

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Anno accademico 2014/15

DOCENTI : Aurelio Gherisi - Edoardo M. Marino

Progetto di una scala in acciaio
tipologia 2

OGGETTO :

- Travi telaio
 - Travi Secondarie di Copertura
 - Travi Secondarie di Piano
 - Controventi
 - Particolare saldatura a completa penetrazione
 - Gradino
 - Platti
 - Angolari
- Scala 1:20
Scala 1:20
Scala 1:20
Scala 1:20
Scala 1:10
Scala 1:10
Scala 1:5
Scala 1:5

MATERIALI UTILIZZATI :

- Acciaio S275
- Bulloni M10 8.8
- Bulloni M12 8.8

REVISORE

Ing. Lorenzo Sperduto

STUDENTE

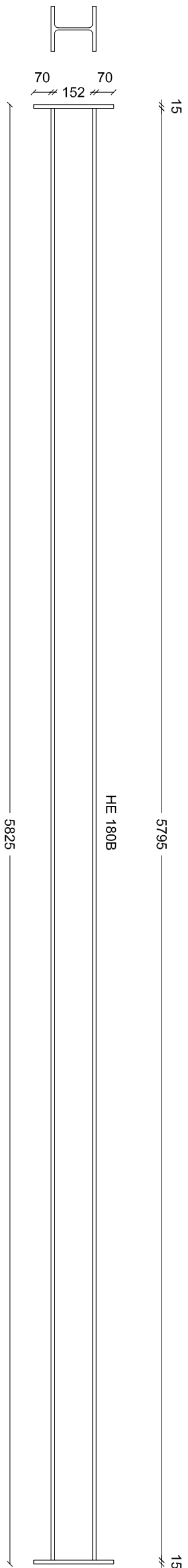
Cascio Rizzo Andrea
MATRICOLA 609/000530

LAVORAZIONE IN
OFFICINA

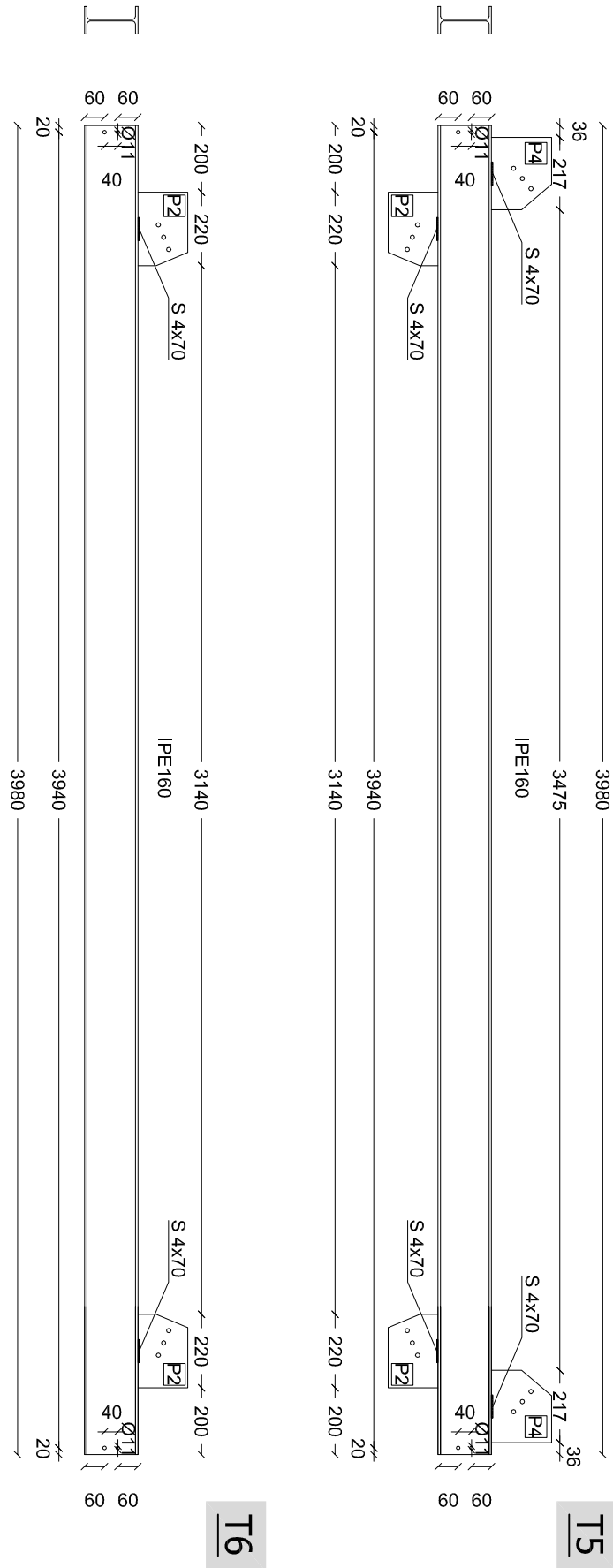
TAV. 1B

ELENCO DEI PIATTI				
sigla	descrizione	profilo	fori	quantità
P1	piatto controvento	237X180X5	3xø"13	14
P2	piatto controvento	220X149X5	3xø"13	8
P3	piatto controvento	200X180X5	3xø"13	4
P4	piatto controvento	217X180X5	3xø"13	2
F1	flangia di telaio	180X320X15	6xø"13	10
F2	flangia di fondaz.	300X300X15	8xø"15	4
F3	flangia di fondaz. UPN	175X300X15	6xø"15	2
A1	angolare T-C	60x60x5	6xø"13	20
A2	angolare T-C	50x50x5	6xø"11	16
A3	angolare T-S	50x50x5	6xø"13	32
A4	angolare T-T	45x45x4,5	6xø"11	16
R1	piatto di rinforzo telaio	152x66x14	—	40
R2	piatto di rinforzo fond.	150x60x8	—	40
R3	piatto di rinforzo fond. UPN	140x50x8	—	14

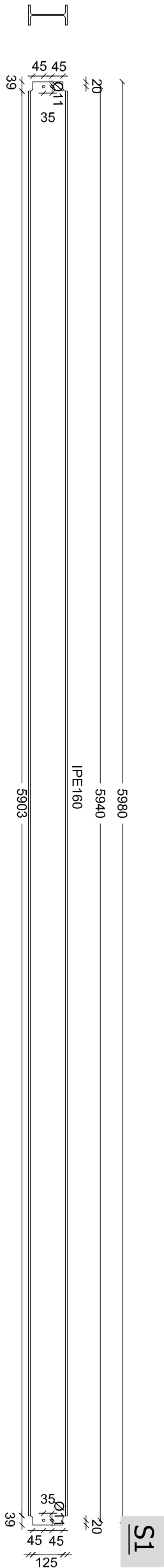
TRAVI TELAIO HE scala 1:20



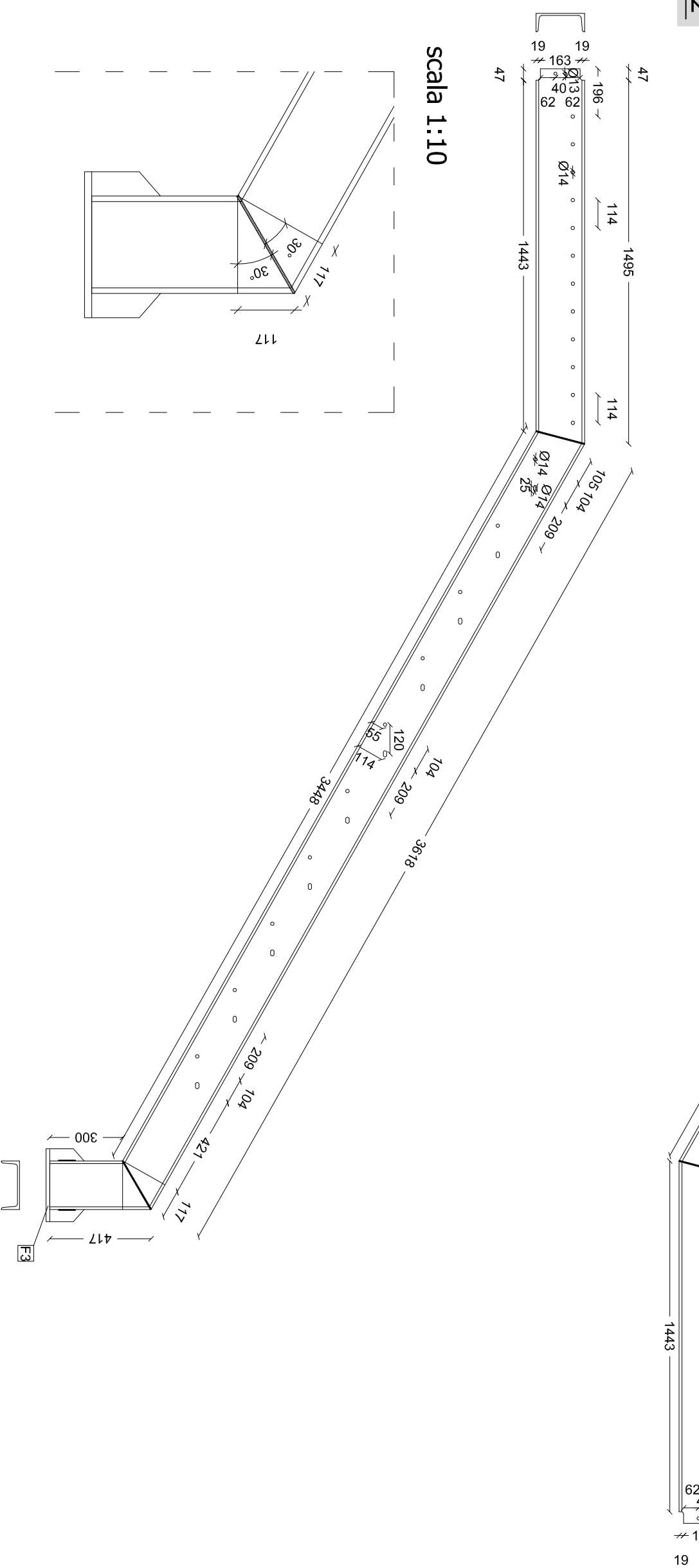
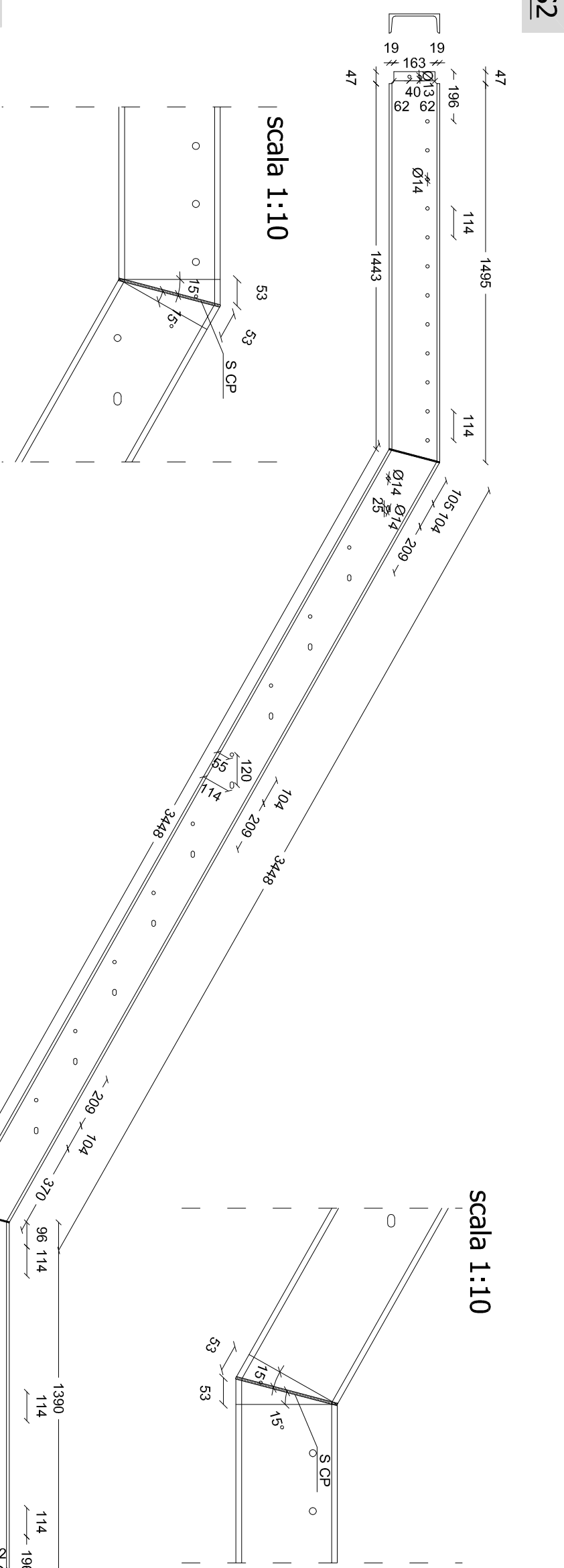
TRAVI TELAIO IPE scala 1:20



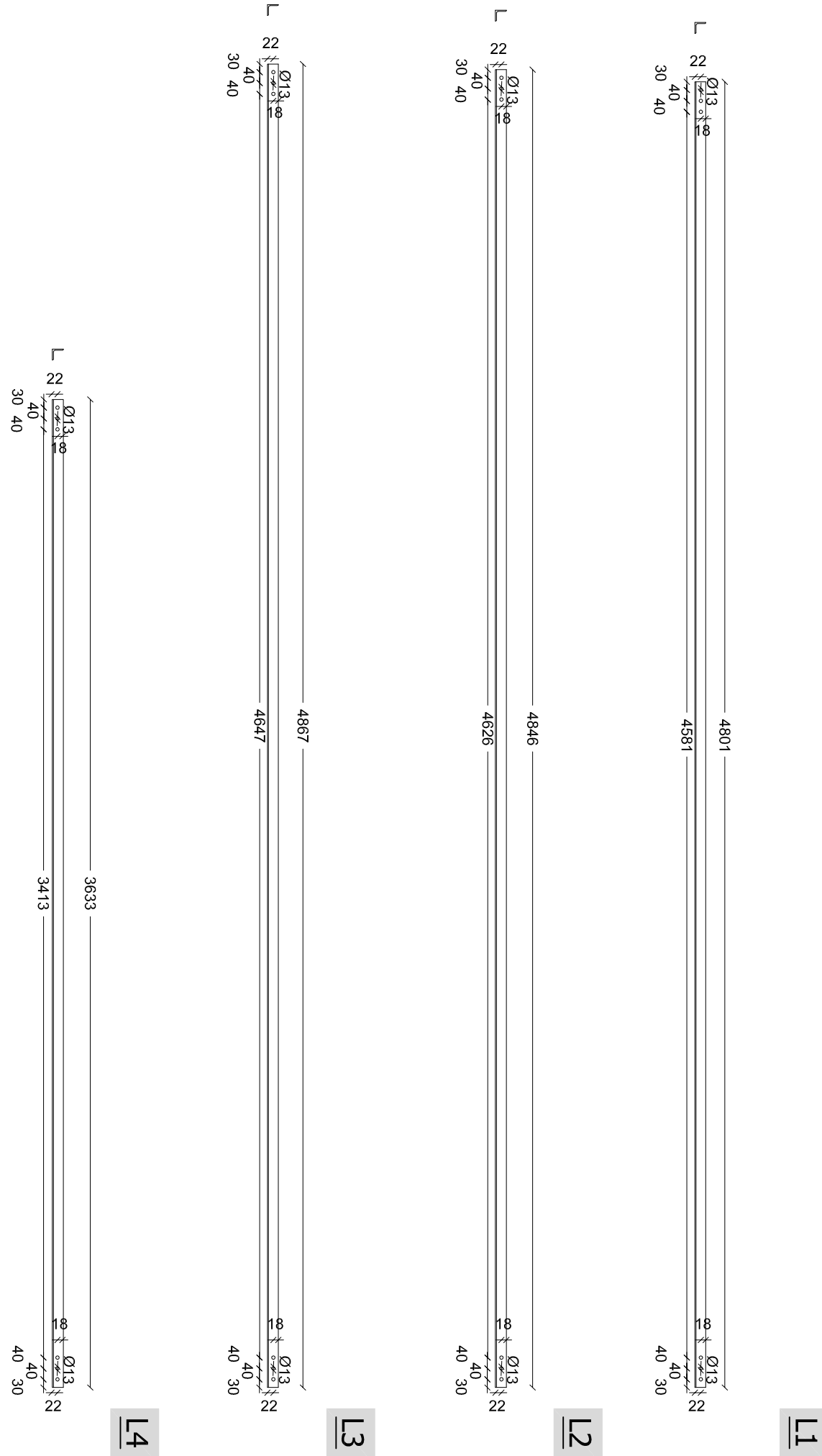
TRAVI SECONDARIE DI COPERTURA scala 1:20



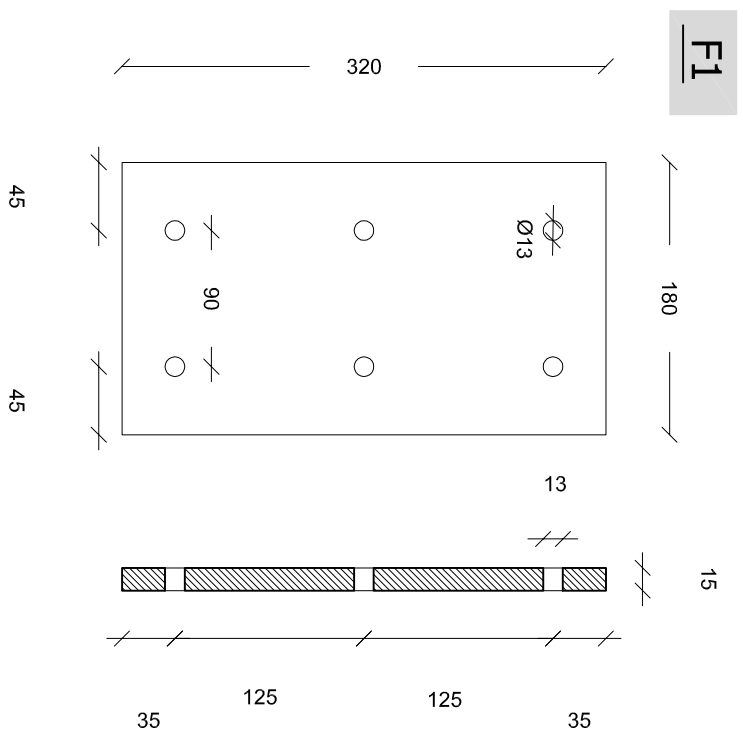
TRAVI SECONDARIE DI PIANO (GINOCCHIO) scala 1:20



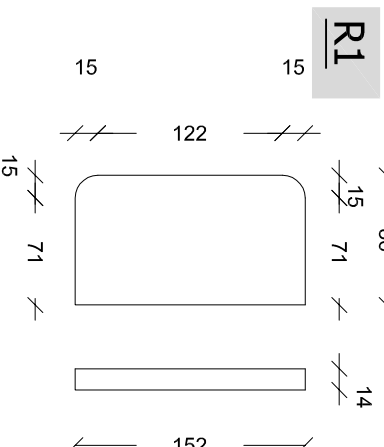
CONTROVENTI scala 1:20



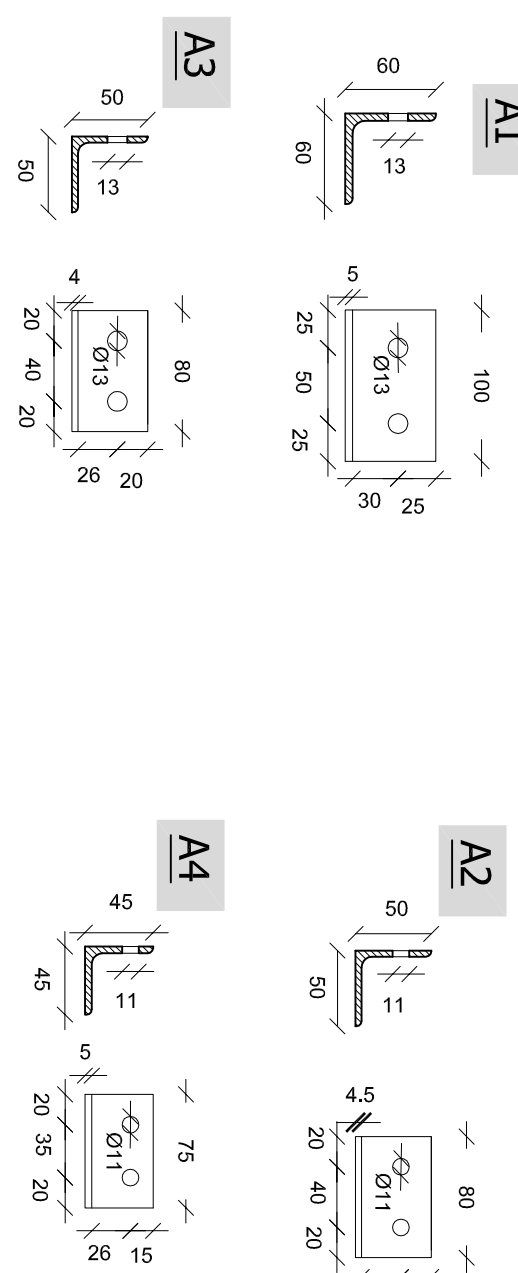
FLANGIA TELAIO scala 1:5



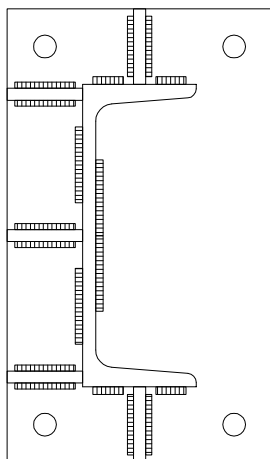
PIATTO RINFORZO TELAIO scala 1:5



ANGOLARI
scala 1:5



FLANGIA FONDAZIONE UPN



PIATTO RINFORZO
FONDAZIONE UPN
scala 1:5

