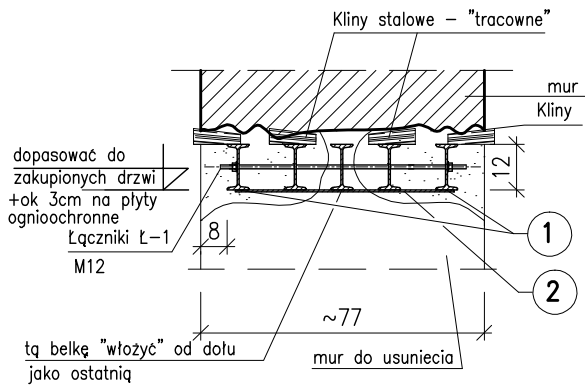


Nadproża stalowe N–8



OPIS TECHNICZNY

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Widok nadproża, kolejność prac patrz rys. KW–55;  
Jeśli okaże się że ściana ma inną grubość – jest cieńsza – to belki zsunąć bardziej;  
Jeśli okaże się że ściana ma dylatację – to ją zachować – wykonać dwa nadproża obok siebie;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N–8)

NR ŁĄCZN.	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	ILOŚĆ prętów (szt.)	ILOŚĆ nakrętek (szt.)	ILOŚĆ podkładek (szt.)
Ł–1	M12–pręt gwint.	~650	4	4x2=8	4x2=8

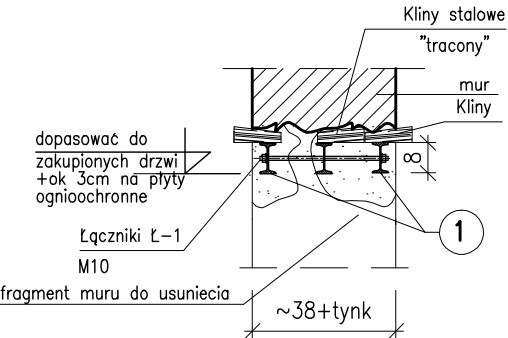
WYKAZ STALI							
POZ.	ILOŚĆ (szt.)	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ(kg)	
1	5	I 120*	1320	11.2	14.78	73.9	(St3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	600	2.59	1.6	4.8	
dodatek na spoiny 1.8%						1.4	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-8						(kg) 80.1	

Nadproża stalowe N–11, N–13

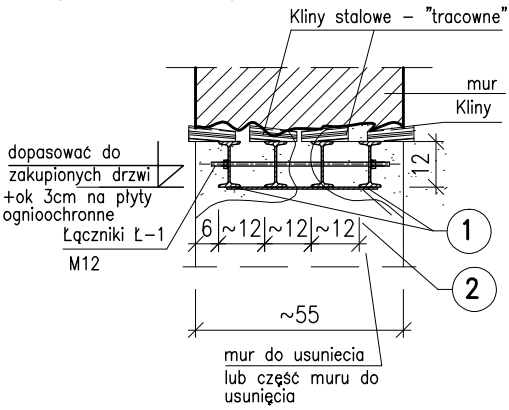
OPIS TECHNICZNY

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Widok nadproża, kolejność prac patrz analogicznie jak dla N–3 rys. KW–52;



Nadproża stalowe N–14, N–9  
N–15, N–16, N–17



OPIS TECHNICZNY

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Widok nadproża, kolejność prac patrz rys. KW–55;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N–14/N–9/N–15/N–16/N–17)

NR ŁĄCZN.	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	ILOŚĆ prętów (szt.)	ILOŚĆ nakrętek (szt.)	ILOŚĆ podkładek (szt.)
Ł–1	M12–pręt gwint.	~470	4	4x2=8	4x2=8

WYKAZ STALI							
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	59.12	(St3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	400	2.59	1.04	3.12	
dodatek na spoiny 1.8%						1.12	
RAZEM STALI DLA 1szt. N–j.w.						(kg) 63.4	

Nadproża stalowe N–18 do N–22

Nadproża wykonać analogicznie jak wyżej dla N–14, N–9....itd.

Nadproża stalowe N–12

1. Przybliżona grubość muru ~69cm;
2. Nadproże wykonać analogicznie jak N–14 rozsuwając belki;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N–12)

NR ŁĄCZN.	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	ILOŚĆ prętów (szt.)	ILOŚĆ nakrętek (szt.)	ILOŚĆ podkładek (szt.)
Ł–1	M12–pręt gwint.	~610	4	4x2=8	4x2=8

WYKAZ STALI							
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	59.12	SŁ3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	540	2.59	1.4	4.2	
dodatek na spoiny 1.8%						1.14	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-12						(kg) 64.5	

Nadproża stalowe N–C1 szt. 7

OPIS TECHNICZNY

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Przed przystąpieniem do prac "właściwych" dokuć tynk i ocenić na jakim poziomie jest obecne nadproże. "Podniesienie" nadproży wynika z faktu, że obecne drzwi do CEL mają h=195 a muszą mieć min 2,0m. Jeśli jest potrzeba wykonania "nowych" nadproży to poziom nadproży dopasować do zakupionych drzwi – ~ok. 2,12m. Mur grubości ok. 50cm + tynk;

Nadproża wykonać analogicznie jak na rysunku obok dla N–14, N–9....itd.

UWAGA:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KW–08;

**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-8, N-9, N-11do N-14 do N-22, NC-1 - rys. szczegółowy

**Nr rysunku:** KW-73

**Faza:** projekt wykonawczy

**Data:** 12.2014

**Branża:** konstrukcja

**Skala:** 1:20

**Projektant:** mgr inż. Anna Lipka POM0127/P00K08

**Podpis:**

**Sprawdzający:** mgr inż. Kamila Wolniewicz POM0098/P00K07

**Podpis:**