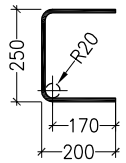
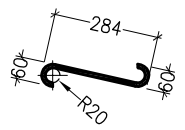
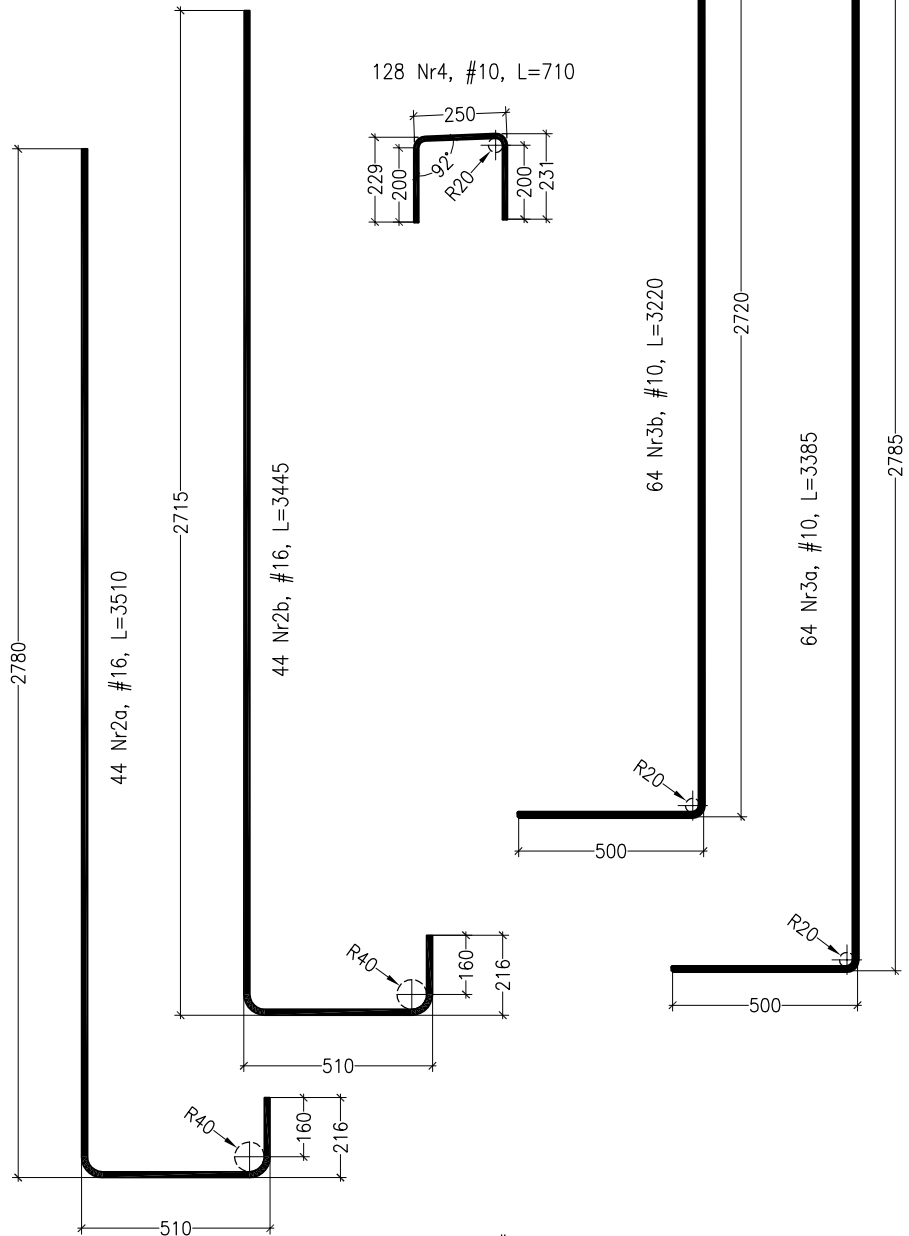
96 Nr6, #10, L=650

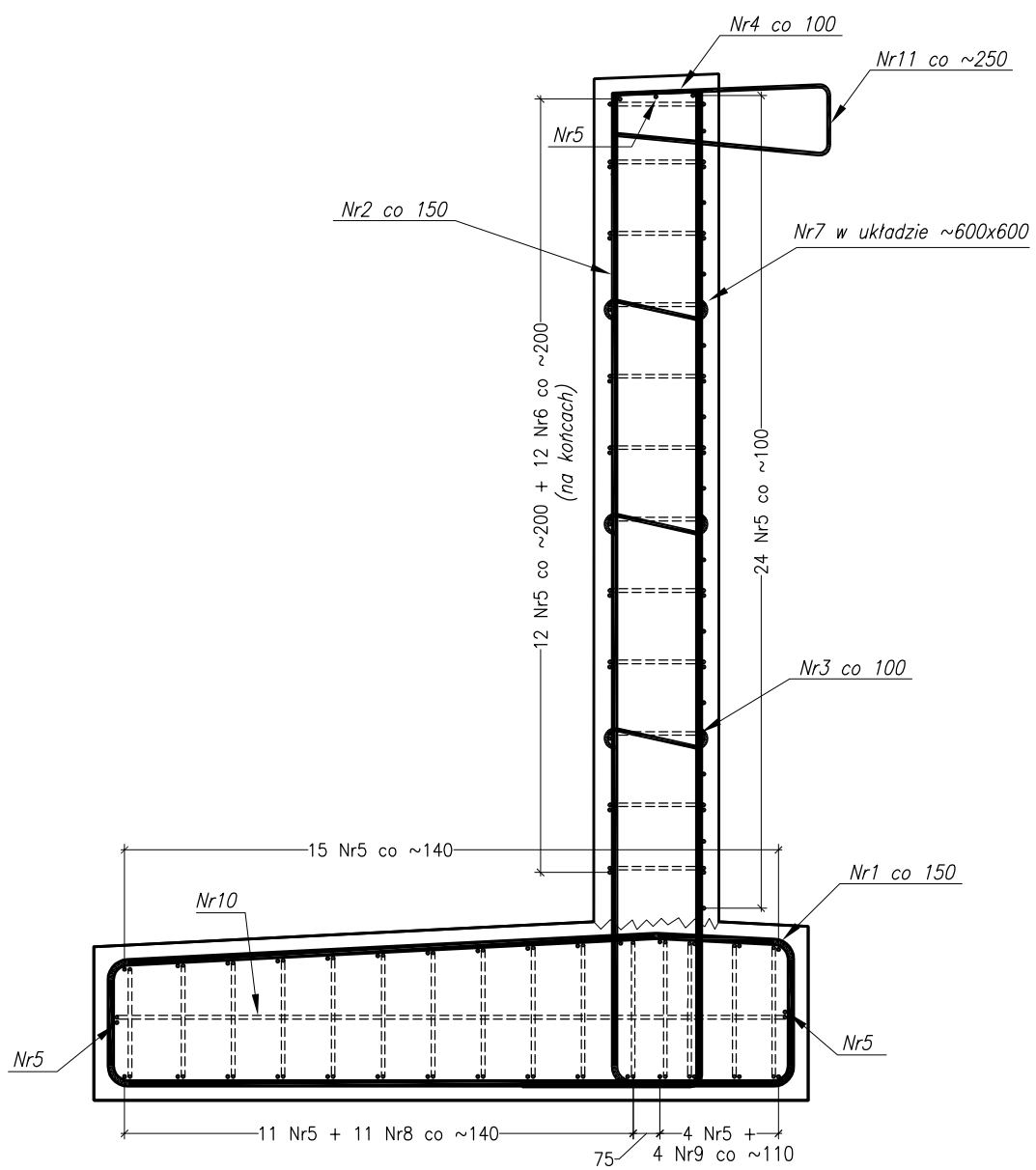


72 Nr7, #10, L=405

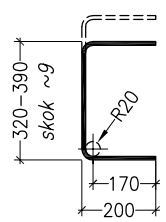


128 Nr4, #10, L=710

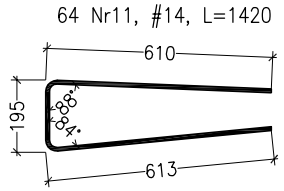




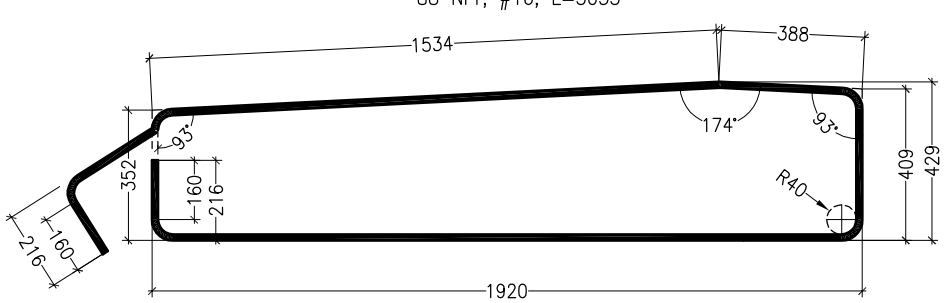
88 Nr8, #10, L=720–790, Lśr=755



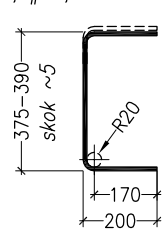
64 Nr11, #14, L=1420



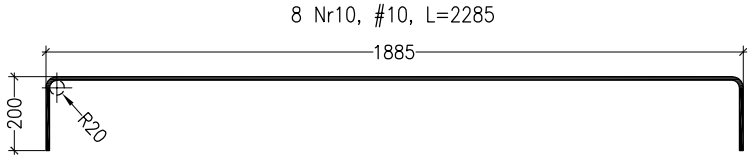
88 Nr1, #16, L=5055



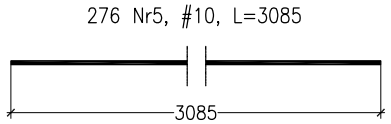
32 Nr9, #10, L=775–790, Lśr=785



8 Nr10, #10, L=2285



276 Nr5, #10, L=3085



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta	Liczba	#10	#14	#16
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	[m]
1	16	5055	88			444.84
2a	16	3510	44			154.44
2b	16	3445	44			151.58
3a	10	3385	64	216.64		
3b	10	3220	64	206.08		
4	10	710	128	90.88		
5	10	3085	276	851.46		
6	10	650	96	62.40		
7	10	405	72	29.16		
8	10	755	88	66.44		
9	10	785	32	25.12		
10	10	2285	8	18.28		
11	14	1420	64		90.88	
		Długość łączna [m]:		1566.46	90.88	750.86
		Masa 1m: [kg/m]:		0.616	1.208	1.58
		Masa łączna: [kg]:		964.94	109.78	1186.36
		Masa ogółem: [kg]:		2261.08		

Zestawienie materiałów dla wszystkich ścian oporowych:

Beton B35 V=22,5 m^3
Stal zbrojeniowa BSt500 m=2261 kg

Otulina: min. 40 mm

Zestawienie materiałów dla fundamentu betonowego pod prefabrykaty:

Beton B15 V=14,2 m^3

UWAGI:

1. Pręty Nr 6, 8, 9 i 10 służą do zbrojenia powierzchni czołowych ścian.
2. Pręty nr 2a, 2b, 3a i 3b na rysunku podano o maks. długości wynikającej z wysokości maks. ściany. Ze względu na spadek ścian dostosowany do niwelety drogi, pręty należy odpowiednio skracać na budowie.
3. Pręty nr 2a i 3a dotyczą ścian od strony Smogorzowa, pręty nr 2b i 3b od strony Wińska.
4. Fundament pod prefabrykaty pozostaje niezbrojony, beton ujęto w zestawieniu powyżej.
5. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rys. M–3, M–5 i M–8.

BUD-SERWIS
Projektowanie Konstrukcji Inżynierskich
ul. Strońska 8/5F
50-538 Wrocław

Nazwa opracowania	Przebudowa ceglanego przepustu sklepionego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej nr 1277 D, odc. Smogorzów Wielki–Wińsko
Tytuł rysunku	Zbrojenie fundamentów i ścianek czołowych
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY
Nr umowy	13/ZDP/DP–przepusty 1277 D/2011

Projektował	mgr inż. Andrzej Łęgosz	Uprawnienia nr 262/94/UW Konstr.–inż. w zakr. mostów		Data	09.2012r.
Opracował	mrg inż. Maciej Kożuch	----------		Skala	1:20
Sprawdził	mrg inż. Lech Błaut	Uprawnienia nr 67/81/WBPP Konstr.–inż. w zakr. mostów		Nr rys.	M–6
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych ul. T. Kościuszki 27 56–100 Wołów				