

Technical drawing of a reinforced concrete structure, showing a cross-section and two plan views.

Cross-section:

- Vertical dimensions: 635 (total height), 100 (base thickness).
- Horizontal dimensions: 110 (left section), 65 (wall width), 575 (total base width), 400 (right section).
- Reinforcement labels:
 - rip. orizz. 1+1Ø12/25"
 - POS.3
 - POS.4
 - 3+3Ø18 currenti
 - POS.5
 - POS.6
 - POS.7
 - POS.8
 - rip. orizz. 1+1Ø12/25"

Plan Views:

- Top Plan View:** Shows the layout of reinforcement bars in the wall and base. Labels include POS.1, POS.2, POS.1 1Ø20/20", and 566.
- Bottom Plan View:** Shows the layout of reinforcement bars in the wall and base. Labels include POS.2, POS.2 1Ø20/20", and 566.

| |
|---|
| N.B.: |
| – Prevedere un'opportuna rete di drenaggio per le acque piovane a monte dei muri. |

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.01) showing a plan view and a section view.

Plan View:

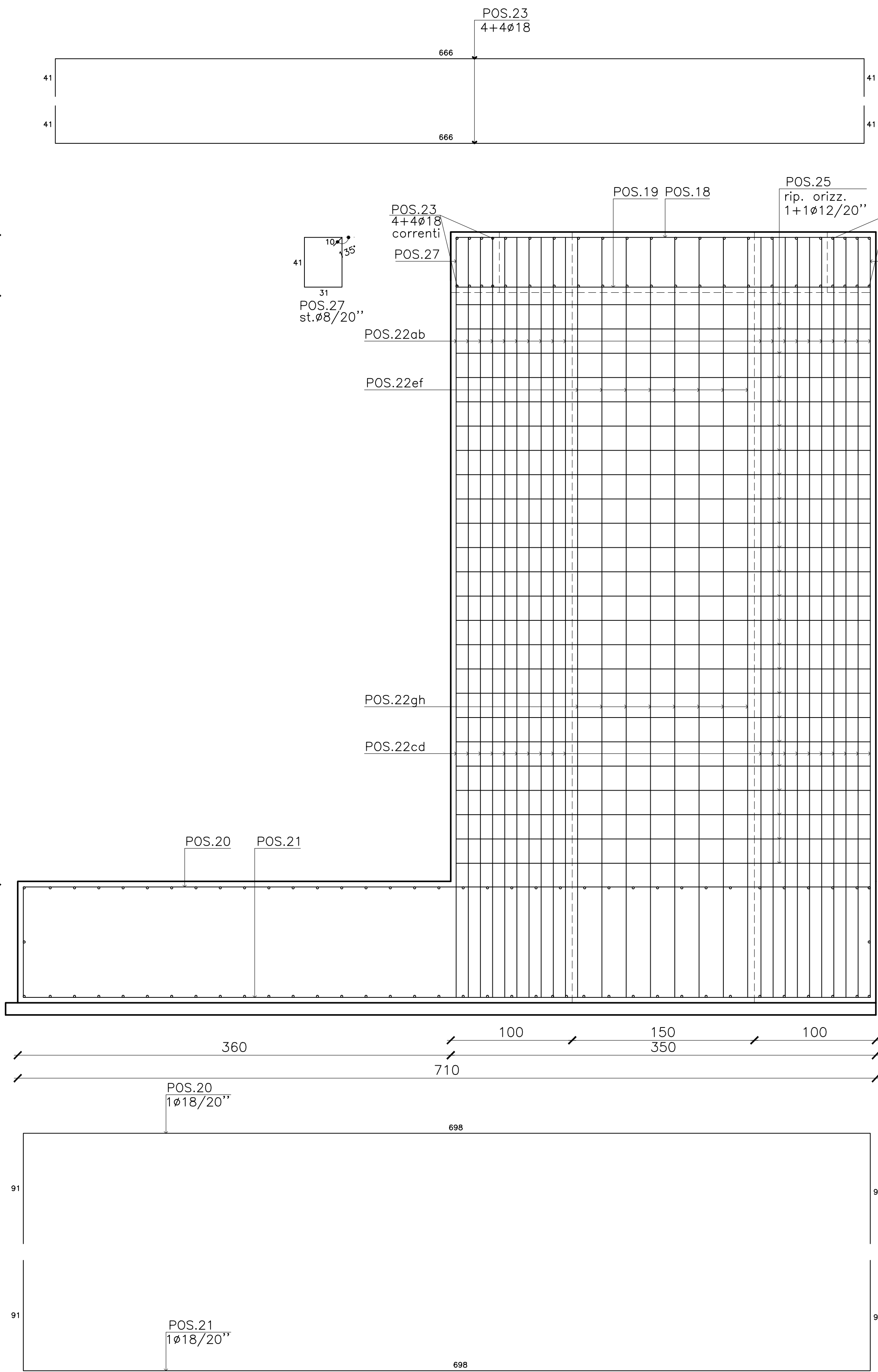
- Overall dimensions: 535-300 (width) and 635-400 (length).
- Reinforcement layout: Dots indicating bars along the perimeter and within the strips.
- Labels: POS.1, POS.2, POS.3, POS.4, POS.5, POS.6, POS.7, POS.8, and POS.9.
- Note: *rip. orizz. 1+1Ø12/25''*

Section View:

- Width: 566.
- Height: 100.
- Reinforcement: 3+3Ø18 (current).
- Labels: POS.1, POS.2, and POS.3.
- Note: *rip. orizz. 1+1Ø12/25''*

N.B.:

- Relativamente alla sezione 1a-1a , prima di effettuare lo scavo, verificare la quota del terreno di valle; nel caso in cui la quota del terreno di valle fosse superiore a +261.85, in accordo con la D.L., verificare il muro di sostegno con le nuove quote.
- Prevedere un'opportuna rete di drenaggio per le acque piovane a monte dei muri.



SCALA 1:25

N.B.:
Verificare eventuali interferenze tra le strutture esistenti adiacenti (es. fondazioni muri in C.A. esistenti) e le nuove strutture in C.A. da realizzare.
Eventuali modifiche della geometria dei muri in C.A. dovute ad interferenze causate dalle strutture adiacenti esistenti dovranno essere prese in accordo con la Direzione Lavori.
Si prescrive di NON accumulare materiale nei 4 metri a monte adiacenti alle nuove strutture da realizzare.

NOTE:

- Tutte le misure, quote, dovranno essere verificate con il progetto esecutivo e con il D.L.
- Vite non previste per il manufatto strutturale: > 50 mm
- Catteda, d'uso relativo all'opera
- Periodo di riferimento per il calcolo dell'azione sismica: 50 anni
- La portata delle barre di armatura per la peggiora delle barre da utilizzare in relazione al diametro delle barre è dato da:
 - Per $\phi \leq 16$ mm $D \geq 16$
 - Per $\phi \geq 16$ mm $D \geq 19$
- Impermeabilizzazione esterna delle strutture, in accordo con le committenze, non viene prevista. Sull'impermeabilizzazione, in accordo con la committenza e la D.L., verrà prevista e specificata un'opportuna
- La quota sopra menzionata potrebbe variare in funzione dell'eventuale spessore del pacchetto di impermeabilizzazione.
- Relativamente alle perdende minime dei massetti, rifarsi ai progetti esecutivi degli impianti, considerando comunque:
- Prima dello sigillatura verificare la posizione ed il diametro dei fori per il passaggio dei canali con il D.L.
- Salvo dove diversamente indicato le chiamate dei muri dovranno sporgere minimo 80 mm.
- Per la realizzazione del fondo in cemento, si dovrà prevedere la presenza di reti argilliose o limose; queste dovranno essere asportate e sostituite con calcestruzzo magro.
- Per il riempimento dei fori di diametro superiore ai 3,5 cm.
- Prevedere nelle riprese di getto verticali e orizzontali opportuni cordoli bentonitici (wetstop).
- Perfori di bordo dei fori.
- Posizionare una rete elettrosaldata $\phi 20 \times 20$ lungo tutta la solaia prima di procedere al getto.
- Salvo realizzo a quota in C.A. superiore tale quota in C.A.
- Sovracarro permanente sul solaio: 2000 kg/m² (peso sigillatore)
- Sovracarro variabile sul solaio: 200 kg/m²
- Sovracarro permanente non strutturale sul solaio: 500 kg/m²
- Salvo dove diversamente indicato le armature dovranno essere sovrapposte minimo 50 cm.
- Non sono foreseste un ulteriore impiego di relativi progetti.
- La quota di riferimento risulta quella dei masticipie +267,00 s.l.m..
- In accordo con la D.L. prevedere un'opportuna rete di drenaggio delle acque piovane a monte delle strutture in C.A.
- In modo da evitare un'eventuale sopravvivenza di spinte sulle strutture stesse.
- Le indicazioni del fessaggio dello sigillatore alla soletta in C.A. saranno indicate nei disegni esecutivi forniti dalla D.L.
- Le indicazioni del fessaggio delle portate alle strutture in C.A. saranno indicate nei disegni esecutivi forniti dalla D.L.
- Tutti i particolari costruttivi per il collegamento delle strutture metalliche alle strutture in opera in C.A. saranno a cura della D.L.
- Prima di effettuare il tracciamento, fare riferimento alla tavola di rilievo.
- Tutte le quote dovranno essere verificate dalla Direzione LAVORI.
- Nel caso di errore dell'elenco, dovrà essere adottato l'eventuale utilizzo di additivi chimici.

| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | |
|---|--|
| ACCIAIO | |
| acciaio ad elevata resistenza | B450C |
| limite di snervamento | f _{yk} ≥ 450 N/mm ² |
| limite di rottura | f _{tk} ≥ 540 N/mm ² |
| allungamento totale al carico massimo | ε _{yk} ≥ 1,25 |
| CONGLOMERATO CEMENTIZIO | |
| STRUTTURE A MONTE DELL'ARBITRAZIONE | |
| FONDAZIONE, PARETE, SOLETTA | |
| classe di resistenza: | C32/40 |
| comportamento non congestionato | 32 mm |
| classe di esposizione | XC1 |
| classe di consistenza UNI EN 206 | SA/2,5 o stampi di riferimento 230 ± 30 mm |
| contenuto minimo di cemento | 320 kg/m ³ |
| rapporto acqua/cemento | 0,35 |
| classe di compatibilità di durata del calcestruzzo: | Cl C4 |
| SOTTOPONDAZIONI | |
| classe di resistenza: | C12/15 |
| ACCIAIO PER RETE ELETTROSALDATA | |
| conforme al D.M. 2006 | 45 20X20 |

ETATEC S.R.L.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail etatec@etatec.it
AZIENDA CON "SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO"
UNI EN ISO 9001:2008
SINGINT GIOV - SC 06-647/EA 34

| TITOLO | | INTERVENTI CAVO DIOTTI CEMENTI ARMATI ZONA SGRIGLIATORE Sezioni | |
|-----------|----|---|------|
| Revisioni | N° | Descrizione | Data |
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |

| | | | | | |
|------------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Numero elaborato | TITOLO | COMMESSA | DOCUMENTO | NUMERO | Scala |
| | PE | 365/02 | DI | D.05.03.2 | 1:50/1:25 |