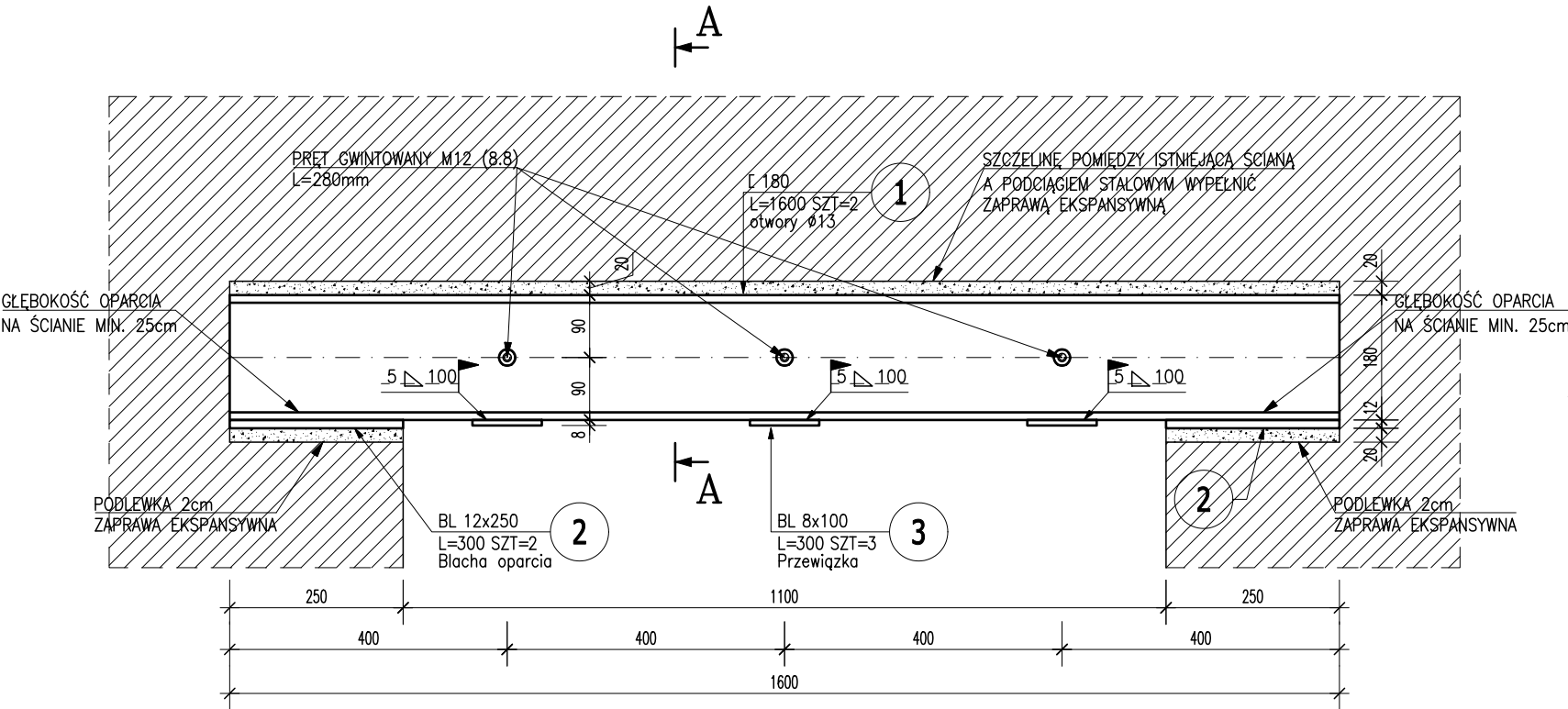
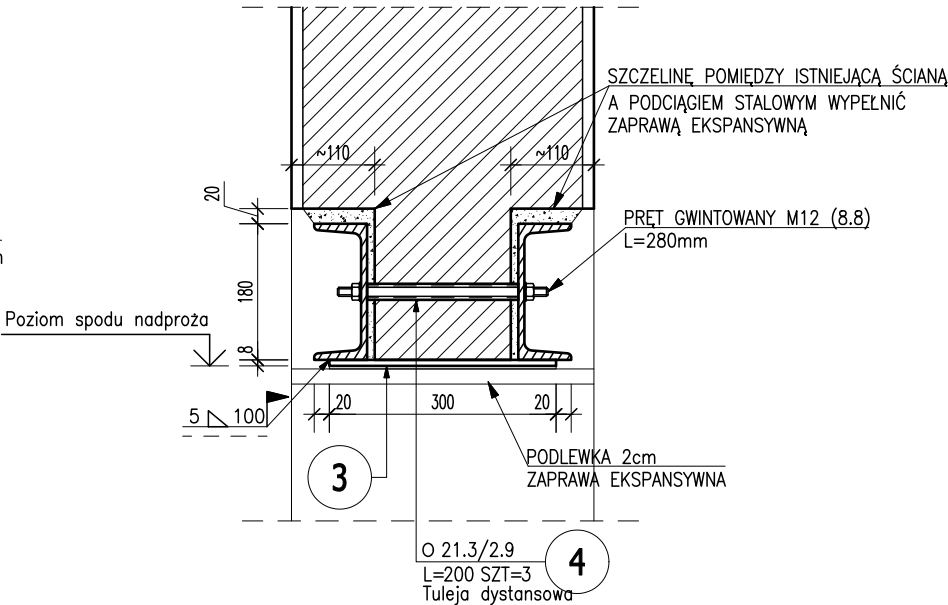


NADPROŻE STALOWE TYP 1

3 SZT., SKALA 1:10



Przekrój A-A



UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
2. Przed przystąpieniem do prac ścianę i stropę powyżej montowanego nadproża podstemplować zastrzałami.
3. Ściany i/lub stropę podstemplować zastrzałami z obu stron.
4. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić stan, nośność istniejącego muru: w miejscu oparcia projektowanego nadproża oraz w odległości 1m od miejsca podparcia.
5. W przypadku stwierdzenia muru o nośności poniżej $f_d=2,1\text{MPa}$ przemurować istniejące ściany w miejscu oparcia projektowanego nadproża w odległości 1m od miejsca podparcia.
6. Nad krawędzią projektowanego otworu, od jednej ze stron, wykuć bruzdę wysokości projektowanego podciągu +4cm i szerokości wg rysunku obok.
7. Osadzić blachy podporowe.
8. Wstawić w bruzdę pierwszą belkę podciągu, następnie podbić klinami stalowymi miejsca styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia na murze.
9. Następnie wykuć bruzdę z drugiej strony ściany jak pierwszą i wstawić drugą belkę.
10. W połowie wysokości belek nadprożowych przez nawiercone otwory połączyć belki śrubami M12 w równym rozstawie.
11. Przestrzeń pomiędzy belką stalową a murem nad belką i w miejscu oparcia wypełnić zaprawą ekspansywną.
12. Następnie przyspawać przewiązki od spodu nadproża wg rysunku obok.
13. Po zakończonym montażu belek nadprożowych, przystąpić do rozbioru muru poniżej wstawionych belek.
14. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]
					SZTUKK	POZ	RAZEM			
1	1	C 180	1600	S235JR	2	3	6	9.60	211.20	5.88
	2	BL 12x250	300	St3SX	2	3	6	1.80	42.39	0.93
	3	BL 8x100	300	St3SX	3	3	9	2.70	16.95	0.57
	4	O 21.3/2.9	200	S235JR	3	3	9	1.80	2.37	0.12
OGÓŁEM									272.91	7.5
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									4.91	0.14
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									5.46	0.15
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									4.09	0.11
RAZEM:									287.37	7.9

UWAGI:

1. Zestawienie stali nie zawiera zestawienia łączników.

Obiekt:
Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
poddasza budynku PCPR w Kartuzach

Adres:
Dz. nr 327 (obr.3) i 108/10 (obr.4), Kartuzy

Projektował:
mgr inż. Mirosław Grochowski

Sprawdził:
mgr inż. Waldemar Barski

Nr upraw.:
POM/0154/PBkb/16

Podpis:
POM/0078/PWOK/06

Firma:
BLUEPRINT Biuro Projektowe
Michał Karczewski
ul. Kościerska 9B/4
83-300 Kartuzy

Branża:
KONSTRUKCJA

Skala:
1:10

Nr rysunku:
K-18

Rew.
0

Data wydania:
Marzec 2022r.

Treść rysunku:
Nadproże stalowe TYP 1