

RZUT Z GÓRY 1:20

PRZEKRÓJ A-A 1:20

ZESTAWIENIE STALI

Element	Poz.	Średnica	Dł. pręta	Ilość w 1 elem.	Ilość łączna	Długość ogólna (m)		
						A-IIIIN	#16	#25
Fundament prowadzący P szt. 1	1.1	16	294,5	110	110	278,950		
	1.2	16	275,5	2	2	5,510		
	1.3	16	263,5	1	1	2,635		
	1.4	16	257,5	1	1	2,575		
	2.2	16	237,0	88	88	208,560		
	2.4	16	249,0	5	5	12,450		
	2.5	16	261,0	1	1	2,610		
	2.6	16	243,0	1	1	2,430		
	2.7	16	300,0	1	1	3,000		
	2.8	16	6.252,0	16	16	40,320		
Fundament leworęczny L szt. 1	1.1	16	294,5	110	110	278,950		
	1.2	16	275,5	2	2	5,510		
	1.3	16	263,5	1	1	2,635		
	1.4	16	257,5	1	1	2,575		
	2.1	16	224,0	111	111	248,640		
	2.3	16	233,0	1	1	2,330		
	2.4	16	249,0	1	1	2,490		
	3.1	16	1751,5	16	16	280,240		
	3.2	16	323,5	4	4	12,940		
	10	25	149,5	30	30			44,850
Oszadzenie kotew w podzieleniu istn. sklepienia szt. 1312	11	12	40,0	1312	1312	524,800		
Długość razem (m)						524,800	1677,590	89,700
Masa jedn. (kg/m)						0,898	1,578	3,85
Masa razem (kg)						466,0	2647,2	345,3
Masa ogółem wg gatunków stali (kg)						311,2		345,3
Masa ogółem (kg)							3458,5	

Uwagi:

- Elementy konstrukcyjne fundamentów trwale powiązane z podporami istniejącego mostu sklepienia za pomocą wkładanych stalowych kotew prętowych #25. Długość wkładania nie mniejsza od 500mm. Rozstaw kotew 300 x 500mm.
- Kotwy wkładane #25 należy osadzić na kleju, np. Epiladanie 51, 57 z napętlaczem z mielonego piasku kwarcowego. Podana średnica otworu dotyczy osadzenia kotew na kleju. Jeśli kotwy osadzone będą na modyfikowanej zaprawie PCG, dla kotew #25 należy wykonać otwory o średnicy 30mm.
- Kotwy wkładane #12 należy osadzić na kleju, np. Epiladanie 51, 57 z napętlaczem z mielonego piasku kwarcowego. Podana średnica otworu dotyczy osadzenia kotew na kleju.
- Objętość betonu: V= 20,0 m³
- Powierzchnia deskowania: F= 22,9 m²
- Zużycie stali zbrojeniowej: 3459 kg
- Zużycie stali - profile podporowe: 495 kg
- Kotwy podporowe 20x100x225: szt. 45+45=90
- Profile podporowe cynkowane: Zn 120mm
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem gabarytowym.
- Pręty o długościach większych niż handlowe, należy wykonać z odcinków krótszych, łączonych zgodnie z punktem 12.7 normy PN-91/S-10042.
- Pręty dzielone, składane z odcinków ułożonych naprzemiennie, tak aby łączenie prętów wypadło w 2 różnych przekrojach.
- W zestawieniu stali ujęto długości prętów łącznie z zakładami, długości prętów podane w osiach.
- Ostateczne wymiary fundamentów i ich zbrojenie zostaną ustalone przez Projektanta po wykonaniu robót ziemnych i rozbiórkowych w ramach nadzoru autorskiego.
- Priod betonowaniem przestrzeni pomiędzy stalowym prefabrykatem a istniejącym żelbetowym sklepieniem, w jego podzieleniu należy zamontować kotwy stalowe #12 (Nr 11) w rozstawie ortogonalnym 300x300 mm.
- Objętość betonu wypełniającego B25 (C20/25): 167,7 m³
- Pozostałe uwagi według opisu technicznego.

BETON: B35 WB F150 (C30/37)
B25 (C20/25)
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN RB500W - #
STAL ZBROJENIOWA: A-I St3SX-b - ø
STAL PROFILI PODPOROWYCH: S355J2+N
STAL KONSTRUKCYJNA: S235JR
KAMIEŃ: GRANIT SZARY f_{ak} ≥130 MPa

7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Lp.	OPIS WPROWADZONEJ ZMIANY	DATA ZMIANY	PODPIS

INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNYCH USŁUG PROJEKTOWO - TECHNICZNYCH MOSTY KOLASA - Krzysztof Kolasa 58-500 JELENIA GÓRA, UL. PIJARSKA 28 TEL./FAX: OPRETIK75 64-20-239	NR UMOWY: 4/2013 z dnia 20.02.2013.
OBJEKT I ADRES:	Zarząd Dróg Powiatowych w Jeleniej Górze ul. Podchorążych 15, 58-508 Jelenia Góra	BRANŻA: MOSTOWA
TEMAT OPRACOWANIA:	Remont mostu drogowego uszkodzonego w wyniku powodzi	
TYTUL RYSUNKU:	Fundamenty - rysunek zbrojeniowy	
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kolasa	STADIUM: PW
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kolasa	SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ:		DATA: 04.2013
OPRACOWAŁ:		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marek Kempski	
		2/7