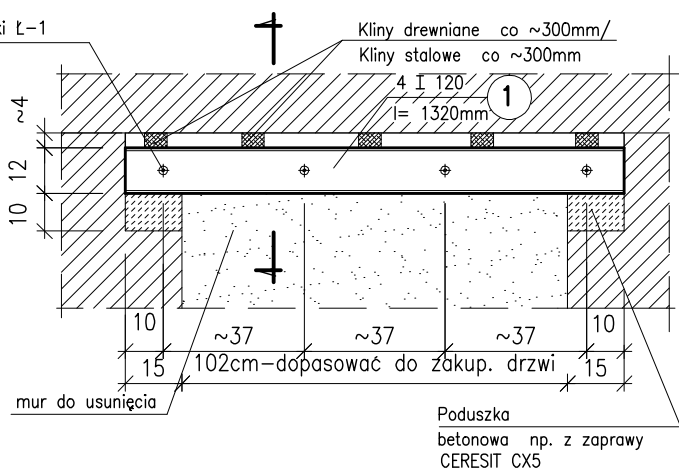
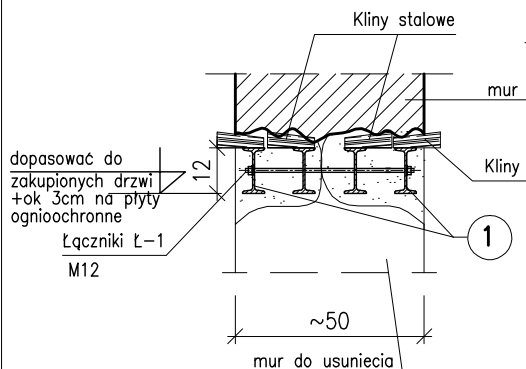


# Nadproże stalowe N-3 szt. 2+(3)=5



## OPIS TECHNICZNY

### KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Przed przystąpieniem do prac "właściwych" najpierw sprawdzić grubość muru np. przewiercając go. Dwuścowniki na nadproże zabezpieczyć antykorozyjnie – oczyścić je co najmniej do St2 stopnia czystości, a potem pomalować farbą podkładową i nawierzchniową do metalu lub – typu 3w1; Dla bezpieczeństwa podstemplować strop po obu stronach muru;

- 1-W MIEJSCU PROJEKTOWANEGO NADPROŻA WYKUĆ BRUZDĘ POZIOMĄ PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY, O WYSOKOŚCI PROJEKTOWANEJ BELKI ZWIĘKSZONĄ O OK.40 – 60 mm, O GŁĘBOKOŚCI RÓWNEJ SZEROKOŚCI PONAD DWÓCH PÓLEK BELEK Z ZAPASEM NA TYNK(>21CM), DŁUGOŚCI UMOŻLIWIAJĄCEJ OPARCIE BELKI PO OK. 15 cm. W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR SPÓD BRUZDY OBNIŻYC O 10 cm, CELEM WYKONANIA PODUSZKI BETONOWEJ.
- 2-BRUZDĘ PRZEMYĆ MŁEKIEM CEMENTOWYM, A W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWĄ np Z CERESIT CX5.
- 3-W BRUZDZIE OSADZIĆ DWIE BELKI STALOWE.
- 4-CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKI DREWNIANYMI KLINAMI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI CO ~30 cm.
- 5-PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 6-PRZESTRZEŃ MIĘDZY GÓRNĄ PÓLKĄ BELEKI, A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE UBIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (JEDNOCZEŚNIE ZDEMONTOWAĆ KLINY UŻYTE DO UNIERUCHOMIENIA BELKI);
- 7-PO OK. 12 GODZINACH "WBIĆ" KLINY STALOWE W PRZESTRZEŃ WYPEŁNIONĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (GRUBOŚĆ KLINÓW DOBRAĆ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEBY);
- 8-PO WYKONANIU W/W CZYNNOŚCI Z JEDNEJ STRONY MURU, WYKONAĆ IDENTYCZNE ZAŁOŻENIE DWÓCH BELEK Z DRUGIEJ STRONY.
- 9-W POŁOWIE WYSOKOŚCI BELEK WYWIERCIĆ OTWORY I ZAŁOŻYĆ NAGWINTOWANE SWORZNIE-PRĘTY. POPRZEC ŚCIĄGNIĘCIĘ SWORZNIA UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.
- 10-PO UPŁYWIE 5 DNI WYKUĆ PROJEKTOWANY OTWÓR;
- 11-WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI, OWIĄNĄ BELKI SIATKĄ STALOWĄ TYPU RABITZA LUB Z WŁÓKNA SZKLANEGO, ZASZPAŁDOWAĆ BELKI;
- 12-POWSTAŁE NADPROŻE OBŁOŻYĆ PŁYTAMI OGNIOSCHRONNYMI DO R120;

## UWAGA:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KW-01 i KW-02;

### ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW

NR ŁĄCZNIK.	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	ILOŚĆ prętów (szt.)	ILOŚĆ nakrętek (szt.)	ILOŚĆ podkładek (szt.)
Ł-1	M12-pręt gwint.	~450	4	4x2=8	4x2=8

### WYKAZ STALI

\* zamiast I120 można zastosować C120

POZ.	ILOŚĆ (szt.)	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ (kg)	
1	4	I 120*	1320	11.2	14.78	59.1	(St3SX) S235JR
RAZEM STALI DLA 1szt. N-3						(kg)	59.1

**Objekt:** Przebudowa i remont budynku "A" i budynku "B" oraz przebudowa, remont i nadbudowa budynku "C" min. w celu dostosowania budynków do warunków p. poż. Komendy Miejskiej Policji w Gdańsku Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 27

**Inwestor:** KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk

**Rysunek:** Nadproże: N-3 - rys. szczegółowy

**Nr rysunku:** KW-52

**Faza:** projekt wykonawczy

**Data:** 12.2014

**Branża:** konstrukcja

**Skala:** 1:20

**Projektant:** mgr inż. Anna Lipka POM/127/P00K/08

**Podpis:**

**Sprawdzający:** mgr inż. Kamila Wolniewicz POM/0098/P00K/07

**Podpis:**