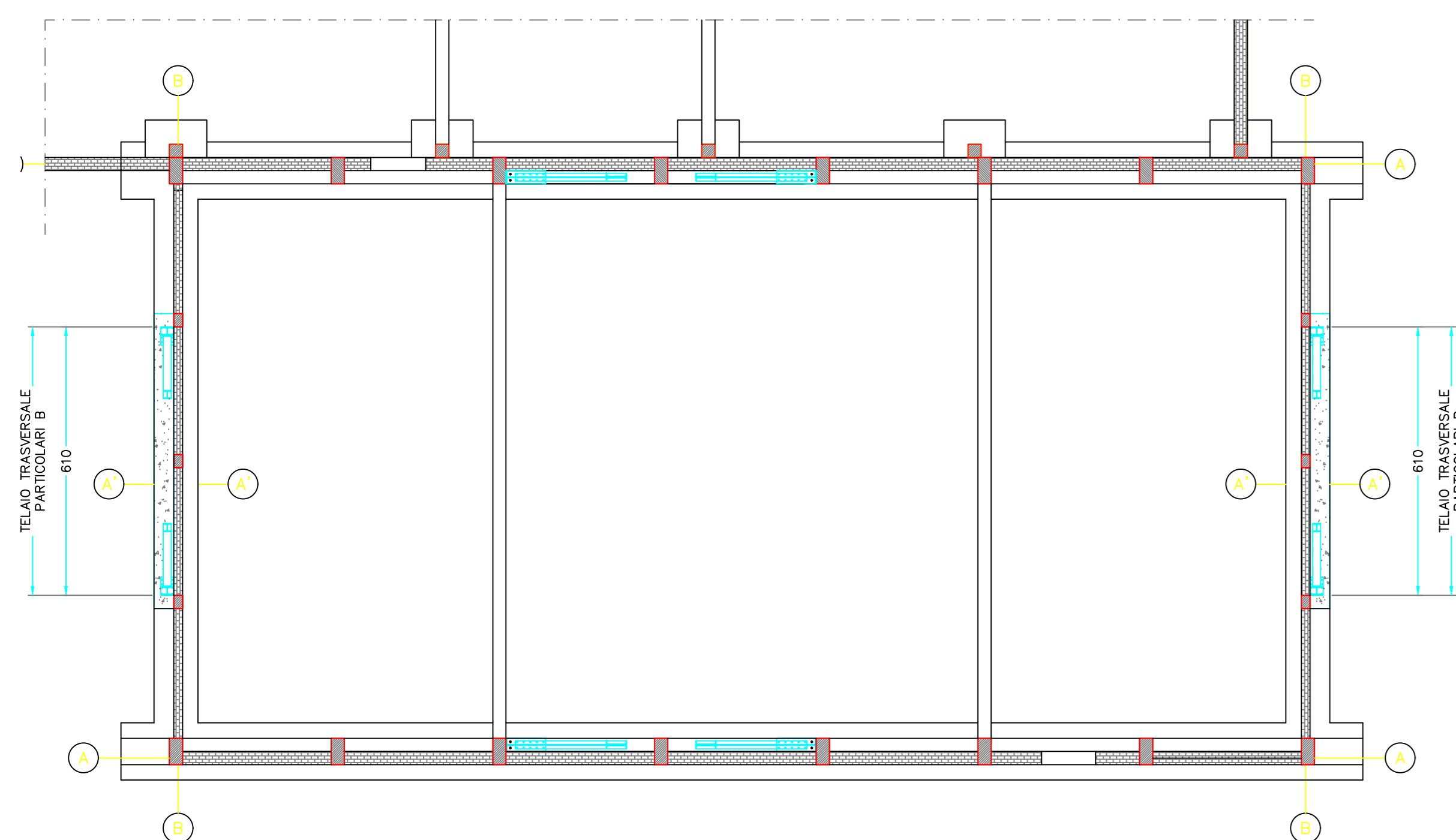


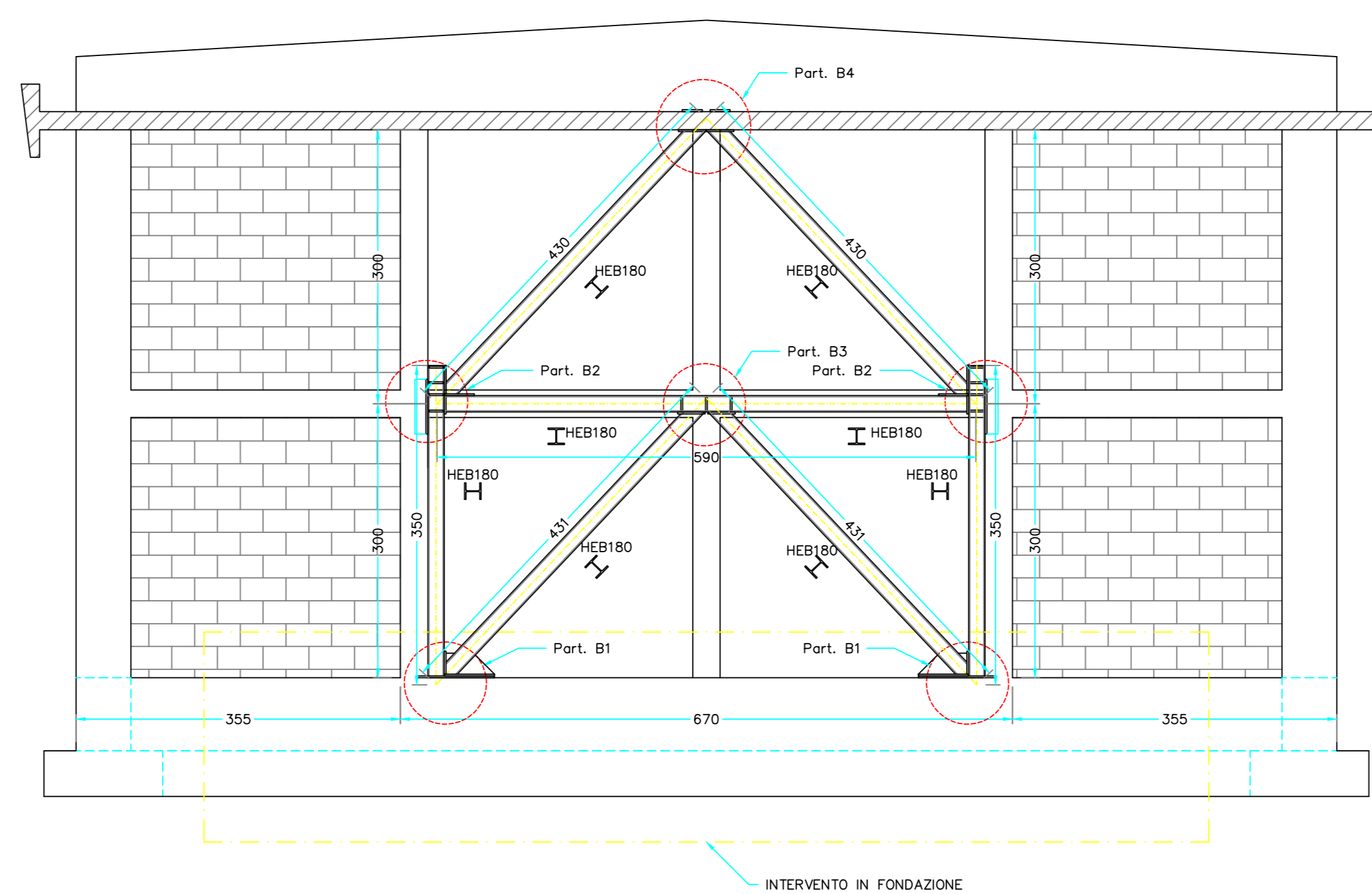
PIANTA DEGLI INTERVENTI

SCALA 1:100



SEZIONE B-B – TELAIO TRASVERSALE

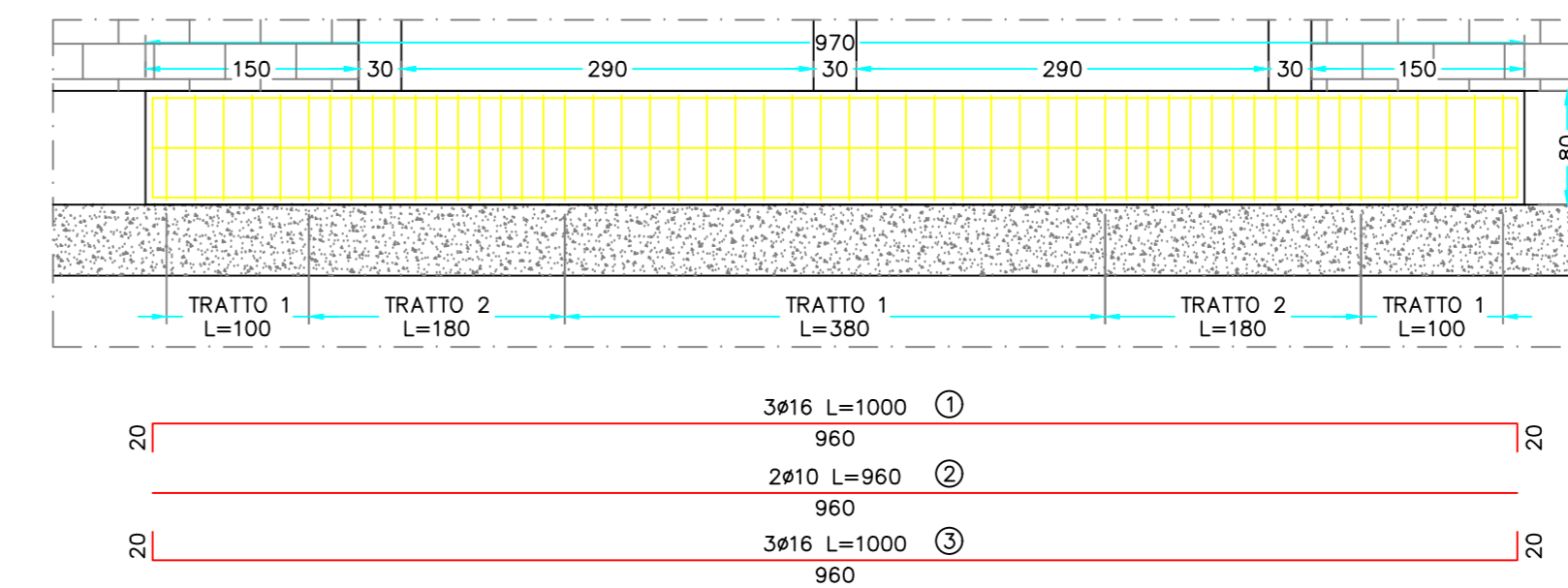
SCALA 1:50



INTERVENTO IN FONDAZIONE

SEZIONE FRONTALE

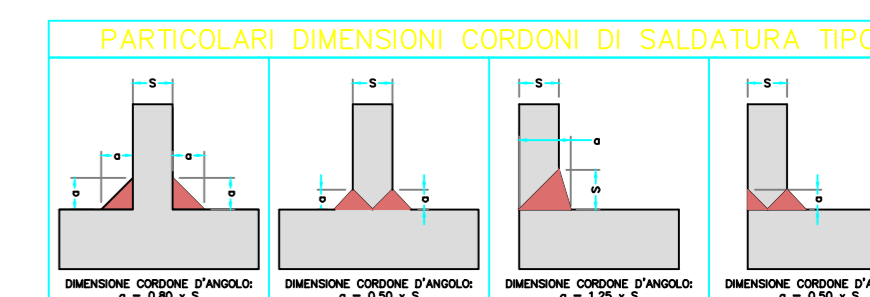
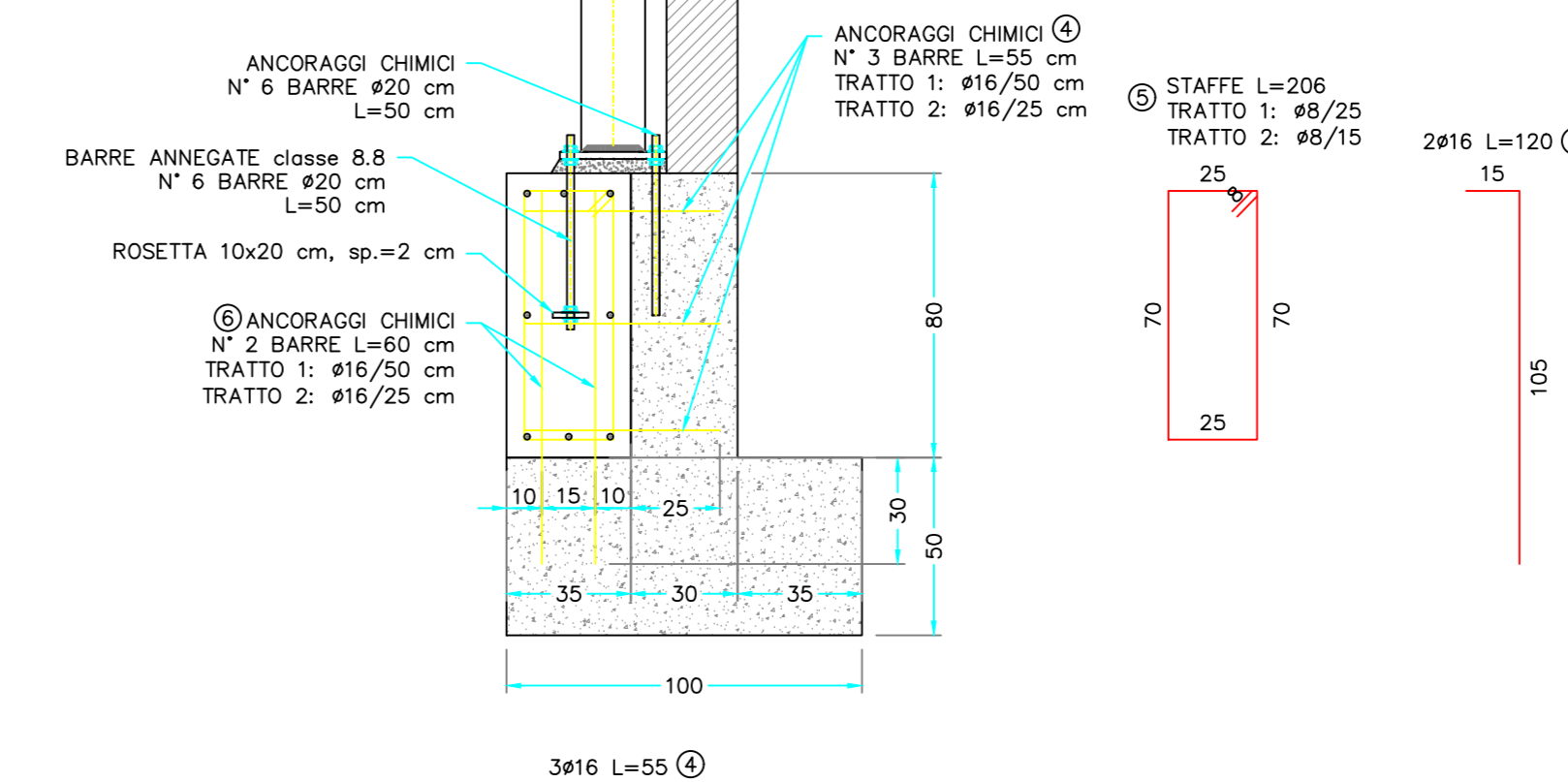
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE

SCALA 1:20

NOTA: è necessario irrobustire la superficie prima del getto del cordolo e allargamento della trave di fondazione.



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE E CORDOLI
 - Classe di resistenza: C25/30 (Rck >= 30 MPa)
 - Classe di esposizione: XC2
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima aggregato: 25 mm
 - Contenuto minimo cementizio: 300 kg/mc
 - Massimo rapporto acqua/cemento: 0,65
 - Copriferro minimo: 25 mm

ACCIAIO PER C.A.
 Barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento
 - Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto tra snervamento e rottura: $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} \leq 1,35$
 - Allungamento: $(A_g) \geq 7,5\%$

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE
 Acciaio EN 10225-2 zincato a caldo
 - Acciaio per profili: S275
 - Acciaio per piastre: S355
 - Classe di esecuzione (UNI EN 1090): EXC3

ACCIAIO PER TRAFANDEI E ANCORAGGI CHIMICI
 Barre filettate zincate a caldo della classe 8.8

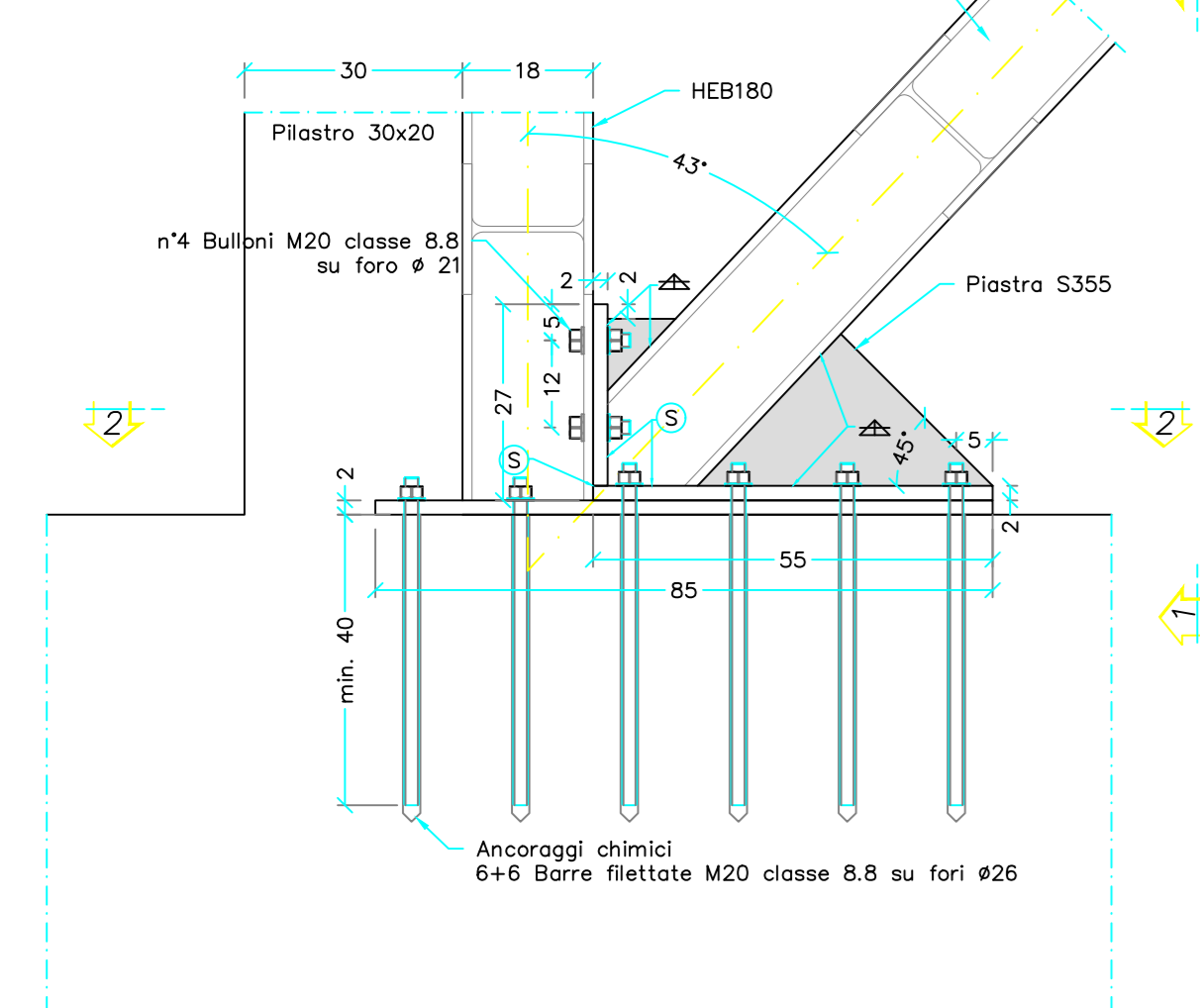
BULLONATURE
 Bulloni ad alta resistenza zincati a caldo della classe 8.8, secondo UNI EN 15048-1 e UNI EN 15049-1
 - Viti: classe 8.8
 - Dadi: classe 8.8
RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGI CHIMICI
 Ancorante chimico ad irradiazione tipo HIFI F15 EM Plus 390 S
 - Diametro della barra: M20
 - Diametro del foro: 24 mm
 - Profondità di foratura: = profondità di ancoraggio + 20 mm
 - Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito

MALTA CEMENTIZIA SOLABILE PER SIGILLATURE
 - Resistenza a compressione: 3-32 MPa (1 gg); >50 MPa (7 gg); >70 MPa (28 gg)
 - Resistenza a flessione: >5 MPa (1 gg); >7 MPa (7 gg); >8 MPa (28 gg)
 - Adesione al calcestruzzo: >6 MPa
 Res. alla rottura delle barre d'acciaio: >30 MPa;
 Caratteristiche espansive in fase plastica >0,3%

NOTA BENE
 Prima dell'esecuzione dei disegni d'ufficio della carpenteria metallica si dovrà eseguire un rilievo dell'effettiva geometria in situ e dell'effettiva posizione dei fori di ancoraggio eseguiti sulla struttura in c.a.
 • Tutti gli spazi anulari tra barre e fori delle piastre e tutti gli inghiaggi passanti dovranno essere riempiti con resina.

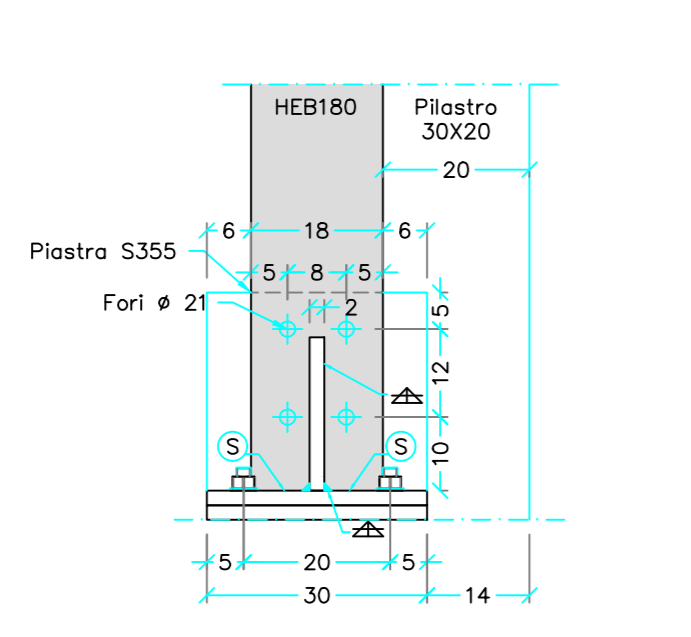
PARTICOLARE B1

Scala 1:10



SEZIONE 1-1

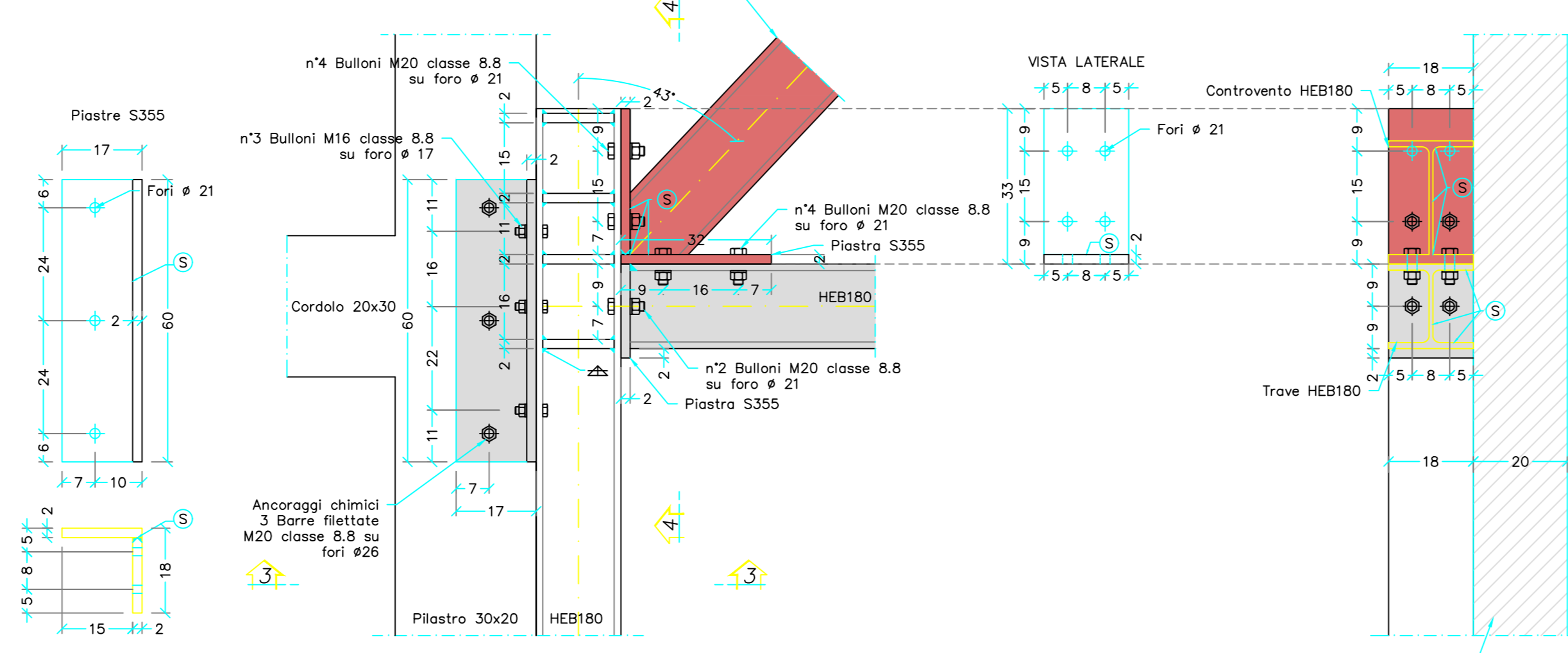
Scala 1:10



Ⓢ = SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE

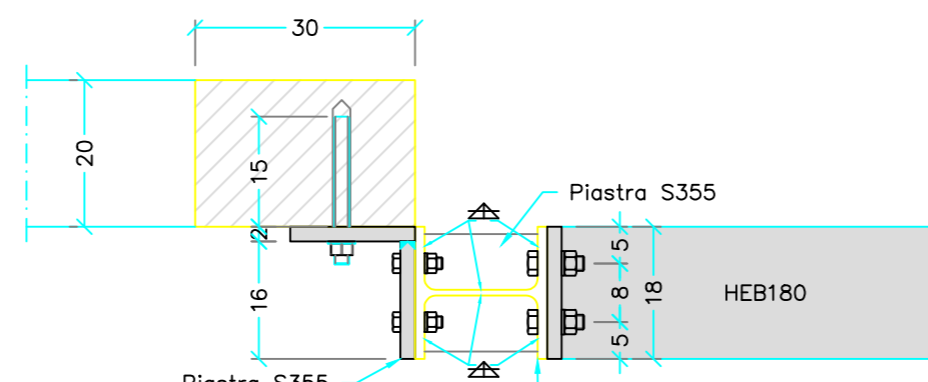
PARTICOLARE B2

Scala 1:10



SEZIONE 3-3

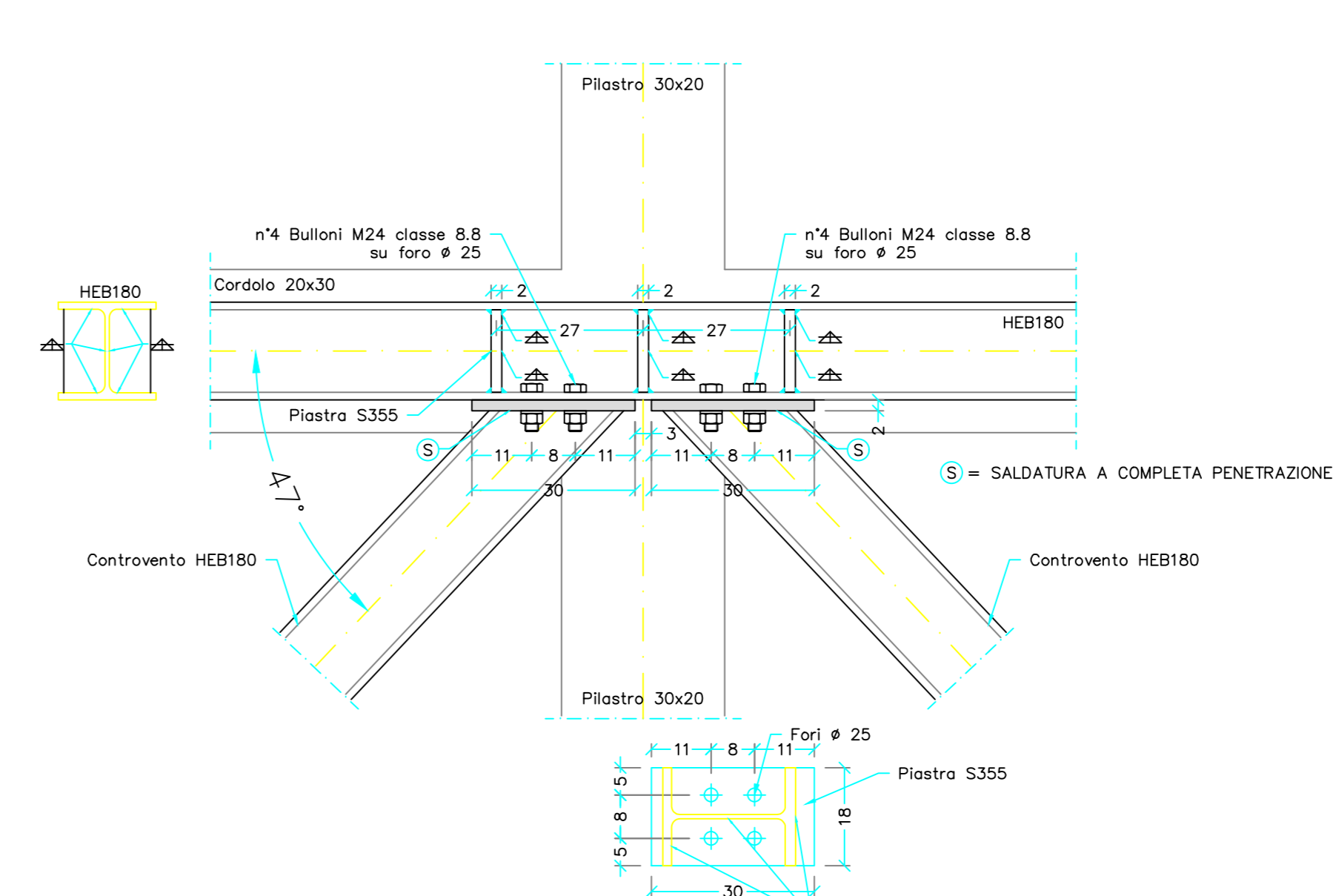
Scala 1:10



Ⓢ = SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE

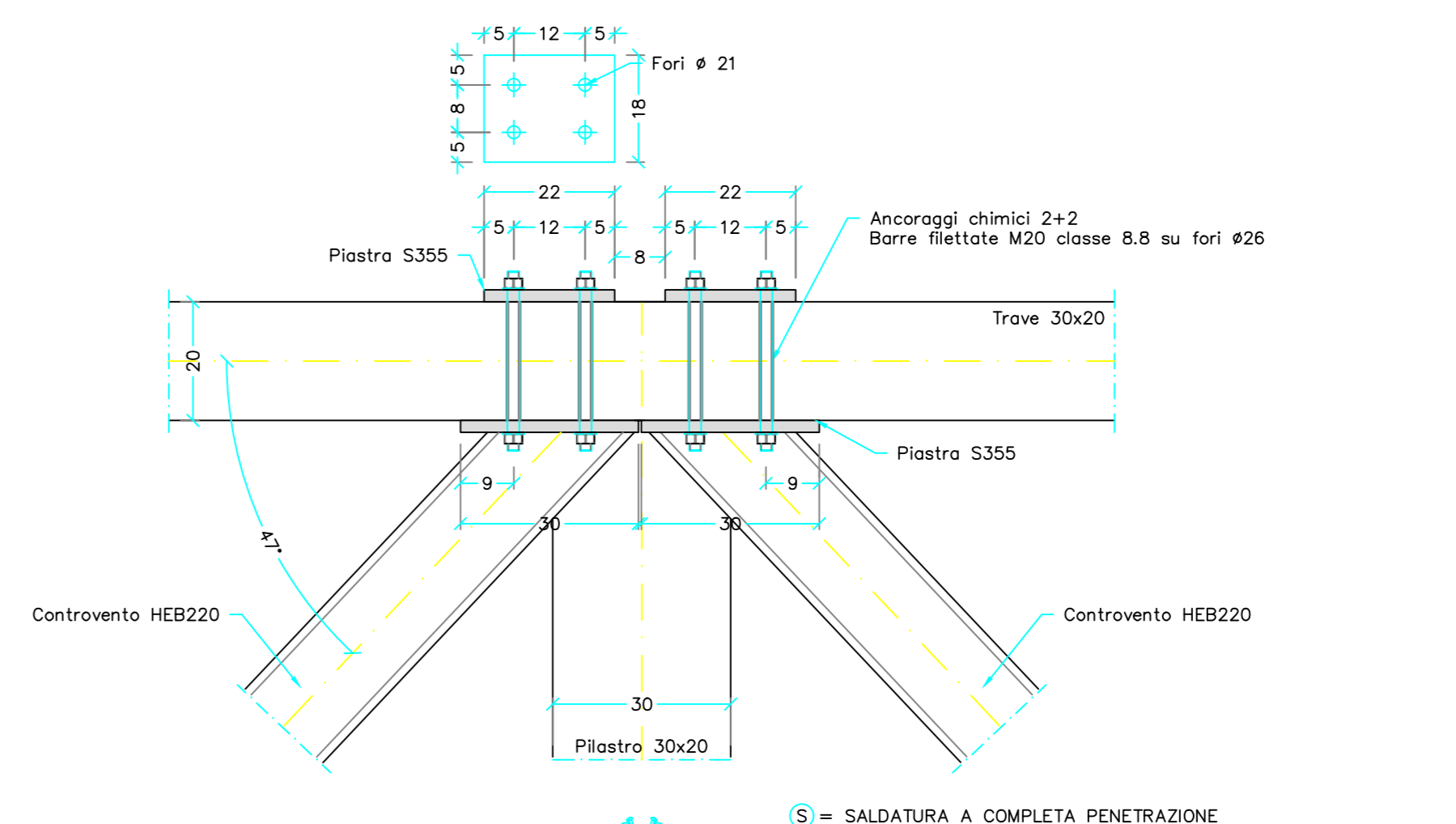
PARTICOLARE B3

Scala 1:10



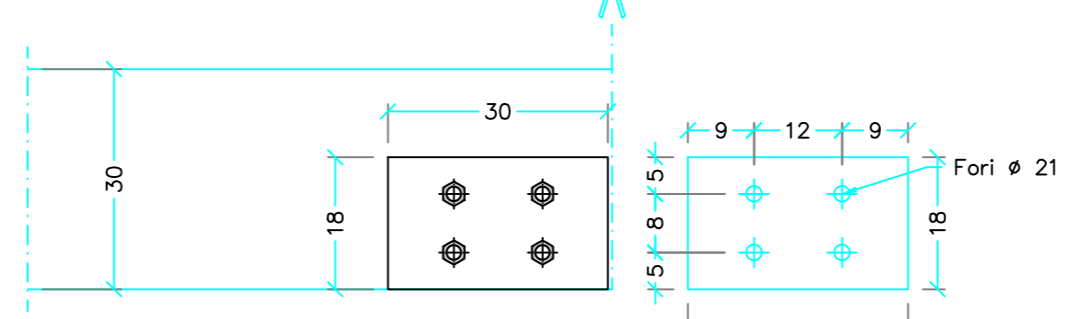
PARTICOLARE B4

Scala 1:10



SEZIONE 4-4

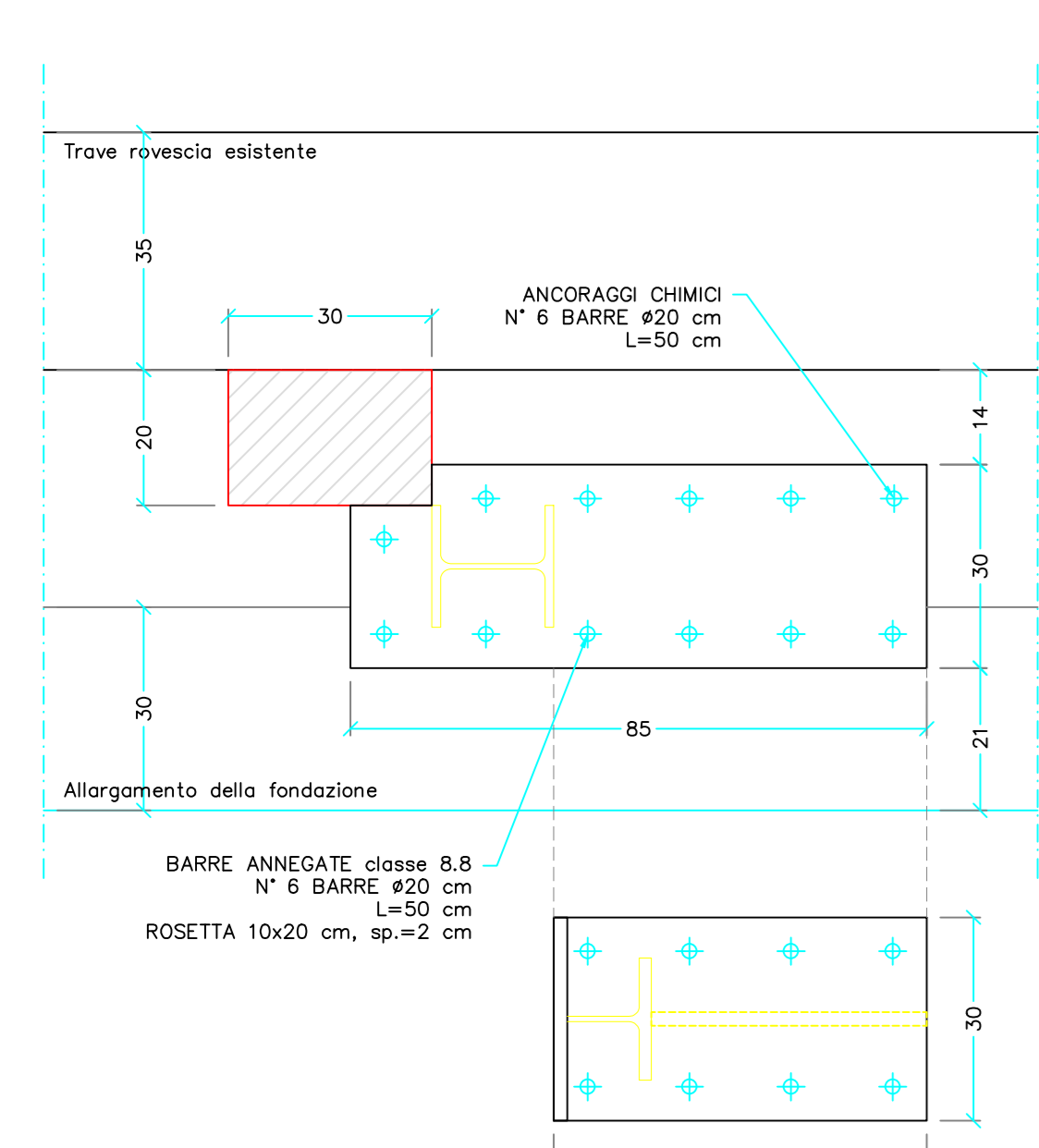
Scala 1:10



NOTA BENE: Tutti i collegamenti passanti vanno iniettati con la resina

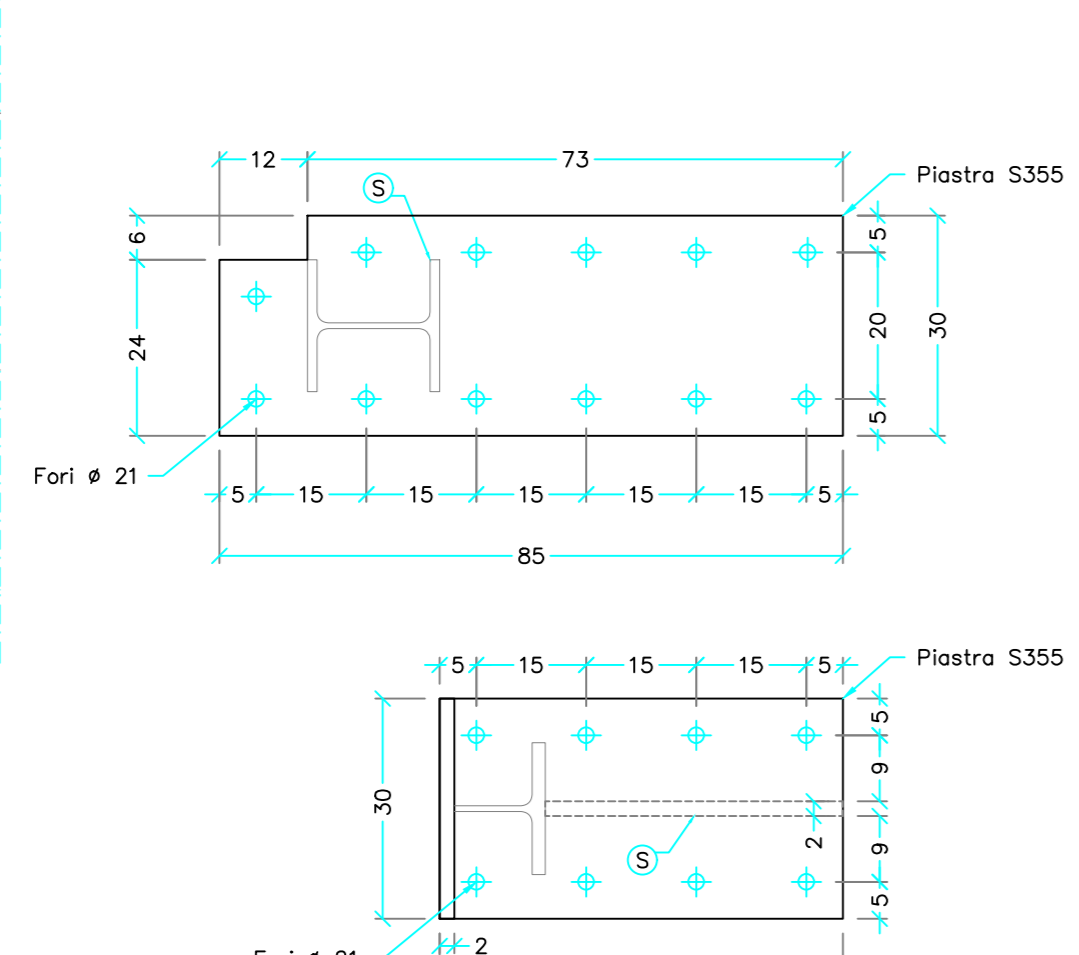
SEZIONE 2-2

Scala 1:10



PARTICOLARI DELLE PIASTRE DI BASE

Scala 1:10



CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO
 VIALE DI GASPERI, 100 - TEL. 0735/794333 - FAX. 0735/794711 - CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03030140446

(Bando regionale Decreto D.P.F. Edilizia n. 13 del 3/4/2019)
 Piano Regole triennale 2018/2020 - Edilizia scolastica
 Committente: Comune di S.Benedetto del Tronto (AP)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO SISMICO, FUNZIONALE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL POLO SCOLASTICO VIA FERRI (2° STRALCIO) - PALESTRA E CORPO SPOGLIATOI

Subvenzione del Tronto, MAGGIO 2020	PROGETTO ESECUTIVO	Scala VARE
Appuntamento	STRUTTURALE	Scala C.6

SEZIONI E PARTICOLARI DEI TELAI TRASVERSALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Progettista Architettonico/Impianti e D.L.: Ing. Marco Cicchi - Settore LL.P.P., Manutenzione e Gestione Patrimonio
 Collaboratore alla progettazione/Ispezioni di cantiere: Geom. Luigi Montini - Settore LL.P.P., Manutenzione e Gestione Patrimonio

Coord. Sicurezza Progettazione/Esecuzione (D.L.81/2008): Arch. Alfredo Di Conzetto - Settore LL.P.P., Manutenzione e Gestione Patrimonio

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
 Studi geologici: Dott. Geol. Stefano Toffani

Progettista Strutturale: Prof. Ing. Luigino Dasi - SETEC srl - Via di Passo Varano 306/B - 60131 ANCONA

Spazio per parere/nuovo esito	Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Cicchi	Il Dirigente del Settore
-------------------------------	--	--------------------------