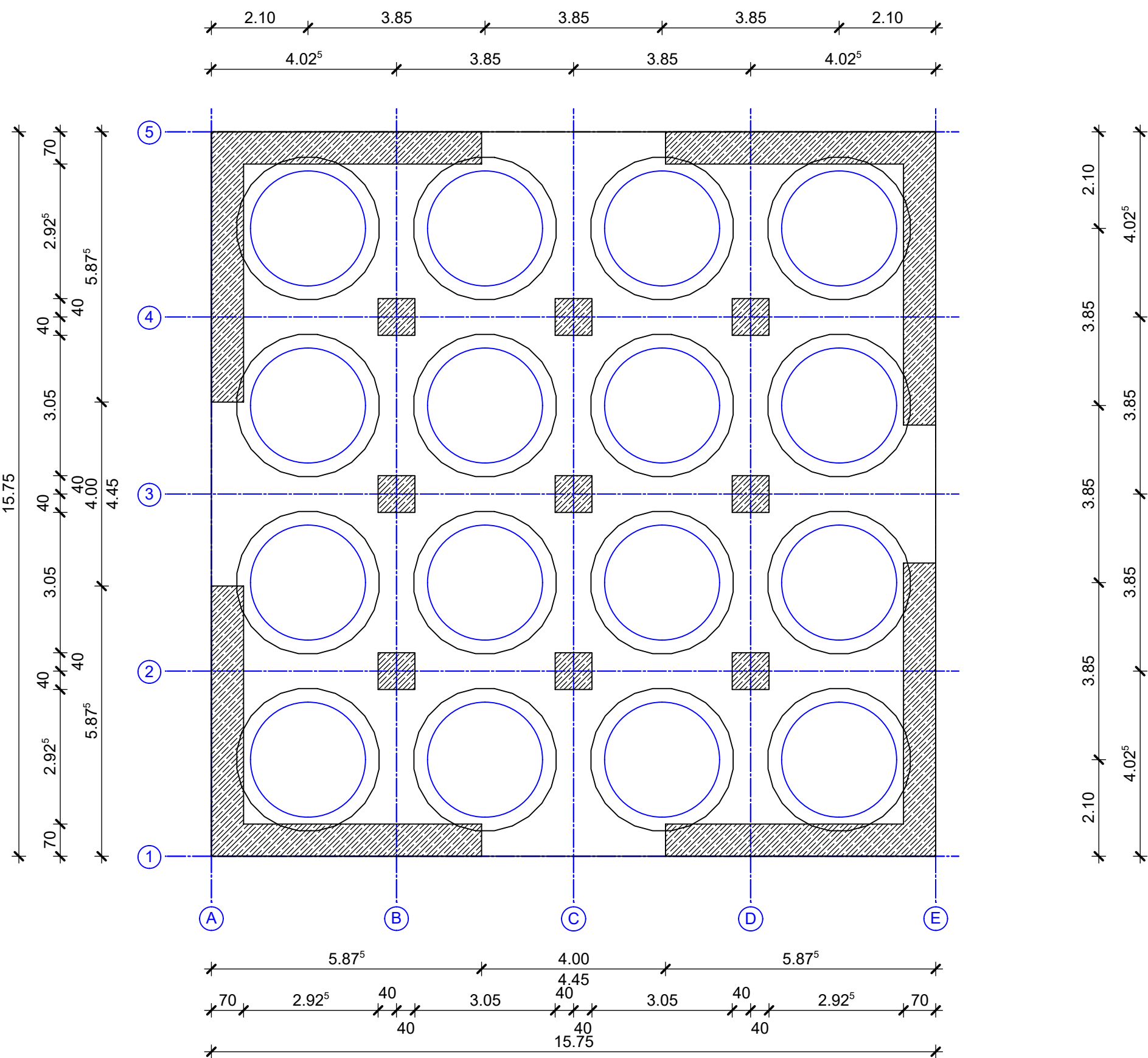
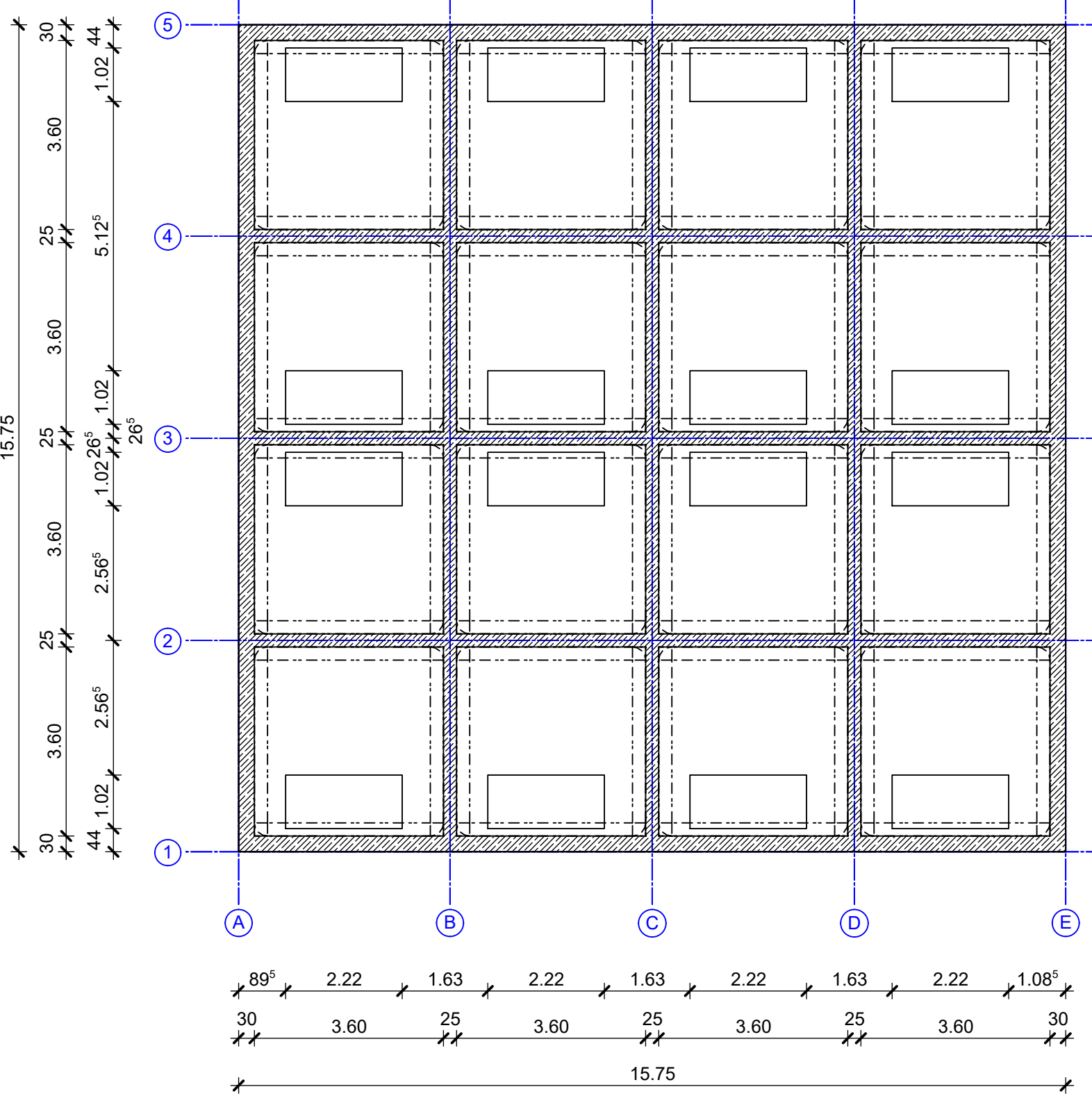


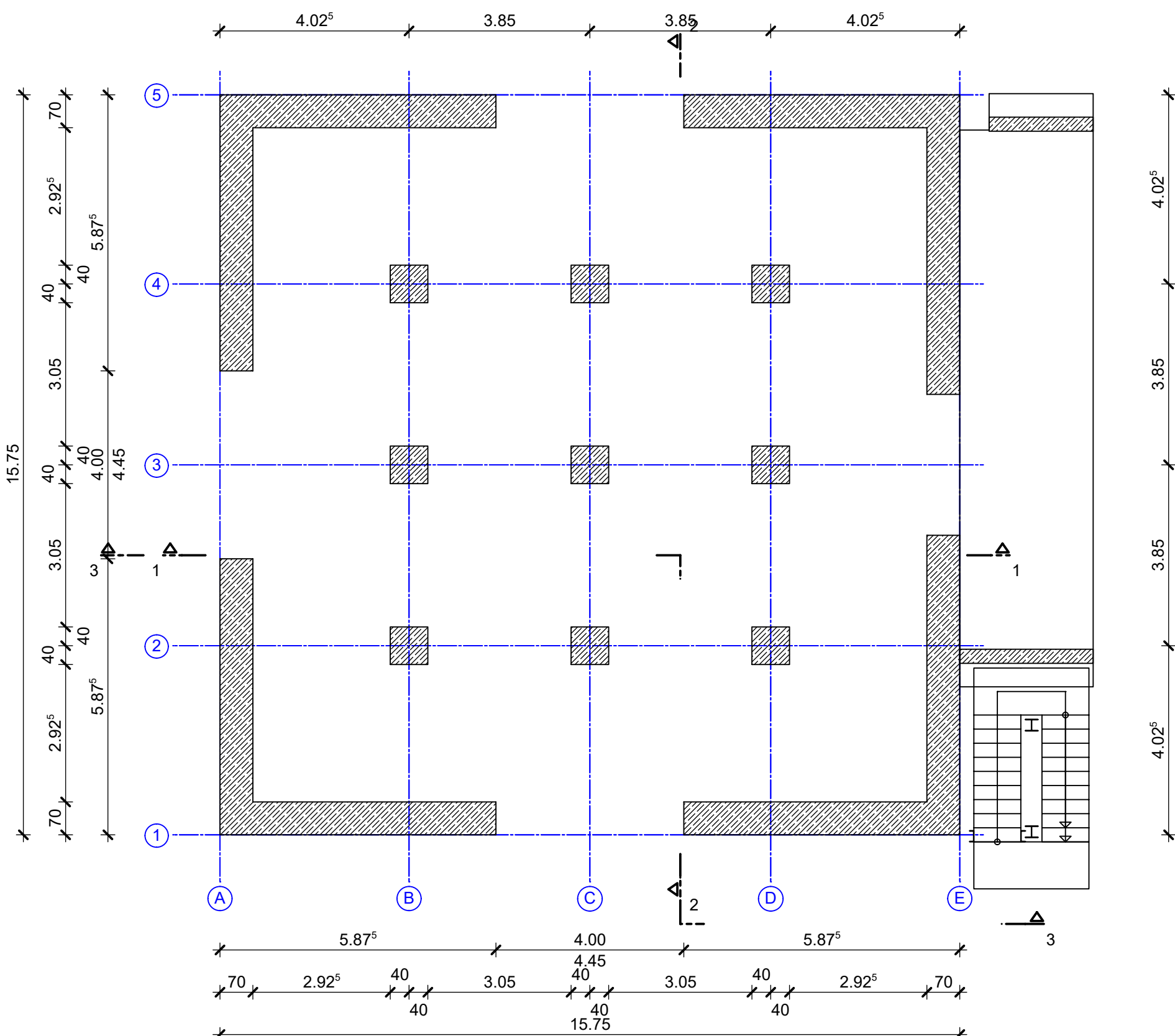
Pianta diaframmi e soletta PT



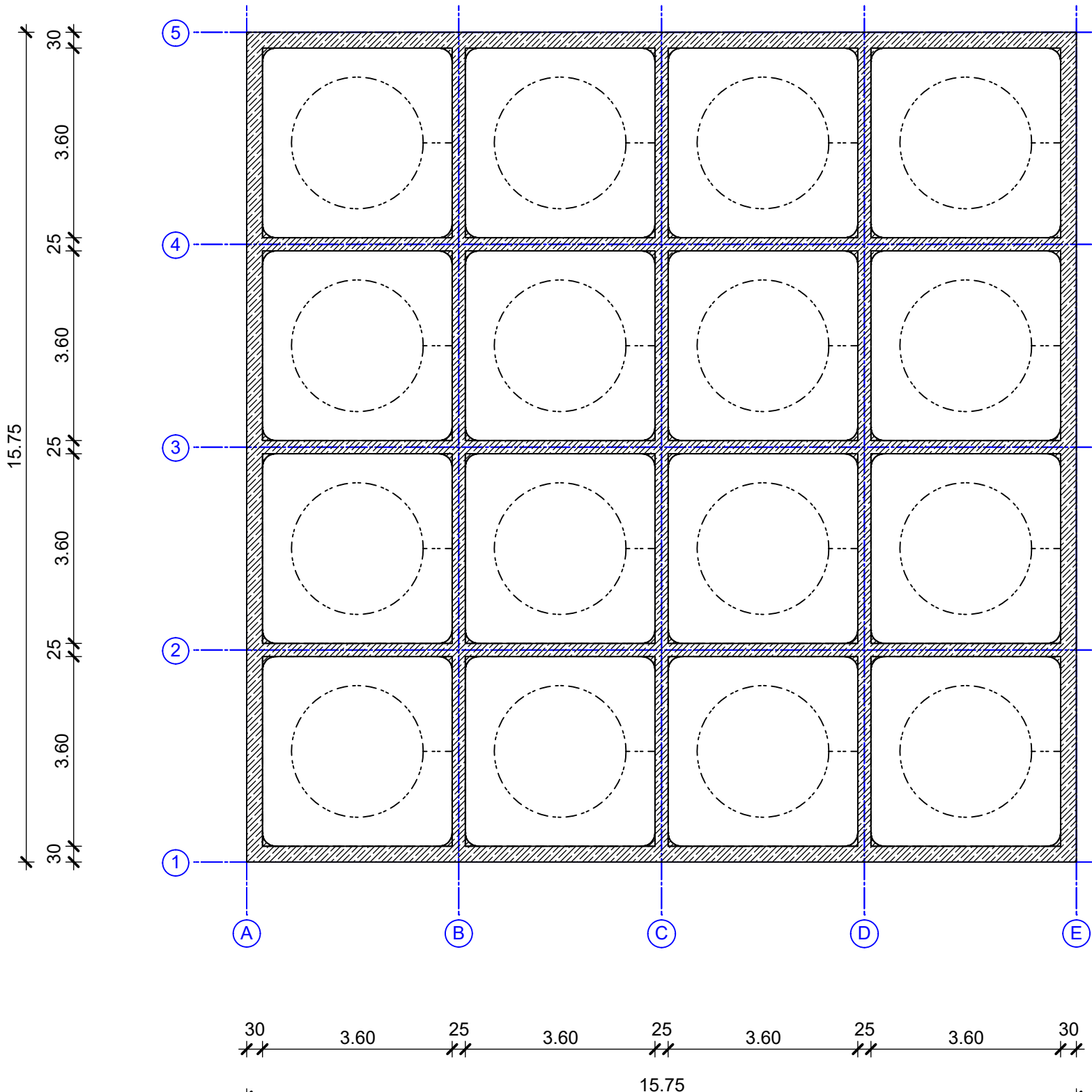
Pianta pareti PT e solaio



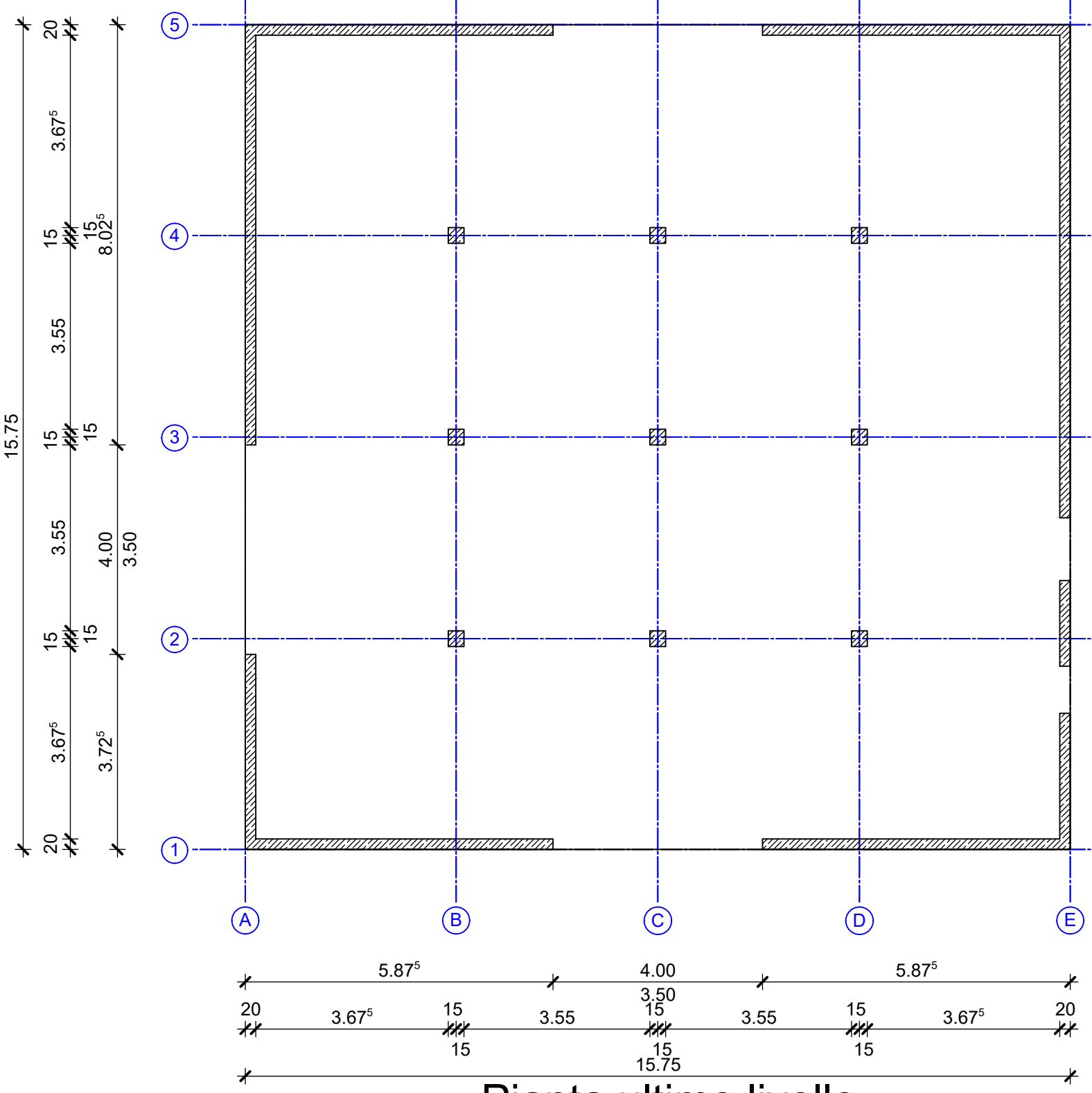
Pianta pareti silos e soltetta copertura



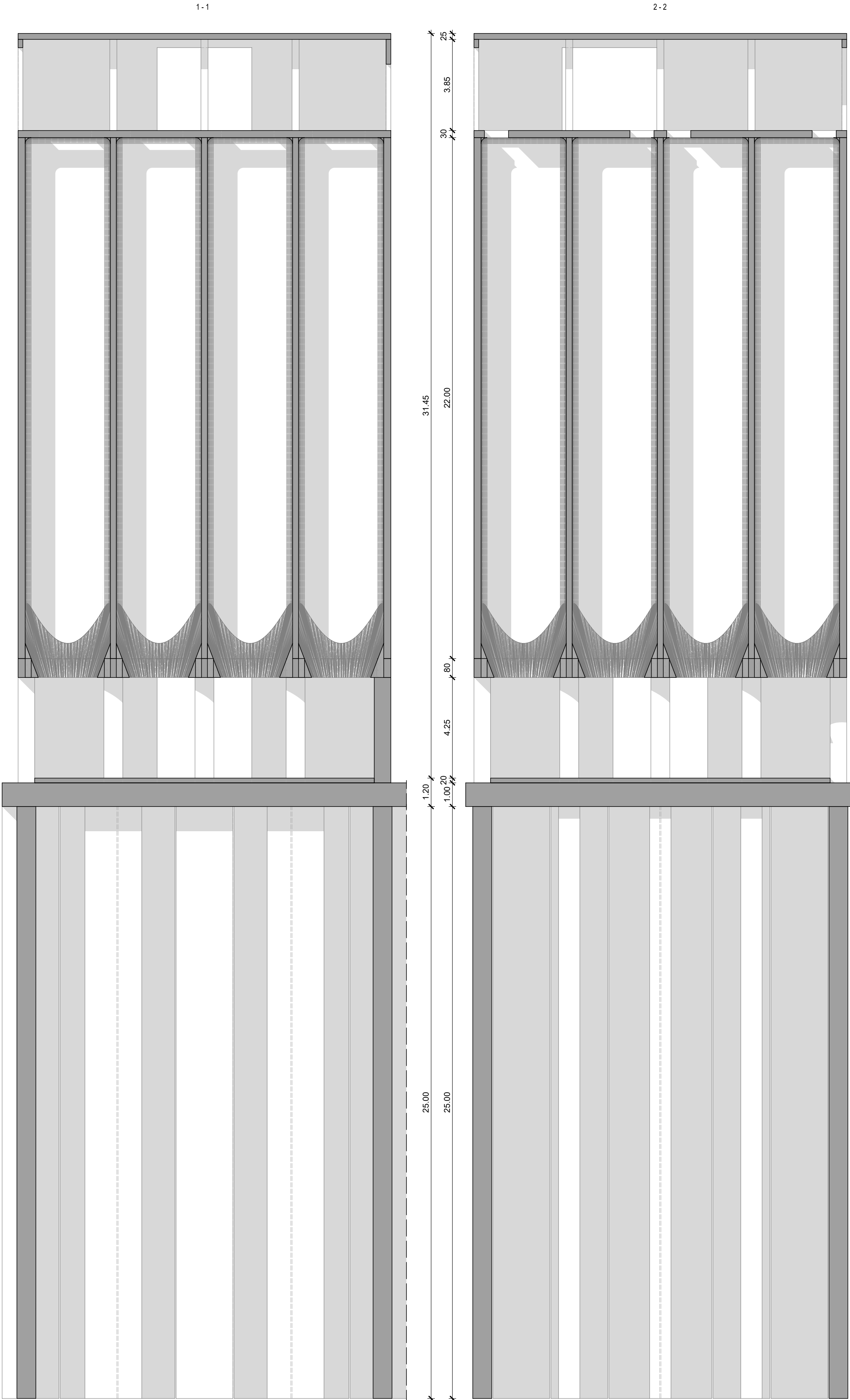
Pianta pareti PT



Pianta pareti zona silos e coni



Pianta ultimo livello



PRESCRIZIONI CALCESTRUZZO				
	Pali e Diaframmi	Platea di fondazione	Solette Impalcati	Pareti in c.a.
Classe cls	300	300	400	400
Rck	25/30	25/30	32/40	32/40
Esposizione		XC3	XC4	XC4
Slump	54	54	54	54
Copri ferro	C nom =5cm	C nom =3,5cm	C nom =3cm	C nom =3,5cm
Additivi				

STAGIONATURA CALCESTRUZZO

Durata minima della stagionatura per la classe di stagionatura 1:12 h³
Durata minima della stagionatura per la classe di stagionatura 2
(corrispondente ad una resistenza della superficie del calcestruzzo pari al 35% della resistenza prescritta)

Temperatura superficiale del calcestruzzo (t) °C	Tempo minimo della stagionatura, giorni ¹ Sviluppo della resistenza del calcestruzzo ³⁺⁴ (f _{cm} / f _{cm}) = r		
	Rapido r ≥ 0,50	Medio 0,50 > r ≥ 0,30	Lento 0,30 > r ≥ 0,15
	1,0	1,5	2,5
t ≥ 25	1,0	1,5	2,5
25 > t ≥ 15	1,0	2,5	5
15 > t ≥ 10	1,5	4	8
10 > t ≥ 5	2,0	5	11

Durata minima della stagionatura per la classe di stagionatura 3
(corrispondente ad una resistenza della superficie del calcestruzzo pari al 50% della resistenza caratteristica prescritta)

t ≥ 25	1,5	2,5	3,5
25 > t ≥ 15	2,0	4	7
15 > t ≥ 10	2,5	7	12
10 > t ≥ 5	3,5	9	18

Durata minima della stagionatura per la classe di stagionatura 4
(corrispondente ad una resistenza della superficie del calcestruzzo pari al 70% della resistenza caratteristica prescritta)

t ≥ 25	3	5	6
25 > t ≥ 15	5	9	12
15 > t ≥ 10	7	13	21
10 > t ≥ 5	9	18	30

- 1) Deve essere conteggiato anche il tempo di presa se eccedente le 5 ore
- 2) Per temperature sotto i 5°C la durata dovrebbe essere prolungata della permanenza al di sotto di 5°C
- 3) Lo sviluppo della resistenza del calcestruzzo è il rapporto della resistenza media in compressione dopo due giorni e a 28 giorni determinate da prove iniziali o basate su prestazioni del calcestruzzo conosciute di composizione simile (vedi EN 206-1 sezione 7.2)
- 4) Per sviluppi della resistenza del calcestruzzo molto bassi, occorre dare le prescrizioni particolari nelle specifiche di esecuzione
- 5) Inteso che il tempo di presa non superi 9h e la temperatura superficiale del calcestruzzo sia maggiore o uguale a 5°C

PRESCRIZIONI ARMATURE

Acciaio per armature B 450 C

Copri ferri

Sovrapposizione ferri

Sovrapposizione reti

PRESCRIZIONI GENERALI

- Magrone C8/10 (dosato a 150kg ogni mc), spessore 10cm;
- Nelle pareti in c.a. inserire 9 legature (spille) a mq, le legature devono essere collegate ai ferri verticali;
- Verificare le formentiere con il progetto architettonico e impiantistico;

LEGENDA STRUTTURE

Pilastro/parete/struttura che prosegue

Pilastro/parete/struttura che parte da impalcato

Pilastro/parete/struttura che cambia di sagoma tra piani

Pilastro/parete/struttura che finisce su impalcato

40 P.F. p. terra

Ing. Fabrizio Baroni
Via Magione 6 - 40053 Valsamoggia (BO)

Progetto:

Realizzazione di nuovo silos per stoccaggio farine

Committente:

Molini Industriali SpA

Comune e ubicazione:

strada Attraglio 133 - Modena

Progettista strutture:

Ing. Fabrizio Baroni

Timbro:

Oggetto tavola:

Schema silos - piante e sezioni

Scala:

1:100

Data:

15/12/2021

Data:

Modifica:

Redatto:

F.B.

Verificato:

F.B.

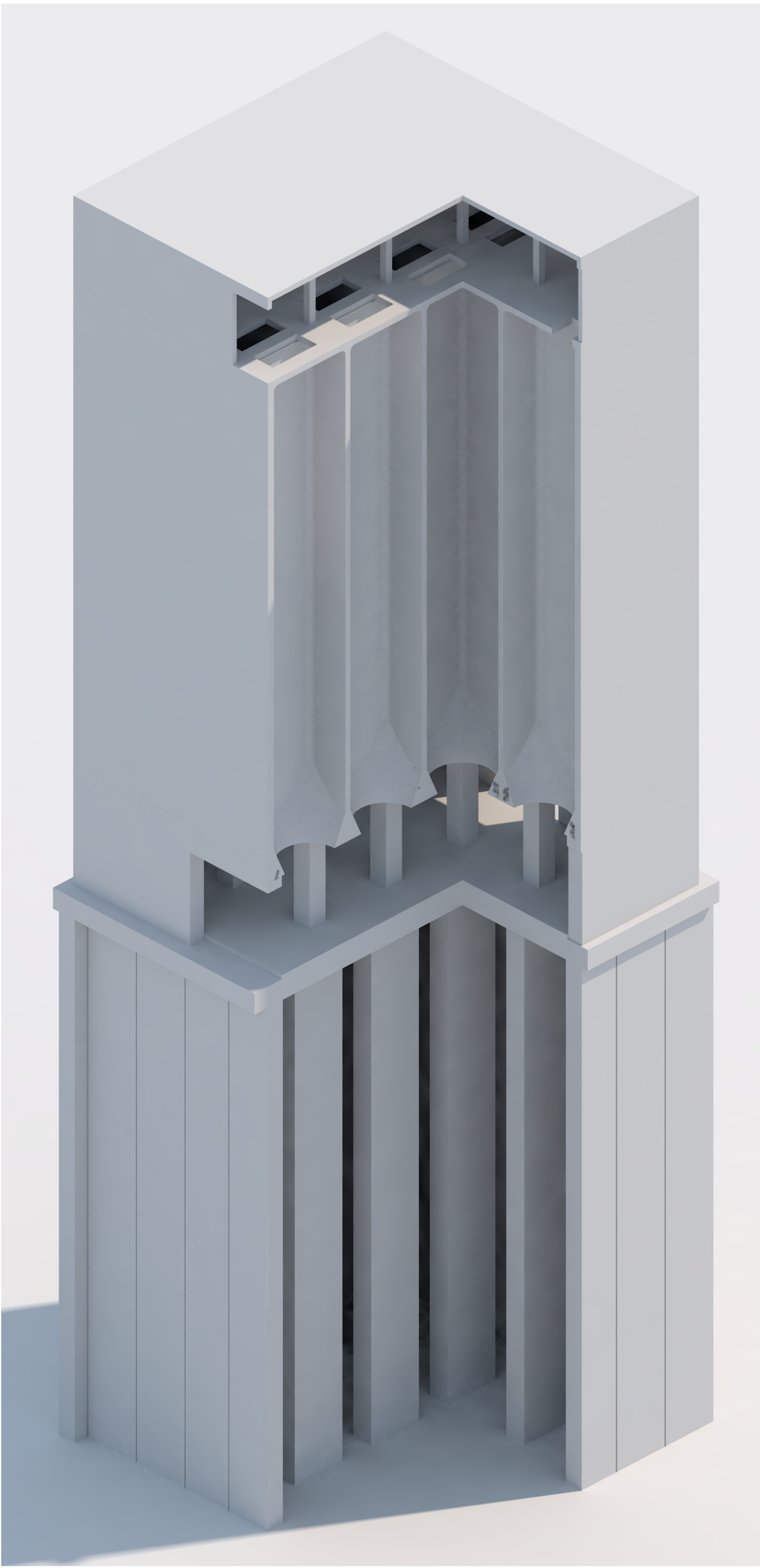
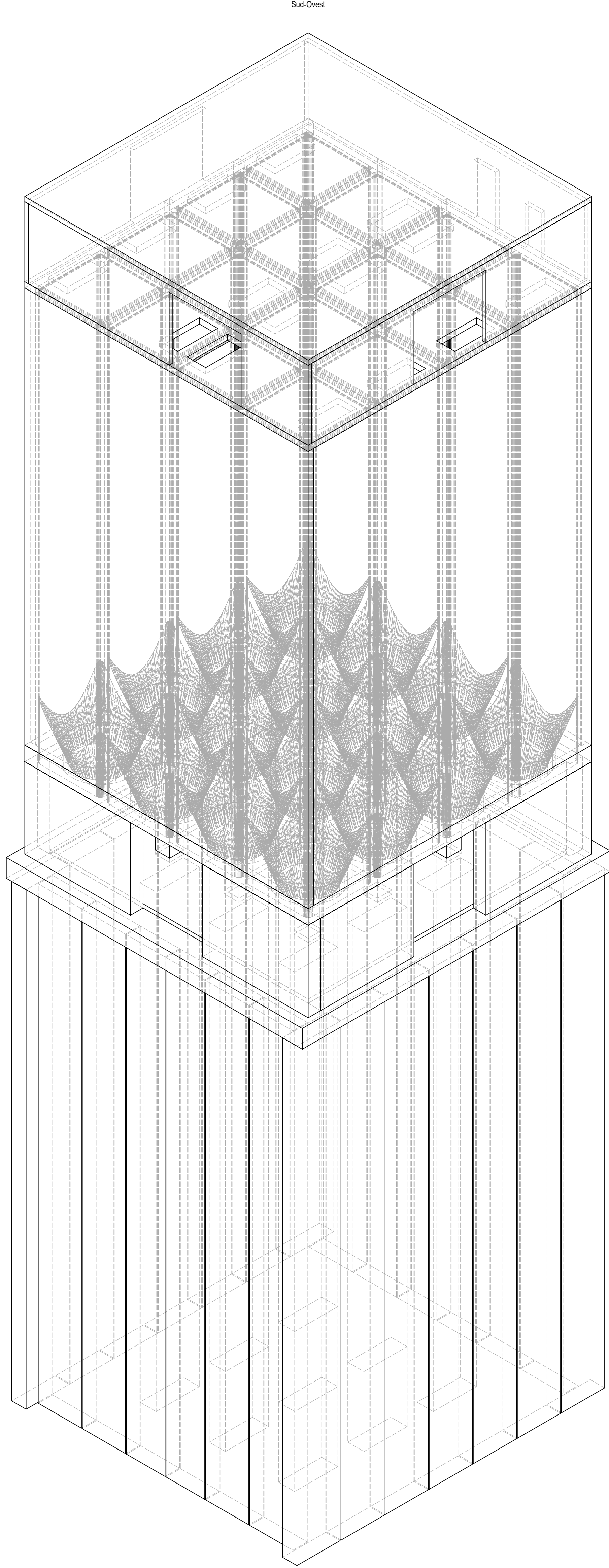
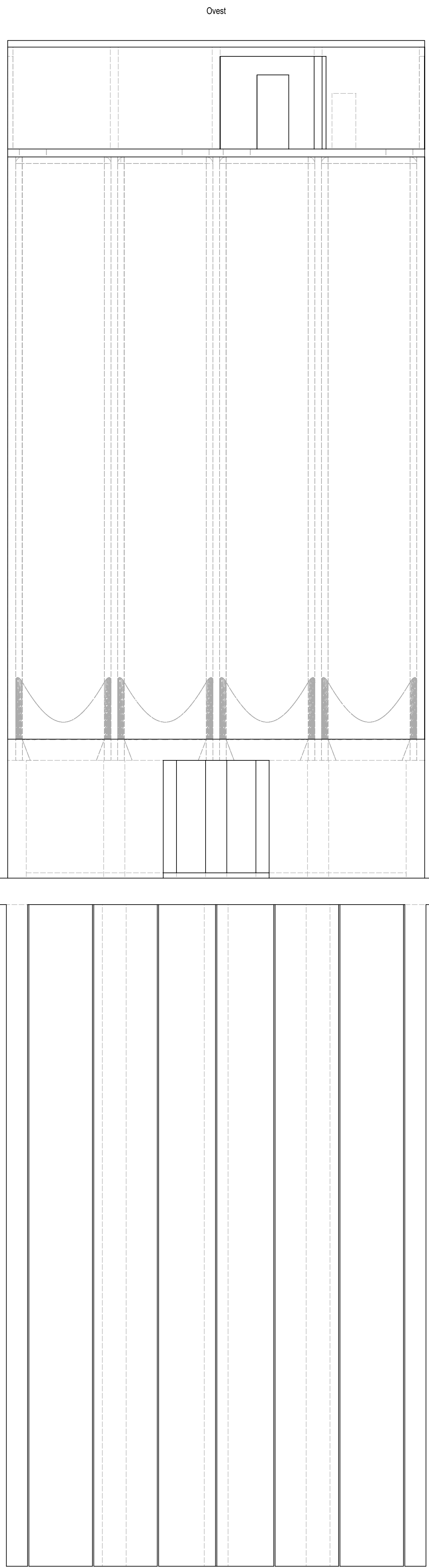
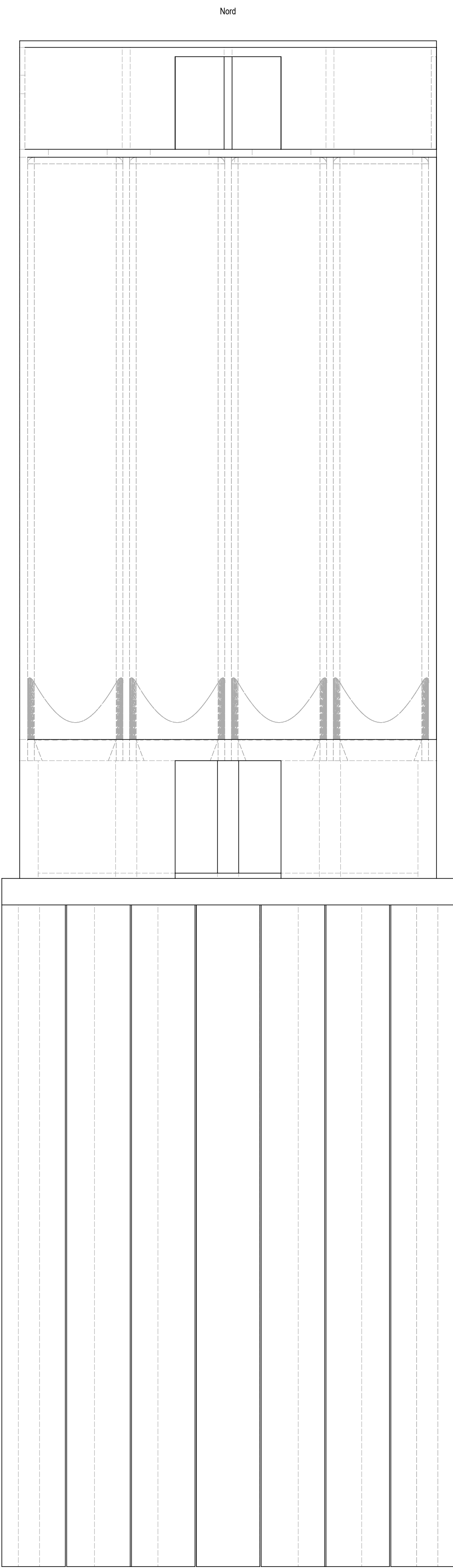
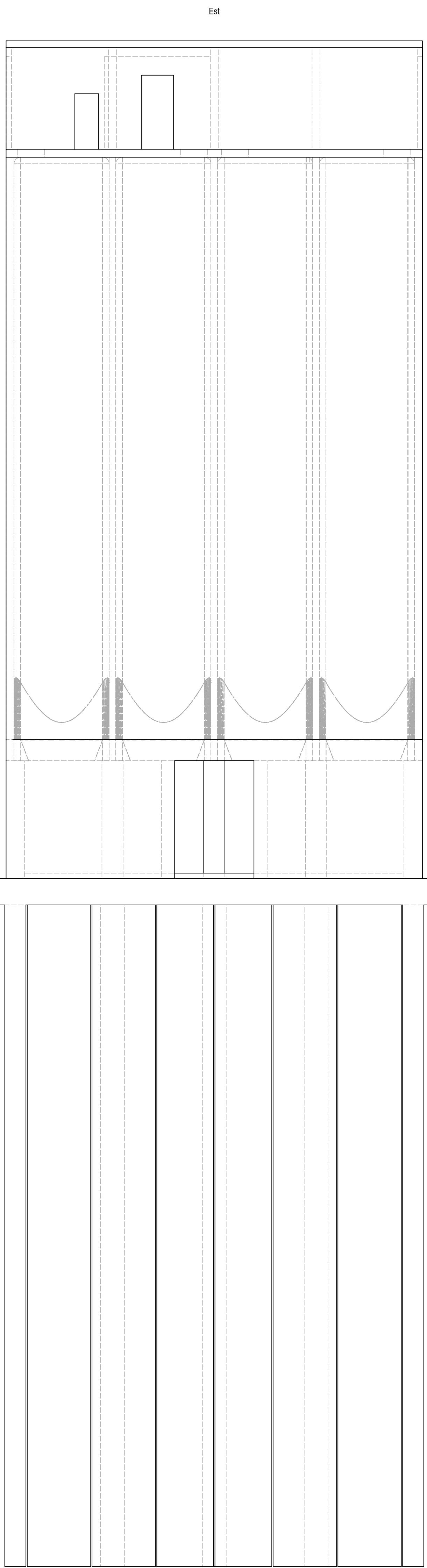
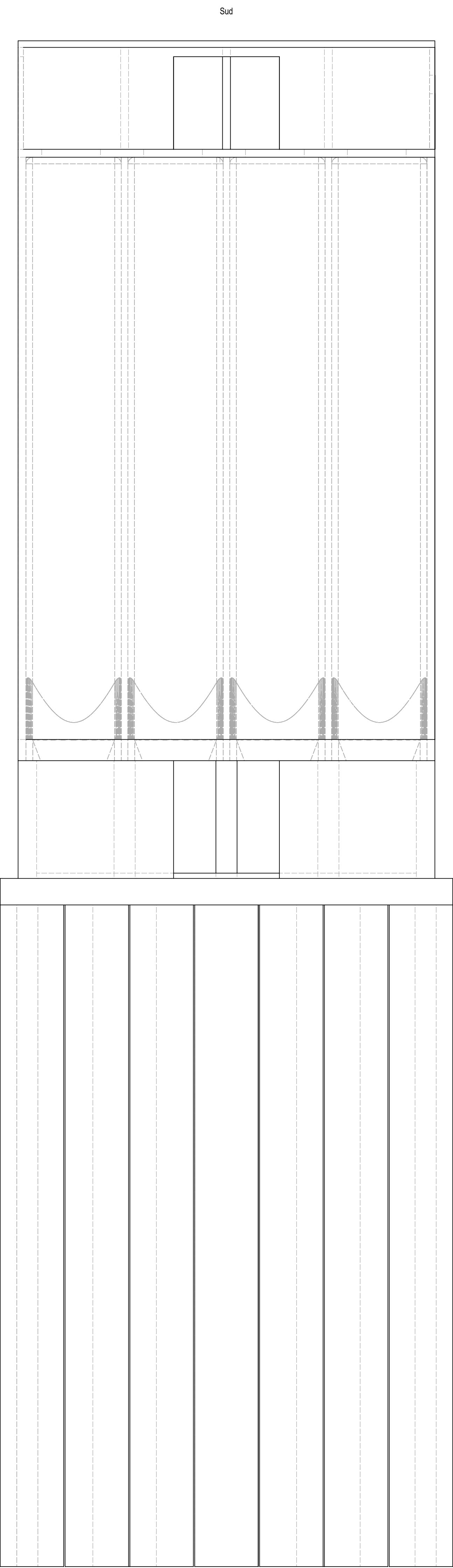
Approvato:

F.B.

Tavola n°

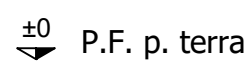
S01

H/L = 841 / 1189 (1.00m²)



±0 P.F. p. terra

<div>Ing. Fabrizio Baroni</div> <div>Via Magione 6 - 40053 Valsamoggia (BO)</div>		
Progetto: <div>Realizzazione di nuovo silos per stoccaggio farine</div>		
Committente: <div>Molini Industriali SpA</div>		Comune e ubicazione: <div>strada Attraglio 133 - Modena</div>
Progettista strutture: <div>Ing. Fabrizio Baroni</div>		Timbro:
Oggetto tavola: <div>Schema silos - prospetti e assonometria</div>		Scala: <div>1:100</div>
		Data: <div>15/12/2021</div>
Data:	Modifica:	Redatto: F.B.
		Verificato: F.B.
		Approvato: F.B.
H/L = 841 / 1189 (1.00m²)		Tavola n° <div>S02</div>
		Allplan 2022



<h1 style="text-align: center;">Ing. Fabrizio Baroni</h1> <p style="text-align: center;">Via Magione 6 - 40053 Valsamoggia (BO)</p>			
<p>Progetto:</p> <h2 style="text-align: center;">Realizzazione di nuovo silos per stoccaggio farine</h2>			
<p>Committente: Molini Industriali SpA</p>		<p>Comune e ubicazione: strada Attraglio 133 - Modena</p>	
<p>Progettista strutture:</p> <p style="text-align: center;">Ing. Fabrizio Baroni</p>		<p>Timbro:</p>	
<p>Oggetto tavola: Schema strutture metalliche</p>		<p>Scala: 1:100</p>	<p>Data: 15/12/2021</p>
Data:	Modifica:	Redatto: F.B.	<div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">S03</div>
		Verificato: F.B.	
		Approvato: F.B.	