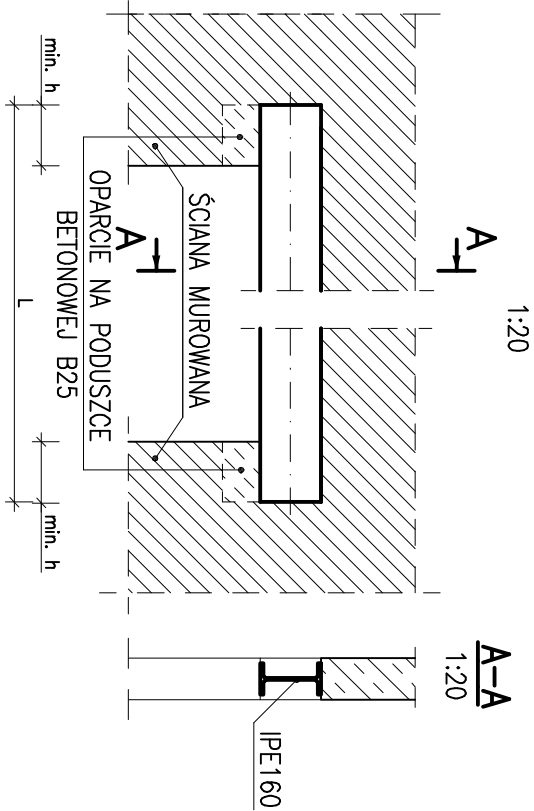


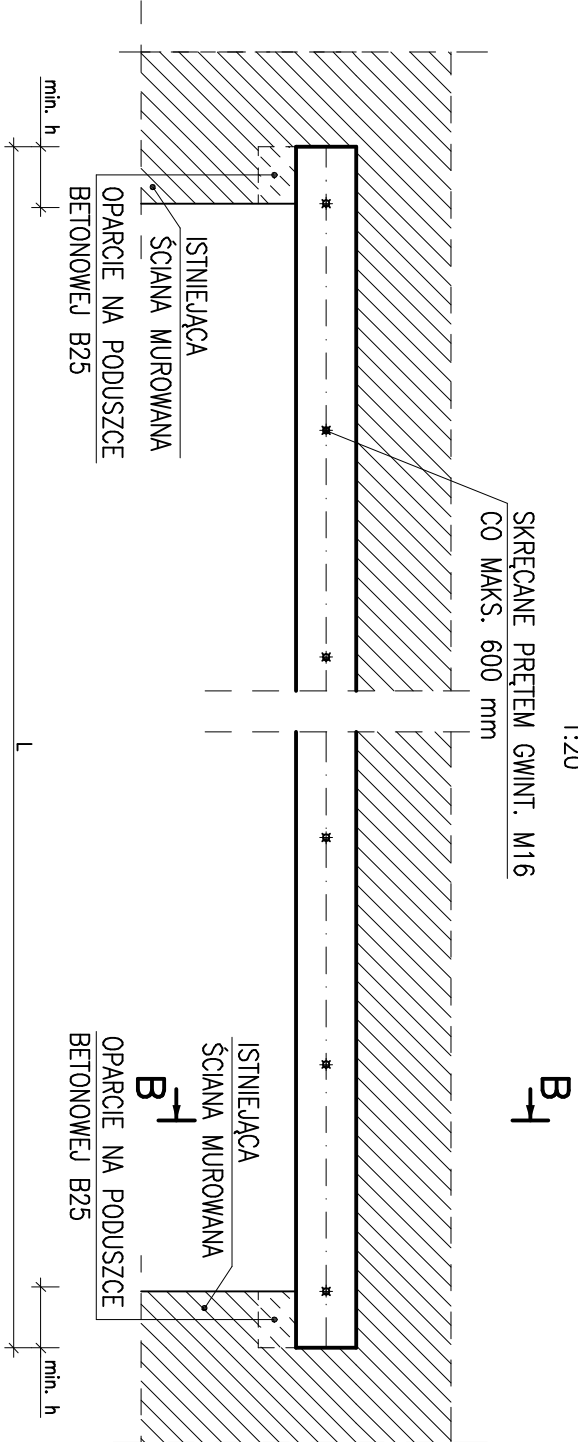
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ L [mm]	WYSOKOŚĆ h [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA		DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	
					SZTUK	x POZ./RAZEM				
NADPROŻA										
N3.1.3	IPE 160	1400	160	S335	3	8	24	33,60	15,8	530,88
	PREJ GWINT. M16				3	8	24			
N3.2.3	IPE 160	1450	160	S335	3	1	3	4,35	15,8	68,73
	PREJ GWINT. M16				3	1	3			
N3.3.3	IPE 160	1800	160	S335	3	1	3	5,40	15,8	85,32
	PREJ GWINT. M16				4	1	4			
N3.4.3	IPE 160	1900	160	S335	3	1	3	5,70	15,8	90,06
	PREJ GWINT. M16				4	1	4			
N3.5.3	IPE 180	3370	3370	S335	3	1	3	10,11	18,8	190,07
	PREJ GWINT. M16				6	1	6			
N4.1.2	IPE 160	1570	180	S335	2	1	2	3,14	15,8	49,61
	PREJ GWINT. M16				3	1	3			
N4.2.1	IPE 160	1800	160	S335	1	1	1	1,80	15,8	28,44
	IPE 160	1800	160	S335	2	1	2	3,60	15,8	56,88
N4.2.2	PREJ GWINT. M16				4	1	4			
PODCIĄGI										
P3.1.2	IPE 180	3740	180	S335	2	1	2	7,48	18,8	140,62
	PREJ GWINT. M16				7	1	7			
								RAZEM	1240,61	



NADPROŻE N4.2.1

NADPROŻE N3.1.3/N3.2.3/N3.3.3/N3.4.3/N3.5.3/N4.1.2/N4.2.2/PODCIĄG P3.1.2



UWAGI:

STAL: S335

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW POKAZANO NA RYS. PW-K-19
- BELKI PODCIĄGU UMIESZCZAĆ POJEDYNCZO: WYKUC WNEKĘ Z JEDNEJ STRONY ŚCIANY NA GŁĘBOKOŚĆ 1/2 GRUBOŚCI MURU I OSADZIĆ PIERWSZĄ BELKĘ PODCIĄGU
- STROP NAD BELKĄ PODBIĆ STALOWYMI KLINAMI W ODLEGŁOŚCI CO 50 mm
- PO WYKONANIU PKT. 3 I PKT. 4 DLA PIERWSZEJ BELKI, NAEZY WYKUC GNAZDO Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY I OSADZIĆ KOLEJNĄ BELKĘ PODCIĄGU, A NASTĘPNIE PODKLINOWAĆ STROP WG PKT. 4
- NASTĘPNIE OBIE CZĘŚCI KONSTRUKCJI NALEŻY SKRĘCIĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ ŚRUB M16 KLASY 5,8
- BELKI STALOWE OPIERAĆ NA PODWÓJNEJ WARSTWIE Z CEGŁY PEŁNEJ KLASY 20 LUB PODUSZCE BETONOWEJ Z BETONU KLASY MINIMUM C20/25 (B25)
- WSZYSTKIE SZCZELINY POMIĘDZY PROJEKTOWANYM PODCIĄGIEM I STROPEM WYPEŁNIĆ BETONEM
- W PRZESTRZENI MIĘDZY BELKAMI PODCIĄGU UMIEŚCIĆ CEGŁY DZIURAWKI, A POZOSTAŁĄ WOLNĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ; OD SPODU NA PÓTKACH BELEK UŁOŻYĆ SIATKĘ I DOPIERO OBRZUCIĆ ZAPRAWĄ; BELKI OSZPALDOWAĆ CEGŁĄ DZIURAWKĄ I POŁOŻYĆ TNAK
- POZOSTAŁE ELEMENTY ŁĄCZYĆ SPOINAMI PACHMINOWYMI
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI, RÓWNIEŻ POZOSTAŁYCH BRANŻ

Objaśnienia	Opracowanie chronione prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. U. Nr 24/94, poz. 83 z dnia 14 lutego 1994r.) Nie należy odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku. Wykonawca jest zobowiązany zwrócić wszystkie materiały w całości.				Projektował	dr inż. Rafał Domagała SIK/5845/PWBKb/15		
Jednostka projektowania	<b>BLANK ARCHITEKCI</b> BLANK ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Bankowa 1/4, 41-800 Zabrze www.blankarchitekci.pl				Opracował	mgr inż. Mateusz Sataciak		
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 SIK/5846/PWBKb/16		
					Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
					Branża	KONSTRUKCJA		
Inwestor	UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE				Tytuł rysunku	NADPROŻA I PODCIĄGI 3 PIĘTRA ORAZ PODDASZA		
Adres inwestycji	UL. BANKOWA 5, 40-007 KATOWICE DZ. EW. NR 198, 200/2, A.M. 41 OBR. 0002 DZ. BOGUCICE-ZAWODZIE				Nr projektu	Skala		1:20
					Data	Nr rysunku		PW-K-20