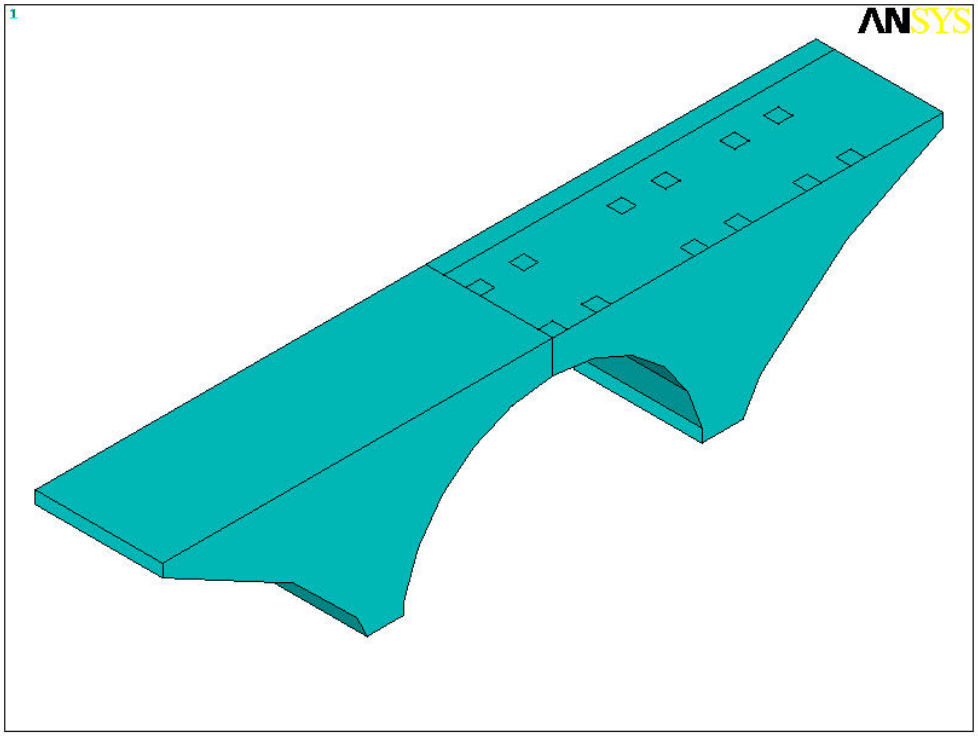
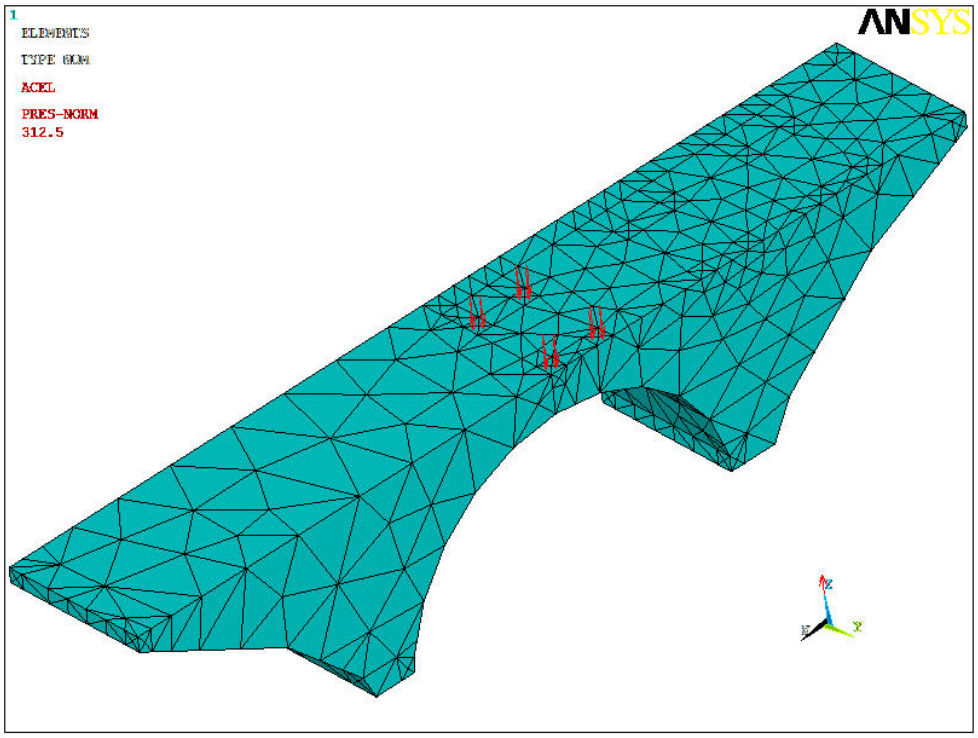
GEORGIOS TAVERNA RAKIS
Digitally signed by GEORGIOS TAVERNARAKIS
Date: 2020.02.27 11:18:22 +02'00'

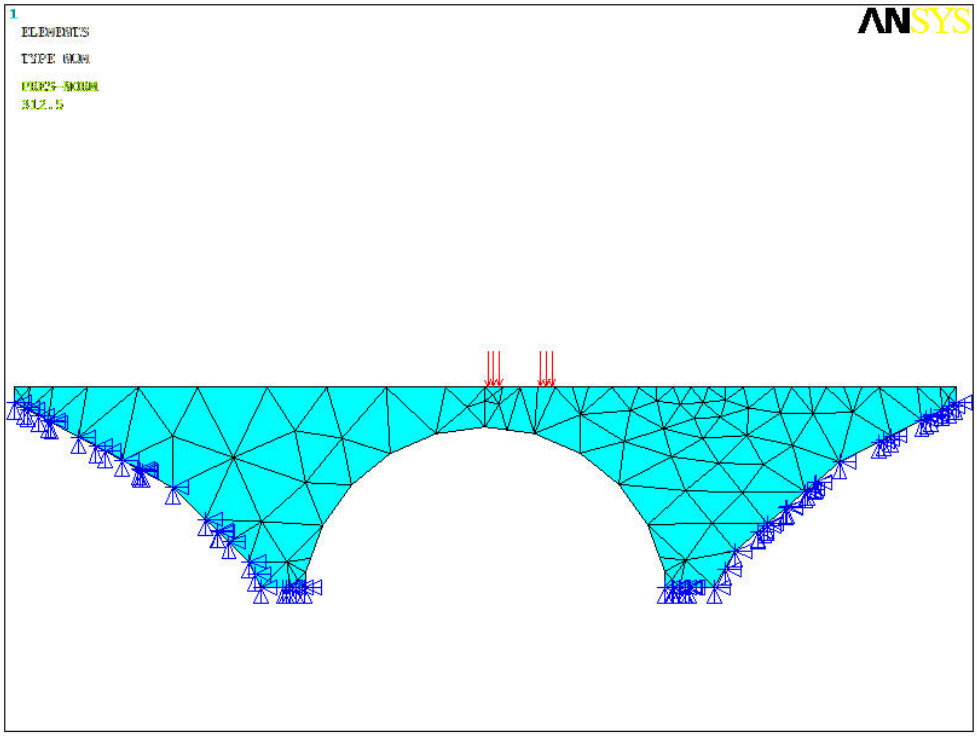
3D ΟΨΗ ΦΟΡΕΑ



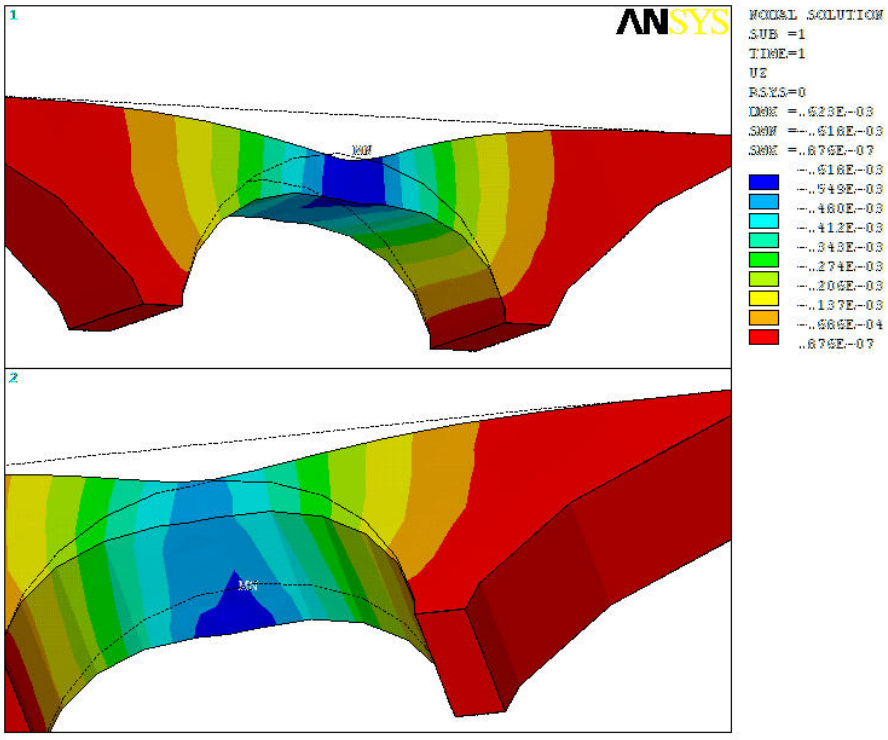
ΦΟΡΤΙΣΗ 1:ΟΧΗΜΑ 200kN ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣΜΟ



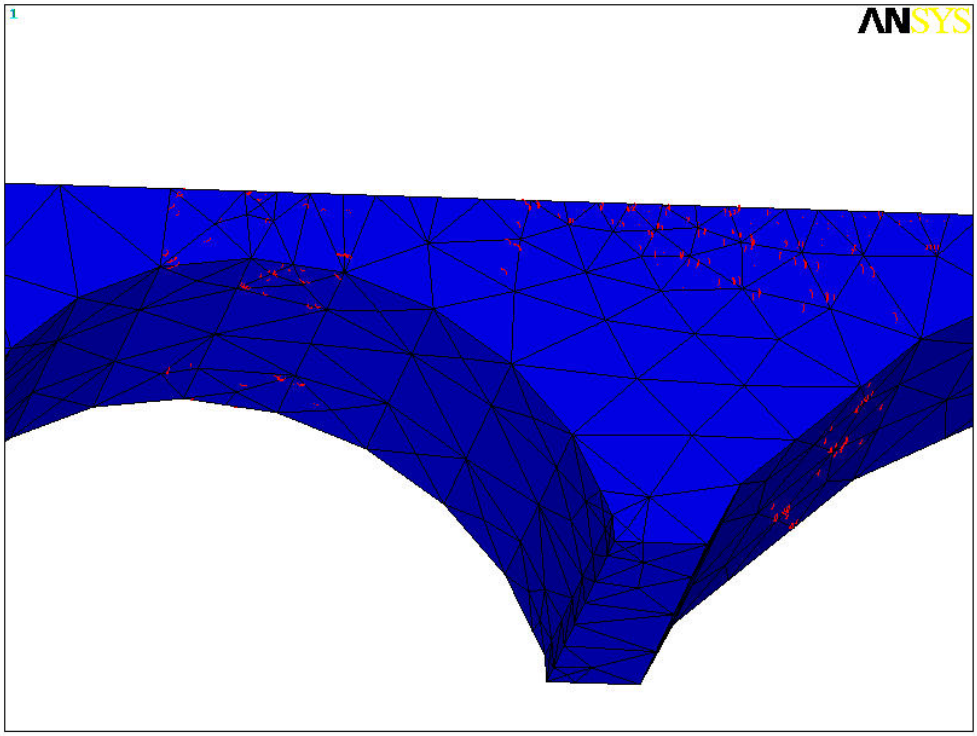
ΦΟΡΤΙΣΗ 1:ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



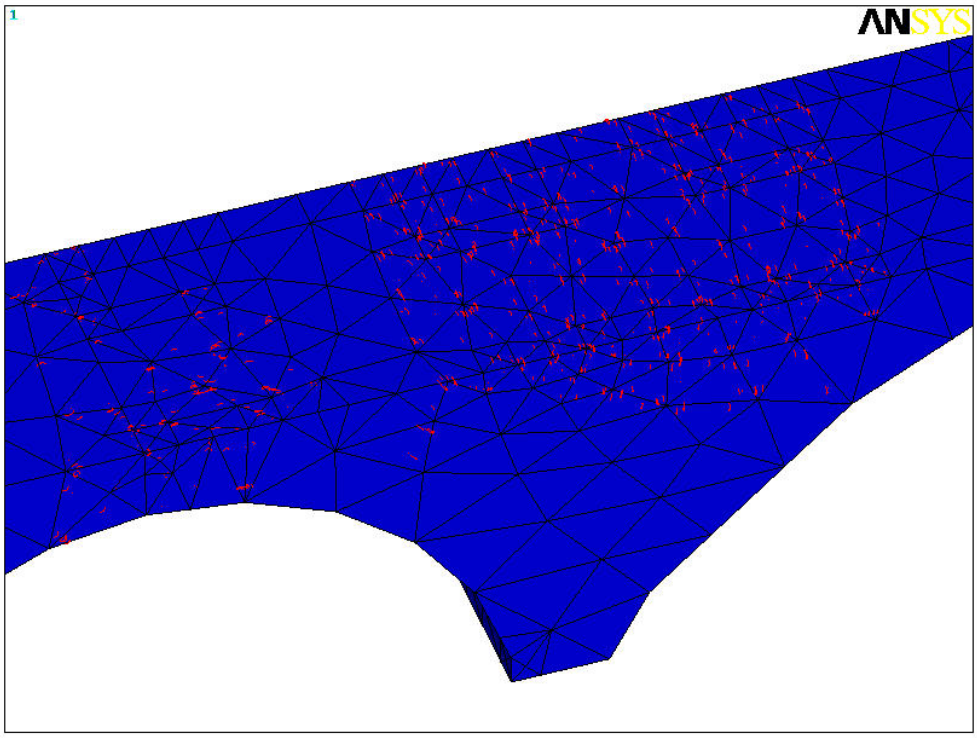
ΦΟΡΤΙΣΗ 1:ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ (m)



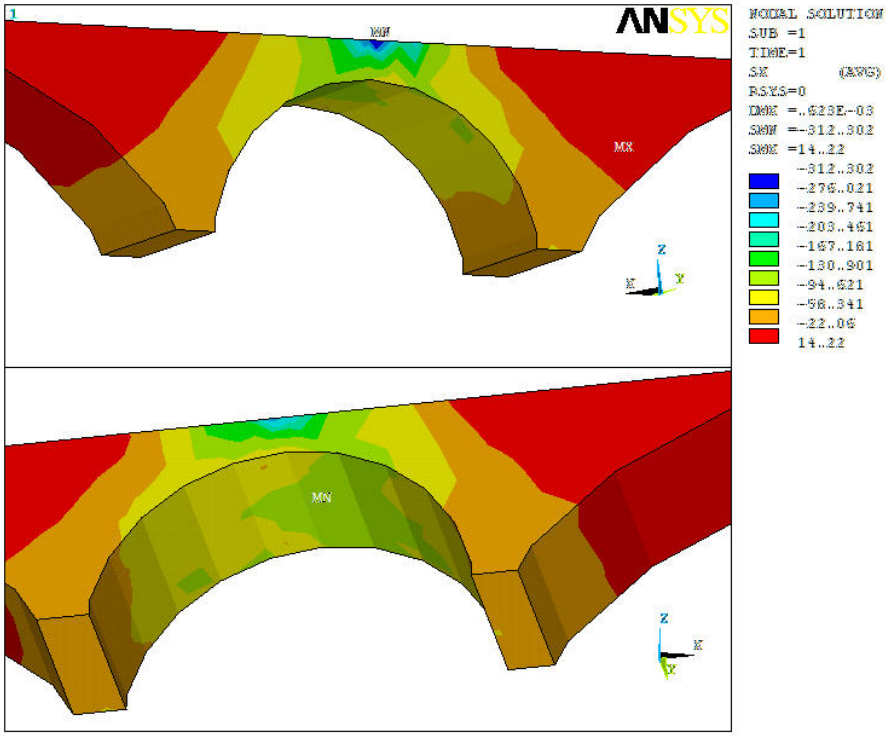
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ



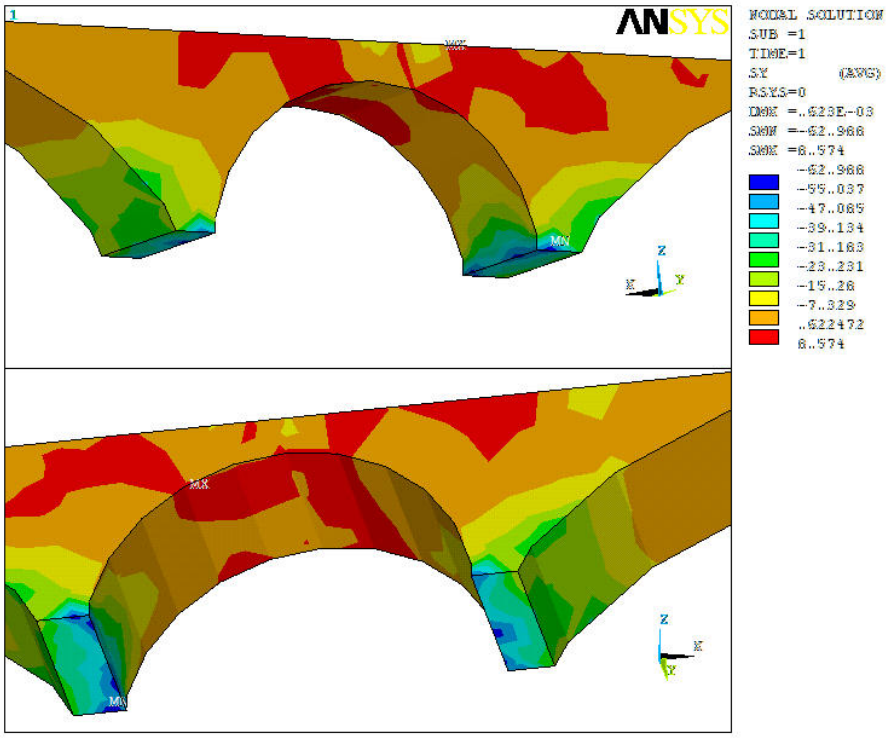
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ



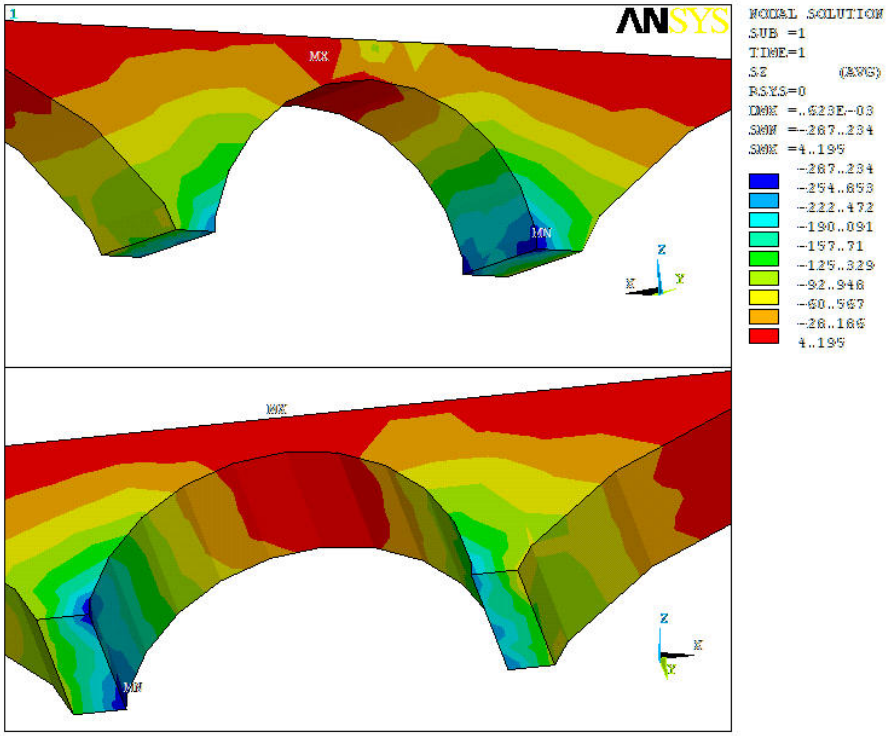
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σx (kN/m^2)



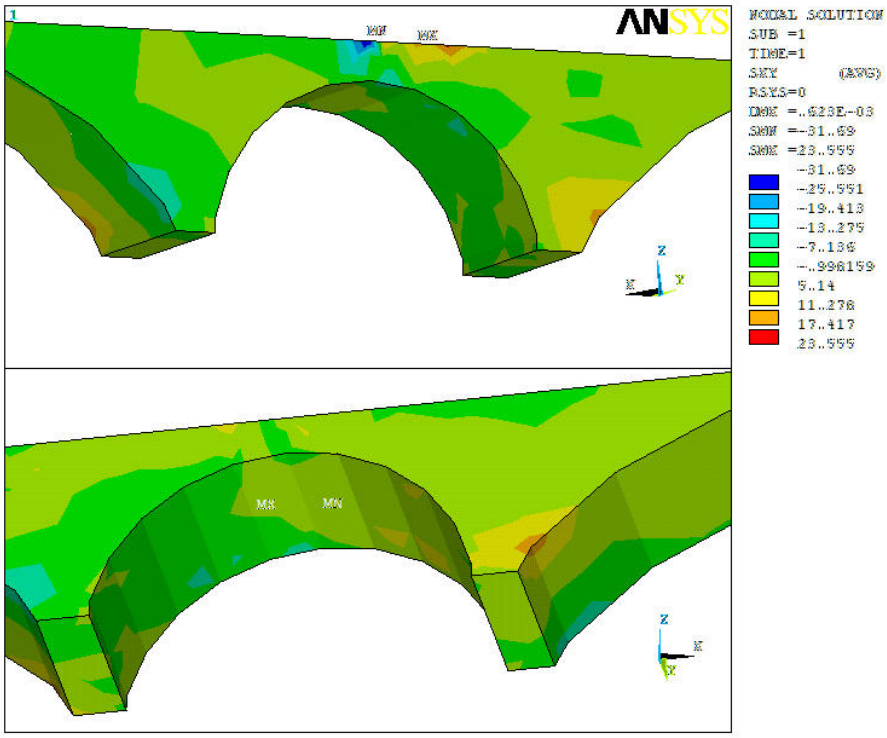
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σy (kN/m^2)



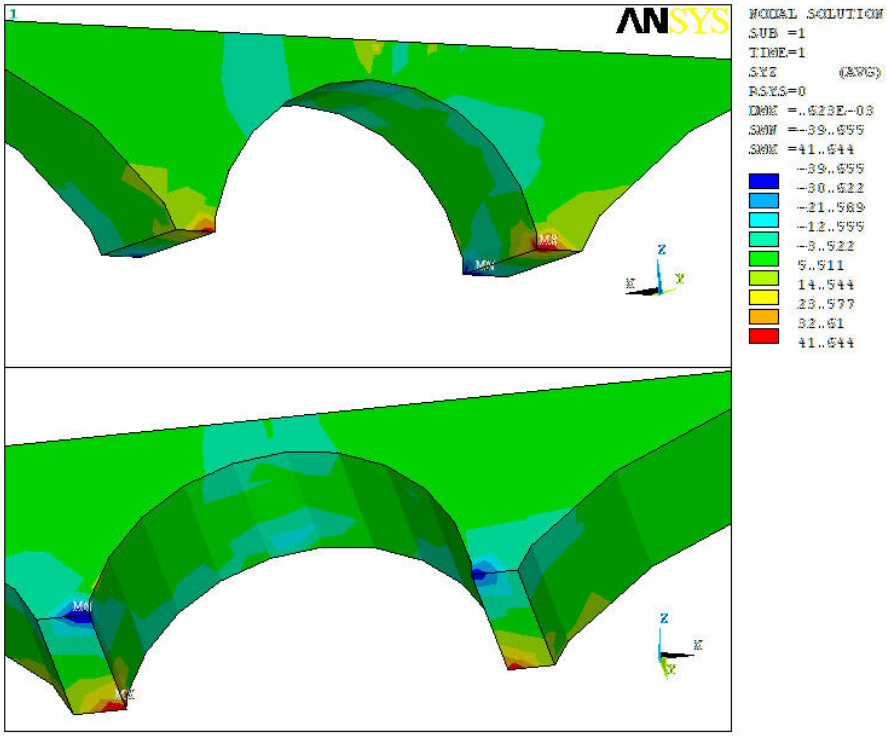
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σz (kN/m^2)



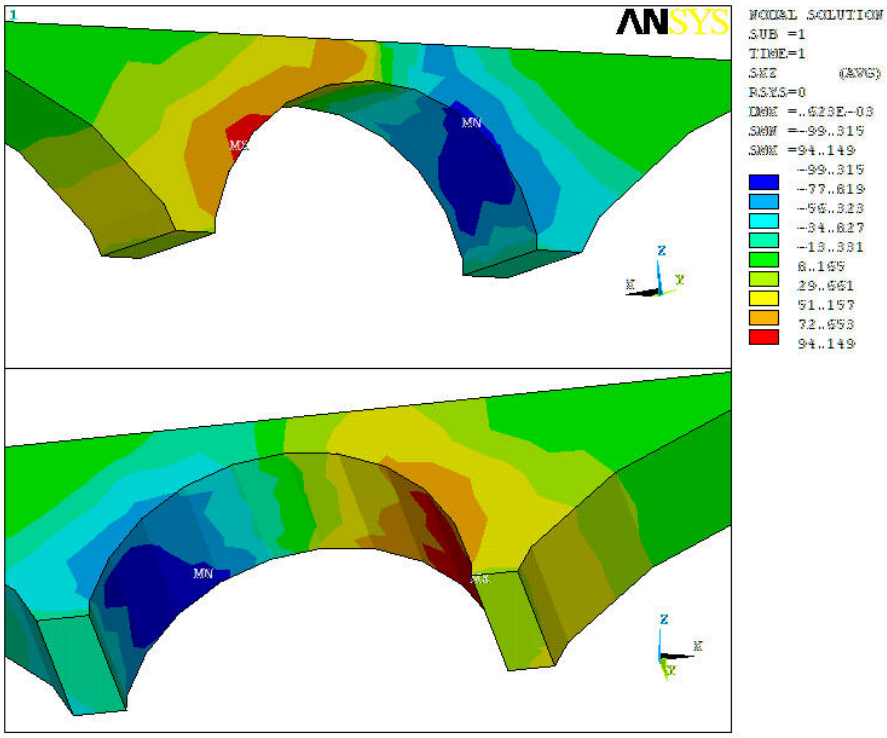
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxy (kN/m^2)



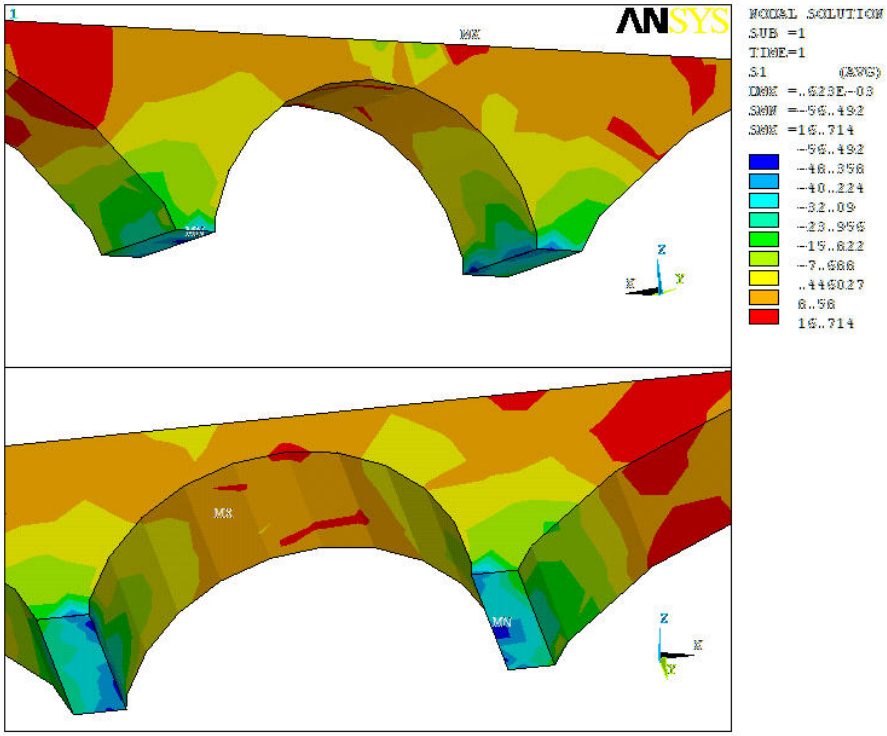
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σyz (kN/m^2)



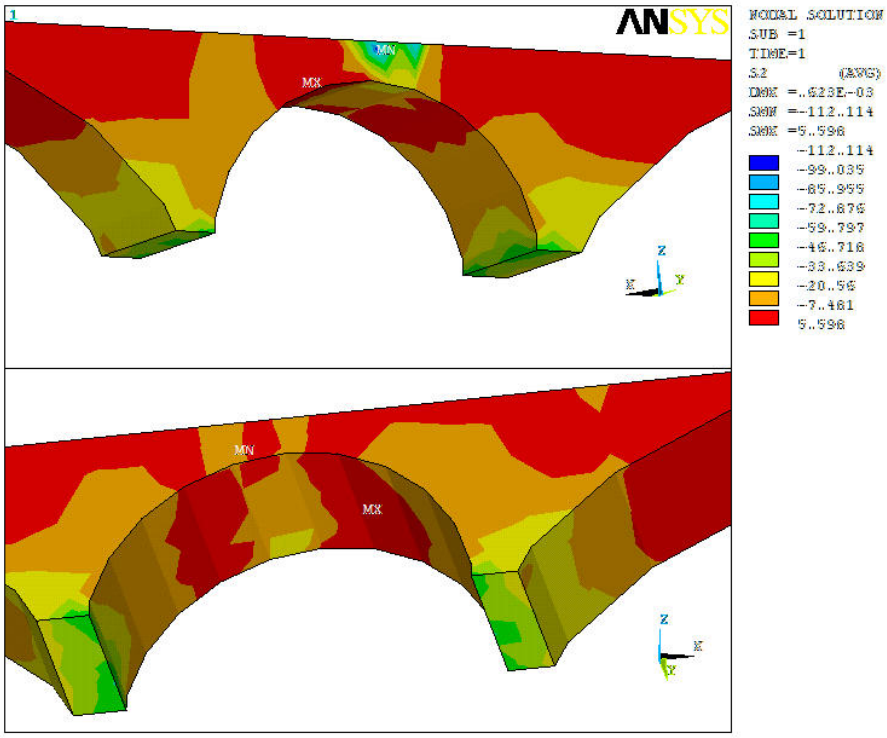
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxz (kN/m^2)



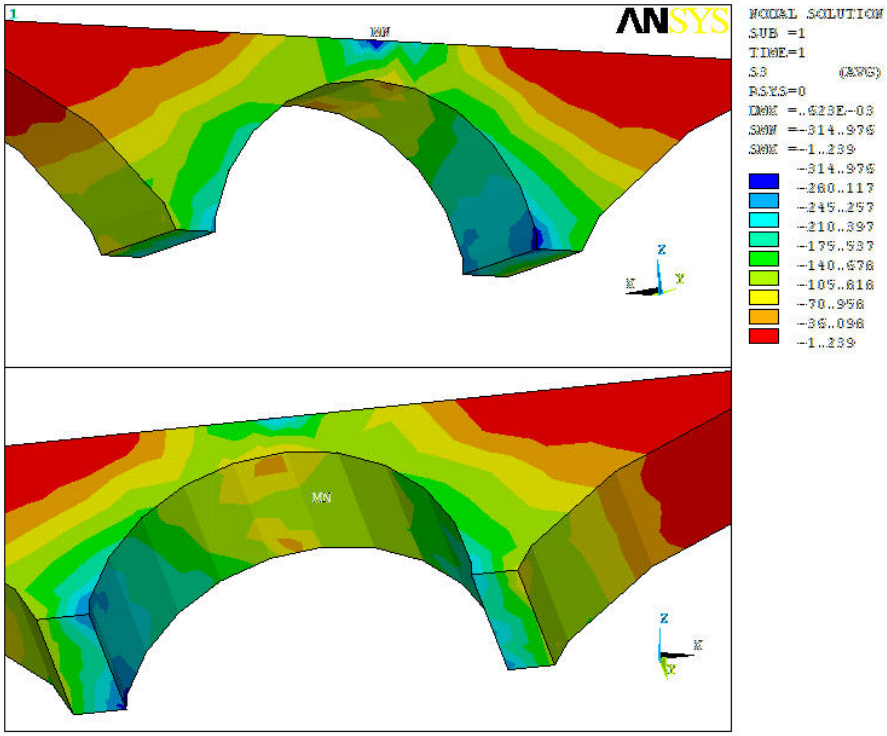
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ1 (kN/m^2)



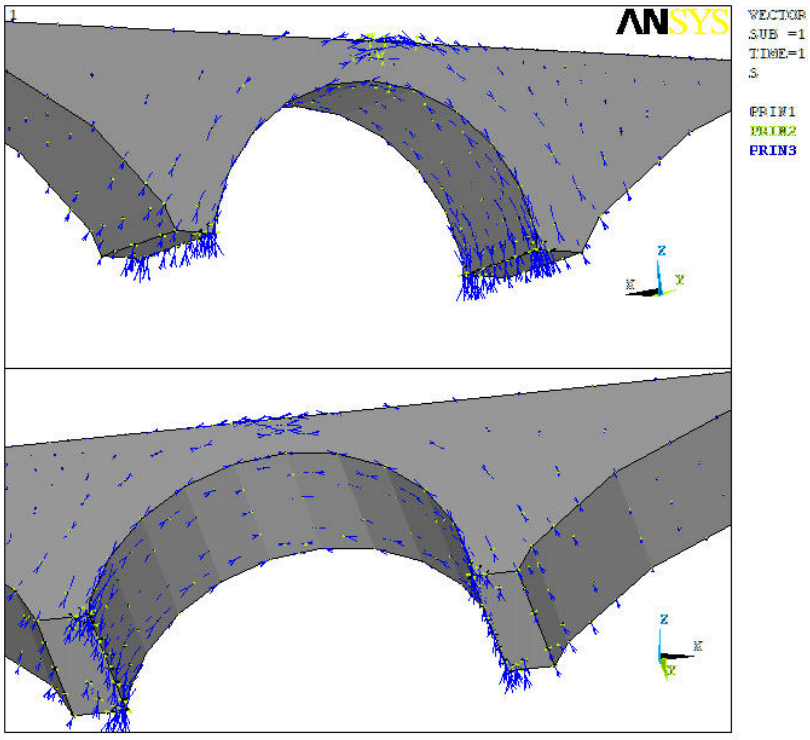
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ2 (kN/m^2)



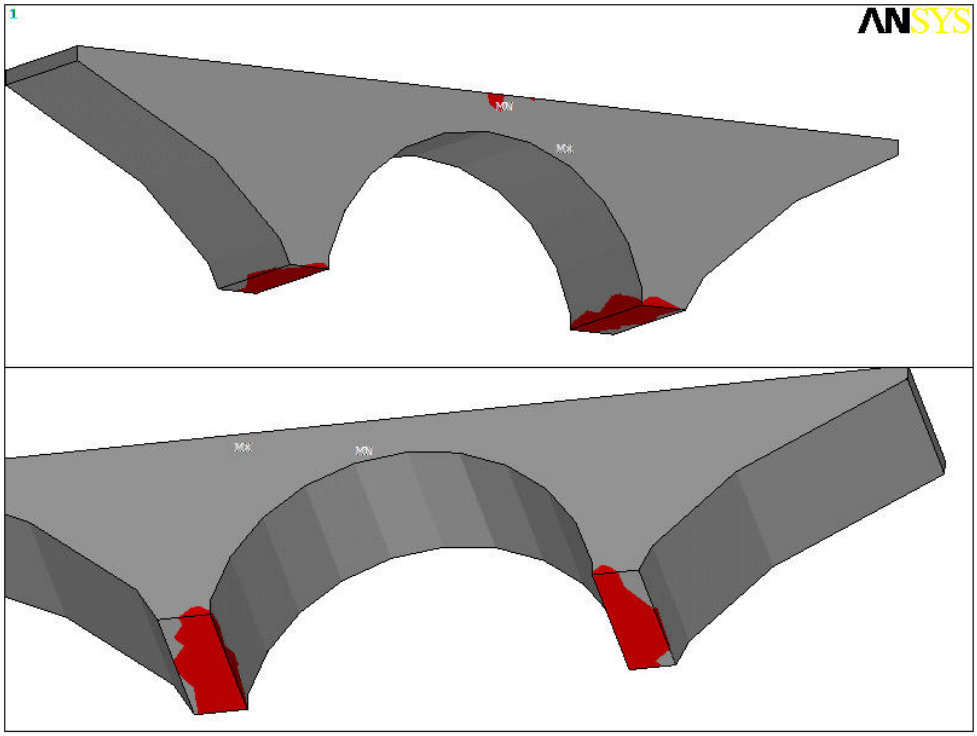
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ3 (kN/m^2)



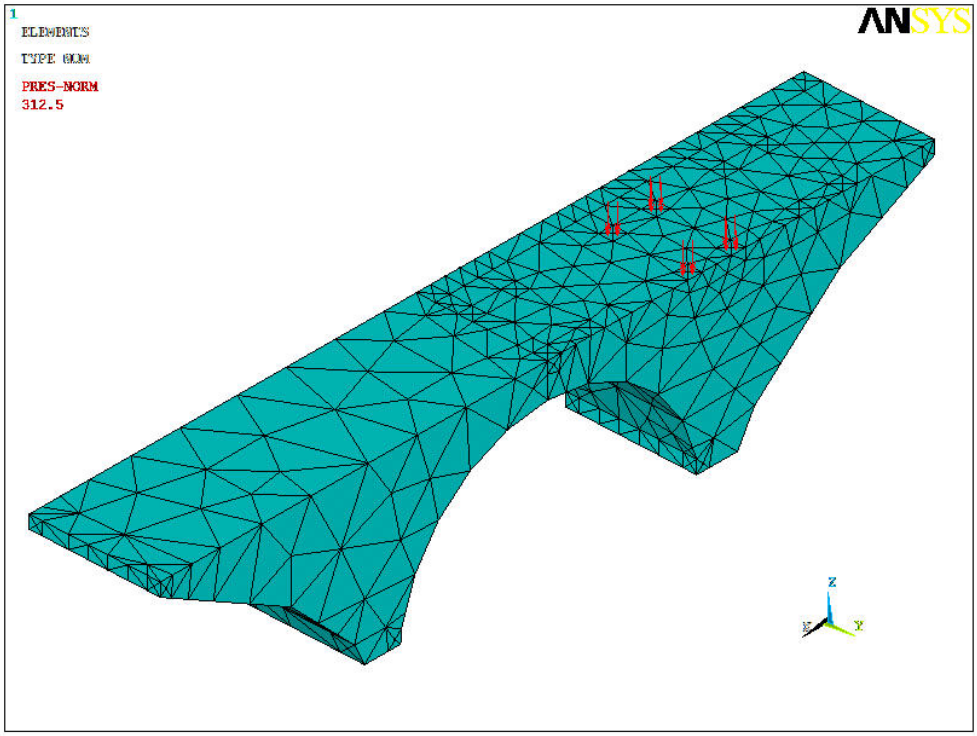
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΤΑΣΕΩΝ



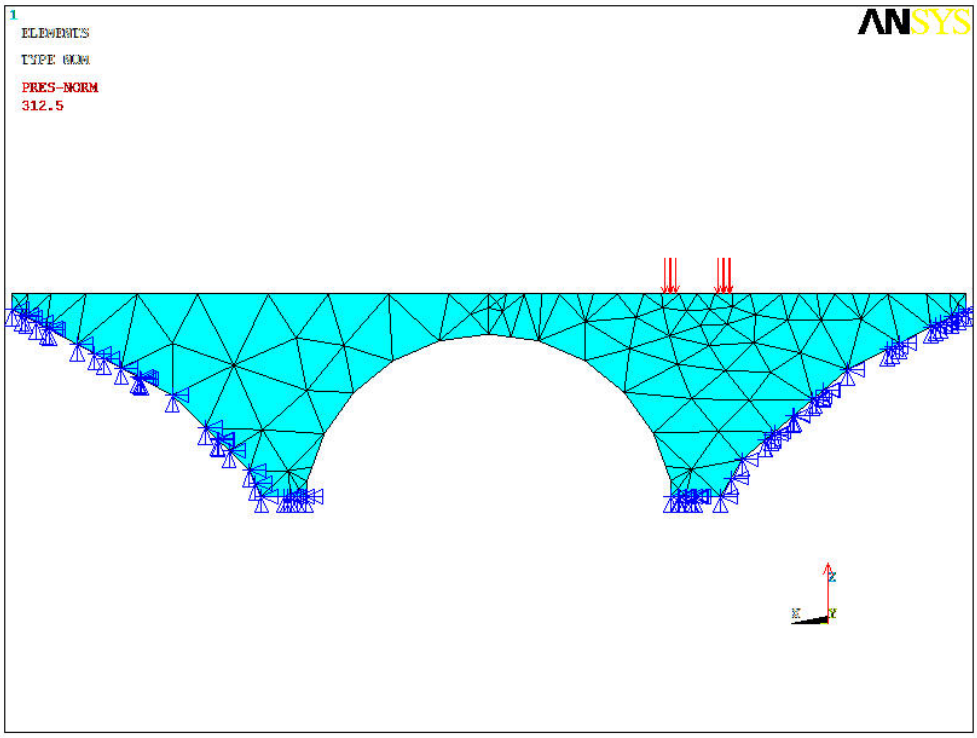
ΦΟΡΤΙΣΗ 1: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ DRUCKER-PRAGER f_c/f_t=1740/40 (kN/m^2)



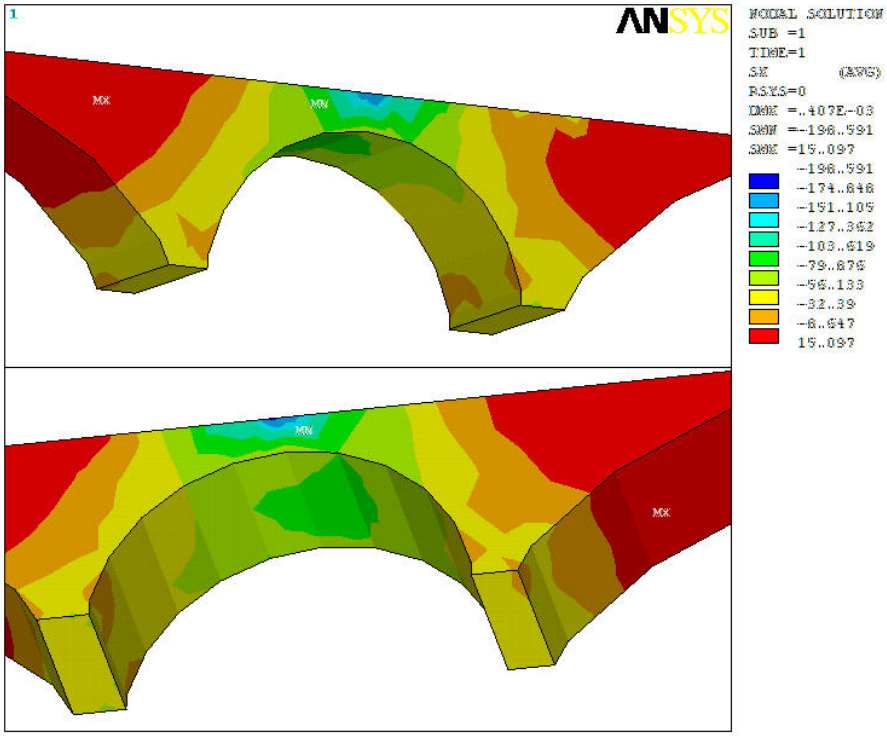
ΦΟΡΤΙΣΗ 2:ΟΧΗΜΑ 200kN ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΤΟΞΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣΜΟ



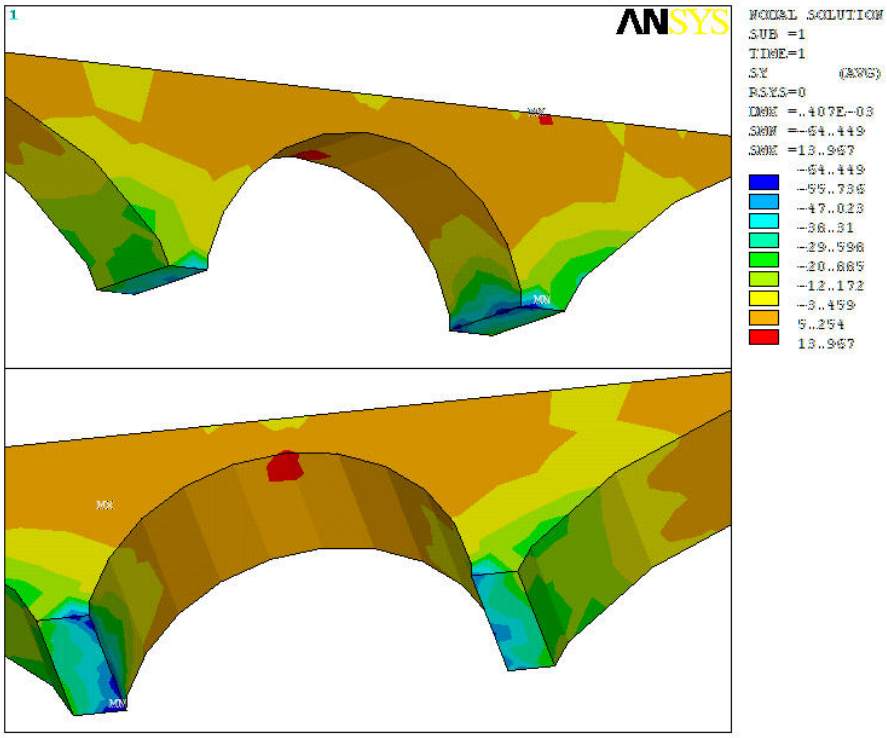
ΦΟΡΤΙΣΗ 2:ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



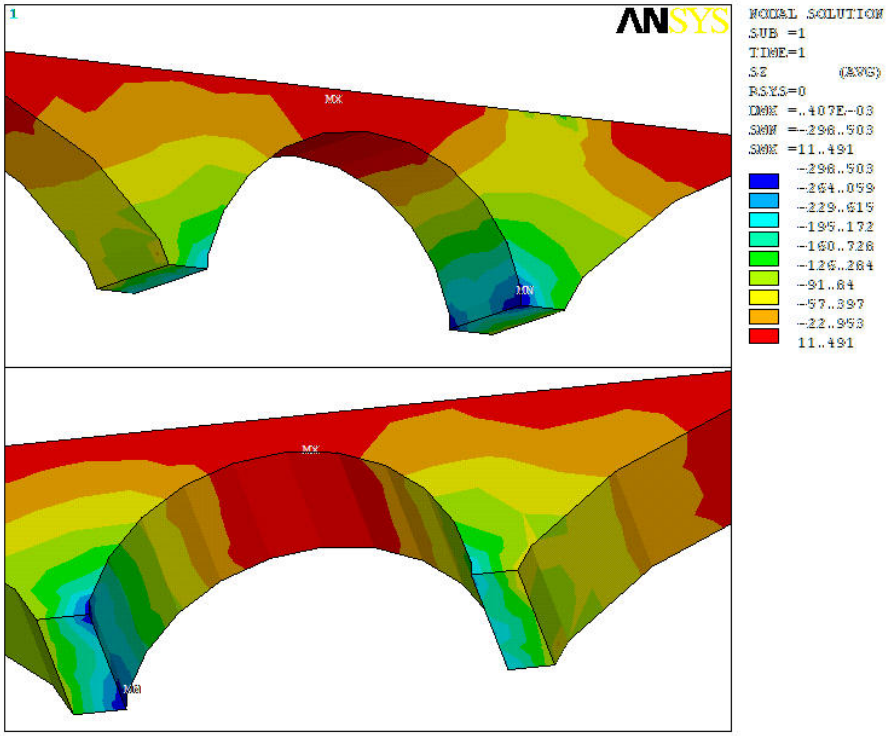
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σx (kN/m^2)



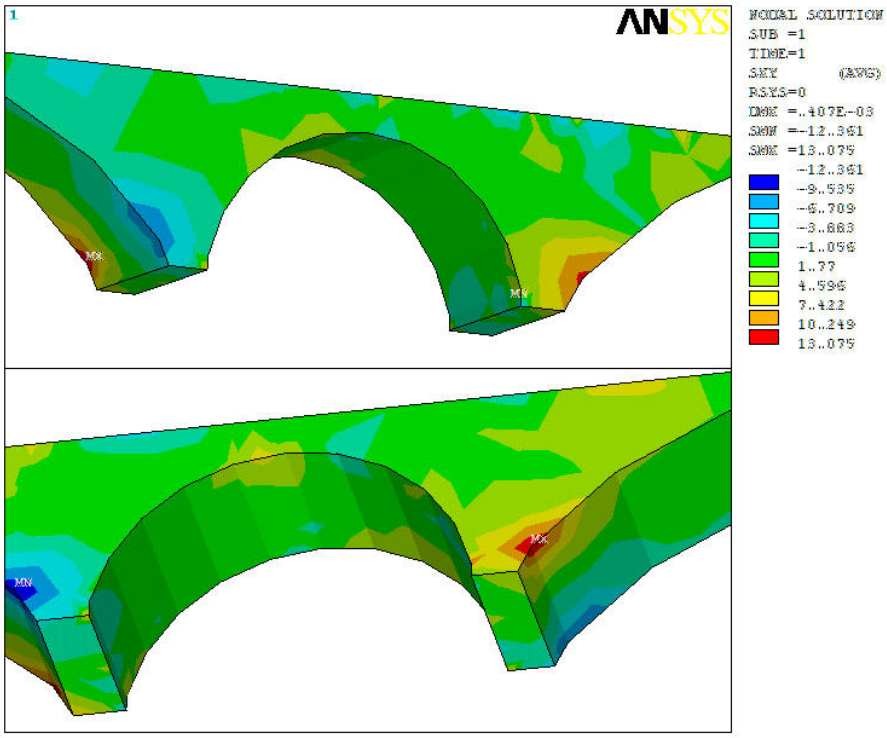
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σy (kN/m^2)



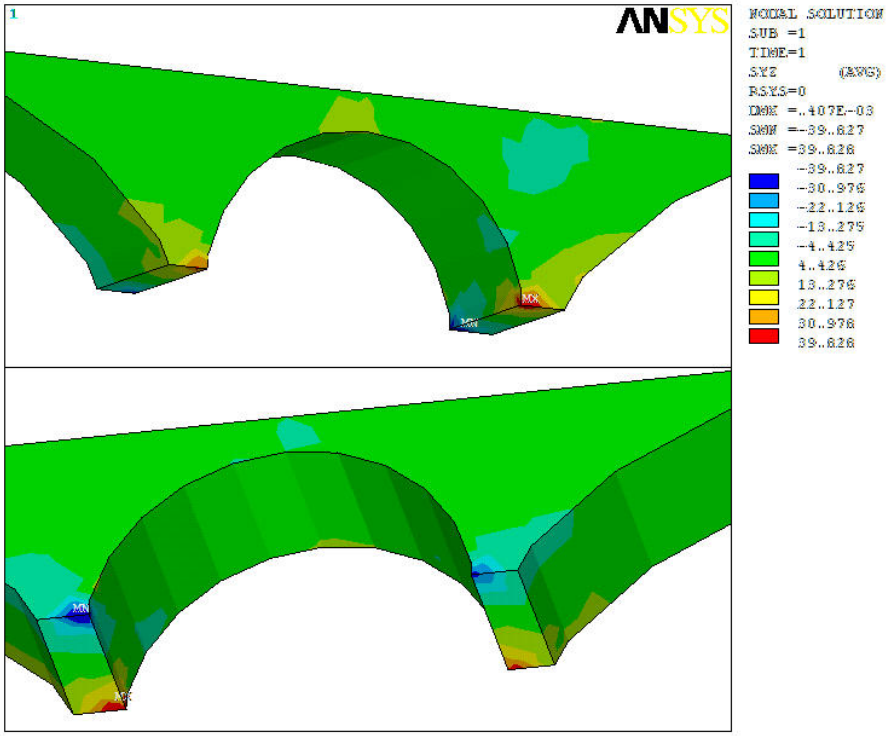
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σz (kN/m^2)



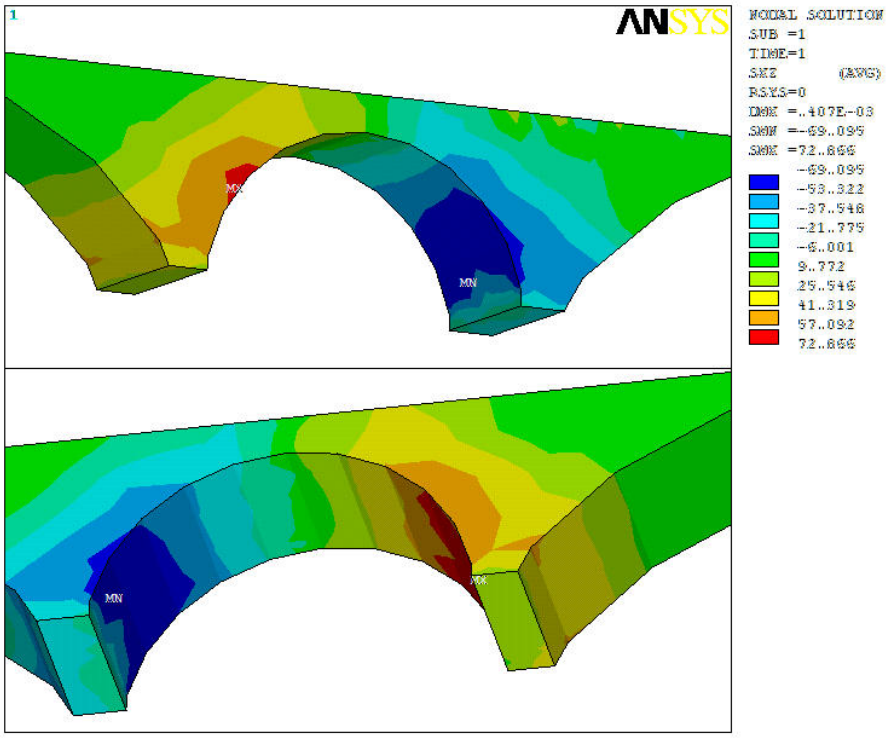
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxy (kN/m^2)



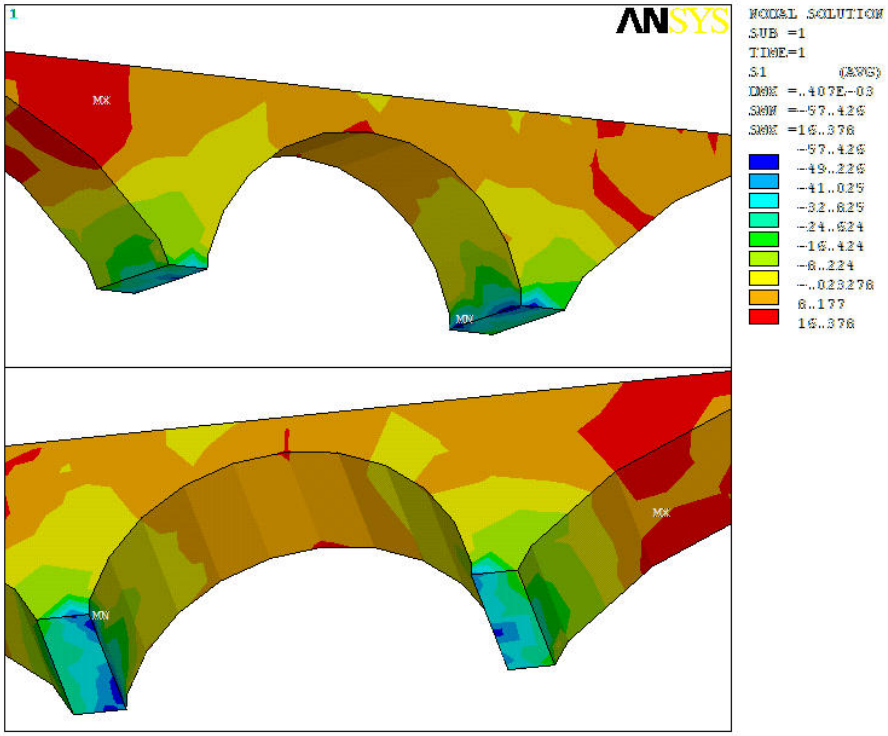
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σyz (kN/m^2)



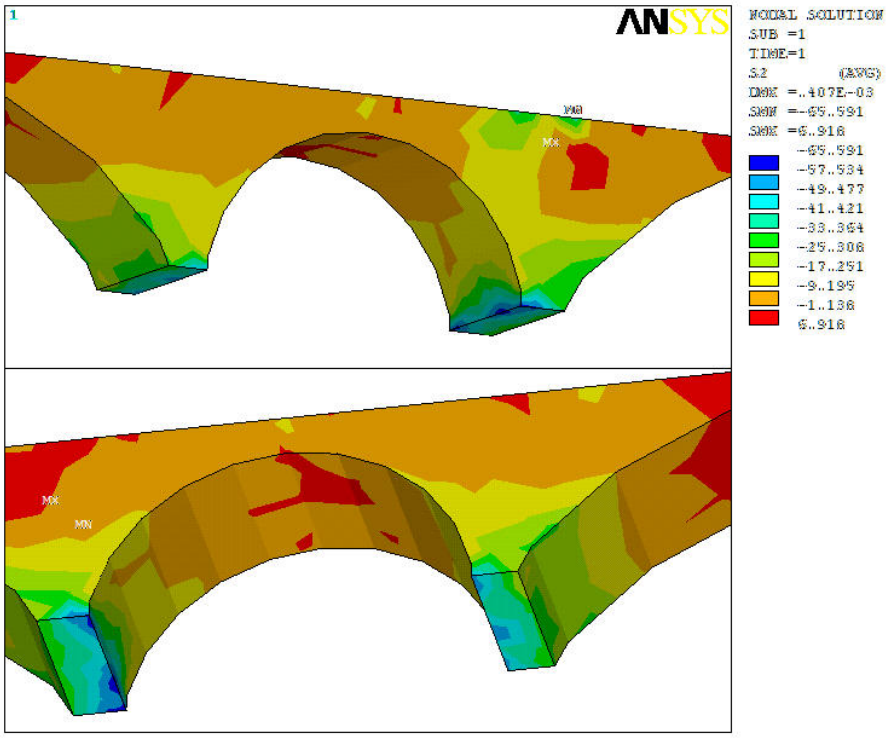
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxz (kN/m^2)



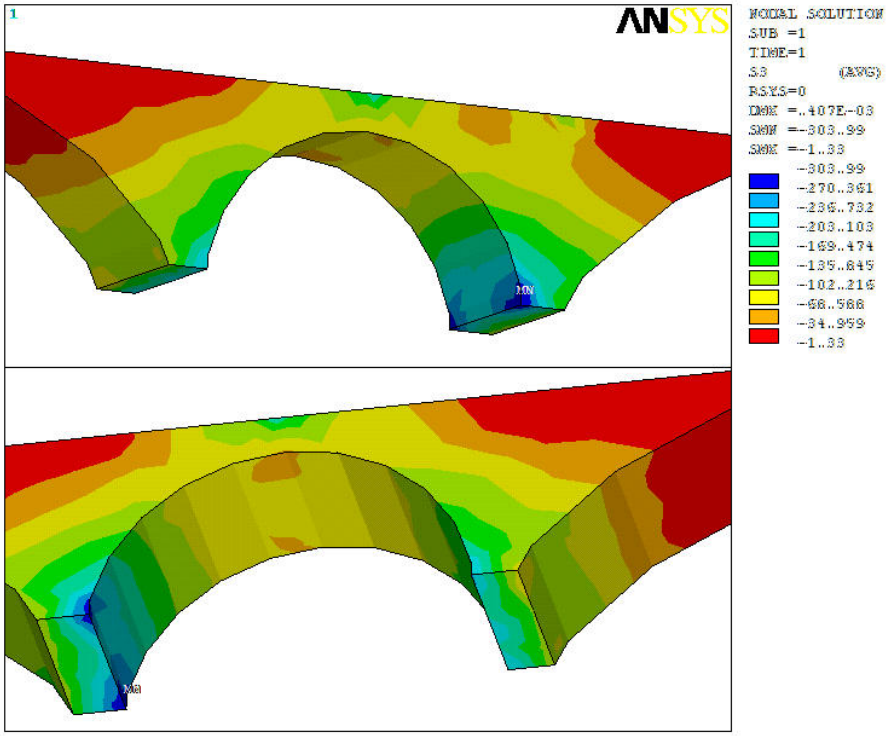
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ1 (kN/m^2)



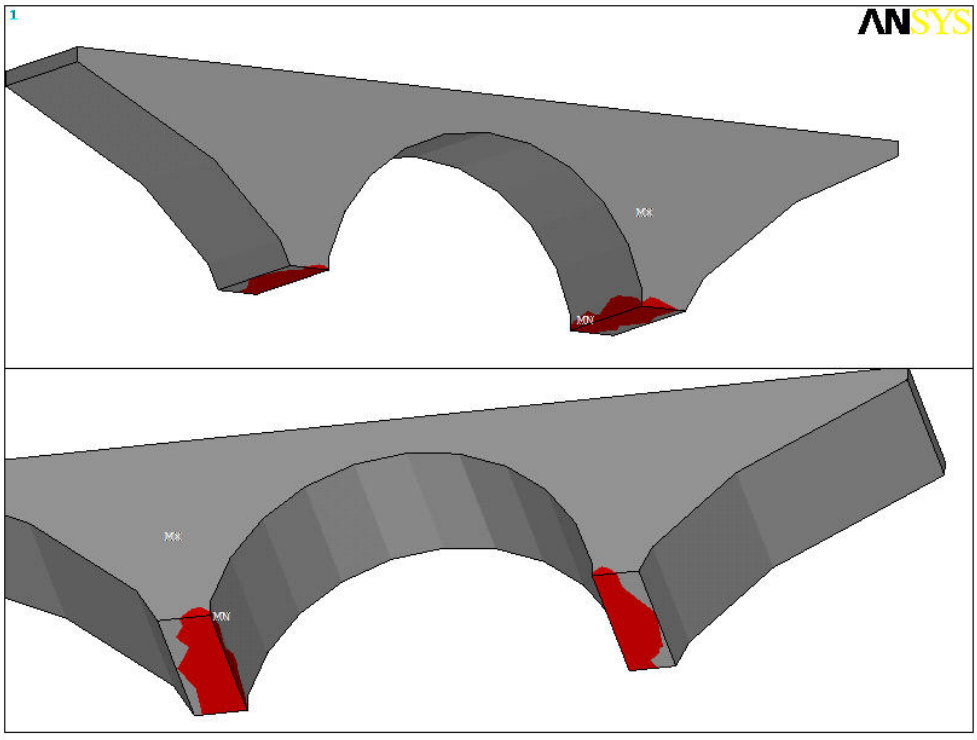
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ2 (kN/m^2)



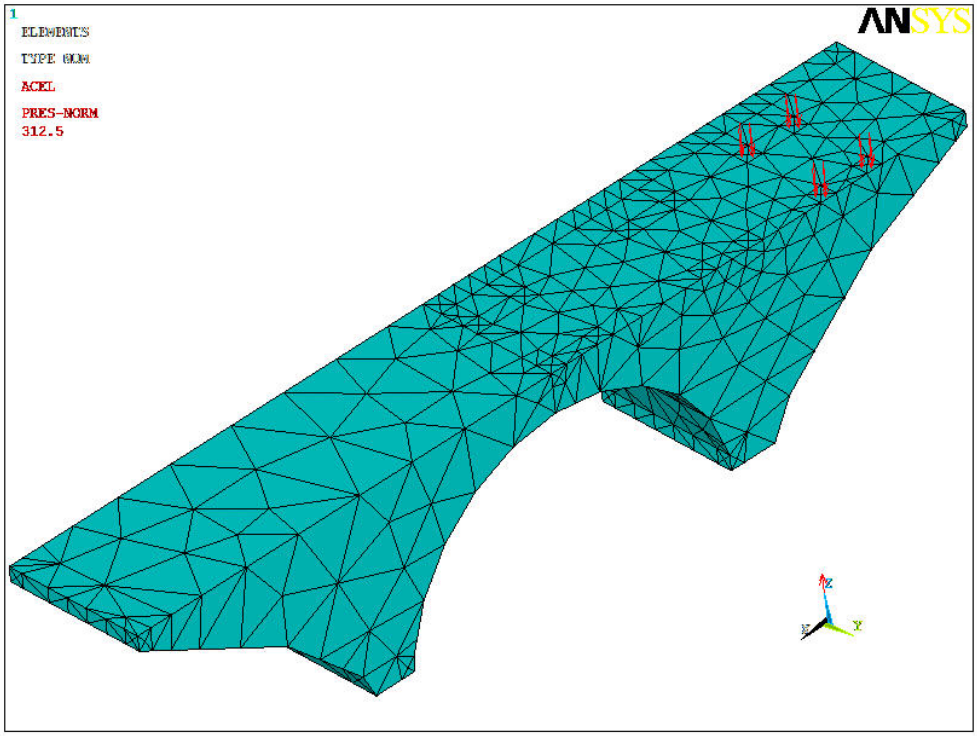
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ3 (kN/m^2)



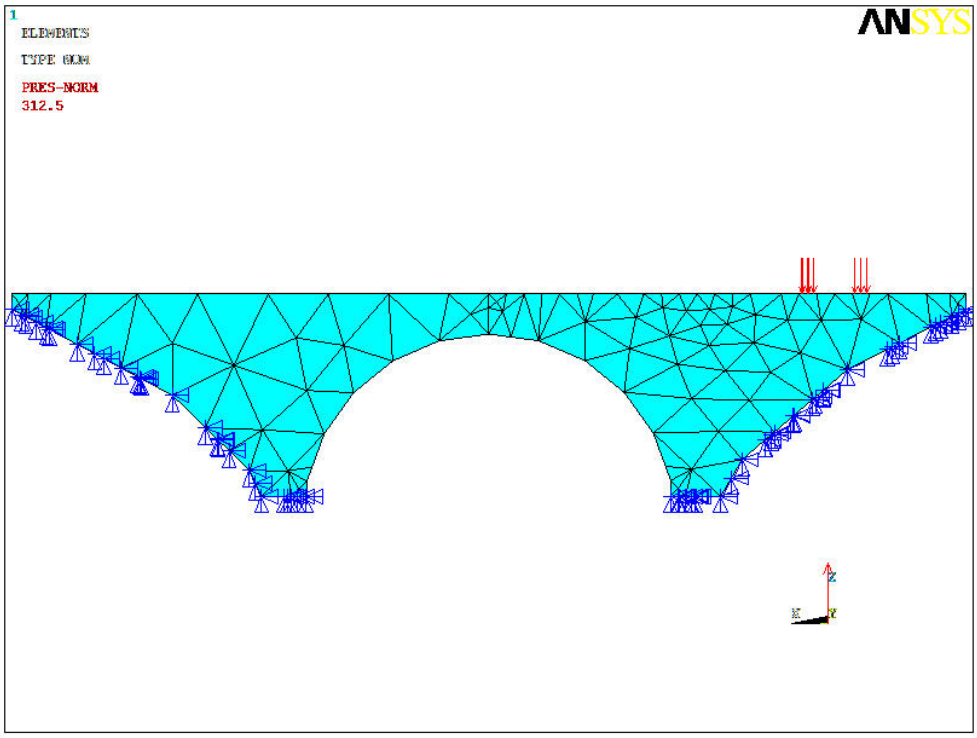
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ DRUCKER-PRAGER f_c/f_t=1740/40 (kN/m^2)



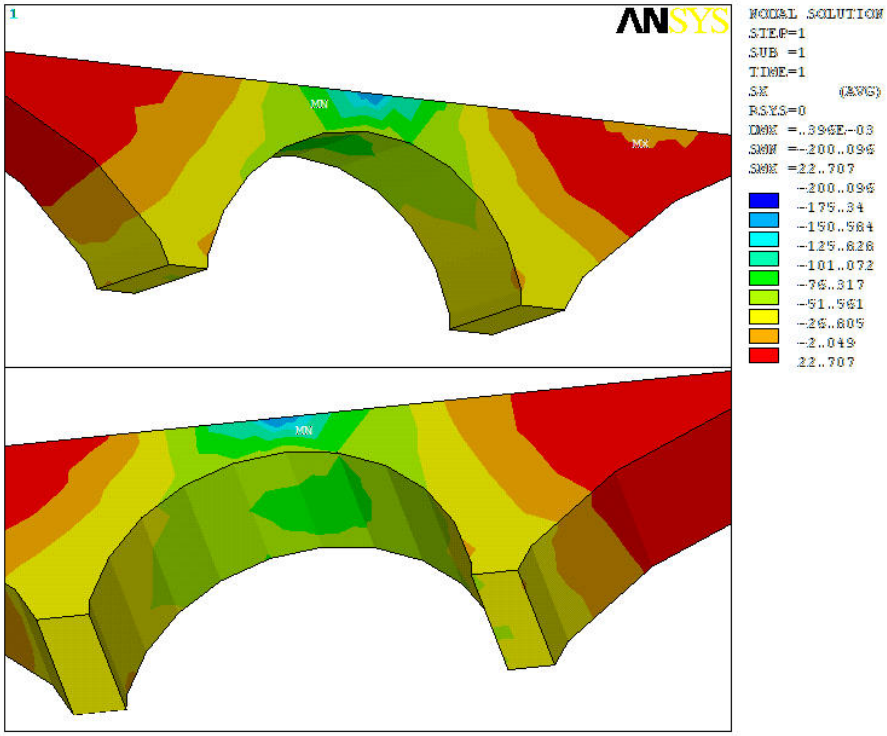
ΦΟΡΤΙΣΗ 3:ΟΧΗΜΑ 200kN ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣΜΟ



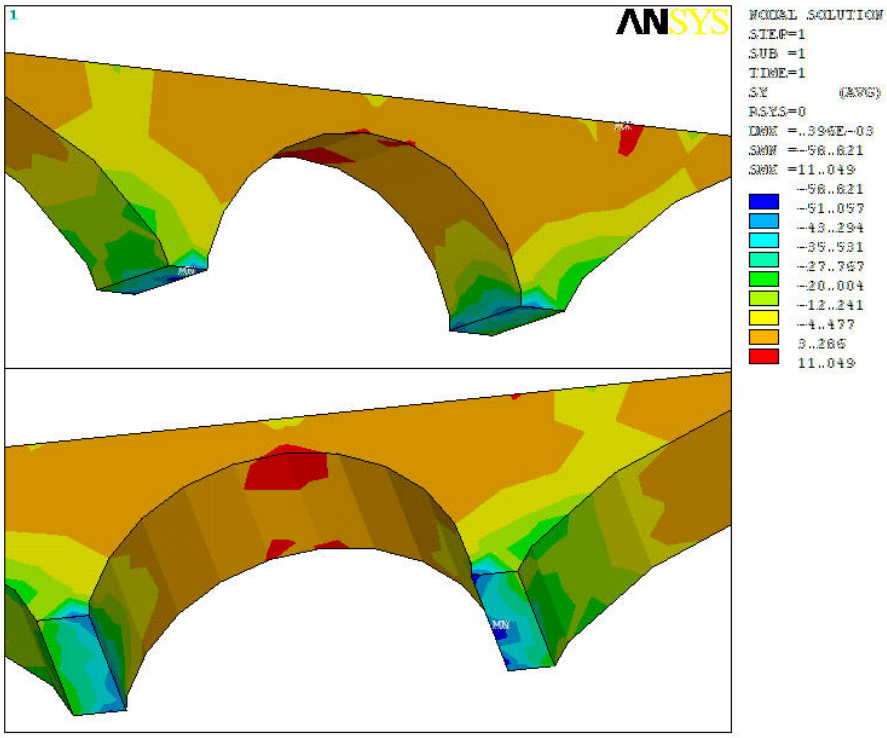
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



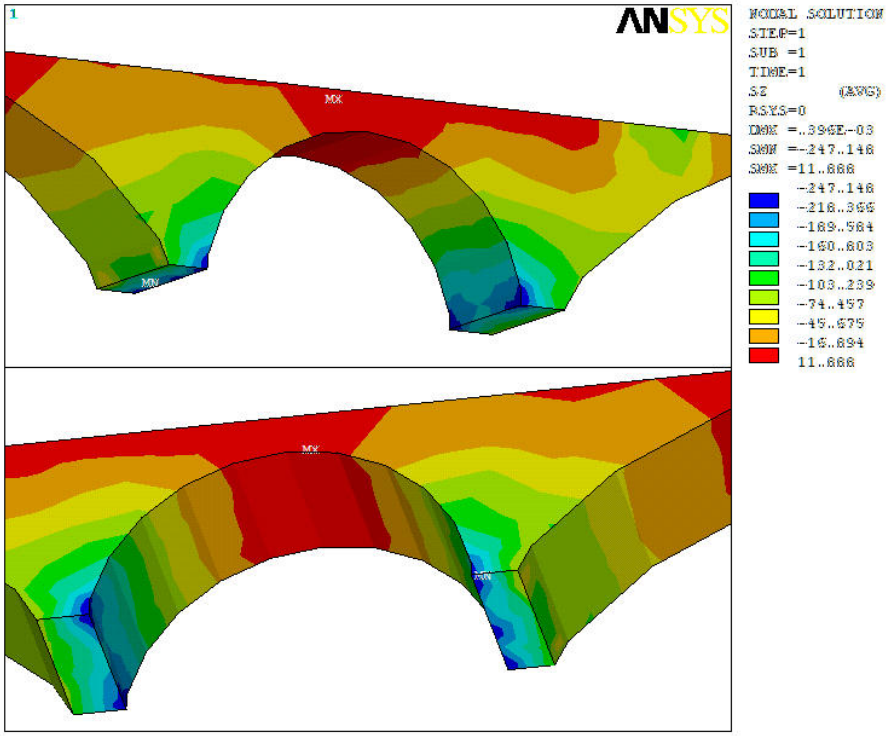
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σx (kN/m^2)



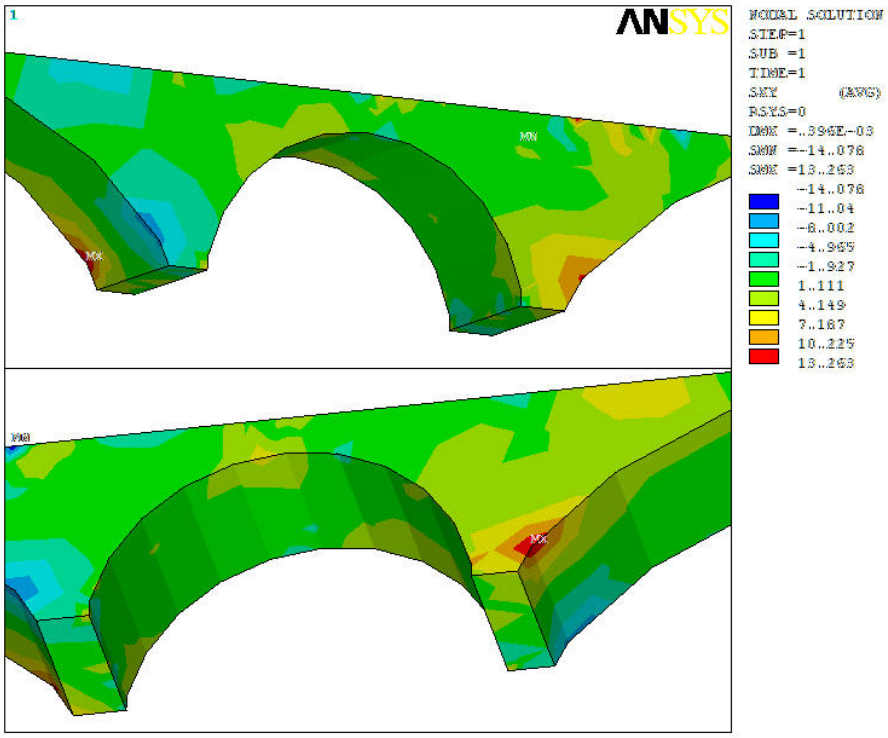
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σy (kN/m^2)



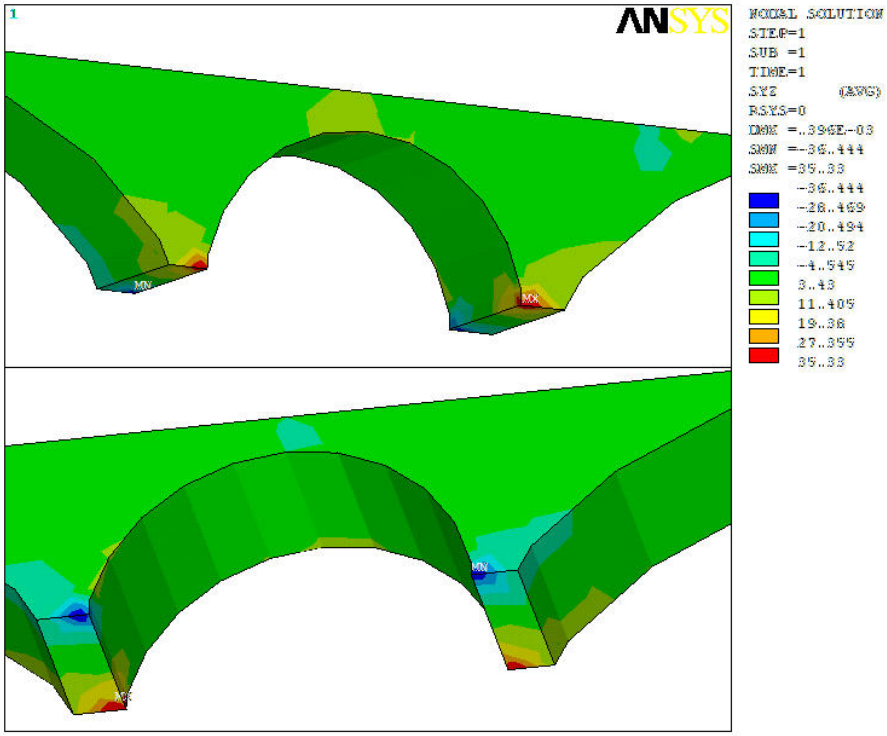
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σz (kN/m^2)



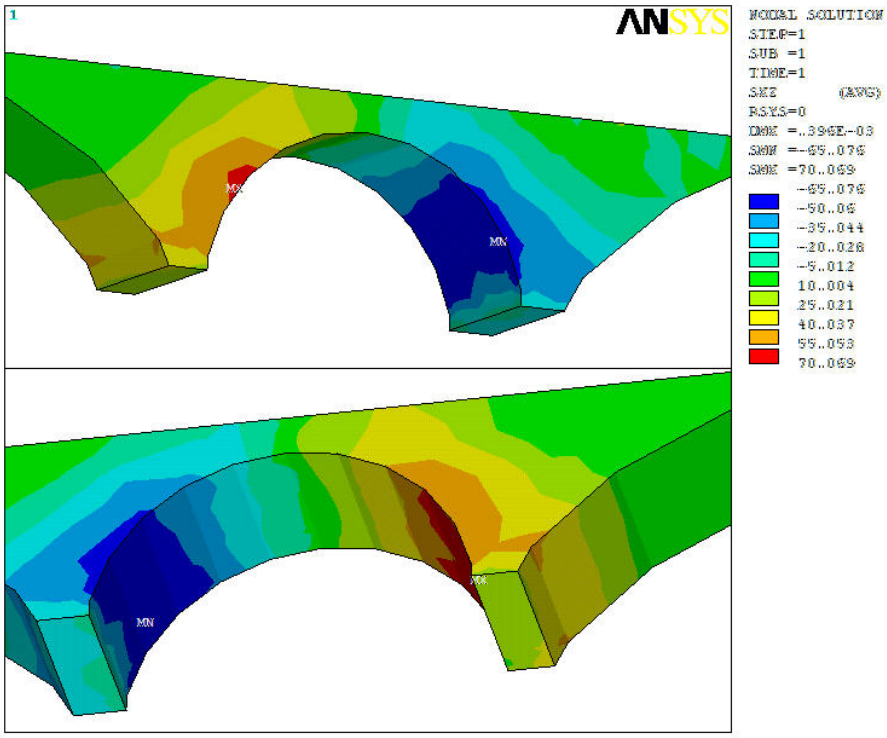
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxy (kN/m^2)



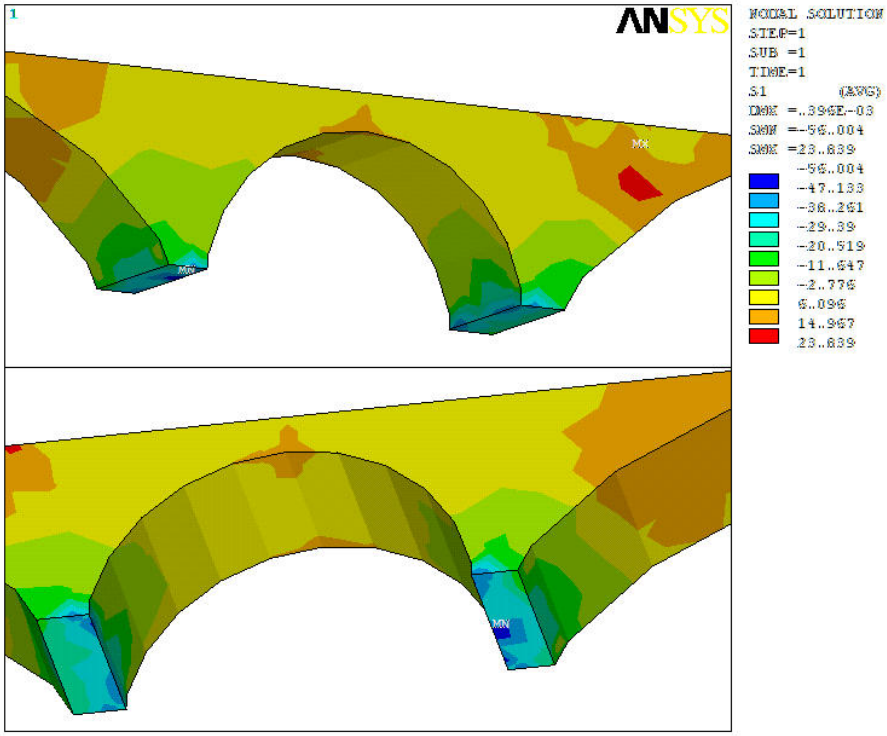
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σyz (kN/m^2)



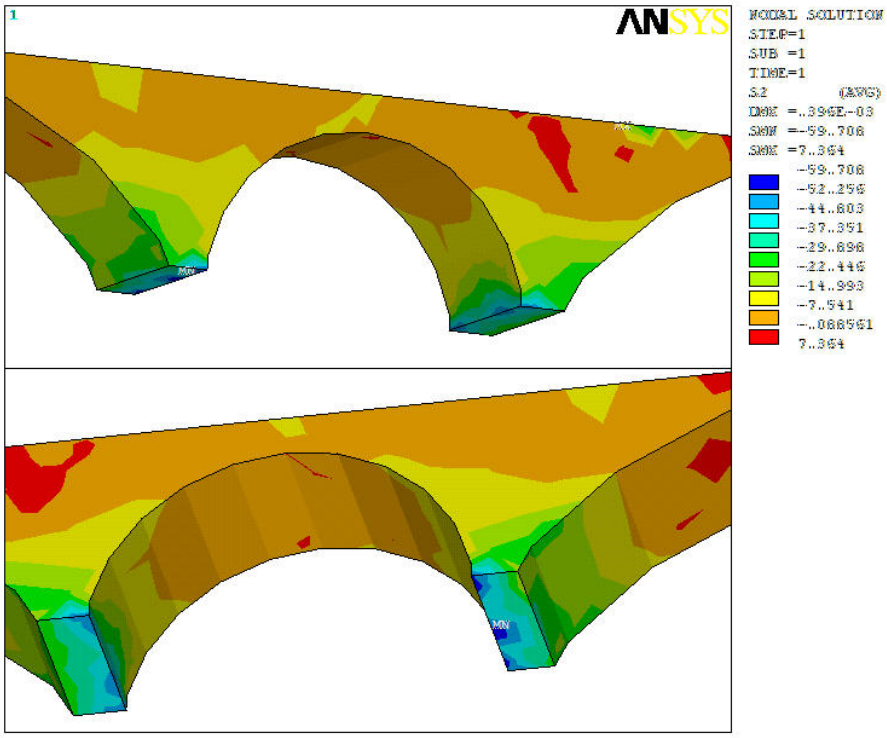
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σyz (kN/m^2)



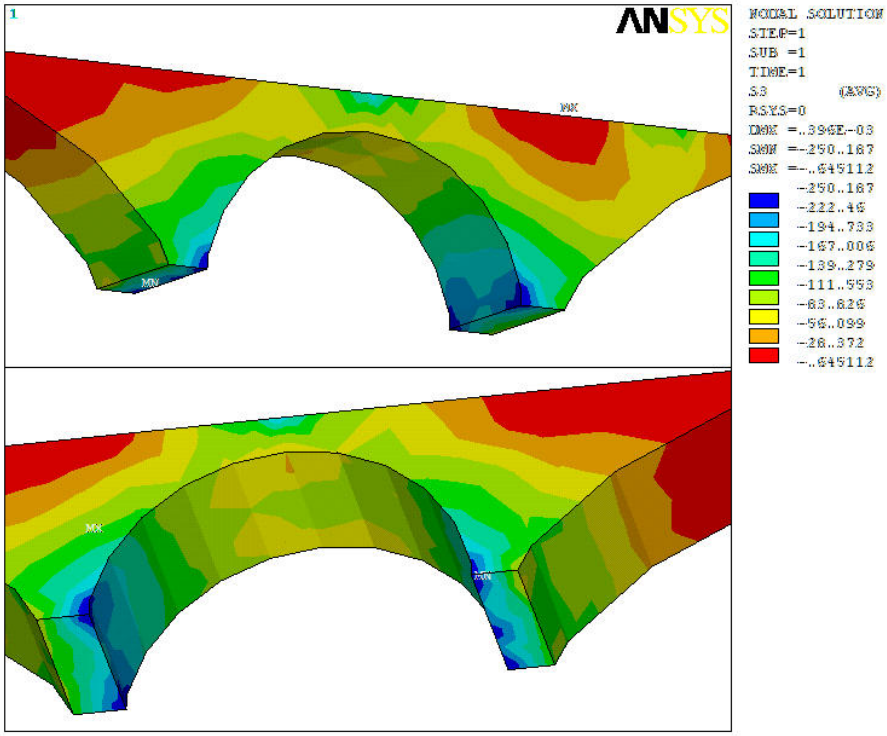
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ1 (kN/m^2)



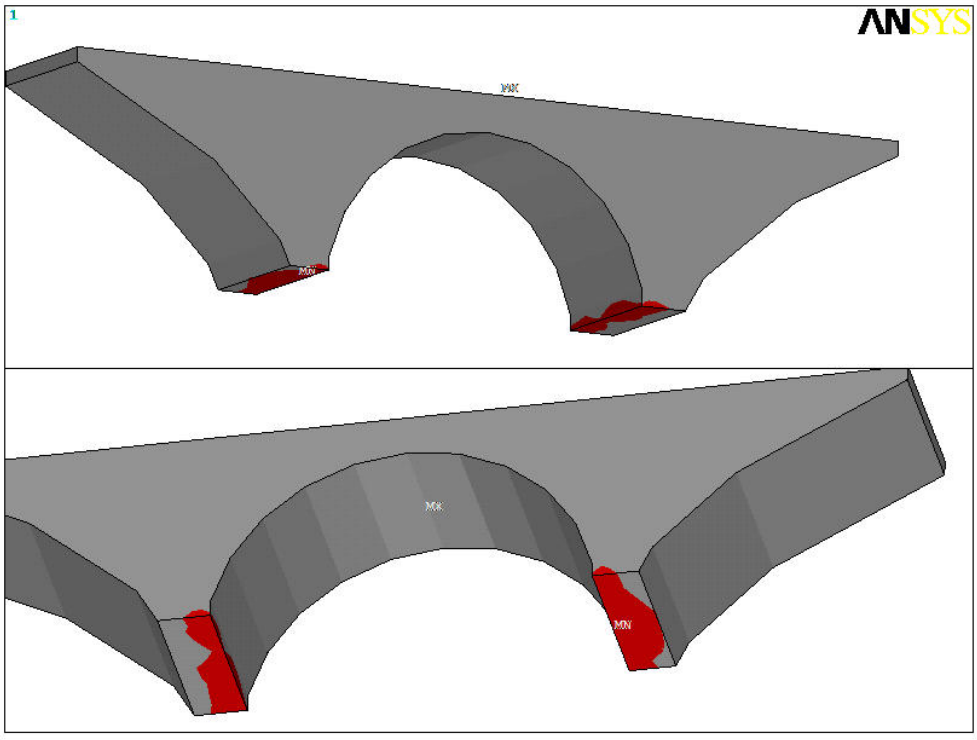
ΦΟΡΤΙΣΗ 2: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ2 (kN/m^2)



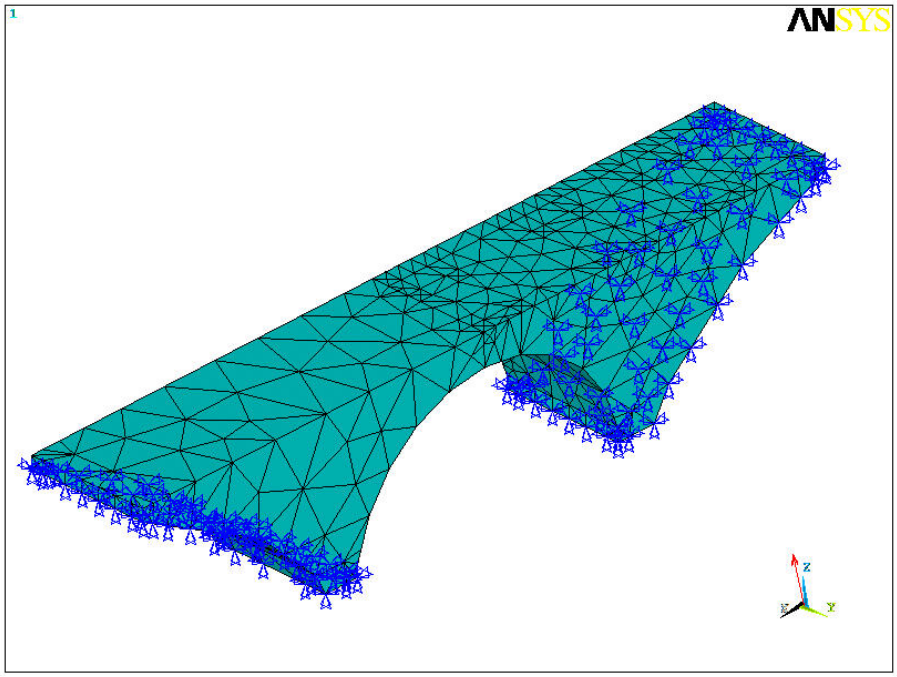
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ3 (kN/m^2)



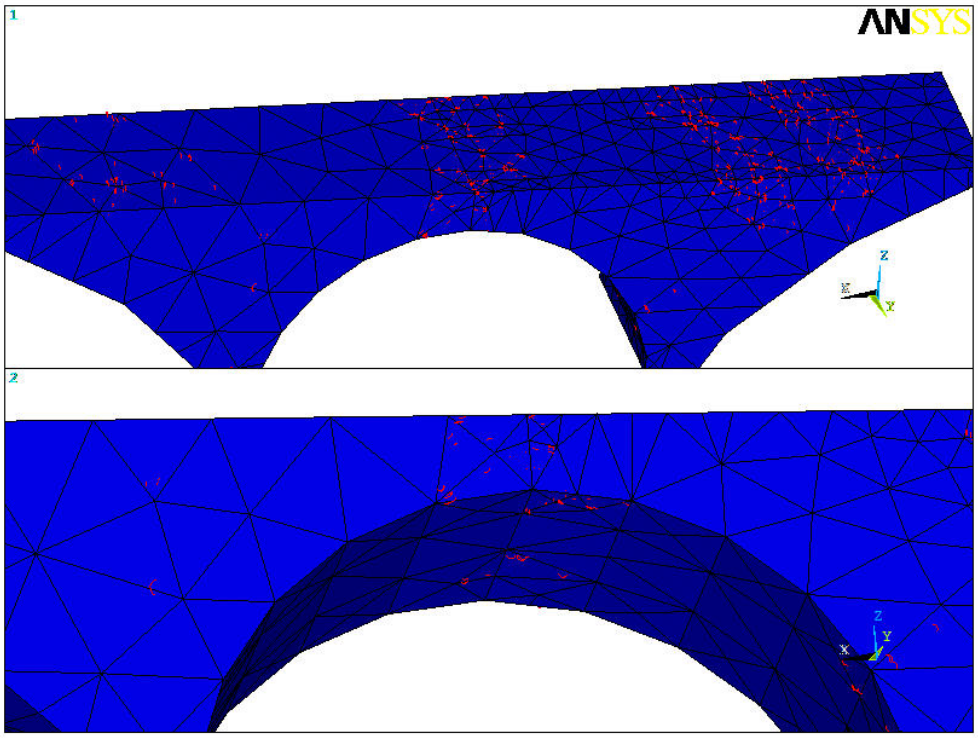
ΦΟΡΤΙΣΗ 3: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ DRUCKER-PRAGER f_c/f_t=1740/40 (kN/m^2)



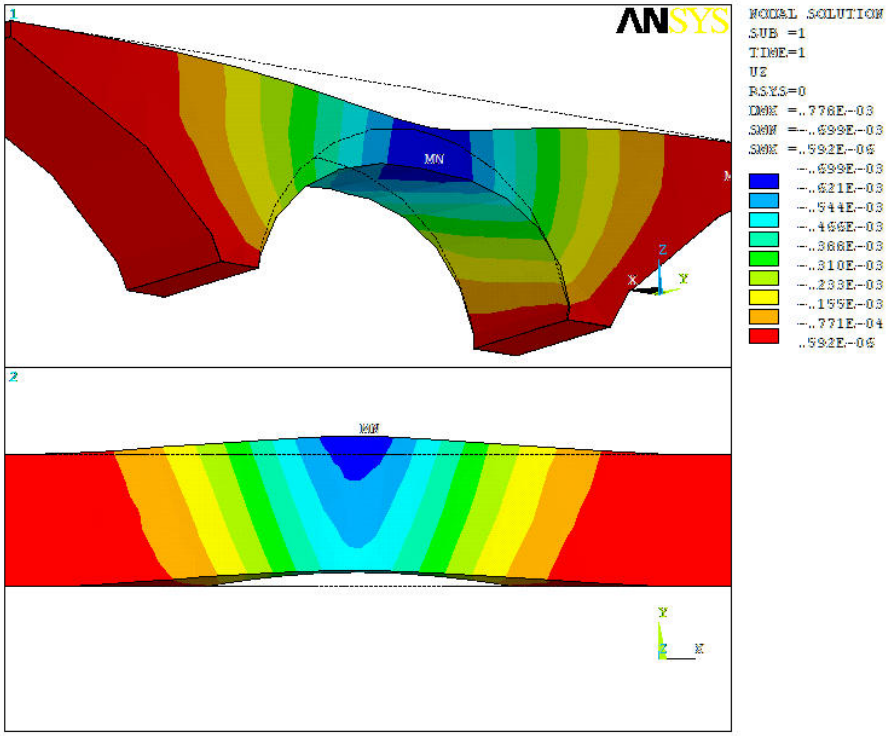
ΦΟΡΤΙΣΗ 4:ΣΕΙΣΜ. ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΚΑΘΕΤΑ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ & ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΕΙΣΜ. ΔΙΕΓΕΡΣΗ – ΧΩΡΙΣ ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ – ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



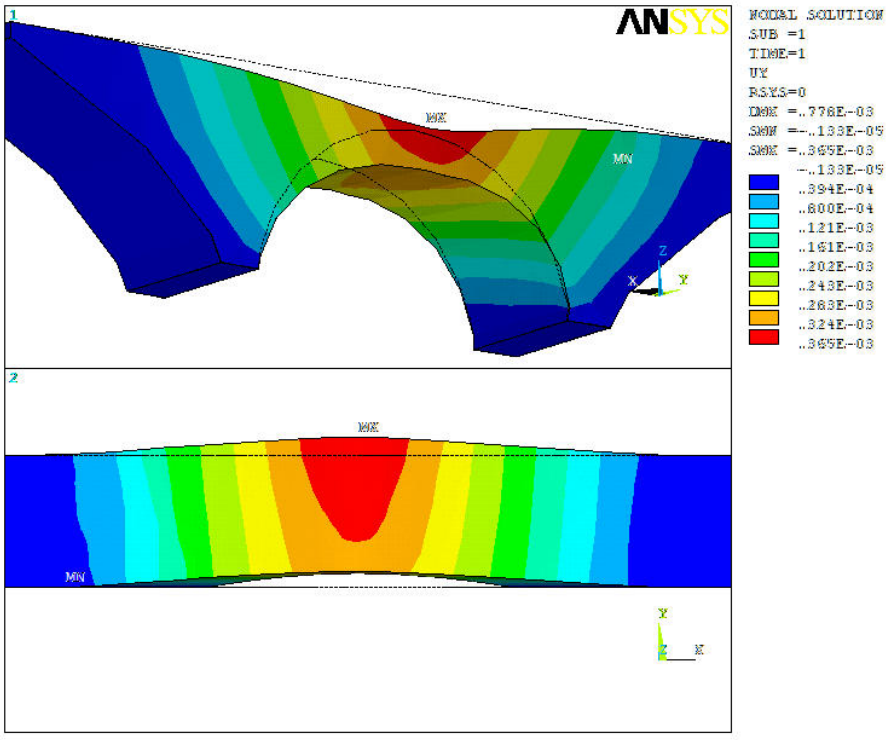
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ



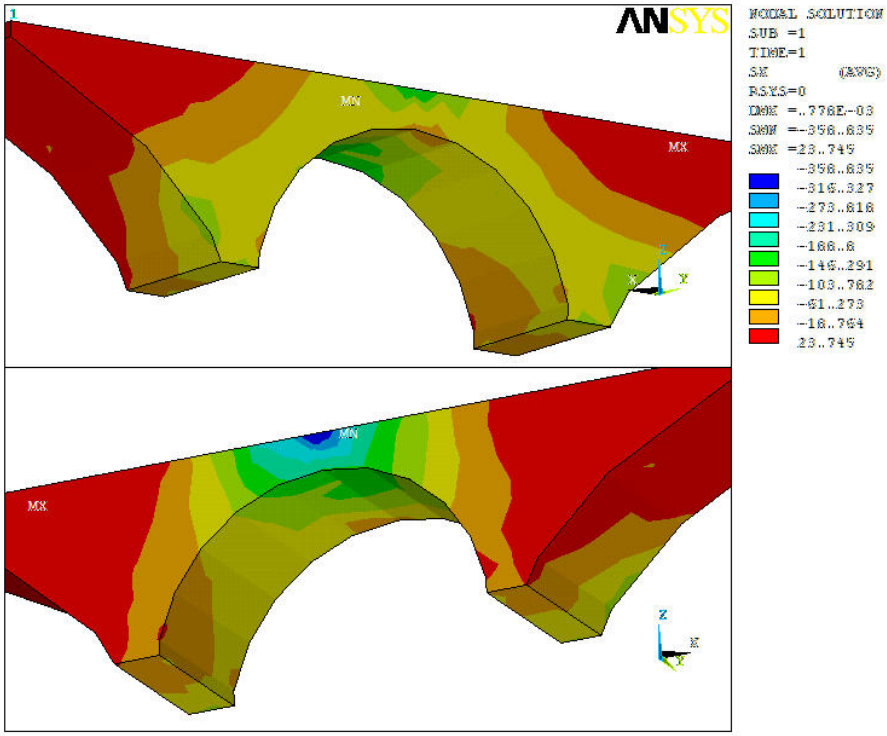
ΦΟΡΤΙΣΗ 4:ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ (m)



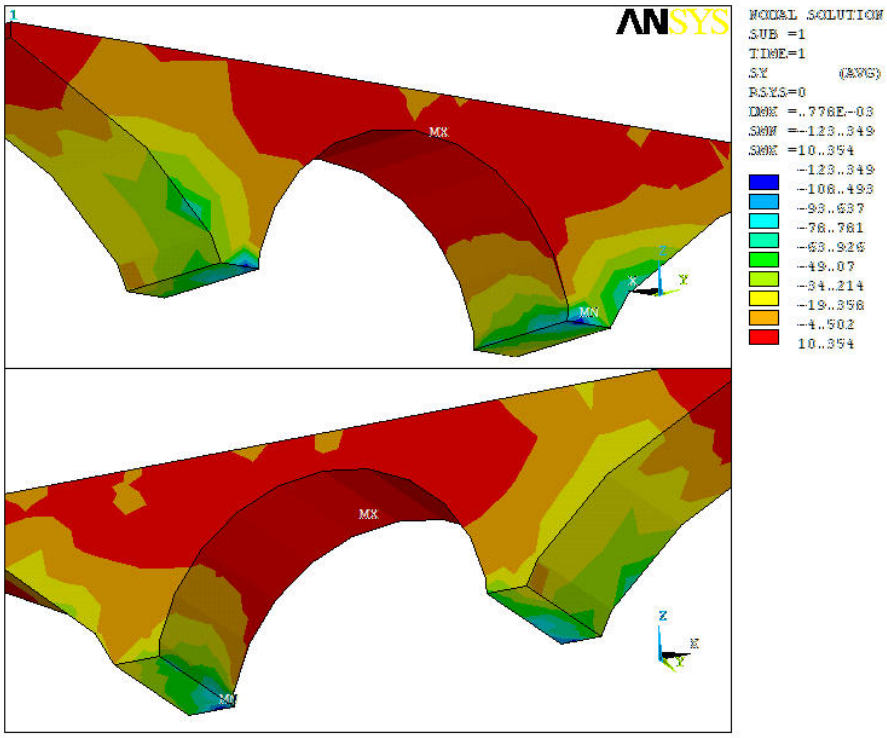
ΦΟΡΤΙΣΗ 4:ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ (m)



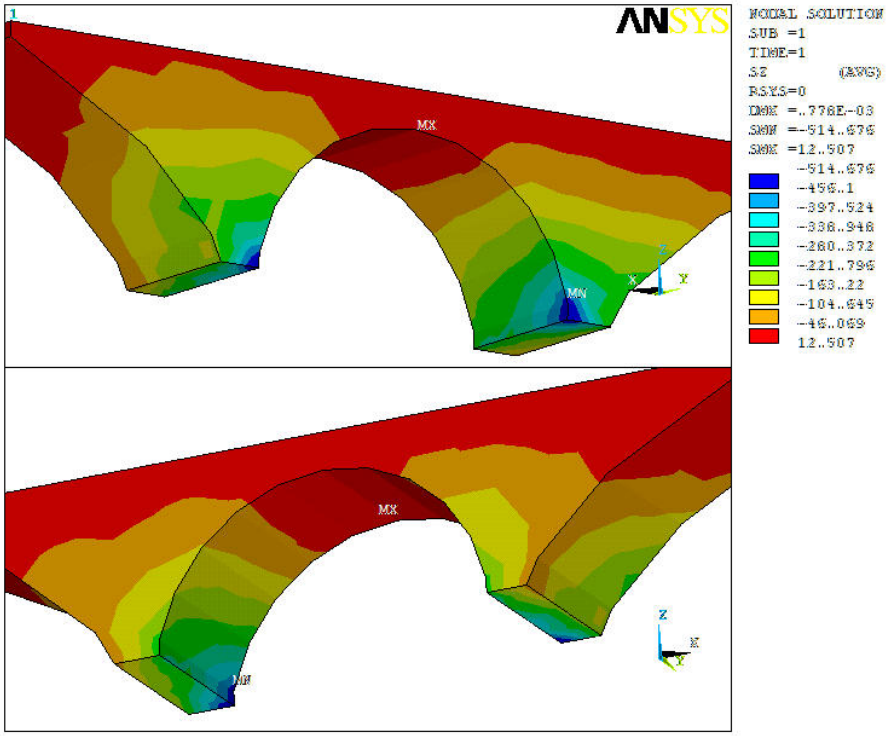
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σx (kN/m^2)



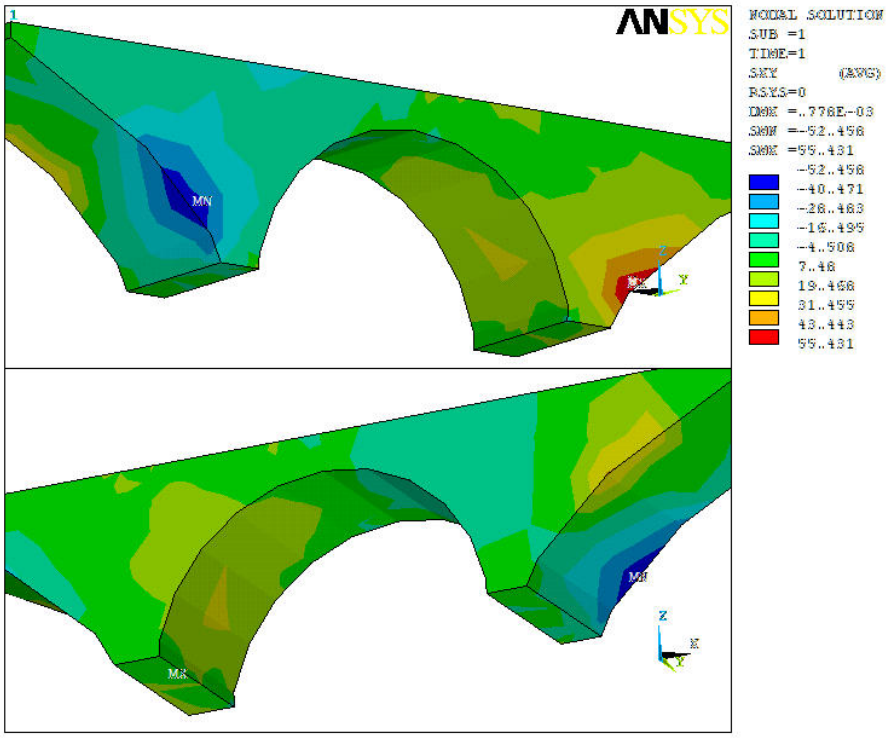
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σy (kN/m^2)



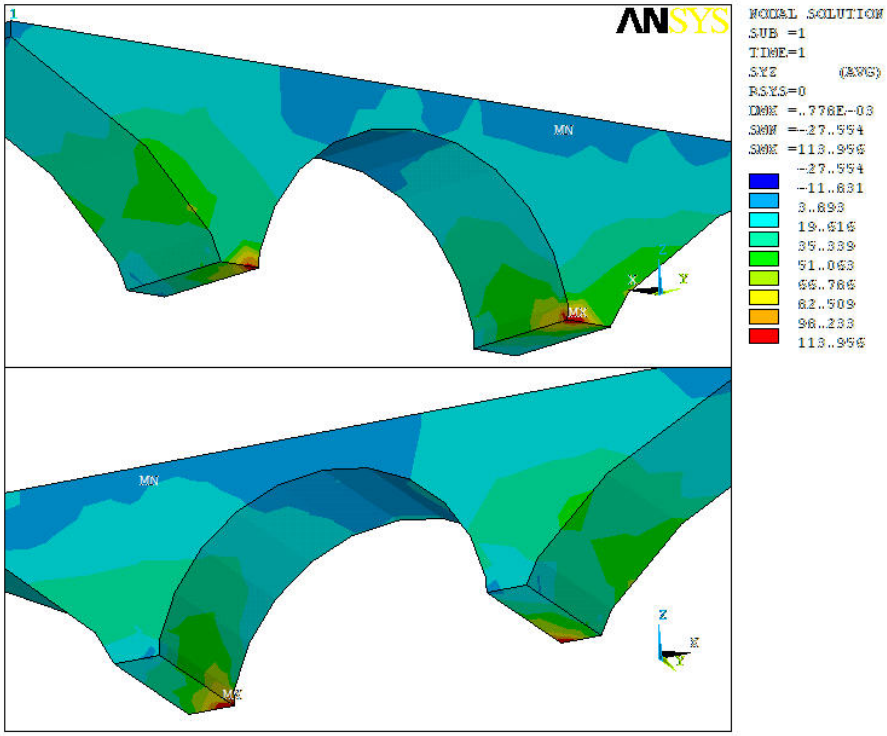
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σz (kN/m^2)



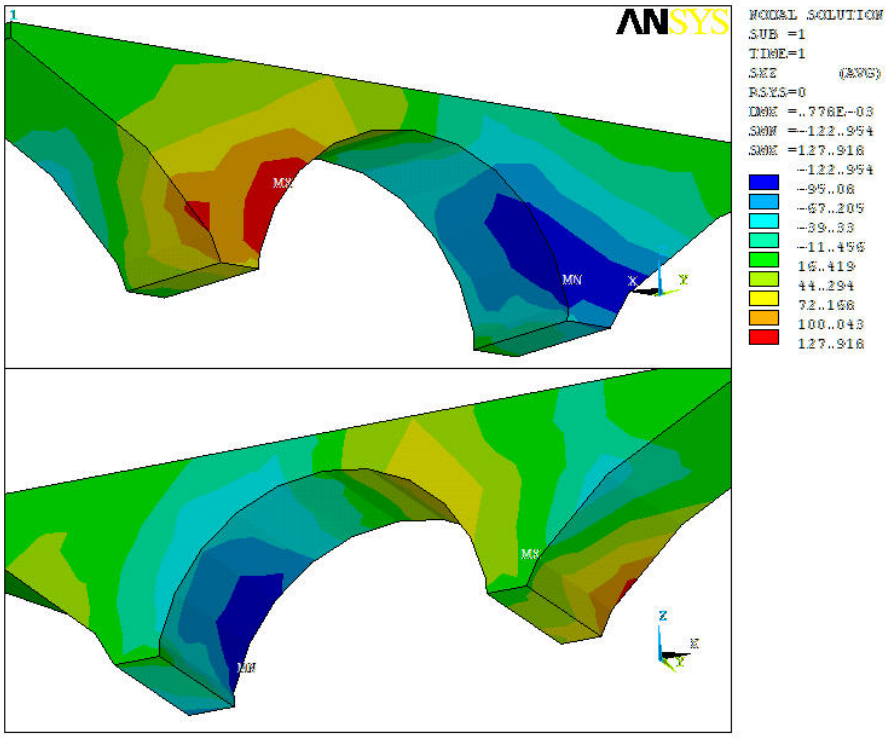
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxy (kN/m^2)



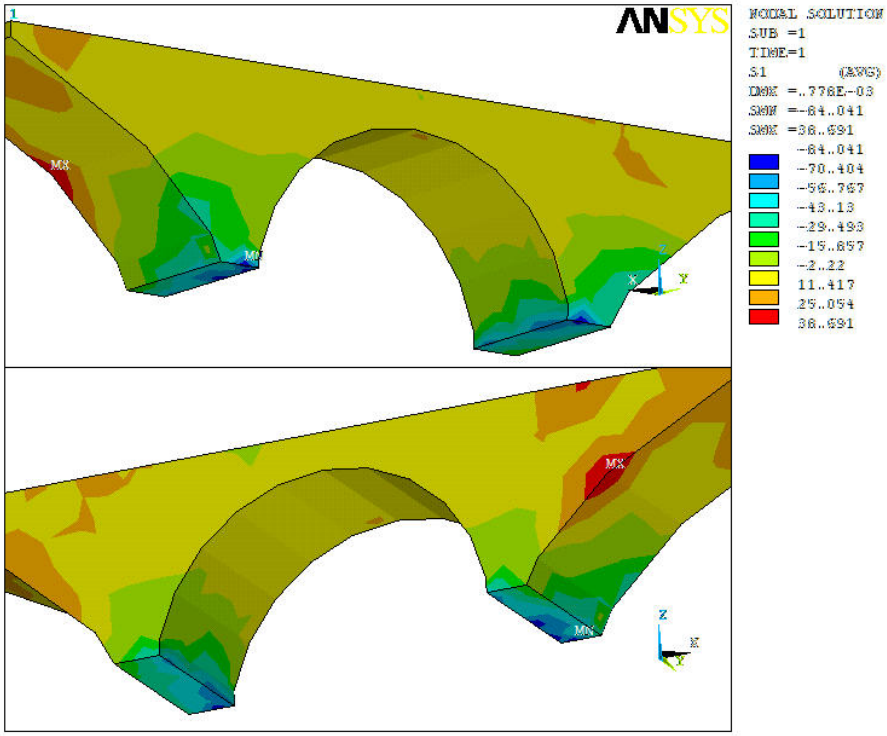
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σyz (kN/m^2)



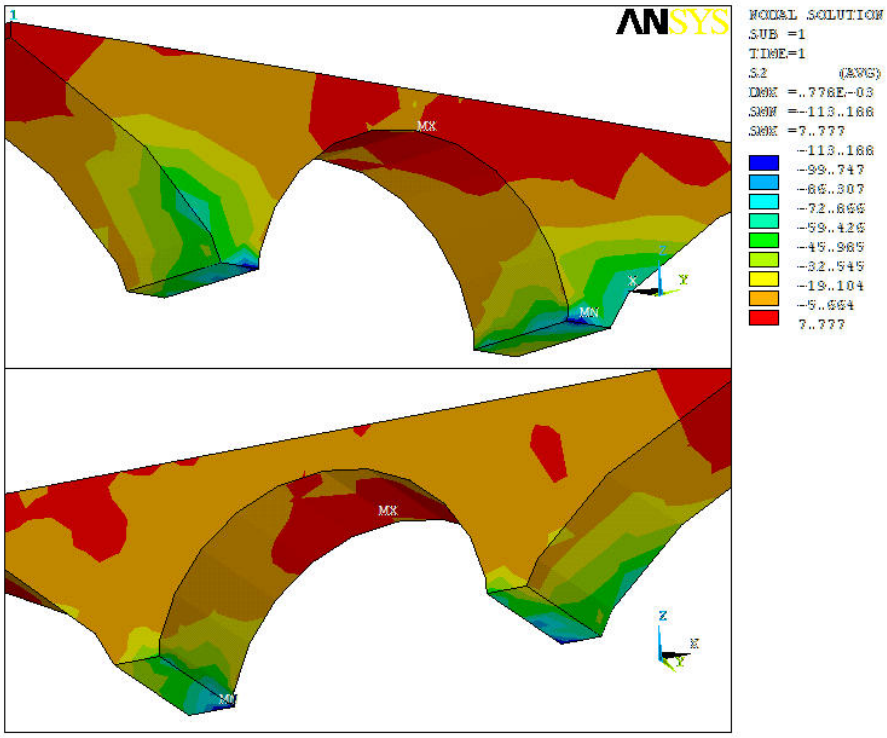
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxz (kN/m^2)



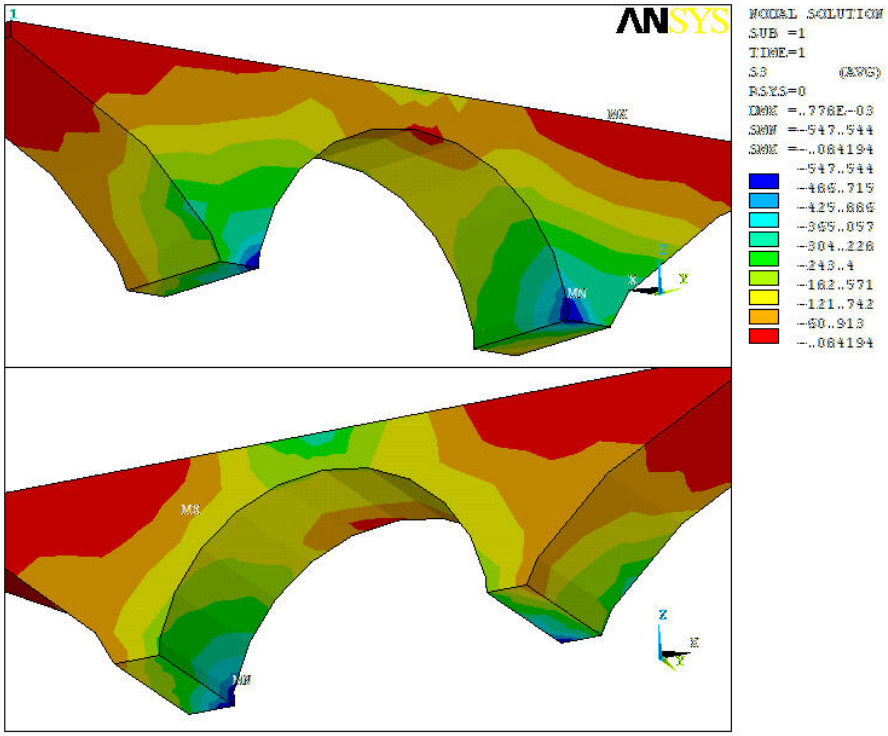
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ1 (kN/m^2)



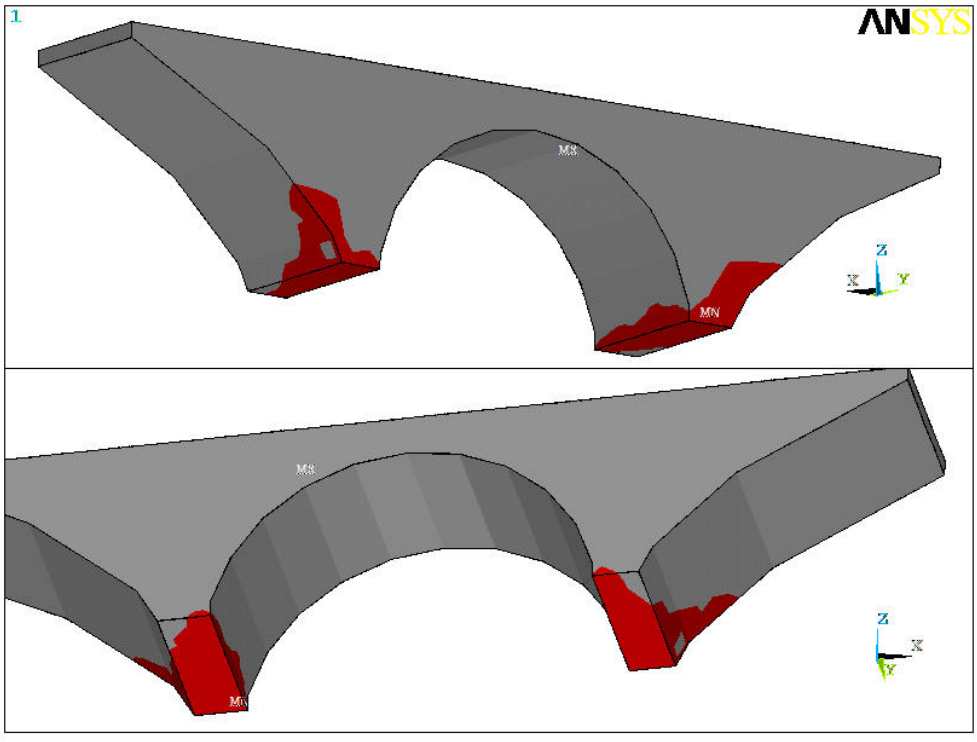
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ2 (kN/m^2)



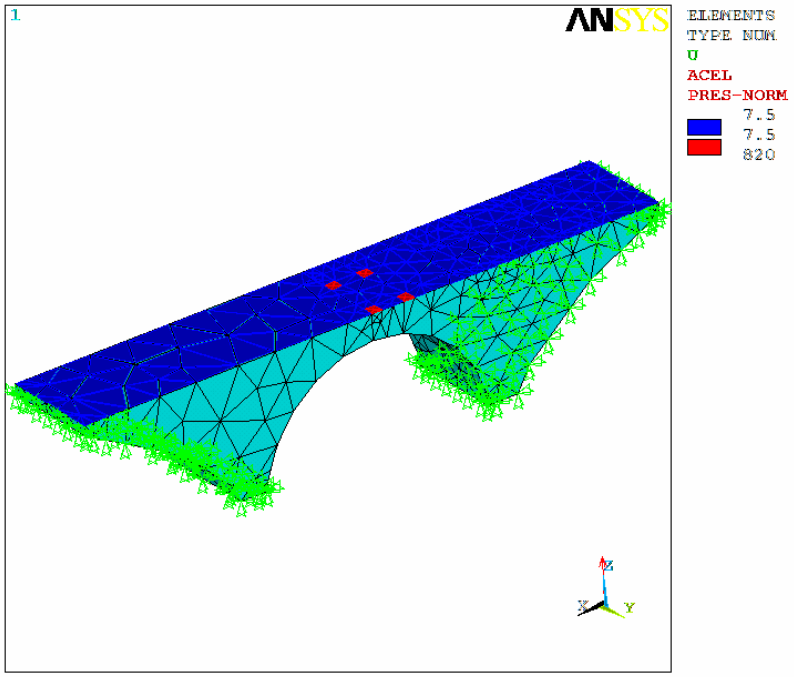
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ3 (kN/m^2)



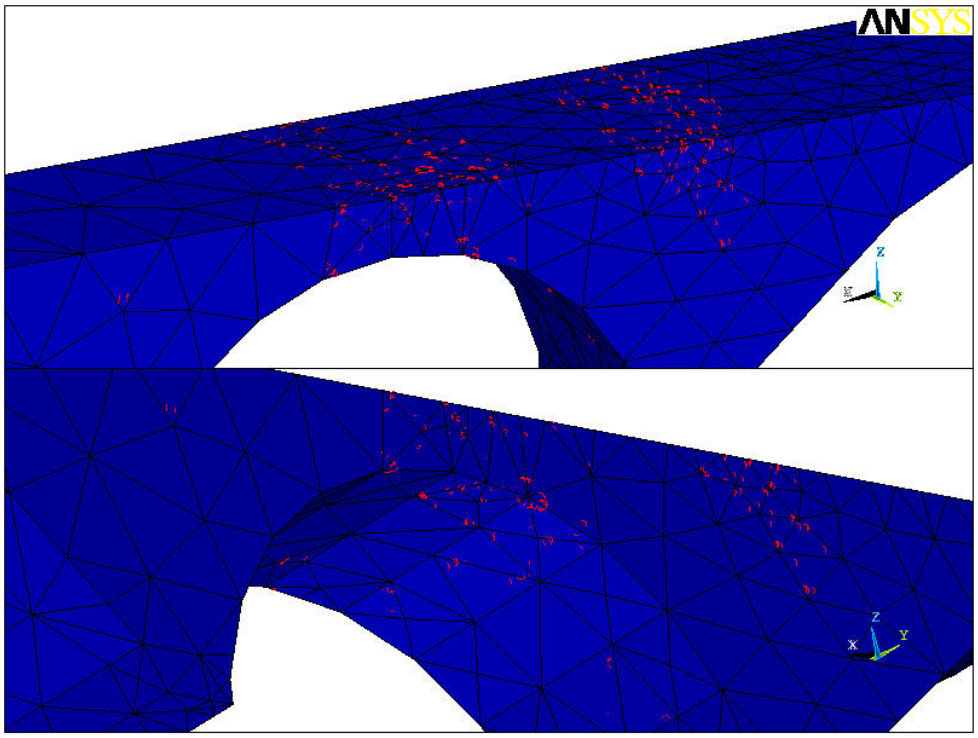
ΦΟΡΤΙΣΗ 4: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ DRUCKER-PRAGER f_c/f_t=1740/40 (kN/m^2)



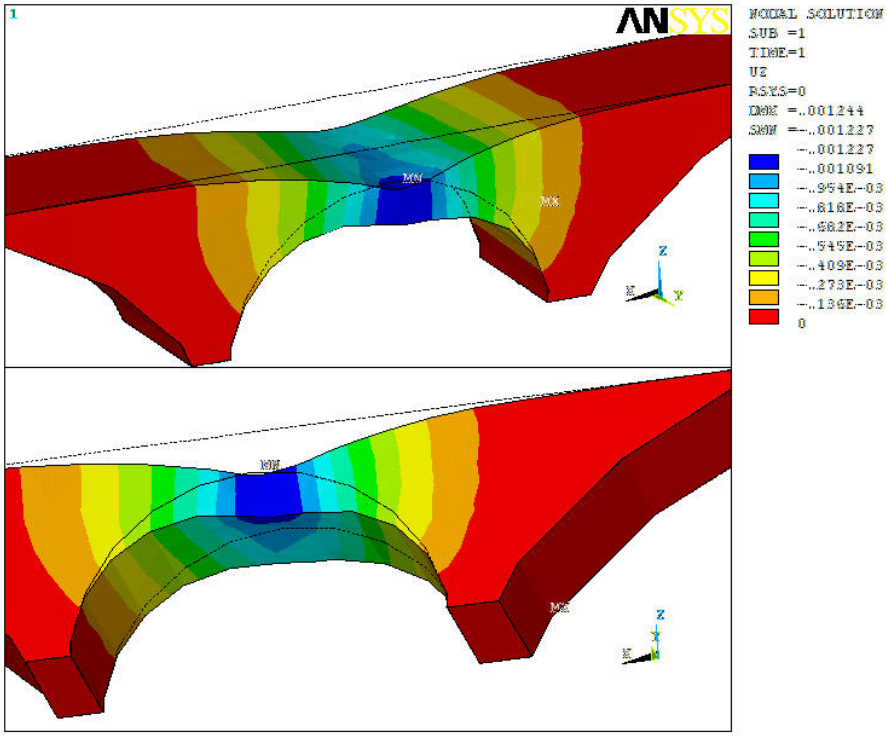
ΦΟΡΤΙΣΗ 5:ΟΧΗΜΑ 350kN ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ & ΚΙΝΗΤΟ 5kN/m^2 ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ



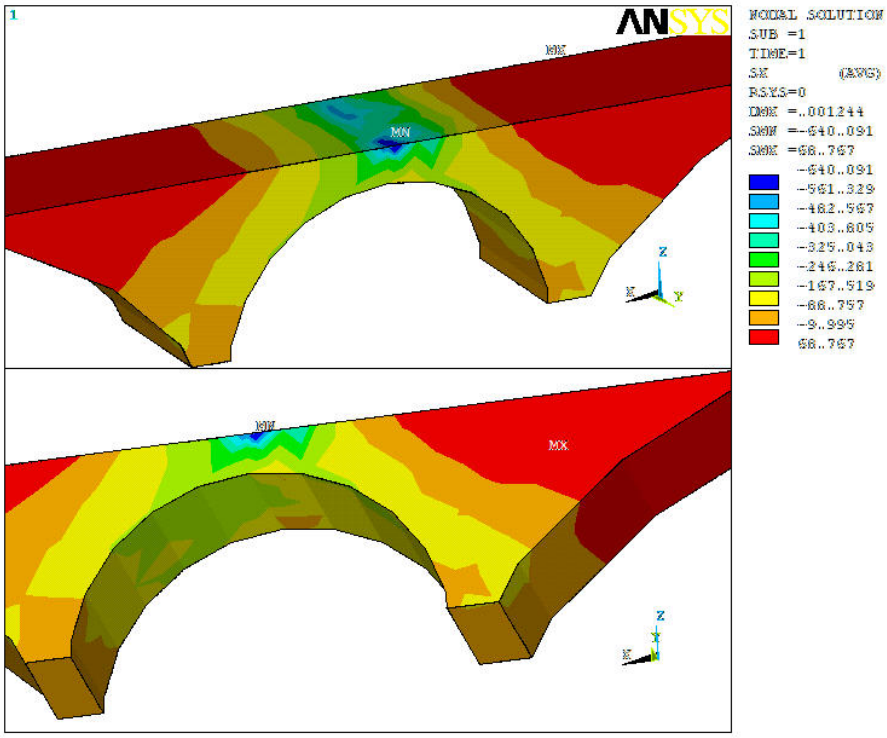
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ



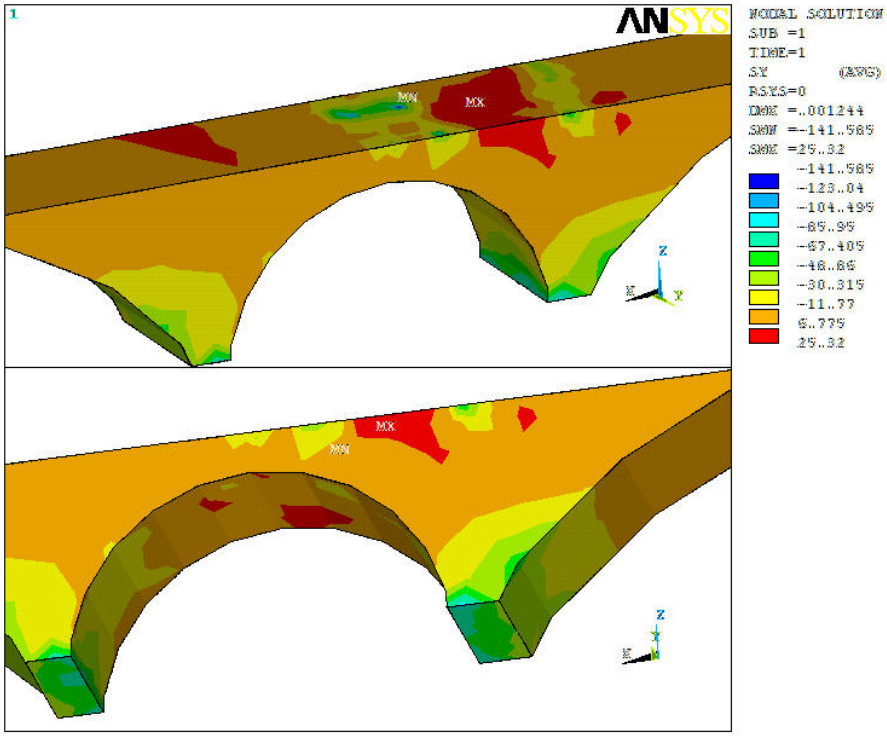
ΦΟΡΤΙΣΗ 5:ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ (m)



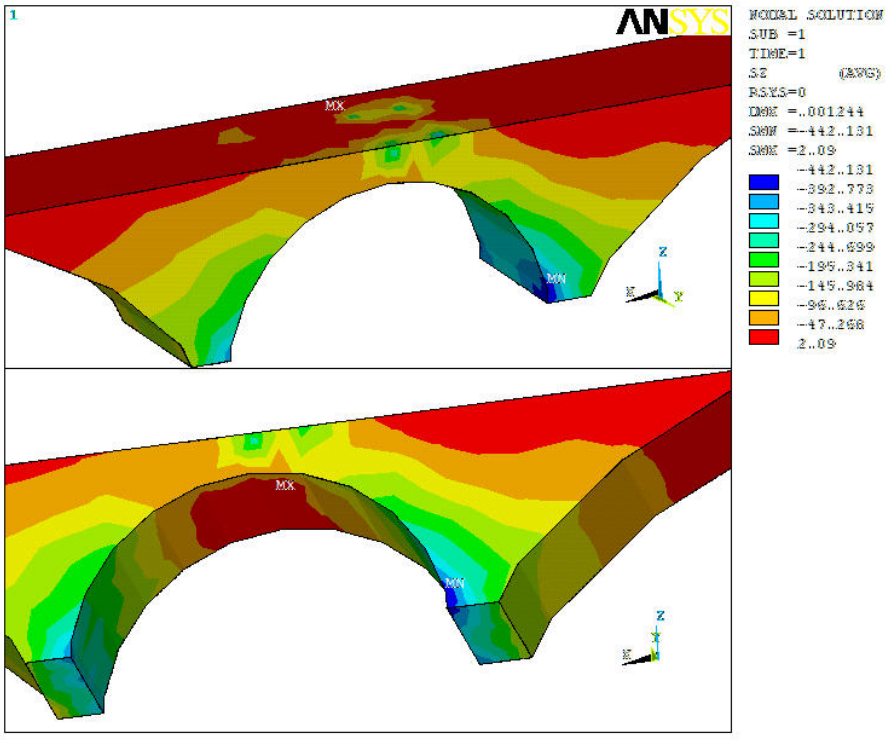
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σx (kN/m^2)



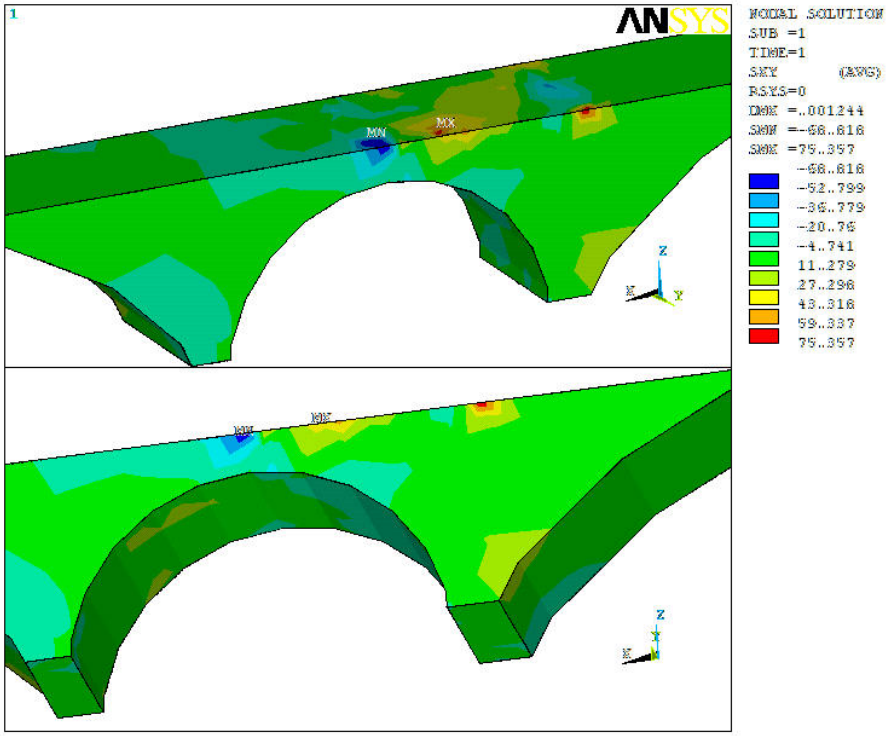
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σy (kN/m^2)



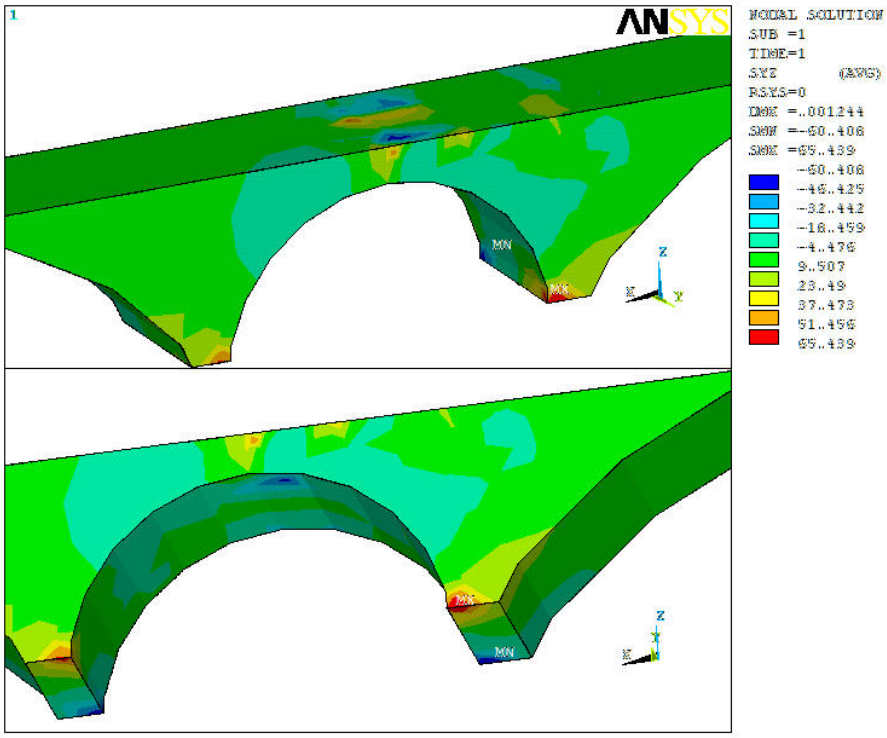
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΟΡΘΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σz (kN/m^2)



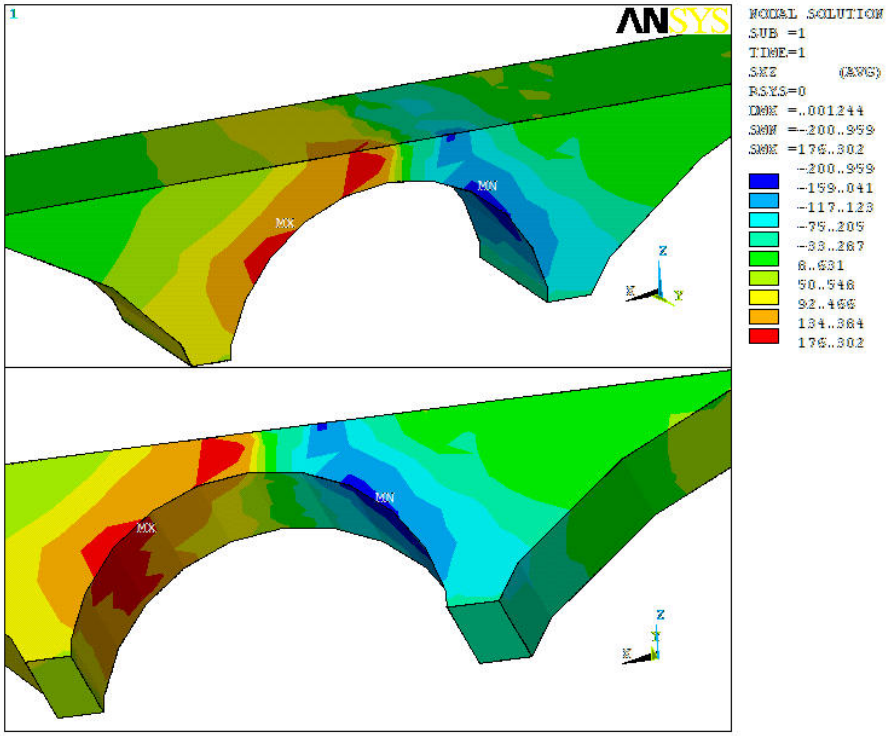
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxy (kN/m^2)



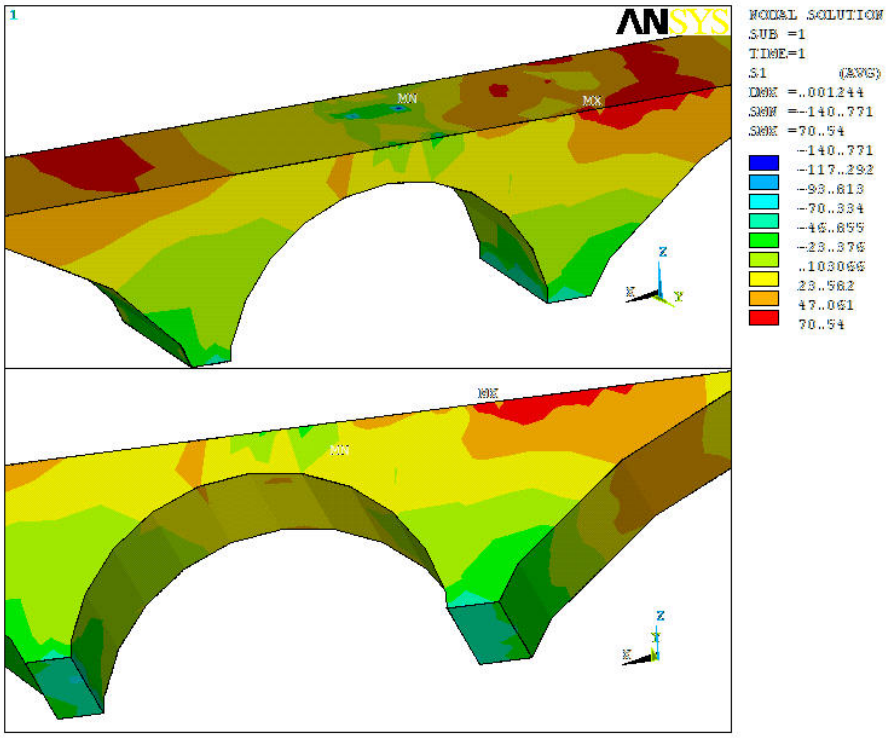
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σyz (kN/m^2)



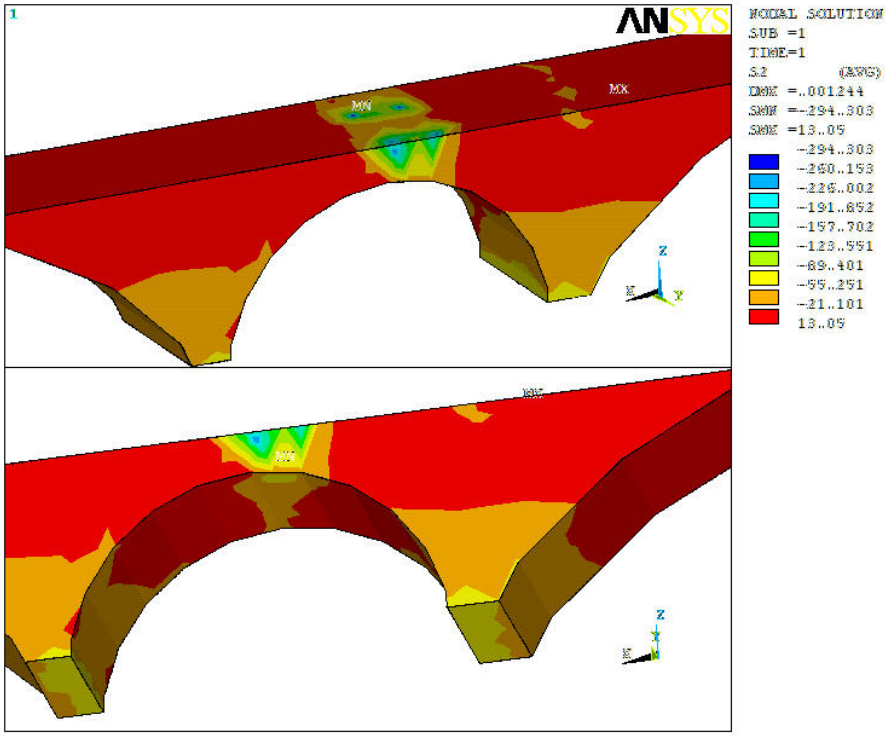
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σxz (kN/m^2)



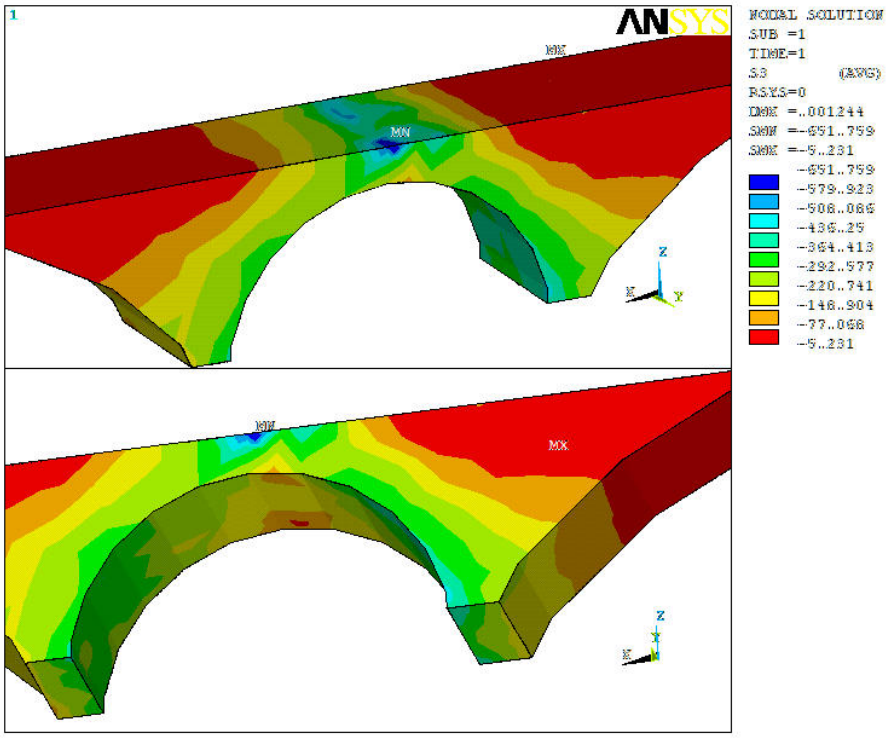
ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ1 (kN/m^2)



ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ2 (kN/m^2)



ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ σ3 (kN/m^2)



ΦΟΡΤΙΣΗ 5: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ DRUCKER-PRAGER f_c/f_t=3000/100 (kN/m^2)

