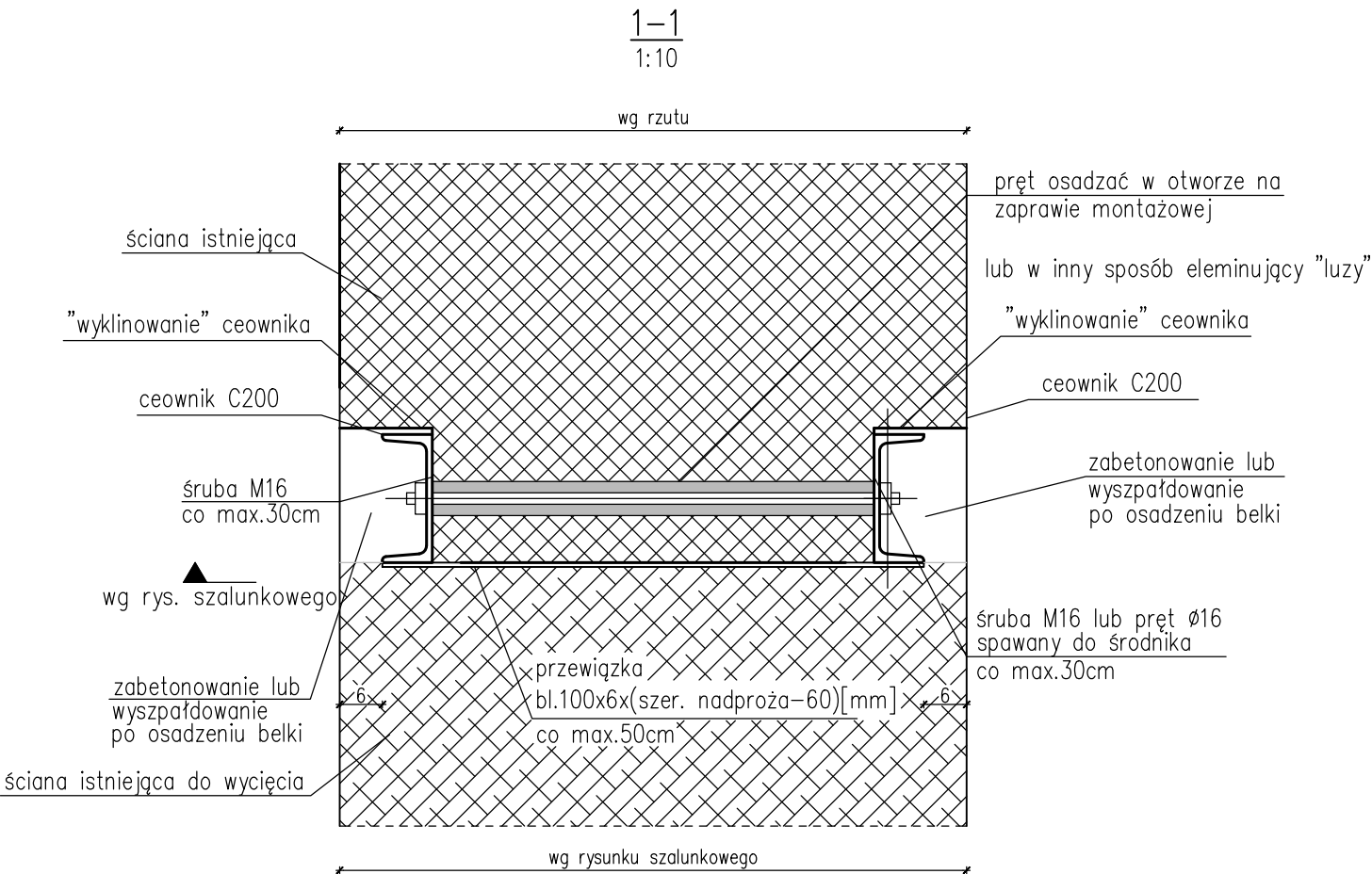
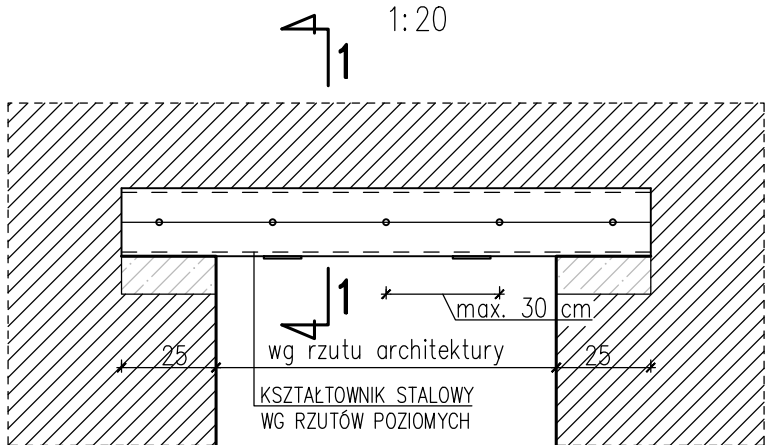


NADPROŻE STALOWE

1:20/10

WIDOK NADPROŻA

1:20



Kolejność wykonywania robót nadproży stalowych:

1. Wystemplowanie osiowe nadproża.
2. Wykonanie bruzdy pod montaż pierwszej belki stalowej i osadzenie jej oraz śrub M16 kl. 4.8 na zaprawie montażowej Ceresit CX15.
3. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości zaprawy montażowej, wykonanie bruzdy pod 2 belkę i powtórzenie czynności pkt. 2.
4. Dokręcenie śrub i wykonanie przewiązek.
5. Wyszpałdowanie belek nadprożowych.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ip.	numer	sztuk	profil	stal	dł(mm)	masa, belki (kg/m)	masa, cała (kg)	pow. podł. (m²)	UWAGI
1	(2)	8	C200	S275	1300	25.28	262.9	6.9	
2	(3)	2	C200	S275	1500	25.28	75.8	2	
3	(4)	2	C200	S275	2600	25.28	131.5	3.4	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							470	12.3	
dodatek na spoiny 1.8%							8		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							479	12.3	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							479	12.3	

Uwagi:

1. Belki stalowe osadzać na zaprawie cementowej lub montażowej np. Ceresit CX15.
2. Styk góra belki–ściana ponad wykonać poprzez podbicie "suchą" zaprawą lub podklinowanie.
3. Bruzdę pod drugą belkę stalową wykonać w momencie osiągnięcia 80% wytrzymałości zaprawy mocującej belkę pierwszą.
4. Belki należy połączyć ze sobą śrubami M16 lub przewiązkami spawanymi do belek.
5. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości nadproża można wyciąć ścianę w zakresie projektowanego otworu.
6. Rzędne spodu nadproża wg projektu architektonicznego.
7. Stal S275.
8. W przypadku natrafienia na zły stan istniejącego muru w strefie oparcia belki należy wykonać poduszkę z cegły pełnej 15MPa na zaprawie M10.

ETAP 2

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Lipinach; Lipiny 14		
TYTUŁ RYSUNKU			
NADPROŻE STALOWE			
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Bartłomiej Furtak	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA A
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/0235/PWBKb/21		
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Ireneusz Górny	SKALA RYSUNKU	1:20/10
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		
DATA SPAWODZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
			NUMER RYSUNKU K-04