



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

Ristrutturazione ed adeguamento
funzionale del complesso denominato
"ex scuola Blanchini" a Udine

PROGETTO ESECUTIVO "CORPO C"

TRAVI IN C.A. COPERTURA
AUDITORIUM

TAV. 6 S
SCALE 1:50-1:20

PROGETTISTA CAPOGRUPPO
dott. arch. PAOLO PETRIS

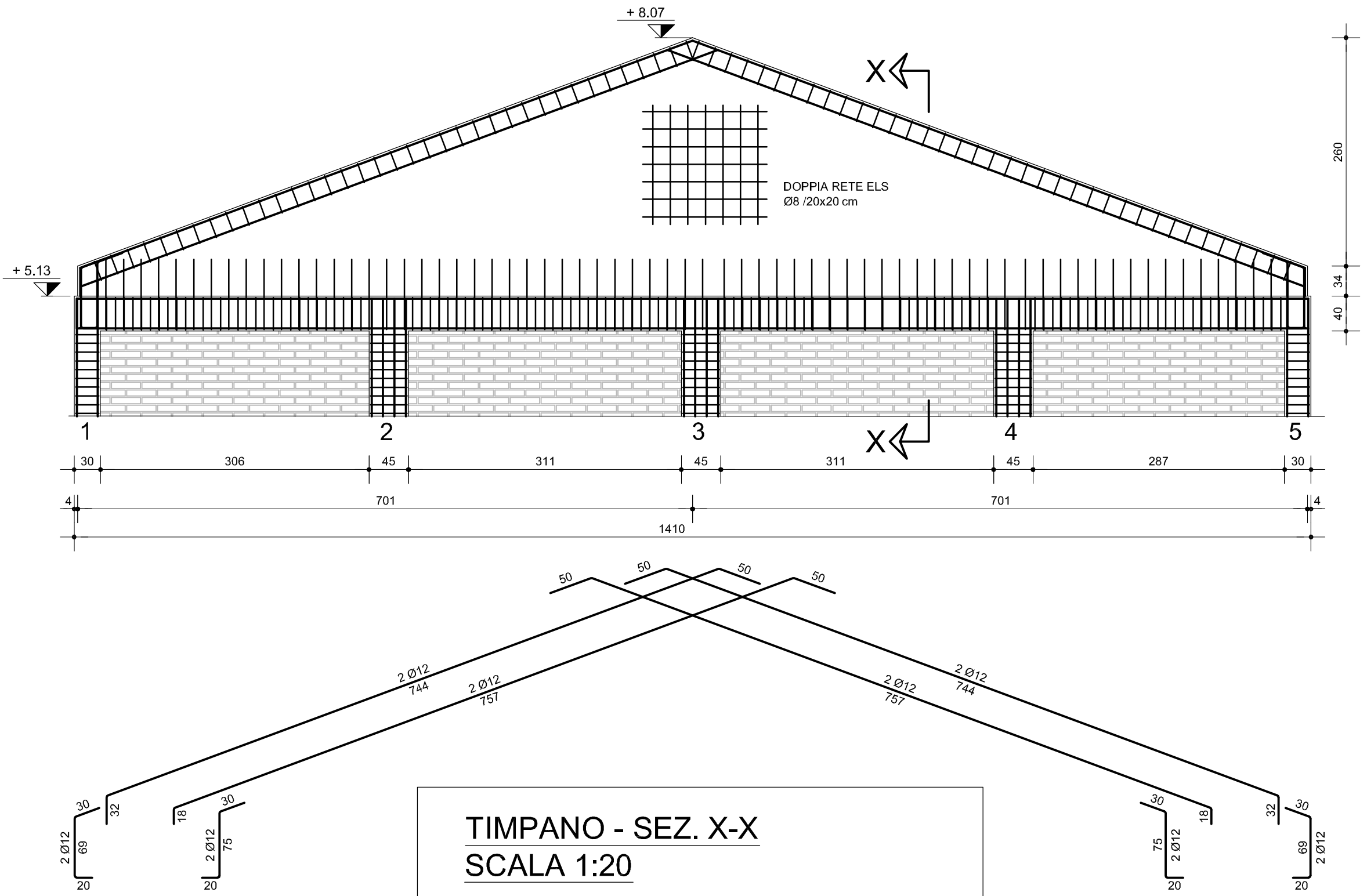
PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
dott. ing. MARIO CAUSERO

COLLABORATORI PER LE PARTI SPECIALISTICHE
IMPIANTI ELETTRICI dott. ing. PIERLUIGI DA COL
IMPIANTI MECCANICI p.i. VALENTINO MONDINI

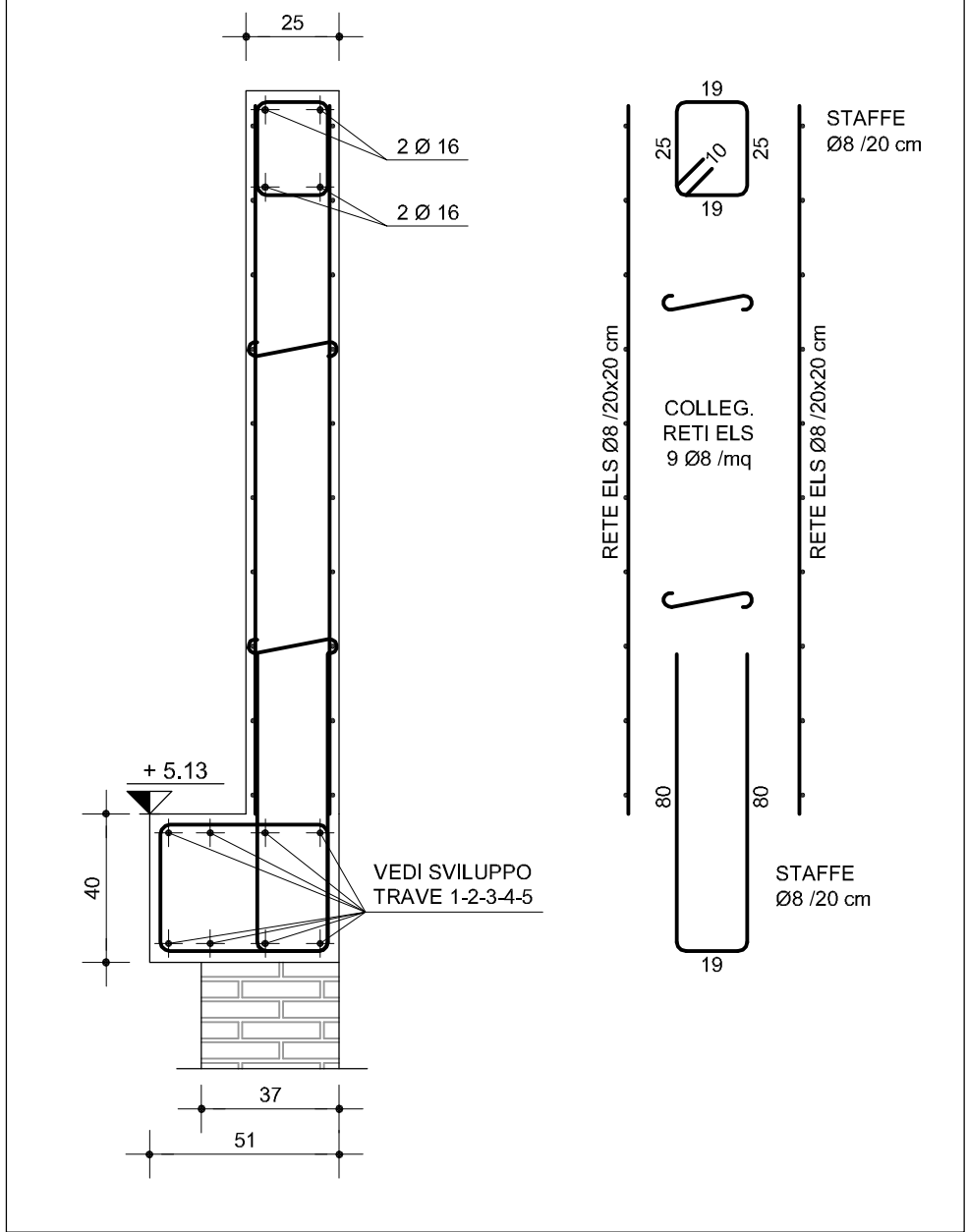
data: 03 novembre 2012

MATERIALI
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI : Rck=35 MPa (C28/35) classe di esposizione XC2 rapporto acqua/cemento max: 0,60 classe di consistenza: S3 diametro max aggregati: 32 mm copriferro: cm 3
CALCESTRUZZO DELLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE: Rck=35 MPa (C28/35) classe di esposizione XC1 rapporto acqua/cemento max: 0,60 classe di consistenza: S4 diametro max aggregati: 25 mm copriferro: cm 3
ACCIAIO IN BARRE E RETI ELS: Acciaio per c.a. B450 C Tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mm² Tensione di rottura fyk ≥ 540 N/mm² Duttilità: (f _t /f _y) k < 1,35 (f _t /f _y) k > 1,15 Sovrapposizione ferri ≥ 40 Ø
SOLAIO TIPO "BAUSTA" H=20+4 cm: Travetti in c.a. interasse= 50 cm Alleggerimento in laterizio
ELEMENTI IN LEGNO : legno lamellare Classe GL24h (UNI EN 1194)
ELEMENTI IN ACCIAIO O: ACCIAIO S275 tensione di rottura 430 N/mm² tensione di snervamento 275 N/mm²
BULLONERIA: VITI PER LEGNO TIPO VGZ vite ad alta resistenza Classe 10.9 BULLONI TIPO Testa Esagonale vite ad alta resistenza Classe 8.8 dado ad alta resistenza Classe 8

PROSPETTO TIMPANO 1-2-3-4-5 - SCALA 1:50



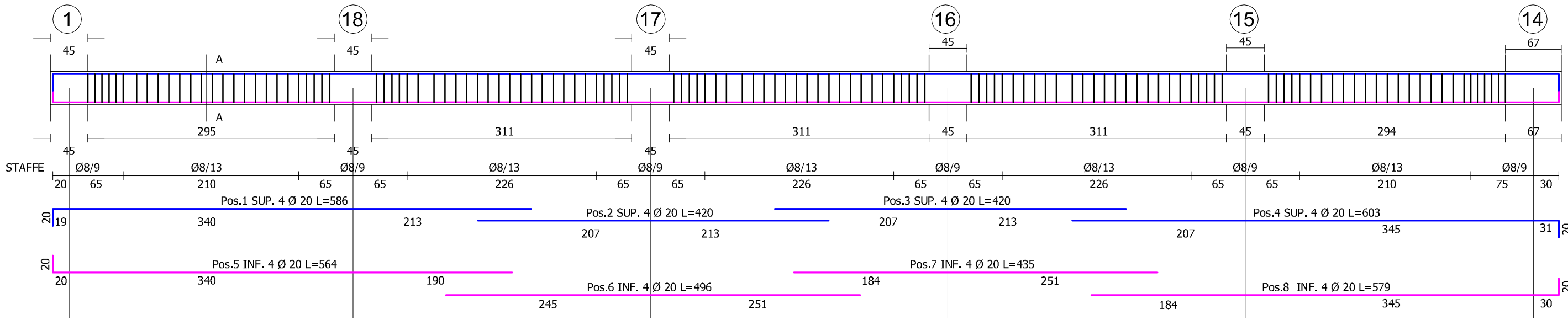
TIMPANO - SEZ. X-X
SCALA 1:20



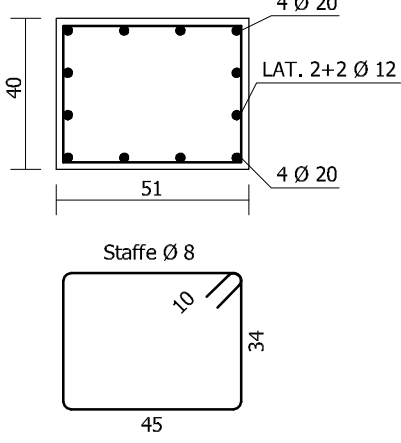
PRESCRIZIONI REALIZZATIVE
CEMENTO ARMATO

Copriferro	Squadre	Ganci	Curve	Piegatura barre
PIEGATURA RETE ELETTROSALDATA				
PIEGATURA STAFFE				
SOVRAP. BARRE LONGITUD. = dove non specificato min. 40Ø				
SOVRAP. RETE ELETTROSALDATA = n.2 maglie min.				
RIPRESE ED ANCORAGGI				
1) Le eventuali riprese di getto dovranno venire eseguite previa pulitura della superficie di base, con asportazione della polvere e delle parti friabili ed inconsistenti, ivi compresa la spazzatura dei residui d'armatura per l'eliminazione dell'eventuale ruggine. E' richiesta l'applicazione di idoneo adesivo epossidico di ripresa. Le modalità di getto del cls fresco dovranno rispettare le prescrizioni definite nelle specifiche tecniche del prodotto adesivo utilizzato.				
2) L'ancoraggio degli spezzi di ripresa dei getti deve venire eseguito mediante adesivo epossidico fluido o in pasta, in funzione dell'orientazione geometrica dei ferri. Le modalità di posa in opera dell'adesivo e degli spezzi devono rispettare le prescrizioni definite nelle specifiche tecniche del prodotto adesivo utilizzato.				
VIBRARE I GETTI				
CONTROLLARE LE MISURE IN SITO				

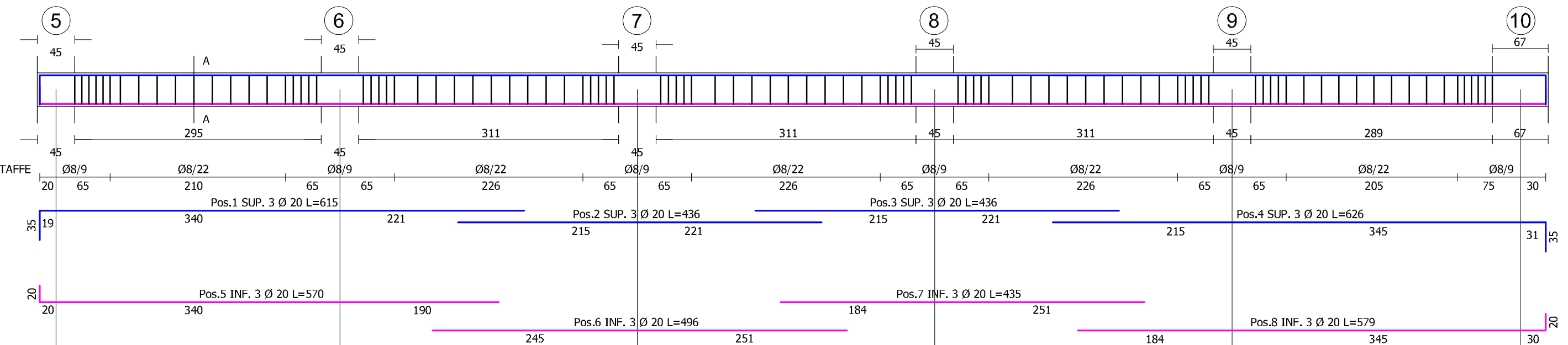
TRAVI AUDITORIUM 1-18-17-16-15-14 - SCALA 1:50



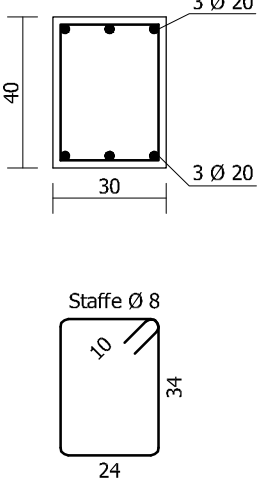
Sez. A-A



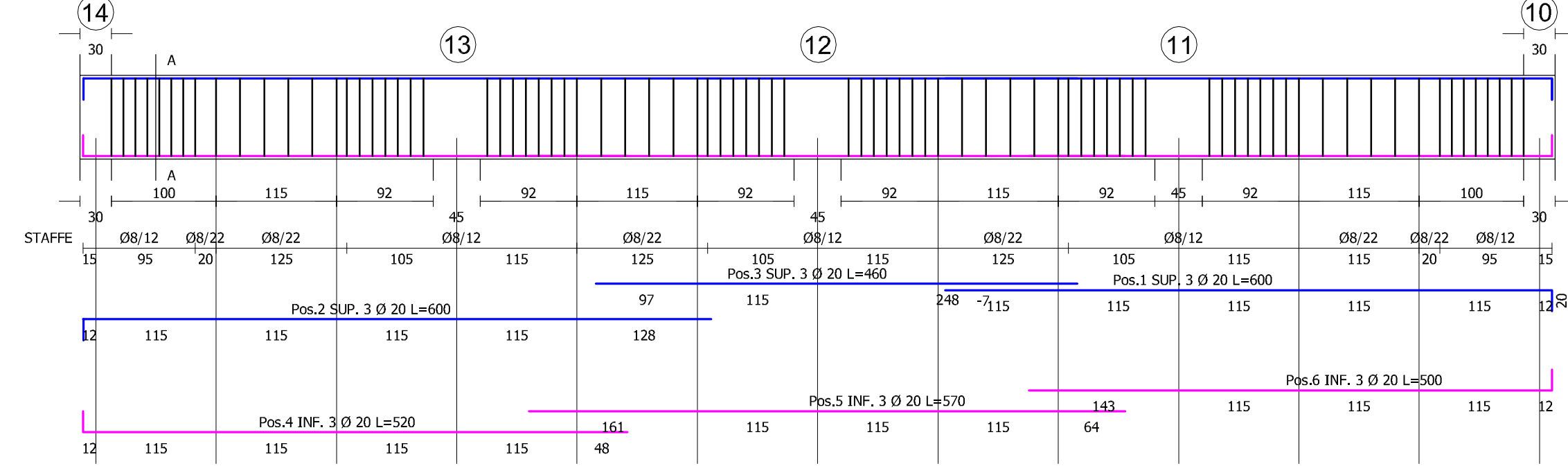
TRAVI AUDITORIUM 5-6-7-8-9-10 - SCALA 1:50



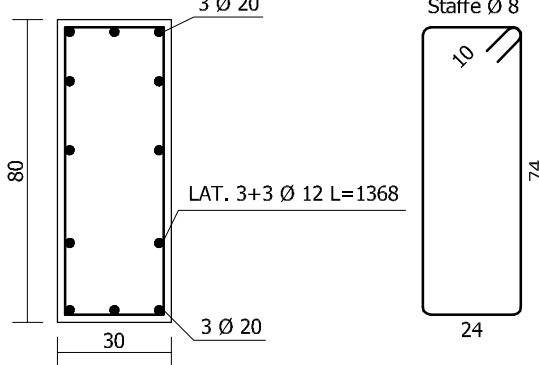
Sez. A-A



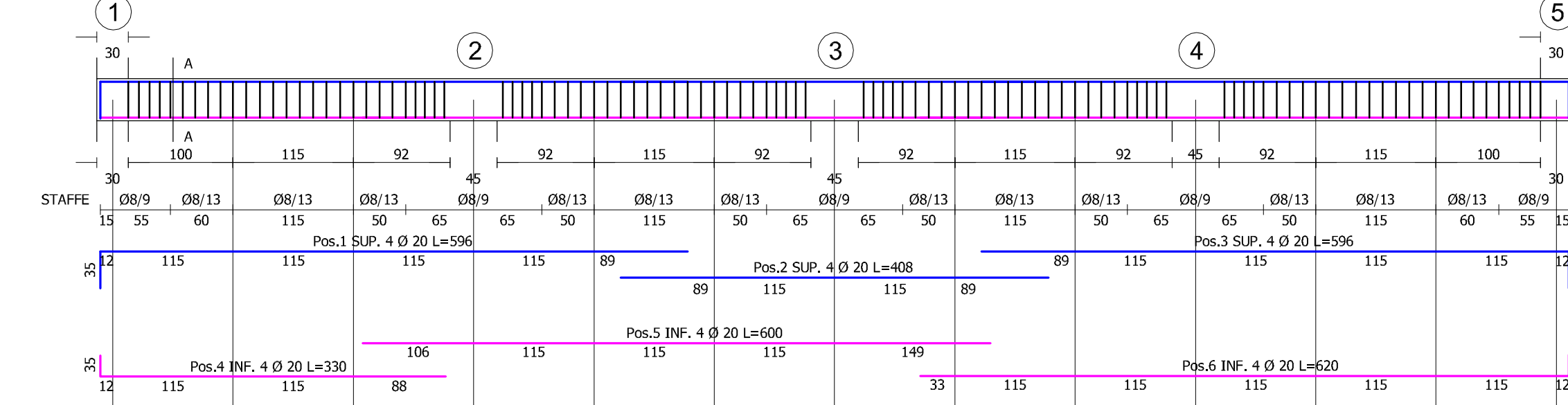
TRAVI AUDITORIUM 14-13-12-11-10 - SCALA 1:50



Sez. A-A



TRAVI AUDITORIUM 1-2-3-4-5 - SCALA 1:50



Sez. A-A

