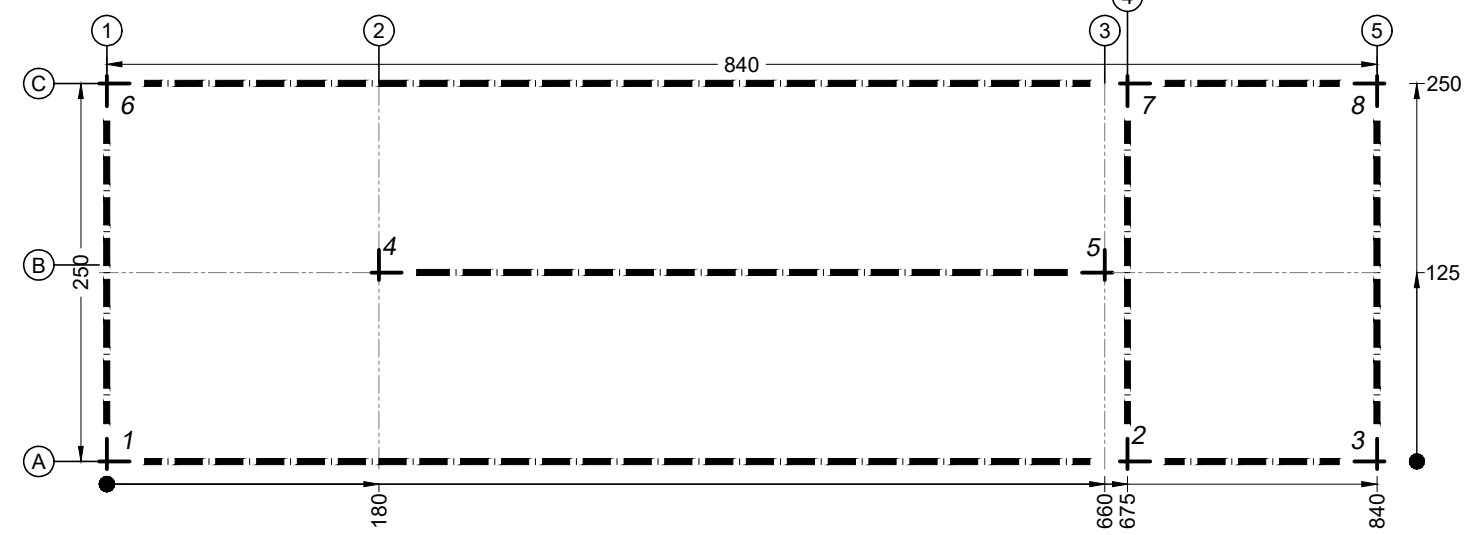


### NUOVO COMPARTO DI DISINFEZIONE

Pianta fili fissi

Scala 1:50

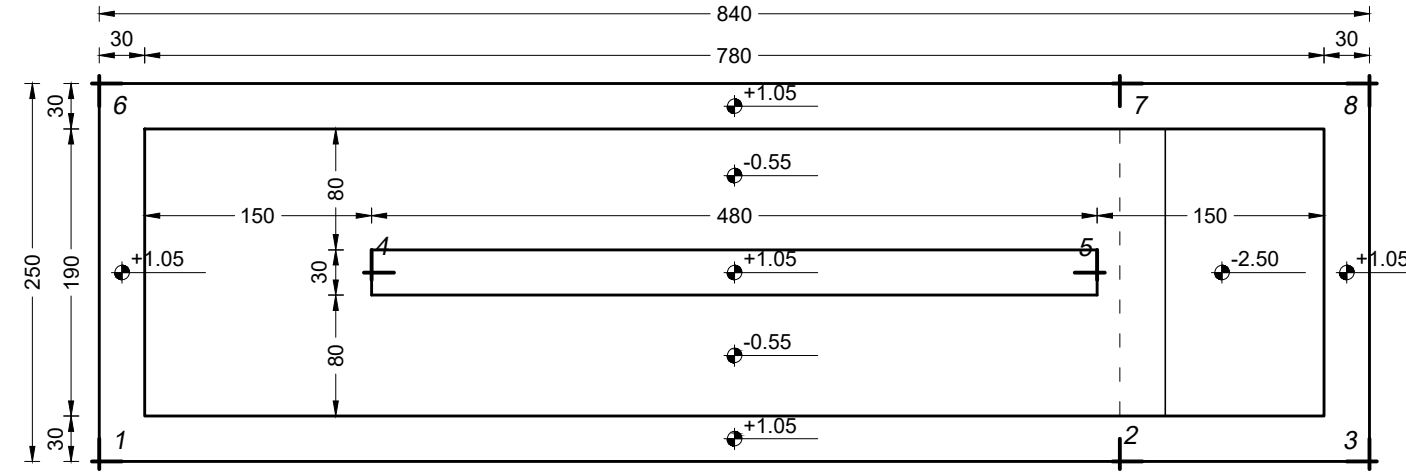


FILO FISSO	COORDINATA	x	y
1	A1	0	0
2	A4	675	0
3	A5	840	0
4	B2	180	125
5	B3	660	125
6	C1	0	250
7	C4	675	250
8	C5	840	250

### NUOVO COMPARTO DI DISINFEZIONE

Pianta elevazione

Scala 1:50



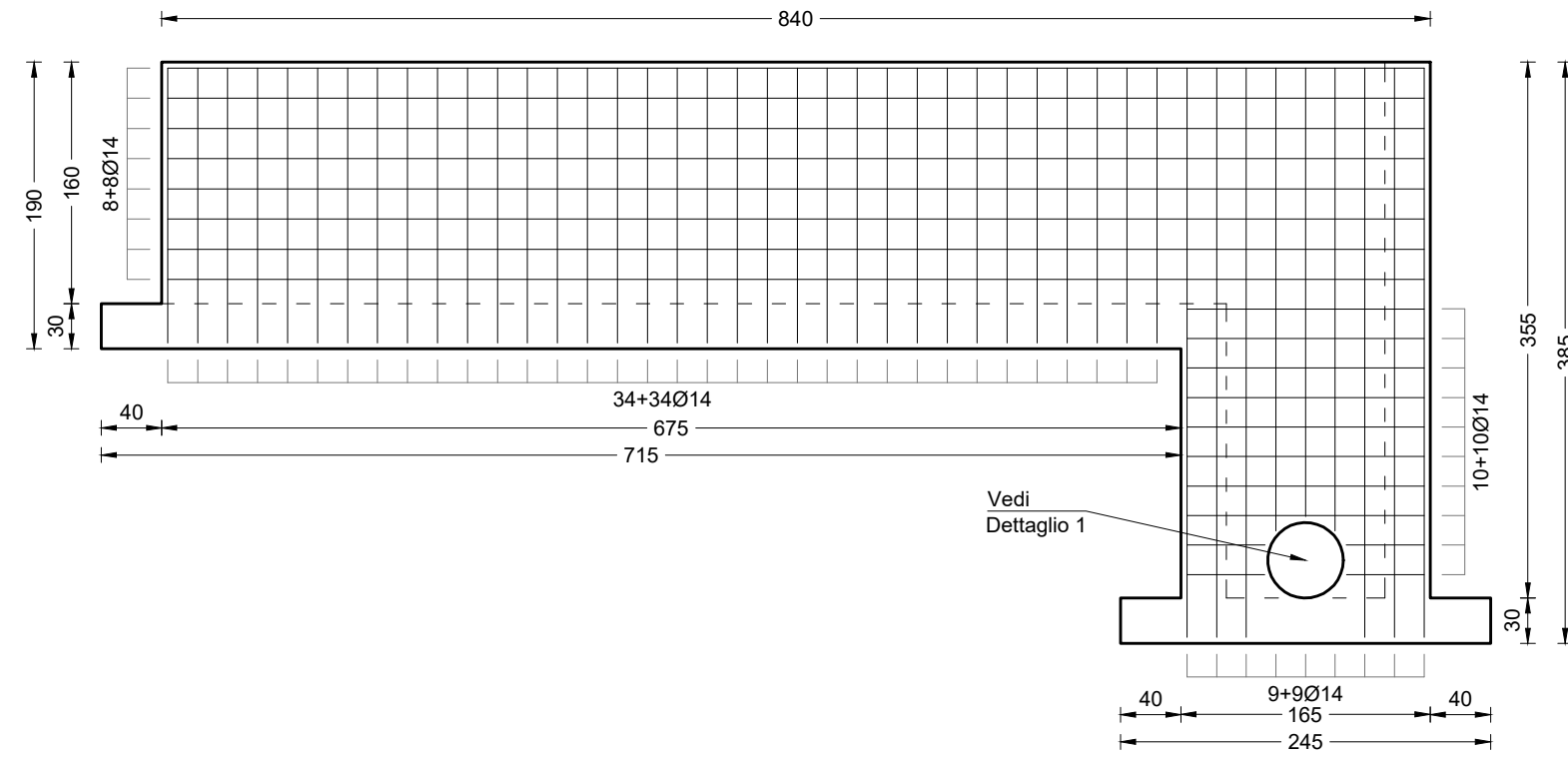
#### TABELLA RIASSUNTIVA MATERIALI UTILIZZATI

Calcestruzzo strutture	
Classe di resistenza	C28/35
Classe di esposizione	XA1
Slump	S5
Resistenza cilind. caratteristica	f <sub>ck</sub> =29,05 N/mm <sup>2</sup>
Fattore riduz. da resist. cubica	0,83
Fattore di riduz. per carichi	0,85
Coefficiente di sicurezza cls	γ <sub>c</sub> = 1,5
Resist. di calcolo a compressione	f <sub>cd</sub> = 16,07 N/mm <sup>2</sup>
Modulo Elastico	E <sub>c</sub> = 32588 N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	γ = 25 N/mm <sup>3</sup>
Coefficiente di espans. termica	a = 1,00E-05 m <sup>2</sup> /C
Rapporto a/c	0,53
Acciaio per cemento armato	
Acciaio normale ad ader. migliorata	Tipo B450 C
Resistenza a rottura	f <sub>tk</sub> = 540 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a snervamento	f <sub>yk</sub> = 450 N/mm <sup>2</sup>
Coeff. di sicurezza acciaio	γ <sub>s</sub> = 1,15
Resistenza di calcolo	f <sub>yd</sub> = 391 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità	E <sub>s</sub> = 206000 N/mm <sup>2</sup>
Copriferro minimo	4 cm

### NUOVO COMPARTO DI DISINFEZIONE

Parete fili 1-3

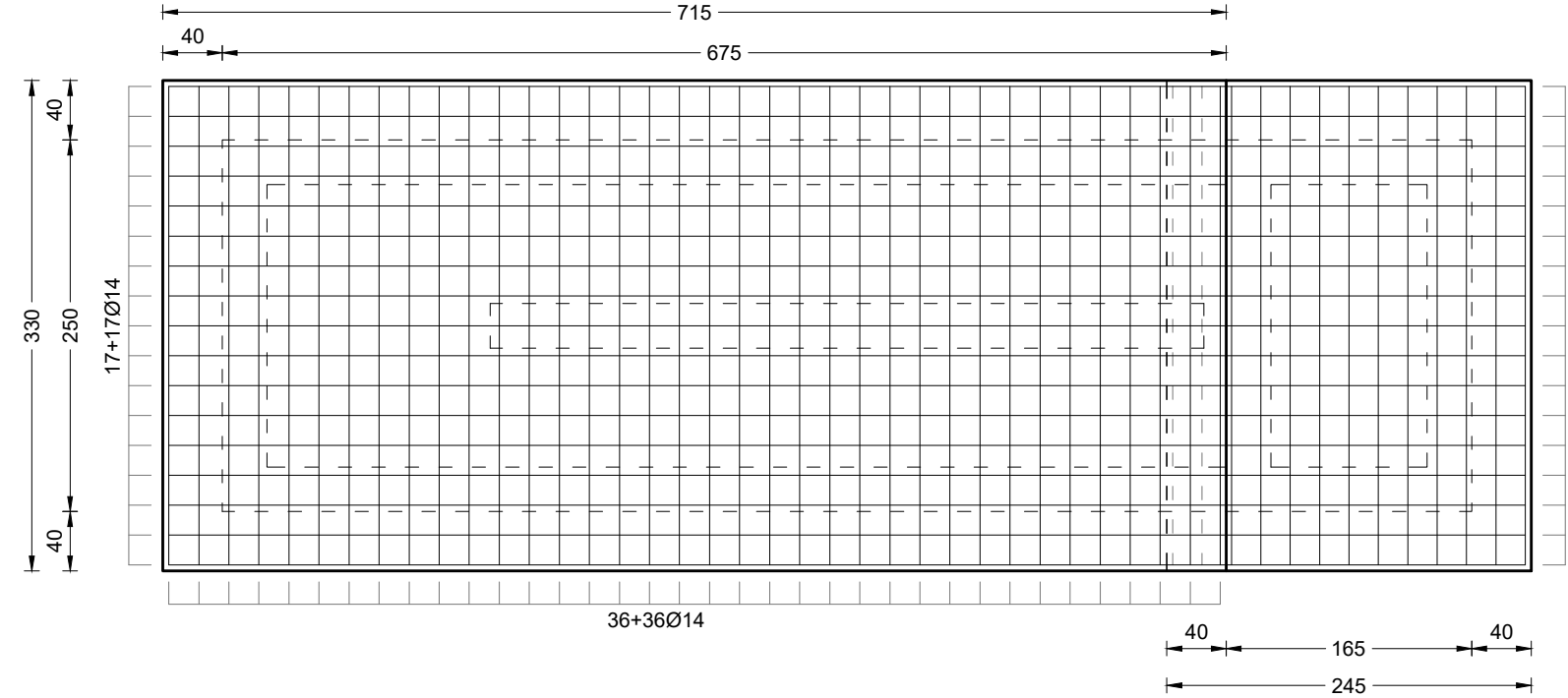
Scala 1:50



### PLATEE DI FONDAZIONE

Armature

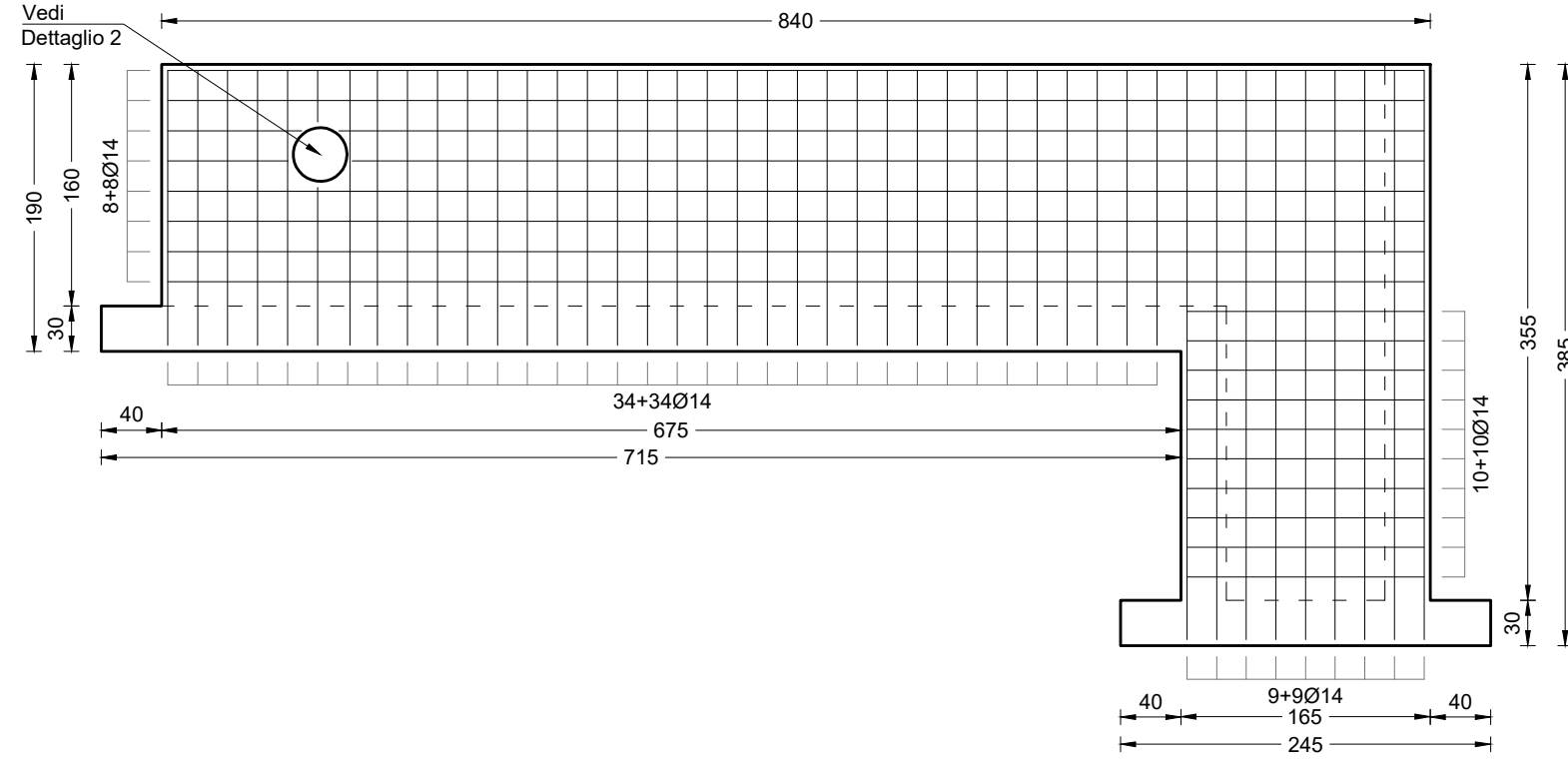
Scala 1:50



### NUOVO COMPARTO DI DISINFEZIONE

Parete fili 6-8

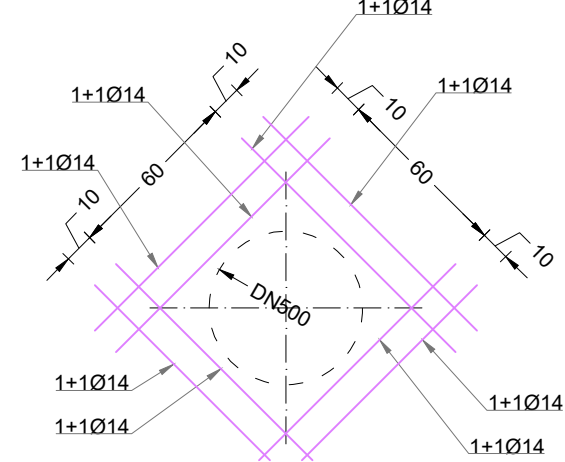
Scala 1:50



### DETTAGLIO 1

Particolare armatura foro

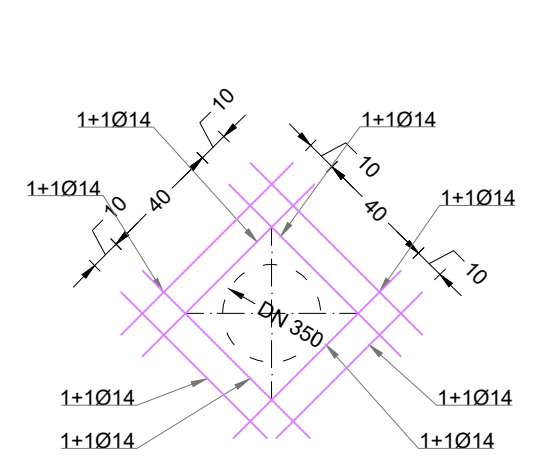
Scala 1:25



### DETTAGLIO 2

Particolare armatura foro

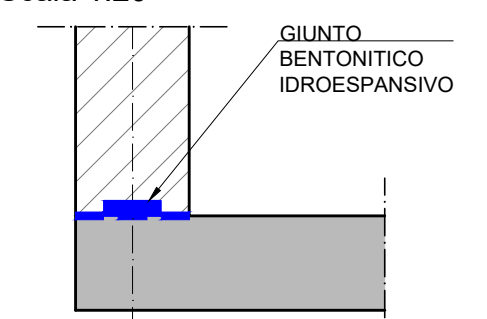
Scala 1:25



Giunto idroespansivo autosigillante composto da bentonite sodica naturale e polimeri di sezione 25x20 mm.  
Preparazione del supporto: la superficie di applicazione deve essere strutturalmente sana, priva di irregolarità accentuate ed asciutta.  
Applicazione: ancorare meccanicamente il giunto al supporto impiegando dei chiodi ad intervalli regolari di 25 cm; garantire una distanza tra ciascun profilato ed il cassero di 20 cm; la sovrapposizione tra un profilato e l'altro si realizza mediante affiancamento di 10 cm.

#### Particolare ripresa di getto

Scala 1:20



**GRAN SASSO ACQUA S.p.A.**

Via Ettore Moschino, 23/B  
67100 L'AQUILA (AQ)

**PNRR – M2C4 I4.4 – Potenziamento depuratore di Scoppito e parte dell'Aquila Ovest - CUP:B15H22001110005**

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTISTA:

**C.&S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.**  
D.T. : Ing. Berardo GIANGIULIO  
66010 Palombaro (CH)  
Tel. 0871.895660 – Fax 0871.895218  
email: [info@c-sdiigiuseppe.com](mailto:info@c-sdiigiuseppe.com)



COMMITTENTE:

**IL PRESIDENTE:**  
Dott. Alessandro Piccinini  
**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Ing. Alessandra Marono  
**DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**  
Dott. Ing. Alessandra Marono

### ELABORATI GRAFICI IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Opere in cemento armato: Trattamenti Terziari

Elaborato n°	Codice elaborato	Scala
<b>5.10.2</b>	<b>905PFTE05100200_00</b>	<b>varie</b>

Rev	Data	Descrizione/Modifica	Redatto	Verificato	Approvato
00	Agosto 2023	PRIMA EMISSIONE	Ing. Simone SCIARRA	Ing. Evandro SERAFINI	Ing. Berardo GIANGIULIO