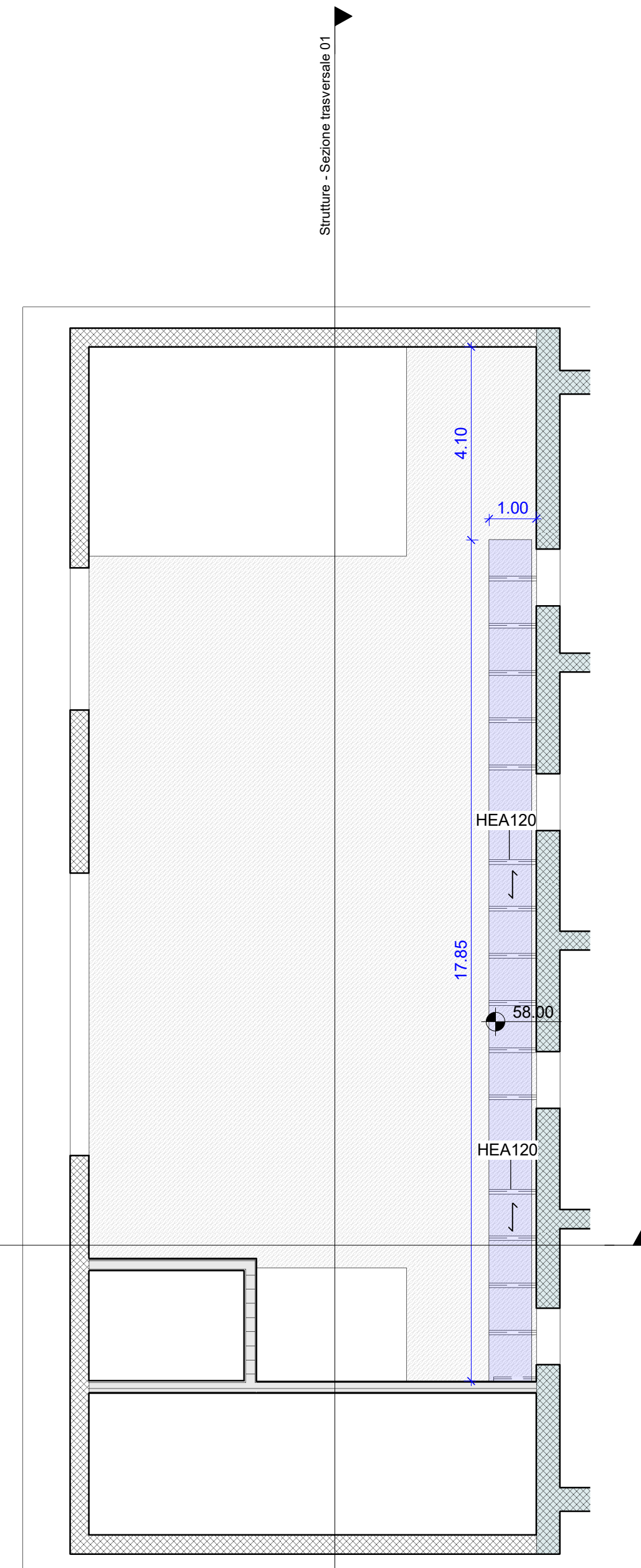
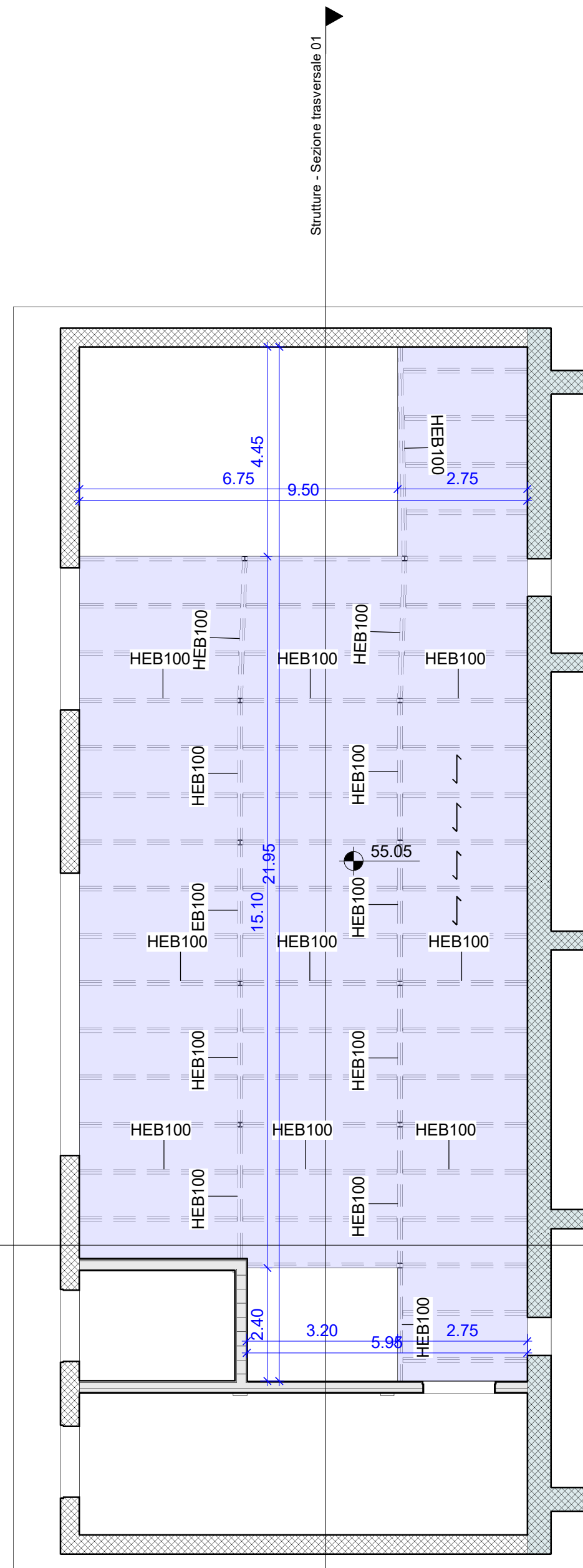
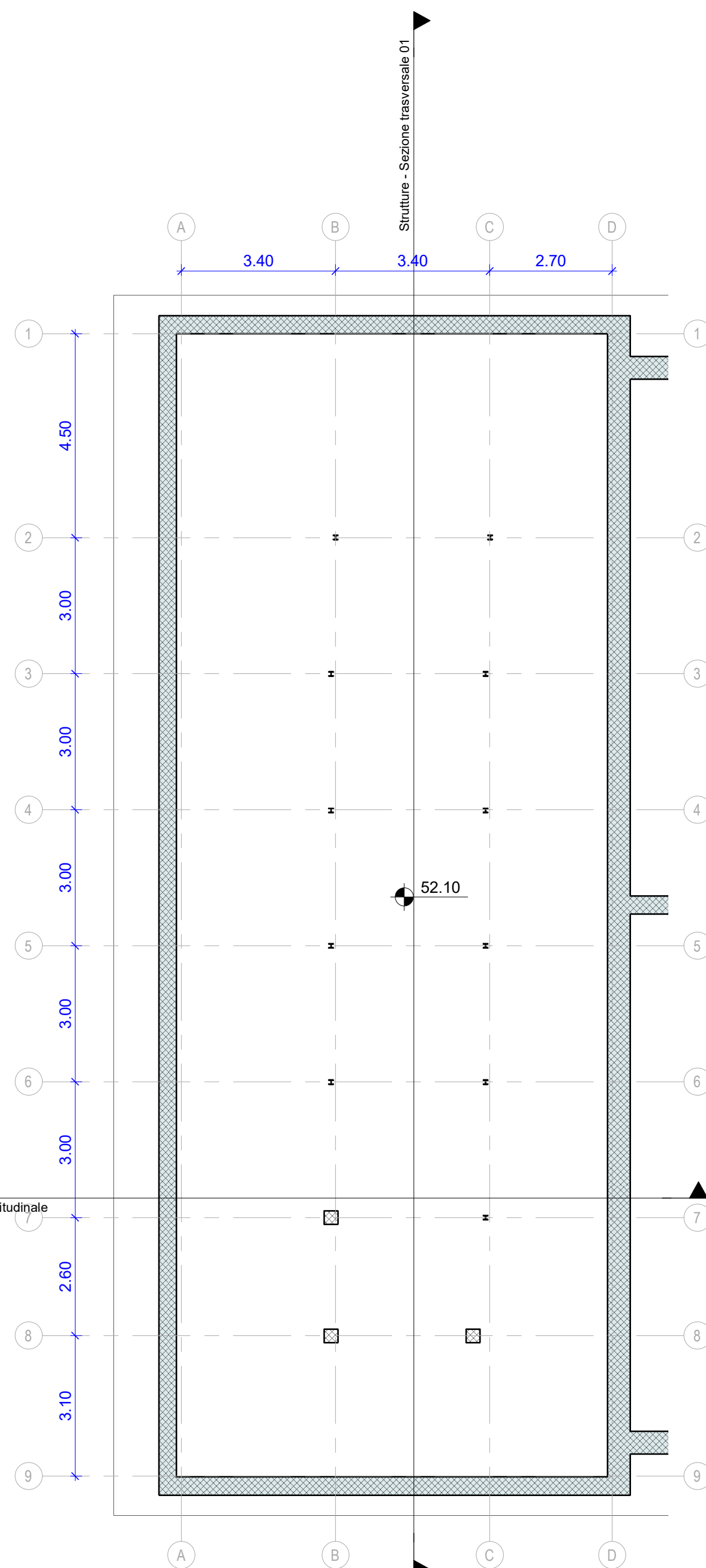


2 Strutture - Pianta strutture metalliche 56.50m slm  
1 : 100

## 4 Strukturen - Keysection



Solaio in grigliato in PRFV doppio coperto  
G1 = 60 kg/mq  
G2 = 0 kg/mq  
Q = 500 kg/mq

## MANDRINO PIEG. ACCIAIO PER C.A.

DM LL. PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Diametro armatura:

$\emptyset \leq 12\text{mm}$   
 $12\text{mm} < \emptyset \leq 16\text{mm}$   
 $16\text{mm} < \emptyset \leq 25\text{mm}$   
 $25\text{mm} < \emptyset \leq 40\text{mm}$

Diametro mandrino:

$\emptyset = 4 \emptyset$   
 $\emptyset = 5 \emptyset$   
 $\emptyset = 8 \emptyset$   
 $\emptyset = 10 \emptyset$

Il diagramma illustra un mandrino piegato a 90° in senso orario. Sono mostrate tre sezioni circolari: la prima è sulla parte orizzontale iniziale, la seconda è sulla parte verticale, e la terza è sulla parte orizzontale finale. In ogni sezione, una linea diagonale rappresenta il diametro di riferimento, con la lettera 'O' al centro.

## MATERIALI UTILIZZATI

(Onde specificazione diversa)

DM LL. PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

### **Calcestruzzo:**

Fondazioni :

C 32/40 XC2 XD2 S4 d<sub>max</sub>≤32mm

c = 6,0cm

Elevazioni serbatoio:

C 32/40 XC4 XD2 S5 d<sub>max</sub>≤32mm

c = 6,0cm

Elevazioni camera manovra  
(non a contatto con serbatoio):

C 32/40 XC4 S5 d<sub>max</sub>≤32mm

c = 5,0cm

Solai predalles serbatoio:

C 32/40 XC2 XD2 S4 d<sub>max</sub>≤32mm

c sup = 3,0cm

c inf ≈3,5cm

Solai predalles camera di manovra:

C 32/40 XC1 S4 d<sub>max</sub>≤32mm

c sup = 3,0cm

c inf ≈3,5cm

### **Acciaio per c.a.:**

B 450 C

### **Acciaio per carpenteria:**

S275 Zincato

			
Comune			
<b>CALENDASCO</b>			
Provincia			
<b>PIACENZA</b>			
Titolo del progetto			
Realizzazione nuovi pozzi a Calendasco			
Livello di progettazione <b>D-DEFINITIVO</b>		Settore di business <b>I1-ACQUEDOTTO</b>	
		Disciplina <b>STR-STRUTTURE</b>	
Numero  <b>EG-003</b>	Titolo  Progetto-Centrale idrica Strutture- piante strutture metalliche		Scala  As indicated
ID Progetto		Codifica WBS	
2017PCIE0213		C1011-E022-61-0024-2	
Titolo sintetico (nome file di stampa) 2017PCIE0213-D-I1-STR-EG-003-00-Strutture- piante strutture metalliche			
00 Rev	Data Dicembre 2022	Emissione progetto definitivo Descrizione	M.C. Redatto
			F.L. - F.A. Verificato
			P.P. Approvato
Redatto:  <i>Valerio Assereto</i> <b>Ing. Valerio Assereto</b>		Verificato:  <b>Ing. Filippo Losi - Ing. Francesco Alberti</b>	
Approvato:  <b>Ing. Pietro Pedrazzoli</b>			



Funzione Ingegneria e Realizzazioni  
 IRETI S.p.A. - Società con socio unico IREN S.p.A  
 Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A  
 Sede legale : Via Piacenza, 54 - 16138 Genova (GE)  
 cod.fisc n° 01791490343 e P.IVA n° IT 0263660359  
 pec:ireti@pec.iredi.it



Alfa Solutions S.p.A.  
V.le Remuzzi 36D  
42124 Reggio Emilia (RE)



**GEOINVEST S.r.l.**  
Geologia-Geofisica  
Via della Conciliazione 45/A  
29100 Piacenza (PC)

Progettazione generale e SIA:  
Responsabile: Ing. Matteo Cartagiani  
Collaboratori: Arch. Maria Margaretti  
Ing. Chiara Incerti, Ing. Luigi Settembrini,  
Dott. Lorenza Cerri, Arch. Simone Rumi,  
Ing. Silvia Paratone

Progettazione pozzì e SIA:  
Geol. Aldo Ambrogio  
Geol. Davide Roverelli

Progettazione strutturale e geotecnica:  
 Ing. Valerio Assereto