

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



Ε. Εφεισίου Αρχιτέκτων καθ. Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ

Ε. Τσακανίκα Δρ. Πολ. Μηχανικός Λέκτορας Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ



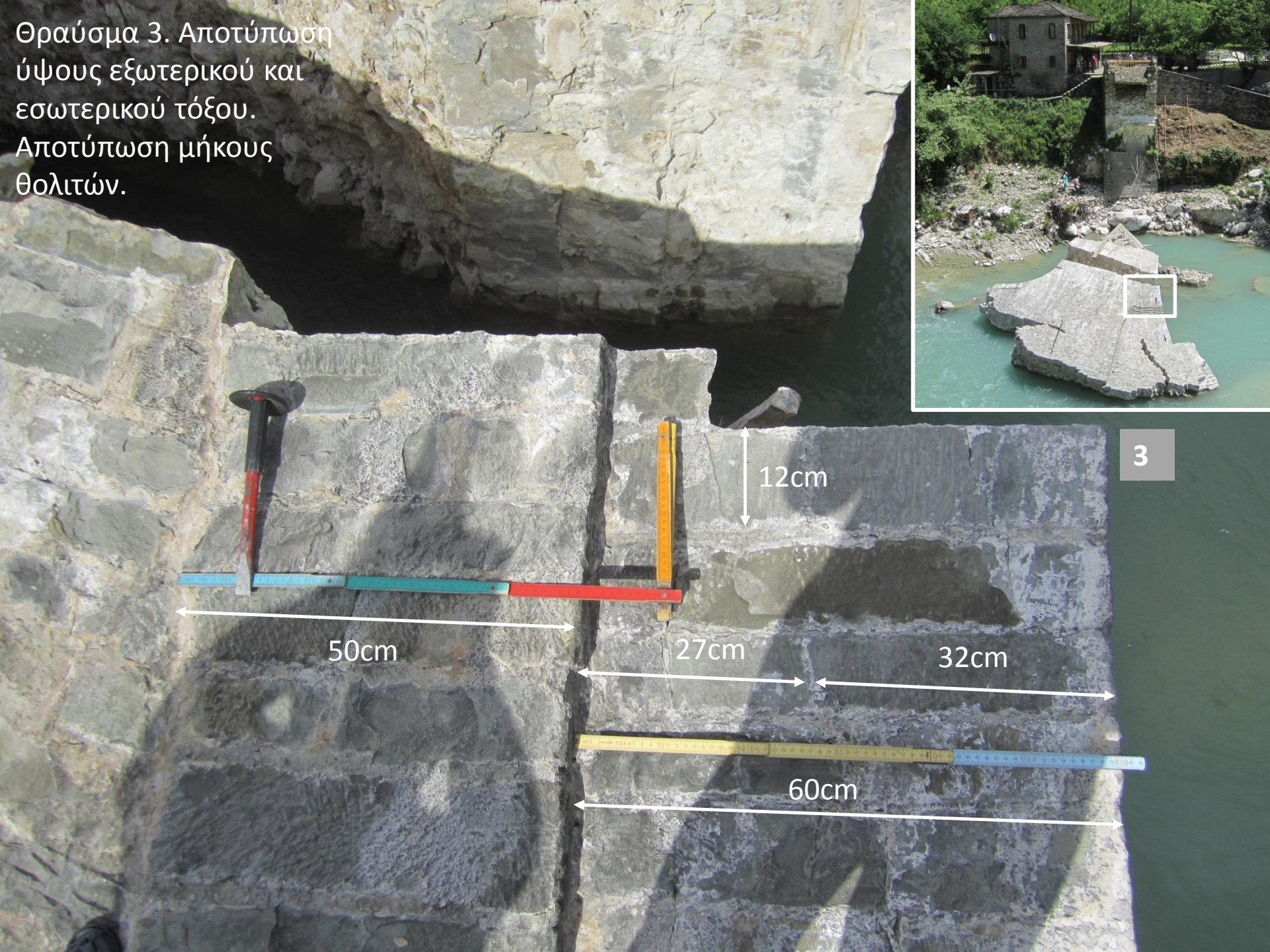


κύριο τόξο (εξωτερικό)

εσωτερικό τόξο

το τοξωτό τμήμα της γέφυρας αποτελείται από δύο επάλληλα τόξα

Θραύσμα 3. Αποτύπωση
ύψους εξωτερικού και
εσωτερικού τόξου.
Αποτύπωση μήκους
θολιτών.

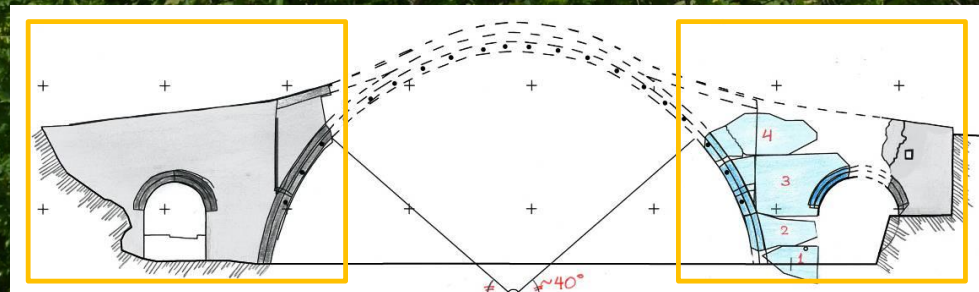


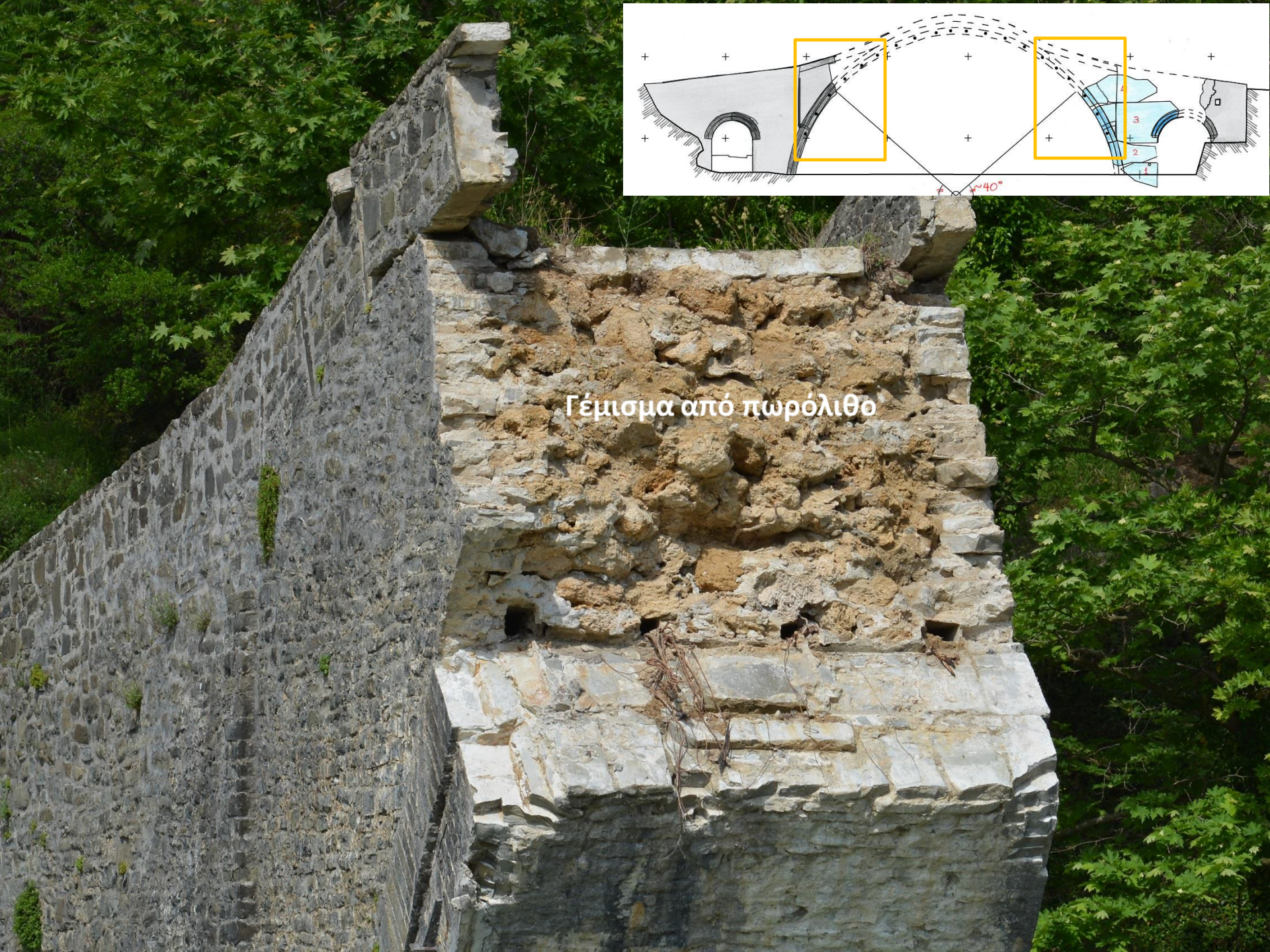
3



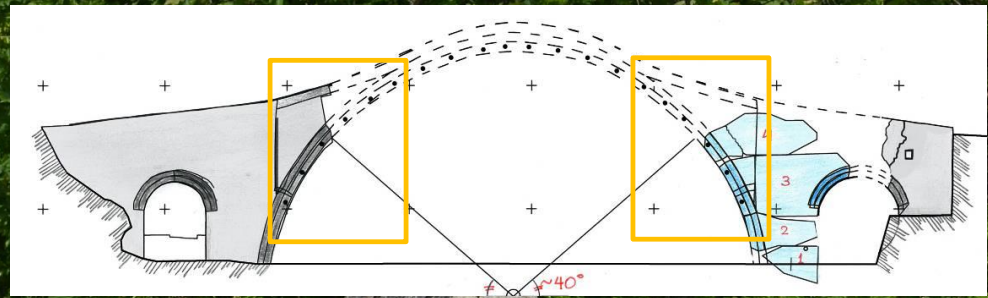
Αρμοί 3-7mm

Καλοδομημένες εξωτερικές
παρειές των βάθρων



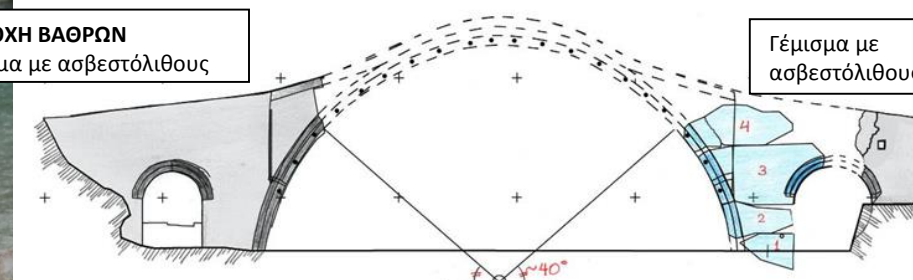


Γέμισμα από πωρόλιθο



ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΡΩΝ
Γέμισμα με ασβεστόλιθους

Γέμισμα με
ασβεστόλιθους



Γέμισμα με ασβεστόλιθους

Γέμισμα με ασβεστόλιθους

Γέμισμα με ασβεστόλιθους

ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΡΩΝ

4

3

2

1

ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΡΩΝ
Γέμισμα με ασβεστόλιθους

Γέμισμα με
ασβεστόλιθους

Γέμισμα με πωρόλιθους

Γέμισμα με πωρόλιθους

Γέμισμα με ασβεστόλιθους



Γέμισμα με ασβεστόλιθους

Γέμισμα με ασβεστόλιθους

4

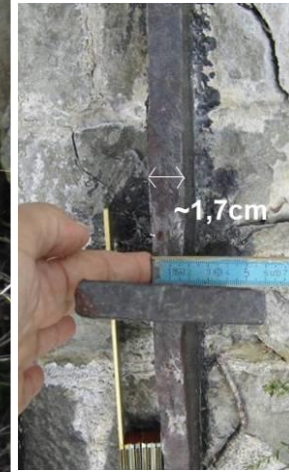


κατακόρυφη εσοχή

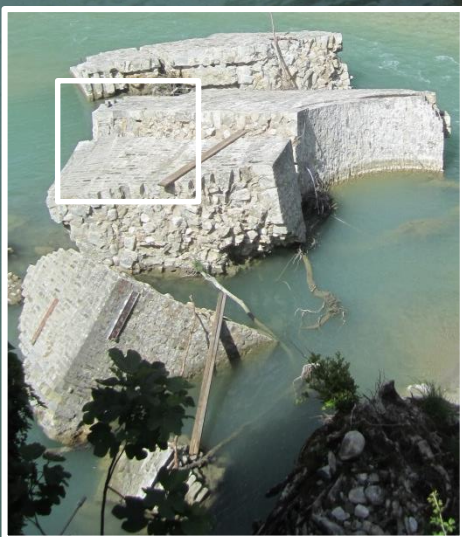


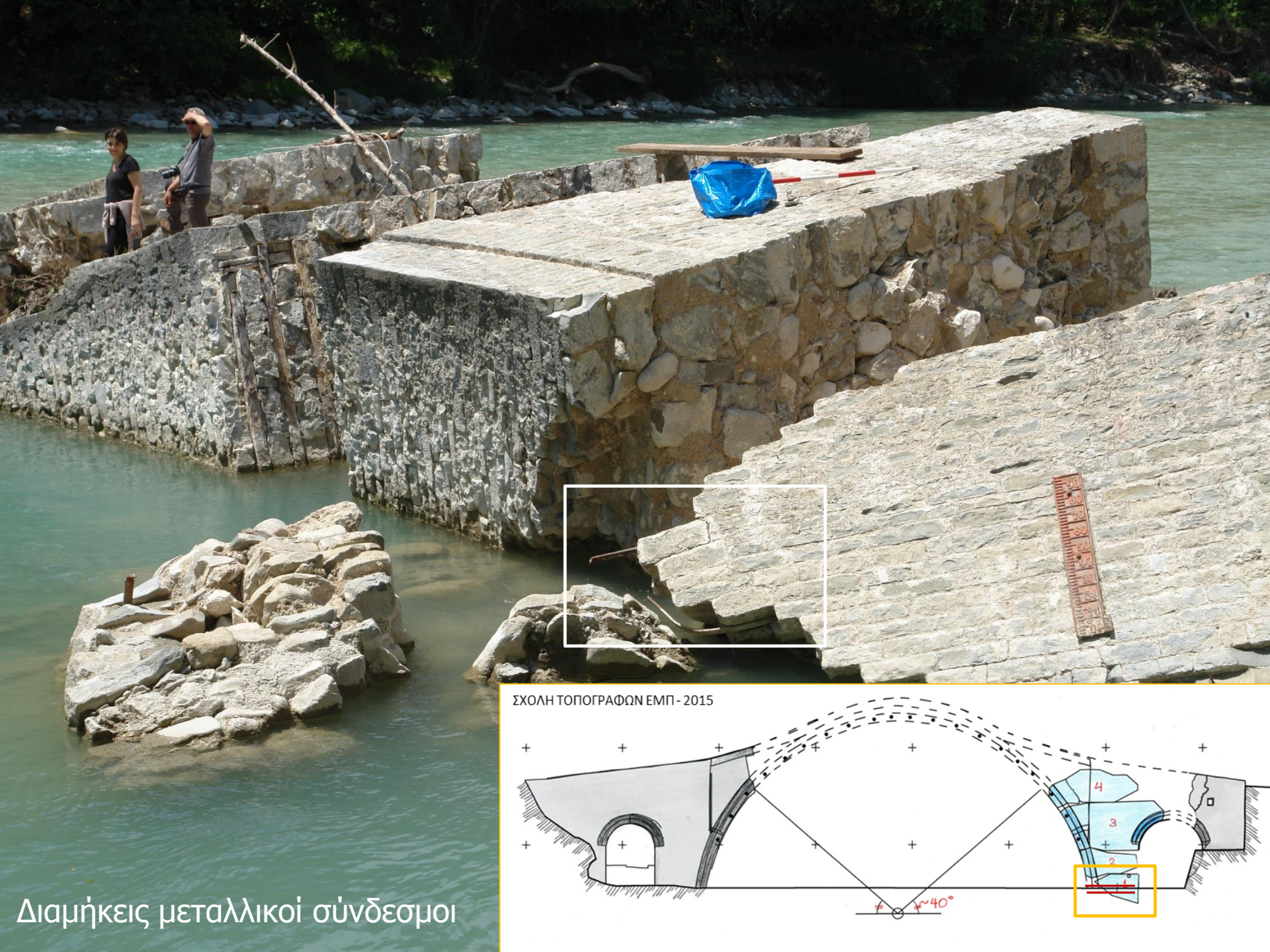
Εγκάρσιοι μεταλλικοί διαμπερείς σύνδεσμοι

4α

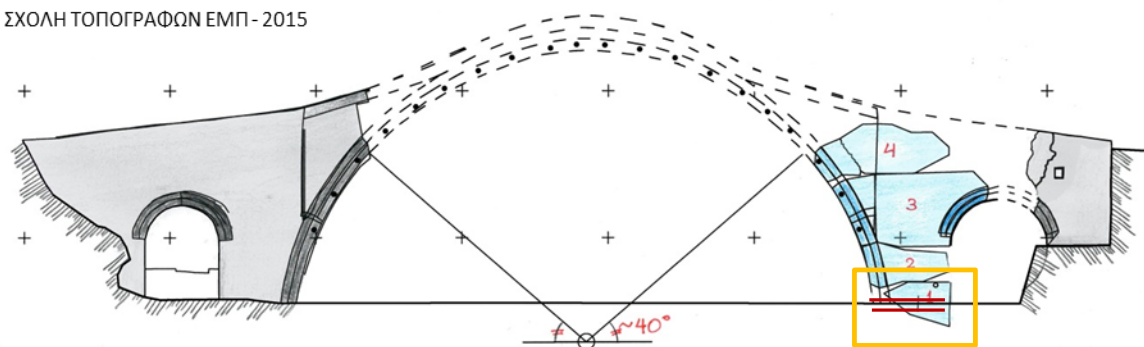


3



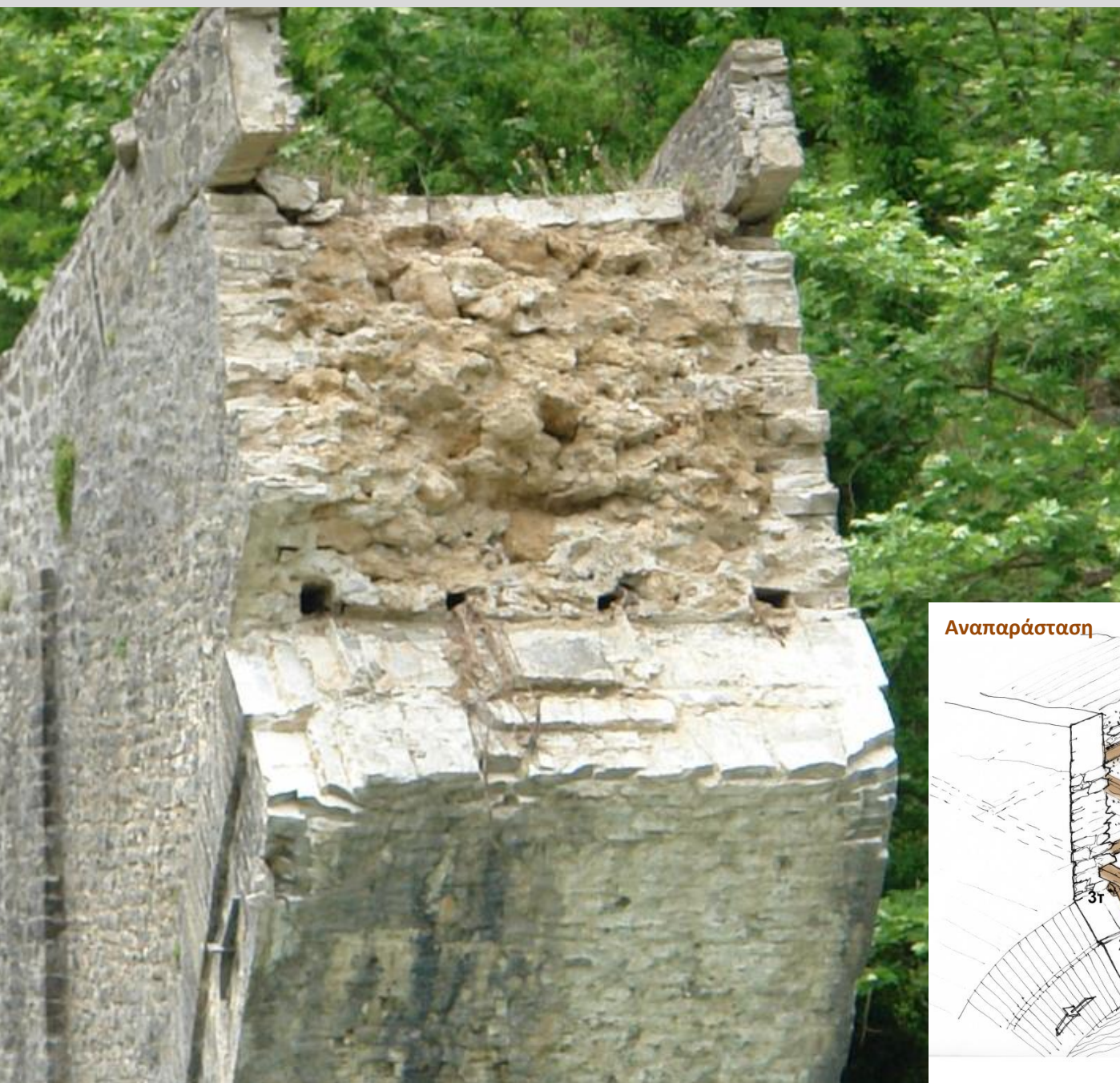


ΣΧΟΛΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΕΜΠ - 2015

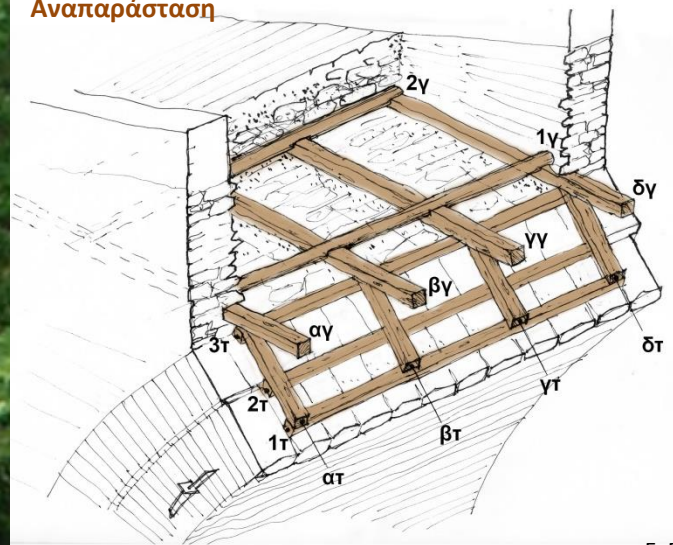


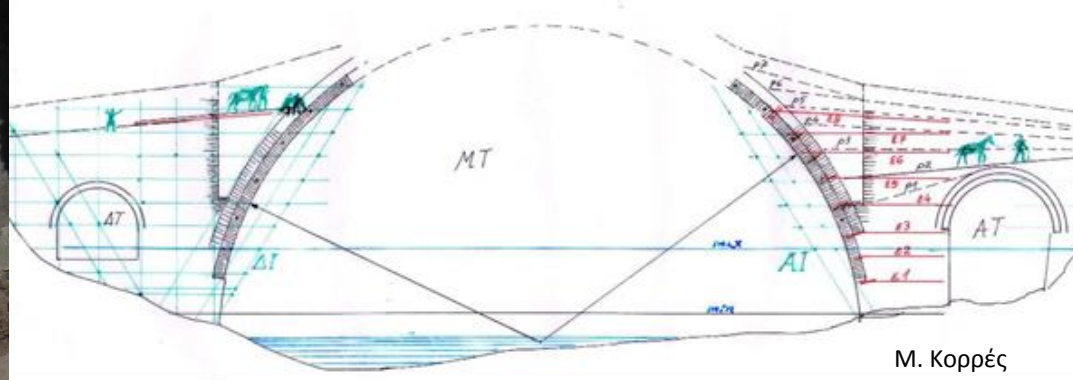
Διαμήκεις μεταλλικοί σύνδεσμοι

συστήματα ξύλινων εσχαρών

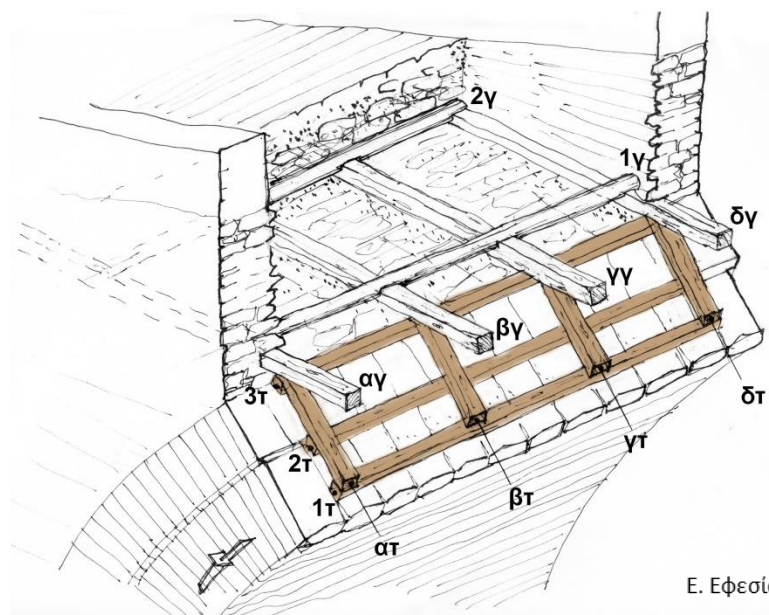


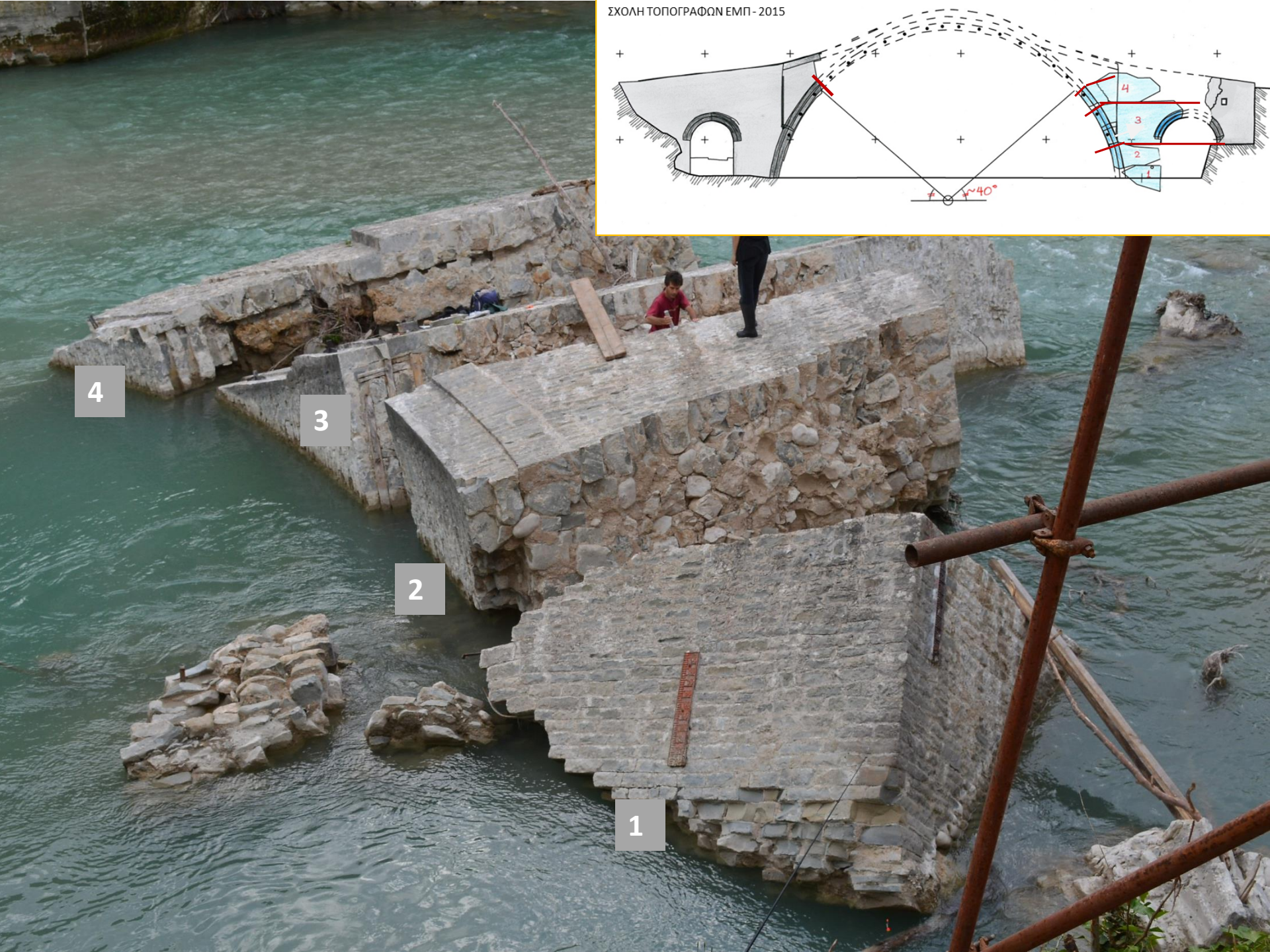
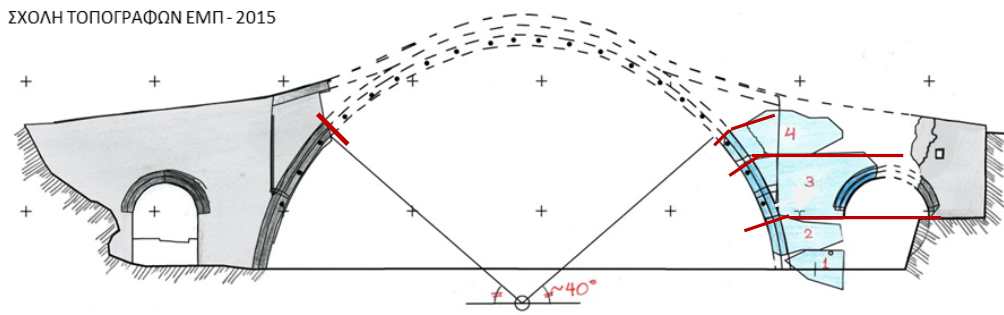
Αναπαράσταση

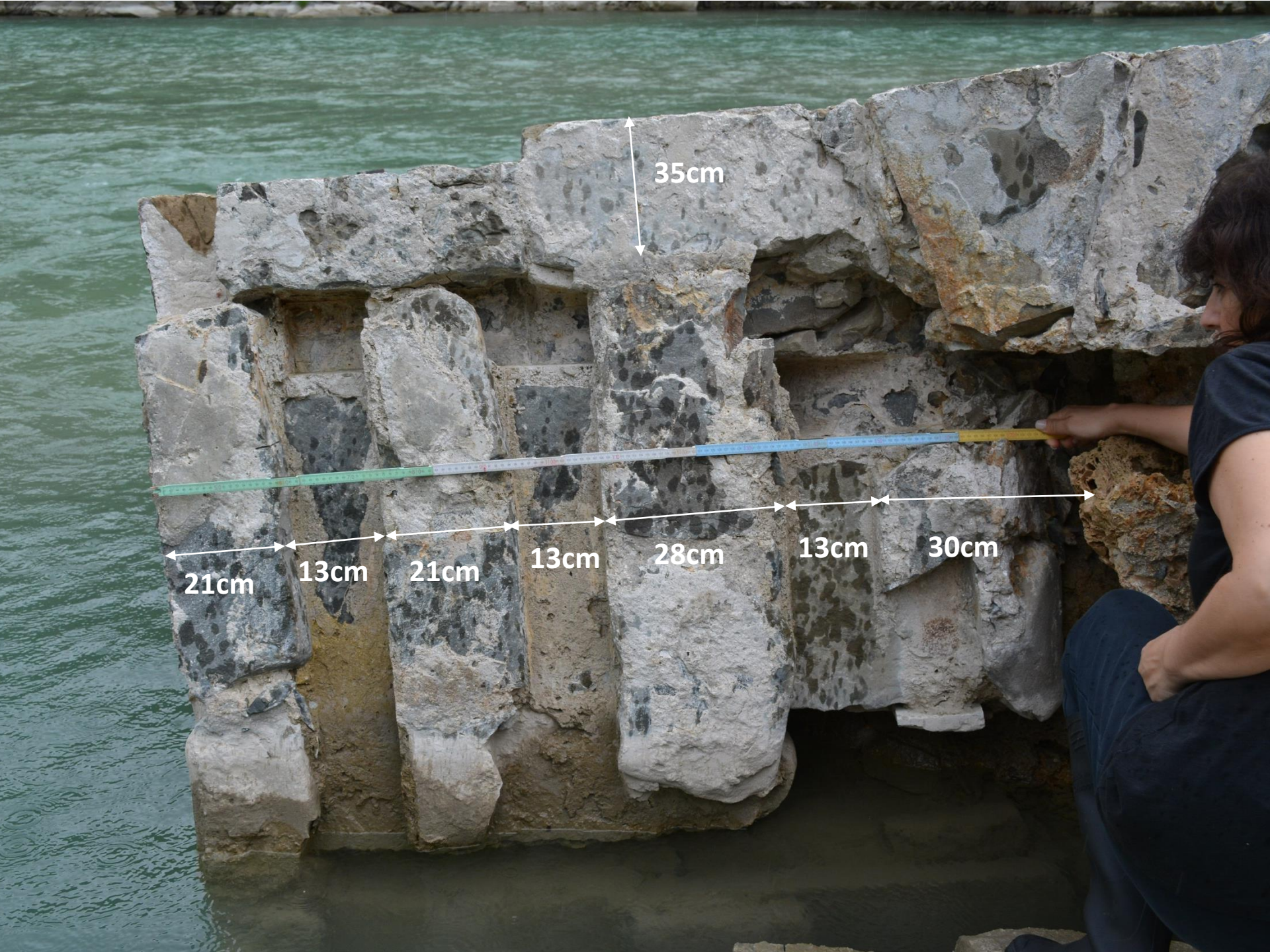




Αναπαράσταση ξύλινης εσχάρας στην περιοχή των τόξων.







35cm

21cm

13cm

21cm

13cm

28cm

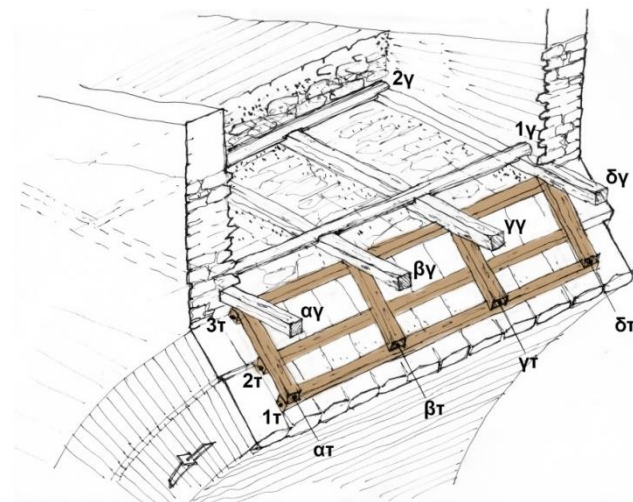
13cm

30cm

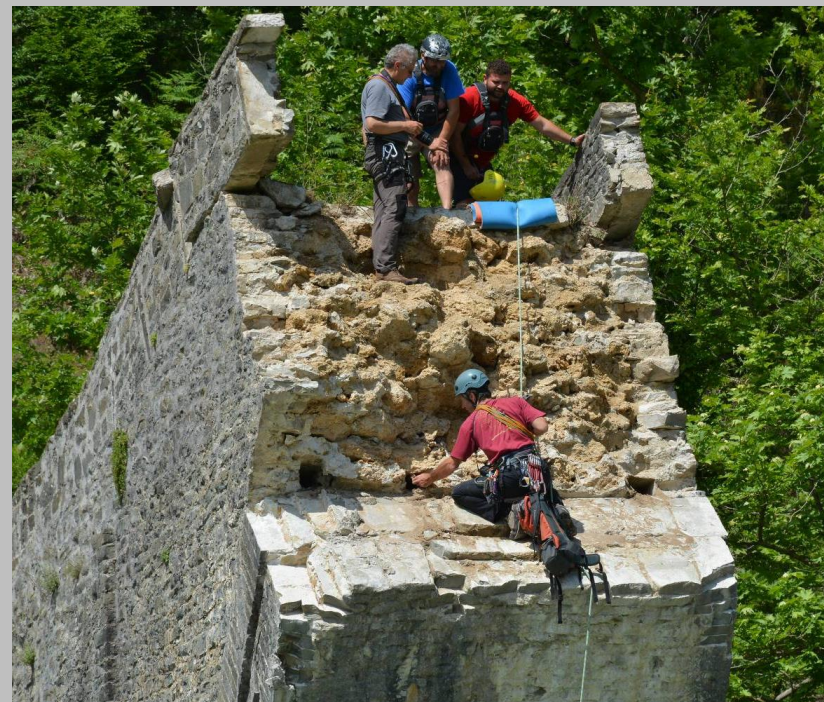
3



καρφί του οποίου το άκρο έχει καμπυλωθεί

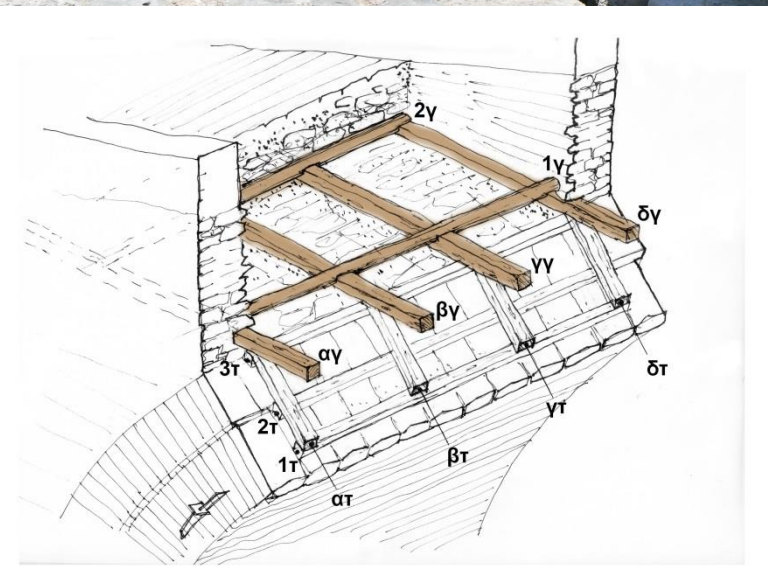
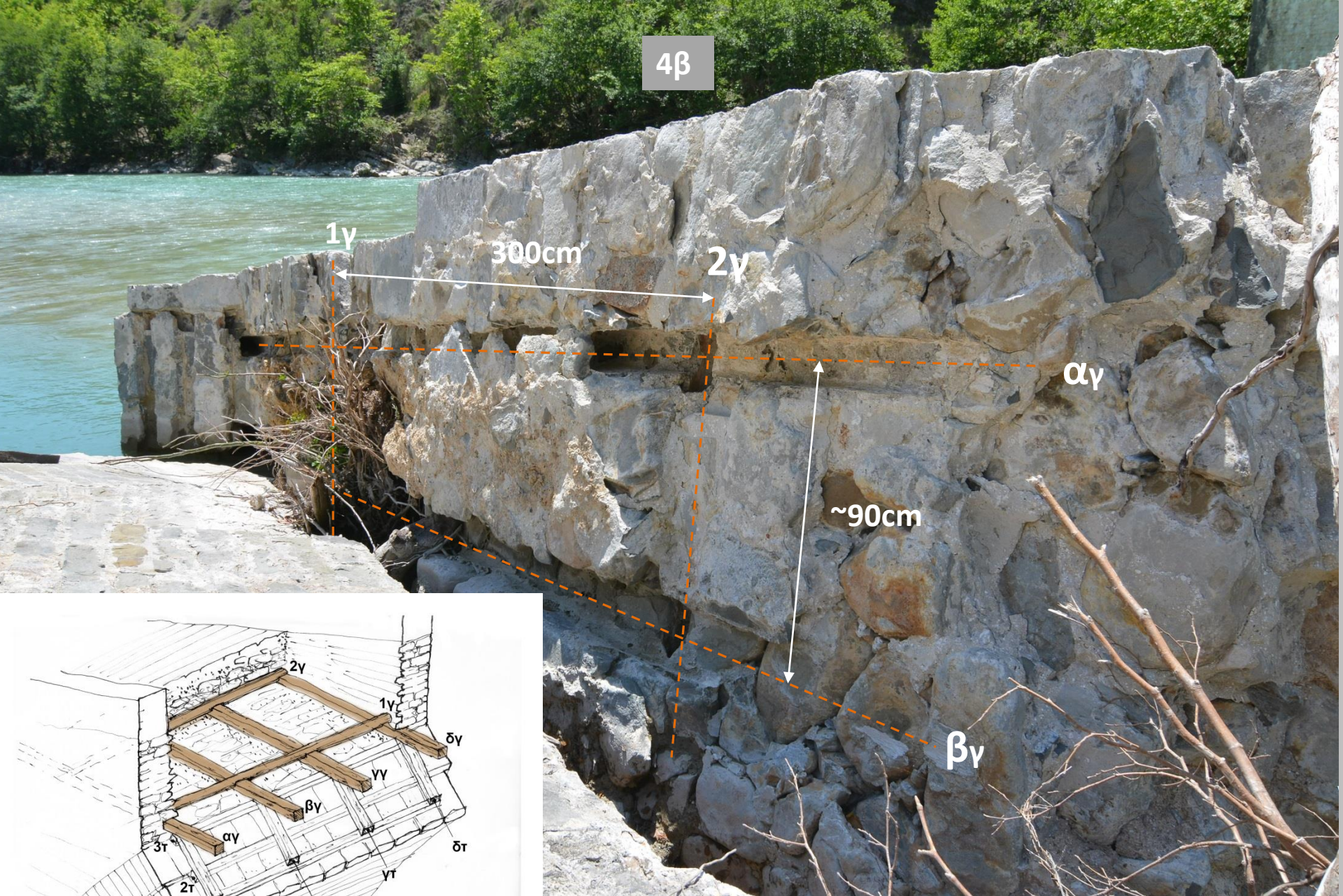


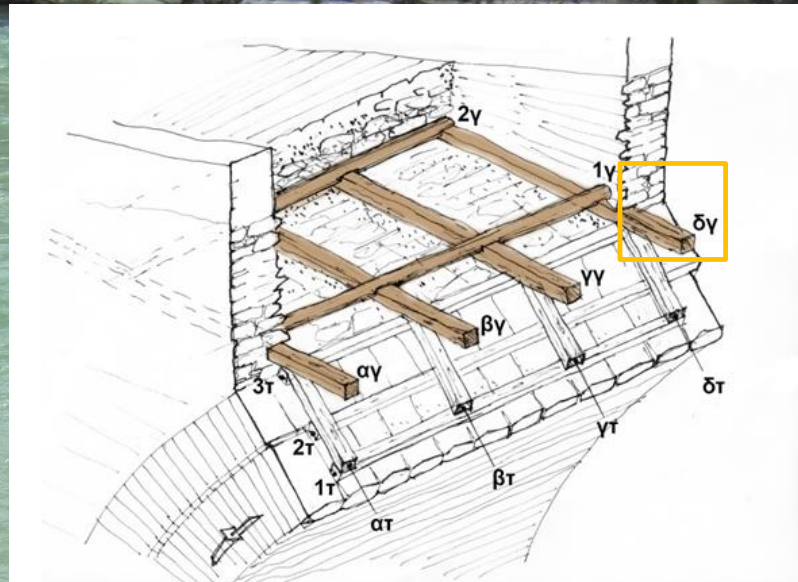
Καρφιά και ξύλο από Δ ακρόβαθρο



Καρφιά που βρέθηκαν από τον Δ. Μπακάλη (23/5/2015) εντός των οπών των ξύλων στην επιφάνεια αστοχίας του δυτικού βάθρου.

Τα καρφιά με μήκος 12cm ανήκουν στην εσχάρα του τόξου, ενώ τα μεγαλύτερα ανήκουν στην εσχάρα του γεμίματος.





Το διάμηκες ξύλο (α) εισχωρεί στην περιοχή του 2^{ου} τόξου ~50cm

α

1

4α

Ξύλο κυκλικής
διατομής, διαμέτρου
12-14cm

Διακρίνονται οι ίνες
του ξύλου το οποίο
έχει σαπίσει στη
λεπτή στρώση
ασβέστη που είχαν
επαληφθεί τα ξύλα
πιθανότατα για
προστασία τους
από τους μύκητες.



ΚΞ2 κονίαμα γύρω από
ξύλινη εσχάρα τόξου

ΚΞ3 κονίαμα γύρω από
ξύλινη εσχάρα γεμίσματος

ΚΞ1 κονίαμα
γύρω από ξύλινη
εσχάρα τόξου

ΚΑΡΦΙ

Ξ Γεμίσματος

abies (ελάτη), του είδους alba (λευκή) ή (cefalonica)

Ξ τόξου

ξύλο λευκής δρυός

Α.Πούρνου, αναπλ. Καθ. ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Ξ τόξου

ΚΞ3

ΚΞ2

Ξ Γεμίσματος

22.05.2015



25.10.2012 S. Charalabidou, DSC_0336.jpg





18.2.09 (40).jpg



Ξύλινες ενισχύσεις

Γεφύρι Τσίπιανης - ΗΠΕΙΡΟΣ

(Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Εργων Ηπείρου)



Ξύλινες ενισχύσεις



Γεφύρι Κόνιτσας - ΗΠΕΙΡΟΣ
(Σ. Τσούκα Δήμος Κόνιτσας)



Ξύλινες ενισχύσεις

Ξύλινες ενισχύσεις

Ξύλινες ενισχύσεις