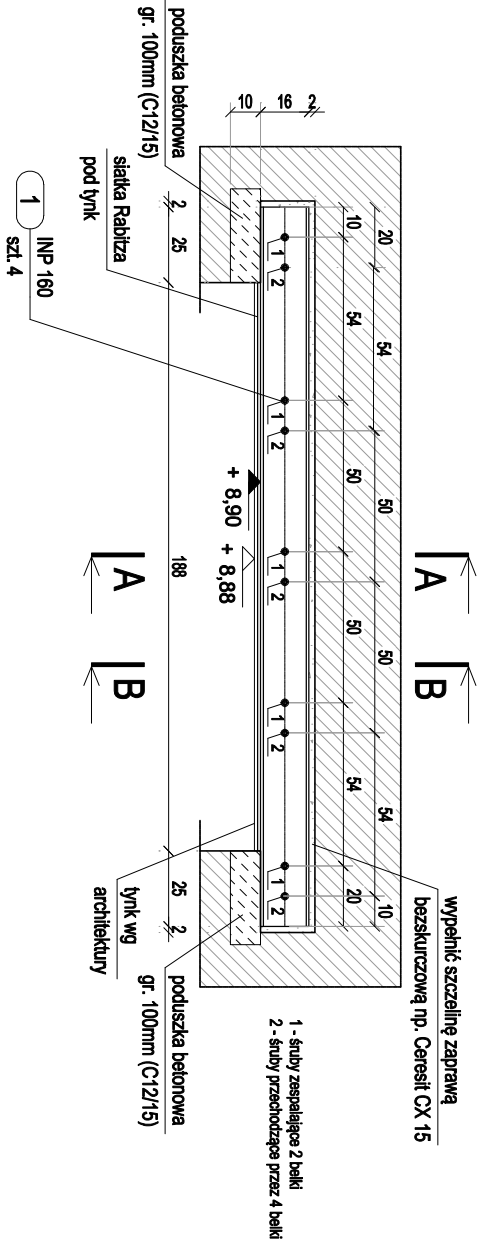


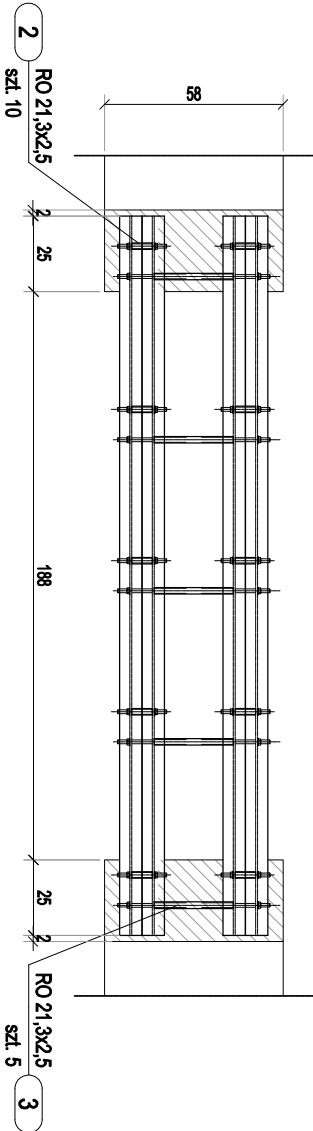
poz. Nadproże N-3.2

Szt.1
dodatek na spoiny 1,8%

WIDOK Z PRZODU
skala 1:25



WIDOK Z GÓRY
skala 1:25

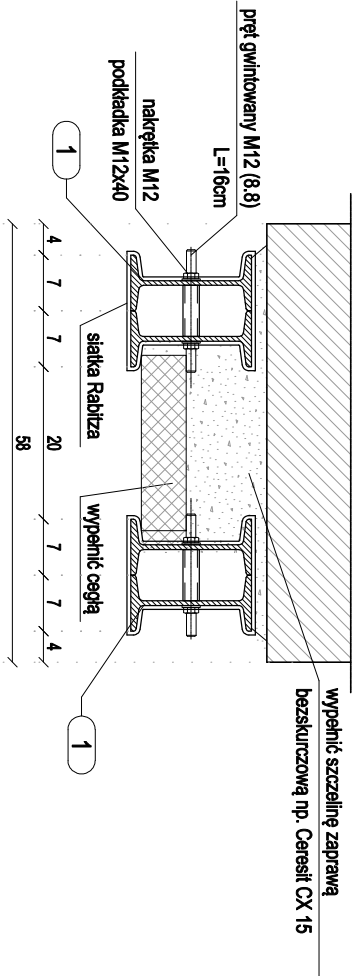


ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

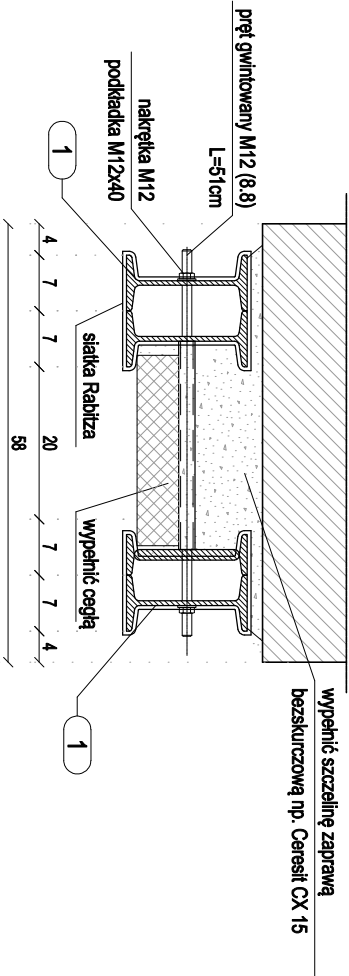
Poz.	Profil	Długość		Liczba	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt.]		jedn.	1 szt.		
Nadproże N-3.2								
1	INP 160	2380	4	17,9	42,6	170,4	S235JR G2	
2	RO 21,3x2,5	67,7	10	1,16	0,1	1	S235JR G2	
3	RO 21,3x2,5	261	5	1,16	0,3	1,5	S235JR G2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	172,9		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	3,1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					[kg]	176		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	176		

- UMIAGŁOŚĆ:
- Zakres wykonania i obowiązków przy robótach budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - Montażowych).
 - Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
 - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych instalacyjnych.

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:10



PRZEKRÓJ B-B
skala 1:10



UMIAGŁOŚĆ DO MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH

- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wyznaczniki na budowie.
- Należy oszacować wytrzymałość muru. W przypadku występowania luznych i luźnych elementów murowych lub spoin należy przemurować istniejące ściany w miejscu oparcia projektowanego nadproża na szerokość jednego metra.
- Wykonać niezależnie od ingerowanej ściany podparcie strpu w obrębie wykonwanego nadproża.
- Dodać belki stalowe na wymiar, następnie wykonać otwory Ø14 wg projektu. Owinąć belki siatką Rabitza w przypadku planowanego odfinikowania gotowego nadproża. W przypadku występowania pary belek - stręścić lub zesparować je ze sobą tworząc jedną zespoloną parę belek.
- Nad krawędzią projektowanego otworu wykuć bruzdę z jednej strony o wymaganych wymiarach +4cm. Bruzda nie może być głębsza niż połowa szerokości muru. Dopuszcza się wykonanie bruzdy po drugiej stronie muru jedynie pod podłaski betonowe.
- Przewiercić otwory Ø25 umożliwiające osadzenie nutek dystansowych. Poprawić otwory z drugiej strony muru tak, aby nutek dystansowe były prostopadłe do przyszłych belek stalowych.
- Wykonać podłaski betonowe z betonu C12/15. Wykonać i wykończonowe powierzenie górne zaprawy.
- Po stwierdzeniu betonu (minimum po 3 dniach) osadzić pierwszą belkę stalową. Podk kłanami stalowymi miejsca styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia w murze.
- Przebrać pomiędzy belką stalową a murem nad belką i w miejscu oparcia wykonać zaprawę bezskurczową np. Ceresit CX15.
- Po upływie czasu wiązania zaprawy, skuć mur z drugiej strony, wstawić nutek dystansowe i drugą belkę nadprożową (lub zespoloną parę belek). Podk kłanami.
- Przez nawiercone otwory i nutek dystansowe podłączyć belki stalami zgodnie z rysunkiem wykonawczym.
- Przebrać pomiędzy belkami wykładnia cegłą, a przestrzenie pomiędzy belką a murem zaprawą bezskurczową analogicznie jak w belce pierwszej.
- Po zakończeniu montażu belek stalowych i po upływie czasu wiązania zaprawy, przystąpić do rozbiórki muru poniżej wskazanych belek, nadając urządzo ścianę tarczą diamentową.
- Elementy stalowe obłożyć płytą gipsowo-kartonową, cementową lub okrywkę tylną cementowo-wapniem na siatce Rabitza.
- Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

Nadproża stalowe	
KLASA STALI	S235JR G2

UMIAGŁOŚĆ (NADPROŻA STALOWE):

- Rysunki rozprawy łącznie z opisem technicznym
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zabrana się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
- Wszystkie wymiary podano w [cm], wysokości w [m].

INWESTOR Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Specjalistyczny MSWiA w Jeleniej Górze ul. Cieplicka 69/71, 58-560 Jelenia Góra			
OBJEKT: Remont i przebudowa istniejącego budynku pod usługi medyczne 58-500 Jelenia Góra, ul. Karłowicza 17A dz. nr 534 AM-20 i 2/12 AM-5 obrp 0060 Jelenia Góra			
PROJEKTANT PROJEKT BUDOWLANY			
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY A ATELIER			
Faza			
PROJEKT BUDOWLANY			
BUDOWA			
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Taborski - mgr. DŚS/0013/PB/19	15.01.2026	
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Adam Popowski - mgr. DŚS/0033/PB/20/21	15.01.2026	
Tytuł projektu			
NADPROŻE N-3.2			
Faza			
PROJEKT BUDOWLANY			
Wzrost / Wzrost / Wzrost			
00/00	15.01.2026		1:25
KW.16			