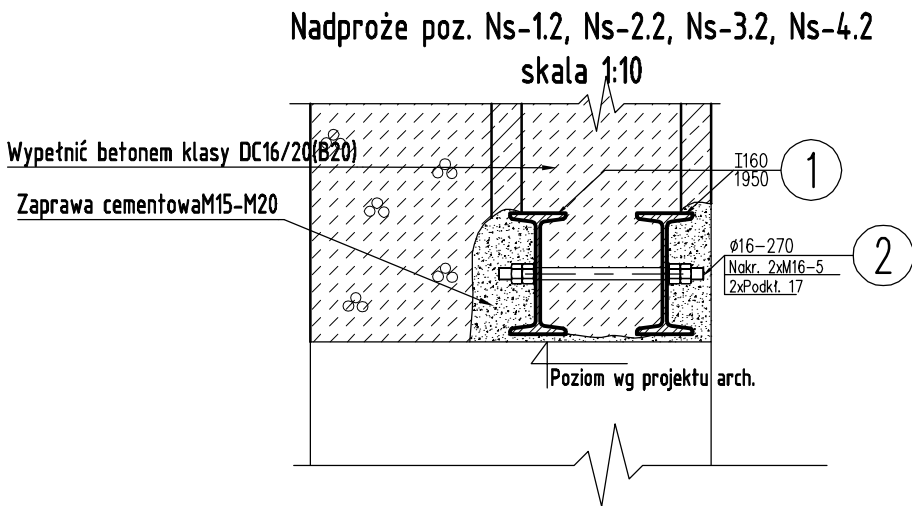


Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: Ns-0.1,Ns-1.3,Ns-2.3,Ns-3.3,Ns-4.3								
1	3	I120	1600	17.92	53.76	2.1	St3S	
2	3	Ø16	290	0.13	0.39		St3SX	
	12	Nakr.M16		0.04	0.48		5	PN-86/M-82144
	6	Podkt.17		0.01	0.06		St	PN-78/M-82005
Suma dla: Ns				1 szt.	54.69 kg	2.1 m²		
Wykonać: 17				szt.	929.73 kg	35.7 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								930 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 %								17 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								947 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								35.7 m²




Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: Ns-1.1, Ns-2.1, Ns-3.1, Ns-4.1								
1	2	I200	2500	65.75	131.5	3.55	St3S	
2	5	Ø16	270	0.43	2.15		B	PN-85/M-82101
	20	Nakr.M16		0.04	0.8		5	PN-86/M-82144
	10	Podkt.17		0.01	0.1		St	PN-78/M-82005
Suma dla: NS-11				1 szt.	134.55 kg	3.55 m²		
Wykonał:				5 szt.	672.75 kg	17.75 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								673 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %								12 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								685 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								17.8 m²

UWAGA:

- Poziomy przyjęto analogicznie jak w projekcie architektury.
- Belki stalowe należy opierać na murze za pomocą poduszki betonowej gr. min. 25cm z betonu klasy B20.
- Długość odcinka oparcia belek stalowych na murze: 25cm.
- Po osadzeniu belki w wykutej w ścianie bruzdzie, przestrzeń pomiędzy nią a murem należy wypełnić zaprawą bezskurczową lub wilgotną, zaprawą cementową marki M15-M20 mocno ubijając.
- Do prac związanych z osadzeniem belki z drugiej strony ściany przystąpić można po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości(po około 5 dniach)-drugą belkę należy osadzić identycznie jak pierwszą.
- Po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości belki stalowe obejmujące mur należy skrócić śrubami M16 w rozstawie max co 50cm(minimum 3 śruby na długości nadproża).
- Przy nadpożach podano poziomy w stanie wykończonym.

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: Ns-1.2, Ns-2.2, Ns-3.2, Ns-4.2								
1	2	I160	1950	34.91	69.82	2.26	St3S	
2	4	Śr.M16	270	0.43	1.72		5.6 B	PN-85/M-82101
	16	Nakr.M16		0.04	0.64		5	PN-86/M-82144
	8	Podkt17		0.01	0.08		St	PN-78/M-82005
Suma dla: N12				1 szt.	72.26 kg	2.26 m ²		
Wykonać: 10 szt.					722.6 kg	22.6 m ²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								723 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 %								13 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								736 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								22.6 m ²

Biuro projektowe:		Inwestor:			
		ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl			
		AKADEMIA GÓ®NICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZIC/ W KRAKOWIE Al. Mickiewicza 30 30-059 Kraków			
Nazwa obiektu budowlanego: REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DS-19 NA TERENIE MIASTECZKA STUDENCKIEGO AGH W KRAKOWIE					
Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:		Województwo:	
Ulica, nr działki: <small>dz. nr 333/7, obręb 5, jedn. ewid. 126102/9 Krzeszowice, miasto Kraków 30-065 Kraków, ul. Tokarskiego 2</small>		Kraków		Małopolskie	
Branża:		Konstrukcyjna		Projekt Wykonawczy	
Funkcja:		Imię i nazwisko:		Nr uprawnień i specjalizacja:	
mgr inż. Damian Białas		MAP / 0006 / POOK / 05		Podpis:	
Projektant:		inż. Rafał Dudek		327/2002	
Sprawdzający:				Data opracowania:	
Opracował:				12 Czerwiec 2012	
Nazwa rysunku:		Nadproża stalowe poz. Ns		Nr rys. K-33	
				Skala: 1:10	