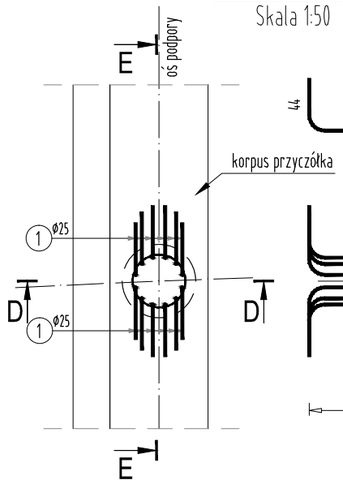
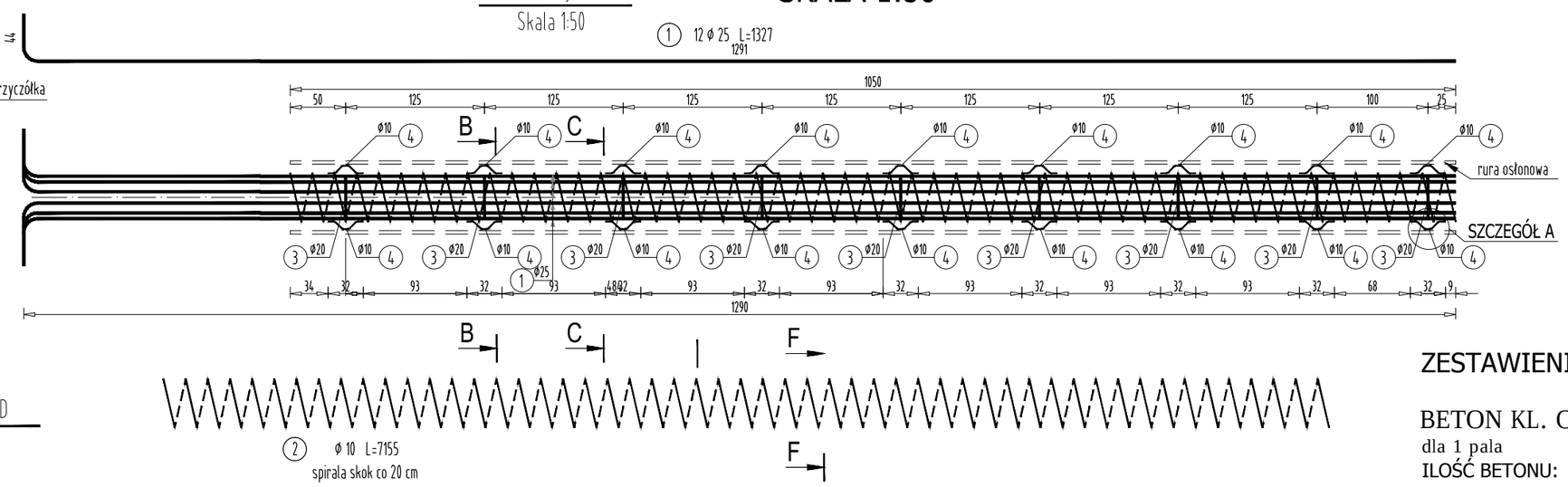
RYSUNEK ZBROJENIA PALA

SKALA 1:50

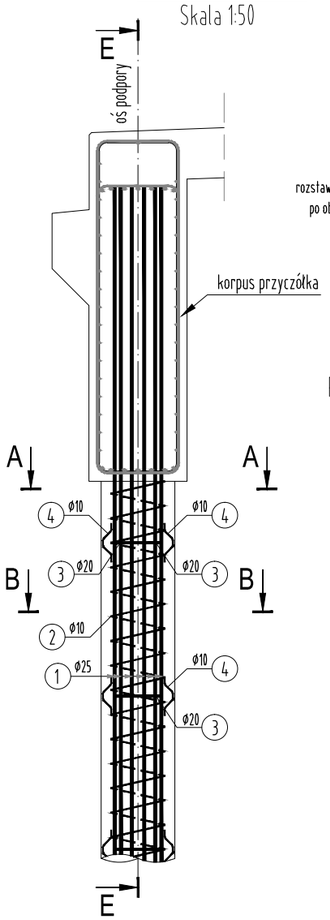
Przekrój E-E
Skala 1:50



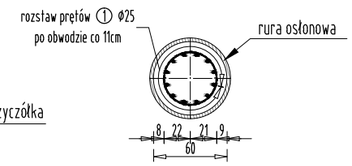
Przekrój E-E
Skala 1:50



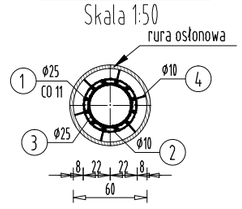
Przekrój D-D
Skala 1:50



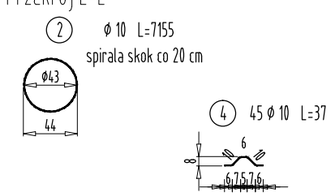
Przekrój B-B
Skala 1:50



Przekrój C-C
Skala 1:50



Przekrój E-E



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Długość pręta STAL BSt500S		
				#10	#20	#25
	[mm]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
1	25	13,27	12			159,24
2	10	71,55	1	71,55		
3	20	1,10	9		9,90	
4	20	0,37	45		16,65	
Razem [m]				71,55	26,55	159,24
Masa [kg/m]				0,617	2,466	3,853
Masa calkowita [kg]				44	65	614
Razem [kg]				**723**		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

BETON KL. C30/37
dla 1 pala
ILOŚĆ BETONU: V=3,0 m ^{3}
dla 8 pali
ILOŚĆ BETONU: V=24,0 m ^{3}

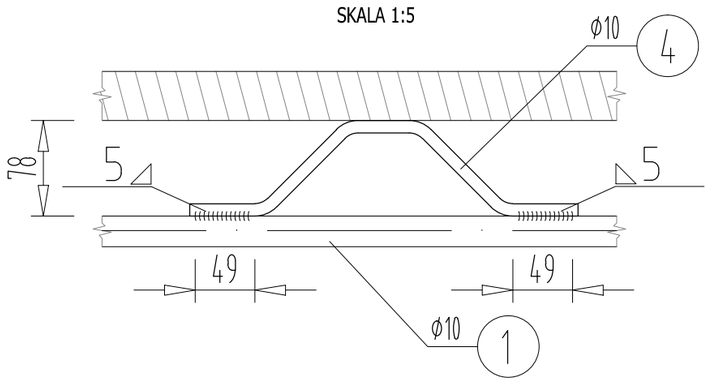
STAL ZBROJENIOWA GAT. BSt500S
dla 1 pala
ILOŚĆ STALI: G=723 kg
dla 8 pali
ILOŚĆ STALI: G=5784 kg

UWAGA:

Prety łączyć zgodnie z normą PN-91/S-10042 na zakład długości 40 średnic w przypaku zakładów krótszych niż 40 średnic należy stosować spawane połączenia prętów.

Połączenia spawane należy wykonywać przy użyciu elektrod ER146
W przypadku braku szczegółu rozwiazania połaczenia minimalna długość połączenia nie może być mniejsza niż 5 ∅ pręta.

SZCZEGÓŁ 'A'
SKALA 1:5



FIRMA PROJEKTOWO -USŁUGOWO-HANDLOWA „INTRO 5”
MGR INŻ. JOLANTA KUŚ-MILCZANOWSKA
ul. Wiśniowa 5,
38-120 Czudec

Inwestor: **GMINA ROPCZYCE UL. KRISEGO 1 39 - 100 ROPCZYCE**	Przedsięwzięcie budowlane: **„ODBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA - KOLAWA (nr ewe. dz. 5564, 4080, 5559/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA W KM 0+201,70"**
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn.,specjalność	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB -7342-259/94	12.2016	
Opracował	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz	-	12.2016	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	12.2016	

Skala:	Tytuł rysunku:	Branża:	Nr rysunku:
1:50	RYSUNEK ZBROJENIA PALA	D-M	8