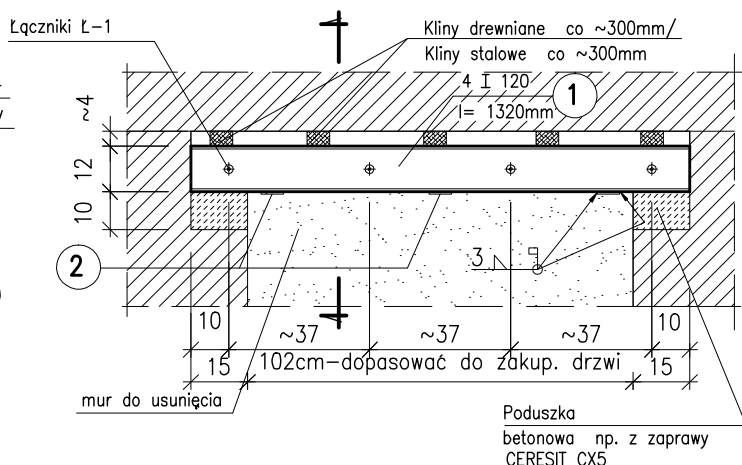
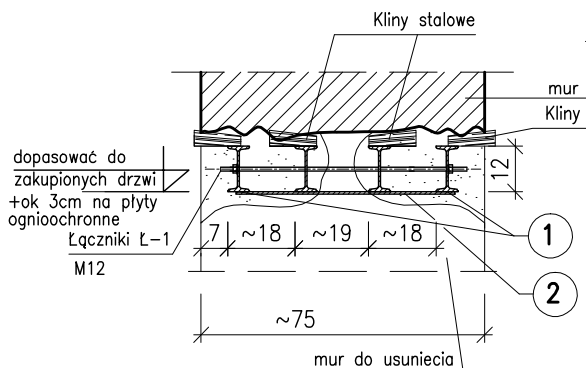


Nadproża stalowe: N-2 szt. 1 (otwór 102cm)
 N-2* szt. 1 (otwór 112cm)
 N-4 szt. 1 (otwór 102cm)



OPIS TECHNICZNY

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

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

- 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 PÓŁEK BELEK Z ZAPASEM (>31CM), 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 MLEKIEM CEMENTOWYM, A W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWĄ np Z CERESIT CX5.
- 3-W BRUZDZIE OSADZIĆ DWIE BELKI STALOWE.
- 4-CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKI KLINAMI (DLA BELEK W WEWNĘTRZNYCH ZASTOSOWAĆ KLINY STALOWE) NA CAŁEJ DŁUGOŚCI CO ~30 cm.
- 5-PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 6-PRZESTRZEŃ MIĘDZY GÓRNĄ PÓŁKĄ BELEKI, A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE UBIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (JEDNOCZEŚNIE ZDEMONTOWAĆ KLINY UŻYTE DO UNIERUCHOMIENIA BELKI, STALOWE KLINY MOGĄ POZOSTAĆ);
- 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 SWORZNIŁE-PRĘTY. POPRZEC ŚCIĄGIĘCIEM SWORZNIŁA UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.
- 10-PO UPŁYWIE 5 DNI WYKUĆ PROJEKTOWANY OTWÓR;
- 11-OD SPODU PRZYSPIAWAĆ DODATKOWO PRZEWIĄZKI;
- 12-SPAWY ZAMALOWAĆ;
- 13-WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI, OWIŃAĆ BELKI SIATKĄ STALOWĄ TYPU RABITZA LUB Z WŁÓKNA SZKLANEGO, ZASZPAŁDOWAĆ BELKI;
- 14-POWSTAŁE NADPROŻE OBLÓŻYĆ PŁYTAMI OGNIOOCHRONNYMI DO R120;

* zamiast I120 można zastosować C120

UWAGA:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM KW-02;
2. NADPROŻE N-2* MA 10CM WIĘKSZĄ ROZPIĘTOŚĆ – ZAMIAST 102 MA 112CM – ZASTOSOWAĆ DŁUŻSZE BELKI;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N-2, N-2*, N-4)

NR ŁĄCZNIK.	PROFIL	DŁUGOŚĆ L (mm)	IŁOŚĆ prętów (szt.)	IŁOŚĆ nakrętek (szt.)	IŁOŚĆ podkładek (szt.)
Ł-1	M12-pręt gwint.	~650	4	4x2=8	4x2=8

WYKAZ STALI

POZ.	IŁOŚĆ (szt.)	PROFIL	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
2	3	bl. 6x55	580	2.59	1.5	4.5	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-2 (N-4)						64.7	

POZ.	IŁOŚĆ (szt.)	PROFIL	DŁUGOŚĆ L (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ(kg)	
1	4	I 120*	1420	11.2	15.9	63.6	(St3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	580	2.59	1.5	4.5	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-2*						69.3	

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-2, N-2*, N-4- rys. szczegółowy

Nr rysunku: KW-55

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/0096/P00K/07

Podpis: