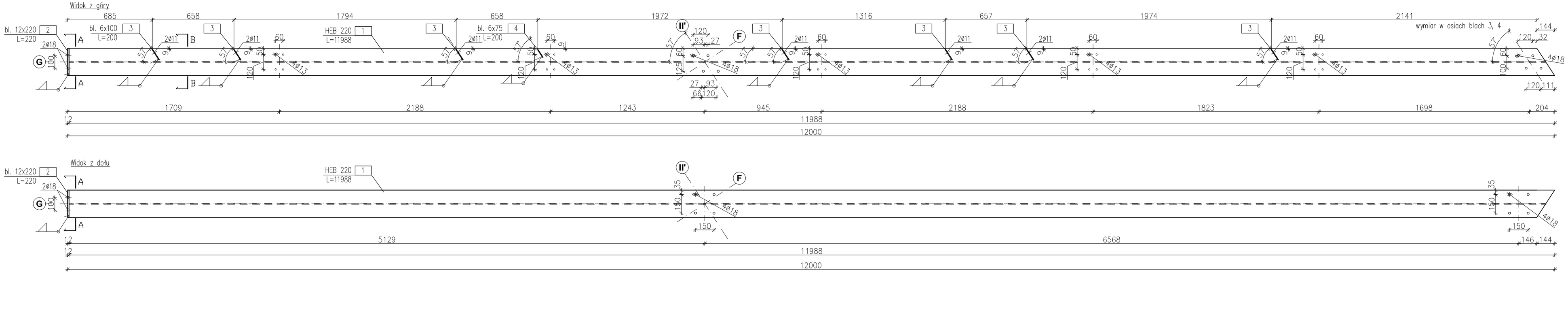
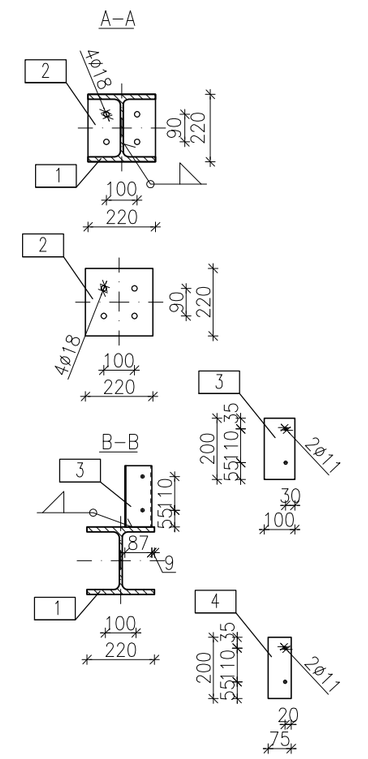
Poz.10.102.3, szt. 1

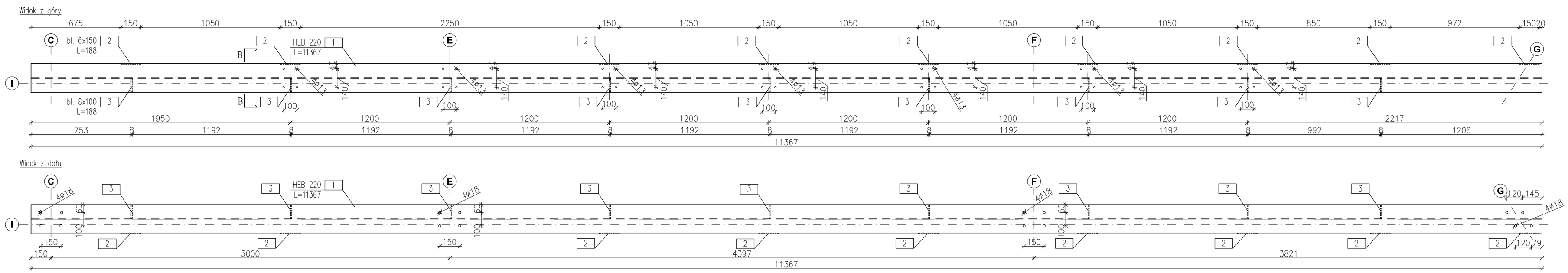
SKALA 1:20

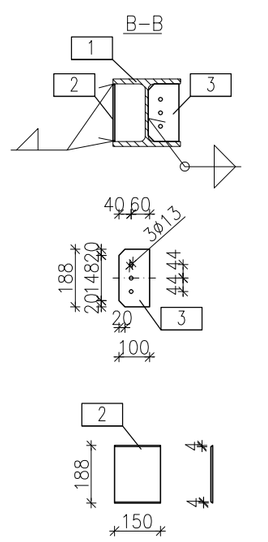




Poz.10.102.4, szt. 1

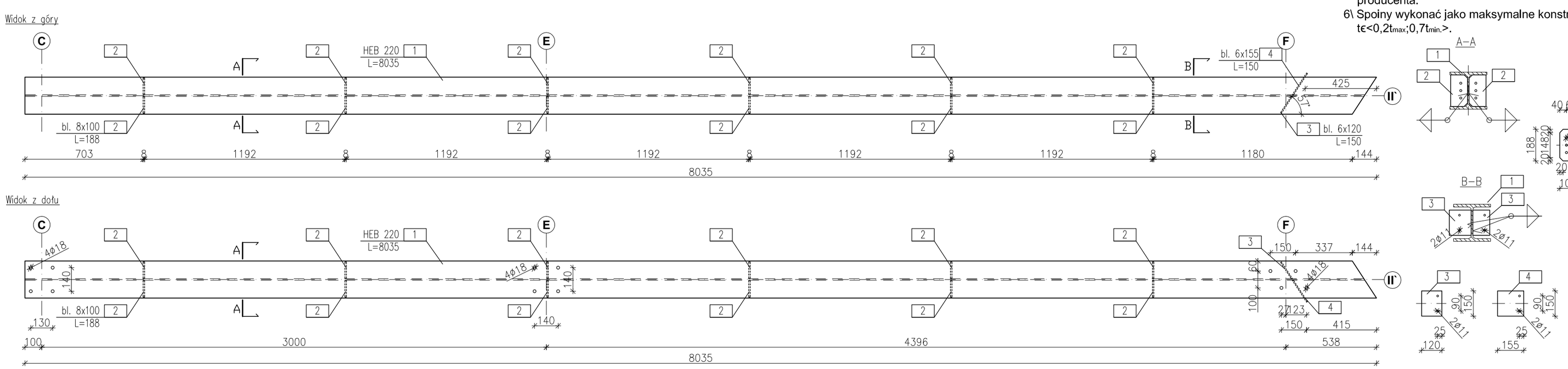
SKALA 1:20





Poz.10.102.5, szt. 1

SKALA 1:20



Uwagi ogólne:

1\ Rozpatrywać łącznie z projektem architektury,
2\ Wymiary podano w [mm],
3\ Rzędne wysokościowe podano w [m],
4\ Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
5\ Połączenie na kotwy chemiczne wg wytycznych producenta.
6\ Spoiny wykonać jako maksymalne konstrukcyjne $t_e<0,2t_{max};0,7t_{min}>$.

Wykaz stali, Poz.10.102.3

Poz.	Szt.	Materiał	Długość	Gatunek	Masa			Uwagi
					na mb.	1 szt.	całkow	
			mm	stali	kg/m	kg	kg	
1	1	HEB 220	11988	S235JR	71,50	857,14	857,14	
2	1	—12x220	220	S235JR	20,72	4,56	4,56	
3	7	—6x100	200	S235JR	4,71	0,94	6,59	
4	1	—6x75	200	S235JR	3,53	0,71	0,71	
		masa:					869,00	
						Spoiny 2,5%	21,73	
		masa całkowita 1 elementu:					**890,73**	

Wykaz stali, Poz.10.102.4

Poz.	Szt.	Materiał	Długość	Gatunek	Masa			Uwagi
					na mb.	1 szt.	całkow	
			mm	stali	kg/m	kg	kg	
1	1	HEB 220	11367	S235JR	71,50	812,74	812,74	
2	9	—6x150	188	S235JR	7,07	1,33	11,96	
3	9	—8x100	188	S235JR	6,28	1,18	10,63	
		masa:					835,33	
						Spoiny 2,5%	20,88	
		masa całkowita 1 elementu:					**856,21**	

Wykaz stali, Poz.10.102.5

Poz.	Szt.	Materiał	Długość	Gatunek	Masa			Uwagi
					na mb.	1 szt.	całkow	
			mm	stali	kg/m	kg	kg	
1	1	HEB 220	8035	S235JR	71,50	574,50	574,50	
2	12	—8x100	188	S235JR	6,28	1,18	14,17	
3	1	—6x120	150	S235JR	5,65	0,85	0,85	
4	1	—6x150	155	S235JR	7,07	1,10	1,10	
		masa:					590,61	
						Spoiny 2,5%	14,77	
		masa całkowita 1 elementu:					**605,38**	

INWESTYCJA:

BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY (USŁUGI BADAWCZO-ROZWOJOWE) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

RZESZÓW, UL. WIOŚLARSKA
dz. nr ew. 2214
obr. 216 Staromieście

BIURO PROWADZĄCE PROJEKTANT:

ARCONT Pracownia Projektowa
ul. Jodłowa 28, 35-113 Rzeszów
tel. 17 74 022 47

INWESTOR: **SIGNUM SP. Z O.O.**
Łańcut 37-100, ul. Podzwierzyniec 29

PROJEKT WYKONAWCZY

Poz.10.102.3 - 10.102.5 BELKI HEB 220

SKALA: 1:20

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	tytuł zawodowy, imię i nazwisko	nr upr./ spec.	podpis
KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Grodny	5/72 konstrukcyjna	
OPRACOWANIE	mgr inż. Janusz Muszyński mgr inż. Katarzyna Falda		

data proj. Styczeń 2017	nr umowy z dn.	zmiana	nr projektu	nr rys. SW_KPW _48