



Zestawienie stali dla podpory nr 2

Nr pręta	Srednica pręta [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba [szt.]	#12 [m]	#16 [m]	#20 [m]
1	20	500	32			16.00
2.1	12	1090	2	2.18		
2.2	12	3141	4	12.56		
2.3	12	3090	2	6.18		
3	16	3033	104		315.43	
4	12	10479	2	20.96		
5	16	1145	98		112.21	
6	16	10479	18		188.62	
7	16	2041	103		210.22	
8	16	9645	18		173.61	
9	20	9645	16			154.32
10.1	20	2668	16			42.69
10.2	20	2677	16			42.83
11	16	11780	9		106.02	
12	12	3422	133	455.13		
13	16	2444	104		254.18	
14	16	3506	104		364.62	
15	12	1654	38	62.85		
16	12	1320	63	83.16		
17	16	4680	10		46.80	
18.1	16	3903	10		39.03	
18.2	16	2524	5		12.62	
18.3	16	3300	6		26.40	
19.2	16	2390	8		19.12	
20.1	16	2390	8		20.05	
20.2	16	1596	8		12.77	
21	16	978	23		21.52	
22	16	1495	4		5.98	
23	16	3208	4		12.83	
24	16	4612	9		41.51	
25.1	16	884	7		6.19	
25.2	16	1550	6		9.30	
25.3	16	2156	6		12.94	
26.1	16	3835	9		34.52	
26.2	16	2521	5		12.61	
27.1	16	1661	7		11.63	
27.2	16	2327	6		13.96	
27.3	16	2933	6		17.60	
28.1	16	5080	5		25.40	
28.2	16	4056	5		20.28	
28.3	16	3825	6		22.95	
29.1	16	4369	5		21.85	
29.2	16	3345	5		16.73	
29.3	16	3122	6		18.73	
Długość łączna [m]				643.02	2228.20	255.84
Masa 1m: [kg/m]				0.888	1.578	2.466
Masa łączna [kg]				570.88	3516.85	630.94
Masa ogółem [kg]						4718.67

Zestawienie materiałów dla podpory nr 2
 Beton C30/37 32.28m³
 Stal konstrukcyjna BSt500S 4718.67kg

MINIMALNE PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW (EC2, Tabele 8.1+8.2)

Rodzaje odginanych haków	Krzyżwina pręta
Srednica pręta	Srednica walca
ds < 16mm	4 ds
ds > 16mm	7 ds
	Osiłowa przodopoda do płaszczyzny krzywizny pręta
	Zapięcia i inne krzywizny pręto
	>100mm lub 7 ds
	>50mm lub 3 ds
	≤50mm lub 3 ds
	10 ds
	15 ds
	20 ds

- UWAGI:**
- Wymiary prętów podano w mm.
 - Osiłowa zbrojenie głównego a=50mm.
 - Wymiary prętów podano w ich osi. Promienie gięcia prętów dobrać zgodnie z tabelą załączoną do niniejszego rysunku.
 - Przed betonowaniem korpusu przyczółka należy osadzić zbrojenie oczekujące ciawów podłożyskowych kap chłodnikowych.
 - Pręty w miejscu przejścia rur osłonowych należy odpowiednio przyciąć z zachowaniem osiłiny zbrojenia a=50mm.
 - Miejsce styku rura osłonowa-beton należy odpowiednio uszczelniać.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami wykonawczymi.

INWESTOR:	Powiat Wąleński, ul. Prądzynskiego 3, 05-200 WOLCZYN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 139A/3, 53-317 WROCLAW
OBIEKT:	Most drogowy na rzece Rządzy w ciągu drogi powiatowej nr 4314W w miejscowości TURZE, gm. Powągle
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ RYSUNKU:	Zbrojenie korpusu przyczółka nr 2
STANOWISKO:	IME I NAZWISKO
PROJEKTANT:	mgr inż. Szymon Gruba
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Stępniewicz
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Beata Kuzmik
SPRAWDZIŁ:	dr hab inż. Wojciech Lorenc
nr rys.:	M-10
data:	11.2015
skala:	1:25, 1:50