



ΤΕΕ | ΤΚΜ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

I

Δευτέρα 12 Μαρτίου 2018, ώρα 19.00
Αίθουσα Διαλέξεων ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΟΜΙΛΗΤΕΣ:

Χατζηγιαννόπουλος Θέμης

Αρχιτέκτων Μηχανικός Α.Π.Θ.

Διδάκτωρ Π.Σ.Α.Π.Θ.

Msc in Environmental Design of Buildings,
W.S.A., Cardiff University

Χαραλαμπίδης Κωνσταντίνος

Αρχιτέκτων Μηχανικός Α.Π.Θ.

ανάπλαση της
Πλατείας Ελευθερίας



Πλατεία Ελευθερίας

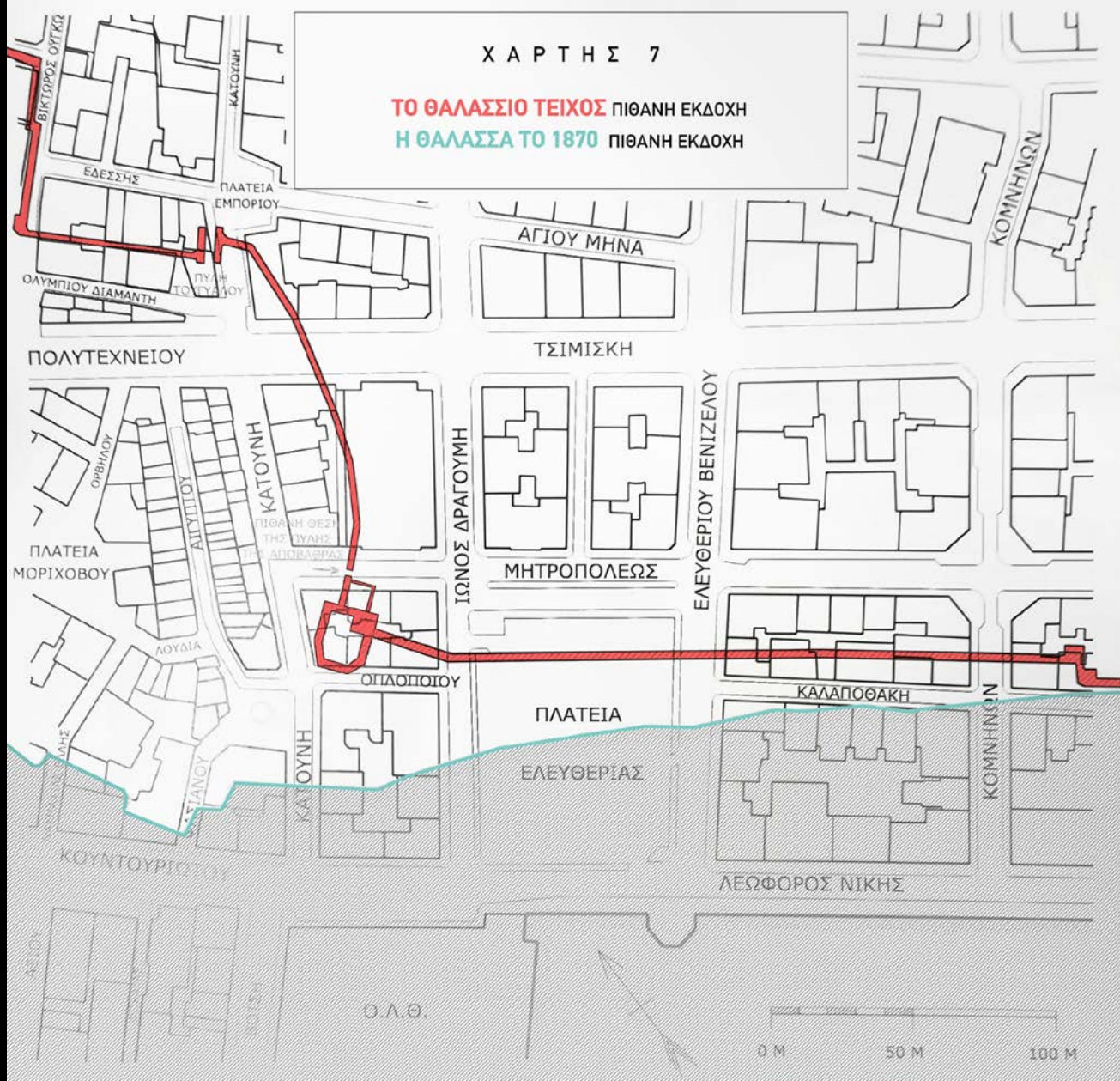
- Η ΙΣΤΟΡΙΑ -

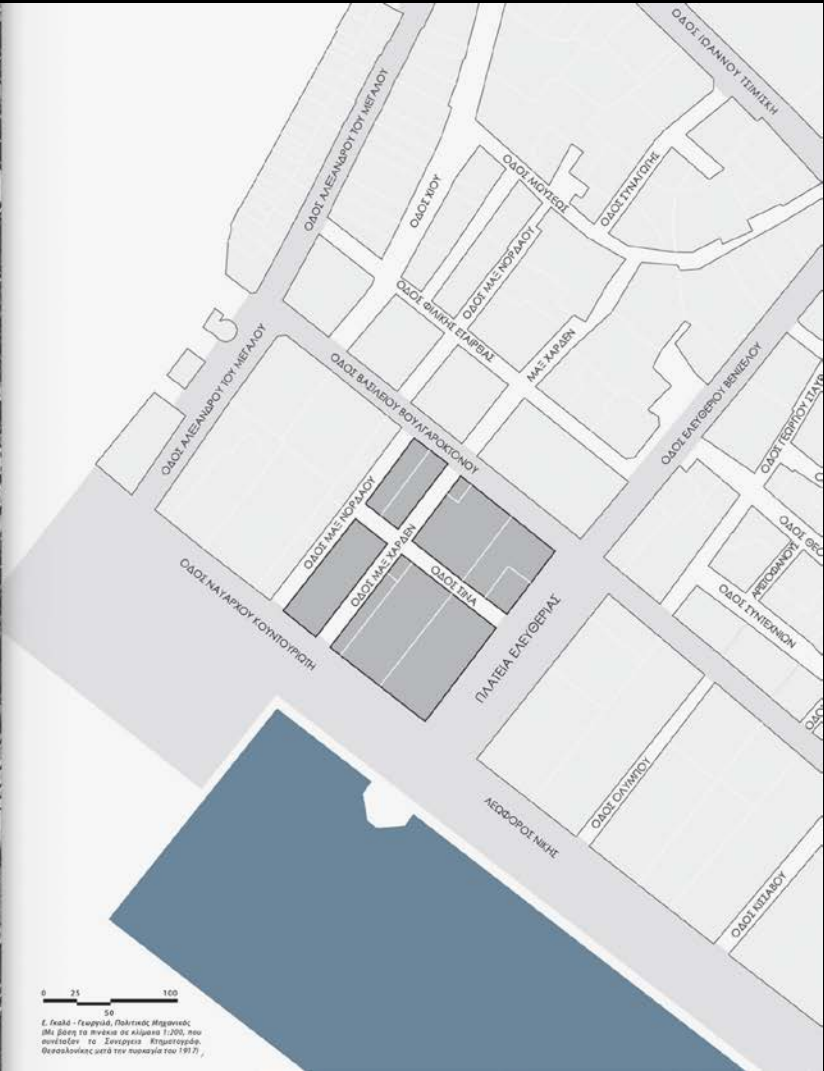


ΧΑΡΤΗΣ 7

ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΙΘΑΝΗ ΕΚΔΟΧΗ

Η ΘΑΛΑΣΣΑ ΤΟ 1870 ΠΙΘΑΝΗ ΕΚΔΟΧΗ





Πλατεία τῆς Ἐλευθερίας.
Souvenir de Salonique.
Place de la Liberté.



de la Proclamation de la Consti-
tution en Turquie, advenue le
24 juillet 1908







SALONIQUE -- Inondée. -- Place de la Liberté. -- 10 Août 1917.







Πλατεία Ελευθερίας

- Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ -

ΚΡΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Φατούρος Δημήτριος

Ομότιμος καθηγητής Α.Π.Θ./κριτής «εκ προσωπικοτήτων»

Παπαμίχος Νικόλαος

Αναπληρωτής καθηγητής Α.Π.Θ./ εκπρόσωπος του Δήμου Θεσσαλονίκης

Κανταρτζής Μιχάλης

Ελεύθερος επαγγελματίας

Δεσποτίδης Κωνσταντίνος

Ελεύθερος επαγγελματίας

Κλειδωνάς Αλεξανδρος

Ελεύθερος επαγγελματίας

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρχιτεκτονική Μελέτη:

Χατζηγιαννόπουλος Θέμης
Χαραλαμπίδης Κωνσταντίνος

Μηχανολογική Μελέτη:

Μακρής Δημήτριος

Φυτοτεχνική Μελέτη:

Κούλαλη Παναγιώτα

Σύμβουλοι αρχιτεκτονικών:

Κάστρο Εδουάρδος

Μέγας Ιωάννης

Τζώνος Παναγιώτης

Συνεργάτης επί των ψηφιακών απεικονίσεων:

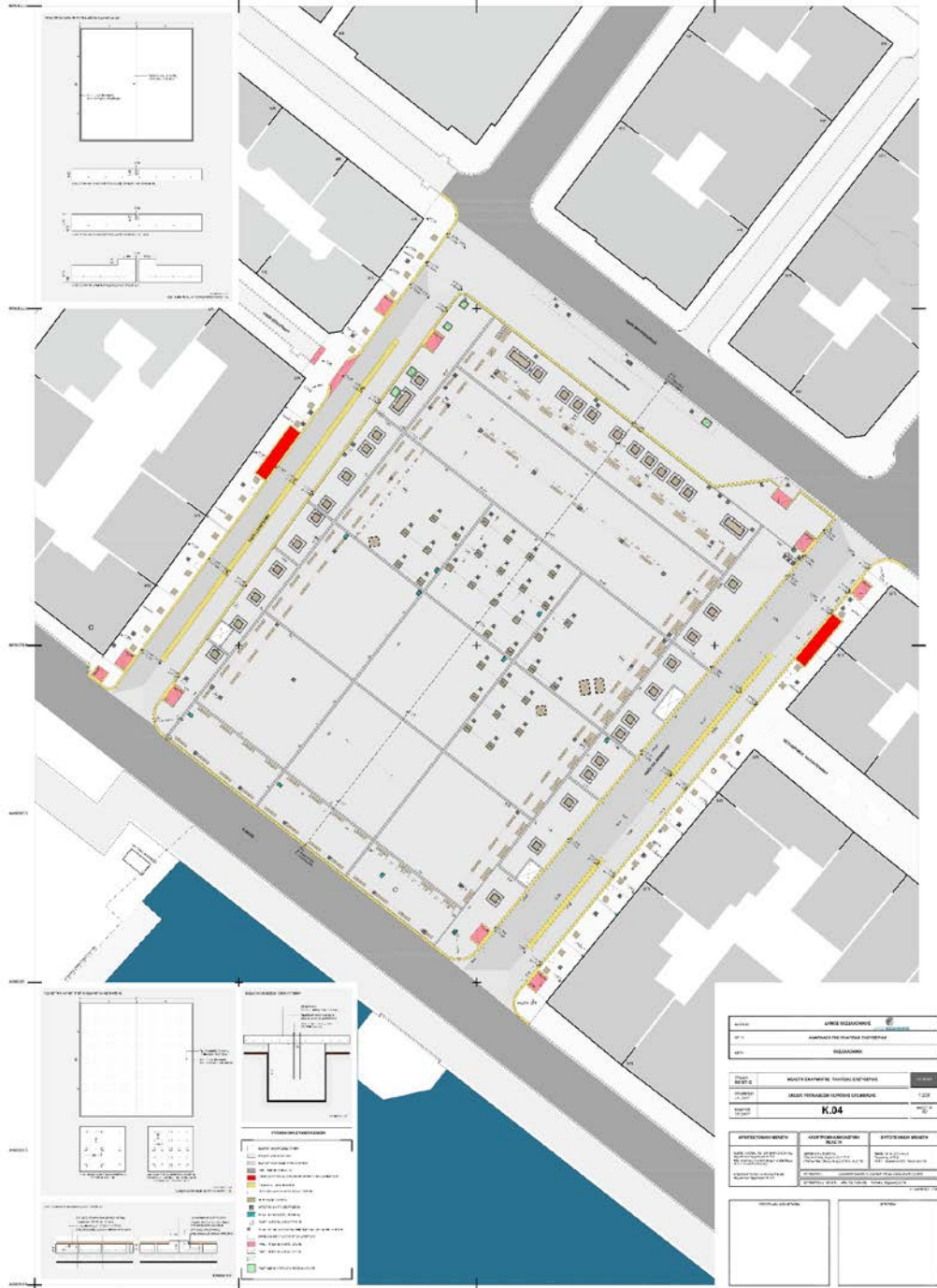
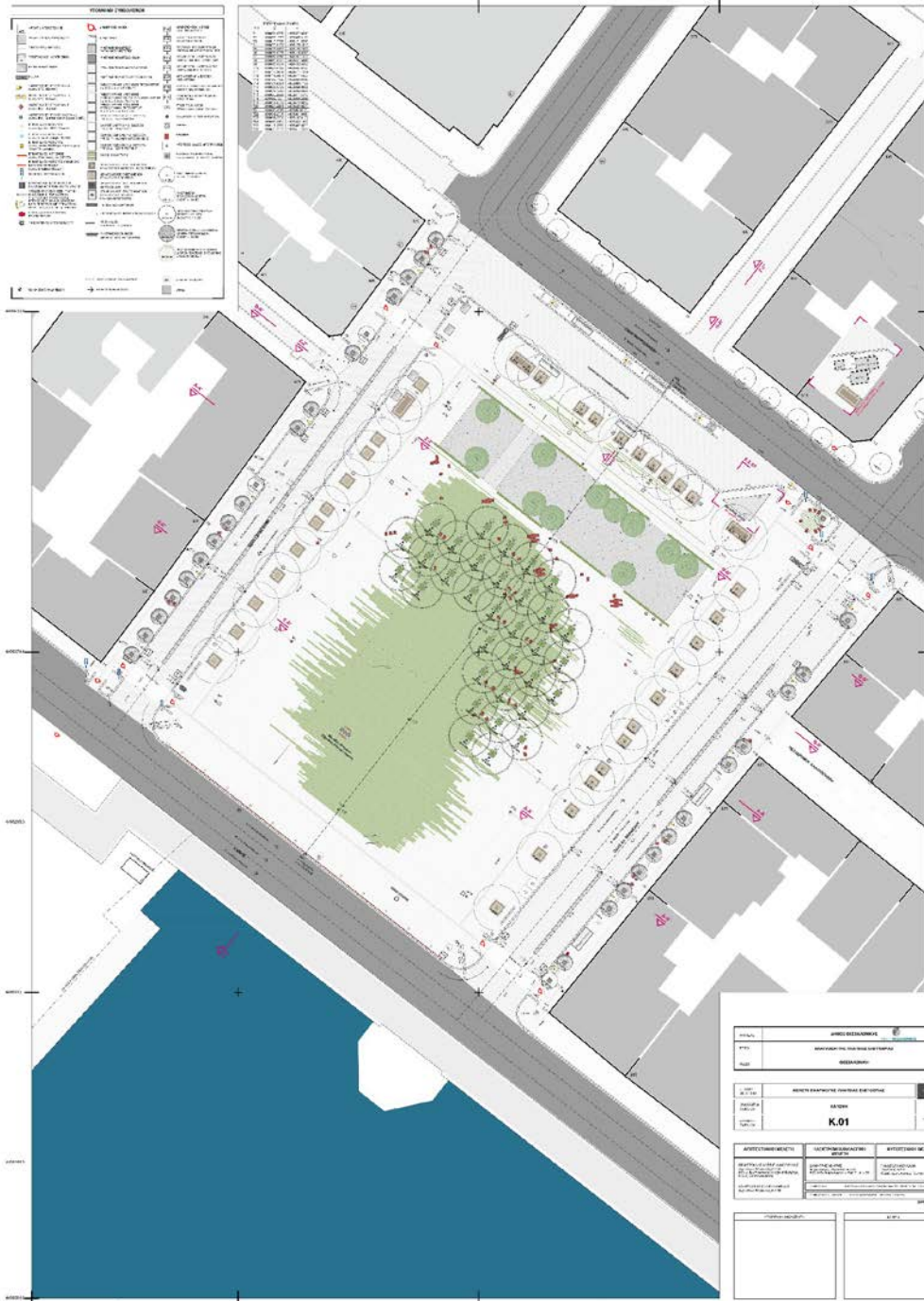
Πετρόπουλος Ανδρέας

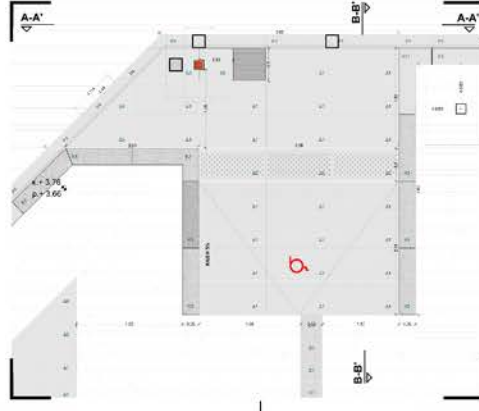
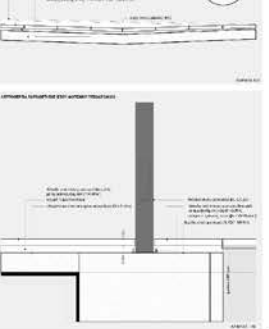
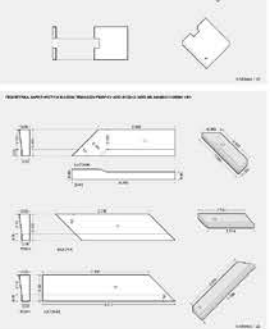
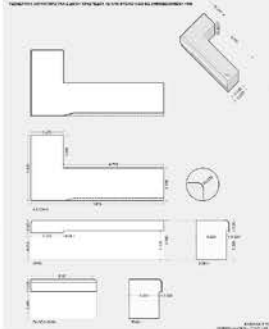
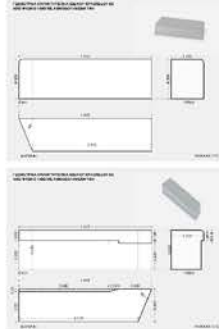
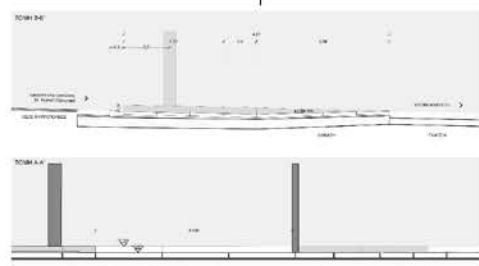
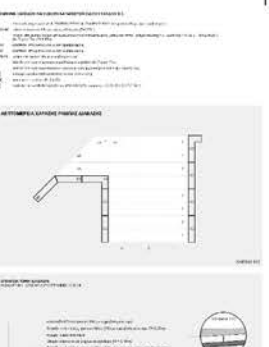
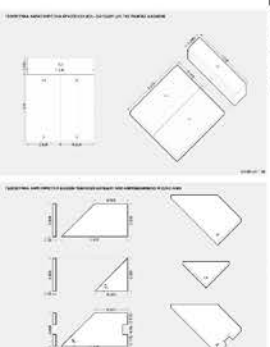
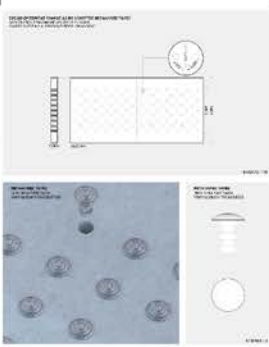
Η πρόταση:

- Απαντά στο σύνολο των κριτηρίων με επιτυχία.*
- Δίνει ιδιαίτερη έμφαση στα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά του χώρου, στο πράσινο, στον ηλιασμό, στον αερισμό.*
- Επιτυγχάνει μια ισορροπημένη σχέση της πλατείας με το αστικό περιβάλλον.*
- Εξασφαλίζει την ενοποιημένη αντίληψη του χώρου ως πλατείας προτείνοντας τη διαμόρφωσή της σε ένα ενιαίο επίπεδο.*
- Διατηρεί και εμπλουτίζει τα υψηλά δέντρα, τα οποία αντιμετωπίζονται ως βασικό δομικό στοιχείο της λύσης.*
- Διαχειρίζεται με επιτυχία το δάπεδο με τη χρήση μαλακών και σκληρών υλικών τα οποίο αποκλιμακώνονται το ένα μέσα στο άλλο.*
- Ενισχύει τη θεατρικότητα της πλατείας στη σχέση της με τη θάλασσα.*
- Αναδεικνύεται η παρουσία του τείχους.*
- Ενδιαφέρουσα η αναφορά του ιστορικού διωγμού των Εβραίων.*

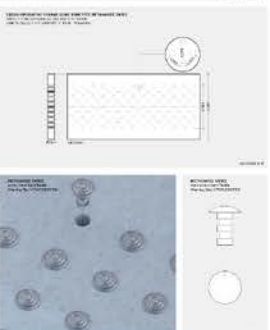
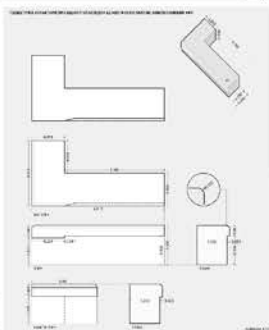
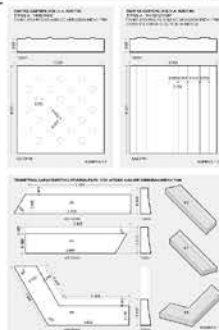
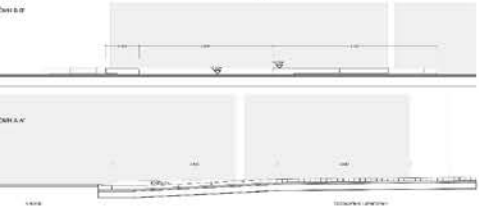
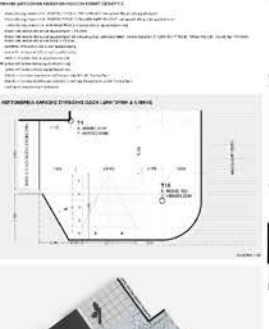
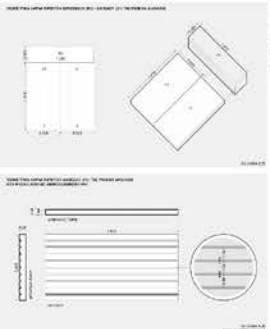
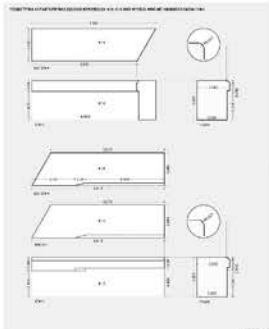
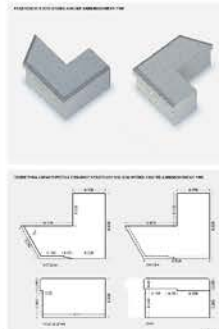
Πλατεία Ελευθερίας

- ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ -

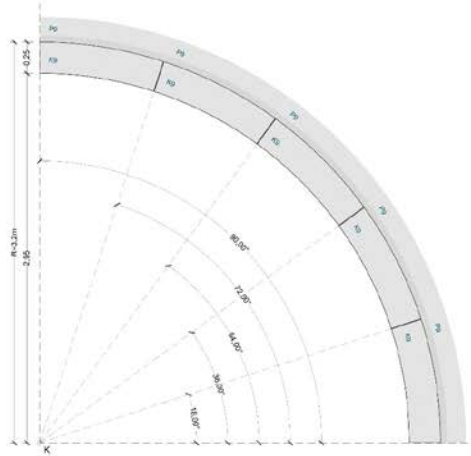




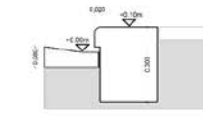
KIRAZI MİMARLIK		
MİMARLIK VE İNŞAAT MÜHÜRÜ		
MİMARLIK		
PROJE NO:	MİMARLIK PROJESİ	1/100
PROJE ADI:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
Ş.Ş.06		
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100



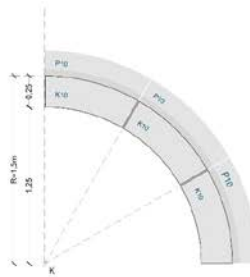
KIRAZI MİMARLIK		
MİMARLIK VE İNŞAAT MÜHÜRÜ		
MİMARLIK		
PROJE NO:	MİMARLIK PROJESİ	1/100
PROJE ADI:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
Ş.Ş.07		
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100
PROJE YERİ:	MEYDAN SAĞIRCI VE SAĞIRCI	1/100
PROJE TARİHİ:	15.05.2024	1/100



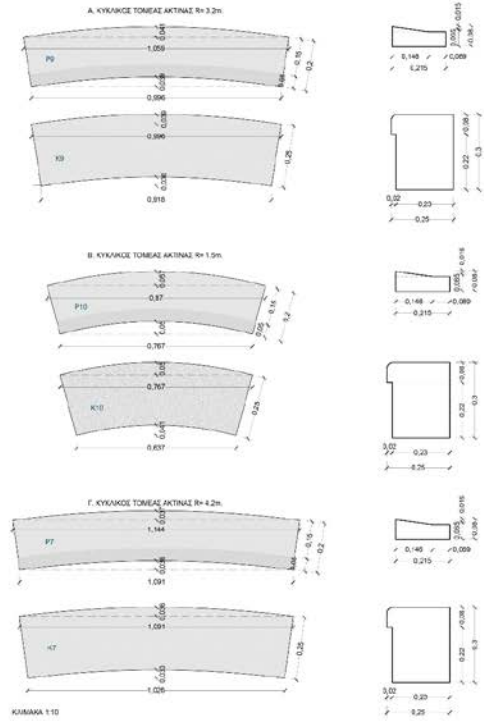
Α. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΡΑΤΣΕΔΟΥ ΚΑΙ ΡΕΒΡΩΝ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ R=3.2m
(ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΡΑΓΩΝΗΜΗΤΡΟΠΟΙΕΣ, ΕΒΕΝΔΩΣΗ ΑΝΚΗΣ)



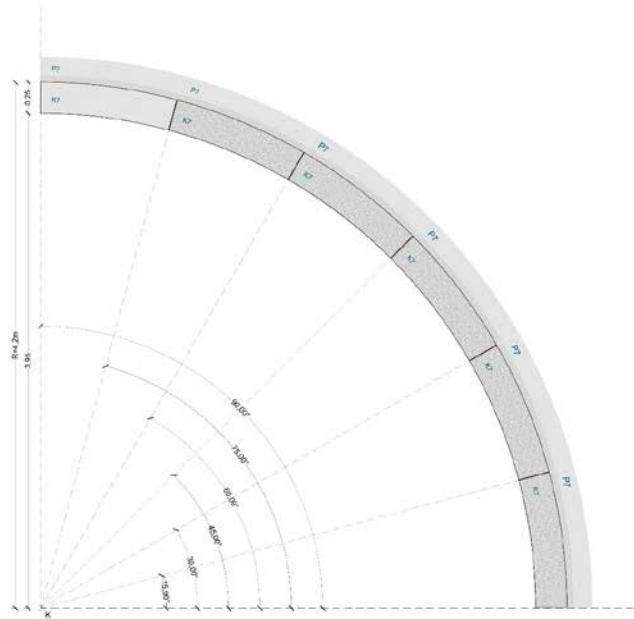
ΤΥΠΙΚΟ ΤΟΜΗ ΚΡΑΤΣΕΔΟΥ ΡΕΒΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΑ 1:10



Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΡΑΤΣΕΔΟΥ ΚΑΙ ΡΕΒΡΩΝ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ R=1.5m
(ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΡΑΓΩΝΗΜΗΤΡΟΠΟΙΕΣ, ΔΡΑΓΩΝΗΜΑ ΝΚΗΣ)



ΚΑΙΜΑΚΑ 1:10



Γ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΡΑΤΣΕΔΟΥ ΚΑΙ ΡΕΒΡΩΝ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ R=4.2m
(ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΡΑΓΩΝΗΜΗΤΡΟΠΟΙΕΣ, ΝΚΗΣ, ΕΒΕΝΔΩΣΗ ΑΝΚΗΣ, ΕΒΕΝΔΩΣΗ ΜΗΤΡΟΠΟΙΕΣ)

ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΟ	ΑΝΑΛΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΑΙΜΑΚΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΚΡΑΤΣΕΔΩΝ	1:20
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ.Α.02	ΑΝΑΘΕΤΗΡΑ 00

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΕΛΕΤΟΝΟΜΗΣ ΚΑΤΩΓΗΓΟΡΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ Α.Π.Θ. MSc in Environmental Design of Buildings, W.S.A. Cardiff University	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Μηχανικός Μηχανολογίας Α.Π.Θ. PhD in Fluid Mechanics, L.P.M.T., A.U. Thessaloniki	ΓΙΑΝΝΑ ΕΣΤΙΑ ΜΟΥΣΑΛΗ Γεωπόνος Α.Π.Θ.
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΑΜΕΛΙΔΗΣ Αρχιτέκτονας Α.Π.Θ.	ΣΥΜΒΟΥΧΟΣ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΠΡΟ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΩΣΤΗΣ ΤΣΙΜΟΣ	
	ΣΥΜΒΟΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ: ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΡΑΛΙΑΝΟΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΕΤΑΓΑΣ	

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΩΣΩΝ

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΩΝ			ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΥΓΩΔΟ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Χ (ΠΛΑΤΟΣ)	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)					
3.	E.03	Κυβόλιθο με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη βατή	P30-P80, N30-N80	Σ.Λ.06-08	0,07-0,08	0,3-0,8	0,08	-	4595,20	m ²		
4.	E.04	Κυβόλιθο με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και "αντίε" βατή επιφάνεια	M30-M80	Σ.Λ.06-08	0,07-0,08	0,3-0,8	0,08	-	2367,22	m ²		
5.	E.05	Κυβόλιθο με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη βατή	-	Σ.Λ.01	0,07-0,08	0,3-0,8	0,05	-	447,49	m ²		
6.	E.06	Κυβόλιθο με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και "αντίε" βατή επιφάνεια	-	Σ.Λ.01	0,07-0,08	0,3-0,8	0,05	-	447,49	m ²		
7.	E.07	Κυβόλιθο με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και προεστυλι (όγκο) βατή επιφάνεια	-	Σ.Δ.01-02	0,08	0,3-0,8	0,08	-	2271,55	m ²		
8.	E.08	Κυβόλιθο με προεστυλι (όγκο) βατή και πλευρικές επιφάνειες	-	Σ.Λ.09	0,1	0,1	0,1	-	568,73	m ²		
9.	E.09	Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή επιφάνεια.	-	-	0,215	-	0,08	-	179,72	m ²		
9.1	ΑΝΑΜΩΤΗ ΑΡΧΟΤΥΠΩΣΗ	Ραβδόμορφοι κυβόλιθοι με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη βατή επιφάνεια	P2	Σ.Δ.01-02	0,215	1,015	0,08	232	50,87	m ²		
9.2		Ευδιά τετράγωνα τραπεζοειδούς διατομής, με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες και εκκαμμένη αμμοβολημένη βατή άνω επιφάνεια (κλίση 8%)	P1	Σ.Λ.01	0,215	1,015	0,08	546	119,15	m ²		
9.3		Ευδιά τοιβά τετράγωνα τραπεζοειδούς διατομής και καμπύλης κάτοψης (Rε=4,40), με εκκαμμένη άνω επιφάνεια (κλίση 8%)	P7	Σ.Λ.02	0,215	-	0,08	24	6,36	m ²		
9.4		Ευδιά τοιβά τετράγωνα τραπεζοειδούς διατομής και καμπύλης κάτοψης (Rε=3,40), με εκκαμμένη άνω επιφάνεια (κλίση 8%)	P9	Σ.Λ.02	0,215	-	0,08	10	2,50	m ²		
9.5		Ευδιά τοιβά τετράγωνα τραπεζοειδούς διατομής και καμπύλης κάτοψης (Rε=1,70), με εκκαμμένη άνω επιφάνεια (κλίση 8%)	P10	Σ.Λ.02	0,215	-	0,08	4	0,84	m ²		
10.	E.10	Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή	-	-	0,25-0,3	1,015	0,25-0,3	720	755,16	m		
10.1	ΑΝΑΜΩΤΗ ΑΡΧΟΤΥΠΩΣΗ	Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή	K1	Σ.Λ.01	0,25	1,015	0,3	403	409,045	m		
10.2		Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή και σφή για την ελεύθερη απορροή υγρών υδάτων.	-	Σ.Λ.01	0,25	1,015	0,3	24	24,36	m		
10.3		Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή στις ράμπες των διαβάσεων και στις θέσεις στάθμευσης	K3	Σ.Δ.03-07	0,25	1,015	0,3	67	68,005	m		
10.4		Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή στις νησίδες των οδών Λ.Δραγούμη & Ε.Βενιζέλου	K4	Σ.Δ.01-02	0,3	1,015	0,3	220	223,3	m		

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΩΝ			ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΥΓΩΔΟ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Χ (ΠΛΑΤΟΣ)	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)					
10.5	ΑΝΑΜΩΤΗ ΑΡΧΟΤΥΠΩΣΗ	Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή στις απολήξεις των νησίδων των οδών Λ.Δραγούμη & Ε.Βενιζέλου	K16	-	0,3	1,015	0,3	12	12,18	m		
10.6		Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή με ενσωματωμένη κλίση στη συμβολή του πεζοδρόμου Καλαποδιά και της οδού Ε. Βενιζέλου	K17	Σ.Λ.03	0,25	1,015	0,3	4	4,06	m		
10.7		Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή στη συμβολή του πεζοδρόμου Καλαποδιά και της οδού Ε. Βενιζέλου	K18	Σ.Λ.03	0,25	1,015	0,25	4	4,06	m		
10.8		Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή στη συμβολή του πεζοδρόμου Καλαποδιά και της οδού Ε. Βενιζέλου	K8	Σ.Δ.03	0,25	1,015	0,3	4	4,06	m		
10.9		ΑΝΑΜΩΤΗ ΑΡΧΟΤΥΠΩΣΗ	Επιπρώσεις κροστίδων με ραβδόμορφους κυβόλιθους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος» με "κεφαλαμένες" (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη βατή λωρίσματα	K5,K6,K14, K15	-	0,25	1,015	0,3	6	6,09	m	
11.	E.11	Επιπρώσεις σε πεζοδρόμια (ορακή ζώνη προς τις οικοδομές) με πλάκες που θα προέρχονται από φυσικό πέγμα τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος», βατή επιφάνεια "αντίε"	Δ9	Σ.Λ.01	0,2	1,015	0,05	195	39,59	m ²		
12.	E.12	Επιπρώσεις στα οριζόντια τμήματα διαβάσεων πεζών με πλάκες που θα προέρχονται από φυσικό πέγμα τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένη βατή επιφάνεια	Δ1,Δ3-Δ6	Σ.Λ.05 & Σ.Δ.06	0,505	1,015	0,05	118	60,48	m ²		
13.	E.13	Επιπρώσεις στα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες) διαβάσεων πεζών, με πλάκες που θα προέρχονται από φυσικό πέγμα τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένη βατή επιφάνεια και ενσωματωμένη κλίση στην επιφάνεια και ενσωματωμένη κλίση στην επιφάνεια και ενσωματωμένη κλίση στην επιφάνεια	Δ1	Σ.Δ.04 - Σ.Δ.07	0,505	1,015	0,05	116	59,4587	m ²		
14.	E.14	Επιπρώσεις όδευσης τυφλών σε διαβάσεις πεζών, με πλάκες που θα προέρχονται από φυσικό πέγμα τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένη βατή επιφ. με ειδικά ανυψωμένα (εξαρτήματα οδεύσεων τυφλών ημιαφαιρικής προέλευσης προς τη βατή επιφάνεια τύπου KENT TACTILE Warming Stud KTWS/25/5/FGD	Δ2	Σ.Λ.05 & Σ.Δ.06	0,5	1,015	0,05	29	14,72	m ²		
15.	E.15	Επιπρώσεις στην πλατεία ή σε διαβάσεις με πλάκες που θα προέρχονται από φυσικό πέγμα τύπου «Μπλεζ Παρόδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένη βατή επιφάνεια	Δ10,Δ11	Σ.Δ.04, Σ.Δ.05	0,505-0,52	1,015	0,08	240	124,85	m ²	84 ΤΕΜ.Δ10 (0,52x1,015) 156 ΤΕΜ. Δ11(0,505x1,015)	

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟ ΕΞΕΙΣΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ	
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Κ. ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)					
16.	E.16	Επιστρώσεις σε τμήματα της πλατείας (οδούστη) με πλακάκια από φυσικό πέτρωμα (ως Ε.11), αμοβολημένες βατές επιφάνειας, πάχος 8 cm, μήκος 0,335 m, πλάτος 0,335 m, με χρήση εργοστασιακή σύμφωνα με το ΦΕΚ 2621/31.12.2009. Τοποθέτηση εν όψει σε όμο όπως οι κυρλόδομο της πλατείας.				0,335	0,335	0,08	986	110,65	m ²	

16.1		Επιστρώσεις Πλατείας με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Α -"ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	01	Σ.Α.09	0,335	0,335	0,08	970	108,85825	m ²	
16.2		Επιστρώσεις Πλατείας με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Β -"ΚΙΝΗΤΟΣ ΠΡΟΣΩΧΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	04		0,335	0,335	0,08	3	0,34	m ²	
16.3		Επιστρώσεις Πλατείας με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Γ -"ΑΔΑΦΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	02	Σ.Α.28 & ΙΑ.09	0,335	0,335	0,08	8	0,90	m ²	
16.4		Επιστρώσεις Πλατείας με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Δ -"ΕΣΥΓΧΡΕΤΙΣΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	05	Σ.Α.28	0,335	0,335	0,08	5	0,56	m ²	

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟ ΕΞΕΙΣΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Κ. ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
17.	E.17	Επιστρώσεις σε οδούσεις επί των πεζοδρομίων με πλακάκια που θα προέρχονται από φυσικό πέτρωμα ενδεικτικού τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» (ως Ε.11), πάχος 5 cm, μήκος 0,335 m, πλάτος 0,335 m, με χρήση εργοστασιακή σύμφωνα με το ΦΕΚ 2621/31.12.2009. Τοποθέτηση κολυμβήσεως σε ταμπλακίωμα.			0,335	0,335	0,05	618	69,36	m ²	
17.1		Επιστρώσεις πεζοδρομίων με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Α -"ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	01		0,335	0,335	0,05	602	67,56	m ²	
17.2		Επιστρώσεις πεζοδρομίων με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Β -"ΚΙΝΗΤΟΣ ΠΡΟΣΩΧΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	04		0,335	0,335	0,05	8	0,90	m ²	
17.3		Επιστρώσεις πεζοδρομίων με πλακάκια οδώνων δόσεως (Υ.Α. 52907/09) τύπου Γ -"ΑΔΑΦΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος», αμοβολημένες βατές επιφάνειας	02		0,335	0,335	0,05	8	0,90	m ²	
18.	E.18	Επενδύσεις κατακόρυφες σε στοιχεία δειροδρόμων ή άλλα και επιστρώσεις σε στοιχεία της πλατείας ή πεζοδρομίων με πλακάκια που θα προέρχονται από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες βατές επιφάνειας, ύψους (βάθους) 3 cm, πλάτους και μήκους οποιουδήποτε.					0,03		93,91	m ²	

18.1		Κατακόρυφη επένδυση δειροδρόμων τύπου Β1 από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.11	0,25-0,32	0,4225-0,82	0,03		64,05	m ²	
------	--	---	--	--------	-----------	-------------	------	--	-------	----------------	--

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟ ΕΞΕΙΣΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Κ. ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
18.2		Κατακόρυφη επένδυση δειροδρόμων τύπου Β2 από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.12	0,25-0,32	0,4225-0,82	0,03		10,43	m ²	
18.3		Οριζόντια επένδυση φυσικών δειροδρόμων τύπου Β1-Β2 από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.11	0,335	0,495	0,03	76	12,60	m ²	
18.4		Οριζόντια επένδυση ισιών φυσικών πεζοδρομίων από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.20	0,335	0,165	0,03	26	1,44	m ²	
18.5		Οριζόντια επένδυση βάσης φωτεινών σηματοδότην από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.29	0,42	0,208	0,03	10	0,87	m ²	
18.6		Οριζόντια επένδυση βάσης σημειώνων οδικής κυκλοφορίας από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.29	0,165	0,08	0,03	30	0,40	m ²	
18.7		Οριζόντια επένδυση βάσης bollards από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.29	0,165	0,08	0,03	12	0,16	m ²	
18.8		Οριζόντια επένδυση βάσης πυροσβεστικού κρουνού από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.29	0,505	0,25	0,03	2	0,25	m ²	

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟ ΕΞΕΙΣΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Κ. ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
18.9		Επιστρώσεις επιδαπέδων φυσικών λώτρων από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες επιφάνειας		Σ.Α.13	0,335	0,335	0,03	33	3,70	m ²	
19.	E.19	Επιστρώσεις σε στοιχεία δειροδρόμων πεζοδρομίων με πλακάκια που θα προέρχονται από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» άφωτος βατές επιφάνειας, ύψους (βάθους) 2,5 cm		Σ.Α.10	0,4015-0,4915	0,09	0,025	248	39,86	m ²	
20.	E.20	Επιστρώσεις σε στοιχεία της πλατείας ή πεζοδρομίων με πλακάκια που θα προέρχονται από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες βατές επιφάνειας, ύψους (βάθους) 5 cm, πλάτους και μήκους οποιουδήποτε.					0,05		24,69	m ²	
20.1		Επιστρώσεις στη βάση των ισιών φυσικών της πλατείας τύπου Α, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες βατές επιφάνειας		Σ.Α.21	0,335	0,165	0,05	28	1,55	m ²	
20.2		Επιστρώσεις στη βάση των ισιών φυσικών της πλατείας τύπου Β, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες βατές επιφάνειας		Σ.Α.22	0,335	0,165	0,05	66	3,65	m ²	
20.3		Επιστρώσεις στη βάση των κρηνών από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστολίθος» αμοβολημένες βατές επιφάνειας με ενσωματωμένες ολίσσεις απορροής		Σ.Α.24	0,505	0,505	0,05	5	1,28	m ²	

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΥΡΩΣΟ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Χ (ΠΛΑΤΟΣ)	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
20.4		Επιστρώσεις στη βάση των κώνων απορριμμάτων τύπου Versatec της MAGO-URBAN, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.24	0,59	0,59	0,05	10	3,48	m ²	
20.5		Επιστρώσεις στη βάση των τριδιάστων εγκαταστάσεων προφύλαξης, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.28	0,505	0,25	0,05	6	0,76	m ²	
20.6		Επιδαπέδους πλάκες πληροφόρησης ιστορικών γεγονότων, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.26	1,015	1,015	0,05	3	3,09	m ²	
20.7		Επιστρώσεις στα καθιστά των πλευρικών πεζοδρομίων, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.27	0,505	0,505	0,05	9	2,04	m ²	
20.8		Τερματικές επιστρώσεις στις θέσεις ποδηλατοστάσεων από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας με μερική υποβάθμιση της	-	Σ.Α.23	0,6	0,505	0,05	6	1,82	m ²	

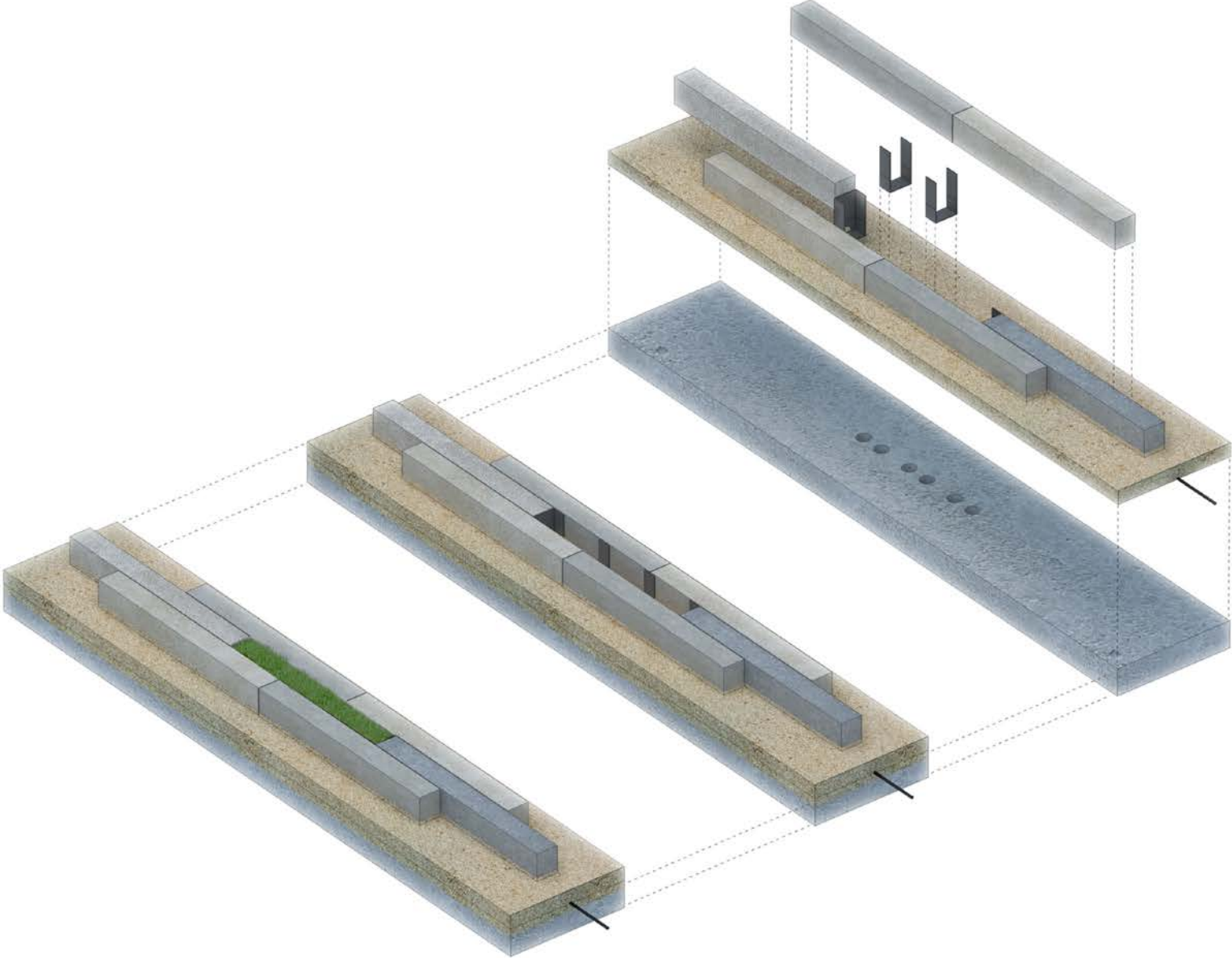
Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΥΡΩΣΟ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Χ (ΠΛΑΤΟΣ)	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
20.9		Ευδιάμετες επιστρώσεις στις θέσεις ποδηλατοστάσεων από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας με μερική υποβάθμιση της	-	Σ.Α.23	0,6	0,505	0,05	21	6,36	m ²	
20.10		Επιδαπέδους πλάκες πληροφόρησης οχημάτων πλατείας από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.30	0,165	1,015	0,05	4	0,67	m ²	

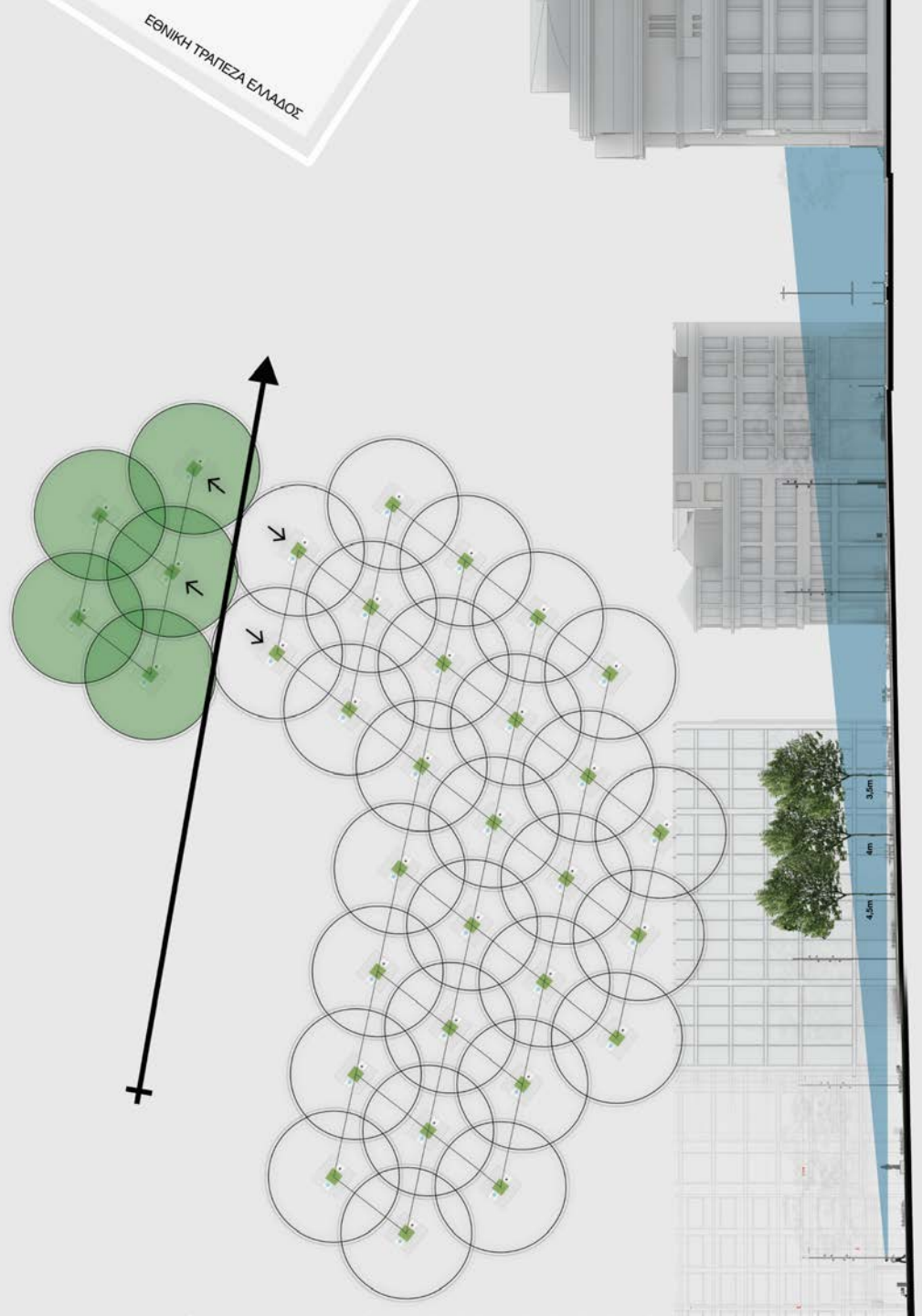
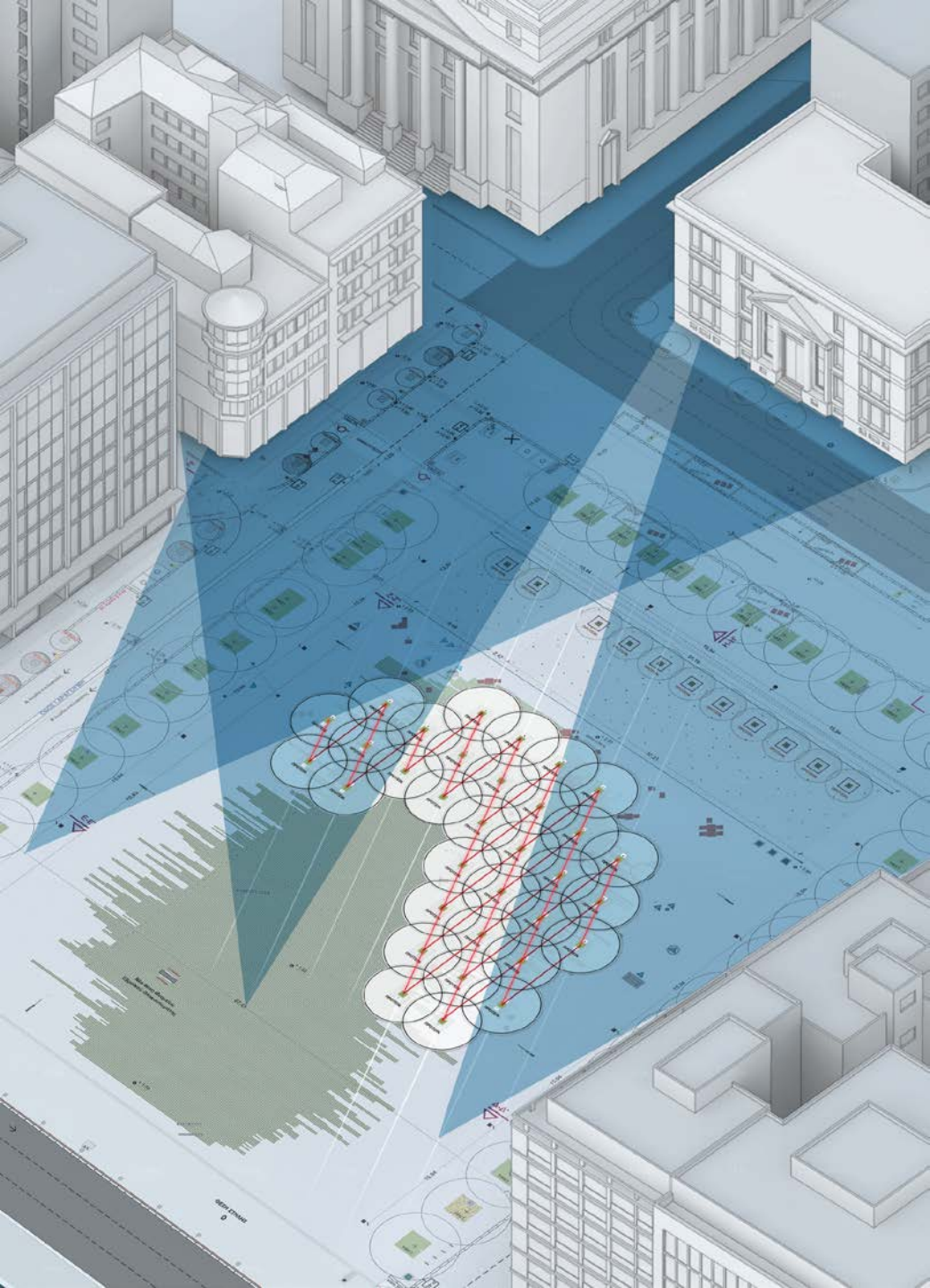
21.	E.21	Επιστρώσεις με ειδικά τεμάχια κατασκευών με εργασιακή επεξεργασία ανά τύπο από πλάκες φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας, πάχους 10 cm	-	-	-	-	0,1	106,86	m ²		
21.1		Επιστρώσεις στα οριζόντια τμήματα των δενδροδρόμων τύπου Β1 της Πλατείας, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.11	0,18	0,675-0,885	0,1	-	75,47	m ²	
21.2		Επιστρώσεις στα οριζόντια τμήματα των δενδροδρόμων τύπου Β2 της Πλατείας, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.12	0,18	0,675-0,885	0,1	-	12,08	m ²	
21.3		Επιστρώσεις στα οριζόντια τμήματα των δενδροδρόμων τύπου Γ της Πλατείας, από φυσικό πέτρωμα τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος», αμμοβολημένης βατής επιφάνειας	-	Σ.Α.13	0,14	0,45-0,59	0,08	-	19,31	m ²	

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΥΡΩΣΟ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Χ (ΠΛΑΤΟΣ)	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
22.	E.22	Επιστρώσεις γωνιακών κραπέδων από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη άνω βατή, γενικών διαστάσεων 1,015 m X 0,50 X 0,30 m	-	-	0,5	1,015	0,3	-	37,41	m	
22.1		Επιστρώσεις γωνιακών κραπέδων από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη άνω βατή (λεί τμήμα)	K2	Σ.Δ03-07	0,5	1,015	0,3	12	18,18	m	
22.2		Επιστρώσεις γωνιακών κραπέδων από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη άνω βατή (αριστερό τμήμα)	K2	Σ.Δ03-05	0,5	1,015	0,3	11	16,67	m	
22.3		Επιστρωση γωνιακού κραπέδου από ραβδόμορφο κυβώδη φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη άνω βατή (εξάβαση Μητροπόλεως)	K11	Σ.Δ06	0,5	1,015	0,3	1	1,52	m	

Α/Α	Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ		ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ			ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΥΡΩΣΟ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΧΗΜΑ
			ΤΥΠΟΣ	Σ. ΜΕΛΕΤΗΣ	Χ (ΠΛΑΤΟΣ)	Ψ (ΜΗΚΟΣ)	Ζ (ΥΨΟΣ)				
22.4		Επιστρωση γωνιακού κραπέδου από ραβδόμορφο κυβώδη φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες και αμμοβολημένη άνω βατή (εξάβαση Λ.Νίκης)	K13	Σ.Δ07	0,5	0,505	0,3	1	1,05	m	

23.	E.23	Επιστρώσεις κραπέδων καμπύλης κάτοψης από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη άνω βατή	-	Σ.Α.02	-	-	0,3	-	39,28	m	
23.1		Επιστρώσεις κραπέδων καμπύλης κάτοψης (Rε=4,20m) από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη άνω βατή	K7	Σ.Α.02	0,25	-	0,3	24	26,16	m	
23.2		Επιστρώσεις κραπέδων καμπύλης κάτοψης (Rε=3,20m) από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη άνω βατή	K9	Σ.Α.02	0,25	-	0,3	10	10,00	m	
23.3		Επιστρώσεις κραπέδων καμπύλης κάτοψης (Rε=1,50m) από ραβδόμορφους κυβώδους φυσικού πετρώματος τύπου «Μπεζ Πορώδης Ασβεστόλιθος» με «κεφαλωμένες» (λείες) πλευρικές επιφάνειες, αμμοβολημένη άνω βατή	K10	Σ.Α.02	0,25	-	0,3	4	3,12	m	

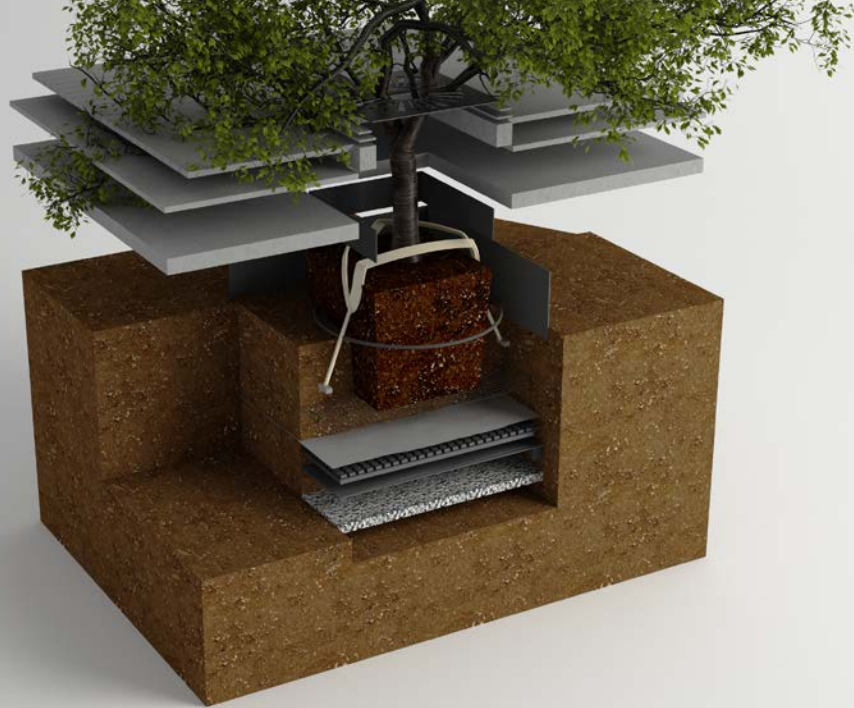




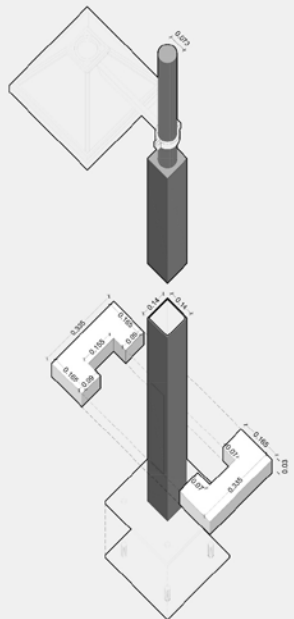


ΕΘΝΙΚΗ
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ



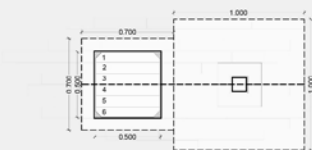


ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ

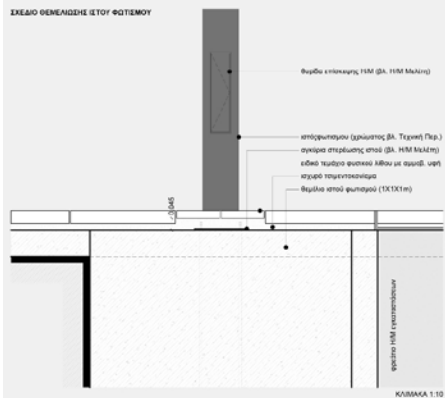


Κλίμακα 1:10

ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΕΜΕΛΙΣΗΣ ΦΕΛΑΤΙΟΥ ΦΩΤΙΣΤΟΥ ΕΠΙ ΣΤΥΛΟΥ



ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΜΕΛΙΣΗΣ ΙΣΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

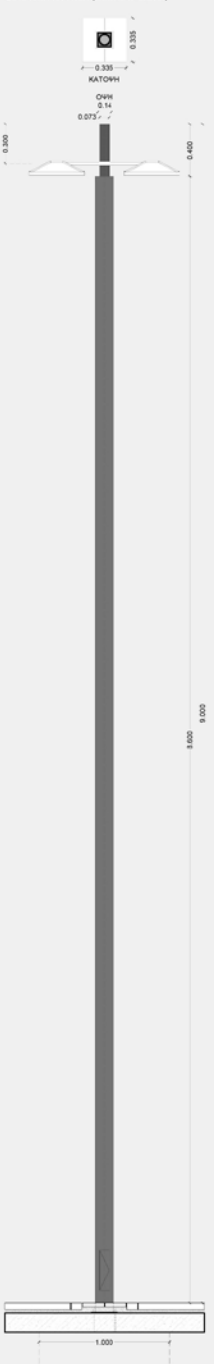


Κλίμακα 1:10

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΣΤΥΛΟΥ (πλευρά UFO -Guzze®)

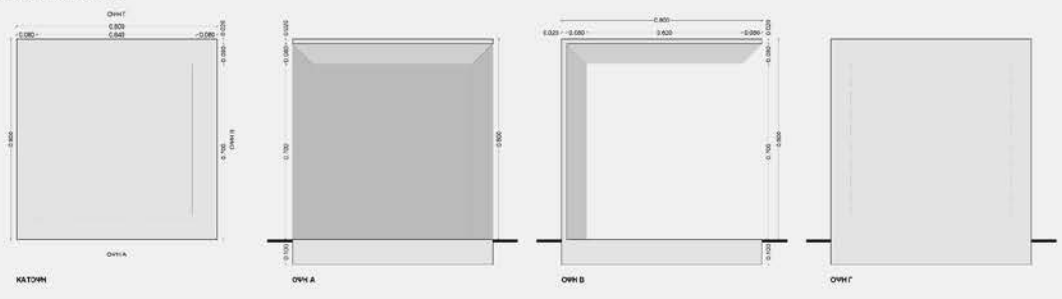


ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΣΤΥΛΟΥ (πλευρά UFO -Guzze®)

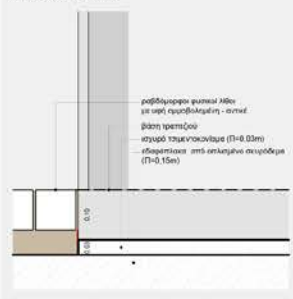




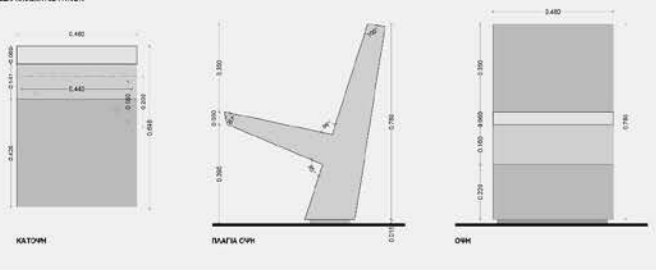
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΑΞΕΩΣ



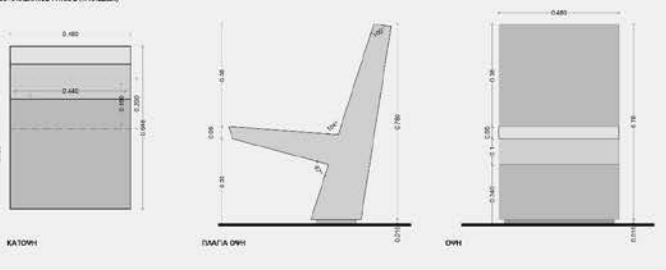
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



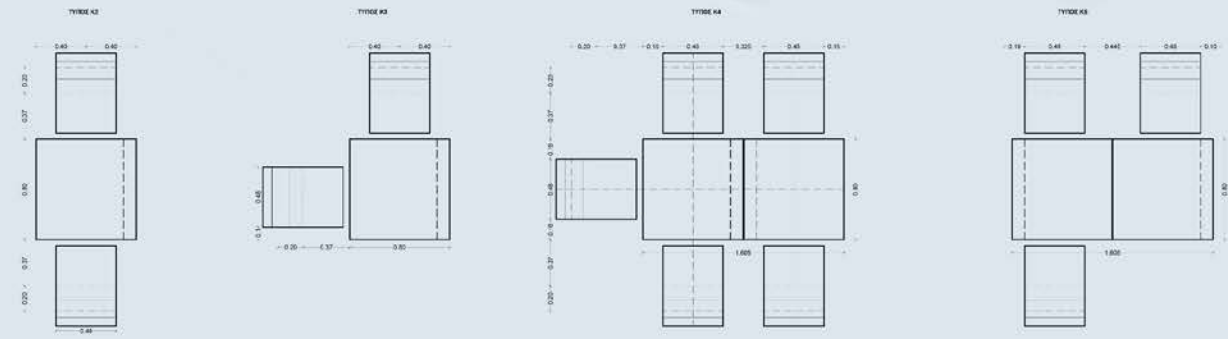
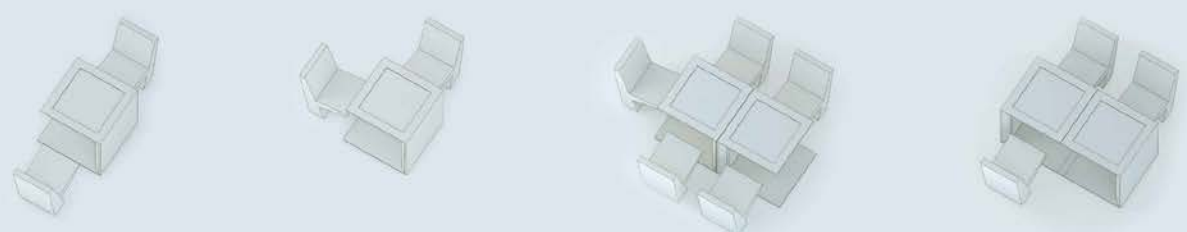
ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΘΕΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΣ Α



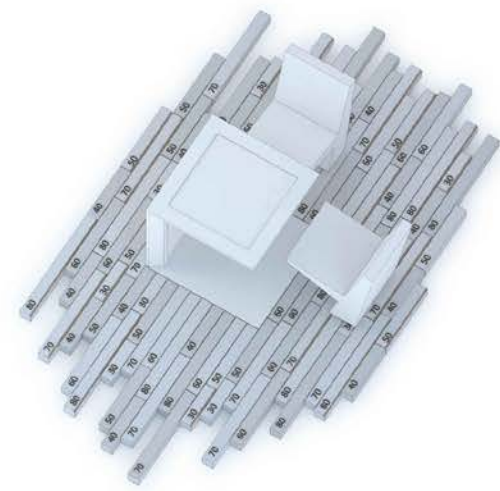
ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΘΕΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΣ Β (ΠΡΑΞΕΩΣ)



ΤΥΠΟΛΟΓΟΣ ΚΑΘΕΜΑΤΩΝ



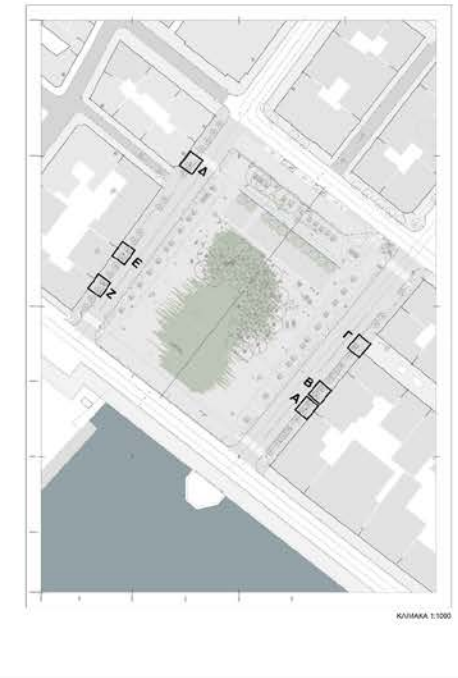
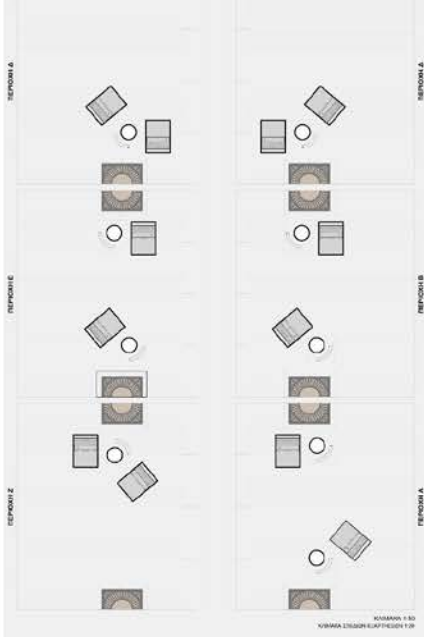
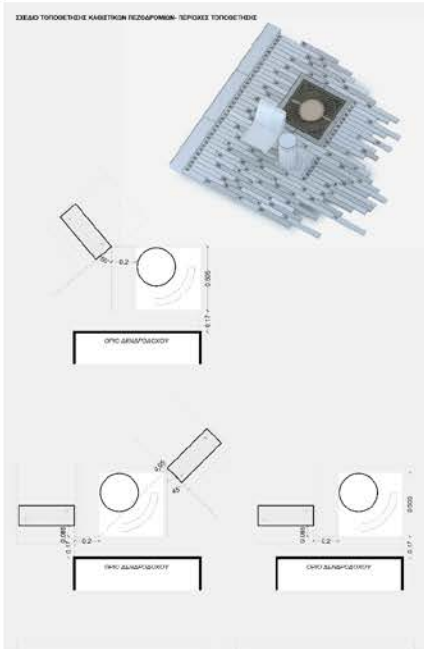
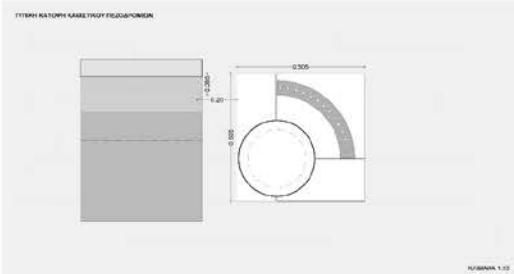
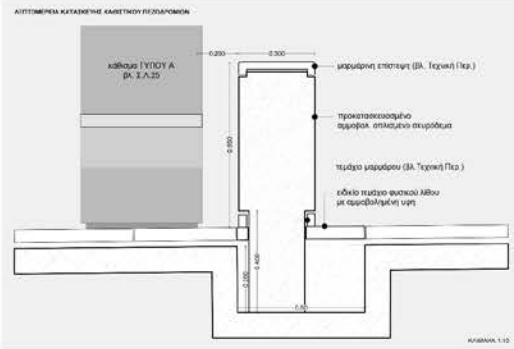
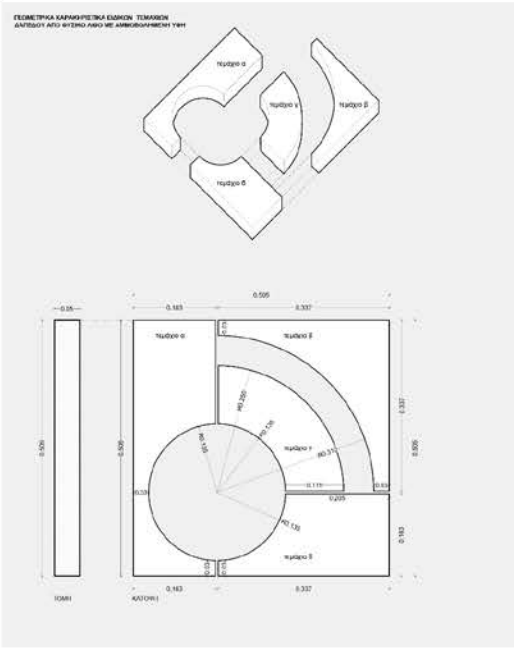
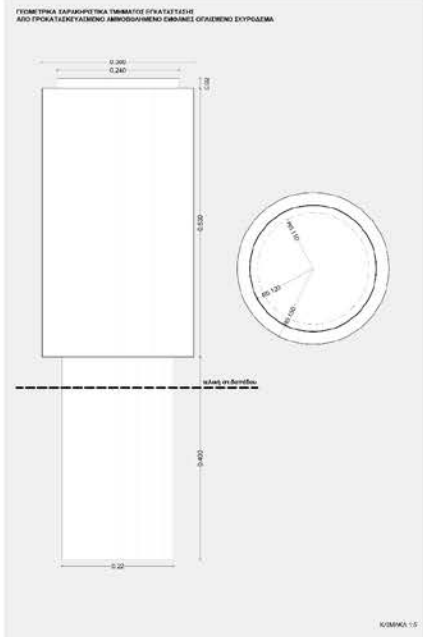
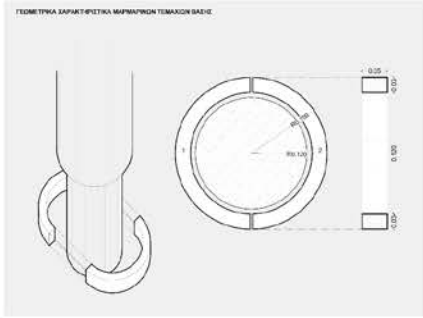
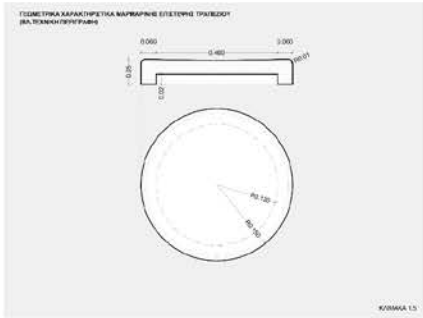
ΚΥΒΩΜΑ 1.22



ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΡΓΟ	ΑΝΑΓΚΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΕΧΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΝΟΜΑΔΙΑ ΕΚΔΙΟΥΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ	1:10
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ.Α.25	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 00

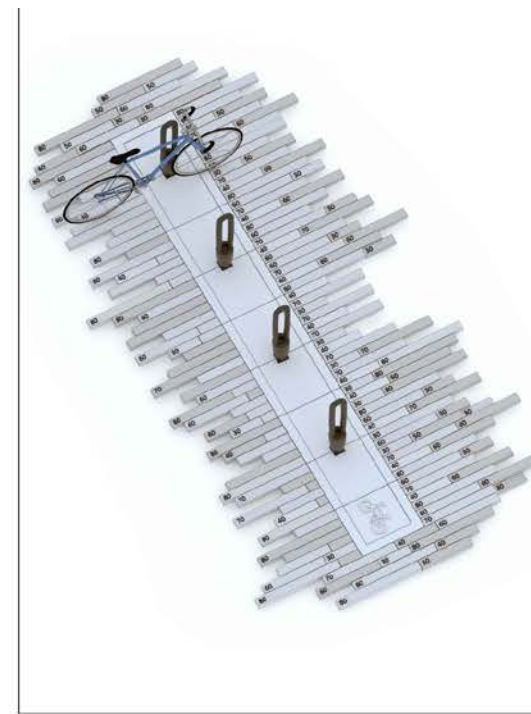
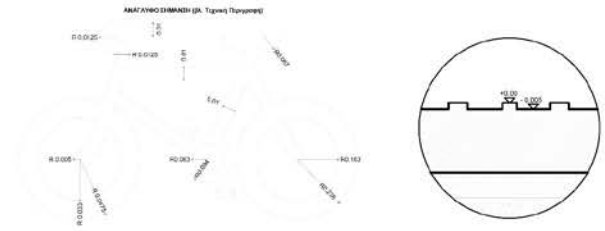
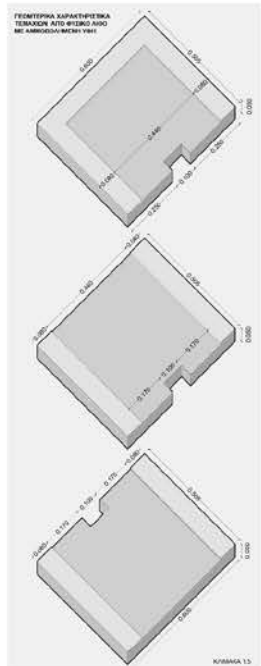
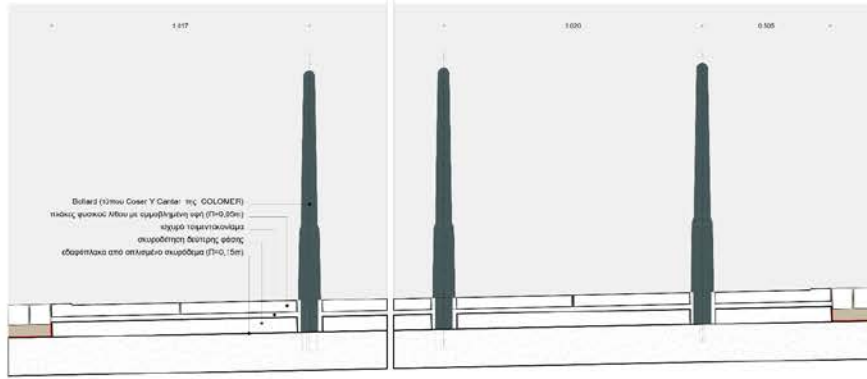
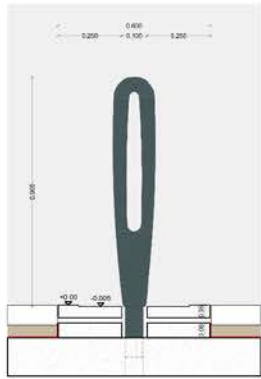
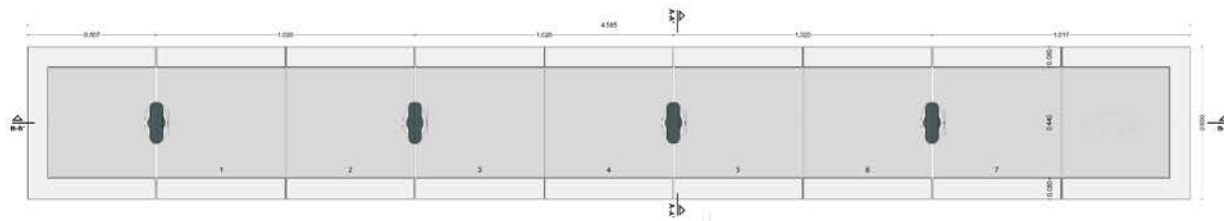
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΔΕΗΤΕΚΝΙΚΗ ΚΑΤ' ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΕΣ Κατερίνα Μουζενή, Α.Π.Θ. MSc in Environmental Design of Buildings, W.S.A. Civil University	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΚΡΗΣ Μεταπτυχιακό Α.Π.Θ. PhD in Fluid Mechanics, L.F.M.T., A.U.Th.	ΓΡΑΝΙΤΣΑ ΚΟΥΛΑΚΗ Γραβιόνη Α.Π.Θ. M.A.Sc. Agricultural Systems, Trifolia A.E.Θ.
ΚΕΝΤΡΟΜΕΤΕΩΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Κατερίνα Μουζενή, Α.Π.Θ.	ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΤΕΩΣ, ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΥΧΩΝ	ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΤΕΩΣ, ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΥΧΩΝ
ΤΥΠΟΛΟΓΟΣ ΣΤΑΘΙΩΝ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΤΑΝΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΜΕΤΑΦΑΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ
-------------------	---------



ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΚΟΜΜΑ
ΕΡΓΟ	ΑΝΑΛΑΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	1:10
ΘΕΣΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΚΑΥΒΕΡΝΗΤΗΡΙΟ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΟΜΜΑ
ΟΝΟΜΑΖΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΤΥΝΟΜΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΚΑΒΕΤΩΝ ΦΕΣΟΔΟΜΩΝ	1:10
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ.Α.27	ΚΑΥΒΕΡΝΗΤΗΡΙΟ

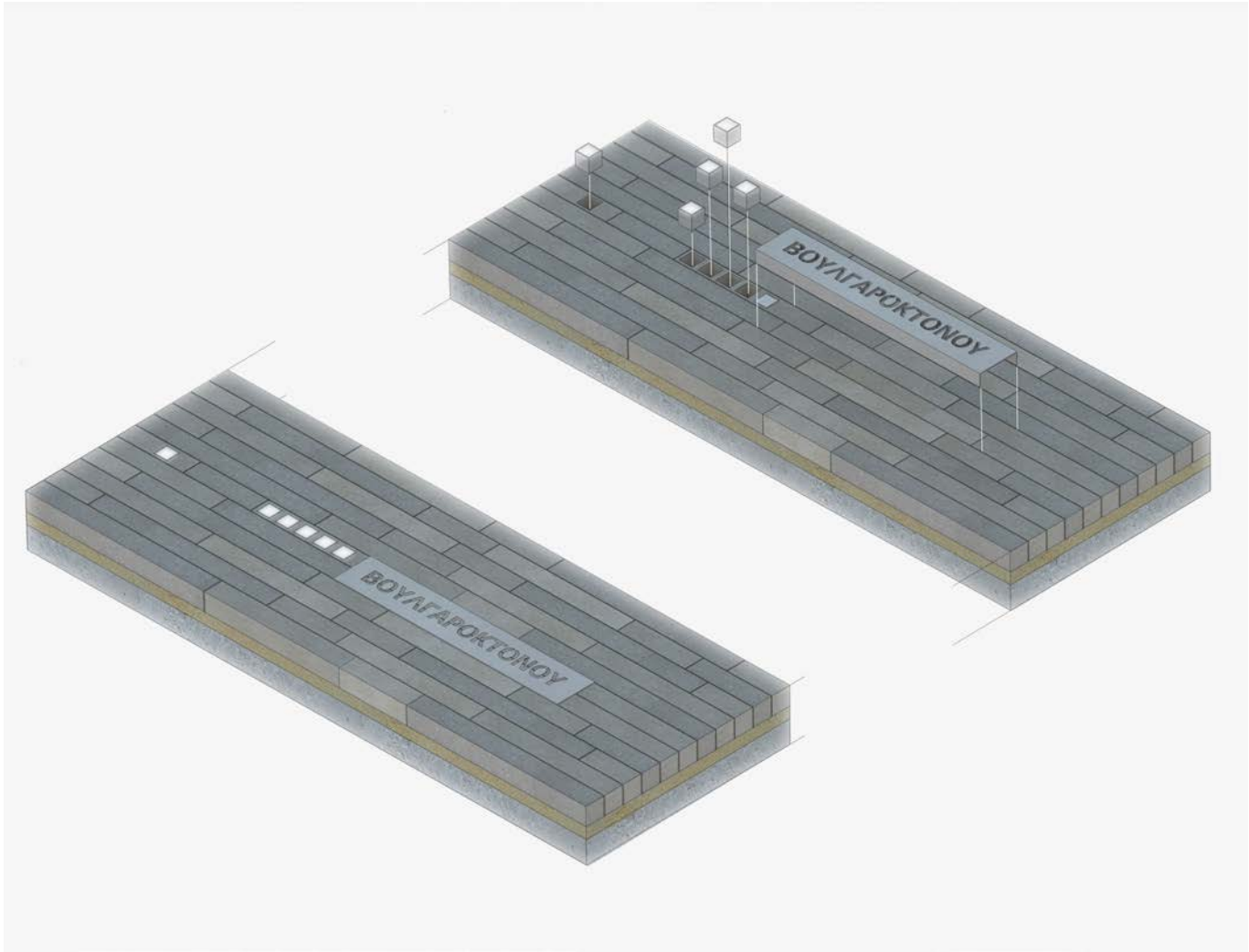
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΩΣΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΑΤΟΦΘΑΝΟΠΟΥΛΟΥ Αρχιτεκτονική Μηχανική Α.Ε.Φ. MSc in Environmental Design of Buildings W.S.A. Cardiff University	ΔΙΔΑΚΤΗΣ ΣΑΡΑΦΗΣ Μηχανολογική Μηχανική Α.Ε.Φ. PhD in Fluid Mechanics, L.P.M.T., A.U.T.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΟΥΚΛΑΚΗ Γεωτεχνική Α.Ε.Φ. M.Sc. Αρχιτεκτονική, Τμήμα Α.Π.Θ.
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΑΡΑΧΑΛΙΩΤΗΣ Αρχιτεκτονική Μηχανική Α.Ε.Φ.	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΕΠΙΧΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΡΗΣΗ



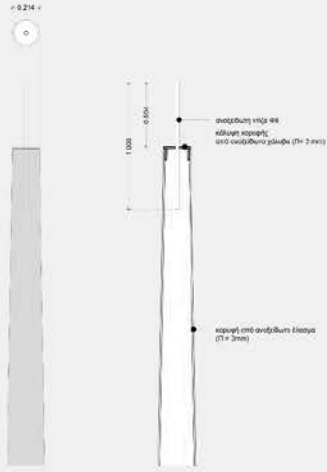
ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΚΩΔΙΚΑΣ
ΕΙΡΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΘΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	
ΘΕΣΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΩΔΙΚΑΣ
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΑΚΕΥΕΣΤΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΩΣΤΕΣ	1:10
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ.Λ.23	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 00

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΗ ΧΑΤΖΗΛΑΒΟΡΟΥΛΟΣ Αρχιτέκτονας Μηχανικός Α.Π.Θ. MSc in Environmental Design of Buildings, M.S. in Civil University	ΔΙ. ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΑΚΡΗΣ Μηχανολόγος Μηχανικός Α.Π.Θ. PhD in Fluid Mechanics, L.F. in T., A.U. Th	ΓΙΑΝΝΑΡΟΠΟΥΛΑ ΚΟΥΜΑΛΗ Γεωπόνος Α.Π.Θ. M.Sc. Agricultural Technology, A.P.Θ.
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΣ Αρχιτέκτονας Μηχανικός Α.Π.Θ.	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΡΓΩΝ: ΕΘΝΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΡΣΤΟΣ, ΣΥΝΑΡΧΗ ΜΕΤΑΛ. ΠΛΗΜΕΤΡΙΚΗΣ ΣΕΞΟΥΣ	
	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΡΓΩΝ: ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΥΣΑΝΑΚΗΣ, ΣΠΗΤΟΣ ΜΕΤΑΛΙΑΣ	

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ
-------------------	---------

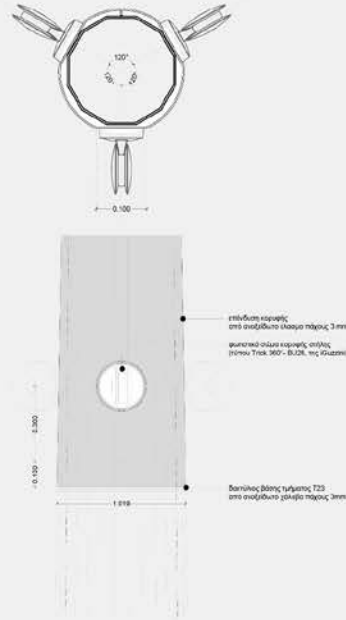


ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΑΡΑΚΗΡΕΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ Τ23



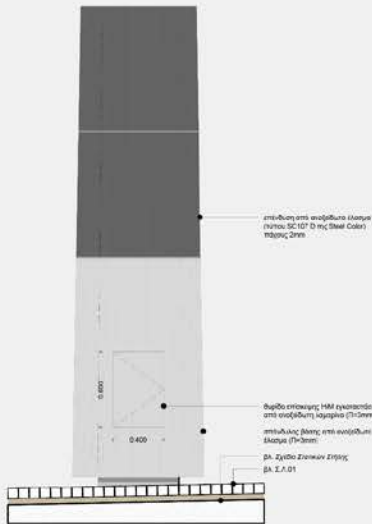
ΚΥΒΑΚΑ 1.5

ΣΧΕΔΙΟ ΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΤΟΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Τ23



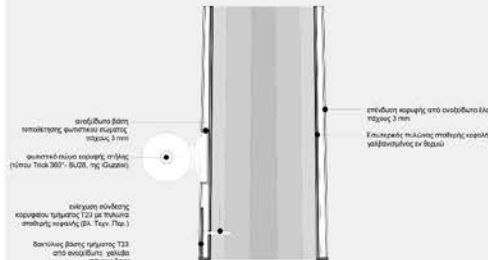
ΚΥΒΑΚΑ 1.5

ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΜΑΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΟΥΡΑΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



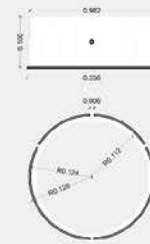
ΚΥΒΑΚΑ 1.20

ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΟΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΩΝ



ΚΥΒΑΚΑ 1.5

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΑΡΑΚΗΡΕΤΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Τ23



ΚΥΒΑΚΑ 1.5

ΤΥΠΙΚΟ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Τ23

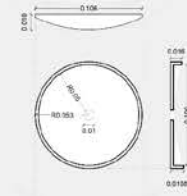


ΚΥΒΑΚΑ 1.10
ΚΥΒΑΚΑ 1.10

ΔΙΔΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΩΝ ΣΤΗΝ



ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΙΜΑΤΩΝ



ΚΥΒΑΚΑ 1.2

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΑΙΧΜΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Τ23



ΚΥΒΑΚΑ 1.20

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΑΡΑΚΗΡΕΤΙΚΑ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Τ23 ΕΠΙΛΑΜΒΕΙΝ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΟΥΣ ΧΑΛΥΒΑ ΒΛΑΚΟΥΣ 3mm

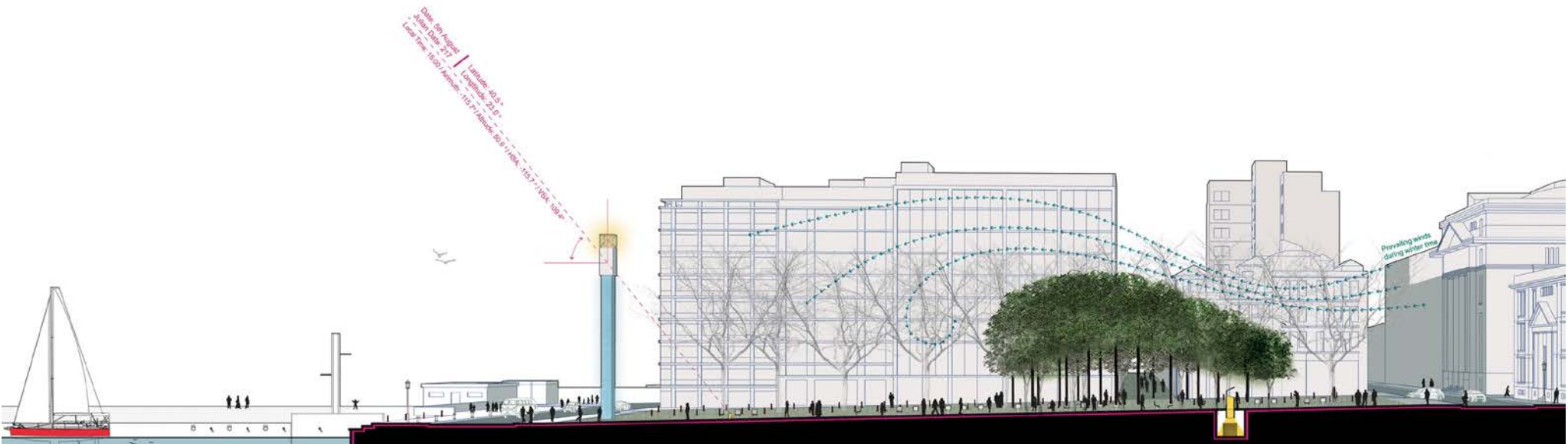
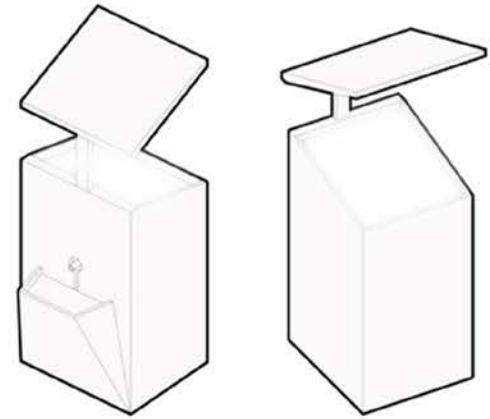
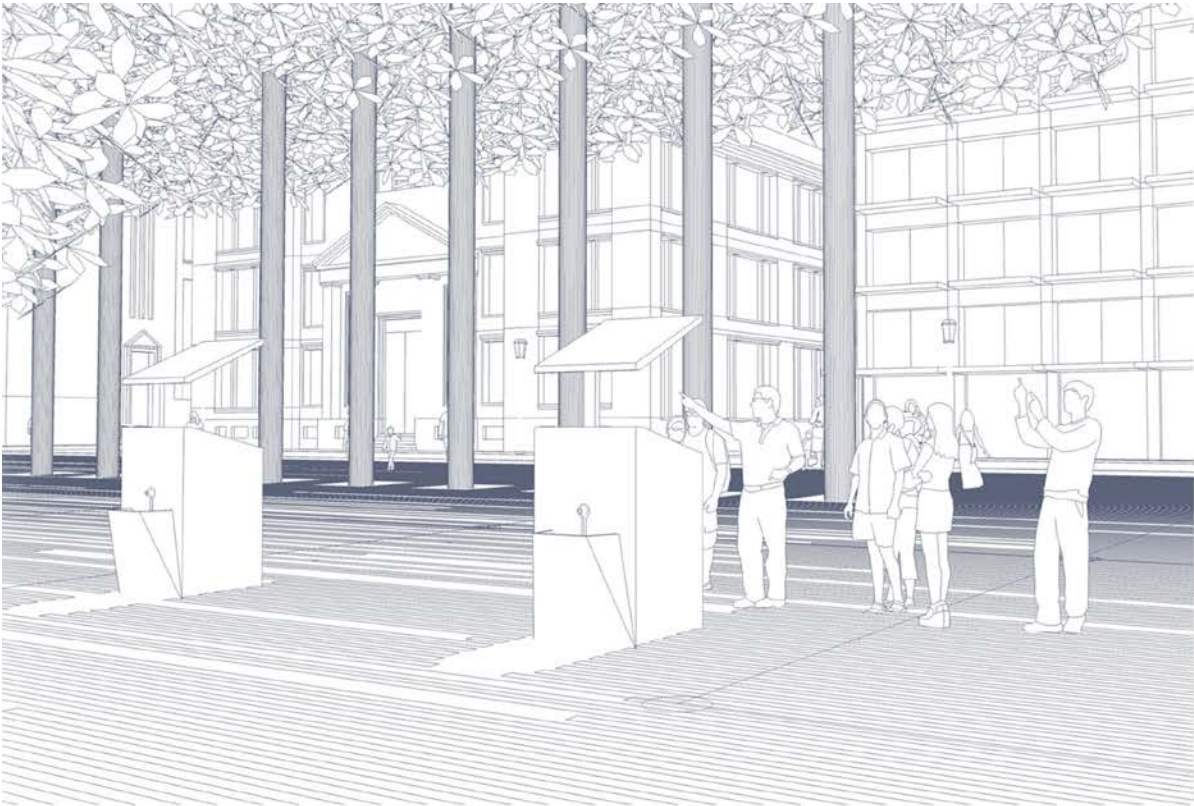


ΚΥΒΑΚΑ 1.20



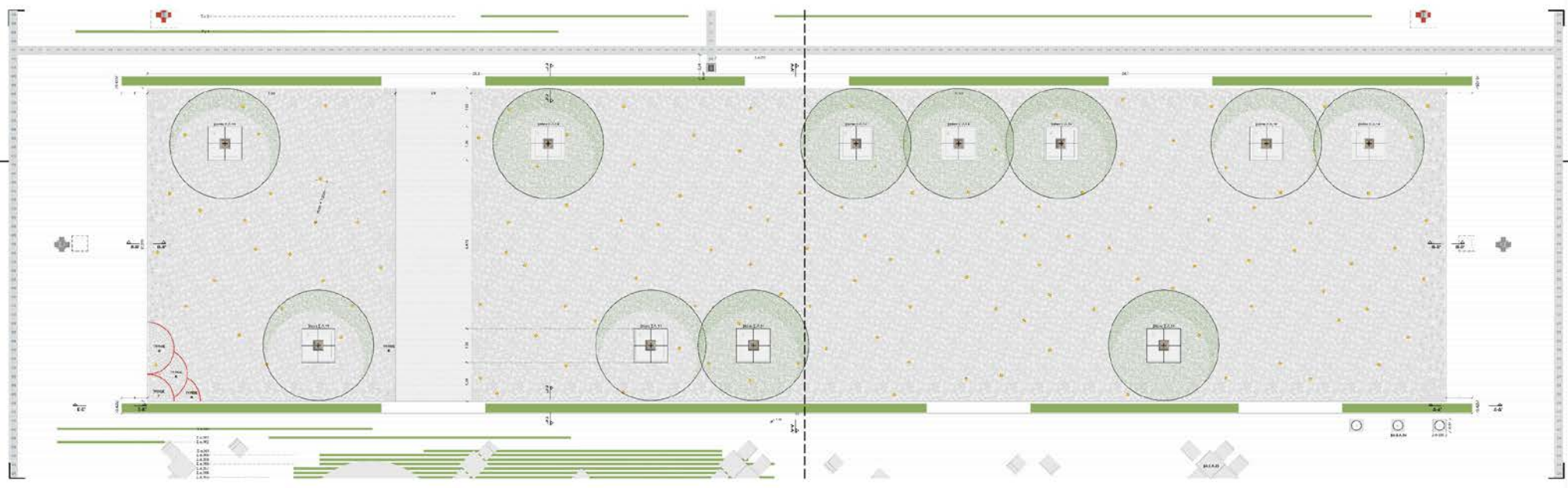
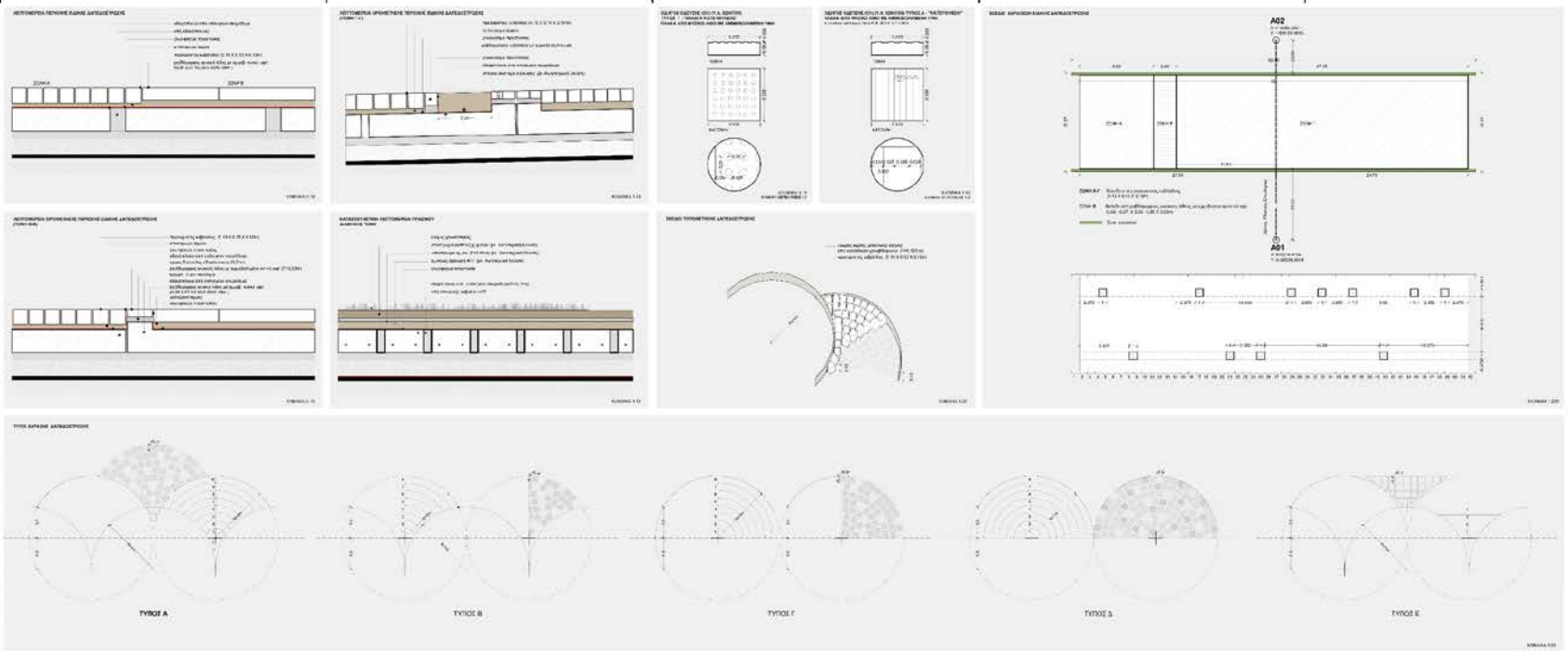
Πλατεία Ελευθερίας

- ΕΝΑ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΜΕΛΛΟΝ -



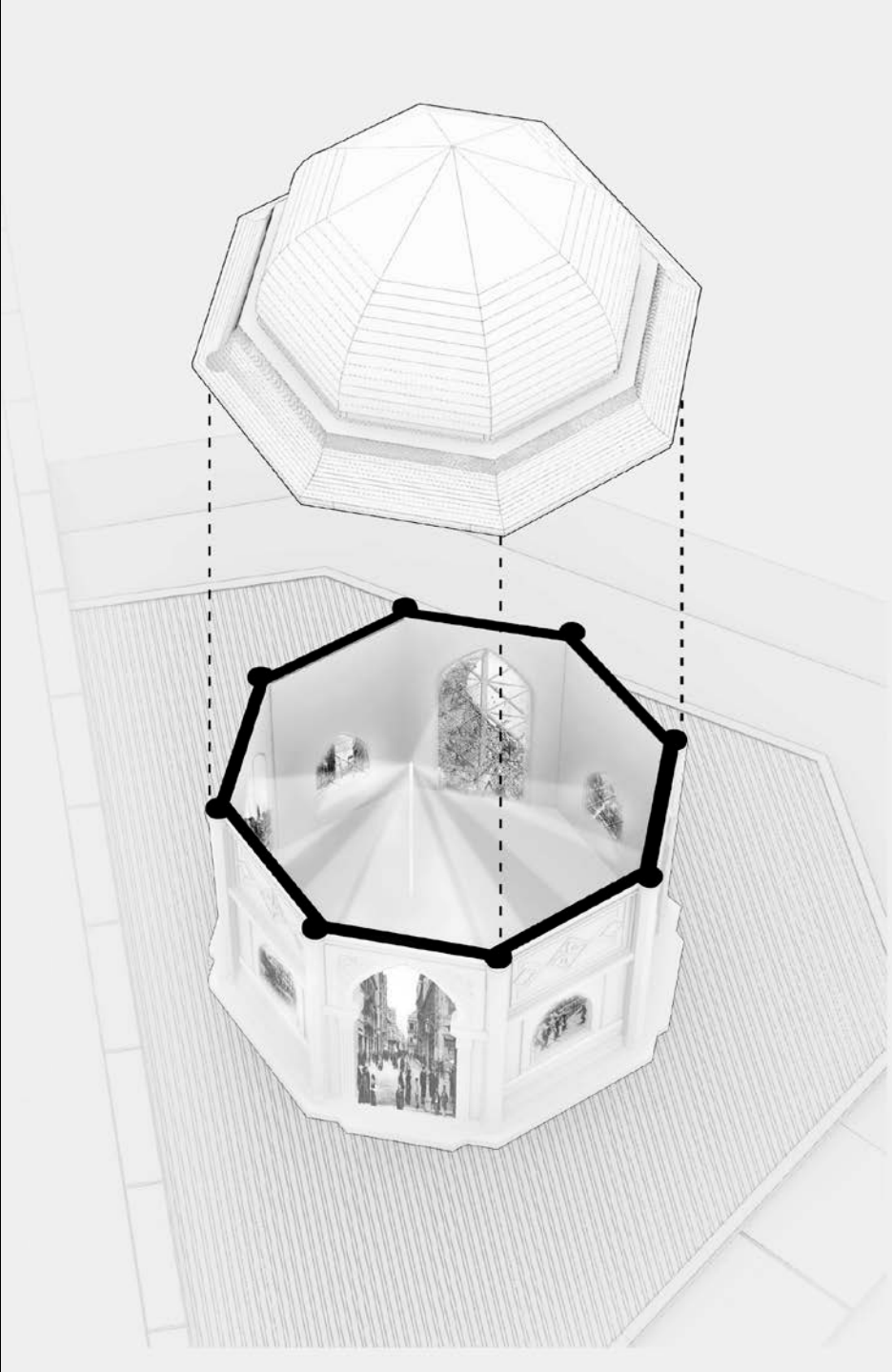




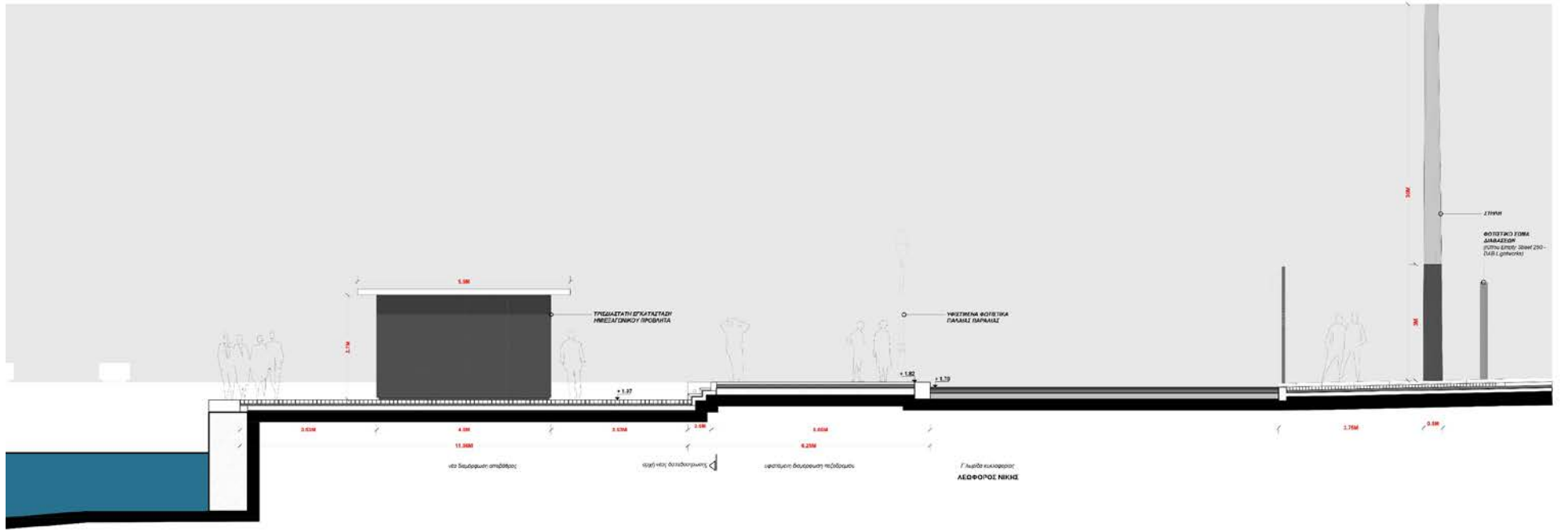




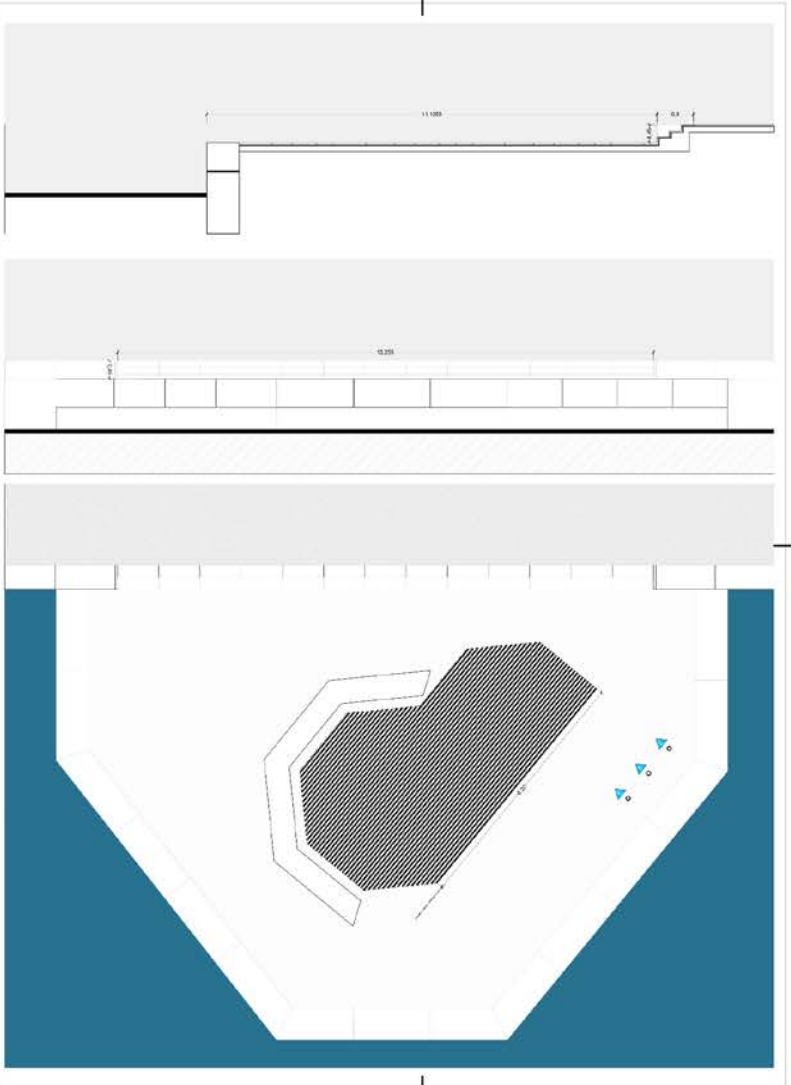
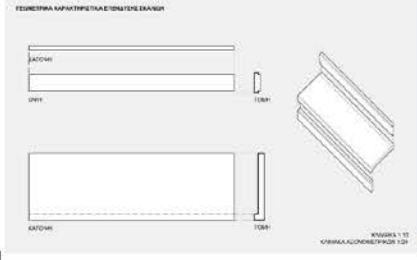
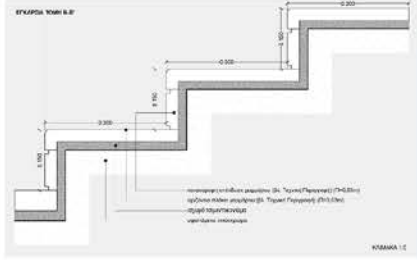
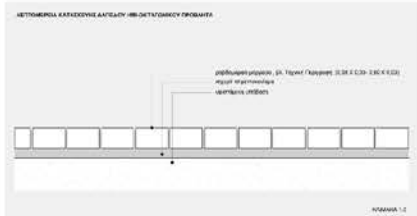
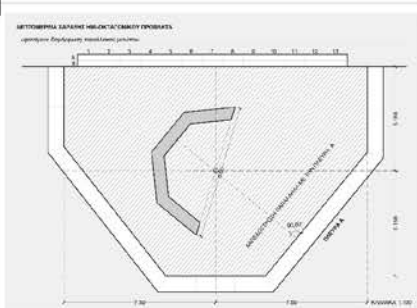
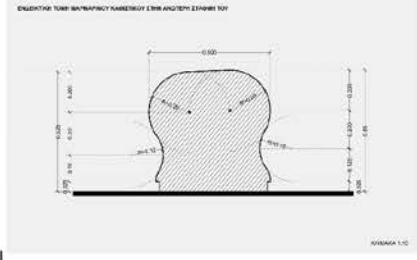
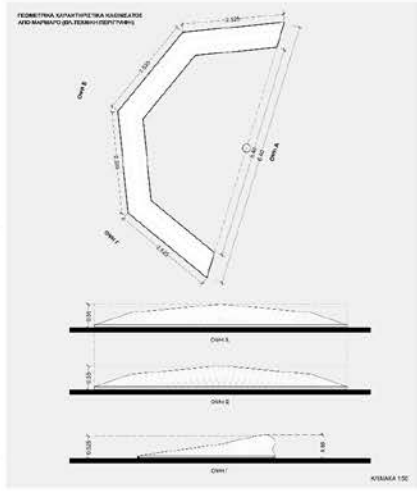
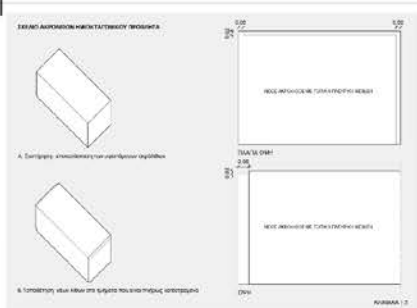
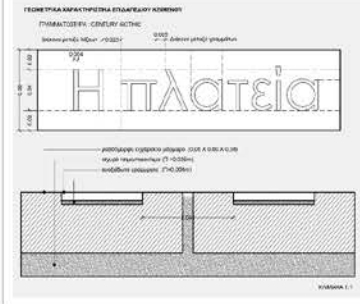
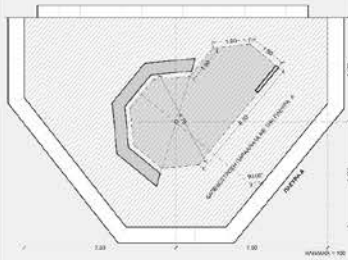


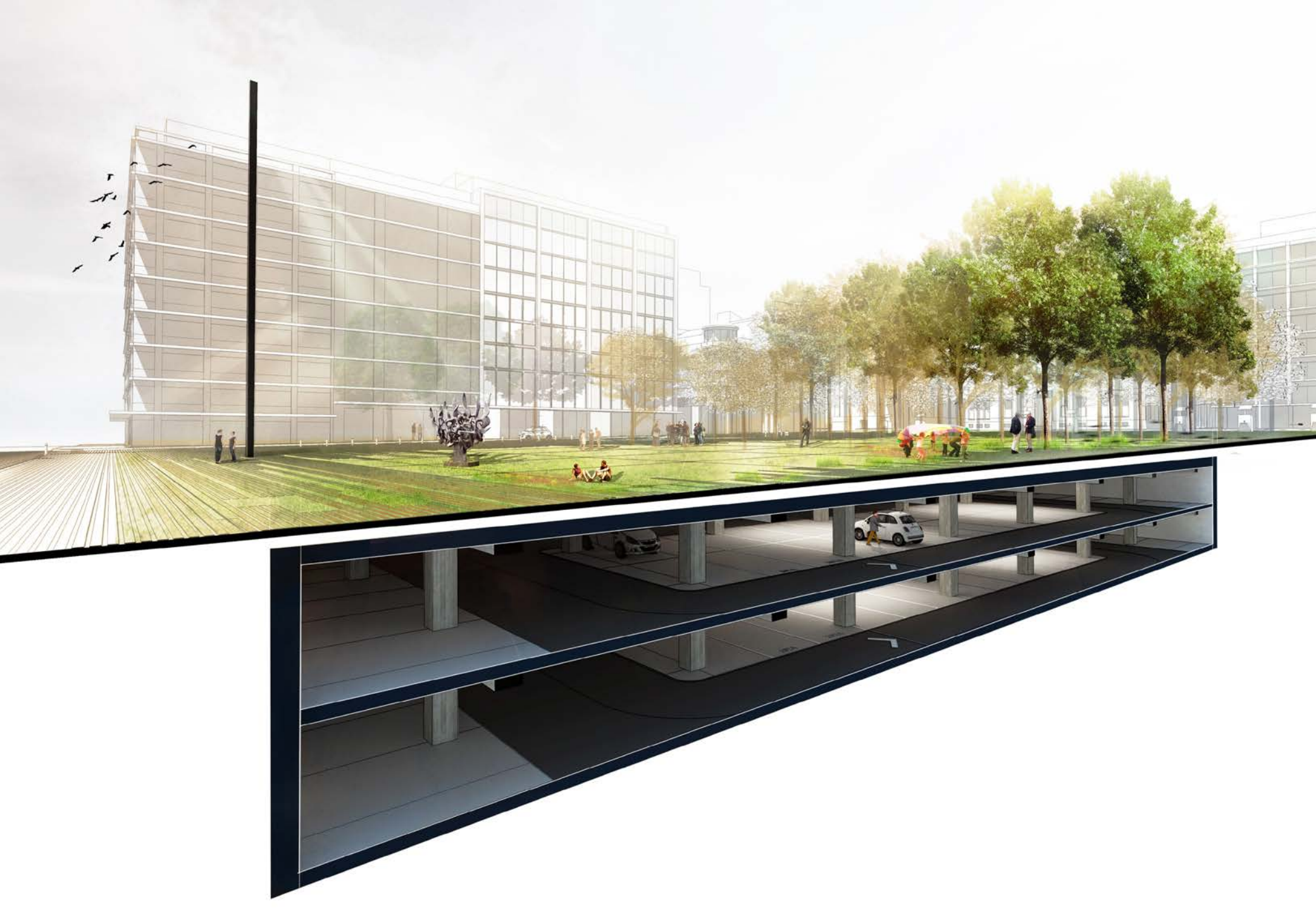






ΛΕΙΤΩΝΕΙΑ ΕΣΤΙΑΣ ΠΕΡΙΧΩΡΗΣ ΣΤΑΔΙΑΣΤΗ ΕΠΕΧΕΙΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ
 (1-100) ΚΕΣΣΩΝ
 οριζόντιο διαγράμμα προοπτική οριζόντιο

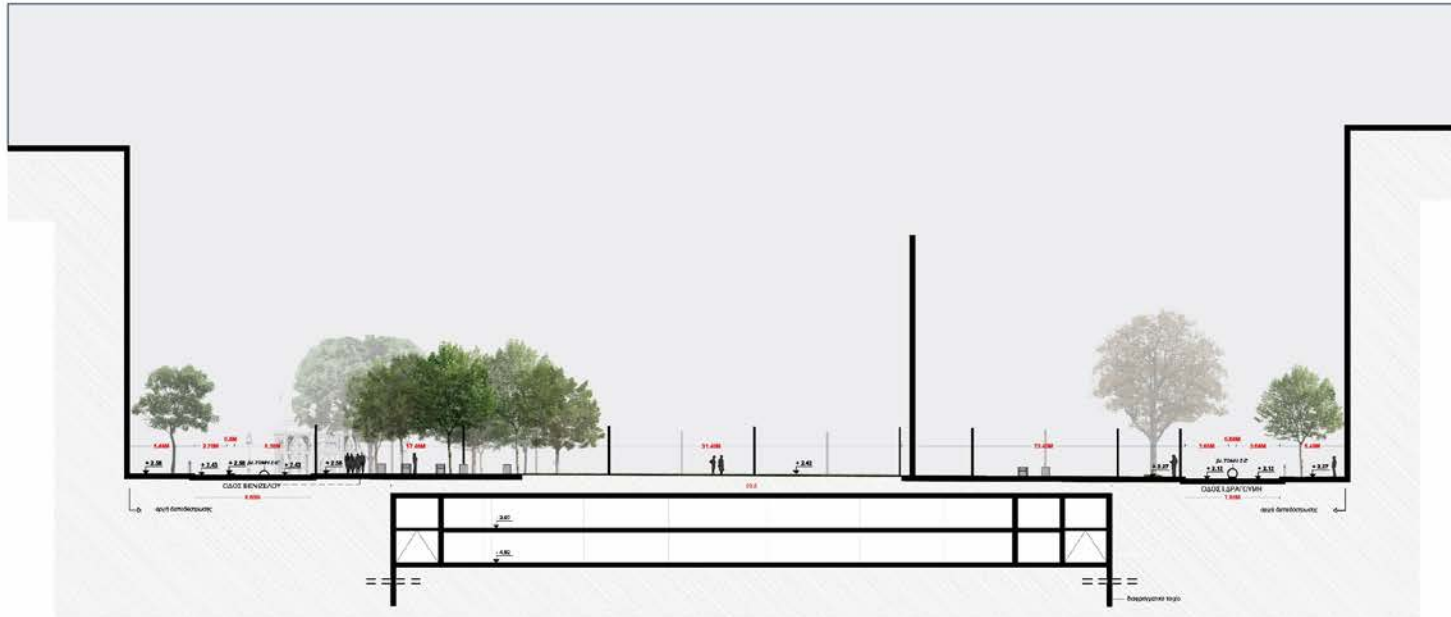




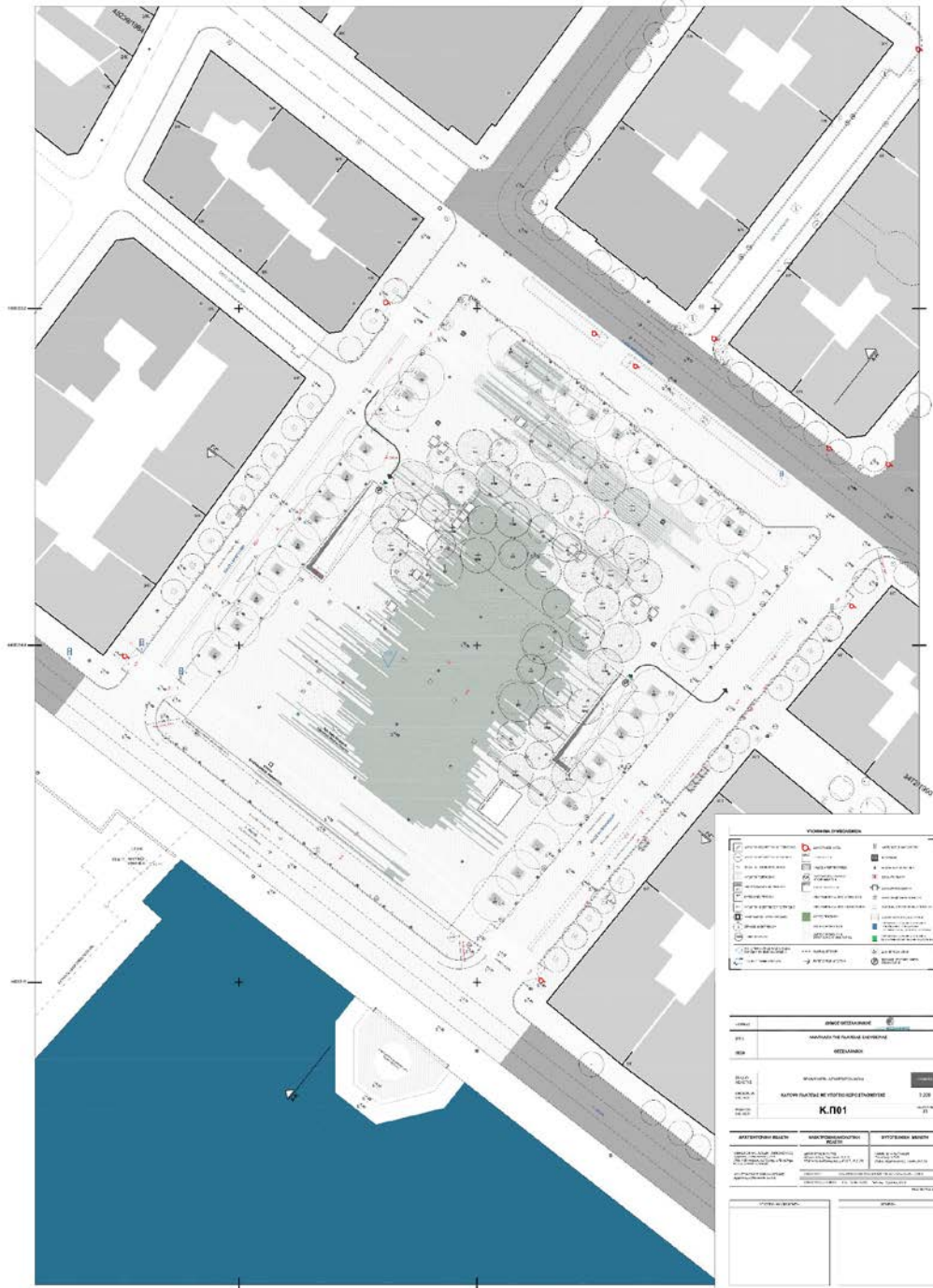


ΤΟΜΗ Α-Α'

ΤΟΜΗ Β-Β'



ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΕΡΓΟ	ΑΝΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	
ΘΕΣΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΟΜΟΚΛΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΟΜΗ Α-Α', Β-Β'	1:200
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Τ.Π01	ΑΝΑΡΤΗΣΗ 01
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΕΝΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΩΦ'ΑΝΘΩΠΟΥΣΣΑ Architectural Masterplan, A.T.B. M.Sc. in Environmental Design of Buildings, W.B.A. Cardiff University	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΧΩΡΗΣ Μηχανολογική Μηχανική, Α.Π.Θ. PhD in Fluid Mechanics, I.T.U.T., A.U.T.H.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΟΥΡΑΒΗ Φυτοτεχνική, Α.Π.Θ. M.Sc. Agricultural, Technical, A.T.B.
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Architectural Masterplan, A.T.B.	ΕΥΡΩΒΟΥΛΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΙ Π.Ε. ΣΧΗΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	
	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΤΑΘΙΩΝ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ ΜΕΤΑΦΩΤ. Τεχνολογία, Μηχανολογία, Ε.Π.Ε.
		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡ. 2014
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ	

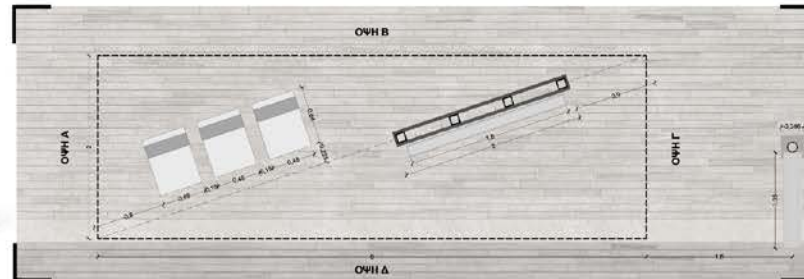
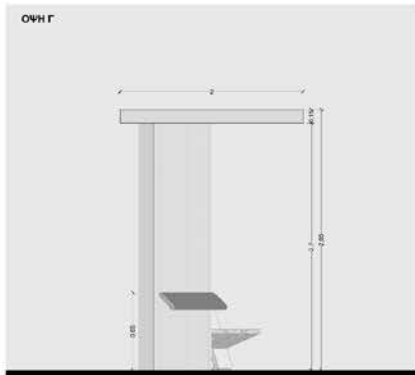
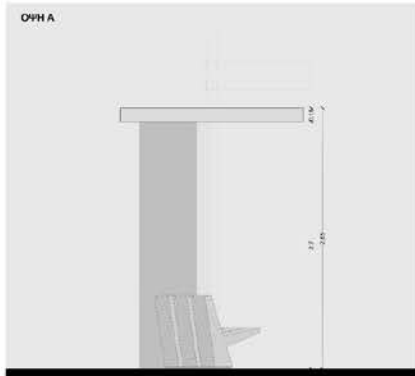


LEGENDA			
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking
[Symbol]	Area of greenery	[Symbol]	Area of parking

GENERAL INFORMATION		
PROJECT NAME	RESIDENTIAL COMPLEX "THE GREEN COURTYARD"	
CLIENT	ABC DEVELOPMENT	
SCALE	1:500	
DATE	2024-10-27	
PROJECT LOCATION	12345 MAIN STREET, CITY, COUNTRY	
ARCHITECT	XYZ ARCHITECTS	
DESIGNER	JOHN DOE	
DATE	2024-10-27	
STATUS	PRELIMINARY	
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUED FOR PERMIT	2024-10-27
2	REVISED PER CLIENT COMMENTS	2024-10-28
3	FINAL APPROVAL	2024-10-29



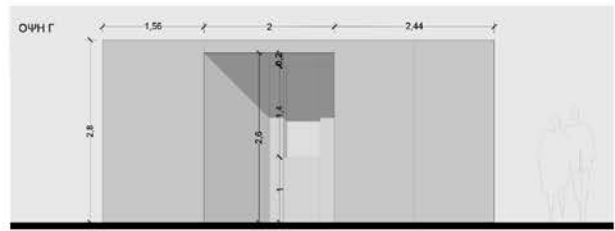
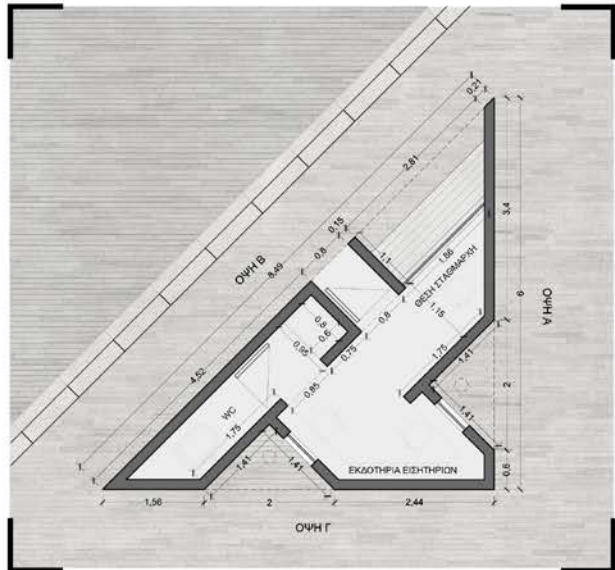
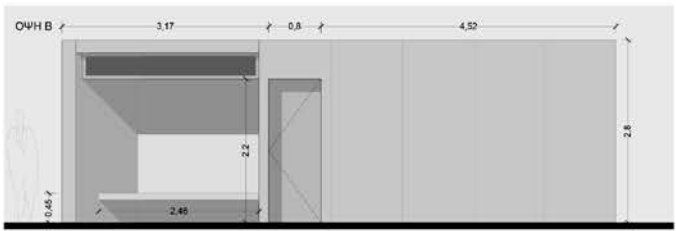
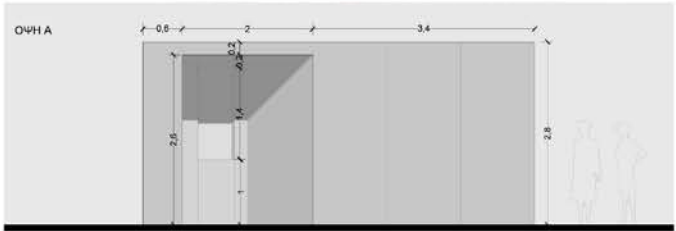
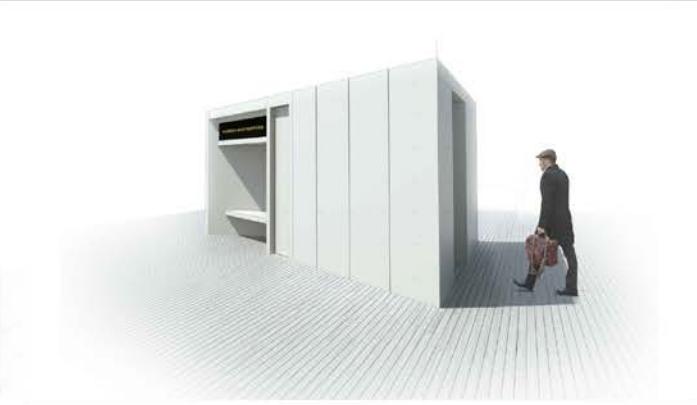




ΣΧΗΜΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΕΠΙΘ	ΑΝΑΜΟΡΦΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	
ΔΕΣΗ	ΒΕΖΖΑΛΟΝΙΚΗ	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΓΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΑΡΑΒΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ	ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΑΔΙΟΥ ΚΑΘΩ ΤΥΠΟΥ Α	1/25
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ	Ε.Σ.01	ΚΑΡΑΒΑ CD

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΣΑΥΔΗ ΑΝΔΡΕΑΣ Εργαστήριο Μελέτης: 1/10 MSc in Environmental Design of Buildings W.S.A. Cardiff University	ΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ: ΚΑΡΑΒΑ Μεταπτυχιακό Μεταπτυχιακό 1/10 PhD in Urban Planning, UCL, U.K. M.Sc. Architectural Design, A.U.T.S.	ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ: ΚΑΡΑΒΑ Εργαστήριο Μελέτης: 1/10 M.Sc. Architectural Design, A.U.T.S.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ: Αρχειοθέτηση 1/10	ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ: ΚΑΡΑΒΑ Εργαστήριο Μελέτης: 1/10	ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ: ΚΑΡΑΒΑ Εργαστήριο Μελέτης: 1/10
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015		

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΕΓΧΡΩΣΗ



ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΕΡΓΟ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	
ΘΕΣΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	

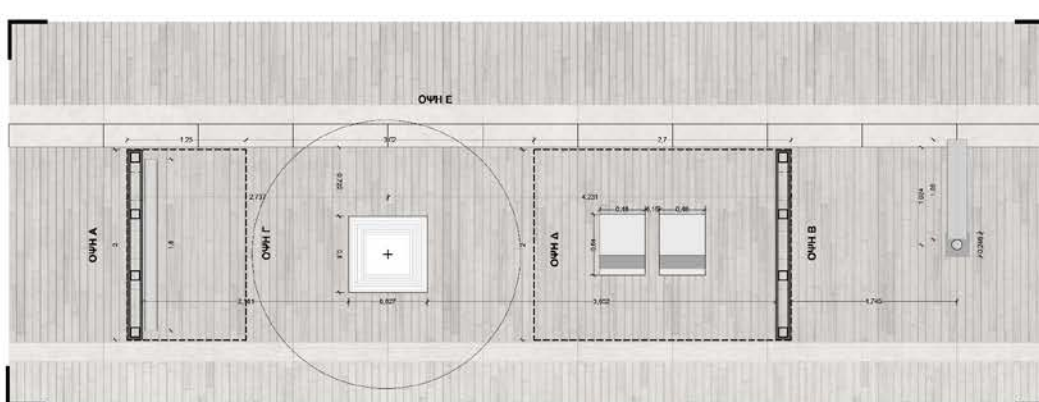
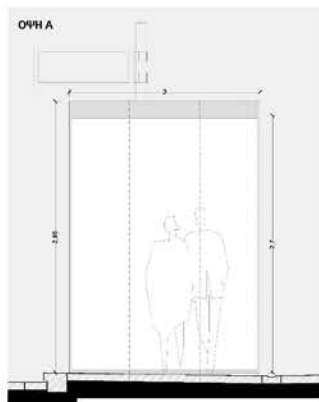
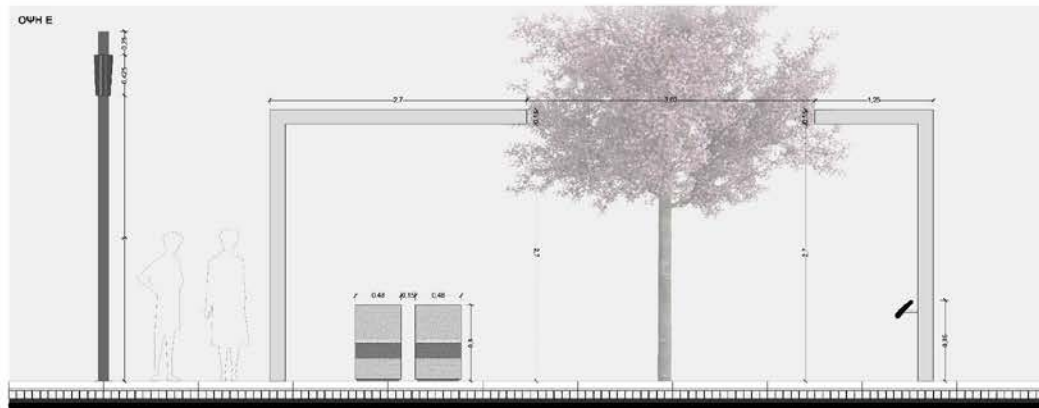
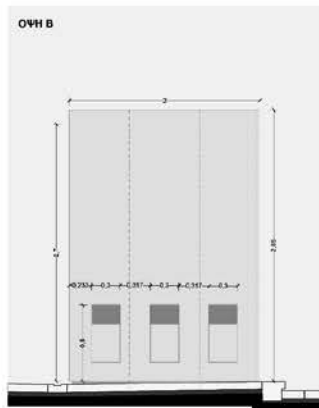
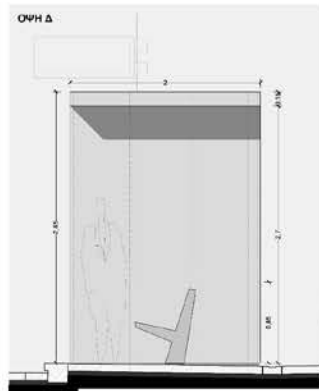
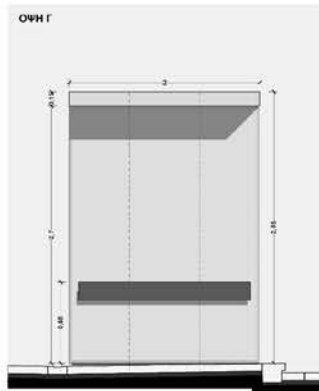
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΑΛΩΜΑ
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΟΑΣΘ	1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Ε.Σ.03	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 00

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΓΕΜΙΣΤΟΚΑΚΗΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Αρχιτεκτων Μηχανικός Α.Π.Θ. MSc in Environmental Design of Buildings, W.S.A, Cardiff University	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΥΡΗΣ Μηχανολόγος Μηχανικός Α.Π.Θ. PhD in Fluid Mechanics, L.F.M.T., A.U.TH.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΟΥΛΑΛΗ Γεωπόρος Α.Π.Θ. Μ.Δ.Ε. Αρχιτεκτονικής Τομchu Α.Π.Θ.
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Αρχιτεκτων Μηχανικός Α.Π.Θ.	ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ: ΕΣΩΥΡΑΟΣ ΚΑΣΤΡΟ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΕΓΑΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΚΟΣ	
	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ: ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΕΤΑΣΑΣ, Γεωτεχνικός Μηχανικός Α.Π.Θ.	

ΙΟΥΛΙΟΣ 2015

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

ΕΓΚΡΙΣΗ



ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΟ	ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΑΤΕΡΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ
ΠΕΔΙΟ	ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΕΚΔΟΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΩΣ ΤΥΠΟΥ Β	1.25
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣ	Ε.Σ.02	ΑΝΑΘΕΤΗΣ
		00

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΘΕΜΕΤΟΚΑΙΕ ΚΑΤΕΓΓΡΑΦΟΠΟΙΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ Σ.Π.Ε.Σ. MSc in Environmental Design of Buildings, W.S.A. Cardiff University	ΔΙΠΛΩΜΑΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μεταπτυχιακό Μεταπτυχιακό Δ.Π.Σ. PhD in Fluid Mechanics, L.F.M.T., A.M.T.H.	ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ Γεωτεχνολογίας Α.Π.Θ. Μ.Ε.Σ. Αγρονόμησης, Γεωλογίας Α.Π.Θ.
ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΩΝ Αρχιτεκτονικών Σ.Π.Ε.Σ.	ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΙΠΛΩΜΑΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΘΗΜΕΡΟΝΟΜΕΛΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΕΝΤΡΟΝ	
	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ: ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΑΤΣΙΑΣ, Θεσσαλονίκη, Μεταπτυχιακό Δ.Π.Σ.	

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ	ΕΣΦΡΟΝ

Eleftherias Square | Thessaloniki, Greece | TCP - architects

© September 18, 2017, A&P

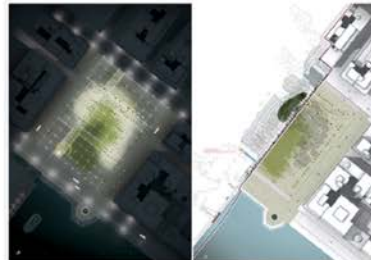


In 2013 the city of Thessaloniki in northern Greece organized an architectural competition for the regeneration Eleftherias Square, currently being used as a parking space, with an unprecedented number of more than 130 competition entries. After winning the first award, TCP-architects were appointed by the municipality of Thessaloniki to undertake the design of the square. All design phases are now completed.



Through the use of contemporary architectural and urban design interventions, the design seeks to reinvent Eleftherias Square as a space of promenade and recreation, while contributing to the enrichment of the existing vegetation and the highlighting of the distinctive characteristics and the history of the square.

A distinct cluster of trees, placed in a carefully chosen position, organizes the design and enhances both the existing vegetation and the other environmental factors, without however resulting to the disruption of the unity of the space. The central part of the square remains free from vegetation, opening to the view and to the sea.



Further Design Narrative
 Underlines the bioclimatic characteristics of the site, the greenery, the sun lights and the ventilation of the wider area.
 Provides a unified perception of the site of the square by developing it on a single level.
 Maintains and enhances the tall trees, treating them as the main structural element of the design.
 Strengthens the theatricality of the square in its relation to the sea.



Vegetation interventions of this kind are based on the design of a more rational and effective system in the square. The symbolic character, an expression of a contemporary "monumentalisation" of the natural element derives from a combination of an environmental architectural design study and an analysis using the appropriate specialised simulation tools. The geometry of the green mass, in all three dimensions of space, was determined and refined through the analysis of inputs derived from aerodynamic simulation tools, from regional meteorological data and from thermal simulation tools for outdoor urban spaces. In this way, vegetation remains a distinctive and definitive element of the space – a mean of artistic expression – while taking into consideration the necessary functions – the human dimension – that it is required to offer as a green urban space. During daytime, it effectively protects its visitors from sunlight, while through the careful use of lighting it becomes an inviting safe urban public space. The type and geometry of the chosen trees assures the continuous visual presence of this central green element throughout the year and at the same time it regulates the density, depending on the season, infiltration of sunlight at the projected area it covers. The determined geometry of this cluster of trees welcomes, in summer months, the pleasant sea breeze while the use of lower vegetation on its northwest edge protects in winter the square's visitors from the prevailing winds.



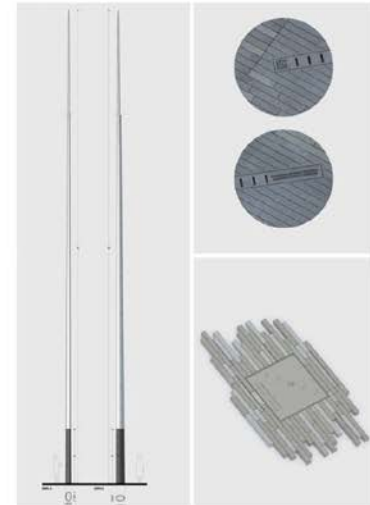
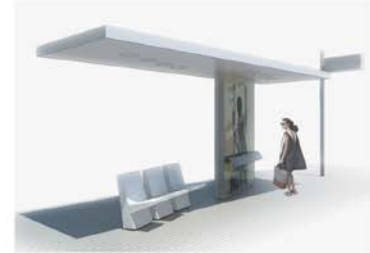
At the same time the design of the square, whose memory encompasses the history of the city, seeks to reveal and propose important aspects that surpass social interest, both the original geometry of Eleftherias Square and the historical events it housed are presently claiming their right to re-emerge at the forefront of the new square.



The design employs a number of "tools" for the space, and not only, promotion of the history of the site that present to residents and visitors:

The events that took place at the specific site and formed – characterised the local, national and international history.
 The history of the site itself with the value it possesses as a part of the urban design history of Thessaloniki and as an evidence of the evolution of the city's image.
 The important buildings that surround the square and their history, as they are a valuable chapter to the architectural, financial and social history of Thessaloniki.
 The promotion, or even the recreation, of the important historical events that the site of Eleftherias Square has housed is achieved with a gesture "gesture" that is monumental or inscription. The iconic dimension of their remembrance is realized through a column, a landmark of the new square, which acts as a "selective sundial" which allows sunlight to target exclusively and with absolute precision (day and time) points – monuments of historical events that shaped the history of the main ethnic groups of Thessaloniki and are marked in the area around it.

Overall the design, on the one hand, tries to creatively promote the important historical load that lies on the site seeking to be expressed and on the other hand to perceive the square as a place where the traditions of the city may be seen, tranquility, isolation or socialization, a familiar space for a free but also protected open air accommodation of city life.



Eleftherias Square

Location | Thessaloniki, Greece

Design | TCP - architects: Thimo Chaidogiannopoulos, Konstantinos Charalampidis
 Engineering | Dimitrios Mantis
 Planning | Panagiotis Kivallini
 Consultants | Edward Cairns, Panagiotis Tzanos, Ioannis Magas, Christos Mavreas

Image Credits | TCP - architects

