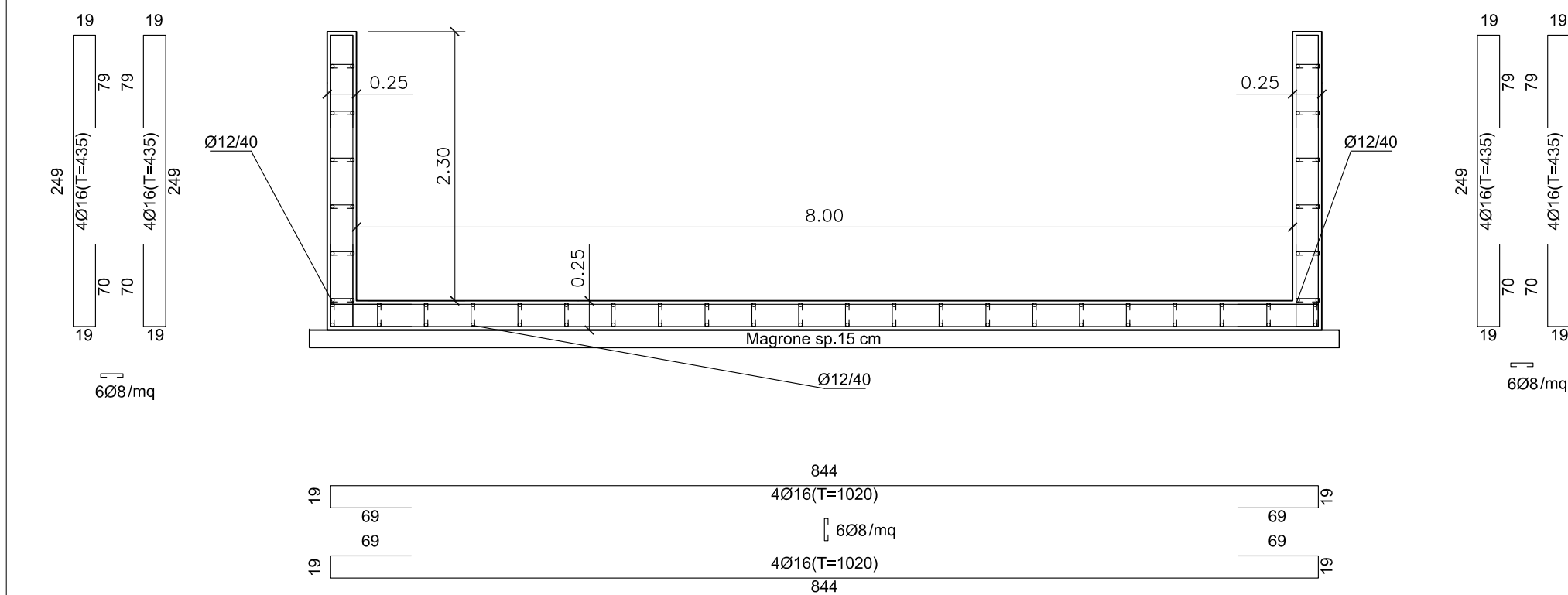
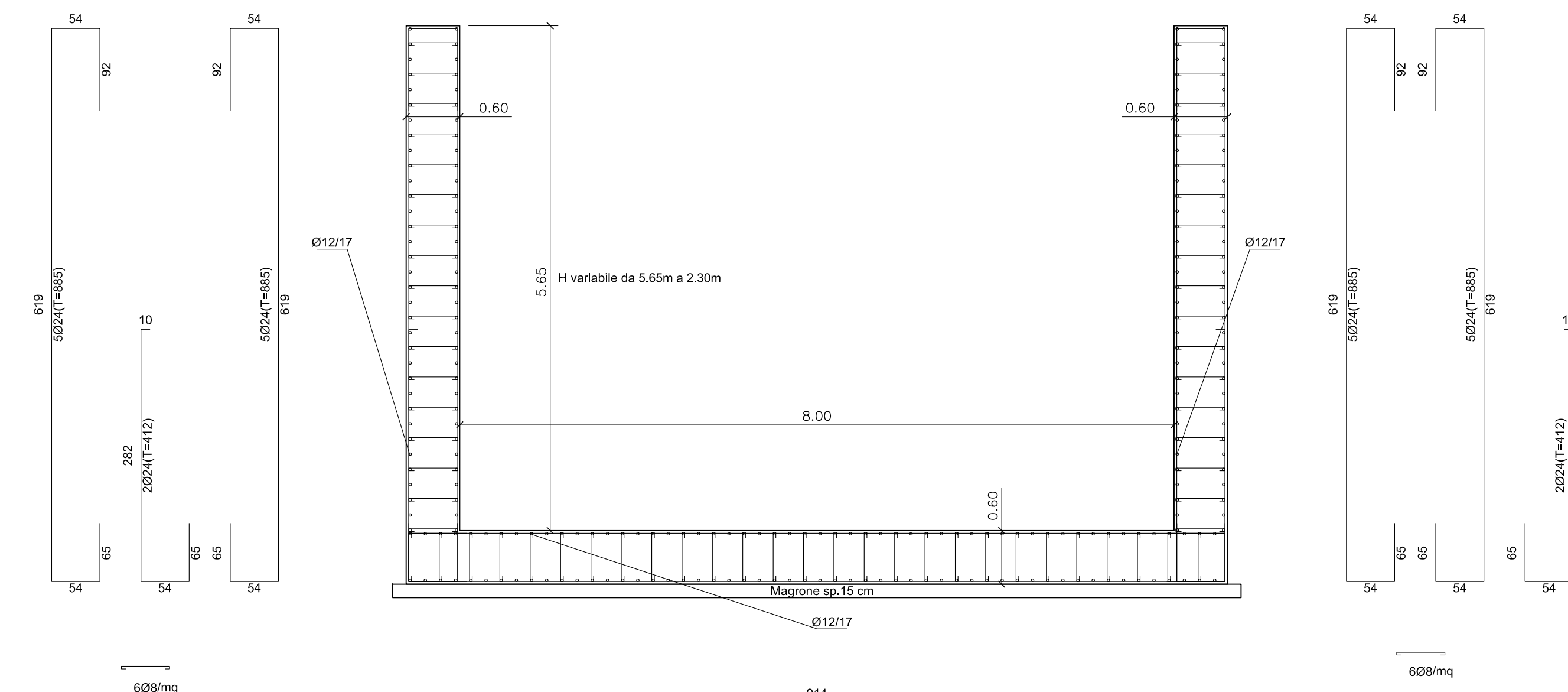


Scala 1:50



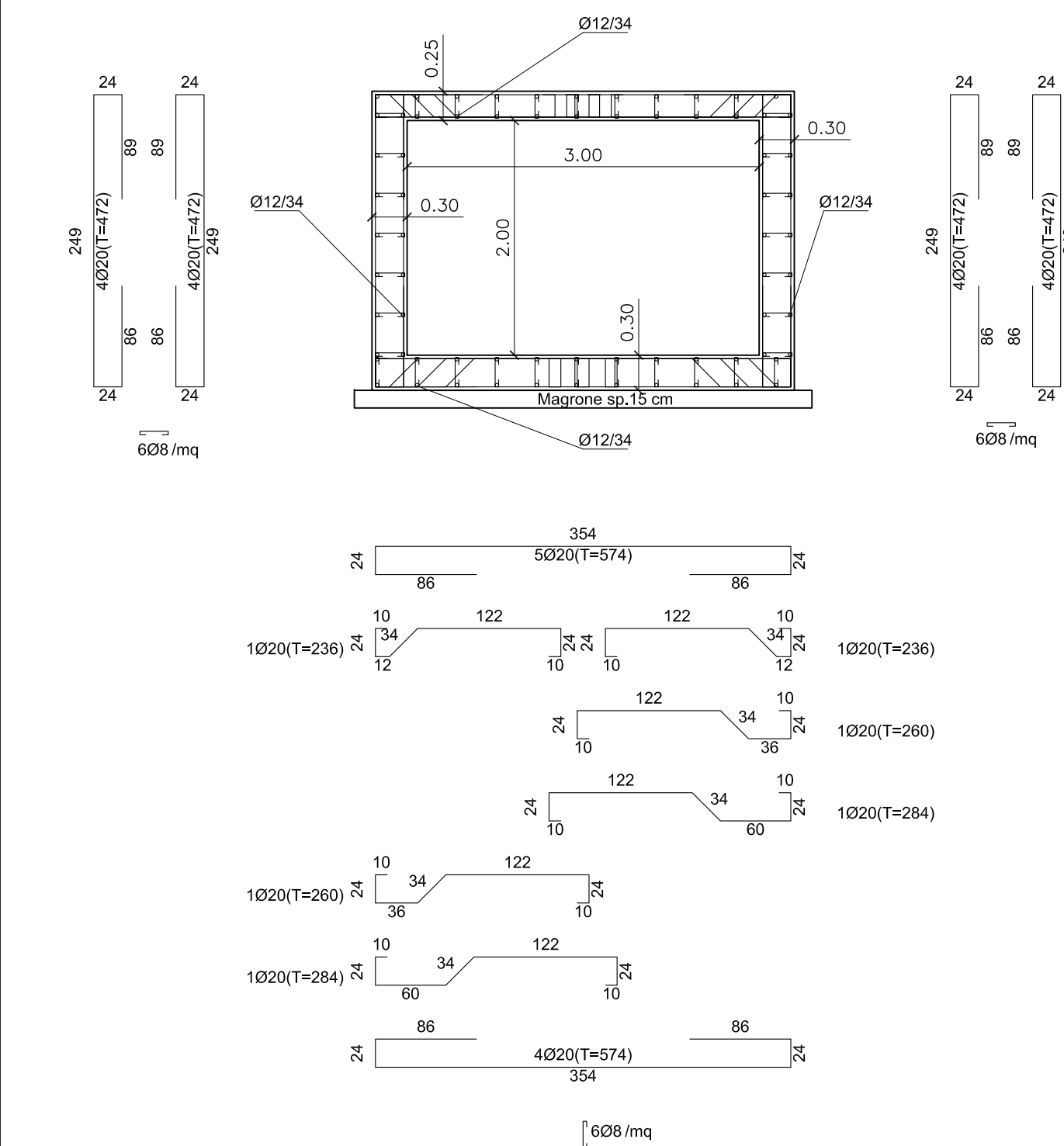
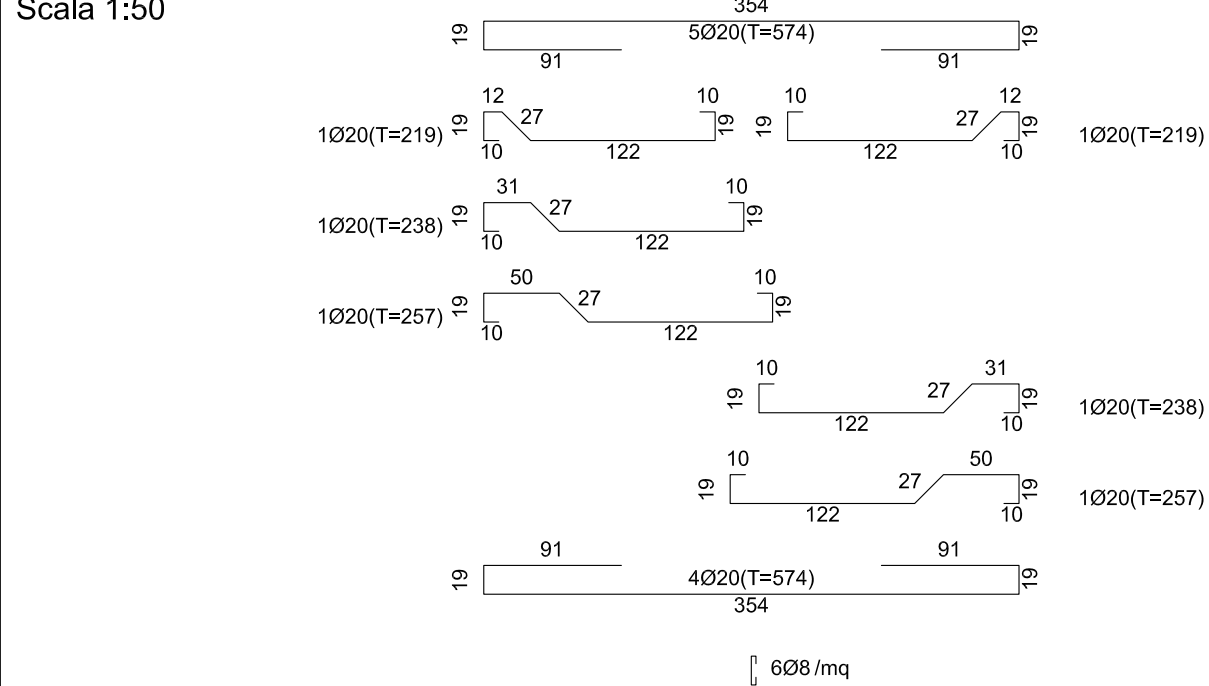
Scala 1:50



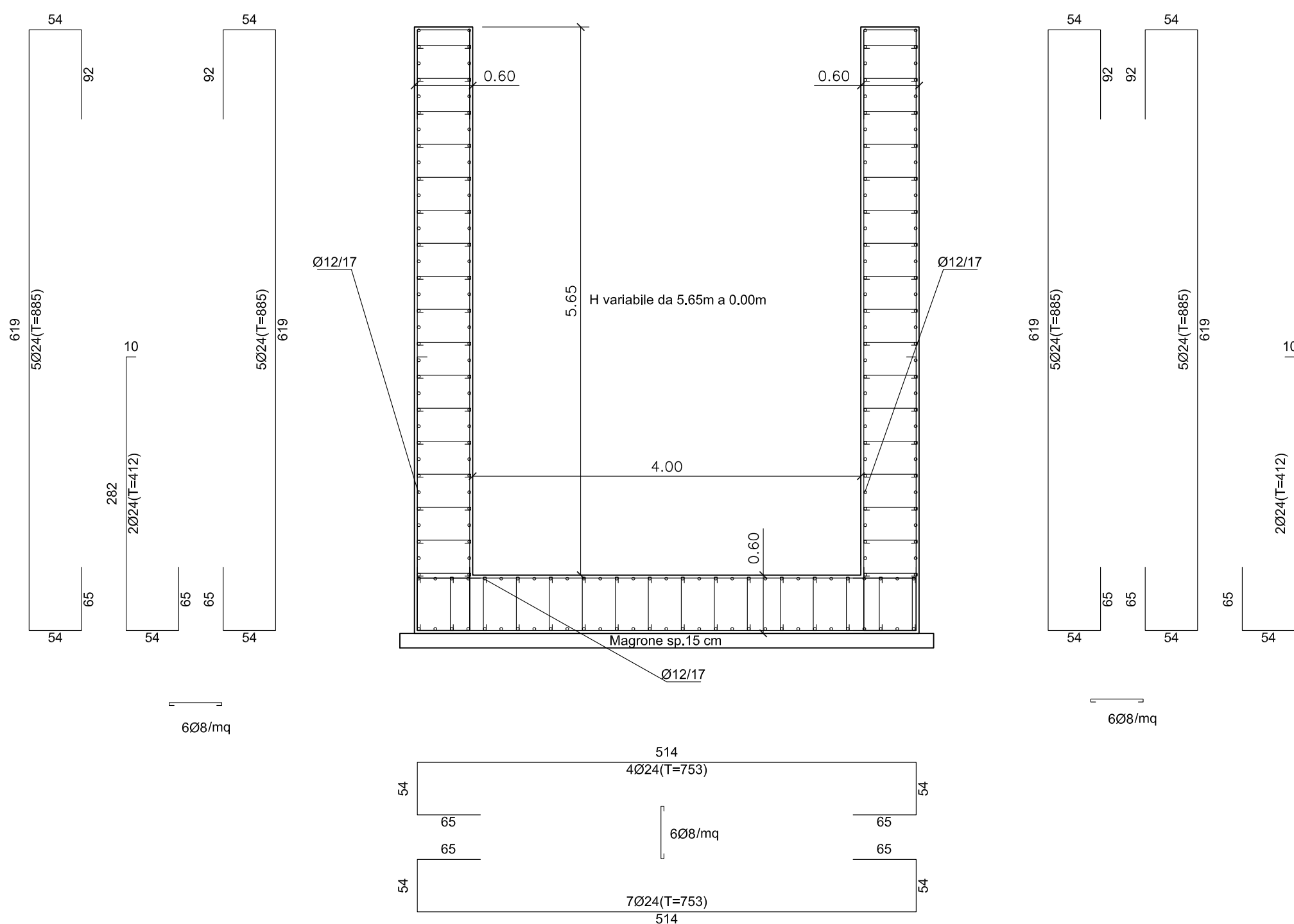
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZI	
Calcestruzzo per magrone di pulizia	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C12/15
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	R _{ck} ≥ 15 N/mm ²
Calcestruzzo per opere strutturali:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di abbassamento al cono (slump)	S4
Classe di esposizione	XC2
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	R _{ck} ≥ 30 N/mm ²
ARMATURE PER C.A.	
Tipologia acciaio	B450C
Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C	f _{yk} = 450 N/mm ²
Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C	f _{tk} = 440 N/mm ²
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto (f _y /f _{ym}) _{yk}	(f _y /f _{ym}) _{yk} ≤ 1,25
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto (f _y /f _y) _{yk}	1,15 ≤ (f _y /f _y) _{yk} ≤ 1,35
Valore caratt. con frattile 10% dell'allungamento (A _g) _{yk}	7,5% ≤ A _g (%)
Modulo elastico	E = 210000 N/mm ²
Coefficiente di Poisson	ν = 0,3
Coefficiente di dilatazione termica	α = 12 × 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Densità	ρ = 7850 kg/m ³

[illegible]

Ricoprimento max 5.70 m
Scala 1:50



Scala 1:50







EX LEGGE 116/2014

ACCORDO DI PROGRAMMA D.M. N. 550 DEL 25/11/2015

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. LORENZO CONTI

R.T.I. - Progettazione

Mandatista:  HYDEA S.p.A. via del Russo Fiorentino, 2g 50142 Firenze Italia	Mandante:  West Systems s.r.l. divisione PRYSIS Ingegneria per l'ambiente Viale Donato Giannotti, 24 50126 FI	Mandato:  STUDIO TECNICO ASSOCIATO Via G. di Vittorio, 18 50067 - Rignano sull'Arno Firenze
Mandatista:  GEO ECO ENGINEERING Società di Ingegneria s.r.l. Via Andrea del Castagno, 8 50132 - Firenze	Mandante: Via G. B. Niccolini, 9 50121 Firenze Arch. RENZO FUNARO	Consulenti Topografici: Studio Associato Top Via Della Veneria 73 50063 - Fagnole Valsernio (FI)

Responsabile delle prestazioni specialistiche	PROGETTISTI			Progettazione Architettonica
Dott. Ing. STEFANO MONNI Tecnico Competente in Acustica				
Dott. Ing. STEFANO MONNI	Dott. Ing. DAVID SETTESOLDI	Dott. Ing. LUCIANO MARRADI	Dott. Arch. RENZO FUNARI	

Elaborato:

ST.05.08

Scatolari di attraversamento e muri di sostegno
Raccordo Torrente Cesto

SCALA		Varie	VERIFICATO	DATA PRIMA EMISSIONE
			Dott. Ing. S. Monni	MARZO 2019
REVISIONE	DATA		REDATTO	Sistema Qualità certificato da: N. 917541VDE per tutti i processi aziendali
A	Marzo 2019			