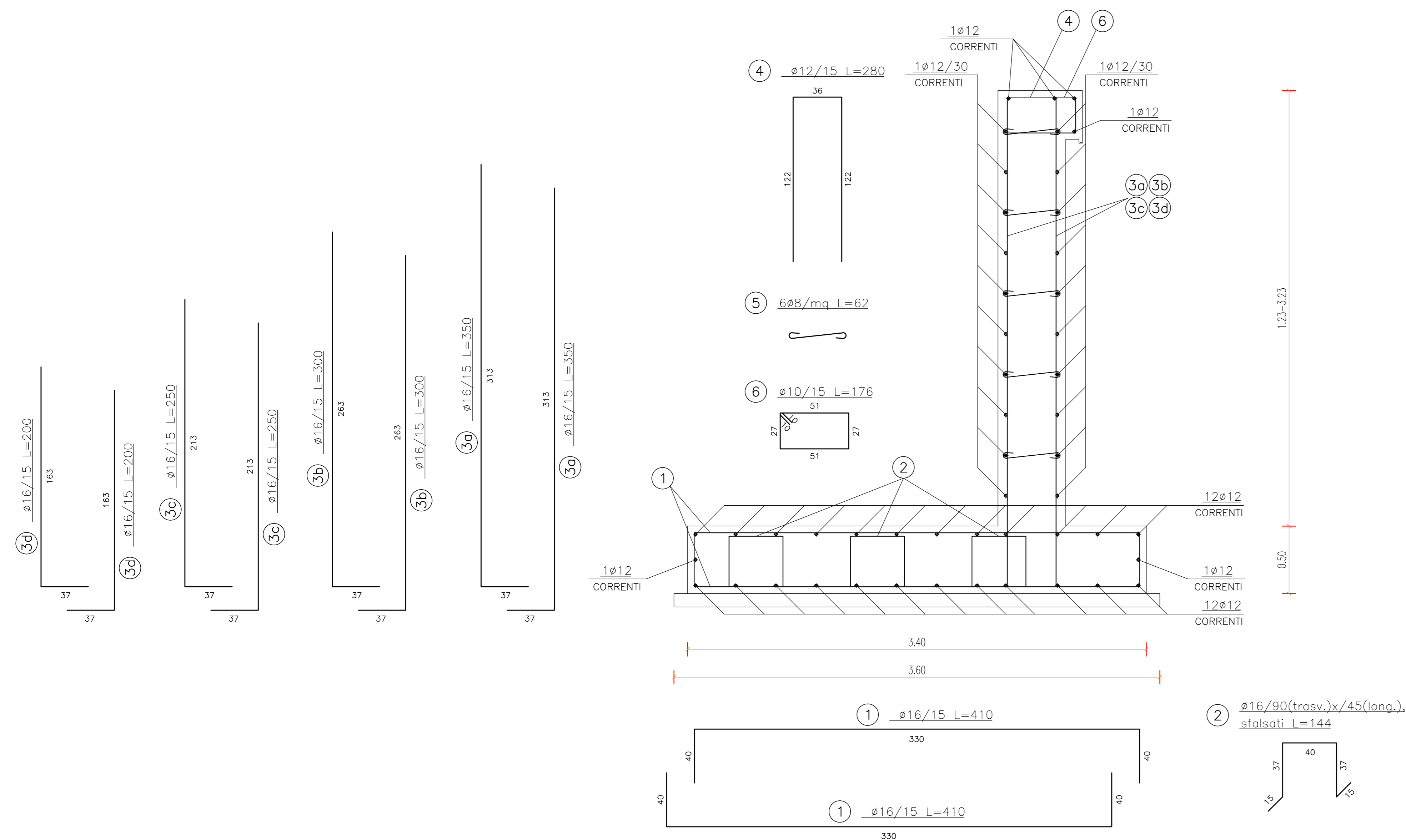
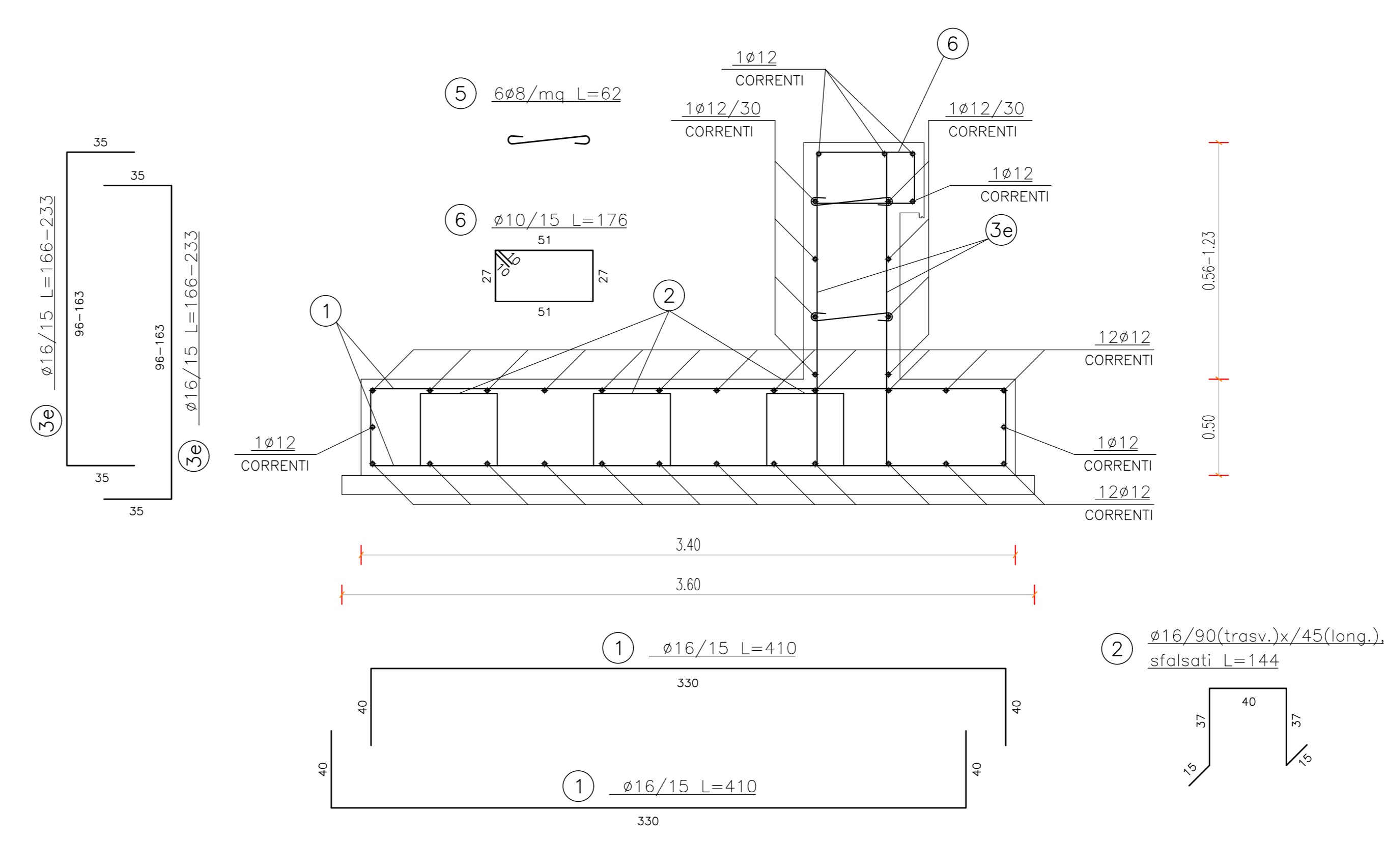


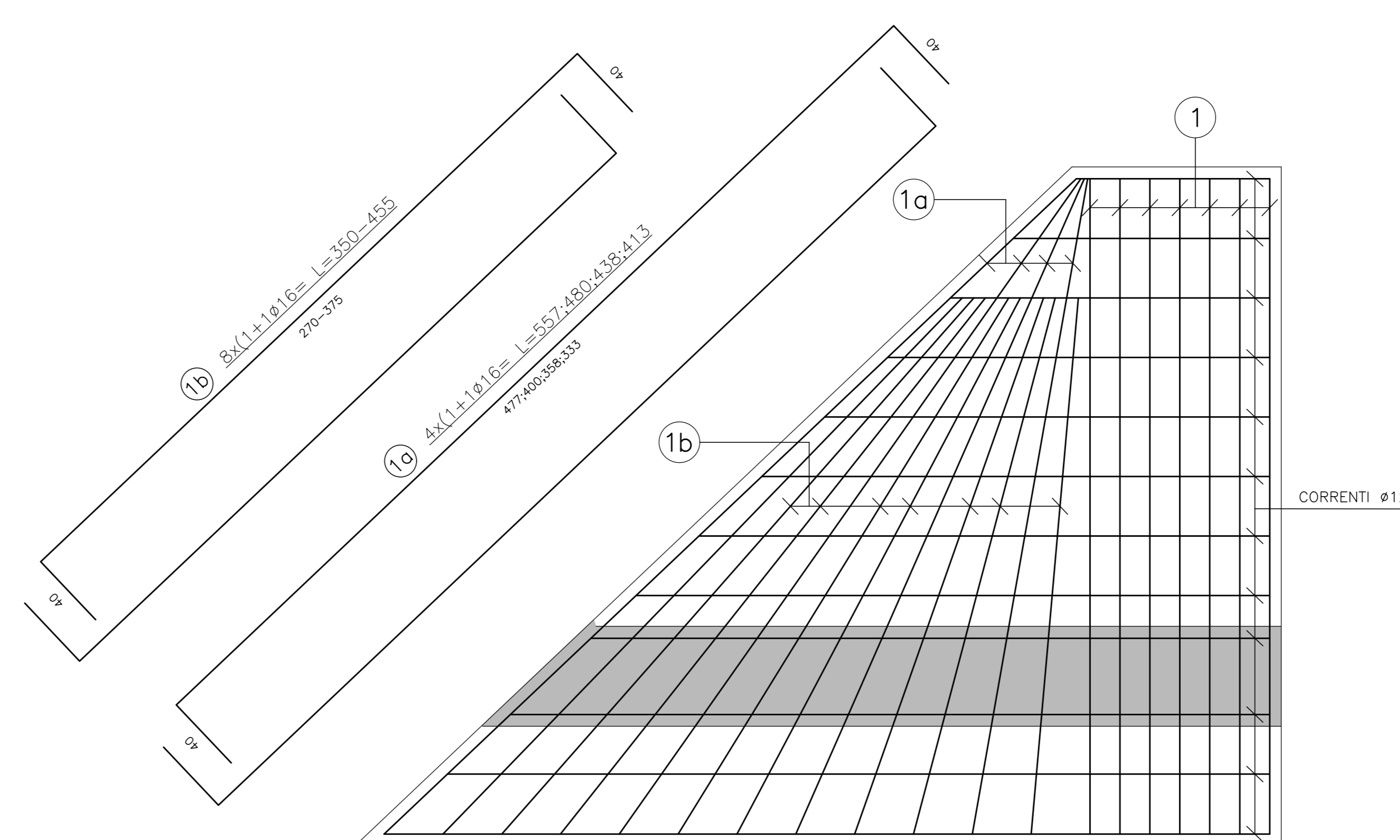
ARMATURA MURO DI SOSTEGNO TIPO 1b H=1.23-3.23 m - Scala 1:20



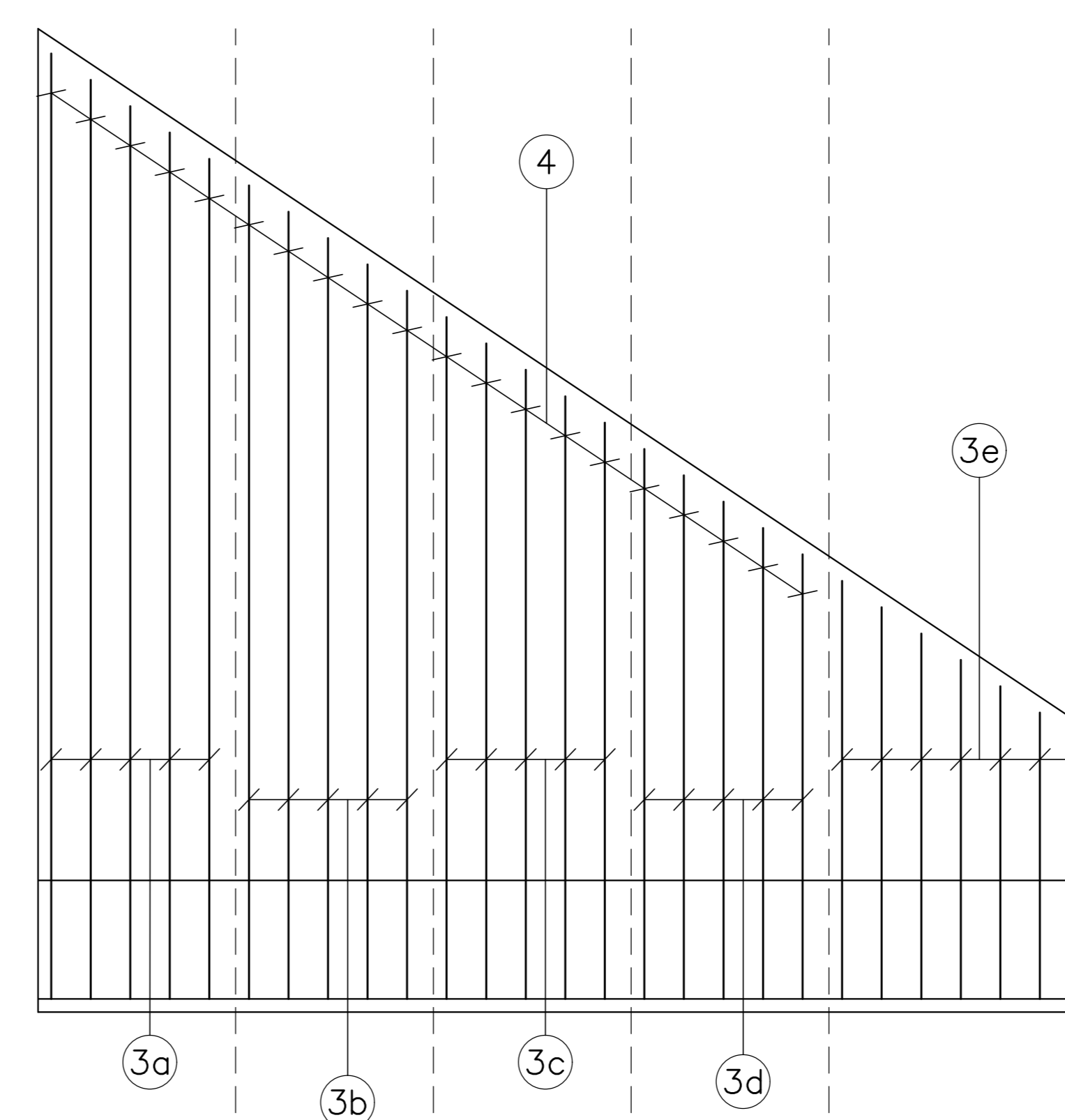
ARMATURA MURO DI SOSTEGNO TIPO 1b H=0.56-1.23 m - Scala 1:20



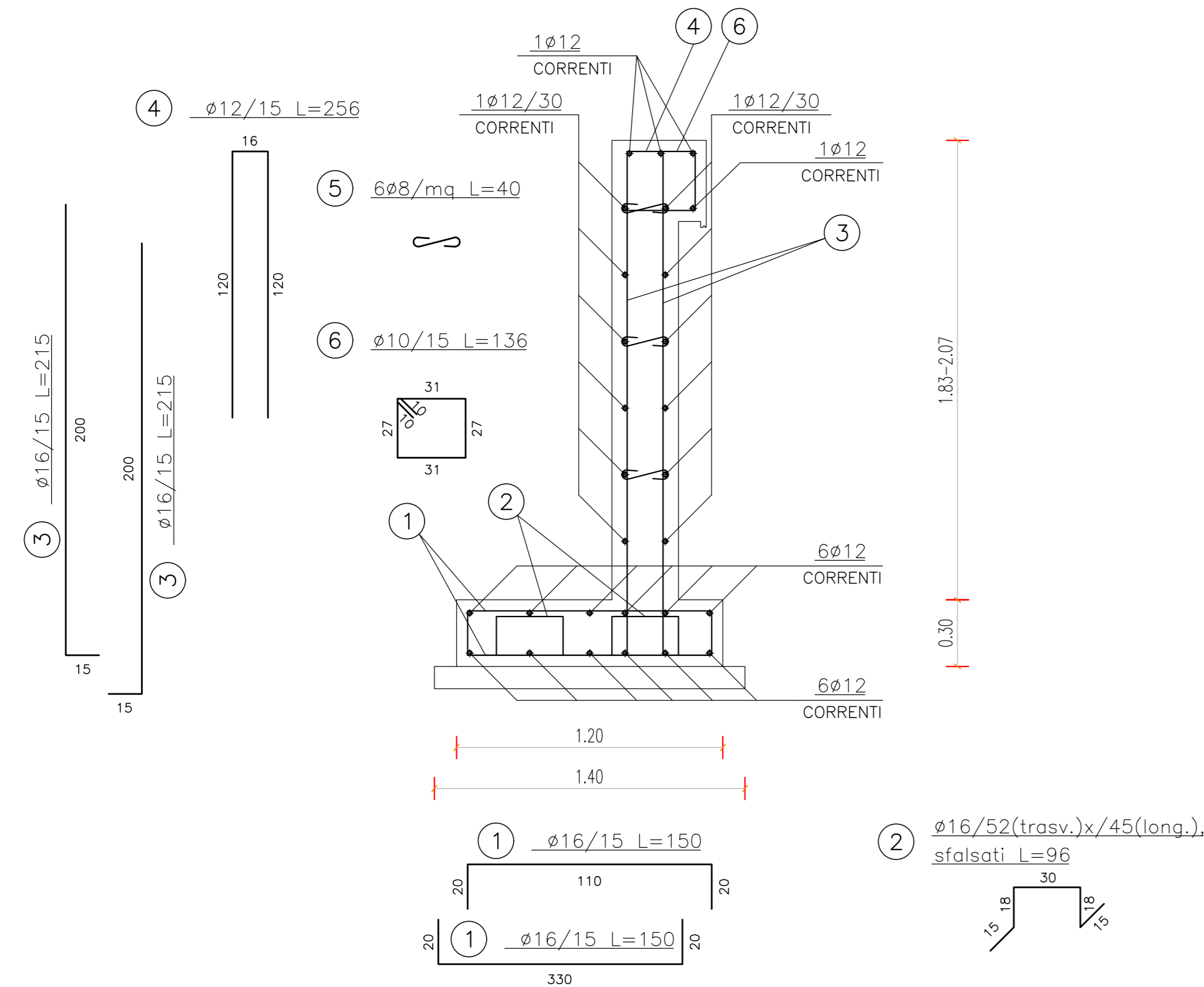
ARMATURA FONDAZIONE TIPO 1b - Scala 1:20



SCHEMA FERRI IN ELEVAZIONE MURO TIPO 1b - Scala 1:20



ARMATURA MURO DI SOSTEGNO TIPO 3 - Scala 1:20



ARMATURA FONDAZIONE TIPO 3 - Scala 1:20

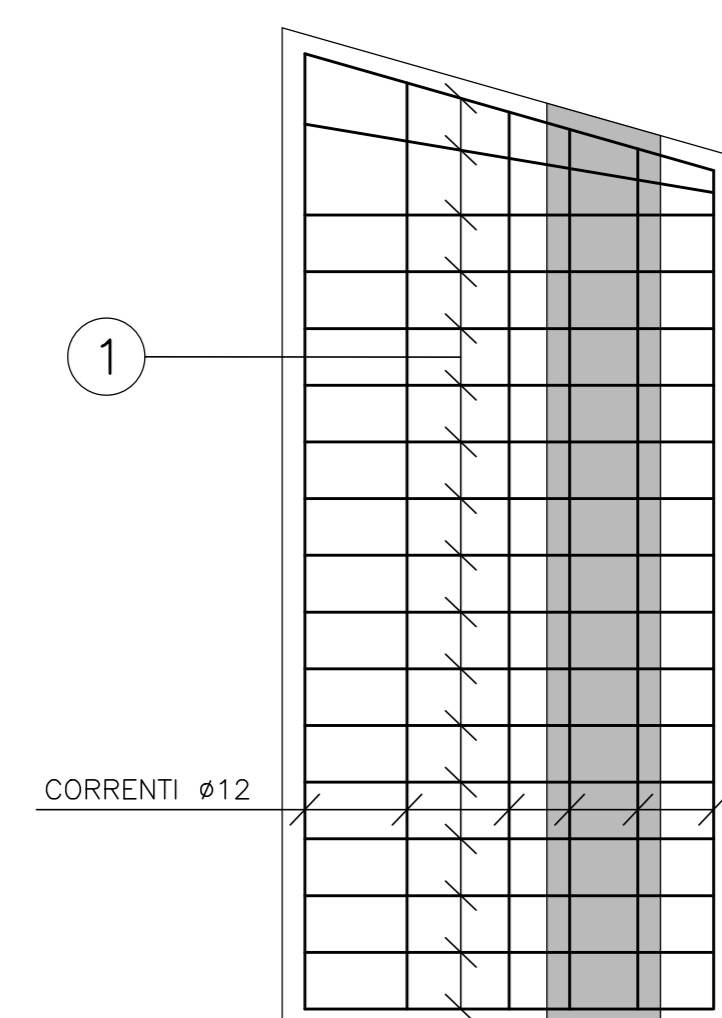
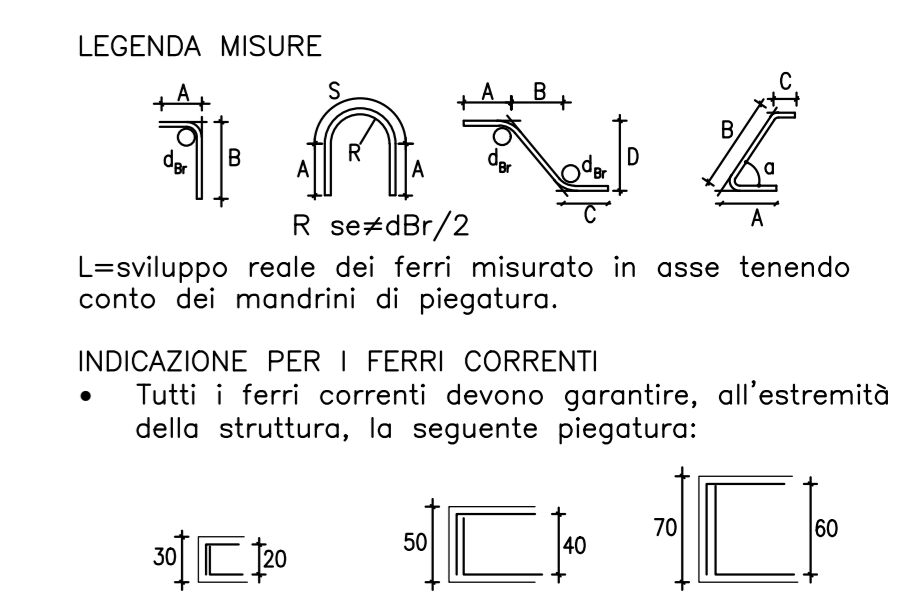


TABELLA DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO MURO IN FONDAZIONE**
 - Conforme UNI 11104
 - Classe di resistenza minima C25/30
 - Classe di esposizione XC2
 - Contenuto minimo di cemento 300 kg/m³
 - Diametro massimo inerti 32 mm
 - Rapporto acqua-cemento < 0.60
 - Classe di consistenza S4
- CALCESTRUZZO MURO IN ELEVAZIONE**
 - Conforme UNI 11104
 - Classe di resistenza minima C32/40
 - Classe di esposizione XC4+XD1
 - Contenuto minimo di cemento 340 kg/m³
 - Diametro massimo inerti 32 mm
 - Rapporto acqua-cemento < 0.50
 - Classe di consistenza S4
- CALCESTRUZZO MAGRO**
 - Classe di resistenza minima C12/15
 - Classe di esposizione X0
- ACCIAIO PER ARMATURE**
 - Acciaio ordinario B450C controllato in stabilimento
 - Copriferro 5 cm
 - Sovrapposizioni 60 ϕ
 - I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle dello spezzone o spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.
 - DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA**
 - Diametro barra $\phi \leq 16$ mm: diametro mandrino 4 ϕ
 - Diametro barra $\phi > 16$ mm: diametro mandrino 7 ϕ
- BARBACANI**
 - Lunghezza ≥ 1.50 m - P.V.C.
 - PREDISPORRE GIUNTO STRUTTURALE IN PROSSIMITA' DI CAMBIAMENTO DI TIPOLOGIA DI MURO, IN CORRESPONDENZA DI OGNI SALTO DI QUOTA, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO E, COMUNQUE, AD UN INTERASSE NON SUPERIORE A 5m.
- RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE**
 - Rivestimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento a 600 kg per mc sabbia), spessore fino a 15cm.



anas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PROITER** Via G.B. Sommariva n°2, 20123 - Milano, Tel. 02 47929111, email: info@proiter.it, website: www.proiter.it
Mandante **AS** Via Artemide n°13, 20100 Agrate, Tel. 0362 421007, email: dell@ingegneripec.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Fornicelli - Pro. Ter. srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Fornicelli
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Dott. Giulio Massimo Mazzonetto - Pro. Ter. srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL GEOLOGO
Ing. Diego Ciccarelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Ciccarelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRESCHI

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA
AREA ARCHEOLOGICA "SANTA BARBARA" AL Km 144+500
MURI D'ALA TS07 - ARMATURA - TAV. 2/4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLISQ E 1901	V100S01GETAR028.pdf	B	1:20
D			
C			
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.Lgs. 35/11	Aprile 2021	Fornicelli
A	Emissione	Marzo 2020	Fornicelli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO