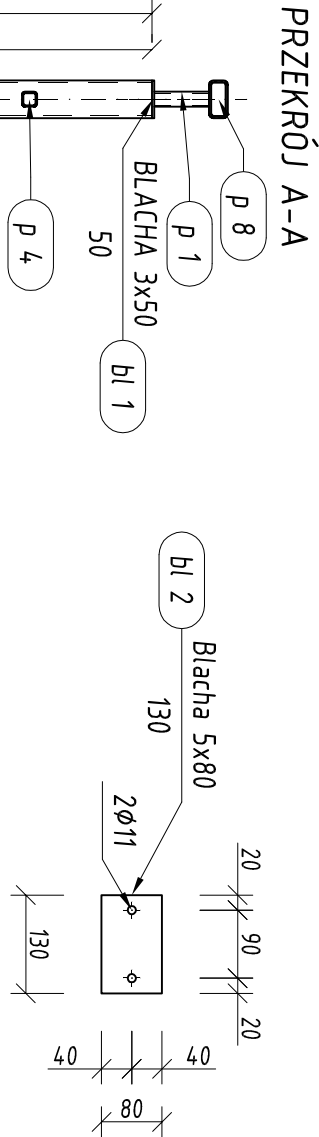
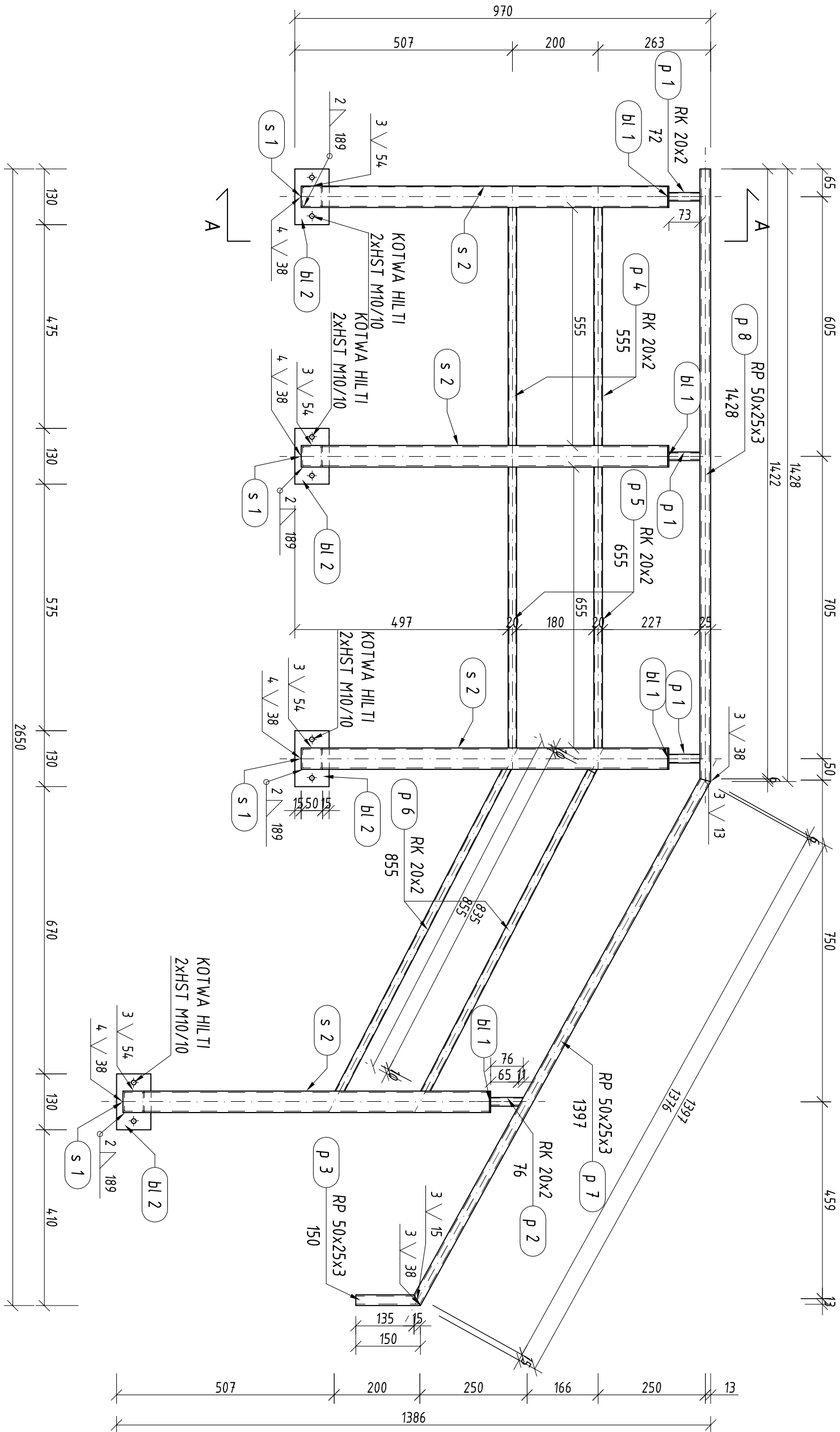


BALUSTRADA BL-5  
wykonać 2szt.



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)	Elementu (kg)
bl 1	BLACHA 3x50	4	50		0,06
bl 2	BLACHA 5x80	4	130		0,41
p 1	RK 20x2	3	73	1,0500	0,08
p 2	RK 20x2	1	76	1,0500	0,08
p 3	RP 50x25x3	1	150	3,0700	0,46
p 4	RK 20x2	2	555	1,0500	0,58
p 5	RK 20x2	2	655	1,0500	0,69
p 6	RK 20x2	2	856	1,0500	0,90
p 7	RP 50x25x3	1	1397	3,0700	4,29
p 8	RP 50x25x3	1	1428	3,0700	4,38
s 1	RKB 50x50x3	4	80	4,2500	0,34
s 2	RKB 50x50x3	4	854	4,2500	3,63
Masa łączna elementów (kg)					31,54
Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)					0,63
Masa całkowita (kg)					32,17

ZESTAWIENIE ŚRUB

Średnica (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby		
			Liczba	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 10	90	HST M10/10	8	0,0759	0,6073
Łączny ciężar (kg)					0,6073

ELEMENT WYKONAĆ 2x  
ŁĄCZNY CIĘŻAR STALI DLA 2 ELEMENTÓW 64,34kg  
ŁĄCZNY CIĘŻAR ŚRUB DLA 2 ELEMENTÓW 1,215kg

ZAMAWIAJĄCY: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, UL. ŁOMPY 19, 40-038 KATOWICE					
WAZNA INWESTYCJA: REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW NR 1, 4, 5, 9, 16, 17, 18 NALEŻĄCYCH DO KOMPLEKSU					
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W KATOWICACH PRZY UL. KOSZAROWEJ 17					
OBIEKT: BUDYNEK NR 4, UL. KOSZAROWA 17, 40-008 KATOWICE					
TYTUŁ: PB. REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 4					
BALUSTRADY BL-5 SCHODÓW SCH-3					
MABUD - BIURO USŁUG DLA BUDOWNICTWA, SPÓŁKA CYWILNA					
DANUTA I MARIAN MAZGAJ, UL. KOZIELSKA 93/12, 44-121 GLIWICE					
PROJEKTANT:	inż. DANUTA MAZGAJ	NR DPE:	163/80	09-2009	
SPRACOWUJĄCY:	mgr inż. SEBASTIAN MAZGAJ	SKA/269/PWA/09		09-2009	
WYKONAC:	JOANNA BŁAŻYCA	NR UPR.:	-	09-2009	
WYKONAC:	inż. WALDEMAR DŁUGOSZ	SKA/264/PWA/09		09-2009	
SKALA RYSUNKU:	1:10	NR PROJEKTU:	200816-II/PB-ANEKS	NR RYSUNKU:	PB/29