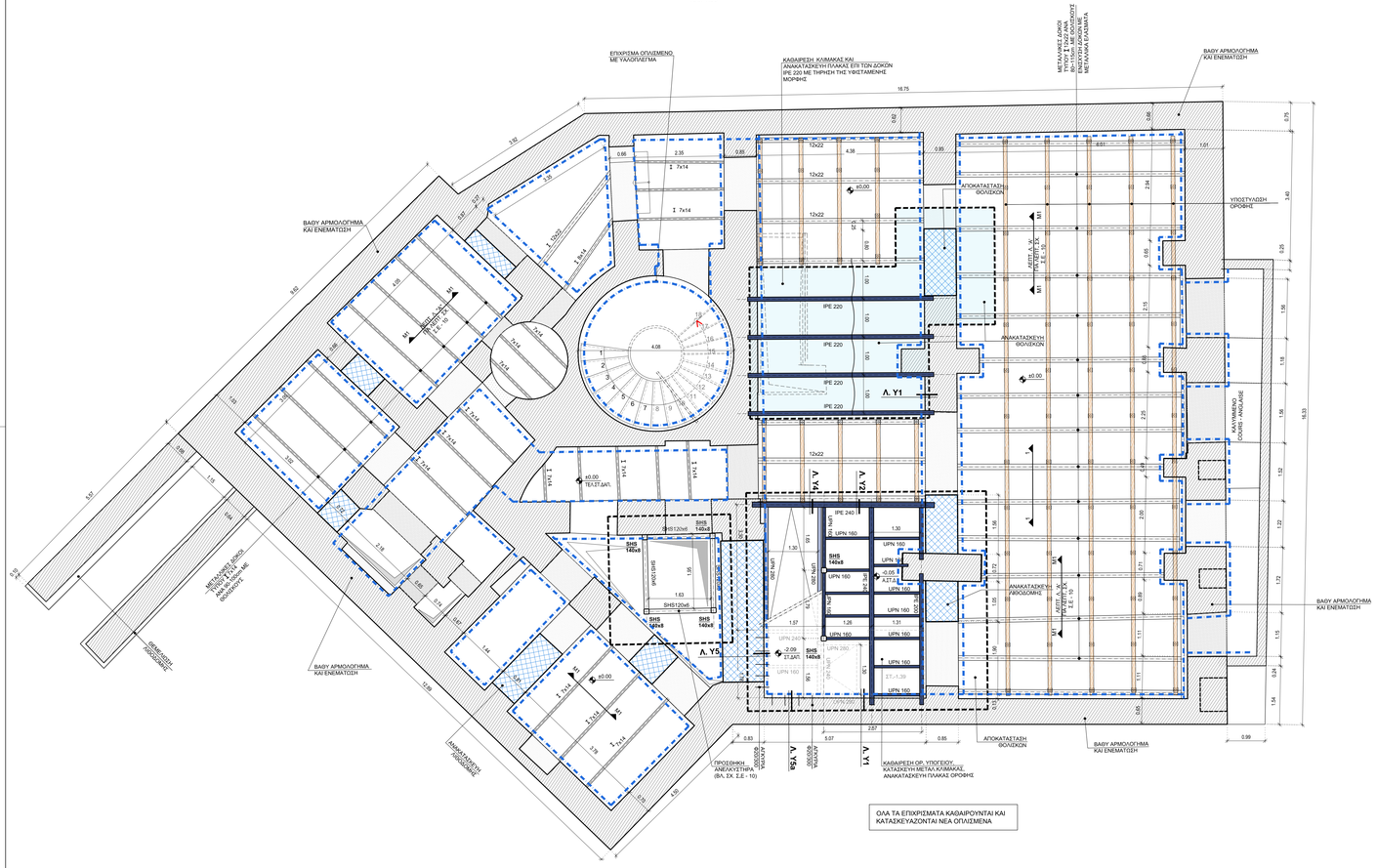
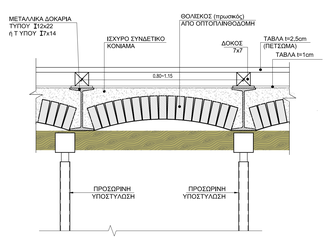
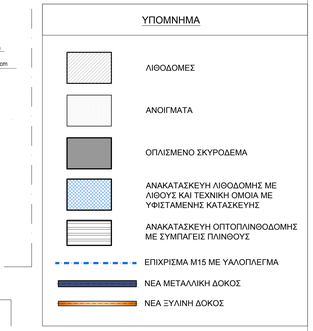
ΟΡΟΦΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
ΚΛ.: 1:50



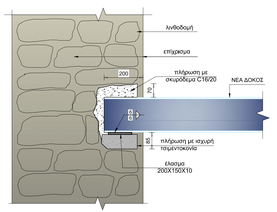
ΤΟΜΗ 1-1
ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΘΟΛΟΣΚΩΝ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
ΚΛ.: 1:10



ΥΠΟΜΝΗΜΑ



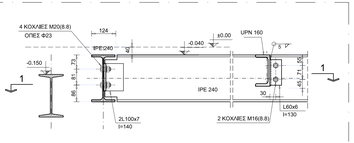
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΗΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΔΟΚΟΥ ΥΕΠΙ ΤΗΣ ΛΙΝΟΔΟΜΗΣ



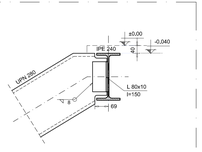
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Υ1
ΚΛ. 1:10

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

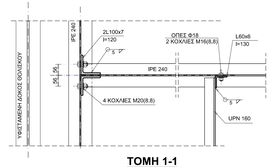
- Ανακατασκευή λιθοδομής στην αρχική της μορφή-στον κεντρικό άξονα κύριας αίθουσας και στο πίσω τμήμα του κτιρίου. Η ανακατασκευή λίθινων τμημάτων φέρουσας τοιχοποιίας θα τελείται από ασβεστόλιθους με μέση θλιπτική αντοχή λιθοσωμάτων fbc =63,0 MPa και θλιπτικής αντοχής του ασβεστοκονιάματος fmc =10,0 MPa.
- Βαθύ αρμολόγημα του συνόλου των λιθοδομών εσωτερικού χώρου και ενεμπότιση των λιθοδομών σύμφωνα με ΕΠ.ΕΤΕΠ 14-02-04-00 σε ποσοστό 12.0% του συνολικού όγκου λιθοδομής με συμβατό ένεμα. Το προτεινόμενο ένεμα θα είναι συμβατό με το υφιστάμενο κονίαμα , όπως προκύπτει από τις διερευνητικές εργασίες. Η τελική σύνθεση θα προσδιοριστεί από την επίβλεψη με την υποχρεωτική χρησιμοποίηση υδραυλικής ασβέστου. Στις περιμετρικές τοιχοποιίες και στο υπόγειο συνιστάται πυκνότερο ένεμα λόγω τις ύπαρξης όμορων οικοδομών.
- Η καθαίρεση των επιχρισμάτων και κατασκευή νέων απλανέντων με υαλόπλεγμα θα τελείται υπό την αίρεση της μελέτης συντήρησης του διατηρητέου ζωγραφικού και γλυπτικού διάκοσμου του μνημείου.



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Υ2
ΚΛ. 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Υ4
ΚΛ. 1:10



ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛ. 1:10

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
   - 1.1 ΛΙΘΟΔΟΜΗ
     - 1.1.1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ..... 4.65 MPa
     - 1.1.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΝΕΜΑΤΩΣΗ ..... 9.30 MPa
     - 1.1.3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 4.02 MPa
     - 1.1.4. ΜΕΣΗ ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 0.20 MPa
     - 1.1.5. ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 2010 MPa
     - 1.1.6. ΜΕΤΡΟ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 804 MPa
     - 1.1.7. ΛΟΓΟΣ POISSON ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ 0.30
   - 1.2 ΔΟΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ Fe360
   - 1.3 ΔΟΜΗ ΣΥΝΔΕΣ C24
   - 1.4 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20
   - 1.5 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ S220
   - ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ
   - 1.6 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ S275
   - 1.7 ΔΟΜΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣ (πλάκατη) C27
   - 1.8 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C30/37
   - 1.9 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500C
2. ΦΟΡΤΙΑ
   - 2.1. ΜΟΝΙΜΑ
     - 2.1.1. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ 22.0 KN/m3
     - 2.1.2. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 4.5 KN/m3
     - 2.1.3. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25.0 KN/m3
     - 2.1.4. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ 1.50 KN/m2
     - 2.1.5. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1.50 KN/m2
     - 2.1.6. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ 7.20 KN/m2
   - 2.2. ΩΦΕΛΙΜΑ
     - 2.2.1. ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ..... 7.5 / 5.0kN/m2
     - 2.2.2. ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΓΗΣ 0.50 KN/m2, 1.00 KN/m2
     - 2.2.3. ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΥ ΚΑΤΑ ΕΝ1991-1-3 (Sk.B) 0.82 KN/m2
     - 2.2.4. ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΚΑΤΑ ΕΝ1991-1-4 ..... 33 m/sec
3. ΣΕΙΣΜΟΣ
   - 3.1 ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ I
   - 3.2. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... α=0.16g
   - 3.3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΗΜΑΤΟΣ: ..... III γ1=1.20
   - 3.4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... A
   - 3.5. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... S=1.00
   - 3.6. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ: ..... TB=0.15secTC=0.40secTD=2.0sec
   - 3.7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ..... q=1.50
   - 3.8. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ ..... ψ2=0.80
4. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
   - 4.1. ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 250 KN/m2
   - 4.2. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... Kv=25 MN/m3
5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
   - ΕΝ 1991-1-1 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1-1 : ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΠΥΚΝΟΤΗΤΕΣ, ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ.
   - ΕΝ 1991-1-3 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1-3 : ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΟΥ
   - ΕΝ 1991-1-4 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1-4 : ΦΟΡΤΙΑ ΑΝΕΜΟΥ
   - ΕΝ 1992-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.
   - ΕΝ 1993-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.
   - ΕΝ 1995-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ – Μέρος 1-1 : ΓΕΝΙΚΑ - ΖΩΝΗΘΕΙΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.
   - ΕΝ 1996-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1 : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΟΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ.
   - ΕΝ 1998-1-1: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ , ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.
   - "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΧΟΠΟΙΙΑΣ" (ΚΑΔΕΤ).

ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΚΑΘΕ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.

έκδοση	α/α	περιγραφή	όνομα	υπογραφή	ημερομηνία
	1				
	2				
	3				
	4				

κύριος του έργου:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ
ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

έργο:

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΡΕΩΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ 47 ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΣΕ ΘΕΑΤΡΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ



συμπράττοντα γραφεία:

ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ -ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Χ. ΜΑΡΑΘΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.

τίτλος σχεδίου:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ
ΟΡΟΦΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

κλίμακα : 1:50, 1:10

α/α σχεδίου		μελέτη:
Σ.Ε.	02	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
		στάδιο μελέτης: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ημερομηνία:		ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024
κωδ. εντύπου:		σχεδιάστηκε:
κωδ. ΗΥ:		ελέγχθηκε:
κωδ. έργου:	E22_002	εγκρίθηκε:
υπογραφή μελετητή:		υπογραφή επιβλέποντα / διευθυντή:

Χ. ΜΑΡΑΘΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 36 ΑΘΗΝΑ 10682
ΑΦΜ: 082080765 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ Δ. ΜΑΡΑΘΕΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Τ.Ε
MSc (Wessex Univ. U.K.), DIC
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ 73329
Δ.Ο.Υ. Δ' ΑΘΗΝΩΝ ΑΜ - Α 0049105
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ. 88.42.598

Το παρόν σχεδίο το
δόθηκε το ΣΥΣΤΑ με αριθ. πρωτ.:
ΑΔΑ: Ψ4ΟΩΟΡΓΚΒ-ΜΣΚ
Ως: "ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ"
ΑΔΑ: 6ΘΣΡΟΡΓΚΒ-ΧΣΒ