

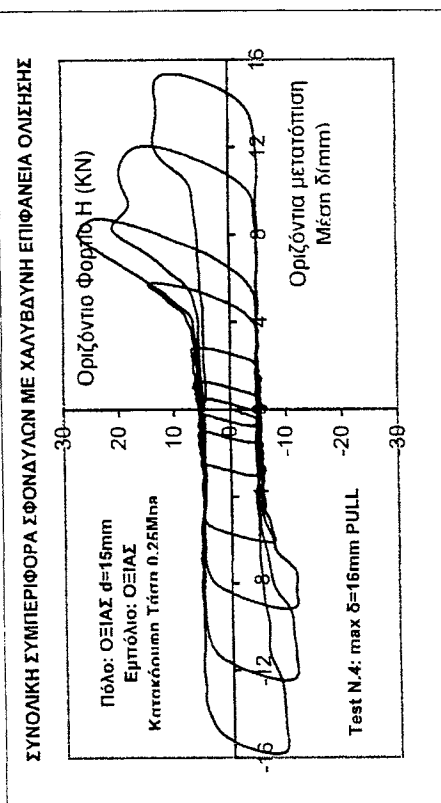
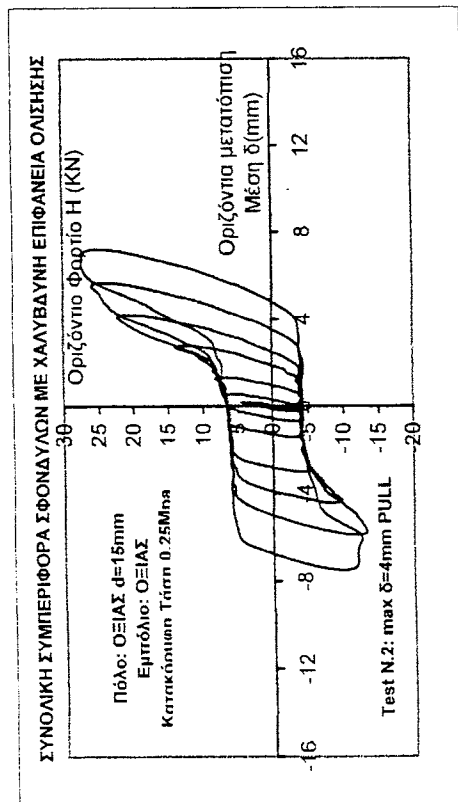
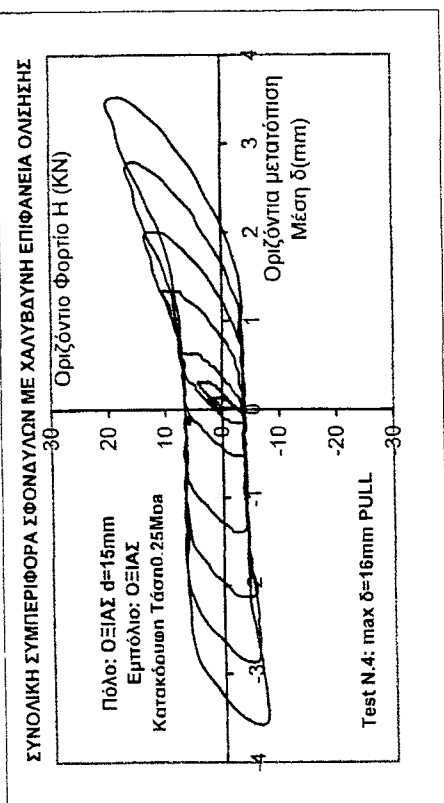
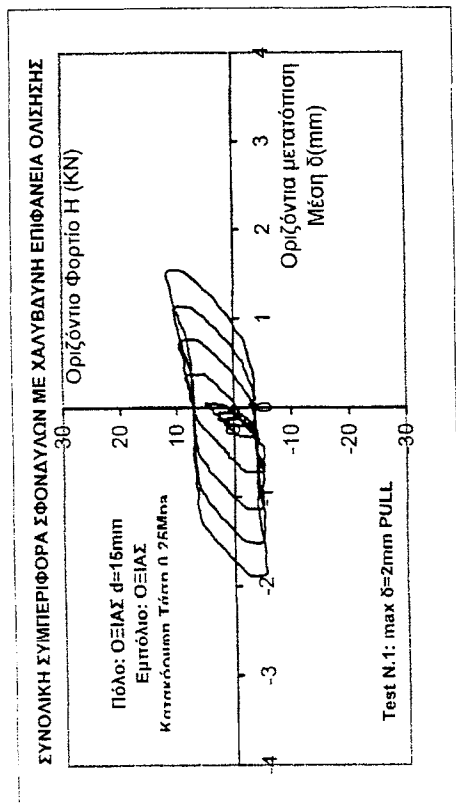
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ

**ΔΥΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ**

**ΠΟΛΟΣ ΟΞΙΑΣ
($d = 15\text{mm}, 20\text{mm}, 25\text{mm}$)**

ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΣΤΟ ΙΣΧΥΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ



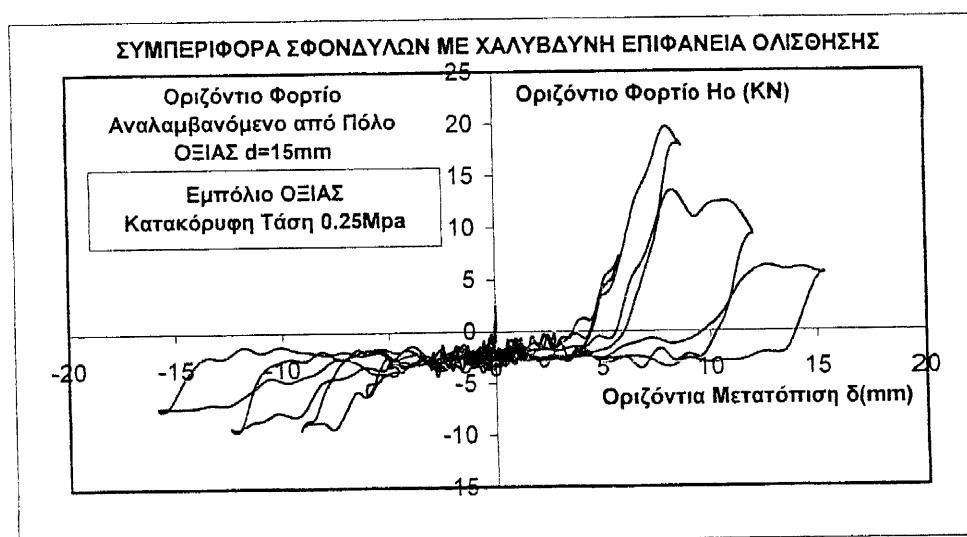
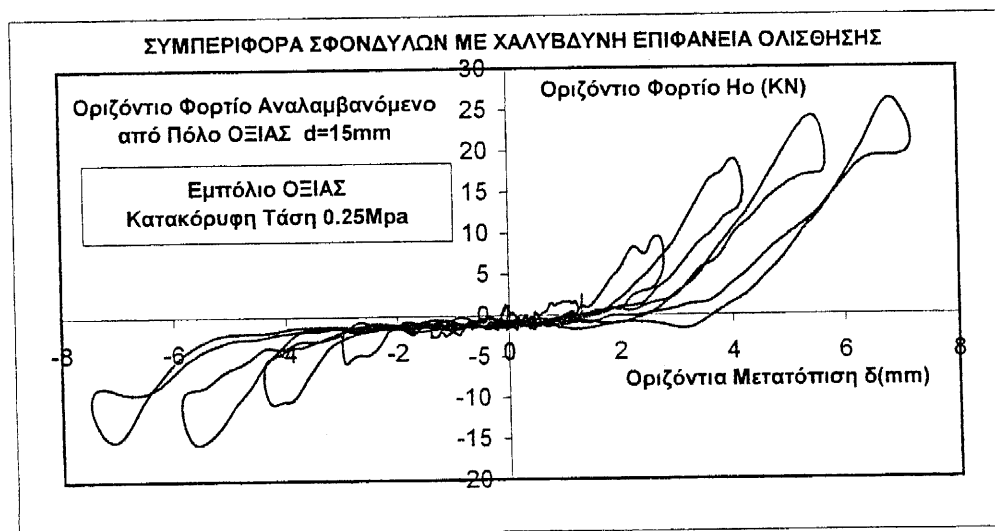
ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΦΟΝΔΥΛΟΥΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=15\text{mm}$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

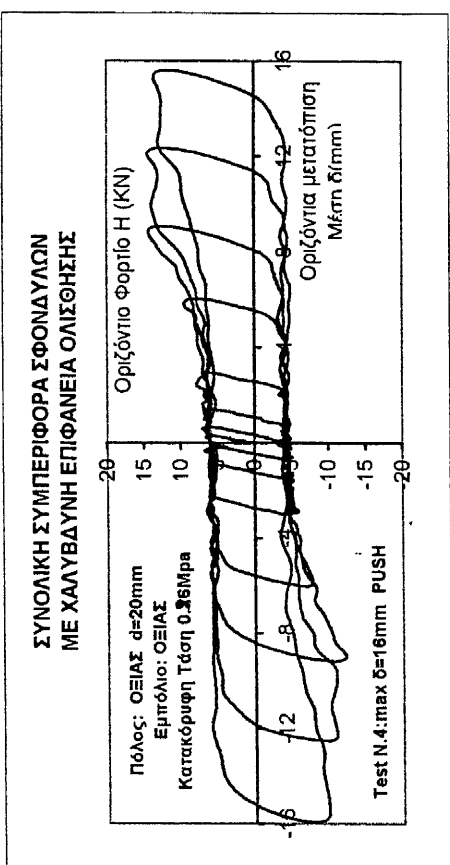
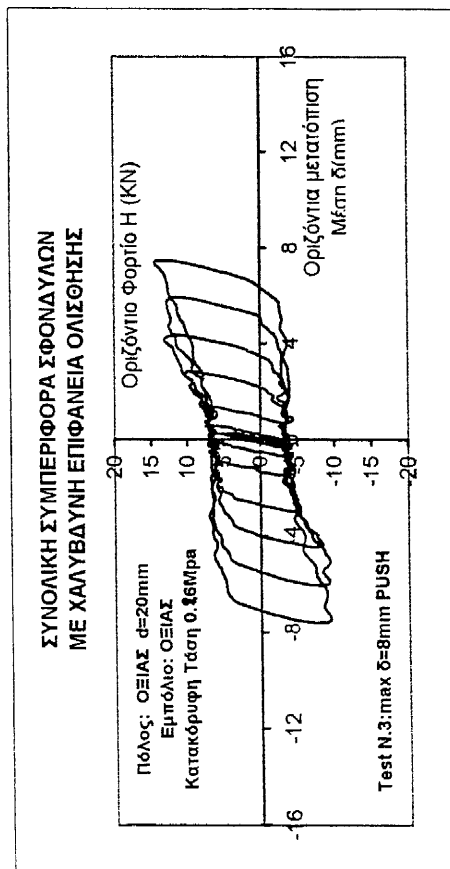
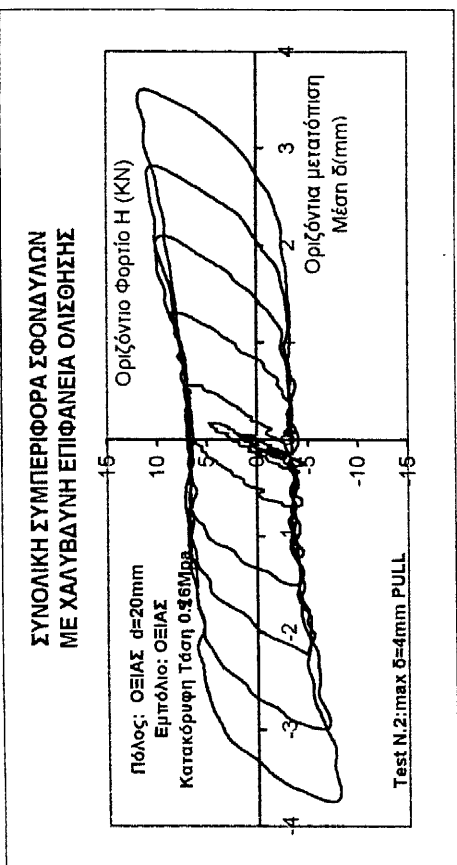
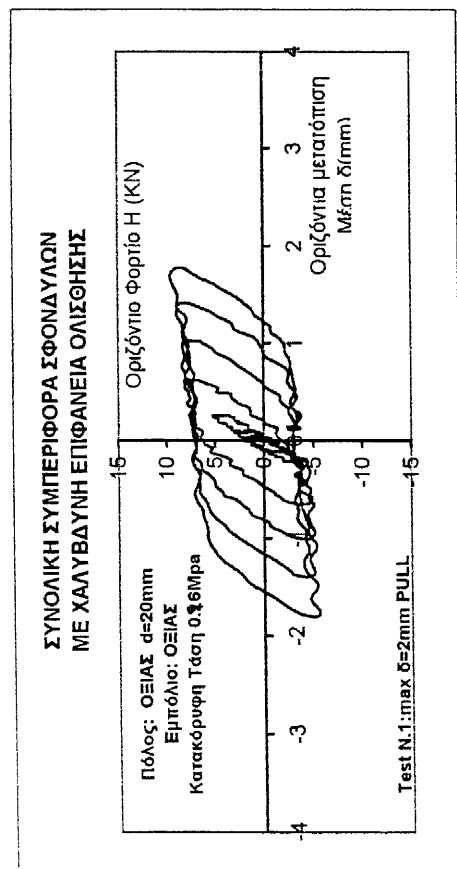
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.25ΜPa

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

ΓΙΑ $\delta_1=2\text{mm}$, $\delta_2=4\text{mm}$, $\delta_3=8\text{mm}$, $\delta_4=16\text{mm}$



ΪΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΟΛΟ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΦΟΝΔΥΛΟΥΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=15\text{mm}$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.25MPa
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ
ΓΙΑ $\delta_3=8\text{mm}$, $\delta_4=16\text{mm}$



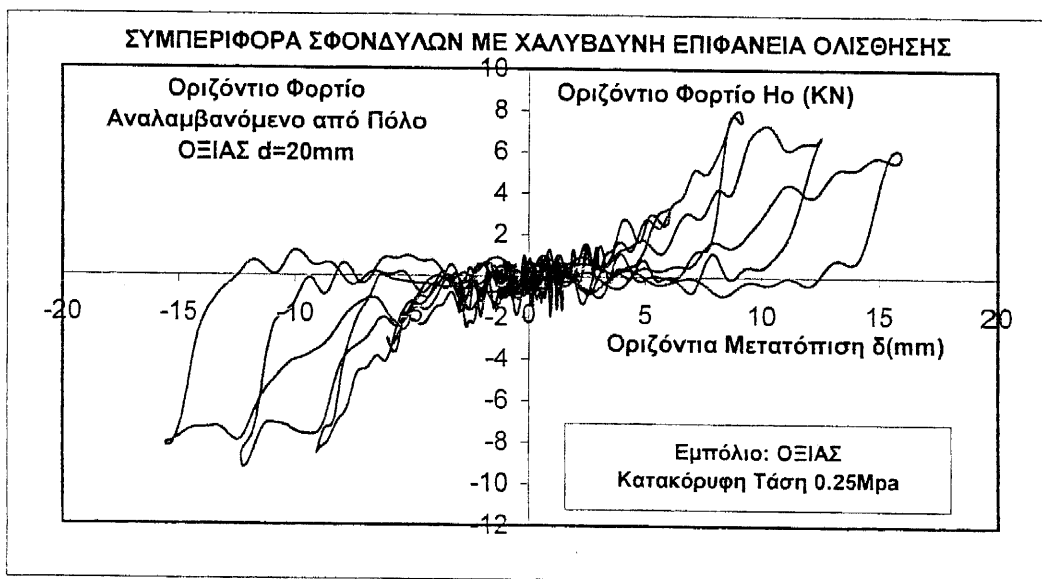
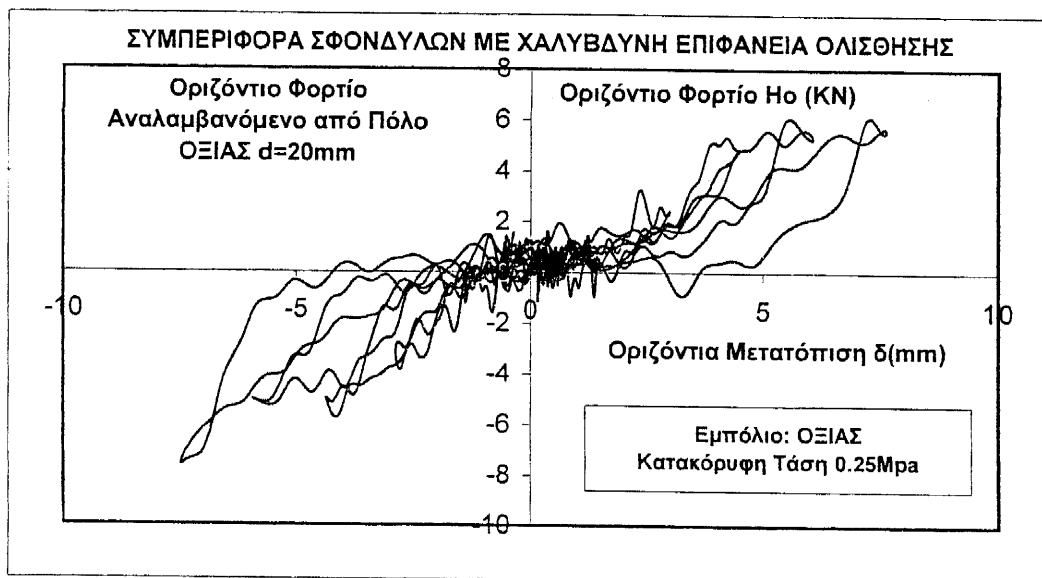
**ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΦΟΝΔΥΛΟΥΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ**

ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ d=20mm, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.45MPa

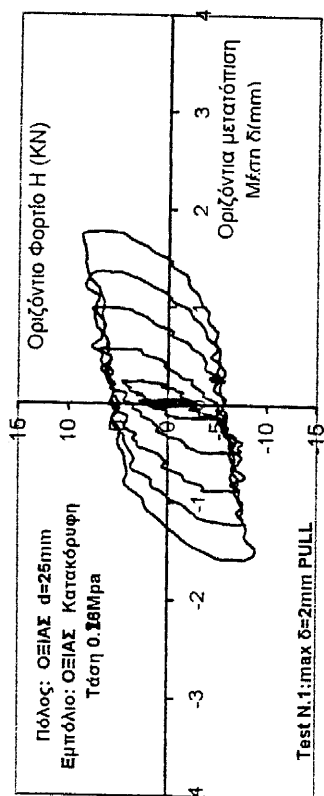
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

ΓΙΑ δ1=2mm, δ2=4mm, δ3=8mm, δ4=16mm

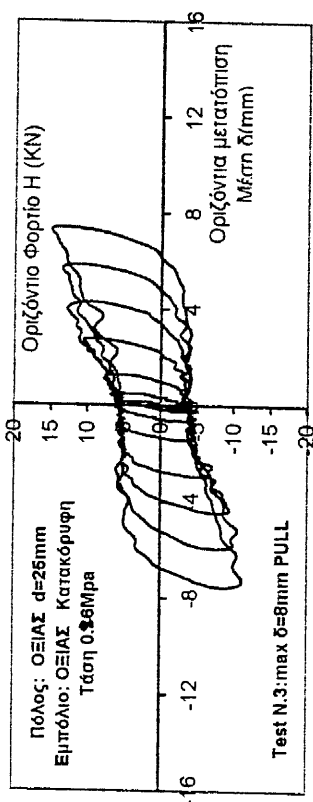


ΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΟΛΟ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΤ
ΓΙΑ ΣΦΟΝΔΥΛΟΥΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑ $\Sigma d=20\text{mm}$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.25MPa
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ
ΓΙΑ $\delta_3=8\text{mm}$, $\delta_5=25\text{mm}$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ



ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

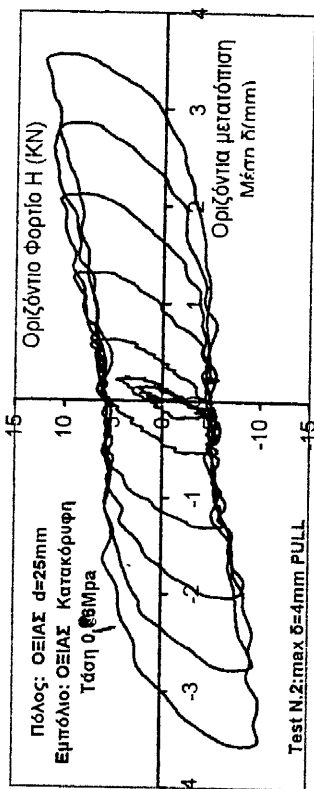


ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΦΟΝΔΥΛΟΥΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

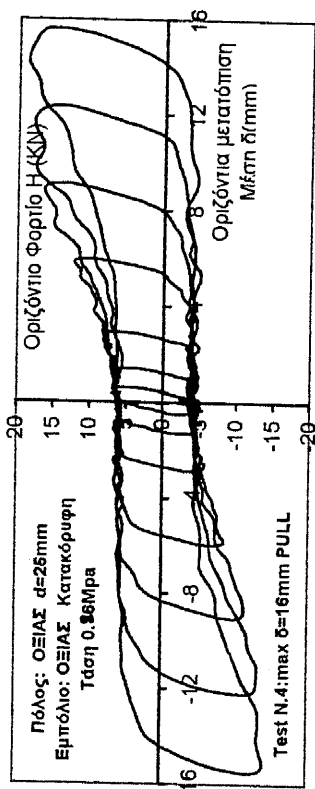
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=25\text{mm}$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.95MPa

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ
ΓΙΑ $\delta_1=2\text{mm}$, $\delta_2=4\text{mm}$, $\delta_3=8\text{mm}$, $\delta_4=16\text{mm}$, $\delta_5=25\text{mm}$

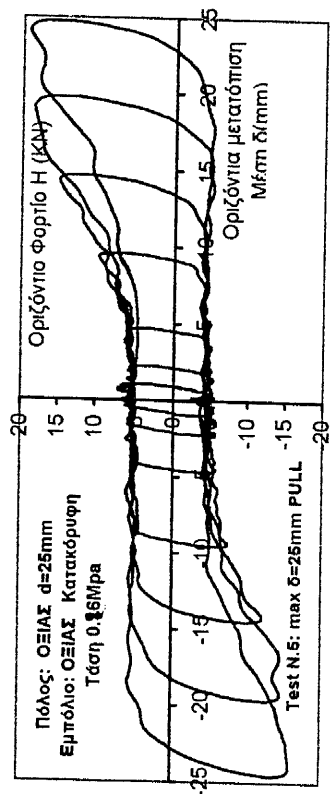
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

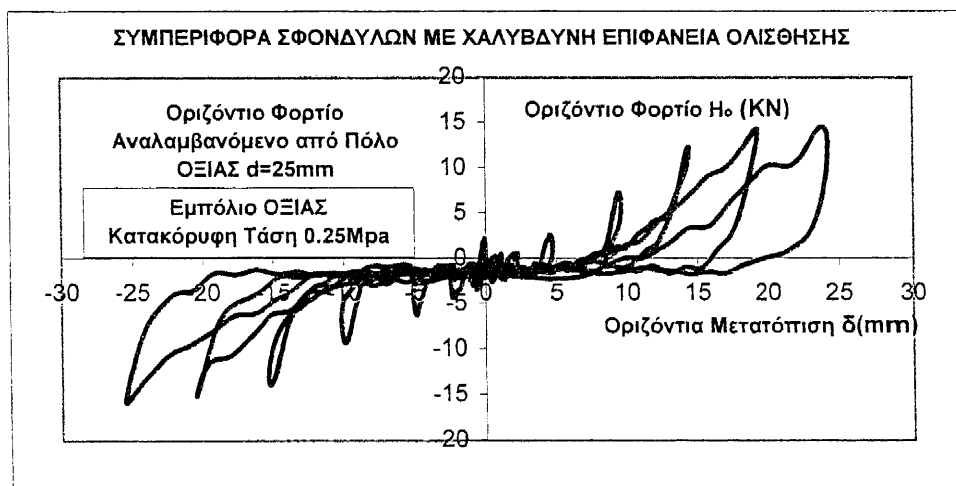
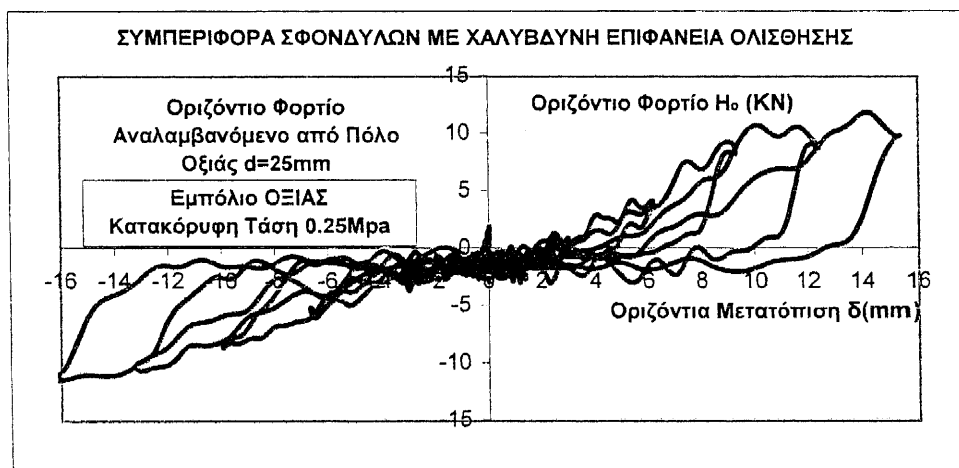
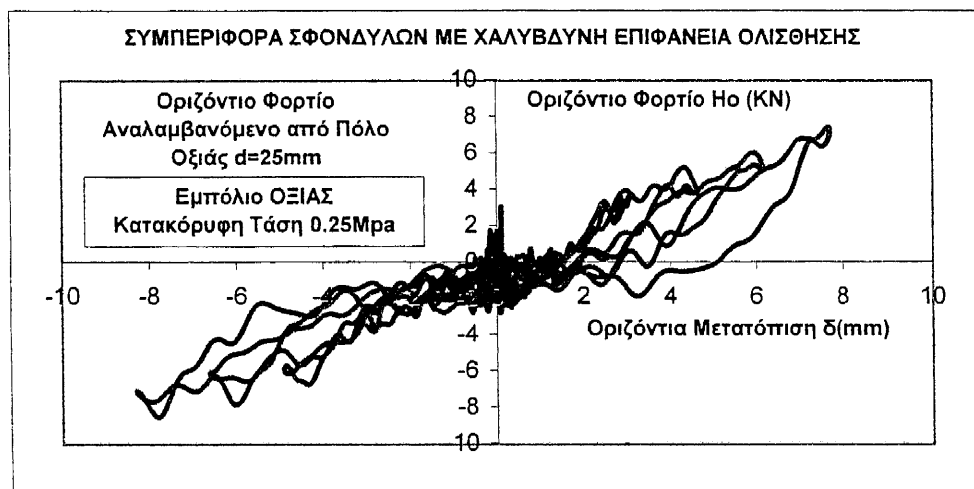


ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ



ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ





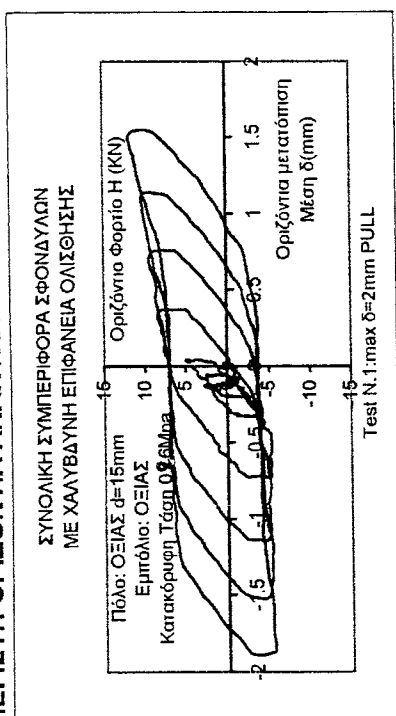
ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΟΛΟ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣ
ΓΙΑ ΣΦΟΝΔΥΛΟΥΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=25\text{mm}$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.25MPa
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ
ΓΙΑ $\delta_3=8\text{mm}$, $\delta_4=16\text{mm}$, $\delta_5=25\text{mm}$

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

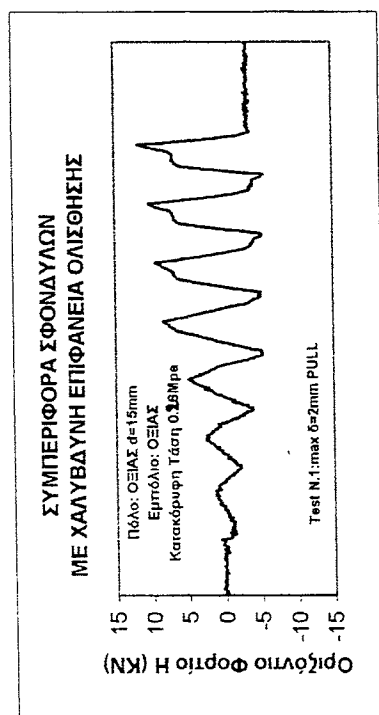
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=15mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.93MPa$

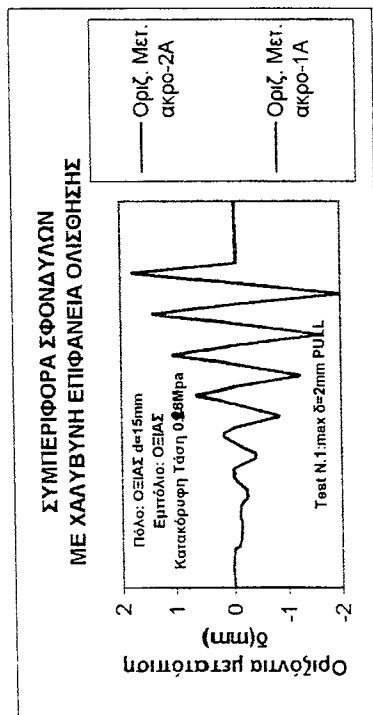
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=2mm$



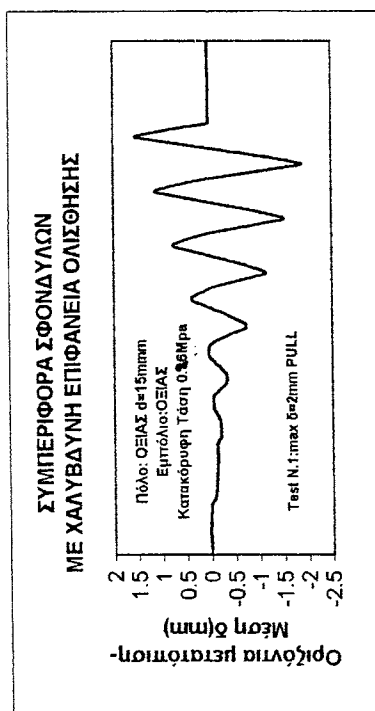
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



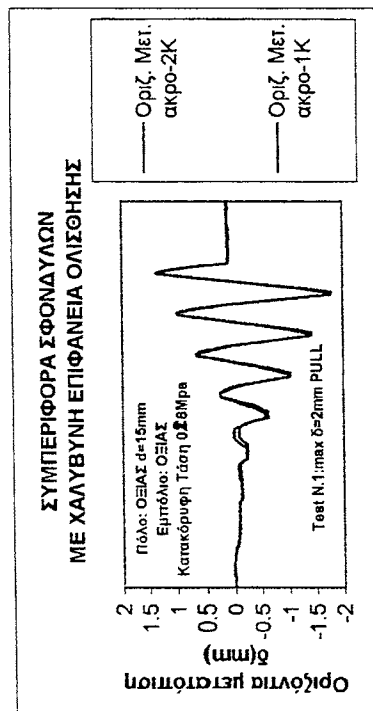
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



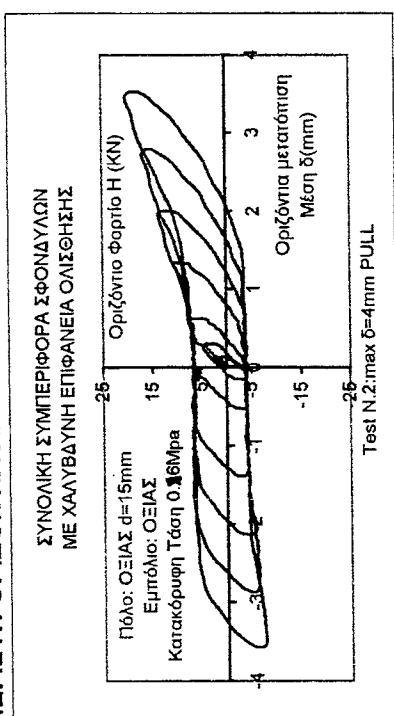
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

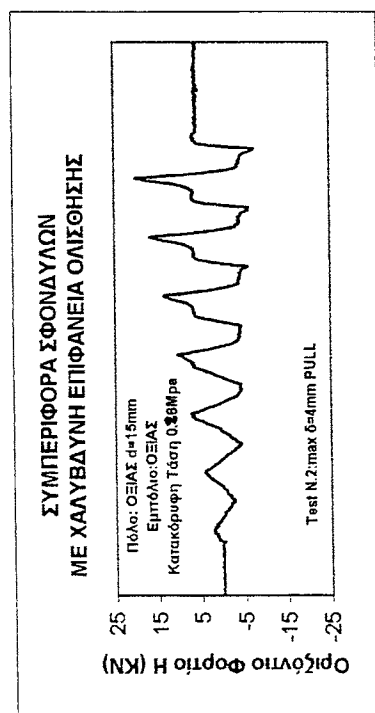
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=15mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.35MPa

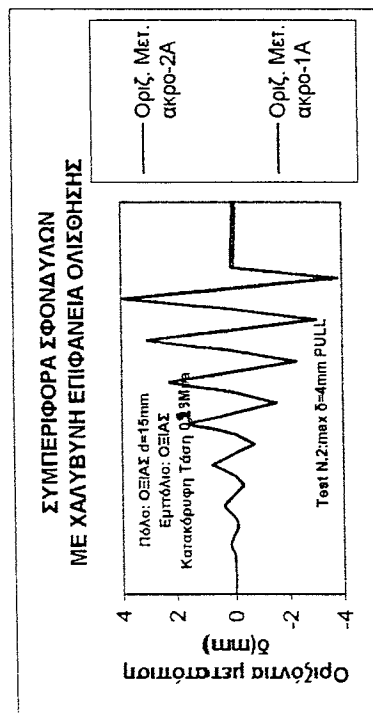
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=4mm$



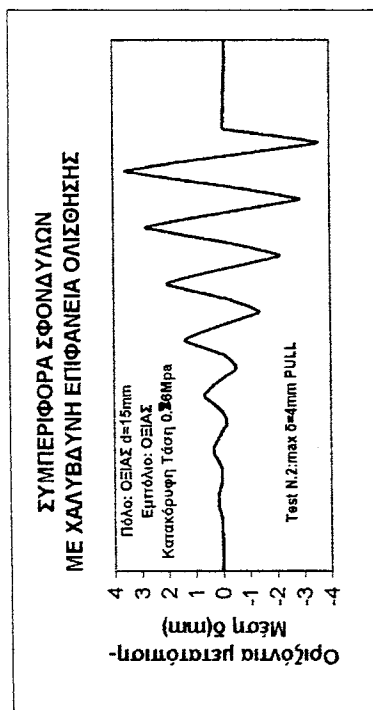
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



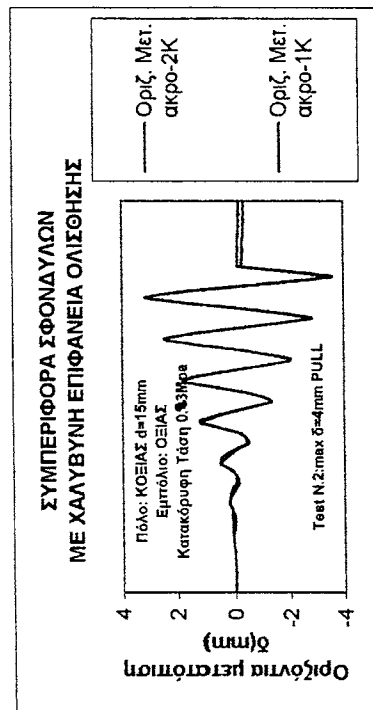
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



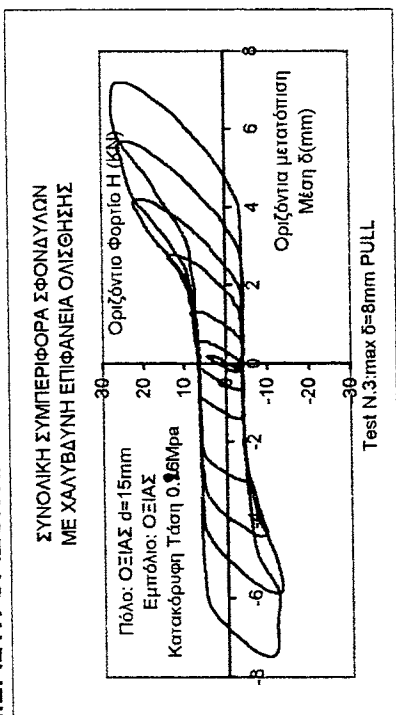
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

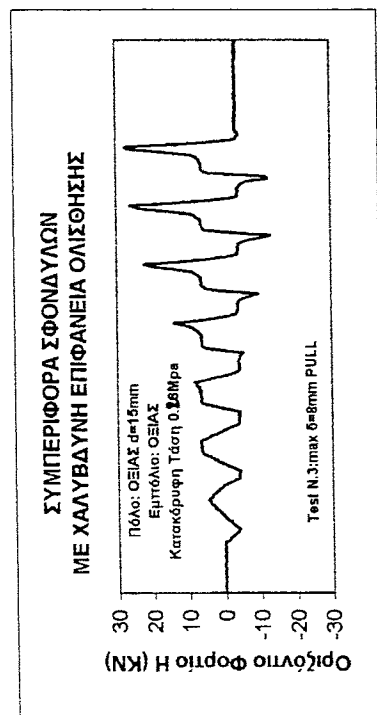
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=15mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.25MPa$

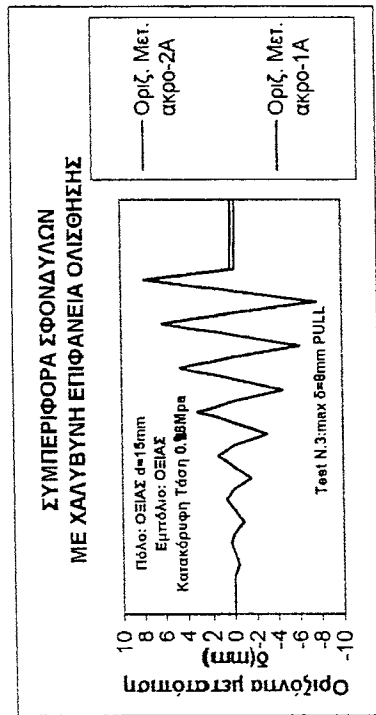
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=8mm$



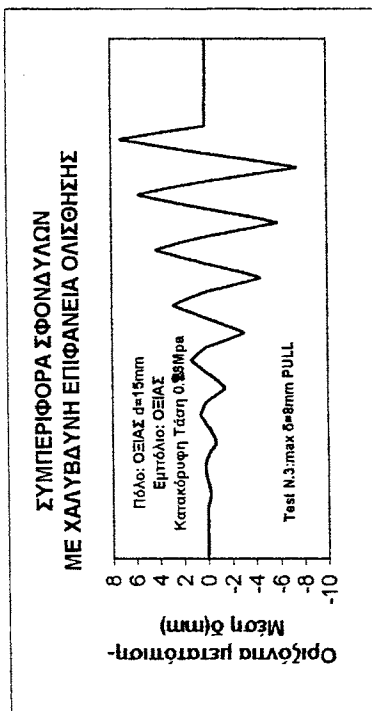
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



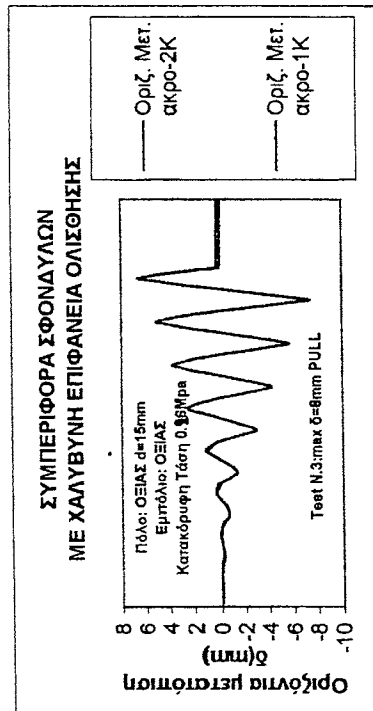
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



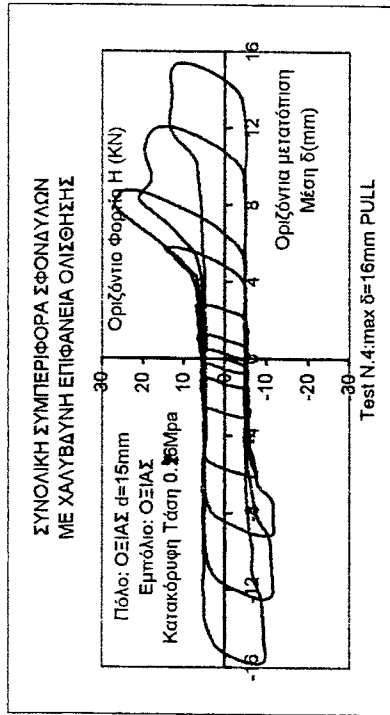
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

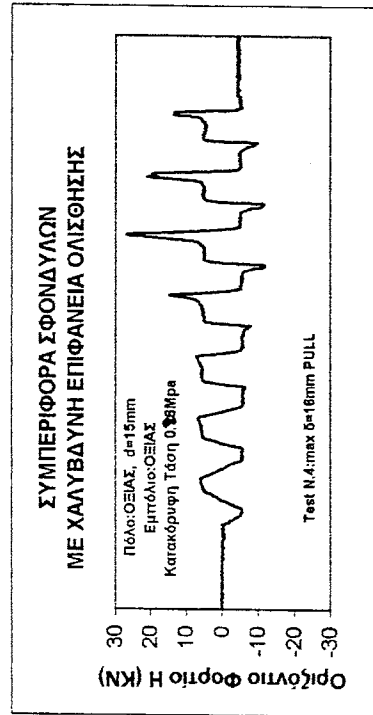
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΕΙΑΣ $d=15mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΕΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.95MPa$

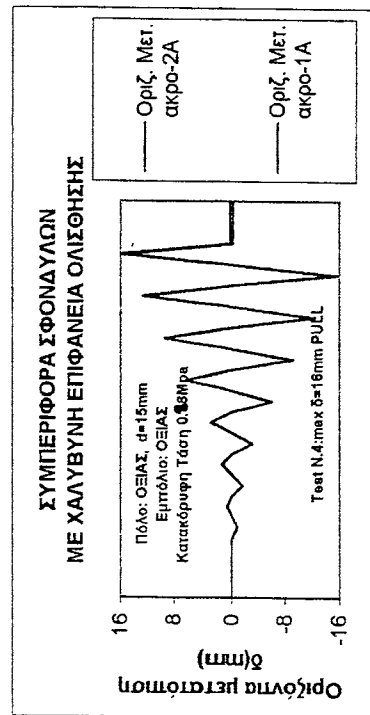
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=16mm$



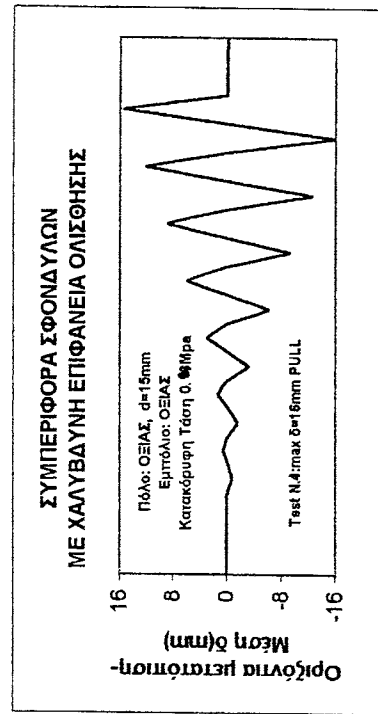
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



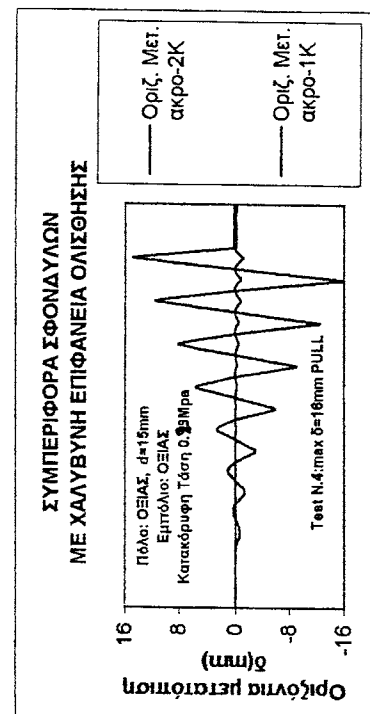
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



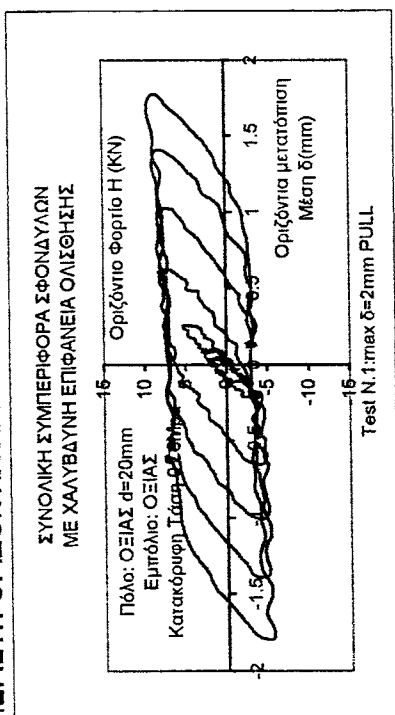
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

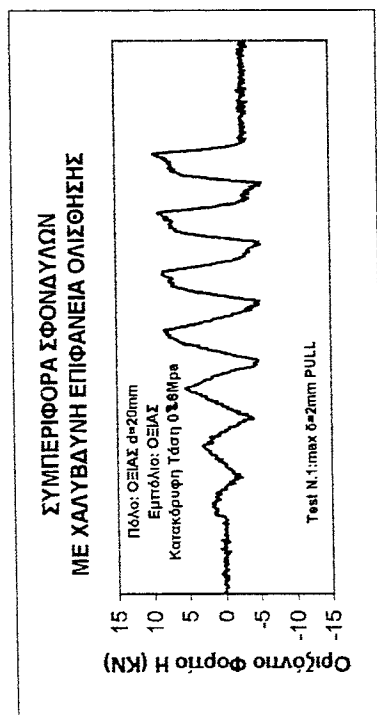
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΕΙΑΣ $d=20mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΕΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.95MPa$

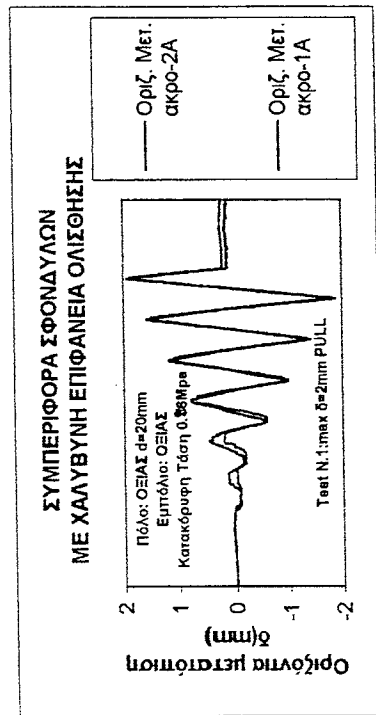
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=2mm$



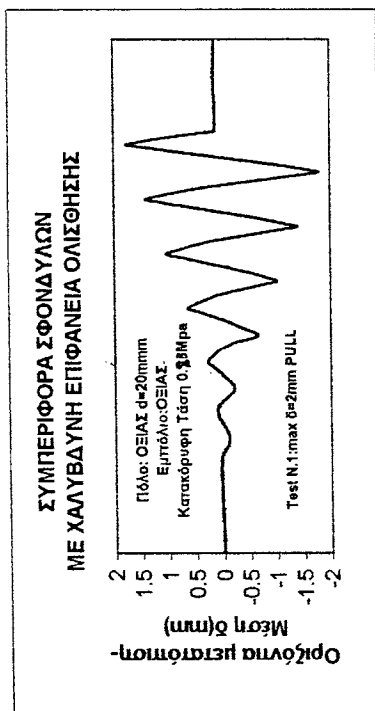
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



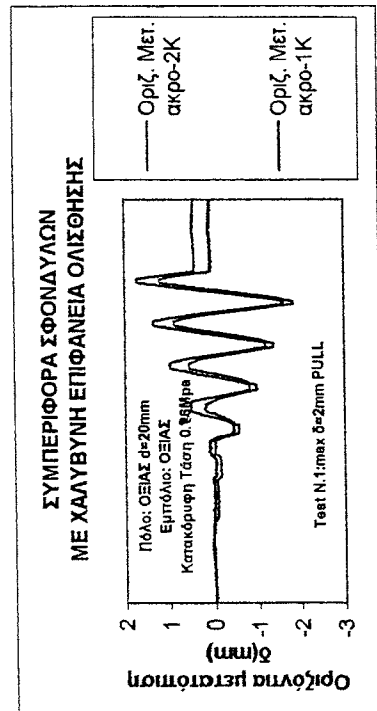
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



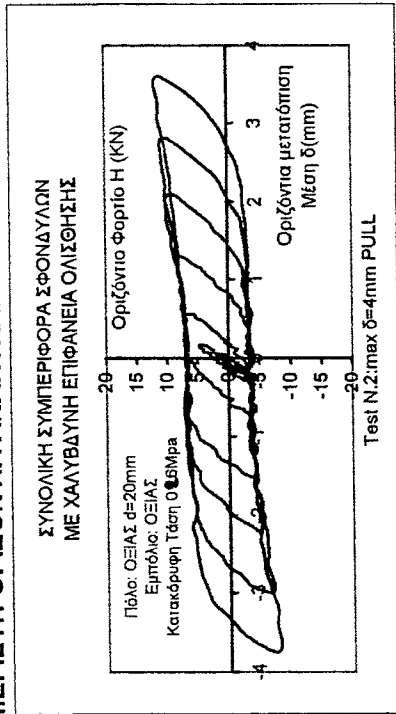
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

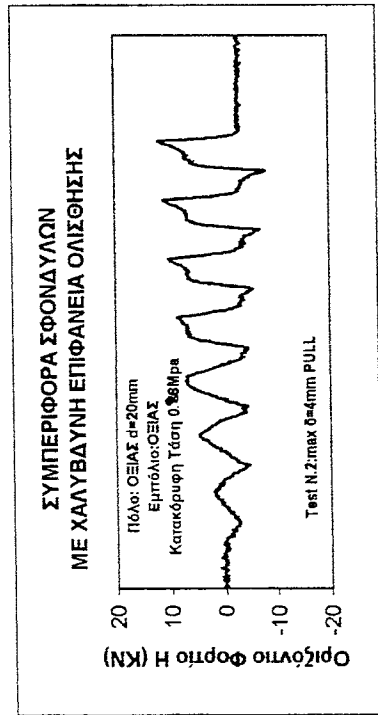
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=20mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.95MPa

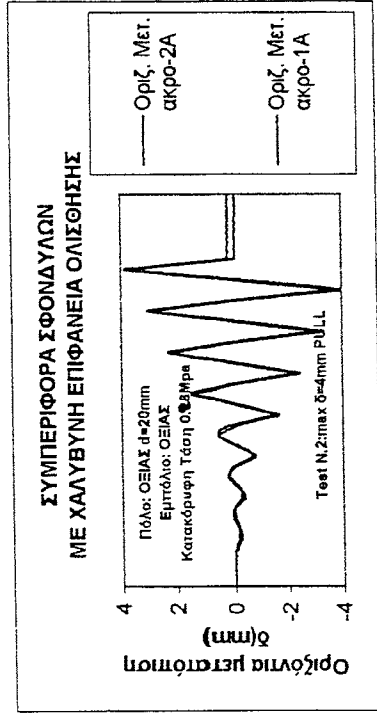
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=4mm$



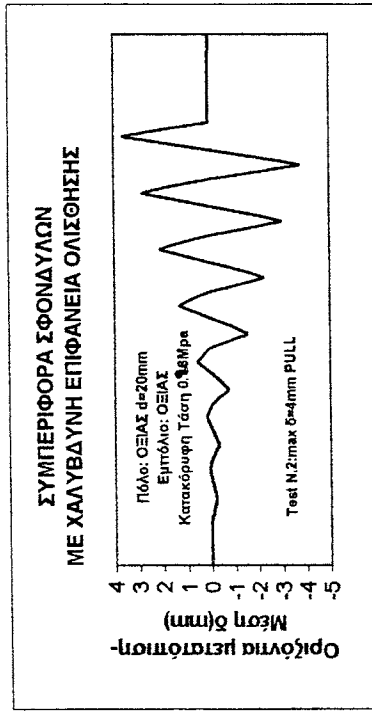
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



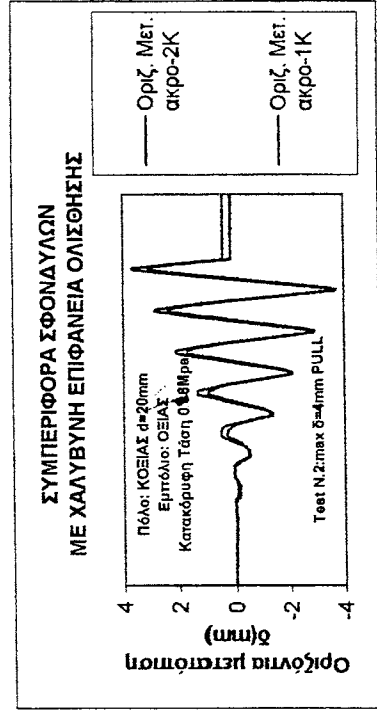
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



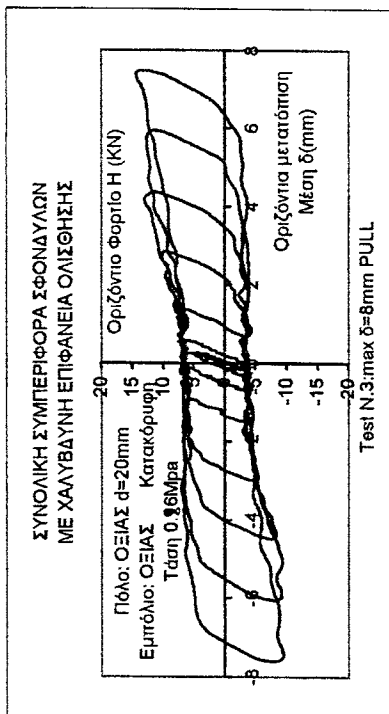
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

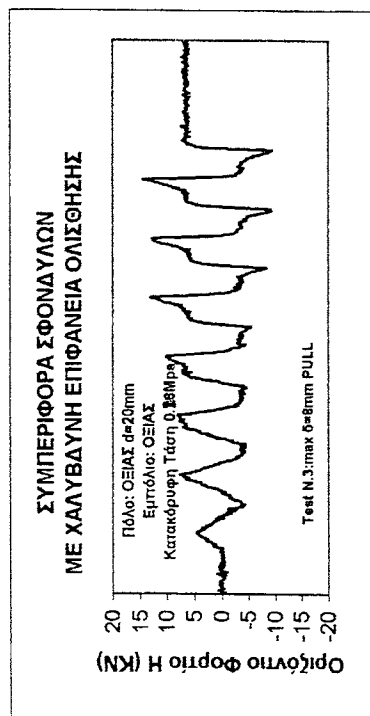
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=20mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.25MPa$

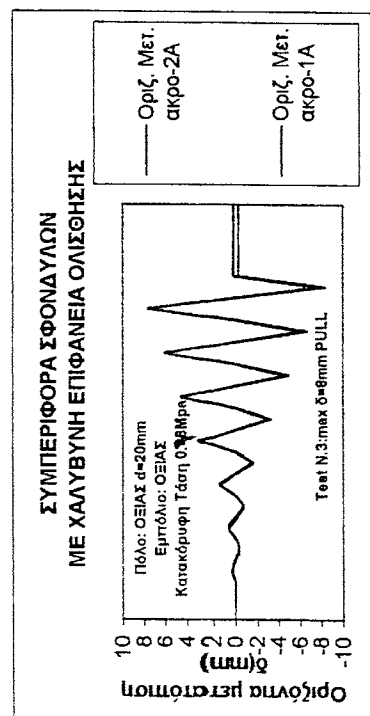
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=8mm$



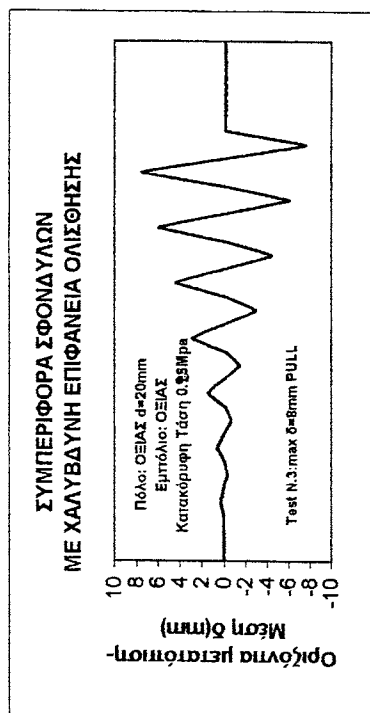
(α) Απρόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



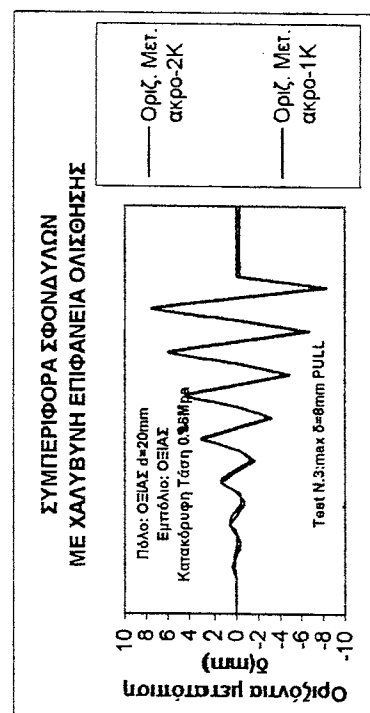
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



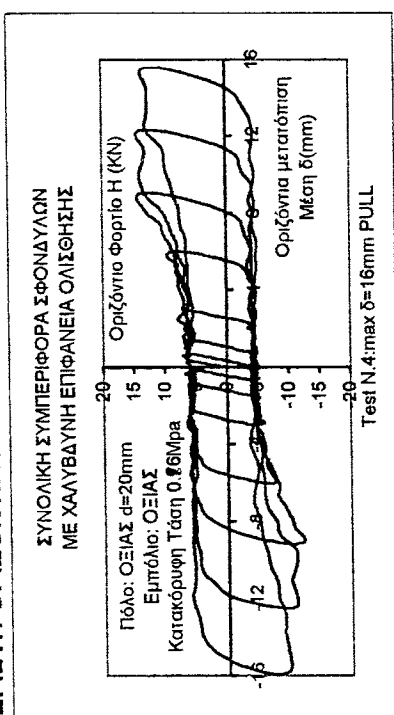
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

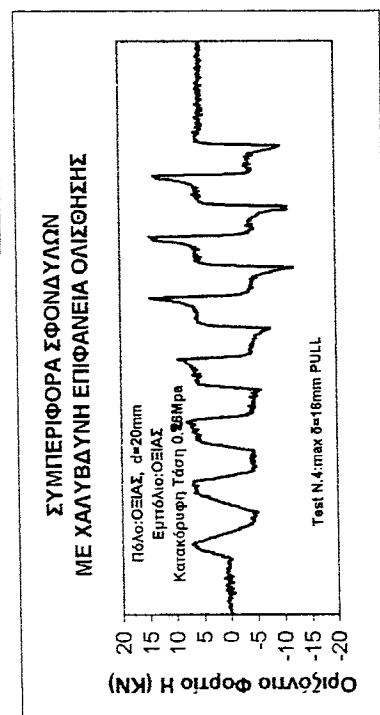
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΕΙΑΣ $d=20mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΕΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.95MPa$

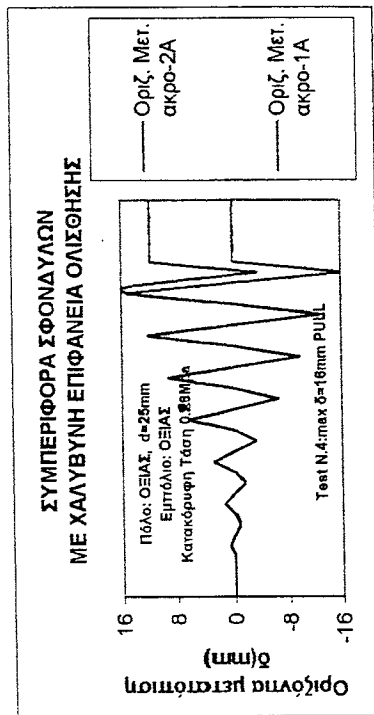
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=16mm$



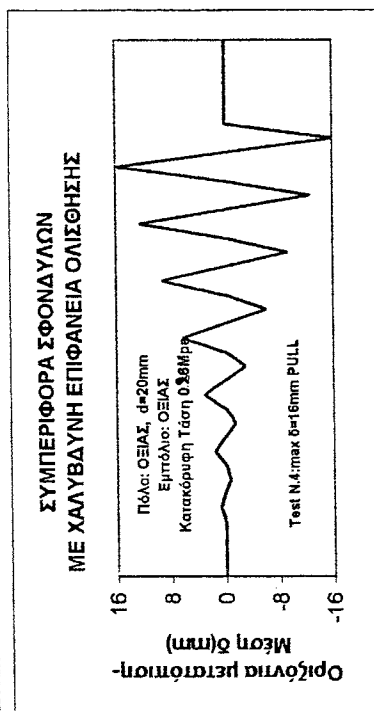
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



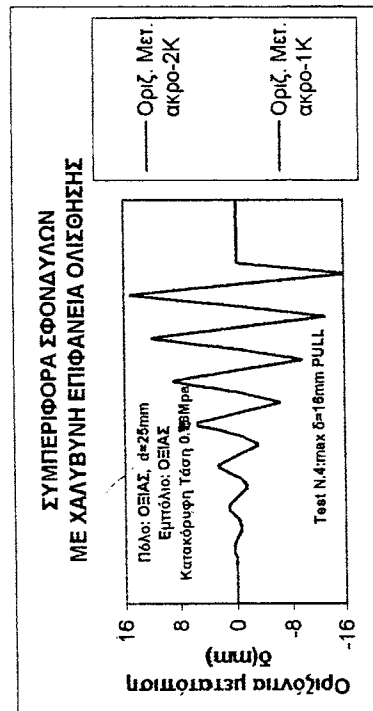
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



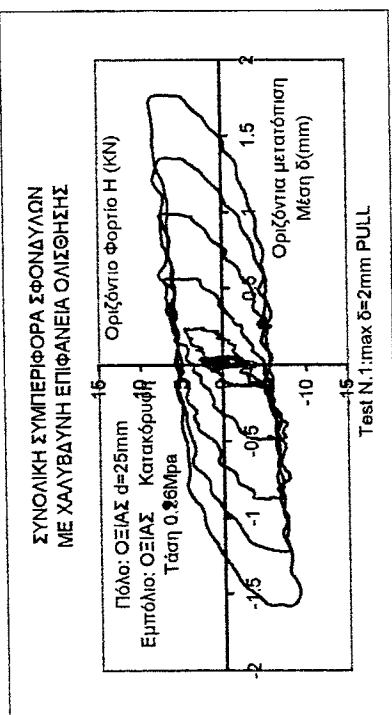
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

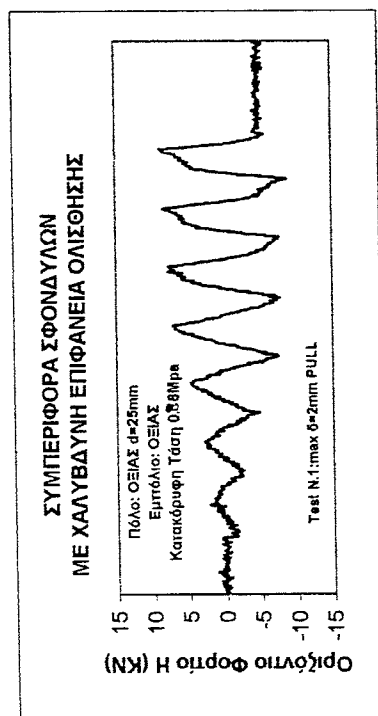
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΔΙΑΣ $d=25mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΔΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.25MPa$

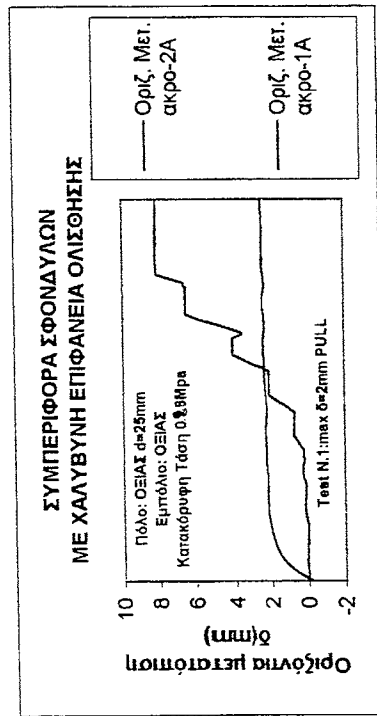
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=2mm$



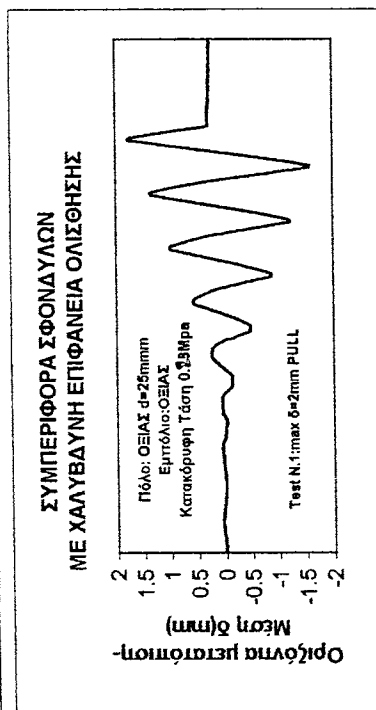
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



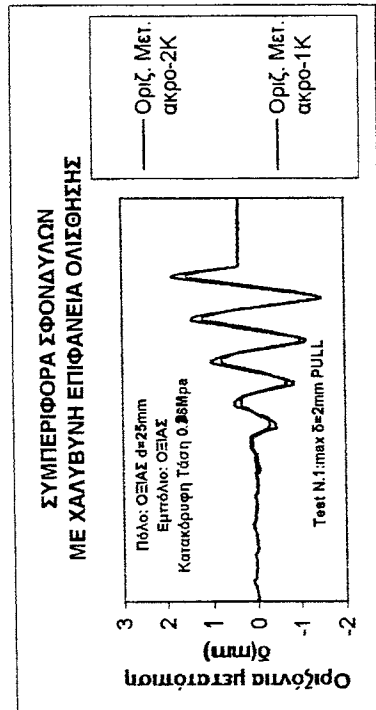
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



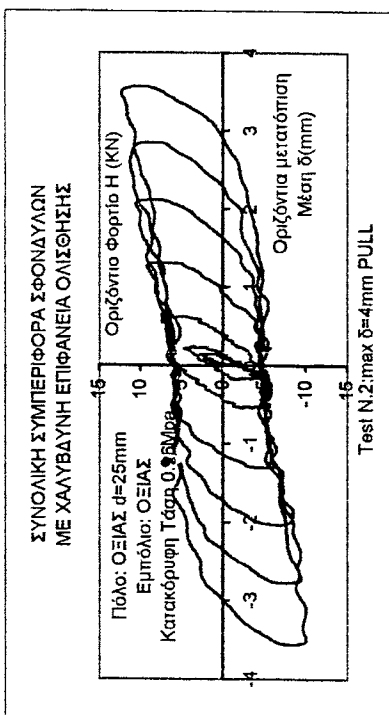
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

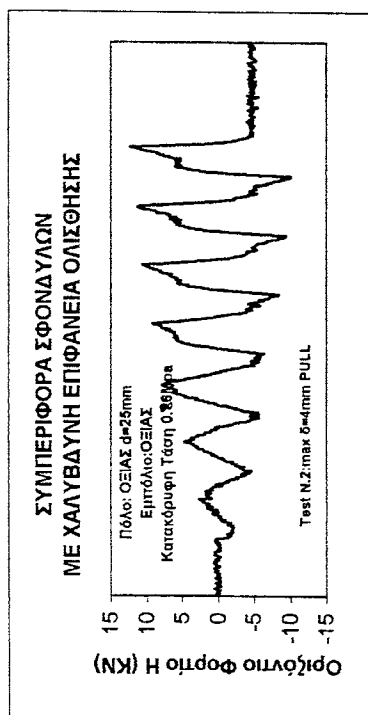
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=25mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.95MPa

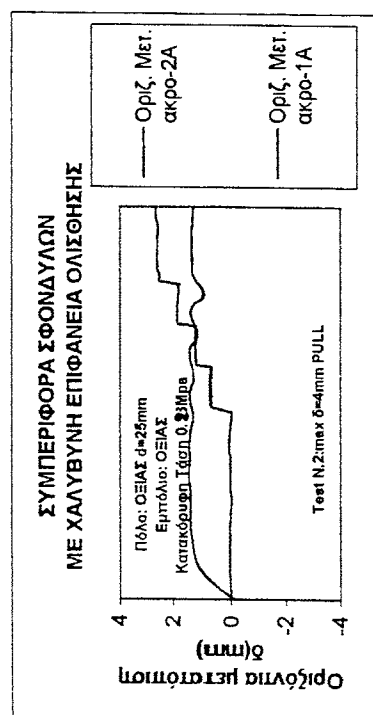
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=4mm$



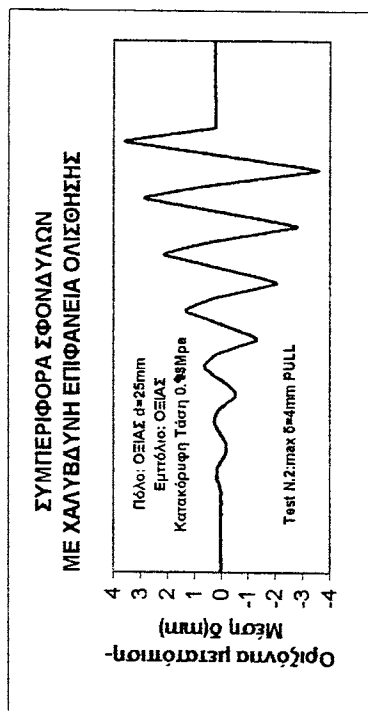
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



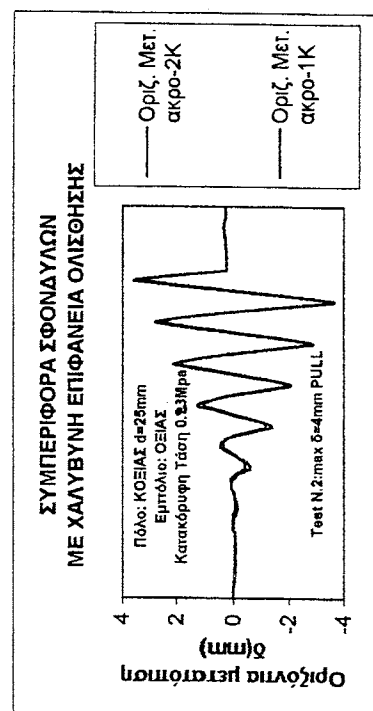
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

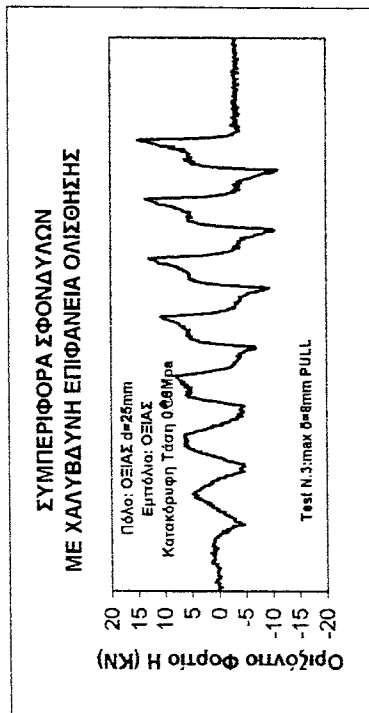
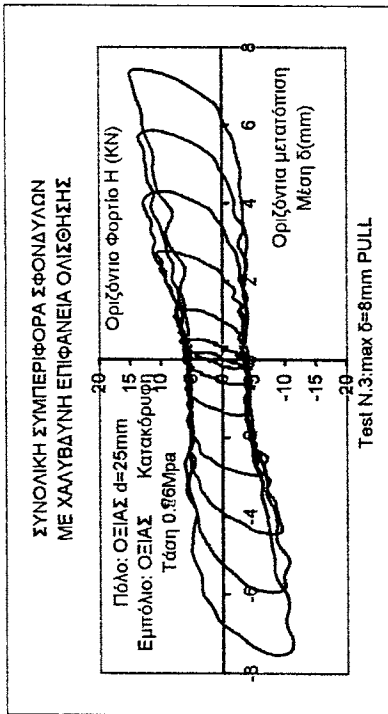
ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=25mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

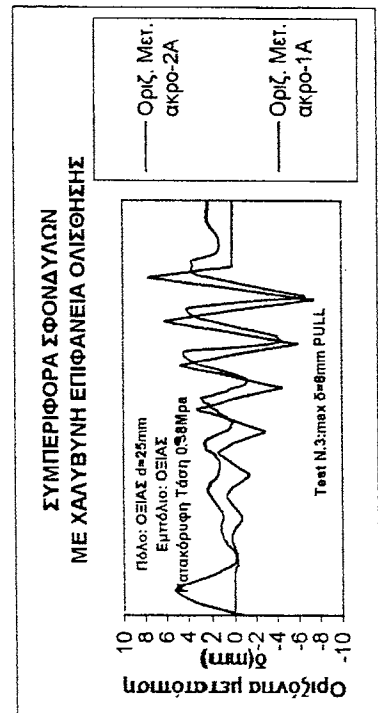
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ $0.95MPa$

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=8mm$

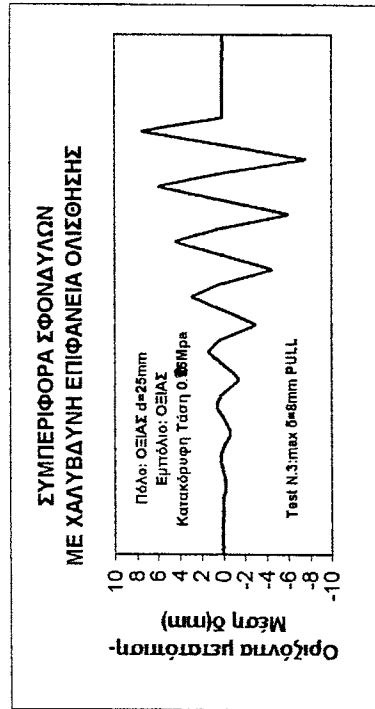
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντια Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



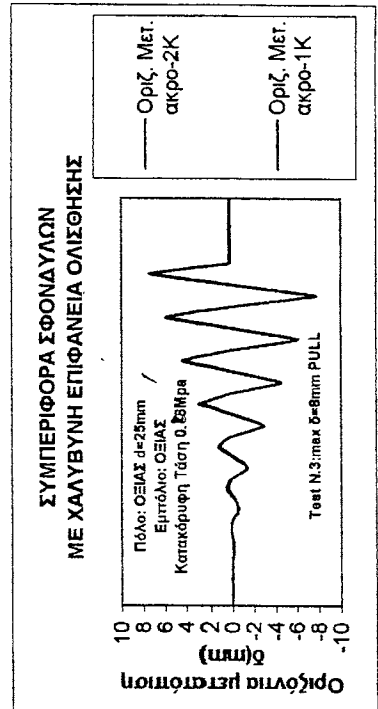
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



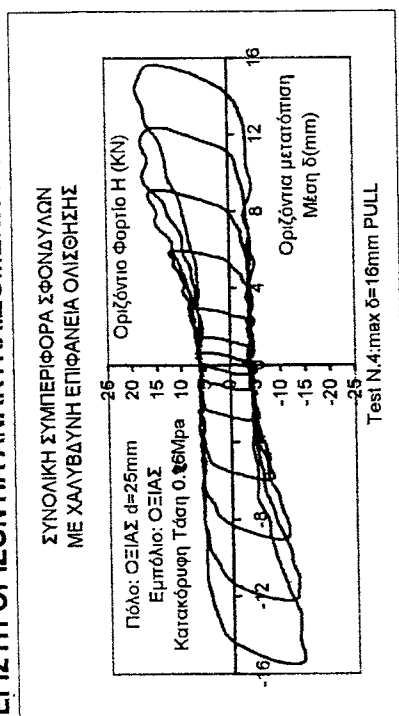
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΑΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

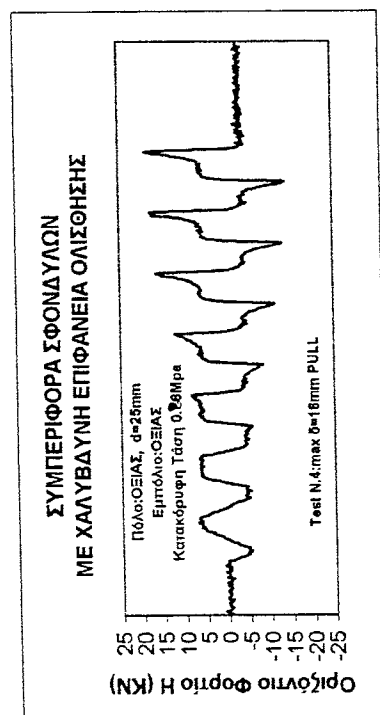
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΙΑΣ $d=25mm$, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.95MPa

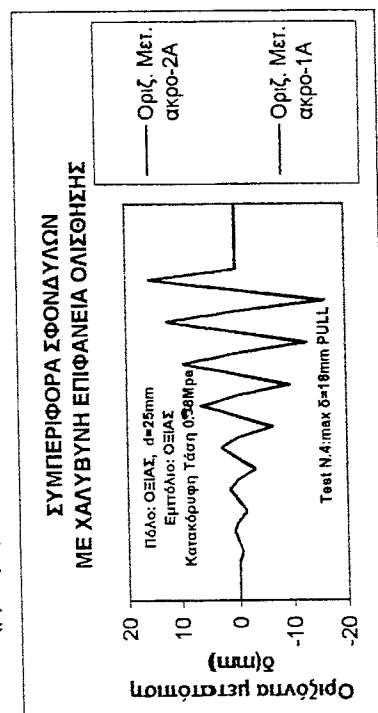
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ $\delta=16mm$



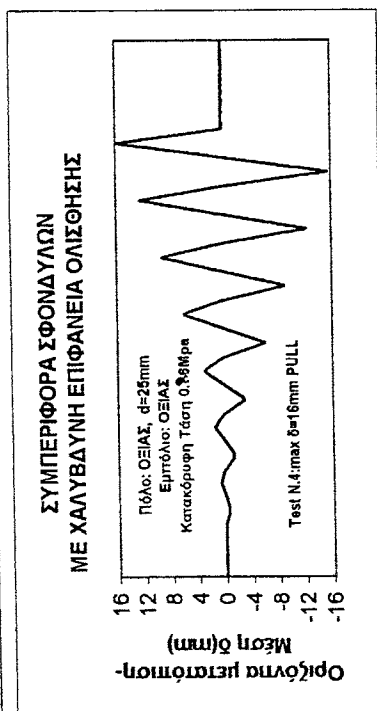
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου - Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του σφονδύλου



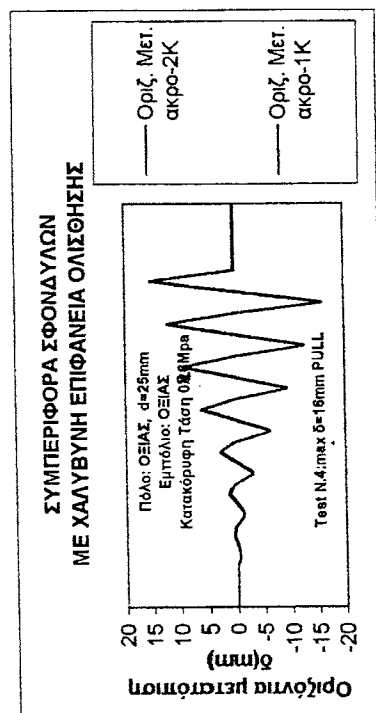
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Άνω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



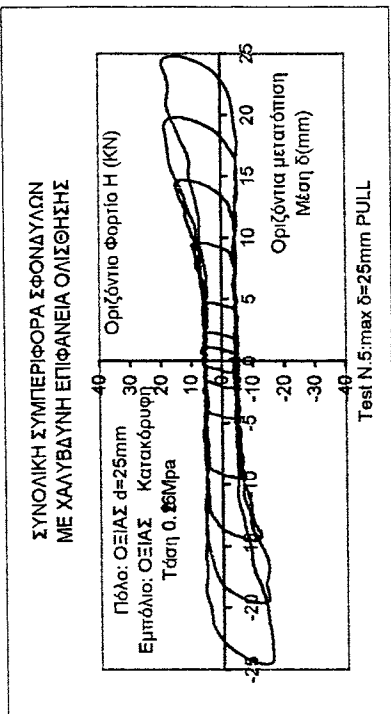
(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

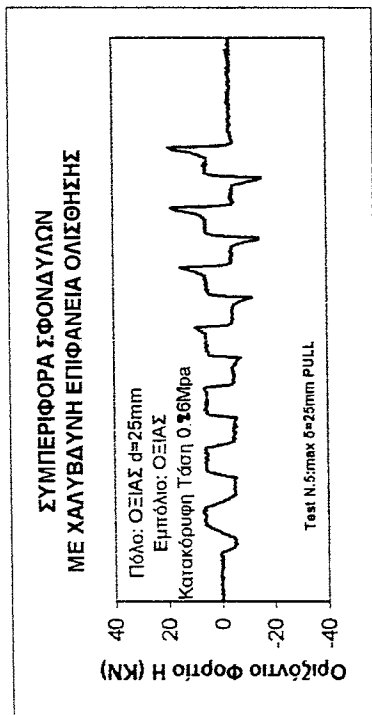
ΚΑΙ: ΠΟΛΟ ΟΞΕΙΑΣ d=25mm, ΕΜΠΟΛΙΟ ΟΞΕΙΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΑΣΗ 0.95MPa

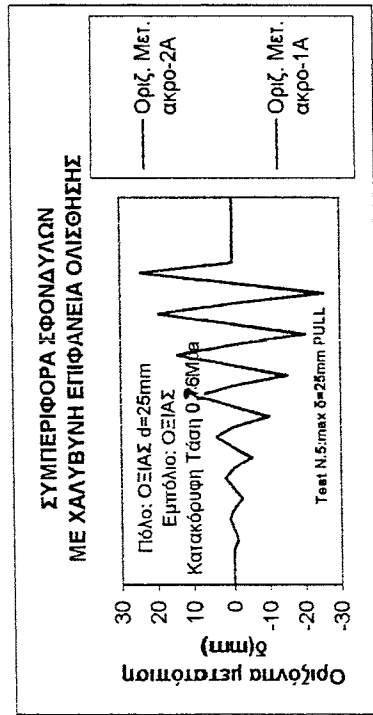
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ δ=25mm



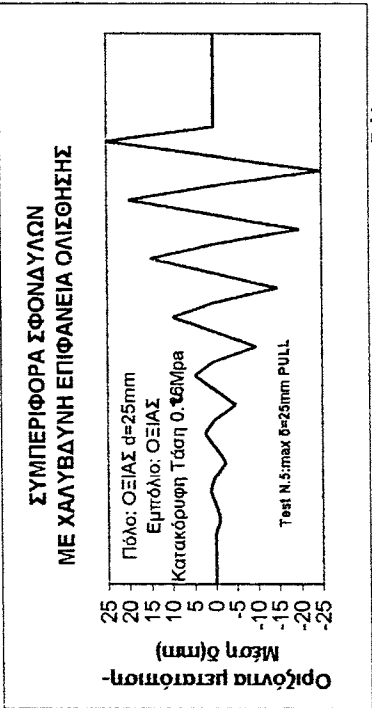
(α) Απόκριση Οριζόντιου Φορτίου -
Οριζόντιας Μετατόπισης στη μέση του
σφονδύλου



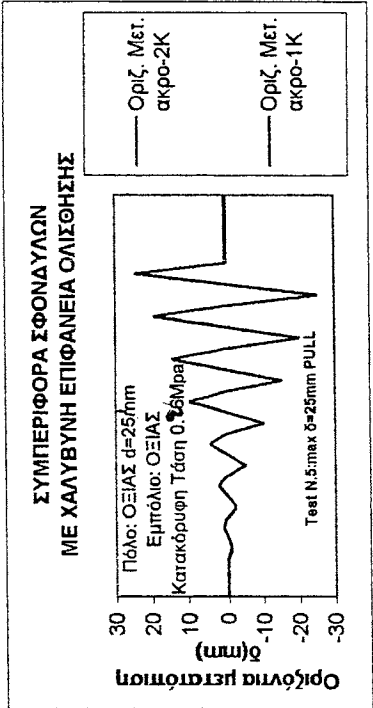
(β) Οριζόντιο Φορτίο στη μέση του σφονδύλου



(δ) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Ανω)



(γ) Οριζόντια Μετατόπιση στη μέση του σφονδύλου



(ε) Οριζόντια Μετατόπιση στις δύο άκρες του σφονδύλου (Κάτω)