

Technical drawing showing the cross-section and longitudinal view of a reinforced concrete slab.

Top Section (Cross-section):

- Reinforcement: 10 234 $\varnothing 25$ L = 113500
- Calculation: 113500 (uwzględniono zakład co 12m i odpad 5%)
- Result: $\sim 750 \times 13 = 9744$
- Reinforcement details: 1, 3, 10, 12, 8, 6, 6, 8
- Distance between reinforcement: pret dystansowy co ~ 120
- Result: $\sim 750 \times 13 = 9744$
- Total length: 9757

Bottom Section (Longitudinal view):

- Reinforcement: 2*117 $\varnothing 10$
- Calculation: co 13
- Result: zamykający pręty podłużne

Diagram illustrating the reinforcement layout for a circular structure. The mesh is labeled *siatka 13/13*. The longitudinal reinforcement bars are labeled *pręty podłużne Nr10*. The transverse reinforcement bars are labeled *pręty poprzeczne*, with the top bars numbered *górne: Nr1, Nr2, Nr3, Nr4* and the bottom bars numbered *dolne: Nr5, Nr6, Nr7, Nr8*.

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN		
							Ø10	Ø16	Ø25
Poz. PL-ŁUK - Płyta pomostu prześła ŁUKOWEGO - 1 szt.									
PL-ŁUK	1	25	12.000	378	1	378			4536.00
	2	25	4.210	378	1	378			1591.38
	3	25	10.600	378	1	378			4006.80
	4	25	5.610	378	1	378			2120.58
	5	25	4.245	378	1	378			1604.61
	6	25	12.000	378	1	378			4536.00
	7	25	5.640	378	1	378			2131.92
	8	25	10.595	378	1	378			4004.91
	9	16	1.010	1536	1	1536		1551.36	
	10	25	113.500	234	1	234			26559.00
	11	10	0.770	234	1	234	180.18		
	12	10	1.110	984	1	984	1092.24		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							1272.42	1551.36	51091.20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.617	1.578	3.853
MASA [kg]							785.08	2448.05	196854.3
MASA CAŁKOWITA [kg]							200087.52		

- | | |
|------------|-----|
| BETON [m3] | 449 |
|------------|-----|

1. Na rysunku przedstawiono zbrojenie płyty pomostu prześła łukowego poz. PŁ-ŁUK.
2. W tabeli zestawieniowej podano ilość dla 1szt. płyty pomostu prześła łukowego..
4. Łącznie należy wykonać 1 płyt pomostu prześła łukowego (1x PŁ-ŁUK).
5. Pręty nr1 i nr3 układać naprzemiennie. Pręty nr2 i nr4 układać naprzemiennie. Pręty nr5 i nr7 układać naprzemiennie. Pręty nr6 i nr8 układać naprzemiennie.
6. W przypadku prętów nr10 (podłużnych) podano długość całkowitą pręta. Przyjęto podział co 12m, zakład równy 100cm oraz 5% na odpady. Wykonawca przewidzi lokalizację zakładów w taki sposób aby były one zgodne z PN-EN 1992.
6. Otulina min. 4,0cm

ZESTAWIENIE DLA 1 SZT.:
 BETON: 449m³
 STAL A-IIIIN: 200087.52kg
 WYKONAĆ 1 SZT.




Biuro
 Projektowe: **MostRES**
 Biuro Inżynierskie "MostRES" Damian Kaleta
 35-317 Rzeszów, ul. Tarnopolska 38
www.mostres.pl, e-mail: biuro@mostres.pl

Inwestor:
 POWIAT BRZOSZOWSKI –
 STAROSTWO POWIATOWE W BRZOSZOWIE
 UL. ARMII KRAJOWEJ 1
 36-200 BRZOSZÓW



Nazwa zadania:	Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami dojazdowymi łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską
----------------	--

Tytuł rysunku:	Rysunek konstrukcyjny płyty pomostu PŁ-ŁUK
----------------	--

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY			Branża:	BM
Projektował:	mgr inż. Damian KALETA	PDK/0155/POOM/07		Data:	02.2023
Projektował:	mgr inż. Marcin KOKOSZKA	PDK/0391/PWOM/17		Skala:	1:25, 1:50
Sprawdził:	mgr inż. Dominik MACHETA	PDK/0361/PWOM/21		Nr rys.:	6.5.3