



Przekrój A-A

UWAGI:

- WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO OBWODZIE ZEWNĘTRZNYM
- ODGIĘCIA I ZAGIĘCIA PRĘTÓW NALEŻY WYKONAĆ PRZY UŻYCIU TRZPIENI, KTÓRYCH ŚREDNICA NIE MOŻE BYĆ MNIJSZA NIŻ:
do=4ϕ DLA ϕ≤10mm
do=5ϕ DLA 10 ≤ϕ≤20mm
do=7ϕ DLA 20 ≤ϕ≤28mm
- PRĘTY O DŁUGOŚCIACH WIĘKSZYCH NIŻ HANDLOWE ŁĄCZYĆ WG PN-91/S-10042
- Otulina zbrojenia płyty przejściowej – 5cm

WYKAZ ZBROJENIA								
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]			Uwagi
	[mm]	[cm]			[szt]	[szt]	fyk 500	
Element: Płyta przejściowa przepustu skrzynkowego								
1	Ø20	420	38	38				159,6
2	Ø16	420	38	38		159,6		
3	Ø16	770	20	20		154,0		
4	Ø12	770	20	20	154,0			
5	Ø12	75	78	78	58,5			
Długość ogólna wg średnic				[m]	212,5	313,6	159,6	
Masa 1 m pręta				[kg]	0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic				[kg]	188,7	494,9	393,6	
Masa całkowita				[kg]	1077,2			

Należy wykonać 2 płyty przejściowe

Beton: C30/37 V = 2x7,5=15,0 m³

Stal zbroji: f_{yk}=500MPa G = 2x1077,2=2154,4 kg

Otulina do zewnętrznych prętów zbrojenia wynosi 4cm.

OBIEKT : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2954IV Wilkanowo (dr. powiatowa nr 2953W) - Gródkowo na odcinku od km 0+000 do km 2+227 o długości 2,227 km					STADIUM : PT	
INWESTOR : Zarząd Powiatu Pleskiego ul. Białka 59 09-400 Płock					BRANŻA: DROGOWA	
Nazwa rysunku: Zbrojenie płyt przejściowych przepustu					SKALA 1 : 50	
Projektant, branża drogowa: mgr inż. Tomasz Kowiszko UPR. PROJ. w spec. drogowej NR MAZ/0027/POOD/14					RYS. NR 16	
Sprawdzający, branża drogowa: mgr inż. Łukasz Wondzał UPR. PROJ. w spec.drogowej NR SLK/3468/POOD/10					WARSZAWA, 03.2023r.	