



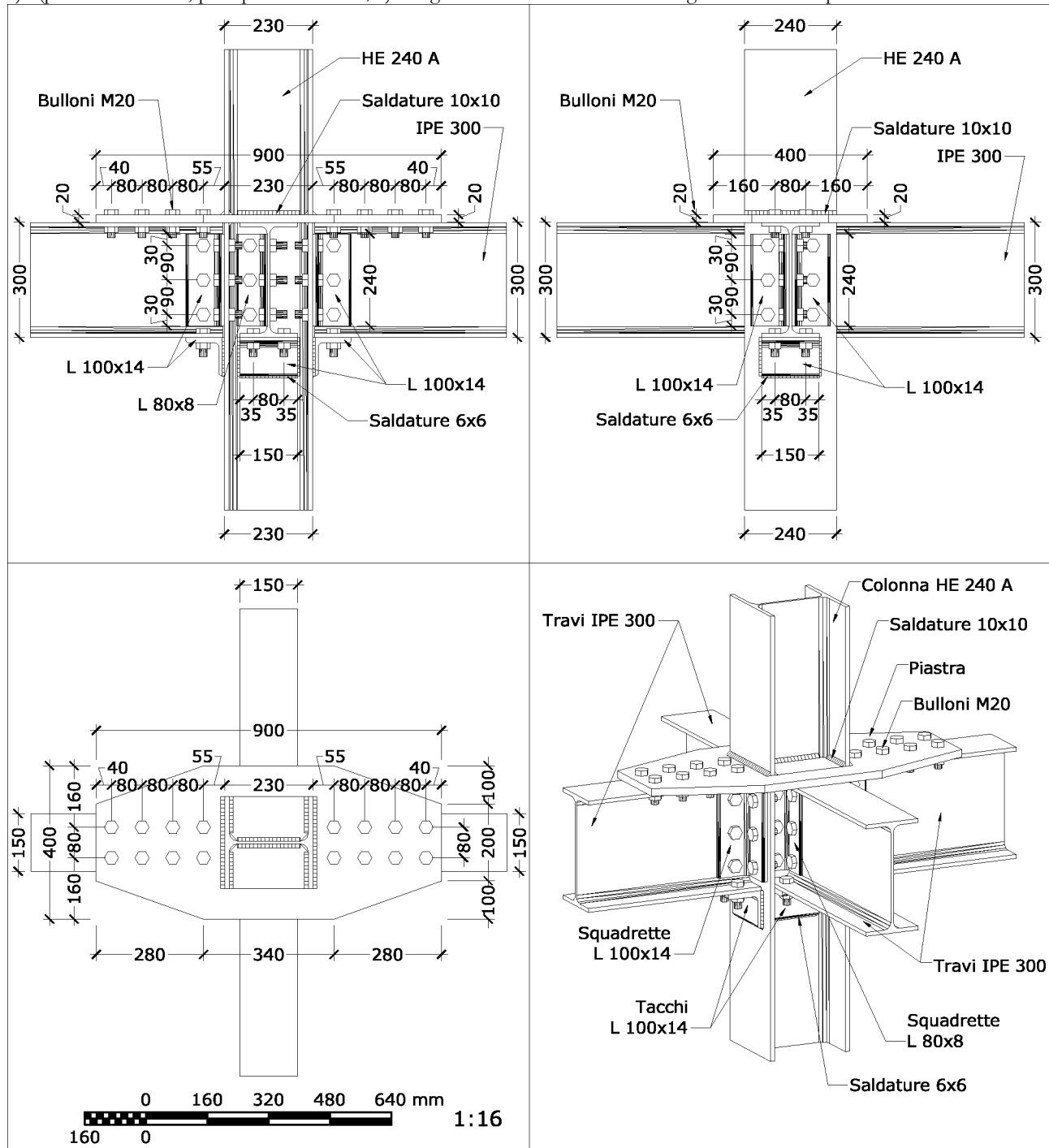
## Esercitazione n. 10

18 maggio 2005

### Tema da sviluppare

Disegnare in AutoCAD il nodo della struttura in acciaio riportato sotto, utilizzando i SOLIDI 3D. A tal fine:

- ricavare le dimensioni dei profili laminati dal *Nuovissimo Manuale dell'Architetto*, Mancosu Ed., pagg. A28-A29;
- ricavare le dimensioni dei bulloni dal *Manuale di Ingegneria Civile*, Zanichelli/ESAC, vol. 2, pagg. 470-472;
- utilizzare LAYER diversi per la colonna, le travi, le squadrette, i bulloni etc.;
- predisporre una stampa con diverse viste, utilizzando uno dei LAYOUT definiti nell'Esercitazione n. 7;
- (punto facoltativo, per i più volenterosi/e) disegnare anche le saldature ed eseguire le forature per i bulloni.



### Modalità di consegna

Salvare il disegno in un file denominato es10-cognome-nome.dwg e consegnarlo al docente in aula copiandolo nella cartella di rete \\S15doc\LabAppCad\Es10\ oppure via e-mail all'indirizzo p.valvo@ing.unipi.it.

La consegna dovrà avvenire entro la data della prossima lezione (mercoledì 25 maggio 2005).

\*\*\*