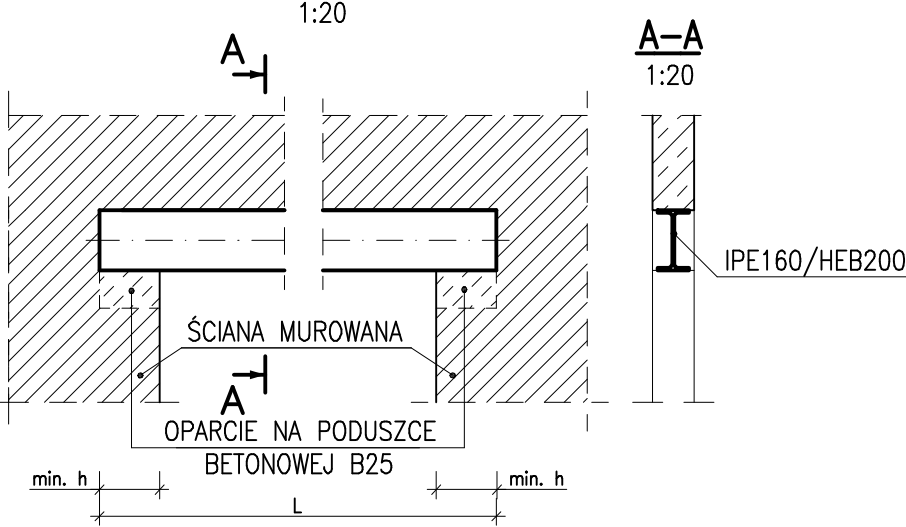
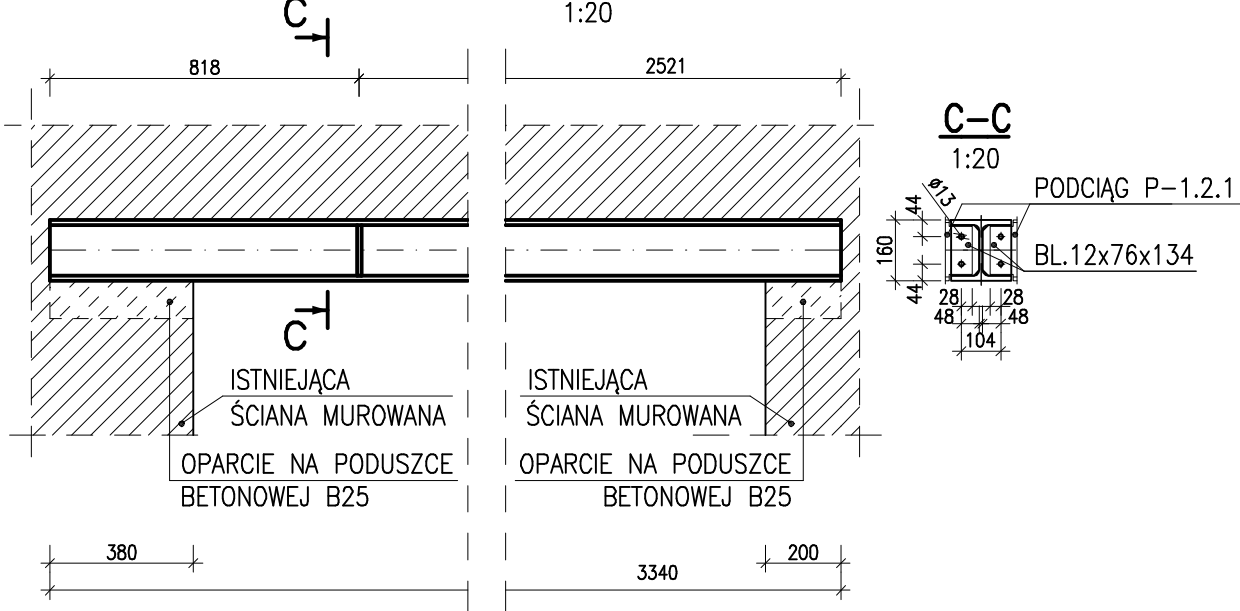


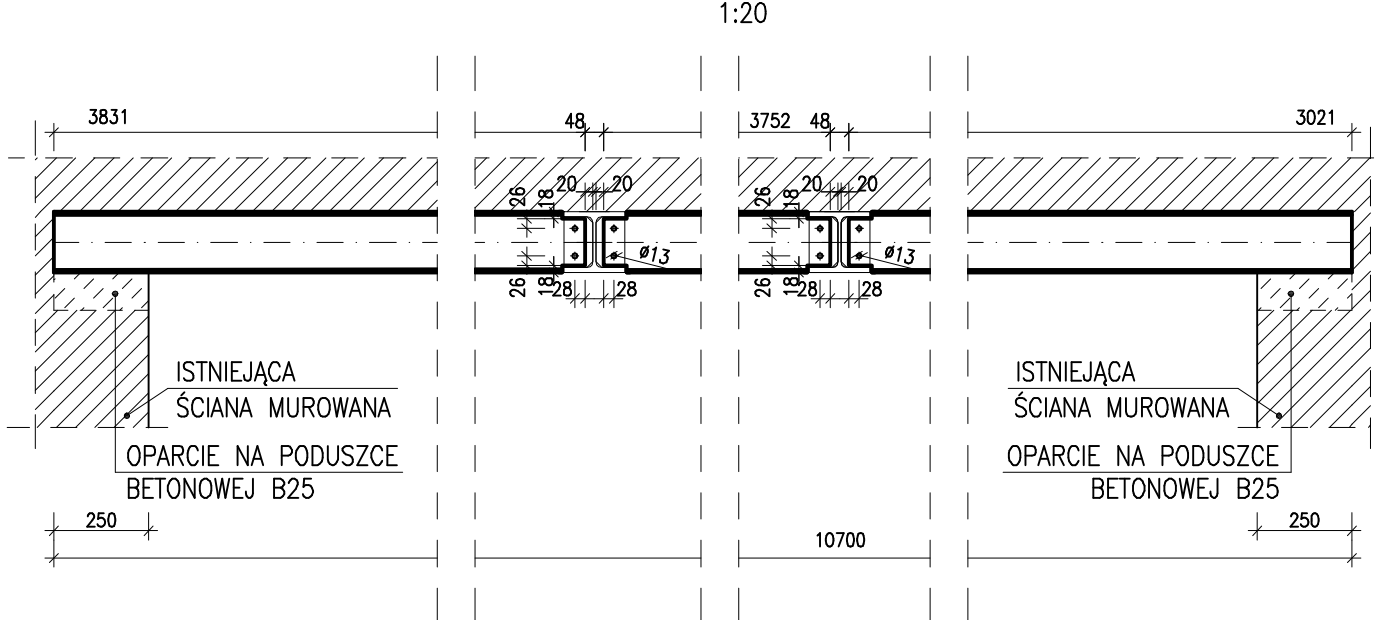
NADPROŻE N-1.1.1/PODCIĄG P-1.5.1



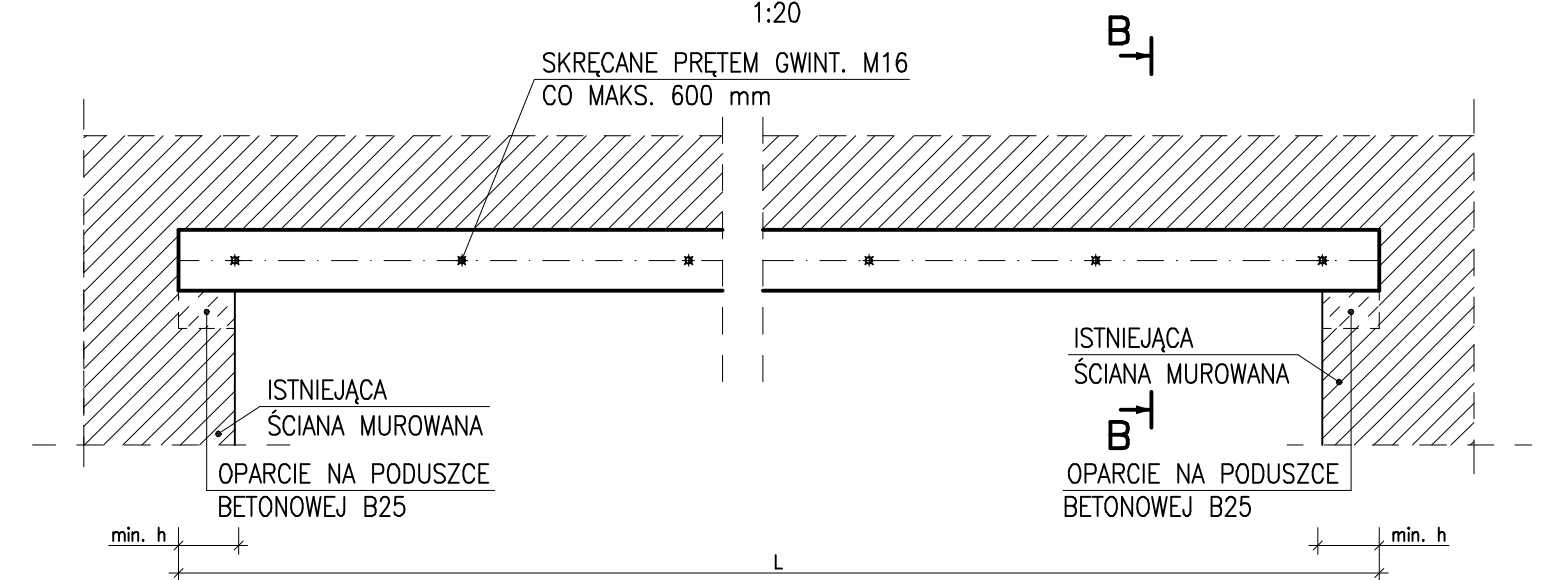
PODCIĄG P-1.1.1



PODCIĄG P-1.2.1



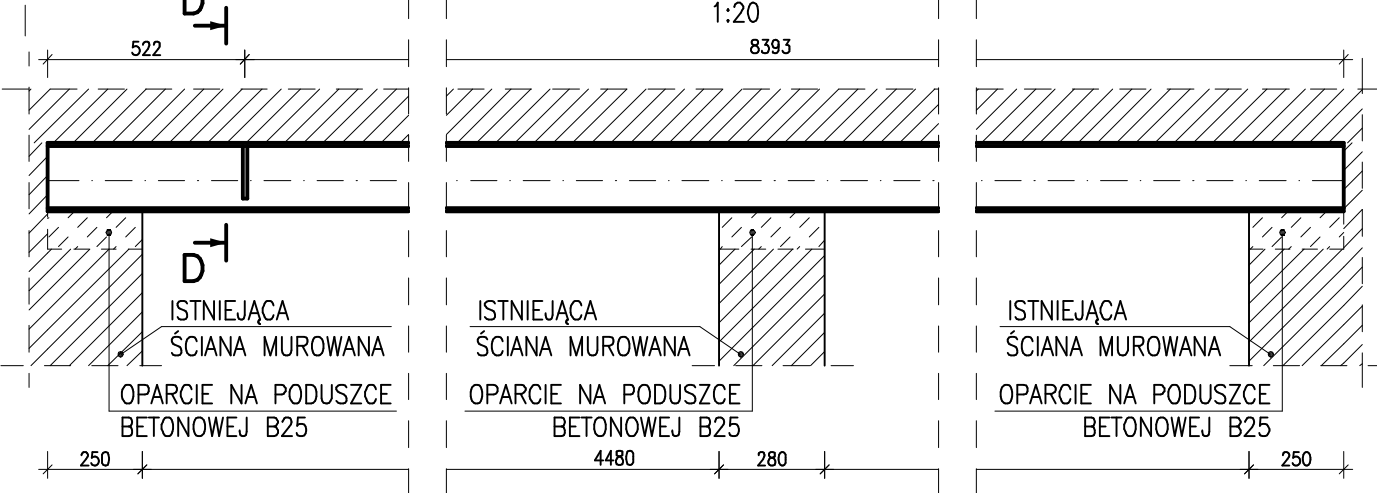
NADPROŻE N-1.1.2/N-1.1.3/N-1.1.5/N-1.2.5/N-1.3.2/N-1.4.2/N-1.5.3/PODCIĄG P-1.8.2



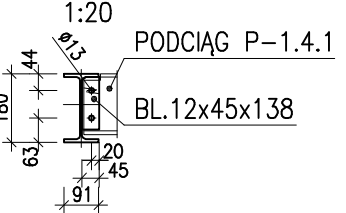
PODCIĄG P-1.4.1



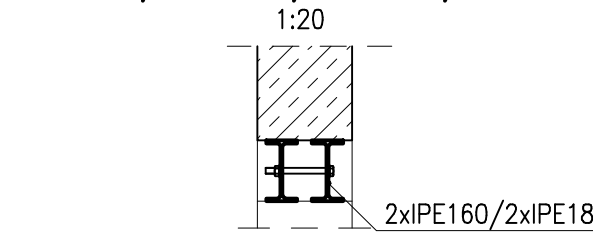
PODCIĄG P-1.3.1



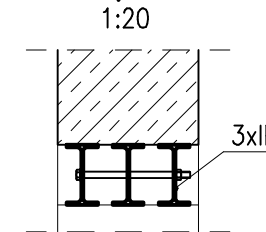
PODCIĄG P-1.4.1



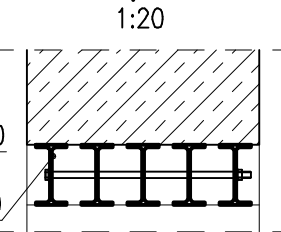
PRZEKRÓJ B-B
N-1.1.2/N-1.3.2/N-1.4.2/P-1.8.2



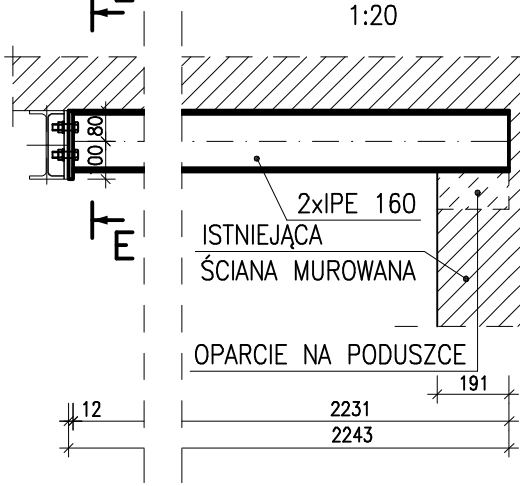
PRZEKRÓJ B-B
N-1.1.3/N-1.5.3



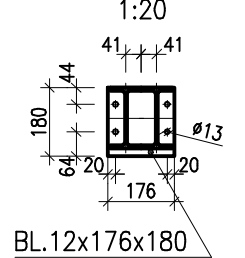
PRZEKRÓJ B-B
N-1.1.5/N-1.2.5



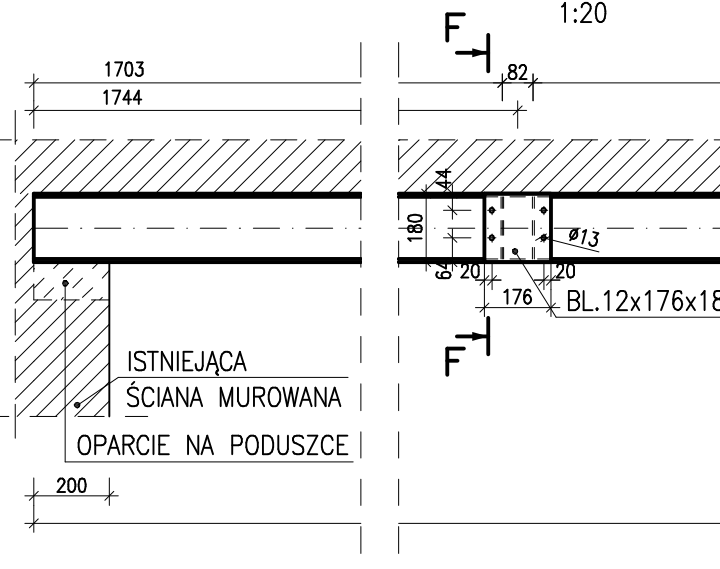
PODCIĄG P-1.6.2



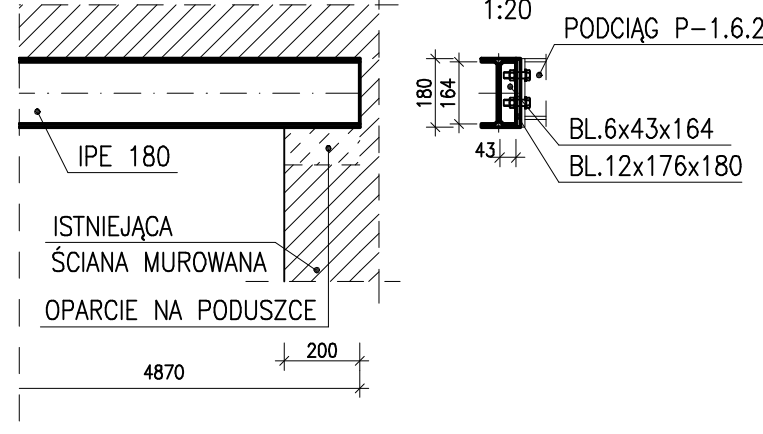
PODCIĄG P-1.7.1



PODCIĄG P-1.7.1



PODCIĄG P-1.6.2



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

POZ.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ L [mm]	WYSOKOŚĆ h [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	POZ.	RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]
NADPROŻA										
N-1.1.1	IPE 160	1400	160	S335	1	9	9	12,60	15,80	199,08
N-1.1.2	IPE 160	1400	160	S335	2	7	14	19,60	15,80	309,68
N-1.1.3	PRET GWINT. M16				3	7	21			
	IPE 160	1400	160	S335	3	8	24	33,60	15,80	530,88
N-1.1.5	PRET GWINT. M16				3	8	24			
	IPE 160	1400	160	S335	5	1	5	7,00	15,80	110,60
N-1.2.5	PRET GWINT. M16				3	1	3			
	IPE 160	1600	160	S335	5	1	5	8,00	15,80	126,40
N-1.3.2	PRET GWINT. M16				3	1	3			
	IPE 160	2500	160	S335	2	1	2	3,50	15,80	55,30
N-1.4.2	PRET GWINT. M16				5	1	5			
	IPE 180	1800	180	S335	2	1	2	3,60	18,80	67,68
N-1.5.3	PRET GWINT. M16				4	1	4			
	IPE 180	1920	180	S335	3	1	3	5,76	18,80	108,29
PODCIĄGI										
P-1.1.1	HEB 160	3340	160	S335	1	2	2	6,68	42,60	284,57
	BL.12x76	134	—	S335	2	2	4	0,54	7,16	3,87
P-1.2.1	IPE 160	10700	160	S335	1	1	1	10,70	15,80	169,06
	ŚRUBY M12				8	1	8			
P-1.3.1	IPE 180	8910	160	S335	1	1	1	8,91	18,80	167,51
	BL.12x45	138	—	S335	1	1	1	0,14	4,24	0,60
P-1.4.1	IPE 160	623	160	S335	1	1	1	0,62	15,80	9,84
	ŚRUBY M12				2	1	2			
P-1.5.1	HEB 200	5480	200	S335	1	1	1	5,48	61,30	335,92
	BL.12x176	180	—	S335	2	1	2	4,60	15,80	72,68
P-1.6.2	BL.12x176	180	—	S335	1	1	1	0,18	16,58	2,98
	ŚRUBY M12				4	1	4			
P-1.7.1	IPE 180	4870	180	S335	1	1	1	4,87	18,80	91,56
	BL.6x43	164	—	S335	2	1	2	0,33	2,03	0,67
P-1.8.2	BL.12x176	180	—	S335	1	1	1	0,18	16,58	2,98
	IPE 180	3500	180	S335	2	1	2	7,00	18,80	131,60
									RAZEM	2781,75

UWAGI:

STAL: S355

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW POKAZANO NA RYS. PW-K-01
- BELKI PODCIĄGU UMIESZCZAĆ POJEDYNCZO; WYKUĆ WNEKĘ Z JEDNEJ STRONY ŚCIANY NA GŁĘBOKOŚĆ 1/2 GRUBOŚCI MUROU I OSADZIĆ PIERWSZĄ BELKĘ PODCIĄGU
- STROP NAD BELKĄ PODBIĆ STALOWYMI KLINAMI W ODLEGŁOŚCI CO 50 cm
- PO WYKONANIU PKT. 3 I PKT. 4 DLA PIERWSZEJ BELKI, NAEZY WYKUĆ 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 PODUSZCZE 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 PÓLKACH BELEK UŁOŻYĆ SIATKĘ I DOPIERO OBRZUCIĆ ZAPRAWĄ; BELKI OSZPAŁDOWAĆ CEGŁĄ DZIURAWKĄ I POŁOŻYĆ TYNK
- POZOSTAŁE ELEMENTY ŁĄCZYĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI
- 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 PIWNICY		
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-02