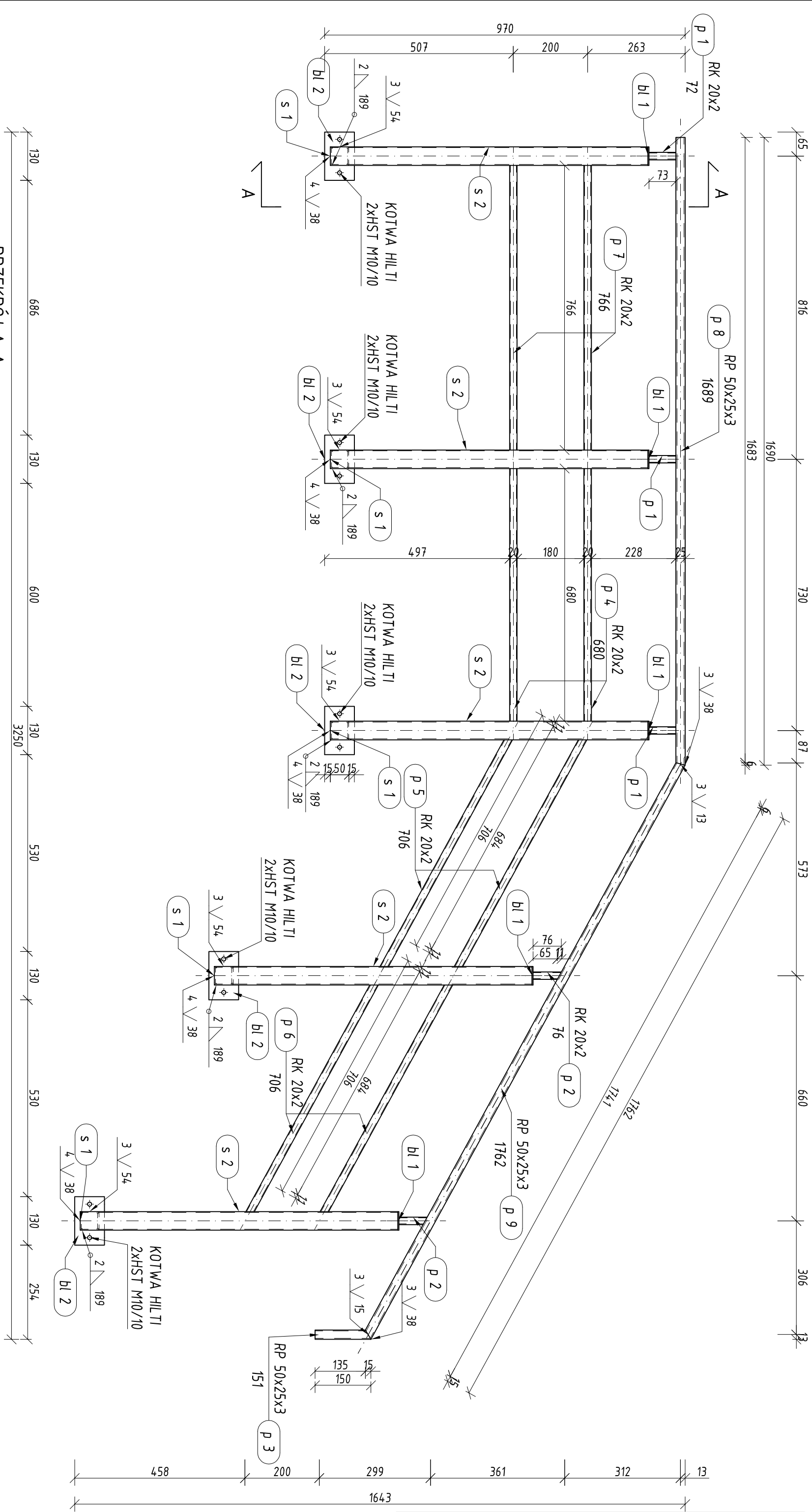


BALUSTRADA BL-4



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

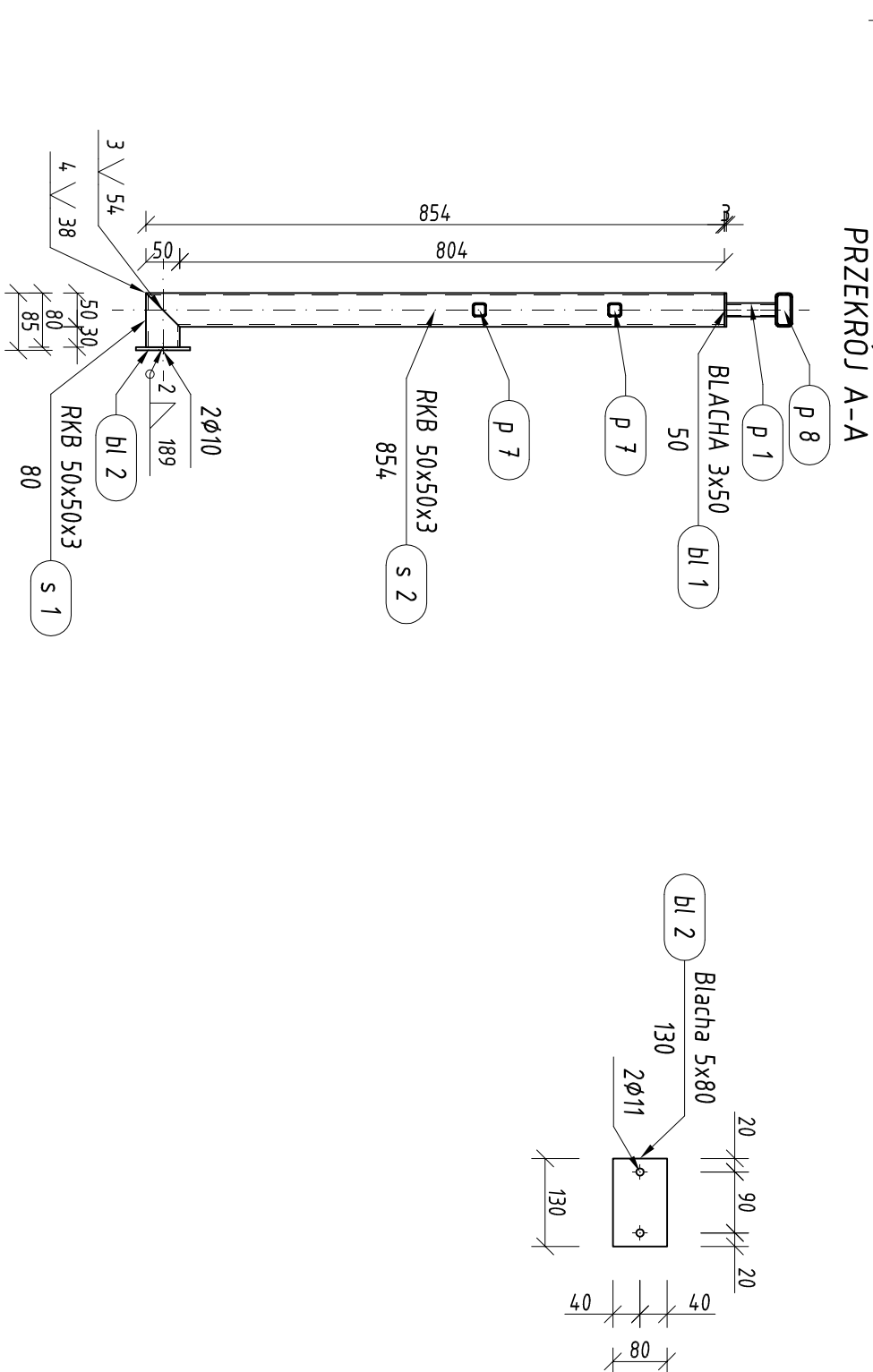
ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość (mm)	Masa	
				Jednostkowa (kg/m)	Całkowita (kg)
bl 1	BLACHA 3x50	5	50	0,06	0,29
bl 2	BLACHA 5x80	5	130	0,41	2,04
p 1	RK 20x2	3	73	1,0500	0,08
p 2	RK 20x2	2	76	1,0500	0,08
p 3	RP 50x25x3	1	151	3,0700	0,46
p 4	RK 20x2	2	680	1,0500	0,71
p 5	RK 20x2	2	706	1,0500	0,74
p 6	RK 20x2	2	706	1,0500	0,74
p 7	RK 20x2	2	766	1,0500	0,80
p 8	RP 50x25x3	1	1690	3,0700	5,19
p 9	RP 50x25x3	1	1762	3,0700	5,41
s 1	RKB 50x50x3	5	80	4,2500	0,34
s 2	RKB 50x50x3	5	854	4,2500	3,63
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 2x  
ŁĄCZNY CIĘŻAR STALI DLA 2 ELEMENTÓW 80,88kg  
ŁĄCZNY CIĘŻAR ŚRUB DLA 2 ELEMENTÓW 1,518kg



ZAMAWIĄCY: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, UL. ŁOMPY 19, 40-038 KATOWICE					
NAZWA INWESTYCJI: 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 4, UL. KOSZAROWA 17, 40-008 KATOWICE					
TYTUŁ: PR. REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 4					
BALUSTRADY BL-4 SCHODÓW SCH-1					
MABUD - BIURO USŁUG DLA BUDOWNICTWA, SPÓŁKA CYWILNA					
DANUTA I MARIAN MAZGAJ, UL. KOZIELSKA 93/12, 44-121 GIWICE					
PROJEKTANT:	inż. DANUTA MAZGAJ	NR DOK. 163/80	09-2009		
SPRAWDZĄCY:	mgr inż. SEBASTIAN MAZGAJ	SKA/269/PWK/09	09-2009		
WYKONK:	JOANNA BŁAŻYCA	NR DOK. -	09-2009		
WYKONK:	inż. WALDEMAR DŁUGOSZ	SKA/264/PWK/09	09-2009		
SKALA RYSUNKU:	1:10	NR PROJEKTU: 200816-1/PB-ANEKS	NR RYSUNKU:	PB/28	