



Ε.Μ.Π.

**ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ

**ΔΙΑΛΕΞΗ 5
ΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**

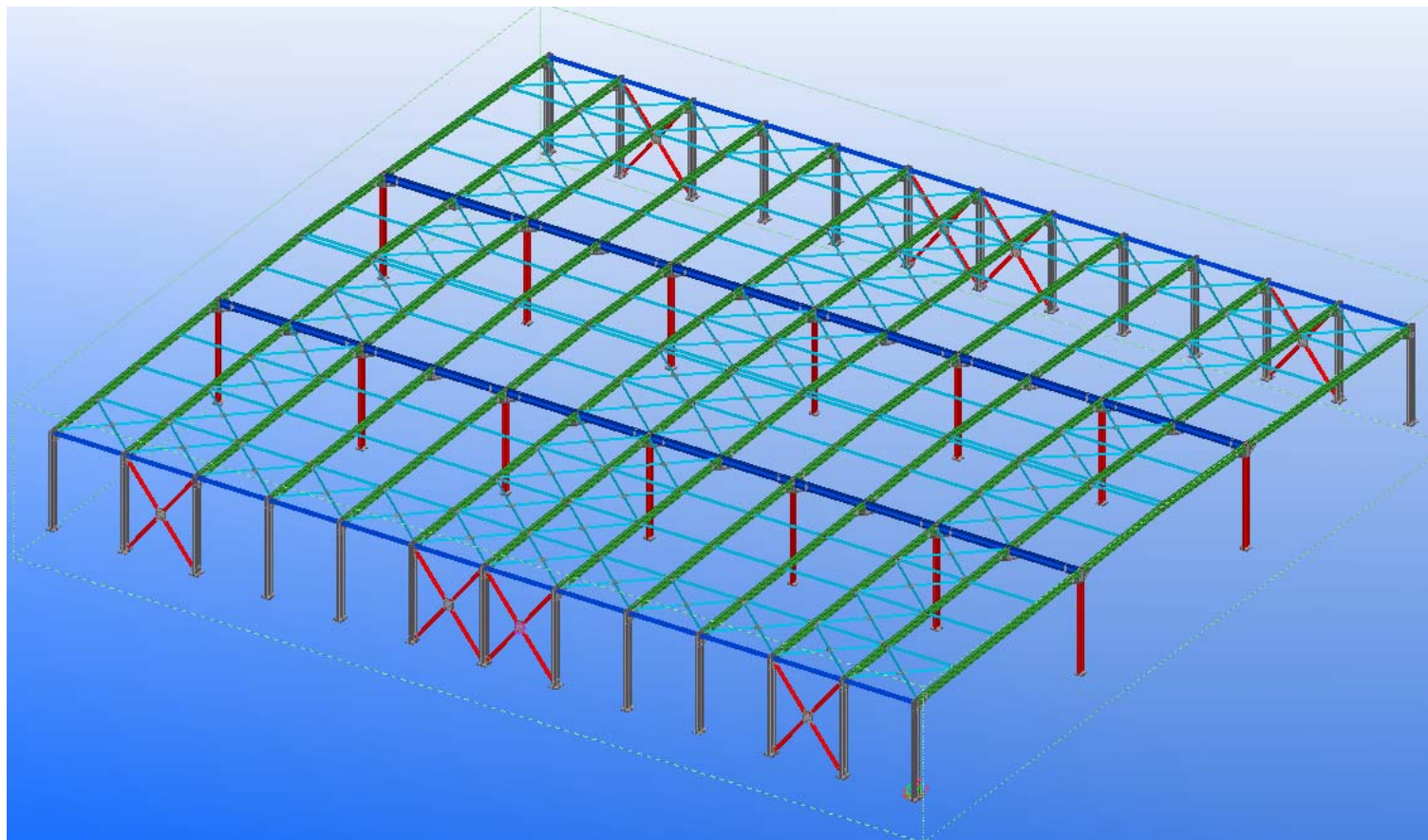
2008



Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Γενική άποψη υποστέγου

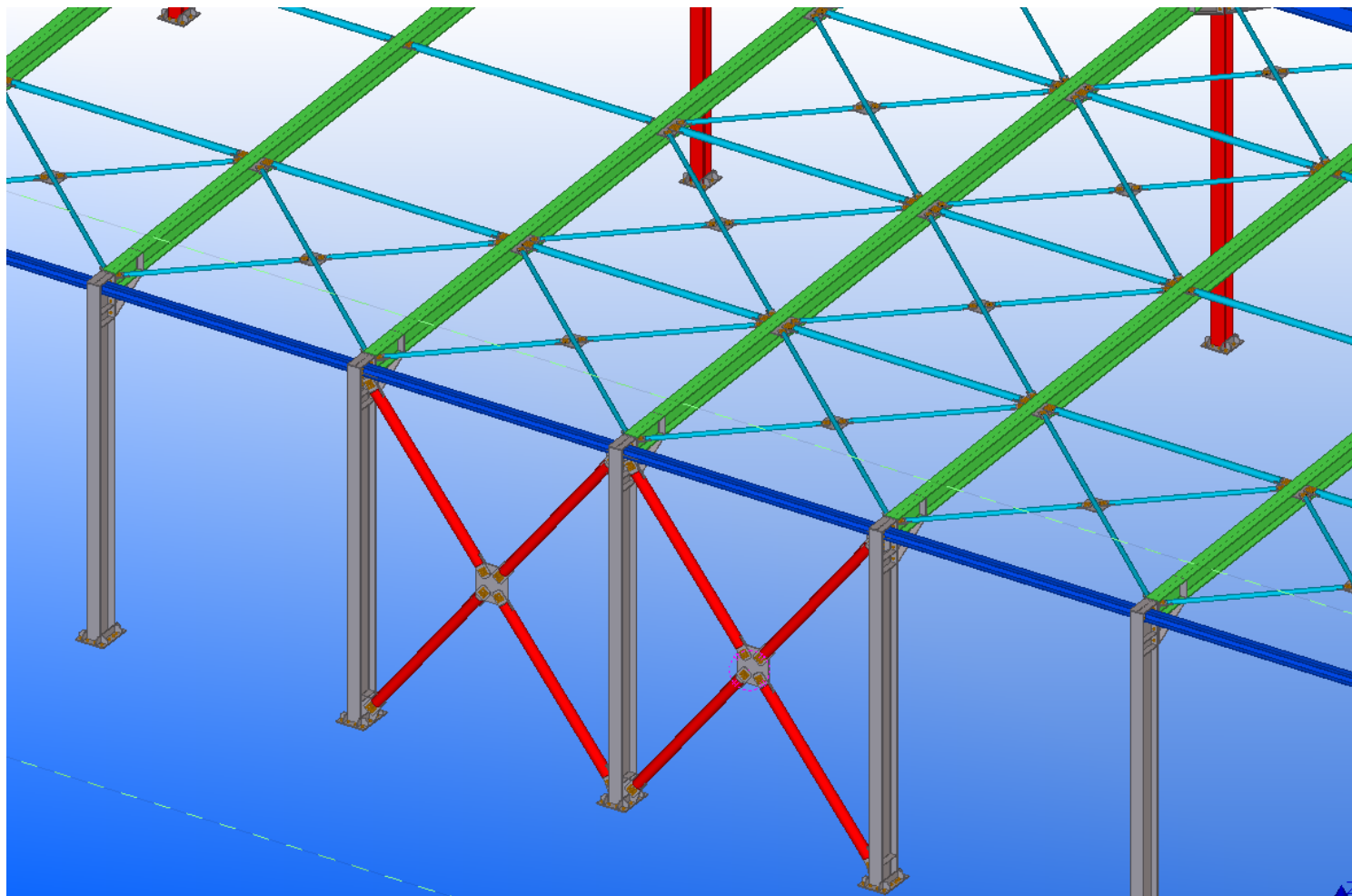




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια υποστέγου

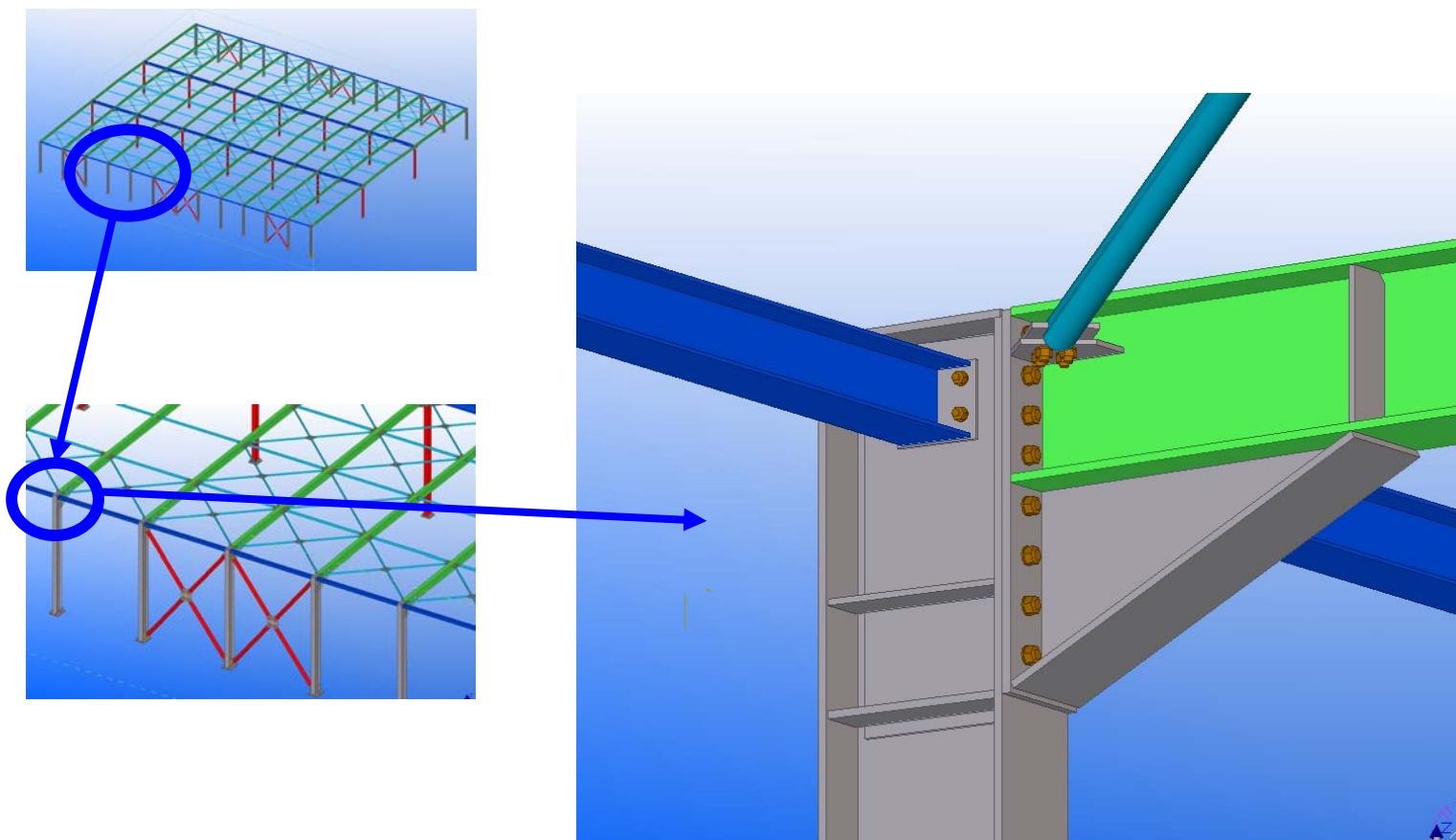




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια σύνδεσης δοκού – υποστυλώματος – κεφαλοδοκού - οριζόντιου συνδέσμου

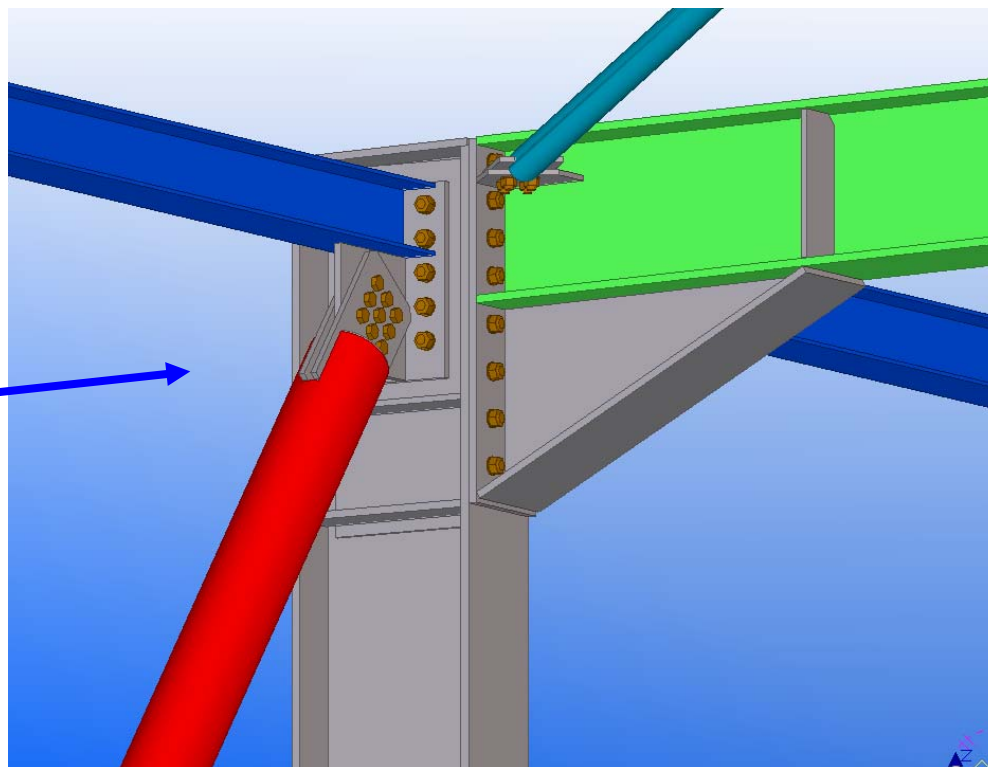
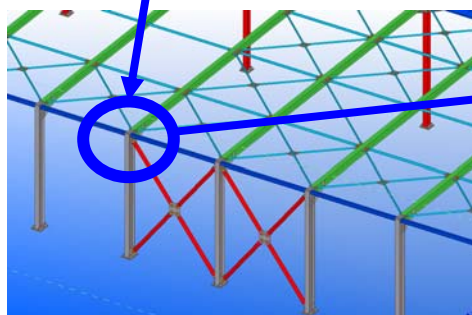
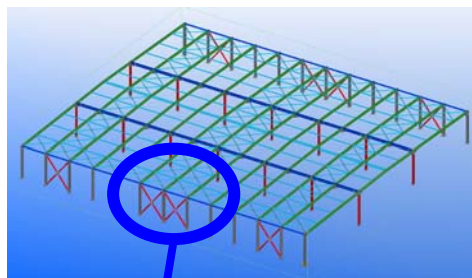




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια σύνδεσης δοκού – υποστυλώματος – κεφαλοδοκού - οριζόντιου και κατακόρυφου συνδέσμου

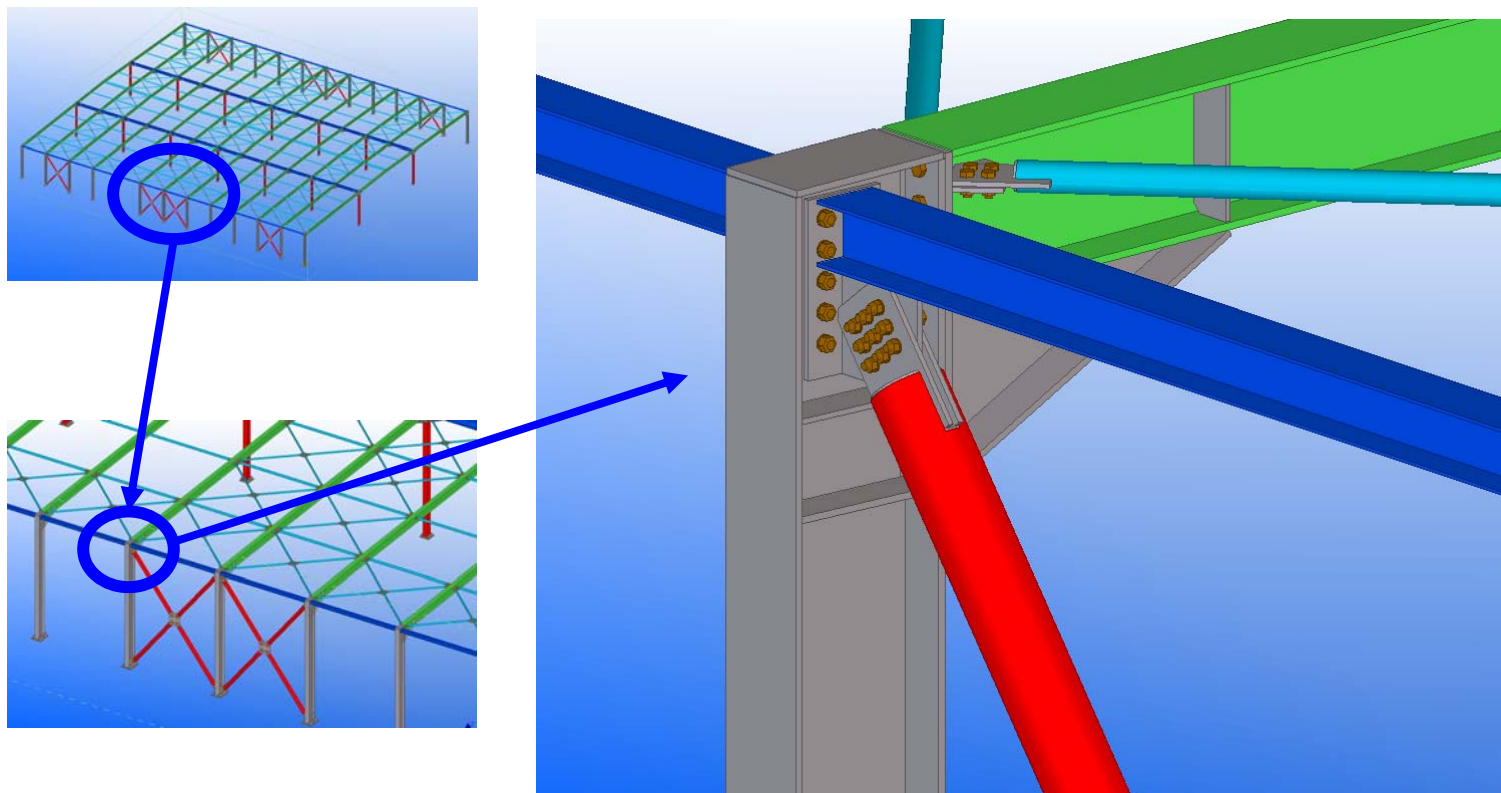




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια σύνδεσης δοκού – υποστυλώματος – κεφαλοδοκού - οριζόντιου και κατακόρυφου συνδέσμου

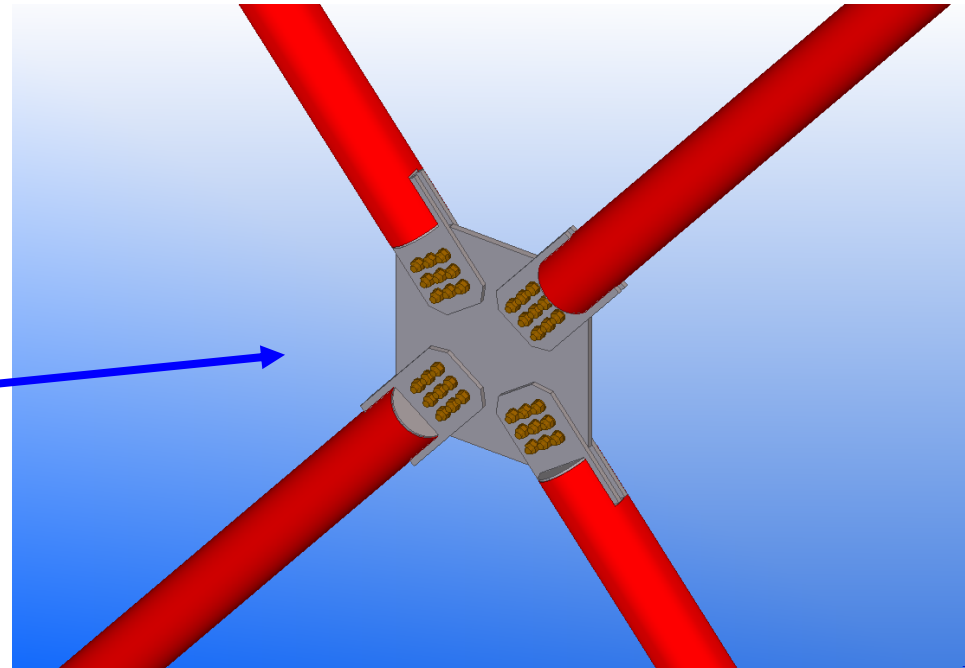
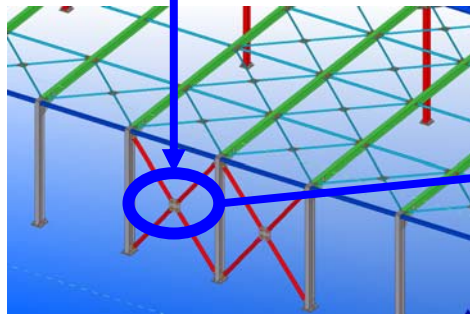
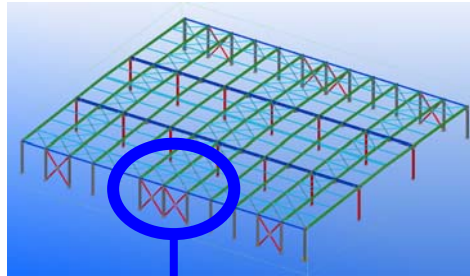




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια μεσαίας σύνδεσης κατακόρυφου συνδέσμου

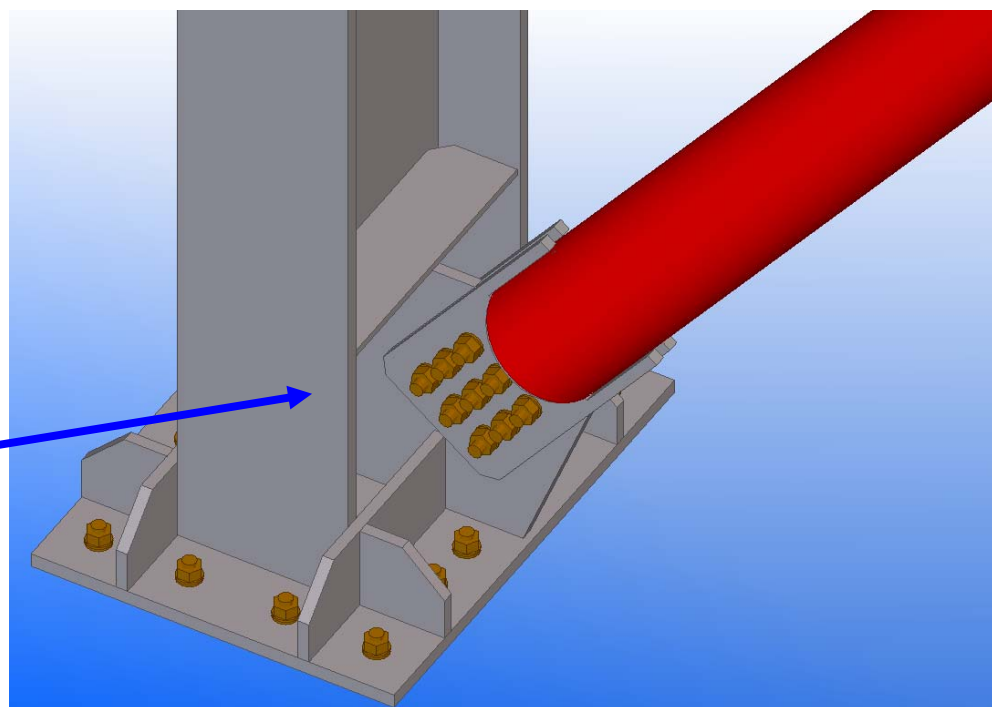
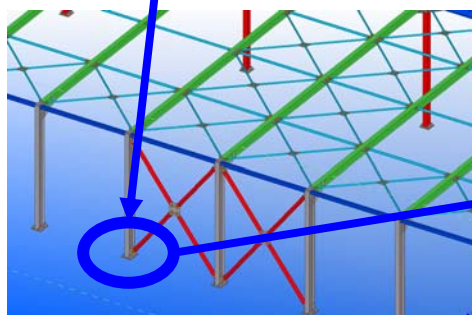
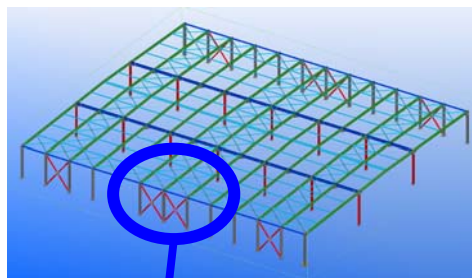




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια έδρασης υποστυλώματος και κατακόρυφου συνδέσμου

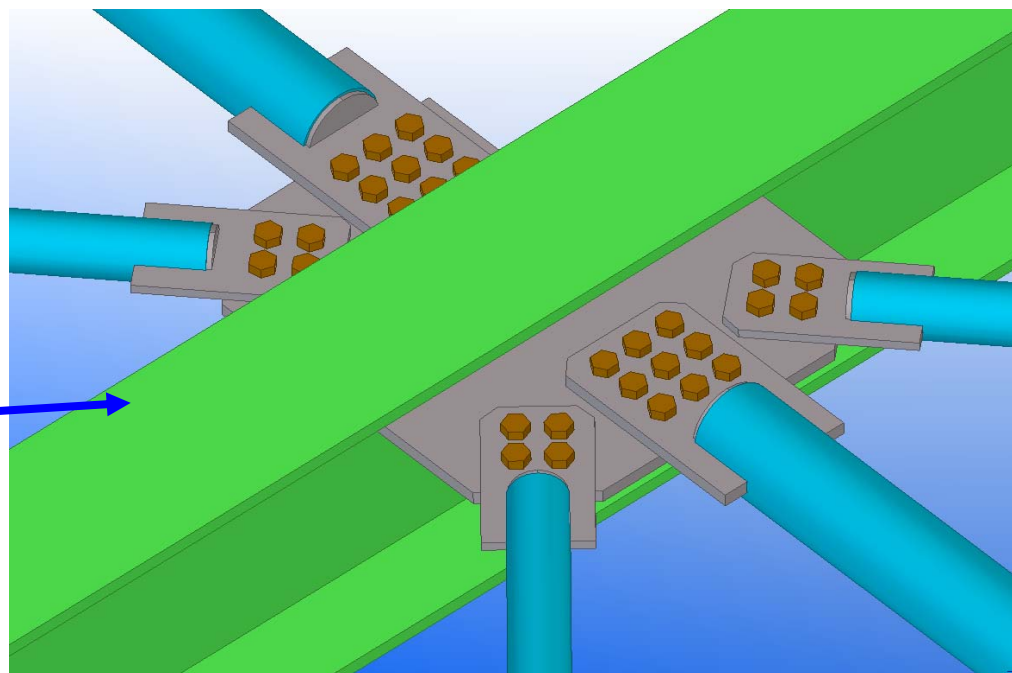
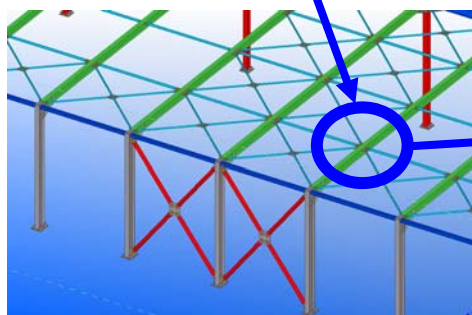
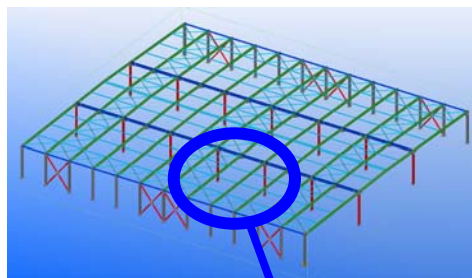




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια σύνδεσης ζυγώματος – οριζόντιου συνδέσμου

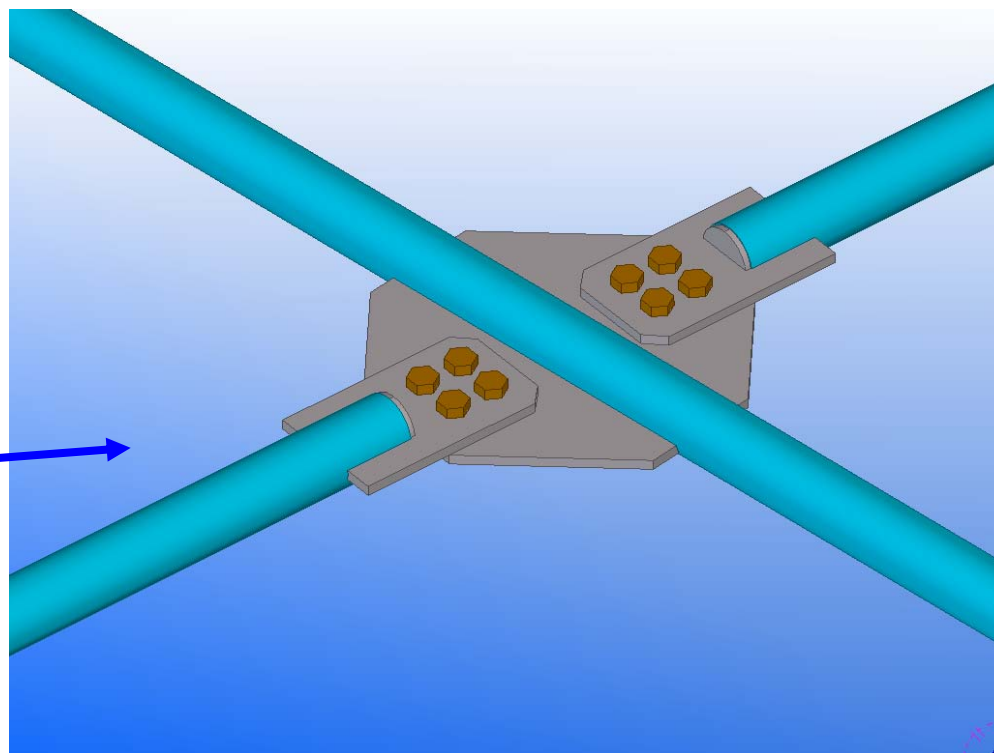
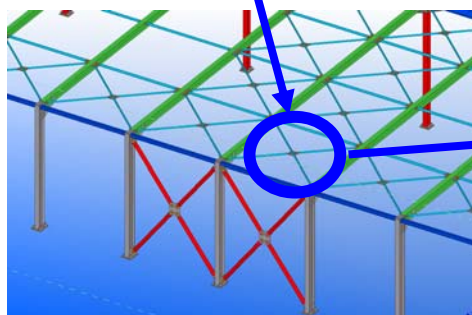
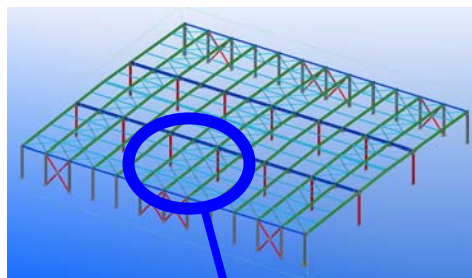




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

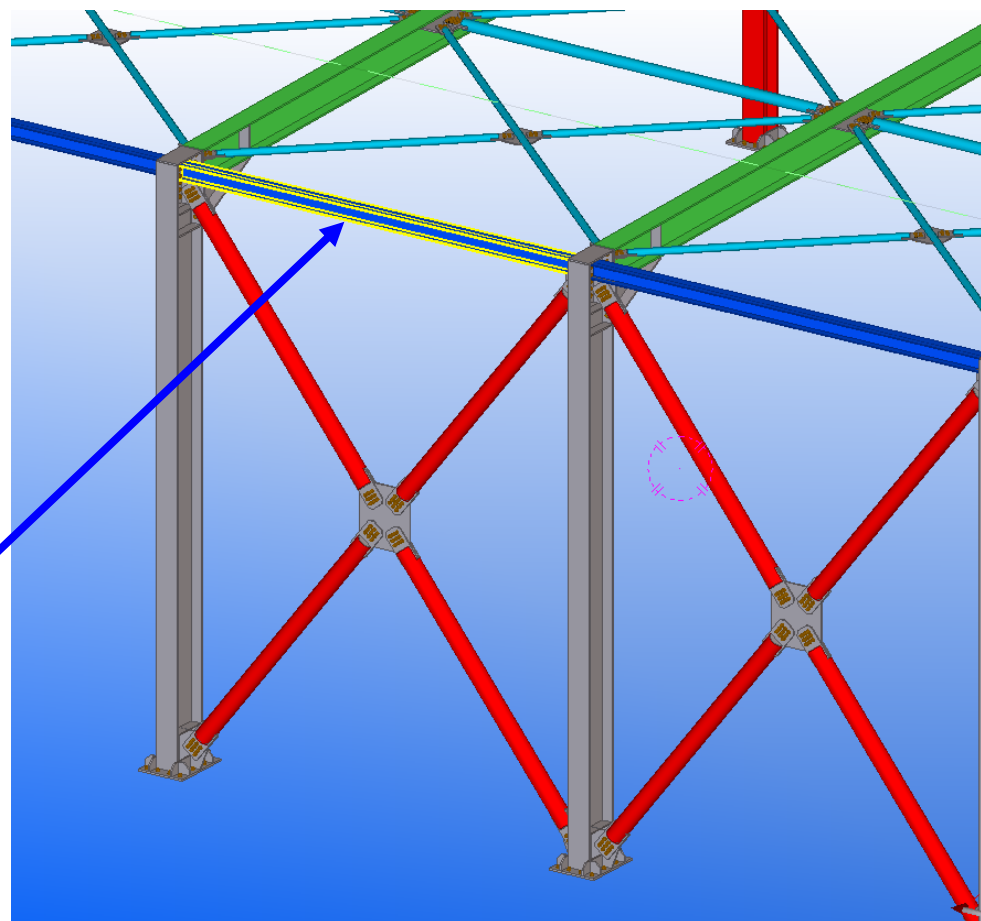
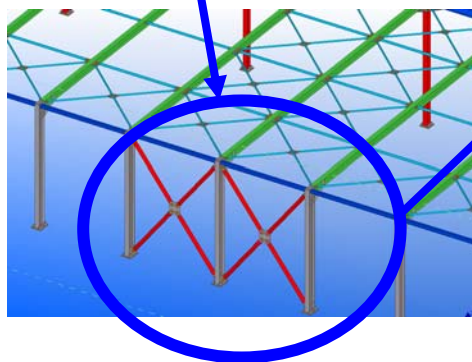
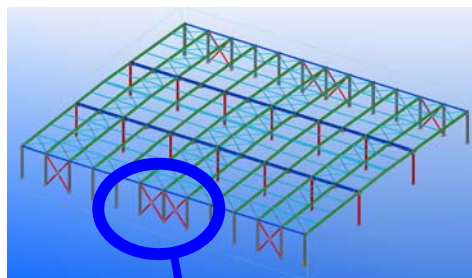
Λεπτομέρεια μεσαίας σύνδεσης οριζόντιου συνδέσμου





Ε.Μ.Π.

Σχέδια κοπής κεφαλοδοκού



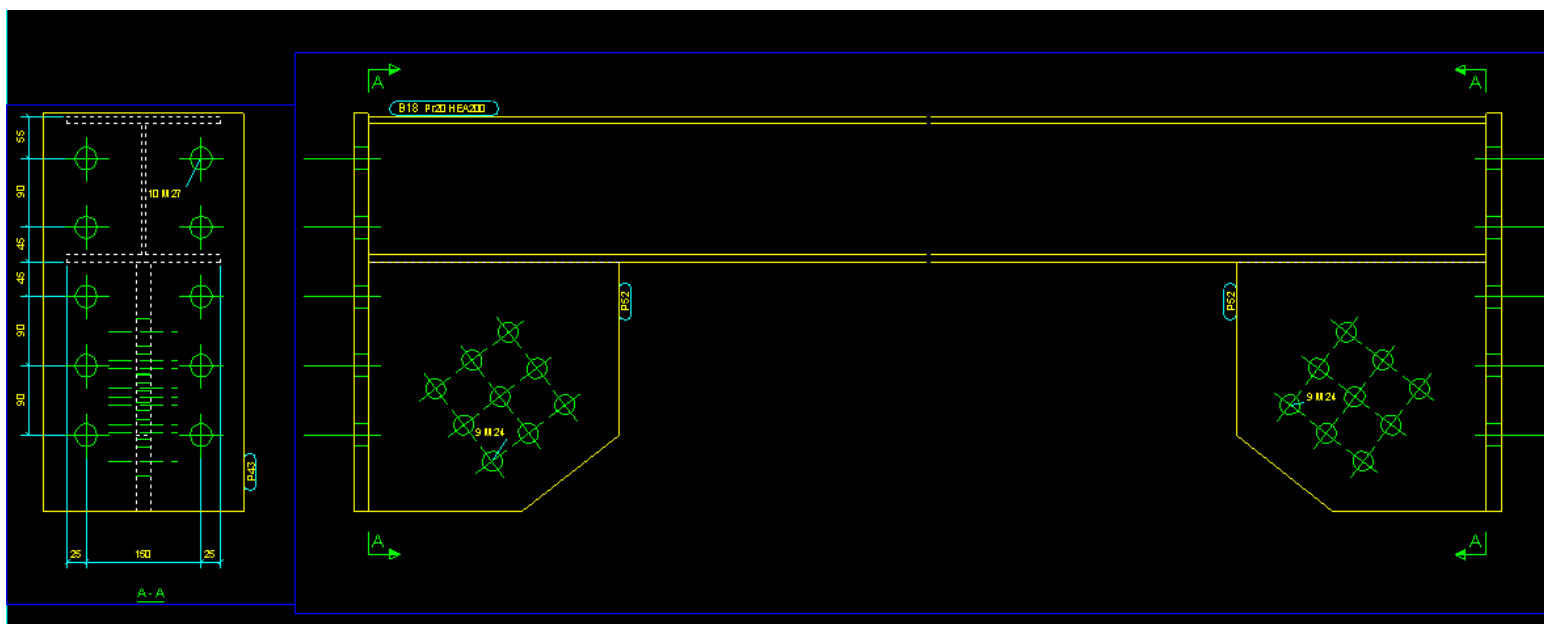
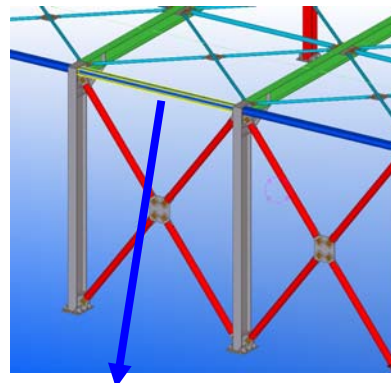


Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Σχέδια κοπής κεφαλοδοκού

"assembly"



ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ

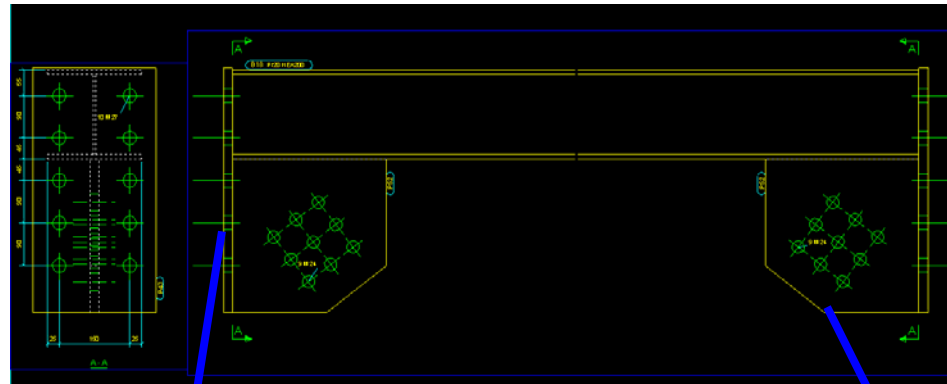
ΔΙΑΛΕΞΗ 5
ΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

2008

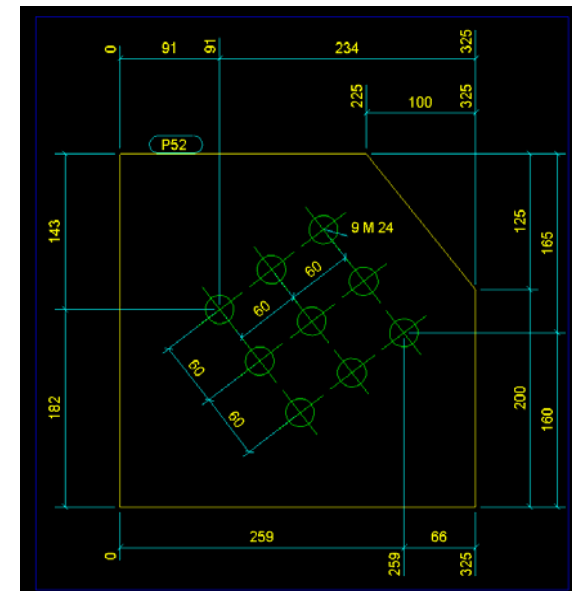
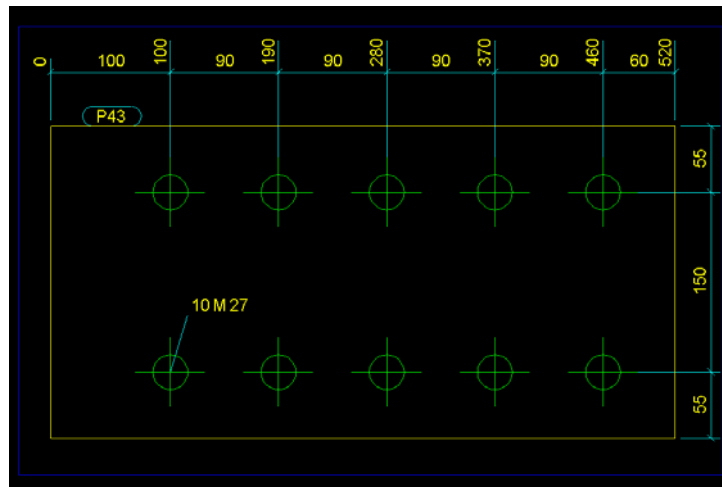


Ε.Μ.Π.

Σχέδια κοπής κεφαλοδοκού



“parts”

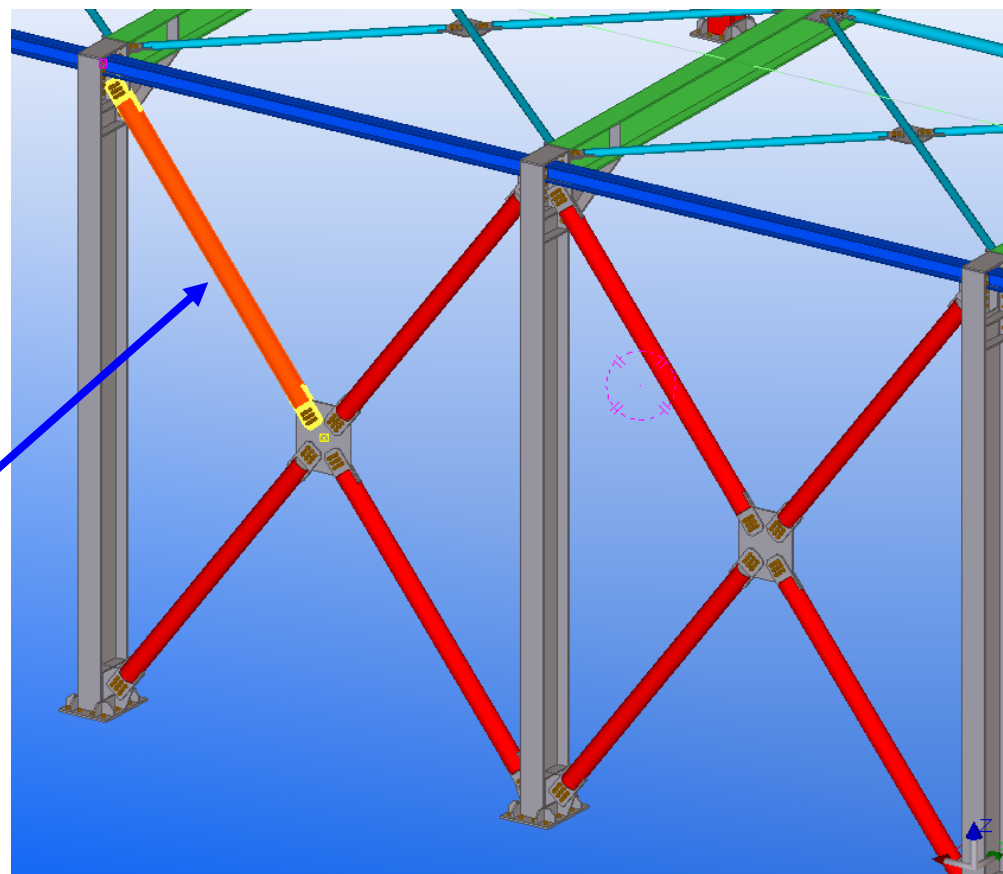
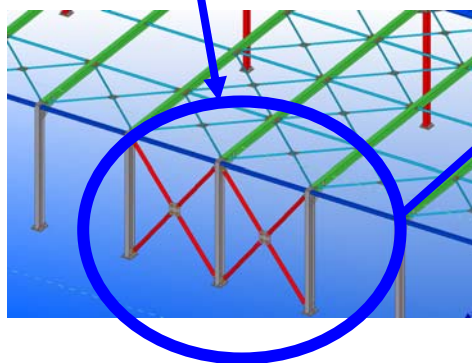
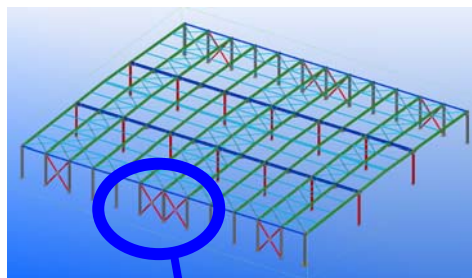




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Σχέδια κοπής κατακόρυφου συνδέσμου

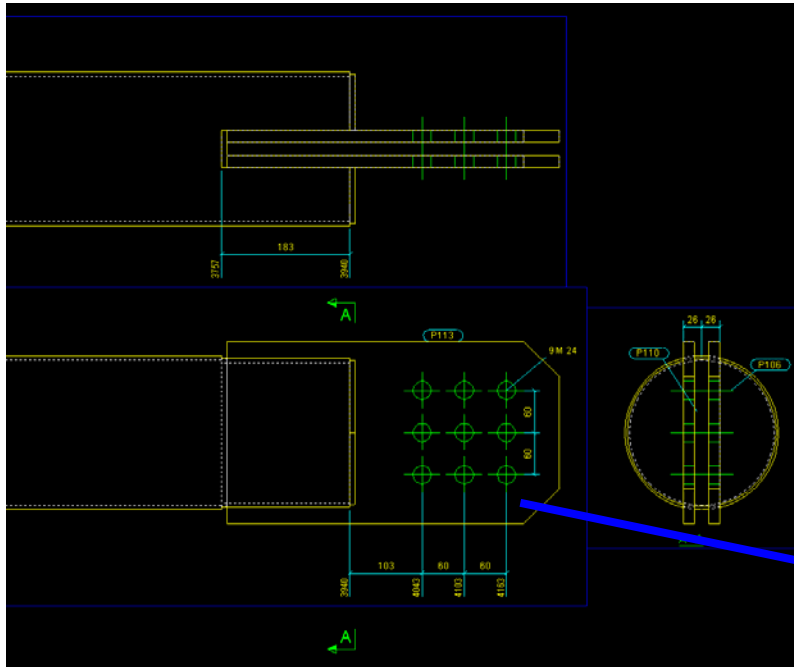




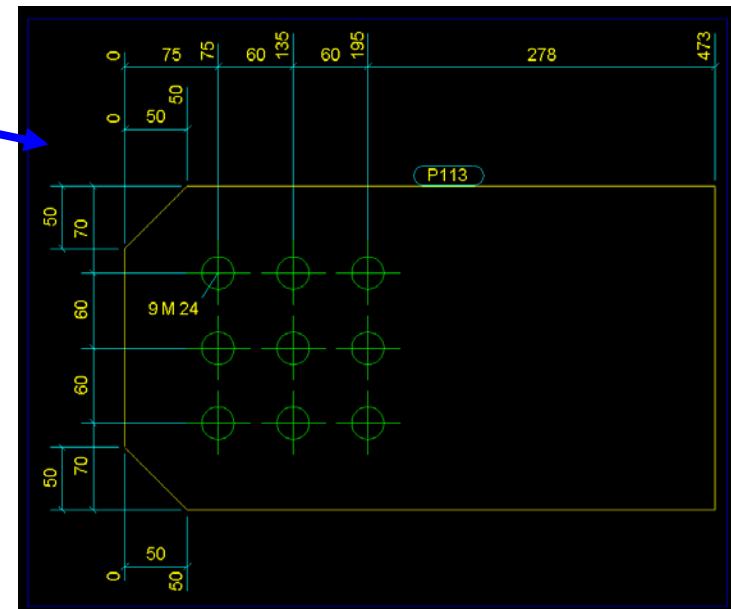
Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Σχέδια κοπής κατακόρυφου συνδέσμου



“detail of assembly”



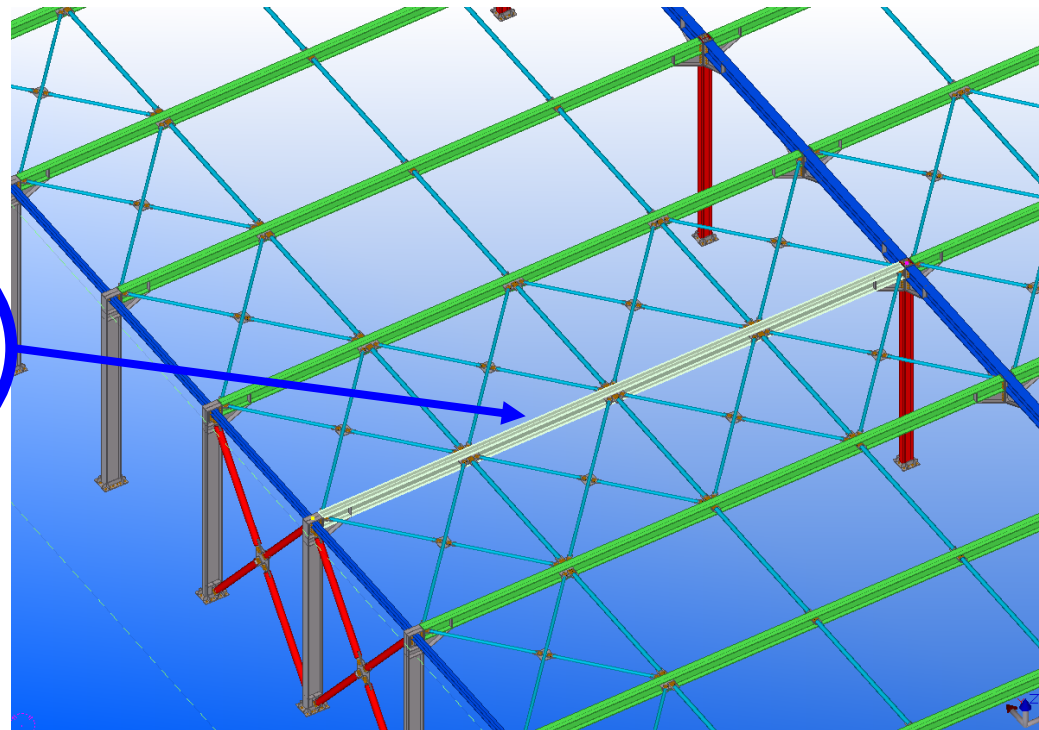
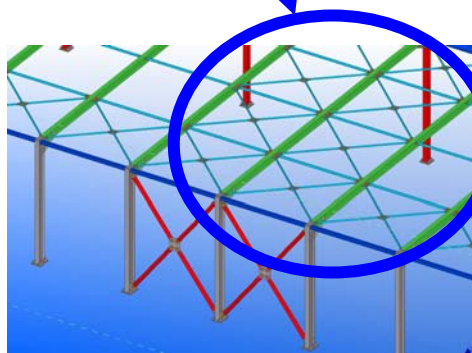
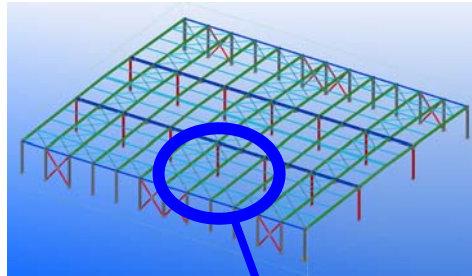
“part”



Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Σχέδια κοπής ζυγώματος



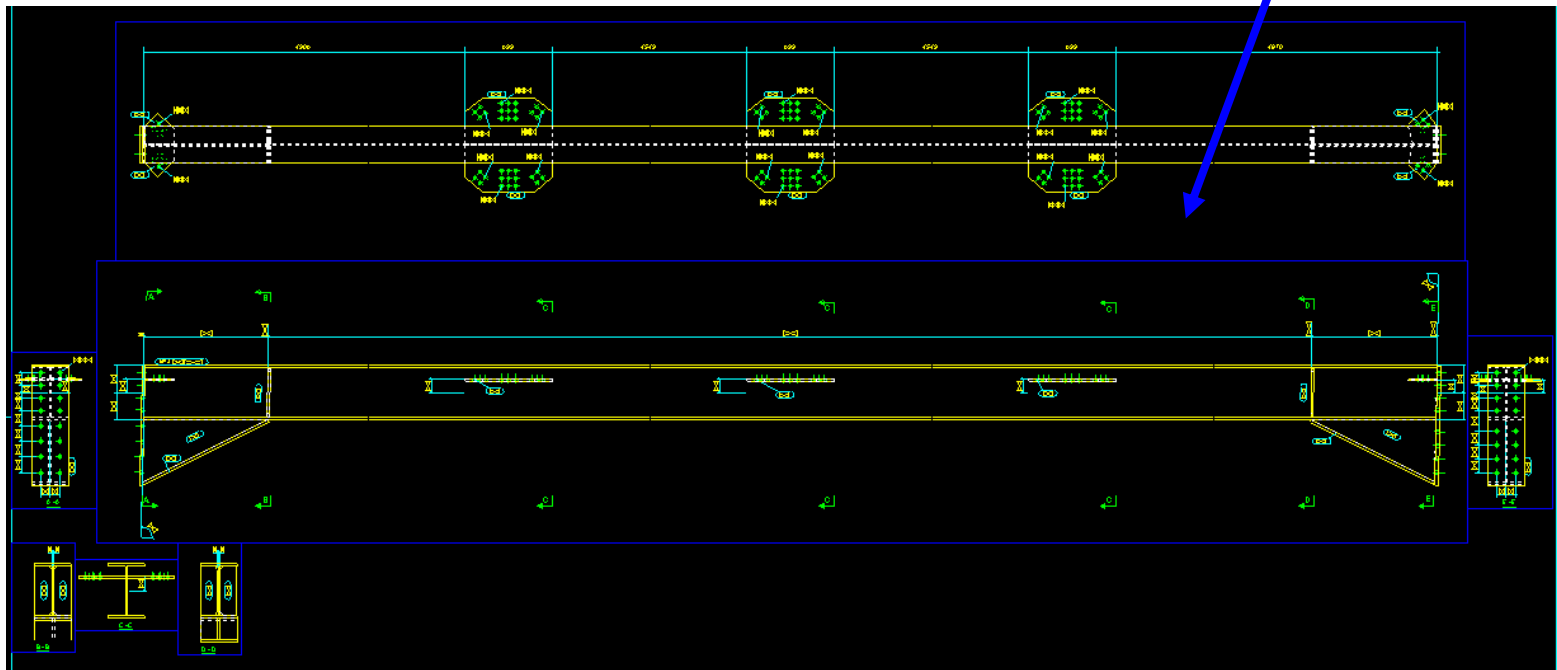
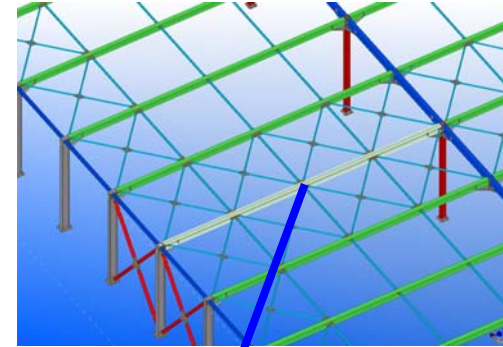


Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Σχέδια κοπής ζυγώματος

“assembly”



ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ

ΔΙΑΛΕΞΗ 5
ΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

2008



2008

[illegible]

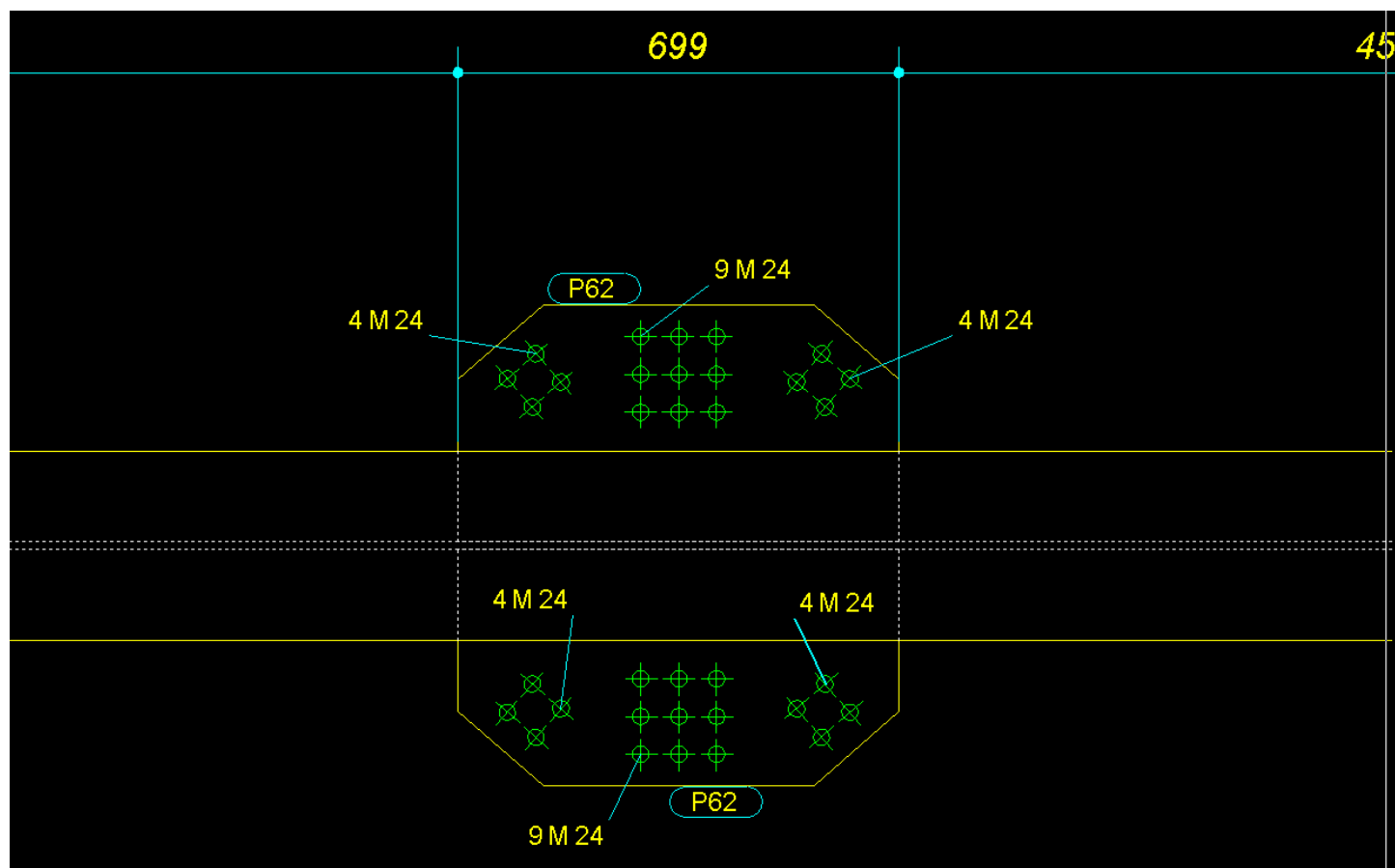


Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Σχέδια κοπής ζυγώματος

“detail of assembly”

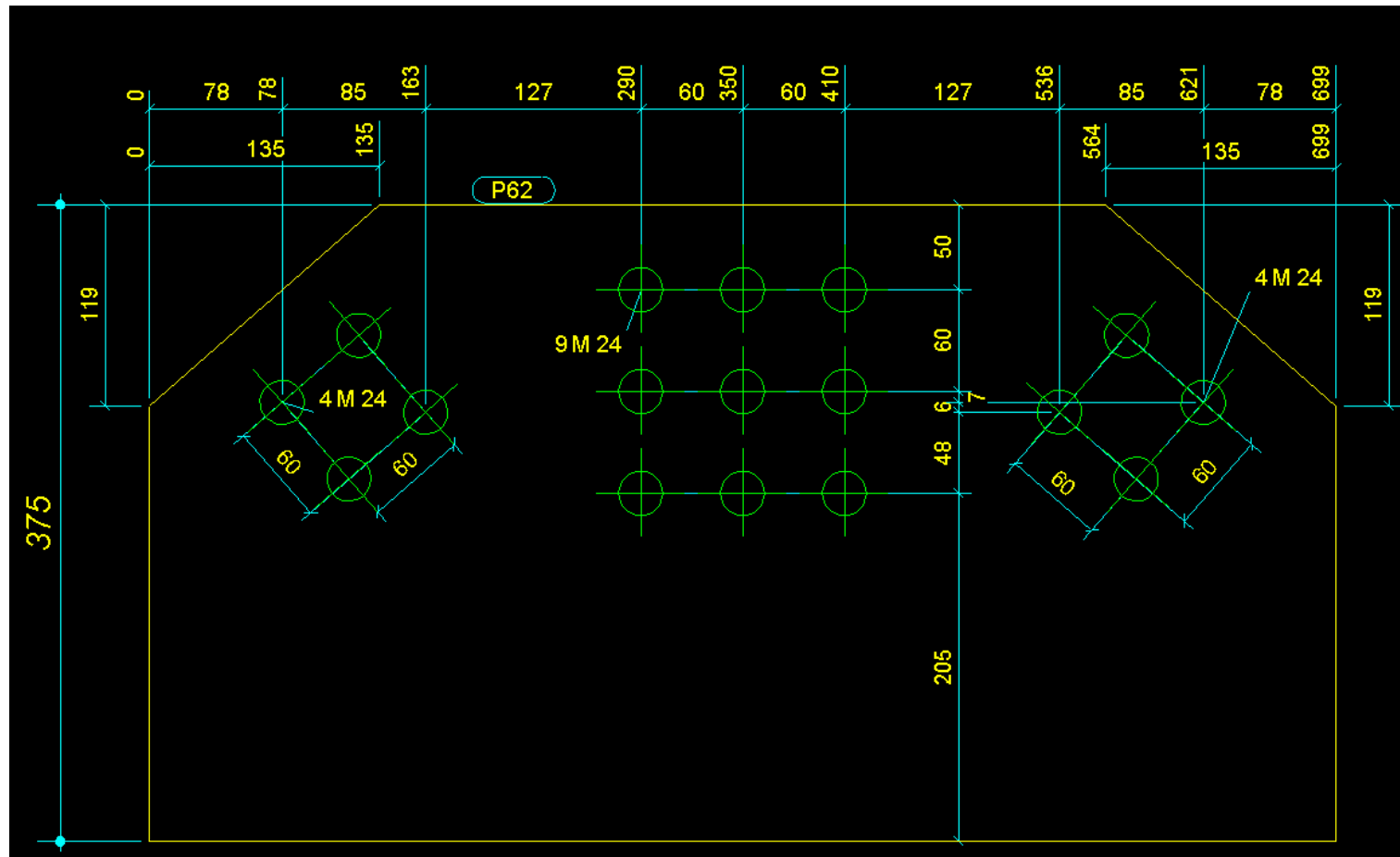




Ε.Μ.Π.

Σχέδια κοπής ζυγώματος

“part”

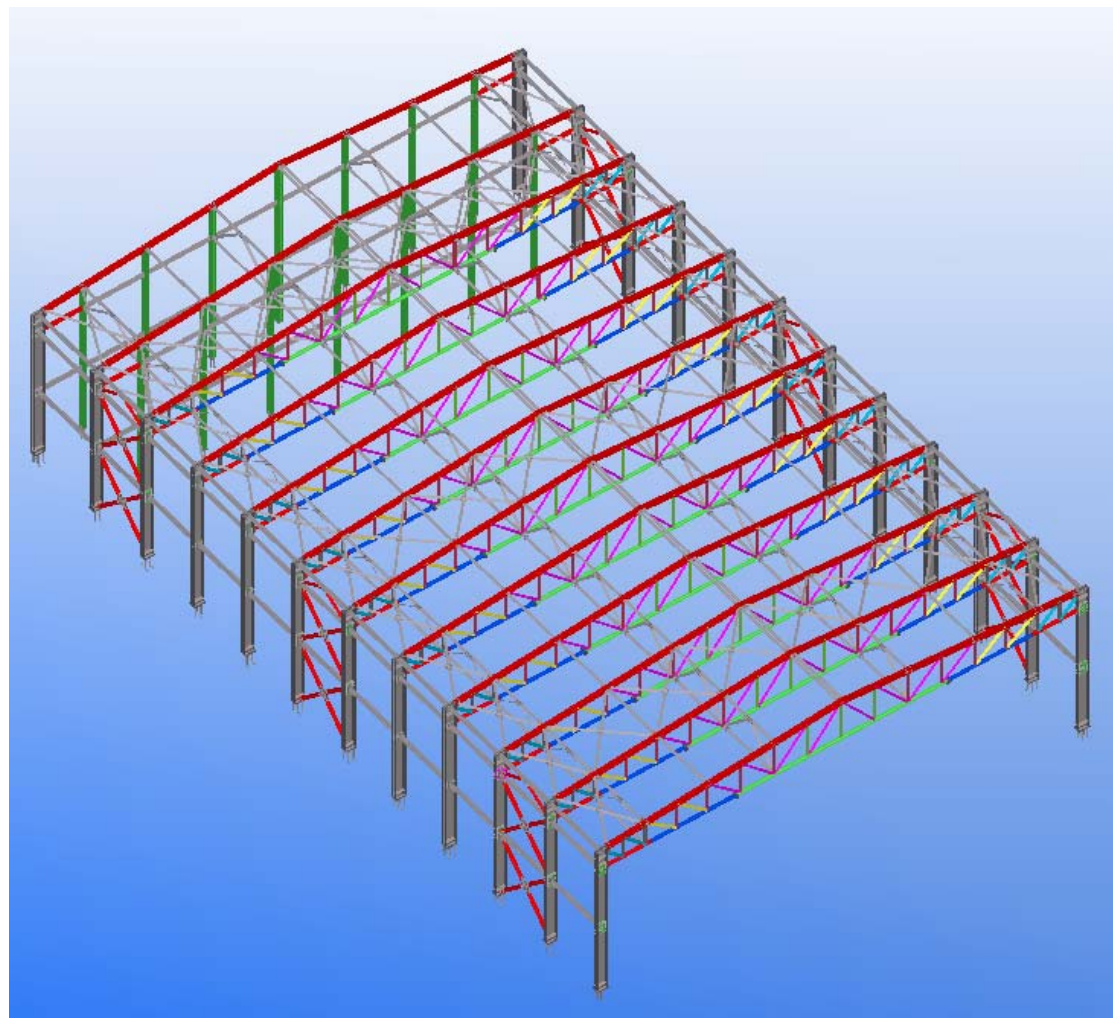




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Γενική άποψη υποστέγου με δικτυωτούς κύριους φορείς

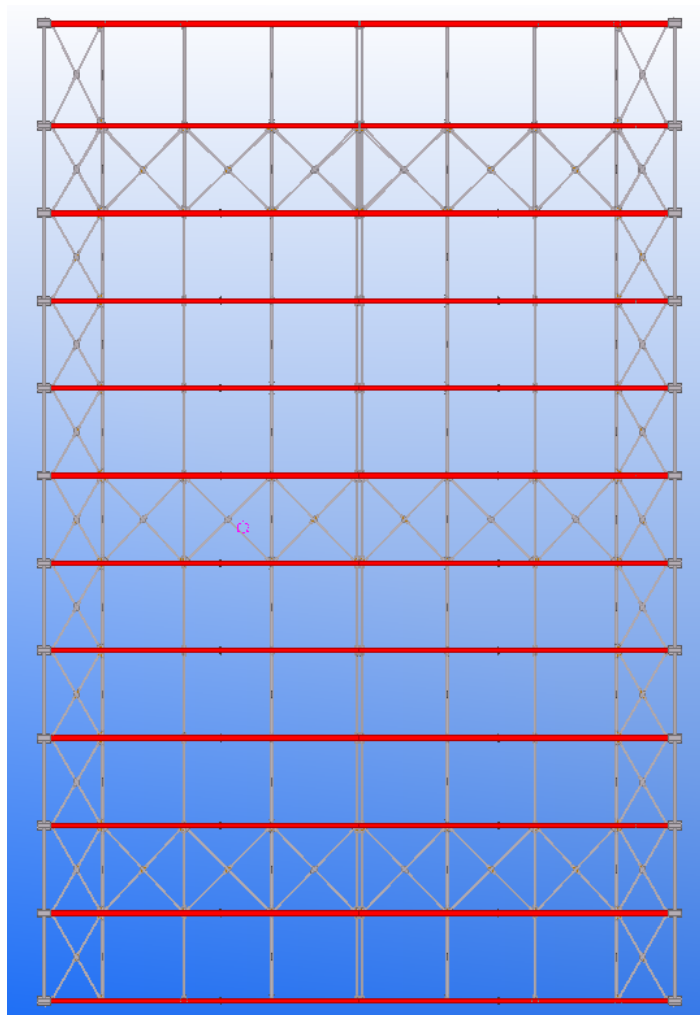




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Κάτοψη υποστέγους με δικτυωτούς κύριους φορείς

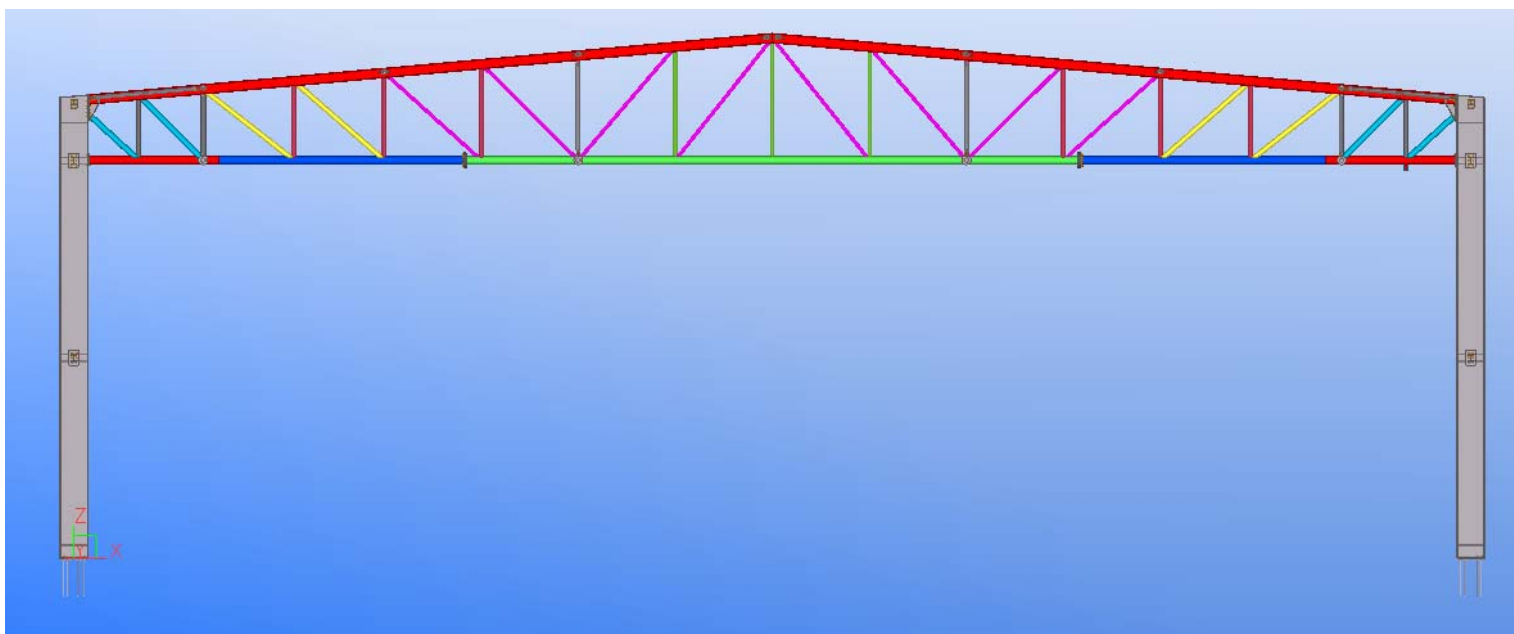




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Όψη υποστέγου με δικτυωτούς κύριους φορείς

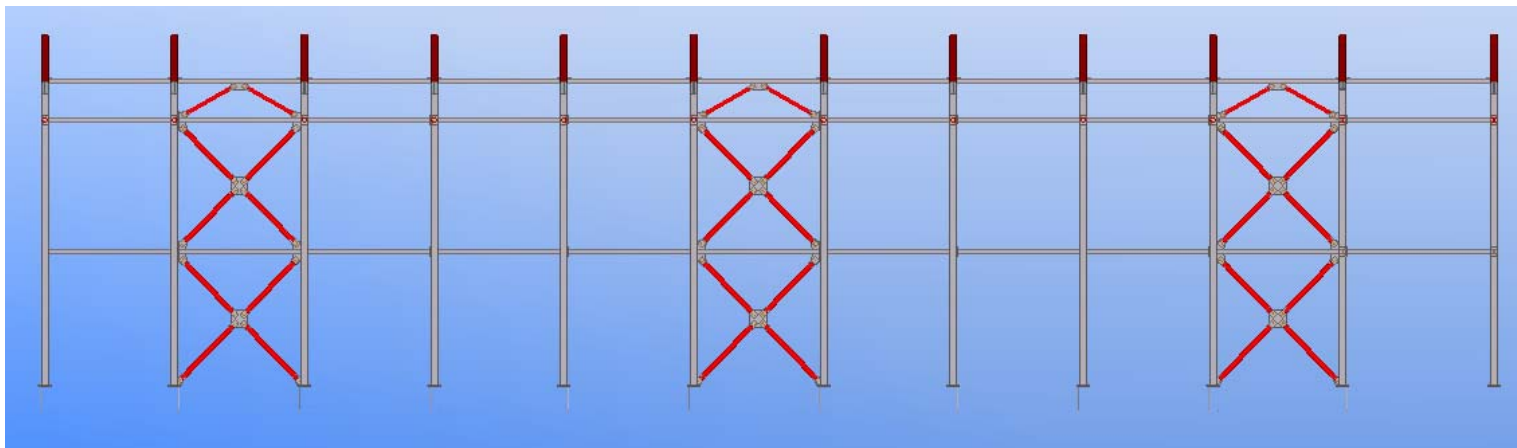




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Όψη υποστέγου με δικτυωτούς κύριους φορείς

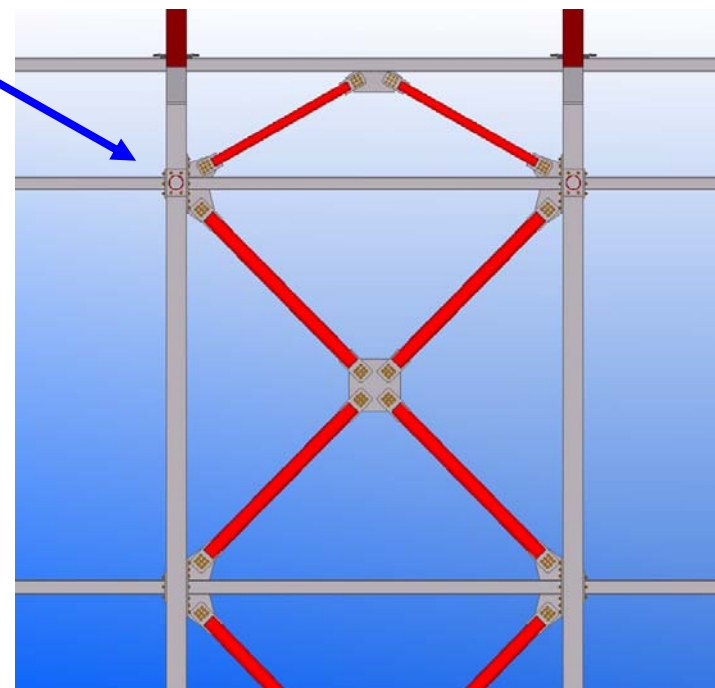
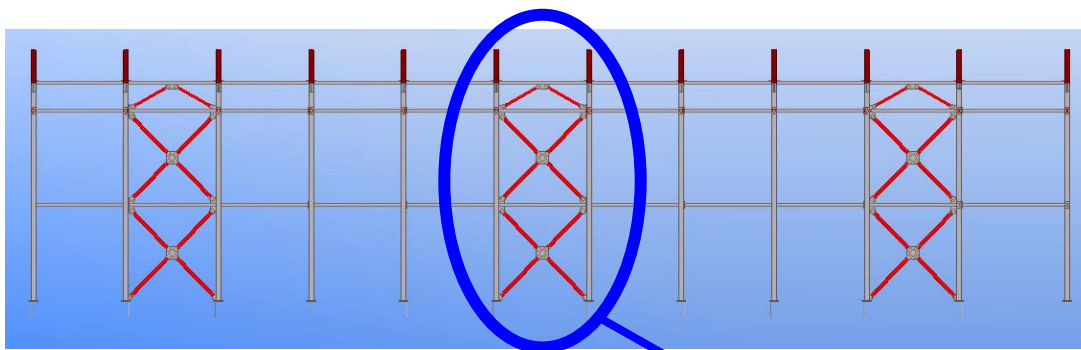




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Όψη υποστέγου με δικτυωτούς κύριους φορείς

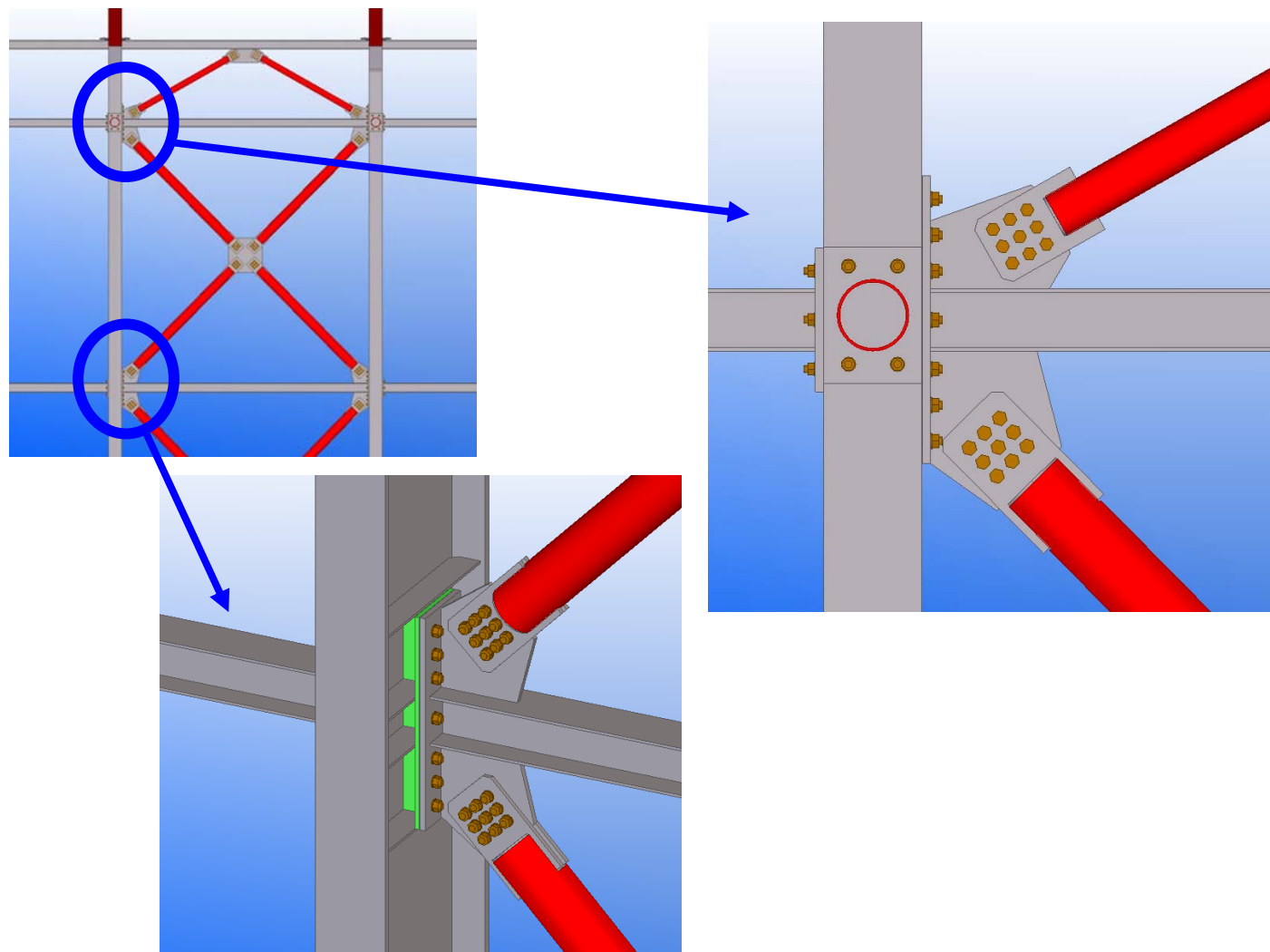




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια σύνδεσης υποστυλώματος – κεφαλοδοκού – κατακορύφου συνδέσμου

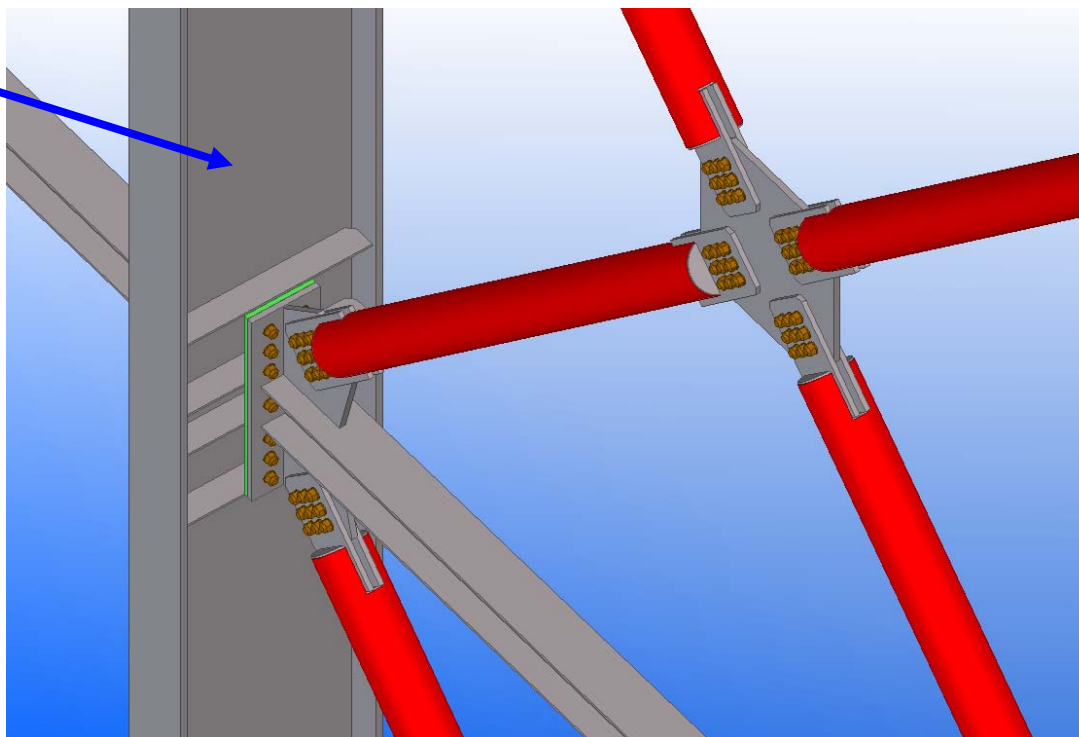
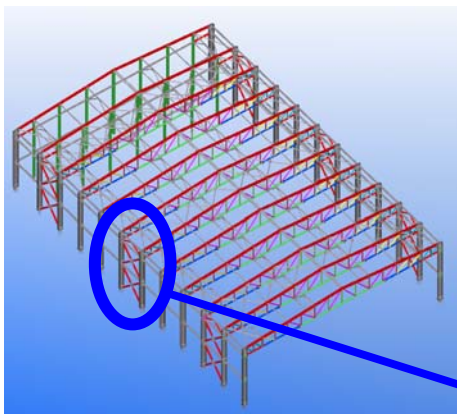




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια συνδέσεων κατακορύφου συνδέσμου



ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ

ΔΙΑΛΕΞΗ 5
ΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

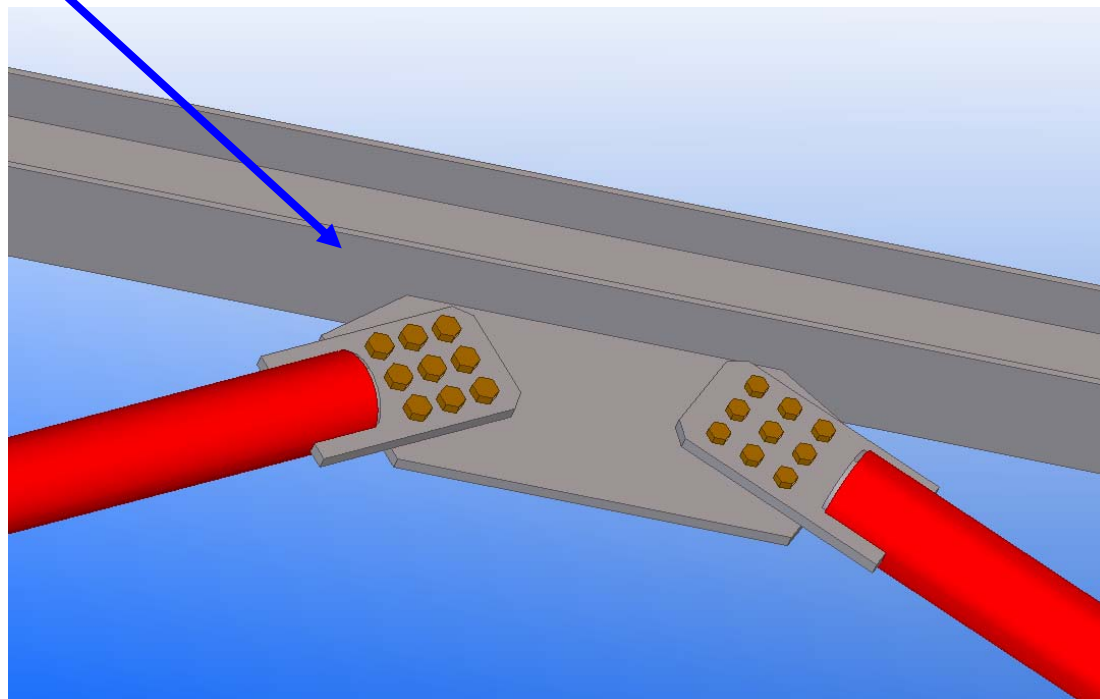
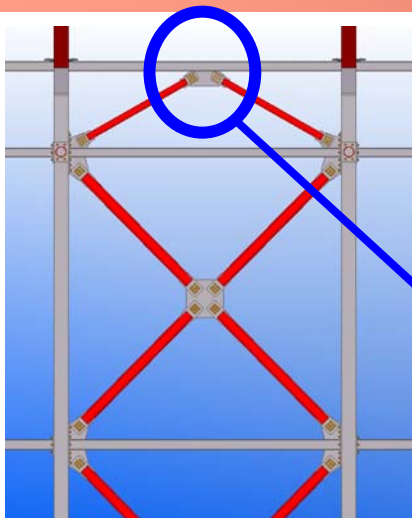
2008



Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια σύνδεσης κεφαλοδοκού – κατακορύφου συνδέσμου

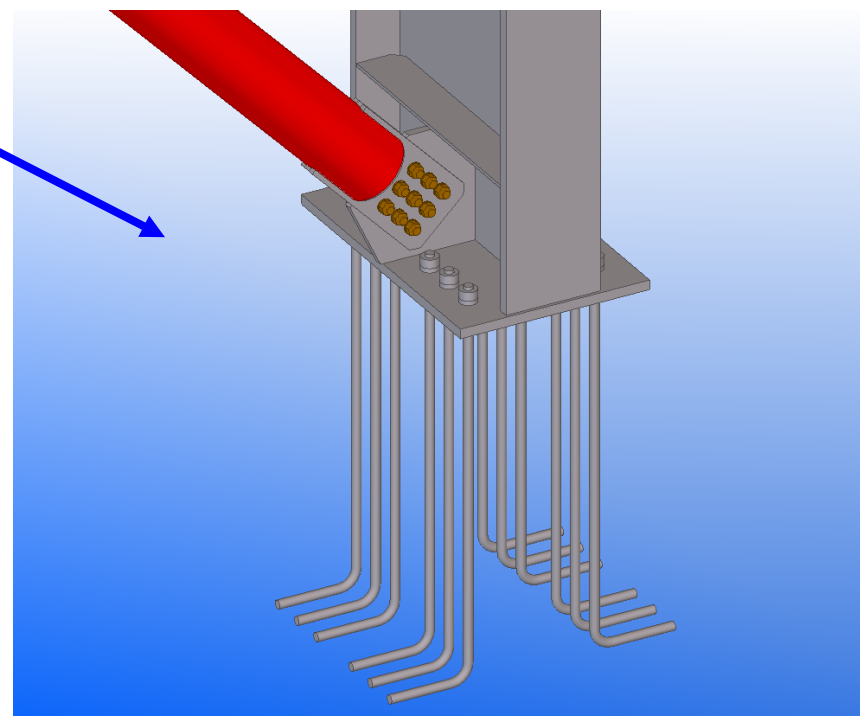
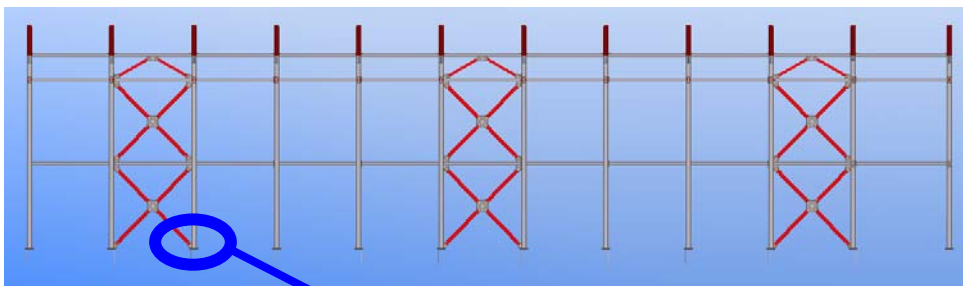




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρεια έδρασης υποστυλώματος

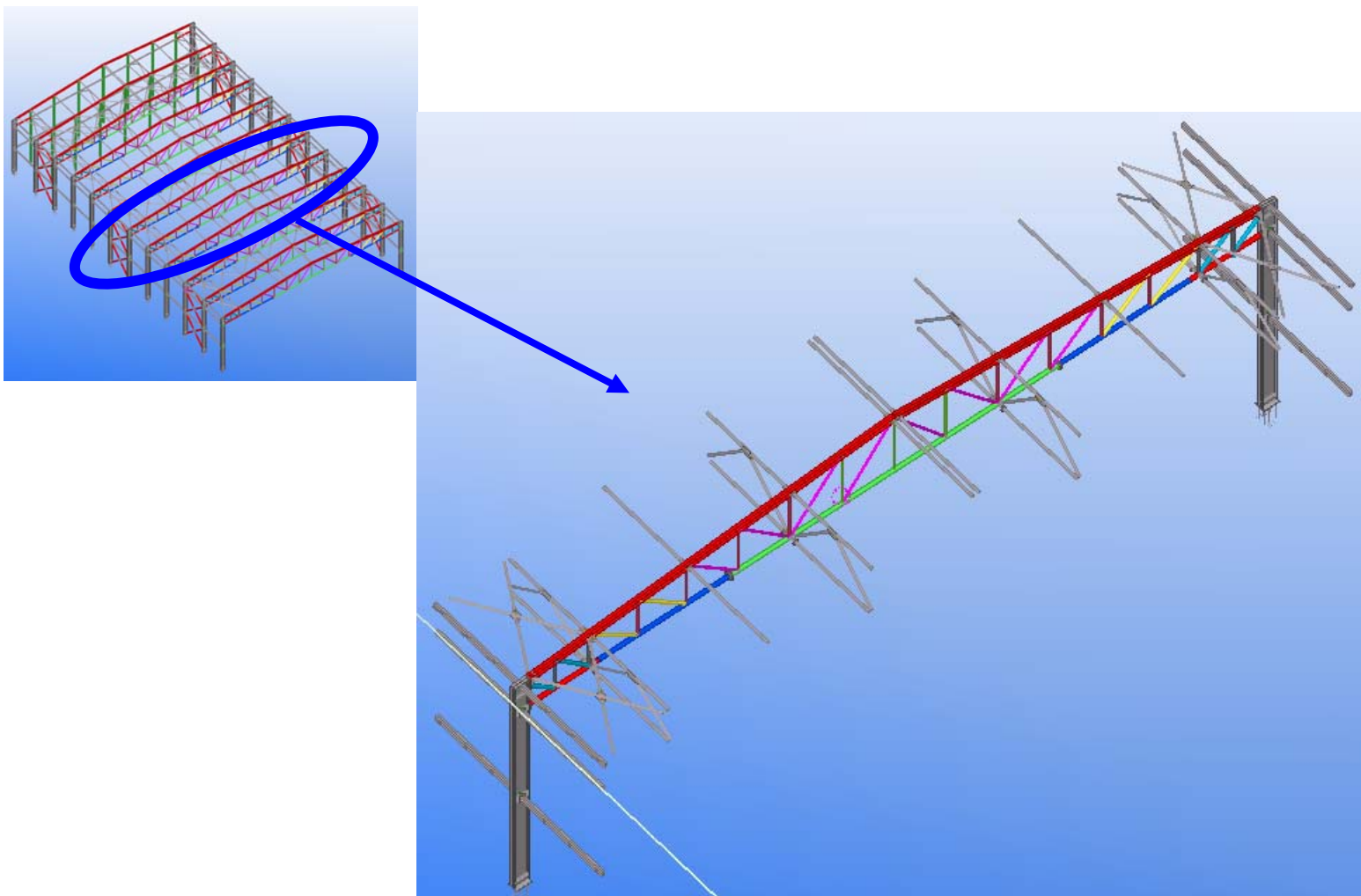




Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Δικτυωτός κύριος φορέας



ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ

ΔΙΑΛΕΞΗ 5
ΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

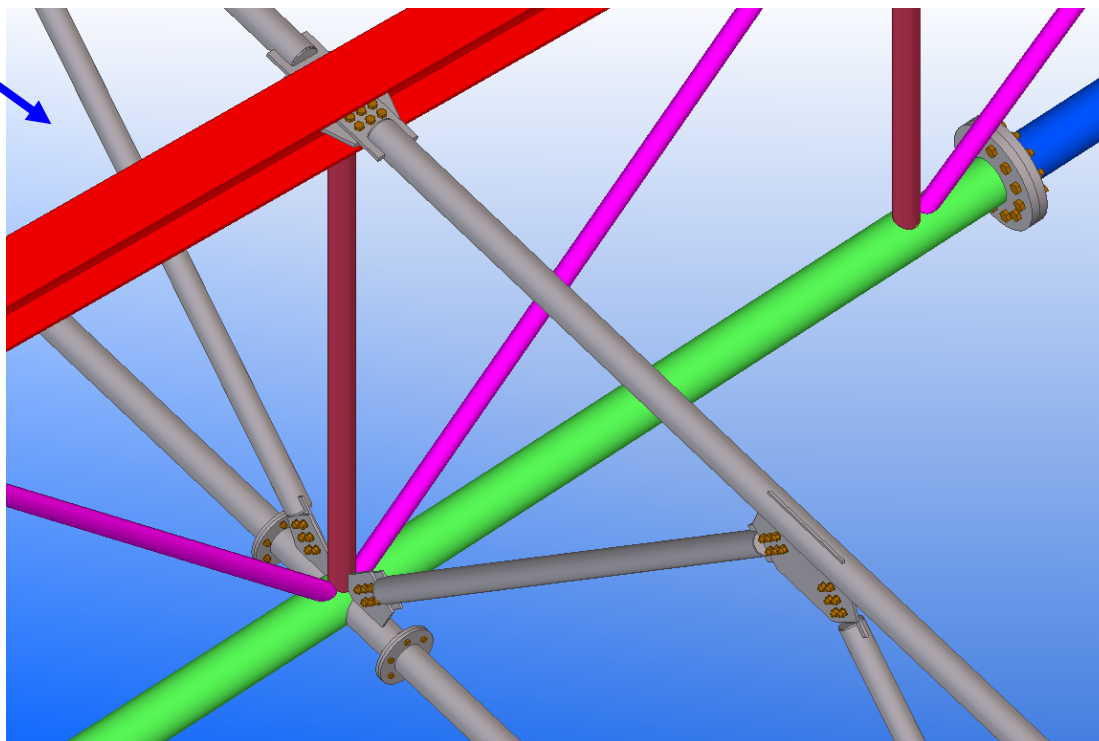
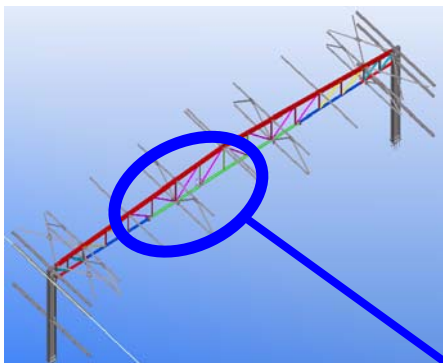
2008



Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρειες συνδέσεων δικτυωτού κύριου φορέα





Ε.Μ.Π.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Λεπτομέρειες συνδέσεων δικτυωτού κύριου φορέα

