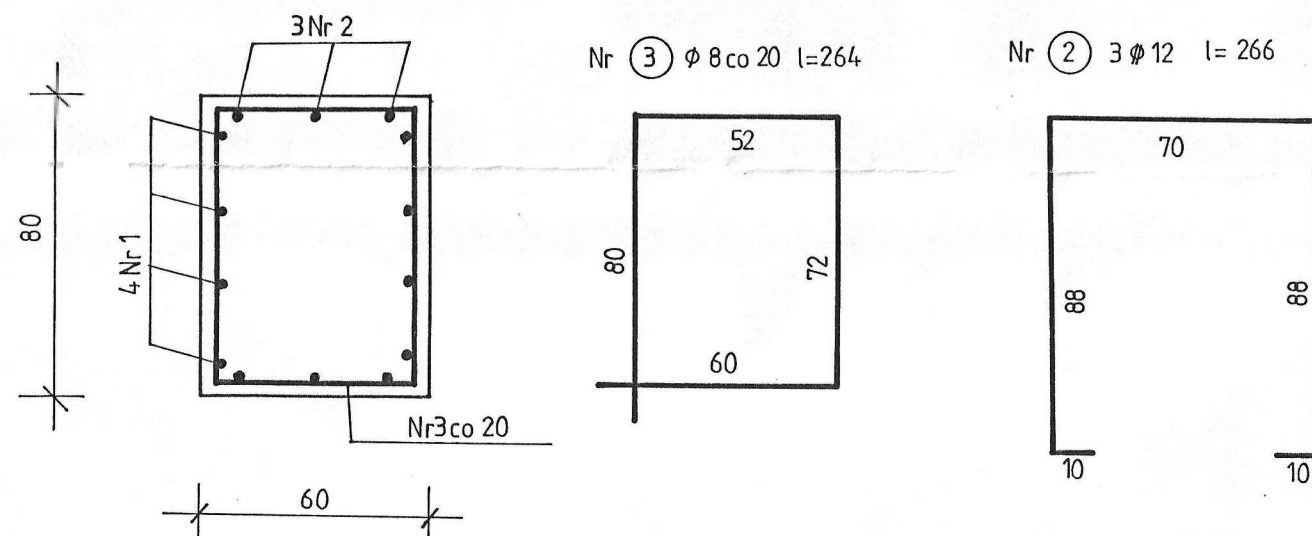
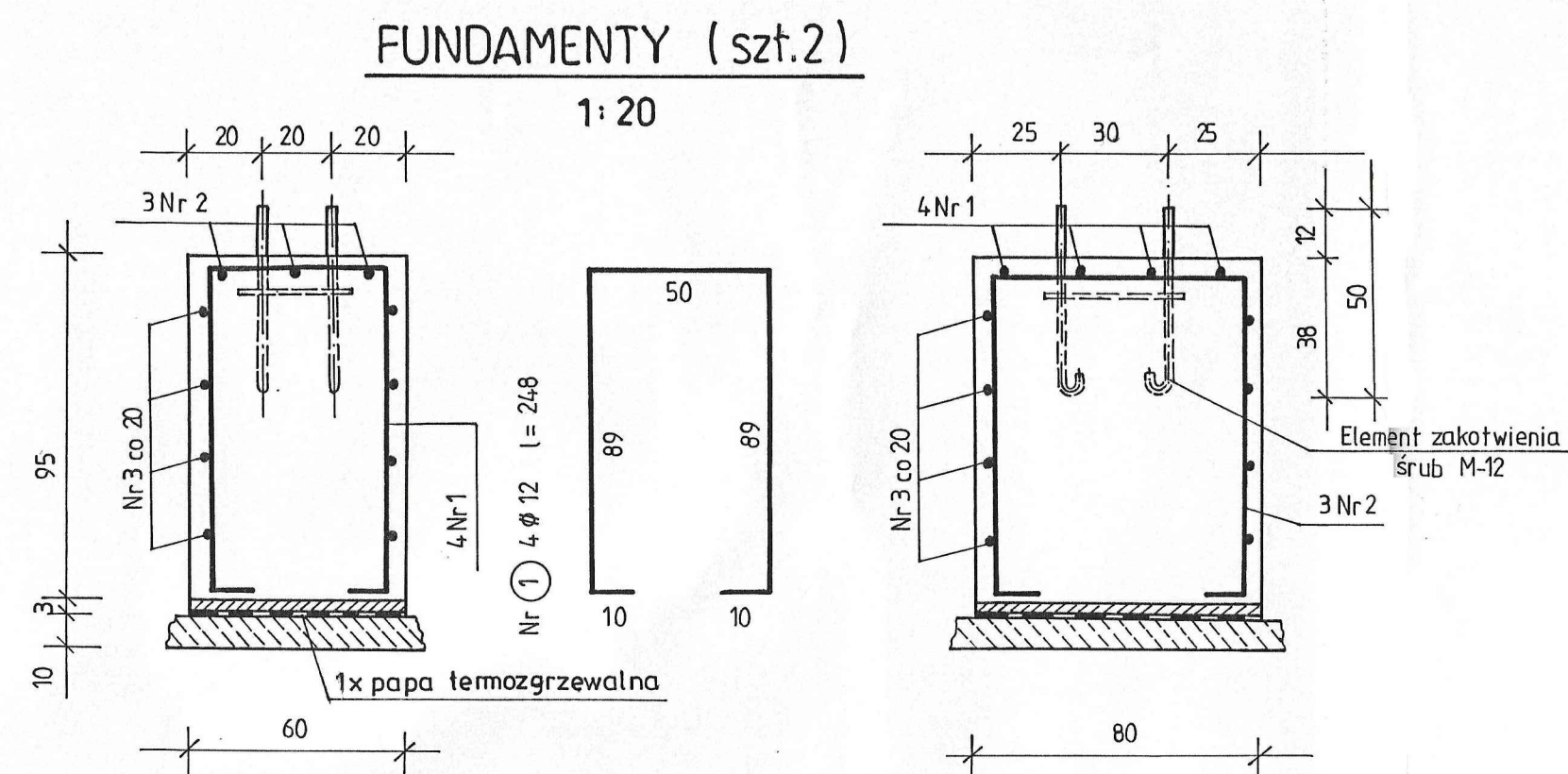
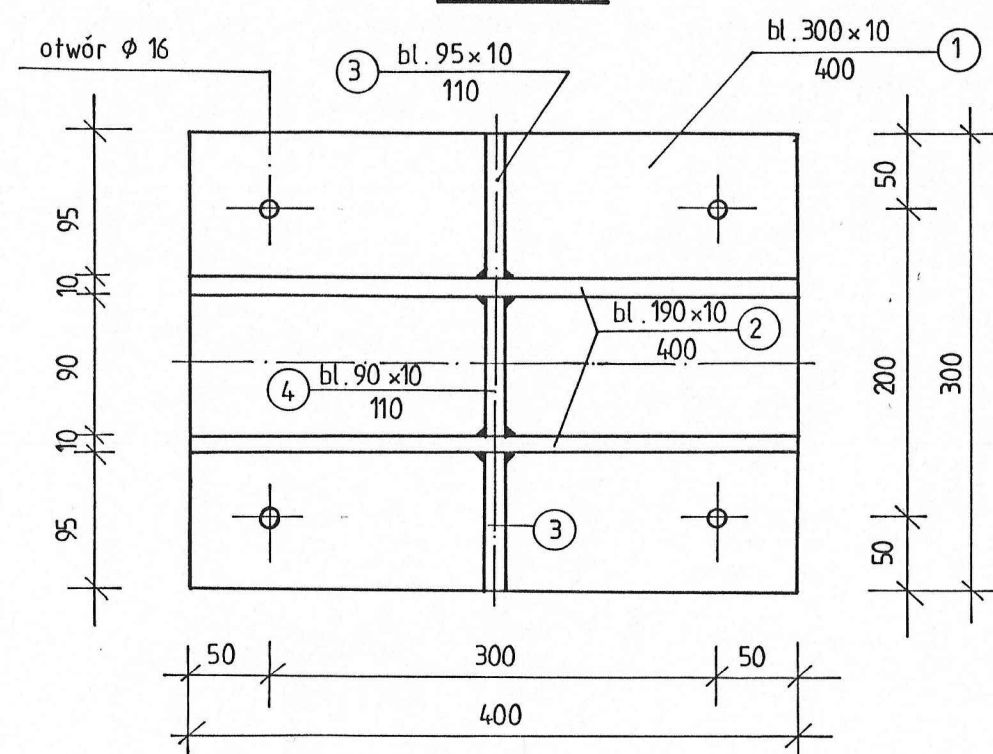
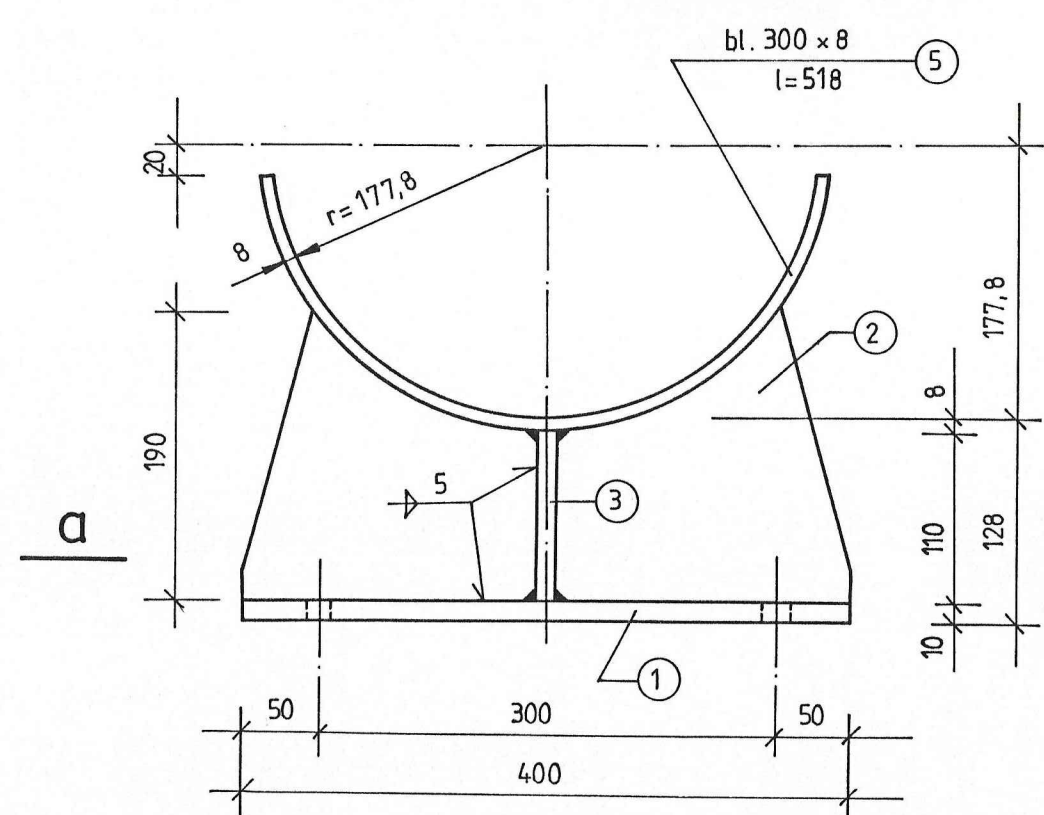
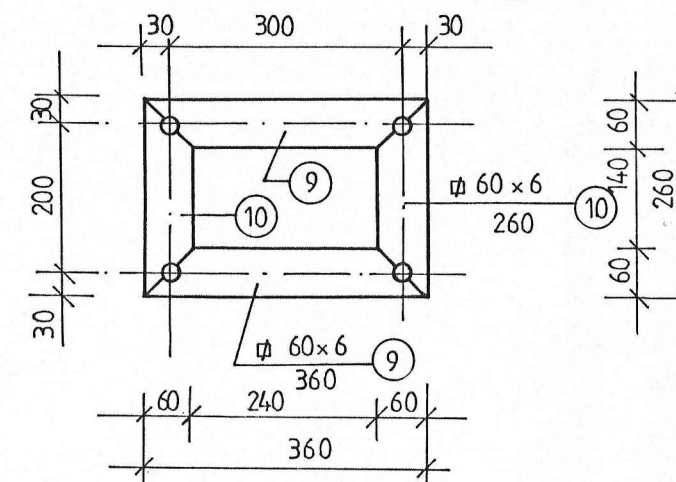
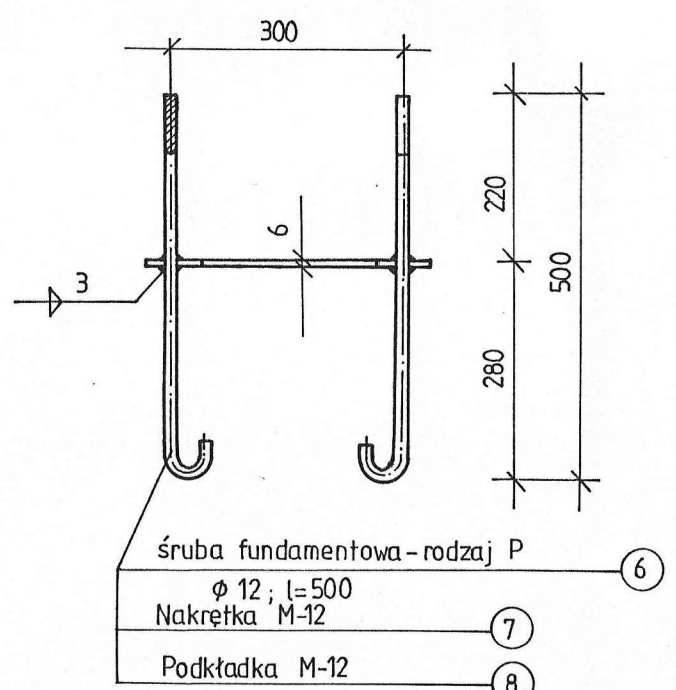


PODPORA STALOWA (szt.2)
1:5 (mm)



Element zakotwienia śrub (szt.2)
1:10 (mm)



STAL Sł3SX

Wykaz stali zbrojeniowej

Nr	φ	Długość 1 pręta m	Ilość szt.	mb	
				A - I φ 8	A - II φ 12
1	12	2,48	4		9,90
2	12	2,66	3		8,00
3	8	2,64	4	10,60	
Razem				mb	10,60
Masa 1 mb				kG/mb	0,395
Razem				kG	4,20
Dla 1 podpory				kG	20,10
Dla 2 podpór				kG	40,20

BETON C25/30 W8 F150

STAL A-I-φ

STAL A-III-N-φ

Zestawienie stali profilowej

Nr	Element	Ilość szt.	Długość		Masa kG		
			1szt. mm	masa m	kG / mb	1 szt.	razem
Podpora stalowa (szt. 2)							
1	bl. 300 × 10	1	400	0,40	23, 6	9,44	9,44
2	bl. 190 × 10	2	400	0,80	14, 92	5,97	11, 94
3	bl. 95 × 10	2	110	0,22	7,46	0,82	1,64
4	bl. 90 × 10	1	110	0,11	7,07	0,78	0,78
5	bl. 300 × 8	1	518	0,518	18, 84		9,76
Razem						kG	33,56
Dodatek 1,8 % na spoiny						kG	0,60
Razem dla 1 podpory						kG	74,16
Ogółem dla 2 podpór						kG	148,32
Element zakotwienia śrub (szt.2)							
6	Śruba fundam. M-12	4	500	—	—	0,48	192
7	Nakrętka M-12	8	—	—	—	0,016	0,13
8	Podkładka M-12	4	—	—	—	0,0075	0,03
9	ϕ 60 × 6	2	360	0,72	2,83	1,02	2,04
10	ϕ 60 × 6	2	260	0,52	2,83	0,74	1,48
Razem						kG	5,60
Dodatek 1,8 % na spoiny						kG	0,10
Razem dla 1 elementu						kG	5,70
Ogółem dla 2 podpór						kG	11,40

EM-PROJEKT
BIURO PROJEKTOWE

58-500 Jelenia Góra
ul. Warszawska 12
tel. biuro: (075) 647 40 32
tel. kom: 0 504 053 734
biuro@emprojekt.jgora.pl

Temat: „Karkonoski System Wodociągów i Kanalizacji. Modernizacja i rozbudowa systemu wodno-kanalizacyjnego gminy Piechowice, w zakresie kanalizacji sanitarnej”.

Etap I: Budowa kanalizacji sanitarnej od skrzyżowania ul. Krystalowej z ul. 1 Maja do skrzyżowania ul. Krystalowej z ul. Rzemieślniczą, z przekroczeniem rzeki Mała Kamienna i przepompownią ścieków.

Lokalizacja:	PIECHOWICE, ul. Krystalowa, dz. nr 182/4, 180, 171, 170, 169/3, 169/2, 165, 168/1, 121/2, 163, 147/1, 148/3, 148/1, 162, 159, 145/4, 158, 153, 152, 151, 150, 142, 138 (AM-3) 94, 95, 96, 97, 98, 119, 120/3, 120/1, 105, 103, 110, (AM-2) obr. 0006, jedn. ewid.: 020603.1.0006
Inwestor:	GINA MIEJSKA PIECHOWICE ul. Krystalowa 49 58-573 Piechowice
Projektant:	mgr inż. Józef Szybiński nr ewid. 286/DOS/14
podpis:	
Rysunek:	PODPORA STALOWA I BETONOWA DLA PRZEJŚCIA NR 62B
skala rys.	1:10
data:	27.07.2021 r.
K2	