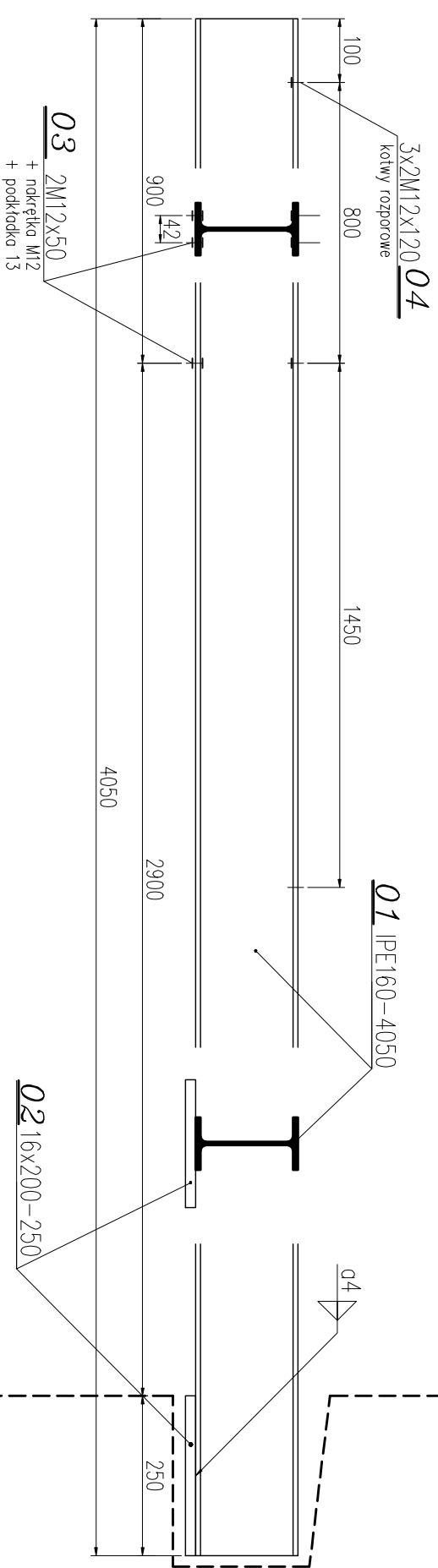
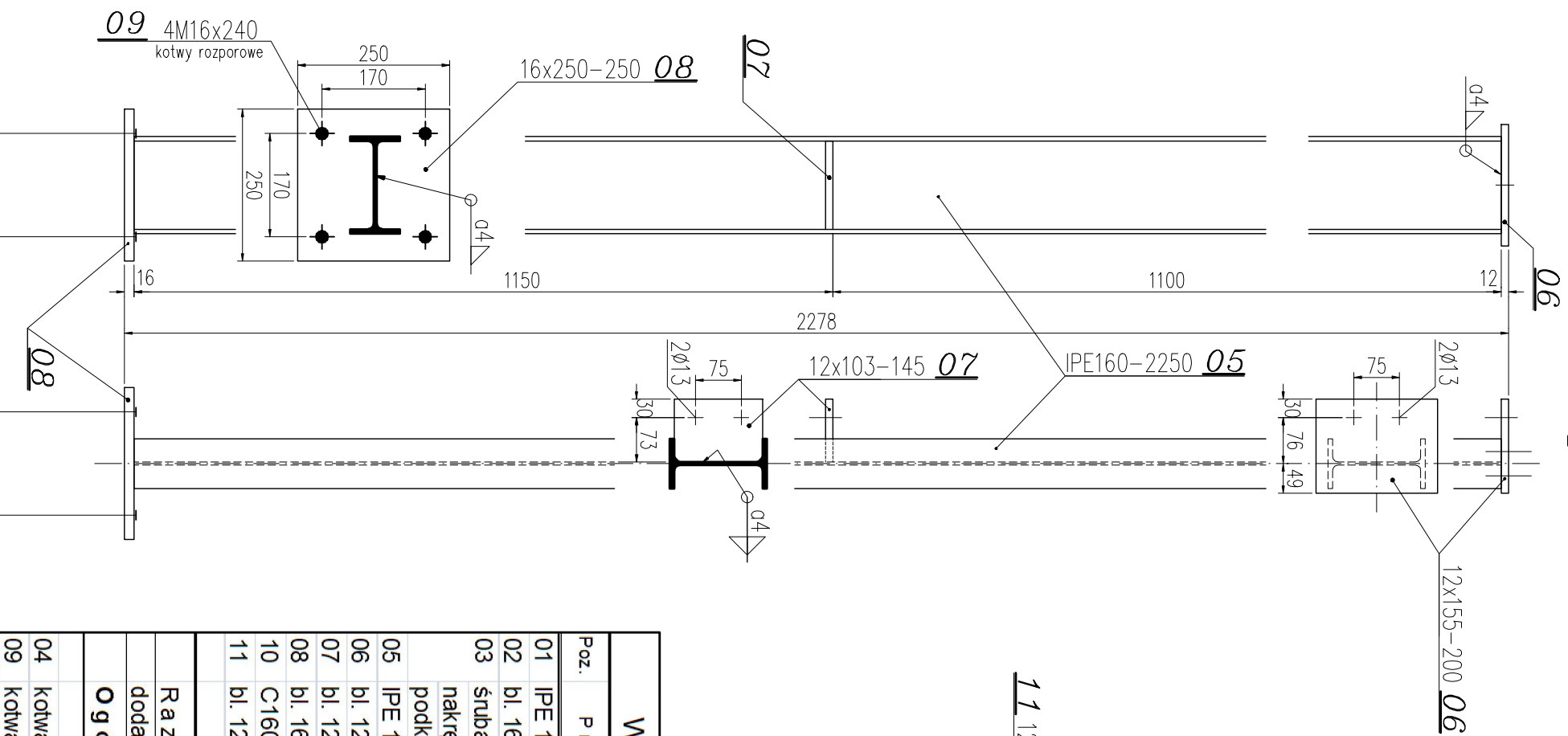
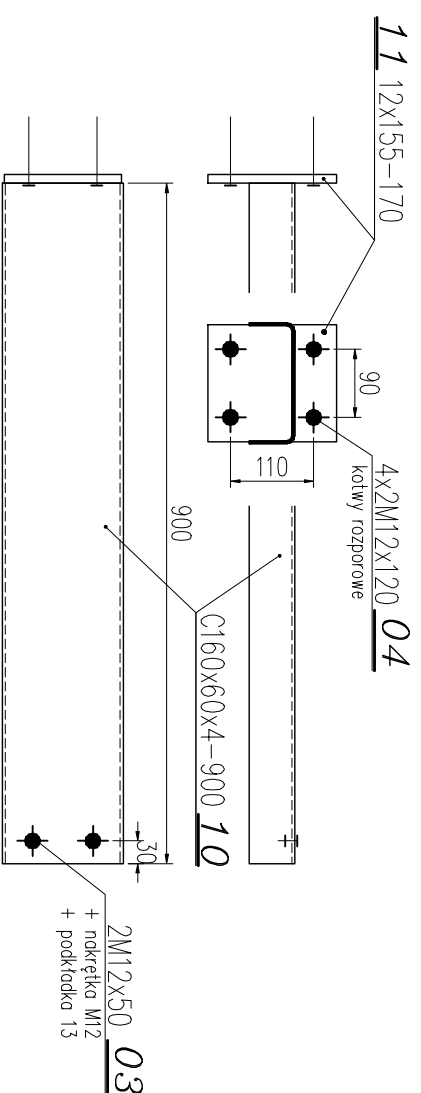


Poz.2 – słup szt. 1

Poz.1 – belka szt. 1



Z-1. Zastrzał szt. 2



STAL S235JRG2

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji powłokami malarsk

WYKAZ STALI

Poz.	Przedmiot	Długość [m]	Ilość [szt]	1 mb	Masa [kg] 1 szt	Razem	Materiał	Uwagi
01	IPE 160	4,050	1	15,80	63,99	63,99	S235JRG2	
02	bl. 16x200	0,250	1	25,20	6,30	6,30	S235JRG2	
03	śruba M12x50-5.8-B/Zn nakrętka M12-5-B/Zn podkładka 13 Fe/Zn		6		0,17	1,02		PN-85/M-82101 PN-86/M-82144 PN-78/M-82005
05	IPE 160	2,250	1	15,80	35,55	35,55		
06	bl. 12x155	0,200	1	14,60	2,92	2,92		
07	bl. 12x103	0,145	1	9,70	1,41	1,41		
08	bl. 16x250	0,250	1	31,40	7,85	7,85	S235JRG2	
10	C160x60x4	0,900	2	8,17	7,35	14,71		
11	bl. 12x155	0,200	2	14,60	2,92	5,84		
Razem						139,58	kg	
dodatek na spoiny 1,8%						2,51		
O g ół e m						142,09	kg	

04	kotwa rozporowa M12x120	14						
09	kotwa rozporowa M16x240	4						

INWESTOR:	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI	ZŁEŻENIE NR:	
PROJEKT:	Wzmocnienie stropu pod centralą telefoniczną - pokój nr 15 w budynku nr 1 na terenie OPP w Katowicach przy ul. Koszarowej	INSTRUKCJA:	
TYTUŁ:	ELEMENTY KONSTRUKCJI STALOWYCH	SKALA:	1:1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Król	NR UPRAWNIENI:	7539/4
RYSOWAŁ:		PODPIŚC:	
DATA OPRACOWANIA:	09.201	NR RYS.:	4/4
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA:	1:1
IMIĘ I NAZWIŚCIE:		NR UPRAWNIENI:	7539/4
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Król	PODPIŚC:	