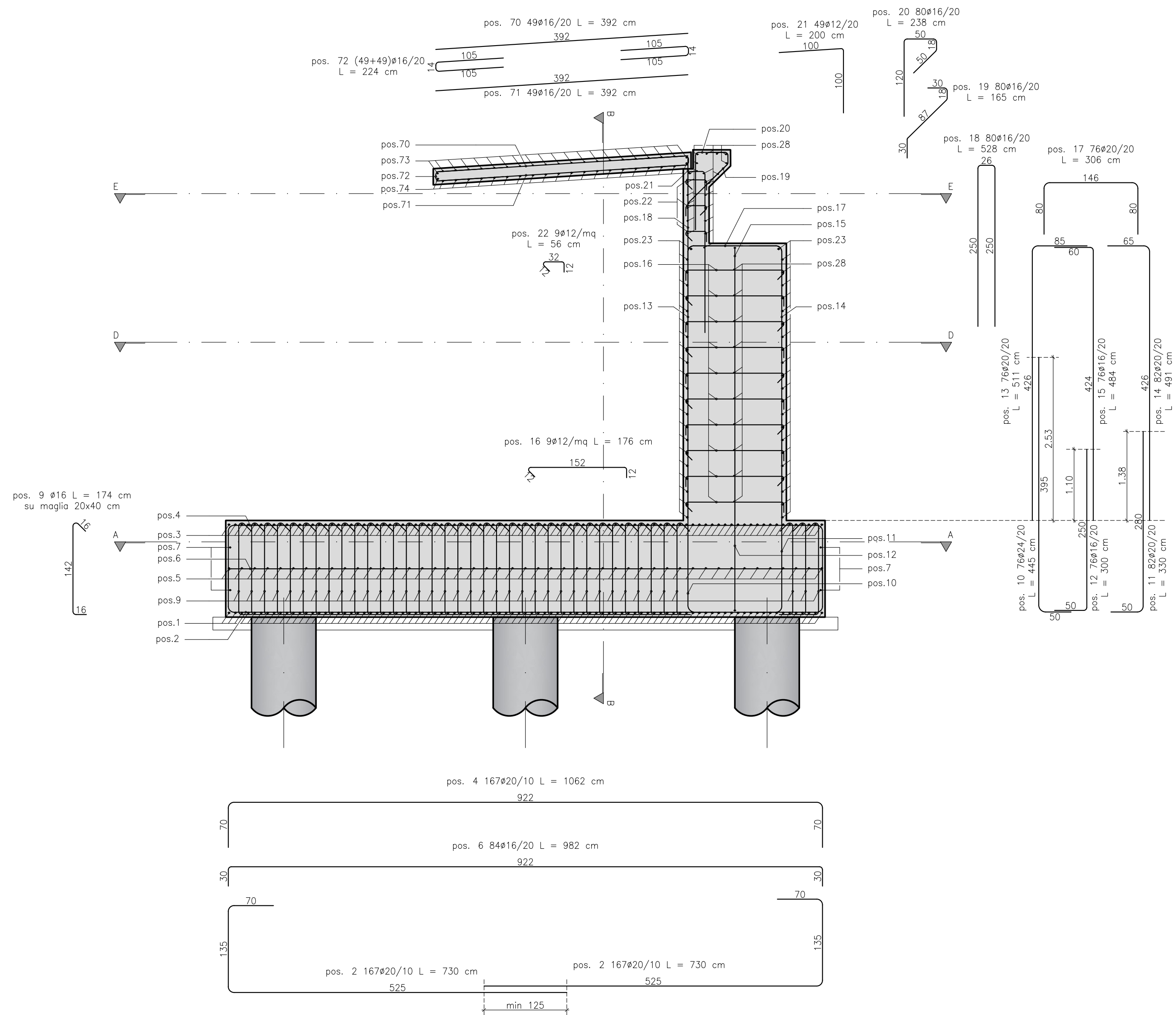
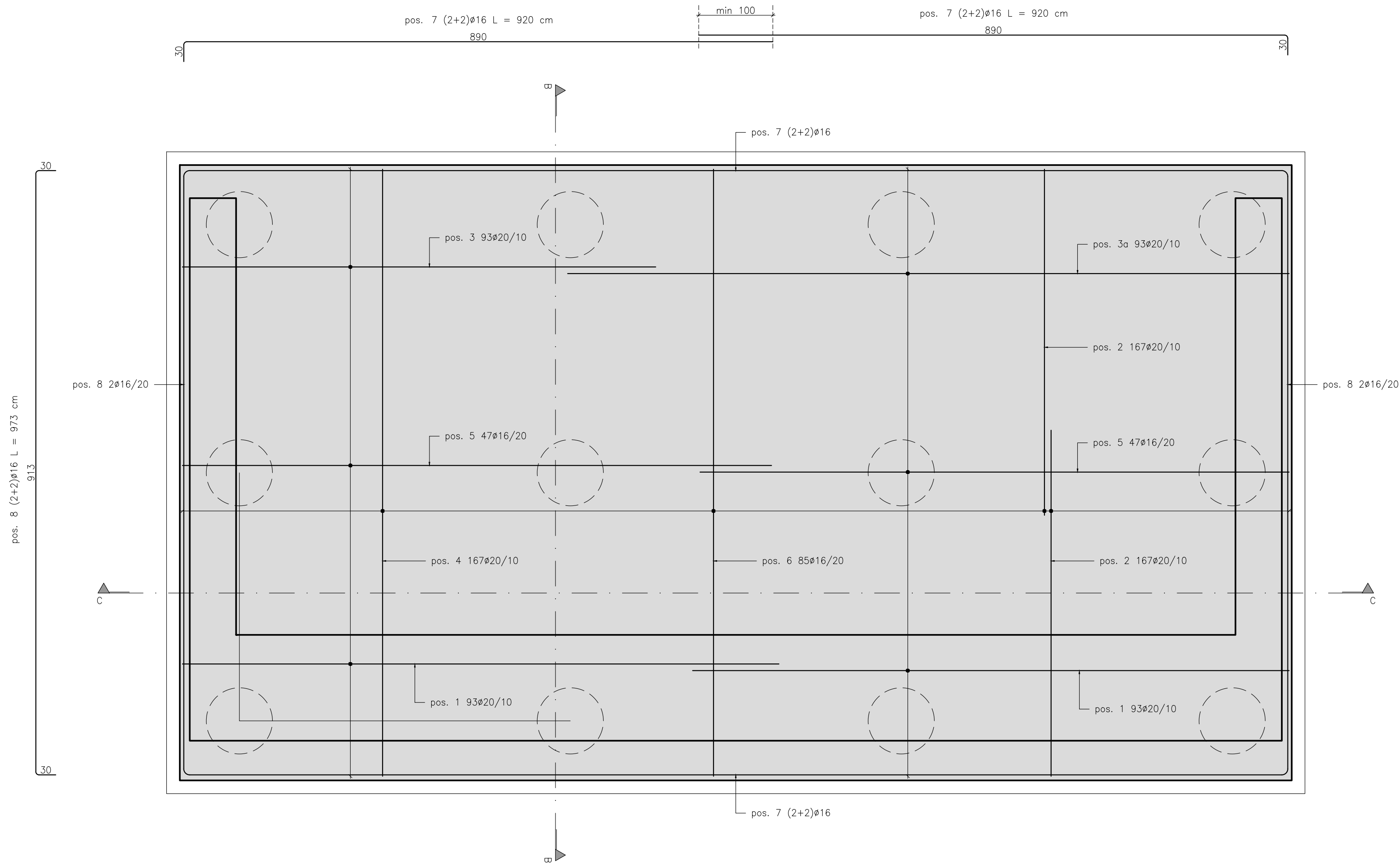


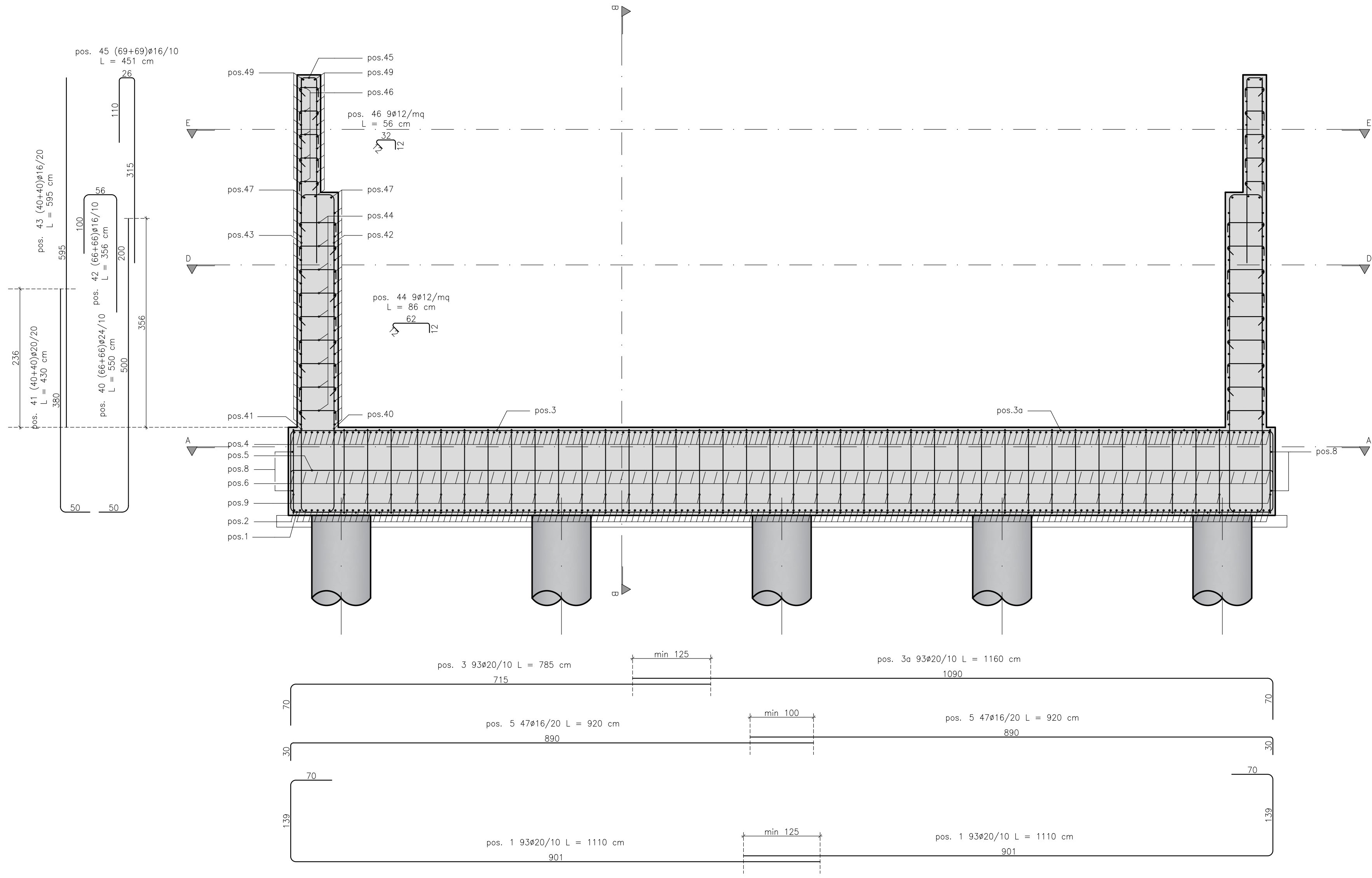
SEZIONE B-B  
Armatura platea e muro frontale  
Scala 1:50



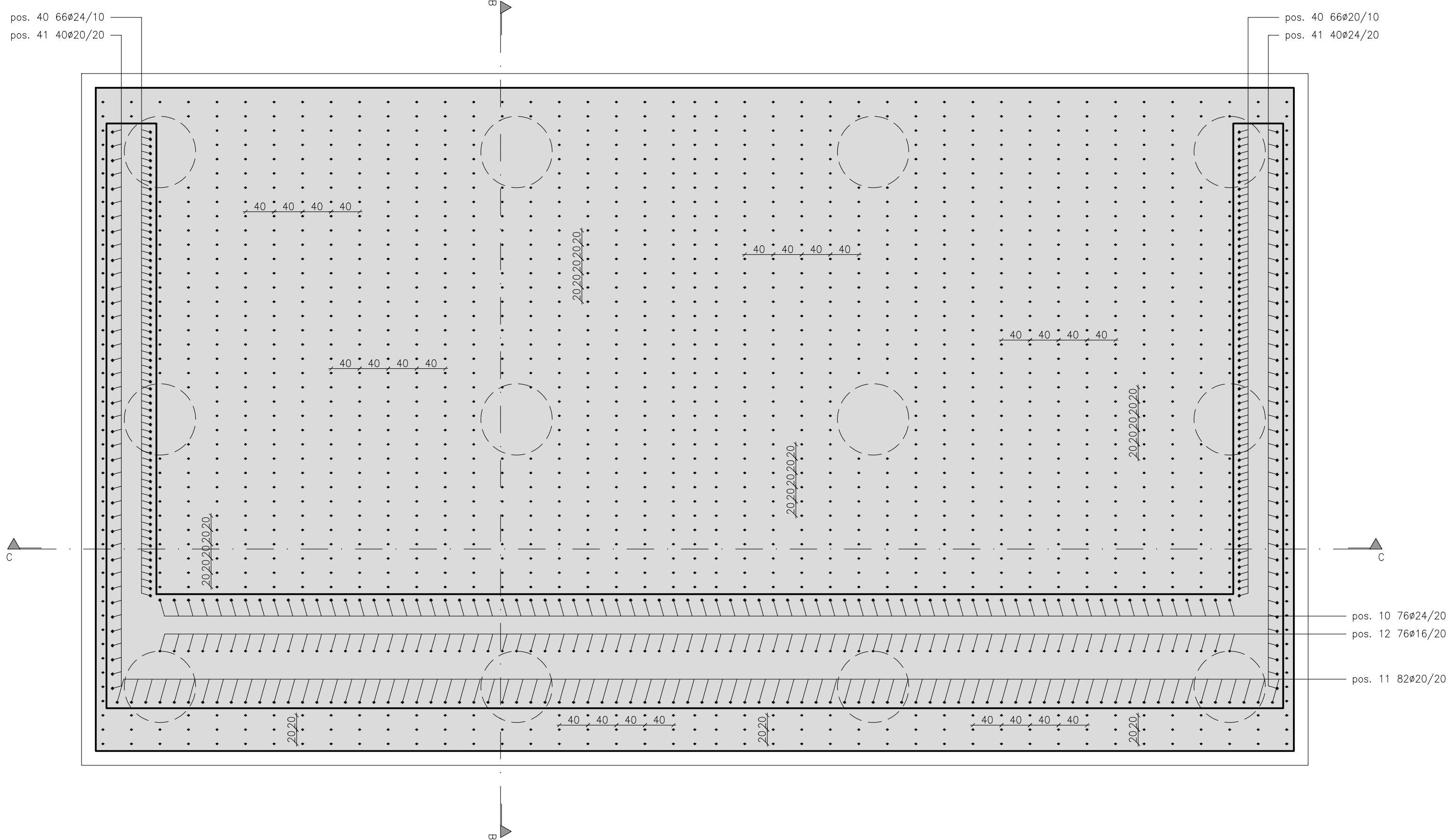
SEZIONE A-A  
Armatura longitudinale platea  
Scala 1:50



SEZIONE C-C  
Armatura platea e muri andatori  
Scala 1:50



SEZIONE A-A  
Chiamate e ganci di fondazione  
Scala 1:50



**PRESCRIZIONI PER I MATERIALI**

**CALCESTRUZZI**

Calcestruzzo per pile e spalle (UNI EN 206 e UNI 11104)

- Classe di resistenza: C32/40
- Resistenza caratteristica a 28 gg  $f_{ck}=40$  MPa
- Classe di consistenza (slump): S4
- Classe di esposizione: XC4 - XD1 - XF2
- Rapporto acqua-cemento: 0,50
- Contenuto minimo di cemento: 340 kg/mc
- Diametro massimo dell'inerte: 20mm
- Classe resistenza cemento: 32,5N
- Copriferro (rif. dettaglio): 40 mm

Calcestruzzo magro per livellamento (magrino)

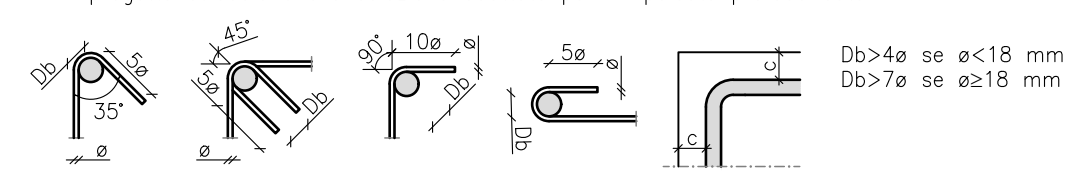
- Classe di resistenza: C12/15
- Resistenza caratteristica a 28 gg  $f_{ck}=15$  MPa
- Classe di esposizione: XC4
- Classe resistenza cemento: 32,5N

**ACCIAIO PER ARMATURE TIPO**

Barre - Tipo B450C

**NOTE:**

- Prevedere robuste legature;
- I materiali dovranno essere conformi alle norme UNI EN 206 e UNI 11104;
- Sovrapposizione ferri correnti: 60d;
- La lunghezza di ciascuna armatura è puramente indicativa, occorrerà verificarne in sito l'effettiva lunghezza necessaria prima di effettuare la produzione;
- Tutte le misure dovranno essere verificate in opera e dovranno essere conformi al progetto stradale e alla soluzione adottata per l'impalcato prefabbricato



$D \geq 4s$  se  $e \leq 18$  mm  
 $D > 7s$  se  $e \leq 18$  mm

**Sanas** Gruppo FS Italiane

Struttura Territoriale Veneto e Friuli Venezia Giulia

Area Gestione Rete Veneto

**S.S. 51 "DI ALEMAGNA"**

Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico S.S. 51 - Km 95+100

**A.Q. DG 84/21 LOTTO 13**

Accordo quadro per "Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, relativi ad interventi di manutenzione straordinaria della sede stradale, per la durata di 1460 (millequattrocentosessanta) giorni"

PROGETTISTA:  
R.T.I.: Studio Martini Ingegneria S.r.l. (Capogruppo)  
SMQ Servizi e Controlli Tecnici S.r.l.  
Studio Colleselli & Partners  
ACS Ingegneri  
DI.MO.RE S.r.l.  
PARALLAB S.r.l.

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Fabrizio ZUDDAS

PROTOCOLLO CDG - 0840790 DATA 30/09/2025

PROGETTISTA E DIRETTORE TECNICO PER STUDIO MARTINI INGEGNERIA S.R.L.

**STATO DI PROGETTO**

Armatura spalle (1 di 2)

| CODICE PROGETTO | FILE            | PROG.      | PROG.    | REVISIONE  |
|-----------------|-----------------|------------|----------|------------|
| PROGETTO        | UX              | PROG.      | N. PROG. |            |
| C               |                 |            |          |            |
| B               |                 |            |          |            |
| A               | PRIMA EMISSIONE | 18/03/2026 | VM       | AM         |
| REV.            | DESCRIZIONE     | DATA       | REDATTO  | VERIFICATO |

ING. ANTONIO MARTINI