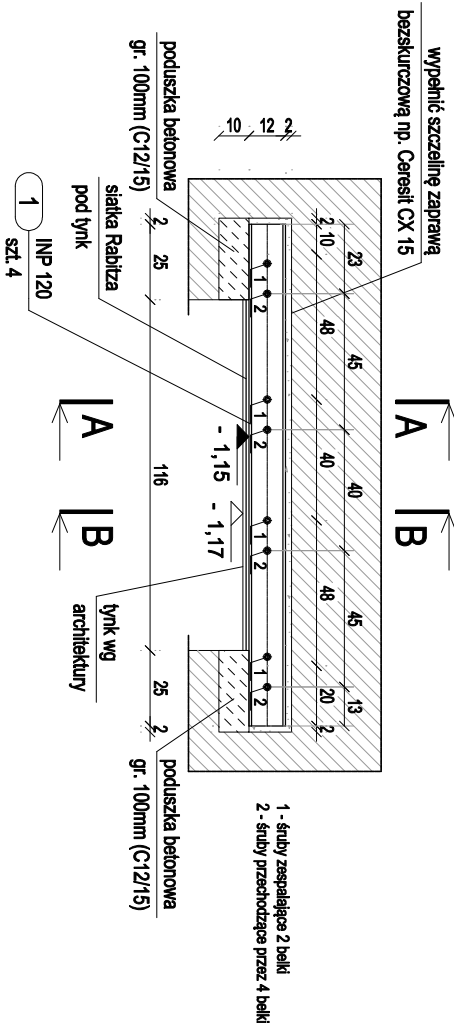


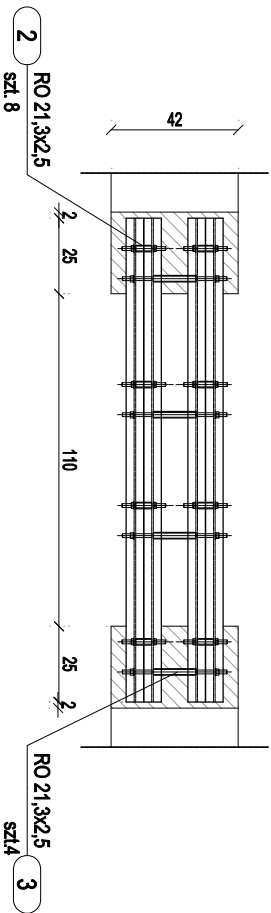
poz. Nadproże N-0.2

Szt.1
dodatek na spoiny 1,8%

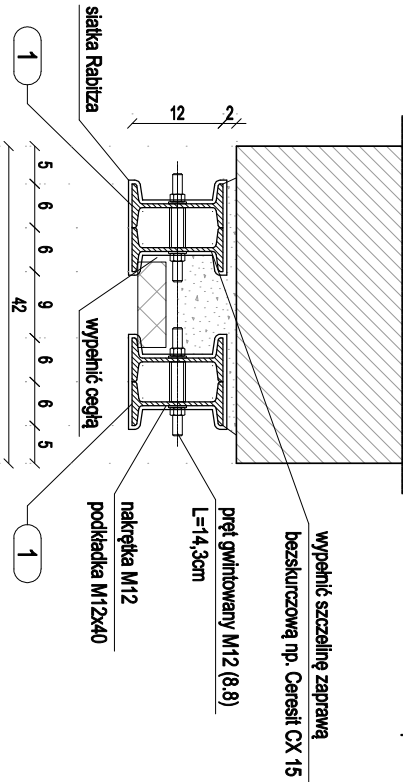
WIDOK Z PRZODU
skala 1:25



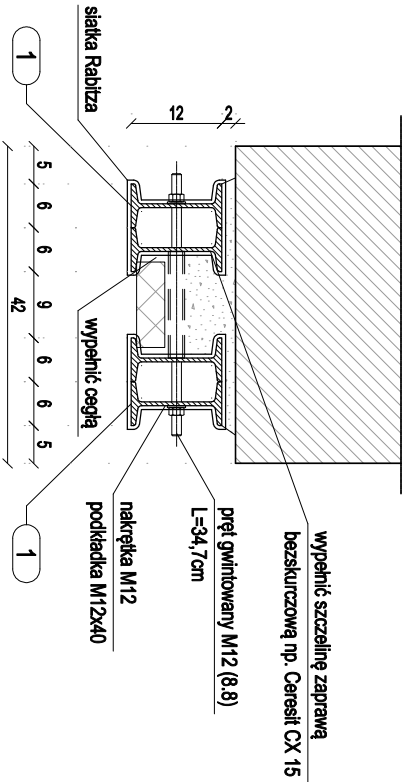
WIDOK Z GÓRY
skala 1:25



PRZEKRÓJ A-A
skala 1:10



PRZEKRÓJ B-B
skala 1:10



- UMIAGI OGÓLNE:
1. Zakres wykonania i obowiązków przy robotach budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - Montażowych).
 2. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
 3. 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		Liczba	jedn.	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]			1 szt.	razem		
Nadproże N-0.2									
1	INP 120	1660	4	11,1	18,4	73,6	S235JRG2		
2	RO 21.3x2,5	52,9	8	1,16	0,1	0,8	S235JRG2		
3	RO 21.3x2,5	140,9	4	1,16	0,2	0,8	S235JRG2		
Razem masa 1 elementu						[kg]	75,2		
Dodatek na spoiny 1,8%						[kg]	1,4		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)						[kg]	76,6		
RAZEM NA RYSUNKU						[kg]	76,6		

- UMIAGI DO MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH
1. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wyzniki na budowie.
 2. Należy oszacować wytrzymałość muru. W przypadku występowania luznych i kłuchych elementów murowych lub spoin należy przemurować istniejące ściany w miejscu oparcia projektowanego nadproża na szerokość jednego metra.
 3. Wykonać niezależnie od ingerowanej ściany podparcie strpu w obrębie wykonwanego nadproża.
 4. Dodać belki stalowe na wymiar, następnie wykonać otwory Ø14 wg projektu. Owinąć belki siatką Rabitza w przypadku planowanego otyńkowania gotowego nadproża. W przypadku występowanie parę belek - strycić lub zesparować 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 rurk dystansowych. Poprawić otwory z drugiej strony muru tak, aby rurki dystansowe były prostopadłe do przyszłych belek stalowych.
 7. Wykonać poduszki betonowe z betonu C12/15. Wykonać: wyposzonomkę, powierzchnie górne zaprawy.
 8. Po stwierdzeniu betonu (minimum po 3 dniach) osadzić pierwszą belkę stalową. Podkć kłanami stalowymi miejsca styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia w murze.
 9. Przesztrań 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). Podkć kłanami.
 11. Przez nawiercone otwory i rurki dystansowe podkćć belki stalami zgodnie z rysunkiem wykonawczym.
 12. Przesztrań 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, nadając urządzo ścianę bieżącą dlanetową.
 14. Elementy stalowe obkććć pług gipsowo-kartonową, cementową lub otyłkowac tyłkiem cementowo-wapniowym na siatce Rabitza.
 15. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

Nadproża stalowe	
KLASA STALI	S235JRG2

- UMIAGI OGÓLNE (NADPROŻA STALOWE):
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
 2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zatrzaia 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 Szpitala Specjalistycznego MSWiA w Jeleniej Górze ul. Cieplicka 69/71, 58-560 Jelenia Góra		
	OBJEKT:		
RAZ	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		
RAZ	PROJEKT BUDOWLANY		
	A ATELIER AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY arch. ARTUR URBAN 58-500 Jelenia Góra, al. Wojciecha Półskiego 17/6 tel./fax 446(73) 73 33 135, mobil 446 604 446 985, e-mail: pracowniaatelier.pl		
BUDOWA	KONSTRUKCJA		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		
	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	PROJEKT BUDOWLANY		