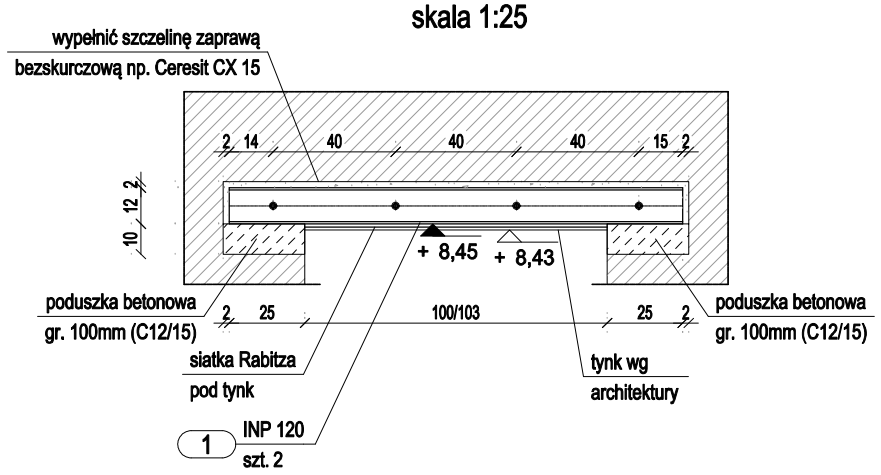
poz. Nadproże N-3.4

szt.4

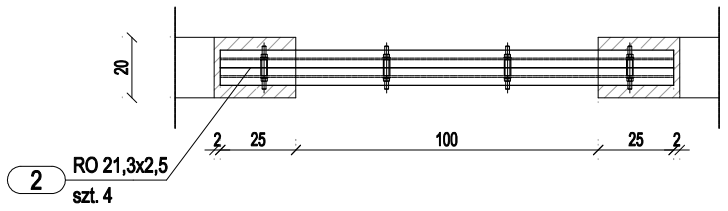
dodatek na spoiny 1,8%

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

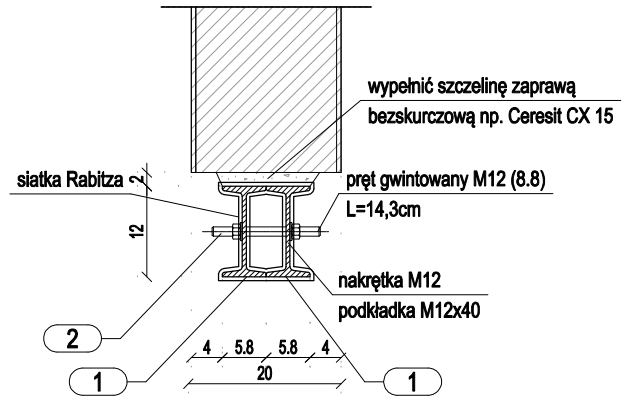
WIDOK Z PRZODU
skala 1:25



WIDOK Z GÓRY
skala 1:25



PRZEKRÓJ
skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] razem	Materiał	Uwagi
Nadproże N-3.4			1szt.					
1	INP 120	1500	2	11,1	16,6	33,2	S235JRG2	
2	RO 21,3x2,5	52,9	4	1,16	0,1	0,4	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	33,6		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,6		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	34,2		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	102,6		

UWAGI DO MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH
1. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
2. Należy oszacować wytrzymałość muru. W przypadku występowania luźnych i kruchych elementów murowych lub spoin należy przemurować istniejące ściany w miejscu oparcia projektowanego nadproża na szerokość jednego metra.
3. Wykonać niezależne od ingerowanej ściany podparcie stropu w obrębie wykonywanego nadproża.
4. Dociąć belki stalowe na wymiar, następnie wykonać otwory Ø14 wg projektu. Owinąć belki siatką Rabitza w przypadku planowanego otynkowania gotowego nadproża. W przypadku występowania pary belek - skręcić lub zespawać je ze sobą tworząc jedną zespoloną parę belek.
5. 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 poduszki betonowe.
6. Przewiercić otwory Ø25 umożliwiające osadzenie rurek dystansowych. Poprawić otwory z drugiej strony muru tak, aby rurki dystansowe były prostopadle do przyszłych belek stalowych.
6. Oczyścić bruzdę z kurzu i pyłu.
7. Wykonać poduszki betonowe z betonu C12/15. Wyrównać i wypoziomować powierzchnie górne zaprawy.
8. Po stwardnieniu betonu (minimum po 3 dniach) osadzić pierwszą belkę stalową. Podbić klinami stalowymi miejsca styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia w murze.
9. Przestrzeń pomiędzy belką stalową a murem nad belką i w miejscu oparcia wypełnić zaprawą bezskurczową np. Ceresit CX15.
10. Po upływie czasu wiązania zaprawy, skuć mur z drugiej strony, wstawić rurki dystansowe i drugą belkę nadprożową (lub zespoloną parę belek). Podbić klinami.
11. Przez nawiercone otwory i rurki dystansowe połączyć belki śrubami zgodnie z rysunkiem wykonawczym.
12. Przestrzenie pomiędzy belkami wypełnić cegłą, a przestrzenie pomiędzy belką a murem zaprawą bezskurczową analogicznie jak w belce pierwszej.
13. Po zakończeniu montażu belek stalowych i po upływie czasu wiązania zaprawy, przystąpić do rozbiórki muru poniżej wstawionych belek, nacinając uprzednio ścianę tarczą diamentową.
14. Elementy stalowe obłożyć płytą gipsowo-kartonową, cementową lub otynkować tynkiem cementowo-wapiennym na siatce Rabitza.
15. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

Nadproża stalowe	
KLASA STALI	S235JRG2

UWAGI OGÓLNE (NADPROŻA STALOWE):
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zabrania się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
3. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
4. 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

OBIEKT:
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

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT
A ATELIER
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
arch. ARTUR TURANT 58-500 Jelenia Góra, ul. Wojska Polskiego 77/6
tel./fax +48(75) 75 35 135, mobil +48 604 446 985, e-mail: pracownia@aatelier.pl

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	DATA	PODPIS
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Tabański–upr. DOŚ/0013/PBKb/19	15.01.2026	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Adrian Popławski–upr. DOŚ/0083/PWBKb/21	15.01.2026	
PROJEKTANT			

TREŚĆ RYSUNKU
NADPROŻE N-3.4

NR MODYFIKACJI / DATA MODYFIKACJI	DATA	SKALA
00/00	15.01.2026	1:25

NR RYSUNKU
KW.18