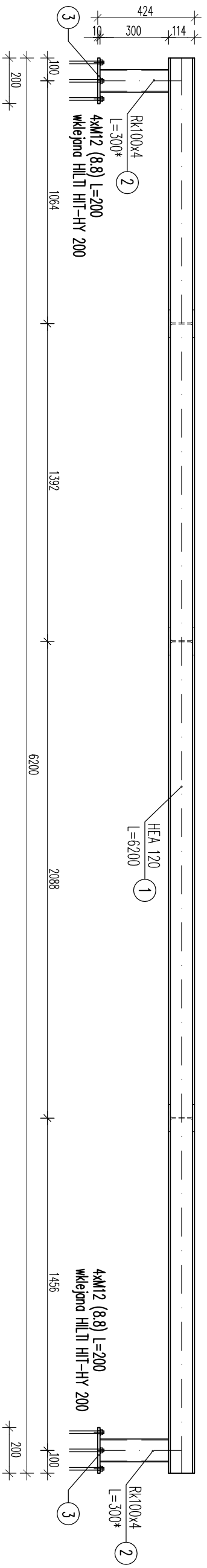
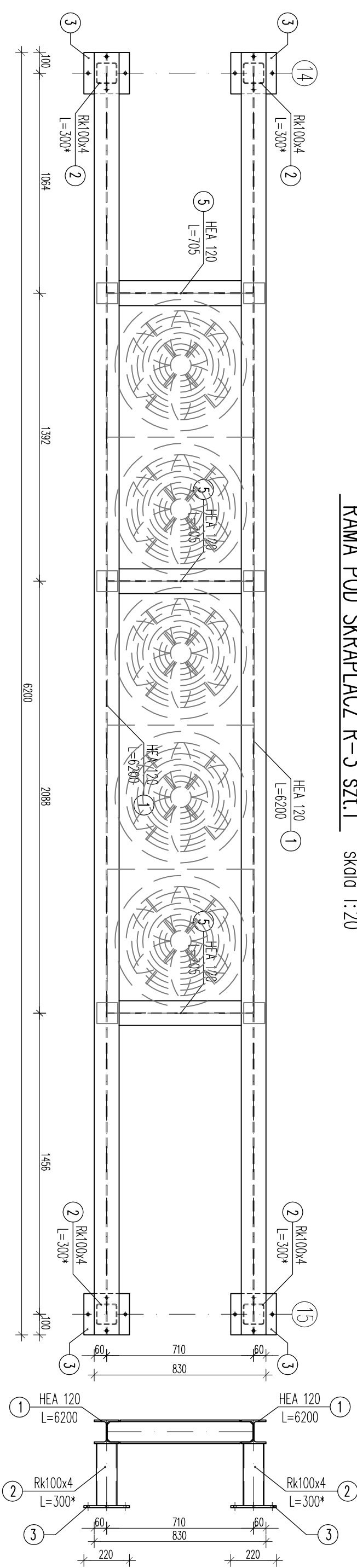


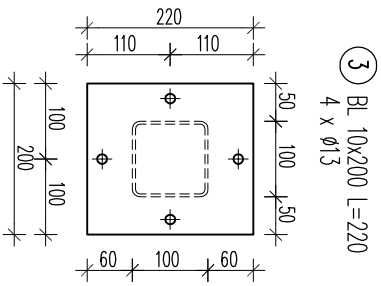
RAMA POD SKRAPLACZ R-3 szt.1 skala 1:20



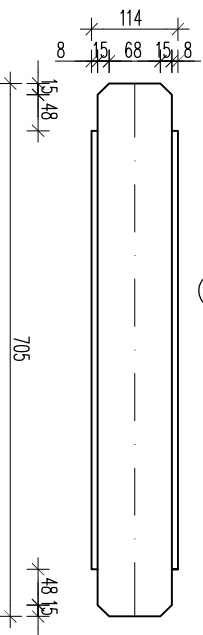
ZESTAWIENIE STALI

Nr elementu	Nazwa elementu	Stal	Długość		Ilość [szt.]	Długość razem [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa el. [kg]	Masa razem [kg]	
			[mm]	[m]						
1	HEA 120	S235	6200		2	12,40	19,90	123,38	246,76	
2	Rk 100x4	S235	300		4	1,20	11,90	3,57	14,28	
3	BL 10 x 10 x 200	S235	220		4	0,88	15,70	3,45	13,82	
5	HEA 120	S235	773		3	2,32	19,90	15,38	46,15	
	M12 kl.8.8 wklejana HILTI HIT-HY 200		200		16					
OGÓLEM [kg]									321,00	
NADDATEK NA SPOINY									4,82	
RAZEM W 1 szt. [kg]										325,82
WYKONAĆ X										325,82

ELEMENTY skala 1:10



3 BL 10x200 L=220
4 x ø13

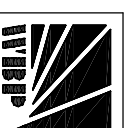


5 HEA 120 L=705

UWAGI:

1. DŁUGOŚĆ ŚLUPKÓW (ELEMENT NR 2) SKORYGOWAĆ PO WYKONANIU ODKRYWKI KONSTRUKCJI STROPU
2. WSZYSTKIE SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE O GRUBOŚCI $a = 0,7 \times t_{\min}$ (MNIJSZA GRUBOŚĆ ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH)

STAL PROFILOWA – S235
ELEKTRODY – ER.146



WOJEWÓDZKIE BIURO PROJEKTÓW
we Wrocławiu Spółka z o. o.

Nr zlec.
1/2018

Objekt
BUDYNEK PRZEMYSŁOWY
WROCŁAW ul. KRAKOWSKA 64

Skala:
1:20

Investor
PIT – RADWAR S.A. o/Wrocław ul. Krakowska 64

Data:
04.2018

Tytuł rys.
RAMA POD SKRAPLACZ R-3

Autor projektu
arch. B. Kaczmarszyk
nr upr.45/75/W/m

Sporządził
arch. H. Marszylewicz
nr upr.344/84/WBPP

Konstrukcja
mgr inż. A. Mazij

Nr rysunku:
KW-03