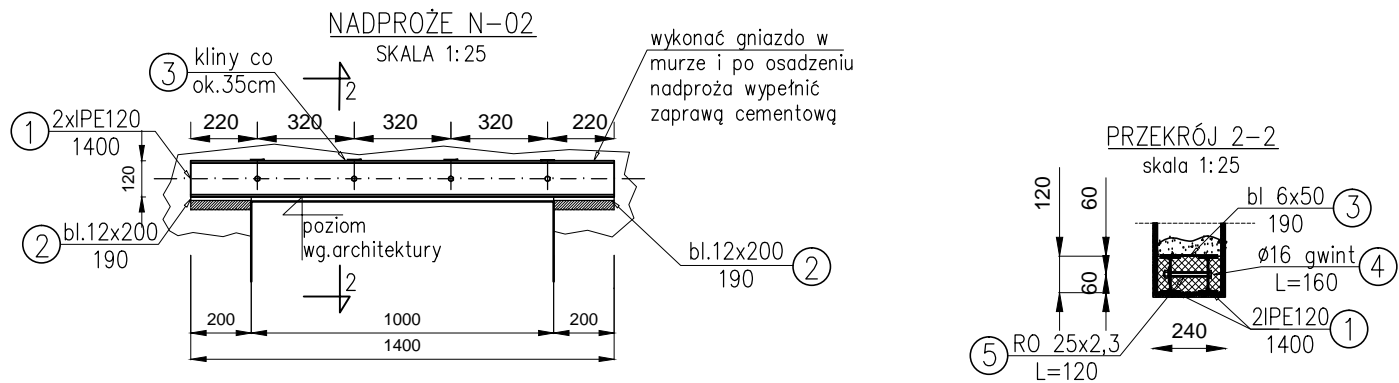


ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-01

NR	IŁOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał
1	2	HEB140	2400	33,70	80,88	161,76	
2	2	bl. 12x200	380	18,84	7,16	14,32	
3	6	bl. 6x50	200	2,36	0,47	2,83	
4	6	pret16	250	1,58	0,39	2,37	
5	6	R25/2,3	173	1,29	0,22	1,34	
					Σ=	182,61 kg	
					dodatek na spoiny + 1,8%	3,39 kg	
					RAZEM	186 kg	

zestawienie dotyczy jednego nadproża



ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-02 –wyk. 1x

NR	IŁOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał
1	2	IPE120	1400	10,40	14,56	29,12	
2	2	bl. 12x200	190	18,84	3,58	7,16	
3	4	bl. 6x50	190	2,36	0,45	1,79	
4	4	pret16	160	1,58	0,25	1,01	
5	4	R25/2,3	120	1,29	0,15	0,62	
					Σ=	39,70 kg	
					dodatek na spoiny + 1,8%	1,30 kg	
					RAZEM	41 kg	

zestawienie dotyczy jednego nadproża

ZMIANY KONSTRUKCYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

Wyburzenia

- Przebiecia w ścianach nośnych.
- Przebiecia w ścianach działowych.

UWAGA:

Rozbiórki elementów nie można wykonywać przez zwalenie ich na stropu poniżej. Ścianki działowe, schody i fragmenty stropów powinno się rozbierać z lekkich, przestawnych rusztowań, a cały rozebrany materiał i gruz należy usuwać z obrębu budynku, a w szczególności ze stropu poniżej.

Nadproża nad otworami w ścianach nośnych

Zmiany w budynku związane są z przebudową układu funkcjonalnego budynku. Zmiany polegają na wyburzeniu części ścian działowych oraz wykonaniu nowych otworów w ścianach konstrukcyjnych. Wykonanie nowych otworów wiąże się z wykonaniem nowych nadproży stalowych. Kolejność robót podczas wykonywania nadproży opisano poniżej.

UWAGI:

- Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz projektami branżowymi.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów.
- Wszystkie poziomy sprawdzić z architekturą.
- Nieoznaczone spoiny wykonać na grubość:
pachwinowe:
 - jednostronne 0.7 cieńszego elementu;
 - dwustronne 0.5 cieńszego elementu;czołowe:
 - na pełny przekrój grubości elementu.
- Szczegóły połączeń wg projektu warsztatowego.
- Zaleca się ocynkowanie ogniowe elementów konstrukcyjnych.

Zestawienie belek prefabrykowanych „L 19” dla nadproży drzwiowych typu „D”

Lp.	Typ nadproża	Długość nadproża [cm]	Wysokość nadproża [cm]	Moment przenośny przez belkę kNm	Wymiary drzwi w świetle ościeży [cm]
					71 81 91 101 111 131 151
1	D-120	119	19	2,64	X X X
2	D-150	149	19	4,41	X X
3	D-180	179	19	6,27	X

Warunki wykonania nadproży w ścianach istniejących.

- Przed przystąpieniem do wykonania nadproża stropu w sąsiedztwie projektowanego otworu podstemplować na czas prowadzenia prac,
- Wykonać obrys otworu, wykuć gniazda podporowe belek wymieniając przy tym 6 warstw starych cegieł na nowe, wykonać podlewki cementowe i osadzić blachy podporowe
- Wykonać bruzdę grubości nie większej niż ½ ściany i osadzić projektowaną belkę nadprożową z jednej strony ściany,
- Wykonać bruzdę i osadzić belki nadprożowe z drugiej strony ściany,
- Belki nadprożowe przed osadzeniem osiatkować siatką tynkarską Rabitza i zabezpieczyć antykorozyjnie,
- Belki po osadzeniu klinować górą i dołem klinami (płatownikami) stalowymi,
- Belki stalowe łączyć śrubami co około 50 cm,
- Po uzyskaniu przez podlewki betonowe wymaganej wytrzymałości (B20) można przystąpić do wykonania otworów.

Nadproża nad otworami w ścianach działowych

Nad otworami w ścianach działowych zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L-19. Oparcie nadproży na murach powinno być nie mniejsze niż 10cm i nie większe niż 19cm (zalecane 15cm).

MATERIAŁY:

STAL PROFILOWA: S235JR
ELEKTRODA: EA 1.46

UWAGA:

W PRZYPADKU GDY POSZERZENIE OTWORU NIE WYMAGA WYMIANY NADPROŻA – NIE WYKONYWAĆ!

D S W PROJEKT SP. Z O. O. adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów e-mail: sekretariat@dswwprojekt.pl telefon: 736 249 068 strona: dswwprojekt.pl			TEMAT RYSUNKU:		
TEMAT:			REMONT PRACOWNI, ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH		
OBIEKT:			ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH W MIĘDZYWIECIU UL. MALINOWA 10, 43-430 SKOCZÓW		
INWESTOR:			ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH W MIĘDZYWIECIU UL. MALINOWA 10, 43-430 SKOCZÓW		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			DATA: KWIECIEŃ 2024		
projektant gl.	branża arch.	MGR INŻ. ARCH. PAULA SZOPA-URYGA	upr. nr 39/SLOKK/2022/II	SKALA:	NR RYS:
projektant spr.	branża arch.	MGR INŻ. ARCH. MARTA SMOŁKA	upr. nr 20/SLOKK/2016	1:25	K-01
opracowanie	branża arch.	ADRIAN MAKOWIECKI			
projektant	branża konstr.	MGR INŻ. DOROTA SETIAK-WRÓBLEWICZ	upr. nr SLK/2416/POOK/08		
projektant spr.	branża konstr.	MGR INŻ. JUSTYNA MROZEK	upr. nr SLK/5945/PBKb/17		

SPECJALNOŚĆ
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA