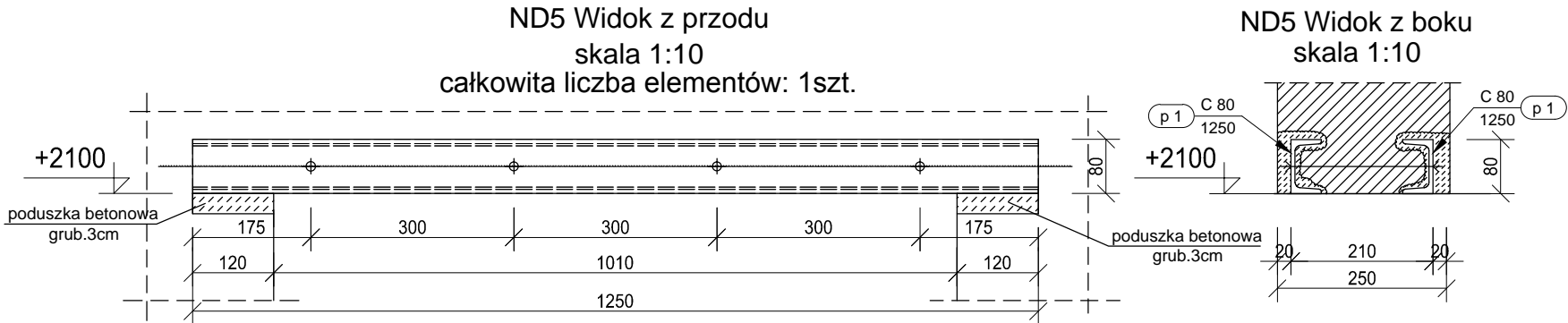


KOLEJNOŚĆ PRAC

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.

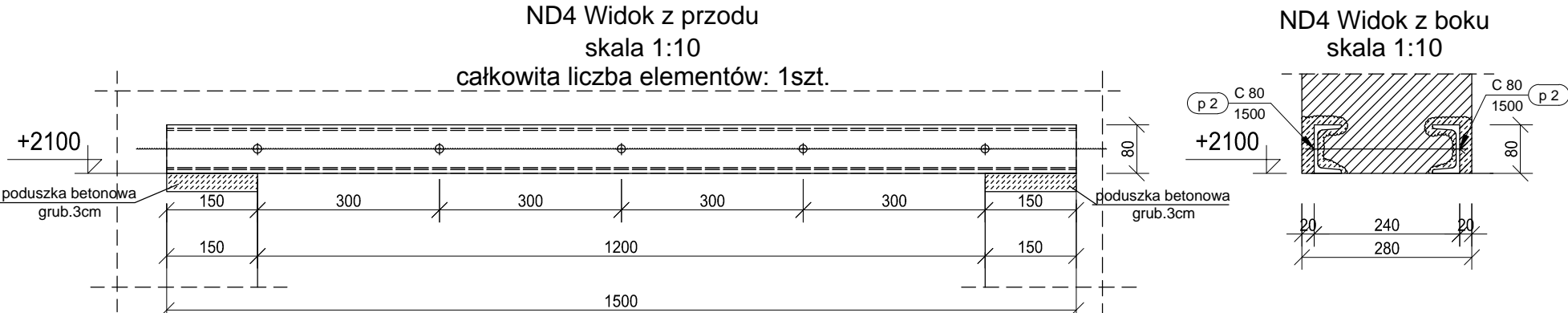


ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND5

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 1	C 80	S 235	2	1250,00	8,640	10,80	21,60
Masa łączna elementów (kg)							21,60
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,43
Masa całkowita (kg)							22,03

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND5

Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	235,00		5.6	4	0,2440	0,9759
Łączny ciężar (kg)				0,9759	0,9759	0,9759



ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND4

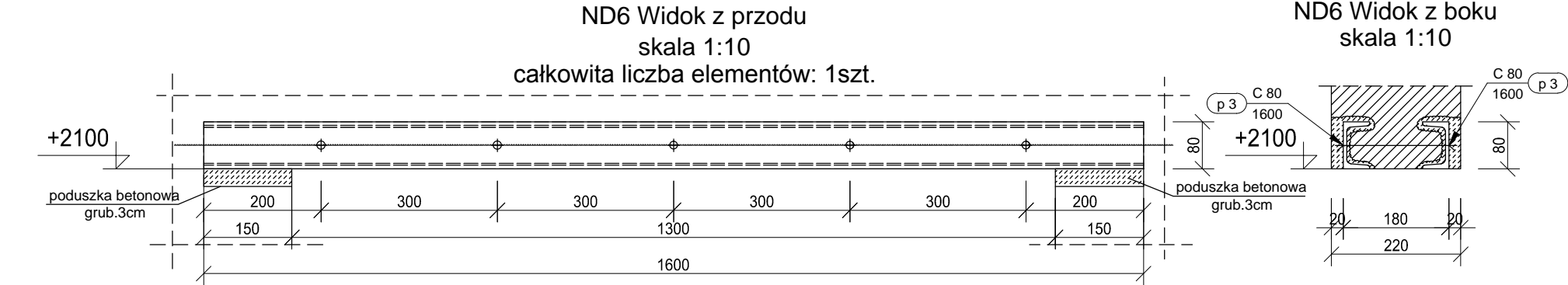
Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 2	C 80	S 235	2	1500,00	8,640	12,96	25,92
Masa łączna elementów (kg)							25,92
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,52
Masa całkowita (kg)							26,44

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND4

Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	265,00		5.6	5	0,2706	1,3530
Łączny ciężar (kg)				1,3530	1,3530	1,3530

UWAGA!
Ceowniki osadzać w nośnej warstwie muru!

- UWAGI:
1. Stal profilowa S235.
2. Stosować zaprawę szybkowiązącą o wytrzymałości na ściskanie Rz>=20MPa (np.Ceresit CX5)
3. Elementy stalowe owinać siatką Rabitza.
4. Średnica otworów nawiercanych w ceownikach - Ø14.



ZESTAWIENIE STALI - NA 1 NADPROŻE ND6

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 3	C 80	S 235	2	1600,00	8,640	13,82	27,65
Masa łączna elementów (kg)							27,65
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,55
Masa całkowita (kg)							28,20

ZESTAWIENIE ŚRUB - NA 1 NADPROŻE ND6

Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	205,00		5.6	5	0,2173	1,0866
Łączny ciężar (kg)				1,0866	1,0866	1,0866

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 ND4, ND5, ND6	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		

K10