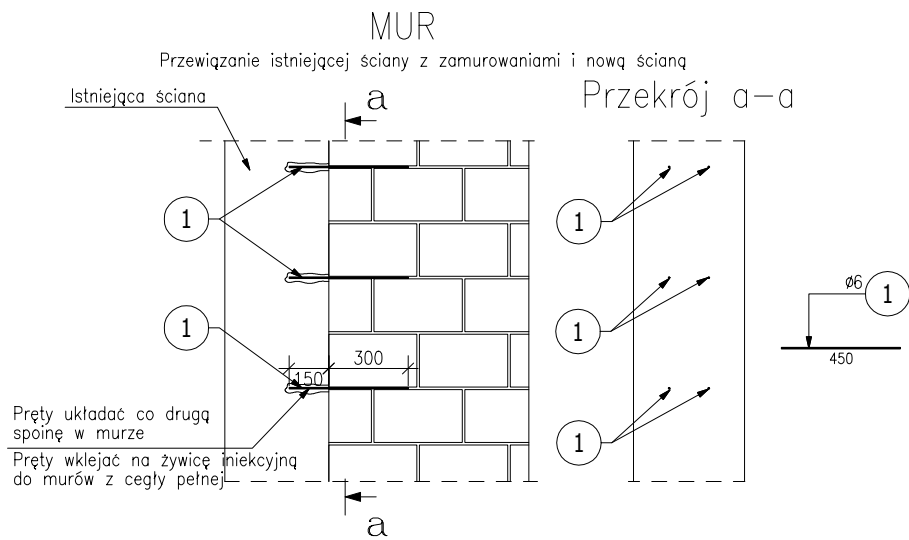
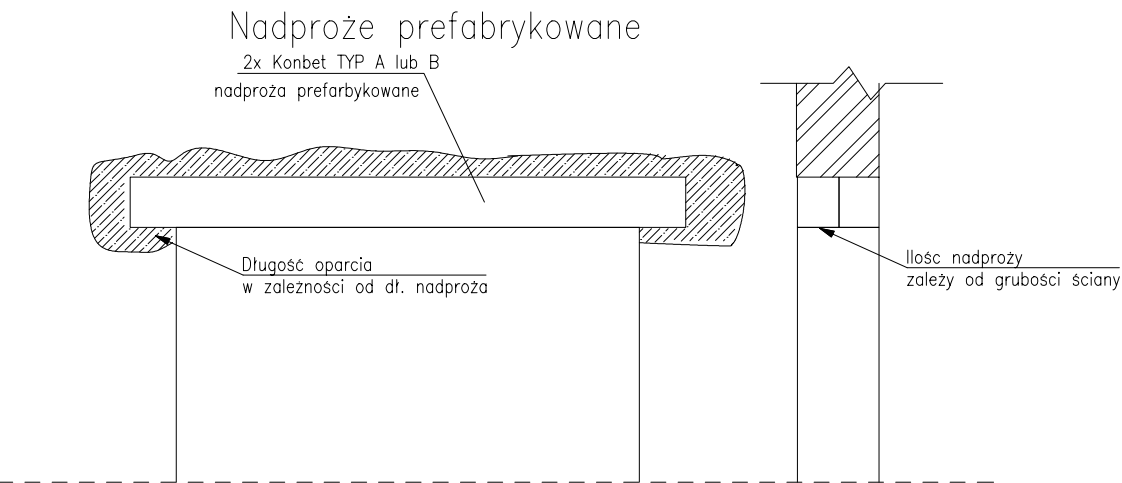


Zamurowania:  
Zgodnie z detalem:



Nadproża:  
zgodnie z detalem

- K01 otwór 2,06m grubość ściany 0,36m nadproże Konbet typ B, L=240, sztuk 3
- K02 otwór 2,09m grubość ściany 0,78m nadproże Konbet typ B, L=240, sztuk 6
- K03 otwór 1,76m grubość ściany 0,50m nadproże Konbet typ A, L=210, sztuk 4
- K04 otwór 2,57m grubość ściany 0,53m otwór pod strop, bez nadproża
- K05 otwór 1,22m grubość ściany 0,51m nadproże Konbet typ A, L=150, sztuk 4
- K06 otwór 0,80m grubość ściany 0,28m nadproże Konbet typ A, L=100, sztuk 2



Nadproża prefabrykowane strunobetonowe

W ścianach wewnętrznych i zewnętrznych nad otworami drzwiowymi i oknami:

- nadproża należy układać na ścianach z zachowaniem minimalnej , wskazanej przez producenta, długości oparcia;
- na wyrównanej i wypoziomowanej po wierzchni ściany układa się nadproża, o długości odpowiedniej do szerokości otworu drzwiowego, nadproża układa się na zaprawie cementowej / poduszce betonowej lub podmurówce z cegły pełnej;
- wewnętrzną przestrzeń ułożonych nadproży wypełnia się betonem klasy wytrzymałości na ściskanie C25/30 wg PN -EN 206 - 1:2003/A2:2006.;
- wymiary nadproży wg dokumentacji rysunkowej. Długości oparcia oraz dopuszczalne nośności belek strunobetonowych Konbet 11,5x12cm:

Typ A

Długość nadproża	Szerokość otworu	Moment charakterystyczny przy dopuszczalnym ugięciu $1,05l_n/200$	Obciążenie równomierne rozłożone charakterystyczne (jako minimum z warunku zarysowania dla kat. 1b i ugięcia)	Obciążenie równomierne rozłożone charakterystyczne (dla kat. 2b) z warunku ugięcia $a \leq 1,05l_n/200$	Dopuszczalne obciążenie równomierne rozłożone obliczeniowe z warunku nośności	Ugięcie od obciążenia charakterystycznego $q_{k1}$	Masa nadproża
l	$l_n$	$M_{k1}$	$q_{k1}$	$q_{k2}$	$q_d$	$a_k$	Q
[cm]	[cm]	[kNm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[cm]	[kg]
100	80	16,49	48,71	187,01	75,58	0,03	34,50
120	100	13,85	31,18	100,50	48,37	0,05	41,40
150	120	12,09	21,66	60,91	33,59	0,07	51,75
180	150	10,33	13,87	33,30	21,50	0,11	62,10
210	180	9,15	9,64	20,50	14,93	0,17	72,45
Dla szerokości otworu powyżej 180 cm stosować nadproże 11,5x12 cm TYP B							

Typ B

Długość nadproża	Szerokość otworu	Moment charakterystyczny przy dopuszczalnym ugięciu $1,05l_n/200$	Obciążenie równomierne rozłożone charakterystyczne (jako minimum z warunku zarysowania dla kat. 1b i ugięcia)	Obciążenie równomierne rozłożone charakterystyczne (dla kat. 2b) z warunku ugięcia $a \leq 1,05l_n/200$	Dopuszczalne obciążenie równomierne rozłożone obliczeniowe z warunku nośności	Ugięcie od obciążenia charakterystycznego $q_{k1}$	Masa nadproża
l	$l_n$	$M_{k1}$	$q_{k1}$	$q_{k2}$	$q_d$	$a_k$	Q
[cm]	[cm]	[kNm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[cm]	[kg]
Dla szerokości otworu poniżej 210 cm stosować nadproże 11,5x12 cm TYP A							
240	210	9,42	9,41	15,50	13,06	0,29	77,80
270	240	8,79	7,21	11,08	10,00	0,38	87,60
300	270	8,31	5,70	8,27	7,90	0,49	97,30
330	300	7,92	4,62	6,39	6,40	0,60	107,00
360	330	7,60	3,83	5,07	5,29	0,73	116,70
390	360	7,34	3,22	4,11	4,44	0,87	126,50
420	390	7,12	2,75	3,40	3,79	1,02	136,20

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679), projekt koncepcyjny nie jest projektem budowlanym, lecz wstępem do jego opracowania. Niniejsze opracowanie nie jest podstawą do wykonania robót budowlanych lecz do określenia możliwości realizacji planowanej inwestycji oraz szacunkowych nakładów finansowych związanych z kolejnymi etapami wykonania. Przed przystąpieniem do realizacji planowanej inwestycji polegającej na przebudowie budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania jego części należy wykonać projekt budowlany, który w sposób ostateczny i wiążący doprecyzowuje wszystkie parametry techniczne projektowanego obiektu, weryfikując niekiedy rozwiązania przyjęte na etapie wstępnym. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcami do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz wymagań higieniczno-sanitarnych. Na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż podany w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, należy uzyskać zgodę Komendanta Wojewódzkiego PSP. Projekt architektoniczno-budowlany obejmujący prace podejmowane przy obiekcie, jego otoczeniu ekspozycyjnym, w zagospodarowaniu terenu oraz wystroju plastycznym przestrzeni publicznych, wymaga uzgodnienia ze Świętokrzyskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Na wykonanie planowanych prac budowlanych, należy uzyskać prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę.

INWESTYCJA		Koncepcja programowo–przestrzenna obiektu wraz z koncepcją aranżacji wnętrz.	
LOKALIZACJA		28–366 Małogoszcz, ul. Warszawska 12	
INWESTOR		Gmina Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3A	
JED.PROJEKT.		GRUPANOWA Sp. z o.o. I tel. 601442299	
PROJEKT			
		mgr inż. Agnieszka Bielska	
DATA	30.09.23	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DETALE	RYSUNEK
SKALA	1:100		ARKUSZ
			A11 01