

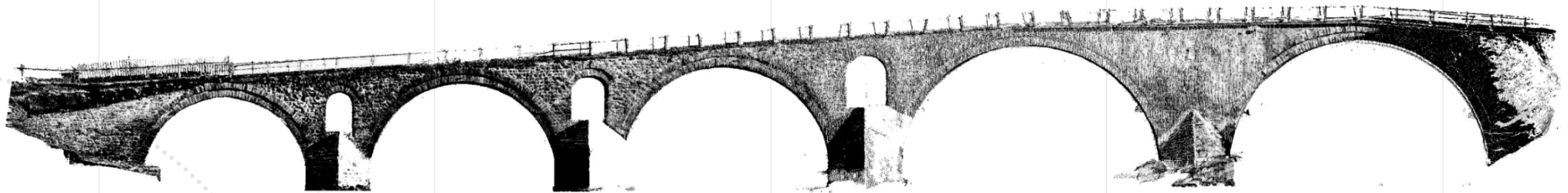
Διεπιστημονική προσέγγιση/Αξιοποίηση Αντικειμένων
Εξαιρετικής Πολιτισμικής Αξίας, Δ. Οργανολογία: Green boat
for field research, Systems of laboratory equipment, VR,
IT hardware & software

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ

Πλακίτση Αικατερίνη, Καθηγήτρια Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Μπήτσικας Ξενοφών, Καθηγητής Σχολής Καλών Τεχνών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων



INFO DAY 28.02.2022

- **ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

- **Κεφαλαιοποίηση** προηγούμενων μελετών και παραγωγή νέων με αξιοποίηση των αποτελεσμάτων, βάσεων δεδομένων και δημοσιεύσεων
- Δημόσια **κατανόηση** των επιστημών μελέτης/ανάλυσης των υλικών
- **Δέσμευση** στους στόχους της περιφερειακής ανάπτυξης
- **E-tools** για τη βιώσιμη ανάπτυξη
- **MOOC** για τη βιώσιμη ανάπτυξη
- **Ψηφιακές οδηγίες** για τουρίστες – **εφαρμογές** σε μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους

- **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

- η **έρευνα** σε υλικά, μνημεία Πολιτισμικής Κληρονομιάς
- η **επικοινωνία** των ερευνητικών αποτελεσμάτων με τη διαφοροποίηση του τουριστικού προϊόντος και εμπλουτισμός της εμπειρίας
- η **δημιουργία εργαλείων και εφαρμογών ΤΠΕ** για τον εμπλουτισμό της εμπειρίας (- VR-AV-IT hardware & software - e-Learning platform)
- ο **στρατηγικός μετασχηματισμός** των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διαφοροποιημένο τουριστικό προϊόν

- **ΣΤΟΧΟΣ**

- συσχέτιση του **τουριστικού** και **πολιτισμικού** προϊόντος με την αξιοποίηση της **δημιουργικής βιομηχανίας**

ΜΕΣΩ

- **ανάλυσης / μελέτης** και **αποτύπωσης** μορφολογίας-δομής αντικειμένων, κατασκευών, δομημένων χώρων Πολιτισμικής Κληρονομιάς,
- **μεταγραφή** σε ψηφιακά επεξεργάσιμα αρχεία,
- εικαστικής **ερμηνείας**, **ανάπλασης** και **ένταξης** σε ολοκληρωμένα ψηφιακά σενάρια αφήγησης,
- έρευνας σε **υδάτινα περιβάλλοντα** εξαιρετικής σπουδαιότητας
- έρευνας στην αλληλεπίδραση των **αιφορικών τρόπων διαχείρισης** των υδάτινων οικοσυστημάτων
- έρευνας για την **ανάπτυξη μοντέλου μετασχηματισμού** των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διαφοροποιημένο τουριστικό προϊόν
- δημιουργίας **εργαλείων και εφαρμογών ΤΠΕ** για τον εμπλουτισμό της εμπειρίας
- **επικοινωνίας** της επιστήμης

- **ΣΤΟΧΟΣ**

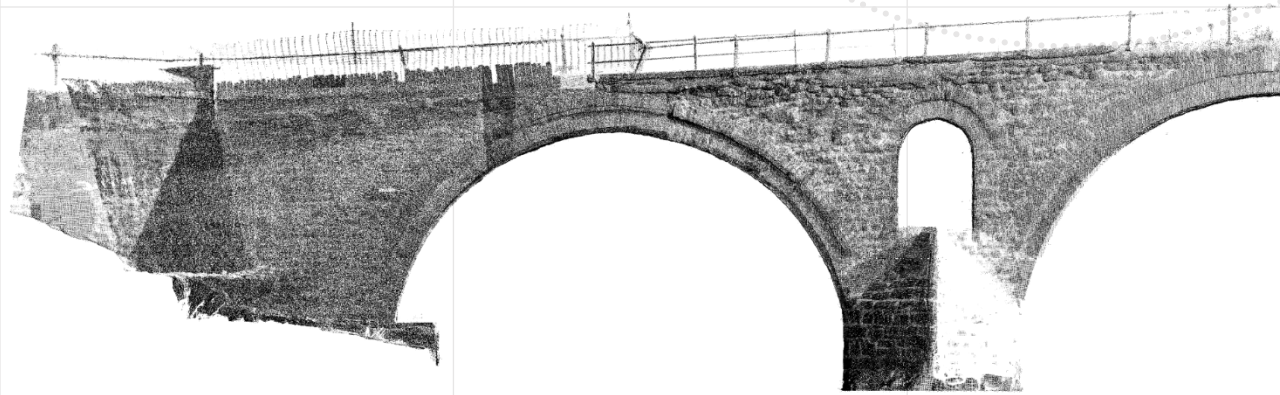
- συσχέτιση του **τουριστικού** και **πολιτισμικού** προϊόντος με την αξιοποίηση της **δημιουργικής βιομηχανίας**

ΜΕΣΩ

- **ανάλυσης / μελέτης** και **αποτύπωσης** μορφολογίας-δομής αντικειμένων, κατασκευών, δομημένων χώρων Πολιτισμικής Κληρονομιάς,
- **μεταγραφή** σε ψηφιακά επεξεργάσιμα αρχεία,
- εικαστικής **ερμηνείας**, **ανάπλασης** και **ένταξης** σε ολοκληρωμένα ψηφιακά σενάρια αφήγησης,
- έρευνας σε **υδάτινα περιβάλλοντα** εξαιρετικής σπουδαιότητας
- έρευνας στην αλληλεπίδραση των **αιφορικών τρόπων διαχείρισης** των υδάτινων οικοσυστημάτων
- έρευνας για την **ανάπτυξη μοντέλου μετασχηματισμού** των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διαφοροποιημένο τουριστικό προϊόν
- δημιουργίας **εργαλείων και εφαρμογών ΤΠΕ** για τον εμπλουτισμό της εμπειρίας
- **επικοινωνίας** της επιστήμης

Εκτεταμένη έκθεση περιβαλλοντικών και πολιτισμικών
χαρακτηριστικών των τόπων Εξαιρετικής Φυσικής και
Πολιτισμικής Αξίας της Ηπείρου.

INFO DAY 28.02.2022



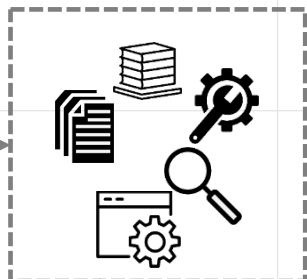
• ΜΕΘΟΔΟΣ

01. Βιβλιογραφική
Ανασκόπηση (know why)



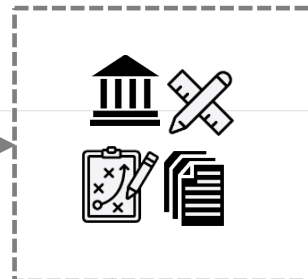
Ανατροφοδότηση

02. Βιβλιογραφική
Ανασκόπηση (know how)



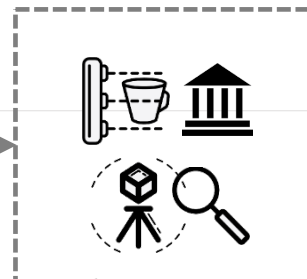
Ανατροφοδότηση

03. Σχεδιασμός Δράσεων
και Επίλογή Μνημείων



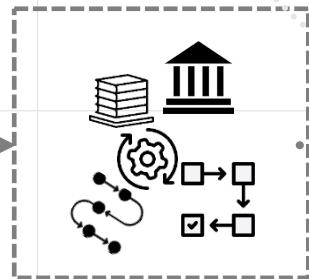
Ανατροφοδότηση

04. Επιτόπια Έρευνα -
Αποτύπωση



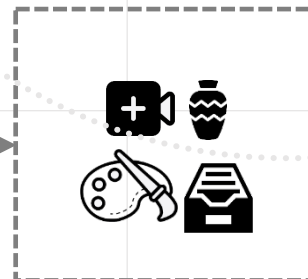
Ανατροφοδότηση

05. Επεξεργασία
Συγκεντρωμένου Υλικού



Ανατροφοδότηση

06. Παραγωγή Υλικού
Αποτύπωσης και
Εικαστικού Έργου



INFO DAY 28.02.2022

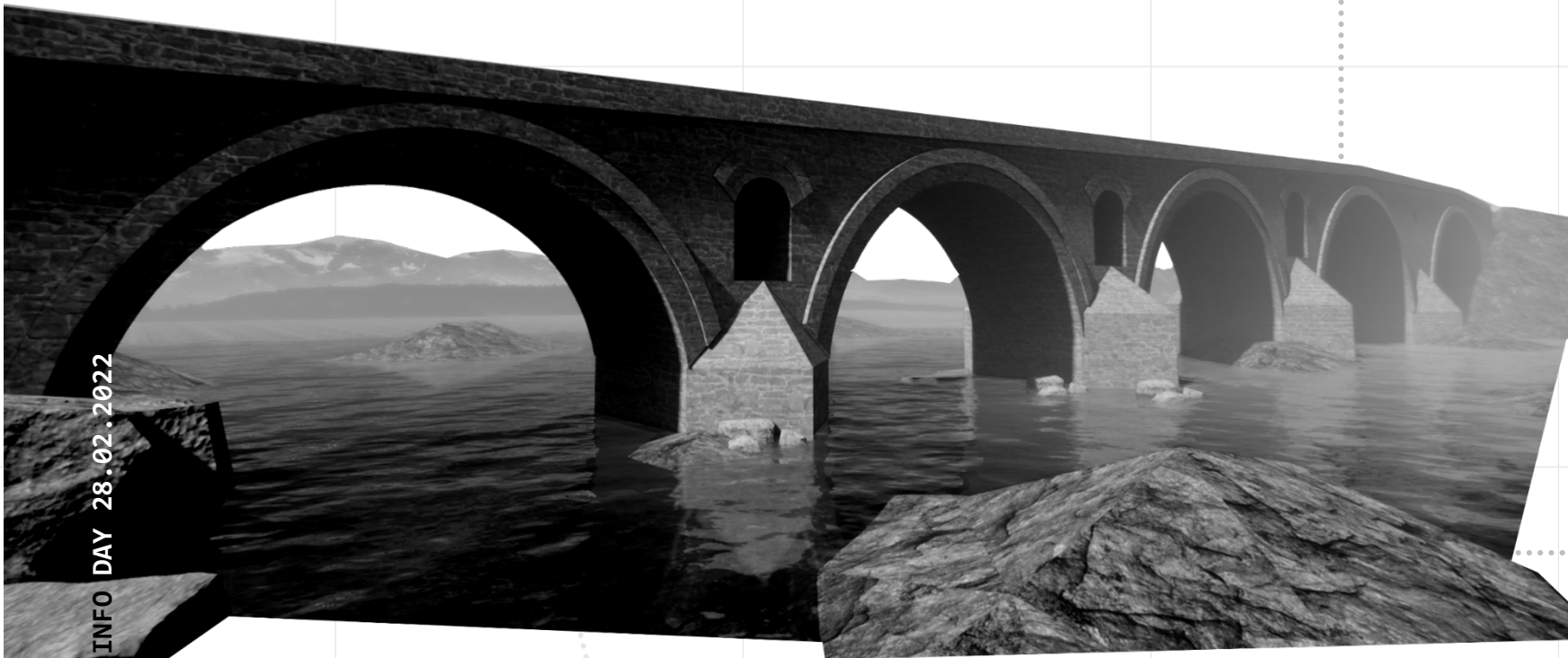
- **ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ | “ΓΕΦΥΡΙ ΣΠΑΝΟΥ”**

Το “Γεφύρι του Σπανού” βρίσκεται ανάμεσα στα χωριά Κοσμάτι και Κηπουρειό, στο μονοπάτι Γρεβενών - Μετσόβου, 16 χλμ ΝΔ των Γρεβενών και γεφυρώνει τον Βενέτικο ποταμό.



- ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

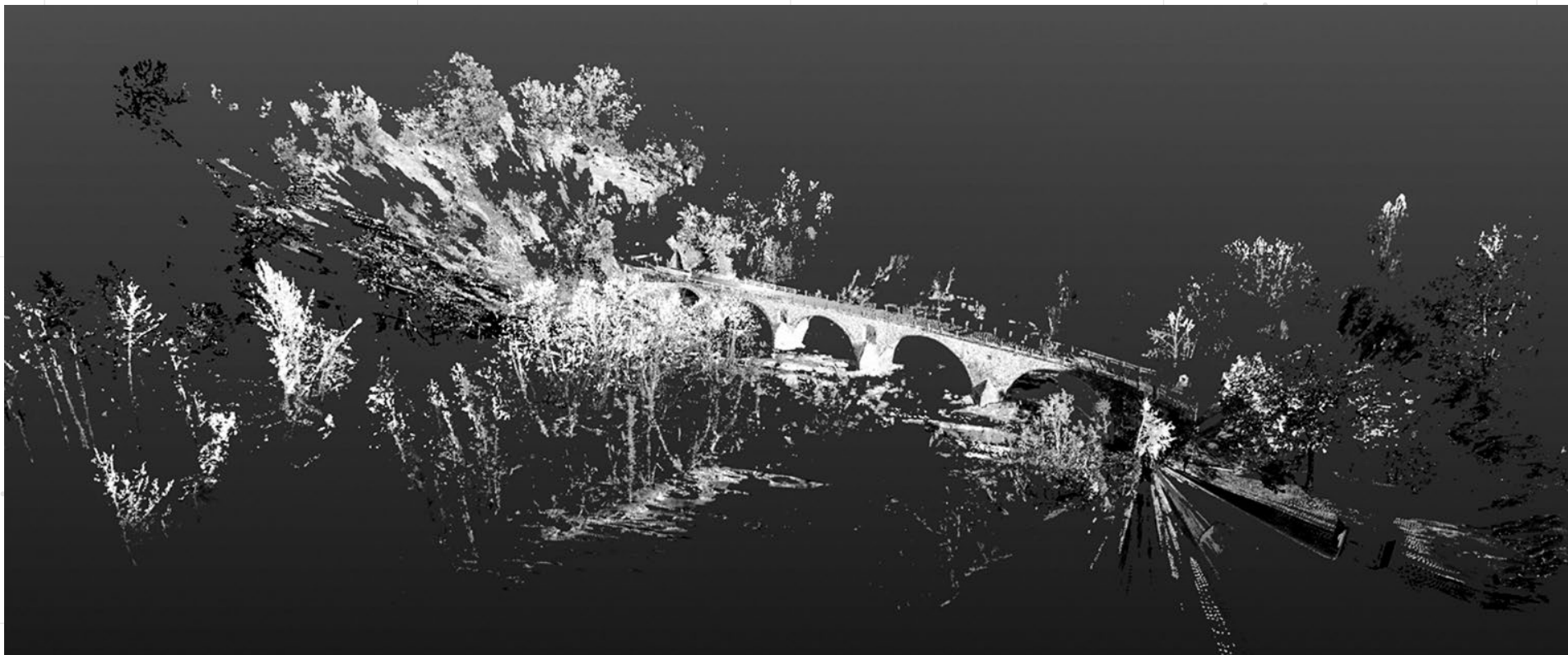
INFO DAY 28.02.2022



01. Επιτόπια Έρευνα και 3d Αποτύπωση



02. Επεξεργασία Νέφους Σημείων

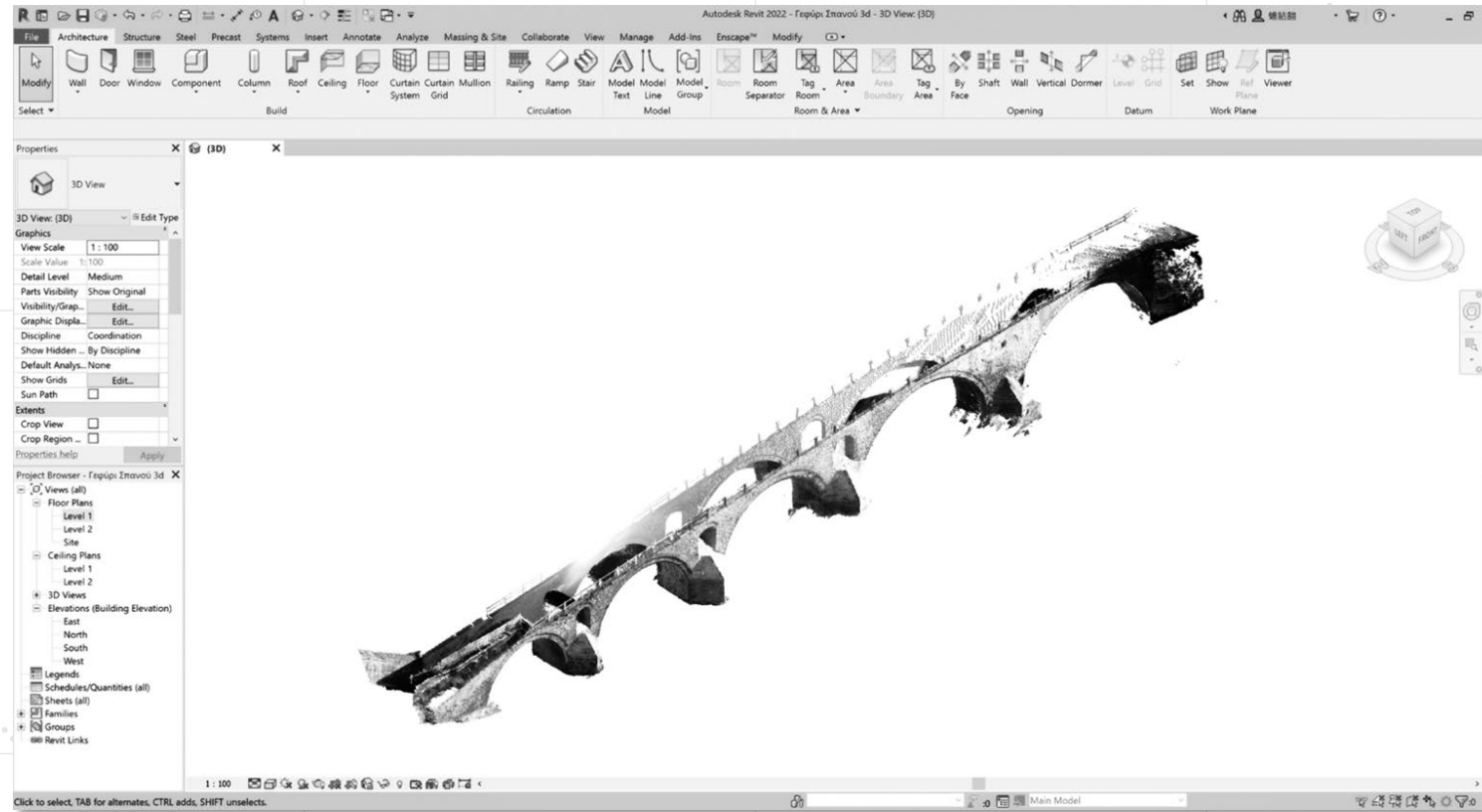


03. Καθαρισμός Νέφους Σημείων

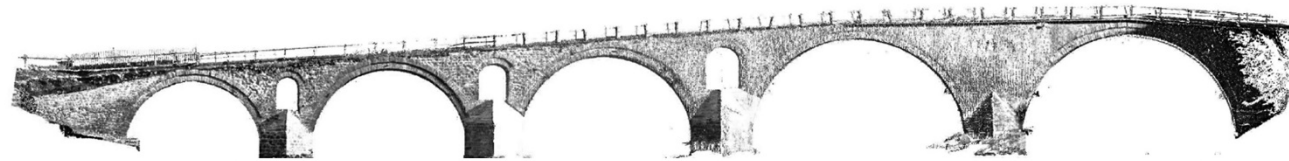


INFO DAY 28.02.2022

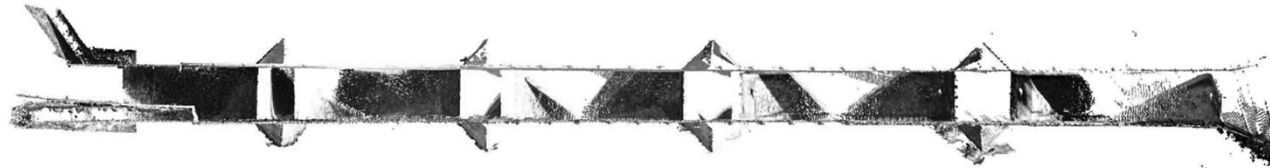
04. Επεξεργασία σε Πρόγραμμα BIM (building informational model)



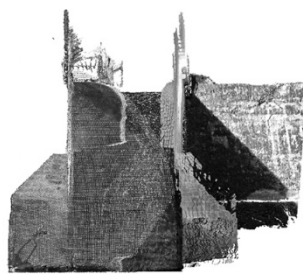
05. Δημιουργία Σχεδίων Αποτύπωσης



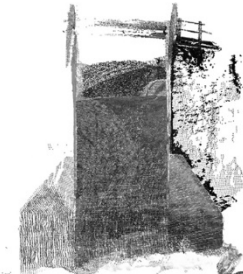
ΝΔ Όψη



Κάτωψη

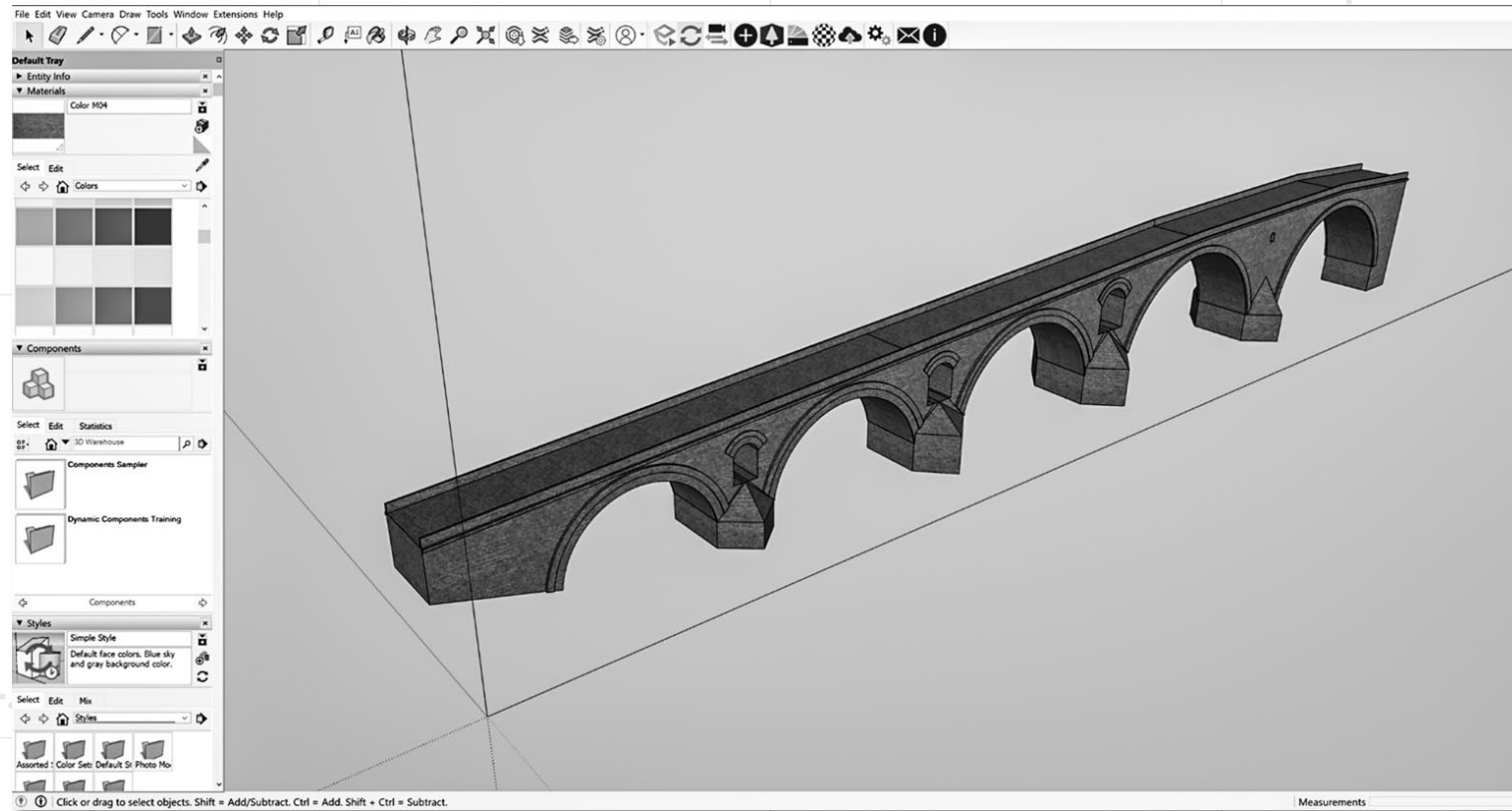


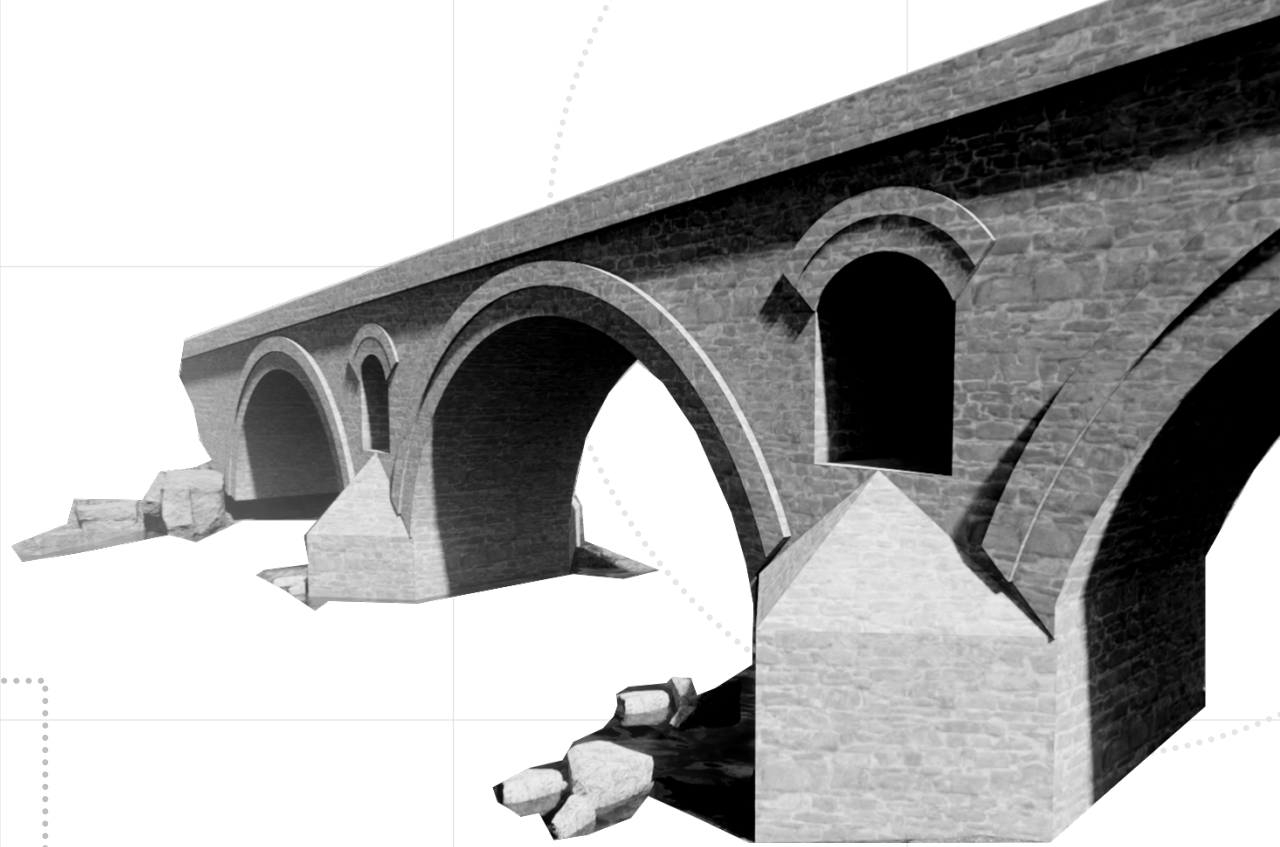
Εγκάρσιες Τομές



Λεπτομέρεια Όψης

06. Δημιουργία 3D Μοντέλου

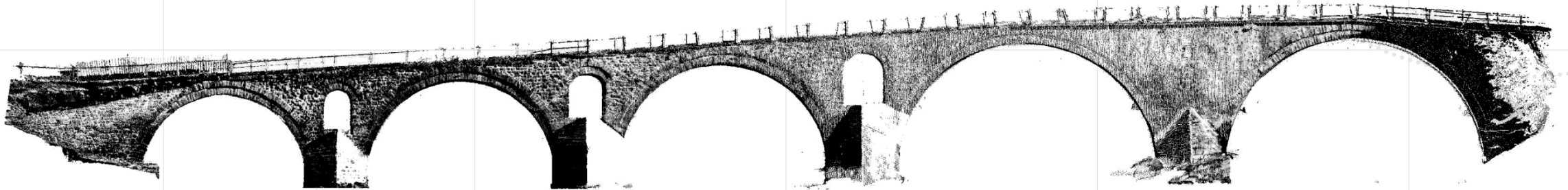




- **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

INFO DAY 28.02.2022

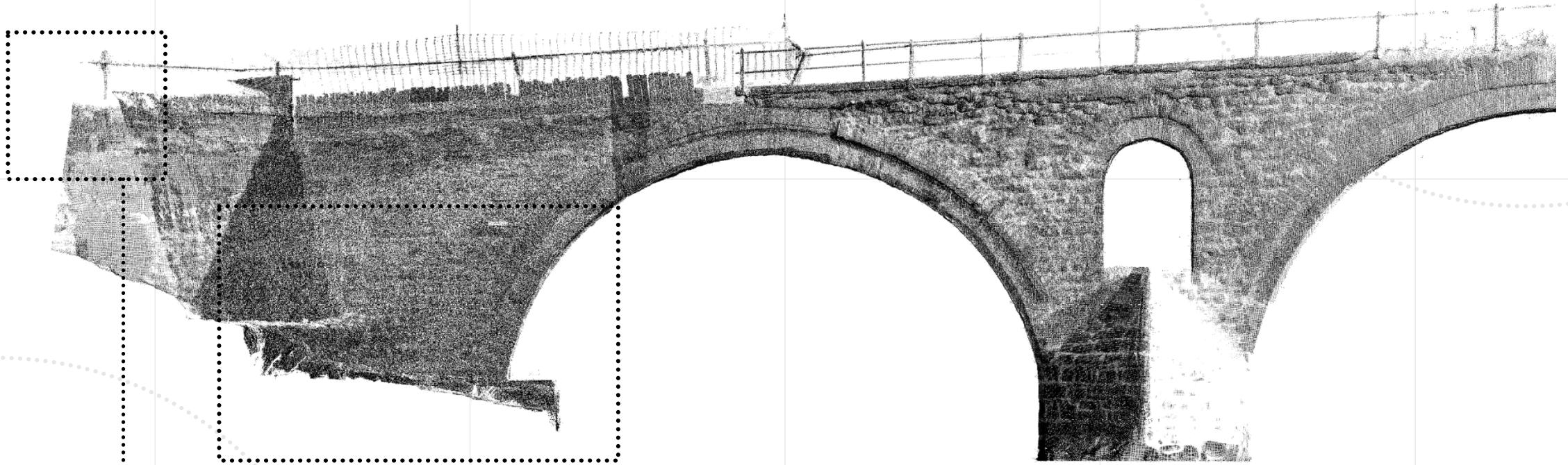
01. ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



ΝΔ ΟΨΗ

INFO DAY 28.02.2022

01. ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

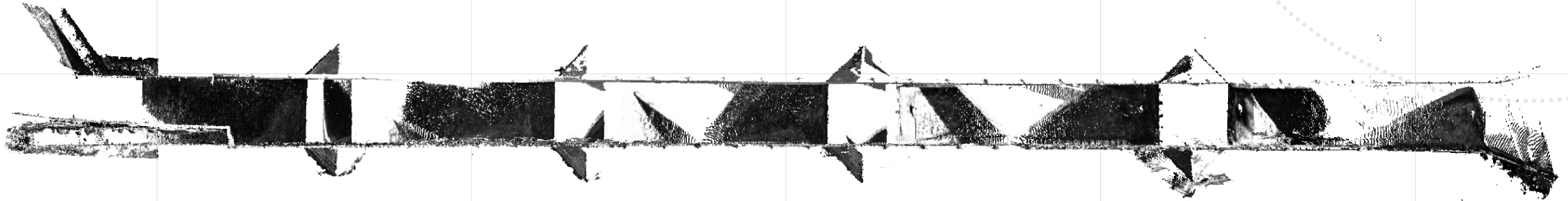


Σημεία Λήψης
Δειγμάτων για ΠΕ.2

INFO DAY 28.02.2022

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΝΑ ΟΨΗΣ

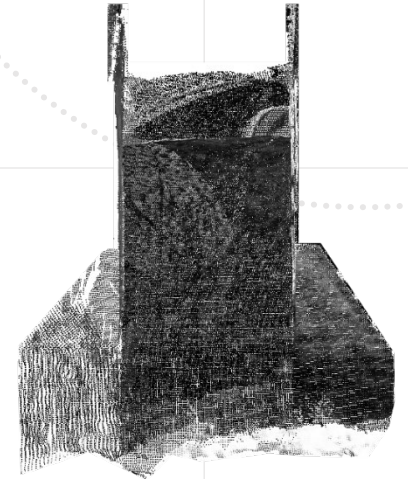
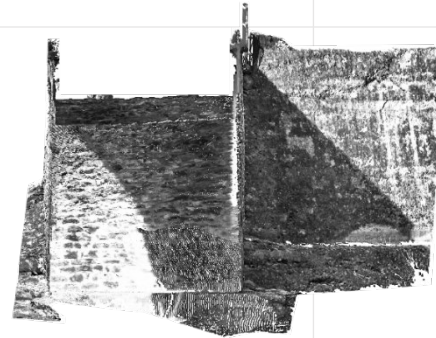
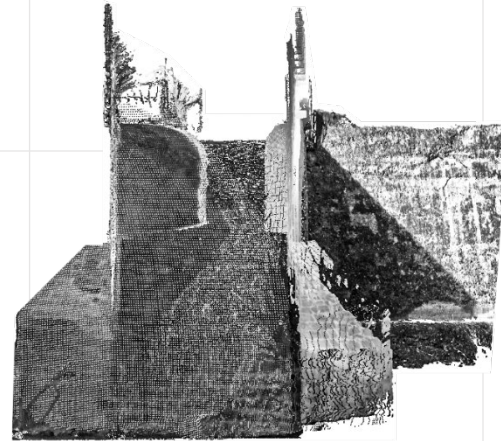
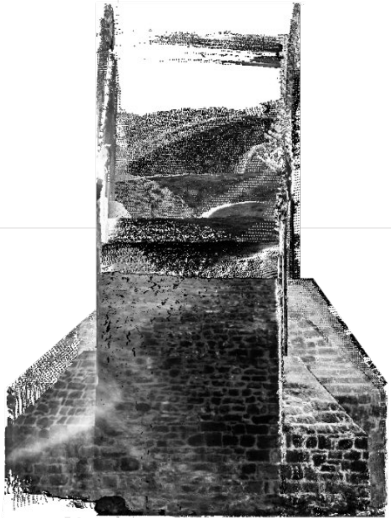
01. ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



ΚΑΤΟΨΗ

INFO DAY 28.02.2022

01. ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ

INFO DAY 28.02.2022

02. 3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ



02. 3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ



02. 3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ



INFO DAY 28.02.2022

02. 3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ



03. VIDEO ANIMATION



INFO DAY 28.02.2022

03. VIDEO ANIMATION



INFO DAY 28.02.2022

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

INFO DAY 28.02.2022