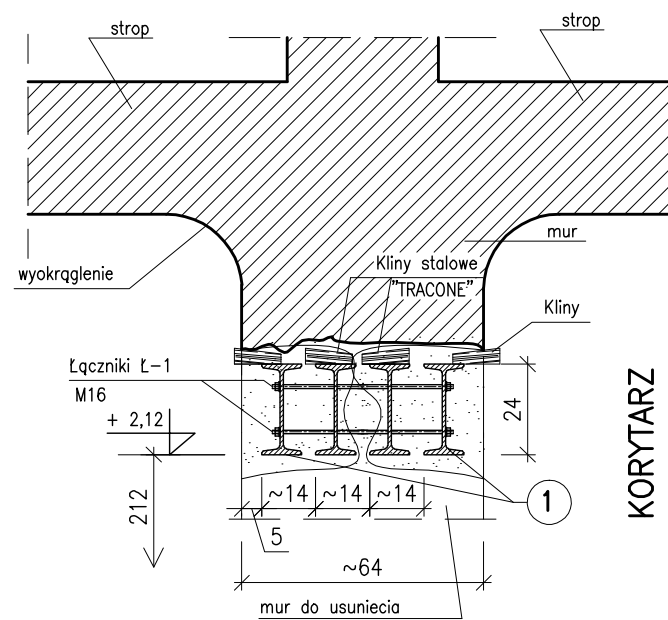
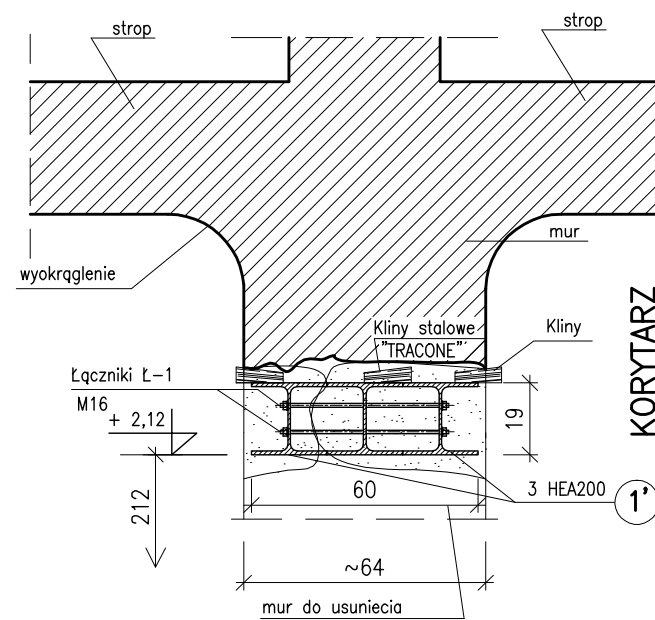


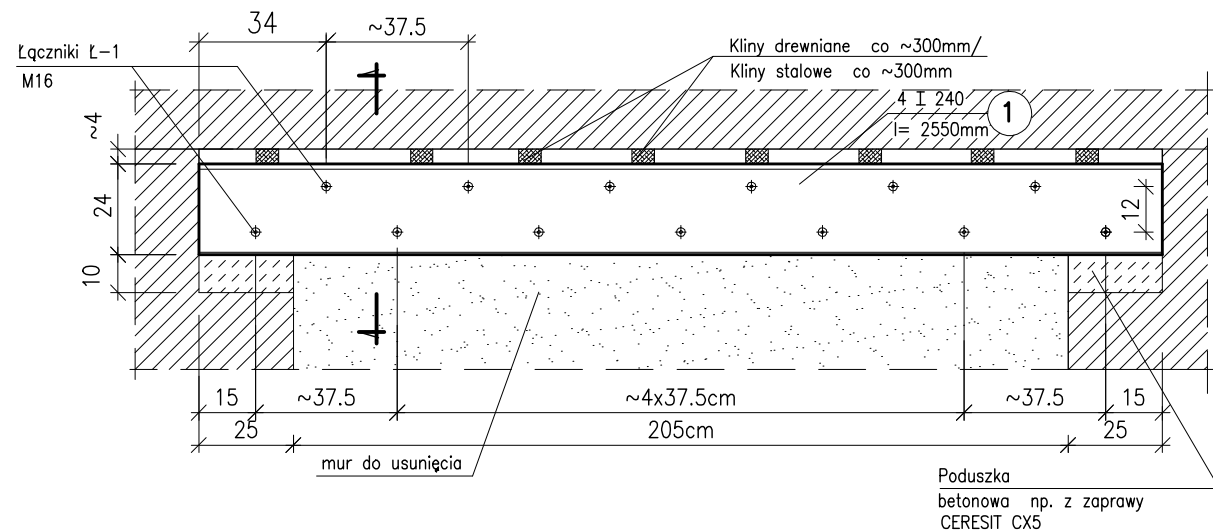
## Variant 1



## Variant II



Widok dla wariantu I



- 1-W MIEJSCU PROJEKTOWANEGO NADPROŻA WYKUCIĆ BRUZDĘ POZIOMĄ PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY, O WYSOKOŚCI PROJEKTOWANEJ BELKI ZWIEKSZONĄ O OK.40 – 60 mm, O GŁĘBOKOŚCI RÓWNEJ SZEROKOŚCI PONAD DWÓCH PÓŁEK BELEK Z ZAPASEM NA TYNK(>30CM), DŁUGOŚCI UMOŻLIWIAJĄCEJ OPARCIE BELKI PO OK. 25 cm. W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR SPÓD BRUZDY OBNIŻYC O 10 cm, CELEM WYKONANIA PODUSZKI BETONOWEJ.
- 2-BRUZDĘ PRZEMYĆ MLEKIEM CEMENTOWYM, A W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWĄ np z CERESIT CX5.
- 3-W BRUZDZIE OSADZIĆ DWIE BELKI STALOWE.
- 4-CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKI STALOWYMI I DREWNIANYMI KLINAMI NA CAŁĘ DŁUGOŚCI CO ~30 cm.
- 5-PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 6-PRZESTRZEŃ MIĘDZY GÓRNĄ PÓLKĄ BELEKI, A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE UBIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (JEDNOCZEŚNIE ZDEMONTOWAĆ DREWNIANE KLINY UŻYTE DO UNIERUCHOMIENIA BELKI);
- 7-PO OK. 12 GODZINACH "WBIĆ" KLINY STALOWE W PRZESTRZEŃ WYPEŁNIONĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (GRUBOŚĆ KLINÓW DOBRAĆ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEBY);
- 8-PO WYKONANIU W/W CZYNNOŚCI Z JEDNEJ STRONY MURU, WYKONAĆ IDENTYCZNE ZAŁOŻENIE DWÓCH BELEK Z DRUGIEJ STRONY.
- 9-NASTĘPNIE W BELEKACH WYWIERCIĆ OTWORY I ZAŁOŻYĆ NAGWINTOWANE SWORZNIE-PRĘTY. POPRZEC ŚCIĄGNIĘCIE SWORZNIA UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.
- 10-PO UPŁYWIE 5 DNI WYKONANY OTWÓR;
- 11-WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI, OWIŃAĆ BELKI SIATKĄ STALOWĄ TYPU RABITZA LUB Z WŁÓKNA SZKLANEGO, ZASZPALDOWAĆ BELKI ORAZ OBLÓŻYĆ JE PŁYTAMI OGNIOCIOCHRONNYMI DO R120;

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE  
Z RYSUNKIEM KW-08;

NR ŁĄCZN.	PROFIL	DŁUGOŚĆ L (mm)	IŁOŚĆ prętów (szt.)	IŁOŚĆ nakrętek (szt.)	IŁOŚĆ podkładek (szt.)
Ł-1	M16-pręt gwint.	~500	13	13x2=26	13x2=26

POZ.	ILOŚĆ (szt.)	P R O F I L	DŁUGOŚĆ (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ (kg)	
1	4	I 240	2550	36.2	92.3	369.2	(St3SX) S235JR
RAZEM STALI DLA 1szt. N-5					(kg)	369.2	

(w przypadku zastosowaniu 3xHEA200 – 323.6kg)

<b>Obiekt:</b>	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		
<b>Inwestor:</b>	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk		
<b>Rysunek:</b>	Nadproże: N-10 - rys. szczegółowy	<b>Nr rysunku:</b>	KW-59
<b>Faza:</b>	projekt wykonawczy	<b>Data:</b>	12.2014
<b>Branża:</b>	konstrukcja	<b>Skala:</b>	1:20
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Anna Lipka POM/0127/POOK/08	<b>Podpis:</b>	
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Kamila Wołniewicz POM/0098/POOK/07	<b>Podpis:</b>	