

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A.T.: 001

NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.

Πεντάλοφος

Για την κατασκευή τοιχίου στον Πεντάλοφο στον κεντρικό δρόμο στο ΟΤ19 (εικ.1) μήκους 30μ, πλάτους 1,80μ και βάθους 0,60μ
 $30 \times 1,80 \times 0,6 = 32,40 \mu^3$

Φιλυριά-Γερακώνα

Φιλυριά: Για την κατασκευή τεχνικού σε αγροτικό δρόμο (εικ.3) νοτιοανατολικά του οικισμού έχουμε :
Στην είσοδο του τεχνικού καθαρισμό της έκτασης 50μ περίπου για βάθος 0,10μ
 $50 \times 0,10 = 5 \mu^3$

και τον καθαρισμό του καναλιού για μήκος 250μ $1,00 \times 0,50 \times 250 = 125 \mu^3$

Γερακώνα: Για την κατασκευή τοιχίου στα κοιμητήρια στην Γερακώνα (εικ.2) μήκους 17μ έχουμε:
 $17 \times 1,80 \times 0,80 = 2,45 \mu^3$

Σύνολο: $5 + 125 + 2,45 = 140,95 \mu^3$

Κάρπη

Για την κατασκευή τσιμεντόστρωση εμβαδού $120 \mu^2$ και εκσκαφή βάθους 0,15μ $120 \times 0,25 = 30 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ: $32,40 + 140,95 + 30 = 202,85 \mu^3$

A.T.: 002

NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.

Κάρπη

Για την αποξήλωση $313 \mu^2$ σε διαφορά σημεία στον οικισμό όπου οι τσιμεντοστρωμένοι δρόμοι χρήζουν αποκατάσταση
 $313 \times 0,15 = 46,95 \mu^3 \rightarrow$ για την μελέτη $46,92 \mu^3$

A.T.: 003

NET ΥΔΡ-Α 5.3 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Πεντάλοφος

Για την κατασκευή τοιχίου στον Πεντάλοφο $(0,45 \times 0,30) \times 30 = 4,20 \mu^3$

Γερακώνα

Για την κατασκευή τοιχίου στα κοιμητήρια στην Γερακώνα $(0,80 \times 0,80) \times 17 = 10,88 \mu^3$

Σύνολο: $4,20 + 10,88 = 15,08 \mu^3$

A.T.: 004

NET ΥΔΡ-Α 5.9.1 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα

Κάρπη

Για την καινούργια τσιμεντόστρωση στην Κάρπη (εικ.4) για εμβαδόν 120μ2
120X0,15=18μ3

A.T.: 005

NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.

Πεντάλοφος

Για την κατασκευή τοιχίου στον Πεντάλοφο και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για τοιχίο ύψους 1,50μ $\rightarrow 0,81 \cdot 30 = 24,30 \mu^3$

Φιλυριά-Γερακώνα

Φιλυριά: Για την κατασκευή τεχνικού σε αγροτικό δρόμο και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για το τεχνικό εισόδου έχουμε 3,40μ3 και για τον εγκιβωτισμό των τσιμεντοσωλήνων Φ60 (εξωτερικές διαστάσεις 1,00μX0,80μ) $0,80 \cdot 1,00 - (\pi \cdot r^2) = 0,80 \cdot 1,00 - (3,14 \cdot 0,30^2) = 0,80 \cdot 0,28 = 0,52 \text{m}^2$. Για μήκος 8μ $0,52 \cdot 8 = 4,16 \mu^3$

Σύνολο $3,40 + 4,16 = 7,56 \mu^3 \rightarrow 8 \mu^3$

Γερακώνα:

Για την κατασκευή τοιχίου στα κοιμητήρια στην Γερακώνα και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για τοιχίο ύψους 2,00μ $\rightarrow 1,29 \cdot 17 = 21,93 \mu^3 \rightarrow 22 \mu^3$

Σύνολο: $8 + 22 = 30 \mu^3$

Κάρπη

Για την τσιμεντόστρωση σε διάφορα σημεία μέσα στον οικισμό καθώς και για μερικούς διαδρόμους στα κοιμητήρια συνολικού εμβαδού 337μ2 έχουμε:

$337 \cdot 0,12 = 40,44 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ: $24,30 + 30 + 40,44 = 94,74 \text{M}^3$

A.T.: 006

NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.1.1 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.

Πεντάλοφος

Για την κατασκευή τοιχίου στον Πεντάλοφο και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για τοιχίο ύψους 1,50μ $\rightarrow 0,18 \cdot 30 = 5,40 \mu^3$

Φιλυριά-Γερακώνα

Φιλυριά: Για την κατασκευή τεχνικού σε αγροτικό δρόμο και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για το τεχνικό εισόδου έχουμε 0,62μ3 και για την βάση έδρασης των τσιμεντοσωλήνων Φ60 (εξωτερικές διαστάσεις 1,00μX0,80μ) $1,00 \cdot 0,20 - 8 = 1,6 \text{m}^3$.

Σύνολο $0,62 + 1,6 = 2,22 \mu^3$

Γερακώνα:

Για την κατασκευή τοιχίου στα κοιμητήρια στην Γερακώνα και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για τοιχίο ύψους 2,00μ $\rightarrow 0,21 \cdot 17 = 3,57 \mu^3$

Σύνολο: $2,22 + 3,57 = 5,79 \mu^3 \rightarrow 5,80 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ: $5,40 + 5,80 = 11,20 \mu^3$

A.T.: 007

NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.

Πεντάλοφος

Για την κατασκευή τοιχίου στον Πεντάλοφο και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για τοιχίο ύψους 1,50μ $\rightarrow 66,82 \times 30 = 2004,60$ κιλά

Φιλυριά-Γερακώνα

Φιλυριά: Για την κατασκευή τεχνικού σε αγροτικό δρόμο και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για το τεχνικό εισόδου έχουμε 251,85κιλά και για πλάκα οροφής των τσιμεντοσωλήνων Φ60 (εξωτερικές διαστάσεις 1,00μΧ0,80μ) 5σιδεραΧ8μ=40μ και 8μ/0,20=40σιδερα του 1.00μ 40*1,00=40μ

$40+40=80\mu \times 0,614 (\Phi 10)=49,36$ κιλά $\rightarrow 50$ κιλά

Σύνολο $50+251,85=301,85$ κιλά

Γερακώνα:

Για την κατασκευή τοιχίου στα κοιμητήρια στην Γερακώνα και σύμφωνα με την προμέτρηση υλικών για τοιχίο ύψους 2,00μ $\rightarrow 83,01 \times 17 = 1411,17\mu 3$

ΣΥΝΟΛΟ: $2004,60+301,85+1411,17=3.717,69$ κιλά

A.T.: 008

NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3 **Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.**

Κάρπη

Για την τσιμεντόστρωση σε διάφορα σημεία μέσα στον οικισμό καθώς και για μερικούς διαδρόμους στα κοιμητήρια συνολικού εμβαδού $337\mu 2$ έχουμε:

$337 \times 1,92 \times 1,10 = 711,74$ κιλά $\rightarrow 712$ κιλά

A.T.: 009

NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-4.2 **Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.**

Καστανερή

Για την κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων εντός του οικισμού σε επικίνδυνα σημεία για την αποφυγή ατυχημάτων

662,36 κιλά

A.T.: 010

NET ΟΙΚ-Α 77.67.4 **Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"**
Καστανερή

Για την χρωματισμό των υφιστάμενων παλαιωμένων και κατεστραμμένων σιδηρών κιγκλιδωμάτων εντός του οικισμού 100μμ

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 18/10/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

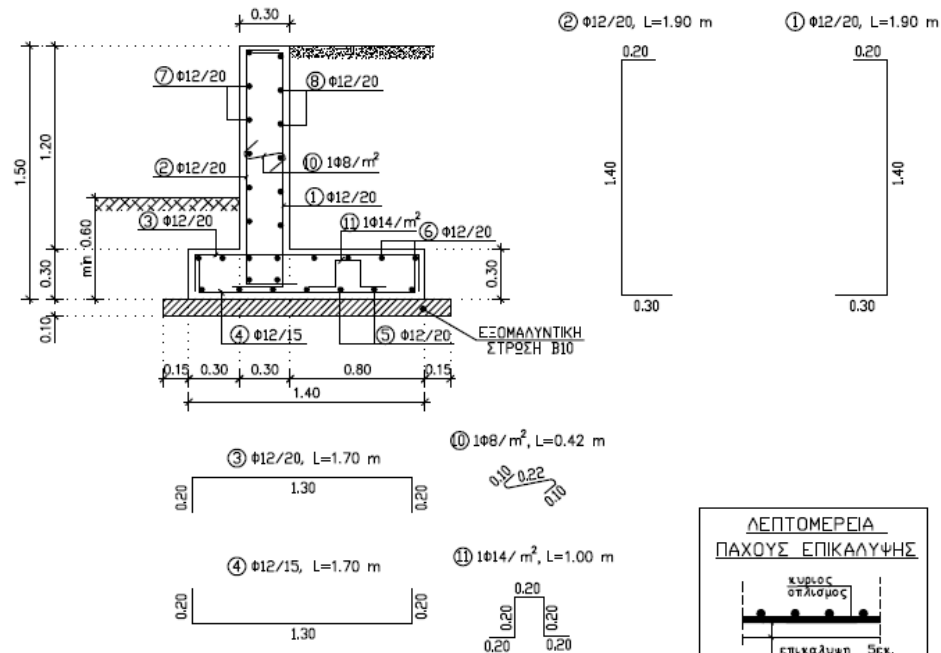
ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 18/10/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΤΕΟ

ΠΕΤΣΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΣΧΕΔΙΑ-ΣΚΑΡΗΦΙΜΑΤΑ

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΛ 1:25



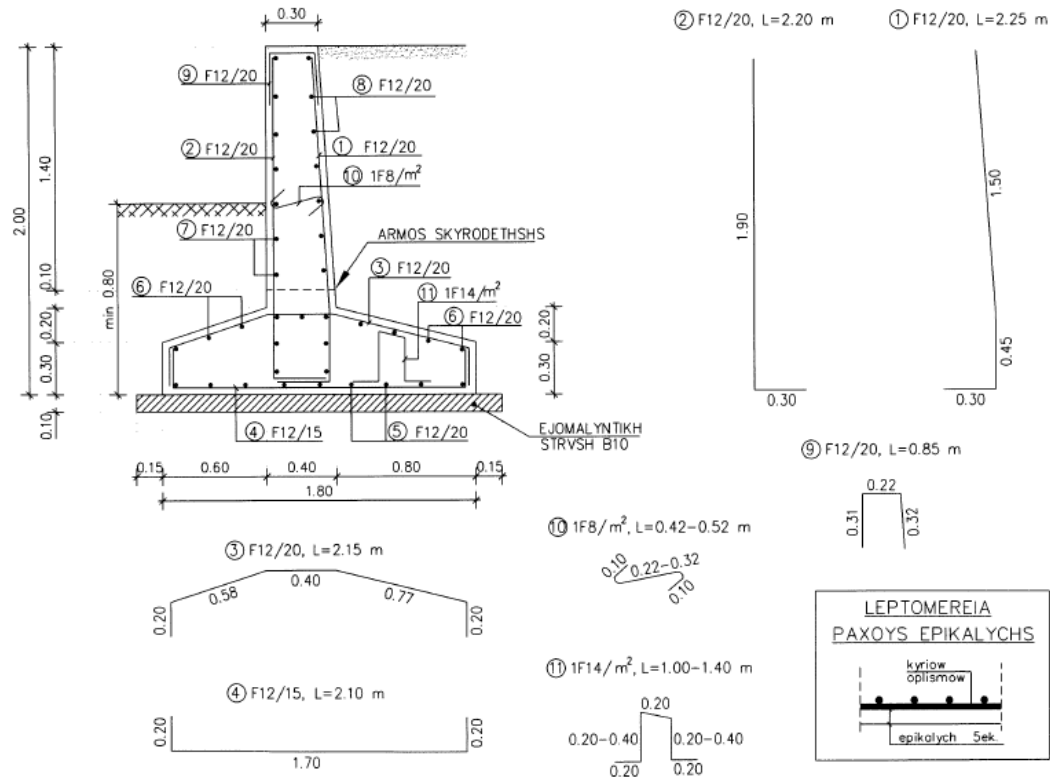
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	ΚΛΙΣΗ ΕΠΙΘΩΣΗΣ	ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΣ ΤΟΙΧΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΤΟΙΧΙ
$q_w=2.00$	0.24g	$i=0.0^\circ$	100 kPa	H=1.50 m	T1.5

ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ							
A/A	ΣΧΗΜΑ ΚΑΒΟΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΥΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ.	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		Φ12/20	5.00	1.90	9.50	0.888	8.43
2		Φ12/20	5.00	1.90	9.50	0.888	8.43
3		Φ12/20	5.00	1.70	8.50	0.888	7.55
4		Φ12/15	6.67	1.70	11.33	0.888	10.06
5		Φ12/20	7.00	1.00	7.00	0.888	6.21
6		Φ12/20	7.00	1.00	7.00	0.888	6.21
7		Φ12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99
8		Φ12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99
10		Φ8/m²	1.20	0.42	0.50	0.395	0.20
11		Φ14/m²	1.40	1.00	1.40	1.208	1.69
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ (kg/m)							64.78

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ		
ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΜΟΝΩΣΗ	(m²/m)	3.90
ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ	(m²/m)	4.10
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	(m³/m)	0.17
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	(m³/m)	0.78
ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	(kg/m)	64.78

2x2

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΛ 1:25

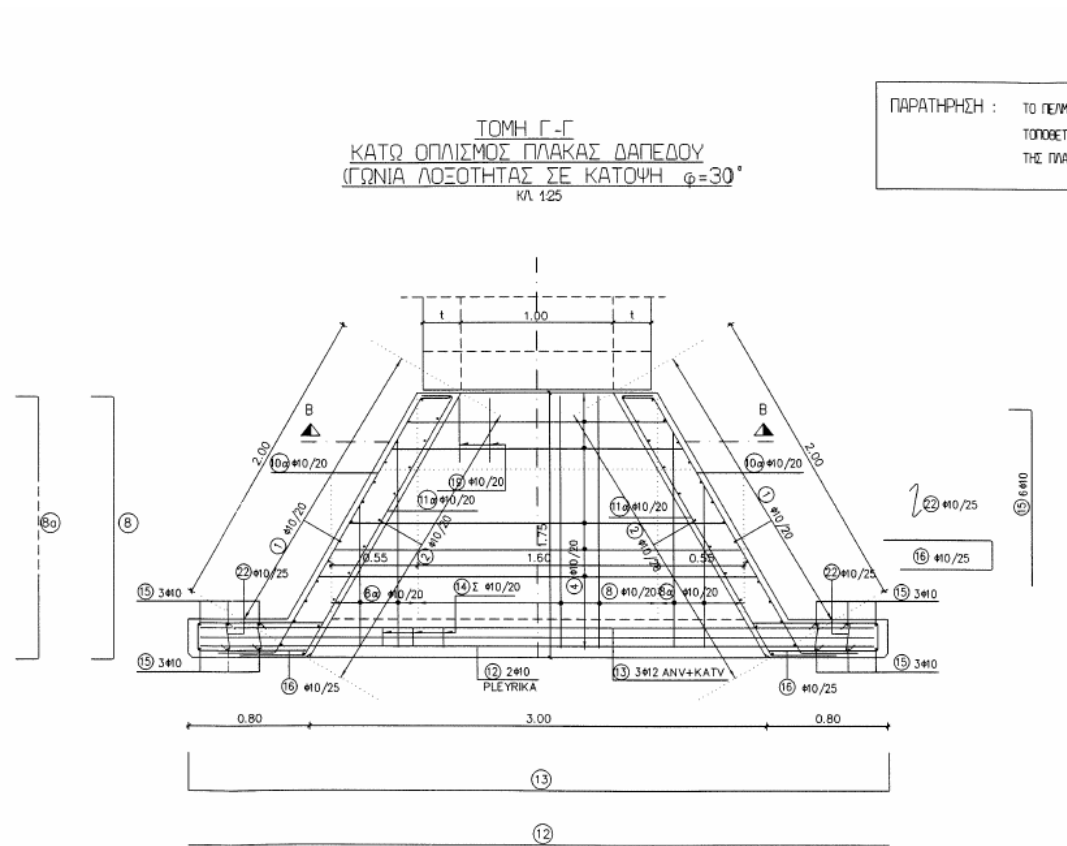
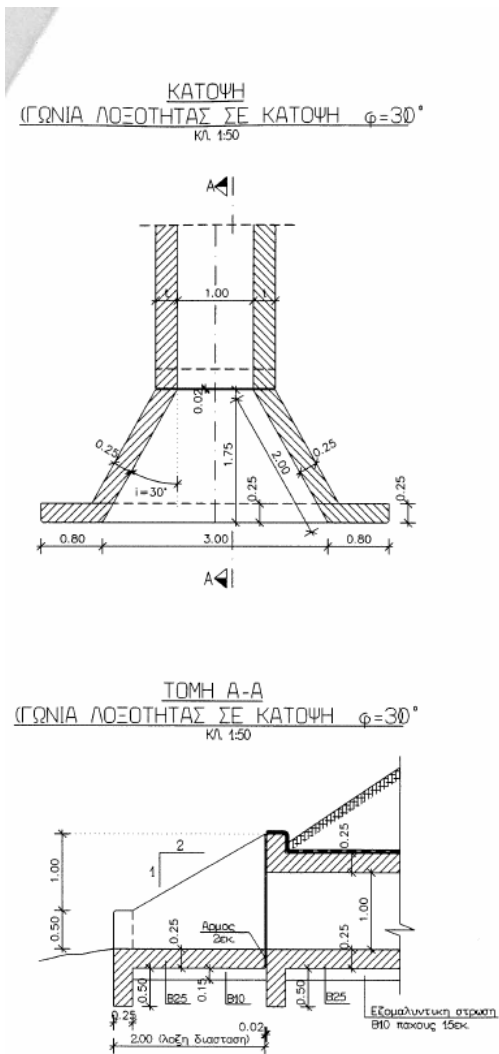


ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ SYMPERIFORAS	ΕΠΙΤΑΞΥΝΣΗ EPITAXYNSHS	ΚΛΙΣΗ ΕΠΙΧΥΣΗΣ KLISH EPIXYVSHS	ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ TASH EDAFOYS	ΥΨΟΣ ΤΟΙΧΟΥ YCOS TOIXOY	ΟΝΟΜΑ ΤΟΙΧΟΥ ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=2.00 m	T2

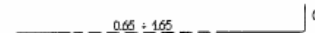
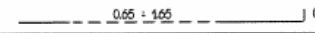
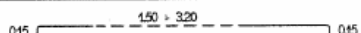
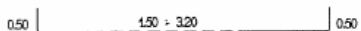
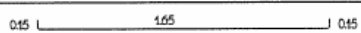
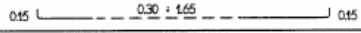
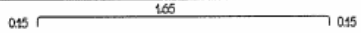
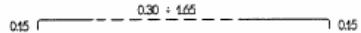
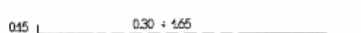
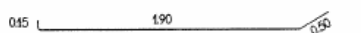
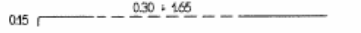
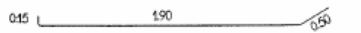
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ							
A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
①		F12/20	5.00	2.25	11.25	0.888	9.99
②		F12/20	5.00	2.20	11.00	0.888	9.77
③		F12/20	5.00	2.15	10.75	0.888	9.54
④		F12/15	6.67	2.10	14.00	0.888	12.43
⑤		F12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99
⑥		F12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99
⑦		F12/20	10.50	1.00	10.50	0.888	9.32
⑧		F12/20	10.50	1.00	10.50	0.888	9.32
⑨		F12/20	5.00	0.85	4.25	0.888	3.77
⑩		1F8/m²	1.50	0.47	0.71	0.395	0.28
⑪		1F14/m²	1.80	1.20	2.16	1.208	2.61
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ (kg/m)							83.01

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ		
ΥΛΙΚΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΜΟΝΥΣΗ	(m²/m)	4.56
ΨΥΛΟΤΥΠΟΣ	(m²/m)	5.06
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	(m³/m)	0.21
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	(m³/m)	1.29
ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	(kg/m)	83.01

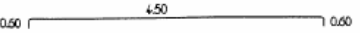
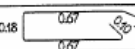
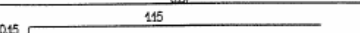
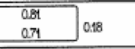
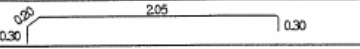
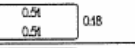
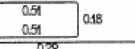
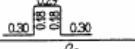
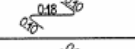
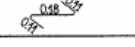
ΣΧ2: Τοιχίο 2



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ Ε1-1
ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ $\varphi=30^\circ$

A/A	Σ Χ Η Μ Α Ρ Α Β Δ Ο Τ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ γ/γ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
①		Φ10/20	20	1.65	33.00	0.617	20.36
①α		-	-	-	-	-	-
①β		-	-	-	-	-	-
①γ		-	-	-	-	-	-
②		Φ10/20	20	1.30	26.00	0.617	16.04
②α		-	-	-	-	-	-
②β		-	-	-	-	-	-
③		Φ10/20	8	2.65	21.20	0.617	13.08
③α		-	-	-	-	-	-
③β		-	-	-	-	-	-
④		Φ10/20	8	3.35	26.80	0.617	16.53
④α		-	-	-	-	-	-
④β		-	-	-	-	-	-
⑤		-	-	-	-	-	-
⑥		-	-	-	-	-	-
⑧		Φ10/20	8	1.95	15.60	0.617	9.62
⑧α		Φ10/20	6	1.25	7.50	0.617	4.62
⑨		Φ10/20	8	1.95	15.60	0.617	9.62
⑨α		Φ10/20	6	1.25	7.50	0.617	4.62
⑩		Φ10/20	10	1.10	11.00	0.617	6.78
⑩α		Φ10/20	6	2.55	15.30	0.617	9.44
⑪		Φ10/20	10	1.10	11.00	0.617	6.78
⑪α		Φ10/20	6	2.55	15.30	0.617	9.44
⑫		Φ10	4	4.50	18.00	0.617	11.10

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ Ε1-1
ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ $\varphi=30^\circ$

A/A	Σ Χ Η Μ Α Ρ Α Β Δ Ο Τ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ γ/γ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
⑬		Φ12	6	5.70	34.20	0.888	30.36
⑬α		-	-	-	-	-	-
⑭		Φ10/20	23	1.90	43.70	0.617	26.96
⑮		Φ10	12	1.30	15.60	0.617	9.62
⑯		Φ10/25	6	1.70	10.20	0.617	6.29
⑰		Φ10	4	2.85	11.40	0.617	7.03
⑱		Φ10/20	20	1.20	24.00	0.617	14.81
⑲		Φ10/20	8	1.20	9.60	0.617	5.92
⑳		Φ16/μ2	4	1.25	5.00	1.580	7.90
㉑		4Φ10/μ2	12	0.40	4.80	0.617	2.96
㉒		Φ10/25	8	0.40	3.20	0.617	1.97

ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
ΟΠΛΙΣΜΟΥ (Kgr)

251.85

ΑΟΠΛΟ
SKYRODEMA (m3)

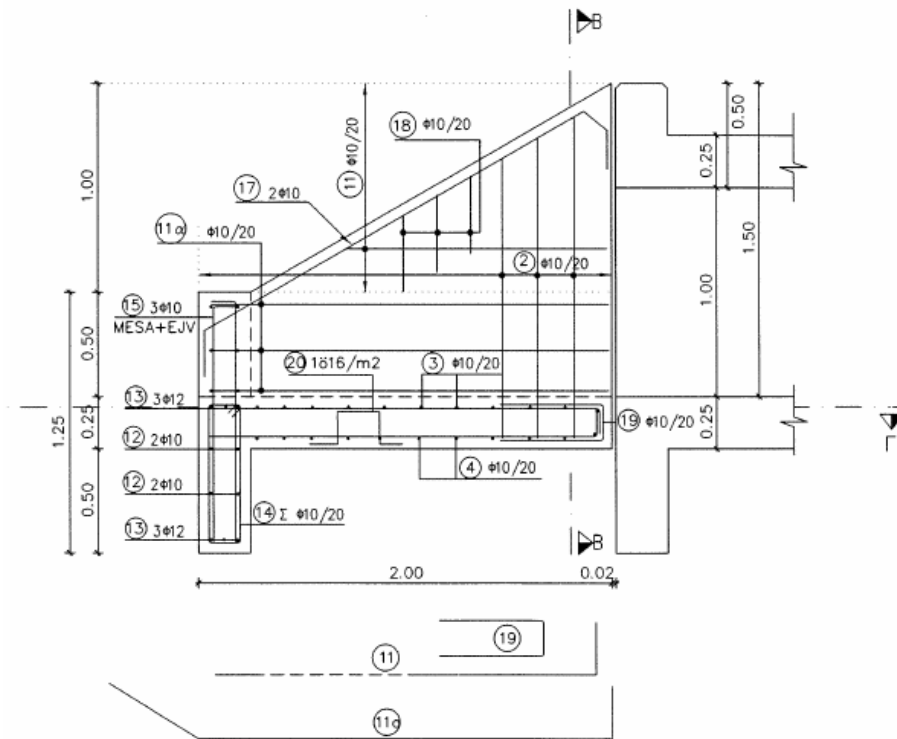
0.62

ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ
SKYRODEMA (m3)

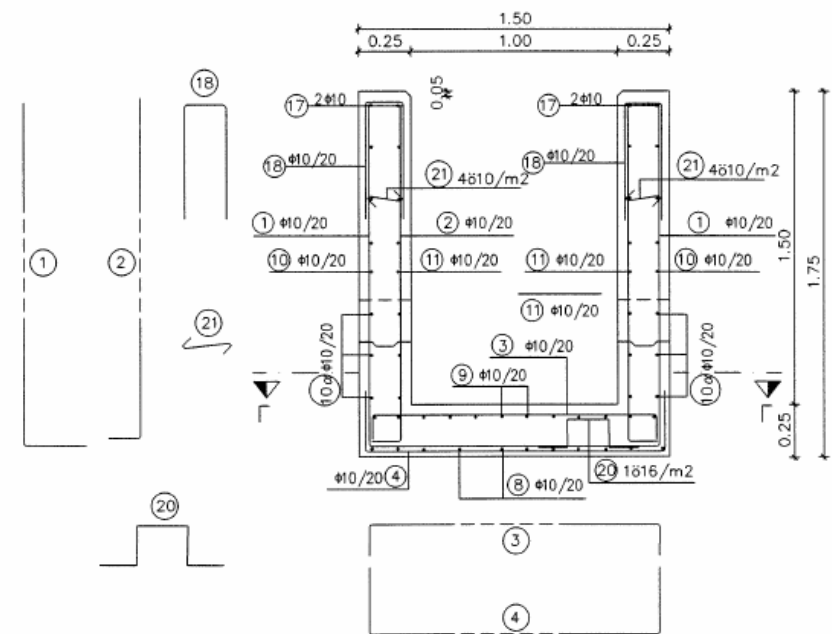
3.40

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥ (ΟΡΑΤΗ)
(ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ $\phi=30^\circ$)
ΚΛ 1:25



ΤΟΜΗ Β-Β
(ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ $\phi=30^\circ$)
ΚΛ 1:25



ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 18/10/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΤΕ0

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 18/10/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΕΤΣΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3