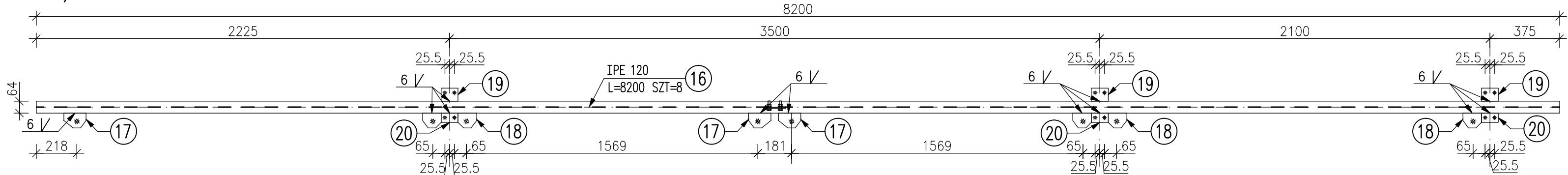
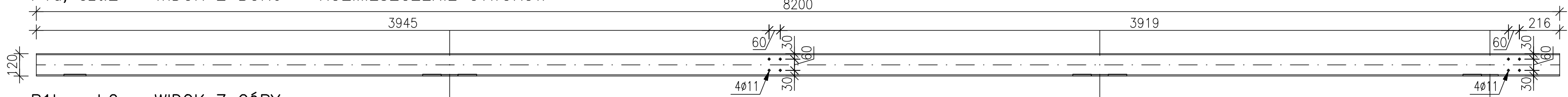


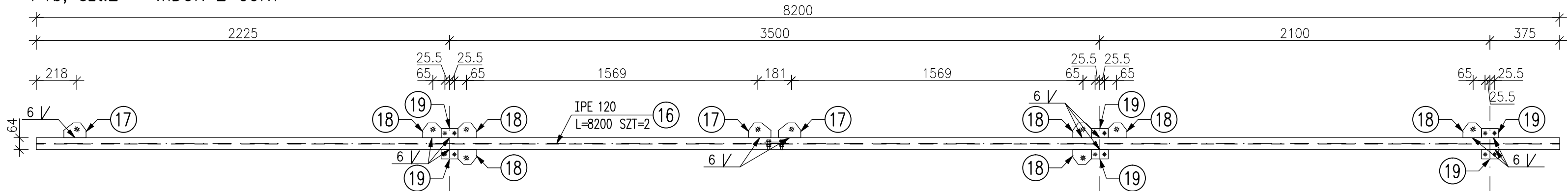
P1a, szt.2 – WIDOK Z GÓRY



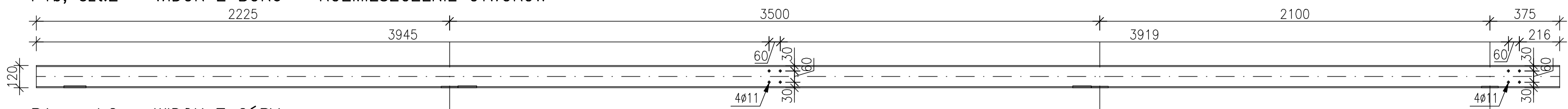
P1a, szt.2 – WIDOK Z BOKU – ROZMIESZCZENIE OTWORÓW



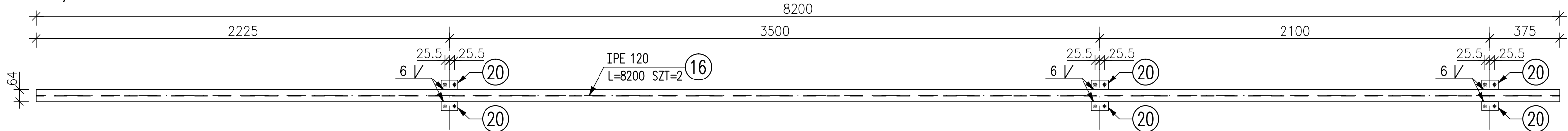
P1b, szt.2 – WIDOK Z GÓRY



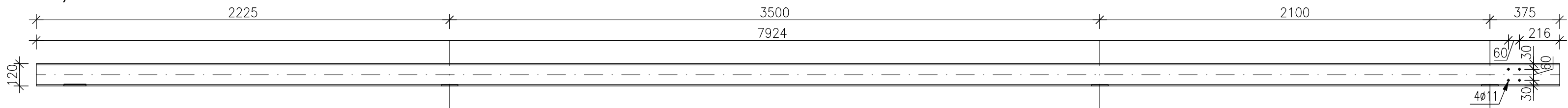
P1b, szt.2 – WIDOK Z BOKU – ROZMIESZCZENIE OTWORÓW



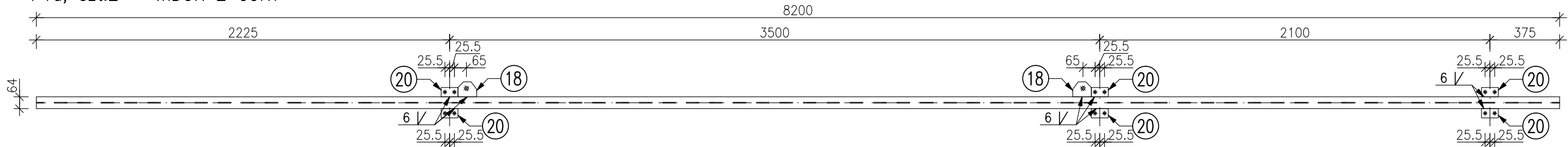
P1c, szt.2 – WIDOK Z GÓRY



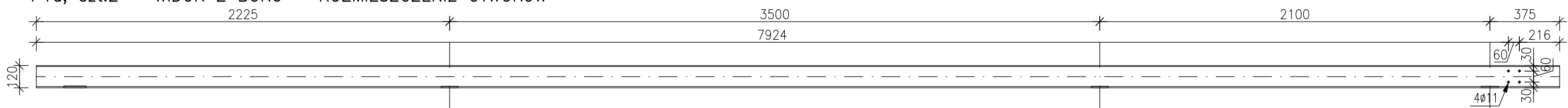
P1c, szt.2 – WIDOK Z BOKU – ROZMIESZCZENIE OTWORÓW



P1d, szt.2 – WIDOK Z GÓRY



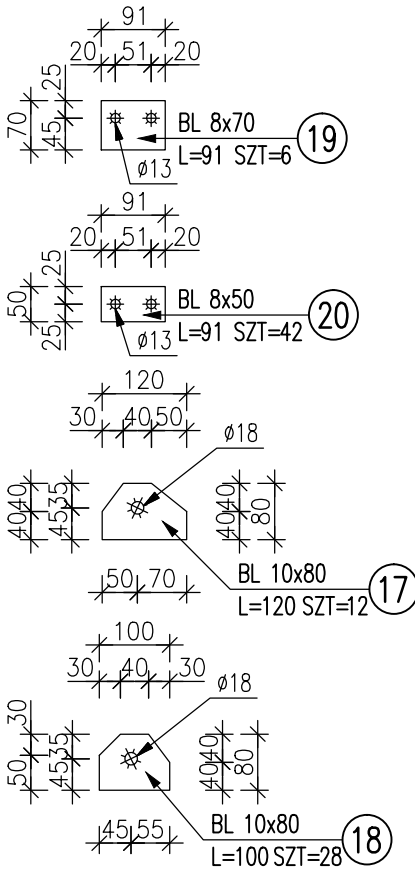
P1d, szt.2 – WIDOK Z BOKU – ROZMIESZCZENIE OTWORÓW



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m2]
P	16	IPE 120	8200	S235	8	65.60	10.40	682.24	31.16
P	17	BL 10x80	120	S235	12	1.44	6.28	9.04	0.26
P	18	BL 10x80	100	S235	28	2.80	6.28	17.58	0.50
P	19	BL 8x70	91	S235	6	0.55	4.40	2.40	0.09
P	20	BL 8x50	91	S235	42	3.82	3.14	12.00	0.44
OGÓŁEM								723.26	32.45
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								13.02	0.58
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								14.47	0.65
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								10.85	0.49
RAZEM:								761.6	34.17

UWAGA:
SPOINY NIEOZNACZONE WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE
NA PEŁNY PRZĘKRÓJ LUB JAKO PACHWINOWE
GRUBOŚCI 0,7xGRUBOŚĆ CIĘNSZEGO
Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW



STAL S235



TEMAT : PŁATWIE

OBIEKT : BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ
ADRES : PODAMIROWO DZ. 6/16, OBR. DOBIESŁAWIEC
INWESTOR : GMINA BĘDZINO, BĘDZINO 19, 76-037 BĘDZINO

PROJEKTANT : mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ
UPR. BUD. NR EWID. 7131/120/P/2000
SPR. KONSTRUKCJI : mgr inż. MAREK TUREK
UPR. BUD. NR EWID. WKP/0049/P00K/07
OPRACOWAŁA : mgr inż. ANNA SUCHOCKA

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
PROJEKT WYKONAWCZY
SKALA: 1:20/10

DATA : LISTOPAD 2012 R.

NR RYS. : K12