

PRELIMINARY HYDROLOGY CALCULATIONS

FOR

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER
INDIAN STREET AND KRAMERIA AVENUE
MORENO VALLEY, CALIFORNIA 92551
APN's 316-100-028, -030, -048, -051, & -052

PREPARED FOR

PROLOGIS, INC.
17777 CENTER COURT DRIVE NORTH, SUITE 100
CERRITOS, CA 90703
PH. (562) 345-9200
FAX (562) 345-9201

OCTOBER 30, 2014
REVISED MARCH 10, 2016

JOB NO. 2890

PREPARED BY

THIENES ENGINEERING
14349 FIRESTONE BOULEVARD
LA MIRADA, CALIFORNIA 90638
P. (714) 521-4811
FAX. (714) 521-4173

**PRELIMINARY HYDROLOGY
CALCULATIONS**

FOR

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER

PREPARED BY BRIAN WEIL
UNDER THE SUPERVISION OF

REINHARD STENZEL DATE:
R.C.E. 56155
EXP. 12/31/16

INTRODUCTION

A: PROJECT LOCATION

The project site is located at the northwest corner of Indian Street and Krameria Avenue in the City of Moreno Valley, California. Please see next page for vicinity map.

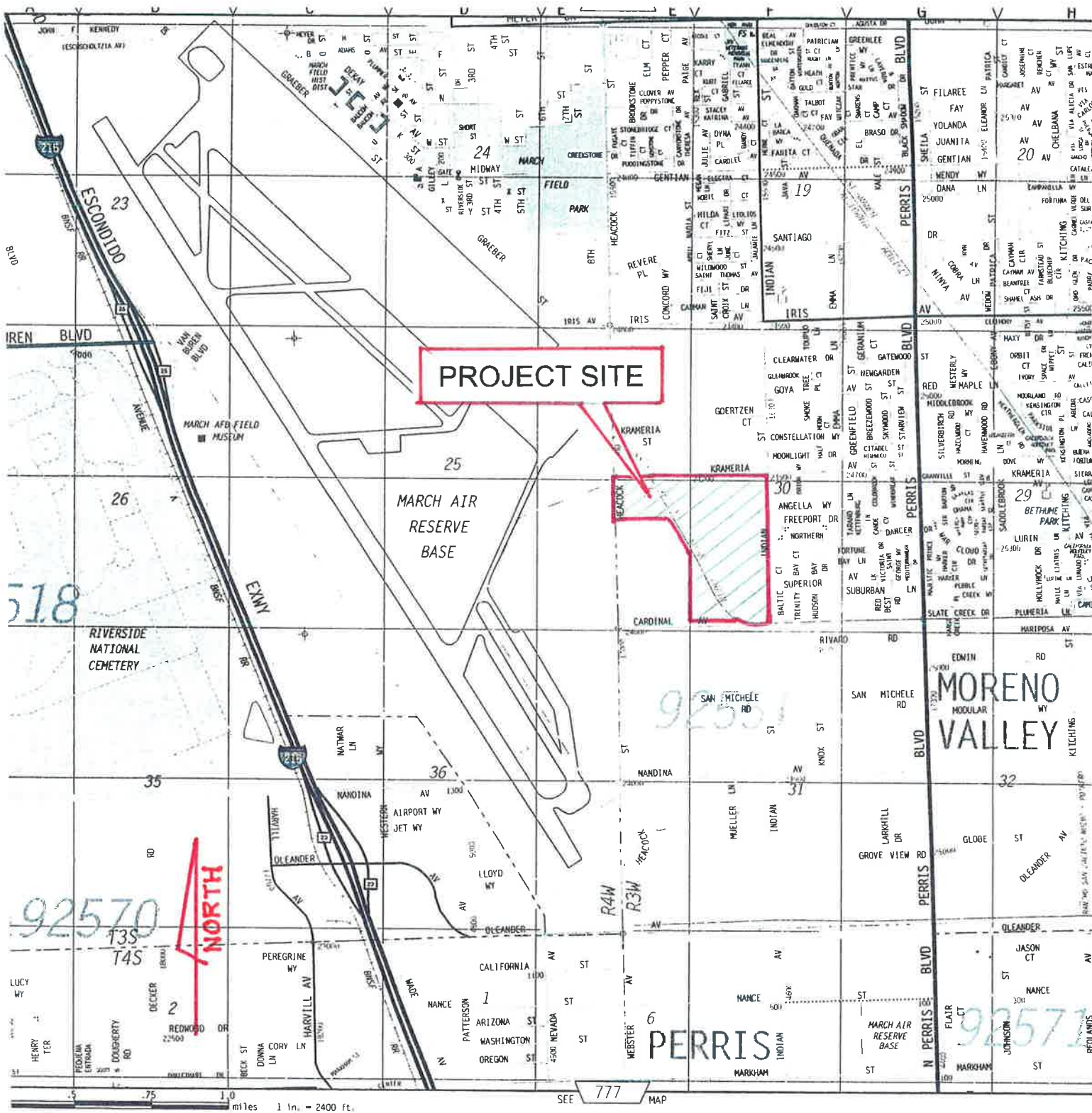
B: STUDY PURPOSE

The purpose of this study is to determine the 100-year peak flow rates from the project site that will ultimately drain to the Perris Valley Storm Drain Channel.

C: PROJECT STAFF:

Thienes Engineering staff involved in this study include:

Reinhard Stenzel
Brian Weil
Ricky Hwa



VICINITY MAP

NOT TO SCALE

DISCUSSION

The overall project property encompasses approximately 84.8 acres. Proposed improvements to the site consist of the construction of four commercial type buildings ranging from 94,000 to 1,334,000 square feet. There will be truck yards and vehicle parking lots adjacent to each building. There will be several water quality / detention basins: Basins 4 and 5 south of Building 1, Basin 3 west of Building 1, Basin 2 south of Building 2, Basin 6 east of Building 3 and Basin 1 east of Building 4. The existing Cosmos Street will be extended southerly between Buildings 1 and 2. The remainder of the project site will be reserved for landscaping.

Existing Conditions

The Perris Valley Channel, Lateral "A" traverses southeasterly between Buildings 3 & 4 on the westerly side and Buildings 1 & 2 on the easterly side. The channel is a graded earthen trapezoidal channel with a base width of 100', 2:1 sideslopes and 8' deep. The 100-year design capacity is 5,900 cfs. This is consistent with the Perris Valley Master Drainage Plan. The channel was "as built" in August, 1996. Additional improvements upstream of the project site at Heacock Avenue were recently constructed. Here, the culvert at Heacock Avenue was improved to also convey the design peak flow rate of 5,900 cfs.

The Building 1 and Building 2 sites are part of the Sunnymead Master Plan of Drainage while the Building 3 and Building 4 sites are part of the Perris Valley Master plan of Drainage. All sites are ultimately tabled to the Perris Valley Channel, Lateral "A".

See Appendix "A" for reference storm drain plans and Master Plan of Drainage maps.

Areas of the project site southwesterly of the Channel is located in located with flood Zone X (shaded). The portions of the project site northeasterly of the Channel is located within flood Zone AO (shaded) and Zone X (shaded), per FIRM numbers 06065C0765G and 06065C1430G, dated August 28, 2008 (included in Appendix "A"). A CLORM is in process upstream of the project site that will ultimately remove the southwesterly portion of the site entirely from any flood zones. Flood zones on the northeasterly portion of the site are slightly altered, but will remain. Future improvements to the Heacock Channel, expected to advertise 3rd quarter of 2016, would likely eliminate flood issues outside of the Channel.

A separate CLOMR for the project site would be necessary to determine current flood zones through the site with the proposed improvements.

The project site consists of several undeveloped dirt lots. Runoff generally surface drains south-easterly and into the Perris Valley Storm Drain Channel. The existing condition 100-year peak flow rate for the entire project site is approximately 76.5 cfs (9.6 at Node 101 + 60.8 cfs at Node 235 + 6.1 cfs at Node 302).

See Appendix “B” for existing condition hydrology calculations and Appendix “E” for existing condition hydrology map.

Proposed Condition

Building 1 Lot (62.60 acres):

Runoff from the east half of Building 1, the building’s easterly truck yard, and the east half of the northerly parking lot (Nodes 100-106, 27.30 acres) drains to catch basins in the easterly truck yard. It is then conveyed southerly via a proposed storm drain to Basin 4. The 100-year peak flow rate for this area is approximately 55.3 cfs.

Runoff from the west half of Building 1, the building’s southerly and westerly truck yards, and the west half of the northerly parking lot (Nodes 110-117, 30.85 acres) drains to catch basins in the southerly truck yard. It is then conveyed southerly via a proposed storm drain to Basin 5. Basin 5 also accepts runoff from Basin 3 (0.75-acre water quality only basin for the northwest quarter of the Building 1 Lot) and the offsite dirt lot to the west (2.40 acres). The 100-year peak flow rate for this area is approximately 67.9 cfs.

The total 100-year peak flow rate tributary to Basins “A1” and “A2” (61.55 acres) is approximately 122.1 cfs. Basin 5 discharges to Basin 4, which discharges into the Perris Valley Storm Drain Channel via a proposed storm drain at the Building 1 Lot’s southeast corner.

The landscape areas fronting Indian Street, Krameria Avenue and the southern extension of Cosmos Street (3.70 acres total) surface drain to their respective streets.

Building 2 Lot (6.95 acres):

Runoff from Building 2, the building’s westerly truck yard, easterly parking lot, and the southerly drive aisle (Nodes 200-202, 6.95 acres) drains to a catch basin in the southerly drive aisle. It is then conveyed southerly via a proposed storm drain to Basin 2. The total 100-year peak flow rate tributary to Basin 2 is approximately 15.8 cfs. Basin 2 discharges into the Perris Valley Storm Drain Channel via a proposed storm drain at the Building 2 Lot’s southwest corner.

Building 3 Lot (6.60 acres):

Runoff from Building 3, the building’s northerly and easterly truck yards, and the building’s southerly and westerly parking lots (Nodes 300-313, 6.25 acres) drains to catch basins in the truck yards and parking lots. It is then conveyed easterly via a proposed storm drain to Basin 6. The 100-year peak flow rate tributary to Basin 6 is approximately 15.8 cfs. Basin 6 discharges into the Perris Valley Storm Drain Channel via a proposed storm drain at the Building 3 Lot’s southeast corner.

The landscape area adjacent to the southerly property line and a portion of the driveway of the Building 3 Lot (0.35 acres) surface drains to Cardinal Avenue.

Building 4 Lot (8.65 acres):

Runoff from Building 4, the building's easterly truck yard, northerly and southerly parking lots (Nodes 400-402, 8.65 acres) drains to catch basins in the truck yard. It is then conveyed easterly to Basin 1. The 100-year peak flow rate tributary to Basin 1 is approximately 20.7 cfs. Basin 1 discharges into the Perris Valley Storm Drain Channel via a proposed storm drain at the Building 4 Lot's southeast corner.

Please see Appendix "B" for proposed condition hydrology calculations and Appendix "E" for proposed condition hydrology map.

Detention

Detention basins are proposed for the project site for both water quality purposes as well as peak flow mitigation. Existing and proposed condition volumes were calculated for the 3-hour, 6-hour and 24-hour events for 2-, 5-, 10-, and 100-year storms. For preliminary sizing, the largest volume difference between existing and proposed condition for the listed events was used.

Hydrographs were set up for the proposed Buildings 1 through 4. For the existing condition, the same area was used for comparison purposes. In each case, the largest difference occurs with the 10-year 24-hour hydrograph. The following table summarizes required and provided volumes for detention basins:

	Building 1	Building 2	Building 3	Building 4
Required Volume (ac-ft)	7.28	0.82	0.74	1.03
Provided Volume (ac-ft)	14.53	1.11	0.92	1.63

The proposed water quality/detention basins have the capacity to store water quality volume and the difference between existing and proposed condition volumes for all considered storm events. Detention basin volumes are consistent with conceptual grading plan and Preliminary WQMP. Specific water quality features and designs are described and calculated separately in the WQMP.

Please see Appendix "D" for existing and proposed condition hydrographs and summary sheets for each building.

Methodology

Hydrology calculations are computed using Riverside County's Rational Method Program (by AES Software). The site is composed of soil type "C" per the Riverside County Hydrology Manual. Hydrographs were computed using the "short-cut" Method as described in the Riverside county Flood Control District's Hydrology Manual (Plates E-1.1 & E-2.1). Please see Appendix "A" for pertinent reference materials.

The following tables summarize the peak flow rates and volumes for all of the various hydrographs for each building.

**HYDROLOGIC SUMMARY
HEACOCK STREET, INDIAN STREET AND CARDINAL AVENUE**

RATIONAL METHOD - BUILDING 1														
Existing - Node 235*		Proposed - Node 118					Difference (Increase)							
53.8		122.1					68.3							
FLOOD HYDROGRAPH - BUILDING 1														
	Existing					Proposed								
	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2 yr.	2 yr.	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2-yr.	2-yr.	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2-yr.
Peak Flow (cfs)	26.1	6.9	1.8	1.3	1.3	31.4	17.7	12.4	7.4	7.4	5.3	10.8	10.6	6.1
Peak Flow (cfs)	94.8	53.1	28.4	11.8	11.8	101.0	65.6	50.9	34.3	34.3	6.2	12.5	22.5	22.5
Peak Flow (cfs)	106.5	61.5	37.1	18.9	18.9	112.6	74.1	59.6	41.4	41.4	6.1	12.6	22.5	22.5
Total Runoff (ac-ft)	9.48	1.59	1.12	0.81	0.81	16.13	8.87	6.34	4.40	4.40	6.65	7.28	5.22	3.59
Total Runoff (ac-ft)	8.50	2.72	1.10	0.56	0.56	11.49	6.38	4.01	3.14	3.14	2.99	3.66	2.91	2.58
Total Runoff (ac-ft)	7.53	2.70	1.22	0.62	0.62	9.04	5.45	3.88	2.40	2.40	1.51	2.75	2.66	1.78

RATIONAL METHOD - BUILDING 2														
Existing - Node 232*		Proposed - Node 202					Difference (Increase)							
7.0		15.8					8.8							
FLOOD HYDROGRAPH - BUILDING 2														
	Existing					Proposed								
	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2 yr.	2 yr.	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2-yr.	2-yr.	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2-yr.
Peak Flow (cfs)	2.9	0.8	0.2	0.2	0.2	3.5	2.0	1.4	0.8	0.8	0.6	1.2	1.2	0.6
Peak Flow (cfs)	10.7	6.0	3.2	1.3	1.3	11.4	7.4	5.8	3.9	3.9	0.7	1.4	2.6	2.6
Peak Flow (cfs)	12.0	6.9	4.2	2.1	2.1	12.7	8.4	6.7	4.7	4.7	0.7	1.5	2.5	2.6
Total Runoff (ac-ft)	1.07	0.18	0.13	0.09	0.09	1.82	1.00	0.72	0.50	0.50	0.75	0.82	0.59	0.41
Total Runoff (ac-ft)	0.96	0.31	0.12	0.06	0.06	1.30	0.72	0.45	0.35	0.35	0.34	0.41	0.33	0.29
Total Runoff (ac-ft)	0.85	0.30	0.14	0.07	0.07	1.02	0.62	0.44	0.27	0.27	0.17	0.32	0.30	0.20

*Prorated to match area of proposed condition

**HYDROLOGIC SUMMARY
HEACOCK STREET, INDIAN STREET AND CARDINAL AVENUE**

RATIONAL METHOD - BUILDING 3														
Existing - Node 302		Proposed - Node 313					Difference (Increase)							
6.2		15.8					9.6							
FLOOD HYDROGRAPH - BUILDING 3														
	Existing					Proposed					Difference (Increase)			
	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2 yr.	2 yr.	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2-yr.	2-yr.		100-yr.	10-yr.	5-yr.
Peak Flow (cfs)	2.7	0.7	0.2	0.1	0.1	3.2	1.8	1.3	0.8	0.6	1.1	1.1	1.1	0.7
Peak Flow (cfs)	9.6	5.4	2.9	1.2	1.2	10.3	6.7	5.2	3.5	0.7	1.3	2.3	2.3	2.3
Peak Flow (cfs)	10.8	6.3	3.8	1.9	1.9	11.4	7.5	6.1	4.2	0.6	1.2	2.3	2.3	2.3
Total Runoff (ac-ft)	0.96	0.16	0.11	0.08	0.08	1.64	0.90	0.64	0.45	0.68	0.74	0.53	0.37	0.37
Total Runoff (ac-ft)	0.86	0.28	0.11	0.06	0.06	1.17	0.65	0.41	0.32	0.31	0.37	0.30	0.26	0.26
Total Runoff (ac-ft)	0.76	0.27	0.12	0.06	0.06	0.92	0.55	0.39	0.24	0.16	0.28	0.27	0.18	0.18

RATIONAL METHOD - BUILDING 4														
Existing - Node 101		Proposed - Node 402					Difference (Increase)							
9.2		20.7					11.5							
FLOOD HYDROGRAPH - BUILDING 4														
	Existing					Proposed					Difference (Increase)			
	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2 yr.	2 yr.	100-yr.	10-yr.	5-yr.	2-yr.	2-yr.		100-yr.	10-yr.	5-yr.
Peak Flow (cfs)	3.7	1.0	0.3	0.2	0.2	4.4	2.5	1.7	1.0	0.7	1.5	1.4	0.8	0.8
Peak Flow (cfs)	13.3	7.5	4.0	1.7	1.7	14.2	9.2	7.2	4.8	0.9	1.7	3.2	3.1	3.1
Peak Flow (cfs)	15.0	8.6	5.2	2.7	2.7	15.8	10.4	8.4	5.8	0.8	1.8	3.2	3.1	3.1
Total Runoff (ac-ft)	1.33	0.22	0.16	0.11	0.11	2.27	1.25	0.89	0.62	0.94	1.03	0.73	0.51	0.51
Total Runoff (ac-ft)	1.20	0.38	0.15	0.08	0.08	1.62	0.90	0.56	0.44	0.42	0.52	0.41	0.36	0.36
Total Runoff (ac-ft)	1.06	0.38	0.17	0.09	0.09	1.27	0.77	0.55	0.34	0.21	0.39	0.38	0.25	0.25

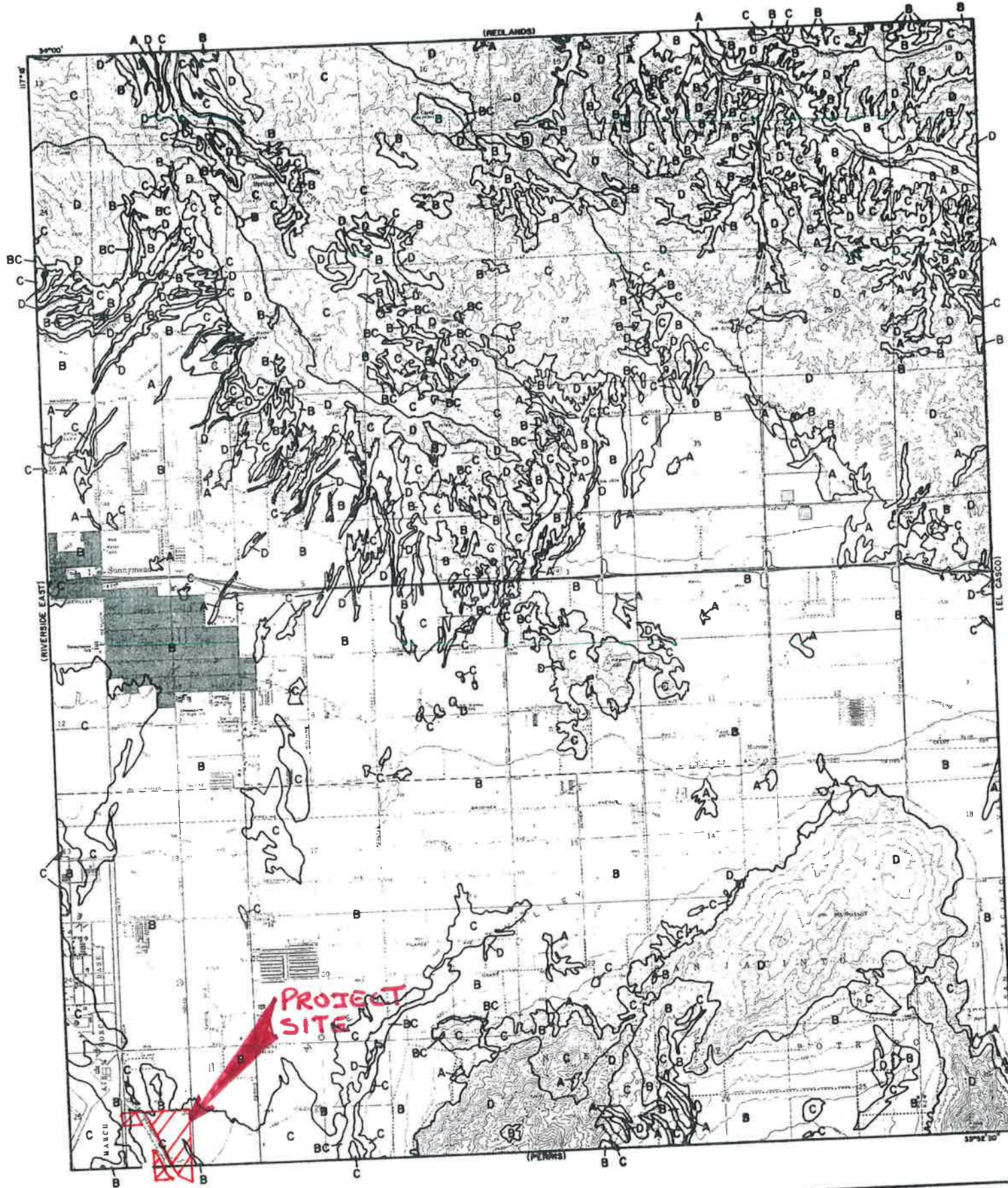
APPENDIX

DESCRIPTION

A	REFERENCE MATERIALS
B	EXISTING CONDITON HYDROLOGY CALCULATIONS
C	PROPOSED CONDITION HYDROLOGY CALCULATIONS
D	DETENTION ANALYSIS
E	HYDROLOGY MAPS

APPENDIX A

REFERENCE MATERIALS



LEGEND

- SOILS GROUP BOUNDARY
- A SOILS GROUP DESIGNATION

RCFC & WCD
HYDROLOGY MANUAL

**HYDROLOGIC SOILS GROUP MAP
FOR
SUNNYMEAD**

PLATE C-1.17

RAINFALL INTENSITY—INCHES PER HOUR

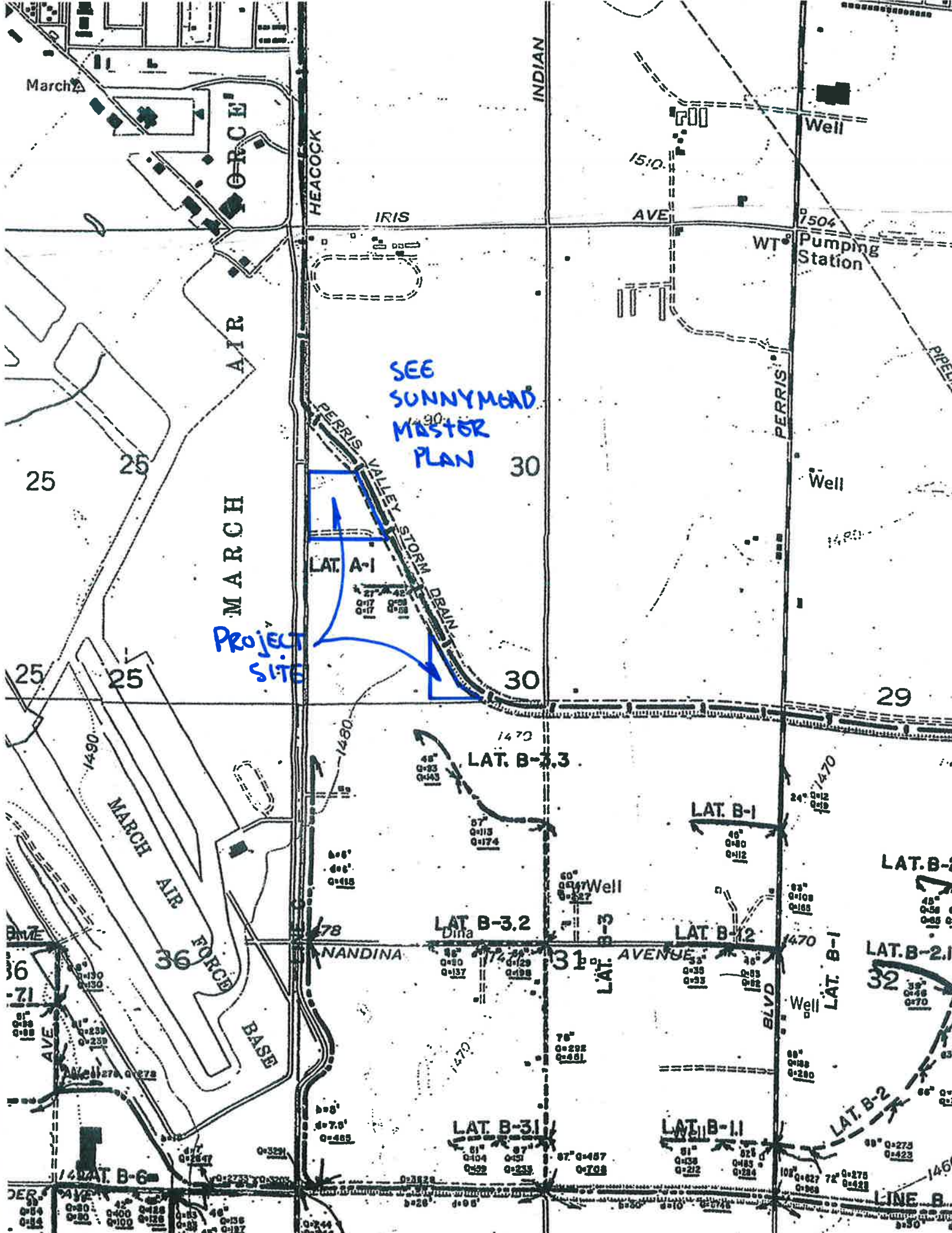
SUNNYHEAD - MORENO			WOODCREST		
DURATION MINUTES	FREQUENCY		DURATION MINUTES	FREQUENCY	
	10 YEAR	100 YEAR		10 YEAR	100 YEAR
5	2.84	4.16	5	3.37	5.30
6	2.59	3.79	6	3.05	4.79
7	2.40	3.51	7	2.80	4.40
8	2.25	3.29	8	2.60	4.09
9	2.12	3.10	9	2.44	3.83
10	2.01	2.94	10	2.30	3.62
11	1.92	2.80	11	2.19	3.43
12	1.83	2.68	12	2.08	3.27
13	1.76	2.58	13	1.99	3.13
14	1.70	2.48	14	1.91	3.01
15	1.64	2.40	15	1.84	2.89
16	1.59	2.32	16	1.78	2.79
17	1.54	2.25	17	1.72	2.70
18	1.50	2.19	18	1.67	2.62
19	1.46	2.13	19	1.62	2.54
20	1.42	2.08	20	1.57	2.47
22	1.35	1.98	22	1.49	2.34
24	1.30	1.90	24	1.42	2.23
26	1.25	1.82	26	1.36	2.14
28	1.20	1.76	28	1.31	2.05
30	1.16	1.70	30	1.26	1.98
32	1.12	1.64	32	1.22	1.91
34	1.09	1.59	34	1.19	1.85
36	1.06	1.55	36	1.14	1.79
38	1.03	1.51	38	1.11	1.74
40	1.00	1.47	40	1.07	1.69
45	.95	1.39	45	1.01	1.58
50	.90	1.31	50	.95	1.49
55	.86	1.25	55	.90	1.42
60	.82	1.20	60	.86	1.35
65	.79	1.15	65	.82	1.29
70	.76	1.11	70	.79	1.24
75	.73	1.07	75	.76	1.19
80	.71	1.04	80	.73	1.15
85	.69	1.01	85	.71	1.11

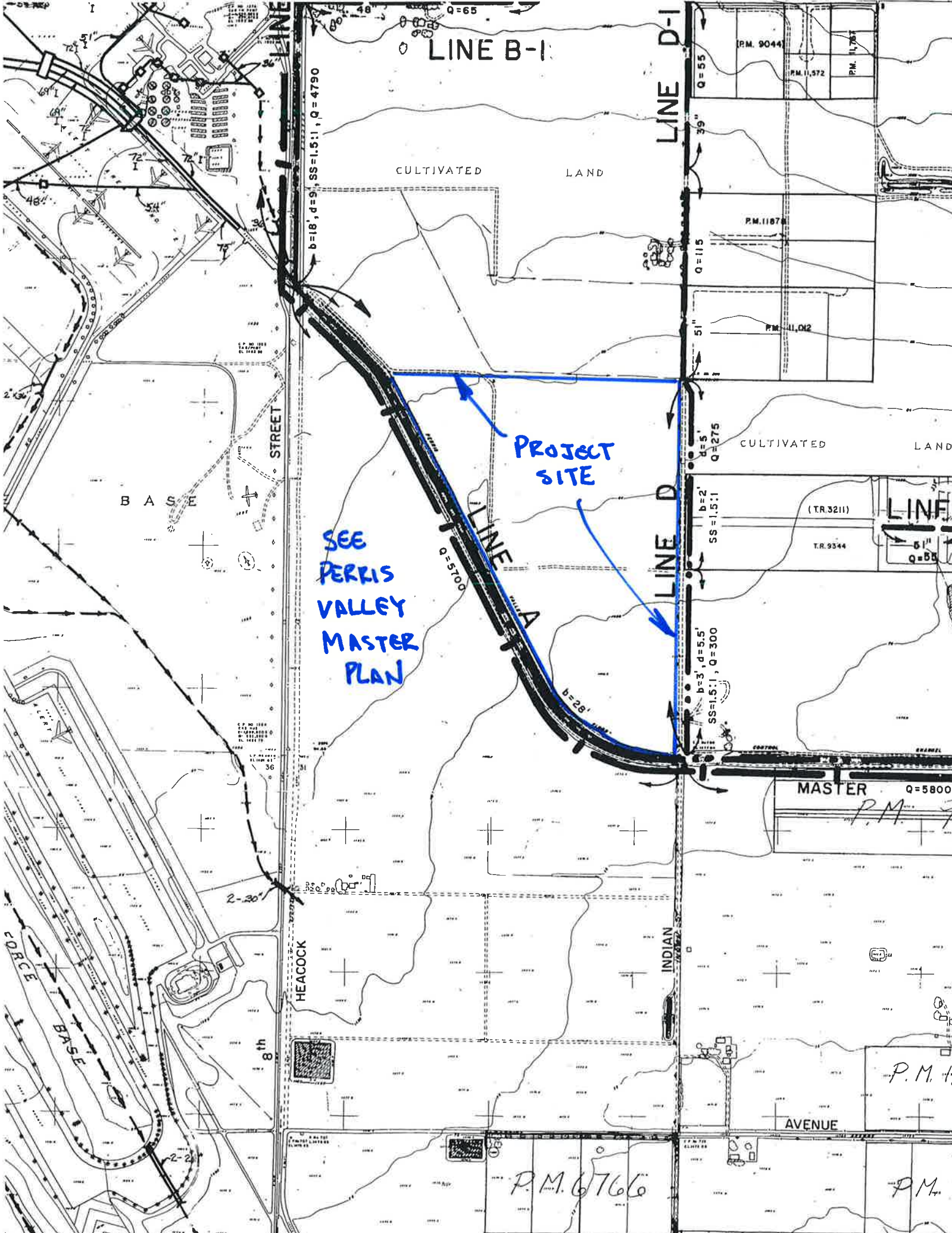
SLOPE = .550

SLOPE = .500

RCFC & WCD
HYDROLOGY MANUAL

STANDARD
INTENSITY—DURATION
CURVES DATA





LINE B-1

LINE D-1

CULTIVATED LAND

CULTIVATED LAND

PROJECT SITE

SEE PERRIS VALLEY MASTER PLAN

LINE A

LINE D

LINE

MASTER Q=5800

b=18', d=9', SS=1.5:1, Q=4790

Q=5700

Q=275

SS=1.5:1

SS=1.5:1, Q=300

Q=85

Q=5800

STREET

HEACOCK

INDIAN

AVENUE

BASE

FORCE BASE

P.M. 9044

P.M. 11,572

P.M. 11,787

P.M. 11878

P.M. 41,012

(TR.3211)

T.R. 9344

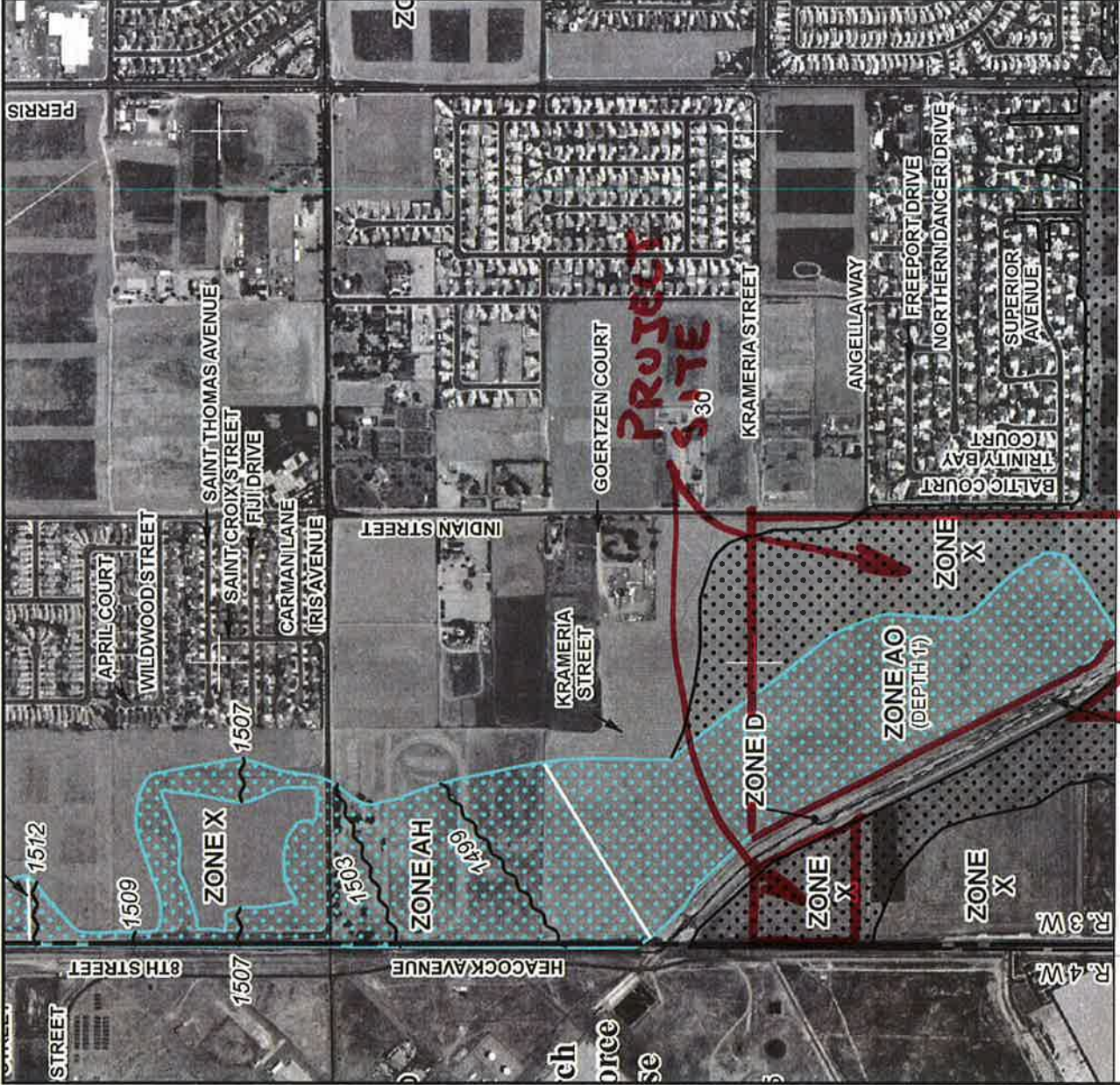
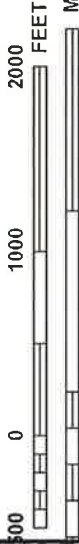
P.M. 41

P.M. 6766

P.M.



MAP SCALE 1" = 1000'



Perris Valley Channel 478^{000m} E

Lateral "A"

479^{000m} E

NFIP NATIONAL FLOOD INSURANCE PROGRAM

PANEL 0765G

FIRM

FLOOD INSURANCE RATE MAP

RIVERSIDE COUNTY,
CALIFORNIA
AND INCORPORATED AREAS

PANEL 765 OF 3805

(SEE MAP INDEX FOR FIRM PANEL LAYOUT)

CONTAINS:

COMMUNITY	NUMBER	PANEL	SUFFIX
MORENO VALLEY, CITY OF	085074	0765	G
RIVERSIDE COUNTY	030245	0765	G

Notice to User: The Map Number shown below should be used when placing map orders. The Community Number shown above should be used on insurance applications for the subject community.



MAP NUMBER
06065C0765G

EFFECTIVE DATE
AUGUST 28, 2008

Federal Emergency Management Agency

This is an official copy of a portion of the above referenced flood map. It was extracted using F-MIT On-Line. This map does not reflect changes or amendments which may have been made subsequent to the date on the title block. For the latest product information about National Flood Insurance Program flood maps check the FEMA Flood Map Store at www.msc.fema.gov

PROJECT SITE

626000 FT

6265000 FT

ZONE X

30 ZONE X

R.4W

R.3W

Perris Valley Channel Lateral #4

ZONE D

ZONE X

NANDINA AVENUE

31

ZONE X

PERRIS BOULEVARD

ZONE D

ZONE X

MILITARY BOUNDARY IS COINCIDENT WITH ZONE D BOUNDARY

ZONE D

Perris Valley Channel Lateral #4



MAP SCALE 1" = 1000'



METER

NFIP

PANEL 1430G

FIRM

FLOOD INSURANCE RATE MAP

RIVERSIDE COUNTY,
CALIFORNIA
AND INCORPORATED AREAS

PANEL 1430 OF 3805
(SEE MAP INDEX FOR FIRM PANEL LAYOUT)

CONTAINS:

COMMUNITY	NUMBER	PANEL	SUFFIX
WOBENO VALLEY, CITY OF	060074	1430	G
PERRIS, CITY OF	060058	1430	G
RIVERSIDE COUNTY	000045	1430	G

Notice to User: This Map Number shown below should be used when adding map orders, the Community Number shown above should be used on insurance applications for the subject community.

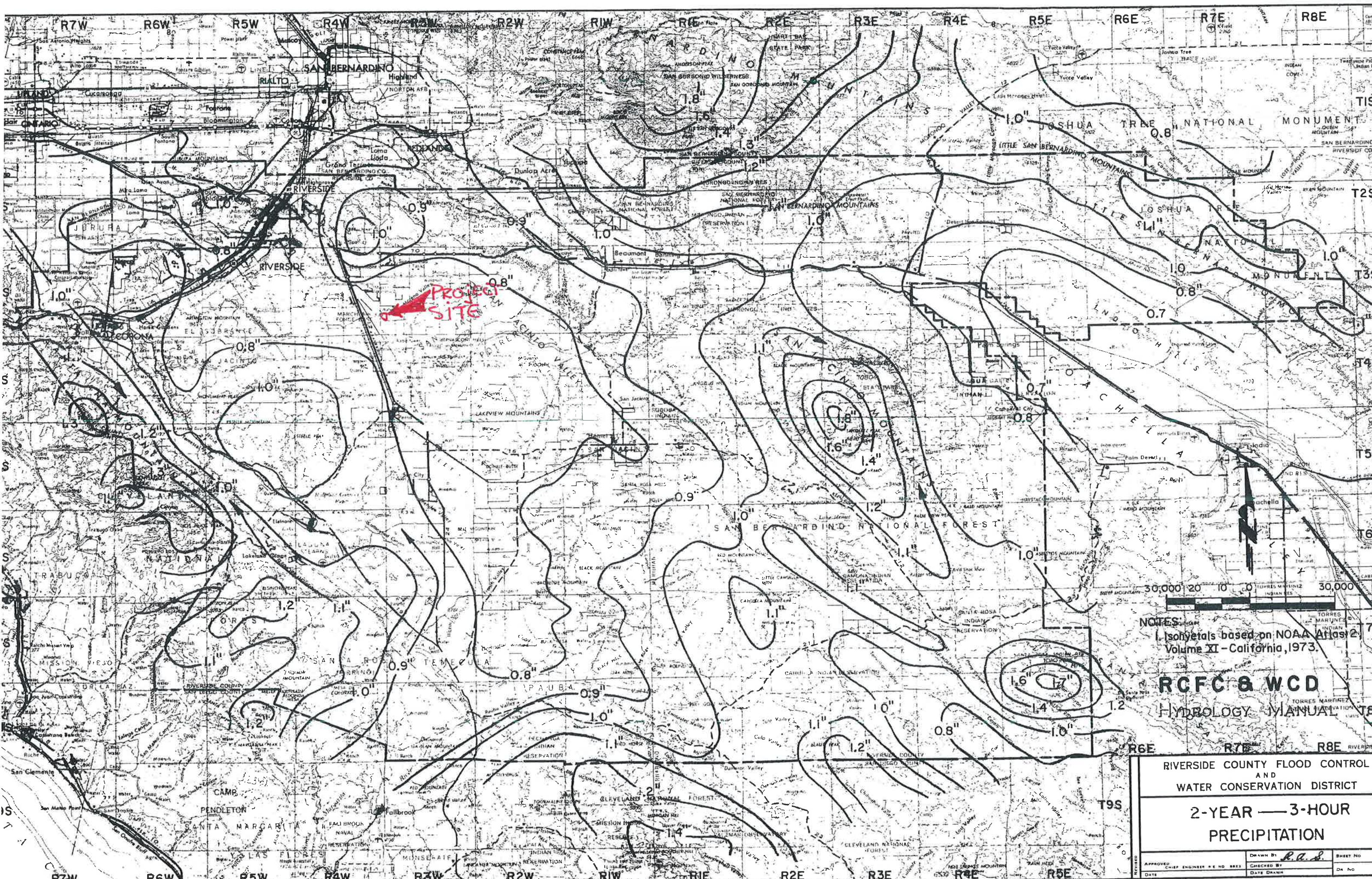


MAP NUMBER
06065C1430G

EFFECTIVE DATE
AUGUST 28, 2008

Federal Emergency Management Agency

This is an official copy of a portion of the above referenced flood map. It was extracted using F-MIT On-Line. This map does not reflect changes or amendments which may have been made subsequent to the date on the title block. For the latest product information about National Flood Insurance Program flood maps check the FEMA Flood Map Store at www.msc.fema.gov



PROJECT SITE

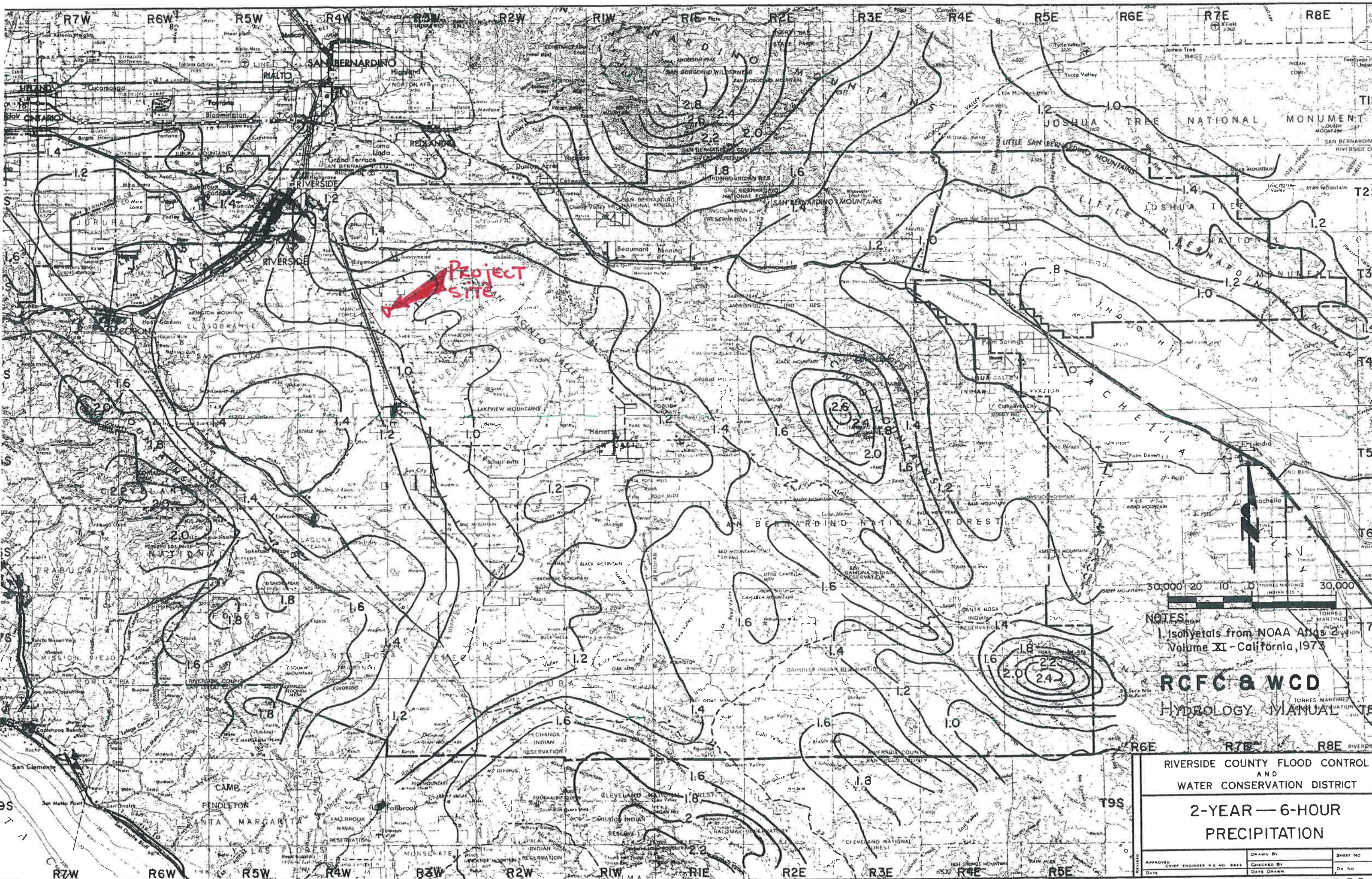
NOTES:
 1. Isohyets based on NOAA Atlas 2
 Volume XI - California, 1973.

RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL
 AND
 WATER CONSERVATION DISTRICT

**2-YEAR — 3-HOUR
 PRECIPITATION**

APPROVED	DATE	CHIEF ENGINEER	NO. 8822	CHECKED BY	DATE DRAWN	DRAWN BY	SHEET NO.
						<i>R.A.S.</i>	



Project Site

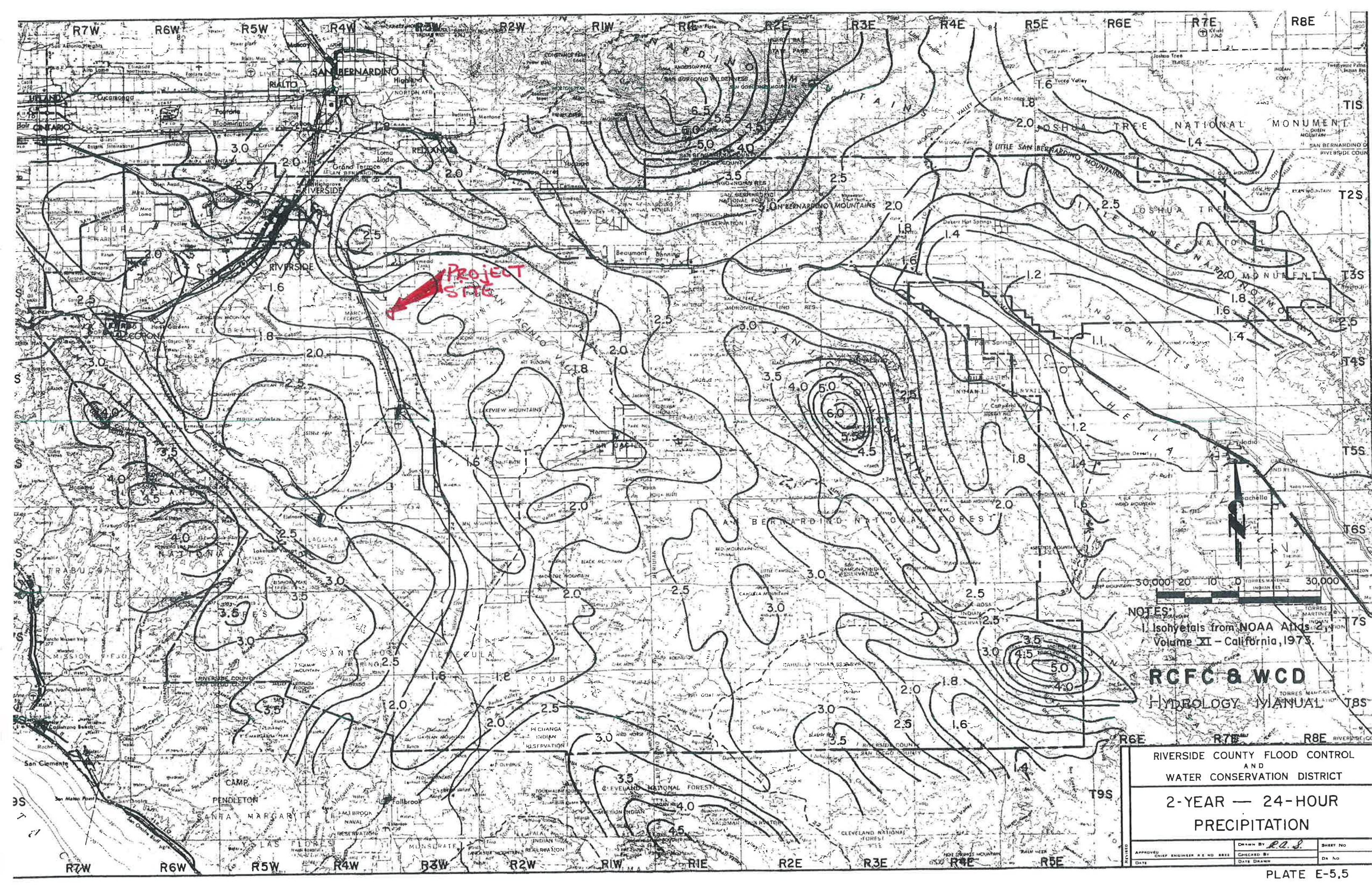
NOTES:
 1. Isohyets from NOAA Atlas 2, Series
 Volume XI - California, 1973

RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL
 AND
 WATER CONSERVATION DISTRICT

**2-YEAR — 6-HOUR
 PRECIPITATION**

APPROVED	DATE	CHIEF ENGINEER R.E. NO. 8822
DRAWN BY	CHECKED BY	DATE DRAWN
SHEET NO.	DATE	PI AT F F-5.3



PROJECT SITE

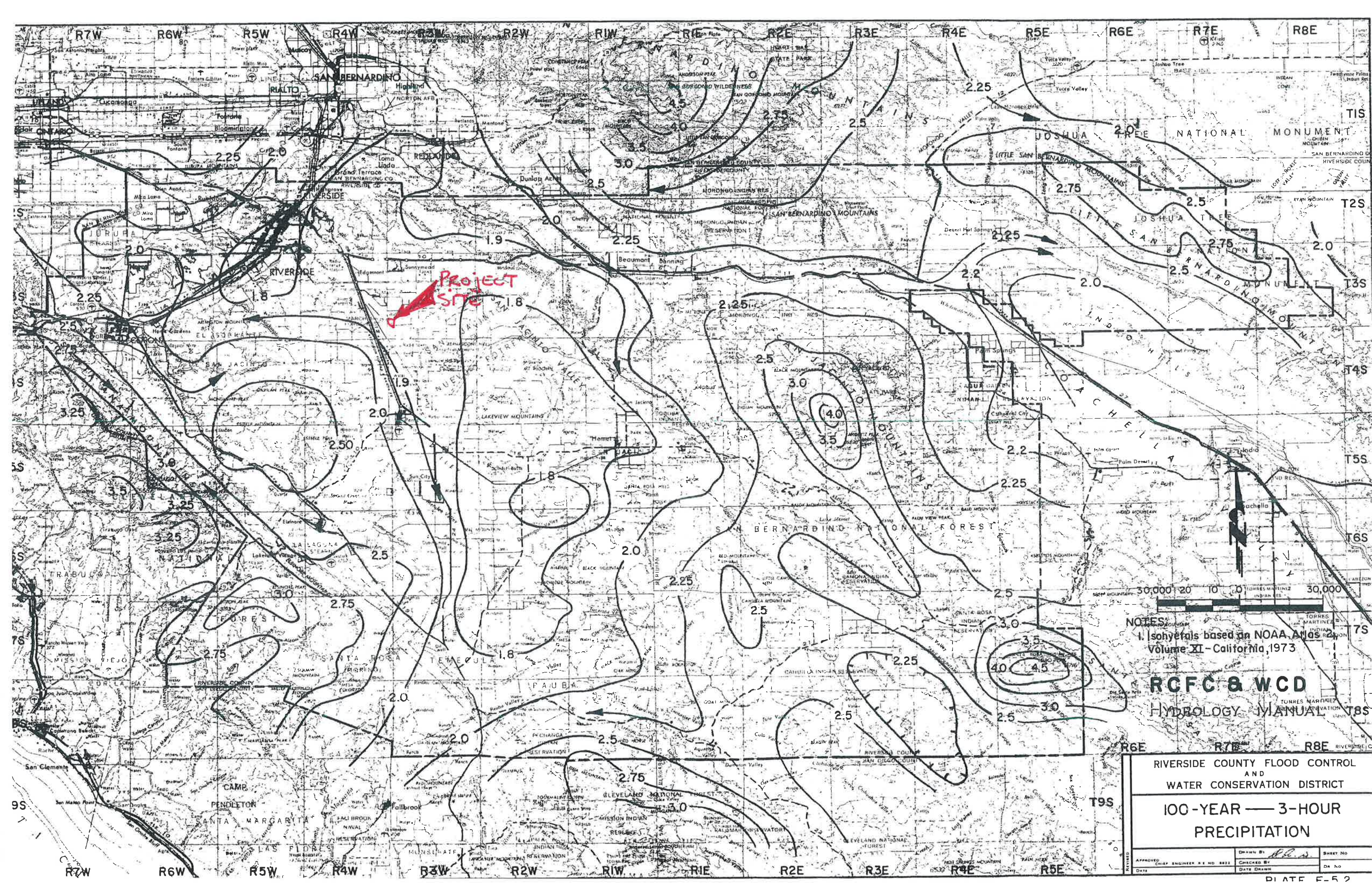
NOTES:
 1. Isohyets from NOAA Atlas 2, Volume XI - California, 1973.



RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL
 AND
 WATER CONSERVATION DISTRICT
 2-YEAR — 24-HOUR
 PRECIPITATION

APPROVED	DATE	CHIEF ENGINEER	NO. 8888
DRAWN BY	DATE	CHECKED BY	DATE
P.A.S.			



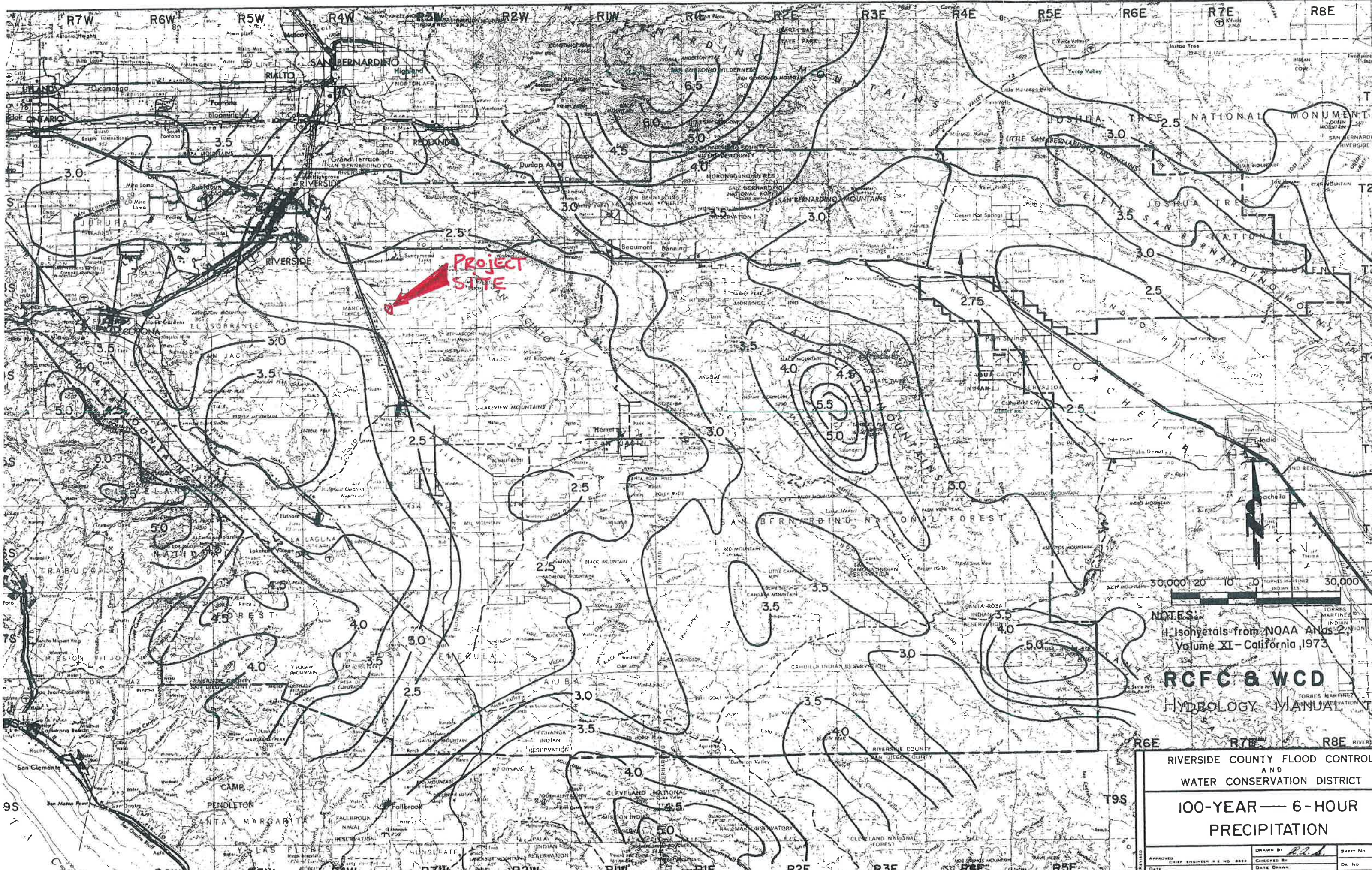
Project Site

NOTES:
 1. Isohyets based on NOAA Atlas 2, Volume XI - California, 1973

RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL AND WATER CONSERVATION DISTRICT
 100-YEAR — 3-HOUR PRECIPITATION

APPROVED	DATE	CHIEF ENGINEER R. E. NO. 8822	DRAWN BY	SHEET NO.
			CHECKED BY	DR. NO.
			DATE DRAWN	



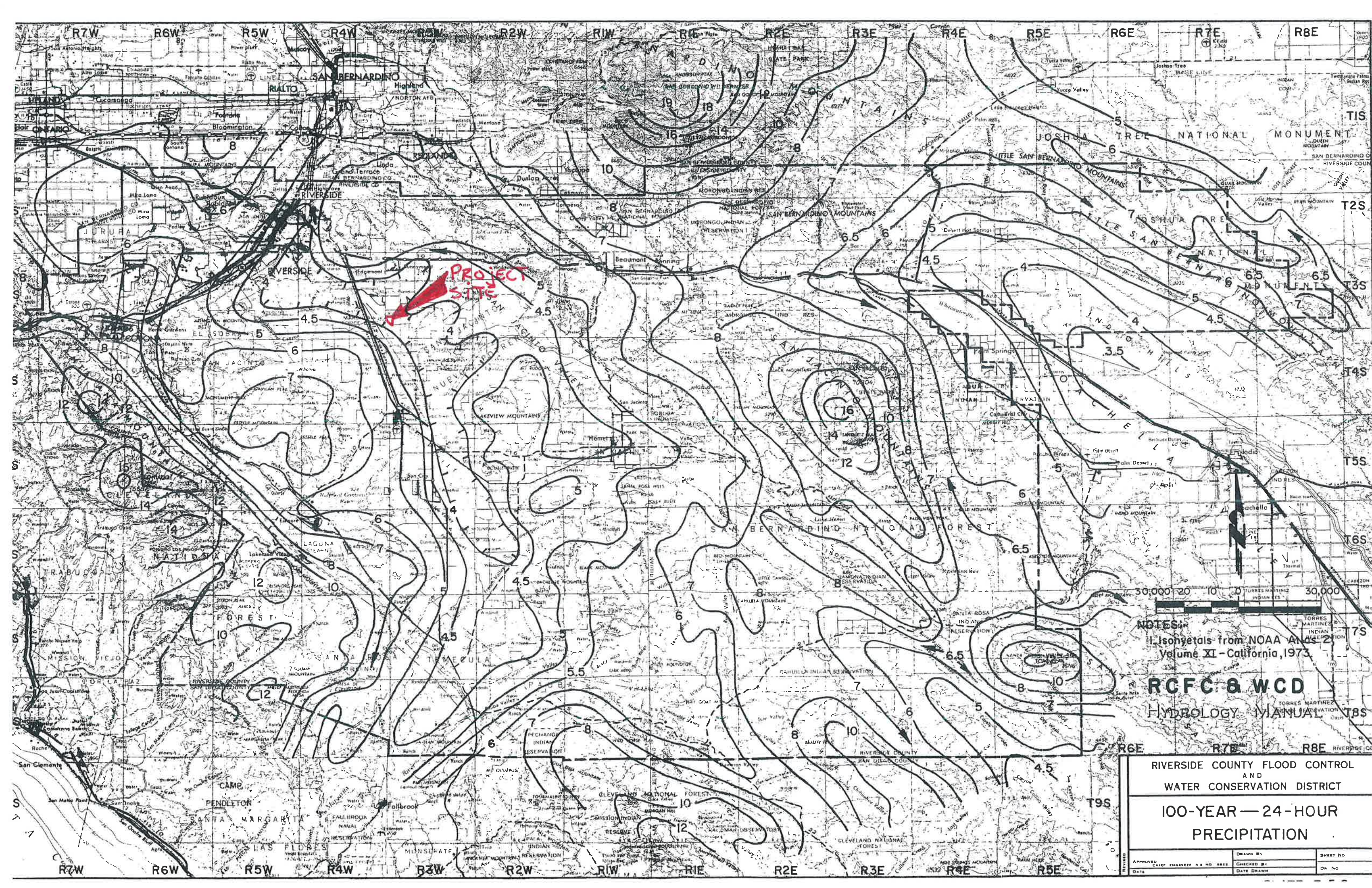
Project Site

NOTES:
 1. Isohyets from NOAA Atlas 2,
 Volume XI - California, 1973

RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL
 AND
 WATER CONSERVATION DISTRICT
**100-YEAR — 6-HOUR
 PRECIPITATION**

APPROVED	DATE	CHIEF ENGINEER R.E. NO. 8822	DRAWN BY	DATE	CHECKED BY	DATE	SHEET NO.	OF
			<i>P.A.</i>					



PROJECT SITE

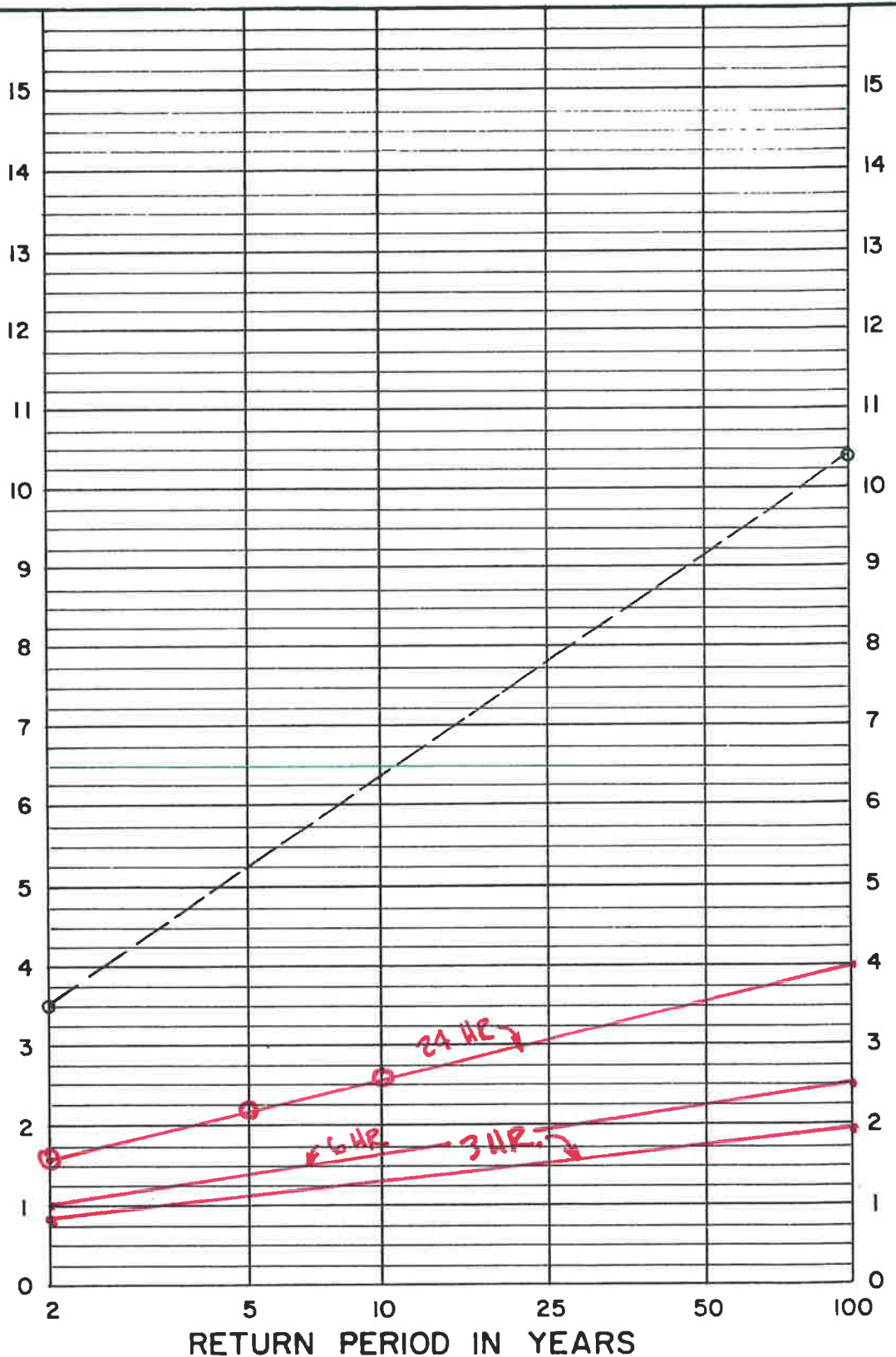
NOTES:
 1. Isohyets from NOAA Atlas 2
 Volume XI - California, 1973.

RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL
 AND
 WATER CONSERVATION DISTRICT
**100-YEAR — 24-HOUR
 PRECIPITATION**

APPROVED:	DATE:	DRAWN BY:	CHECKED BY:	SHEET NO:
CHIEF ENGINEER A & NO. 8882				DR. NO.

RAINFALL DEPTH IN INCHES



NOTE:

1. For intermediate return periods plot 2-year and 100-year values from maps for a specific duration, then connect points and read value for desired return period. For example given 2-year 24-hour = 3.50" and 100-year 24-hour = 10.40", 25-year 24-hour = 7.80"

Reference: NOAA Atlas 2, Volume XI - California, 1973.

RCFC & WCD
HYDROLOGY MANUAL

RAINFALL DEPTH VERSUS
RETURN PERIOD FOR
PARTIAL DURATION SERIES

RUNOFF INDEX NUMBERS OF HYDROLOGIC SOIL-COVER COMPLEXES FOR PERVIOUS AREAS-AMC II

Cover Type (3)	Quality of Cover (2)	Soil Group			
		A	B	C	D
<u>NATURAL COVERS</u> -					
Barren (Rockland, eroded and graded land)		78	86	91	93
Chaparrel, Broadleaf (Manzonita, ceanothus and scrub oak)	Poor	53	70	80	85
	Fair	40	63	75	81
	Good	31	57	71	78
Chaparrel, Narrowleaf (Chamise and redshank)	Poor	71	82	88	91
	Fair	55	72	81	86
Grass, Annual or Perennial	Poor	67	78	86	89
	Fair	50	69	79	84
	Good	38	61	74	80
Meadows or Cienegas (Areas with seasonally high water table, principal vegetation is sod forming grass)	Poor	63	77	85	88
	Fair	51	70	80	84
	Good	30	58	72	78
Open Brush (Soft wood shrubs - buckwheat, sage, etc.)	Poor	62	76	84	88
	Fair	46	66	77	83
	Good	41	63	75	81
Woodland (Coniferous or broadleaf trees predominate. Canopy density is at least 50 percent)	Poor	45	66	77	83
	Fair	36	60	73	79
	Good	28	55	70	77
Woodland, Grass (Coniferous or broadleaf trees with canopy density from 20 to 50 percent)	Poor	57	73	82	86
	Fair	44	65	77	82
	Good	33	58	72	79
<u>URBAN COVERS</u> -					
Residential or Commercial Landscaping (Lawn, shrubs, etc.)	Good	32	56	69	75
Turf (Irrigated and mowed grass)	Poor	58	74	83	87
	Fair	44	65	77	82
	Good	33	58	72	79
<u>AGRICULTURAL COVERS</u> -					
Fallow (Land plowed but not tilled or seeded)		76	85	90	92

RCFC & WCD
HYDROLOGY MANUAL

**RUNOFF INDEX NUMBERS
FOR
PERVIOUS AREAS**

RUNOFF INDEX NUMBERS OF HYDROLOGIC SOIL-COVER COMPLEXES FOR PERVIOUS AREAS-AMC II

Cover Type (3)	Quality of Cover (2)	Soil Group			
		A	B	C	D
<u>AGRICULTURAL COVERS</u> (cont.) -					
Legumes, Close Seeded (Alfalfa, sweetclover, timothy, etc.)	Poor	66	77	85	89
	Good	58	72	81	85
Orchards, Deciduous (Apples, apricots, pears, walnuts, etc.)	See Note 4				
Orchards, Evergreen (Citrus, avocados, etc.)	Poor	57	73	82	86
	Fair	44	65	77	82
	Good	33	58	72	79
Pasture, Dryland (Annual grasses)	Poor	67	78	86	89
	Fair	50	69	79	84
	Good	38	61	74	80
Pasture, Irrigated (Legumes and perennial grass)	Poor	58	74	83	87
	Fair	44	65	77	82
	Good	33	58	72	79
Row Crops (Field crops - tomatoes, sugar beets, etc.)	Poor	72	81	88	91
	Good	67	78	85	89
Small Grain (Wheat, oats, barley, etc.)	Poor	65	76	84	88
	Good	63	75	83	87
Vineyard	See Note 4				

Notes:

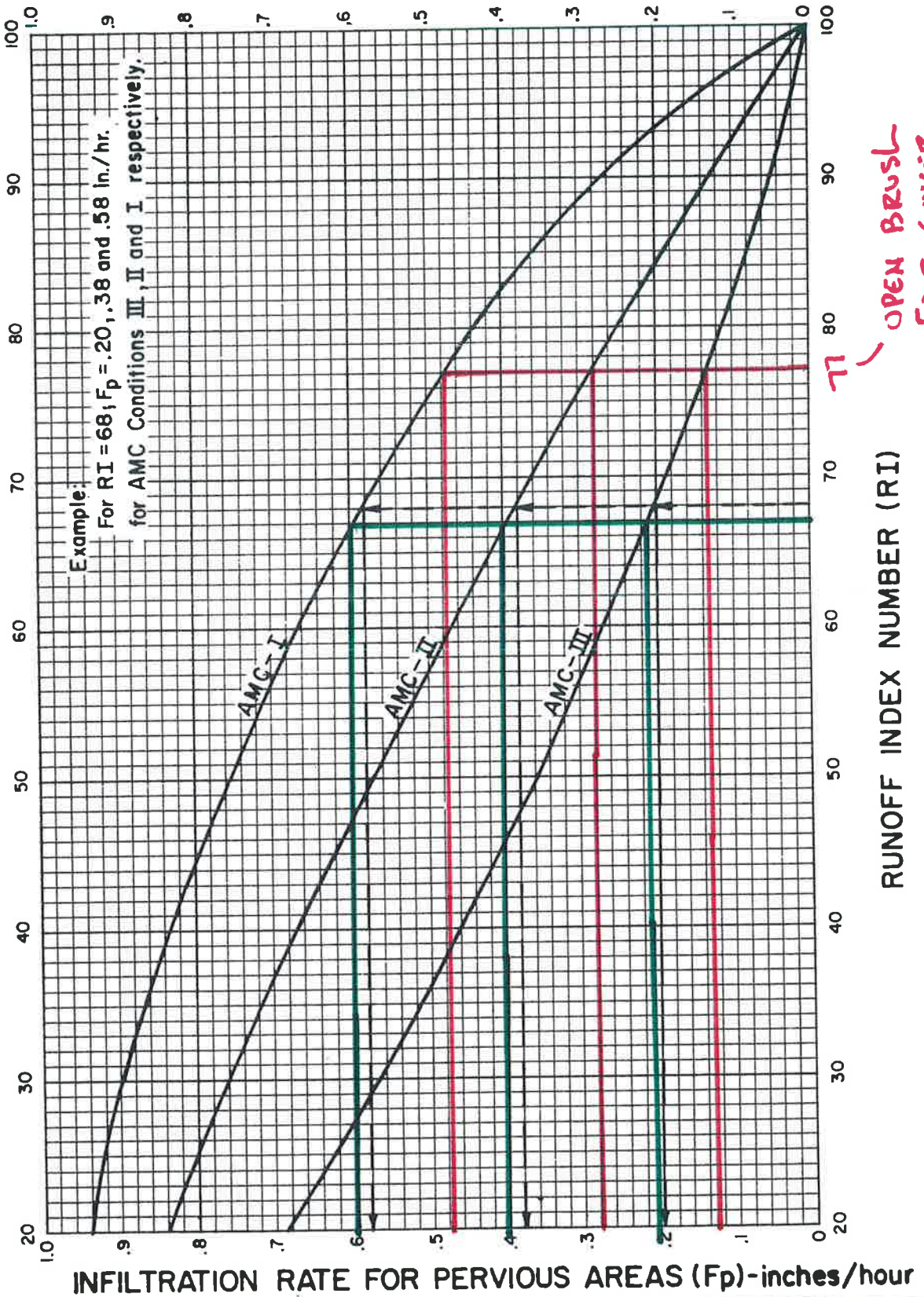
1. All runoff index (RI) numbers are for Antecedent Moisture Condition (AMC) II.
2. Quality of cover definitions:
 Poor-Heavily grazed or regularly burned areas. Less than 50 percent of the ground surface is protected by plant cover or brush and tree canopy.
 Fair-Moderate cover with 50 percent to 75 percent of the ground surface protected.
 Good-Heavy or dense cover with more than 75 percent of the ground surface protected.
3. See Plate C-2 for a detailed description of cover types.
4. Use runoff index numbers based on ground cover type. See discussion under "Cover Type Descriptions" on Plate C-2.
5. Reference Bibliography item 17.

RCFC & WCD
 HYDROLOGY MANUAL

**RUNOFF INDEX NUMBERS
 FOR
 PERVIOUS AREAS**

NOTES:

I. R.I. Number - Infiltration relationships are derived from rainfall - runoff relationships in Bibliography item No. 36.



RCFC & WCD
HYDROLOGY MANUAL

INFILTRATION RATE FOR PERVIOUS AREAS VERSUS RUNOFF INDEX NUMBERS

ACTUAL IMPERVIOUS COVER

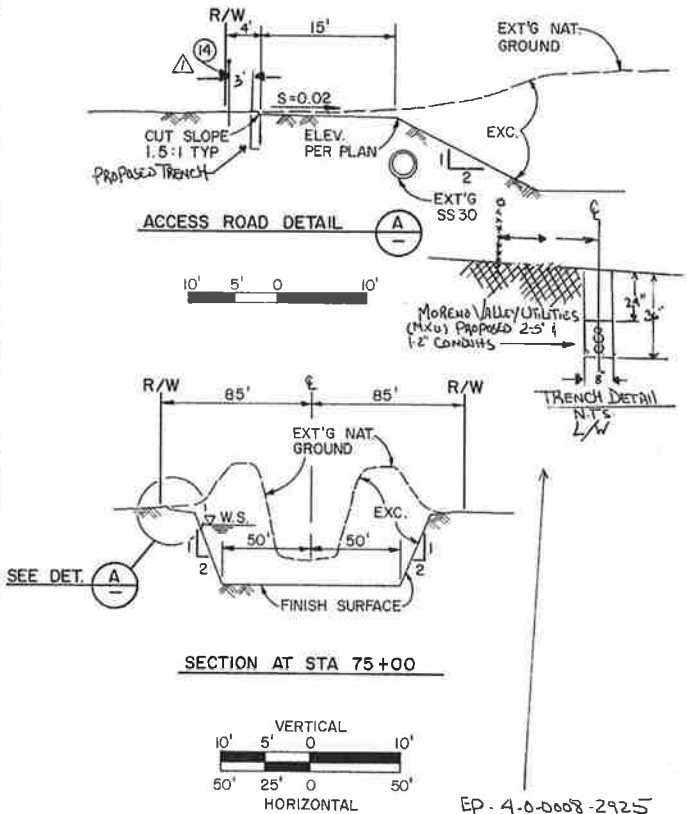
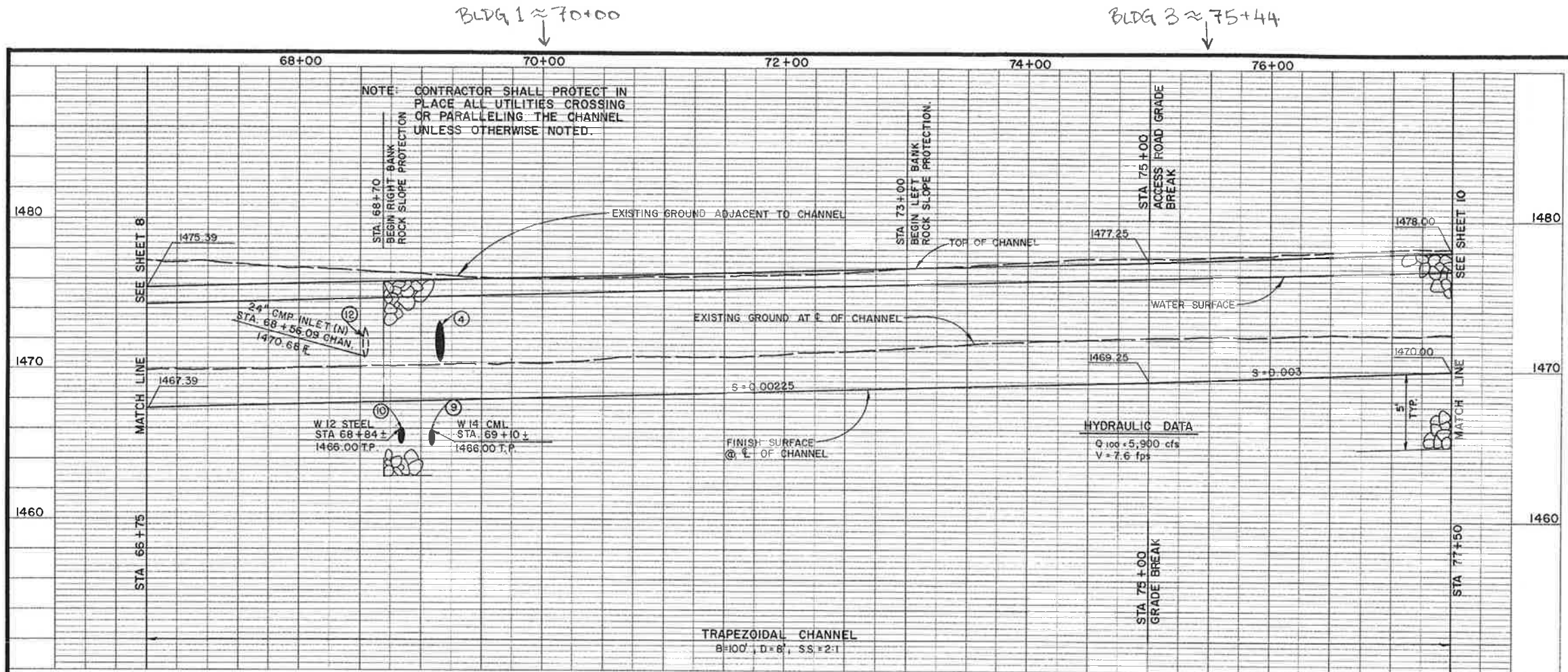
Land Use (1)	Range-Percent	Recommended Value For Average Conditions-Percent (2)
Natural or Agriculture	0 - 10	0
Single Family Residential: (3)		
40,000 S. F. (1 Acre) Lots	10 - 25	20
20,000 S. F. (½ Acre) Lots	30 - 45	40
7,200 - 10,000 S. F. Lots	45 - 55	50
Multiple Family Residential:		
Condominiums	45 - 70	65
Apartments	65 - 90	80
Mobile Home Park	60 - 85	75
Commercial, Downtown Business or Industrial	80 -100	90

Notes:

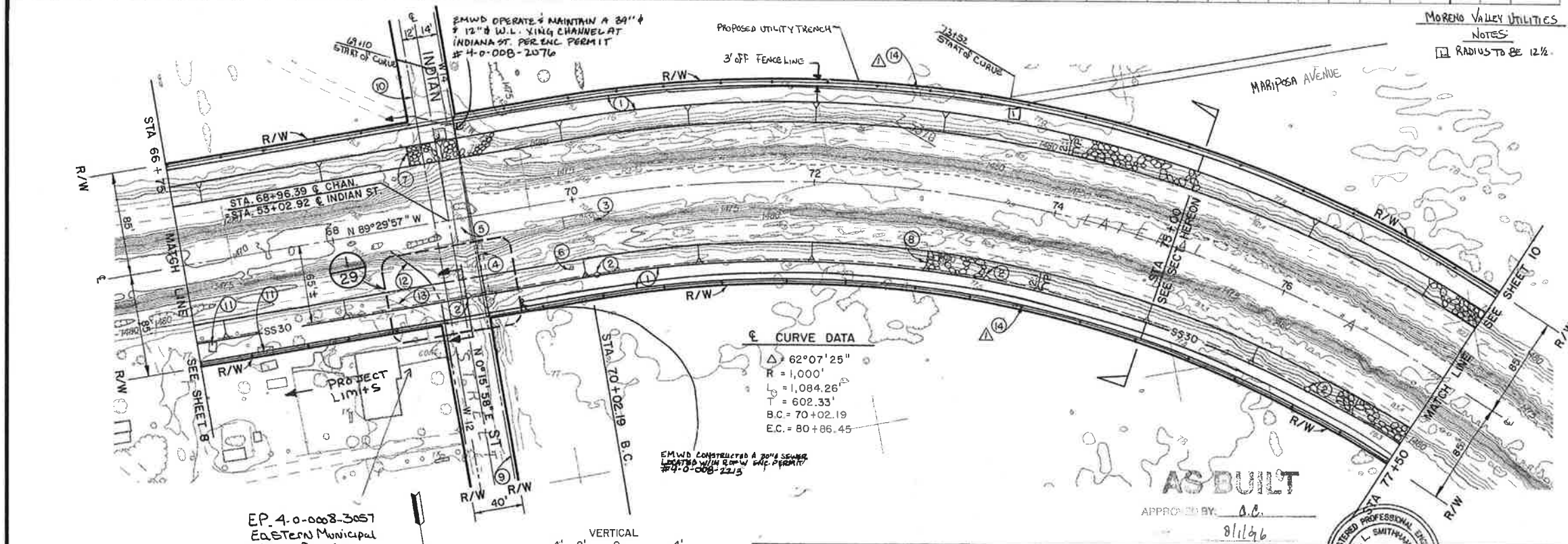
1. Land use should be based on ultimate development of the watershed. Long range master plans for the County and incorporated cities should be reviewed to insure reasonable land use assumptions.
2. Recommended values are based on average conditions which may not apply to a particular study area. The percentage impervious may vary greatly even on comparable sized lots due to differences in dwelling size, improvements, etc. Landscape practices should also be considered as it is common in some areas to use ornamental gravels underlain by impervious plastic materials in place of lawns and shrubs. A field investigation of a study area should always be made, and a review of aerial photos, where available may assist in estimating the percentage of impervious cover in developed areas.
3. For typical horse ranch subdivisions increase impervious area 5 percent over the values recommended in the table above.

RCFC & WCD
HYDROLOGY MANUAL

**IMPERVIOUS COVER
FOR
DEVELOPED AREAS**

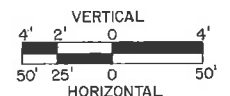


EP-4-0-0008-2925
 October 19, 2005
 City of Moreno Valley



- NOTES**
- ① CONSTRUCT 15' WIDE ACCESS ROAD PER DETAIL "A" HERON AND R.C.F.C. STD. DWG. CH326.
 - ② EXISTING SANITARY SEWER MANHOLE TO BE REMODELED BY OTHERS. PROTECT IN PLACE.
 - ③ REMOVE 18" RCP DRAIN INLET AND CONCRETE APRON.
 - ④ REMOVE EXISTING 36" CMP. CONSTRUCT NEW 18" RCP PER DETAIL SHEET 29.
 - ⑤ REMOVE EXISTING CONCRETE FARM CROSSING.
 - ⑥ REMOVE & PLUG EX. MARCH AIR FORCE BASE WELL.
 - ⑦ BEGIN RIPRAP SLOPE PROTECTION ON RIGHT BANK AT STA 68+70. SEE TYPICAL CROSS SECTION ON SHEET 30.
 - ⑧ BEGIN RIPRAP SLOPE PROTECTION ON LEFT BANK AT STA 73+00. SEE TYPICAL CROSS SECTION ON SHEET 30.
 - ⑨ EXISTING 14" WATER LINE TO BE RELOCATED BY CONTRACTOR. SEE SHEET 36 FOR DETAILS.
 - ⑩ EXISTING 12" WATER LINE TO BE PROTECTED IN PLACE.
 - ⑪ EXISTING STRUCTURES TO BE REMOVED BY OTHERS.
 - ⑫ REMOVE AND REPLACE AS NECESSARY EXISTING 24" CMP. SEE SHEET 29 FOR DETAILS.
 - ⑬ REMOVE AND REINSTALL EXISTING CHAIN LINK FENCE TO R/W LINE.
 - ⑭ CONSTRUCT 6- FOOT CHAIN LINK FENCE PER RCFC STD. DWG. M 801

EP-4-0-0008-3057
 Eastern Municipal
 Water District
 May 22, 2007

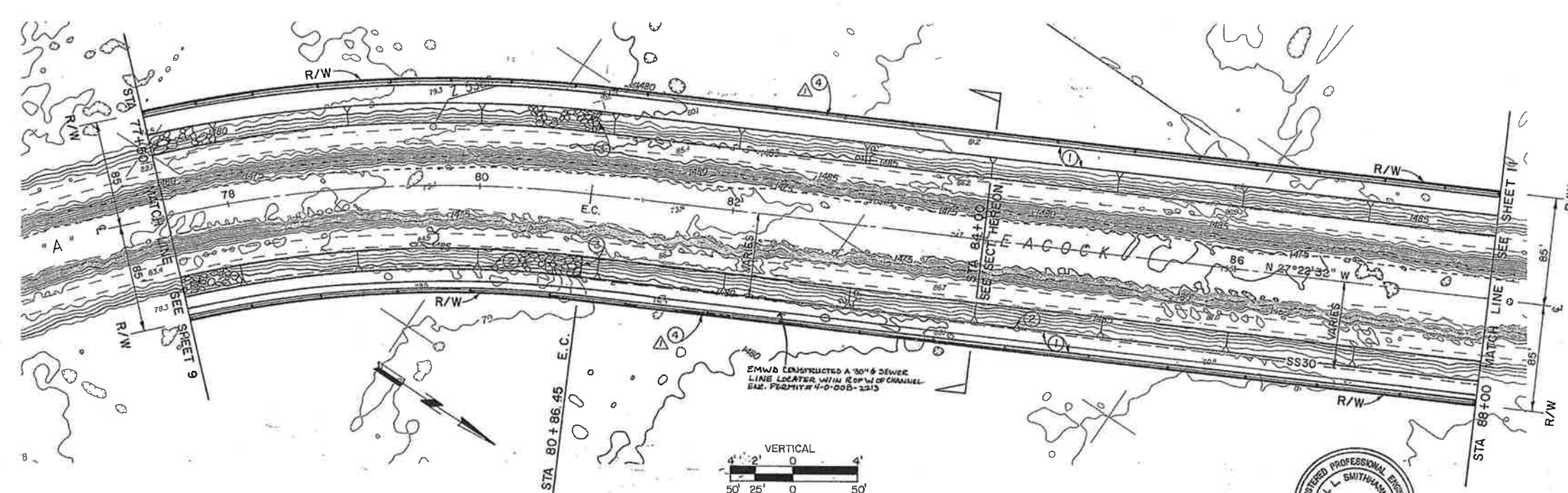
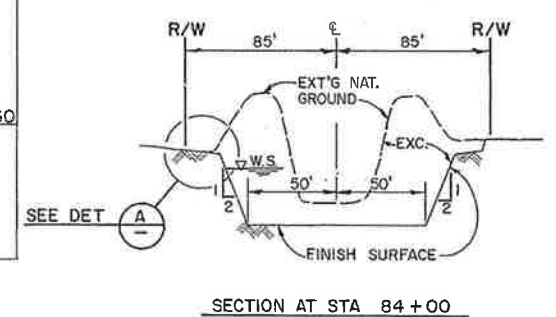
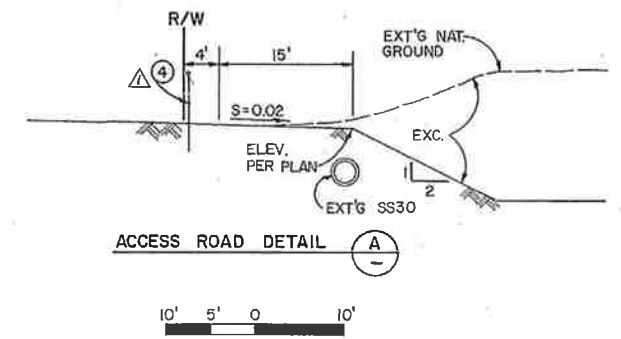
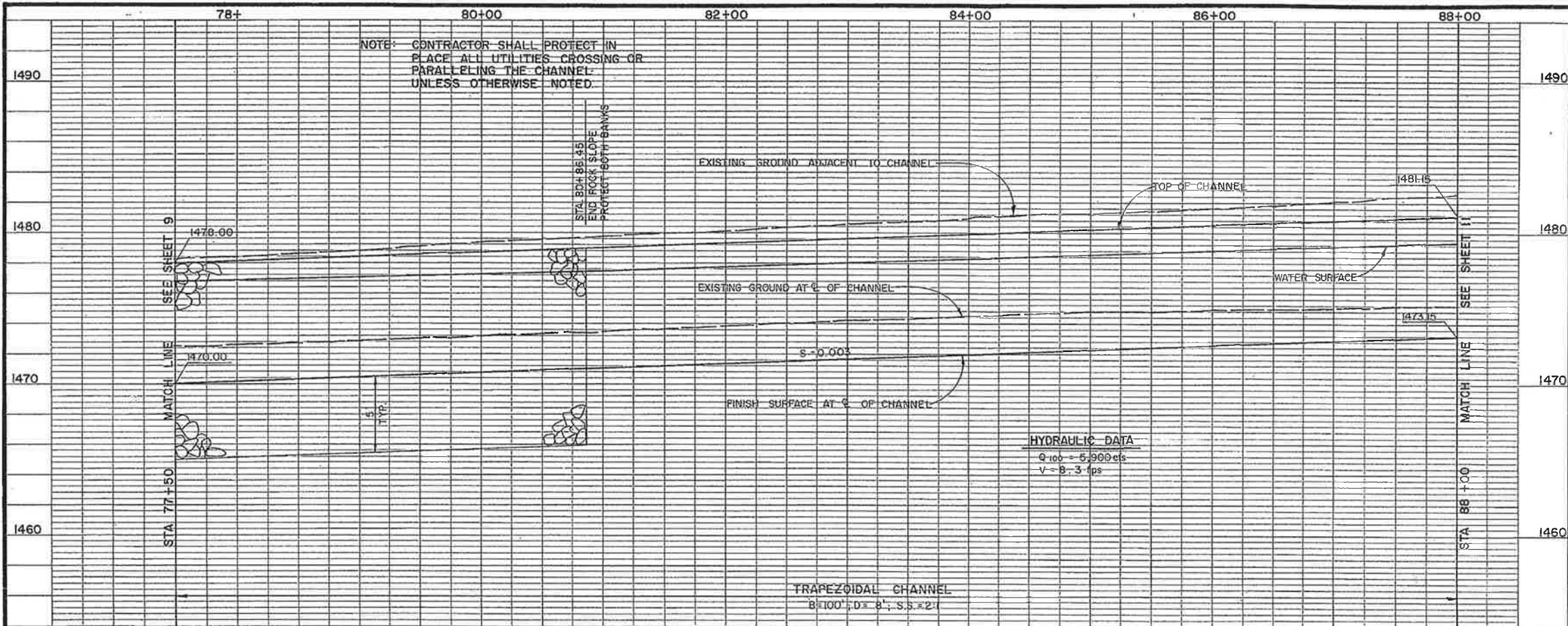


REF.	DESCRIPTION	APPR.	DATE
△	ADD NOTE 14		4-25-05

DESIGNED BY: D. DELGADILLO	APPROVED BY: [Signature]
DRAWN BY: F.R. OCHOA	DATE: 5/1/07
DATE DRAWN: 10-24-94	CHECKED BY:

RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL NO. 157 (AND) WATER CONSERVATION DISTRICT		PROJECT NO. 4-0-008
DESIGNED BY: D. DELGADILLO		DRAWING NO. 4-617
DRAWN BY: F.R. OCHOA		SHEET NO. 9 OF 52
DATE DRAWN: 10-24-94		

**PERRIS VALLEY CHANNEL
 LATERAL "A"
 PLAN AND PROFILE
 STA. 66+75 TO STA. 77+50**

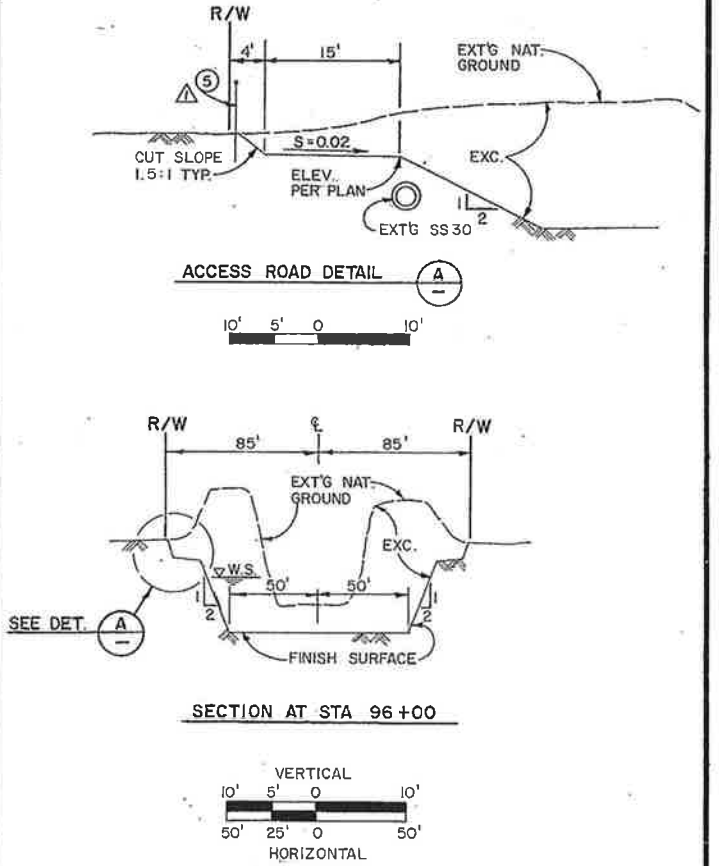
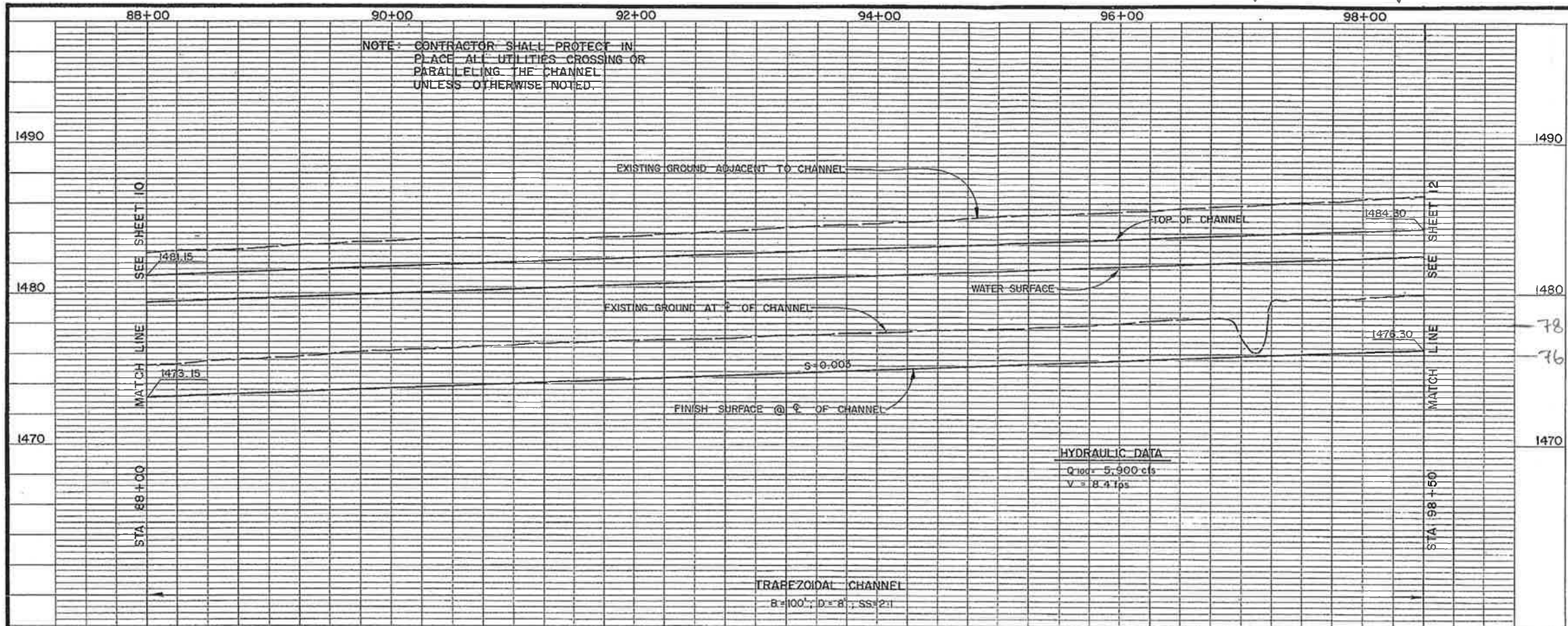


- NOTES**
- ① CONSTRUCT 15' WIDE ACCESS ROAD PER DETAIL "A" HEREON AND R.C.F.C. STD. DWG. CH 326
 - ② EXISTING SANITARY SEWER MANHOLE TO BE REMODELED BY OTHERS. PROTECT IN PLACE.
 - ③ END OF RIPRAP SLOPE PROTECTION AT BOTH BANKS STA 80+86.45. SEE TYPICAL CROSS SECTION ON SHT. 30.
 - ④ CONSTRUCT 6-FOOT CHAIN LINK FENCE PER RCFC STD. DWG. M 801
- AS BUILT**
APPROVED BY: C.C.
DATE: 8/1/96



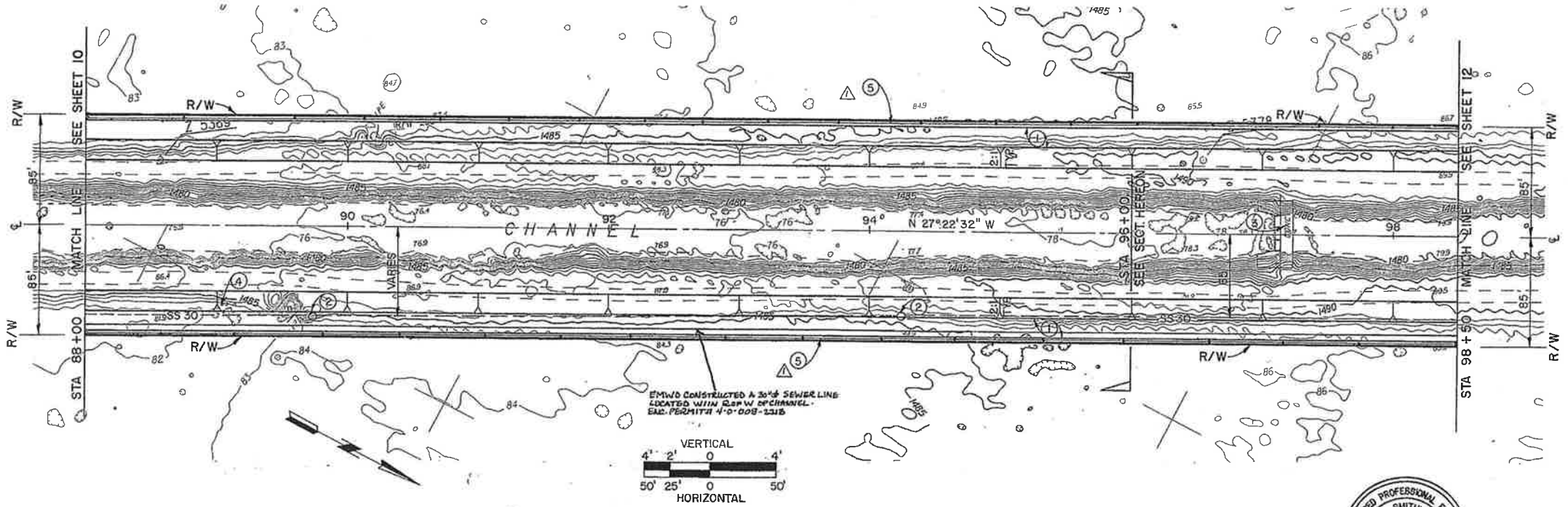
BENCH MARK	REVISIONS ADD NOTE 4 1-25-95 [Signature]	RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL WATER CONSERVATION DISTRICT	PERRIS VALLEY CHANNEL LATERAL "A" PLAN AND PROFILE STA. 77+50 TO STA. 88+00	PROJECT NO. 4-0-008 DRAWING NO. 4-617 SHEET NO. 10 OF 52
	DESIGNED BY: D. DELGADILLO DRAWN BY: F. R. OCHOA DATE DRAWN: 10-31-94	RECOMMENDED FOR APPROVAL BY: [Signature] DESIGN ENGINEER R.E. 10-16757 DATE: 8/1/96	APPROVED BY: [Signature] CHIEF ENGINEER R.E. 10-12400 DATE: 8/1/96	

BLDG 2 ≈ 97+11 BLDG 4 ≈ 98+28



- NOTES**
- ① CONSTRUCT 15' WIDE ACCESS ROAD PER DETAIL "A" HEREON AND R.C.F.C. STD. DWG. CH 326
 - ② EXISTING SANITARY SEWER MANHOLE TO BE REMODELED BY OTHERS. PROTECT IN PLACE.
 - ③ REMOVE EXISTING CONCRETE DROP STRUCTURE
 - ④ REMOVE & PLUG EX. MARCH AIR FORCE BASE WATER WELL.
 - ⊕ ⑤ CONSTRUCT 6- FOOT CHAIN LIKE FENCE PER RCFC STD. DWG. M801

AS BUILT
 APPROVED BY: *C.C.*
 DATE: 8/1/96



BENCH MARK	REVISIONS		RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL NO. 107 AND 2 WATER CONSERVATION DISTRICT		PERRIS VALLEY CHANNEL LATERAL "A" PLAN AND PROFILE STA. 88+00 TO STA. 98+50	PROJECT NO. 4-0-008 DRAWING NO. 4-617 SHEET NO. 11 OF 52
	ADD NOTE 5	12/22/94	DESIGNED BY: D. DELGADILLO DRAWN BY: F.R. OCHOA DATE DRAWN: 10-31-94	RECOMMENDED APPROVAL BY: DESIGN ENGINEER R.E. NO. 10757 DATE: 5/2/95		
REF.	DESCRIPTION	APPR. DATE	CHECKED BY:	DATE:		

APPENDIX B

EXISTING CONDITION HYDROLOGY CALCULATIONS

 RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
 RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
 (RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
 (c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
 Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING
 16800 VALLEY VIEW AVENUE
 LA MIRADA CA 90638
 PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
 * MURANAKA SITE *
 * EXISTING CONDITION FOR AREA 1 *
 * 100-YEAR \ *

FILE NAME: C:\XDRIVE\2890\EXHYD1.DAT
 TIME/DATE OF STUDY: 07:59 03/10/2016

 USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT (YEAR) = 100.00
 SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE (INCH) = 12.00
 SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS (DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
 10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.010
 10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 0.820
 100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.940
 100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.200
 SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5003939
 SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:
 STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.200
 SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001

RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD
 NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS
 FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	HALF- WIDTH (FT)	CROWN TO CROSSFALL (FT)	STREET-CROSSFALL: IN- / OUT-/PARK- SIDE / SIDE/ WAY	CURB HEIGHT (FT)	GUTTER-GEOMETRIES: WIDTH (FT)	LIP (FT)	HIKE (FT)	MANNING FACTOR (n)
1	30.0	20.0	0.018/0.018/0.020	0.67	2.00	0.0313	0.167	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:
 1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
 as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
 2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
 *SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
 OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

 FLOW PROCESS FROM NODE 100.00 TO NODE 101.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

 ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
 $TC = K * [(LENGTH**3) / (ELEVATION CHANGE)]**0.2$
 INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 1000.00
 UPSTREAM ELEVATION = 1491.20
 DOWNSTREAM ELEVATION = 1486.50
 ELEVATION DIFFERENCE = 4.70
 $TC = 0.709 * [(1000.00**3) / (4.70)]**0.2 = 32.845$
 100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.622
 SOIL CLASSIFICATION IS "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 9.22
 TOTAL AREA (ACRES) = 8.65 TOTAL RUNOFF (CFS) = 9.22

END OF STUDY SUMMARY:
 TOTAL AREA (ACRES) = 8.65 TC (MIN.) = 32.85
 PEAK FLOW RATE (CFS) = 9.22

END OF RATIONAL METHOD ANALYSIS

RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
(RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
(c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING, INC.
16800 VALLEY VIEW AVENUE
LA MIRADA, CA 90638
PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4811

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
* LAMBAND KAWAKAMI LLC, MORENO VALLEY 89 ACRES *
* EXISTING CONDITION (EAST) FOR AREA 2AND 3 *
* 100-YR HYDROLOGY *

FILE NAME: C:\HYDRO\2890\EXHYD2.DAT
TIME/DATE OF STUDY: 09:49 10/08/2008

USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT(YEAR) = 100.00
SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE(INCH) = 12.00
SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS(DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.010
10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 0.820
100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.940
100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5003939
SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161
COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:
STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001
RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD
NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS
FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	HALF- WIDTH (FT)	CROWN TO CROSSFALL (FT)	STREET-CROSSFALL: IN- / OUT- / PARK- SIDE / SIDE / WAY	CURB HEIGHT (FT)	GUTTER-GEOMETRIES: WIDTH LIP (FT) (FT)	HIKE (FT)	MANNING FACTOR (n)
1	30.0	20.0	0.018/0.018/0.020	0.67	2.00 0.0313	0.167	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
 2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
- *SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

FLOW PROCESS FROM NODE 200.00 TO NODE 201.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 670.00
UPSTREAM ELEVATION = 1487.40
DOWNSTREAM ELEVATION = 1485.50
ELEVATION DIFFERENCE = 1.90
TC = 0.709*[(670.00**3)/(1.90)]**.2 = 30.959
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.671
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 5.98
TOTAL AREA(ACRES) = 5.40 TOTAL RUNOFF(CFS) = 5.98

FLOW PROCESS FROM NODE 201.00 TO NODE 202.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1485.50 DOWNSTREAM(FEET) = 1483.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 530.00 CHANNEL SLOPE = 0.0047
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 5.98
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 0.80 FLOW DEPTH(FEET) = 0.13
TRAVEL TIME(MIN.) = 11.09 Tc(MIN.) = 42.05
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 200.00 TO NODE 202.00 = 1200.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 201.00 TO NODE 202.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.433
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6347
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 6.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 5.82
TOTAL AREA(ACRES) = 11.80 TOTAL RUNOFF(CFS) = 11.80
TC(MIN) = 42.05

FLOW PROCESS FROM NODE 202.00 TO NODE 213.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1483.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1482.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 410.00 CHANNEL SLOPE = 0.0024
CHANNEL BASE(FEET) = 30.00 "Z" FACTOR = 2.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 11.80
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 1.16 FLOW DEPTH(FEET) = 0.33
TRAVEL TIME(MIN.) = 5.91 Tc(MIN.) = 47.96
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 200.00 TO NODE 213.00 = 1610.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 202.00 TO NODE 213.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR)	=	1.342			
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT	=	.6223			
SOIL CLASSIFICATION IS "C"					
SUBAREA AREA(ACRES)	=	0.80	SUBAREA RUNOFF(CFS)	=	0.67
TOTAL AREA(ACRES)	=	12.60	TOTAL RUNOFF(CFS)	=	12.47
TC(MIN)	=	47.96			

FLOW PROCESS FROM NODE 213.00 TO NODE 213.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS	=	2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:		
TIME OF CONCENTRATION(MIN.)	=	47.96
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR)	=	1.34
TOTAL STREAM AREA(ACRES)	=	12.60
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE	=	12.47

FLOW PROCESS FROM NODE 210.00 TO NODE 211.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER

TC = $K * [(LENGTH**3) / (ELEVATION CHANGE)]**.2$					
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH	=	560.00			
UPSTREAM ELEVATION	=	1488.30			
DOWNSTREAM ELEVATION	=	1486.00			
ELEVATION DIFFERENCE	=	2.30			
TC = $0.709 * [(560.00**3) / (2.30)]**.2$	=	26.758			
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR)	=	1.797			
SOIL CLASSIFICATION IS "C"					
SUBAREA RUNOFF(CFS)	=	3.88			
TOTAL AREA(ACRES)	=	3.20	TOTAL RUNOFF(CFS)	=	3.88

FLOW PROCESS FROM NODE 211.00 TO NODE 212.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET)	=	1486.00	DOWNSTREAM(FEET)	=	1484.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET)	=	650.00	CHANNEL SLOPE	=	0.0031
CHANNEL BASE(FEET)	=	50.00	"Z" FACTOR	=	50.000
MANNING'S FACTOR	=	0.030	MAXIMUM DEPTH(FEET)	=	1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS)	=	3.88			
FLOW VELOCITY(FEET/SEC)	=	0.59	FLOW DEPTH(FEET)	=	0.12
TRAVEL TIME(MIN.)	=	18.29	Tc(MIN.)	=	45.05
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 210.00 TO NODE 212.00	=	1210.00 FEET.			

FLOW PROCESS FROM NODE 211.00 TO NODE 212.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR)	=	1.385
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT	=	.6283
SOIL CLASSIFICATION IS	"C"	
SUBAREA AREA (ACRES)	=	5.10
SUBAREA RUNOFF (CFS)	=	4.44
TOTAL AREA (ACRES)	=	8.30
TOTAL RUNOFF (CFS)	=	8.32
TC (MIN)	=	45.05

FLOW PROCESS FROM NODE 212.00 TO NODE 213.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET)	=	1484.00	DOWNSTREAM (FEET)	=	1482.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET)	=	675.00	CHANNEL SLOPE	=	0.0030
CHANNEL BASE (FEET)	=	50.00	"Z" FACTOR	=	50.000
MANNING'S FACTOR	=	0.030	MAXIMUM DEPTH (FEET)	=	1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS)	=	8.32			
FLOW VELOCITY (FEET/SEC)	=	0.78	FLOW DEPTH (FEET)	=	0.18
TRAVEL TIME (MIN.)	=	14.38	Tc (MIN.)	=	59.43
LONGEST FLOWPATH FROM NODE	210.00 TO NODE	213.00	=	1885.00 FEET.	

FLOW PROCESS FROM NODE 212.00 TO NODE 213.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR)	=	1.206
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT	=	.6013
SOIL CLASSIFICATION IS	"C"	
SUBAREA AREA (ACRES)	=	4.20
SUBAREA RUNOFF (CFS)	=	3.04
TOTAL AREA (ACRES)	=	12.50
TOTAL RUNOFF (CFS)	=	11.36
TC (MIN)	=	59.43

FLOW PROCESS FROM NODE 213.00 TO NODE 213.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS	=	2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM	2 ARE:	
TIME OF CONCENTRATION (MIN.)	=	59.43
RAINFALL INTENSITY (INCH/HR)	=	1.21
TOTAL STREAM AREA (ACRES)	=	12.50
PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE	=	11.36

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	12.47	47.96	1.342	12.60

2 11.36 59.43 1.206 12.50

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	21.64	47.96	1.342
2	22.56	59.43	1.206

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE (CFS) = 22.56 Tc (MIN.) = 59.43
TOTAL AREA (ACRES) = 25.10
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 210.00 TO NODE 213.00 = 1885.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 213.00 TO NODE 225.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 1482.00 DOWNSTREAM (FEET) = 1478.50
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 1000.00 CHANNEL SLOPE = 0.0035
CHANNEL BASE (FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH (FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 22.56
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 1.15 FLOW DEPTH (FEET) = 0.30
TRAVEL TIME (MIN.) = 14.54 Tc (MIN.) = 73.97
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 210.00 TO NODE 225.00 = 2885.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 213.00 TO NODE 225.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.081
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .5790
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA (ACRES) = 3.50 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 2.19
TOTAL AREA (ACRES) = 28.60 TOTAL RUNOFF (CFS) = 24.75
TC (MIN) = 73.97

FLOW PROCESS FROM NODE 225.00 TO NODE 225.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:
TIME OF CONCENTRATION (MIN.) = 73.97
RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) = 1.08
TOTAL STREAM AREA (ACRES) = 28.60
PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE = 24.75

FLOW PROCESS FROM NODE 220.00 TO NODE 221.00 IS CODE = 21

=====
>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<
=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 650.00
UPSTREAM ELEVATION = 1487.00
DOWNSTREAM ELEVATION = 1484.00
ELEVATION DIFFERENCE = 3.00
TC = 0.709*[(650.00**3)/(3.00)]**.2 = 27.747
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.765
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 3.08
TOTAL AREA(ACRES) = 2.60 TOTAL RUNOFF(CFS) = 3.08

FLOW PROCESS FROM NODE 221.00 TO NODE 222.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<
=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1484.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1482.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 420.00 CHANNEL SLOPE = 0.0048
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 3.08
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 0.64 FLOW DEPTH(FEET) = 0.09
TRAVEL TIME(MIN.) = 10.96 Tc(MIN.) = 38.71
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 220.00 TO NODE 222.00 = 1070.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 221.00 TO NODE 222.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<
=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.494
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6424
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 6.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 6.14
TOTAL AREA(ACRES) = 9.00 TOTAL RUNOFF(CFS) = 9.23
TC(MIN) = 38.71

FLOW PROCESS FROM NODE 222.00 TO NODE 223.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<
=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1482.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1480.50
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 410.00 CHANNEL SLOPE = 0.0037
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 9.23
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 0.87 FLOW DEPTH(FEET) = 0.18
TRAVEL TIME(MIN.) = 7.88 Tc(MIN.) = 46.59
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 220.00 TO NODE 223.00 = 1480.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 222.00 TO NODE 223.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.362
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6251
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA (ACRES) = 7.80 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 6.64
TOTAL AREA (ACRES) = 16.80 TOTAL RUNOFF (CFS) = 15.87
TC (MIN) = 46.59

FLOW PROCESS FROM NODE 223.00 TO NODE 224.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT) <<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 1480.50 DOWNSTREAM (FEET) = 1479.80
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 273.00 CHANNEL SLOPE = 0.0026
CHANNEL BASE (FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH (FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 15.87
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 0.93 FLOW DEPTH (FEET) = 0.27
TRAVEL TIME (MIN.) = 4.91 Tc (MIN.) = 51.50
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 220.00 TO NODE 224.00 = 1753.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 223.00 TO NODE 224.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.295
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6154
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA (ACRES) = 5.70 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 4.54
TOTAL AREA (ACRES) = 22.50 TOTAL RUNOFF (CFS) = 20.41
TC (MIN) = 51.50

FLOW PROCESS FROM NODE 224.00 TO NODE 225.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT) <<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 1479.80 DOWNSTREAM (FEET) = 1478.50
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 316.00 CHANNEL SLOPE = 0.0041
CHANNEL BASE (FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH (FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 20.41
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 1.18 FLOW DEPTH (FEET) = 0.27
TRAVEL TIME (MIN.) = 4.46 Tc (MIN.) = 55.96
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 220.00 TO NODE 225.00 = 2069.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 224.00 TO NODE 225.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.243
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6072
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA (ACRES) = 2.60 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 1.96
TOTAL AREA (ACRES) = 25.10 TOTAL RUNOFF (CFS) = 22.37
TC (MIN) = 55.96

FLOW PROCESS FROM NODE 225.00 TO NODE 225.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
TIME OF CONCENTRATION (MIN.) = 55.96
RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) = 1.24
TOTAL STREAM AREA (ACRES) = 25.10
PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE = 22.37

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	24.09	62.66	1.174	28.60
1	24.75	73.97	1.081	28.60
2	22.37	55.96	1.243	25.10

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	43.89	55.96	1.243
2	45.23	62.66	1.174
3	44.21	73.97	1.081

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE (CFS) = 45.23 Tc (MIN.) = 62.66
TOTAL AREA (ACRES) = 53.70
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 210.00 TO NODE 225.00 = 2885.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 225.00 TO NODE 235.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 1478.50 DOWNSTREAM (FEET) = 1476.30
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 500.00 CHANNEL SLOPE = 0.0044
CHANNEL BASE (FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH (FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 45.23
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 1.54 FLOW DEPTH (FEET) = 0.41

TRAVEL TIME(MIN.) = 5.41 Tc(MIN.) = 68.06
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 210.00 TO NODE 235.00 = 3385.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 225.00 TO NODE 235.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.127
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .5876
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 2.60 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 1.72
TOTAL AREA(ACRES) = 56.30 TOTAL RUNOFF(CFS) = 46.95
TC(MIN) = 68.06

FLOW PROCESS FROM NODE 235.00 TO NODE 235.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 68.06
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 1.13
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 56.30
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 46.95

FLOW PROCESS FROM NODE 230.00 TO NODE 231.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 580.00
UPSTREAM ELEVATION = 1488.20
DOWNSTREAM ELEVATION = 1486.00
ELEVATION DIFFERENCE = 2.20
TC = 0.709*[(580.00**3)/(2.20)]**.2 = 27.572
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.770
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 6.07
TOTAL AREA(ACRES) = 5.10 TOTAL RUNOFF(CFS) = 6.07

FLOW PROCESS FROM NODE 231.00 TO NODE 232.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1486.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1484.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 645.00 CHANNEL SLOPE = 0.0031
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 6.07
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 0.72 FLOW DEPTH(FEET) = 0.15

TRAVEL TIME(MIN.) = 15.02 Tc(MIN.) = 42.59
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 230.00 TO NODE 232.00 = 1225.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 231.00 TO NODE 232.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.424
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6335
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 5.10 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 4.60
TOTAL AREA(ACRES) = 10.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 10.67
TC(MIN) = 42.59

FLOW PROCESS FROM NODE 232.00 TO NODE 233.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1484.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1481.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 721.00 CHANNEL SLOPE = 0.0042
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 10.67
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 0.96 FLOW DEPTH(FEET) = 0.19
TRAVEL TIME(MIN.) = 12.56 Tc(MIN.) = 55.15
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 230.00 TO NODE 233.00 = 1946.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 232.00 TO NODE 233.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.252
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6087
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 1.30 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 0.99
TOTAL AREA(ACRES) = 11.50 TOTAL RUNOFF(CFS) = 11.66
TC(MIN) = 55.15

FLOW PROCESS FROM NODE 233.00 TO NODE 234.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1481.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1478.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 662.00 CHANNEL SLOPE = 0.0045
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 11.66
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 1.01 FLOW DEPTH(FEET) = 0.19
TRAVEL TIME(MIN.) = 10.93 Tc(MIN.) = 66.08
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 230.00 TO NODE 234.00 = 2608.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 233.00 TO NODE 234.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.143
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .5906
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA (ACRES) = 2.90 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 1.96
TOTAL AREA (ACRES) = 14.40 TOTAL RUNOFF (CFS) = 13.62
TC (MIN) = 66.08

FLOW PROCESS FROM NODE 234.00 TO NODE 235.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (NEW ELEMENT)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 1478.00 DOWNSTREAM (FEET) = 1476.30
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 700.00 CHANNEL SLOPE = 0.0024
CHANNEL BASE (FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH (FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 13.62
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 0.85 FLOW DEPTH (FEET) = 0.25
TRAVEL TIME (MIN.) = 13.68 Tc (MIN.) = 79.76
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 230.00 TO NODE 235.00 = 3308.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 234.00 TO NODE 235.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.041
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .5712
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA (ACRES) = 2.50 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 1.49
TOTAL AREA (ACRES) = 16.90 TOTAL RUNOFF (CFS) = 15.11
TC (MIN) = 79.76

FLOW PROCESS FROM NODE 235.00 TO NODE 235.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
TIME OF CONCENTRATION (MIN.) = 79.76
RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) = 1.04
TOTAL STREAM AREA (ACRES) = 16.90
PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE = 15.11

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	45.73	61.43	1.186	56.30
1	46.95	68.06	1.127	56.30

1	45.76	79.40	1.043	56.30
2	15.11	79.76	1.041	16.90

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
 CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	57.37	61.43	1.186
2	59.84	68.06	1.127
3	60.80	79.40	1.043
4	60.77	79.76	1.041

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE (CFS) = 60.80 Tc (MIN.) = 79.40

TOTAL AREA (ACRES) = 73.20

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 210.00 TO NODE 235.00 = 3385.00 FEET.

=====
 END OF STUDY SUMMARY:

TOTAL AREA (ACRES) = 73.20 TC (MIN.) = 79.40

PEAK FLOW RATE (CFS) = 60.80

*** PEAK FLOW RATE TABLE ***

	Q (CFS)	Tc (MIN.)
1	57.37	61.43
2	59.84	68.06
3	60.80	79.40
4	60.77	79.76

=====
 END OF RATIONAL METHOD ANALYSIS

RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
(RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
(c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING
16800 VALLEY VIEW AVENUE
LA MIRADA CA 90638
PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
* MURANAKA SITE *
* EXISTING CONDITION FOR AREA 4 *
* 100-YEAR *

FILE NAME: C:\XDRIVE\2890\EXHYD3.DAT
TIME/DATE OF STUDY: 08:02 03/10/2016

USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT(YEAR) = 100.00
SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE(INCH) = 12.00
SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS(DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.010
10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 0.820
100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.940
100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5003939
SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161
COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:

STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001

RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS

FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	HALF- WIDTH (FT)	CROWN TO CROSSFALL (FT)	STREET-CROSSFALL: IN- / OUT-/PARK- SIDE / SIDE/ WAY	CURB HEIGHT (FT)	GUTTER-GEOMETRIES: WIDTH LIP HIKE (FT) (FT) (FT)	MANNING FACTOR (n)
1	30.0	20.0	0.018/0.018/0.020	0.67	2.00 0.0313 0.167	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
 2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
- *SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

FLOW PROCESS FROM NODE 300.00 TO NODE 301.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 748.00
UPSTREAM ELEVATION = 1482.10
DOWNSTREAM ELEVATION = 1479.00
ELEVATION DIFFERENCE = 3.10
TC = 0.709*[(748.00**3)/(3.10)]**.2 = 29.989
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.698
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 2.48
TOTAL AREA(ACRES) = 2.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 2.48

FLOW PROCESS FROM NODE 301.00 TO NODE 302.00 IS CODE = 51

>>>>COMPUTE TRAPEZOIDAL CHANNEL FLOW<<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA (EXISTING ELEMENT)<<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1479.00 DOWNSTREAM(FEET) = 1477.70

CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 482.00 CHANNEL SLOPE = 0.0027
CHANNEL BASE(FEET) = 50.00 "Z" FACTOR = 50.000
MANNING'S FACTOR = 0.030 MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 2.48
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 0.48 FLOW DEPTH(FEET) = 0.09
TRAVEL TIME(MIN.) = 16.71 Tc(MIN.) = 46.69
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 300.00 TO NODE 302.00 = 1230.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 301.00 TO NODE 302.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.360
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6248
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 4.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 3.74
TOTAL AREA(ACRES) = 6.60 TOTAL RUNOFF(CFS) = 6.22
TC(MIN) = 46.69

END OF STUDY SUMMARY:
TOTAL AREA(ACRES) = 6.60 TC(MIN.) = 46.69
PEAK FLOW RATE(CFS) = 6.22

END OF RATIONAL METHOD ANALYSIS

APPENDIX C

PROPOSED CONDITION HYDROLOGY CALCULATIONS

RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
(RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
(c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING
16800 VALLEY VIEW AVENUE
LA MIRADA CA 90638
PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
* JOB #2890-D MURANAKA, INDIAN ST & KRAMERIA AVE, MORENO VALLEY *
* PROPOSED CONDITION 100-YEAR *
* BUILDING 1 NODES 100-118 *

FILE NAME: C:\XDRIVE\2890\2890PR1.DAT
TIME/DATE OF STUDY: 16:09 03/09/2016

USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT (YEAR) = 100.00
SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE (INCH) = 12.00
SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS (DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.010
10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 0.820
100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.940
100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY DURATION CURVE = 0.5003939
SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:
STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001
RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS
FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL
* HALF- CROWN TO STREET-CROSSFALL: CURB GUTTER-GEOMETRIES: MANNING
* WIDTH CROSSFALL IN- / OUT-/PARK- HEIGHT WIDTH LIP HIKE FACTOR
NO. (FT) (FT) (FT) SIDE / SIDE/ WAY (FT) (FT) (FT) (FT) (n)
=====

1	30.0	20.0	0.018/0.018/0.020	0.67	2.00	0.0313	0.167	0.0150
---	------	------	-------------------	------	------	--------	-------	--------

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:
1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
*SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

FLOW PROCESS FROM NODE 100.00 TO NODE 101.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<

=====

```

{ ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
  DEVELOPMENT IS COMMERCIAL
  TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
  INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 615.00
  UPSTREAM ELEVATION = 1490.03
  DOWNSTREAM ELEVATION = 1484.31
  ELEVATION DIFFERENCE = 5.72
  TC = 0.303*[(615.00**3)/(5.72)]**.2 = 10.079
  100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.928
  COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8847
  SOIL CLASSIFICATION IS "C"
  SUBAREA RUNOFF (CFS) = 8.16
  TOTAL AREA (ACRES) = 3.15 TOTAL RUNOFF (CFS) = 8.16

```

FLOW PROCESS FROM NODE 101.00 TO NODE 102.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION (FEET) = 1484.31

DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1482.40
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 395.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.584
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8831
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 13.02
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.29
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.48 FLOOD WIDTH(FEET) = 32.94
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.87 Tc(MIN.) = 12.95
SUBAREA AREA(ACRES) = 4.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 9.70
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 7.40 PEAK FLOW RATE(CFS) = 17.86

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.53 FLOOD WIDTH(FEET) = 37.41
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.46 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 1.30
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 100.00 TO NODE 102.00 = 1010.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 102.00 TO NODE 103.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1482.40
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1480.30
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 415.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.358
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8818
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 23.32
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.66
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.56 FLOOD WIDTH(FEET) = 41.24
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.60 Tc(MIN.) = 15.54
SUBAREA AREA(ACRES) = 5.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 10.92
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 12.65 PEAK FLOW RATE(CFS) = 28.77

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.60 FLOOD WIDTH(FEET) = 44.91
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.78 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 1.68
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 100.00 TO NODE 103.00 = 1425.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 103.00 TO NODE 104.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1480.30
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1478.24
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 415.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.194
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8807
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 33.85
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.86
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.63 FLOOD WIDTH(FEET) = 48.11
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.42 Tc(MIN.) = 17.96
SUBAREA AREA(ACRES) = 5.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 10.14
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 17.90 PEAK FLOW RATE(CFS) = 38.92

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.66 FLOOD WIDTH(FEET) = 50.82
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.96 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 1.95
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 100.00 TO NODE 104.00 = 1840.00 FEET.

```

*****
FLOW PROCESS FROM NODE 104.00 TO NODE 105.00 IS CODE = 9
-----
>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
=====
UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1478.24
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1476.09
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 400.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.075
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8798
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 45.54
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.16
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.68 FLOOD WIDTH(FEET) = 53.22
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.11 Tc(MIN.) = 20.07
SUBAREA AREA(ACRES) = 7.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 13.24
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 25.15 PEAK FLOW RATE(CFS) = 52.15

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.71 FLOOD WIDTH(FEET) = 56.09
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.26 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 2.33
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 100.00 TO NODE 105.00 = 2240.00 FEET.

*****
FLOW PROCESS FROM NODE 105.00 TO NODE 106.00 IS CODE = 31
-----
>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<<
=====
ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1470.09 DOWNSTREAM(FEET) = 1467.00
FLOW LENGTH(FEET) = 385.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 36.0 INCH PIPE IS 25.0 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 9.97
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 36.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 52.15
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 0.64 Tc(MIN.) = 20.71
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 100.00 TO NODE 106.00 = 2625.00 FEET.

*****
FLOW PROCESS FROM NODE 106.00 TO NODE 118.00 IS CODE = 81
-----
>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<
=====
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.043
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6959
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 2.20 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 3.13
TOTAL AREA(ACRES) = 27.35 TOTAL RUNOFF(CFS) = 55.28
TC(MIN) = 20.71

*****
FLOW PROCESS FROM NODE 118.00 TO NODE 118.00 IS CODE = 1
-----
>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
=====
TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 20.71
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 2.04
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 27.35
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 55.28

*****
FLOW PROCESS FROM NODE 110.00 TO NODE 111.00 IS CODE = 21
-----
>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<
=====
ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS COMMERCIAL
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 570.00
UPSTREAM ELEVATION = 1490.03
DOWNSTREAM ELEVATION = 1484.30

```

ELEVATION DIFFERENCE = 5.73
TC = 0.303*[(570.00**3)/(5.73)]**.2 = 9.627
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.996
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8850
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 9.28
TOTAL AREA(ACRES) = 3.50 TOTAL RUNOFF(CFS) = 9.28

FLOW PROCESS FROM NODE 111.00 TO NODE 112.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1484.30
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1482.40
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 395.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.639
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8834
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 14.71
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.37
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.50 FLOOD WIDTH(FEET) = 34.53
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.78 Tc(MIN.) = 12.41
SUBAREA AREA(ACRES) = 4.65 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 10.84
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 8.15 PEAK FLOW RATE(CFS) = 20.12

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:

DEPTH(FEET) = 0.55 FLOOD WIDTH(FEET) = 39.32
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.52 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 1.38
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 112.00 = 965.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 112.00 TO NODE 113.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1482.40
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1480.30
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 415.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.406
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8821
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 26.76
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.74
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.59 FLOOD WIDTH(FEET) = 43.64
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.52 Tc(MIN.) = 14.93
SUBAREA AREA(ACRES) = 6.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 13.26
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 14.40 PEAK FLOW RATE(CFS) = 33.39

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:

DEPTH(FEET) = 0.63 FLOOD WIDTH(FEET) = 47.63
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.88 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 1.81
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 113.00 = 1380.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 113.00 TO NODE 114.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1480.30
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1478.24
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 415.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.237
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8810

SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 38.91
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 2.96
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.66 FLOOD WIDTH(FEET) = 50.82
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.34 Tc(MIN.) = 17.27
SUBAREA AREA(ACRES) = 5.60 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 11.04
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 20.00 PEAK FLOW RATE(CFS) = 44.42

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.69 FLOOD WIDTH(FEET) = 53.53
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.05 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 2.10
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 114.00 = 1795.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 114.00 TO NODE 115.00 IS CODE = 9

>>>>COMPUTE "V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<

=====

UPSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1478.24
DOWNSTREAM NODE ELEVATION(FEET) = 1475.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 620.00
"V" GUTTER WIDTH(FEET) = 3.00 GUTTER HIKE(FEET) = 0.170
PAVEMENT LIP(FEET) = 0.013 MANNING'S N = .0150
PAVEMENT CROSSFALL(DECIMAL NOTATION) = 0.02000
MAXIMUM DEPTH(FEET) = 1.00
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.053
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8797
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 49.53
TRAVEL TIME THRU SUBAREA BASED ON VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.19
AVERAGE FLOW DEPTH(FEET) = 0.71 FLOOD WIDTH(FEET) = 55.29
"V" GUTTER FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 3.24 Tc(MIN.) = 20.51
SUBAREA AREA(ACRES) = 5.65 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 10.20
* RAINFALL INTENSITY IS LESS THAN AREA-AVERAGED Fp;
* IMPERVIOUS AREA USED FOR RUNOFF ESTIMATES.
TOTAL AREA(ACRES) = 25.65 PEAK FLOW RATE(CFS) = 54.62

END OF SUBAREA "V" GUTTER HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.73 FLOOD WIDTH(FEET) = 57.37
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.27 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC) = 2.37
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 115.00 = 2415.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 115.00 TO NODE 116.00 IS CODE = 61

>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>(STANDARD CURB SECTION USED)<<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 1475.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 1474.34
STREET LENGTH(FEET) = 115.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 8.0
STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.018
OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.018

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 1
STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curb-to-curb) = 0.0149
Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0200

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 57.92
STREET FLOWING FULL
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.72
HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 32.91
AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.19
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.31
STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 0.60 Tc(MIN.) = 21.11
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.023
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8794
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 3.70 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 6.58
TOTAL AREA(ACRES) = 29.35 PEAK FLOW RATE(CFS) = 61.21

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.73 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 33.39
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.25 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.39

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 116.00 = 2530.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 116.00 TO NODE 117.00 IS CODE = 31

>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1468.89 DOWNSTREAM(FEET) = 1467.00
FLOW LENGTH(FEET) = 284.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 39.0 INCH PIPE IS 27.9 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 9.64
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 39.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 61.21
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 0.49 Tc(MIN.) = 21.60
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 117.00 = 2814.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 117.00 TO NODE 118.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.000
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6926
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 1.70 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 2.35
TOTAL AREA(ACRES) = 31.05 TOTAL RUNOFF(CFS) = 63.56
TC(MIN) = 21.60

FLOW PROCESS FROM NODE 118.00 TO NODE 118.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.000
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6926
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 0.75 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 1.04
TOTAL AREA(ACRES) = 31.80 TOTAL RUNOFF(CFS) = 64.60
TC(MIN) = 21.60

FLOW PROCESS FROM NODE 118.00 TO NODE 118.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.000
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6926
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 2.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 3.32
TOTAL AREA(ACRES) = 34.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 67.93
TC(MIN) = 21.60

FLOW PROCESS FROM NODE 118.00 TO NODE 118.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 21.60
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 2.00
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 34.20
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 67.93

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	55.28	20.71	2.043	27.35
2	67.93	21.60	2.000	34.20

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	120.40	20.71	2.043
2	122.05	21.60	2.000

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE(CFS) = 122.05 Tc(MIN.) = 21.60

TOTAL AREA(ACRES) = 61.55

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 110.00 TO NODE 118.00 = 2814.00 FEET.

=====

END OF STUDY SUMMARY:

TOTAL AREA(ACRES) = 61.55 TC(MIN.) = 21.60

PEAK FLOW RATE(CFS) = 122.05

*** PEAK FLOW RATE TABLE ***

Q(CFS) Tc(MIN.)

1 120.40 20.71

2 122.05 21.60

=====

END OF RATIONAL METHOD ANALYSIS

 RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
 RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
 (RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
 (c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
 Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING
 16800 VALLEY VIEW AVENUE
 LA MIRADA CA 90638
 PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
 * JOB #2890-D MURANAKA, INDIAN ST & KRAMERIA AVE, MORENO VALLEY *
 * PROPOSED CONDITION 100-YEAR *
 * BUILDING 2 NODES 200-202 *

FILE NAME: C:\XDRIVE\2890\2890PR2.DAT
 TIME/DATE OF STUDY: 16:31 03/09/2016

 USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT(YEAR) = 100.00
 SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE(INCH) = 12.00
 SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS(DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
 10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.010
 10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 0.820
 100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.940
 100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
 SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5003939
 SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:
 STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
 SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001
 RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD
 ^NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS

FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	WIDTH (FT)	CROSSFALL (FT)	IN- / SIDE	OUT- / SIDE	PARK- / WAY	HEIGHT (FT)	WIDTH (FT)	LIP (FT)	HIKE (FT)	FACTOR (n)
1	30.0	20.0	0.018/0.018	0.020		0.67	2.00	0.0313	0.167	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:
 1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
 as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
 2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
 *SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
 OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

 FLOW PROCESS FROM NODE 200.00 TO NODE 201.00 IS CODE = 21

 >>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS COMMERCIAL
 TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
 INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 984.00
 UPSTREAM ELEVATION = 1490.00
 DOWNSTREAM ELEVATION = 1482.36
 ELEVATION DIFFERENCE = 7.64
 TC = 0.303*[(984.00**3)/(7.64)]**.2 = 12.611
 100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.618
 COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8832
 SOIL CLASSIFICATION IS "C"
 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 14.45
 TOTAL AREA(ACRES) = 6.25 TOTAL RUNOFF(CFS) = 14.45

 FLOW PROCESS FROM NODE 201.00 TO NODE 202.00 IS CODE = 31

 >>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
 >>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1478.41 DOWNSTREAM(FEET) = 1475.00
FLOW LENGTH(FEET) = 40.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 15.0 INCH PIPE IS 9.5 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 17.69
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 15.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 14.45
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 0.04 TC(MIN.) = 12.65
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 200.00 TO NODE 202.00 = 1024.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 202.00 TO NODE 202.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR)	=	2.614
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT	=	.7322
SOIL CLASSIFICATION IS	"C"	
SUBAREA AREA(ACRES)	=	0.70
SUBAREA RUNOFF(CFS)	=	1.34
TOTAL AREA(ACRES)	=	6.95
TOTAL RUNOFF(CFS)	=	15.79
TC(MIN)	=	12.65

=====

END OF STUDY SUMMARY:
TOTAL AREA(ACRES) = 6.95 TC(MIN.) = 12.65
PEAK FLOW RATE(CFS) = 15.79

=====

END OF RATIONAL METHOD ANALYSIS

RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
(RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
(c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING
16800 VALLEY VIEW AVENUE
LA MIRADA CA 90638
PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
* JOB #2890-D MURANAKA, INDIAN ST & KRAMERIA AVE, MORENO VALLEY *
* PROPOSED CONDITION 100-YEAR *
* BUILDING 3 NODES 300-313 *

FILE NAME: C:\XDRIVE\2890\2890PR3.DAT
TIME/DATE OF STUDY: 16:33 03/09/2016

USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT (YEAR) = 100.00
SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE (INCH) = 12.00
SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS (DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.010
10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 0.820
100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.940
100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5003939
SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:
STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001
RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS
FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	WIDTH (FT)	CROWN TO CROSSFALL (FT)	STREET-CROSSFALL IN- / OUT- / PARK- SIDE / SIDE/ WAY	CURB HEIGHT (FT)	GUTTER WIDTH (FT)	GEOMETRIES LIP (FT)	MANNING HIKE FACTOR (n)
1	30.0	20.0	0.018/0.018/0.020	0.67	2.00	0.0313	0.167 0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)

*SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

FLOW PROCESS FROM NODE 300.00 TO NODE 301.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS COMMERCIAL
TC = $K * [(LENGTH**3) / (ELEVATION CHANGE)]**.2$
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 380.00
UPSTREAM ELEVATION = 1478.80
DOWNSTREAM ELEVATION = 1476.12
ELEVATION DIFFERENCE = 2.68
TC = $0.303 * [(380.00**3) / (2.68)]**.2 = 8.787$
100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 3.136
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8856
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF (CFS) = 4.03
TOTAL AREA (ACRES) = 1.45 TOTAL RUNOFF (CFS) = 4.03

FLOW PROCESS FROM NODE 301.00 TO NODE 302.00 IS CODE = 31

>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1472.12 DOWNSTREAM(FEET) = 1471.22
FLOW LENGTH(FEET) = 180.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 15.0 INCH PIPE IS 10.5 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 4.40
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 15.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 4.03
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 0.68 Tc(MIN.) = 9.47
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 300.00 TO NODE 302.00 = 560.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 302.00 TO NODE 302.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 3.021
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8851
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 1.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 3.34
TOTAL AREA(ACRES) = 2.70 TOTAL RUNOFF(CFS) = 7.37
TC(MIN) = 9.47

FLOW PROCESS FROM NODE 302.00 TO NODE 302.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 3.021
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .6683
SOIL CLASSIFICATION IS "B"
SUBAREA AREA(ACRES) = 0.25 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 0.50
TOTAL AREA(ACRES) = 2.95 TOTAL RUNOFF(CFS) = 7.88
TC(MIN) = 9.47

FLOW PROCESS FROM NODE 302.00 TO NODE 312.00 IS CODE = 31

>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1471.22 DOWNSTREAM(FEET) = 1468.52
FLOW LENGTH(FEET) = 540.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 21.0 INCH PIPE IS 12.5 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 5.26
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 21.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 7.88
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 1.71 Tc(MIN.) = 11.18
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 300.00 TO NODE 312.00 = 1100.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 312.00 TO NODE 312.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 11.18
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 2.78
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 2.95
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 7.88

FLOW PROCESS FROM NODE 310.00 TO NODE 311.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS COMMERCIAL
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 450.00
UPSTREAM ELEVATION = 1477.70
DOWNSTREAM ELEVATION = 1475.38
ELEVATION DIFFERENCE = 2.32
TC = 0.303*[(450.00**3)/(2.32)]**.2 = 10.010
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.939
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8848
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 7.28
TOTAL AREA(ACRES) = 2.80 TOTAL RUNOFF(CFS) = 7.28

FLOW PROCESS FROM NODE 311.00 TO NODE 312.00 IS CODE = 31

>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1471.38 DOWNSTREAM(FEET) = 1468.52
FLOW LENGTH(FEET) = 65.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 12.0 INCH PIPE IS 9.1 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 11.40
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 12.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 7.28
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 0.09 Tc(MIN.) = 10.10
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 310.00 TO NODE 312.00 = 515.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 312.00 TO NODE 312.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 10.10
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 2.92
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 2.80
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 7.28

** CONFLUENCE DATA **

Table with 5 columns: STREAM NUMBER, RUNOFF (CFS), Tc (MIN.), INTENSITY (INCH/HOUR), AREA (ACRE). Rows for stream 1 and 2.

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

Table with 4 columns: STREAM NUMBER, RUNOFF (CFS), Tc (MIN.), INTENSITY (INCH/HOUR). Rows for stream 1 and 2.

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:
PEAK FLOW RATE(CFS) = 14.80 Tc(MIN.) = 11.18
TOTAL AREA(ACRES) = 5.75
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 300.00 TO NODE 312.00 = 1100.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 312.00 TO NODE 313.00 IS CODE = 31

>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 1468.52 DOWNSTREAM(FEET) = 1467.50
FLOW LENGTH(FEET) = 95.00 MANNING'S N = 0.012
DEPTH OF FLOW IN 21.0 INCH PIPE IS 14.9 INCHES
PIPE-FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 8.09
ESTIMATED PIPE DIAMETER(INCH) = 21.00 NUMBER OF PIPES = 1
PIPE-FLOW(CFS) = 14.80
PIPE TRAVEL TIME(MIN.) = 0.20 Tc(MIN.) = 11.37
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 300.00 TO NODE 313.00 = 1195.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 313.00 TO NODE 313.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.757
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7393
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 0.50 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 1.02
TOTAL AREA(ACRES) = 6.25 TOTAL RUNOFF(CFS) = 15.82
TC(MIN) = 11.37

END OF STUDY SUMMARY:

TOTAL AREA(ACRES) = 6.25 TC(MIN.) = 11.37
PEAK FLOW RATE(CFS) = 15.82

*** PEAK FLOW RATE TABLE ***

Table with 3 columns: Q(CFS), Tc(MIN.), and a row for stream 1 with values 15.48 and 10.30.

2 15.82 11.37

=====

END OF RATIONAL METHOD ANALYSIS

=====

1

RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
(RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL
(c) Copyright 1982-99 Advanced Engineering Software (aes)
Ver. 1.5A Release Date: 01/01/99 License ID 1435

Analysis prepared by:

THIENES ENGINEERING
16800 VALLEY VIEW AVENUE
LA MIRADA CA 90638
PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

***** DESCRIPTION OF STUDY *****
* JOB #2890-D MURANAKA, INDIAN ST & KRAMERIA AVE, MORENO VALLEY *
* PROPOSED CONDITION 100-YEAR *
* BUILDING 4 NODES 400-402 *

FILE NAME: C:\XDRIVE\2890\2890PR4.DAT
TIME/DATE OF STUDY: 16:33 03/09/2016

USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT(YEAR) = 100.00
SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE(INCH) = 12.00
SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS(DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.95
10-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.010
10-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 0.820
100-YEAR STORM 10-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.940
100-YEAR STORM 60-MINUTE INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF 10-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5003939
SLOPE OF 100-YEAR INTENSITY-DURATION CURVE = 0.5001161

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:
STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.200
SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.5001
RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: CONSIDER ALL CONFLUENCE STREAM COMBINATIONS
FOR ALL DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	WIDTH (FT)	CROWN TO CROSSFALL (FT)	STREET-CROSSFALL IN- / OUT-/PARK- SIDE / SIDE/ WAY	CURB GUTTER-GEOMETRIES: HEIGHT (FT)	MANNING WIDTH (FT)	LIP HIKE (FT)	FACTOR (n)
1	30.0	20.0	0.018/0.018/0.020	0.67	2.00	0.0313	0.167 0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:
1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
*SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

FLOW PROCESS FROM NODE 400.00 TO NODE 401.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
DEVELOPMENT IS COMMERCIAL
TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 864.00
UPSTREAM ELEVATION = 1492.30
DOWNSTREAM ELEVATION = 1484.14
ELEVATION DIFFERENCE = 8.16
TC = 0.303*[(864.00**3)/(8.16)]**.2 = 11.512
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.740
COMMERCIAL DEVELOPMENT RUNOFF COEFFICIENT = .8839
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA RUNOFF(CFS) = 19.37
TOTAL AREA(ACRES) = 8.00 TOTAL RUNOFF(CFS) = 19.37

FLOW PROCESS FROM NODE 401.00 TO NODE 402.00 IS CODE = 31

>>>>COMPUTE PIPE-FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
>>>>USING COMPUTER-ESTIMATED PIPESIZE (NON-PRESSURE FLOW)<<<<

APPENDIX D

DETENTION ANALYSIS

BUILDING 1

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER, INDIAN STREET, MORENO VALLEY
BASIN #3

Elevation	Depth (feet)	Area (s.f.)	Volume (c.f.)	Σ Volume (c.f.)	Σ Volume (ac-ft)
1476.45	0.00	9470			
			3253	3253	0.075
1476.78	0.33	10245			
			3512	6765	0.155
1477.11	0.66	11040			
			3778	10543	0.242
1477.44	0.99	11855			
			4050	14593	0.335
1477.77	1.32	12690			
			4327	18920	0.434
1478.10	1.65	13535			
			4610	23530	0.540
1478.43	1.98	14405			
			4900	28429	0.653
1478.76	2.31	15290			
			5194	33624	0.772
1479.09	2.64	16190			
			5490	39114	0.898
1479.42	2.97	17085			
			2247	41361	0.950
1479.55	3.10	17480			
			3553	44914	1.031
1479.75	3.30	18050			
			6115	51029	1.171
1480.08	3.63	19010			
			6434	57463	1.319
1480.41	3.96	19985			
			6758	64221	1.474
1480.74	4.29	20975			
			7088	71310	1.637
1481.07	4.62	21985			
			5994	77304	1.775
1481.31	4.86	27965			

*WATER QUALITY
VOLUME*

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER, INDIAN STREET, MORENO VALLEY
BASIN #4

Elevation	Depth (feet)	Area (s.f.)	Volume (c.f.)	Σ Volume (c.f.)	Σ Volume (ac-ft)
1472.15	0.00	63905			
			21349	21349	0.490
1472.48	0.33	65485			
			22545	43895	1.008
1472.82	0.67	67135			
			8092	51986	1.193
1472.94	0.79	67725			
			4077	56063	1.287
1473.00	0.85	68165			
			10259	66322	1.523
1473.15	1.00	68615			
			59844	126166	2.896
1474.00	1.85	72195			
			74328	200493	4.603
1475.00	2.85	76460			
			78620	279113	6.408
1476.00	3.85	80780			
			82985	362098	8.313
1477.00	4.85	85190			

WATER QUALITY
VOLUME

ADDITIONAL
STORAGE

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER, INDIAN STREET, MORENO VALLEY
BASIN #5

Elevation	Depth (feet)	Area (s.f.)	Volume (c.f.)	Σ Volume (c.f.)	Σ Volume (ac-ft)
1472.15	0.00	45355	15219	15219	0.349
1472.48	0.33	46880	15242	30461	0.699
1472.80	0.65	48385	969	31430	0.722
1472.82	0.67	48480	1456	32886	0.755
1472.85	0.70	48620	7344	40230	0.924
1473.00	0.85	49300	51350	91580	2.102
1474.00	1.85	53400	55498	147078	3.376
1475.00	2.85	57595	59738	206815	4.748
1476.00	3.85	61880	64070	270885	6.219
1477.00	4.85	66260			

WATER QUALITY
VOLUME

ADDITIONAL
STORAGE

Hydrologic Summary

BUILDING 1
EXIST. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	61.55
Soil		C
Cover		open space

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		77	77	77	77	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.00	0.00	0.00	0.00	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.07	0.14	0.24	0.24	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	26.06	6.93	1.84	1.34	24-hour
Peak Flow	(cfs)	94.79	53.08	28.36	11.82	6-hour
Peak Flow	(cfs)	106.46	61.50	37.08	18.91	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	9.48	1.59	1.12	0.81	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	8.50	2.72	1.10	0.56	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	7.53	2.70	1.22	0.62	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
Ri	(in/hr)	77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14
Fm	(in/hr)	0.07
C		0.00

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FF Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.25	0.03	0.00	0.20	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.30	0.01
3	0:45	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.30	0.01
4	1:00	0.4	0.06	0.24	0.06	0.01	0.39	0.02
5	1:15	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.30	0.03
6	1:30	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.30	0.03
7	1:45	0.3	0.05	0.23	0.06	0.01	0.39	0.05
8	2:00	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.39	0.05
9	2:15	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.39	0.06
10	2:30	0.4	0.06	0.22	0.07	0.01	0.49	0.07
11	2:45	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.49	0.08
12	3:00	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.49	0.09
13	3:15	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.49	0.10
14	3:30	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.49	0.11
15	3:45	0.5	0.08	0.21	0.09	0.01	0.59	0.12
16	4:00	0.6	0.10	0.20	0.09	0.01	0.59	0.14
17	4:15	0.6	0.11	0.20	0.10	0.01	0.69	0.15
18	4:30	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.69	0.16
19	4:45	0.7	0.11	0.20	0.12	0.01	0.79	0.18
20	5:00	0.8	0.10	0.19	0.09	0.01	0.59	0.19
21	5:15	0.6	0.11	0.19	0.10	0.01	0.69	0.21
22	5:30	0.7	0.13	0.19	0.12	0.01	0.79	0.22
23	5:45	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.79	0.24
24	6:00	0.8	0.14	0.18	0.13	0.01	0.89	0.26
25	6:15	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.89	0.27
26	6:30	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.98	0.29
27	6:45	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.98	0.31
28	7:00	1.0	0.16	0.17	0.14	0.02	0.98	0.33
29	7:15	1.0	0.16	0.17	0.16	0.00	0.30	0.35
30	7:30	1.1	0.18	0.17	0.17	0.02	1.43	0.36
31	7:45	1.2	0.19	0.17	0.19	0.04	2.56	0.41
32	8:00	1.3	0.21	0.17	0.22	0.08	4.67	0.48
33	8:15	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	4.81	0.58
34	8:30	1.5	0.24	0.16	0.23	0.10	5.93	0.69
35	8:45	1.6	0.26	0.16	0.24	0.11	7.06	0.82
36	9:00	1.7	0.27	0.16	0.27	0.15	9.16	0.99
37	9:15	1.9	0.30	0.15	0.29	0.17	10.28	1.19
38	9:30	2.0	0.32	0.15	0.30	0.19	11.40	1.42
39	9:45	2.1	0.34	0.15	0.32	0.20	12.52	1.66
40	10:00	2.2	0.35	0.15	0.22	0.09	5.76	1.85
41	10:15	1.5	0.24	0.14	0.22	0.10	5.89	1.97
42	10:30	1.5	0.24	0.14	0.29	0.18	10.94	2.15
43	10:45	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	11.07	2.37
44	11:00	2.0	0.32	0.14	0.27	0.17	10.21	2.59
45	11:15	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	10.34	2.81
46	11:30	1.9	0.30	0.14	0.24	0.14	8.49	3.00
47	11:45	1.7	0.27	0.13	0.26	0.16	9.60	3.19
48	12:00	1.8	0.29	0.13	0.36	0.27	16.62	3.46
49	12:15	2.5	0.40	0.13	0.37	0.29	17.72	3.81
50	12:30	2.6	0.42	0.13	0.40	0.32	19.81	4.20
51	12:45	2.8	0.45	0.12	0.42	0.34	20.91	4.62
52	13:00	2.9	0.46	0.12	0.49	0.42	25.95	5.11
53	13:15	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	26.06	5.64
54	13:30	3.4	0.54	0.12	0.33	0.25	15.34	6.07
55	13:45	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	15.46	6.39
56	14:00	2.3	0.37	0.12	0.39	0.32	19.50	6.75
57	14:15	2.7	0.43	0.12	0.37	0.30	18.63	7.14
58	14:30	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	18.73	7.53
59	14:45	2.6	0.42	0.11	0.36	0.29	17.86	7.91
60	15:00	2.5	0.40	0.11	0.35	0.28	16.97	8.27
61	15:15	2.4	0.38	0.11	0.33	0.26	16.09	8.61
62	15:30	2.3	0.37	0.11	0.27	0.20	12.25	8.90
63	15:45	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	12.35	9.16
64	16:00	1.9	0.30	0.10	0.06	0.01	0.39	9.29
65	16:15	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.39	9.30
66	16:30	0.4	0.06	0.10	0.04	0.00	0.30	9.31
67	16:45	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.30	9.32
68	17:00	0.3	0.05	0.10	0.07	0.01	0.49	9.33
69	17:15	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.49	9.34
70	17:30	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.49	9.35
71	17:45	0.5	0.08	0.09	0.06	0.01	0.39	9.36
72	18:00	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.39	9.36
73	18:15	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.39	9.37
74	18:30	0.4	0.06	0.09	0.04	0.00	0.30	9.38
75	18:45	0.3	0.05	0.09	0.03	0.00	0.20	9.38
76	19:00	0.2	0.03	0.09	0.04	0.00	0.30	9.38
77	19:15	0.3	0.05	0.09	0.06	0.01	0.39	9.39
78	19:30	0.4	0.06	0.08	0.06	0.01	0.39	9.40
79	19:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.30	9.40
80	20:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.30	9.41
81	20:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.30	9.41
82	20:30	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.30	9.42
83	20:45	0.3	0.05	0.08	0.03	0.00	0.30	9.42
84	21:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.30	9.43
85	21:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.30	9.43
86	21:30	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.30	9.44
87	21:45	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.30	9.44
88	22:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.30	9.45
89	22:15	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.30	9.45
90	22:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.46
91	22:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.46
92	23:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.47
93	23:15	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.47
94	23:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.47
95	23:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.47
96	0:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.20	9.48

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		II
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28
Fm	(in/hr)	0.14
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-in)
0	0:00	0.0	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.49	0.02	0.00	0.13	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.49	0.03	0.00	0.19	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.48	0.03	0.00	0.19	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.48	0.04	0.00	0.26	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.19	0.02
6	1:30	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.19	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.46	0.03	0.00	0.19	0.03
8	2:00	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.26	0.03
9	2:15	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.26	0.04
10	2:30	0.4	0.04	0.44	0.04	0.00	0.26	0.04
11	2:45	0.5	0.05	0.44	0.05	0.01	0.32	0.05
12	3:00	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.32	0.05
13	3:15	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.32	0.06
14	3:30	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.32	0.07
15	3:45	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.32	0.07
16	4:00	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.38	0.08
17	4:15	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.38	0.09
18	4:30	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.45	0.10
19	4:45	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.45	0.11
20	5:00	0.8	0.08	0.39	0.07	0.01	0.51	0.12
21	5:15	0.6	0.06	0.39	0.06	0.01	0.38	0.13
22	5:30	0.7	0.07	0.38	0.07	0.01	0.45	0.13
23	5:45	0.8	0.08	0.38	0.07	0.01	0.51	0.14
24	6:00	0.8	0.08	0.37	0.07	0.01	0.51	0.15
25	6:15	0.9	0.09	0.37	0.08	0.01	0.58	0.17
26	6:30	0.9	0.09	0.36	0.08	0.01	0.58	0.18
27	6:45	1.0	0.10	0.36	0.09	0.01	0.64	0.19
28	7:00	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.64	0.20
29	7:15	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.64	0.22
30	7:30	1.1	0.11	0.34	0.10	0.01	0.70	0.23
31	7:45	1.2	0.12	0.34	0.11	0.01	0.77	0.25
32	8:00	1.3	0.14	0.33	0.12	0.01	0.83	0.26
33	8:15	1.5	0.16	0.33	0.14	0.02	0.96	0.28
34	8:30	1.5	0.16	0.32	0.14	0.02	0.96	0.30
35	8:45	1.6	0.17	0.32	0.15	0.02	1.02	0.32
36	9:00	1.7	0.18	0.31	0.16	0.02	1.09	0.34
37	9:15	1.9	0.20	0.31	0.18	0.02	1.22	0.37
38	9:30	2.0	0.21	0.31	0.19	0.02	1.28	0.39
39	9:45	2.1	0.22	0.30	0.20	0.02	1.34	0.42
40	10:00	2.2	0.23	0.30	0.21	0.02	1.41	0.45
41	10:15	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.96	0.47
42	10:30	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.96	0.49
43	10:45	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	1.28	0.52
44	11:00	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	1.28	0.54
45	11:15	1.9	0.20	0.28	0.18	0.02	1.22	0.57
46	11:30	1.9	0.20	0.27	0.18	0.02	1.22	0.59
47	11:45	1.7	0.18	0.27	0.16	0.02	1.09	0.62
48	12:00	1.8	0.19	0.26	0.17	0.02	1.15	0.64
49	12:15	2.5	0.26	0.26	0.23	0.03	1.60	0.67
50	12:30	2.6	0.27	0.26	0.24	0.01	0.88	0.69
51	12:45	2.8	0.29	0.25	0.26	0.04	2.39	0.73
52	13:00	2.9	0.30	0.25	0.27	0.05	3.27	0.79
53	13:15	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	6.70	0.89
54	13:30	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	6.93	1.03
55	13:45	2.3	0.24	0.24	0.22	0.00	0.11	1.10
56	14:00	2.3	0.24	0.23	0.22	0.01	0.33	1.11
57	14:15	2.7	0.28	0.23	0.25	0.05	3.11	1.14
58	14:30	2.6	0.27	0.23	0.24	0.04	2.69	1.20
59	14:45	2.6	0.27	0.22	0.24	0.05	2.90	1.26
60	15:00	2.5	0.26	0.22	0.23	0.04	2.47	1.32
61	15:15	2.4	0.25	0.22	0.22	0.03	2.04	1.36
62	15:30	2.3	0.24	0.21	0.22	0.03	1.60	1.40
63	15:45	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	1.22	1.43
64	16:00	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	1.22	1.45
65	16:15	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.26	1.47
66	16:30	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.26	1.48
67	16:45	0.3	0.03	0.20	0.03	0.00	0.19	1.48
68	17:00	0.3	0.03	0.19	0.03	0.00	0.19	1.48
69	17:15	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.32	1.49
70	17:30	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.32	1.50
71	17:45	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.32	1.50
72	18:00	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.26	1.51
73	18:15	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.26	1.51
74	18:30	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.26	1.52
75	18:45	0.3	0.03	0.18	0.03	0.00	0.19	1.52
76	19:00	0.2	0.02	0.17	0.02	0.00	0.13	1.53
77	19:15	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.19	1.53
78	19:30	0.4	0.04	0.17	0.04	0.00	0.26	1.53
79	19:45	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.19	1.54
80	20:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.13	1.54
81	20:15	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.19	1.55
82	20:30	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.19	1.55
83	20:45	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.19	1.55
84	21:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.13	1.56
85	21:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.19	1.56
86	21:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.13	1.56
87	21:45	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.19	1.57
88	22:00	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.13	1.57
89	22:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.19	1.57
90	22:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.13	1.58
91	22:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.13	1.58
92	23:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.13	1.58
93	23:15	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.13	1.59
94	23:30	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.13	1.59
95	23:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.13	1.59
96	0:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.13	1.59

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.85	0.02	0.00	0.11	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.84	0.02	0.00	0.16	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.83	0.02	0.00	0.16	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.82	0.03	0.00	0.22	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.81	0.02	0.00	0.16	0.02
6	1:30	0.3	0.03	0.80	0.02	0.00	0.16	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.79	0.02	0.00	0.16	0.02
8	2:00	0.4	0.04	0.78	0.03	0.00	0.22	0.03
9	2:15	0.4	0.04	0.77	0.03	0.00	0.22	0.03
10	2:30	0.4	0.04	0.76	0.03	0.00	0.22	0.03
11	2:45	0.5	0.04	0.75	0.04	0.00	0.27	0.04
12	3:00	0.5	0.04	0.74	0.04	0.00	0.27	0.05
13	3:15	0.5	0.04	0.73	0.04	0.00	0.27	0.05
14	3:30	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.27	0.06
15	3:45	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.27	0.06
16	4:00	0.6	0.05	0.71	0.05	0.01	0.32	0.07
17	4:15	0.6	0.05	0.70	0.05	0.01	0.32	0.07
18	4:30	0.7	0.06	0.69	0.06	0.01	0.38	0.08
19	4:45	0.7	0.06	0.68	0.06	0.01	0.38	0.09
20	5:00	0.8	0.07	0.67	0.06	0.01	0.43	0.10
21	5:15	0.6	0.05	0.66	0.05	0.01	0.32	0.11
22	5:30	0.7	0.06	0.65	0.06	0.01	0.38	0.11
23	5:45	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.43	0.12
24	6:00	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.43	0.13
25	6:15	0.9	0.08	0.63	0.07	0.01	0.49	0.14
26	6:30	0.9	0.08	0.62	0.07	0.01	0.49	0.15
27	6:45	1.0	0.09	0.61	0.08	0.01	0.54	0.16
28	7:00	1.0	0.09	0.60	0.08	0.01	0.54	0.17
29	7:15	1.0	0.09	0.59	0.08	0.01	0.54	0.18
30	7:30	1.1	0.10	0.59	0.09	0.01	0.60	0.20
31	7:45	1.2	0.11	0.58	0.10	0.01	0.65	0.21
32	8:00	1.3	0.11	0.57	0.10	0.01	0.70	0.22
33	8:15	1.5	0.13	0.56	0.12	0.01	0.81	0.24
34	8:30	1.5	0.13	0.55	0.12	0.01	0.81	0.25
35	8:45	1.6	0.14	0.55	0.13	0.01	0.87	0.27
36	9:00	1.7	0.15	0.54	0.13	0.01	0.92	0.29
37	9:15	1.9	0.17	0.53	0.15	0.02	1.03	0.31
38	9:30	2.0	0.18	0.52	0.16	0.02	1.08	0.33
39	9:45	2.1	0.18	0.52	0.17	0.02	1.14	0.36
40	10:00	2.2	0.19	0.51	0.17	0.02	1.19	0.38
41	10:15	1.5	0.13	0.50	0.12	0.01	0.81	0.40
42	10:30	1.5	0.13	0.49	0.12	0.01	0.81	0.42
43	10:45	2.0	0.18	0.49	0.16	0.02	1.08	0.44
44	11:00	2.0	0.18	0.48	0.16	0.02	1.08	0.46
45	11:15	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	1.03	0.48
46	11:30	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	1.03	0.50
47	11:45	1.7	0.15	0.46	0.13	0.01	0.92	0.52
48	12:00	1.8	0.16	0.45	0.14	0.02	0.97	0.54
49	12:15	2.5	0.22	0.45	0.20	0.02	1.35	0.57
50	12:30	2.6	0.23	0.44	0.21	0.02	1.41	0.59
51	12:45	2.8	0.25	0.43	0.22	0.02	1.52	0.62
52	13:00	2.9	0.26	0.43	0.23	0.03	1.57	0.66
53	13:15	3.4	0.30	0.42	0.27	0.03	1.84	0.69
54	13:30	3.4	0.30	0.41	0.27	0.03	1.84	0.73
55	13:45	2.3	0.20	0.41	0.18	0.02	1.25	0.76
56	14:00	2.3	0.20	0.40	0.18	0.02	1.25	0.79
57	14:15	2.7	0.24	0.39	0.21	0.02	1.46	0.82
58	14:30	2.6	0.23	0.39	0.21	0.02	1.41	0.84
59	14:45	2.6	0.23	0.38	0.21	0.02	1.41	0.87
60	15:00	2.5	0.22	0.38	0.20	0.02	1.35	0.90
61	15:15	2.4	0.21	0.37	0.19	0.02	1.30	0.93
62	15:30	2.3	0.20	0.37	0.18	0.02	1.25	0.96
63	15:45	1.9	0.17	0.36	0.15	0.02	1.03	0.98
64	16:00	1.9	0.17	0.35	0.15	0.02	1.03	1.00
65	16:15	0.4	0.04	0.35	0.03	0.00	0.22	1.01
66	16:30	0.4	0.04	0.34	0.03	0.00	0.22	1.02
67	16:45	0.3	0.03	0.34	0.02	0.00	0.16	1.02
68	17:00	0.3	0.03	0.33	0.02	0.00	0.16	1.03
69	17:15	0.5	0.04	0.33	0.04	0.00	0.27	1.03
70	17:30	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.27	1.04
71	17:45	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.27	1.04
72	18:00	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.22	1.05
73	18:15	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.22	1.05
74	18:30	0.4	0.04	0.30	0.03	0.00	0.22	1.06
75	18:45	0.3	0.03	0.30	0.02	0.00	0.16	1.06
76	19:00	0.2	0.02	0.30	0.02	0.00	0.11	1.06
77	19:15	0.3	0.03	0.29	0.02	0.00	0.16	1.06
78	19:30	0.4	0.04	0.29	0.03	0.00	0.22	1.07
79	19:45	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.16	1.07
80	20:00	0.2	0.02	0.28	0.02	0.00	0.11	1.08
81	20:15	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.16	1.08
82	20:30	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.16	1.08
83	20:45	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.16	1.08
84	21:00	0.2	0.02	0.27	0.02	0.00	0.11	1.09
85	21:15	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.16	1.09
86	21:30	0.2	0.02	0.26	0.02	0.00	0.11	1.09
87	21:45	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.16	1.10
88	22:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.11	1.10
89	22:15	0.3	0.03	0.25	0.02	0.00	0.16	1.10
90	22:30	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.11	1.10
91	22:45	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.11	1.11
92	23:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.11	1.11
93	23:15	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.11	1.11
94	23:30	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.11	1.11
95	23:45	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.11	1.12
96	0:00	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.11	1.12

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
R1	(in/hr)	77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	LT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.85	0.01	0.00	0.08	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.84	0.02	0.00	0.12	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.83	0.02	0.00	0.12	0.01
4	1:00	0.4	0.03	0.82	0.02	0.00	0.16	0.01
5	1:15	0.3	0.02	0.81	0.02	0.00	0.12	0.01
6	1:30	0.3	0.02	0.80	0.02	0.00	0.12	0.01
7	1:45	0.3	0.02	0.79	0.02	0.00	0.12	0.02
8	2:00	0.4	0.03	0.78	0.02	0.00	0.16	0.02
9	2:15	0.4	0.03	0.77	0.02	0.00	0.16	0.03
10	2:30	0.4	0.03	0.76	0.02	0.00	0.16	0.03
11	2:45	0.5	0.03	0.75	0.03	0.00	0.20	0.03
12	3:00	0.5	0.03	0.74	0.03	0.00	0.20	0.03
13	3:15	0.5	0.03	0.73	0.03	0.00	0.20	0.04
14	3:30	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.20	0.04
15	3:45	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.20	0.05
16	4:00	0.6	0.04	0.71	0.03	0.00	0.24	0.05
17	4:15	0.6	0.04	0.70	0.03	0.00	0.24	0.05
18	4:30	0.7	0.04	0.69	0.04	0.00	0.28	0.06
19	4:45	0.7	0.04	0.68	0.04	0.00	0.28	0.07
20	5:00	0.8	0.05	0.67	0.05	0.01	0.32	0.07
21	5:15	0.6	0.04	0.66	0.03	0.00	0.24	0.08
22	5:30	0.7	0.04	0.65	0.04	0.00	0.28	0.08
23	5:45	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.32	0.09
24	6:00	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.32	0.10
25	6:15	0.9	0.06	0.63	0.05	0.01	0.35	0.10
26	6:30	0.9	0.06	0.62	0.05	0.01	0.35	0.11
27	6:45	1.0	0.06	0.61	0.06	0.01	0.39	0.12
28	7:00	1.0	0.06	0.60	0.06	0.01	0.39	0.13
29	7:15	1.0	0.06	0.59	0.06	0.01	0.39	0.13
30	7:30	1.1	0.07	0.59	0.06	0.01	0.43	0.14
31	7:45	1.2	0.08	0.58	0.07	0.01	0.47	0.15
32	8:00	1.3	0.08	0.57	0.07	0.01	0.51	0.16
33	8:15	1.5	0.10	0.56	0.09	0.01	0.59	0.17
34	8:30	1.5	0.10	0.55	0.09	0.01	0.59	0.19
35	8:45	1.6	0.10	0.55	0.09	0.01	0.63	0.20
36	9:00	1.7	0.11	0.54	0.10	0.01	0.67	0.21
37	9:15	1.9	0.12	0.53	0.11	0.01	0.75	0.23
38	9:30	2.0	0.13	0.52	0.12	0.01	0.79	0.24
39	9:45	2.1	0.13	0.52	0.12	0.01	0.83	0.26
40	10:00	2.2	0.14	0.51	0.13	0.01	0.87	0.28
41	10:15	1.5	0.10	0.50	0.09	0.01	0.59	0.29
42	10:30	1.5	0.10	0.49	0.09	0.01	0.59	0.30
43	10:45	2.0	0.13	0.49	0.12	0.01	0.79	0.32
44	11:00	2.0	0.13	0.48	0.12	0.01	0.79	0.33
45	11:15	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.75	0.35
46	11:30	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.75	0.37
47	11:45	1.7	0.11	0.46	0.10	0.01	0.67	0.38
48	12:00	1.8	0.12	0.45	0.10	0.01	0.71	0.39
49	12:15	2.5	0.16	0.45	0.14	0.02	0.98	0.41
50	12:30	2.6	0.17	0.44	0.15	0.02	1.02	0.43
51	12:45	2.8	0.18	0.43	0.16	0.02	1.10	0.45
52	13:00	2.9	0.19	0.43	0.17	0.02	1.14	0.48
53	13:15	3.4	0.22	0.42	0.20	0.02	1.34	0.50
54	13:30	3.4	0.22	0.41	0.20	0.02	1.34	0.53
55	13:45	2.3	0.15	0.41	0.13	0.01	0.91	0.55
56	14:00	2.3	0.15	0.40	0.13	0.01	0.91	0.57
57	14:15	2.7	0.17	0.39	0.16	0.02	1.06	0.59
58	14:30	2.6	0.17	0.39	0.15	0.02	1.02	0.61
59	14:45	2.6	0.17	0.38	0.15	0.02	1.02	0.64
60	15:00	2.5	0.16	0.38	0.14	0.02	0.98	0.66
61	15:15	2.4	0.15	0.37	0.14	0.02	0.95	0.68
62	15:30	2.3	0.15	0.37	0.13	0.01	0.91	0.70
63	15:45	1.9	0.12	0.36	0.11	0.01	0.75	0.71
64	16:00	1.9	0.12	0.35	0.11	0.01	0.75	0.73
65	16:15	0.4	0.03	0.35	0.02	0.00	0.16	0.74
66	16:30	0.4	0.03	0.34	0.02	0.00	0.16	0.74
67	16:45	0.3	0.02	0.34	0.02	0.00	0.12	0.74
68	17:00	0.3	0.02	0.33	0.02	0.00	0.12	0.75
69	17:15	0.5	0.03	0.33	0.03	0.00	0.20	0.75
70	17:30	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.20	0.75
71	17:45	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.20	0.76
72	18:00	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.16	0.76
73	18:15	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.16	0.77
74	18:30	0.4	0.03	0.30	0.02	0.00	0.16	0.77
75	18:45	0.3	0.02	0.30	0.02	0.00	0.12	0.77
76	19:00	0.2	0.01	0.30	0.01	0.00	0.08	0.77
77	19:15	0.3	0.02	0.29	0.02	0.00	0.12	0.77
78	19:30	0.4	0.03	0.29	0.02	0.00	0.16	0.78
79	19:45	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.12	0.78
80	20:00	0.2	0.01	0.28	0.01	0.00	0.08	0.78
81	20:15	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.12	0.78
82	20:30	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.12	0.79
83	20:45	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.12	0.79
84	21:00	0.2	0.01	0.27	0.01	0.00	0.08	0.79
85	21:15	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.12	0.80
86	21:30	0.2	0.01	0.26	0.01	0.00	0.08	0.80
87	21:45	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.12	0.80
88	22:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.08	0.80
89	22:15	0.3	0.02	0.25	0.02	0.00	0.12	0.80
90	22:30	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.08	0.80
91	22:45	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.08	0.80
92	23:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.08	0.81
93	23:15	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.08	0.81
94	23:30	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.08	0.81
95	23:45	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.08	0.81
96	0:00	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.08	0.81

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
At	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.62	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	2.46	0.01
3	0:15	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	2.46	0.03
4	0:20	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	2.46	0.05
5	0:25	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	2.46	0.06
6	0:30	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	4.31	0.09
7	0:35	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	4.31	0.12
8	0:40	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	4.31	0.15
9	0:45	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	4.31	0.18
10	0:50	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	4.31	0.21
11	0:55	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	4.31	0.24
12	1:00	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.27
13	1:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.31
14	1:10	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.36
15	1:15	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.40
16	1:20	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.44
17	1:25	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.48
18	1:30	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.53
19	1:35	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.57
20	1:40	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.61
21	1:45	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.65
22	1:50	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.70
23	1:55	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.74
24	2:00	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	0.79
25	2:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	6.16	0.84
26	2:10	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	0.88
27	2:15	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	0.94
28	2:20	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	0.99
29	2:25	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	1.05
30	2:30	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	1.10
31	2:35	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	1.16
32	2:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	1.21
33	2:45	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	9.85	1.28
34	2:50	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	9.85	1.34
35	2:55	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	9.85	1.41
36	3:00	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	9.85	1.48
37	3:05	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	9.85	1.55
38	3:10	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	11.69	1.62
39	3:15	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	11.69	1.70
40	3:20	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	11.69	1.78
41	3:25	1.2	0.36	0.14	0.32	0.22	13.54	1.87
42	3:30	1.3	0.39	0.14	0.35	0.25	15.39	1.97
43	3:35	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	17.23	2.08
44	3:40	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	17.23	2.20
45	3:45	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	19.08	2.33
46	3:50	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	19.08	2.46
47	3:55	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	20.93	2.59
48	4:00	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	20.93	2.74
49	4:05	1.7	0.51	0.14	0.46	0.37	22.77	2.89
50	4:10	1.8	0.54	0.14	0.49	0.40	24.62	3.05
51	4:15	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	26.47	3.23
52	4:20	2.0	0.60	0.14	0.54	0.46	28.31	3.42
53	4:25	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	30.16	3.62
54	4:30	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	30.16	3.83
55	4:35	2.2	0.66	0.14	0.59	0.52	32.01	4.04
56	4:40	2.3	0.69	0.14	0.62	0.55	33.85	4.27
57	4:45	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	35.70	4.51
58	4:50	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	35.70	4.75
59	4:55	2.5	0.75	0.14	0.68	0.61	37.55	5.00
60	5:00	2.6	0.78	0.14	0.70	0.64	39.39	5.27
61	5:05	3.1	0.93	0.14	0.84	0.79	48.62	5.57
62	5:10	3.6	1.08	0.14	0.97	0.94	57.86	5.94
63	5:15	3.9	1.17	0.14	1.05	1.03	63.40	6.36
64	5:20	4.2	1.26	0.14	1.13	1.12	68.94	6.81
65	5:25	4.7	1.41	0.14	1.27	1.27	78.17	7.32
66	5:30	5.6	1.68	0.14	1.51	1.54	94.79	7.91
67	5:35	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	26.47	8.33
68	5:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	8.00	8.45
69	5:45	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	2.46	8.49
70	5:50	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.62	8.50
71	5:55	0.3	0.09	0.14	0.08	0.01	0.55	8.50
72	6:00	0.2	0.06	0.14	0.05	0.01	0.37	8.50

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.63	0.00
2	0:10	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.75	0.01
3	0:15	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.75	0.01
4	0:20	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.75	0.02
5	0:25	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.75	0.02
6	0:30	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.88	0.03
7	0:35	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.88	0.03
8	0:40	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.88	0.04
9	0:45	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.88	0.05
10	0:50	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.88	0.05
11	0:55	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.88	0.06
12	1:00	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.06
13	1:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.07
14	1:10	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.08
15	1:15	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.09
16	1:20	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.09
17	1:25	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.10
18	1:30	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.11
19	1:35	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.11
20	1:40	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.12
21	1:45	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.13
22	1:50	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.13
23	1:55	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.14
24	2:00	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.15
25	2:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	1.00	0.16
26	2:10	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.16
27	2:15	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.17
28	2:20	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.18
29	2:25	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.19
30	2:30	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.19
31	2:35	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.20
32	2:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	0.21
33	2:45	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	1.26	0.22
34	2:50	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	1.26	0.23
35	2:55	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	1.26	0.24
36	3:00	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	1.26	0.24
37	3:05	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	1.26	0.25
38	3:10	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	1.38	0.26
39	3:15	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	1.38	0.27
40	3:20	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	1.38	0.28
41	3:25	1.2	0.24	0.28	0.22	0.02	1.51	0.29
42	3:30	1.3	0.27	0.28	0.24	0.03	1.63	0.30
43	3:35	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.34	0.31
44	3:40	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.34	0.31
45	3:45	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	1.60	0.32
46	3:50	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	1.60	0.33
47	3:55	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	2.86	0.34
48	4:00	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	2.86	0.36
49	4:05	1.7	0.35	0.28	0.31	0.07	4.11	0.39
50	4:10	1.8	0.37	0.28	0.33	0.09	5.37	0.42
51	4:15	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	6.62	0.46
52	4:20	2.0	0.41	0.28	0.37	0.13	7.88	0.51
53	4:25	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	9.13	0.57
54	4:30	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	9.13	0.63
55	4:35	2.2	0.45	0.28	0.40	0.17	10.39	0.70
56	4:40	2.3	0.47	0.28	0.42	0.19	11.65	0.78
57	4:45	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	12.90	0.86
58	4:50	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	12.90	0.95
59	4:55	2.5	0.51	0.28	0.46	0.23	14.16	1.04
60	5:00	2.6	0.53	0.28	0.48	0.25	15.41	1.14
61	5:05	3.1	0.63	0.28	0.57	0.35	21.69	1.27
62	5:10	3.6	0.73	0.28	0.66	0.45	27.97	1.44
63	5:15	3.9	0.80	0.28	0.72	0.52	31.74	1.65
64	5:20	4.2	0.86	0.28	0.77	0.58	35.50	1.88
65	5:25	4.7	0.96	0.28	0.86	0.68	41.78	2.15
66	5:30	5.6	1.14	0.28	1.03	0.86	53.08	2.47
67	5:35	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	6.62	2.68
68	5:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	1.13	2.71
69	5:45	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.75	2.71
70	5:50	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.63	2.72
71	5:55	0.3	0.06	0.28	0.06	0.01	0.38	2.72
72	6:00	0.2	0.04	0.28	0.04	0.00	0.25	2.72

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
RI		77.0
Fp	(m/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.62	0.01
3	0:15	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.62	0.01
4	0:20	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.62	0.01
5	0:25	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.62	0.02
6	0:30	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.72	0.02
7	0:35	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.72	0.03
8	0:40	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.72	0.03
9	0:45	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.72	0.04
10	0:50	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.72	0.04
11	0:55	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.72	0.05
12	1:00	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.05
13	1:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.06
14	1:10	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.06
15	1:15	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.07
16	1:20	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.08
17	1:25	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.08
18	1:30	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.09
19	1:35	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.09
20	1:40	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.10
21	1:45	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.10
22	1:50	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.11
23	1:55	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.12
24	2:00	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.12
25	2:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.83	0.13
26	2:10	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.13
27	2:15	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.14
28	2:20	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.15
29	2:25	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.15
30	2:30	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.16
31	2:35	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.17
32	2:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	0.17
33	2:45	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.18
34	2:50	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.19
35	2:55	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.19
36	3:00	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.20
37	3:05	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.21
38	3:10	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	1.14	0.22
39	3:15	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	1.14	0.22
40	3:20	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	1.14	0.23
41	3:25	1.2	0.20	0.48	0.18	0.02	1.24	0.24
42	3:30	1.3	0.22	0.48	0.20	0.02	1.34	0.25
43	3:35	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	1.45	0.26
44	3:40	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	1.45	0.27
45	3:45	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	1.55	0.28
46	3:50	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	1.55	0.29
47	3:55	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	1.65	0.30
48	4:00	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	1.65	0.31
49	4:05	1.7	0.29	0.48	0.26	0.03	1.76	0.32
50	4:10	1.8	0.30	0.48	0.27	0.03	1.86	0.34
51	4:15	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	1.96	0.35
52	4:20	2.0	0.34	0.48	0.30	0.03	2.07	0.36
53	4:25	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	2.17	0.38
54	4:30	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	2.17	0.39
55	4:35	2.2	0.37	0.48	0.33	0.04	2.27	0.41
56	4:40	2.3	0.39	0.48	0.35	0.04	2.38	0.42
57	4:45	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	2.48	0.44
58	4:50	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	2.48	0.46
59	4:55	2.5	0.42	0.48	0.38	0.04	2.59	0.47
60	5:00	2.6	0.44	0.48	0.39	0.04	2.69	0.49
61	5:05	3.1	0.52	0.48	0.47	0.04	2.51	0.51
62	5:10	3.6	0.60	0.48	0.54	0.12	7.68	0.55
63	5:15	3.9	0.66	0.48	0.59	0.18	10.78	0.61
64	5:20	4.2	0.71	0.48	0.64	0.23	13.89	0.69
65	5:25	4.7	0.79	0.48	0.71	0.31	19.06	0.81
66	5:30	5.6	0.94	0.48	0.85	0.46	28.36	0.97
67	5:35	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	1.96	1.08
68	5:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.93	1.09
69	5:45	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.62	1.09
70	5:50	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	1.09
71	5:55	0.3	0.05	0.48	0.05	0.01	0.31	1.10
72	6:00	0.2	0.03	0.48	0.03	0.00	0.21	1.10

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.37	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.44	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.44	0.01
4	0:20	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.44	0.01
5	0:25	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.44	0.01
6	0:30	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.02
7	0:35	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.02
8	0:40	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.02
9	0:45	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.03
10	0:50	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.03
11	0:55	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.52	0.03
12	1:00	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.04
13	1:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.04
14	1:10	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.05
15	1:15	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.05
16	1:20	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.05
17	1:25	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.06
18	1:30	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.06
19	1:35	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.07
20	1:40	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.07
21	1:45	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.07
22	1:50	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.08
23	1:55	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.08
24	2:00	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.09
25	2:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.59	0.09
26	2:10	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.10
27	2:15	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.10
28	2:20	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.11
29	2:25	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.11
30	2:30	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.11
31	2:35	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.12
32	2:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.12
33	2:45	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.74	0.13
34	2:50	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.74	0.13
35	2:55	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.74	0.14
36	3:00	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.74	0.14
37	3:05	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.74	0.15
38	3:10	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.81	0.15
39	3:15	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.81	0.16
40	3:20	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.81	0.17
41	3:25	1.2	0.14	0.48	0.13	0.01	0.89	0.17
42	3:30	1.3	0.16	0.48	0.14	0.02	0.96	0.18
43	3:35	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.18
44	3:40	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	1.03	0.19
45	3:45	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	1.11	0.20
46	3:50	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	1.11	0.21
47	3:55	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	1.18	0.21
48	4:00	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	1.18	0.22
49	4:05	1.7	0.20	0.48	0.18	0.02	1.26	0.23
50	4:10	1.8	0.22	0.48	0.19	0.02	1.33	0.24
51	4:15	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	1.40	0.25
52	4:20	2.0	0.24	0.48	0.22	0.02	1.48	0.26
53	4:25	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	1.55	0.27
54	4:30	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	1.55	0.28
55	4:35	2.2	0.26	0.48	0.24	0.03	1.62	0.29
56	4:40	2.3	0.28	0.48	0.25	0.03	1.70	0.30
57	4:45	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	1.77	0.31
58	4:50	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	1.77	0.33
59	4:55	2.5	0.30	0.48	0.27	0.03	1.85	0.34
60	5:00	2.6	0.31	0.48	0.28	0.03	1.92	0.35
61	5:05	3.1	0.37	0.48	0.33	0.04	2.29	0.37
62	5:10	3.6	0.43	0.48	0.39	0.04	2.66	0.38
63	5:15	3.9	0.47	0.48	0.42	0.05	2.88	0.40
64	5:20	4.2	0.50	0.48	0.45	0.02	1.48	0.42
65	5:25	4.7	0.56	0.48	0.51	0.08	5.17	0.44
66	5:30	5.6	0.67	0.48	0.60	0.19	11.82	0.50
67	5:35	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	1.40	0.54
68	5:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.66	0.55
69	5:45	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.44	0.56
70	5:50	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.37	0.56
71	5:55	0.3	0.04	0.48	0.03	0.00	0.22	0.56
72	6:00	0.2	0.02	0.48	0.02	0.00	0.15	0.56

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Sod		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
Rd		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
At	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	9.63	0.03
2	0:10	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	9.63	0.10
3	0:15	1.1	0.25	0.14	0.23	0.11	6.82	0.16
4	0:20	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	12.43	0.22
5	0:25	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	12.43	0.31
6	0:30	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	16.64	0.41
7	0:35	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	12.43	0.51
8	0:40	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	16.64	0.61
9	0:45	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	16.64	0.72
10	0:50	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	12.43	0.82
11	0:55	1.6	0.36	0.14	0.33	0.22	13.84	0.91
12	1:00	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	16.64	1.02
13	1:05	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	22.26	1.15
14	1:10	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	22.26	1.31
15	1:15	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	22.26	1.46
16	1:20	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	19.45	1.60
17	1:25	2.6	0.59	0.14	0.53	0.45	27.87	1.77
18	1:30	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	29.27	1.96
19	1:35	2.4	0.55	0.14	0.49	0.41	25.06	2.15
20	1:40	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	29.27	2.34
21	1:45	3.3	0.75	0.14	0.68	0.61	37.69	2.57
22	1:50	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	34.89	2.82
23	1:55	2.9	0.66	0.14	0.60	0.52	32.08	3.05
24	2:00	3.0	0.68	0.14	0.62	0.54	33.48	3.27
25	2:05	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	34.89	3.51
26	2:10	4.2	0.96	0.14	0.86	0.82	50.32	3.80
27	2:15	5.0	1.14	0.14	1.03	1.00	61.55	4.19
28	2:20	3.5	0.80	0.14	0.72	0.66	40.50	4.54
29	2:25	6.8	1.55	0.14	1.40	1.41	86.81	4.98
30	2:30	7.3	1.66	0.14	1.50	1.52	93.83	5.60
31	2:35	8.2	1.87	0.14	1.68	1.73	106.46	6.29
32	2:40	5.9	1.35	0.14	1.21	1.21	74.18	6.91
33	2:45	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	19.45	7.23
34	2:50	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	16.64	7.36
35	2:55	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	16.64	7.47
36	3:00	0.6	0.14	0.14	0.12	0.01	0.84	7.53

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	1.25	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	1.25	0.01
3	0:15	1.1	0.17	0.28	0.15	0.02	1.06	0.02
4	0:20	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	1.44	0.03
5	0:25	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	1.44	0.04
6	0:30	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.05	0.04
7	0:35	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	1.44	0.05
8	0:40	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.05	0.05
9	0:45	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.05	0.06
10	0:50	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	1.44	0.06
11	0:55	1.6	0.25	0.28	0.22	0.02	1.54	0.07
12	1:00	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.05	0.08
13	1:05	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	3.89	0.09
14	1:10	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	3.89	0.12
15	1:15	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	3.89	0.14
16	1:20	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	1.97	0.16
17	1:25	2.6	0.41	0.28	0.37	0.13	7.73	0.20
18	1:30	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	8.69	0.25
19	1:35	2.4	0.37	0.28	0.34	0.09	5.81	0.30
20	1:40	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	8.69	0.35
21	1:45	3.3	0.51	0.28	0.46	0.23	14.45	0.43
22	1:50	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	12.53	0.53
23	1:55	2.9	0.45	0.28	0.41	0.17	10.61	0.61
24	2:00	3.0	0.47	0.28	0.42	0.19	11.57	0.68
25	2:05	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	12.53	0.76
26	2:10	4.2	0.66	0.28	0.59	0.38	23.09	0.89
27	2:15	5.0	0.78	0.28	0.70	0.50	30.78	1.07
28	2:20	3.5	0.55	0.28	0.49	0.27	16.37	1.24
29	2:25	6.8	1.06	0.28	0.95	0.78	48.06	1.46
30	2:30	7.3	1.14	0.28	1.02	0.86	52.86	1.80
31	2:35	8.2	1.28	0.28	1.15	1.00	61.50	2.20
32	2:40	5.9	0.92	0.28	0.83	0.64	39.42	2.55
33	2:45	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	1.97	2.69
34	2:50	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.05	2.70
35	2:55	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.05	2.70
36	3:00	0.6	0.09	0.28	0.08	0.01	0.58	2.70

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
Rf		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
A1	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	1.06	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	1.06	0.01
3	0:15	1.1	0.15	0.48	0.13	0.01	0.89	0.02
4	0:20	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	1.22	0.02
5	0:25	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	1.22	0.03
6	0:30	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	1.46	0.04
7	0:35	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	1.22	0.05
8	0:40	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	1.46	0.06
9	0:45	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	1.46	0.07
10	0:50	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	1.22	0.08
11	0:55	1.6	0.21	0.48	0.19	0.02	1.30	0.09
12	1:00	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	1.46	0.10
13	1:05	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	1.79	0.11
14	1:10	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	1.79	0.12
15	1:15	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	1.79	0.13
16	1:20	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	1.62	0.15
17	1:25	2.6	0.34	0.48	0.31	0.03	2.11	0.16
18	1:30	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	2.19	0.17
19	1:35	2.4	0.32	0.48	0.29	0.03	1.95	0.19
20	1:40	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	2.19	0.20
21	1:45	3.3	0.44	0.48	0.39	0.04	2.68	0.22
22	1:50	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	2.52	0.24
23	1:55	2.9	0.38	0.48	0.34	0.04	2.36	0.25
24	2:00	3.0	0.40	0.48	0.36	0.04	2.44	0.27
25	2:05	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	2.52	0.29
26	2:10	4.2	0.55	0.48	0.50	0.07	4.58	0.31
27	2:15	5.0	0.66	0.48	0.59	0.18	11.08	0.37
28	2:20	3.5	0.46	0.48	0.42	0.05	2.84	0.41
29	2:25	6.8	0.90	0.48	0.81	0.42	25.70	0.51
30	2:30	7.3	0.96	0.48	0.87	0.48	29.77	0.70
31	2:35	8.2	1.08	0.48	0.97	0.60	37.08	0.93
32	2:40	5.9	0.78	0.48	0.70	0.30	18.39	1.12
33	2:45	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	1.62	1.19
34	2:50	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	1.46	1.20
35	2:55	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	1.46	1.21
36	3:00	0.6	0.08	0.48	0.07	0.01	0.49	1.22

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Runoff Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.77	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.77	0.01
3	0:15	1.1	0.11	0.48	0.10	0.01	0.65	0.01
4	0:20	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.89	0.02
5	0:25	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.89	0.02
6	0:30	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	1.06	0.03
7	0:35	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.89	0.04
8	0:40	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	1.06	0.04
9	0:45	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	1.06	0.05
10	0:50	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.89	0.06
11	0:55	1.6	0.15	0.48	0.14	0.02	0.95	0.06
12	1:00	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	1.06	0.07
13	1:05	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	1.30	0.08
14	1:10	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	1.30	0.09
15	1:15	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	1.30	0.10
16	1:20	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	1.18	0.11
17	1:25	2.6	0.25	0.48	0.22	0.02	1.54	0.12
18	1:30	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	1.60	0.13
19	1:35	2.4	0.23	0.48	0.21	0.02	1.42	0.14
20	1:40	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	1.60	0.15
21	1:45	3.3	0.32	0.48	0.29	0.03	1.95	0.16
22	1:50	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	1.83	0.17
23	1:55	2.9	0.28	0.48	0.25	0.03	1.71	0.18
24	2:00	3.0	0.29	0.48	0.26	0.03	1.77	0.20
25	2:05	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	1.83	0.21
26	2:10	4.2	0.40	0.48	0.36	0.04	2.48	0.22
27	2:15	5.0	0.48	0.48	0.43	0.05	2.95	0.24
28	2:20	3.5	0.34	0.48	0.30	0.03	2.07	0.26
29	2:25	6.8	0.65	0.48	0.59	0.17	10.64	0.30
30	2:30	7.3	0.70	0.48	0.63	0.22	13.59	0.39
31	2:35	8.2	0.79	0.48	0.71	0.31	18.91	0.50
32	2:40	5.9	0.57	0.48	0.51	0.09	5.32	0.58
33	2:45	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	1.18	0.60
34	2:50	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	1.06	0.61
35	2:55	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	1.06	0.62
36	3:00	0.6	0.06	0.48	0.05	0.01	0.35	0.62

Hydrologic Summary

BUILDING 1
PROP. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	61.55
Soil		C
Cover		Commercial

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		69	69	69	69	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.21	0.40	0.60	0.60	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.04	0.08	0.11	0.11	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.02	0.04	0.06	0.06	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	31.37	17.74	12.38	7.35	24-hour
Peak Flow	(cfs)	100.95	65.64	50.89	34.34	6-hour
Peak Flow	(cfs)	112.62	74.06	59.61	41.44	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	16.13	8.87	6.34	4.40	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	11.49	6.38	4.01	3.14	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	9.04	5.45	3.88	2.40	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
Rf		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04
Fm	(in/hr)	0.02
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.07	0.01	0.03	1.62	0.02
2	0:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	2.42	0.06
3	0:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	2.42	0.11
4	1:00	0.4	0.06	0.07	0.01	0.05	3.23	0.17
5	1:15	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	2.42	0.23
6	1:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	2.42	0.28
7	1:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	2.42	0.33
8	2:00	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	3.23	0.38
9	2:15	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	3.23	0.45
10	2:30	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	3.23	0.48
11	2:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.07	4.04	0.50
12	3:00	0.5	0.08	0.06	0.01	0.07	4.04	0.52
13	3:15	0.5	0.08	0.06	0.01	0.07	4.04	0.54
14	3:30	0.5	0.08	0.06	0.01	0.07	4.04	0.57
15	3:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.07	4.04	0.59
16	4:00	0.6	0.10	0.06	0.02	0.08	4.85	0.63
17	4:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.08	4.85	0.68
18	4:30	0.7	0.11	0.06	0.02	0.09	5.66	0.74
19	4:45	0.7	0.11	0.06	0.02	0.09	5.66	0.81
20	5:00	0.8	0.13	0.06	0.02	0.11	6.47	0.89
21	5:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.08	4.85	0.96
22	5:30	0.7	0.11	0.05	0.02	0.09	5.66	1.02
23	5:45	0.8	0.13	0.05	0.02	0.11	6.47	1.11
24	6:00	0.8	0.13	0.05	0.02	0.11	6.47	1.20
25	6:15	0.9	0.14	0.05	0.03	0.12	7.28	1.31
26	6:30	0.9	0.14	0.05	0.03	0.12	7.28	1.42
27	6:45	1.0	0.16	0.05	0.03	0.13	8.09	1.55
28	7:00	1.0	0.16	0.05	0.03	0.13	8.09	1.69
29	7:15	1.0	0.16	0.05	0.03	0.13	8.09	1.83
30	7:30	1.1	0.18	0.05	0.03	0.14	8.90	1.98
31	7:45	1.2	0.19	0.05	0.03	0.15	9.71	2.16
32	8:00	1.3	0.21	0.05	0.04	0.16	10.52	2.35
33	8:15	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	11.93	2.57
34	8:30	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	11.93	2.82
35	8:45	1.6	0.26	0.05	0.05	0.21	12.74	3.08
36	9:00	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	13.55	3.36
37	9:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	15.36	3.67
38	9:30	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	17.17	4.01
39	9:45	2.1	0.34	0.04	0.06	0.29	18.04	4.37
40	10:00	2.2	0.35	0.04	0.06	0.31	19.85	4.75
41	10:15	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	12.20	5.07
42	10:30	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	12.24	5.33
43	10:45	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	17.20	5.63
44	11:00	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	17.24	5.99
45	11:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	16.29	6.33
46	11:30	1.9	0.30	0.04	0.05	0.27	16.33	6.67
47	11:45	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	14.39	6.99
48	12:00	1.8	0.29	0.04	0.05	0.25	15.41	7.30
49	12:15	2.5	0.40	0.04	0.07	0.36	22.34	7.69
50	12:30	2.6	0.42	0.04	0.07	0.38	23.36	8.16
51	12:45	2.8	0.45	0.04	0.08	0.41	25.36	8.66
52	13:00	2.9	0.46	0.04	0.08	0.43	26.38	9.20
53	13:15	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	31.34	9.79
54	13:30	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	31.37	10.44
55	13:45	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	20.57	10.98
56	14:00	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	20.60	11.40
57	14:15	2.7	0.43	0.03	0.08	0.40	24.57	11.87
58	14:30	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	23.62	12.37
59	14:45	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	23.65	12.85
60	15:00	2.5	0.40	0.03	0.07	0.37	22.69	13.33
61	15:15	2.4	0.38	0.03	0.07	0.35	21.74	13.79
62	15:30	2.3	0.37	0.03	0.07	0.34	20.78	14.23
63	15:45	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	16.87	14.62
64	16:00	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	16.90	14.97
65	16:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.03	2.15	15.17
66	16:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	2.18	15.21
67	16:45	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	1.22	15.25
68	17:00	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	1.25	15.27
69	17:15	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	3.24	15.32
70	17:30	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	3.27	15.39
71	17:45	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	3.29	15.45
72	18:00	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	2.33	15.51
73	18:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	2.36	15.56
74	18:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	2.38	15.61
75	18:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	1.42	15.65
76	19:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.46	15.67
77	19:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	1.46	15.69
78	19:30	0.4	0.06	0.02	0.01	0.04	2.47	15.73
79	19:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	1.50	15.77
80	20:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.54	15.79
81	20:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	1.54	15.81
82	20:30	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	1.56	15.84
83	20:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	1.58	15.88
84	21:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.61	15.90
85	21:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	1.61	15.92
86	21:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.64	15.94
87	21:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	1.64	15.97
88	22:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.67	15.99
89	22:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	1.67	16.02
90	22:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.69	16.04
91	22:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.70	16.05
92	23:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.71	16.07
93	23:15	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.72	16.08
94	23:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.73	16.10
95	23:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.74	16.11
96	0:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.74	16.13

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		II
R1		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08
Fm	(in/hr)	0.04
C		0.00

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.13	0.00	0.02	1.05	0.01
2	0:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	1.57	0.04
3	0:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	1.57	0.07
4	1:00	0.4	0.04	0.13	0.01	0.03	2.10	0.11
5	1:15	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	1.57	0.15
6	1:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	1.57	0.18
7	1:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	1.57	0.21
8	2:00	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	2.10	0.25
9	2:15	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	2.10	0.29
10	2:30	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	2.10	0.34
11	2:45	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	2.62	0.38
12	3:00	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	2.62	0.44
13	3:15	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	2.62	0.49
14	3:30	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	2.62	0.55
15	3:45	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	2.62	0.60
16	4:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	3.15	0.66
17	4:15	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	3.15	0.73
18	4:30	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	3.67	0.80
19	4:45	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	3.67	0.87
20	5:00	0.8	0.08	0.11	0.01	0.07	4.20	0.95
21	5:15	0.6	0.06	0.10	0.01	0.05	3.15	1.03
22	5:30	0.7	0.07	0.10	0.01	0.06	3.67	1.10
23	5:45	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	4.20	1.18
24	6:00	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	4.20	1.27
25	6:15	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	4.72	1.36
26	6:30	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	4.72	1.46
27	6:45	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.44	1.51
28	7:00	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.52	1.52
29	7:15	1.0	0.10	0.09	0.02	0.01	0.60	1.53
30	7:30	1.1	0.11	0.09	0.02	0.02	1.32	1.55
31	7:45	1.2	0.12	0.09	0.02	0.03	2.04	1.59
32	8:00	1.3	0.14	0.09	0.02	0.04	2.76	1.64
33	8:15	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	4.12	1.71
34	8:30	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	4.19	1.79
35	8:45	1.6	0.17	0.09	0.03	0.08	4.91	1.89
36	9:00	1.7	0.18	0.09	0.03	0.09	5.62	2.00
37	9:15	1.9	0.20	0.08	0.04	0.11	6.98	2.13
38	9:30	2.0	0.21	0.08	0.04	0.12	7.69	2.28
39	9:45	2.1	0.22	0.08	0.04	0.14	8.41	2.45
40	10:00	2.2	0.23	0.08	0.04	0.15	9.12	2.63
41	10:15	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	4.71	2.77
42	10:30	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	4.78	2.87
43	10:45	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	8.05	3.00
44	11:00	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	8.12	3.17
45	11:15	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	7.55	3.33
46	11:30	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	7.62	3.49
47	11:45	1.7	0.18	0.07	0.03	0.10	6.40	3.63
48	12:00	1.8	0.19	0.07	0.03	0.12	7.11	3.77
49	12:15	2.5	0.26	0.07	0.05	0.19	11.66	3.96
50	12:30	2.6	0.27	0.07	0.05	0.20	12.36	4.21
51	12:45	2.8	0.29	0.07	0.05	0.22	13.71	4.48
52	13:00	2.9	0.30	0.07	0.05	0.23	14.41	4.77
53	13:15	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	17.67	5.10
54	13:30	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	17.74	5.47
55	13:45	2.3	0.24	0.06	0.04	0.17	10.76	5.76
56	14:00	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	10.82	5.99
57	14:15	2.7	0.28	0.06	0.05	0.22	13.44	6.24
58	14:30	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	12.86	6.51
59	14:45	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	12.91	6.78
60	15:00	2.5	0.26	0.06	0.05	0.20	12.33	7.04
61	15:15	2.4	0.25	0.06	0.04	0.19	11.75	7.28
62	15:30	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	11.16	7.52
63	15:45	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	8.66	7.73
64	16:00	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	8.71	7.91
65	16:15	0.4	0.04	0.06	0.01	0.03	2.10	8.02
66	16:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	2.10	8.06
67	16:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	1.57	8.10
68	17:00	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	1.57	8.13
69	17:15	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	8.15
70	17:30	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.05	8.15
71	17:45	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.10	8.15
72	18:00	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	2.10	8.17
73	18:15	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	2.10	8.22
74	18:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	2.10	8.26
75	18:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	1.57	8.30
76	19:00	0.2	0.02	0.05	0.00	0.02	1.05	8.32
77	19:15	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	1.57	8.35
78	19:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	2.10	8.39
79	19:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.43
80	20:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.45
81	20:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.48
82	20:30	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.51
83	20:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.55
84	21:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.57
85	21:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.60
86	21:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.63
87	21:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.65
88	22:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.68
89	22:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	1.57	8.71
90	22:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.74
91	22:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.76
92	23:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.78
93	23:15	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.80
94	23:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.82
95	23:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.84
96	0:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	1.05	8.87

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
Ri		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.06
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.20	0.00	0.01	0.89	0.01
2	0:30	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	1.33	0.03
3	0:45	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	1.33	0.06
4	1:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	1.78	0.09
5	1:15	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	1.33	0.12
6	1:30	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	1.33	0.15
7	1:45	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	1.33	0.18
8	2:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	1.78	0.21
9	2:15	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	1.78	0.25
10	2:30	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	1.78	0.28
11	2:45	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	2.22	0.33
12	3:00	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	2.22	0.37
13	3:15	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	2.22	0.42
14	3:30	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	2.22	0.46
15	3:45	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	2.22	0.51
16	4:00	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	2.66	0.56
17	4:15	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	2.66	0.61
18	4:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	3.11	0.67
19	4:45	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	3.11	0.74
20	5:00	0.8	0.07	0.16	0.01	0.06	3.55	0.81
21	5:15	0.6	0.05	0.16	0.01	0.04	2.66	0.87
22	5:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	3.11	0.93
23	5:45	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	3.55	1.00
24	6:00	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	3.55	1.07
25	6:15	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	4.00	1.15
26	6:30	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	4.00	1.23
27	6:45	1.0	0.09	0.15	0.02	0.07	4.44	1.32
28	7:00	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	4.44	1.41
29	7:15	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	4.44	1.50
30	7:30	1.1	0.10	0.14	0.02	0.08	4.89	1.60
31	7:45	1.2	0.11	0.14	0.02	0.09	5.33	1.71
32	8:00	1.3	0.11	0.14	0.02	0.09	5.77	1.82
33	8:15	1.5	0.13	0.13	0.02	0.11	6.66	1.95
34	8:30	1.5	0.13	0.13	0.02	0.11	6.66	2.02
35	8:45	1.6	0.14	0.13	0.03	0.11	6.66	2.03
36	9:00	1.7	0.15	0.13	0.03	0.12	7.00	2.05
37	9:15	1.9	0.17	0.13	0.03	0.14	7.78	2.09
38	9:30	2.0	0.18	0.12	0.03	0.15	8.11	2.14
39	9:45	2.1	0.18	0.12	0.03	0.16	8.44	2.22
40	10:00	2.2	0.19	0.12	0.03	0.17	8.78	2.30
41	10:15	1.5	0.13	0.12	0.02	0.11	6.66	2.36
42	10:30	1.5	0.13	0.12	0.02	0.11	6.66	2.37
43	10:45	2.0	0.18	0.12	0.03	0.16	8.44	2.42
44	11:00	2.0	0.18	0.11	0.03	0.16	8.44	2.50
45	11:15	1.9	0.17	0.11	0.03	0.15	8.11	2.57
46	11:30	1.9	0.17	0.11	0.03	0.15	8.11	2.64
47	11:45	1.7	0.15	0.11	0.03	0.14	7.78	2.71
48	12:00	1.8	0.16	0.11	0.03	0.15	8.11	2.76
49	12:15	2.5	0.22	0.11	0.04	0.18	10.00	2.87
50	12:30	2.6	0.23	0.10	0.04	0.19	10.44	3.02
51	12:45	2.8	0.25	0.10	0.04	0.21	11.11	3.19
52	13:00	2.9	0.26	0.10	0.05	0.22	11.56	3.38
53	13:15	3.4	0.30	0.10	0.05	0.25	13.33	3.61
54	13:30	3.4	0.30	0.10	0.05	0.25	13.33	3.86
55	13:45	2.3	0.20	0.10	0.04	0.16	9.44	4.06
56	14:00	2.3	0.20	0.10	0.04	0.16	9.44	4.19
57	14:15	2.7	0.24	0.09	0.04	0.20	11.11	4.35
58	14:30	2.6	0.23	0.09	0.04	0.19	10.78	4.53
59	14:45	2.6	0.23	0.09	0.04	0.19	10.78	4.70
60	15:00	2.5	0.22	0.09	0.04	0.18	10.44	4.87
61	15:15	2.4	0.21	0.09	0.04	0.17	10.00	5.04
62	15:30	2.3	0.20	0.09	0.04	0.16	9.78	5.19
63	15:45	1.9	0.17	0.09	0.03	0.14	8.44	5.31
64	16:00	1.9	0.17	0.08	0.03	0.14	8.44	5.42
65	16:15	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	1.78	5.49
66	16:30	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	1.78	5.53
67	16:45	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	1.33	5.56
68	17:00	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	1.33	5.58
69	17:15	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	2.22	5.62
70	17:30	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	2.22	5.67
71	17:45	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	2.22	5.71
72	18:00	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	1.78	5.75
73	18:15	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	1.78	5.79
74	18:30	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	1.78	5.83
75	18:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	1.33	5.86
76	19:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.01	0.89	5.88
77	19:15	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	1.33	5.91
78	19:30	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	1.78	5.94
79	19:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	1.33	5.97
80	20:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.01	0.89	5.99
81	20:15	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	1.33	6.02
82	20:30	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	1.33	6.04
83	20:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	1.33	6.07
84	21:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.09
85	21:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	1.33	6.12
86	21:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.14
87	21:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	1.33	6.16
88	22:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.19
89	22:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	1.33	6.21
90	22:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.23
91	22:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.25
92	23:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.27
93	23:15	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.29
94	23:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.31
95	23:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.32
96	0:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.89	6.34

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.06
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.20	0.00	0.01	0.65	0.01
2	0:30	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.97	0.02
3	0:45	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.97	0.04
4	1:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	1.29	0.07
5	1:15	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.97	0.09
6	1:30	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.97	0.11
7	1:45	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.97	0.13
8	2:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	1.29	0.15
9	2:15	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	1.29	0.18
10	2:30	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	1.29	0.21
11	2:45	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	1.62	0.24
12	3:00	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	1.62	0.27
13	3:15	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	1.62	0.30
14	3:30	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	1.62	0.34
15	3:45	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	1.62	0.37
16	4:00	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	1.94	0.41
17	4:15	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	1.94	0.45
18	4:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	2.26	0.49
19	4:45	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	2.26	0.54
20	5:00	0.8	0.05	0.16	0.01	0.04	2.58	0.59
21	5:15	0.6	0.04	0.16	0.01	0.03	1.94	0.63
22	5:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	2.26	0.68
23	5:45	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	2.58	0.73
24	6:00	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	2.58	0.78
25	6:15	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	2.91	0.84
26	6:30	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	2.91	0.90
27	6:45	1.0	0.06	0.15	0.01	0.05	3.23	0.96
28	7:00	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	3.23	1.03
29	7:15	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	3.23	1.09
30	7:30	1.1	0.07	0.14	0.01	0.06	3.55	1.16
31	7:45	1.2	0.08	0.14	0.01	0.06	3.88	1.24
32	8:00	1.3	0.08	0.14	0.01	0.07	4.20	1.32
33	8:15	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	4.85	1.42
34	8:30	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	4.85	1.52
35	8:45	1.6	0.10	0.13	0.02	0.08	5.17	1.62
36	9:00	1.7	0.11	0.13	0.02	0.09	5.49	1.73
37	9:15	1.9	0.12	0.13	0.02	0.10	6.14	1.85
38	9:30	2.0	0.13	0.12	0.02	0.00	0.21	1.92
39	9:45	2.1	0.13	0.12	0.02	0.01	0.72	1.93
40	10:00	2.2	0.14	0.12	0.03	0.02	1.22	1.95
41	10:15	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	4.85	2.01
42	10:30	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	4.85	2.11
43	10:45	2.0	0.13	0.12	0.02	0.01	0.75	2.17
44	11:00	2.0	0.13	0.11	0.02	0.01	0.86	2.18
45	11:15	1.9	0.12	0.11	0.02	0.01	0.57	2.20
46	11:30	1.9	0.12	0.11	0.02	0.01	0.67	2.21
47	11:45	1.7	0.11	0.11	0.02	0.09	5.49	2.28
48	12:00	1.8	0.12	0.11	0.02	0.01	0.47	2.34
49	12:15	2.5	0.16	0.11	0.03	0.05	3.33	2.38
50	12:30	2.6	0.17	0.10	0.03	0.06	3.82	2.45
51	12:45	2.8	0.18	0.10	0.03	0.08	4.71	2.54
52	13:00	2.9	0.19	0.10	0.03	0.08	5.20	2.64
53	13:15	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	7.26	2.77
54	13:30	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	7.35	2.92
55	13:45	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	3.11	3.03
56	14:00	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	3.20	3.09
57	14:15	2.7	0.17	0.09	0.03	0.08	4.87	3.18
58	14:30	2.6	0.17	0.09	0.03	0.07	4.56	3.27
59	14:45	2.6	0.17	0.09	0.03	0.08	4.65	3.37
60	15:00	2.5	0.16	0.09	0.03	0.07	4.34	3.46
61	15:15	2.4	0.15	0.09	0.03	0.07	4.03	3.55
62	15:30	2.3	0.15	0.09	0.03	0.06	3.72	3.63
63	15:45	1.9	0.12	0.09	0.02	0.04	2.22	3.69
64	16:00	1.9	0.12	0.08	0.02	0.04	2.31	3.74
65	16:15	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	1.29	3.77
66	16:30	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	1.29	3.80
67	16:45	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.97	3.82
68	17:00	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.97	3.84
69	17:15	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	1.62	3.87
70	17:30	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	1.62	3.90
71	17:45	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	1.62	3.94
72	18:00	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	1.29	3.97
73	18:15	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	1.29	3.99
74	18:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	1.29	4.02
75	18:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.97	4.04
76	19:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.65	4.06
77	19:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.97	4.08
78	19:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	1.29	4.10
79	19:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.97	4.12
80	20:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.65	4.14
81	20:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.97	4.16
82	20:30	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.97	4.18
83	20:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.97	4.20
84	21:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.21
85	21:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.97	4.23
86	21:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.25
87	21:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.97	4.26
88	22:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.28
89	22:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.97	4.30
90	22:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.31
91	22:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.33
92	23:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.34
93	23:15	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.35
94	23:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.37
95	23:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.38
96	0:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.65	4.40

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	6.78	0.02
2	0:10	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	8.62	0.08
3	0:15	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	8.62	0.14
4	0:20	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	8.62	0.20
5	0:25	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	8.62	0.25
6	0:30	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	10.47	0.32
7	0:35	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	10.47	0.39
8	0:40	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	10.47	0.46
9	0:45	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	10.47	0.54
10	0:50	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	10.47	0.61
11	0:55	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	10.47	0.68
12	1:00	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	0.76
13	1:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	0.84
14	1:10	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	0.93
15	1:15	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.01
16	1:20	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.10
17	1:25	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.18
18	1:30	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.27
19	1:35	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.35
20	1:40	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.44
21	1:45	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.52
22	1:50	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.61
23	1:55	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.69
24	2:00	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	1.78
25	2:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	12.32	1.87
26	2:10	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	1.97
27	2:15	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	2.06
28	2:20	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	2.16
29	2:25	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	2.26
30	2:30	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	2.36
31	2:35	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	2.45
32	2:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	2.55
33	2:45	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	16.01	2.65
34	2:50	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	16.01	2.77
35	2:55	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	16.01	2.88
36	3:00	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	16.01	2.99
37	3:05	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	16.01	3.10
38	3:10	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	17.86	3.21
39	3:15	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	17.86	3.34
40	3:20	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	17.86	3.46
41	3:25	1.2	0.36	0.04	0.06	0.32	19.70	3.59
42	3:30	1.3	0.39	0.04	0.07	0.35	21.55	3.73
43	3:35	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	23.40	3.88
44	3:40	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	23.40	4.05
45	3:45	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	25.24	4.21
46	3:50	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	25.24	4.39
47	3:55	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	27.09	4.57
48	4:00	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	27.09	4.75
49	4:05	1.7	0.51	0.04	0.09	0.47	28.93	4.95
50	4:10	1.8	0.54	0.04	0.10	0.50	30.78	5.15
51	4:15	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	32.63	5.37
52	4:20	2.0	0.60	0.04	0.11	0.56	34.47	5.60
53	4:25	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	36.32	5.85
54	4:30	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	36.32	6.10
55	4:35	2.2	0.66	0.04	0.12	0.62	38.17	6.35
56	4:40	2.3	0.69	0.04	0.12	0.65	40.01	6.62
57	4:45	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	41.86	6.90
58	4:50	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	41.86	7.19
59	4:55	2.5	0.75	0.04	0.14	0.71	43.71	7.49
60	5:00	2.6	0.78	0.04	0.14	0.74	45.55	7.79
61	5:05	3.1	0.93	0.04	0.17	0.89	54.79	8.14
62	5:10	3.6	1.08	0.04	0.19	1.04	64.02	8.55
63	5:15	3.9	1.17	0.04	0.21	1.13	69.56	9.01
64	5:20	4.2	1.26	0.04	0.23	1.22	75.10	9.51
65	5:25	4.7	1.41	0.04	0.25	1.37	84.33	10.06
66	5:30	5.6	1.68	0.04	0.30	1.64	100.95	10.69
67	5:35	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	32.63	11.15
68	5:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	14.16	11.31
69	5:45	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	8.62	11.39
70	5:50	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	6.78	11.45
71	5:55	0.3	0.09	0.04	0.02	0.05	3.08	11.48
72	6:00	0.2	0.06	0.04	0.01	0.02	1.24	11.49

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	1.60	0.01
2	0:10	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	2.86	0.02
3	0:15	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	2.86	0.04
4	0:20	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	2.86	0.06
5	0:25	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	2.86	0.08
6	0:30	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	4.11	0.10
7	0:35	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	4.11	0.13
8	0:40	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	4.11	0.16
9	0:45	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	4.11	0.19
10	0:50	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	4.11	0.22
11	0:55	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	4.11	0.25
12	1:00	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.28
13	1:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.32
14	1:10	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.35
15	1:15	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.39
16	1:20	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.43
17	1:25	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.46
18	1:30	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.50
19	1:35	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.54
20	1:40	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.57
21	1:45	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.61
22	1:50	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.65
23	1:55	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.68
24	2:00	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	0.73
25	2:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	5.37	0.77
26	2:10	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	0.81
27	2:15	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	0.85
28	2:20	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	0.90
29	2:25	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	0.95
30	2:30	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	0.99
31	2:35	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	1.04
32	2:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	1.08
33	2:45	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	7.88	1.13
34	2:50	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	7.88	1.19
35	2:55	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	7.88	1.24
36	3:00	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	7.88	1.29
37	3:05	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	7.88	1.35
38	3:10	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	9.13	1.41
39	3:15	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	9.13	1.47
40	3:20	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	9.13	1.53
41	3:25	1.2	0.24	0.08	0.04	0.17	10.39	1.60
42	3:30	1.3	0.27	0.08	0.05	0.19	11.65	1.68
43	3:35	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	12.90	1.76
44	3:40	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	12.90	1.85
45	3:45	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	14.16	1.94
46	3:50	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	14.16	2.04
47	3:55	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	15.41	2.14
48	4:00	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	15.41	2.25
49	4:05	1.7	0.35	0.08	0.06	0.27	16.67	2.36
50	4:10	1.8	0.37	0.08	0.07	0.29	17.92	2.48
51	4:15	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	19.18	2.61
52	4:20	2.0	0.41	0.08	0.07	0.33	20.43	2.74
53	4:25	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	21.69	2.89
54	4:30	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	21.69	3.04
55	4:35	2.2	0.45	0.08	0.08	0.37	22.95	3.19
56	4:40	2.3	0.47	0.08	0.08	0.39	24.20	3.35
57	4:45	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	25.46	3.52
58	4:50	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	25.46	3.70
59	4:55	2.5	0.51	0.08	0.09	0.43	26.71	3.88
60	5:00	2.6	0.53	0.08	0.10	0.45	27.97	4.07
61	5:05	3.1	0.63	0.08	0.11	0.56	34.25	4.28
62	5:10	3.6	0.73	0.08	0.13	0.66	40.52	4.54
63	5:15	3.9	0.80	0.08	0.14	0.72	44.29	4.83
64	5:20	4.2	0.86	0.08	0.15	0.78	48.06	5.15
65	5:25	4.7	0.96	0.08	0.17	0.88	54.34	5.50
66	5:30	5.6	1.14	0.08	0.21	1.07	65.64	5.91
67	5:35	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	19.18	6.21
68	5:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	6.62	6.30
69	5:45	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	2.86	6.33
70	5:50	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	1.60	6.34
71	5:55	0.3	0.06	0.08	0.01	0.05	3.09	6.36
72	6:00	0.2	0.04	0.08	0.01	0.03	2.06	6.38

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
Rf		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Af	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.01
2	0:10	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	5.09	0.05
3	0:15	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	5.09	0.08
4	0:20	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	5.09	0.12
5	0:25	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	5.09	0.15
6	0:30	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.22	0.17
7	0:35	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.22	0.17
8	0:40	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.22	0.17
9	0:45	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.22	0.17
10	0:50	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.22	0.18
11	0:55	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.22	0.18
12	1:00	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.18
13	1:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.19
14	1:10	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.20
15	1:15	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.21
16	1:20	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.22
17	1:25	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.23
18	1:30	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.23
19	1:35	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.24
20	1:40	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.25
21	1:45	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.26
22	1:50	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.27
23	1:55	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.28
24	2:00	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.29
25	2:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	1.26	0.30
26	2:10	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.31
27	2:15	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.33
28	2:20	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.35
29	2:25	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.36
30	2:30	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.38
31	2:35	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.39
32	2:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	0.41
33	2:45	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	0.43
34	2:50	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	0.45
35	2:55	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	0.47
36	3:00	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	0.50
37	3:05	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	0.52
38	3:10	1.1	0.18	0.11	0.03	0.07	4.36	0.55
39	3:15	1.1	0.18	0.11	0.03	0.07	4.36	0.58
40	3:20	1.1	0.18	0.11	0.03	0.07	4.36	0.61
41	3:25	1.2	0.20	0.11	0.04	0.09	5.39	0.64
42	3:30	1.3	0.22	0.11	0.04	0.10	6.43	0.68
43	3:35	1.4	0.24	0.11	0.04	0.12	7.46	0.73
44	3:40	1.4	0.24	0.11	0.04	0.12	7.46	0.78
45	3:45	1.5	0.25	0.11	0.05	0.14	8.49	0.83
46	3:50	1.5	0.25	0.11	0.05	0.14	8.49	0.89
47	3:55	1.6	0.27	0.11	0.05	0.15	9.53	0.96
48	4:00	1.6	0.27	0.11	0.05	0.15	9.53	1.02
49	4:05	1.7	0.29	0.11	0.05	0.17	10.56	1.09
50	4:10	1.8	0.30	0.11	0.05	0.19	11.60	1.17
51	4:15	1.9	0.32	0.11	0.06	0.21	12.63	1.25
52	4:20	2.0	0.34	0.11	0.06	0.22	13.66	1.34
53	4:25	2.1	0.35	0.11	0.06	0.24	14.70	1.44
54	4:30	2.1	0.35	0.11	0.06	0.24	14.70	1.54
55	4:35	2.2	0.37	0.11	0.07	0.26	15.73	1.64
56	4:40	2.3	0.39	0.11	0.07	0.27	16.77	1.76
57	4:45	2.4	0.40	0.11	0.07	0.29	17.80	1.88
58	4:50	2.4	0.40	0.11	0.07	0.29	17.80	2.00
59	4:55	2.5	0.42	0.11	0.08	0.31	18.83	2.12
60	5:00	2.6	0.44	0.11	0.08	0.32	19.87	2.26
61	5:05	3.1	0.52	0.11	0.09	0.41	25.04	2.41
62	5:10	3.6	0.60	0.11	0.11	0.49	30.21	2.60
63	5:15	3.9	0.66	0.11	0.12	0.54	33.31	2.82
64	5:20	4.2	0.71	0.11	0.13	0.59	36.41	3.06
65	5:25	4.7	0.79	0.11	0.14	0.68	41.58	3.33
66	5:30	5.6	0.94	0.11	0.17	0.83	50.89	3.65
67	5:35	1.9	0.32	0.11	0.06	0.21	12.63	3.87
68	5:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	2.29	3.92
69	5:45	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	5.09	3.94
70	5:50	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	3.98
71	5:55	0.3	0.05	0.11	0.01	0.04	2.54	4.00
72	6:00	0.2	0.03	0.11	0.01	0.03	1.70	4.01

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	3.03	0.01
2	0:10	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	3.63	0.03
3	0:15	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	3.63	0.06
4	0:20	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	3.63	0.08
5	0:25	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	3.63	0.11
6	0:30	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.14
7	0:35	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.16
8	0:40	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.19
9	0:45	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.22
10	0:50	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.25
11	0:55	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	4.24	0.28
12	1:00	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.31
13	1:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.35
14	1:10	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.38
15	1:15	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.41
16	1:20	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.45
17	1:25	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.48
18	1:30	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.51
19	1:35	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.55
20	1:40	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.58
21	1:45	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.61
22	1:50	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.65
23	1:55	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.68
24	2:00	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.72
25	2:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	4.85	0.75
26	2:10	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.79
27	2:15	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.82
28	2:20	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.86
29	2:25	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.90
30	2:30	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.94
31	2:35	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	0.97
32	2:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	1.01
33	2:45	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.37	1.03
34	2:50	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.37	1.03
35	2:55	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.37	1.04
36	3:00	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.37	1.04
37	3:05	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.37	1.04
38	3:10	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	1.11	1.05
39	3:15	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	1.11	1.05
40	3:20	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	1.11	1.06
41	3:25	1.2	0.14	0.11	0.03	0.03	1.85	1.07
42	3:30	1.3	0.16	0.11	0.03	0.04	2.59	1.09
43	3:35	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	1.11
44	3:40	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	3.32	1.13
45	3:45	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	4.06	1.16
46	3:50	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	4.06	1.18
47	3:55	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	4.80	1.21
48	4:00	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	4.80	1.25
49	4:05	1.7	0.20	0.11	0.04	0.09	5.54	1.28
50	4:10	1.8	0.22	0.11	0.04	0.10	6.28	1.32
51	4:15	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	7.02	1.37
52	4:20	2.0	0.24	0.11	0.04	0.13	7.76	1.42
53	4:25	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	8.49	1.48
54	4:30	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	8.49	1.54
55	4:35	2.2	0.26	0.11	0.05	0.15	9.23	1.60
56	4:40	2.3	0.28	0.11	0.05	0.16	9.97	1.66
57	4:45	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	10.71	1.73
58	4:50	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	10.71	1.81
59	4:55	2.5	0.30	0.11	0.05	0.19	11.45	1.88
60	5:00	2.6	0.31	0.11	0.06	0.20	12.19	1.96
61	5:05	3.1	0.37	0.11	0.07	0.26	15.88	2.06
62	5:10	3.6	0.43	0.11	0.08	0.32	19.57	2.18
63	5:15	3.9	0.47	0.11	0.08	0.35	21.79	2.33
64	5:20	4.2	0.50	0.11	0.09	0.39	24.00	2.48
65	5:25	4.7	0.56	0.11	0.10	0.45	27.70	2.66
66	5:30	5.6	0.67	0.11	0.12	0.56	34.34	2.88
67	5:35	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	7.02	3.02
68	5:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	5.45	3.06
69	5:45	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	3.63	3.09
70	5:50	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	3.03	3.12
71	5:55	0.3	0.04	0.11	0.01	0.03	1.82	3.13
72	6:00	0.2	0.02	0.11	0.00	0.02	1.21	3.14

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
RI		69.0
Fp	(m/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F ² Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	15.79	0.05
2	0:10	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	15.79	0.16
3	0:15	1.1	0.25	0.04	0.05	0.21	12.98	0.26
4	0:20	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	18.59	0.37
5	0:25	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	18.59	0.50
6	0:30	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	22.80	0.64
7	0:35	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	18.59	0.78
8	0:40	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	22.80	0.93
9	0:45	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	22.80	1.08
10	0:50	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	18.59	1.23
11	0:55	1.6	0.36	0.04	0.07	0.32	20.00	1.36
12	1:00	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	22.80	1.51
13	1:05	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	28.42	1.68
14	1:10	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	28.42	1.88
15	1:15	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	28.42	2.07
16	1:20	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	25.61	2.26
17	1:25	2.6	0.59	0.04	0.11	0.55	34.03	2.47
18	1:30	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	35.43	2.70
19	1:35	2.4	0.55	0.04	0.10	0.51	31.22	2.93
20	1:40	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	35.43	3.16
21	1:45	3.3	0.75	0.04	0.14	0.71	43.85	3.44
22	1:50	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	41.05	3.73
23	1:55	2.9	0.66	0.04	0.12	0.62	38.24	4.00
24	2:00	3.0	0.68	0.04	0.12	0.64	39.64	4.27
25	2:05	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	41.05	4.55
26	2:10	4.2	0.96	0.04	0.17	0.92	56.48	4.88
27	2:15	5.0	1.14	0.04	0.21	1.10	67.71	5.31
28	2:20	3.5	0.80	0.04	0.14	0.76	46.66	5.71
29	2:25	6.8	1.55	0.04	0.28	1.51	92.97	6.19
30	2:30	7.3	1.66	0.04	0.30	1.62	99.99	6.85
31	2:35	8.2	1.87	0.04	0.34	1.83	112.62	7.58
32	2:40	5.9	1.35	0.04	0.24	1.31	80.34	8.25
33	2:45	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	25.61	8.61
34	2:50	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	22.80	8.78
35	2:55	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	22.80	8.94
36	3:00	0.6	0.14	0.04	0.02	0.10	5.96	9.04

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	7.80	0.03
2	0:10	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	7.80	0.08
3	0:15	1.1	0.17	0.08	0.03	0.10	5.88	0.13
4	0:20	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	9.72	0.18
5	0:25	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	9.72	0.25
6	0:30	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	12.61	0.33
7	0:35	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	9.72	0.40
8	0:40	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	12.61	0.48
9	0:45	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	12.61	0.57
10	0:50	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	9.72	0.64
11	0:55	1.6	0.25	0.08	0.04	0.17	10.69	0.71
12	1:00	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	12.61	0.79
13	1:05	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	16.45	0.89
14	1:10	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	16.45	1.01
15	1:15	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	16.45	1.12
16	1:20	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	14.53	1.23
17	1:25	2.6	0.41	0.08	0.07	0.33	20.29	1.35
18	1:30	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	21.25	1.49
19	1:35	2.4	0.37	0.08	0.07	0.30	18.37	1.63
20	1:40	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	21.25	1.76
21	1:45	3.3	0.51	0.08	0.09	0.44	27.01	1.93
22	1:50	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	25.09	2.11
23	1:55	2.9	0.45	0.08	0.08	0.38	23.17	2.27
24	2:00	3.0	0.47	0.08	0.08	0.39	24.13	2.44
25	2:05	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	25.09	2.61
26	2:10	4.2	0.66	0.08	0.12	0.58	35.65	2.82
27	2:15	5.0	0.78	0.08	0.14	0.70	43.33	3.09
28	2:20	3.5	0.55	0.08	0.10	0.47	28.93	3.34
29	2:25	6.8	1.06	0.08	0.19	0.98	60.61	3.64
30	2:30	7.3	1.14	0.08	0.20	1.06	65.42	4.08
31	2:35	8.2	1.28	0.08	0.23	1.20	74.06	4.56
32	2:40	5.9	0.92	0.08	0.17	0.84	51.97	4.99
33	2:45	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	14.53	5.22
34	2:50	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	12.61	5.32
35	2:55	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	12.61	5.40
36	3:00	0.6	0.09	0.08	0.02	0.02	1.08	5.45

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	3.55	0.01
2	0:10	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	3.55	0.04
3	0:15	1.1	0.15	0.11	0.03	0.03	1.92	0.06
4	0:20	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	5.17	0.08
5	0:25	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	5.17	0.12
6	0:30	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	7.61	0.16
7	0:35	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	5.17	0.20
8	0:40	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	7.61	0.25
9	0:45	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	7.61	0.30
10	0:50	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	5.17	0.34
11	0:55	1.6	0.21	0.11	0.04	0.10	5.98	0.38
12	1:00	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	7.61	0.43
13	1:05	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	10.86	0.49
14	1:10	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	10.86	0.57
15	1:15	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	10.86	0.64
16	1:20	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	9.23	0.71
17	1:25	2.6	0.34	0.11	0.06	0.23	14.11	0.79
18	1:30	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	14.92	0.89
19	1:35	2.4	0.32	0.11	0.06	0.20	12.48	0.99
20	1:40	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	14.92	1.08
21	1:45	3.3	0.44	0.11	0.08	0.32	19.79	1.20
22	1:50	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	18.17	1.33
23	1:55	2.9	0.38	0.11	0.07	0.27	16.54	1.45
24	2:00	3.0	0.40	0.11	0.07	0.28	17.36	1.57
25	2:05	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	18.17	1.69
26	2:10	4.2	0.55	0.11	0.10	0.44	27.11	1.85
27	2:15	5.0	0.66	0.11	0.12	0.55	33.61	2.05
28	2:20	3.5	0.46	0.11	0.08	0.35	21.42	2.24
29	2:25	6.8	0.90	0.11	0.16	0.78	48.23	2.48
30	2:30	7.3	0.96	0.11	0.17	0.85	52.29	2.83
31	2:35	8.2	1.08	0.11	0.19	0.97	59.61	3.22
32	2:40	5.9	0.78	0.11	0.14	0.66	40.92	3.56
33	2:45	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	9.23	3.73
34	2:50	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	7.61	3.79
35	2:55	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	7.61	3.84
36	3:00	0.6	0.08	0.11	0.01	0.06	4.00	3.88

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	61.6
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
RI		69.0
Ip	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.66	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.66	0.01
3	0:15	1.1	0.11	0.11	0.02	0.09	5.33	0.03
4	0:20	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	1.85	0.05
5	0:25	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	1.85	0.06
6	0:30	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	3.62	0.08
7	0:35	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	1.85	0.10
8	0:40	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	3.62	0.12
9	0:45	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	3.62	0.15
10	0:50	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	1.85	0.17
11	0:55	1.6	0.15	0.11	0.03	0.04	2.44	0.18
12	1:00	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	3.62	0.20
13	1:05	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	5.98	0.23
14	1:10	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	5.98	0.28
15	1:15	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	5.98	0.32
16	1:20	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	4.80	0.35
17	1:25	2.6	0.25	0.11	0.04	0.14	8.35	0.40
18	1:30	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	8.94	0.46
19	1:35	2.4	0.23	0.11	0.04	0.12	7.16	0.51
20	1:40	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	8.94	0.57
21	1:45	3.3	0.32	0.11	0.06	0.20	12.48	0.64
22	1:50	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	11.30	0.72
23	1:55	2.9	0.28	0.11	0.05	0.16	10.12	0.80
24	2:00	3.0	0.29	0.11	0.05	0.17	10.71	0.87
25	2:05	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	11.30	0.95
26	2:10	4.2	0.40	0.11	0.07	0.29	17.80	1.05
27	2:15	5.0	0.48	0.11	0.09	0.37	22.53	1.19
28	2:20	3.5	0.34	0.11	0.06	0.22	13.66	1.31
29	2:25	6.8	0.65	0.11	0.12	0.54	33.16	1.47
30	2:30	7.3	0.70	0.11	0.13	0.59	36.12	1.71
31	2:35	8.2	0.79	0.11	0.14	0.67	41.44	1.98
32	2:40	5.9	0.57	0.11	0.10	0.45	27.85	2.22
33	2:45	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	4.80	2.33
34	2:50	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	3.62	2.36
35	2:55	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	3.62	2.38
36	3:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	2.91	2.40

BUILDING 2

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER, INDIAN STREET, MORENO VALLEY
BASIN #2

Elevation	Depth (feet)	Area (s.f.)	Volume (c.f.)	Σ Volume (c.f.)	Σ Volume (ac-ft)
1479.95	0.00	12490			
			4257	4257	0.098
1480.28	0.33	13310	4671	8928	0.205
1480.62	0.67	14165	2884	11812	0.271
1480.82	0.87	14675	1182	12994	0.298
1480.90	0.95	14880	747	13741	0.315
1480.95	1.00	15010			
			3725	17466	0.401
1481.15	1.20	22235			
			2476	19942	0.458
1481.28	1.33	15865	12105	32047	0.736
1482.00	2.05	17760	16258	48305	1.109
1482.86	2.91	20050			

WATER QUALITY
VOLUME

ADDITIONAL
STORAGE

Hydrologic Summary

BUILDING 2
EXIST. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	6.95
Soil		C
Cover		open space

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		77	77	77	77	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.00	0.00	0.00	0.00	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.07	0.14	0.24	0.24	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	2.94	0.78	0.21	0.15	24-hour
Peak Flow	(cfs)	10.70	5.99	3.20	1.33	6-hour
Peak Flow	(cfs)	12.02	6.94	4.19	2.14	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.07	0.18	0.13	0.09	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	0.96	0.31	0.12	0.06	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	0.85	0.30	0.14	0.07	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
R1		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14
Fm	(in/hr)	0.07
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	IT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.03	0.00
3	0:45	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.03	0.00
4	1:00	0.4	0.06	0.24	0.06	0.01	0.04	0.00
5	1:15	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.03	0.00
6	1:30	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.03	0.00
7	1:45	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.03	0.00
8	2:00	0.4	0.06	0.23	0.06	0.01	0.04	0.01
9	2:15	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.04	0.01
10	2:30	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.04	0.01
11	2:45	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.06	0.01
12	3:00	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.06	0.01
13	3:15	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.06	0.01
14	3:30	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.06	0.01
15	3:45	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.06	0.01
16	4:00	0.6	0.10	0.21	0.09	0.01	0.07	0.01
17	4:15	0.6	0.10	0.20	0.09	0.01	0.07	0.02
18	4:30	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.08	0.02
19	4:45	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.08	0.02
20	5:00	0.8	0.13	0.20	0.12	0.01	0.09	0.02
21	5:15	0.6	0.10	0.19	0.09	0.01	0.07	0.02
22	5:30	0.7	0.11	0.19	0.10	0.01	0.08	0.02
23	5:45	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.09	0.03
24	6:00	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.09	0.03
25	6:15	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.10	0.03
26	6:30	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.10	0.03
27	6:45	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.11	0.03
28	7:00	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.11	0.04
29	7:15	1.0	0.16	0.17	0.14	0.02	0.11	0.04
30	7:30	1.1	0.18	0.17	0.16	0.00	0.03	0.04
31	7:45	1.2	0.19	0.17	0.17	0.02	0.16	0.04
32	8:00	1.3	0.21	0.17	0.19	0.04	0.29	0.05
33	8:15	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	0.53	0.05
34	8:30	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	0.54	0.07
35	8:45	1.6	0.26	0.16	0.23	0.10	0.67	0.08
36	9:00	1.7	0.27	0.16	0.24	0.11	0.80	0.09
37	9:15	1.9	0.30	0.16	0.27	0.15	1.03	0.11
38	9:30	2.0	0.32	0.15	0.29	0.17	1.16	0.13
39	9:45	2.1	0.34	0.15	0.30	0.19	1.29	0.16
40	10:00	2.2	0.35	0.15	0.32	0.20	1.41	0.19
41	10:15	1.5	0.24	0.15	0.22	0.09	0.65	0.21
42	10:30	1.5	0.24	0.14	0.22	0.10	0.67	0.22
43	10:45	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	1.24	0.24
44	11:00	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	1.25	0.27
45	11:15	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	1.15	0.29
46	11:30	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	1.17	0.32
47	11:45	1.7	0.27	0.13	0.24	0.14	0.96	0.34
48	12:00	1.8	0.29	0.13	0.26	0.16	1.08	0.36
49	12:15	2.5	0.40	0.13	0.36	0.27	1.88	0.39
50	12:30	2.6	0.42	0.13	0.37	0.29	2.00	0.43
51	12:45	2.8	0.45	0.13	0.40	0.32	2.24	0.47
52	13:00	2.9	0.46	0.12	0.42	0.34	2.36	0.52
53	13:15	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	2.93	0.58
54	13:30	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	2.94	0.64
55	13:45	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	1.73	0.69
56	14:00	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	1.75	0.72
57	14:15	2.7	0.43	0.12	0.39	0.32	2.20	0.76
58	14:30	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	2.10	0.81
59	14:45	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	2.12	0.85
60	15:00	2.5	0.40	0.11	0.36	0.29	2.02	0.89
61	15:15	2.4	0.38	0.11	0.35	0.28	1.92	0.93
62	15:30	2.3	0.37	0.11	0.33	0.26	1.82	0.97
63	15:45	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	1.38	1.01
64	16:00	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	1.39	1.03
65	16:15	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.04	1.05
66	16:30	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.04	1.05
67	16:45	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.03	1.05
68	17:00	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.03	1.05
69	17:15	0.5	0.08	0.10	0.07	0.01	0.06	1.05
70	17:30	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.06	1.05
71	17:45	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.06	1.05
72	18:00	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.04	1.06
73	18:15	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.04	1.06
74	18:30	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.04	1.06
75	18:45	0.3	0.05	0.09	0.04	0.00	0.03	1.06
76	19:00	0.2	0.03	0.09	0.03	0.00	0.02	1.06
77	19:15	0.3	0.05	0.09	0.04	0.00	0.03	1.06
78	19:30	0.4	0.06	0.08	0.06	0.01	0.04	1.06
79	19:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	1.06
80	20:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.02	1.06
81	20:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	1.06
82	20:30	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	1.06
83	20:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	1.06
84	21:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.02	1.06
85	21:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	1.06
86	21:30	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.02	1.07
87	21:45	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.03	1.07
88	22:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
89	22:15	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.03	1.07
90	22:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
91	22:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
92	23:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
93	23:15	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
94	23:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
95	23:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07
96	0:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	1.07

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		II
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28
Fm	(in/hr)	0.14
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.49	0.02	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.49	0.03	0.00	0.02	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.48	0.03	0.00	0.02	0.00
4	1:00	0.4	0.04	0.48	0.04	0.00	0.03	0.00
5	1:15	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.02	0.00
6	1:30	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.02	0.00
7	1:45	0.3	0.03	0.46	0.03	0.00	0.02	0.00
8	2:00	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.03	0.00
9	2:15	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.03	0.00
10	2:30	0.4	0.04	0.44	0.04	0.00	0.03	0.00
11	2:45	0.5	0.05	0.44	0.05	0.01	0.04	0.01
12	3:00	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.04	0.01
13	3:15	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.04	0.01
14	3:30	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.04	0.01
15	3:45	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.04	0.01
16	4:00	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.04	0.01
17	4:15	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.04	0.01
18	4:30	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.05	0.01
19	4:45	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.05	0.01
20	5:00	0.8	0.08	0.39	0.07	0.01	0.06	0.01
21	5:15	0.6	0.06	0.39	0.06	0.01	0.04	0.01
22	5:30	0.7	0.07	0.38	0.07	0.01	0.05	0.02
23	5:45	0.8	0.08	0.38	0.07	0.01	0.06	0.02
24	6:00	0.8	0.08	0.37	0.07	0.01	0.06	0.02
25	6:15	0.9	0.09	0.37	0.08	0.01	0.07	0.02
26	6:30	0.9	0.09	0.36	0.08	0.01	0.07	0.02
27	6:45	1.0	0.10	0.36	0.09	0.01	0.07	0.02
28	7:00	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.07	0.02
29	7:15	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.07	0.02
30	7:30	1.1	0.11	0.34	0.10	0.01	0.08	0.03
31	7:45	1.2	0.12	0.34	0.11	0.01	0.09	0.03
32	8:00	1.3	0.14	0.33	0.12	0.01	0.09	0.03
33	8:15	1.5	0.16	0.33	0.14	0.02	0.11	0.03
34	8:30	1.5	0.16	0.32	0.14	0.02	0.11	0.03
35	8:45	1.6	0.17	0.32	0.15	0.02	0.12	0.04
36	9:00	1.7	0.18	0.31	0.16	0.02	0.12	0.04
37	9:15	1.9	0.20	0.31	0.18	0.02	0.14	0.04
38	9:30	2.0	0.21	0.31	0.19	0.02	0.14	0.04
39	9:45	2.1	0.22	0.30	0.20	0.02	0.15	0.05
40	10:00	2.2	0.23	0.30	0.21	0.02	0.16	0.05
41	10:15	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.11	0.05
42	10:30	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.11	0.06
43	10:45	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	0.14	0.06
44	11:00	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	0.14	0.06
45	11:15	1.9	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.06
46	11:30	1.9	0.20	0.27	0.18	0.02	0.14	0.07
47	11:45	1.7	0.18	0.27	0.16	0.02	0.12	0.07
48	12:00	1.8	0.19	0.26	0.17	0.02	0.13	0.07
49	12:15	2.5	0.26	0.26	0.23	0.03	0.18	0.08
50	12:30	2.6	0.27	0.26	0.24	0.01	0.10	0.08
51	12:45	2.8	0.29	0.25	0.26	0.04	0.27	0.08
52	13:00	2.9	0.30	0.25	0.27	0.05	0.37	0.09
53	13:15	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	0.76	0.10
54	13:30	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	0.78	0.12
55	13:45	2.3	0.24	0.24	0.22	0.00	0.01	0.12
56	14:00	2.3	0.24	0.23	0.22	0.01	0.04	0.13
57	14:15	2.7	0.28	0.23	0.25	0.05	0.35	0.13
58	14:30	2.6	0.27	0.23	0.24	0.04	0.30	0.14
59	14:45	2.6	0.27	0.22	0.24	0.05	0.33	0.14
60	15:00	2.5	0.26	0.22	0.23	0.04	0.28	0.15
61	15:15	2.4	0.25	0.22	0.22	0.03	0.23	0.15
62	15:30	2.3	0.24	0.21	0.22	0.03	0.18	0.16
63	15:45	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	0.14	0.16
64	16:00	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	0.14	0.16
65	16:15	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.03	0.17
66	16:30	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.03	0.17
67	16:45	0.3	0.03	0.20	0.03	0.00	0.02	0.17
68	17:00	0.3	0.03	0.19	0.03	0.00	0.02	0.17
69	17:15	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.04	0.17
70	17:30	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.04	0.17
71	17:45	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.04	0.17
72	18:00	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.03	0.17
73	18:15	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.03	0.17
74	18:30	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.03	0.17
75	18:45	0.3	0.03	0.18	0.03	0.00	0.02	0.17
76	19:00	0.2	0.02	0.17	0.02	0.00	0.01	0.17
77	19:15	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.02	0.17
78	19:30	0.4	0.04	0.17	0.04	0.00	0.03	0.17
79	19:45	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.02	0.17
80	20:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.01	0.17
81	20:15	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.02	0.17
82	20:30	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.02	0.18
83	20:45	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.02	0.18
84	21:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.01	0.18
85	21:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.02	0.18
86	21:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.01	0.18
87	21:45	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.02	0.18
88	22:00	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.01	0.18
89	22:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.02	0.18
90	22:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.01	0.18
91	22:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.18
92	23:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.18
93	23:15	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.18
94	23:30	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.18
95	23:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.18
96	0:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.18

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
Rf	(in/hr)	77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fin	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.85	0.02	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.84	0.02	0.00	0.02	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.83	0.02	0.00	0.02	0.00
4	1:00	0.4	0.04	0.82	0.03	0.00	0.02	0.00
5	1:15	0.3	0.03	0.81	0.02	0.00	0.02	0.00
6	1:30	0.3	0.03	0.80	0.02	0.00	0.02	0.00
7	1:45	0.3	0.03	0.79	0.02	0.00	0.02	0.00
8	2:00	0.4	0.04	0.78	0.03	0.00	0.02	0.00
9	2:15	0.4	0.04	0.77	0.03	0.00	0.02	0.00
10	2:30	0.4	0.04	0.76	0.03	0.00	0.02	0.00
11	2:45	0.5	0.04	0.75	0.04	0.00	0.03	0.00
12	3:00	0.5	0.04	0.74	0.04	0.00	0.03	0.01
13	3:15	0.5	0.04	0.73	0.04	0.00	0.03	0.01
14	3:30	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.03	0.01
15	3:45	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.03	0.01
16	4:00	0.6	0.05	0.71	0.05	0.01	0.04	0.01
17	4:15	0.6	0.05	0.70	0.05	0.01	0.04	0.01
18	4:30	0.7	0.06	0.69	0.06	0.01	0.04	0.01
19	4:45	0.7	0.06	0.68	0.06	0.01	0.04	0.01
20	5:00	0.8	0.07	0.67	0.06	0.01	0.05	0.01
21	5:15	0.6	0.05	0.66	0.05	0.01	0.04	0.01
22	5:30	0.7	0.06	0.65	0.06	0.01	0.04	0.01
23	5:45	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.05	0.01
24	6:00	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.05	0.01
25	6:15	0.9	0.08	0.63	0.07	0.01	0.06	0.02
26	6:30	0.9	0.08	0.62	0.07	0.01	0.06	0.02
27	6:45	1.0	0.09	0.61	0.08	0.01	0.06	0.02
28	7:00	1.0	0.09	0.60	0.08	0.01	0.06	0.02
29	7:15	1.0	0.09	0.59	0.08	0.01	0.06	0.02
30	7:30	1.1	0.10	0.59	0.09	0.01	0.07	0.02
31	7:45	1.2	0.11	0.58	0.10	0.01	0.07	0.02
32	8:00	1.3	0.11	0.57	0.10	0.01	0.08	0.03
33	8:15	1.5	0.13	0.56	0.12	0.01	0.09	0.03
34	8:30	1.5	0.13	0.55	0.12	0.01	0.09	0.03
35	8:45	1.6	0.14	0.55	0.13	0.01	0.10	0.03
36	9:00	1.7	0.15	0.54	0.13	0.01	0.10	0.03
37	9:15	1.9	0.17	0.53	0.15	0.02	0.12	0.04
38	9:30	2.0	0.18	0.52	0.16	0.02	0.12	0.04
39	9:45	2.1	0.18	0.52	0.17	0.02	0.13	0.04
40	10:00	2.2	0.19	0.51	0.17	0.02	0.13	0.04
41	10:15	1.5	0.13	0.50	0.12	0.01	0.09	0.05
42	10:30	1.5	0.13	0.49	0.12	0.01	0.09	0.05
43	10:45	2.0	0.18	0.49	0.16	0.02	0.12	0.05
44	11:00	2.0	0.18	0.48	0.16	0.02	0.12	0.05
45	11:15	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	0.12	0.05
46	11:30	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	0.12	0.06
47	11:45	1.7	0.15	0.46	0.13	0.01	0.10	0.06
48	12:00	1.8	0.16	0.45	0.14	0.02	0.11	0.06
49	12:15	2.5	0.22	0.45	0.20	0.02	0.15	0.06
50	12:30	2.6	0.23	0.44	0.21	0.02	0.16	0.07
51	12:45	2.8	0.25	0.43	0.22	0.02	0.17	0.07
52	13:00	2.9	0.26	0.43	0.23	0.03	0.18	0.07
53	13:15	3.4	0.30	0.42	0.27	0.03	0.21	0.08
54	13:30	3.4	0.30	0.41	0.27	0.03	0.21	0.08
55	13:45	2.3	0.20	0.41	0.18	0.02	0.14	0.09
56	14:00	2.3	0.20	0.40	0.18	0.02	0.14	0.09
57	14:15	2.7	0.24	0.39	0.21	0.02	0.17	0.09
58	14:30	2.6	0.23	0.39	0.21	0.02	0.16	0.10
59	14:45	2.6	0.23	0.38	0.21	0.02	0.16	0.10
60	15:00	2.5	0.22	0.38	0.20	0.02	0.15	0.10
61	15:15	2.4	0.21	0.37	0.19	0.02	0.15	0.11
62	15:30	2.3	0.20	0.37	0.18	0.02	0.14	0.11
63	15:45	1.9	0.17	0.36	0.15	0.02	0.12	0.11
64	16:00	1.9	0.17	0.35	0.15	0.02	0.12	0.11
65	16:15	0.4	0.04	0.35	0.03	0.00	0.02	0.11
66	16:30	0.4	0.04	0.34	0.03	0.00	0.02	0.11
67	16:45	0.3	0.03	0.34	0.02	0.00	0.02	0.12
68	17:00	0.3	0.03	0.33	0.02	0.00	0.02	0.12
69	17:15	0.5	0.04	0.33	0.04	0.00	0.03	0.12
70	17:30	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.03	0.12
71	17:45	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.03	0.12
72	18:00	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.02	0.12
73	18:15	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.02	0.12
74	18:30	0.4	0.04	0.30	0.03	0.00	0.02	0.12
75	18:45	0.3	0.03	0.30	0.02	0.00	0.02	0.12
76	19:00	0.2	0.02	0.30	0.02	0.00	0.01	0.12
77	19:15	0.3	0.03	0.29	0.02	0.00	0.02	0.12
78	19:30	0.4	0.04	0.29	0.03	0.00	0.02	0.12
79	19:45	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.02	0.12
80	20:00	0.2	0.02	0.28	0.02	0.00	0.01	0.12
81	20:15	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.02	0.12
82	20:30	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.02	0.12
83	20:45	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.02	0.12
84	21:00	0.2	0.02	0.27	0.02	0.00	0.01	0.12
85	21:15	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.02	0.12
86	21:30	0.2	0.02	0.26	0.02	0.00	0.01	0.12
87	21:45	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.02	0.12
88	22:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.12
89	22:15	0.3	0.03	0.25	0.02	0.00	0.02	0.12
90	22:30	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.12
91	22:45	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.12
92	23:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.13
93	23:15	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.13
94	23:30	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.13
95	23:45	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.13
96	0:00	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.13

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
Rf		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.85	0.01	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.84	0.02	0.00	0.01	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.83	0.02	0.00	0.01	0.00
4	1:00	0.4	0.03	0.82	0.02	0.00	0.02	0.00
5	1:15	0.3	0.02	0.81	0.02	0.00	0.01	0.00
6	1:30	0.3	0.02	0.80	0.02	0.00	0.01	0.00
7	1:45	0.3	0.02	0.79	0.02	0.00	0.01	0.00
8	2:00	0.4	0.03	0.78	0.02	0.00	0.02	0.00
9	2:15	0.4	0.03	0.77	0.02	0.00	0.02	0.00
10	2:30	0.4	0.03	0.76	0.02	0.00	0.02	0.00
11	2:45	0.5	0.03	0.75	0.03	0.00	0.02	0.00
12	3:00	0.5	0.03	0.74	0.03	0.00	0.02	0.00
13	3:15	0.5	0.03	0.73	0.03	0.00	0.02	0.00
14	3:30	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.02	0.00
15	3:45	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.02	0.01
16	4:00	0.6	0.04	0.71	0.03	0.00	0.03	0.01
17	4:15	0.6	0.04	0.70	0.03	0.00	0.03	0.01
18	4:30	0.7	0.04	0.69	0.04	0.00	0.03	0.01
19	4:45	0.7	0.04	0.68	0.04	0.00	0.03	0.01
20	5:00	0.8	0.05	0.67	0.05	0.01	0.04	0.01
21	5:15	0.6	0.04	0.66	0.03	0.00	0.03	0.01
22	5:30	0.7	0.04	0.65	0.04	0.00	0.03	0.01
23	5:45	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.04	0.01
24	6:00	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.04	0.01
25	6:15	0.9	0.06	0.63	0.05	0.01	0.04	0.01
26	6:30	0.9	0.06	0.62	0.05	0.01	0.04	0.01
27	6:45	1.0	0.06	0.61	0.06	0.01	0.04	0.01
28	7:00	1.0	0.06	0.60	0.06	0.01	0.04	0.01
29	7:15	1.0	0.06	0.59	0.06	0.01	0.04	0.02
30	7:30	1.1	0.07	0.59	0.06	0.01	0.05	0.02
31	7:45	1.2	0.08	0.58	0.07	0.01	0.05	0.02
32	8:00	1.3	0.08	0.57	0.07	0.01	0.06	0.02
33	8:15	1.5	0.10	0.56	0.09	0.01	0.07	0.02
34	8:30	1.5	0.10	0.55	0.09	0.01	0.07	0.02
35	8:45	1.6	0.10	0.55	0.09	0.01	0.07	0.02
36	9:00	1.7	0.11	0.54	0.10	0.01	0.08	0.02
37	9:15	1.9	0.12	0.53	0.11	0.01	0.08	0.03
38	9:30	2.0	0.13	0.52	0.12	0.01	0.09	0.03
39	9:45	2.1	0.13	0.52	0.12	0.01	0.09	0.03
40	10:00	2.2	0.14	0.51	0.13	0.01	0.10	0.03
41	10:15	1.5	0.10	0.50	0.09	0.01	0.07	0.03
42	10:30	1.5	0.10	0.49	0.09	0.01	0.07	0.03
43	10:45	2.0	0.13	0.49	0.12	0.01	0.09	0.04
44	11:00	2.0	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.04
45	11:15	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.08	0.04
46	11:30	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.08	0.04
47	11:45	1.7	0.11	0.46	0.10	0.01	0.08	0.04
48	12:00	1.8	0.12	0.45	0.10	0.01	0.08	0.04
49	12:15	2.5	0.16	0.45	0.14	0.02	0.11	0.05
50	12:30	2.6	0.17	0.44	0.15	0.02	0.12	0.05
51	12:45	2.8	0.18	0.43	0.16	0.02	0.12	0.05
52	13:00	2.9	0.19	0.43	0.17	0.02	0.13	0.05
53	13:15	3.4	0.22	0.42	0.20	0.02	0.15	0.06
54	13:30	3.4	0.22	0.41	0.20	0.02	0.15	0.06
55	13:45	2.3	0.15	0.41	0.13	0.01	0.10	0.06
56	14:00	2.3	0.15	0.40	0.13	0.01	0.10	0.06
57	14:15	2.7	0.17	0.39	0.16	0.02	0.12	0.07
58	14:30	2.6	0.17	0.39	0.15	0.02	0.12	0.07
59	14:45	2.6	0.17	0.38	0.15	0.02	0.12	0.07
60	15:00	2.5	0.16	0.38	0.14	0.02	0.11	0.07
61	15:15	2.4	0.15	0.37	0.14	0.02	0.11	0.08
62	15:30	2.3	0.15	0.37	0.13	0.01	0.10	0.08
63	15:45	1.9	0.12	0.36	0.11	0.01	0.08	0.08
64	16:00	1.9	0.12	0.35	0.11	0.01	0.08	0.08
65	16:15	0.4	0.03	0.35	0.02	0.00	0.02	0.08
66	16:30	0.4	0.03	0.34	0.02	0.00	0.02	0.08
67	16:45	0.3	0.02	0.34	0.02	0.00	0.01	0.08
68	17:00	0.3	0.02	0.33	0.02	0.00	0.01	0.08
69	17:15	0.5	0.03	0.33	0.03	0.00	0.02	0.08
70	17:30	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.02	0.09
71	17:45	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.02	0.09
72	18:00	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.02	0.09
73	18:15	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.02	0.09
74	18:30	0.4	0.03	0.30	0.02	0.00	0.02	0.09
75	18:45	0.3	0.02	0.30	0.02	0.00	0.01	0.09
76	19:00	0.2	0.01	0.30	0.01	0.00	0.01	0.09
77	19:15	0.3	0.02	0.29	0.02	0.00	0.01	0.09
78	19:30	0.4	0.03	0.29	0.02	0.00	0.02	0.09
79	19:45	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.01	0.09
80	20:00	0.2	0.01	0.28	0.01	0.00	0.01	0.09
81	20:15	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.01	0.09
82	20:30	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.01	0.09
83	20:45	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.01	0.09
84	21:00	0.2	0.01	0.27	0.01	0.00	0.01	0.09
85	21:15	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.01	0.09
86	21:30	0.2	0.01	0.26	0.01	0.00	0.01	0.09
87	21:45	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.01	0.09
88	22:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.09
89	22:15	0.3	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.09
90	22:30	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.09
91	22:45	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.09
92	23:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.09
93	23:15	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.09
94	23:30	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.09
95	23:45	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.09
96	0:00	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.09

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.07	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.28	0.00
3	0:15	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.28	0.00
4	0:20	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.28	0.01
5	0:25	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.28	0.01
6	0:30	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.49	0.01
7	0:35	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.49	0.01
8	0:40	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.49	0.02
9	0:45	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.49	0.02
10	0:50	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.49	0.02
11	0:55	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.49	0.03
12	1:00	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.03
13	1:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.04
14	1:10	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.04
15	1:15	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.04
16	1:20	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.05
17	1:25	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.05
18	1:30	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.06
19	1:35	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.06
20	1:40	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.07
21	1:45	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.07
22	1:50	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.08
23	1:55	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.08
24	2:00	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.09
25	2:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.70	0.09
26	2:10	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.10
27	2:15	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.11
28	2:20	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.11
29	2:25	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.12
30	2:30	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.12
31	2:35	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.13
32	2:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.14
33	2:45	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.11	0.14
34	2:50	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.11	0.15
35	2:55	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.11	0.16
36	3:00	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.11	0.17
37	3:05	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.11	0.17
38	3:10	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.32	0.18
39	3:15	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.32	0.19
40	3:20	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.32	0.20
41	3:25	1.2	0.36	0.14	0.32	0.22	1.53	0.21
42	3:30	1.3	0.39	0.14	0.35	0.25	1.74	0.22
43	3:35	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	1.95	0.24
44	3:40	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	1.95	0.25
45	3:45	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	2.15	0.26
46	3:50	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	2.15	0.28
47	3:55	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	2.36	0.29
48	4:00	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	2.36	0.31
49	4:05	1.7	0.51	0.14	0.46	0.37	2.57	0.33
50	4:10	1.8	0.54	0.14	0.49	0.40	2.78	0.34
51	4:15	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	2.99	0.36
52	4:20	2.0	0.60	0.14	0.54	0.46	3.20	0.39
53	4:25	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	3.41	0.41
54	4:30	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	3.41	0.43
55	4:35	2.2	0.66	0.14	0.59	0.52	3.61	0.46
56	4:40	2.3	0.69	0.14	0.62	0.55	3.82	0.48
57	4:45	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	4.03	0.51
58	4:50	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	4.03	0.54
59	4:55	2.5	0.75	0.14	0.68	0.61	4.24	0.57
60	5:00	2.6	0.78	0.14	0.70	0.64	4.45	0.59
61	5:05	3.1	0.93	0.14	0.84	0.79	5.49	0.63
62	5:10	3.6	1.08	0.14	0.97	0.94	6.53	0.67
63	5:15	3.9	1.17	0.14	1.05	1.03	7.16	0.72
64	5:20	4.2	1.26	0.14	1.13	1.12	7.78	0.77
65	5:25	4.7	1.41	0.14	1.27	1.27	8.83	0.83
66	5:30	5.6	1.68	0.14	1.51	1.54	10.70	0.89
67	5:35	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	2.99	0.94
68	5:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.90	0.95
69	5:45	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.28	0.96
70	5:50	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.07	0.96
71	5:55	0.3	0.09	0.14	0.08	0.01	0.06	0.96
72	6:00	0.2	0.06	0.14	0.05	0.01	0.04	0.96

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
R _I		77.0
F _p	(in/hr)	0.28
A _i	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.07	0.09
2	0:10	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.09	0.09
3	0:15	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.09	0.09
4	0:20	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.09	0.09
5	0:25	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.09	0.09
6	0:30	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.10	0.09
7	0:35	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.10	0.09
8	0:40	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.10	0.09
9	0:45	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.10	0.09
10	0:50	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.10	0.09
11	0:55	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.10	0.09
12	1:00	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
13	1:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
14	1:10	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
15	1:15	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
16	1:20	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
17	1:25	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
18	1:30	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
19	1:35	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
20	1:40	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
21	1:45	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
22	1:50	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
23	1:55	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
24	2:00	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
25	2:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.11	0.09
26	2:10	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
27	2:15	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
28	2:20	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
29	2:25	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
30	2:30	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
31	2:35	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
32	2:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.09
33	2:45	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.09
34	2:50	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.09
35	2:55	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.09
36	3:00	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.09
37	3:05	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.09
38	3:10	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.16	0.09
39	3:15	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.16	0.09
40	3:20	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.16	0.09
41	3:25	1.2	0.24	0.28	0.22	0.02	0.17	0.09
42	3:30	1.3	0.27	0.28	0.24	0.03	0.18	0.09
43	3:35	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.04	0.09
44	3:40	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.04	0.09
45	3:45	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	0.18	0.09
46	3:50	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	0.18	0.09
47	3:55	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	0.32	0.09
48	4:00	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	0.32	0.09
49	4:05	1.7	0.35	0.28	0.31	0.07	0.46	0.09
50	4:10	1.8	0.37	0.28	0.33	0.09	0.61	0.09
51	4:15	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	0.75	0.09
52	4:20	2.0	0.41	0.28	0.37	0.13	0.89	0.09
53	4:25	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	1.03	0.09
54	4:30	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	1.03	0.09
55	4:35	2.2	0.45	0.28	0.40	0.17	1.17	0.09
56	4:40	2.3	0.47	0.28	0.42	0.19	1.31	0.09
57	4:45	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	1.46	0.10
58	4:50	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	1.46	0.10
59	4:55	2.5	0.51	0.28	0.46	0.23	1.60	0.12
60	5:00	2.6	0.53	0.28	0.48	0.25	1.74	0.13
61	5:05	3.1	0.63	0.28	0.57	0.35	2.45	0.14
62	5:10	3.6	0.73	0.28	0.66	0.45	3.16	0.16
63	5:15	3.9	0.80	0.28	0.72	0.52	3.58	0.19
64	5:20	4.2	0.86	0.28	0.77	0.58	4.01	0.21
65	5:25	4.7	0.96	0.28	0.86	0.68	4.72	0.24
66	5:30	5.6	1.14	0.28	1.03	0.86	5.99	0.28
67	5:35	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	0.75	0.30
68	5:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.13	0.31
69	5:45	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.09	0.31
70	5:50	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.07	0.31
71	5:55	0.3	0.06	0.28	0.06	0.01	0.04	0.31
72	6:00	0.2	0.04	0.28	0.04	0.00	0.03	0.31

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.00
3	0:15	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.00
4	0:20	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.00
5	0:25	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.00
6	0:30	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
7	0:35	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
8	0:40	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
9	0:45	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
10	0:50	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
11	0:55	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.01
12	1:00	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
13	1:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
14	1:10	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
15	1:15	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
16	1:20	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
17	1:25	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
18	1:30	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
19	1:35	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
20	1:40	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
21	1:45	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
22	1:50	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
23	1:55	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
24	2:00	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.01
25	2:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.01
26	2:10	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
27	2:15	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
28	2:20	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
29	2:25	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
30	2:30	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
31	2:35	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
32	2:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
33	2:45	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
34	2:50	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
35	2:55	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
36	3:00	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
37	3:05	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
38	3:10	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.13	0.02
39	3:15	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.13	0.03
40	3:20	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.13	0.03
41	3:25	1.2	0.20	0.48	0.18	0.02	0.14	0.03
42	3:30	1.3	0.22	0.48	0.20	0.02	0.15	0.03
43	3:35	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	0.16	0.03
44	3:40	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	0.16	0.03
45	3:45	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	0.18	0.03
46	3:50	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	0.18	0.03
47	3:55	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	0.19	0.03
48	4:00	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	0.19	0.04
49	4:05	1.7	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.04
50	4:10	1.8	0.30	0.48	0.27	0.03	0.21	0.04
51	4:15	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	0.22	0.04
52	4:20	2.0	0.34	0.48	0.30	0.03	0.23	0.04
53	4:25	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	0.25	0.04
54	4:30	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	0.25	0.04
55	4:35	2.2	0.37	0.48	0.33	0.04	0.26	0.05
56	4:40	2.3	0.39	0.48	0.35	0.04	0.27	0.05
57	4:45	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	0.28	0.05
58	4:50	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	0.28	0.05
59	4:55	2.5	0.42	0.48	0.38	0.04	0.29	0.05
60	5:00	2.6	0.44	0.48	0.39	0.04	0.30	0.06
61	5:05	3.1	0.52	0.48	0.47	0.04	0.28	0.06
62	5:10	3.6	0.60	0.48	0.54	0.12	0.87	0.06
63	5:15	3.9	0.66	0.48	0.59	0.18	1.22	0.07
64	5:20	4.2	0.71	0.48	0.64	0.23	1.57	0.08
65	5:25	4.7	0.79	0.48	0.71	0.31	2.15	0.09
66	5:30	5.6	0.94	0.48	0.85	0.46	3.20	0.11
67	5:35	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	0.22	0.12
68	5:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.12
69	5:45	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.12
70	5:50	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.12
71	5:55	0.3	0.05	0.48	0.05	0.01	0.04	0.12
72	6:00	0.2	0.03	0.48	0.03	0.00	0.02	0.12

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		77.0
Ip	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.04	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
4	0:20	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
5	0:25	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
6	0:30	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
7	0:35	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
8	0:40	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
9	0:45	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
10	0:50	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
11	0:55	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.06	0.00
12	1:00	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.00
13	1:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.00
14	1:10	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
15	1:15	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
16	1:20	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
17	1:25	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
18	1:30	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
19	1:35	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
20	1:40	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
21	1:45	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
22	1:50	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
23	1:55	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
24	2:00	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
25	2:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.07	0.01
26	2:10	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
27	2:15	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
28	2:20	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
29	2:25	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
30	2:30	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
31	2:35	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
32	2:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.01
33	2:45	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.01
34	2:50	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.02
35	2:55	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.02
36	3:00	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.02
37	3:05	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.02
38	3:10	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.02
39	3:15	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.02
40	3:20	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.09	0.02
41	3:25	1.2	0.14	0.48	0.13	0.01	0.10	0.02
42	3:30	1.3	0.16	0.48	0.14	0.02	0.11	0.02
43	3:35	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
44	3:40	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.02
45	3:45	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	0.13	0.02
46	3:50	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	0.13	0.02
47	3:55	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	0.13	0.02
48	4:00	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	0.13	0.03
49	4:05	1.7	0.20	0.48	0.18	0.02	0.14	0.03
50	4:10	1.8	0.22	0.48	0.19	0.02	0.15	0.03
51	4:15	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	0.16	0.03
52	4:20	2.0	0.24	0.48	0.22	0.02	0.17	0.03
53	4:25	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	0.18	0.03
54	4:30	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	0.18	0.03
55	4:35	2.2	0.26	0.48	0.24	0.03	0.18	0.03
56	4:40	2.3	0.28	0.48	0.25	0.03	0.19	0.03
57	4:45	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.04
58	4:50	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.04
59	4:55	2.5	0.30	0.48	0.27	0.03	0.21	0.04
60	5:00	2.6	0.31	0.48	0.28	0.03	0.22	0.04
61	5:05	3.1	0.37	0.48	0.33	0.04	0.26	0.04
62	5:10	3.6	0.43	0.48	0.39	0.04	0.30	0.04
63	5:15	3.9	0.47	0.48	0.42	0.05	0.33	0.05
64	5:20	4.2	0.50	0.48	0.45	0.02	0.17	0.05
65	5:25	4.7	0.56	0.48	0.51	0.08	0.58	0.05
66	5:30	5.6	0.67	0.48	0.60	0.19	1.33	0.06
67	5:35	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	0.16	0.06
68	5:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.08	0.06
69	5:45	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.06
70	5:50	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.04	0.06
71	5:55	0.3	0.04	0.48	0.03	0.00	0.03	0.06
72	6:00	0.2	0.02	0.48	0.02	0.00	0.02	0.06

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
RI		77.0
Ip	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	1.09	0.00
2	0:10	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	1.09	0.01
3	0:15	1.1	0.25	0.14	0.23	0.11	0.77	0.02
4	0:20	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.40	0.03
5	0:25	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.40	0.03
6	0:30	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.88	0.05
7	0:35	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.40	0.06
8	0:40	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.88	0.07
9	0:45	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.88	0.08
10	0:50	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.40	0.09
11	0:55	1.6	0.36	0.14	0.33	0.22	1.56	0.10
12	1:00	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.88	0.12
13	1:05	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	2.51	0.13
14	1:10	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	2.51	0.15
15	1:15	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	2.51	0.16
16	1:20	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	2.20	0.18
17	1:25	2.6	0.59	0.14	0.53	0.45	3.15	0.20
18	1:30	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	3.31	0.22
19	1:35	2.4	0.55	0.14	0.49	0.41	2.83	0.24
20	1:40	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	3.31	0.26
21	1:45	3.3	0.75	0.14	0.68	0.61	4.26	0.29
22	1:50	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	3.94	0.32
23	1:55	2.9	0.66	0.14	0.60	0.52	3.62	0.34
24	2:00	3.0	0.68	0.14	0.62	0.54	3.78	0.37
25	2:05	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	3.94	0.40
26	2:10	4.2	0.96	0.14	0.86	0.82	5.68	0.43
27	2:15	5.0	1.14	0.14	1.03	1.00	6.95	0.47
28	2:20	3.5	0.80	0.14	0.72	0.66	4.57	0.51
29	2:25	6.8	1.55	0.14	1.40	1.41	9.80	0.56
30	2:30	7.3	1.66	0.14	1.50	1.52	10.59	0.63
31	2:35	8.2	1.87	0.14	1.68	1.73	12.02	0.71
32	2:40	5.9	1.35	0.14	1.21	1.21	8.38	0.78
33	2:45	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	2.20	0.82
34	2:50	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.88	0.83
35	2:55	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.88	0.84
36	3:00	0.6	0.14	0.14	0.12	0.01	0.10	0.85

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
R _I		77.0
T _p	(in/hr)	0.28
A _i	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	0.14	0.00
3	0:15	1.1	0.17	0.28	0.15	0.02	0.12	0.00
4	0:20	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.16	0.00
5	0:25	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.16	0.00
6	0:30	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
7	0:35	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.16	0.01
8	0:40	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
9	0:45	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
10	0:50	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.16	0.01
11	0:55	1.6	0.25	0.28	0.22	0.02	0.17	0.01
12	1:00	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
13	1:05	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.44	0.01
14	1:10	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.44	0.01
15	1:15	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.44	0.02
16	1:20	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	0.22	0.02
17	1:25	2.6	0.41	0.28	0.37	0.13	0.87	0.02
18	1:30	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	0.98	0.03
19	1:35	2.4	0.37	0.28	0.34	0.09	0.66	0.03
20	1:40	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	0.98	0.04
21	1:45	3.3	0.51	0.28	0.46	0.23	1.63	0.05
22	1:50	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	1.42	0.06
23	1:55	2.9	0.45	0.28	0.41	0.17	1.20	0.07
24	2:00	3.0	0.47	0.28	0.42	0.19	1.31	0.08
25	2:05	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	1.42	0.09
26	2:10	4.2	0.66	0.28	0.59	0.38	2.61	0.10
27	2:15	5.0	0.78	0.28	0.70	0.50	3.48	0.12
28	2:20	3.5	0.55	0.28	0.49	0.27	1.85	0.14
29	2:25	6.8	1.06	0.28	0.95	0.78	5.43	0.16
30	2:30	7.3	1.14	0.28	1.02	0.86	5.97	0.20
31	2:35	8.2	1.28	0.28	1.15	1.00	6.94	0.25
32	2:40	5.9	0.92	0.28	0.83	0.64	4.45	0.29
33	2:45	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	0.22	0.30
34	2:50	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.30
35	2:55	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.30
36	3:00	0.6	0.09	0.28	0.08	0.01	0.07	0.30

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	0.12	0.00
3	0:15	1.1	0.15	0.48	0.13	0.01	0.10	0.00
4	0:20	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.14	0.00
5	0:25	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.14	0.00
6	0:30	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.17	0.00
7	0:35	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.14	0.01
8	0:40	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.17	0.01
9	0:45	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.17	0.01
10	0:50	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.14	0.01
11	0:55	1.6	0.21	0.48	0.19	0.02	0.15	0.01
12	1:00	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.17	0.01
13	1:05	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.01
14	1:10	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.01
15	1:15	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.02
16	1:20	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	0.18	0.02
17	1:25	2.6	0.34	0.48	0.31	0.03	0.24	0.02
18	1:30	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	0.25	0.02
19	1:35	2.4	0.32	0.48	0.29	0.03	0.22	0.02
20	1:40	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	0.25	0.02
21	1:45	3.3	0.44	0.48	0.39	0.04	0.30	0.02
22	1:50	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	0.28	0.03
23	1:55	2.9	0.38	0.48	0.34	0.04	0.27	0.03
24	2:00	3.0	0.40	0.48	0.36	0.04	0.28	0.03
25	2:05	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	0.28	0.03
26	2:10	4.2	0.55	0.48	0.50	0.07	0.52	0.04
27	2:15	5.0	0.66	0.48	0.59	0.18	1.25	0.04
28	2:20	3.5	0.46	0.48	0.42	0.05	0.32	0.05
29	2:25	6.8	0.90	0.48	0.81	0.42	2.90	0.06
30	2:30	7.3	0.96	0.48	0.87	0.48	3.36	0.08
31	2:35	8.2	1.08	0.48	0.97	0.60	4.19	0.11
32	2:40	5.9	0.78	0.48	0.70	0.30	2.08	0.13
33	2:45	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	0.18	0.13
34	2:50	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.17	0.14
35	2:55	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.17	0.14
36	3:00	0.6	0.08	0.48	0.07	0.01	0.06	0.14

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
RI		77.0
Ip	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.09	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.09	0.00
3	0:15	1.1	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.00
4	0:20	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.10	0.00
5	0:25	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.10	0.00
6	0:30	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.12	0.00
7	0:35	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.10	0.00
8	0:40	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.12	0.01
9	0:45	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.12	0.01
10	0:50	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.10	0.01
11	0:55	1.6	0.15	0.48	0.14	0.02	0.11	0.01
12	1:00	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.12	0.01
13	1:05	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.15	0.01
14	1:10	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.15	0.01
15	1:15	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.15	0.01
16	1:20	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	0.13	0.01
17	1:25	2.6	0.25	0.48	0.22	0.02	0.17	0.01
18	1:30	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	0.18	0.01
19	1:35	2.4	0.23	0.48	0.21	0.02	0.16	0.02
20	1:40	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	0.18	0.02
21	1:45	3.3	0.32	0.48	0.29	0.03	0.22	0.02
22	1:50	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	0.21	0.02
23	1:55	2.9	0.28	0.48	0.25	0.03	0.19	0.02
24	2:00	3.0	0.29	0.48	0.26	0.03	0.20	0.02
25	2:05	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	0.21	0.02
26	2:10	4.2	0.40	0.48	0.36	0.04	0.28	0.03
27	2:15	5.0	0.48	0.48	0.43	0.05	0.33	0.03
28	2:20	3.5	0.34	0.48	0.30	0.03	0.23	0.03
29	2:25	6.8	0.65	0.48	0.59	0.17	1.20	0.03
30	2:30	7.3	0.70	0.48	0.63	0.22	1.53	0.04
31	2:35	8.2	0.79	0.48	0.71	0.31	2.14	0.06
32	2:40	5.9	0.57	0.48	0.51	0.09	0.60	0.07
33	2:45	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	0.13	0.07
34	2:50	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.12	0.07
35	2:55	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.12	0.07
36	3:00	0.6	0.06	0.48	0.05	0.01	0.04	0.07

Hydrologic Summary

BUILDING Z
PROP. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	6.95
Soil		C
Cover		Commercial

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		69	69	69	69	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.21	0.40	0.60	0.60	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.04	0.08	0.11	0.11	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.02	0.04	0.06	0.06	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	3.54	2.00	1.40	0.83	24-hour
Peak Flow	(cfs)	11.40	7.41	5.75	3.88	6-hour
Peak Flow	(cfs)	12.72	8.36	6.73	4.68	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.82	1.00	0.72	0.50	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.30	0.72	0.45	0.35	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.02	0.62	0.44	0.27	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
R1		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04
Fm	(in/hr)	0.02
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.07	0.01	0.03	0.18	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.27	0.01
3	0:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.27	0.01
4	1:00	0.4	0.06	0.07	0.01	0.05	0.36	0.02
5	1:15	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.27	0.03
6	1:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.27	0.03
7	1:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.27	0.04
8	2:00	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	0.36	0.04
9	2:15	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	0.36	0.05
10	2:30	0.4	0.06	0.06	0.01	0.00	0.01	0.05
11	2:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.12	0.06
12	3:00	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.13	0.06
13	3:15	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.13	0.06
14	3:30	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.14	0.06
15	3:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.14	0.07
16	4:00	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.26	0.07
17	4:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.26	0.08
18	4:30	0.7	0.11	0.06	0.02	0.05	0.38	0.08
19	4:45	0.7	0.11	0.06	0.02	0.06	0.39	0.09
20	5:00	0.8	0.13	0.06	0.02	0.07	0.50	0.10
21	5:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.28	0.11
22	5:30	0.7	0.11	0.05	0.02	0.06	0.40	0.12
23	5:45	0.8	0.13	0.05	0.02	0.07	0.52	0.12
24	6:00	0.8	0.13	0.05	0.02	0.08	0.64	0.15
25	6:15	0.9	0.14	0.05	0.03	0.09	0.64	0.16
26	6:30	0.9	0.14	0.05	0.03	0.09	0.64	0.16
27	6:45	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.76	0.18
28	7:00	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.76	0.19
29	7:15	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.77	0.21
30	7:30	1.1	0.18	0.05	0.03	0.13	0.88	0.22
31	7:45	1.2	0.19	0.05	0.03	0.14	1.00	0.24
32	8:00	1.3	0.21	0.05	0.04	0.16	1.12	0.27
33	8:15	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	1.34	0.29
34	8:30	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	1.35	0.32
35	8:45	1.6	0.26	0.05	0.05	0.21	1.46	0.35
36	9:00	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	1.58	0.38
37	9:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	1.81	0.41
38	9:30	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	1.92	0.45
39	9:45	2.1	0.34	0.04	0.06	0.29	2.04	0.49
40	10:00	2.2	0.35	0.04	0.06	0.31	2.15	0.54
41	10:15	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	1.38	0.57
42	10:30	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	1.38	0.60
43	10:45	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	1.94	0.64
44	11:00	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	1.95	0.68
45	11:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	1.84	0.72
46	11:30	1.9	0.30	0.04	0.05	0.27	1.84	0.75
47	11:45	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	1.62	0.79
48	12:00	1.8	0.29	0.04	0.05	0.25	1.74	0.82
49	12:15	2.5	0.40	0.04	0.07	0.36	2.52	0.87
50	12:30	2.6	0.42	0.04	0.07	0.38	2.64	0.92
51	12:45	2.8	0.45	0.04	0.08	0.41	2.86	0.98
52	13:00	2.9	0.46	0.04	0.08	0.43	2.98	1.04
53	13:15	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	3.54	1.11
54	13:30	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	3.54	1.18
55	13:45	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	2.32	1.24
56	14:00	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	2.33	1.29
57	14:15	2.7	0.43	0.03	0.08	0.40	2.77	1.34
58	14:30	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	2.67	1.40
59	14:45	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	2.67	1.45
60	15:00	2.5	0.40	0.03	0.07	0.37	2.56	1.51
61	15:15	2.4	0.38	0.03	0.07	0.35	2.45	1.56
62	15:30	2.3	0.37	0.03	0.07	0.34	2.35	1.61
63	15:45	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	1.90	1.65
64	16:00	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	1.91	1.69
65	16:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.03	0.24	1.71
66	16:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.25	1.72
67	16:45	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	0.14	1.72
68	17:00	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	0.14	1.72
69	17:15	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.37	1.73
70	17:30	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.37	1.74
71	17:45	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.37	1.74
72	18:00	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.26	1.75
73	18:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.27	1.76
74	18:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.27	1.76
75	18:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.16	1.77
76	19:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	1.77
77	19:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.17	1.77
78	19:30	0.4	0.06	0.02	0.01	0.04	0.28	1.78
79	19:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.17	1.78
80	20:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.06	1.78
81	20:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.17	1.79
82	20:30	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.18	1.79
83	20:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.18	1.79
84	21:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.80
85	21:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.18	1.80
86	21:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.80
87	21:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.19	1.80
88	22:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.81
89	22:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.19	1.81
90	22:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.81
91	22:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.81
92	23:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.81
93	23:15	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.82
94	23:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.82
95	23:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.82
96	0:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.82

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		11
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08
Fm	(in/hr)	0.04
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	PT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.13	0.00	0.02	0.12	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.18	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.18	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.13	0.01	0.03	0.24	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.18	0.02
6	1:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.18	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.18	0.02
8	2:00	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.24	0.03
9	2:15	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.24	0.03
10	2:30	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.24	0.04
11	2:45	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.30	0.04
12	3:00	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.30	0.05
13	3:15	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.30	0.06
14	3:30	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	0.30	0.06
15	3:45	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	0.30	0.07
16	4:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.36	0.07
17	4:15	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.36	0.08
18	4:30	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.09
19	4:45	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.10
20	5:00	0.8	0.08	0.11	0.01	0.07	0.47	0.11
21	5:15	0.6	0.06	0.10	0.01	0.05	0.36	0.12
22	5:30	0.7	0.07	0.10	0.01	0.06	0.41	0.12
23	5:45	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	0.47	0.13
24	6:00	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	0.47	0.14
25	6:15	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	0.53	0.15
26	6:30	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	0.53	0.16
27	6:45	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.05	0.17
28	7:00	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.06	0.17
29	7:15	1.0	0.10	0.09	0.02	0.01	0.07	0.17
30	7:30	1.1	0.11	0.09	0.02	0.02	0.15	0.18
31	7:45	1.2	0.12	0.09	0.02	0.03	0.23	0.18
32	8:00	1.3	0.14	0.09	0.02	0.04	0.31	0.18
33	8:15	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.46	0.19
34	8:30	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.47	0.20
35	8:45	1.6	0.17	0.09	0.03	0.08	0.55	0.21
36	9:00	1.7	0.18	0.09	0.03	0.09	0.64	0.23
37	9:15	1.9	0.20	0.08	0.04	0.11	0.79	0.24
38	9:30	2.0	0.21	0.08	0.04	0.12	0.87	0.26
39	9:45	2.1	0.22	0.08	0.04	0.14	0.95	0.28
40	10:00	2.2	0.23	0.08	0.04	0.15	1.03	0.30
41	10:15	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	0.53	0.31
42	10:30	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	0.54	0.32
43	10:45	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	0.91	0.34
44	11:00	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	0.92	0.36
45	11:15	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	0.85	0.38
46	11:30	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	0.86	0.39
47	11:45	1.7	0.18	0.07	0.03	0.10	0.72	0.41
48	12:00	1.8	0.19	0.07	0.03	0.12	0.80	0.43
49	12:15	2.5	0.26	0.07	0.05	0.19	1.32	0.45
50	12:30	2.6	0.27	0.07	0.05	0.20	1.40	0.48
51	12:45	2.8	0.29	0.07	0.05	0.22	1.55	0.51
52	13:00	2.9	0.30	0.07	0.05	0.23	1.63	0.54
53	13:15	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	2.00	0.58
54	13:30	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	2.00	0.62
55	13:45	2.3	0.24	0.06	0.04	0.17	1.21	0.65
56	14:00	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	1.22	0.68
57	14:15	2.7	0.28	0.06	0.05	0.22	1.52	0.70
58	14:30	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	1.45	0.73
59	14:45	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	1.46	0.77
60	15:00	2.5	0.26	0.06	0.05	0.20	1.39	0.79
61	15:15	2.4	0.25	0.06	0.04	0.19	1.33	0.82
62	15:30	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	1.26	0.85
63	15:45	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	0.98	0.87
64	16:00	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	0.98	0.89
65	16:15	0.4	0.04	0.06	0.01	0.03	0.24	0.91
66	16:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.24	0.91
67	16:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.18	0.91
68	17:00	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.18	0.92
69	17:15	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	0.92
70	17:30	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	0.92
71	17:45	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	0.92
72	18:00	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.24	0.92
73	18:15	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.24	0.93
74	18:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.24	0.93
75	18:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.18	0.94
76	19:00	0.2	0.02	0.05	0.00	0.02	0.12	0.94
77	19:15	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.18	0.94
78	19:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.24	0.95
79	19:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.95
80	20:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.95
81	20:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.96
82	20:30	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.96
83	20:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.97
84	21:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.97
85	21:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.97
86	21:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.97
87	21:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.98
88	22:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.98
89	22:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.18	0.98
90	22:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.99
91	22:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.99
92	23:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.99
93	23:15	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	0.99
94	23:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	1.00
95	23:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	1.00
96	0:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.12	1.00

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.06
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.20	0.00	0.01	0.10	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	0.15	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	0.15	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	0.20	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.15	0.01
6	1:30	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.15	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.15	0.02
8	2:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	0.20	0.02
9	2:15	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	0.20	0.03
10	2:30	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	0.20	0.03
11	2:45	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	0.25	0.04
12	3:00	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	0.25	0.04
13	3:15	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.25	0.05
14	3:30	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.25	0.05
15	3:45	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.25	0.06
16	4:00	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	0.30	0.06
17	4:15	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	0.30	0.07
18	4:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.35	0.08
19	4:45	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.35	0.08
20	5:00	0.8	0.07	0.16	0.01	0.06	0.40	0.09
21	5:15	0.6	0.05	0.16	0.01	0.04	0.30	0.10
22	5:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.35	0.11
23	5:45	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	0.40	0.11
24	6:00	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	0.40	0.12
25	6:15	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	0.45	0.13
26	6:30	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	0.45	0.14
27	6:45	1.0	0.09	0.15	0.02	0.07	0.50	0.15
28	7:00	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	0.50	0.16
29	7:15	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	0.50	0.17
30	7:30	1.1	0.10	0.14	0.02	0.08	0.55	0.18
31	7:45	1.2	0.11	0.14	0.02	0.09	0.60	0.19
32	8:00	1.3	0.11	0.14	0.02	0.09	0.65	0.21
33	8:15	1.5	0.13	0.13	0.02	0.11	0.75	0.22
34	8:30	1.5	0.13	0.13	0.02	0.00	0.00	0.23
35	8:45	1.6	0.14	0.13	0.03	0.01	0.08	0.23
36	9:00	1.7	0.15	0.13	0.03	0.02	0.15	0.23
37	9:15	1.9	0.17	0.13	0.03	0.04	0.28	0.24
38	9:30	2.0	0.18	0.12	0.03	0.05	0.36	0.24
39	9:45	2.1	0.18	0.12	0.03	0.06	0.43	0.25
40	10:00	2.2	0.19	0.12	0.03	0.07	0.50	0.26
41	10:15	1.5	0.13	0.12	0.02	0.01	0.09	0.27
42	10:30	1.5	0.13	0.12	0.02	0.01	0.10	0.27
43	10:45	2.0	0.18	0.12	0.03	0.06	0.42	0.27
44	11:00	2.0	0.18	0.11	0.03	0.06	0.43	0.28
45	11:15	1.9	0.17	0.11	0.03	0.05	0.38	0.29
46	11:30	1.9	0.17	0.11	0.03	0.06	0.39	0.30
47	11:45	1.7	0.15	0.11	0.03	0.04	0.28	0.31
48	12:00	1.8	0.16	0.11	0.03	0.05	0.35	0.31
49	12:15	2.5	0.22	0.11	0.04	0.11	0.79	0.32
50	12:30	2.6	0.23	0.10	0.04	0.12	0.87	0.34
51	12:45	2.8	0.25	0.10	0.05	0.15	1.07	0.38
52	13:00	2.9	0.26	0.10	0.05	0.20	1.39	0.41
53	13:15	3.4	0.30	0.10	0.05	0.20	1.40	0.44
54	13:30	3.4	0.30	0.10	0.04	0.11	0.73	0.46
55	13:45	2.3	0.20	0.10	0.04	0.11	0.75	0.47
56	14:00	2.3	0.20	0.09	0.04	0.14	1.00	0.49
57	14:15	2.7	0.24	0.09	0.04	0.14	0.95	0.51
58	14:30	2.6	0.23	0.09	0.04	0.14	0.96	0.53
59	14:45	2.6	0.23	0.09	0.04	0.13	0.91	0.55
60	15:00	2.5	0.22	0.09	0.04	0.12	0.86	0.57
61	15:15	2.4	0.21	0.09	0.04	0.12	0.80	0.59
62	15:30	2.3	0.20	0.09	0.03	0.08	0.57	0.60
63	15:45	1.9	0.17	0.08	0.03	0.08	0.58	0.61
64	16:00	1.9	0.17	0.08	0.01	0.03	0.20	0.62
65	16:15	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	0.20	0.62
66	16:30	0.4	0.04	0.08	0.00	0.02	0.15	0.63
67	16:45	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	0.15	0.63
68	17:00	0.3	0.03	0.08	0.01	0.04	0.25	0.63
69	17:15	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.25	0.64
70	17:30	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.25	0.65
71	17:45	0.5	0.04	0.07	0.01	0.03	0.20	0.65
72	18:00	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.20	0.65
73	18:15	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.20	0.66
74	18:30	0.4	0.04	0.07	0.00	0.02	0.15	0.66
75	18:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.01	0.10	0.66
76	19:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.02	0.15	0.67
77	19:15	0.3	0.03	0.07	0.01	0.03	0.20	0.67
78	19:30	0.4	0.04	0.07	0.00	0.02	0.15	0.67
79	19:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.01	0.10	0.68
80	20:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.02	0.15	0.68
81	20:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.15	0.68
82	20:30	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.15	0.69
83	20:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.01	0.10	0.69
84	21:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.02	0.15	0.69
85	21:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.01	0.10	0.69
86	21:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.02	0.15	0.70
87	21:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.15	0.70
88	22:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.70
89	22:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.15	0.70
90	22:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.70
91	22:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.71
92	23:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.71
93	23:15	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.71
94	23:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.71
95	23:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.71
96	0:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.72

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
RI		09.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.06
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FL Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.20	0.00	0.01	0.07	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.11	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.11	0.00
4	1:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	0.15	0.01
5	1:15	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.11	0.01
6	1:30	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.11	0.01
7	1:45	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.11	0.01
8	2:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	0.15	0.02
9	2:15	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	0.15	0.02
10	2:30	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	0.15	0.02
11	2:45	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	0.18	0.03
12	3:00	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	0.18	0.03
13	3:15	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.18	0.03
14	3:30	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.18	0.04
15	3:45	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.18	0.04
16	4:00	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	0.22	0.05
17	4:15	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	0.22	0.05
18	4:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.26	0.06
19	4:45	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.26	0.06
20	5:00	0.8	0.05	0.16	0.01	0.04	0.29	0.07
21	5:15	0.6	0.04	0.16	0.01	0.03	0.22	0.07
22	5:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.26	0.08
23	5:45	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	0.29	0.08
24	6:00	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	0.29	0.09
25	6:15	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	0.33	0.09
26	6:30	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	0.33	0.10
27	6:45	1.0	0.06	0.15	0.01	0.05	0.36	0.11
28	7:00	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	0.36	0.12
29	7:15	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	0.36	0.12
30	7:30	1.1	0.07	0.14	0.01	0.06	0.40	0.13
31	7:45	1.2	0.08	0.14	0.01	0.06	0.44	0.14
32	8:00	1.3	0.08	0.14	0.01	0.07	0.47	0.15
33	8:15	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	0.55	0.16
34	8:30	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	0.55	0.17
35	8:45	1.6	0.10	0.13	0.02	0.08	0.58	0.18
36	9:00	1.7	0.11	0.13	0.02	0.09	0.62	0.20
37	9:15	1.9	0.12	0.13	0.02	0.10	0.69	0.21
38	9:30	2.0	0.13	0.12	0.02	0.09	0.72	0.22
39	9:45	2.1	0.13	0.12	0.02	0.09	0.72	0.22
40	10:00	2.2	0.14	0.12	0.03	0.09	0.72	0.22
41	10:15	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	0.55	0.23
42	10:30	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	0.55	0.24
43	10:45	2.0	0.13	0.12	0.02	0.09	0.62	0.24
44	11:00	2.0	0.13	0.11	0.02	0.09	0.62	0.25
45	11:15	1.9	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.25
46	11:30	1.9	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.25
47	11:45	1.7	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.26
48	12:00	1.8	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.26
49	12:15	2.5	0.16	0.11	0.03	0.08	0.58	0.27
50	12:30	2.6	0.17	0.10	0.03	0.08	0.58	0.28
51	12:45	2.8	0.18	0.10	0.03	0.08	0.58	0.29
52	13:00	2.9	0.19	0.10	0.03	0.08	0.59	0.30
53	13:15	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	0.82	0.31
54	13:30	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	0.83	0.33
55	13:45	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	0.35	0.34
56	14:00	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	0.36	0.35
57	14:15	2.7	0.17	0.09	0.03	0.08	0.55	0.36
58	14:30	2.6	0.17	0.09	0.03	0.07	0.52	0.37
59	14:45	2.6	0.17	0.09	0.03	0.08	0.52	0.38
60	15:00	2.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.49	0.39
61	15:15	2.4	0.15	0.09	0.03	0.07	0.46	0.40
62	15:30	2.3	0.15	0.09	0.03	0.06	0.42	0.41
63	15:45	1.9	0.12	0.09	0.02	0.04	0.25	0.42
64	16:00	1.9	0.12	0.08	0.02	0.04	0.26	0.42
65	16:15	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	0.15	0.43
66	16:30	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	0.15	0.43
67	16:45	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.11	0.43
68	17:00	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.11	0.43
69	17:15	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.18	0.44
70	17:30	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.18	0.44
71	17:45	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.18	0.44
72	18:00	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.15	0.45
73	18:15	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.15	0.45
74	18:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.15	0.45
75	18:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.11	0.46
76	19:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.07	0.46
77	19:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.11	0.46
78	19:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.15	0.46
79	19:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.11	0.47
80	20:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.07	0.47
81	20:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.11	0.47
82	20:30	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.11	0.47
83	20:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.11	0.47
84	21:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.48
85	21:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.11	0.48
86	21:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.48
87	21:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.11	0.48
88	22:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.48
89	22:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.11	0.49
90	22:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.49
91	22:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.49
92	23:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.49
93	23:15	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.49
94	23:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.49
95	23:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.49
96	0:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.50

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	0.77	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.97	0.01
3	0:15	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.97	0.02
4	0:20	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.97	0.02
5	0:25	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.97	0.03
6	0:30	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.18	0.04
7	0:35	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.18	0.04
8	0:40	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.18	0.05
9	0:45	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.18	0.06
10	0:50	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.18	0.07
11	0:55	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.18	0.08
12	1:00	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.09
13	1:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.10
14	1:10	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.10
15	1:15	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.11
16	1:20	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.12
17	1:25	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.13
18	1:30	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.14
19	1:35	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.15
20	1:40	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.16
21	1:45	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.17
22	1:50	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.18
23	1:55	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.19
24	2:00	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.20
25	2:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.39	0.21
26	2:10	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.22
27	2:15	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.23
28	2:20	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.24
29	2:25	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.26
30	2:30	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.27
31	2:35	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.28
32	2:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	0.29
33	2:45	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.81	0.30
34	2:50	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.81	0.31
35	2:55	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.81	0.32
36	3:00	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.81	0.34
37	3:05	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.81	0.35
38	3:10	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	2.02	0.36
39	3:15	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	2.02	0.38
40	3:20	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	2.02	0.39
41	3:25	1.2	0.36	0.04	0.06	0.32	2.22	0.41
42	3:30	1.3	0.39	0.04	0.07	0.35	2.43	0.42
43	3:35	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	2.64	0.44
44	3:40	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	2.64	0.46
45	3:45	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	2.85	0.48
46	3:50	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	2.85	0.50
47	3:55	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	3.06	0.52
48	4:00	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	3.06	0.54
49	4:05	1.7	0.51	0.04	0.09	0.47	3.27	0.56
50	4:10	1.8	0.54	0.04	0.10	0.50	3.48	0.58
51	4:15	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	3.68	0.61
52	4:20	2.0	0.60	0.04	0.11	0.56	3.89	0.63
53	4:25	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	4.10	0.66
54	4:30	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	4.10	0.69
55	4:35	2.2	0.66	0.04	0.12	0.62	4.31	0.72
56	4:40	2.3	0.69	0.04	0.12	0.65	4.52	0.75
57	4:45	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	4.73	0.78
58	4:50	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	4.73	0.81
59	4:55	2.5	0.75	0.04	0.14	0.71	4.94	0.85
60	5:00	2.6	0.78	0.04	0.14	0.74	5.14	0.88
61	5:05	3.1	0.93	0.04	0.17	0.89	6.19	0.92
62	5:10	3.6	1.08	0.04	0.19	1.04	7.23	0.97
63	5:15	3.9	1.17	0.04	0.21	1.13	7.85	1.02
64	5:20	4.2	1.26	0.04	0.23	1.22	8.48	1.07
65	5:25	4.7	1.41	0.04	0.25	1.37	9.52	1.14
66	5:30	5.6	1.68	0.04	0.30	1.64	11.40	1.21
67	5:35	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	3.68	1.26
68	5:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.60	1.28
69	5:45	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.97	1.29
70	5:50	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	0.77	1.29
71	5:55	0.3	0.09	0.04	0.02	0.05	0.35	1.30
72	6:00	0.2	0.06	0.04	0.01	0.02	0.14	1.30

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	0.18	0.00
2	0:10	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.32	0.00
3	0:15	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.32	0.00
4	0:20	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.32	0.01
5	0:25	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.32	0.01
6	0:30	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.46	0.01
7	0:35	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.46	0.01
8	0:40	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.46	0.02
9	0:45	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.46	0.02
10	0:50	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.46	0.02
11	0:55	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.46	0.03
12	1:00	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.03
13	1:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.04
14	1:10	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.04
15	1:15	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.04
16	1:20	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.05
17	1:25	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.05
18	1:30	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.06
19	1:35	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.06
20	1:40	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.06
21	1:45	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.07
22	1:50	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.07
23	1:55	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.08
24	2:00	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.08
25	2:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.61	0.09
26	2:10	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.09
27	2:15	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.10
28	2:20	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.10
29	2:25	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.11
30	2:30	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.11
31	2:35	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.12
32	2:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.12
33	2:45	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.89	0.13
34	2:50	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.89	0.13
35	2:55	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.89	0.14
36	3:00	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.89	0.15
37	3:05	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.89	0.15
38	3:10	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	1.03	0.16
39	3:15	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	1.03	0.17
40	3:20	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	1.03	0.17
41	3:25	1.2	0.24	0.08	0.04	0.17	1.17	0.18
42	3:30	1.3	0.27	0.08	0.05	0.19	1.31	0.19
43	3:35	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	1.46	0.20
44	3:40	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	1.46	0.21
45	3:45	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	1.60	0.22
46	3:50	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	1.60	0.23
47	3:55	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	1.74	0.24
48	4:00	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	1.74	0.25
49	4:05	1.7	0.35	0.08	0.06	0.27	1.88	0.27
50	4:10	1.8	0.37	0.08	0.07	0.29	2.02	0.28
51	4:15	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	2.17	0.29
52	4:20	2.0	0.41	0.08	0.07	0.33	2.31	0.31
53	4:25	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	2.45	0.33
54	4:30	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	2.45	0.34
55	4:35	2.2	0.45	0.08	0.08	0.37	2.59	0.36
56	4:40	2.3	0.47	0.08	0.08	0.39	2.73	0.38
57	4:45	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	2.87	0.40
58	4:50	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	2.87	0.42
59	4:55	2.5	0.51	0.08	0.09	0.43	3.02	0.44
60	5:00	2.6	0.53	0.08	0.10	0.45	3.16	0.46
61	5:05	3.1	0.63	0.08	0.11	0.56	3.87	0.48
62	5:10	3.6	0.73	0.08	0.13	0.66	4.58	0.51
63	5:15	3.9	0.80	0.08	0.14	0.72	5.00	0.55
64	5:20	4.2	0.86	0.08	0.15	0.78	5.43	0.58
65	5:25	4.7	0.96	0.08	0.17	0.88	6.14	0.62
66	5:30	5.6	1.14	0.08	0.21	1.07	7.41	0.67
67	5:35	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	2.17	0.70
68	5:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.75	0.71
69	5:45	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.32	0.71
70	5:50	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	0.18	0.72
71	5:55	0.3	0.06	0.08	0.01	0.05	0.35	0.72
72	6:00	0.2	0.04	0.08	0.01	0.03	0.23	0.72

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
Rf		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.57	0.01
3	0:15	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.57	0.01
4	0:20	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.57	0.01
5	0:25	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.57	0.02
6	0:30	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.63	0.02
7	0:35	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.63	0.02
8	0:40	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.63	0.02
9	0:45	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.63	0.02
10	0:50	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.63	0.02
11	0:55	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.63	0.02
12	1:00	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.02
13	1:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.02
14	1:10	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.02
15	1:15	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.02
16	1:20	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.02
17	1:25	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
18	1:30	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
19	1:35	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
20	1:40	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
21	1:45	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
22	1:50	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
23	1:55	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
24	2:00	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.03
25	2:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.64	0.03
26	2:10	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.04
27	2:15	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.04
28	2:20	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.04
29	2:25	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.04
30	2:30	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.04
31	2:35	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.04
32	2:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.11	0.66	0.05
33	2:45	1.0	0.17	0.11	0.03	0.11	0.66	0.05
34	2:50	1.0	0.17	0.11	0.03	0.11	0.66	0.05
35	2:55	1.0	0.17	0.11	0.03	0.11	0.66	0.05
36	3:00	1.0	0.17	0.11	0.03	0.11	0.66	0.06
37	3:05	1.0	0.17	0.11	0.03	0.11	0.66	0.06
38	3:10	1.1	0.18	0.11	0.03	0.11	0.66	0.06
39	3:15	1.1	0.18	0.11	0.03	0.11	0.66	0.07
40	3:20	1.1	0.18	0.11	0.03	0.11	0.66	0.07
41	3:25	1.2	0.20	0.11	0.04	0.12	0.67	0.07
42	3:30	1.3	0.22	0.11	0.04	0.12	0.67	0.08
43	3:35	1.4	0.24	0.11	0.04	0.12	0.67	0.08
44	3:40	1.4	0.24	0.11	0.04	0.12	0.67	0.09
45	3:45	1.5	0.25	0.11	0.05	0.13	0.68	0.09
46	3:50	1.5	0.25	0.11	0.05	0.13	0.68	0.10
47	3:55	1.6	0.27	0.11	0.05	0.13	0.68	0.11
48	4:00	1.6	0.27	0.11	0.05	0.13	0.68	0.12
49	4:05	1.7	0.29	0.11	0.05	0.13	0.68	0.12
50	4:10	1.8	0.30	0.11	0.05	0.13	0.68	0.13
51	4:15	1.9	0.32	0.11	0.06	0.14	0.69	0.14
52	4:20	2.0	0.34	0.11	0.06	0.14	0.69	0.15
53	4:25	2.1	0.35	0.11	0.06	0.14	0.69	0.16
54	4:30	2.1	0.35	0.11	0.06	0.14	0.69	0.17
55	4:35	2.2	0.37	0.11	0.07	0.15	0.70	0.17
56	4:40	2.3	0.39	0.11	0.07	0.15	0.70	0.19
57	4:45	2.4	0.40	0.11	0.07	0.15	0.70	0.20
58	4:50	2.4	0.40	0.11	0.07	0.15	0.70	0.21
59	4:55	2.5	0.42	0.11	0.08	0.16	0.71	0.21
60	5:00	2.6	0.44	0.11	0.08	0.16	0.71	0.23
61	5:05	3.1	0.52	0.11	0.09	0.21	0.72	0.24
62	5:10	3.6	0.60	0.11	0.11	0.25	0.73	0.25
63	5:15	3.9	0.66	0.11	0.12	0.27	0.74	0.27
64	5:20	4.2	0.71	0.11	0.13	0.29	0.75	0.29
65	5:25	4.7	0.79	0.11	0.14	0.31	0.76	0.31
66	5:30	5.6	0.94	0.11	0.17	0.38	0.77	0.33
67	5:35	1.9	0.32	0.11	0.06	0.21	0.78	0.34
68	5:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.09	0.79	0.35
69	5:45	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.79	0.36
70	5:50	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	0.79	0.37
71	5:55	0.3	0.05	0.11	0.01	0.04	0.79	0.38
72	6:00	0.2	0.03	0.11	0.01	0.03	0.79	0.39

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		69.0
Tp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	0.34	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.01
4	0:20	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.01
5	0:25	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.01
6	0:30	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.02
7	0:35	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.02
8	0:40	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.02
9	0:45	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.03
10	0:50	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.03
11	0:55	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.48	0.03
12	1:00	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.04
13	1:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.04
14	1:10	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.04
15	1:15	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.05
16	1:20	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.05
17	1:25	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.05
18	1:30	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.06
19	1:35	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.06
20	1:40	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.07
21	1:45	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.07
22	1:50	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.07
23	1:55	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.08
24	2:00	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.08
25	2:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.55	0.08
26	2:10	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.09
27	2:15	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.09
28	2:20	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.10
29	2:25	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.10
30	2:30	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.11
31	2:35	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.11
32	2:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.11
33	2:45	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.12
34	2:50	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.12
35	2:55	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.12
36	3:00	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.12
37	3:05	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.12
38	3:10	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.13	0.12
39	3:15	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.13	0.12
40	3:20	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.13	0.12
41	3:25	1.2	0.14	0.11	0.03	0.03	0.21	0.12
42	3:30	1.3	0.16	0.11	0.03	0.04	0.29	0.12
43	3:35	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	0.38	0.13
44	3:40	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	0.38	0.13
45	3:45	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	0.46	0.13
46	3:50	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	0.46	0.13
47	3:55	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	0.54	0.14
48	4:00	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	0.54	0.14
49	4:05	1.7	0.20	0.11	0.04	0.09	0.63	0.14
50	4:10	1.8	0.22	0.11	0.04	0.10	0.71	0.15
51	4:15	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	0.79	0.15
52	4:20	2.0	0.24	0.11	0.04	0.13	0.88	0.16
53	4:25	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	0.96	0.17
54	4:30	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	0.96	0.17
55	4:35	2.2	0.26	0.11	0.05	0.15	1.04	0.18
56	4:40	2.3	0.28	0.11	0.05	0.16	1.13	0.19
57	4:45	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	1.21	0.20
58	4:50	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	1.21	0.20
59	4:55	2.5	0.30	0.11	0.05	0.19	1.29	0.21
60	5:00	2.6	0.31	0.11	0.06	0.20	1.38	0.22
61	5:05	3.1	0.37	0.11	0.07	0.26	1.79	0.23
62	5:10	3.6	0.43	0.11	0.08	0.32	2.21	0.25
63	5:15	3.9	0.47	0.11	0.08	0.35	2.46	0.26
64	5:20	4.2	0.50	0.11	0.09	0.39	2.71	0.28
65	5:25	4.7	0.56	0.11	0.10	0.45	3.13	0.30
66	5:30	5.6	0.67	0.11	0.12	0.56	3.88	0.32
67	5:35	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	0.79	0.34
68	5:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.62	0.35
69	5:45	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.41	0.35
70	5:50	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	0.34	0.35
71	5:55	0.3	0.04	0.11	0.01	0.03	0.21	0.35
72	6:00	0.2	0.02	0.11	0.00	0.02	0.14	0.35

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	1.78	0.01
2	0:10	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	1.78	0.02
3	0:15	1.1	0.25	0.04	0.05	0.21	1.47	0.03
4	0:20	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.10	0.04
5	0:25	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.10	0.06
6	0:30	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.57	0.07
7	0:35	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.10	0.09
8	0:40	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.57	0.10
9	0:45	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.57	0.12
10	0:50	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.10	0.14
11	0:55	1.6	0.36	0.04	0.07	0.32	2.26	0.15
12	1:00	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.57	0.17
13	1:05	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	3.21	0.19
14	1:10	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	3.21	0.21
15	1:15	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	3.21	0.23
16	1:20	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	2.89	0.26
17	1:25	2.6	0.59	0.04	0.11	0.55	3.84	0.28
18	1:30	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	4.00	0.31
19	1:35	2.4	0.55	0.04	0.10	0.51	3.53	0.33
20	1:40	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	4.00	0.36
21	1:45	3.3	0.75	0.04	0.14	0.71	4.95	0.39
22	1:50	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	4.63	0.42
23	1:55	2.9	0.66	0.04	0.12	0.62	4.32	0.45
24	2:00	3.0	0.68	0.04	0.12	0.64	4.48	0.48
25	2:05	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	4.63	0.51
26	2:10	4.2	0.96	0.04	0.17	0.92	6.38	0.55
27	2:15	5.0	1.14	0.04	0.21	1.10	7.65	0.60
28	2:20	3.5	0.80	0.04	0.14	0.76	5.27	0.64
29	2:25	6.8	1.55	0.04	0.28	1.51	10.50	0.70
30	2:30	7.3	1.66	0.04	0.30	1.62	11.29	0.77
31	2:35	8.2	1.87	0.04	0.34	1.83	12.72	0.86
32	2:40	5.9	1.35	0.04	0.24	1.31	9.07	0.93
33	2:45	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	2.89	0.97
34	2:50	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.57	0.99
35	2:55	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.57	1.01
36	3:00	0.6	0.14	0.04	0.02	0.10	0.67	1.02

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F'	(in/hr)	0.08

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	0.88	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	0.88	0.01
3	0:15	1.1	0.17	0.08	0.03	0.10	0.66	0.01
4	0:20	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.10	0.02
5	0:25	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.10	0.03
6	0:30	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.42	0.04
7	0:35	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.10	0.05
8	0:40	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.42	0.05
9	0:45	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.42	0.06
10	0:50	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.10	0.07
11	0:55	1.6	0.25	0.08	0.04	0.17	1.21	0.08
12	1:00	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.42	0.09
13	1:05	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	1.86	0.10
14	1:10	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	1.86	0.11
15	1:15	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	1.86	0.13
16	1:20	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	1.64	0.14
17	1:25	2.6	0.41	0.08	0.07	0.33	2.29	0.15
18	1:30	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	2.40	0.17
19	1:35	2.4	0.37	0.08	0.08	0.30	2.07	0.18
20	1:40	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	2.40	0.20
21	1:45	3.3	0.51	0.08	0.09	0.44	3.05	0.22
22	1:50	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	2.83	0.24
23	1:55	2.9	0.45	0.08	0.08	0.38	2.62	0.26
24	2:00	3.0	0.47	0.08	0.08	0.39	2.72	0.28
25	2:05	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	2.83	0.29
26	2:10	4.2	0.66	0.08	0.12	0.58	4.03	0.32
27	2:15	5.0	0.78	0.08	0.14	0.70	4.89	0.35
28	2:20	3.5	0.55	0.08	0.10	0.47	3.27	0.38
29	2:25	6.8	1.06	0.08	0.19	0.98	6.84	0.41
30	2:30	7.3	1.14	0.08	0.20	1.06	7.39	0.46
31	2:35	8.2	1.28	0.08	0.23	1.20	8.36	0.51
32	2:40	5.9	0.92	0.08	0.17	0.84	5.87	0.56
33	2:45	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	1.64	0.59
34	2:50	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.42	0.60
35	2:55	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.42	0.61
36	3:00	0.6	0.09	0.08	0.02	0.02	0.12	0.62

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	0.40	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	0.40	0.00
3	0:15	1.1	0.15	0.11	0.03	0.05	0.22	0.01
4	0:20	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.58	0.01
5	0:25	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.58	0.01
6	0:30	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.86	0.02
7	0:35	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.58	0.02
8	0:40	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.86	0.03
9	0:45	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.86	0.03
10	0:50	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.58	0.04
11	0:55	1.6	0.21	0.11	0.04	0.10	0.68	0.04
12	1:00	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.86	0.05
13	1:05	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.23	0.06
14	1:10	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.23	0.06
15	1:15	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.23	0.07
16	1:20	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	1.04	0.08
17	1:25	2.6	0.34	0.11	0.06	0.23	1.59	0.09
18	1:30	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	1.68	0.10
19	1:35	2.4	0.32	0.11	0.06	0.20	1.41	0.11
20	1:40	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	1.68	0.12
21	1:45	3.3	0.44	0.11	0.08	0.32	2.24	0.14
22	1:50	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	2.05	0.15
23	1:55	2.9	0.38	0.11	0.07	0.27	1.87	0.16
24	2:00	3.0	0.40	0.11	0.07	0.28	1.96	0.18
25	2:05	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	2.05	0.19
26	2:10	4.2	0.55	0.11	0.10	0.44	3.06	0.21
27	2:15	5.0	0.66	0.11	0.12	0.55	3.79	0.23
28	2:20	3.5	0.46	0.11	0.08	0.35	2.42	0.25
29	2:25	6.8	0.90	0.11	0.16	0.78	5.45	0.28
30	2:30	7.3	0.96	0.11	0.17	0.85	5.90	0.32
31	2:35	8.2	1.08	0.11	0.19	0.97	6.73	0.36
32	2:40	5.9	0.78	0.11	0.14	0.66	4.62	0.40
33	2:45	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	1.04	0.42
34	2:50	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.86	0.43
35	2:55	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.86	0.43
36	3:00	0.6	0.08	0.11	0.01	0.06	0.45	0.44

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	7.0
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.08	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.08	0.00
3	0:15	1.1	0.11	0.11	0.02	0.09	0.60	0.00
4	0:20	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.21	0.01
5	0:25	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.21	0.01
6	0:30	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.41	0.01
7	0:35	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.21	0.01
8	0:40	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.41	0.01
9	0:45	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.41	0.02
10	0:50	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.21	0.02
11	0:55	1.6	0.15	0.11	0.03	0.04	0.28	0.02
12	1:00	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.41	0.02
13	1:05	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.68	0.03
14	1:10	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.68	0.03
15	1:15	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.68	0.04
16	1:20	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	0.54	0.04
17	1:25	2.6	0.25	0.11	0.04	0.14	0.94	0.05
18	1:30	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	1.01	0.05
19	1:35	2.4	0.23	0.11	0.04	0.12	0.81	0.06
20	1:40	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	1.01	0.06
21	1:45	3.3	0.32	0.11	0.06	0.20	1.41	0.07
22	1:50	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	1.28	0.08
23	1:55	2.9	0.28	0.11	0.05	0.16	1.14	0.09
24	2:00	3.0	0.29	0.11	0.05	0.17	1.21	0.10
25	2:05	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	1.28	0.11
26	2:10	4.2	0.40	0.11	0.07	0.29	2.01	0.12
27	2:15	5.0	0.48	0.11	0.09	0.37	2.54	0.13
28	2:20	3.5	0.34	0.11	0.06	0.22	1.54	0.15
29	2:25	6.8	0.65	0.11	0.12	0.54	3.74	0.17
30	2:30	7.3	0.70	0.11	0.13	0.59	4.08	0.19
31	2:35	8.2	0.79	0.11	0.14	0.67	4.68	0.22
32	2:40	5.9	0.57	0.11	0.10	0.45	3.14	0.25
33	2:45	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	0.54	0.26
34	2:50	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.41	0.27
35	2:55	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.41	0.27
36	3:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.33	0.27

BUILDING 3

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER, INDIAN STREET, MORENO VALLEY
BASIN #6

Elevation	Depth (feet)	Area (s.f.)	Volume (c.f.)	Σ Volume (c.f.)	Σ Volume (ac-ft)
1472.90	0.00	6575			
			2265	2265	0.052
1473.23	0.33	7155			
			2461	4726	0.109
1473.56	0.66	7760			
			2666	7392	0.170
1473.89	0.99	8395			
			2878	10270	0.236
1474.22	1.32	9050			
			915	11186	0.257
1474.32	1.42	9255			
			2184	13370	0.307
1474.55	1.65	9740			
			490	13860	0.318
1474.60	1.70	9845			
			2841	16701	0.383
1474.88	1.98	10450			
			3571	20272	0.465
1475.21	2.31	11190			
			3819	24091	0.553
1475.54	2.64	11955			
			4075	28166	0.647
1475.87	2.97	12745			
			4341	32507	0.746
1476.20	3.30	13565			
			4615	37122	0.852
1476.53	3.63	14405			
			3042	40164	0.922
1476.72	3.82	17615			

WATER QUALITY
VOLUME

ADDITIONAL
STORAGE

Hydrologic Summary

BUILDING 3
EXIST. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	6.25
Soil		C
Cover		open space

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		77	77	77	77	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.00	0.00	0.00	0.00	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.07	0.14	0.24	0.24	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	2.65	0.70	0.19	0.14	24-hour
Peak Flow	(cfs)	9.63	5.39	2.88	1.20	6-hour
Peak Flow	(cfs)	10.81	6.25	3.77	1.92	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	0.96	0.16	0.11	0.08	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	0.86	0.28	0.11	0.06	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	0.76	0.27	0.12	0.06	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
R1		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14
Fm	(in/hr)	0.07
C		0.00

Period	Tune (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.03	0.00
3	0:45	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.03	0.00
4	1:00	0.4	0.06	0.24	0.06	0.01	0.04	0.00
5	1:15	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.03	0.00
6	1:30	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.03	0.00
7	1:45	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.03	0.00
8	2:00	0.4	0.06	0.23	0.06	0.01	0.04	0.00
9	2:15	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.04	0.01
10	2:30	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.04	0.01
11	2:45	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.05	0.01
12	3:00	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.05	0.01
13	3:15	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.05	0.01
14	3:30	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.05	0.01
15	3:45	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.05	0.01
16	4:00	0.6	0.10	0.21	0.09	0.01	0.06	0.01
17	4:15	0.6	0.10	0.20	0.09	0.01	0.06	0.01
18	4:30	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.07	0.02
19	4:45	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.07	0.02
20	5:00	0.8	0.13	0.20	0.12	0.01	0.08	0.02
21	5:15	0.6	0.10	0.19	0.09	0.01	0.06	0.02
22	5:30	0.7	0.11	0.19	0.10	0.01	0.07	0.02
23	5:45	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.08	0.02
24	6:00	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.08	0.02
25	6:15	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.09	0.03
26	6:30	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.09	0.03
27	6:45	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.10	0.03
28	7:00	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.10	0.03
29	7:15	1.0	0.16	0.17	0.14	0.02	0.10	0.03
30	7:30	1.1	0.18	0.17	0.16	0.00	0.03	0.04
31	7:45	1.2	0.19	0.17	0.17	0.02	0.15	0.04
32	8:00	1.3	0.21	0.17	0.19	0.04	0.26	0.04
33	8:15	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	0.47	0.05
34	8:30	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	0.49	0.06
35	8:45	1.6	0.26	0.16	0.23	0.10	0.60	0.07
36	9:00	1.7	0.27	0.16	0.24	0.11	0.72	0.08
37	9:15	1.9	0.30	0.16	0.27	0.15	0.93	0.10
38	9:30	2.0	0.32	0.15	0.29	0.17	1.04	0.12
39	9:45	2.1	0.34	0.15	0.30	0.19	1.16	0.14
40	10:00	2.2	0.35	0.15	0.32	0.20	1.27	0.17
41	10:15	1.5	0.24	0.15	0.22	0.09	0.58	0.19
42	10:30	1.5	0.24	0.14	0.22	0.10	0.60	0.20
43	10:45	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	1.11	0.22
44	11:00	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	1.12	0.24
45	11:15	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	1.04	0.26
46	11:30	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	1.05	0.28
47	11:45	1.7	0.27	0.13	0.24	0.14	0.86	0.30
48	12:00	1.8	0.29	0.13	0.26	0.16	0.97	0.32
49	12:15	2.5	0.40	0.13	0.36	0.27	1.69	0.35
50	12:30	2.6	0.42	0.13	0.37	0.29	1.80	0.39
51	12:45	2.8	0.45	0.13	0.40	0.32	2.01	0.43
52	13:00	2.9	0.46	0.12	0.42	0.34	2.12	0.47
53	13:15	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	2.64	0.52
54	13:30	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	2.65	0.57
55	13:45	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	1.56	0.62
56	14:00	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	1.57	0.65
57	14:15	2.7	0.43	0.12	0.39	0.32	1.98	0.69
58	14:30	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	1.89	0.73
59	14:45	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	1.90	0.76
60	15:00	2.5	0.40	0.11	0.36	0.29	1.81	0.80
61	15:15	2.4	0.38	0.11	0.35	0.28	1.72	0.84
62	15:30	2.3	0.37	0.11	0.33	0.26	1.63	0.87
63	15:45	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	1.24	0.90
64	16:00	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	1.25	0.93
65	16:15	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.04	0.94
66	16:30	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.04	0.94
67	16:45	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.03	0.94
68	17:00	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.03	0.95
69	17:15	0.5	0.08	0.10	0.07	0.01	0.05	0.95
70	17:30	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.05	0.95
71	17:45	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.05	0.95
72	18:00	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.04	0.95
73	18:15	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.04	0.95
74	18:30	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.04	0.95
75	18:45	0.3	0.05	0.09	0.04	0.00	0.03	0.95
76	19:00	0.2	0.03	0.09	0.03	0.00	0.02	0.95
77	19:15	0.3	0.05	0.09	0.04	0.00	0.03	0.95
78	19:30	0.4	0.06	0.08	0.06	0.01	0.04	0.95
79	19:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	0.95
80	20:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.02	0.95
81	20:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	0.96
82	20:30	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	0.96
83	20:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	0.96
84	21:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.02	0.96
85	21:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.03	0.96
86	21:30	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.02	0.96
87	21:45	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.03	0.96
88	22:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
89	22:15	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.03	0.96
90	22:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
91	22:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
92	23:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
93	23:15	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
94	23:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
95	23:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96
96	0:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.02	0.96

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		II
R1		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28
Fm	(in/hr)	0.14
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.49	0.02	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.49	0.03	0.00	0.02	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.48	0.03	0.00	0.02	0.00
4	1:00	0.4	0.04	0.48	0.04	0.00	0.03	0.00
5	1:15	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.02	0.00
6	1:30	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.02	0.00
7	1:45	0.3	0.03	0.46	0.03	0.00	0.02	0.00
8	2:00	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.03	0.00
9	2:15	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.03	0.00
10	2:30	0.4	0.04	0.44	0.04	0.00	0.03	0.00
11	2:45	0.5	0.05	0.44	0.05	0.01	0.03	0.00
12	3:00	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.03	0.01
13	3:15	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.03	0.01
14	3:30	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.03	0.01
15	3:45	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.03	0.01
16	4:00	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.04	0.01
17	4:15	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.04	0.01
18	4:30	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.05	0.01
19	4:45	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.05	0.01
20	5:00	0.8	0.08	0.39	0.07	0.01	0.05	0.01
21	5:15	0.6	0.06	0.39	0.06	0.01	0.04	0.01
22	5:30	0.7	0.07	0.38	0.07	0.01	0.05	0.01
23	5:45	0.8	0.08	0.38	0.07	0.01	0.05	0.01
24	6:00	0.8	0.08	0.37	0.07	0.01	0.05	0.02
25	6:15	0.9	0.09	0.37	0.08	0.01	0.06	0.02
26	6:30	0.9	0.09	0.36	0.08	0.01	0.06	0.02
27	6:45	1.0	0.10	0.36	0.09	0.01	0.06	0.02
28	7:00	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.06	0.02
29	7:15	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.06	0.02
30	7:30	1.1	0.11	0.34	0.10	0.01	0.07	0.02
31	7:45	1.2	0.12	0.34	0.11	0.01	0.08	0.02
32	8:00	1.3	0.14	0.33	0.12	0.01	0.08	0.03
33	8:15	1.5	0.16	0.33	0.14	0.02	0.10	0.03
34	8:30	1.5	0.16	0.32	0.14	0.02	0.10	0.03
35	8:45	1.6	0.17	0.32	0.15	0.02	0.10	0.03
36	9:00	1.7	0.18	0.31	0.16	0.02	0.11	0.03
37	9:15	1.9	0.20	0.31	0.18	0.02	0.12	0.04
38	9:30	2.0	0.21	0.31	0.19	0.02	0.13	0.04
39	9:45	2.1	0.22	0.30	0.20	0.02	0.14	0.04
40	10:00	2.2	0.23	0.30	0.21	0.02	0.14	0.05
41	10:15	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.10	0.05
42	10:30	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.10	0.05
43	10:45	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	0.13	0.05
44	11:00	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	0.13	0.06
45	11:15	1.9	0.20	0.28	0.18	0.02	0.12	0.06
46	11:30	1.9	0.20	0.27	0.18	0.02	0.12	0.06
47	11:45	1.7	0.18	0.27	0.16	0.02	0.11	0.06
48	12:00	1.8	0.19	0.26	0.17	0.02	0.12	0.07
49	12:15	2.5	0.26	0.26	0.23	0.03	0.16	0.07
50	12:30	2.6	0.27	0.26	0.24	0.03	0.16	0.07
51	12:45	2.8	0.29	0.25	0.26	0.04	0.24	0.07
52	13:00	2.9	0.30	0.25	0.27	0.05	0.33	0.08
53	13:15	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	0.68	0.09
54	13:30	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	0.70	0.10
55	13:45	2.3	0.24	0.24	0.22	0.00	0.01	0.11
56	14:00	2.3	0.24	0.23	0.22	0.01	0.03	0.11
57	14:15	2.7	0.28	0.23	0.25	0.05	0.32	0.12
58	14:30	2.6	0.27	0.22	0.24	0.04	0.27	0.12
59	14:45	2.6	0.27	0.22	0.24	0.05	0.29	0.13
60	15:00	2.5	0.26	0.22	0.23	0.04	0.25	0.13
61	15:15	2.4	0.25	0.22	0.22	0.03	0.21	0.14
62	15:30	2.3	0.24	0.21	0.22	0.03	0.16	0.14
63	15:45	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	0.12	0.15
64	16:00	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	0.12	0.15
65	16:15	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.03	0.15
66	16:30	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.03	0.15
67	16:45	0.3	0.03	0.20	0.03	0.00	0.02	0.15
68	17:00	0.3	0.03	0.19	0.03	0.00	0.02	0.15
69	17:15	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.03	0.15
70	17:30	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.03	0.15
71	17:45	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.03	0.15
72	18:00	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.03	0.15
73	18:15	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.03	0.15
74	18:30	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.03	0.15
75	18:45	0.3	0.03	0.18	0.03	0.00	0.02	0.15
76	19:00	0.2	0.02	0.17	0.02	0.00	0.01	0.16
77	19:15	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.02	0.16
78	19:30	0.4	0.04	0.17	0.04	0.00	0.03	0.16
79	19:45	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.02	0.16
80	20:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.01	0.16
81	20:15	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.02	0.16
82	20:30	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.02	0.16
83	20:45	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.02	0.16
84	21:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.01	0.16
85	21:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.02	0.16
86	21:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.01	0.16
87	21:45	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.02	0.16
88	22:00	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.01	0.16
89	22:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.02	0.16
90	22:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.01	0.16
91	22:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.16
92	23:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.16
93	23:15	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.16
94	23:30	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.16
95	23:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.16
96	0:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.01	0.16

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minutes)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.85	0.02	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.84	0.02	0.00	0.02	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.83	0.02	0.00	0.02	0.00
4	1:00	0.4	0.04	0.82	0.03	0.00	0.02	0.00
5	1:15	0.3	0.03	0.81	0.02	0.00	0.02	0.00
6	1:30	0.3	0.03	0.80	0.02	0.00	0.02	0.00
7	1:45	0.3	0.03	0.79	0.02	0.00	0.02	0.00
8	2:00	0.4	0.04	0.78	0.03	0.00	0.02	0.00
9	2:15	0.4	0.04	0.77	0.03	0.00	0.02	0.00
10	2:30	0.4	0.04	0.76	0.03	0.00	0.02	0.00
11	2:45	0.5	0.04	0.75	0.04	0.00	0.03	0.00
12	3:00	0.5	0.04	0.74	0.04	0.00	0.03	0.00
13	3:15	0.5	0.04	0.73	0.04	0.00	0.03	0.01
14	3:30	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.03	0.01
15	3:45	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.03	0.01
16	4:00	0.6	0.05	0.71	0.05	0.01	0.03	0.01
17	4:15	0.6	0.05	0.70	0.05	0.01	0.03	0.01
18	4:30	0.7	0.06	0.69	0.06	0.01	0.04	0.01
19	4:45	0.7	0.06	0.68	0.06	0.01	0.04	0.01
20	5:00	0.8	0.07	0.67	0.06	0.01	0.04	0.01
21	5:15	0.6	0.05	0.66	0.05	0.01	0.03	0.01
22	5:30	0.7	0.06	0.65	0.06	0.01	0.04	0.01
23	5:45	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.04	0.01
24	6:00	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.04	0.01
25	6:15	0.9	0.08	0.63	0.07	0.01	0.05	0.01
26	6:30	0.9	0.08	0.62	0.07	0.01	0.05	0.02
27	6:45	1.0	0.09	0.61	0.08	0.01	0.06	0.02
28	7:00	1.0	0.09	0.60	0.08	0.01	0.06	0.02
29	7:15	1.0	0.09	0.59	0.08	0.01	0.06	0.02
30	7:30	1.1	0.10	0.59	0.09	0.01	0.06	0.02
31	7:45	1.2	0.11	0.58	0.10	0.01	0.07	0.02
32	8:00	1.3	0.11	0.57	0.10	0.01	0.07	0.02
33	8:15	1.5	0.13	0.56	0.12	0.01	0.08	0.02
34	8:30	1.5	0.13	0.55	0.12	0.01	0.08	0.03
35	8:45	1.6	0.14	0.55	0.13	0.01	0.09	0.03
36	9:00	1.7	0.15	0.54	0.13	0.01	0.09	0.03
37	9:15	1.9	0.17	0.53	0.15	0.02	0.10	0.03
38	9:30	2.0	0.18	0.52	0.16	0.02	0.11	0.03
39	9:45	2.1	0.18	0.52	0.17	0.02	0.12	0.04
40	10:00	2.2	0.19	0.51	0.17	0.02	0.12	0.04
41	10:15	1.5	0.13	0.50	0.12	0.01	0.08	0.04
42	10:30	1.5	0.13	0.49	0.12	0.01	0.08	0.04
43	10:45	2.0	0.18	0.49	0.16	0.02	0.11	0.04
44	11:00	2.0	0.18	0.48	0.16	0.02	0.11	0.05
45	11:15	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	0.10	0.05
46	11:30	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	0.10	0.05
47	11:45	1.7	0.15	0.46	0.13	0.01	0.09	0.05
48	12:00	1.8	0.16	0.45	0.14	0.02	0.10	0.06
49	12:15	2.5	0.22	0.45	0.20	0.02	0.14	0.06
50	12:30	2.6	0.23	0.44	0.21	0.02	0.14	0.06
51	12:45	2.8	0.25	0.43	0.22	0.02	0.15	0.06
52	13:00	2.9	0.26	0.43	0.23	0.03	0.16	0.07
53	13:15	3.4	0.30	0.42	0.27	0.03	0.19	0.07
54	13:30	3.4	0.30	0.41	0.27	0.03	0.19	0.07
55	13:45	2.3	0.20	0.41	0.18	0.02	0.13	0.08
56	14:00	2.3	0.20	0.40	0.18	0.02	0.13	0.08
57	14:15	2.7	0.24	0.39	0.21	0.02	0.15	0.08
58	14:30	2.6	0.23	0.39	0.21	0.02	0.14	0.09
59	14:45	2.6	0.23	0.38	0.21	0.02	0.14	0.09
60	15:00	2.5	0.22	0.38	0.20	0.02	0.14	0.09
61	15:15	2.4	0.21	0.37	0.19	0.02	0.13	0.09
62	15:30	2.3	0.20	0.37	0.18	0.02	0.13	0.10
63	15:45	1.9	0.17	0.36	0.15	0.02	0.10	0.10
64	16:00	1.9	0.17	0.35	0.15	0.02	0.10	0.10
65	16:15	0.4	0.04	0.35	0.03	0.00	0.02	0.10
66	16:30	0.4	0.04	0.34	0.03	0.00	0.02	0.10
67	16:45	0.3	0.03	0.34	0.02	0.00	0.02	0.10
68	17:00	0.3	0.03	0.33	0.02	0.00	0.02	0.10
69	17:15	0.5	0.04	0.33	0.04	0.00	0.03	0.10
70	17:30	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.03	0.11
71	17:45	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.03	0.11
72	18:00	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.02	0.11
73	18:15	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.02	0.11
74	18:30	0.4	0.04	0.30	0.03	0.00	0.02	0.11
75	18:45	0.3	0.03	0.30	0.02	0.00	0.02	0.11
76	19:00	0.2	0.02	0.30	0.02	0.00	0.01	0.11
77	19:15	0.3	0.03	0.29	0.02	0.00	0.02	0.11
78	19:30	0.4	0.04	0.29	0.03	0.00	0.02	0.11
79	19:45	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.02	0.11
80	20:00	0.2	0.02	0.28	0.02	0.00	0.02	0.11
81	20:15	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.02	0.11
82	20:30	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.02	0.11
83	20:45	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.02	0.11
84	21:00	0.2	0.02	0.27	0.02	0.00	0.01	0.11
85	21:15	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.02	0.11
86	21:30	0.2	0.02	0.26	0.02	0.00	0.01	0.11
87	21:45	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.02	0.11
88	22:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.02	0.11
89	22:15	0.3	0.03	0.25	0.02	0.00	0.02	0.11
90	22:30	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.11
91	22:45	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.11
92	23:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.11
93	23:15	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.11
94	23:30	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.11
95	23:45	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.11
96	0:00	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.01	0.11

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover	open space	
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
Ri		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.85	0.01	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.84	0.02	0.00	0.01	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.83	0.02	0.00	0.01	0.00
4	1:00	0.4	0.03	0.82	0.02	0.00	0.02	0.00
5	1:15	0.3	0.02	0.81	0.02	0.00	0.01	0.00
6	1:30	0.3	0.02	0.80	0.02	0.00	0.01	0.00
7	1:45	0.3	0.02	0.79	0.02	0.00	0.01	0.00
8	2:00	0.4	0.03	0.78	0.02	0.00	0.02	0.00
9	2:15	0.4	0.03	0.77	0.02	0.00	0.02	0.00
10	2:30	0.4	0.03	0.76	0.02	0.00	0.02	0.00
11	2:45	0.5	0.03	0.75	0.03	0.00	0.02	0.00
12	3:00	0.5	0.03	0.74	0.03	0.00	0.02	0.00
13	3:15	0.5	0.03	0.73	0.03	0.00	0.02	0.00
14	3:30	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.02	0.00
15	3:45	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.02	0.00
16	4:00	0.6	0.04	0.71	0.03	0.00	0.02	0.01
17	4:15	0.6	0.04	0.70	0.03	0.00	0.02	0.01
18	4:30	0.7	0.04	0.69	0.04	0.00	0.03	0.01
19	4:45	0.7	0.04	0.68	0.04	0.00	0.03	0.01
20	5:00	0.8	0.05	0.67	0.05	0.01	0.03	0.01
21	5:15	0.6	0.04	0.66	0.03	0.00	0.02	0.01
22	5:30	0.7	0.04	0.65	0.04	0.00	0.03	0.01
23	5:45	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.03	0.01
24	6:00	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.03	0.01
25	6:15	0.9	0.06	0.63	0.05	0.01	0.04	0.01
26	6:30	0.9	0.06	0.62	0.05	0.01	0.04	0.01
27	6:45	1.0	0.06	0.61	0.06	0.01	0.04	0.01
28	7:00	1.0	0.06	0.60	0.06	0.01	0.04	0.01
29	7:15	1.0	0.06	0.59	0.06	0.01	0.04	0.01
30	7:30	1.1	0.07	0.59	0.06	0.01	0.04	0.01
31	7:45	1.2	0.08	0.58	0.07	0.01	0.05	0.02
32	8:00	1.3	0.08	0.57	0.07	0.01	0.05	0.02
33	8:15	1.5	0.10	0.56	0.09	0.01	0.06	0.02
34	8:30	1.5	0.10	0.55	0.09	0.01	0.06	0.02
35	8:45	1.6	0.10	0.55	0.09	0.01	0.06	0.02
36	9:00	1.7	0.11	0.54	0.10	0.01	0.07	0.02
37	9:15	1.9	0.12	0.53	0.11	0.01	0.08	0.02
38	9:30	2.0	0.13	0.52	0.12	0.01	0.08	0.02
39	9:45	2.1	0.13	0.52	0.12	0.01	0.08	0.03
40	10:00	2.2	0.14	0.51	0.13	0.01	0.09	0.03
41	10:15	1.5	0.10	0.50	0.09	0.01	0.06	0.03
42	10:30	1.5	0.10	0.49	0.09	0.01	0.06	0.03
43	10:45	2.0	0.13	0.49	0.12	0.01	0.08	0.03
44	11:00	2.0	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.03
45	11:15	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.08	0.04
46	11:30	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.08	0.04
47	11:45	1.7	0.11	0.46	0.10	0.01	0.07	0.04
48	12:00	1.8	0.12	0.45	0.10	0.01	0.07	0.04
49	12:15	2.5	0.16	0.45	0.14	0.02	0.10	0.04
50	12:30	2.6	0.17	0.44	0.15	0.02	0.10	0.04
51	12:45	2.8	0.18	0.43	0.16	0.02	0.11	0.05
52	13:00	2.9	0.19	0.43	0.17	0.02	0.12	0.05
53	13:15	3.4	0.22	0.42	0.20	0.02	0.14	0.05
54	13:30	3.4	0.22	0.41	0.20	0.02	0.14	0.05
55	13:45	2.3	0.15	0.41	0.13	0.01	0.09	0.06
56	14:00	2.3	0.15	0.40	0.13	0.01	0.09	0.06
57	14:15	2.7	0.17	0.39	0.16	0.02	0.11	0.06
58	14:30	2.6	0.17	0.39	0.15	0.02	0.10	0.06
59	14:45	2.6	0.17	0.38	0.15	0.02	0.10	0.06
60	15:00	2.5	0.16	0.38	0.14	0.02	0.10	0.07
61	15:15	2.4	0.15	0.37	0.14	0.02	0.10	0.07
62	15:30	2.3	0.15	0.37	0.13	0.01	0.09	0.07
63	15:45	1.9	0.12	0.36	0.11	0.01	0.08	0.07
64	16:00	1.9	0.12	0.35	0.11	0.01	0.08	0.07
65	16:15	0.4	0.03	0.35	0.02	0.00	0.02	0.07
66	16:30	0.4	0.03	0.34	0.02	0.00	0.02	0.08
67	16:45	0.3	0.02	0.34	0.02	0.00	0.01	0.08
68	17:00	0.3	0.02	0.33	0.02	0.00	0.01	0.08
69	17:15	0.5	0.03	0.33	0.03	0.00	0.02	0.08
70	17:30	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.02	0.08
71	17:45	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.02	0.08
72	18:00	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.02	0.08
73	18:15	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.02	0.08
74	18:30	0.4	0.03	0.30	0.02	0.00	0.02	0.08
75	18:45	0.3	0.02	0.30	0.02	0.00	0.01	0.08
76	19:00	0.2	0.01	0.30	0.01	0.00	0.01	0.08
77	19:15	0.3	0.02	0.29	0.02	0.00	0.01	0.08
78	19:30	0.4	0.03	0.29	0.02	0.00	0.02	0.08
79	19:45	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.01	0.08
80	20:00	0.2	0.01	0.28	0.01	0.00	0.01	0.08
81	20:15	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.01	0.08
82	20:30	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.01	0.08
83	20:45	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.01	0.08
84	21:00	0.2	0.01	0.27	0.01	0.00	0.01	0.08
85	21:15	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.01	0.08
86	21:30	0.2	0.01	0.26	0.01	0.00	0.01	0.08
87	21:45	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.01	0.08
88	22:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.08
89	22:15	0.3	0.02	0.25	0.02	0.00	0.01	0.08
90	22:30	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.08
91	22:45	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.08
92	23:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.08
93	23:15	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.08
94	23:30	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.08
95	23:45	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.08
96	0:00	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.08

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
Rf		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.06	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.25	0.00
3	0:15	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.25	0.00
4	0:20	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.25	0.00
5	0:25	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.25	0.01
6	0:30	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.44	0.01
7	0:35	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.44	0.01
8	0:40	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.44	0.01
9	0:45	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.44	0.02
10	0:50	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.44	0.02
11	0:55	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.44	0.02
12	1:00	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.03
13	1:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.03
14	1:10	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.04
15	1:15	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.04
16	1:20	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.04
17	1:25	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.05
18	1:30	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.05
19	1:35	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.06
20	1:40	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.06
21	1:45	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.07
22	1:50	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.07
23	1:55	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.07
24	2:00	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.08
25	2:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.63	0.08
26	2:10	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.09
27	2:15	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.10
28	2:20	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.10
29	2:25	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.11
30	2:30	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.11
31	2:35	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.12
32	2:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.12
33	2:45	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.00	0.13
34	2:50	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.00	0.14
35	2:55	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.00	0.14
36	3:00	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.00	0.15
37	3:05	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.00	0.16
38	3:10	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.19	0.16
39	3:15	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.19	0.17
40	3:20	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.19	0.18
41	3:25	1.2	0.36	0.14	0.32	0.22	1.38	0.19
42	3:30	1.3	0.39	0.14	0.35	0.25	1.56	0.20
43	3:35	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	1.75	0.21
44	3:40	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	1.75	0.22
45	3:45	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	1.94	0.24
46	3:50	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	1.94	0.25
47	3:55	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	2.13	0.26
48	4:00	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	2.13	0.28
49	4:05	1.7	0.51	0.14	0.46	0.37	2.31	0.29
50	4:10	1.8	0.54	0.14	0.49	0.40	2.50	0.31
51	4:15	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	2.69	0.33
52	4:20	2.0	0.60	0.14	0.54	0.46	2.88	0.35
53	4:25	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	3.06	0.37
54	4:30	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	3.06	0.39
55	4:35	2.2	0.66	0.14	0.59	0.52	3.25	0.41
56	4:40	2.3	0.69	0.14	0.62	0.55	3.44	0.43
57	4:45	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	3.63	0.46
58	4:50	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	3.63	0.48
59	4:55	2.5	0.75	0.14	0.68	0.61	3.81	0.51
60	5:00	2.6	0.78	0.14	0.70	0.64	4.00	0.54
61	5:05	3.1	0.93	0.14	0.84	0.79	4.94	0.57
62	5:10	3.6	1.08	0.14	0.97	0.94	5.88	0.60
63	5:15	3.9	1.17	0.14	1.05	1.03	6.44	0.65
64	5:20	4.2	1.26	0.14	1.13	1.12	7.00	0.69
65	5:25	4.7	1.41	0.14	1.27	1.27	7.94	0.74
66	5:30	5.6	1.68	0.14	1.51	1.54	9.63	0.80
67	5:35	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	2.69	0.85
68	5:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	0.81	0.86
69	5:45	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.25	0.86
70	5:50	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.06	0.86
71	5:55	0.3	0.09	0.14	0.08	0.01	0.06	0.86
72	6:00	0.2	0.06	0.14	0.05	0.01	0.04	0.86

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
R1		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
A1	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.06	0.00
2	0:10	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.08	0.00
3	0:15	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.08	0.00
4	0:20	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.08	0.00
5	0:25	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.08	0.00
6	0:30	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.09	0.00
7	0:35	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.09	0.00
8	0:40	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.09	0.00
9	0:45	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.09	0.00
10	0:50	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.09	0.01
11	0:55	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.09	0.01
12	1:00	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
13	1:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
14	1:10	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
15	1:15	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
16	1:20	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
17	1:25	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
18	1:30	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
19	1:35	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
20	1:40	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
21	1:45	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
22	1:50	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
23	1:55	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.01
24	2:00	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
25	2:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.10	0.02
26	2:10	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
27	2:15	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
28	2:20	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
29	2:25	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
30	2:30	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
31	2:35	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
32	2:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.02
33	2:45	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.02
34	2:50	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.02
35	2:55	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.02
36	3:00	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.02
37	3:05	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.03
38	3:10	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.14	0.03
39	3:15	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.14	0.03
40	3:20	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.14	0.03
41	3:25	1.2	0.24	0.28	0.22	0.02	0.15	0.03
42	3:30	1.3	0.27	0.28	0.24	0.03	0.17	0.03
43	3:35	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.03	0.03
44	3:40	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.03	0.03
45	3:45	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	0.16	0.03
46	3:50	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	0.16	0.03
47	3:55	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	0.29	0.03
48	4:00	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	0.29	0.04
49	4:05	1.7	0.35	0.28	0.31	0.07	0.42	0.04
50	4:10	1.8	0.37	0.28	0.33	0.09	0.55	0.04
51	4:15	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	0.67	0.05
52	4:20	2.0	0.41	0.28	0.37	0.13	0.80	0.05
53	4:25	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	0.93	0.06
54	4:30	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	0.93	0.06
55	4:35	2.2	0.45	0.28	0.40	0.17	1.06	0.07
56	4:40	2.3	0.47	0.28	0.42	0.19	1.18	0.08
57	4:45	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	1.31	0.09
58	4:50	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	1.31	0.10
59	4:55	2.5	0.51	0.28	0.46	0.23	1.44	0.11
60	5:00	2.6	0.53	0.28	0.48	0.25	1.57	0.12
61	5:05	3.1	0.63	0.28	0.57	0.35	2.20	0.13
62	5:10	3.6	0.73	0.28	0.66	0.45	2.84	0.15
63	5:15	3.9	0.80	0.28	0.72	0.52	3.22	0.17
64	5:20	4.2	0.86	0.28	0.77	0.58	3.61	0.19
65	5:25	4.7	0.96	0.28	0.86	0.68	4.24	0.22
66	5:30	5.6	1.14	0.28	1.03	0.86	5.39	0.25
67	5:35	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	0.67	0.27
68	5:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.11	0.27
69	5:45	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.08	0.28
70	5:50	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.06	0.28
71	5:55	0.3	0.06	0.28	0.06	0.01	0.04	0.28
72	6:00	0.2	0.04	0.28	0.04	0.00	0.03	0.28

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
3	0:15	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
4	0:20	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
5	0:25	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
6	0:30	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.07	0.00
7	0:35	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.07	0.00
8	0:40	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.07	0.00
9	0:45	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.07	0.00
10	0:50	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.07	0.00
11	0:55	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.07	0.00
12	1:00	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
13	1:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
14	1:10	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
15	1:15	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
16	1:20	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
17	1:25	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
18	1:30	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
19	1:35	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
20	1:40	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
21	1:45	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
22	1:50	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
23	1:55	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
24	2:00	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.01
25	2:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.01
26	2:10	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.01
27	2:15	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.01
28	2:20	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.01
29	2:25	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.02
30	2:30	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.02
31	2:35	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.02
32	2:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.02
33	2:45	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
34	2:50	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
35	2:55	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
36	3:00	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
37	3:05	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
38	3:10	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.12	0.02
39	3:15	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.12	0.02
40	3:20	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.12	0.02
41	3:25	1.2	0.20	0.48	0.18	0.02	0.13	0.02
42	3:30	1.3	0.22	0.48	0.20	0.02	0.14	0.03
43	3:35	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.03
44	3:40	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.03
45	3:45	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	0.16	0.03
46	3:50	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	0.16	0.03
47	3:55	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	0.17	0.03
48	4:00	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	0.17	0.03
49	4:05	1.7	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.03
50	4:10	1.8	0.30	0.48	0.27	0.03	0.19	0.03
51	4:15	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	0.20	0.04
52	4:20	2.0	0.34	0.48	0.30	0.03	0.21	0.04
53	4:25	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	0.22	0.04
54	4:30	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	0.22	0.04
55	4:35	2.2	0.37	0.48	0.33	0.04	0.23	0.04
56	4:40	2.3	0.39	0.48	0.35	0.04	0.24	0.04
57	4:45	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	0.25	0.04
58	4:50	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	0.25	0.05
59	4:55	2.5	0.42	0.48	0.38	0.04	0.26	0.05
60	5:00	2.6	0.44	0.48	0.39	0.04	0.27	0.05
61	5:05	3.1	0.52	0.48	0.47	0.04	0.26	0.05
62	5:10	3.6	0.60	0.48	0.54	0.12	0.78	0.06
63	5:15	3.9	0.66	0.48	0.59	0.18	1.10	0.06
64	5:20	4.2	0.71	0.48	0.64	0.23	1.41	0.07
65	5:25	4.7	0.79	0.48	0.71	0.31	1.94	0.08
66	5:30	5.6	0.94	0.48	0.85	0.46	2.88	0.10
67	5:35	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	0.20	0.11
68	5:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.09	0.11
69	5:45	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.11
70	5:50	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.11
71	5:55	0.3	0.05	0.48	0.05	0.01	0.03	0.11
72	6:00	0.2	0.03	0.48	0.03	0.00	0.02	0.11

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.04	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
4	0:20	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
5	0:25	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.00
6	0:30	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
7	0:35	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
8	0:40	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
9	0:45	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
10	0:50	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
11	0:55	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.05	0.00
12	1:00	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
13	1:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
14	1:10	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
15	1:15	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
16	1:20	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
17	1:25	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
18	1:30	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
19	1:35	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
20	1:40	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
21	1:45	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
22	1:50	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
23	1:55	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
24	2:00	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
25	2:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.06	0.01
26	2:10	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
27	2:15	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
28	2:20	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
29	2:25	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
30	2:30	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
31	2:35	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
32	2:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.01
33	2:45	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.01
34	2:50	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.01
35	2:55	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.01
36	3:00	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.01
37	3:05	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.02
38	3:10	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.02
39	3:15	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.02
40	3:20	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.08	0.02
41	3:25	1.2	0.14	0.48	0.13	0.01	0.09	0.02
42	3:30	1.3	0.16	0.48	0.14	0.02	0.10	0.02
43	3:35	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
44	3:40	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.02
45	3:45	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	0.11	0.02
46	3:50	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	0.11	0.02
47	3:55	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	0.12	0.02
48	4:00	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	0.12	0.02
49	4:05	1.7	0.20	0.48	0.18	0.02	0.13	0.02
50	4:10	1.8	0.22	0.48	0.19	0.02	0.14	0.02
51	4:15	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	0.14	0.03
52	4:20	2.0	0.24	0.48	0.22	0.02	0.15	0.03
53	4:25	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	0.16	0.03
54	4:30	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	0.16	0.03
55	4:35	2.2	0.26	0.48	0.24	0.03	0.17	0.03
56	4:40	2.3	0.28	0.48	0.25	0.03	0.17	0.03
57	4:45	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.03
58	4:50	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.03
59	4:55	2.5	0.30	0.48	0.27	0.03	0.19	0.03
60	5:00	2.6	0.31	0.48	0.28	0.03	0.20	0.04
61	5:05	3.1	0.37	0.48	0.33	0.04	0.23	0.04
62	5:10	3.6	0.43	0.48	0.39	0.04	0.27	0.04
63	5:15	3.9	0.47	0.48	0.42	0.05	0.29	0.04
64	5:20	4.2	0.50	0.48	0.45	0.02	0.15	0.04
65	5:25	4.7	0.56	0.48	0.51	0.08	0.53	0.04
66	5:30	5.6	0.67	0.48	0.60	0.19	1.20	0.05
67	5:35	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	0.14	0.06
68	5:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.06
69	5:45	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.05	0.06
70	5:50	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.04	0.06
71	5:55	0.3	0.04	0.48	0.03	0.00	0.02	0.06
72	6:00	0.2	0.02	0.48	0.02	0.00	0.02	0.06

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
Rf		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	0.98	0.00
2	0:10	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	0.98	0.01
3	0:15	1.1	0.25	0.14	0.23	0.11	0.69	0.02
4	0:20	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.26	0.02
5	0:25	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.26	0.03
6	0:30	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.69	0.04
7	0:35	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.26	0.05
8	0:40	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.69	0.06
9	0:45	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.69	0.07
10	0:50	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.26	0.08
11	0:55	1.6	0.36	0.14	0.33	0.22	1.41	0.09
12	1:00	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.69	0.10
13	1:05	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	2.26	0.12
14	1:10	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	2.26	0.13
15	1:15	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	2.26	0.15
16	1:20	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	1.98	0.16
17	1:25	2.6	0.59	0.14	0.53	0.45	2.83	0.18
18	1:30	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	2.97	0.20
19	1:35	2.4	0.55	0.14	0.49	0.41	2.55	0.22
20	1:40	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	2.97	0.24
21	1:45	3.3	0.75	0.14	0.68	0.61	3.83	0.26
22	1:50	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	3.54	0.29
23	1:55	2.9	0.66	0.14	0.60	0.52	3.26	0.31
24	2:00	3.0	0.68	0.14	0.62	0.54	3.40	0.33
25	2:05	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	3.54	0.36
26	2:10	4.2	0.96	0.14	0.86	0.82	5.11	0.39
27	2:15	5.0	1.14	0.14	1.03	1.00	6.25	0.43
28	2:20	3.5	0.80	0.14	0.72	0.66	4.11	0.46
29	2:25	6.8	1.55	0.14	1.40	1.41	8.82	0.51
30	2:30	7.3	1.66	0.14	1.50	1.52	9.53	0.57
31	2:35	8.2	1.87	0.14	1.68	1.73	10.81	0.64
32	2:40	5.9	1.35	0.14	1.21	1.21	7.53	0.70
33	2:45	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	1.98	0.73
34	2:50	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.69	0.75
35	2:55	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	1.69	0.76
36	3:00	0.6	0.14	0.14	0.12	0.01	0.09	0.76

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
Rf		77.0
Pp	(in/hr)	0.28
A1	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	0.13	0.00
3	0:15	1.1	0.17	0.28	0.15	0.02	0.11	0.00
4	0:20	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.15	0.00
5	0:25	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.15	0.00
6	0:30	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.00
7	0:35	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.15	0.01
8	0:40	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
9	0:45	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
10	0:50	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.15	0.01
11	0:55	1.6	0.25	0.28	0.22	0.02	0.16	0.01
12	1:00	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
13	1:05	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.40	0.01
14	1:10	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.40	0.01
15	1:15	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.40	0.01
16	1:20	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	0.20	0.02
17	1:25	2.6	0.41	0.28	0.37	0.13	0.79	0.02
18	1:30	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	0.88	0.03
19	1:35	2.4	0.37	0.28	0.34	0.09	0.59	0.03
20	1:40	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	0.88	0.04
21	1:45	3.3	0.51	0.28	0.46	0.23	1.47	0.04
22	1:50	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	1.27	0.05
23	1:55	2.9	0.45	0.28	0.41	0.17	1.08	0.06
24	2:00	3.0	0.47	0.28	0.42	0.19	1.18	0.07
25	2:05	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	1.27	0.08
26	2:10	4.2	0.66	0.28	0.59	0.38	2.35	0.09
27	2:15	5.0	0.78	0.28	0.70	0.50	3.13	0.11
28	2:20	3.5	0.55	0.28	0.49	0.27	1.66	0.13
29	2:25	6.8	1.06	0.28	0.95	0.78	4.88	0.15
30	2:30	7.3	1.14	0.28	1.02	0.86	5.37	0.18
31	2:35	8.2	1.28	0.28	1.15	1.00	6.25	0.22
32	2:40	5.9	0.92	0.28	0.83	0.64	4.00	0.26
33	2:45	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	0.20	0.27
34	2:50	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.27
35	2:55	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.27
36	3:00	0.6	0.09	0.28	0.08	0.01	0.06	0.27

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	0.11	0.00
3	0:15	1.1	0.15	0.48	0.13	0.01	0.09	0.00
4	0:20	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.12	0.00
5	0:25	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.12	0.00
6	0:30	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.00
7	0:35	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.12	0.01
8	0:40	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.01
9	0:45	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.01
10	0:50	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.12	0.01
11	0:55	1.6	0.21	0.48	0.19	0.02	0.13	0.01
12	1:00	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.01
13	1:05	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.01
14	1:10	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.01
15	1:15	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.01
16	1:20	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	0.17	0.01
17	1:25	2.6	0.34	0.48	0.31	0.03	0.21	0.02
18	1:30	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	0.22	0.02
19	1:35	2.4	0.32	0.48	0.29	0.03	0.20	0.02
20	1:40	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	0.22	0.02
21	1:45	3.3	0.44	0.48	0.39	0.04	0.27	0.02
22	1:50	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	0.26	0.02
23	1:55	2.9	0.38	0.48	0.34	0.04	0.24	0.03
24	2:00	3.0	0.40	0.48	0.36	0.04	0.25	0.03
25	2:05	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	0.26	0.03
26	2:10	4.2	0.55	0.48	0.50	0.07	0.47	0.03
27	2:15	5.0	0.66	0.48	0.59	0.18	1.13	0.04
28	2:20	3.5	0.46	0.48	0.42	0.05	0.29	0.04
29	2:25	6.8	0.90	0.48	0.81	0.42	2.61	0.05
30	2:30	7.3	0.96	0.48	0.87	0.48	3.02	0.07
31	2:35	8.2	1.08	0.48	0.97	0.60	3.77	0.09
32	2:40	5.9	0.78	0.48	0.70	0.30	1.87	0.11
33	2:45	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	0.17	0.12
34	2:50	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.12
35	2:55	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.15	0.12
36	3:00	0.6	0.08	0.48	0.07	0.01	0.05	0.12

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
I'	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (perccm)	Rainfall Intensity (in/hr)	I' Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.08	0.00
3	0:15	1.1	0.11	0.48	0.10	0.01	0.07	0.00
4	0:20	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.09	0.00
5	0:25	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.09	0.00
6	0:30	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.11	0.00
7	0:35	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.09	0.00
8	0:40	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.11	0.00
9	0:45	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.11	0.01
10	0:50	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.09	0.01
11	0:55	1.6	0.15	0.48	0.14	0.02	0.10	0.01
12	1:00	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.11	0.01
13	1:05	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.13	0.01
14	1:10	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.13	0.01
15	1:15	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.13	0.01
16	1:20	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	0.12	0.01
17	1:25	2.6	0.25	0.48	0.22	0.02	0.16	0.01
18	1:30	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	0.16	0.01
19	1:35	2.4	0.23	0.48	0.21	0.02	0.14	0.01
20	1:40	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	0.16	0.01
21	1:45	3.3	0.32	0.48	0.29	0.03	0.20	0.02
22	1:50	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	0.19	0.02
23	1:55	2.9	0.28	0.48	0.25	0.03	0.17	0.02
24	2:00	3.0	0.29	0.48	0.26	0.03	0.18	0.02
25	2:05	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	0.19	0.02
26	2:10	4.2	0.40	0.48	0.36	0.04	0.25	0.02
27	2:15	5.0	0.48	0.48	0.43	0.05	0.30	0.02
28	2:20	3.5	0.34	0.48	0.30	0.03	0.21	0.03
29	2:25	6.8	0.65	0.48	0.59	0.17	1.08	0.03
30	2:30	7.3	0.70	0.48	0.63	0.22	1.38	0.04
31	2:35	8.2	0.79	0.48	0.71	0.31	1.92	0.05
32	2:40	5.9	0.57	0.48	0.51	0.09	0.54	0.06
33	2:45	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	0.12	0.06
34	2:50	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.11	0.06
35	2:55	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.11	0.06
36	3:00	0.6	0.06	0.48	0.05	0.01	0.04	0.06

Hydrologic Summary

BUILDING 3
PROP. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	6.25
Soil		C
Cover		Commercial

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		69	69	69	69	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.21	0.40	0.60	0.60	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.04	0.08	0.11	0.11	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.02	0.04	0.06	0.06	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	3.19	1.80	1.26	0.75	24-hour
Peak Flow	(cfs)	10.25	6.67	5.17	3.49	6-hour
Peak Flow	(cfs)	11.44	7.52	6.05	4.21	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.64	0.90	0.64	0.45	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.17	0.65	0.41	0.32	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	0.92	0.55	0.39	0.24	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
R1		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04
Fm	(in/hr)	0.02
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.07	0.01	0.03	0.16	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.25	0.01
3	0:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.25	0.01
4	1:00	0.4	0.06	0.07	0.01	0.05	0.33	0.02
5	1:15	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.25	0.02
6	1:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.25	0.03
7	1:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.25	0.03
8	2:00	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	0.33	0.04
9	2:15	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	0.33	0.05
10	2:30	0.4	0.06	0.06	0.01	0.00	0.00	0.05
11	2:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.11	0.05
12	3:00	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.11	0.05
13	3:15	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.12	0.06
14	3:30	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.12	0.06
15	3:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.13	0.06
16	4:00	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.23	0.06
17	4:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.24	0.07
18	4:30	0.7	0.11	0.06	0.02	0.05	0.34	0.07
19	4:45	0.7	0.11	0.06	0.02	0.06	0.35	0.08
20	5:00	0.8	0.13	0.06	0.02	0.07	0.45	0.09
21	5:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.26	0.10
22	5:30	0.7	0.11	0.05	0.02	0.06	0.36	0.10
23	5:45	0.8	0.13	0.05	0.02	0.07	0.46	0.11
24	6:00	0.8	0.13	0.05	0.02	0.08	0.47	0.12
25	6:15	0.9	0.14	0.05	0.03	0.09	0.57	0.13
26	6:30	0.9	0.14	0.05	0.03	0.09	0.58	0.14
27	6:45	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.68	0.16
28	7:00	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.69	0.17
29	7:15	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.69	0.19
30	7:30	1.1	0.18	0.05	0.03	0.13	0.80	0.20
31	7:45	1.2	0.19	0.05	0.03	0.14	0.90	0.22
32	8:00	1.3	0.21	0.05	0.04	0.16	1.00	0.24
33	8:15	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	1.21	0.26
34	8:30	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	1.21	0.29
35	8:45	1.6	0.26	0.05	0.05	0.21	1.32	0.31
36	9:00	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	1.42	0.34
37	9:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	1.62	0.37
38	9:30	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	1.73	0.41
39	9:45	2.1	0.34	0.04	0.06	0.29	1.83	0.44
40	10:00	2.2	0.35	0.04	0.06	0.31	1.94	0.48
41	10:15	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	1.24	0.52
42	10:30	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	1.24	0.54
43	10:45	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	1.75	0.57
44	11:00	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	1.75	0.61
45	11:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	1.65	0.64
46	11:30	1.9	0.30	0.04	0.05	0.27	1.66	0.68
47	11:45	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	1.46	0.71
48	12:00	1.8	0.29	0.04	0.05	0.25	1.56	0.74
49	12:15	2.5	0.40	0.04	0.07	0.36	2.27	0.78
50	12:30	2.6	0.42	0.04	0.07	0.38	2.37	0.83
51	12:45	2.8	0.45	0.04	0.08	0.41	2.58	0.88
52	13:00	2.9	0.46	0.04	0.08	0.43	2.68	0.93
53	13:15	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	3.18	0.99
54	13:30	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	3.19	1.06
55	13:45	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	2.09	1.11
56	14:00	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	2.09	1.16
57	14:15	2.7	0.43	0.03	0.08	0.40	2.49	1.21
58	14:30	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	2.40	1.26
59	14:45	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	2.40	1.31
60	15:00	2.5	0.40	0.03	0.07	0.37	2.30	1.35
61	15:15	2.4	0.38	0.03	0.07	0.35	2.21	1.40
62	15:30	2.3	0.37	0.03	0.07	0.34	2.11	1.45
63	15:45	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	1.71	1.48
64	16:00	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	1.72	1.52
65	16:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.03	0.22	1.54
66	16:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.22	1.54
67	16:45	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	0.12	1.55
68	17:00	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	0.13	1.55
69	17:15	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.33	1.56
70	17:30	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.33	1.56
71	17:45	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.33	1.57
72	18:00	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.24	1.58
73	18:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.24	1.58
74	18:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.24	1.58
75	18:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.14	1.59
76	19:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	1.59
77	19:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.15	1.59
78	19:30	0.4	0.06	0.02	0.01	0.04	0.25	1.60
79	19:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.15	1.60
80	20:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	1.60
81	20:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.16	1.61
82	20:30	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.16	1.61
83	20:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.16	1.61
84	21:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.06	1.61
85	21:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.16	1.62
86	21:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.62
87	21:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.17	1.62
88	22:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.62
89	22:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.17	1.63
90	22:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.63
91	22:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.63
92	23:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.63
93	23:15	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.63
94	23:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.63
95	23:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	1.64
96	0:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	1.64

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		11
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08
Fin	(in/hr)	0.04
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.13	0.00	0.02	0.11	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.16	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.16	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.13	0.01	0.03	0.21	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.16	0.01
6	1:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.16	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.16	0.02
8	2:00	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.21	0.03
9	2:15	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.21	0.03
10	2:30	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.21	0.03
11	2:45	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.27	0.04
12	3:00	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.27	0.04
13	3:15	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.27	0.05
14	3:30	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	0.27	0.06
15	3:45	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	0.27	0.06
16	4:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.32	0.07
17	4:15	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.32	0.07
18	4:30	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.08
19	4:45	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.09
20	5:00	0.8	0.08	0.11	0.01	0.07	0.43	0.10
21	5:15	0.6	0.06	0.10	0.01	0.05	0.32	0.10
22	5:30	0.7	0.07	0.10	0.01	0.06	0.37	0.11
23	5:45	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	0.43	0.12
24	6:00	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	0.43	0.13
25	6:15	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	0.48	0.14
26	6:30	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	0.48	0.15
27	6:45	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.05	0.15
28	7:00	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.05	0.15
29	7:15	1.0	0.10	0.09	0.02	0.01	0.06	0.16
30	7:30	1.1	0.11	0.09	0.02	0.02	0.13	0.16
31	7:45	1.2	0.12	0.09	0.02	0.03	0.21	0.16
32	8:00	1.3	0.14	0.09	0.02	0.04	0.28	0.17
33	8:15	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.42	0.17
34	8:30	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.43	0.18
35	8:45	1.6	0.17	0.09	0.03	0.08	0.50	0.19
36	9:00	1.7	0.18	0.09	0.03	0.09	0.57	0.20
37	9:15	1.9	0.20	0.08	0.04	0.11	0.71	0.22
38	9:30	2.0	0.21	0.08	0.04	0.12	0.78	0.23
39	9:45	2.1	0.22	0.08	0.04	0.14	0.85	0.25
40	10:00	2.2	0.23	0.08	0.04	0.15	0.93	0.27
41	10:15	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	0.48	0.28
42	10:30	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	0.49	0.29
43	10:45	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	0.82	0.30
44	11:00	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	0.82	0.32
45	11:15	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	0.77	0.34
46	11:30	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	0.77	0.35
47	11:45	1.7	0.18	0.07	0.03	0.10	0.65	0.37
48	12:00	1.8	0.19	0.07	0.03	0.12	0.72	0.38
49	12:15	2.5	0.26	0.07	0.05	0.19	1.18	0.40
50	12:30	2.6	0.27	0.07	0.05	0.20	1.26	0.43
51	12:45	2.8	0.29	0.07	0.05	0.22	1.39	0.46
52	13:00	2.9	0.30	0.07	0.05	0.23	1.46	0.48
53	13:15	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	1.79	0.52
54	13:30	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	1.80	0.56
55	13:45	2.3	0.24	0.06	0.04	0.17	1.09	0.59
56	14:00	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	1.10	0.61
57	14:15	2.7	0.28	0.06	0.05	0.22	1.36	0.63
58	14:30	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	1.31	0.66
59	14:45	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	1.31	0.69
60	15:00	2.5	0.26	0.06	0.05	0.20	1.25	0.71
61	15:15	2.4	0.25	0.06	0.04	0.19	1.19	0.74
62	15:30	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	1.13	0.76
63	15:45	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	0.88	0.78
64	16:00	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	0.88	0.80
65	16:15	0.4	0.04	0.06	0.01	0.03	0.21	0.81
66	16:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.21	0.82
67	16:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.16	0.82
68	17:00	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.16	0.83
69	17:15	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	0.83
70	17:30	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	0.83
71	17:45	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	0.83
72	18:00	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.21	0.83
73	18:15	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.21	0.83
74	18:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.21	0.84
75	18:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.16	0.84
76	19:00	0.2	0.02	0.05	0.00	0.02	0.11	0.85
77	19:15	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.16	0.85
78	19:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.21	0.85
79	19:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.86
80	20:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.86
81	20:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.86
82	20:30	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.86
83	20:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.87
84	21:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.87
85	21:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.87
86	21:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.88
87	21:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.88
88	22:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.88
89	22:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.16	0.88
90	22:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.89
91	22:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.89
92	23:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.89
93	23:15	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.89
94	23:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.90
95	23:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.90
96	0:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.11	0.90

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.06
C'		0.00

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.20	0.00	0.01	0.09	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	0.14	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	0.14	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	0.18	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.14	0.01
6	1:30	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.14	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.14	0.02
8	2:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	0.18	0.02
9	2:15	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	0.18	0.03
10	2:30	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	0.18	0.03
11	2:45	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	0.23	0.03
12	3:00	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	0.23	0.04
13	3:15	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.23	0.04
14	3:30	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.23	0.05
15	3:45	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.23	0.05
16	4:00	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	0.27	0.06
17	4:15	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	0.27	0.06
18	4:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.32	0.07
19	4:45	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.32	0.08
20	5:00	0.8	0.07	0.16	0.01	0.06	0.36	0.08
21	5:15	0.6	0.05	0.16	0.01	0.04	0.27	0.09
22	5:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.32	0.09
23	5:45	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	0.36	0.10
24	6:00	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	0.36	0.11
25	6:15	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	0.41	0.12
26	6:30	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	0.41	0.13
27	6:45	1.0	0.09	0.15	0.02	0.07	0.45	0.13
28	7:00	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	0.45	0.14
29	7:15	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	0.45	0.15
30	7:30	1.1	0.10	0.14	0.02	0.08	0.50	0.16
31	7:45	1.2	0.11	0.14	0.02	0.09	0.54	0.17
32	8:00	1.3	0.11	0.14	0.02	0.09	0.59	0.18
33	8:15	1.5	0.13	0.13	0.02	0.11	0.68	0.20
34	8:30	1.5	0.13	0.13	0.02	0.00	0.00	0.21
35	8:45	1.6	0.14	0.13	0.03	0.01	0.07	0.21
36	9:00	1.7	0.15	0.13	0.03	0.02	0.13	0.21
37	9:15	1.9	0.17	0.13	0.03	0.04	0.26	0.21
38	9:30	2.0	0.18	0.12	0.03	0.05	0.32	0.22
39	9:45	2.1	0.18	0.12	0.03	0.06	0.39	0.23
40	10:00	2.2	0.19	0.12	0.03	0.07	0.45	0.23
41	10:15	1.5	0.13	0.12	0.02	0.01	0.08	0.24
42	10:30	1.5	0.13	0.12	0.02	0.01	0.09	0.24
43	10:45	2.0	0.18	0.12	0.03	0.06	0.38	0.25
44	11:00	2.0	0.18	0.11	0.03	0.06	0.39	0.25
45	11:15	1.9	0.17	0.11	0.03	0.05	0.34	0.26
46	11:30	1.9	0.17	0.11	0.03	0.06	0.35	0.27
47	11:45	1.7	0.15	0.11	0.03	0.04	0.25	0.27
48	12:00	1.8	0.16	0.11	0.03	0.05	0.32	0.28
49	12:15	2.5	0.22	0.11	0.04	0.11	0.71	0.29
50	12:30	2.6	0.23	0.10	0.04	0.12	0.78	0.31
51	12:45	2.8	0.25	0.10	0.04	0.14	0.90	0.32
52	13:00	2.9	0.26	0.10	0.05	0.15	0.96	0.34
53	13:15	3.4	0.30	0.10	0.05	0.20	1.25	0.37
54	13:30	3.4	0.30	0.10	0.05	0.20	1.26	0.39
55	13:45	2.3	0.20	0.10	0.04	0.11	0.66	0.41
56	14:00	2.3	0.20	0.10	0.04	0.11	0.67	0.43
57	14:15	2.7	0.24	0.09	0.04	0.14	0.90	0.44
58	14:30	2.6	0.23	0.09	0.04	0.14	0.85	0.46
59	14:45	2.6	0.23	0.09	0.04	0.14	0.86	0.48
60	15:00	2.5	0.22	0.09	0.04	0.13	0.82	0.49
61	15:15	2.4	0.21	0.09	0.04	0.12	0.77	0.51
62	15:30	2.3	0.20	0.09	0.04	0.12	0.72	0.53
63	15:45	1.9	0.17	0.09	0.03	0.08	0.51	0.54
64	16:00	1.9	0.17	0.08	0.03	0.08	0.52	0.55
65	16:15	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	0.18	0.56
66	16:30	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	0.18	0.56
67	16:45	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	0.14	0.56
68	17:00	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	0.14	0.57
69	17:15	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.23	0.57
70	17:30	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.23	0.58
71	17:45	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.23	0.58
72	18:00	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.18	0.58
73	18:15	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.18	0.59
74	18:30	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.18	0.59
75	18:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.14	0.60
76	19:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.01	0.09	0.60
77	19:15	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.14	0.60
78	19:30	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.18	0.60
79	19:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.14	0.61
80	20:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.01	0.09	0.61
81	20:15	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.14	0.61
82	20:30	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.14	0.61
83	20:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.14	0.62
84	21:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.62
85	21:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.14	0.62
86	21:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.62
87	21:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.14	0.63
88	22:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.63
89	22:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.14	0.63
90	22:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.63
91	22:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.63
92	23:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.64
93	23:15	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.64
94	23:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.64
95	23:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.64
96	0:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.64

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
F _{in}	(in/hr)	0.06
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-h)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.20	0.00	0.01	0.07	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.10	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.10	0.00
4	1:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	0.13	0.01
5	1:15	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.10	0.01
6	1:30	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.10	0.01
7	1:45	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.10	0.01
8	2:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	0.13	0.02
9	2:15	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	0.13	0.02
10	2:30	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	0.13	0.02
11	2:45	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	0.16	0.02
12	3:00	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	0.16	0.03
13	3:15	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.16	0.03
14	3:30	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.16	0.03
15	3:45	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.16	0.04
16	4:00	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	0.20	0.04
17	4:15	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	0.20	0.05
18	4:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.23	0.05
19	4:45	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.23	0.05
20	5:00	0.8	0.05	0.16	0.01	0.04	0.26	0.06
21	5:15	0.6	0.04	0.16	0.01	0.03	0.20	0.06
22	5:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.23	0.07
23	5:45	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	0.26	0.07
24	6:00	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	0.26	0.08
25	6:15	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	0.30	0.09
26	6:30	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	0.30	0.09
27	6:45	1.0	0.06	0.15	0.01	0.05	0.33	0.10
28	7:00	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	0.33	0.10
29	7:15	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	0.33	0.11
30	7:30	1.1	0.07	0.14	0.01	0.06	0.36	0.12
31	7:45	1.2	0.08	0.14	0.01	0.06	0.39	0.13
32	8:00	1.3	0.08	0.14	0.01	0.07	0.43	0.13
33	8:15	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	0.49	0.14
34	8:30	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	0.49	0.15
35	8:45	1.6	0.10	0.13	0.02	0.08	0.52	0.16
36	9:00	1.7	0.11	0.13	0.02	0.09	0.56	0.18
37	9:15	1.9	0.12	0.13	0.02	0.10	0.62	0.19
38	9:30	2.0	0.13	0.12	0.02	0.09	0.62	0.19
39	9:45	2.1	0.13	0.12	0.02	0.09	0.62	0.20
40	10:00	2.2	0.14	0.12	0.03	0.08	0.62	0.20
41	10:15	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	0.49	0.20
42	10:30	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	0.49	0.21
43	10:45	2.0	0.13	0.12	0.02	0.09	0.56	0.21
44	11:00	2.0	0.13	0.11	0.02	0.09	0.56	0.22
45	11:15	1.9	0.12	0.11	0.02	0.09	0.56	0.22
46	11:30	1.9	0.12	0.11	0.02	0.09	0.56	0.22
47	11:45	1.7	0.11	0.11	0.02	0.09	0.56	0.23
48	12:00	1.8	0.12	0.11	0.02	0.09	0.56	0.24
49	12:15	2.5	0.16	0.11	0.03	0.05	0.34	0.24
50	12:30	2.6	0.17	0.10	0.03	0.06	0.39	0.25
51	12:45	2.8	0.18	0.10	0.03	0.08	0.48	0.26
52	13:00	2.9	0.19	0.10	0.03	0.08	0.53	0.27
53	13:15	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	0.74	0.28
54	13:30	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	0.75	0.30
55	13:45	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	0.32	0.31
56	14:00	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	0.33	0.31
57	14:15	2.7	0.17	0.09	0.03	0.08	0.49	0.32
58	14:30	2.6	0.17	0.09	0.03	0.07	0.46	0.33
59	14:45	2.6	0.17	0.09	0.03	0.08	0.47	0.34
60	15:00	2.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.44	0.35
61	15:15	2.4	0.15	0.09	0.03	0.07	0.41	0.36
62	15:30	2.3	0.15	0.09	0.03	0.06	0.38	0.37
63	15:45	1.9	0.12	0.09	0.02	0.04	0.23	0.37
64	16:00	1.9	0.12	0.08	0.02	0.04	0.23	0.38
65	16:15	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	0.13	0.38
66	16:30	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	0.13	0.39
67	16:45	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.10	0.39
68	17:00	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.10	0.39
69	17:15	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.16	0.39
70	17:30	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.16	0.40
71	17:45	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.16	0.40
72	18:00	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.13	0.40
73	18:15	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.13	0.41
74	18:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.13	0.41
75	18:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.10	0.41
76	19:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.07	0.41
77	19:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.10	0.41
78	19:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.13	0.42
79	19:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.10	0.42
80	20:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.07	0.42
81	20:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.10	0.42
82	20:30	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.10	0.42
83	20:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.10	0.43
84	21:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.43
85	21:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.10	0.43
86	21:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.43
87	21:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.10	0.43
88	22:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.43
89	22:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.10	0.44
90	22:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.44
91	22:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.44
92	23:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.44
93	23:15	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.44
94	23:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.44
95	23:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.44
96	0:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.07	0.45

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		HI
Rf		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F'	(in/hr)	0.04

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	0.69	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.88	0.01
3	0:15	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.88	0.01
4	0:20	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.88	0.02
5	0:25	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.88	0.03
6	0:30	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.06	0.03
7	0:35	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.06	0.04
8	0:40	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.06	0.05
9	0:45	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.06	0.05
10	0:50	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.06	0.06
11	0:55	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.06	0.07
12	1:00	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.08
13	1:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.09
14	1:10	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.09
15	1:15	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.10
16	1:20	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.11
17	1:25	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.12
18	1:30	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.13
19	1:35	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.14
20	1:40	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.15
21	1:45	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.15
22	1:50	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.16
23	1:55	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.17
24	2:00	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.18
25	2:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.25	0.19
26	2:10	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.20
27	2:15	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.21
28	2:20	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.22
29	2:25	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.23
30	2:30	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.24
31	2:35	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.25
32	2:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	0.26
33	2:45	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.63	0.27
34	2:50	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.63	0.28
35	2:55	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.63	0.29
36	3:00	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.63	0.30
37	3:05	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	1.63	0.31
38	3:10	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	1.81	0.33
39	3:15	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	1.81	0.34
40	3:20	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	1.81	0.35
41	3:25	1.2	0.36	0.04	0.06	0.32	2.00	0.36
42	3:30	1.3	0.39	0.04	0.07	0.35	2.19	0.38
43	3:35	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	2.38	0.39
44	3:40	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	2.38	0.41
45	3:45	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	2.56	0.43
46	3:50	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	2.56	0.45
47	3:55	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	2.75	0.46
48	4:00	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	2.75	0.48
49	4:05	1.7	0.51	0.04	0.09	0.47	2.94	0.50
50	4:10	1.8	0.54	0.04	0.10	0.50	3.13	0.52
51	4:15	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	3.31	0.55
52	4:20	2.0	0.60	0.04	0.11	0.56	3.50	0.57
53	4:25	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	3.69	0.59
54	4:30	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	3.69	0.62
55	4:35	2.2	0.66	0.04	0.12	0.62	3.88	0.65
56	4:40	2.3	0.69	0.04	0.12	0.65	4.06	0.67
57	4:45	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	4.25	0.70
58	4:50	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	4.25	0.73
59	4:55	2.5	0.75	0.04	0.14	0.71	4.44	0.76
60	5:00	2.6	0.78	0.04	0.14	0.74	4.63	0.79
61	5:05	3.1	0.93	0.04	0.17	0.89	5.56	0.83
62	5:10	3.6	1.08	0.04	0.19	1.04	6.50	0.87
63	5:15	3.9	1.17	0.04	0.21	1.13	7.06	0.91
64	5:20	4.2	1.26	0.04	0.23	1.22	7.63	0.97
65	5:25	4.7	1.41	0.04	0.25	1.37	8.56	1.02
66	5:30	5.6	1.68	0.04	0.30	1.64	10.25	1.09
67	5:35	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	3.31	1.13
68	5:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.44	1.15
69	5:45	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	0.88	1.16
70	5:50	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	0.69	1.16
71	5:55	0.3	0.09	0.04	0.02	0.05	0.31	1.17
72	6:00	0.2	0.06	0.04	0.01	0.02	0.13	1.17

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
Ri		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	0.16	0.00
2	0:10	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.29	0.00
3	0:15	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.29	0.00
4	0:20	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.29	0.01
5	0:25	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.29	0.01
6	0:30	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.42	0.01
7	0:35	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.42	0.01
8	0:40	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.42	0.02
9	0:45	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.42	0.02
10	0:50	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.42	0.02
11	0:55	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.42	0.02
12	1:00	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.03
13	1:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.03
14	1:10	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.04
15	1:15	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.04
16	1:20	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.04
17	1:25	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.05
18	1:30	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.05
19	1:35	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.05
20	1:40	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.06
21	1:45	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.06
22	1:50	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.07
23	1:55	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.07
24	2:00	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.07
25	2:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.55	0.08
26	2:10	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.08
27	2:15	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.09
28	2:20	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.09
29	2:25	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.10
30	2:30	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.10
31	2:35	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.11
32	2:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.11
33	2:45	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.80	0.11
34	2:50	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.80	0.12
35	2:55	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.80	0.13
36	3:00	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.80	0.13
37	3:05	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	0.80	0.14
38	3:10	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	0.93	0.14
39	3:15	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	0.93	0.15
40	3:20	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	0.93	0.16
41	3:25	1.2	0.24	0.08	0.04	0.17	1.06	0.16
42	3:30	1.3	0.27	0.08	0.05	0.19	1.18	0.17
43	3:35	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	1.31	0.18
44	3:40	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	1.31	0.19
45	3:45	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	1.44	0.20
46	3:50	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	1.44	0.21
47	3:55	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	1.57	0.22
48	4:00	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	1.57	0.23
49	4:05	1.7	0.35	0.08	0.06	0.27	1.69	0.24
50	4:10	1.8	0.37	0.08	0.07	0.29	1.82	0.25
51	4:15	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	1.95	0.26
52	4:20	2.0	0.41	0.08	0.07	0.33	2.08	0.28
53	4:25	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	2.20	0.29
54	4:30	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	2.20	0.31
55	4:35	2.2	0.45	0.08	0.08	0.37	2.33	0.32
56	4:40	2.3	0.47	0.08	0.08	0.39	2.46	0.34
57	4:45	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	2.59	0.36
58	4:50	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	2.59	0.38
59	4:55	2.5	0.51	0.08	0.09	0.43	2.71	0.39
60	5:00	2.6	0.53	0.08	0.10	0.45	2.84	0.41
61	5:05	3.1	0.63	0.08	0.11	0.56	3.48	0.43
62	5:10	3.6	0.73	0.08	0.13	0.66	4.12	0.46
63	5:15	3.9	0.80	0.08	0.14	0.72	4.50	0.49
64	5:20	4.2	0.86	0.08	0.15	0.78	4.88	0.52
65	5:25	4.7	0.96	0.08	0.17	0.88	5.52	0.56
66	5:30	5.6	1.14	0.08	0.21	1.07	6.67	0.60
67	5:35	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	1.95	0.63
68	5:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.67	0.64
69	5:45	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.29	0.64
70	5:50	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	0.16	0.64
71	5:55	0.3	0.06	0.08	0.01	0.05	0.31	0.65
72	6:00	0.2	0.04	0.08	0.01	0.03	0.21	0.65

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.52	0.00
3	0:15	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.52	0.01
4	0:20	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.52	0.01
5	0:25	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.52	0.02
6	0:30	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.02
7	0:35	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.02
8	0:40	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.02
9	0:45	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.02
10	0:50	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.02
11	0:55	0.7	0.12	0.11	0.02	0.09	0.62	0.02
12	1:00	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
13	1:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
14	1:10	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
15	1:15	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
16	1:20	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
17	1:25	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
18	1:30	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
19	1:35	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.02
20	1:40	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.03
21	1:45	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.03
22	1:50	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.03
23	1:55	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.03
24	2:00	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.03
25	2:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.10	0.72	0.03
26	2:10	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.03
27	2:15	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.03
28	2:20	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.04
29	2:25	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.04
30	2:30	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.04
31	2:35	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.04
32	2:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.12	0.82	0.04
33	2:45	1.0	0.17	0.11	0.03	0.14	0.92	0.04
34	2:50	1.0	0.17	0.11	0.03	0.14	0.92	0.05
35	2:55	1.0	0.17	0.11	0.03	0.14	0.92	0.05
36	3:00	1.0	0.17	0.11	0.03	0.14	0.92	0.05
37	3:05	1.0	0.17	0.11	0.03	0.14	0.92	0.05
38	3:10	1.1	0.18	0.11	0.03	0.15	1.02	0.06
39	3:15	1.1	0.18	0.11	0.03	0.15	1.02	0.06
40	3:20	1.1	0.18	0.11	0.03	0.15	1.02	0.06
41	3:25	1.2	0.20	0.11	0.04	0.16	1.12	0.07
42	3:30	1.3	0.22	0.11	0.04	0.17	1.22	0.07
43	3:35	1.4	0.24	0.11	0.04	0.18	1.32	0.07
44	3:40	1.4	0.24	0.11	0.04	0.18	1.32	0.08
45	3:45	1.5	0.25	0.11	0.05	0.19	1.42	0.08
46	3:50	1.5	0.25	0.11	0.05	0.19	1.42	0.09
47	3:55	1.6	0.27	0.11	0.05	0.20	1.52	0.10
48	4:00	1.6	0.27	0.11	0.05	0.20	1.52	0.10
49	4:05	1.7	0.29	0.11	0.05	0.21	1.62	0.11
50	4:10	1.8	0.30	0.11	0.05	0.22	1.72	0.12
51	4:15	1.9	0.32	0.11	0.06	0.23	1.82	0.13
52	4:20	2.0	0.34	0.11	0.06	0.24	1.92	0.14
53	4:25	2.1	0.35	0.11	0.06	0.24	2.02	0.15
54	4:30	2.1	0.35	0.11	0.06	0.24	2.02	0.16
55	4:35	2.2	0.37	0.11	0.07	0.26	2.12	0.17
56	4:40	2.3	0.39	0.11	0.07	0.27	2.22	0.18
57	4:45	2.4	0.40	0.11	0.07	0.29	2.32	0.19
58	4:50	2.4	0.40	0.11	0.07	0.29	2.32	0.20
59	4:55	2.5	0.42	0.11	0.08	0.31	2.42	0.22
60	5:00	2.6	0.44	0.11	0.08	0.32	2.52	0.23
61	5:05	3.1	0.52	0.11	0.09	0.41	2.93	0.24
62	5:10	3.6	0.60	0.11	0.11	0.49	3.42	0.26
63	5:15	3.9	0.66	0.11	0.12	0.54	3.96	0.29
64	5:20	4.2	0.71	0.11	0.13	0.59	4.55	0.31
65	5:25	4.7	0.79	0.11	0.14	0.68	5.23	0.34
66	5:30	5.6	0.94	0.11	0.17	0.83	6.06	0.37
67	5:35	1.9	0.32	0.11	0.06	0.21	1.28	0.39
68	5:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.23	0.40
69	5:45	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.52	0.40
70	5:50	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.40
71	5:55	0.3	0.05	0.11	0.01	0.04	0.26	0.41
72	6:00	0.2	0.03	0.11	0.01	0.03	0.17	0.41

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	0.31	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.01
4	0:20	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.01
5	0:25	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.01
6	0:30	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.01
7	0:35	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.02
8	0:40	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.02
9	0:45	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.02
10	0:50	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.03
11	0:55	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.43	0.03
12	1:00	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.03
13	1:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.04
14	1:10	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.04
15	1:15	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.04
16	1:20	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.05
17	1:25	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.05
18	1:30	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.05
19	1:35	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.06
20	1:40	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.06
21	1:45	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.06
22	1:50	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.07
23	1:55	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.07
24	2:00	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.07
25	2:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.49	0.08
26	2:10	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.08
27	2:15	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.08
28	2:20	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.09
29	2:25	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.09
30	2:30	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.10
31	2:35	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.10
32	2:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.10
33	2:45	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.10
34	2:50	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.11
35	2:55	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.11
36	3:00	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.11
37	3:05	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.04	0.11
38	3:10	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.11	0.11
39	3:15	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.11	0.11
40	3:20	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.11	0.11
41	3:25	1.2	0.14	0.11	0.03	0.03	0.19	0.11
42	3:30	1.3	0.16	0.11	0.03	0.04	0.26	0.11
43	3:35	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	0.34	0.11
44	3:40	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	0.34	0.11
45	3:45	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	0.41	0.12
46	3:50	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	0.41	0.12
47	3:55	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	0.49	0.12
48	4:00	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	0.49	0.13
49	4:05	1.7	0.20	0.11	0.04	0.09	0.56	0.13
50	4:10	1.8	0.22	0.11	0.04	0.10	0.64	0.13
51	4:15	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	0.71	0.14
52	4:20	2.0	0.24	0.11	0.04	0.13	0.79	0.14
53	4:25	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	0.86	0.15
54	4:30	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	0.86	0.16
55	4:35	2.2	0.26	0.11	0.05	0.15	0.94	0.16
56	4:40	2.3	0.28	0.11	0.05	0.16	1.01	0.17
57	4:45	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	1.09	0.18
58	4:50	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	1.09	0.18
59	4:55	2.5	0.30	0.11	0.05	0.19	1.16	0.19
60	5:00	2.6	0.31	0.11	0.06	0.20	1.24	0.20
61	5:05	3.1	0.37	0.11	0.07	0.26	1.61	0.21
62	5:10	3.6	0.43	0.11	0.08	0.32	1.99	0.22
63	5:15	3.9	0.47	0.11	0.08	0.35	2.21	0.24
64	5:20	4.2	0.50	0.11	0.09	0.39	2.44	0.25
65	5:25	4.7	0.56	0.11	0.10	0.45	2.81	0.27
66	5:30	5.6	0.67	0.11	0.12	0.56	3.49	0.29
67	5:35	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	0.71	0.31
68	5:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.55	0.31
69	5:45	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.37	0.31
70	5:50	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	0.31	0.32
71	5:55	0.3	0.04	0.11	0.01	0.03	0.18	0.32
72	6:00	0.2	0.02	0.11	0.00	0.02	0.12	0.32

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	1.60	0.01
2	0:10	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	1.60	0.02
3	0:15	1.1	0.25	0.04	0.05	0.21	1.32	0.03
4	0:20	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	1.89	0.04
5	0:25	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	1.89	0.05
6	0:30	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.32	0.07
7	0:35	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	1.89	0.08
8	0:40	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.32	0.09
9	0:45	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.32	0.11
10	0:50	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	1.89	0.12
11	0:55	1.6	0.36	0.04	0.07	0.32	2.03	0.14
12	1:00	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.32	0.15
13	1:05	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	2.89	0.17
14	1:10	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	2.89	0.19
15	1:15	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	2.89	0.21
16	1:20	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	2.60	0.23
17	1:25	2.6	0.59	0.04	0.11	0.55	3.46	0.25
18	1:30	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	3.60	0.27
19	1:35	2.4	0.55	0.04	0.10	0.51	3.17	0.30
20	1:40	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	3.60	0.32
21	1:45	3.3	0.75	0.04	0.14	0.71	4.45	0.35
22	1:50	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	4.17	0.38
23	1:55	2.9	0.66	0.04	0.12	0.62	3.88	0.41
24	2:00	3.0	0.68	0.04	0.12	0.64	4.03	0.43
25	2:05	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	4.17	0.46
26	2:10	4.2	0.96	0.04	0.17	0.92	5.74	0.50
27	2:15	5.0	1.14	0.04	0.21	1.10	6.88	0.54
28	2:20	3.5	0.80	0.04	0.14	0.76	4.74	0.58
29	2:25	6.8	1.55	0.04	0.28	1.51	9.44	0.63
30	2:30	7.3	1.66	0.04	0.30	1.62	10.15	0.70
31	2:35	8.2	1.87	0.04	0.34	1.83	11.44	0.77
32	2:40	5.9	1.35	0.04	0.24	1.31	8.16	0.84
33	2:45	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	2.60	0.87
34	2:50	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.32	0.89
35	2:55	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	2.32	0.91
36	3:00	0.6	0.14	0.04	0.02	0.10	0.61	0.92

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
Ri		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	0.79	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	0.79	0.01
3	0:15	1.1	0.17	0.08	0.03	0.10	0.60	0.01
4	0:20	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	0.99	0.02
5	0:25	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	0.99	0.03
6	0:30	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.28	0.03
7	0:35	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	0.99	0.04
8	0:40	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.28	0.05
9	0:45	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.28	0.06
10	0:50	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	0.99	0.07
11	0:55	1.6	0.25	0.08	0.04	0.17	1.09	0.07
12	1:00	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.28	0.08
13	1:05	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	1.67	0.09
14	1:10	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	1.67	0.10
15	1:15	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	1.67	0.11
16	1:20	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	1.48	0.12
17	1:25	2.6	0.41	0.08	0.07	0.33	2.06	0.14
18	1:30	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	2.16	0.15
19	1:35	2.4	0.37	0.08	0.07	0.30	1.87	0.17
20	1:40	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	2.16	0.18
21	1:45	3.3	0.51	0.08	0.09	0.44	2.74	0.20
22	1:50	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	2.55	0.21
23	1:55	2.9	0.45	0.08	0.08	0.38	2.35	0.23
24	2:00	3.0	0.47	0.08	0.08	0.39	2.45	0.25
25	2:05	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	2.55	0.26
26	2:10	4.2	0.66	0.08	0.12	0.58	3.62	0.29
27	2:15	5.0	0.78	0.08	0.14	0.70	4.40	0.31
28	2:20	3.5	0.55	0.08	0.10	0.47	2.94	0.34
29	2:25	6.8	1.06	0.08	0.19	0.98	6.16	0.37
30	2:30	7.3	1.14	0.08	0.20	1.06	6.64	0.41
31	2:35	8.2	1.28	0.08	0.23	1.30	7.52	0.46
32	2:40	5.9	0.92	0.08	0.17	0.84	5.28	0.51
33	2:45	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	1.48	0.53
34	2:50	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.28	0.54
35	2:55	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.28	0.55
36	3:00	0.6	0.09	0.08	0.02	0.02	0.11	0.55

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	0.36	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	0.36	0.00
3	0:15	1.1	0.15	0.11	0.03	0.03	0.20	0.01
4	0:20	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.53	0.01
5	0:25	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.53	0.01
6	0:30	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.77	0.02
7	0:35	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.53	0.02
8	0:40	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.77	0.03
9	0:45	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.77	0.03
10	0:50	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.53	0.03
11	0:55	1.6	0.21	0.11	0.04	0.10	0.61	0.04
12	1:00	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.77	0.04
13	1:05	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.10	0.05
14	1:10	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.10	0.06
15	1:15	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.10	0.07
16	1:20	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	0.94	0.07
17	1:25	2.6	0.34	0.11	0.06	0.23	1.43	0.08
18	1:30	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	1.52	0.09
19	1:35	2.4	0.32	0.11	0.06	0.20	1.27	0.10
20	1:40	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	1.52	0.11
21	1:45	3.3	0.44	0.11	0.08	0.32	2.01	0.12
22	1:50	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	1.85	0.14
23	1:55	2.9	0.38	0.11	0.07	0.27	1.68	0.15
24	2:00	3.0	0.40	0.11	0.07	0.28	1.76	0.16
25	2:05	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	1.85	0.17
26	2:10	4.2	0.55	0.11	0.10	0.44	2.75	0.19
27	2:15	5.0	0.66	0.11	0.12	0.55	3.41	0.21
28	2:20	3.5	0.46	0.11	0.08	0.35	2.18	0.23
29	2:25	6.8	0.90	0.11	0.16	0.78	4.90	0.25
30	2:30	7.3	0.96	0.11	0.17	0.85	5.31	0.29
31	2:35	8.2	1.08	0.11	0.19	0.97	6.05	0.33
32	2:40	5.9	0.78	0.11	0.14	0.66	4.16	0.36
33	2:45	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	0.94	0.38
34	2:50	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.77	0.39
35	2:55	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	0.77	0.39
36	3:00	0.6	0.08	0.11	0.01	0.06	0.41	0.39

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	6.3
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
Rl		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.07	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.07	0.00
3	0:15	1.1	0.11	0.11	0.02	0.09	0.54	0.00
4	0:20	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.19	0.01
5	0:25	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.19	0.01
6	0:30	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.37	0.01
7	0:35	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.19	0.01
8	0:40	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.37	0.01
9	0:45	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.37	0.01
10	0:50	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.19	0.02
11	0:55	1.6	0.15	0.11	0.03	0.04	0.25	0.02
12	1:00	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.37	0.02
13	1:05	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.61	0.02
14	1:10	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.61	0.03
15	1:15	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.61	0.03
16	1:20	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	0.49	0.04
17	1:25	2.6	0.25	0.11	0.04	0.14	0.85	0.04
18	1:30	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	0.91	0.05
19	1:35	2.4	0.23	0.11	0.04	0.12	0.73	0.05
20	1:40	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	0.91	0.06
21	1:45	3.3	0.32	0.11	0.06	0.20	1.27	0.07
22	1:50	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	1.15	0.07
23	1:55	2.9	0.28	0.11	0.05	0.16	1.03	0.08
24	2:00	3.0	0.29	0.11	0.05	0.17	1.09	0.09
25	2:05	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	1.15	0.10
26	2:10	4.2	0.40	0.11	0.07	0.29	1.81	0.11
27	2:15	5.0	0.48	0.11	0.09	0.37	2.29	0.12
28	2:20	3.5	0.34	0.11	0.06	0.22	1.39	0.13
29	2:25	6.8	0.65	0.11	0.12	0.54	3.37	0.15
30	2:30	7.3	0.70	0.11	0.13	0.59	3.67	0.17
31	2:35	8.2	0.79	0.11	0.14	0.67	4.21	0.20
32	2:40	5.9	0.57	0.11	0.10	0.45	2.83	0.22
33	2:45	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	0.49	0.24
34	2:50	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.37	0.24
35	2:55	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.37	0.24
36	3:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.30	0.24

BUILDING 4

MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER, INDIAN STREET, MORENO VALLEY
BASIN #1

Elevation	Depth (feet)	Area (s.f.)	Volume (c.f.)	Σ Volume (c.f.)	Σ Volume (ac-ft)
1481.76	0.00	9600			
			3307	3307	0.076
1482.09	0.33	10445			
			3705	7013	0.161
1482.43	0.67	11350			
			3896	10908	0.250
1482.76	1.00	12260			
			4199	15107	0.347
1483.09	1.33	13190			
			3667	18774	0.431
1483.36	1.60	13970			
			9555	28329	0.650
1484.00	2.24	15890			
			17483	45812	1.052
1485.00	3.24	19075			
			20783	66594	1.529
1486.00	4.24	22490			
			4344	70939	1.629
1486.19	4.43	23240			

WATER QUALITY
VOLUME

ADDITIONAL
STORAGE

Hydrologic Summary

BUILDING 4.
EXIST. CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	8.65
Soil		C
Cover		open space

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		77	77	77	77	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.00	0.00	0.00	0.00	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.14	0.28	0.48	0.48	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.07	0.14	0.24	0.24	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	3.66	0.97	0.26	0.19	24-hour
Peak Flow	(cfs)	13.32	7.46	3.99	1.66	6-hour
Peak Flow	(cfs)	14.96	8.64	5.21	2.66	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.33	0.22	0.16	0.11	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.20	0.38	0.15	0.08	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.06	0.38	0.17	0.09	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
RI		77.0
I _p	(in/hr)	0.14
A _i	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14
F _m	(in/hr)	0.07
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.04	0.00
3	0:45	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.04	0.00
4	1:00	0.4	0.06	0.24	0.06	0.01	0.06	0.00
5	1:15	0.3	0.05	0.24	0.04	0.00	0.04	0.00
6	1:30	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.04	0.00
7	1:45	0.3	0.05	0.23	0.04	0.00	0.04	0.01
8	2:00	0.4	0.06	0.23	0.06	0.01	0.06	0.01
9	2:15	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.06	0.01
10	2:30	0.4	0.06	0.22	0.06	0.01	0.06	0.01
11	2:45	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.07	0.01
12	3:00	0.5	0.08	0.22	0.07	0.01	0.07	0.01
13	3:15	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.07	0.01
14	3:30	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.07	0.01
15	3:45	0.5	0.08	0.21	0.07	0.01	0.07	0.02
16	4:00	0.6	0.10	0.21	0.09	0.01	0.08	0.02
17	4:15	0.6	0.10	0.20	0.09	0.01	0.08	0.02
18	4:30	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.10	0.02
19	4:45	0.7	0.11	0.20	0.10	0.01	0.10	0.02
20	5:00	0.8	0.13	0.20	0.12	0.01	0.11	0.03
21	5:15	0.6	0.10	0.19	0.09	0.01	0.08	0.03
22	5:30	0.7	0.11	0.19	0.10	0.01	0.10	0.03
23	5:45	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.11	0.03
24	6:00	0.8	0.13	0.19	0.12	0.01	0.11	0.03
25	6:15	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.12	0.04
26	6:30	0.9	0.14	0.18	0.13	0.01	0.12	0.04
27	6:45	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.14	0.04
28	7:00	1.0	0.16	0.18	0.14	0.02	0.14	0.04
29	7:15	1.0	0.16	0.17	0.14	0.02	0.14	0.05
30	7:30	1.1	0.18	0.17	0.16	0.00	0.04	0.05
31	7:45	1.2	0.19	0.17	0.17	0.02	0.20	0.05
32	8:00	1.3	0.21	0.17	0.19	0.04	0.36	0.06
33	8:15	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	0.66	0.07
34	8:30	1.5	0.24	0.16	0.22	0.08	0.68	0.08
35	8:45	1.6	0.26	0.16	0.23	0.10	0.83	0.10
36	9:00	1.7	0.27	0.16	0.24	0.11	0.99	0.12
37	9:15	1.9	0.30	0.16	0.27	0.15	1.29	0.14
38	9:30	2.0	0.32	0.15	0.29	0.17	1.45	0.17
39	9:45	2.1	0.34	0.15	0.30	0.19	1.60	0.20
40	10:00	2.2	0.35	0.15	0.32	0.20	1.76	0.23
41	10:15	1.5	0.24	0.15	0.22	0.09	0.81	0.26
42	10:30	1.5	0.24	0.14	0.22	0.10	0.83	0.28
43	10:45	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	1.54	0.30
44	11:00	2.0	0.32	0.14	0.29	0.18	1.56	0.33
45	11:15	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	1.44	0.36
46	11:30	1.9	0.30	0.14	0.27	0.17	1.45	0.39
47	11:45	1.7	0.27	0.13	0.24	0.14	1.19	0.42
48	12:00	1.8	0.29	0.13	0.26	0.16	1.35	0.45
49	12:15	2.5	0.40	0.13	0.36	0.27	2.34	0.49
50	12:30	2.6	0.42	0.13	0.37	0.29	2.49	0.54
51	12:45	2.8	0.45	0.13	0.40	0.32	2.78	0.59
52	13:00	2.9	0.46	0.12	0.42	0.34	2.94	0.65
53	13:15	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	3.65	0.72
54	13:30	3.4	0.54	0.12	0.49	0.42	3.66	0.79
55	13:45	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	2.16	0.85
56	14:00	2.3	0.37	0.12	0.33	0.25	2.17	0.90
57	14:15	2.7	0.43	0.12	0.39	0.32	2.74	0.95
58	14:30	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	2.62	1.00
59	14:45	2.6	0.42	0.11	0.37	0.30	2.63	1.06
60	15:00	2.5	0.40	0.11	0.36	0.29	2.51	1.11
61	15:15	2.4	0.38	0.11	0.35	0.28	2.39	1.16
62	15:30	2.3	0.37	0.11	0.33	0.26	2.26	1.21
63	15:45	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	1.72	1.25
64	16:00	1.9	0.30	0.10	0.27	0.20	1.74	1.29
65	16:15	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.06	1.31
66	16:30	0.4	0.06	0.10	0.06	0.01	0.06	1.31
67	16:45	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.04	1.31
68	17:00	0.3	0.05	0.10	0.04	0.00	0.04	1.31
69	17:15	0.5	0.08	0.10	0.07	0.01	0.07	1.31
70	17:30	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.07	1.31
71	17:45	0.5	0.08	0.09	0.07	0.01	0.07	1.31
72	18:00	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.06	1.31
73	18:15	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.06	1.31
74	18:30	0.4	0.06	0.09	0.06	0.01	0.06	1.32
75	18:45	0.3	0.05	0.09	0.04	0.00	0.04	1.32
76	19:00	0.2	0.03	0.09	0.03	0.00	0.03	1.32
77	19:15	0.3	0.05	0.09	0.04	0.00	0.04	1.32
78	19:30	0.4	0.06	0.08	0.06	0.01	0.06	1.32
79	19:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.04	1.32
80	20:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.03	1.32
81	20:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.04	1.32
82	20:30	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.04	1.32
83	20:45	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.04	1.32
84	21:00	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.03	1.32
85	21:15	0.3	0.05	0.08	0.04	0.00	0.04	1.32
86	21:30	0.2	0.03	0.08	0.03	0.00	0.03	1.32
87	21:45	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.04	1.33
88	22:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
89	22:15	0.3	0.05	0.07	0.04	0.00	0.04	1.33
90	22:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
91	22:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
92	23:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
93	23:15	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
94	23:30	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
95	23:45	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33
96	0:00	0.2	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	1.33

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		11
RI	(in/hr)	77.0
Fp	(in/hr)	0.28
AI	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28
Fm	(in/hr)	0.14
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.49	0.02	0.00	0.02	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.49	0.03	0.00	0.03	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.48	0.03	0.00	0.03	0.00
4	1:00	0.4	0.04	0.48	0.04	0.00	0.04	0.00
5	1:15	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.03	0.00
6	1:30	0.3	0.03	0.47	0.03	0.00	0.03	0.00
7	1:45	0.3	0.03	0.46	0.03	0.00	0.03	0.00
8	2:00	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.04	0.00
9	2:15	0.4	0.04	0.45	0.04	0.00	0.04	0.01
10	2:30	0.4	0.04	0.44	0.04	0.00	0.04	0.01
11	2:45	0.5	0.05	0.44	0.05	0.01	0.04	0.01
12	3:00	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.04	0.01
13	3:15	0.5	0.05	0.43	0.05	0.01	0.04	0.01
14	3:30	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.04	0.01
15	3:45	0.5	0.05	0.42	0.05	0.01	0.04	0.01
16	4:00	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.05	0.01
17	4:15	0.6	0.06	0.41	0.06	0.01	0.05	0.01
18	4:30	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.06	0.01
19	4:45	0.7	0.07	0.40	0.07	0.01	0.06	0.01
20	5:00	0.8	0.08	0.39	0.07	0.01	0.07	0.02
21	5:15	0.6	0.06	0.39	0.06	0.01	0.05	0.02
22	5:30	0.7	0.07	0.38	0.07	0.01	0.06	0.02
23	5:45	0.8	0.08	0.38	0.07	0.01	0.07	0.02
24	6:00	0.8	0.08	0.37	0.07	0.01	0.08	0.02
25	6:15	0.9	0.09	0.37	0.08	0.01	0.08	0.02
26	6:30	0.9	0.09	0.36	0.08	0.01	0.08	0.02
27	6:45	1.0	0.10	0.36	0.09	0.01	0.09	0.03
28	7:00	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.09	0.03
29	7:15	1.0	0.10	0.35	0.09	0.01	0.09	0.03
30	7:30	1.1	0.11	0.34	0.10	0.01	0.10	0.03
31	7:45	1.2	0.12	0.34	0.11	0.01	0.11	0.03
32	8:00	1.3	0.14	0.33	0.12	0.01	0.12	0.04
33	8:15	1.5	0.16	0.33	0.14	0.02	0.13	0.04
34	8:30	1.5	0.16	0.32	0.14	0.02	0.13	0.04
35	8:45	1.6	0.17	0.32	0.15	0.02	0.14	0.05
36	9:00	1.7	0.18	0.31	0.16	0.02	0.15	0.05
37	9:15	1.9	0.20	0.31	0.18	0.02	0.17	0.05
38	9:30	2.0	0.21	0.31	0.19	0.02	0.18	0.06
39	9:45	2.1	0.22	0.30	0.20	0.02	0.19	0.06
40	10:00	2.2	0.23	0.30	0.21	0.02	0.20	0.06
41	10:15	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.13	0.07
42	10:30	1.5	0.16	0.29	0.14	0.02	0.13	0.07
43	10:45	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	0.18	0.07
44	11:00	2.0	0.21	0.28	0.19	0.02	0.18	0.08
45	11:15	1.9	0.20	0.28	0.18	0.02	0.17	0.08
46	11:30	1.9	0.20	0.27	0.18	0.02	0.17	0.08
47	11:45	1.7	0.18	0.27	0.16	0.02	0.15	0.09
48	12:00	1.8	0.19	0.26	0.17	0.02	0.16	0.09
49	12:15	2.5	0.26	0.26	0.23	0.03	0.22	0.09
50	12:30	2.6	0.27	0.26	0.24	0.01	0.12	0.10
51	12:45	2.8	0.29	0.25	0.26	0.04	0.34	0.10
52	13:00	2.9	0.30	0.25	0.27	0.05	0.46	0.11
53	13:15	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	0.94	0.12
54	13:30	3.4	0.35	0.24	0.32	0.11	0.97	0.14
55	13:45	2.3	0.24	0.24	0.22	0.00	0.02	0.15
56	14:00	2.3	0.24	0.23	0.22	0.01	0.05	0.16
57	14:15	2.7	0.28	0.23	0.25	0.05	0.44	0.16
58	14:30	2.6	0.27	0.23	0.24	0.04	0.38	0.17
59	14:45	2.6	0.27	0.22	0.24	0.05	0.41	0.18
60	15:00	2.5	0.26	0.22	0.23	0.04	0.35	0.18
61	15:15	2.4	0.25	0.22	0.22	0.03	0.29	0.19
62	15:30	2.3	0.24	0.21	0.22	0.03	0.23	0.20
63	15:45	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	0.17	0.20
64	16:00	1.9	0.20	0.21	0.18	0.02	0.17	0.20
65	16:15	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.04	0.21
66	16:30	0.4	0.04	0.20	0.04	0.00	0.04	0.21
67	16:45	0.3	0.03	0.20	0.03	0.00	0.03	0.21
68	17:00	0.3	0.03	0.19	0.03	0.00	0.03	0.21
69	17:15	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.04	0.21
70	17:30	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.04	0.21
71	17:45	0.5	0.05	0.19	0.05	0.01	0.04	0.21
72	18:00	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.04	0.21
73	18:15	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.04	0.21
74	18:30	0.4	0.04	0.18	0.04	0.00	0.04	0.21
75	18:45	0.3	0.03	0.18	0.03	0.00	0.03	0.21
76	19:00	0.2	0.02	0.17	0.02	0.00	0.02	0.21
77	19:15	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.03	0.22
78	19:30	0.4	0.04	0.17	0.04	0.00	0.04	0.22
79	19:45	0.3	0.03	0.17	0.03	0.00	0.03	0.22
80	20:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.02	0.22
81	20:15	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.03	0.22
82	20:30	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.03	0.22
83	20:45	0.3	0.03	0.16	0.03	0.00	0.03	0.22
84	21:00	0.2	0.02	0.16	0.02	0.00	0.02	0.22
85	21:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.03	0.22
86	21:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.02	0.22
87	21:45	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.03	0.22
88	22:00	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.02	0.22
89	22:15	0.3	0.03	0.15	0.03	0.00	0.03	0.22
90	22:30	0.2	0.02	0.15	0.02	0.00	0.02	0.22
91	22:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.02	0.22
92	23:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.02	0.22
93	23:15	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.02	0.22
94	23:30	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.02	0.22
95	23:45	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.02	0.22
96	0:00	0.2	0.02	0.14	0.02	0.00	0.02	0.22

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.85	0.02	0.00	0.02	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.84	0.02	0.00	0.02	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.83	0.02	0.00	0.02	0.00
4	1:00	0.4	0.04	0.82	0.03	0.00	0.03	0.00
5	1:15	0.3	0.03	0.81	0.02	0.00	0.02	0.00
6	1:30	0.3	0.03	0.80	0.02	0.00	0.02	0.00
7	1:45	0.3	0.03	0.79	0.02	0.00	0.02	0.00
8	2:00	0.4	0.04	0.78	0.03	0.00	0.03	0.00
9	2:15	0.4	0.04	0.77	0.03	0.00	0.03	0.00
10	2:30	0.4	0.04	0.76	0.03	0.00	0.03	0.00
11	2:45	0.5	0.04	0.75	0.04	0.00	0.04	0.01
12	3:00	0.5	0.04	0.74	0.04	0.00	0.04	0.01
13	3:15	0.5	0.04	0.73	0.04	0.00	0.04	0.01
14	3:30	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.04	0.01
15	3:45	0.5	0.04	0.72	0.04	0.00	0.04	0.01
16	4:00	0.6	0.05	0.71	0.05	0.01	0.05	0.01
17	4:15	0.6	0.05	0.70	0.05	0.01	0.05	0.01
18	4:30	0.7	0.06	0.69	0.06	0.01	0.05	0.01
19	4:45	0.7	0.06	0.68	0.06	0.01	0.05	0.01
20	5:00	0.8	0.07	0.67	0.06	0.01	0.06	0.01
21	5:15	0.6	0.05	0.66	0.05	0.01	0.05	0.01
22	5:30	0.7	0.06	0.65	0.06	0.01	0.05	0.02
23	5:45	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.06	0.02
24	6:00	0.8	0.07	0.64	0.06	0.01	0.06	0.02
25	6:15	0.9	0.08	0.63	0.07	0.01	0.07	0.02
26	6:30	0.9	0.08	0.62	0.07	0.01	0.07	0.02
27	6:45	1.0	0.09	0.61	0.08	0.01	0.08	0.02
28	7:00	1.0	0.09	0.60	0.08	0.01	0.08	0.02
29	7:15	1.0	0.09	0.59	0.08	0.01	0.08	0.03
30	7:30	1.1	0.10	0.59	0.09	0.01	0.08	0.03
31	7:45	1.2	0.11	0.58	0.10	0.01	0.09	0.03
32	8:00	1.3	0.11	0.57	0.10	0.01	0.10	0.03
33	8:15	1.5	0.13	0.56	0.12	0.01	0.11	0.03
34	8:30	1.5	0.13	0.55	0.12	0.01	0.11	0.04
35	8:45	1.6	0.14	0.55	0.13	0.01	0.12	0.04
36	9:00	1.7	0.15	0.54	0.13	0.01	0.13	0.04
37	9:15	1.9	0.17	0.53	0.15	0.02	0.14	0.04
38	9:30	2.0	0.18	0.52	0.16	0.02	0.15	0.05
39	9:45	2.1	0.18	0.52	0.17	0.02	0.16	0.05
40	10:00	2.2	0.19	0.51	0.17	0.02	0.17	0.05
41	10:15	1.5	0.13	0.50	0.12	0.01	0.11	0.06
42	10:30	1.5	0.13	0.49	0.12	0.01	0.11	0.06
43	10:45	2.0	0.18	0.49	0.16	0.02	0.15	0.06
44	11:00	2.0	0.18	0.48	0.16	0.02	0.15	0.06
45	11:15	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	0.14	0.07
46	11:30	1.9	0.17	0.47	0.15	0.02	0.14	0.07
47	11:45	1.7	0.15	0.46	0.13	0.01	0.13	0.07
48	12:00	1.8	0.16	0.45	0.14	0.02	0.14	0.08
49	12:15	2.5	0.22	0.45	0.20	0.02	0.19	0.08
50	12:30	2.6	0.23	0.44	0.21	0.02	0.20	0.08
51	12:45	2.8	0.25	0.43	0.22	0.02	0.21	0.09
52	13:00	2.9	0.26	0.43	0.23	0.03	0.22	0.09
53	13:15	3.4	0.30	0.42	0.27	0.03	0.26	0.10
54	13:30	3.4	0.30	0.41	0.27	0.03	0.26	0.10
55	13:45	2.3	0.20	0.41	0.18	0.02	0.18	0.11
56	14:00	2.3	0.20	0.40	0.18	0.02	0.18	0.11
57	14:15	2.7	0.24	0.39	0.21	0.02	0.21	0.11
58	14:30	2.6	0.23	0.39	0.21	0.02	0.20	0.12
59	14:45	2.6	0.23	0.38	0.21	0.02	0.19	0.13
60	15:00	2.5	0.22	0.38	0.20	0.02	0.18	0.13
61	15:15	2.4	0.21	0.37	0.19	0.02	0.18	0.13
62	15:30	2.3	0.20	0.37	0.18	0.02	0.17	0.13
63	15:45	1.9	0.17	0.36	0.15	0.02	0.14	0.14
64	16:00	1.9	0.17	0.35	0.15	0.02	0.14	0.14
65	16:15	0.4	0.04	0.35	0.03	0.00	0.03	0.14
66	16:30	0.4	0.04	0.34	0.03	0.00	0.03	0.14
67	16:45	0.3	0.03	0.34	0.02	0.00	0.02	0.14
68	17:00	0.3	0.03	0.33	0.02	0.00	0.02	0.14
69	17:15	0.5	0.04	0.33	0.04	0.00	0.04	0.14
70	17:30	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.04	0.15
71	17:45	0.5	0.04	0.32	0.04	0.00	0.03	0.15
72	18:00	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.03	0.15
73	18:15	0.4	0.04	0.31	0.03	0.00	0.03	0.15
74	18:30	0.4	0.04	0.30	0.03	0.00	0.03	0.15
75	18:45	0.3	0.03	0.30	0.02	0.00	0.02	0.15
76	19:00	0.2	0.02	0.30	0.02	0.00	0.02	0.15
77	19:15	0.3	0.03	0.29	0.02	0.00	0.02	0.15
78	19:30	0.4	0.04	0.29	0.03	0.00	0.03	0.15
79	19:45	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.02	0.15
80	20:00	0.2	0.02	0.28	0.02	0.00	0.02	0.15
81	20:15	0.3	0.03	0.28	0.02	0.00	0.02	0.15
82	20:30	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.02	0.15
83	20:45	0.3	0.03	0.27	0.02	0.00	0.02	0.15
84	21:00	0.2	0.02	0.27	0.02	0.00	0.02	0.15
85	21:15	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.02	0.15
86	21:30	0.2	0.02	0.26	0.02	0.00	0.02	0.15
87	21:45	0.3	0.03	0.26	0.02	0.00	0.02	0.15
88	22:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.02	0.15
89	22:15	0.3	0.03	0.25	0.02	0.00	0.02	0.15
90	22:30	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.02	0.16
91	22:45	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.02	0.16
92	23:00	0.2	0.02	0.25	0.02	0.00	0.02	0.16
93	23:15	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.02	0.16
94	23:30	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.02	0.16
95	23:45	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.02	0.16
96	0:00	0.2	0.02	0.24	0.02	0.00	0.02	0.16

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48
Fm	(in/hr)	0.24
C		0.00

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.85	0.01	0.00	0.01	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.84	0.02	0.00	0.02	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.83	0.02	0.00	0.02	0.00
4	1:00	0.4	0.03	0.82	0.02	0.00	0.02	0.00
5	1:15	0.3	0.02	0.81	0.02	0.00	0.02	0.00
6	1:30	0.3	0.02	0.80	0.02	0.00	0.02	0.00
7	1:45	0.3	0.02	0.79	0.02	0.00	0.02	0.00
8	2:00	0.4	0.03	0.78	0.02	0.00	0.02	0.00
9	2:15	0.4	0.03	0.77	0.02	0.00	0.02	0.00
10	2:30	0.4	0.03	0.76	0.02	0.00	0.02	0.00
11	2:45	0.5	0.03	0.75	0.03	0.00	0.03	0.00
12	3:00	0.5	0.03	0.74	0.03	0.00	0.03	0.01
13	3:15	0.5	0.03	0.73	0.03	0.00	0.03	0.01
14	3:30	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.03	0.01
15	3:45	0.5	0.03	0.72	0.03	0.00	0.03	0.01
16	4:00	0.6	0.04	0.71	0.03	0.00	0.03	0.01
17	4:15	0.6	0.04	0.70	0.03	0.00	0.03	0.01
18	4:30	0.7	0.04	0.69	0.04	0.00	0.04	0.01
19	4:45	0.7	0.04	0.68	0.04	0.01	0.04	0.01
20	5:00	0.8	0.05	0.67	0.05	0.01	0.04	0.01
21	5:15	0.6	0.04	0.66	0.03	0.00	0.03	0.01
22	5:30	0.7	0.04	0.65	0.04	0.00	0.04	0.01
23	5:45	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.04	0.01
24	6:00	0.8	0.05	0.64	0.05	0.01	0.05	0.01
25	6:15	0.9	0.06	0.63	0.05	0.01	0.05	0.01
26	6:30	0.9	0.06	0.62	0.05	0.01	0.05	0.02
27	6:45	1.0	0.06	0.61	0.06	0.01	0.06	0.02
28	7:00	1.0	0.06	0.60	0.06	0.01	0.06	0.02
29	7:15	1.0	0.06	0.59	0.06	0.01	0.06	0.02
30	7:30	1.1	0.07	0.59	0.06	0.01	0.06	0.02
31	7:45	1.2	0.08	0.58	0.07	0.01	0.07	0.02
32	8:00	1.3	0.08	0.57	0.07	0.01	0.07	0.02
33	8:15	1.5	0.10	0.56	0.09	0.01	0.08	0.02
34	8:30	1.5	0.10	0.55	0.09	0.01	0.08	0.03
35	8:45	1.6	0.10	0.55	0.09	0.01	0.09	0.03
36	9:00	1.7	0.11	0.54	0.10	0.01	0.09	0.03
37	9:15	1.9	0.12	0.53	0.11	0.01	0.11	0.03
38	9:30	2.0	0.13	0.52	0.12	0.01	0.11	0.03
39	9:45	2.1	0.13	0.52	0.12	0.01	0.12	0.04
40	10:00	2.2	0.14	0.51	0.13	0.01	0.12	0.04
41	10:15	1.5	0.10	0.50	0.09	0.01	0.08	0.04
42	10:30	1.5	0.10	0.49	0.09	0.01	0.08	0.04
43	10:45	2.0	0.13	0.49	0.12	0.01	0.11	0.04
44	11:00	2.0	0.13	0.48	0.12	0.01	0.11	0.05
45	11:15	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.11	0.05
46	11:30	1.9	0.12	0.47	0.11	0.01	0.11	0.05
47	11:45	1.7	0.11	0.46	0.10	0.01	0.09	0.05
48	12:00	1.8	0.12	0.45	0.10	0.01	0.10	0.06
49	12:15	2.5	0.16	0.45	0.14	0.02	0.14	0.06
50	12:30	2.6	0.17	0.44	0.15	0.02	0.14	0.06
51	12:45	2.8	0.18	0.43	0.16	0.02	0.16	0.06
52	13:00	2.9	0.19	0.43	0.17	0.02	0.16	0.07
53	13:15	3.4	0.22	0.42	0.20	0.02	0.19	0.07
54	13:30	3.4	0.22	0.41	0.20	0.02	0.19	0.07
55	13:45	2.3	0.15	0.41	0.13	0.01	0.13	0.08
56	14:00	2.3	0.15	0.40	0.13	0.01	0.13	0.08
57	14:15	2.7	0.17	0.39	0.16	0.02	0.15	0.08
58	14:30	2.6	0.17	0.39	0.15	0.02	0.14	0.09
59	14:45	2.6	0.17	0.38	0.15	0.02	0.14	0.09
60	15:00	2.5	0.16	0.38	0.14	0.02	0.14	0.09
61	15:15	2.4	0.15	0.37	0.14	0.02	0.13	0.10
62	15:30	2.3	0.15	0.37	0.13	0.01	0.13	0.10
63	15:45	1.9	0.12	0.36	0.11	0.01	0.11	0.10
64	16:00	1.9	0.12	0.35	0.11	0.01	0.11	0.10
65	16:15	0.4	0.03	0.35	0.02	0.00	0.02	0.10
66	16:30	0.4	0.03	0.34	0.02	0.00	0.02	0.10
67	16:45	0.3	0.02	0.34	0.02	0.00	0.02	0.10
68	17:00	0.3	0.02	0.33	0.02	0.00	0.02	0.10
69	17:15	0.5	0.03	0.33	0.03	0.00	0.03	0.11
70	17:30	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.03	0.11
71	17:45	0.5	0.03	0.32	0.03	0.00	0.03	0.11
72	18:00	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.02	0.11
73	18:15	0.4	0.03	0.31	0.02	0.00	0.02	0.11
74	18:30	0.4	0.03	0.30	0.02	0.00	0.02	0.11
75	18:45	0.3	0.02	0.30	0.02	0.00	0.02	0.11
76	19:00	0.2	0.01	0.30	0.01	0.00	0.01	0.11
77	19:15	0.3	0.02	0.29	0.02	0.00	0.02	0.11
78	19:30	0.4	0.03	0.29	0.02	0.00	0.02	0.11
79	19:45	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.02	0.11
80	20:00	0.2	0.01	0.28	0.01	0.00	0.01	0.11
81	20:15	0.3	0.02	0.28	0.02	0.00	0.02	0.11
82	20:30	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.02	0.11
83	20:45	0.3	0.02	0.27	0.02	0.00	0.02	0.11
84	21:00	0.2	0.01	0.27	0.01	0.00	0.01	0.11
85	21:15	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.02	0.11
86	21:30	0.2	0.01	0.26	0.01	0.00	0.01	0.11
87	21:45	0.3	0.02	0.26	0.02	0.00	0.02	0.11
88	22:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.11
89	22:15	0.3	0.02	0.25	0.02	0.00	0.02	0.11
90	22:30	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.11
91	22:45	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.11
92	23:00	0.2	0.01	0.25	0.01	0.00	0.01	0.11
93	23:15	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.11
94	23:30	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.11
95	23:45	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.11
96	0:00	0.2	0.01	0.24	0.01	0.00	0.01	0.11

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
R1		77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.14

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.09	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.35	0.00
3	0:15	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.35	0.00
4	0:20	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.35	0.01
5	0:25	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.35	0.01
6	0:30	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.61	0.01
7	0:35	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.61	0.02
8	0:40	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.61	0.02
9	0:45	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.61	0.02
10	0:50	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.61	0.03
11	0:55	0.7	0.21	0.14	0.19	0.07	0.61	0.03
12	1:00	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.04
13	1:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.04
14	1:10	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.05
15	1:15	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.06
16	1:20	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.06
17	1:25	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.07
18	1:30	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.07
19	1:35	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.08
20	1:40	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.09
21	1:45	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.09
22	1:50	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.10
23	1:55	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.10
24	2:00	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.11
25	2:05	0.8	0.24	0.14	0.22	0.10	0.87	0.12
26	2:10	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.12
27	2:15	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.13
28	2:20	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.14
29	2:25	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.15
30	2:30	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.16
31	2:35	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.16
32	2:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	0.17
33	2:45	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.38	0.18
34	2:50	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.38	0.19
35	2:55	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.38	0.20
36	3:00	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.38	0.21
37	3:05	1.0	0.30	0.14	0.27	0.16	1.38	0.22
38	3:10	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.64	0.23
39	3:15	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.64	0.24
40	3:20	1.1	0.33	0.14	0.30	0.19	1.64	0.25
41	3:25	1.2	0.36	0.14	0.32	0.22	1.90	0.26
42	3:30	1.3	0.39	0.14	0.35	0.25	2.16	0.28
43	3:35	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	2.42	0.29
44	3:40	1.4	0.42	0.14	0.38	0.28	2.42	0.31
45	3:45	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	2.68	0.33
46	3:50	1.5	0.45	0.14	0.41	0.31	2.68	0.35
47	3:55	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	2.94	0.36
48	4:00	1.6	0.48	0.14	0.43	0.34	2.94	0.38
49	4:05	1.7	0.51	0.14	0.46	0.37	3.20	0.41
50	4:10	1.8	0.54	0.14	0.49	0.40	3.46	0.43
51	4:15	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	3.72	0.45
52	4:20	2.0	0.60	0.14	0.54	0.46	3.98	0.48
53	4:25	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	4.24	0.51
54	4:30	2.1	0.63	0.14	0.57	0.49	4.24	0.54
55	4:35	2.2	0.66	0.14	0.59	0.52	4.50	0.57
56	4:40	2.3	0.69	0.14	0.62	0.55	4.76	0.60
57	4:45	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	5.02	0.63
58	4:50	2.4	0.72	0.14	0.65	0.58	5.02	0.67
59	4:55	2.5	0.75	0.14	0.68	0.61	5.28	0.70
60	5:00	2.6	0.78	0.14	0.70	0.64	5.54	0.74
61	5:05	3.1	0.93	0.14	0.84	0.79	6.83	0.78
62	5:10	3.6	1.08	0.14	0.97	0.94	8.13	0.83
63	5:15	3.9	1.17	0.14	1.05	1.03	8.91	0.89
64	5:20	4.2	1.26	0.14	1.13	1.12	9.69	0.96
65	5:25	4.7	1.41	0.14	1.27	1.27	10.99	1.03
66	5:30	5.6	1.68	0.14	1.51	1.54	13.32	1.11
67	5:35	1.9	0.57	0.14	0.51	0.43	3.72	1.17
68	5:40	0.9	0.27	0.14	0.24	0.13	1.12	1.19
69	5:45	0.6	0.18	0.14	0.16	0.04	0.35	1.19
70	5:50	0.5	0.15	0.14	0.14	0.01	0.09	1.19
71	5:55	0.3	0.09	0.14	0.08	0.01	0.08	1.19
72	6:00	0.2	0.06	0.14	0.05	0.01	0.05	1.20

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		11
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.28

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.09	0.00
2	0:10	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.11	0.00
3	0:15	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.11	0.00
4	0:20	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.11	0.00
5	0:25	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.11	0.00
6	0:30	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.12	0.00
7	0:35	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.12	0.00
8	0:40	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.12	0.01
9	0:45	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.12	0.01
10	0:50	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.12	0.01
11	0:55	0.7	0.14	0.28	0.13	0.01	0.12	0.01
12	1:00	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
13	1:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
14	1:10	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
15	1:15	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
16	1:20	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
17	1:25	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
18	1:30	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.01
19	1:35	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.02
20	1:40	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.02
21	1:45	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.02
22	1:50	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.02
23	1:55	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.02
24	2:00	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.02
25	2:05	0.8	0.16	0.28	0.15	0.02	0.14	0.02
26	2:10	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.02
27	2:15	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.02
28	2:20	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.03
29	2:25	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.03
30	2:30	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.03
31	2:35	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.03
32	2:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.03
33	2:45	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.03
34	2:50	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.03
35	2:55	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.03
36	3:00	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.03
37	3:05	1.0	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.04
38	3:10	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.19	0.04
39	3:15	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.19	0.04
40	3:20	1.1	0.22	0.28	0.20	0.02	0.19	0.04
41	3:25	1.2	0.24	0.28	0.22	0.02	0.21	0.04
42	3:30	1.3	0.27	0.28	0.24	0.03	0.23	0.04
43	3:35	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.05	0.04
44	3:40	1.4	0.29	0.28	0.26	0.01	0.05	0.04
45	3:45	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	0.22	0.04
46	3:50	1.5	0.31	0.28	0.28	0.03	0.22	0.05
47	3:55	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	0.40	0.05
48	4:00	1.6	0.33	0.28	0.29	0.05	0.40	0.05
49	4:05	1.7	0.35	0.28	0.31	0.07	0.58	0.05
50	4:10	1.8	0.37	0.28	0.33	0.09	0.75	0.06
51	4:15	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	0.93	0.06
52	4:20	2.0	0.41	0.28	0.37	0.13	1.11	0.07
53	4:25	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	1.28	0.08
54	4:30	2.1	0.43	0.28	0.39	0.15	1.28	0.09
55	4:35	2.2	0.45	0.28	0.40	0.17	1.46	0.10
56	4:40	2.3	0.47	0.28	0.42	0.19	1.64	0.11
57	4:45	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	1.81	0.12
58	4:50	2.4	0.49	0.28	0.44	0.21	1.81	0.13
59	4:55	2.5	0.51	0.28	0.46	0.23	1.99	0.15
60	5:00	2.6	0.53	0.28	0.48	0.25	2.17	0.16
61	5:05	3.1	0.63	0.28	0.57	0.35	3.05	0.18
62	5:10	3.6	0.73	0.28	0.66	0.45	3.93	0.20
63	5:15	3.9	0.80	0.28	0.72	0.52	4.46	0.23
64	5:20	4.2	0.86	0.28	0.77	0.58	4.99	0.26
65	5:25	4.7	0.96	0.28	0.86	0.68	5.87	0.30
66	5:30	5.6	1.14	0.28	1.03	0.86	7.46	0.35
67	5:35	1.9	0.39	0.28	0.35	0.11	0.93	0.38
68	5:40	0.9	0.18	0.28	0.17	0.02	0.16	0.38
69	5:45	0.6	0.12	0.28	0.11	0.01	0.11	0.38
70	5:50	0.5	0.10	0.28	0.09	0.01	0.09	0.38
71	5:55	0.3	0.06	0.28	0.06	0.01	0.05	0.38
72	6:00	0.2	0.04	0.28	0.04	0.00	0.04	0.38

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
RI		77.0
I _p	(in/hr)	0.48
A _i	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:mn)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.09	0.00
3	0:15	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.09	0.00
4	0:20	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.09	0.00
5	0:25	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.09	0.00
6	0:30	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.00
7	0:35	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.00
8	0:40	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.00
9	0:45	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.01
10	0:50	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.01
11	0:55	0.7	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.01
12	1:00	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
13	1:05	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
14	1:10	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
15	1:15	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
16	1:20	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
17	1:25	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
18	1:30	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
19	1:35	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
20	1:40	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
21	1:45	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
22	1:50	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.01
23	1:55	0.8	0.13	0.48	0.12	0.01	0.12	0.02
24	2:00	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
25	2:05	0.9	0.15	0.48	0.12	0.01	0.12	0.02
26	2:10	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
27	2:15	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
28	2:20	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
29	2:25	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
30	2:30	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
31	2:35	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
32	2:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
33	2:45	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
34	2:50	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
35	2:55	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
36	3:00	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
37	3:05	1.0	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
38	3:10	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.16	0.03
39	3:15	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.16	0.03
40	3:20	1.1	0.18	0.48	0.17	0.02	0.16	0.03
41	3:25	1.2	0.20	0.48	0.18	0.02	0.17	0.03
42	3:30	1.3	0.22	0.48	0.20	0.02	0.19	0.03
43	3:35	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	0.20	0.04
44	3:40	1.4	0.24	0.48	0.21	0.02	0.20	0.04
45	3:45	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	0.22	0.04
46	3:50	1.5	0.25	0.48	0.23	0.03	0.22	0.04
47	3:55	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	0.23	0.04
48	4:00	1.6	0.27	0.48	0.24	0.03	0.23	0.04
49	4:05	1.7	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.05
50	4:10	1.8	0.30	0.48	0.27	0.03	0.26	0.05
51	4:15	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	0.28	0.05
52	4:20	2.0	0.34	0.48	0.30	0.03	0.29	0.05
53	4:25	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	0.31	0.05
54	4:30	2.1	0.35	0.48	0.32	0.04	0.31	0.06
55	4:35	2.2	0.37	0.48	0.33	0.04	0.32	0.06
56	4:40	2.3	0.39	0.48	0.35	0.04	0.33	0.06
57	4:45	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	0.35	0.06
58	4:50	2.4	0.40	0.48	0.36	0.04	0.35	0.06
59	4:55	2.5	0.42	0.48	0.38	0.04	0.36	0.07
60	5:00	2.6	0.44	0.48	0.39	0.04	0.38	0.07
61	5:05	3.1	0.52	0.48	0.47	0.04	0.35	0.07
62	5:10	3.6	0.60	0.48	0.54	0.12	1.08	0.08
63	5:15	3.9	0.66	0.48	0.59	0.18	1.52	0.09
64	5:20	4.2	0.71	0.48	0.64	0.23	1.95	0.10
65	5:25	4.7	0.79	0.48	0.71	0.31	2.68	0.11
66	5:30	5.6	0.94	0.48	0.85	0.46	3.99	0.14
67	5:35	1.9	0.32	0.48	0.29	0.03	0.28	0.15
68	5:40	0.9	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.15
69	5:45	0.6	0.10	0.48	0.09	0.01	0.09	0.15
70	5:50	0.5	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.15
71	5:55	0.3	0.05	0.48	0.05	0.01	0.04	0.15
72	6:00	0.2	0.03	0.48	0.03	0.00	0.03	0.15

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.05	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.06	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.06	0.00
4	0:20	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.06	0.00
5	0:25	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.06	0.00
6	0:30	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
7	0:35	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
8	0:40	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
9	0:45	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
10	0:50	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
11	0:55	0.7	0.08	0.48	0.08	0.01	0.07	0.00
12	1:00	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
13	1:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
14	1:10	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
15	1:15	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
16	1:20	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
17	1:25	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
18	1:30	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
19	1:35	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
20	1:40	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
21	1:45	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
22	1:50	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
23	1:55	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
24	2:00	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.01
25	2:05	0.8	0.10	0.48	0.09	0.01	0.08	0.01
26	2:10	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.01
27	2:15	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.01
28	2:20	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.01
29	2:25	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.02
30	2:30	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.02
31	2:35	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.02
32	2:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.02
33	2:45	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.02
34	2:50	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.02
35	2:55	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.02
36	3:00	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.02
37	3:05	1.0	0.12	0.48	0.11	0.01	0.10	0.02
38	3:10	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.11	0.02
39	3:15	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.11	0.02
40	3:20	1.1	0.13	0.48	0.12	0.01	0.11	0.02
41	3:25	1.2	0.14	0.48	0.13	0.01	0.12	0.02
42	3:30	1.3	0.16	0.48	0.14	0.02	0.13	0.02
43	3:35	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
44	3:40	1.4	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.03
45	3:45	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	0.16	0.03
46	3:50	1.5	0.18	0.48	0.16	0.02	0.16	0.03
47	3:55	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	0.17	0.03
48	4:00	1.6	0.19	0.48	0.17	0.02	0.17	0.03
49	4:05	1.7	0.20	0.48	0.18	0.02	0.18	0.03
50	4:10	1.8	0.22	0.48	0.19	0.02	0.19	0.03
51	4:15	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	0.20	0.03
52	4:20	2.0	0.24	0.48	0.22	0.02	0.21	0.04
53	4:25	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	0.22	0.04
54	4:30	2.1	0.25	0.48	0.23	0.03	0.22	0.04
55	4:35	2.2	0.26	0.48	0.24	0.03	0.23	0.04
56	4:40	2.3	0.28	0.48	0.25	0.03	0.24	0.04
57	4:45	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.04
58	4:50	2.4	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.05
59	4:55	2.5	0.30	0.48	0.27	0.03	0.26	0.05
60	5:00	2.6	0.31	0.48	0.28	0.03	0.27	0.05
61	5:05	3.1	0.37	0.48	0.33	0.04	0.32	0.05
62	5:10	3.6	0.43	0.48	0.39	0.04	0.37	0.05
63	5:15	3.9	0.47	0.48	0.42	0.05	0.40	0.06
64	5:20	4.2	0.50	0.48	0.45	0.02	0.21	0.06
65	5:25	4.7	0.56	0.48	0.51	0.08	0.73	0.06
66	5:30	5.6	0.67	0.48	0.60	0.19	1.66	0.07
67	5:35	1.9	0.23	0.48	0.21	0.02	0.20	0.08
68	5:40	0.9	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.08
69	5:45	0.6	0.07	0.48	0.06	0.01	0.06	0.08
70	5:50	0.5	0.06	0.48	0.05	0.01	0.05	0.08
71	5:55	0.3	0.04	0.48	0.03	0.00	0.03	0.08
72	6:00	0.2	0.02	0.48	0.02	0.00	0.02	0.08

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
Ri	(in/hr)	77.0
Fp	(in/hr)	0.14
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F'	(in/hr)	0.14

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	1.35	0.00
2	0:10	1.3	0.30	0.14	0.27	0.16	1.35	0.01
3	0:15	1.1	0.25	0.14	0.23	0.11	0.96	0.02
4	0:20	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.75	0.03
5	0:25	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.75	0.04
6	0:30	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	2.34	0.06
7	0:35	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.75	0.07
8	0:40	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	2.34	0.09
9	0:45	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	2.34	0.10
10	0:50	1.5	0.34	0.14	0.31	0.20	1.75	0.12
11	0:55	1.6	0.36	0.14	0.33	0.22	1.94	0.13
12	1:00	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	2.34	0.14
13	1:05	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	3.13	0.16
14	1:10	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	3.13	0.18
15	1:15	2.2	0.50	0.14	0.45	0.36	3.13	0.21
16	1:20	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	2.73	0.23
17	1:25	2.6	0.59	0.14	0.53	0.45	3.92	0.25
18	1:30	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	4.11	0.28
19	1:35	2.4	0.55	0.14	0.49	0.41	3.52	0.30
20	1:40	2.7	0.62	0.14	0.55	0.48	4.11	0.33
21	1:45	3.3	0.75	0.14	0.68	0.61	5.30	0.36
22	1:50	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	4.90	0.40
23	1:55	2.9	0.66	0.14	0.60	0.52	4.51	0.43
24	2:00	3.0	0.68	0.14	0.62	0.54	4.71	0.46
25	2:05	3.1	0.71	0.14	0.64	0.57	4.90	0.49
26	2:10	4.2	0.96	0.14	0.86	0.82	7.07	0.53
27	2:15	5.0	1.14	0.14	1.03	1.00	8.65	0.59
28	2:20	3.5	0.80	0.14	0.72	0.66	5.69	0.64
29	2:25	6.8	1.55	0.14	1.40	1.41	12.20	0.70
30	2:30	7.3	1.66	0.14	1.50	1.52	13.19	0.79
31	2:35	8.2	1.87	0.14	1.68	1.73	14.96	0.88
32	2:40	5.9	1.35	0.14	1.21	1.21	10.42	0.97
33	2:45	2.0	0.46	0.14	0.41	0.32	2.73	1.02
34	2:50	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	2.34	1.03
35	2:55	1.8	0.41	0.14	0.37	0.27	2.34	1.05
36	3:00	0.6	0.14	0.14	0.12	0.01	0.12	1.06

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.28
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
I'	(in/hr)	0.28

Period	Time (hr:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	I' Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.28	0.18	0.02	0.18	0.00
3	0:15	1.1	0.17	0.28	0.15	0.02	0.15	0.00
4	0:20	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.20	0.00
5	0:25	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.20	0.01
6	0:30	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
7	0:35	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.20	0.01
8	0:40	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
9	0:45	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
10	0:50	1.5	0.23	0.28	0.21	0.02	0.20	0.01
11	0:55	1.6	0.25	0.28	0.22	0.02	0.22	0.01
12	1:00	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.01
13	1:05	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.55	0.01
14	1:10	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.55	0.02
15	1:15	2.2	0.34	0.28	0.31	0.06	0.55	0.02
16	1:20	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	0.28	0.02
17	1:25	2.6	0.41	0.28	0.37	0.13	1.09	0.03
18	1:30	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	1.22	0.04
19	1:35	2.4	0.37	0.28	0.34	0.09	0.82	0.04
20	1:40	2.7	0.42	0.28	0.38	0.14	1.22	0.05
21	1:45	3.3	0.51	0.28	0.46	0.23	2.03	0.06
22	1:50	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	1.76	0.07
23	1:55	2.9	0.45	0.28	0.41	0.17	1.49	0.09
24	2:00	3.0	0.47	0.28	0.42	0.19	1.63	0.10
25	2:05	3.1	0.48	0.28	0.44	0.20	1.76	0.11
26	2:10	4.2	0.66	0.28	0.59	0.38	3.25	0.12
27	2:15	5.0	0.78	0.28	0.70	0.50	4.33	0.15
28	2:20	3.5	0.55	0.28	0.49	0.27	2.30	0.17
29	2:25	6.8	1.06	0.28	0.95	0.78	6.75	0.20
30	2:30	7.3	1.14	0.28	1.02	0.86	7.43	0.25
31	2:35	8.2	1.28	0.28	1.15	1.00	8.64	0.31
32	2:40	5.9	0.92	0.28	0.83	0.64	5.54	0.36
33	2:45	2.0	0.31	0.28	0.28	0.03	0.28	0.38
34	2:50	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.38
35	2:55	1.8	0.28	0.28	0.25	0.00	0.01	0.38
36	3:00	0.6	0.09	0.28	0.08	0.01	0.08	0.38

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Sod		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
RI		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Ai	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.48	0.15	0.02	0.15	0.00
3	0:15	1.1	0.15	0.48	0.13	0.01	0.13	0.00
4	0:20	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.17	0.00
5	0:25	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.17	0.00
6	0:30	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.21	0.01
7	0:35	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.17	0.01
8	0:40	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.21	0.01
9	0:45	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.21	0.01
10	0:50	1.5	0.20	0.48	0.18	0.02	0.17	0.01
11	0:55	1.6	0.21	0.48	0.19	0.02	0.18	0.01
12	1:00	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.21	0.01
13	1:05	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.02
14	1:10	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.02
15	1:15	2.2	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.02
16	1:20	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	0.23	0.02
17	1:25	2.6	0.34	0.48	0.31	0.03	0.30	0.02
18	1:30	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	0.31	0.02
19	1:35	2.4	0.32	0.48	0.29	0.03	0.27	0.03
20	1:40	2.7	0.36	0.48	0.32	0.04	0.31	0.03
21	1:45	3.3	0.44	0.48	0.39	0.04	0.38	0.03
22	1:50	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	0.35	0.03
23	1:55	2.9	0.38	0.48	0.34	0.04	0.33	0.04
24	2:00	3.0	0.40	0.48	0.36	0.04	0.34	0.04
25	2:05	3.1	0.41	0.48	0.37	0.04	0.35	0.04
26	2:10	4.2	0.55	0.48	0.50	0.07	0.64	0.04
27	2:15	5.0	0.66	0.48	0.59	0.18	1.56	0.05
28	2:20	3.5	0.46	0.48	0.42	0.05	0.40	0.06
29	2:25	6.8	0.90	0.48	0.61	0.42	3.61	0.07
30	2:30	7.3	0.96	0.48	0.67	0.48	4.18	0.10
31	2:35	8.2	1.08	0.48	0.97	0.60	5.21	0.13
32	2:40	5.9	0.78	0.48	0.70	0.30	2.58	0.16
33	2:45	2.0	0.26	0.48	0.24	0.03	0.23	0.17
34	2:50	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.21	0.17
35	2:55	1.8	0.24	0.48	0.21	0.02	0.21	0.17
36	3:00	0.6	0.08	0.48	0.07	0.01	0.07	0.17

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		open space
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
Rf		77.0
Fp	(in/hr)	0.48
Af	(decimal)	0.00
Low Loss	(decimal)	0.90
F	(in/hr)	0.48

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.11	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.48	0.11	0.01	0.11	0.00
3	0:15	1.1	0.11	0.48	0.10	0.01	0.09	0.00
4	0:20	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.12	0.00
5	0:25	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.12	0.00
6	0:30	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.15	0.00
7	0:35	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.12	0.01
8	0:40	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.15	0.01
9	0:45	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.15	0.01
10	0:50	1.5	0.14	0.48	0.13	0.01	0.12	0.01
11	0:55	1.6	0.15	0.48	0.14	0.02	0.13	0.01
12	1:00	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.15	0.01
13	1:05	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.18	0.01
14	1:10	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.18	0.01
15	1:15	2.2	0.21	0.48	0.19	0.02	0.18	0.01
16	1:20	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	0.17	0.01
17	1:25	2.6	0.25	0.48	0.22	0.02	0.22	0.02
18	1:30	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	0.22	0.02
19	1:35	2.4	0.23	0.48	0.21	0.02	0.20	0.02
20	1:40	2.7	0.26	0.48	0.23	0.03	0.22	0.02
21	1:45	3.3	0.32	0.48	0.29	0.03	0.27	0.02
22	1:50	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	0.26	0.02
23	1:55	2.9	0.28	0.48	0.25	0.03	0.24	0.03
24	2:00	3.0	0.29	0.48	0.26	0.03	0.25	0.03
25	2:05	3.1	0.30	0.48	0.27	0.03	0.26	0.03
26	2:10	4.2	0.40	0.48	0.36	0.04	0.35	0.03
27	2:15	5.0	0.48	0.48	0.43	0.05	0.42	0.03
28	2:20	3.5	0.34	0.48	0.30	0.03	0.29	0.04
29	2:25	6.8	0.65	0.48	0.59	0.17	1.49	0.04
30	2:30	7.3	0.70	0.48	0.63	0.22	1.91	0.05
31	2:35	8.2	0.79	0.48	0.71	0.31	2.66	0.07
32	2:40	5.9	0.57	0.48	0.51	0.09	0.75	0.08
33	2:45	2.0	0.19	0.48	0.17	0.02	0.17	0.08
34	2:50	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.15	0.09
35	2:55	1.8	0.17	0.48	0.16	0.02	0.15	0.09
36	3:00	0.6	0.06	0.48	0.05	0.01	0.05	0.09

Hydrologic Summary

BUILDING 4
PROPOSED CONDITION

Watershed Characteristics

Area	(acres)	8.65
Soil		C
Cover		Commercial

Hydrograph Parameters

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Rainfall - 24-hr	(inches)	4.0	2.6	2.2	1.6	
Rainfall - 6-hr	(inches)	2.5	1.7	1.4	1.0	
Rainfall - 3-hr	(inches)	1.9	1.3	1.1	0.8	
AMC		III	II	I	I	
RI		69	69	69	69	Plate E-6.1
Fp	(in/hr)	0.21	0.40	0.60	0.60	Plate E-6.2
Ai	(decimal)	0.90	0.90	0.90	0.90	Plate E-6.3
Low Loss	(decimal)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.9-(0.8Ai)
F	(in/hr)	0.04	0.08	0.11	0.11	Fp(1-0.9Ai)
Fm	(in/hr)	0.02	0.04	0.06	0.06	F/2
C		0.00	0.00	0.00	0.00	(F-Fm)/54

Hydrograph Results

		100-year	10-year	5-year	2-year	
Peak Flow	(cfs)	4.41	2.49	1.74	1.03	24-hour
Peak Flow	(cfs)	14.19	9.22	7.15	4.83	6-hour
Peak Flow	(cfs)	15.83	10.41	8.38	5.82	3-hour
Total Runoff	(ac-ft)	2.27	1.25	0.89	0.62	24-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.62	0.90	0.56	0.44	6-hour
Total Runoff	(ac-ft)	1.27	0.77	0.55	0.34	3-hour

Event	(year)	100
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	4.0
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04
Fm	(in/hr)	0.02
C		0.00

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.03	0.07	0.01	0.03	0.23	0.00
2	0:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.34	0.01
3	0:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.34	0.02
4	1:00	0.4	0.06	0.07	0.01	0.05	0.45	0.02
5	1:15	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.34	0.03
6	1:30	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.34	0.04
7	1:45	0.3	0.05	0.07	0.01	0.04	0.34	0.05
8	2:00	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	0.45	0.05
9	2:15	0.4	0.06	0.06	0.01	0.05	0.45	0.06
10	2:30	0.4	0.06	0.06	0.01	0.00	0.01	0.07
11	2:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.15	0.07
12	3:00	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.16	0.07
13	3:15	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.16	0.08
14	3:30	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.17	0.08
15	3:45	0.5	0.08	0.06	0.01	0.02	0.18	0.08
16	4:00	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.32	0.09
17	4:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.33	0.10
18	4:30	0.7	0.11	0.06	0.02	0.05	0.47	0.10
19	4:45	0.7	0.11	0.06	0.02	0.06	0.48	0.11
20	5:00	0.8	0.13	0.06	0.02	0.07	0.62	0.12
21	5:15	0.6	0.10	0.06	0.02	0.04	0.35	0.13
22	5:30	0.7	0.11	0.05	0.02	0.06	0.50	0.14
23	5:45	0.8	0.13	0.05	0.02	0.07	0.64	0.16
24	6:00	0.8	0.13	0.05	0.02	0.08	0.65	0.17
25	6:15	0.9	0.14	0.05	0.03	0.09	0.79	0.18
26	6:30	0.9	0.14	0.05	0.03	0.09	0.80	0.20
27	6:45	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.94	0.22
28	7:00	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.95	0.24
29	7:15	1.0	0.16	0.05	0.03	0.11	0.96	0.26
30	7:30	1.1	0.18	0.05	0.03	0.13	1.10	0.28
31	7:45	1.2	0.19	0.05	0.03	0.14	1.24	0.30
32	8:00	1.3	0.21	0.05	0.04	0.16	1.39	0.33
33	8:15	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	1.67	0.36
34	8:30	1.5	0.24	0.05	0.04	0.19	1.68	0.40
35	8:45	1.6	0.26	0.05	0.05	0.21	1.82	0.43
36	9:00	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	1.96	0.47
37	9:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	2.25	0.52
38	9:30	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	2.39	0.56
39	9:45	2.1	0.34	0.04	0.06	0.29	2.53	0.61
40	10:00	2.2	0.35	0.04	0.06	0.31	2.68	0.67
41	10:15	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	1.72	0.71
42	10:30	1.5	0.24	0.04	0.04	0.20	1.72	0.75
43	10:45	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	2.42	0.79
44	11:00	2.0	0.32	0.04	0.06	0.28	2.42	0.84
45	11:15	1.9	0.30	0.04	0.05	0.26	2.29	0.89
46	11:30	1.9	0.30	0.04	0.05	0.27	2.29	0.94
47	11:45	1.7	0.27	0.04	0.05	0.23	2.02	0.98
48	12:00	1.8	0.29	0.04	0.05	0.25	2.17	1.03
49	12:15	2.5	0.40	0.04	0.07	0.36	3.14	1.08
50	12:30	2.6	0.42	0.04	0.07	0.38	3.28	1.15
51	12:45	2.8	0.45	0.04	0.08	0.41	3.56	1.22
52	13:00	2.9	0.46	0.04	0.08	0.43	3.71	1.29
53	13:15	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	4.40	1.38
54	13:30	3.4	0.54	0.03	0.10	0.51	4.41	1.47
55	13:45	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	2.89	1.54
56	14:00	2.3	0.37	0.03	0.07	0.33	2.90	1.60
57	14:15	2.7	0.43	0.03	0.08	0.40	3.45	1.67
58	14:30	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	3.32	1.74
59	14:45	2.6	0.42	0.03	0.07	0.38	3.32	1.81
60	15:00	2.5	0.40	0.03	0.07	0.37	3.19	1.87
61	15:15	2.4	0.38	0.03	0.07	0.35	3.05	1.94
62	15:30	2.3	0.37	0.03	0.07	0.34	2.92	2.00
63	15:45	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	2.37	2.05
64	16:00	1.9	0.30	0.03	0.05	0.27	2.37	2.10
65	16:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.03	0.30	2.13
66	16:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.31	2.14
67	16:45	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	0.17	2.14
68	17:00	0.3	0.05	0.03	0.01	0.02	0.18	2.15
69	17:15	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.46	2.15
70	17:30	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.46	2.16
71	17:45	0.5	0.08	0.03	0.01	0.05	0.46	2.17
72	18:00	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.33	2.18
73	18:15	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.33	2.19
74	18:30	0.4	0.06	0.03	0.01	0.04	0.33	2.19
75	18:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.20	2.20
76	19:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.06	2.20
77	19:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.21	2.20
78	19:30	0.4	0.06	0.02	0.01	0.04	0.35	2.21
79	19:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.02	0.21	2.22
80	20:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	2.22
81	20:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.22	2.22
82	20:30	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.22	2.23
83	20:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.22	2.23
84	21:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.09	2.23
85	21:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.23	2.24
86	21:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.09	2.24
87	21:45	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.23	2.24
88	22:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.09	2.25
89	22:15	0.3	0.05	0.02	0.01	0.03	0.23	2.25
90	22:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.25
91	22:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.26
92	23:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.26
93	23:15	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.26
94	23:30	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.26
95	23:45	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.26
96	0:00	0.2	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	2.27

Event	(year)	10
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.6
AMC		II
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08
Fm	(in/hr)	0.04
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.13	0.00	0.02	0.15	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.22	0.01
3	0:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.22	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.13	0.01	0.03	0.30	0.02
5	1:15	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.22	0.02
6	1:30	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.22	0.03
7	1:45	0.3	0.03	0.13	0.01	0.03	0.22	0.03
8	2:00	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.30	0.04
9	2:15	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.30	0.04
10	2:30	0.4	0.04	0.12	0.01	0.03	0.30	0.05
11	2:45	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.37	0.05
12	3:00	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.37	0.06
13	3:15	0.5	0.05	0.12	0.01	0.04	0.37	0.07
14	3:30	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	0.37	0.08
15	3:45	0.5	0.05	0.11	0.01	0.04	0.37	0.08
16	4:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.44	0.09
17	4:15	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.44	0.10
18	4:30	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	0.52	0.11
19	4:45	0.7	0.07	0.11	0.01	0.06	0.52	0.12
20	5:00	0.8	0.08	0.11	0.01	0.07	0.59	0.13
21	5:15	0.6	0.06	0.10	0.01	0.05	0.44	0.14
22	5:30	0.7	0.07	0.10	0.01	0.06	0.52	0.15
23	5:45	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	0.59	0.17
24	6:00	0.8	0.08	0.10	0.01	0.07	0.59	0.18
25	6:15	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	0.66	0.19
26	6:30	0.9	0.09	0.10	0.02	0.08	0.66	0.20
27	6:45	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.06	0.21
28	7:00	1.0	0.10	0.10	0.02	0.01	0.07	0.21
29	7:15	1.0	0.10	0.09	0.02	0.01	0.08	0.22
30	7:30	1.1	0.11	0.09	0.02	0.02	0.19	0.22
31	7:45	1.2	0.12	0.09	0.02	0.03	0.29	0.22
32	8:00	1.3	0.14	0.09	0.02	0.04	0.39	0.23
33	8:15	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.58	0.24
34	8:30	1.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.59	0.25
35	8:45	1.6	0.17	0.09	0.03	0.08	0.69	0.27
36	9:00	1.7	0.18	0.09	0.03	0.09	0.79	0.28
37	9:15	1.9	0.20	0.08	0.04	0.11	0.98	0.30
38	9:30	2.0	0.21	0.08	0.04	0.12	1.08	0.32
39	9:45	2.1	0.22	0.08	0.04	0.14	1.18	0.34
40	10:00	2.2	0.23	0.08	0.04	0.15	1.28	0.37
41	10:15	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	0.66	0.39
42	10:30	1.5	0.16	0.08	0.03	0.08	0.67	0.40
43	10:45	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	1.13	0.42
44	11:00	2.0	0.21	0.08	0.04	0.13	1.14	0.45
45	11:15	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	1.06	0.47
46	11:30	1.9	0.20	0.07	0.04	0.12	1.07	0.49
47	11:45	1.7	0.18	0.07	0.03	0.10	0.90	0.51
48	12:00	1.8	0.19	0.07	0.03	0.12	1.00	0.53
49	12:15	2.5	0.26	0.07	0.05	0.19	1.64	0.56
50	12:30	2.6	0.27	0.07	0.05	0.20	1.74	0.59
51	12:45	2.8	0.29	0.07	0.05	0.22	1.93	0.63
52	13:00	2.9	0.30	0.07	0.05	0.23	2.03	0.67
53	13:15	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	2.48	0.72
54	13:30	3.4	0.35	0.07	0.06	0.29	2.49	0.77
55	13:45	2.3	0.24	0.06	0.04	0.17	1.51	0.81
56	14:00	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	1.52	0.84
57	14:15	2.7	0.28	0.06	0.05	0.22	1.89	0.88
58	14:30	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	1.81	0.91
59	14:45	2.6	0.27	0.06	0.05	0.21	1.81	0.95
60	15:00	2.5	0.26	0.06	0.05	0.20	1.73	0.99
61	15:15	2.4	0.25	0.06	0.04	0.19	1.65	1.02
62	15:30	2.3	0.24	0.06	0.04	0.18	1.57	1.06
63	15:45	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	1.22	1.09
64	16:00	1.9	0.20	0.06	0.04	0.14	1.22	1.11
65	16:15	0.4	0.04	0.06	0.01	0.03	0.30	1.13
66	16:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.30	1.13
67	16:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.22	1.14
68	17:00	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.22	1.14
69	17:15	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	1.15
70	17:30	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	1.15
71	17:45	0.5	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	1.15
72	18:00	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.30	1.15
73	18:15	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.30	1.15
74	18:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.30	1.16
75	18:45	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.22	1.17
76	19:00	0.2	0.02	0.05	0.00	0.02	0.15	1.17
77	19:15	0.3	0.03	0.05	0.01	0.03	0.22	1.17
78	19:30	0.4	0.04	0.05	0.01	0.03	0.30	1.18
79	19:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.18
80	20:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.19
81	20:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.19
82	20:30	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.20
83	20:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.20
84	21:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.20
85	21:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.21
86	21:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.21
87	21:45	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.22
88	22:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.22
89	22:15	0.3	0.03	0.04	0.01	0.03	0.22	1.22
90	22:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.23
91	22:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.23
92	23:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.23
93	23:15	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.24
94	23:30	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.24
95	23:45	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.24
96	0:00	0.2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.15	1.25

Event	(year)	5
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.2
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.06
C		0.00

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	PT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.02	0.20	0.00	0.01	0.12	0.00
2	0:30	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	0.19	0.00
3	0:45	0.3	0.03	0.20	0.00	0.02	0.19	0.01
4	1:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	0.25	0.01
5	1:15	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.19	0.02
6	1:30	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.19	0.02
7	1:45	0.3	0.03	0.19	0.00	0.02	0.19	0.03
8	2:00	0.4	0.04	0.19	0.01	0.03	0.25	0.03
9	2:15	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	0.25	0.03
10	2:30	0.4	0.04	0.18	0.01	0.03	0.25	0.04
11	2:45	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	0.31	0.05
12	3:00	0.5	0.04	0.18	0.01	0.04	0.31	0.05
13	3:15	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.31	0.06
14	3:30	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.31	0.07
15	3:45	0.5	0.04	0.17	0.01	0.04	0.31	0.07
16	4:00	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	0.37	0.08
17	4:15	0.6	0.05	0.17	0.01	0.04	0.37	0.09
18	4:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.44	0.09
19	4:45	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.44	0.10
20	5:00	0.8	0.07	0.16	0.01	0.06	0.50	0.11
21	5:15	0.6	0.05	0.16	0.01	0.04	0.37	0.12
22	5:30	0.7	0.06	0.16	0.01	0.05	0.44	0.13
23	5:45	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	0.50	0.14
24	6:00	0.8	0.07	0.15	0.01	0.06	0.50	0.15
25	6:15	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	0.56	0.16
26	6:30	0.9	0.08	0.15	0.01	0.06	0.56	0.17
27	6:45	1.0	0.09	0.15	0.02	0.07	0.62	0.19
28	7:00	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	0.62	0.20
29	7:15	1.0	0.09	0.14	0.02	0.07	0.62	0.21
30	7:30	1.1	0.10	0.14	0.02	0.08	0.69	0.23
31	7:45	1.2	0.11	0.14	0.02	0.09	0.75	0.24
32	8:00	1.3	0.11	0.14	0.02	0.09	0.81	0.26
33	8:15	1.5	0.13	0.13	0.02	0.11	0.94	0.27
34	8:30	1.5	0.13	0.13	0.02	0.00	0.00	0.28
35	8:45	1.6	0.14	0.13	0.03	0.01	0.09	0.28
36	9:00	1.7	0.15	0.13	0.03	0.02	0.19	0.29
37	9:15	1.9	0.17	0.13	0.03	0.04	0.35	0.29
38	9:30	2.0	0.18	0.12	0.03	0.05	0.45	0.30
39	9:45	2.1	0.18	0.12	0.03	0.06	0.54	0.31
40	10:00	2.2	0.19	0.12	0.03	0.07	0.63	0.32
41	10:15	1.5	0.13	0.12	0.02	0.01	0.11	0.33
42	10:30	1.5	0.13	0.12	0.02	0.01	0.13	0.33
43	10:45	2.0	0.18	0.12	0.03	0.06	0.52	0.34
44	11:00	2.0	0.18	0.11	0.03	0.06	0.54	0.35
45	11:15	1.9	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.36
46	11:30	1.9	0.17	0.11	0.03	0.06	0.49	0.37
47	11:45	1.7	0.15	0.11	0.03	0.04	0.35	0.38
48	12:00	1.8	0.16	0.11	0.03	0.05	0.44	0.39
49	12:15	2.5	0.22	0.11	0.04	0.11	0.99	0.40
50	12:30	2.6	0.23	0.10	0.04	0.12	1.08	0.42
51	12:45	2.8	0.25	0.10	0.04	0.14	1.24	0.45
52	13:00	2.9	0.26	0.10	0.05	0.15	1.33	0.48
53	13:15	3.4	0.30	0.10	0.05	0.20	1.73	0.51
54	13:30	3.4	0.30	0.10	0.05	0.20	1.74	0.54
55	13:45	2.3	0.20	0.10	0.04	0.11	0.91	0.57
56	14:00	2.3	0.20	0.10	0.04	0.11	0.93	0.59
57	14:15	2.7	0.24	0.09	0.04	0.14	1.24	0.61
58	14:30	2.6	0.23	0.09	0.04	0.14	1.18	0.64
59	14:45	2.6	0.23	0.09	0.04	0.14	1.19	0.66
60	15:00	2.5	0.22	0.09	0.04	0.13	1.13	0.68
61	15:15	2.4	0.21	0.09	0.04	0.12	1.06	0.71
62	15:30	2.3	0.20	0.09	0.04	0.12	1.00	0.73
63	15:45	1.9	0.17	0.09	0.03	0.08	0.71	0.75
64	16:00	1.9	0.17	0.08	0.03	0.08	0.72	0.76
65	16:15	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	0.25	0.77
66	16:30	0.4	0.04	0.08	0.01	0.03	0.25	0.78
67	16:45	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	0.19	0.78
68	17:00	0.3	0.03	0.08	0.00	0.02	0.19	0.78
69	17:15	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.31	0.79
70	17:30	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.31	0.80
71	17:45	0.5	0.04	0.08	0.01	0.04	0.31	0.80
72	18:00	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.25	0.81
73	18:15	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.25	0.81
74	18:30	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.25	0.82
75	18:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.19	0.82
76	19:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.01	0.12	0.83
77	19:15	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.19	0.83
78	19:30	0.4	0.04	0.07	0.01	0.03	0.25	0.83
79	19:45	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.19	0.84
80	20:00	0.2	0.02	0.07	0.00	0.01	0.12	0.84
81	20:15	0.3	0.03	0.07	0.00	0.02	0.19	0.85
82	20:30	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.19	0.85
83	20:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.19	0.85
84	21:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.86
85	21:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.19	0.86
86	21:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.86
87	21:45	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.19	0.87
88	22:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.87
89	22:15	0.3	0.03	0.06	0.00	0.02	0.19	0.87
90	22:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.88
91	22:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.88
92	23:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.88
93	23:15	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.88
94	23:30	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.89
95	23:45	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.89
96	0:00	0.2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.12	0.89

Event	(year)	2
Duration	(hour)	24
Interval	(minute)	15
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.6
AMC		1
R1		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11
Fm	(in/hr)	0.05
C		0.00

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	FT Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Total Runoff (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:15	0.2	0.01	0.20	0.00	0.01	0.09	0.00
2	0:30	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.14	0.00
3	0:45	0.3	0.02	0.20	0.00	0.02	0.14	0.01
4	1:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	0.18	0.01
5	1:15	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.14	0.01
6	1:30	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.14	0.02
7	1:45	0.3	0.02	0.19	0.00	0.02	0.14	0.02
8	2:00	0.4	0.03	0.19	0.00	0.02	0.18	0.02
9	2:15	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	0.18	0.03
10	2:30	0.4	0.03	0.18	0.00	0.02	0.18	0.03
11	2:45	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	0.23	0.03
12	3:00	0.5	0.03	0.18	0.01	0.03	0.23	0.04
13	3:15	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.23	0.04
14	3:30	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.23	0.05
15	3:45	0.5	0.03	0.17	0.01	0.03	0.23	0.05
16	4:00	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	0.27	0.06
17	4:15	0.6	0.04	0.17	0.01	0.03	0.27	0.06
18	4:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.32	0.07
19	4:45	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.32	0.08
20	5:00	0.8	0.05	0.16	0.01	0.04	0.36	0.08
21	5:15	0.6	0.04	0.16	0.01	0.03	0.27	0.09
22	5:30	0.7	0.04	0.16	0.01	0.04	0.32	0.10
23	5:45	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	0.36	0.10
24	6:00	0.8	0.05	0.15	0.01	0.04	0.36	0.11
25	6:15	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	0.41	0.12
26	6:30	0.9	0.06	0.15	0.01	0.05	0.41	0.13
27	6:45	1.0	0.06	0.15	0.01	0.05	0.45	0.14
28	7:00	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	0.45	0.14
29	7:15	1.0	0.06	0.14	0.01	0.05	0.45	0.15
30	7:30	1.1	0.07	0.14	0.01	0.06	0.50	0.16
31	7:45	1.2	0.08	0.14	0.01	0.06	0.54	0.17
32	8:00	1.3	0.08	0.14	0.01	0.07	0.59	0.19
33	8:15	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	0.68	0.20
34	8:30	1.5	0.10	0.13	0.02	0.08	0.68	0.21
35	8:45	1.6	0.10	0.13	0.02	0.08	0.73	0.23
36	9:00	1.7	0.11	0.13	0.02	0.09	0.77	0.24
37	9:15	1.9	0.12	0.13	0.02	0.10	0.86	0.26
38	9:30	2.0	0.13	0.12	0.02	0.00	0.03	0.27
39	9:45	2.1	0.13	0.12	0.02	0.01	0.10	0.27
40	10:00	2.2	0.14	0.12	0.03	0.02	0.17	0.27
41	10:15	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	0.68	0.28
42	10:30	1.5	0.10	0.12	0.02	0.08	0.68	0.30
43	10:45	2.0	0.13	0.12	0.02	0.01	0.11	0.30
44	11:00	2.0	0.13	0.11	0.02	0.01	0.12	0.31
45	11:15	1.9	0.12	0.11	0.02	0.01	0.08	0.31
46	11:30	1.9	0.12	0.11	0.02	0.01	0.09	0.31
47	11:45	1.7	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.32
48	12:00	1.8	0.12	0.11	0.02	0.01	0.07	0.33
49	12:15	2.5	0.16	0.11	0.03	0.05	0.47	0.33
50	12:30	2.6	0.17	0.10	0.03	0.06	0.54	0.34
51	12:45	2.8	0.18	0.10	0.03	0.08	0.66	0.36
52	13:00	2.9	0.19	0.10	0.03	0.08	0.73	0.37
53	13:15	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	1.02	0.39
54	13:30	3.4	0.22	0.10	0.04	0.12	1.03	0.41
55	13:45	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	0.44	0.43
56	14:00	2.3	0.15	0.10	0.03	0.05	0.45	0.43
57	14:15	2.7	0.17	0.09	0.03	0.08	0.68	0.45
58	14:30	2.6	0.17	0.09	0.03	0.07	0.64	0.46
59	14:45	2.6	0.17	0.09	0.03	0.08	0.65	0.47
60	15:00	2.5	0.16	0.09	0.03	0.07	0.61	0.49
61	15:15	2.4	0.15	0.09	0.03	0.07	0.57	0.50
62	15:30	2.3	0.15	0.09	0.03	0.06	0.52	0.51
63	15:45	1.9	0.12	0.09	0.02	0.04	0.31	0.52
64	16:00	1.9	0.12	0.08	0.02	0.04	0.32	0.53
65	16:15	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	0.18	0.53
66	16:30	0.4	0.03	0.08	0.00	0.02	0.18	0.53
67	16:45	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.14	0.54
68	17:00	0.3	0.02	0.08	0.00	0.02	0.14	0.54
69	17:15	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.23	0.54
70	17:30	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.23	0.55
71	17:45	0.5	0.03	0.08	0.01	0.03	0.23	0.55
72	18:00	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.18	0.56
73	18:15	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.18	0.56
74	18:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.18	0.57
75	18:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.14	0.57
76	19:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.09	0.57
77	19:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.14	0.57
78	19:30	0.4	0.03	0.07	0.00	0.02	0.18	0.58
79	19:45	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.14	0.58
80	20:00	0.2	0.01	0.07	0.00	0.01	0.09	0.58
81	20:15	0.3	0.02	0.07	0.00	0.02	0.14	0.58
82	20:30	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.14	0.59
83	20:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.14	0.59
84	21:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.59
85	21:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.14	0.59
86	21:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.60
87	21:45	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.14	0.60
88	22:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.60
89	22:15	0.3	0.02	0.06	0.00	0.02	0.14	0.60
90	22:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.61
91	22:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.61
92	23:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.61
93	23:15	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.61
94	23:30	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.61
95	23:45	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.62
96	0:00	0.2	0.01	0.06	0.00	0.01	0.09	0.62

Event	(year)	100
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	2.5
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	0.95	0.00
2	0:10	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	1.21	0.01
3	0:15	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	1.21	0.02
4	0:20	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	1.21	0.03
5	0:25	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	1.21	0.04
6	0:30	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.47	0.05
7	0:35	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.47	0.06
8	0:40	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.47	0.07
9	0:45	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.47	0.08
10	0:50	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.47	0.09
11	0:55	0.7	0.21	0.04	0.04	0.17	1.47	0.10
12	1:00	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.11
13	1:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.12
14	1:10	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.13
15	1:15	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.14
16	1:20	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.15
17	1:25	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.17
18	1:30	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.18
19	1:35	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.19
20	1:40	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.20
21	1:45	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.21
22	1:50	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.23
23	1:55	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.24
24	2:00	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.25
25	2:05	0.8	0.24	0.04	0.04	0.20	1.73	0.26
26	2:10	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.28
27	2:15	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.29
28	2:20	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.30
29	2:25	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.32
30	2:30	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.33
31	2:35	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.34
32	2:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	0.36
33	2:45	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	2.25	0.37
34	2:50	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	2.25	0.39
35	2:55	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	2.25	0.40
36	3:00	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	2.25	0.42
37	3:05	1.0	0.30	0.04	0.05	0.26	2.25	0.44
38	3:10	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	2.51	0.45
39	3:15	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	2.51	0.47
40	3:20	1.1	0.33	0.04	0.06	0.29	2.51	0.49
41	3:25	1.2	0.36	0.04	0.06	0.32	2.77	0.50
42	3:30	1.3	0.39	0.04	0.07	0.35	3.03	0.52
43	3:35	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	3.29	0.55
44	3:40	1.4	0.42	0.04	0.08	0.38	3.29	0.57
45	3:45	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	3.55	0.59
46	3:50	1.5	0.45	0.04	0.08	0.41	3.55	0.62
47	3:55	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	3.81	0.64
48	4:00	1.6	0.48	0.04	0.09	0.44	3.81	0.67
49	4:05	1.7	0.51	0.04	0.09	0.47	4.07	0.70
50	4:10	1.8	0.54	0.04	0.10	0.50	4.33	0.72
51	4:15	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	4.59	0.75
52	4:20	2.0	0.60	0.04	0.11	0.56	4.84	0.79
53	4:25	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	5.10	0.82
54	4:30	2.1	0.63	0.04	0.11	0.59	5.10	0.86
55	4:35	2.2	0.66	0.04	0.12	0.62	5.36	0.89
56	4:40	2.3	0.69	0.04	0.12	0.65	5.62	0.93
57	4:45	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	5.88	0.97
58	4:50	2.4	0.72	0.04	0.13	0.68	5.88	1.01
59	4:55	2.5	0.75	0.04	0.14	0.71	6.14	1.05
60	5:00	2.6	0.78	0.04	0.14	0.74	6.40	1.10
61	5:05	3.1	0.93	0.04	0.17	0.89	7.70	1.14
62	5:10	3.6	1.08	0.04	0.19	1.04	9.00	1.20
63	5:15	3.9	1.17	0.04	0.21	1.13	9.78	1.27
64	5:20	4.2	1.26	0.04	0.23	1.22	10.55	1.34
65	5:25	4.7	1.41	0.04	0.25	1.37	11.85	1.41
66	5:30	5.6	1.68	0.04	0.30	1.64	14.19	1.50
67	5:35	1.9	0.57	0.04	0.10	0.53	4.59	1.57
68	5:40	0.9	0.27	0.04	0.05	0.23	1.99	1.59
69	5:45	0.6	0.18	0.04	0.03	0.14	1.21	1.60
70	5:50	0.5	0.15	0.04	0.03	0.11	0.95	1.61
71	5:55	0.3	0.09	0.04	0.02	0.05	0.43	1.61
72	6:00	0.2	0.06	0.04	0.01	0.02	0.17	1.62

Event	(year)	10
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.7
AMC		II
RI		69.0
Ip	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	0.22	0.00
2	0:10	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.40	0.00
3	0:15	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.40	0.01
4	0:20	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.40	0.01
5	0:25	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.40	0.01
6	0:30	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.58	0.01
7	0:35	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.58	0.02
8	0:40	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.58	0.02
9	0:45	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.58	0.03
10	0:50	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.58	0.03
11	0:55	0.7	0.14	0.08	0.03	0.07	0.58	0.03
12	1:00	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.04
13	1:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.04
14	1:10	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.05
15	1:15	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.05
16	1:20	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.06
17	1:25	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.07
18	1:30	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.07
19	1:35	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.08
20	1:40	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.08
21	1:45	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.09
22	1:50	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.09
23	1:55	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.10
24	2:00	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.10
25	2:05	0.8	0.16	0.08	0.03	0.09	0.75	0.11
26	2:10	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.11
27	2:15	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.12
28	2:20	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.13
29	2:25	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.13
30	2:30	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.14
31	2:35	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.15
32	2:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.15
33	2:45	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	1.11	0.16
34	2:50	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	1.11	0.17
35	2:55	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	1.11	0.17
36	3:00	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	1.11	0.18
37	3:05	1.0	0.20	0.08	0.04	0.13	1.11	0.19
38	3:10	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	1.28	0.20
39	3:15	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	1.28	0.21
40	3:20	1.1	0.22	0.08	0.04	0.15	1.28	0.22
41	3:25	1.2	0.24	0.08	0.04	0.17	1.46	0.22
42	3:30	1.3	0.27	0.08	0.05	0.19	1.64	0.24
43	3:35	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	1.81	0.25
44	3:40	1.4	0.29	0.08	0.05	0.21	1.81	0.26
45	3:45	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	1.99	0.27
46	3:50	1.5	0.31	0.08	0.06	0.23	1.99	0.29
47	3:55	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	2.17	0.30
48	4:00	1.6	0.33	0.08	0.06	0.25	2.17	0.32
49	4:05	1.7	0.35	0.08	0.06	0.27	2.34	0.33
50	4:10	1.8	0.37	0.08	0.07	0.29	2.52	0.35
51	4:15	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	2.70	0.37
52	4:20	2.0	0.41	0.08	0.07	0.33	2.87	0.39
53	4:25	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	3.05	0.41
54	4:30	2.1	0.43	0.08	0.08	0.35	3.05	0.43
55	4:35	2.2	0.45	0.08	0.08	0.37	3.22	0.45
56	4:40	2.3	0.47	0.08	0.08	0.39	3.40	0.47
57	4:45	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	3.58	0.50
58	4:50	2.4	0.49	0.08	0.09	0.41	3.58	0.52
59	4:55	2.5	0.51	0.08	0.09	0.43	3.75	0.55
60	5:00	2.6	0.53	0.08	0.10	0.45	3.93	0.57
61	5:05	3.1	0.63	0.08	0.11	0.56	4.81	0.60
62	5:10	3.6	0.73	0.08	0.13	0.66	5.70	0.64
63	5:15	3.9	0.80	0.08	0.14	0.72	6.22	0.68
64	5:20	4.2	0.86	0.08	0.15	0.78	6.75	0.72
65	5:25	4.7	0.96	0.08	0.17	0.88	7.64	0.77
66	5:30	5.6	1.14	0.08	0.21	1.07	9.22	0.83
67	5:35	1.9	0.39	0.08	0.07	0.31	2.70	0.87
68	5:40	0.9	0.18	0.08	0.03	0.11	0.93	0.88
69	5:45	0.6	0.12	0.08	0.02	0.05	0.40	0.89
70	5:50	0.5	0.10	0.08	0.02	0.03	0.22	0.89
71	5:55	0.3	0.06	0.08	0.01	0.05	0.43	0.89
72	6:00	0.2	0.04	0.08	0.01	0.03	0.29	0.90

Event	(year)	5
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.4
AMC		1
R1		0.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F'	(in/hr)	0.11

Period	Time (hr:min)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.00
2	0:10	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.71	0.01
3	0:15	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.71	0.01
4	0:20	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.71	0.02
5	0:25	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.71	0.02
6	0:30	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
7	0:35	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
8	0:40	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
9	0:45	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
10	0:50	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
11	0:55	0.7	0.12	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
12	1:00	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
13	1:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
14	1:10	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
15	1:15	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
16	1:20	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
17	1:25	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
18	1:30	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
19	1:35	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.03
20	1:40	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.04
21	1:45	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.04
22	1:50	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.04
23	1:55	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.04
24	2:00	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.04
25	2:05	0.8	0.13	0.11	0.02	0.02	0.18	0.04
26	2:10	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.04
27	2:15	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.05
28	2:20	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.05
29	2:25	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.05
30	2:30	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.05
31	2:35	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.06
32	2:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.06
33	2:45	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.06
34	2:50	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.06
35	2:55	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.07
36	3:00	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.07
37	3:05	1.0	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.07
38	3:10	1.1	0.18	0.11	0.03	0.07	0.61	0.08
39	3:15	1.1	0.18	0.11	0.03	0.07	0.61	0.08
40	3:20	1.1	0.18	0.11	0.03	0.07	0.61	0.09
41	3:25	1.2	0.20	0.11	0.04	0.09	0.76	0.09
42	3:30	1.3	0.22	0.11	0.04	0.10	0.90	0.10
43	3:35	1.4	0.24	0.11	0.04	0.12	1.05	0.10
44	3:40	1.4	0.24	0.11	0.04	0.12	1.05	0.11
45	3:45	1.5	0.25	0.11	0.05	0.14	1.19	0.12
46	3:50	1.5	0.25	0.11	0.05	0.14	1.19	0.13
47	3:55	1.6	0.27	0.11	0.05	0.15	1.34	0.13
48	4:00	1.6	0.27	0.11	0.05	0.15	1.34	0.14
49	4:05	1.7	0.29	0.11	0.05	0.17	1.48	0.15
50	4:10	1.8	0.30	0.11	0.05	0.19	1.63	0.16
51	4:15	1.9	0.32	0.11	0.06	0.21	1.77	0.18
52	4:20	2.0	0.34	0.11	0.06	0.22	1.92	0.19
53	4:25	2.1	0.35	0.11	0.06	0.24	2.07	0.20
54	4:30	2.1	0.35	0.11	0.06	0.24	2.07	0.22
55	4:35	2.2	0.37	0.11	0.07	0.26	2.21	0.23
56	4:40	2.3	0.39	0.11	0.07	0.27	2.36	0.25
57	4:45	2.4	0.40	0.11	0.07	0.29	2.50	0.26
58	4:50	2.4	0.40	0.11	0.07	0.29	2.50	0.28
59	4:55	2.5	0.42	0.11	0.08	0.31	2.65	0.30
60	5:00	2.6	0.44	0.11	0.08	0.32	2.79	0.32
61	5:05	3.1	0.52	0.11	0.09	0.41	3.52	0.34
62	5:10	3.6	0.60	0.11	0.11	0.49	4.25	0.37
63	5:15	3.9	0.66	0.11	0.12	0.54	4.68	0.40
64	5:20	4.2	0.71	0.11	0.13	0.59	5.12	0.43
65	5:25	4.7	0.79	0.11	0.14	0.68	5.84	0.47
66	5:30	5.6	0.94	0.11	0.17	0.83	7.15	0.51
67	5:35	1.9	0.32	0.11	0.06	0.21	1.77	0.54
68	5:40	0.9	0.15	0.11	0.03	0.04	0.32	0.55
69	5:45	0.6	0.10	0.11	0.02	0.08	0.71	0.55
70	5:50	0.5	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.56
71	5:55	0.3	0.05	0.11	0.01	0.04	0.36	0.56
72	6:00	0.2	0.03	0.11	0.01	0.03	0.24	0.56

Event	(year)	2
Duration	(hour)	6
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.0
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	0.43	0.00
2	0:10	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.51	0.00
3	0:15	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.51	0.01
4	0:20	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.51	0.01
5	0:25	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.51	0.02
6	0:30	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.02
7	0:35	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.02
8	0:40	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.03
9	0:45	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.03
10	0:50	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.04
11	0:55	0.7	0.08	0.11	0.02	0.07	0.60	0.04
12	1:00	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.04
13	1:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.05
14	1:10	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.05
15	1:15	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.06
16	1:20	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.06
17	1:25	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.07
18	1:30	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.07
19	1:35	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.08
20	1:40	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.08
21	1:45	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.09
22	1:50	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.09
23	1:55	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.10
24	2:00	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.10
25	2:05	0.8	0.10	0.11	0.02	0.08	0.68	0.11
26	2:10	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.11
27	2:15	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.12
28	2:20	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.12
29	2:25	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.13
30	2:30	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.13
31	2:35	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.14
32	2:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.14
33	2:45	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.05	0.14
34	2:50	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.05	0.15
35	2:55	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.05	0.15
36	3:00	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.05	0.15
37	3:05	1.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.05	0.15
38	3:10	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.16	0.15
39	3:15	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.16	0.15
40	3:20	1.1	0.13	0.11	0.02	0.02	0.16	0.15
41	3:25	1.2	0.14	0.11	0.03	0.03	0.26	0.15
42	3:30	1.3	0.16	0.11	0.03	0.04	0.36	0.15
43	3:35	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.16
44	3:40	1.4	0.17	0.11	0.03	0.05	0.47	0.16
45	3:45	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	0.57	0.16
46	3:50	1.5	0.18	0.11	0.03	0.07	0.57	0.17
47	3:55	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	0.67	0.17
48	4:00	1.6	0.19	0.11	0.03	0.08	0.67	0.18
49	4:05	1.7	0.20	0.11	0.04	0.09	0.78	0.18
50	4:10	1.8	0.22	0.11	0.04	0.10	0.88	0.19
51	4:15	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	0.99	0.19
52	4:20	2.0	0.24	0.11	0.04	0.13	1.09	0.20
53	4:25	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	1.19	0.21
54	4:30	2.1	0.25	0.11	0.05	0.14	1.19	0.22
55	4:35	2.2	0.26	0.11	0.05	0.15	1.30	0.22
56	4:40	2.3	0.28	0.11	0.05	0.16	1.40	0.23
57	4:45	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	1.51	0.24
58	4:50	2.4	0.29	0.11	0.05	0.17	1.51	0.25
59	4:55	2.5	0.30	0.11	0.05	0.19	1.61	0.26
60	5:00	2.6	0.31	0.11	0.06	0.20	1.71	0.28
61	5:05	3.1	0.37	0.11	0.07	0.26	2.23	0.29
62	5:10	3.6	0.43	0.11	0.08	0.32	2.75	0.31
63	5:15	3.9	0.47	0.11	0.08	0.35	3.06	0.33
64	5:20	4.2	0.50	0.11	0.09	0.39	3.37	0.35
65	5:25	4.7	0.56	0.11	0.10	0.45	3.89	0.37
66	5:30	5.6	0.67	0.11	0.12	0.56	4.83	0.40
67	5:35	1.9	0.23	0.11	0.04	0.11	0.99	0.42
68	5:40	0.9	0.11	0.11	0.02	0.09	0.77	0.43
69	5:45	0.6	0.07	0.11	0.01	0.06	0.51	0.43
70	5:50	0.5	0.06	0.11	0.01	0.05	0.43	0.44
71	5:55	0.3	0.04	0.11	0.01	0.03	0.26	0.44
72	6:00	0.2	0.02	0.11	0.00	0.02	0.17	0.44

Event	(year)	100
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.9
AMC		III
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.21
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.04

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	2.22	0.01
2	0:10	1.3	0.30	0.04	0.05	0.26	2.22	0.02
3	0:15	1.1	0.25	0.04	0.05	0.21	1.82	0.04
4	0:20	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.61	0.05
5	0:25	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.61	0.07
6	0:30	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	3.20	0.09
7	0:35	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.61	0.11
8	0:40	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	3.20	0.13
9	0:45	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	3.20	0.15
10	0:50	1.5	0.34	0.04	0.06	0.30	2.61	0.17
11	0:55	1.6	0.36	0.04	0.07	0.32	2.81	0.19
12	1:00	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	3.20	0.21
13	1:05	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	3.99	0.24
14	1:10	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	3.99	0.26
15	1:15	2.2	0.50	0.04	0.09	0.46	3.99	0.29
16	1:20	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	3.60	0.32
17	1:25	2.6	0.59	0.04	0.11	0.55	4.78	0.35
18	1:30	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	4.98	0.38
19	1:35	2.4	0.55	0.04	0.10	0.51	4.39	0.41
20	1:40	2.7	0.62	0.04	0.11	0.58	4.98	0.44
21	1:45	3.3	0.75	0.04	0.14	0.71	6.16	0.48
22	1:50	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	5.77	0.52
23	1:55	2.9	0.66	0.04	0.12	0.62	5.37	0.56
24	2:00	3.0	0.68	0.04	0.12	0.64	5.57	0.60
25	2:05	3.1	0.71	0.04	0.13	0.67	5.77	0.64
26	2:10	4.2	0.96	0.04	0.17	0.92	7.94	0.69
27	2:15	5.0	1.14	0.04	0.21	1.10	9.52	0.75
28	2:20	3.5	0.80	0.04	0.14	0.76	6.56	0.80
29	2:25	6.8	1.55	0.04	0.28	1.51	13.07	0.87
30	2:30	7.3	1.66	0.04	0.30	1.62	14.05	0.96
31	2:35	8.2	1.87	0.04	0.34	1.83	15.83	1.07
32	2:40	5.9	1.35	0.04	0.24	1.31	11.29	1.16
33	2:45	2.0	0.46	0.04	0.08	0.42	3.60	1.21
34	2:50	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	3.20	1.23
35	2:55	1.8	0.41	0.04	0.07	0.37	3.20	1.26
36	3:00	0.6	0.14	0.04	0.02	0.10	0.84	1.27

Event	(year)	10
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.3
AMC		II
Rf		69.0
Fp	(in/hr)	0.40
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.08

Period	Time (hh:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	1.10	0.00
2	0:10	1.3	0.20	0.08	0.04	0.13	1.10	0.01
3	0:15	1.1	0.17	0.08	0.03	0.10	0.83	0.02
4	0:20	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.37	0.03
5	0:25	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.37	0.03
6	0:30	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.77	0.05
7	0:35	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.37	0.06
8	0:40	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.77	0.07
9	0:45	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.77	0.08
10	0:50	1.5	0.23	0.08	0.04	0.16	1.37	0.09
11	0:55	1.6	0.25	0.08	0.04	0.17	1.50	0.10
12	1:00	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.77	0.11
13	1:05	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	2.31	0.13
14	1:10	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	2.31	0.14
15	1:15	2.2	0.34	0.08	0.06	0.27	2.31	0.16
16	1:20	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	2.04	0.17
17	1:25	2.6	0.41	0.08	0.07	0.33	2.85	0.19
18	1:30	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	2.99	0.21
19	1:35	2.4	0.37	0.08	0.07	0.30	2.58	0.23
20	1:40	2.7	0.42	0.08	0.08	0.35	2.99	0.25
21	1:45	3.3	0.51	0.08	0.09	0.44	3.80	0.27
22	1:50	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	3.53	0.30
23	1:55	2.9	0.45	0.08	0.08	0.38	3.26	0.32
24	2:00	3.0	0.47	0.08	0.08	0.39	3.39	0.34
25	2:05	3.1	0.48	0.08	0.09	0.41	3.53	0.37
26	2:10	4.2	0.66	0.08	0.12	0.58	5.01	0.40
27	2:15	5.0	0.78	0.08	0.14	0.70	6.09	0.43
28	2:20	3.5	0.55	0.08	0.10	0.47	4.07	0.47
29	2:25	6.8	1.06	0.08	0.19	0.98	8.52	0.51
30	2:30	7.3	1.14	0.08	0.20	1.06	9.19	0.57
31	2:35	8.2	1.28	0.08	0.23	1.20	10.41	0.64
32	2:40	5.9	0.92	0.08	0.17	0.84	7.30	0.70
33	2:45	2.0	0.31	0.08	0.06	0.24	2.04	0.73
34	2:50	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.77	0.75
35	2:55	1.8	0.28	0.08	0.05	0.20	1.77	0.76
36	3:00	0.6	0.09	0.08	0.02	0.02	0.15	0.77

Event	(year)	5
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	1.1
AMC		1
Rf		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

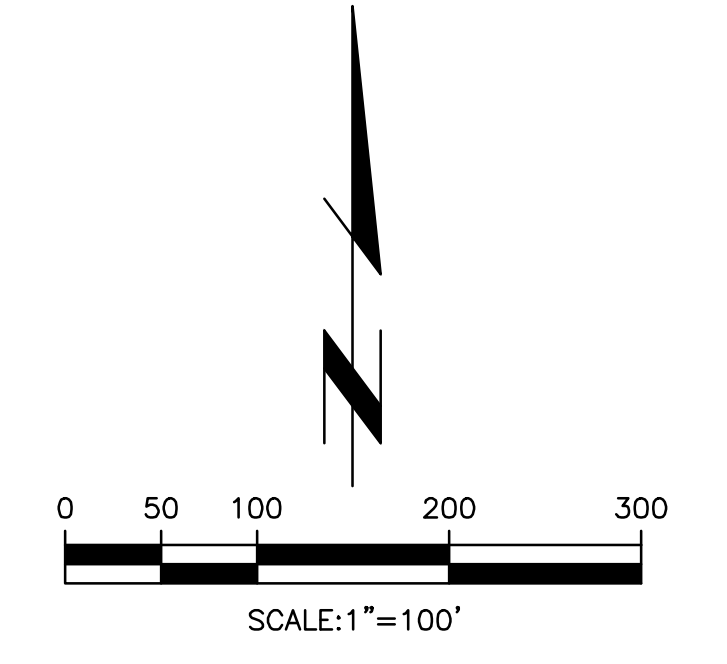
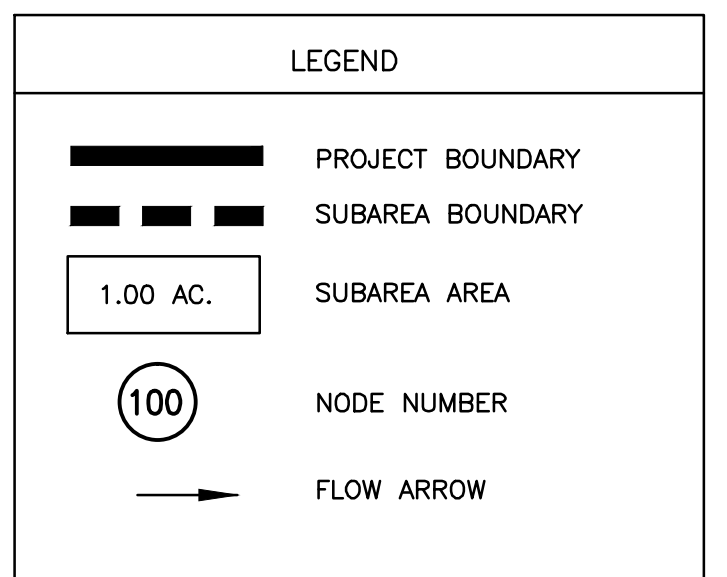
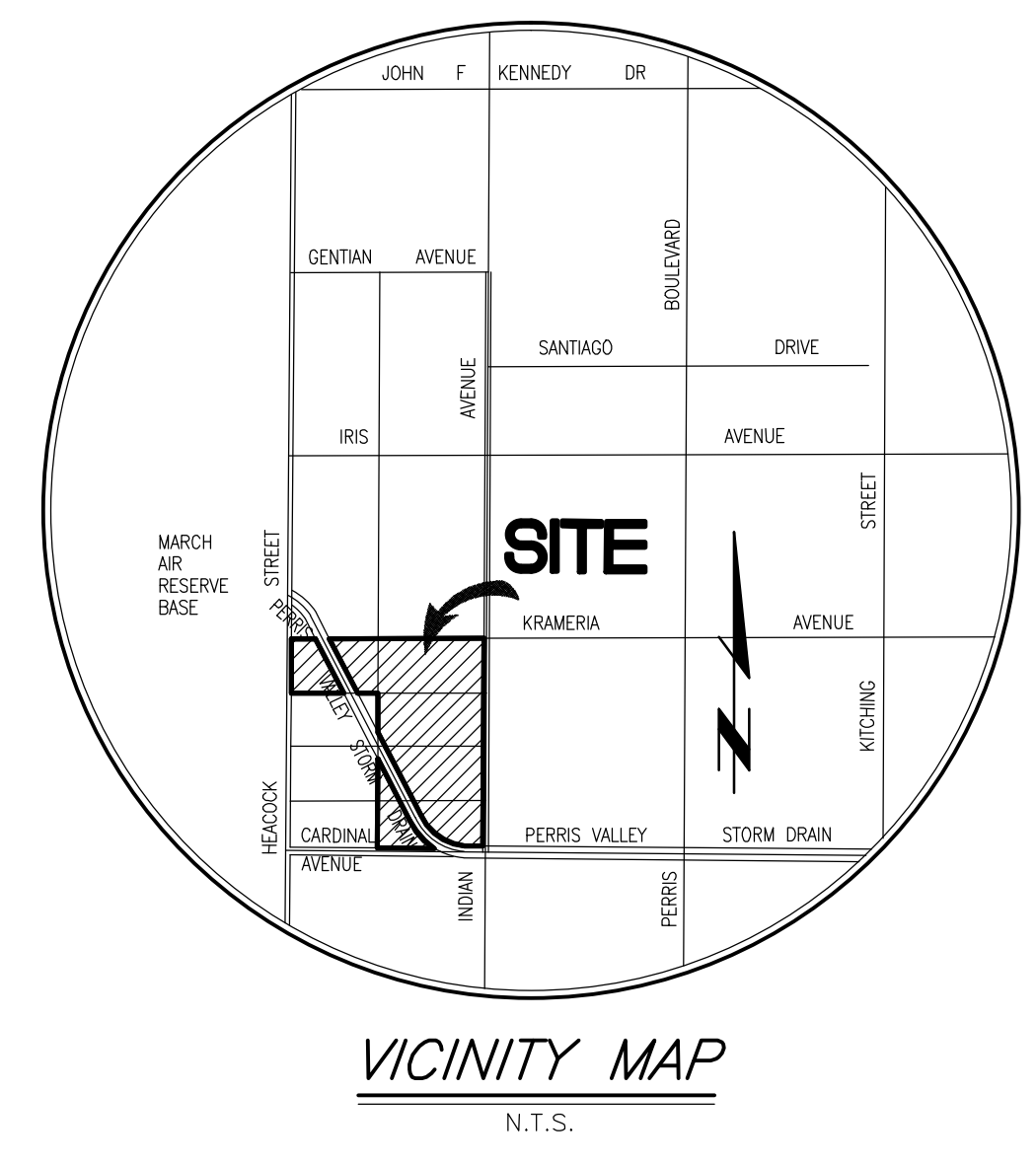
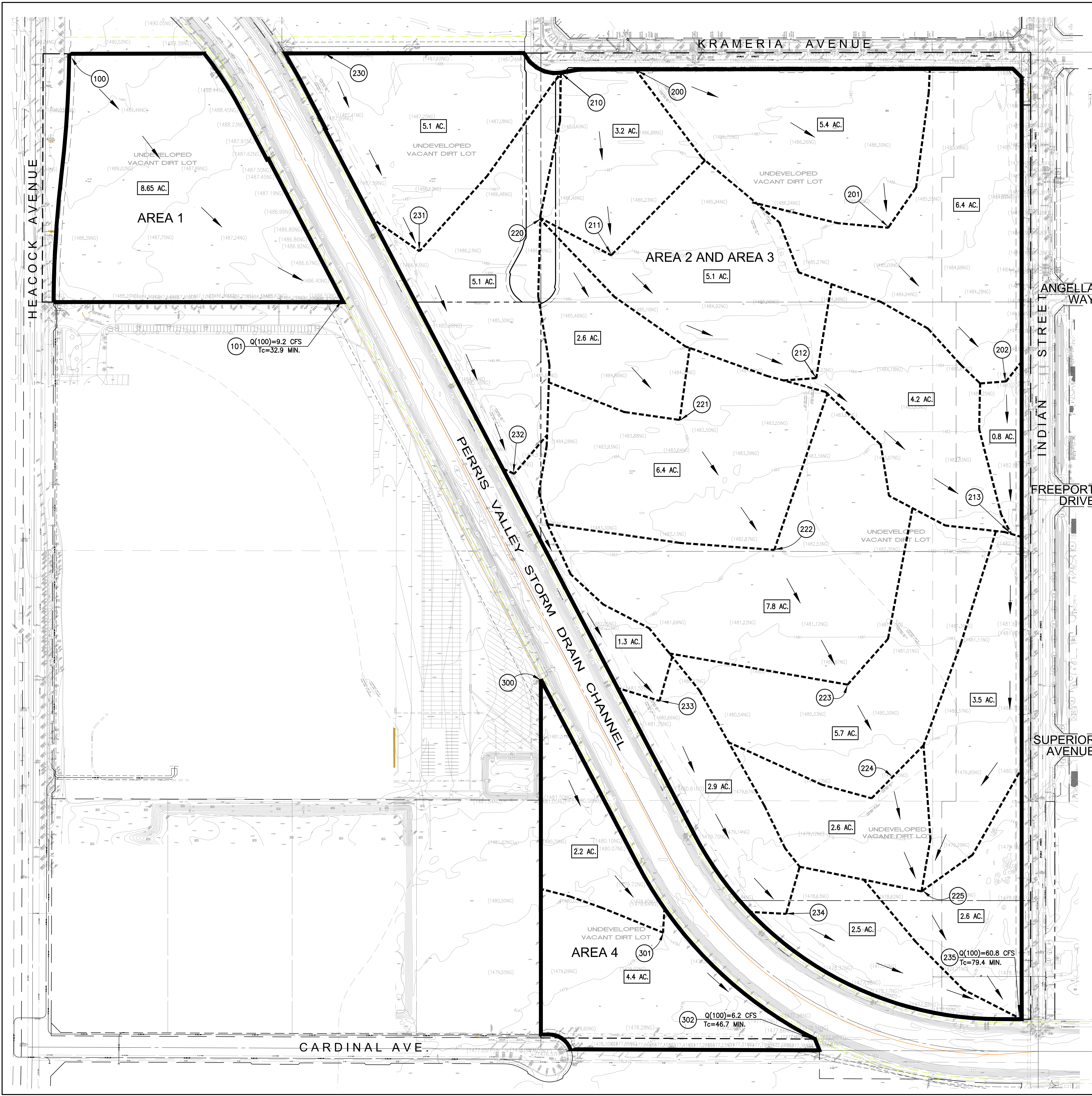
Period	Time (h:m)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	0.50	0.00
2	0:10	1.3	0.17	0.11	0.03	0.06	0.50	0.01
3	0:15	1.1	0.15	0.11	0.03	0.03	0.27	0.01
4	0:20	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.73	0.01
5	0:25	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.73	0.02
6	0:30	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	1.07	0.02
7	0:35	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.73	0.03
8	0:40	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	1.07	0.03
9	0:45	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	1.07	0.04
10	0:50	1.5	0.20	0.11	0.04	0.08	0.73	0.05
11	0:55	1.6	0.21	0.11	0.04	0.10	0.84	0.05
12	1:00	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	1.07	0.06
13	1:05	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.53	0.07
14	1:10	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.53	0.08
15	1:15	2.2	0.29	0.11	0.05	0.18	1.53	0.09
16	1:20	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	1.30	0.10
17	1:25	2.6	0.34	0.11	0.06	0.23	1.98	0.11
18	1:30	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	2.10	0.13
19	1:35	2.4	0.32	0.11	0.06	0.20	1.75	0.14
20	1:40	2.7	0.36	0.11	0.06	0.24	2.10	0.15
21	1:45	3.3	0.44	0.11	0.08	0.32	2.78	0.17
22	1:50	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	2.55	0.19
23	1:55	2.9	0.38	0.11	0.07	0.27	2.33	0.20
24	2:00	3.0	0.40	0.11	0.07	0.28	2.44	0.22
25	2:05	3.1	0.41	0.11	0.07	0.30	2.55	0.24
26	2:10	4.2	0.55	0.11	0.10	0.44	3.81	0.26
27	2:15	5.0	0.66	0.11	0.12	0.55	4.72	0.29
28	2:20	3.5	0.46	0.11	0.08	0.35	3.01	0.32
29	2:25	6.8	0.90	0.11	0.16	0.78	6.78	0.35
30	2:30	7.3	0.96	0.11	0.17	0.85	7.35	0.40
31	2:35	8.2	1.08	0.11	0.19	0.97	8.38	0.45
32	2:40	5.9	0.78	0.11	0.14	0.66	5.75	0.50
33	2:45	2.0	0.26	0.11	0.05	0.15	1.30	0.52
34	2:50	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	1.07	0.53
35	2:55	1.8	0.24	0.11	0.04	0.12	1.07	0.54
36	3:00	0.6	0.08	0.11	0.01	0.06	0.56	0.55

Event	(year)	2
Duration	(hour)	3
Interval	(minute)	5
Area	(acres)	8.7
Soil		C
Cover		Commercial
Rainfall	(inches)	0.8
AMC		1
RI		69.0
Fp	(in/hr)	0.60
Ai	(decimal)	0.90
Low Loss	(decimal)	0.18
F	(in/hr)	0.11

Period	Time (h:mm)	Rainfall Pattern (percent)	Rainfall Intensity (in/hr)	F Loss (in/hr)	Low Loss (in/hr)	Effective Rainfall (in/hr)	Peak Flow (cfs)	Cumulative Volume (ac-ft)
0	0:00	0.0	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0:05	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.09	0.00
2	0:10	1.3	0.12	0.11	0.02	0.01	0.09	0.00
3	0:15	1.1	0.11	0.11	0.02	0.09	0.75	0.00
4	0:20	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.26	0.01
5	0:25	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.26	0.01
6	0:30	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.51	0.01
7	0:35	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.26	0.01
8	0:40	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.51	0.02
9	0:45	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.51	0.02
10	0:50	1.5	0.14	0.11	0.03	0.03	0.26	0.02
11	0:55	1.6	0.15	0.11	0.03	0.04	0.34	0.03
12	1:00	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.51	0.03
13	1:05	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.84	0.03
14	1:10	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.84	0.04
15	1:15	2.2	0.21	0.11	0.04	0.10	0.84	0.04
16	1:20	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	0.67	0.05
17	1:25	2.6	0.25	0.11	0.04	0.14	1.17	0.06
18	1:30	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	1.26	0.06
19	1:35	2.4	0.23	0.11	0.04	0.12	1.01	0.07
20	1:40	2.7	0.26	0.11	0.05	0.15	1.26	0.08
21	1:45	3.3	0.32	0.11	0.06	0.20	1.75	0.09
22	1:50	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	1.59	0.10
23	1:55	2.9	0.28	0.11	0.05	0.16	1.42	0.11
24	2:00	3.0	0.29	0.11	0.05	0.17	1.51	0.12
25	2:05	3.1	0.30	0.11	0.05	0.18	1.59	0.13
26	2:10	4.2	0.40	0.11	0.07	0.29	2.50	0.15
27	2:15	5.0	0.48	0.11	0.09	0.37	3.17	0.17
28	2:20	3.5	0.34	0.11	0.06	0.22	1.92	0.18
29	2:25	6.8	0.65	0.11	0.12	0.54	4.66	0.21
30	2:30	7.3	0.70	0.11	0.13	0.59	5.08	0.24
31	2:35	8.2	0.79	0.11	0.14	0.67	5.82	0.28
32	2:40	5.9	0.57	0.11	0.10	0.45	3.91	0.31
33	2:45	2.0	0.19	0.11	0.03	0.08	0.67	0.33
34	2:50	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.51	0.33
35	2:55	1.8	0.17	0.11	0.03	0.06	0.51	0.33
36	3:00	0.6	0.06	0.11	0.01	0.05	0.41	0.34

APPENDIX E

HYDROLOGY MAPS



City of Moreno Valley
Public Works Department

**EXISTING CONDITION
HYDROLOGY MAP**
MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER
INDIAN STREET AND KRAMERIA AVENUE

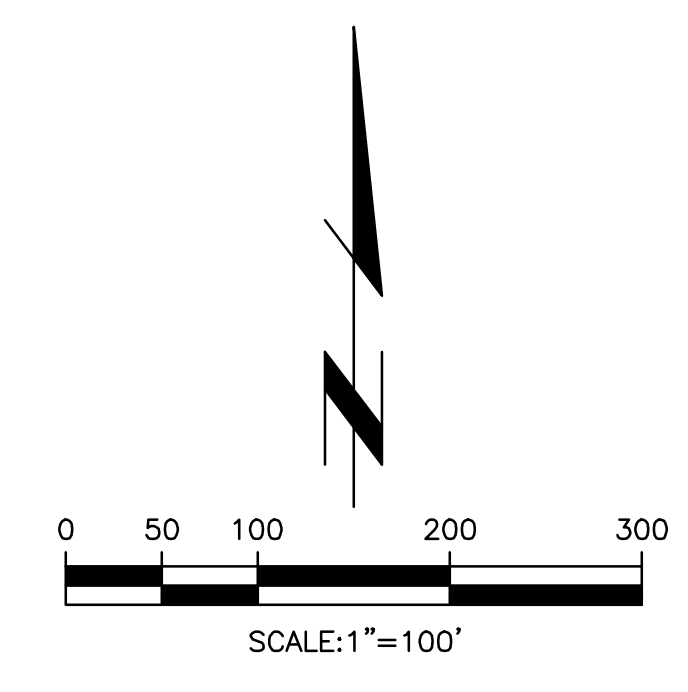
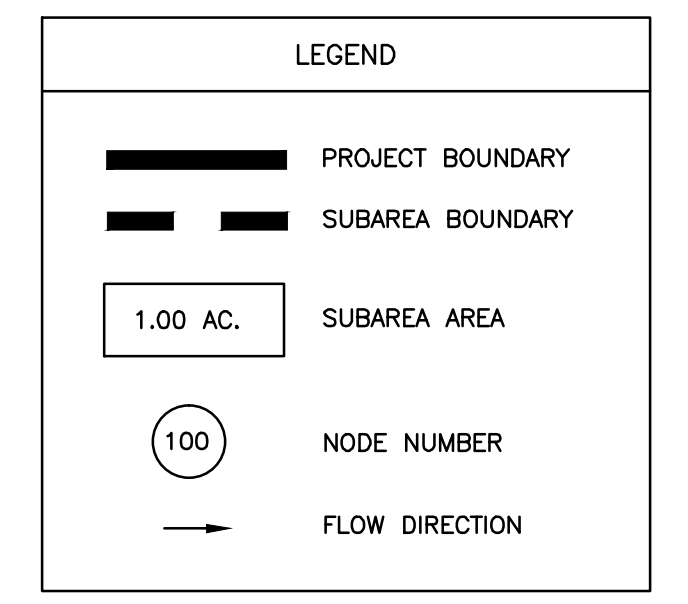
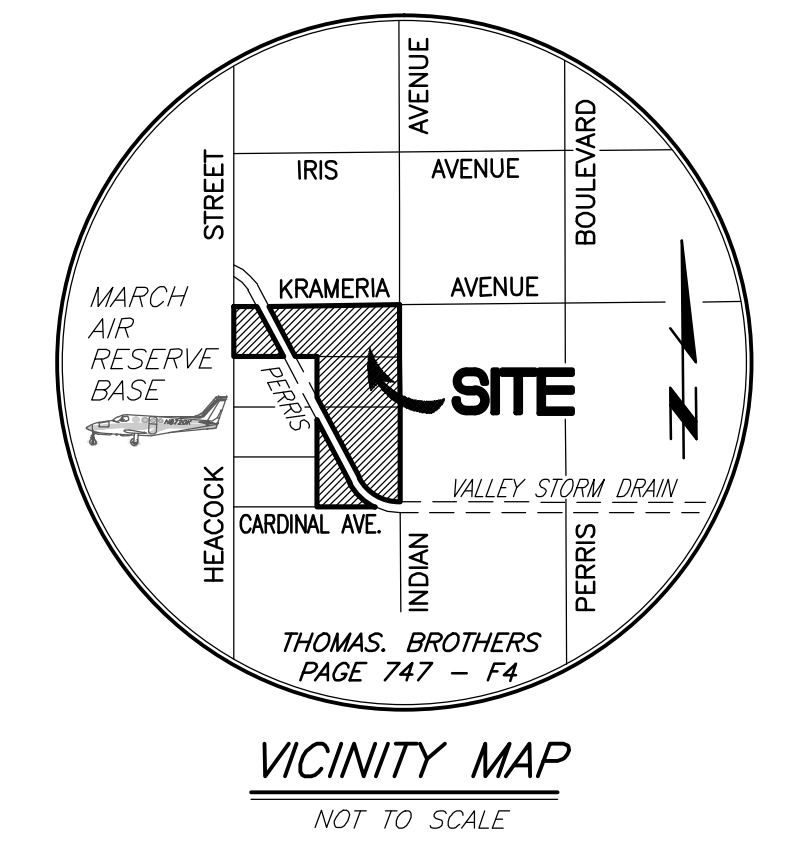
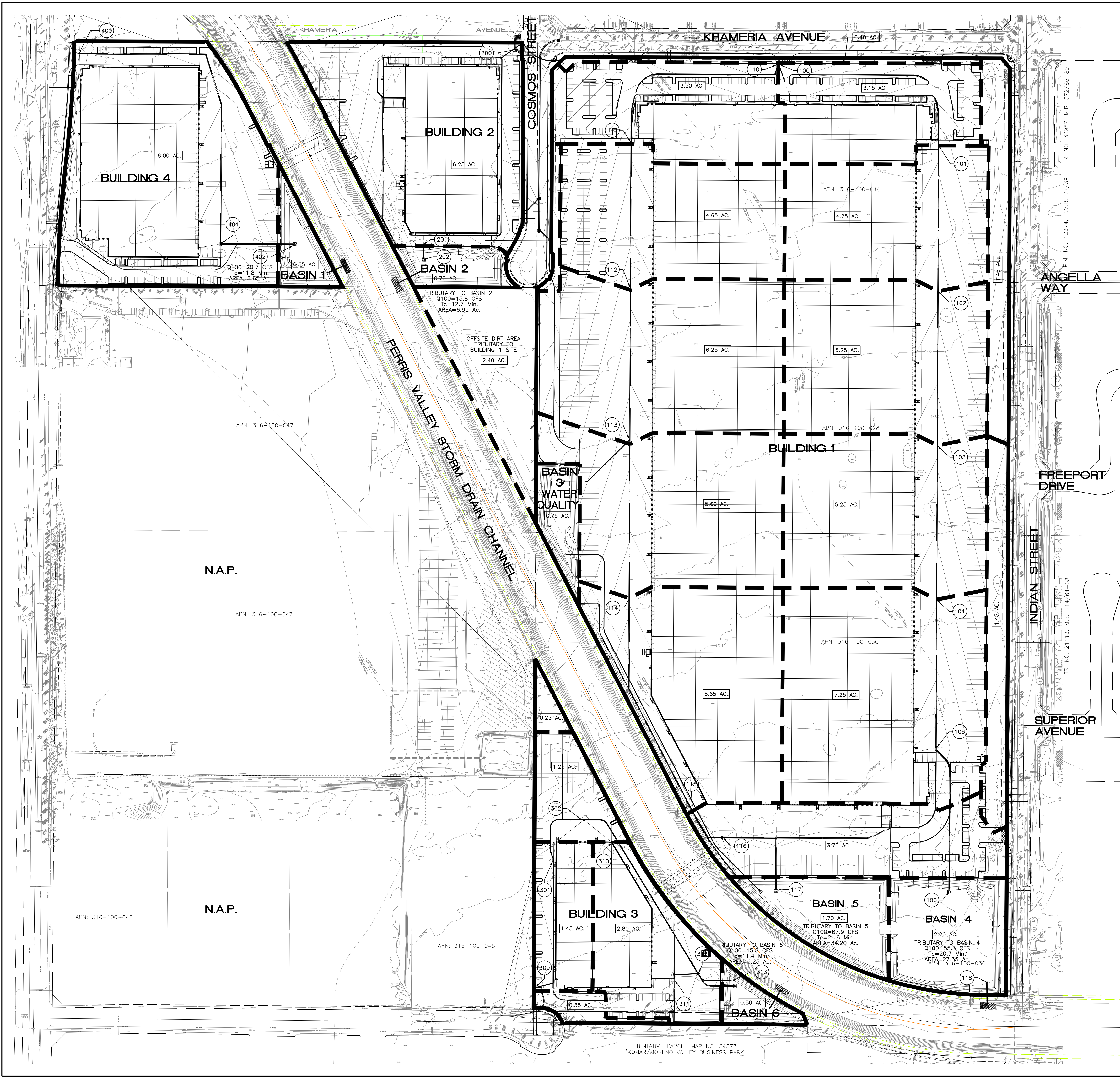
Designed by _____	Checked by _____	Approved by _____	Date _____
Designed by _____	Checked by _____	Public Works Director _____	R.C.E. _____
Checked by _____	Date _____	Sheet 1 of 1	Sheets

28000 / 1 OF 1 SHEET

PREPARED FOR:
PROLOGIS, INC.
1777 CENTER COURT DRIVE NORTH, SUITE 100
CERRITOS, CA 90703
PHONE: (562) 345-9200
FAX: (562) 345-9201

Thienes Engineering, Inc.
CIVIL ENGINEERING • LAND SURVEYING
14349 FIRESTONE BOULEVARD
LA MIRADA, CALIFORNIA 90638
PH: (714) 531-4811 FAX: (714) 531-4173

Last Update: 3/10/16
D:\2800-2899\2899\2899\04\2899\04-HYD-EX.dwg



CITY OF MORENO VALLEY PUBLIC WORKS DEPARTMENT	
PROPOSED CONDITION HYDROLOGY MAP MORENO VALLEY LOGISTICS CENTER INDIAN STREET AND KRAMERIA AVENUE	
Designed by _____	Approved by _____ Date _____
Checked by _____	Public Works Director R.C.E. XXXXX
Designed by _____	Date _____
Checked by _____	Date _____
Sheet 1 of 1 Sheets	

PREPARED FOR:
PROLOGIS, INC.
17777 CENTER COURT DRIVE NORTH, SUITE 100
CERRITOS, CA 90703
PHONE: (562) 345-9200
FAX: (562) 345-9201

Tai Thienes Engineering, Inc.
CIVIL ENGINEERING • LAND SURVEYING
14140 FIRESTONE BOULEVARD
LA MIRADA, CALIFORNIA 90638
PH: (714) 521-4811 FAX: (714) 521-4173

TENTATIVE PARCEL MAP NO. 34577
KOMAR/MORENO VALLEY BUSINESS PARK

Last Update: 3/15/18
G:\28000-28900\28900\28900\28900\180.dwg

28900/1 OF 1 SHEET