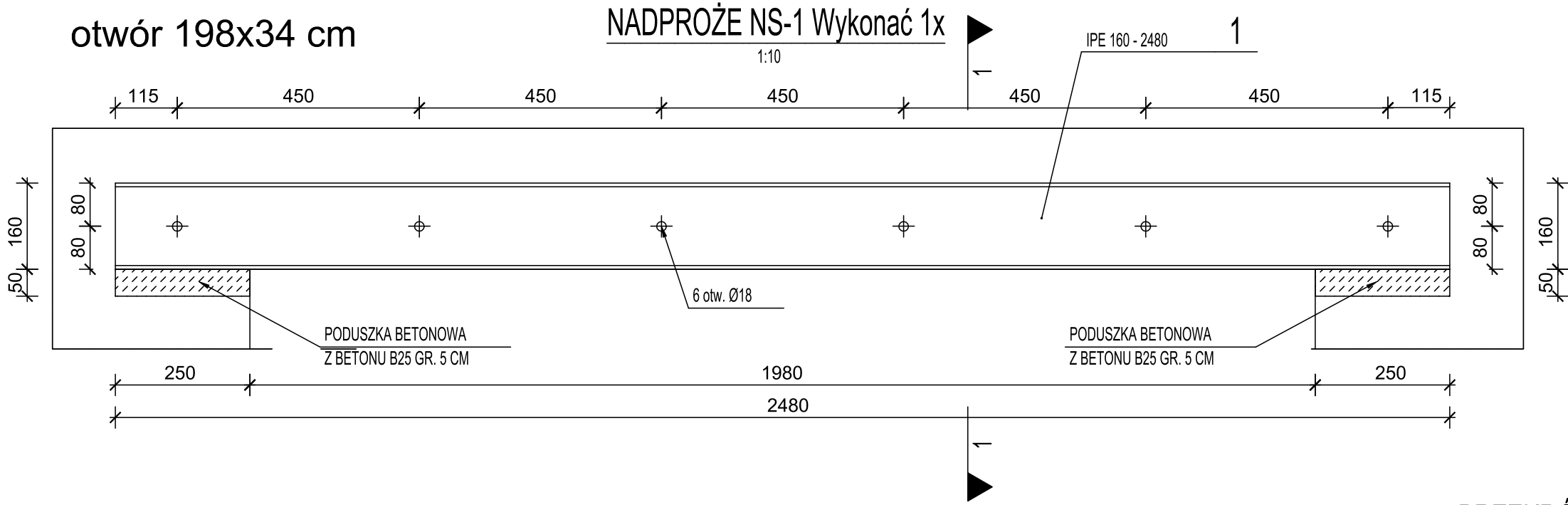
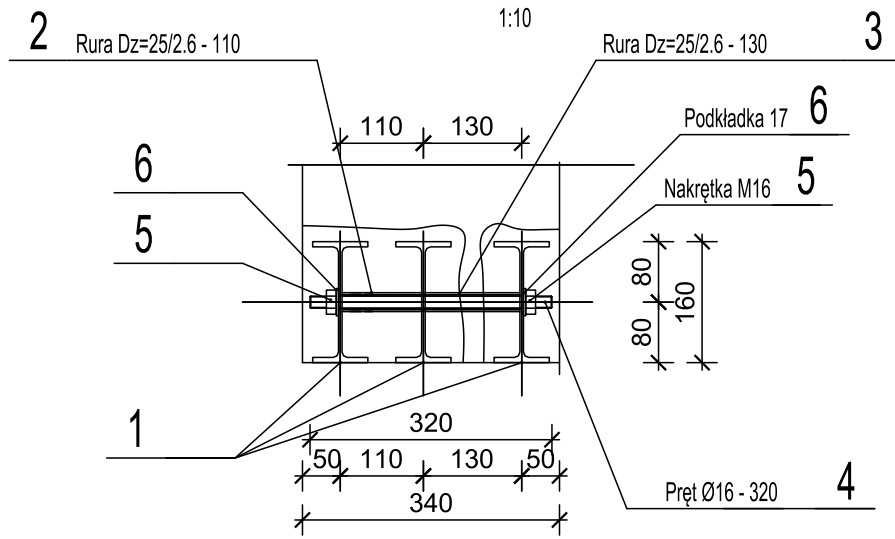


otwór 198x34 cm



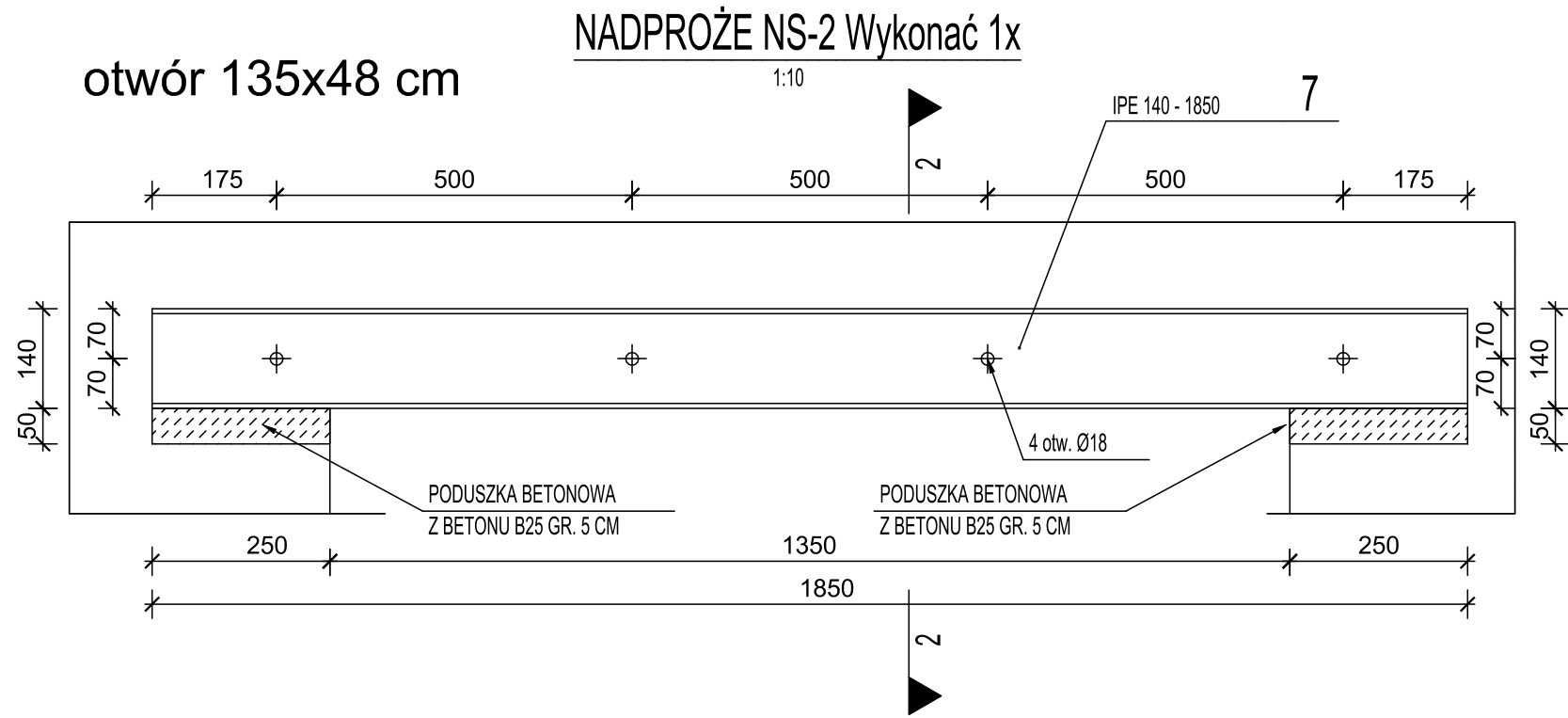
PRZEKRÓJ 1-1



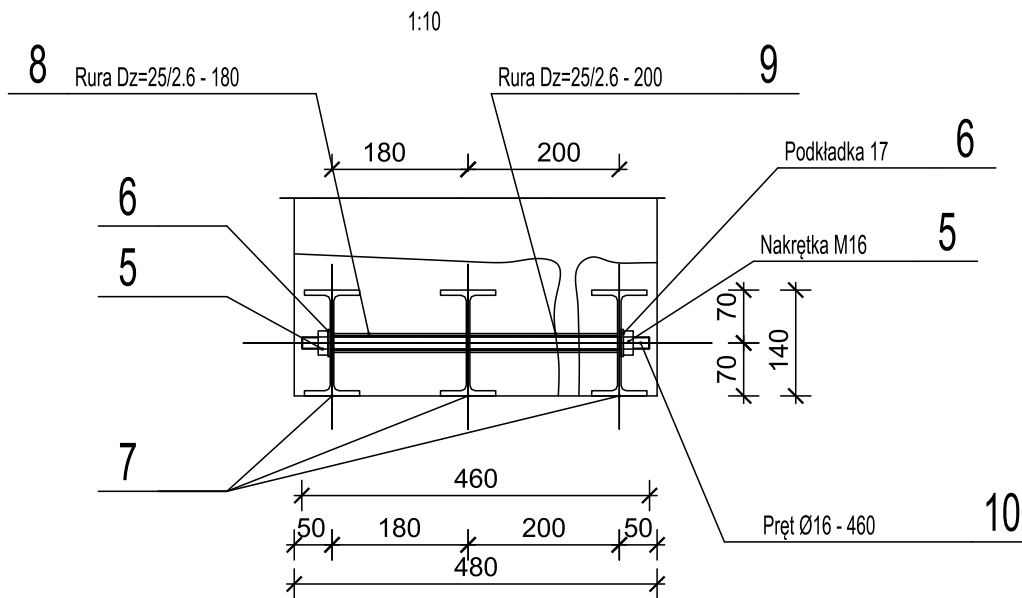
WYKAZ MATERIAŁÓW DLA NADPROŻA NS-1

ELEM.	POZ.	ILOŚĆ ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CIEŻAR JEDN. [kg/m]	CIEŻAR ELEMENTU [kg]	CIEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
NADPROŻE NS-9	1	3	IPE 160	2480	15,80	39,18	117,55	Si3SX	
	2	6	Rurka Dz=25/2,6	110	1,44	0,16	0,95	R35	
	3	6	Rurka Dz=25/2,6	130	1,44	0,19	0,12	R35	
	4	6	Pret Ø16	320	1,58	0,51	3,03	Si3SX	gwint M16
	5	12	Nakrętka M16			0,033	0,40		
	6	12	Podkładka 17			0,011	0,13		
						Razem [kg] = 123,19			
			Wykonać 1x			1 x 123,19 = 123,19			

otwór 135x48 cm



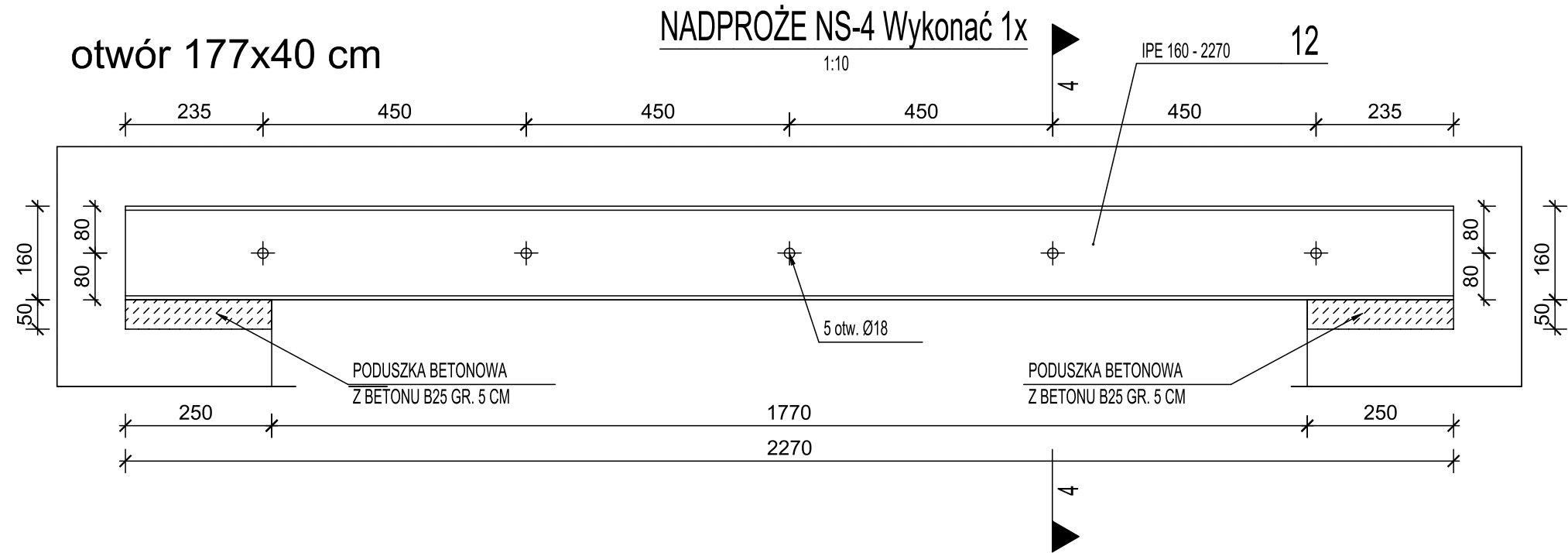
PRZEKRÓJ 2-2



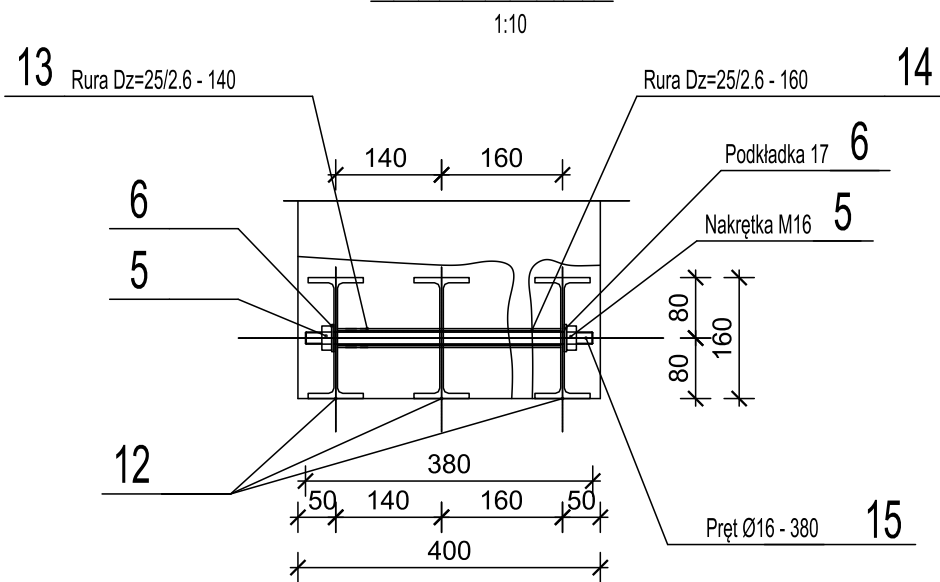
WYKAZ MATERIAŁÓW DLA NADPROŻA NS-2

ELEM.	POZ.	ILOŚĆ ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CIEŻAR JEDN. [kg/m]	CIEŻAR ELEMENTU [kg]	CIEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
NADPROŻE NS-6	7	3	IPE 140	1850	12,90	23,87	71,60	Si3SX	
	8	4	Rurka Dz=25/2,6	180	1,44	0,26	1,04	R35	
	9	4	Rurka Dz=25/2,6	200	1,44	0,29	1,15	R35	
	10	4	Pret Ø16	460	1,58	0,73	2,91	Si3SX	gwint M16
	5	8	Nakrętka M16			0,033	0,26		
	6	8	Podkładka 17			0,011	0,09		
						Razem [kg] = 77,04			
			Wykonać 1x			1 x 77,04 = 77,04			

otwór 177x40 cm



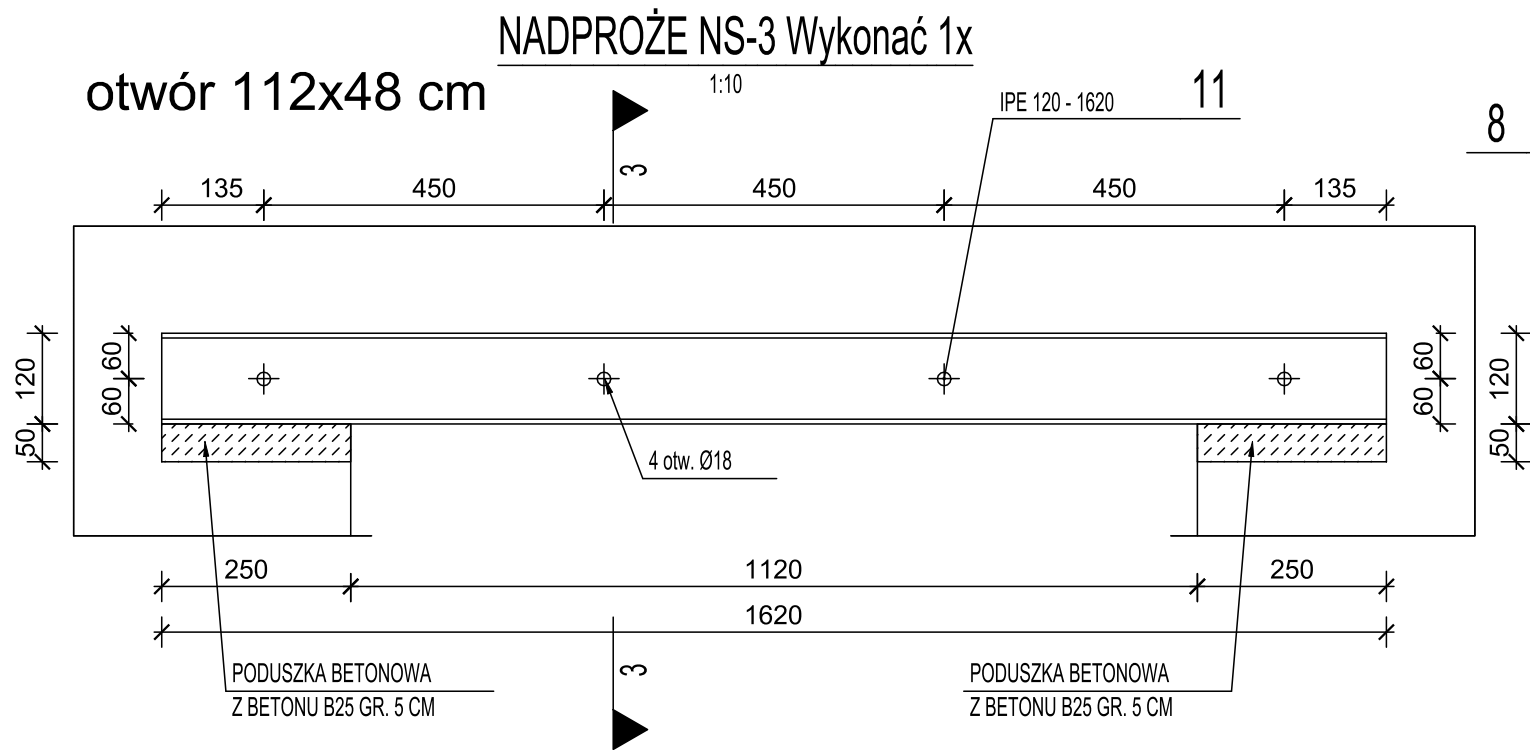
PRZEKRÓJ 4-4



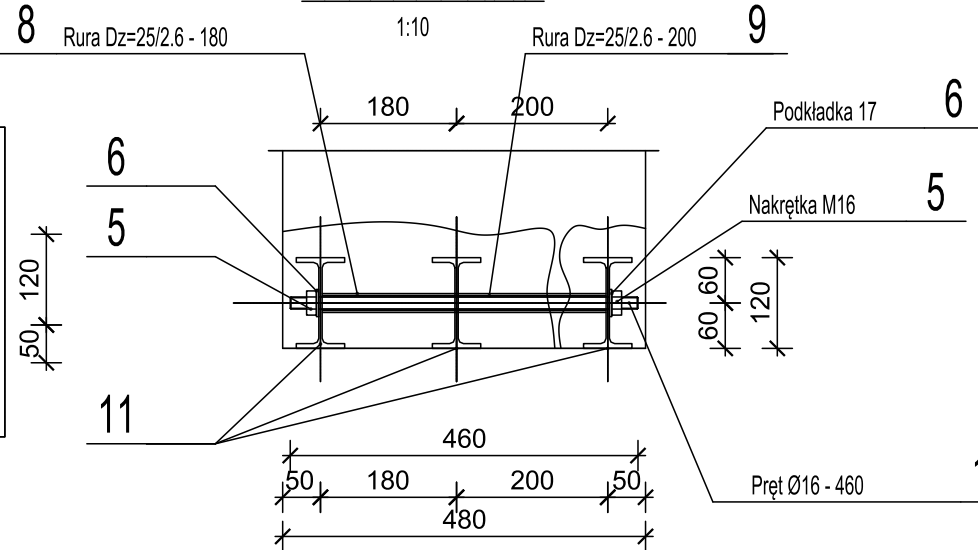
WYKAZ MATERIAŁÓW DLA NADPROŻA NS-4

ELEM.	POZ.	ILOŚĆ ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CIEŻAR JEDN. [kg/m]	CIEŻAR ELEMENTU [kg]	CIEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
NADPROŻE NS-9	12	3	IPE 160	2270	15,80	35,87	107,60	Si3SX	
	13	5	Rurka Dz=25/2,6	140	1,44	0,20	1,00	R35	
	14	5	Rurka Dz=25/2,6	160	1,44	0,23	1,15	R35	
	15	5	Pret Ø16	380	1,58	0,60	3,00	Si3SX	gwint M16
	5	10	Nakrętka M16			0,033	0,33		
	6	10	Podkładka 17			0,011	0,11		
						Razem [kg] = 113,19			
			Wykonać 1x			1 x 113,19 = 113,19			

otwór 112x48 cm



PRZEKRÓJ 3-3



WYKAZ MATERIAŁÓW DLA NADPROŻA NS-3

ELEM.	POZ.	ILOŚĆ ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CIEŻAR JEDN. [kg/m]	CIEŻAR ELEMENTU [kg]	CIEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
NADPROŻE NS-1	11	3	IPE 120	1620	10,40	16,85	50,54	Si3SX	
	8	4	Rurka Dz=25/2,6	180	1,44	0,26	1,04	R35	
	9	4	Rurka Dz=25/2,6	200	1,44	0,29	1,15	R35	
	10	4	Pret Ø16	460	1,58	0,73	2,91	Si3SX	gwint M16
	5	8	Nakrętka M16			0,033	0,26		
	6	8	Podkładka 17			0,011	0,09		
						Razem [kg] = 55,99			
			Wykonać 1x			1 x 55,99 = 55,99			

UWAGA: wszystkie wymiary zweryfikować z natury !!

ROZABUD <small>USŁUGI TECHNICZNE I BUDOWLANE</small> <small>Andrzej Różański</small> <small>ul. Plac Niepodległości 1, lok.3</small> <small>65-510 Nowy</small>		Temat: Przebudowa budynku laboratorium- pracowni badań serologicznych zakładu higieny weterynaryjnej	
Inwestor:		Wojewódzki Inspektorat Weterynarii	
Lokalizacja:		obr. Starówka, dz.nr 412/36, miasto Konin	Nr ark.: 7
Branża:		KONSTRUKCYJNA	Data: 02.2021 r.
Nazwa rysunku:		NADPROŻA	
Projektował:		Jan Chorbiński <small>uprawnienia do projektowania i kierowania budową i robotami w specjalności architektura i konstrukcja ogólnobudowlana nr. CA-14-133444-0000 - WOPR0207CWDK03</small>	
Opracował:		mgr inż. Andrzej Różański <small>uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. WOPR0207CWDK03</small>	