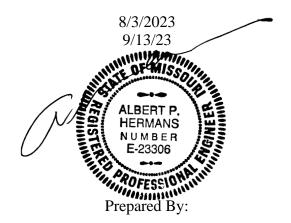
Revised Micro Storm Water Drainage Study Post Construction Revision

Sequoia, Lee's Summit

Southwest Corner of NW Olive Street & NW Orchard Drive City of Lee's Summit, Jackson County, Missouri

Revision Date:



Albert Hermans, P.E.



MICRO STORM WATER DRAINAGE STUDY Sequoia 500 NW Olive Street Lee's Summit, MO

TABLE OF CONTENTS

Description	Page
General Information	1
Methodology	1
Site Maps	2-4
Vicinity Map	2
Before Development Drainage Map	3
After Development Drainage Map	4
Existing Condition Analysis	5
Proposed Condition Analysis	6-7
Summary	8
Conclusions & Recommendations	8
Supporting Calculations and Information	9-168
FEMA Firm Panel	10
NRCS Soil Information	11-13
SCS TR 55 Printouts	14-156
SCS TR 55 West DA Before Development	15-21
SCS TR 55 East DA Before Development	22-28
SCS TR 55 DA #1 After Development	29-35
SCS TR 55 DA #2 After Development	36-42
SCS TR 55 DA #6 Before Development	43-49
SCS TR 55 DA #6 After Development	50-77
SCS TR 55 DA #3, 4, 5 Before Development	78-84
SCS TR 55 DA #3, 4, 5 After Development	85-156
Pond Setup Information	157-163
Pond Storage Calculations	164
Storage Indication Method Calculations	165
Storm Routing - Both Ponds	166-168

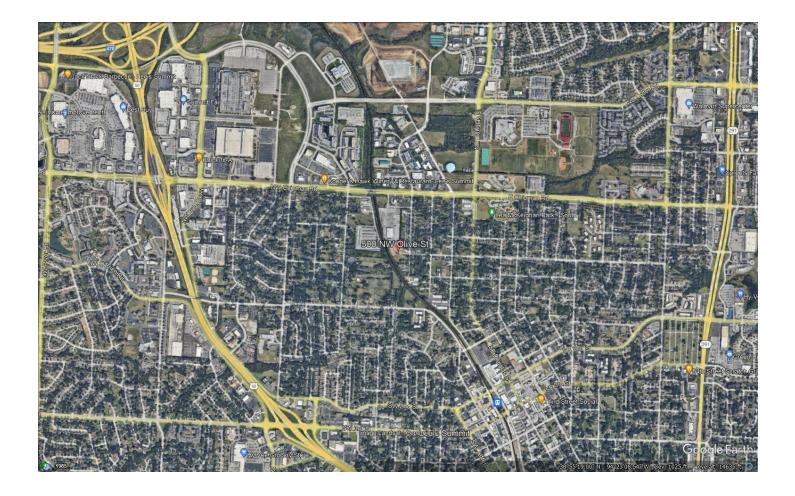
General Conditions:

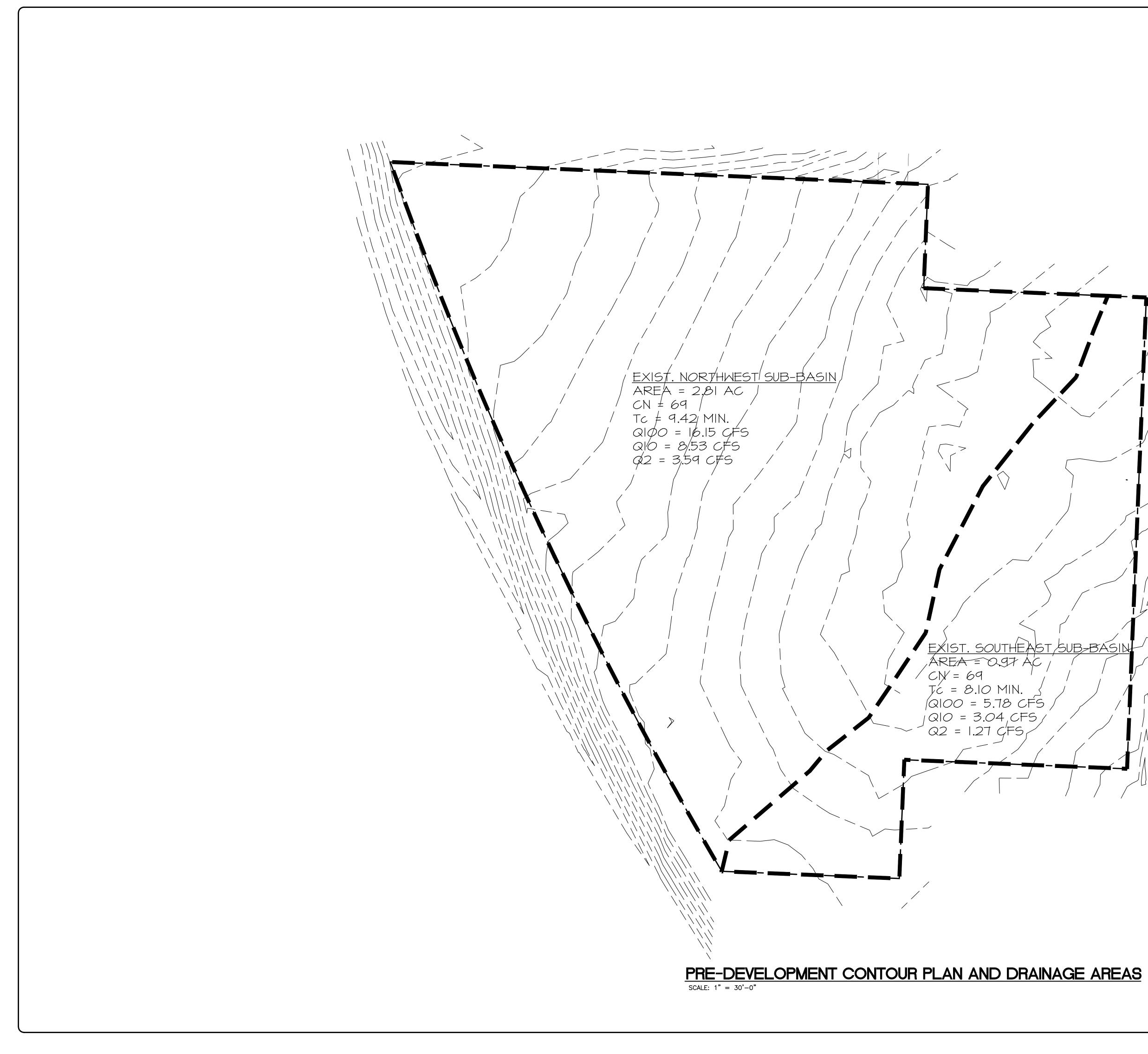
Sequoia, Lee's Summit:	
Development Type:	Residential
Parcel ID Number:	61-320-01-06-00-0-00-000, 61-310-05-12-00-0-00-000, 61-310-06-01-00-0-00-000, 61320-07-01-00-0-00-000
Location:	500 NW Olive Street Lee's Summit, Missouri
Watershed Name:	Cedar Creek
Total Site Acreage: Disturbed Site Acreage: Offsite Area Draining Over Site:	164,764 sq. ft. (3.783 Acres) 164,764 sq. ft. (3.783 Acres) 0 sq. ft. (0.00 Acres)
Soil Type:	10082 – Arisburg 10128 – Sharpsburg 10181 - Udarents
Assumed Hydrologic Group:	В

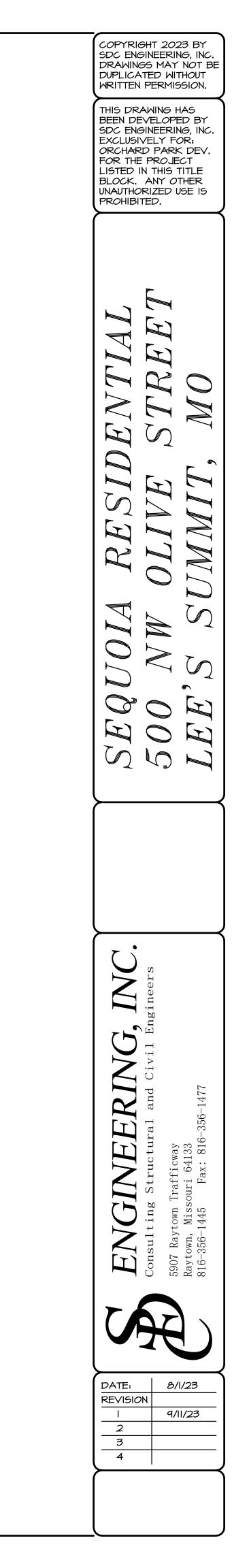
Methodology:

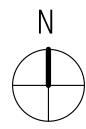
For purposes of determining storm water runoff quantities, the Rational Method will be used.

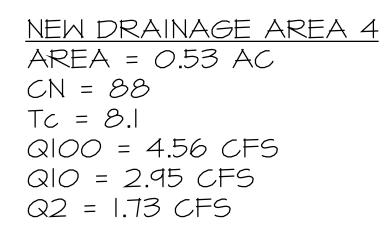
Resources used in the preparation of this report include APWA 5600.







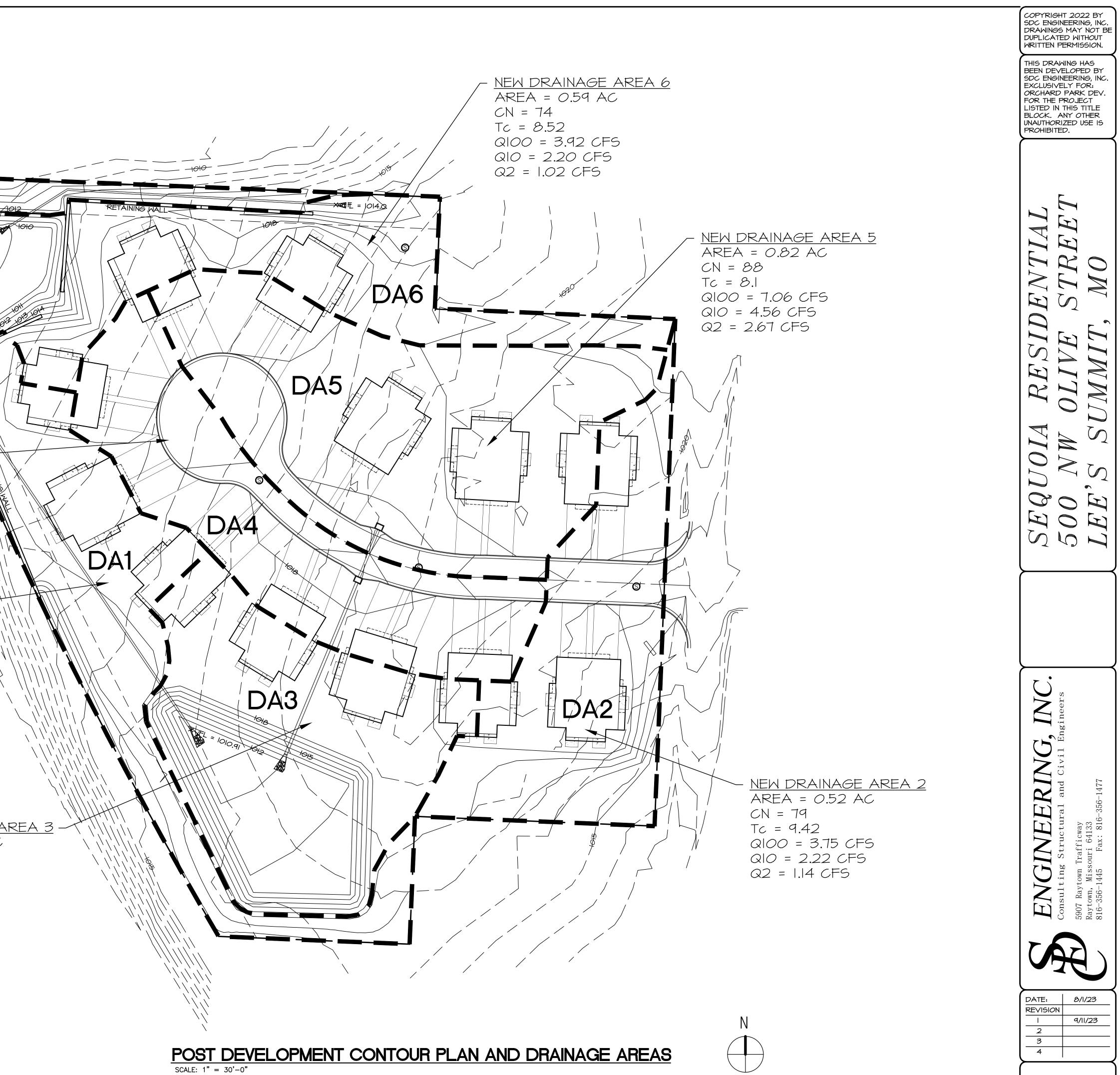




NEW DRAINAGE AREA I AREA = 0.69 AC CN = 73 Tc = 9.78Q|00 = 4.40 CFSQIO = 2.45 CFS Q2 = 1.12 CFS

> NEW DRAINAGE AREA 3 AREA = 0.64 ACCN = 88 Tc = 8.1 Q|OO = 5.5| CFSQIO = 3.56 CFS Q2 = 2.08 CFS

FL = 1008.0



Existing Condition Analysis:

Prior to the proposed development, the site under consideration is partially developed. There are three houses and a variety of sheds on the property along with associated drives. The site is bordered on the west by railroad right-of-way, on the east by Olive Street (except for cut outs at the northeast and southeast corners), on the north by commercial and residential property, and on the south by residential property.

The site slopes to the east and west generally from a ridge running from the northeast part of the lot to the southwest part of the lot. Runoff flowing to the west drops a maximum of 14 feet to the low point at the northwest corner. Most of the runoff bleeds off the site along the west property line. Runoff flowing to the east drops a maximum of 7 feet to the low point at the southeast corner. The east part of the property adjoining Olive Street drains into an existing ditch at the west side of Olive Street.

The site is located in Zone "X", area outside of the 0.2% annual chance floodplain. The nearest 100-year flood way is located approximately 3,900 feet southwest of the site near NW Blue Parkway and NW Executive Way. Another 100-year flood way is located approximately 4.650 feet northeast of the site near the southwest corner of NE Todor Road. Reference the January 20, 2017 FEMA Flood Insurance Rate Map 29095C0417G. The base flood elevation southwest of the site is approximately 954 where it is closest to the site. The lowest elevation at the site is 1008 at the northwest corner.

Olibite Rulloll Lust Did			
Storm Event	Peak Runoff	Volume	
100 Year	5.78 cfs	14,254 Ft^3	
10 Year	3.04 cfs	6909 Ft^3	
2 Year	1.27 cfs	2403 Ft^3	

Onsite Runoff – East Side

Storm Event	Peak Runoff	Volume
100 Year	16.15 cfs	9328 Ft^3
10 Year	8.53 cfs	22,173 Ft^3
2 Year	3.59 cfs	41,732 Ft^3

Onsite Runoff – West Side

Proposed Condition Analysis:

The proposed work will include construction of 12 new duplexes, associated driveways, and a new cul-de-sac. The resultant total impervious area will be approximately 52,700 square feet and the remaining pervious area will be approximately 112,064 square feet. The runoff from the northerly 25,774 square feet (DA #6) will be collected and routed to a pond at the northwest corner of the property. The runoff will collect in the pond and discharge through a pipe to the northwest corner of the property and onto the railroad right-of-way. The runoff from the center 86,281 square feet (DA's #3, 4, 5) will be collected and routed to a pond near the southwest part of the property. The runoff will collect in the pond and discharge through a pipe flowing to the north and onto the railroad right-of-way. The runoff from the easterly 22,454 square feet (DA #2) is uncaptured and flows to the ditch on the west side of Olive Street. The total runoff released offsite after detention is less than before redevelopment.

The detention ponds have been designed to detain and release downstream peak flow at less than or equal to pre-development levels.

She Runon Delone Detention		
Storm Event	Peak Runoff	Volume
100 Year	3.50 cfs	7964 Ft^3
10 Year	1.84 cfs	3638 Ft^3
2 Year	0.77 cfs	1196 Ft^3

Storm Event	Peak Runoff	Volume
100 Year	11.33 cfs	29,343 Ft^3
10 Year	5.99 cfs	15,588 Ft^3
2 Year	2.52 cfs	6442 Ft^3

Uncollected Runoff From Developed Area (DA #1)

Storm Event	Peak Runoff	Volume
100 Year	4.40 cfs	11,242 Ft^3
10 Year	2.45 cfs	5453 Ft^3
2 Year	1.12 cfs	2020 Ft^3

Uncollected Runoff From Developed Area (DA #2)

Storm Event	Peak Runoff	Volume
100 Year	3.75 cfs	8823 Ft^3
10 Year	2.22 cfs	4646 Ft^3
2 Year	1.14 cfs	1937 Ft^3

Site Kulloli Alter Detellitoli – Nw Folid (DA #0)	
Storm Event	Peak Runoff
100 Year	1.67 cfs

Site Runoff After Detention - NW Pond (DA #6)

Site Runoff After Detention – South Pond (DA's #3, 4, 5)

Storm Event	Peak Runoff
100 Year	5.69 cfs

Total peak runoff from the site after detention will be 1.67 + 5.69 + 4.40 + 3.75 = 15.51 cfs which includes uncaptured runoff from drainage areas 1 and 2. The total runoff before development is 5.78 + 16.15 = 21.93 cfs which is 41% more than the developed condition.

The outlet structure for both ponds will be a HDPE pipe with an end section and protective riprap. At the northwest pond, the pipe will be 8" diameter with an end cap and 7" diameter hole at the inlet side to restrict flow. At the south pond, the pipe will be 12" diameter with an end cap and 11" diameter hole at the inlet side. The water surface elevation for the 100-year storm at the northwest pond is 1009.66. The emergency spillway elevation is 1011.00 which results in a freeboard of 1.34 feet which is greater than the 1.0 feet required. The top of the pond elevation is 1012.00 which is 1.0 feet above the spillway elevation. The water surface elevation for the 100-year storm at the south pond is 1014.13. The emergency spillway elevation is 1016.80 which results in a freeboard of 2.67 feet which is greater than the 1.0 feet required. The top of the pond elevation is 1018.00 which is 1.20 feet above the spillway elevation.

The emergency spillways for both ponds are turf covered weirs of 90 feet and 50 feet lengths respectively for the northwest and south ponds. No erosion protection is proposed as shown in the calculations on revised sheet C09 of the construction documents. The emergency spillways will become effective if the outlet pipes become clogged and are unable to discharge the required amount of runoff. The slopes of the banks on either side of the spillway crest shall not exceed 3:1 and shall be maintained regularly to ensure proper function.

Summary:

The change in impervious area for the proposed development is an increase of approximately 50,000 square feet with the same decrease in pervious area. The ponds will capture the runoff from most of the developed area of the site and store it for release offsite. The south part of the developed area will drain uncaptured onto the railroad right-of-way similar to the pre-development condition. The east part of the developed area will drain uncaptured into the ditch at the west side of Olive Street similar to the pre-development condition. The total peak flow from the site of 15.51 cfs converts to a release rate of 4.1 cfs / acre which is less than the 5.8 cfs / acre from before development conditions. APWA 5608.4.C.a calls for limitation of the post development release rate of 3.0 cfs / acre for a 100-year storm. It is the position of SDC Engineering that the APWA release rate is too restrictive and that limiting the release rate to that which was present prior to development is adequate to protect the downstream properties and water features.

The available storage volume of the ponds is 44,680 cubic feet below the spillways. The runoff from the 100% and more frequent storms will be contained in the ponds with 1.0 feet or more freeboard.

Conclusions and Recommendations:

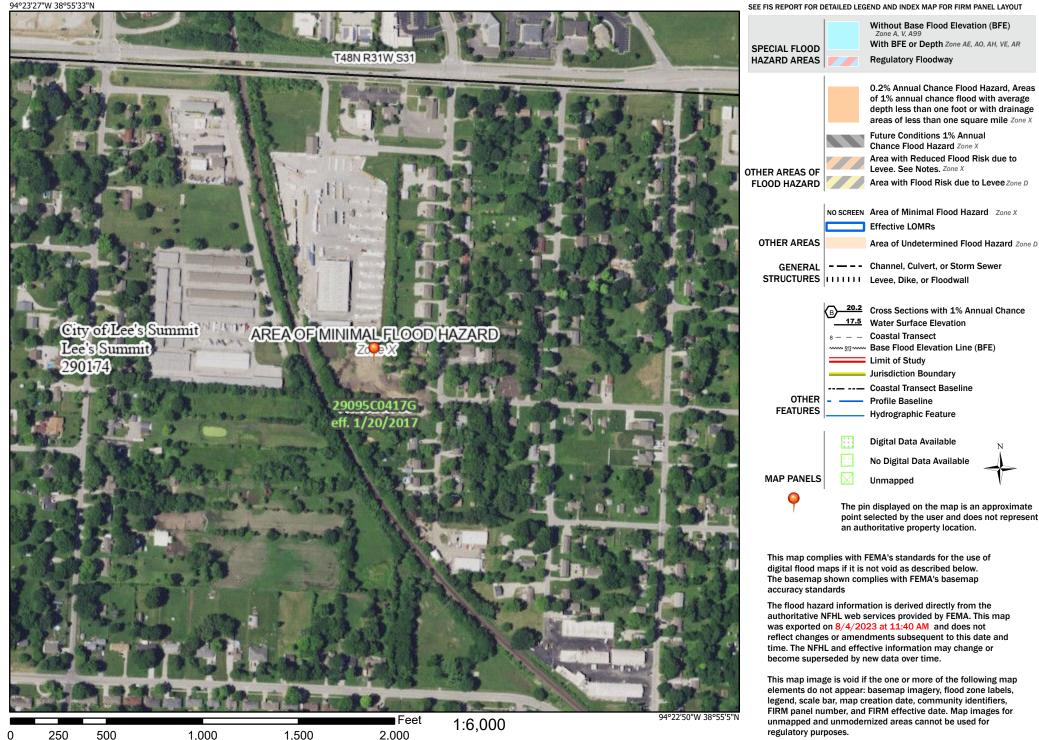
The proposed detention ponds will not increase storm water peak flow released to the watershed downstream for storms under 100-year or more frequent recurrence intervals.

Supporting Calculations and Information:

National Flood Hazard Layer FIRMette



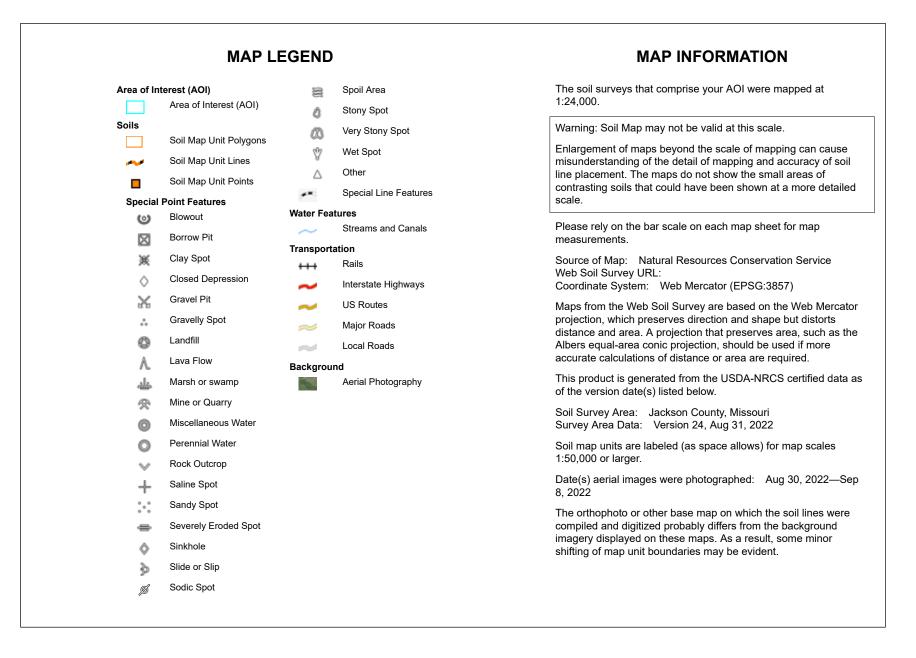
Legend



Basemap Imagery Source: USGS National Map 2023



USDA Natural Resources Conservation Service Web Soil Survey National Cooperative Soil Survey



USDA

Map Unit Legend

Map Unit Symbol	Map Unit Name	Acres in AOI	Percent of AOI
10082	Arisburg-Urban land complex, 1 to 5 percent slopes	2.0	30.3%
10128	Sharpsburg-Urban land complex, 2 to 5 percent slopes	4.2	63.9%
10181	Udarents-Urban land-Sampsel complex, 5 to 9 percent slopes	0.4	5.8%
Totals for Area of Interest		6.6	100.0%

SDS TR 55 Printouts:

SDS TR 55 West DA Before Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifie		Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
WEST	Open space; grass cover 50% to 75% (f	air) B	2.812	69
	Total Area / Weighted Curve Number		2.81	69 ==

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
WEST							
SHEET	100	0.0300	0.130				0.118
SHALLOW	389	0.0300	0.050				0.039
				Ti	ime of Concer	ntration	.157

=======

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 1

9/1/2023 3:11:34 PM

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)		Receiving Reach	Sub-Area Description
WEST	2.81	0.157	69	Outlet	UNDEVELOPED
	0 01 /	1			

Total Area: 2.81 (ac)

APH	SEQUOIA WEST RUNOFF AREA - UNDEVELOPED Jackson County, Missouri						
		Hydrogra	ph Peak/Peak	Time Table			
	2-Yr (cfs)	10-Yr	(cfs)	by Rainfall	Return	Period	
SUBAREAS WEST		8.53 12.00					
REACHES							
OUTLET	3.59	8.53	16.15				

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 1 9/1/2023 3:11:16 PM

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	l-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User: APH Project: SEQUOIA SubTitle: WEST RUNOFF AREA - UNDEVELOPED Date: 9/1/2023 Units: English Areal Units: Acres State: Missouri County: Jackson Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - EAST - BEFORE.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	TC
WEST	UNDEVELOPED	Outlet	2.81	69	.157

Total area: 2.81 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

9/1/2023 3:10:55 PM

SDS TR 55 East DA Before Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifie	r Land Use	Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
EAST	Open space; grass cover 50% to 75% (fair	:) B	.969	69
	Total Area / Weighted Curve Number		.97	69
			===	==

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
EAST SHEET SHALLOW	100 167	0.0300 0.0300	0.130 3.5				0.118 0.017
				Ti	ime of Conce:	ntration	.135

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description
EAST	.97	0.135	69	Outlet	UNDEVELOPED

Total Area: .97 (ac)

Hydrograph Peak/Peak Time Table

Sub-Area or Reach Identifier	2-Yr	100-Yr (cfs) (hr)	 y Rainfall	Period	
SUBAREAS EAST	1.27 12.01	 5.78 11.96			

REACHES

APH

OUTLET 1.27 3.04 5.78

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User:	APH	Date:	9/1/2023
Project:	SEQUOIA	Units:	English
SubTitle:	EAST RUNOFF AREA - UNDEVELOPED	Areal Units:	Acres
State:	Missouri		
County:	Jackson		
Filename:	<new file=""></new>		

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	Тс
EAST	UNDEVELOPED	Outlet	0.97	69	.135

Total area: .97 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	l-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

SDS TR 55 DA #1 After Development:

SEQUOIA DRAINAGE AREA 1 - DEVELOPED Jackson County, Missouri

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifie		Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number	
DA 1	Open space; grass cover 50% to 75% (fair Paved parking lots, roofs, driveways) B B	.589 .106	69 98	
	Total Area / Weighted Curve Number		.7	73 ==	

SEQUOIA DRAINAGE AREA 1 - DEVELOPED Jackson County, Missouri

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
DA 1							
SHEET	100	0.0200	0.130				0.139
SHALLOW	200	0.0200	0.050				0.024
				Тi	me of Concer	ntration =	.163

	SEQU	JO	IA	
DRAINAGE	AREA	1	-	DEVELOPED
Jackson	n Cour	nt	γ,	Missouri

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description
DA 1	.70	0.163	73	Outlet	DEVELOPED
Total Area:	.70 (ac)			

APH			SEQUOIA - AGE AREA 1 son County,	DEVELOPED			
	Hydrograph Peak/Peak Time Table						
	2-Yr (cfs)		100-Yr (cfs)	r) by Rainfal.	l Return	Period	
SUBAREAS DA 1		2.45 11.99					
REACHES							
OUTLET	1.12	2.45	4.40				

SEQUOIA DRAINAGE AREA 1 - DEVELOPED Jackson County, Missouri

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	l-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)			
Rainfall Distribution Type:	Type II			
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>			

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User: APH Project: SEQUOIA SubTitle: DRAINAGE AREA 1 - DEVELOPED Date: 9/13/2023 Units: English Areal Units: Acres State: Missouri County: Jackson Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - SOUTH POND - AFTER.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	TC
DA 1	DEVELOPED	Outlet	0.7	73	.163

Total area: .70 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

SDS TR 55 DA #2 After Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifie		Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
DA 2	Open space; grass cover 50% to 75% (fair Paved parking lots, roofs, driveways) B B	.33 .186	69 98
	Total Area / Weighted Curve Number		.52	79 ==

APH

9/13/2023 2:33:52 PM

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
DA 2 SHEET SHALLOW	100 150	0.0200	0.130 0.050				0.139 0.018
				Ti	me of Conce	ntration	.157

======

	SEQU	JO	IA	
DRAINAGE	AREA	2	_	DEVELOPED
Jacksor	n Cour	nt	γ,	Missouri

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description	
DA 2	.52	0.157	79	Outlet	DEVELOPED	
Total Area:	.52 (ac	:)				

APH			SEQUOIA AGE AREA 2 - I son County, N			
		Hydrogra	ph Peak/Peak	Time Table		
	2-Yr (cfs)		(cfs)	by Rainfall	Return	Period
SUBAREAS DA 2		2.22 11.97				
REACHES						
OUTLET	1.14	2.22	3.75			

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	l-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User: APH Project: SEQUOIA SubTitle: DRAINAGE AREA 2 - DEVELOPED Date: 9/13/2023 Units: English Areal Units: Acres State: Missouri County: Jackson Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - DA2 - AFTER.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	Tc
DA 2	DEVELOPED	Outlet	0.52	79	.157

Total area: .52 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

SDS TR 55 DA #6 Before Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifie		Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
NW POND	Open space; grass cover 50% to 75% (fair) B	.592	69
	Total Area / Weighted Curve Number		.59	69 ==

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
NW POND SHEET SHALLOW	100 168	0.0300 0.0300	0.130 0.050				0.118
				Ti	ime of Conce	ntration	.135

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description	
NW POND	.59	0.135	69	Outlet	UNDEVELOPED	
Total Area:	.59 (ac	:)				

Hydrograph Peak/Peak Time Table

Sub-Area or Reach Identifier	2-Yr		Peak Time (100-Yr (cfs) (hr)	hr) by	Rainfall	Return	Period
SUBAREAS NW POND	0.77 12.01	1.84 11.97	3.50 11.96				
REACHES							

OUTLET 0.77 1.84 3.50

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

Date: 9/5/2023 Units: English User: APH Project: SEQUOIA SubTitle: DRAINAGE AREA 6 - UNDEVELOPED Areal Units: Acres State: Missouri County: Jackson Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - NW POND - BEFORE.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	Τc
NW POND	UNDEVELOPED	Outlet	0.59	69	.135

Total area: .59 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	l-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

9/5/2023 12:58:20 AM

SDS TR 55 DA #6 After Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifie		Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
NW POND	Open space; grass cover 50% to 75% (fair Paved parking lots, roofs, driveways) B B	.488 .104	69 98
	Total Area / Weighted Curve Number		.59	74

APH

9/12/2023 12:02:20 AM

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
NW POND SHEET SHALLOW CHANNEL	100 168 212	0.0300 0.0300 0.0236	0.130 0.050 0.010	0.55	2.62	8.413	0.118 0.017 0.007
				Ti	me of Conce	ntration =	.142

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description
NW POND	.59	0.142	74	Outlet	DEVELOPED
Total Area:	.59 (ac)			

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 1

9/12/2023 12:02:01 AM

Hydrograph Peak/Peak Time Table

Sub-Area or Reach Identifier	2-Yr	Flow and 1 10-Yr (cfs) (hr)		(hr) by	Rainfall	Return	Period
SUBAREAS NW POND	1.02 11.99		3.92 11.96				
REACHES							

OUTLET 1.02 2.20 3.92

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User: APH Project: SEQUOIA Date: 9/12/2023 Units: English SubTitle: DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED Areal Units: Acres State: Missouri County: Jackson Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - NW POND - AFTER.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	TC
NW POND	DEVELOPED	Outlet	0.59	74	.142

Total area: .59 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
35	4 6	5.3	 6 2	 6 Q		3 0
5.5	4.0	5.5	0.2	0.5	/ • /	5.0

Storm Data Source:Jackson County, MO (NRCS)Rainfall Distribution Type:Type IIDimensionless Unit Hydrograph:<standard>

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 1

WinTR-20 TR20.inp	Printed Pa	ge File	Beginnir	ng of Inpu	t Data Lis	t
SEQUOIA	Version 1 AREA 6 - D			0	0	0.05
SUB-AREA:	NW POND	Outlet		.00092	74.	.142
STREAM RE.	ACH:					
STORM ANA	LYSIS: 2-Yr 10-Yr 100-Yr			3.5 5.3 7.7	Type II Type II Type II	
STRUCTURE	RATING:					
GLOBAL OU	TPUT: 2	0.05		YYYYN	YYYYNN	

WinTR-20 Printed Page File End of Input Data List

SEQUOIA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

Name of printed page file: TR20.out

STORM 2-Yr

NW POND 0.920E-03 0.797 11.99 1.02 1113.11 Line Start Time (hr)	Area or Reach Identifier	Area	Rain Gage ID or Location	Amount	Elevation (ft)	Peak Time (hr)	Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	NW POND	0.920E-03		0.797		11.99	1.02	1113.11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Start Time							
13.414 0.07 0.07 0.07 0.06 0.06 0.06 0.06	11.656 11.719 11.782 11.845 11.907 11.970 12.033 12.096 12.158 12.221 12.284 12.347 12.410 12.472 12.535 12.535 12.661 12.723 12.786 12.912 12.975 13.037 13.100 13.163 13.226 13.288 13.351	0.09 0.16 0.28 0.45 0.81 1.02 0.98 0.65 0.35 0.24 0.20 0.17 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.10 0.17 0.30 0.49 0.86 1.02 0.96 0.59 0.33 0.23 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07	0.11 0.19 0.32 0.54 0.90 1.02 0.92 0.54 0.31 0.23 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.00 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.17 0.15 0.12 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.11 0.10 0.00	0.12 0.20 0.34 0.59 0.94 1.02 0.87 0.49 0.29 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07	0.13 0.22 0.36 0.64 0.98 1.02 0.82 0.44 0.28 0.21 0.18 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07	0.14 0.24 0.39 0.70 1.00 1.01 0.76 0.41 0.26 0.21 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11 0.10 0.10 0.10 0.10 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07	0.15 0.26 0.42 0.75 1.01 1.00 0.71 0.38 0.25 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.10 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09

13.602	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.665	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.728	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.791	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.853	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.916	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.979	0.05	0.05	0.05				

WinTR-20 Version 1.10

Page 1 09/12/2023 0:01

SEQUOIA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

Area or Reach Identifier	Area	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Peak Time (hr)	Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
OUTLET	0.920E-03		0.797		11.99	1.02	1113.11
Line Start Time (hr)		Flow (cfs)	Values @ tim (cfs)	e increment (cfs)	of 0.0 (cfs)	009 hr (cfs)	(cfs)
$11.593 \\ 11.656 \\ 11.719 \\ 11.782 \\ 11.845 \\ 11.907 \\ 12.033 \\ 12.096 \\ 12.158 \\ 12.221 \\ 12.284 \\ 12.347 \\ 12.472 \\ 12.472 \\ 12.535 \\ 12.598 \\ 12.661 \\ 12.723 \\ 12.786 \\ 12.849 \\ 12.975 \\ 13.037 \\ 13.100 \\ 13.163 \\ 13.226 \\ 13.288 \\ 13.351 \\ 13.414 \\ 13.477 \\ 13.540 \\ 13.665 \\ 13.728 \\ 13.781 \\ 13.791 \\ 1$	0.05 0.09 0.16 0.28 0.45 0.81 1.02 0.98 0.65 0.24 0.20 0.17 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.06	0.06 0.10 0.17 0.30 0.49 0.86 1.02 0.96 0.59 0.33 0.23 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.06 0.11 0.19 0.32 0.54 0.90 1.02 0.92 0.54 0.31 0.23 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.06 0.06 0.06 0.05	0.06 0.12 0.20 0.34 0.59 0.94 1.02 0.87 0.49 0.29 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.07 0.13 0.22 0.36 0.64 0.98 1.02 0.44 0.28 0.21 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.00 0.00 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.05	0.07 0.14 0.24 0.39 0.70 1.00 1.01 0.76 0.41 0.26 0.21 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.00 0.07 0.06 0.06 0.06 0.06 0.05	0.08 0.15 0.26 0.42 0.75 1.01 1.00 0.71 0.38 0.25 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.00 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.05
13.853 13.916 13.979	0.05	0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05	0.05 0.05	0.05 0.05	0.05 0.05

STORM 10-Yr

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Input Data List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED	0 0 0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM 10-Yr	
NW POND Outlet	.00092 74142	
STREAM REACH:		

WinTR-20 Version 1.10

Page 2

09/12/2023 0:01

SEQUOIA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

Area or Reach Identifier	Area	Rain Gage ID or Location	Amount	Elevation (ft)	Time	Rate	Rate (csm)
NW POND	0.920E-03		2.137		11.97	2.20	2391.31
Line Start Time (hr)			Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.00 (cfs)	9 hr (cfs)	
11.005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.068				0.06	0.06	0.06	0.06
11.131				0.06	0.06	0.06	0.07
11.194				0.07	0.07	0.07	0.07
11.257				0.08	0.08	0.08	0.08
11.319				0.09	0.09	0.09	0.09
11.382				0.09	0.10	0.10	0.10
11.445		0.10		0.10	0.11	0.11	0.11
11.508		0.11		0.12	0.12	0.13	0.14
11.570		0.16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22
11.633		0.25	0.27	0.30	0.32	0.35	0.38
11.696				0.49	0.52	0.55	0.59
11.759				0.77	0.81	0.86	0.91
11.822				1.16	1.25	1.35	1.46
11.884				1.89	1.98	2.06	2.12
11.947 12.010				2.20	2.19	2.17	2.15
12.010				2.00	1.93	1.85	1.74
12.073		1.50 0.78	1.38 0.73	1.25 0.68	1.14	1.03	0.94 0.56
12.133			0.49	0.68	0.63	0.60	0.36
12.261				0.38	0.45	0.44	0.36
12.201				0.33	0.37	0.37	0.30
12.324		0.31		0.30	0.29	0.29	0.28
12.449		0.28	0.27	0.27	0.29	0.29	0.25
	0.20	0.20	0.27	· · · ·	0.20	0.20	0.20

WinTR-20 Prin [.] TR20.inp	ted Page F	ile	Beginning c	of Input Dat	a List		
WinTR-20: Vers	sion 1.10		0	0	Ο.	05	(continued)
DRAINAGE AREA	6 - DEVELO	OPED					
				STORM 10-Yr	2		
SUB-AREA:							
NW	POND Out	let	.00	092 74.	.1	42	
STREAM REACH:							
12.512	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
12.575	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20
12.638	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
12.700	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
12.763	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
12.826	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.889	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
12.952	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
13.014	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.077	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
13.140	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.203	0.14 0.13	0.14 0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
13.265 13.328	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.391	0.13	0.13	0.13 0.12	0.13 0.12	0.13	0.13	0.13 0.12
13.454	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.517	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
13.579	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
13.642	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.705	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
13.768	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
WinTR-20 Vers:	ion 1.10		Page	3		09/12/2023	0:01

SEQUOIA

DRAINAGE	AREA	6	-	DEVELOPED
----------	------	---	---	-----------

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
13.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.893	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.956	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.019	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.082	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.144	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.207	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.333	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.395	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.458	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.521	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.584	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le	Beginning	of Input Data	a List		
WinTR-20: Vers. IA			0	0	0.	05	(continued)
DRAINAGE AREA	6 - DEVELO	PED					
				STORM 10-Yr			
SUB-AREA:		- 1		2000 74	-	10	
NW PO	OND Outle	et	.(00092 74.	• 1	.42	
STREAM REACH:							
14.647	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.709	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.772	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.835	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.08
14.898	0.08	0.08	0.08	0.08	0 00	0 00	0.08
14.960	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
15.023	0.07	0.07		0.07	0.07		0.07
15.086	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.149	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.212	0.07	0.07		0.07	0.07		0.07
15.274	0.07	0.07		0.07	0.07		0.07
15.337	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		0.07
15.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.463	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		0.07
15.526	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.588	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.651	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.714		0.06	0.06	0.06			0.06
15.777	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.839		0.06	0.06	0.06		0.06	0.06
15.902	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		0.06
15.965	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		0.06
16.028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.091	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.153 16.216		0.06	0.06	0.06	0.06		0.06
16.279	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06 0.06	0.06 0.06
16.342	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05		0.05
16.404		0.05	0.05	0.05	0.05		0.05
16.467	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		0.05
16.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.593	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.656	0.05	0.05	0.05	0.05			0.05
16.718	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.781	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.844		0.05	0.05	0.05	0.05		0.05
16.907	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.969	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page	4		09/12/2023	0:01

SEQUOIA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

9/12/2023 12:02:35 AM

WinTR-20 Printed Page TR20.inp	e File	Beginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Version 1. IA		0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREA 6 - DE'	VETOLED	S	FORM 10-Yr			
SUB-AREA: NW POND	Dutlet	.000	92 74.	.142		
STREAM REACH: Line Start Time (hr) (cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.0320.0517.0950.0517.1580.0517.2210.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05
Area or Drainage Reach Area Identifier (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Peak Fl Time (hr)	ow Rate (cfs)	Rate (csm)
OUTLET 0.920E-03		2.137		11.97	2.20	2391.31
	1 - 1	Values @ time (cfs)	(()	1 6 1	1 5 1	1 6 1
(hr)(CIS)11.0050.0511.0680.0511.1310.0611.1940.0711.2570.0711.3190.0811.3820.0911.4450.1011.5080.1111.5700.1511.6330.2411.6960.4011.7590.6311.8841.5711.9472.1712.0102.1312.0731.6212.1350.8512.1980.5312.2440.3512.4490.2812.5120.25	0.05 0.06 0.07 0.07 0.09 0.10 0.11 0.16 0.25 0.43 0.67 1.02 1.68 2.19 2.10 1.50 0.78 0.51 0.43 0.51 0.43 0.51 0.25 0.43 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.25 0.43 0.62 0.68 0.51 0.43 0.51 0.25 0.51 0.25 0.31 0.28 0.24	0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.12 0.17 0.27 0.46 0.72 1.09 1.78 2.20 2.06 1.38 0.73 0.49 0.39 0.34 0.30 0.27 0.24	0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.09 0.10 0.12 0.18 0.30 0.49 0.77 1.16 1.89 2.20 2.00 1.25 0.68 0.47 0.33 0.30 0.27 0.24	0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12 0.20 0.32 0.52 0.81 1.25 1.98 2.19 1.93 1.14 0.63 0.45 0.37 0.33 0.29 0.26 0.23	0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.11 0.13 0.21 0.35 0.55 0.86 1.35 2.06 2.17 1.85 1.03 0.60 0.44 0.37 0.22 0.29 0.26 0.23	0.05 0.06 0.07 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.14 0.22 0.38 0.59 0.91 1.46 2.12 2.15 1.74 0.94 0.56 0.43 0.36 0.32 0.25 0.23

9/12/2023 12:02:35 AM

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page Fi	le	Beginning	of Input Da	ata List		
WinTR-20: Version 1.10 IA			0 0 0.05				(continued)
DRAINAGE AREA	0 - DEVELC	PED		STORM 10-1	Yr		
SUB-AREA: NW P	OND Outl	.et	.0	00092 74	14	12	
STREAM REACH: 12.575 12.638 12.700 12.763 12.826 12.889 12.952 13.014 12.077	0.22 0.20 0.19 0.18 0.18 0.17 0.16 0.15	0.22 0.20 0.19 0.18 0.17 0.17 0.16 0.15	0.22 0.20 0.19 0.18 0.17 0.17 0.16 0.15	0.21 0.20 0.19 0.18 0.17 0.16 0.16 0.15	0.21 0.20 0.19 0.18 0.17 0.16 0.16 0.15	0.21 0.19 0.18 0.18 0.17 0.16 0.16 0.16 0.15	0.20 0.19 0.18 0.18 0.17 0.16 0.15 0.15
13.077 13.140 13.203	0.15 0.14 0.14	0.15 0.14 0.14	0.15 0.14 0.14	0.14 0.14 0.14	0.14 0.14 0.13	0.14 0.14 0.13	0.14 0.14 0.13
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page	5		09/12/2023	0:01

SEQUOIA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

Line			Waluas 0 time		- 6 0 000	1	
Start Time			Values @ time				(
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.265	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.328	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.391	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.454	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.517	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
13.579	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.642	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.705	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
13.768	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.893	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.956	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.019	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.082	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.144	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.207	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.333	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.395	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.458	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.521	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.584	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.647	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	le Beg	inning of	Input Data	List		
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED			0	0	0.05		(continued)
			ST	ORM 10-Yr			
SUB-AREA:							
NW PC	ND Outle	et	.0009	2 74.	.142		
STREAM REACH:							
14.709	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.772	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.835	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.898	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.960	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.023	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.086	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.149	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.212	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.274	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.337	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.463	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.526	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.588	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.651	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.714	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.777	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.839	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.902	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.965	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.091	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.153	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.216	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.279	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.342	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
16.404	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 6		09	0/12/2023	0:01
			SEQUOIA				
		DRAINAGE	AREA 6 -	DEVELOPED			

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
16.467	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.593	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.656	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.718	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.781	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Input Data I	ist	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED	0 0	0.05	(continued)
	STORM 100-Yr		
SUB-AREA: NW POND Outlet	.00092 74.	.142	
STREAM REACH: 11.493 0.24 0.24	0.25 0.25 0	0.26 0.27	0.28
WinTR-20 Version 1.10	Page 7	09/12/2023	0:01

SEQUOIA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

		DRAINA	AGE AREA 6 -	- DEVELOPED)		
Line Start Time (hr)			alues @ time (cfs)				
11.556 11.619 11.681 11.744 11.807 11.932 11.995 12.058 12.121 12.184 12.246 12.309 12.372 12.435 12.435 12.497 12.560 12.623 12.686 12.749 12.811 12.874 12.937 13.000 13.062 13.125 13.188 13.251 13.314	0.30 0.46 0.75 1.15 1.72 2.61 3.77 3.81 3.12 1.71 0.99 0.73 0.61 0.54 0.48 0.42 0.38 0.34 0.32 0.31 0.29 0.28 0.27 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21	0.32 0.49 0.81 1.22 1.81 2.79 3.85 3.76 2.92 1.55 0.93 0.71 0.60 0.53 0.47 0.42 0.37 0.34 0.32 0.30 0.29 0.28 0.27 0.25 0.24 0.23 0.22 0.21	0.34 0.52 0.86 1.30 1.90 2.98 3.90 3.70 2.71 1.41 0.89 0.69 0.52 0.46 0.41 0.37 0.33 0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.24 0.23 0.22 0.22 0.21	0.36 0.55 0.92 1.38 2.01 3.17 3.92 3.63 2.50 1.30 0.85 0.67 0.58 0.51 0.46 0.33 0.31 0.30 0.29 0.27 0.26 0.22 0.22 0.22 0.21	0.39 0.60 0.97 1.47 2.13 3.35 3.91 3.54 2.28 1.20 0.81 0.65 0.57 0.50 0.45 0.40 0.33 0.31 0.30 0.29 0.27 0.26 0.22 0.22 0.21	0.41 0.64 1.03 1.55 2.27 3.51 3.89 3.43 2.08 1.12 0.78 0.63 0.56 0.49 0.44 0.39 0.35 0.33 0.31 0.30 0.28 0.27 0.26 0.25 0.24 0.22 0.21 0.21	0.43 0.70 1.08 1.64 2.43 3.65 3.85 3.29 1.88 1.05 0.75 0.62 0.55 0.49 0.39 0.35 0.32 0.31 0.29 0.28 0.25 0.24 0.23
13.376 13.439 13.502 13.565	0.21 0.20 0.19 0.19	0.21 0.20 0.19 0.19	0.20 0.20 0.19 0.19	0.20 0.20 0.19 0.18	0.20 0.20 0.19 0.18	0.20 0.20 0.19 0.18	0.19 0.19 0.18

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp				Beginning of Input Data List						
	WinTR-20: Versi IA DRAINAGE AREA 6		ODED	0		0	0.0	5	(continued)	
	DIALINAGE ANEA (OFED							
	SUB-AREA:				010101	100-Yr				
	NW PC	ND Out	let	.(0092	74.	.14	2		
	STREAM REACH:									
	13.627	0.18	0.18	0.18	0.1	.8	0.18	0.18	0.18	
	13.690	0.18	0.18	0.17	0.1	.7	0.17	0.17	0.17	
	13.753	0.17	0.17	0.17	0.1	7	0.17	0.17	0.17	
		0.17	0.17	0.17	0.1	.6	0.16	0.16	0.16	
	13.879		0.16	0.16	0.1		0.16			
	13.941	0.16	0.16		0.1		0.15			
	14.004	0.15	0.15	0.15	0.1		0.15			
	14.067	0.15	0.15	0.15	0.1		0.15	0.15	0.15	
	14.130	0.14	0.14	0.14	0.1		0.14	0.14		
	14.192	0.14	0.14	0.14	0.1		0.14			
	14.255	0.14	0.14		0.1		0.14			
	14.318	0.14	0.14	0.14	0.1		0.14			
	14.381	0.14	0.14	0.14	0.1		0.14	0.14		
	14.444	0.14	0.14	0.13	0.1		0.13		0.13	
	14.506	0.13	0.13	0.13	0.1		0.13	0.13		
	14.569	0.13	0.13		0.1			0.13		
	14.632 14.695	0.13	0.13		0.1		0.13			
	14.095	0.15	0.13	0.13	0.1	.3	0.13	0.13	0.13	
	WinTR-20 Versio	on 1.10		Page	8			09/12/2023	0:01	
				0.0.017						

SEQUOIA

DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED

Line Start Time (hr)	 (cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)) hr (cfs)	(cfs)
14.757	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.820	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
14.883	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.946	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.009	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.071	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.134	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.197	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
15.260	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.322	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.385	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.448	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.511	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.574	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
15.636	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.699	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

WinTR-20 Print TR20.inp	ted Page Fi	Beginning of	Input Dat	ta List				
WinTR-20: Version 1.10 IA			0	0	0.	05	(continued)	
DRAINAGE AREA	6 - DEVELO					(000000000000)		
SUB-AREA: STORM 100-Yr								
NW POND Outlet			.000	92 74.	.1	42		
STREAM REACH:								
15.762	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
15.825	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
15.888	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
15.950	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.013	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.076	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.139	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.201	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.264	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.327	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.390	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.453	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.515	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.578	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.641	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
16.704	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
16.766	0.08	0.08	0.08	0.08	0.03	0.08	0.08	
16.829	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
16.892	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
	0.08							
16.955		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.018	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.143	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.206	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.269	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.331	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.394	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.457	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.520	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.583	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.645	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.708	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
17.771	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	
17.834	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
17.896	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
WinTR-20 Vers:	ion 1.10		Page 9			09/12/2023	0:01	
			SEQUOIA					
		DRAIN	NAGE AREA 6 -	DEVELOPEI)			
Line								
Start Time -			/alues @ time					
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp			Beginning of Input Data List				
WinTR-20: Ver: IA	sion 1.10		0	0	0.05	5	(continued)
DRAINAGE AREA	6 - DEVEL	OPED	S	TORM 100-Y	'r		
SUB-AREA:				10101 100 1			
NW :	POND Out	let	.000	92 74.	.142	2	
STREAM REACH:							
17.959 18.022	0.07	0.07 0.07	0.07 0.07	0.07	0.07	0.07	0.07 0.07
18.022	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.148	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.273	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.336	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.399	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.461	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.524	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.587	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.713	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.775	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
18.838	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.901 18.964	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06 0.06
19.026	0.06	0.06	0.06 0.06	0.06	0.06	0.08	0.06
19.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.152	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.215	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.278	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.340	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.403	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.466	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.529	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.591	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.654	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.717 19.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06 0.06
19.843	0.06 0.05	0.06 0.05	0.06 0.05	0.06 0.05	0.06 0.05	0.08	0.05
19.905	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.968	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.031	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.094	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.156	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.219	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.282	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.345	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.408	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.533	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05 0.05
20.596	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

WinTR-20 Printed P. TR20.inp	age File	Beginning of	Input Data	a List					
WinTR-20: Version IA		0 0 0.05				(contir	nued)		
DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED STORM 100-Yr									
SUB-AREA: NW POND	Outlet	.0009	92 74.	.142	2				
STREAM REACH: 20.659 0. 20.721 0. 20.784 0. 20.910 0. 20.973 0. 21.035 0. 21.098 0.	$\begin{array}{cccc} 0.05 & 0.05 \\ 0.05 &$	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05			
WinTR-20 Version 1		Page 10			09/12/2023				
		SEQUOIA							
	DRAIN	IAGE AREA 6 -							
	Flow V s) (cfs)					(cfs)			
21.161 0. 21.224 0. 21.286 0. 21.349 0.	05 0.05 05 0.05 05 0.05 05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05			
Area or Drainag	e Rain Gage	Runoff -		Peak Fi	low				
Area or Drainag Reach Area Identifier (sq mi	ID or) Location	Amount H (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Rate (cfs)	Rate (csm)			
OUTLET 0.920E-0		4.337			3.92				
	Flow V s) (cfs)								
$\begin{array}{cccc} 9.986 & 0. \\ 10.049 & 0. \\ 10.112 & 0. \\ 10.175 & 0. \\ 10.237 & 0. \\ 10.300 & 0. \\ 10.363 & 0. \\ 10.426 & 0. \\ 10.489 & 0. \\ 10.551 & 0. \\ 10.614 & 0. \\ \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.05 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.08 0.08 0.09	0.05 0.05 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.08 0.08 0.09	0.05 0.05 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.08 0.08 0.08 0.08	0.05 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.08 0.08 0.08 0.08	0.05 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.08 0.08 0.09 0.09			

WinTR-20 Prin TR20.inp	ted Page Fi	ile B	eginning of	Input Dat	a List		
WinTR-20: Ver IA	sion 1.10		0	0	0.	05	(continued)
DRAINAGE AREA	6 - DEVELO	OPED	c	TORM 100-Y	r		
SUB-AREA: NW	POND Out]	Let		92 74.		42	
10.740 10.802 10.865 10.928	0.09 0.10 0.10 0.11 0.12	0.10	0.09 0.10 0.11 0.11 0.12 0.13	0.09 0.10 0.11 0.11 0.12 0.13	0.10	0.10 0.10 0.11 0.12 0.12 0.13	0.10 0.10 0.11 0.12 0.12 0.13
11.179 11.242 11.305 11.367 11.430	0.12 0.13 0.14 0.16 0.17 0.19 0.20 0.22 0.24	0.22	0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.16 0.18 0.19 0.21 0.23 0.25	0.21	0.23	0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.17 0.18 0.20 0.22 0.23 0.27	0.14 0.15 0.17 0.19 0.20 0.22 0.24
11.556 11.619 11.681 11.744 11.807 11.870 11.932 11.995	0.30 0.46 0.75 1.15 1.72 2.61 3.77 3.81	0.32 0.49 0.81 1.22 1.81 2.79 3.85 3.76	0.34 0.52 0.86 1.30 1.90 2.98 3.90 3.70	0.23 0.36 0.55 0.92 1.38 2.01 3.17 3.92 3.63	0.20 0.39 0.60 0.97 1.47 2.13 3.35 3.91 3.54	0.27 0.41 0.64 1.03 1.55 2.27 3.51 3.89 3.43 2.08 1.12 0.78	0.43 0.70 1.08 1.64 2.43 3.65 3.85 3.29
12.058 12.121 12.184	3.12 1.71 0.99	2.92 1.55 0.93	2.71 1.41 0.89	2.50 1.30 0.85	2.28 1.20 0.81	2.08 1.12 0.78	1.88 1.05 0.75
WinTR-20 Vers	ion 1.10		Page 11			09/12/2023	0:01
		DRAINA	SEQUOIA GE AREA 6 -				
Line Start Time (hr)	(cfs)		lues @ time (cfs)			09 hr (cfs)	(cfs)
12.309 12.372 12.435 12.497 12.560 12.623 12.686	0.73 0.61 0.54 0.48 0.42 0.38 0.34 0.32 0.31	0.71 0.60 0.53 0.47 0.42 0.37 0.34 0.32 0.30	0.69 0.59 0.46 0.41 0.37 0.33 0.32 0.30	0.67 0.58 0.51 0.46 0.40 0.36 0.33 0.31 0.30	0.65 0.57 0.50 0.45 0.40 0.36 0.33 0.31 0.30	0.63 0.56 0.49 0.44 0.39 0.35 0.33 0.31 0.30	0.62 0.55 0.49 0.43 0.39 0.35 0.32 0.31 0.29

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 14 9/12/2023 12:02:35 AM

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le	Beginning	of Input	: Data List		
WinTR-20: Vers: IA	ion 1.10		0		0 0	.05	(continued)
DRAINAGE AREA	6 - DEVELO	PED		STORM 1	100-Vr		
SUB-AREA:							
NW PO	OND Outle	et	•	00092	74	142	
STREAM REACH:	0.00	0.00	0.00	0.00		0.28	0.29
12.811	0.29	0.29	0.29	0.23	0.29	0.28	0.20
12.074	0.20	0.20	0.26	0.2	0.27 5 0.26	0.27	0.26
13,000	0.27	0.27	0.20	0.20	5 0.25	0.20	0.20
13.062	0.20	0.23	0.25	0.2	0.25	0.23	0.23
13.125	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12 100	0.23	0.23	0.23	0.2		0.23	0.23
12,100	0.23	0.23	0.22	0.22		0.22	0.22
12 214	0.22	0.22	0.22	0.22		0.21	0.21
12 276	0.21	0.21	0.21	0.2	0.21	0.21	0.21
13.370	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
12 502	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
13.502	0.19	0.19	0.19	0.13	0.19	0.19	0.19
13.505	0.19	0.19	0.19	0.10	0.10	0.10	0.18
13.620	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.17
13 753	0.17	0.10	0.17	0.1	7 0.17	0.17	0.17
13 816	0.17	0.17	0.17	0.1	5 0.16	0.16	0.16
13,879	0.16	0.16	0.16	0.10	5 0.16	0.16	0.16
13 9/1	0.16	0.16	0.16	0.10	5 0.15	0.15	0.15
14 004	0.15	0.15	0.15	0.1	5 0.15	0.15	0.15
14.067	0.15	0.15	0.15	0.10	5 0.15	0.15	0.15
14 130	0.14	0.14	0.10	0.14	1 0.14	0.14	0.14
14 192	0.14	0 14	0.14	0.14	4 0.14	0.14	0.14
14.255	0.14	0.14	0.14	0.14	4 0.14	0.14	0.14
14.318	0.14	0.14	0.14	0.14	4 0.14	0.14	0.14
14.381	0.14	0.14	0.14	0.14	4 0.14	0.14	0.14
14.444	0.14	0.14	0.13	0.13	3 0.13	0.13	0.13
14.506	0.13	0.13	0.13	0.13	3 0.13	0.13	0.13
14.569	0.13	0.13	0.13	0.13	3 0.13	0.13	0.13
14.632	0.13	0.13	0.13	0.13	3 0.13	0.13	0.13
14.695	0.13	0.13	0.13	0.13	3 0.13	0.13	0.13
14.757	0.13	0.13	0.13	0.13	3 0.13	0.13	0.13
14.820	0.13	0.13	0.13	0.12	2 0.12	0.12	0.12
14.883	0.12	0.12	0.12	0.12	2 0.12	0.12	0.12
14.946	0.12	0.12	0.12	0.12	2 0.12	0.12	0.12
15.009	0.12	0.12	0.12	0.12	2 0.12	0.12	0.12
15.071	0.12	0.12	0.12	0.12	2 0.12	0.12	0.12
15.134	0.12	0.12	0.12	0.12	2 0.12	0.12	0.12
15.197	0.12	0.12	0.12	0.13	1 0.11	0.11	0.11
15.260	0.11	0.11	0.11	0.1	1 0.11	0.11	0.11
15.322	0.11	0.11	0.11	0.13	1 0.11	0.11	0.11
15.385	0.11	0.11	0.11	0.1	1 0.11	0.11	0.11
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page	12		0.28 0.27 0.26 0.25 0.24 0.23 0.22 0.21 0.21 0.20 0.20 0.19 0.18 0.17 0.17 0.16 0.16 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	0:01

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp WinTR-20: Version 1.10 0 0.05 IA (continued) DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED STORM 100-Yr SUB-AREA: . NW POND Outlet .00092 74. .142

STREAM REACH:

Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
							(cfs) 0.11 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.09 0.08 0.08 0.08
16.955 17.018 17.080 17.143 17.206 17.269 17.331 17.394 17.457 17.520 17.583 17.645	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08						

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp							
WinTR-20: Vers IA DRAINAGE AREA		חשס	0	0	0.0	5	(continued)
DIVITINAGE ANER		600	q	TORM 100-Y	n		
SUB-AREA:			5	10101 100 11	L.		
NW P	OND Outle	et	.000	92 74.	.14	2	
STREAM REACH:							
17.708	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.771	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
17.834	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.896	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.959	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.022	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.085	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.148	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.273	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.336	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.399	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.461	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.524	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.587	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 13			09/12/2023	0:01

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	9 hr (cfs)	(cfs)
18.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.713	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.775	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
18.838	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.901	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.964	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.026	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.089	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.152	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.215	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.278	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.340	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.403	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.466	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.529	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.591	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.654	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.717	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

WinTR-20 Printe TR20.inp	d Page Fil	e	Beginning of	Input Data	u List		
WinTR-20: Versi IA	on 1.10		0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREA 6	- DEVELOP	PED	S.	FORM 100-Yr	•		
SUB-AREA:					ed.		
NW PC	ND Outle	et	.0009	92 74.	.142		
STREAM REACH: 19.843 19.905 19.968 20.031 20.094 20.156 20.219 20.282 20.345 20.408 20.470 20.533 20.596 20.659	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05	0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
20.721 20.784 20.847 20.910 20.973 21.035 21.098 21.161 21.224 21.286 21.349	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05

 WinTR-20 Version 1.10
 Page 14
 09/12/2023
 0:01

Area or	Drainage			Peak Flo	w by Storm		-
Reach	Area	Alternate	2-Yr	10-Yr	100-Yr		
Identifier	(sq mi)		(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
NW POND 0	.920E-03		1.02	2.20	3.92		
OUTLET 0	.920E-03		1.02	2.20	3.92		

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Input Data List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED	0 0 0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM 100-Yr	
NW POND Outlet STREAM REACH:	.00092 74142	

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Inpu	it Data	List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREA 6 - DEVELOPED	0	0	0.05	(continued)
	STORM	100-Yr		
SUB-AREA: NW POND Outlet	.00092	74.	.142	
STREAM REACH:	.00052			

 WinTR-20 Version 1.10
 Page 15
 09/12/2023 0:01

SDS TR 55 DA #3, 4, 5 Before Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifier Land Use	Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
SOUTH PONDOpen space; grass cover 50% to 75% (fair	c) B	1.981	69
Total Area / Weighted Curve Number		1.98	69 ==

APH

1

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
SOUTH POND SHEET SHALLOW	100 139	0.0188	0.130 0.050				0.143
				Ti	me of Conce	ntration -	.16

APH

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description
SOUTH POND	1.98	0.160	69	Outlet	UNDEVELOPED
Total Area:	1.98 (a	c)			

APH

.

Hydrograph Peak/Peak Time Table

Sub-Area Peak Flow and Peak Time (hr) by Rainfall Return Period or Reach 2-Yr 10-Yr 100-Yr Identifier (cfs) (cfs) (cfs) (hr) (hr) (hr) SUBAREAS
 SUDARLAS

 SOUTH POND
 2.52
 5.99
 11.33

 12.01
 12.00
 11.98
 REACHES

OUTLET 2.52 5.99 11.33

APH

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

APH

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User: APH Project: SEQUOIA Date: 9/1/2023 Units: English SubTitle: DRAINAGE AREAS 3,4,5 - UNDEVELOPED Areal Units: Acres State: Missouri County: Jackson Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - WEST - BEFORE.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	Tc
SOUTH POND	UNDEVELOPED	Outlet	1.98	69	.16

Total area: 1.98 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:Jackson County, MO (NRCS)Rainfall Distribution Type:Type IIDimensionless Unit Hydrograph:<standard>

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 1

9/1/2023 5:08:01 PM

SDS TR 55 DA #3, 4, 5 After Development:

Sub-Area Land Use and Curve Number Details

Sub-Area Identifier Land Use	Hydrologic Soil Group	Sub-Area Area (ac)	Curve Number
SOUTH PONDOpen space; grass cover 50% to 75% (fair Paved parking lots, roofs, driveways) B B	.66 1.321	69 98
Total Area / Weighted Curve Number		1.98	88 ==

APH

Page 1

Sub-Area Time of Concentration Details

Sub-Area Identifier/	Flow Length (ft)	Slope (ft/ft)	Mannings's n	End Area (sq ft)	Wetted Perimeter (ft)	Velocity (ft/sec)	Travel Time (hr)
SOUTH POND SHEET SHALLOW	100 168	0.0300 0.0300	0.130 0.050				0.118
				Ti	.me of Conc	entration	.135

=======

APH

Sub-Area Summary Table

Sub-Area Identifier	Drainage Area (ac)	Time of Concentration (hr)	Curve Number	Receiving Reach	Sub-Area Description
SOUTH POND	1.98	0.135	88	Outlet	DEVELOPED
		50 M			

Total Area: 1.98 (ac)

APH

9/12/2023 12:08:06 AM

APH			SEQUOIA E AREAS 3,4,5 kson County, N			
		Hydrogr	aph Peak/Peak	Time Table		
	2-Yr (cfs)	10-Yr	And a second	by Rainfall	Return	Period
SUBAREAS SOUTH POND		11.01 11.95				
REACHES						
OUTLET	6.45	11.01	17.04			

Hydrograph Peak/Peak Time Table

Sub-Area or Reach Identifier	Peak 2-Yr (cfs) (hr)	Flow and 1 10-Yr (cfs) (hr)		Rainfall	Return	Period
SUBAREAS SOUTH POND	6.45 11.95	11.01 11.95	17.04 11.95	 		
REACHES						

OUTLET 6.45 11.01 17.04

APH

9/12/2023 12:07:42 AM

Storm Data

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	1-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:	Jackson County, MO (NRCS)
Rainfall Distribution Type:	Type II
Dimensionless Unit Hydrograph:	<standard></standard>

APH

WinTR-55 Current Data Description

--- Identification Data ---

User: APH Project: SEQUOIA SubTitle: DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED State: Missouri County: Jackson Date: 9/12/2023 Units: English Areal Units: Acres Filename: C:\Users\owner\AppData\Roaming\WinTR-55\SEQUOIA - SOUTH POND - AFTER.w55

--- Sub-Area Data ---

Name	Description	Reach	Area(ac)	RCN	TC
SOUTH POND	DEVELOPED	Outlet	1.98	88	.135

Total area: 1.98 (ac)

--- Storm Data --

Rainfall Depth by Rainfall Return Period

2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	l-Yr
(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
3.5	4.6	5.3	6.2	6.9	7.7	3.0

Storm Data Source:Jackson County, MO (NRCS)Rainfall Distribution Type:Type IIDimensionless Unit Hydrograph:<standard>

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 1

WinTR-20 TR20.inp	Printed Pa	ge File	Beginni	ng of Inpu	t Data Lis	t
SEQUOIA	Version 1 AREAS 3,4,	.10 5 - DEVELOPE	D	0	0	0.05
SUB-AREA:	SOUTH PON	DOutlet		.00309	88.	.135
STREAM RE	ACH:					
STORM ANA	LYSIS: 2-Yr 10-Yr 100-Yr			3.5 5.3 7.7	Type II Type II Type II	2 2 2
STRUCTURE	RATING:					
GLOBAL OU	TPUT: 2	0.05		YYYYN	YYYYNN	

WinTR-20 Printed Page File End of Input Data List

SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

Name of printed page file: TR20.out

STORM 2-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Peak Time (hr)	Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
SOUTH POND	0.003		2.240		11.95	6.45	2088.03
Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	e increment (cfs)	of 0.0 (cfs)	09 hr (cfs)	(cfs)
8.800 8.859 8.919 8.979 9.038 9.098 9.158 9.217 9.337 9.397 9.456 9.516 9.516 9.576 9.635 9.695 9.755 9.814 9.874 9.934 9.934 9.933 10.053 10.113 10.172 10.232 10.292 10.352 10.411 10.471	0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07	0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07	0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07	0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07	0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07	0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07
10.531 10.590 10.650	0.15 0.16 0.16	0.15 0.16 0.16	0.15 0.16 0.17	0.15 0.16 0.17	0.15 0.16 0.17	0.15 0.16 0.17	0.15 0.16 0.17

10.710	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.769	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.829	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.889	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
10.948	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
11.008	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.068	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26
11.127	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28
WinTR-20 Vers	ion 1.10		Page	1		09/12/2023	0:07

SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

Line							
Start Time		- Flow	Values @ time	increment	of 0 (109 hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	
(112)	(020)	(010)	(010)	(010)	(010)	(015)	(010)
11.187	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30
11.247	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33
11.306	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36
11.366	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
11.426	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41
11.486	0.42	0.42	0.43	0.43	0.40	0.41	0.41
11.545	0.49	0.52		0.59	0.63	0.43	0.71
11.605	0.75	0.79		0.88	0.93	1.00	1.07
11.665	1.16	1.25	1.34	1.43	1.52	1.60	1.69
11.724	1.77	1.86		2.07	2.20	2.33	2.47
11.784	2.61	2.74	2.87	3.00	3.14	3.29	3.46
11.844	3.65	3.89		4.44	4.73	5.03	5.32
11.903	5.60	5.85	6.07	6.24	6.37	6.43	6.45
11.963	6.43	6.38	6.30	6.22	6.13	6.04	5.93
12.023	5.80	5.65	5.47	5.23	4.95	4.63	4.29
12.023	3.94	3.59		2.96	2.68	2.44	2.23
12.142	2.05	1.90	1.78	1.67	1.57		1.41
12.202	1.35	1.29		1.20		1.48	
12.261	1.07	1.04	1.02	1.00	1.16 0.98	1.13 0.96	1.10 0.94
12.201	0.93	0.91	0.90	0.88			0.94
12.321	0.83	0.91	0.80	0.79	0.87	0.86	
12.331	0.75	0.81			0.78	0.77	0.76
12.500			0.72	0.71	0.70	0.69	0.67
	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61
12.560 12.620	0.60 0.54	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55
12.679		0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51
	0.51 0.49	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49
12.739		0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
12.799 12.858	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
12.918	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
12.978	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
13.037	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.097	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.157 13.216	0.36 0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34
13.276	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
13.336 13.395	0.33	0.33		0.33	0.33	0.33	0.32
	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
13.455 13.515	0.31 0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
13.574	0.29		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.634		0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.694 13.754	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
13.813	0.26	0.26		0.26	0.26	0.26	0.26
13.873 13.933	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
13.992	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.052	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.112	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.171	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
WinTR-20 Ver:	sion 1.10		Page 2			09/12/2023	0:07
						55, 22, 2020	

9/12/2023 12:08:33 AM

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Input Da	ta List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE	0 0 0	0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM 2-Yr		
SOUTH PONDOutlet	.00309 88.	.135	

STREAM REACH:

Line				13			
Start Time			Values @ time			9 hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14 001	0.00	0 00	0.00				
14.231	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.291	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.350	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.410	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.470	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.529	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.589	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.649	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.708	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.768	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.828	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.888	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.947	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.007	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.067	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.126	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.186	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.246	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.305	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.365	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.425	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.484	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.544	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.604	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.663	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.723	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.783	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18
10.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page F	ile Be	ginning o	f Input Data	a List		
WinTR-20: Vers IA DRAINAGE AREAS			0	0	0.	05	(continued)
DRAINAGE AREAS	5,4,5 -	DEVEROPED		STORM 2-Yr			
SUB-AREA:				510101 2 11			
SOUT	H PONDOut	let	.00	309 88.	.1	35	
STREAM REACH:							
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		0.15
15.902		0.15	0.15	0.15			
15.962		0.15	0.15	0.15			
16.022		0.15	0.15	0.15			
16.081 16.141	0.14	0.14 0.14	0.14			0.14	
16.201	0.14	0.14	0.14			0.14	
16.260	0.14	0.14	0.14	0.14 0.14		0.14	
16.320	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14		0.14
16.380	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14		0.14
16.439	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.499	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.559	0.14	0.14	0.14	0.14	0 14	0.14	0.14
16.618	0.14		0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
16.678	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.738	0.13		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.797	0.13	0.13	0.13	0.13		0.13	0.13
16.857	0.13		0.13		0.13	0.13	0.13
16.917	0.13		0.13				0.13
16.976	0.13		0.13				
17.036	0.13	0.13	0.13	0.13			
17.096	0.13	0.13	0.13	0.13			
17.156	0.13	0.13	0.13	0.13			0.13
17.215	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page	3		09/12/2023	0:07
			SECULAT	7			

Line Start Time		Flow	Values @ time	incromont	of 0.009	br	
			(cfs)				
17.275	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

WinTR-20 TR20.inp	Printe	ed Page Fil	le E	Beginniı	ng of	Input	Data	List			
WinTR-20 IA					0		0	0.05		(continu	ied)
DRAINAGE	AREAS	3,4,5 - DI	EVELOPED								
SUB-AREA					SI	ORM 2	-Yr				
SOD-AREA		I PONDOutle	> +		.0030	19	88.	.135			
	00011	renboucer			.0050		00.	.155			
STREAM RI											
17.33		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.12	
17.39		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.12	
17.45		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.12	
17.5		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.12	
17.5		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.12	
17.63		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.12	
17.69		0.12	0.12	0.12	2	0.12		0.12	0.12	0.12	
17.75		0.12	0.12	0.12	2	0.12		0.12	0.12	0.12	
17.81		0.12	0.12	0.14	2	0.12		0.12	0.12	0.12	
17.8		0.12	0.12	0.12	2	0.12		0.12	0.12	0.12	
17.93		0.12	0.12	0.12		0.12		0.12	0.12	0.11	
17.99		0.11	0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.05		0.11	0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.11		0.11	0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.1		0.11	0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.23		0.11 0.11	0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.2			0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.40		0.11 0.11	0.11 0.11	0.1		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.40		0.11	0.11	0.11		0.11		0.11	0.11	0.11	
18.52		0.11	0.11	0.1		0.11 0.11		0.11	0.11 0.11	0.11 0.11	
18.58	28	0.11	0.11	0.1		0.11		0.11 0.11	0.11	0.10	
18.64		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
18.70		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
18.76		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10		0.10	
18.82		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
18.88		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
18.94		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
19.00		0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
19.06	65	0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
19.12	25	0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
19.18	35	0.10	0.10	0.10		0.10		0.10	0.10	0.10	
19.24	44	0.10	0.10	0.10)	0.10		0.09	0.09	0.09	
19.30		0.09	0.09	0.09	3	0.09		0.09	0.09	0.09	
19.30	64	0.09	0.09	0.09	9	0.09		0.09	0.09	0.09	

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp										
WinTR-20: Vers IA DRAINAGE AREAS			0	0	0.05		(continued)			
	3,4,5 - L	JEVELOPED		STORM 2-Yr						
SUB-AREA: SOUT	H PONDOutl	et	.00	309 88.	.135	Ĉ.				
STREAM REACH:										
19.424 19.483	0.09		0.09	0.09			0.09			
19.483	0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09 0.09	0.09	0.09 0.09			
19.603	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		0.09			
19.662	0.09	0.09	0.09		0.09		0.09			
19.722	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
19.782	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		0.09			
19.841	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		0.09			
19.901	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08		0.08			
19.961	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
20.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
20.080	0.08		0.08		0.08					
20.140 20.199	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.08			
20.199	0.08		0.08	0.08	0.08		0.08			
20.259	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page	4	0	9/12/2023	0:07			

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
20.319	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.378	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.438	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.498	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.558	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.617	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.677	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.737	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.796	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.856	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Print TR20.inp	ted Page F	ile	Beginning o:	f Input Dat	a List		
WinTR-20: Ver: IA	sion 1.10		0	0	0.0	5	(continued)
DRAINAGE AREA:	s 3,4,5 -	DEVELOPED					
SUB-AREA:				STORM 2-Yr			
	TH PONDOut	let	00.	309 88.	.13	5	
2001	1. 10.00000	100	.000		.15	5	
STREAM REACH:			1 1210	12 12 12			57 E B
20.916		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.975	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.035	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.095	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.154	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.214	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.274	0.08	0.08	0.08	0.08		0.08	0.08
21.333	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.393	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.453	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.512	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.572	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.632	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.692	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.751	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.811	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.871	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.990	0.08		0.08	0.08		0.08	0.08
22.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.109	0.08	0.08	0.08	0.08 0.08	0.08	0.08	0.08
22.169	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.229	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.288	0.08	0.08	0.08	0.08		0.08	0.08
22.348	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.408		0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
22.467	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.527	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.587	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		0.07
22.646	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.706	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.766	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.826	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.885 22.945	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.940	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

WinTR-20 Pr TR20.inp	inted Pag	e File	Beginning c	of Input Dat	a List		
WinTR-20: V IA DRAINAGE AF			0	0	0.	05	(continued)
				STORM 2-Yr			
SUB-AREA:							
5	OUTH PONE	Outlet	.00	309 88.	.1	35	
STREAM REAC	н:						
23.005 23.064 23.124 23.184	0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07
WinTR-20 Ve	rsion 1.1	0	Page	5		09/12/2023	3 0:07
			SEQUOI	7			
		DRAINAG	GE AREAS 3,4,		PED		
Line Start Time			Values @ tim			09 hr	
(hr)			(cfs)				
23.422 23.482 23.542 23.601 23.661 23.721 23.780 23.840 23.900 23.960 24.019	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	Amount (in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)
OUTLET	0.003		2.240		11.95	6.45	2088.03

9/12/2023 12:08:33 AM

WinTR-20 Prin TR20.inp	nted Page B	File	Beginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Ver IA DRAINAGE AREA			0	0	0.	05	(continued)
DIVITINAGE ANDA	10 0,4,0	DEVEDOFE		FORM 2-Yr			
SUB-AREA:			D				
SOU	JTH PONDOut	let	.003	09 88.	.1	35	
STREAM REACH: Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.0	09 hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
8.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.859	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.919	0.05 0.06	0.06	0.06 0.06 0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.979	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06 0.06	0.06 0.06	0.06
9.038	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.098	0.06 0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.158	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.218	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.277	0.07	0.07	0.07 0.07	0.07 0.07	0.07	0.07	0.07
9.337	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.397	0.07 0.07	0.07	0.07 0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.456	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.516	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.576	0.07 0.08	0.07	0.07 0.08	0.07	0.07 0.08	0.07 0.08	0.07
9.635	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
9.695	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
9.755	0.08	0.08	0.08 0.08 0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
9.814	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.874	0.09	0.09	0.09 0.09	0.09 0.09	0.09 0.10	0.09 0.10	0.09
9.934	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
9.993	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.053 10.113	0.10 0.11	0.10	0.10 0.11	0.10 0.11	0.10 0.11	0.10 0.11	0.11
	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.172	0.11 0.12	0.11 0.12	0.11 0.12	0.11 0.12	0.11	0.12	0.12
10.292	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12 0.13	0.12 0.13	0.12
10.252	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
10.352 10.411	0.13	0.13 0.14	0.13 0.14	0.13 0.14	0.13	0.13 0.14	0.13 0.14
WinTR-20 Vers			Page 6			09/12/2023	

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp WinTR-20: Version 1.10 0 0.05 IA (continued) DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 2-Yr SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet .00309 88. .135

STREAM REACH:

SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

Line Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.471	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.531	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.590	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.650	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.710	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.769	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.829	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.889	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
10.948	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
11.008	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.068	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26
11.127	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28
11.187	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30
11.247	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33
11.306	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36
11.366	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
11.426	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41
11.486	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.47
11.545	0.49	0.52	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71
11.605	0.75	0.79	0.83	0.88	0.93	1.00	1.07
11.665	1.16	1.25	1.34	1.43	1.52	1.60	1.69
11.724	1.77	1.86	1.96	2.07	2.20	2.33	2.47
11.784	2.61	2.74	2.87	3.00	3.14	3.29	3.46
11.844	3.65	3.89	4.15	4.44	4.73	5.03	5.32
11.903	5.60	5.85	6.07	6.24	6.37	6.43	6.45
11.963	6.43	6.38	6.30	6.22	6.13	6.04	5.93
12.023	5.80	5.65	5.47	5.23	4.95	4.63	4.29
12.082	3.94	3.59	3.27	2.96	2.68	2.44	2.23

9/12/2023 12:08:33 AM

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	le Be	ginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Versi IA			0	0	0.05	5	(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DH	EVELOPED	C	FORM 2-Yr			
SUB-AREA:			5	IORM 2-II			
SOUTH	H PONDOutle	et	.003	09 88.	.135	5	
STREAM REACH:							
12.142	2.05	1.90	1.78	1.67	1.57	1.48	1.41
12.202	1.35	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.10
12.261	1.07	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94
12.321	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	0.86	0.84
12.381	0.83	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76
12.440	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.69	0.67
12.500	0.66	0.65	0.64				0.61
12.560	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55
12.620	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52		0.51
12.679	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49		0.49
12.739	0.49	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
12.799	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
12.858	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44		0.43
12.918	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
12.978	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
13.037	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.097	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.157	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
13.216	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34
13.276	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
13.336	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
13.455	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 7		C	9/12/2023	0:07

Line Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.515 13.574		0.30 0.29		0.30 0.29	0.30 0.29	0.30 0.29	0.30

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le Be	eginning o	f Input Dat	a List		
WinTR-20: Vers IA	ion 1.10		0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - D	EVELOPED					
SUB-AREA:				STORM 2-Yr			
	H PONDOutl	et	.00	309 88.	.135		
STREAM REACH:							
	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.694	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
13.754	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
13.813	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.873	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.933	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
13.992	0.24		0.24	0.24	0.24		0.24
14.052	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23 0.23	0.23	0.23
14.112	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.171	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.231	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.291	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22		0.22
14.350	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.410	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21
14.470	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.529	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.589	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21		0.21
14.649	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.708	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.768	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.828	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.888	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19		0.19
14.947	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.007	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.067	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19 0.18	0.19	0.19
15.126	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.186	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
15.246	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.305	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.365	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.425	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.484	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17		0.17
15.544	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	0.16	0.16	0.16	0.16		0.16	0.16
15.663	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	Le Beg	ginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Version 1.10 IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DE	SVELOPED	C.	FORM 2-Yr			
SUB-AREA:			5				
SOUTH	A PONDOutle	et	.003	09 88.	.135		
STREAM REACH:							
15.723	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.783	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
15.842	0.15	0.15	0.15	0.15		0.15	0.15
15.902	0.15	0.15		0.15	0.15	0.15	0.15
15.962	0.15	0.15	0.15		0.15	0.15	0.15
16.022	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.081	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.141	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.201	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.260	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.320	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.380		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.439	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.499	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 8		09	9/12/2023	0:07

Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.00 (cfs)	9 hr (cfs)	(cfs)
16.559	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.618	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
16.678	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.738	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.797	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.857	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.917	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.976	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.036	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.096	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.156	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page F	ile Be	ginning o	f Input Data	a List		
WinTR-20: Vers: IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 -	DEVETOPED	5	STORM 2-Yr			
SUB-AREA:				510NH 2 11			
SOUTH	H PONDOut	let	.00	309 88.	.135		
STREAM REACH:							
17.215	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.275 17.335	0.13 0.12	0.13 0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.394	0.12	0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12	0.12 0.12
17.454	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.514	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.573	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.633	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.693	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.752	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.812	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.872	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.931	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
17.991	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.051	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.110 18.170	0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.230	0.11	0.11 0.11	0.11 0.11	0.11 0.11	0.11 0.11	0.11 0.11	0.11 0.11
18.290	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.349	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.409	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.469	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.528	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.588	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
18.648	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.707	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.767	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.827	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.886	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.946 19.006	0.10 0.10	0.10 0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.008	0.10	0.10	0.10 0.10	0.10 0.10	0.10 0.10	0.10 0.10	0.10 0.10
19.125	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.185	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.244	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
15 01 T 27 T					0.00	0.00	

WinTR-20 Printed Page File Be TR20.inp	ginning of	Input Dat	a List		
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED	0	0	0.05		(continued)
DIVISION AND STATS DEVELOTED	c	TORM 2-Yr			
SUB-AREA:	5	1066 2-11			
SOUTH PONDOutlet	.003	09 88.	125		
SOUTH FONDOULLEL	.003	09 66.	.135		
STREAM REACH:					
19.304 0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.364 0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.424 0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.483 0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.543 0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
				0.00	
WinTR-20 Version 1.10	Page 9		0	9/12/2023	0:07

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.0 (cfs)	09 hr (cfs)	(cfs)
(hr) 19.603 19.662 19.782 19.782 19.841 19.901 19.961 20.020 20.080 20.140 20.199 20.259 20.319 20.378	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.08	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.08	(cfs) 0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08 0.08 0.08
20.438 20.498 20.558 20.617 20.677 20.737	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page Fi	le B	eginning of	Input Dat	a List		
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED			0	0	0.	05	(continued)
			S	TORM 2-Yr			
SUB-AREA:							
SOUT	H PONDOutl	et	.003	09 88.	.1	35	
STREAM REACH:							
20.796 20.856 20.916 20.975 21.035 21.095 21.154 21.214 21.274 21.333 21.393 21.453 21.512 21.572 21.632 21.632 21.692 21.751 21.811 21.871 21.930 21.990 22.050 22.109	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08
22.109 22.169 22.229 22.288	0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.08 0.08
22.348 22.408 22.467 22.527	0.08 0.08 0.07 0.07	0.08 0.08 0.07 0.07	0.08 0.08 0.07 0.07	0.08 0.08 0.07 0.07	0.08 0.08 0.07 0.07	0.08 0.07 0.07 0.07	0.08 0.07 0.07 0.07
22.587			0.07			0.07	0.07
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page 10			09/12/2023	0:07

SEQUOIA

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Inp	ut Data	a List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE	0	0	0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM	2-Yr		
SOUTH PONDOutlet	.00309	88.	.135	

STREAM REACH:

Line							
Start Time		Flow	Values @ tim	e increment	of 0.0	09 hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
00 646	0 07	0 07	0.07	0.07			0.07
22.646	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.706	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.766	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.826	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.885	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.945	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.005	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.064	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.124	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.184	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.243	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.303	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.363	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.422	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.482	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.542	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.601	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.661	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.721	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.840	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		0.07
24.019	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
				STORM 10-Yr			
	Drainage	Rain Gage	Runoff		Peak	Flow	
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate

WinTR-20 Printed Page TR20.inp						
WinTR-20: Version 1.1 IA	0	0	0.05		(continued)	
DRAINAGE AREAS 3,4,5 SUB-AREA:	- DEVELOPED		FORM 10-Yr			
	Dutlet	.003	09 88.	.135		
STREAM REACH: Identifier (sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)
SOUTH POND 0.003		3.926		11.95	11.01	3562.83
<pre>(hr) (cfs) 6.681 0.05 6.741 0.05 6.801 0.05 6.801 0.05 6.920 0.06 6.980 0.06 7.039 0.06 7.039 0.06 7.159 0.06 7.218 0.06 7.218 0.06 7.278 0.07 7.338 0.07 7.397 0.07</pre>	0.05 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	(cfs) 0.05 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	(cfs) 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	(cfs) 0.05 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	(cfs) 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	(cfs) 0.05 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06
7.457 0.07 WinTR-20 Version 1.10	0.07	0.07 Page 11	0.07	0.07	0.07 9/12/2023	0.07

Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
7.517	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.576	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.636	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	le Beg	ginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Versi IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DE	EVELOPED	0	TORM 10-Yr			
SUB-AREA:			5	TORM IU-Yr			
SOUTH	I PONDOutle	et	.003	09 88.	.135		
STREAM REACH:							
7.696		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.755		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.815	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.875	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.935 7.994	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.08
8.054	0.08	0.08	0.08	0.09 0.09	0.09 0.09	0.09	0.09
8.114	0.09	0.09				0.09	0.09 0.09
8.173	0.09 0.09	0.09	0.09 0.09	0.09 0.09	0.09 0.09	0.09	0.09
8.233	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09		0.10
8.293	0.10	0.10 0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.352	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
8.412	0.11	0.11			0.11	0.11	0.11
8.472	0.11 0.11	0.11	0.11 0.11	0.11	0.11 0.11	0.11	0.11
8.531	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12		0.12
8.591	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.651	0.12		0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
8.710	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.770	0.13 0.13	0.13	0.13	0.13	0.13 0.13	0.14	0.14
8.830	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.889	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
8.949	0.15		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.009	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.069	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16
9.128	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.188	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.248		0.16	0.16	0.16	0.16		0.16
9.307	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.367	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.427 9.486	0.17 0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.486	0.17		0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.18	0.17
9.606	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18 0.18
9.665	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
9.725	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
5.120	0.10	0.10	0.10	0.19	0.19	0.19	0.19

0	0.05		
			(continued)
ORM 10-Yr			
0141 10 11			
9 88.	.135		
			0.20
			0.21
			0.22
			0.22
			0.23
			0.24
			0.25
			0.26
			0.27
			0.29
0.29	0.29	0.30	0.30
0.30	0.31	0.31	0.31
0.32	0.32	0.32	0.32
	09	/12/2023	0:07
	0.20 0.21 0.22 0.23 0.24 0.25 0.26 0.27 0.28 0.29	9 88. .135 0.20 0.20 0.21 0.21 0.22 0.22 0.23 0.23 0.24 0.24 0.25 0.25 0.26 0.26 0.27 0.27 0.28 0.28 0.29 0.29 0.30 0.31 0.32 0.32	9 88. .135 0.20 0.20 0.20 0.21 0.21 0.21 0.22 0.22 0.22 0.23 0.23 0.23 0.24 0.24 0.25 0.26 0.26 0.25 0.27 0.27 0.27 0.28 0.28 0.28 0.29 0.30 0.31

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.0 (cfs)	09 hr (cfs)	 (cfs)
10.561	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
10.620	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
10.680	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37
10.740	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
10.799	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
10.859	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
10.919	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
10.978	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
11.038	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51
11.098	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54
11.157	0.54	0.55	0.56	0.56	0.57	0.58	0.58
11.217	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63

WinTR-20 Pr: TR20.inp	inted Page 1	File	Beginning of	f Input Da	ata List			
WinTR-20: Ve IA	ersion 1.10		0	0	0.0	5	(continue	d)
DRAINAGE ARI	EAS 3,4,5 -	DEVELOPE	D					
			5	STORM 10-Y	ſr			
SUB-AREA:		1.1						
S	OUTH PONDOut	tlet	.003	309 88.	13	5		
STREAM REACH	H:							
11.277	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	
11.337	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.73	
11.396	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	
11.456	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	
11.516	0.84	0.86	0.89	0.92	0.97	1.03	1.10	
11.575	1.18	1.25	1.32	1.40	1.47	1.54	1.63	
11.635	1.72	1.83	1.96	2.10	2.26	2.43	2.59	
11.695	2.76	2.91	3.06	3.22	3.37	3.54	3.72	
11.754	3.92	4.15	4.38	4.62	4.85	5.08	5.30	
11.814	5.52	5.77	6.03	6.33	6.69	7.11	7.57	
11.874	8.05	8.54	9.03	9.50	9.92	10.30	10.61	
11.933	10.83	10.97	11.01	10.97	10.88	10.74	10.59	
11.993	10.41	10.24	10.05	9.84	9.59	9.30	8.94	
12.053	8.49	7.97	7.41	6.82	6.24	5.67	5.14	
12.112	4.66	4.22 2.51	3.84	3.52	3.26	3.03	2.83	
12.172	2.66		2.38	2.26	2.17	2.08	2.01	
12.232	1.94	1.88	1.83	1.78	1.73	1.69	1.65	
12.291	1.61	1.58	1.55	1.53	1.50	1.48	1.46	
12.351	1.43	1.41	1.38	1.36	1.34	1.32	1.30	
12.411	1.28	1.26	1.24	1.23	1.21	1.19	1.17	
12.471	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.04	
12.530	1.02	1.01	0.99	0.98	0.96	0.95	0.93	
12.590	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	
12.650	0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.82	0.81	
12.709	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	
12.769	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	
12.829	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	
12.888	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	
12.948	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	
13.008	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	
13.067	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	
13.127	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	
13.187	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	
13.246 13.306	0.56 0.55	0.56 0.54	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	
10.000	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp 0 0 0.05 WinTR-20: Version 1.10 IA (continued) DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 10-Yr SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet .00309 88. .135 STREAM REACH: 13.3660.530.530.520.520.520.520.5213.4250.510.510.510.510.500.5013.4850.500.490.490.490.490.4913.5450.480.480.480.470.470.47 13.485 WinTR-20 Version 1.10 Page 13 09/12/2023 0:07

SEQUOIA

DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10 005	0 47	0.46	0.46				
13.605	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
13.664	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
13.724	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
13.784	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
13.843	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.903	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.963	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
14.022	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
14.082	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.142	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.201	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.261	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.321	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.380	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
14.440	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.500	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.559	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.619	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.679	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
14.739	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.798	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

.

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of Input Data	a List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE	0 0 D	0.05	(continued)
	STORM 10-Yr		
SUB-AREA:			
SOUTH PONDOutlet	.00309 88.	.135	
STREAM REACH:			
14.8580.320.3114.9180.310.3114.9770.310.3115.0370.300.3015.0970.300.3015.1560.300.29	0.31 0.31 0.31 0.31 0.30 0.30 0.30 0.30	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.31 0.30 0.30 0.29 0.29 0.28 0.27 0.27 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.22 0.22 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23
16.290 0.22 0.22	0.22 0.22	0.22 0.22	0.22
16.3500.220.2216.4100.220.2216.4690.220.2216.5290.220.2216.5890.220.22	0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22	0.22 0.22 0.22 0.22	0.22 0.22
WinTR-20 Version 1.10	Page 14	09/12/2023	

WinTR-55, Version 1.00.10 Page 22 9/12/2023 12:08:33 AM

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp

0 0 0.05 WinTR-20: Version 1.10 IA (continued) DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 10-Yr SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet .00309 88. .135

STREAM REACH:

OTREAT REPORT							
Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)		(cfs)		(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
				2 DOUGLASS			0.000-0.00
16.648	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
16.708	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.768	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.827	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.887	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.947	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.007	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.066	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
17.126	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.186	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.245	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.305	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.365 17.424	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.484	0.20	0.20	0.20 0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.544	0.19	0.20		0.20	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19
17.603	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19
17.663	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.723	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.782	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.842	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.902	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
17.961	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.021	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.081	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.141	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.200	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.260	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.320	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.379	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le Be	eginning (of Input Data	a List		
WinTR-20: Versi IA		0	0	0.05		(continued)	
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - D	EVELOPED					
				STORM 10-Yr			
SUB-AREA:	I PONDOutl	~+	01	0309 88.	105		
50011	FONDOULT	ec	.00	1309 66.	.135		
STREAM REACH:							
	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.558	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.618	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.678	0.17	0.17	0.17		0.17		0.17
18.737	0.16		0.16			0.16	
	0.16		0.16			0.16	
	0.16		0.16			0.16	
	0.16		0.16			0.16	
19.036	0.16		0.16	0.16 0.16	0.16 0.16	0.16 0.16	0.16 0.16
		0.16	0.16			0.16	0.15
19.155			0.15	0.15		0.15	
			0.15			0.15	
	0.15		0.15	0.15		0.15	
	0.15		0.15	0.15		0.15	
19.394	0.15		0.15	0.15			
19.454	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.513	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
19.573		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.633	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
WinTR-20 Versic	on 1.10		Page :	15	0	9/12/2023	0:07

Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
19.692	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.752	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.812	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.871	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page F:	ile Be	ginning of	f Input Data	a List		
WinTR-20: Versi IA DRAINAGE AREAS		DEVELOPED	0	0	0.05		(continued)
			5	STORM 10-Yr			
SUB-AREA: SOUTH	H PONDOut	let	.003	809 88.	.135		
STREAM REACH: 19.931 19.991 20.050 20.110 20.229 20.289 20.349 20.409 20.468 20.528 20.588 20.647 20.707 20.767 20.767 20.826 20.886 20.946 21.005 21.125 21.184 21.244 21.244 21.244 21.304 21.483 21.423 21.483 21.662 21.722 21.781 21.841 21.901 21.960	0.14 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0.13 0.12 0.12	0.13 0.12 0.12	0.13 0.12 0.12	0.13 0.12 0.12	0.13 0.12 0.12

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page F	ile Be	ginning of	Input Dat	a List			
WinTR-20: Vers			0	0	0.0		(continued)	
DRAINAGE AREAS	3,4,5 -	DEVELOPED	S	TORM 10-Yr				
SUB-AREA:								
SOUT	H PONDOut	let	.003	09 88.	.13	5		
22.080 22.139 22.199 22.259 22.318 22.378 22.438	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page 16			09/12/2023	0:07	
		DRAINAGE A	SEQUOIA REAS 3,4,5		ED			
Line Start Time - (hr)	(cfs)	Flow Val (cfs)	ues @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.00 (cfs)	9 hr (cfs)	(cfs)	
22.796 22.856 22.915 22.975 23.035	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	

23.094

23.154

23.214

23.273

23.333

23.393

23.452

0.12

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.12

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.11

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.11

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.11

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.11

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.11

WinTR-20 Pr TR20.inp	rinted Pag	e File	Beginning	of Input Dat	a List			
WinTR-20: V IA			0	0	0.	.05	(continue	d)
DRAINAGE AF	REAS 3,4,5	- DEVELOPE	D	STORM 10-Yr				
SUB-AREA:				STORM IU-YI				
S	SOUTH POND	Outlet	.C	0309 88.	.1	.35		
STREAM REAC								
23.512	0.11	0.11	0.11	0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	
23.572	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
23.631	0.11	0.11 0.11	0.11	0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	
23.691	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
23./5L	0.11	0.11	0.11	0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	
23.011	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
23.070	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
23.990	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
24.049	0.10	0.09	0.08	0.11	0.11	0.11	0.10	
51.019	0.10	0.05	0.00	0.00	0.07	0.00	0.05	
Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff		Peak	Flow		
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate	
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	Elevation (ft)	(hr)	(cfs)	(csm)	
OUTLET								
Line								
Start Time		Flow	Values @ ti	me increment	of 0.0	09 hr		
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	
6.681	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
6.741	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
6.801	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
6.860	0.05	0.05	0.05 0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06	0.06	0.06	0.06	
6.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
6.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
7.039	0.06	0.06	0.06	0.06 0.06	0.06	0.06	0.06	
7.099	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
7.159	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
7 278	0.00	0.06	0.00	0.06	0.06	0.06	0.07	
7 338	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
7.397	0.07	0.07	0.07	0.06 0.06 0.07 0.07 0.07	0.07	0.07	0.07	
7.457	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	0.01	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of	Input Dat	a List		
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPEI	0	0	0.0	5	(continued)
		FORM 10-Yr			
SUB-AREA:	2	IORM IO-II			
SOUTH PONDOutlet	002	00 00	10	-	
SOUTH PONDOULIEL	.003	09 88.	.13	5	
STREAM REACH:					
7.517 0.07 0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.576 0.07 0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.636 0.07 0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
WinTR-20 Version 1.10	Page 17			09/12/2023	0:07

Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
				N21 020200	847 B2770		
7.696	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.755	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.815	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.875	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.935	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.994	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
8.054	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.114	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.173	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.233	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.293	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.352	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
8.412	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.472	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.531	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.591	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.651	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
8.710	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.770	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
8.830	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.889	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
8.949	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le Beo	ginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Vers: IA			0	0	0.0	05	(continued)
DRAINAGE AREAS	3, 4, 5 - D	EVELOPED	c	TORM 10-Yr			
SUB-AREA: SOUTI	H PONDOutle	et		09 88.	.13	35	
STREAM REACH:							
9.009 9.069	0.15	0.15 0.16	0.15 0.16	0.15			0.15
9.128	0.16	0.16	0.16	0.16 0.16	0.16 0.16	0.16 0.16	0.16 0.16
9.188		0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.248	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.307	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.367	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.427		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.486 9.546	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.606		0.17	0.17 0.18	0.17 0.18	0.17 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18
9.665	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
9.725	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.785	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
9.844	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
9.904	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
9.964	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
10.023		0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.083	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.143	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10.203	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
10.262	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
10.322 10.382	0.28 0.29	0.28 0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
10.382	0.29	0.30	0.29 0.30	0.29 0.30	0.29 0.31	0.30 0.31	0.30 0.31
10.501	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.31	0.32
10.561	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32		0.34
10.620	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
10.680	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 18			09/12/2023	0:07

SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

WinTR-55, Version 1.00.10

Page 29

WinTR-20 Pri TR20.inp	WinTR-20 Printed Page File TR20.inp		Beginning of	Beginning of Input Data List			
WinTR-20: Ve IA DRAINAGE ARE			0	0	0.0	5	(continued)
				TORM 10-Yr			
SUB-AREA:				(mine /)			
SC	DUTH PONDOut	let	.003	09 88.	.13	5	
STREAM REACH Line		Flou	Waluca & time	- 1	- 5 0 00	0.1	
(hr)	(cfs)	(cfs)	Values @ time (cfs)	(cfs)	of 0.00 (cfs)	9 nr	(cfs)
10.740	0.38	0.38	0.38 0.40 0.42	0.38	0.39	0.39	0.39
10.799	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
10.059	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
10.919	0.44 0.46 0.48 0.51 0.54	0.44	0.44 0.46 0.49	0.44	0.45	0.45	0.45 0.47
11 038	0.48	0.40	0.40	0.47	0.47	0.47	0.51
11.098	0.51	0.40	0.49	0.49	0.50	0.50	0.54
11.157	0.54	0.55	0.52 0.56	0.56	0.55	0.55	0.58
11.217	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63
11.277	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68
11.337	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.73
11.396	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78
11.456	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83
11.516	0.84	0.86	0.89	0.92	0.97	1.03	1.10
11.575	1.18	1.25	1.32	1.40	1.47	1.54	1.63
11.635	1.72	1.83	1.96	2.10	2.26	2.43	2.59
11.695	2.76	2.91	3.06	3.22	3.37	3.54	3.72
11.754	3.92	4.15	4.38	4.62	4.85	5.08	5.30
11.814	5.52	5.77	6.03	6.33	6.69	7.11	7.57
11.8/4	8.05	8.54	9.03	9.50	9.92	10.30	10.61
11.933	10.83	10.97	11.01	10.97	10.88	10.74	10.59
12 053	8 40	7 07	10.05	9.84	9.59	9.30	8.94
12.000	0.49	1.97	7.41	0.82	0.24	5.67	5.14
12.112	2 66	2 51	0.56 0.60 0.65 0.70 0.75 0.80 0.89 1.32 1.96 3.06 4.38 6.03 9.03 11.01 10.05 7.41 3.84 2.38 1.83	2.26	2.20	2.03	2.03
12.232	1.94	1.88	1.83	1 78	1 73	1 69	1.65
12.291	1.61	1.58	1.55	1.53	1.50	1 48	1.46
12.351	1.43	1.41	1.38	1.36	1.34	1.32	1.30
12.411	1.28	1.26	1.24	1.23	1.21	1.19	1.17
12.471	1.15	1.13	2.30 1.83 1.55 1.38 1.24 1.11	1.09	1.07	1.05	1.04
12.530	1.02	1.01	0.99	0.98	0.96	0.95	0.93

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le Beo	ginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Vers: IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - D.	EVETOBED	S	CORM 10-Yr			
SUB-AREA:							
SOUTH	H PONDOutl	et	.0030)9 88.	.135		
STREAM REACH:							
12.590	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86
12.650	0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.82	0.81
12.709	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78
12.769	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74
12.829	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71
12.888	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68
12.948	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65
13.008	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
13.067	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
13.127	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59		0.58
13.187	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.246	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55
13.306	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
13.366	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
13.425	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
13.485	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48
13.545	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
13.605	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
13.664	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
13.724	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 19		0	9/12/2023	0:07

Line Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.784	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
13.843	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.903 13.963	0.41 0.39	0.40	0.40	0.40	0.40 0.39	0.40	0.40
14.022	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le H	Beginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Vers IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DI	EVELOPED	c	TORM 10-Yr			
SUB-AREA:							
SOUTI	H PONDOutle	et	.003	09 88.	.135		
STREAM REACH:							
14.082	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37 0.36	0.37
14.142	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.201	0.36	0.36	0.36 0.35	0.36	0.36	0.36 0.35	0.36
14.201 14.261 14.321 14.380 14.440 14.500 14.559 14.619 14.679 14.798 14.798 14.798 14.918 14.977 15.037 15.037 15.097 15.156 15.216 15.216 15.276 15.335 15.395 15.455 15.514 15.574 15.693 15.753 15.813 15.873	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.321	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.380	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
14.440	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.500	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.559	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.619	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.679	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
14.739	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.798	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.858	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.918	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.977	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
15.037	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.097	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.156	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.216	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.276	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
15.335	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.395	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
15.455	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.514	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.574	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.634	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.693	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
15./53	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.813	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.8/3	0.25	0.24	0.25 0.25 0.24 0.24 0.24 0.24 0.23	0.24	0.24	0.24	0.24
15.932	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.992	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
16.052	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23 0.23 0.23	0.23	0.23
16.111	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp									
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED			0	0	0.0)5	(continued)		
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - 1	JEVELOPED		STORM 10-Yr					
SUB-AREA:									
SOUT	H PONDOut	let	.00	309 88.	.13	35			
STREAM REACH:									
	0.23		0.23				0.23		
16.231 16.290	0.23		0.23	0.23					
	0.22			0.22					
	0.22		0.22	0.22					
	0.22		0.22						
16.529	0.22	0.22	0.22	0.22			0.22		
16.589	0.22		0.22	0.22	0.22	0.22	0.22		
	0.22		0.22	0.22	0.22	0.22	0.21		
	0.21		0.21	0.21					
16.768	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21		
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page 20	C		09/12/2023	0:07		
	SEQUOIA								
		DRAINAGE A	AREAS 3,4,	5 - DEVELOPI	ED				

Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.0 (cfs)	09 hr (cfs)	(cfs)
16.827	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.887	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.947	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.007	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.066	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
17.126	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.186	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.245	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.305	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.365	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.424	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.484	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
17.544	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.603	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

WinTR-20 Prin TR20.inp	nted Page Fi	ile	Beginning o	f Input Data	a List		
WinTR-20: Ve: IA	rsion 1.10		0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE ARE	AS 3,4,5 - I	DEVELOPEI					
SUB-AREA:			1	STORM 10-Yr			
	JTH PONDOut]	let	.00	309 88.	.135		
STREAM REACH				11.02 institution	1020 ED10000	90 2 0 90 1250	1947 - 1077-20
17.663	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.723	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.782	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.842	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.902	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
17.961	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
18.081	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.141	0.18	0.18	0.18 0.18 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.200	0.18	0.18	0.10	0.18	0.18	0.18	0.18
18.260	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17		0.17
18.379	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.439	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.499	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.558	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17		0.17
18.678	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.737	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17 0.16	0.16	0.16
18.797	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.857	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16		0.16
18.976	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16 0.16	0.16	0.16
19.036	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.095	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
19.155	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.215 19.275	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.334	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.394	0.15	0.15	0.15	0.15 0.15	0.15	0.15	0.15 0.15
19.454	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13
19.573	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
19.633	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.692	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.002	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp WinTR-20: Version 1.10 0 0.05 (continued) IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 10-Yr SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet .00309 88. .135 STREAM REACH: 19.7520.140.140.140.140.140.1419.8120.140.140.140.140.140.14 09/12/2023 0:07 WinTR-20 Version 1.10 Page 21

Line		-1			5 0 000	•	
Start Time			Values @ time				
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.871	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.931	0.14						
		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.991	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.050	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.110	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.170	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.229	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.289	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.349	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.409	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.468	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.528	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.588	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.647	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.707	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.767	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.826	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.886	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.946	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.005	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.065	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.125	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.123	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.104	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.15	0.12

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fi	le Be	ginning o	f Input Data	a List		
WinTR-20: Versi IA			0	0	0.05	5	(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - D	EVELOPED		STORM 10-Yr			
SUB-AREA:							
SOUTH PONDOutlet		.00	309 88.	.135	5		
STREAM REACH: 21.244	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	0.12	0.12	0.12		0.12		0.12
21.363	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
21.423	0.12 0.12 0.12	0.12	0.12	0.12		0.12	0.12
21.483 21.543	0.12	0.12 0.12	0.12 0.12	0.12 0.12	0.12 0.12	0.12 0.12	0.12 0.12
21.602	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.662	0.12	0.12	0.12			0.12	
21.722	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.781	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12
21.841	0.12	0.12	0.12	0.12		0.12	
21.901	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
21.960	0.12 0.12	0.12	0.12 0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.020 22.080	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12 0.12	0.12 0.12
22.139	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.199	0.12	0.12	0.12		0.12	0.12	
22 259	0 12	0.12	0.12			0.12	0.12
22.318	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12
22.378	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.438	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12
22.557	0.12	0.12	0.12	U.12	0.12	0.12	0.12
	0.12		0.12			0.12	
22.677	0.12	0.12	0.12			0.12	
22.736 22.796	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12 0.12
44.190	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
WinTR-20 Versio			Page 2			09/12/2023	

	SH	EQUOIA		
DRAINAGE	AREAS	3,4,5	-	DEVELOPED

Line

WinTR-20 P TR20.inp	rinted Pag	e File	Beginning c	of Input Dat	a List		
WinTR-20: IA DRAINAGE A		10 - DEVELOPH	0	0	0.0)5	(continued)
BIGHIMIGE II	KLING 5,4,5	DEVELOPI		STORM 10-Yr			
SUB-AREA:							
	SOUTH POND	Outlet	.00	309 88.	.13	35	
STREAM REA	CH:						
Start Time		Flow	Values @ tim	ne increment	of 0.00	9 hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
22.915	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.975	0.12	0.12	0.12 0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.035	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.094	0.12	0.12 0.12 0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.154	0.12	0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12	0.12
23.214	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.273	0.12	0.12 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.333	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.393	0.11	0.11	0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11	0.11 0.11 0.11	0.11	0.11	0.11
23.452	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.512	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.572	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.631	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.691	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.751	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.811	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.870	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.930	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.990	0.11	0.11	0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.08	0.11	0.11	0.11	0.10
24.049	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05
				STORM 100-Y	r		
Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff		Poak F	'low	
Reach	Area	ID or	Runoff Amount	Elevation	Time	Rate	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)
SOUTH POND	0.003		6.255		11.95	17.04	5514.67
Line							
Start Time		Flow	Values @ tim	e increment	of 0.00	19 hr	
	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
· · · - /	,	((020)	(010)	(010)	(0107	(010)

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page Fi	le Be	eginning o	f Input Data	a List		
WinTR-20: Vers IA			0	0	0.	05	(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - E	DEVELOPED		STORM 100-Y:	r		
SUB-AREA:							
SOUT	H PONDOutl	.et	.00	309 88.	.1	35	
STREAM REACH:							
4.784			0.05	0.05	0.05		0.05
4.844 4.903	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05 0.06
4.963	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		0.06
5.023	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		0.06
5.082 5.142	0.06 0.06	0.06 0.06	0.06	0.06	0.06		0.06 0.06
5.202	0.00	0.08	0.08	0.06	0.06 0.07	0.06 0.07	0.07
		0.07	0.07	0.07	0.07		0.07
	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	0.07	0.07	0.07	0.07			
	0.07 0.08	0.07	0.07	0.08			
	0.08		0.08	0.08			
	0.08		0.08	0.08			0.08
5.679	0.08		0.08	0.08	0.08	0.08	
5.739			0.09	0.09	0.09		0.09
5.799	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
WinTR-20 Versi	on 1.10		Page 2	3		09/12/2023	0:07
		DRAINAGE Z	SEQUOI	A 5 - DEVELOPI	- D		
		Branch /					

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
5.858	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5.918	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5.978	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
6.037	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
6.097	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
6.157	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

WinTR-20 Printed Page File TR20.inp	Beginning of	Input Data	List		
WinTR-20: Version 1.10 IA	0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE	D				
	ST	ORM 100-Yr			
SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet	.0030	9 88.	.135		
SOUTH PONDOULIEL	.0030	9 00.	.135		
STREAM REACH:					
6.216 0.10 0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
6.276 0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
6.336 0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
6.395 0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
6.455 0.11 0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
6.574 0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
6.634 0.12 · 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
6.694 0.12 0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
6.754 0.13 0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
6.813 0.13 0.13 0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
6.873 0.13 0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
6.933 0.13 0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
6.992 0.14 0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
7.0520.140.147.1120.140.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
7.112 0.14 0.14	0.14	0.14	0.14 0.14	0.14	0.14
7.171 0.14 0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
7.231 0.15 0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7.291 0.15 0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7.350 0.15 0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7.3500.150.157.4100.150.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
7.470 0.16 0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
7.529 0.16 0.16		0.16	0.16	0.16	0.16
7.589 0.16 0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
7.649 0.16 0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
7.708 0.17 0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
7.768 0.17 0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
7.828 0.17 0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
7.888 0.17 0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
7.947 0.18 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
8.007 0.18 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
8.067 0.18 0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
8.126 0.19 0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.186 0.19 0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
8.246 0.20 0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page F	ile B	eginning o	f Input Dat	a List					
WinTR-20: Vers IA			0	0	0.0)5	(continued)			
DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 100-Yr										
SUB-AREA: SOUT	H PONDOut	let	.00	309 88.	.13	35				
STREAM REACH:										
8.305	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21			
8.365	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22			
8.425	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23			
8.484	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23			
8.544	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24			
8.604	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25			
8.663	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26			
8.723	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26			
8.783	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27			
8.842	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28			
WinTR-20 Version 1.10 Page 24 09/12/2023 0:07										
			SEQUOI	Ą						
DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED										

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.00 (cfs))9 hr (cfs)	 (cfs)
8.902	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
8.962	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
9.022	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.081	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
9.141	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.201	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.260	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.320	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.380	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.439	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.499	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.559	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
9.618	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
9.678	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
9.738	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

WinTR-20 Printe TR20.inp	d Page Fil	e B	eginning of	Input Dat	a List		
WinTR-20: Versi IA	on 1.10		0	0	0.05	5	(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DE	EVELOPED					
SUB-AREA:			5	STORM 100-Y	r		
	PONDOutle	et	.003	809 88.	.135	5	
STREAM REACH:							
	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
9.857	0.38			0.38	0.38		0.39
9.917				0.39	0 10	0 40	0 40
9.976	0.39 0.40	0.40	0.41	0.39 0.41	0.40	0.41	0.41
10.036	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
10.096	0.41 0.43	0.43	0.43	0.42 0.44	0.44	0.44	0.44
10.156	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	
10.215	0.46	0.47	0.47	0.47			0 48
10.215 10.275	0.46 0.48	0.48	0.49	0.47 0.49	0.47 0.49	0.50	0.50
10.335	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52
10.394	0.50 0.52	0.52	0.53	0.51 0.53	0.53	0.53	0.54
10.454	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56
10.514	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57		
10.514 10.573	0.56 0.58	0.58	0.59	0.57 0.59	0.57 0.60	0.57 0.60	0.60
10.633	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63
10 693	0.61 0.64	0.64	0.64	0.62 0.65 0.68	0.65	0.66	0.66
10.752	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
10.812	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73
10.812 10.872	0.70 0.73	0.74	0.74	0.71 0.75	0.72 0.75	0.72 0.75	0.76
10.931	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79
10.991	0.80	0.80	0.81	0.81	0.82	0.82	0.83
10.931 10.991 11.051	0.83	0.84	0.85	0.78 0.81 0.86	0.82 0.86	0.87	0.88
11.110	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94
11.170	0.89 0.95	0.96	0.97	0.91 0.98	0.92 0.99	0.93	1.01
11.230	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09
11.290	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
11.349	1.17	1.18	1.20	1.13 1.21	1.14 1.22	1.23	1.24
11.409	1.25	1.27	1.28	1.29	1 30	1.31	1.32
11.469	1.25 1.33	1.35	1.36	1.29 1.37	1.30 1.38	1.40	1.42
11.528	1.46	1.51	1.58	1.67	1.77	1.89	
11.588	2.13	2.25	2.37	2.49	2.62		2.92
11.648	2.13 3.11	3.33	3.58	2.49 3.84	2.62 4.11	4.37	4.62
11.707	4.86	5.11	5.35	5.60	5.87	6.17	6.51
11.767	4.86 6.87	7.24	7.61	5.60 7.96	8.30	6.17 8.64	8.99
11.827	9.38	9.80			11.57	12.29	13.04
			10.00				

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp WinTR-20: Version 1.10 0 0.05 (continued) IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 100-Yr SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet .00309 88. .135 STREAM REACH: 11.886 13.78 14.51 15.18 15.78 16.29 16.68 16.93 WinTR-20 Version 1.10 Page 25 09/12/2023 0:07

SEQUOIA

Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.946	17.04	17.02	16.89	16.69	16.44	16.17	15.88
12.006	15.59	15.26	14.89	14.47	13.96	13.33	12.58
12.065	11.75	10.86	9.96	9.08	8.24	7.47	6.76
12.125	6.13	5.60	5.15	4.78	4.45	4.17	3.92
12.185	3.71	3.52	3.36	3.22	3.10	2.99	2.89
12.244	2.81	2.73	2.65	2.59	2.52	2.47	2.41
12.304	2.37	2.33	2.29	2.25	2.22	2.18	2.15
12.364	2.11	2.07	2.04	2.00	1.97	1.94	1.92
12.424	1.89	1.86	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
12.483	1.69	1.66	1.63	1.60	1.58	1.55	1.53
12.543	1.51	1.49	1.46	1.44	1.42	1.40	1.38
12.603	1.36	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.27
12.662	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.22	1.21
12.722	1.20	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16
12.782	1.15	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11
12.841	1.10	1.10	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06
12.901	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02
12.961	1.01	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97
13.020	0.97	0.96	0.96	0.95	0.94	0.94	0.93
13.080	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.90	0.90
13.140	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87
13.199	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.84
13.259	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82
13.319	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.79

WinTR-20 Pri TR20.inp	nted Page F	ile B	eginning o	f Input Da	ta List		
WinTR-20: Ve IA DRAINAGE ARE		DEVELOPED		0	0.	05	(continued)
				STORM 100-	Yr		
SUB-AREA:					5.53		
SC	OUTH PONDOut	let	.00	309 88.	.1	35	
STREAM REACH	:						
13.378	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77
13.438	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.74
13.498	0.74 0.72	0.74	0.73 0.71	0.73	0.73	0.72	0.72
13.558	0.72	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70
13.617	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
13.677	0.68 0.66	0.67	0.67 0.65	0.67	0.67	0.66	0.66
13.737	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
13.796	0.64 0.62 0.60	0.64	0.63 0.62 0.60	0.63	0.63	0.63	0.63
13.856	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61 0.59	0.61
13.916	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
13.975	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57 0.56	0.57
14.035	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
14.095	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.154	0.55 0.54	0.55	0.54 0.54	0.54	0.54	0.54 0.53	0.54
14.214	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
14.274	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.333	0.53 0.52	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52 0.51	0.52
14.393	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
14.453	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.512	0.51 0.51 0.50	0.51	0.51 0.50	0.51	0.50	0.50	0.50
14.572	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.632	0.49 0.49	0.49	0.49 0.49	0.49	0.49	0.49 0.48	0.49
14.692	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
14.751	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
14.811	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47 0.47	0.47
14.871	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.930	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
WinTR-20 Ver	sion 1.10		Page 2	6		09/12/2023	0:07
			SEQUOI				
		DRAINAGE	AREAS 3,4,	5 - DEVELO	PED		
Line							

Start Time ------ Flow Values @ time increment of 0.009 hr ------

WinTR-20 Prin TR20.inp	ited Page F	ile	Beginning of	Input Da	ta List			
IA	WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE			0	0.0	5	(contin	ued)
DRAINAGE AREA	AS 3,4,5 -	DEVELOPEI		STORM 100-Yr				
SUB-AREA:								
SOU	TH PONDOut	let	.0030	9 88.	.13	5		
STREAM REACH:								
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	
14.990	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	
15.050	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
15.109	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
15.169	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	
15.229	0.43	0.44	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	
15.288	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	
15.348	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	
15.408	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	
15.467	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	
15.527	0.40	0.41	0.40	0.40	0.41 0.40	0.40	0.40	
15.587	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
15.646	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	
15.706		0.38		0.38			0.38	
15.766	0 38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	
15.826	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	
15.885	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
15.945	0.36	0.36		0.36	0.36	0.35	0.35	
16.005		0.35		0.35	0.35		0.35	
16.064	0.35	0.35	0.35	0.35			0 34	
16.124	0.34	0.34	0.35 0.34	0.34	0.34 0.34	0.34	0.34	
16.184	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
16.243	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
16.303		0.34		0.33	0.33			
16.363	0 33	0 33	0.33	0.33	0 22	0 22	0.33	
16.422	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
16.482	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
16.542	0.33	0.33		0.33	0.33	0.32	0.32	
16.601	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32		0.32	
16.661	0 32	0 32	0.32	0.32	0 22	0 22	0.32	
16.721	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	
16.780	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	
16.840	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	
16.900		0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	
10.000	0.01	0.51	0.51	0.51	0.51	0.01	0.01	

	sion 1.10		0	0	0.0)5	
IA							(continued)
DRAINAGE AREA	s 3,4,5 -	DEVELOPED					
				STORM 100-Y	r		
SUB-AREA:		•		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		-	
SOU	TH PONDOUT	let	.00	309 88.	.1:	5	
STREAM REACH:							
	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.019	0.31		0.31	0.31			
17.079	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.139	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.198	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30		0.30
17.258	0.30			0.30			0.30
17.318	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.377	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.437	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.497	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.556	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.616	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
17.676	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.735	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.795	0.28		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.855	0.28		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.914			0.28		0.27		
17 074	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009	hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.034	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.094	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.153	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
18.213	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.273	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.332	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.392	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	e Be <u>c</u>	jinning of	Input Data	List		
WinTR-20: Versi IA	on 1.10		0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE							
SUB-AREA:			SI	ORM 100-Yr			
	PONDOutle	et	.0030	9 88.	.135		
STREAM REACH:							
18.452	0.26		0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
18.511	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.571	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.631	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.690	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.750	0.25 0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24		0.24
18.869	0.24	0.24 0.24	0.24	0.24 0.24	0.24	0.24	0.24
18.929	0.24	0.24	0.24	0.24	0.21	0.24	0.24
18.989	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
19.048	0.23 0.23	0.23	0.23	0.23	0.23 0.23	0.23	0.23
19.108	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.168	0.23	0.23 0.23	0.23	0.23	0.23 0.23	0.23	0.23
19.228 19.287	0.23	0.23	0.23			0.23	0.23 0.22
19.347	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22 0.22	0.22
19.407	0.22 0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.466 19.526	0.22	0.22 0.22	0.22 0.22	0.22	0.22 0.21	0.22	0.22
19.586	0.22	0.22	0.21	0.22		0.21	0.21
19.645	0.21	0.21	0.21	0.21			0.21
19.705	0.21 0.21	0.21	0.21	0.21	0.21 0.21	0.21	0.21
19.765	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.824	0.21 0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.884	0.20	0.20		0.20		0.20	0.20
19.944	0.20	0.20	0.20	0.20			0.20
20.003	0.20 0.20	0.20	0.20	0.20	0.20 0.20	0.20	0.20
20.063	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.123	0.20	0.20 0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.182	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20 242	0 10	0 10	0 10				0.19
20.302	0.19	0.19	0.19	0 19	0 19	0.19	0.19
20.362	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.421	0.19 0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.481	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

WinTR-20 Printe TR20.inp	d Page Fil	le Beg	ginning of	Input Data	a List				
WinTR-20: Versi IA DRAINAGE AREAS	0	0	0.05		(continued)				
DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 100-Yr									
SUB-AREA:					-				
SOUTH	PONDOutle	et	.0030	9 88.	.135				
STREAM REACH:									
20.541	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.600	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.660	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.720	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.779	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.839	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.899	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
20.958	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
21.018	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
WinTR-20 Versio	n 1.10		Page 28		0	9/12/2023	0:07		

SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.00 (cfs)	9 hr (cfs)	 (cfs)
21.078	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.137	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.197	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.257	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.316	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.376	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.436	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.496	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.555	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.615	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.675	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.734	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.794	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.854	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.913	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.973	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page Fi	ile	Beginning of	Input Dat	a List		
WinTR-20: Vers IA DRAINAGE AREAS		DEVELOPEL	0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	5 5,4,5 - 1	DEVETOFET		STORM 100-Yr			
SUB-AREA:	'H PONDOut]	lat					
5001	H PONDOUL.	let	.003	88.	.135		
STREAM REACH: 22.033	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.092	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.152	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.212	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.271 22.331	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18 0.18
22.331	0.18	0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18
22.450	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.510	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.570	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.630	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.689 22.749	0.18 0.18	0.18 0.17	0.18	0.18	0.18 0.17	0.18	0.18 0.17
22.809	0.18	0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17	0.17 0.17	0.17
22.868	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17		0.17
22.928	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.047	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.107	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.167 23.226	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.286	0.17	0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17
23.346	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.405	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.465	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.525	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.584	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.644 23.704	0.17 0.17						
23.764	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.823	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.883	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.943	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
24.002	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.14
24.062	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06

.

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List TR20.inp 0 0 0.05 WinTR-20: Version 1.10 TA (continued) DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED STORM 100-Yr SUB-AREA: SOUTH PONDOutlet .00309 88. .135 STREAM REACH: WinTR-20 Version 1.10 Page 29 09/12/2023 0:07 SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED Line Start Time ------ Flow Values @ time increment of 0.009 hr ------(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) 0.05 24.122 Area orDrainageRain GageRunoff------Peak Flow-----ReachAreaID orAmountElevationTimeRateRateIdentifier(sq mi)Location(in)(ft)(hr)(cfs)(csm) 0.003 11.95 17.04 5514.67 OUTLET 6.255 Line Start Time ------ Flow Values @ time increment of 0.009 hr ------(cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (hr) (cfs)

Page 49

WinTR-20 Pr: TR20.inp	inted Page F	ile	Beginning o	f Input Dat	ta List			
IA				0	0.	05	(continued)	
DRAINAGE ARI	EAS 3,4,5 -	DEVELOPEI		STORM 100-Yr				
SUB-AREA:				510KH 100-	I L			
S	OUTH PONDOut	let	.00	309 88.	.1	.35		
STREAM REAC								
5.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08 0.08	0.08	
5.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
5.679	0.08 0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08 0.09	0.09	
5.739	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
5.799	0.09 0.09 0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
5.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09 0.09	0.09 0.09	
5 978	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	
6.037	0.09 0.10	0.10	0.10 0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
6.097	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
6.157	0.10 0.10 0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
6.216	0.10	0.10	0.10 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
6.276	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
6.336	0.11 0.11	0.11	0.11 0.11	0.11 0.11	0.11	0.11 0.11	0.11	
6.395	0.11 0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
6.455	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	
6.515	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
6.574	0.12 0.12	0.12	0.12 0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
6.634	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
6.694	0.12 0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	
6.754	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13 0.13 0.13	0.13	
6.813	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
6.873	0.13 0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13 0.14	0.13	
6.933	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14 0.14	
7 052	0.14 0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14 0.14	0.14	
7.032	0.14	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
WinTR-20 Ve:	rsion 1.10		Page 3	0		09/12/2023	0:07	
			SEQUOI.	A				
		DRAINAGE	E AREAS 3,4,	5 - DEVELO	PED			
Line								
Start Time		Flow V	Jalues & tim	e incremen	t of 0 C	09 hr		
(hr)			(cfs)				(cfs)	
()	(020)	(010)	(010)	,010/	(010)	(010)	(010)	

WinTR-20 Printe TR20.inp	d Page Fil	.e Beg	inning of	Input Data	List		
WinTR-20: Version 1.10 IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DE	VELOPED	ST	CORM 100-Yr			
SUB-AREA:	PONDOutle	۰t	.0030		.135		
	. ronboucre		.0050		.100		
STREAM REACH:							
7.112 7.171 7.231 7.291 7.350 7.410 7.470 7.529 7.589 7.649 7.708 7.708 7.768 7.828 7.828 7.888 7.947 8.007 8.067 8.126 8.186 8.246 8.305 8.365 8.425 8.484 8.604 8.544 8.604 8.663 8.723 8.723 8.723 8.783 8.842 8.902 8.962	0.16 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18 0.18 0.19 0.19 0.20 0.21 0.21 0.22 0.23 0.22 0.23 0.24 0.25 0.26 0.26 0.27 0.28 0.29	0.14 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18 0.19 0.20 0.21 0.22 0.23 0.23 0.23 0.24 0.25 0.26 0.27 0.28 0.29	0.16 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18 0.19 0.19 0.20 0.21 0.22 0.23 0.24 0.22 0.23 0.24 0.24 0.25 0.26 0.27 0.27 0.27 0.28 0.29	0.14 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.14 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.19 0.20 0.21 0.22	0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18 0.19 0.20 0.22	0.14 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.19 0.20 0.21 0.22 0.23 0.23 0.24 0.25 0.26 0.26 0.29 0.29
9.022 9.081	0.29 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.31	0.30 0.31

9/12/2023 12:08:34 AM

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	le Beg	jinning o	f Input Dat	a List		
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED			0	0	0.05	5	(continued)
DIVITINAGE AUERO	5,4,5 - DI	SVEDOFED		STORM 100-Y	r		
SUB-AREA:							
SOUTH	I PONDOutle	et	.00	309 88.	.135	5	
CHDRAM DRACH.							
STREAM REACH: 9.141	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.201	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.260	0.31	0.31	0.31	0.31			0.31
9.320	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.380	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32		0.32
9.439	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.499	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
9.559	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
9.618	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
9.678	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
9.738	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36		0.36
9.797	0.36		0.37	0.37	0.37		0.37
9.857	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39
9.917	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
9.976	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
10.036 10.096	0.41 0.43	0.42 0.43	0.42	0.42	0.42		
10.096	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
WinTR-20 Versio	on 1.10		Page 3	1	C	9/12/2023	0:07

Line Start Time (hr)	(cfs)	- Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
10.156	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
10.215	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48
10.275	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
10.335	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52
10.394	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
10.454	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56
10.514	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58
10.573	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60

WinTR-20 Pri TR20.inp	nted Page F	lile	Beginning c	of Input Da	ta List		
WinTR-20: Version 1.10 IA			0	0	0.0	5	(continued)
DRAINAGE ARE	AS 3,4,5 -	DEVELOPED		STORM 100-	Vr		
SUB-AREA:				510KH 100-	11		
SC	OUTH PONDOut	let	.00	309 88.	.13	5	
STREAM REACH		121 121				3.2	
10.633	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63
10.693	0.64	0.64	0.64		0.65	0.66	0.66
10.752	0.67 0.70	0.67	0.68 0.71	0.68	0.69 0.72	0.69	0.69
10.812	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73
10.872	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76
10.931	0.76 0.80	0.77	0.77 0.81	0.78	0.78 0.82	0.79	0.79
10.991	0.80	0.80	0.81	0.81	0.82	0.82	0.83
11.051 11.110	0.83 0.89	0.84	0.85 0.90	0.86 0.91	0.86 0.92	0.87	0.88
11.110	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94 1.01
11.230	0.95 1.02	1.03	0.97 1.04	0.98 1.05	0.99	1.00	1.09
11.290	1.02 1.10	1.03	1.04 1.12	1.13	1.00	1.07 1.15	1.16
11.349			1 20	1 21	1 22	1 23	1.24
11.409	1.25	1.18 1.27	1.20	1.21 1.29	1.22	1.23 1.31	1.32
11.469	1.33	1.35	1.36		1 38	1.40	1.32
11.528	1.46	1.51	1.58	1 67	1 77	1 89	2.01
11.588	2.13	2.25	1.58 2.37	2 49	1.77 2.62 4.11	2 76	2.92
11.648	3 11	2.20	3 58	3 84	4 11	4 37	
11.707	3.11 4.86	5 11	5 35	5 60	5 07	6 17	4.62 6.51
11.767	6.87	7.24	7.61	7.96	8 30	8.64	8.99
11.827	6.87 9.38	9.80	10.30	10.90	11.57	12.29	13.04
11.886	13.78	14.51	15.18	15.78	16.29	16.68	16.93
11.946	17.04	17.02	16.89	7.96 10.90 15.78 16.69 14.47	16.44	16.17	15.88
12.006	17.04 15.59	15.26	14.89	14.47	13.96	13.33	10 E0
12.065	11.75	10.86	9.96	9.08	8.24	7.47	6.76
12.125	6.13	5.60	5.15	4.78	4.45	4.17	3.92
12.185	11.75 6.13 3.71	3.52	3.36	9.08 4.78 3.22	3.10	2.99	2.89
12.244	2.81 2.37	2.73 2.33	2.65	2.59 2.25	2.52	2.47	2.41
12.304		2.33	2.65	2.25	2.22	2.18	2.15
12.364	2.11	2.07	2.04	2.00	1.97	1.94	1.92
12.424	1.89 1.69	1.86	2.04 1.84 1.63	1.81	1 70	1 75	1.72
12.483	1.69	1.66	1.63	1.60	1.58	1.55	1.53
12.543	1.51 1.36	1.49	1.46	1.44 1.31	1.42	1.40 1.29	1.38
12.603	1.36	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.27
12.662	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.22	1.21

WinTR-20 Printe TR20.inp	ed Page Fil	le Beç	ginning of	Input Data	List				
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED			0	0	0.05		(continued)		
DIVITIVOD VICENO									
SUB-AREA: SUB-AREA:									
	PONDOutle	et	.0030	09 88.	.135				
STREAM REACH:									
12.722	1.20	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16		
12.782	1.15	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11		
12.841	1.10	1.10	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06		
12.901	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02		
12.961	1.01	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97		
13.020	0.97	0.96	0.96	0.95	0.94	0.94	0.93		
13.080	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.90	0.90		
13.140	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87		
WinTR-20 Versic	on 1.10		Page 32		0	9/12/2023	0:07		

SEQUOIA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED

Line Start Time		- Flow	Values @ time	increment	of 0.009) hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.199	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.84
$13.259 \\ 13.319$	0.84 0.81	0.84 0.81	0.83 0.81	0.83 0.80	0.82 0.80	0.82	0.82 0.79
13.378	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77
13.438	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.74
13.498	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
13.558	0.72	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70
13.617	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
13.677	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
13.737	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
13.796	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.856	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61
13.916	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
13.975	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
14.035	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
14.095	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.154	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page Fi	le B	eginning of	Input Data	a List		
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE			0 0 0.05				(continued)
DIVITIMICE MICHIO	5,4,5 0		S	TORM 100-Y1	r		
SUB-AREA:							
SOUT	H PONDOutl	et	.003	09 88.	.135		
STREAM REACH: 14.214	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
14 274	0 53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.333	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.393	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
14.453 14.512	0.51	0.51 0.51	0.51	0.51 0.51	0.51	0.51	0.51
14.512	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
14.572 14.632	0.50 0.49	0.50	0.50 0.49 0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
14.692		0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.751	0.48	0.48	0.49	0.48	0.49	0.48	0.48
14.751 14.811	0.48	0.48	0.48 0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.871	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.930 14.990	0.46	0.46	0.46 0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.990	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
15.050	0.45	0.45	0.45 0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
15.109	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.169	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
15.229 15.288	0.43 0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43 0.42
15.348	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
15.408	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
15.408 15.467	0.41	0.41 0.41	0.41	0.41 0.41	0.41	0.40	0.40
15.527	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.587	0.40	0.40	0.39 0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.646	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
15.706 15.766	0.38 0.38	0.38	0.38 0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.766	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
15.826		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
15.885 15.945	0.37 0.36	0.36	0.36 0.36	0.36	0.36	0.36	0.36 0.35
16.005	0.35	0.35	0.30	0.35	0.30	0.35	0.35
16.064	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33	0.33	0.34
16.124	0.34	0.34	0.35 0.35 0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.184		0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

WinTR-20 Printed Page File Beg TR20.inp	inning of Input Data Lis	t	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED	0 0	0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM 100-Yr		
SOUTH PONDOutlet	.00309 88.	.135	
STREAM REACH: WinTR-20 Version 1.10	Page 33	09/12/2023	0:07

Line							
Start Time		Flow	Values @ time	increment	of 0.009) hr	
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.243	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.303	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.363	0.33	0.33.	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.422	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.482	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.542	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
16.601	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.661	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.721	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.780	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.840	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.900	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.960	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.019	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.079	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.139	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.198	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.258	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.318	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.377	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.437	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.497	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.556	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.616	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
17.676	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.735	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Print TR20.inp	ed Page F	ile B	eginning of	f Input Dat	a List		
WinTR-20: Vers IA DRAINAGE AREAS		DEVELOPED	0	0	0.0	5	(continued)
DIVITIWIOD MICHIN	5 5/1/5		5	STORM 100-Y	lr		
SUB-AREA:							
SOUTH PONDOutlet			.003	309 88.	.13	5	
STREAM REACH:							
17.855 17.914 17.974 18.034 18.094 18.153 18.213 18.273 18.332 18.392 18.452 18.511 18.631 18.690 18.750 18.810 18.869 18.929 18.929 18.989 19.048 19.108 19.168	0.28 0.28 0.27 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.24 0.24 0.24 0.24 0.23 0.23 0.23	0.28 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.22 0.23 0.23 0.23	0.28 0.28 0.27 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26 0.26 0.26 0.25 0.24 0.24 0.24 0.23 0.25 0.25 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23 0.23 0.25 0.25 0.23 0.23 0.23 0.23 0.25 0.25 0.23 0.23 0.23 0.23 0.25 0.25 0.23 0.23 0.23 0.25 0.25 0.25 0.25 0.23 0.23 0.23 0.25	0.28 0.27 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26 0.26 0.26 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.23 0.23 0.23 0.23	$\begin{array}{c} 0.28\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.23\\$	0.28 0.27 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26 0.26 0.26 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.225 0.24 0.24 0.24 0.23 0.23 0.23	$\begin{array}{c} 0.28\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.27\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.26\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.25\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.24\\ 0.23\\ 0.23\\ 0.23\\ 0.23\\ 0.23\\ 0.23\end{array}$
		DDJ TNJ CT	SEQUOI				
		DRAINAGE	AREAS 3,4,	5 - DEVELON	7ED		
Line Start Time (hr)						09 hr (cfs)	

WinTR-20 Printe TR20.inp	d Page Fil	e Be	eginning of	Input Data	List		
WinTR-20: Version 1.10 IA			0	0	0.05		(continued)
DRAINAGE AREAS	3,4,5 - DE	VELOPED	c	TORM 100-Yr			
SUB-AREA:			L	10101 100 11			
SOUTH	I PONDOutle	t	.003	09 88.	.135		
STREAM REACH: 19.287	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.347	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.407	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.466	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.526	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
19.586	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.645	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.705	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.765	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.824	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.884 19.944	0.20 0.20	0.20	0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20
20.003	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.063	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.123	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.182	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19 0.19	0.19	0.19
20.242	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.302	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.362	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.421	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.481	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.541	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.600	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19
20.660 20.720	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19	0.19	0.19
20.779	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.839	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.899	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.958	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.018	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.078	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.137	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.197	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.257	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19 0.19	0.19 0.19
21.316	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

9/12/2023 12:08:34 AM

WinTR-20 Prin TR20.inp	ted Page F	ile B	eginning o	f Input Dat	a List		
WinTR-20: Ver IA			0	0	0.0	5	(continued)
DRAINAGE AREA	S 3,4,5 -	DEVELOPED		STORM 100-Y	r		
SUB-AREA:			5,	510KH 100-1	L		
SOU	TH PONDOut	let	.00	309 88.	.13	5	
STREAM REACH:							
21.376	0.19	0.18	0.18			0.18	0.18
21.436		0.18	0.18	0.18			0.18
21.496		0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
21.555	0.18	0.18	0.18	0.18			0.18
21.615		0.18	0.18	0.18			0.18
21.675	0.18	0.18	0.18	0.18			0.18
21.734	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
21.794	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
21.854 21.913	0.18 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
21.913	0.18	0.18 0.18	0.18	0.18			0.18
22.033	0.18	0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18
22.033	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
22.052		0.18	0.18	0.18			0.18
22.212		0.18	0.18	0.18	0.18		0.18
22.271	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
WinTR-20 Vers	ion 1.10		Page 3	5		09/12/2023	0:07

Line Start Time (hr)	(cfs)	Flow (cfs)	Values @ time (cfs)	increment (cfs)	of 0.009 (cfs)	hr (cfs)	(cfs)
22.331	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.391	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.450	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.510	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.570	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.630	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.689	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.749	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.809	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

WinTR-20 Printe TR20.inp	d Page Fil	e Beg	inning of	Input Data	List		
WinTR-20: Versi IA DRAINAGE AREAS		VELOPED	0	0	0.05		(continued)
DIAINAGL ANDAS	5,4,5 DE		ST	ORM 100-Yr			
SUB-AREA:							
SOUTH	PONDOutle	t	.0030	9 88.	.135		
STREAM REACH: 22.868 22.928 22.988 23.047 23.107 23.167 23.226 23.286 23.346 23.405 23.465 23.525 23.584 23.644 23.704 23.764 23.823	0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	$\begin{array}{c} 0.17\\$
23.883 23.943 24.002 24.062 24.122	0.17 0.17 0.17 0.13 0.05	0.17 0.17 0.16 0.12	0.17 0.17 0.16 0.11	0.17 0.17 0.16 0.09	0.17 0.17 0.16 0.08	0.17 0.17 0.15 0.07	0.17 0.17 0.14 0.06

WinTR-20 Printed Page File Be TR20.inp	eginning of Inp	out Data i	List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED	0	0	0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM	100-Yr		
SOUTH PONDOutlet	.00309	88.	.135	
STREAM REACH:				

WinTR-20 Version 1.10 Page 36 09/12/2023 0:07

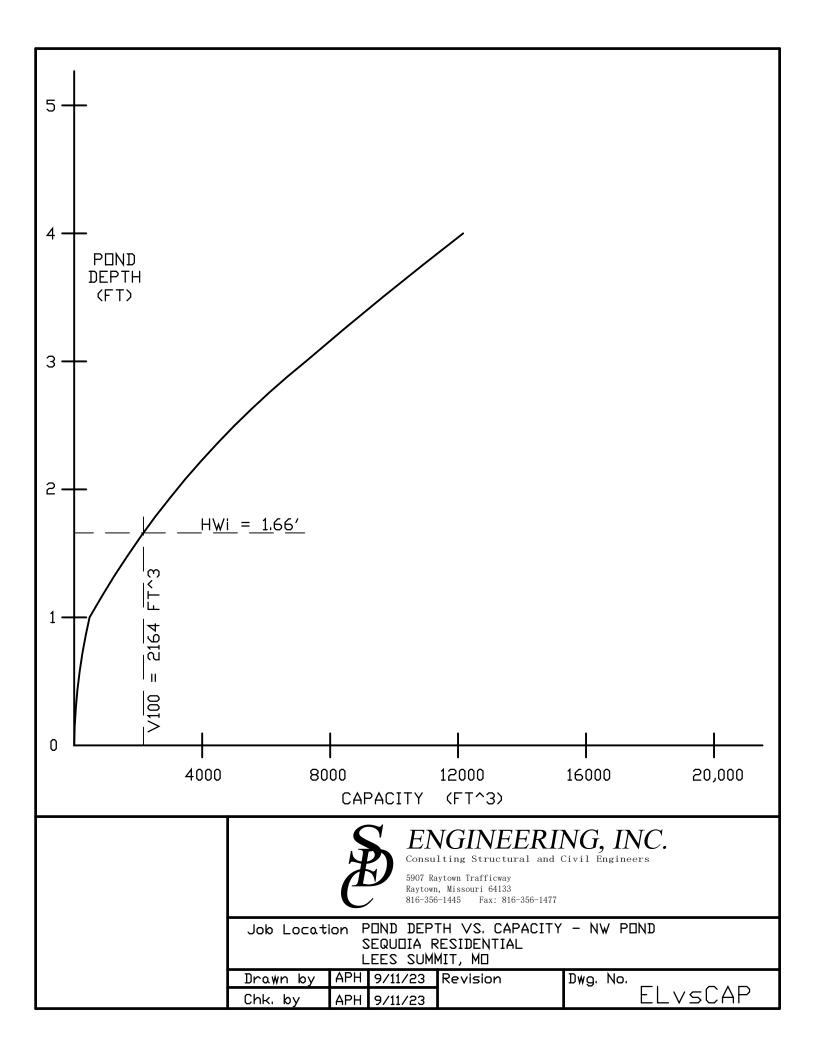
Area or Reach Identifier	Drainage Area Alternate (sq mi)	2-Yr (cfs)	- Peak Flo 10-Yr (cfs)	ow by Storm 100-Yr (cfs)	(cfs)	 (cfs)
SOUTH POND OUTLET	0.003 0.003	6.45 6.45	11.01 11.01	17.04 17.04		

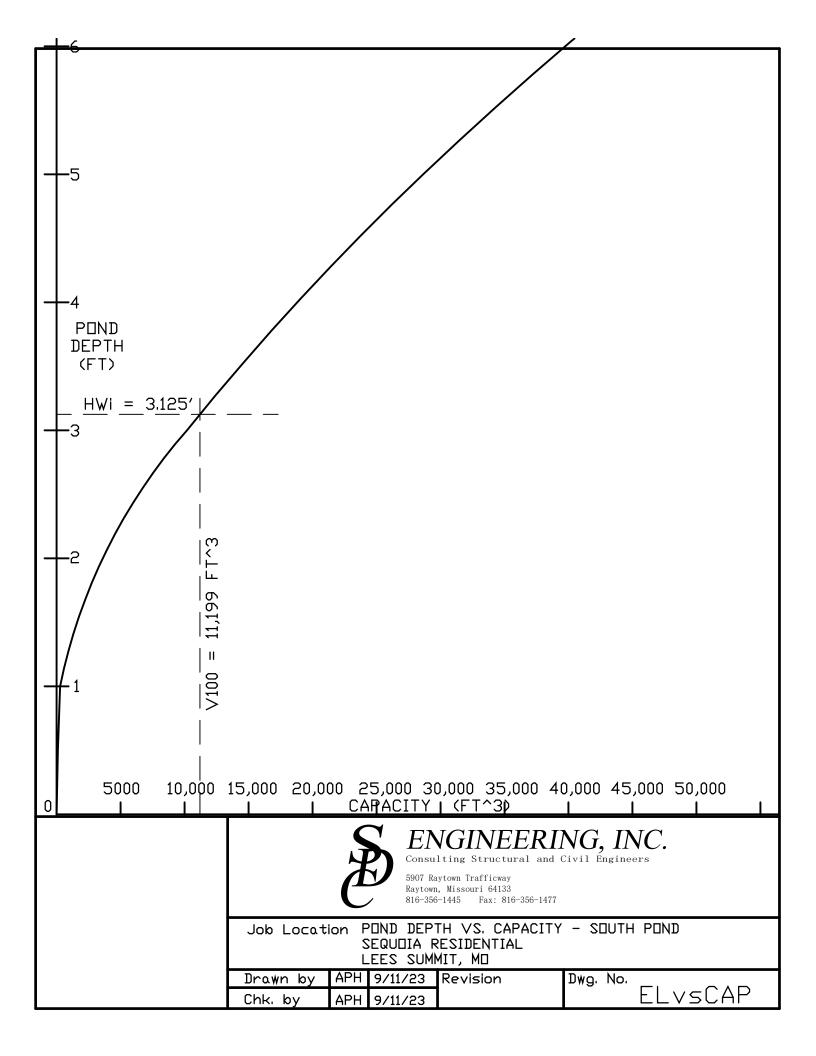
WinTR-20 Printed Page File B TR20.inp	eginning of Inp	ut Data	List	
WinTR-20: Version 1.10 IA DRAINAGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPED	0	0	0.05	(continued)
SUB-AREA:	STORM	100-Yr		
SOUTH PONDOutlet	.00309	88.	.135	
STREAM REACH:				

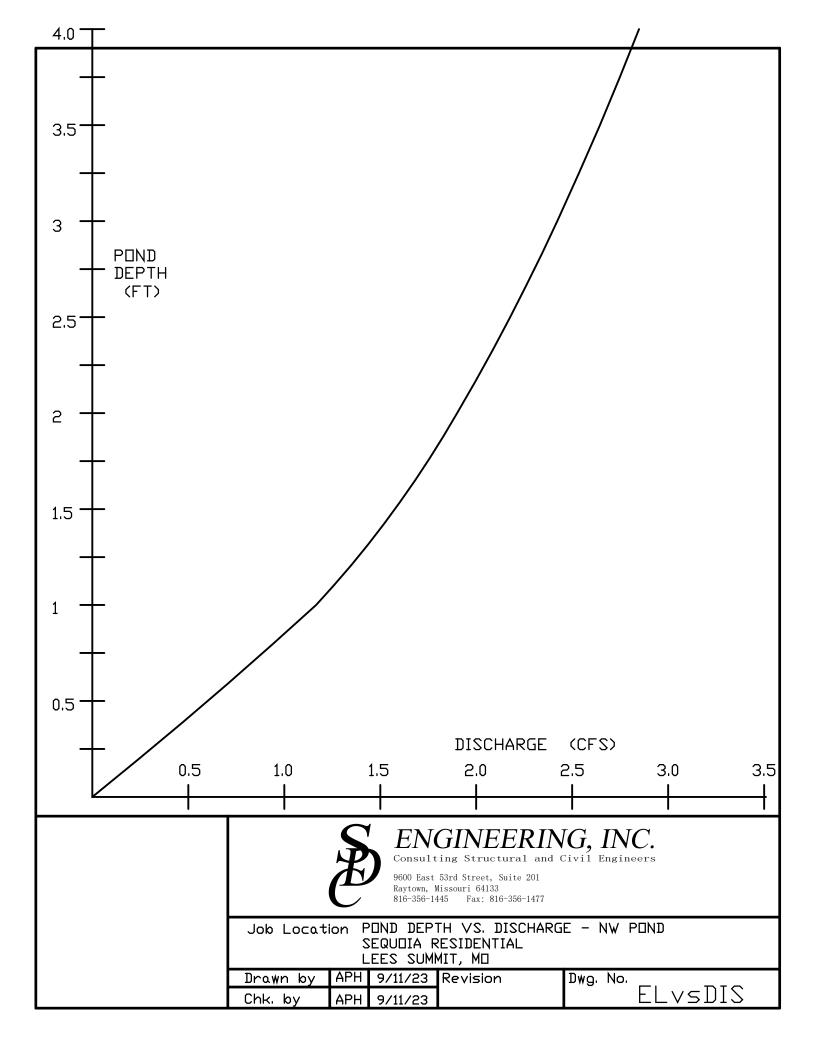
WinTR-20 Version 1.10 Page 37 09/12/2023 0:07

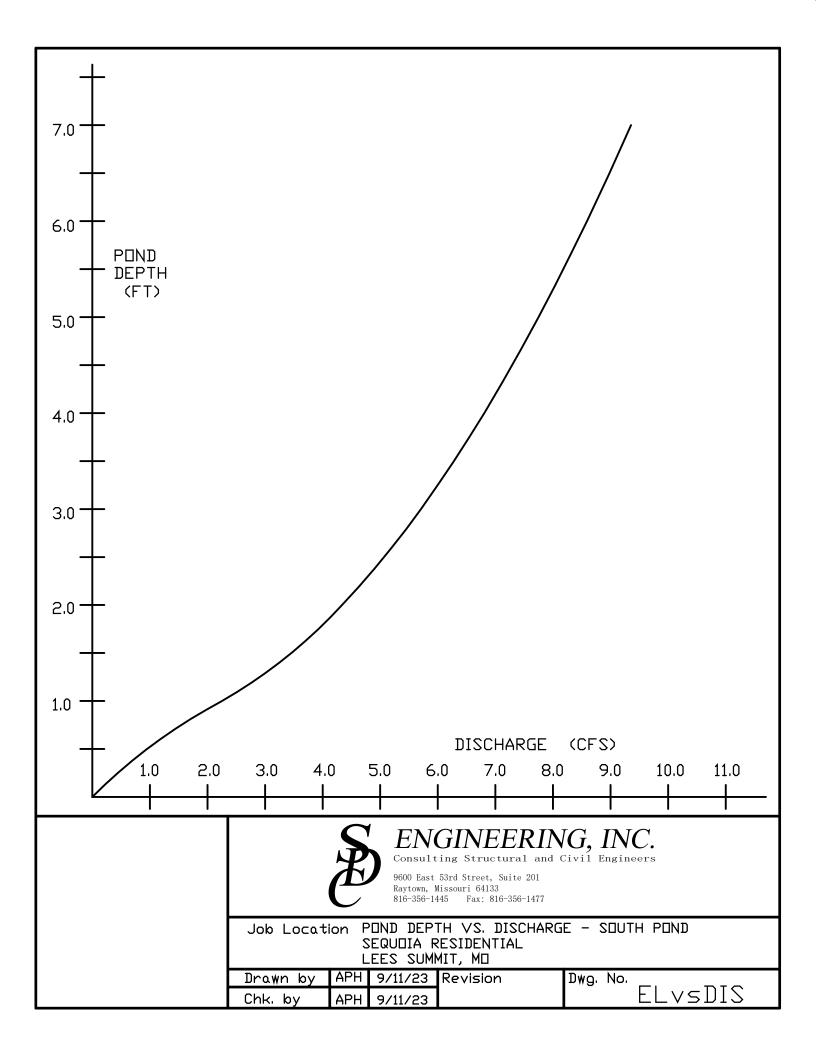
WinTR TR20.	-20 Printed Page File inp	Beginning of In	iput Data	List	
IA	-20: Version 1.10 AGE AREAS 3,4,5 - DEVELOPE	O	0	0.05	(continued)
SUB-A			RM 100-Yr		
505 11	SOUTH PONDOutlet	.00309	88.	.135	
STREA	M REACH:				

Pond Setup Information:









Elevation	O_2	S_2	O ₂ / 2	S_2 / Δt	S2 / Δt + O2 / 2
(ft.)	(cfs.)	(cfshr.)	(cfs.)	(cfs.)	(cfs.)
0.5	0.4837	0.081	0.24185	2.700	2.942
1	1.1663	0.134	0.58315	4.467	5.050
1.5	1.5769	0.439	0.78845	14.633	15.422
2	1.9008	0.891	0.9504	29.700	30.650
2.5	2.177	1.424	1.0885	47.467	48.555
3	2.4219	2.011	1.21095	67.033	68.244
3.5	2.6442	2.655	1.3221	88.500	89.822
4	2.8485	3.377	1.42425	112.567	113.991
4.5			0	0.000	0.000
5			0	0.000	0.000

Δt = 0.03

Elevation	O_2	S_2	O ₂ / 2	S_2 / Δt	S2 / Δt + O2 / 2
(ft.)	(cfs.)	(cfshr.)	(cfs.)	(cfs.)	(cfs.)
0.5	0.6239	0.0286	0.31195	0.9533	1.2653
1	2.2543	0.0775	1.12715	2.5833	3.7105
1.5	3.4572	0.4458	1.7286	14.8600	16.5886
2	4.3386	1.0022	2.1693	33.4067	35.5760
2.5	5.0689	1.7778	2.53445	59.2600	61.7945
3	5.7065	2.8286	2.85325	94.2867	97.1399
3.5	6.2797	3.9878	3.13985	132.9267	136.0665
4	6.8048	5.2239	3.4024	174.1300	177.5324
4.5	7.2922	6.5437	3.6461	218.1233	221.7694
5	7.749	7.9556	3.8745	265.1867	269.0612
5.5	8.1803	9.4552	4.09015	315.1733	319.2635
6	8.59	11.0381	4.295	367.9367	372.2317
6.5	8.981	12.7121	4.4905	423.7367	428.2272
7	9.3557	14.4872	4.67785	482.9067	487.5845

Δt = 0.03

Pond Storage Calculations

South Pond:

Elevation	Area (Ft^2)	Volume (Ft^3)	Discharge (CFS)
1011	0	0	0
1011.5	478	103	0.624
1012	1538	279	2.254
1012.5	3053	1605	3.457
1013	5119	3608	4.339
1013.5	6481	6401	5.069
1014	8032	10,183	5.706
1014.5	8615	14,356	6.280
1015	9214	18,806	6.805
1015.5	9828	23,557	7.292
1016	10,454	28,640	7.749
1016.5	11,084	34,039	8.180
1017	11,740	39,737	8.590
1017.5	12,410	45,764	8.981
1018	13,095	52,154	9.356

NW Pond:

Elevation	Area (Ft^2)	Volume (Ft^3)	Discharge (CFS)
1008	0	0	0
1008.5	293	24	0.484
1009	1539	482	1.166
1009.5	2859	1582	1.577
1010	3647	3208	1.901
1010.5	4027	5127	2.177
1011	4429	7241	2.422
1011.5	4845	9559	2.644
1012	5547	12,157	2.848

Storage Indication Method Pond Routing

 $0.5 * (I_1 + I_2) * \Delta t + (S_1 - 0.5 * O_1 * \Delta t) = (S_2 + 0.5 * \Delta t)$

- $\begin{array}{l} I_1 \And I_2 \text{Successive inflow values (cfs)} \\ \Delta t \text{Time interval for inflow & outflow (min.)} \\ S_1 \text{Initial pond storage value (ft^3)} \\ O_1 \text{Initial outflow rate (cfs)} \\ S_2 \And O_2 \text{Pond storage & outflow at time } \Delta t \text{ after the previous iteration} \end{array}$
- $\begin{array}{l} I_1 \And I_2 \mbox{ derived from SCS TR-55 output} \\ S_1 \mbox{ derived from elevation} \mbox{ capacity graphs} \end{array}$
- O1 derived from elevation discharge graphs

Develop O_2 vs. $S_2/\Delta t+O_2/2$ graph for iterations on routing spreadsheet.

 $S_2 \text{ (cfs-hr) (volume (ft^3) / 3600)} \\ \Delta t \text{ (hr.)}$

Storm Routing:

TIME	INFLOW					l	
(HR.)	(CFS)	I (CFS)	S2/T∆+O2/2(CFS)	O2 (CFS)	S2 (FT3)		
11.360	0.20	0.10	0.10	0.02	10.68	∆t =	0.033
11.393	0.21	0.21	0.28	0.06	30.30		
11.427	0.22	0.22	0.44	0.10	46.62		
11.460	0.23	0.23	0.57	0.13	60.18		
11.493	0.24	0.24	0.67	0.15	71.76		
11.527	0.27	0.26	0.78	0.18	82.80		
11.560	0.31	0.29	0.89	0.20	94.92		
11.593	0.40	0.36	1.05	0.24	110.94		
11.627	0.49	0.45	1.25	0.29	132.48		
11.660	0.61	0.55	1.51	0.36	159.66		
11.693	0.83	0.72	1.87	0.45	197.40		
11.727	1.03	0.93	2.35	0.59	246.18		
11.760	1.29	1.16	2.92	0.78	303.12		
11.793	1.60	1.45	3.58	1.00	369.78		
11.827	1.92	1.76	4.34	1.10	454.74		
11.860	2.26	2.09	5.33	1.18	568.44		
11.893	3.08	2.67	6.82	1.26	742.38		
11.927	3.58	3.33	8.89	1.35	985.32		
11.960	3.92	3.75	11.29	1.44	1,267.56		
11.993	3.82	3.87	13.71	1.53	1,553.82		
12.027	3.50	3.66	15.85	1.59	1,806.18		
12.060	3.08	3.29	17.55	1.64	2,007.48		
12.093	2.28	2.68	18.59	1.66	2,131.20		
12.127	1.60	1.94	18.87	1.67	2,164.14		
12.160	1.16	1.38	18.58	1.66	2,129.88		
12.193	0.93	1.05	17.96	1.65	2,056.80		
12.227	0.78	0.86	17.17	1.63	1,963.08		
12.260	0.70	0.74	16.29	1.60	1,858.20		
12.293	0.63	0.67	15.35	1.58	1,747.38		
12.327	0.59	0.61	14.38	1.55	1,633.32		
12.360	0.56	0.58	13.41	1.52	1,518.60		
12.393	0.52	0.54	12.44	1.48	1,403.40		
12.427	0.49	0.51	11.46	1.45	1,287.96		
12.460	0.46	0.48	10.48	1.41	1,173.12		
12.493	0.43	0.45	9.51	1.38	1,059.06		
12.527	0.40	0.42	8.55	1.34	946.02		
12.560	0.38	0.39	7.61	1.30	834.84		
12.593	0.36	0.37	6.68	1.25	726.36		
12.627	0.34	0.35	5.78	1.21	620.88		
12.660	0.33	0.34	4.91	1.16	519.42		
12.693 12.727	0.32	0.33	4.08	1.07	424.68		
	0.31	0.32	3.32 2.70	0.93	342.54 281.46		
12.760	0.30	0.31		0.70			
12.793	0.30		2.29	0.58	240.78		
12.827 12.860	0.29	0.30	2.01	0.49	212.10 190.50		
		0.29	1.81	0.44			
12.893 12.927	0.28	0.28	1.65	0.39	174.24 161.88		
12.927	0.27	0.28	1.53	0.36	151.80		
12.960	0.26	0.27	1.43	0.34	151.80		

TIME	INFLOW	1				l	
(HR.)	(CFS)	I (CFS)	S2/T∆+O2/2(CFS)	O2 (CFS)	S2 (FT3)		
11.346	1.17	0.59	0.59	0.28	. ,	∆t =	0.033
11.379	1.22	1.20	1.50	0.75	134.94		
11.413	1.26	1.24	1.99	1.03	176.88		
11.446	1.38	1.32	2.28	1.21	200.88		
11.479	1.35	1.37	2.43	1.30	214.08		
11.513	1.40	1.38	2.51	1.35	220.08		
11.546	1.58	1.49	2.65	1.44	231.48		
11.579	2.01	1.80	3.00	1.69	259.08		
11.613	2.49	2.25	3.56	2.12	300.48		
11.646	3.10	2.80	4.24	2.34	368.28		
11.679	4.10	3.60	5.50	2.52	508.68		
11.713	4.98	4.54	7.52	2.75	737.28		
11.746	6.02	5.50	10.27	3.00	1,052.28		
11.779	7.41	6.72	13.98	3.28	1,481.28		
11.813	8.47	7.94	18.64	3.57	2,023.08		
11.846	10.60	9.54	24.61	3.88	2,720.28		
11.879	13.03	11.82	32.54	4.22	3,652.08		
11.913	16.29	14.66	42.98	4.58	4,883.28		
11.946	17.04	16.67	55.07	4.91	6,313.68		
11.979	16.44	16.74	66.90	5.18	7,717.08		
12.013	15.30	15.87	77.59	5.39	8,987.28		
12.046	13.60	14.45	86.65	5.55	10,064.88		
12.079	10.01	11.81	92.90	5.65	10,809.48		
12.113	7.12	8.57	95.82	5.69	11,156.88		
12.146	4.97	6.05	96.17	5.69	11,199.48		
12.179	3.92	4.45	94.93	5.68	11,050.68		
12.213	3.22	3.57	92.82	5.64	10,799.88		
12.246	2.80	3.01	90.19	5.60	10,486.68		
12.279	2.52	2.66	87.25	5.56	10,136.28		
12.313	2.33	2.43	84.11	5.51	9,763.08		
12.346	2.22	2.28	80.88	5.45	9,378.48		
12.379 12.413	2.04 1.93	2.13	77.56	5.39	8,983.68		
		1.99	74.15	5.33	8,578.68		
12.446 12.479	1.81 1.71	1.87 1.76	70.69 67.19	5.26 5.19	8,167.68 7,751.88		
12.479	1.60	1.66	63.66	5.19	7,332.48		
12.513	1.50	1.55	60.10	5.03	6,910.08		
12.540	1.42	1.46	56.53	4.94	6,487.08		
12.573	1.42	1.40	52.97	4.86	6,064.68		
12.646	1.29	1.32	49.42	4.76	5,645.28		
12.679	1.23	1.02	45.93	4.66	5,231.88		
12.713	1.24	1.27	42.49	4.56	4,825.68		
12.746	1.18	1.20	39.13	4.46	4,427.88		
12.779	1.15	1.17	35.83	4.35	4,039.08		
12.813	1.10	1.14	32.62	4.23	3,660.48		
12.846	1.10	1.11	29.50	4.10	3,293.88		
12.879	1.08	1.09	26.49	3.97	2,940.48		
12.913	1.05	1.07	23.58	3.83	2,600.28		
12.946	1.03	1.04	20.79	3.69	2,273.88		