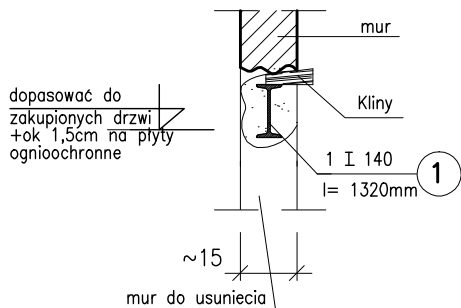


Nadproża stalowe N–24 (w ścianie działowej)



O P I S T E C H N I C Z N Y

Przed przystąpieniem do prac "właściwych" najpierw sprawdzić grubość muru np. przewiercając go. Dwuteownik(i) na nadproże zabezpieczyć antykorozyjnie – oczyścić je co najmniej do St2 stopnia czystości, a potem pomalować farbą podkładową i nawierzchniową do metalu lub – typu 3w1; Sposób wykonczenia nadproża, wykonanie poduszek itd. – analogicznie jak przy innych nadprożach w tym projekcie. Zabezpieczyć "pożarowo" płytami ognioochronnymi do EI30;

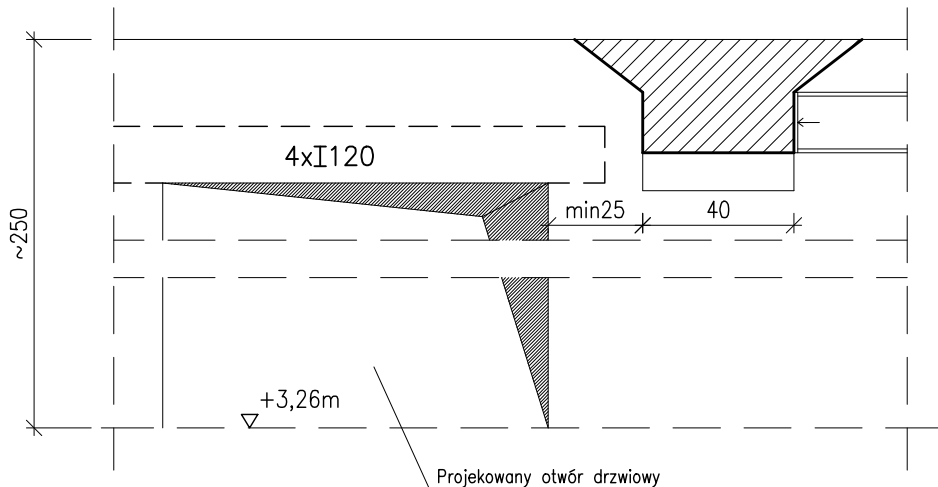
WYKAZ STALI							
POZ.	ILOŚĆ (szt.)	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ (kg)	
1	1	I 140*	1320	14.4	19.0	19.0	(St3SX) S235JR
RAZEM STALI DLA 1szt. N-24					(kg)	19.0	

* zamiast I140 można zastosować belkę składającą się z 2xI80

Nadproża stalowe N–23

1. Rozpiętość 102cm – wykonać analogicznie jak jak nadproże N–2 z rys. KW–55;
2. Jeśli ściana okaże się warstwowa – z dylatacją wówczas wykonać dwa nadproża obok siebie składające się 2xI120 każde;
3. Jeśli ściana okaże się gr. tylko 38cm – belki nadproża zsunąć odpowiednio do grubości muru;
4. Nadproże zacząć wykonywać od strony budynku "B"!

Lokalizacja nadproża widok od strony pom. 1.41:



Nadproża stalowe N–25

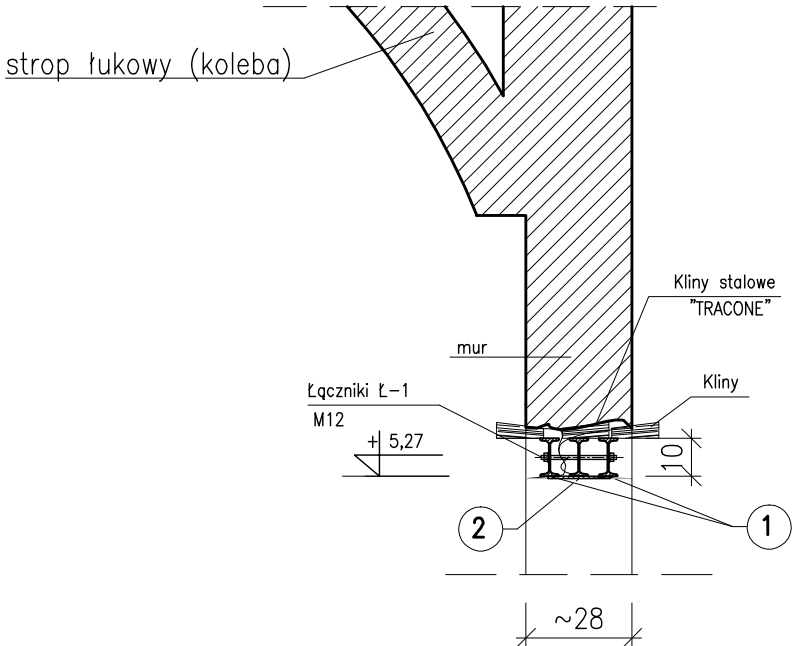
1. Rozpiętość 102cm – wykonać analogicznie jak jak nadproże N–2 z rys. KW–55 stosując o jedną belkę mniej czyli 3xI120. Gr. ściany ~38+tynek;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N–2, N–2*, N–4)					
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.	~330	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	3	I 120	1320	11.2	14.78	44.3	(St3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	300	2.59	0.8	2.4	
dodatek na spoiny 1.8%						0.8	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-25 (kg)						47.5	

Nadproża stalowe N–60

1. Ściana gr. 25cm+tynek;
2. Przed przystąpieniem do prac "właściwych" sprawdzić – odkuć tynek – z czego jest istniejące nadproże i jakie jest długie. Ten otwór najprawdopodobniej był "wybijany"–nie jest oryginalny;
3. Rozpiętość 102cm – wykonać analogicznie jak jak nadproże N–2 z rys. KW–55 stosując I100; Przekrój przez nadproże i zestawienie stali poniżej: (Pamiętać o zabezpieczeniu ognioochronnym)



ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N–60)					
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.	~220	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	3	I 100	1320	8.32	11.0	33.0	(St3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	170	2.59	0.44	1.3	
dodatek na spoiny 1.8%						0.8	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-60						(kg)	35.1

Nadproża stalowe N–26

1. Rozpiętość 112cm – wykonać analogicznie jak jak nadproże N–2 z rys. KW–55 stosując dłuższe belki o 10cm oraz o jedną belkę mniej czyli 3xI120. Gr. ściany ~38+tynek;

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW DLA 1 SZT. NADPROŻA (N–2, N–2*, N–4)					
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.	~330	5	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	3	I 120	1420	11.2	15.9	47.7	(St3SX) S235JR
2	3	bl. 6x55	300	2.59	0.8	2.4	
RAZEM STALI DLA 1szt. N-26						0.9	
dodatek na spoiny 1.8% (kg)						51.0	

UWAGA:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KW–17, KW–18;

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-23 do 26, N-60 - rys. szczegółowy	Nr rysunku:	KW-61
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:	