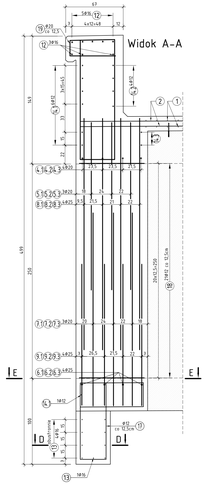

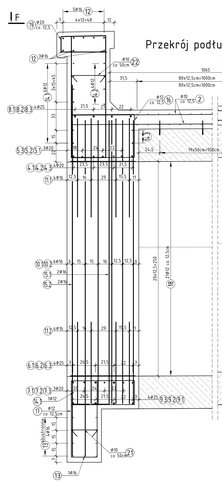

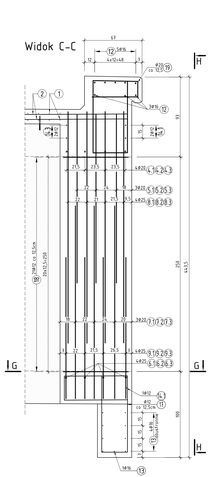

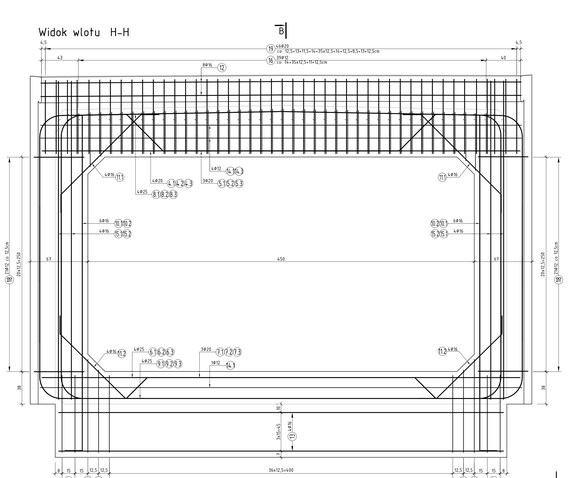

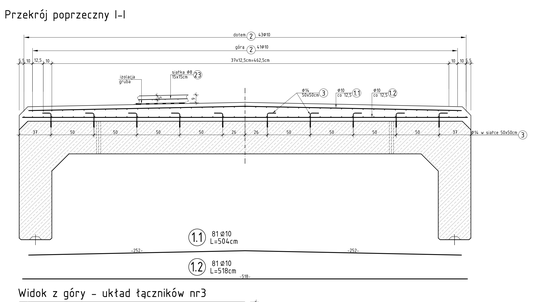

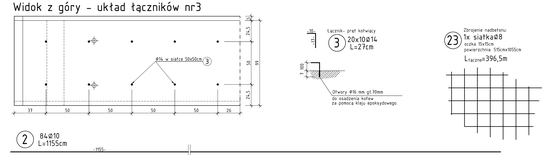

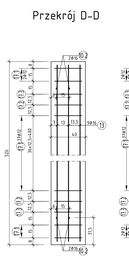

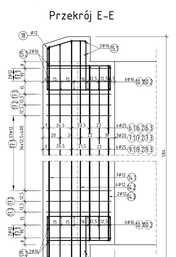

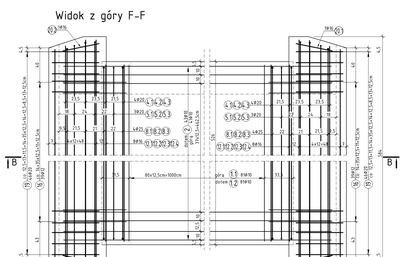

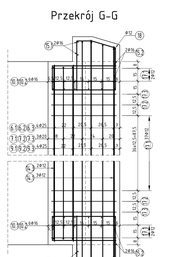

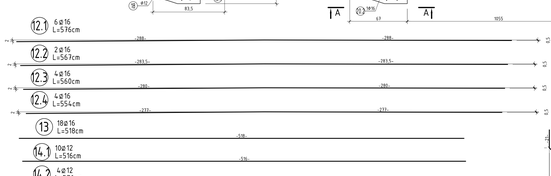

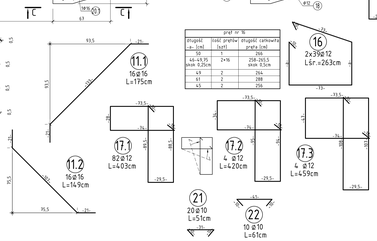

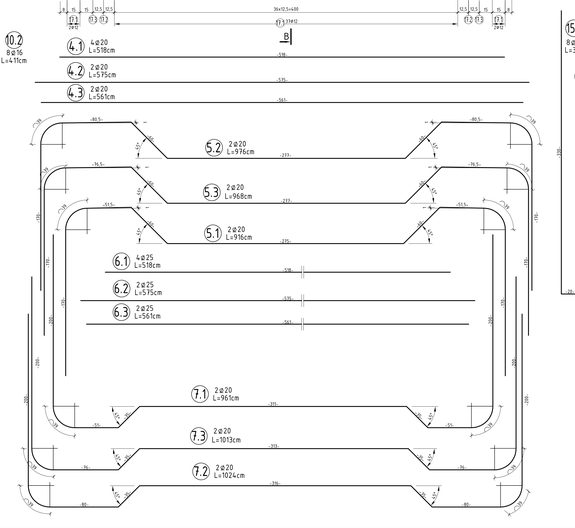

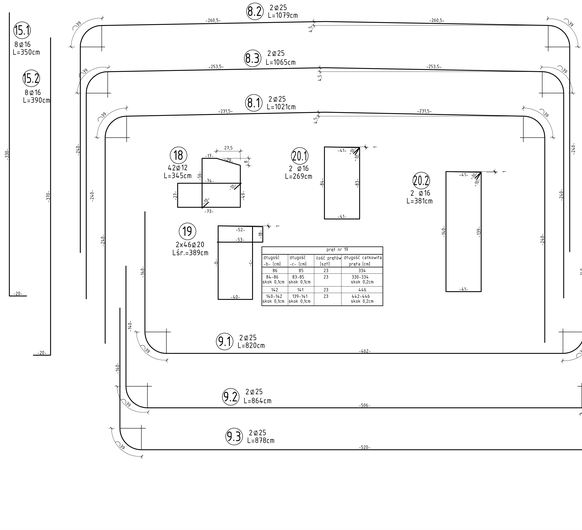

Zestawienie zbrojenia dla całej konstrukcji

Nr	przekrój	ilość	długość						
	ø		1szt	długość łączna [m]					
	mm	szt	cm	8	10	12	14	16	20	25
1.1	10	81	504		408,2					
1.2	10	81	518		419,6					
2	10	84	1155		970,2					
3	14	200	27				54,0			
4.1	20	4	518						20,7	
4.2	20	2	575						11,5	
4.3	20	2	561						11,2	
5.1	20	2	916						18,3	
5.2	20	2	968						19,4	
5.3	20	2	976						19,5	
6.1	25	4	518							20,7
6.2	25	2	575							11,5
6.3	25	2	561							11,2
7.1	20	2	961						19,2	
7.2	20	2	1024						20,5	
7.3	20	2	1013						20,3	
8.1	25	2	1021							20,4
8.2	25	2	1065							21,3
8.3	25	2	1079							21,6
9.1	25	2	820							16,4
9.2	25	2	864							17,3
9.3	25	2	878							17,6
10.1	16	16	350					56,0		
10.2	16	8	411					32,9		
11.1	16	16	175					28,0		
11.2	16	16	149					23,8		
12.1	16	6	576					34,6		
12.2	16	2	567					11,3		
12.3	16	4	560					22,4		
12.4	16	4	554					22,2		
13	16	18	518					93,2		
14.1	12	10	516			51,6				
14.2	12	4	576			23,0				
14.3	12	4	561			22,4				
15.1	16	8	390					28,0		
15.2	16	8	390					31,2		
16	12	78	263			205,1				
17.1	12	82	403			330,5				
17.2	12	4	420			16,8				
17.3	12	4	459			18,4				
18	12	42	345			144,9				
19	20	92	389						357,9	
20.1	16	2	269					5,4		
20.2	16	2	381					7,6		
21	10	20	51		10,2					
22	10	10	61		6,1					
23	8	1	39650	396,5						
długość razem			**m**	396,5	1814,3	812,7	54,0	396,60	518,50	158,0
masa 1mb			**kg**	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,47	3,85
masa stali			**kg**	**157,00**	**1120,00**	**722,00**	**66,00**	**627,00**	**1281,00**	**609,00**
masa całkowita zbrojenia			**kg**			**4582,00**				

Zestawienie materiałów dla całej konstrukcji

Beton B30 (C25/30)	Ściana czołowa - wlot:	V_{wl}=9,70m³
	Ściana czołow - wylot:	V_{wl}=11,35m³
	Płyta zespalająca:	V_{wl}=11,13m³
Beton B25 (C20/25)	nadbeton:	V_{wl}=5,05m³
Beton B10 (C8/10)	Ława betonowa:	V_{wl}=25,6m³
Deskowanie	Ściana czołowa - wlot:	F_{wl}= 30,80 m²
	Ściana czołow - wylot:	F_{wl}=38,05m²
	Płyta zespalająca:	F_{wl}=3,40m²
Izolacja dwuwarstwowa powłokowa epoksydowo-bitumiczna:		F_{wl} =180,5m²
Izolacja gruba: papa zgrzewalna gr.1cm:		F_{wl}=125,8m²
Elastyczna powłoka na bazie akrylanu:		F_{wl}=74,70m²
wiercenie otworów Φ16, L=70mm		200szt.
Stal A-III B500SP		wg tabeli

UWAGA:

1) Minimalne otulenie prętów = 4,0cm.
2) Pręty zbrojeniowe odginać z min. promieniami
   - Φ<20mm - minimalna średnica wewnętrznego zagięcia 5vø
   - Φ ≥20mm - minimalna średnica wewnętrznego zagięcia 7vø
3) Powierzchnie odkryte zabezpieczyć bezbarwną powłoką hydrofobową.
4) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem budowlanym przepustu

Inwestor:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51 61-623 Poznań	ATAR Marta Kaczan-Melcer	ul.Jodłowa 3 62-090 Rokietnica tel. 606 183 533 biuro.atar@op.pl NIP 783-110-63-43 REGON 301981982
Nr umowy:	100/I.WP/19		
Inwestycja:	ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 251 - PRZEBUDOWA MOSTU NA PRZEPUST W MIEJSCOWOŚCI TARNOWO PAŁUCKIE W KM 3+783		
Rysunek:	Konstrukcja płyty zespalającej i ścian czołowych przepustu		Nr rys. 12

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marta Kaczan-Melcer	upr.bud.WKP/0090/PWOK/12 w specjalności inż. dróg i mostów	
Sprawdzający	mgr inż. Weronika Śniadowska	upr.bud.WKP/0091/PWOK/12 w specjalności inż. dróg i mostów	
Status dokumentacji	PW	Data sporządzenia	2016r.

Skala 1:20