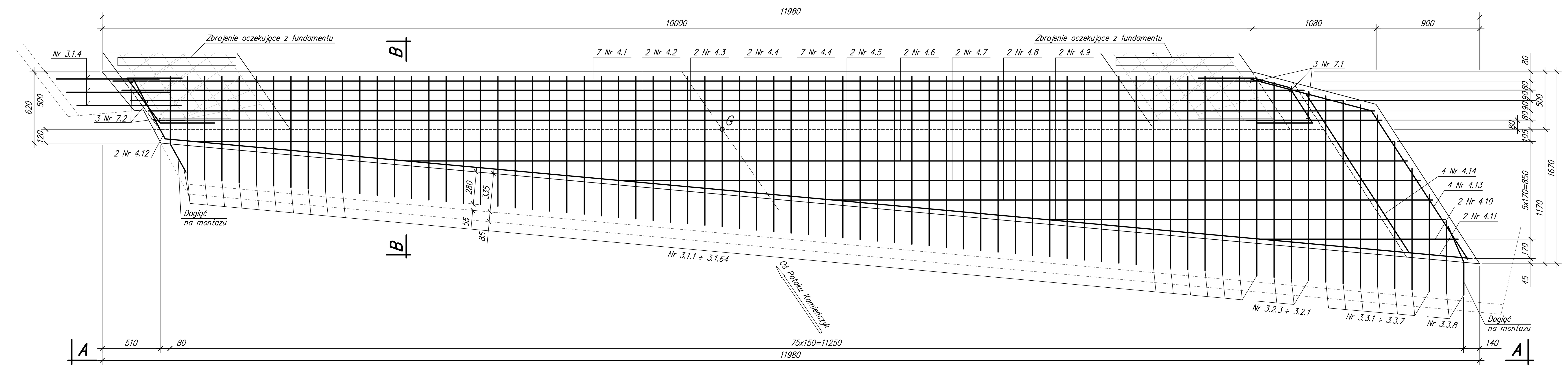
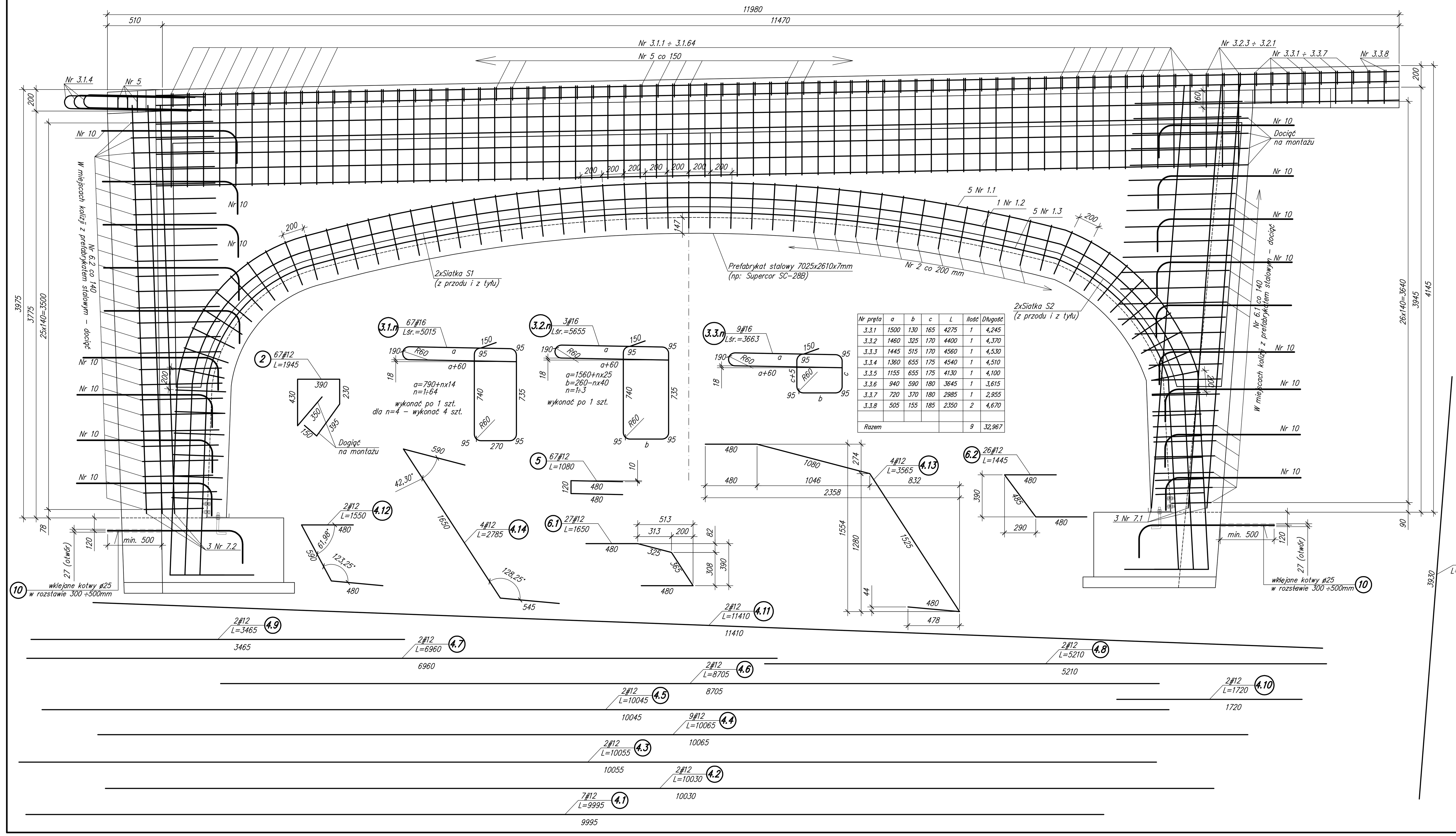
RZUT Z GÓRY 1:20

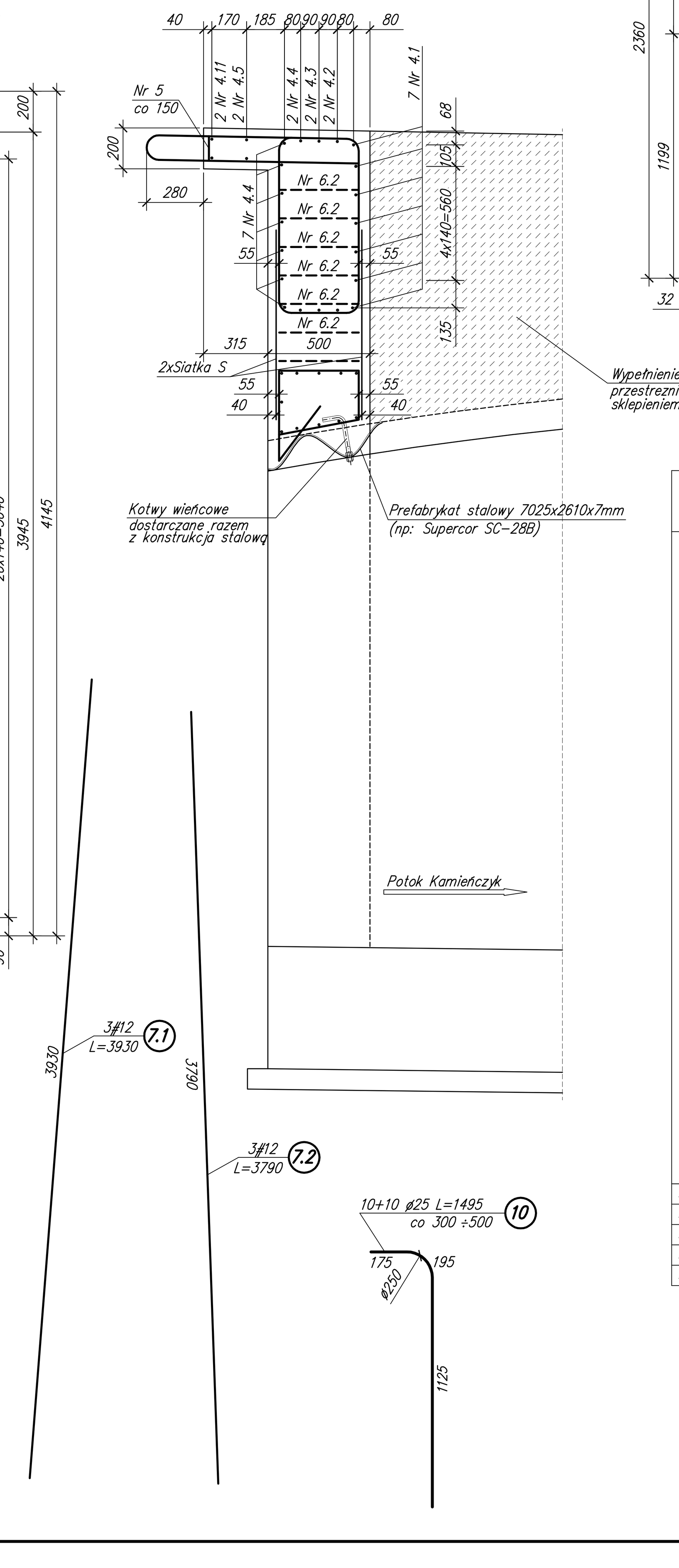


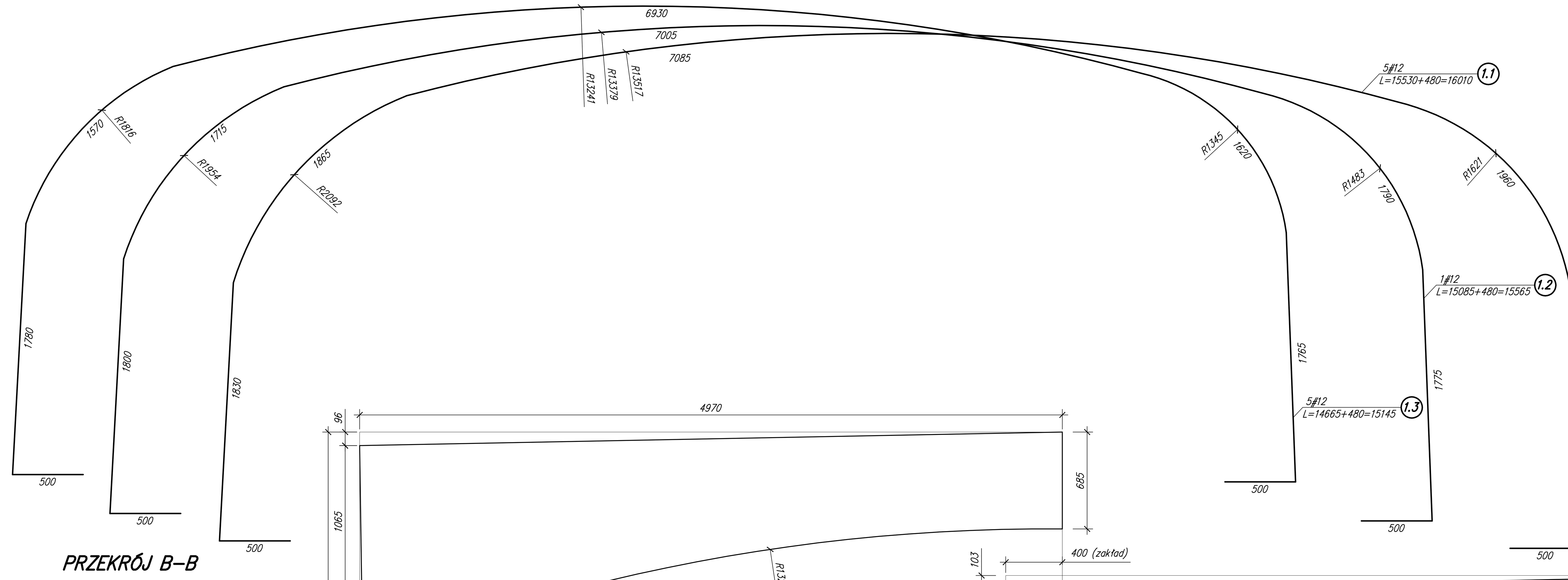
WIDOK A-A – OD GÓRNEJ WODY

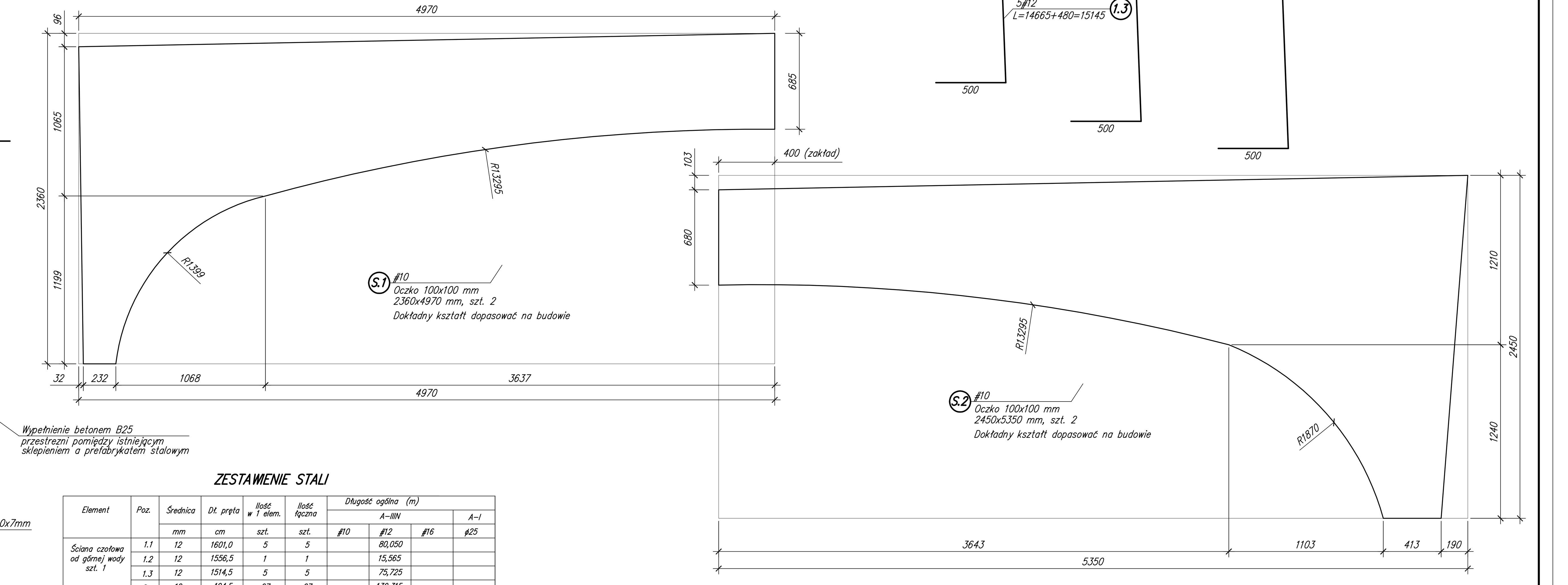


Nr pręta	a	b	c	L	Ilość	Długość
3.3.1	1500	130	165	4275	1	4,245
3.3.2	1460	325	170	4400	1	4,370
3.3.3	1445	515	170	4560	1	4,530
3.3.4	1360	655	175	4540	1	4,510
3.3.5	1155	655	175	4130	1	4,100
3.3.6	940	590	180	3645	1	3,615
3.3.7	720	370	180	2985	1	2,955
3.3.8	505	155	185	2350	2	4,670
Razem					9	32,967

PRZEKRÓJ B-B







ZESTAWIENIE STALI

Element	Poz.	Średnica	Dł. pręta	Ilość w 1 elem.	Ilość łączna	Długość ogólna (m) A-IIIN #10	#12	#16	A-I ø25
		mm	cm	szt.	szt.				
Ściana czołowa od górnej wody szt. 1	1.1	12	1601,0	5	5		80,050		
	1.2	12	1556,5	1	1		15,565		
	1.3	12	1514,5	5	5		75,725		
	2	12	194,5	67	67		130,315		
	3.1	16	śr.501,5	67	67			336,005	
	3.2	16	śr.565,5	3	3			16,965	
	3.3	16	śr.366,3	9	9			32,967	
	4.1	12	999,5	7	7		69,965		
	4.2	12	1003,0	2	2		20,060		
	4.3	12	1005,5	2	2		20,110		
	4.4	12	1006,5	9	9		90,585		
	4.5	12	1004,5	2	2		20,090		
	4.6	12	870,5	2	2		17,410		
	4.7	12	696,0	2	2		13,920		
	4.8	12	521,0	2	2		10,420		
	4.9	12	346,5	2	2		6,930		
	4.10	12	172,0	2	2		3,440		
	4.11	12	1141,0	2	2		22,820		
	4.12	12	155,0	2	2		3,100		
	4.13	12	356,5	4	4		14,260		
	4.14	12	278,5	4	4		11,140		
	5	12	108,0	67	67		72,360		
	6.1	12	165,0	27	27		44,550		
	6.2	12	144,5	26	26		37,570		
	7.1	12	393,0	3	3		11,790		
	7.2	12	379,0	3	3		11,370		
	S1	10	236x497	2	2	474,560			
	S2	10	245x535	2	2	532,100			
	10	25	149,5	20	20				29,900
Długość razem (m)						1006,660	803,545	385,937	29,900
Masa jedn. (kg/m)						0,617	0,888	1,58	3,85
Masa razem (kg)						621,1	713,5	609,8	115,1
Masa ogółem (kg)						1944,4			115,1
Masa ogółem (kg)						2059,5			

BETON: B35 W8 F150 (C30/37)
B20 (C20/25)

STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN RB500W – #
STAL ZBROJENIOWA: A-I St3SX-b – o
STAL KONSTRUKCYJNA: S235JR

KAMIEŃ: GRANIT SZARY $f_{ck} \geq 130$ MPa

Uwagi:

1. Elementy konstrukcyjne ścian czołowych trwale powiązać z korpusami istniejących, kamiennych murów oporowych za pomocą wklejanych stalowych kotew prętowych ø25. Długość wklejenia nie mniejsza od 500mm. Rozstaw kotew 300 ÷500mm.
2. Kotwy wklejane ø25 należy osadzić na kleju, np Epidianie 51, 57 z napełniaczem z mielonego piasku kwarcowego. Podana średnica otworu dotyczy osadzenia kotew na kleju. Jeśli kotwy osadzane będą na modyfikowanej zaprawie PCC, dla kotew ø25 należy wykonać otwory o średnicy 30mm.
3. Objętość betonu: V= 11,9 m3
4. Powierzchnia deskowania: F= 48,3 m2
5. Zużycie stali zbrojeniowej: 2060 kg
6. Kotwy wieńcowe 20x100x225: szt. 32
7. Profile podporowe cynkowane: Zn 120μm
8. Promienie wewnętrzne gięć: #12 – 30 mm, #16 – 60 mm.
9. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem gabarytowym.
10. Pręty o długościach większych niż handlowe, należy wykonać z odcinków krótszych, łączonych zgodnie z punktem 12.7 normy PN-91/S-10042.
11. Pręty dzielone, składane z odcinków układać naprzemiennie, tak aby łączenie prętów wypadało w 2 różnych przekrojach.
12. W zestawieniu stali ujęto długości prętów łącznie z zakładami. długości prętów podano w osiach.
13. Pozostałe uwagi według opisu technicznego.

Lp.	OPIS WPROWADZONEJ ZMIANY	DATA ZMIANY	PODPIS
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNYCH USŁUG PROJEKTOWO – TECHNICZNYCH
MOSTY KOLASA – Krzysztof Kolasa
58-500 JELENIA GÓRA, UL. PIJARSKA 26
TEL./FAX 0(PREFIKS)75 64-20-239

NR UMOWY: 4/2013 z dnia 20.02.2013.				
INWESTOR:	Zarząd Dróg Powiatowych w Jeleniej Górze ul. Podchorążych 15, 58-508 Jelenia Góra			BRANŻA: MOSTOWA
OBIEKT I ADRES:	Most drogowy w km 0+250 drogi powiatowej nr 2733D nad potokiem Kamieńczyk (w km 0+244 jego biegu) w Szklarskiej Porębie			
TEMAT OPRACOWANIA:	Remont mostu drogowego uszkodzonego w wyniku powodzi			
TYTUŁ RYSUNKU:	Ścianka czołowa od górnej wody – rysunek zbrojeniowy			
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kolasa	NR UPRAWNIEŃ JG 2068/89	PODPIS	STADIUM: PW
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kolasa	NR UPRAWNIEŃ JG 2068/89	PODPIS	SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ:		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA: 04.2013
OPRACOWAŁ:		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS./ILOŚĆ 3/7
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marek Kempski	NR UPRAWNIEŃ 475/88/UW	PODPIS	