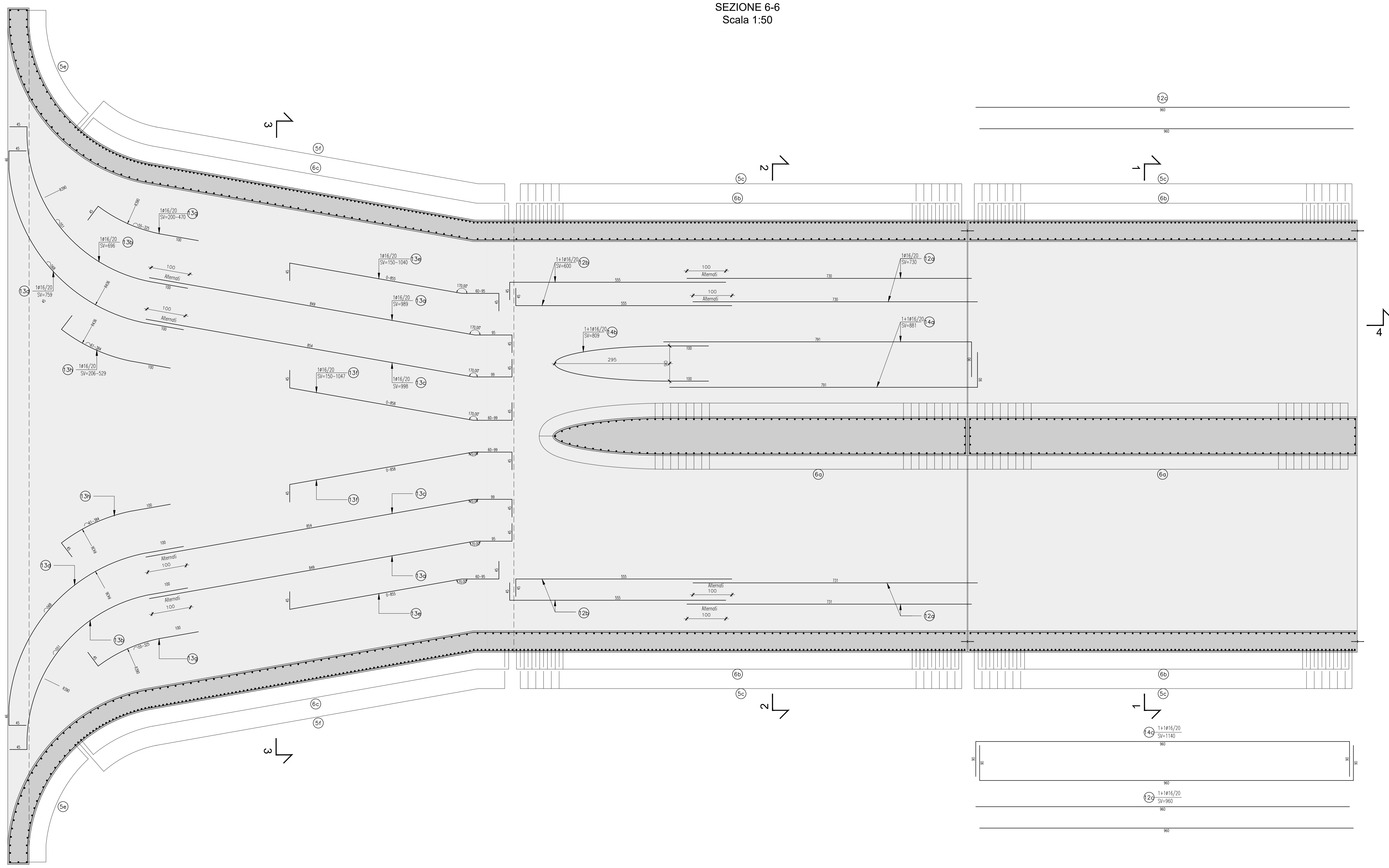
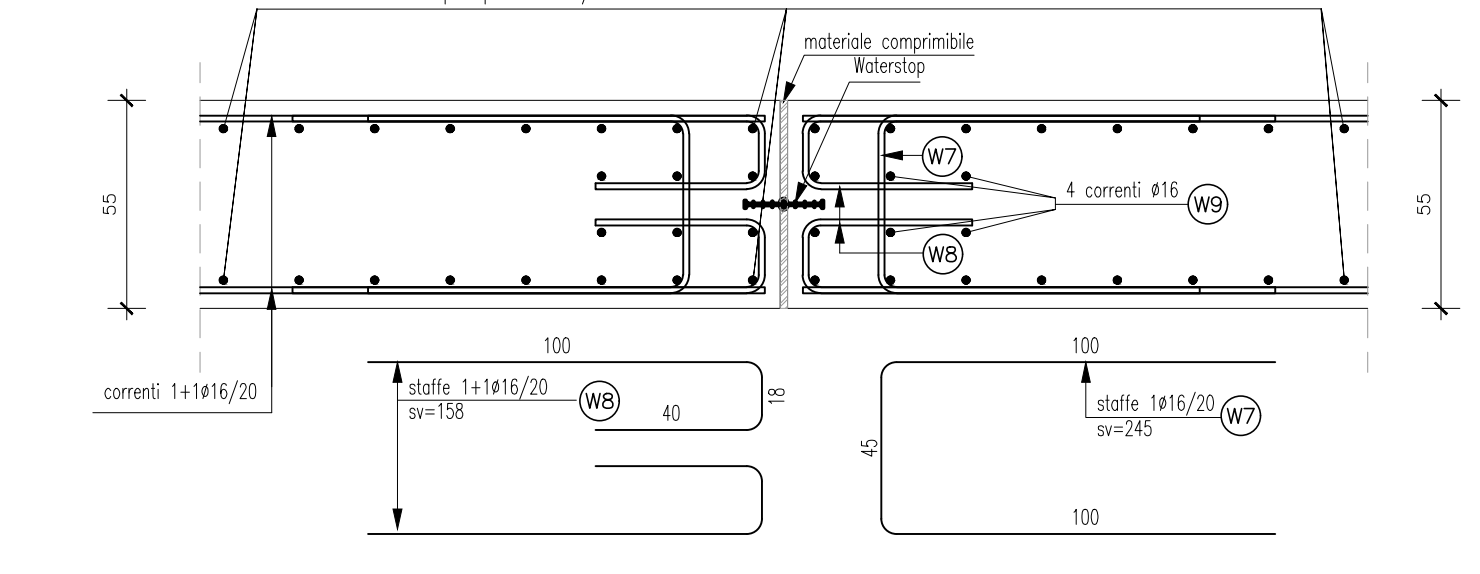


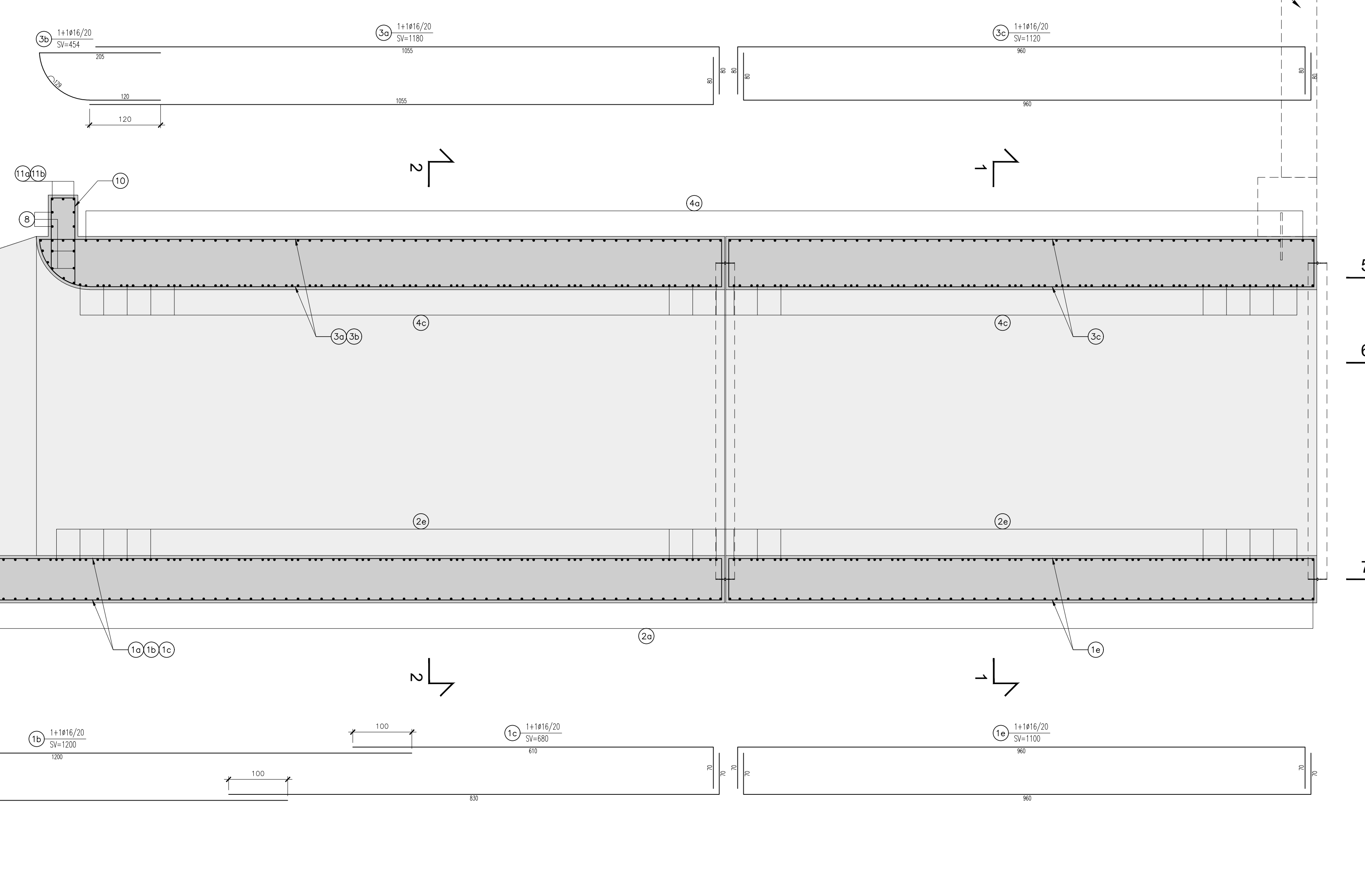
PIANTA ELEVAZIONI
SEZIONE 6-6
Scala 1:50



PARTICOLARE WATERSTOP
Pareti verticali
Scala 1:20

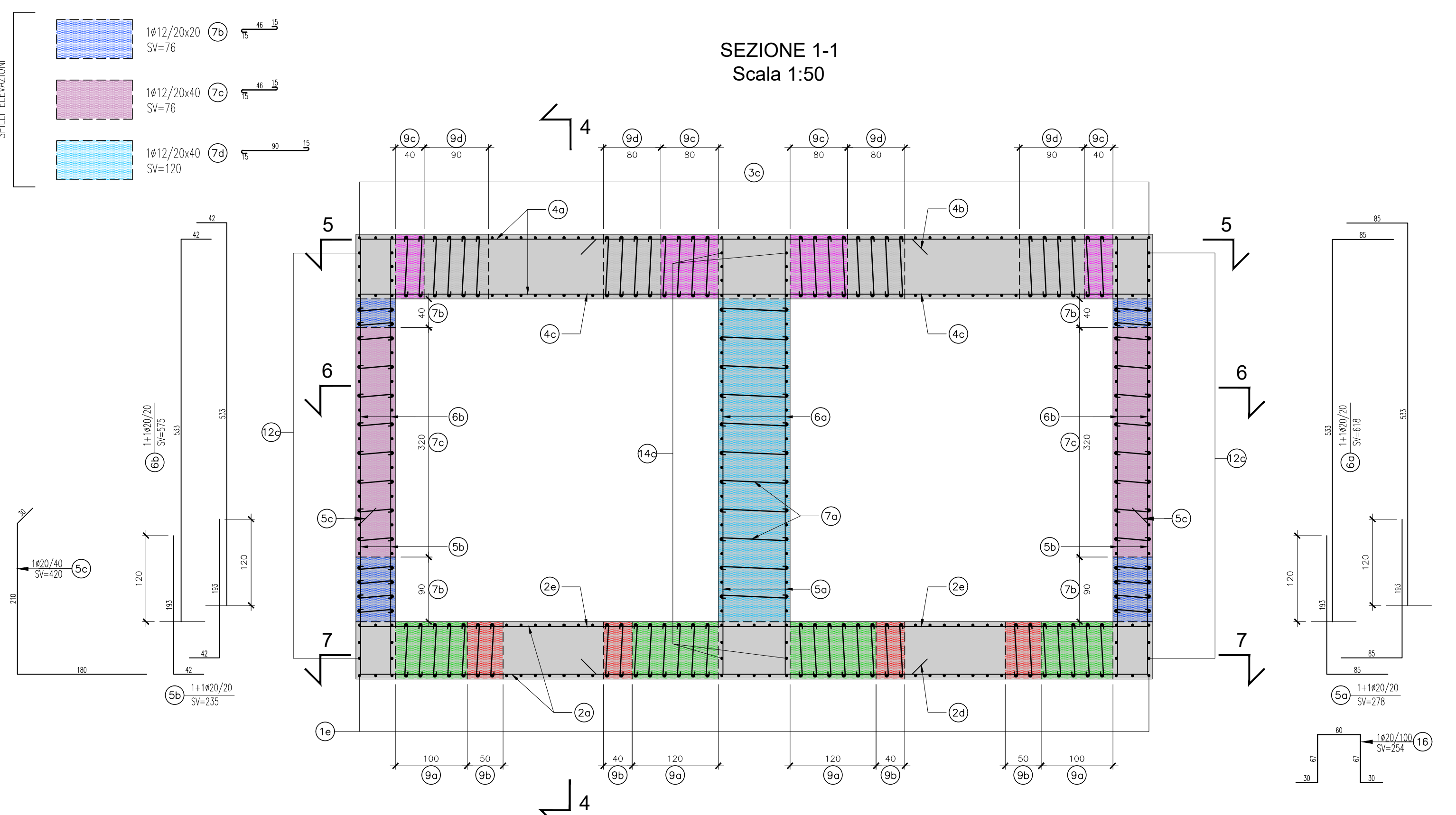


SEZIONE 4-4
Scala 1:50

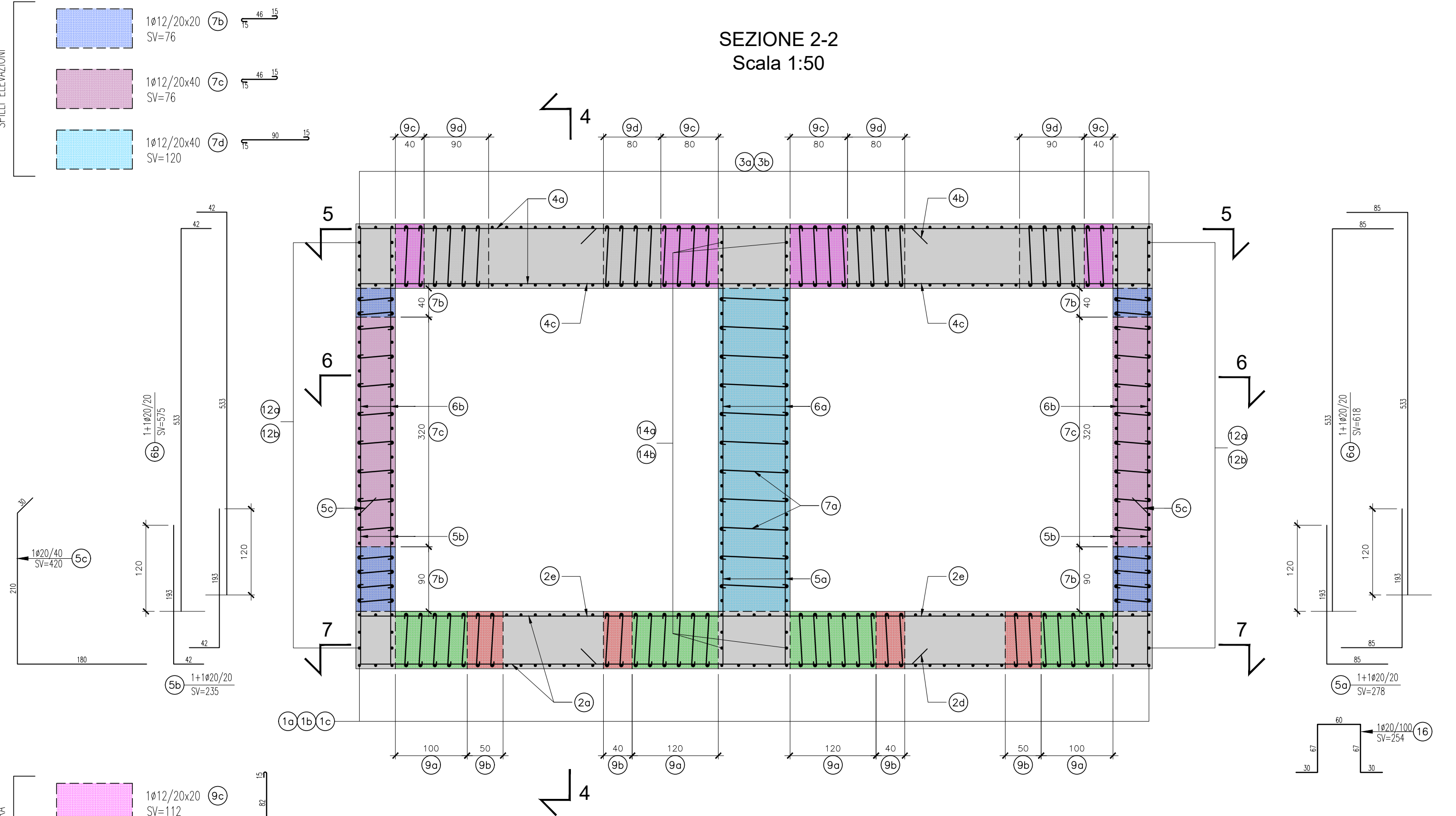


VEDERE SEZ. X-X

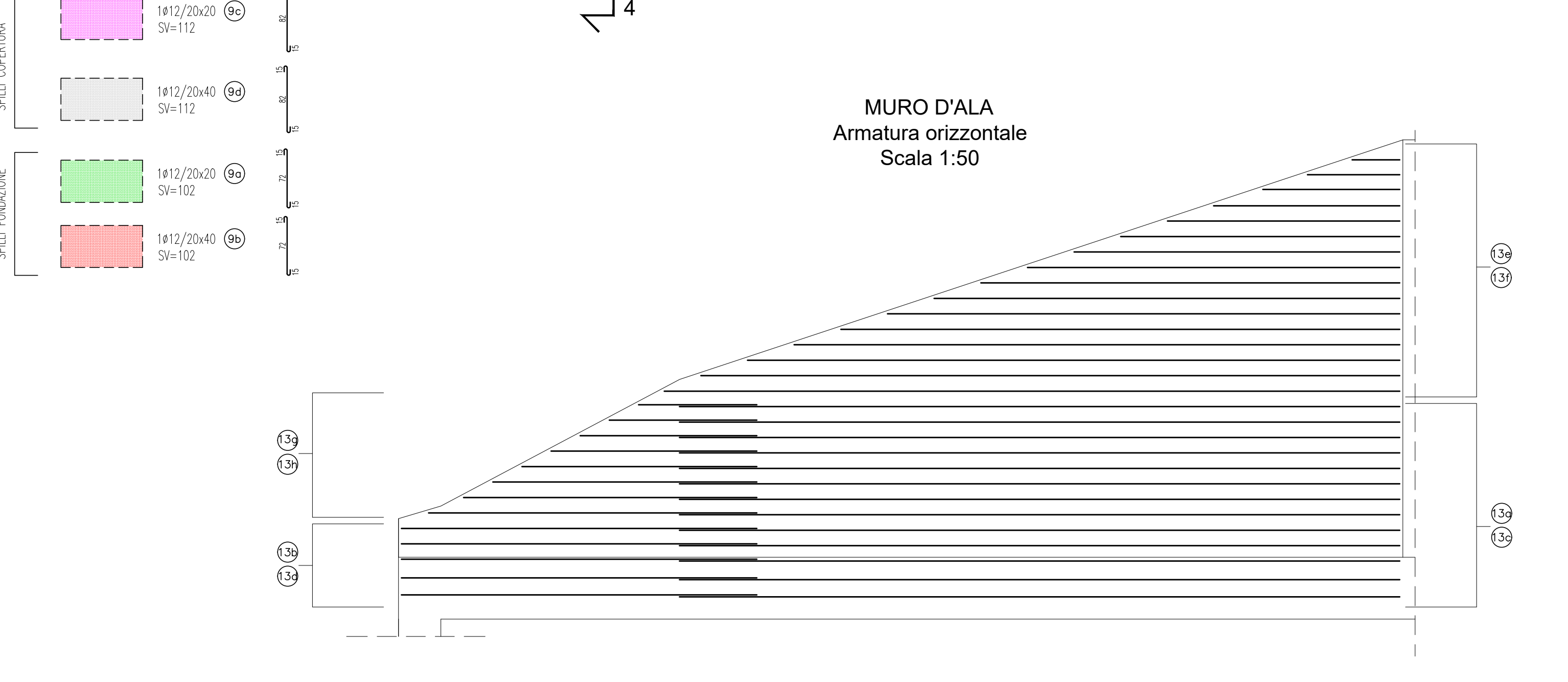
SEZIONE 1-1
Scala 1:50



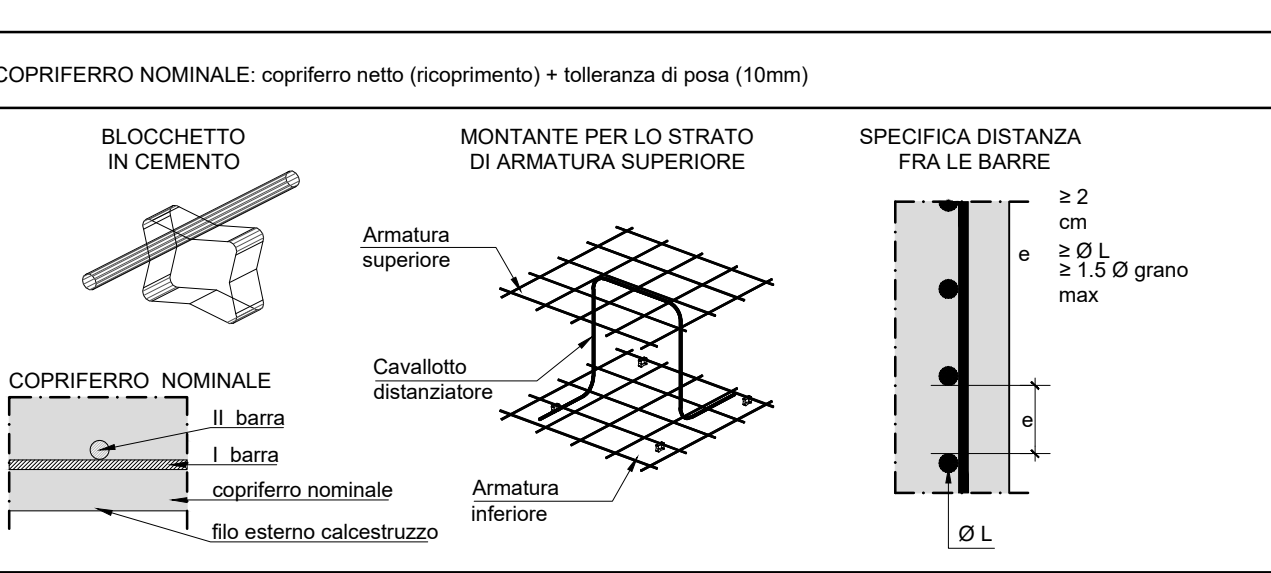
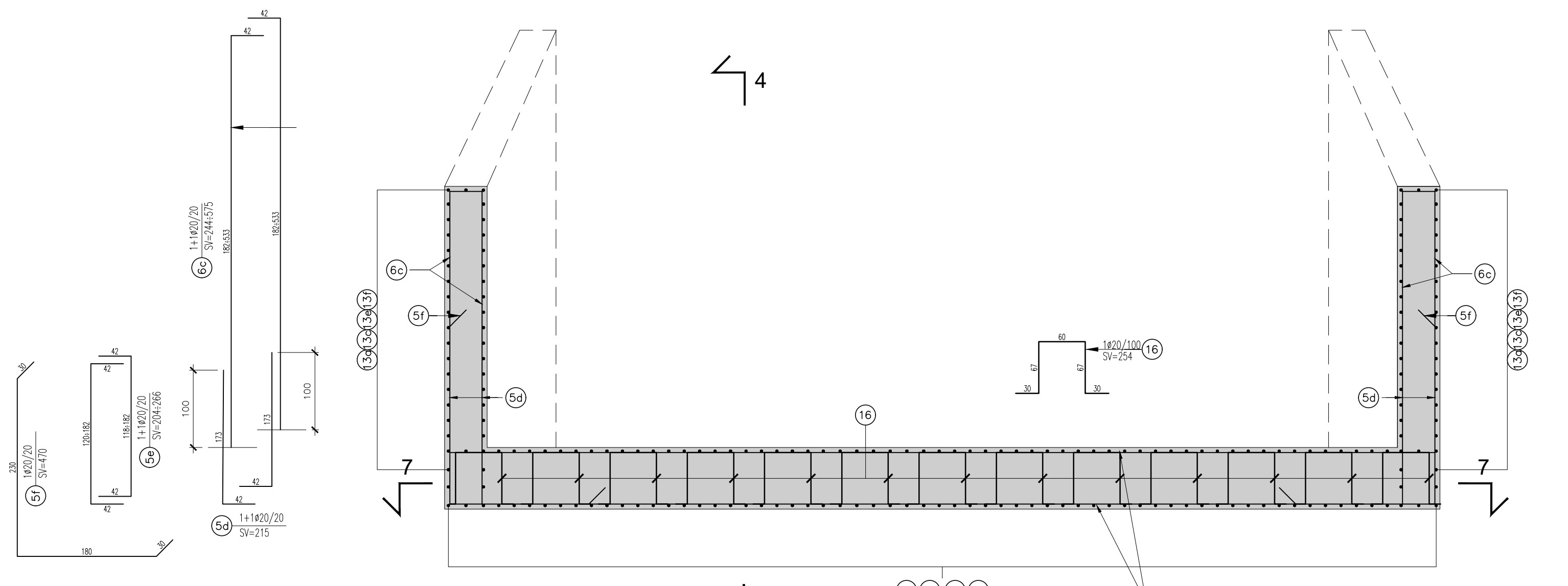
SEZIONE 2-2
Scala 1:50



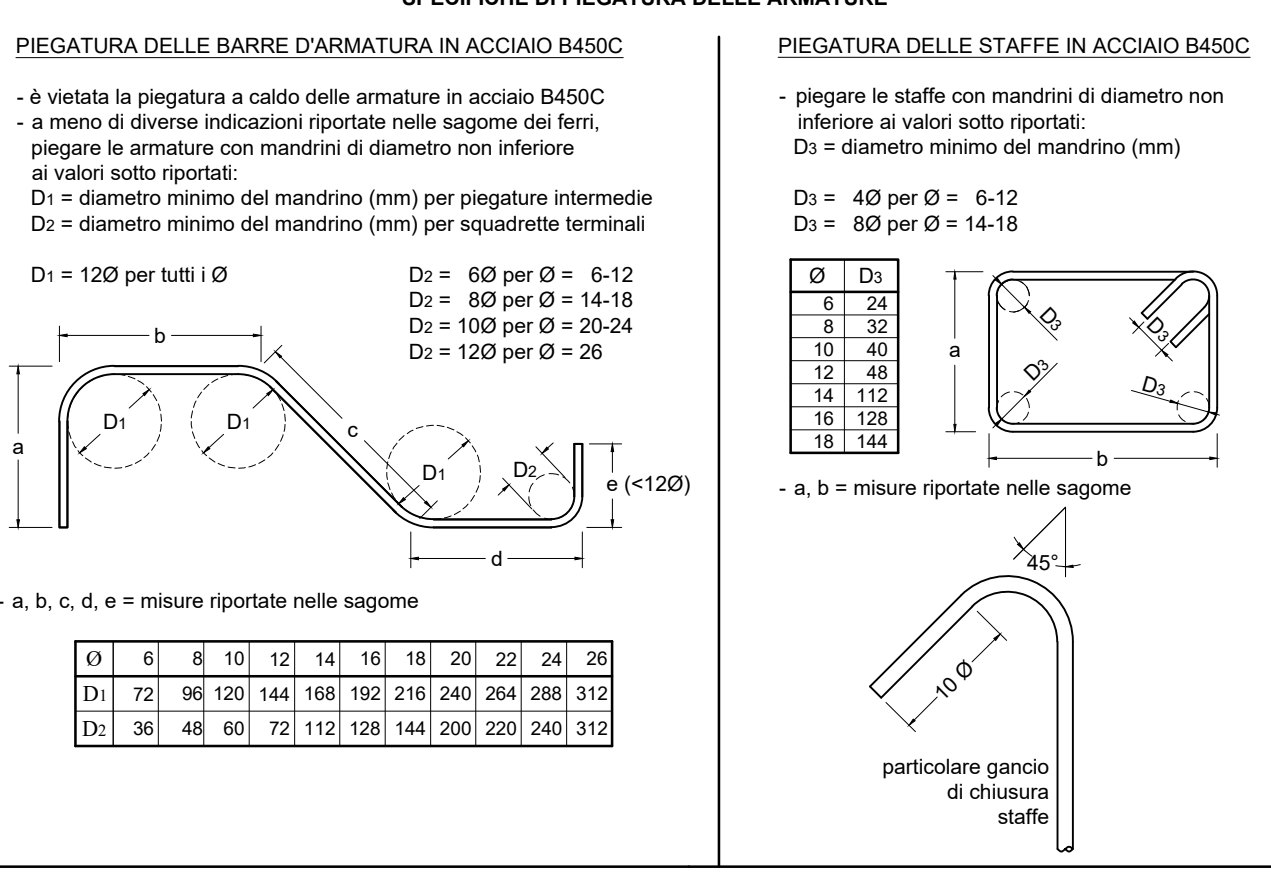
MURO D'ALA
Armatura orizzontale
Scala 1:50



SEZIONE 3-3 - MURO D'ALA
Scala 1:50



SOVRAPPPOSIZIONE ARMATURE MIN. 60 Ø
I fusti sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino (UNI EN ISO 3766:2005). Le misure riportate sono pertanto quelle della spazzatura e a regola d'arte.



SPECIFICHE MATERIALI
RIFERIMENTI NORMATIVI
Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nelle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. Infrastrutture 14/03/2008). Devono inoltre essere assicurate e riferimenti le norme europee UNI EN 206:2014 UNI EN 197-1:2011 ed italiana UNI 11194:2016.

- 1. CALCESTRUZZO**
 - 1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI**
 - conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
 - R_{fk} ≥ 40 MPa, f_{yk} ≥ 32 MPa
 - classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
 - classe di esposizione: XC4 - XA2
 - rapporto al/ce < 0,50
 - contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
 - diámetro max inerti: 20 mm
 - copertura netta: 40 mm
 - 1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (BETTI E MURI)**
 - conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
 - R_{fk} ≥ 40 MPa, f_{yk} ≥ 32 MPa
 - classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
 - classe di esposizione: XC4 - XA2
 - rapporto al/ce < 0,50
 - contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
 - diámetro max inerti: 20 mm
 - copertura netta: 40 mm
 - 1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA**
 - conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
 - R_{fk} ≥ 40 MPa, f_{yk} ≥ 32 MPa
 - classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
 - classe di esposizione: XC4 - XA2
 - rapporto al/ce < 0,50
 - contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
 - diámetro max inerti: 20 mm
 - copertura netta: 40 mm
- 2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE**
 - 2.1 CARATTERISTICHE**
 - acciaio in barre ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, tipo B450C (normativa a carico variabile)
 - f_{yk} = 540 MPa, f_{td} = 450 MPa
 - modulo E = 210.000 MPa (normativa)
 - 1,15 ≤ (f_{yk}/f_{td}) ≤ 1,35 (valore caratteristico del rapporto)
 - (E_s/E_c) > 1,25 (valore caratteristico del rapporto)
 - allungamento (A_g) > 7,5%
 - 2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE**
 - il copri ferro deve essere rigidamente ancorato, utilizzando specifici distanziatori in plastica o carbonizzato
 - le barre devono essere legate indipendentemente mediante adeguate legature per evitare loro spostamenti durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto

AIPO
Agenzia Integrata per il Lago Piave

Regione Lombardia

NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO

INGEGNERIA TEMPORANEA DI PROGETTISTI

ALPINA **GRIFINI** **ETATEC** **BLU**

PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - TRATTO DI PRESA
Armatura - Tav. 2/2

| Fase | Autore | Opera | Argomento | Progressivo | Tipologia | Revisione |
|---------|----------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|
| PE | IMB | OSD | TP | 005 | AR | A |
| Redatto | M. Betti | Convenuto | M. Ghidoli | Approvato | P. Galvanin | Scale |
| | | | | | | 1:50 |
| | | | | | | Data |
| | | | | | | 18/10/22 |

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

AIPO Ing. Paolo Galvanin

RESPONSABILE AUTORIZZAZIONE PROGETTAZIONE STRUTTURALE ALPINA S.p.A. Ing. Paolo Galvanin

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ALPINA S.p.A. Ing. Paolo Galvanin

| REV. | DATA | OGGETTO REVISIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------------|-------------------|---------|-------------|-----------|
| A | 18/10/2022 | Prima emissione | MSE | MGI | PGA |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |