



Zestawienie stali dla zbrojenia jednej nadbudówki

Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba	ρs	ρs0	ρs1
1	10	5710	11	62.88		
2	10	5665	13	73.65		
3	10	5665	2	11.33		
4	8	557	68	38.40		
5	9	463	7	3.24		
6	16	2006	4			8.02
7	16	2011	4			8.04
8	16	2591	4			10.36
9	16	2630	4			10.52
10	16	3337	4			13.35
11	16	3375	4			13.50
12	16	3471	4			13.88
13	16	3308	4			12.92
14	10	2220	40		88.80	
15	10	1759	41		72.12	
16	10	1759	2		3.52	
17	10	2183	2		4.37	
18	10	1520	1		1.52	
Długość łączna [m]				42.64	308.70	90.51
Masa stali [kg]				6.395	60.67	5.578
Masa betonu [kg]				16.83	190.33	142.95
Masa ogólna [kg]				330.01		

Zestawienie materiałów dla jednej nadbudówki:
Beton C30/37 1.7m³
Pustaki ceramiczne 14.2m²
Stal zbrojeniowa B500B 350.0kg
Zestawienie materiałów dla dwóch nadbudówek:
Beton C30/37 3.4m³
Pustaki ceramiczne 28.4m²
Stal zbrojeniowa B500B 700.0kg

- Uwagi:
- Wymiary konstrukcji i rozstaw prętów podano w mm.
 - Długości prętów podano po osi w mm.
 - Minimalna odległość zbrojenia 30mm.
 - Zbrojenie pokazano do osi symetrii elementów.
 - Promienie zagięć po wewnętrznej krawędzi:
 - ρ8 → 16mm,
 - ρ10 → 20mm,
 - ρ16 → 32mm,
 - Pręty zbrojenia płyty stropodachu należy układać tak aby odległość w świetle (w kierunku poziomym i pionowym) pomiędzy poszczególnymi równoległymi prętami nie była mniejsza od 20mm oraz maksymalnego wymiaru ziaren kruszywa zwiększonego o 5mm.
 - Na połączeniu projektowanych słupów żelbetowych z istniejącą konstrukcją żelbetowych przyczółków należy po oczyszczeniu strumieniowo-sięciernym zastosować warstwę szpachla.
 - Wszystkie nieopisane krawędzie betonowe należy szlifować 10x10mm.
 - Rysunek rozpatrywać z pozostałymi rysunkami oraz częścią opisową niniejszego opracowania.

ZAMAWIAJĄCY: Nazwa i adres: Adres: Telefon: E-mail:		JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: Nazwa i adres: Adres: Telefon: E-mail:	
Projekt budowlano-wykonawczy - stan istniejący + projektowany		Projekt budowlano-wykonawczy - stan istniejący + projektowany	
Projektant: inż. Wiesław LEOYK		Projektant: inż. Wiesław LEOYK	
Projektant: inż. Krzysztof KANA		Projektant: inż. Krzysztof KANA	
Projektant: mgr inż. Paweł WĄROBA		Projektant: mgr inż. Paweł WĄROBA	
Projektant: mgr inż. Radosław KOSTUK		Projektant: mgr inż. Radosław KOSTUK	
Projektant: mgr inż. Marcin THAI VAN		Projektant: mgr inż. Marcin THAI VAN	
Projektant: mgr inż. Stanisław BOLAŃSKI		Projektant: mgr inż. Stanisław BOLAŃSKI	
Projektant: mgr inż. Mariusz IZDEBSKI		Projektant: mgr inż. Mariusz IZDEBSKI	
Projektant: mgr inż. Dawid KEDZIA		Projektant: mgr inż. Dawid KEDZIA	
Projektant: mgr inż. Kinga SERAFIN-SMALEK		Projektant: mgr inż. Kinga SERAFIN-SMALEK	
Projektant: mgr inż. Olgierd ŚLEDZIŃSKI		Projektant: mgr inż. Olgierd ŚLEDZIŃSKI	
Projektant: mgr inż. Arkadiusz SZKUDLAREK		Projektant: mgr inż. Arkadiusz SZKUDLAREK	