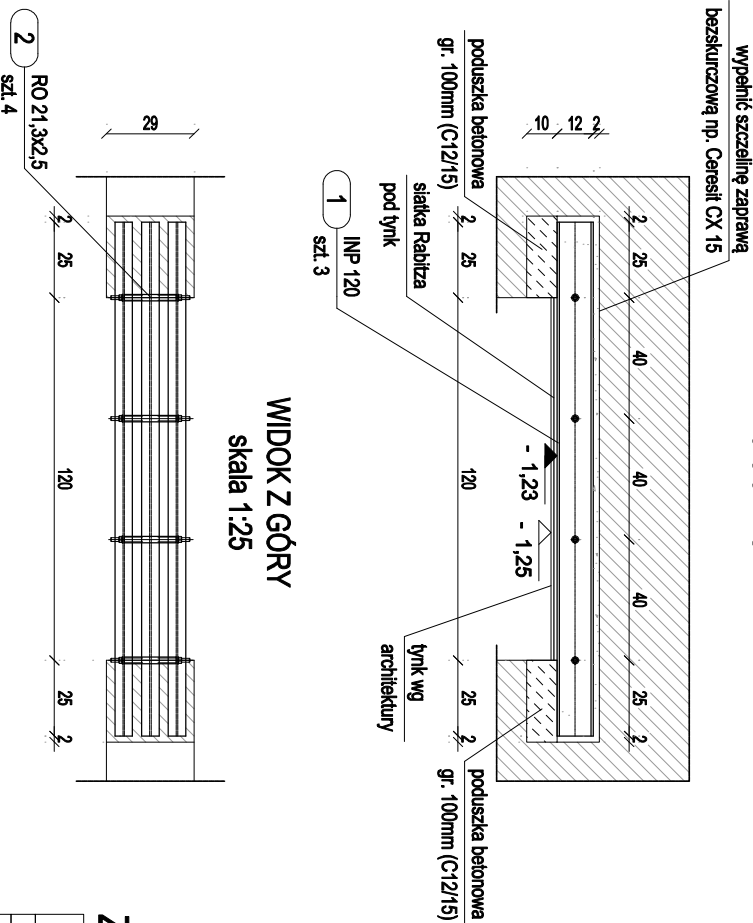


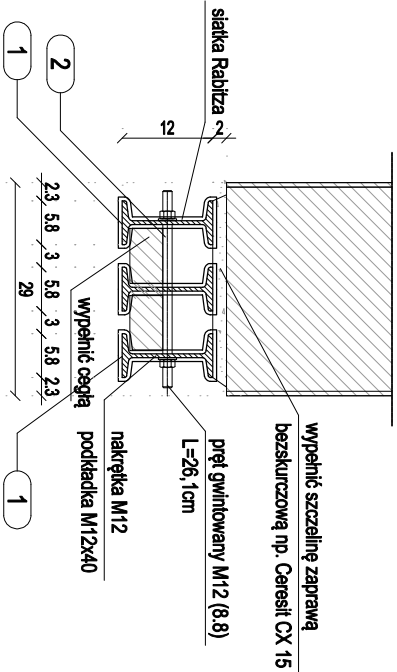
# poz. Nadproże N-0.9

szt.2  
dodatek na spoiny 1,8%

WIDOK Z PRZODU  
skala 1:25



PRZEKRÓJ  
skala 1:10



- UMIAGI OGÓLNE:
- Zakres wykonania i obowiązków przy robotach 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.

## ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

| Poz.                      | Profil      | Długość [mm] | Liczba [szt.] | jedn. | Masa [kg] | 1 szt. | razem    | Materiał | Uwagi |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|-------|-----------|--------|----------|----------|-------|
| Nadproże N-0.9            |             |              |               |       |           |        |          |          |       |
| 1                         | INP 120     | 1700         | 3             | 11,1  | 18,9      | 56,7   | S235JRG2 |          |       |
| 2                         | RO 21,3x2,5 | 170,9        | 4             | 1,16  | 0,2       | 0,8    | S235JRG2 |          |       |
| Razem masa 1 elementu     |             |              |               |       |           | 57,5   |          |          |       |
| Dodatek na spoiny 1,8%    |             |              |               |       |           | 1      |          |          |       |
| RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW) |             |              |               |       |           | 117    |          |          |       |
| RAZEM NA RYSUNKU          |             |              |               |       |           | 117    |          |          |       |

- UMIAGI DO MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH
- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wyzniki 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 niezależne od ingerowanej ściany podparcie strupu w obrębie wykonywanego nadproża.
  - Dodać belki stalowe na wymiar, następnie wykonać otwory Ø14 wg projektu. Owinąć belki siatką Ralbitza w przypadku planowanego odrynkowania gotowego nadproża. W przypadku występowanie pary belek - skrócić 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 podowa szerokości muru. Dopuszcza się wykonanie bruzdy po drugiej stronie muru jedynie pod podłaski betonowe.
  - Przewiercić otwory Ø25 umożliwiające osadzenie rurk dystansowych. Poprawić otwory z drugiej strony muru tak, aby rurki dystansowe były prostopadłe do przyszłych belek stalowych.
  - Wykonać podłaski betonowe z betonu C12/15. Wykonać: wyprofilowane, powierzone górne zaprawy.
  - Po stwierdzeniu betonu (minimum po 3 dniach) osadzić pierwszą belkę stalową. Podkć kłaniami stalowymi miejsca styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia w murze.
  - Przebrać pomiędzy belką stalową a murem nad belką i w miejscu oparcia wyprofilować zaprawą bezskrutową np. Ceresit CX15.
  - Po upływie czasu wiązania zaprawy, skuć mur z drugiej strony, wstawić rurki dystansowe i drugą belkę nadprożową (lub zespoloną parę belek). Podkć kłaniami.
  - Przez nawiercone otwory i rurki dystansowe podłączyć belki stalami zgodnie z rysunkiem wykonawczym.
  - Przebrać pomiędzy belkami wyprofilować, a przestrzenie pomiędzy belką a murem zaprawą bezskrutową 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 bieżącą dlanenową.
  - Elementy stalowe obłożyć płytą gipsowo-kartonową, cementową lub okrywkę tynkiem cementowo-wapniowym na siatce Ralbitza.
  - Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

|                  |          |
|------------------|----------|
| Nadproża stalowe |          |
| KLASA STALI      | S235JRG2 |

- UMIAGI OGÓLNE (NADPROŻA STALOWE):
- Rysunki rozpatrywać 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 53/4 AM-20 i 2/12 AM-5 obręb 0060 Jelenia Góra                          |  |            |       |
| PROJEKTANT  |  |            |       |
| PROJEKT BUDOWLANY   |  |            |       |
| PROJEKTANT  |  |            |       |
| A ATELIER AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY arch. ARTUR URBANI, 58-500 Jelenia Góra, al. Wolności 17/6 tel./fax 446(73) 73 33 135, mobil 446 604 446 985, e-mail: pracowniaatelier.pl |  |            |       |
| Faza  |  |            |       |
| PROJEKT BUDOWLANY   |  | data       | proje |
| Branża  |  |            |       |
| KONSTRUKCJA   |  | 15.01.2026 |       |
| Sprawdzający: mgr inż. Artur Popowski - upr. 005/0033/PW/006/21   |  |            |       |
| Tęże: PROJEKT   |  |            |       |
| NADPROŻE N-0.9  |  |            |       |
| Wzrost: 00000   |  |            |       |
| KW.11   |  |            |       |