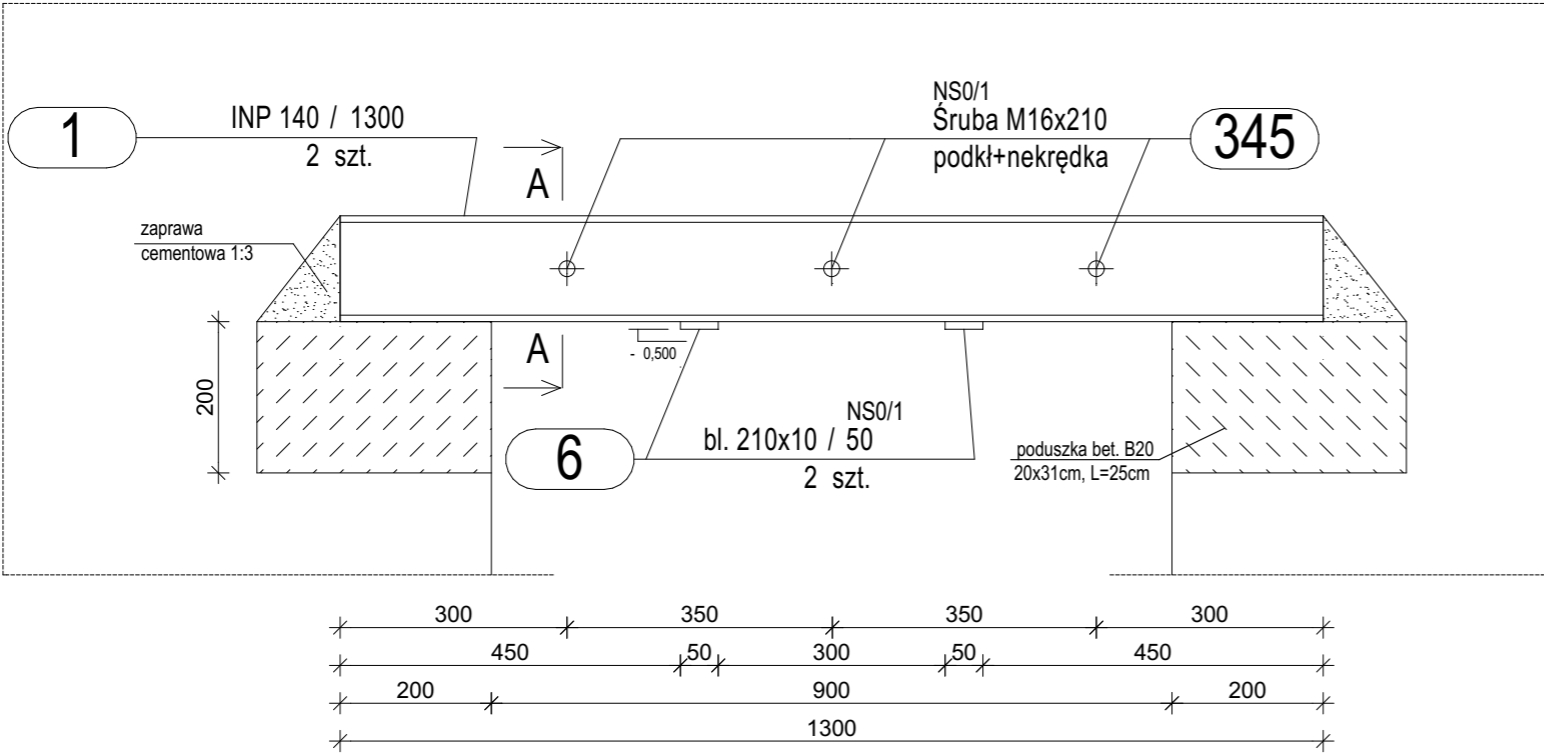


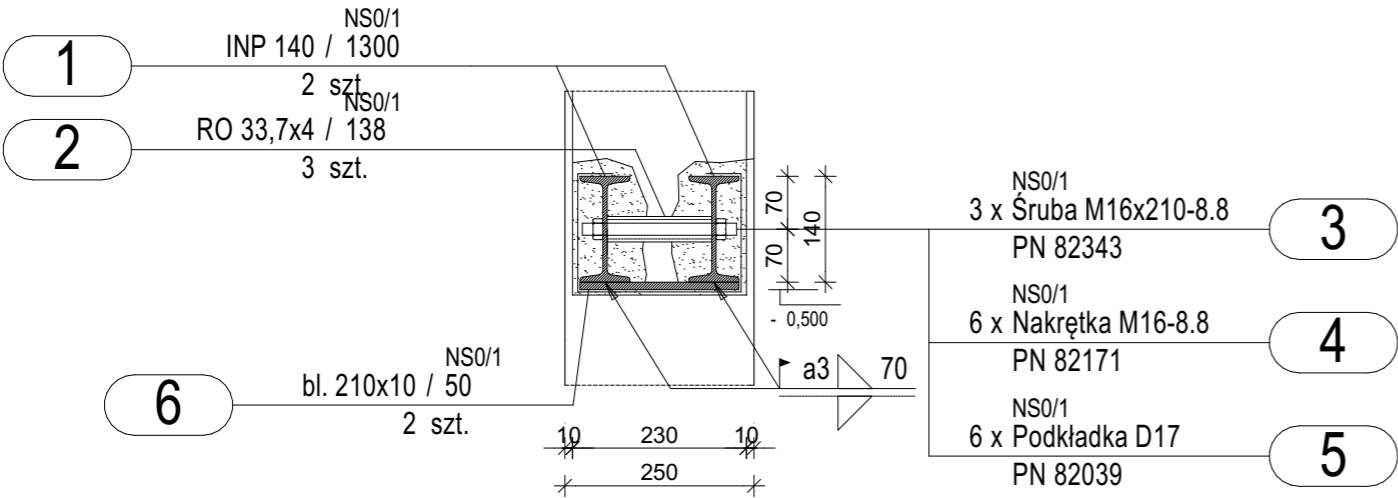
KONSTRUKCJA NADPROŻA STALOWEGO
NS0/1 NS1/1
skala 1:10

NS0/1
szt.3

NADPROŻE NS0/1 - 3 szt.



A-A



- Uwaga:
1. Wszystkie wymiary i długości sprawdzić na miejscu budowy.
 2. Przed przystąpieniem do osadzenia nadproży stalowych należy podstemplować (zabezpieczyć) strop i ścianę w pomieszczeniach zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
 3. W przypadku stwierdzenia niezgodności projektu ze stanem faktycznym lub chęci zastosowania alternatywnych rozwiązań konstrukcyjnych należy skontaktować się z projektantem albo osobą posiadającą

Klasa śrub: 8.8
Stal kształtowa: S235JR
Elektrody: ER 1.46 EA 1.46

ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość		Liczba	Masa [kg]			Materiał
		[mm]	[szt]		jedn.	1 szt.	razem	
NS0/1			3szt.					
1	INP 140	1300	2	14,3	18,6	37,2		S235JR
2	RO 33,7x4	138	3	2,93	0,4	1,2		S235JR
6	bl. 210x10	50	2	16,485	0,8	1,6		S235JR
Razem masa 1 elementu						[kg]	40	
RAZEM MASA 3 ELEMENTU(ÓW)						[kg]	120	
RAZEM NA RYSUNKU						[kg]	120	

ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba	Masa [kg]		Uwagi
		[szt]	1 szt.	razem	
NS0/1		3szt.			
3	Śruba M16x210-8.8	3	0,332	0,996	PN 82343
4	Nakrętka M16-8.8	6	0,0448	0,2688	PN 82171
5	Podkładka D17	6	0,0146	0,0876	PN 82039
Razem masa 1 elementu			[kg]	1,3524	
RAZEM MASA 3 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	4,0572	
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	4,0572	

- Ogólne zasady wprowadzania nowych belek nadprożowych w istniejących ścianach:
1. Podstemplować - zabezpieczyć strop i ściany w pomieszczeniach zgodnie z zasadami sztuki budowlanej
 2. W miejscu oparcia belek wykuć odpowiednie gniazda i wykonać poduszki betonowe z betonu B20; gniazda wyrównać do wymaganego poziomu zaprawą cementową M10, grub. 2,0cm.
 3. Wykuć w murze z jednej strony poziomą bruzdę o wysokości: 180-200mm dla INP140 (wysokość belki zwiększona o 40-60mm w celu umożliwienia wypełnienia zaprawą) i głębokości równej szerokości półki dwuteownika lub 2 szerokości półki + zapas na tynk, długość - powinna pozwalać na swobodne oparcie belki na ścianie (po 20cm z każdej strony dla IPE140)
 4. Przemyć bruzdę zaczynem cementowym
 5. Wstawić w bruzdę belkę stalową mocując górną półkę czasowo drewnianymi lub stalowymi klinami co 30cm do górnej krawędzi bruzdy. Przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową. Otwór między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową. Między górną półką belki a mur wprowadzić wilgotną zaprawę cementową, dobrze i dokładnie ją ubijając
 6. Belkę nadproża z drugiej strony założyć po 3 dniach od zamontowania pierwszych, zgodnie z wytycznymi podanymi powyżej.
 7. Połączyć belki nadproża śrubami M16
 8. Rozebrać ścianę pod nadprożem.
 9. Przed otynkowaniem belki owinać siatką Rabitza.



ARCHITEKT Maciej Fischer

ul. Słowackiego 1/11
71-434 Szczecin
tel. +48 509 657 693
fischermaciej@gmail.com

adres inwestycji:

działka bud. 34/2 obr. 1041
ul. Kaszubska 28
70-226 Szczecin

inwestor:

Areszt Śledczy w Szczecinie
ul. Kaszubska 28
70-226 Szczecin

temat:

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym
Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia
zakładowej medycyny pracy

projektował:

mgr inż. Bartosz Muszyński
upr. bud. nr ZAP/0132/POOK/11

podpis:

faza:

PROJEKT TECHNICZNY - KONSTRUKCJA

rysunek:

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY - NADPROŻE
STALOWE

data:

06.2021r.

skala:

1:10

numer:

K01