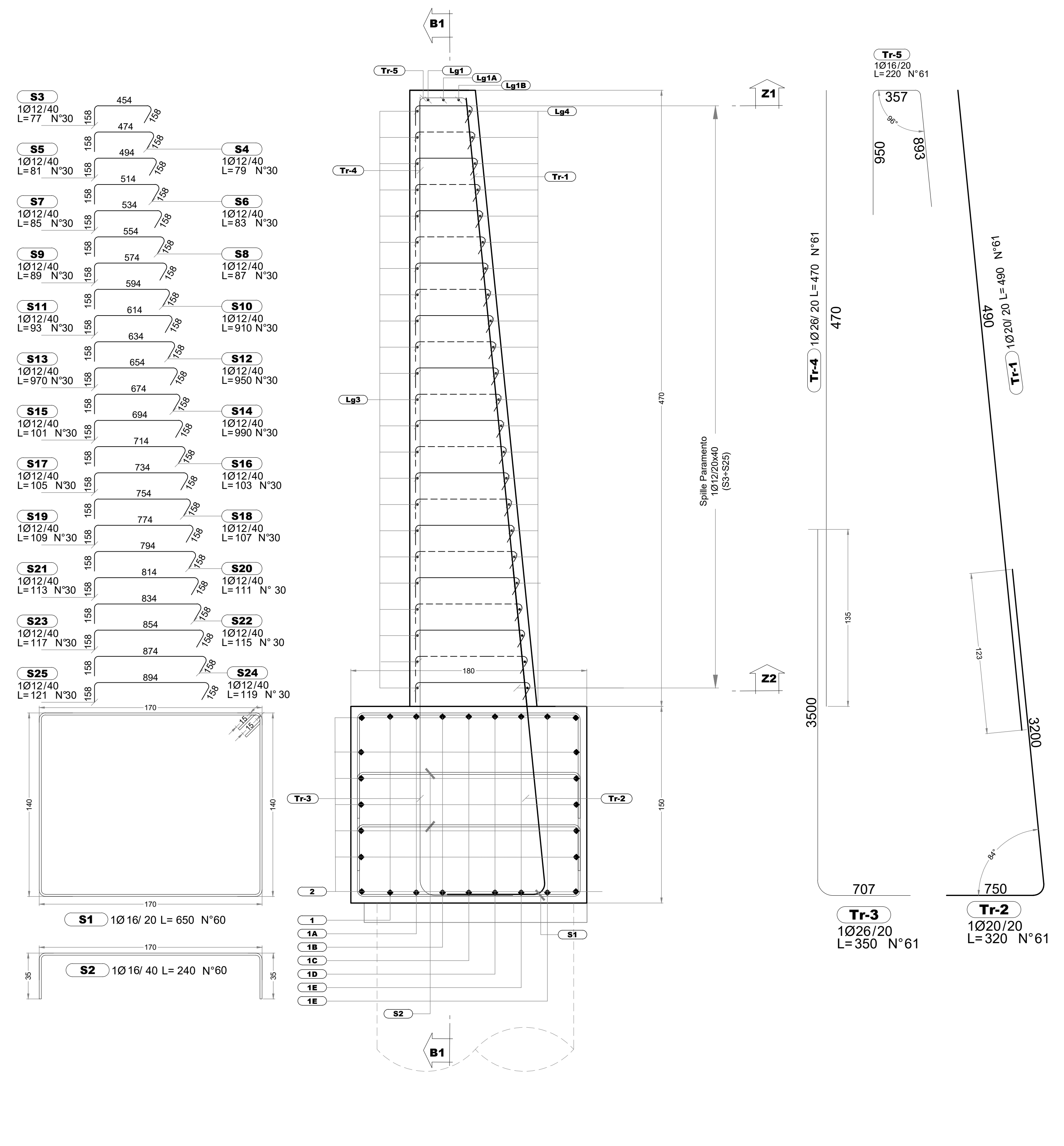
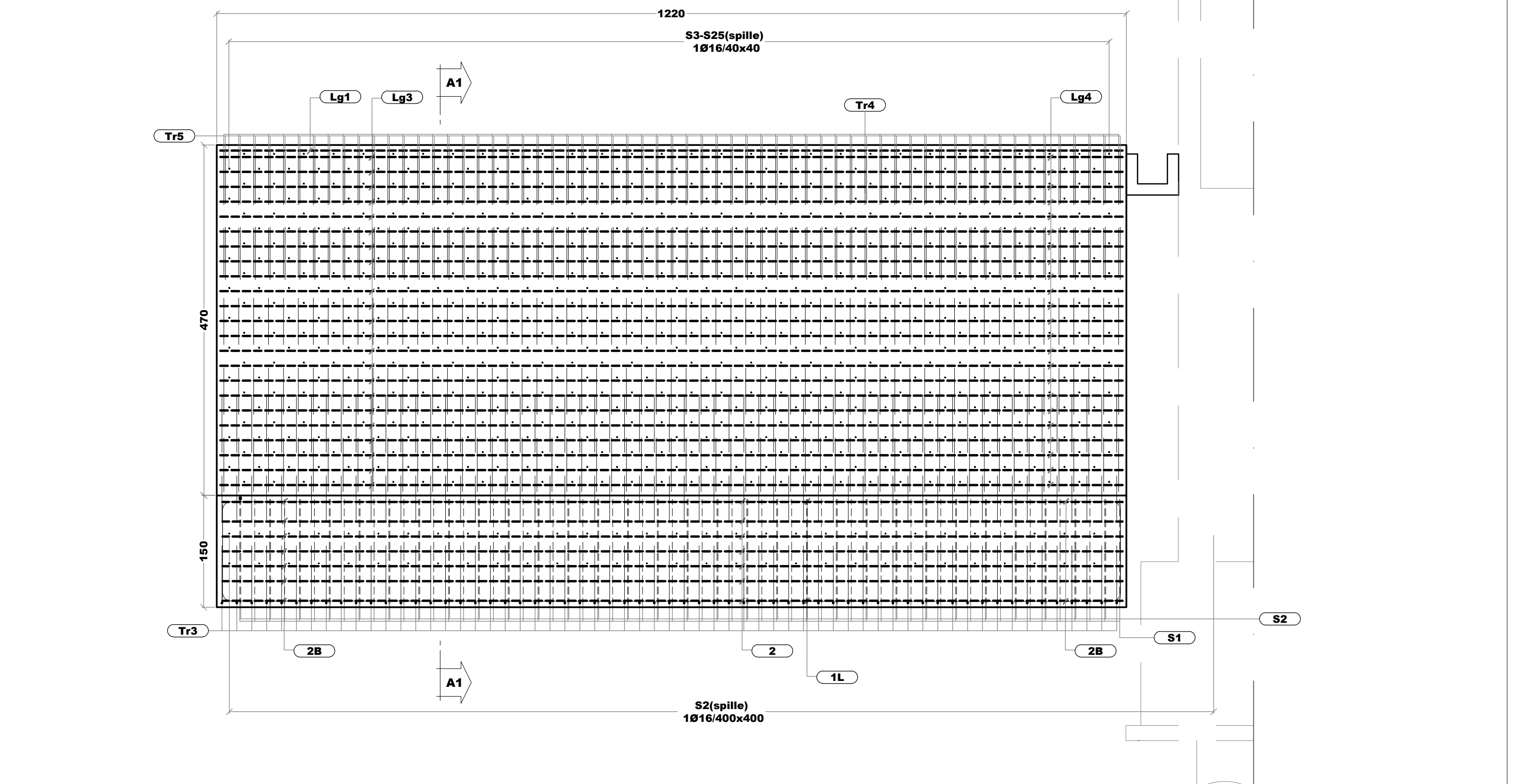


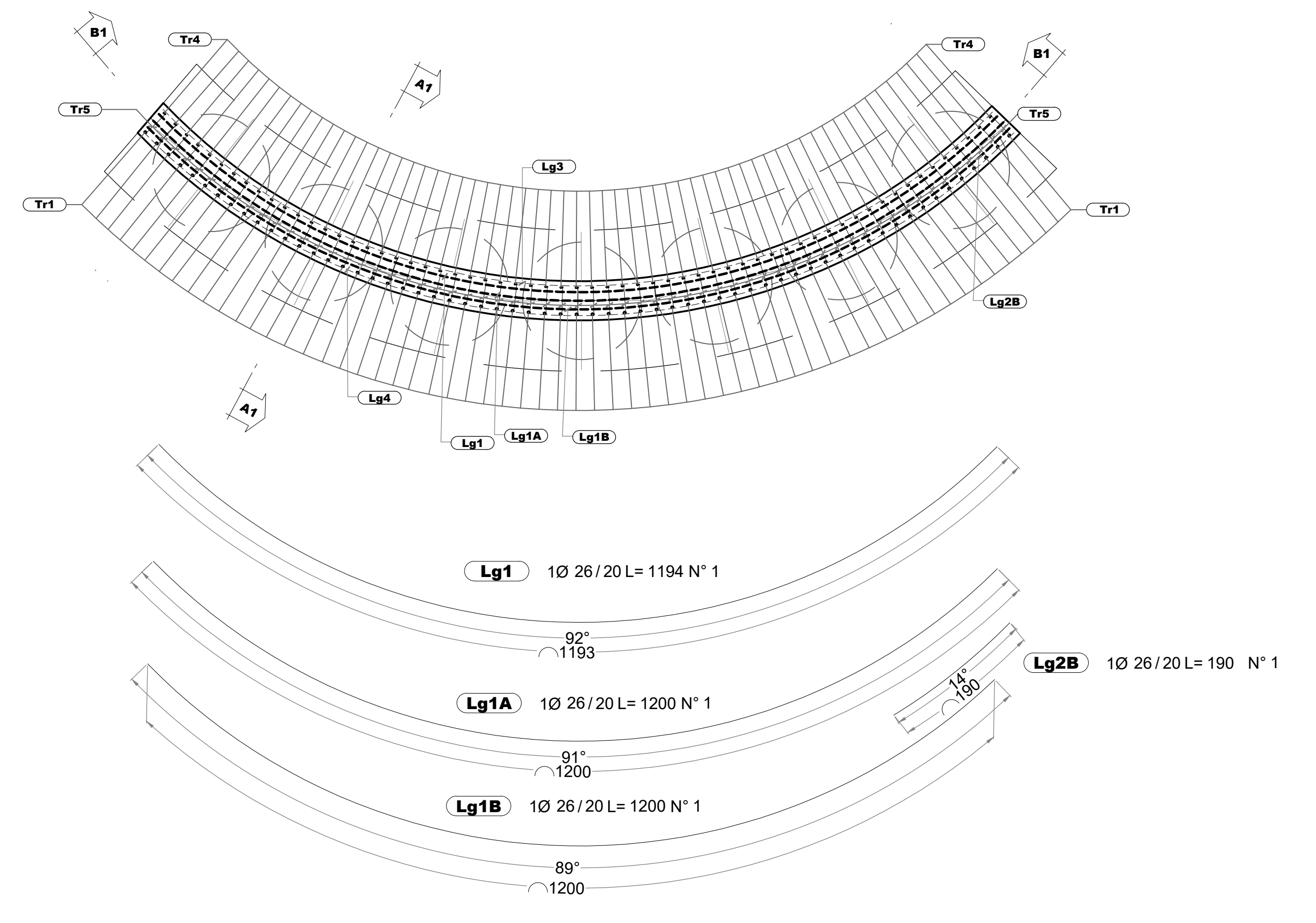
**SEZIONE TRASVERSALE A1-A1**  
scala 1:20



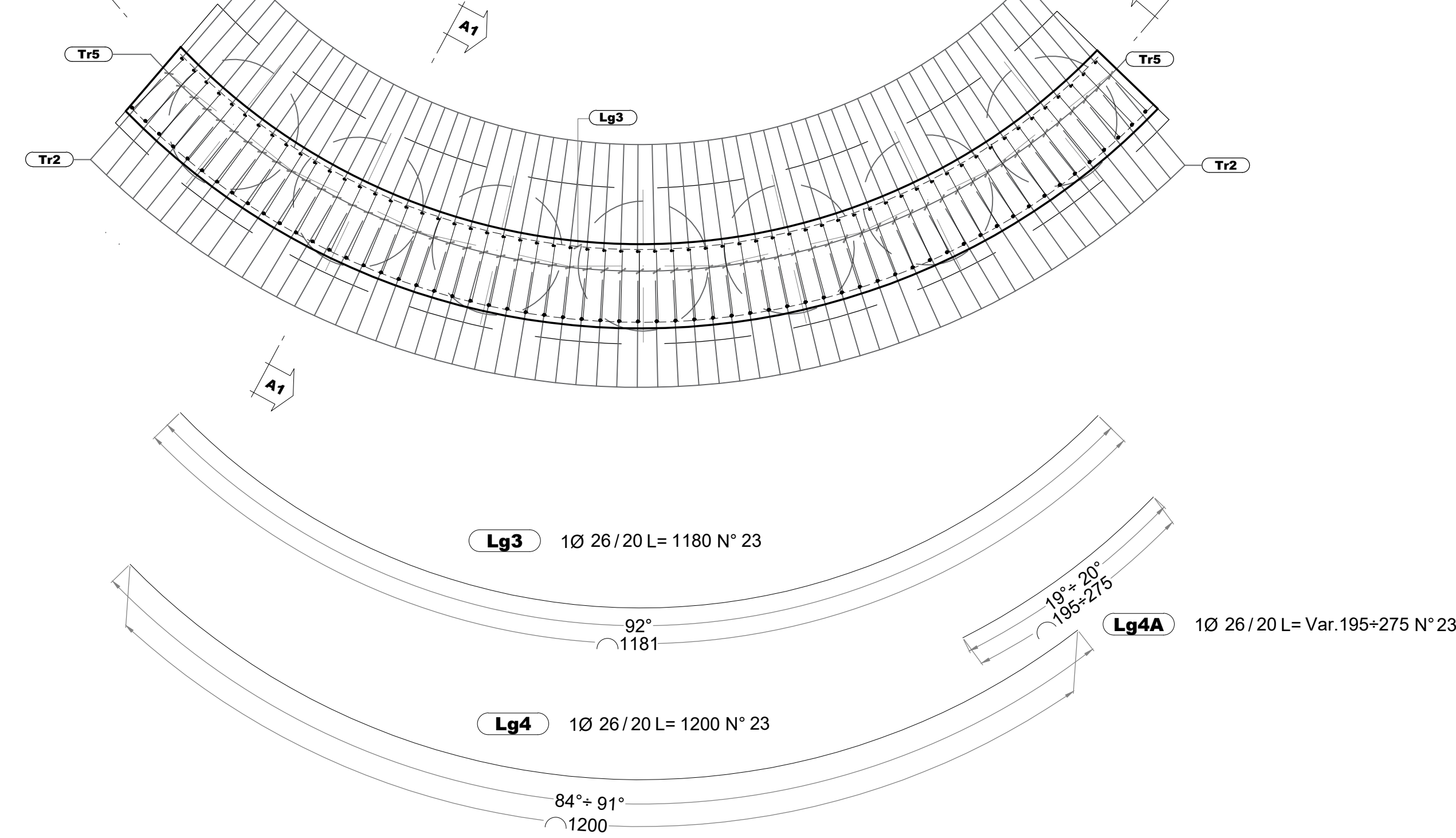
**SEZIONE LONGITUDINALE B1-B1**  
scala 1:50



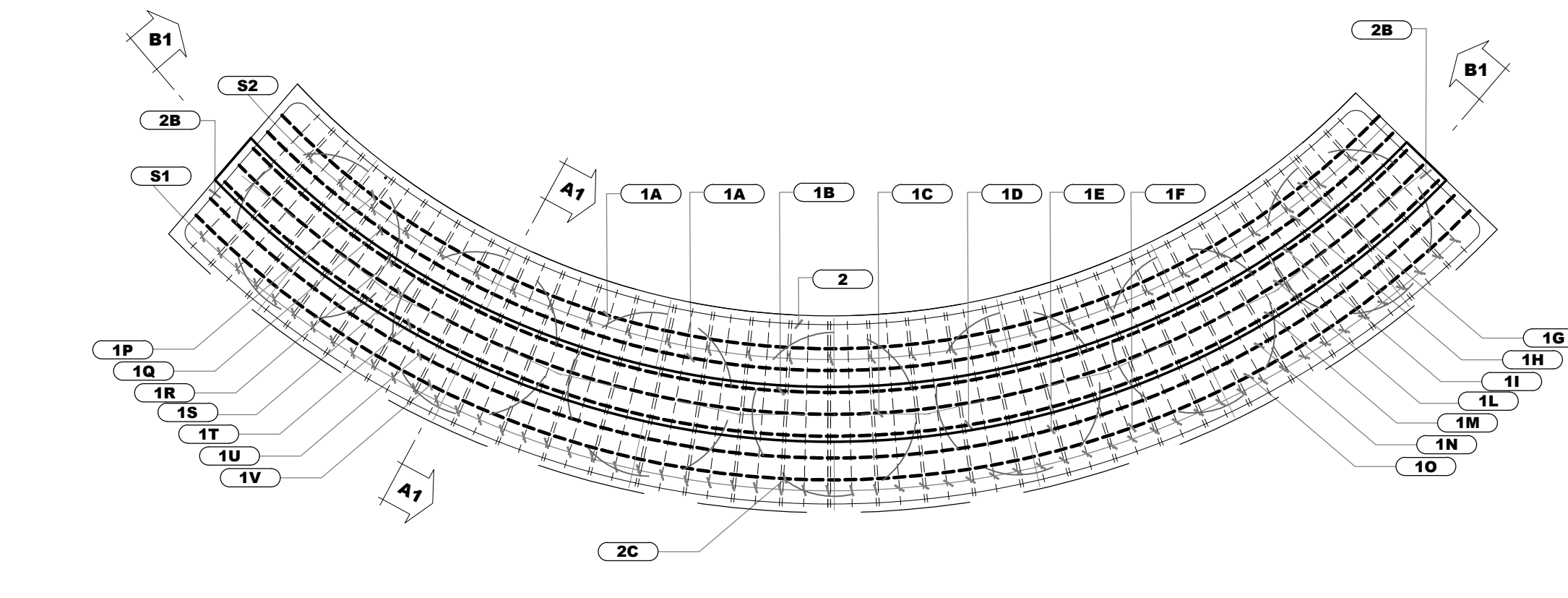
**ARMATURA PARAMENTO PLANIMETRIA Z1-Z1**  
scala 1:50



**ARMATURA PARAMENTO PLANIMETRIA Z2-Z2**  
scala 1:50



**ARMATURA CORDOLO 180X150 cm PLANIMETRIA**  
scala 1:50



**SAGOME FERRI :**

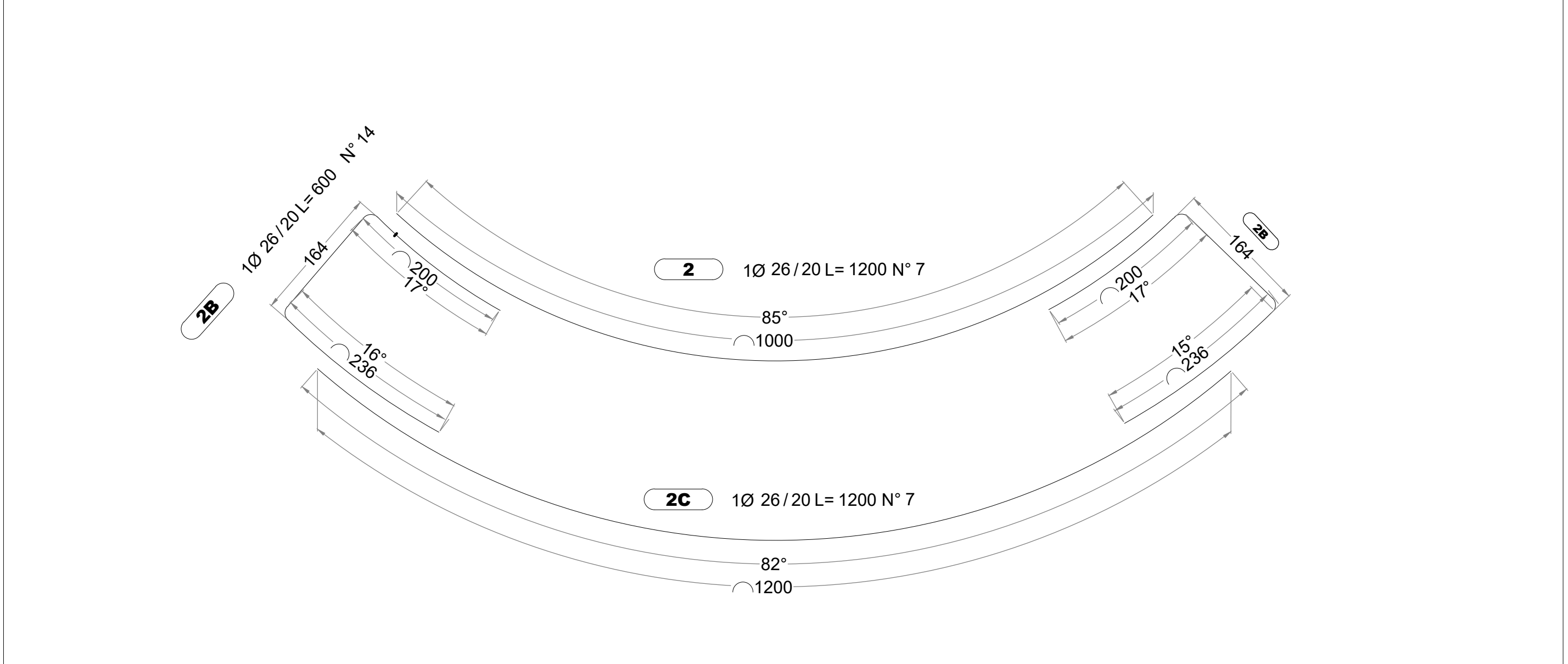
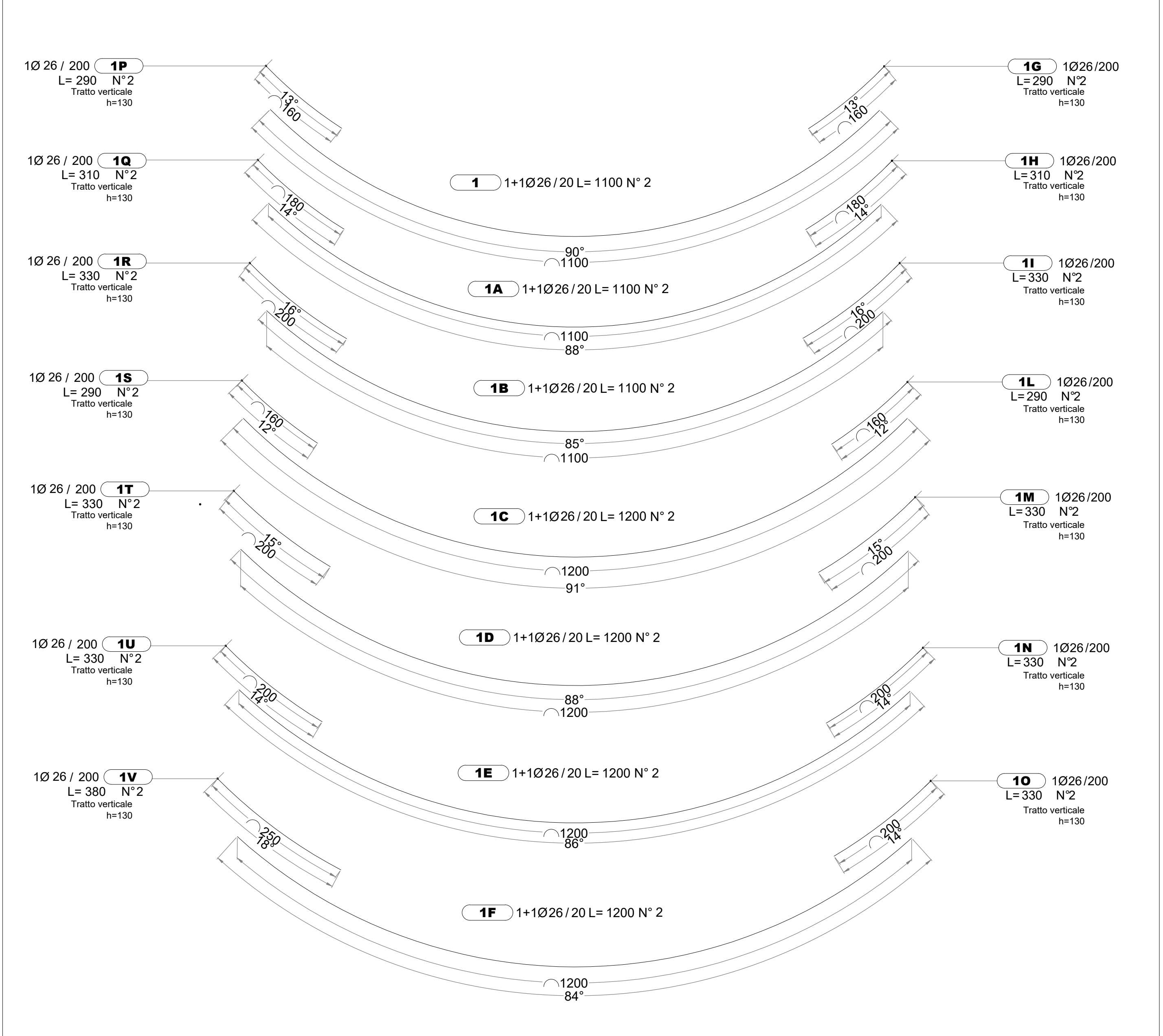
**DIAMETRO PIEGATURE d<sub>br</sub>**

Ø Barra <math>\leq 20</math>	d gg 40
Ø Barra > 20	d gg 70

**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO PER PALI E CORDOLO**  
Tipo (secondo UNI EN 206-1): C32/40  
Resistenza caratteristica cubica a compressione 28 gg: R<sub>ck</sub> = 40MPa  
Resistenza caratteristica cilindrica a compressione 28 gg: f<sub>ck</sub> = 32MPa  
Rapporto massimo acqua/cemento: A/C ≤ 0.5  
Classe di esposizione ambientale: XA2  
Diametro massimo dell'inerte: 32 mm  
Coprifermo pali: 90 mm  
Coprifermo cordolo: 50 mm

**ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA**  
Acciaio Tipo: B450C  
Tensione caratteristica di snervamento: f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa  
Tensione caratteristica di rottura: f<sub>tk</sub> ≥ 540 MPa  
Sovrapposizione ferri: 60 Ø



**TABELLA FERRI**

Pos	Ø mm	l	LUNGHEZZA (cm)	n°	LUNGHEZZA TOTALE (m)	PESO TOTALE (kg)
1	26	20	1100	2	22.00	91.64
1A	26	20	1100	2	22.00	91.64
1B	26	20	1200	2	24.00	99.98
1C	26	20	1200	2	24.00	99.98
1D	26	20	1200	2	24.00	99.98
1E	26	20	1200	2	24.00	99.98
1F	26	20	1200	2	24.00	99.98
1G	26	20	290	2	5.80	24.16
1H	26	20	310	2	6.20	25.83
1I	26	20	330	2	6.60	27.49
1L	26	20	390	2	7.80	32.49
1M	26	20	330	2	6.60	27.49
1N	26	20	330	2	6.60	27.49
1O	26	20	330	2	6.60	27.49
1P	26	20	290	2	5.80	24.16
1Q	26	20	310	2	6.20	25.83
1R	26	20	330	2	6.60	27.49
1S	26	20	290	2	5.80	24.16
1T	26	20	330	2	6.60	27.49
1U	26	20	330	2	6.60	27.49
1V	26	20	380	2	7.60	31.66
2	26	20	1200	7	84.00	349.92
2B	26	20	600	7	42.00	174.96
2C	26	20	1200	7	84.00	349.92
S1	16	20	650	60	390.00	615.24
S2	16	40	240	60	144.00	227.17
S3	12	40	77	30	23.10	20.50
S4	12	40	79	30	23.70	21.03
S5	12	40	81	30	24.30	21.56
S6	12	40	83	30	24.90	22.10
S7	12	40	85	30	25.50	22.63
S8	12	40	87	30	26.10	23.16
S9	12	40	89	30	26.70	23.69
S10	12	40	91	30	27.30	24.23
S11	12	40	93	30	27.90	24.76
S12	12	40	95	30	28.50	25.29
S13	12	40	97	30	29.10	25.82
S14	12	40	99	30	29.70	26.35
S15	12	40	101	30	30.30	26.89
S16	12	40	103	30	30.90	27.42
S17	12	40	105	30	31.50	27.95
S18	12	40	107	30	32.10	28.48
S19	12	40	109	30	32.70	29.02
S20	12	40	111	30	33.30	29.55
S21	12	40	113	30	33.90	30.08
S22	12	40	115	30	34.50	30.61
S23	12	40	117	30	35.10	31.15
S24	12	40	119	30	35.70	31.68
S25	12	40	121	30	36.30	32.21
Tr1	20	20	490	61	298.90	736.76
Tr2	20	20	320	61	195.20	481.15
Tr3	20	20	350	61	213.50	526.26
Tr4	20	20	470	61	286.70	706.69
Tr5	20	20	220	61	134.20	330.79
Lg1	26	20	1194	1	11.94	49.74
Lg1A	26	20	1200	1	12.00	49.99
Lg1B	26	20	1200	1	12.00	49.99
Lg2B	26	20	190	1	1.90	7.91
Lg3	26	20	1180	23	271.40	1130.57
Lg4	26	20	1200	23	276.00	1149.73
Lg4A	26	20	275	23	63.25	263.48
TOTALE					3457.49	8861.98



**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABRICA SS. 76 "VAL PESSINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABIANO MUCCIA-SERRA.

**PERIZIA DI VARIANTE**

CONTRAENTE GENERALE: <b>DIRPA 2 S.c.a.r.l.</b>		Il Responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Montanari	
PROGETTAZIONE: Partecipazioni Italia S.p.A.		ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: SGS	
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Salvatore Lieto Indirizzo: Via S. Maria, 114 00187 Roma		IL PROGETTISTA: Ing. Valter Capata	
IL GEOLOGO: Geol. Attilio Babbini Indirizzo: Via Giorgi, 100 - 00187 Roma		IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Ing. Vincenzo Pardo	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Ugo Favetti		IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Pippino Marascio	
2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° Strada funzionale - Confine Montano Sali - Confine Montano Sali 4° Strada funzionale - Confine Montano Sali - Innesco S77 a Macchi OPERE D'ARTE MINORI Muro di sottoscoppo dal km 8+895 al km 9+005 Pianta, profilo e sezioni trasversali			SCALA: VARE DATA: 23.07.2021
Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (assegnato CIP2 20/04/2015)			
CODICE ELABORATO: L01703 213 E16 MU0029 ARM02 A			
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato
A	23.07.2021 Emissione PED	SGS	C. Agostini
			V. Capata
			S. Lieto