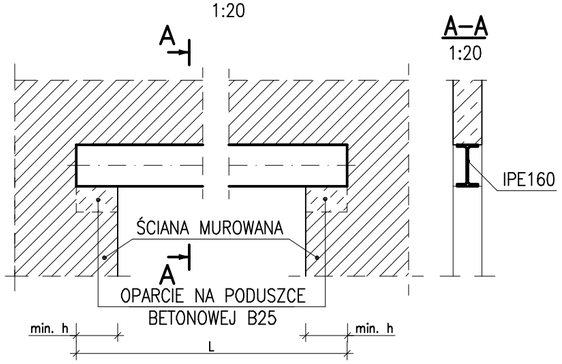
NADPROŻE N0.4.1

1:20

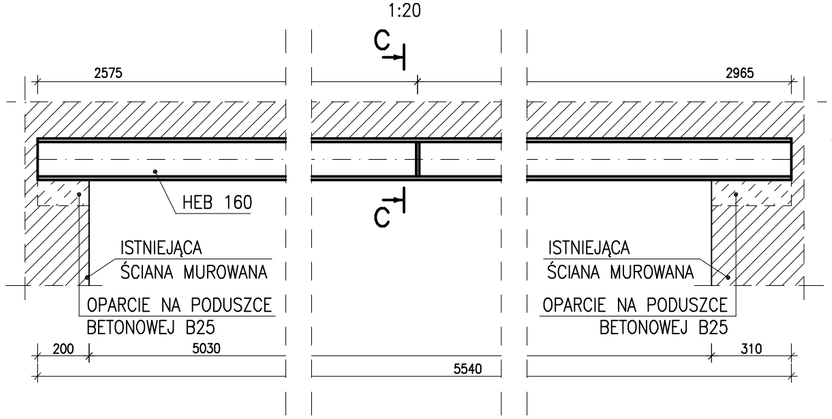


A–A

1:20

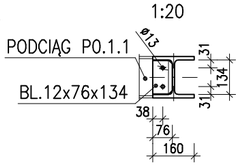
PODCIĄG P0.2.1

1:20



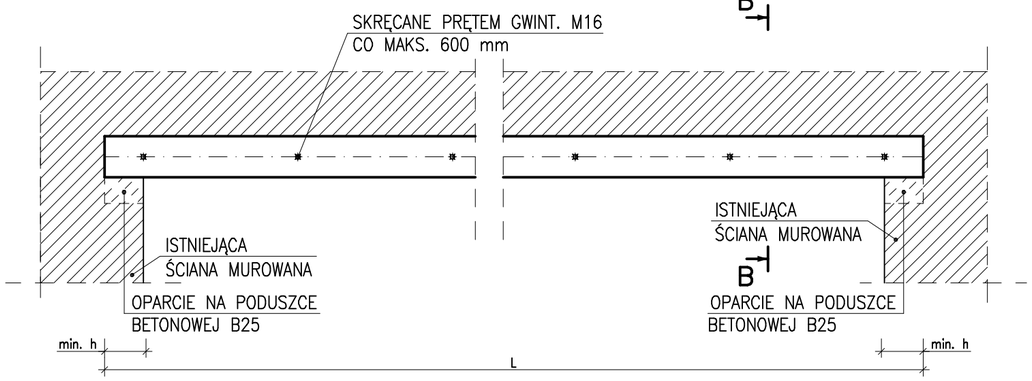
C–C

1:20



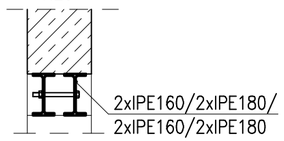
NADPROŻE N0.1.2/N0.1.3/N0.1.4/N0.2.2/N0.2.3/N0.3.2/N0.5.3/N0.6.3/N0.7.3/N0.8.2/N0.9.2/N0.10.2/N0.11.2/N0.12.2/N0.13.2

1:20



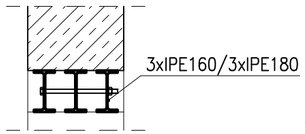
PRZEKRÓJ B–B
N0.1.2/N0.2.2/N.3.2/N0.8.2/N0.9.2/N0.10.2/N0.11.2/N0.12.2/N0.13.2

1:20



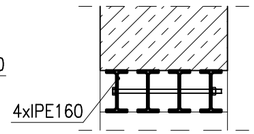
PRZEKRÓJ B–B
N0.1.3/N0.2.3/N0.5.3/N0.6.3/N0.7.3

1:20



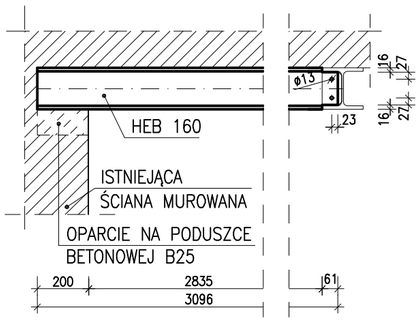
PRZEKRÓJ B–B
N0.1.4

1:20



PODCIĄG P0.1.1

1:20



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

POZ.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ L [mm]	WYSOKOŚĆ h [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	x POZ.	RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]
NADPROŻA										
N0.1.2	IPE 160	1400	160	S335	2	1	2	2,80	15,8	44,24
	PRĘT GWINT. M16				3	1	3			
N0.1.3	IPE 160	1400	160	S335	3	2	6	8,40	15,8	132,72
	PRĘT GWINT. M16				3	2	3			
N0.1.4	IPE 160	1400	160	S335	4	1	4	5,60	15,8	88,48
	PRĘT GWINT. M16				3	1	3			
N0.2.2	IPE 160	1500	160	S335	2	1	2	3,00	15,8	47,40
	PRĘT GWINT. M16				3	1	3			
N0.2.3	IPE 160	1500	160	S335	3	1	3	4,50	15,8	71,10
	PRĘT GWINT. M16				3	1	3			
N0.3.2	IPE 160	2110	160	S335	2	1	2	4,22	15,8	66,68
	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
N0.4.1	IPE 160	2300	160	S335	1	1	1	2,30	15,8	36,34
N0.5.3	IPE 180	1710	180	S335	3	1	3	5,13	18,8	96,44
	PRĘT GWINT. M16				3	1	3			
N0.6.3	IPE 180	1800	180	S335	3	1	3	5,40	18,8	101,52
	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
N0.7.3	IPE 180	1900	180	S335	3	1	3	5,70	18,8	107,16
	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
N0.8.2	IPE 180	2000	180	S335	2	1	2	4,00	18,8	75,20
	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
N0.9.2	IPE 180	2100	180	S335	2	1	2	4,20	18,8	78,96
	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
N0.10.2	IPE 180	2300	180	S335	2	1	2	4,60	18,8	86,48
	PRĘT GWINT. M16				4	1	4			
N0.11.2	HEB 180	2400	180	S335	2	1	2	4,80	51,2	245,76
	PRĘT GWINT. M16				5	1	5			
N0.12.2	HEB 180	2760	180	S335	2	1	2	5,52	51,2	282,62
	PRĘT GWINT. M16				5	1	5			
N0.13.2	HEB 260	3620	260	S335	2	1	2	7,24	93,0	690,06
	PRĘT GWINT. M16				7	1	7			
PODCIĄGI										
P0.1.1	HEB 160	3096	160	S335	1	1	1	3,10	51,2	158,72
	ŚRUBY M12				2	1	2			
P0.2.1	HEB 160	5540	160	S335	1	1	1	5,54	51,2	283,65
	BL.12x76	134	–	S335	1	1	1	0,13	7,16	0,96
									RAZEM	2694,49

UWAGI:

STAL: S355

1. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
2. ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW POKAZANO NA RYS. PW–K–09
3. BELKI PODCIĄGU UMIESZCZAĆ POJEDYNCZO; WYKUĆ WNĘKĘ 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 PODUSZCE 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 OSZPAŁOWAĆ 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 i 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/5845/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/5846/PWBKb/16		
		Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
		Branża	KONSTRUKCJA		
Inwestor	UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE	**Tytuł rysunku**	NADPROŻA I PODCIĄGI PARTERU		
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	10.2019	**Nr rysunku**	PW-K-10