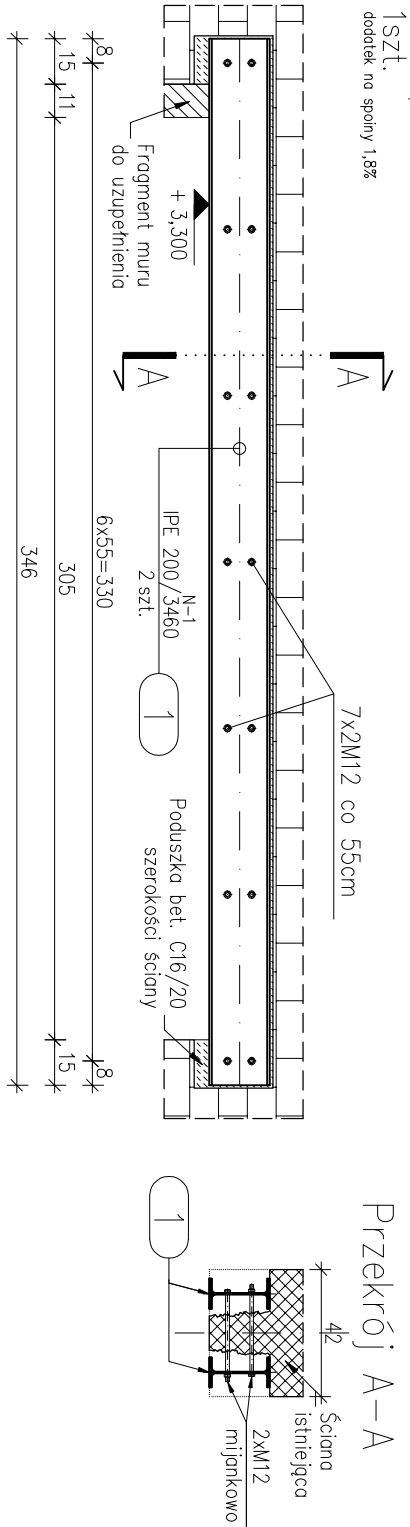
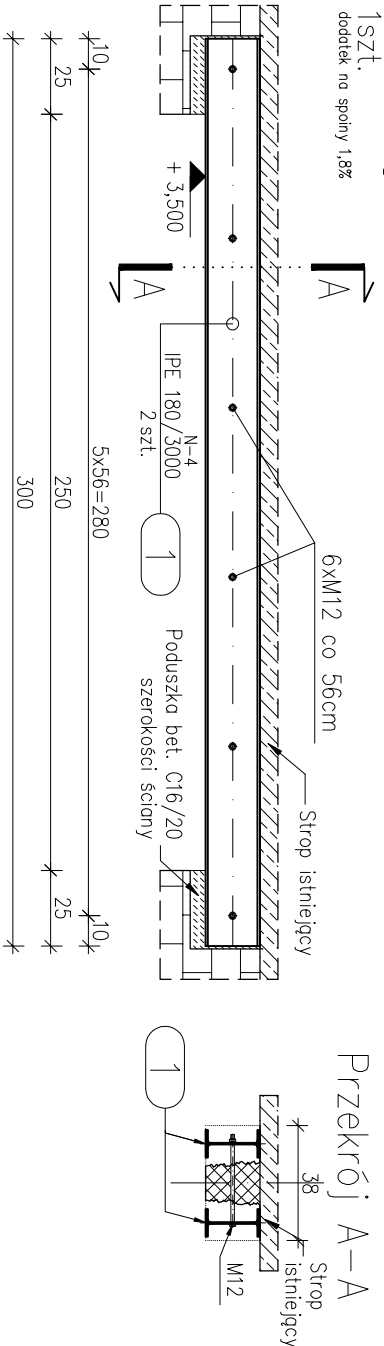


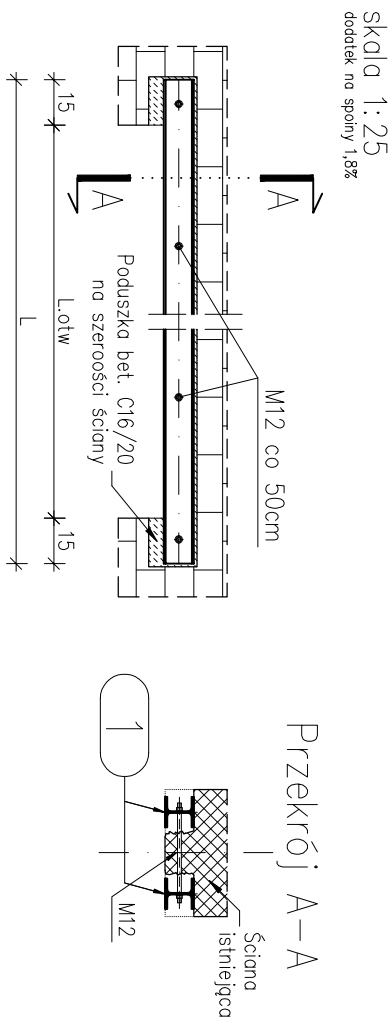
Nadproże N-1 2xIPE200



Podciąg N-4 2xIPE180

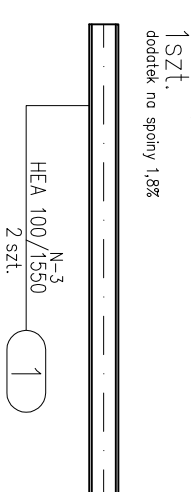


Schemat wykonania nadproża stalowego HEA100

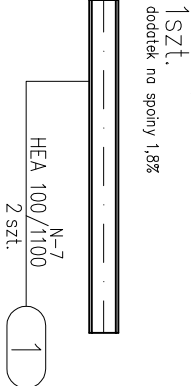


UWAGA:  
Przekrój oraz długość kształownika nr1 przyjęc zgodnie z zestawieniem stali.

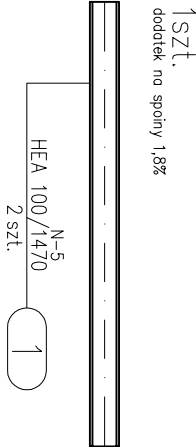
Nadproże N-3



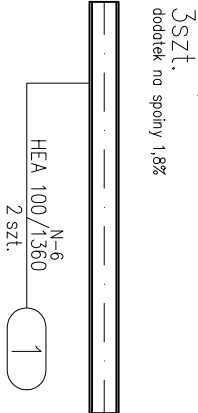
Nadproże N-7



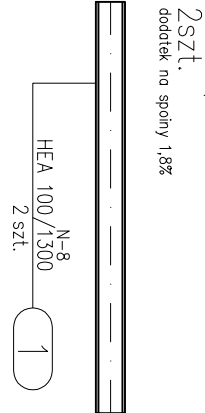
Nadproże N-5



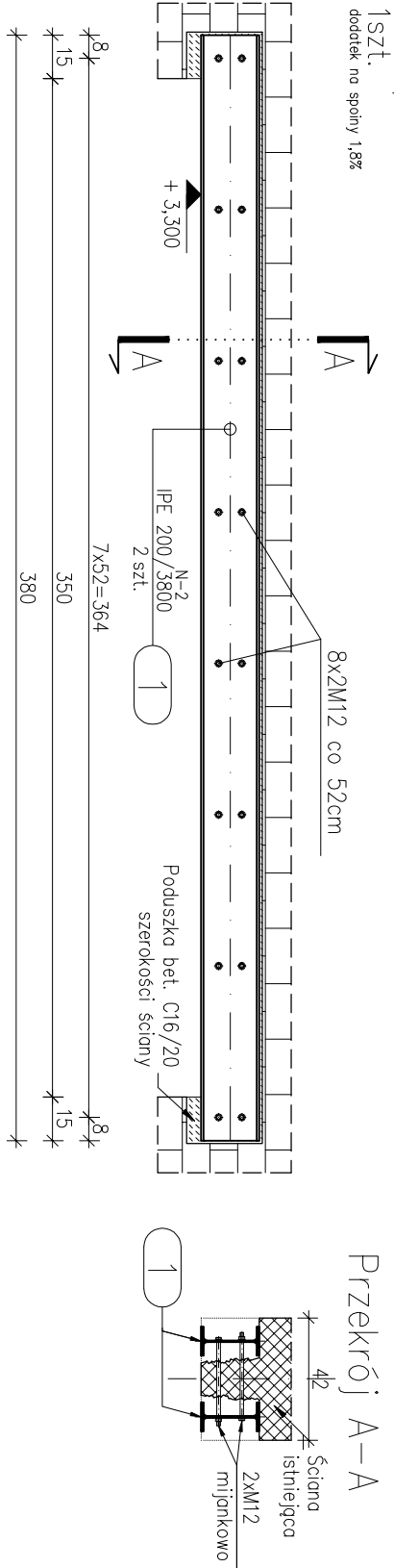
Nadproże N-6



Nadproże N-8



Nadproże N-2 2xIPE200



- UWAGI:
- Wymiary podano w 'cm', przekroje kształtowników stalowych podano w 'mm'.
  - Wymiary sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac budowlanych.
  - Detale wykonawcze należy rozpatrywać łącznie z rzutami konstrukcyjnymi.

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba szt.	jedn.	Masa [kg] 1 szt.	rozem	Materiał	Uwagi
N-1	IPE 200	3460	2	22,4	77,5	155	S235JR G2	
Razem masa 1 elementu					kg	155		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					kg	157,8		
N-2	IPE 200	3800	2	22,4	85,1	170,2	S235JR G2	
Razem masa 1 elementu					kg	170,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	3,1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					kg	173,3		
N-3	HEA 100	1550	2	16,7	25,9	51,8	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	51,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,9		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					kg	52,7		
N-4	IPE 180	3000	2	18,8	56,4	112,8	S235JR G2	
Razem masa 1 elementu					kg	112,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					kg	114,8		
N-5	HEA 100	1470	2	16,7	24,5	49	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	49		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,9		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					kg	49,9		
N-6	HEA 100	1360	2	16,7	22,7	45,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	45,4		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,8		
RAZEM MASA 3 ELEMENTU(OW)					kg	138,6		
N-7	HEA 100	1100	2	16,7	18,4	36,8	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	36,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,7		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)					kg	37,5		
N-8	HEA 100	1300	2	16,7	21,7	43,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	43,4		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,8		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)					kg	88,4		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	81,3		

STAL: S235 JRG2  
ŚRUBY: M12 KL.8.8

jednostka projektowa		BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKCJI	
nazwa inwestycji		mgr inż. Filip Rosiak	
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU STRAŻNICZY OSP		93-323 Łódź, ul. Serdeczna 3/3	
adres inwestycji		troska@bmkonstrukcja.pl	
Marzenin, ul. Łoska 5		tel./735-603-340	
dz. nr 629 i 622/2			
inwestor		Ochotnicza Straż Pożarna w Marzeninie	
Marzenin, ul. Łoska 5			
projektant		mgr inż. Filip Rosiak	
mgr inż. Filip Rosiak			
nr uprawnień		LDD/1617/PWOK/11	
sprawdzający		mgr inż. Andrzej Róg	
mgr inż. Andrzej Róg			
nr uprawnień		LDD/1281/PWOK/10	
opracował		mgr inż. Katarzyna Kaczmarek	
nazwa rysunku		DETALIE WYKONAWCZE – NADPROŻA I PODCIĄGI STALOWE	
data		12.2017	
skala		1:25	
nr rys.			
nr str.			
K-18			