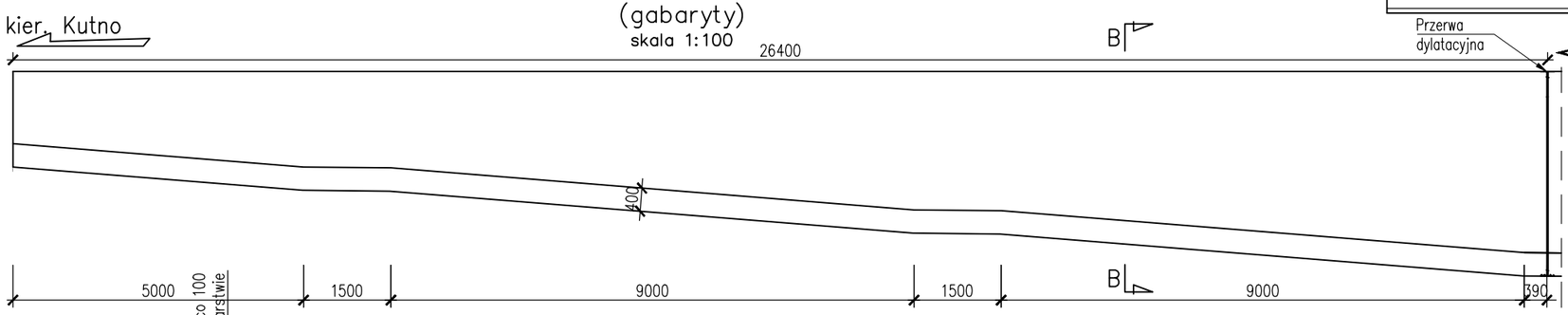
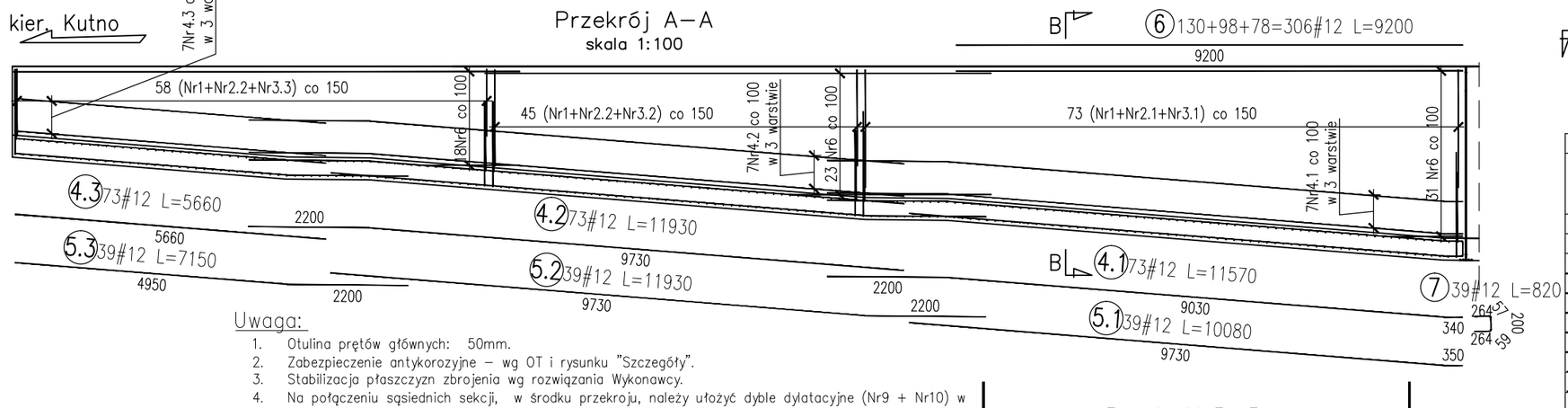
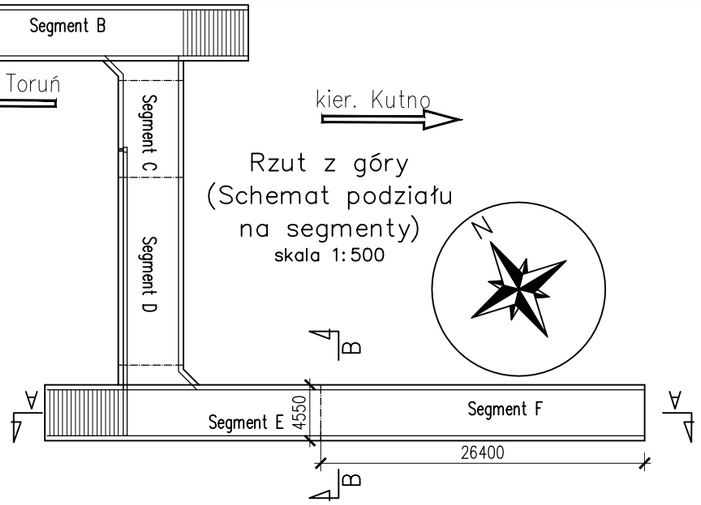
Przekrój A–A (gabaryty)
skala 1:100



Przekrój A–A
skala 1:100





ZESTAWIENIE STALI							
Nr	Śred.[mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				S355		B500C	
				ro 38.0/3.6	ϕ25	#12	#16
1	16	8300	176		-	-	1460,80
2.1	16	8095	73		-	-	590,94
2.2	16	7375	103		-	-	759,63
3.1	12	4900	146		-	715,40	-
3.2	12	3745	90		-	337,05	-
3.3	12	2545	116		-	295,22	-
4.1	12	11570	73		-	844,61	-
4.2	12	11930	73		-	870,89	-
.43	12	5660	73		-	413,18	-
5.1	12	10800	39		-	421,20	-
5.2	12	11930	39		-	465,27	-
5.3	12	7150	39		-	278,85	-
6	12	9200	306		-	2815,20	-
7	12	820	39		-	31,98	-
8	12	1570	490		-	769,30	-
9	25	800	35		28,00	-	-
10	ro 38.0/3.6	400	35	14	-	-	-
Długość wg średnic [m]				14,00	28,00	8258,15	2811,36
Masa 1 m pręta [kg/m]				3,060	4,834	1,208	1,578
Masa łączna wg średnic [kg]				42,84	135,34	9979,26	4437,27
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				178,18		14416,53	
Ogółem [kg]				**178**		**14417**	

Zestawienie materiałów:

Beton	C30/37	95,0m^3
Stal zbrojeniowa	B500C	14417kg
Stal konstrukcyjna	S355	178kg

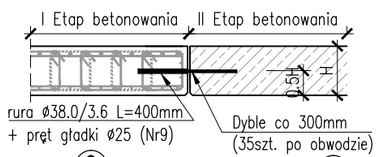
Promienie wygięć prętów zbrojeniowych wg poniższej tabeli:

ŚREDNICA PRĘTA [mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
MINIMALNA ŚREDNICA WAŁKA [mm]	40	60	70	80	90	100	154	175	196	288
PROMIEŃ W OSI PRĘTA [mm]	25	36	42	48	54	60	88	100	112	160

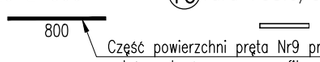
Uwaga:

1. Otulina prętów głównych: 50mm.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne – wg OT i rysunku "Szczegóły".
3. Stabilizacja płaszczyzn zbrojenia wg rozwiązania Wykonawcy.
4. Na połączeniu sąsiednich sekcji, w środku przekroju, należy ułożyć dyble dylatacyjne (Nr9 + Nr10) w rozstawie co 300mm, część powierzchni gładkiego pręta Nr9, przed montażem należy pokryć smarem grafitowym.
5. Przed betonowaniem konstrukcji należy wbudować rury osłonowe zasilania opraw oświetleniowych. Należy przewidzieć rozmieszczenie i układ rur osłonowych przewodów elektrycznych zasilania opraw oświetleniowych w taki sposób aby były niedostępne dla osób postronnych.
6. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami projektu.

Rysunek ideowy (układ prętów na połączeniu segmentów)
skala 1:50



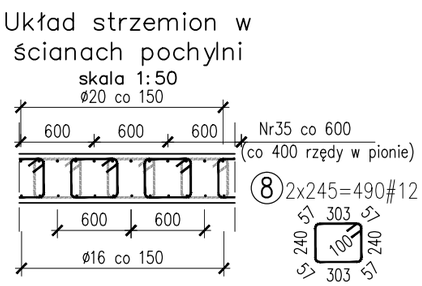
9 35ϕ25 L=800



Część powierzchni pręta Nr9 przed montażem należy pokryć smarem grafitowym

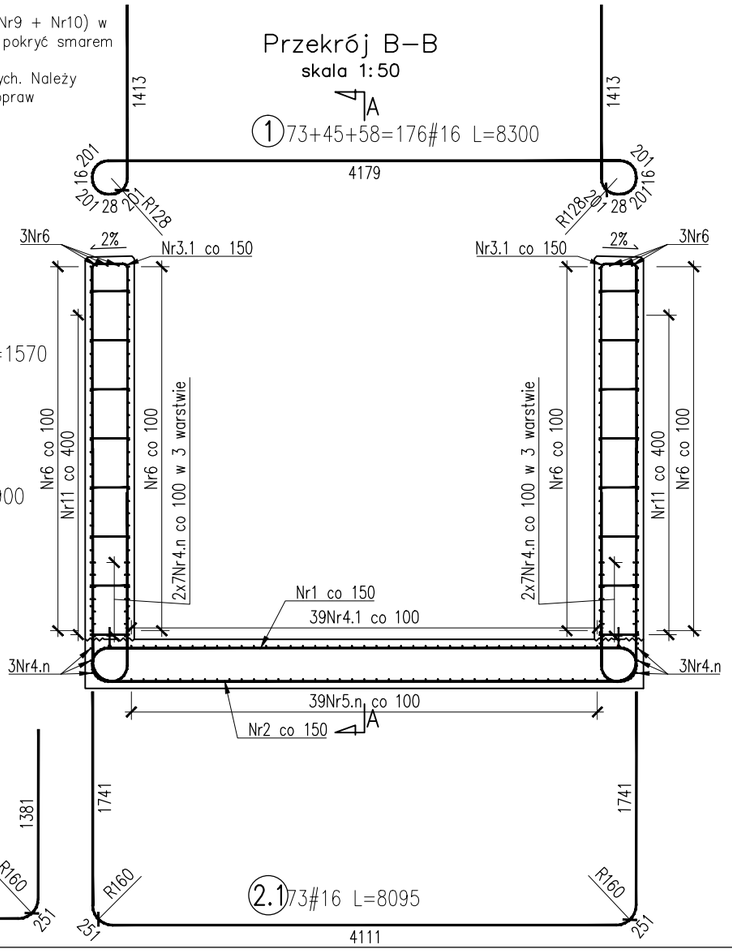
10 rura ϕ38.0/3.6 L=400mm

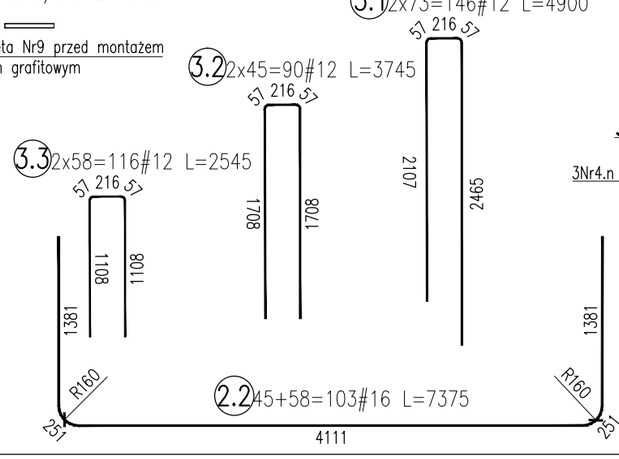
Układ strzemion w ścianach pochylni
skala 1:50



8 2x245=490#12 L=1570

Przekrój B–B
skala 1:50





Inwestor:
Gmina Miasto Włocławek
Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek

Jednostka projektowa:
Biuro Usług Projektowo-Budowlanych
Maciej Boberski, ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg

Nazwa dokumentacji:
Budowa przejścia podziemnego dla pieszych pod torami kolejowymi w rejonie ul. Radosnej

Tytuł rysunku: Zbrojenie przejścia - segment F

Skala:	Nr rysunku:	Stadium:	Data:
1:100, 1:50	04.05	PW	10.2018

Opracowali:	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant: mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	
Sprawdzający: mgr inż. Dariusz Śmiertka	OPL/0926/PWOM/13	mostowa	Śmiertka