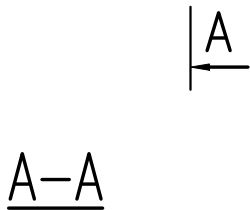
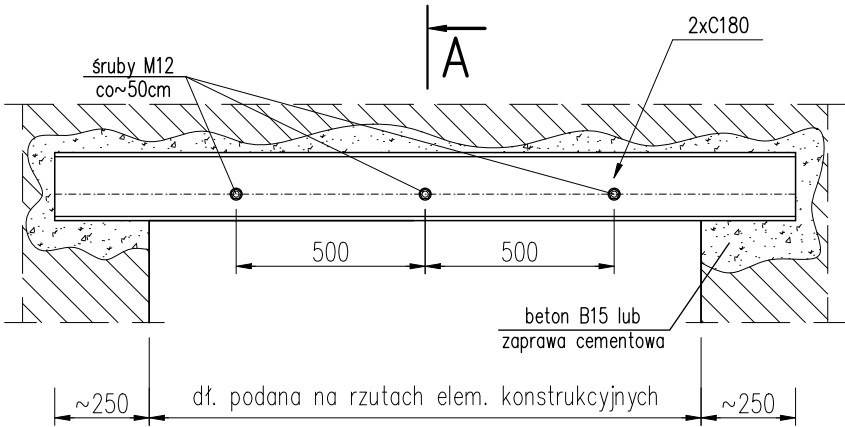
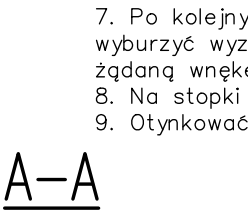
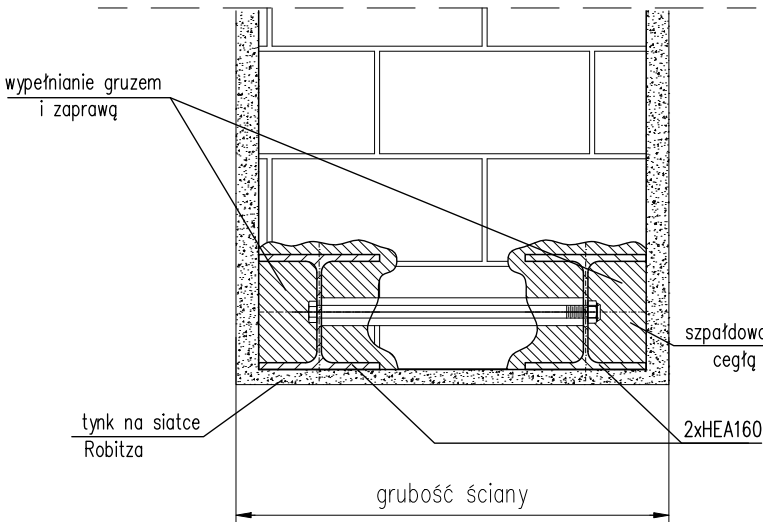


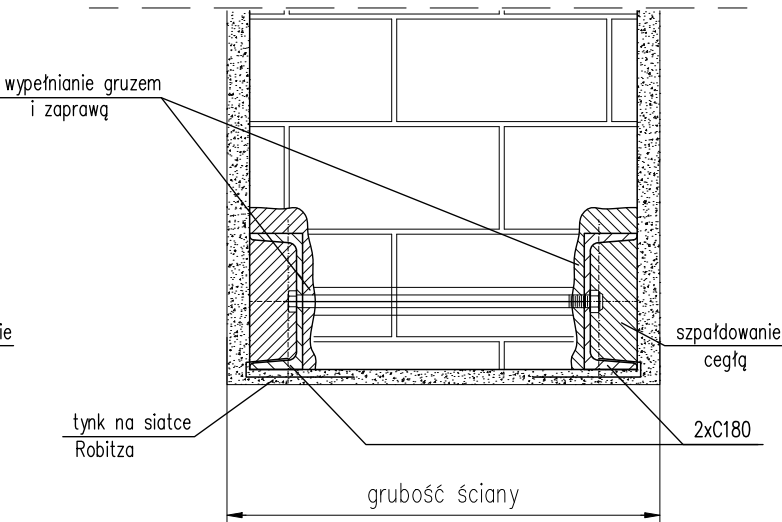
Schemat oparcia nadproża



dla 2xHEA160
skala 1:10



dla 2xC180
skala 1:10



- TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ:
1. Na ścianie wytrasować obrys otworu,
 2. Podstemplować strop nad nadprożem,
 3. W istniejącej ścianie należy wykuć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40–50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek belki z zapasem na tynk. głębokość oparcia na podporach min. 25cm z każdej strony,
 4. Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu B15 lub zaprawy cementowej M8 o grubości min. 10cm i długości min. 25cm,
 5. Bruzdę przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeż wokół końców belek wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową. Otwór między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową, z kolei między górną półką belki a mur wprowadzić wilgotną zaprawę cementową dokładnie ubijając,
 6. Drugą belkę nadproża można założyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej,
 7. Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żdaną wnękę,
 8. Na stopki belek założyć siatkę stalową,
 9. Otynkować ościeża uzyskanego otworu min.3cm.

NADPROŻA STALOWE
SKALA 1:20

- UWAGA!
1. Wymiary podano w mm.
 2. Rozpatrywać łącznie z rzutem konstrukcyjnym, projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
 3. Należy sprawdzić rzędne nadproży na budowie.

Stal konstrukcyjna: S235 (St3S)

ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.
39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4
tel-fax +48 14 6813 565
REGON 691539933
NIP 872-20-81-549
KRS 0000803571



BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I CZĘŚCIOWA ZMANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU, WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Lokalizacja
23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22 , dz. 100/26, 100/27, 100/28 obręb Północ
Inwestor
Miasto Kraśnik
Adres Inwestora
23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84

Branża **KONSTRUKCJA**
PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

NAPROŻA STALOWE

Gen. Projektant **Paweł Spędzia** Podpis
mgr inż. arch. UAN-I-7342/424/94 ARCHITEKTONICZNE, BEZ OGR.

Projektował **Marcin Nosek** Podpis
mgr inż. SWK/0111/POOK/06 KONSTRUKCYJNE, BEZ OGR.

Opracowała inż. **Karolina Miszczyk** Podpis

Sprawdził mgr inż. **Dariusz Antoniak** Podpis
SWK/POOK/0001/12 KONSTRUKCYJNE, BEZ OGR.

Data **Wrzesień 2025**
Skala **1 : 20** **PT/KI-4.4**
Nr proj. **02/2025**

Wykaz stali profilowej

Nr elem.	Element	Ilość	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt.	Masa cał.
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
NS-1	C180	2	1,960	22,00	43,1	86,2
NS-2	C180	2	1,960	22,00	43,1	86,2
NS-3	C180	2	1,800	22,00	39,6	79,2
NS-4	HEA160	2	1,960	30,40	59,6	119,2
NS-5	C180	2	2,100	22,00	46,2	92,4
NS-6	C180	2	2,000	22,00	44,0	88,0
NS-7	C180	2	1,900	22,00	41,8	83,6
NS-8	C180	2	2,100	22,00	46,2	92,4
RAZEM					[kg]	727,2
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	13,1
RAZEM					[kg]	740,3