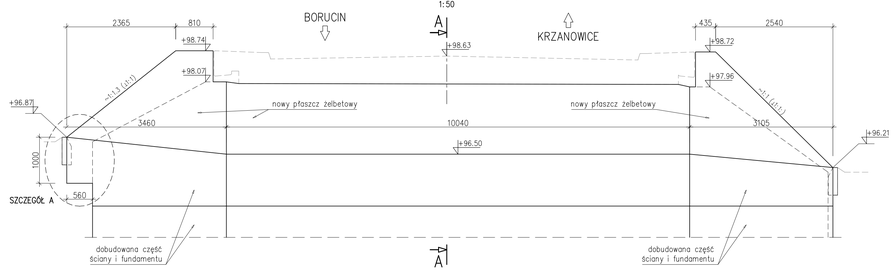
Podpora od strony Krzanowic

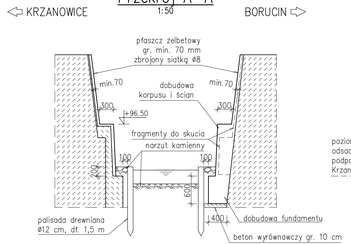
Geometria (w rozwinięciu)

1:50



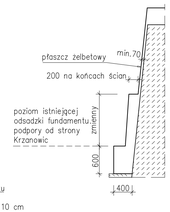
Przekrój A–A

1:50



Przekrój przez ścianę

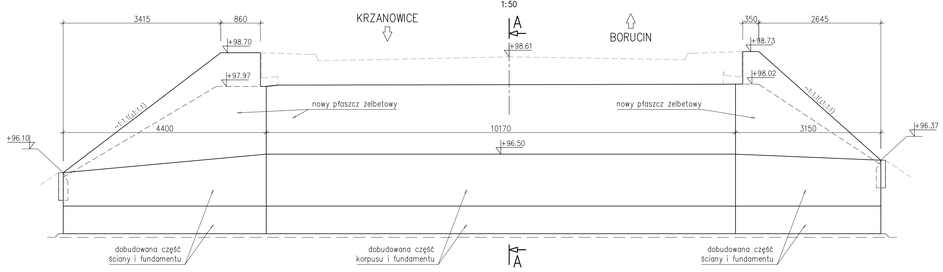
1:50



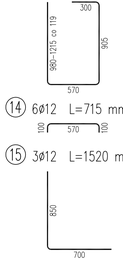
Podpora od strony Borucina

Geometria (w rozwinięciu)

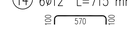
1:50



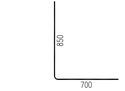
⑬ 3ø12 L=2790 mm
L średnie
L=2675 do 2910 skok co 119



⑭ 6ø12 L=715 mm

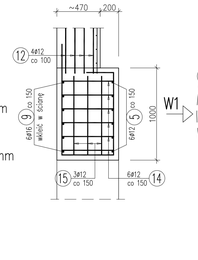


⑮ 3ø12 L=1520 mm



W1

1:25

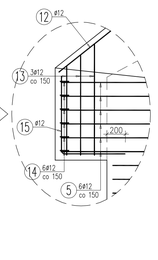


W1

SZCZEGÓŁ A

Zbrojenie

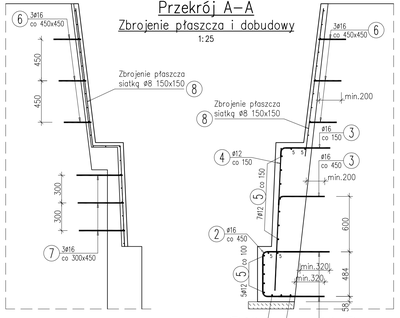
1:25



Przekrój A–A

Zbrojenie płaszcza i dobudowy

1:25



⑦ 120ø16 L=500 cm

⑥ 177ø16 L=300 cm

⑤ 19x3=57ø12 L=12000 mm
łączyć na zakład

③ 53+159=212ø16 L=610 mm

② 53ø16 L=1195 mm

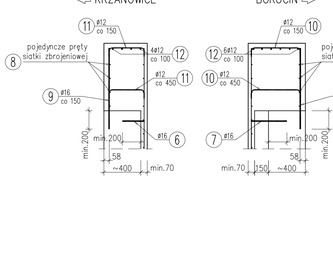
① 106ø16 L=500 mm

④ 159ø12 L=1550 mm
L - dł. maks.

Nadbudowa ścian

Zbrojenie

1:25



⑨ 93ø16 L=880 mm
Dopasować do spadku ścian

⑩ 17ø12 L=690 mm

⑪ 13ø12 L=540 mm

⑫ 20ø12 L=5050 mm
L - dł. maks.

Stal zbroj.: B500SP G = 1984,7 kg
Beton: B35 (C30/37) V = 22,5 m3
Beton: B15 (C12/15) V = 1,5 m3
Zaprawa cementowa: V = 36 dm3

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] B500SP ø8	B500SP ø12	B500SP ø16	Uwagi
Element: 1. Dobudowa								
1	ø16	500	106	106			53	
2	ø16	1195	53	53			63,34	
3	ø16	610	212	212			129,32	
4	ø12	1550	159	159		246,45		L - dł. maks.
5	ø12	12000	57	57		684		łączyć na zakład
Element: 2. Płaszcz								
6	ø16	300	177	177			53,1	
7	ø16	500	120	120			60	
8	ø8	12000	72	72	864			
Element: 3. Nadbudowa								
9	ø16	880	93	93			81,84	Dopasować do spadku
10	ø12	690	17	17		11,73		
11	ø12	540	13	13		7,02		
12	ø12	5050	20	20		101		L - dł. maks.
13	ø12	2790	3	3		8,37		L średnie
14	ø12	715	6	6		4,29		
15	ø12	1520	3	3		4,56		
Długość ogólna wg średnic				[m]	864	1067	441	
Masa 1 m pręta				[kg]	0,395	0,888	1,578	
Masa prętów wg średnic				[kg]	341,28	947,5	695,9	
Masa całkowita				[kg]		1984,7		

UWAGI:

1. Wymiary podano w mm.
2. Otulina zbrojenia – płaszcz i nadbudowa 30 mm, dobudowa 50 mm.
3. Pręty zwymiarowano gabarytowo.
4. Siatkę zbrojeniową nowego płaszcza kotwić prętami nr ⑥ lub ⑦ (w przypadku kotwienia przez istniejący płaszcz na ścianach od strony Borucina oraz w miejscu płaszcza na odsadzce korpusu podpory od strony Krzanowic).
5. Pręty nr ①③⑥⑦⑨⑮ osadzić na zaprawie cementowej we wcześniej wywierconych otworach.
6. Podane długości prętów należy zweryfikować na miejscu. Pręty z podaną długością maksymalną należy przyciąć na budowie.

Rysunek wykonano przy pomocy programu BelCAD.		Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Format rysunku: 1100x297	Faza projektu: PBW	Projektował:	mgr inż. S. Chrapek	mosty	SLK/3642/POOM/11	Chrapek
		Sprawdził:	mgr inż. A. Silarski	mosty	93/98 UW K-ce	Silarski
Skala: 1:50; 1:25	Zlecenie/Umowa: PZD-21/136/2013	Wykonał:	mgr inż. P. Mroczek		-	Mroczek
		Zleceniodawca:	Powiatowy Zarząd Dróg w Raciborzu ul. 1 Maja 3, 47–400 Racibórz			
CADmost PROJEKT		Nazwa projektu/Obiekt:	Remont mostu nad rowem melioracyjnym B-8 w ciągu drogi powiatowej nr 3529 S w miejscowości Borucin			
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.:(32)2311156, Fax:(32)3006665		Nazwa rysunku:	Stan projektowany. Geometria i zbrojenie wzmocnienia podpór			
		Nazwa pliku:	PO.01_Wzmocnienie podpor	Nr rysunku:	PO.01	