

RYSUNEK ZBROJENIA PODPORY NR 2

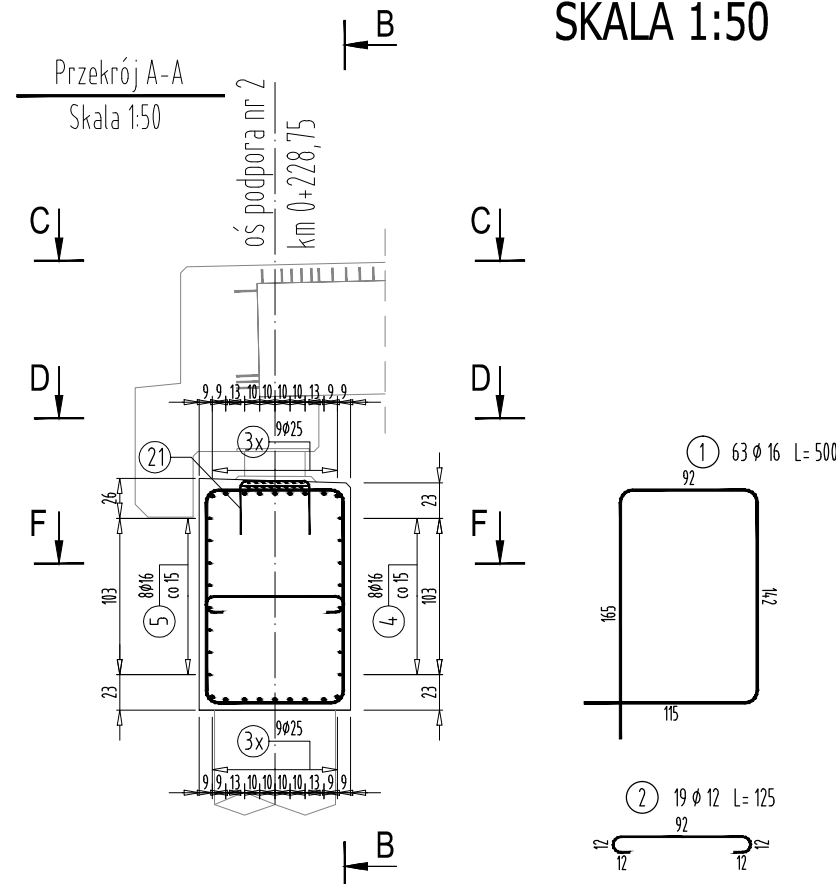
SKALA 1:50

tab. 3 -wymiar pręta nr 3x				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Długość pręta
				STAL BSt500S
	[mm]	[m]	[szt]	#25
3.1	25	11,15	2	22,30
3.2	25	10,95	2	21,90
3.3	25	10,70	2	21,40
3.4	25	10,45	2	20,90
3.5	25	10,25	2	20,50
3.6	25	10,05	2	20,10
3.7	25	9,80	2	19,60
3.8	25	9,55	2	19,10
3.9	25	9,35	2	18,70

tab. 18 -wymiar pręta nr 18x					
Nr pręta	Średnica	wymiar [a]	Długość	Liczba prętów	Długość pręta
					STAL BSt500S
	[mm]	[m]	[m]	[szt]	#12
18.1	12	0,53	1,96	60	117,60
18.2	12	0,56	1,99	1	1,99
18.3	12	0,67	2,10	1	2,10
18.4	12	0,58	2,01	1	2,01
18.5	12	0,70	2,13	1	2,13

tab. 19 -wymiar pręta nr 19x						
Nr pręta	Średnica	wymiar [I1]	wymiar [R1]	Długość	Liczba prętów	Długość pręta
						STAL BSt500S
	[mm]	[m]	[m]	[m]	[szt]	#12
19.1	12	4,97	6,73	4,97	2	9,94
19.2	12	4,84	6,65	4,84	3	14,52
19.3	12	4,69	6,65	4,69	3	14,07
19.4	12	4,44	6,38	4,44	2	8,88

tab. 20 -wymiar pręta nr 20x						
Nr pręta	Średnica	wymiar [I1]	wymiar [R1]	Długość	Liczba prętów	Długość pręta
						STAL BSt500S
	[mm]	[m]	[m]	[m]	[szt]	#12
20.1	12	6,06	8,23	6,06	2	12,12
20.2	12	5,93	8,15	5,93	3	17,79
20.3	12	5,77	8,05	5,77	3	17,31
20.4	12	5,51	7,89	5,51	2	11,02



UWAGA:

Pręty łączyć zgodnie z normą PN-91/S-10042 na zakład długości 40 średnic w przypadku zakładów krótszych niż 40 średnic należy stosować spawane połączenia prętów.

Połączenia spawane należy wykonywać przy użyciu elektrod ER146 W przypadku braku szczegółu rozwiązania połączenia minimalna długość połączenia nie może być mniejsza niż 5 ϕ pręta.

Z pręta nr 2 wykonać pręty spinające korpus oraz ściany przyczółków (pręty w ścianach łączyć spawem).

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

BETON KL. C30/37

IŁOŚĆ BETONU: $V=31m^3$

STAL ZBROJENIOWA GAT. BSt500S

IŁOŚĆ STALI: $G=3004kg$

KOTWY DO KAP CHODNIKOWYCH

IŁOŚĆ: 10 szt.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Długość całkowita			
				STAL BSt500S			
				#8	#12	#16	#25
	[mm]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	16	5,00	63			315,00	
2	12	12,00	4		48,00		
3x	25	10,25	18				184,50
4	16	9,40	8			75,20	
5	16	7,62	8			60,96	
6	16	7,68	8			61,44	
7	16	3,80	9			34,20	
8	16	3,95	9			35,55	
9	16	7,40	10			74,00	
10	16	8,60	10			86,00	
11	16	4,14	19			78,66	
12	16	5,19	19			98,61	
13	16	5,79	9			52,11	
14	16	6,96	9			62,64	
15	12	2,95	60		177,00		
16	12	2,80	74		207,20		
17	12	2,60	18		46,80		
18x	12	1,97	64		126,08		
19x	12	4,74	10		47,40		
20x	12	5,82	10		58,20		
21	8	25,12	3	75,36			
Razem [m]				75,4	710,7	1034,4	184,5
Masa [kg/m]				0,395	0,888	1,578	3,853
Masa całkowita [kg]				29,8	631,1	1632,2	710,9
Razem [kg]				3004			

 FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA MATEUSZ KALISZ		ul. Dworska 23 38-480 Rymanów	
Inwestor: GMINA RYMANÓW UL. MITKOWSKIEGO 14A 38-480 RYMANÓW		Przedsięwzięcie budowlane: REMONT KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ PRZEZ RZ. TABOR W KM 17+251 JEJ BIEGU NR DZIAŁKI EWID. 1507/3 POMIĘDZY UL. JASNĄ I UL. GOSPODARSKĄ W M. RYMANÓW NR. DZ. EWID. 1577, 1506, 1515/1, 1515/2.	
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: DROGOWO - MOSTOWA	
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data
Projektant	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB -7342-259/94	04.2016
Opracował	mgr inż. Tomasz Tomaszewicz	-	04.2016
Opracował	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	04.2016
Tytuł rysunku:			Skala:
RYSUNEK ZBROJENIA PODPORY NR 2			1:50
			Nr rysunku:
			10.2