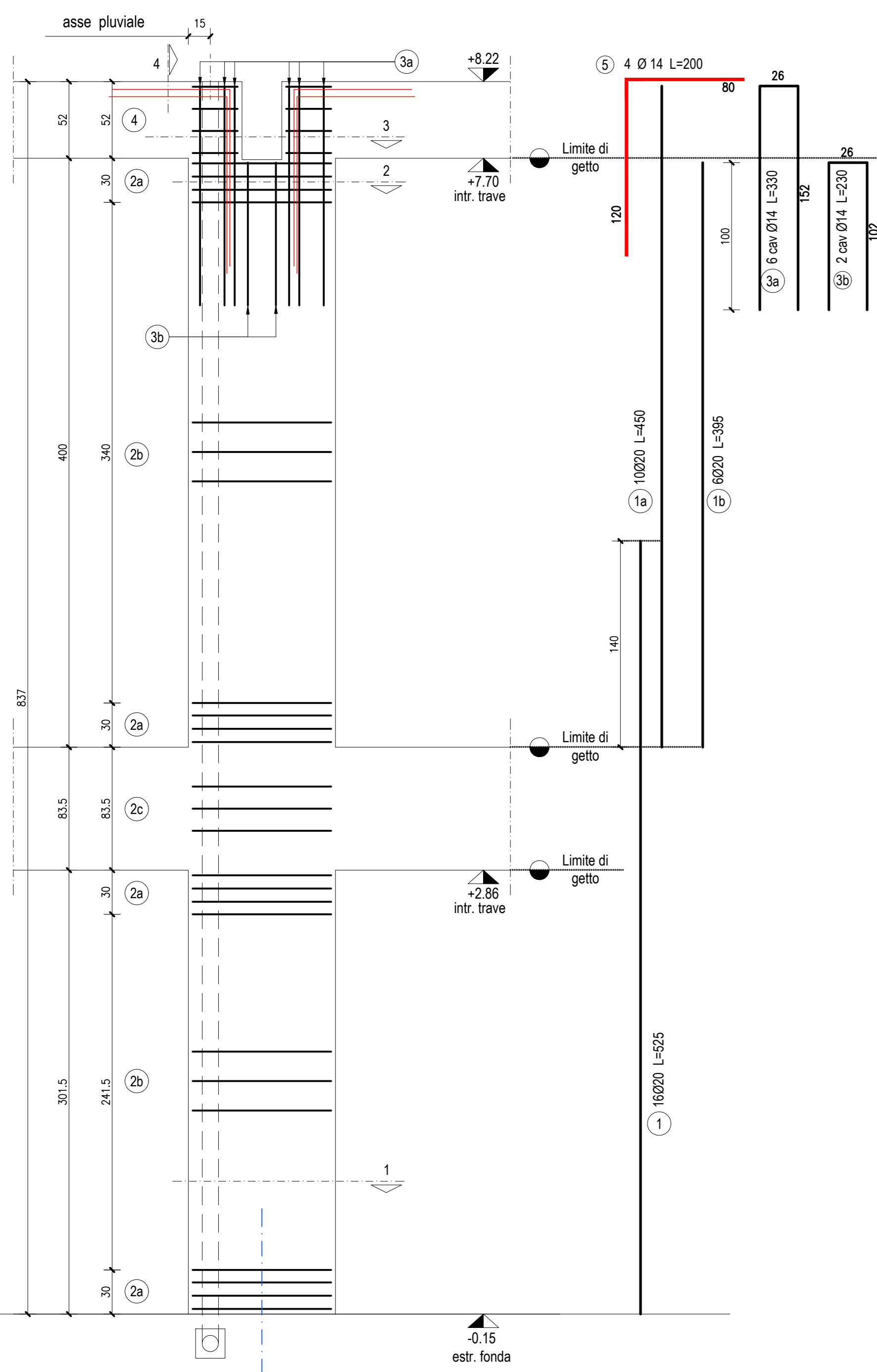
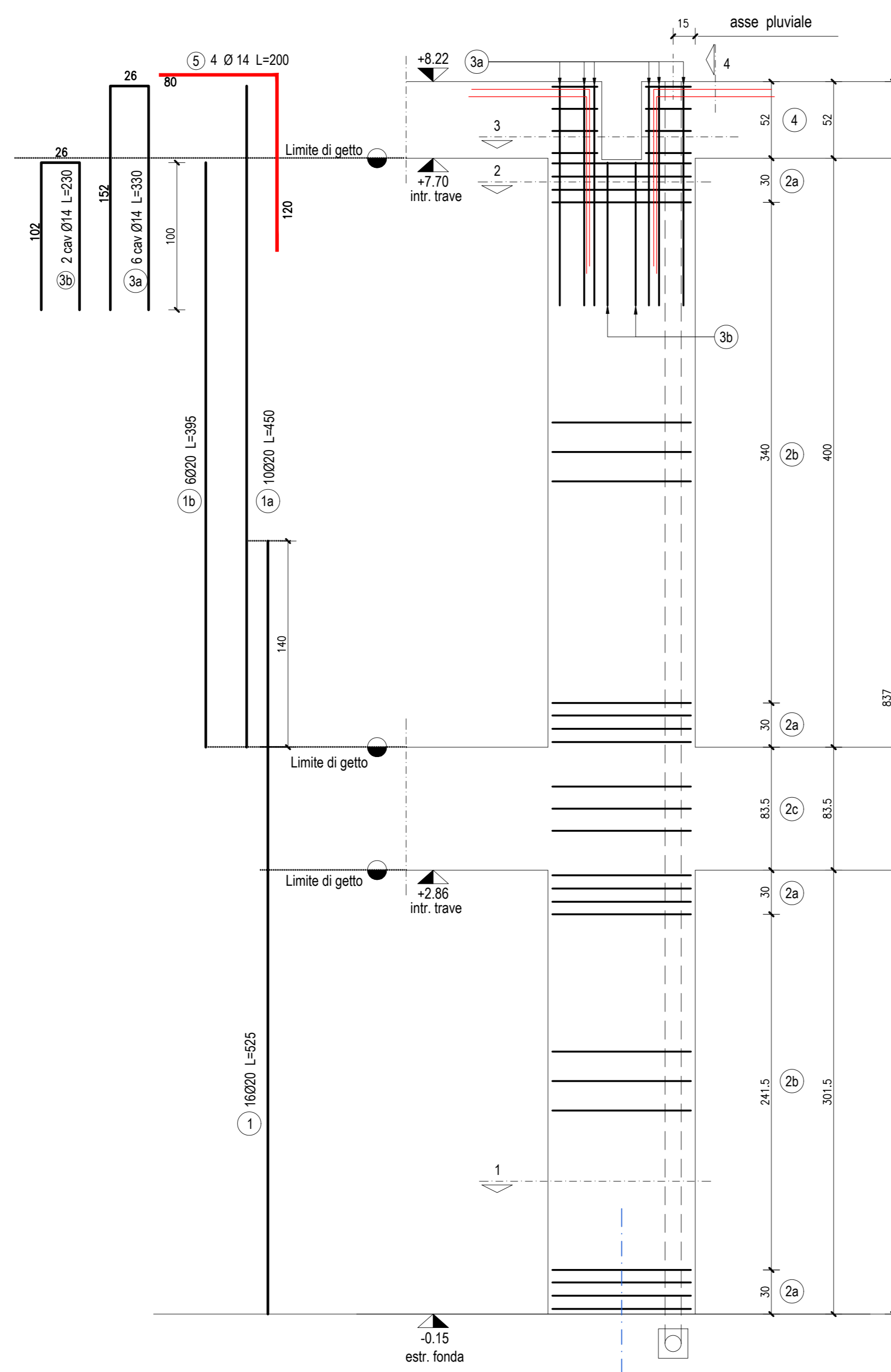


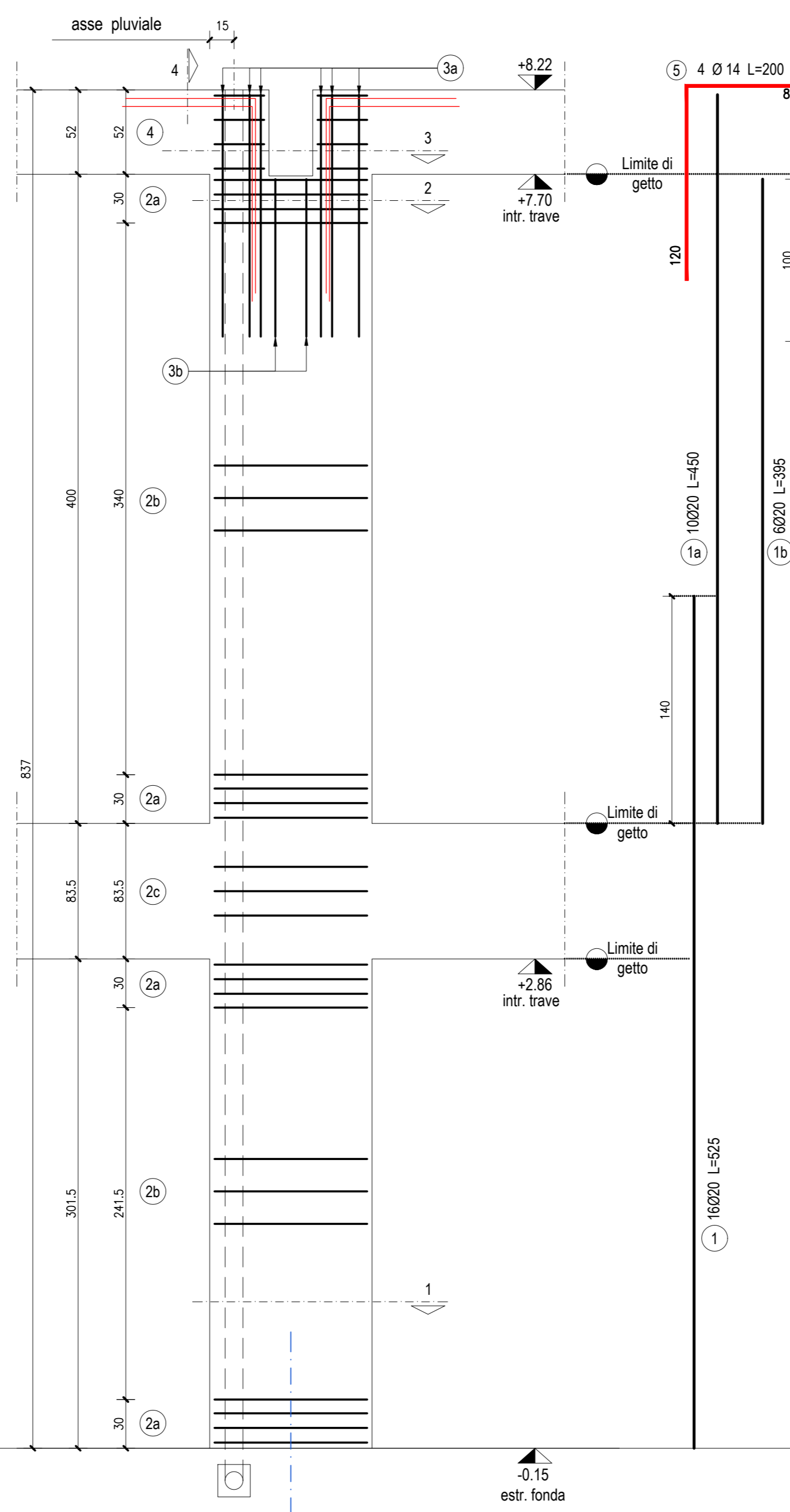
PILASTRO 'P3a'
scala 1:20



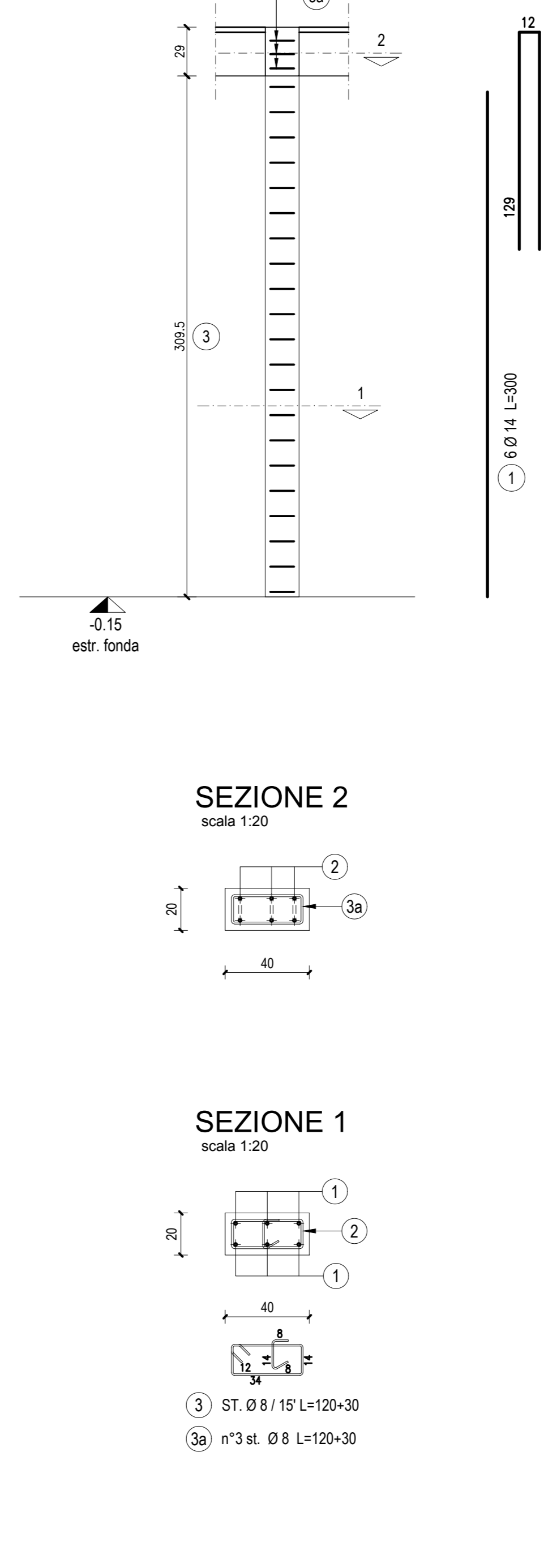
PILASTRO 'P3b'
scala 1:20



PILASTRO 'P3c'
scala 1:20



PILASTRO 'P6'
scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO
 UNI EN 206-1 Calcestruzzo: specificazione, prestazioni, produzione e conformità
 UNI 11364 Isolatori compressivi per l'applicazione della UNI 206-1

Strutture di FONDAZIONE realizzate in opera
 CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 RAPPORTO MASSIMO ACCIAIO/CEMENTO: AC < 0.40
 CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300kg/m³
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4
 DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm
 In accordo con gli Eurocodici si prevede di coprire almeno di:
 Solette base di fondazione: 40 mm
 Nervature base di fondazione: 30 mm
 salvo diversa indicazione

Strutture di ELEVAZIONE pilastri travi, corredi solette e solette realizzate in opera
 CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 RAPPORTO MASSIMO ACCIAIO/CEMENTO: AC < 0.40
 CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300 kg/m³
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4
 DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm PER ELEMENTI VERTICALI
 15 mm PER ELEMENTI ORIZZONTALI
 In accordo con gli Eurocodici si prevede di coprire almeno di:
 Solette di solette: 30 mm
 Travi, Solette di solette: 25 mm
 salvo diversa indicazione

CL8 per Pareti in BLOCCHI BLOTEX e blocchi cassetto in CLS
 CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
 RAPPORTO MASSIMO ACCIAIO/CEMENTO: AC < 0.40
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4
 DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 15 mm
 Sottoposizioni: VELO SCHEMI

BLOCCHI BLOTEX sp. 38 cm
 TIPO: HD 18/38/14 conforme a ETA 08-0023

BLOCCHI BLOTEX sp. 44 cm
 TIPO: HD 18/44/20 conforme a ETA 08-0223

Caratteristiche prestazionali ACCIAIO PER ARMATURA LENTA:
 Barre longitudinali, staffe, reti, spezzoni: B450C
 Reti estrinseche: B450A
 Valore caratteristico min. resistenza a rottura trazione: $f_k = 540 \text{ N/mm}^2$
 Valore caratteristico min. tensione a snervamento: $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$
 Allungamento caratteristico per unità di lunghezza: $\epsilon_k = 0.075$
 Classe di qualità secondo Eurocodice 2: S270
 Sovrapposizioni: 70%

PER I FERRI CORRENTI SI OPERI LA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI 70 DIAMETRI, SALVO DIVERSA INDICAZIONE

PREPARARE ALLE ESTREMITA' I FERRI CORRENTI CONTROCASSABILI PER ALMENO 20 CM. SALVO DIVERSA INDICAZIONE

PER LE STAFFE PREVEDERE L'OPPORTUNA CHIUSURA SEISMICA

INDICAZIONE DEI DIAMETRI DEI MANICINI:
 Pignone, uncin e cappi

FINITURA DEI GETTI:
 PREVEDERE SPAZZO 20 mm x 20 mm

RESINA EPOSSICA per ancoraggio barre, nel calcestruzzo:
 Per l'ancoraggio delle barre di armatura ed barre filettate nel calcestruzzo, si prevede l'utilizzo della seguente resina:
 RESINA VLS THT RESO V4 (o equivalente)
 CARATTERISTICHE: massa epossidica incorporata ad alto valore di adesione per fissaggi pesanti per applicazioni in calcestruzzo, muratura piena e legno.

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI RC90

NOTE:
 QUANTITÀ DI ACCIAIO PER IL PRELIEVO DI PROVA: 1000 N/mm²
 PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA DEVONO FARE E CONSERVARE ATTENTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI, PROVA E VERIFICHE, QUALORA SORVEGLIANDO OMBRE INTERPRETATIVI CONTINUI E PRODOTTORE.

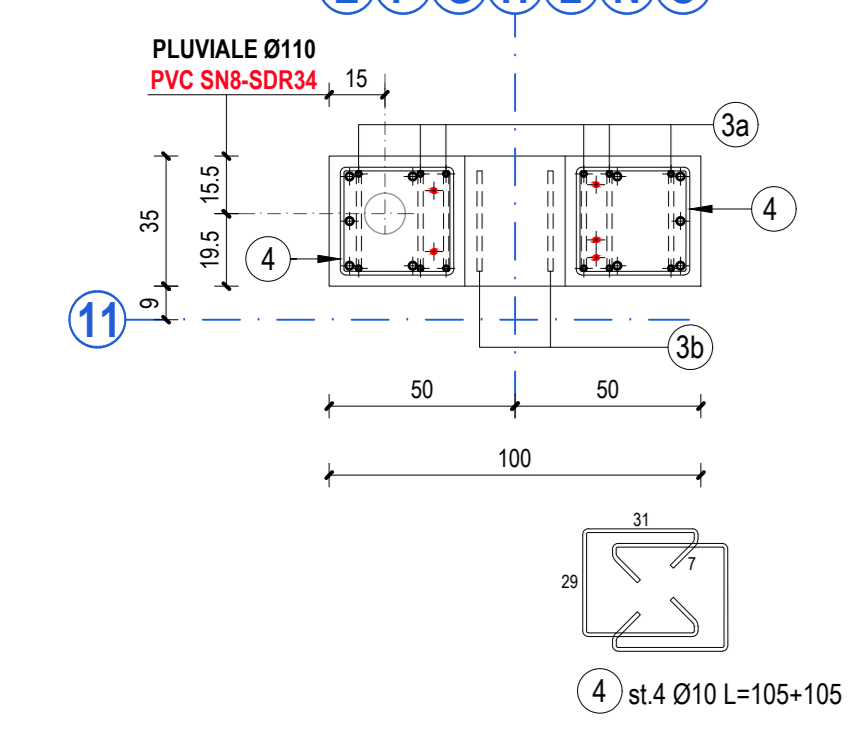
FONDAZIONI
 NEL CASO IN CUI NEL CORSO DEGLI SCAVI VENGANO RISCOPERTI OGNI TIPO DI SOSTANZE CONTAMINANTI IL PROGETTISTA STRUTTURALE, RESPONSABILITÀ DI VERIFICARE, QUALORA SORVEGLIANDO OMBRE INTERPRETATIVI CONTINUI E PRODOTTORE.

NOTE:
 QUANTITÀ DI ACCIAIO PER IL PRELIEVO DI PROVA: 1000 N/mm²
 PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA DEVONO FARE E CONSERVARE ATTENTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI, PROVA E VERIFICHE, QUALORA SORVEGLIANDO OMBRE INTERPRETATIVI CONTINUI E PRODOTTORE.

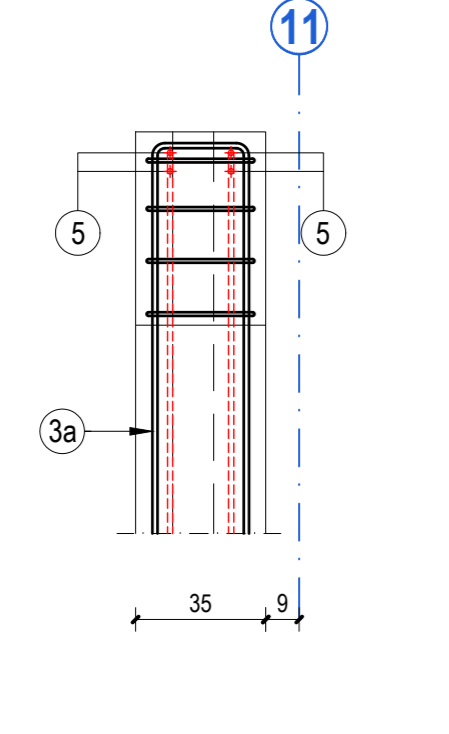
NOTE:
 QUANTITÀ DI ACCIAIO PER IL PRELIEVO DI PROVA: 1000 N/mm²
 PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA DEVONO FARE E CONSERVARE ATTENTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI, PROVA E VERIFICHE, QUALORA SORVEGLIANDO OMBRE INTERPRETATIVI CONTINUI E PRODOTTORE.

NOTE:
 QUANTITÀ DI ACCIAIO PER IL PRELIEVO DI PROVA: 1000 N/mm²
 PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA DEVONO FARE E CONSERVARE ATTENTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI, PROVA E VERIFICHE, QUALORA SORVEGLIANDO OMBRE INTERPRETATIVI CONTINUI E PRODOTTORE.

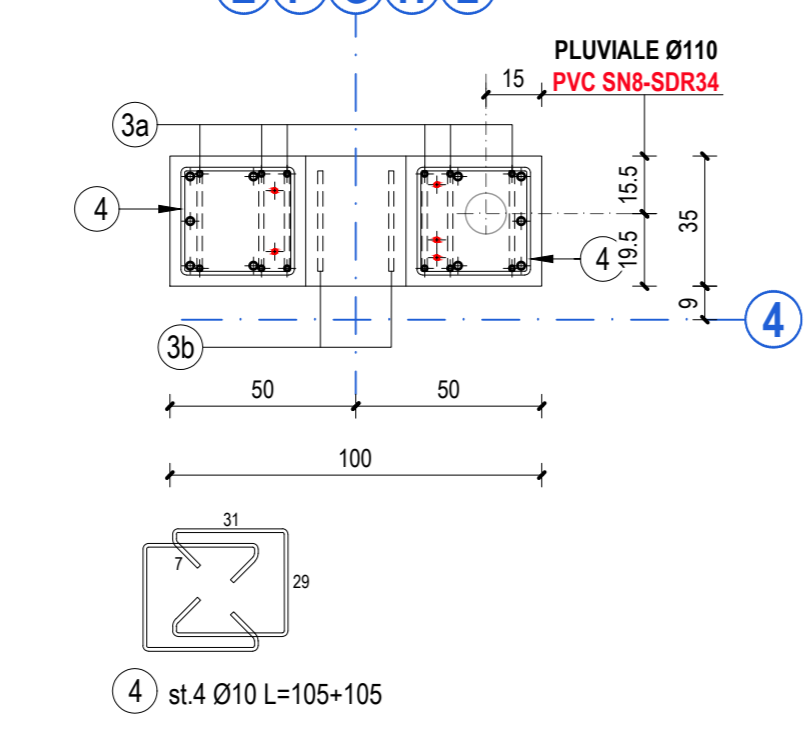
SEZIONE 1 scala 1:20



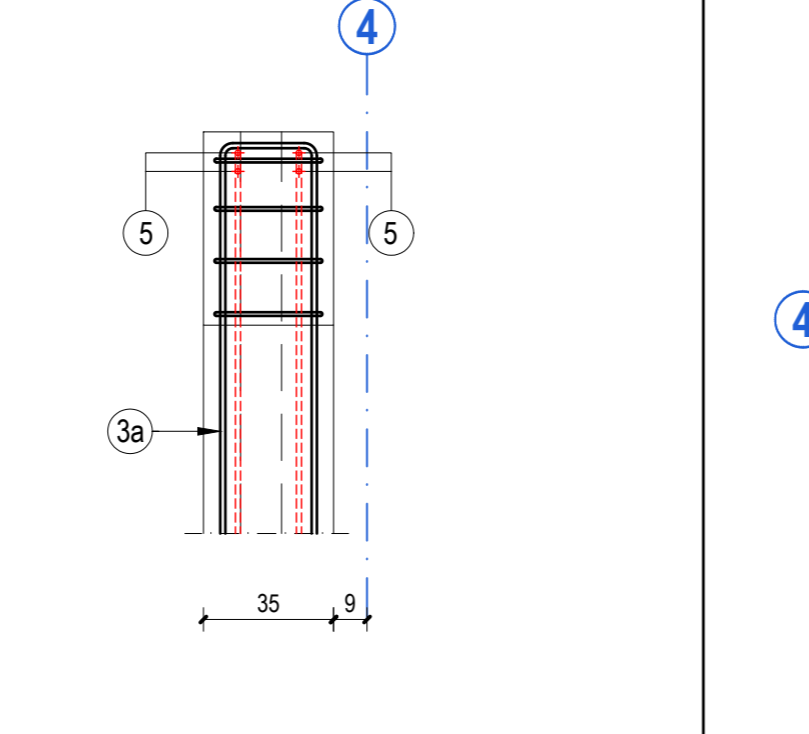
SEZIONE 4 scala 1:20



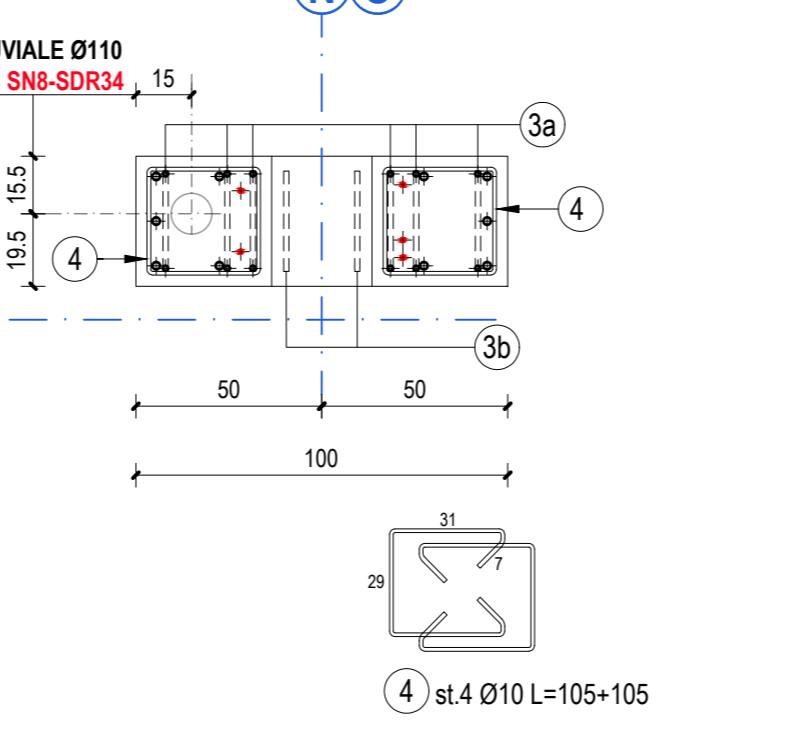
SEZIONE 3 scala 1:20



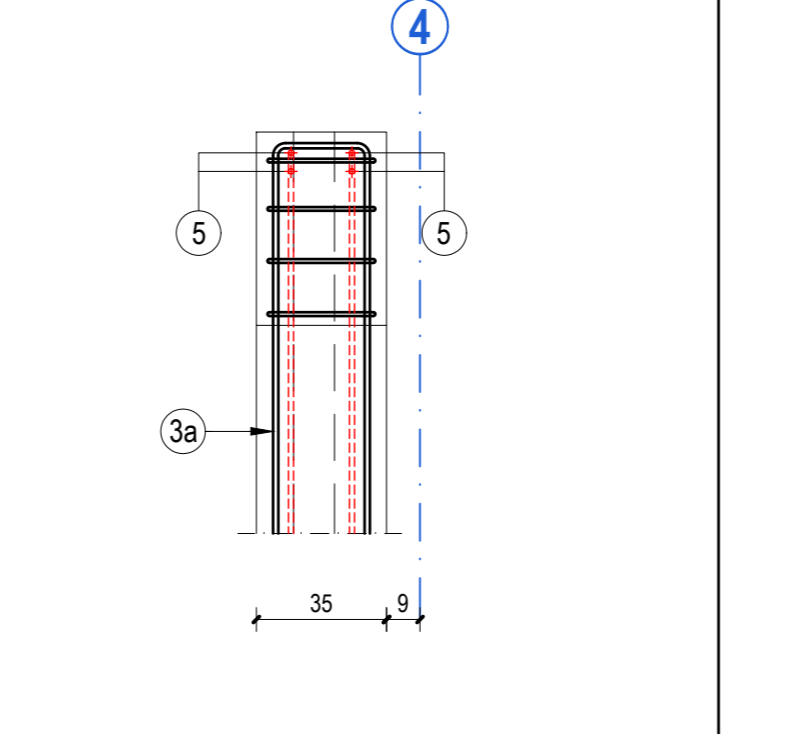
SEZIONE 4 scala 1:20



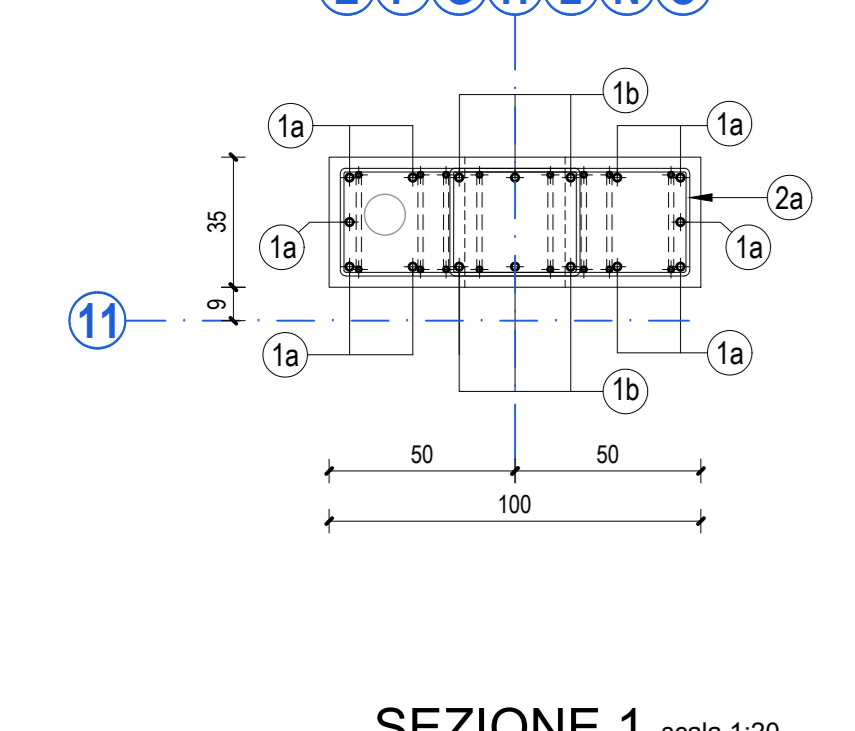
SEZIONE 3 scala 1:20



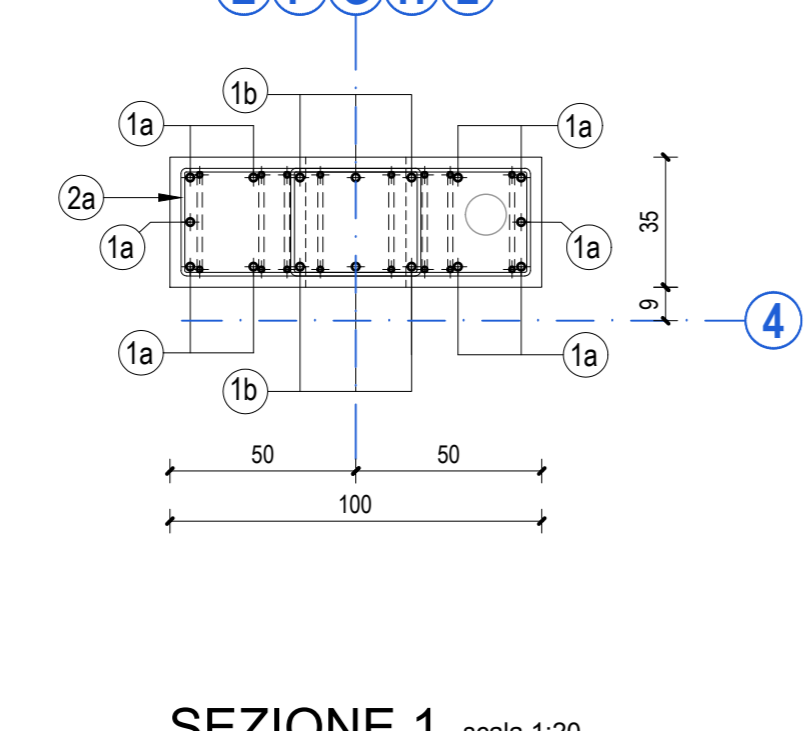
SEZIONE 4 scala 1:20



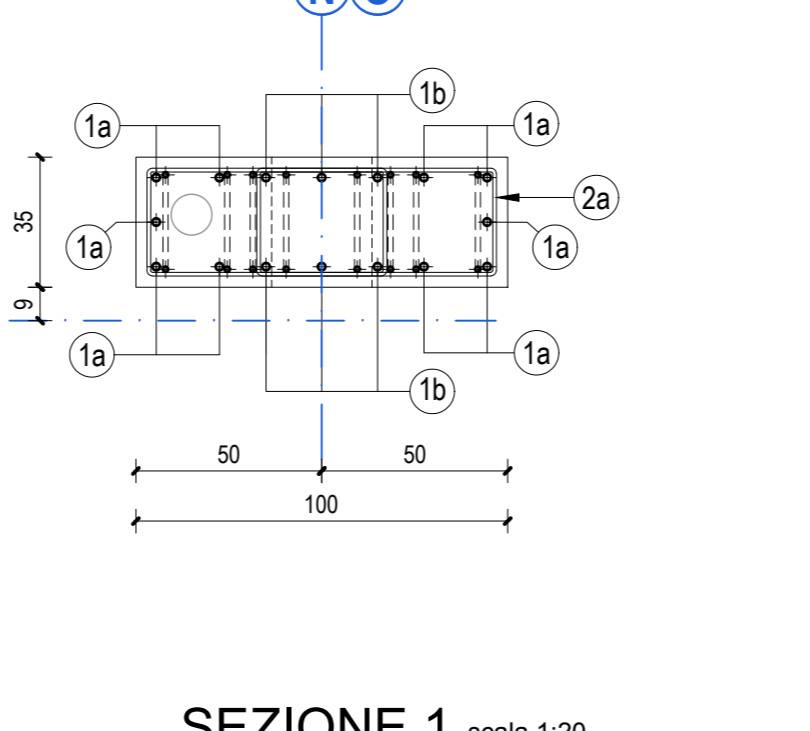
SEZIONE 2 scala 1:20



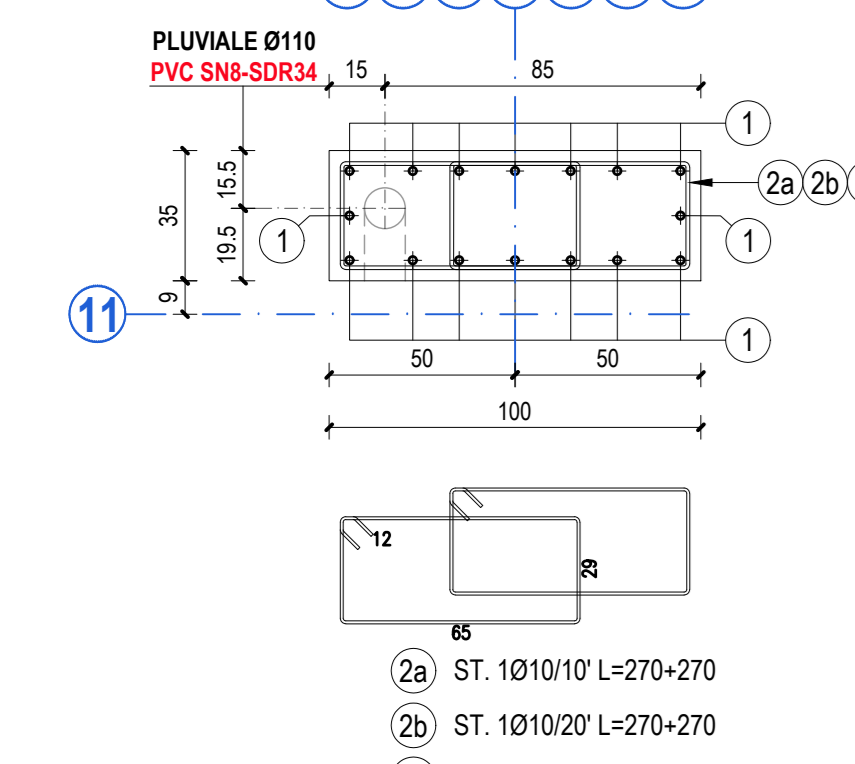
SEZIONE 2 scala 1:20



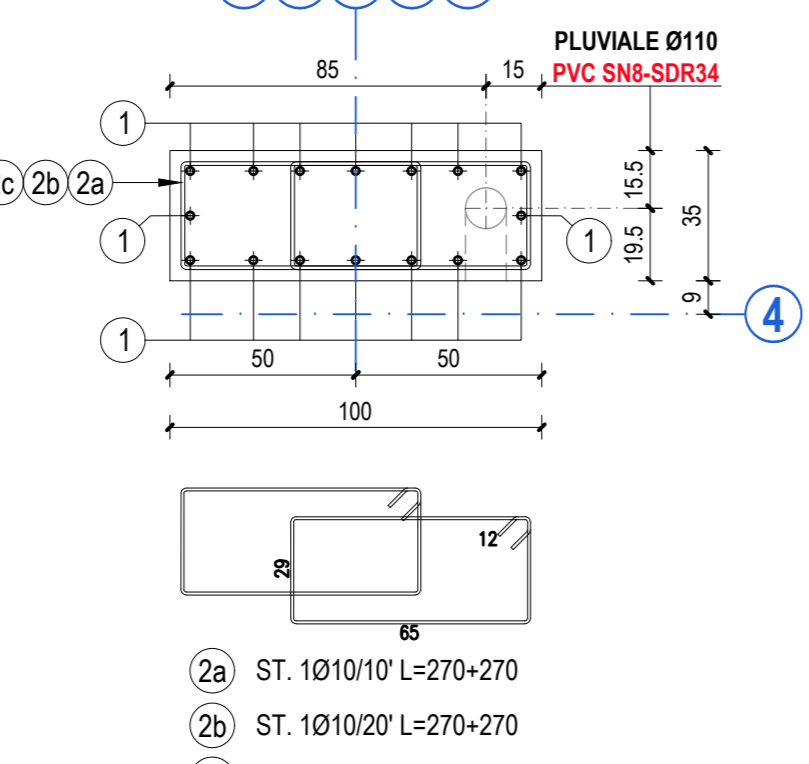
SEZIONE 2 scala 1:20



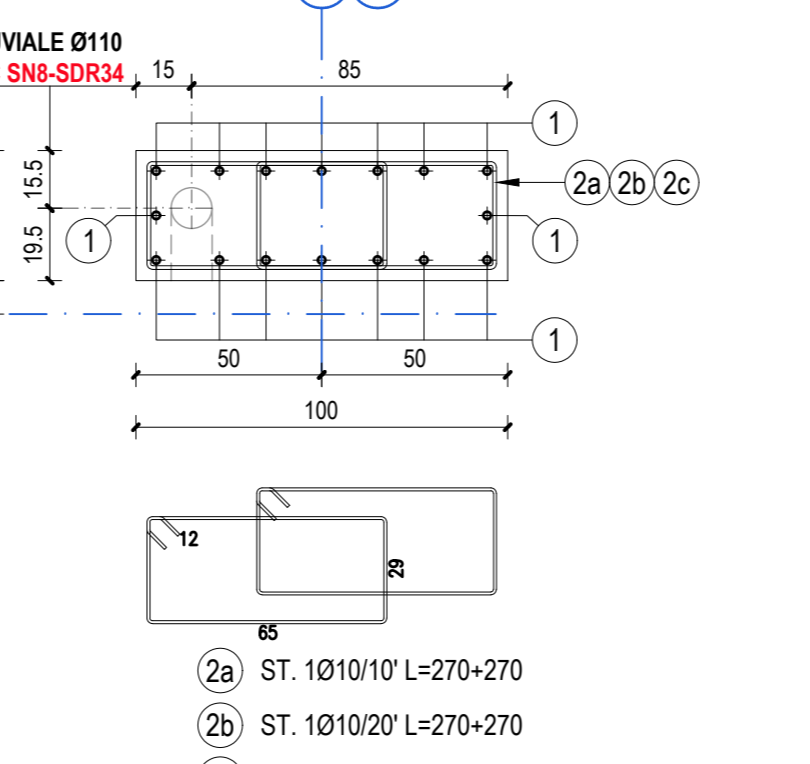
SEZIONE 1 scala 1:20



SEZIONE 1 scala 1:20



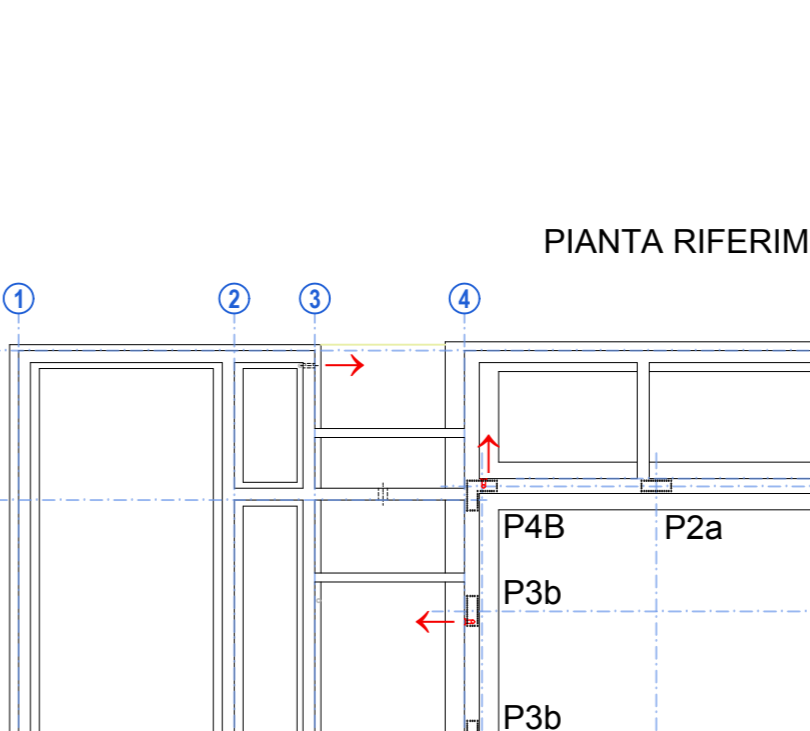
SEZIONE 1 scala 1:20



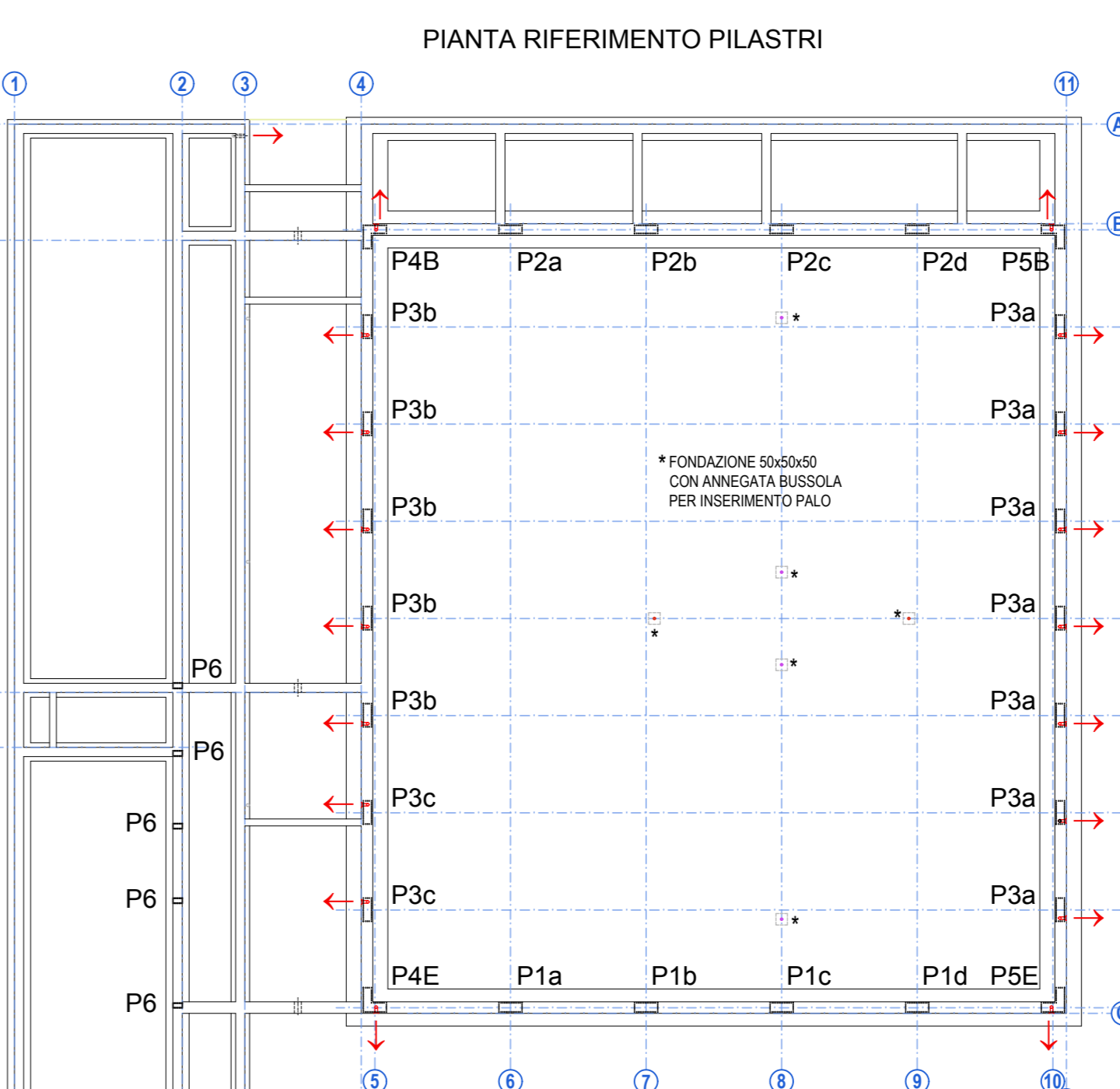
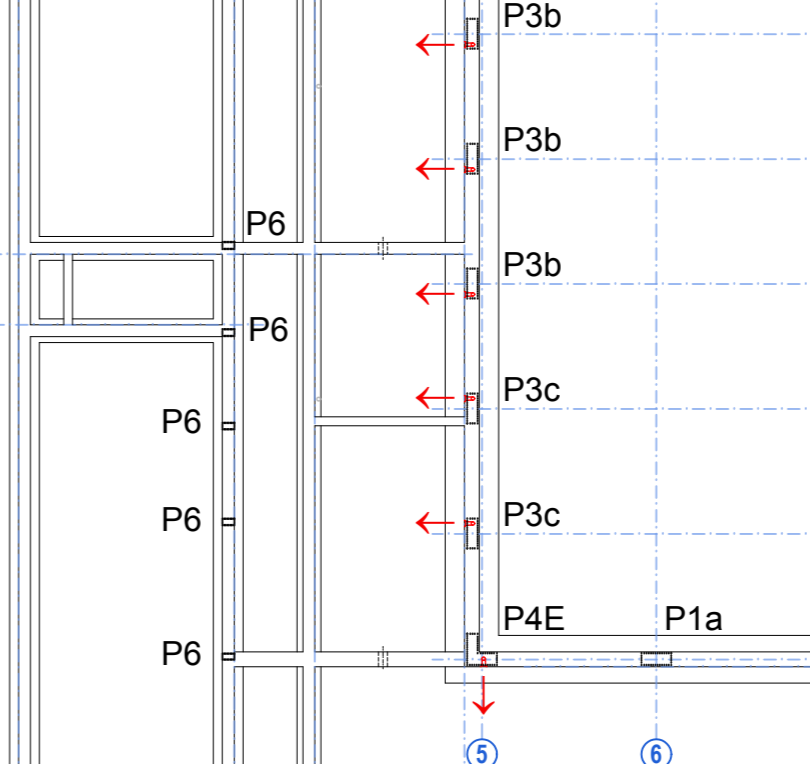
SEZIONE 2 scala 1:20



SEZIONE 1 scala 1:20



SEZIONE 1 scala 1:20



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Dipartimento per lo sport

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT MS C2 3.1 Cluster 1

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo LA PALESTRA PER TUTTI
in località Meletto, Via Luigi Anedda
CUP I95B2200080006 CIG 953307467

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: STRUTTURE
TITOLO: ARMATURA PILASTRI P3A-B-C-P6

PE.AS.ST.24

DATA: 09.08.2024

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	A.Lerri	Bonatti	Bonatti
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.