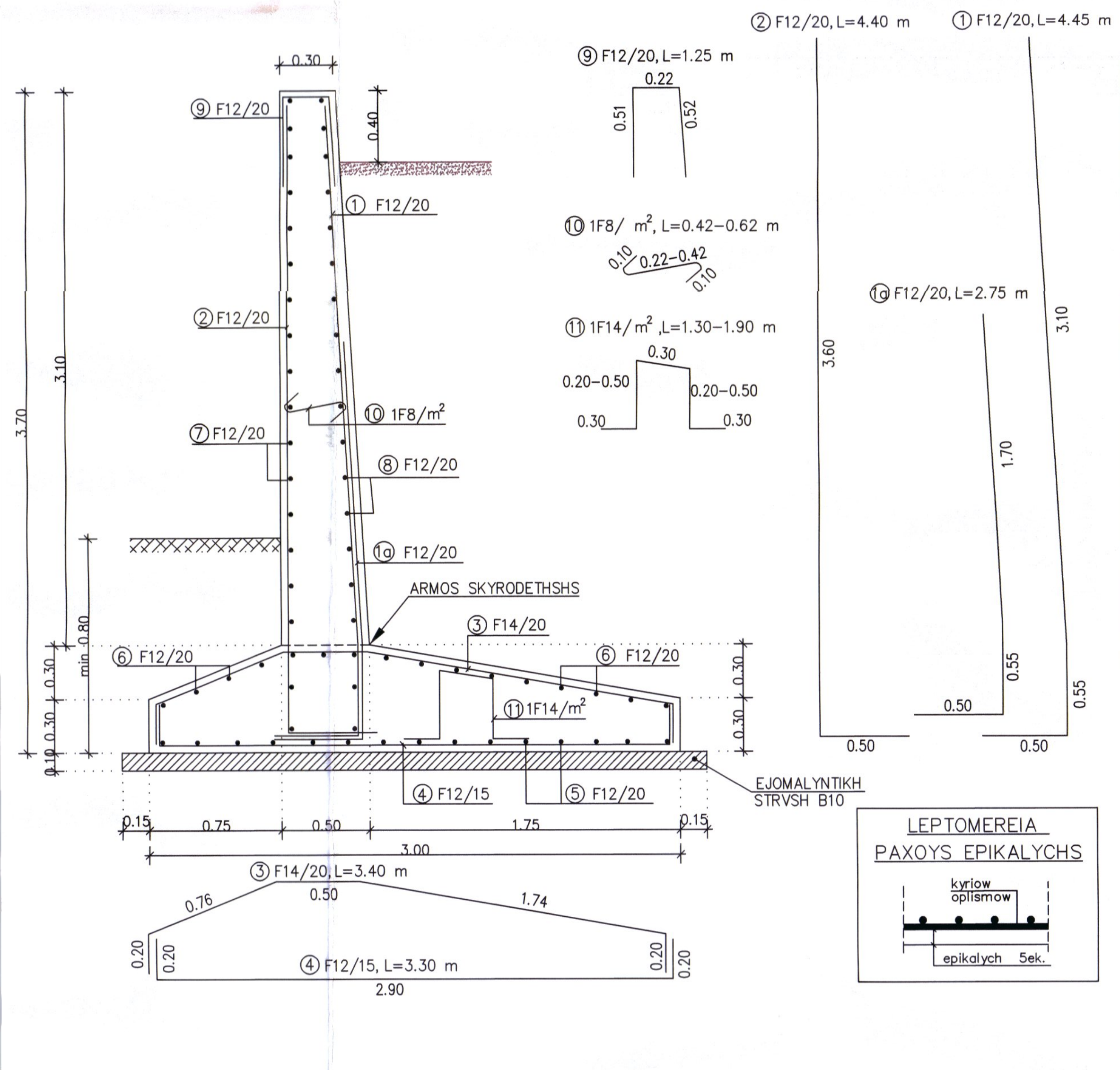
ΤΟΙΧΕΙΟ ΑΒ

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	400 kPa	H=3.70 m	ΤΑΒ



0.30
⑨ F12/20
① F12/20
② F12/20
⑩ 1F8/m²
⑦ F12/20
⑧ F12/20
⑪ F12/20
ARMOS SKYRODETHSHS
③ F14/20
⑥ F12/20
⑥ F12/20
⑪ 1F14/m²
④ F12/15
⑤ F12/20
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
3.70
3.10
0.40
min 0.80
0.10 0.30 0.30
0.15 0.75 0.50 1.75 0.15
3.00
③ F14/20, L=3.40 m
0.76 0.50 1.74
0.20 0.20
④ F12/15, L=3.30 m
2.90
⑨ F12/20, L=1.25 m
0.22 0.51 0.52
⑩ 1F8/ m², L=0.42–0.62 m
0.10 0.22–0.42 0.10
⑪ 1F14/m² ,L=1.30–1.90 m
0.30 0.20–0.50 0.20–0.50 0.30 0.30
② F12/20, L=4.40 m
3.60
0.50
① F12/20, L=4.45 m
3.10
0.55
0.50
⑪ F12/20, L=2.75 m
1.70
0.55
0.50
LEPTOMEREIA PAXOYS EPIKALYCHS
kyriow oplismow
epikalych 5ek.

ANAPTYGMATA OPLISMOY							
A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.50 0.55 3.40	F12/20	5.00	4.45	22.25	0.888	19.75
1a	0.50 0.55 1.70	F12/20	5.00	2.75	13.75	0.888	12.21
②	0.50 3.90	F12/20	5.00	4.40	22.00	0.888	19.53
③	0.20 0.76 0.50 1.74 0.20	F14/20	5.00	3.40	17.00	1.208	20.54
④	0.20 2.90 0.20	F12/15	6.67	3.30	22.00	0.888	19.53
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	15.00	1.00	15.00	0.888	13.32
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	15.00	1.00	15.00	0.888	13.32
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	19.00	1.00	19.00	0.888	16.87
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	19.00	1.00	19.00	0.888	16.87
⑨	0.52 0.22 0.51	F12/20	5.00	1.25	6.25	0.888	5.55
⑩	0.10 0.22–0.42 0.10	1F8/m²	3.40	0.52	1.77	0.395	0.70
⑪	0.20–0.50 0.30 0.30 0.20–0.50 0.30	1F14/m²	3.30	1.60	4.80	1.208	5.80
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS (kg/m)							163.98

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ : **21,0μ**

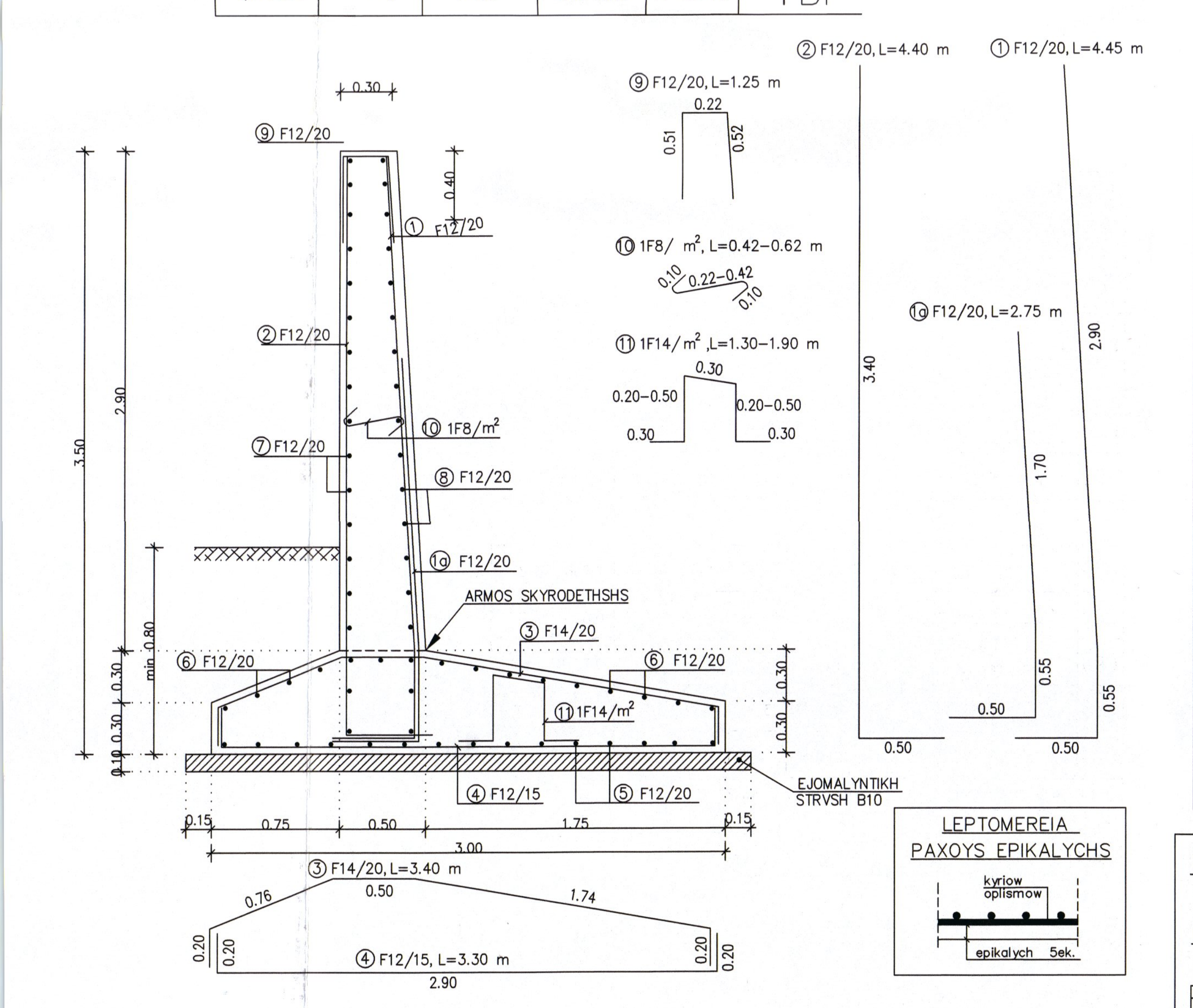
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20: **2,48μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,35μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **7,40μ2 ανά μμ .**

ΤΟΙΧΕΙΟ ΒΓ

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	400 kPa	H=3.5 m	ΤΒΓ



0.30
⑨ F12/20
① F12/20
② F12/20
⑩ 1F8/m²
⑦ F12/20
⑧ F12/20
1a F12/20
ARMOS SKYRODETHSHS
③ F14/20
⑥ F12/20
⑥ F12/20
⑪ 1F14/m²
④ F12/15
⑤ F12/20
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
3.50
2.90
0.40
min 0.80
0.10 0.30 0.30
0.15 0.75 0.50 1.75 0.15
3.00
③ F14/20, L=3.40 m
0.76 0.50 1.74
0.20 0.20
④ F12/15, L=3.30 m
2.90
⑨ F12/20, L=1.25 m
0.22 0.51 0.52
⑩ 1F8/ m², L=0.42–0.62 m
0.10 0.22–0.42 0.10
⑪ 1F14/m² ,L=1.30–1.90 m
0.30 0.20–0.50 0.20–0.50 0.30 0.30
② F12/20, L=4.40 m
3.40
0.50
① F12/20, L=4.45 m
2.90
0.55
0.50
1a F12/20, L=2.75 m
1.70
0.55
0.50
LEPTOMEREIA PAXOYS EPIKALYCHS
kyriow oplismow
epikalych 5ek.

ANAPTYGMATA OPLISMOY							
A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.50 0.55 3.40	F12/20	5.00	4.45	22.25	0.888	19.75
1a	0.50 0.55 1.70	F12/20	5.00	2.75	13.75	0.888	12.21
②	0.50 3.90	F12/20	5.00	4.40	22.00	0.888	19.53
③	0.20 0.76 0.50 1.74 0.20	F14/20	5.00	3.40	17.00	1.208	20.54
④	0.20 2.90 0.20	F12/15	6.67	3.30	22.00	0.888	19.53
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	15.00	1.00	15.00	0.888	13.32
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	15.00	1.00	15.00	0.888	13.32
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	19.00	1.00	19.00	0.888	16.87
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	19.00	1.00	19.00	0.888	16.87
⑨	0.52 0.22 0.51	F12/20	5.00	1.25	6.25	0.888	5.55
⑩	0.10 0.22–0.42 0.10	1F8/m²	3.40	0.52	1.77	0.395	0.70
⑪	0.20–0.50 0.30 0.30 0.20–0.50 0.30	1F14/m²	3.30	1.60	4.80	1.208	5.80
SYNOLIKO BAROS OPLISMOY ANA METRO MHKOYS (kg/m)							163.98

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ : **23,0μ**

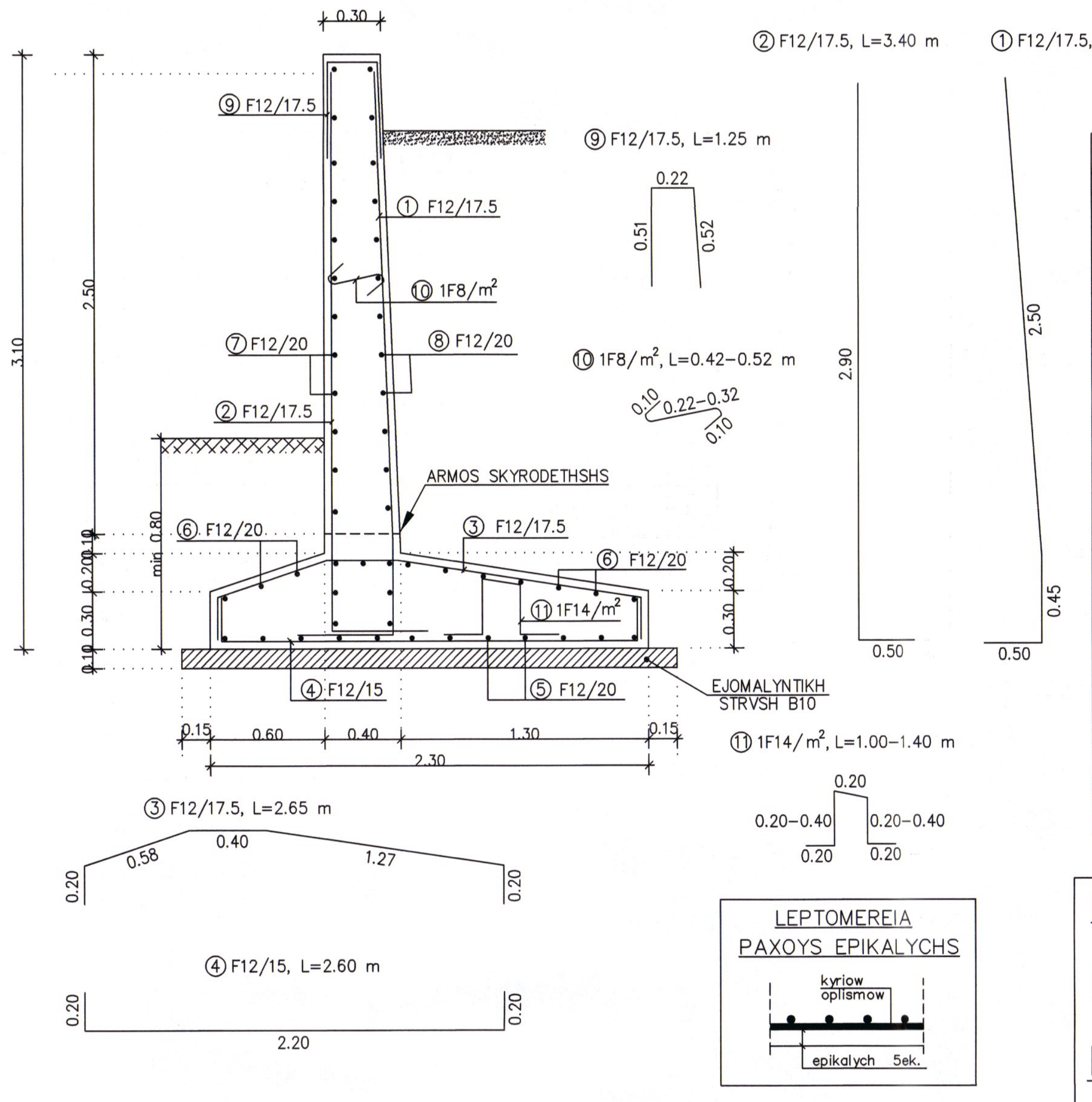
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20 : **2,42μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,33μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **7,0μ2 ανά μμ .**

ΤΟΙΧΕΙΟ ΓΔ

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=3.10 m	ΤΓΔ



0.30
⑨ F12/17.5
① F12/17.5
⑩ 1F8/m²
⑦ F12/20
⑧ F12/20
② F12/17.5
ARMOS SKYRODETHSHS
⑥ F12/20
③ F12/17.5
⑥ F12/20
⑪ 1F14/m²
④ F12/15
⑤ F12/20
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
3.10
2.50
min 0.80
0.10 0.20 0.30 0.10
0.15 0.60 0.40 1.30 0.15
2.30
③ F12/17.5, L=2.65 m
0.58 0.40 1.27
0.20 0.20
④ F12/15, L=2.60 m
0.20 0.20
2.20
⑨ F12/17.5, L=1.25 m
0.22 0.51 0.52
⑩ 1F8/m², L=0.42–0.52 m
0.10 0.22–0.32 0.10
⑪ 1F14/m², L=1.00–1.40 m
0.20 0.20–0.40 0.20–0.40 0.20 0.20
② F12/17.5, L=3.40 m
2.90
0.50
① F12/17.5, L=3.45 m
2.50
0.45
0.50
LEPTOMEREIA PAXOYS EPIKALYCHS
kyriow oplismow
epikalych 5ek.

ANAPTYGMATA OPLISMOY							
A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.50 0.45 2.50	F12/17.5	5.71	3.45	19.73	0.888	17.51
②	0.50 2.90	F12/17.5	5.71	3.40	19.43	0.888	17.25
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	15.50	1.00	15.50	0.888	13.76
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	15.50	1.00	15.50	0.888	13.76
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)							121.67

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ : **8,5μ**

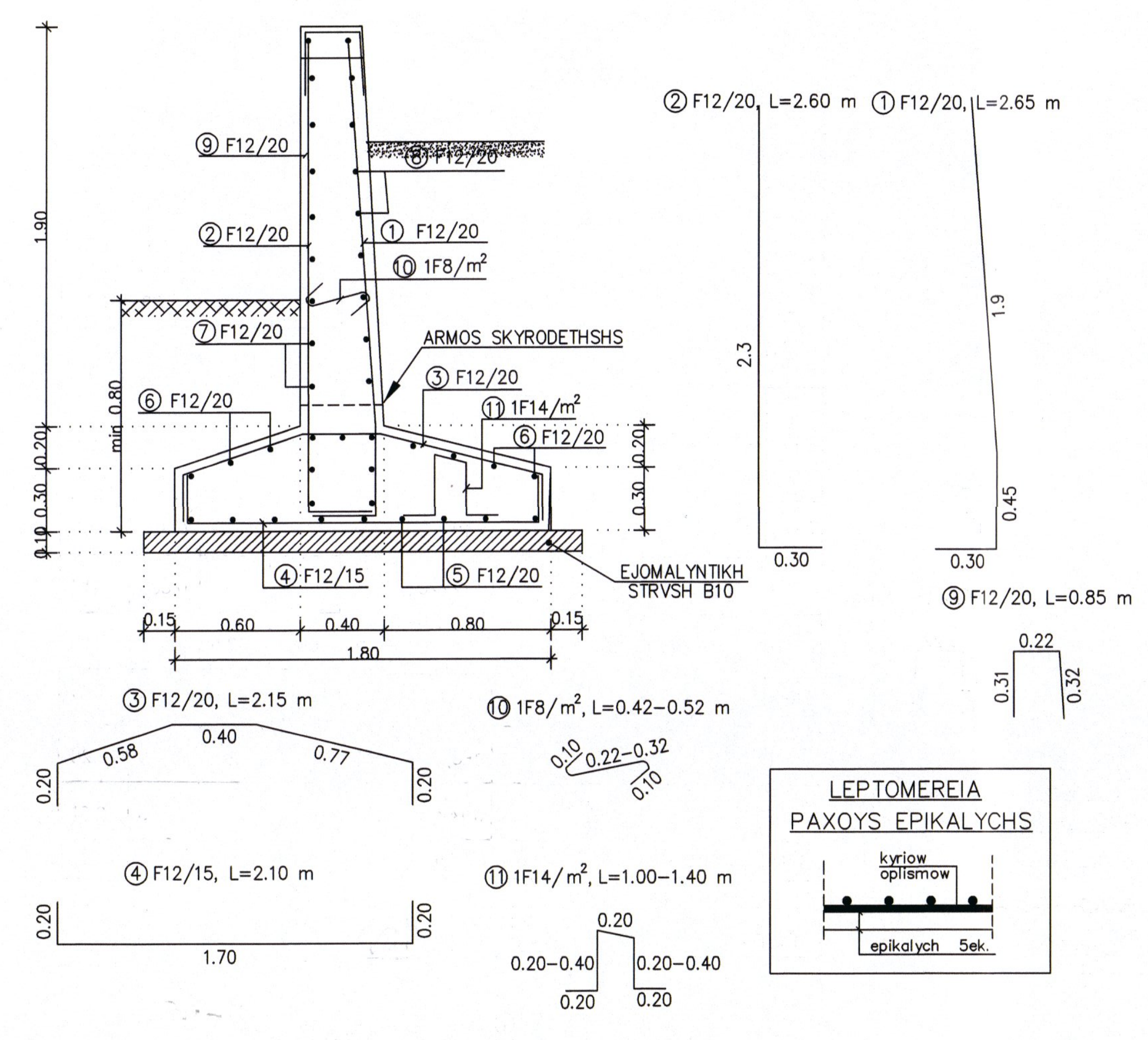
ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20 : **1,87μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,26μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **6,20μ2 ανά μμ .**

ΤΟΙΧΕΙΟ ΔΔ'

SYNTELESTHS SYMPERIFORAS	SYNTELESTHS EPITAXYNSHS	KLISH EPIXVSHS	TASH EDAFOYS	YCOS TOIXOY	ONOMA TOIXOY
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	100 kPa	H=2.40 m	ΤΔΔ'



0.30
⑨ F12/20
⑧ F12/20
② F12/20
① F12/20
⑩ 1F8/m²
⑦ F12/20
ARMOS SKYRODETHSHS
③ F12/20
⑪ 1F14/m²
⑥ F12/20
⑥ F12/20
④ F12/15
⑤ F12/20
EJOMALYNTIKH STRVSH B10
1.90
min 0.80
0.10 0.30 0.20
0.15 0.60 0.40 0.80 0.15
1.80
③ F12/20, L=2.15 m
0.58 0.40 0.77
0.20 0.20
④ F12/15, L=2.10 m
0.20 0.20
1.70
⑩ 1F8/m², L=0.42–0.52 m
0.10 0.22–0.32 0.10
⑪ 1F14/m², L=1.00–1.40 m
0.20 0.20–0.40 0.20–0.40 0.20 0.20
② F12/20, L=2.60 m
2.3
0.30
① F12/20, L=2.65 m
1.9
0.45
0.30
⑨ F12/20, L=0.85 m
0.22 0.31 0.32
LEPTOMEREIA PAXOYS EPIKALYCHS
kyriow oplismow
epikalych 5ek.

ANAPTYGMATA OPLISMOY							
A/A	SXHMA RABDOY	OPLISMOS	ARIUMOS TEMAX.	MHKOS TEMAX.	OLIKO MHKOS	BAROS ANA m	OLIKO BAROS
①	0.30 0.45 1.50	F12/20	5.00	2.65	13.25	0.888	11.77
②	0.30 1.90	F12/20	5.00	2.6	13.00	0.888	11.54
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 1.70 0.20	F12/15	6.67	2.10	14.00	0.888	12.43
⑤	1.00 (DIANOMH)	F12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99
⑥	1.00 (DIANOMH)	F12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99
⑦	1.00 (DIANOMH)	F12/20	12.5	1.00	12.5	0.888	11.1
⑧	1.00 (DIANOMH)	F12/20	12.5	1.00	12.5	0.888	11.1
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)							90.12

ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ : **15,5μ**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C16/20 : **1,45μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ επιφ.C12/15: **0,21μ2**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : **4,80μ2 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 Συμβουλ.
Δημοσίων Έργων
Περιφέρειας Πελοποννήσου

Θέση : ΘΕΣΗ 'ΠΟΥΡΚΟΣ'
'Ανω Πόλη Κυπαρισσιας'

ΈΡΓΟ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Θέμα σχεδίου : ΤΟΙΧΕΙΑ 1

Κλίμακα : **1/50** — **Σύνολο φύλλων 1**

Ημερομηνία : **ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022** — **Αρ/μός ΣΧΕΔΙΟΥ TX-1**

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