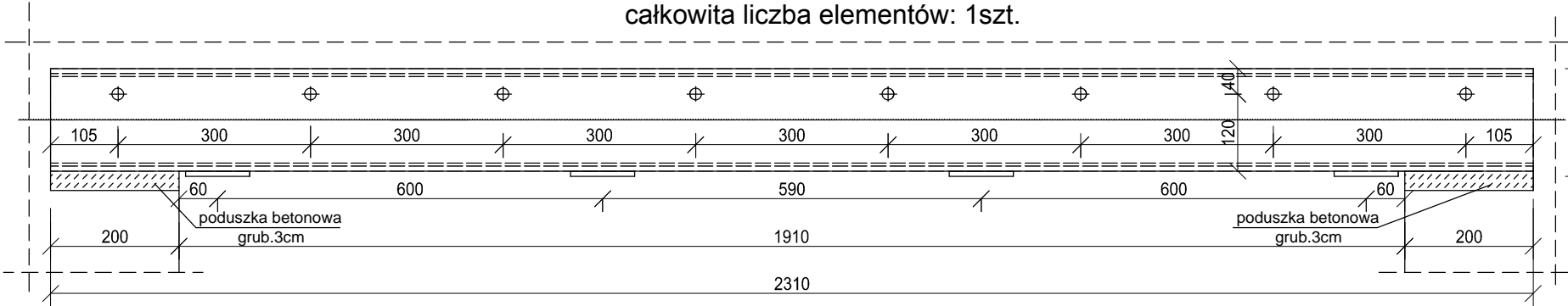
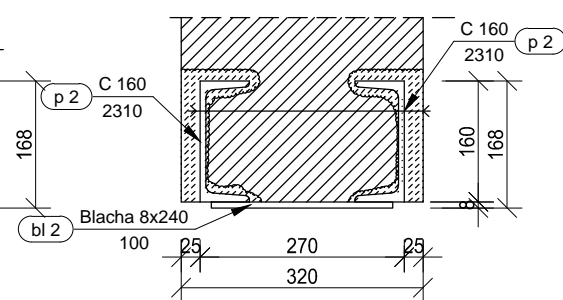


ND7 Widok ogólny
skala 1:10
całkowita liczba elementów: 1szt.



ND7 Widok z boku
skala 1:10



KOLEJNOŚĆ PRAC

1. Podstęplować 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. Po osadzeniu belki przyspawać blachy od spodu spoiną pachwinową grub.3mm. Następnie mur przewiercić i belki skrócić przy pomocy prętów nagwintowanych fi16.
4. Po min.24 godzinach wiązania zaprawy (w zależności od wytycznych producenta zastosowanej zaprawy) można przystąpić do rozbiórki sciany poniżej nadproża.

ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND7

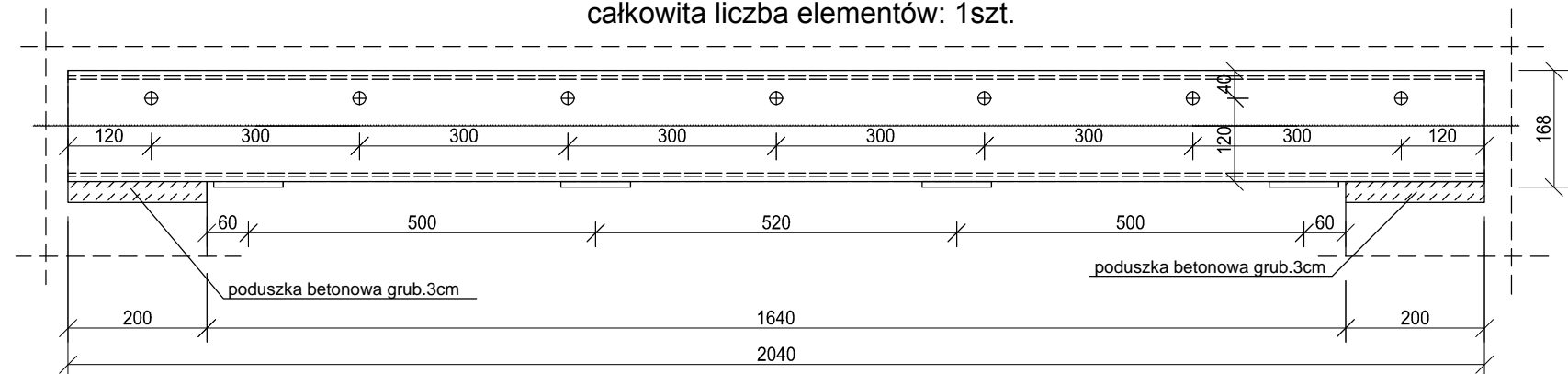
Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 2	Blacha 8x240	S 235	4	100,00		1,51	6,03
p 2	C 160	S 235	2	2310,00	18,800	43,43	86,86
Masa łączna elementów (kg)							92,89
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							1,86
Masa całkowita (kg)							94,74

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND7

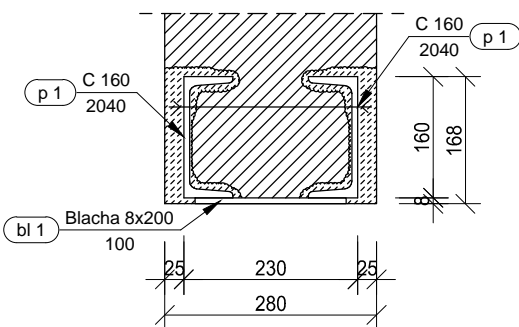
Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 16	300,00		5.6	8	0,5572	4,4579
Łączny ciężar (kg)				4,4579	4,4579	4,4579

UWAGA!
Ceowniki osadzać w nośnej warstwie muru!

ND8 Widok z przodu
skala 1:10
całkowita liczba elementów: 1szt.



ND8 Widok z boku
skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND8

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 1	Blacha 8x200	S 235	4	100,00		1,26	5,03
p 1	C 160	S 235	2	2040,00	18,800	38,35	76,70
Masa łączna elementów (kg)							81,73
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							1,63
Masa całkowita (kg)							83,36

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND8

Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 16	260,00		5.6	7	0,4941	3,4586
Łączny ciężar (kg)				3,4586	3,4586	3,4586

- 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 nawiercanych w ceownikach - $\varnothing 18$.

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 ND7, ND8	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		

K11