

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ
Δ.Τ.Ε.

ΕΡΓΟ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΟΥΝ ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ - ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΩΡΥΓΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΡΕΥΜΕΝΩΝ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΑΥΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΜΕΣΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΩΡΥΓΩΝ "Η" ΚΑΙ "Ζ" ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΥΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΞΑΝΘΗ , ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:



ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ο.Ε.

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 100 - ΞΑΝΘΗ - 2541076652

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΟΥ

Είδος μελέτης :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Θέμα Τεύχους :

ΤΕΥΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
ΞΑΝΘΗ - -2022

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ Τ.Δ.Π. ΤΗΣ
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΞΑΝΘΗ - -2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. ΤΗΣ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΞΑΝΘΗ - -2022

ΤΣΑΝΑΚΤΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΟΣ



Copyright ©1996-2021 TechnoLogismiki

www.technologismiki.com

Περιεχόμενα

Στοιχεία μελέτης	3
ΔΑ ΧΘ 0+012.72	3
Δεδομένα	3
Αποτελέσματα.....	3
Δ1 ΧΘ 0+116.75	4
Δεδομένα	4
Αποτελέσματα.....	4
Δ2 ΧΘ 0+182.01	5
Δεδομένα	5
Αποτελέσματα.....	6
Δ3 ΧΘ 0+265.23	7
Δεδομένα	7
Αποτελέσματα.....	7
Δ4 ΧΘ 0+372.64	8
Δεδομένα	8
Αποτελέσματα.....	8
Δ5 ΧΘ 0+402.65	9
Δεδομένα	9
Αποτελέσματα.....	10
Δ6 ΧΘ 0+436.79	10
Δεδομένα	11
Αποτελέσματα.....	11
Δ7 ΧΘ 0+601.21	12
Δεδομένα	12
Αποτελέσματα.....	12
Δ8 ΧΘ 0+784.90	13
Δεδομένα	13
Αποτελέσματα.....	13
ΔΑΓ1 ΧΘ 0+825.06	14
Δεδομένα	14
Αποτελέσματα.....	15
Δ9 ΧΘ 1+025.66	16
Δεδομένα	16
Αποτελέσματα.....	16
ΔΑΓ2 ΧΘ 1+218.57	17
Δεδομένα	17
Αποτελέσματα.....	17

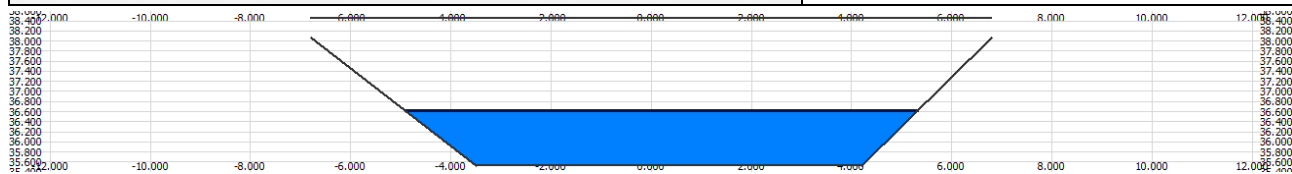
Στοιχεία μελέτης

ΔΑ ΧΘ 0+012.72

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00135
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.077
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.87
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.43
Κρίσιμο βάθος (m)	0.790
Ύψος ταχύτητας (m)	0.178
Ειδική ενέργεια (m)	1.255
Αριθμός Froude	0.6138
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.520
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	26.7876
Ολική περίμετρος διατομής (m)	15.448
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.734
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πληρώσεως (m)	13.570
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.6351
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	11.005
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.875

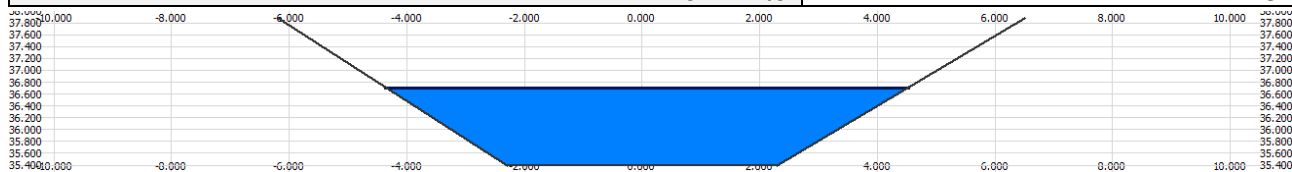
Ελεύθερο πλάτος (m)	10.203
Κλίση	0.00135
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	78.923
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.95
Λόγος παροχών Q/Qf	0.2281
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.6340
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοургικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.466
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.466

Δ1 ΧΘ 0+116.75

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00153
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.305
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.05
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.53
Κρίσιμο βάθος (m)	1.020
Ύψος ταχύτητας (m)	0.214

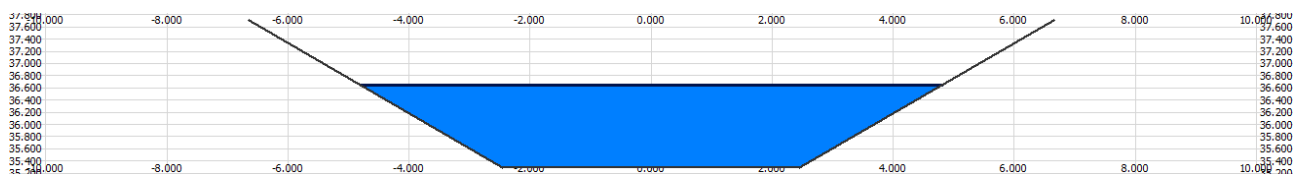
Ειδική ενέργεια (m)	1.519
Αριθμός Froude	0.6569
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.470
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	21.3408
Ολική περίμετρος διατομής (m)	14.072
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.517
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	12.680
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.7881
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.604
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.915
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.869
Κλίση	0.00153
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	61.215
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.87
Λόγος παροχών Q/Qf	0.2940
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7140
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.330
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.330

Δ2 ΧΘ 0+182.01

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.0012
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

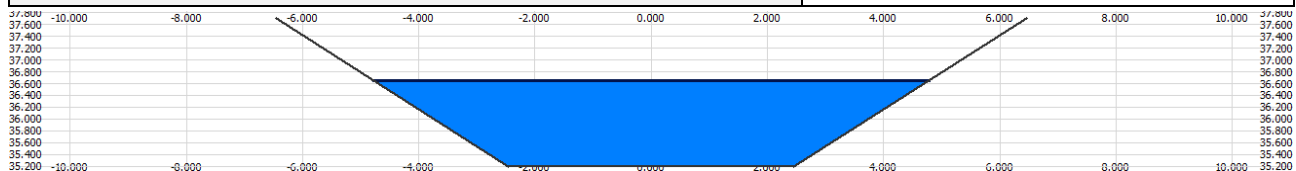
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.342
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.85
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.56
Κρίσιμο βάθος (m)	0.984
Ύψος ταχύτητας (m)	0.175
Ειδική ενέργεια (m)	1.516
Αριθμός Froude	0.5871
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.400
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	21.8280
Ολική περίμετρος διατομής (m)	14.566
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.499
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	13.290
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.7218
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.304
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.943
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.591
Κλίση	0.00120
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	55.011
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.52
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3272
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7346
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.351
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.351

Δ3 ΧΘ 0+265.23

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00093
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.454
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.71
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.58
Κρίσιμο βάθος (m)	0.991
Ύψος ταχύτητας (m)	0.149
Ειδική ενέργεια (m)	1.603
Αριθμός Froude	0.5199
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.500
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	22.2875
Ολική περίμετρος διατομής (m)	14.346
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.554
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	12.910
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	10.5365
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.404
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.013
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.568
Κλίση	0.00093

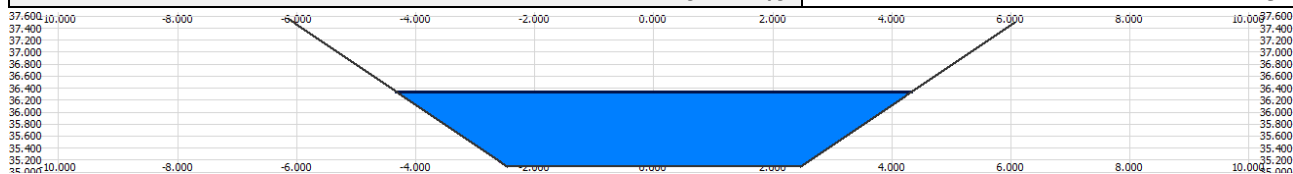
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	50.652
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.27
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3554
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7518
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00012
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.352
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.352

Δ4 ΧΘ 0+372.64

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00167
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.250
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.12
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.52
Κρίσιμο βάθος (m)	0.997
Ύψος ταχύτητας (m)	0.229
Ειδική ενέργεια (m)	1.479
Αριθμός Froude	0.6832

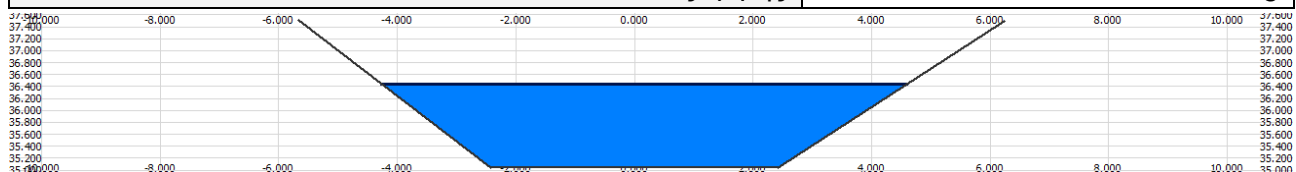
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.390
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	20.3446
Ολική περίμετρος διατομής (m)	13.550
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.501
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	12.105
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.4998
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.434
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.901
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.678
Κλίση	0.00167
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	60.564
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.98
Λόγος παροχών Q/Qf	0.2972
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7114
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.352
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.352

Δ5 ΧΘ 0+402.65

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00117
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

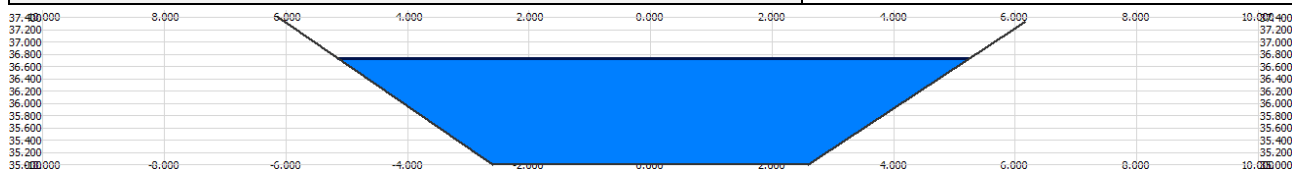
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.396
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.88
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.57
Κρίσιμο βάθος (m)	1.006
Ύψος ταχύτητας (m)	0.180
Ειδική ενέργεια (m)	1.576
Αριθμός Froude	0.5771
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.440
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	20.4214
Ολική περίμετρος διατομής (m)	13.415
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.522
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	11.879
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.5851
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.754
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.983
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.875
Κλίση	0.00117
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	51.353
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	2.51
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.3505
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.7470
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00014
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.347
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.347

Δ6 ΧΘ 0+436.79

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00049
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.705
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.36
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.970
Ύψος ταχύτητας (m)	0.094
Ειδική ενέργεια (m)	1.800
Αριθμός Froude	0.3841
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.320
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	20.1449
Ολική περίμετρος διατομής (m)	13.584
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.483
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	12.186
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	13.2261
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	11.358
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.165
Ελεύθερο πλάτος (m)	10.330
Κλίση	0.00049
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	32.217
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.60
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5587

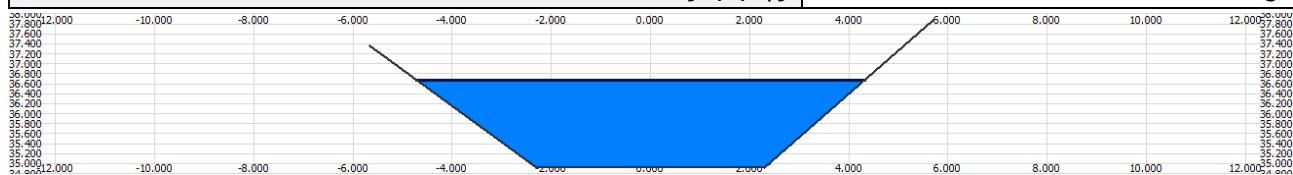
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8511
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.370
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.370

Δ7 ΧΘ 0+601.21

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.0006
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.754
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.51
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.72
Κρίσιμο βάθος (m)	1.049
Ύψος ταχύτητας (m)	0.116
Ειδική ενέργεια (m)	1.870
Αριθμός Froude	0.4183
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.430
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	18.6379
Ολική περίμετρος διατομής (m)	12.449

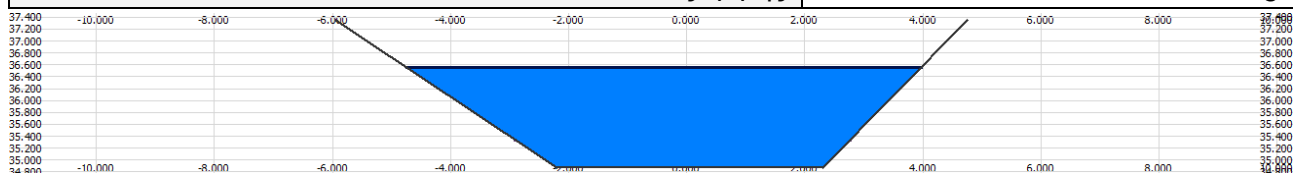
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.497
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.760
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	11.9478
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.261
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.164
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.041
Κλίση	0.00060
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	33.192
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.78
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5423
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8457
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00018
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.000
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.000

Δ8 ΧΘ 0+784.90

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00075
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.667
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.63
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.68
Κρίσιμο βάθος (m)	1.059
Ύψος ταχύτητας (m)	0.136
Ειδική ενέργεια (m)	1.803
Αριθμός Froude	0.4637
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.460
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	18.7009
Ολική περίμετρος διατομής (m)	12.455
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.502
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.694
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	11.0130
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.894
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.113
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.701
Κλίση	0.00075
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	37.308
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	2.00
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.4825
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8191
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00017
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	2.341
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	2.341

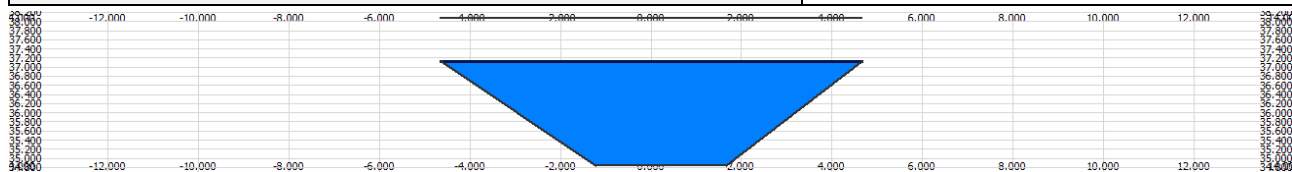
ΔΑΓ1 ΧΘ 0+825.06

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	11.1
Κλίση	0.00015
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

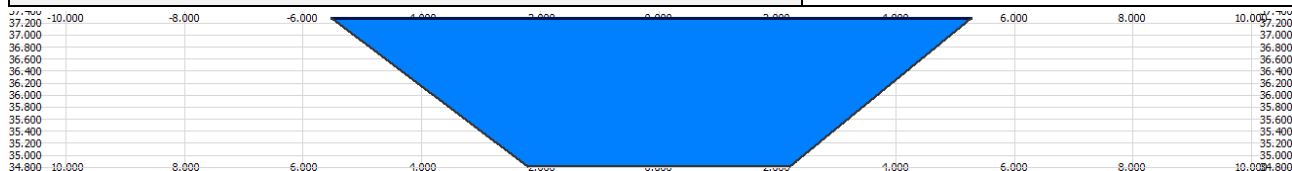
Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.266
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.80
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	11.100
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	1.00
Κρίσιμο βάθος (m)	0.971
Ύψος ταχύτητας (m)	0.033
Ειδική ενέργεια (m)	2.299
Αριθμός Froude	0.2108
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.270
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	13.8470
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.764
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.286
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.320
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	13.8057
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.748
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.284
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.307
Κλίση	0.00015
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.145
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.80
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9960
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9990
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.240
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.240

Δ9 ΧΘ 1+025.66

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	15.3
Κλίση	0.00013
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.439
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.83
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	15.300
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	1.00
Κρίσιμο βάθος (m)	0.967
Ύψος ταχύτητας (m)	0.035
Ειδική ενέργεια (m)	2.474
Αριθμός Froude	0.2012
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.450
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	18.6322
Ολική περίμετρος διατομής (m)	12.458
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.496
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.790
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	18.5162
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	12.423
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.491
Ελεύθερο πλάτος (m)	10.762
Κλίση	0.00013

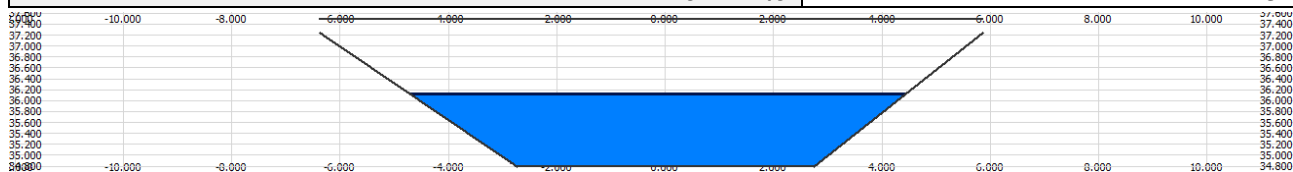
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	15.435
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	0.83
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.9913
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9977
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.316
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.316

ΔΑΓ2 ΧΘ 1+218.57

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	18
Κλίση	0.00119
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.319
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.87
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	18.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.54
Κρίσιμο βάθος (m)	0.951
Ύψος ταχύτητας (m)	0.178
Ειδική ενέργεια (m)	1.498
Αριθμός Froude	0.5815

Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.440
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	21.5696
Ολική περίμετρος διατομής (m)	13.797
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.563
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	12.210
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.6195
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.972
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.965
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.114
Κλίση	0.00119
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	55.683
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.58
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3233
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7248
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00012
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.390
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.390

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

**ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΔΙΩΡΥΓΑ «Ζ»
(ΔΥΤΙΚΑ)**



**Copyright ©1996-2021 TechnoLogismiki
www.technologismiki.com**

Περιεχόμενα

Στοιχεία μελέτης	5
Θ1 ΧΘ 0+000.00	5
Δεδομένα	5
Αποτελέσματα.....	5
A ΧΘ 0+004.76	5
Δεδομένα	5
Αποτελέσματα.....	6
Δ1 ΧΘ 0+68.21	7
Δεδομένα	7
Αποτελέσματα.....	7
Δ2 ΧΘ 0+237.35	8
Δεδομένα	8
Αποτελέσματα.....	8
Δ3 ΧΘ 0+518.98	9
Δεδομένα	9
Αποτελέσματα.....	10
Δ4 ΧΘ 0+567.26	10
Δεδομένα	11
Αποτελέσματα.....	11
Δ5 ΧΘ 0+627.20	12
Δεδομένα	12
Αποτελέσματα.....	12
Γ1 ΧΘ 0+751.08	13
Δεδομένα	13
Αποτελέσματα.....	13
Γ2 ΧΘ 0+813.15	14
Δεδομένα	14
Αποτελέσματα.....	15
Δ6 ΧΘ 0+921.64	16
Δεδομένα	16
Αποτελέσματα.....	16
Δ7 ΧΘ 1+255.74	17
Δεδομένα	17
Αποτελέσματα.....	17
Γ3 ΧΘ 1+358.85	18
Δεδομένα	18
Αποτελέσματα.....	19
Δ8 ΧΘ 1+723.17	19
Δεδομένα	20
Αποτελέσματα.....	20
Δ9 ΧΘ 2+158.96	21
Δεδομένα	21
Αποτελέσματα.....	21
Γ4 ΧΘ 2+392.65	22
Δεδομένα	22
Αποτελέσματα.....	22
Δ10 ΧΘ 2+683.02	23

Δεδομένα	23
Αποτελέσματα.....	24
Δ11 ΧΘ 3+154.22	25
Δεδομένα	25
Αποτελέσματα.....	25
Δ12 ΧΘ 3+630.06	26
Δεδομένα	26
Αποτελέσματα.....	26
Δ13 ΧΘ 4+045.60	27
Δεδομένα	27
Αποτελέσματα.....	28
Δ14 ΧΘ 4+466.87	28
Δεδομένα	29
Αποτελέσματα.....	29
Δ15 ΧΘ 4+642.04	30
Δεδομένα	30
Αποτελέσματα.....	30
Δ16 ΧΘ 4+749.31	31
Δεδομένα	31
Αποτελέσματα.....	31
Γ5 ΧΘ 4+884.43	32
Δεδομένα	32
Αποτελέσματα.....	33
Δ17 ΧΘ 4+916.87	34
Δεδομένα	34
Αποτελέσματα.....	34
Δ18 ΧΘ 5+348.98	35
Δεδομένα	35
Αποτελέσματα.....	35
Δ19 ΧΘ 5+844.83	36
Δεδομένα	36
Αποτελέσματα.....	37
Γ6 ΧΘ 5+983.32	37
Δεδομένα	38
Αποτελέσματα.....	38
Δ20 ΧΘ 6+471.01	39
Δεδομένα	39
Αποτελέσματα.....	39
Δ21 ΧΘ 6+546.91	40
Δεδομένα	40
Αποτελέσματα.....	40
Δ22 ΧΘ 6+604.68	41
Δεδομένα	41
Αποτελέσματα.....	42
Γ7 ΧΘ 6+809.99	43
Δεδομένα	43
Αποτελέσματα.....	43
Δ23 ΧΘ 7+190.51	44
Δεδομένα	44

Αποτελέσματα.....	44
Δ24 ΧΘ 7+445.83	45
Δεδομένα	45
Αποτελέσματα.....	46
Δ25 ΧΘ 7+758.46	46
Δεδομένα	47
Αποτελέσματα.....	47
Δ26 ΧΘ 7+816.45	48
Δεδομένα	48
Αποτελέσματα.....	48
Δ27 ΧΘ 7+842.70	49
Δεδομένα	49
Αποτελέσματα.....	49
Δ27' ΧΘ 7+947.13	50
Δεδομένα	50
Αποτελέσματα.....	51
ΔΓ8 ΧΘ 8+113.23	52
Δεδομένα	52
Αποτελέσματα.....	52
Δ28 ΧΘ 8+426.31	53
Δεδομένα	53
Αποτελέσματα.....	53
Δ29 ΧΘ 8+612.59	54
Δεδομένα	54
Αποτελέσματα.....	55
Δ30 ΧΘ 8+986.78	55
Δεδομένα	56
Αποτελέσματα.....	56
Δ31 ΧΘ 9+189.23	57
Δεδομένα	57
Αποτελέσματα.....	57
Δ32 ΧΘ 9+341.89	58
Δεδομένα	58
Αποτελέσματα.....	58
Δ33 ΧΘ 9+387.97	59
Δεδομένα	59
Αποτελέσματα.....	60
Δ34 ΧΘ 9+629.75	61
Δεδομένα	61
Αποτελέσματα.....	61
Δ35 ΧΘ 9+741.15	62
Δεδομένα	62
Αποτελέσματα.....	62

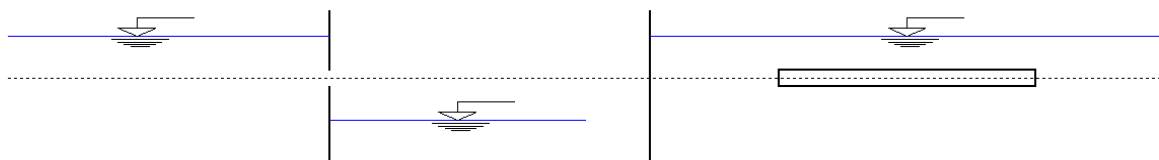
Στοιχεία μελέτης

Θ1 ΧΘ 0+000.00

Τύπος επίλυσης	Θυροφράγματα
Τύπος θυροφράγματος	Ορθογωνικό

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Εκροή (m ³ /s)
Υψόμετρο νερού ανάντη (m)	37
Στάθμη άξονα οπής (m)	35.25
Υψόμετρο νερού κατόντη (m)	36.35
Συντελεστής εκροής	0.5
Πλάτος οπής (m)	1.6
Ύψος οπής (m)	1.21
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

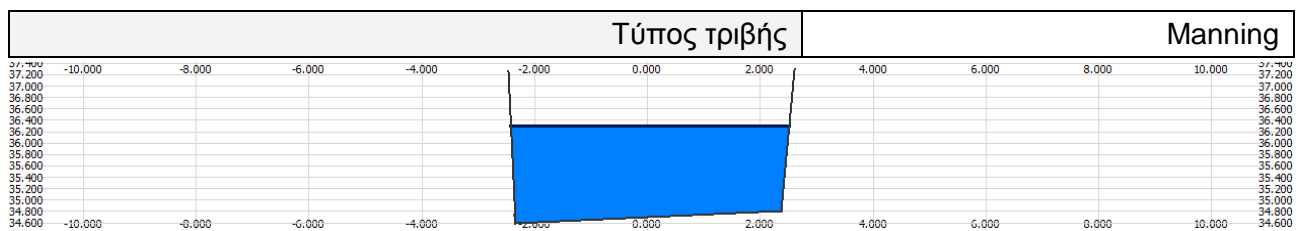
Στάθμη ανάντη πάνω από κέντρο (m)	1.750
Στάθμη κατόντη κάτω από κέντρο (m)	1.100
Εμβαδόν οπής (m ²)	1.9360
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.79
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	3.457

Α ΧΘ 0+004.76

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.0002
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR



Αποτελέσματα

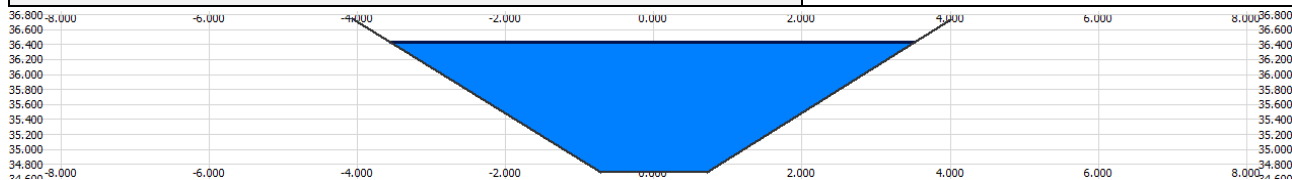
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.709
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.77
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.64
Κρίσιμο βάθος (m)	0.648
Ύψος ταχύτητας (m)	0.031
Ειδική ενέργεια (m)	1.740
Αριθμός Froude	0.1971
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.660
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.5218
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.849
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.271
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.078
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.7597
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.942
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.977
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.940
Κλίση	0.00020
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.546
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.92
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5197
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8390
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00005
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.329
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.329

Δ1 ΧΘ 0+68.21

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00024
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.735
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.81
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.85
Κρίσιμο βάθος (m)	0.874
Ύψος ταχύτητας (m)	0.034
Ειδική ενέργεια (m)	1.768
Αριθμός Froude	0.2538
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.030
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.6259
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.192
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.047
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.044
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.3919
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.064
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.917
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.083
Κλίση	0.00024

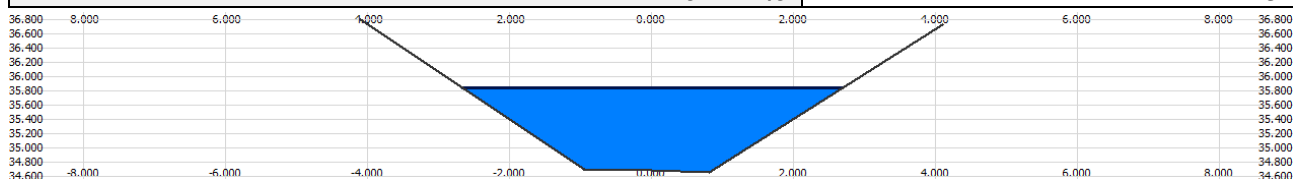
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	8.543
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	0.89
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.7023
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9151
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00012
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.109
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.109

Δ2 ΧΘ 0+237.35

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00118
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.171
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.47
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.57
Κρίσιμο βάθος (m)	0.847
Ύψος ταχύτητας (m)	0.111
Ειδική ενέργεια (m)	1.281
Αριθμός Froude	0.5380

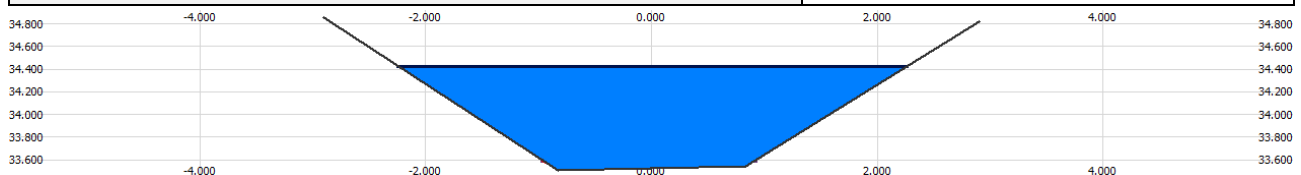
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.060
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.0421
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.294
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.081
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.094
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.0740
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.007
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.678
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.330
Κλίση	0.00118
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	20.180
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.01
Λόγος παροχών Q/Qf	0.2973
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7331
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00010
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.129
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.129

Δ3 ΧΘ 0+518.98

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00327
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

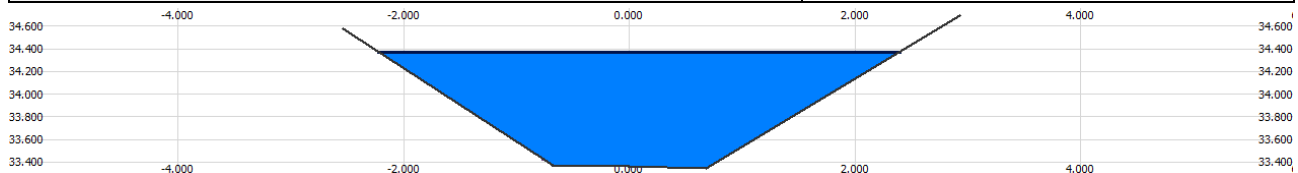
Ροή	
Βάθος ροής (m)	0.918
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.14
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.70
Κρίσιμο βάθος (m)	0.852
Ύψος ταχύτητας (m)	0.234
Ειδική ενέργεια (m)	1.152
Αριθμός Froude	0.8703
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.310
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	4.8106
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.506
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.739
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.754
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	2.7971
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.042
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.555
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.517
Κλίση	0.00327
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.496
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.60
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4801
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8257
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00075
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.121
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.121

Δ4 ΧΘ 0+567.26

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00262
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.022
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.98
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.83
Κρίσιμο βάθος (m)	0.903
Ύψος ταχύτητας (m)	0.200
Ειδική ενέργεια (m)	1.223
Αριθμός Froude	0.7821
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.230
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	4.0547
Ολική περίμετρος διατομής (m)	5.983
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.678
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.285
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.0258
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.196
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.582
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.617
Κλίση	0.00262
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	8.896
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.19
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6745

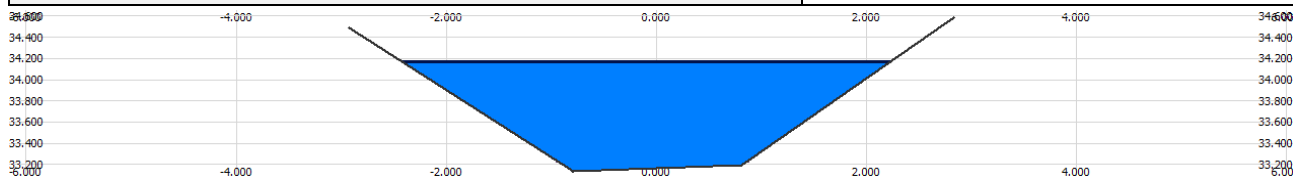
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9039
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00119
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.103
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.103

Δ5 ΧΘ 0+627.20

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00234
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.030
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.91
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.76
Κρίσιμο βάθος (m)	0.881
Ύψος ταχύτητας (m)	0.186
Ειδική ενέργεια (m)	1.215
Αριθμός Froude	0.7410
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.350
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	4.7895
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.416

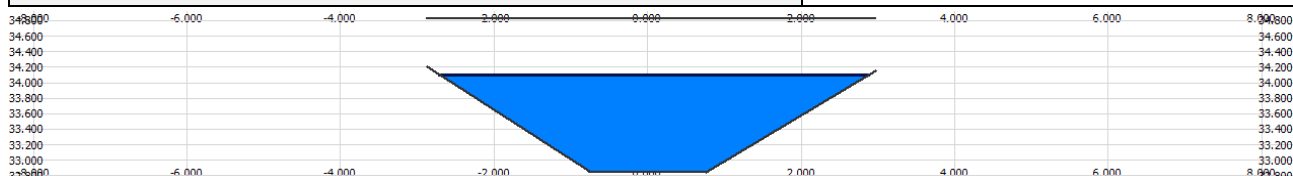
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.747
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.619
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.1448
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.252
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.599
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.648
Κλίση	0.00234
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	10.592
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.21
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5665
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8633
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00075
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.116
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.116

Γ1 ΧΘ 0+751.08

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00097
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.243
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.37
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.96
Κρίσιμο βάθος (m)	0.863
Ύψος ταχύτητας (m)	0.095
Ειδική ενέργεια (m)	1.338
Αριθμός Froude	0.4909
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.300
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	4.7189
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.490
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.727
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.761
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.3951
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.271
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.701
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.574
Κλίση	0.00097
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	6.602
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.40
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.9088
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.9758
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00080
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.110
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.110

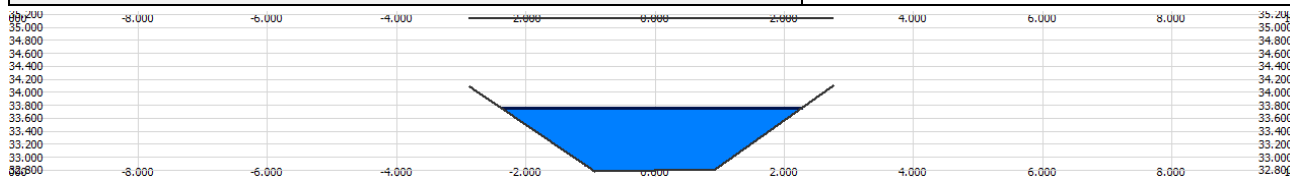
Γ2 ΧΘ 0+813.15

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.0025
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

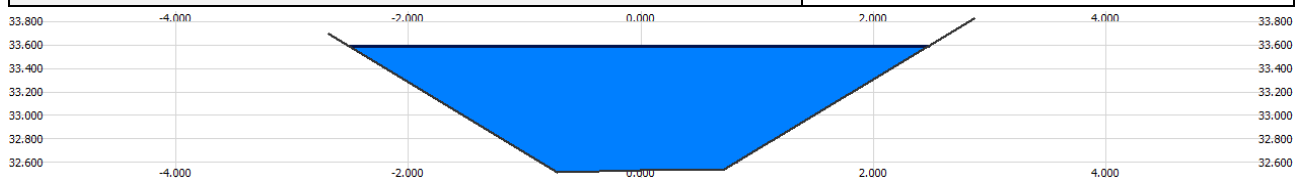
Ροή	
Βάθος ροής (m)	0.958
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.95
Παροχή ροής Q (m³/s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.828
Ύψος ταχύτητας (m)	0.195
Ειδική ενέργεια (m)	1.153
Αριθμός Froude	0.7651
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.300
Ολική επιφάνεια διατομής (m²)	4.8217
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.415
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.752
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.616
Υγρή επιφάνεια διατομής (m²)	3.0733
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.210
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.590
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.623
Κλίση	0.00250
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m³/s)	11.072
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.30
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5419
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8508
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00073
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m³)	0.154
Επιχώσεις (m³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m³)	0.154

Δ6 ΧΘ 0+921.64

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00198
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.064
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.78
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.91
Κρίσιμο βάθος (m)	0.880
Ύψος ταχύτητας (m)	0.161
Ειδική ενέργεια (m)	1.225
Αριθμός Froude	0.6874
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.170
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	3.9225
Ολική περίμετρος διατομής (m)	5.963
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.658
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.323
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.3787
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.551
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.609
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.969
Κλίση	0.00198

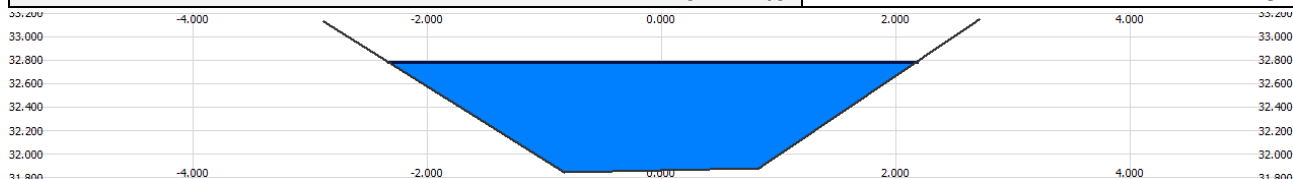
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	7.334
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.87
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.8181
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9496
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00133
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.109
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.109

Δ7 ΧΘ 1+255.74

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.0032
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000106
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	0.928
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.13
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.73
Κρίσιμο βάθος (m)	0.858
Ύψος ταχύτητας (m)	0.232
Ειδική ενέργεια (m)	1.160
Αριθμός Froude	0.8605

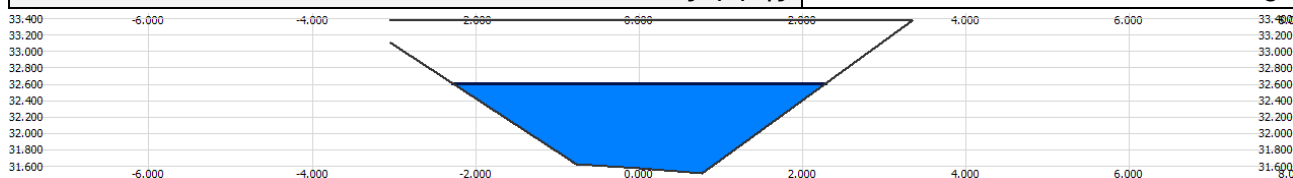
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.280
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	4.5817
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.322
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.725
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.575
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	2.8115
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.026
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.559
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.487
Κλίση	0.00320
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.617
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.54
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5165
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8415
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00085
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.137
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.137

Γ3 ΧΘ 1+358.85

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00228
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

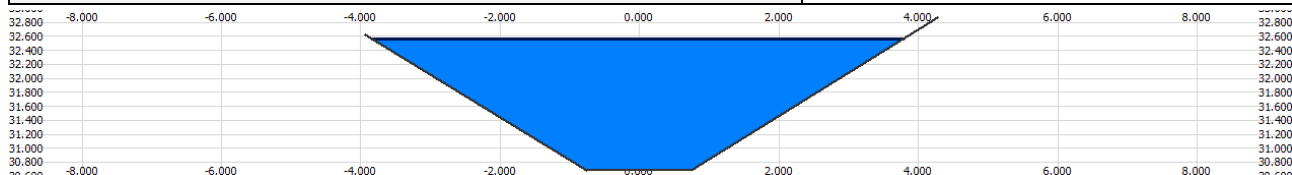
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.091
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.90
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.69
Κρίσιμο βάθος (m)	0.932
Ύψος ταχύτητας (m)	0.184
Ειδική ενέργεια (m)	1.275
Αριθμός Froude	0.7293
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.580
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.7471
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.953
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.827
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.005
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.1608
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.216
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.606
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.570
Κλίση	0.00228
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	13.428
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.34
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4468
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8131
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00046
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.124
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.124

Δ8 ΧΘ 1+723.17

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00016
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.881
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.70
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.97
Κρίσιμο βάθος (m)	0.863
Ύψος ταχύτητας (m)	0.025
Ειδική ενέργεια (m)	1.906
Αριθμός Froude	0.2099
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.930
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	8.9841
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.895
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.010
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.810
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.6053
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.707
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.988
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.650
Κλίση	0.00016
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	6.356
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.71
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9441

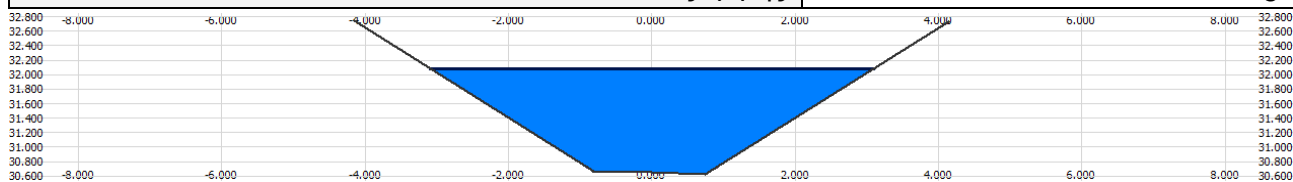
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9856
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00014
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.126
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.126

Δ9 ΧΘ 2+158.96

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00052
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.451
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.08
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.69
Κρίσιμο βάθος (m)	0.874
Ύψος ταχύτητας (m)	0.060
Ειδική ενέργεια (m)	1.511
Αριθμός Froude	0.3657
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.100
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.2273
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.459

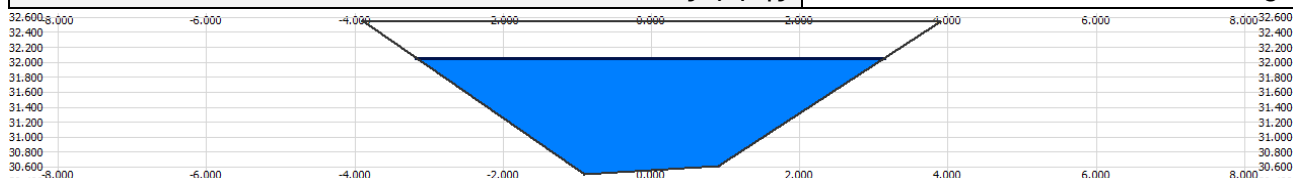
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.081
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.274
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.5369
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.994
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.792
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.179
Κλίση	0.00052
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	13.649
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.33
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4396
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8123
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00010
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.117
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.117

Γ4 ΧΘ 2+392.65

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00041
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.535
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.00
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.76
Κρίσιμο βάθος (m)	0.872
Ύψος ταχύτητας (m)	0.051
Ειδική ενέργεια (m)	1.586
Αριθμός Froude	0.3261
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.030
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.4891
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.980
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.057
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.785
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.0084
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.186
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.836
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.289
Κλίση	0.00041
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	11.074
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.17
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.5418
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8555
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00012
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.097
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.097

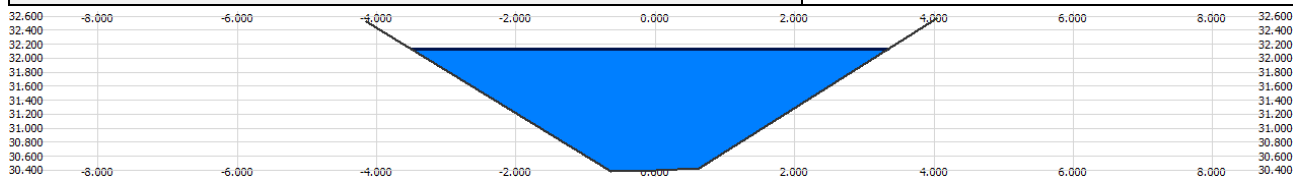
Δ10 ΧΘ 2+683.02

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00028
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

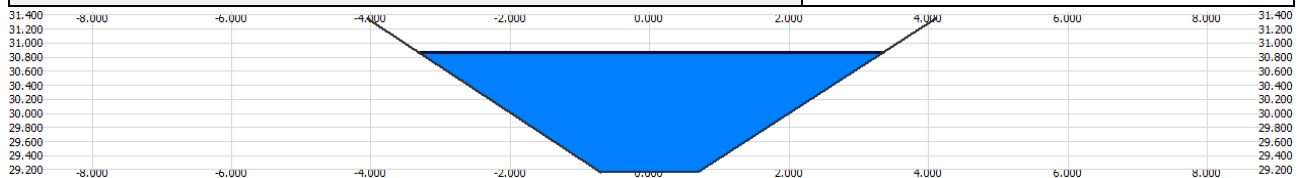
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.737
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.86
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.81
Κρίσιμο βάθος (m)	0.926
Ύψος ταχύτητας (m)	0.038
Ειδική ενέργεια (m)	1.774
Αριθμός Froude	0.2723
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.140
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.9731
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.332
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.069
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.122
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.9597
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.800
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.892
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.820
Κλίση	0.00028
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	9.691
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.97
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6191
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8867
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.107
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.107

Δ11 ΧΘ 3+154.22

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00029
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.695
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.88
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.78
Κρίσιμο βάθος (m)	0.892
Ύψος ταχύτητας (m)	0.039
Ειδική ενέργεια (m)	1.735
Αριθμός Froude	0.2765
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.170
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.3629
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.423
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.100
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.150
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.8445
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.668
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.893
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.674
Κλίση	0.00029

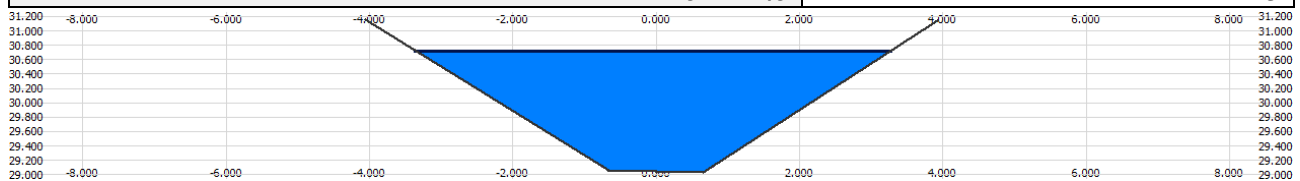
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	10.446
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.01
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.5744
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.8701
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00010
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.118
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.118

Δ12 ΧΘ 3+630.06

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00031
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.688
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.90
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.80
Κρίσιμο βάθος (m)	0.913
Ύψος ταχύτητας (m)	0.041
Ειδική ενέργεια (m)	1.729
Αριθμός Froude	0.2856

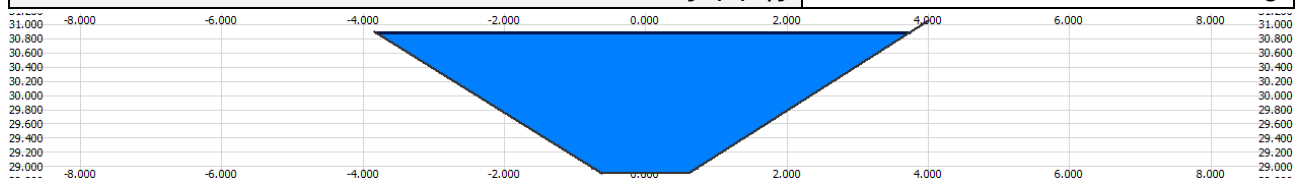
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.100
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.7114
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.178
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.058
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.974
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.6950
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.628
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.878
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.661
Κλίση	0.00031
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	9.864
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.02
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6083
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8828
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.100
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.100

Δ13 ΧΘ 4+045.60

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00016
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

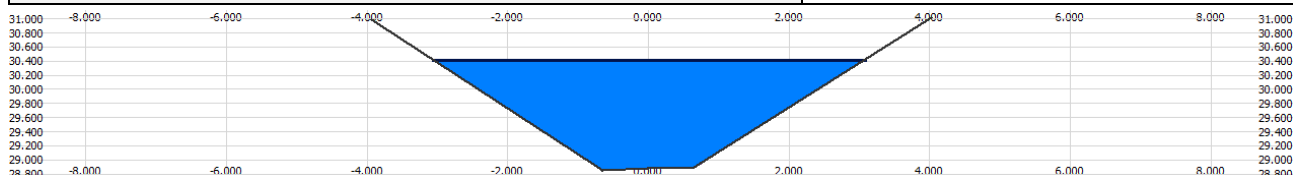
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.963
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.70
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.99
Κρίσιμο βάθος (m)	0.921
Ύψος ταχύτητας (m)	0.025
Ειδική ενέργεια (m)	1.988
Αριθμός Froude	0.2090
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.990
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	8.7790
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.739
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.005
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.602
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.5733
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.636
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.993
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.515
Κλίση	0.00016
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	6.188
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.70
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9696
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9921
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.092
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.092

Δ14 ΧΘ 4+466.87

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00046
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.562
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.04
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.73
Κρίσιμο βάθος (m)	0.926
Ύψος ταχύτητας (m)	0.055
Ειδική ενέργεια (m)	1.617
Αριθμός Froude	0.3435
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.130
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.7656
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.172
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.065
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.938
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.7640
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.058
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.817
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.156
Κλίση	0.00046
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.133
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.24
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4945

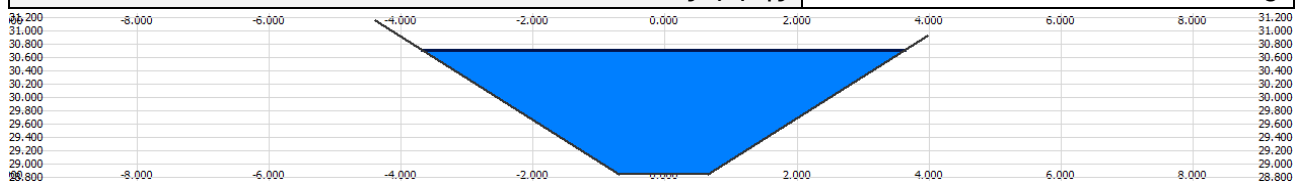
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8379
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.103
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.103

Δ15 ΧΘ 4+642.04

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00019
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.855
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.75
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.90
Κρίσιμο βάθος (m)	0.893
Ύψος ταχύτητας (m)	0.028
Ειδική ενέργεια (m)	1.883
Αριθμός Froude	0.2270
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.060
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.6206
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.158

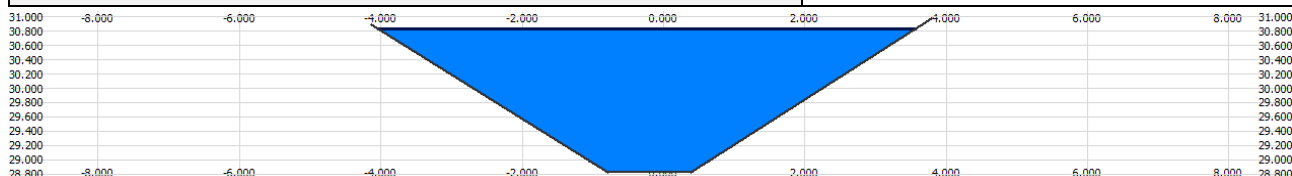
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.051
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.980
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.0507
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.381
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.961
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.321
Κλίση	0.00019
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	7.613
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.79
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7881
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9421
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00012
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.103
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.103

Δ16 ΧΘ 4+749.31

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00015
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.002
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.68
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.97
Κρίσιμο βάθος (m)	0.929
Ύψος ταχύτητας (m)	0.024
Ειδική ενέργεια (m)	2.025
Αριθμός Froude	0.2027
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.060
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.2421
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.971
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.030
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.793
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.7929
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.751
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.005
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.606
Κλίση	0.00015
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	6.414
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	0.69
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.9354
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.9835
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.214
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.214

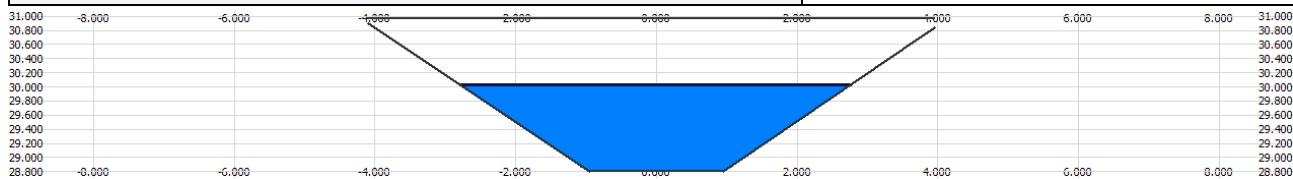
Γ5 ΧΘ 4+884.43

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00092
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

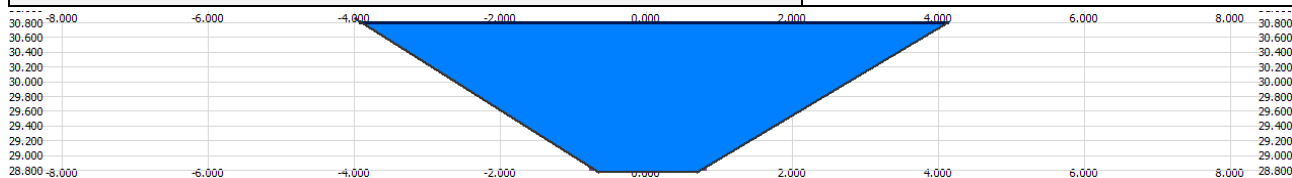
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.203
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.35
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.60
Κρίσιμο βάθος (m)	0.809
Ύψος ταχύτητας (m)	0.092
Ειδική ενέργεια (m)	1.296
Αριθμός Froude	0.4780
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.020
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.9530
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.179
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.084
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.954
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.4563
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.236
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.715
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.507
Κλίση	0.00092
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.702
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.78
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3389
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7573
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.141
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.141

Δ17 ΧΘ 4+916.87

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	4.47
Κλίση	0.00007
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.014
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.47
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	4.470
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	1.00
Κρίσιμο βάθος (m)	0.763
Ύψος ταχύτητας (m)	0.011
Ειδική ενέργεια (m)	2.026
Αριθμός Froude	0.1397
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.020
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.4731
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.164
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.034
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.039
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.4256
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.141
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.031
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.020
Κλίση	0.00007

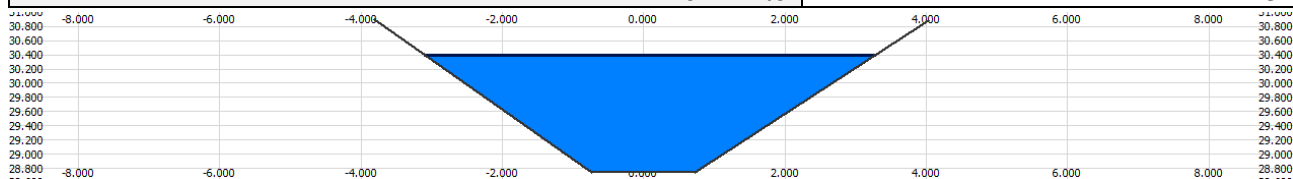
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	4.502
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	0.48
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.9929
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9983
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.042
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.042

Δ18 ΧΘ 5+348.98

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00035
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.630
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.95
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.77
Κρίσιμο βάθος (m)	0.886
Ύψος ταχύτητας (m)	0.046
Ειδική ενέργεια (m)	1.675
Αριθμός Froude	0.3013

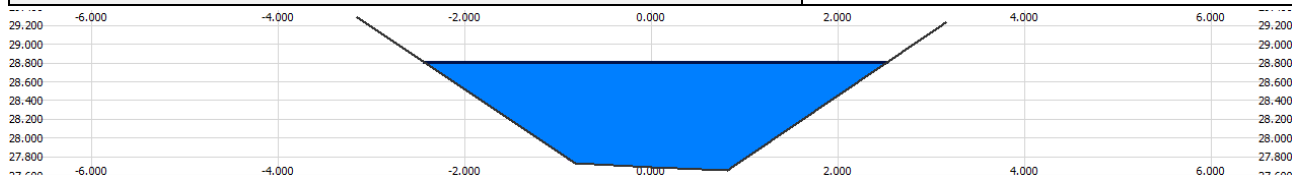
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.130
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.8892
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.121
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.084
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.826
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.3483
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.321
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.867
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.331
Κλίση	0.00035
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	10.848
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.10
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5531
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8616
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.214
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.214

Δ19 ΧΘ 5+844.83

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00157
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

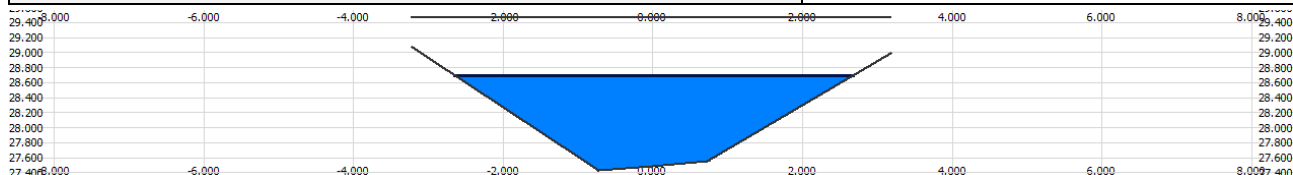
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.139
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.65
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.73
Κρίσιμο βάθος (m)	0.886
Ύψος ταχύτητας (m)	0.139
Ειδική ενέργεια (m)	1.278
Αριθμός Froude	0.6134
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.570
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.0417
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.159
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.844
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.225
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.6371
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.610
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.648
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.938
Κλίση	0.00157
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	11.877
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.97
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.5052
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8388
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00040
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.137
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.137

Γ6 ΧΘ 5+983.32

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00116
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.263
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.46
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.81
Κρίσιμο βάθος (m)	0.929
Ύψος ταχύτητας (m)	0.109
Ειδική ενέργεια (m)	1.372
Αριθμός Froude	0.5330
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.550
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.7700
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.133
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.809
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.277
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.1028
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.040
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.679
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.347
Κλίση	0.00116
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	9.479
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.64
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6330

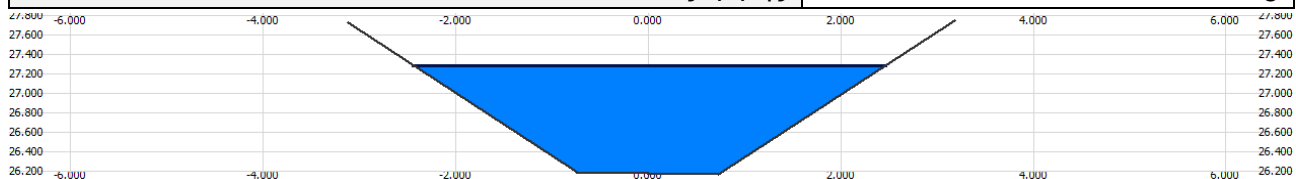
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8901
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00046
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.124
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.124

Δ20 ΧΘ 6+471.01

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00173
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.116
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.70
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.72
Κρίσιμο βάθος (m)	0.890
Ύψος ταχύτητας (m)	0.148
Ειδική ενέργεια (m)	1.264
Αριθμός Froude	0.6426
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.550
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.9437
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.162

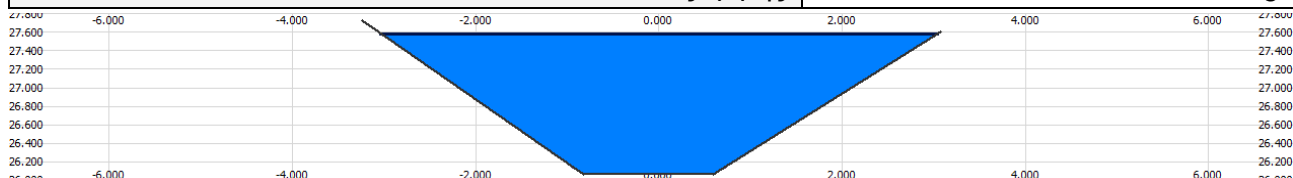
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.830
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.259
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.5187
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.554
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.634
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.905
Κλίση	0.00173
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.128
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.04
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4947
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8353
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00042
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.110
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.110

Δ21 ΧΘ 6+546.91

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00047
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.520
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.05
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.99
Κρίσιμο βάθος (m)	0.891
Ύψος ταχύτητας (m)	0.056
Ειδική ενέργεια (m)	1.576
Αριθμός Froude	0.3469
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.530
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.7717
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.034
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.821
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.125
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.7078
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.995
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.816
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.093
Κλίση	0.00047
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	6.093
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.06
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9847
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9962
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00046
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.107
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.107

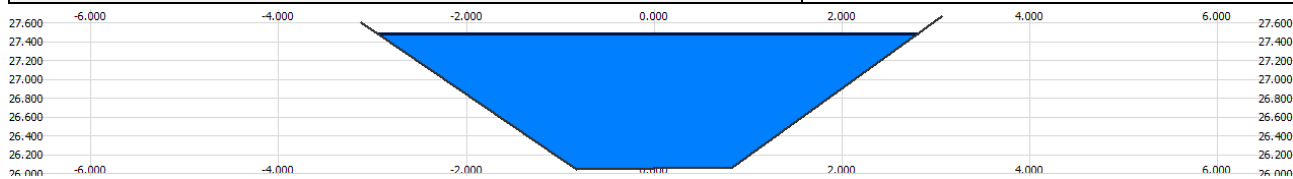
Δ22 ΧΘ 6+604.68

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00058
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

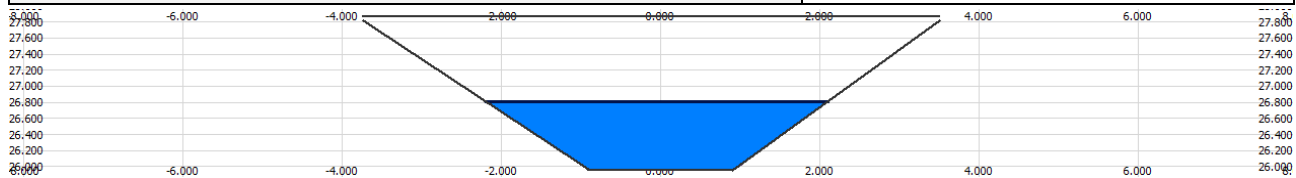
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.427
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.14
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.92
Κρίσιμο βάθος (m)	0.866
Ύψος ταχύτητας (m)	0.067
Ειδική ενέργεια (m)	1.493
Αριθμός Froude	0.3823
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.550
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.9727
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.061
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.846
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.096
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.2426
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.628
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.791
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.741
Κλίση	0.00058
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	7.148
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.20
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8394
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9562
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00041
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.123
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.123

Γ7 ΧΘ 6+809.99

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00391
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	0.857
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.30
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.46
Κρίσιμο βάθος (m)	0.831
Ύψος ταχύτητας (m)	0.270
Ειδική ενέργεια (m)	1.127
Αριθμός Froude	0.9448
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.850
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	8.3384
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.370
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.996
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.235
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	2.6079
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	4.835
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.539
Ελεύθερο πλάτος (m)	4.310
Κλίση	0.00391

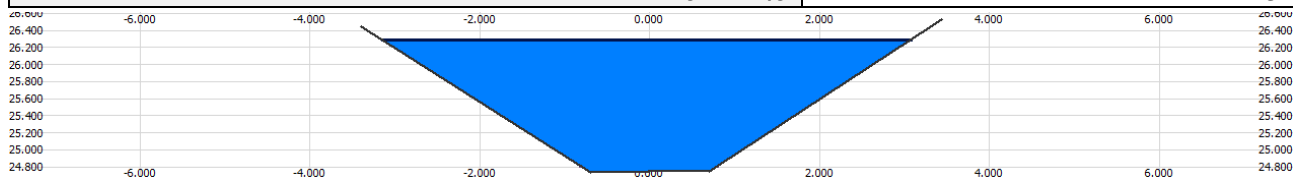
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	28.893
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	3.47
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.2077
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.6643
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00017
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.128
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.128

Δ23 ΧΘ 7+190.51

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00043
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.554
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.02
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.91
Κρίσιμο βάθος (m)	0.896
Ύψος ταχύτητας (m)	0.053
Ειδική ενέργεια (m)	1.606
Αριθμός Froude	0.3330

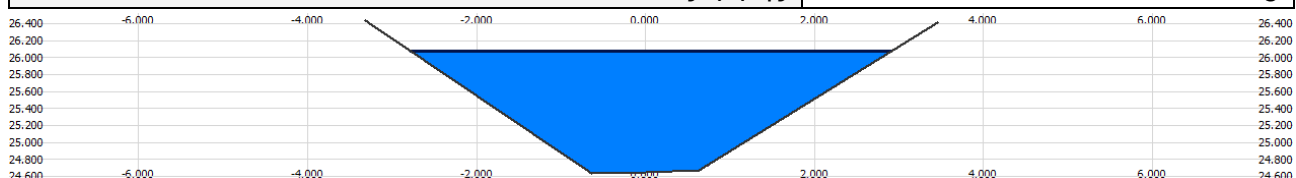
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.700
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.8586
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.689
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.892
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.697
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.9136
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.147
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.827
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.240
Κλίση	0.00043
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	7.322
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.07
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8195
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9511
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00029
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.095
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.095

Δ24 ΧΘ 7+445.83

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.0007
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

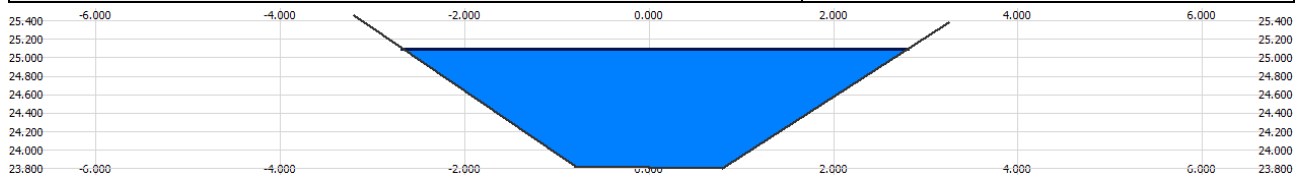
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.429
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.22
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.81
Κρίσιμο βάθος (m)	0.930
Ύψος ταχύτητας (m)	0.076
Ειδική ενέργεια (m)	1.505
Αριθμός Froude	0.4183
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.770
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	7.0308
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.764
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.906
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.730
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.9192
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.506
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.756
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.672
Κλίση	0.00070
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	9.673
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.38
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.6203
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8867
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00027
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.107
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.107

Δ25 ΧΘ 7+758.46

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00086
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.292
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.32
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.82
Κρίσιμο βάθος (m)	0.868
Ύψος ταχύτητας (m)	0.088
Ειδική ενέργεια (m)	1.381
Αριθμός Froude	0.4620
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.570
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.1989
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.280
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.851
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.346
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.5548
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.270
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.726
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.502
Κλίση	0.00086
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	9.072
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.46
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6613

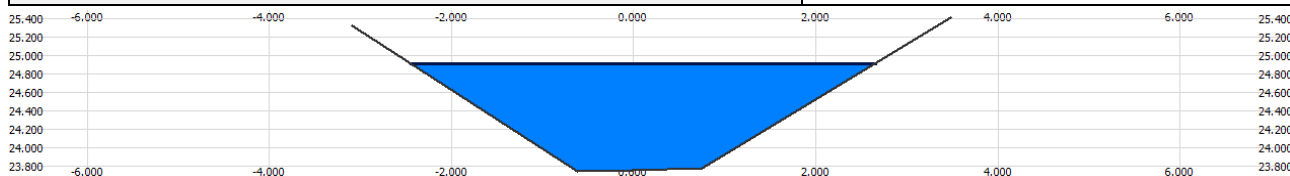
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8996
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00038
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.120
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.120

Δ26 ΧΘ 7+816.45

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00152
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.163
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.62
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.904
Ύψος ταχύτητας (m)	0.133
Ειδική ενέργεια (m)	1.296
Αριθμός Froude	0.6053
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.580
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.1097
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.326

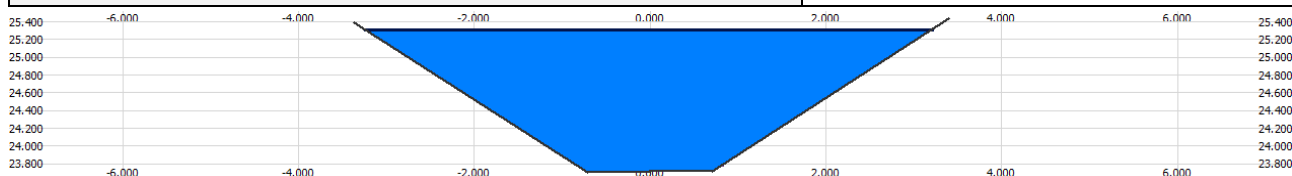
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.834
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.436
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.7055
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.737
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.646
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.084
Κλίση	0.00152
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.725
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.92
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5117
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8433
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00040
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.114
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.114

Δ27 ΧΘ 7+842.70

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00038
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.588
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.97
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.95
Κρίσιμο βάθος (m)	0.891
Ύψος ταχύτητας (m)	0.048
Ειδική ενέργεια (m)	1.636
Αριθμός Froude	0.3145
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.680
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.8030
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.679
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.886
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.707
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.2001
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.336
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.845
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.417
Κλίση	0.00038
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	6.796
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.00
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.8829
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.9691
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00030
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.112
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.112

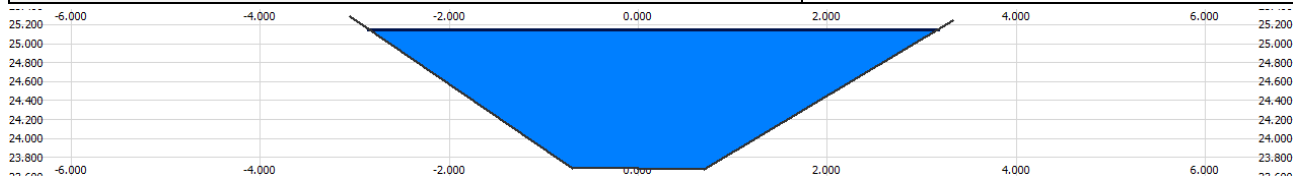
Δ27' ΧΘ 7+947.13

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00054
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

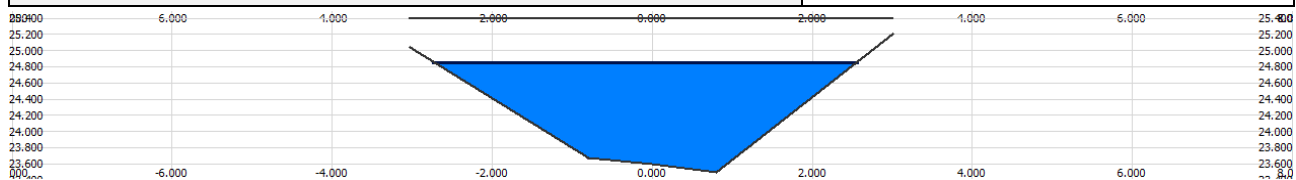
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.469
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.10
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.94
Κρίσιμο βάθος (m)	0.893
Ύψος ταχύτητας (m)	0.062
Ειδική ενέργεια (m)	1.531
Αριθμός Froude	0.3710
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.560
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.0003
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.224
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.831
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.321
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.4358
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.882
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.790
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.032
Κλίση	0.00054
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	6.845
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.14
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8766
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9670
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00041
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.125
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.125

ΔΓ8 ΧΘ 8+113.23

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00096
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.354
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.38
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.88
Κρίσιμο βάθος (m)	0.952
Ύψος ταχύτητας (m)	0.097
Ειδική ενέργεια (m)	1.450
Αριθμός Froude	0.4842
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.540
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.3931
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.752
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.799
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.832
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.3564
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.090
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.715
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.286
Κλίση	0.00096

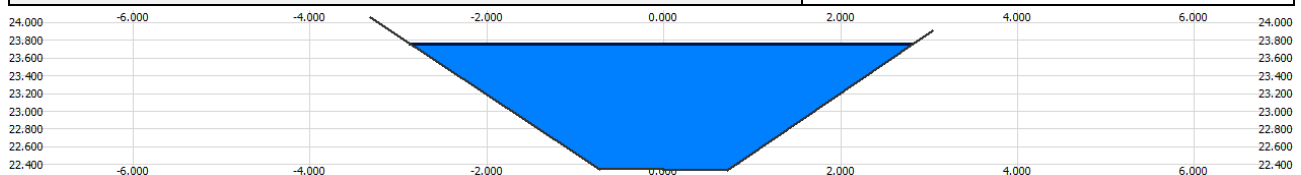
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	7.992
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.48
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.7508
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9291
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00054
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.151
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.151

Δ28 ΧΘ 8+426.31

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00065
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.420
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.19
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.90
Κρίσιμο βάθος (m)	0.895
Ύψος ταχύτητας (m)	0.072
Ειδική ενέργεια (m)	1.492
Αριθμός Froude	0.4037

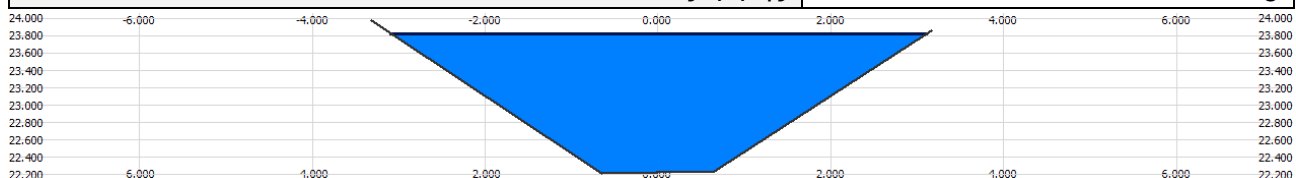
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.570
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.9322
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.092
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.836
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.146
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.0427
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.549
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.770
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.694
Κλίση	0.00065
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	7.459
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.26
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8044
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9463
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00042
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.097
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.097

Δ29 ΧΘ 8+612.59

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00042
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

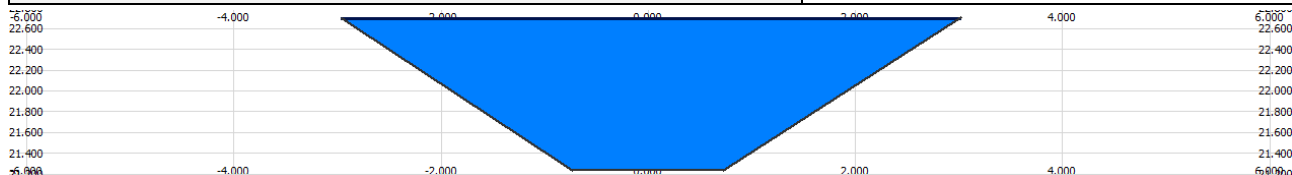
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.600
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.01
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.98
Κρίσιμο βάθος (m)	0.924
Ύψος ταχύτητας (m)	0.052
Ειδική ενέργεια (m)	1.652
Αριθμός Froude	0.3285
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.640
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	6.1962
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.271
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.852
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.303
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.9463
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.125
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.835
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.180
Κλίση	0.00042
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	6.341
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.02
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.9462
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.9862
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00038
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.098
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.098

Δ30 ΧΘ 8+986.78

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	5.65
Κλίση	0.00049
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.449
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.05
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	5.650
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	1.00
Κρίσιμο βάθος (m)	0.852
Ύψος ταχύτητας (m)	0.056
Ειδική ενέργεια (m)	1.506
Αριθμός Froude	0.3531
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.450
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.3826
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.817
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.790
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.964
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.3784
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.815
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.789
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.962
Κλίση	0.00049
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	5.655
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.05
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9992

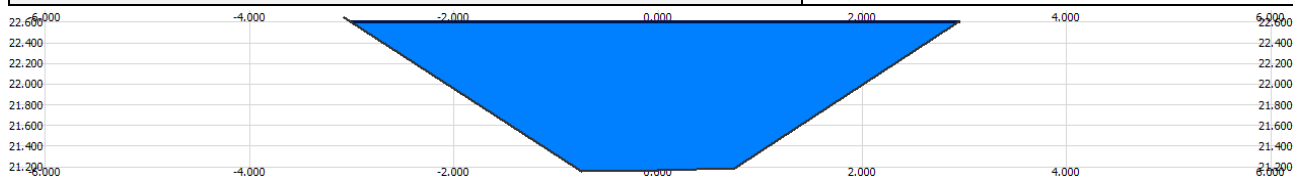
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9997
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00049
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.110
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.110

Δ31 ΧΘ 9+189.23

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	5.35
Κλίση	0.00046
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.437
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.01
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	5.350
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	1.00
Κρίσιμο βάθος (m)	0.834
Ύψος ταχύτητας (m)	0.052
Ειδική ενέργεια (m)	1.489
Αριθμός Froude	0.3419
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.440
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.3105
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.782

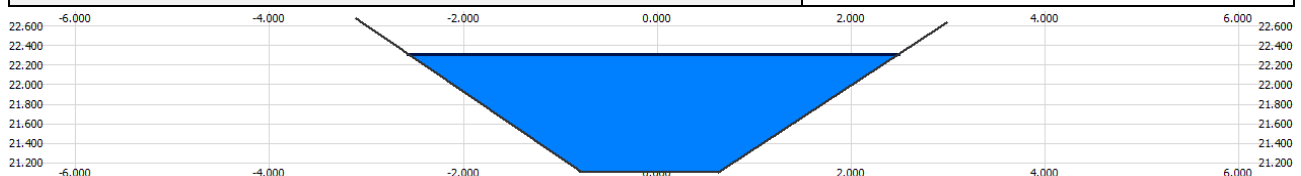
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.783
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.947
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.2937
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.772
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.782
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.939
Κλίση	0.00046
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	5.375
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.01
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9953
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9989
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00046
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.124
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.124

Δ32 ΧΘ 9+341.89

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.0013
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.205
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.54
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.79
Κρίσιμο βάθος (m)	0.895
Ύψος ταχύτητας (m)	0.121
Ειδική ενέργεια (m)	1.325
Αριθμός Froude	0.5605
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.520
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.6544
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.945
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.814
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	6.040
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.9009
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.795
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.673
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.078
Κλίση	0.00130
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	9.875
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.75
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.6076
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8809
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00048
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.118
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.118

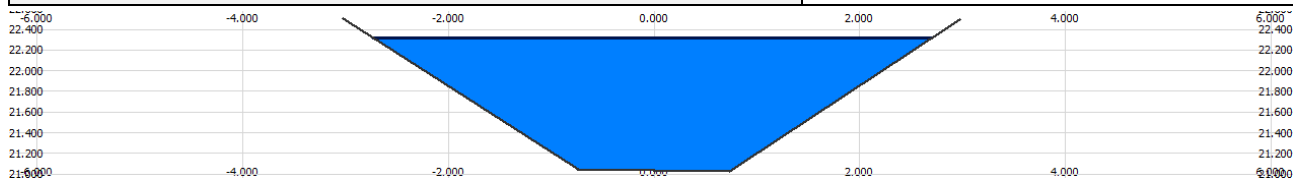
Δ33 ΧΘ 9+387.97

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00097
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

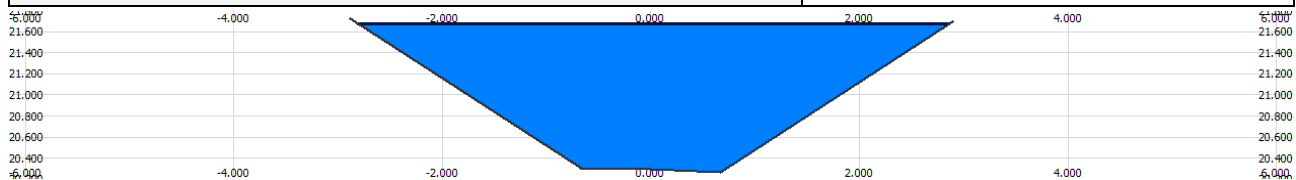
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.280
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.38
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.88
Κρίσιμο βάθος (m)	0.890
Ύψος ταχύτητας (m)	0.096
Ειδική ενέργεια (m)	1.376
Αριθμός Froude	0.4890
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.460
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.3896
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.826
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.790
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.974
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.3628
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.158
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.708
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.413
Κλίση	0.00097
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	7.967
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.48
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7531
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9302
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00055
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.110
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.110

Δ34 ΧΘ 9+629.75

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.00072
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.406
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.23
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.98
Κρίσιμο βάθος (m)	0.919
Ύψος ταχύτητας (m)	0.077
Ειδική ενέργεια (m)	1.484
Αριθμός Froude	0.4242
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.430
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	5.0053
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.571
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.762
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.739
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.8699
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.483
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.751
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.665
Κλίση	0.00072

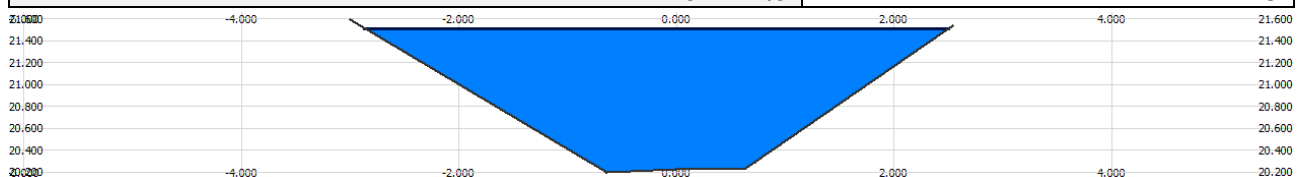
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	6.223
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.24
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.9641
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9907
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00067
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.102
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.102

Δ35 ΧΘ 9+741.15

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	6
Κλίση	0.001
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.313
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.39
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	6.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.98
Κρίσιμο βάθος (m)	0.928
Ύψος ταχύτητας (m)	0.099
Ειδική ενέργεια (m)	1.411
Αριθμός Froude	0.4953

Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.340
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	4.4616
Ολική περίμετρος διατομής (m)	6.229
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.716
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	5.455
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.3129
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.126
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.704
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.369
Κλίση	0.00100
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	6.275
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.41
Λόγος παροχών Q/Qf	0.9562
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9885
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00091
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.101
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.101

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

**ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΔΙΩΡΥΓΑ «Η»
(ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ)**



**Copyright ©1996-2021 TechnoLogismiki
www.technologismiki.com**

Περιεχόμενα

Στοιχεία μελέτης	6
Θ1 ΧΘ 0+000.00	6
Δεδομένα	6
Αποτελέσματα.....	6
Γ1 ΧΘ 0+053.67	6
Δεδομένα	6
Αποτελέσματα.....	7
Δ1 ΧΘ 0+142.12	8
Δεδομένα	8
Αποτελέσματα.....	8
Δ2 ΧΘ 0+244.20	9
Δεδομένα	9
Αποτελέσματα.....	9
Γ2 ΧΘ 0+419.87	10
Δεδομένα	10
Αποτελέσματα.....	11
Γ3 ΧΘ 0+552.73	11
Δεδομένα	12
Αποτελέσματα.....	12
Δ3 ΧΘ 0+696.53	13
Δεδομένα	13
Αποτελέσματα.....	13
Δ4 ΧΘ 0+764.09	14
Δεδομένα	14
Αποτελέσματα.....	14
Δ5 ΧΘ 0+803.41	15
Δεδομένα	15
Αποτελέσματα.....	16
Δ6 ΧΘ 0+855.81	17
Δεδομένα	17
Αποτελέσματα.....	17
Γ4 ΧΘ 0+932.17	18
Δεδομένα	18
Αποτελέσματα.....	18
Δ7 ΧΘ 1+041.86	19
Δεδομένα	19
Αποτελέσματα.....	20
Δ8 ΧΘ 1+151.42	20
Δεδομένα	21
Αποτελέσματα.....	21
Δ9 ΧΘ 1+228.69	22
Δεδομένα	22
Αποτελέσματα.....	22
Δ10 ΧΘ 1+300.65	23
Δεδομένα	23
Αποτελέσματα.....	23
Δ11 ΧΘ 1+434.69	24

Δεδομένα	24
Αποτελέσματα.....	25
Δ12 ΧΘ 1+603.24	26
Δεδομένα	26
Αποτελέσματα.....	26
Δ13 ΧΘ 1+753.74	27
Δεδομένα	27
Αποτελέσματα.....	27
Γ5 ΧΘ 1+926.67	28
Δεδομένα	28
Αποτελέσματα.....	29
Δ14 ΧΘ 2+020.13	29
Δεδομένα	30
Αποτελέσματα.....	30
Δ15 ΧΘ 2+241.38	31
Δεδομένα	31
Αποτελέσματα.....	31
Δ16 2+552.52	32
Δεδομένα	32
Αποτελέσματα.....	32
Δ17 ΧΘ 2+770.52	33
Δεδομένα	33
Αποτελέσματα.....	34
Δ18 ΧΘ 2+813.43	35
Δεδομένα	35
Αποτελέσματα.....	35
Δ19 ΧΘ 2+851.42	36
Δεδομένα	36
Αποτελέσματα.....	36
Δ20 ΧΘ 3+160.08	37
Δεδομένα	37
Αποτελέσματα.....	38
Δ21 ΧΘ 3+354.98	38
Δεδομένα	39
Αποτελέσματα.....	39
Γ6 ΧΘ 3+377.08	40
Δεδομένα	40
Αποτελέσματα.....	40
Δ22 ΧΘ 3+481.43	41
Δεδομένα	41
Αποτελέσματα.....	41
Δ23 ΧΘ 3+826.30	42
Δεδομένα	42
Αποτελέσματα.....	43
Δ24 ΧΘ 4+115.86	44
Δεδομένα	44
Αποτελέσματα.....	44
Δ25 ΧΘ 4+451.94	45
Δεδομένα	45

Αποτελέσματα.....	45
Δ26 ΧΘ 4+726.03	46
Δεδομένα	46
Αποτελέσματα.....	47
Δ27 ΧΘ 4+921.06	47
Δεδομένα	48
Αποτελέσματα.....	48
Δ28 ΧΘ 4+974.76	49
Δεδομένα	49
Αποτελέσματα.....	49
Δ29 ΧΘ 5+271.77	50
Δεδομένα	50
Αποτελέσματα.....	50
Δ30 ΧΘ 5+469.10	51
Δεδομένα	51
Αποτελέσματα.....	52
Δ31 ΧΘ 5+560.80	53
Δεδομένα	53
Αποτελέσματα.....	53
Γ7 ΧΘ 5+673.19	54
Δεδομένα	54
Αποτελέσματα.....	54
Δ32 ΧΘ 5+856.22	55
Δεδομένα	55
Αποτελέσματα.....	56
Δ33 ΧΘ 6+076.00	56
Δεδομένα	57
Αποτελέσματα.....	57
Δ34 ΧΘ 6+136.36	58
Δεδομένα	58
Αποτελέσματα.....	58
Γ8 ΧΘ 6+276.00	59
Δεδομένα	59
Αποτελέσματα.....	59
Δ35 ΧΘ 6+559.42	60
Δεδομένα	60
Αποτελέσματα.....	61
Δ36 ΧΘ 7+101.48	62
Δεδομένα	62
Αποτελέσματα.....	62
Γ9 ΧΘ 7+150.91	63
Δεδομένα	63
Αποτελέσματα.....	63
Δ37 ΧΘ 7+430.20	64
Δεδομένα	64
Αποτελέσματα.....	65
Δ38 ΧΘ 7+886.59	65
Δεδομένα	66
Αποτελέσματα.....	66

Γ10 ΧΘ 8+178.55	67
Δεδομένα	67
Αποτελέσματα.....	67
Δ39 ΧΘ 8+355.14	68
Δεδομένα	68
Αποτελέσματα.....	68
Δ40 ΧΘ 8+518.40	69
Δεδομένα	69
Αποτελέσματα.....	70
Δ41 ΧΘ 8+669.48	71
Δεδομένα	71
Αποτελέσματα.....	71
Δ42 ΧΘ 8+864.31	72
Δεδομένα	72
Αποτελέσματα.....	72
Δ43 ΧΘ 9+007.94	73
Δεδομένα	73
Αποτελέσματα.....	74
Δ44 ΧΘ 9+122.71	74
Δεδομένα	75
Αποτελέσματα.....	75
Δ45 ΧΘ 9+238.71	76
Δεδομένα	76
Αποτελέσματα.....	76

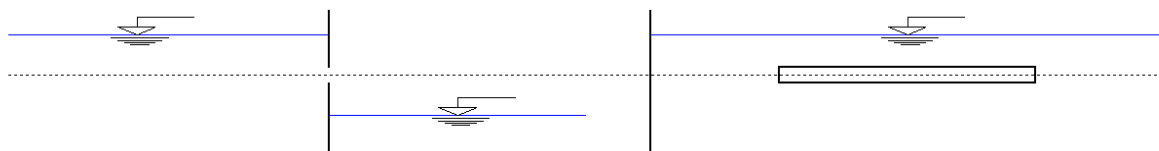
Στοιχεία μελέτης

Θ1 ΧΘ 0+000.00

Τύπος επίλυσης	Θυροφράγματα
Τύπος θυροφράγματος	Ορθογωνικό

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Εκροή (m ³ /s)
Υψόμετρο νερού ανάντη (m)	37
Στάθμη άξονα οπής (m)	35.25
Υψόμετρο νερού κατόντη (m)	36.35
Συντελεστής εκροής	0.5
Πλάτος οπής (m)	1.7
Ύψος οπής (m)	1.2
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

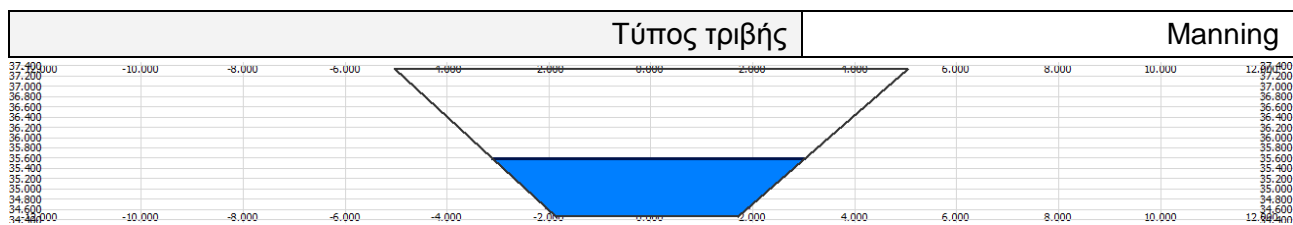
Στάθμη ανάντη πάνω από κέντρο (m)	1.750
Στάθμη κατόντη κάτω από κέντρο (m)	1.100
Εμβαδόν οπής (m ²)	2.0400
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.79
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	3.643

Γ1 ΧΘ 0+053.67

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00124
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR



Αποτελέσματα

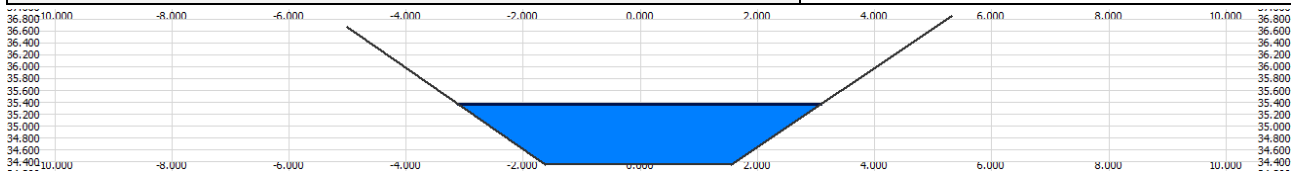
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.118
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.66
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.39
Κρίσιμο βάθος (m)	0.790
Ύψος ταχύτητας (m)	0.140
Ειδική ενέργεια (m)	1.258
Αριθμός Froude	0.5617
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.850
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	19.4513
Ολική περίμετρος διατομής (m)	12.213
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.593
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.060
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.4333
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.973
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.779
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.128
Κλίση	0.00124
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	51.895
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.67
Λόγος παροχών Q/Qf	0.1734
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.6209
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00004
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.643
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.643

Δ1 ΧΘ 0+142.12

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00196
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.002
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.92
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.44
Κρίσιμο βάθος (m)	0.818
Ύψος ταχύτητας (m)	0.188
Ειδική ενέργεια (m)	1.190
Αριθμός Froude	0.7043
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.300
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.1997
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.437
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.329
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.037
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.6815
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.776
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.691
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.167
Κλίση	0.00196

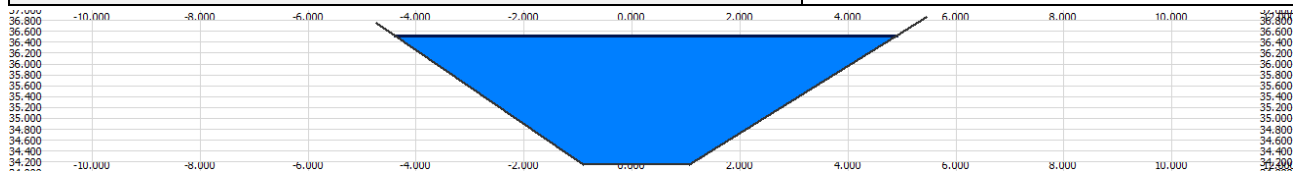
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	45.189
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.97
Λόγος παροχών Q/Qf	0.1992
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.6465
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.546
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.546

Δ2 ΧΘ 0+244.20

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00011
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.364
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.67
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.91
Κρίσιμο βάθος (m)	0.989
Ύψος ταχύτητας (m)	0.023
Ειδική ενέργεια (m)	2.387
Αριθμός Froude	0.1800

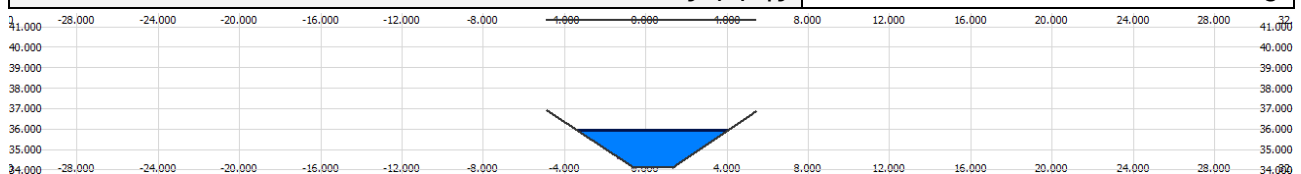
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.590
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.5234
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.543
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.345
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.017
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	13.3354
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.706
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.246
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.314
Κλίση	0.00011
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.020
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.71
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8167
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9502
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.236
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.236

Γ2 ΧΘ 0+419.87

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00038
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

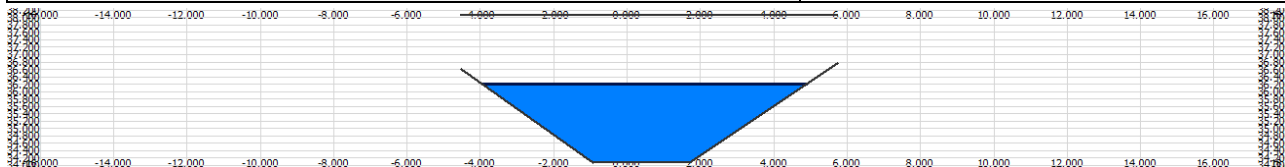
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.797
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.07
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.66
Κρίσιμο βάθος (m)	1.000
Ύψος ταχύτητας (m)	0.059
Ειδική ενέργεια (m)	1.856
Αριθμός Froude	0.3225
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.710
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	16.4117
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.810
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.390
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.192
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.3784
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.478
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.988
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.405
Κλίση	0.00038
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	22.134
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.35
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.4066
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.7967
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00006
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.159
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.159

Γ3 ΧΘ 0+552.73

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00014
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.119
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.74
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.84
Κρίσιμο βάθος (m)	0.895
Ύψος ταχύτητας (m)	0.028
Ειδική ενέργεια (m)	2.147
Αριθμός Froude	0.2019
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.510
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.8408
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.555
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.371
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.012
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	12.1518
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.161
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.196
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.859
Κλίση	0.00014
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	12.850
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	0.81
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.7004

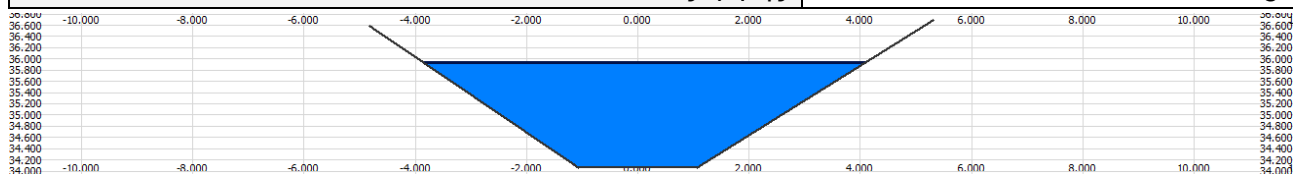
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9129
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.839
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.839

Δ3 ΧΘ 0+696.53

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00029
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.854
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.97
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.961
Ύψος ταχύτητας (m)	0.048
Ειδική ενέργεια (m)	1.902
Αριθμός Froude	0.2848
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.510
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.1694
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.437

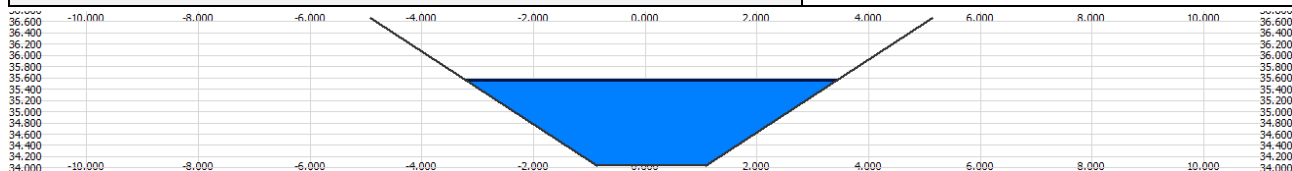
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.326
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.967
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.3061
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.003
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.034
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.917
Κλίση	0.00029
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.325
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.14
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5195
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8469
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.110
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.110

Δ4 ΧΘ 0+764.09

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00075
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.516
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.38
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.58
Κρίσιμο βάθος (m)	0.993
Ύψος ταχύτητας (m)	0.097
Ειδική ενέργεια (m)	1.613
Αριθμός Froude	0.4452
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.600
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.5740
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.565
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.347
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.040
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.5240
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.554
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.864
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.664
Κλίση	0.00075
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	28.895
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.86
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3115
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7437
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.254
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.254

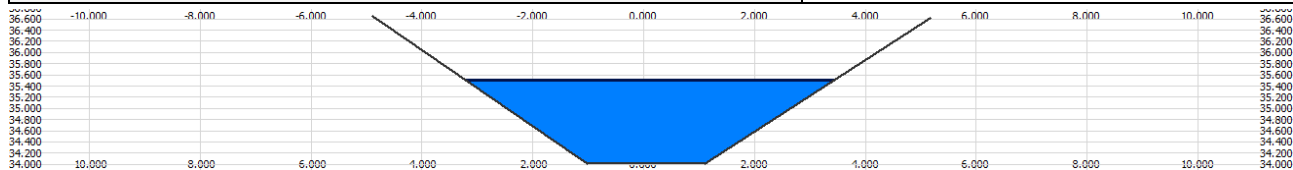
Δ5 ΧΘ 0+803.41

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00077
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

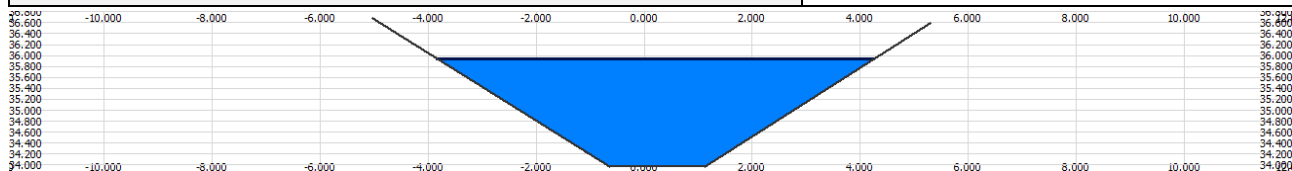
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.478
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.39
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.57
Κρίσιμο βάθος (m)	0.967
Ύψος ταχύτητας (m)	0.099
Ειδική ενέργεια (m)	1.578
Αριθμός Froude	0.4507
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.600
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.7697
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.571
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.363
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.011
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.4506
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.494
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.861
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.607
Κλίση	0.00077
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	29.884
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.90
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3012
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7361
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.301
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.301

Δ6 ΧΘ 0+855.81

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00026
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.966
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.93
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.75
Κρίσιμο βάθος (m)	1.017
Ύψος ταχύτητας (m)	0.044
Ειδική ενέργεια (m)	2.010
Αριθμός Froude	0.2704
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.610
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.5944
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.668
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.336
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.180
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.7102
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.227
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.052
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.106
Κλίση	0.00026

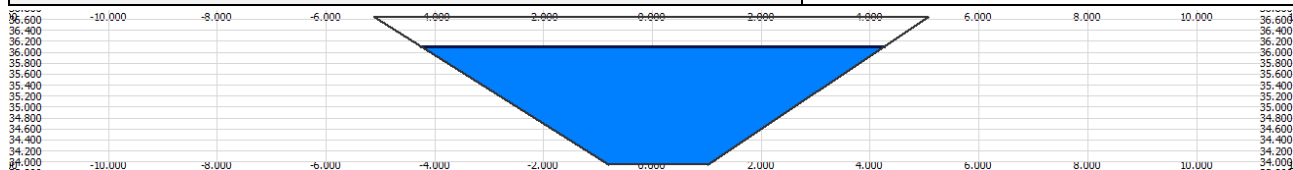
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	16.950
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.09
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.5310
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.8527
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.571
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.571

Γ4 ΧΘ 0+932.17

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00018
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.146
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.81
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.80
Κρίσιμο βάθος (m)	1.014
Ύψος ταχύτητας (m)	0.034
Ειδική ενέργεια (m)	2.179
Αριθμός Froude	0.2269

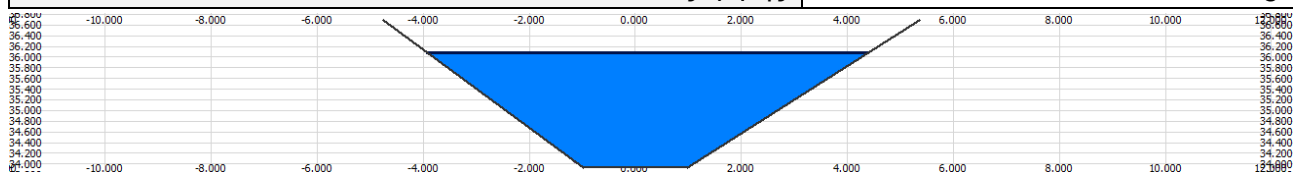
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.670
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.9933
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.724
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.364
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.160
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	11.0975
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.780
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.135
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.523
Κλίση	0.00018
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	14.662
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.92
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6138
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8845
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.135
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.135

Δ7 ΧΘ 1+041.86

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00018
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

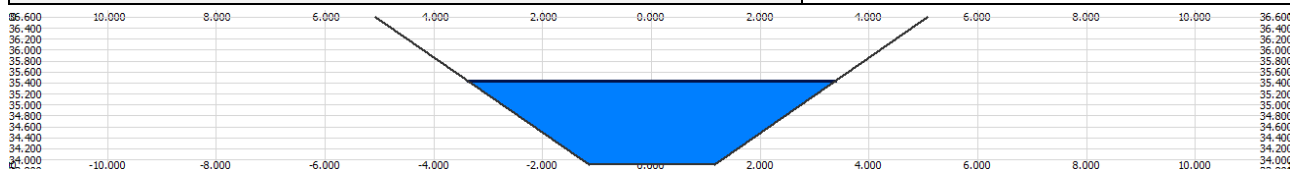
Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.146
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.82
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.78
Κρίσιμο βάθος (m)	0.998
Ύψος ταχύτητας (m)	0.034
Ειδική ενέργεια (m)	2.180
Αριθμός Froude	0.2262
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.740
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	16.5085
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.770
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.403
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.090
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	11.0383
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.644
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.145
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.327
Κλίση	0.00018
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	15.418
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	0.93
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.5837
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8733
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00006
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.212
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.212

Δ8 ΧΘ 1+151.42

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00065
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.515
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.31
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.57
Κρίσιμο βάθος (m)	0.941
Ύψος ταχύτητας (m)	0.088
Ειδική ενέργεια (m)	1.603
Αριθμός Froude	0.4158
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.670
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	16.5940
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.771
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.410
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.120
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.8559
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.678
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.893
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.741
Κλίση	0.00065
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	29.550
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.78
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3046

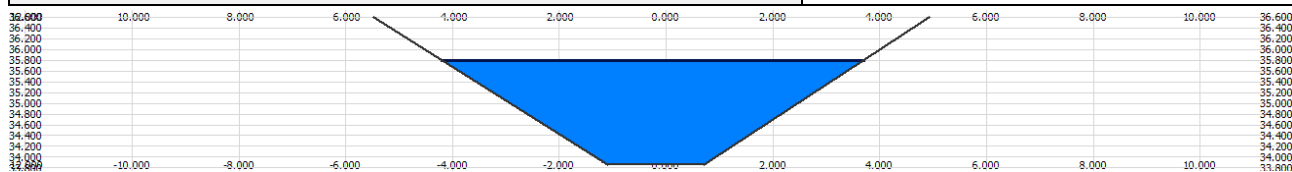
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7375
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00006
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.351
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.351

Δ9 ΧΘ 1+228.69

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00028
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.936
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.96
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.71
Κρίσιμο βάθος (m)	1.015
Ύψος ταχύτητας (m)	0.047
Ειδική ενέργεια (m)	1.983
Αριθμός Froude	0.2796
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.720
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	16.5920
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.970

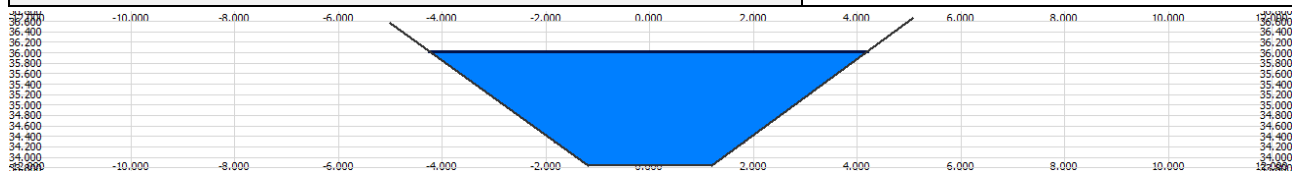
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.386
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.390
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.4189
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.043
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.042
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.918
Κλίση	0.00028
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	19.176
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.16
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4693
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8265
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00006
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.095
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.095

Δ10 ΧΘ 1+300.65

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00015
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.171
Συντελεστής τριβής	0.0180

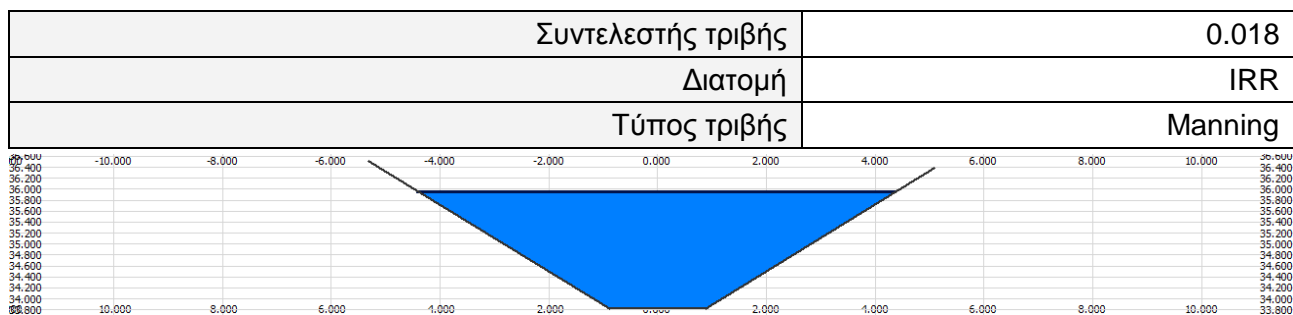
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.77
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.80
Κρίσιμο βάθος (m)	0.938
Ύψος ταχύτητας (m)	0.030
Ειδική ενέργεια (m)	2.201
Αριθμός Froude	0.2073
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.720
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	16.7948
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.718
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.433
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.969
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	11.7463
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.835
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.194
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.439
Κλίση	0.00015
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	14.527
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.86
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6195
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8855
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00006
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.352
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.352

Δ11 ΧΘ 1+434.69

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00018
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124



Αποτελέσματα

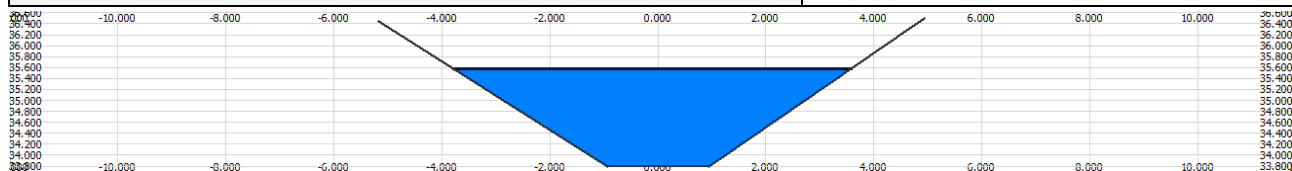
Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.122
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.81
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.83
Κρίσιμο βάθος (m)	1.012
Ύψος ταχύτητας (m)	0.033
Ειδική ενέργεια (m)	2.155
Αριθμός Froude	0.2277
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.560
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.3317
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.640
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.317
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.208
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	11.1757
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.951
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.123
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.764
Κλίση	0.00018
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	13.731
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.90
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6554
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8992
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.000
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.000

Δ12 ΧΘ 1+603.24

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.0004
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.779
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.09
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.67
Κρίσιμο βάθος (m)	1.007
Ύψος ταχύτητας (m)	0.061
Ειδική ενέργεια (m)	1.840
Αριθμός Froude	0.3306
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.650
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.8212
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.629
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.361
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.061
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.2307
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.425
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.977
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.372
Κλίση	0.00040

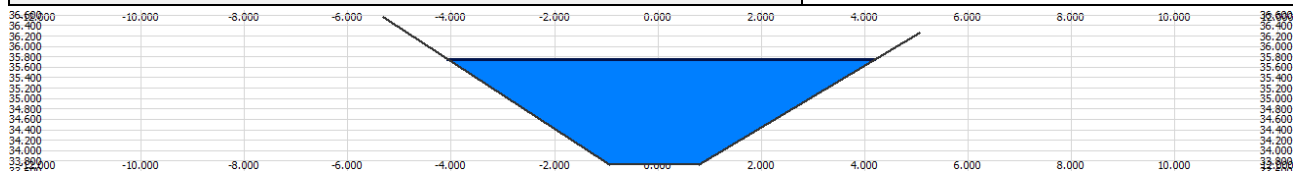
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	21.584
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.36
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.4170
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.8019
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00007
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.271
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.271

Δ13 ΧΘ 1+753.74

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00023
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.027
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.88
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.80
Κρίσιμο βάθος (m)	1.021
Ύψος ταχύτητας (m)	0.040
Ειδική ενέργεια (m)	2.066
Αριθμός Froude	0.2552

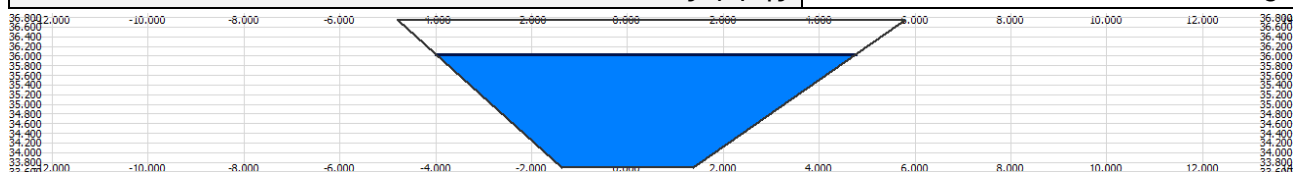
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.520
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	14.6664
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.333
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.294
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.900
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	10.1758
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.454
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.076
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.302
Κλίση	0.00023
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	14.675
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.00
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6133
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8844
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00009
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.169
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.169

Γ5 ΧΘ 1+926.67

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00025
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.028
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

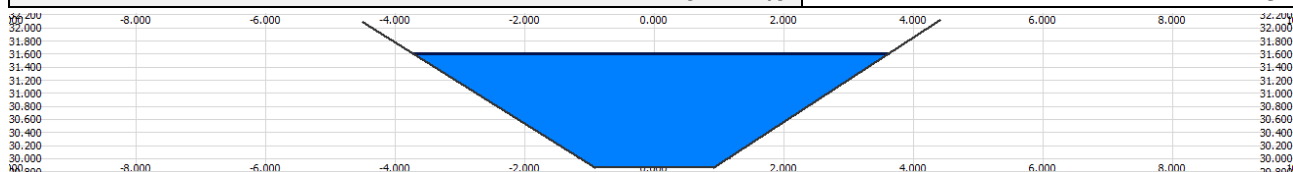
Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.333
Συντελεστής τριβής	0.0280
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.67
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.77
Κρίσιμο βάθος (m)	0.891
Ύψος ταχύτητας (m)	0.023
Ειδική ενέργεια (m)	2.356
Αριθμός Froude	0.1730
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	3.030
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	20.1495
Ολική περίμετρος διατομής (m)	12.652
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.593
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	10.560
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	13.4175
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.372
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.294
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.762
Κλίση	0.00025
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0280
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	15.518
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	0.77
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.5800
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8705
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.903
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.903

Δ14 ΧΘ 2+020.13

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00045
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.728
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.14
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.78
Κρίσιμο βάθος (m)	1.008
Ύψος ταχύτητας (m)	0.066
Ειδική ενέργεια (m)	1.794
Αριθμός Froude	0.3499
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.220
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.8758
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.146
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.171
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.859
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.8989
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.304
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.951
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.303
Κλίση	0.00045
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	15.545
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.31
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5790

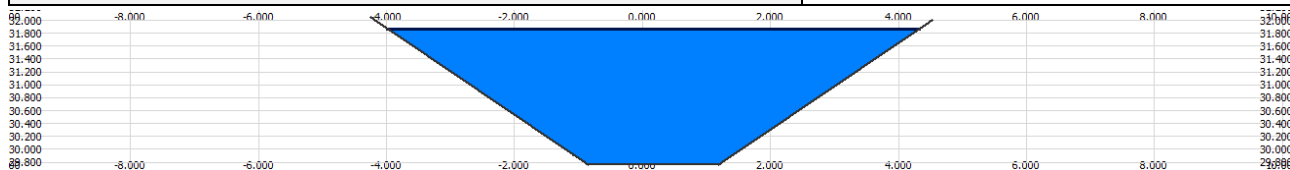
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8708
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.312
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.312

Δ15 ΧΘ 2+241.38

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00019
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.095
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.83
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.94
Κρίσιμο βάθος (m)	0.984
Ύψος ταχύτητας (m)	0.035
Ειδική ενέργεια (m)	2.130
Αριθμός Froude	0.2324
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.230
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.9754
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.056

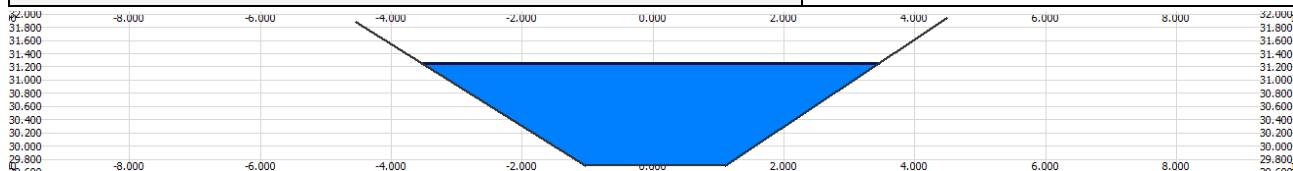
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.191
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.700
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	10.8279
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.570
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.131
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.297
Κλίση	0.00019
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	10.303
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.86
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8735
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9664
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00014
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.340
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.340

Δ16 2+552.52

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00064
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.530
Συντελεστής τριβής	0.0180

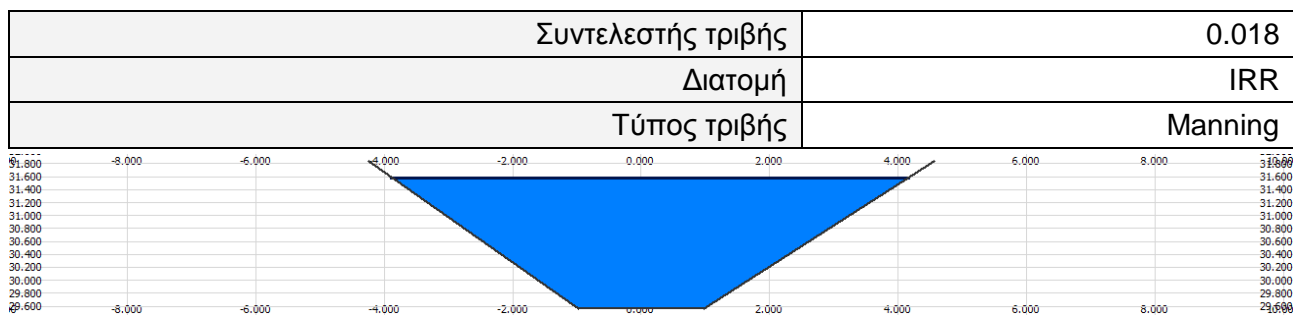
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.30
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.71
Κρίσιμο βάθος (m)	0.958
Ύψος ταχύτητας (m)	0.086
Ειδική ενέργεια (m)	1.616
Αριθμός Froude	0.4139
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.170
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.0152
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.202
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.178
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.934
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.9388
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.825
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.887
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.930
Κλίση	0.00064
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	18.832
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.57
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.4779
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8277
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.355
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.355

Δ17 ΧΘ 2+770.52

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00023
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124



Αποτελέσματα

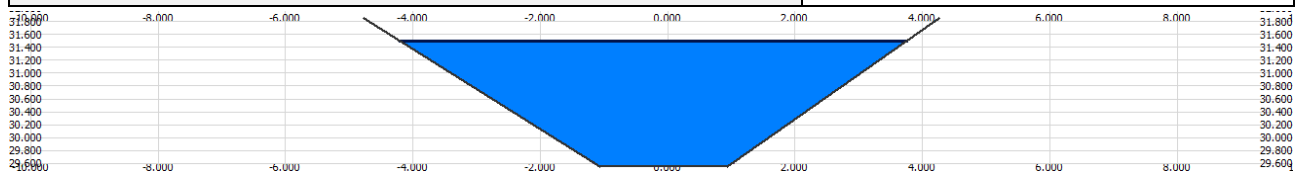
Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.015
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.89
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.89
Κρίσιμο βάθος (m)	0.995
Ύψος ταχύτητας (m)	0.041
Ειδική ενέργεια (m)	2.056
Αριθμός Froude	0.2544
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.260
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.1588
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.160
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.197
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.800
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	10.0938
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.272
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.089
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.059
Κλίση	0.00023
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.547
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.95
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7794
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9389
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00014
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.102
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.102

Δ18 ΧΘ 2+813.43

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00026
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.939
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.93
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.85
Κρίσιμο βάθος (m)	0.984
Ύψος ταχύτητας (m)	0.044
Ειδική ενέργεια (m)	1.984
Αριθμός Froude	0.2699
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.280
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.5514
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.365
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.211
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.010
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.6604
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.115
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.060
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.963
Κλίση	0.00026

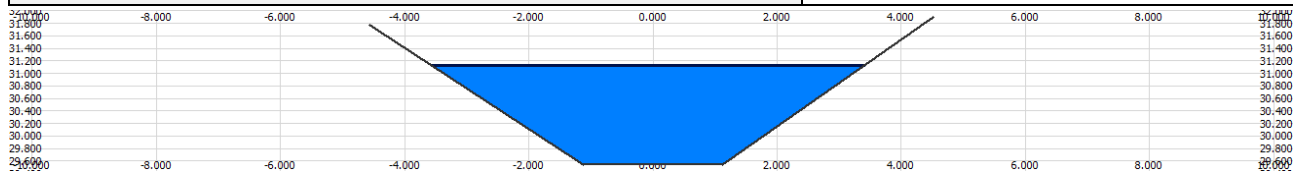
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.774
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.02
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7046
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9150
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.126
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.126

Δ19 ΧΘ 2+851.42

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00055
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.584
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.23
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.71
Κρίσιμο βάθος (m)	0.950
Ύψος ταχύτητας (m)	0.077
Ειδική ενέργεια (m)	1.661
Αριθμός Froude	0.3846

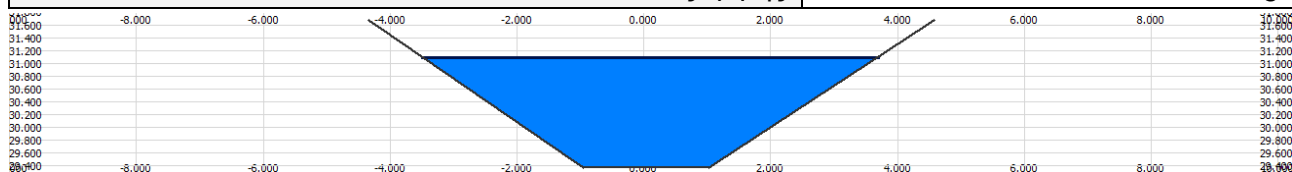
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.220
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.3611
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.242
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.207
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.896
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.3075
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.949
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.919
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.988
Κλίση	0.00055
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	18.256
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.48
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4930
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8341
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.188
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.188

Δ20 ΧΘ 3+160.08

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00046
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

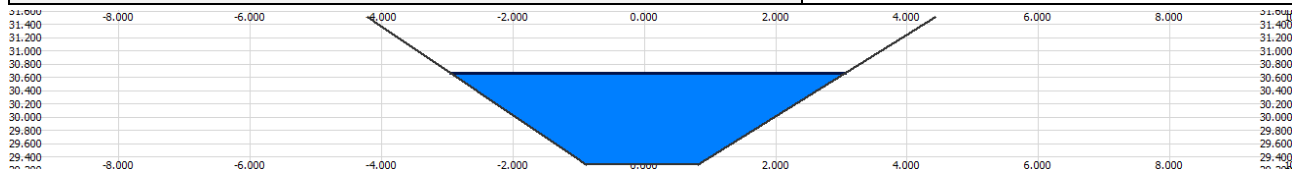
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.707
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.15
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.75
Κρίσιμο βάθος (m)	0.991
Ύψος ταχύτητας (m)	0.068
Ειδική ενέργεια (m)	1.775
Αριθμός Froude	0.3530
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.290
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.4805
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.296
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.212
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.920
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.7983
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.180
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.953
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.155
Κλίση	0.00046
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	16.907
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.35
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.5323
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8520
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.236
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.236

Δ21 ΧΘ 3+354.98

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00136
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.361
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.72
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.62
Κρίσιμο βάθος (m)	1.036
Ύψος ταχύτητας (m)	0.151
Ειδική ενέργεια (m)	1.512
Αριθμός Froude	0.5886
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.210
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.4257
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.929
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.151
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.640
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.2206
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.767
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.771
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.973
Κλίση	0.00136
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	25.705
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.25
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3501

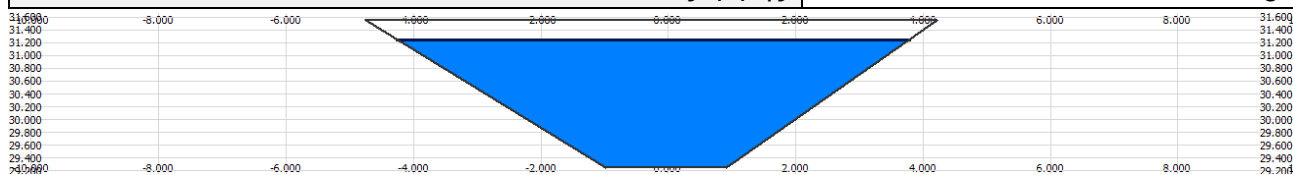
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7660
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00017
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.146
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.146

Γ6 ΧΘ 3+377.08

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00025
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.979
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.92
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.87
Κρίσιμο βάθος (m)	1.004
Ύψος ταχύτητας (m)	0.043
Ειδική ενέργεια (m)	2.022
Αριθμός Froude	0.2648
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.280
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.3576
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.298

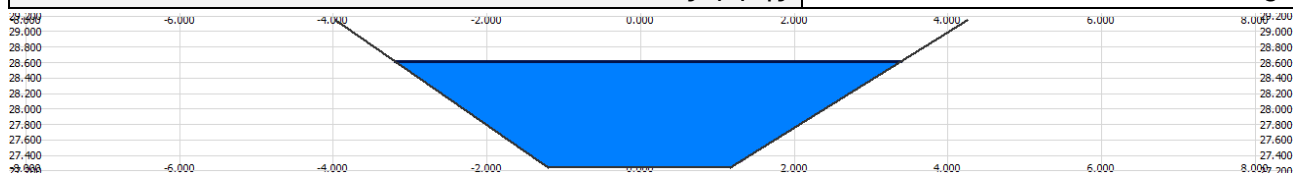
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.200
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.950
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.8073
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.190
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.067
Ελεύθερο πλάτος (m)	8.019
Κλίση	0.00025
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.258
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.99
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7342
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9248
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.161
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.161

Δ22 ΧΘ 3+481.43

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.0009
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.366
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.47
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.72
Κρίσιμο βάθος (m)	0.923
Ύψος ταχύτητας (m)	0.110
Ειδική ενέργεια (m)	1.476
Αριθμός Froude	0.4867
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.890
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.0076
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.337
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.072
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.220
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.1271
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.406
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.827
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.599
Κλίση	0.00090
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.469
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.75
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5152
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8414
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00024
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.199
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.199

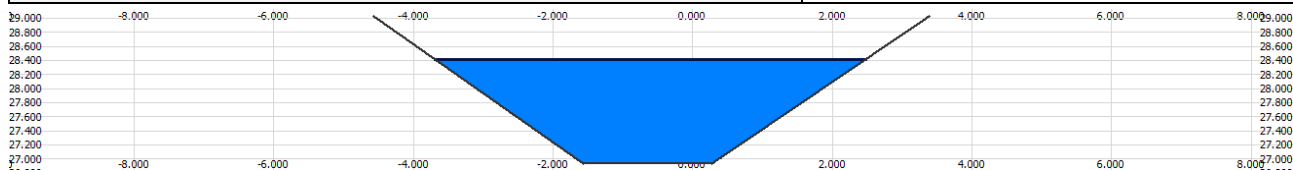
Δ23 ΧΘ 3+826.30

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00076
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.016
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

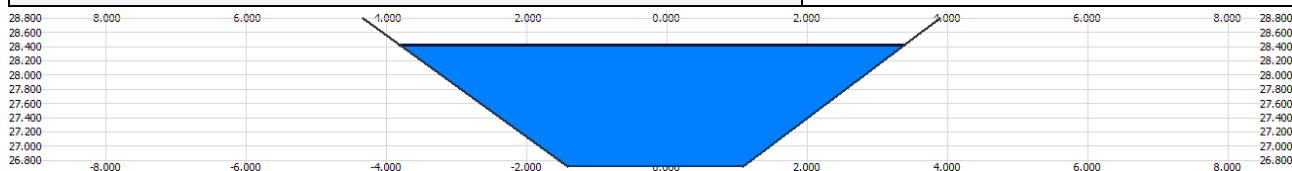
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.474
Συντελεστής τριβής	0.0160
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.53
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.71
Κρίσιμο βάθος (m)	1.024
Ύψος ταχύτητας (m)	0.119
Ειδική ενέργεια (m)	1.592
Αριθμός Froude	0.4982
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.080
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.1712
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.224
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.103
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.940
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.8960
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.071
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.834
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.162
Κλίση	0.00076
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0160
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	18.705
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.84
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4811
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8300
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00018
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.157
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.157

Δ24 ΧΘ 4+115.86

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00039
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.700
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.09
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.82
Κρίσιμο βάθος (m)	0.920
Ύψος ταχύτητας (m)	0.061
Ειδική ενέργεια (m)	1.761
Αριθμός Froude	0.3258
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.070
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.0848
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.553
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.160
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.210
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.2365
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.293
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.993
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.190
Κλίση	0.00039

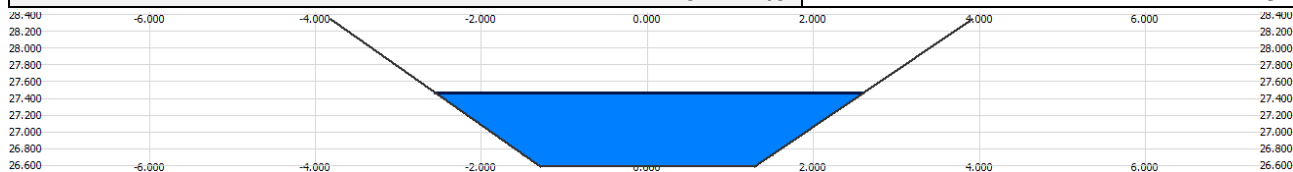
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	13.429
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.21
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6702
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9015
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00018
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.000
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.000

Δ25 ΧΘ 4+451.94

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.0045
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	0.880
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.64
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.50
Κρίσιμο βάθος (m)	0.899
Ύψος ταχύτητας (m)	0.356
Ειδική ενέργεια (m)	1.235
Αριθμός Froude	1.0386

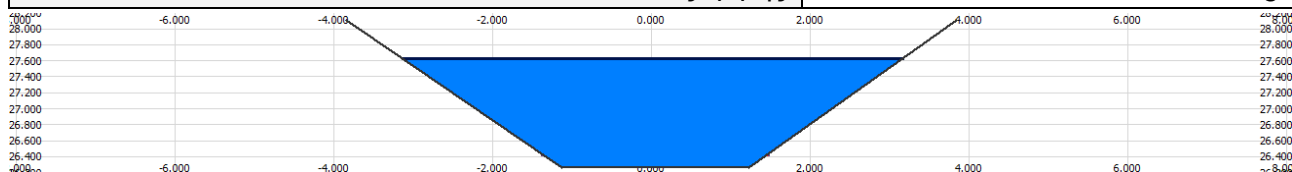
Τύπος ροής	Υπερκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.750
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.0125
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.799
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.024
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.720
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	3.4061
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	5.706
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.597
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.164
Κλίση	0.00450
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	34.129
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	3.79
Λόγος παροχών Q/Qf	0.2637
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.6977
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00031
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.390
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.390

Δ26 ΧΘ 4+726.03

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00097
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

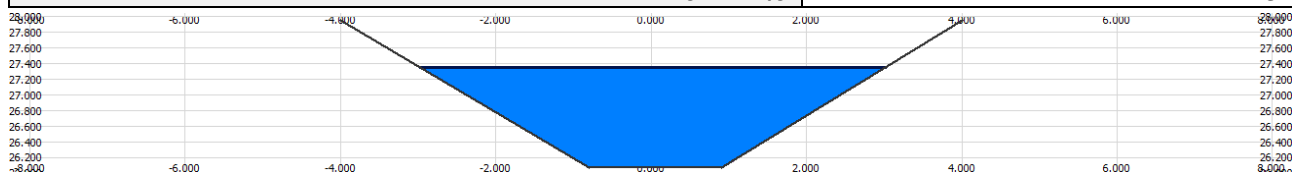
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.363
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.52
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.935
Ύψος ταχύτητας (m)	0.118
Ειδική ενέργεια (m)	1.481
Αριθμός Froude	0.5024
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.830
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.1866
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.818
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.042
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.680
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	5.9150
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.169
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.825
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.321
Κλίση	0.00097
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	16.336
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.78
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.5509
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8560
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00029
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.416
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.416

Δ27 ΧΘ 4+921.06

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00168
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.269
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.85
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.68
Κρίσιμο βάθος (m)	1.019
Ύψος ταχύτητας (m)	0.174
Ειδική ενέργεια (m)	1.443
Αριθμός Froude	0.6528
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.870
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	9.0695
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.019
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.006
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.990
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.8724
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.669
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.731
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.971
Κλίση	0.00168
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	20.728
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.29
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4342

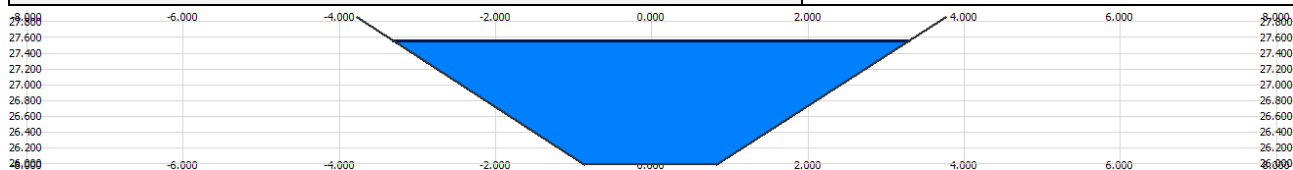
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8082
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00032
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.147
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.147

Δ28 ΧΘ 4+974.76

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00075
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.568
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.38
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.84
Κρίσιμο βάθος (m)	1.035
Ύψος ταχύτητας (m)	0.097
Ειδική ενέργεια (m)	1.665
Αριθμός Froude	0.4445
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.860
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	8.5839
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.616

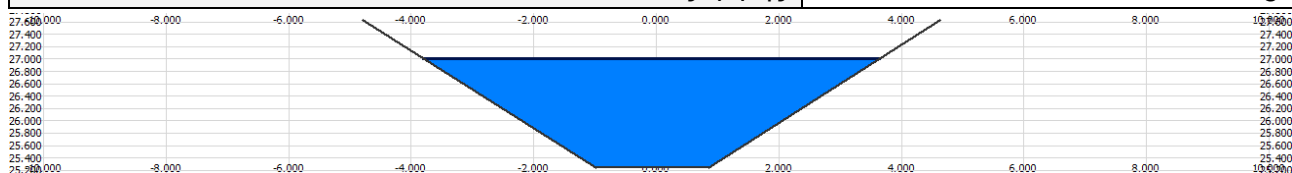
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.996
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.530
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.5158
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.528
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.866
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.613
Κλίση	0.00075
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	13.028
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.52
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6908
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9104
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00036
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.146
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.146

Δ29 ΧΘ 5+271.77

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00041
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.762
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.10
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	1.009
Ύψος ταχύτητας (m)	0.062
Ειδική ενέργεια (m)	1.824
Αριθμός Froude	0.3351
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.370
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	13.3076
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.762
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.237
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.400
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.1861
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.472
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.966
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.459
Κλίση	0.00041
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.246
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.30
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5218
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8484
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.157
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.157

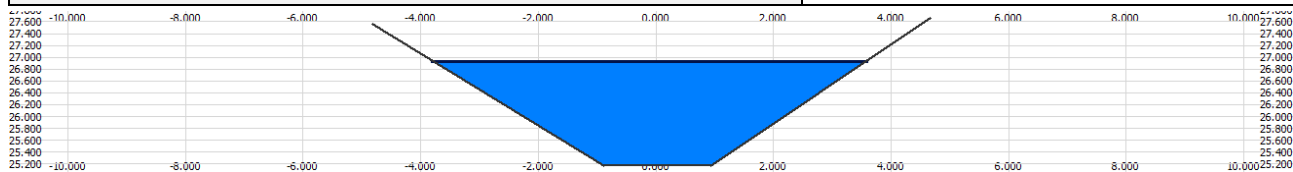
Δ30 ΧΘ 5+469.10

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00043
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

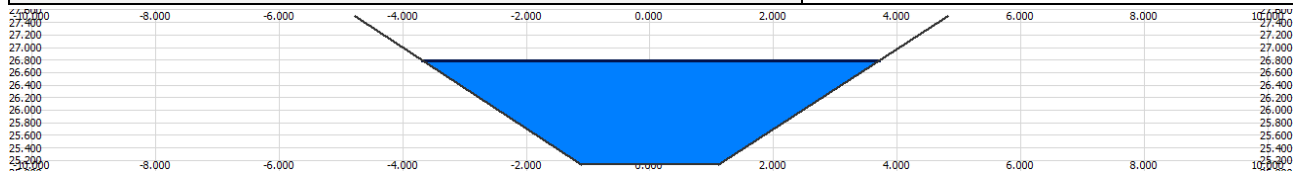
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.751
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.12
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	1.014
Ύψος ταχύτητας (m)	0.064
Ειδική ενέργεια (m)	1.815
Αριθμός Froude	0.3425
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.370
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	13.2111
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.708
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.234
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.339
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.0382
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.384
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.959
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.372
Κλίση	0.00043
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.507
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.33
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5141
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8453
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.308
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.308

Δ31 ΧΘ 5+560.80

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00045
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.648
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.14
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.70
Κρίσιμο βάθος (m)	0.946
Ύψος ταχύτητας (m)	0.066
Ειδική ενέργεια (m)	1.714
Αριθμός Froude	0.3508
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.350
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	13.8768
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.961
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.266
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.590
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.9155
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.349
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.948
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.388
Κλίση	0.00045

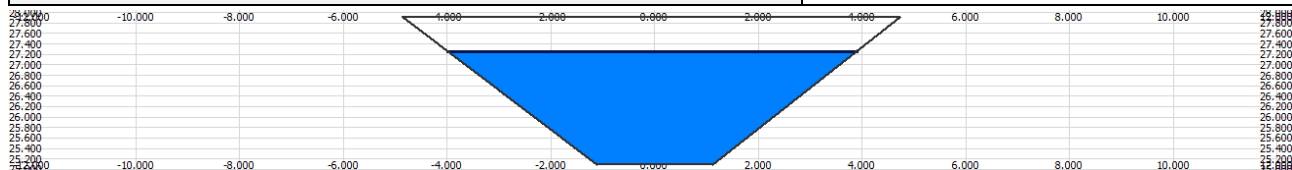
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	19.139
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.38
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.4703
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.8247
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00010
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.535
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.535

Γ7 ΧΘ 5+673.19

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00018
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.157
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.83
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.77
Κρίσιμο βάθος (m)	0.973
Ύψος ταχύτητας (m)	0.035
Ειδική ενέργεια (m)	2.192
Αριθμός Froude	0.2243

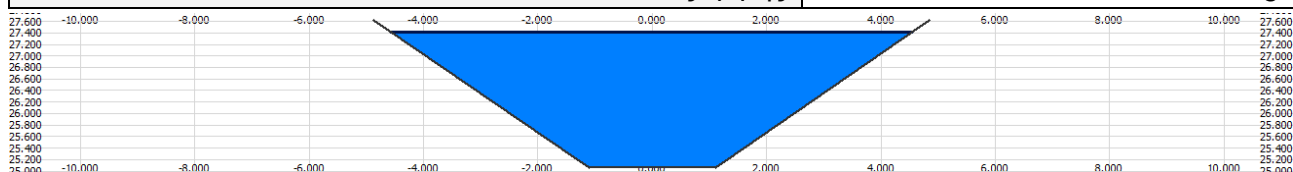
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.800
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	16.5060
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.461
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.440
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.570
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	10.8985
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.340
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.167
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.883
Κλίση	0.00018
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	15.690
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	0.95
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5736
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8691
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00006
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.497
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.497

Δ32 ΧΘ 5+856.22

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00011
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

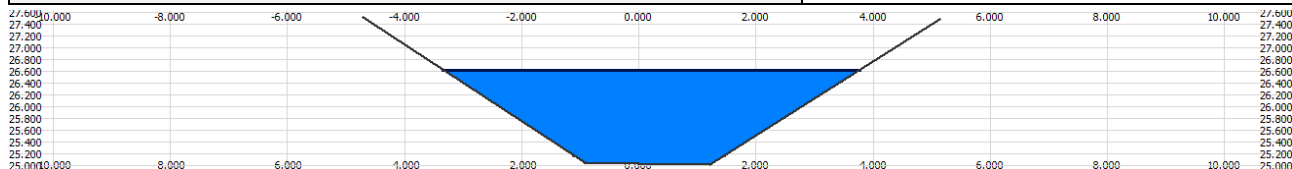
Ροή	
Βάθος ροής (m)	2.339
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.68
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.92
Κρίσιμο βάθος (m)	0.955
Ύψος ταχύτητας (m)	0.023
Ειδική ενέργεια (m)	2.363
Αριθμός Froude	0.1796
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.540
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	15.1511
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.270
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.344
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.710
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	13.2597
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	10.554
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.256
Ελεύθερο πλάτος (m)	9.118
Κλίση	0.00011
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	10.753
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	0.71
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.8370
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.9559
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.236
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.236

Δ33 ΧΘ 6+076.00

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00057
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.581
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.24
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.65
Κρίσιμο βάθος (m)	0.967
Ύψος ταχύτητας (m)	0.079
Ειδική ενέργεια (m)	1.660
Αριθμός Froude	0.3920
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.450
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	14.5738
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.226
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.298
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.804
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.2437
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.992
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.906
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.076
Κλίση	0.00057
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	23.004
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.58
Λόγος παροχών Q/Qf	0.3912

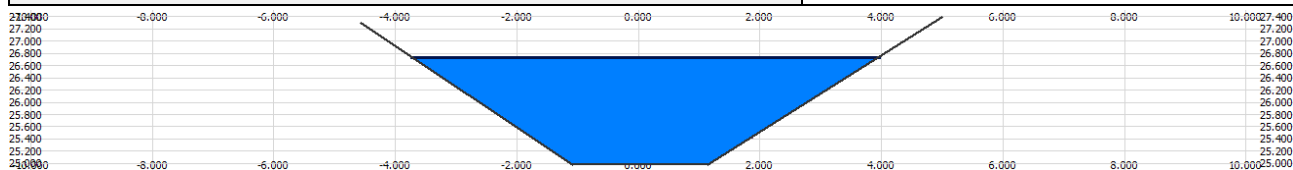
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7870
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00009
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.331
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.331

Δ34 ΧΘ 6+136.36

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00036
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.737
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.05
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.76
Κρίσιμο βάθος (m)	0.943
Ύψος ταχύτητας (m)	0.056
Ειδική ενέργεια (m)	1.793
Αριθμός Froude	0.3157
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.300
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	13.4033
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.771

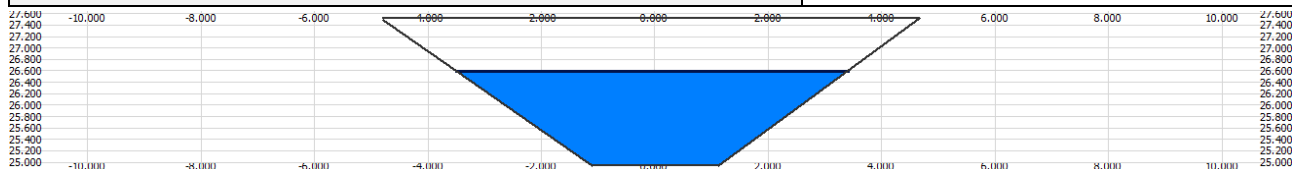
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.244
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.425
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.5955
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.681
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.990
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.665
Κλίση	0.00036
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	16.346
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.22
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5506
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8586
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00011
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.280
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.280

Γ8 ΧΘ 6+276.00

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.0005
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.648
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.20
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.65
Κρίσιμο βάθος (m)	0.961
Ύψος ταχύτητας (m)	0.073
Ειδική ενέργεια (m)	1.721
Αριθμός Froude	0.3663
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.530
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	14.7226
Ολική περίμετρος διατομής (m)	11.020
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.336
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	9.418
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.5219
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.952
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.946
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.909
Κλίση	0.00050
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	22.186
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.51
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4057
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.7944
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.500
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.500

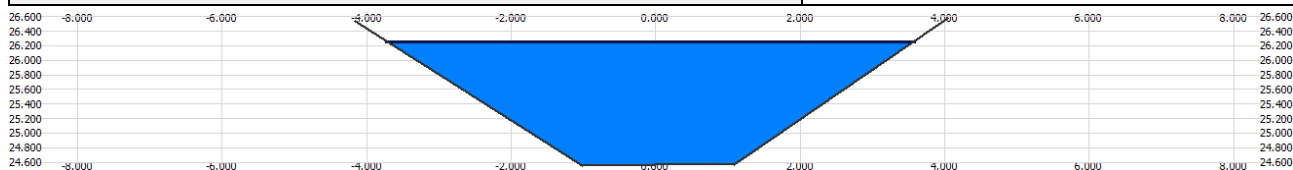
Δ35 ΧΘ 6+559.42

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00045
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

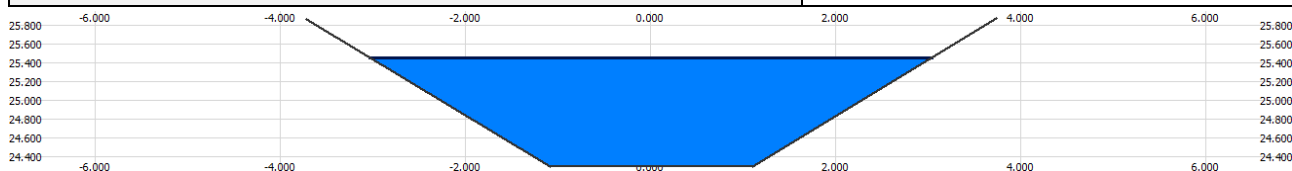
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.687
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.14
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.86
Κρίσιμο βάθος (m)	0.973
Ύψος ταχύτητας (m)	0.066
Ειδική ενέργεια (m)	1.754
Αριθμός Froude	0.3500
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.970
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.0668
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.310
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.081
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.141
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.8872
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.274
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.953
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.273
Κλίση	0.00045
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.499
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.24
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7201
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9194
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00023
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.519
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.519

Δ36 ΧΘ 7+101.48

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.0018
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.156
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.88
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.935
Ύψος ταχύτητας (m)	0.180
Ειδική ενέργεια (m)	1.336
Αριθμός Froude	0.6767
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.560
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	7.5217
Ολική περίμετρος διατομής (m)	8.301
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.906
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.443
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.7861
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.719
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.712
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.084
Κλίση	0.00180

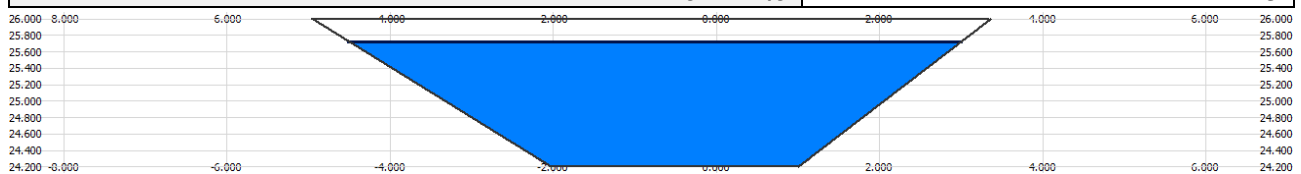
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	16.601
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	2.21
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.5421
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.8518
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00053
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.280
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.280

Γ9 ΧΘ 7+150.91

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00045
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.508
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.13
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.85
Κρίσιμο βάθος (m)	0.834
Ύψος ταχύτητας (m)	0.065
Ειδική ενέργεια (m)	1.573
Αριθμός Froude	0.3514

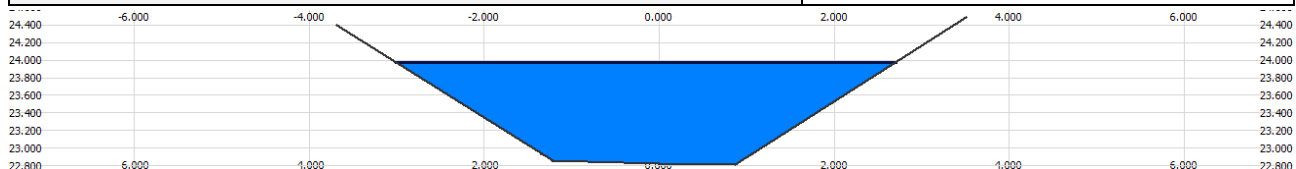
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.780
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.0926
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.399
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.074
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.300
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.9440
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.427
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.943
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.496
Κλίση	0.00045
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	12.472
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.24
Λόγος παροχών Q/Qf	0.7216
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9168
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00023
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.253
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.253

Δ37 ΧΘ 7+430.20

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00219
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

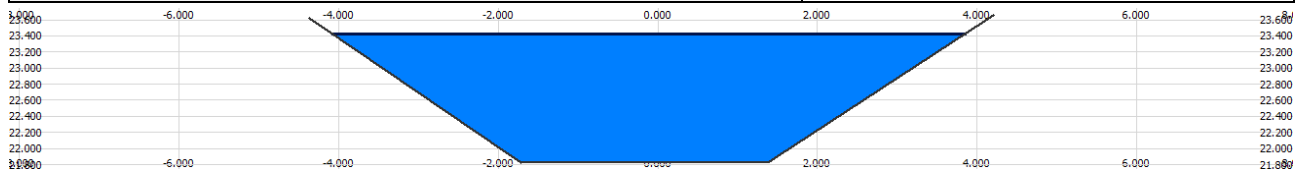
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.151
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	2.04
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.73
Κρίσιμο βάθος (m)	0.981
Ύψος ταχύτητας (m)	0.212
Ειδική ενέργεια (m)	1.363
Αριθμός Froude	0.7401
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.580
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	7.1543
Ολική περίμετρος διατομής (m)	7.969
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	0.898
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	7.073
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.4144
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.353
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.695
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.703
Κλίση	0.00219
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.309
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	2.42
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5199
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8430
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00059
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.233
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.233

Δ38 ΧΘ 7+886.59

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00034
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.601
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.02
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.89
Κρίσιμο βάθος (m)	0.827
Ύψος ταχύτητας (m)	0.053
Ειδική ενέργεια (m)	1.654
Αριθμός Froude	0.3085
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	1.790
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.3823
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.587
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.083
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.514
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.8290
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.902
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.992
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.942
Κλίση	0.00034
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	11.216
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.08
Λόγος παροχών Q/Qf	0.8024

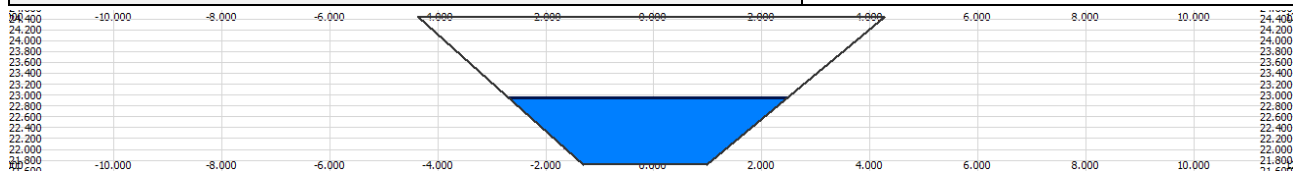
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.9431
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00022
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.284
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.284

Γ10 ΧΘ 8+178.55

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00189
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.215
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.99
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.45
Κρίσιμο βάθος (m)	0.977
Ύψος ταχύτητας (m)	0.202
Ειδική ενέργεια (m)	1.417
Αριθμός Froude	0.6783
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.690
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	14.6874
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.606

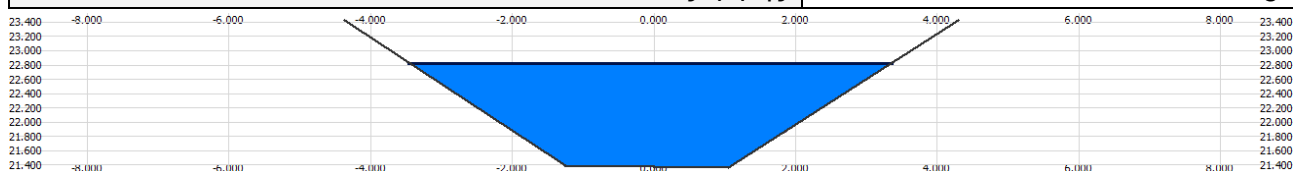
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.385
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.630
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	4.5218
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	6.046
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.748
Ελεύθερο πλάτος (m)	5.154
Κλίση	0.00189
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	44.071
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	3.00
Λόγος παροχών Q/Qf	0.2042
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.6632
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00008
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.794
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.794

Δ39 ΧΘ 8+355.14

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00073
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.461
Συντελεστής τριβής	0.0180

Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.36
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.71
Κρίσιμο βάθος (m)	0.945
Ύψος ταχύτητας (m)	0.094
Ειδική ενέργεια (m)	1.556
Αριθμός Froude	0.4409
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.050
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.1788
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.863
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.133
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.670
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.6176
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.678
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.862
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.829
Κλίση	0.00073
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	18.241
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.63
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4934
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8331
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00018
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.496
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.496

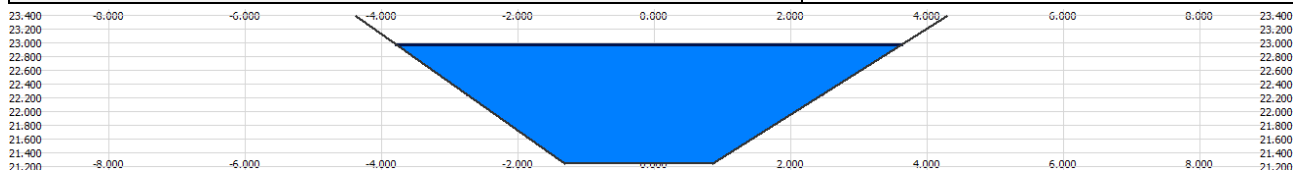
Δ40 ΧΘ 8+518.40

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.0004
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124

Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

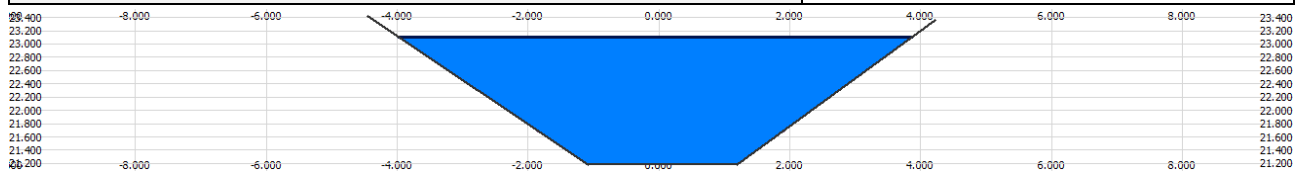
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.720
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.09
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.81
Κρίσιμο βάθος (m)	0.957
Ύψος ταχύτητας (m)	0.061
Ειδική ενέργεια (m)	1.781
Αριθμός Froude	0.3310
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.130
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.5233
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.928
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.161
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.650
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	8.2342
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.435
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.976
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.403
Κλίση	0.00040
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	14.141
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.23
Λόγος παροχών Q/Qf	0.6364
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8910
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00016
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	3.690
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	3.690

Δ41 ΧΘ 8+669.48

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00026
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.904
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	0.94
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.88
Κρίσιμο βάθος (m)	0.947
Ύψος ταχύτητας (m)	0.045
Ειδική ενέργεια (m)	1.949
Αριθμός Froude	0.2695
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.170
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.7984
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.943
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.187
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.594
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	9.6157
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	9.004
Υδραυλική ακτίνα (m)	1.068
Ελεύθερο πλάτος (m)	7.820
Κλίση	0.00026

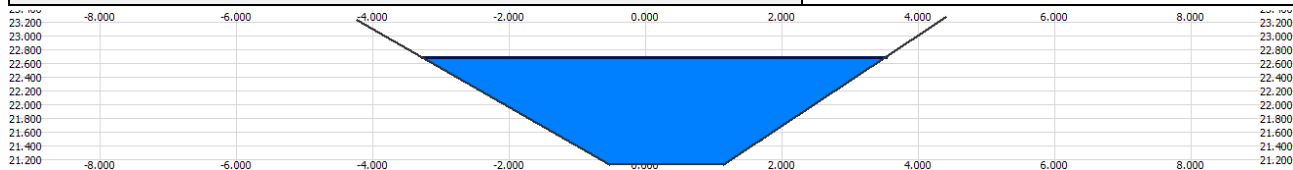
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q_f (m ³ /s)	11.846
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V_f (m/s)	1.00
Λόγος παροχών Q/Q_f	0.7598
Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.9322
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00015
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.505
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.505

Δ42 ΧΘ 8+864.31

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00076
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.546
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.38
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	1.029
Ύψος ταχύτητας (m)	0.097
Ειδική ενέργεια (m)	1.643
Αριθμός Froude	0.4485

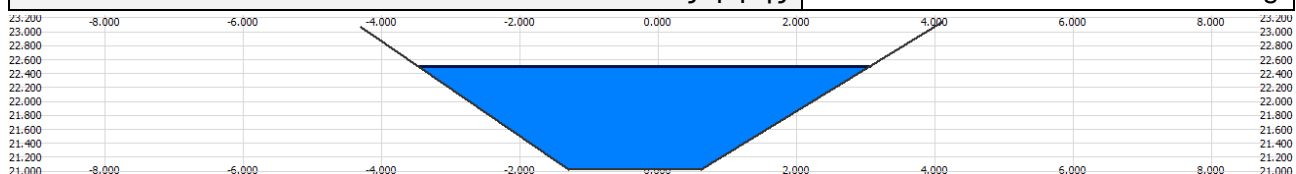
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.100
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.7773
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.772
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.103
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.594
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.5241
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.636
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.854
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.768
Κλίση	0.00076
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	17.619
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.63
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5108
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8435
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00020
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.787
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.787

Δ43 ΧΘ 9+007.94

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00087
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

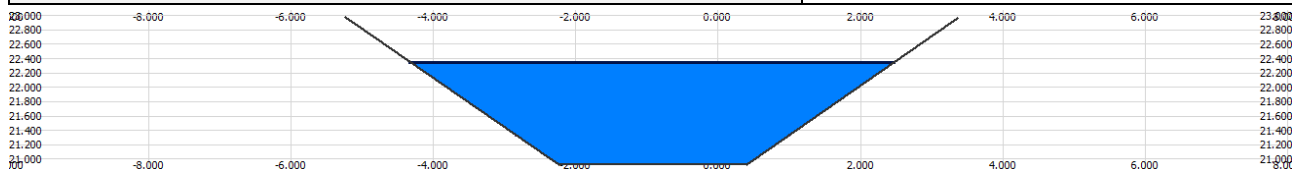
Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.468
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.46
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.72
Κρίσιμο βάθος (m)	0.998
Ύψος ταχύτητας (m)	0.108
Ειδική ενέργεια (m)	1.576
Αριθμός Froude	0.4775
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.040
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	10.4046
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.486
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.097
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.291
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.1756
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.363
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.839
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.502
Κλίση	0.00087
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Q _f (m ³ /s)	18.133
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης V _f (m/s)	1.74
Λόγος παροχών Q/Q _f	0.4963
Λόγος ταχυτήτων V/V _f	0.8363
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00021
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	0.862
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	0.862

Δ44 ΧΘ 9+122.71

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00069
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning



Αποτελέσματα

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.426
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.34
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.70
Κρίσιμο βάθος (m)	0.890
Ύψος ταχύτητας (m)	0.091
Ειδική ενέργεια (m)	1.517
Αριθμός Froude	0.4288
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.030
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	11.3836
Ολική περίμετρος διατομής (m)	9.831
Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.158
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.575
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	6.7364
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	7.691
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.876
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.809
Κλίση	0.00069
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	18.318
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.61
Λόγος παροχών Q/Qf	0.4913

Λόγος ταχυτήτων V/V_f	0.8302
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00017
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.328
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.328

Δ45 ΧΘ 9+238.71

Τύπος επίλυσης	Διατομές με ελεύθερη επιφάνεια
Υπολογισμοί	Θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί

Δεδομένα

Άγνωστο μέγεθος	Βάθος ροής (m)
Παροχή (m ³ /s)	9
Κλίση	0.00044
Κινηματική συνεκτικότητα (m ² /s)	0.00000124
Συντελεστής τριβής	0.018
Διατομή	IRR
Τύπος τριβής	Manning

**Αποτελέσματα**

Ροή	
Βάθος ροής (m)	1.635
Συντελεστής τριβής	0.0180
Ταχύτητα ροής V (m/s)	1.15
Παροχή ροής Q (m ³ /s)	9.000
Ποσοστό πλήρωσης διατομής	0.74
Κρίσιμο βάθος (m)	0.902
Ύψος ταχύτητας (m)	0.067
Ειδική ενέργεια (m)	1.702
Αριθμός Froude	0.3441
Τύπος ροής	Υποκρίσιμη
Γεωμετρία	
Ύψος διατομής (m)	2.220
Ολική επιφάνεια διατομής (m ²)	12.3841
Ολική περίμετρος διατομής (m)	10.002

Ολική υδραυλική ακτίνα (m)	1.238
Ελεύθερο πλάτος πλήρους πλήρωσης (m)	8.497
Υγρή επιφάνεια διατομής (m ²)	7.8609
Βρεχόμενη περίμετρος (m)	8.066
Υδραυλική ακτίνα (m)	0.975
Ελεύθερο πλάτος (m)	6.958
Κλίση	0.00044
Πλήρης πλήρωση	
Συντελεστής τριβής πλήρους πλήρωσης	0.0180
Παροχή πλήρους πλήρωσης Qf (m ³ /s)	16.641
Ταχύτητα πλήρους πλήρωσης Vf (m/s)	1.34
Λόγος παροχών Q/Qf	0.5408
Λόγος ταχυτήτων V/Vf	0.8525
Κλίση για πλήρη πλήρωση	0.00013
Χωματοουργικά	
Εκσκαφές (m ³)	1.165
Επιχώσεις (m ³)	0.000
Σύνολο χωματισμών (m ³)	1.165