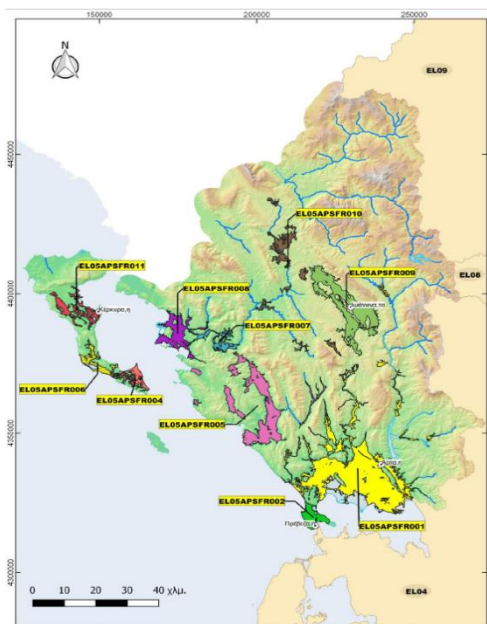




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**



**1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL05)**

Στάδιο 1 – Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

**Παράρτημα Π5.12:
Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ρέματος Ξηροπόταμου**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

<u>1 ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ</u>	<u>4</u>
<u>2 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50</u>	<u>7</u>
2.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	8
2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	14
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	17
<u>3 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50L</u>	<u>21</u>
3.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	22
3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	28
3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	31
<u>4 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50U</u>	<u>35</u>
4.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	36
4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	42
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	45
<u>5 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100</u>	<u>49</u>
5.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	50
5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	56
5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	59
<u>6 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100L</u>	<u>63</u>
6.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	64
6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	70
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	73
<u>7 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100U</u>	<u>77</u>
7.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	78
7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	84
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	87
<u>8 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000</u>	<u>91</u>
8.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	92
8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	98
8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	101

9 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000L105

9.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	106
9.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	112
9.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	115

10 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000U119

10.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	120
10.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	126
10.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	129

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ρέματος Ξεροπόταμος περιλαμβάνει 5 υπολεκάνες, 4 κόμβους και 3 κλάδους του υδρογραφικού δικτύου.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 5-15.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της συνολικής λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 28.2 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 341.4 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 12.6 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 2.7 \text{ h}$

Για την υδρολογική προσομοίωση επιλέγεται διάρκεια βροχής $D = 12 \text{ h}$ και χρονικό βήμα $\Delta t = 15 \text{ min}$.

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\varphi = 0.940$.

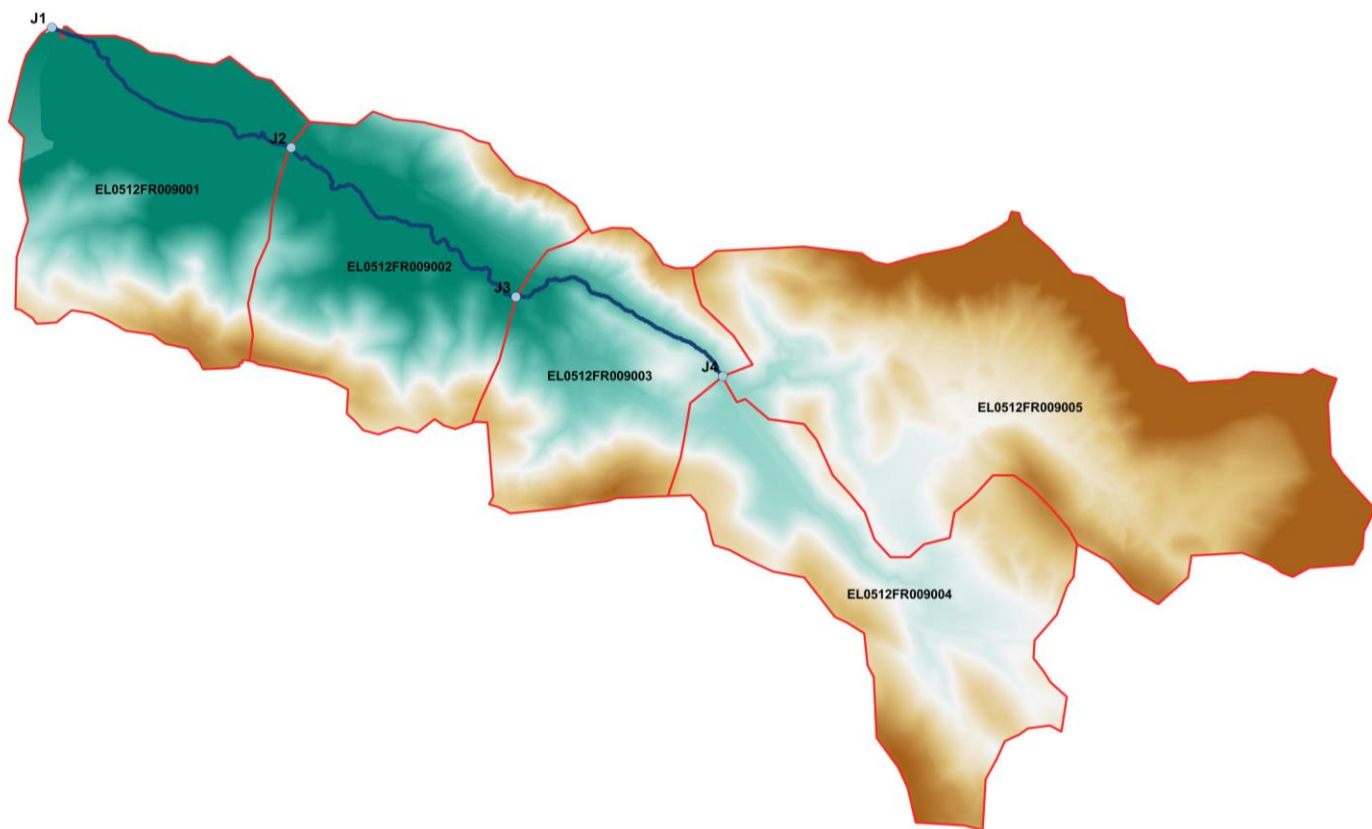
Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 5-28 και 5-29, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα της συνολικής λεκάνης απορροής δίνονται στον Πίνακα 5-30. Στο Παράρτημα Π12 δίνονται τα πλήρη δεδομένα εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης για όλες τις συνιστώσες του δικτύου (υπολεκάνες, κόμβοι, κλάδοι), και τα αντίστοιχα γραφήματα.

Πίνακας Error! No text of specified style in document.-1 Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα)

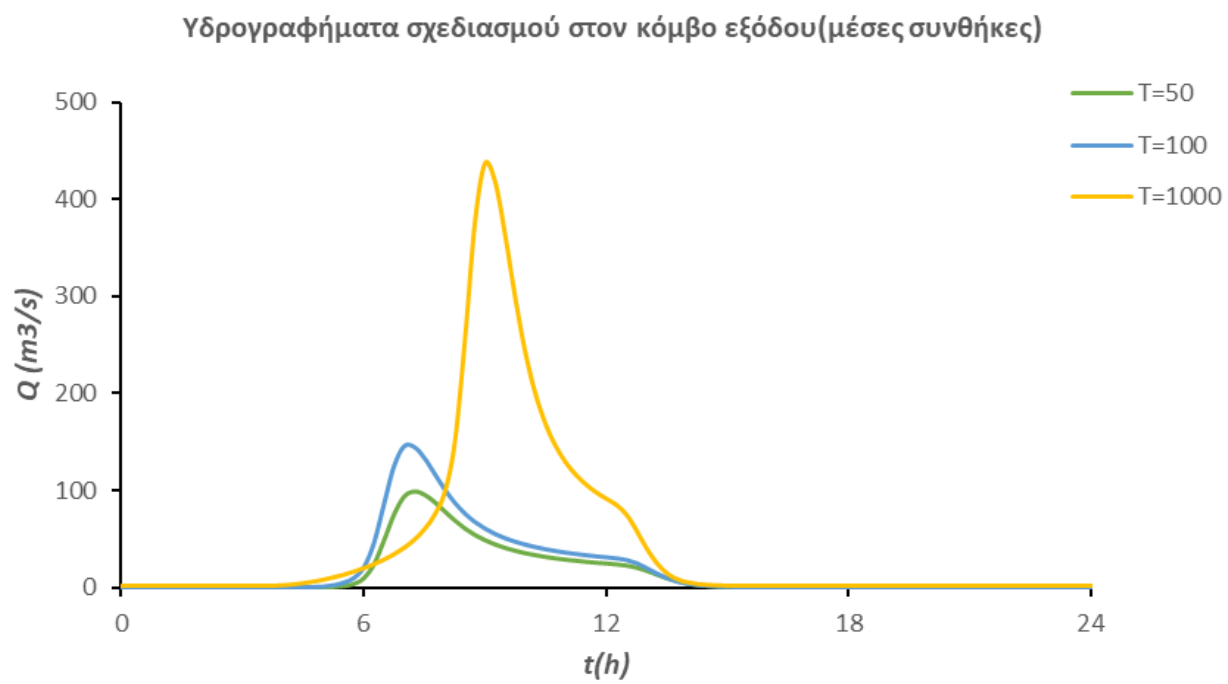
Κωδικός	Υπολεκάνη	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21	EL0512FR009001		J2	J1	2.465	0.0127
R32	EL0512FR009002		J3	J2	2.818	0.0208
R43	EL0512FR009003		J4	J3	2.208	0.0718

Πίνακας Error! No text of specified style in document.-2 Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών

Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km ²)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0512FR009001	EL0512FR00009	R21	J1	4.942	152.2	0.0	5.2
EL0512FR009002	EL0512FR00009	R32	J2	4.909	216.8	31.0	3.9
EL0512FR009003	EL0512FR00009	R43	J3	3.514	309.8	88.9	2.8
EL0512FR009004	EL0512FR00009		J4	5.172	378.8	245.8	5.1
EL0512FR009005	EL0512FR00009		J4	9.664	490.4	247.1	6.1



Εικόνα Error! No text of specified style in document.-1 Χάρτης περιοχής μελέτης, όπου απεικονίζεται η σχηματοποίηση των κόμβων και κλάδων του υδρογραφικού δικτύου και των υπολεκανών



Πίνακας Error! No text of specified style in document.-3 Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης περιοχής μελέτης.

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Ξεροπόταμου			
Έκταση (km ²)	28.20	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.72
Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.61	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	12.00
Μέσο υψόμετρο (m)	341.4	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	136.2	136.2	136.2
T = 100	159.4	159.4	159.4
T = 1000	261.1	261.1	261.1
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	10.9	43.2	79.5
T = 100	17.0	58.9	100.1
T = 1000	64.4	138.2	194.9
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.080	0.317	0.584
T = 100	0.107	0.369	0.628
T = 1000	0.247	0.529	0.746
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	14.3	98.5	193.8
T = 100	29.1	145	260.3
T = 1000	201.5	435.6	575.5
	Πλημμυρικός όγκος (hm³)		
T = 50	0.306	1.217	2.242
T = 100	0.480	1.660	2.823
T = 1000	1.816	3.898	5.496
	Συνολική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	14.9	99.1	194.3
T = 100	30.0	145.9	261.1
T = 1000	202.9	437.0	576.9
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm³)		
T = 50	0.477	1.388	2.413
T = 100	0.737	1.916	3.080
T = 1000	2.244	4.325	5.924

2 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50

2.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.79
Αρχικές Απώλειες	28.83

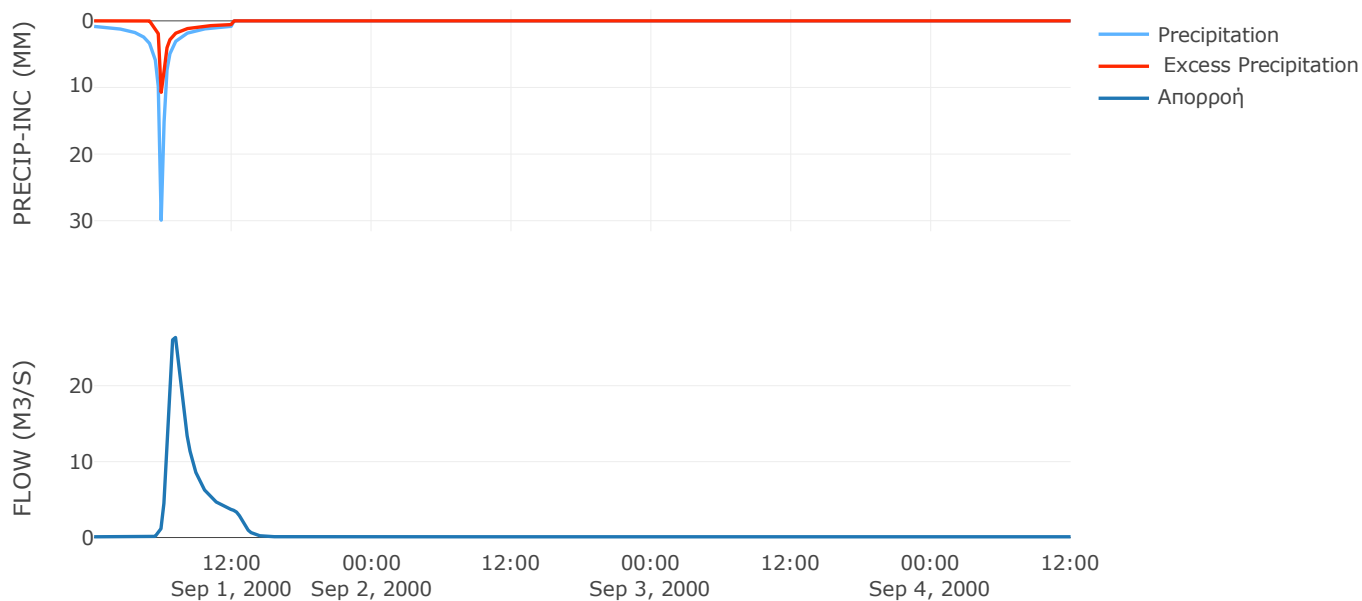
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.83
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	26.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	54.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.94E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.53E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.41E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.41E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	29889.22

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.16
Αρχικές Απώλειες	24.84

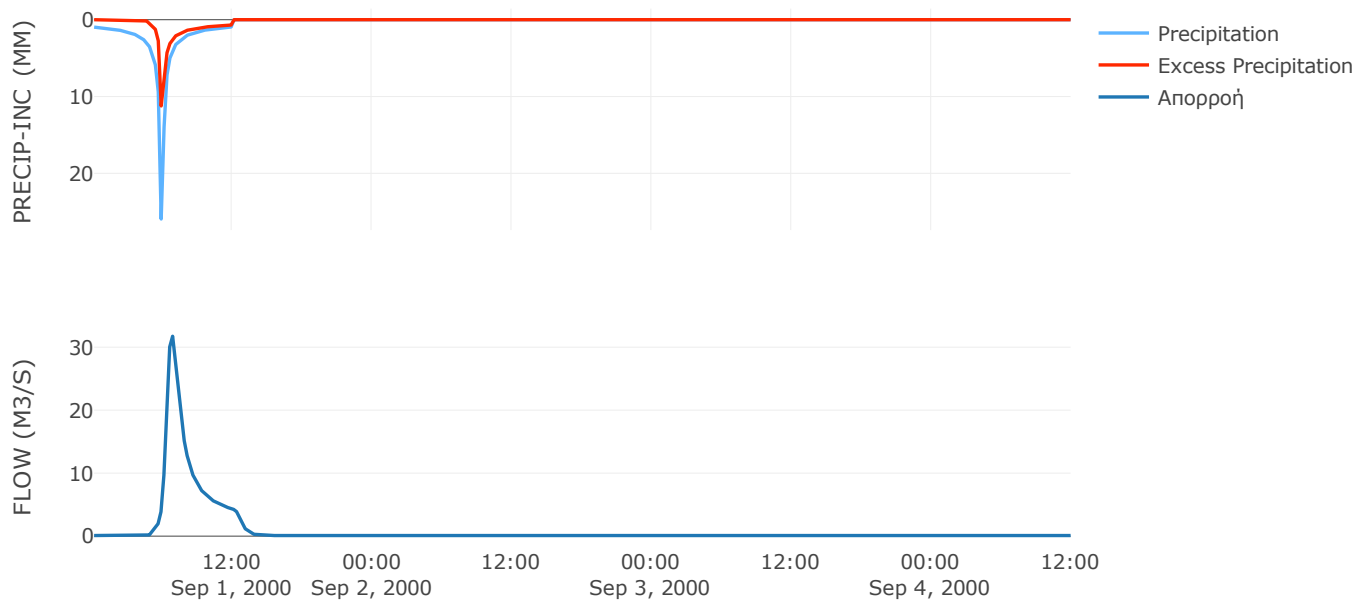
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.35
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	31.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	62.24
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.92E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.17E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.76E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.76E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	29689.63

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.58
Αρχικές Απώλειες	27.86

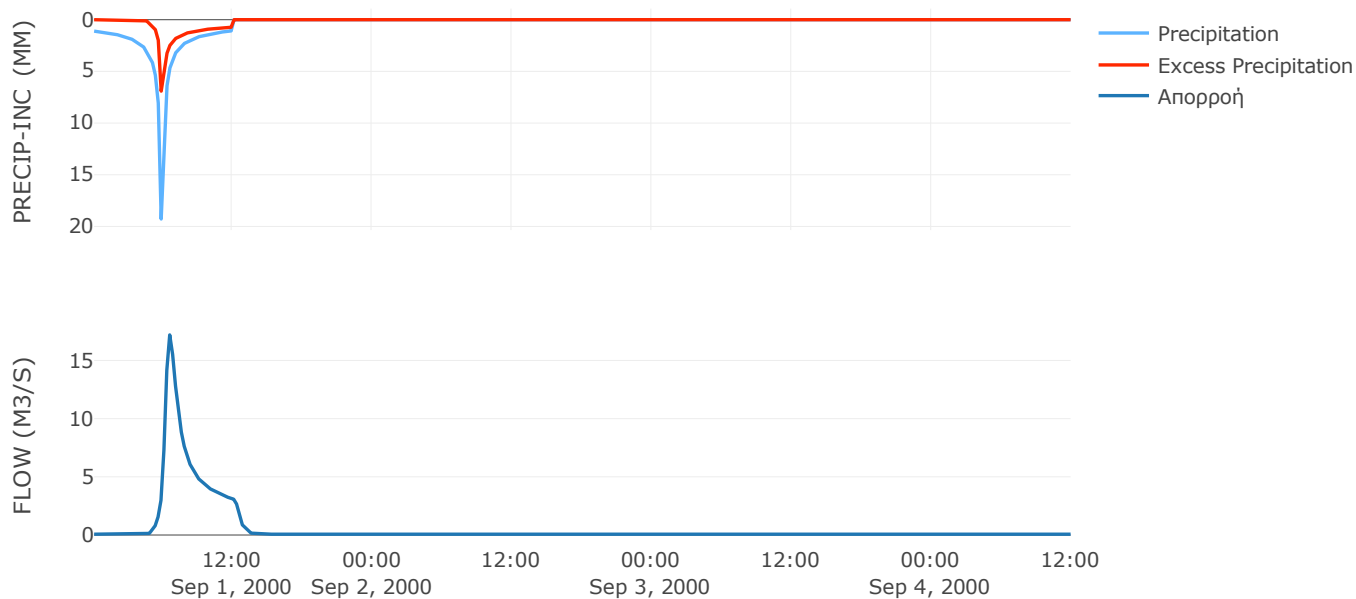
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	26.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	51.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.67E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.08E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.58E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.58E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	21252.67

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.99
Αρχικές Απώλειες	38.33

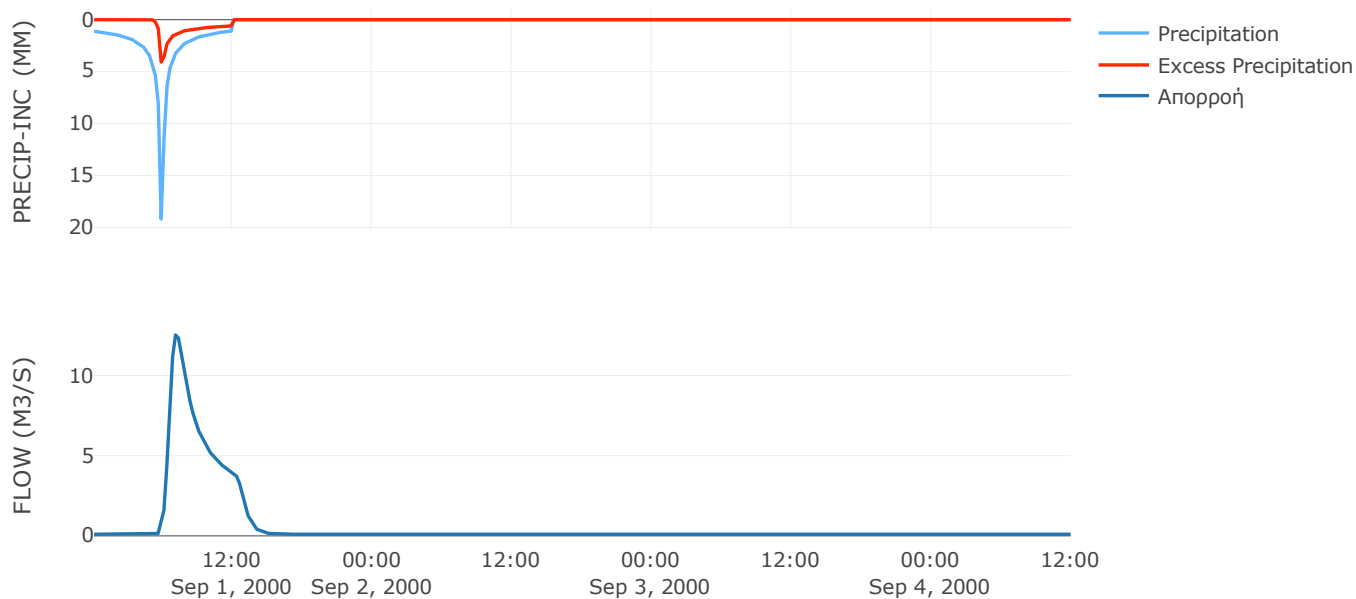
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	12.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	37.37
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.88E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.26E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.62E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.62E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31280.26

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.02
Αρχικές Απώλειες	32.45

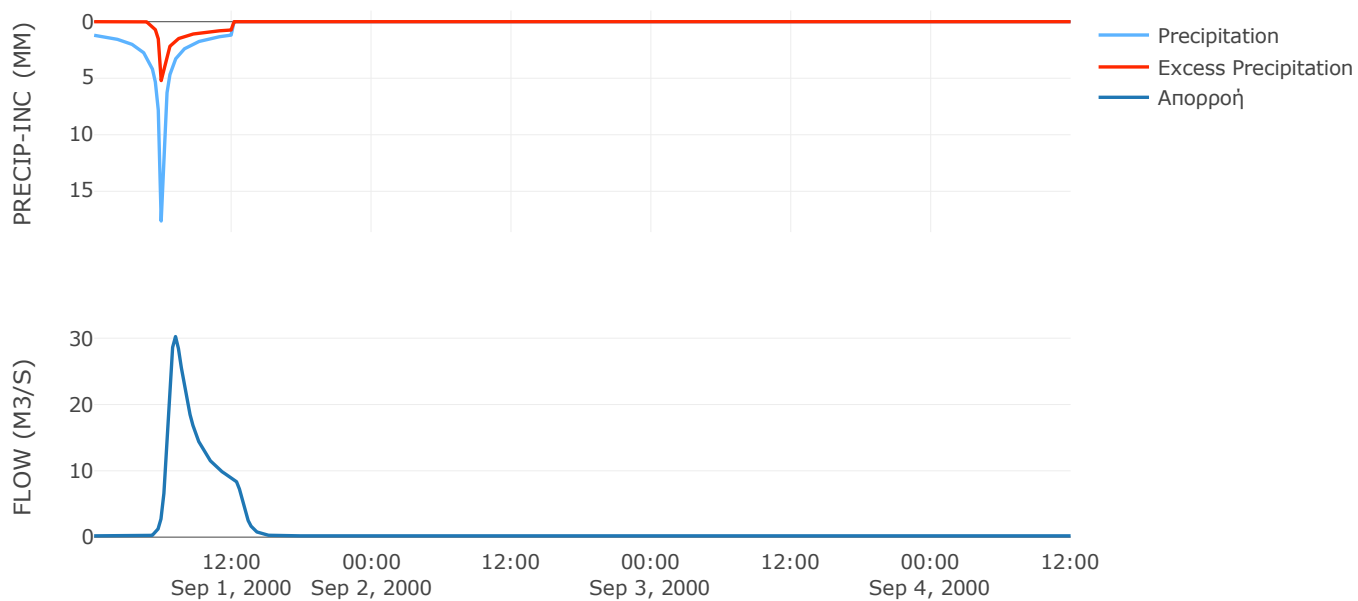
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.67
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	45.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.3E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.19E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.8E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.8E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58447.87

Βροχόπτωση και Απορροή



2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

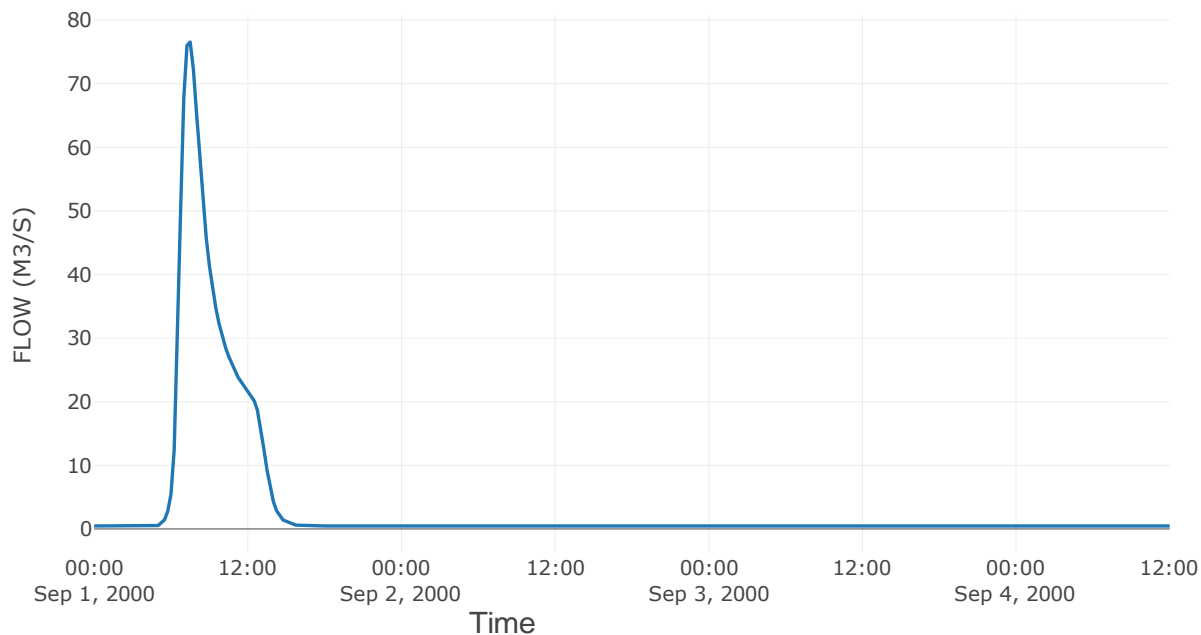
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	19.17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	76.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	48.03
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	77.46
Όγκος Εισροής (M3)	1.12E6

Απορροή



Κλάδος: R32

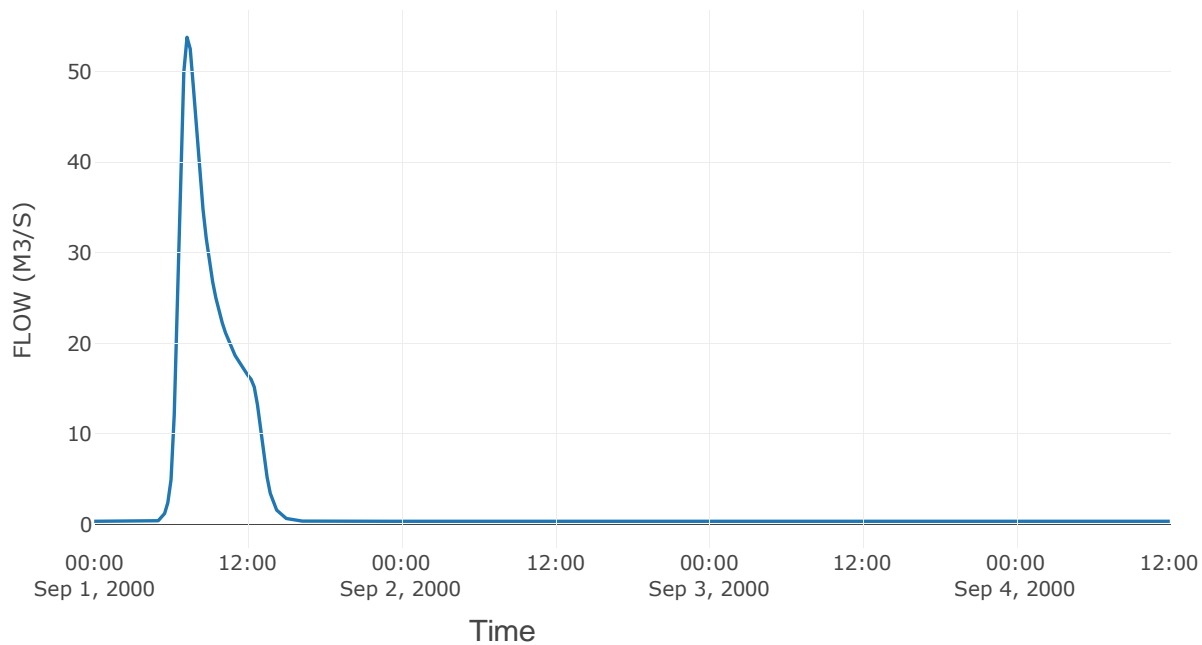
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	17.15

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	53.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	44.23
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	54.18
Όγκος Εισροής (M3)	8.12E5

Απορροή



Κλάδος: R43

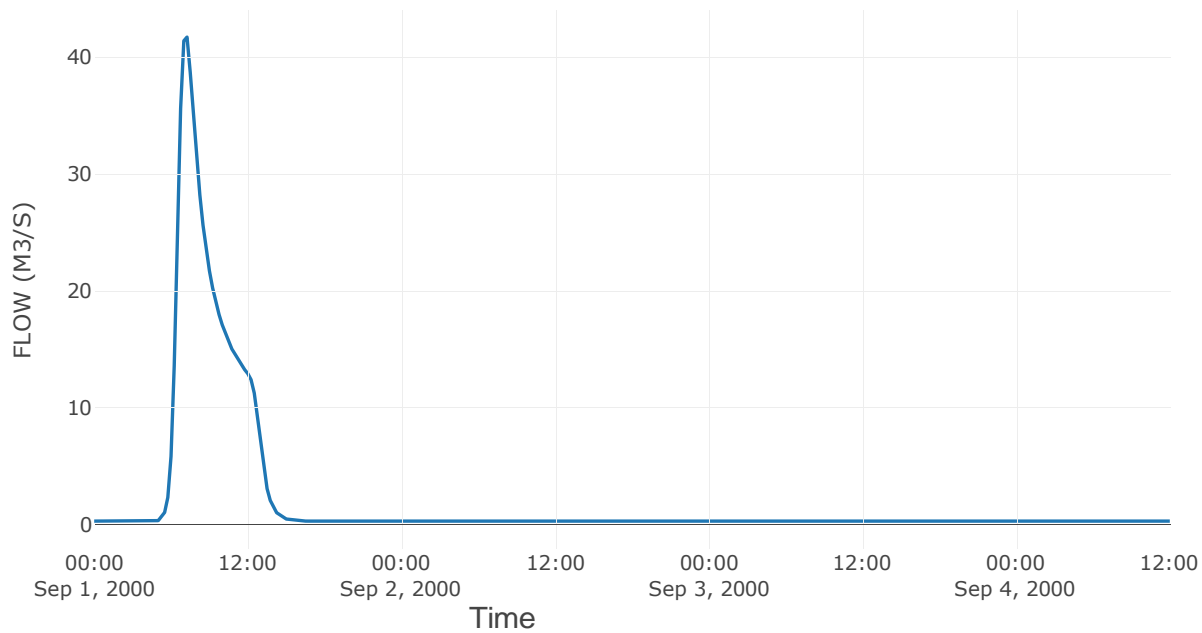
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	7.23

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	41.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	42.59
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	42.77
Όγκος Εισροής (M3)	6.32E5

Απορροή



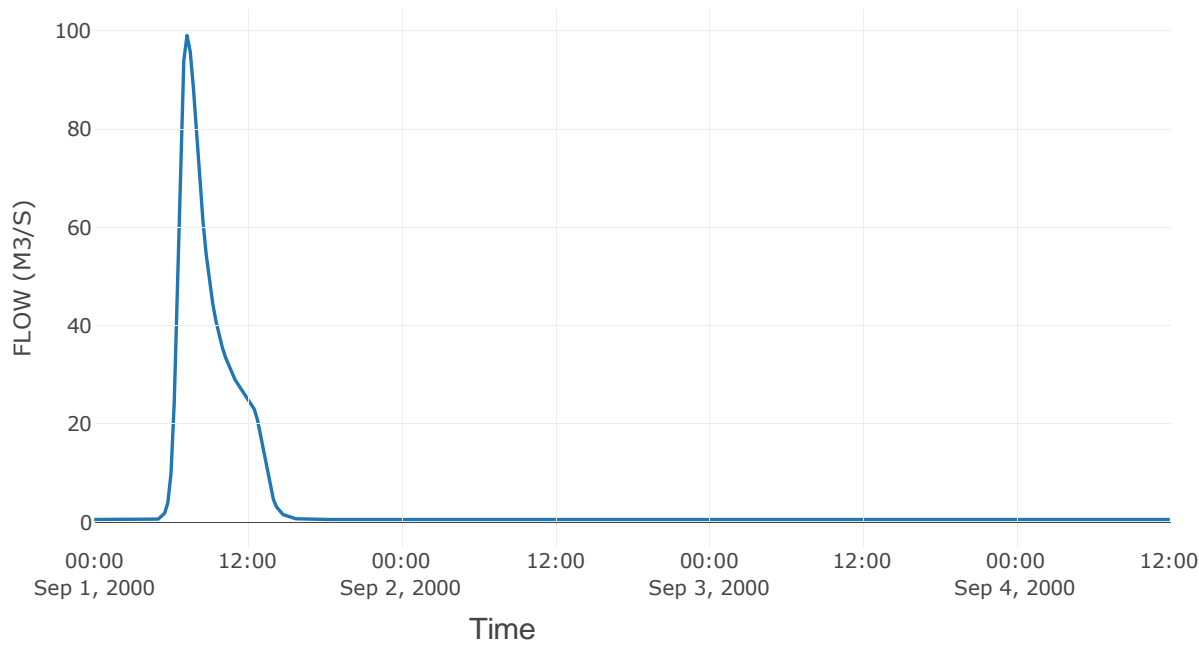
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	99.06
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	49.2

Απορροή



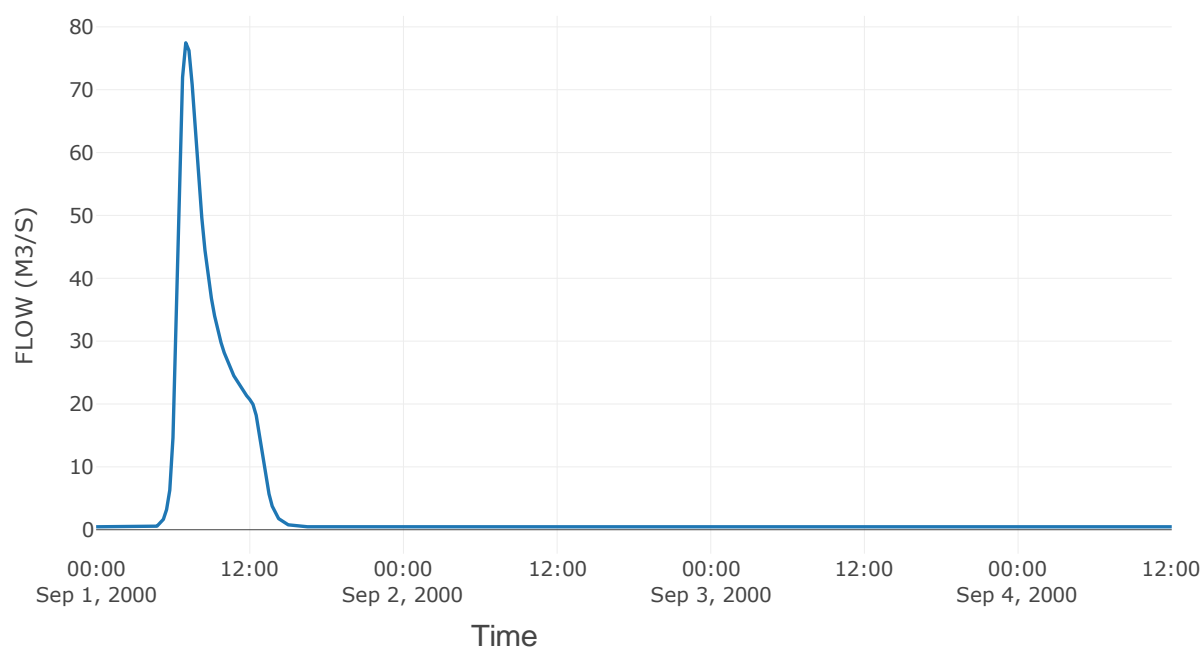
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	77.46
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	48.03

Απορροή



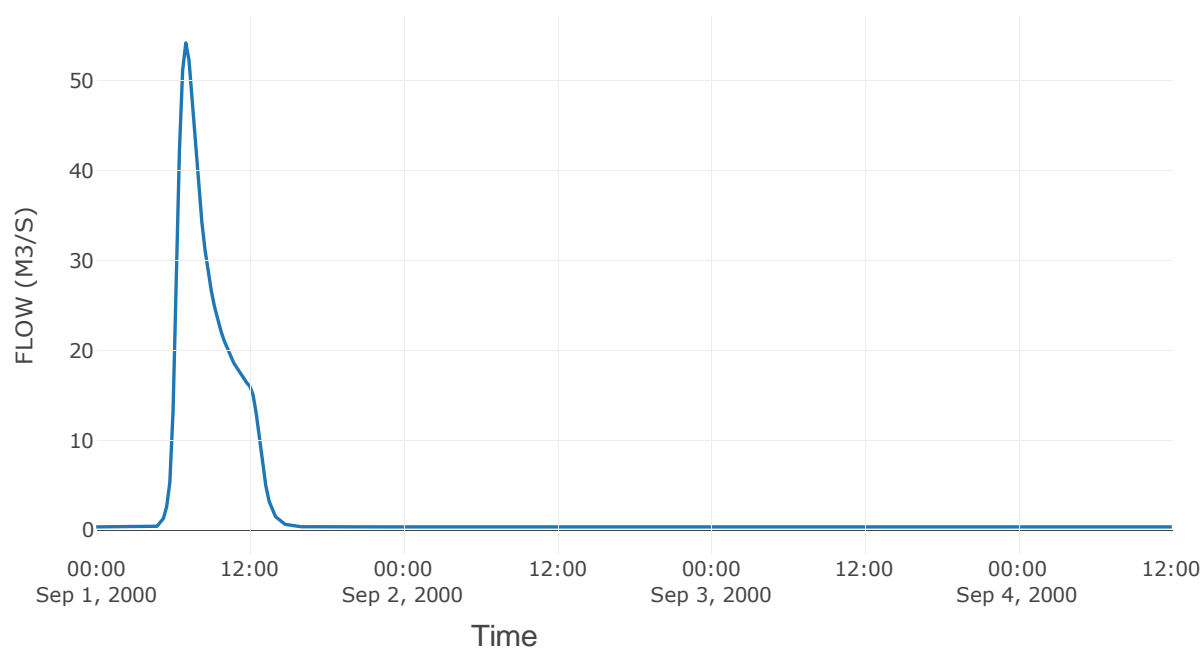
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	54.18
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	44.23

Απορροή



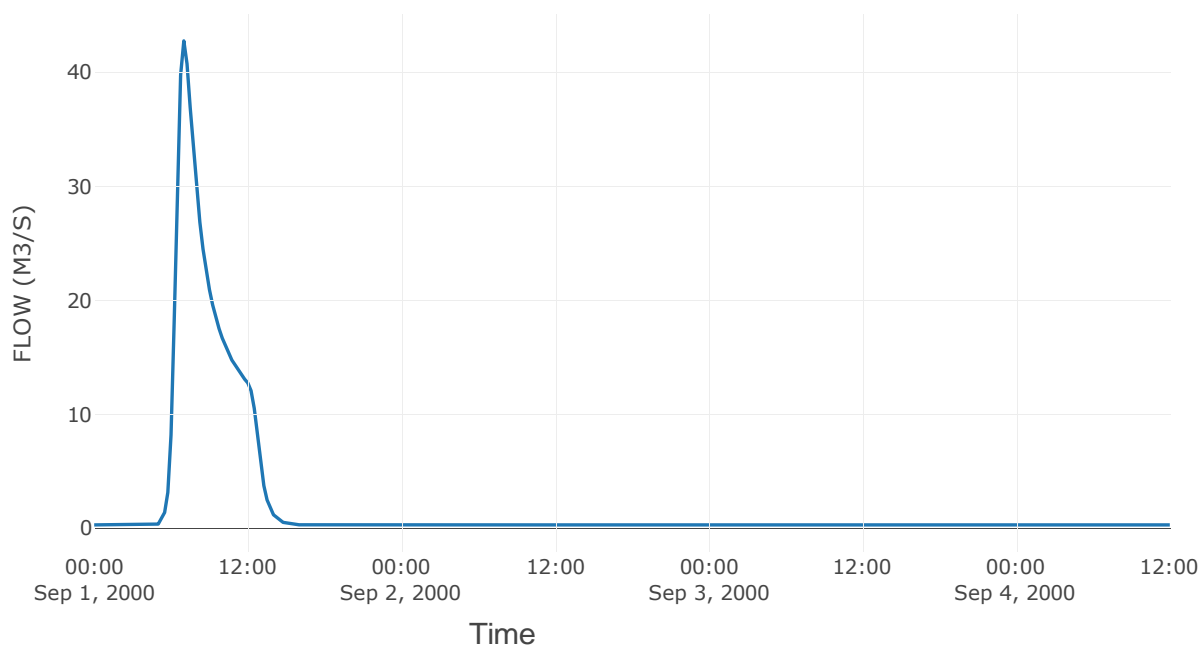
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	42.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	42.59

Απορροή



3 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50L

3.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	42.53
Αρχικές Απώλειες	68.65

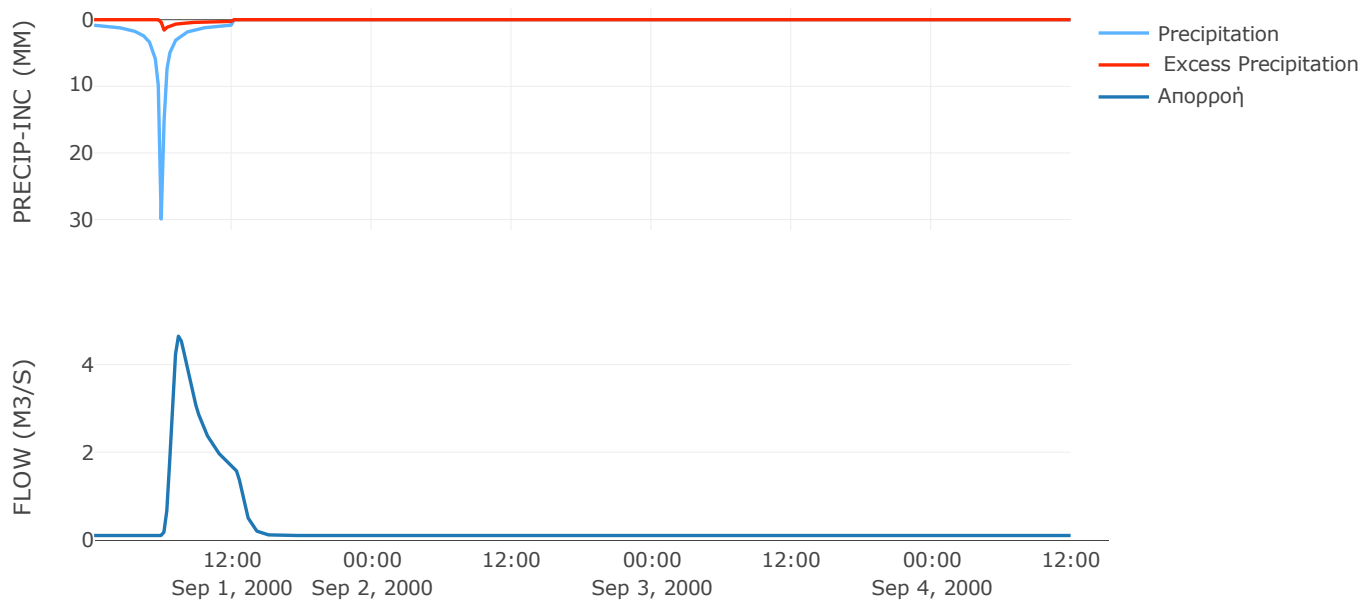
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.83
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	4.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	18.45
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.94E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.33E5
Ενεργός Όγκος (M3)	61295.66
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	61295.66
Όγκος βασικής απορροής (M3)	29889.22

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάνη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.21
Αρχικές Απώλειες	59.13

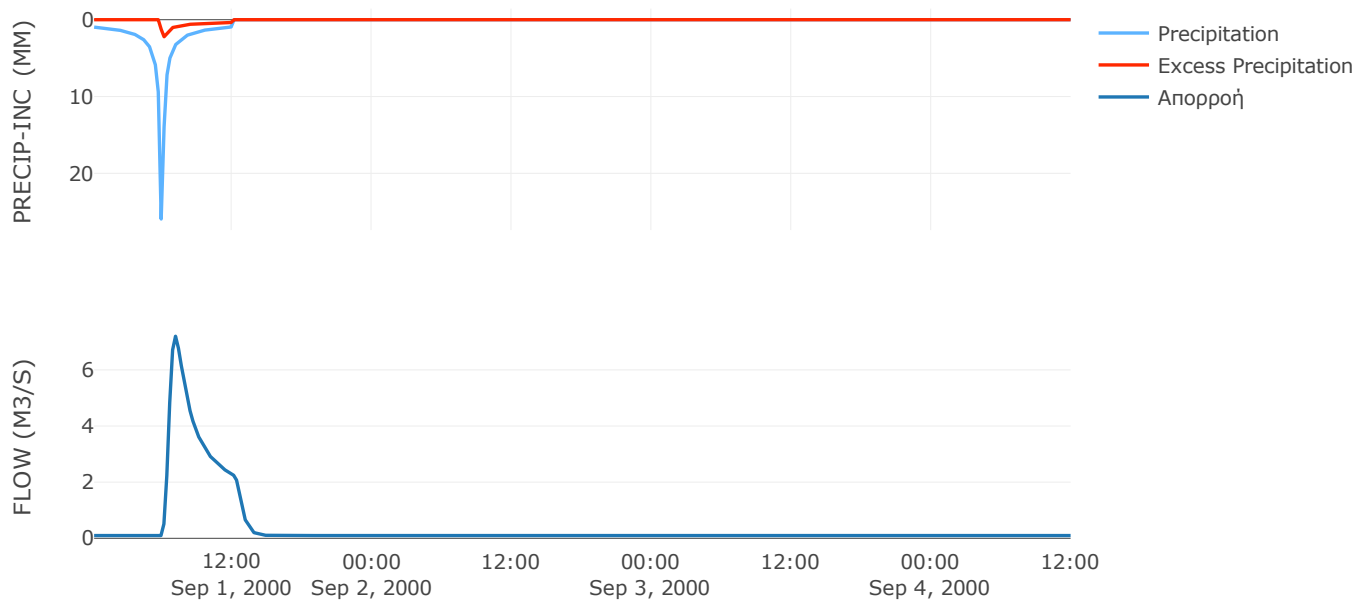
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.35
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	7.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	23.83
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.92E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.05E5
Ενεργός Όγκος (M3)	87277.84
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	87277.84
Όγκος βασικής απορροής (M3)	29689.63

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	43.37
Αρχικές Απώλειες	66.33

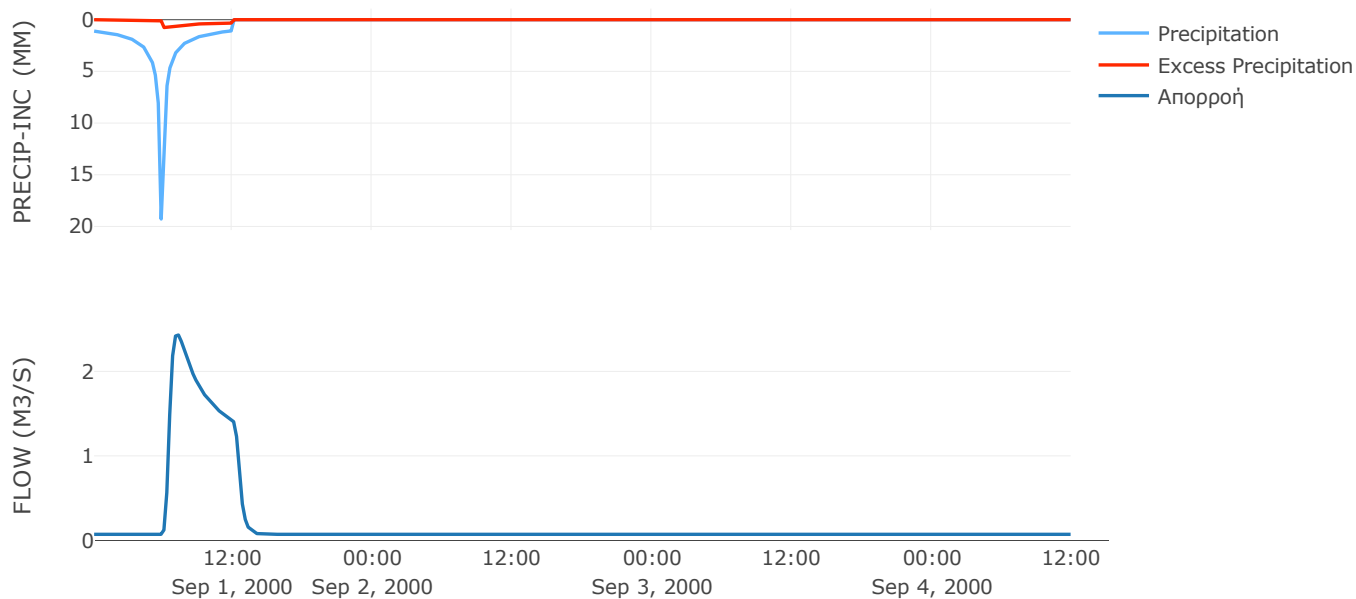
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	26.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	2.43
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	17.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.67E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.28E5
Ενεργός Όγκος (M3)	38996.79
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	38996.79
Όγκος βασικής απορροής (M3)	21252.67

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	35.76
Αρχικές Απώλειες	91.26

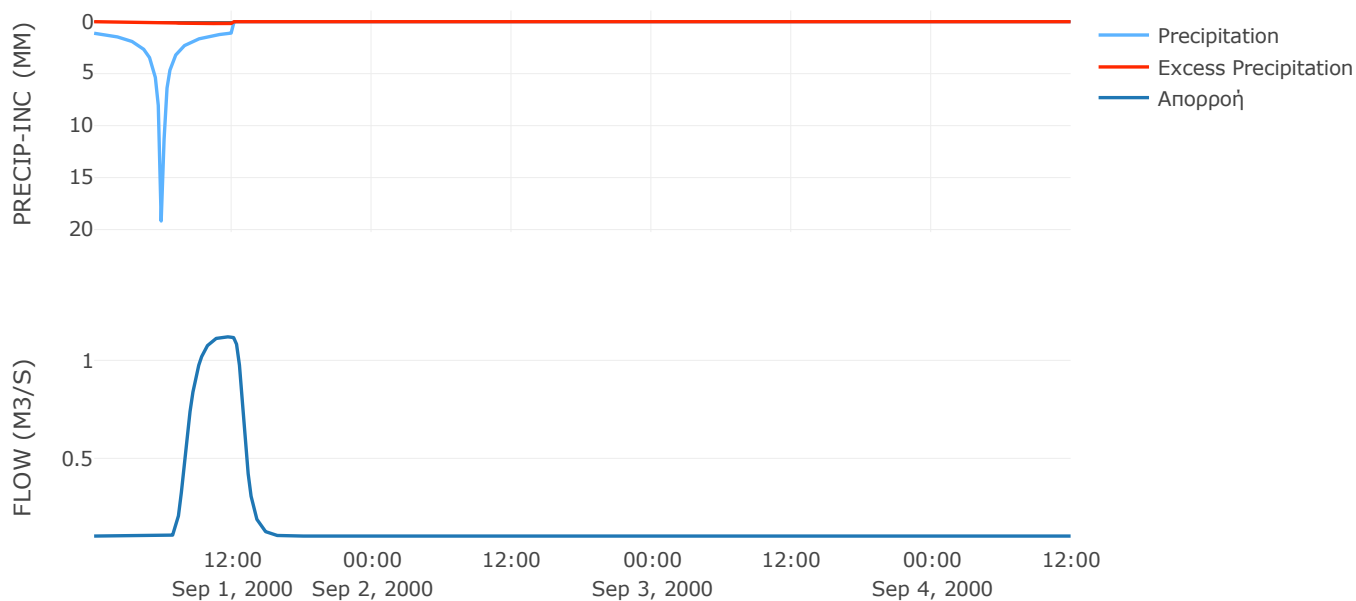
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	1.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:15
Όγκος (MM)	9.55
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.88E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.7E5
Ενεργός Όγκος (M3)	18113.3
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	18113.3
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31280.26

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.67
Αρχικές Απώλειες	77.27

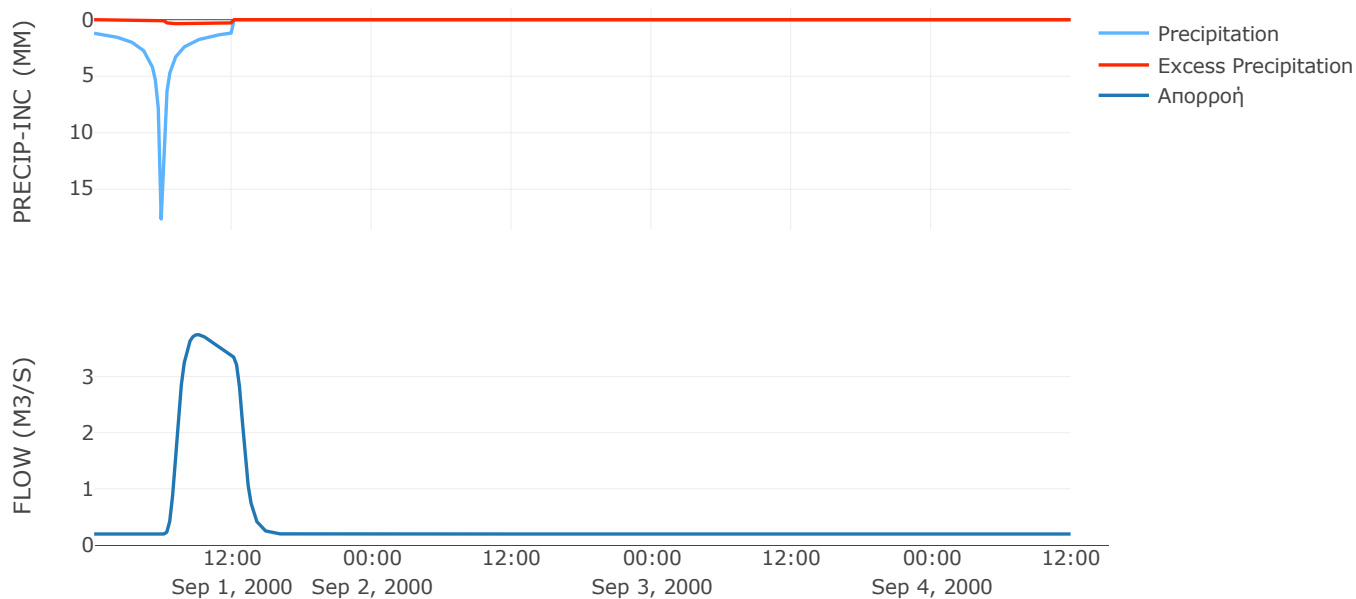
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.67
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	3.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	13.41
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.3E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.23E6
Ενεργός Όγκος (M3)	71154.44
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	71154.44
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58447.87

Βροχόπτωση και Απορροή



3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

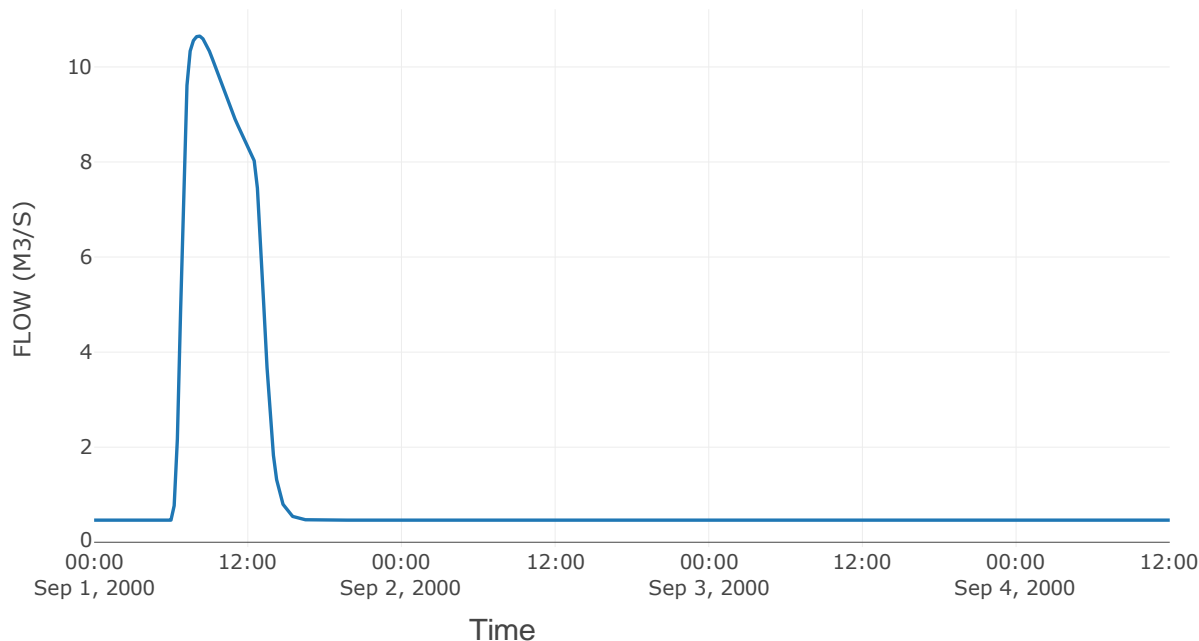
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	19.17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	10.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	15.32
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	10.65
Όγκος Εισροής (M3)	3.56E5

Απορροή



Κλάδος: R32

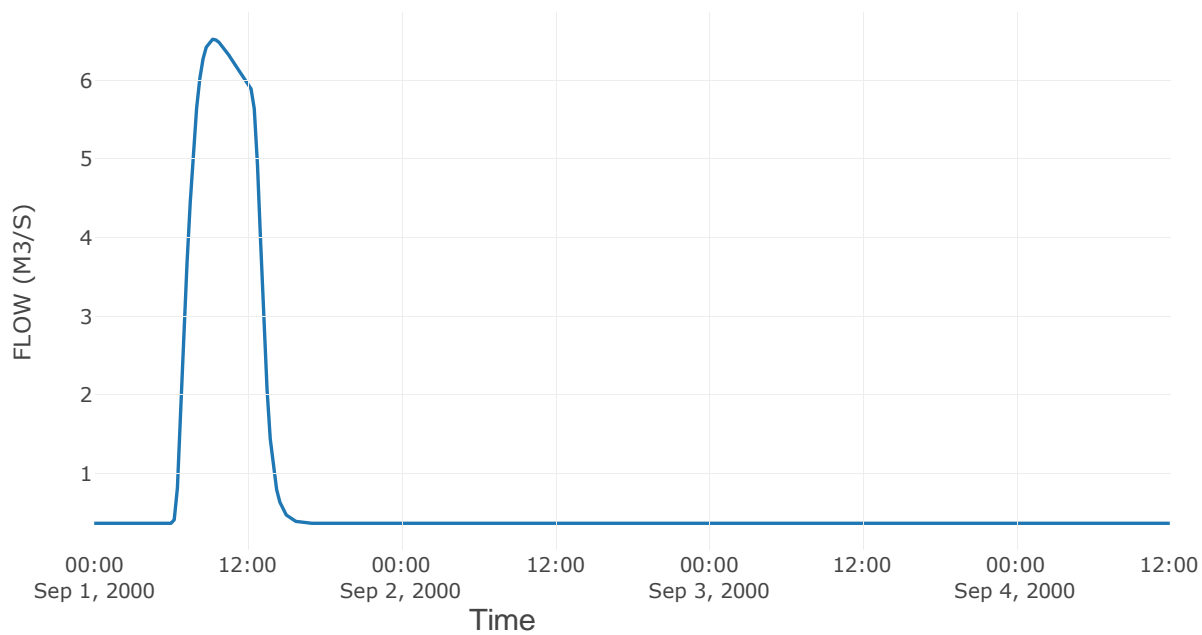
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	17.15

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	6.52
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	13.04
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	6.53
Όγκος Εισροής (M3)	2.39E5

Απορροή



Κλάδος: R43

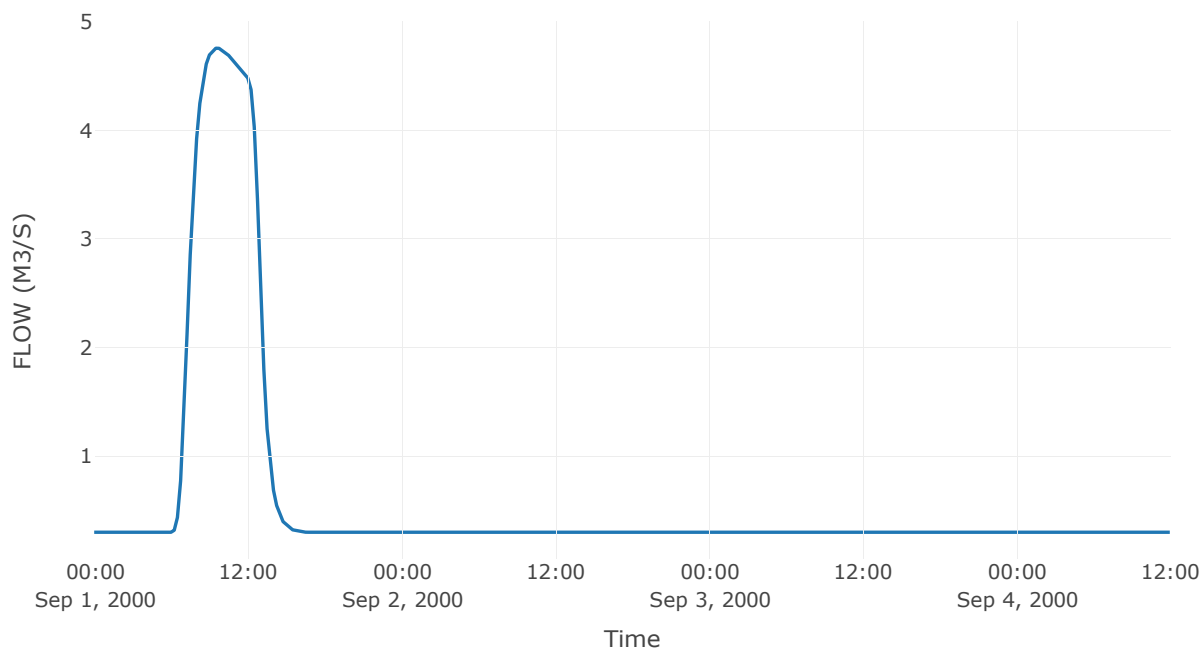
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	7.23

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	4.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	12.06
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	4.76
Όγκος Εισροής (M3)	1.79E5

Απορροή



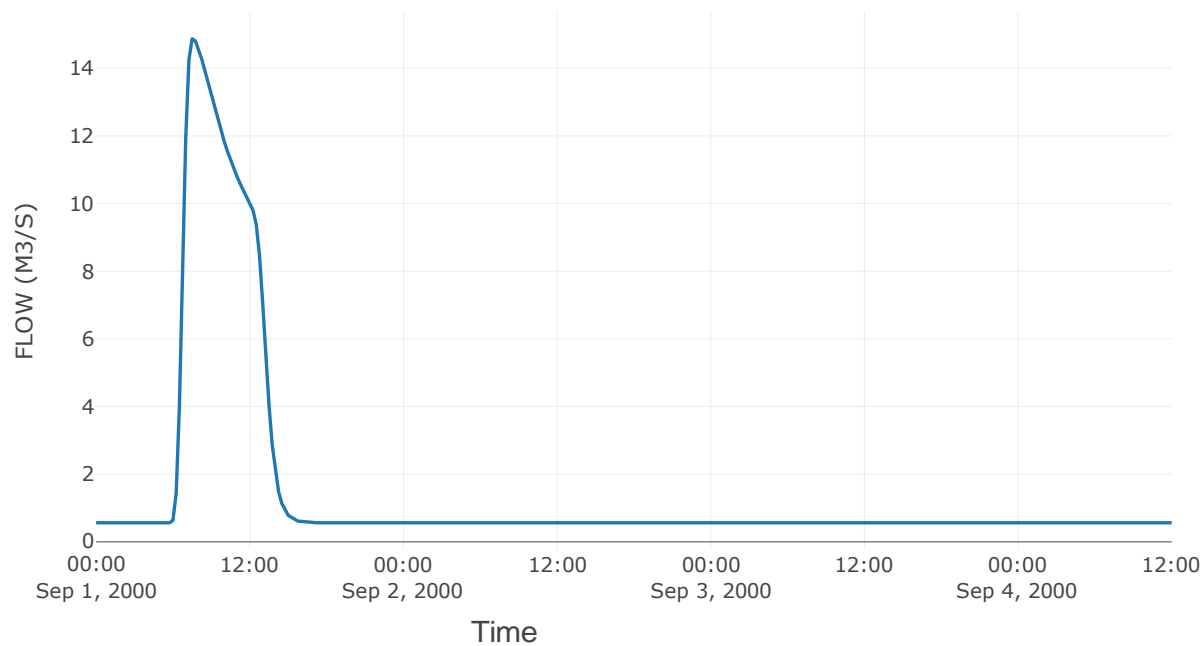
3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	14.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	15.86

Απορροή



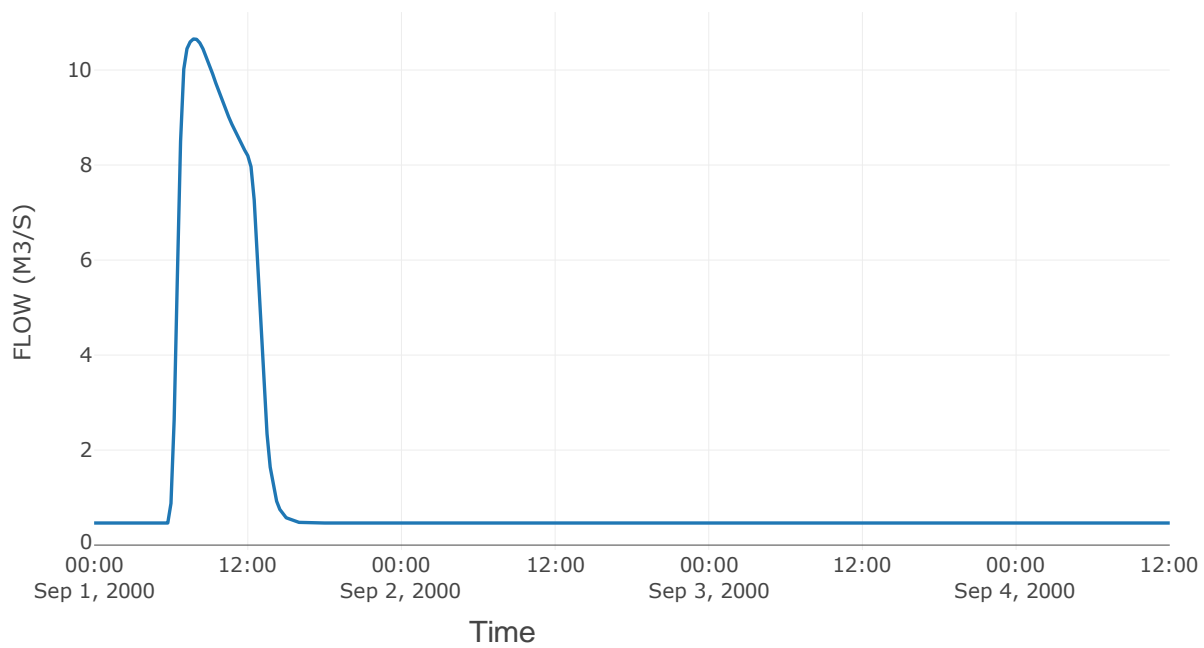
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	10.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	15.32

Απορροή



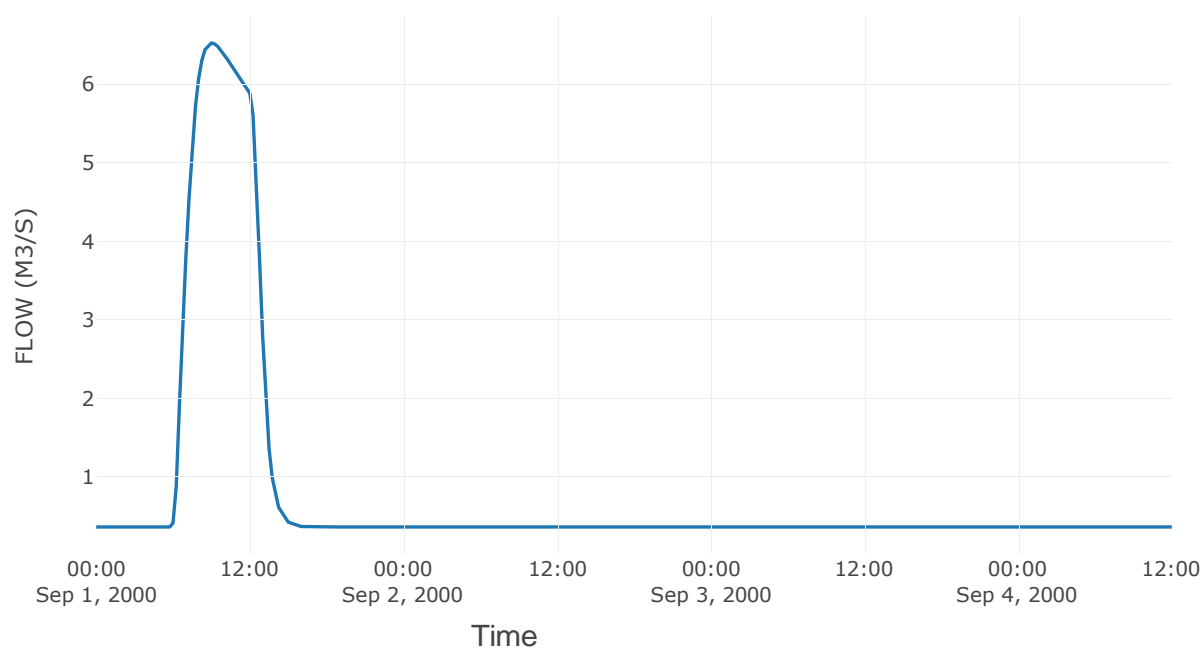
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	6.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	13.04

Απορροή



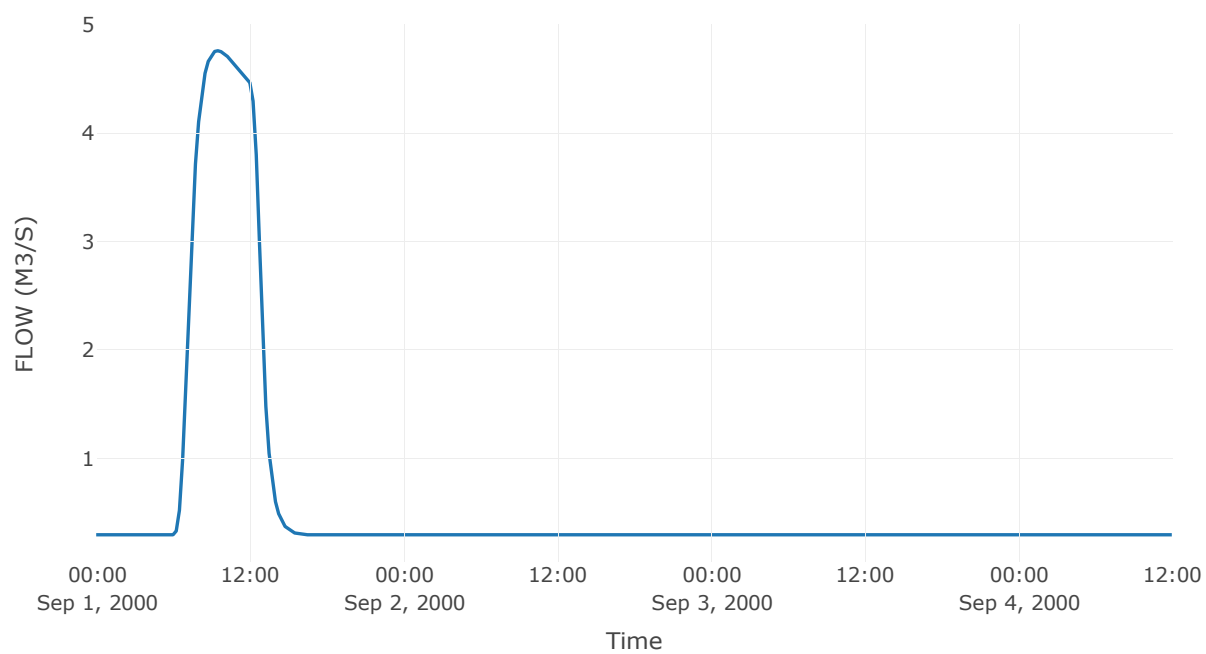
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	4.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	12.06

Απορροή



4 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50U

4.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.21
Αρχικές Απώλειες	12.54

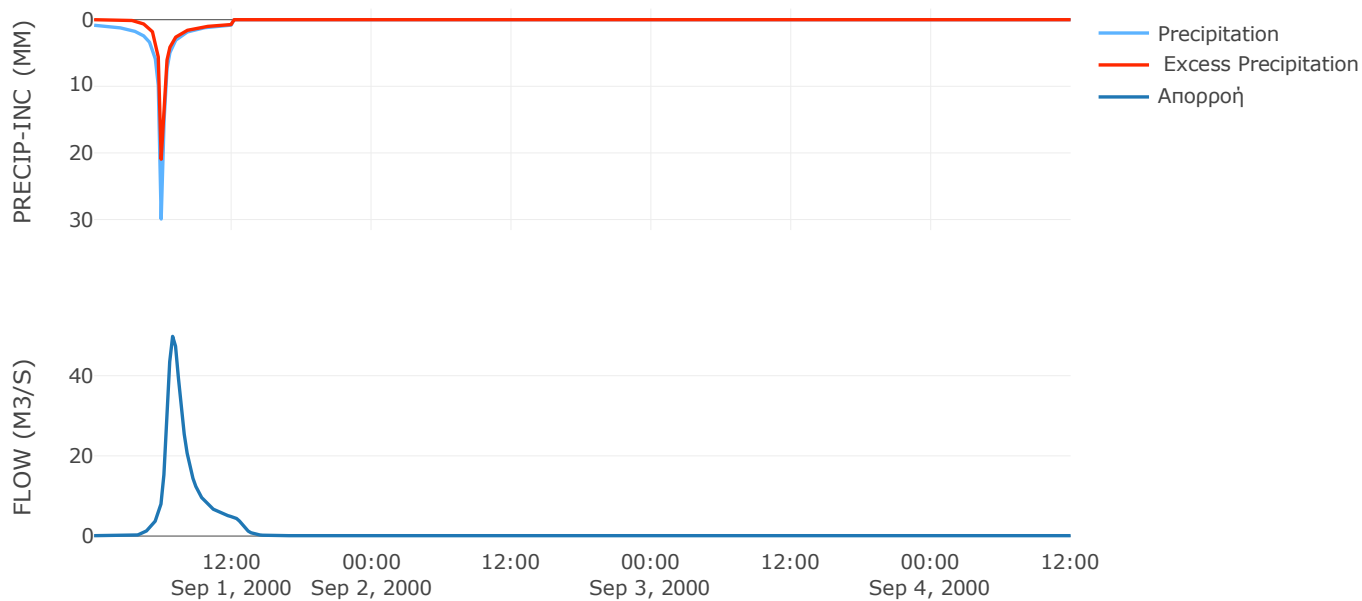
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.83
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	49.81
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	91.85
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.94E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.7E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.24E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.24E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	29889.22

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	82.47
Αρχικές Απώλειες	10.8

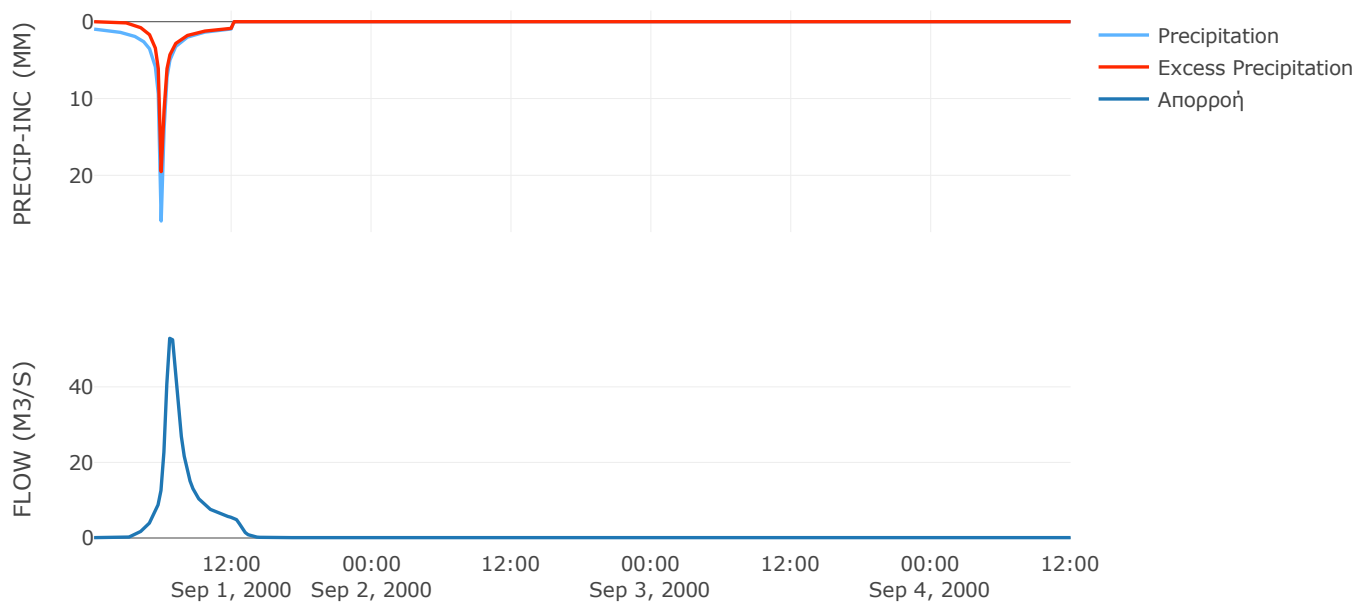
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.35
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	52.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	98.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.92E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.4E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.52E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.52E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	29689.63

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάνη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.75
Αρχικές Απώλειες	12.11

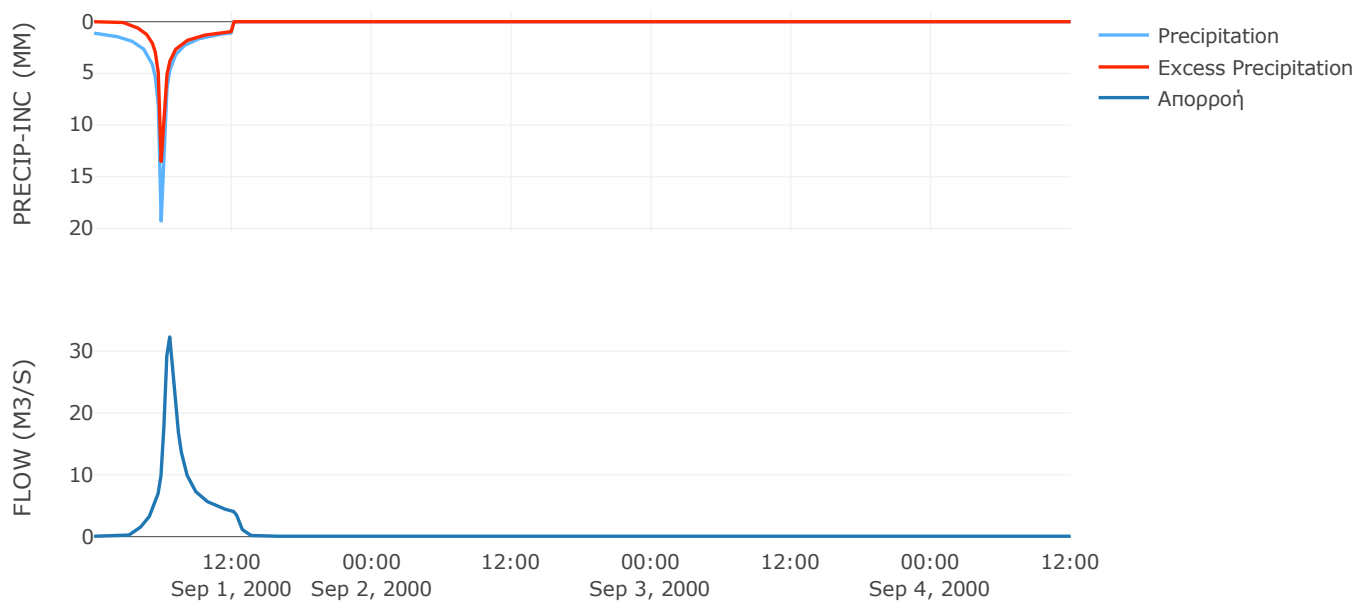
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	26.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	32.3
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	86.41
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.67E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.84E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.82E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.82E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	21252.67

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.3
Αρχικές Απώλειες	16.66

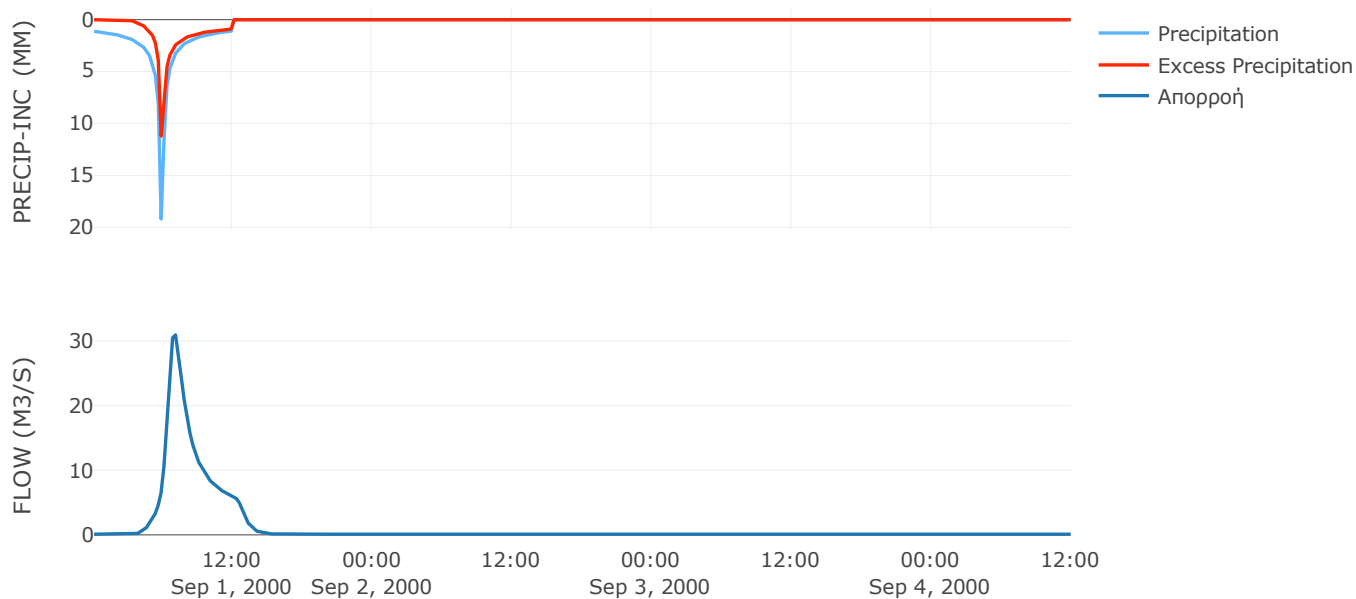
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.95
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	73.86
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.88E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.37E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.51E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.51E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31280.26

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.26
Αρχικές Απώλειες	14.11

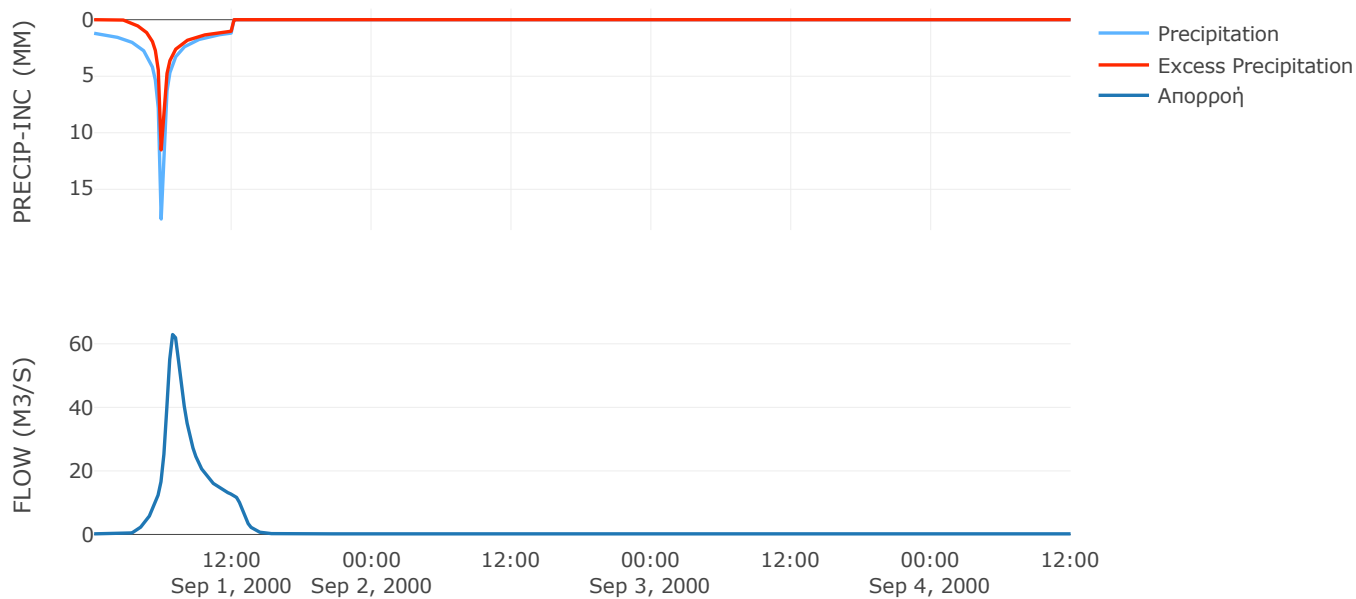
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.67
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	62.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	81.88
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.3E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.66E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.33E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.33E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58447.87

Βροχόπτωση και Απορροή



4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

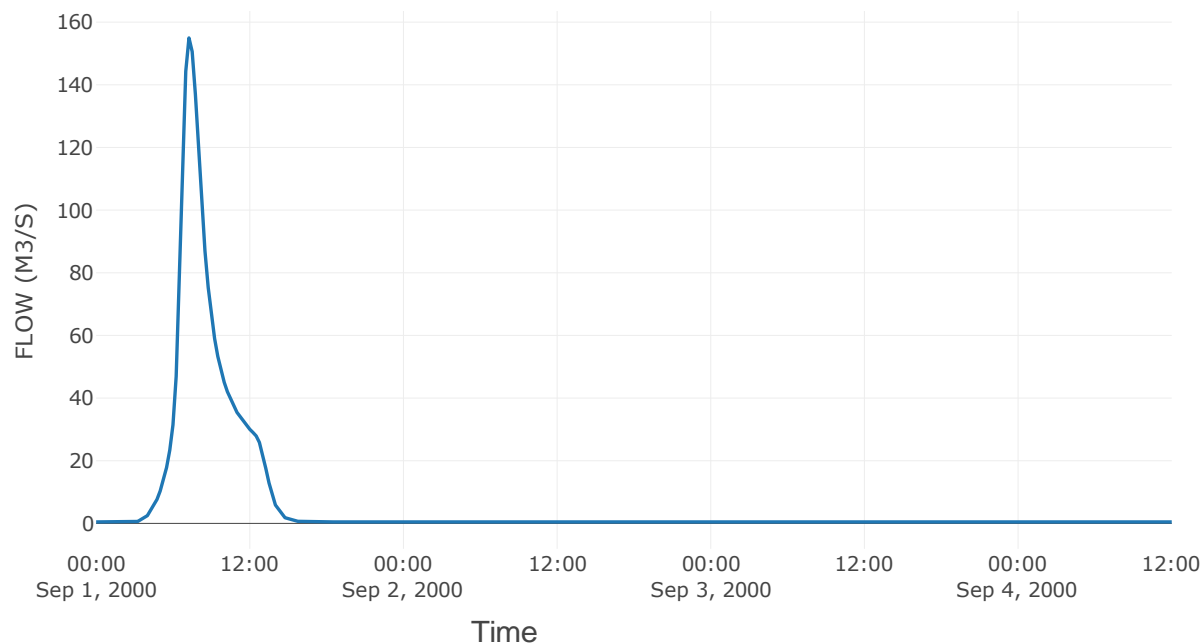
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	19.17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	154.96
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	84.21
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	156.34
Όγκος Εισροής (M3)	1.96E6

Απορροή



Κλάδος: R32

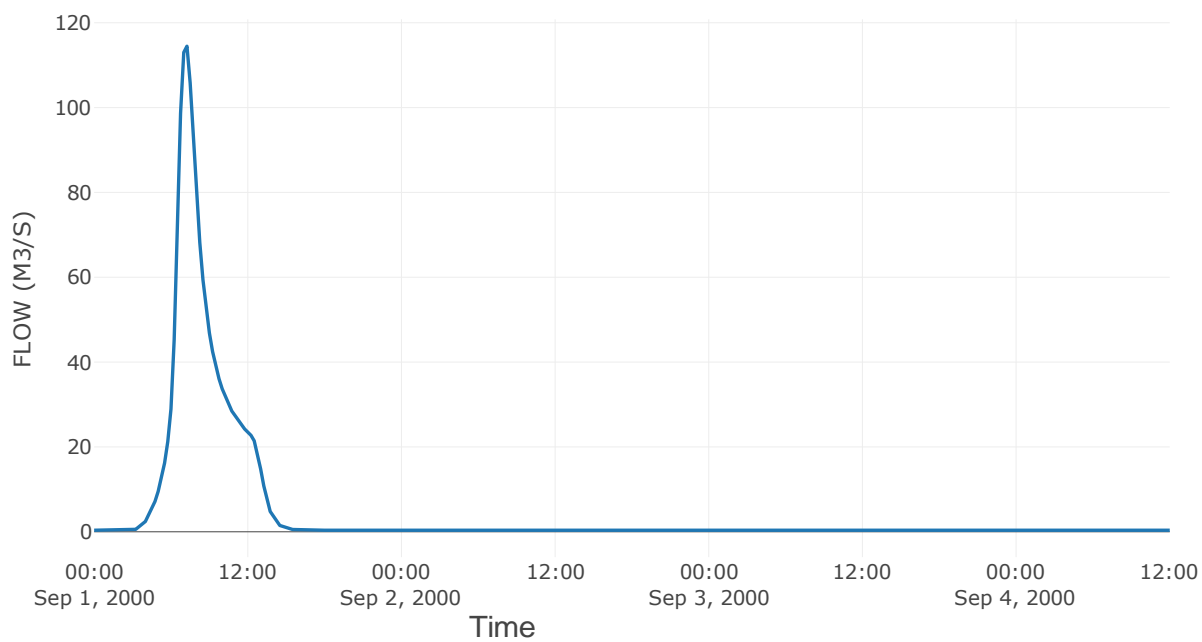
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	17.15

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	114.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	80.49
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	114.69
Όγκος Εισροής (M3)	1.48E6

Απορροή



Κλάδος: R43

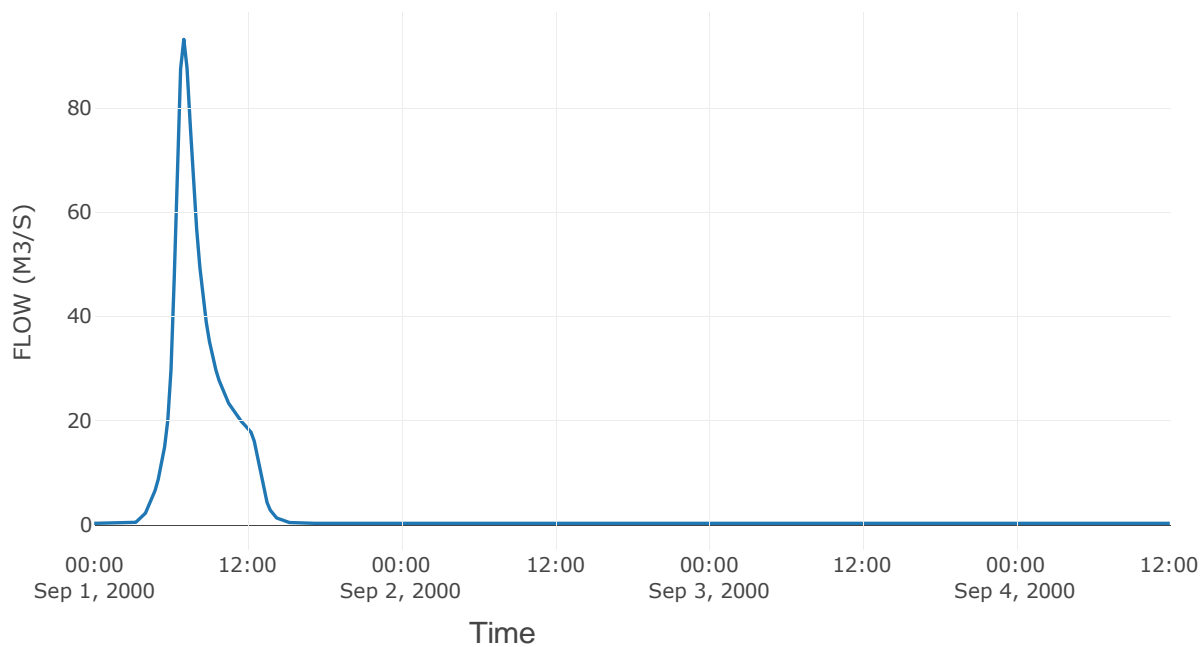
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	7.23

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	93.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	79.08
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	93.4
Όγκος Εισροής (M3)	1.17E6

Απορροή



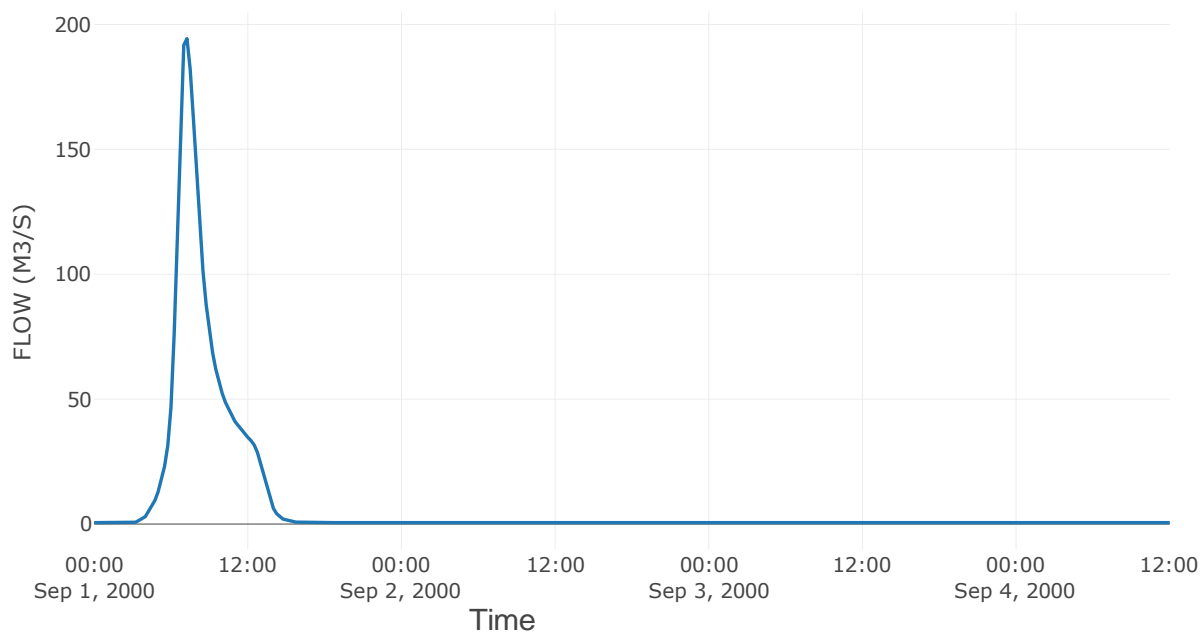
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	194.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	85.55

Απορροή



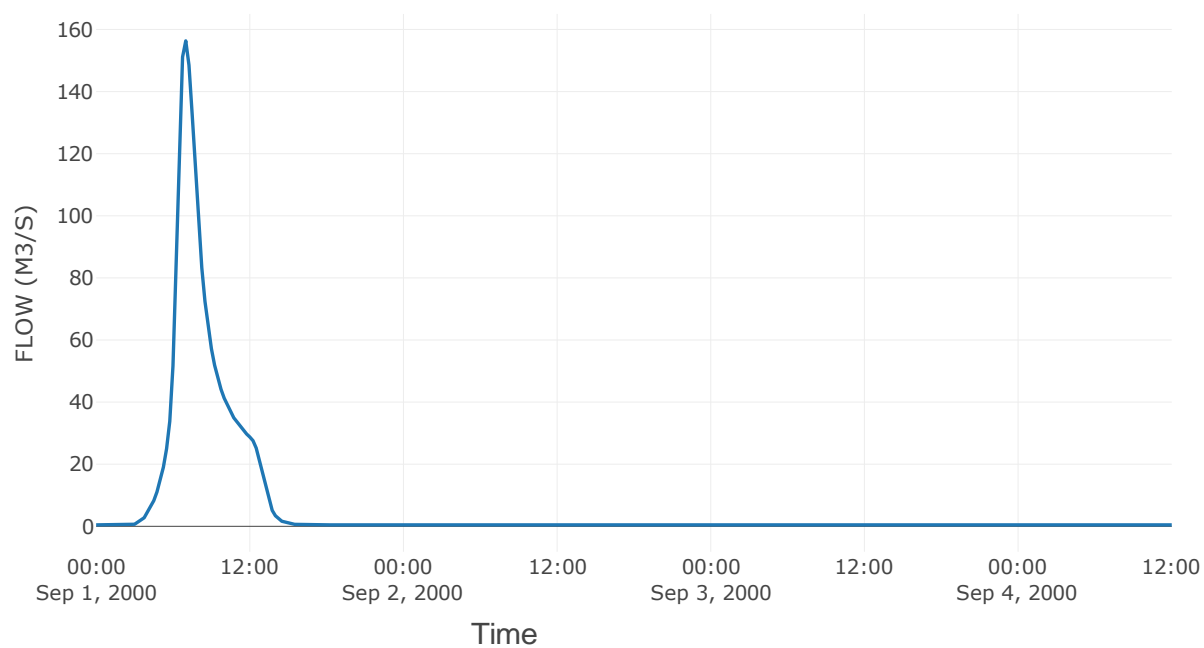
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	156.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	84.21

Απορροή



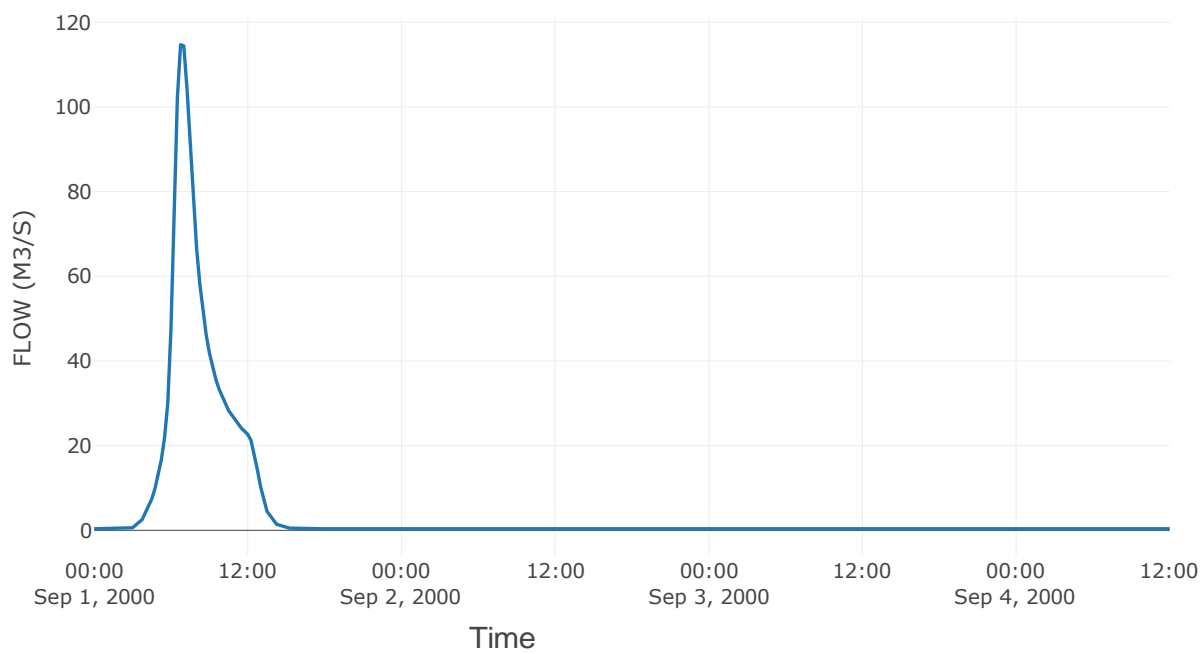
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	114.69
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	80.49

Απορροή



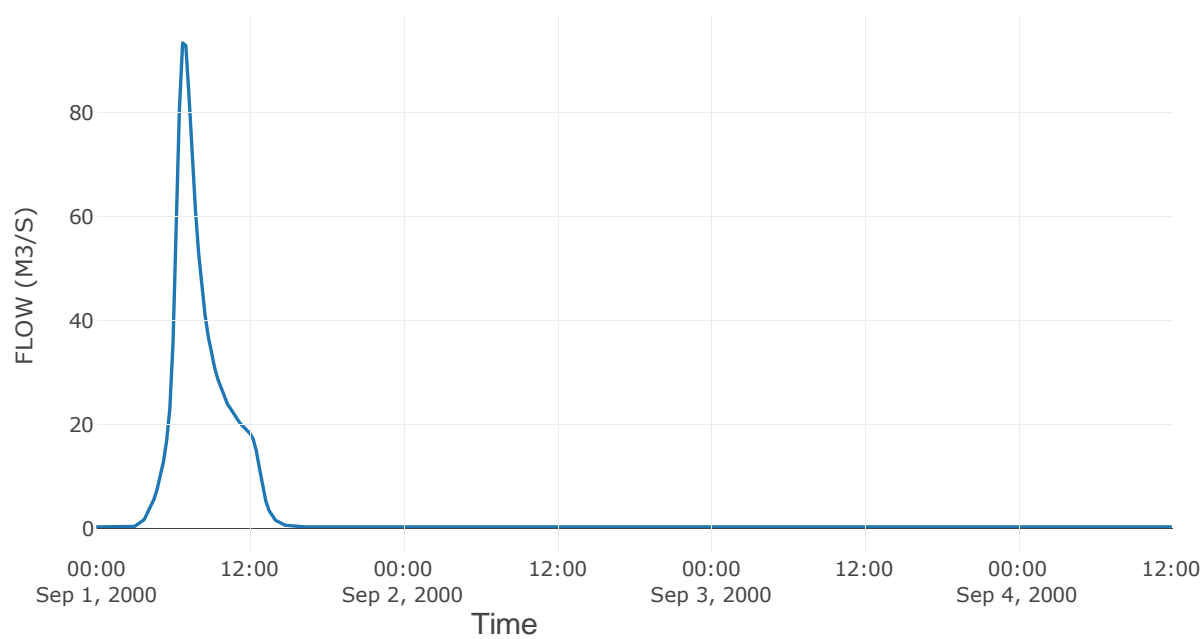
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	93.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	79.08

Απορροή



5 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100

5.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.79
Αρχικές Απώλειες	28.83

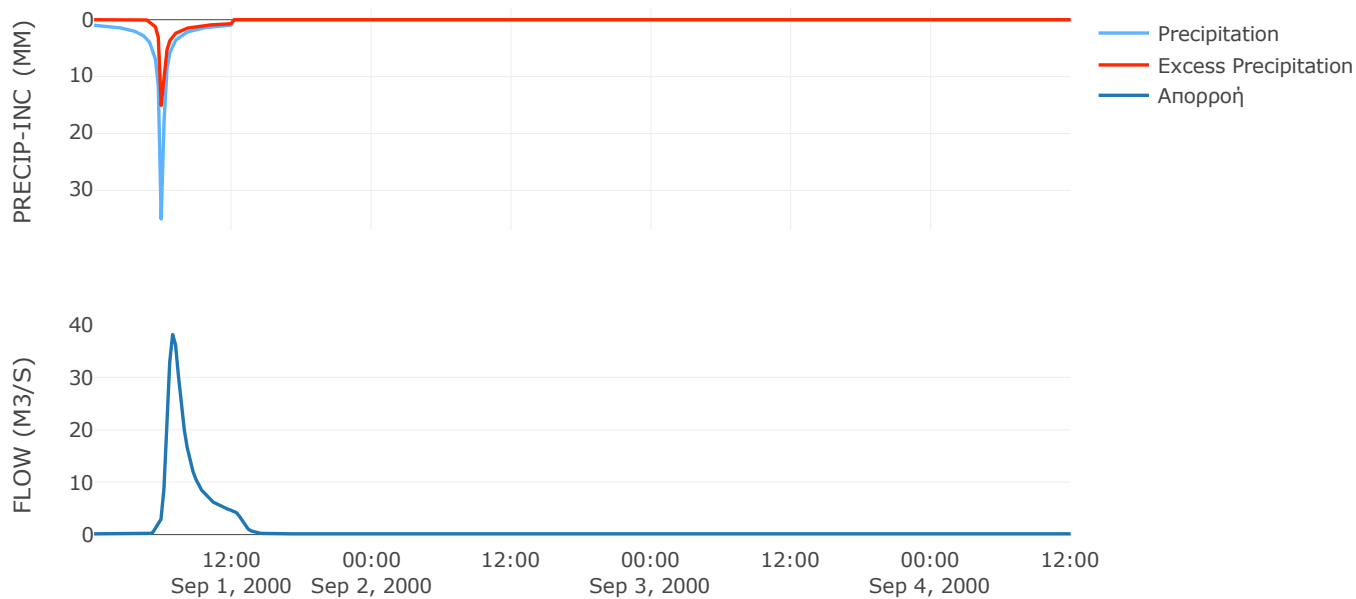
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	42.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	38.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	74.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.12E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.24E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.24E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44833.82

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.16
Αρχικές Απώλειες	24.84

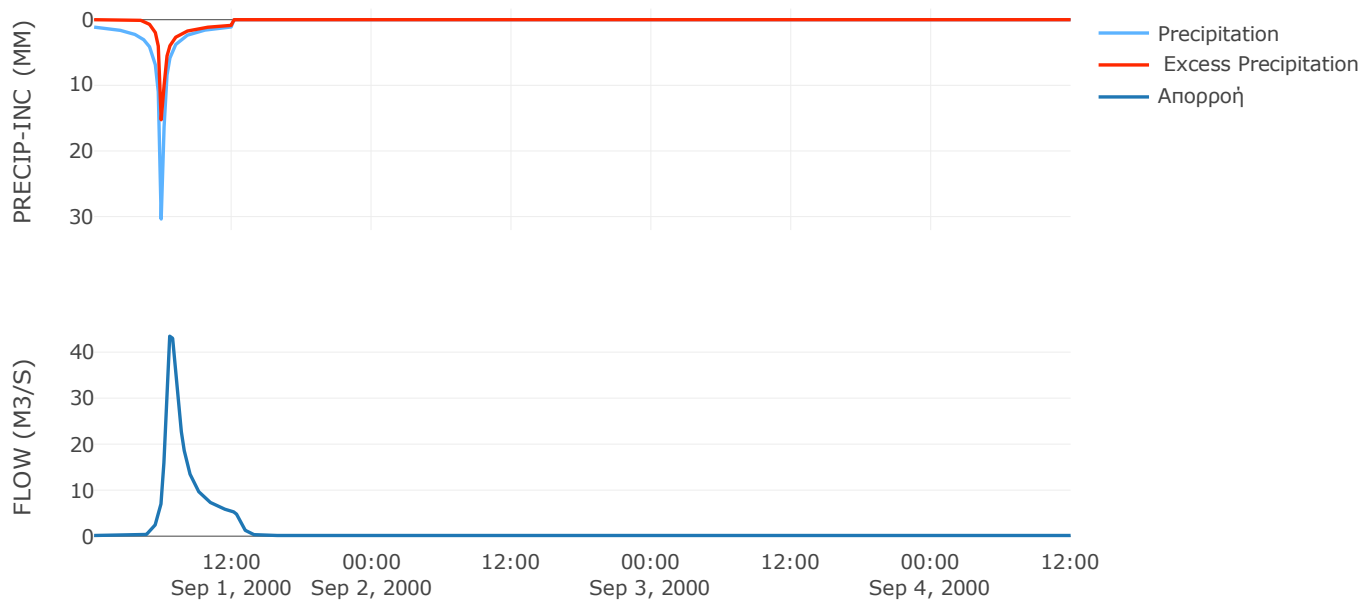
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	43.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	83.5
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.11E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.45E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.65E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.65E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44534.45

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.58
Αρχικές Απώλειες	27.86

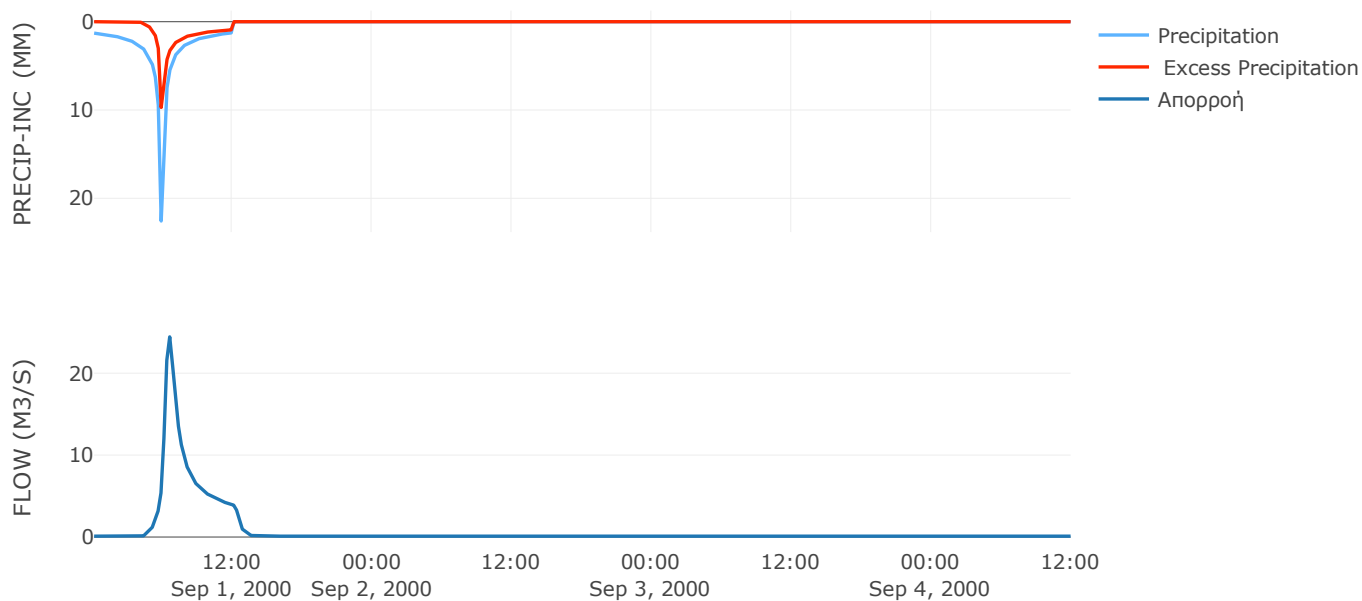
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	24.73
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	24.43
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	70.09
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.46E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.32E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.14E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.14E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31879.01

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.99
Αρχικές Απώλειες	38.33

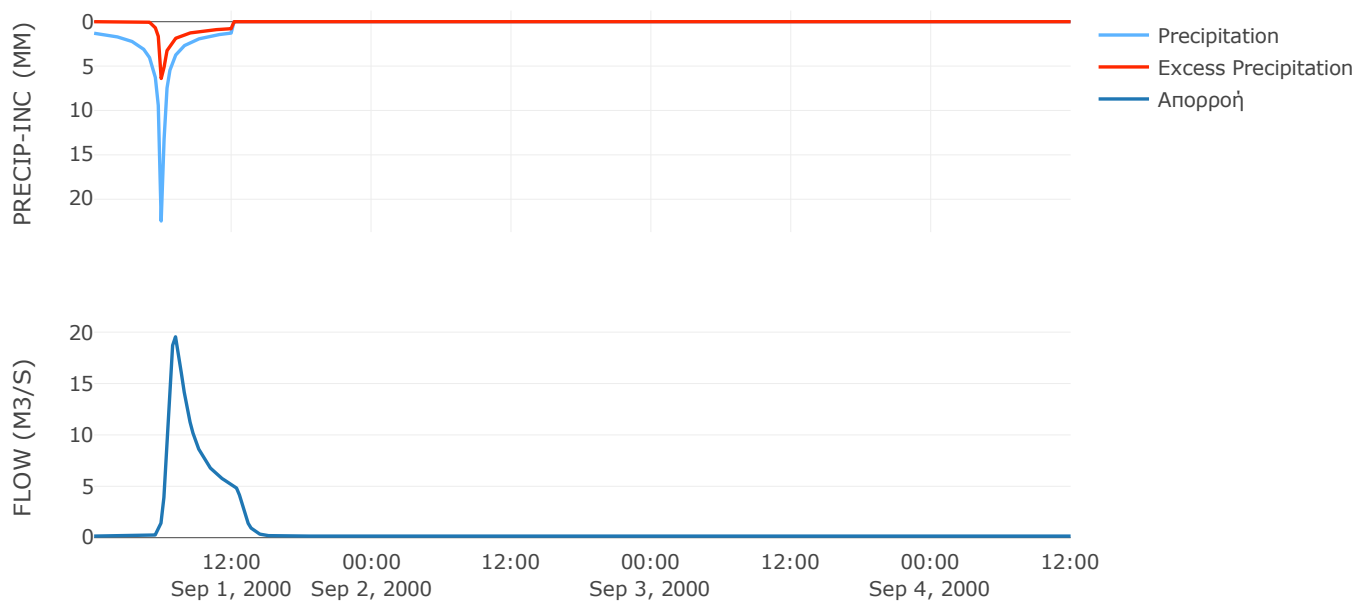
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.43
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	19.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	53.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.05E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.75E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.31E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.31E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	46920.38

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.02
Αρχικές Απώλειες	32.45

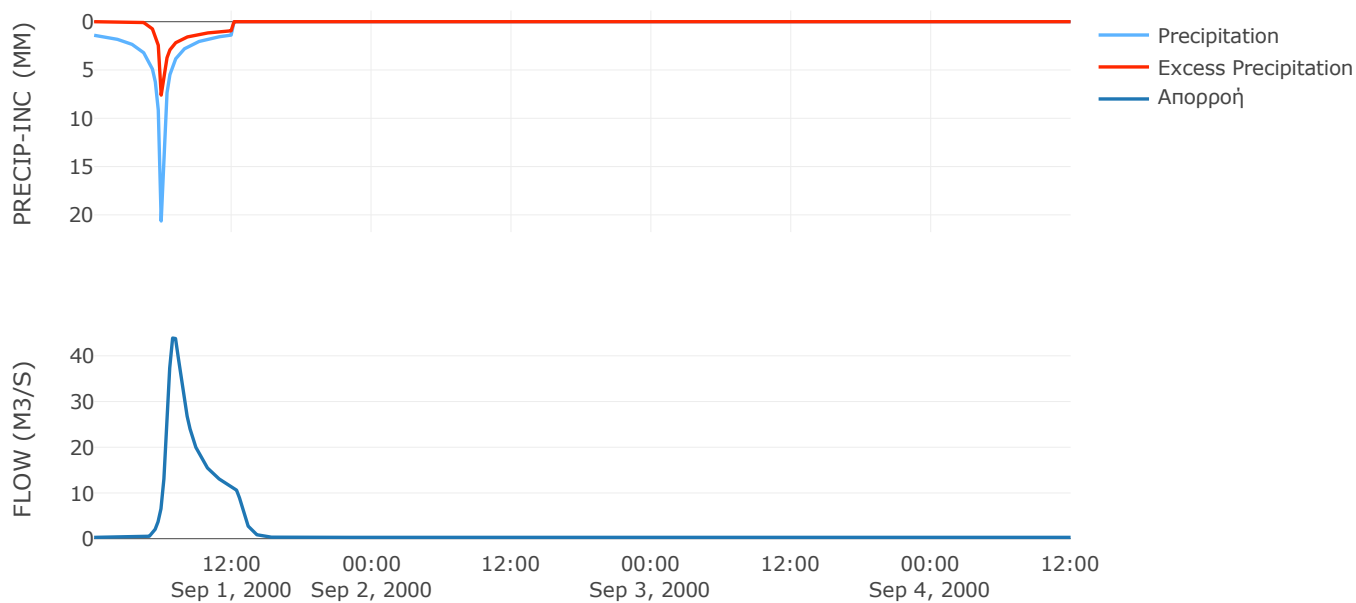
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.13
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	43.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	63.4
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.96E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.25E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.25E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	87671.81

Βροχόπτωση και Απορροή



5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

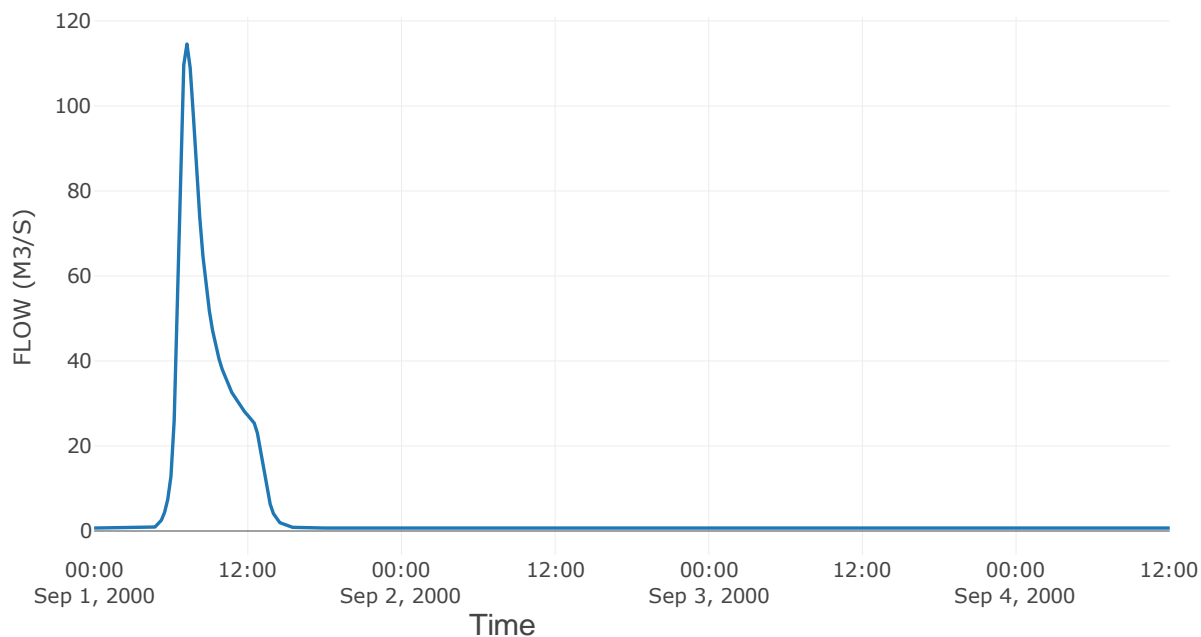
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	17.7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	114.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	66.49
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	114.92
Όγκος Εισροής (M3)	1.55E6

Απορροή



Κλάδος: R32

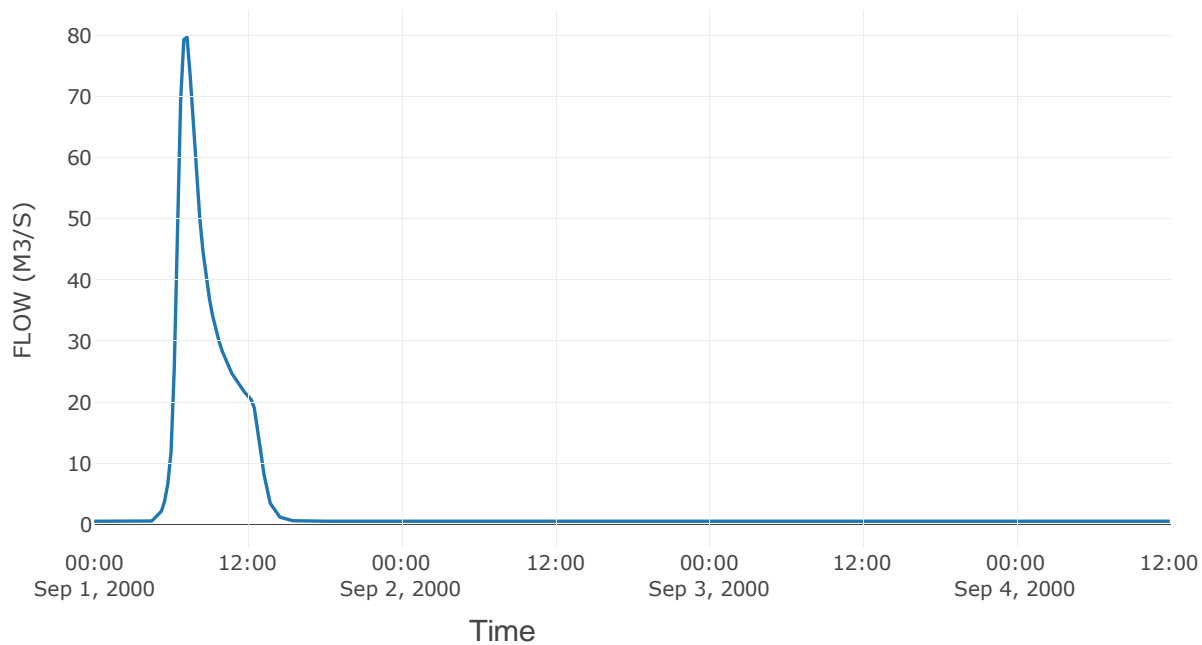
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	15.83

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	79.73
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	61.94
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	79.73
Όγκος Εισροής (M3)	1.14E6

Απορροή



Κλάδος: R43

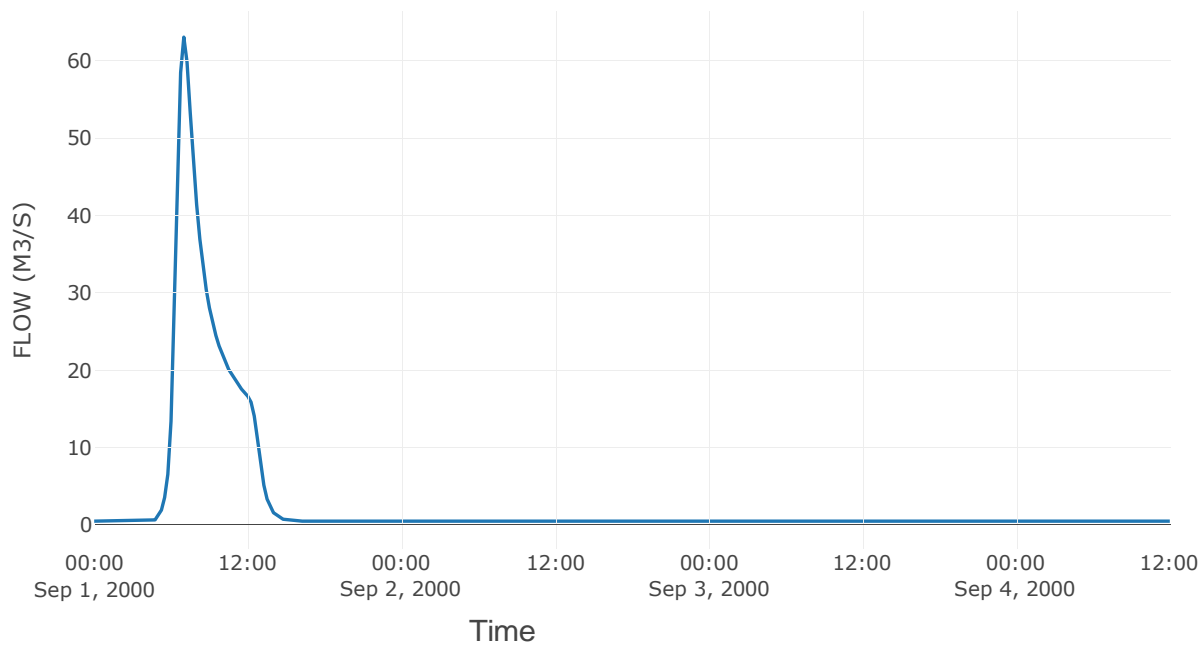
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	6.68

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	63.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	60.01
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	63.33
Όγκος Εισροής (M3)	8.9E5

Απορροή



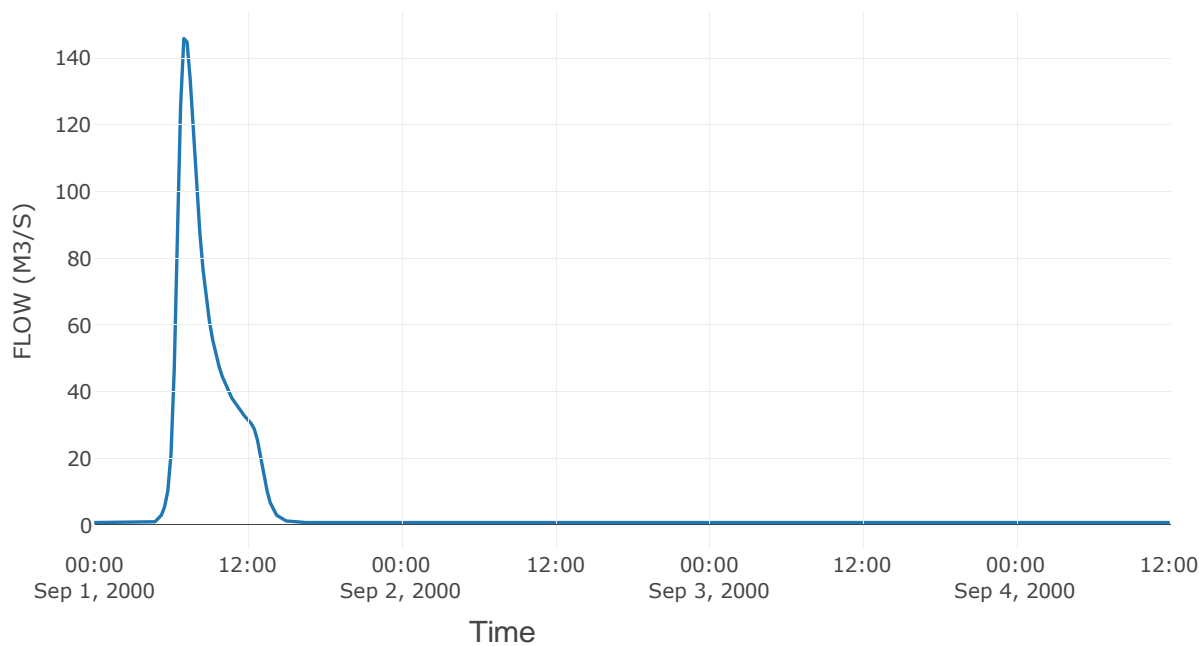
5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	145.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	67.93

Απορροή



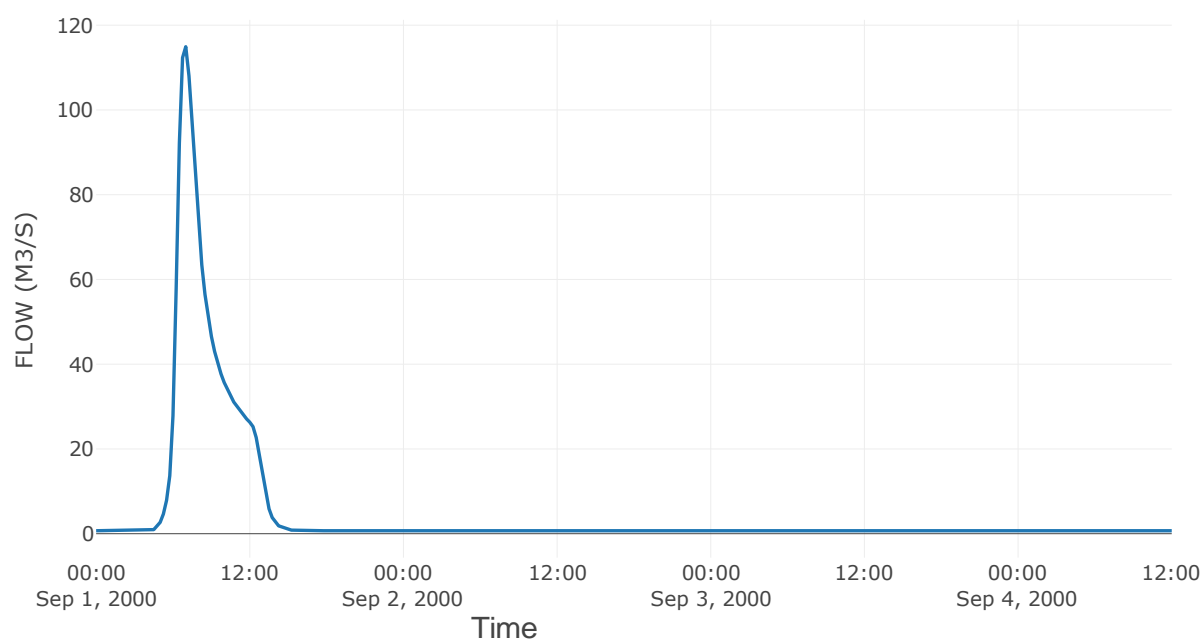
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	114.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	66.49

Απορροή



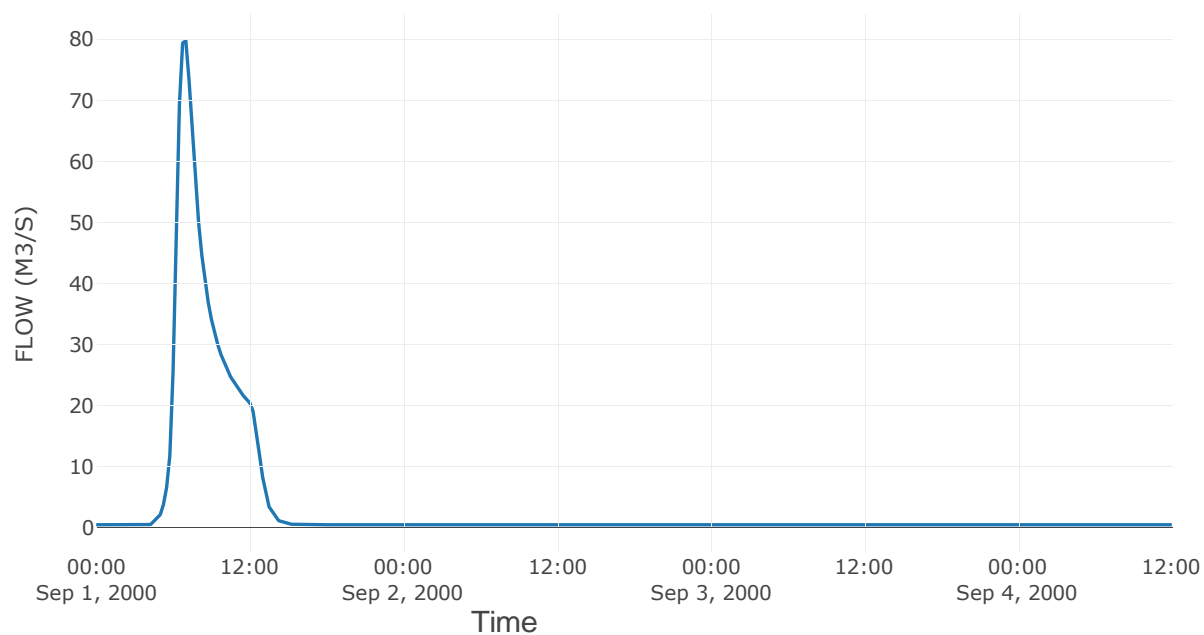
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	79.73
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	61.94

Απορροή



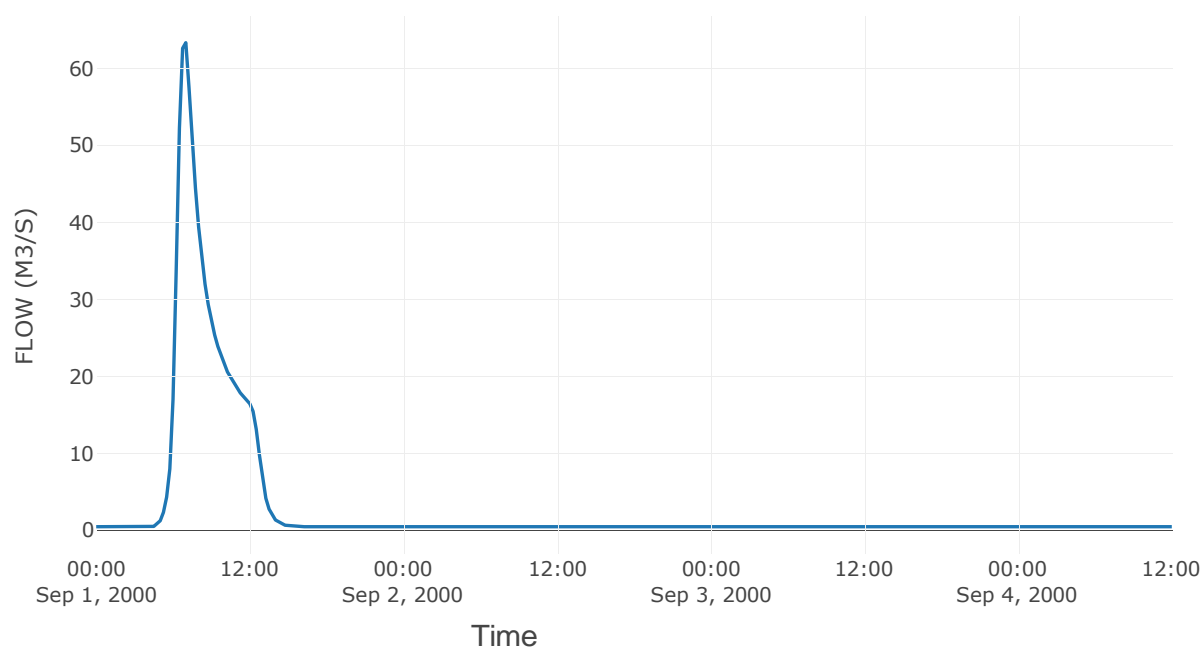
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	63.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	60.01

Απορροή



6 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100L

6.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	42.53
Αρχικές Απώλειες	68.65

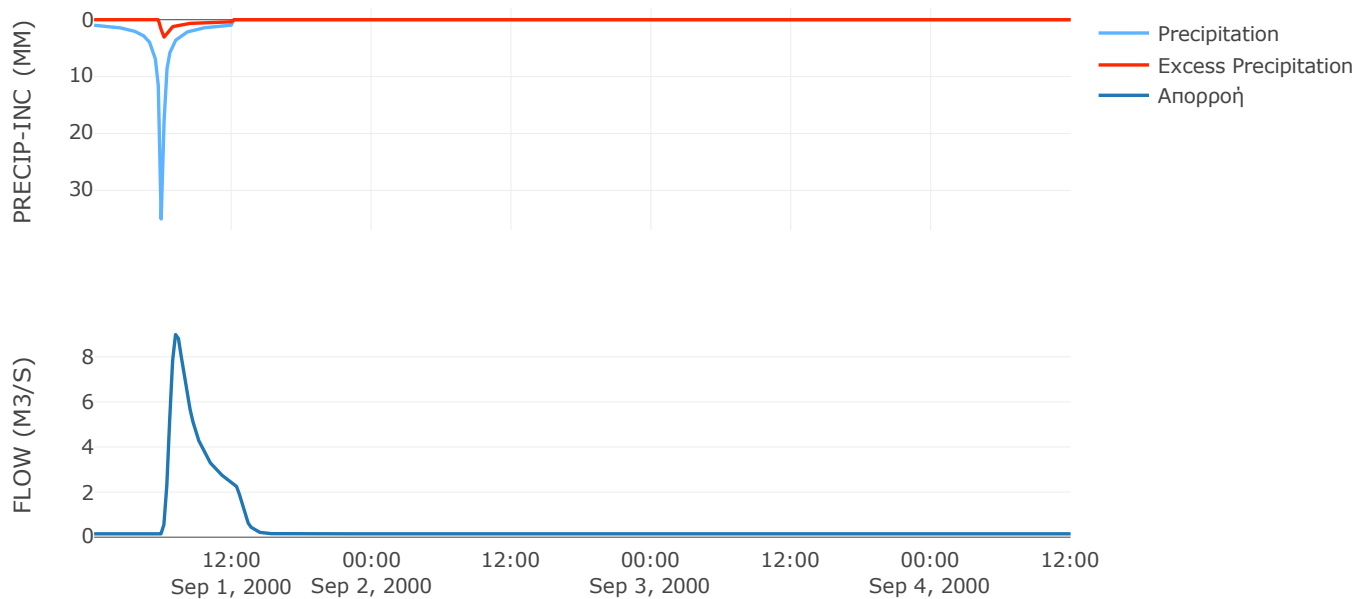
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	42.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	29.93
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.12E5
Όγκος απωλειών (M3)	7.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.03E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.03E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44833.82

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.21
Αρχικές Απώλειες	59.13

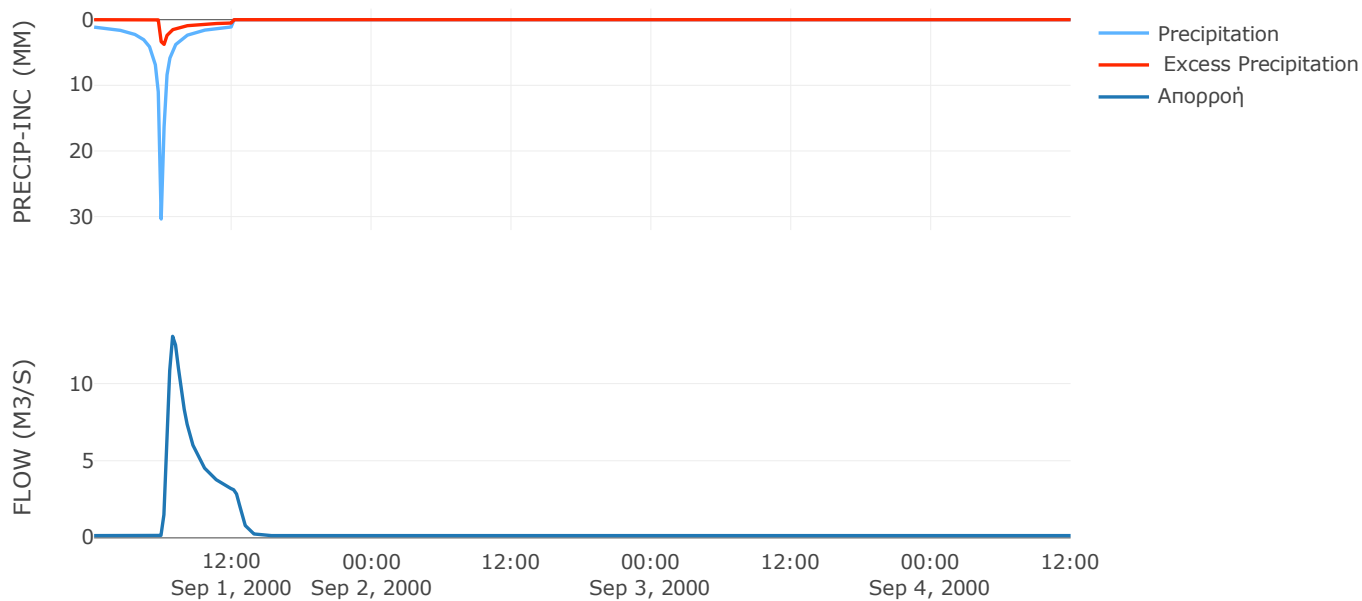
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.06
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	37.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.11E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.73E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.37E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.37E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44534.45

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	43.37
Αρχικές Απώλειες	66.33

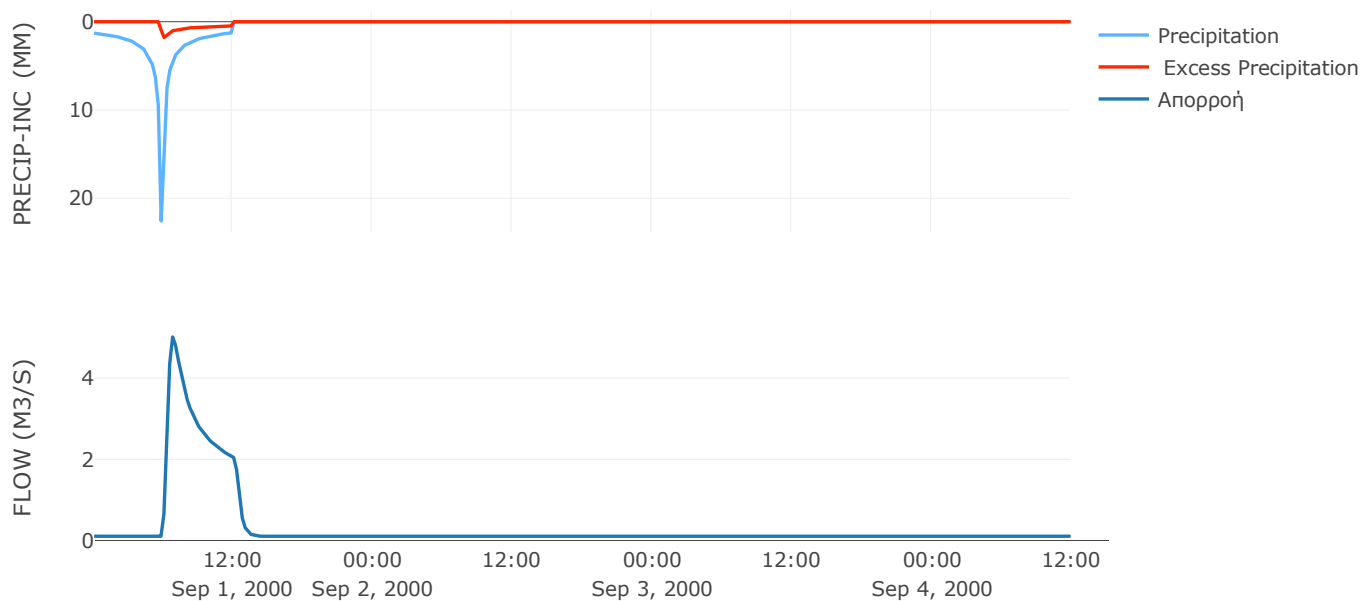
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	24.73
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	5.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	27.96
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.46E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.8E5
Ενεργός Όγκος (M3)	66355.31
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	66355.31
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31879.01

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	35.76
Αρχικές Απώλειες	91.26

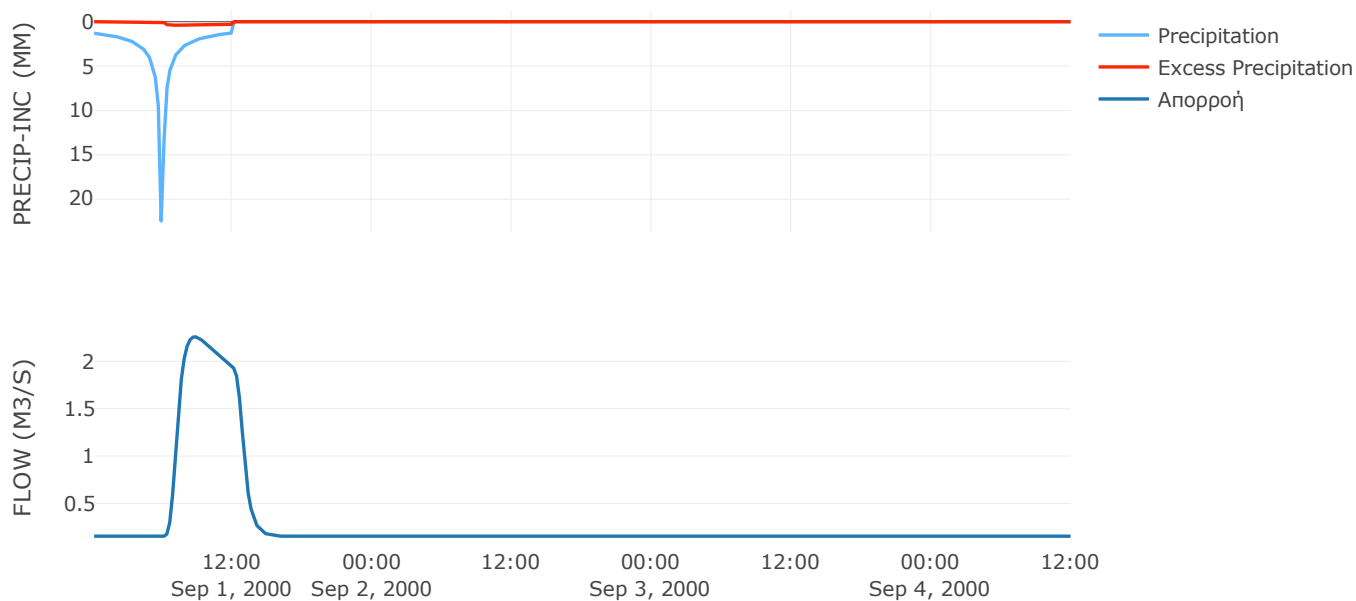
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.43
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	2.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	17.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.05E5
Όγκος απωλειών (M3)	7.64E5
Ενεργός Όγκος (M3)	41283.6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	41283.6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	46920.38

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.67
Αρχικές Απώλειες	77.27

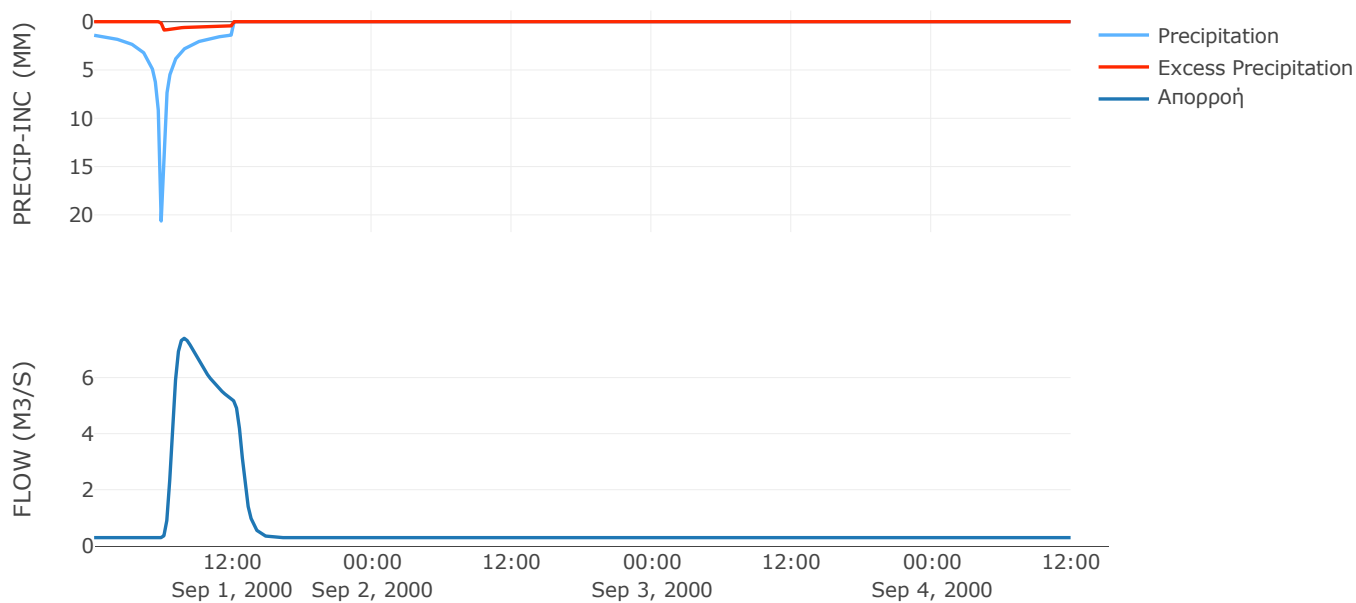
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.13
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	7.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	22.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.39E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.33E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.33E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	87671.81

Βροχόπτωση και Απορροή



6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

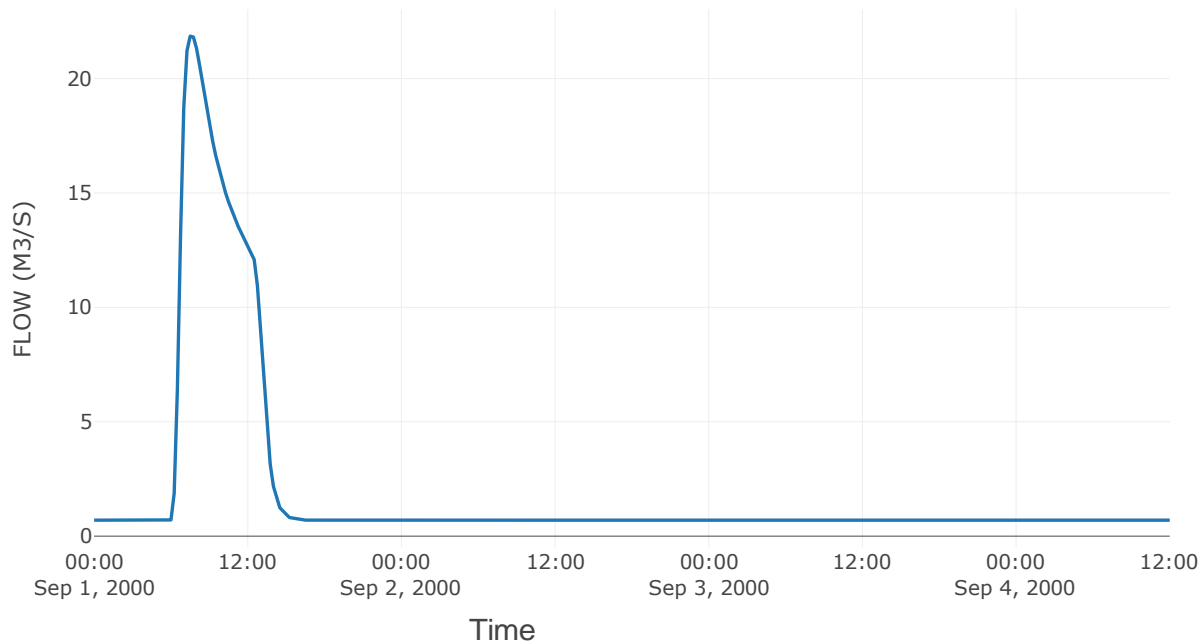
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	17.7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	21.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	25.32
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	21.91
Όγκος Εισροής (M3)	5.89E5

Απορροή



Κλάδος: R32

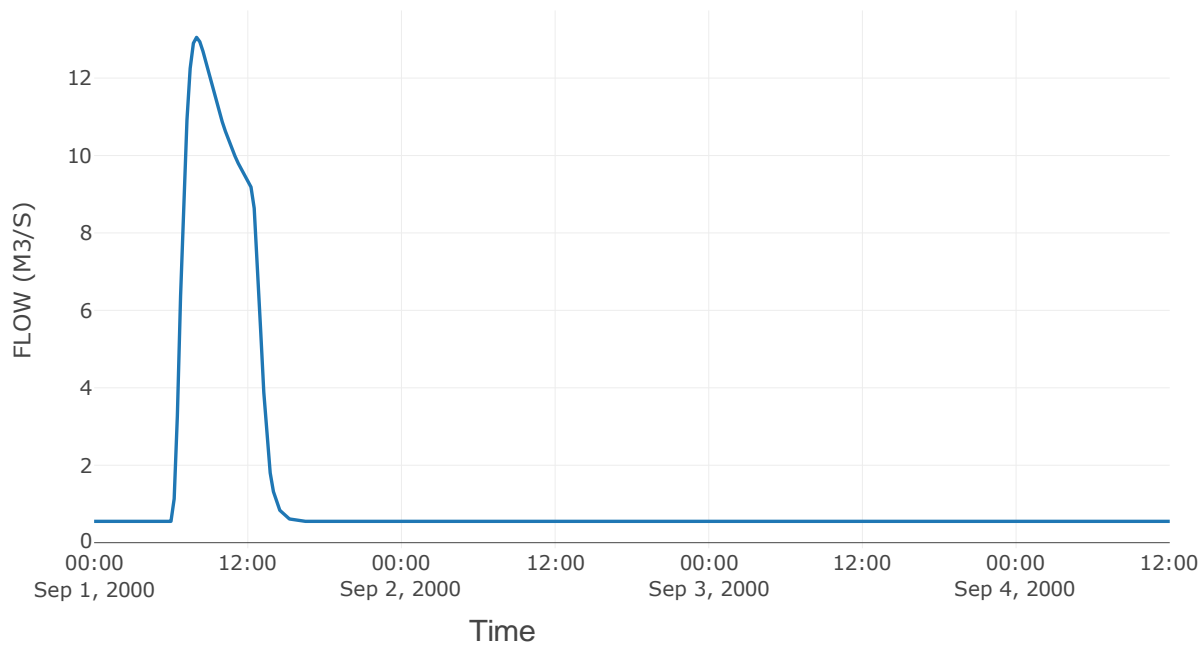
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	15.83

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.05
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	22.18
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	13.05
Όγκος Εισροής (M3)	4.07E5

Απορροή



Κλάδος: R43

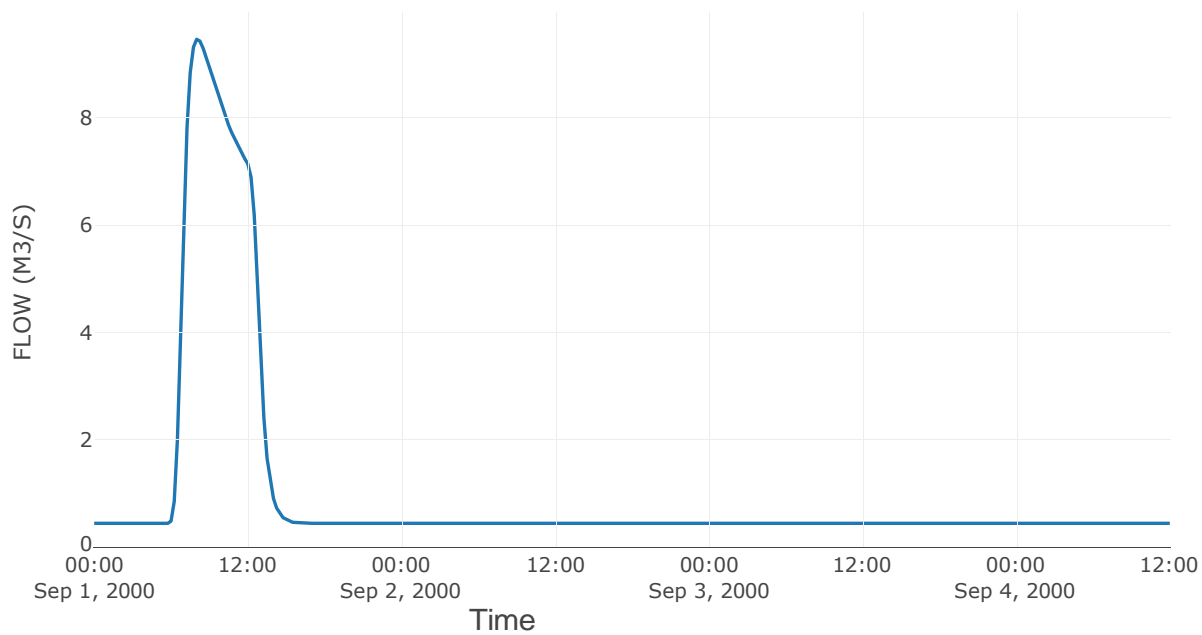
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	6.68

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	9.46
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	20.81
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	9.48
Όγκος Εισροής (M3)	3.09E5

Απορροή



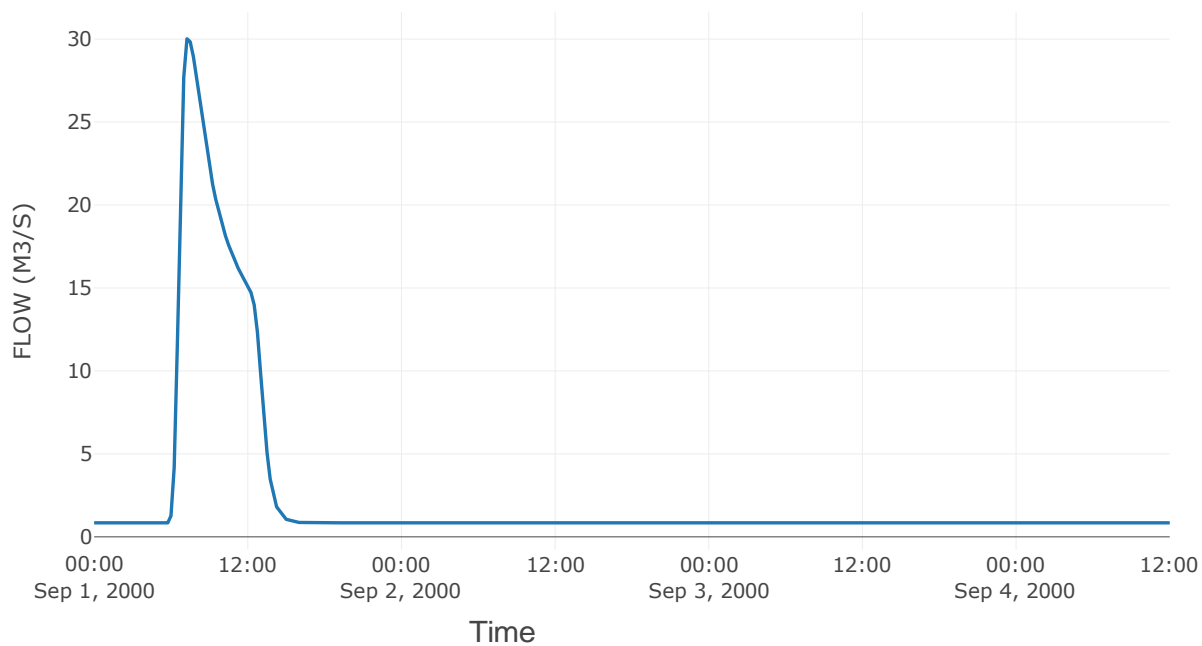
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	26.13

Απορροή



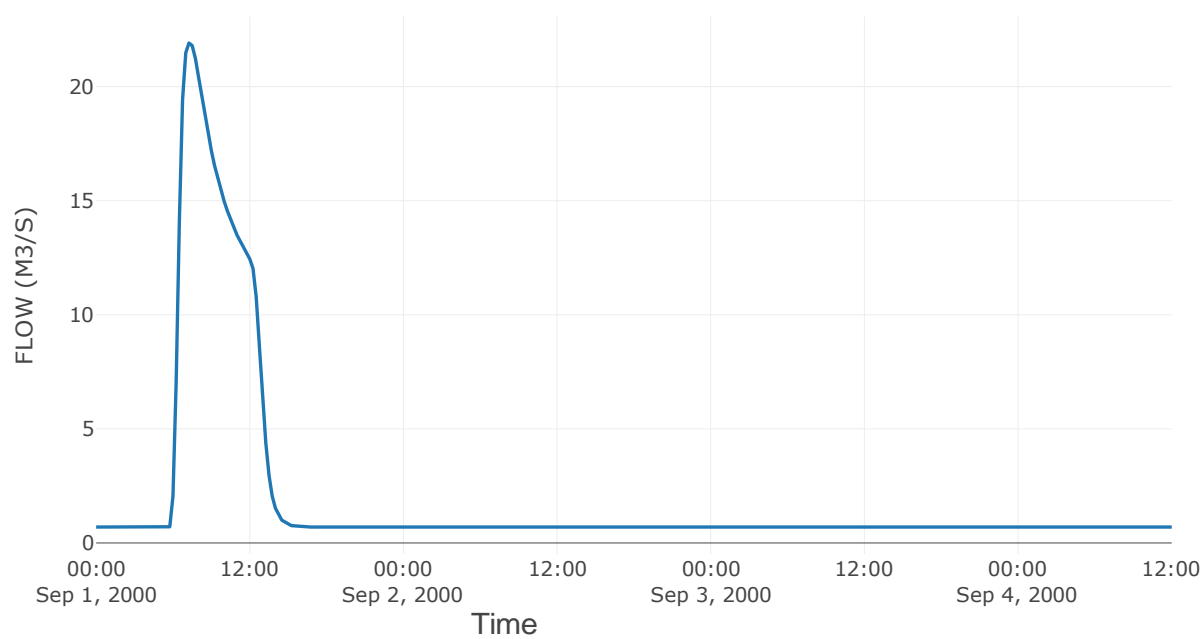
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	21.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	25.32

Απορροή



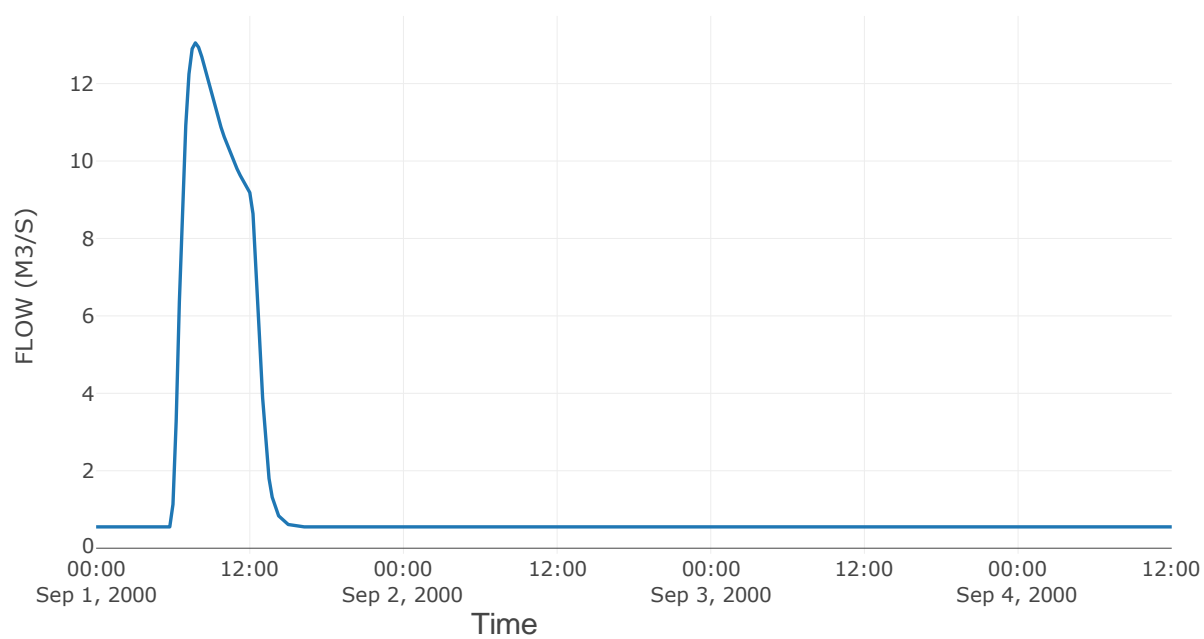
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.05
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	22.18

Απορροή



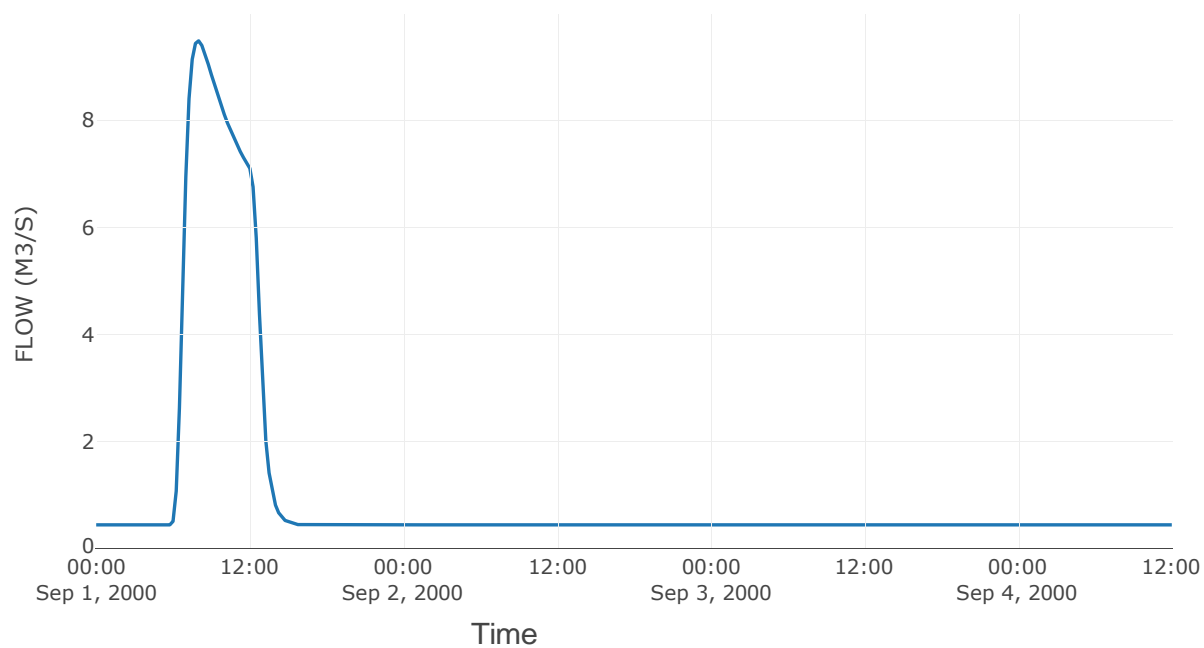
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	9.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	20.81

Απορροή



7 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100U

7.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.21
Αρχικές Απώλειες	12.54

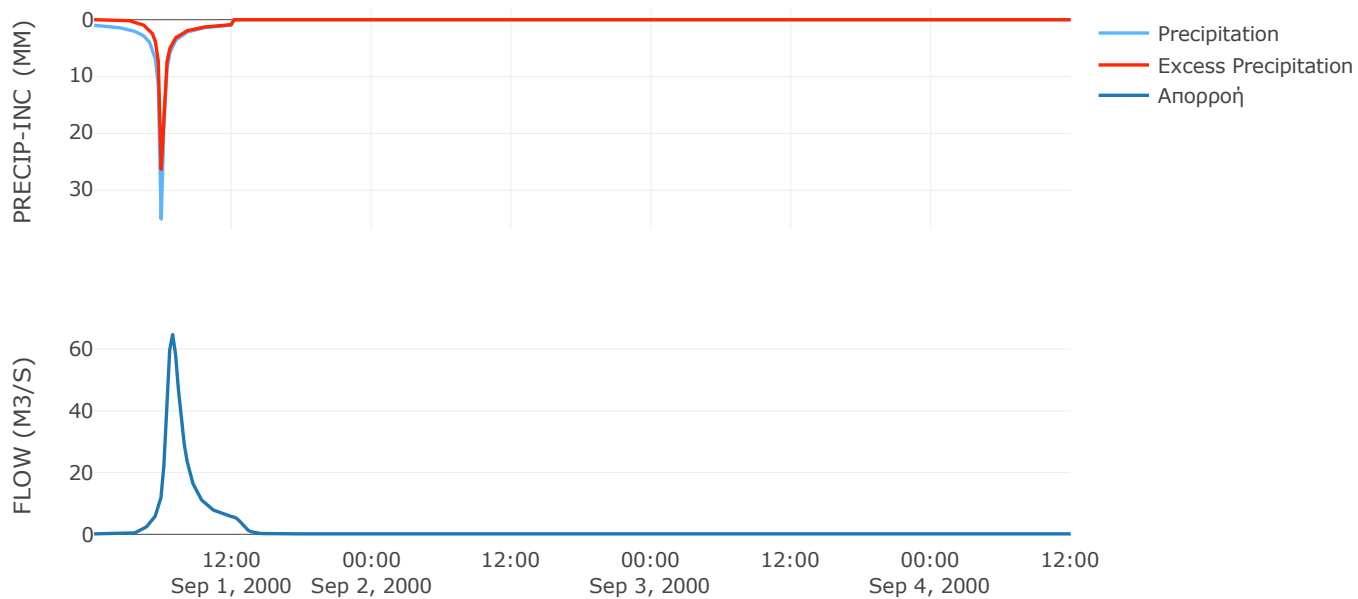
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	42.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	64.73
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	116.5
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.12E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.81E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.31E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.31E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44833.82

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	82.47
Αρχικές Απώλειες	10.8

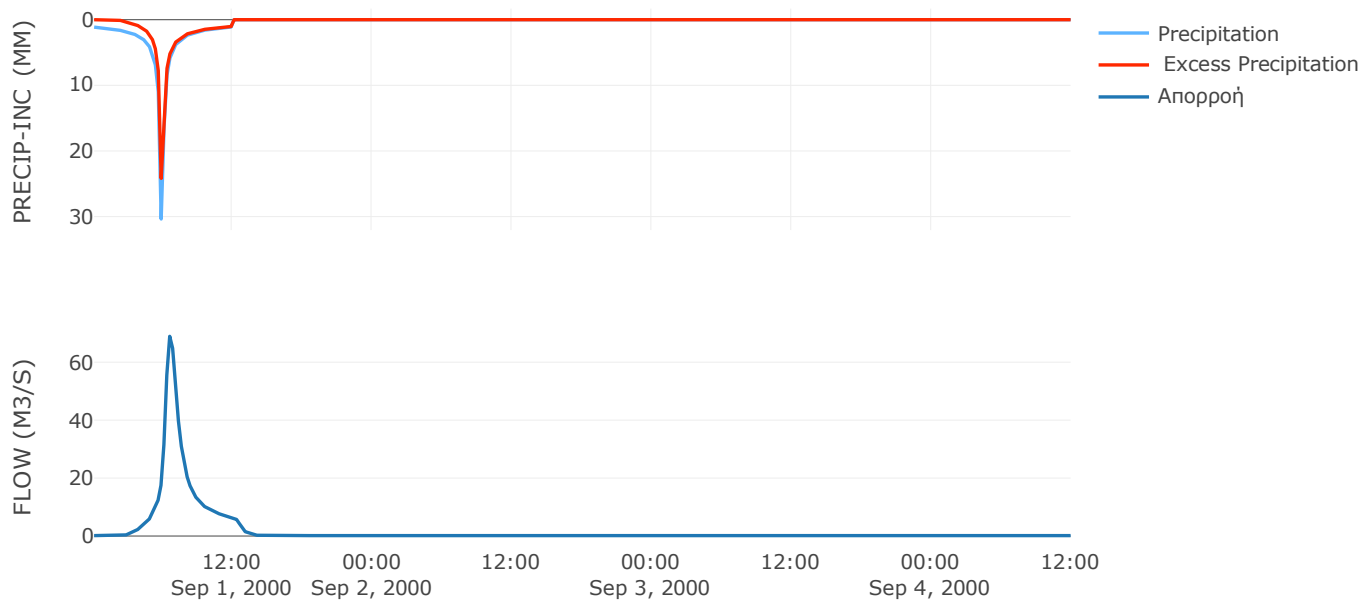
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	68.93
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	123.41
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.11E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.49E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.61E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.61E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44534.45

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.75
Αρχικές Απώλειες	12.11

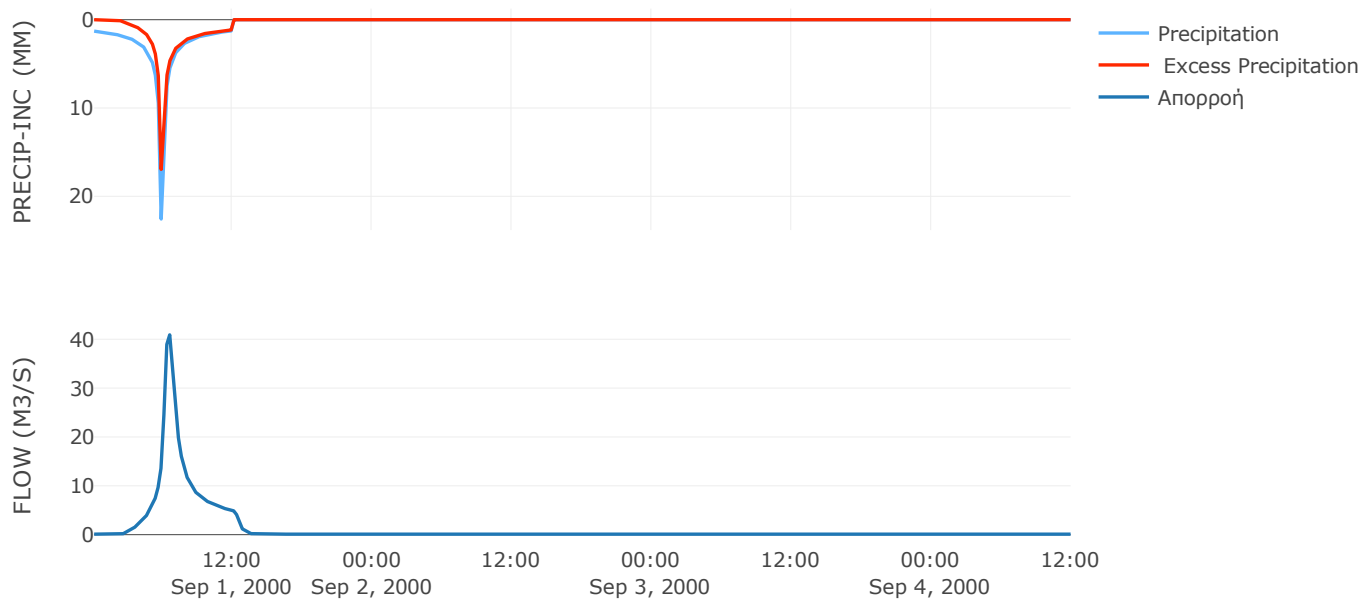
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	24.73
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	40.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	109.85
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.46E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.92E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.54E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.54E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31879.01

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.3
Αρχικές Απώλειες	16.66

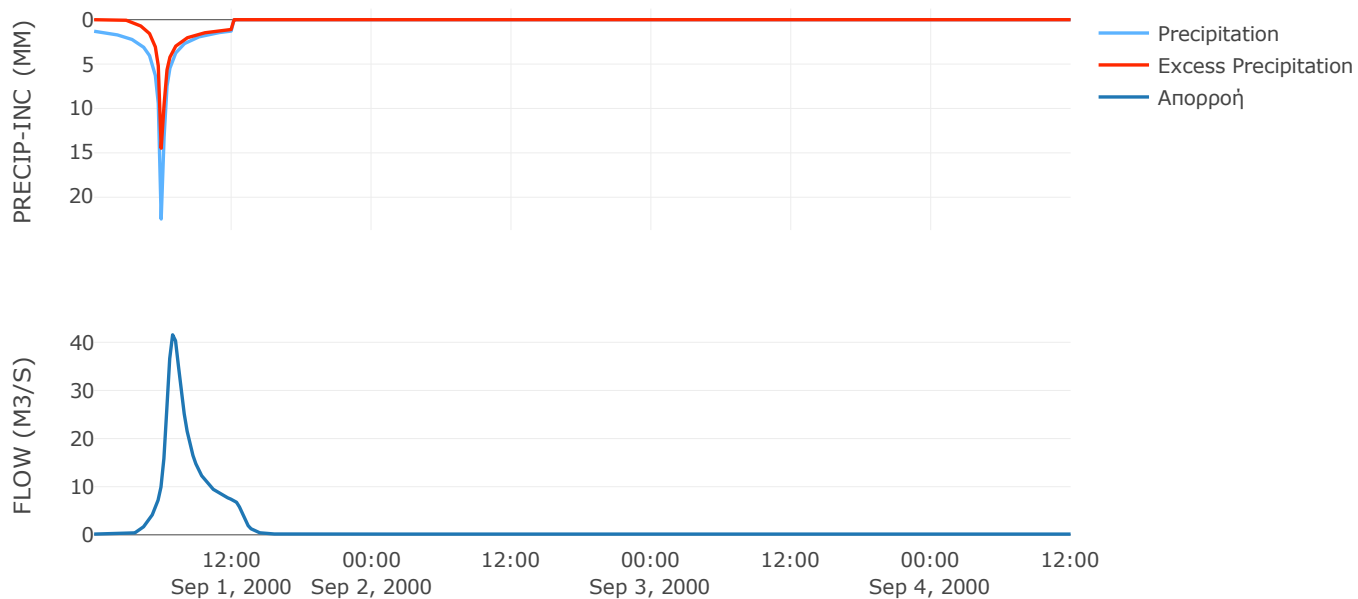
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.43
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	41.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	96.04
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.05E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.56E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.5E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.5E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	46920.38

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.26
Αρχικές Απώλειες	14.11

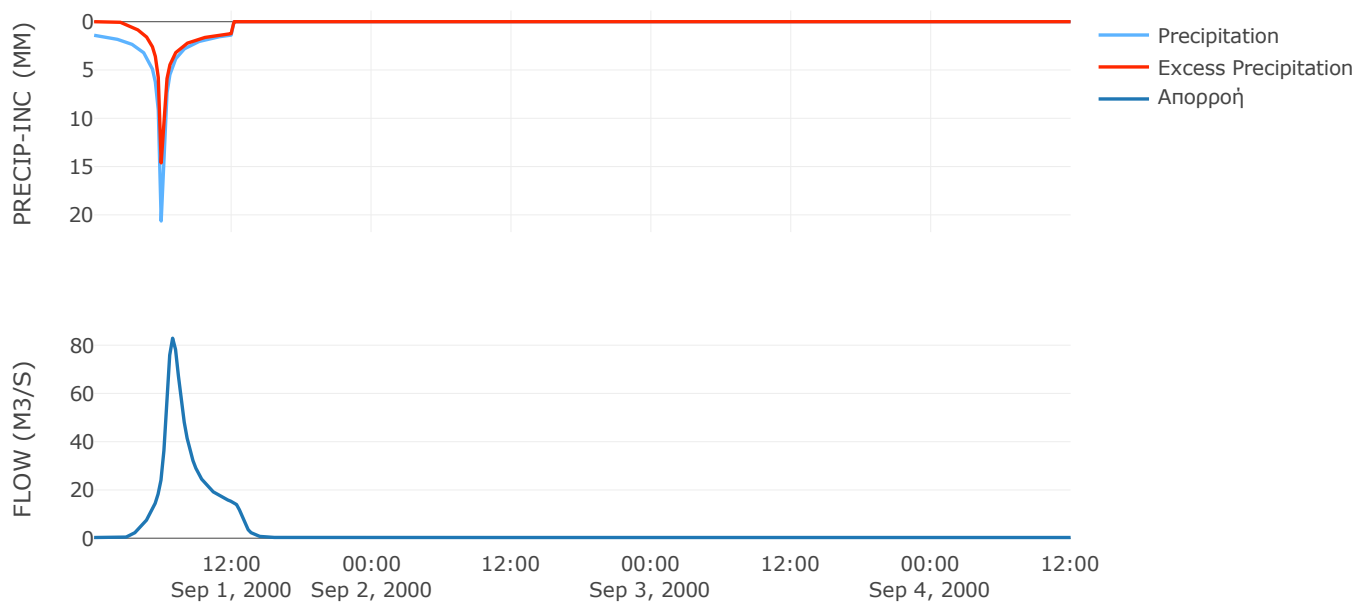
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.13
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	82.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	105.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.93E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.28E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.28E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	87671.81

Βροχόπτωση και Απορροή



7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

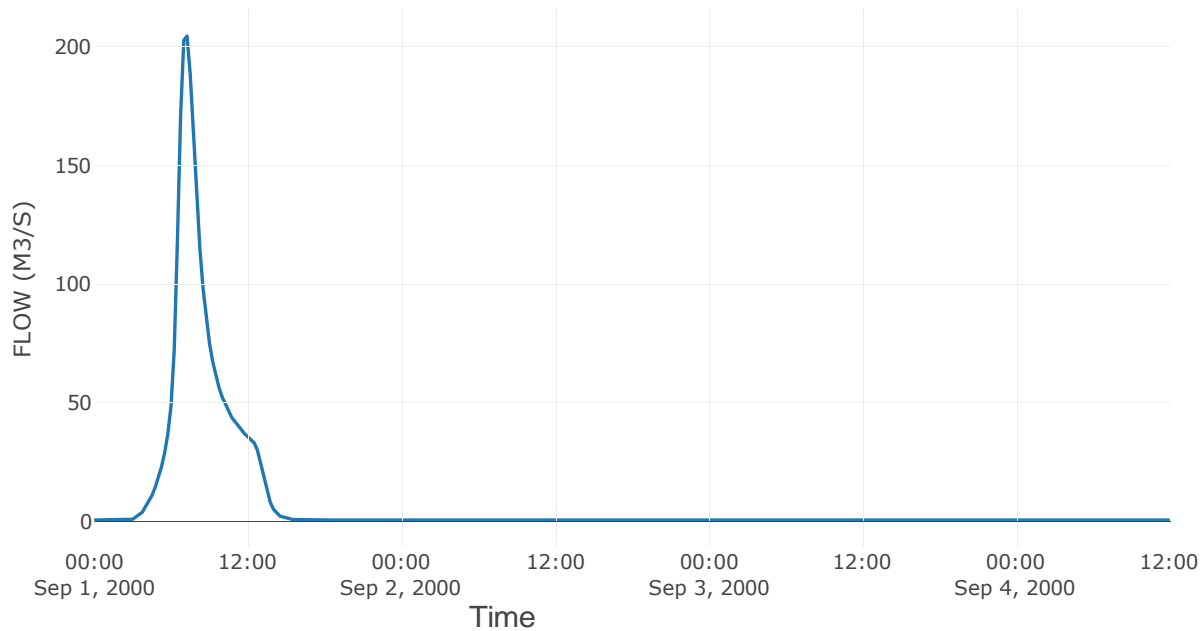
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	17.7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	204.46
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	107.65
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	206.37
Όγκος Εισροής (M3)	2.5E6

Απορροή



Κλάδος: R32

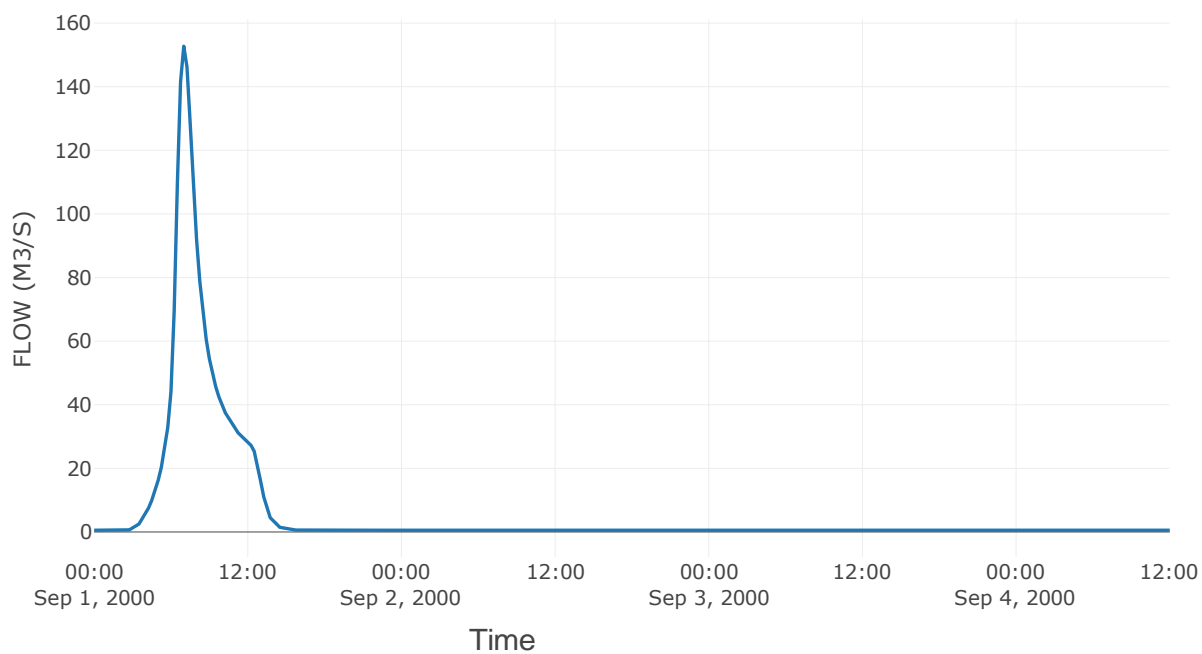
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	15.83

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	152.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	103.43
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	152.72
Όγκος Εισροής (M3)	1.9E6

Απορροή



Κλάδος: R43

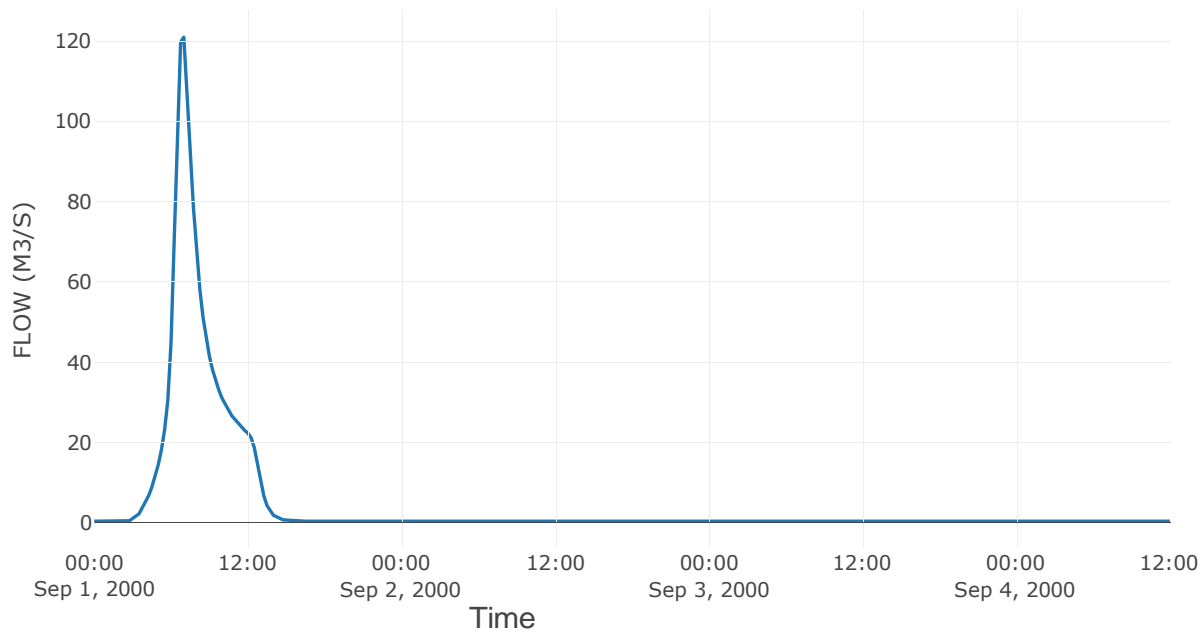
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	6.68

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	120.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	101.91
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	124.45
Όγκος Εισροής (M3)	1.51E6

Απορροή



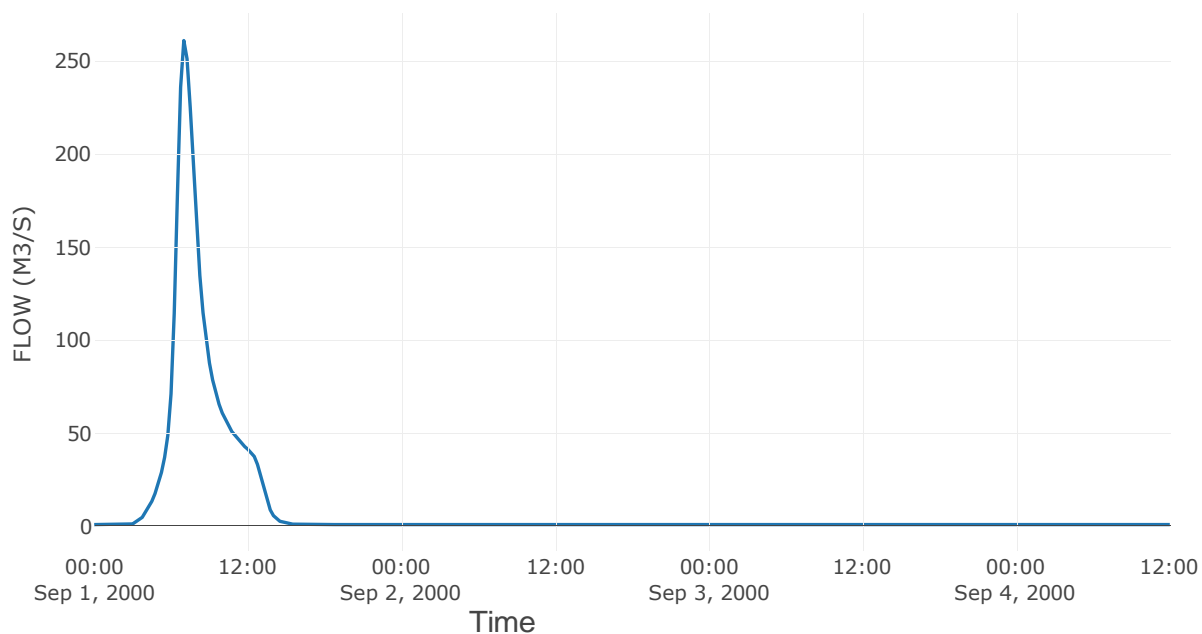
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	261.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	109.2

Απορροή



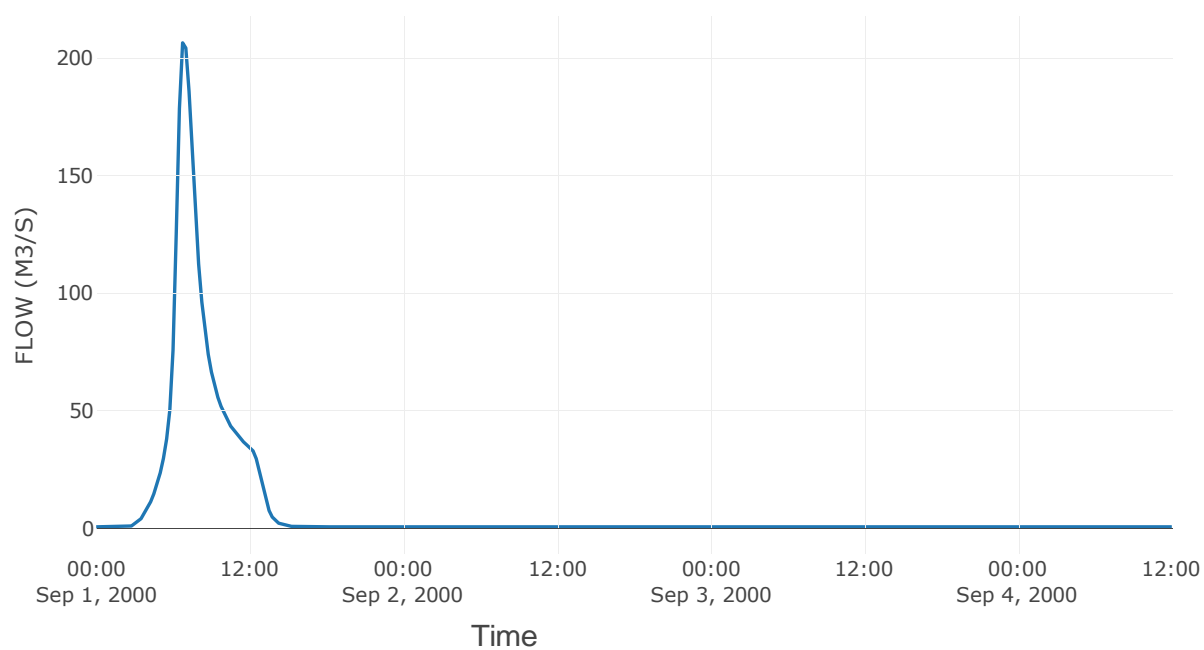
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	206.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	107.65

Απορροή



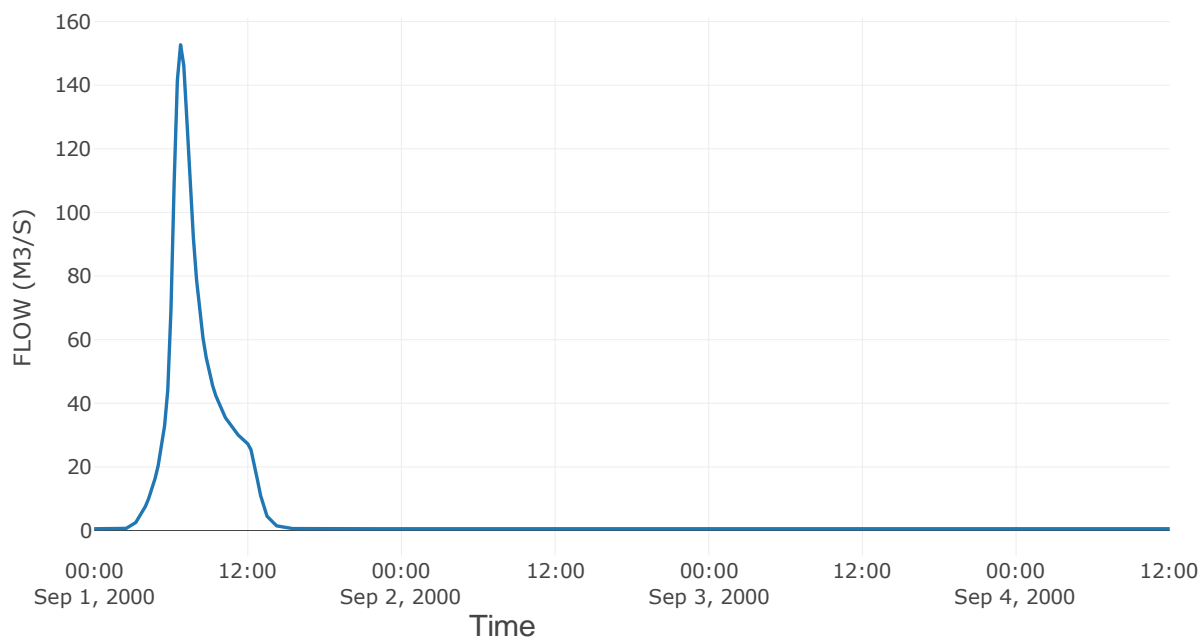
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	152.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	103.43

Απορροή



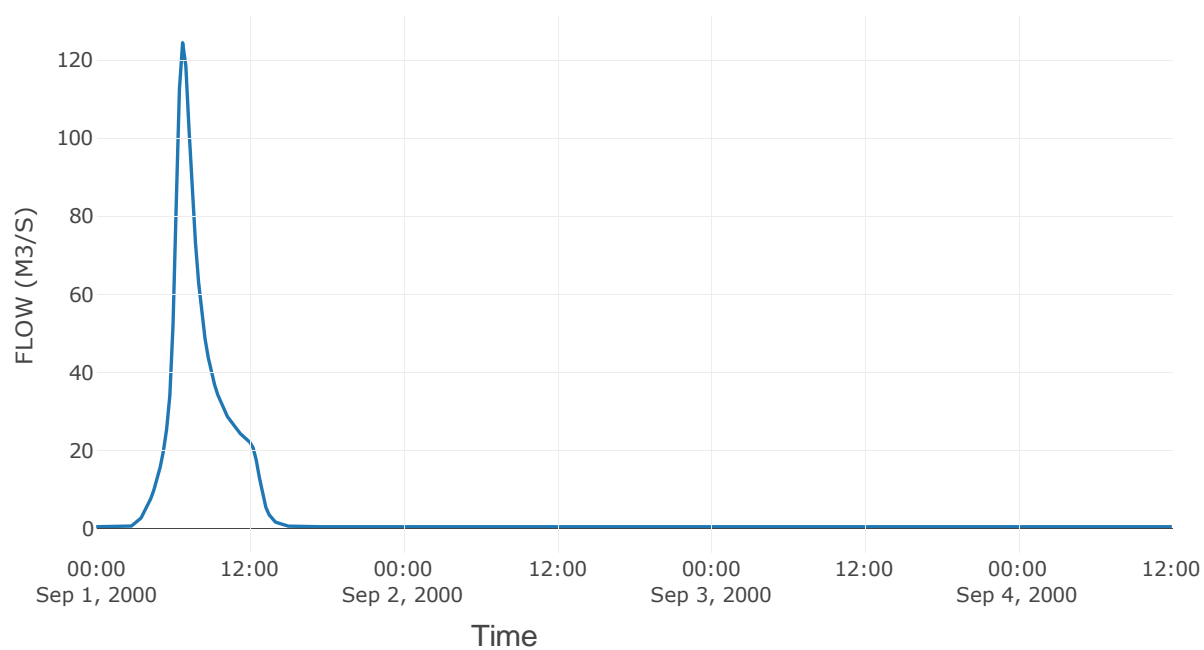
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	124.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	101.91

Απορροή



8 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000

8.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.79
Αρχικές Απώλειες	28.83

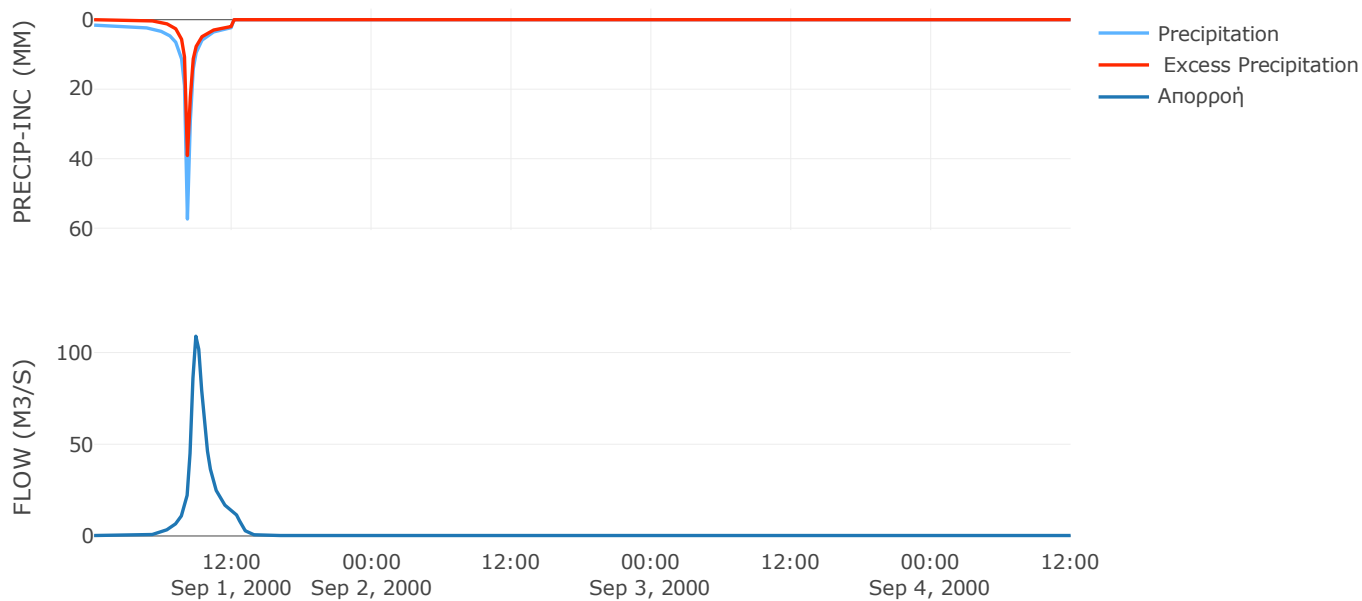
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	108.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	165.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.42E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.42E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	74723.04

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.16
Αρχικές Απώλειες	24.84

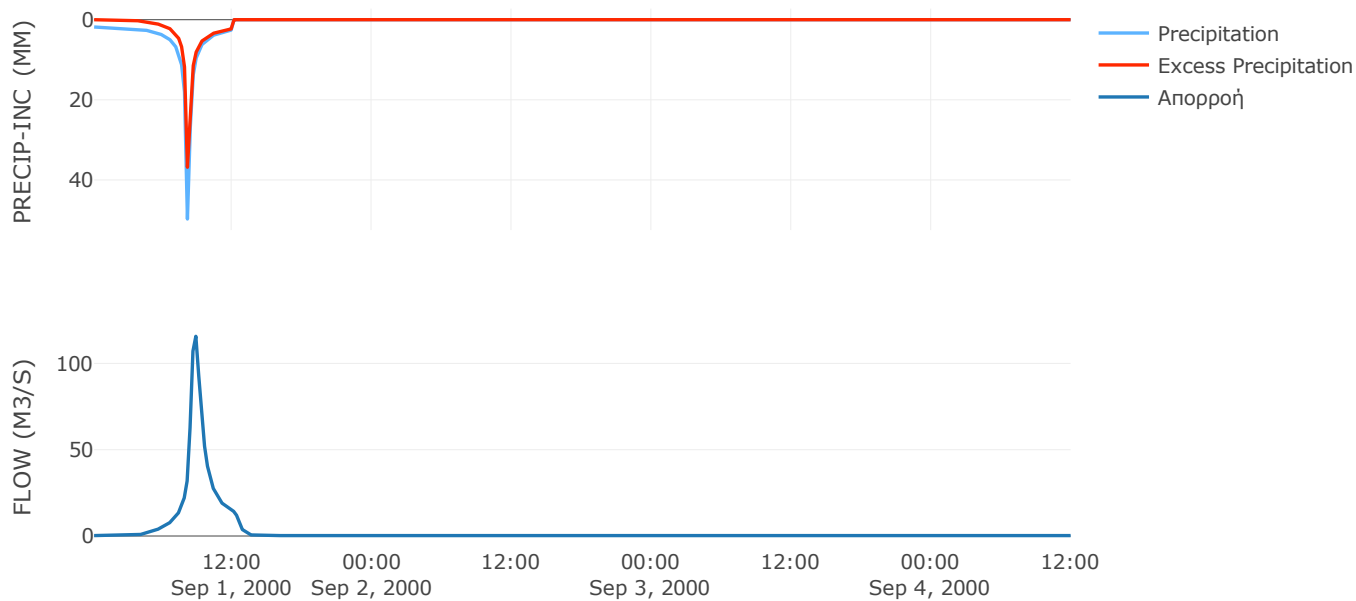
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	26.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	115.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	178.32
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.27E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.01E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.01E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	74224.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.58
Αρχικές Απώλειες	27.86

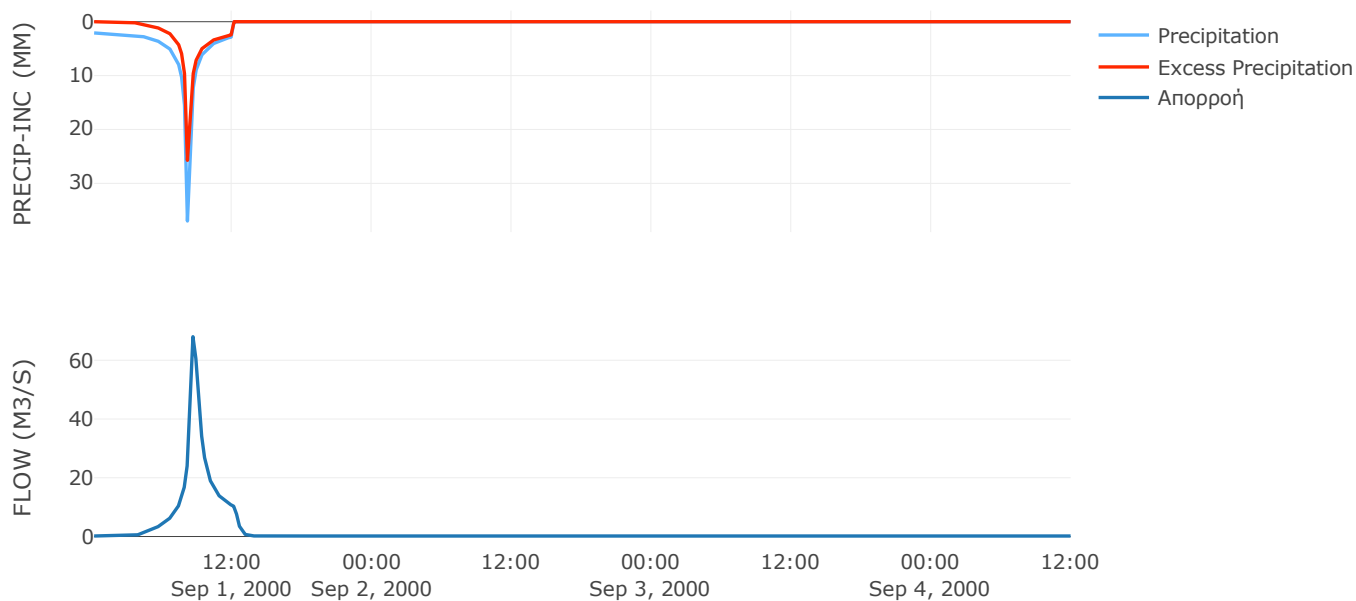
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	19.32
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	68.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	155.68
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.95E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.01E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.94E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.94E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	53131.68

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.99
Αρχικές Απώλειες	38.33

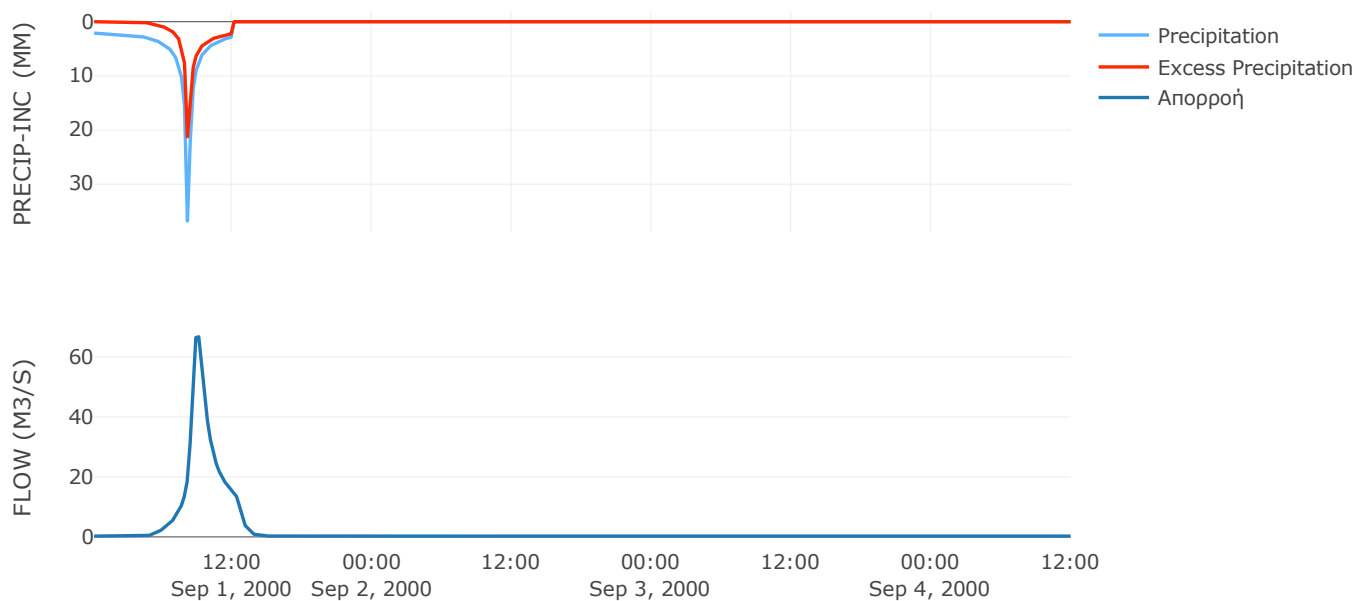
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	35.49
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	66.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	130.22
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.32E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.24E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.95E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.95E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	78200.64

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.02
Αρχικές Απώλειες	32.45

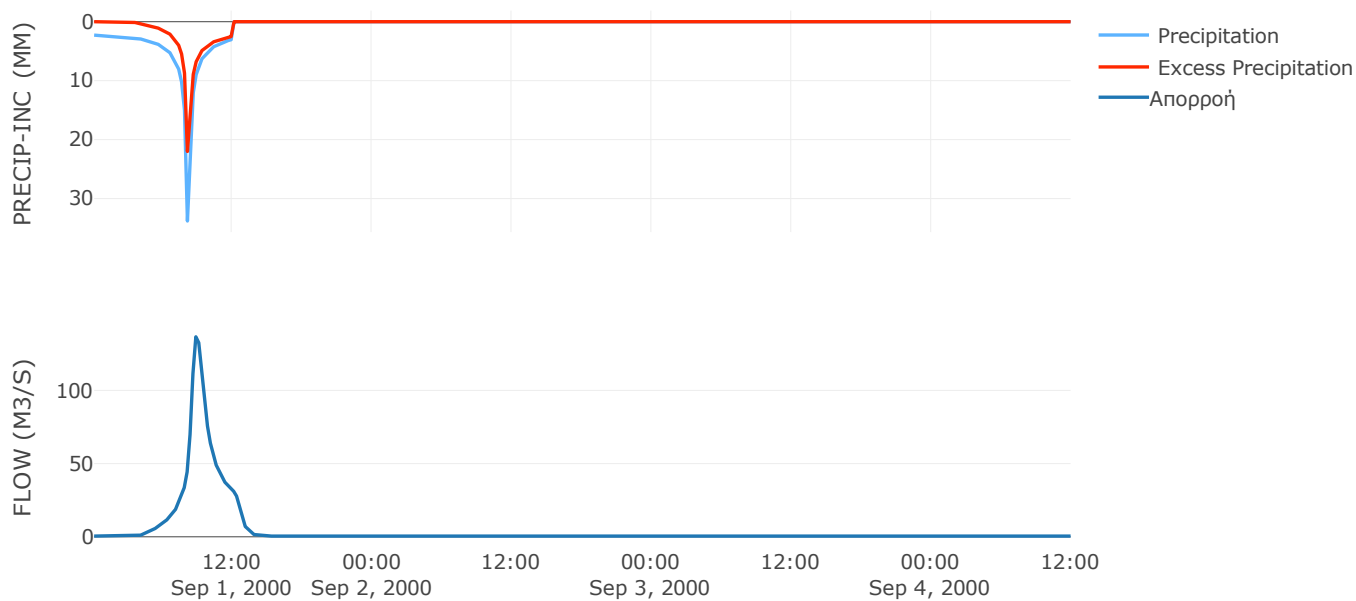
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.69
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	136.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	146.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.49E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.23E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.27E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.27E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.46E5

Βροχόπτωση και Απορροή



8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

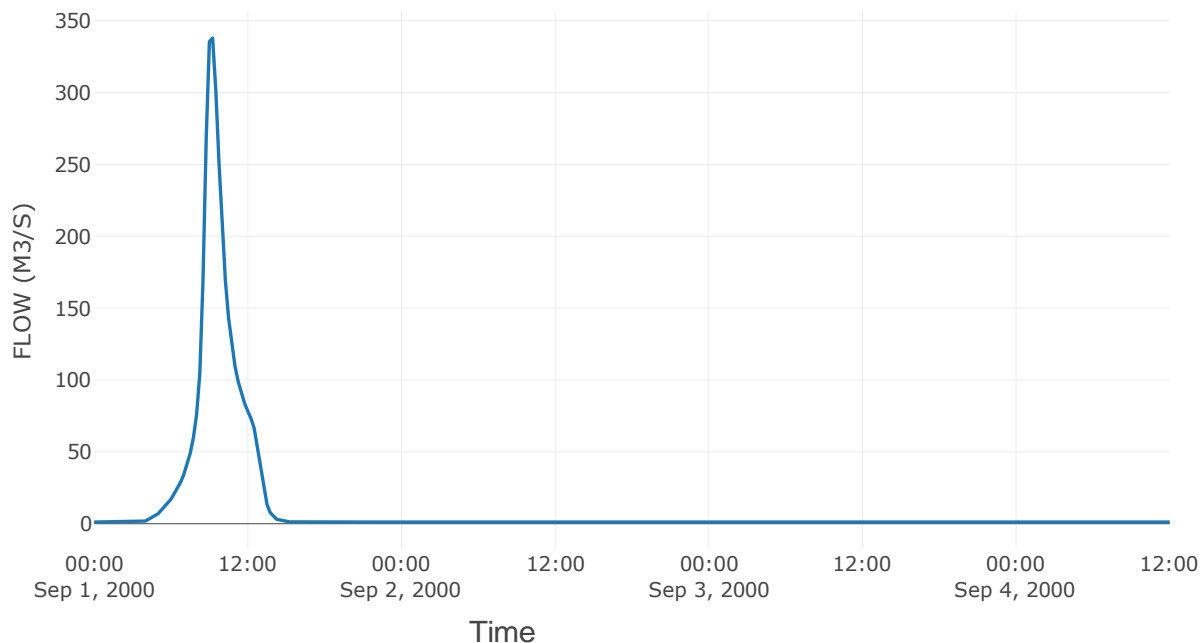
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	13.74

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	337.82
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	150.84
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	342.33
Όγκος Εισροής (M3)	3.51E6

Απορροή



Κλάδος: R32

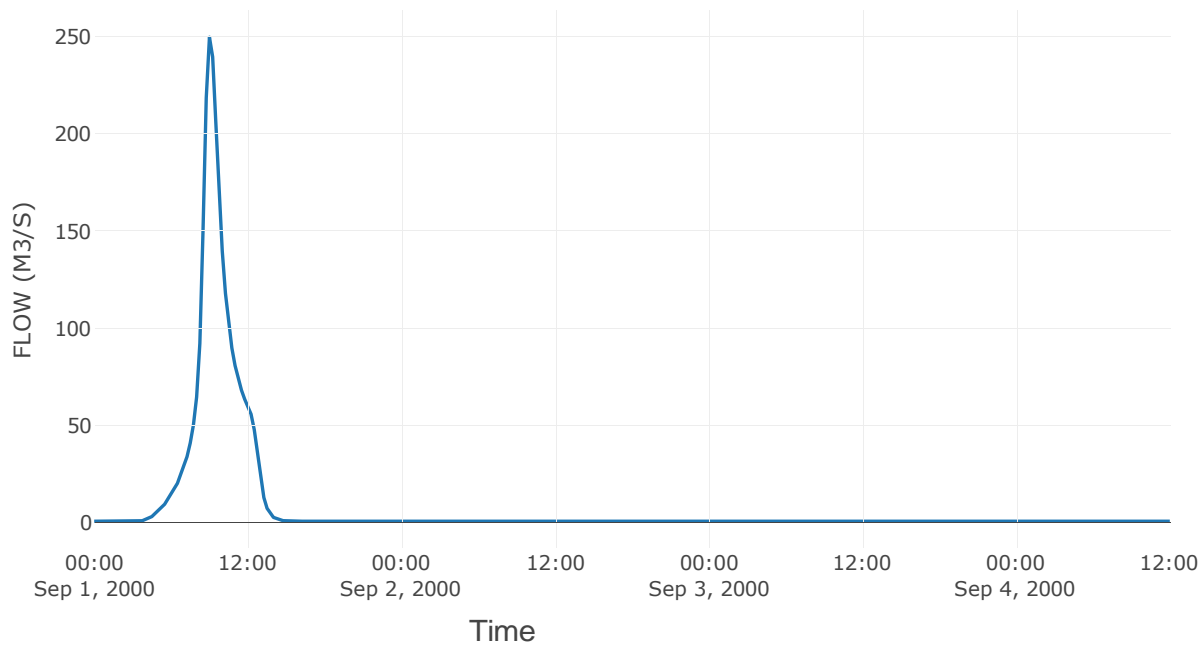
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	12.29

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	249.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	143.49
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	250.47
Όγκος Εισροής (M3)	2.63E6

Απορροή



Κλάδος: R43

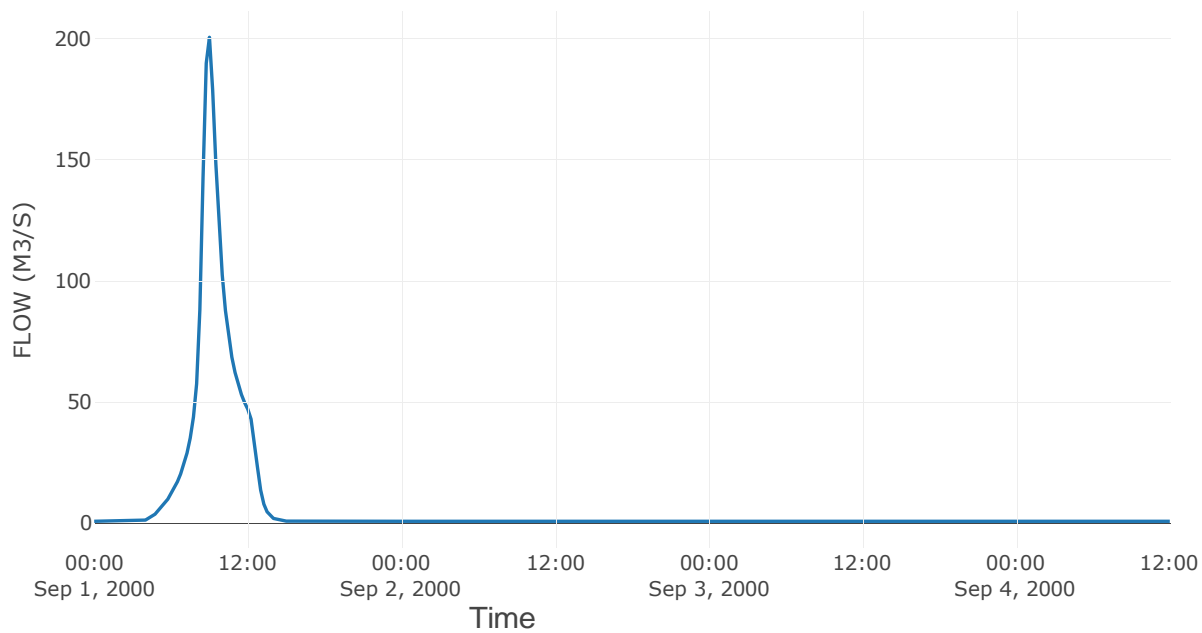
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5.18

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	200.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	140.6
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	203.11
Όγκος Εισροής (M3)	2.09E6

Απορροή



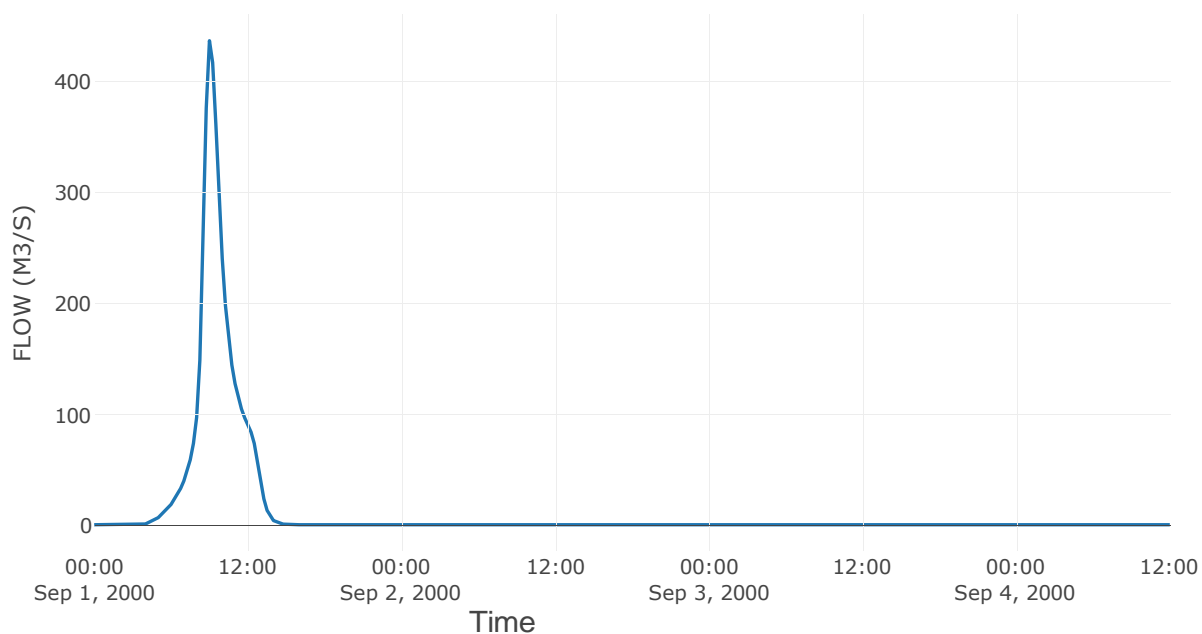
8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	437.05
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	153.37

Απορροή



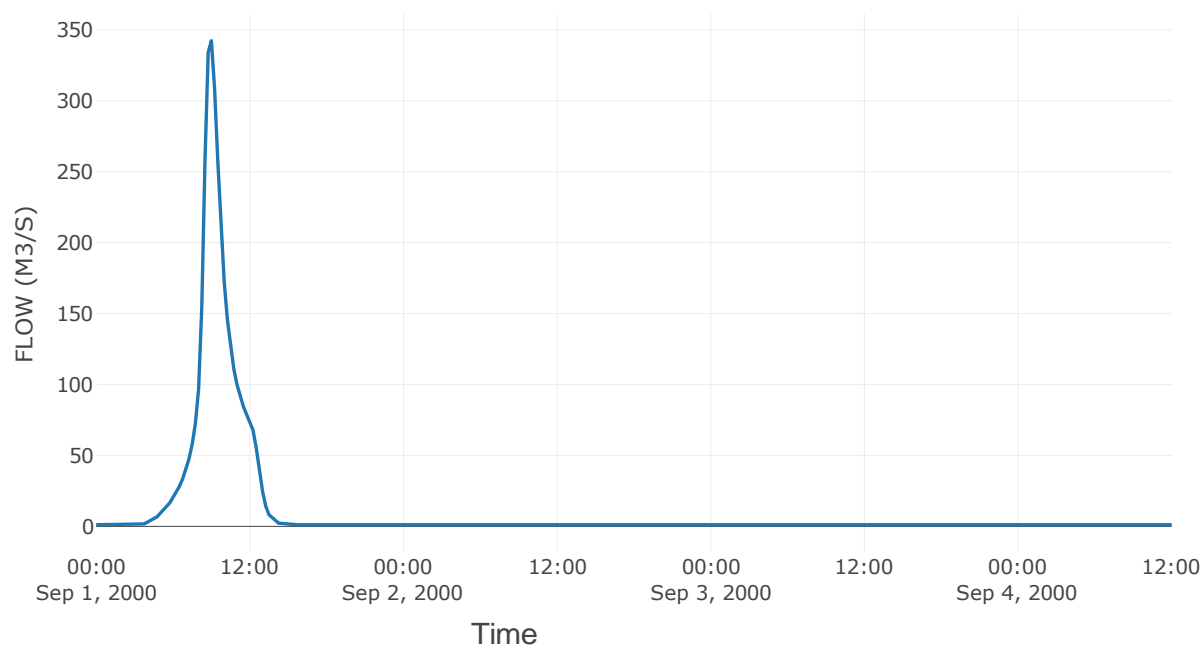
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	342.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	150.84

Απορροή



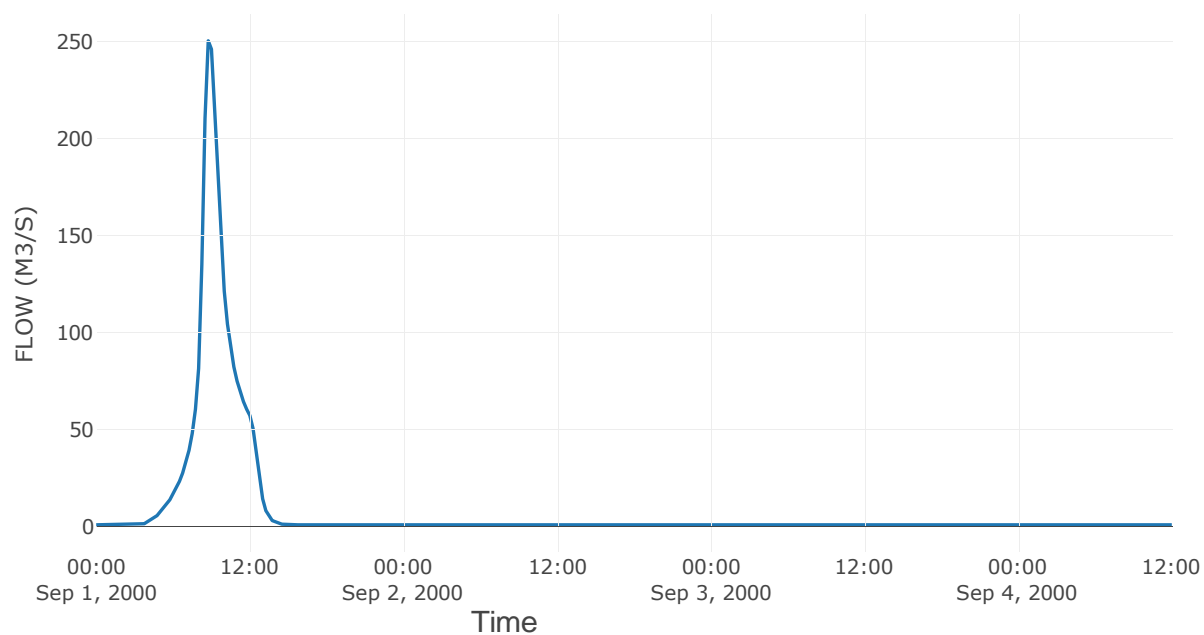
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	250.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	143.49

Απορροή



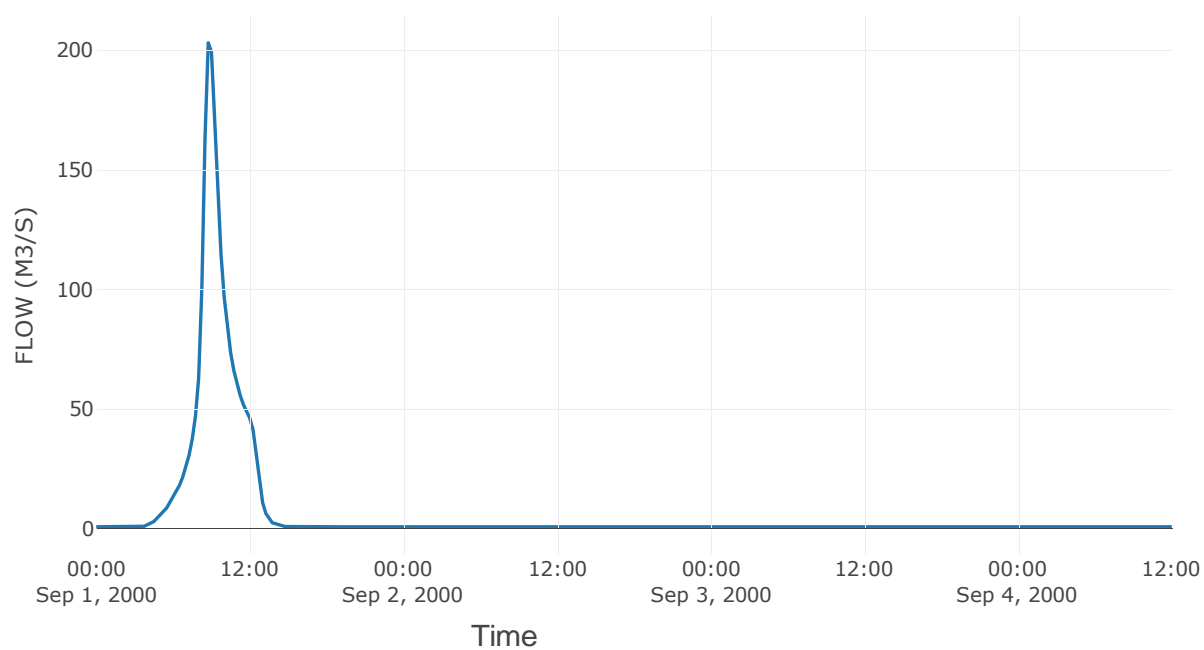
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	203.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	140.6

Απορροή



9 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000L

9.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	42.53
Αρχικές Απώλειες	68.65

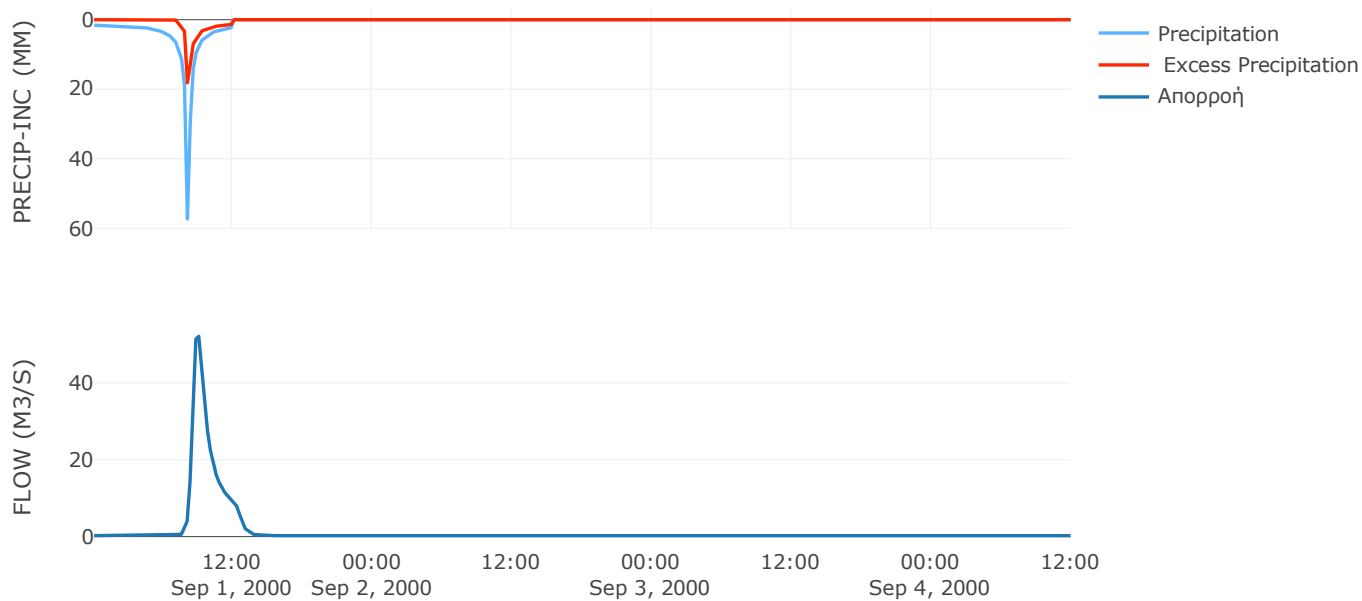
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	52.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	89.03
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.65E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.65E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.65E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	74723.04

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.21
Αρχικές Απώλειες	59.13

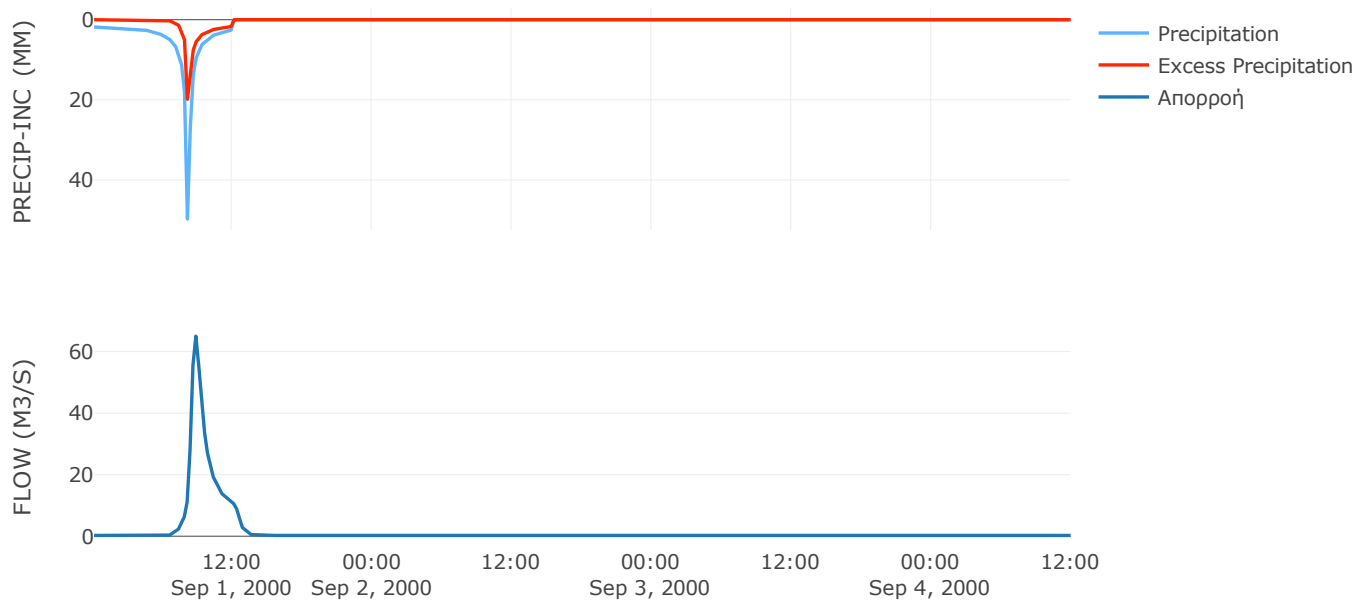
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	26.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	65.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	103.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.95E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.33E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.33E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	74224.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	43.37
Αρχικές Απώλειες	66.33

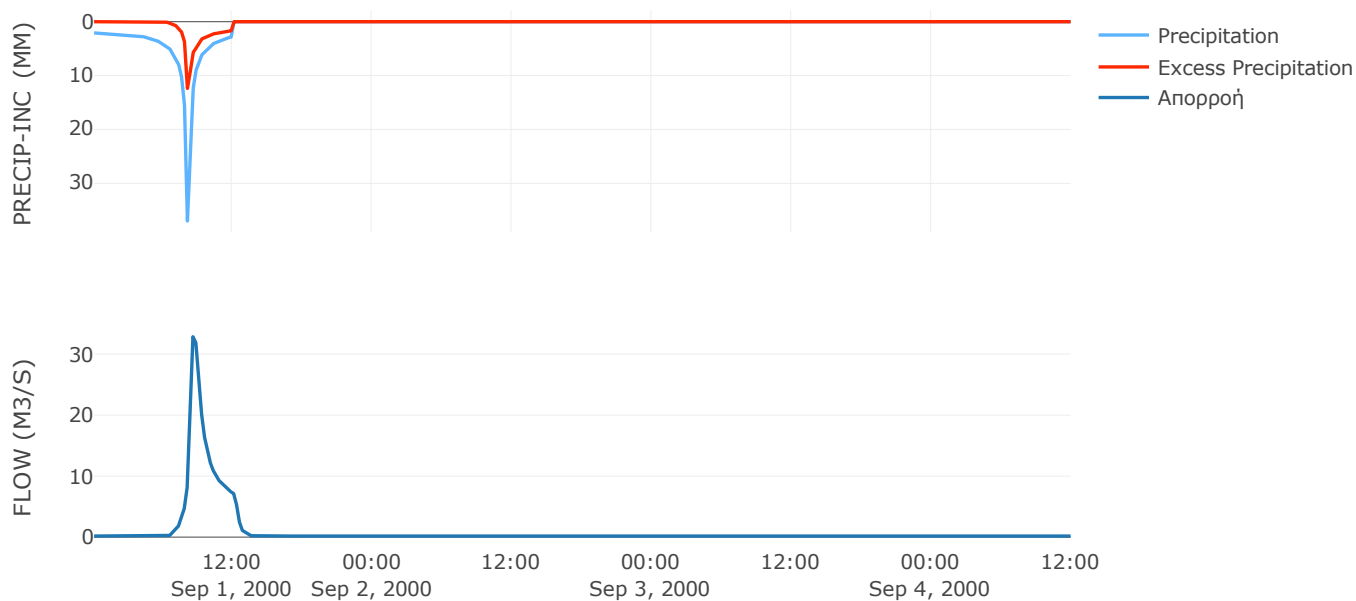
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	19.32
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	32.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	83.37
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.95E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.55E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.4E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.4E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	53131.68

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	35.76
Αρχικές Απώλειες	91.26

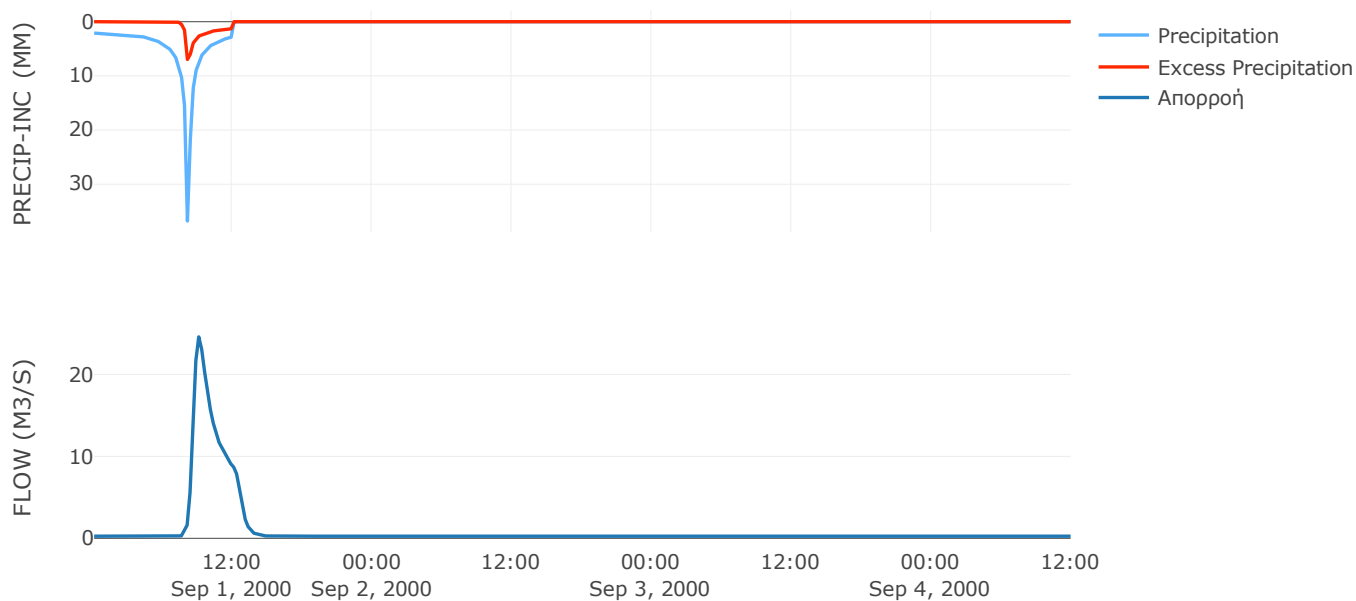
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	35.49
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	24.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	58.43
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.32E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.1E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.24E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.24E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	78200.64

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.67
Αρχικές Απώλειες	77.27

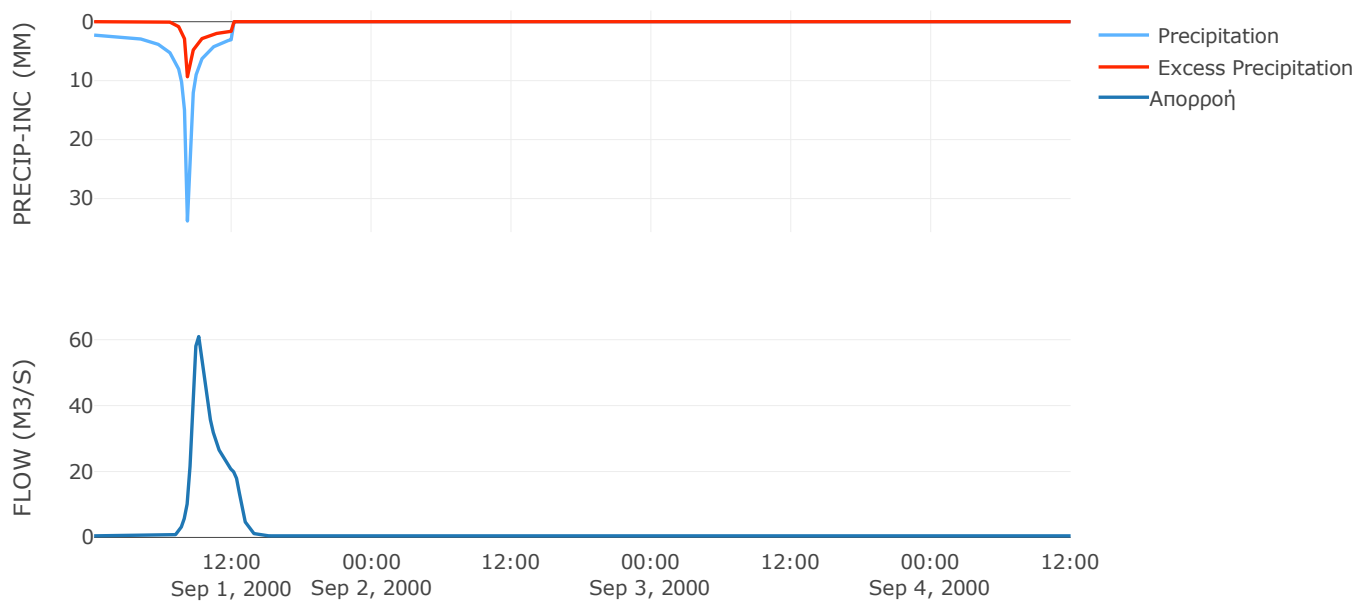
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.69
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	60.95
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	72.63
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.49E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.94E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.56E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.56E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.46E5

Βροχόπτωση και Απορροή



9.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

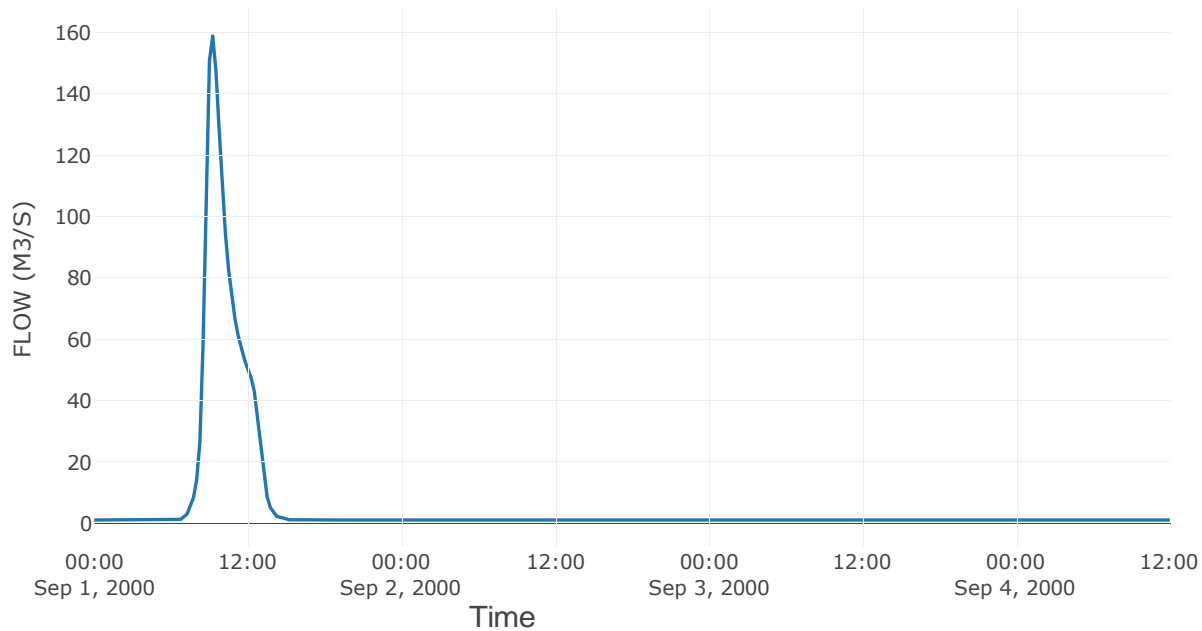
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	13.74

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	158.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	77.56
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	160.17
Όγκος Εισροής (M3)	1.8E6

Απορροή



Κλάδος: R32

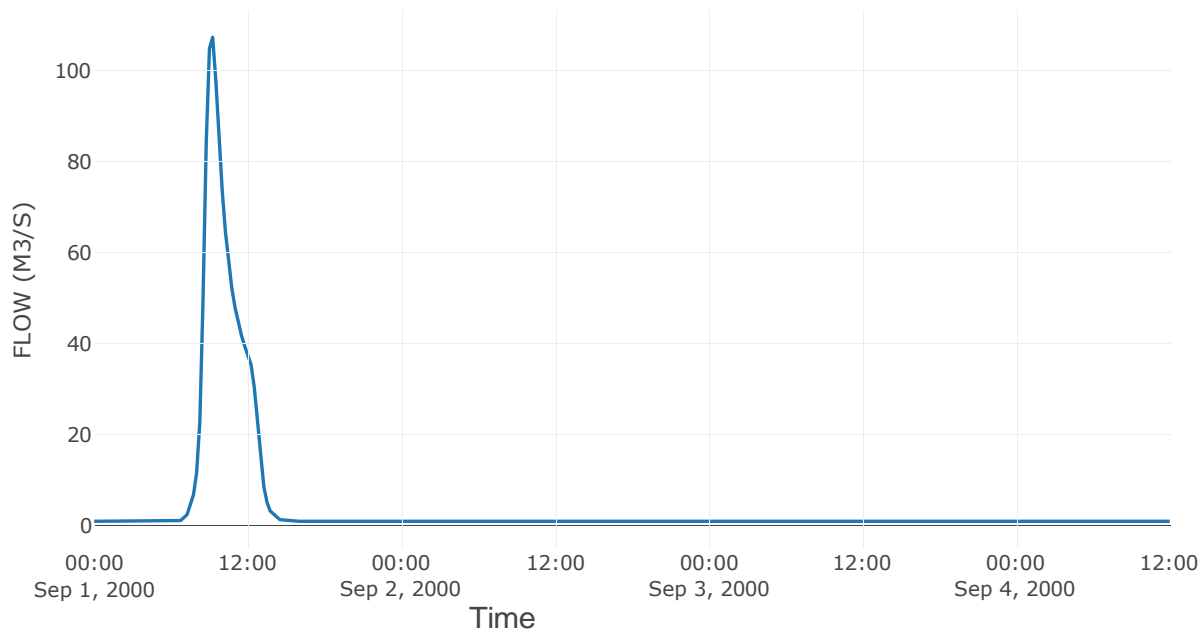
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	12.29

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	107.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	70.68
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	109.07
Όγκος Εισροής (M3)	1.3E6

Απορροή



Κλάδος: R43

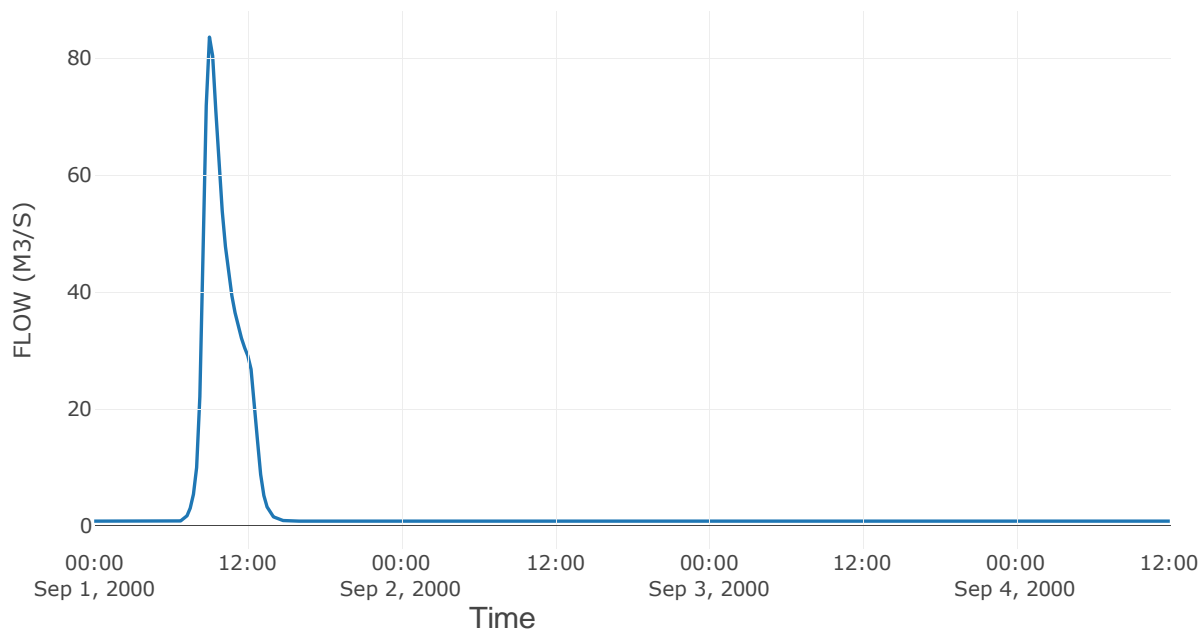
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5.18

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	83.61
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	67.68
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	85.54
Όγκος Εισροής (M3)	1E6

Απορροή



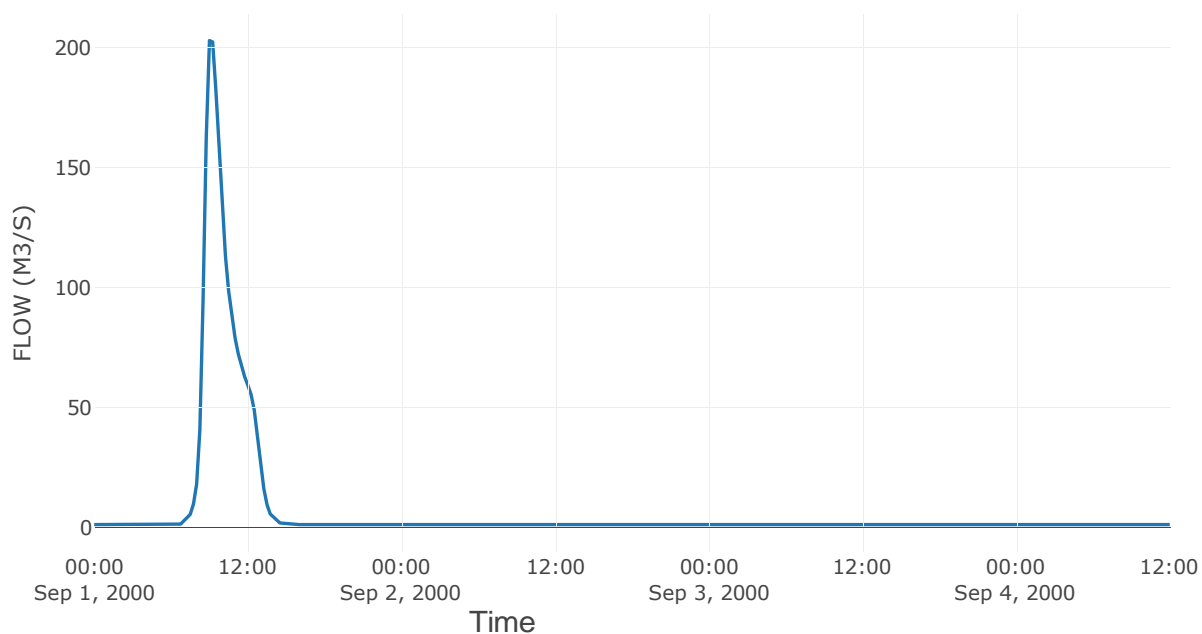
9.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	202.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	79.57

Απορροή



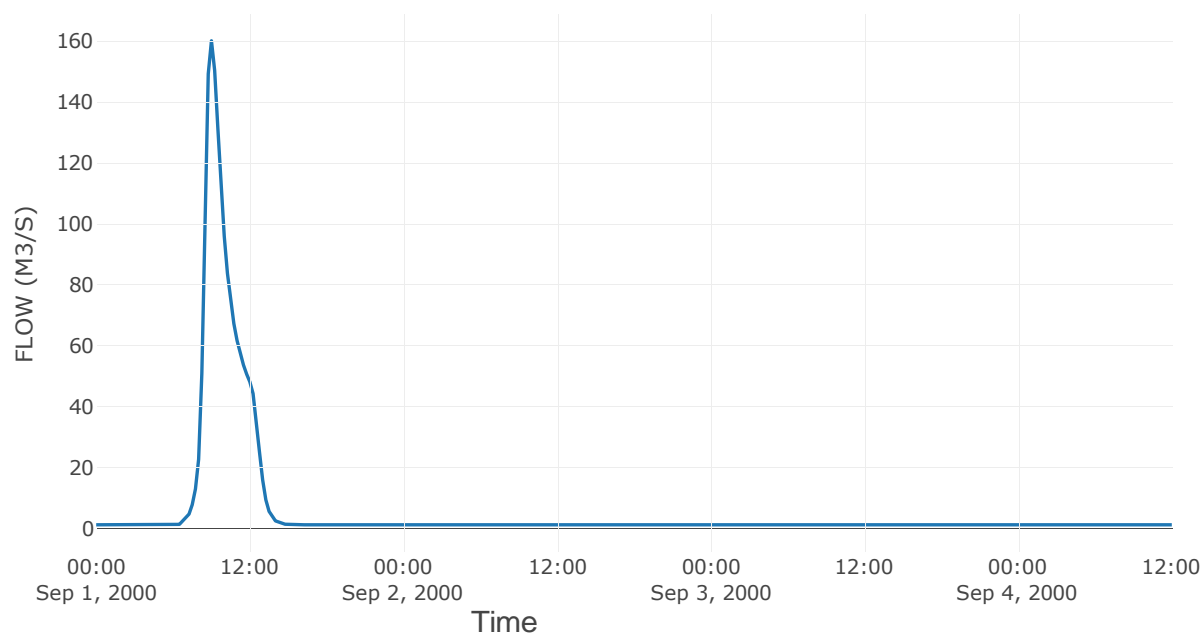
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	160.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	77.56

Απορροή



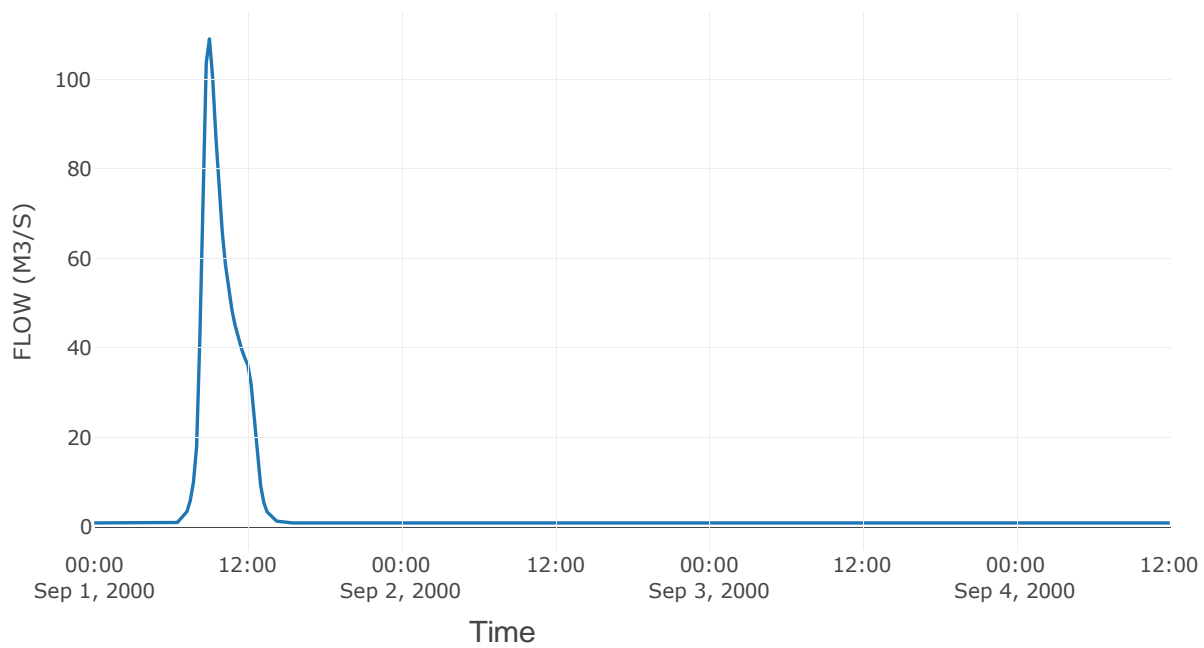
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	109.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	70.68

Απορροή



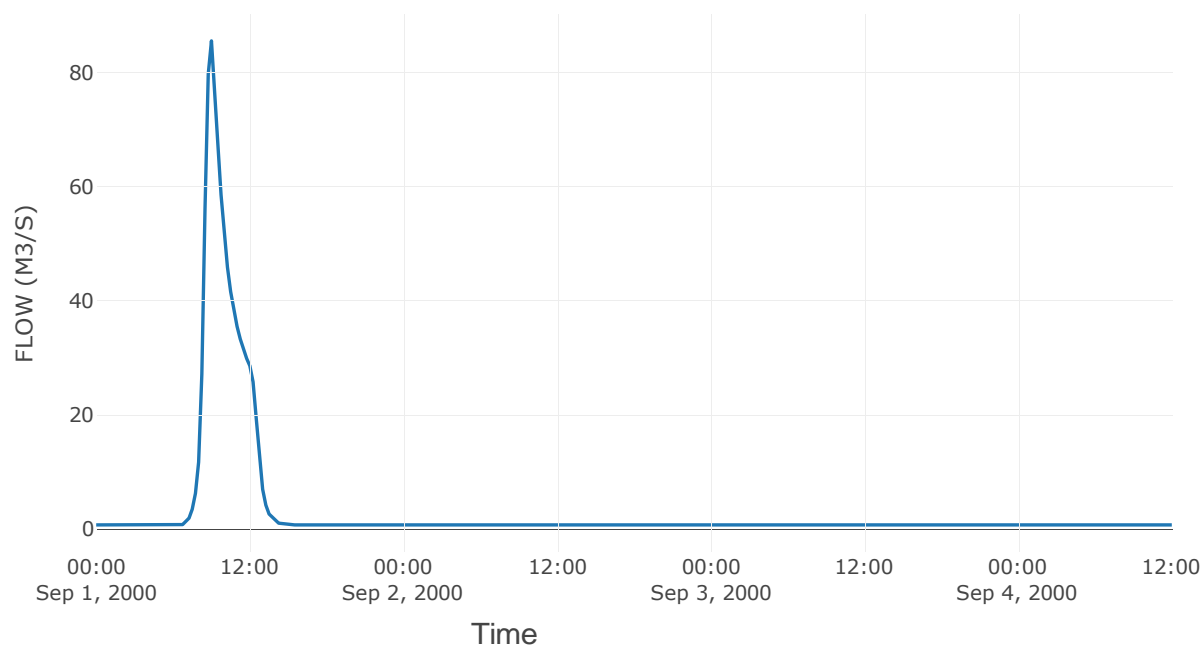
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	85.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	67.68

Απορροή



10 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου $T=1000U$

10.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0512FR9001

Έκταση (KM2) : 4.94

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.21
Αρχικές Απώλειες	12.54

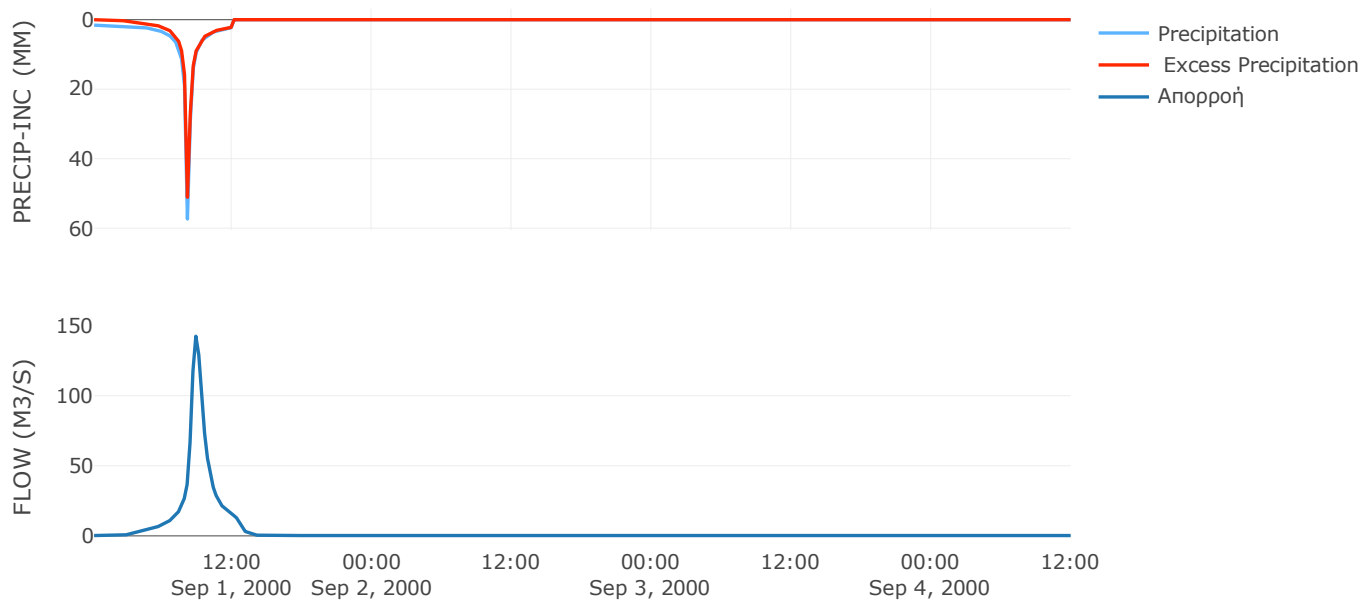
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9001

Παροχή αιχμής (M3/S)	142.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	221.33
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.11E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.02E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.02E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	74723.04

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9002

Έκταση (KM2) : 4.91

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	82.47
Αρχικές Απώλειες	10.8

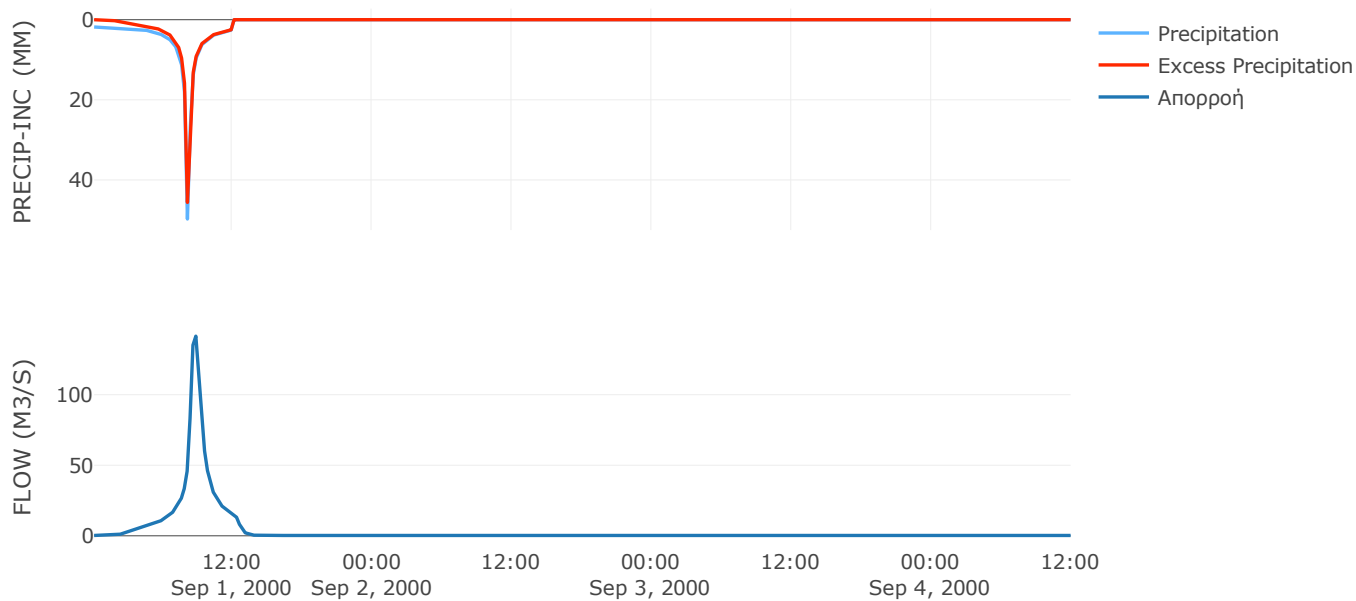
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	26.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9002

Παροχή αιχμής (M3/S)	141.51
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	230.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.72E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.06E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.06E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	74224.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9003

Έκταση (KM2) : 3.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.75
Αρχικές Απώλειες	12.11

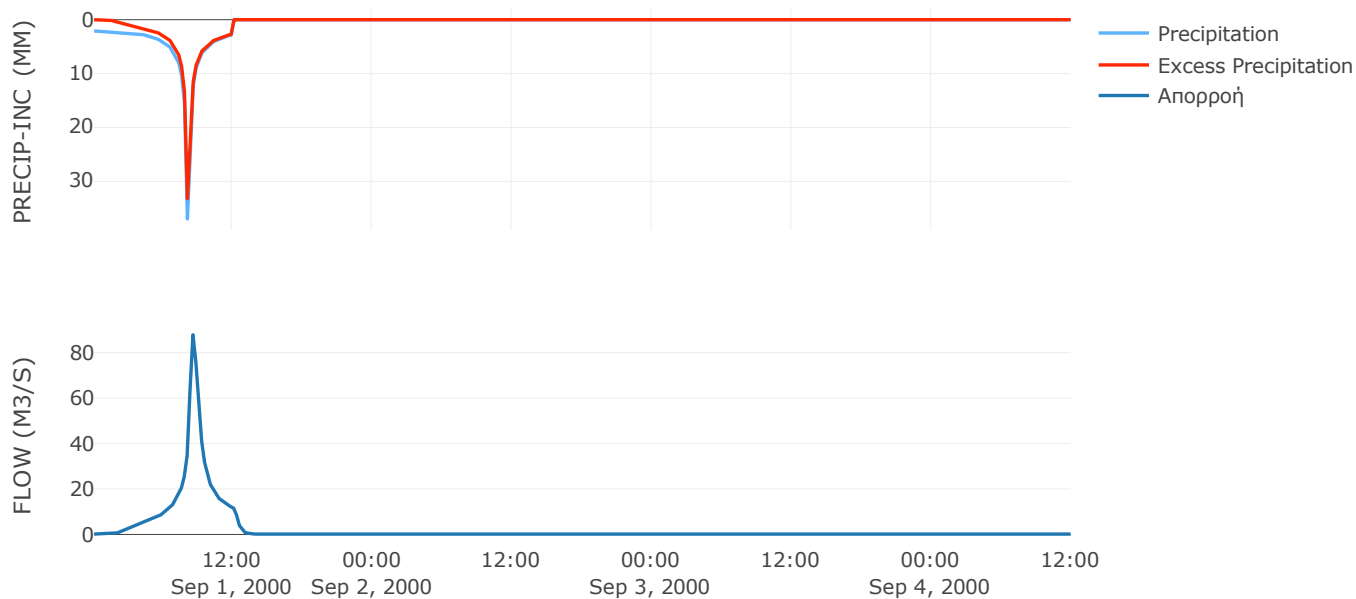
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	19.32
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9003

Παροχή αιχμής (M3/S)	87.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	209.27
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.95E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.13E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.82E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.82E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	53131.68

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9004

Έκταση (KM2) : 5.17

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.3
Αρχικές Απώλειες	16.66

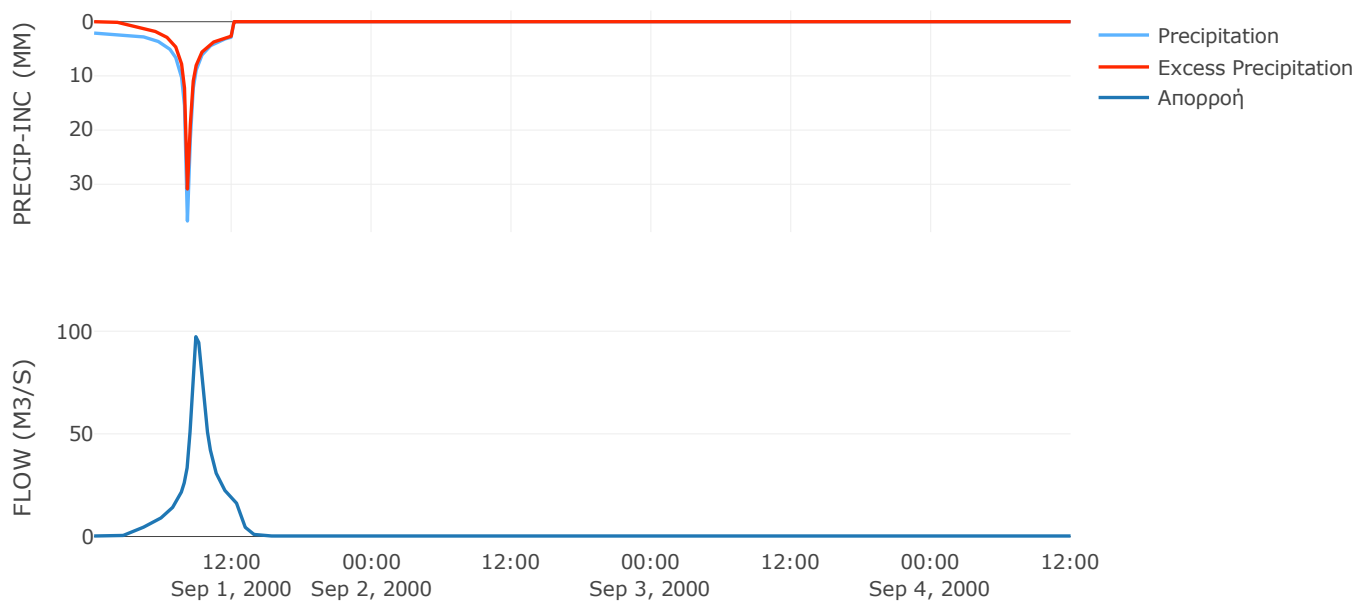
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	35.49
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9004

Παροχή αιχμής (M3/S)	97.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	191.87
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.32E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.06E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.14E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.14E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	78200.64

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0512FR9005

Έκταση (KM2) : 9.66

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.26
Αρχικές Απώλειες	14.11

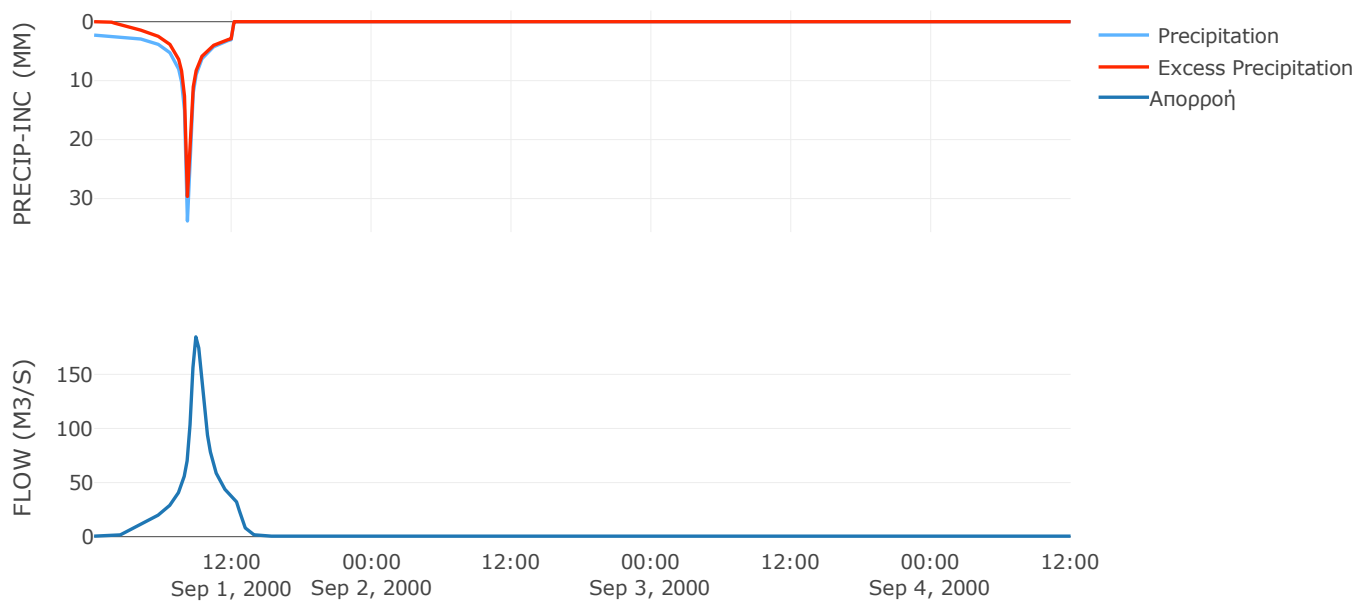
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.69
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0512FR9005

Παροχή αιχμής (M3/S)	184.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	204.12
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.49E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.65E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.83E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.83E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.46E5

Βροχόπτωση και Απορροή



10.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

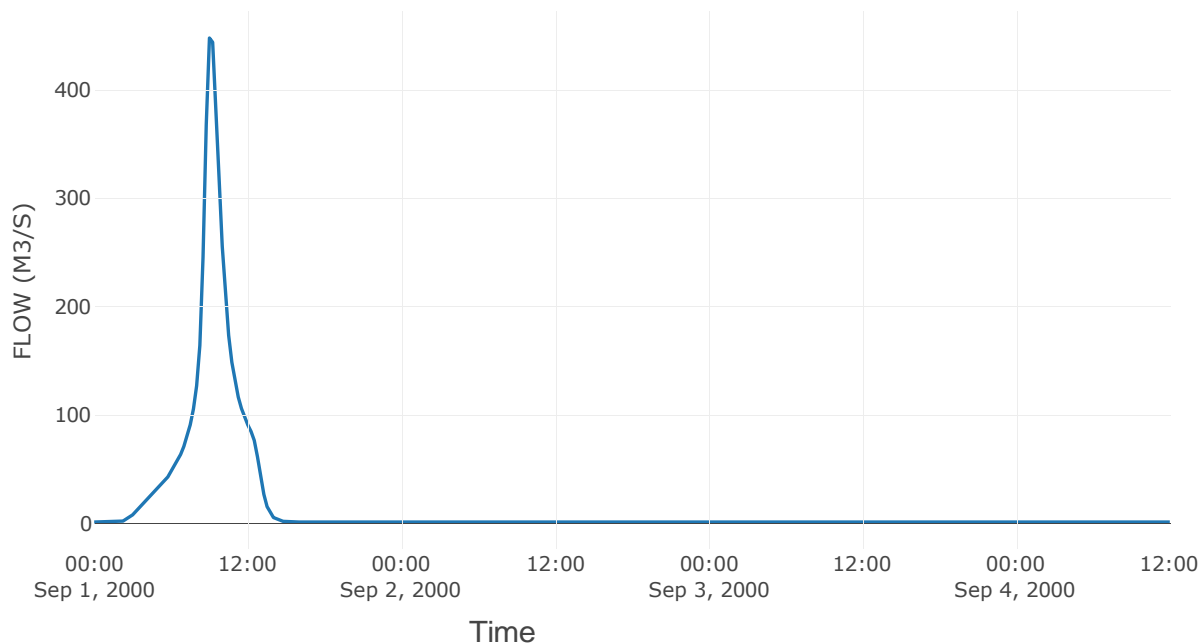
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	13.74

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	447.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	207.67
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	450.56
Όγκος Εισροής (M3)	4.83E6

Απορροή



Κλάδος: R32

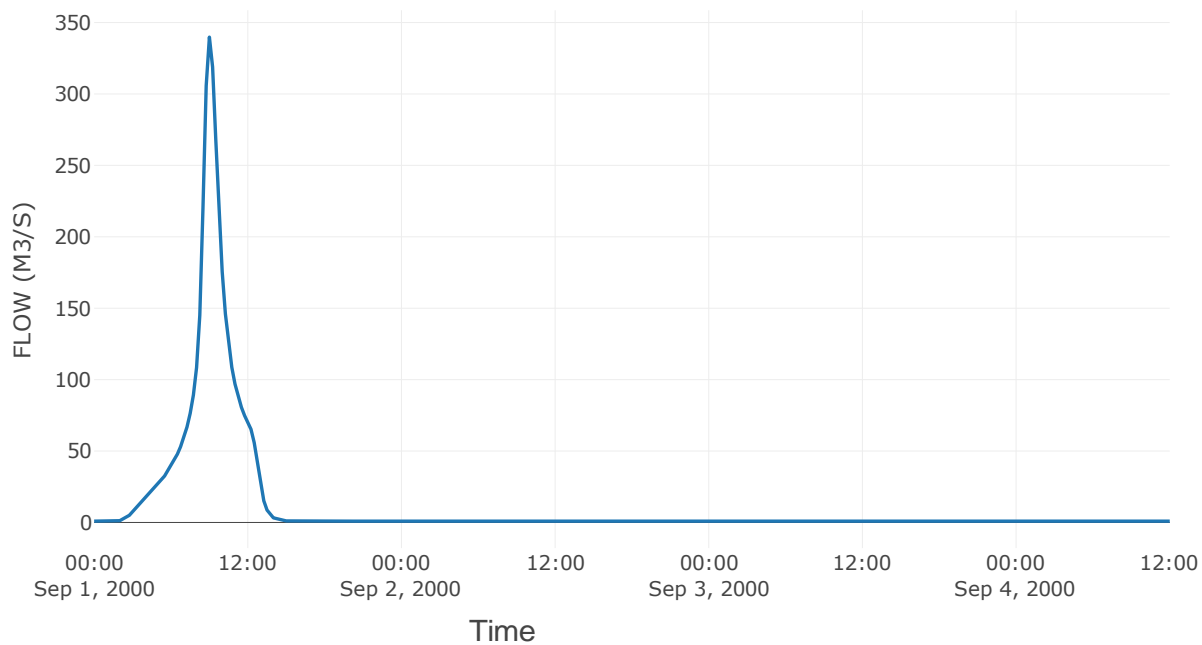
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	12.29

Αποτελέσματα: R32

Παροχή αιχμής (M3/S)	339.78
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	201.66
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	342.49
Όγκος Εισροής (M3)	3.7E6

Απορροή



Κλάδος: R43

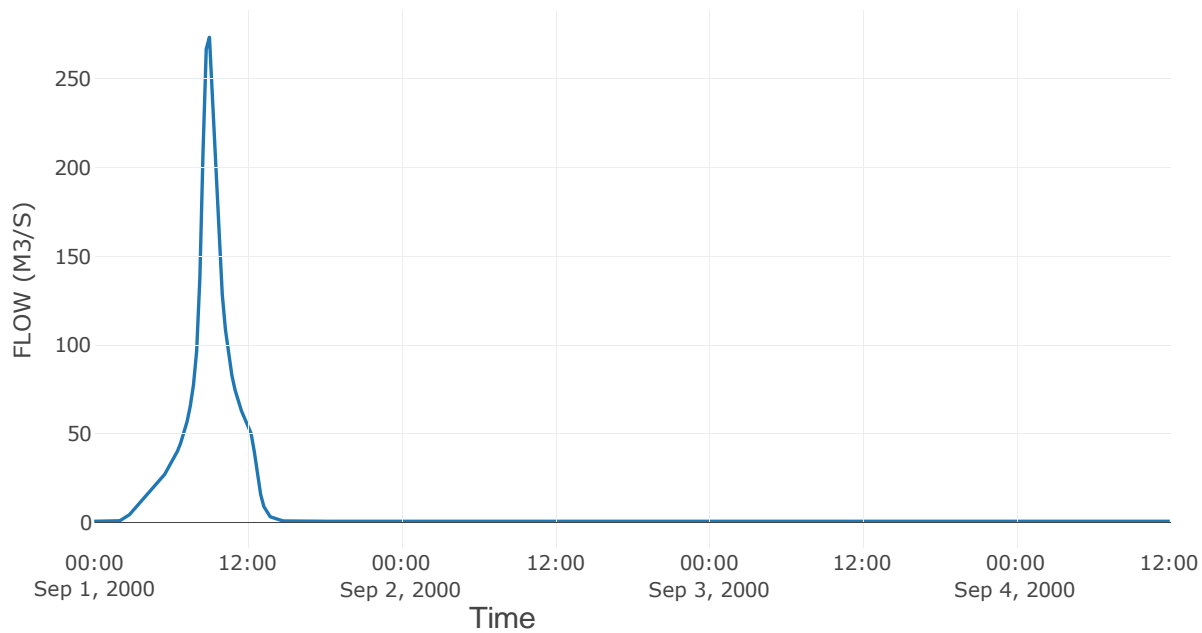
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5.18

Αποτελέσματα: R43

Παροχή αιχμής (M3/S)	273.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	199.85
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	281.97
Όγκος Εισροής (M3)	2.96E6

Απορροή



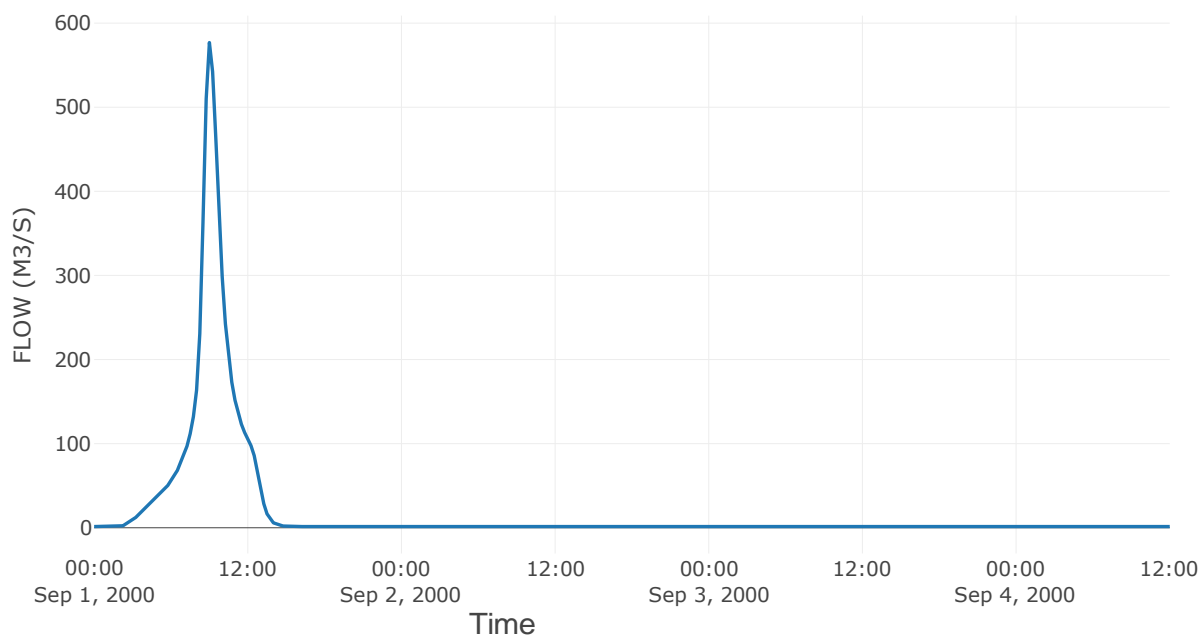
10.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	576.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	210.06

Απορροή



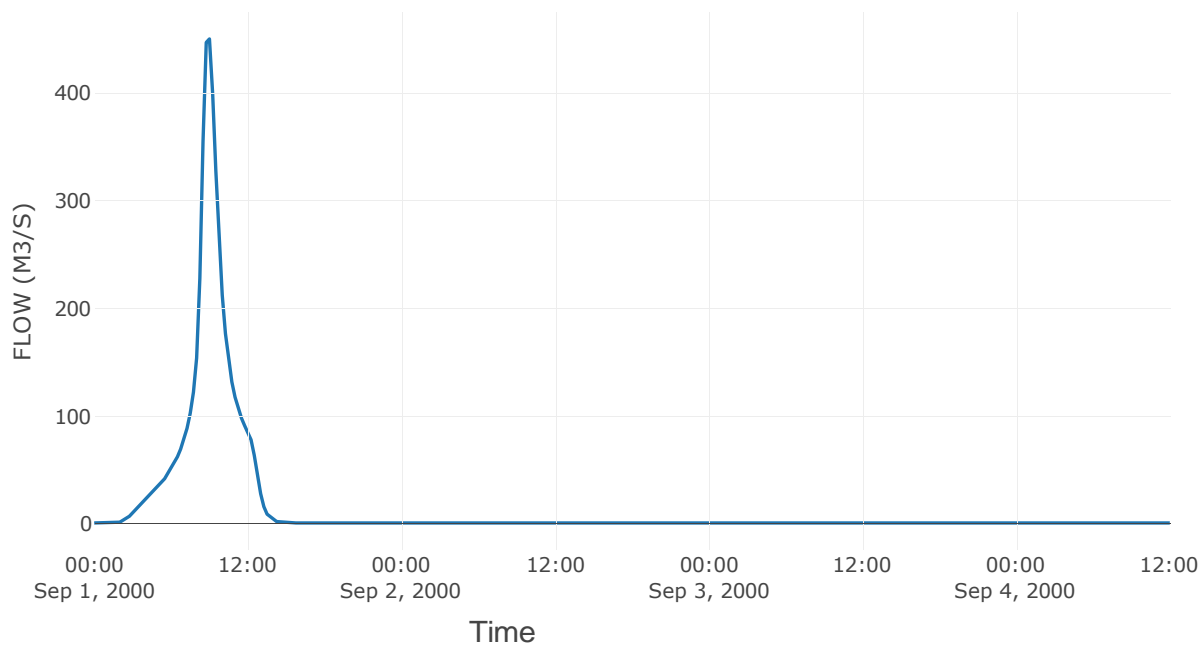
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	450.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	207.67

Απορροή



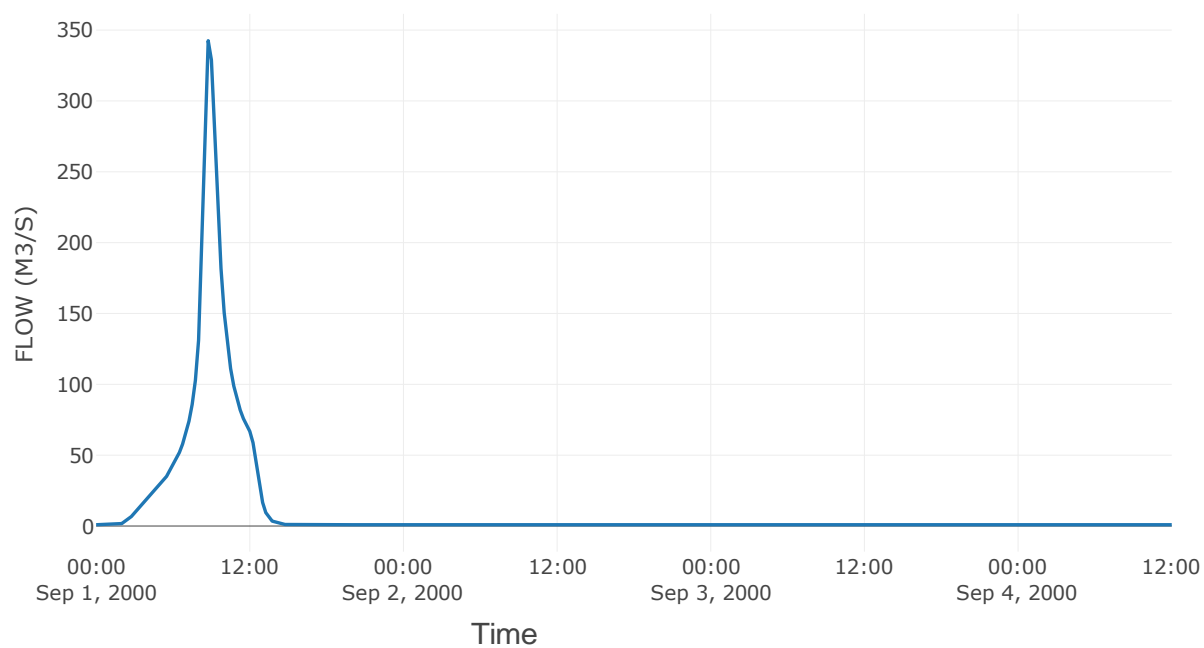
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή αιχμής (M3/S)	342.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	201.66

Απορροή



Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή αιχμής (M3/S)	281.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	199.85

Απορροή

