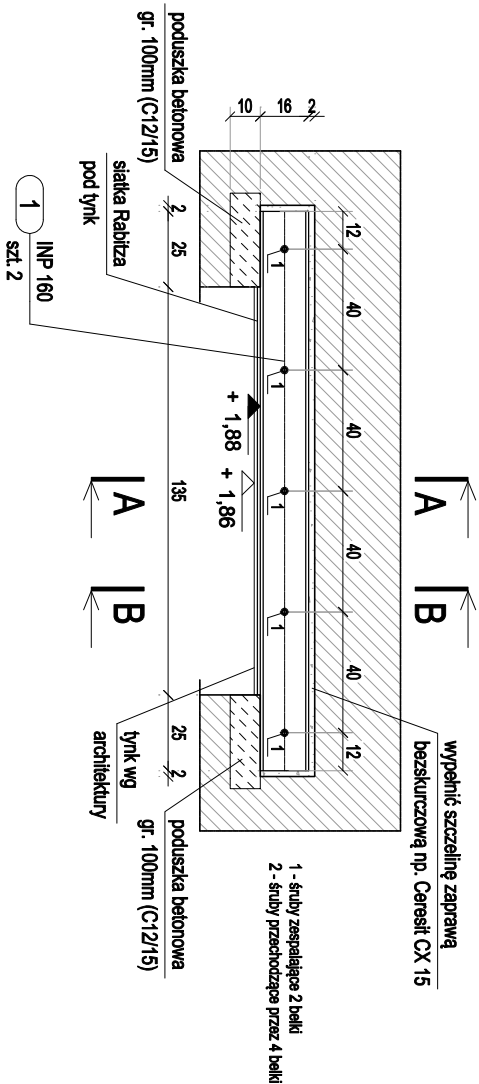


## poz. Nadproże N-1.2

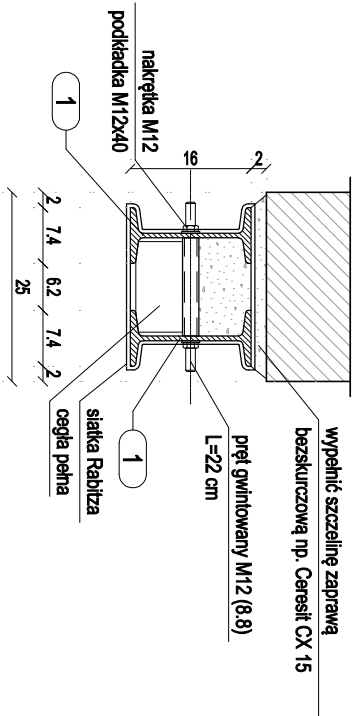
## Szt.1

**dodatek na spoiny 1,8%**

**WIDOK Z PRZODU**  
**skala 1:25**



**PRZEKRÓJ A-A**  
skala 1:10



# ZESTAWIENIE STALI - Kształtowniki

Poz.	Profil	Długość		Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.		
Nadpręża N-1.2							
1	INP 160	1850	2	17,9	33,1	66,2	SZ35,IRG2
2	RO 21,3x2,5	129,7	5	1,16	0,2	1	SZ35,IRG2
Razem masa 1 elementu						[kg]	67,2
Dodatek na spoiny 1,8%						[kg]	1,2
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)						[kg]	68,4
RAZEM NA RYSUNKU						[kg]	68,4

## UWAGI DO MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH

1. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
2. Należy oszacować wytrzymałość muru. W przypadku występowania różnych i kłujących elementów murowych lub spoin należy przemurować istniejące ściany w miejscu oparcia projektowanego nadproża na szerokość jednego osza.
3. Wykonać niezależnie od ingerowanej ściany podparcie stropu w obrębie wykonywanego nadproża.
4. Docieć 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 - skrócić lub zespać je ze sobą tworząc jedną zespoloną parę belek.
5. Nad krawędzią projektowanego otworu wykuć bruzdę z jednej strony o wymaganych wymiarach 44cm. Bruzda nie może być głębsza niż połowa szerokości muru. Dopuszcza się wykonanie bruzdy po drugiej stronie muru jedynie pod podłaski betonowe.
6. Przewiercić otwory Ø25 umożliwiające osadzenie nutek dystansowych. Pogrążyć otwory z drugiej strony muru tak, aby nutek dystansowe były przostopadłe do przyszłych belek stalowych.
6. Oczyszczyć bruzdę z kurzu i pyłu.
7. Wykonać podłaski betonowe z betonu C12/15. Wykonać i wyprożonować powierzchnie górne zaprawy.
8. Po skwardieniu belki beton (minimum po 3 dniach) osadzić pierwszą belkę stalową. Podbić tikiarni stalowymi miejscami styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia w murze.
9. Przesłać poniżej belkę stalową a murem nad belką i w miejscu oparcia wypełnić zaprawą bezszusową np. Ceresit CX15.
10. Po upływie czasu wiązania zaprawy, słuc mur z drugiej strony, wstawiać nutek dystansowe i drugą belkę nadprożową (lub zespoloną parę belek). Podbić tikiarni.
11. Przerwać nawierzchnie otwory i nutek dystansowe połączyć belki strubami zgodnie z rysunkiem wykonawczym.
12. Przesłać poniżej belkami wypełnić cegłą, a przestrzenie pomiędzy belką a murem zaprawą bezszusową analogicznie jak w belce pierwszej.
13. Po zakończeniu montażu belek stalowych i po upływie czasu wiązania zaprawy, przystąpić do rozdłóki muru poniżej wstawionych belek, nachalając uprzednio ścianę tarczą diamentową.
14. Elementy stalowe obłożyć płytą gipsowo-kartonową, cementową lub dyktywną iynitem cementowo-waplanym na salsce Rabitza.
15. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

**UWAGI OGÓLNE (NADPROŻA STAŁOWE):**

<b>Nadproża stalowe</b>	
<b>KLASA STALI</b>	<b>S235JRG2</b>

2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić, w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zakładanie się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
3. Wykonawca zobowiązuje się sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
4. Wszystkie wymiary podano w [cm], wysokość w [m].

**UWAGI OGÓLNE:**

1. Zakres wykonania i obowiązki przy robocie budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Konstrukcyjnych ),
2. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
3. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano konstrukcyjnych - normy, Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

INWESTOR:			
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpitala Specjalistycznego MSWiA w Jeleniej Górze ul. Cieplicka 69/71, 58-560 Jelenia Góra			
GŁÓWNI:			
Remont i przebudowa istniejącego budynku pod usługi medyczne 58-500 Jelenia Góra, ul. Karłowicza 17A dz. nr 534/AM-20 i 21/2 AM-5 objęty 0060 Jelenia Góra			
RAA			
PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTANT			
A ATELIER			
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
ul. Łódź, ul. Różańska 33-500 Jelenia Góra, ul. Wojska Polskiego 77/6 tel./fax +48(75) 75 35 135, mobil +48 648 948 985, e-mail: pracownia@atelier.pl			
RAA	PROJEKT BUDOWLANY	DATA	ROK
ROKOWA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Jasiński - mgr. DOK/0033/79m/19	15.01.2026	
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Fajpowski - mgr. DOK/0065/71m/21	15.01.2026	
TŁUMACZENIE			
NADPROŻE N-1.2			
KW.12			
DATA WYKONANIA / DATA WERYFIKACJI		DATA	SKŁAD
00/00		15.01.2026	1.25
INSTRUKCJA			