

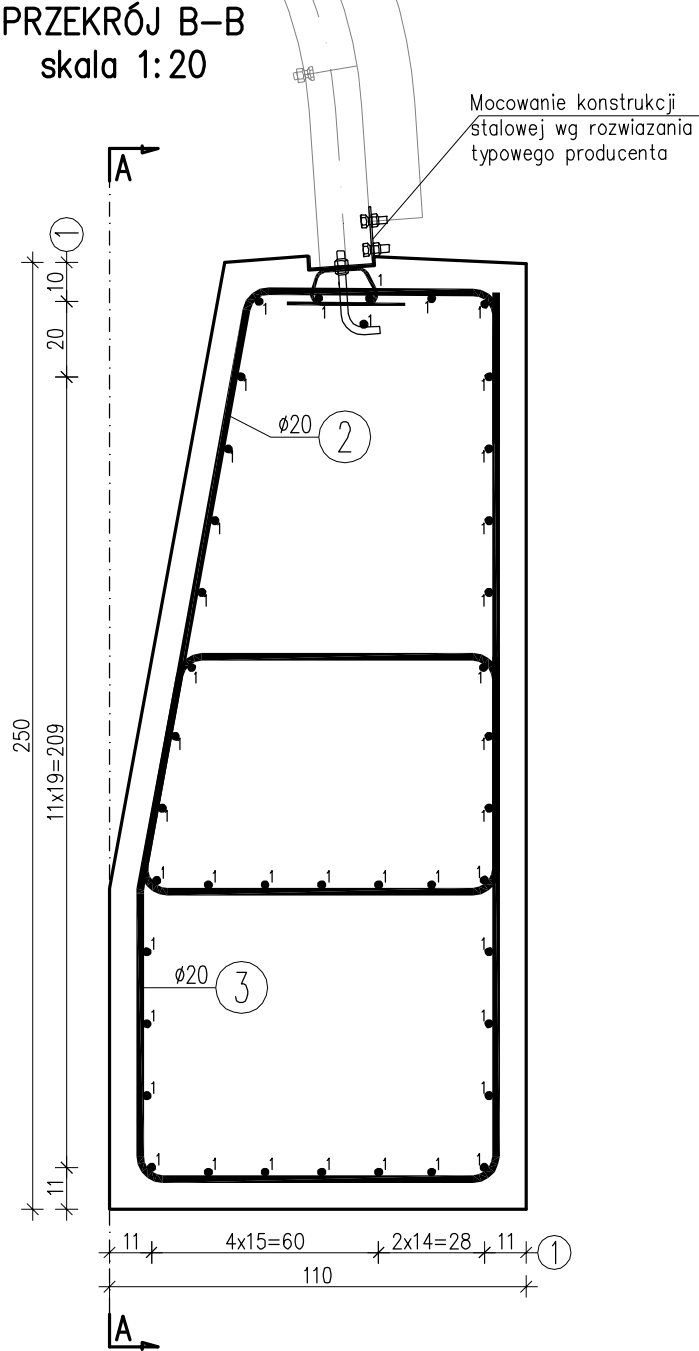
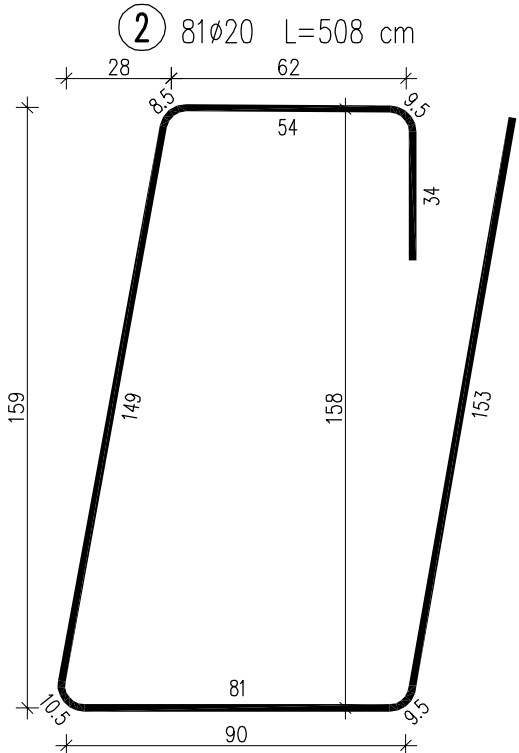
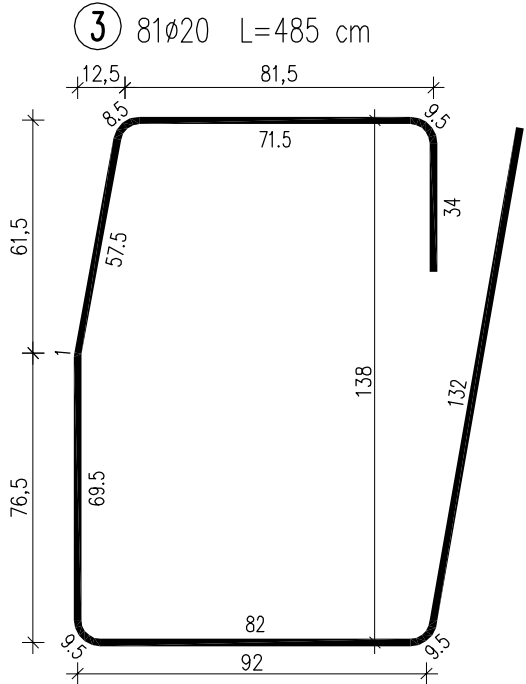
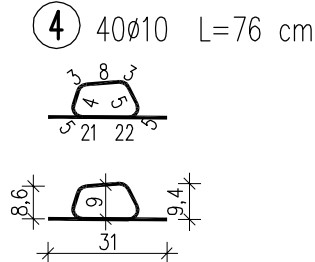
## ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ skala 1:20



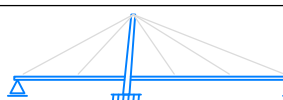
WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		
	[mm]	[cm]			[szt]	[szt]	ø10
Element:      Ława fundamentowa							
1	ø16	1680	40	40		672	
2	ø20	508	81	81			411,48
3	ø20	485	81	81			392,85
4	ø10	76	40	40	30,4		
Długość ogólna wg średnic				[m]	30	672	804
Masa 1 m pręta				[kg]	0,617	1,578	2,466
Masa prętów wg średnic				[kg]	18,51	1060,42	1982,66
Masa całkowita				[kg]		3062	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:  
Beton: C25/30 (B30) V = 40,5 m<sup>3</sup>  
Stal zbroj.: AIII-N G = 3062 kg

UWAGA: WYKONAĆ DWE ŁAWY FUNDAMENTOWE

- UWAGI:
- Zbrojenie drugiej ławy jest odbiciem lustrzanym zbrojenia ławy przedstawionej na rysunku.
  - Zestawienie stali wykonano dla jednej ławy.
  - Wymiary prętów podano w ich osiach.
  - Minimalna otulina wynosi 7cm.
  - Podano maksymalną długość prętów, pręty odpowiednio dociąć i dogięć dostosowując ich kształt i długość do geometrii ławy fundamentowej.
  - Podana długość pręta nr1 stanowi łączną długość pręta wraz z zakładami, długość ta wynika z dostępnych długości handlowych prętów oraz zastosowanych zakładów.
  - Pręty nr 2 i 3 należy łączyć ze sobą poprzez spawanie.
  - Z uwagi na wody gruntowe należy przed rozpoczęciem robót ziemnych (wykopów fundamentowych) wbić ścianki szczelne po obwodzie fundamentów przyczółka.
  - Należy włączyć do współpracy z ławą fundamentową grodzice stalowe poprzez spawanie strzemion do ścianek.



Biuro Projektowe:		mgr inż. Rafał Leń Stara Wieś 542 36-200 Brzozów		NIP 686-108-46-74 REGON 370511449		nr tel. (013) 43 427 49 tel. kom. 607 809 662			
<b>"BARTOM"</b>									
Inwestor: <b>Zarząd Powiatu Leskiego ul. Rynek 1, 38-600 Lesko</b>			Lokalizacja: <b>ZAHOCZEWIE</b>						
Opracowanie: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			Nr umowy: <b>Umowa</b>						
Zadanie: <b>Budowa obiektu mostowego w ramach zadania pn.: „Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2275R Zahoczewie - Żerdzka w miejscowości Zahoczewie w km 0+015”</b>			Rysunek: <b>ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ</b>						
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko:		Nr uprawnień:		Podpis:		Data:	
Projektant:		mgr inż. Rafał LEŃ		PDK/0107/POOM/10 PDK/0202/POOD/12				07.2020	
Opracowujący:		mgr inż. Paweł KARKUT						07.2020	
Pracownia projektowa:						Skala:		Nr rys.	
		<b>" BARTOM "</b> Projektowanie, Nadzory, Kontrole techniczne w zakresie dróg i mostów				1:20		5	