



KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

- Po jednej ze stron ściany należy wykuć bruzdę na głębokość 8 cm. Wysokość bruzdy 21 cm.
- Z jednej strony ściany założyć stemplowanie stropu w obrębie nowoprojektowanego otworu. Stemple i rygi z krawędziaków 120/120. Rygi podbite klinami.
- Ułożyć belkę stalową w bruzdzie na zaprawie cementowej. Ewentualnie, półki ceownika docisnąć do muru klinami dębowymi w rozstawie co 15 cm.
- Wykuć bruzdę z drugiej strony muru.
- Przewiercić otwory w murze pod śruby.
- Ułożyć drugą belkę stalową na zaprawie cementowej.
- Połączyć ceowniki śrubami M12. Ubytki i szczeliny wypełnić zaprawą szybkowiązującą np. Eddiment Fergumortel B 55.
- Po stwardnieniu zaprawy można przystąpić do usunięcia nadproża znajdującego się pod podciągłem. Nie używać młotów udarowych.
- Owinąć konstrukcję stalową siatką Rabitza lub Ledóchowskiego.
- Siatkę zamocować do konstrukcji stalowej (np. poprzez punktowe spawanie).
- Całość wyszpaldować i otynkować.

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem		
1szt.								
1	C 200	2300	2	25,3	58,2	116,4	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					kg	116,4		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	116,4		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	116,4		

ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba	Masa [kg]		Uwagi
		[szt]	1 szt.	razem	
1szt.					
7	Śruba M12	5	0,0591	0,2955	PN 82101
8	Nakrętka M12-3,6	5	0,0148	0,074	PN 82144
9	Podkładka D13,5	10	0,0061	0,061	PN 82005
Razem masa 1 elementu			kg	0,4305	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			kg	0,4305	
RAZEM NA RYSUNKU			kg	0,4305	

Stal S 235 JRG2  
Cegła ceramiczna pełna o R=100 MPa  
Zaprawa cementowa o R = 5.0 MPa

NAZWA PROJEKTU:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W WOCLAWACH O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM I SALAMI LEKCYJNYMI

ADRES INWESTYCJI:

WOCLAWY

jednostka ewidencyjna: 220402\_2 - Gmina Cedry Wielkie, obręb:0013

działka budowlana 97

INWESTOR:

Gmina Cedry Wielkie

ul.M.Plażyńskiego 16

83-020 Cedry Wielkie

PSZCZÓŁKI, ul.Ogrodowa 10 A  
tel. 58 682 94 38  
kom. 668 807 501  
e-mail : projekty.format@wp.pl

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Bernard Pawlak

upr. bud. nr POM/0055/P00K/03 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Milkiewicz

upr.budowlane 4486/Gd/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

PRZEDMIOT RYSUNKU:

NADPROŻE STAŁOWE - W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚĆ BUDYNKU

DATA:

SIERPIEŃ 2024

SKALA:

1:10

NR RYSUNKU:

KZ\_6

SERIA:

PROJ. TECHNICZNY