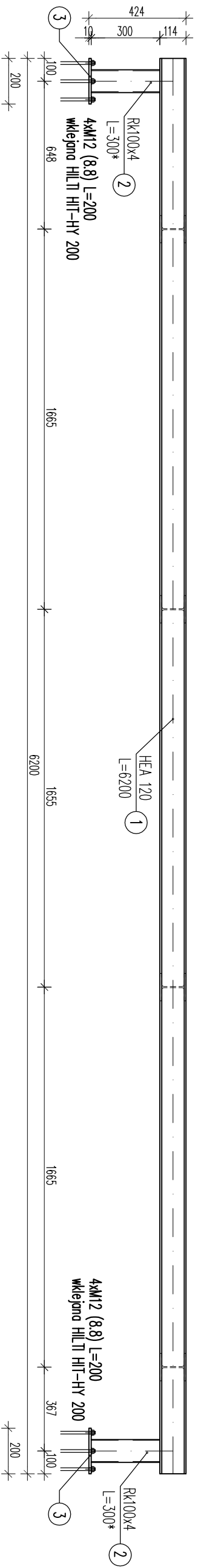
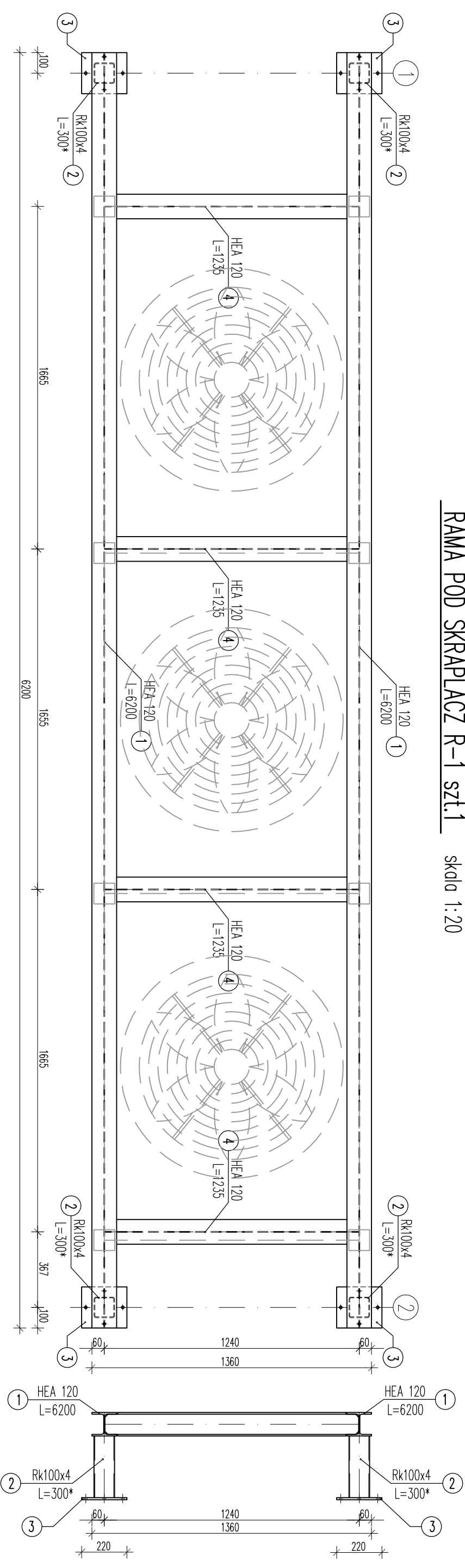


RAMA POD SKRAPLACZ R-1 szt.1

skala 1:20

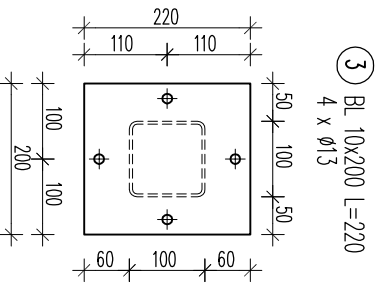


ZESTAWIENIE STALI

Nr elementu	Nazwa elementu	Stal	Długość	Ilość [szt.]	Długość	Masa jedn. [kg/m]	Masa el. [kg]	Masa razem [kg]
			[mm]		razem [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	S235	220	4	0,88	15,70	3,45	13,82
4	HEA 120	S235	1235	4	4,94	19,90	24,58	98,31
M12 kl. 8.8 wklejana HILTI HIT-HY 200			200	16				
OGÓŁEM [kg]								373,16
NADDATEK NA SPOINY								5,60
RAZEM W 1 szt. [kg]								378,76
WYKONAĆ X								378,76

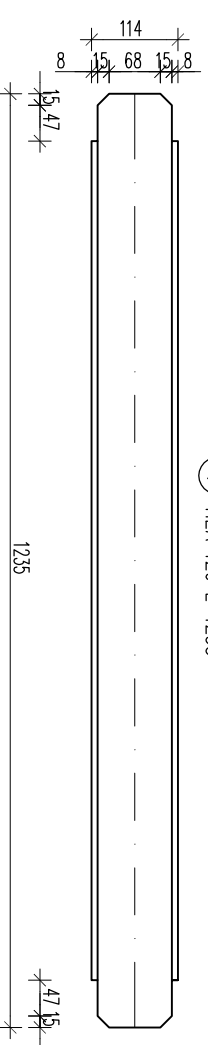
ELEMENTY

skala 1:10



3 BL 10x200 L=220
4 x Ø13

4 HEA 120 L=1235



1. DŁUGOŚĆ SŁUPKÓW (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)

UWAGI:

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-1

Nr rysunku:
KW-01

Autor projektu
arch. B. Kaczmarszyk
nr upr.45/75/Wm
Konsultacja
mgr inż. A. Mazij
nr upr.342/85/WW

Sprzedaż
arch. H. Marszylewicz
nr upr.344/84/WBPP
Sprzedaż
inż. I. Gołębiewski
nr upr.104/80/WBPP