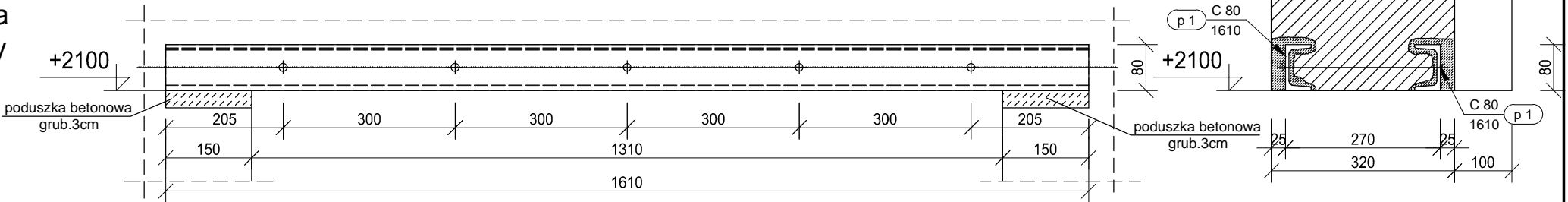


KOLEJNOŚĆ PRAC

1. Podstępłować istniejące nadproże.
2. Wykuć bruzdę w murze i osadzić w niej pierwszy ceownik. Powinien on być owinięty siatką Rabitza celem zapewnienia dobrej przyczepności zaprawy. W miejscu podparcia należy wykonać 3 cm poduszki betonowej. Wolne przestrzenie pomiędzy belką a murem wypełnić szczelnie zaprawą szybkowiązącą.
3. Po związaniu zaprawy analogicznie osadzić belkę z drugiej strony muru, a następnie mur przewiercić i belki skrócić przy pomocy prętów nagwintowanych fi12.
4. Po min.24 godzinach wiązania zaprawy (w zależności od wytycznych producenta zastosowanej zaprawy) można przystąpić do rozbiórki sciany poniżej nadproża.

ND1, ND2 Widok z przodu
skala 1:10
całkowita liczba elementów: 2szt.



ND1, ND2 Widok z boku
skala 1:10

ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND1, ND2

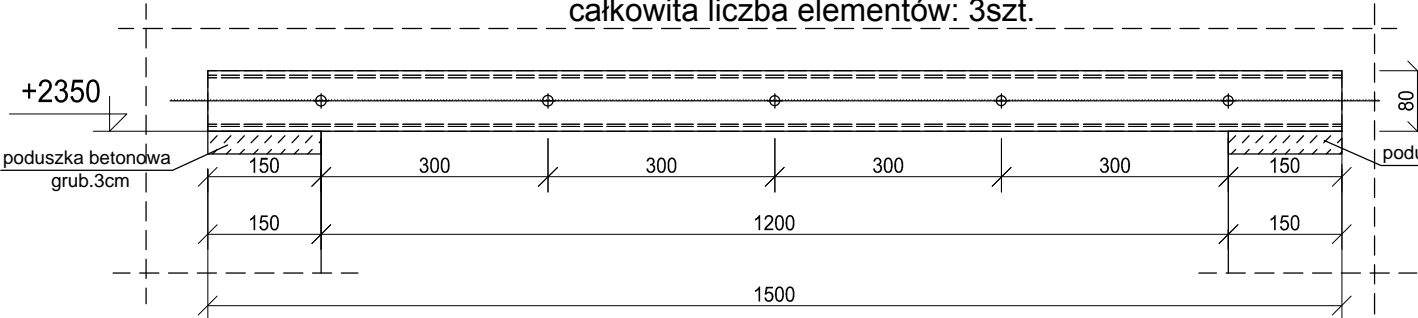
Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 1	C 80	S 235	2	1610,00	8,640	13,91	27,82
Masa łączna elementów (kg)							27,82
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,56
Masa całkowita (kg)							28,38

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND1, ND2

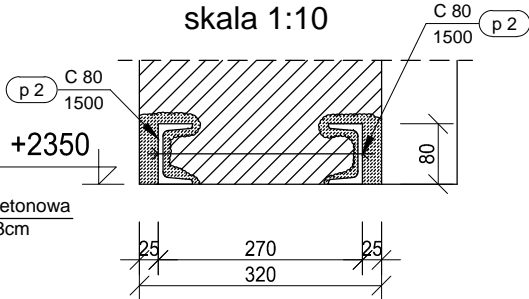
Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	295,00		5.6	5	0,2973	1,4863
Łączny ciężar (kg)				1,4863	1,4863	1,4863

UWAGA!
Ceowniki osadzać w nośnej warstwie muru!

ND3 Widok z przodu
skala 1:10
całkowita liczba elementów: 3szt.



ND3 Widok z boku
skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND3

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 2	C 80	S 235	2	1500,00	8,640	12,96	25,92
Masa łączna elementów (kg)							25,92
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,52
Masa całkowita (kg)							26,44

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND3

Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	295,00		5.6	5	0,2973	1,4863
Łączny ciężar (kg)				1,4863	1,4863	1,4863

- UWAGI:
1. Stal profilowa S235.
2. Stosować zaprawę szybkowiązącą o wytrzymałości na ściskanie $R_z \geq 20\text{MPa}$ (np.Ceresit CX5)
3. Elementy stalowe owinać siatką Rabitza.
4. Średnica otworów nawierczanych w ceownikach - $\varnothing 14$.

B1 Architekci S.C.
Al. Grunwaldzka 219
80-266 Gdańsk;
www.b1architekci.com



UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY PODANE NA RYSUNKU NALEŻY BEZWZGLĘDNIE KAŻDORAZOWO, PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY I W PRZYPADKU RÓŻNIC LUB ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z WYMOGÓW TECHNOLOGII DOSTAWCY - SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI

INWESTOR		GMINA NOWA KARCZMA 83-404 Nowa Karczma ul. Kościarska 9	
NAZWA PROJEKTU		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA OPIEKI SPOŁECZNEJ ORAZ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W NOWEJ KARCZMIE	
NAZWA RYSUNKU	BRANŻA	SKALA	DATA
NADPROŻE ND1, ND2, ND3	KONSTRUKCJA	1:25	2015.07
PROJEKT	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Tomasz Załęski	POM/0335/POOK/11		
OPRACOWANIE			
mgr inż. Piotr Kotulak			
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Tomasz Szumski	POM/0141/POOK/12		

K09