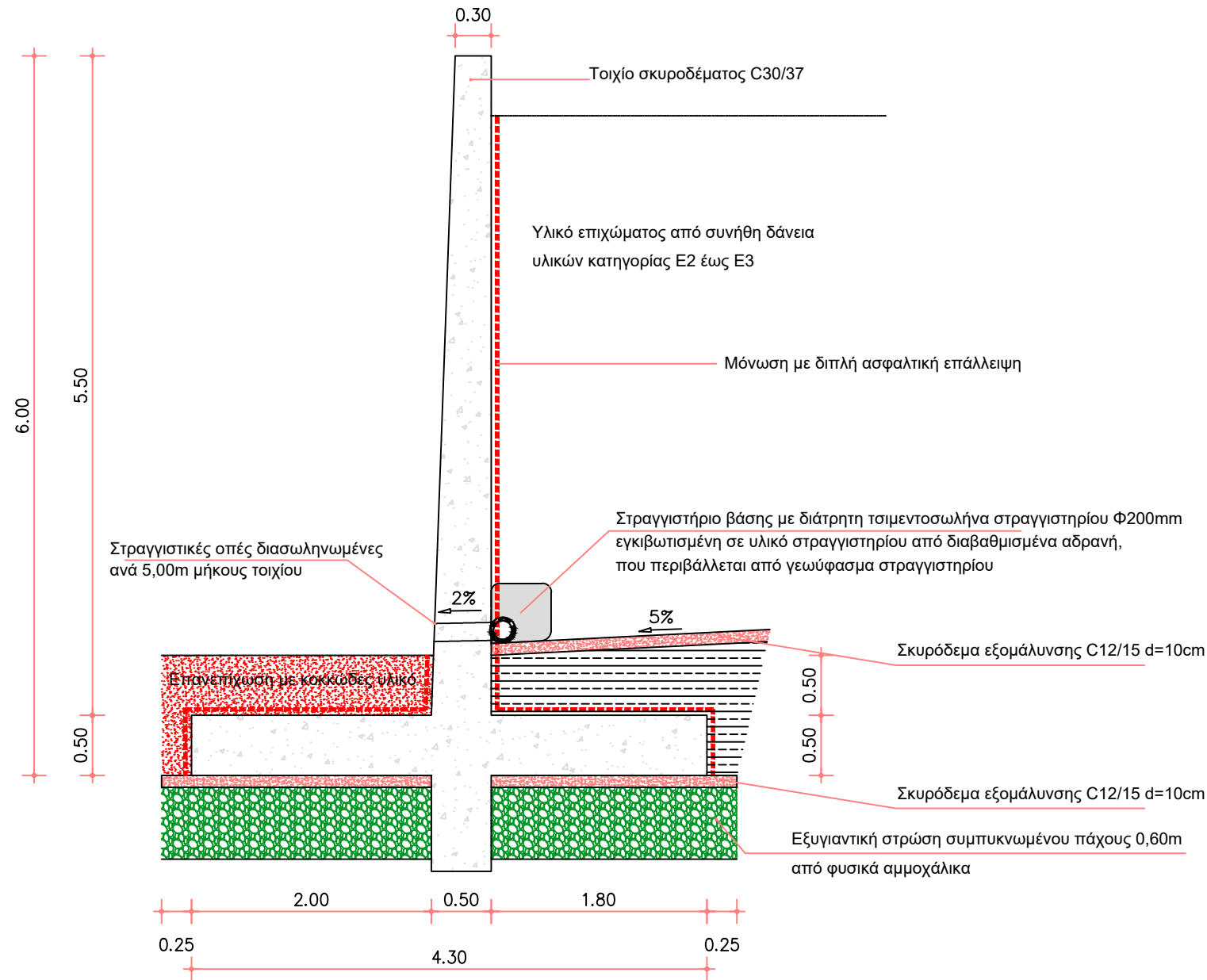


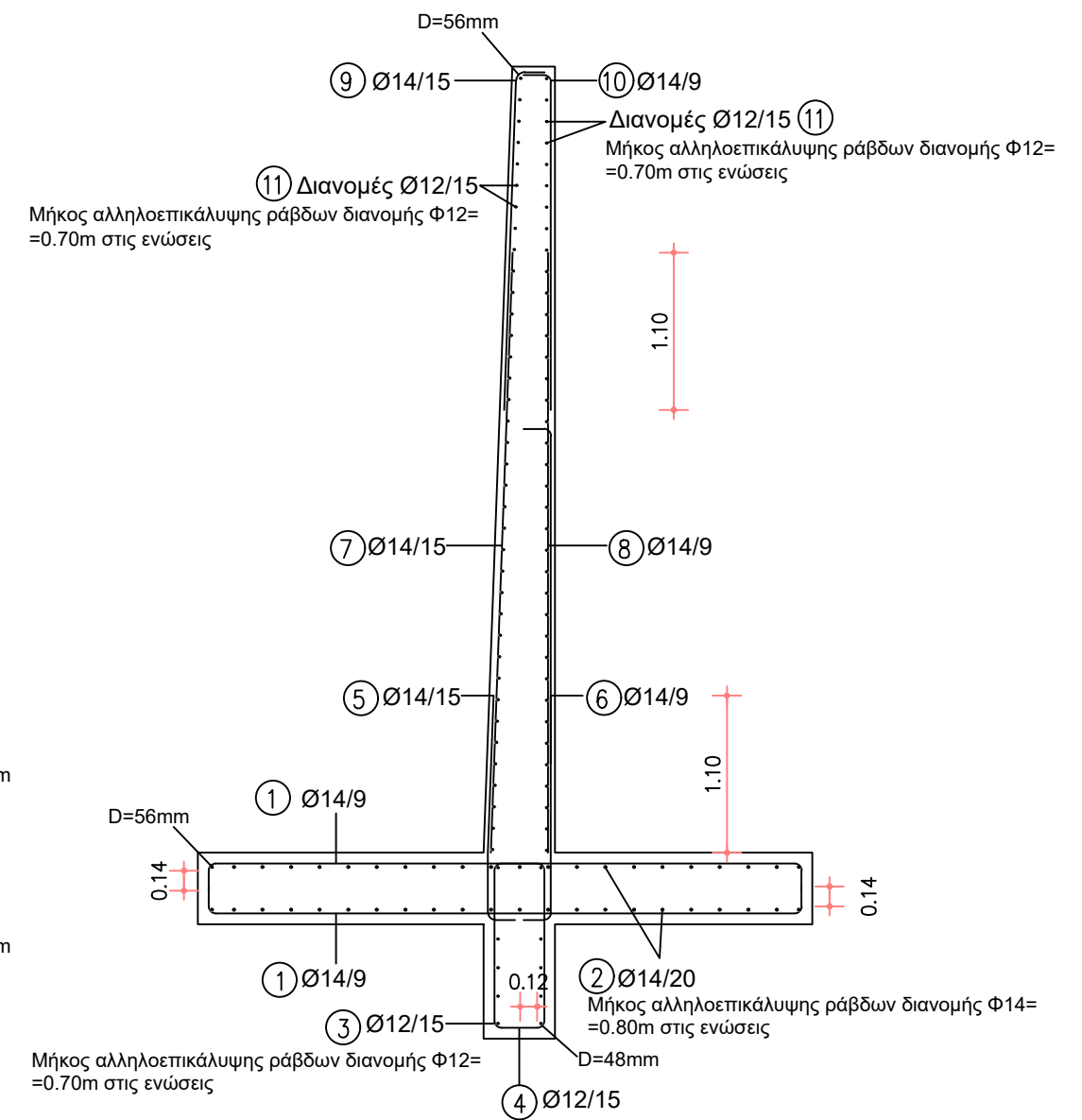
ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΤΟΙΧΙΟΥ

ΚΛ 1:50



ΤΟΜΗ ΤΟΙΧΙΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

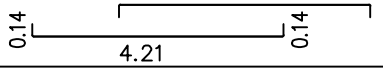
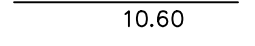
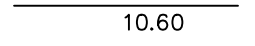
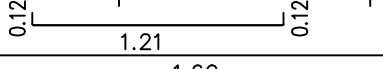
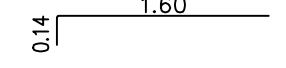
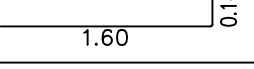
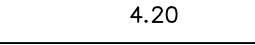
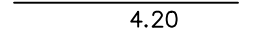
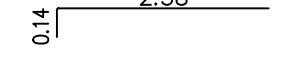
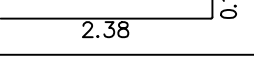
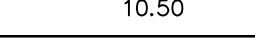
ΚΛ 1:50



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΪΤΑΝΙΑ - ΕΠΙΣΚΟΠΗ, ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ		
	ΘΕΜΑ: Σχέδιο οπλισμών Τοιχίου ανστήριξης	Κλίμακα: 1:50	Ημερομηνία: Οκτώβριος 2023
	Τριαματάκη Χαρά, Πολιτικός Μηχανικός, Προϊστ. Τμ. Συγκ. Έργων και Αν. Δ/ντρια ΤΕ ΠΕΗ		
	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: Η με αρ. πρωτ. 363326/31-10-2023 απόφαση της ΔΤΕΠΕΗ		

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

I. ΦΟΡΤΙΑ-ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		III. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ																																																																			
ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	25 KN/m ³	ΕC 2 EN1992-1-1:2004 ΕC 0 EN1990:2002 ΕC 7 EN1997-1-1:2004 ΕC 8 EN1998-5:2004																																																																			
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΥΛΙΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	γ= 14 KN/m ³ φ= 25 ΜΟΙΡΕΣ c= 0 Κρα																																																																				
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	qu= 300 Κρα φ= 35 ΜΟΙΡΕΣ c= 10 Κρα																																																																				
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ	a=0.24g avg / ag=																																																																				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	S=1.00																																																																				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	r=1.50																																																																				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΤΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γl=1,00																																																																				
II. ΥΛΙΚΑ		IV. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ																																																																			
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΙΧΙΟΥ	C30/37	ΟΛΙΚΟ Ύψος ΤΟΙΧΙΟΥ	h=6.00m																																																																		
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΡΜΟΥ	Cnom=25 mm	ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΙΟΥ	L=40.00m																																																																		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΤΟΙΧΙΟΥ	C30/37	ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΙΧΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ	B1=0.30m																																																																		
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ	Cnom= 75 mm	ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΡΜΟΥ ΣΤΗ ΒΑΣΗ	B2=0.50m																																																																		
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	B500c	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΣΤΗ ΒΑΣΗ	B=4.30m																																																																		
		ΠΛΑΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΜΠΡΟΣΤΑ	2.00m																																																																		
		ΠΛΑΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΠΙΣΩ	1.80m																																																																		
		Ύψος ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΙΟΥ ΜΠΡΟΣΤΑ ΚΑΙ ΠΙΣΩ	0.50m																																																																		
		ΓΩΝΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ ΠΑΡΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	2.083 deg																																																																		
		ΓΩΝΙΑ ΠΙΣΩ ΠΑΡΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	0.000 deg																																																																		
		Ύψος ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ	0.80m																																																																		
		V. ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ																																																																			
		<table border="1"> <tr> <td>Οριζ. κατάσταση Τεταρτοβάθ (EQ3)</td> <td>Δομικό ύψος (STR)</td> <td>Συντελεστής ύψους (EQ2)</td> <td>(EQ1)</td> <td>(STR/EQ2)</td> <td>(Στεμμάς)</td> </tr> <tr> <td>Δόση</td> <td>Μον. υπ. Δοσ. υπ. γάλας</td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Μον. υπ. Σκυρ. υπ. γάλας</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Μεταλλ. Δοσ. υπ. γάλας</td> <td>1.80</td> <td>1.80</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Μεταλλ. Σκυρ. υπ. γάλας</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Εξωτερ. Τυλίω Διαμορφωτ. αντοχή</td> <td>γφ</td> <td>1.25</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Εξωτερ. Τυλίω c</td> <td>γφ</td> <td>1.25</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Διαμορφωτ. αντοχή ca</td> <td>γφ</td> <td>1.40</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Διαμορφωτ. αντοχή cb</td> <td>γφ</td> <td>1.40</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Βάρος</td> <td>γφ</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">γδ,ψ(R2)=1.40, γδ,δ(R2)=1.10, γδ,ε(R2)=1.40</td> </tr> </table>		Οριζ. κατάσταση Τεταρτοβάθ (EQ3)	Δομικό ύψος (STR)	Συντελεστής ύψους (EQ2)	(EQ1)	(STR/EQ2)	(Στεμμάς)	Δόση	Μον. υπ. Δοσ. υπ. γάλας	1.20	1.20	1.00			Μον. υπ. Σκυρ. υπ. γάλας	0.80	1.00	1.00			Μεταλλ. Δοσ. υπ. γάλας	1.80	1.80	1.00			Μεταλλ. Σκυρ. υπ. γάλας	0.00	0.00	0.00		Εξωτερ. Τυλίω Διαμορφωτ. αντοχή	γφ	1.25	1.00	1.00		Εξωτερ. Τυλίω c	γφ	1.25	1.00	1.00		Διαμορφωτ. αντοχή ca	γφ	1.40	1.00	1.00		Διαμορφωτ. αντοχή cb	γφ	1.40	1.00	1.00		Βάρος	γφ	1.00	1.00	1.00		γδ,ψ(R2)=1.40, γδ,δ(R2)=1.10, γδ,ε(R2)=1.40					
Οριζ. κατάσταση Τεταρτοβάθ (EQ3)	Δομικό ύψος (STR)	Συντελεστής ύψους (EQ2)	(EQ1)	(STR/EQ2)	(Στεμμάς)																																																																
Δόση	Μον. υπ. Δοσ. υπ. γάλας	1.20	1.20	1.00																																																																	
	Μον. υπ. Σκυρ. υπ. γάλας	0.80	1.00	1.00																																																																	
	Μεταλλ. Δοσ. υπ. γάλας	1.80	1.80	1.00																																																																	
	Μεταλλ. Σκυρ. υπ. γάλας	0.00	0.00	0.00																																																																	
Εξωτερ. Τυλίω Διαμορφωτ. αντοχή	γφ	1.25	1.00	1.00																																																																	
Εξωτερ. Τυλίω c	γφ	1.25	1.00	1.00																																																																	
Διαμορφωτ. αντοχή ca	γφ	1.40	1.00	1.00																																																																	
Διαμορφωτ. αντοχή cb	γφ	1.40	1.00	1.00																																																																	
Βάρος	γφ	1.00	1.00	1.00																																																																	
γδ,ψ(R2)=1.40, γδ,δ(R2)=1.10, γδ,ε(R2)=1.40																																																																					

No A/A	ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ	Ø	QUANTITY ΤΕΜΑΧΙΑ	LENGTH/ΜΗΚΟΣ		WEIGHT/ΒΑΡΟΣ	
				ITEM/ΤΕΜ.	TOTAL/ΟΛΙΚΟ	kg/m	TOTAL/ΟΛΙΚΟ
1		14	444 x 2	4.49	3987.12	1.210	4824.41
2		14	21 x 4 x 2	10.60	1780.80	1.210	2154.77
3		12	5 x 4 x 2	10.60	424.00	0.888	376.51
4		12	267 x 2	1.45	774.30	0.888	687.58
5		14	267	1.74	464.58	1.210	562.14
6		14	444	1.74	772.56	1.210	934.80
7		14	267	4.20	1121.40	1.210	1356.89
8		14	444	4.20	1864.80	1.210	2256.41
9		14	267	2.52	672.84	1.210	814.14
10		14	444	2.52	1118.88	1.210	1353.84
11		12	37 x 4 x 2	10.50	3108.00	0.888	2759.90
ΒΑΡΟΣ (kgr) ΡΑΒΔΩΝ Φ12mm						3823.99	
ΒΑΡΟΣ (kgr) ΡΑΒΔΩΝ Φ14mm						14257.40	
TOTAL WEIGHT/ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg)						18081.39	