

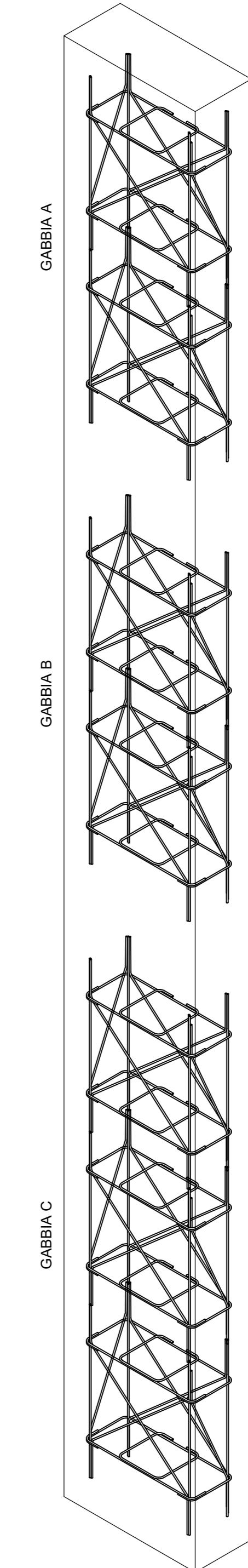
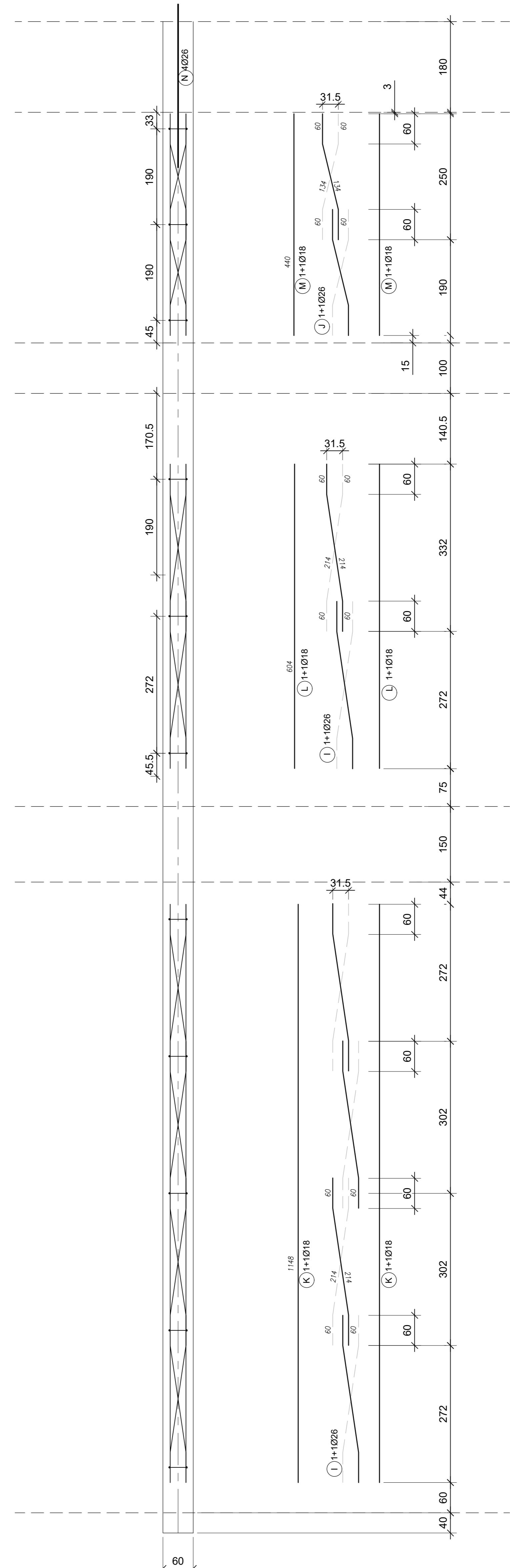
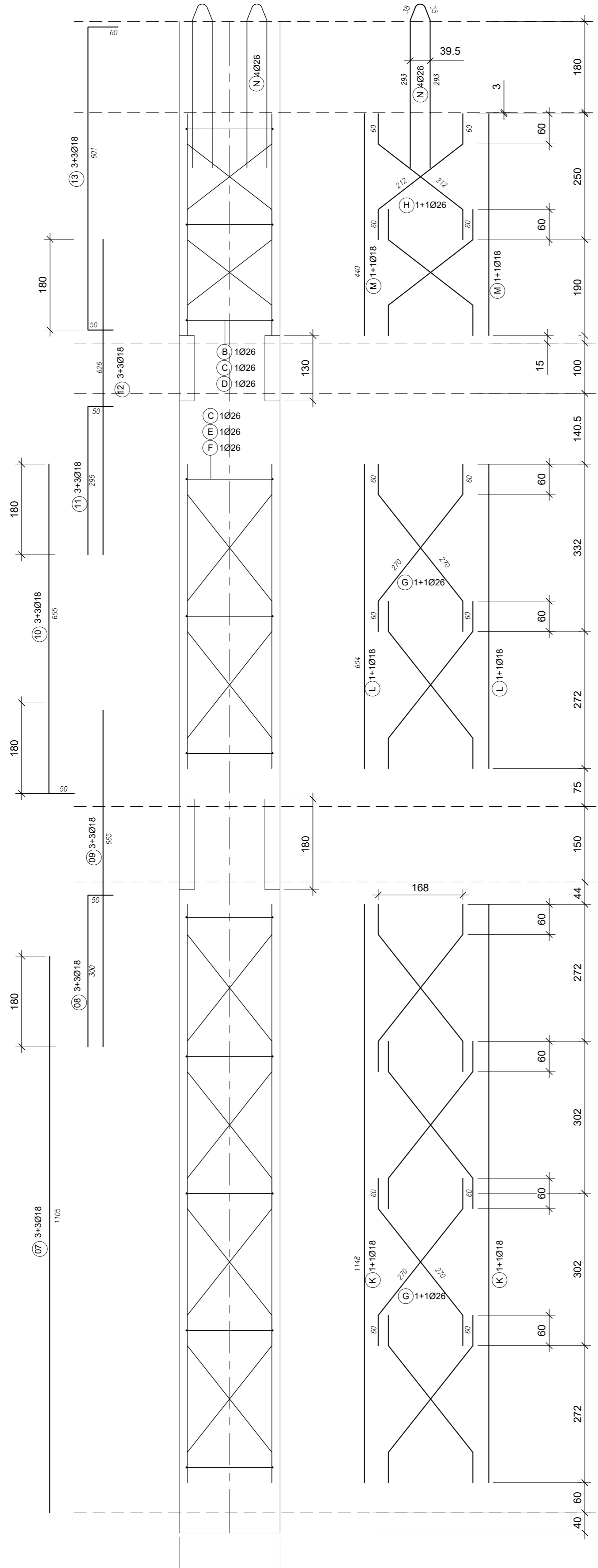
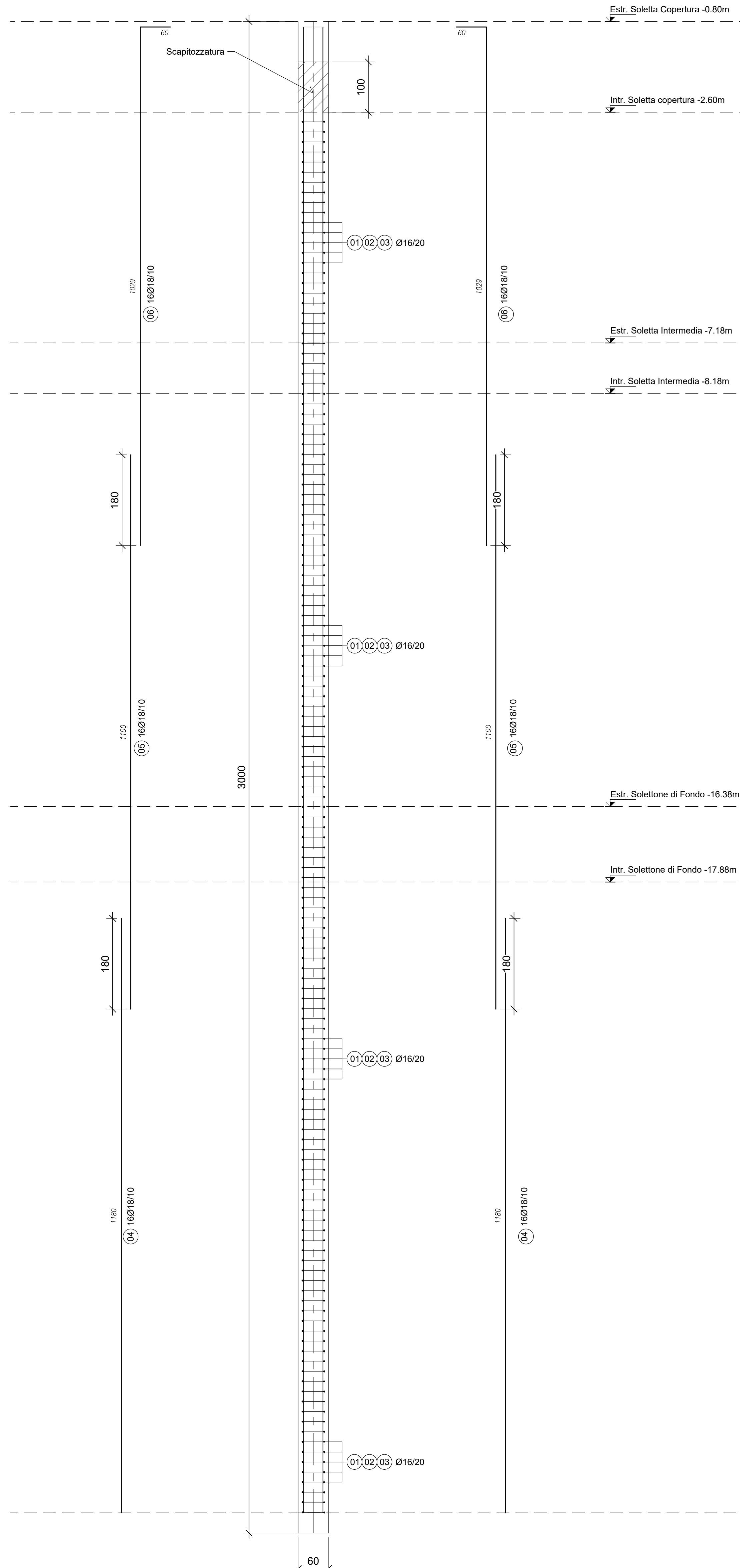
VISTA LATERALE
scala 1:50

SCHEMA IRRIGIDIMENTI PRINCIPALI
scala 1:50

SCHEMA IRRIGIDIMENTI LATERALI
scala 1:50

VISTA 3D IRRIGIDIMENTI

LEGENDA MISURE



LEGENDA MISURE

ϕ_{min} = $\phi_{max} / 2$
 ϕ_{min} = $\phi_{max} / 2$
 ϕ_{min} = $\phi_{max} / 2$

Diametro piegatura ϕ_{min}
 ϕ Barra ≤ 16 $\phi_{min} = 4 \phi$
 ϕ Barra > 16 $\phi_{min} = 7 \phi$

MATERIALI:

CALCESTRUZZI

MAGNONE C12/15
Classe di esposizione: X0

DIAFRAMMI C25/30
Classe di esposizione: XC2
Classe di consistenza: S3
Rapporto A/C: 5.0/63
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m³
Diametro massimo aggregati: 25 mm

STRUTTURE INTERNE C30/37
Classe di esposizione: XC3
Classe di consistenza: S4
Rapporto A/C: 5.0/63
Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³
Diametro massimo aggregati: 20 mm

STRUTTURE FUORI TERRA C30/37
Classe di esposizione: XC3
Classe di consistenza: S4
Rapporto A/C: 5.0/63
Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³
Diametro massimo aggregati: 20 mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo la Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1

GROUT DI SIGILLATURA
f_{o min} = 40 N/mm²

ACCIAI DA C.A.
Barra $\phi \geq 20$ mm B450C
f_{yk} ≥ 450 N/mm²
f_{td} ≥ 540 N/mm²
f_{yk} e tracce elettrodebolati
1.15 $\leq (f_{yk} / f_{td}) \leq 1.35$
(Aggr.) $\geq 7.5\%$

ACCIAI DA CARPENTERIA
S355J0
f_{yk} ≥ 355 N/mm²
f_{td} ≥ 510 N/mm²

Elemento	Copri ferro minimo (mm)
DIAFRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	50
PILASTRI	45

RESISTENZA AL FUOCO

STRUTTURE INTERNE REI 120

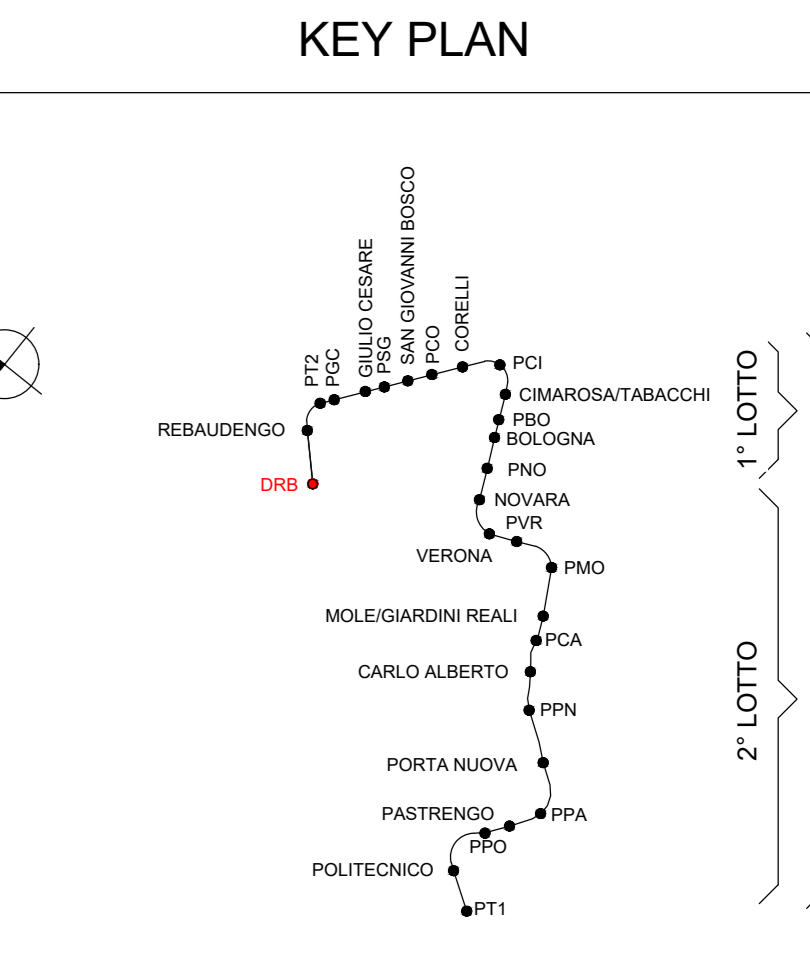
KEY PLAN

TABELLA DI INCIDENZA FERRI

DIAFRAMMA UNICO (sp=60cm)	210 kg/mc
---------------------------	-----------

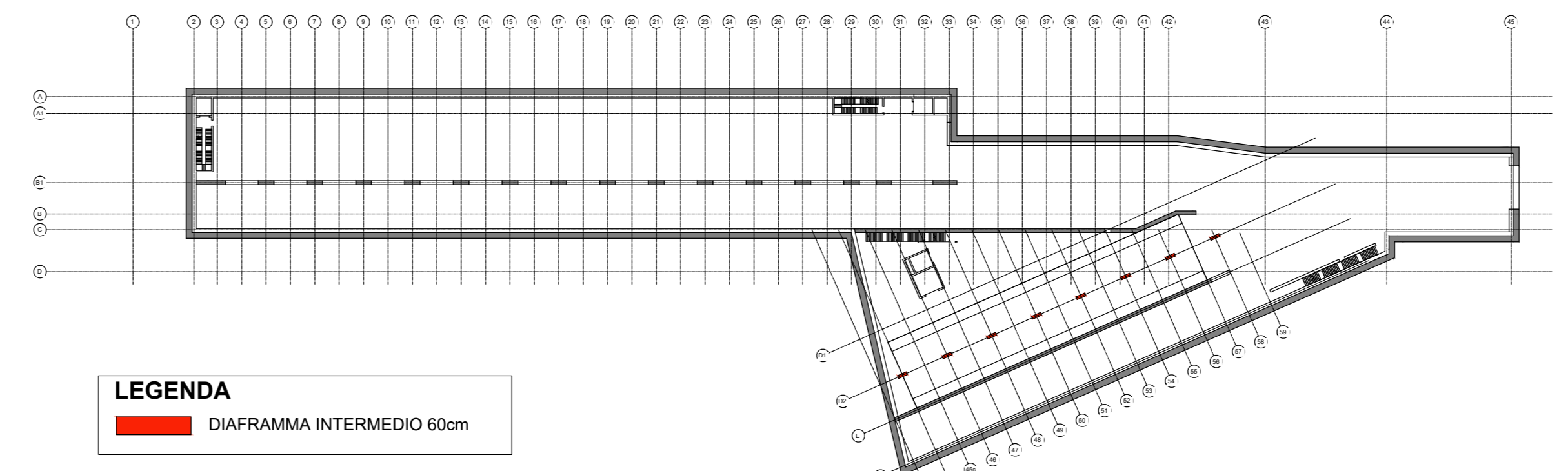
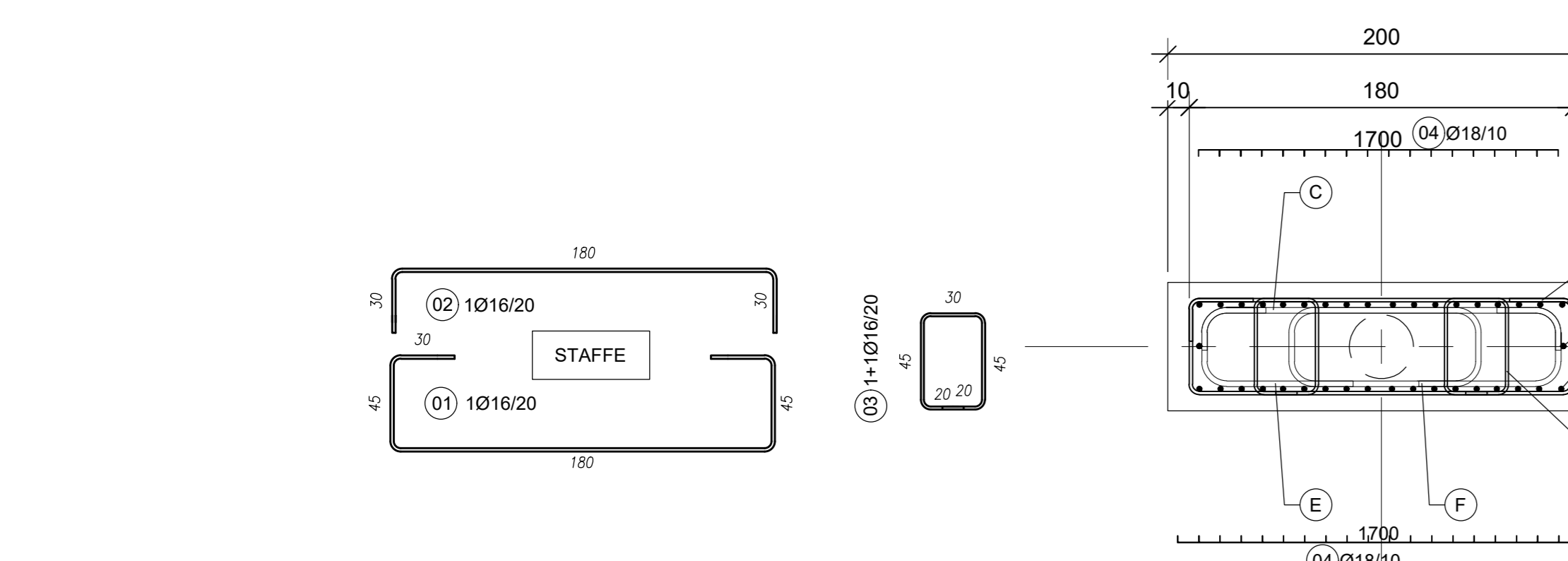
NOTE

- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e C.E. come richiesto dal Digs n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione;
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm;
- Tutte le quote nei dettagli sono espresse in mm;
- Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri;
- Tutte le misure vanno controllate in loco, prima dell'esecuzione della carpenteria.



SEZIONE TRASVERSALE
scala 1:25

PIANTA SCHEMATICA



DIME DISTANZIALI n.2 per ogni irrigidimento

C) 2026 / gabbia

E) 2026 / gabbia

F) 2026 / irrigidimento

LEGENDA

■ DIAFRAMMA INTERMEDIO 60cm

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Responsabile integrazione disciplinare specialistiche

IL PROGETTISTA
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. Rizzo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K

DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - STRUTTURALE
TIPOLOGICO ARMATURE - DIAFRAMMI
TAVOLA 6/6

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A1DSTRDRBT	01	VARIE	30/11/2022

BIM MANAGER Geom. L. D'Acardi

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	ASO	ECA	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	ASO	ECA	FRI	RCR

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzi