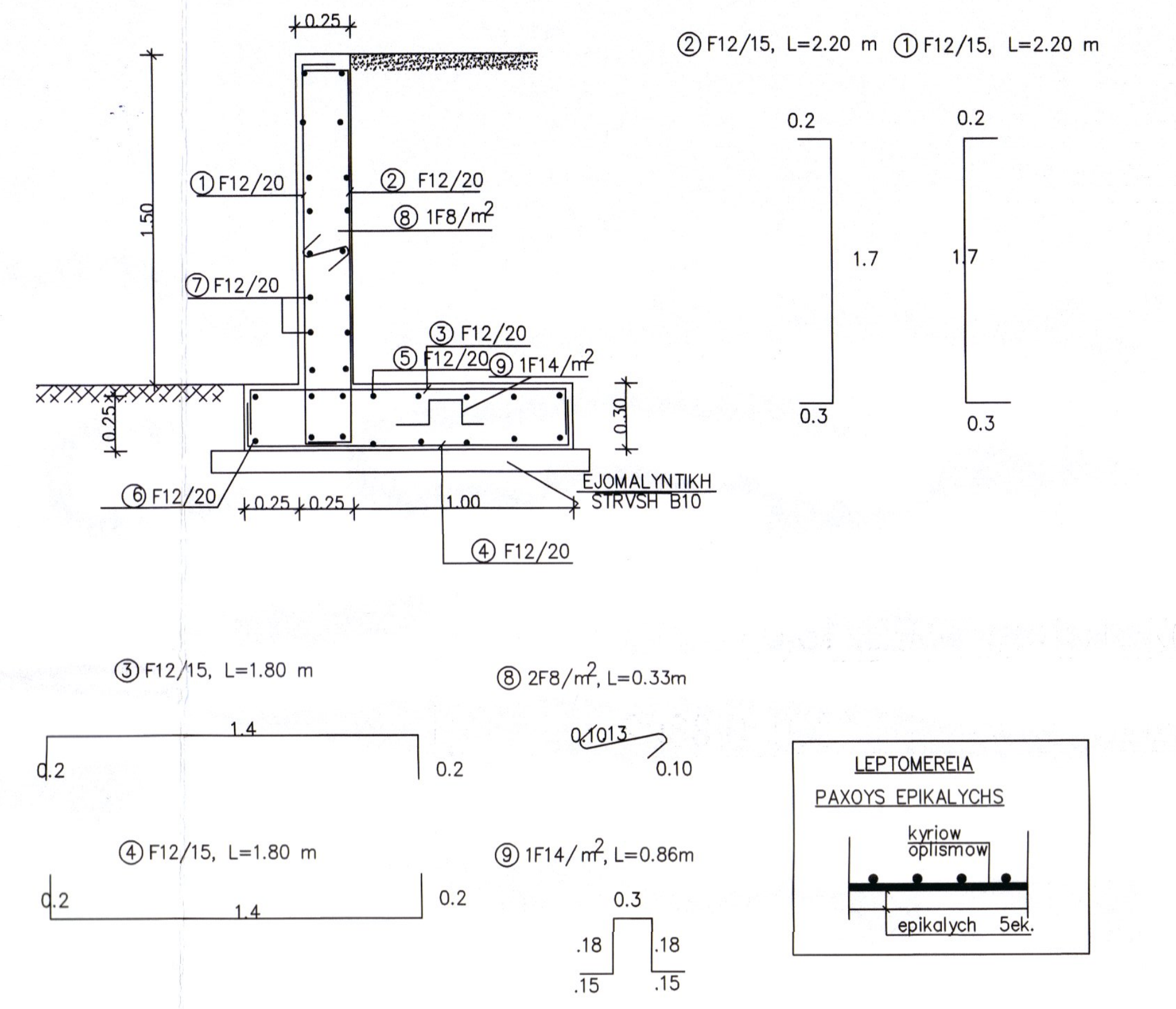
ΤΟΙΧΕΙΟ Δ'Ε & ΕΖ

ΤΟΙΧΕΙΟ εσωτερικό αβγδεζηθικλ & ιμ & τοιχείο γηπέδων

SYMPERIFORAS	EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=1.25 m	T.IKLMN



0.25
1.50
① F12/20
② F12/20
⑧ 1F8/m²
⑦ F12/20
③ F12/20
⑤ F12/20
⑩ 1F14/m²
⑥ F12/20
④ F12/20
0.25 0.25
1.00
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
② F12/15, L=2.20 m
① F12/15, L=2.20 m
0.2
1.7
0.3
③ F12/15, L=1.80 m
1.4
④ F12/15, L=1.80 m
⑨ 2F8/m², L=0.33m
⑩ 1F14/m², L=0.86m
0.10
0.13
0.3
.18
.15
LEPTOMEREIA
PAXOYS EPIKALYCHS
kyrlow oplismow
epikalych 5ek.

A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	.2 1.7 0.3	F12/20	5	2.2	11	0.888	9.77
②	.20 1.15 .30	F12/20	5	2.2	11	0.888	9.77
③	0.20 1.4 0.20	F12/20	5	1.8	9	0.888	7.99
④	0.20 1.4 0.20	F12/20	5	1.8	9	0.888	7.99
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	6	1.00	6	0.888	5.33
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	6	1.00	6	0.888	5.33
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	10	1.00	10	0.888	8.88
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	10	1.00	10	0.888	8.88
⑨	0.10 0.13 0.10	2F8/m²	2.00	0.33	0.66	0.395	0.26
⑩	.18 0.15 0.3 .18 0.15	1F14/m²	1.00	0.96	0.96	1.208	1.16
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS					(kg/m)		73.35

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **Δ'Ε : 15,50μ**

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **ΕΖ: 15,0μ**

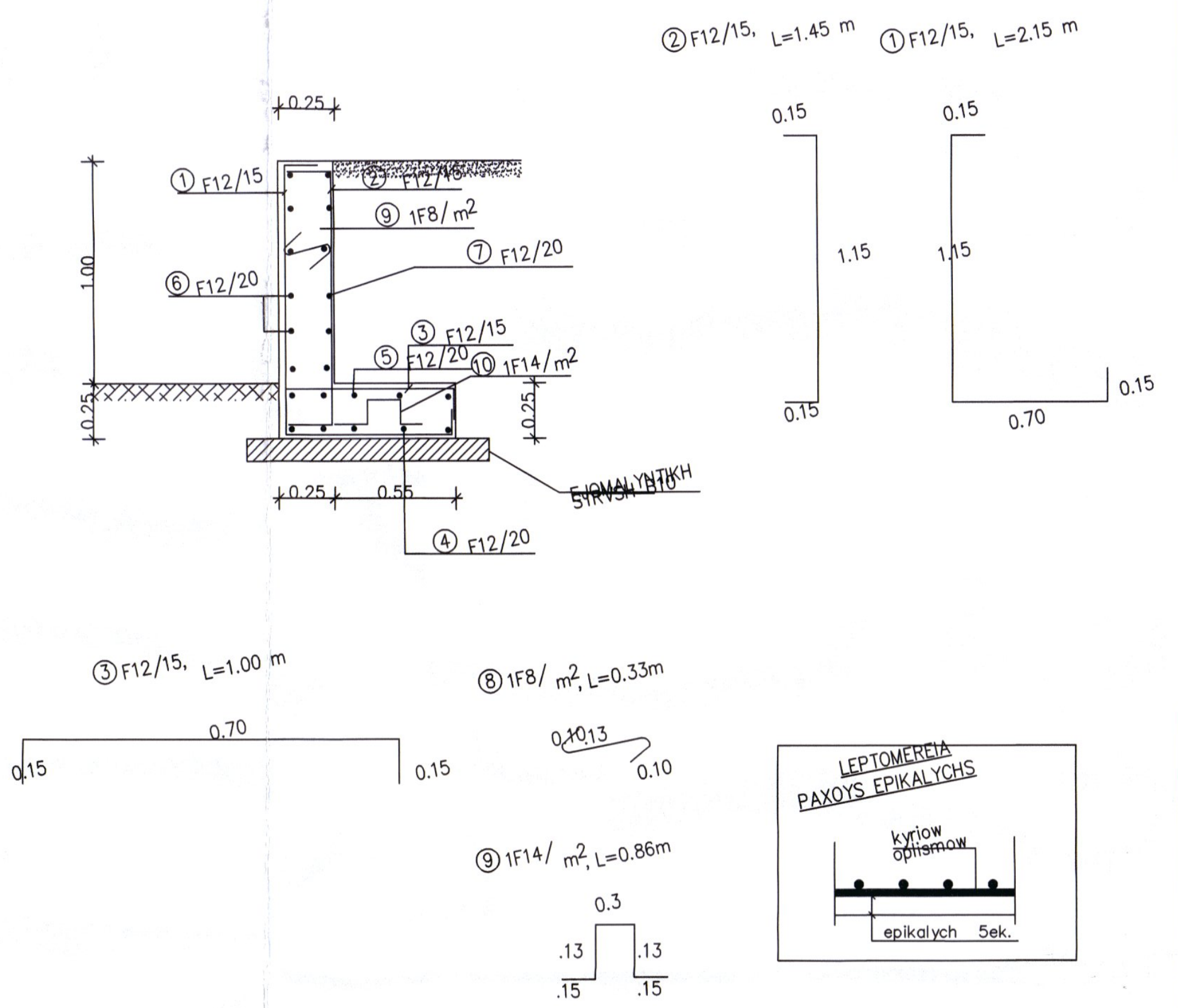
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20: **0,83μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,18μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **3,60μ2 ανά μμ .**

ΤΟΙΧΕΙΟ ΖΗ & ΙΚΛΜΝ & κμ

SYMPERIFORAS	EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=1.25 m	T.IKLMN



0.25
1.00
① F12/15
⑨ 1F8/m²
⑦ F12/20
⑥ F12/20
③ F12/15
⑤ F12/20
⑩ 1F14/m²
④ F12/20
0.25 0.55
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
② F12/15, L=1.45 m
① F12/15, L=2.15 m
0.15
1.15
0.70
③ F12/15, L=1.00 m
⑧ 1F8/m², L=0.33m
⑨ 1F14/m², L=0.86m
0.10
0.13
0.3
.15
LEPTOMEREIA
PAXOYS EPIKALYCHS
kyrlow oplismow
epikalych 5ek.

A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.15 1.15 0.15 0.70	F12/15	7.00	2.15	15.05	0.888	13.36
②	0.15 1.15 0.15	F12/15	7.00	1.45	10.15	0.888	9.01
③	0.15 0.70 0.15	F12/20	7.00	1.00	7	0.888	6.22
④	1.00 (DIANOMH)	F12/20	5	1.00	5	0.888	4.44
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	5	1.00	5	0.888	6.22
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	6	1.00	6	0.888	5.33
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	6	1.00	6	0.888	5.33
⑧	0.10 0.13 0.10	1F8/ m²	1.00	0.33	0.33	0.395	0.13
⑨	0.13 0.15 0.3 0.13 0.15	1F14/ m²	1.00	0.86	0.86	1.208	1.039
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS					(kg/m)		51.08

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **ΖΗ : 19,0μ**

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **ΙΚΛΜΝ: 122,0μ**

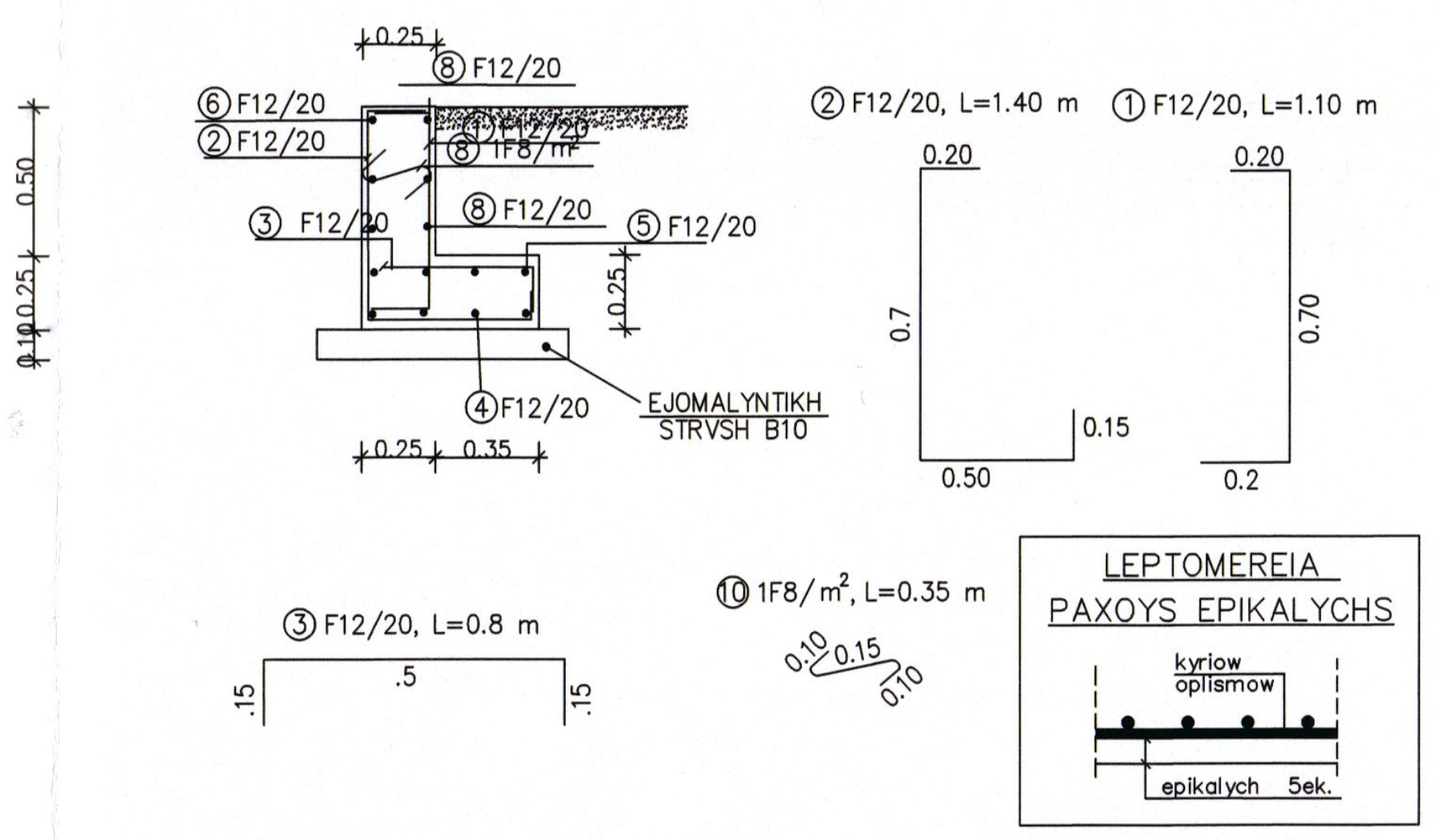
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20: **0,45μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,11μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **2,50μ2 ανά μμ .**

ΤΟΙΧΕΙΟ ΗΘ & στηθαίο διαδρόμου

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=0.75 m	Τ.ΖΗ–ΗΘ



0.25
0.50
⑧ F12/20
⑥ F12/20
② F12/20
③ F12/20
⑤ F12/20
④ F12/20
⑦ F12/20
0.25 0.35
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
② F12/20, L=1.40 m
① F12/20, L=1.10 m
0.20
0.7
0.70
0.50
0.15
0.2
③ F12/20, L=0.8 m
.15
.5
⑩ 1F8/m², L=0.35 m
0.10
0.15
LEPTOMEREIA
PAXOYS EPIKALYCHS
kyrlow oplismow
epikalych 5ek.

A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.2 0.7 0.20	F12/20	5.00	1.1	5.5	0.888	4.88
②	0.5 0.15 0.70 0.20	F12/20	5.00	1.55	7.75	0.888	6.88
③	0.15 0.5 0.15	F12/20	5.00	0.8	4.00	0.888	3.55
④	1.00 (DIANOMH)	F12/20	3	1.00	3.00	0.888	2.66
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	3	1.00	3.00	0.888	2.66
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	4	1.00	4.00	0.888	3.55
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	4	1.00	4.00	0.888	3.55
⑧	0.10 0.15 0.10	1F8/m²	1	0.35	0.35	0.395	0.14
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS					(kg/m)		27.87

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **ΗΘ: 17,0μ**

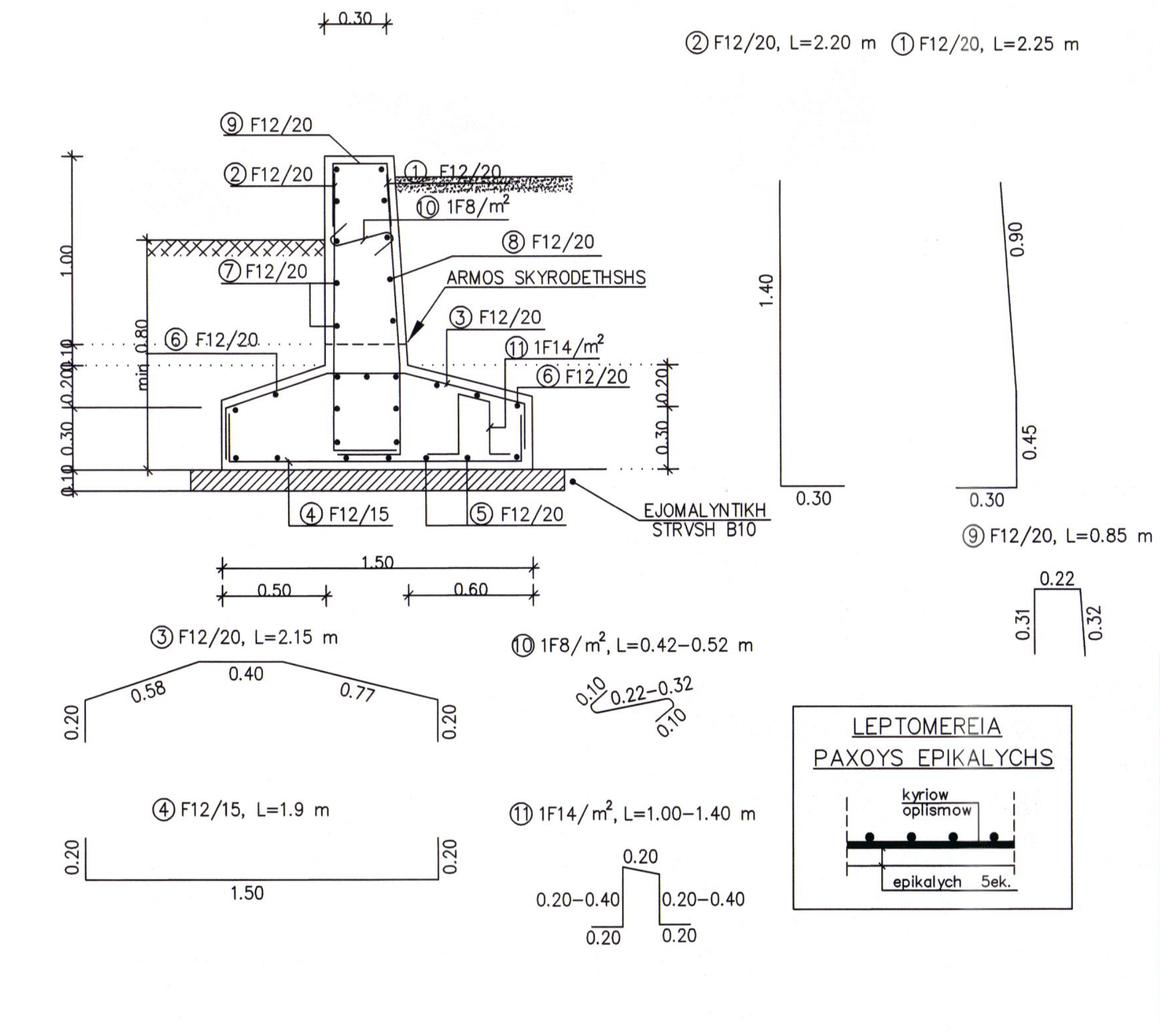
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20: **0,28μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,09μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **1,50μ2 ανά μμ .**

ΤΟΙΧΕΙΟ ΝΞ (ως Μ.Υ. 1,10Μ) & στηθαίο κμ

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=1.60 m	T.IKLMN



0.30
1.00
⑨ F12/20
② F12/20
⑦ F12/20
⑥ F12/20
① F12/20
⑩ 1F8/m²
⑧ F12/20
ARMOS SKYRODETHSHS
③ F12/20
⑪ 1F14/m²
⑤ F12/20
④ F12/15
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
1.50
0.60
② F12/20, L=2.20 m
① F12/20, L=2.25 m
1.40
0.90
0.30
0.45
⑨ F12/20, L=0.85 m
0.22
0.31
0.32
③ F12/20, L=2.15 m
0.58
0.40
0.77
0.20
④ F12/15, L=1.9 m
1.50
⑩ 1F8/m², L=0.42–0.52 m
0.10
0.22–0.32
⑪ 1F14/m², L=1.00–1.40 m
0.20
0.20–0.40
LEPTOMEREIA
PAXOYS EPIKALYCHS
kyrlow oplismow
epikalych 5ek.

A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.30 0.45 0.90	F12/20	5.00	1.65	8.25	0.888	7.33
②	0.30 1.40	F12/20	5.00	1.7	8.5	0.888	7.55
③	0.20 0.58 0.40 0.77 0.20	F12/20	5.00	2.15	10.75	0.888	9.54
④	0.20 1.5 0.20	F12/15	6.67	1.90	12.67	0.888	11.25
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	7	1.00	7	0.888	6.22
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	7	1.00	7	0.888	6.22
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	9.50	1.00	9.50	0.888	8.44
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	9.50	1.00	9.50	0.888	8.44
⑨	0.32 0.22 0.31	F12/20	5.00	0.85	4.25	0.888	3.77
⑩	0.10 0.22–0.32 0.10	1F8/m²	1.50	0.47	0.71	0.395	0.28
⑪	0.20–0.40 0.20 0.20 0.20–0.40 0.20	1F14/m²	1.80	1.20	2.16	1.208	2.61
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS					(kg/m)		71.65

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **ΝΞ: 23,0μ**

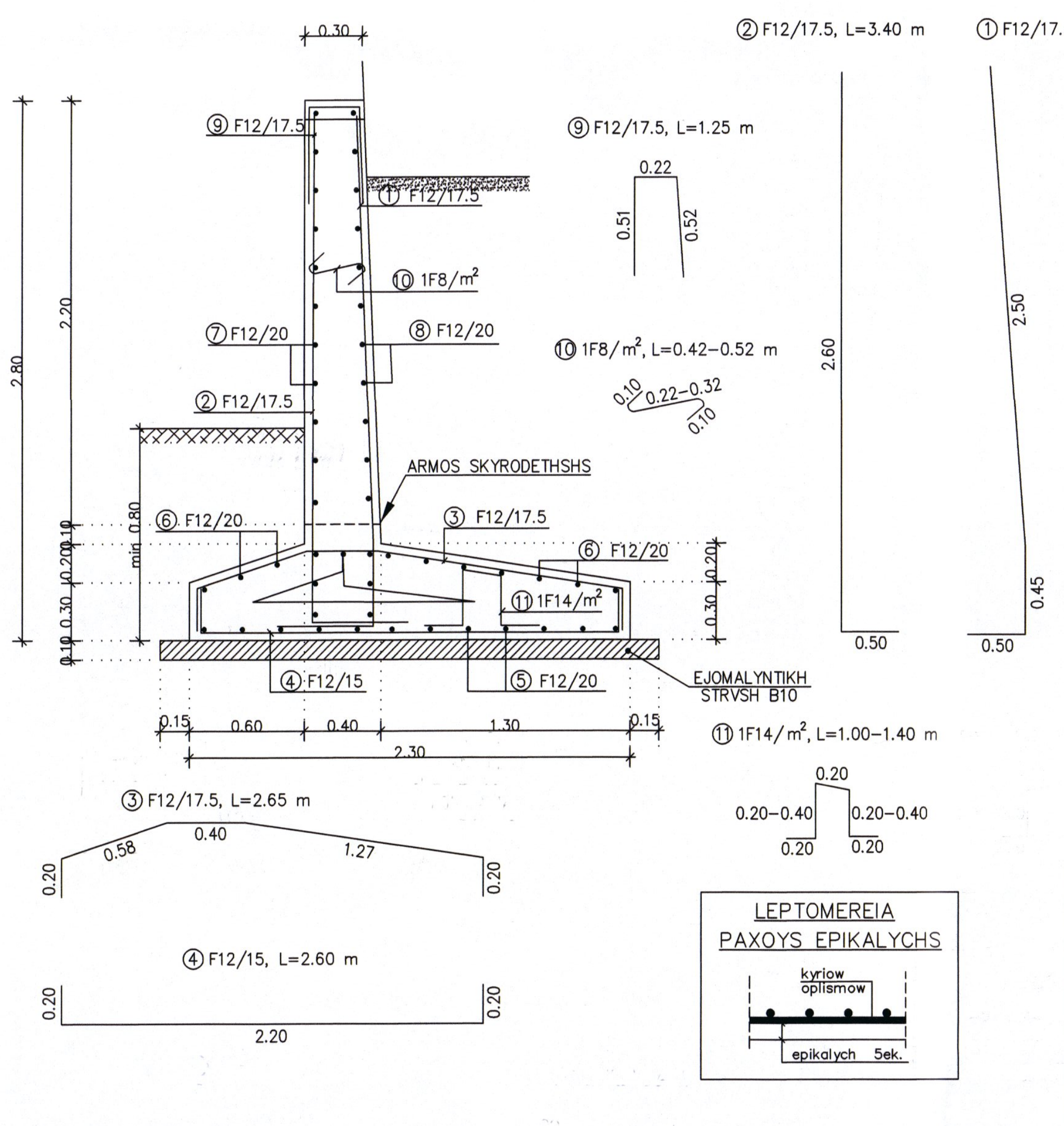
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20: **1,03μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,18μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **3,20μ2 ανά μμ .**

ΞΘΑ (ως Μ.Υ 2.20Μ)

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H2.70 m	ΤΔ'Ε



0.30
2.80
2.20
⑨ F12/17.5
⑦ F12/20
② F12/17.5
⑥ F12/20
⑩ 1F8/m²
⑧ F12/20
ARMOS SKYRODETHSHS
③ F12/17.5
⑤ F12/20
⑪ 1F14/m²
④ F12/15
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
0.15 0.60 0.40 1.30 0.15
2.30
② F12/17.5, L=3.40 m
① F12/17.5, L=3.45 m
⑨ F12/17.5, L=1.25 m
0.22
0.51
0.52
2.60
2.50
0.45
0.50
⑩ 1F8/m², L=0.42–0.52 m
0.10
0.22–0.32
⑪ 1F14/m², L=1.00–1.40 m
0.20
0.20–0.40
③ F12/17.5, L=2.65 m
0.58
0.40
1.27
④ F12/15, L=2.60 m
2.20
LEPTOMEREIA
PAXOYS EPIKALYCHS
kyrlow oplismow
epikalych 5ek.

A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.50 0.45 2.20	F12/17.5	5.71	3.15	18.00	0.888	15.98
②	0.50 2.60	F12/17.5	5.71	3.10	17.79	0.888	15.80
③	0.20 0.58 0.40 1.27 0.20	F12/17.5	5.71	2.65	15.13	0.888	13.43
④	0.20 2.20 0.20	F12/15	6.67	2.60	17.33	0.888	15.39
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	11.50	1.00	11.50	0.888	10.21
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	11.50	1.00	11.50	0.888	10.21
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	14.50	1.00	14.50	0.888	12.88
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	14.50	1.00	14.50	0.888	12.88
⑨	0.52 0.22 0.51	F12/17.5	5.71	1.25	7.14	0.888	6.34
⑩	0.10 0.22–0.32 0.10	1F8/m²	2.50	0.47	1.18	0.395	0.46
⑪	0.20–0.40 0.20 0.20 0.20–0.40 0.20	1F14/m²	2.30	1.20	2.76	1.208	3.34
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS					(kg/m)		116,92

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ **ΞΘΑ: 20,0μ**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20: **1,77μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,26μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **5,60μ2 ανά μμ .**

D. PARADOXES

1. Fortiseiw
1.1 Monima fortia
- Idio barow skyrodematow g=25 KN/m3
- ?? ? ????ª ?? ?? ?? ?§ ????ª ?=20 KN/m3

  Loipa xarakthristika ylikoy epixvshw:
  ?????« ??«?«? c=0
  ??? ? ???«?? ??ª «? ??ª ?=30°
  Klish pranoyw pisv apo toixoyw
  Orizontia epixvsh : i=0
  Epixvsh ypo klish : i=30
- Vuhseiw gaivn

  Energhtikh vuhsh gaivn gia edrash se edafow
  Oydeterh vuhsh gaivn (hremiaw) gia edrash se braxo

1.2 Uermokrasiakew metabolew
- ???«??? ?§? §?¥?: −15 C

1.3 Kinhta fortia
- Gia orizontia epixvsh : SLW 60/SLW 30
- Gia epixvsh ypo klish : 5.0 KN/m2

1.4 Seismow
- Seismikothta perioxhw III
- ?§ «?????? ??????ª 0.24g
- ?§???? ?«?«? 1.0
- ???«????«?ª ??£§?? ????ª q=2.0 gia edrash se edafow
- ???«????«?ª ??£§?? ????ª q=1.0 gia edrash se braxo

2. Antoxew Edafoyw
2.1 Epitrepomenh tash edafoyw : 100 Kpa − 500 Kpa
2.2 Metro sympieshw edafoyw : 15000 KN/m2 − 500000 KN/m2
2.3 Gvnia esvterikhw tribhw edafoyw : ?=30°

E. PARATHRHSEIS

1. Paxow epikalychw oplismoy 5ek. symfvna me thn leptomereia L1.
2. H meleth den perilambanei edafotexnikoyw elegxoyw oi opoioi piuanon na apaitoyntai analoga me tiw sygkekrimenew edafikew synuhkew poy aforoyn to svma thw odoy.

B. YLIKA KATASKEYHS

Skyrodema: Aoplo skyrodema B10 (ejomalyntikh strvsh)
Oplismeno skyrodema B25.
Oplismow: Xalarow oplismow Bst 500S − DIN 488.

G. KANONISMOI

DIN 1045
DIN 1072
DIN 1075
DIN 1055
DIN 1054
DIN 4018
DIN 4019
DIN 4085
DIN 4225
NEAK Neow Ellhnikow
Ellhnikow Kanonismow Texnologiaw Skyrodematow
E39/93 YPEXVDE : odhgiew gia thn antiseismikh meleth gefyrvn

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Συνοδεύει το υπ' αριθμ. 12/09-06-2023 (Θέμα 1ο εκτός ΗΔ)
Πρακτικό Τεχνικού Συμβουλίου
Δημοσίων Έργων
Περιφέρειας Πελοποννήσου

Θέση : ΘΕΣΗ 'ΠΟΥΡΚΟΣ'
'Ανω Πόλη Κυπαρισσιας'

ΈΡΓΟ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Θέμα σχεδίου : ΤΟΙΧΕΙΑ 2

Κλίμακα : 1/50

Σύνολο φύλλων 1

Ημερομηνία : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Αρ/μός ΣΧΕΔΙΟΥ TX-2

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

1.ΝΤΟΥΝΤΑ ΘΕΟΔΩΡΑ
Πολ.Μηχανικός ΠΕ

2.ΚΟΥΡΤΕΣΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχ & Μηχανικός Υπολογιστών ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊστ. Τμήματος Μελετών
Εργων & Π.Π.

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ
Τοπ.Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊστ.Διευθ/σης
Τ.Υ. & Π.Π.

ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΑ
Πολ.Μηχανικός ΠΕ