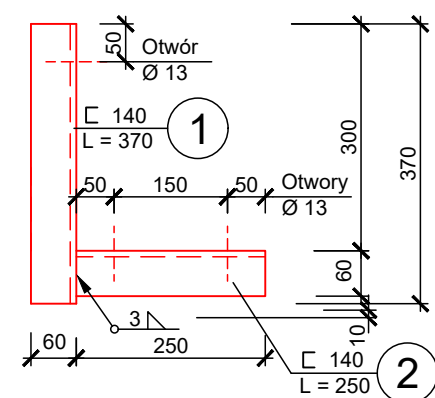
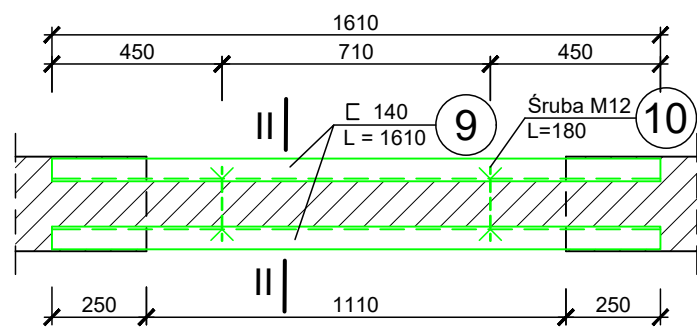


PODPORA 1 : 10 SZT. 2

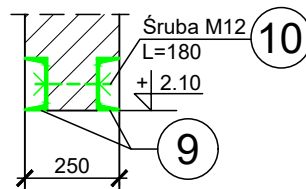


NADPROŻE N2 SZT. 1

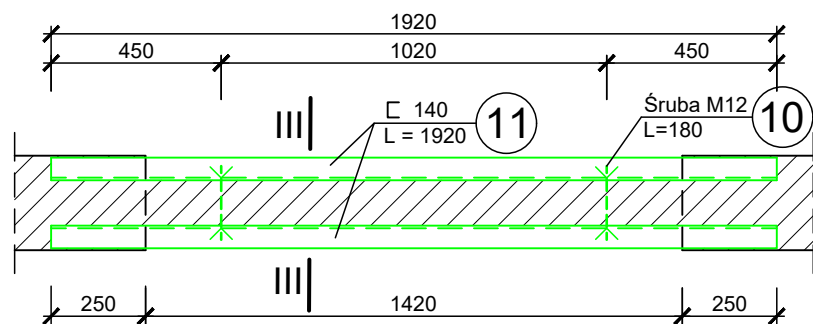


UWAGA;
Długość belek nr 4, 5 i 8 jest
wymiarem przybliżonym. Odległości
pomiędzy słupami należy sprawdzić
przed wykonaniem konstrukcji. Zaleca
się dociąć belki na wymaganą długość
na budowie.

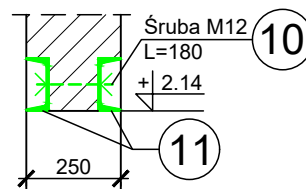
II - II 1 : 20



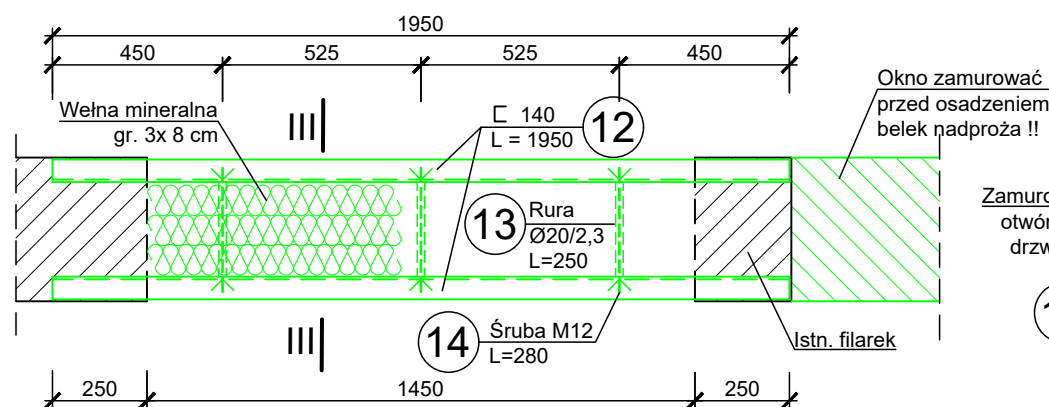
NADPROŻE N3 SZT. 1



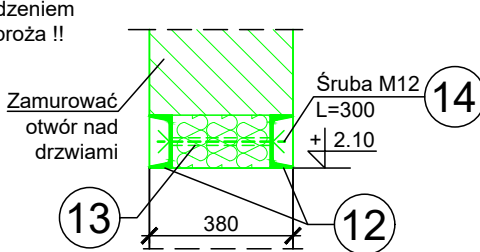
III - III 1 : 20



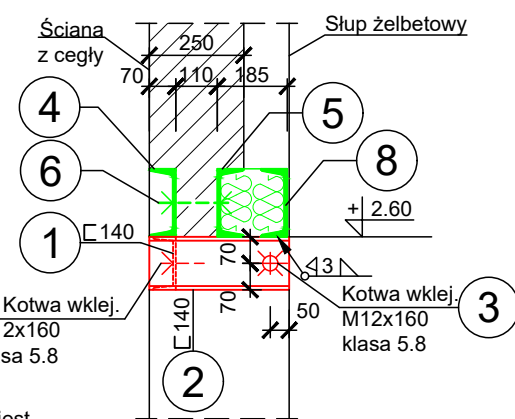
NADPROŻE N4 SZT. 1



III - III 1 : 20



I - I 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI

NR	Nazwa elem.	DŁUG.	SZT.	DŁUG.	kg/m	Masa	Gat.
1	C140	370	4	1,48	16,0	23,7	S235JR
2	C140	250	4	1,00	16,0	16,0	S235JR
3	Kotwa wklejana M12	160	12			2,0	kl. 5.8
4	C180	2730	2	5,46	22,0	120,1	S235JR
5	C180	2730	2	5,46	22,0	120,1	S235JR
6	Śruba M12	180	10			1,9	kl. 5.8
8	C180	2730	2	5,46	22,0	120,1	S235JR
9	C140	1610	2	3,22	16,0	51,5	S235JR
10	Śruba M12	180	4			0,8	kl. 5.8
11	C140	1920	2	3,84	16,0	61,4	S235JR
12	C140	1950	2	3,90	16,0	62,4	S235JR
13	Rura Ø 20/2,3	250	3	0,75	1,0	0,75	S235JRH
14	Śruba M12	280	3			0,9	kl. 5.8
Razem kg						581,65	

OSADZENIE NADPROŻA N1

Należy najpierw przy słupach w poziomie osadzenia podpór wykuć w ścianie otwory o wym. ok. 20x20 cm oraz bruzdę o wys. ok. 20 cm po stronie zewnętrznej ściany, na szerokości słupa. Powierzchnię słupa dokładnie oczyścić i osadzić podpory. Najpierw z jednej strony ściany wyciąć bruzdę o wysokości i szerokości belki stalowej. Wstawić pierwszą belkę i zaklinować, wypełniając styki zaprawą cementową. Następnie wycina się bruzdę z drugiej strony ściany i wstawia drugą belkę. Przez nawiercone otwory w środku wysokości belek przeprowadza się śruby M12 i łączy obie belki przez ściągnięcie śrub nakrętkami. Kolejną czynnością jest montaż trzeciej belki i wypełnienie pustki wełną mineralną. Po osadzeniu nadproża można przystąpić do wykucia otworu bramy. Belki stalowe owinąć siatką, wyszpaldować i otynkować.

OSADZENIE NADPROŻY N2 i N3

Najpierw z jednej strony ściany wyciąć bruzdę o wysokości i szerokości belki stalowej. Wstawić pierwszą belkę i zaklinować, wypełniając styki zaprawą cementową. Następnie wycina się bruzdę z drugiej strony ściany i wstawia drugą belkę. Przez nawiercone otwory w środku wysokości belek przeprowadza się śruby M12 i łączy obie belki przez ściągnięcie śrub nakrętkami. Po osadzeniu nadproża można przystąpić do wykucia otworu. Belki stalowe owinąć siatką, wyszpaldować i otynkować.

OSADZENIE NADPROŻA N4

Uwaga: okno obok drzwi musi być zamurowane cegłą pełną, a szczelina pod nadprożem dokładnie wypełniona zaprawą cementową z zaklinowaniem. Następnie z jednej strony ściany w ościeżu i w filarku wyciąć bruzdę o wysokości i szerokości belki stalowej. Wstawić pierwszą belkę i zaklinować, wypełniając styki zaprawą cementową. Następnie wycina się bruzdę z drugiej strony ściany jw. i wstawia drugą belkę. Przez nawiercone otwory w środku wysokości belek przeprowadza się śruby M12 poprzez rurki dystansowe, łączy obie belki przez ściągnięcie śrub nakrętkami. Po osadzeniu nadproża przestrzeń między belkami wypełnić wełną mineralną oraz zamurować cegłą pełną otwór nad belkami. Belki stalowe owinąć siatką, wyszpaldować i otynkować.

STAL S235JR
ELEKTRODY ER 146
ŚRUBY M12, KLASA 8.8, OCYNKOWANE
ŚRUBY SB - ZESTAW DO POŁĄCZEŃ
NIESPRĘŻANYCH WG PN-EN 15048

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM
ARCHITEKTURY
OZNACZENIA:
KOLOR ZIELONY I CZERWONY- ELEMENTY
PROJEKTOWANE
KOLOR CZARNY- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

ARCHIPOLIS - Biuro Projektów ul. ks. P. Ściegiennego 11, lok. 8, 45-709 Opole		
Rodzaj opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY	
Adres obiektu:	Sosnowiec ul. Ostrogórska 43	
Obiekt:	Nadbud. bud. stacji dmuchaw przy odfuszczaczach wraz ze zmianą sposobu użyt. hali dmuchaw na mag. odpadów wraz z utwardz. terenu pod dojazd	
Nazwa rys.	Konstrukcja nadproży	
Projektant: specjalność nr uprawnień	inż. Czesław Kowalkowski konstrukcyjno - budowlana, 164/81/Op	podpis 16.08.2021
Sprawdził: specjalność nr uprawnień	dr inż. Wiktor Abramek konstrukcyjno - budowlana 182/88/Op	podpis 16.08.2021
Skala: 1:20	Numer rys.	K04 Egz.