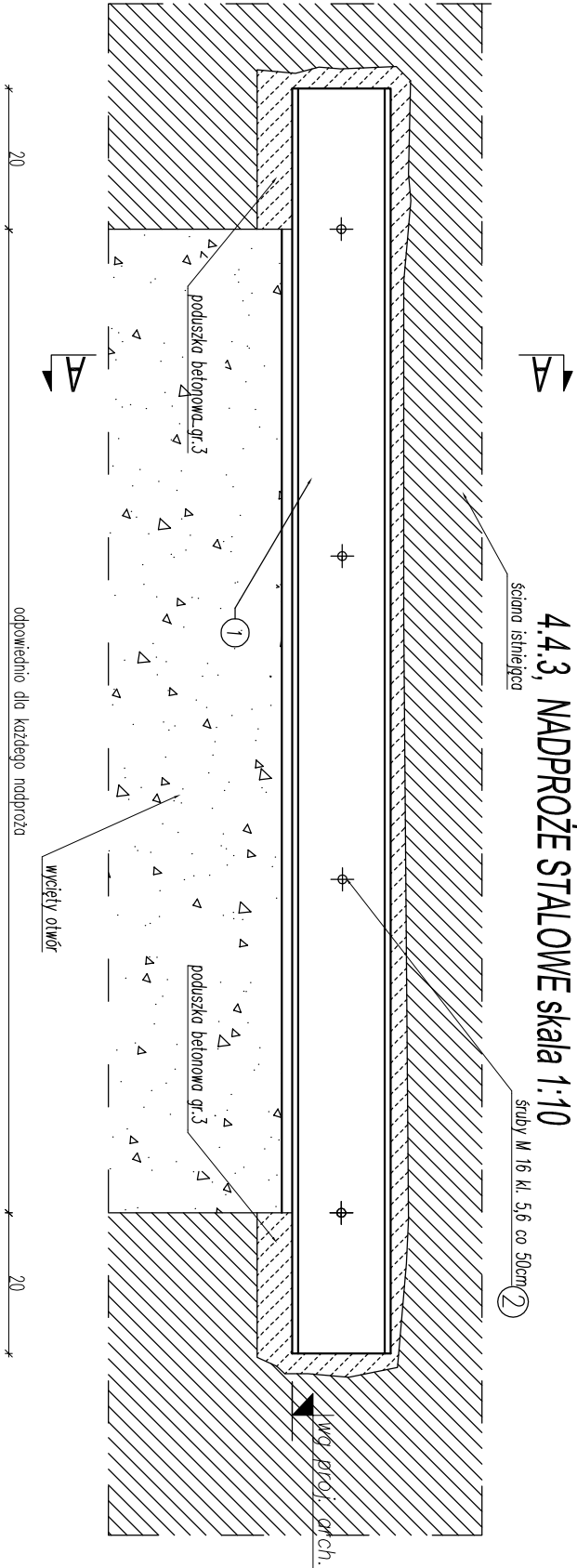
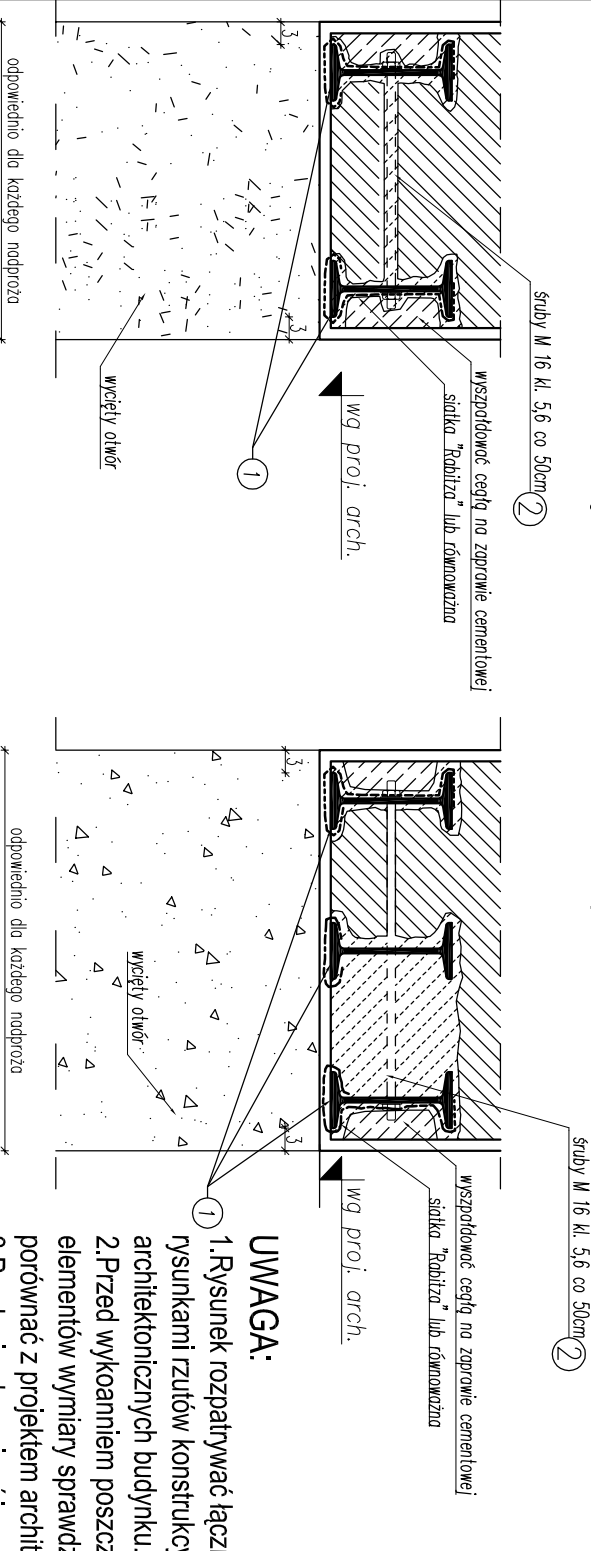


NS-Poz.4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.12, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.4.2,

4.4.3, NADPROŻE STALOWE skala 1:10



Przekroje A-A- w zależności od nadproża



UWAGA:

- 1.Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów konstrukcyjnych oraz architektonicznych budynku.
- 2.Przed wykonaniem poszczególnych elementów wymiary sprawdzić w naturze i porównać z projektem architektonicznym.
- 3.Przekroje obrazują różne przypadki liczby dwuteowników zgodnie z rysunkami rzutów konstrukcyjnych poszczególnych kondygnacji.

KOLEJNOŚĆ PRAC PROWADZONYCH PODCZAS OSADZANIA NADPROŻA:

1. Podstemplować strop, belki, podciąg, które obciążają odcinek muru przewidziany do wycięcia.
2. Belki stalowe przed zamontowaniem oczyścić z korozji i pomalować 2x farbą miniovą podkładową.
3. Nad górną krawędzią projektowanego otworu(z jednej strony muru) wykuc bruzdę a następnie wstawić belki nadprożowe blisko krawędzi muru i zaklinować, podbijając klinami miejsca zetknięcia się górnej płaszczyzny z murem i miejsce ich oparcia na murze. Następnie wypełnić zaprawą cementową M10 przestrzeń między górną półką belki a murem. Po stwardnieniu zaprawy to samo wykonać z drugiej strony.
4. W połowie wysokości belek nawiercić otwór Ø13, przeprowadzić nagwintowane śruby Ø12 i połączyć belki ściągając śruby nakrętkami. Maksymalny rozstaw śrub co 50cm.
5. Wykuć otwór drzwiowy, obserwując wnikliwie zachowanie się konstrukcji.
6. Kształtowniki owinać siatką, wyszpaldować przestrzenie między półkami kształtowników a następnie całość otynkować.
7. Stopniowo zbierać stemplowania, obserwując zachowanie konstrukcji. W razie objawów wskazujących na nieprawidłową pracę konstrukcji, należy przerwać roboty i nie usuwając stemplowań powiadomić kierownika budowy.

BETON: C20/25 (B 25)

STAL: A-I S235JRG2 (St3SX)-kształtowniki, śruby

ZESTAWIENIE STALI					
Nazwa elementu	Numer elementu	Liczba sztuk	Długość/ powierzchnia hnta [mm/m²]	Cieężar elementu [kg/mb.]	Cieężar całkowity [kg]
NS-Poz. 4.2.7 3I 100 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 100	1	9	1400	8,34	105,1
NS-Poz. 4.2.8 4I 100 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 100	1	8	1400	8,34	93,4
Dwuteownik I 100	1	4	1900	8,34	63,4
NS-Poz. 4.2.9 3I100 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 100	1	3	1400	8,34	35,0
NS-Poz. 4.2.12 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 100	1	3	1500	8,34	37,5
Dwuteownik I 80	1	4	800	5,94	19,0
NS-Poz.4.3.7 4I 140 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 140	1	8	1900	14,3	217,4
Dwuteownik I 140	1	4	2225	14,3	127,3
NS-Poz. 4.3.10 4I 140 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 140	1	4	1400	14,3	80,1
NS-Poz. 4.3.11 5I 160 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 160	1	5	3370	17,9	301,6
NS-Poz. 4.3.12 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 80	1	3	800	5,94	14,3
Dwuteownik I 80	1	15	1100	5,94	98,0
Dwuteownik I 80	1	4	1170	5,94	27,8
Dwuteownik I 80	1	4	1400	5,94	33,3
Dwuteownik I 100	1	4	1250	8,34	41,7
Dwuteownik I 160	1	4	1950	17,9	139,6
NS-Poz. 4.4.2 2I 140 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 140	1	2	1400	14,3	40,0
NS-Poz. 4.4.3 4I 160 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 160	1	4	1400	17,9	100,2
NS-Poz. 4.4.4 180 Nadproże stalowe					
Dwuteownik I 80	1	2	800	5,94	9,5
Dwuteownik I 80	1	3	860	5,94	15,3
Dwuteownik I 80	1	3	920	5,94	16,4
Śruba M 16	2	6	250	1,58	2,4
Śruba M 16	2	12	1100	1,58	20,9
Śruba M 16	2	51	580	1,58	46,7
Śruba M 16	2	71	460	1,58	51,6
				RAZEM [kg]	2096,4

Biuro Usług Projektowych "INSTALKOMFORT"

Krzysztof Łukasz Maciejewski

10 - 686 Olsztyn ul. Włoczyńskiego 1A ☎️ +48 089 533 94 58 📧 biuro@instalkomfort.pl

📄 : +48 506 031 954 📧 biuro@instalkomfort.pl

www.instalkomfort.pl

BRANŻA: KONSERWACJA

DATA: 09.2010

NR R/S.: K-11