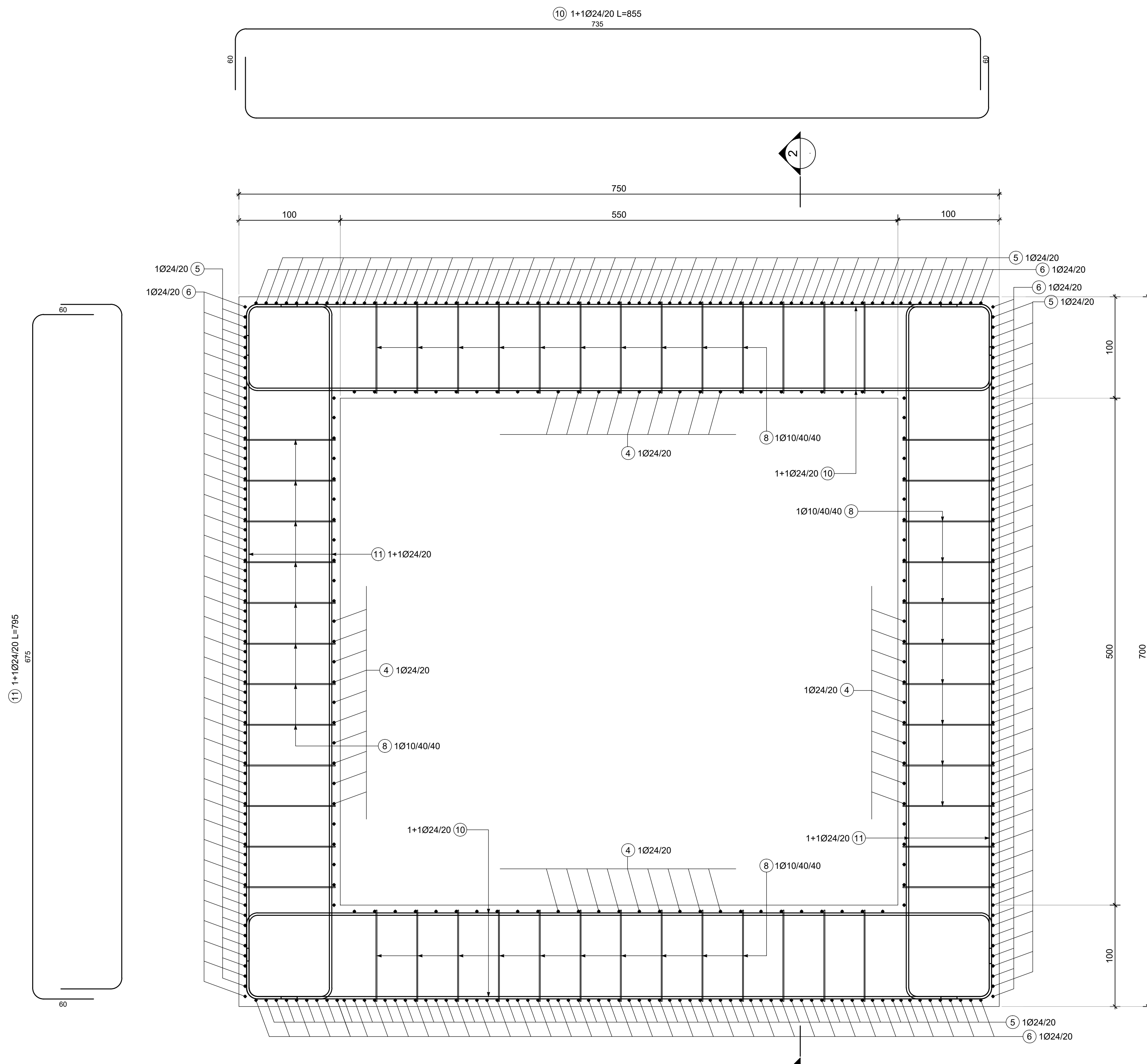
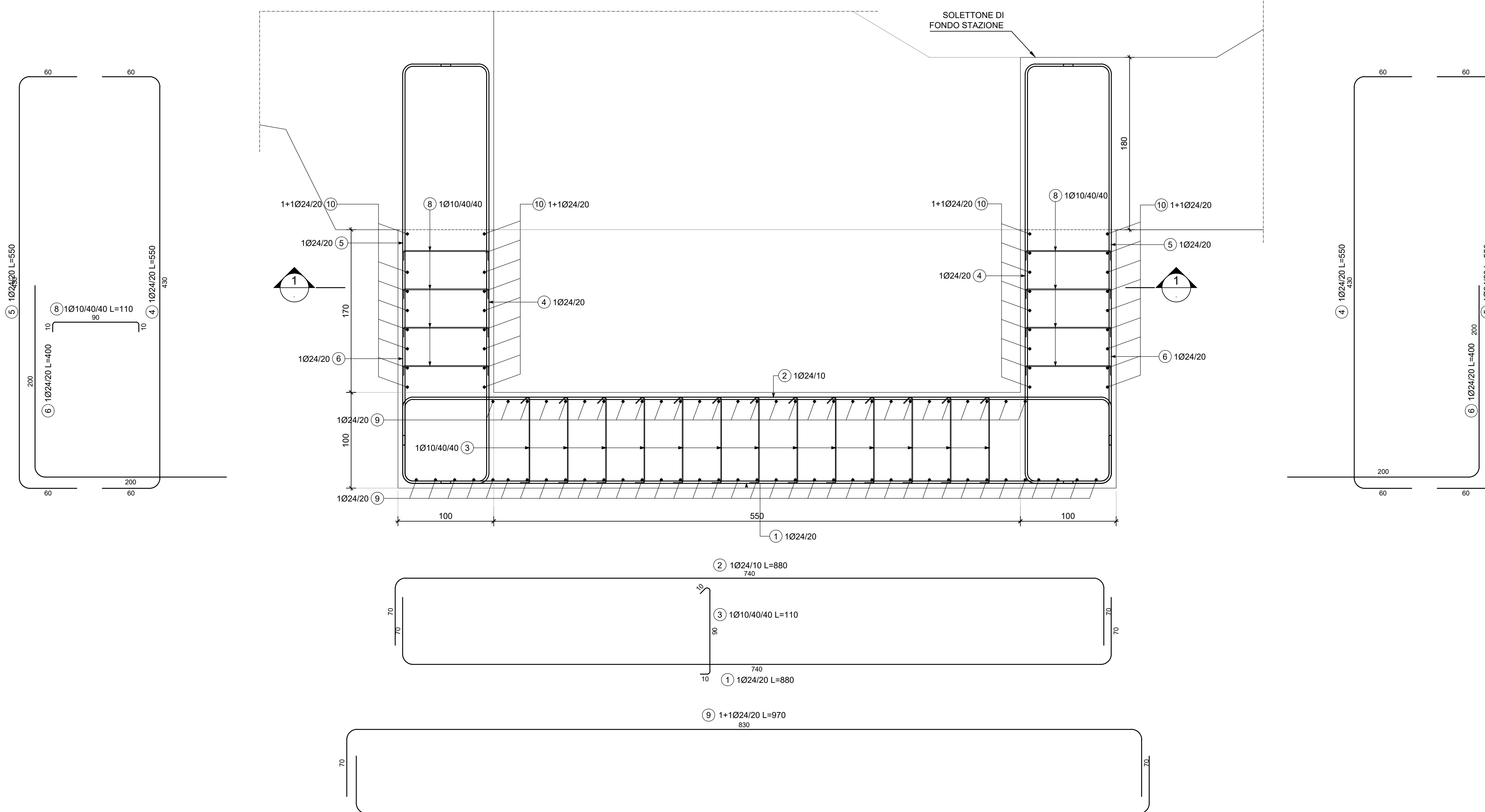


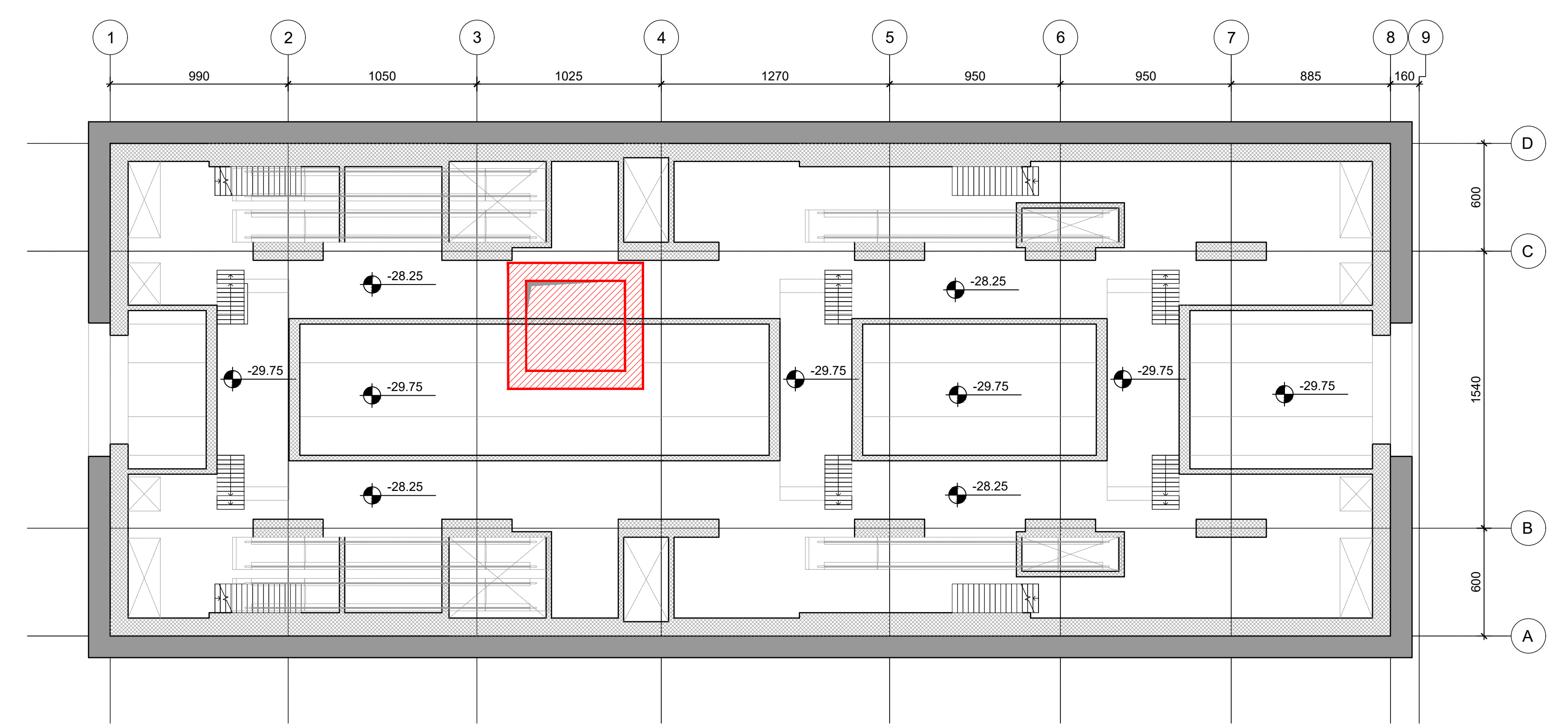
SEZIONE ORIZZONTALE 1-1
Scala: 1:25



SEZIONE 2-2
Scala: 1:25



KEY PLAN
Scala: 1:200



VASCA DI AGGOTTAMENTO E DI ACCUMULO ACQUA ANTINCENDIO

| TABELLA DI INCIDENZA FERRI | |
|----------------------------|-----------------------|
| VASCA DI AGGOTTAMENTO | 140 kg/m ² |

NOTE

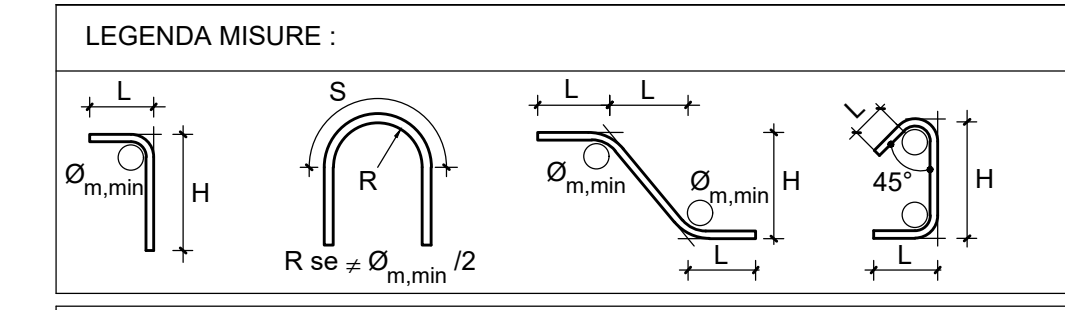
- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Diga n. 108 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione.
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm, salvo dove espressamente indicato.
- Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri.

NOTA GENERALE ARMATURE:

LA DISPOSIZIONE, I DIAMETRI, E LE GEOMETRIE DELLE ARMATURE SONO SCHEMATICAMENTE INDICATIVI IN FUNZIONE DEL DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE IN FASE DI PROGETTO DEFINITIVO. LE ARMATURE ANDRANNO ADEGUATE E DETTAGLIATE NELLA FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA.

NOTA ARMATURE DI RIPRESA:

PER LE ARMATURE DI RIPRESA FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO SPECIFICO.



| Diametro piegature Ø _{m,min} | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Ø Barra ≤ 16 | Ø _{m,min} = 4 Ø |
| Ø Barra > 16 | Ø _{m,min} = 7 Ø |

MATERIALI:

| CALCESTRUZZI | | |
|-------------------|--------|--|
| MAGRONE | C12/15 | Classe di esposizione: X0 |
| DIAPRAMMI | C25/30 | Classe di esposizione: XC2 |
| | | Classe di consistenza: S3 |
| | | Rapporto A/C ≤ 0.60 |
| | | Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m ³ |
| | | Diametro massimo aggregati: 25 mm |
| STRUTTURE INTERNE | | |
| | C30/37 | Classe di esposizione: XC3 |
| | | Classe di consistenza: S4 |
| | | Rapporto A/C ≤ 0.55 |
| | | Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m ³ |
| | | Diametro massimo aggregati: 20 mm |
| SOVRASTRUTTURE | | |
| | C30/37 | Classe di esposizione: XC1 |
| | | Classe di consistenza: S4 |
| | | Rapporto A/C ≤ 0.55 |
| | | Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m ³ |
| | | Diametro massimo aggregati: 20 mm |

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

GROUT DI SIGILLATURA
f_c min = 40 N/mm²

ACCIAI DA C.A.
Barre Ø ≤ 28 mm: B450C
Reti e tralicci elettrosaldati: f_{yk} ≥ 450 N/mm²
f_{tk} ≥ 540 N/mm²
1.15 ≤ (R₁/f_{yk}) < 1.35
(A_g/k ≥ 7.5%)

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

BARRE IN VTR CON RESINA TIPO VINILESTERE
Densità: 1.90 g/cm³
Contenuto in vetro: ≥ 70%
Resistenza a trazione: ≥ 850 MPa
Modulo elastico a trazione: ≥ 40 GPa

| Elemento | Copripetro minimo (mm) |
|--------------------------------|------------------------|
| DIAPRAMMI | 75 |
| FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE | 50 |
| PILASTRI | 45 |

RESISTENZA AL FUOCO
STRUTTURE INTERNE: REI 120

| TABELLA DI INCIDENZA FERRI | |
|----------------------------|-----------------------|
| VASCA DI AGGOTTAMENTO | 150 kg/m ² |

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
IL PROGETTISTA: Ing. F. Rizzo

PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONI SPECIALI - STAZIONE POLITECNICO
ARMATURA TIPOLOGICA - VASCA DI AGGOTTAMENTO

| ELABORATO | REV. | DESC. | SCALA | DATA |
|----------------------|------|-------|-------|----------|
| MTL21A2DSTR SPOT 020 | 0 | 2 | VARIE | 30/03/23 |

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

AGGIORNAMENTI

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|---|----------|---------|----------|---------|-------|
| 0 | EMISSIONE | 31/03/22 | SDA | ECA | FRI | RCR |
| 1 | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 25/11/22 | SDA | ECA | FRI | RCR |
| 2 | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 30/03/23 | SDA | ECA | FRI | RCR |

LOTTO 1 | CARTELLA | 9.3.1 | 37 | MTL21A2D | STRSPOT020

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzi