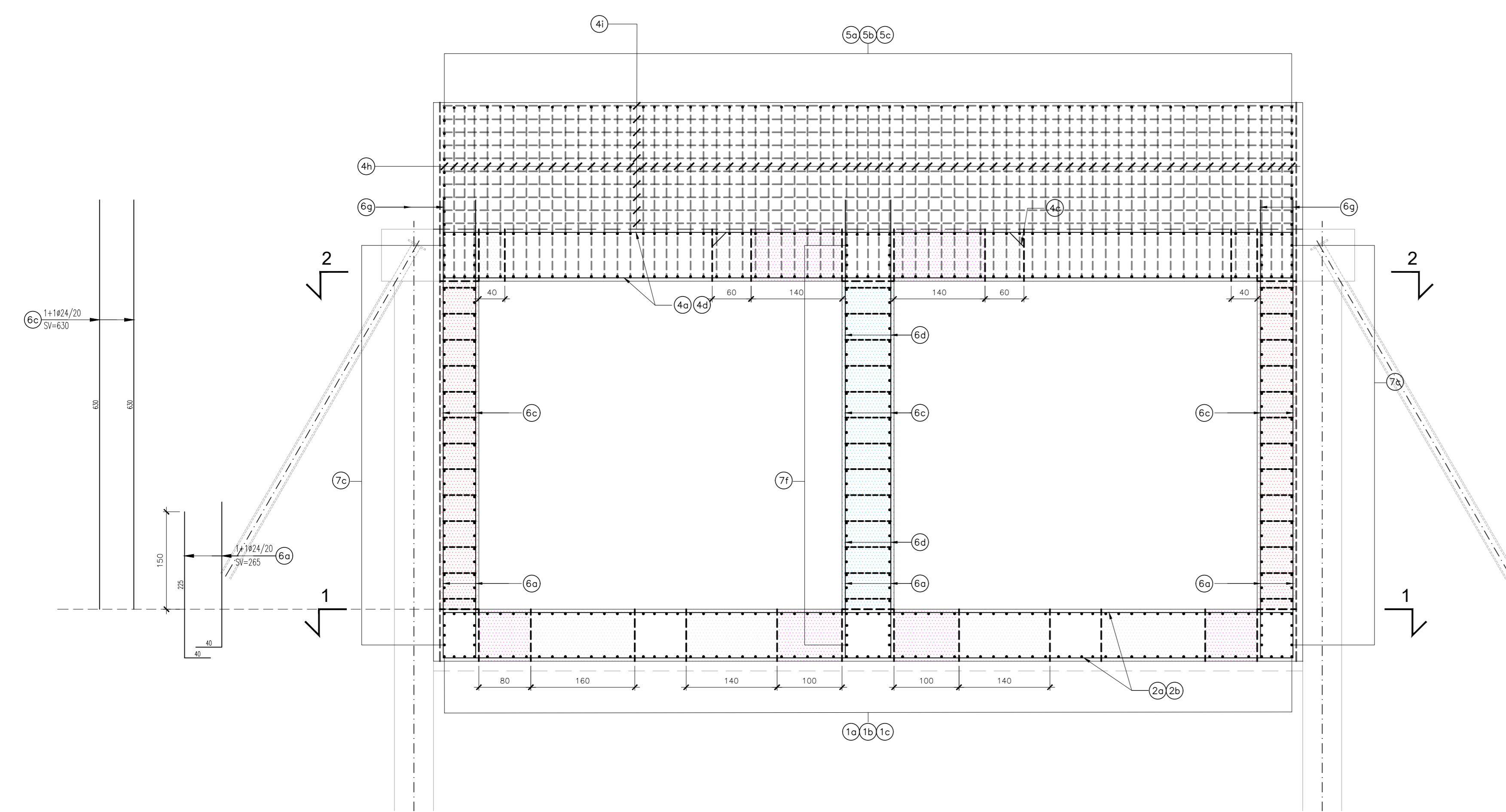
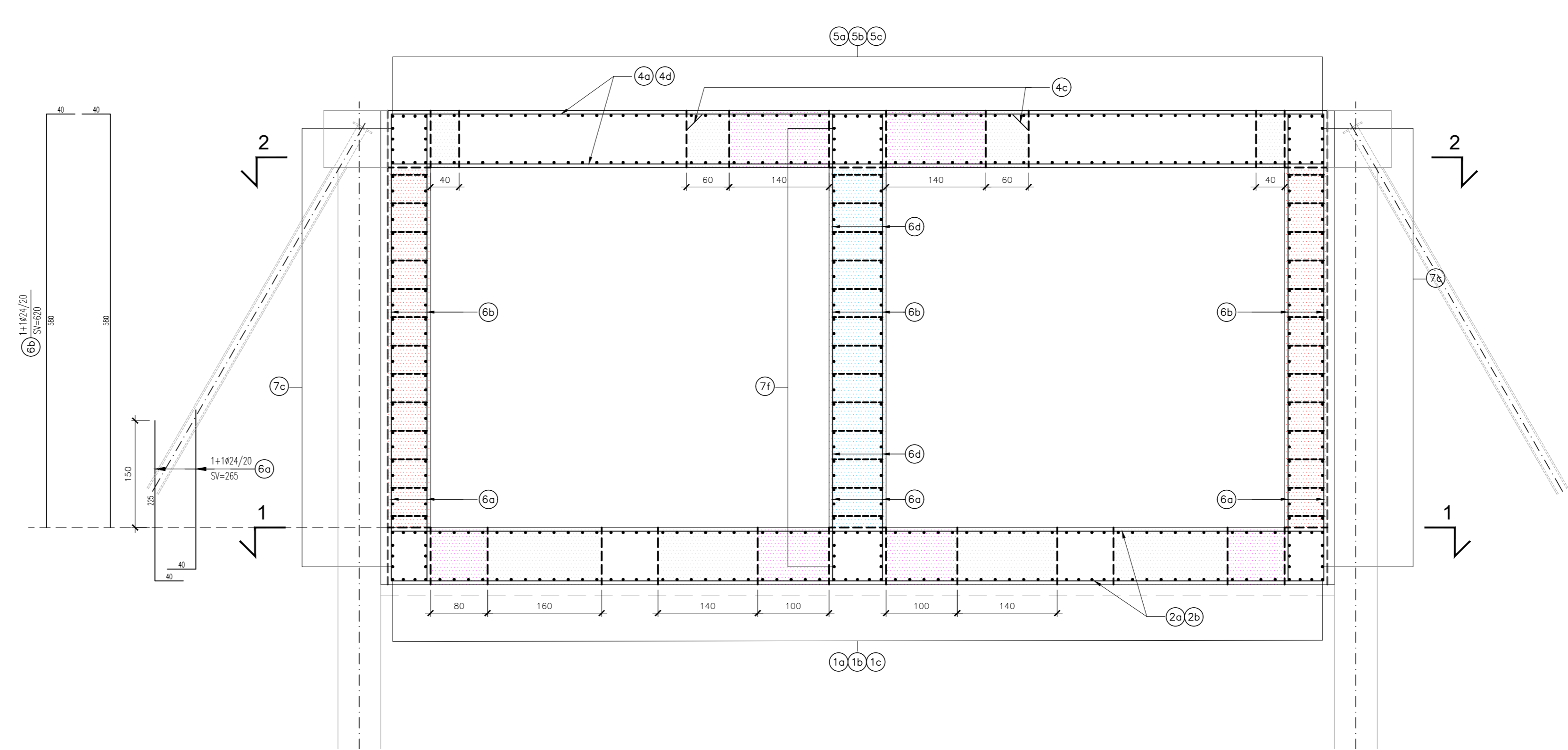


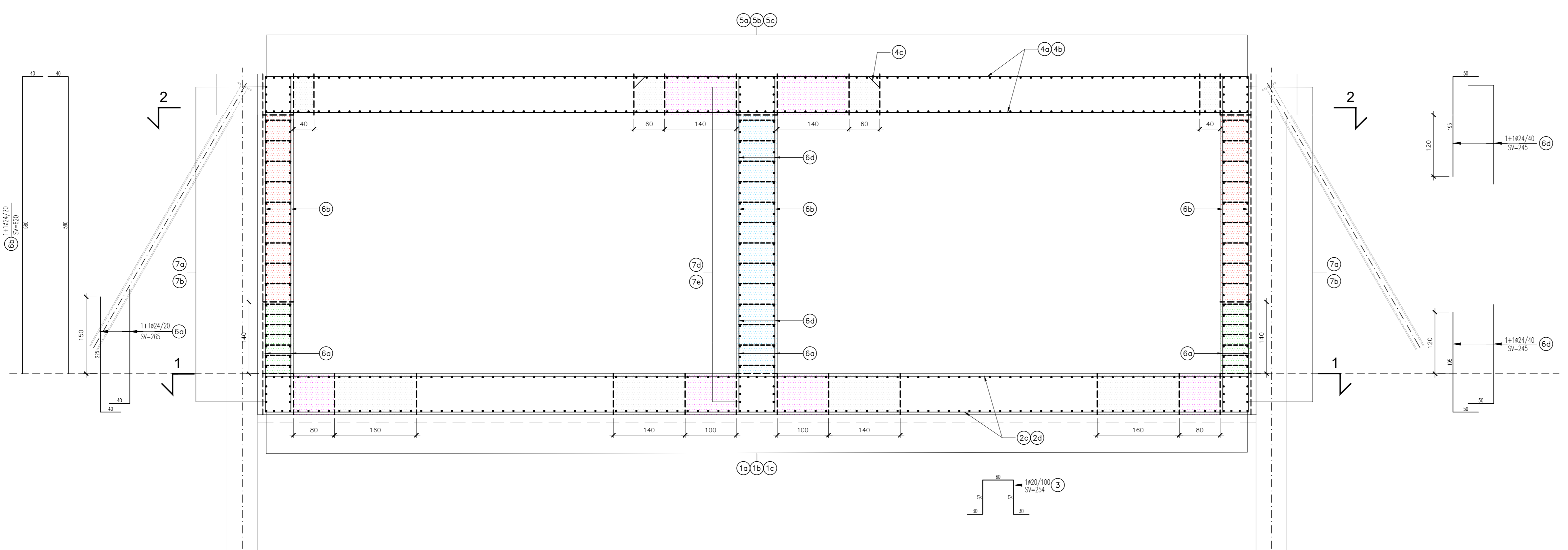
SEZIONE 5-5
SCALA 1:50



SEZIONE 3-3
SCALA 1:50



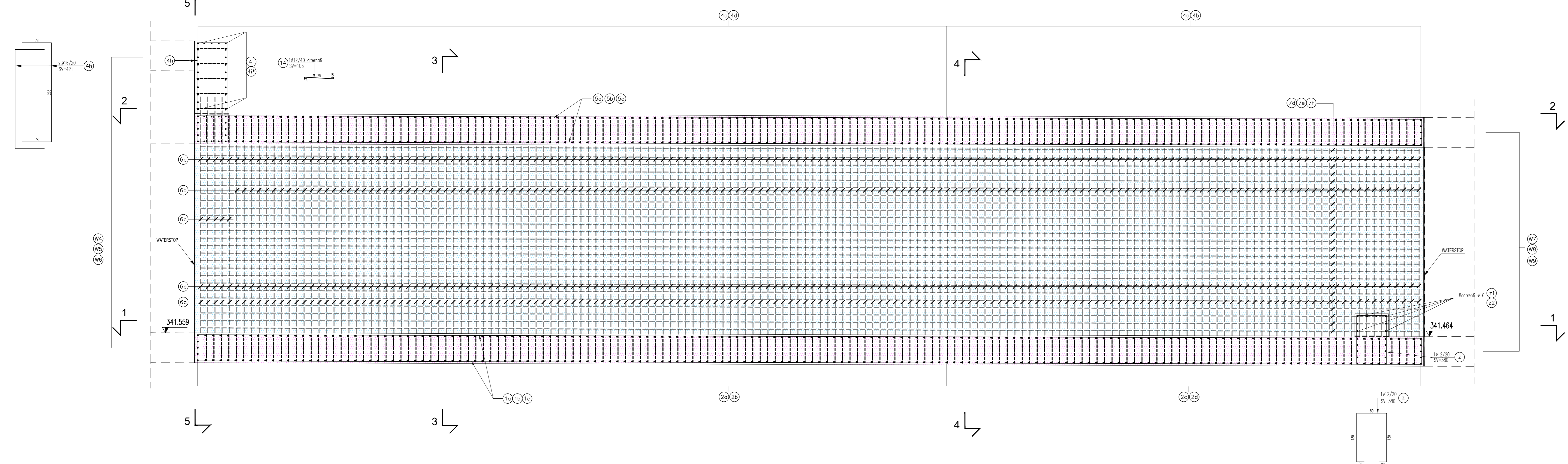
SEZIONE 4-4
SCALA 1:50



SPALLI ELEVAZIONI	
14/20/20/40 SV-76	A
14/20/20/40 SV-76	B
14/20/20/40 SV-96	C
14/20/20/40 SV-96	D
14/20/20/40 SV-96	E

SPALLI SOLETTE	
14/20/20/40 SV-96	D
14/20/20/40 SV-96	E

SEZIONE 1-1
SCALA 1:50



SPECIFICHE MATERIALI

RIFERIMENTI NORMATIVI
Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nella Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. Infrastrutture 14.01.2008. Devono inoltre essere assunte a riferimento le norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 10278:2011 ed italiane UNI 11194:2016.

1. CALCESTRUZZO

1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rock > 40 MPa, f_{ck} > 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: 0,50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 25 mm
- copilifero netto: 40 mm

1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rock > 40 MPa, f_{ck} > 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: 0,50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 20 mm
- copilifero netto: 40 mm

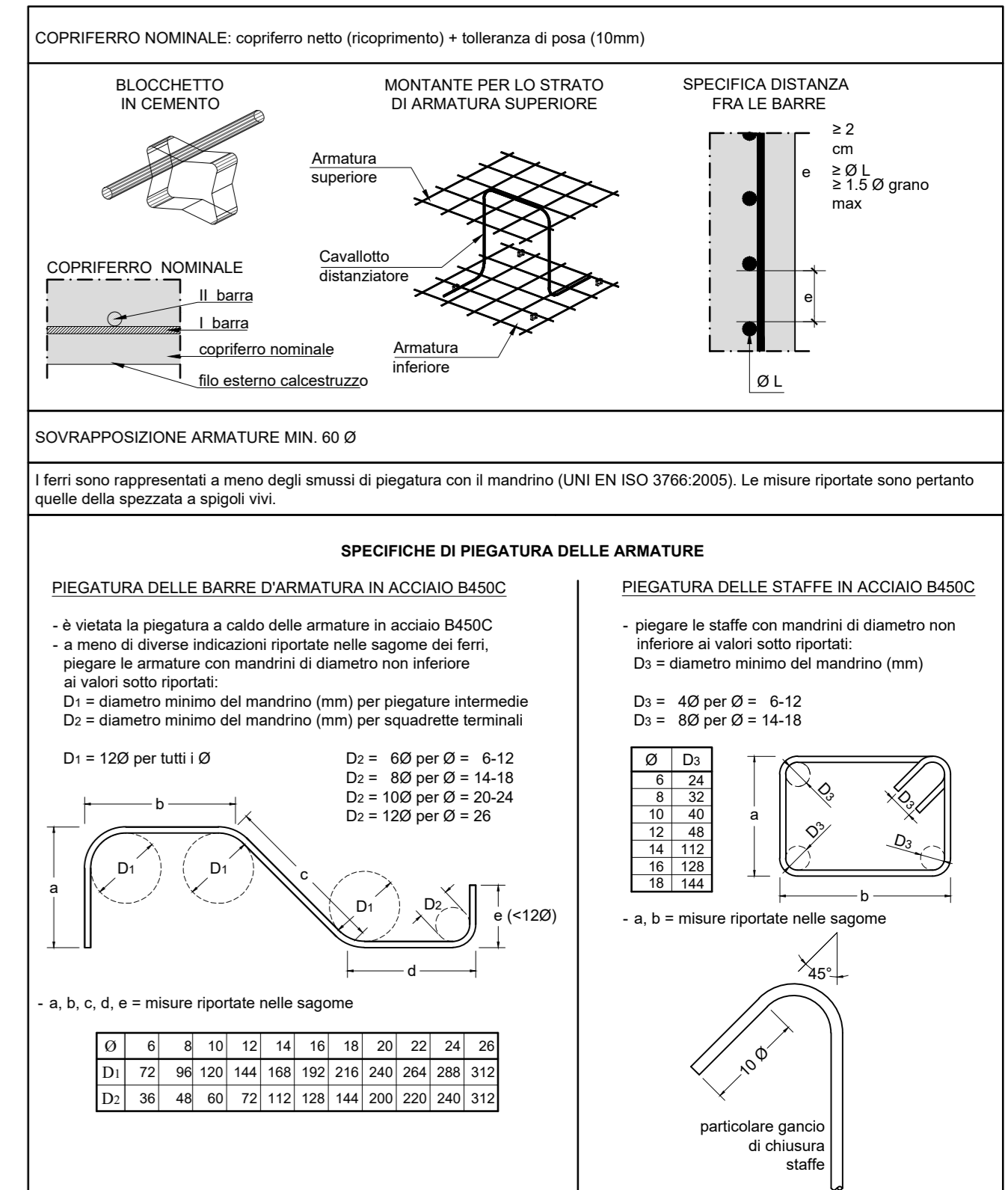
1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rock > 40 MPa, f_{ck} > 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: 0,50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 20 mm
- copilifero netto: 40 mm

1.4 COMPONENTI
- inerti conformi alle norme UNI 8205-1:2015 e UNI 8202-2:2016 relativamente a:
1) contenuto di cloruri (UNI EN 1744-1:2013)
2) contenuto di solfati (UNI EN 1744-1:2013)
3) equivalente di sabbia (UNI EN 933-8:2015)
4) valore di l₁₀ di media (UNI EN 933-3:2015)
5) potenziale resistivo agli alcali (UNI 8202-2:2012)
- acqua, conforme alla UNI 1008:2003
- additivi: è consentito l'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi conformi alla norma UNI EN 934-2:2012

2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE

2.1 CARATTERISTICHE
- acciaio in barre ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, tipo: B450C (laminato a caldo), saldobond
- f_{yk} = 450 MPa, f_{tdk} = 550 MPa
- rottura, f_{tk} > 540 MPa, snervamento, f_{yk} > 450 MPa
- l₁₀ > 110 s (f_{yk} > 1,35 valore caratteristico del rapporto)
- D₁₀/f_{yk} > 1,25 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento (A_{gk}) > 7,5%

2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE
- il copilifero deve essere rigorosamente rispettato utilizzando specifici distanziatori in plastica o calcestruzzo
- le barre devono essere legate reciprocamente mediante adeguate legature per evitare loro spostamento durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto



AIPo Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Regione Lombardia

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

REGOLAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTI

ALPINA **GRIFFINI** **ETATEC** **BLU**

PROGETTO ESECUTIVO

SBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - TRATTO CON COPERTURA
Tipologia 2 - Armatura - Tav. 3/3

Fase	Ambo	Opera	Argomento	Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
PE	SBO	OSA	TC	01/0	AR	A
Prodotto	M. Betti	Consolato	M. Ghidoli	Approvato	Scala	Data
				P. Galvanini	1:50	18/10/22

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCCEDIMENTO
Ing. M. Vergari

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PRELIMINARI
ALPINA S.p.A.
Ing. Paola Etta

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

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	18/10/2022	Prima emissione	MBE	HGI	PGA
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-