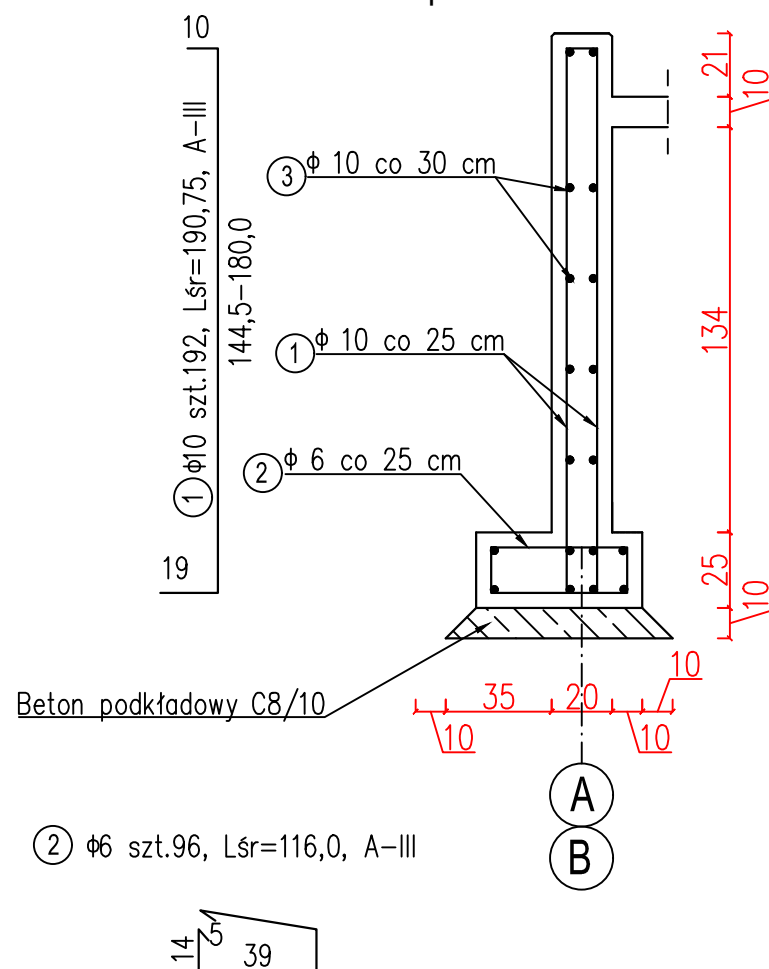
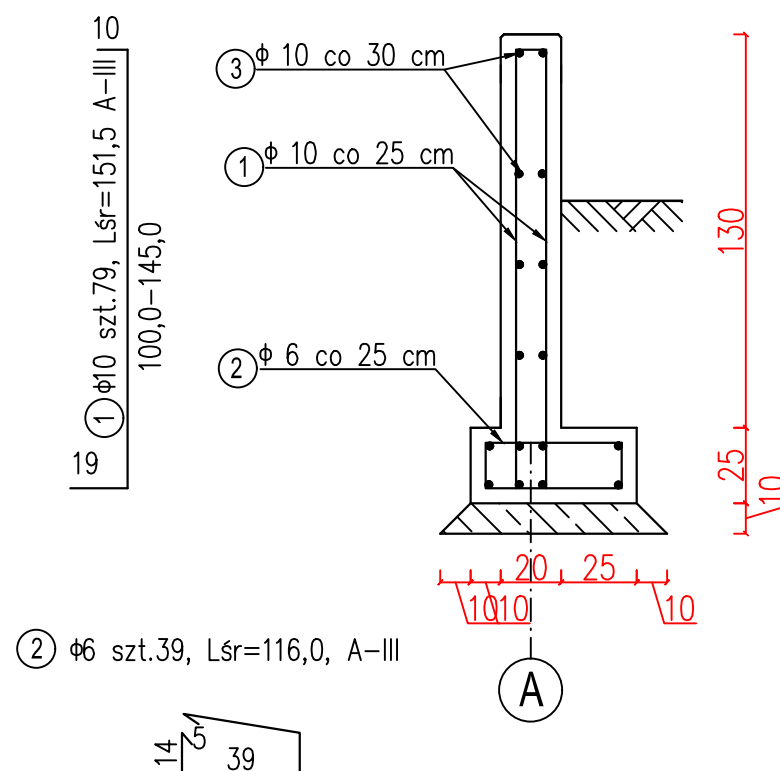


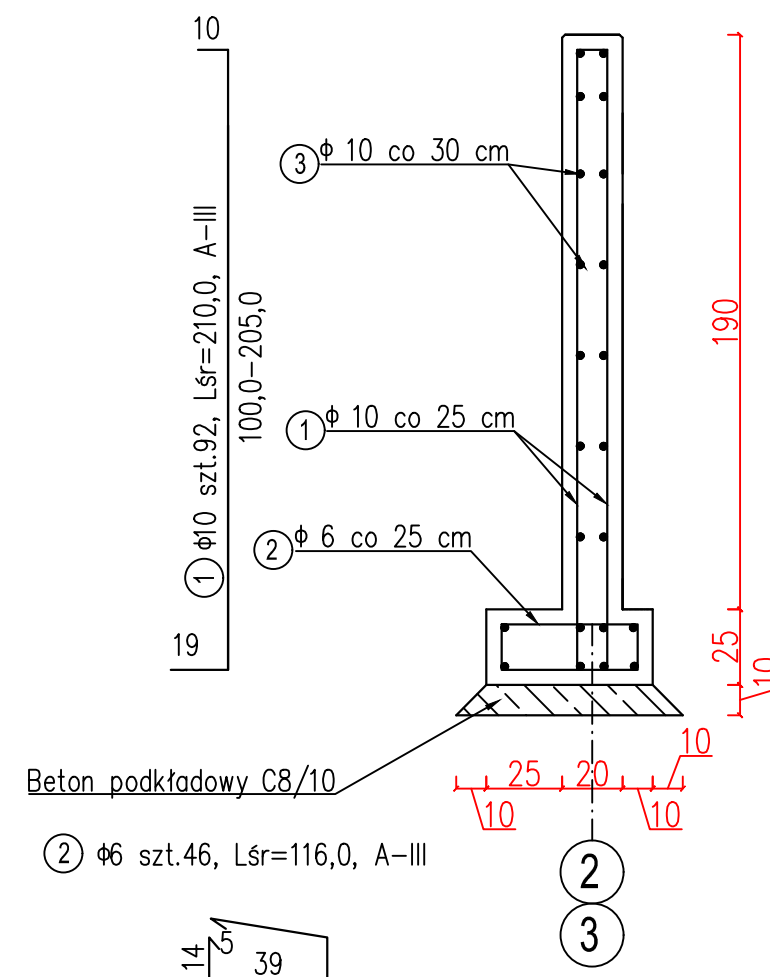
Poz. 1.1, Poz. 1.2
ściana oporowa



Poz. 1.3
ściana oporowa



Poz. 2.2, Poz. 2.3
ściana oporowa



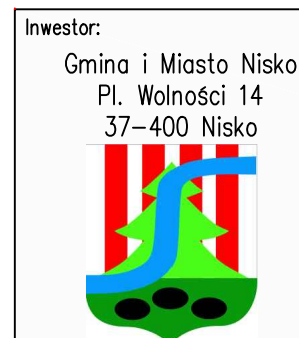
Poz. 1.1, Poz. 1.2					
	Stal	Długość [mm]	Ilość ogółem	Dł. łączna w mm	
	φ			A-III	
	A-III			φ 6	φ 10
1.	10	1907,5	192		366,24
2.	6	1160	96	111,36	
3.	10	12000	36		432,00
Długość wg średnic [m]				111,36	798,24
Masa 1m pręta				0,222	0,617
Masa łączna wg średnic [kg]				24,72	462,51
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				517,23	
Ogółem [kg]				517,23	

Poz. 1.3					
	Stal	Długość [mm]	Ilość ogółem	Dł. łączna w mm	
	φ			A-III	
	A-III			φ 6	φ 10
1.	10	1515	79		119,69
2.	6	1160	39	45,24	
3.	10	98000	16		156,80
Długość wg średnic [m]				45,24	276,49
Masa 1m pręta				0,222	0,617
Masa łączna wg średnic [kg]				10,04	170,59
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				180,63	
Ogółem [kg]				180,63	

Poz. 2.2, Poz. 2.3					
	Stal	Długość [mm]	Ilość ogółem	Dł. łączna w mm	
	φ			A-III	
	A-III			φ 6	φ 10
1.	10	2100,0	92		193,20
2.	6	1160	46	53,36	
3.	10	5750	44		253,00
Długość wg średnic [m]				53,36	446,20
Masa 1m pręta				0,222	0,617
Masa łączna wg średnic [kg]				11,85	275,31
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				287,16	
Ogółem [kg]				287,16	

STAL ZBROJENIOWA: AIII (34GS)
 BETON konstr.: C20/25
 BETON podkład.: C8/10
 OTULINA płyty: 3 cm
 OTULINA fundamentów: 5 cm

UWAGI:
 1. Przed zamówieniem materiałów wymiary zweryfikować w naturze.
 2. Pionowe części ścian oporowych poniżej poziomu gruntu zaizolować przez podwójne pokrycie masą asfaltową.
 3. Ściany oporowe powyżej poziomu gruntu pomalować na kolor o numerze RAL7047.
 4. Wszystkie nie zakryte krawędzie szlifować 1 cm.



Inwestor: Gmina i Miasto Nisko Pl. Wolności 14 37-400 Nisko		Nazwa inwestycji: Przebudowa dojazdu do peronu kolejowego dla przystanku Nisko Osiedle	
Lokalizacja: Powiat niżański, gmina Nisko		Stadium: Projekt budowlano – wykonawczy	
Tytuł rysunku: Zbrojenie elementów żelbetonowych		Data: sierpień 2016 r.	
Projektował	Stanisław Siek 139/TBG/94	Podpis:	Skala: 1:25
Asystent projektanta	Marek Dec	Podpis:	Nr rysunku: 7.1
Asystent projektanta	Mirosław Stępień	Podpis:	