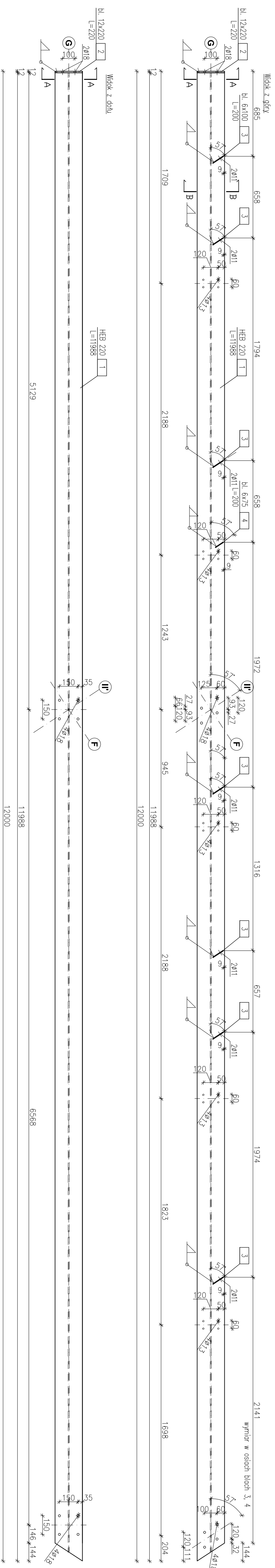
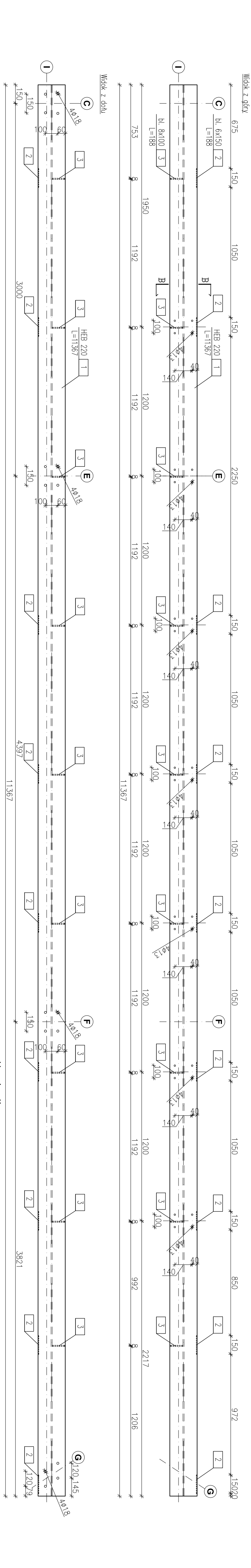


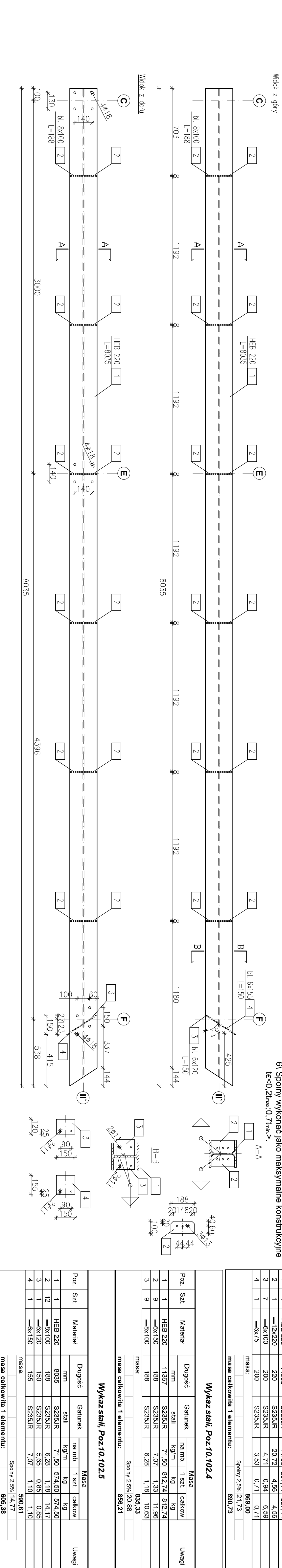
Poz.10.102.3, sz. 1
SKALA 1:20



Poz.10.102.4, sz. 1
SKALA 1:20



Poz.10.102.5, sz. 1
SKALA 1:20



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

Wykaz stali, Poz.10.102.3				
Poz.	Szt.	Materiał	Długość [mm]	Masa [kg]
1	1	HEB 220	11988	890,73
2	1	S235JR	71,50	857,14
3	2	S235JR	20,72	4,95
4	1	S235JR	4,71	0,94
5	7	S235JR	3,53	0,71
masa:			200	869,00
masa całkowita 1 elementu:			Spoiny 2,9%	21,73
masa całkowita 1 elementu:				890,73

Wykaz stali, Poz.10.102.4				
Poz.	Szt.	Materiał	Długość [mm]	Masa [kg]
1	1	HEB 220	11367	856,21
2	1	S235JR	71,50	812,74
3	2	S235JR	7,07	1,33
4	1	S235JR	1,88	0,33
masa:			188	10,63
masa całkowita 1 elementu:			Spoiny 2,9%	20,88
masa całkowita 1 elementu:				856,21

Wykaz stali, Poz.10.102.5				
Poz.	Szt.	Materiał	Długość [mm]	Masa [kg]
1	1	HEB 220	8035	590,61
2	12	S235JR	188	14,17
3	1	S235JR	150	0,85
4	1	S235JR	155	1,10
masa:			155	1,10
masa całkowita 1 elementu:			Spoiny 2,9%	14,27
masa całkowita 1 elementu:				605,38

INWESTYCJA:
BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY (USŁUGI BADAWCZO-ROZWOJOWE) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
REZERW UL. WOLSKA
dla nr ew. 2/14
dla nr ew. 2/14
dla nr ew. 2/14

BIURO PROJEKTOWE:
ARCONT Pracownia Projektowa
PROJEKTANT:
Ludwik St. 100, ul. Przemysłowa 29
tel. 47 74 02 47

INWESTOR:
SIGMA SP. Z O.O.
Ludwik St. 100, ul. Przemysłowa 29

PROJEKT WYKONAWCZY
Poz.10.102.3 - 10.102.5 BELKI HEB 220

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
funkcja | tytuł zawodowy, imię i nazwisko | nr upraw. | podpis
KONSTRUKCJA
mgr inż. Adam Gońcy | S235JR |
mgr inż. Jacek Mężyński | S235JR |
mgr inż. Katarzyna Fiala | S235JR |

OPRACOWANIE:
nr projektu | nr rys. | data pos. | zrealiz. | nr rys. |
Syczeń 2017 | 48 |