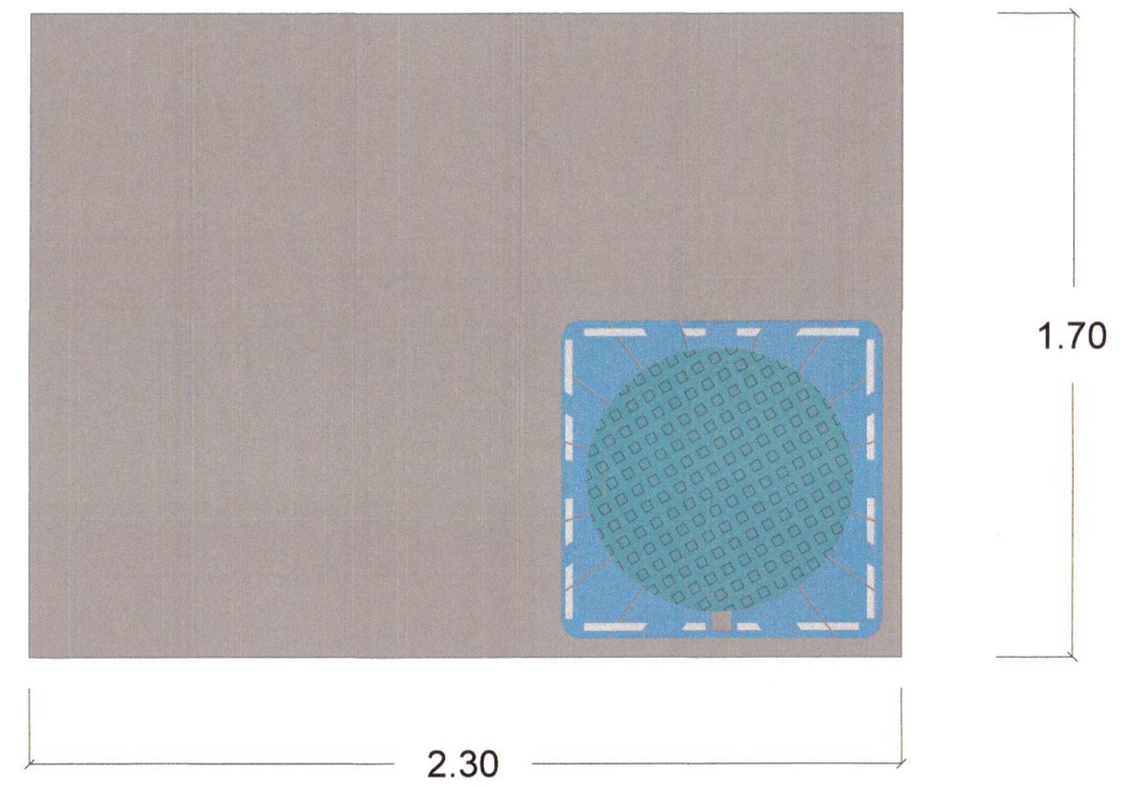
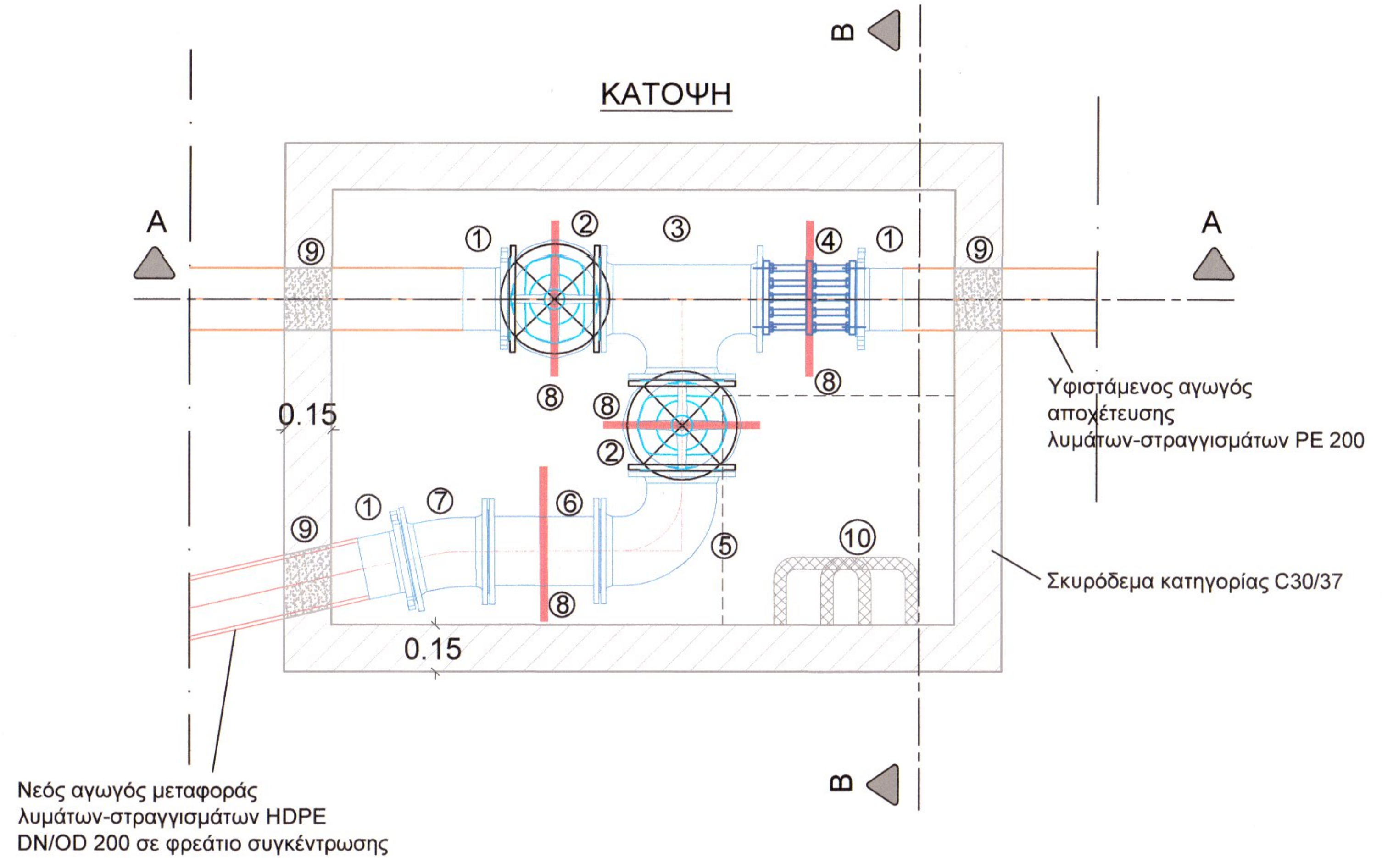
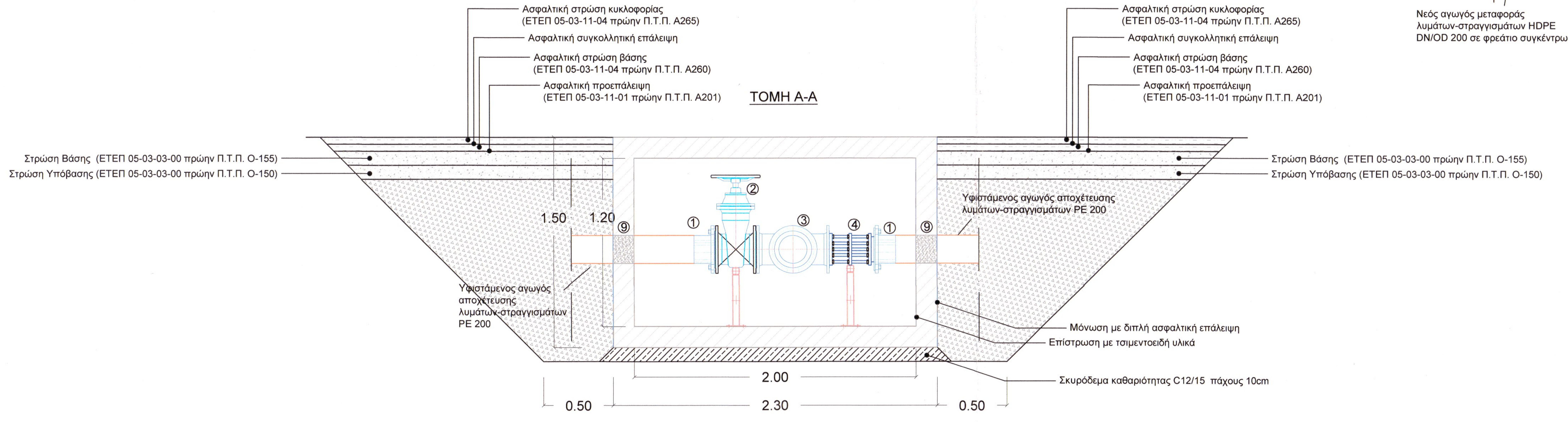
ΑΝΟΨΗ



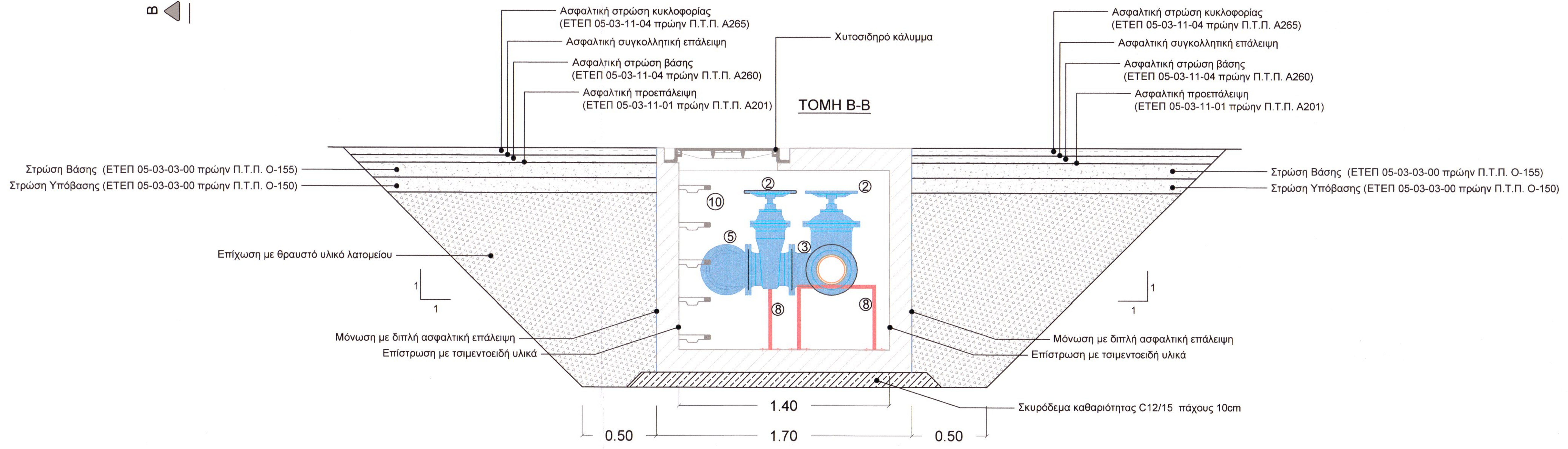
ΚΑΤΟΨΗ


Β
Β
Α
Α
①
②
③
④
①
⑨
⑨
⑧
⑧
②
⑧
①
⑦
⑥
⑤
⑨
⑩
⑧
0.15
0.15
Υφιστάμενος αγωγός αποχέτευσης λυμάτων-στραγγισμάτων PE 200
Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37
Νεός αγωγός μεταφοράς λυμάτων-στραγγισμάτων HDPE DN/OD 200 σε φρεάτιο συγκέντρωσης

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)
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)
Στρώση Βάσης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-155)
Στρώση Υπόβασης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
Στρώση Βάσης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-155)
Στρώση Υπόβασης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
1.50
1.20
⑨
①
②
③
④
①
⑨
Υφιστάμενος αγωγός αποχέτευσης λυμάτων-στραγγισμάτων PE 200
Υφιστάμενος αγωγός αποχέτευσης λυμάτων-στραγγισμάτων PE 200
Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη
Επίστρωση με τσιμεντοειδή υλικά
Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15 πάχους 10cm
2.00
0.50
2.30
0.50

ΤΟΜΗ Β-Β


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)
Χυτοσιδηρό κάλυμμα
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)
Στρώση Βάσης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-155)
Στρώση Υπόβασης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
Στρώση Βάσης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-155)
Στρώση Υπόβασης (ΕΤΕΠ 05-03-03-00 πρώην Π.Τ.Π. Ο-150)
⑩
②
②
⑤
③
⑧
⑧
Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου
1
1
1
1
Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη
Επίστρωση με τσιμεντοειδή υλικά
Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη
Επίστρωση με τσιμεντοειδή υλικά
Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15 πάχους 10cm
1.40
0.50
1.70
0.50

Φρεάτιο Εκκίνησης νέου αγωγού λυμάτων-στραγγισμάτων.
Προβλεπόμενα τεμάχια εκτροπής

①	Ειδικό τεμάχιο συναρμογής αγωγού PE Φ200 με φλάντζα DN200	Τεμ. 3
②	Χυτοσιδηρή δικλείδα με φλάντζες DN200	Τεμ. 3
③	Χυτοσιδηρό ταυ με φλάντζες DN200/200	Τεμ. 1
④	Ειδικό τεμάχιο εξάρμωσης DN200	Τεμ. 1
⑤	Χυτοσιδηρή καμπύλη 90° με φλάντζα DN200	Τεμ. 1
⑥	Χυτοσιδηρός αγωγός με φλάντζες DN200	Τεμ. 1
⑦	Χυτοσιδηρή καμπύλη 11,25° με φλάντζα DN200	Τεμ. 1
⑧	Μεταλλικά στηρίγματα αγωγού τύπου Π (SHS 50x50x4)	Τεμ. 4
⑨	Επεξεργασία εξωτερικής επιφάνειας αγωγού με κόλλα και άμμο	Τεμ. 3
⑩	Χυτοσιδηρές βαθμίδες	Τεμ. 5

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ:
ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Β.Δ. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΧΚΤ-5 [Α' ΔΙΟΡΘΩΣΗ]

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ
ΚΑΘ. ΔΗΜ. ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗ 3, Τ.Κ. 551 35, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΤΗΛ. 2310 912629

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΥΓ. ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΚΑΘ.ΔΗΜ ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗ 3 ΤΗΛ.2310 912629
Τ.Κ. 55135 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΦΜ: 045953120 – ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 28.01.2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΉΣΕΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 28.01.2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΜΙΔΟΥ ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΜΙΔΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΑΤΣΗ Δρ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' ΒΑΘΜΟΥ