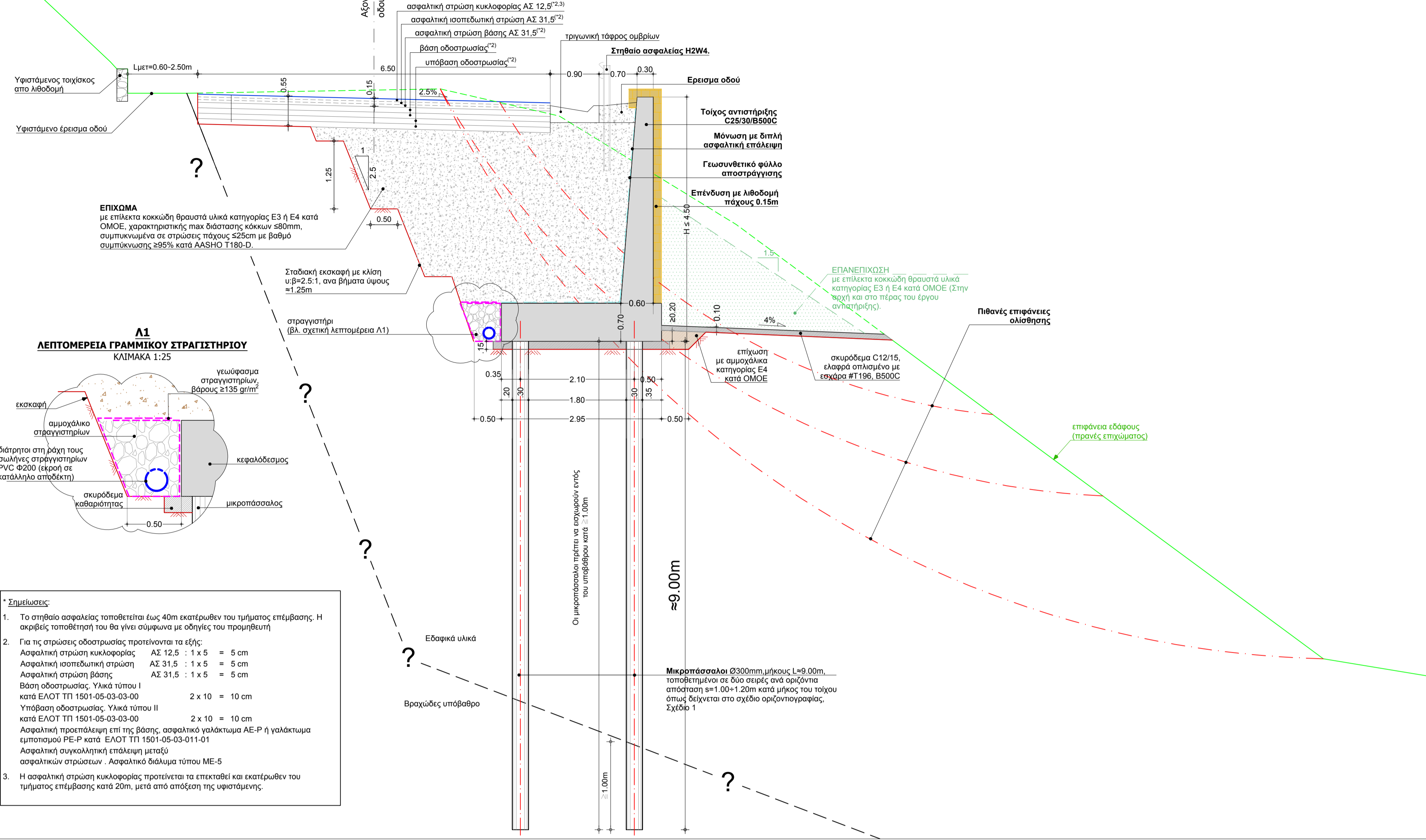


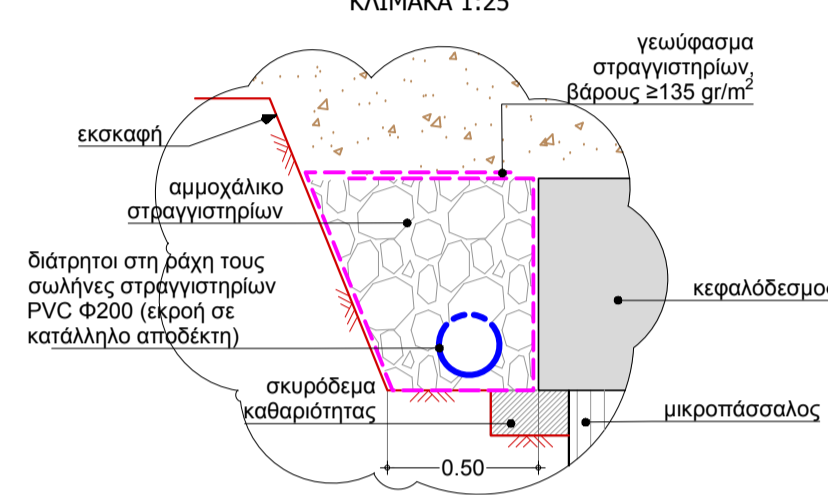
ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ - ΠΕΡΙΟΧΗ 2 (Κλ. 1:50)

Δρόμος προς Ι. Μ. Παναγίας Σουμελάς



ΕΠΙΧΩΜΑ
με επίλεκτα κοκκώδη θραυστά υλικά κατηγορίας Ε3 ή Ε4 κατά ΟΜΟΕ, χαρακτηριστικής max διάστασης κόκκων s80mm, συμπτυκνόμενα σε στρώσεις πάχους ≈25cm με βαθμό συμπτυκνωσης ≥95% κατά AASHO T180-D.

**Λ1
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΟΥ**
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



- * Σημειώσεις:
- Το στηθαίο ασφαλείας τοποθετείται έως 40m εκατέρωθεν του τμήματος επέμβασης. Η ακριβής τοποθέτησή του θα γίνει σύμφωνα με οδηγίες του προμηθευτή.
 - Για τις στρώσεις οδοστρωσίας προτείνονται τα εξής:
 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας ΑΣ 12,5 : 1 x 5 = 5 cm
 Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση ΑΣ 31,5 : 1 x 5 = 5 cm
 Ασφαλτική στρώση βάσης ΑΣ 31,5 : 1 x 5 = 5 cm
 Βάση οδοστρωσίας Υλικά τύπου Ι κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00 2 x 10 = 10 cm
 Υπόβαση οδοστρωσίας Υλικά τύπου ΙΙ κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00 2 x 10 = 10 cm
 Ασφαλτική προεπιλογή επί της βάσης, ασφαλτικό γαλάκτωμα ΑΕ-Ρ ή γαλάκτωμα εμποτισμού ΡΕ-Ρ κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-01-01
 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη μεταξύ ασφαλτικών στρώσεων - Ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-5
 - Η ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας προτείνεται να επεκταθεί και εκατέρωθεν του τμήματος επέμβασης κατά 20m, μετά από απόφαση της υφιστάμενης.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΣΙΜΕΝΤΟΝΕΜΑ ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΩΝ
≥1200kg τοιμέτρου ανά m³ ενέματος (W/C≤0.50), γ>1.8 kg/Lit, αντοχής C25/30 διοχετευόμενου με εσωτερικό σωλήνα εκ των κάτω προς τα πάνω. Τσιμέντο τύπου 42.5.

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
1. Σκυροδέμα τοίχων-κεφαλόμεσου: C25/30
2. Σκυροδέμα καθαριότητας: C12/15

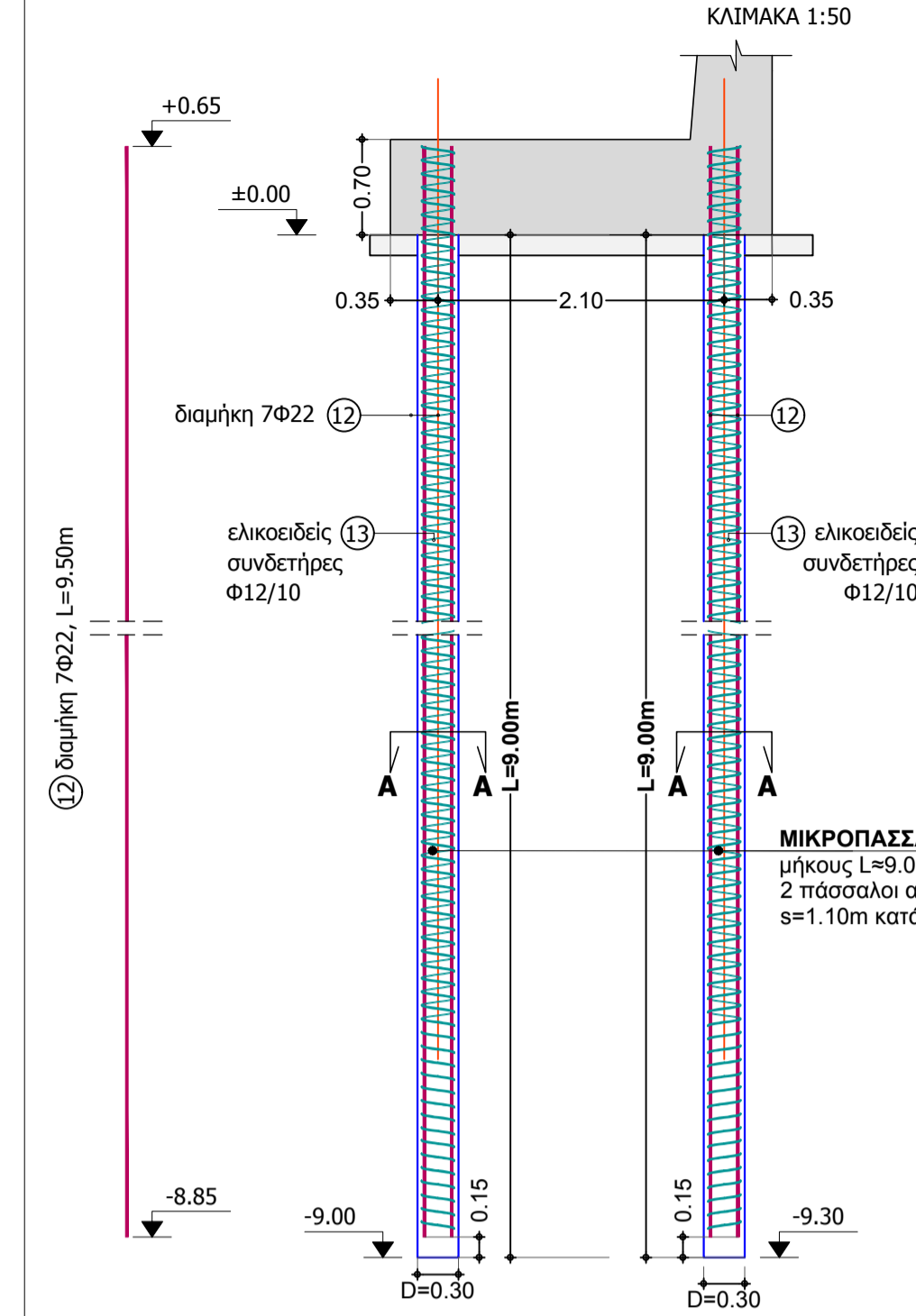
ΧΑΛΥΒΑΣ
Χάλυβας οπλισμού τοίχου, κεφαλόμεσου, μικροπασσάλων: B500c
Σημείωση: μήκος παράθεσης οριζόντιων ραβδών: 0.80m

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
1. Μικροπασσάλος: 3 cm
2. Τοίχος-κεφαλόμεσου: 5 cm

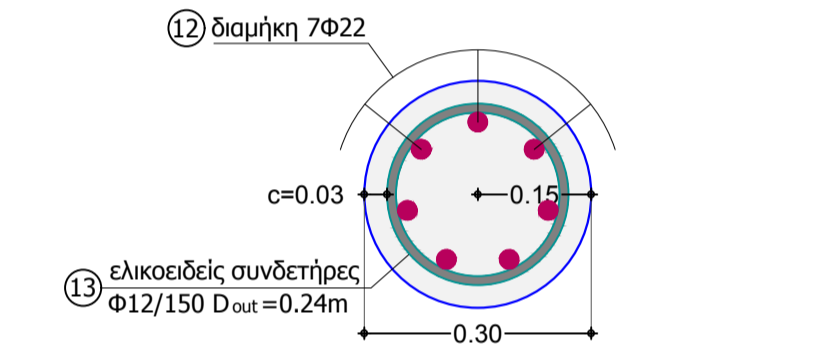
ΑΠΑΙΤΥΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΩΝ

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m.	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
12	9.00	7Φ22	7	9.50	66.50	2.984	198.40
13	0.0000	Φ12/100mm	96	0.75	72	0.888	63.95
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΟ (kg)							262.35

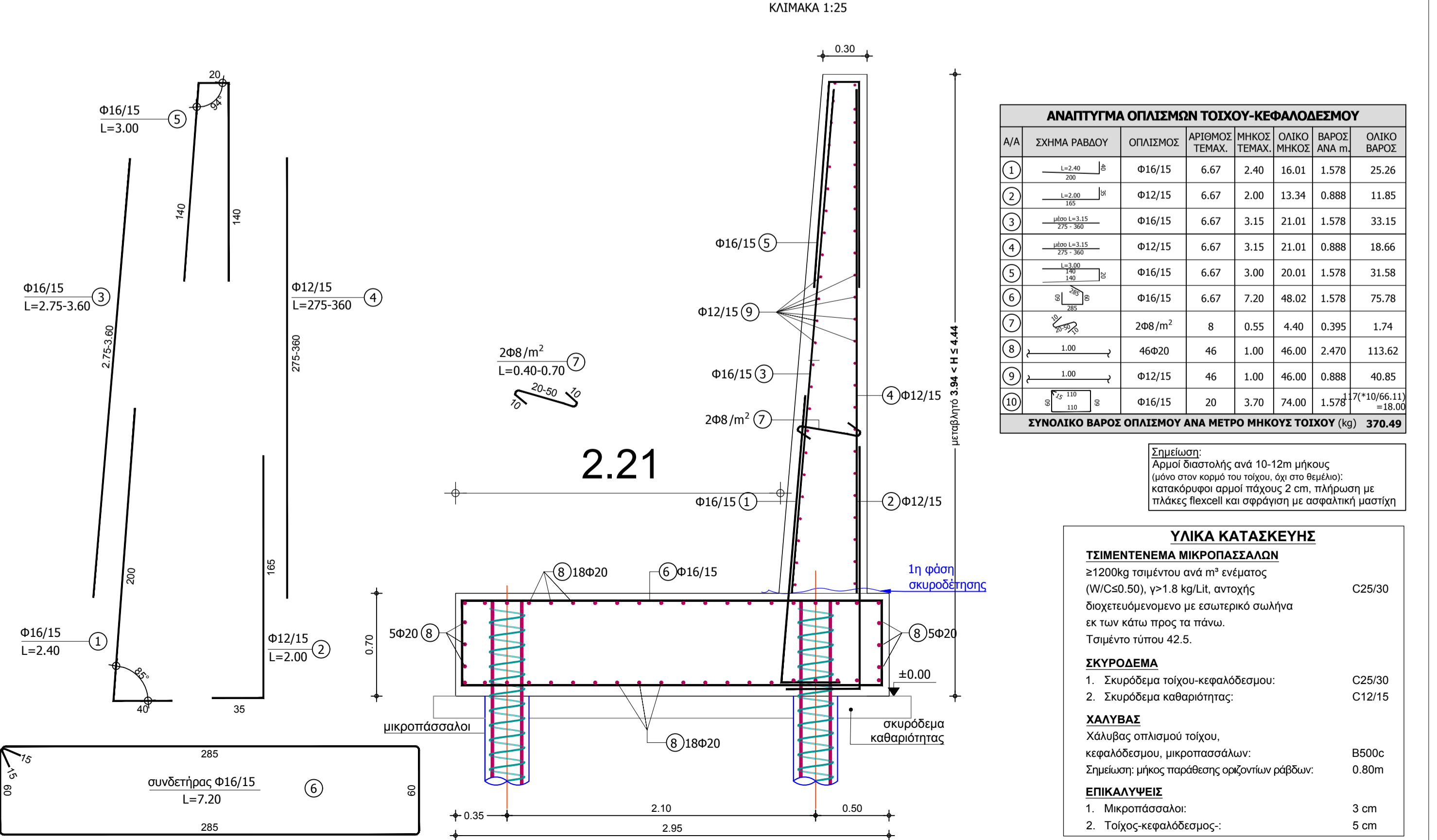
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΩΝ Φ300/1.00m



ΤΟΜΗ Α-Α: ΚΛΩΒΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΩΝ Φ300
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ(ΥΨΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ 3.29 ≤ H ≤ 4.50m)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΑΠΑΙΤΥΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΤΟΙΧΟΥ-ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m.	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1	L=2.40	Φ16/15	6.67	2.40	16.01	1.578	25.26
2	L=2.75-3.60	Φ12/15	6.67	2.00	13.34	0.888	11.85
3	L=0.40-0.70	Φ16/15	6.67	3.15	21.01	1.578	33.15
4	L=2.75-3.60	Φ12/15	6.67	3.15	21.01	0.888	18.66
5	L=2.40	Φ16/15	6.67	3.00	20.01	1.578	31.58
6	8	Φ16/15	6.67	7.20	48.02	1.578	75.78
7	2Φ8/m ²		8	0.55	4.40	0.395	1.74
8	1.00	4Φ20	46	1.00	46.00	2.470	113.62
9	1.00	Φ12/15	46	1.00	46.00	0.888	40.85
10	7*110/66.113	Φ16/15	20	3.70	74.00	1.578	118.00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥ (kg)							370.49

Σημείωση:
Αριθμοί διαστάσεων ανά 10-12m μήκους (μόνο στον κορμό του τοίχου, όχι στο θεμέλιο): κατακόρυφοι αριθμοί πάχους 2 cm, πλάρση με πλάκες flexcell και σφράγιση με ασφαλτική μαστίχη

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

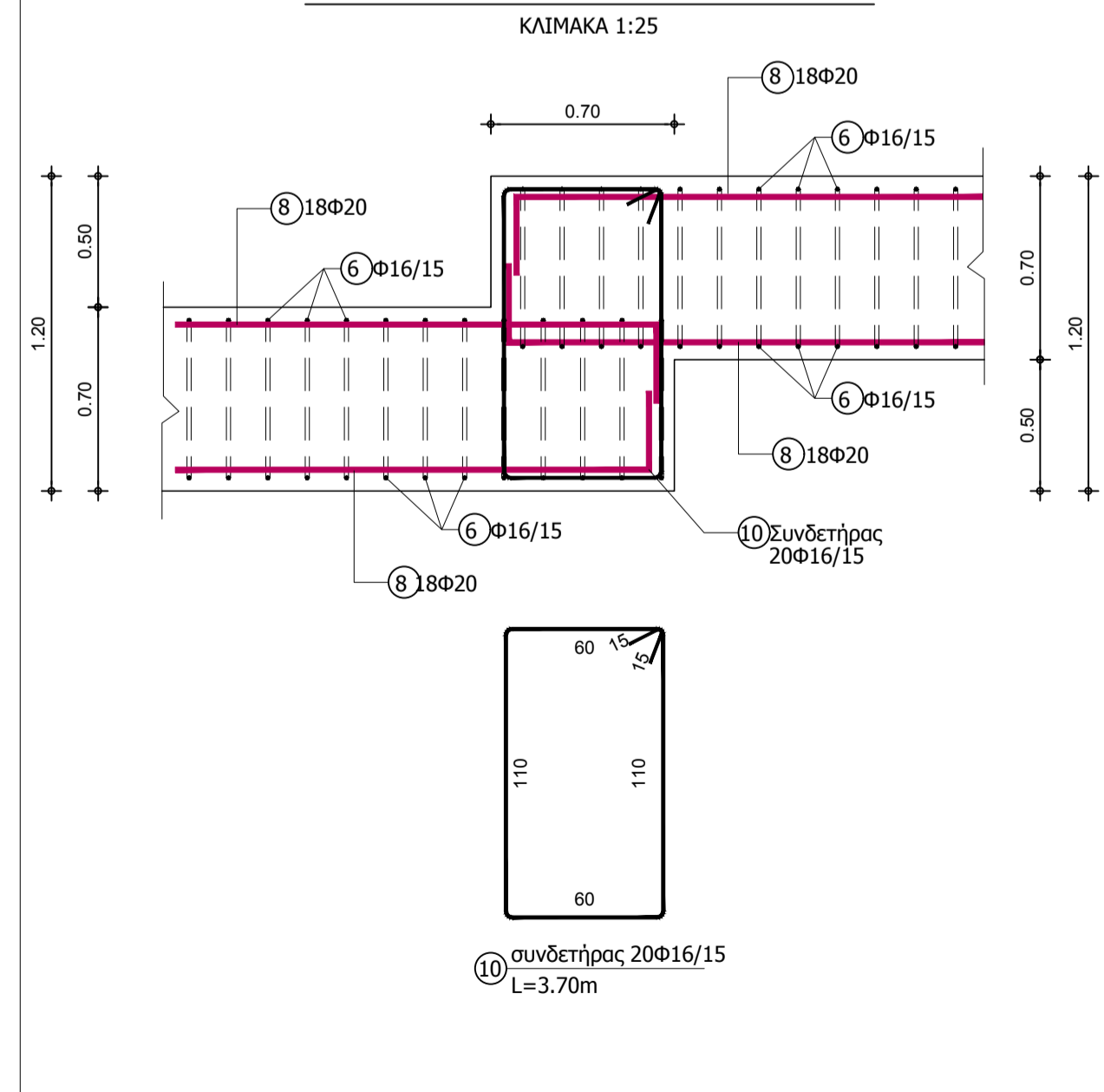
ΤΣΙΜΕΝΤΟΝΕΜΑ ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΩΝ
≥1200kg τοιμέτρου ανά m³ ενέματος (W/C≤0.50), γ>1.8 kg/Lit, αντοχής C25/30 διοχετευόμενου με εσωτερικό σωλήνα εκ των κάτω προς τα πάνω. Τσιμέντο τύπου 42.5.

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
1. Σκυροδέμα τοίχου-κεφαλόμεσου: C25/30
2. Σκυροδέμα καθαριότητας: C12/15

ΧΑΛΥΒΑΣ
Χάλυβας οπλισμού τοίχου, κεφαλόμεσου, μικροπασσάλων: B500c
Σημείωση: μήκος παράθεσης οριζόντιων ραβδών: 0.80m

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
1. Μικροπασσάλος: 3 cm
2. Τοίχος-κεφαλόμεσου: 5 cm

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΘΕΣΗ - 2: Οικισμός Καστανιάς, οδός προς Παναγία Σουμελά

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

αρ. σχεδίου:
Θ2_Σ2

κλίμακα:
1:10, 1:25, 1:50

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
α. ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.
β. ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΟΣ ΔΗΜ. ΙΩΑΝΝΗΣ

για τον Ανάδοχο:
Νάσκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Dr. Ing. Εξοφολογική Κατασκευών Ε.С.Рaris

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: **ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021**

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: **ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.**
Θεσσαλονίκη 30/07/2021
Γεωτεχνικές Γεωλογικές Εργασίες και Μελέτες Στρωματο Μηχανικοί και Γεωλόγοι
Τ.Θ. 60480, 57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη
Τ: 2310-383.500 F: 2310-383.501
geognos@geognosi.gr http://www.geognosi.gr
Για τη ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:/...../.....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:/...../.....

Κυριάκος Καρατζοβάλης
Πολ. μηχανικός Α.Π.Θ.