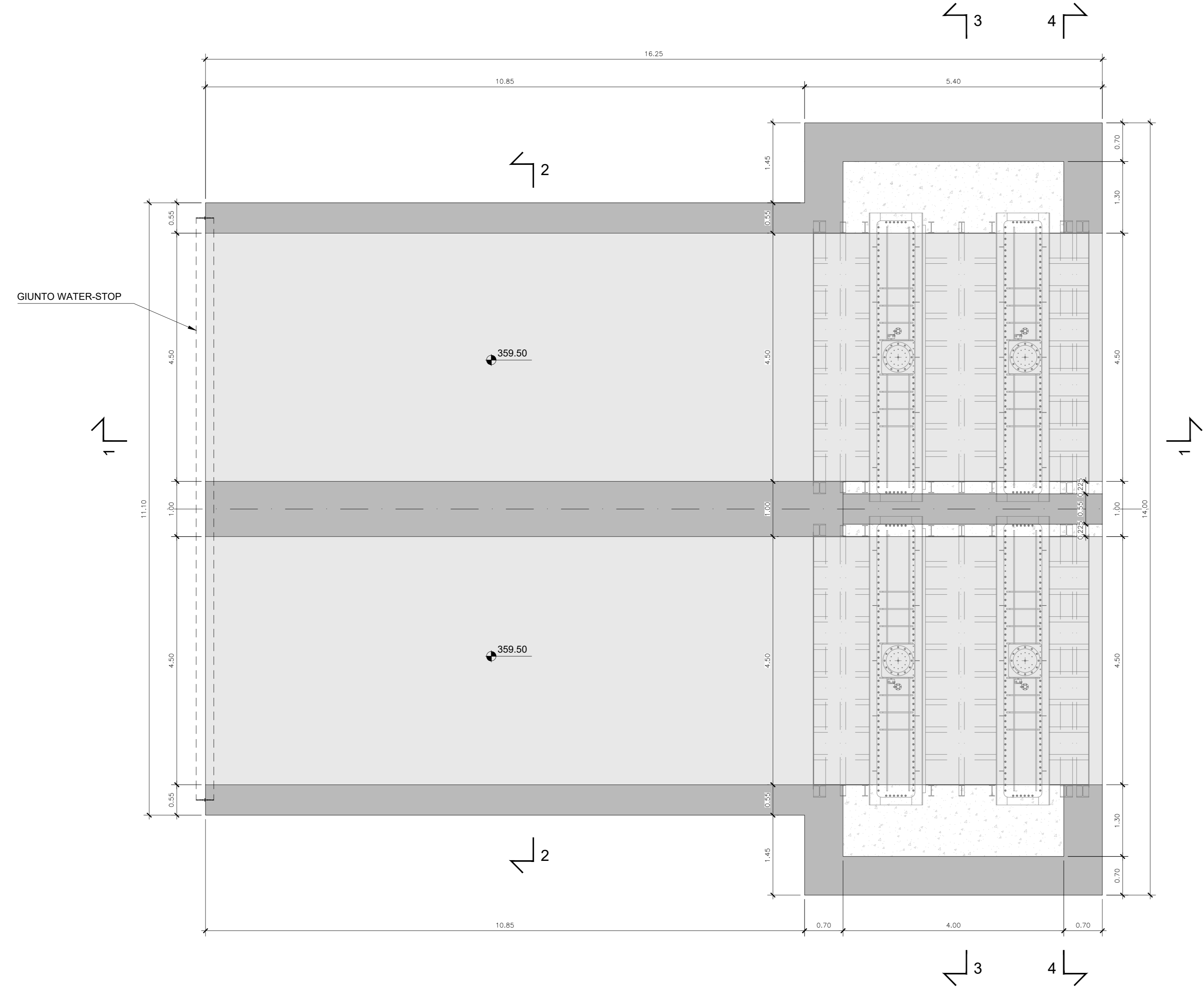
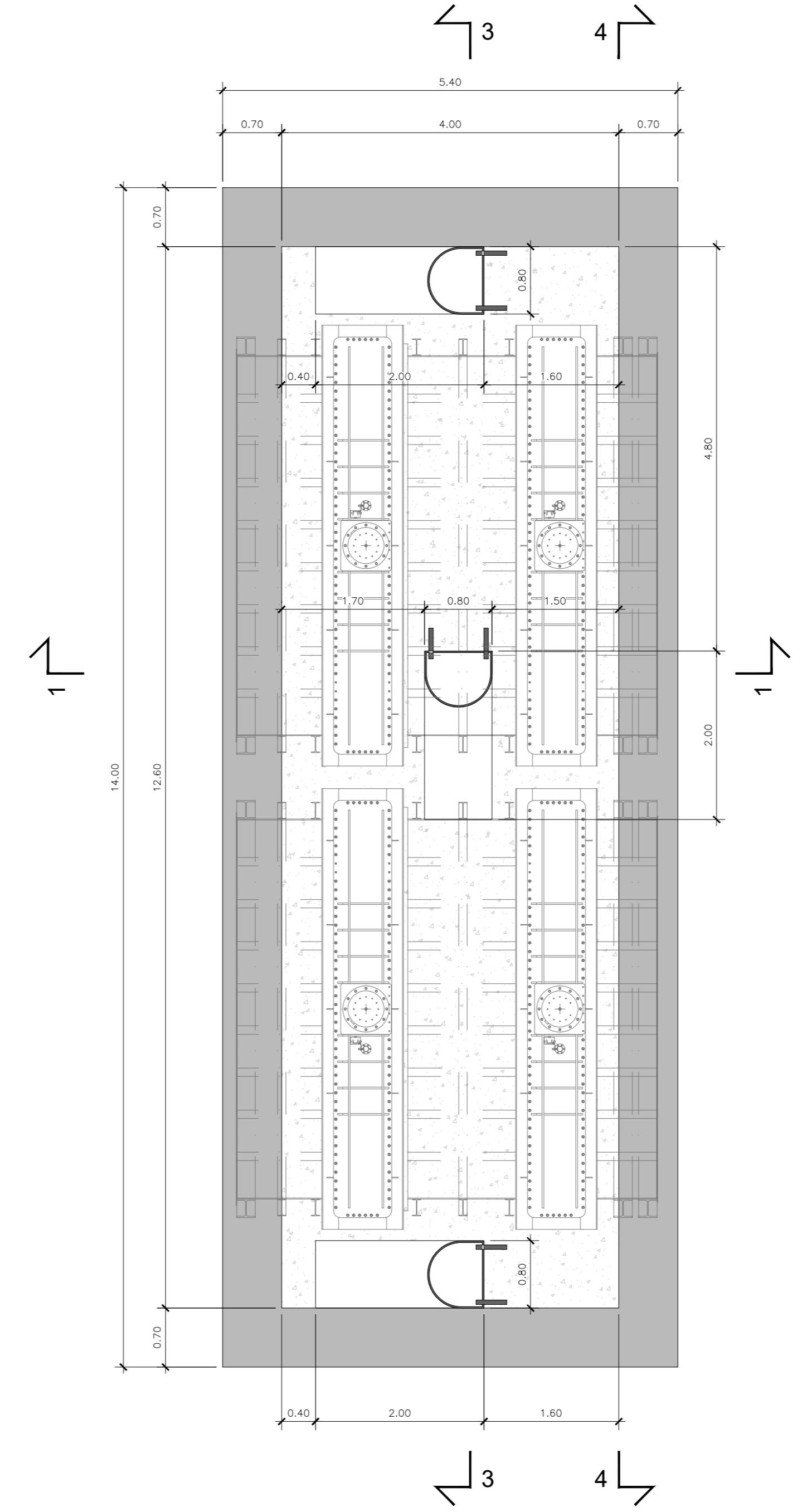


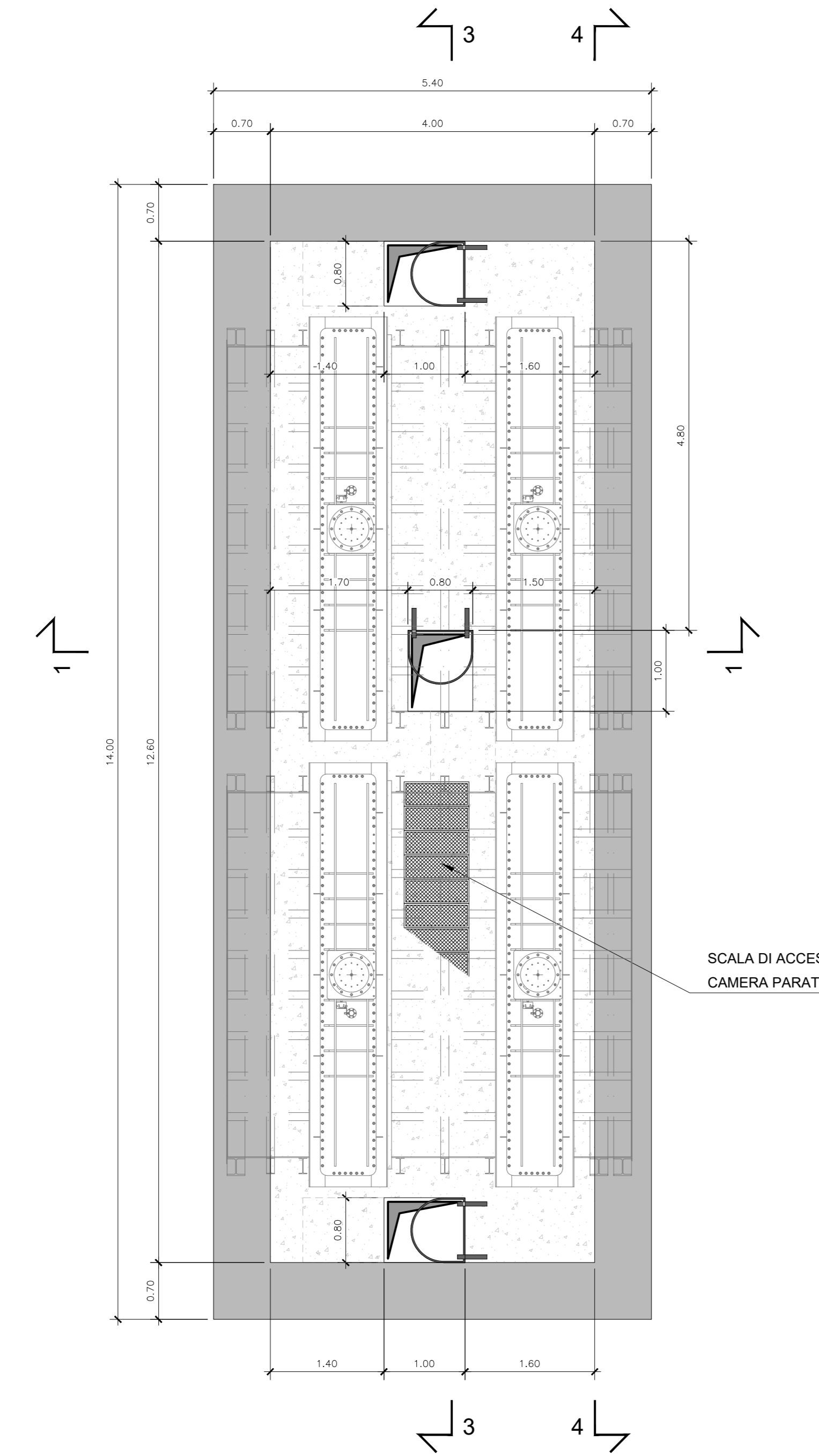
PIANTA Q.ta 359.50
Scala 1 : 50



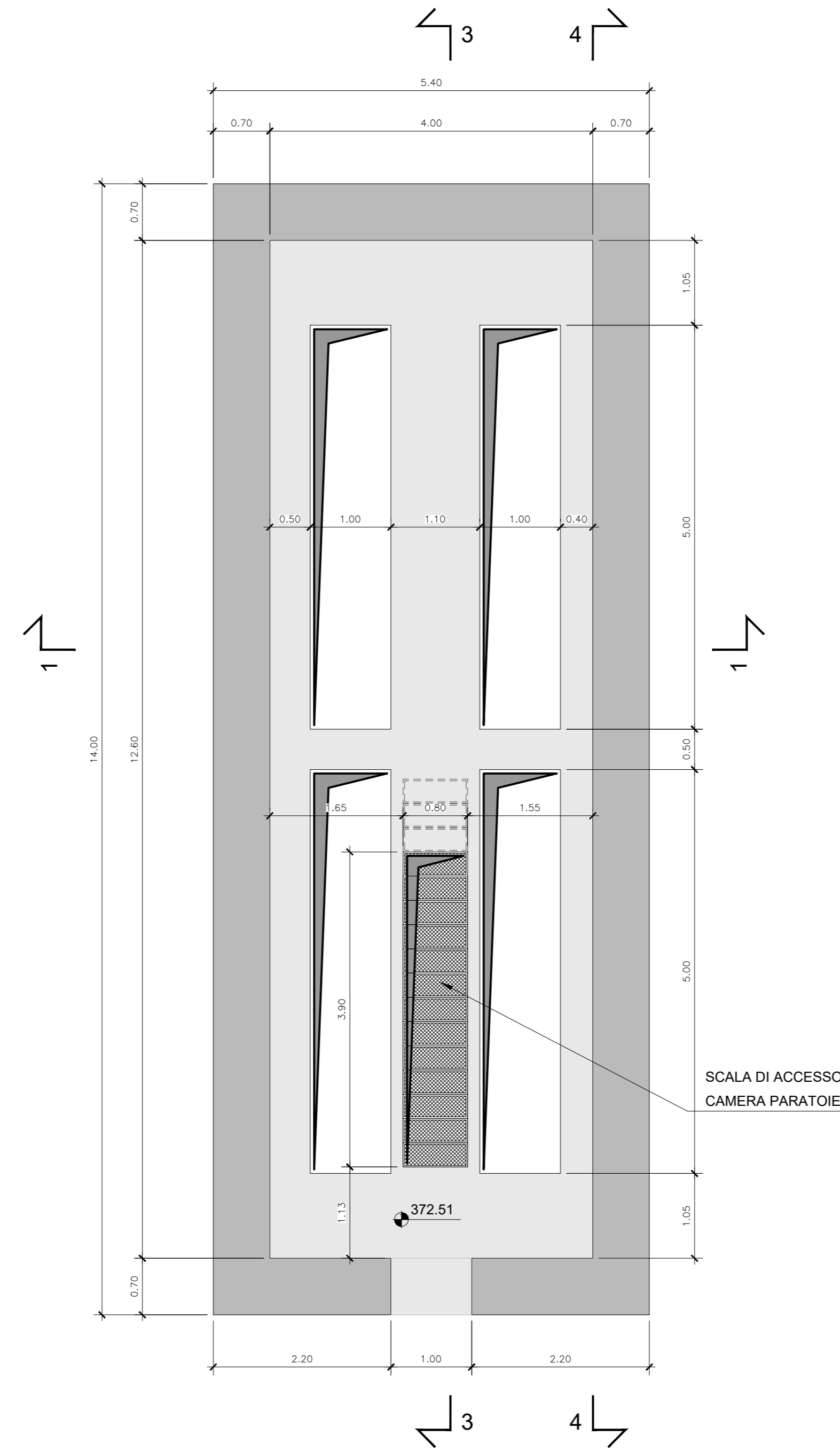
PIANTA Q.ta 364.21
Scala 1 : 50



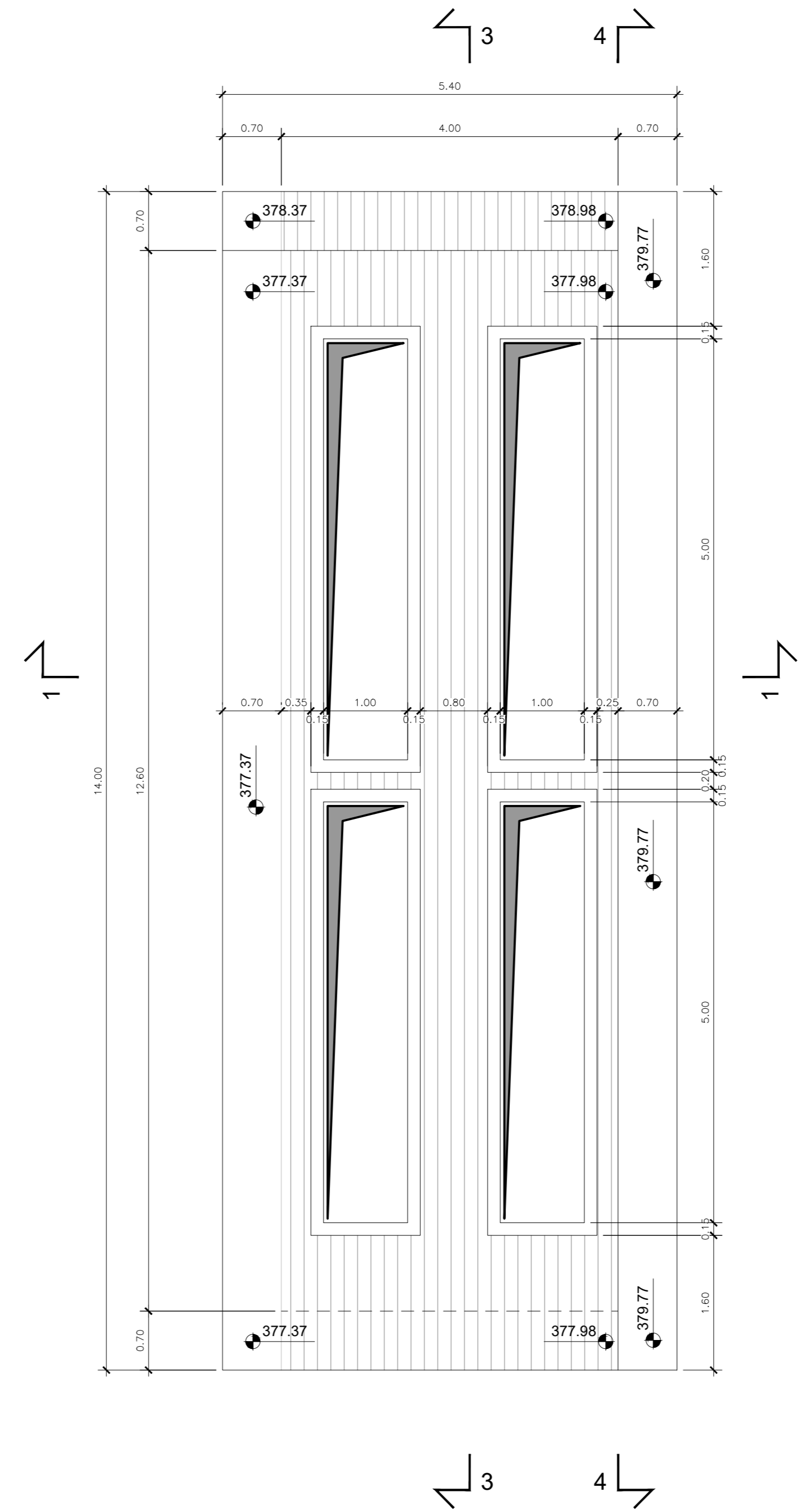
PIANTA Q.ta 369.80
Scala 1 : 50



PIANTA Q.ta 372.51
Scala 1 : 50



PIANTA COPERTURA
Scala 1 : 50



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 14.01.2008. Devono inoltre essere assaite a riferimento le norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 199-1:2011 ed italiana UNI 11104:2016.

1. CALCESTRUZZO

1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rck > 40 MPa, fck > 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
- copertura rete: 40 mm

1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rck > 40 MPa, fck > 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
- copertura rete: 40 mm

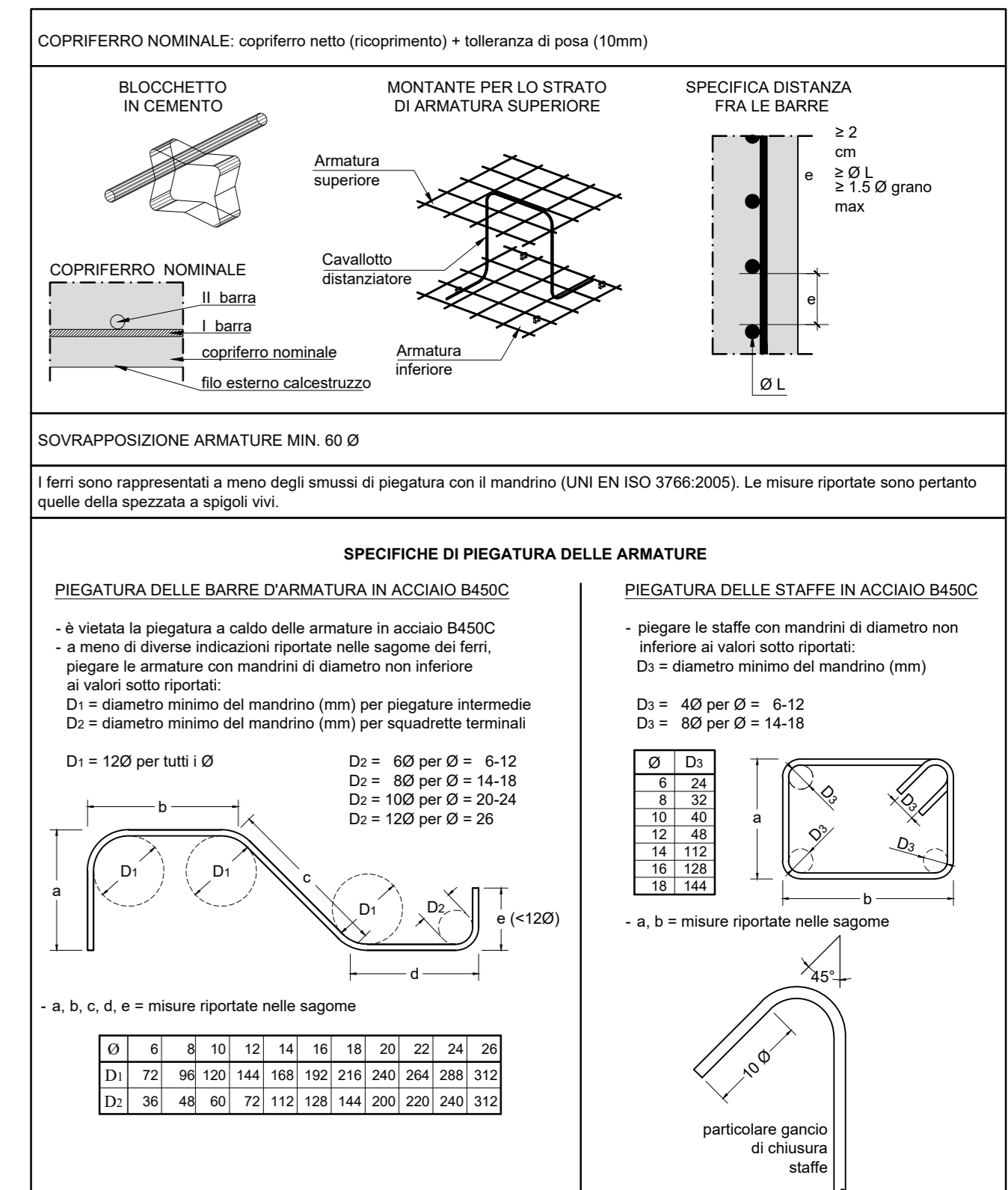
1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rck > 40 MPa, fck > 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento < 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 20 mm
- copertura rete: 40 mm

1.4 COMPONENTI
- inerti conformi alle norme UNI 8500-1:2015 e UNI 8500-2:2016 relativamente a:
a) contenuto di sulfuri (UNI EN 1744-1:2013)
b) contenuto di cloruri (UNI EN 1744-1:2013)
c) potenziale alcalità agli alcali (UNI 8500-2:2016)
d) valore di blü di meliorante (UNI EN 603-8:2015)
e) potenziale reattività agli alcali (UNI 8500-2:2016)
- acqua: conforme alla UNI EN 1008:2003
- additivi e consentite 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), saldato
- f_{yk} = 450 MPa, f_{tm} = 450 MPa
- rottura: f_{yk} > 540 MPa, allungamento: f_{yk} > 450 MPa
- 1.15 < (f_{yk} / f_{yk}) < 1.35 (valore caratteristico del rapporto)
- (E_s/f_{yk}) < 1.25 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento (A_g) > 7.5%

2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE
- il coperferro deve essere rigorosamente rispettato utilizzando specifici distanziatori in plastica o calcinuzzo
- le barre devono essere legate rigorosamente mediante adeguate legature per evitare loro spostamenti 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

PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - FABBRICATO PARATOIE
Camera paratoie - Carpenteria - Tav. I/2

Fase	Ambito	Opera	Argomento	Progresso	Tipo elaborato	Revisione
PE	IMB	OSD	FP	005	CP	A

Redatto: M. Betti
Coordinato: M. Ghidoli
Argomento: P. Galvanin
Scala: 1:50
Data: 18/10/22

AIPo Ing. Paolo Erba
Ing. M. Vergiani

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PREVISIONI STRUTTURALI ALTERNATIVE: Ing. Paolo Erba
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ALTERNATIVE: Ing. Paolo Galvanin

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