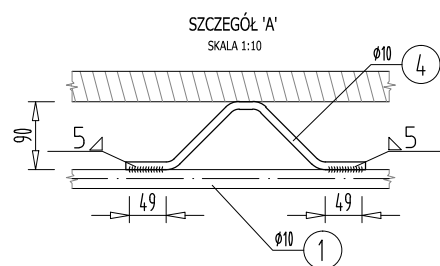
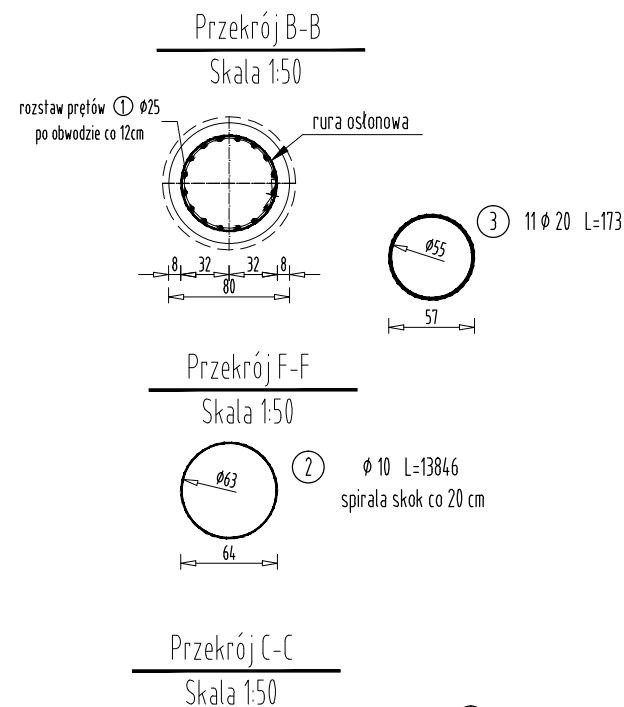
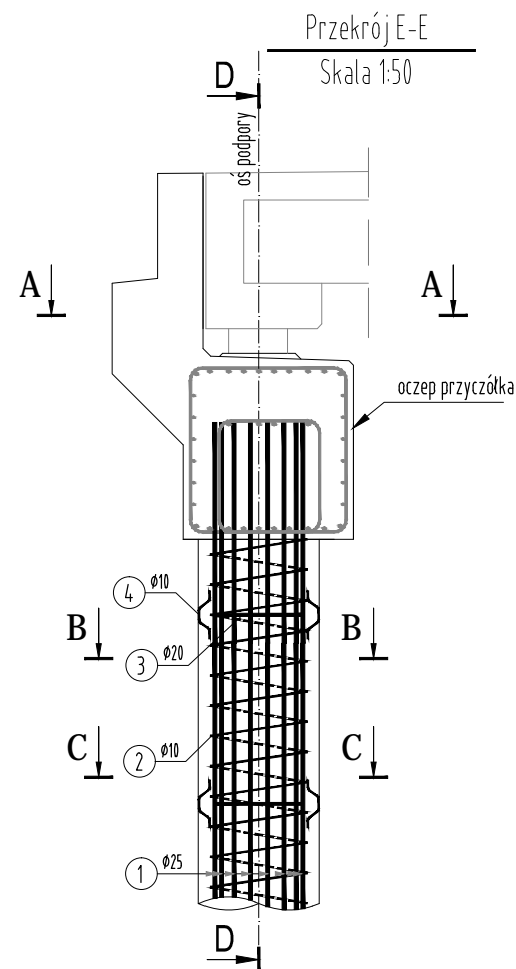
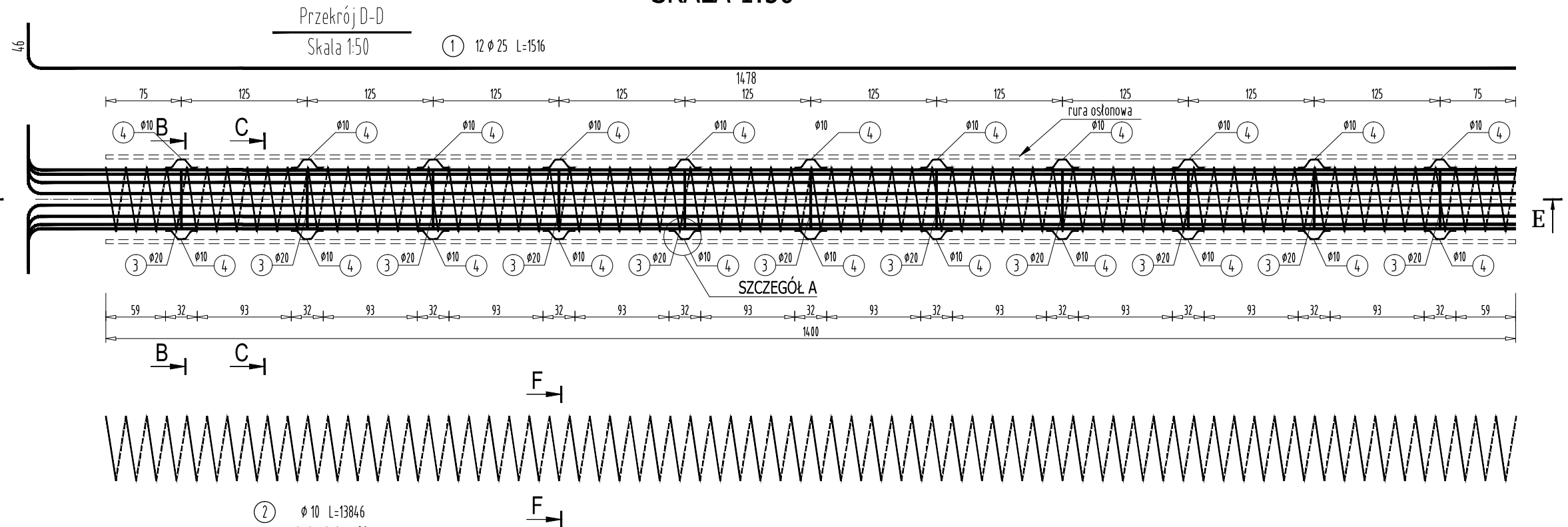
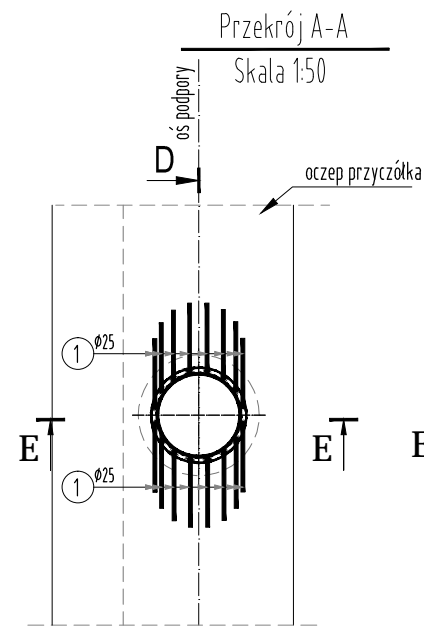


SKALA 1:50



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

BETON KL. C30/37

dla 1 pala

IŁOŚĆ BETONU:  $V=7,1 \text{ m}^3$

dla 8 pali

ILOŚĆ BETONU:  $V = 56,8 \text{ m}^3$

STAL ZBROJENIOWA GAT. BSt500S

dla 1 pala

ILOŚĆ STALI: G=918 kg

dla 8 pali

ILOŚĆ STALI:  $G=7344 \text{ kg}$

**UWAGA:**

W przypadku dzielenia koszy zbrojeniowych na krótsze odcinki, pręty łączyć zgodnie z normą PN-91/S-10042 na zakład - połączenia spawane.

Zestawienie stali nie uwzględnia zwiększenia długości prętów związane z połączeniami na zakład.

Połączenia spawane należy wykonywać przy użyciu elektrod dostosowanych do gatunku stali zbrojeniowej. W przypadku braku szczegółu rozwiązania połączenia minimalna długość połączenia nie może być mniejsza niż  $20 \varnothing$  pręta.




## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Długość pręta		
				STAL BS500S		
				#10	#20	#25
	[mm]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
1	25	15,16	12			181,92
2	10	138,46	1	138,46		
3	20	1,73	11		19,03	
4	20	0,39	88		34,32	
Razem [m]				138,46	53,35	181,92
Masa [kg/m]				0,617	2,466	3,853
Masa całkowita [kg]				85	132	701
<b>Razem [kg]</b>				<b>918</b>		



FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA  
MATEUSZ KALISZ  
NIP 684-245-96-47; REGON 361101900

ul. Dworska 23/3  
38-480 Rymanów

Inwestor:  POWIAT ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI UL. KONOPNICKIEJ 5 39-100 ROPCZYCE		Przedsięwzięcie budowlane:  PRZEBUDOWĘ MOSTU NA POTOKU GNOJNICA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1343R GNOJNICA - BRONISZÓW W M. GNOJNICA W KM 2+830			
Faza opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		Część:  <b>DROGOWO - MOSTOWA</b>			
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis	Skala:  <b>1:50</b>  Nr rysunku:  <b>13</b>
Projektant	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB -7342-259/94	04.2017		
Opracował	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz	-	04.2017		
Opracował	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	04.2017		
Tytuł rysunku:  <b>RYSUNEK ZBROJENIA PAŁA</b>					