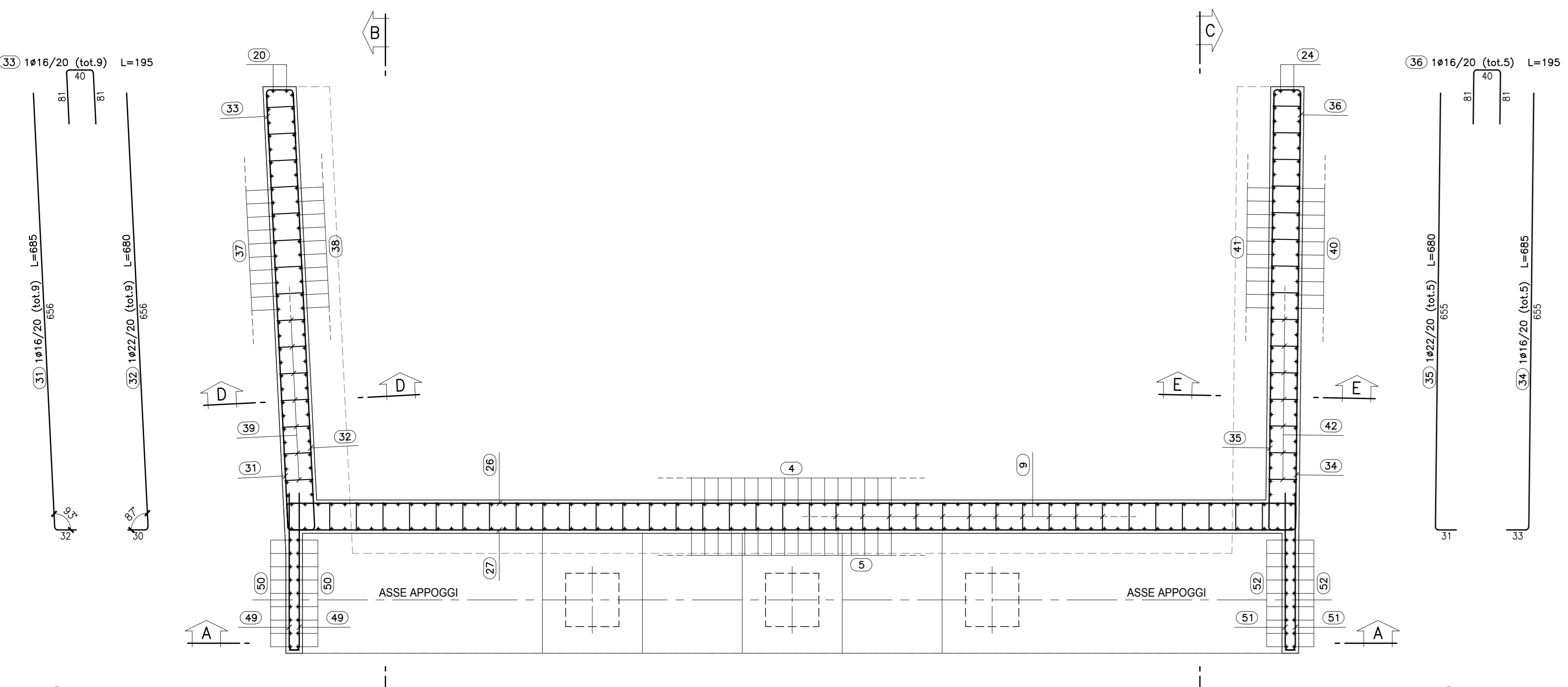
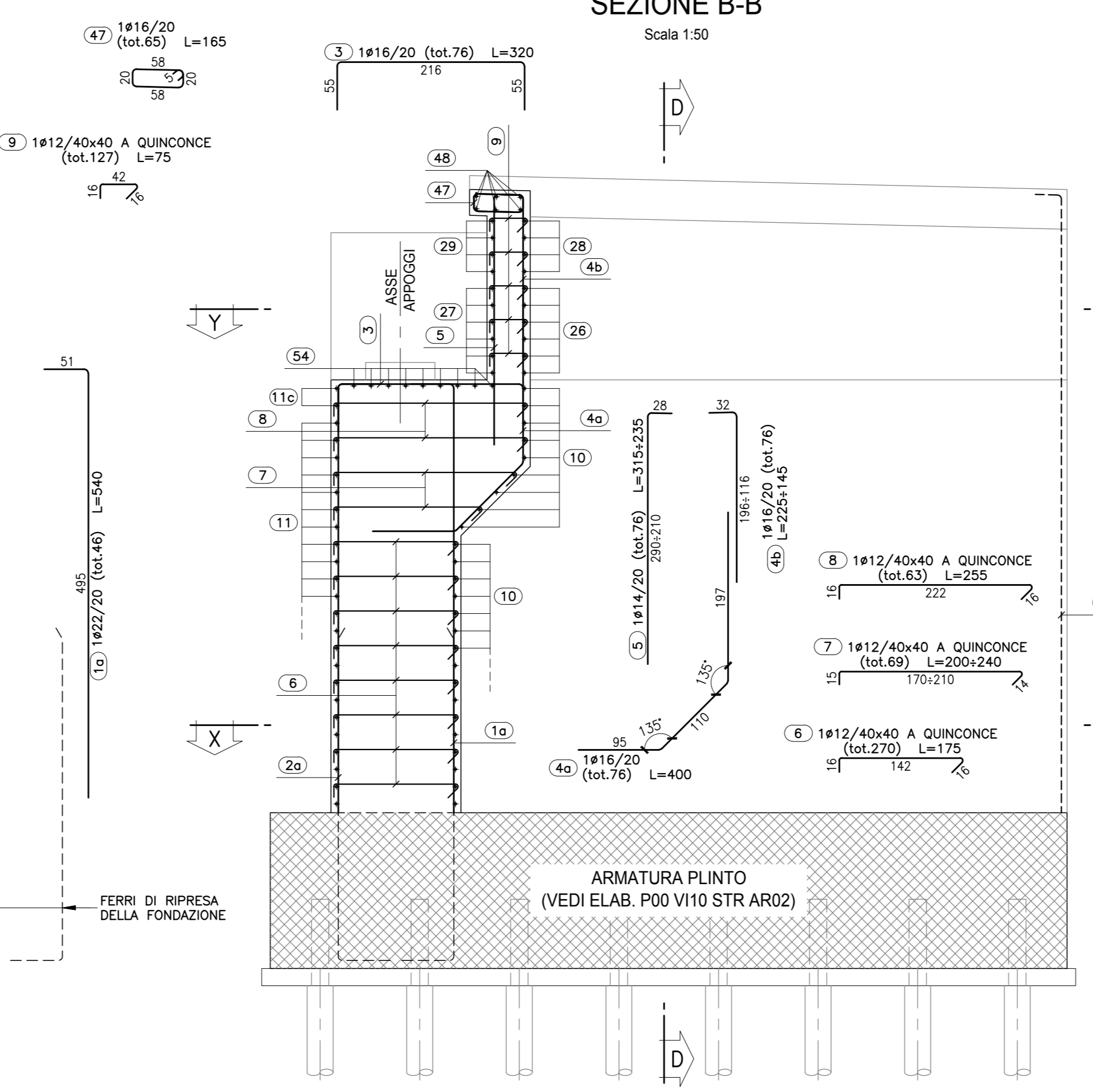


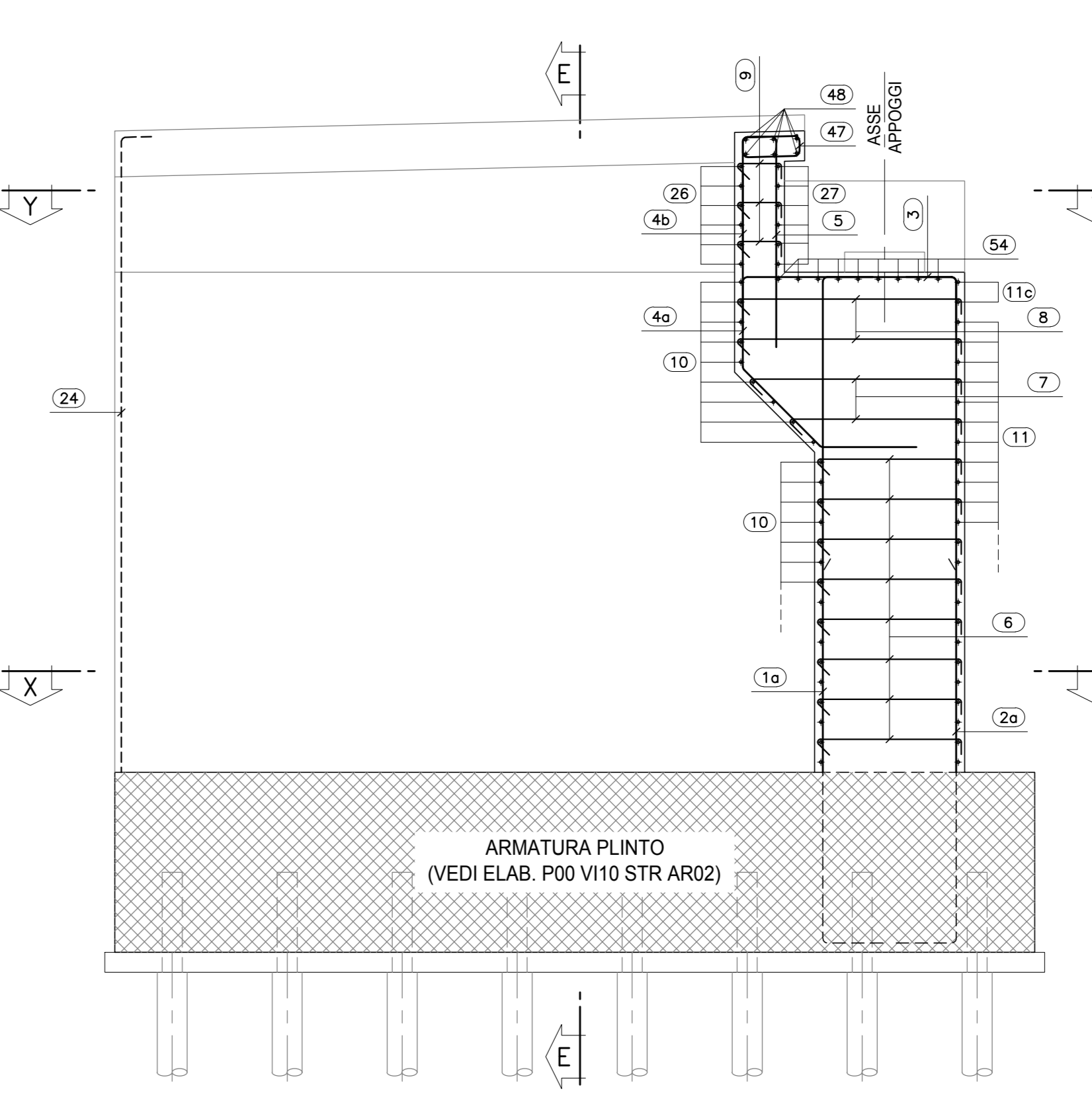
PIANTA A QUOTA APPOGGI (SEZIONE Y-Y) Scale 1:50



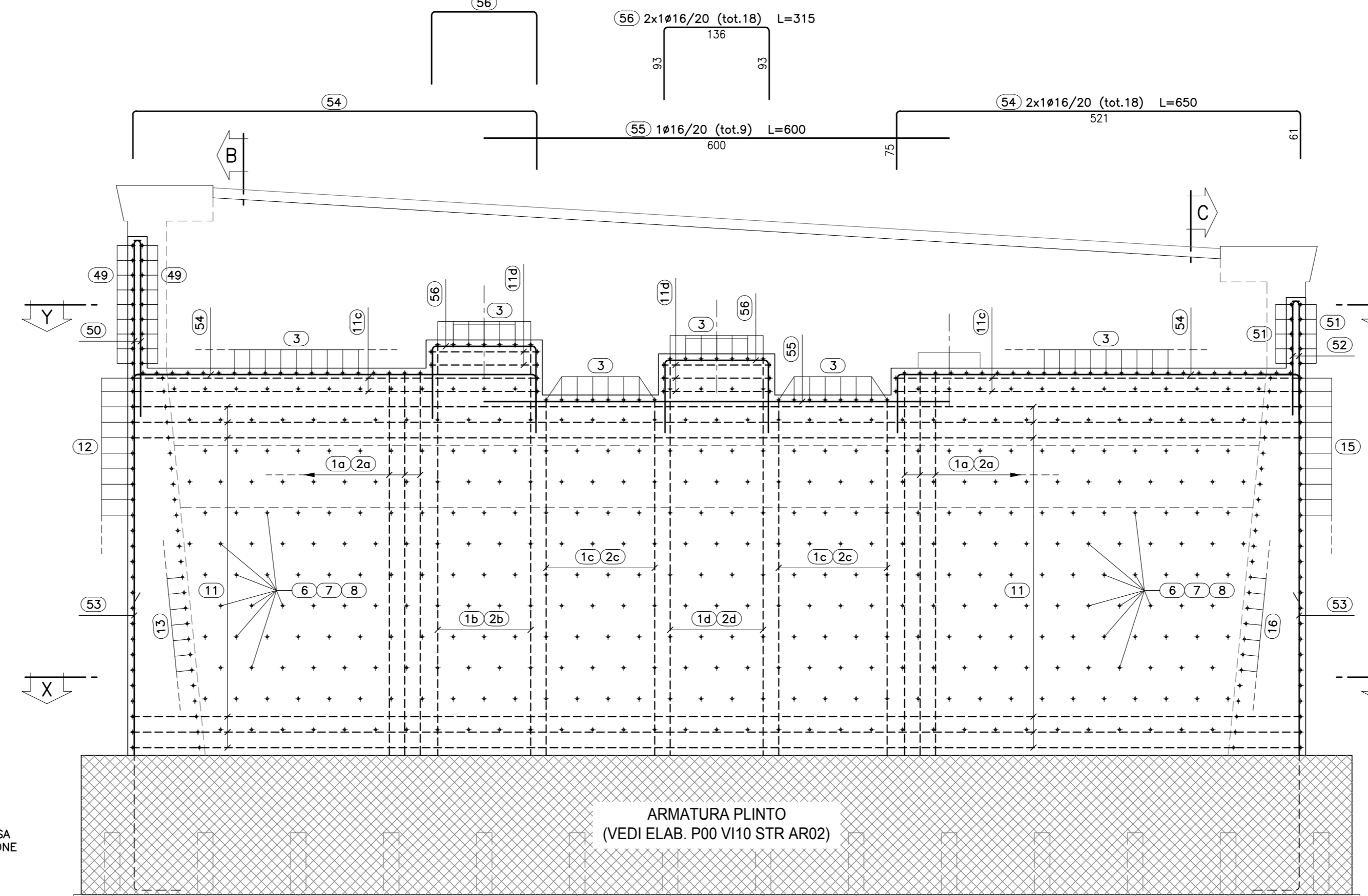
SEZIONE B-B Scale 1:50



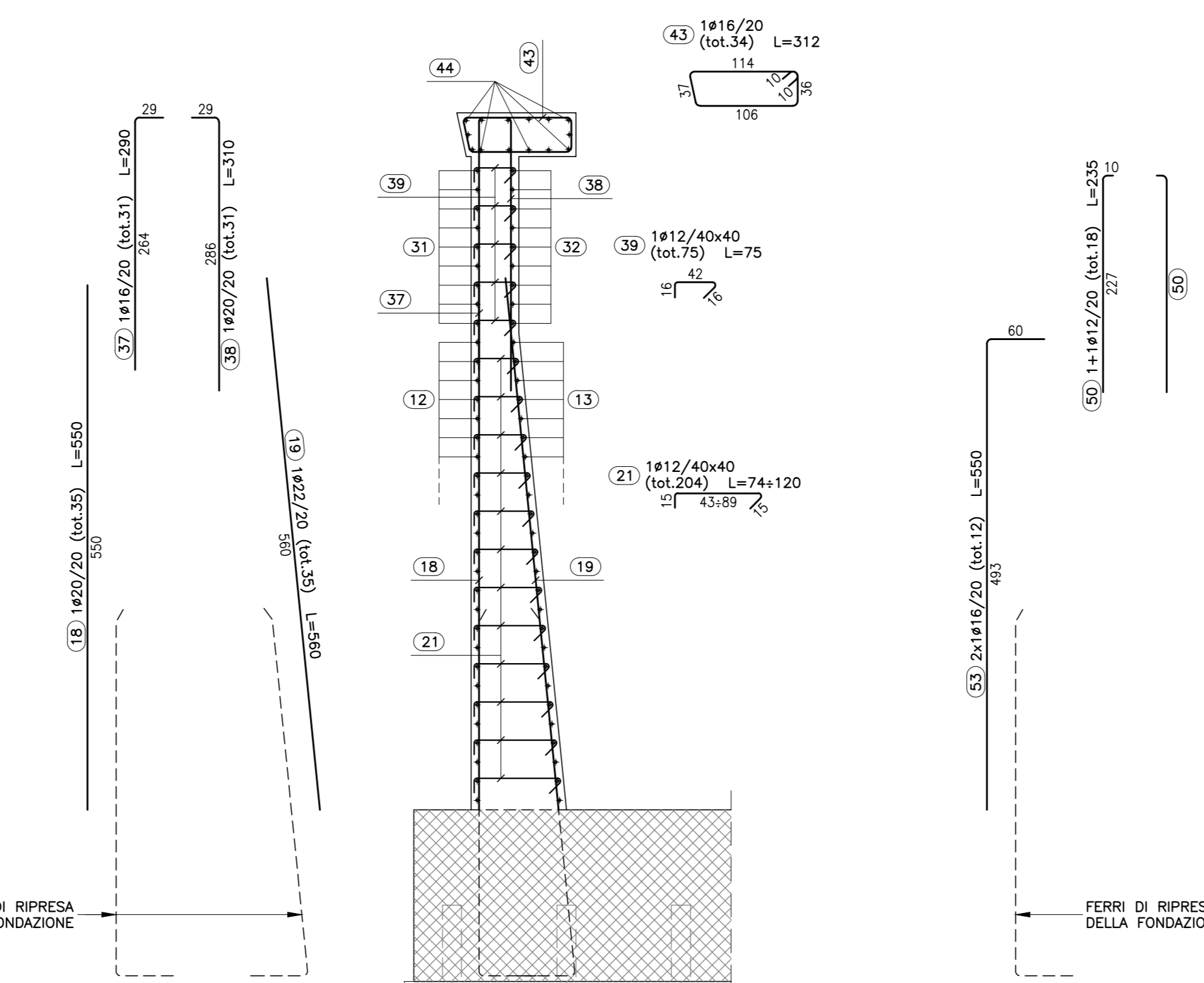
SEZIONE C-C Scale 1:50



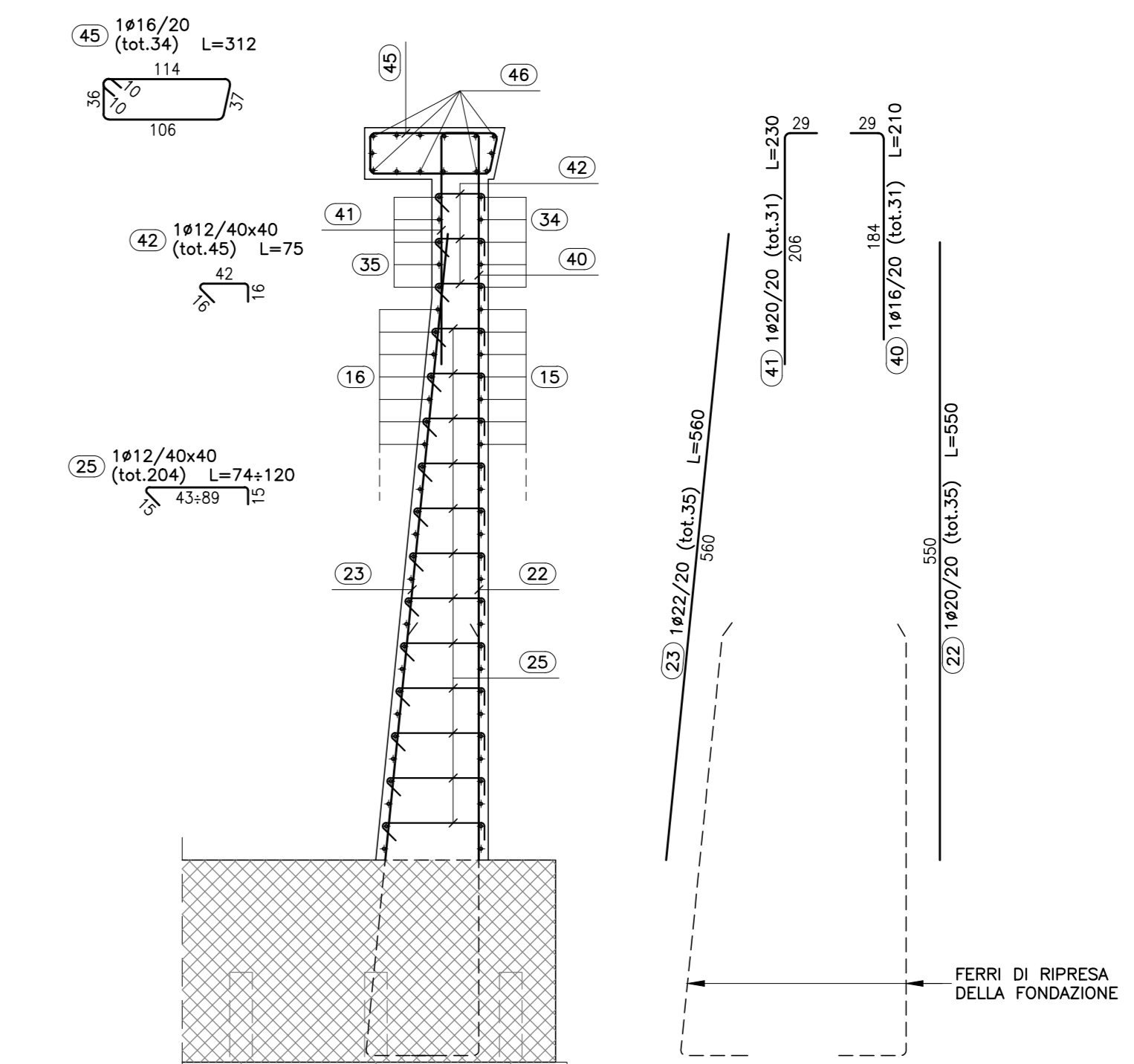
SEZIONE A-A Scale 1:50



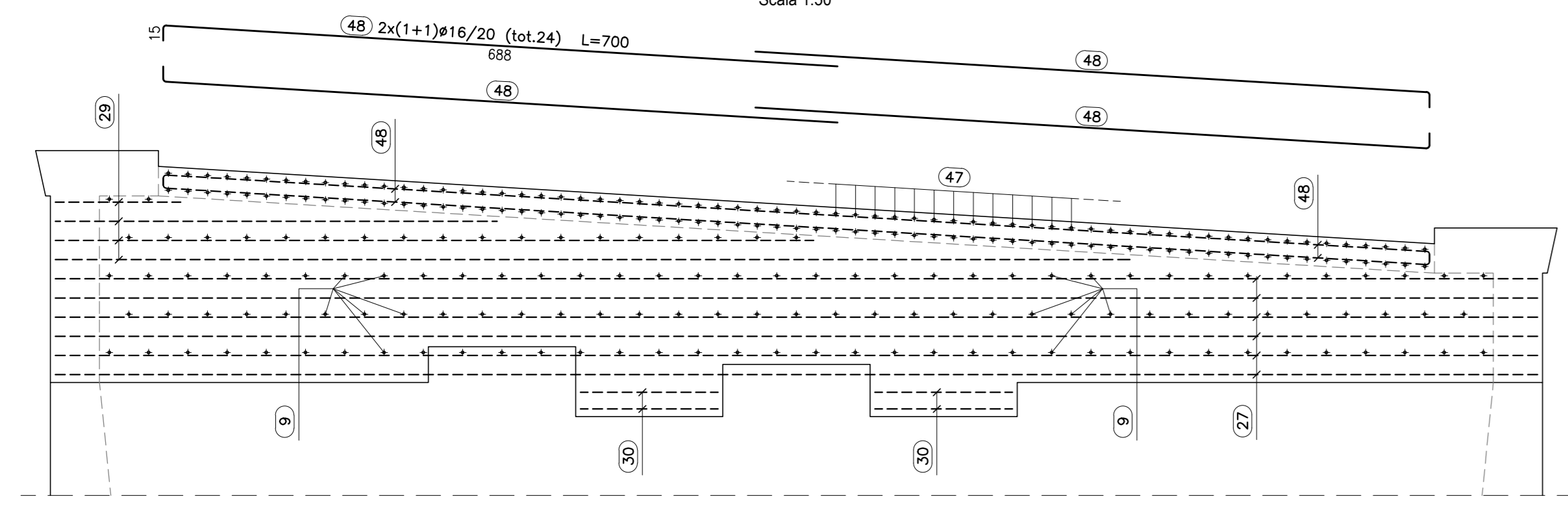
SEZIONE D-D Scale 1:50



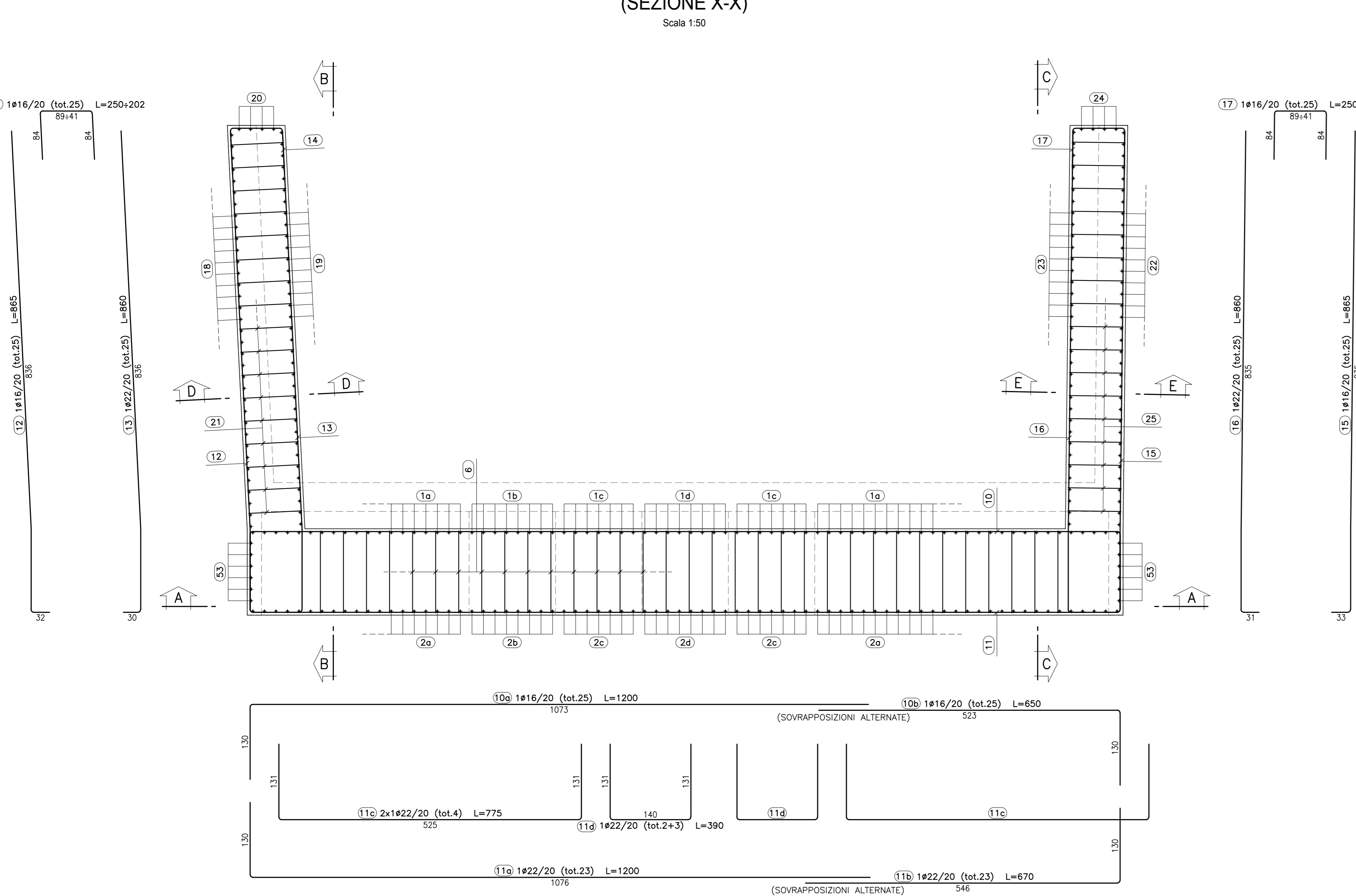
SEZIONE E-E Scale 1:50



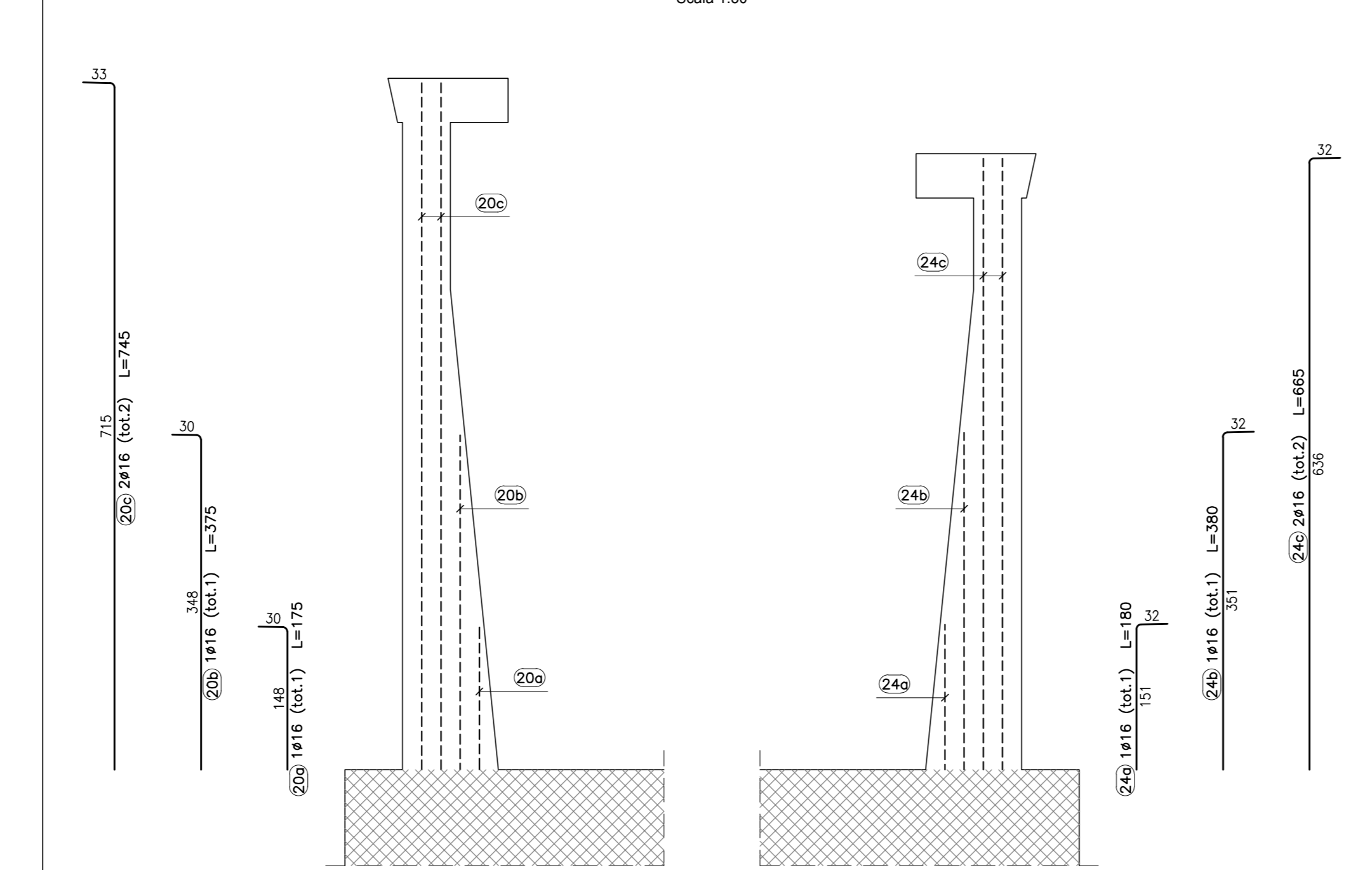
SCHEMA FERRI PARAGHIA Scale 1:50



PIANTA ALLO SPICCATO (SEZIONE X-X) Scale 1:50



FERRI VERTICALI DI CHIUSURA MURI Scale 1:50



PIANTA ARMATURE A QUOTA CORDOLI Scale 1:50

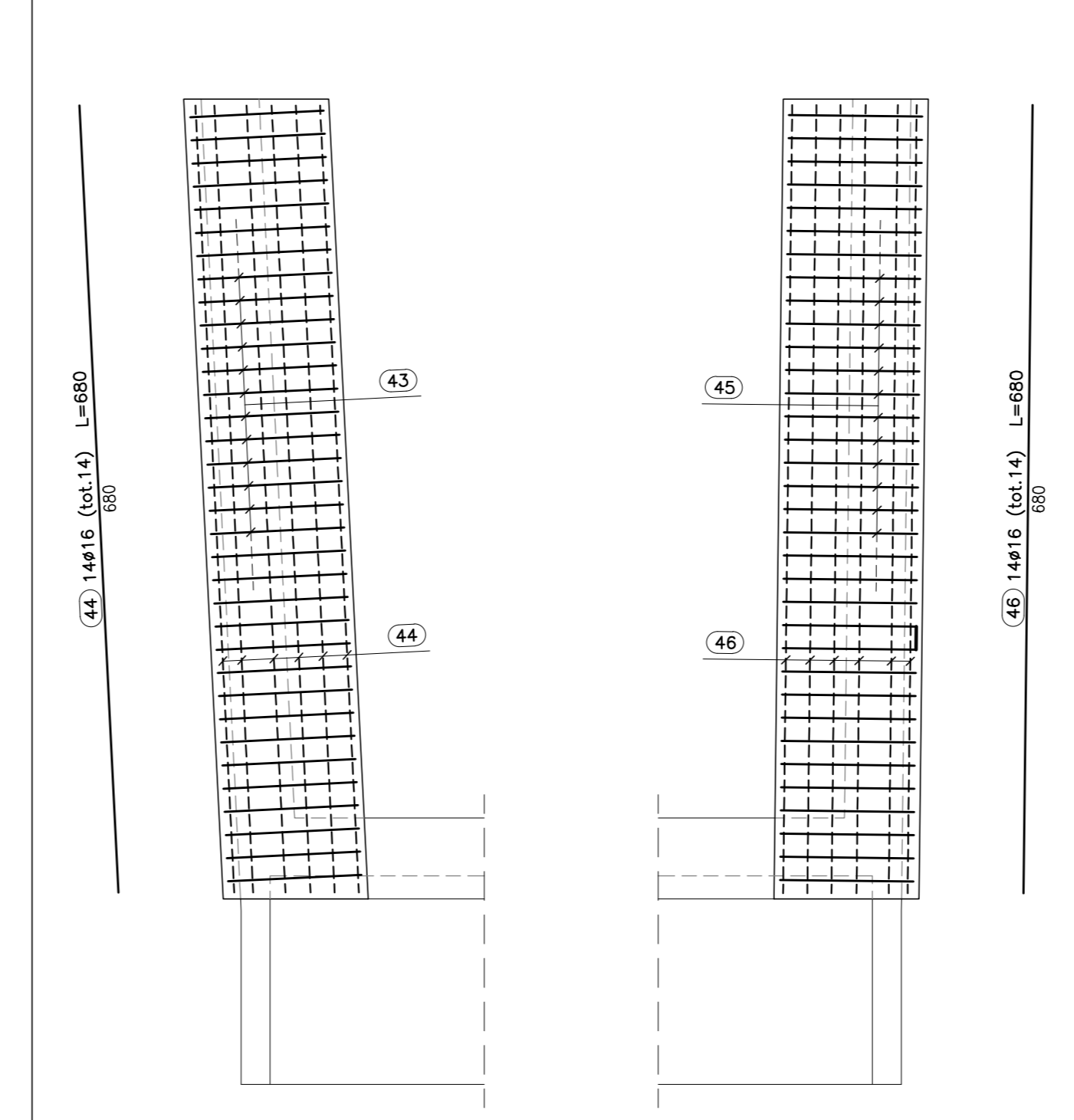
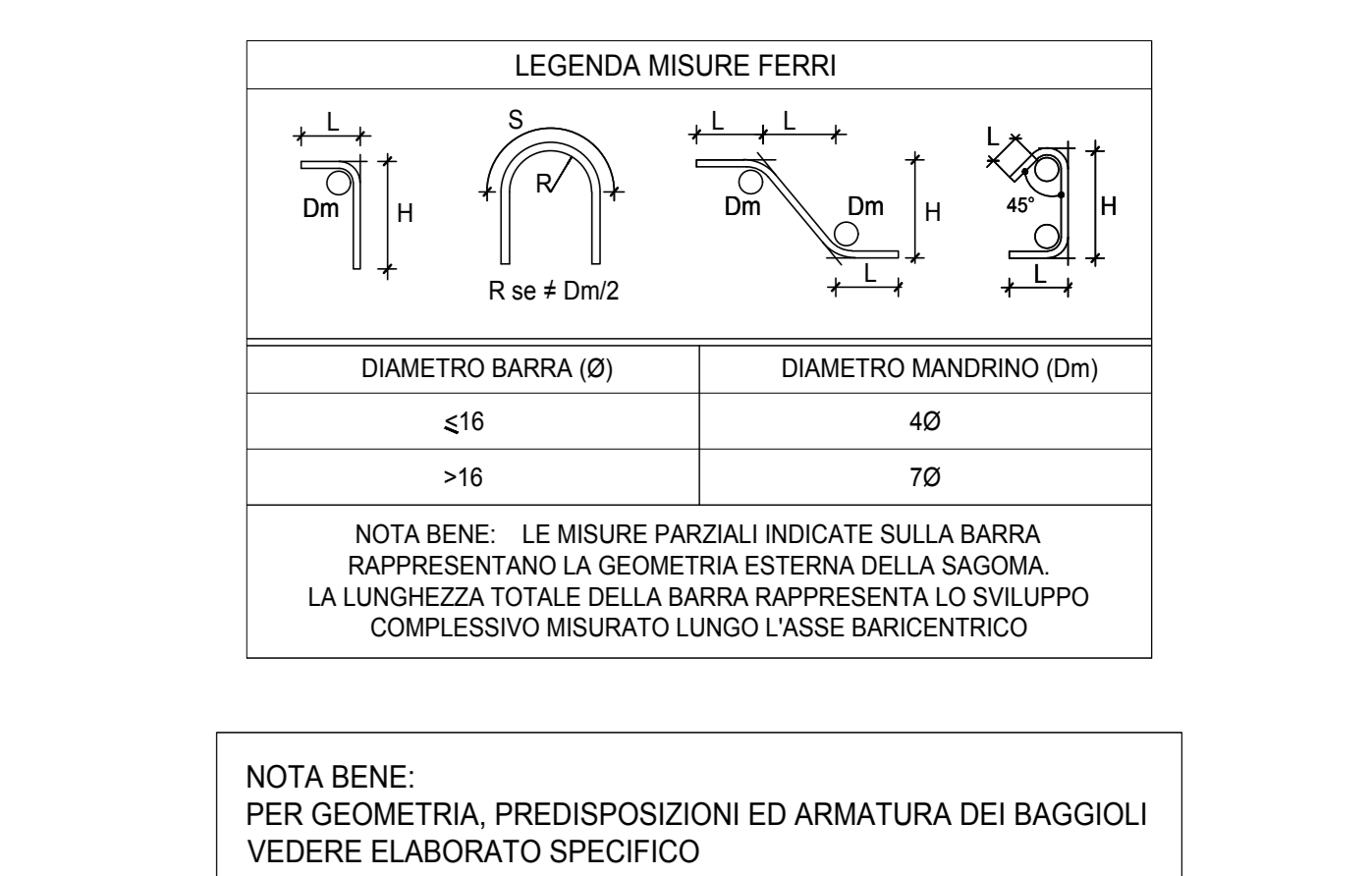


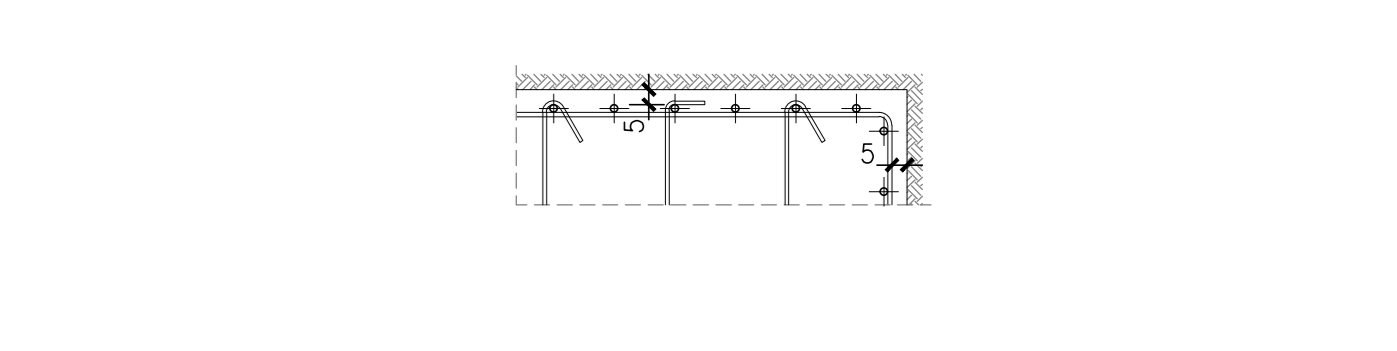
Table with 8 columns: Pos, Ø (mm), L (cm), Q.LB, L.TOT. Ø 12, L.TOT. Ø 14, L.TOT. Ø 16, L.TOT. Ø 20, L.TOT. Ø 22. Contains reinforcement data for various sections.

Table with 8 columns: Pos, Ø (mm), L (cm), Q.LB, L.TOT. Ø 12, L.TOT. Ø 14, L.TOT. Ø 16, L.TOT. Ø 20, L.TOT. Ø 22. Contains reinforcement data for various sections.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14.01.2008
CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOPONDO
- CONFORME ALLA EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 12/15
CEMENTO ARMATO
FONDAZIONI PILE E SPALLE, PALI DI FONDAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3(II)
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
- RAPPORTO A/C MAX. 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc
- COPRIFERRO: 40mm
ELEVAZIONI SPALLE E PILE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3(II)
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
- RAPPORTO A/C MAX. 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc
- COPRIFERRO: 40mm
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA
IMPALCATI: SOLETTE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3(II)
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- RAPPORTO A/C MAX. 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 320 Kg/mc
- COPRIFERRO: 30mm
ACCIAIO DI ARMATURA
- ARMATURA ORDINARIA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA
CARPENTERIA METALLICA
ACCIAIO:
- ACCIAIO PER CARPENTERIA: S355J2G1W
- ACCIAIO PER CONNETTORI: S373-3K DIN 17100
BULLONE:
- VITE CLASSE 10.9 UNI EN ISO 898-1:2001
- DADI CLASSE 10 UNI EN 20898-1:1994
- ROSETTE ACCIAIO C50 UNI EN 10083-2:2006 TEMP. E RINVENUTO HRC 32-40
- PASTIGLIE ACCIAIO C50 UNI EN 10083-2:2006 TEMP. E RINVENUTO HRC 32-40
- TOLLERANZA FORO BULLONE: 0.3MM (COMPRESA TOLLERANZA VITE)
I bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite ed una sotto i bulloni disposti verticalmente dovranno avere la testa rivolta verso l'alto.
SALDATURE:
- PROCEDIMENTI SALDATURE UNI EN ISO 4063:2001
- SIMBOLICA SALDATURE UNI EN 22553



DETtaglio COPRIFERRO Scale 1:20



sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori
VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viale di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3° Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE
PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CPE n°60 del 02/04/08
PE n°103 del 14/07/011 - D.A. CDG-103333-P-144/20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92550-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Contabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI
PROGETTISTA:
Dott. Ing. Antonio Giacomuzzi
Dott. Ing. di Professione n. 13613
IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Paolo Giacomuzzi
Dott. Geol. del Lavoro n. 1559
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Fabrizio Corbino
VISTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Fabrizio Corbino
PRODOTTOLO: DATA:

OPERE D'ARTE MAGGIORI - VIADOTTI
ASSE PRINCIPALE - VIADOTTO SAN VENERIO I
ARMATURA SPALLA 'SB'
ELEVAZIONE

Table with 2 columns: CODICE PROGETTO, NOME FILE. Contains project and file information.