

ΕΠΙΠΕΔΟ -1

ΕΠΙΠΕΔΟ 0

1. Σιδηρά κιγκλιδώματα (τρέχοντα μέτρα)	Διαστάσεις	ΜΜ.
Επίπεδο -1 1.2 1.2α 1.2β 1.2γ 1.2δ 1.2ε	$2,24 + 2,2 + 2,14 = 6,58 \mu$ $2,2 + 2,2 + 2,16 = 6,56 \mu$ $2,23 + 2,19 + 2,16 = 6,58 \mu$ $2,24 + 2,19 + 2,15 = 6,58 \mu$ $6,26 + 7,85 + 2,63 + 3,35 = 20,09 \mu$	46,39 μ
Επίπεδο 0 1.3 1.3α 1.3β 1.3γ 1.3δ	$2,15 + 2,41 + 2,18 = 6,74 \mu$ $2,2 + 2,35 + 2,18 = 6,73 \mu$ $2,1 + 2,51 + 2,2 = 6,81 \mu$ $2,1 + 2,46 + 2,2 = 6,76 \mu$	27,04 μ
		Σύνολο $73,43 = 73,50 \mu$.
	73,5 τρ.μ. χειρολισθήρας Φ 42,25mm $1,54 \times 73,5 = \mathbf{113,19 \text{ Kg}}$ κολώνες από μορφοσωλήνα 40X40X2,9mm $3,32 \times 73,5 = \mathbf{244,00 \text{ Kg}}$ λαμαρίνα βάσης 100X100X5 mm $0,1 \times 0,1 \times 39,25 \times 82 = \mathbf{32,20 \text{ Kg}}$	Σύνολο 389,39 = 390,00 Kg

2.Βαφές μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (τρέχοντα μέτρα)		ΜΜ.
Επίπεδο -1 2.2 2.2α 2.2β 2.2γ	$2,92 + 4,81 + 5,92 + 13,21 + 9,03 + 5,94 = 41,83 \mu$ $3,36 + 1,12 + 2,26 + 0,30 = 7,04 \mu$ $3,36 + 1,12 + 2,26 + 0,30 = 7,04 \mu$ $6,76$ $3,46 + 1,12 + 2,63 + 0,31 = 7,52 \mu$ $3,46 + 1,12 + 2,63 + 0,31 = 7,52 \mu$ $6,89 \mu$	84,6 μ
Επίπεδο 0 2.3 2.3α 2.3β 2.3γ	$4,22 + 3,38 + 1,09 + 11,13 + 13,37 + 11,36 = 44,55 \mu$ $3,47 + 1,11 + 2,62 + 0,31 = 7,51 \mu$ $3,47 + 1,11 + 2,62 + 0,31 = 7,51 \mu$ $6,53 \mu$ $3,41 + 1,10 + 2,59 + 0,3 = 7,4 \mu$ $3,41 + 1,10 + 2,59 + 0,3 = 7,4 \mu$ $6,86 \mu$	87,76 μ
		Σύνολο $172,36 = 172,50 \mu$.
	172,50 τρ.μ. χειρολισθήρας Φ 42,25mm $0,293 \times 172,50 = \mathbf{50,54 \mu^2}$	

	κολώνες από λάμα 40X40X2,9mm $0,16 \times 0,85 \times 180 = \mathbf{24,48 \mu^2}$ λαμαρίνα βάσης 100X100X5 mm $0,1 \times 0,1 \times 180 = \mathbf{1,80 \mu^2}$	Σύνολο 76,82 = 77,00 μ^2
2. 5 Κιγκλιδώματα γεφυρών	$40,55 \times 2 = 81,10 \mu$	81,10 = 82,00 μ.
Επίπεδο 0 = 1/2 Επίπεδο +1 = 1/2	82 τρ.μ. χειρολισθήρας Φ 42,25mm $0,293 \times 82 = \mathbf{24,03 \mu^2}$ κολώνες από λάμα 40X40X2,9mm $0,16 \times 0,85 \times 85 = \mathbf{11,56 \mu^2}$ λαμαρίνα βάσης 100X100X5 mm $0,1 \times 0,1 \times 85 = \mathbf{0,85 \mu^2}$ Σύνολο = 36,44 = 37,00 μ^2 $37,00 \times 1/2 = 18,50 \mu^2$	18,50 μ^2
		Σύνολο 95,50 μ^2

3. Βαφές Μεταλλικών επιφανειών		μ^2
Κολώνες Επίπεδο -2 = 1/3 Επίπεδο -1 = 1/3 Επίπεδο 0 = 1/3 3.1 3.1α 3.1β 3.1γ	$10,92 \times (0,3 + 0,3 + 0,36 + 0,36) \times 10 = 144,14 \mu^2$ $7,69 \times (0,3 + 0,36 + 0,36) \times 10 = 73,82 \mu^2$ $1,25 \times 6,46 = 8,08 \mu^2$ Σύνολο = $226,04 \times 2/3 = 150,70 \mu^2$	150,70 μ^2
Διόραμα Επίπεδο -1 = 1/3 Επίπεδο 0 = 1/3 Επίπεδο +1 = 1/3 3.2 6 διοράματα	Υπολογισμένο στο Διόραμα 3.2.dwg <u>Για ένα διόραμα</u> μεγάλα σίδερα $(8,64 + 8,64 + 5,92 + 13,09 + 0,73 + 0,73 + 5,79 + 5,77 + 0,42 + 0,42) \times (0,27 + 0,27 + 0,15) = 34,6 \mu^2$ μεσαία σίδερα $(1,65 + 1,65 + 1,34 + 1,34 + 2,15 + 5,49 + 5,92 + 5,52 + 9,69) \times (0,15 + 0,2 + 0,2) = 19,12 \mu^2$ μικρά σίδερα $(1,61 + 1,61 + 1,61 + 2,25 + 6,42 + 7,19 + 7,98 + 8,77 + 9,69 + 10,49 + 11,28 + 12,07 + 5,27 + 5,66 + 5,89 + 5,89 + 5,66 + 5,27) \times (0,03 + 0,03) = 6,88 \mu^2$ ΣΥΝΟΛΟ 60,6 μ^2 <u>Για 4 διοράματα</u> $4 \times 60,6 = 242,40 \mu^2$	242,40 μ^2
Διάδρομοι (οροφές) 3.3	Υπολογισμένο στο Διαδρόμος 3.3.dwg	

Επίπεδο -1 3.3.2 3.3.2α	206,2 μ ² 32,72 μ ²	
Επίπεδο 0 3.3.3	206,2 μ ²	445,12 μ²
		Σύνολο 838,22 = 840,00 μ²

4. Βαφές Πλακάζ/Mdf		μ²
Τοίχοι 4.1		
Επίπεδο -1 4.1.2α	4,05 μ ² 35,85 x (0,48 + 0,6) = 38,7 μ ² (2,26 + 2,29) x 0,6 = 2,73 μ ² Σύνολο 4,05 + 38,7 + 2,73 = 45,48 μ²	
4.1.2β	από όψεις 49,97 μ ² 8,55 μ ² 24,9 μ ² Σύνολο 83,42 μ²	
4.1.2γ	36,73 x 4,82 = 177 μ²	
Επίπεδο 0 4.1.3α	(36,81 + 2,27 + 0,49 + 2,35 + 2,4 + 0,47 + 2,29) x 0,7 = 32,95 μ ² 35,83 x (0,61 + 0,28) = 31,88 μ ² Σύνολο 64,83 μ²	
4.1.3β	από όψεις 50,7 μ ² 24,4 μ ² 22,5 μ ² Σύνολο 97,6 μ²	
4.1.3γ	36,73 x 4,82 = 177 μ²	645,33 μ²
Διάδρομοι 4.2		
Επίπεδο -1 4.2.2	195 μ ²	
Επίπεδο 0 4.2.3	162 μ ²	357,00 μ²
Διοράματα 4.3	Υπολογισμένο στο <u>Διόγραμμα 3.2.dwg</u>	
6 διοράματα Επίπεδο -1 = 1/3 Επίπεδο 0 = 1/3 Επίπεδο +1 = 1/3	Για ένα διόγραμμα Διόγραμμα 4.3 (πρότυπο)=194,44 μ ² 6 x 194,44 = 1.167,00 μ ² 1.167,00 X2/3 =778,00 μ ²	778,00 μ²
		Σύνολο 1.780,33 = 1.780,00μ²

5. Βαφές Αεραγωγών		μ²
Επίπεδο -1 5.2	$(10,55 + 1,58 + 1,58 + 1,33 + 1,97 + 1,97 + 1,05 + 1,05 + 0,92) + (11,96 + 1,6 + 1,33 + 1,97 + 1,97 + 1,05 + 1,05 + 0,92) \times 1,256 = 55,07 \mu^2$	55,07 μ²
Επίπεδο 0 5.3 5.3α	$[(6,8 + 1,58 + 1,33 + 1,97 + 1,97 + 1,05 + 1,05 + 0,92) + (18,16 + 1,61 + 1,33 + 1,97 + 1,97 + 1,05 + 1,05 + 0,92)] \times 1,256 = 57,54 \mu^2$	101,91 μ²
5.3β	$(2,46 + 2,28 + 13,5 + 17,09) \times 1,256 = 44,37 \mu^2$	
		Σύνολο 156,98 = 157,00 μ²

6. Βαφές Γυψοσανίδων		μ²
Μονή σε τοίχους (1+0) 6.1		
Επίπεδο -1 Επίπεδο 0	$74,34 \mu^2$ $4,50 + 30,15 = 34,65 \mu^2$	108.99 = 110,00μ²
Καμπύλες Επίπεδο -1 Όροφος 0	11,65 τ.μ² 59,55 μ²	71,20 μ²
Ψευδοροφές γυψοσανίδας Επίπεδο 0	33,43 μ²	33,43 μ²
		Σύνολο 214,63 = 215,00 μ²

7. Γυψοσανίδες		μ²
Μονή σε τοίχους 7.1		
Επίπεδο -1 7.1.2	$(3,30 + 0,6 + 6,6 \times 2,95 + 5,00 + 2,15 + 4,10 + 0,50) \times 2,95 = 74,34 \mu^2$	109,00 μ²
Επίπεδο 0 7.1.3α	$(0,60 + 0,70 + 0,20) \times 3 = 4,50 \mu^2$	
7.1.3β	$(4,7 + 0,65 + 4,7) \times 3 = 30,15 \mu^2$	
Καμπύλες 7.2		
Επίπεδο -1 7.2.2	$(1,80 + 1,25 + 0,90) \times 2,95 = 11,65 \tau.\mu^2$	71,20 μ²
Όροφος 0 7.2.3	$(10,35 + 6,3 + 3,2) \times 3 = 59,55 \mu^2$	

		Σύνολο 180,20 = 180,50 μ²
--	--	--------------------------------------

8. Ψευδοροφές γυψοσανίδας		μ²
8.1		
Επίπεδο 0		
8.2	33,43 μ²	33,43 μ²
		Σύνολο 33,43 μ²

10. Καθαιρέσεις		
10.1 κουφωμάτων		
Επίπεδο -1		
10.1.1	Πυράντοχες δίφυλλες πόρτες 2,40 X 2,00 = 4,80 μ² 4,80 X 2 = 9,60 μ²	
Επίπεδο 0		
10.1.2	Πυράντοχες δίφυλλες πόρτες 2,40 X 2,00 = 4,80 μ²	
Επίπεδο -1		
10.1.4	Πυράντοχα σταθερά κουφώματα (4,6+1,66+1,66+1,34+1,34+3,3)X1,8+4,4X2,3= =25,02+10,12= 35,14= 35,5 μ²	
Επίπεδο 0		
10.1.5	Πυράντοχα σταθερά κουφώματα 2,45X1,7X2= 8,33= 8,5 μ²	58,40 μ²
10.2 γυψοσανίδων		
Επίπεδο -1		
10.2.2	(4,6+1,66+1,66+1,34+1,34+3,3)X0.5 + 4.6X1,66 + 1,45X4,4= 6,95+7,65+6,38= 20,98 = 21 μ²	
Επίπεδο 0		
10.2.3	1,55X2,8 + 0,34X2X2,4 + 1,55X2,4 + 4,33X1,55 + 0,95X2X2,4 + 1,55X2,4 + 2,45X0,7X2 = 4,34+1,65+3,72+6,72+4,56+3,72+3,43= 28,14= 28,5 μ²	49,50 μ²
10.3 μεταλλικών κιγκλιδωμάτων		
Επίπεδο -1		
10.3.2		
10.3.2α	2,24 + 2,2 + 2,14 = 6,58 μ	
10.3.2β	2,2 + 2,2 + 2,16 = 6,56 μ	
10.3.2γ	2,23 + 2,19 + 2,16 = 6,58 μ	
10.3.2δ	2,24 + 2,19 + 2,15 = 6,58 μ	
10.3.2ε	6,26 + 7,85 + 2,63 + 3,35 = 20,09 μ Σύνολο = 46,39 μ	
Επίπεδο 0		
10.3.3		
10.3.3α	2,15 + 2,41 + 2,18 = 6,74 μ	

10.3.3β 10.3.3γ 10.3.3δ	$2,2 + 2,35 + 2,18 = 6,73 \mu$ $2,1 + 2,51 + 2,2 = 6,81 \mu$ $2,1 + 2,46 + 2,2 = 6,76 \mu$ Σύνολο = 27,04 μ Σύνολο = 46,39+27,04=73,43 = 73,50 μ 73,50 τρ.μ. χειρολισθήρας Φ 42,25mm $1,54 \times 73,50 = \mathbf{113,20 \text{ Kg}}$ λάμα 40X3 mm $0,94 \times 8 \times 73,50 = \mathbf{552,72 \text{ Kg}}$ κολώνες από λάμα 40X4mm $1,250 \times 82 = \mathbf{102,5 \text{ Kg}}$ λαμαρίνα βάσης 100X100X5 mm $0,1 \times 0,1 \times 39,25 \times 82 = \mathbf{32,185 \text{ Kg}}$	800,60 = 801,00 Kg
--	--	-------------------------------------

11. Σιδηρά κουφώματα		
11.1 πυράντοχα Επίπεδο -1 11.1.2 Επίπεδο 0 11.1.3	Σωλήνα 60X60X2,9mm = 5,14Kg/μ Σωλήνα 50X25X2,5mm = 2,72Kg/μ Λάμα 70X4mm = 2,2 Kg/μ Σύνολο 5,14+2,72+2,2 = 10,06Kg/μ $(4,30+2,30) \times 2 + (4,30+2,30) \times 2 + 2,3 \times 2$ = 13,20+13,20 + 4,60= 31,00 τρ.μ. $31 \times 10,06 = \mathbf{311,90 \text{ Kg}}$ $(2,80+2,50) + (4,30+2,50) + 2,5 \times 2 =$ 10,60+13,60 + 5 = 29,20 τρ.μ. $29,2 \times 10,06 = \mathbf{293,75 \text{ Kg}}$	605,65 = 606,00 Kg
11.2 Θύρες πυρασφαλείας Επίπεδο -1 = 2/3 Επίπεδο 0 = 1/3 11.2.1	$2,00 \times 2.3 = 4,60 \mu^2$ $4,60 \times 3 = 13,80 \mu^2$	13,80 μ²

13. Υαλουργικά		
Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm) Επίπεδο -1 13.2 13.2α 13.2β 13.2γ 13.2ε Επίπεδο 0 13.3 13.3α 13.3β 13.3γ	$2,24 + 2,2 + 2,14 = 6,58 \mu$ $2,2 + 2,2 + 2,16 = 6,56 \mu$ $2,23 + 2,19 + 2,16 = 6,58 \mu$ $2,24 + 2,19 + 2,15 = 6,58 \mu$ $6,26 + 7,85 + 2,63 + 3,35 = 20,09 \mu$ Σύνολο 46,39 X 0,65 = 30,15 μ² $2,15 + 2,41 + 2,18 = 6,74 \mu$ $2,2 + 2,35 + 2,18 = 6,73 \mu$	

13.3δ	$2,1 + 2,51 + 2,2 = 6,81 \mu$ $2,1 + 2,46 + 2,2 = 6,76 \mu$ Σύνολο $27,04 \times 0,65 = \mathbf{17,58 \mu^2}$	47,73 μ^2
Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min) Επίπεδο -1 13.2.2 Επίπεδο 0 13.2.3	$(4,20 \times 2,20) \times 2 = \mathbf{18,48 \mu^2}$ $(2,70 \times 2,40) + (4,20 \times 2,40) = 6,48 + 10,08 = \mathbf{16,56 \mu^2}$	35,04 μ^2

14. Η/Μ Κλιματισμός		
Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με καμπύλα πτερύγια, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 30X30εκ Επίπεδο 0 14.1	4 τεμ	4 τεμ