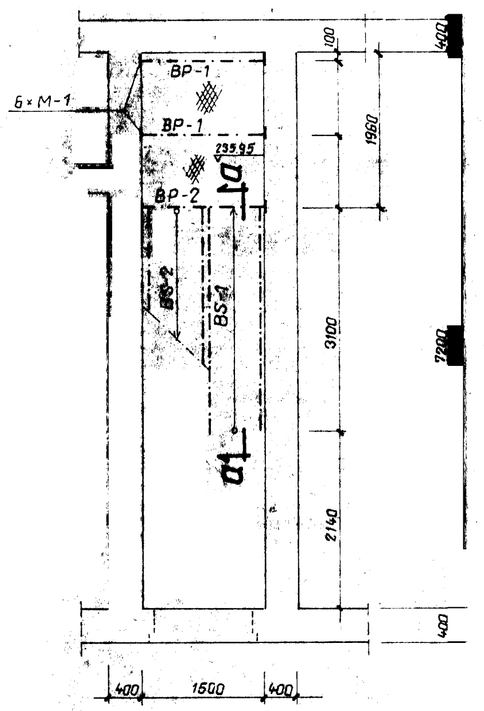
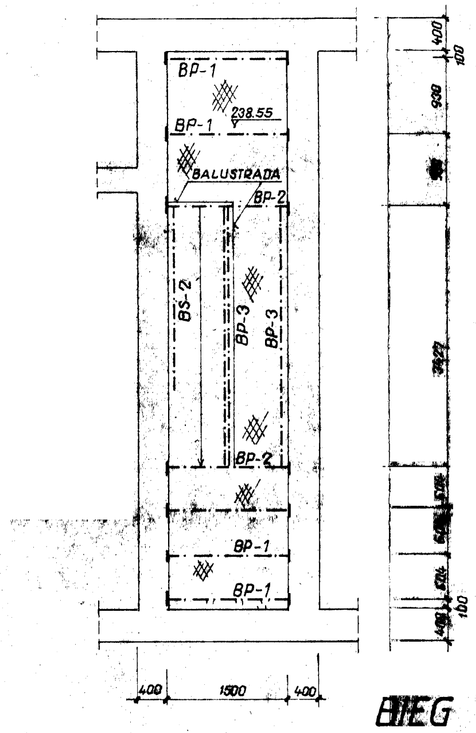
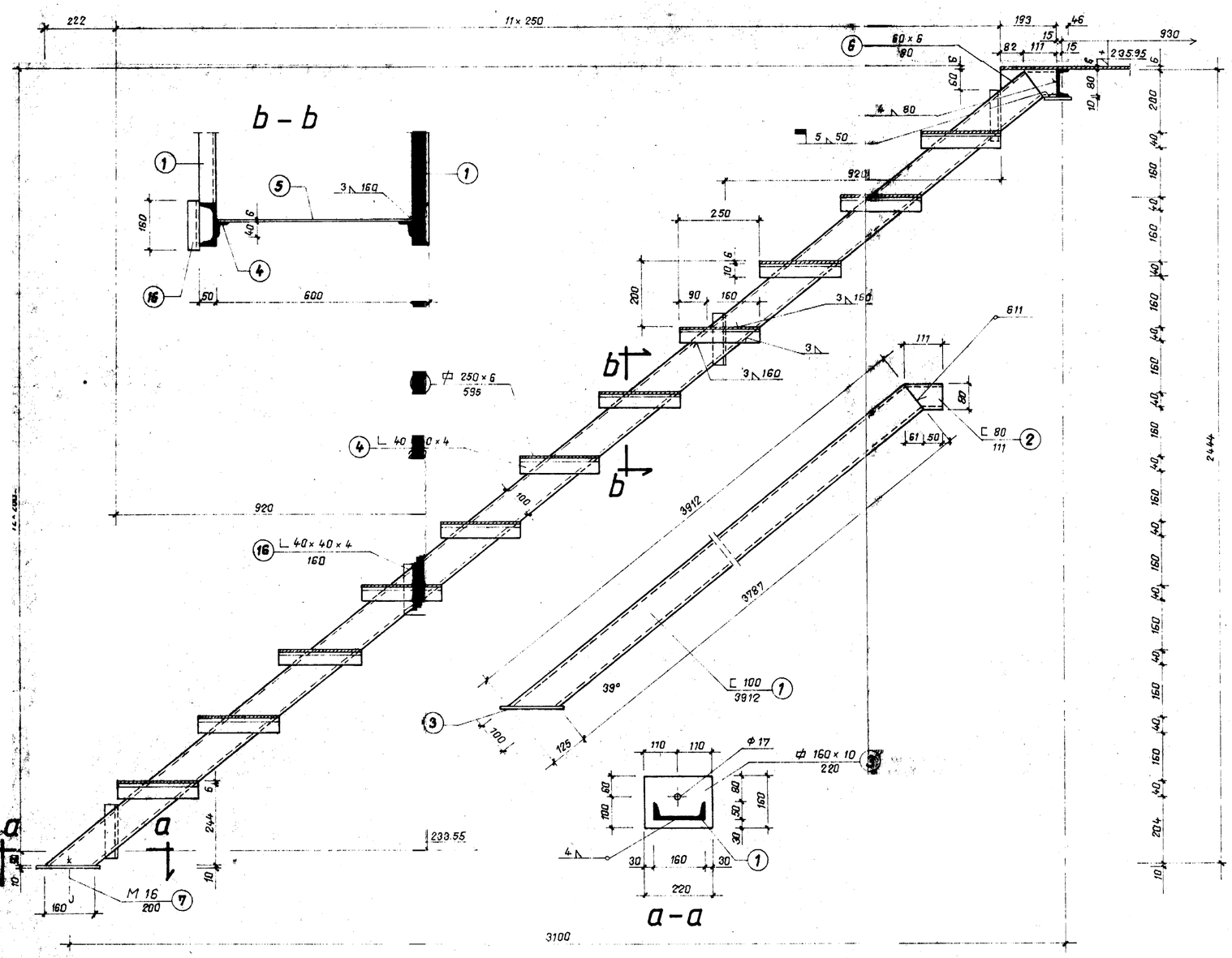
rzut na poz. + 235.95
◄ 1:50 ►



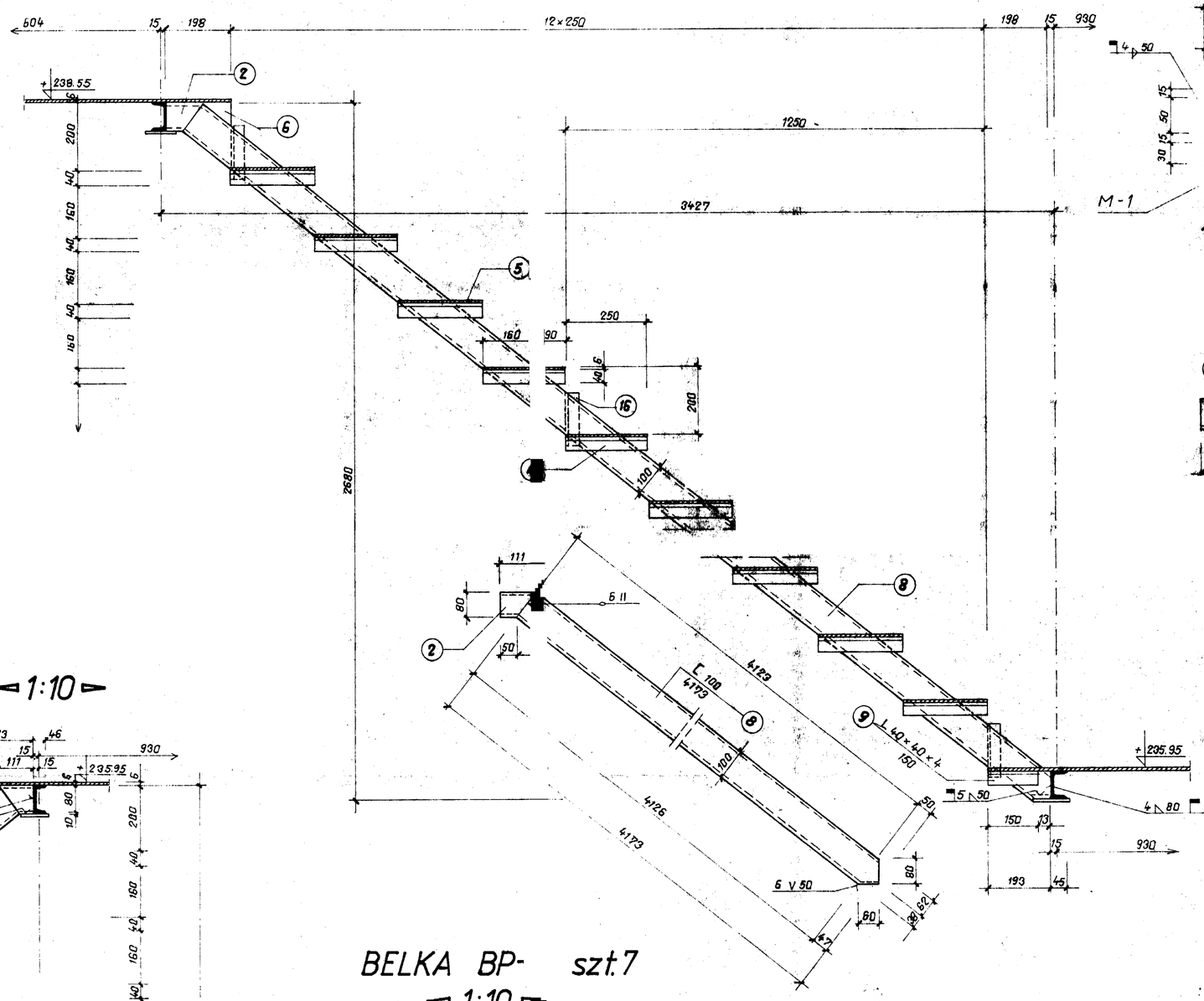
rzut na poz.+ 238.55
◄ 1:50 ►



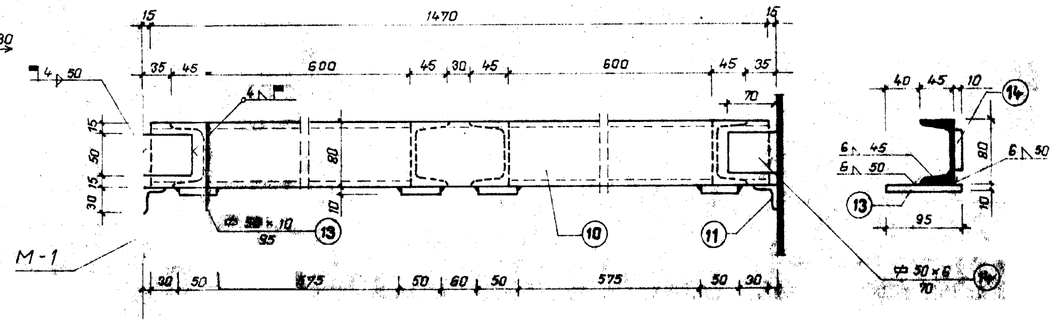
BIEG BS-1 ◄ 1:10 ►



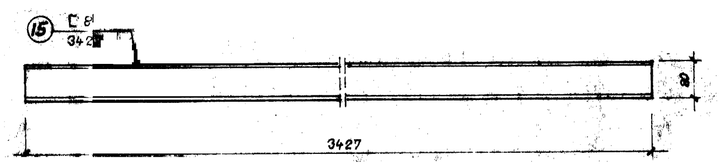
BIEG BS-2 ◄ 1:10 ►



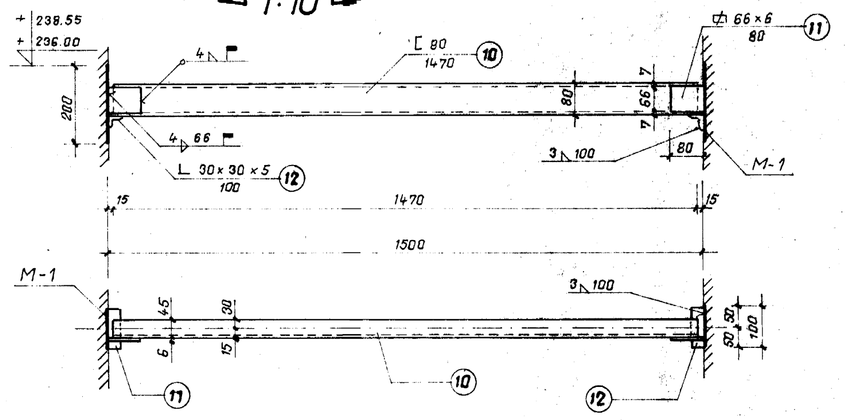
BELKA BP-2 szt. 3 ◄ 1:5 ►



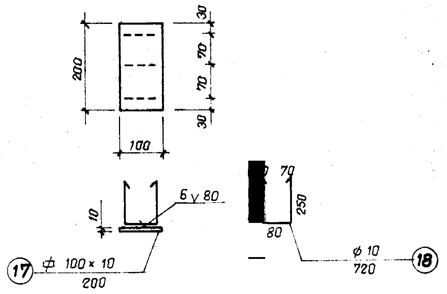
BELKA BP-3 szt. 2 ◄ 1:10 ►



BELKA BP- szt. 7
◄ 1:10 ►



MARKA M-2 szt. 20



STAL St 3SX
ELEKTRODY ER 146

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

ELEM.		PROFIL	DŁUGOŚĆ	masa jedn.	masa 1 szt.	ILOŚĆ	masa razem	UWAGI
		mm	mm	kg/m	kg	szt.	kg	
BS-1	1.	C 100	3912	10.60	41.47	2	82.94	St3SX
	2.	C 80	111	8.64	0.96	2	1.92	
	3.	Φ 160 × 10	220	12.56	2.76	2	5.52	
	4.	L 40×40×4	250	2.42	0.61	22	13.42	
	5.	Φ 250×6	595	11.78	7.0	11	77.0	
	6.	Φ 60×6	80	2.83	0.23	2	0.46	
	7.	M-16	200	0.35	0.35	2	0.70	
	16	L 40×40×4	160	2.42	0.39	4	1.56	
		MASA 1 ELEMENTU					183.5	
BS-2	2.	C 80	111	8.64	0.96	2	1.92	St3SX
	4.	L 40×40×4	250	2.42	0.61	24	14.64	
	5.	Φ 250×6	595	11.78	7.0	12	84	
	6.	Φ 60×6	80	2.83	0.23	2	0.46	
	8.	C 100	4173	10.60	44.23	2	88.47	
	9.	L 40×40×4	150	2.42	0.36	2	0.72	
		MASA 1 ELEMENTU					187.11	
BP-1	10.	C 80	1470	8.64	12.70	1	12.70	St3SX
	11.	Φ 66×6	80	3.11	0.25	2	0.50	
	12.	L 90×90×5	100	2.18	0.22	2	0.44	
		MASA 1 ELEMENTU					13.6	
		ŁĄCZNIE 7 × 13.8					96.6	
BP-2	10.	C 80	1470	8.64	12.70	1	12.70	St3SX
	11.	L 90×90×5	100	2.18	0.22	2	0.44	
	13.	Φ 50×10	95	3.93	0.37	4	1.18	
	14.	Φ 50×6	70	2.36	0.17	2	0.34	
		MASA 1 ELEMENTU					15	
		ŁĄCZNIE 3 × 15.0					45	
BP-3	15.	C 80	3427	8.64	29.6	1	29.6	St3SX
		ŁĄCZNIE 2 × 29.6					59.2	
M-1	17.	Φ 100×10	200	7.85	1.6	1	1.6	St3SX
	18.	Φ 10	720	0.617	0.4	3	0.4	
		MASA 1 ELEMENTU					2.0	
		ŁĄCZNIE					40	
blacha pod...		Φ 6	11.32 m²	49.8 kg/m²			563.6	blacha żebrowana
		OGÓŁEM					1135 - kg	

Uwaga: Projektuje się wymianę istniejących schodów, pomostów i barierek na metalowe ze stali nierdzewnej typ stali : austenityczna, gatunek stali 316, gatunek stali (numer stali) wg PN-EN 10088 1.4401/1.43404

Nazwa rysunku: **SZCZEGÓŁY SCHODÓW**				Nr rysunku: 2
Obiekt: PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJI OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W M. ZAKRUCZE, GMINA MAŁOGOSZCZ *Złoże biologiczne - obiekt 13*				Skala: 1:10
				Stadium: PB/PW
Projektował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis	Data:	Firmy:
mgr inż. D. ŚLIZ	INSTAL.-INŻ.	KL - 178/90		03.2014r.	PROENCO ul. Warszawska 30/10 25–312 Kielce
Zespołu: mgr inż. K. HORDZIEJEWICZ	KONSTRUKCJE	KL - 21/92		03.2014r.	
Sprawdził: inż. L. RAUNER	INSTAL.-INŻ.	GP-III-7342/170/92		03.2014r.	

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE INSTALACJE BUDOWLANE
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
MAŁOGOSZCZ
KONSTRUKCJA
2
data: 03.14 | skala: 1:5, 1:10, 1:50 | projektował: inż. A. Grudzień | sprawdził: B. Pawlik
17 16