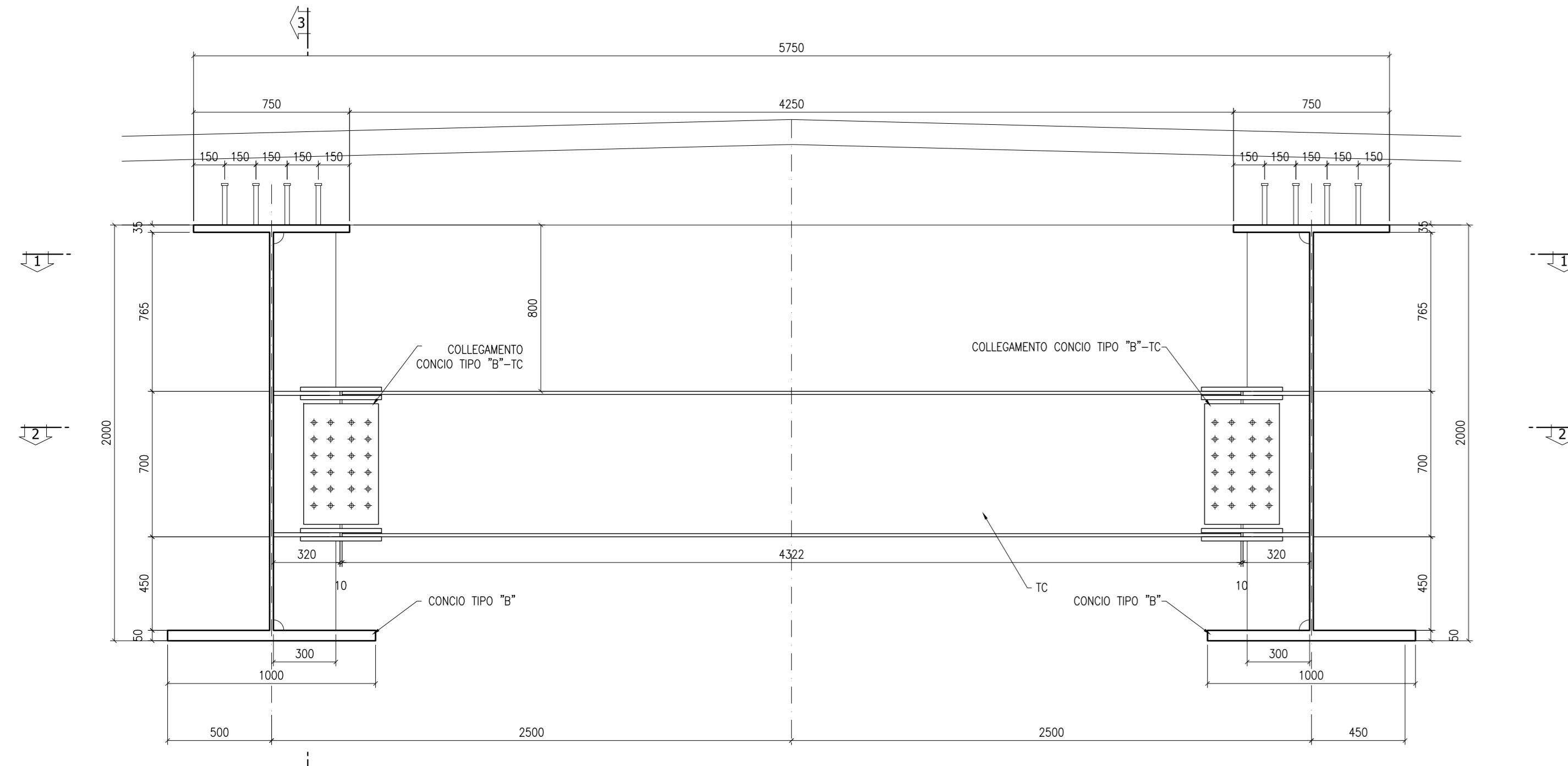
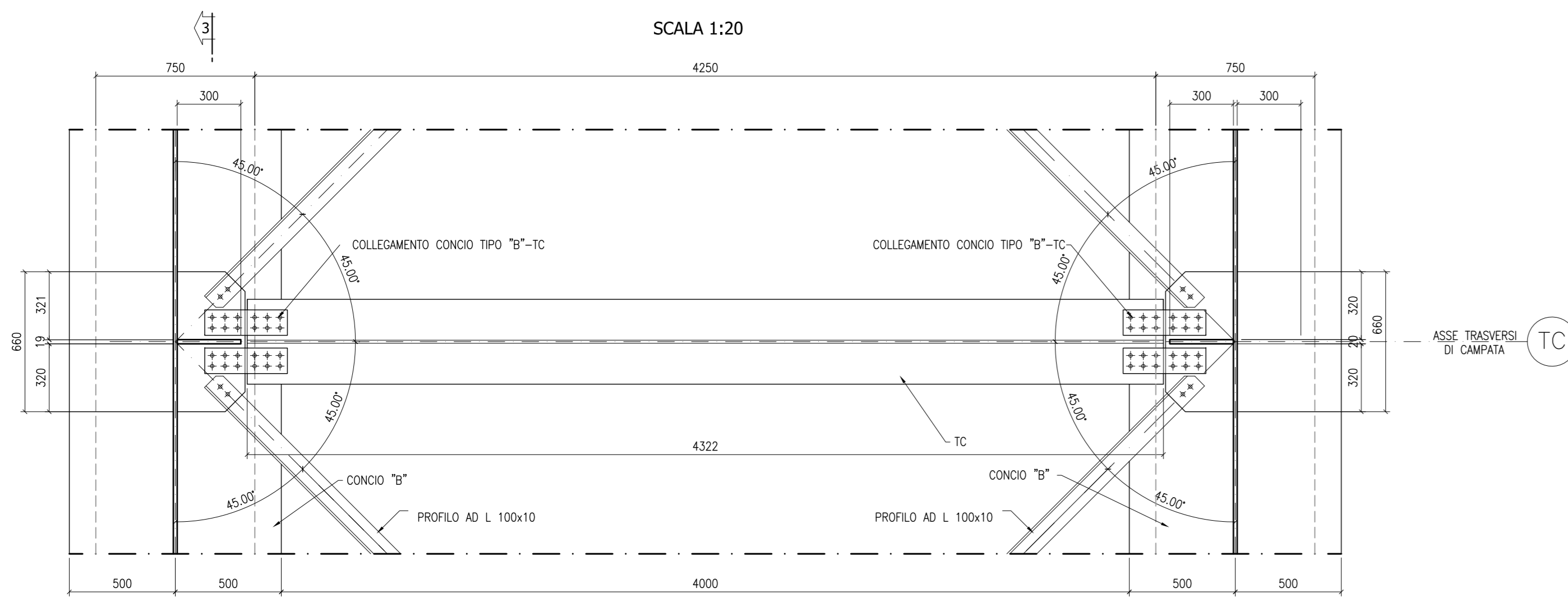


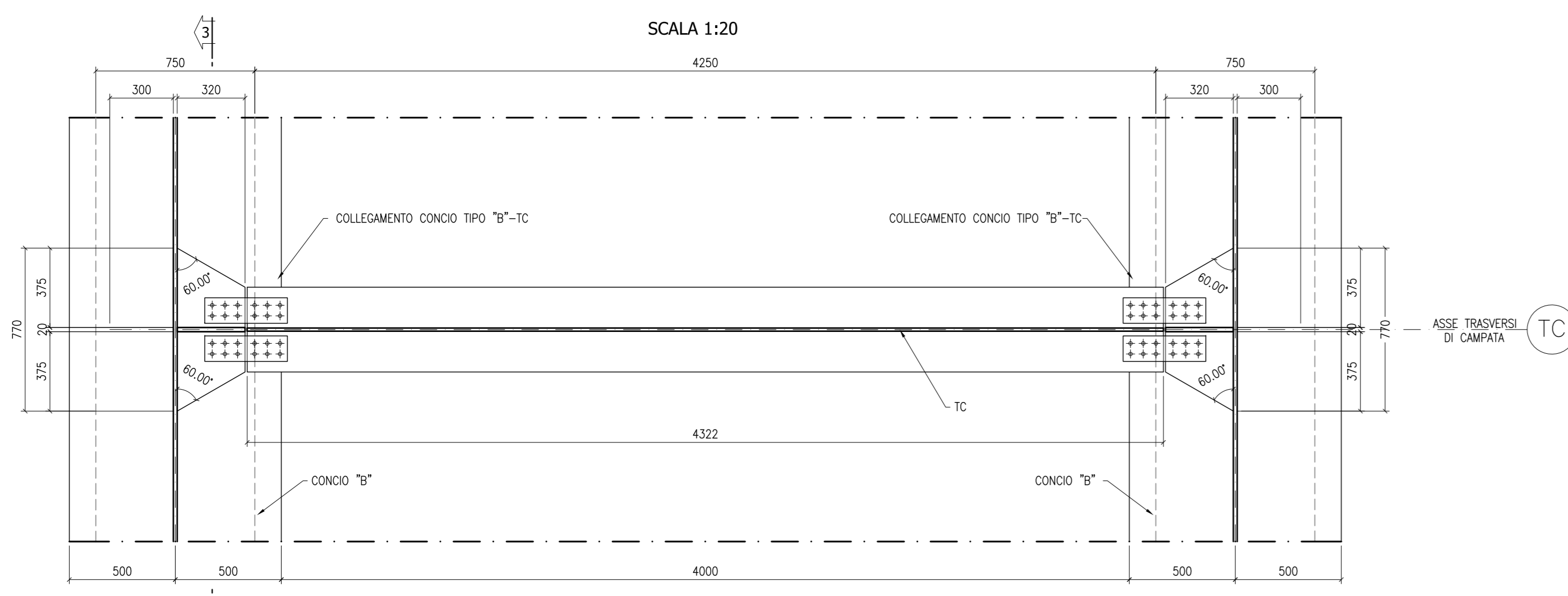
SEZIONE DI CAMPATA SUL CONCIO B  
CARPENTERIA METALLICA  
SCALA 1:20



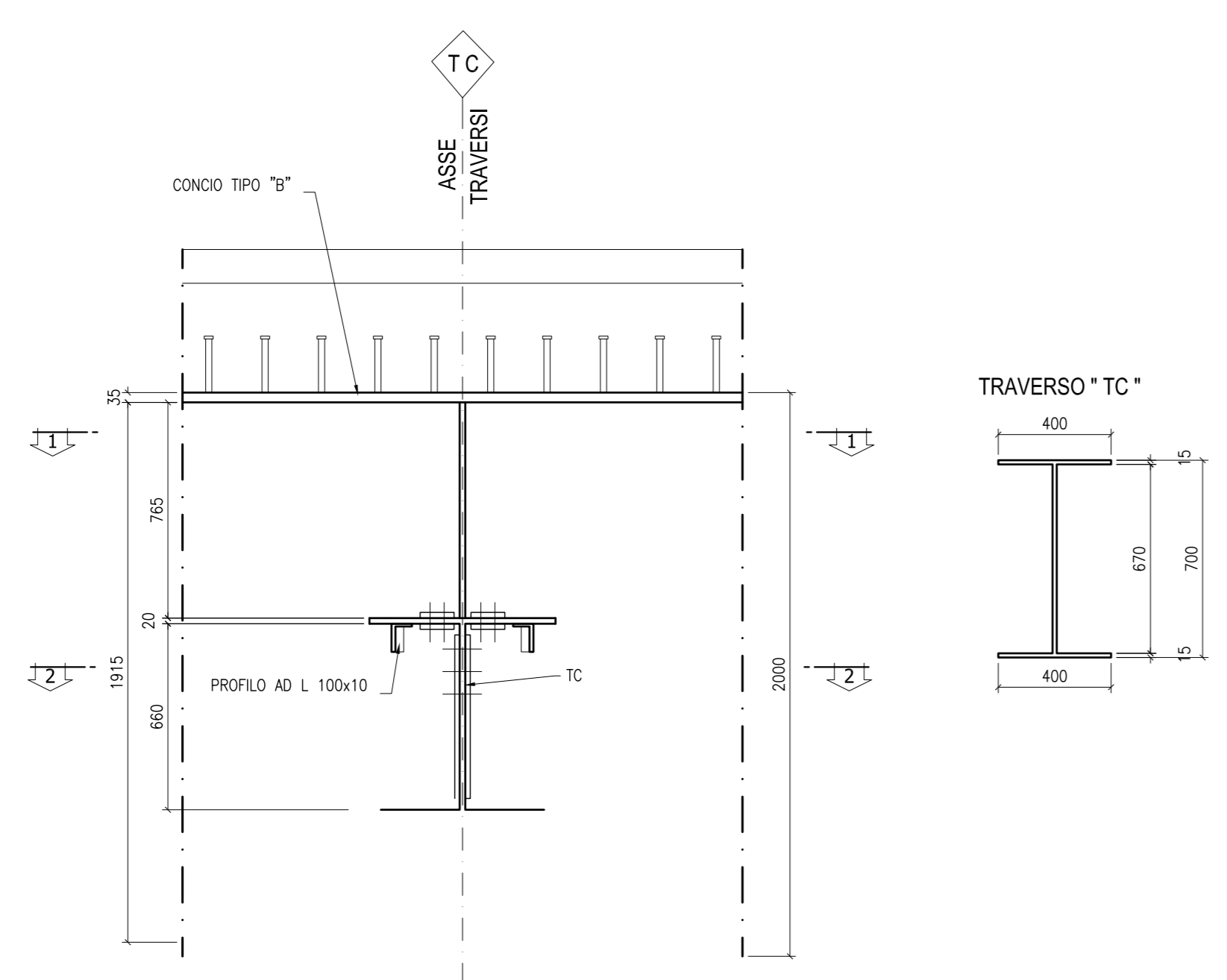
SEZIONE 1-1  
SCALA 1:20



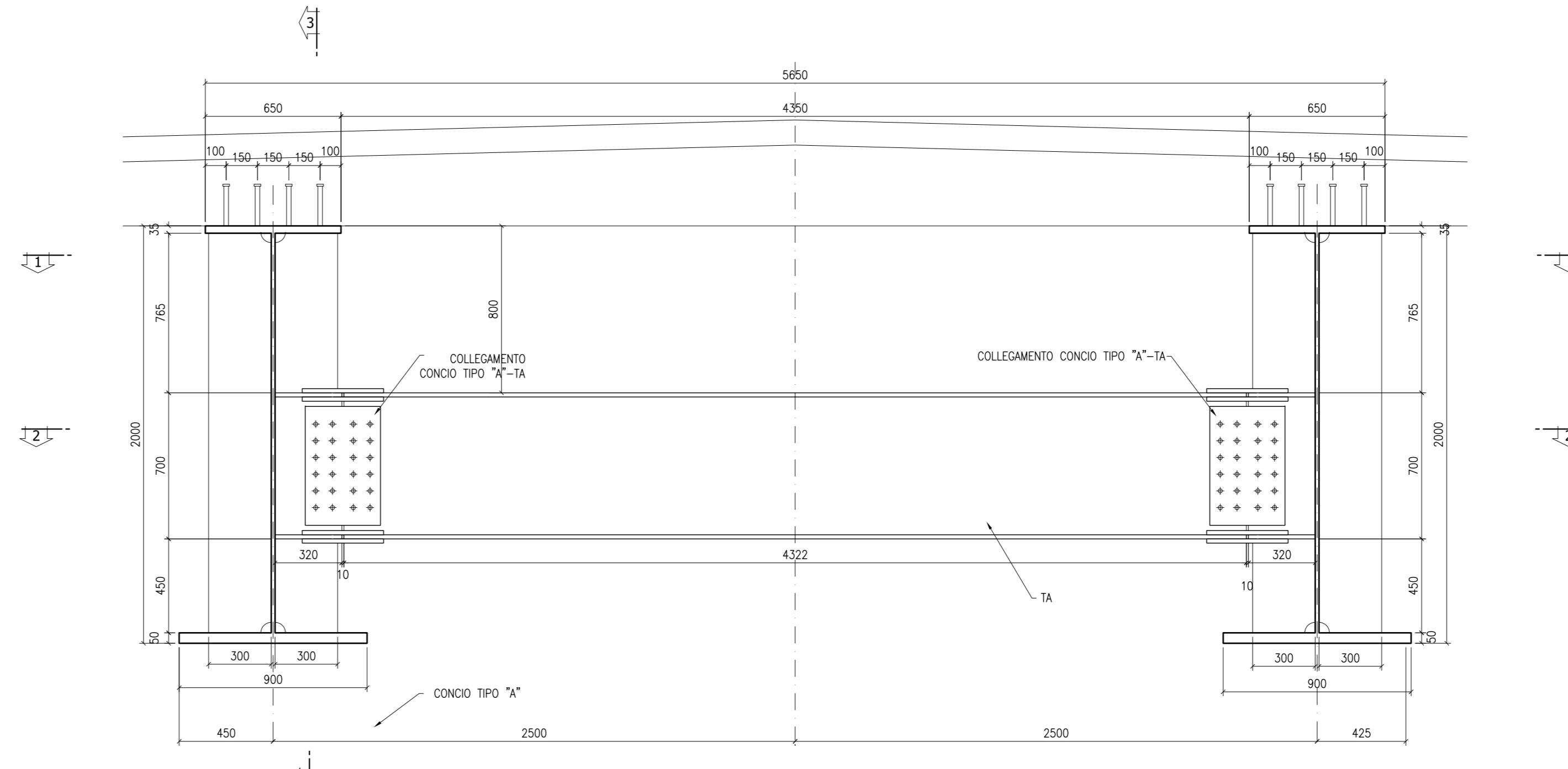
SEZIONE 2-2  
SCALA 1:20



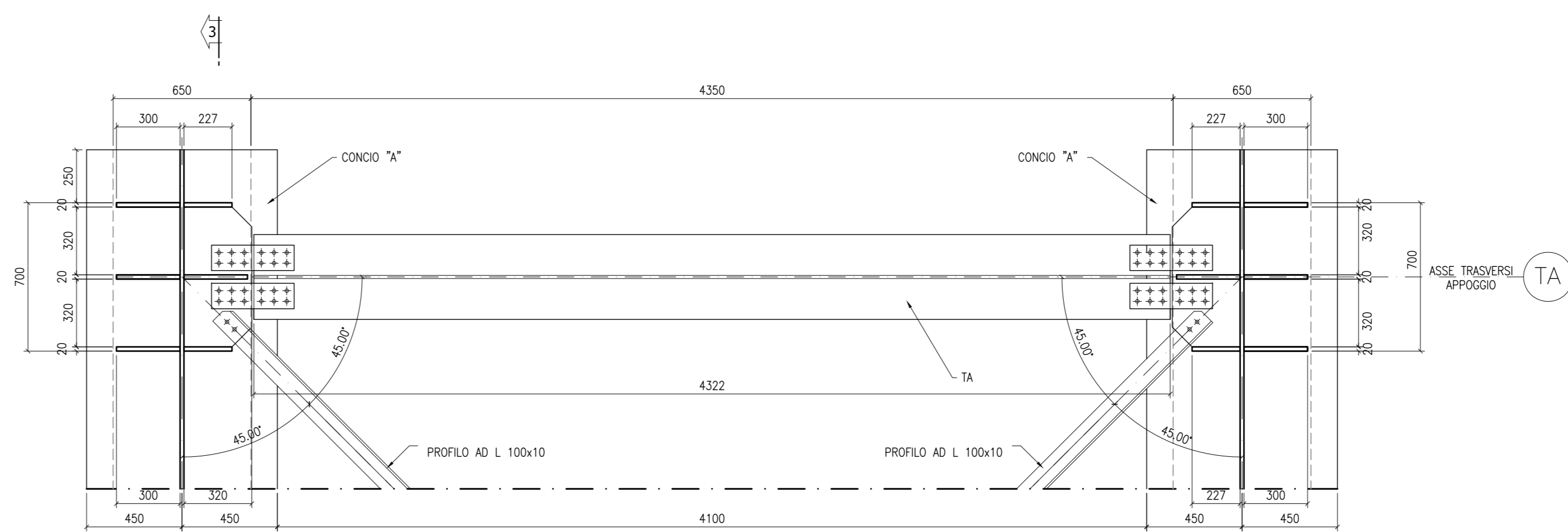
SEZIONE 3-3  
SCALA 1:20



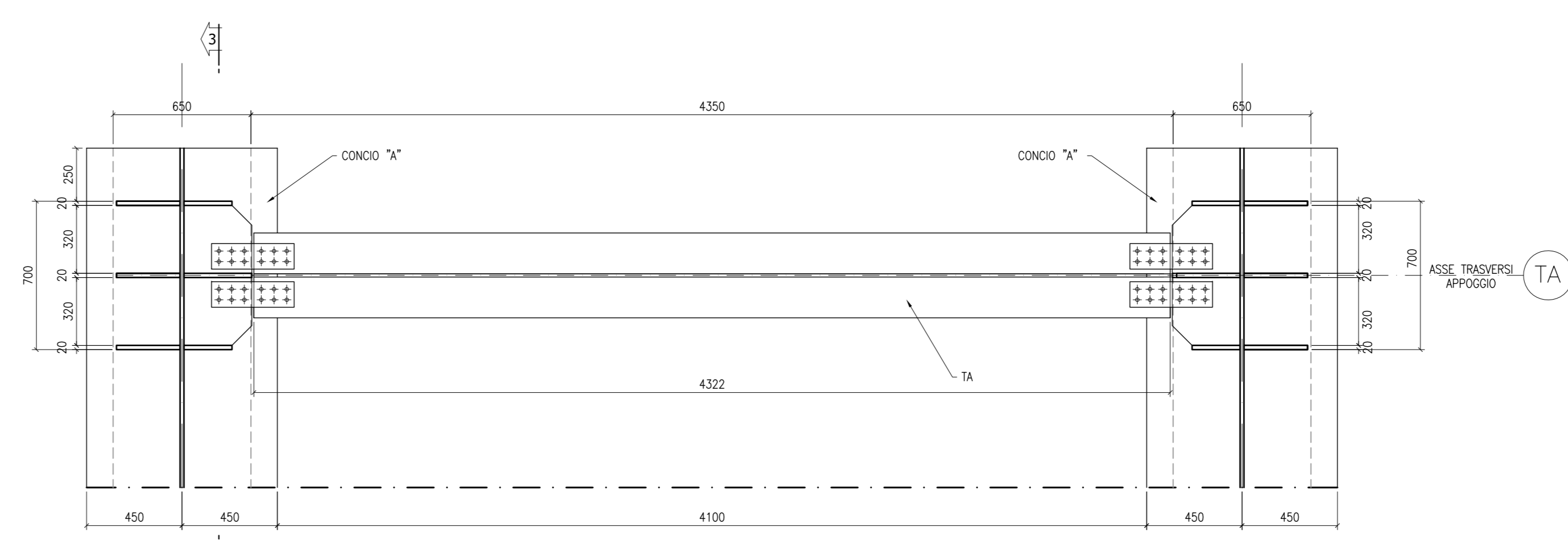
SEZIONE DI APPOGGIO  
CARPENTERIA METALLICA  
SCALA 1:20



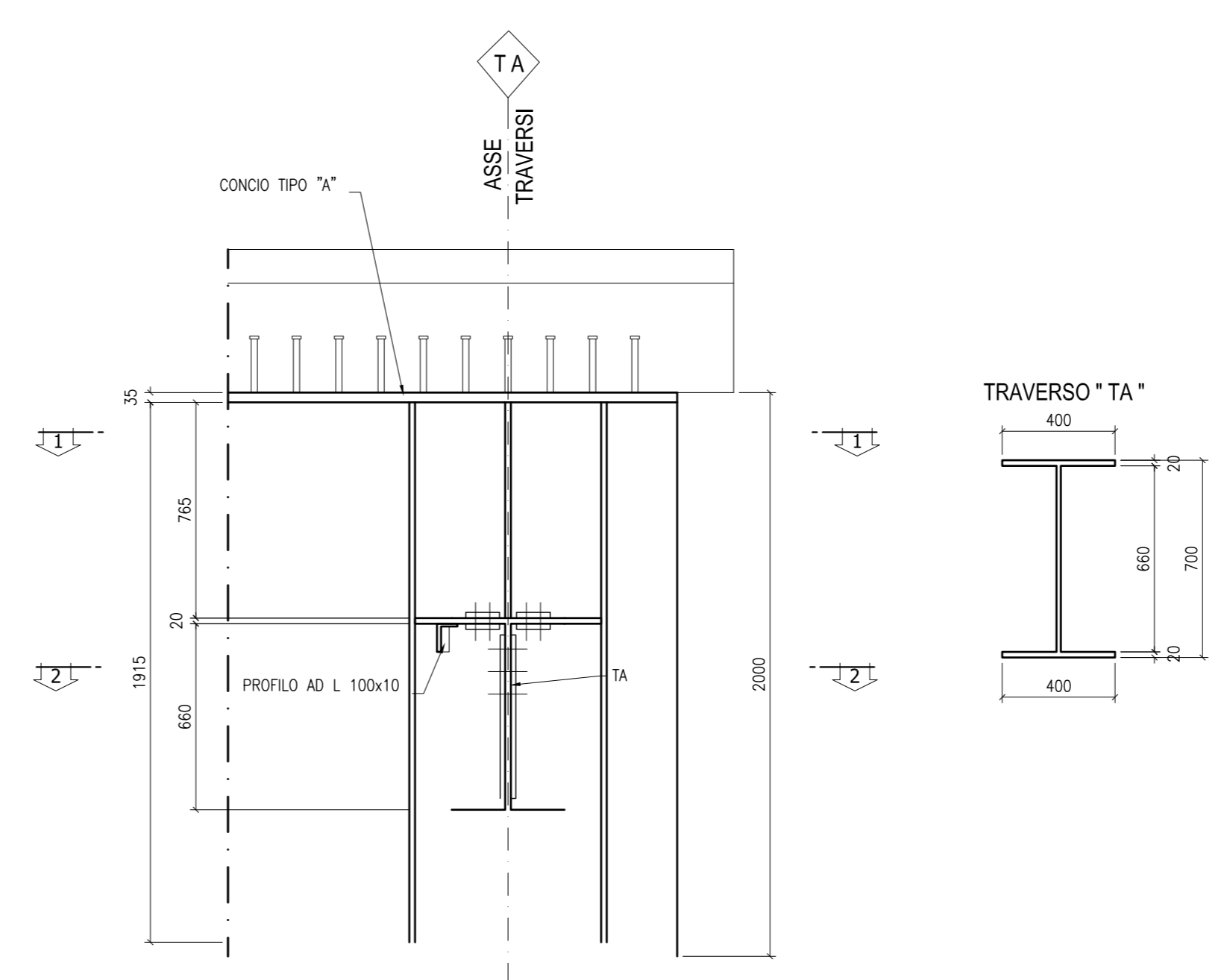
SEZIONE 1-1  
SCALA 1:20



SEZIONE 2-2  
SCALA 1:20



SEZIONE 3-3  
SCALA 1:20



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copri ferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C32/40	XA2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C32/40	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
COROLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLES	3.0	C32/40	XF4	S4

**ARMATURE PER C.A.**

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- B450C
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- $(f_t/f_y)$  medio  $\geq 1.13$

$f_y$  = Singolo valore tensione di snervamento  
 $f_{yk}$  = Valore caratteristico di riferimento  
 $f_t$  = Singolo valore tensione di rottura

**CARPENTERIA METALLICA**

- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI**  
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 JO-W
- CONTROTRAVI**  
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 JO-W
- PILDI**  
Tipo "Nelson" ø22  
Acciaio S235J2  
tensione di rottura  $f_u=450$  MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA**  
Bulloni secondo UNI 3743 così associati:  
VITI el. 10.9 secondo UNI 5715;  
ROVINELLE C 50 secondo UNI 5714  
i bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite o una rosetta sotto il dado;  
i bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;  
i bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso
- SALDATURE**  
Secondo CNR UNI 10011/97



PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO



OPERE D'ARTE MINORI  
CAVALCAVIA  
Cavalcavia alla progressiva 23+640,90  
Carpenteria metallica - tav. 2/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 3 5 CV 2 1 0 CV 1 0 F B B 0 0 7 A  
Scala: 1:20

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **OPERA LUCIA BENTON**  
 Il Consulente Specialista: **OPERA LUCIA BENTON**  
 Il Geologo: **OPERA LUCIA BENTON**  
 Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **OPERA LUCIA BENTON**  
 Il Direttore dei lavori: **OPERA LUCIA BENTON**