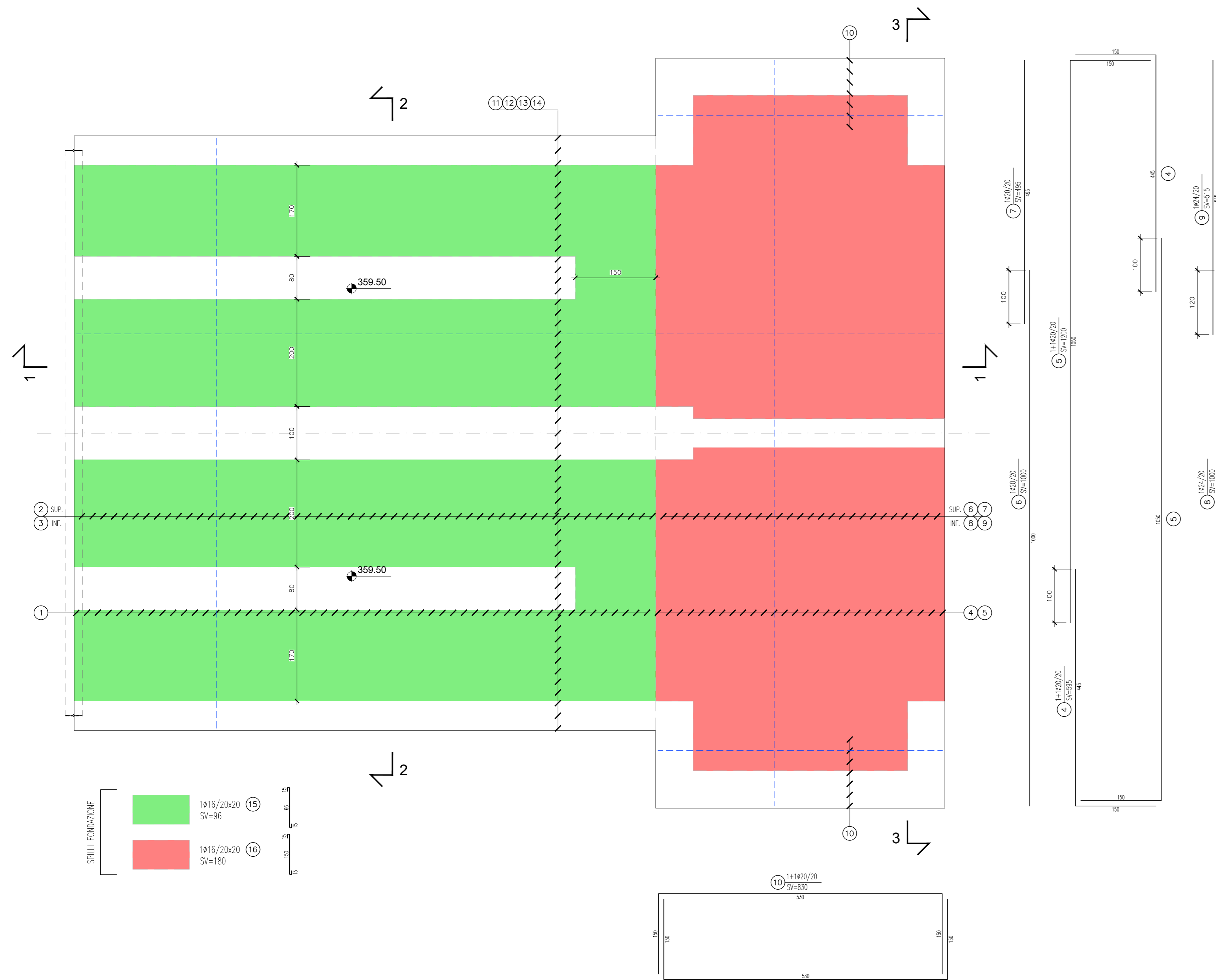
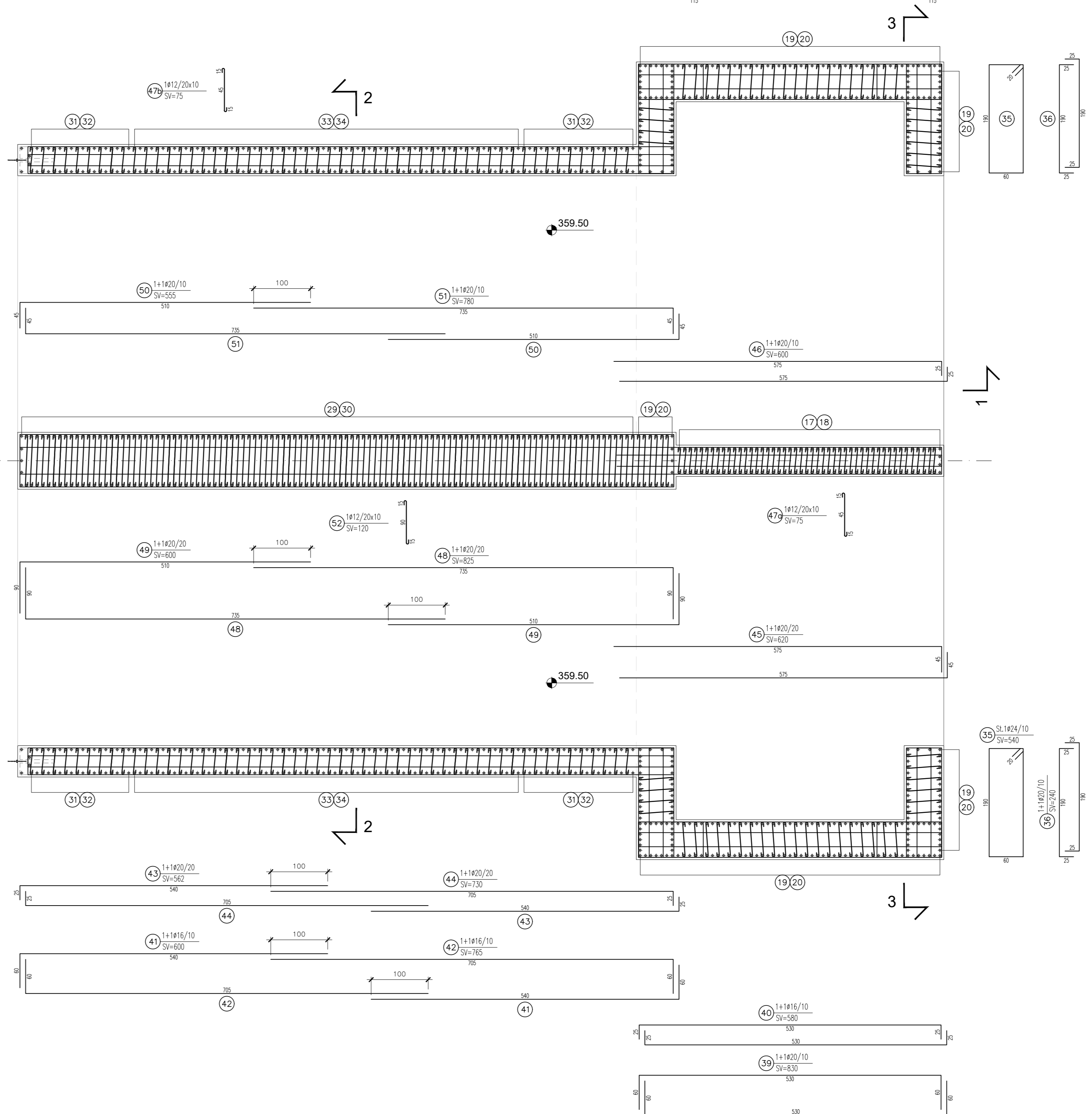


PIANTA Q.ta 359.50
Scala 1 : 50



PIANTA Q.ta 361.00
Scala 1 : 50



SPECIFICHE MATERIALI

REFERIMENTI 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 14.01.2008. Devono inoltre essere assaite a riferimento le norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 197-1:2011 ed Italiana UNI 11104:2016.

1. CALCESTRUZZO

1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{ck} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto a/c_{max} ≤ 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copertura netto: 40 mm

1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{ck} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto a/c_{max} ≤ 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copertura netto: 40 mm

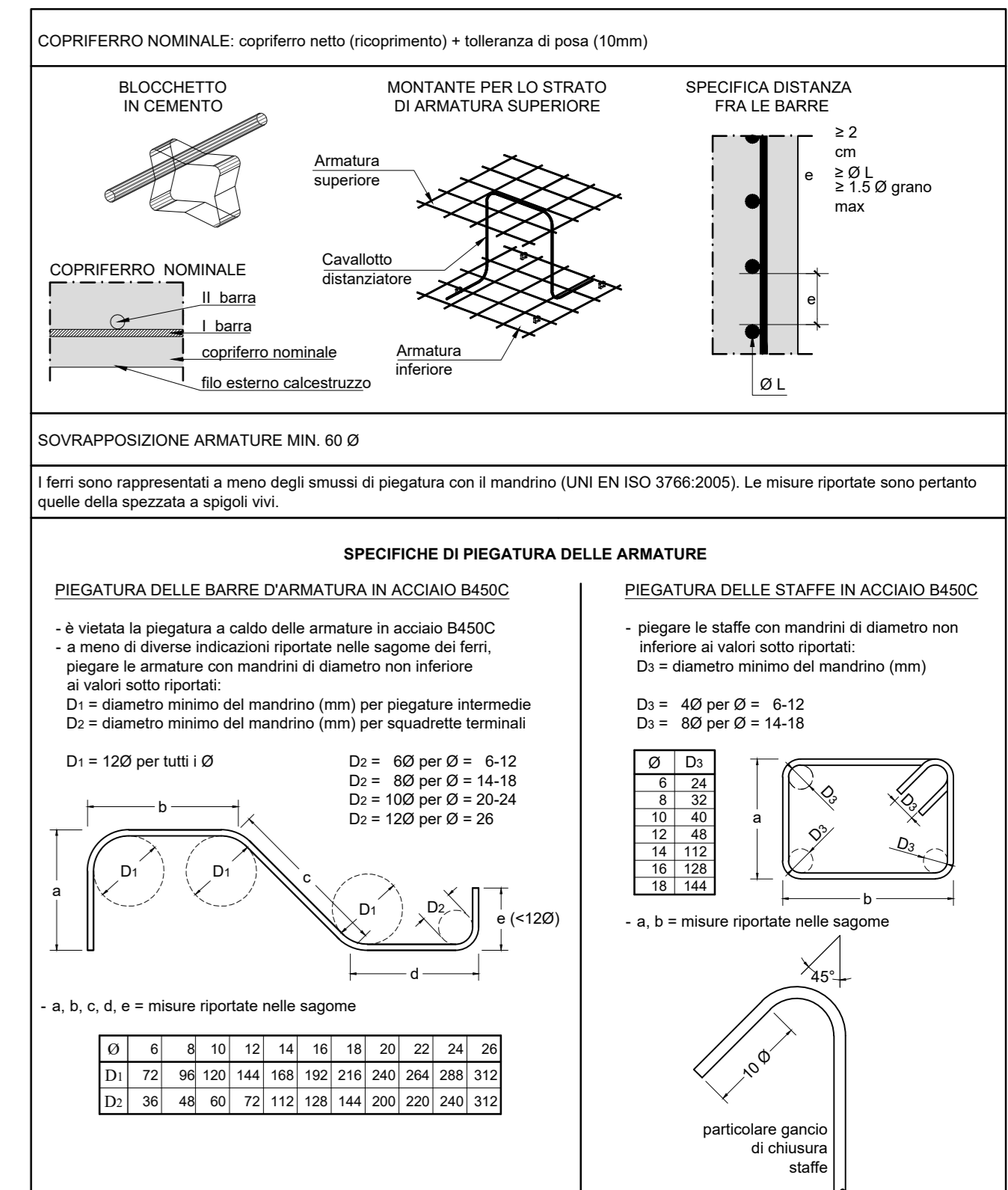
1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{ck} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto a/c_{max} ≤ 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copertura netto: 40 mm

1.4 COMPONENTI
- inerti conformi alle norme UNI 8520-1:2015 e UNI 8520-2:2016 relativamente a:
a) contenuto di sulfuri (UNI EN 1744-1:2013)
b) contenuto di cloruri (UNI EN 1744-1:2013)
c) equivalente di sulfato (UNI EN 934-2:2015)
d) valore di beta di maturazione (UNI EN 934-2:2015)
e) potenziale alcalità agli alcali (UNI 8530-2:2002)
- acqua, conforme alla UNI EN 12058:2003
- additivi e consentiti l'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi conformi alla norma UNI EN 934-2:2012

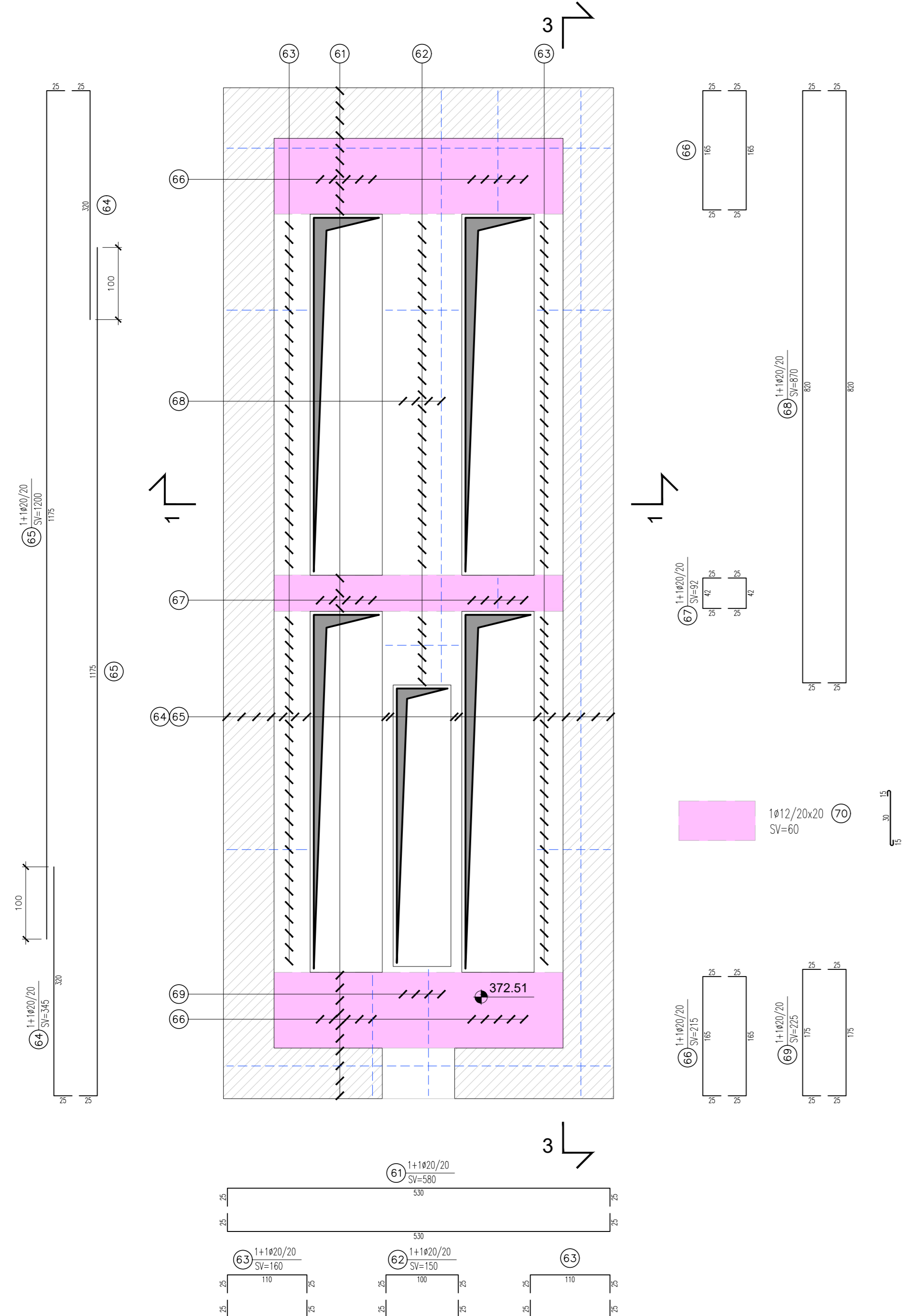
2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE

2.1 CARATTERISTICHE
- acciaio in barre ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento (tipo: B450C (armato a caldo), saldobatte
- f_{yk} = 450MPa, f_{td,max} = 450 MPa
- rottura: f_{yk} ≥ 540 MPa, allungamento: f_{yk} ≥ 450 MPa
- 1.15 < (f_{yk})_{1.25} < 1.35 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento (A_g) ≥ 7.5%

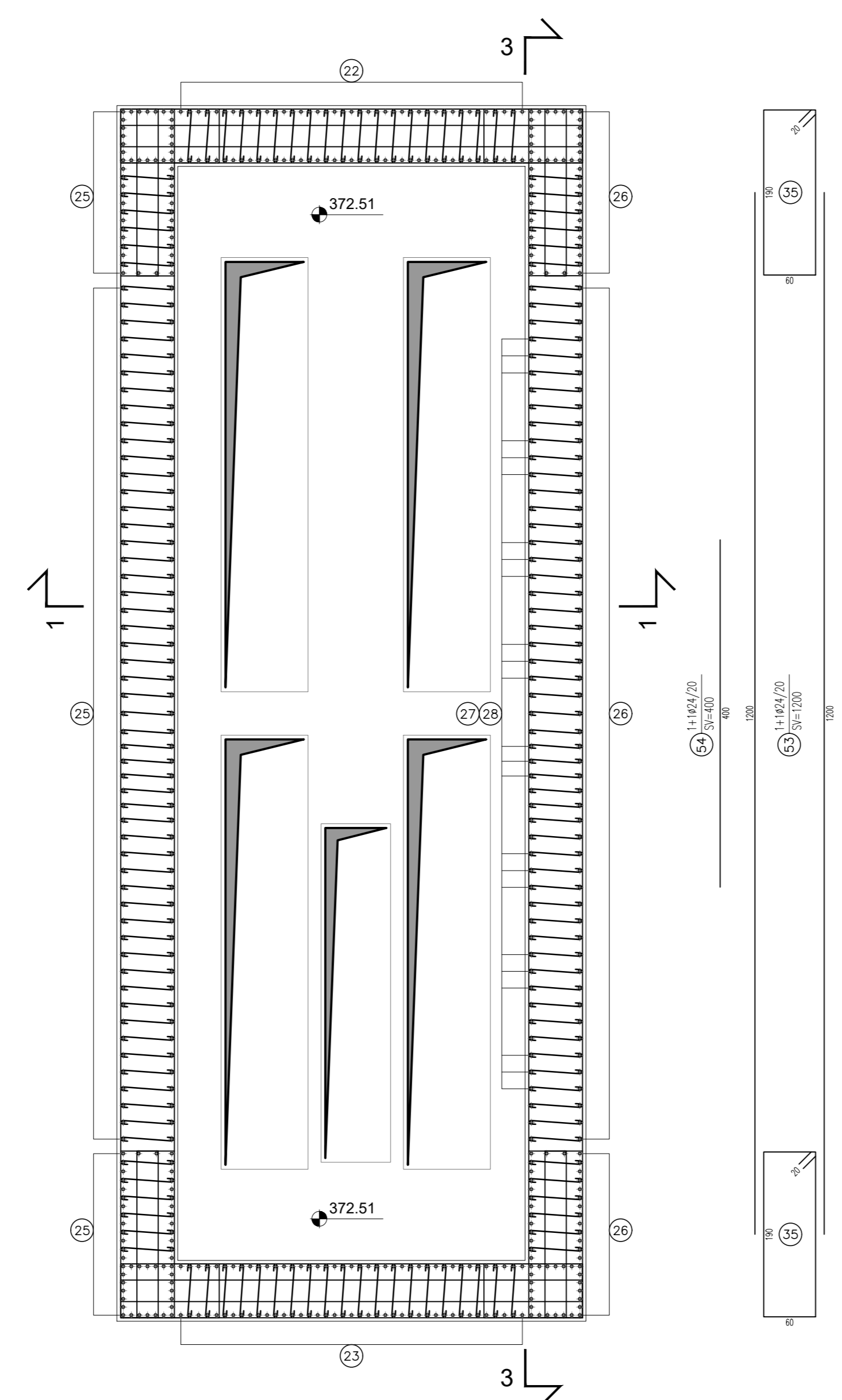
2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE
- il copri ferro deve essere rigorosamente rispettato utilizzando specifici distanziatori in plastica o calcinacci
- le barre devono essere legate rigorosamente mediante adeguate legature per evitare loro spostamenti durante il getto ed assicurare la posizione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



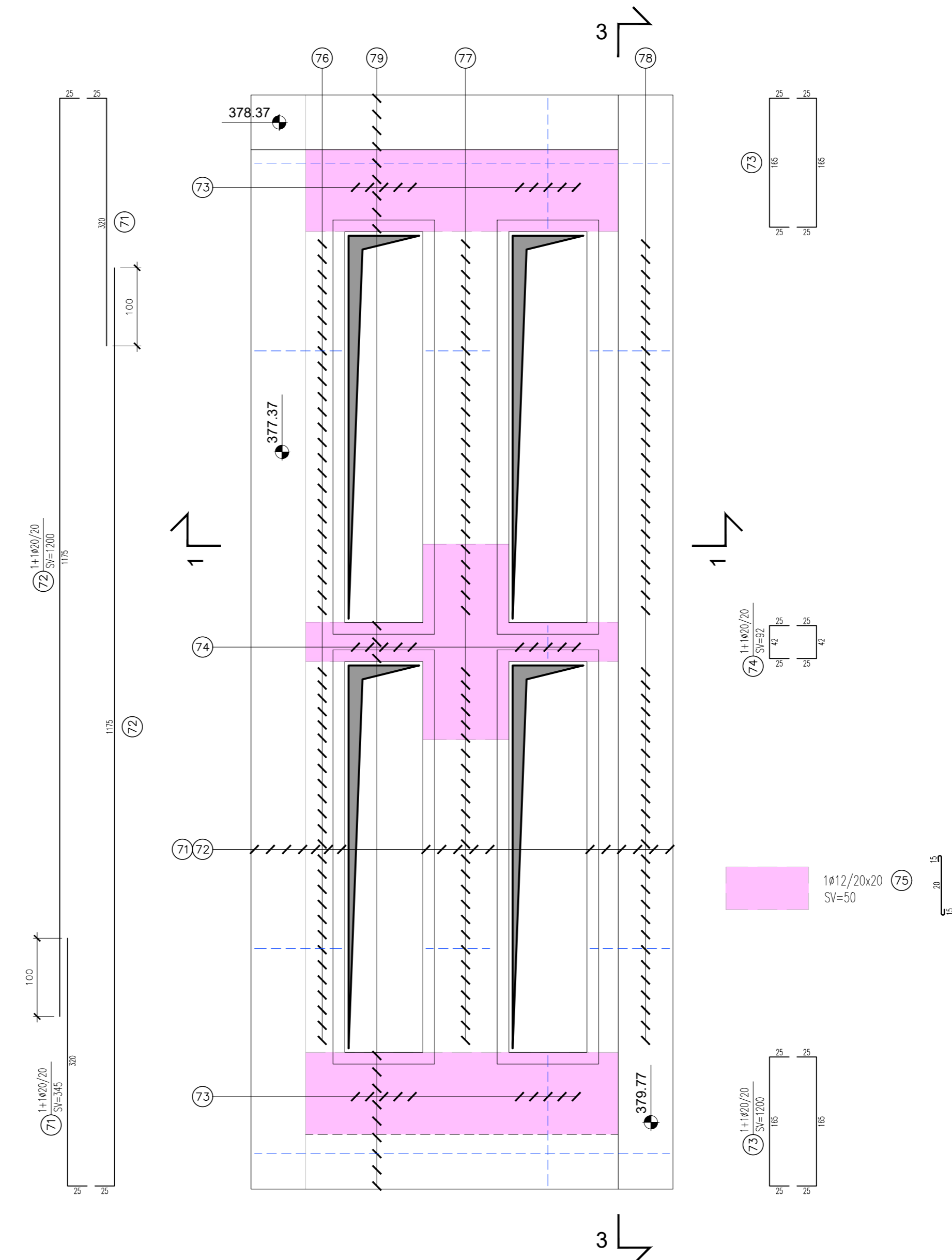
PIANTA Q.ta 372.51
Scala 1 : 50



PIANTA Q.ta 374.00
Scala 1 : 50



PIANTA COPERTURA
Scala 1 : 50



AIPO Agenzia Interregionale per il Basso Po

Regione Lombardia

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

RACCOMANDATO TEMPORANEO DI PROGETTISTI

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

PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - FABBRICATO PARATOIO
Camera paratoio - Armatura - Tav. I/2

Fase	Arbitrio	Opera	Argomento	Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
1	IMB	OSD	FP	007	AR	A
Redatto		Completato	Approvato		Scala	Data
M. Betti		M. Chiodoli	P. Galvanin		1:50	18/10/22

IL RESPONSABILE UNICO DEL PRODOTTORE

AIPO Ing. Paolo Galvanin

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI STRUTTURALI ALPINA S.p.A. Ing. Paolo Galvanin

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	18/10/2022	Prima emissione	HBE	MGJ	PGA