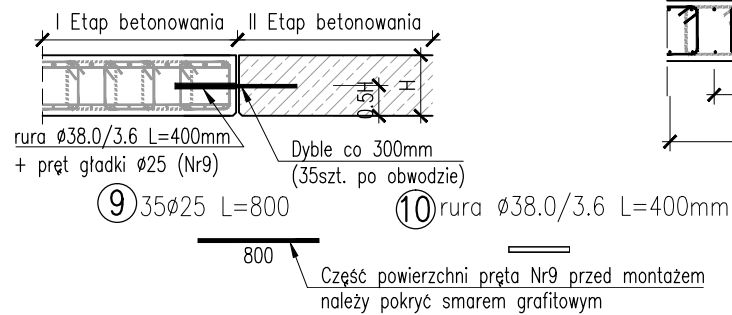


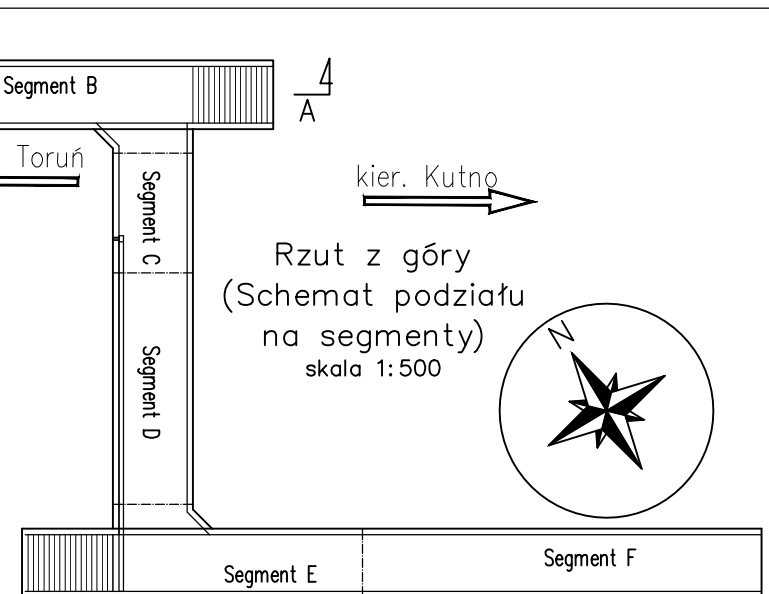
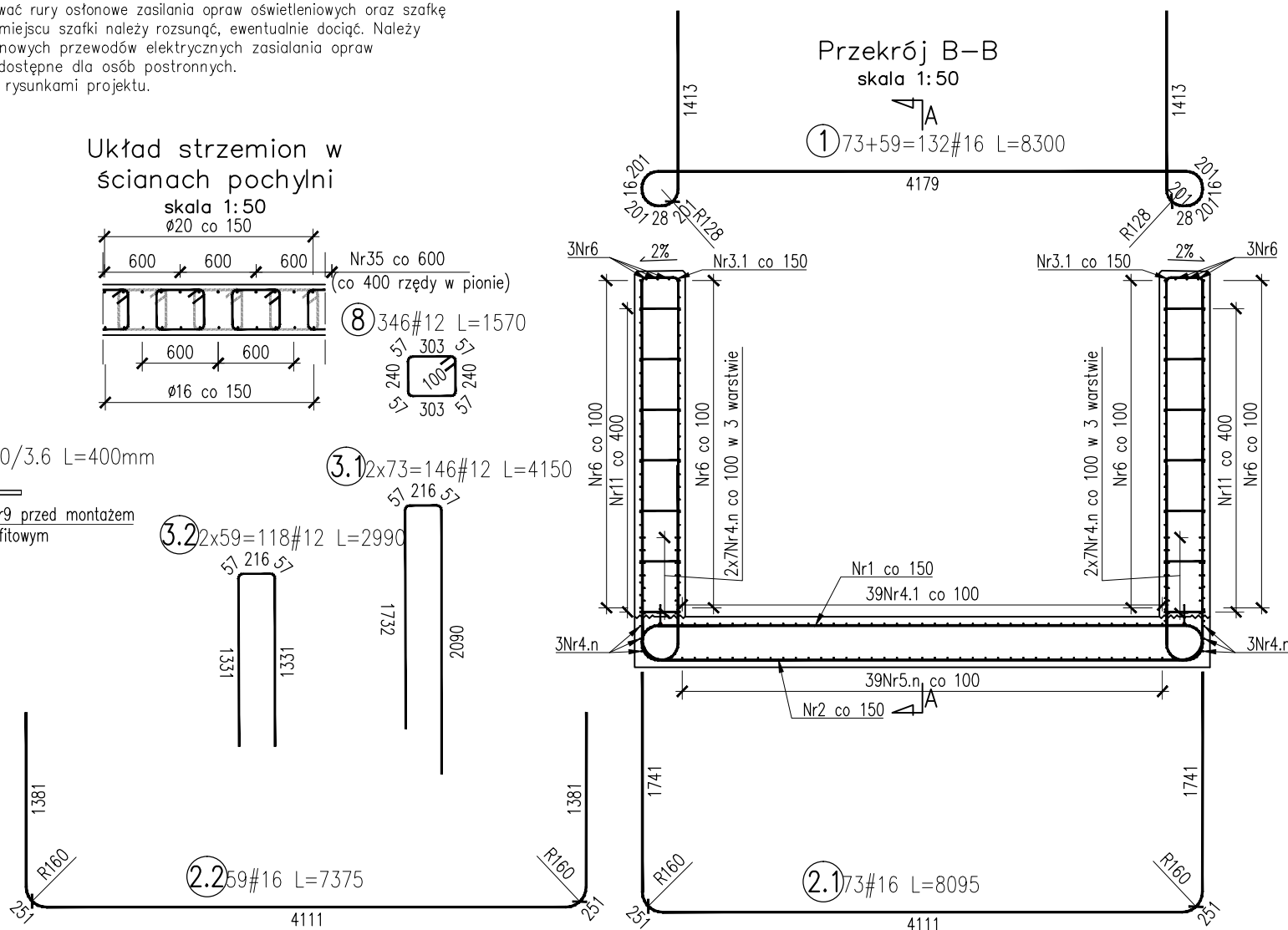
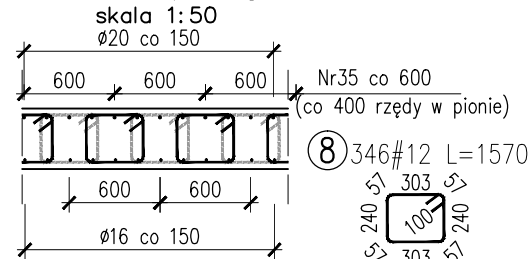
Uwaga:

- Otulina prętów głównych: 50mm.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – wg OT i rysunku "Szczegóły".
- Stabilizacja płaszczyzn zbrojenia wg rozwiązania Wykonawcy.
- 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.
- Przed betonowaniem konstrukcji należy wbudować rury osłonowe zasilania opraw oświetleniowych oraz szafkę sterowania oświetleniem. Pręty zbrojeniowe w miejscu szafki należy rozsunąć, ewentualnie dociąć. Należy przewidzieć rozmieszczenie i układ rur osłonowych przewodów elektrycznych zasilania opraw oświetleniowych w taki sposób aby były niedostępne dla osób postronnych.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami projektu.

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



Układ strzemion w ścianach pochylnej skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI							
Nr	Śred.[mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				S355		B500C	
				ro 38.0/3.6	$\varnothing 25$	#12	#16
1	16	8300	132	-	-	-	1095,60
2.1	16	8095	73	-	-	-	590,94
2.2	16	7375	59	-	-	-	435,13
3.1	12	4150	146	-	-	605,90	-
3.2	12	2990	118	-	-	352,82	-
4.1	12	11570	73	-	-	844,61	-
4.2	12	9670	73	-	-	705,91	-
5.1	12	10800	39	-	-	421,20	-
5.2	12	8960	39	-	-	349,44	-
6	12	10220	196	-	-	2003,12	-
7	12	820	39	-	-	31,98	-
8	12	1570	346	-	-	543,22	-
9	25	800	35	-	28,00	-	-
10	ro 38.0/3.6	400	35	14	-	-	-
Długość wg średnic [m]				14,00	28,00	5858,20	2121,66
Masa 1 m pręta [kg/m]				3,060	4,834	1,208	1,578
Masa łączna wg średnic [kg]				42,84	135,34	7079,13	3348,69
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				178,18		10427,82	
Ogółem [kg]				178		10428	

Zestawienie materiałów:

Beton	C30/37	69,0m <sup>3</sup>
Stal zbrojeniowa	B500C	10428kg
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
PROMIEN W OSI PRĘTA [mm]	25	36	42	48	54	60	88	100	112	160

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 A			
Skala:	Nr rysunku :	Stadium:	Data:
1:100, 1:50	04.01	PW	10.2018
Opracowali:	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	
Sprawdzający :			
mgr inż. Dariusz Śmierka	OPL/0926/PWOM/13	mostowa	Śmierka