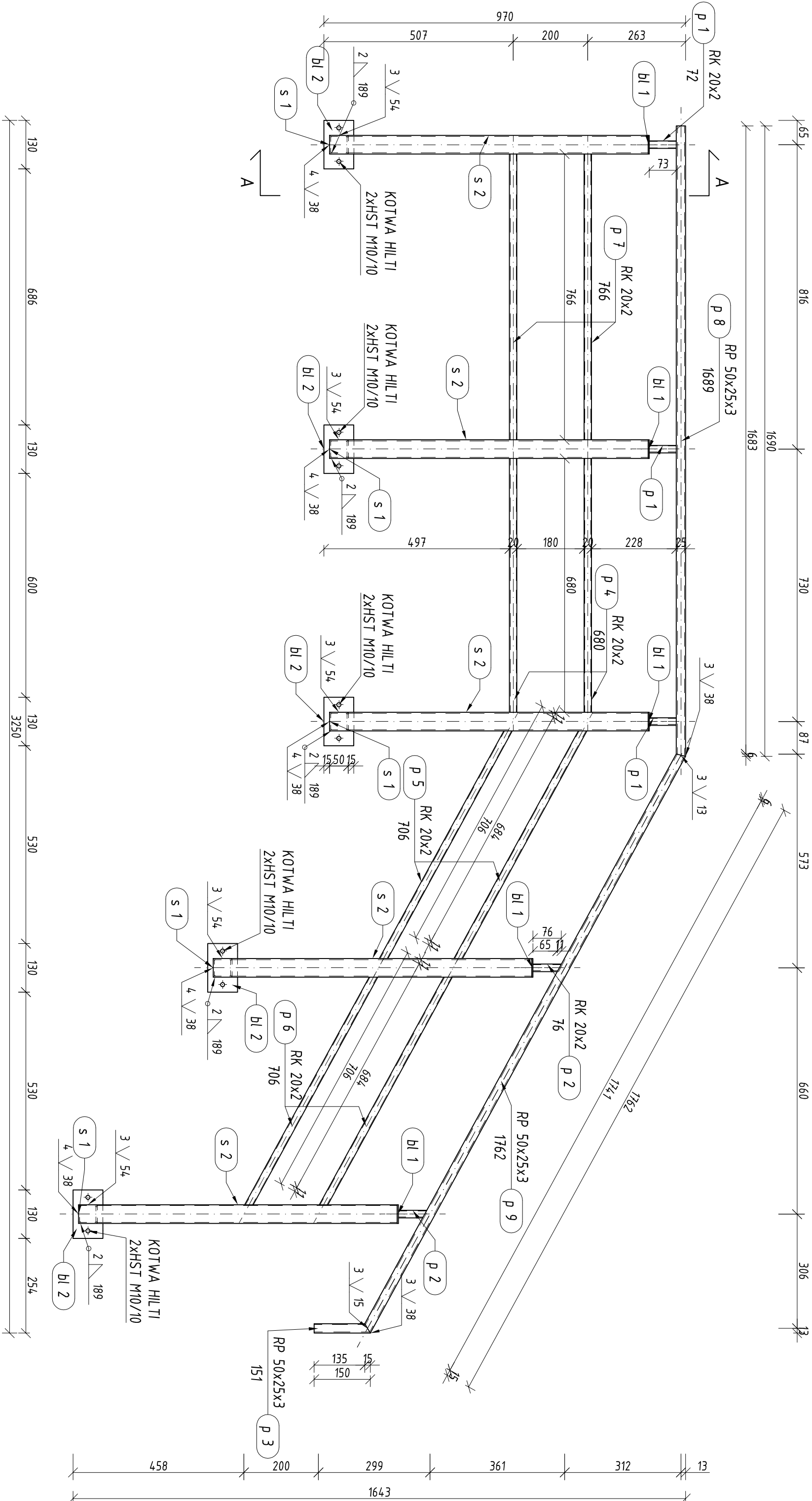


BALUSTRADA BL-4



UWAGA:
WSZYSTKIE NIEOZANAKOWANE SPOINY
PACHWINOWE WYKONAĆ GR.1mm
ELEMENTY CYNKOWAĆ OGNIOWO I MALOWAĆ
PROSZKOWO WG KOLORYSTYKI ELEWACJI

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość (mm)	Masa Jednostkowa Elementu (kg/m) Całkowita (kg)
bl 1	BLACHA 3x50	5	50	0,06 2,04
bl 2	BLACHA 5x80	5	130	0,41 2,04
p 1	RK 20x2	3	73	1,0500 0,08 0,23
p 2	RK 20x2	2	76	1,0500 0,08 0,16
p 3	RP 50x25x3	1	151	3,0700 0,46 0,46
p 4	RK 20x2	2	680	1,0500 0,71 1,43
p 5	RK 20x2	2	706	1,0500 0,74 1,48
p 6	RK 20x2	2	706	1,0500 0,74 1,48
p 7	RK 20x2	2	766	1,0500 0,80 1,61
p 8	RP 50x25x3	1	1690	3,0700 5,19 5,19
p 9	RP 50x25x3	1	1762	3,0700 5,41 5,41
s 1	RKB 50x50x3	5	80	4,2500 0,34 1,70
s 2	RKB 50x50x3	5	854	4,2500 3,63 18,16
Masa łączna elementów (kg)			39,64	
Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)			0,79	
Masa całkowita (kg)			40,44	

ZESTAWIENIE ŚRUB				
Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby	
			Liczba	Masa sztuki (kg) Masa ogółem (kg)
M 10	90	HST M10/10	10	0,0759 0,7591
Łączny ciężar (kg)			0,7591	

ELEMENT WYKONAĆ 6x
ŁĄCZNY CIĘŻAR STALI DLA 6 ELEMENTÓW 242,64kg
ŁĄCZNY CIĘŻAR ŚRUB DLA 6 ELEMENTÓW 4,555kg

ZAMAWIAJĄCY: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, UL. ŁOMPY 19, 40-038 KATOWICE				
WZAM INWESTYCJA: REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW NR 1, 4, 5, 9, 16, 17, 18 NALEŻĄCYCH DO KOMPLEKSU				
OBJEKT: KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W KATOWICACH PRZY UL. KOSZAROWEJ 17				
OBJEKT: BUDYNEK NR 5, UL. KOSZAROWA 17, 40-008 KATOWICE				
Tytuł: PB. REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 5				
BALUSTRADY BL-4 SCHODÓW SCH-4.1, SCH-4.2 I SCH-5				
"MABUD" BIURO USŁUG DLA BUDOWNICTWA, SPÓŁKA CYWILNA				
DANUTA I MARIAN MAZGAJ, ul. KOZIĘLSKA 93/112, 44-121 GIWICE				
PROJEKCIJ:	inż. DANUTA MAZGAJ	nr. PR.	151/20	09-2009
SPRACOWUJĄCY:	mgr inż. SEBASTIAN MAZGAJ	SKŁ/253/PRK/09		09-2009
WYKONK:	JOANNA BŁĄŻYCA	nr. UPR.	-	09-2009
WYKONK:	inż. WALDEMAR DŁUGOSZ	SKŁ/254/PRK/09		09-2009
SKALA RYSUNKU:	1:10	nr. PROJEKTU:	200816-III/PB-ANEKS	nr. RYSUNKU:
				PB/21