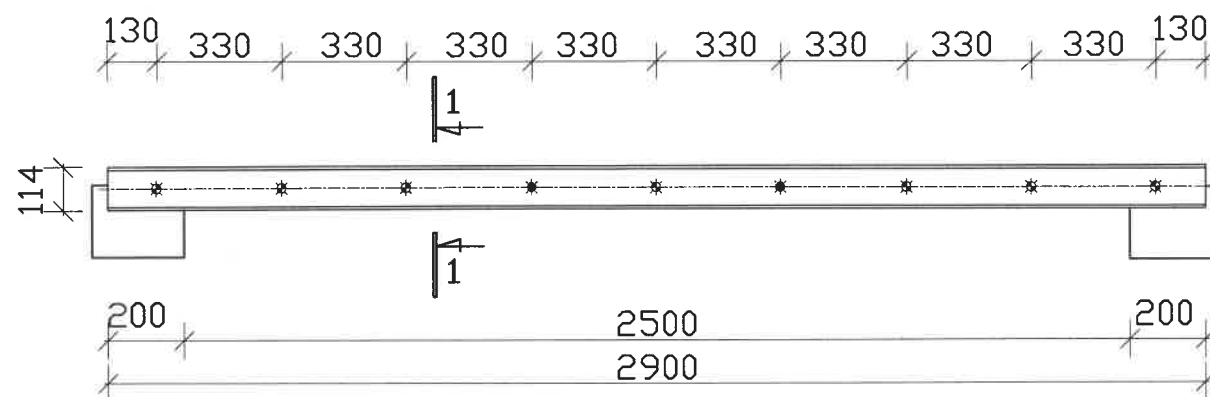
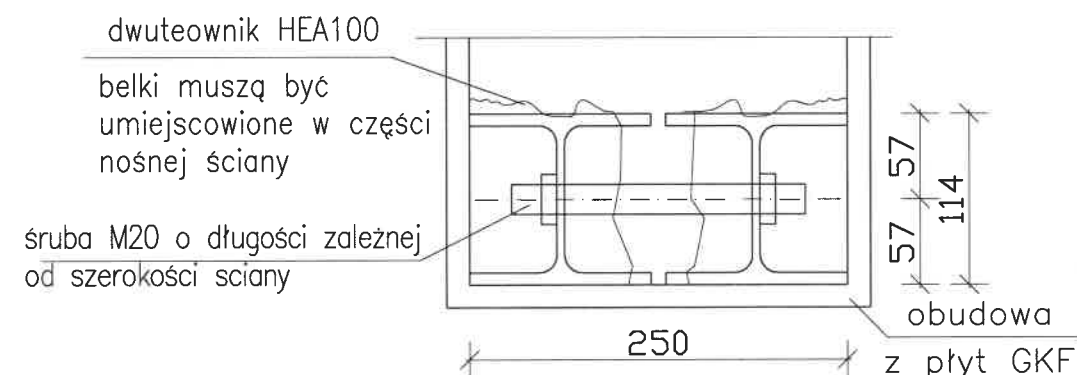


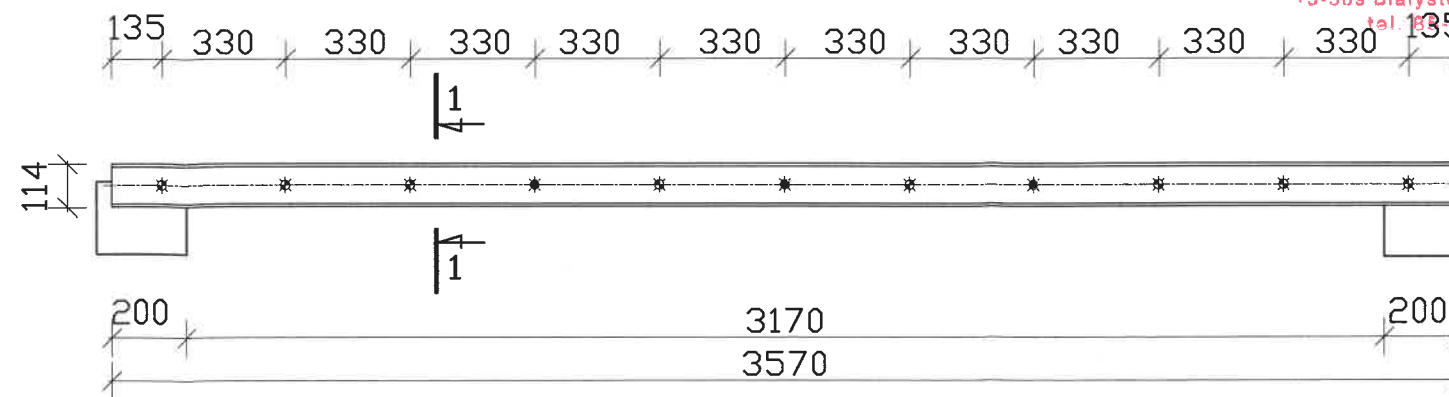
Nadproże stalowe Ns-3 szt. 1 skala 1:20



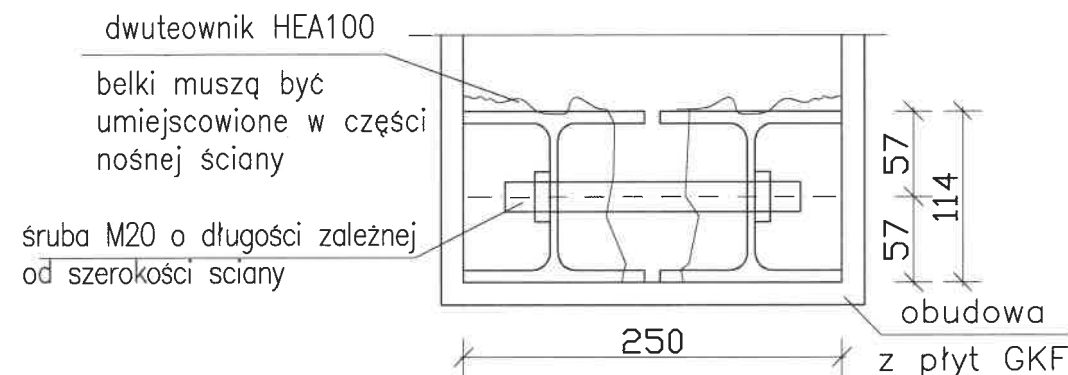
1-1
skala 1:5



Nadproże stalowe Ns-4 szt. 1 skala 1:20



1-1
skala 1:5



STAROSTWO POWIATOWE
w Białymstoku
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
15-569 Białystok, ul. Borsucza 2
tel. 85 540-39-77

Zestawienie ilości stali użytej do nadproża stalowego

Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Długość [mm]	Waga nadpr. [kg]	Waga łącznie [kg]	Stal
Ns-3	Nadproże	1	HEA 120	2900	115,42	115,42	S235
Ns-4	Nadproże	1	HEA 120	3570	115,42	142,09	S235
Waga całkowita [kg]						257,51	

Kolejność wykonywania robót

- 1- podeprzeć strop przy ścianie podporami tymczasowymi
- 2- wykonać na projektowanym otworze z jednej strony poziomą bruzdę o wysokości dwuteownika + 5cm, głębokości równej szerokości półki stalowej i długości umożliwiającej oparcie belki na ścianie istniejącej wg rysunku.
- 3- bruzdę przemyć mlekiem cementowym , a następnie założyć belkę stalową stabilizując ją stalowymi klinami.
- 4- przestrzeń między belką stalową , a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową kl 8 MPa
- 5- po upływie 3 dni w taki sam sposób założyć belkę z drugiej strony ściany
- 6- po stwardnieniu zaprawy , wykonać połączenie między belkami za pomocą śrub M20
- 7- po założeniu belek stalowych należy wyciąć pod nimi ścianę, wg projektu przebudowy
- 8- z zewnątrz belki stalowe można obudować np. zabudową z płyt GKF

		Biuro: 15-691 BIAŁYSTOK, ul. Gen. St. Maczka, 52 lok1/1 TEL/FAX 85-652-29-02 E-mail: biuro@jjkonstruktor.com	
		PROJEKTANT: inż. JANUSZ JANCEWICZ UPR. BUDOWLANE B153/86, PDL/BO/0516/01	
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Krzysztof Bańkowski			
INWESTOR: - -		OBIEKT: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
ADRES: OSTRÓWKI, GMINA ZABŁUDÓW działka 347/2			
PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SKALA: 1:20	RYSUNEK NR: K-5	
DATA: 07.04.2017			
TEMAT RYSUNKU: NADPROŻA STALOWE Ns-3 Ns-4			
<small>WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI</small>			

PROJEKT CHRONIONY PRAWAMI AUTORSKIMI