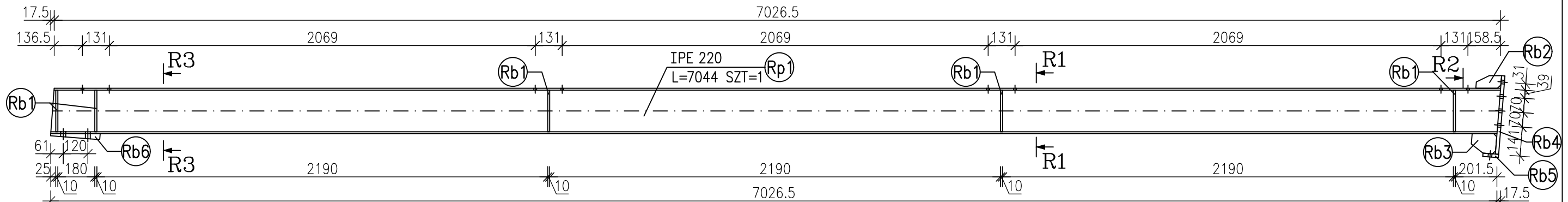
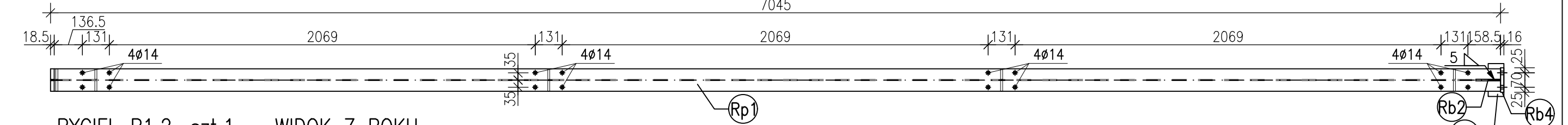


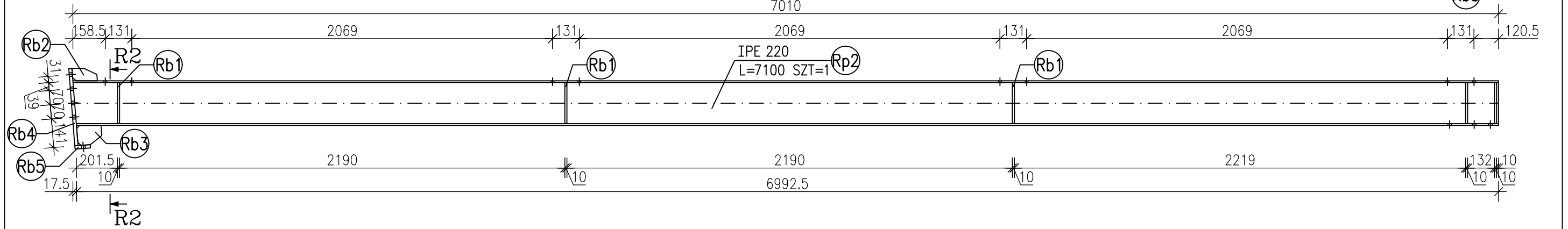
RYGIEL R1.1, szt.1 – WIDOK Z BOKU



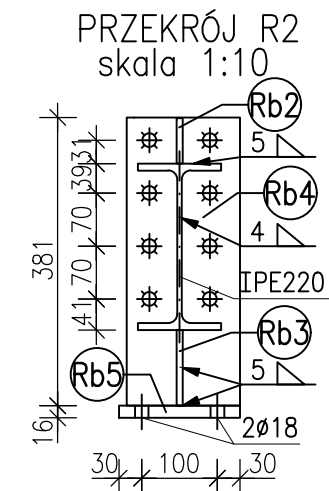
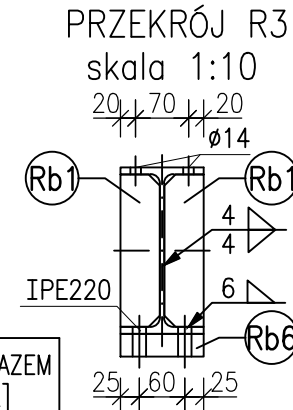
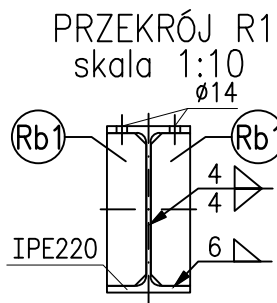
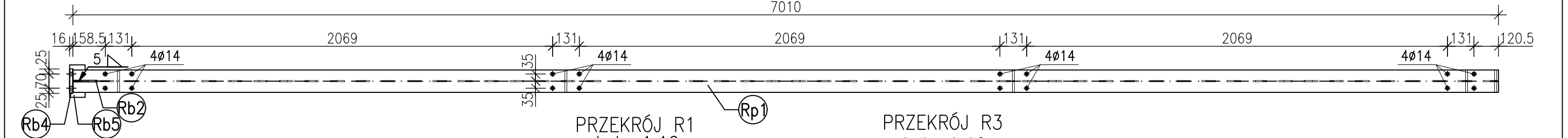
RYGIEL R1.1 – WIDOK Z GÓRY



RYGIEL R1.2, szt.1 – WIDOK Z BOKU



RYGIEL R1.2 – WIDOK Z GÓRY



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]
					SZTUK	x	POZ. RAZEM				
R	Rp1	IPE 220	7044	S235JR	1	1	1	7.04	26.20	184.55	5.97
	Rp2	IPE 220	7100	S235JR	1	1	1	7.10	26.20	186.02	6.02
OGÓLEM										370.57	11.99
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%										6.67	0.22
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%										7.41	0.24
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%										5.56	0.18
RAZEM:										390.21	12.63

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD" 77-400 ŻŁOTÓW, ul.NORWIDA 7		
TEMAT:	RYGLE STALOWE	
OBIEKT:	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO D1 ORAZ WIATY D2	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
ADRES:	77-400 ŻŁOTÓW, UL.DOMAŃSKIEGO 48a	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR:	KP PSP W ŻŁOTOWIE UL. DOMAŃSKIEGO 48a	SKALA: 1:20
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. ANNA SUCHOCKA	
DATA:	GRUDZIEŃ 2018	NR RYS. D.KS-3.1