ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΣΒΕΣΤΟΧΩΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ»

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΥΔΡ.5**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τ.Κ.:54352, ΤΗΛ: 2310 920453
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

Tagres Nikolaos

Digitally signed by Tagres Nikolaos
Date: 2019.01.22 14:54:42 +02'00'

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ .... - ...- 2019

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ .... - ...- 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2019

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.Υ.Ε.	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ZINON CHORIS Ημερομηνία: 2019.01.23 14:24:38 EET	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από KYRIAKI TSOMPANI Ημερομηνία: 2019.01.24	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από IGNATIOS CHARALAMPIDIS Ημερομηνία: 2019.01.24 10:57:43 EET
ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' ΒΑΘ.	ΤΣΟΜΠΑΝΗ ΚΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' ΒΑΘ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' ΒΑΘ.

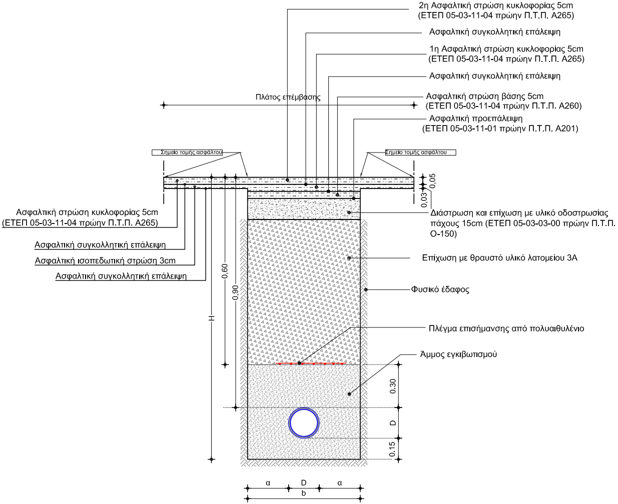
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Χ.Ζ., Μ.Ζ.1,
ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΜΟΝΟ ΣΚΑΜΜΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝ

Βάθος εκσκαφής H (m)		Εξωτερική Διάμετρος D (mm)	Ελάχιστο Πλάτος σκάμματος βάσει ΕΤΕΠ (mm)	Πλάτος σκάμματος b (mm)	Πλευρικές αποστάσεις α (mm)	Τύπος αγωγού εσωτερικού δικτύου ύδρευσης
H≤ 1,25	1,11	63	600	600	268,50	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5atm
	1,14	90	600	600	255,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
	1,16	110	600	600	245,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
	1,175	125	600	600	237,50	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
	1,19	140	600	600	230,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
	1,21	160	600	600	220,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
	1,23	180	600	600	210,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
	1,25	200	600	600	200,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 10/12,5atm
1,25<H≤ 1,75	1,275	225	600	800	287,50	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5atm
	1,30	250	600	800	275,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5atm
	1,33	280	700	900	310,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5atm
	1,365	315	800	1000	342,50	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5/16,0atm
	1405	355	800	1000	322,50	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5atm
H > 1,75		180	700	900	360,00	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5atm
		315	800	1000	342,50	Βαρυτικός PE 100, 3ης γενιάς 12,5/16,0atm

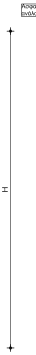
Μ.Ζ.2, Υ.Ζ. ΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
Είδος αντιστήριξης
χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη χωρίς αντιστήριξη
Krings Krings Krings Krings Krings
Krings
Krings

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ

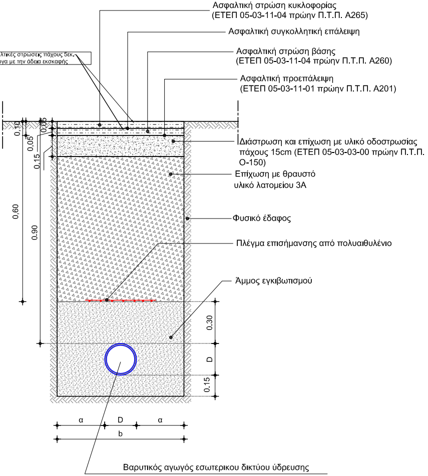

2η Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5cm
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
1η Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5cm
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
Πλάτος επέμβασης
Ασφαλτική στρώση βάσης 5cm
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α260)
Ασφαλτική προεπάλειψη
(ΕΤΕΠ 05-03-11-01 πρώην Π.Τ.Π. Α201)
Σημείο τομής ασφάλτου
Σημείο τομής ασφάλτου
0,05
0,03
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5cm
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
Διάστρωση και επίχωση με υλικό οδοστρωσίας πάχους 15cm (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση 3cm
Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου 3Α
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
0,60
0,90
Φυσικό έδαφος
H
Πλέγμα επισήμανσης από πολυαιθυλένιο
Άμμος εγκιβωτισμού
0.30
D
0.15
α
D
α
b

Το πλάτος επέμβασης ορίζεται σε οδό μονής κυκλοφορίας, ως όλο το πλάτος της οδού, ενώ σε οδό διπλής κυκλοφορίας ως το μισό πλάτος της οδού.

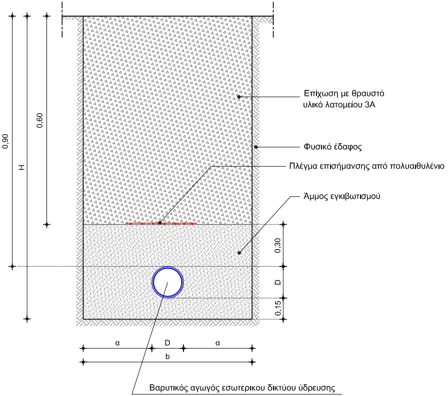
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙ


Ασφα
ανάλο
H

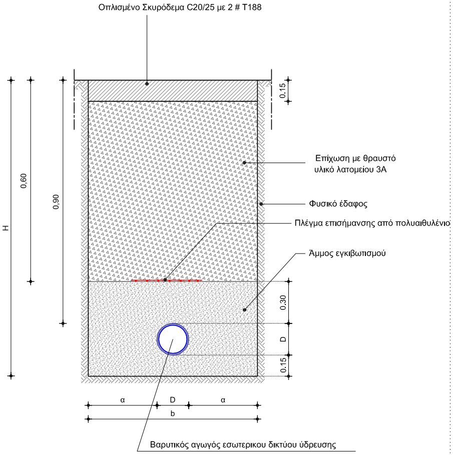
ΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ)


Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
λτικές στρώσεις πάχους 5εκ.
γα με την άδεια εκσκαφής
Ασφαλτική στρώση βάσης
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α260)
Ασφαλτική προεπάλειψη
(ΕΤΕΠ 05-03-11-01 πρώην Π.Τ.Π. Α201)
Διάστρωση και επίχωση με υλικό οδοστρωσίας πάχους 15cm (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου 3Α
Φυσικό έδαφος
Πλέγμα επισήμανσης από πολυαιθυλένιο
Άμμος εγκιβωτισμού
0,10
0,05
0,05
0,15
0,60
0.90
0.30
D
0.15
α
D
α
b
Βαρυτικός αγωγός εσωτερικου δικτύου ύδρευσης

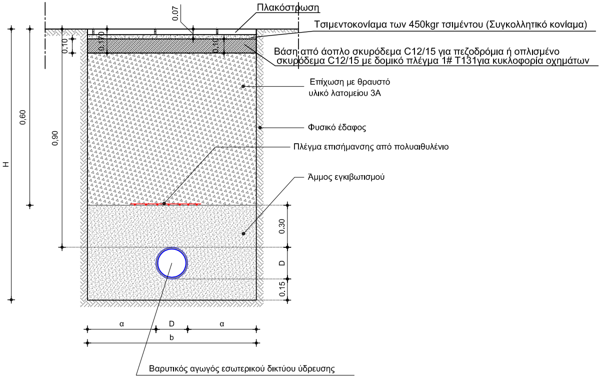
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΧΑΛΙΚΟΔΡΟΜΟ-ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟ-ΧΕΡΣΟ-ΕΡΕΙΣΜΑ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ)


Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου 3Α
Φυσικό έδαφος
Πλέγμα επισήμανσης από πολυαιθυλένιο
Άμμος εγκιβωτισμού
0,90
H
0,60
0.30
D
0.15
α
D
α
b
Βαρυτικός αγωγός εσωτερικου δικτύου ύδρευσης

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΗΣΗΣ)

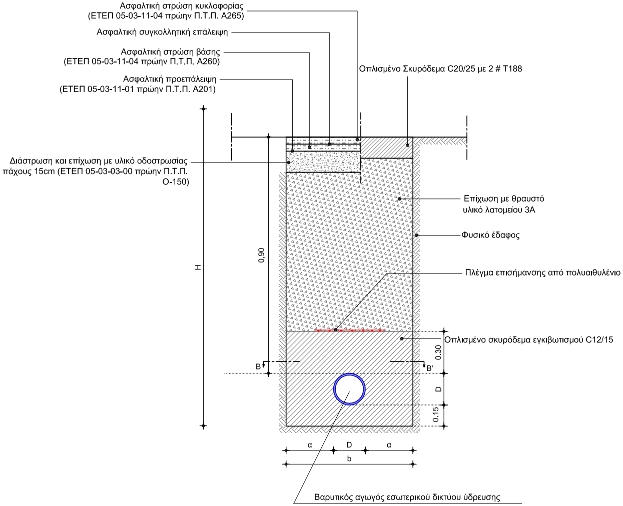

Οπλισμένο Σκυρόδεμα C20/25 με 2 # T188
0,15
Επίχωση με θραυστό
υλικό λατομείου 3Α
Φυσικό έδαφος
Πλέγμα επισήμανσης από πολυαιθυλένιο
Άμμος εγκιβωτισμού
0,60
0,90
H
0,30
D
0,15
α
D
α
b
Βαρυτικός αγωγός εσωτερικου δικτύου ύδρευσης

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ / ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ)

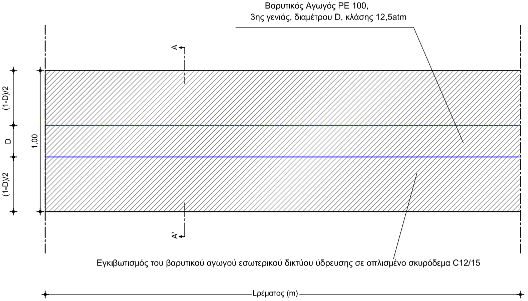

Πλακόστρωση
0.07
Τσιμεντοκονίαμα των 450kgr τσιμέντου (Συγκολλητικό κονίαμα)
0.10
0.17
0.10
Βάση από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 για πεζοδρόμια ή οπλισμένο
σκυρόδεμα C12/15 με δομικό πλέγμα 1# T131για κυκλοφορία οχημάτων
Επίχωση με θραυστό
υλικό λατομείου 3Α
Φυσικό έδαφος
Πλέγμα επισήμανσης από πολυαιθυλένιο
Άμμος εγκιβωτισμού
0,60
0,90
H
0,30
D
0,15
α
D
α
b
Βαρυτικός αγωγός εσωτερικού δικτύου ύδρευσης

ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟ, ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ (ΙΡΛΑΝΔΙΚΗ ΔΙΑΒΑΣΗ) ΚΑΙ ΚΑΤΩΘΕΝ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΧΟΥΣ ΑΝΩΘΕΝ ΑΥΤΟΥ 30CM, ΠΑΧΟΥΣ 15CM ΚΑΤΩΘΕΝ ΑΥΤΟΥ

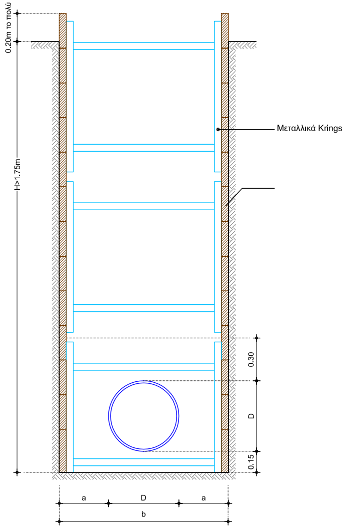
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ Α-Α'


Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
Ασφαλτική στρώση βάσης
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α260)
Ασφαλτική προεπάλειψη
(ΕΤΕΠ 05-03-11-01 πρώην Π.Τ.Π. Α201)
Οπλισμένο Σκυρόδεμα C20/25 με 2 # Τ188
Διάστρωση και επίχωση με υλικό οδοστρωσίας πάχους 15cm (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου 3Α
Φυσικό έδαφος
Πλέγμα επισήμανσης από πολυαιθυλένιο
Οπλισμένο σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C12/15
H
0,90
0.30
D
0.15
B
B'
α
D
α
b
Βαρυτικός αγωγός εσωτερικού δικτύου ύδρευσης

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ Β-Β'


Βαρυτικός Αγωγός ΡΕ 100,
3ης γενιάς, διαμέτρου D, κλάσης 12,5atm
A
A'
(1-D)/2
D
(1-D)/2
1.00
Εγκιβωτισμός του βαρυτικού αγωγού εσωτερικού δικτύου ύδρευσης σε οπλισμένο σκυρόδεμα C12/15
Lρέματος (m)

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ KRINGS ΓΙΑ ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ H>1,25m



0.20m το πολύ
H>1.75m
Μεταλλικά Krings
0.30
D
0.15
a
D
a
b