

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ: **ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΜΕ ΘΕΑΤΡΟ, ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ, ΙΣΟΓΕΙΟ Κ.Υ.Ε. (CAFÉ, ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ), ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟ Υ/Σ ΔΕΗ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2Γ: **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Φ.Ο. /ΕΚΣΚΑΦΩΝ/ΣΤΑΤΙΚΩΝ**

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΘΕΩΡΗΣΗ	
		ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΞΑΝΘΗ ΘΕΩΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	02.11. 2018	
	ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ Σ. ΣΤΑΤΙΚΑ	02.11. 2018	
	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Η/Μ	02.11. 2018	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΜΑΡΑΚΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ Α. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	21.11.2018	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	ΝΟΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ		

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: 870/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε., 583/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ & 874 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε.

**Γενικές εκσκαφές σε γαιώδες-ημιβραχώδες έδαφος**

1985 m2 x 13.15 m = **26103** m3 (ΟΙΚ 20.02)

**Γενικές εκσκαφές σε βραχώδες έδαφος**

1985 m2 x 1.5 m = **2978** m3 (ΟΙΚ 20.03.03)

**Προσαύξηση εκσκαφών βάθους >2.00m**

2-4m	1x	1985	m2	x	2	m	=	3970	m3	
4-6m	2x	1985	m2	x	2	m	=	7940	m3	
6-8m	3x	1985	m2	x	2	m	=	11910	m3	
8-10m	4x	1985	m2	x	2	m	=	15880	m3	
10-12m	5x	1985	m2	x	2	m	=	19850	m3	
12-13.15m	6x	1985	m2	x	1.15	m	=	13697	m3	
								<b>73247</b>		(ΟΙΚ 20.06.01)

**Επιχώσεις**

125 m x 1.2 m = **150** m3 (ΟΙΚ 20.10)

**Εξυγιαντικές στρώσεις**

1985 m2 x 0.3 m = **595.5** m3 (ΟΙΚ 20.20)

**Στραγγιστήρια**

( 3 x 60 + 2 x 28 ) = **236** m (ΟΙΚ 21.02)

**Μεμβράνη****PVC**

1985 m2 + 227\*11.5 m2 = **4596** m2 (ΟΙΚ 79.12.02)

**Γεώφασμα μη υφαντό**

1985x2 m2 + 227\*11.5 m2 = **6581** m2 (ΟΙΚ 79.15.04)

**Αποστραγγιστική μεμβράνη**

1985 m2 + 227\*12.5 m2 = **4823** m2 (ΟΙΚ 79.19)

**Στρώση βάσης από θραυστά**

$$1985 \text{ m}^2 \times 1 = 1985 \text{ μ}^2 \text{ (ΟΔΟ Γ-2.2)}$$

**Πάσσαλος Φ70 έως Φ80**

$$69 \text{ τεμ} \times 13.95 \text{ m} = 963 \text{ m} \text{ (ΟΔΟ Β-26.2)}$$

**Προεντεταμένες αγκυρώσεις από 4Φ0.6" και 3Φ0.6"**

$$112 \text{ τεμ} \times 485.1 \text{ kg} = 54331 \text{ kg}$$

$$15 \text{ τεμ} \times 270.6 \text{ kg} = 4059 \text{ kg}$$

$$\text{Σύνολο} = 58390 \text{ kg} \text{ (ΟΔΟ Β-31.2)}$$

**Αντιστηρίξεις με τη μέθοδο Βερολίνου**

$$58 \text{ τεμ} \times 14.85 \text{ m} = 861 \text{ m} \text{ (ΟΙΚ 23.21)}$$

**Gunite προστασίας πρανών**

$$221.5 \text{ m} \times 1.42 \text{ m}^2 = 315 \text{ m} \text{ (ΟΔΟ Β-29.7)}$$

**Μεταλλικές Κατασκευές****Μεταλλική κατασκευή κερκίδων αμφιθεάτρου****Διατομή RHS120x80x5**

$$492 \text{ μ} \times 14.82 \text{ kg/m} = 7291 \text{ kg}$$

**Διατομή SHS80x80x5**

$$82.7 \text{ μ} \times 11.07 \text{ kg/m} = 915 \text{ kg}$$

$$\text{Προσαύξηση λόγω συνδέσεων} = 793 \text{ kg}$$

$$\text{Σύνολο} = 9000 \text{ kg} \text{ (ΟΙΚ 61.05)}$$

**Διατομή CHS273/10 στήριξης ράμπας πεζών**

$$4 \times 4 \text{ μ} \times 64.9 \text{ kg/m} = 1038 \text{ kg}$$

$$\text{Προσαύξηση λόγω συνδέσεων} = 208 \text{ kg}$$

$$\text{μερικό  
σύνολο} = 1246 \text{ kg}$$

**Διατομή CHS323.9/12.5 στη στάθμη του δώματος**

$$2 \times 3.6 \text{ μ} \times 96 \text{ kg/m} = 691 \text{ kg}$$

$$\text{Προσαύξηση λόγω συνδέσεων} = 138 \text{ kg}$$

μερικό  
σύνολο = 829 kg  
Σύνολο = **2076** kg (ΟΙΚ 61.06)

Αναλυτική προμέτρηση σκυροδέματος, ξυποτύπων ανά τύπο στοιχείου.

- Προμέτρηση πλακών

Πλάκες												
		πλάκα θεμελίωσης	πλάκα ορόφου	κενά πλάκας	σκάλα αριστερά	πλατύσκαλο αριστερά	σκάλα κέντρο	πλατύσκαλο κέντρο	σκάλα δεξιά	πλατύσκαλο δεξιά	ράμπα	Σύνολο
επίπεδο -4 --> -11,35m	πάχος (m)	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	1983.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	2380.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2380.10</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0.00</b>
επίπεδο -3 --> -8,35m	πάχος (m)	-	0.25	-	0.18	0.25	0.18	0.25	0.18	0.25	0.25	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	1329.12	16.78	7.33	3.45	8.18	3.46	7.81	3.45	233.33	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	21	-	24	-	23	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	29.4	-	26.4	-	27.45	-	6.0	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	332.28	-	1.83	0.86	2.05	0.87	1.96	0.86	58.33	<b>399.04</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	1329.12	-	11.01	3.45	12.38	3.46	11.49	3.45	233.33	<b>1607.69</b>
επίπεδο -2 --> -5,35m	πάχος (m)	-	0.25	-	0.18	0.25	0.18	0.25	0.18	0.25	0.25	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	1313.78	27.68	7.33	3.45	8.18	3.46	7.81	3.45	233.33	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	21	-	24	-	23	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	29.4	-	26.4	-	27.45	-	6.0	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	328.45	-	1.83	0.86	2.05	0.87	1.96	0.86	58.33	<b>395.20</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	1313.78	-	11.01	3.45	12.38	3.46	11.49	3.45	233.33	<b>1592.3</b>

επίπεδο -1-- > 1,90m (μ.ο. στάθμης)	πάχος (m)	-	0.25	-	0.18	0.25	0.18	0.25	0.18	0.25	0.25	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	1313.78	27.68	7.60	3.45	8.41	3.46	8.06	3.45	233.33	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	22	-	26	-	25	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	33.0	-	29.7	-	30.85	-	6.9	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	328.45	-	1.90	0.86	2.14	0.87	2.05	0.86	58.33	<b>395.46</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	1313.78	-	11.27	3.45	12.61	3.46	11.73	3.45	233.33	<b>1593.09</b>
επίπεδο +1-- > +2,65m (μέγιστη στάθμη)	πάχος (m)	-	0.45	-	-	-	0.18	0.25	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	1557.24	27.71	-	-	9.15	3.46	-	-	-	
	επιφάνεια sandwich (m <sup>2</sup> )	-	976.41	-	-	-	-	-	-	-	-	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	-	-	36.7	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	544.53	-	-	-	2.42	0.87	-	-	-	<b>547.81</b>
<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	1557.24	-	-	-	13.35	3.46	-	-	-	<b>1574.05</b>	
επίπεδο +2 --> +6,95m	πάχος (m)	-	0.25	-	-	-	0.18	0.25	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	1022.33	20.47	-	-	9.04	3.46	-	-	-	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	240.14	-	-	-	2.35	0.87	-	-	-	<b>243.35</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	1022.33	-	-	-	13.24	3.46	-	-	-	<b>1039.03</b>
επίπεδο +3 --> +11,05m	πάχος (m)	-	0.25	-	-	-	0.18	0.25	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	1167.15	93.38	-	-	8.82	3.46	-	-	-	
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	-	-	34.2	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	266.39	-	-	-	2.29	0.87	-	-	-	<b>269.54</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	1167.15	-	-	-	13.02	3.46	-	-	-	<b>1183.63</b>

<b>επίπεδο +4 --&gt; +14,80m</b>	πάχος (m)	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	691.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	επιφάνεια sandwich (m <sup>2</sup> )	-	409.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	αριθμός σκαλοπατιών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	κλίση σκάλας/ράμπας (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	224.15	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>224.15</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	691.52	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>691.52</b>

όγκος(m <sup>3</sup> )	<b>4854.67</b>
επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	<b>9281.36</b>

- Προμέτρηση δοκών

		Δ (80/60) αρ.- όλες	Δ (80/60) κε./δ. - κατακ.	Δ (80/60) κε./δ. - οριζ.	Δ (70/60)	Δ (60/60)	Δ (40/60)	Δ (30/60)	Δ (80/90)	Δ (80/110)
<b>επίπεδο -4 --&gt; -11,35m</b>	μήκος (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>επίπεδο -3 --&gt; -8,35m</b>	μήκος (m)	85.00	113.67	79.20	3.83	9.30	7.25	29.76	-	-
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48	0.42	0.36	0.24	0.18	-	-
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	1.50	1.50	1.50	1.40	1.30	1.10	1.00	-	-
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	40.80	54.56	38.02	1.61	3.35	1.74	5.36	-	-
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	127.50	170.51	118.80	5.36	12.09	7.98	29.76	-	-
<b>επίπεδο -2 --&gt; -5,35m</b>	μήκος (m)	93.61	117.51	84.48	3.83	9.30	7.25	29.76	-	-
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48	0.42	0.36	0.24	0.18	-	-
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	1.50	1.50	1.50	1.40	1.30	1.10	1.00	-	-
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	44.93	56.40	40.55	1.61	3.35	1.74	5.36	-	-
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	140.42	176.27	126.72	5.36	12.09	7.98	29.76	-	-
<b>επίπεδο -1--&gt; -1,90m (μ.ο. στάθμης)</b>	μήκος (m)	83.11	100.63	84.48	3.83	9.30	7.25	29.76	16.88	10.50
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48	0.42	0.36	0.24	0.18	0.72	0.88
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	1.50	1.50	1.50	1.40	1.30	1.10	1.00	2.10	2.50
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	39.89	48.30	40.55	1.61	3.35	1.74	5.36	12.15	9.24
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	124.67	150.95	126.72	5.36	12.09	7.98	29.76	35.45	26.25
<b>επίπεδο +1--&gt; +2,65m (μέγιστη στάθμη)</b>	μήκος (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	μήκος (m)	-	-	-	-	-	-	20.38	-	-





		Δ (20/60)	Δ (80/80) αρ.- όλες	Δ (80/80) κε.δ.- όλες	Δ (40/80)	Δ (30/80)	Δ (25/80)	Δ (20/80)	Σύνολο
επίπεδο -4 --> -11,35m	μήκος (m)	-	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
επίπεδο -3 --> -8,35m	μήκος (m)	3.80	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.12	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	0.90	-	-	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	0.46	-	-	-	-	-	-	<b>145.89</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	3.42	-	-	-	-	-	-	<b>475.41</b>
επίπεδο -2 --> -5,35m	μήκος (m)	3.80	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.12	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	0.90	-	-	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	0.46	-	-	-	-	-	-	<b>154.40</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	3.42	-	-	-	-	-	-	<b>502.01</b>
επίπεδο -1--> -1,90m (μ.ο. στάθμης)	μήκος (m)	3.80	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.12	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	0.90	-	-	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	0.46	-	-	-	-	-	-	<b>162.65</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	3.42	-	-	-	-	-	-	<b>522.64</b>
επίπεδο +1--> +2,65m (μέγιστη στάθμη)	μήκος (m)	-	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
επίπεδο +2 --> +6,95m	μήκος (m)	-	89.84	162.98	31.16	34.73	62.95	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	0.64	0.64	0.32	0.24	0.20	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	1.90	1.90	1.50	1.40	2.75	-	

	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	57.50	104.31	9.97	8.34	18.89	-	<b>202.66</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	170.70	309.66	46.74	48.62	173.11	-	<b>769.21</b>
<b>επίπεδο +3 --&gt; +11,05m</b>	μήκος (m)	-	125.62	180.22	19.90	40.32	62.95	115.57	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	0.64	0.64	0.32	0.24	0.20	0.16	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	1.90	1.90	1.50	1.40	2.75	1.30	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	80.40	115.34	6.37	9.68	18.89	18.49	<b>255.42</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	238.68	342.42	29.85	56.45	173.11	150.24	<b>1025.53</b>
<b>επίπεδο +4 --&gt; +14,80m</b>	μήκος (m)	-	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>

<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	<b>921.02</b>
<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	<b>3294.79</b>

- Προμέτρηση υποστυλωμάτων

Υποστυλώματα									
		Κ (150/40)	Κ (80/80)	Κ (Φ80)	Κ (80/150)	Κ (40/40)	Κ (50/160)	Κ (50/140)	Σύνολο
επίπεδο -4--> -11,35m	ύψος (m)	-	-	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	
	περίμετρος (m)	-	-	-	-	-	-	-	
	αριθμός υποστυλωμάτων	-	-	-	-	-	-	-	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-
επίπεδο -3--> -8,35m	ύψος (m)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.60	0.64	0.50	1.20	0.16	-	-	
	περίμετρος (m)	3.80	3.20	2.51	4.60	1.60	-	-	
	αριθμός υποστυλωμάτων	3	2	4	12	1	-	-	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	5.40	3.84	6.02	43.20	0.48	-	-	58.94
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	34.20	19.20	30.12	165.60	4.80	-	-	253.92
επίπεδο -2--> -5,35m	ύψος (m)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.60	0.64	0.50	1.20	0.16	-	-	
	περίμετρος (m)	3.80	3.20	2.51	4.60	1.60	-	-	
	αριθμός υποστυλωμάτων	3	2	4	12	1	-	-	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	5.40	3.84	6.02	43.20	0.48	-	-	58.94
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	34.20	19.20	30.12	165.60	4.80	-	-	253.92
επίπεδο -1--> -1,90m (μ.ο. στάθμης)	ύψος (m)	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	0.60	0.64	0.50	1.20	0.16	-	-	
	περίμετρος (m)	3.80	3.20	2.51	4.60	1.60	-	-	
	αριθμός υποστυλωμάτων	3	2	4	12	1	-	-	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	6.21	4.42	6.93	49.68	0.55	-	-	67.79
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	39.33	22.08	34.64	190.44	5.52	-	-	292.01

επίπεδο +1--> +2,65m (μέγιστη στάθμη)	ύψος (m)	-	-	4.55	-	-	4.55	4.55	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	0.50	-	-	0.80	0.80	
	περίμετρος (m)	-	-	2.51	-	-	4.20	4.20	
	αριθμός υποστυλωμάτων	-	-	20	-	-	2	1	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	-	45.68	-	-	7.28	3.64	<b>56.60</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	-	228.41	-	-	38.22	19.11	<b>285.74</b>
επίπεδο +2--> +6,95m	ύψος (m)	-	-	4.30	-	-	4.30	4.30	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	0.50	-	-	0.80	0.80	
	περίμετρος (m)	-	-	2.51	-	-	4.20	4.20	
	αριθμός υποστυλωμάτων	-	-	18	-	-	2	1	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	-	38.85	-	-	6.88	3.44	<b>49.17</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	-	194.27	-	-	36.12	18.06	<b>248.45</b>
επίπεδο +3--> +11,05m	ύψος (m)	-	-	4.10	-	-	4.10	4.10	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	0.50	-	-	0.80	0.80	
	περίμετρος (m)	-	-	2.51	-	-	4.20	4.20	
	αριθμός υποστυλωμάτων	-	-	18	-	-	2	1	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	-	37.05	-	-	6.56	3.28	<b>46.89</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	-	185.24	-	-	34.44	17.22	<b>236.90</b>
επίπεδο +4--> +14,80m	ύψος (m)	-	-	3.75	-	-	3.75	3.75	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	-	0.50	-	-	0.80	0.80	
	περίμετρος (m)	-	-	2.51	-	-	4.20	4.20	
	αριθμός υποστυλωμάτων	-	-	10	-	-	2	1	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	-	18.83	-	-	6.00	3.00	<b>27.83</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	-	94.13	-	-	31.50	15.75	<b>141.38</b>

όγκος(m <sup>3</sup> )	<b>366.16</b>
επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	<b>1712.32</b>

- Προμέτρηση τοιχωμάτων

Τοιχώματα								
		τοιχώματα θεμελίων θέση ανελκυστήρα	εξωτερικά τοιχώματα ευθ.	εξωτερικά τοιχώματα καμπ.	εσωτερικά τοιχεία αριστερά	εσωτερικά τοιχεία κέντρο	εσωτερικά τοιχεία ορθογωνικά	Σύνολο
επίπεδο -4--> -11,35m	ύψος (m)	1.50	-	-	-	-	-	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	13.56	-	-	-	-	-	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	24.48	-	-	-	-	-	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	20.34	-	-	-	-	-	<b>20.34</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	36.72	-	-	-	-	-	<b>36.72</b>
επίπεδο -3--> -8,35m	ύψος (m)	-	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	79.30	11.36	7.93	3.47	8.82	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	292.68	71.63	49.10	21.10	55.27	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	237.90	34.08	23.79	10.41	26.46	<b>332.64</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	878.04	214.89	147.30	63.30	165.81	<b>1469.34</b>
επίπεδο -2--> -5,35m	ύψος (m)	-	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	69.55	11.36	7.93	3.47	8.82	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	227.00	71.63	49.10	21.10	55.27	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	208.65	34.08	23.79	10.41	26.46	<b>303.39</b>
	επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )	-	681.00	214.89	147.30	63.30	165.81	<b>1272.30</b>
επίπεδο -1--> -1,90m (μ.ο. στάθμης)	ύψος (m)	-	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	69.55	11.36	7.93	3.47	8.82	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	227.00	71.63	49.10	21.10	55.27	
	όγκος(m <sup>3</sup> )	-	239.95	39.19	27.36	11.97	30.43	<b>348.90</b>

	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	783.15	247.12	169.40	72.80	190.68	<b>1463.15</b>
<b>επίπεδο +1--&gt; +2,65m (μέγιστη στάθμη)</b>	ύψος (m)	-	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	21.10	6.24	3.41	4.41	3.00	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	125.96	42.27	22.58	18.90	19.51	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	96.01	28.39	15.52	20.07	13.65	<b>173.63</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	573.12	192.33	102.74	86.00	88.77	<b>1042.95</b>
<b>επίπεδο +2--&gt; +6,95m</b>	ύψος (m)	-	4.30	-	-	4.30	4.30	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	21.10	-	-	4.41	3.00	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	125.96	-	-	18.90	19.51	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	90.73	-	-	18.96	12.90	<b>122.59</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	541.63	-	-	81.27	83.89	<b>706.79</b>
<b>επίπεδο +3--&gt; +11,05m</b>	ύψος (m)	-	4.10	-	-	4.10	4.10	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	21.10	-	-	4.41	3.00	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	125.96	-	-	18.90	19.51	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	86.51	-	-	18.08	12.30	<b>116.89</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	516.44	-	-	77.49	79.99	<b>673.92</b>
<b>επίπεδο +4--&gt; +14,80m</b>	ύψος (m)	-	3.75	-	-	3.75	3.75	
	επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	-	17.21	-	-	4.41	1.50	
	περίμετρος για ξυλότυπο(m)	-	99.67	-	-	18.90	8.30	
	<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	-	64.54	-	-	16.54	5.63	<b>86.70</b>
	<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	-	373.76	-	-	70.88	31.13	<b>475.76</b>

<b>όγκος(m<sup>3</sup>)</b>	<b>1505.08</b>
<b>επιφάνεια ξυλοτύπων (m<sup>2</sup>)</b>	<b>7140.93</b>

Συνολικά μεγέθη ανά στοιχείο		
Στοιχεία	Όγκος (m <sup>3</sup> )	Επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )
Πλάκες	2454.67	9281.36
Δοκοί	921.02	3294.79
Υποστυλώματα	366.16	1712.32
Τοιχώματα	1505.08	7140.93
Θεμελίωση	2380.00	
<b>Σύνολο</b>	<b>7626</b>	<b>21429.40</b>

Συνολικά μεγέθη ανά επίπεδο		
Στοιχεία	Όγκος (m <sup>3</sup> )	Επιφάνεια ξυλοτύπων (m <sup>2</sup> )
Επίπεδο +4-->+14,80m	338.68	1308.66
Επίπεδο +3-->+11,05m	688.74	3119.97
Επίπεδο +2-->+6,95m	617.79	2763.49
Επίπεδο +1-->+2,65m	778.04	2902.74
Επίπεδο -1-->-1,90m	974.79	3870.88
Επίπεδο -2-->-5,35m	911.94	3620.58
Επίπεδο -3-->-8,35m	936.51	3806.36
Θεμελιωση-->-11,35m	2380.00	36.72
<b>Σύνολο</b>	<b>7626</b>	<b>21429.40</b>

κενά πλακών	=860x0.8x0.8x0.23 =470x0.8x0.8x0.55 =250x0.8x0.8x0.55 =350x0.8x0.8x0.22	=127m3 =165m3 =88m3 =49m3	
		Σύνολο = <b>429</b> m3	(ΟΙΚ 32.15)
Σκυρόδεμα C12/15	=1985x0.17	= <b>337.5</b> m3	(ΟΙΚ 32.01.03)
Σκυρόδεμα C30/37	=2380+936+912+975	= <b>5204</b> m3	(ΟΙΚ 32.01.07)
Σκυρόδεμα ultrafluid	=778+618+689+339	= <b>2423</b> m3	(N.32.12.01.05)
Ξυλότυποι χυτών τοίχων	=1469+1272+1463	= <b>4204</b> m2	(ΟΙΚ 38.01)



Ξυλότυποι συνήθων χυτών  
κατασκευών =1608+1592+1593+475+502+522+254+254+292 =**7092**m<sup>2</sup> (ΟΙΚ 38.03)

Καμπύλοι ξυλότυποι απλής  
καμπυλότητας =215+215+247+192 =**870**m<sup>2</sup> (ΟΙΚ 38.04)

Ξυλότυποι εμφανών  
σκυροδεμάτων =1043+707+674+476+769+1025+1574+1039+1183  
+691+286+248+237+141 =**10093**m<sup>2</sup> (ΟΙΚ 38.13)

Προσαύξηση τιμής  
ξυλοτύπων λόγω ύψους =1557+1022+769/2+600 =**3564**m<sup>2</sup> (ΟΙΚ 38.06)

Δομικό στοιχείο	όγκος m <sup>3</sup>	οπλισμός	
		B500C kg/m <sup>3</sup>	Σύνολα
θεμελίωση	2380	120	285600
πλάκες	2454	130	319020
στήλος	366	200	73200
τοιχώμα	1505	130	195650
δοκός	921	150	138150
			= <b>1011620</b> kg (ΟΙΚ 38.20.02)

Αποστατήρες =22275 x 1.05 =**23380**m<sup>2</sup> (ΟΙΚ 38.45)