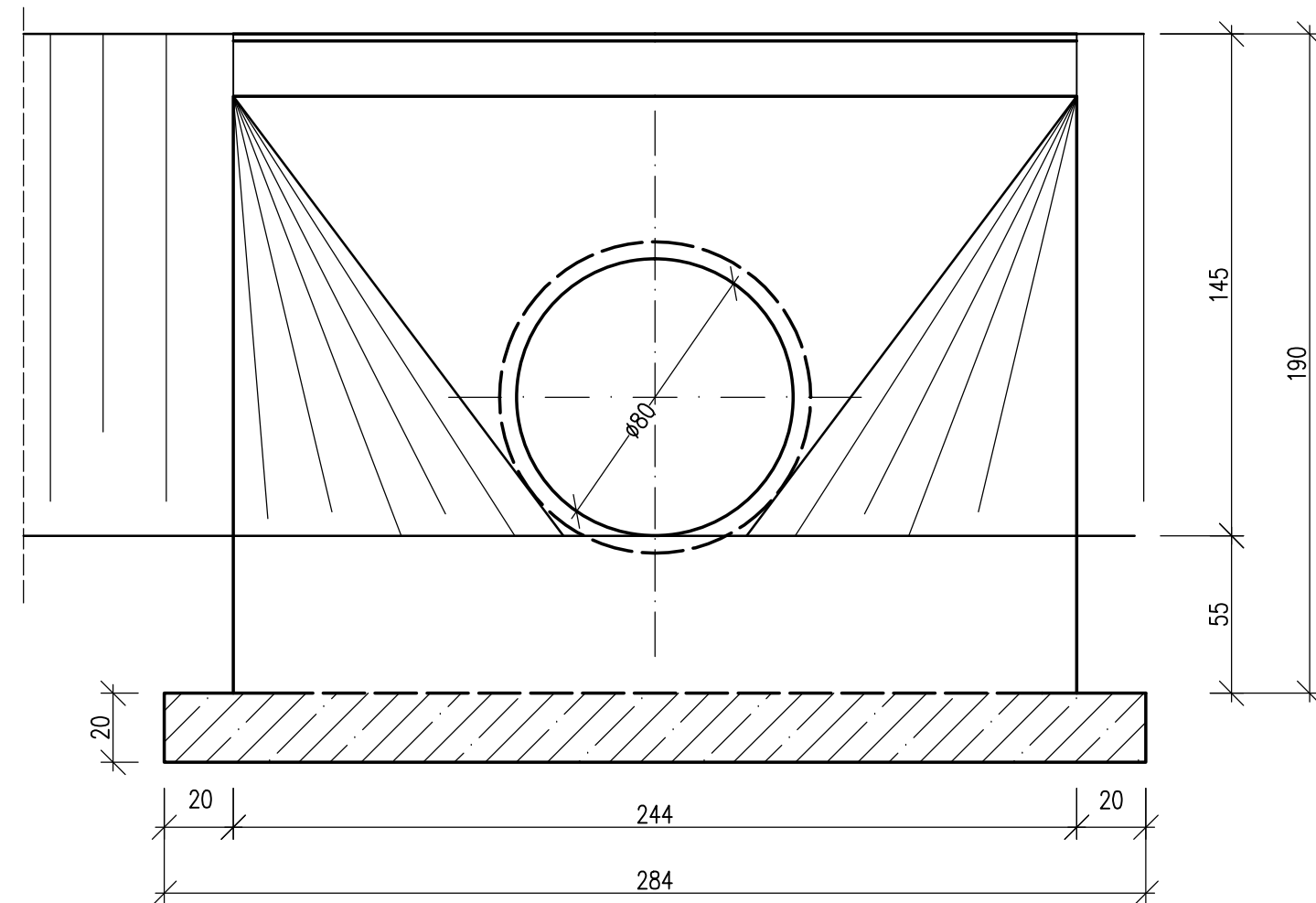
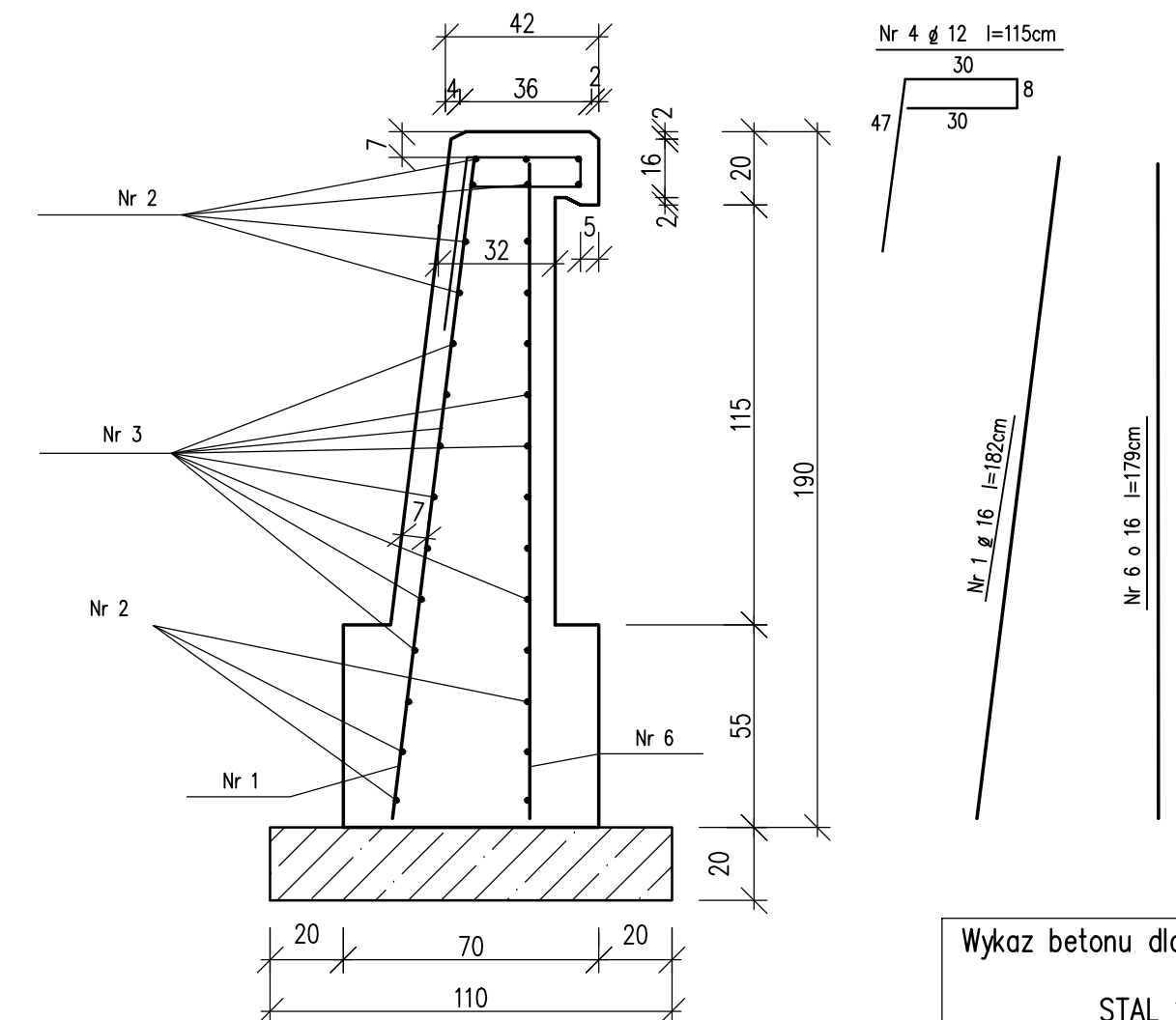
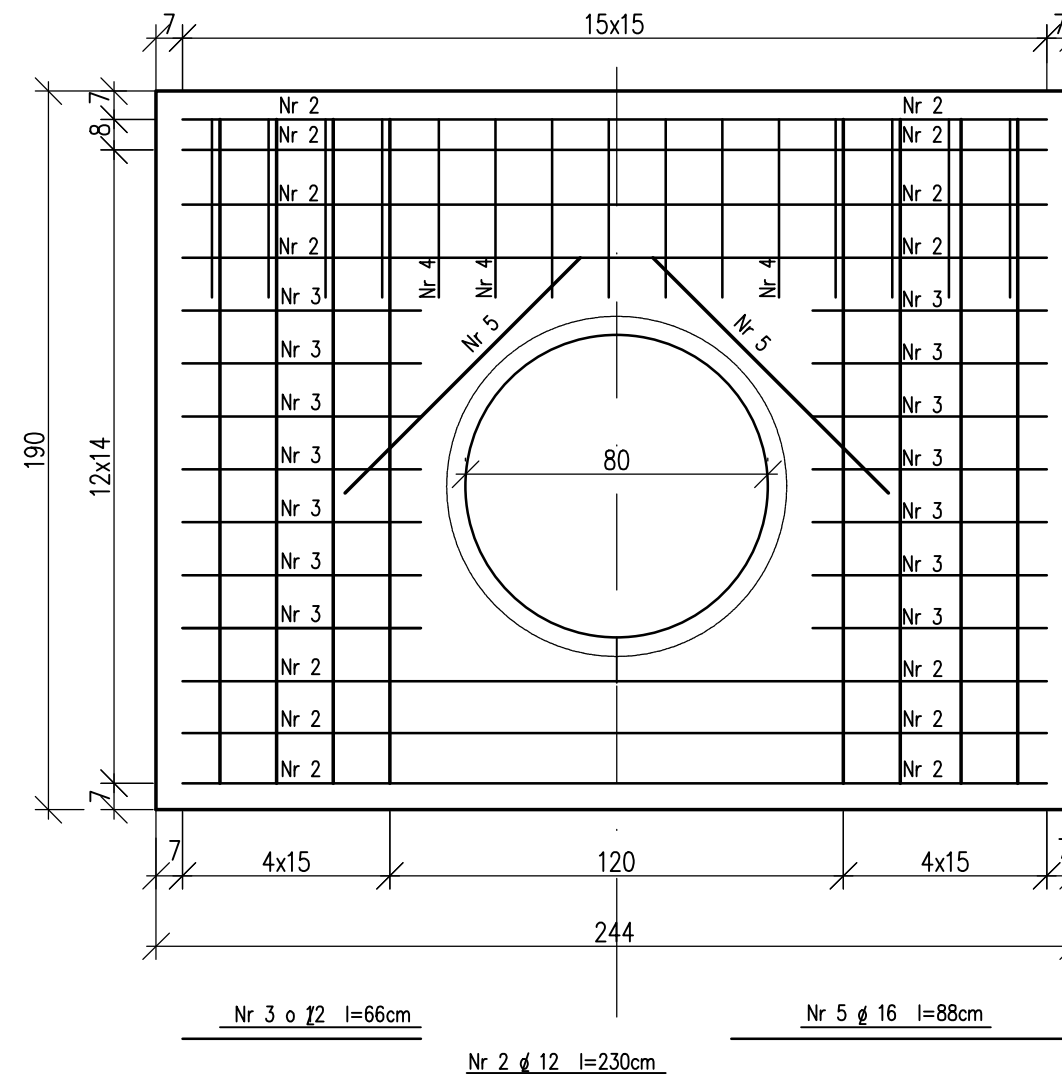


Ścianka czołowa/widok od strony czoła 1:20



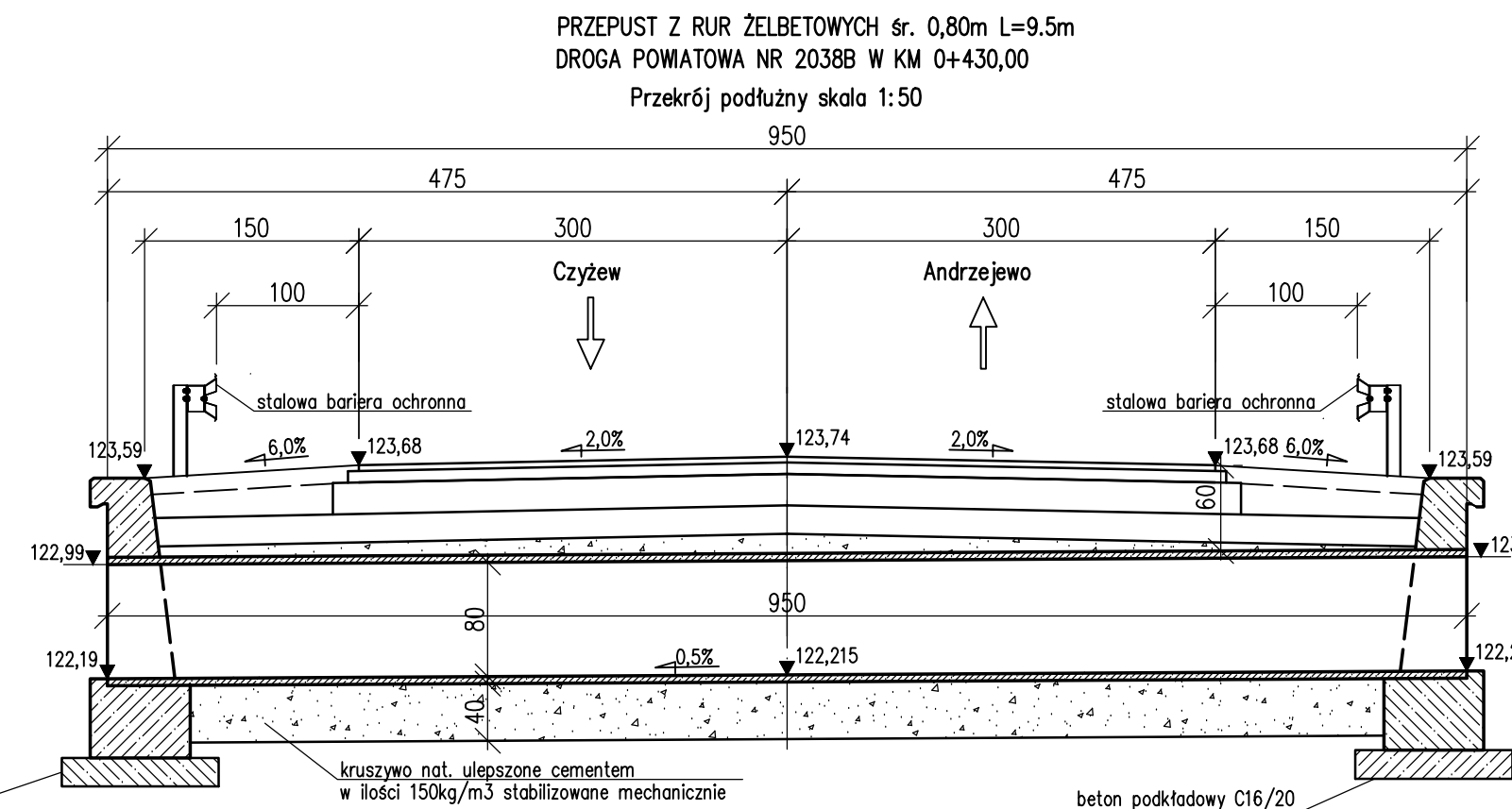
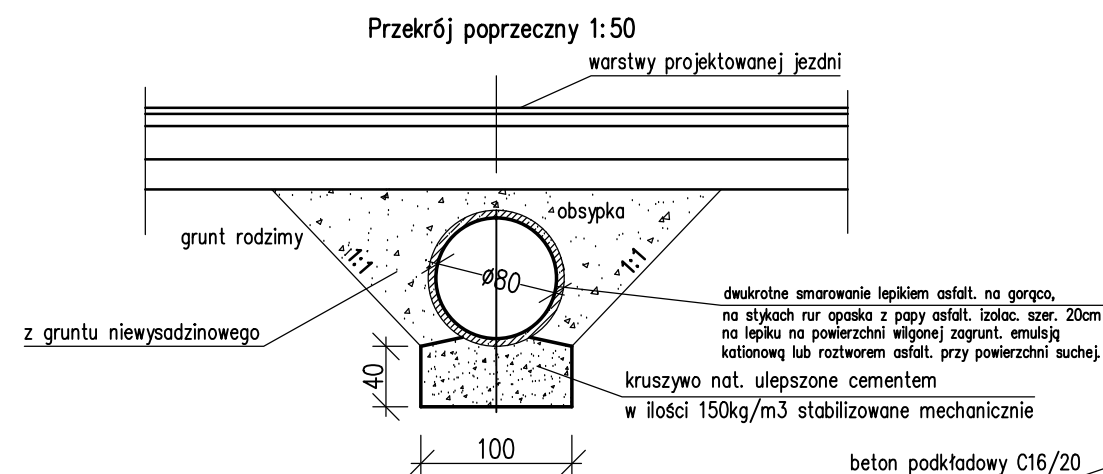
Ścianka czołowa-zbrojenie 1:20



Wykaz betonu dla 1 ścianki

STAL 18G2  
BETON C25/30 W8 F150  
Vc25/30=1,88m3  
ETON PODKŁADOWY C16/20  
Vc16/20=0,62m3  
otulina zbrojenia: 7cm

Adres obiektu	woj. podlaskie gmina Czyżew m. Czyżew		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2038B Czyżew - gr. woj. (Andrzejewo) od km 0+000,00 do km 2+810,00		
Branża	DROGOWA		Skala 1:20, 1:50
Tytuł rysunku	Przeput w km 0+430,00		Data 30.09.2016
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Żabicki	PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	
Współpraca	mgr inż. Tomasz Zimiński	-	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Dobrzyński	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość [szt]	Długość pręta [m]	
				18G2-b	
				12	16
1	16	182	8		14,56
2	12	230	14	32,20	
3	12	66	28	18,48	
4	12	115	15	17,25	
5	16	88	4		3,52
6	16	179	8		14,32
4	Długość razem [m]			67,93	32,40
	Masa jednostkowa [kg/m]			0,888	1,58
	Masa wg średnic [kg]			60	51
	Masa ogółem [kg]			111	
	Masa ogółem dla 2 ścianek [kg]			222	