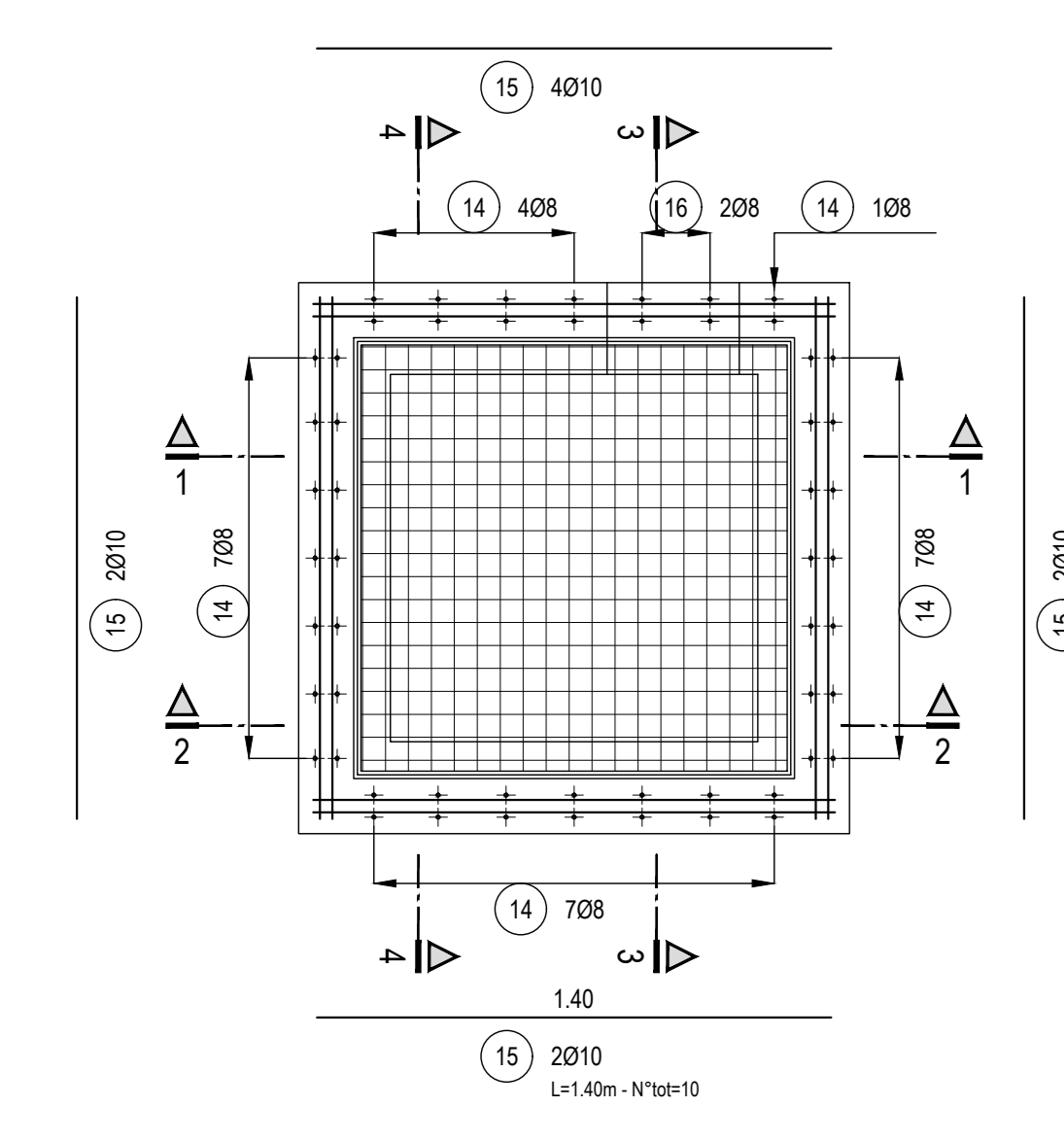
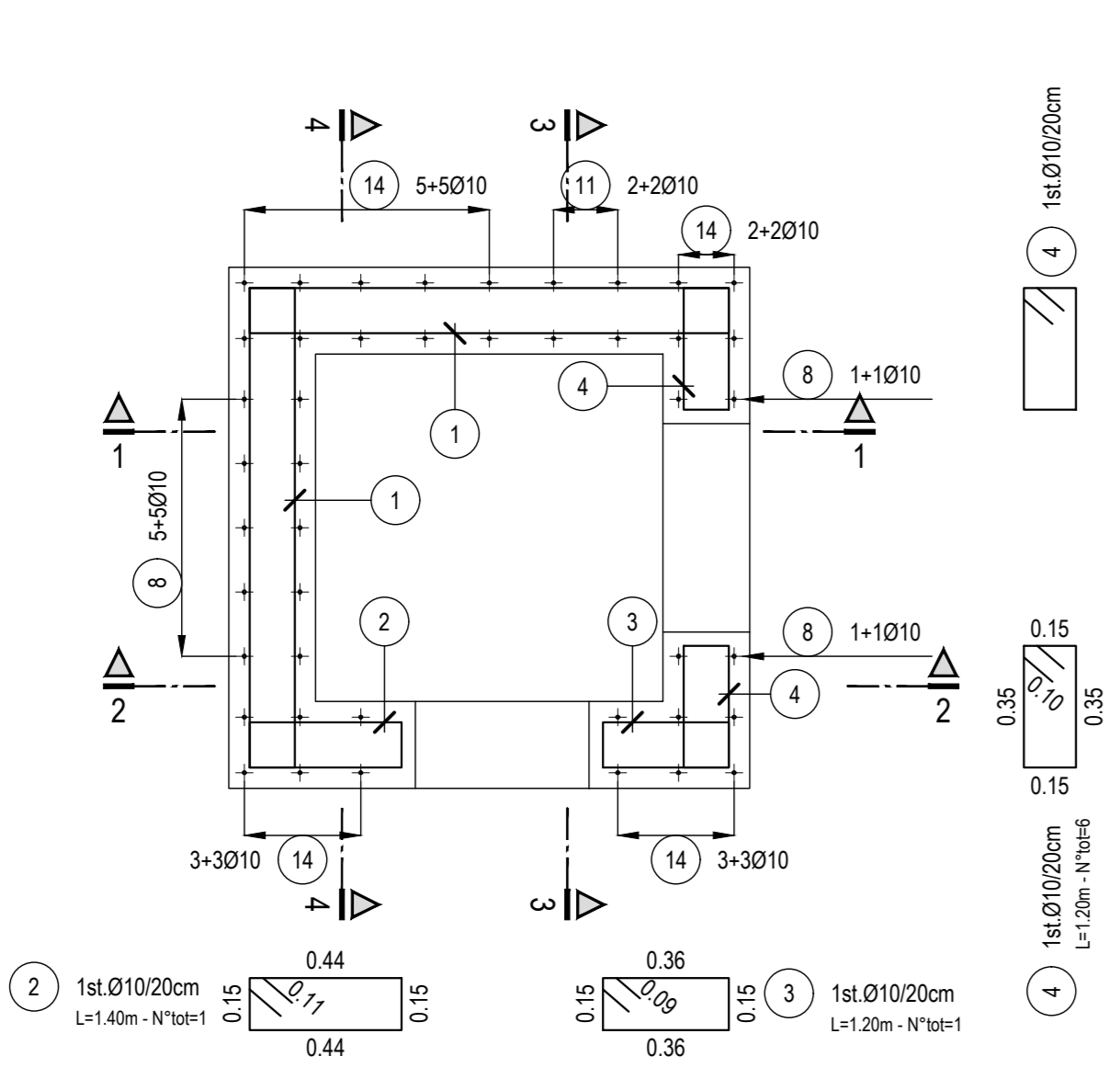


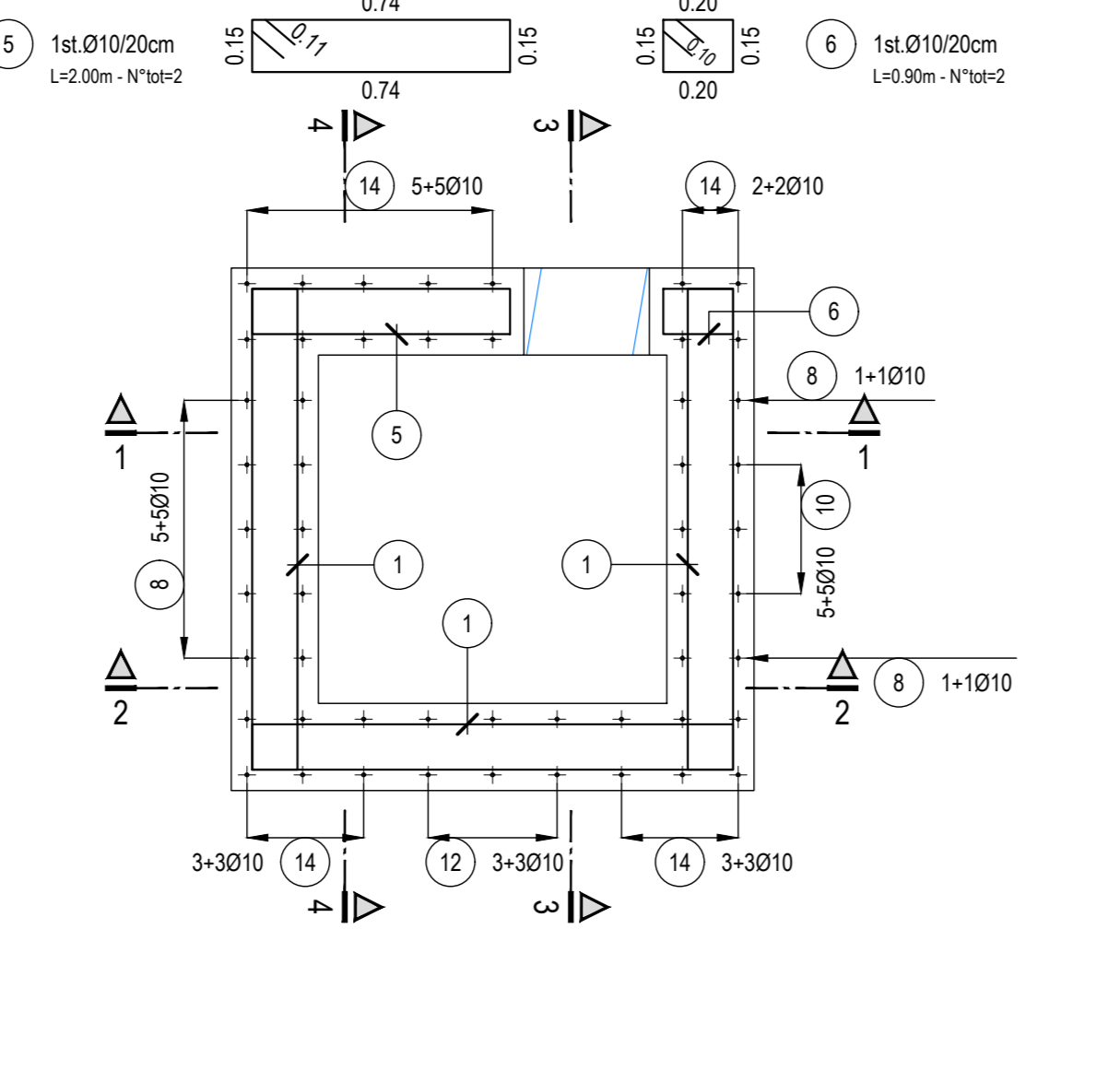
POZZETTO P1
PIANTA
ARMATURA
SCALA 1:20



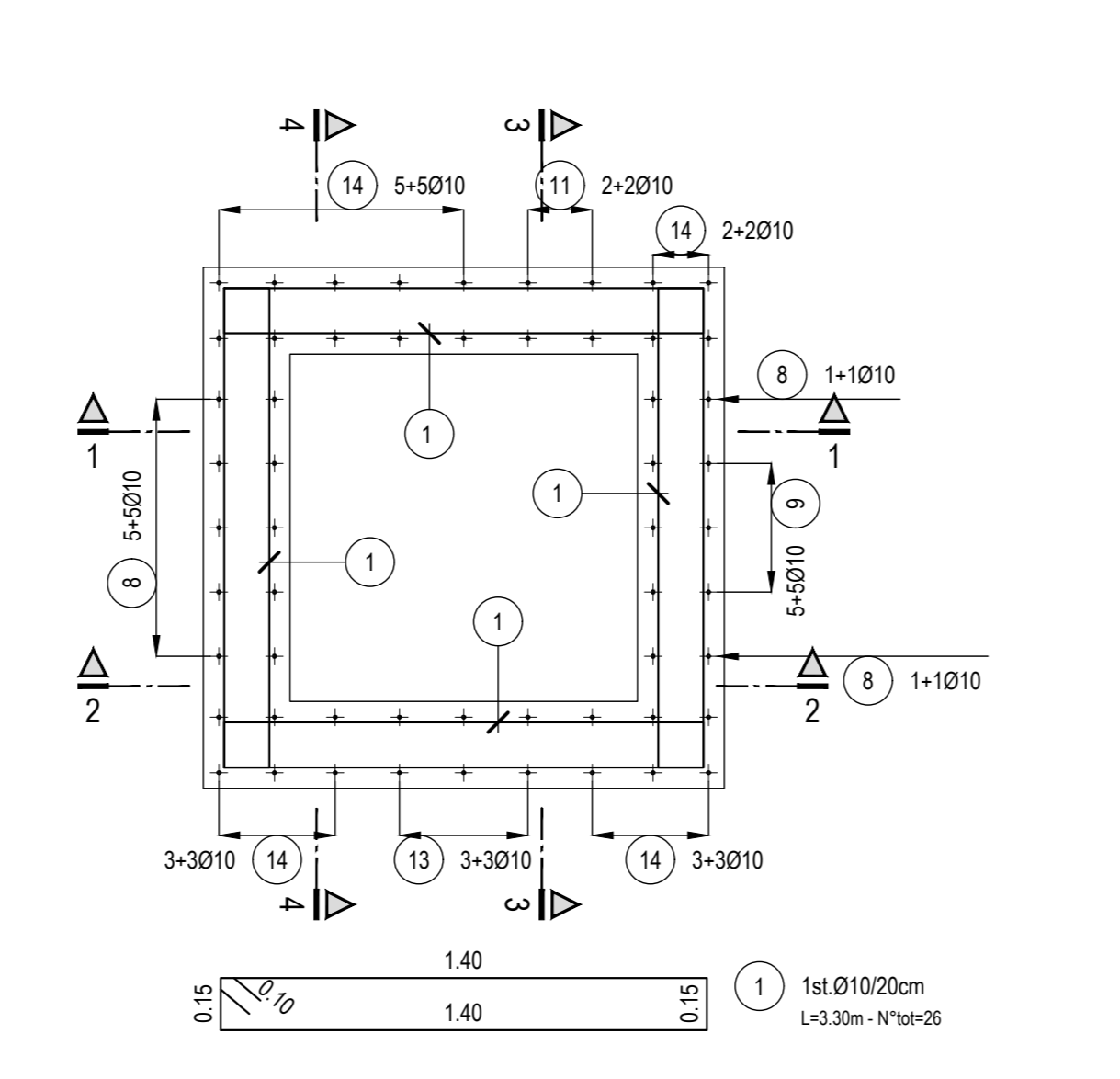
SEZIONE 5-5
ARMATURA
SCALA 1:20



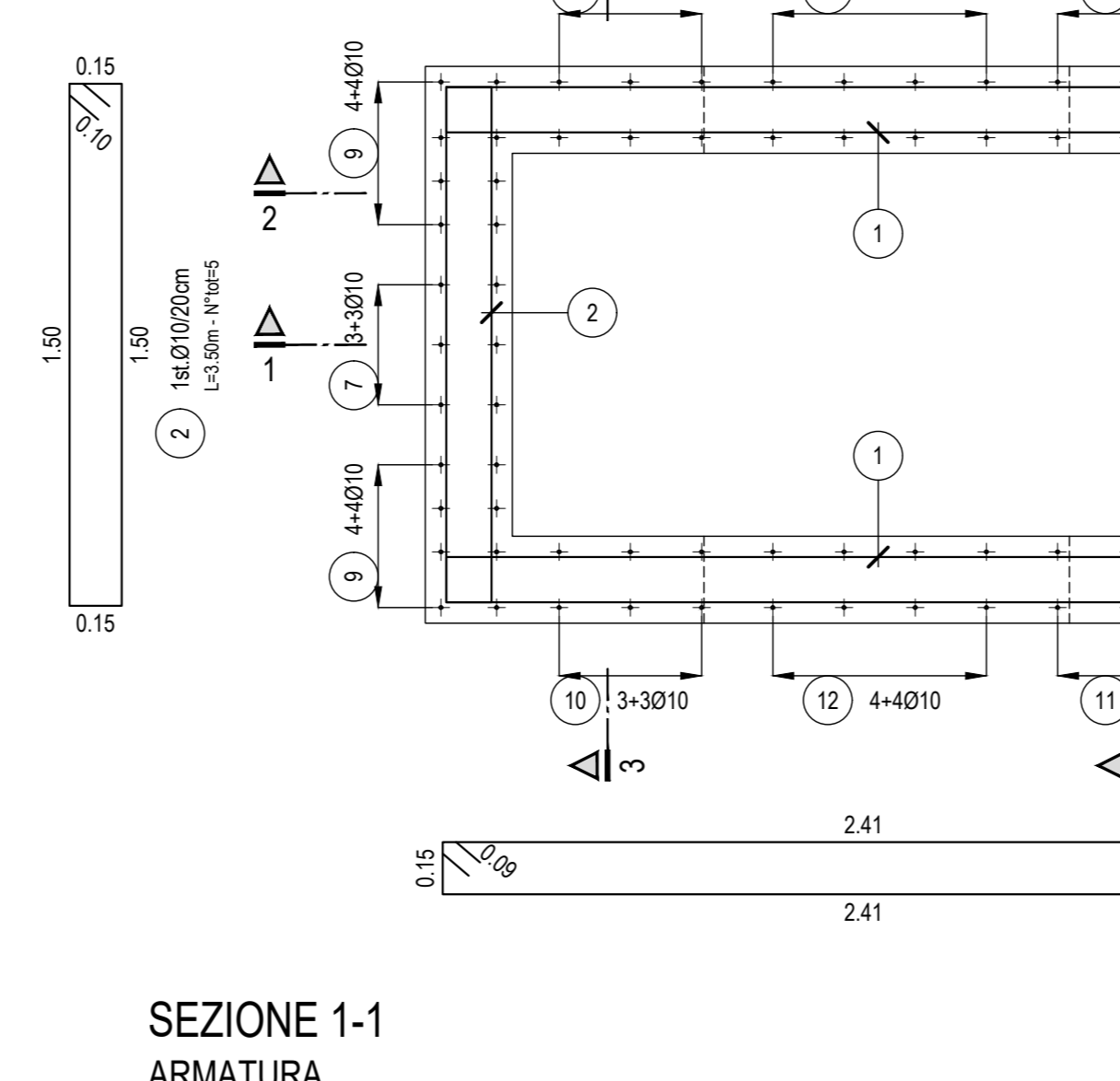
SEZIONE 6-6
ARMATURA
SCALA 1:20



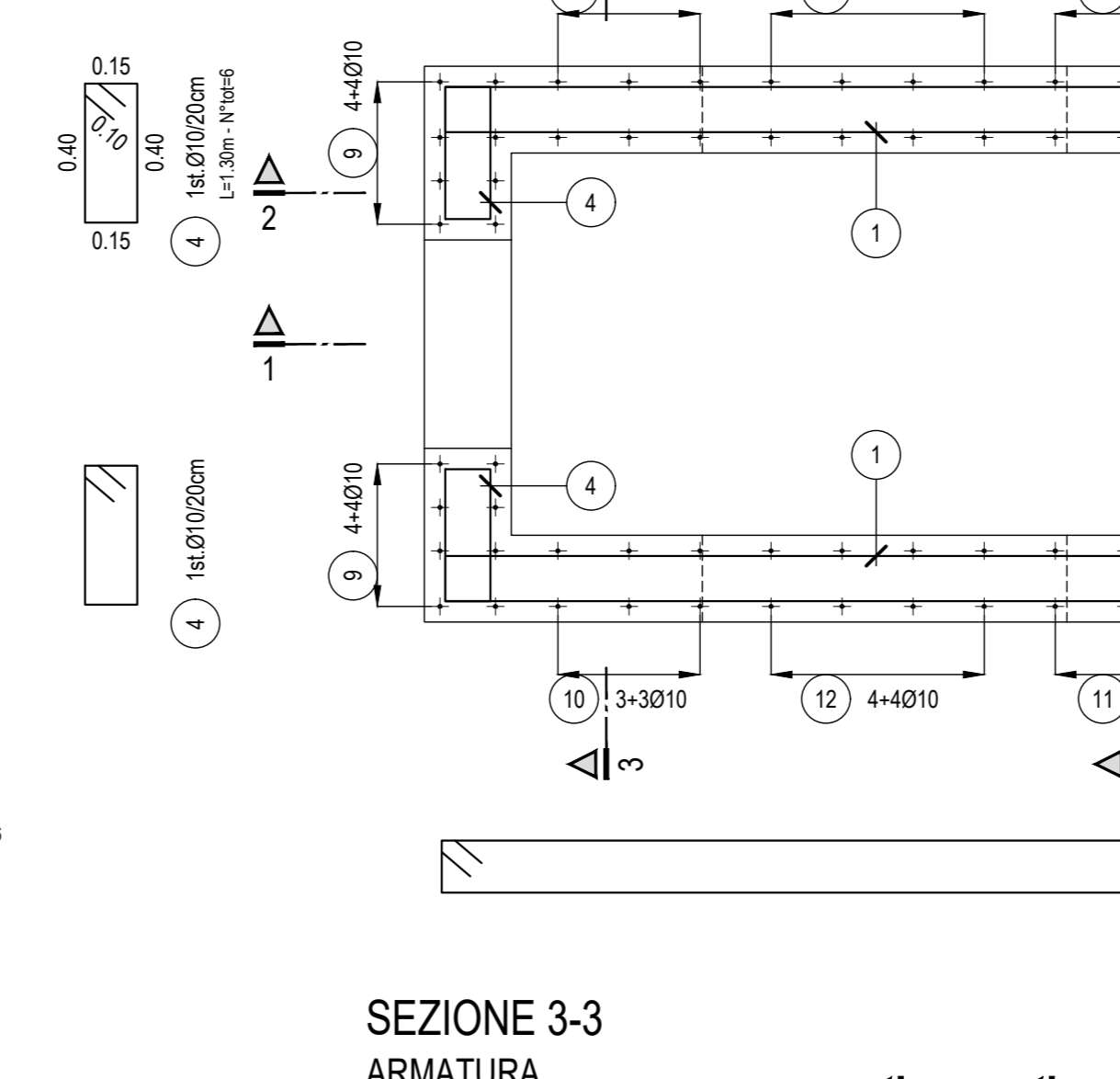
SEZIONE 6-6
ARMATURA
SCALA 1:20



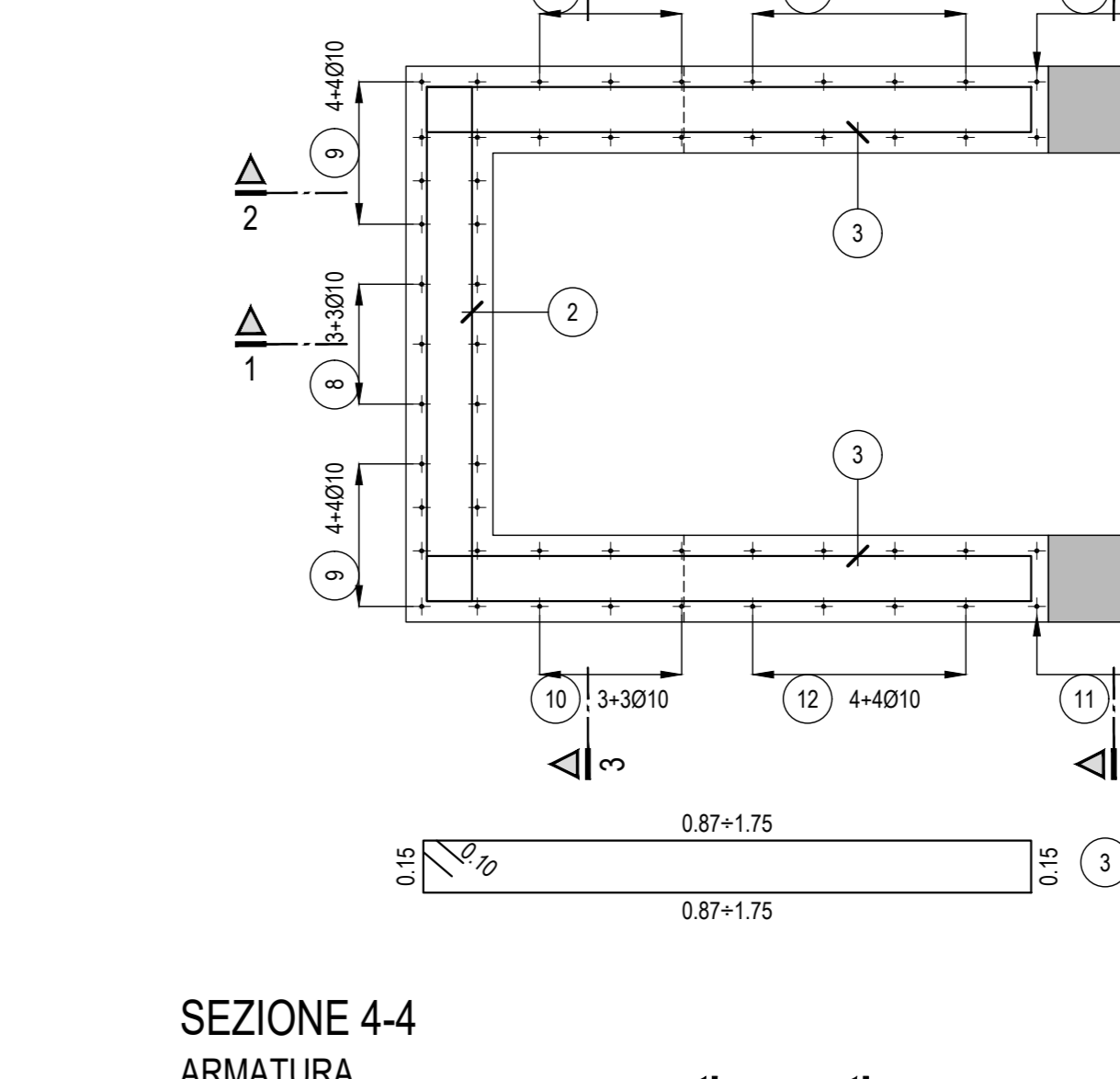
POZZETTO P2
SEZIONE 5-5
CARPENTERIA
SCALA 1:20



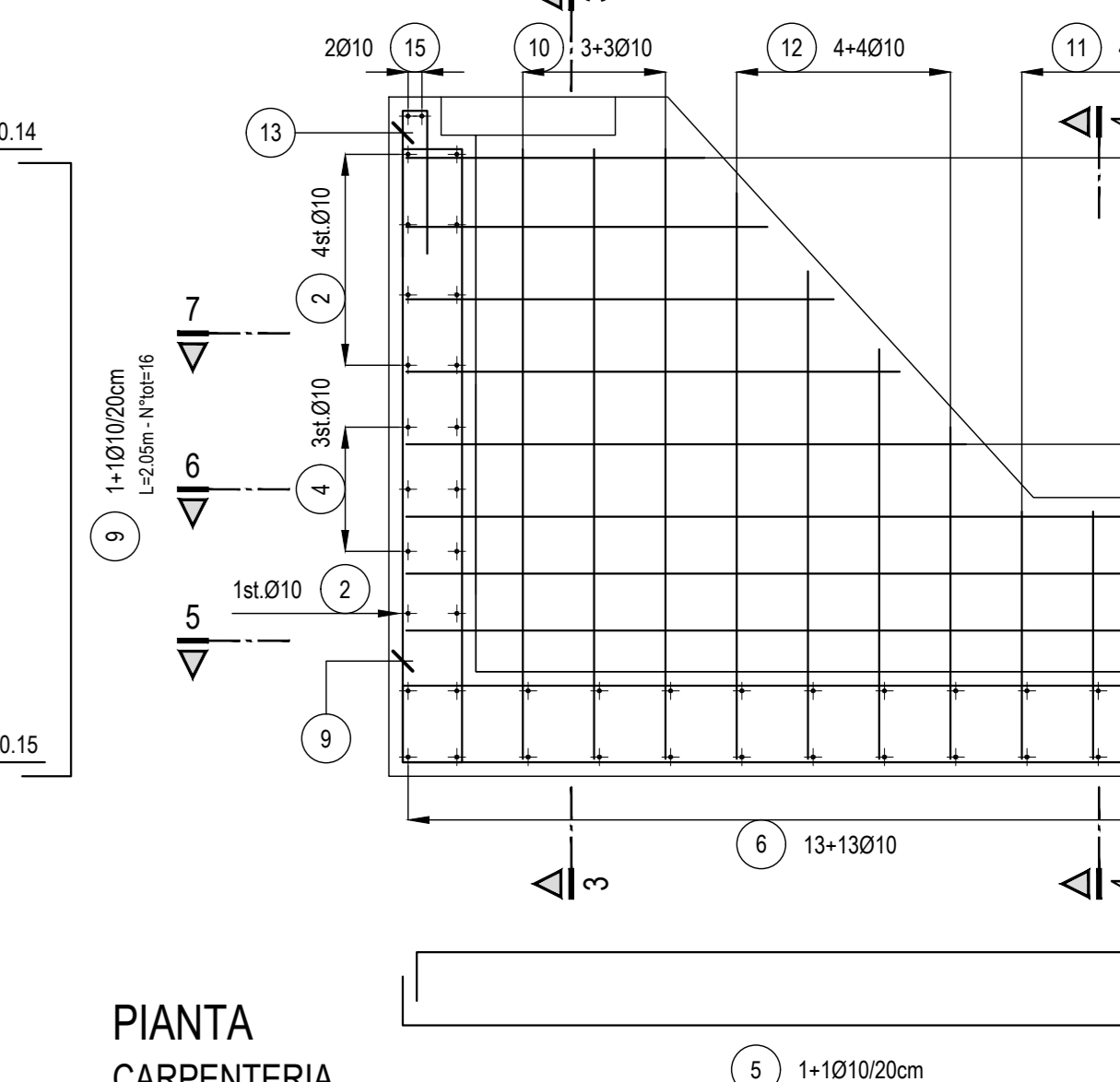
SEZIONE 6-6
ARMATURA
SCALA 1:20



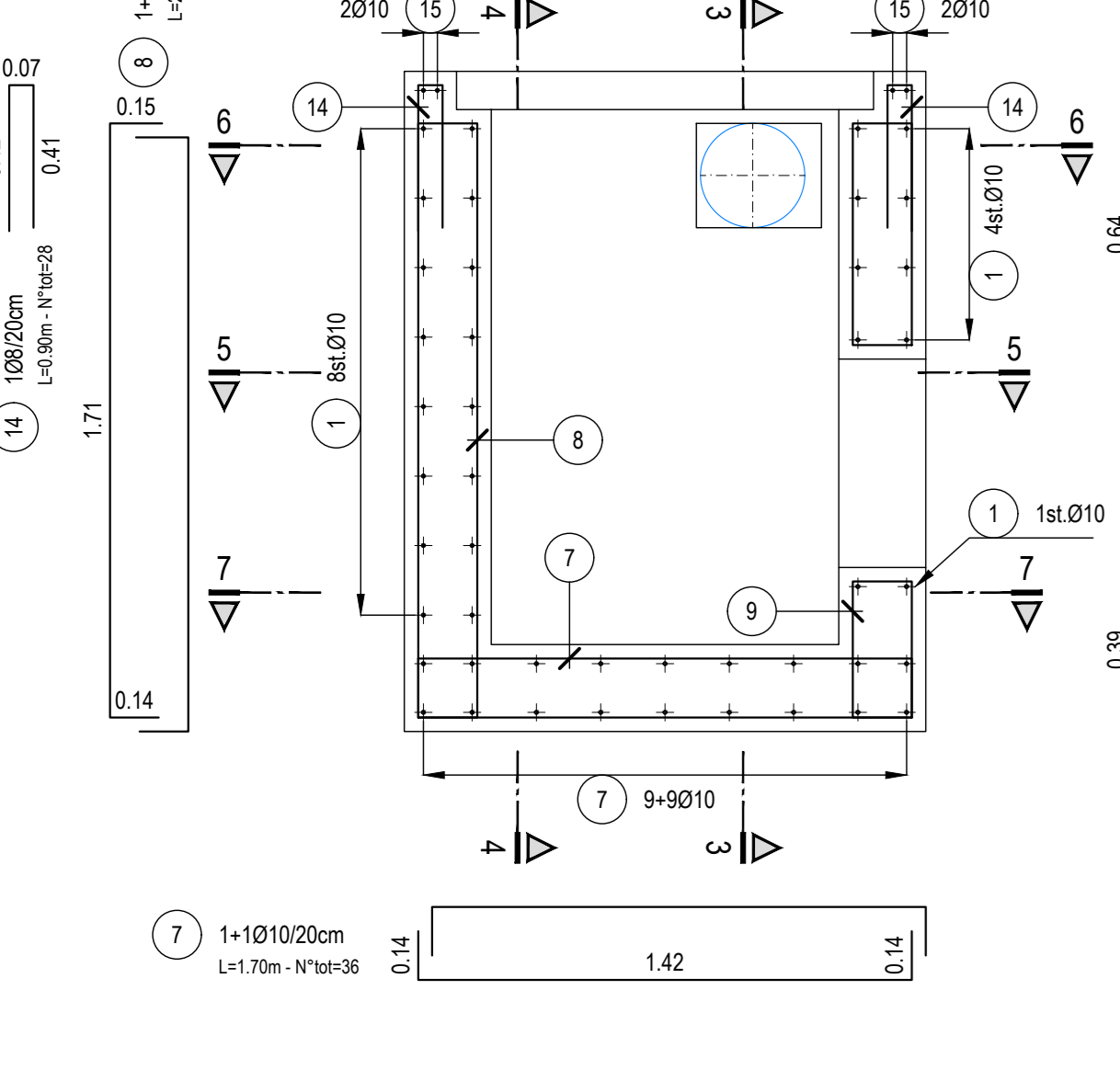
SEZIONE 7-7
ARMATURA
SCALA 1:20



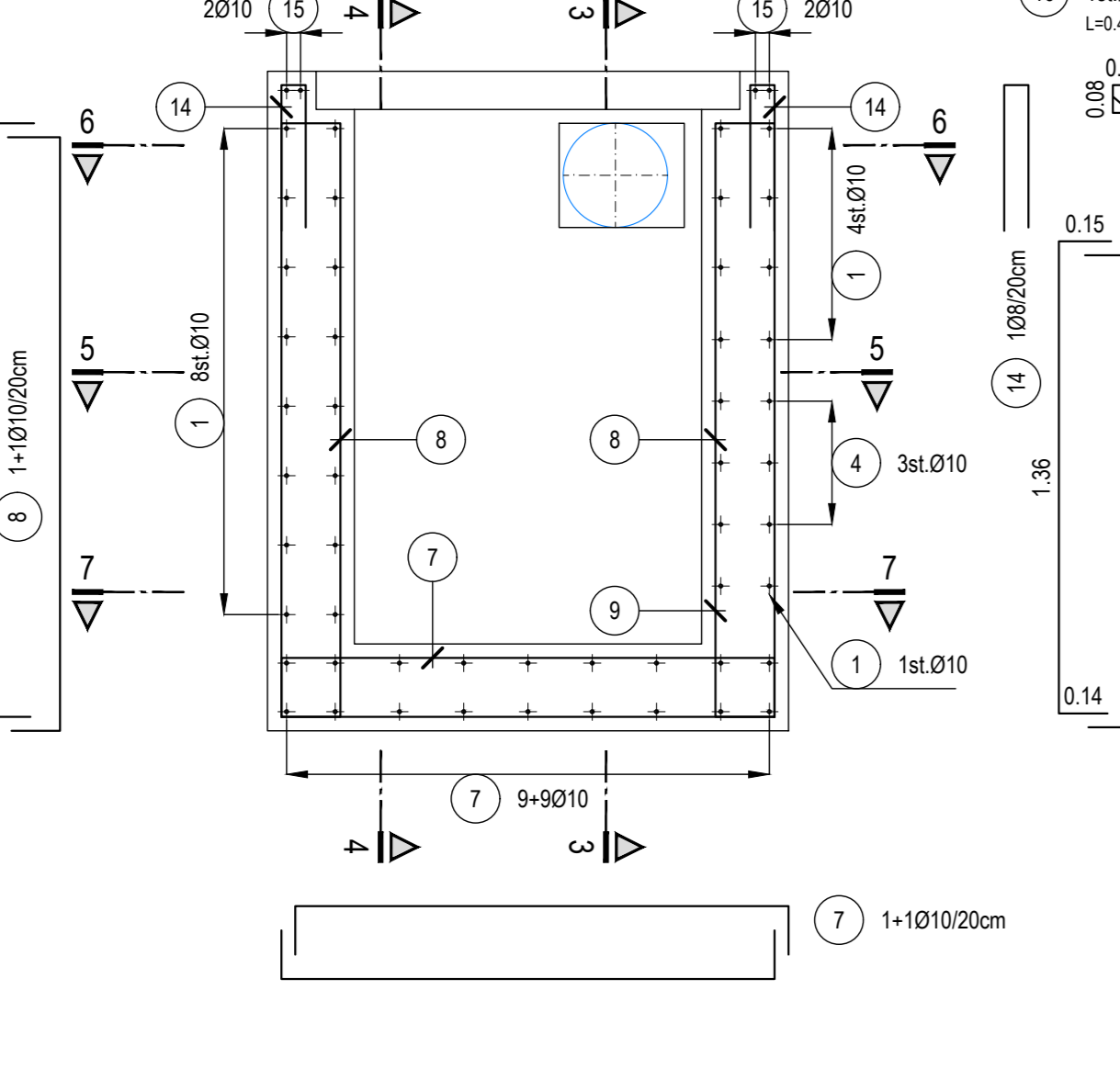
SEZIONE 2-2
ARMATURA
SCALA 1:20



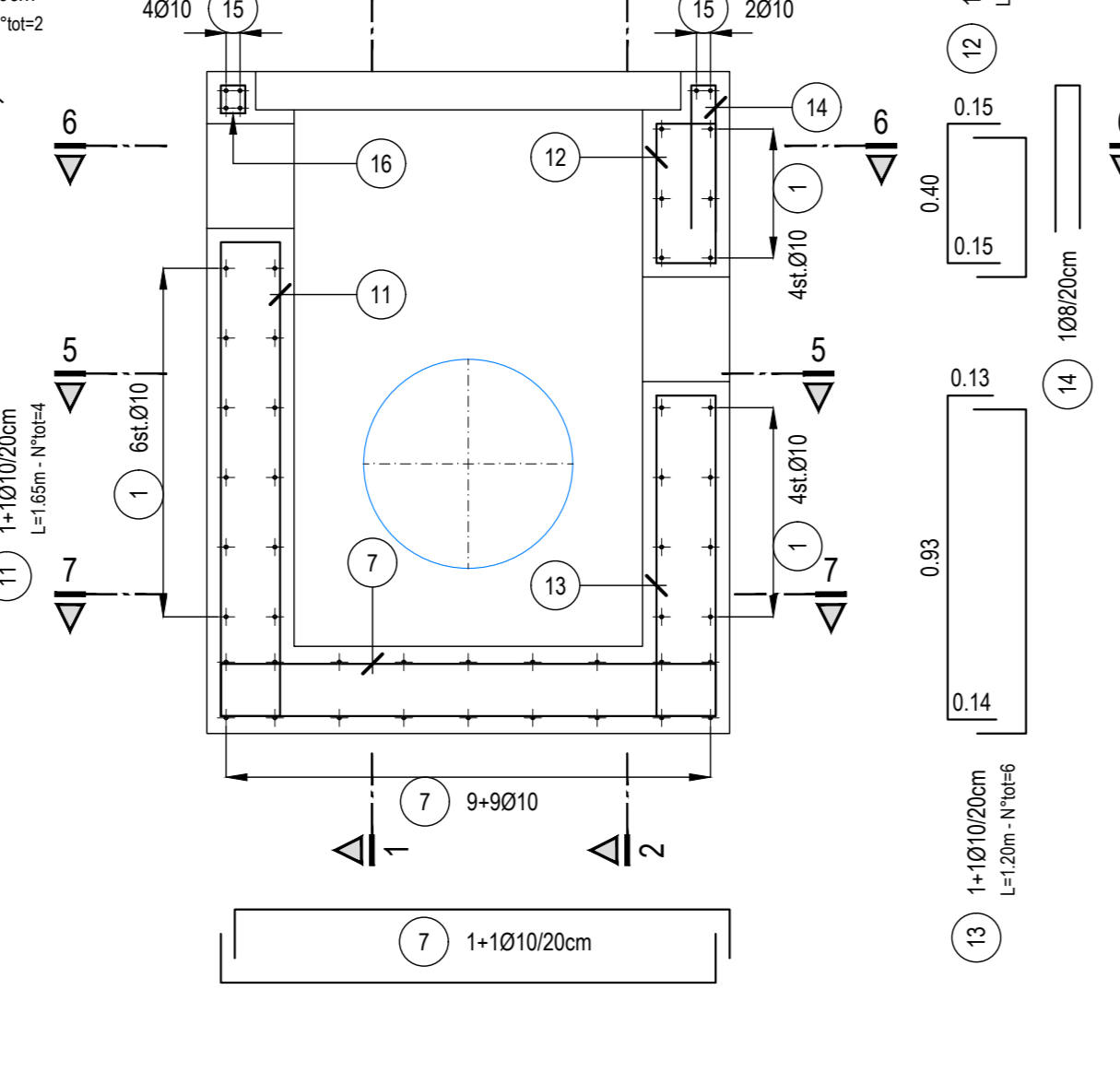
SEZIONE 1-1
ARMATURA
SCALA 1:20



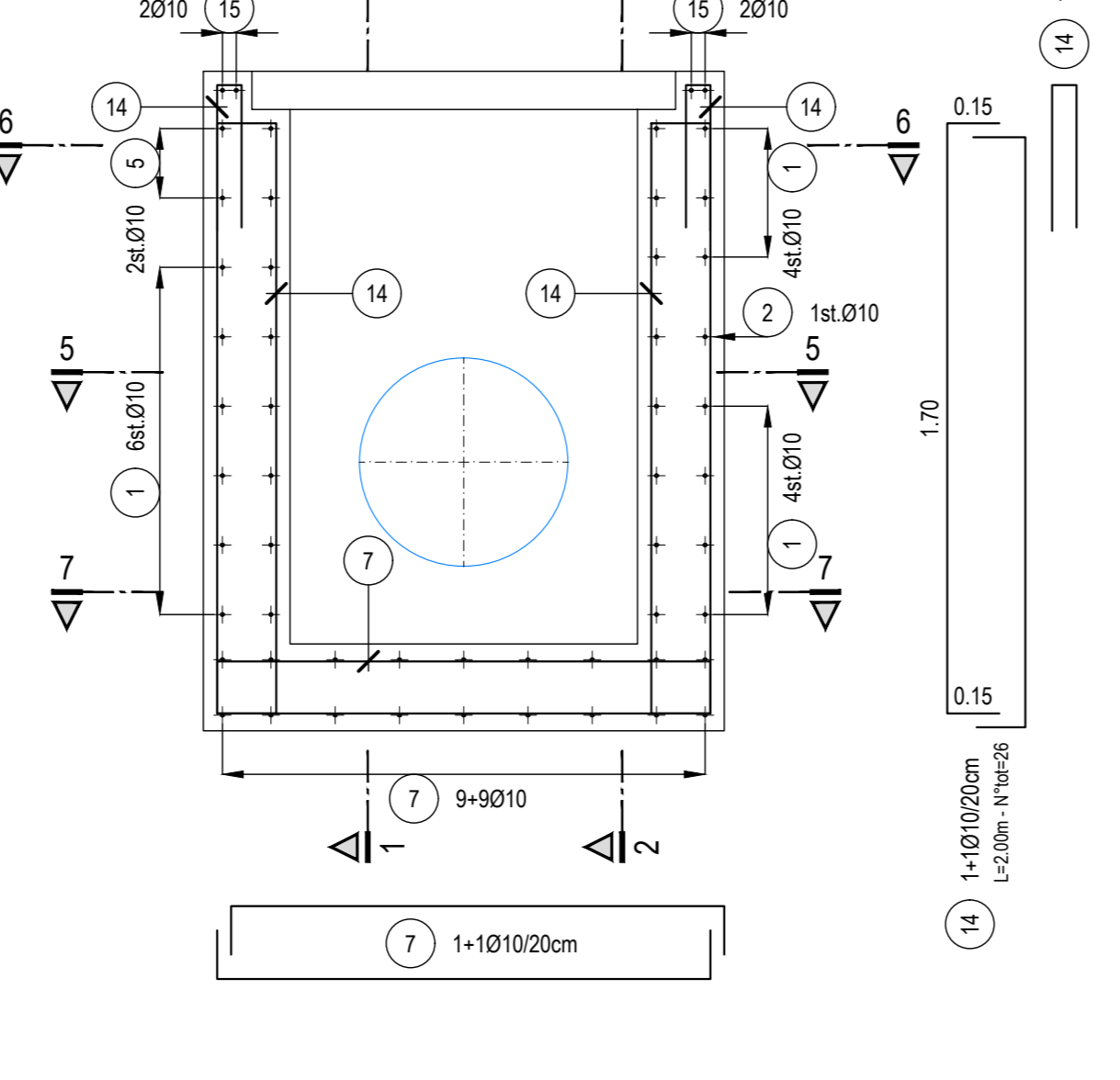
SEZIONE 2-2
ARMATURA
SCALA 1:20



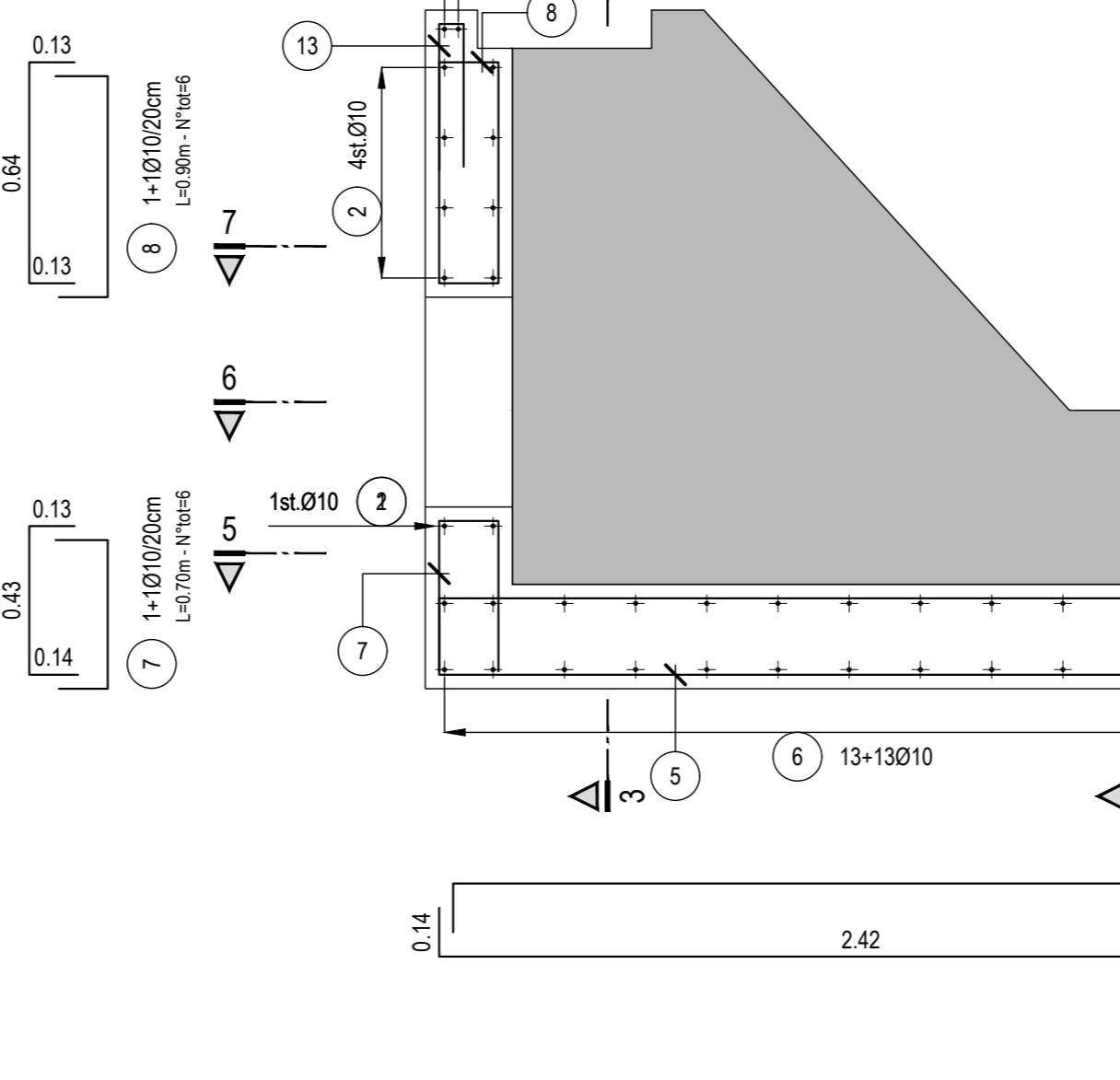
SEZIONE 3-3
ARMATURA
SCALA 1:20



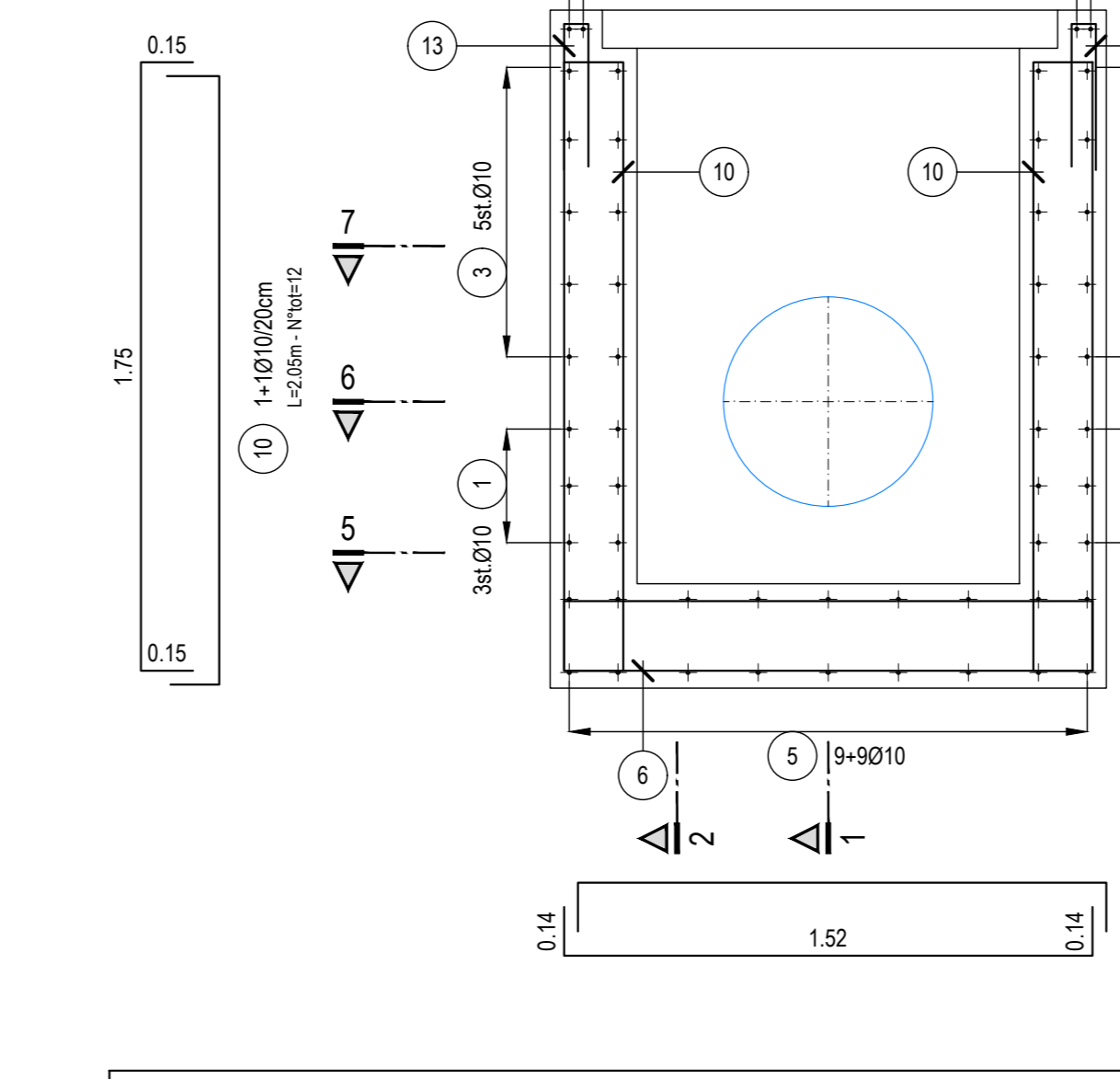
SEZIONE 4-4
ARMATURA
SCALA 1:20



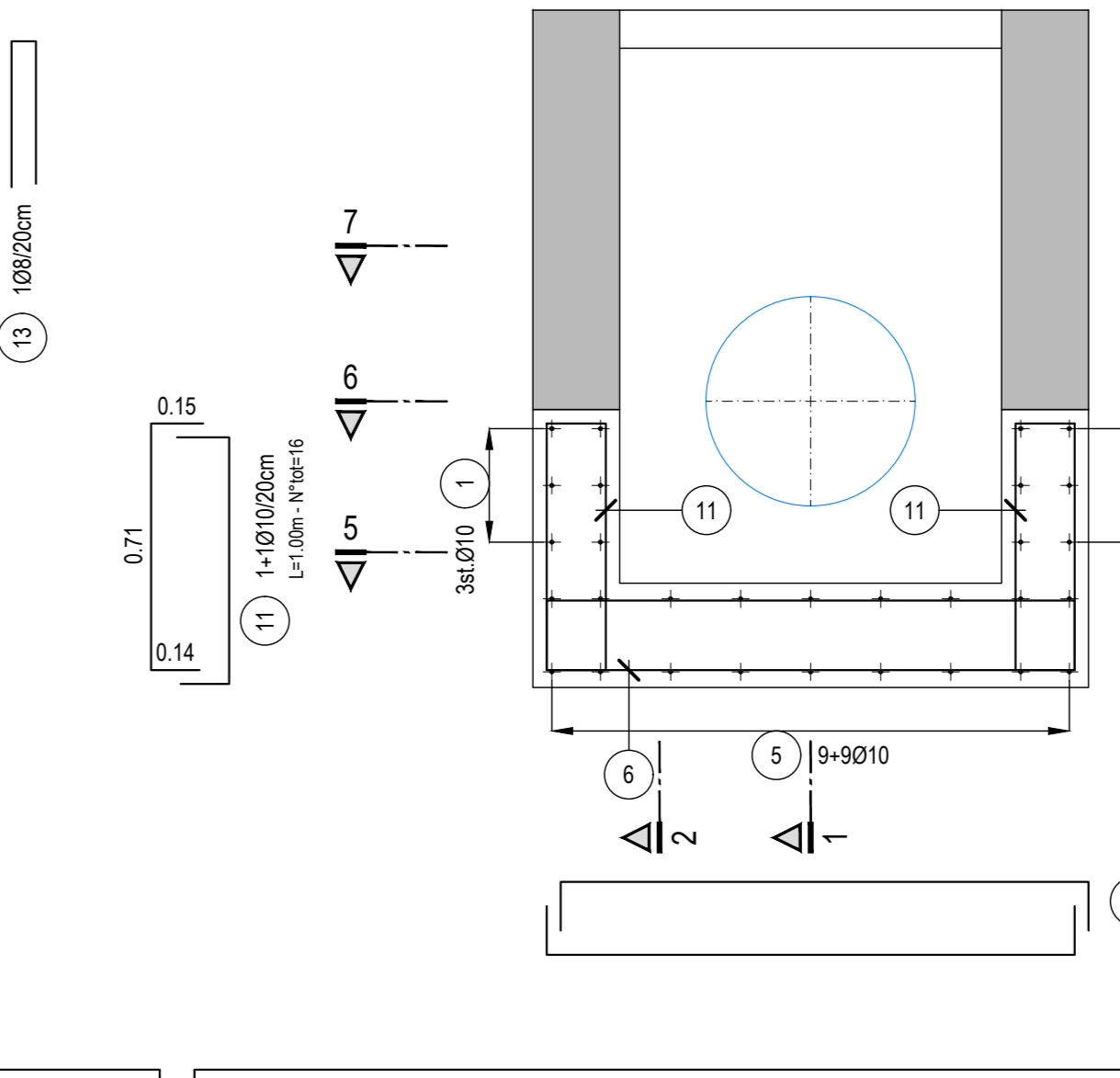
SEZIONE 1-1
ARMATURA
SCALA 1:20



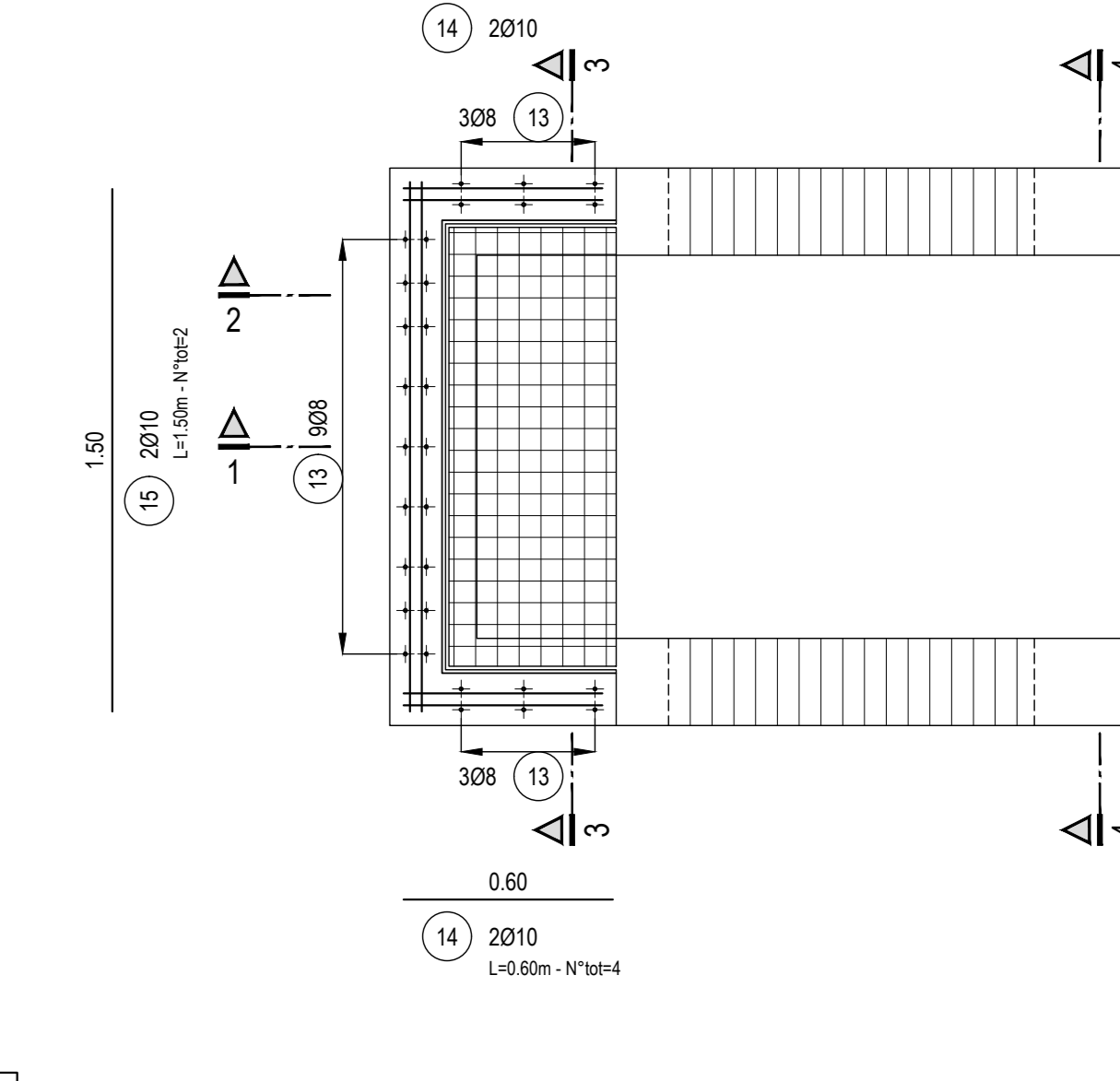
SEZIONE 3-3
ARMATURA
SCALA 1:20



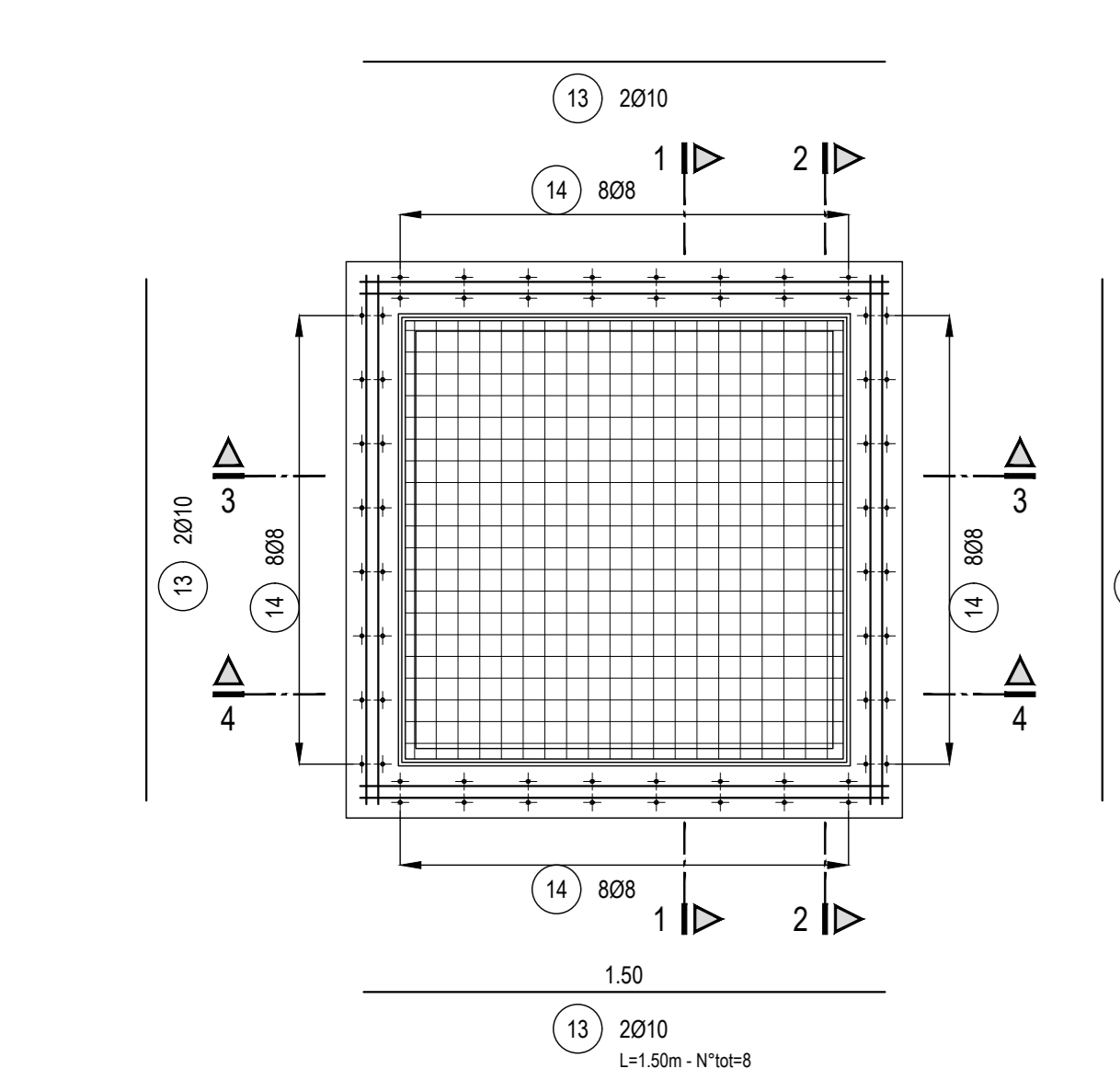
SEZIONE 4-4
ARMATURA
SCALA 1:20



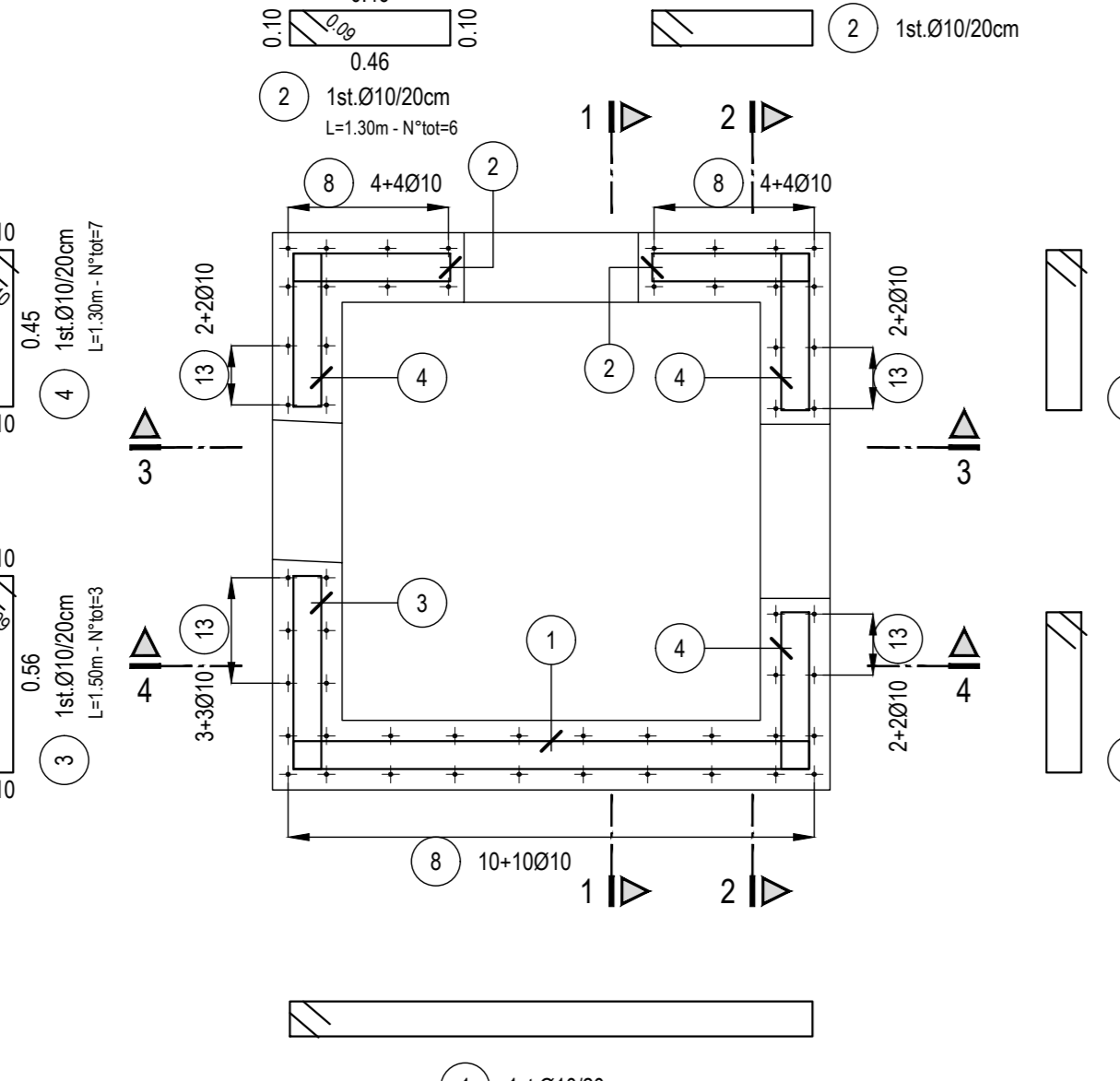
PIANTA
CARPENTERIA
SCALA 1:20



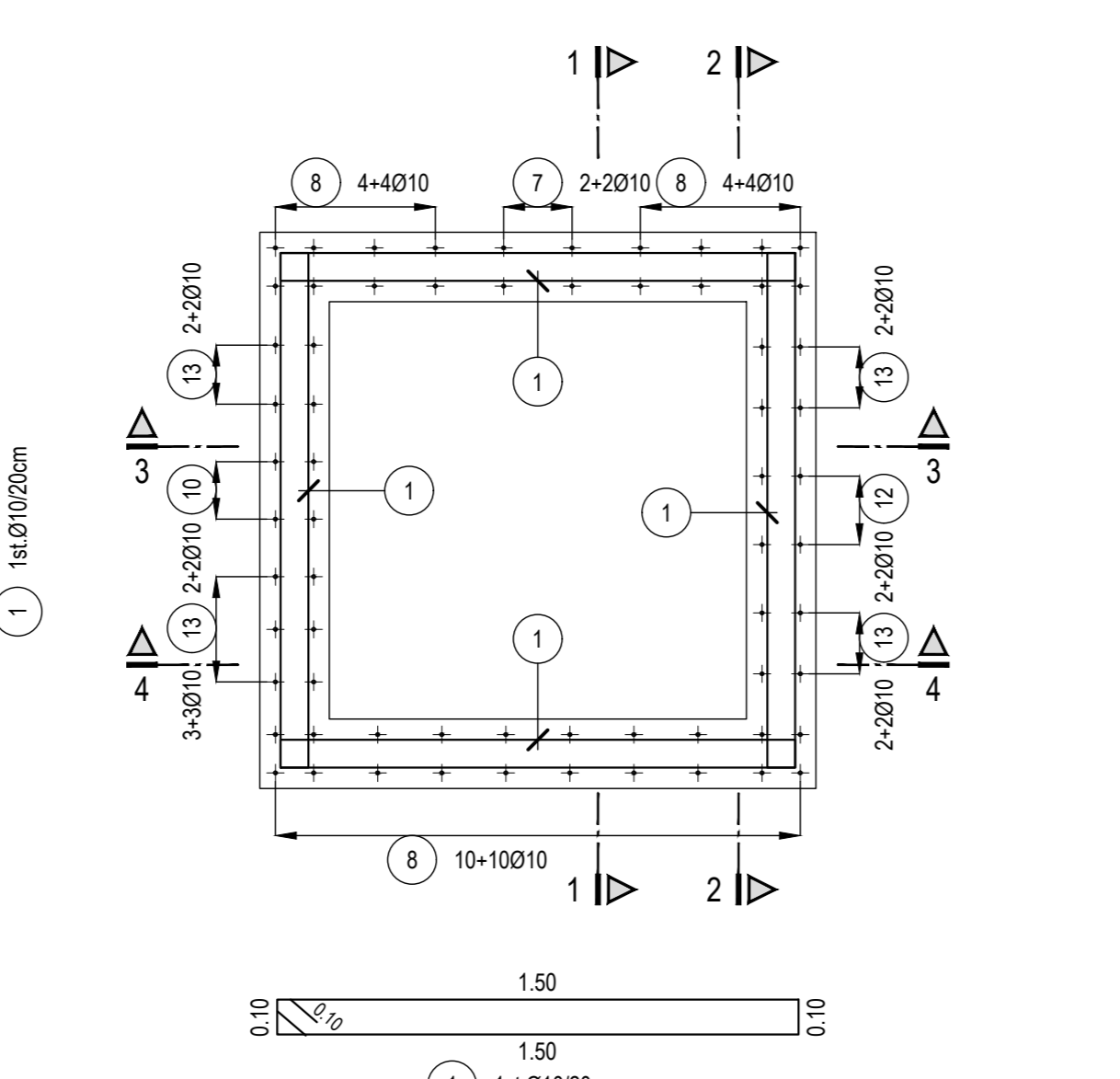
POZZETTO P4
PIANTA
ARMATURA
SCALA 1:20



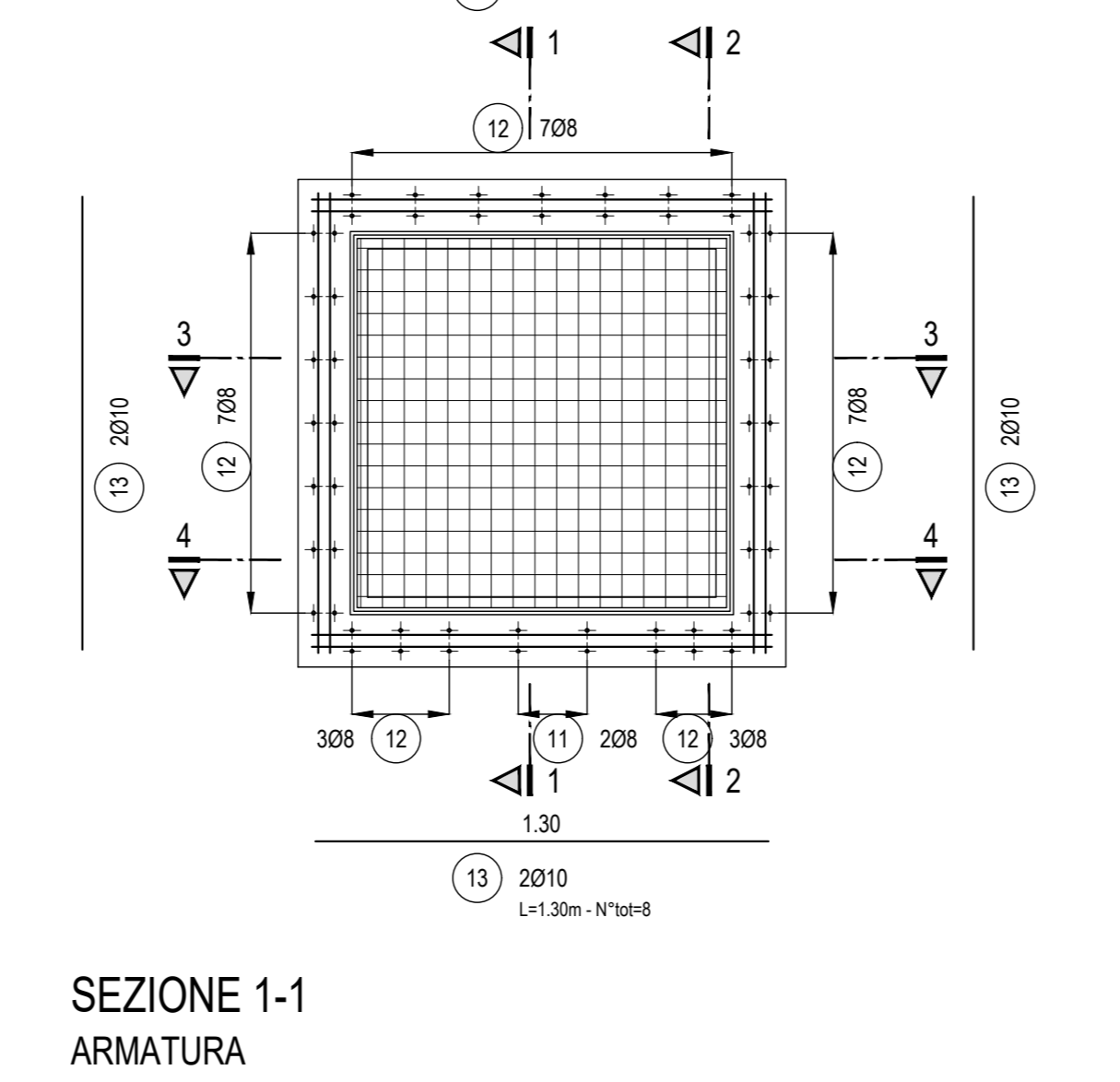
SEZIONE 5-5
ARMATURA
SCALA 1:20



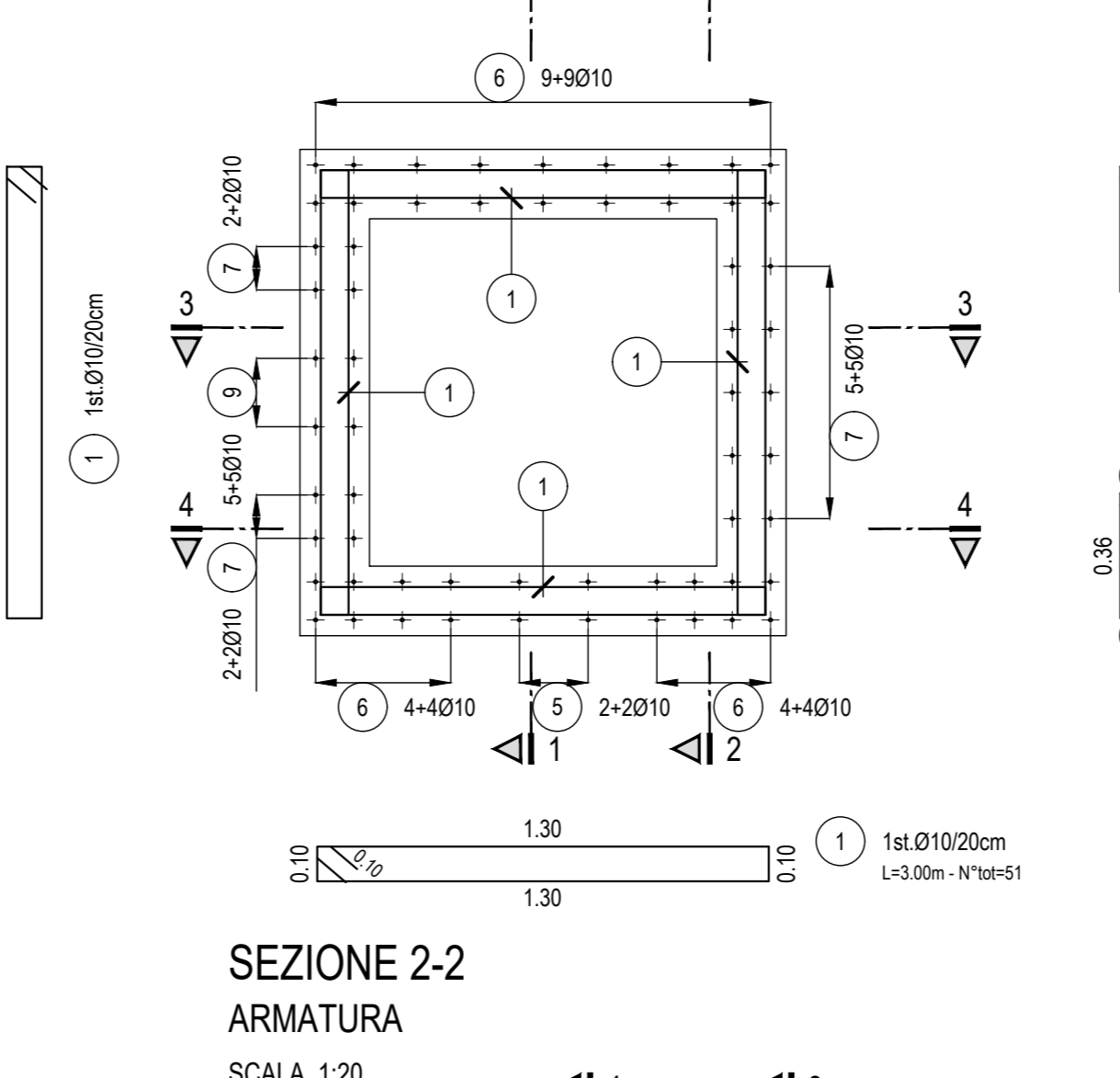
SEZIONE 6-6
ARMATURA
SCALA 1:20



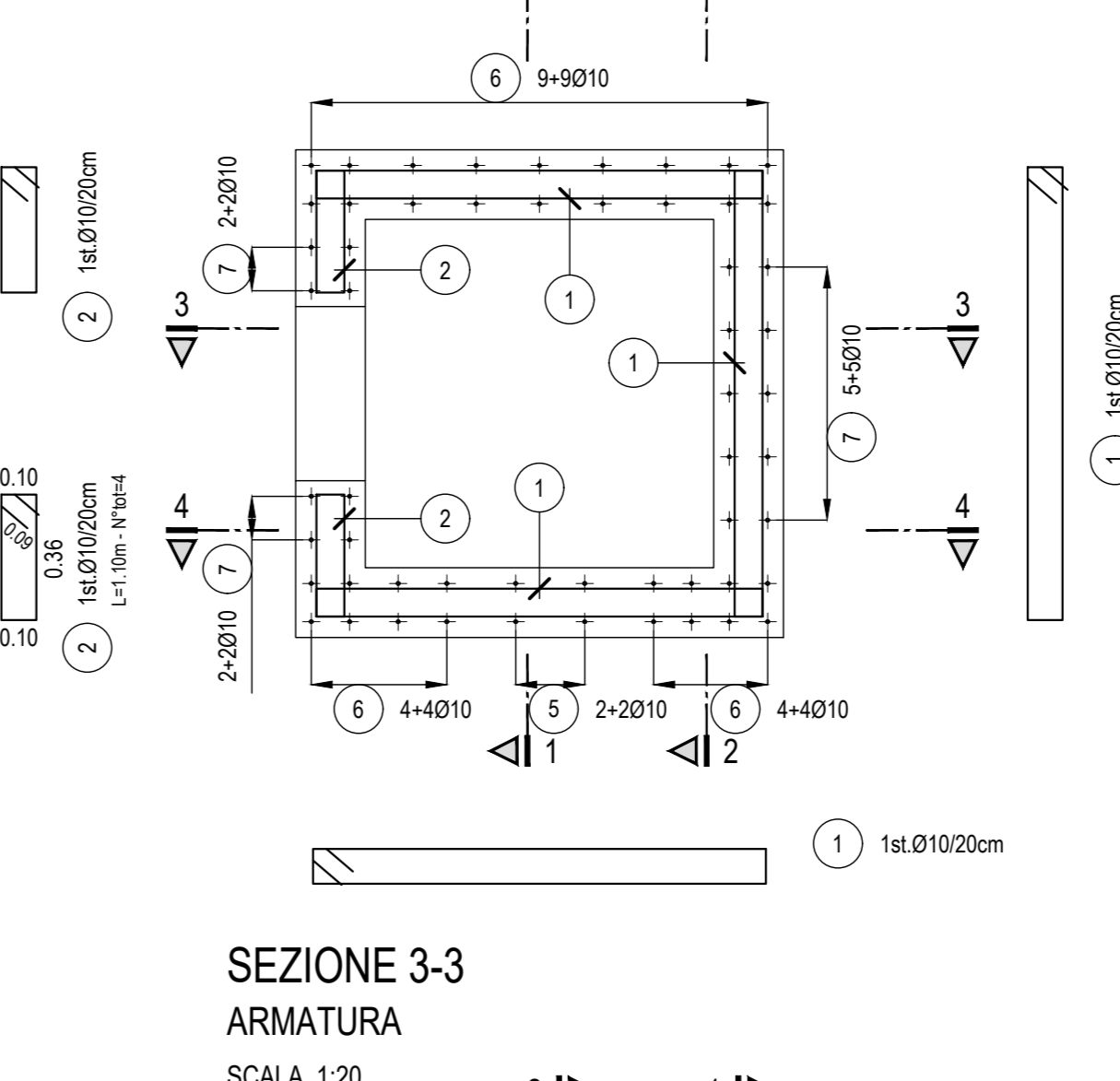
POZZETTO P3
PIANTA
ARMATURA
SCALA 1:20



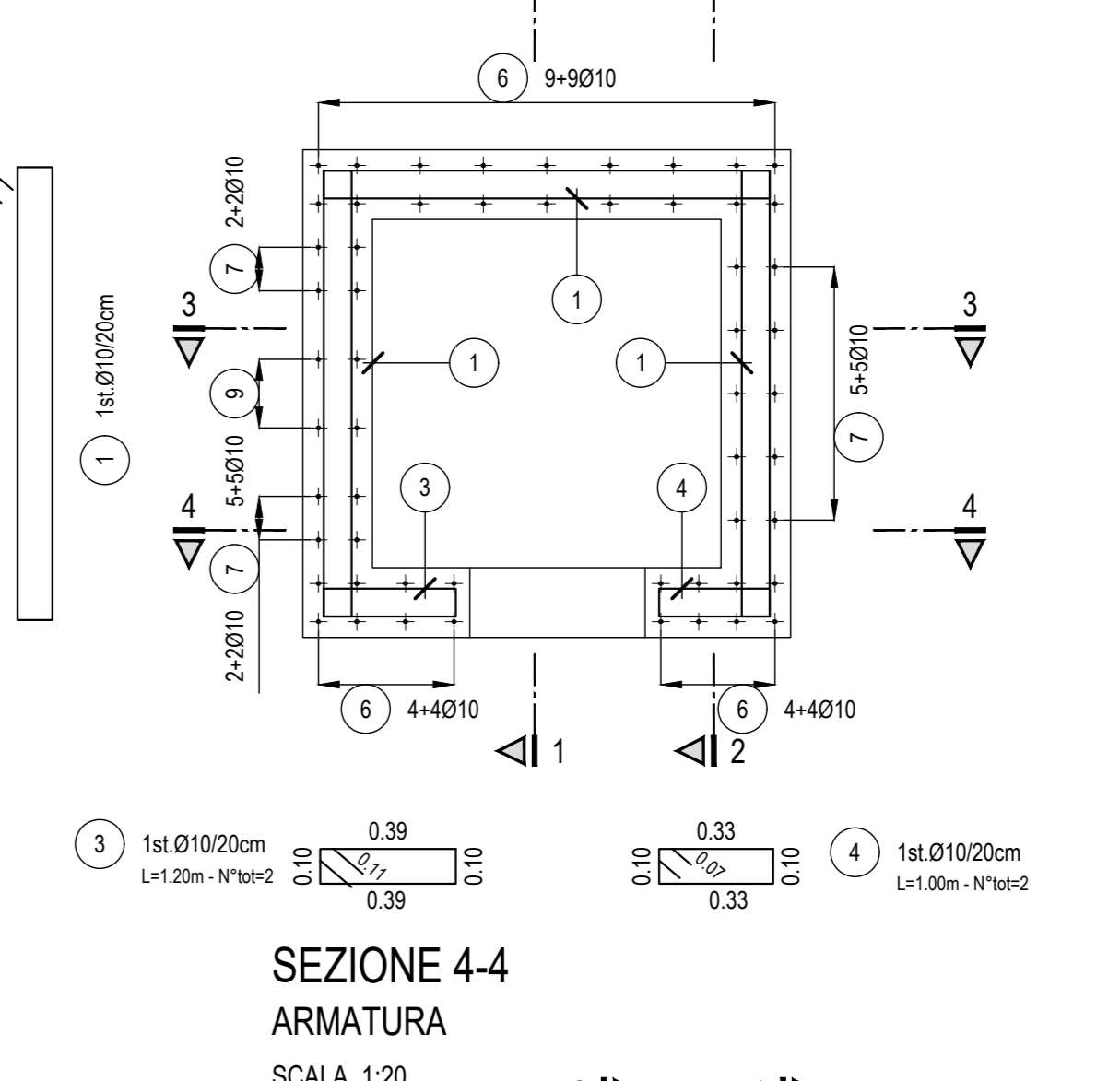
SEZIONE 5-5
ARMATURA
SCALA 1:20



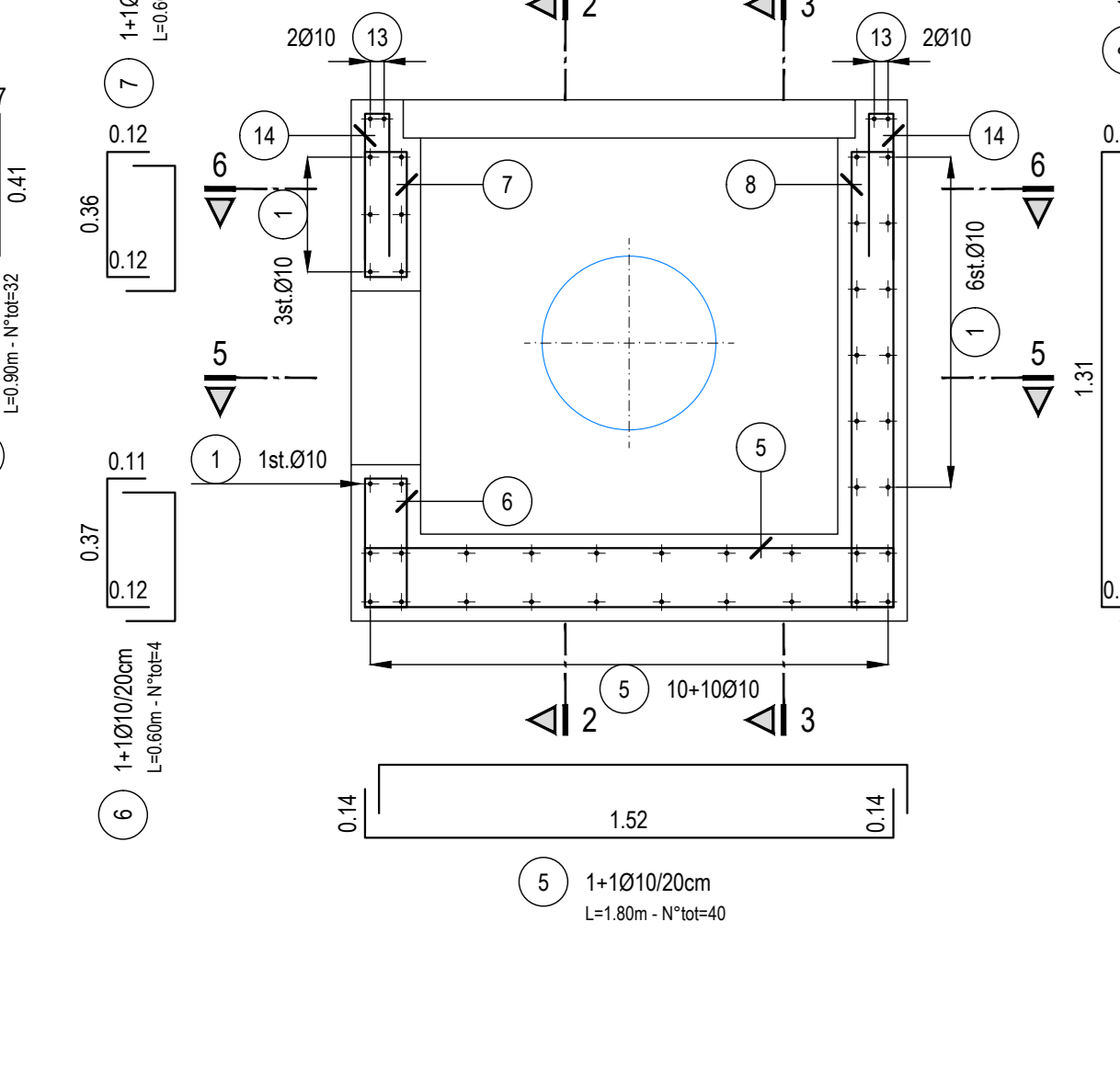
SEZIONE 6-6
ARMATURA
SCALA 1:20



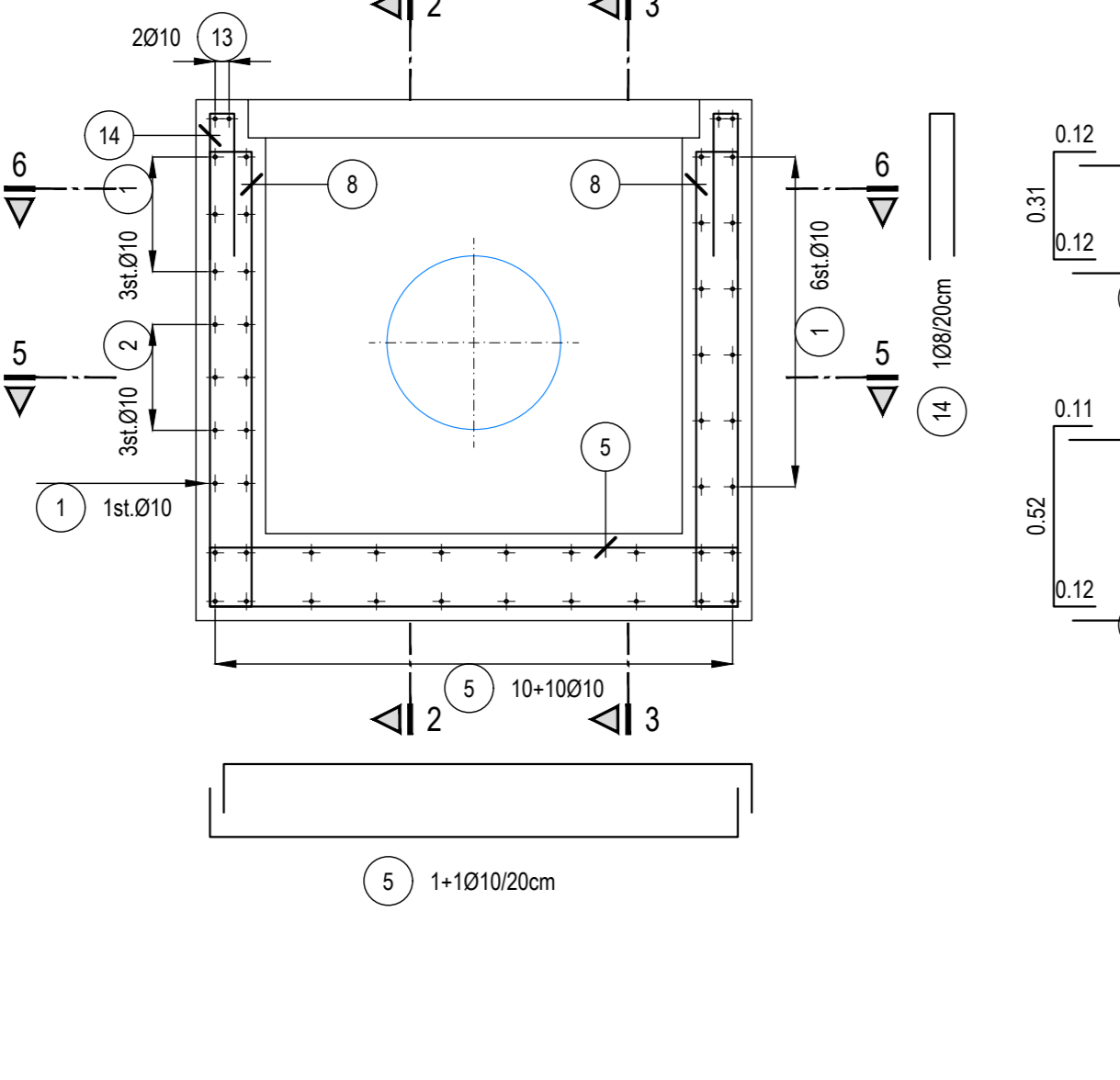
SEZIONE 7-7
ARMATURA
SCALA 1:20



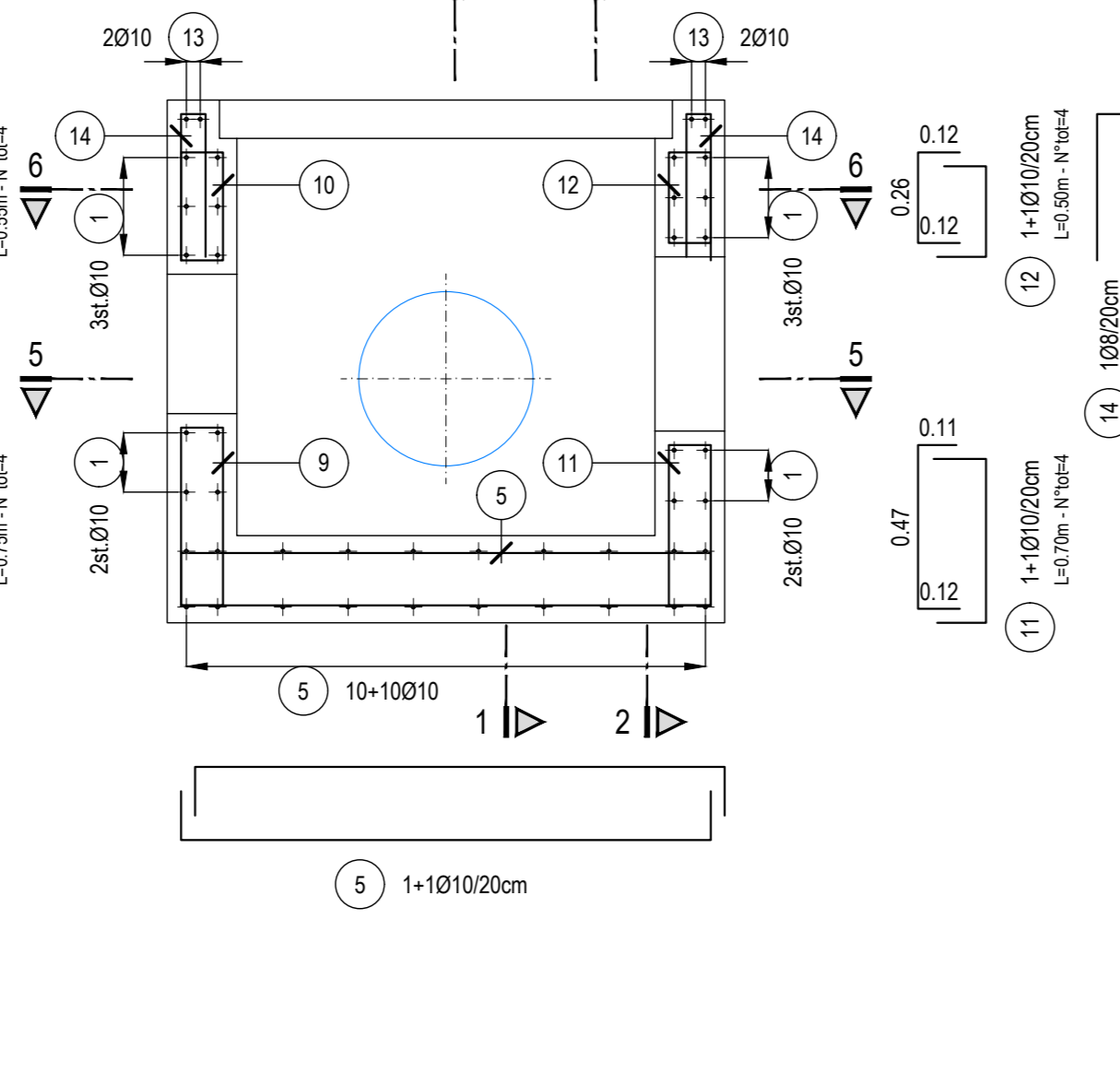
SEZIONE 1-1
ARMATURA
SCALA 1:20



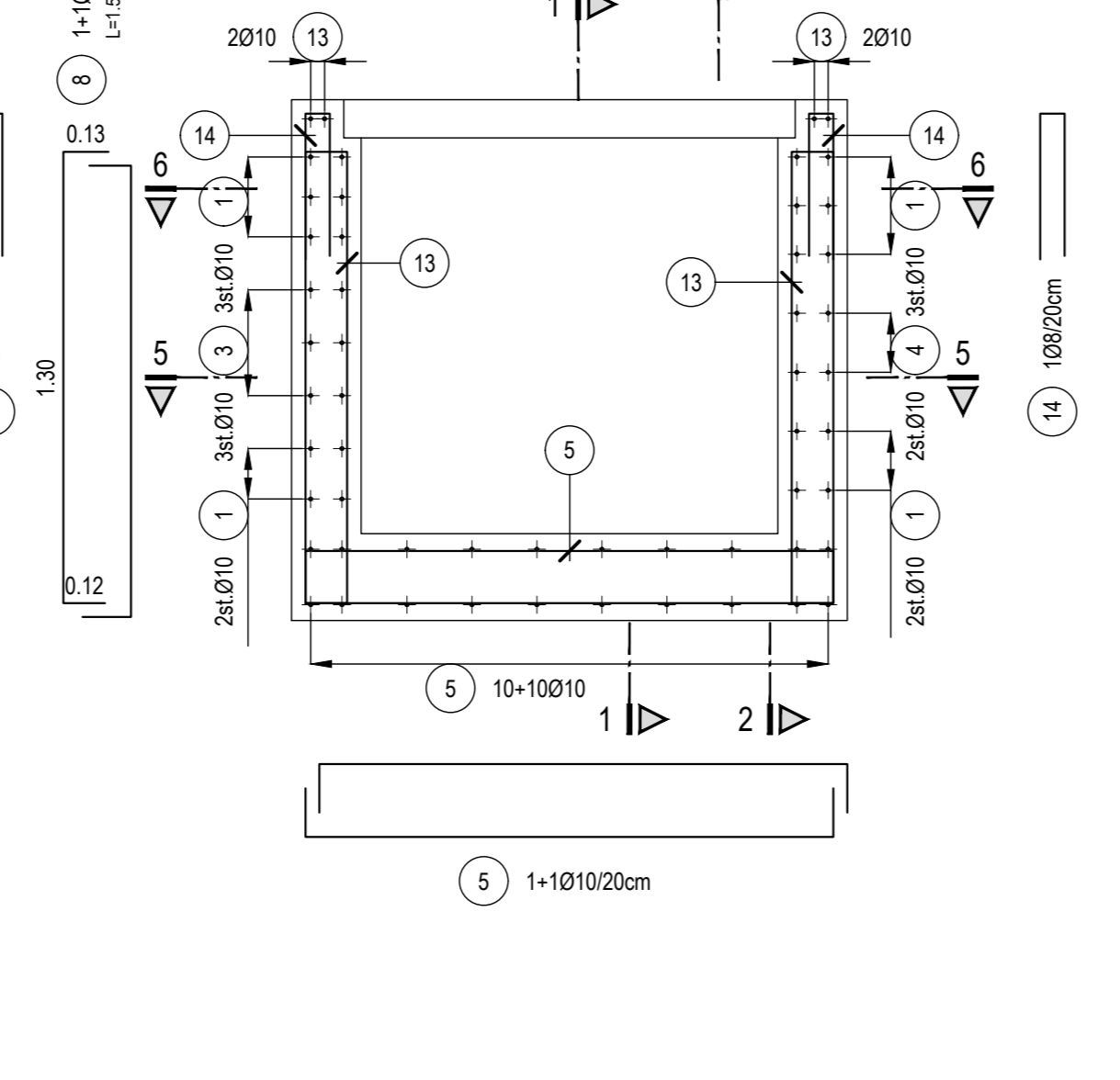
SEZIONE 2-2
ARMATURA
SCALA 1:20



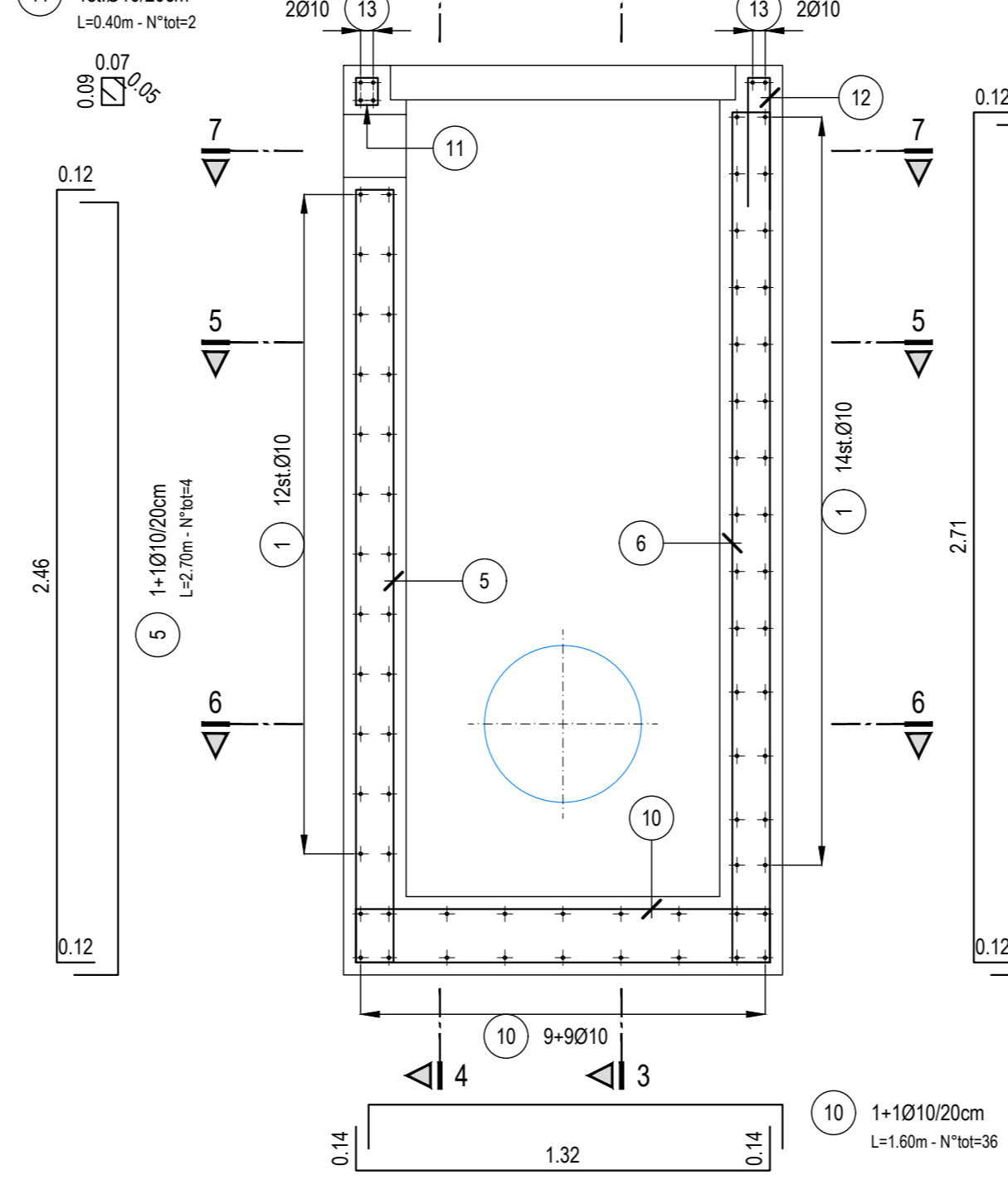
SEZIONE 3-3
ARMATURA
SCALA 1:20



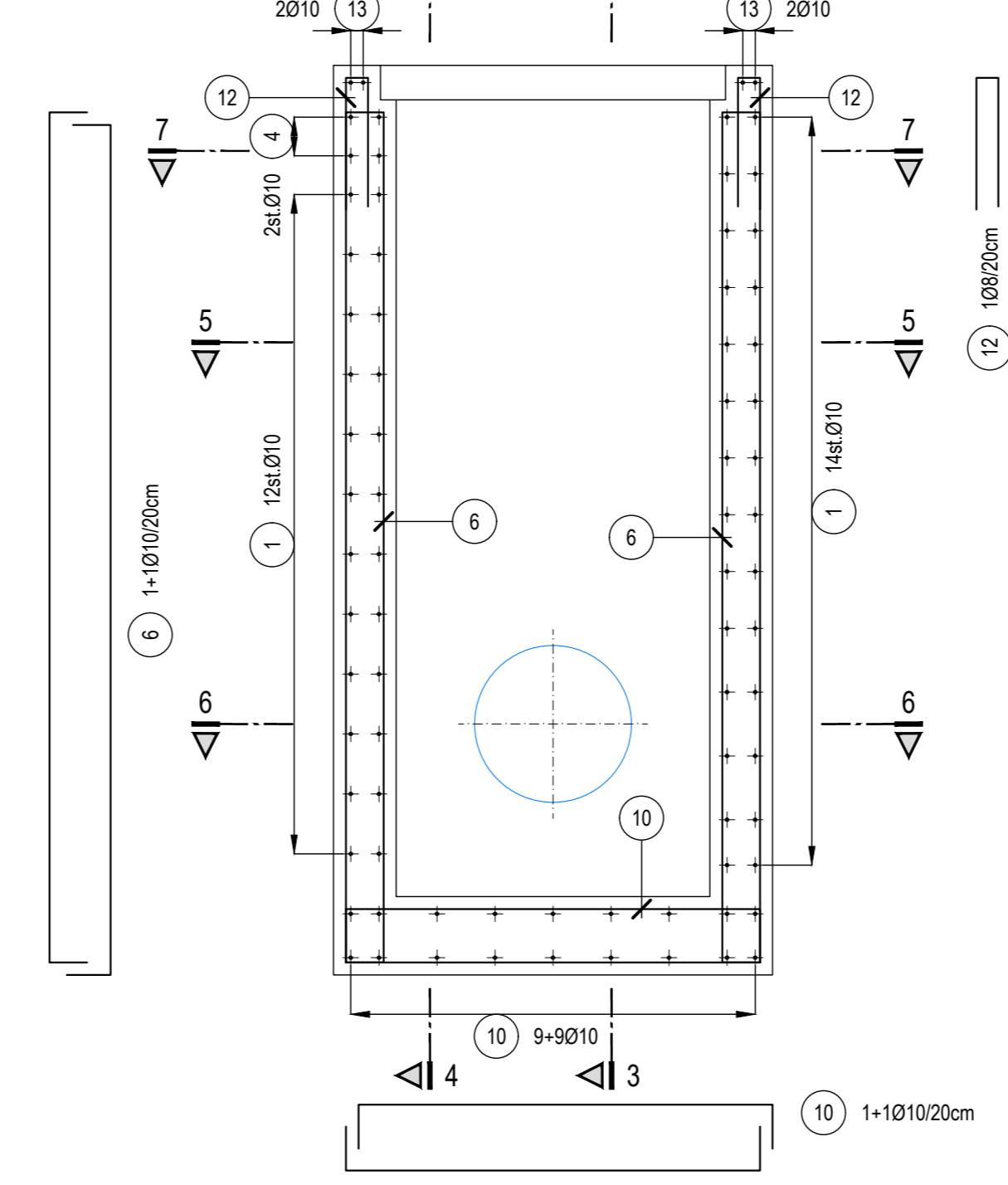
SEZIONE 4-4
ARMATURA
SCALA 1:20



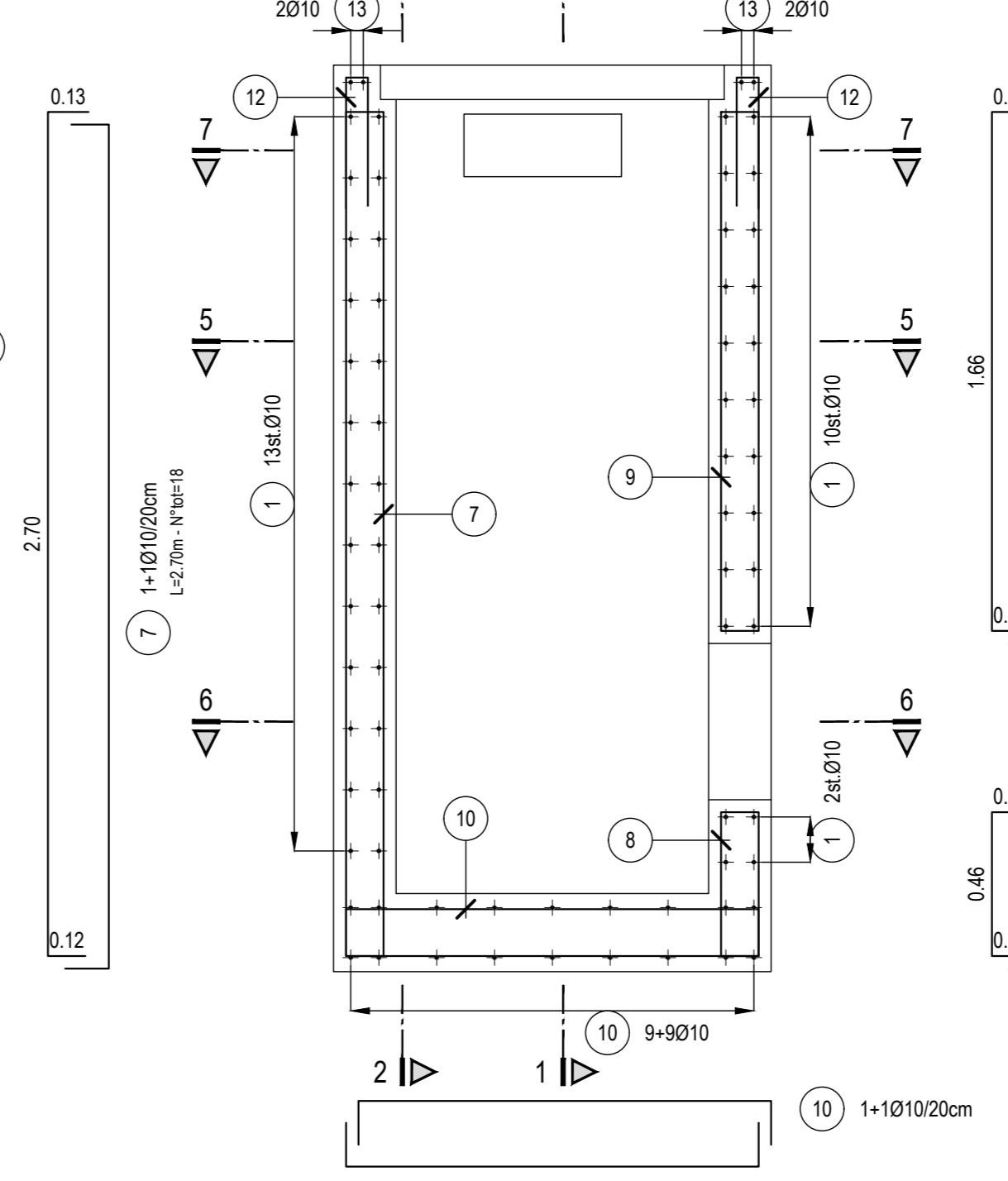
SEZIONE 1-1
ARMATURA
SCALA 1:20



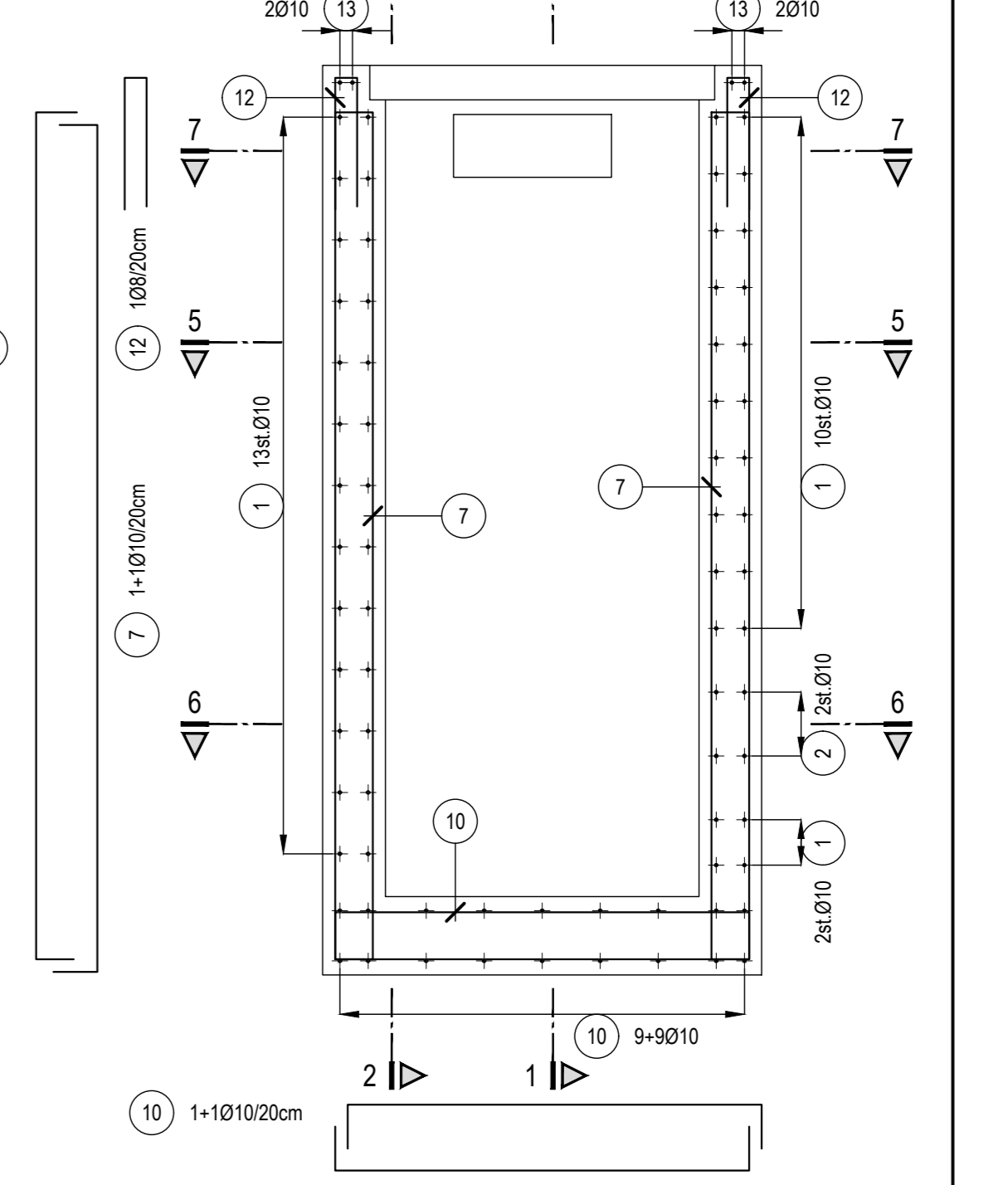
SEZIONE 2-2
ARMATURA
SCALA 1:20



SEZIONE 3-3
ARMATURA
SCALA 1:20



SEZIONE 4-4
ARMATURA
SCALA 1:20



SPECIFICHE SULLE ARMATURE

- Ancoreggio minimo per ferri d'armatura: 40 diametri
- Sovrapposizioni minime per i ferri di armatura 80 diametri, prevedere sovrapposizioni sfalsate tra le barre di armatura (max 50% nella stessa sezione), alle estremità rivoltare le barre, prevedere sempre barre di armatura a pendenza degli spigoli.
- La lunghezza delle parti di barra (espressa in cm) è "fuori tutto" (Norma UNI EN ISO 5796)
- Raggio minimo di piegatura delle barre di armatura (norma UNI EN 1992-1-1) per le staffe fino ad ø16mm = 2x della barra piegata, = 4x della barra piegata, per le chiusure fino ad ø16mm = 7x della barra piegata.

NOTE GENERALI

- Tutte le dimensioni sono espresse in metri. Tutte le misure dagli angoli sono espresse in gradi sessagesimali, tutte le quote altimetriche sono espresse in metri (salvo dove diversamente indicato).
- Le quote di scavo e la posizione degli interventi, nonché le dimensioni degli elementi indicati, dovranno essere verificate sul posto all'ingresso esecutore dei lavori e se necessario, sentita la D.L., andranno opportunamente adeguata all'effettiva morfologia del terreno.
- Le coordinate assolute di tracciamento si riferiscono al sistema di riferimento fornito con rilievo dato dal committente sono nel sistema di riferimento (Causa Boaga WGS84 UTM fuso 33).
- Il rilievo dello stato attuale è stato eseguito da Adalberto.
- Prima dell'inizio delle lavorazioni dovrà essere verificato lo stato di conservazione e di integrità delle strutture esistenti. In caso di strutture compromesse e danneggiate, procedere ripristino delle stesse, previo giudizio inamovibile della D.L.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER CORDOLO SOMMALE		C 30/37	Diametro max inserti	D = 32mm
- Classe di resistenza (f _{ck} ci/R _{ck}):	X/F3		- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza (UNI EN 12350-2):	S4		- Contenzione min. aria	4%
- Rapporto acqua cemento:	<= 0,45		- Copriferro minimo:	50 mm
- Contenzione minimo di cemento:	300 kg/m ³			
Conforme alle norme tecniche: D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 ed Istruzioni UNI 11104				
CALCESTRUZZO PER CORDOLO DI BASE		C 30/37	Diametro max inserti	D = 32mm
- Classe di resistenza (f _{ck} ci/R _{ck}):	X/F3		- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza (UNI EN 12350-2):	S4		- Contenzione min. aria	4%
- Rapporto acqua cemento:	<= 0,40		- Copriferro minimo:	50 mm
- Contenzione minimo di cemento:	300 kg/m ³			
Conforme alle norme tecniche: D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 ed Istruzioni UNI 11104				
CALCESTRUZZO PER PARETI		C 25/30	Diametro max inserti	D = 25mm
- Classe di resistenza (f _{ck} ci/R _{ck}):	X/C2		- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza (UNI EN 12350-2):	S3-S4		- Contenzione min. aria	4%
- Rapporto acqua cemento:	<= 0,40		- Copriferro minimo:	30 mm
- Contenzione minimo di cemento:	300 kg/m ³			
Conforme alle norme tecniche: D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 ed Istruzioni UNI 11104				
GETTO DI PULIZIA		C 12/15	Conforme alle norme tecniche: D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 ed Istruzioni UNI 11104	
- Chi iniezione:			- Spessore tubo:	>= 8mm
MICROPALIS			- Acciaio:	S355 J0H
- Inclinazione sulla verticale:	0° - 5°		- Iniezione a bassa pressione da fondo foro con malta andrino	
- Diametro di perforazione:	ø1 - 5"		- Resistenza cubica:	>= 30,0 MPa
- Lunghezza di perforazione:	L=1200-1400-1500cm		- Acquisimento:	<= 0,5
- Lunghezza del tubo di armatura:	L=		- Interasse valvole:	100cm
- Diametro del tubo di armatura:	>= 0,88.90mm			

PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Infrastrutture viarie e programmazione

RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. N. 302 BRISIGHELLESE - 2° Lotto CUP J74E0500010003

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista: Ing. Michele Di Felice	Consulente delegato (Strada - Tracciato - Pianificazione Territoriale): Arch. Nicola Fiori			
Disegnista responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Chiara Bordini			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: PROGETTISTA ARCHITETTICO E STRUTTURALE: COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Chiara Bordini Ing. Giancarlo Marchi Ing. Giancarlo Guastaldi			
ELABORAZIONE GRAFICA DEL PROGETTO: enser				
TITOLO ELABORATO: RETTIFICA STRADALE TRATTO S.P. N. 302 ARMATURA POZZETTI				
Revisione: 231	Descrizione: 000	Data: 30/03/2020	Scala: 1:20	Modifica: 1