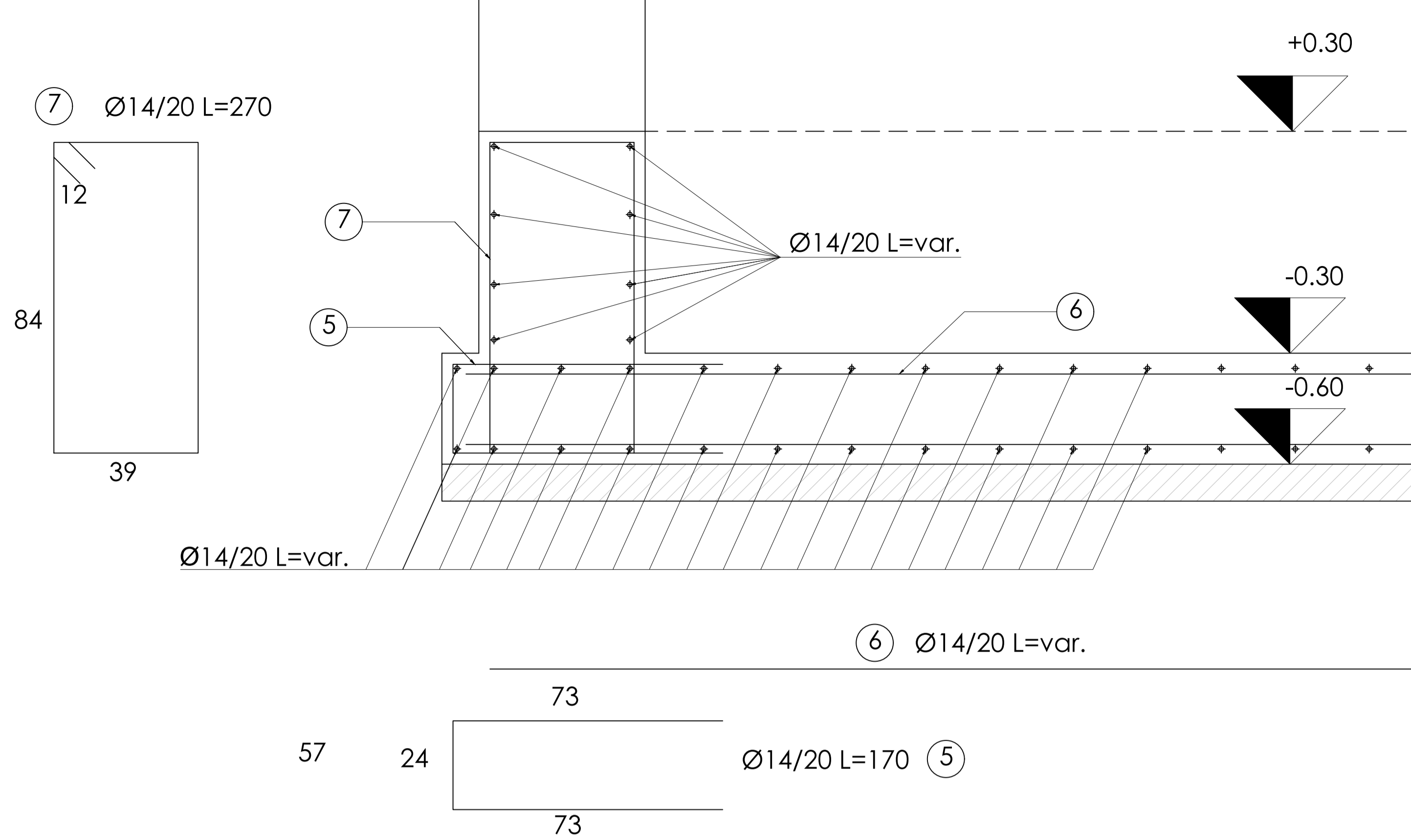
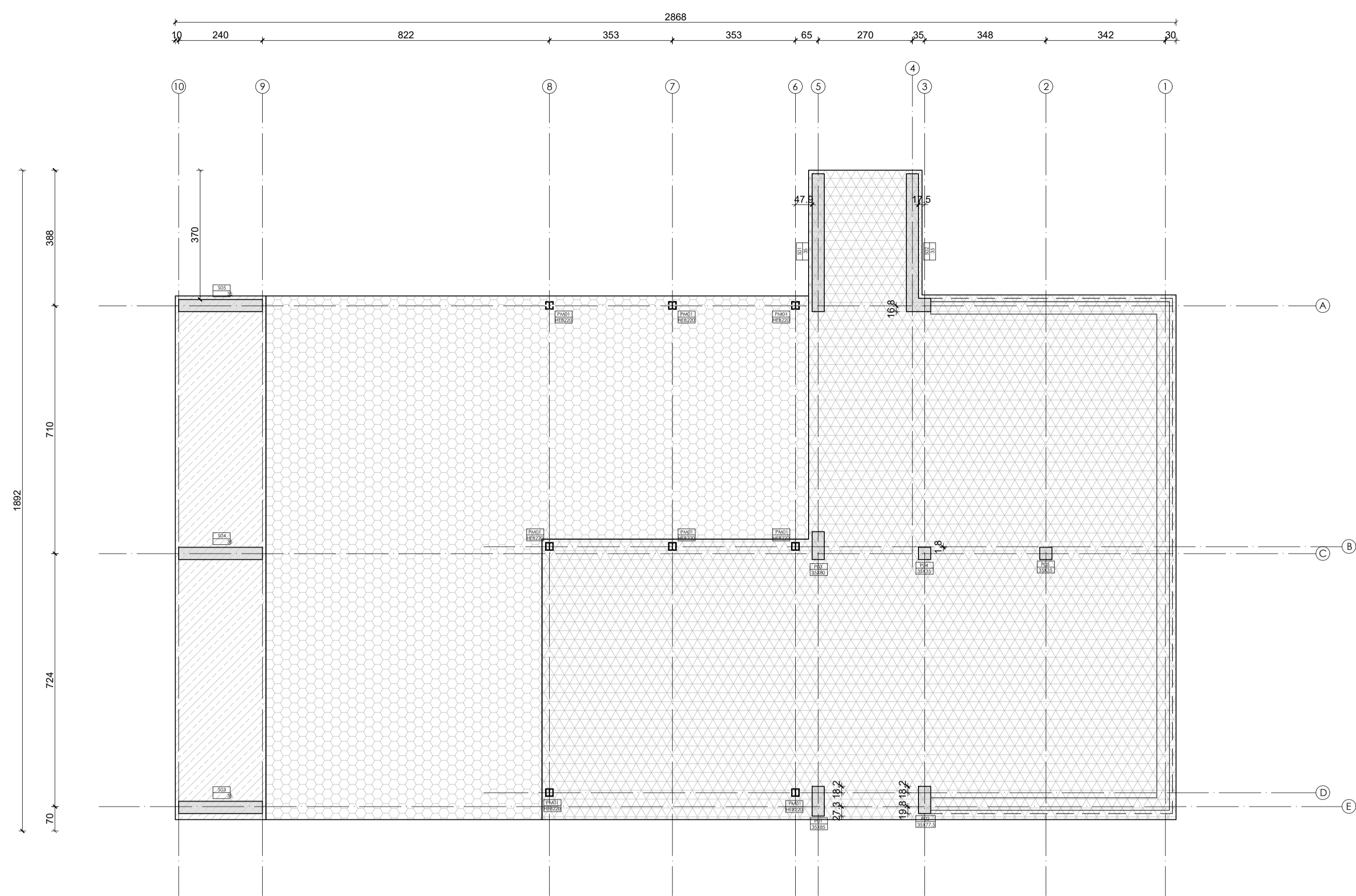


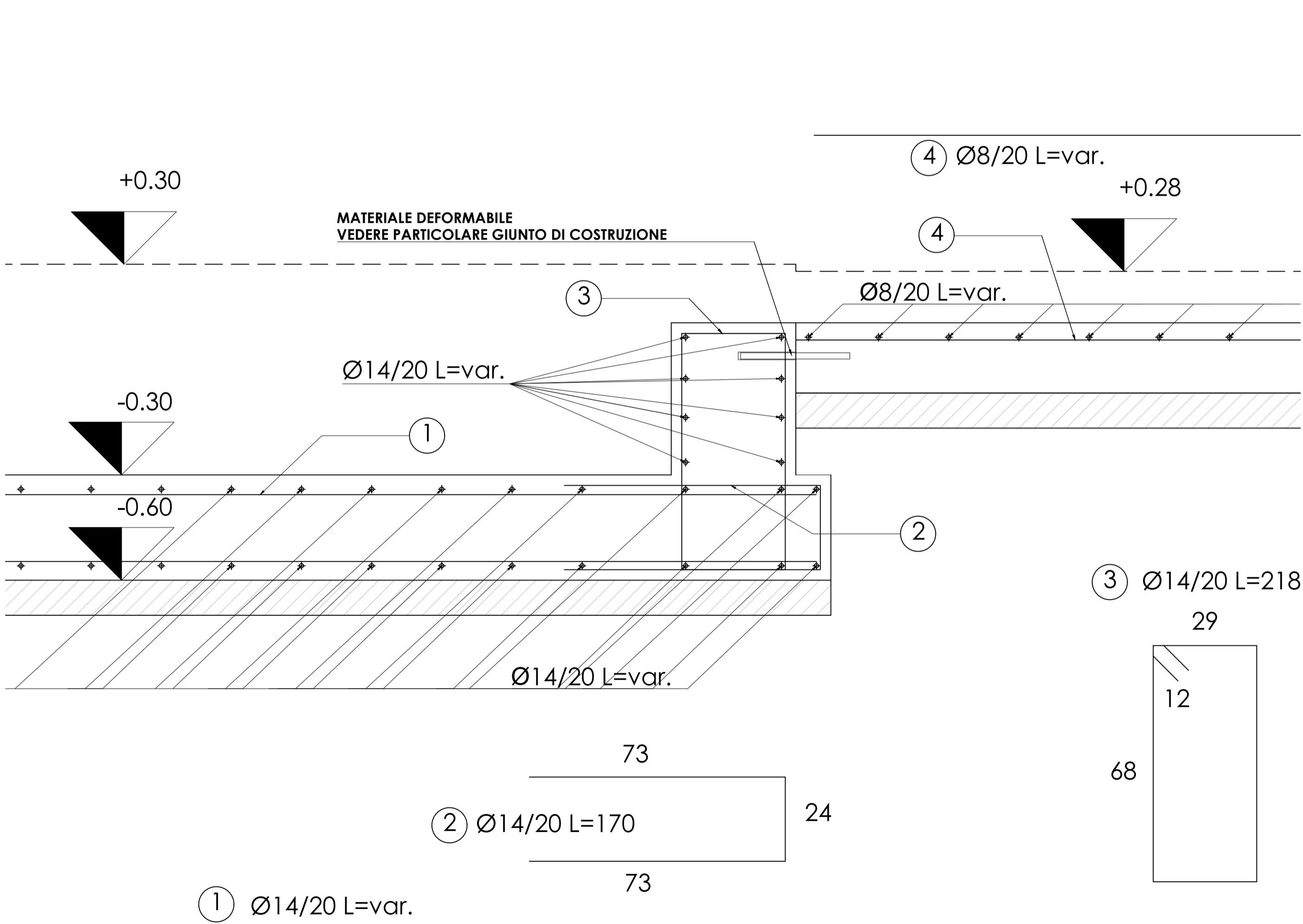
PARTICOLARE FONDAZIONE - scala 1:10



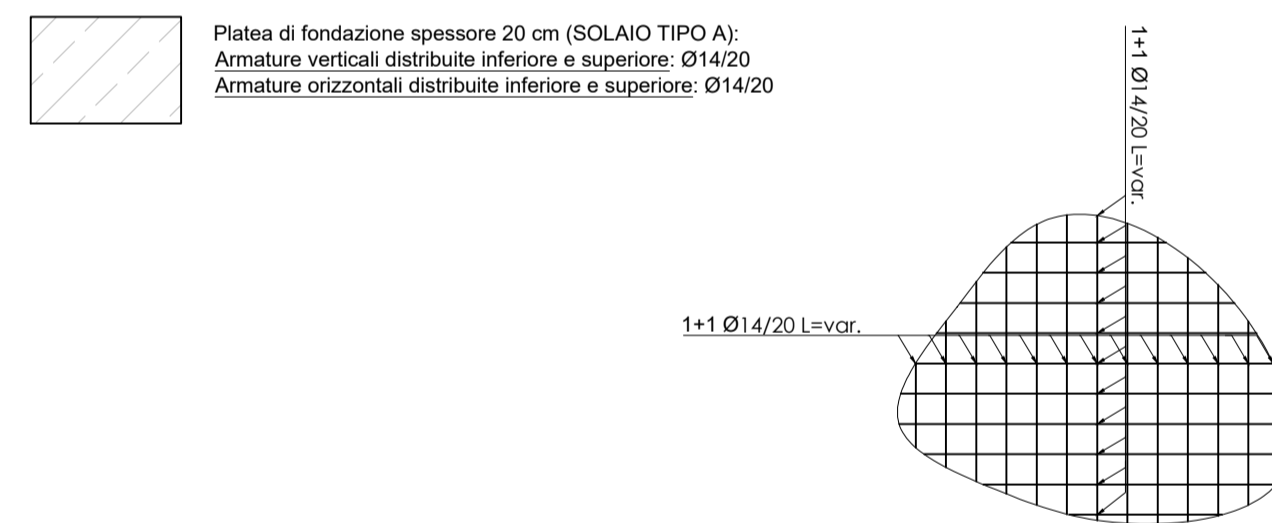
PIANTA FONDAZIONI - scala 1:100



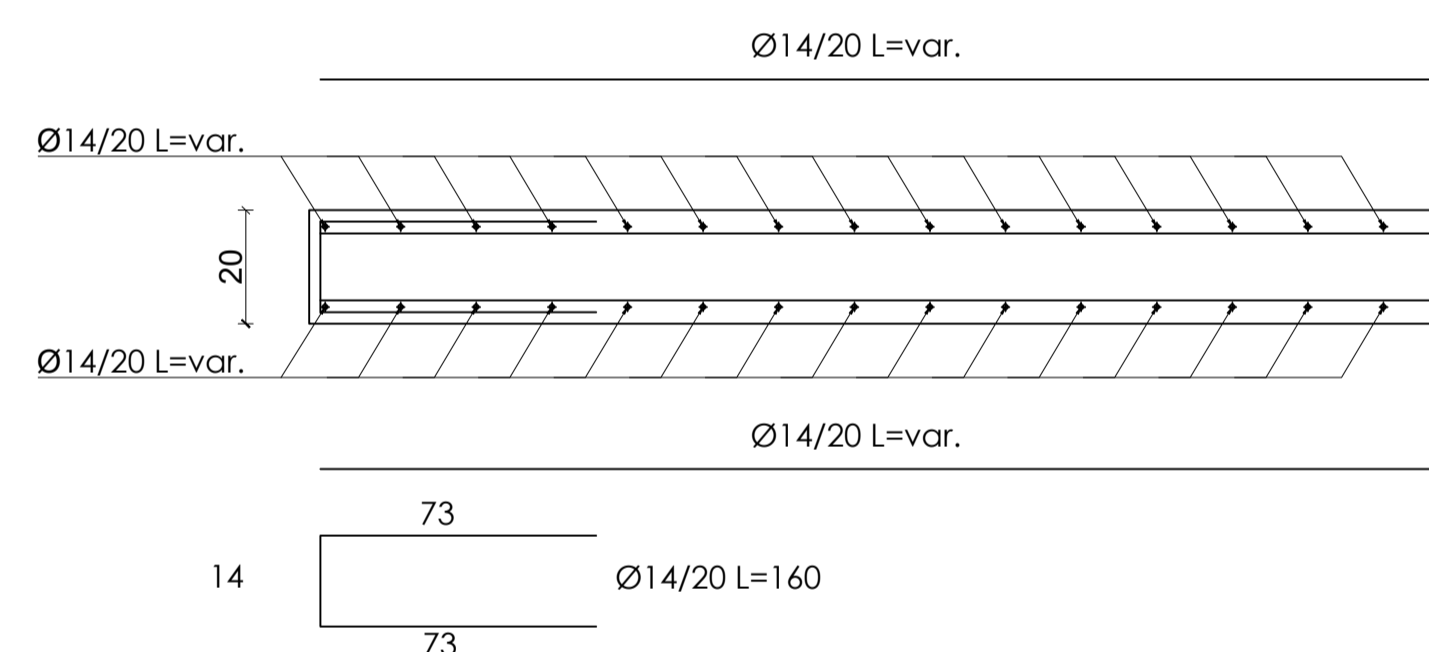
PARTICOLARE FONDAZIONE SOLAIO TIPO A E B - scala 1:10



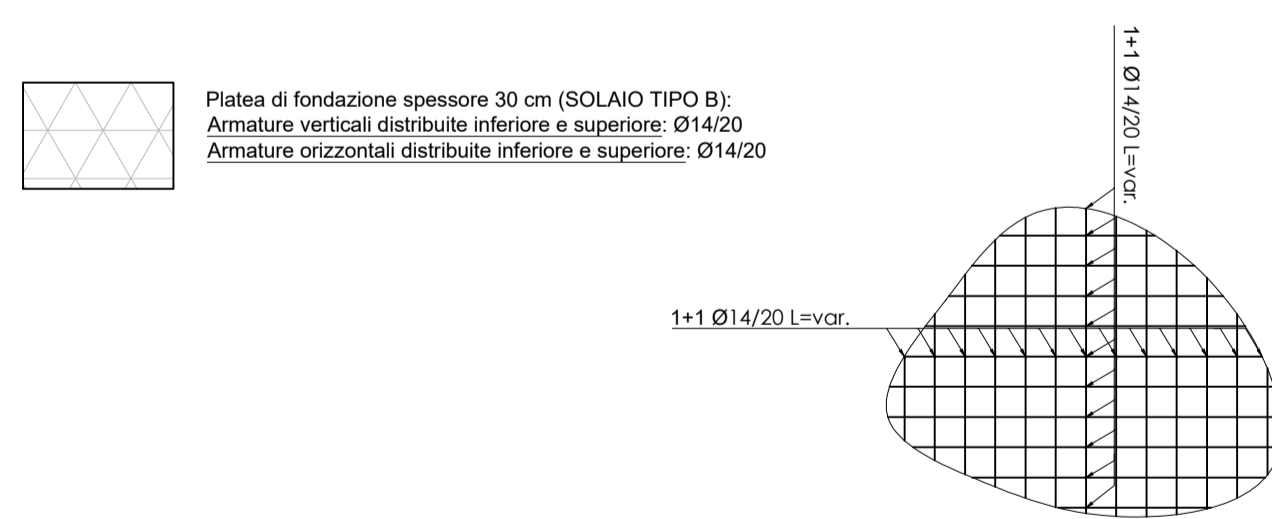
ARMATURA TIPOLOGICA SOLAIO TIPO A - scala 1:50



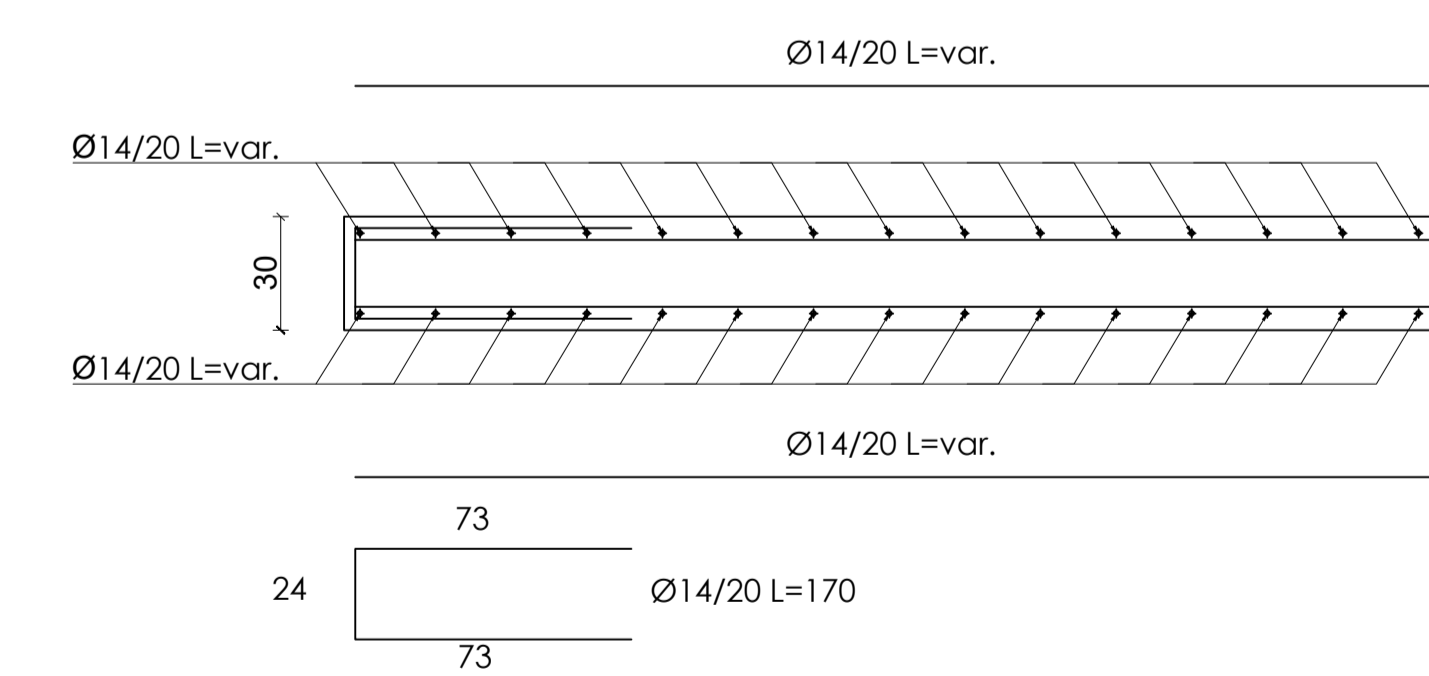
CHIUSURA PERIMETRALE SOLAIO TIPO A - scala 1:20



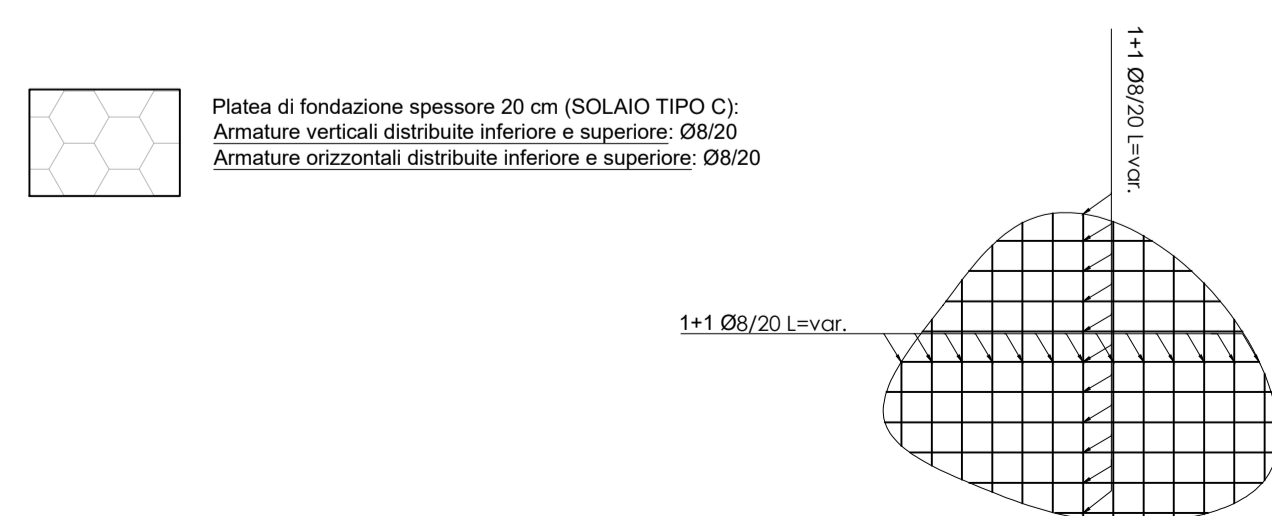
ARMATURA TIPOLOGICA SOLAIO TIPO B - scala 1:50



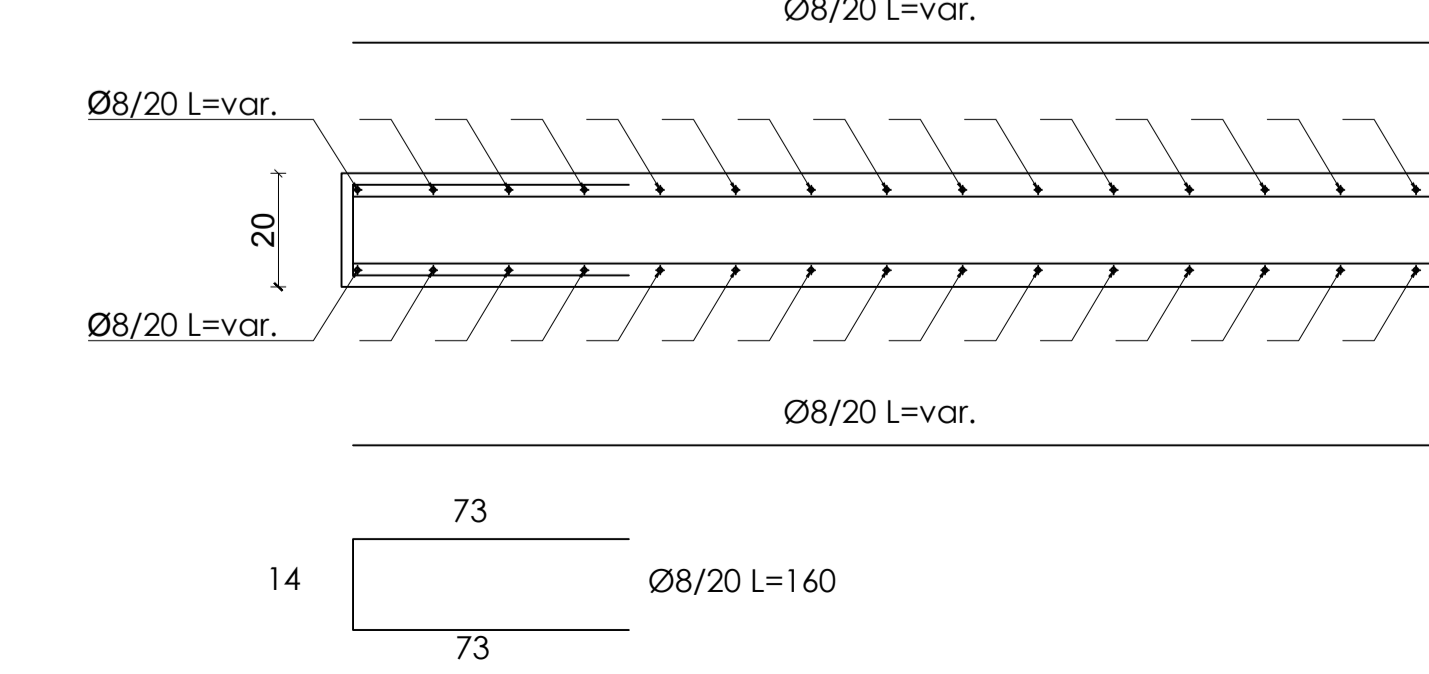
CHIUSURA PERIMETRALE SOLAIO TIPO B - scala 1:20



ARMATURA TIPOLOGICA SOLAIO TIPO C - scala 1:50



CHIUSURA PERIMETRALE SOLAIO TIPO C - scala 1:20



PRESCRIZIONI
CALCESTRUZZO
 Prescrizioni per il calcestruzzo destinato alla realizzazione di strutture di fondazione
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC1 (UNI 11104), Rck 37 N/mm², Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 200 mm ± 20 mm, D_{max} 16mm, CI 0,4.
 Prescrizioni per il calcestruzzo destinato alla realizzazione di soffi, travetti, orizzontamenti e pilastri
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC1 (UNI 11104), Rck 37 N/mm², Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 200 mm ± 20 mm, D_{max} 16mm, CI 0,4.
Campo di Validità
 Le prescrizioni riportate sono rivolte alle strutture di fondazione e ai muri interrati in contatto con terreni non aggressivi e attergono a strutture con Vita Normale, 50 anni in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17.01.18).
Prescrizioni per il calcestruzzo
 A0) In accordo alle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 17/01/18) il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.
 A1) Calcestruzzo a prestazione garantita
 A2) Classi di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104) per le strutture di fondazione, XC1 (UNI 11104) per le altre strutture
 A3) Controllo di accettazione: tipo A (tipo B per volumi complessivi di calcestruzzo superiori a 1500 m³)
 A4) Via intrappolata: max. 2,0%
 A5) Diametro massimo dell'aggregato: 31 mm (per le strutture di fondazione), 16x20 mm (per le altre strutture)
 A6) Classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo: CI 0,4
 A7) Classe di consistenza al getto S4/S5 oppure slump di riferimento 20 ± 2cm
Prescrizioni per la struttura di fondazione
 B1) Copriferro minimo: 30 mm
 B2) Acciaio B450C conforme al D.M. 17/01/2018:
 • Limite di snervamento f_y: ≥450 MPa
 • Limite di rottura f_t: ≥540 MPa
 • Allungamento totale al carico massimo Agt: ≥7,5%
 • Rapporto f_y/f_t: 1,15 ≤ f_y/f_t ≤ 1,35
 • Rapporto f_y misurato/ f_y nom: ≤ 1,25
 B3) Sovrapposizioni pari a min. 20 diametri.
MURATURA
 Muratura portante in laterizio alveolare (tipo Porotherm BIO PLAN 45-25x19,9 P) con blocchi ad incastro rettificati di dimensioni 45 cm (spessore), 25 cm (lunghezza) e 19,9 cm (altezza). I blocchi dovranno avere una percentuale di foratura ≤ 45% e densità media 970 kg/m³. La malta dovrà avere resistenza a compressione M10 e contenuto di cloruri <0,1% (marcata CE secondo EN 998-2).
CARPENTERIA METALLICA
 Prescrizioni per elementi in acciaio (colonne, travi, piatti)
 Elementi in acciaio di tipo S275JR conforme alla UNI EN 10025 - prodotti laminati a caldo di tipo HEB220 e HAE140, avente carico di rottura f_t > 430 Mpa e carico di snervamento f_y > 275 MPa. Produzione marcata CE secondo EN 1090-1. Classe di esecuzione EXC2.
Prescrizioni per elementi in acciaio (bulloni e dadi)
 Bulloni M14, classe 8.8 (diametro fori 15 mm), avente carico di rottura f_t > 800 MPa e carico di snervamento f_y > 640 MPa. Produzione marcata CE secondo EN 14838.
Prescrizioni per saldature
 Saldature ad angolo sp. 6 mm correnti realizzati ad elettrodo su tutte le giunzioni.



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale
MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
 CUP: H97H21000800001

RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO PARCO IRIS: PRIMO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP VER 2021/108	DATA GENNAIO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO STRUTTURALE - FONDAZIONE	NUMERO 3.24
IL PROGETTISTA Ing. Riccardo Schwarz STUDIO SCHWARZ Via Forno S.8/8 35027 Padova (PD) Site web: www.studio-schwarz.it Tel: 049 8703453 Cel: 331 880332	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro
	CAPO SETTORE