

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ						
POZ.	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ mm	IŁOŚĆ szt.	MASA JEDN. kg/mb	MASA 1 SZT. kg	MATERIAL
1	2	3	4	5	6	8
N1 szt. 1						
1	IPE 120 szpilka M12	2760 440	2 7	10,40 0,54	28,70 3,80	S235JRG2
	Masa stali				61,21	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				61,2	
N2 szt. 1						
2	IPE 100 szpilka M12	1100 450	2 4	8,10 0,55	17,82 2,22	S235JRG2
	Masa stali				20,04	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				20,0	
N3 szt. 1						
3	IPE 120 szpilka M12	2600 450	2 7	10,40 0,55	54,08 3,88	S235JRG2
	Masa stali				57,96	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				58,0	
N4 szt. 1						
4	IPE 100 szpilka M12	2550 220	4 14	8,10 0,29	82,62 4,11	S235JRG2
	Masa stali				86,73	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				86,7	
N5 szt. 1						
5	IPE 100 szpilka M12	1800 220	4 10	8,10 0,29	58,32 2,94	S235JRG2
	Masa stali				61,26	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				61,3	
N6 szt. 1						
6	IPE 120 szpilka M12	1550 510	2 4	10,40 0,62	32,24 2,49	S235JRG2
	Masa stali				34,73	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				34,7	
N7 szt. 1						
7	IPE 120 szpilka M12	1300 510	2 4	10,40 0,62	27,04 2,49	S235JRG2
	Masa stali				29,53	
	Dodatek na spoiny	0,00%			0,00	
	Masa 1 szt.				29,5	
MASA STALI RAZEM					351	

STAL S235JRG2  
ELEKTRODA: EA 146

UWAGI

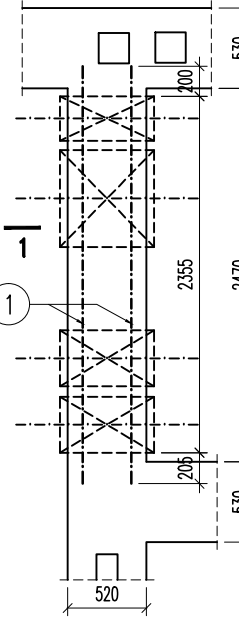
1. Rozpatrywać łącznie z proj. architektury i pozostałymi projektami branżowymi
2. Roboty wykonywać wg projektu, zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych)
3. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty, aprobaty techn. itp
4. Wymiary sprawdzić na budowie
5. Śruby i nakrętki wg PN-85/M-82101
6. Podkładki wg PN-78/M-82005
7. Wszystkie nieopisane spoiny wykonać jako:
  - dla spoin jednostronnych a=0,7t grubości cieńszego z elementów
  - dla spoin obustronnych a=0,5t grubości cieńszego z elementów.
8. Zabezpieczenia konstrukcji stalowej wykonać wg kategorii korozyjności C2 zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 farbami systemowymi o parametrach gwarantowanych przez producenta.
9. Kolorystyka farby nawierzchniowej- wg projektu architektury

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTOWANIE I USŁUGI RÓŻNE "DORBU"			
UL. INŻYNIERSKA 72A/3, 53-230 WROCŁAW			
INWESTOR:	UNIwersytet Medyczny 50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1		
OBIEKT:	Budynek Katedry i Zakładu Biochemii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego ul. T. Chałubińskiego 10, 50-368 Wrocław Działki nr: 24/47, AM-32, Obręb: Plac Grunwaldzki Wentylacja mechaniczna wraz z odciągami z dygestoriów oraz klimatyzacją w 9 salach ćwiczeń laboratoryjnych		
RYSunek:	Nadproża nad otworami przejść instalacji przez istn. ściany murowane		Skala 1:50; 1:10 data: 07/2018
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
KONSTRUKCJA	Nr uprawnień		Podpis
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. M. Tomasiak	689/01/DUW	
OPRACOWAŁA:			
			Rys. Nr: <b>K-2</b>

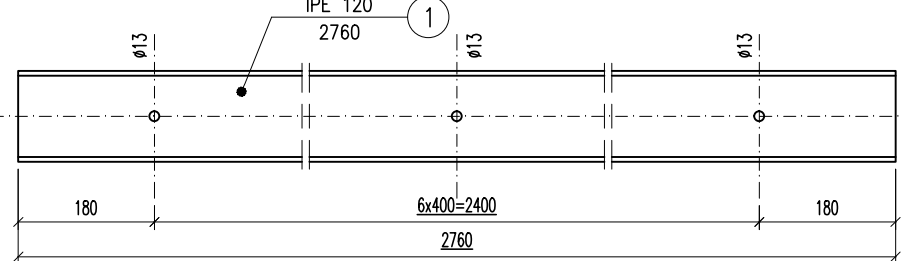
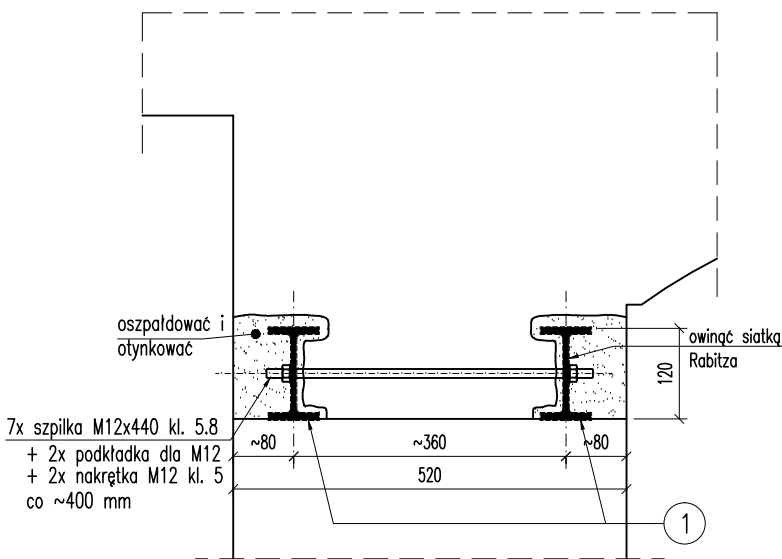
Nadproże N1 szt. 1

1:50



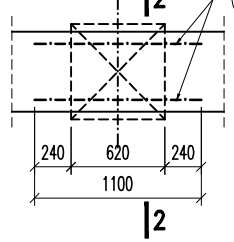
1-1

1:10

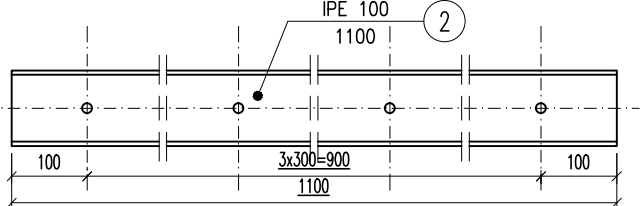
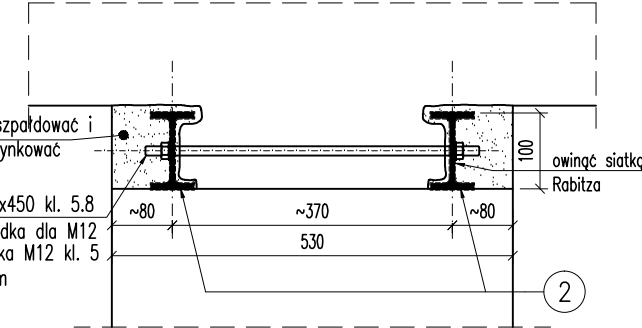


Nadproże N2 szt. 1

1:50



4x szpilka M12x450 kl. 5.8  
+ 2x podkładka dla M12  
+ 2x nakrętka M12 kl. 5  
co ~300 mm

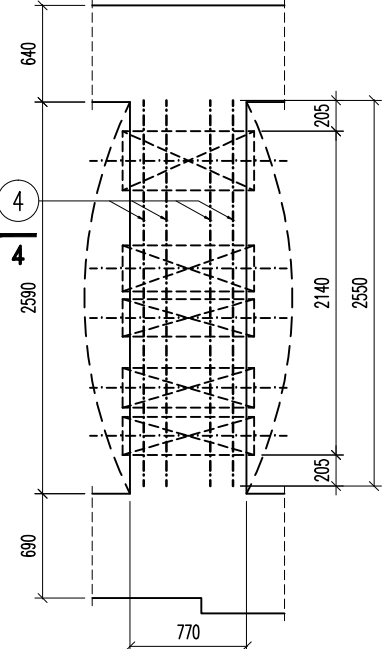


2-2

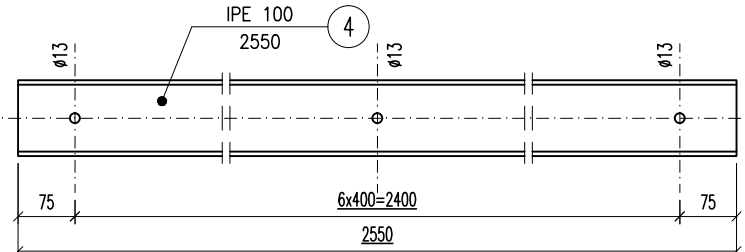
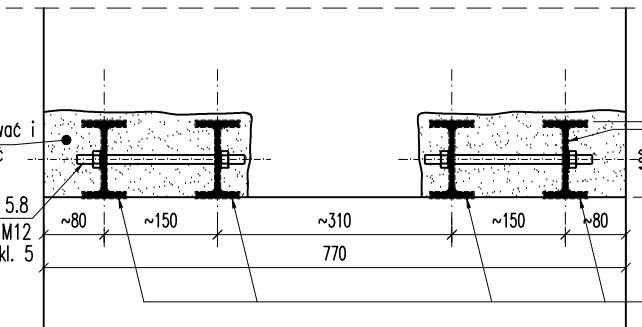
1:10

Nadproże N4 szt. 1

1:50

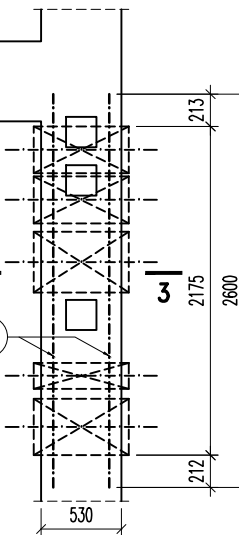


7x szpilka M12x220 kl. 5.8  
+ 2x podkładka dla M12  
+ 2x nakrętka M12 kl. 5  
co ~400 mm



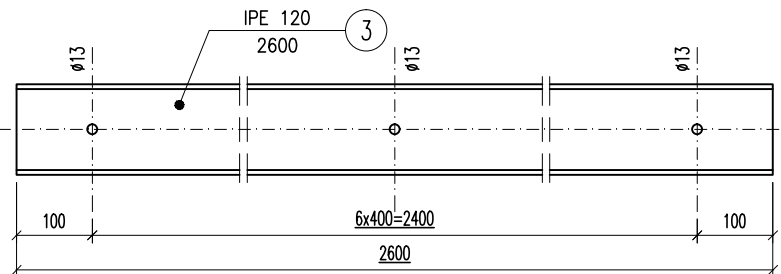
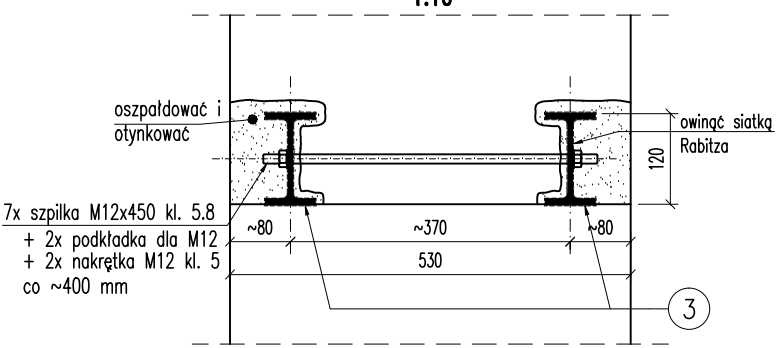
Nadproże N3 szt. 1

1:50



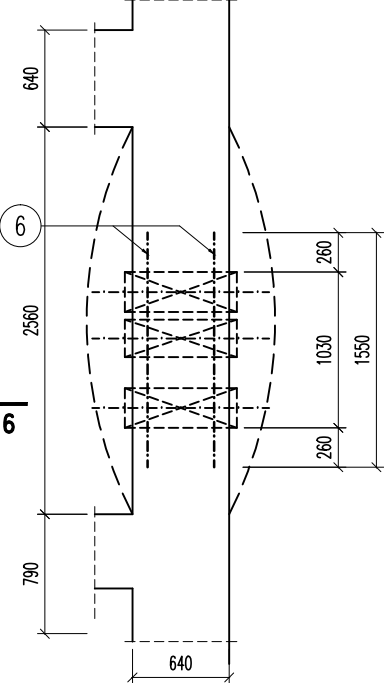
3-3

1:10

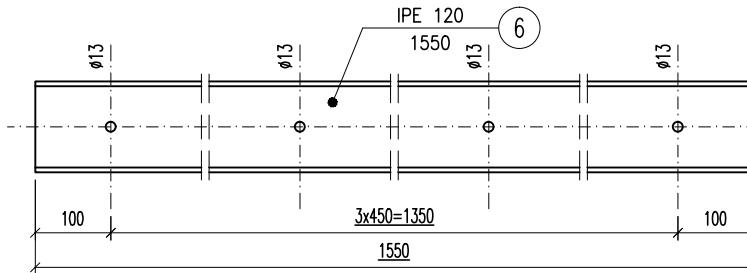
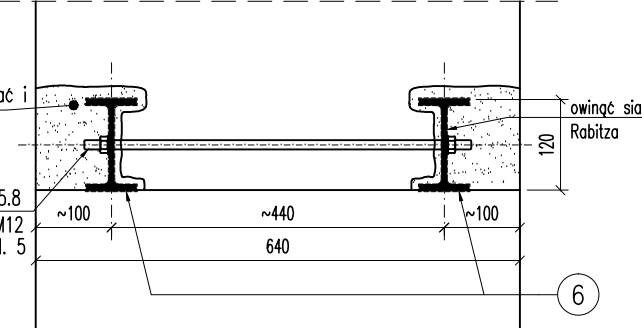


Nadproże N6 szt. 1

1:50



4x szpilka M12x510 kl. 5.8  
+ 2x podkładka dla M12  
+ 2x nakrętka M12 kl. 5  
co ~450 mm

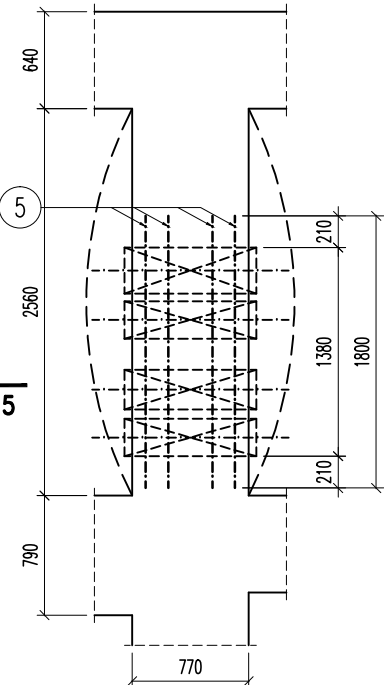


6-6

1:10

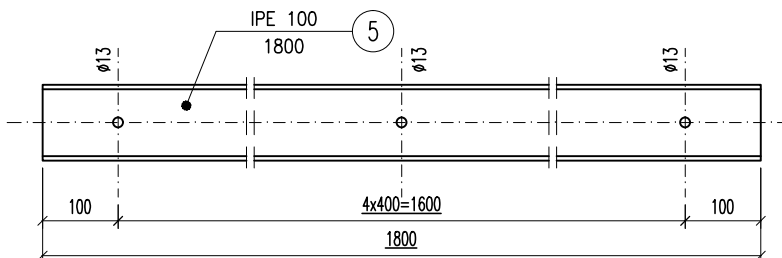
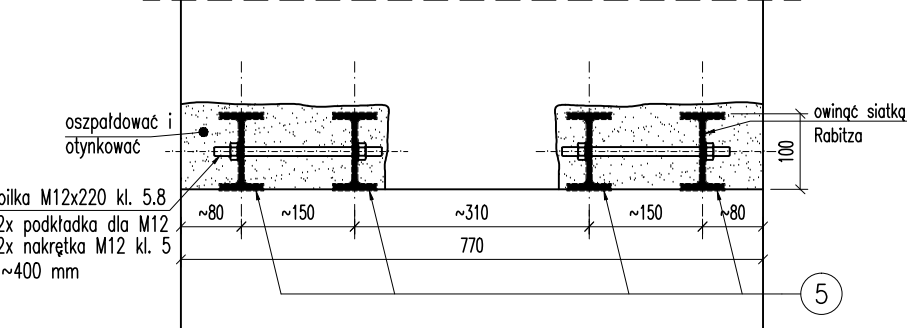
Nadproże N5 szt. 1

1:50



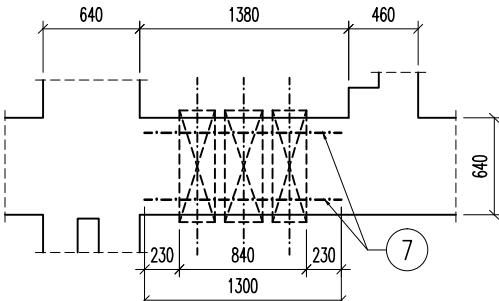
5-5

1:10

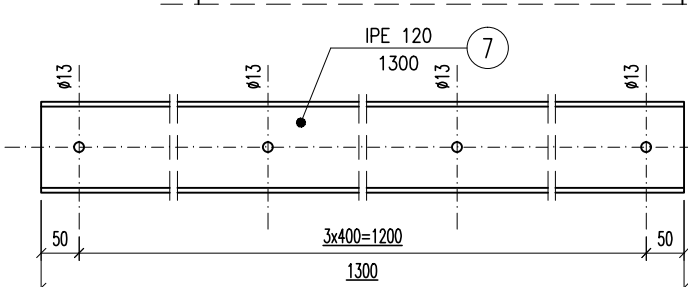
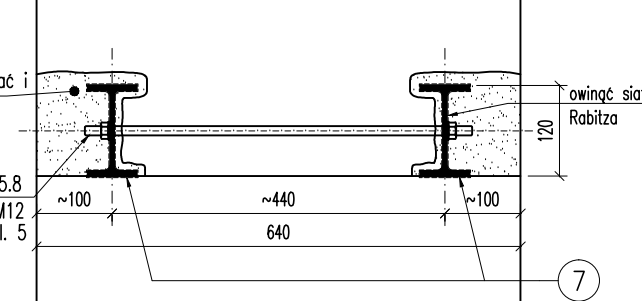


Nadproże N7 szt. 1

1:50



4x szpilka M12x510 kl. 5.8  
+ 2x podkładka dla M12  
+ 2x nakrętka M12 kl. 5  
co ~400 mm



7-7

1:10