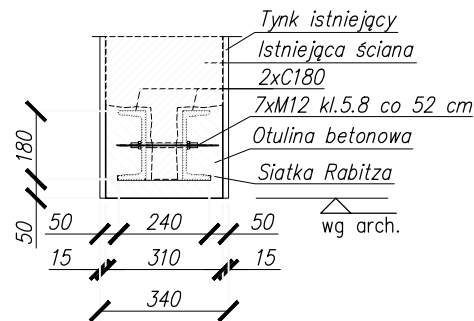
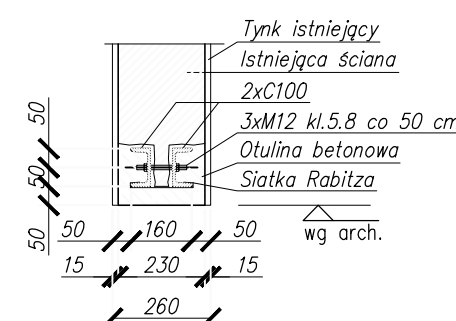


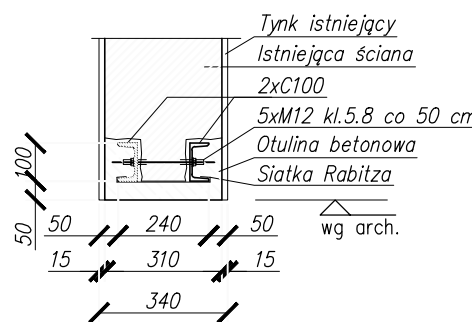
szt.1  
dodatek na spoiny 1,8%



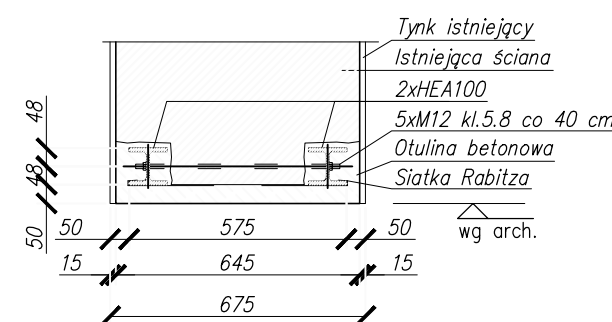
szt.1  
dodatek na spoiny 1,8%



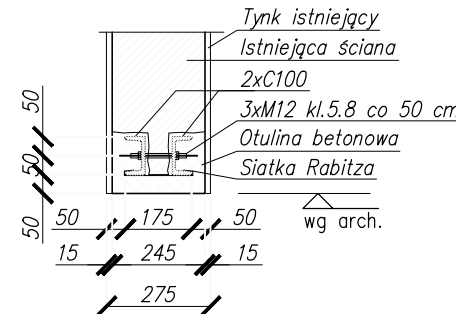
szt.1  
dodatek na spoiny 1,8%



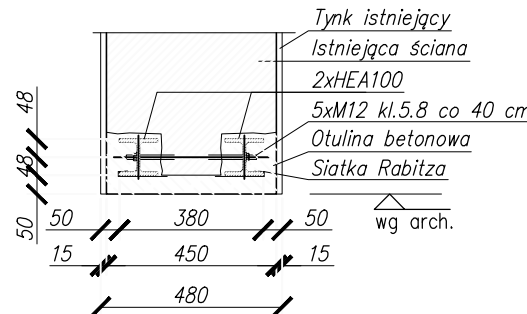
szt.1  
dodatek na spoiny 1,8%



szt.1  
dodatek na spoiny 1,8%



szt.1  
dodatek na spoiny 1,8%



Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt.]	jedn.	1 szt.	razem		
Nadproże N-1								
1	C 180	3420	2	22	75,2	150,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	150,4		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,7		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					[kg]	153,1		

Nadproże N-2		1szt.					
1	C 100	2320	2	10,6	24,6	49,2	S235JR
Rozem masa 1 elementu					[kg]	49,2	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,9	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	50,1	

Nadproże N-3		1szt.					
1	C 100	1420	2	10,6	15,1	30,2	S235JR62
Razem masa 1 elementu					[kg]	30,2	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,5	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	30,7	

Nadproże N-4				1szt.			
1	C 100	1420	2	10,6	15,1	30,2	S235JR62
Razem masa 1 elementu					[kg]	30,2	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,5	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	30,7	

Nadproże N-5			1szt.						
1	HEA 100	1900	2	16,7	31,7	63,4	S235JR62		
Razem masa 1 elementu					[kg]	63,4			
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1,1			
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	64,5			

Nadproże N-7			1szt.				
1	HEA 100	1680	2	16,7			S235JRG2
Razem masa 1 elementu					[kg]	56,2	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	57,2	

RAZEM NA RYSUNKU	[kg]	386,3	
------------------	------	-------	--

Poz.	Nazwa	Liczba	Masa [kg]		Uwagi
		[szt]	1 szt.	razem	
Nadproże N-1		1szt.			
1	Pret gw. M12x180	7	0,16	1,12	
2	Nakrętka M12	14	0,0133	0,1862	
3	Pookładka D13	14	0,0063	0,0882	
Razem masa 1 elementu			[kg]	1,3944	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ów)			ka	1,3944	

Nadproże N-2		I sz.		
1	Pręt gw. M12x220	5	0,195	0,975
2	Nakrętka M12	10	0,0133	0,133
3	Podkładka D13	10	0,0063	0,063
Razem masa 1 elementu			[kg]	1,171
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	1,171

Nadproże N-3		1szt.		
1	Pręt gw. M12x150	3	0,133	0,399
2	Nakrętka M12	6	0,0133	0,0798
3	Podkładka D13	6	0,0063	0,0378
RAZEM masa 1 elementu			[kg]	0,5166
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	0,5166

Nadproże N-4		1szt.		
1	Pręt gw. M12x140	3	0,124	0,372
2	Nakrętka M12	6	0,0133	0,0798
3	Podkładka D13	6	0,0063	0,0378
Razem masa 1 elementu			[kg]	0,4896
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	0,4896

Nadproże N-5		1szt.		
1	Pręt gw. M12x540	5	0,48	2,4
2	Nakrętka M12	10	0,0133	0,133
3	Podkładka D13	10	0,0063	0,063
Razem masa 1 elementu			[kg]	2,596
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ów)			[kg]	2,596

Nadproże N-7		1szt.			
1	Pręt gw. M12x350	5	0,31	1,55	
2	Nakrętka M12	10	0,0133	0,133	
3	Podkładka D13	10	0,0063	0,063	
Razem masa 1 elementu			[kg]	1,746	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	1,746	
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	7,9136	

**LEGENDA:**

**Stal profilowa: S235**

1. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć poprzez podwójne malowanie farbami podkładowymi.

projekt:	Remont holu, korytarzy, klatek schodowych oraz pomieszczeń biurowych GCOP i portierni wraz z aranżacją w ramach zadania: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej adaptacji korytarzy, klatek schodowych filii GCOP przy ul. Bartłockiego 3 w Gliwicach"				
obiekt:	Gliwickie Centrum Organizacji Pozarządowych Bartłockiego 3, 44-100 Gliwice, dz. nr 949, obręb 0054 Stare Miasto, jedn. ewid. 246601.1.0054.949				
inwestor:	Miejskie Centrum Kultury ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice				data: 07.2017 r.
projektant:	mgr inż. Urszula Jonderko		SLK/14161/PWOK/1/2 w spec. konstrukcyjno-budowlanej		podpis:
sprawdzający:	inż. Alicja Seidler		SLK/11884/P00K/0/7 w spec. konstrukcyjno-budowlanej		
tytuł rysunku:	Nadproża stalowe				skala: 1:20
część rys.:	branża:	faza projektu:	format arkusza:	numer rysunku:	
1/1	Konstrukcja	PW	590x420	K.03	