



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ L [mm]	WYSOKOŚĆ h [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]
					SZTUK	POZ	RAZEM			
NADPROŻA										
N2.1.1	IPE 160	1400	160	S335	1	2	2	2,80	15,8	44,24
N2.1.2	IPE 160	1400	160	S335	2	2	4	5,60	15,8	88,48
N2.1.3	PRĘT GWINT. M16				3	2	6			
	IPE 160	1400	160	S335	3	2	6	8,40	15,8	132,72
N2.2.3	PRĘT GWINT. M16				3	2	6			
	IPE 160	1750	160	S335	3	1	3	5,25	15,8	82,95
N2.3.2	PRĘT GWINT. M16				3	1	3			
	IPE 160	1800	160	S335	2	1	2	3,60	15,8	56,88
N2.4.2	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
	IPE 160	1900	160	S335	2	3	6	11,40	15,8	180,12
N2.4.3	PRĘT GWINT. M16				4	3	12			
	IPE 160	1900	160	S335	3	4	12	22,80	15,8	360,24
N2.5.2	PRĘT GWINT. M16				4	4	16			
	IPE 160	2150	160	S335	2	1	2	4,30	15,8	67,94
N2.6.2	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
	IPE 180	3320	180	S335	2	1	2	6,64	18,8	124,83
N2.7.2	PRĘT GWINT. M16				6	1	6			
	HEB 180	3700	180	S335	2	1	2	7,40	51,2	378,88
N2.8.2	PRĘT GWINT. M16				7	1	7			
	IPE 270	4960	270	S335	2	1	2	9,92	31,1	308,51
N2.9.2	PRĘT GWINT. M16				9	1	9			
	IPE 180	3750	180	S335	2	1	2	7,50	18,8	141,00
N2.9.2	PRĘT GWINT. M16				7	1	7			
PODCIĄGI										
P2.1.1	HEB 120	4060	120	S335	1	1	1	4,06	26,7	108,40
	BL12x57	92	—	S335	3	1	3	0,28	5,37	1,48
P2.2.1	HEB 120	3450	120	S335	1	3	3	10,35	26,7	276,35
P2.3.1	HEB 120	3345	120	S335	1	3	3	10,04	26,7	268,07
P2.4.1	ŚRUBY M12				2	3	6			
	HEB 120	2680	120	S335	1	2	2	5,36	26,7	143,11
P2.5.1	ŚRUBY M12				4	2	8			
	HEB 200	7260	200	S335	1	1	1	7,26	61,3	445,04
P2.6.1	BL12x95	170	—	S335	2	1	2	0,34	8,95	3,04
	HEB 200	10121	200	S335	1	1	1	10,12	61,3	620,42
P2.7.2	BL12x95	170	—	S335	2	1	2	0,34	8,95	3,04
	IPE 270	6470	270	S335	2	1	2	12,94	31,1	402,43
	BL12x270	270	—	S335	1	1	1			
	ŚRUBY M12				4	1	2	0,27	25,43	6,87
P2.8.2	PRĘT GWINT. M16				11	1	11			
	IPE 270	5960	270	S335	2	1	2	11,92	31,1	370,71
	PRĘT GWINT. M16				10	1	10			
	BL12x270	270	—	S335	1	1	1	0,27	25,43	6,87
	BL7x64	250	—	S335	2	1	2	0,50	3,52	1,76
									RAZEM	4624,38

UWAGI:

STAL: S355

- | | | |
|--|-------|---------|
| 1. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm] | RAZEM | 4624,38 |
| 2. ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW POKAZANO NA RYS. PW-K-09 | | |
| 3. BELKI PODCIĄGU UMIESZCZAĆ POJEDYNCZO; WYKUĆ WNEKĘ Z JEDNEJ STRONY ŚCIANY NA GŁĘBOKOŚĆ 1/2 GRUBOŚCI MURU I OSADZIĆ PIERWSZĄ BELKĘ PODCIĄGU | | |
| 4. STROP NAD BELKĄ PODBIĆ STALOWYMI KLINAMI W ODLEGŁOŚCI CO 50 mm | | |
| 5. PO WYKONANIU PKT. 3 I PKT. 4 DLA PIERWSZEJ BELKI, NAEŻY WYKUĆ GNIAZDO Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY I OSADZIĆ KOLEJNĄ BELKĘ PODCIĄGU, A NASTĘPNIE PODKLINOWAĆ STROP WG PKT. 4 | | |
| 6. NASTĘPNIE OBIE CZĘŚCI KONSTRUKCJI NALEŻY SKRĘCIĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ ŚRUB M16 KLASY 5.8 | | |
| 7. BELKI STALOWE OPIERAĆ NA PODWÓJNEJ WARSTWIE Z CEGŁY PEŁNEJ KLASY 20 LUB PODUSZCIE BETONOWEJ Z BETONU KLASY MINIMUM C20/25 (B25) | | |
| 8. WSZYSTKIE SZCZELINY POMIĘDZY PROJEKTOWANYM PODCIĄGIEM I STROPEM WYPEŁNIĆ BETONEM | | |
| 9. W PRZESTRZENI MIĘDZY BELKAMI PODCIĄGU UMIEŚCIĆ CEGŁY DZIURAWKI, A POZOSTAŁĄ WOLNĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ; OD SPODU NA PÓŁKACH BELEK UŁOŻYĆ SIATKĘ I DOPIERO OBRZUCIĆ ZAPRAWĄ; BELKI OSZPAŁDOWAĆ CEGŁĄ DZIURAWKĄ I POŁOŻYĆ TYNK | | |
| 10. POZOSTAŁE ELEMENTY ŁĄCZYĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI | | |
| 11. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI, RÓWNIEŻ POZOSTAŁYCH BRANŻ | | |

Objaśnienia	Opracowanie chronione prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim (Prawach Pokrewnych (Dz. u. Nr 24/94, poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)) Nie należy odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku. Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować wymiary w naturze.		Projektował	dr inż. Rafał Domagała SLK/SB45/PWBkb/15	
Jednostka projektowania	BLANK ARCHITEKCI BLANK ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Bankowa 1/4, 41-800 Zabrze www.blankarchitekci.pl		Opracował	mgr inż. Mateusz Sałaciak	
Temat projektu	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU PRZY UL. BANKOWEJ 5 W KATOWICACH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		Sprawdził	dr inż. Wojciech Mazur SLK/SB46/PWBkb/16	
			Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	
			Branża	KONSTRUKCJA	
Inwestor	UNIwersytet ŚlĄski w KATOWICACH UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE		Tytuł rysunku	NADPROŻA I PODCIĄGI 2 PIĘTRA	
Adres inwestycji	UL. BANKOWA 5, 40-007 KATOWICE DZ. EW. NR 198, 200/2, A.M. 41 OBR. 0002 DZ. BOGUCIE-ZAWODZIE		Nr projektu	Skala	1:20
			Data	10.2019	Nr rysunku
