



Workpackage 7

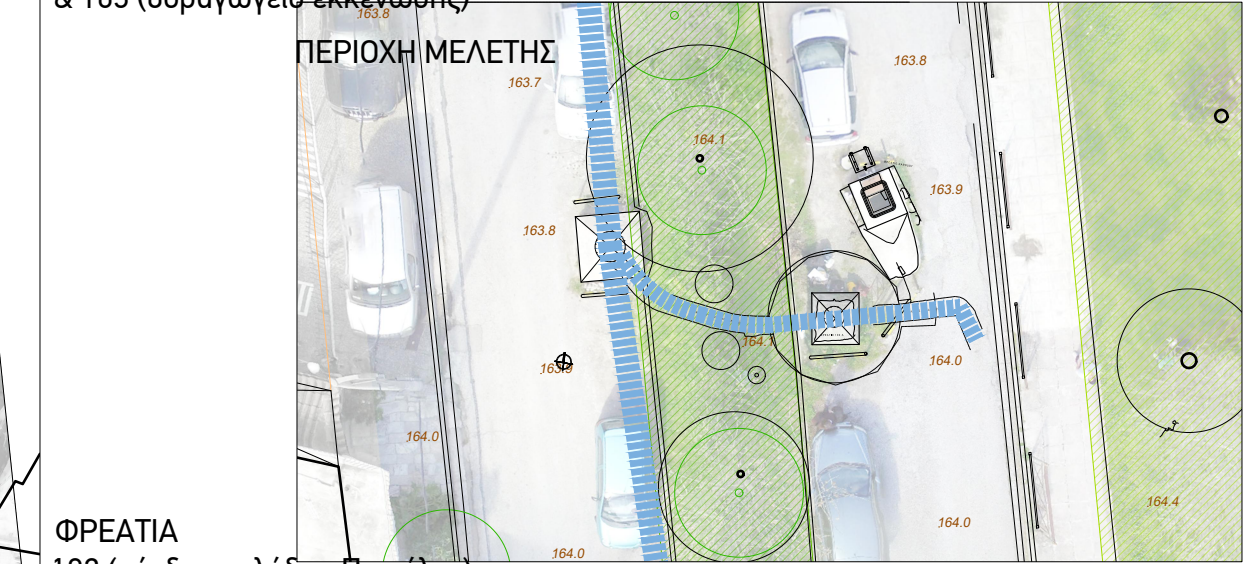
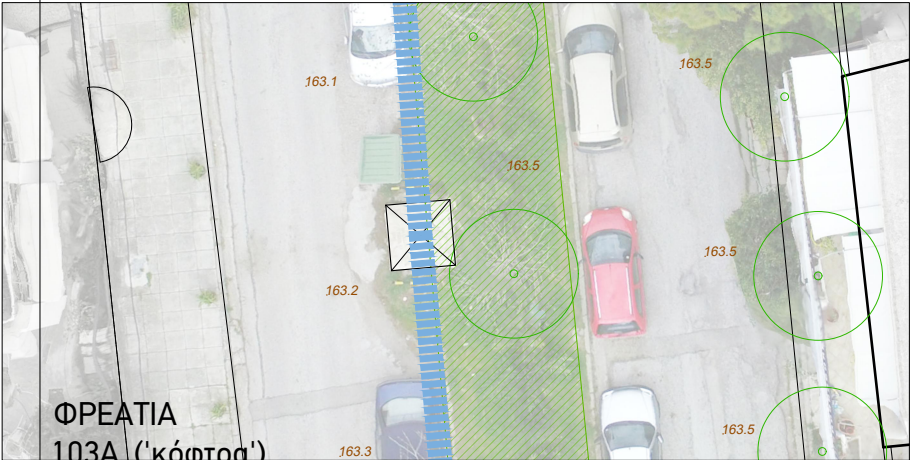
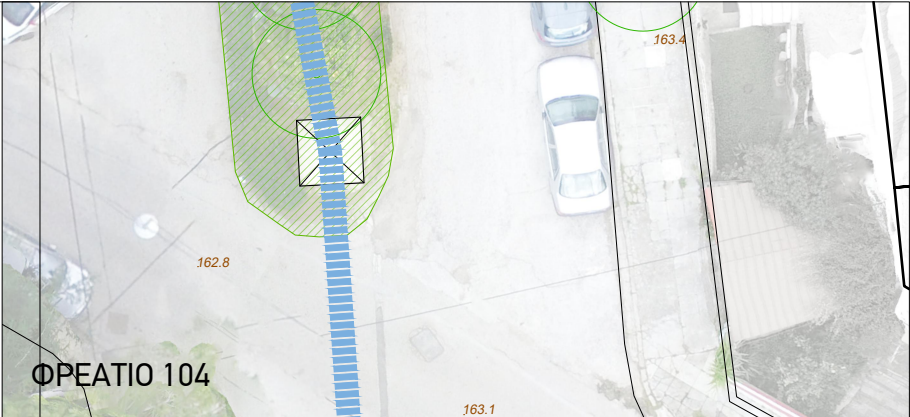
Title: “Materializing the Routes of Water: Design and development of urban regeneration projects and infrastructure”


**Deliverable A7.5.1: Ανάπλαση
Κοινόχρηστου Χώρου επί της οδού Ελ
Αλαμίν – Αποτύπωση μνημείου: Δεξαμενή
Αδριάνειου Υδραγωγείου/φρεάτιο**

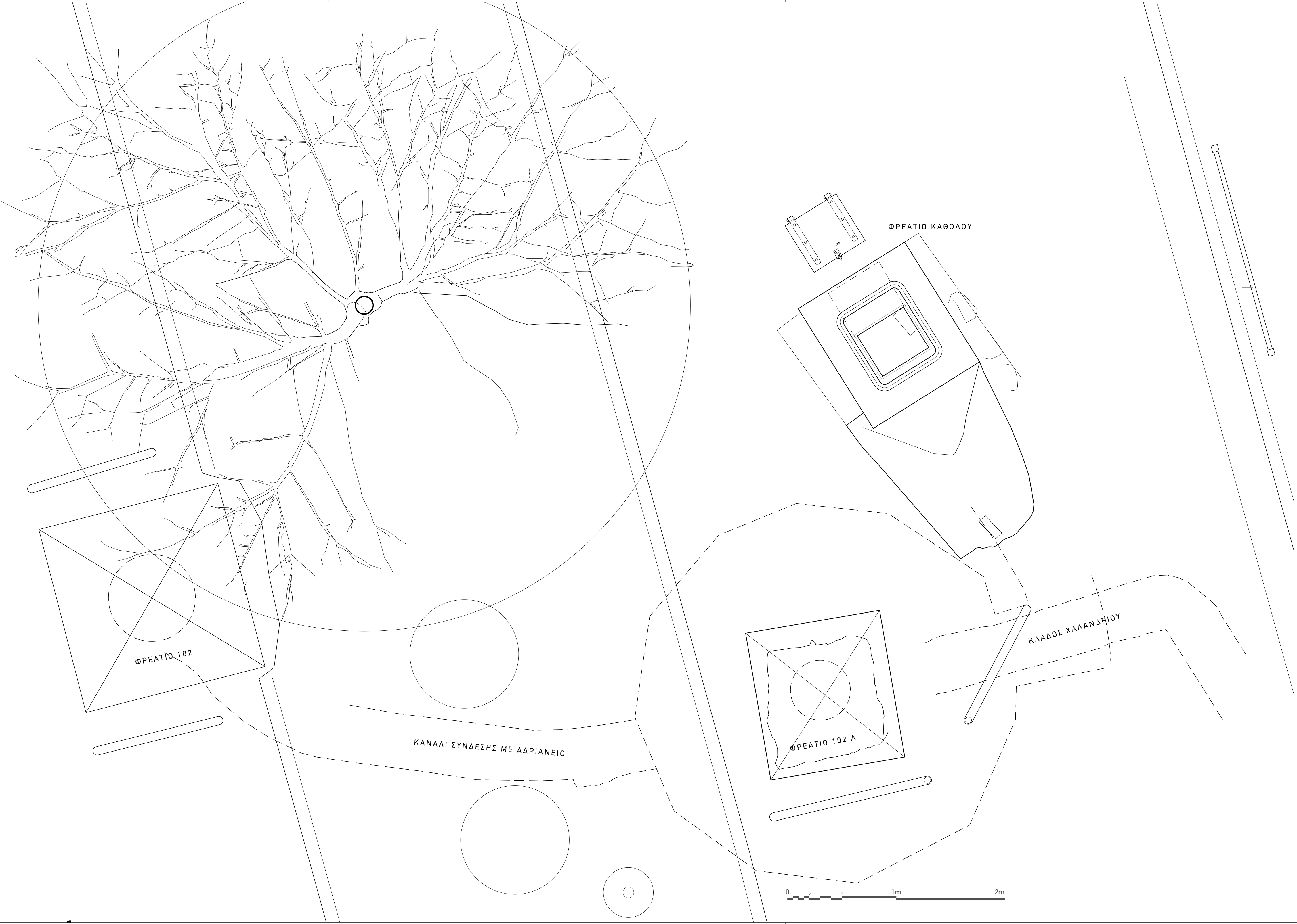




Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

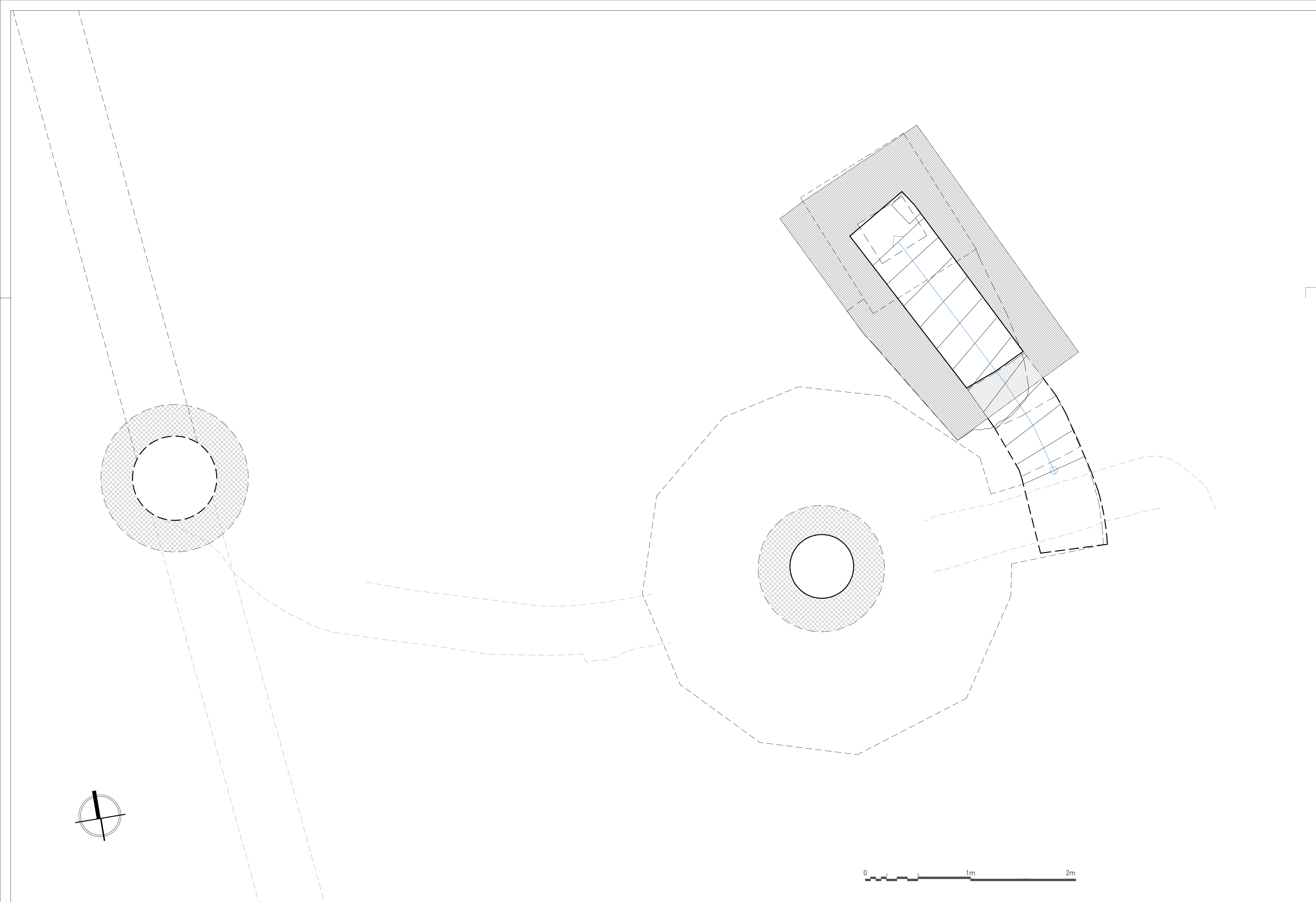


Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr		
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)		
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ		
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική		
Μελετητές :	<div><div></div><div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστηλωτές</div><div>Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration</div></div><div>Σιμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div><div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης)</div><div>Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL</div><div>Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U. UK</div></div>		
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ		
Τίτλος Σχεδίου :	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ - ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ		
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 1000 1 / 200		
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021		Αριθμός Σχεδίου : Υ.Τ01



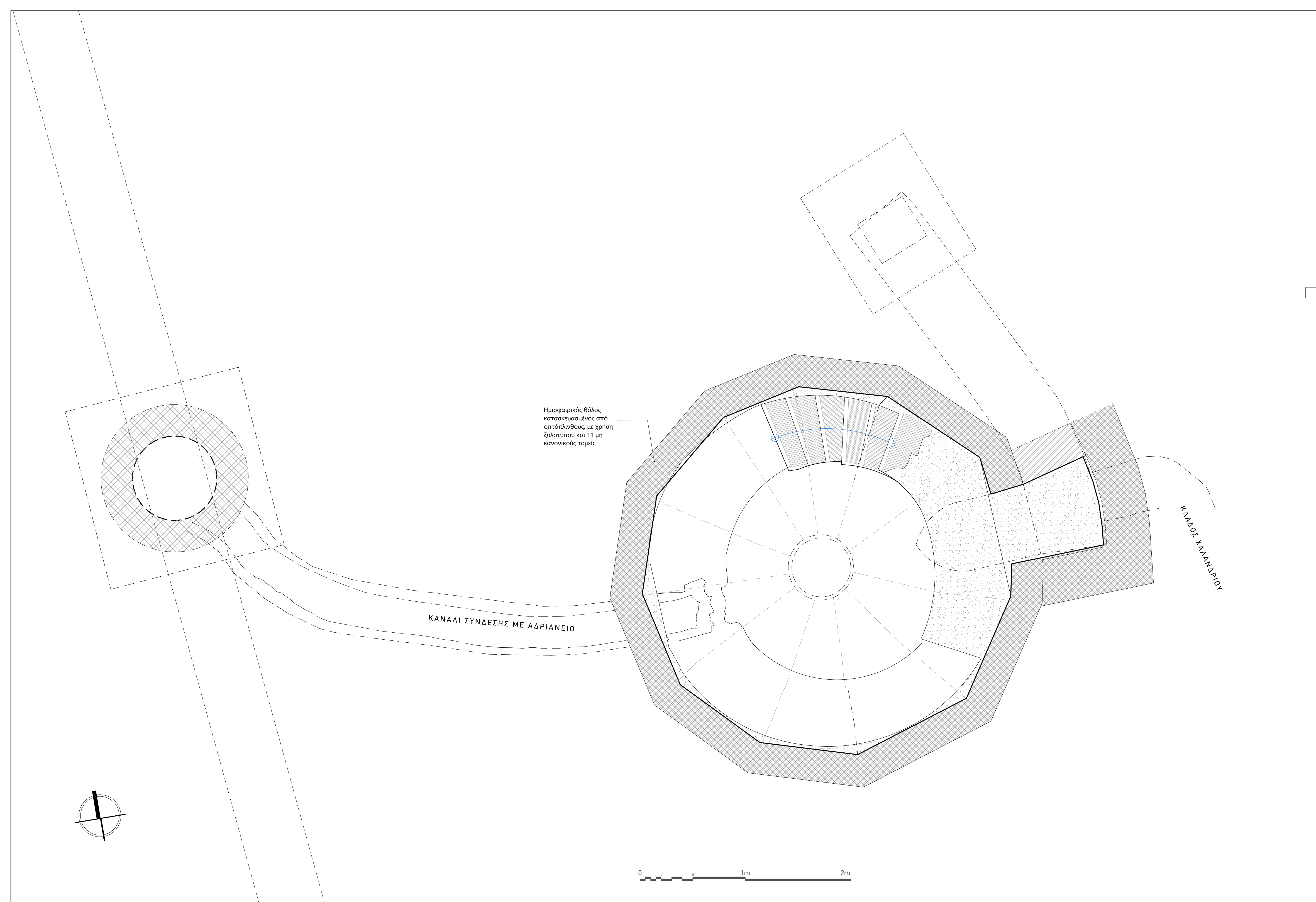
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021.
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr		
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)		
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ		
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική		
Μελετητές :	<div><div></div><div><div>Π Κ Μ Μ</div><div>Αρχιτέκτονες Αναστηλωτές</div><div>Ρ Κ Μ Μ</div><div>architecture research restoration</div></div></div> <div>Σιαμαναγλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθώας Δρ Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div>		
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ		
Τίτλος Σχεδίου :	ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΣΤΑΘΜΗ ΟΔΟΥ)		
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20		
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021	Αριθμός Σχεδίου :	Y01




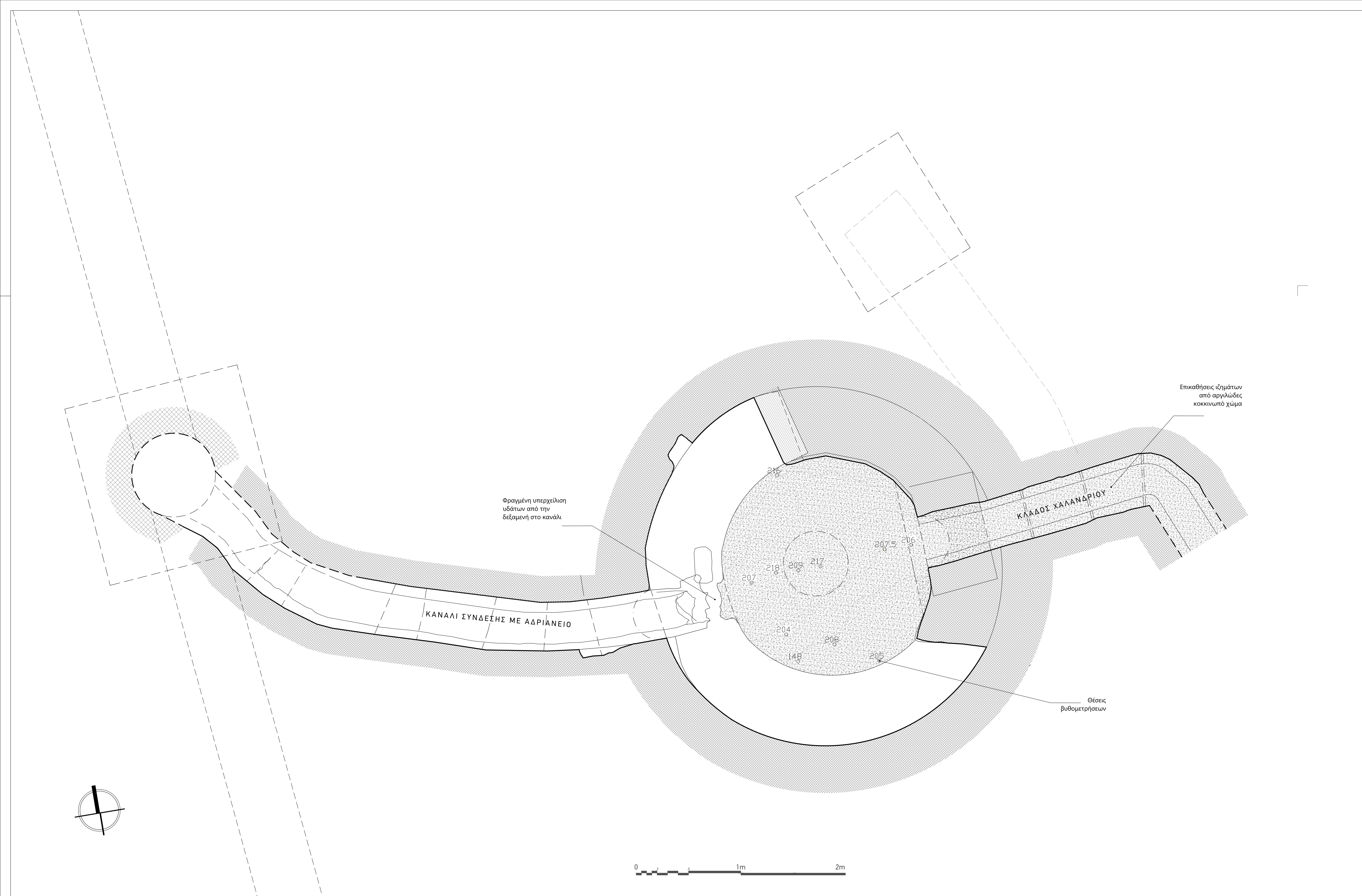
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμίν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σισμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Arch, TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ -1 (ΚΛΙΜΑΚΑ)
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Αριθμός Σχεδίου :	Y02




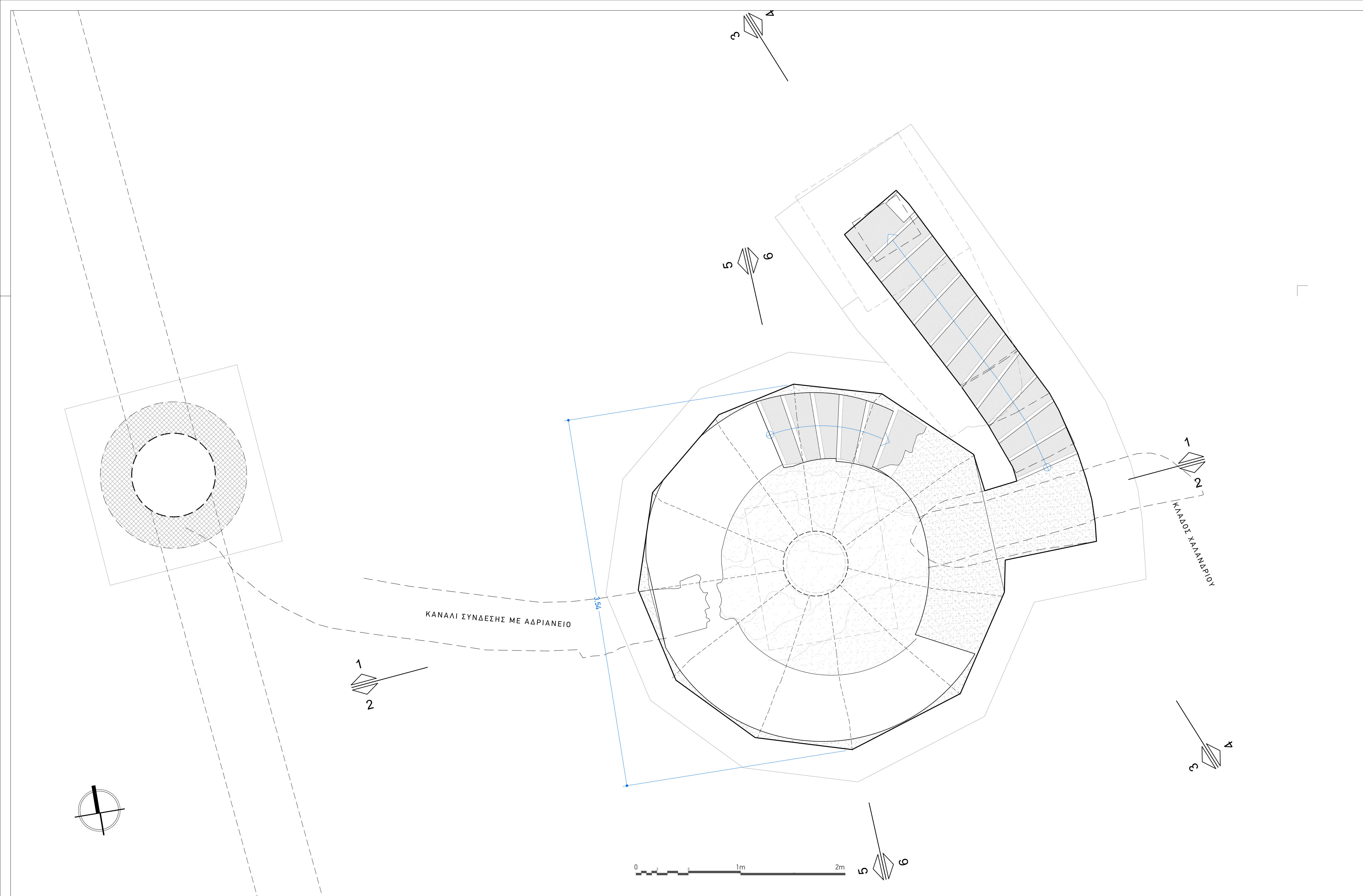
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr		
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)		
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ		
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμίν, Χαλάνδρι, Αττική		
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Ρ Κ Μ Μ</div></div> <div>Αρχιτέκτονες Αναστυλωτές architecture research restoration Σισμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div>		
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ		
Τίτλος Σχεδίου :	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ -2 (ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟ)		
Σφραγίδα & Υπογραφή:	<div>Κλίμακα :</div> <div>1 / 20</div>		
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021		
Αριθμός Σχεδίου :	Y03		




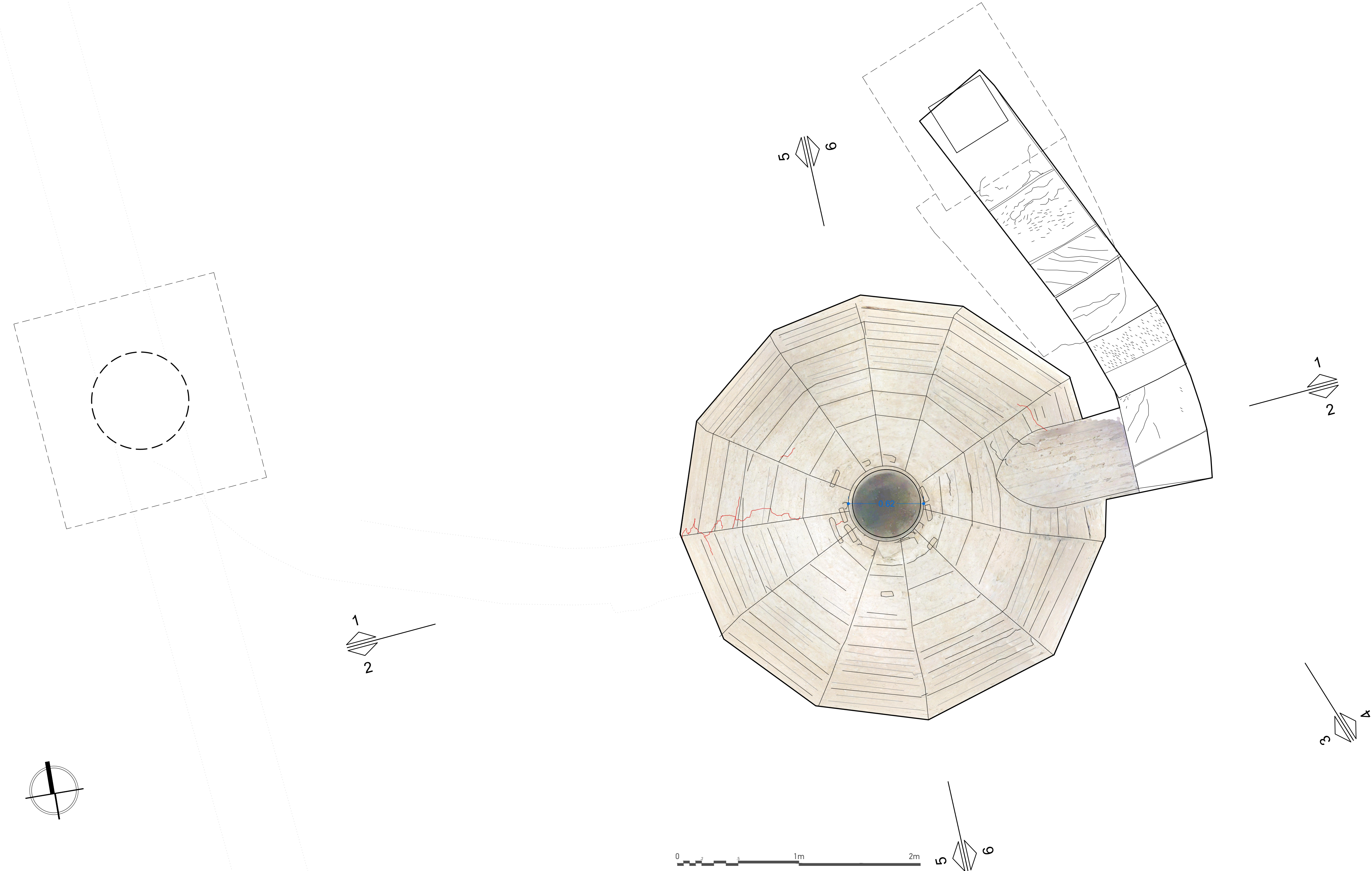
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμίν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div><div>ΠΚΜΜ</div><div>ΡΚΜΜ</div><div>Αρχιτέκτονες Αναστυλιωτές</div><div>architecture research restoration</div></div><div>Σιαμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div><div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ, ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ, ΕΜΠ, MSc Arch, TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μπχ, ΕΜΠ, MA Arch, Conserv. York U, UK</div></div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ (ΣΤΑΘΜΗ -3)
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Αριθμός Σχεδίου :	Y04



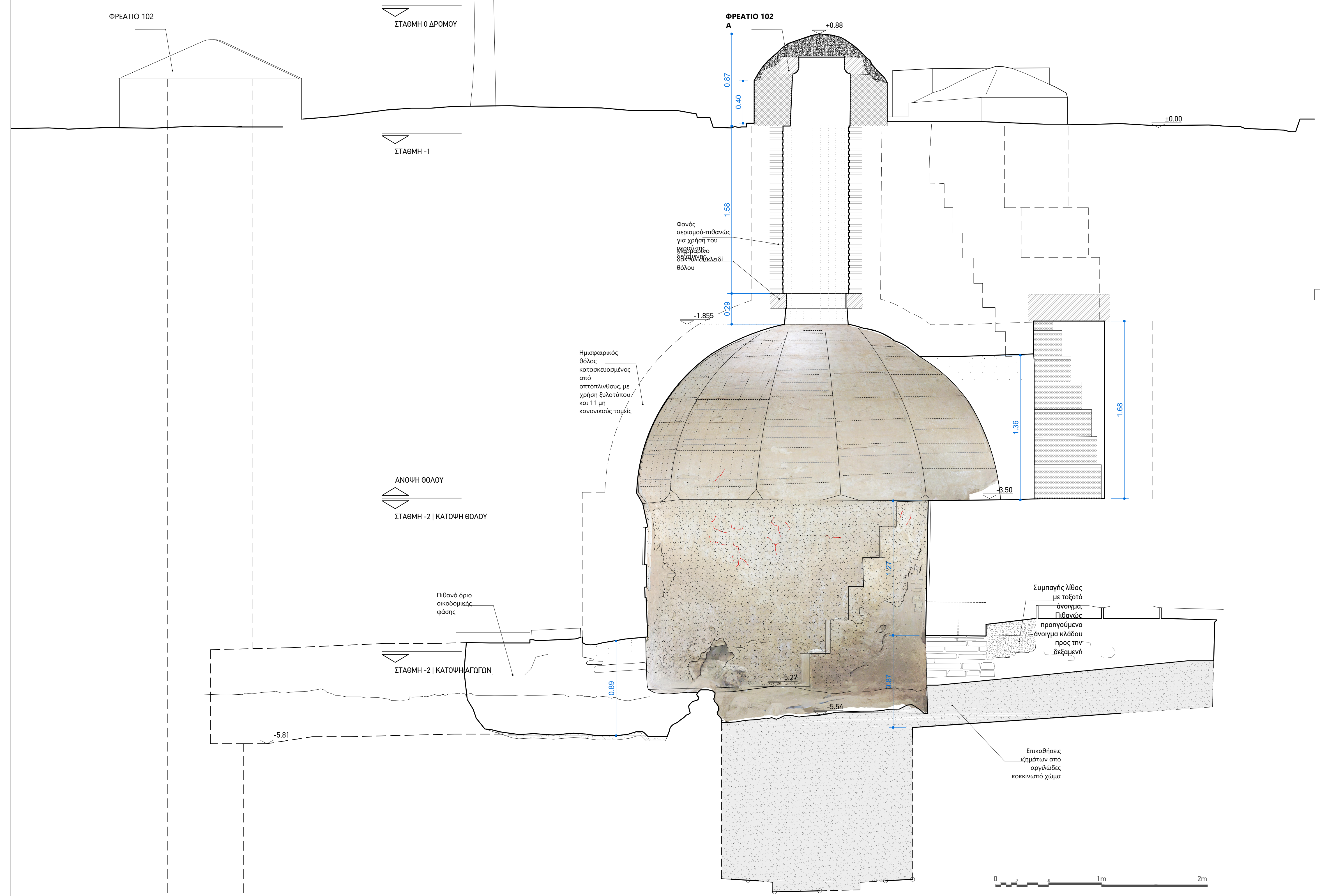
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμίν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστυλωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σισμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Arch, TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Αριθμός Σχεδίου :	Y05



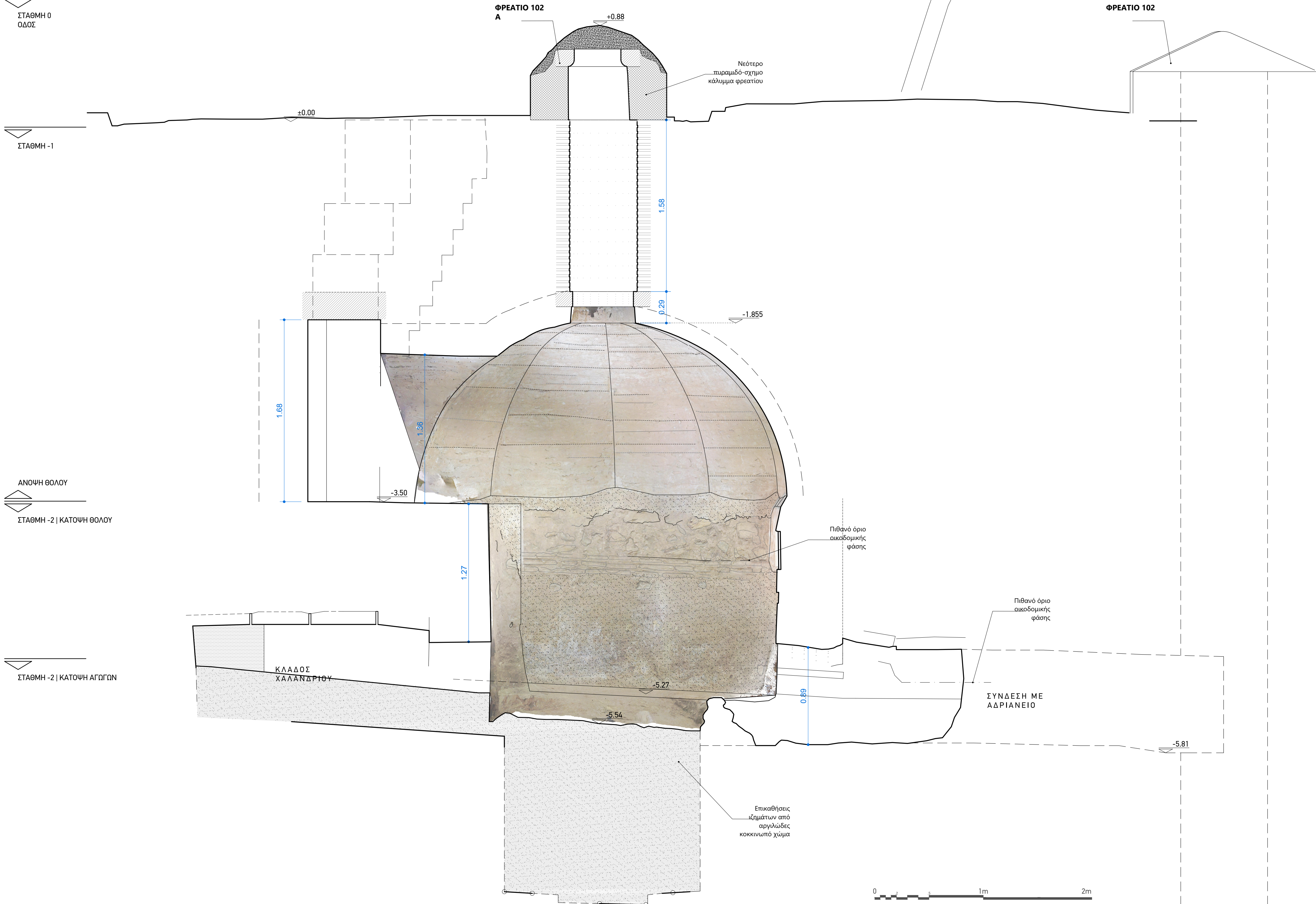
Παρατήρηση:
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021.
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστηλωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σιαμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Conserv, KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτη) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MSc Arch, TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθώας Δρ Αρχ. Μnx, ΕΜΠ, MA Arch, Conserv, York U, UK</div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΟΛΟΥ & ΟΡΟΦΗΣ
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Αριθμός Σχεδίου :	Y06




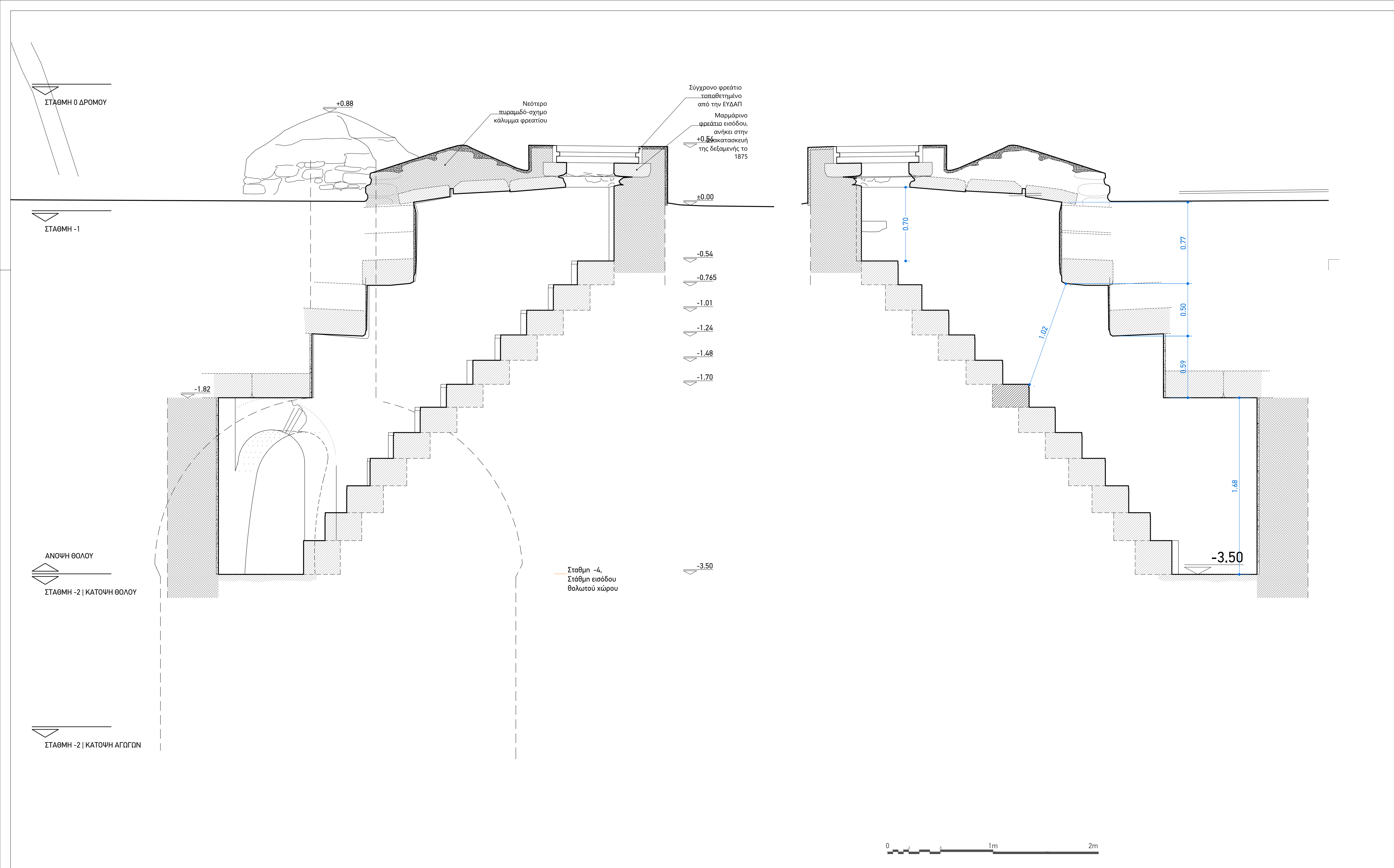
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμίν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστυλωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σιαμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλλασια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μνχ. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μνχ. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μνχ. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΤΟΜΗ 1-1
Σφραγίδα & Υπογραφή.	Κλίμακα : 1 / 20
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Αριθμός Σχεδίου :	Y07




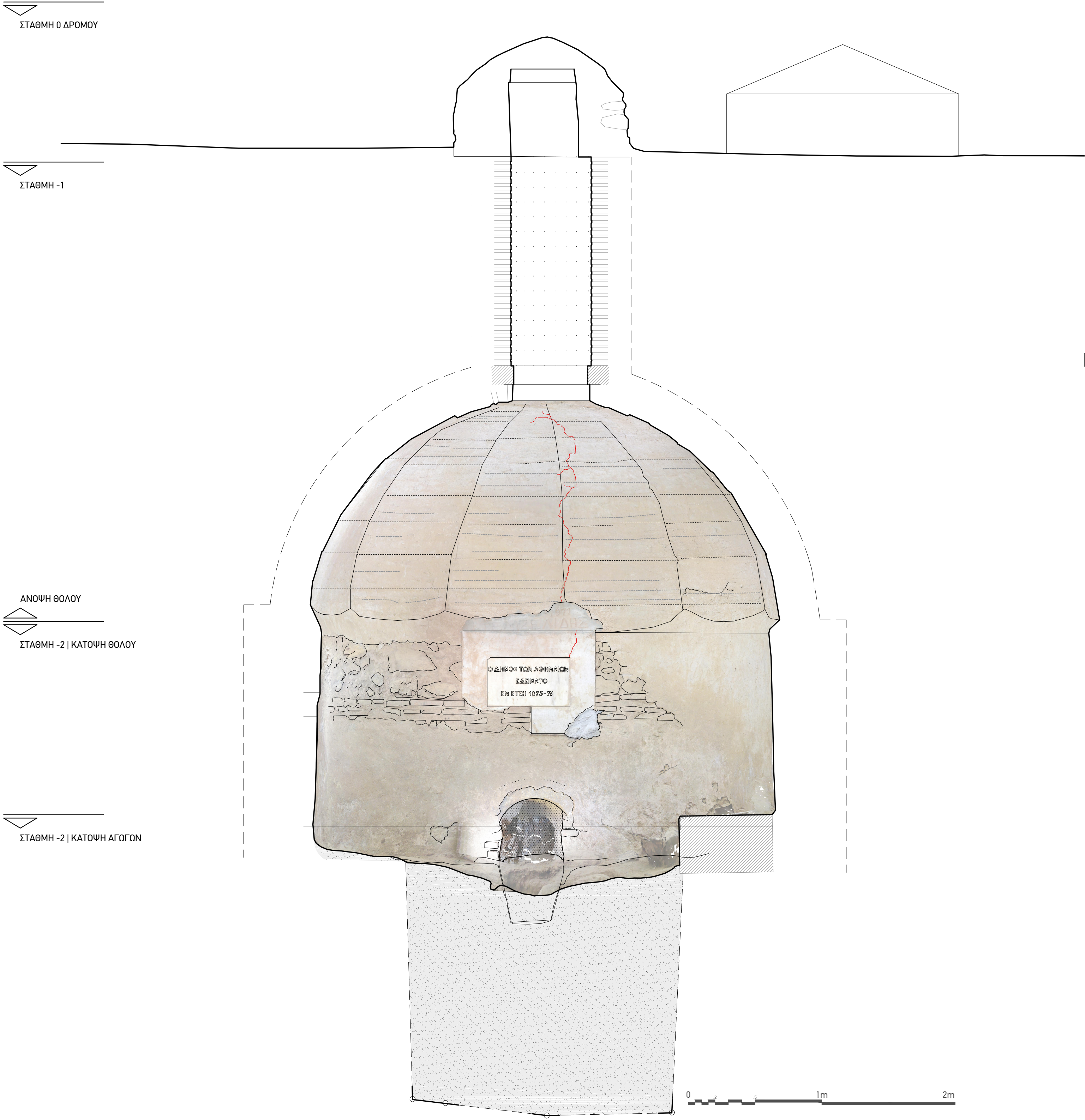
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστυλιωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σιαμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλλασια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μνχ. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μνχ. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μνχ. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div></div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΤΟΜΗ 2-2
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Αριθμός Σχεδίου :	Y08




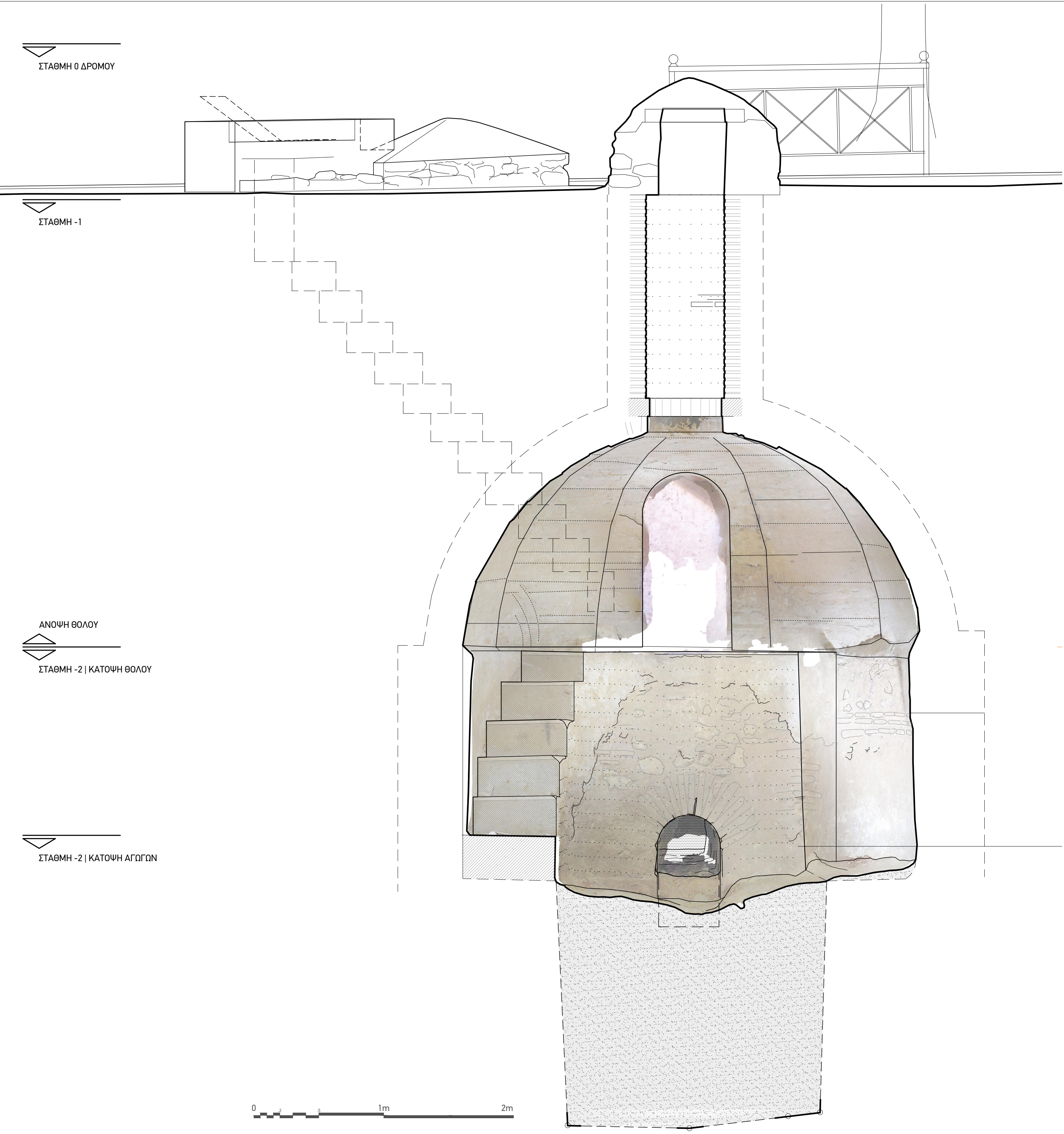
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021.
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10471 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστυλωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σιαμοναγλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven ΒΕ (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U. UK</div></div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΤΟΜΗ 3-3 & 4-4
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20



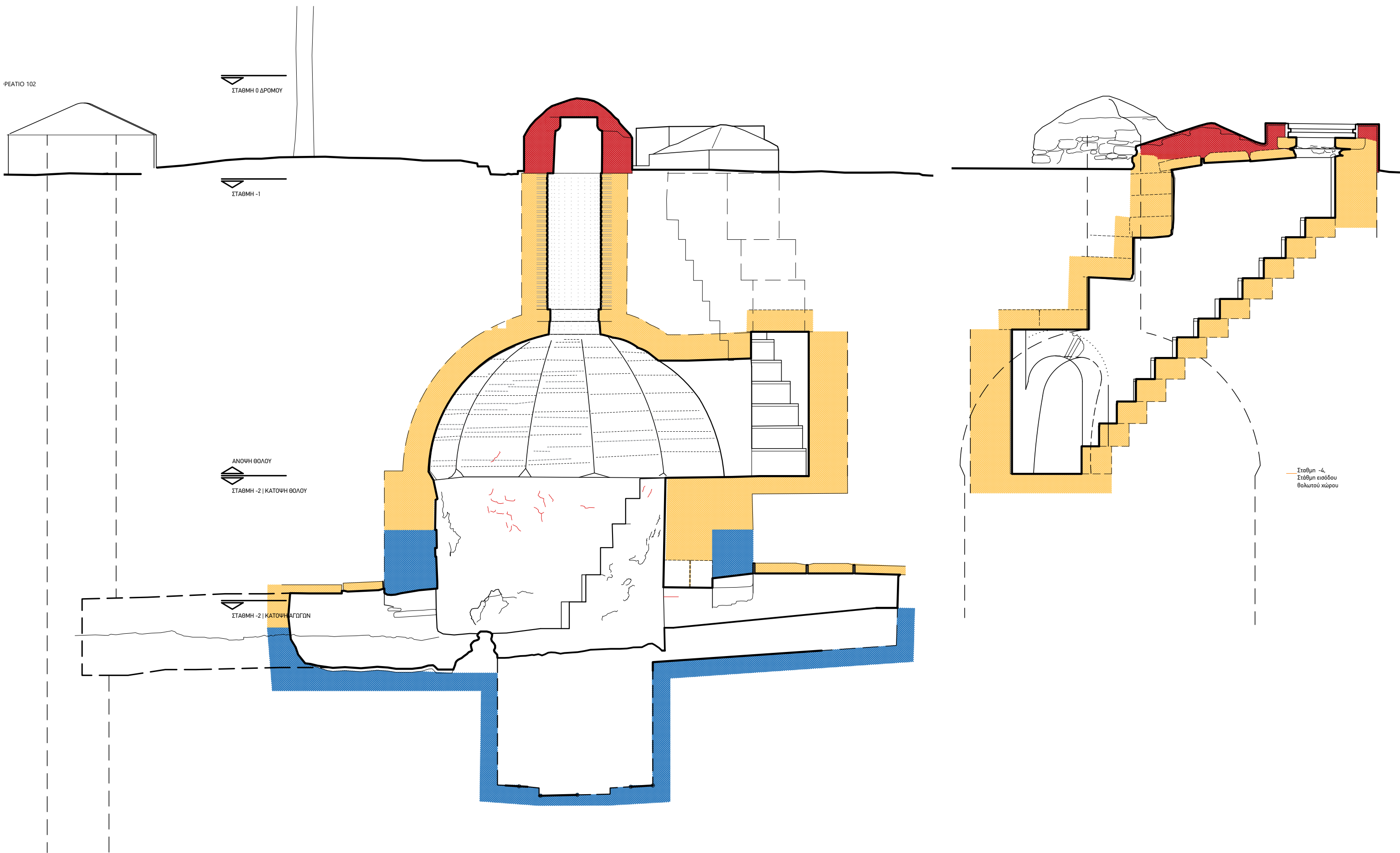
Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021.
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.


Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^A) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστηλωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σισμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MSc Conserv, KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MSc Arch, TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MA Arch, Conserv, York U, UK</div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΤΟΜΗ 5-5
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20



Παρατήρηση :
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση-τεκμηρίωση πραγματοποιήθηκε με συνδυασμό των παρακάτω μεθόδων:
1) Με χρήση terrestrial laser scanning σε όδευση από μέσα προς τα έξω, δημιουργία μοντέλου νέφους σημείων (point cloud) στις 10/2/2021.
2) Με συμβατικές μεθόδους μέτρησης στις 10/2/2021 και 2/3/2021,
3) Με φωτογραμμετρική αποτύπωση της δεξαμενής (ορθοφωτογραφίες) στις 2/3/2021.

Εργοδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^A) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική
Μελετητές :	<div><div></div><div>Π Κ Μ Μ Αρχιτέκτονες Αναστυλιωτές Ρ Κ Μ Μ architecture research restoration Σισμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div> <div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μnx. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div>
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τίτλος Σχεδίου :	ΤΟΜΗ 6-6
Σφραγίδα & Υπογραφή:	Κλίμακα : 1 / 20



Εργαδότης :	ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Βουκουρεστίου 23 ΤΚ 10671 ΑΘΗΝΑ - Τ: +30 210 360 0711 - info@tpa.gr		
Έργο :	05-22 CULTURAL H.ID.RA.N.T. CULTURAL Hidden Identities Reappear Through Networks of Water στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικές Καινοτόμες Δράσεις (Urban Innovative Actions-UIA)		
Τίτλος Μελέτης :	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΘΟΛΩΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΦΡΕΑΤΙΟ 102 ^Α) ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ		
Θέση :	Οδός Ελ Αλαμείν, Χαλάνδρι, Αττική		
Μελετητές :	<div><div></div><div><div>Π Κ Μ Μ Ρ Κ Μ Μ</div><div>Αρχιτέκτονες Αναστηλωτές architecture research restoration</div><div>Σισμανογλείου 13, ΤΚ 15235 Βριλήσσια - Αθήνα Τ: 210 803 3459 pk-mm@otenet.gr</div></div><div>Ιωάννης-Μακάριος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MSc Conserv. KU Leuven BE (Υπεύθ. Μελέτης) Στέφανος Κουφόπουλος Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MSc Arch. TU Delft NL Μαρίνα Μυριανθέως Δρ Αρχ. Μπχ. ΕΜΠ, MA Arch. Conserv. York U, UK</div></div>		
Θέμα Σχεδίου :	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ		
Τίτλος Σχεδίου :	ΙΣΤΟΡΙΚΕΣ ΦΑΣΕΙΣ		
Σφραγίδα & Υπογραφή:			Κλίμακα : 1 / 50
Ημερομηνία :	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021		Αριθμός Σχεδίου : Y12