

ZBROJENIE SKRAJNYCH ELEMENTÓW  
CZĘŚCI PRZELOTOWEJ PRZEPUSTU

SKALA 1:20

pręt nr 1					
Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość całkowita (m)	
1.1	25	5,16	4	20,64	
1.2	25	5,17	2	10,34	
Długość razem (m)				30,98	

pręt nr 3					
Nr pręta	Średnica (mm)	a (m)	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość całkowita (m)
3.1	20	4,835	10,31	6	61,83
3.2	20	4,645	10,32	2	20,63
Długość razem (m)					82,46

pręt nr 4					
Nr pręta	Średnica (mm)	a (m)	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość całkowita (m)
4.1	25	3,02	8,24	2	16,48
4.2	25	3,03	8,25	2	16,50
Długość razem (m)					32,98

pręt nr 9					
Nr pręta	Średnica (mm)	a (m)	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość całkowita (m)
9.1	10	0,86	1,09	3	3,27
9.2	10	1,29	1,52	3	4,56
Długość razem (m)					7,83

pręt nr 10					
Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość całkowita (m)	
10.1	10	0,97	2	1,94	
10.2	10	1,32	2	2,64	
Długość razem (m)					4,58

pręt nr 6					
Nr pręta	Średnica (mm)	a (m)	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość całkowita (m)
6.1	10	0,58	2,03	26	52,78
6.2	10	0,60	2,07	2	4,14
6.3	10	0,62	2,11	2	4,22
6.4	10	0,64	2,15	2	4,30
6.5	10	0,65	2,17	2	4,34
6.6	10	0,67	2,21	2	4,42
6.7	10	0,68	2,23	2	4,46
6.8	10	0,69	2,25	2	4,50
6.9	10	0,71	2,29	2	4,58
6.10	10	0,72	2,31	2	4,62
6.11	10	0,73	2,33	2	4,66
6.12	10	0,75	2,37	2	4,74
6.13	10	0,76	2,39	2	4,78
6.14	10	0,78	2,43	2	4,86
6.15	10	0,79	2,45	2	4,90
6.16	10	0,80	2,47	2	4,94
6.17	10	0,82	2,51	2	5,02
6.18	10	0,83	2,53	2	5,06
6.19	10	0,85	2,57	2	5,14
6.20	10	0,87	2,61	2	5,22
6.21	10	0,89	2,65	26	68,90
Długość razem (m)					210,58

WYKAZ ZBROJENIA								
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]				
				AIIN ø10	AIIN ø16	AIIN ø20	AIIN ø25	
1	ø25	wg tabeli					30,98	
2	ø25	2	400				8,00	
3	ø25	wg tabeli				82,46		
4	ø25	wg tabeli					32,98	
5	ø16	3	765				22,95	
6	ø25	wg tabeli		210,58				
7	ø16	16	266		42,56			
8	ø16	24	148,5		35,64			
9	ø25	wg tabeli		7,83				
10	ø25	wg tabeli		4,58				
Długość razem				[m]	222,99	78,20	82,46	94,91
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617	1,578	2,466	3,85
Masa razem				[kg]	137,6	123,4	203,4	365,4
Masa ogólna				[kg]	830			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:  
Beton: C35/45 (B45) V = 4,5 m3  
Stal zbroj.: AIIN G = 830 kg  
ZESTAWIENIE WYKONANO DLA JEDNEGO ELEMENTU  
WYKONAĆ 2 ELEMENTY

UWAGA:  
1. Wymiary prętów podano w ich osiach.  
2. Minimalna otulina prętów wynosi 4cm.  
3. Pręty nr 3 łączyć ze sobą przez spawanie.  
4. Zbrojenie należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem nr 4 – Geometria przepustu oraz nr 7/8 – Zbrojenie ścianki czołowej wlotu/wylotu przepustu.  
5. Podano maksymalne długości prętów. Pręty odpowiednio dociąć lub dociąć dostosowując ich długość i kształt do geometrii elementu.

Biuro Projektowe: <b>MK - MOSTY</b> mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21			
Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Mielcu ul. Korczaka 6a; 39-300 Mielec		Przedsięwzięcie: Przebudowa mostu na Rowie Podleszańsko-Książnickim w m. Podleszany, w ciągu drogi powiatowej Nr 1169 R. Podleszany – Zasów w km 1 + 773	
Opracowanie: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		Nr umowy:	
Objekt: Budowa przepustu na Rowie Podleszańsko – Książnickim w m. Podleszany, w ciągu drogi powiatowej Nr 1169 R Podleszany – Zasów w km 1 + 773		Rysunek: ZBROJENIE SKRAJNYCH ELEMENTÓW CZĘŚCI PRZELOTOWEJ PRZEPUSTU	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis: Data:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof MAC	207/87	 06.2019
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Kanach	PKD/0080/PWOM/14	 06.2019
Pracownia projektowa: 		Skala: 1:20	Nr rys. 6

