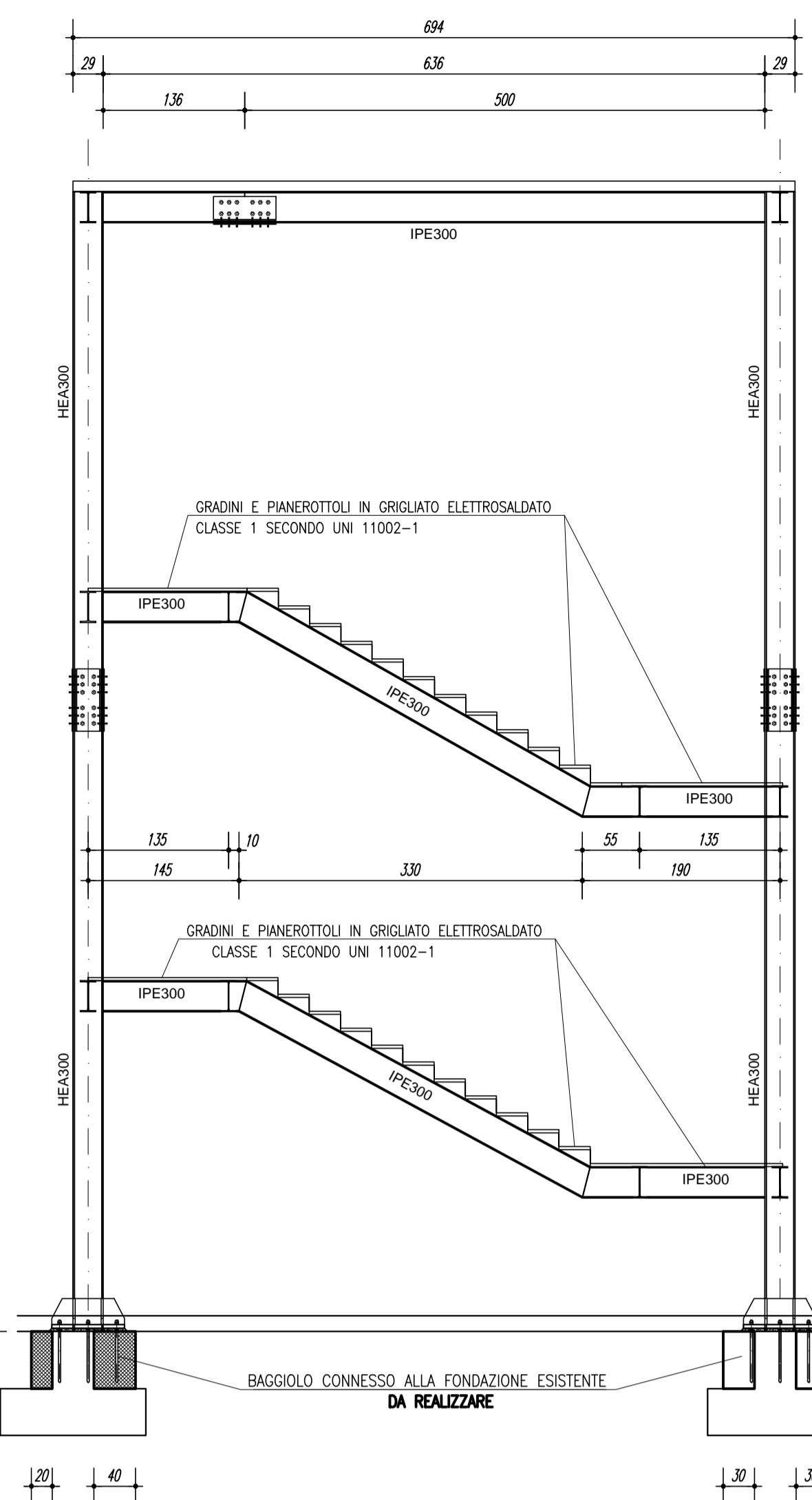
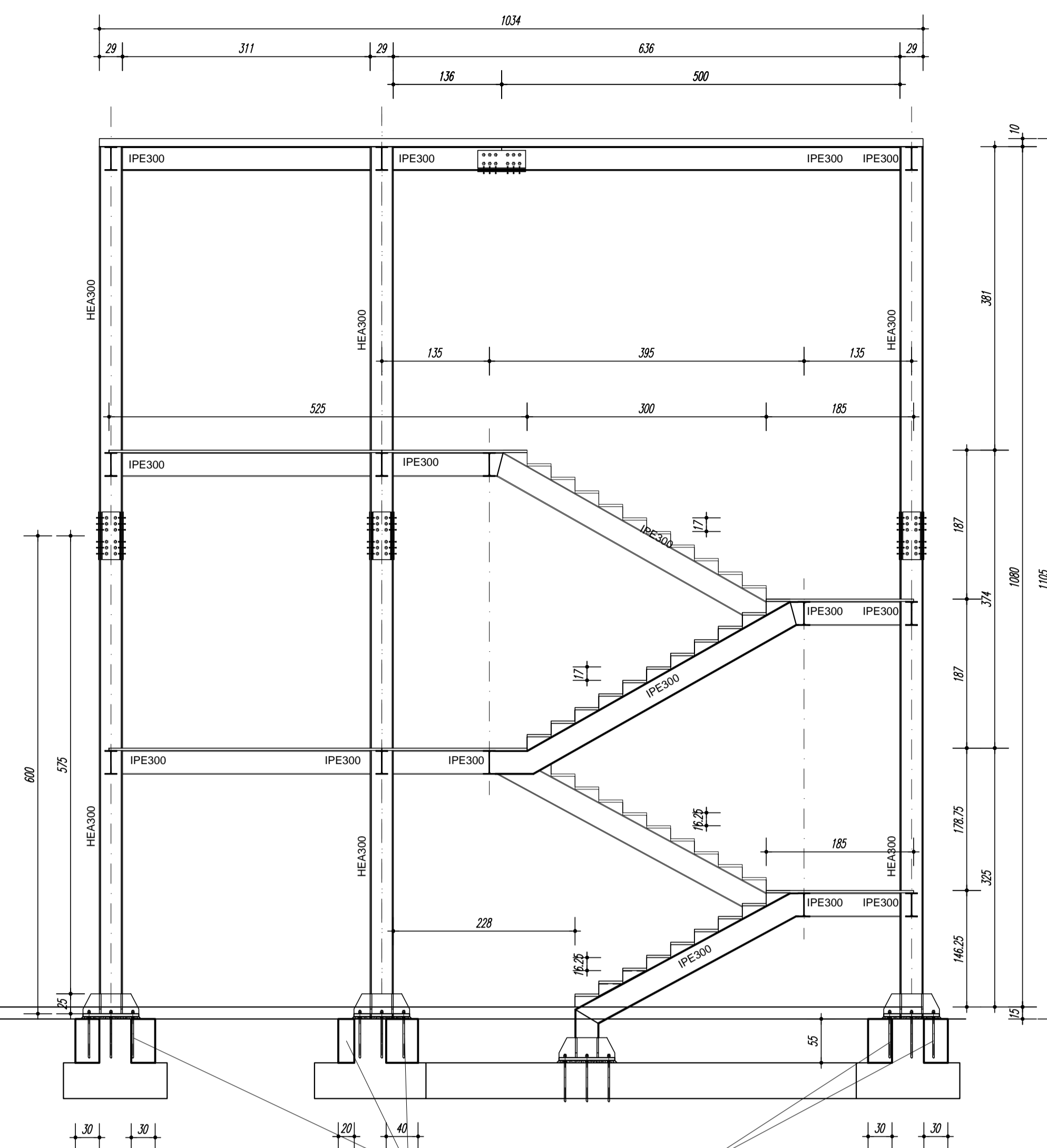


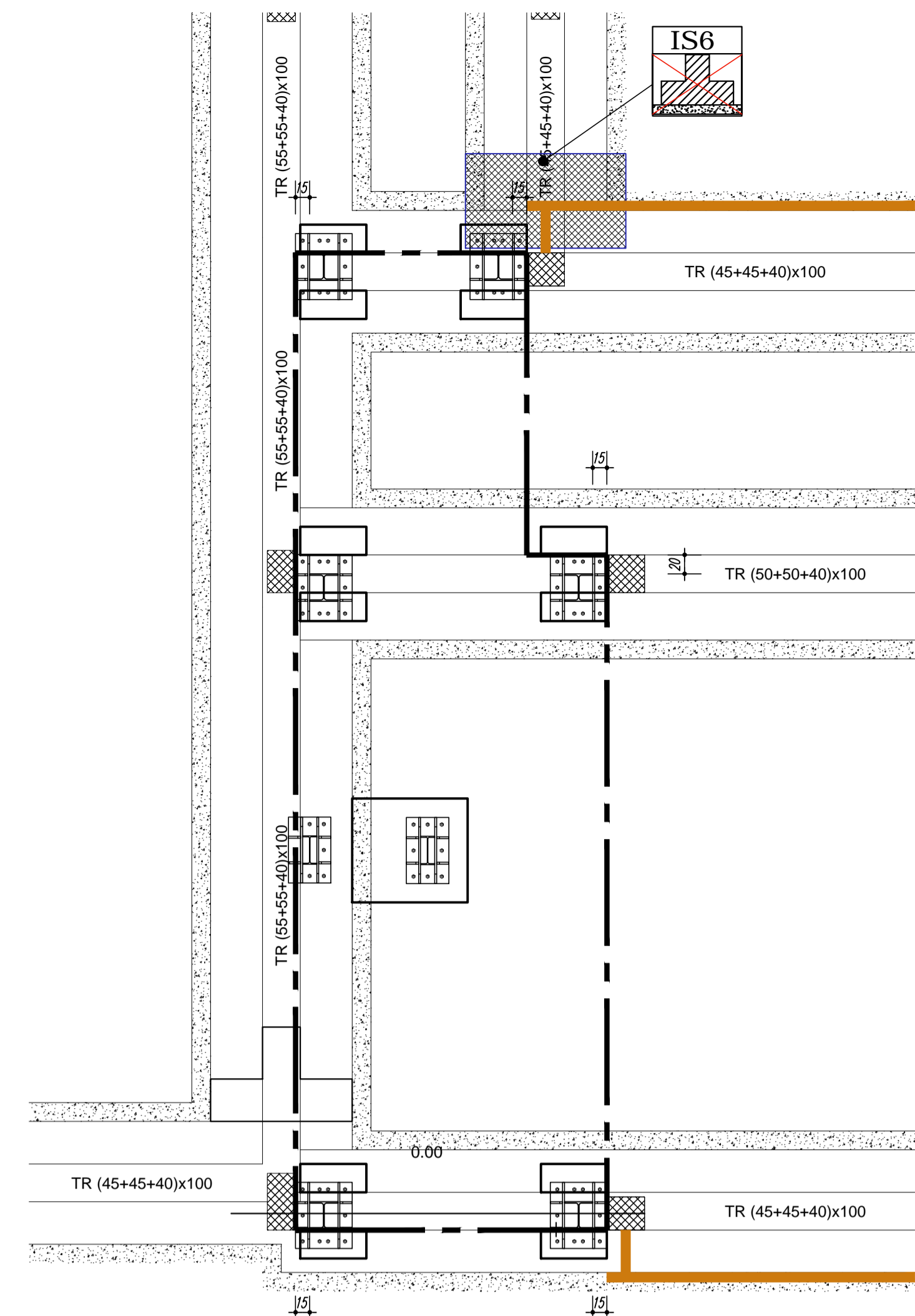
SEZIONE A-A



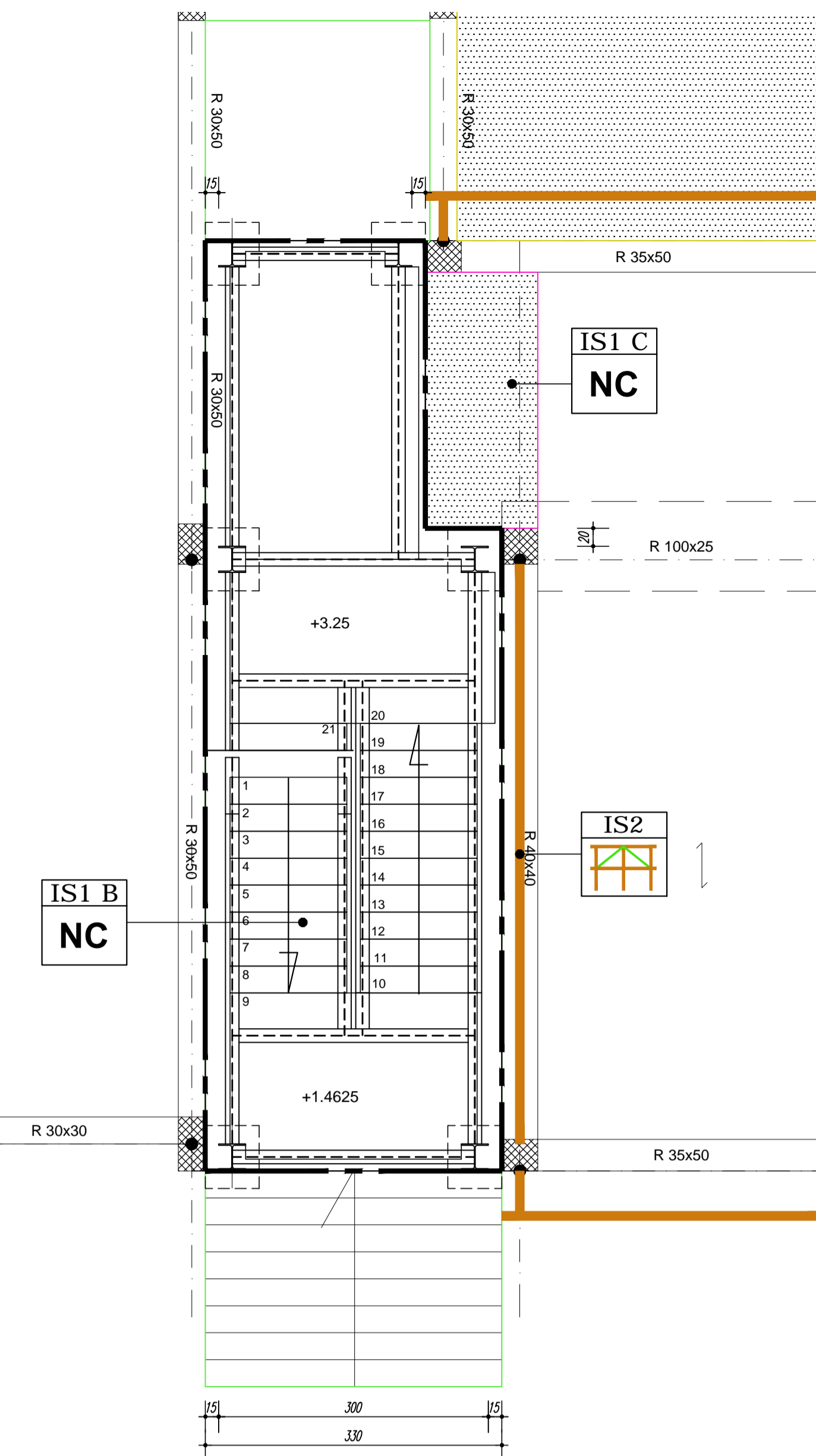
SEZIONE B-B



STRALCIO PIANTA FONDAZIONE

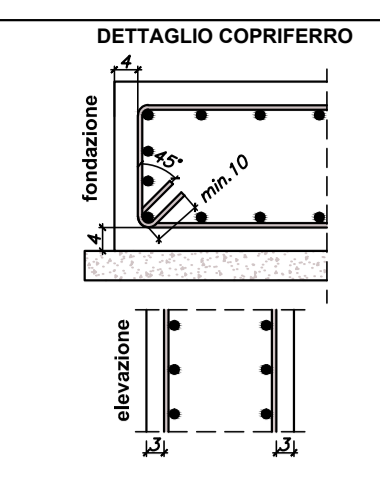


STRALCIO PIANTA 1° IMPALCATO



NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN CENTIMETRI
- TUTTE LE QUOTE SONO IN METRI
- SOVRAPPPOSIZIONE PER ARMATURE = 40 VOLTE IL DIAMETRO
- COPRIFERRO STRUTTURE IN FONDAZIONE cm 4 DA FILO STAFFA ESTERNO (vedi dettaglio)
- COPRIFERRO STRUTTURE IN ELEVAZIONE cm 3 DA FILO STAFFA ESTERNO (vedi dettaglio)
- CEMENTO PORTLAND AD ELEVATA CONCENTRAZIONE DI CLUNKER
- ADDITIVI ANTIRITIRO: L'IMPRESA DOVRÀ SOTTOMETTERE PER APPROVAZIONE ALLA D.L. I PRODOTTI PREVISTI IN CAPITOLATO



MATERIALI

CLS PER STRUTTURE IN OPERA	ACCIAIO D'ARMATURA PER C.A.O
1. CLASSE DI RESISTENZA C 28/35	1. CLASSE: B450C
2. $f_{yk} = 28$ N/mm ²	2. $f_{yk} = 450$ N/mm ²
3. $f_{ctm} = \alpha_e \cdot f_{ctk} / \gamma_c = 15.87$ N/mm ² (SLU: $\gamma_c = 1.5$)	3. $f_{yk} = 540$ N/mm ²
4. $f_{cm} = f_{ctm} + 8 = 36$ N/mm ²	4. $f_{yk} = 591$ N/mm ² (SLU: $\gamma_c = 1.15$)
5. $f_{ctm} = 0.30 \times f_{ck}^{2/3} = 2.77$ N/mm ²	5. $f_{yk} = 375$
6. $f_{ctm} = 1.2 \cdot f_{ctk} = 3.32$ N/mm ²	6. $f_{yk} = 375$
7. $E_{cm} = 22000 \cdot [f_{cm}/10]^2 = 32308$ N/mm ²	7. $1.15 \cdot \sqrt{f_{cm}} \leq 1.35$
8. Classe di Esposizione = XC3 (w _{max})	8. $(\frac{f_{yk}}{E_s}) \leq 1.25$
9. Consistenza S4	9. $(A_{sp}) \geq 7.5\%$
10. Rapporto A/C = 0.55	10. $E_s = 210000$ N/mm ²
11. Diametro max dell'inerte < 25 mm	
12. Contenuto di cloruri: Cl = 0.40	
13. Dosaggio minimo cemento 280kg/mc	

ACCIAIO DA CARPENTERIA S 235H
(DM 14/01/2008) - UNI EN 1993-1-5; UNI EN 1993-1-9

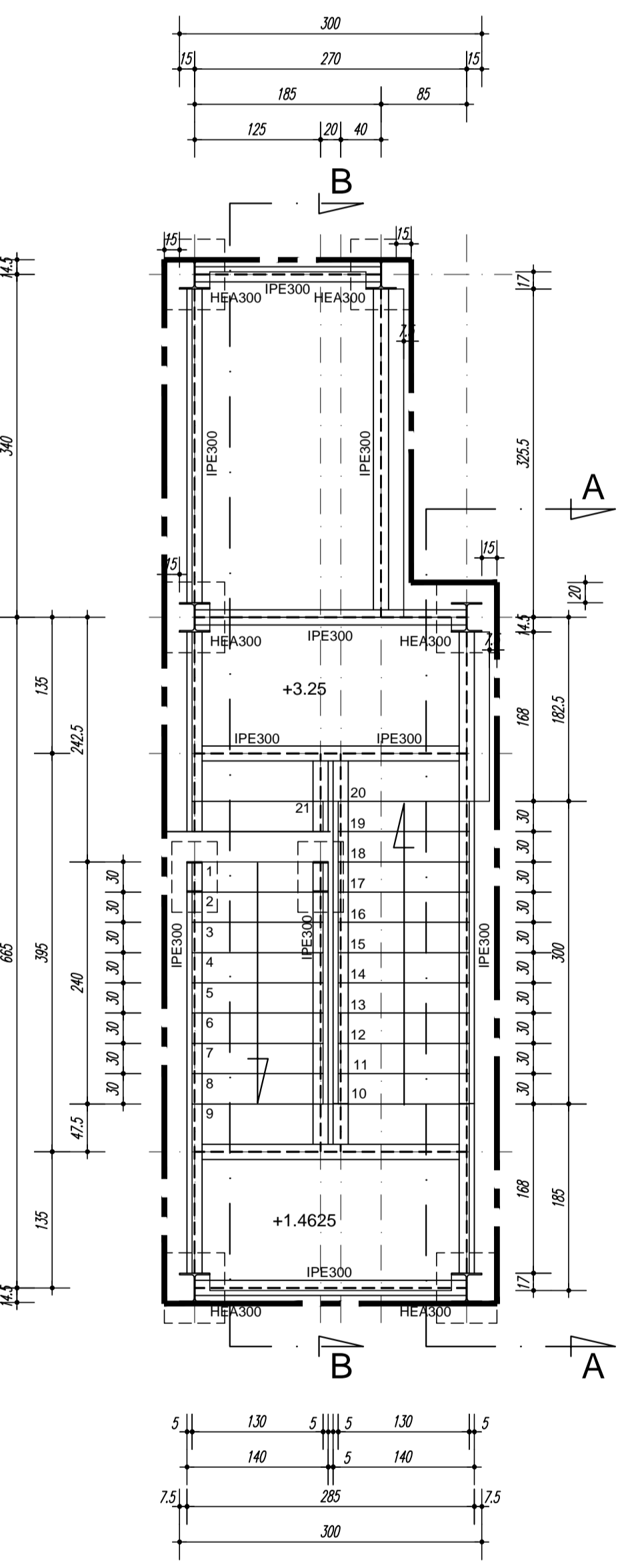
MODULO ELASTICO E=210.000 N/mq
 MODULO DI ELASTICITA' TRASVERSALE G= [2(1+m)]
 COEFFICIENTE DI POISSON m= 0.3
 COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA LINEARE $\alpha = 12 \cdot 10^{-6}$ PER °C⁻¹
 DENSITA' f= 7850 Kg/mc
 RESISTENZA A COMPRESIONE/TRAZIONE CARATTERISTICA $f_{yk}=235$ MPa
 RESISTENZA A COMPRESIONE/TRAZIONE PROGETTO $f_{yd}=224$ MPa
 DEFORMAZIONE ALLO SNERVAMENTO CARATTERISTICA $\epsilon_k=0.112\%$
 DEFORMAZIONE ALLO SNERVAMENTO PROGETTO $\epsilon_d=0.107\%$
 INCREMENTO A TRAZIONE E A COMPRESIONE $U_k=0.001\%$
 DEFORMAZIONE ULTIMA PROGETTO $\epsilon_d=2.535\%$

BULLONERIA

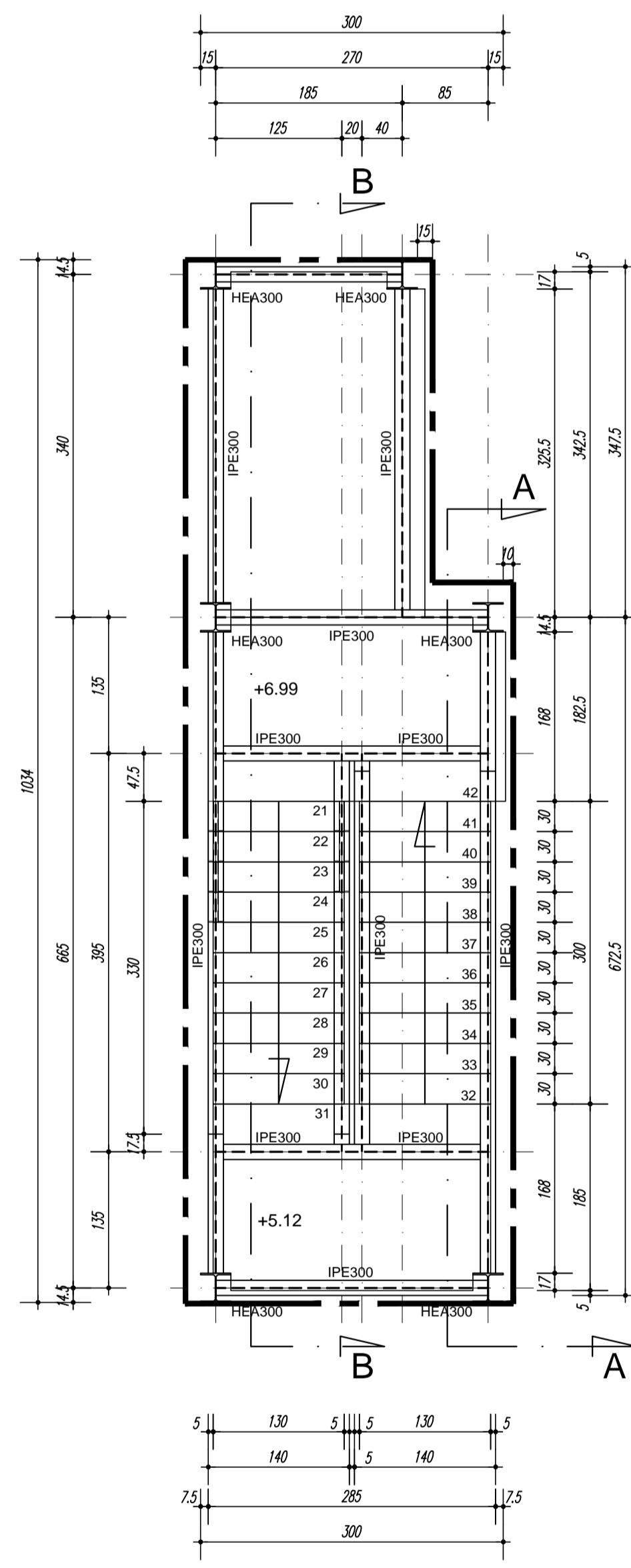
Classe vite	f_t (N/mm ²)	f_y (N/mm ²)	$f_{tk, N}$ (N/mm ²)	$f_{d, N}$ (N/mm ²)	$f_{d, V}$ (N/mm ²)
8.8	800	640	560	560	396

TUTTE LE PIASTRE DI ANCORAGGIO ANDRANNO SVILUPPATE IN DETTAGLIO ATTRAVERSO UN PROGETTO COSTRUTTIVO TALE DA GARANTIRE L'ALLINEAMENTO DEGLI ASSI

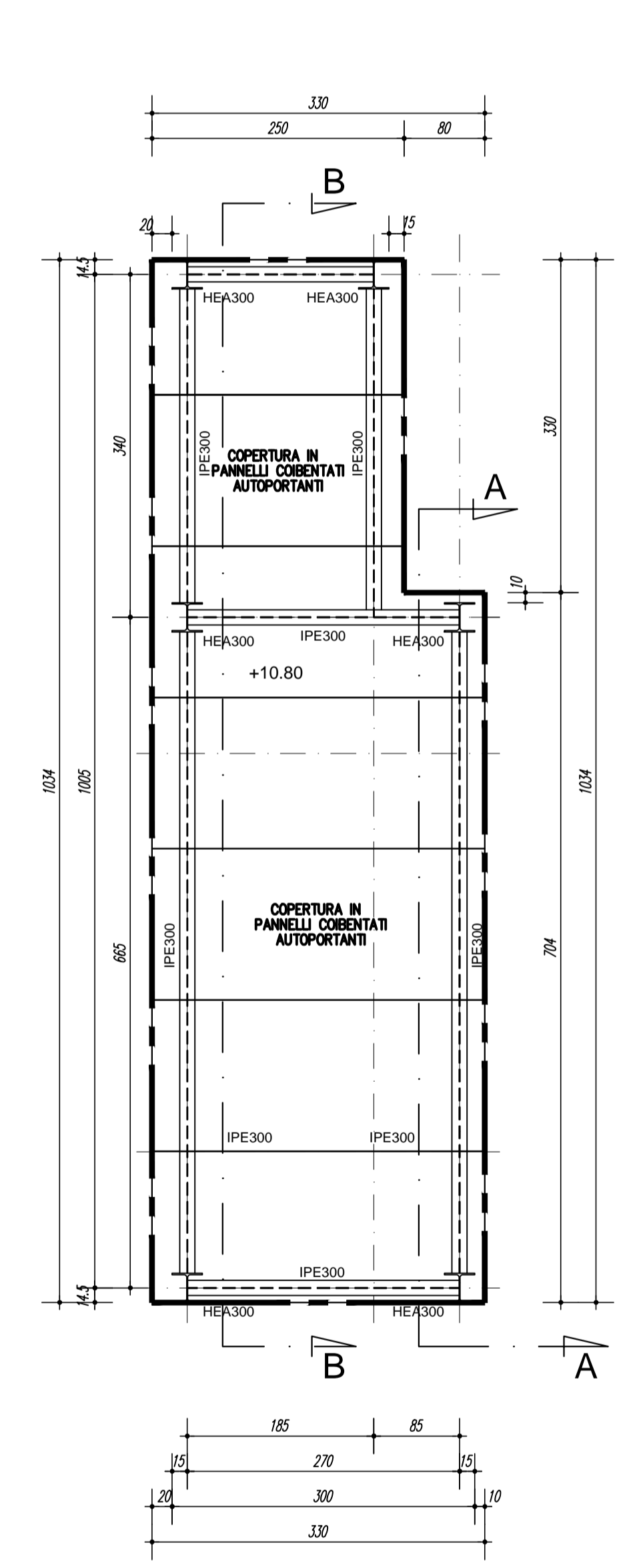
PIANTA A Q.TA +3.25



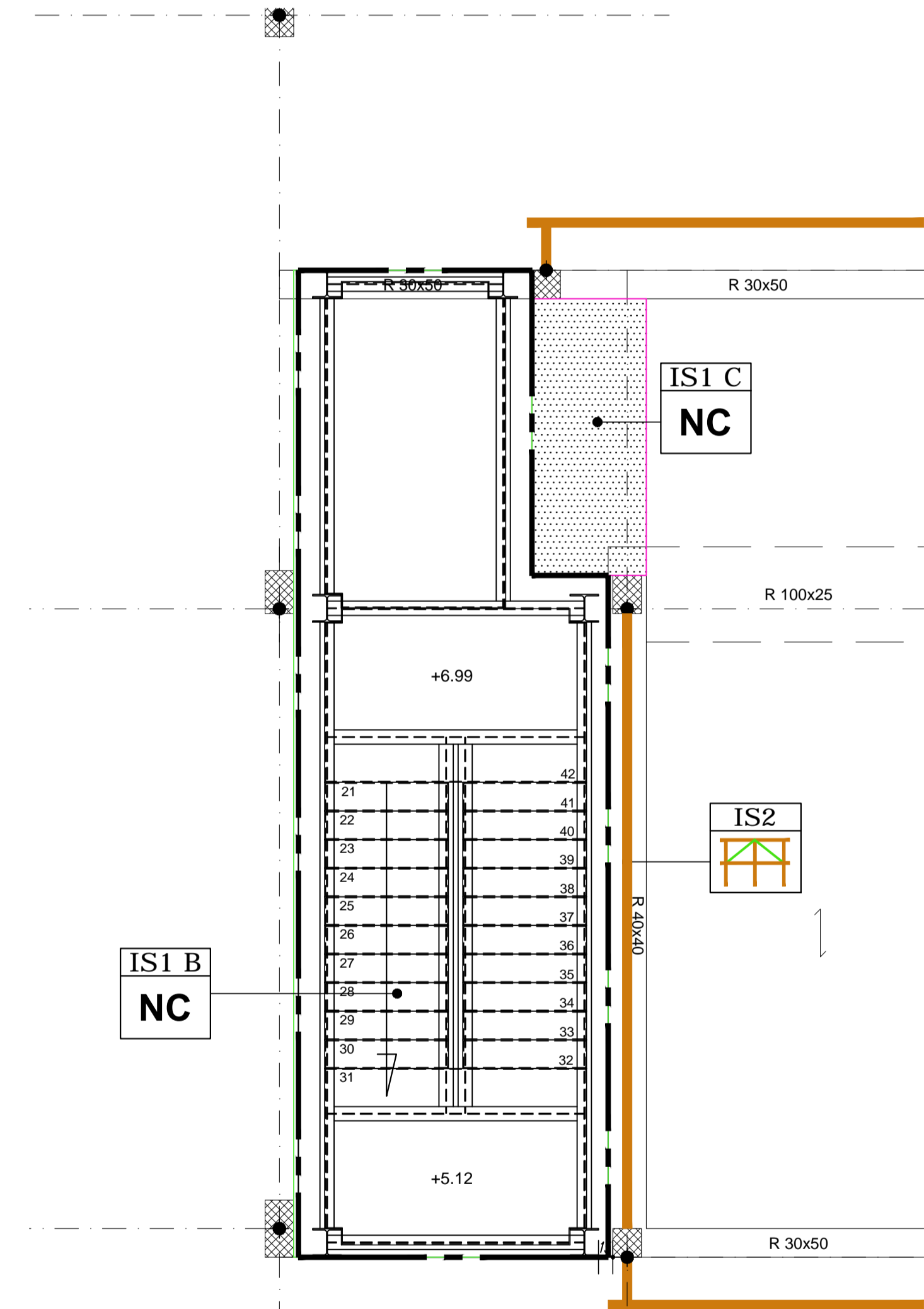
PIANTA A Q.TA +6.99



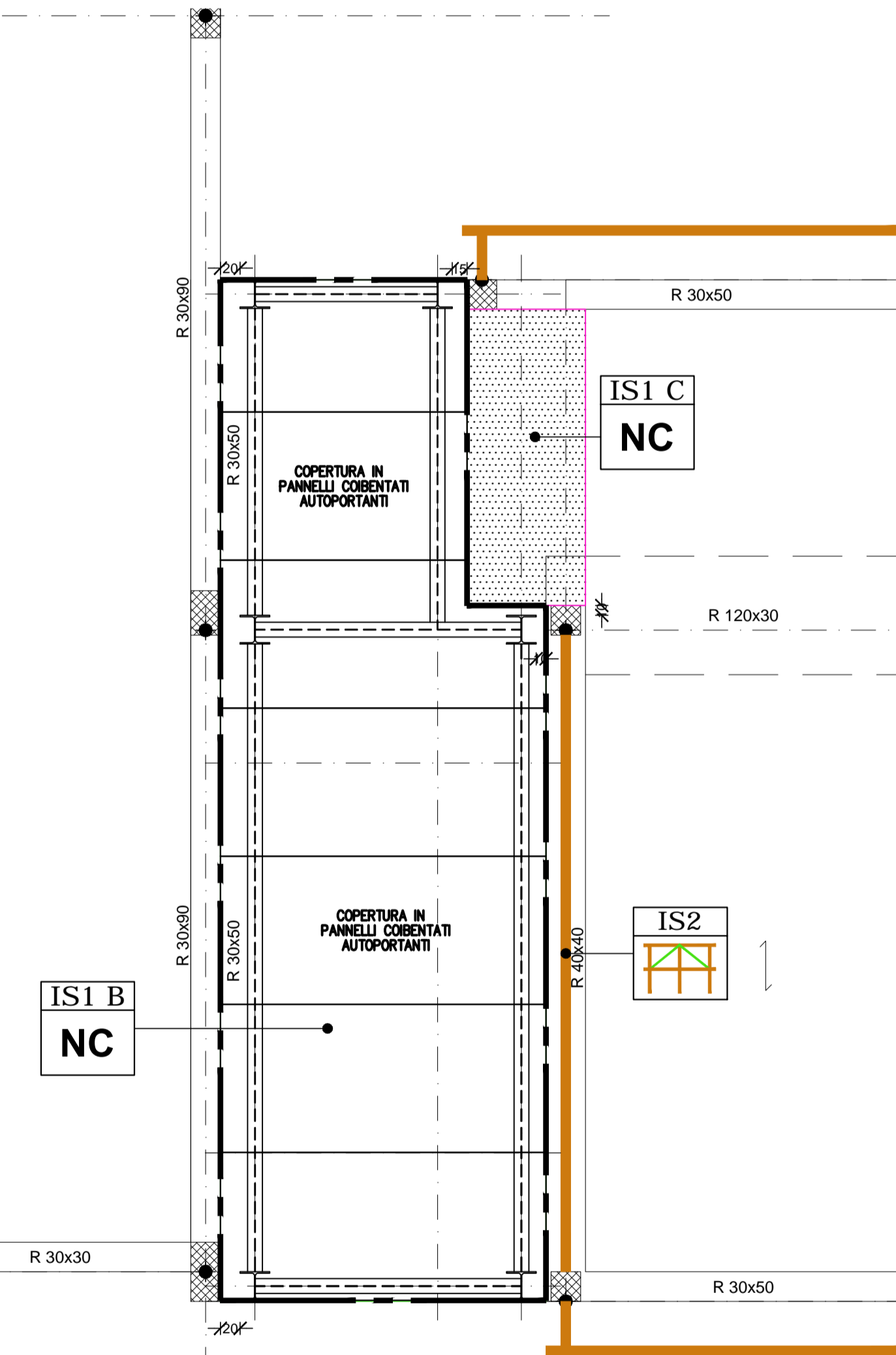
PIANTA COPERTURA



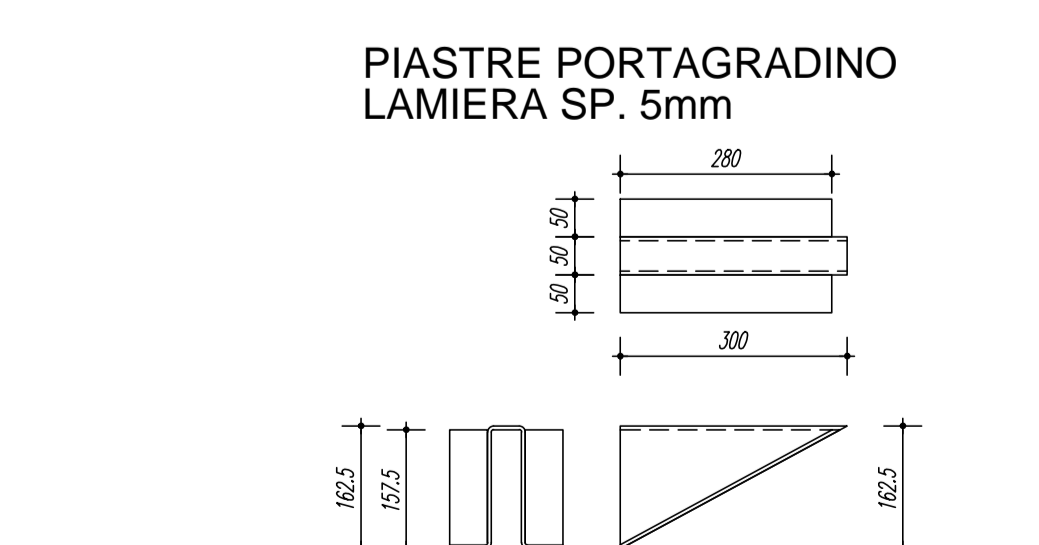
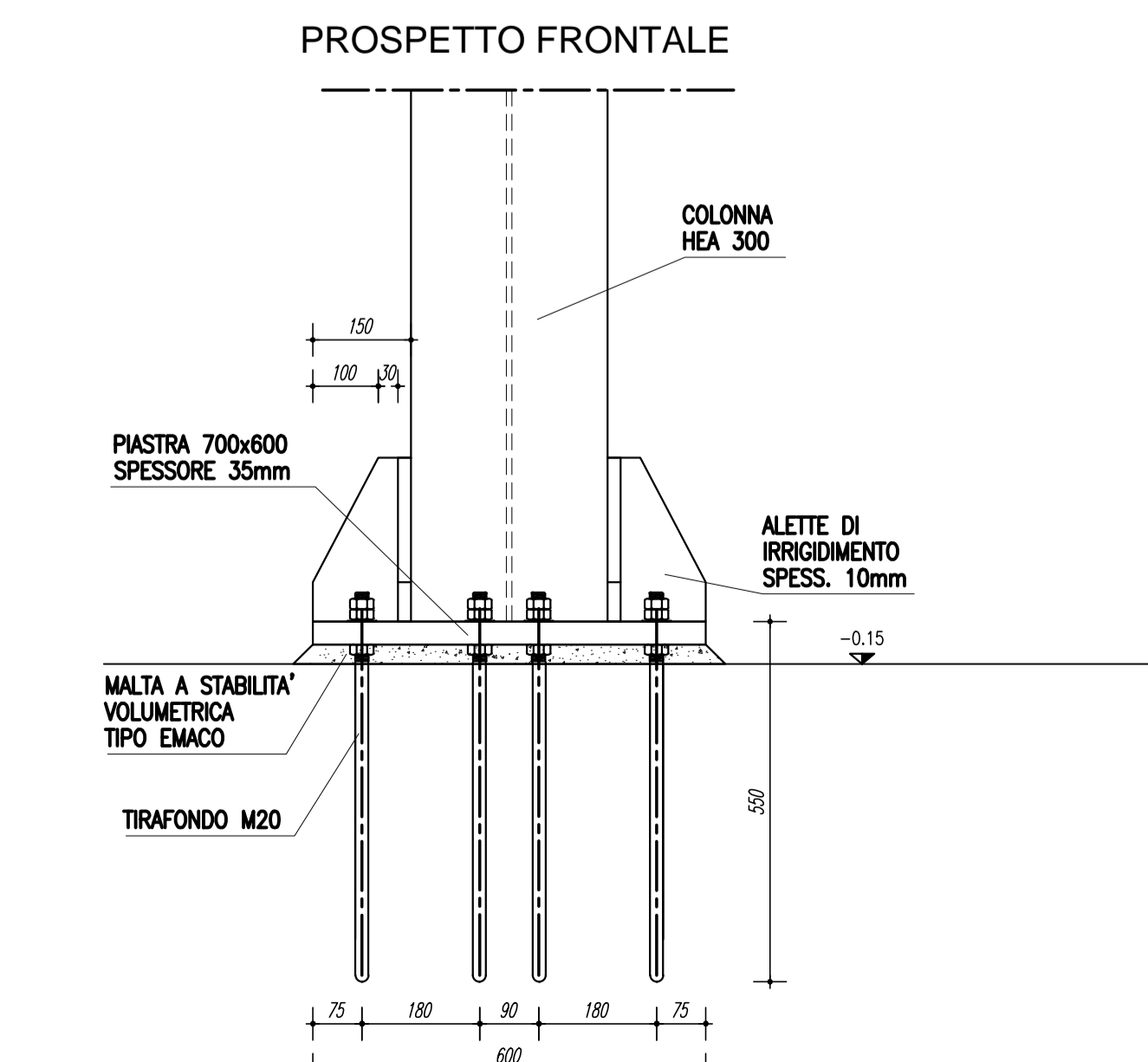
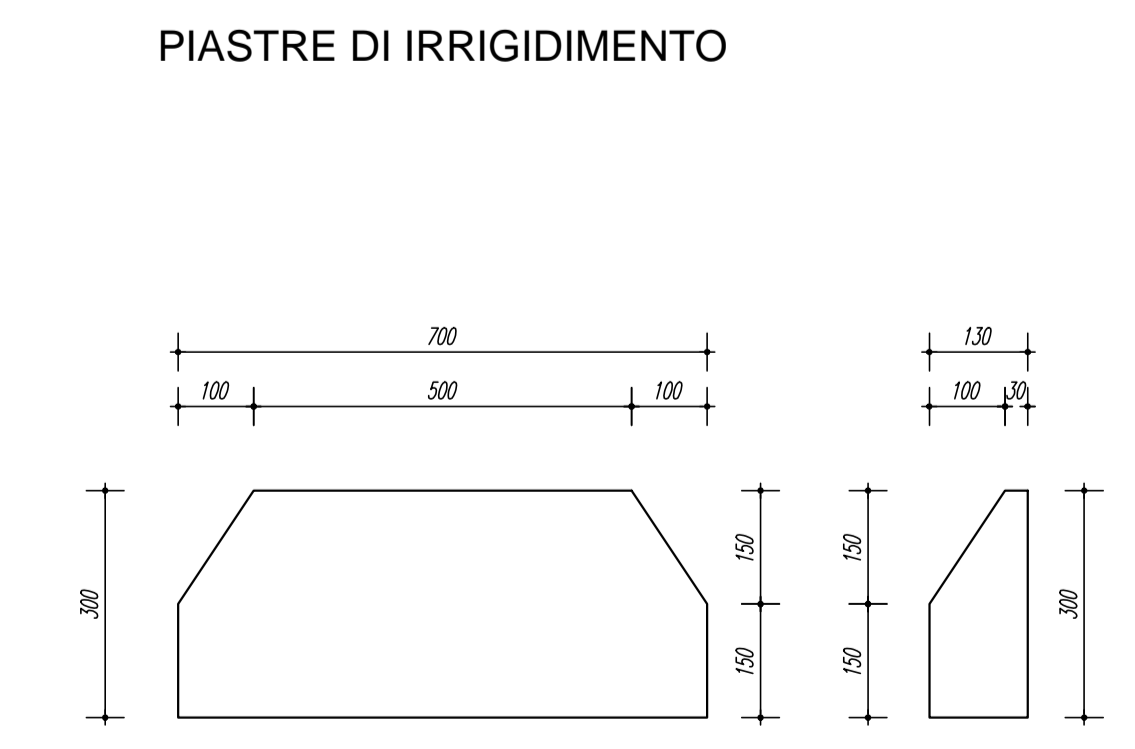
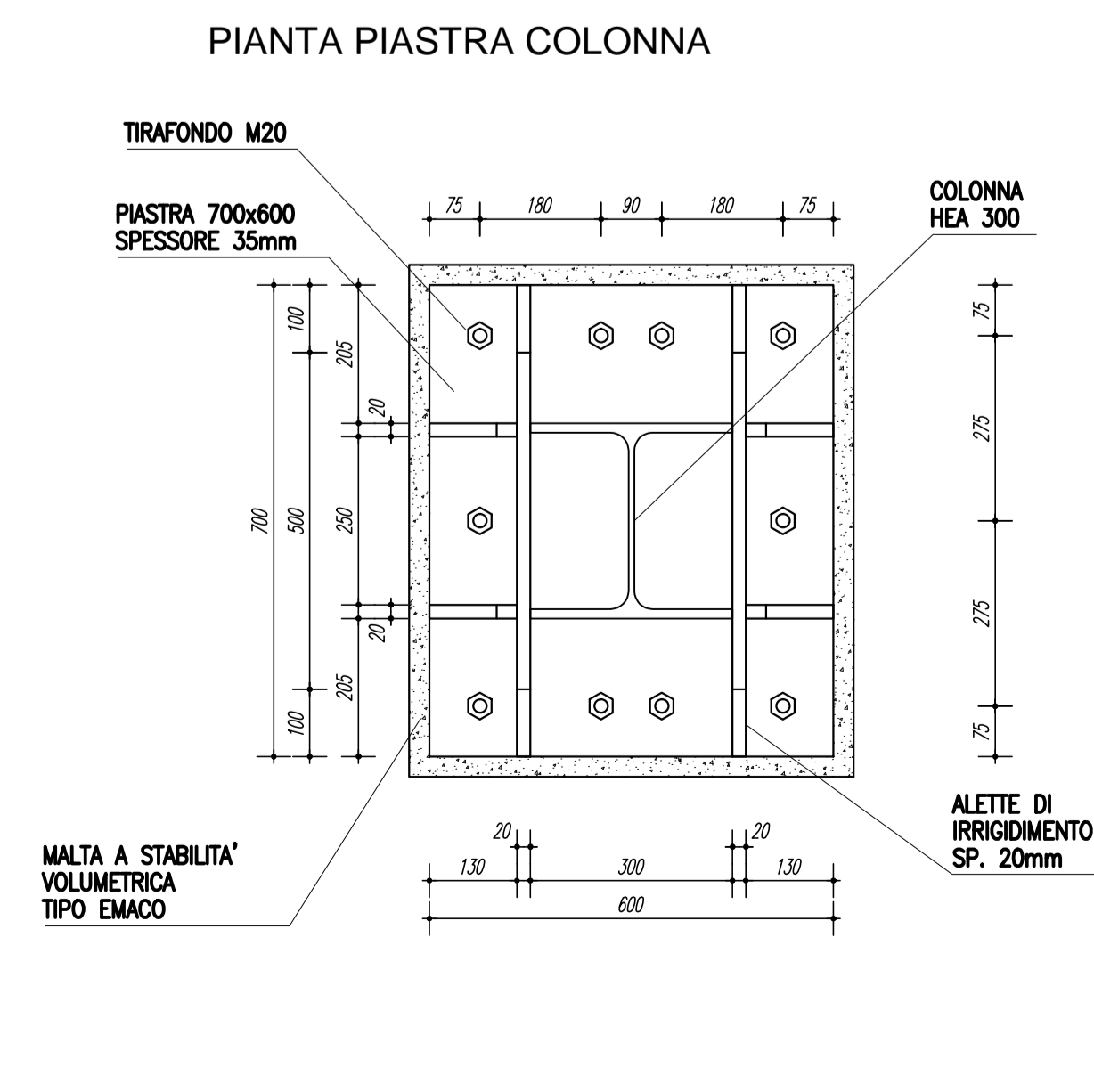
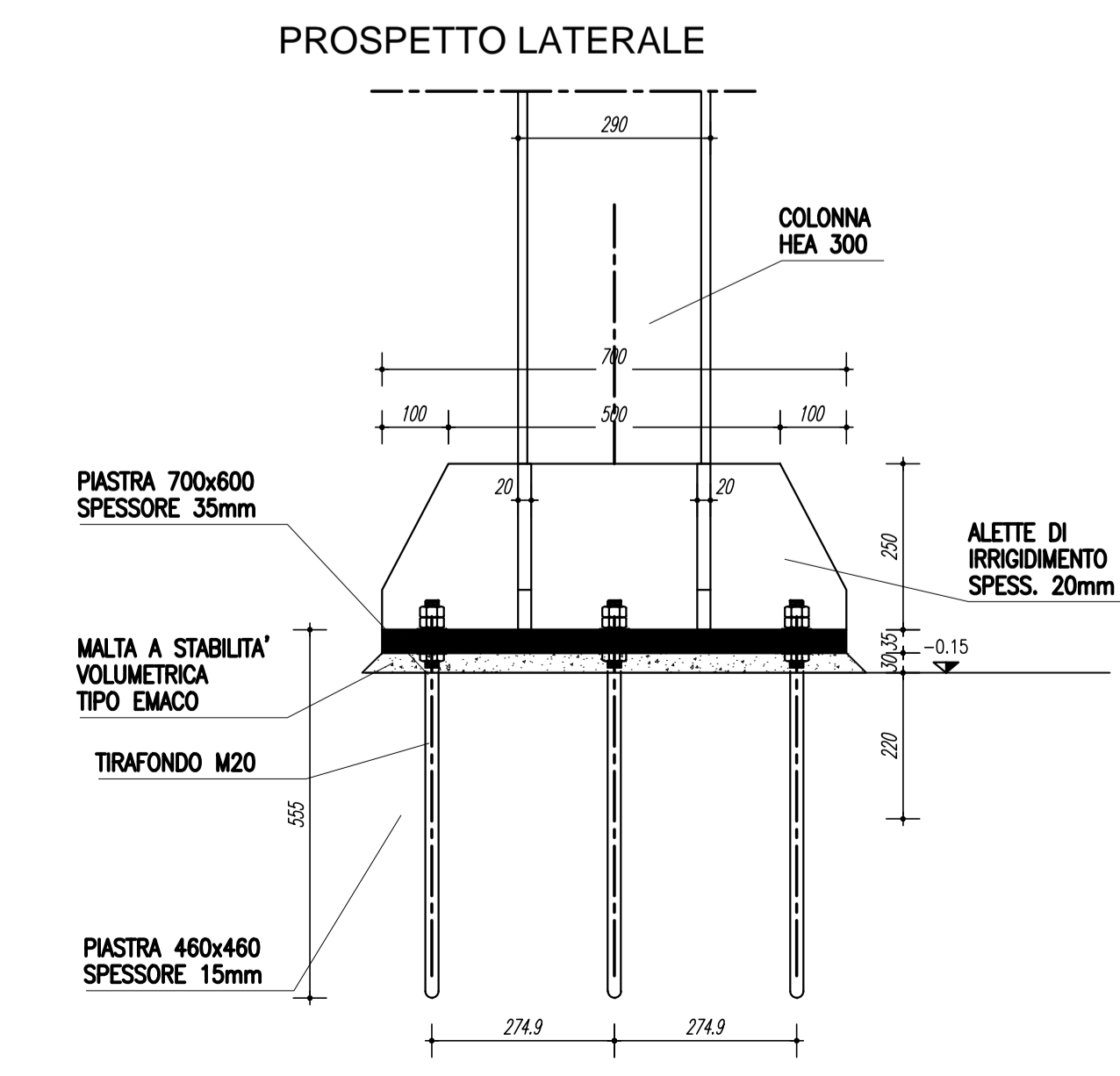
STRALCIO PIANTA 2° IMPALCATO



STRALCIO PIANTA COPERTURA



PARTICOLARE COLONNA HEA 300 1:10



Comune di CAMPOSANO
Provincia di Napoli

<p>PROGETTAZIONE</p> <p>PROGETTO STRUTTURALE Responsabile di Progetto: Ing. Carmine MASCOLO</p> <p>Collaboratori: Ing. Andrea Ieraci Ing. Angelo Marotta Ing. Luca Casarita Geom. Enrico Nardo</p> <p>PROGETTO ARCHITETTONICO</p> <p>SEZIONE DEI LAVORI</p> <p>COLLABORATORE ESTERNO N.C.O.</p> <p>SPESA:</p>	<p>PROGETTO DI ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE SCUOLA MEDIA "VIRGILIO" SITA IN VIA RISPOLI</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO SISMICO (Ai sensi delle NTC 2008 - DM 14/01/2008)</p> <p>PROGETTO STRUTTURE SCALA IN CARPENTERIA METALLICA</p> <p>COMITENTE:</p>	<p>FILE: <input type="text"/></p> <p>DATA: Novembre 2014</p> <p>SOGGETTO: To replace the</p> <p>SCALA: 1:50/10</p> <p>TAVOLA: S 10</p> <p>Progetto Tipo di opera: <input type="text"/></p> <p>Projet Type of work: <input type="text"/></p> <p>Scale: <input type="text"/></p> <p>Account class & progress: <input type="text"/></p> <p>Foglio: <input type="text"/></p> <p>Sheet: <input type="text"/></p>
--	--	--