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:
ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
ΡΕ 100 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,00m x 2,00m x 2,00m

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΥΔΡ.11
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:10,1:20

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 14:55:05 +02'00'

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ .... - ...- 2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ .... - ...- 2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2019

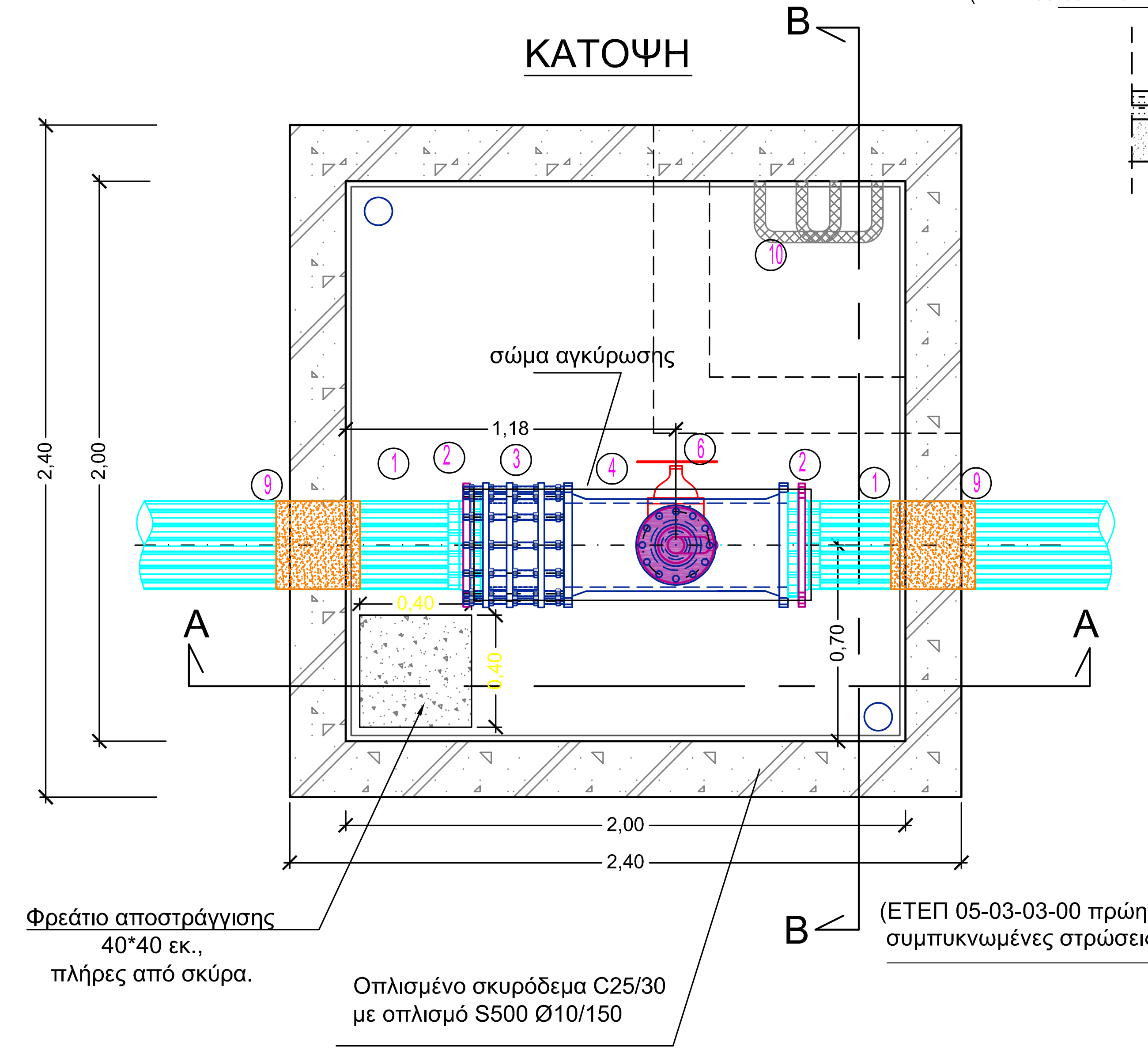
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.Υ.Ε.	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ZINON CHORIS Ημερομηνία: 2019.01.23 14:25:30 EET	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από KYRIAKI TSOMPANI Ημερομηνία: 2019.01.24	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από IGNATIOS CHARALAMPIDIS Ημερομηνία: 2019.01.24 10:59:36 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:

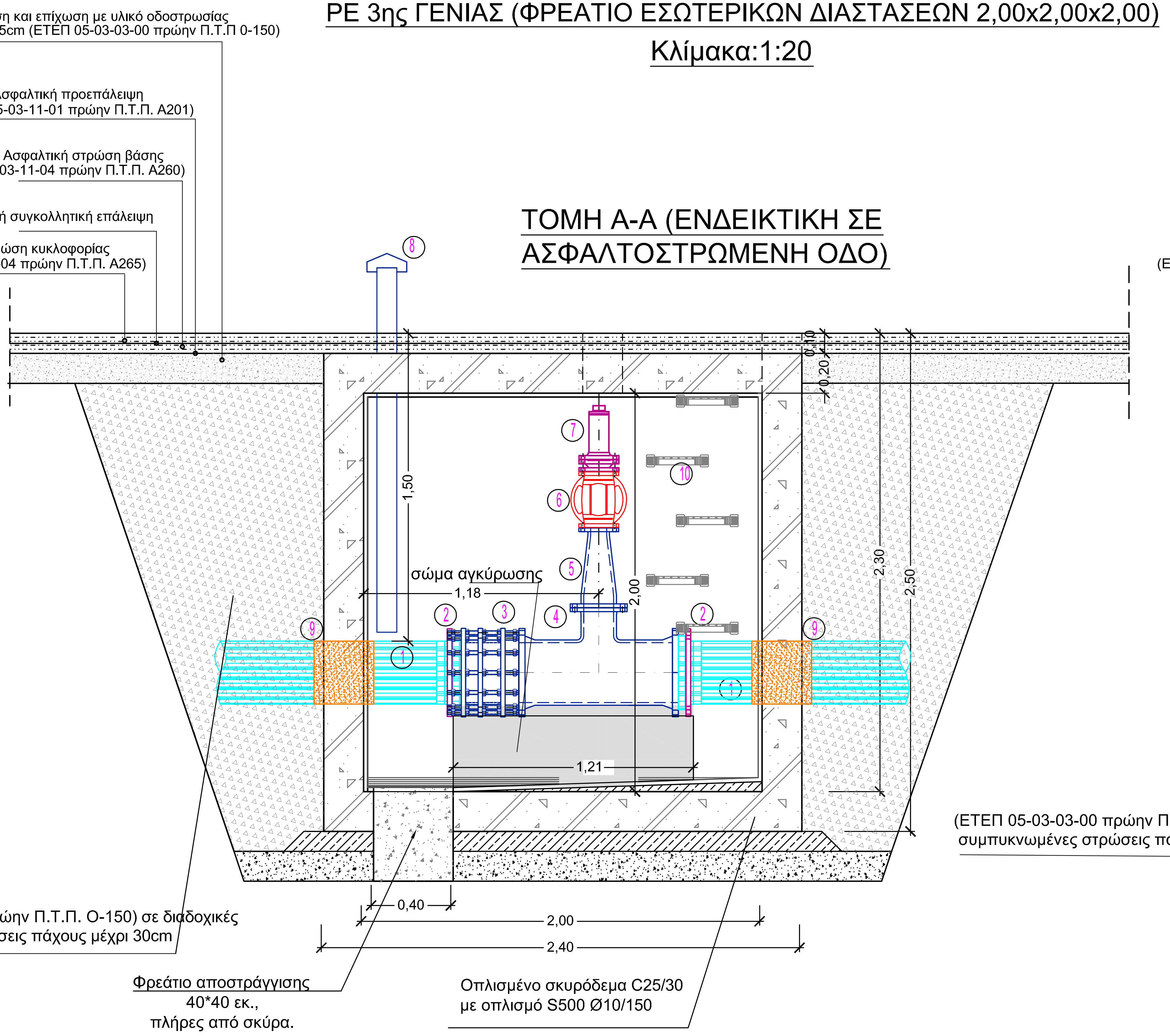
ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,00x2,00x2,00)

Κλίμακα:1:20

ΚΑΤΟΨΗ

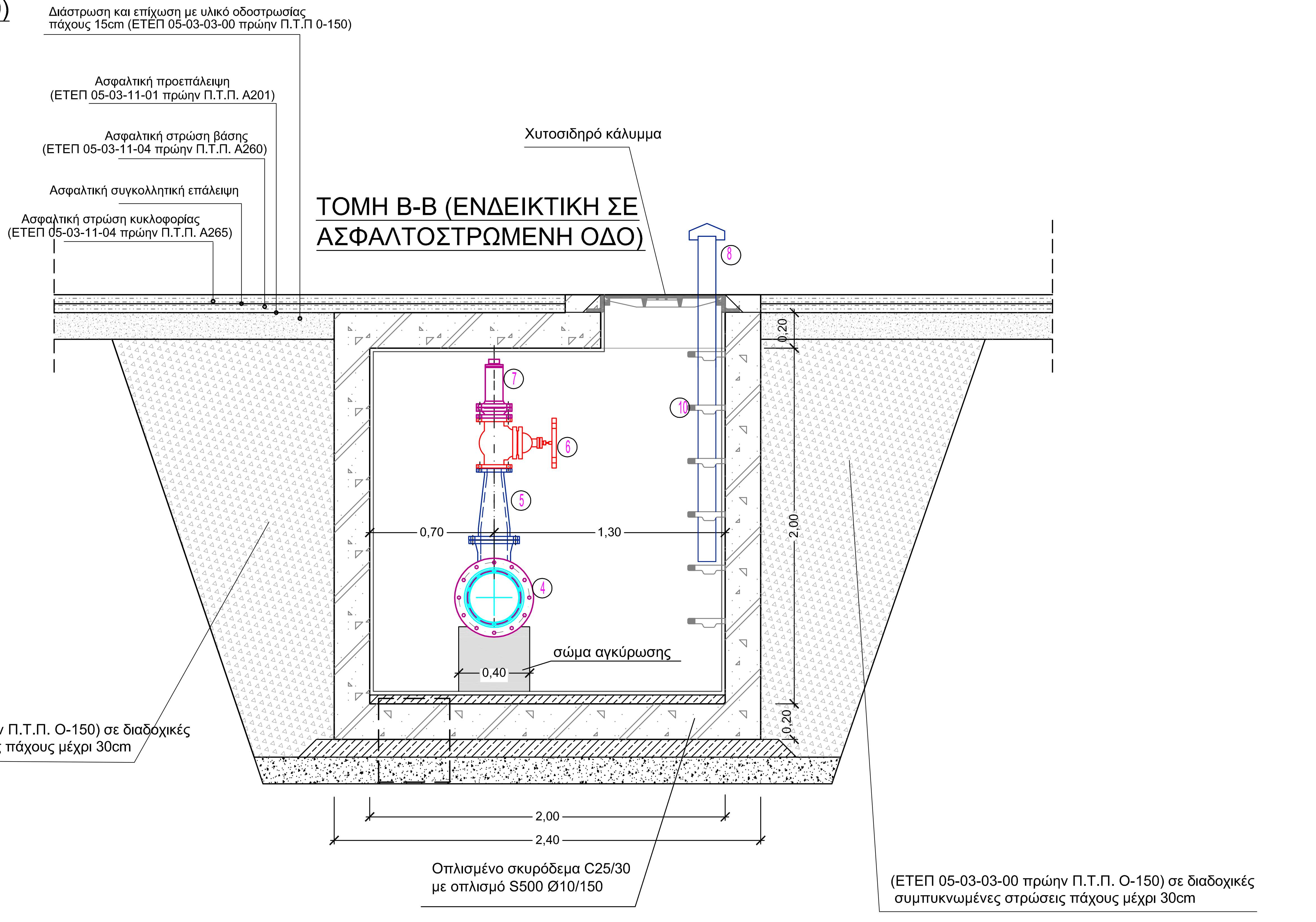

B
B
A
A
σώμα αγκύρωσης
1,18
① ② ③ ④ ⑥ ② ① ⑨ ⑨ ⑩
0,40
0,40
0,70
2,40
2,00
2,00
2,40
Φρεάτιο αποστράγγισης
40*40 εκ.,
πλήρες από σκύρα.
Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30
με οπλισμό S500 Ø10/150

ΤΟΜΗ Α-Α (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΕ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟ)


Διάστρωση και επίχωση με υλικό οδοστρωσίας
πάχους 15cm (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π 0-150)
Ασφαλτική προεπάλειψη
(ΕΤΕΠ 05-03-11-01 πρώην Π.Τ.Π. Α201)
Ασφαλτική στρώση βάσης
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α260)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
⑧ ⑦ ⑩ ⑥ ⑤ ④ ③ ② ② ① ① ⑨ ⑨
σώμα αγκύρωσης
1,18
1,50
1,21
2,00
2,30
2,50
0,10
0,20
0,40
2,00
2,40
(ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150) σε διαδοχικές
συμπυκνωμένες στρώσεις πάχους μέχρι 30cm
Φρεάτιο αποστράγγισης
40*40 εκ.,
πλήρες από σκύρα.
Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30
με οπλισμό S500 Ø10/150

(ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150) σε διαδοχικές
συμπυκνωμένες στρώσεις πάχους μέχρι 30cm

ΤΟΜΗ Β-Β (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΕ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟ)


Διάστρωση και επίχωση με υλικό οδοστρωσίας
πάχους 15cm (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π 0-150)
Ασφαλτική προεπάλειψη
(ΕΤΕΠ 05-03-11-01 πρώην Π.Τ.Π. Α201)
Ασφαλτική στρώση βάσης
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α260)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας
(ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πρώην Π.Τ.Π. Α265)
Χυτοσιδηρό κάλυμμα
⑧ ⑦ ⑩ ⑥ ⑤ ④
0,70
1,30
0,40
σώμα αγκύρωσης
0,20
2,00
0,20
2,00
2,40
Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30
με οπλισμό S500 Ø10/150
(ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150) σε διαδοχικές
συμπυκνωμένες στρώσεις πάχους μέχρι 30cm

Φρεάτιο αερεξαγωγού σε βαρυτικό αγωγό Φ180 χλστ.
Υδραυλικές προμετρήσεις

Τεμάχια για ένα φρεάτιο

1. Βαρυτικός Αγωγός PE 100 3ης γενιάς Φ180χλστ.,12,5 atm	
2. Ειδικό τεμάχιο συναρμογής αγωγού PE Φ180 με φλάντζα DN150	τεμ. 2
3. Ειδικό Τεμάχιο εξάρμωσης DN150	τεμ. 1
4. Χυτοσιδηρό ταυ με φλάντζες DN150/100	τεμ. 1
5. Χυτοσιδηρή συστολή με φλάντζες DN100/80	τεμ. 1
6. Χυτοσιδηρή δικλείδα με φλάντζες DN80	τεμ. 1
7. Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας DN80	τεμ. 1
8. Χυτοσιδηρός εξαεριστήρας DN100	τεμ. 2
9. Επεξεργασία εξωτερικής επιφάνειας αγωγού με κόλλα και άμμο	τεμ. 2
10. Χυτοσιδηρές βαθμίδες	τεμ. 1

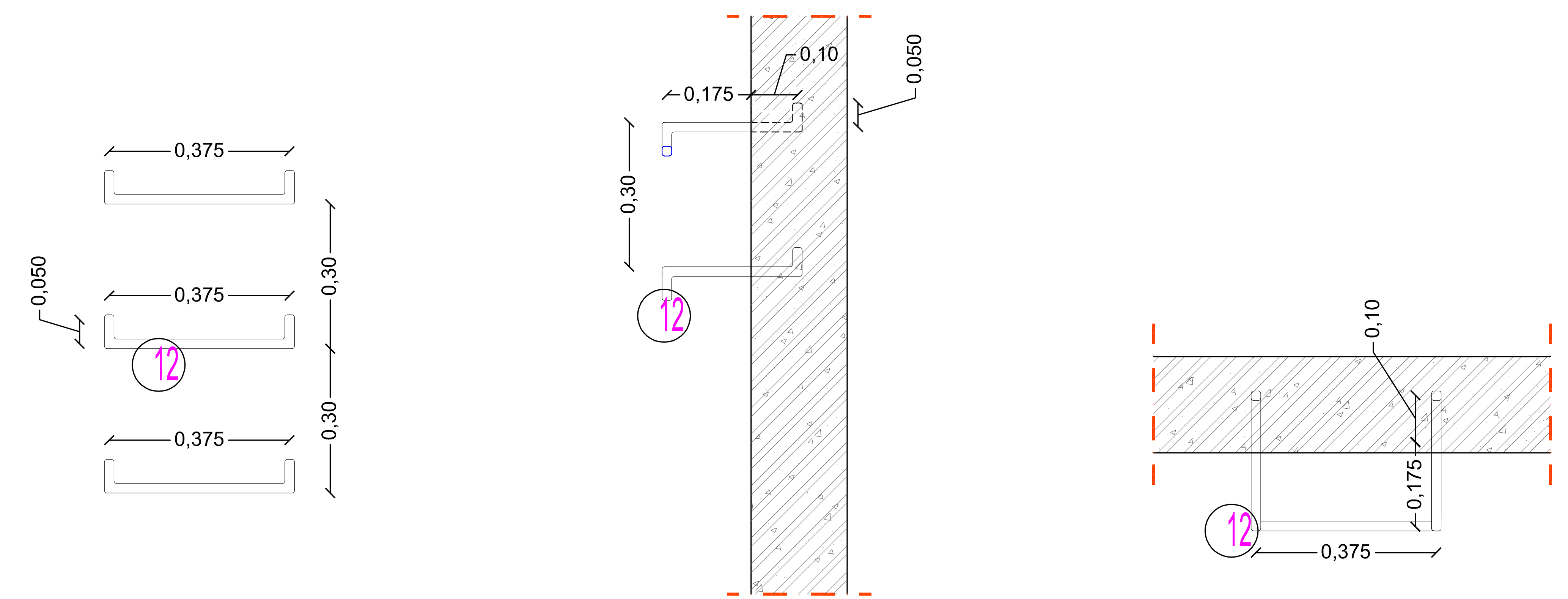
Φρεάτιο αερεξαγωγού σε βαρυτικό αγωγό Φ315 χλστ.
Υδραυλικές προμετρήσεις

Τεμάχια για ένα φρεάτιο

1. Βαρυτικός Αγωγός PE 100 3ης γενιάς Φ315χλστ.,12,5 atm	
2. Ειδικό τεμάχιο συναρμογής αγωγού PE Φ315 με φλάντζα DN 300	τεμ. 2
3. Ειδικό Τεμάχιο εξάρμωσης DN300	τεμ. 1
4. Χυτοσιδηρό ταυ με φλάντζες DN300/100	τεμ. 1
5. Χυτοσιδηρή συστολή με φλάντζες DN100/80	τεμ. 1
6. Χυτοσιδηρή δικλείδα με φλάντζες DN80	τεμ. 1
7. Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας DN80	τεμ. 1
8. Χυτοσιδηρός εξαεριστήρας DN100	τεμ. 2
9. Επεξεργασία εξωτερικής επιφάνειας αγωγού με κόλλα και άμμο	τεμ. 2
10. Χυτοσιδηρές βαθμίδες	τεμ. 1

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ

κλ. 1:10


0,375
0,375
0,375
0,050
0,30
0,30
⑫
0,10
0,175
0,050
0,30
⑫
0,10
0,175
0,375
⑫