

Nadproża stalowe N-40, N-43, N-44, N-46, N-47, N-50, N-55, N-56

1. Są to nadproża w ściankach działowych – wykonać analogicznie jak N-24 z rys. KW-61;

Nadproża stalowe N-48

1. Jeśli zajdzie potrzeba wykonania "nowego" nadproża wykonać je analogicznie jak N-53 z rys. KW-76;

Nadproża stalowe N-49

1. Wykonać nadproże analogicznie jak N-53 z rys. KW-76;

Nadproża stalowe N-51

1. Wykonać nadproże analogicznie jak N-27 z rys. KW-76;
2. Zastosować belki I140 o długości 1320mm każda;
3. Nadproże zabezpieczyć płytami ognioochronnymi do R120;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW

NR ŁĄCZN.	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	IŁOŚĆ prętów (szt.)	IŁOŚĆ nakrętek (szt.)	IŁOŚĆ podkładek (szt.)
Ł-1	M12-pręt gwint.	~300	4	4x2=8	4x2=16

WYKAZ STALI

POZ.	IŁOŚĆ (szt.)	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ (kg)	
1	2	I 140	1320	14.4	19.0	38.0	St3SX) S235JR
RAZEM STALI DLA 1szt. N-51					(kg)	68.0	

Nadproża stalowe N-41

1. Wykonać analogicznie jak N-37 na rys KW-78;
2. Grubość muru z okładziną ~52cm;
3. Zastosować dwuteowniki o dł. 1640mm każdy;
4. Nie opierać belek nadproża na "zamurowaniu otworu";

Nadproża stalowe N-61

1. Wykonać analogicznie jak N-24 na rys KW-61;

UWAGA:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM KW-26, KW-29, KW-27;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ "NA BUDOWIE";

Obiekt: 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: Nadproża: N-40, N-41, N-43, N-44, N-46 do N-51, N-55, N-56, N-61- rys. szczegółowy

Nr rysunku: KW-81

Faza: projekt wykonawczy

Data: 12.2014

Branża: konstrukcja

Skala: 1:20

Projektant: mgr inż. Anna Lipka
POM/0127/POOK/08

Podpis:

Sprawdzający: mgr inż. Kamila Wolniewicz
POM/0098/POOK/07

Podpis: