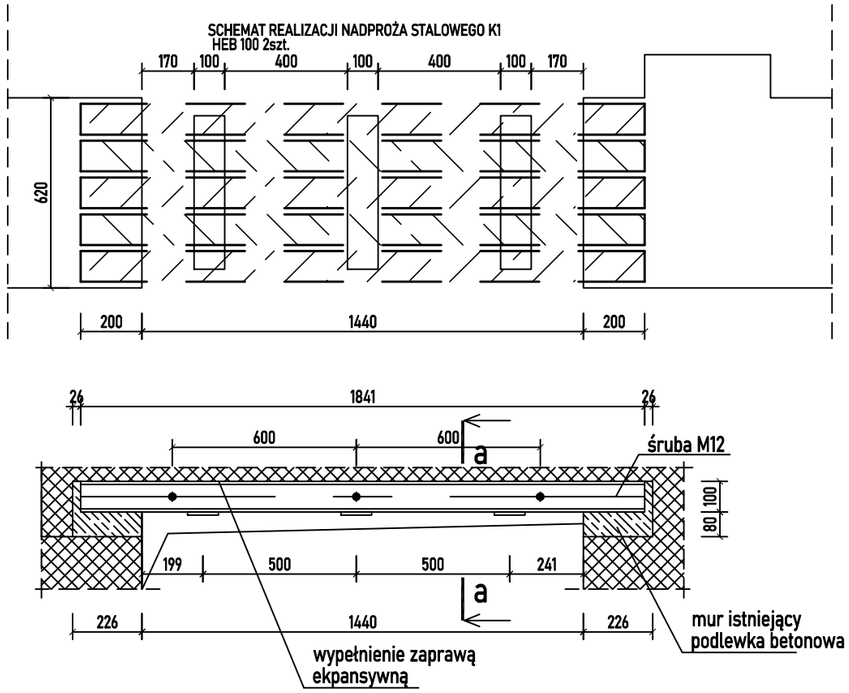
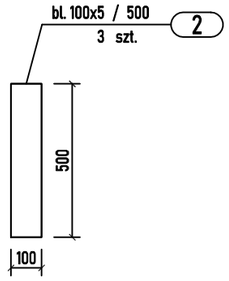
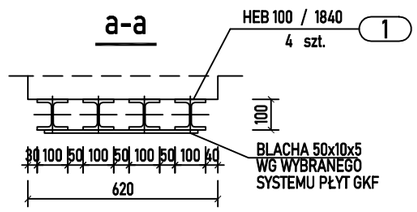
poz. NS1

szt.1

dodatek na spoiny 1,8%







ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

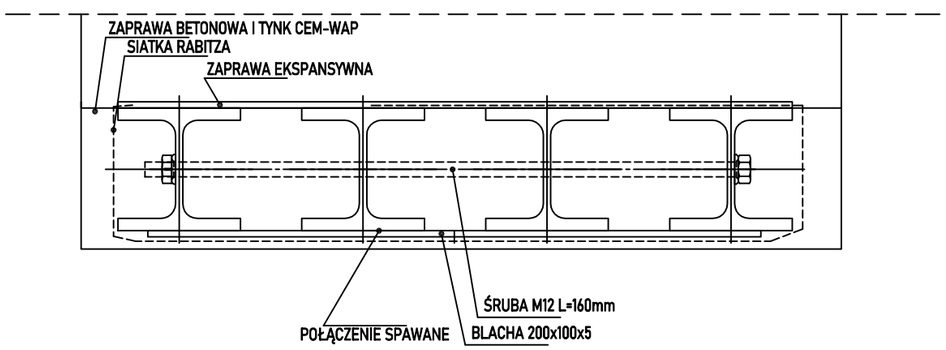
Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem		
NS1			1szt.					
1	HEB 100	1840	4	20,4	37,5	150	S235JRG2	
2	bL 100x5	500	3	3,925	2	6	S235J0	
Razem masa 1 elementu					[kg]	156		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	158,8		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	158,8		

ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Powierzchnia malowania			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	[m2/m]	[m2/1szt.]	[m2]		
NS1			1szt.					
1	HEB 100	1840	4	0,567	1,043	4,172	S235JRG2	
2	bL 100x5	500	3	0,21	0,105	0,315	S235J0	
Razem powierzchnia 1 elementu					[m2]	4,487		
RAZEM POWIERZCHNIA 1 ELEMENTU(ÓW)					[m2]	4,487		
RAZEM NA RYSUNKU					[m2]	4,487		

1. Główne wytyczne wykonawcze:
   - belki stalowe należy rozmieścić smetrycznie względem osi ściany do wyburzenia
   - minimalna długosć oparcia 15cm - przejęto 20cm krawędzi ściany;
   - przewiązki (bl. nr 2) w rozstawie max. co 60cm;
   - wysokość osadzenia dopasować na miejscu, osadzić wg opisu otworu
   - belki skręcić wzajemnie śrubami M12-8.8 w rozstawie co 90cm.
2. Elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ich pomalowanie zarówno przed, jak i po zamontowaniu nadproży jako uzupełnienia otarć przy osadzeniu.
3. Belki nadprożowe przed otynkowaniem zawinąć siatką Rabitza.
4. Podlewkę wykonać z zaprawy cementowej klasy M20.
5. Przed zabudową belki zabezpieczyć strop poprzez podstęplowanie po obu stronach ściany.
6. Belki zakładać pojedyńczo wykuwając bruzdę najpierw po jednej stronie a dopiero po osadzeniu belki wykuwać pozostałą część ściany.
   Po osadzeniu belki należy ją podlewarować, a następnie wykonać podlewkę.
   Dopiero po zakończeniu prac przystąpić do wykuwania projektowanego otworu pod belką stalową.
7. Połączenia wykonać jako spawane - spoina 4mm

PRZEKRÓJ a-a Skala 1:5



A1 STUDIO ARCHITEKTURY	Treść rysunku: **NADPROŻE NS1**		Faza projektu: **Projekt techniczny**
Opracował:	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Suchański specjalność konstrukcyjna	SLK/6359/PWBKb/15	Branża: **Konstrukcja**
Obiekt:	**PROJEKT REMONTU SALI LEKCYJNEJ W RAMACH DOSTOSOWANIA I WYPOSAŻENIA SAL LEKCYJNYCH NA PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH NA POTRZEBY PROJEKTU: PROFESJONALNE PRACOWNIE IV W JASTRZĘBIU-ZDROJU - TECHNIK MECHATRONIK**		Skala: **1:20**
Adres:	*44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Harcerska 12, dz. nr 94/23*		*Data: 05.2023r.*
Inwestor:	Miasto Jastrzębie - Zdrój Al. J. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój		*Nr rys.:* **K/2**