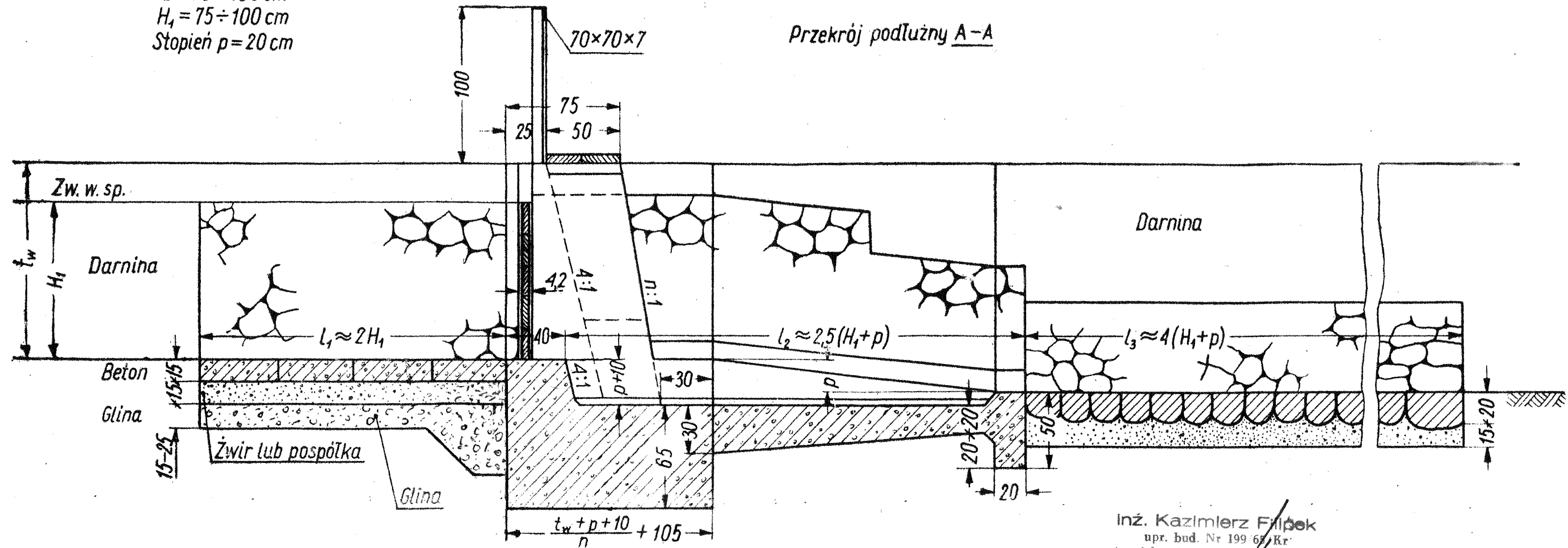


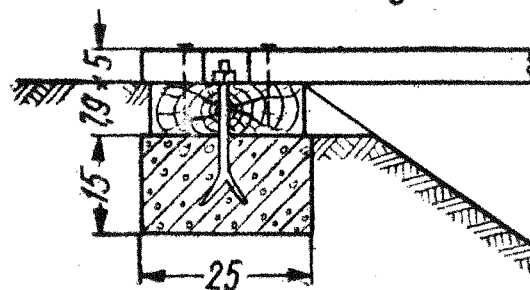
Zastawka betonowa prostokątna ze stopniem

$b = 75 \div 100 \text{ cm}$
 $H_1 = 75 \div 100 \text{ cm}$
 Stopień $p = 20 \text{ cm}$

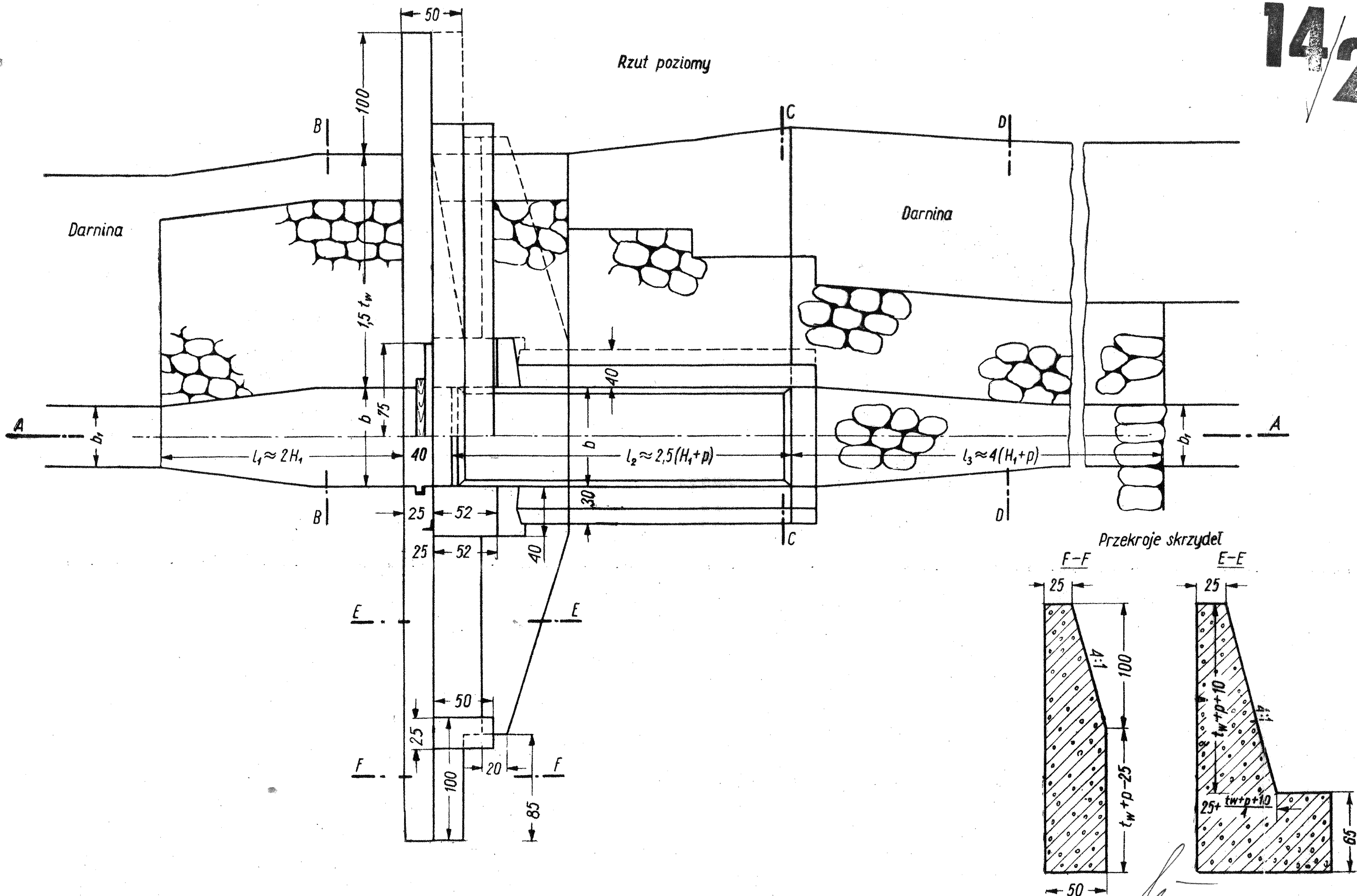


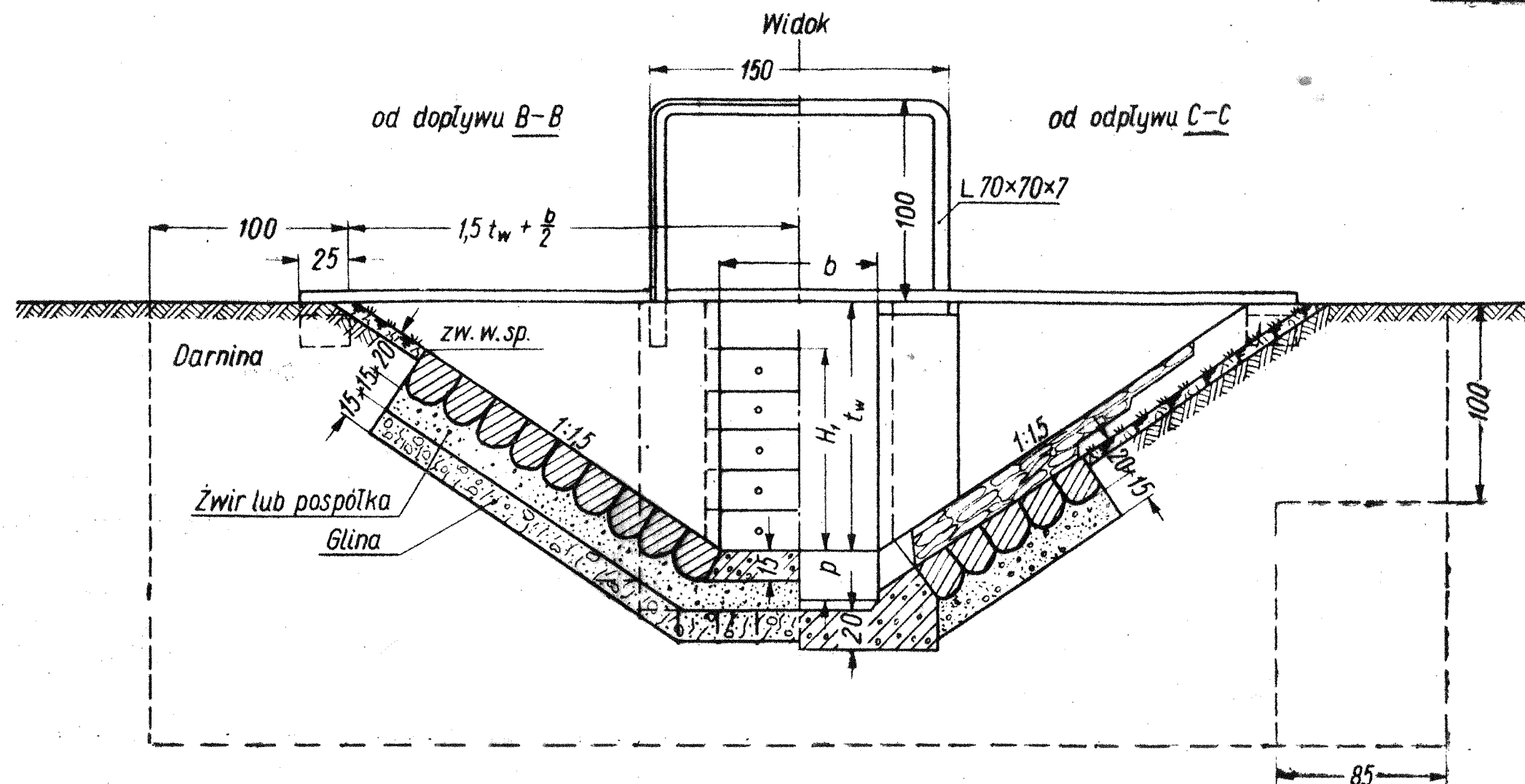
Inż. Kazimierz Filippek
 upr. bud. Nr 199 63/Kr
 specjalność techniczno-budowlane
 melioracje wodne
 Os. Bud. Nr 17/63, poz. 83

Umocowanie kładki na brzegu



Beton
 fundament: cement 200 kg/m^3 $R_w 110 \text{ kg/cm}^2$
 reszta budowli: — " — 250 kg/m^3 $R_w 140 \text{ kg/cm}^2$

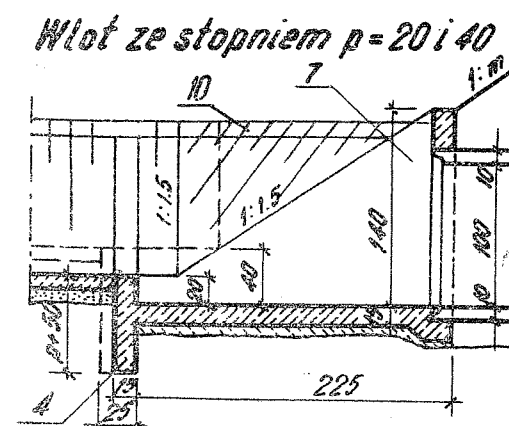




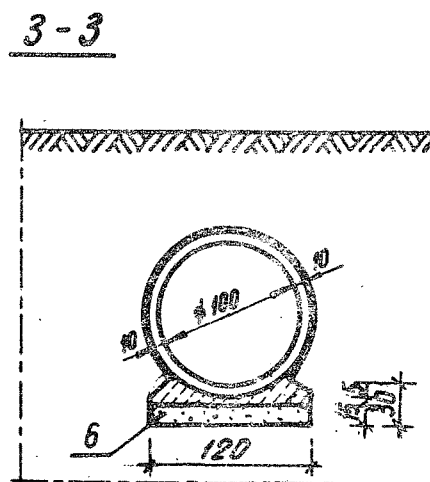
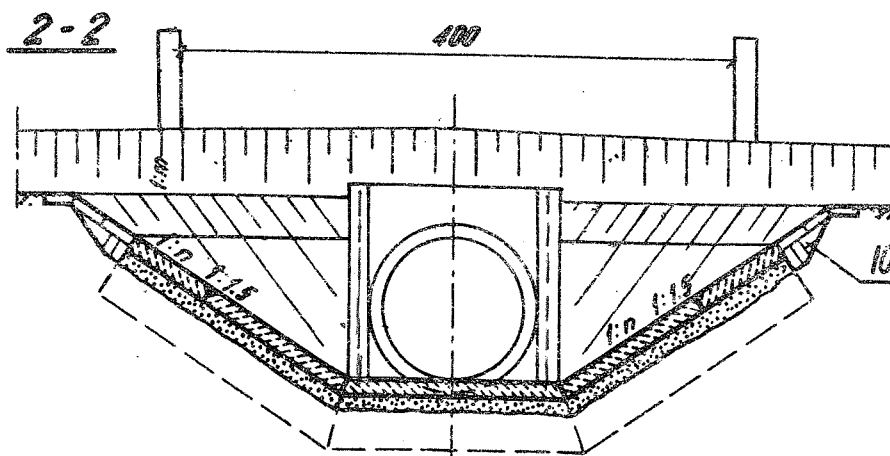
Inż. Kazimierz Filippek
upr. bud. Nr 199 65/Kr
specjalność techniczno-budowlana
melioracje wodne
Dz. Bud. Nr 17/64

Uwaga:

Zaprojektowano bruk z kamienia 20 cm gr.
W razie braku kamienia stosować dyble betonowe grubości 15 cm.
Wymiary ścianki szczelnej przyjmować jak w typie B-2.
Wymiary bez miana oznaczają centymetry.



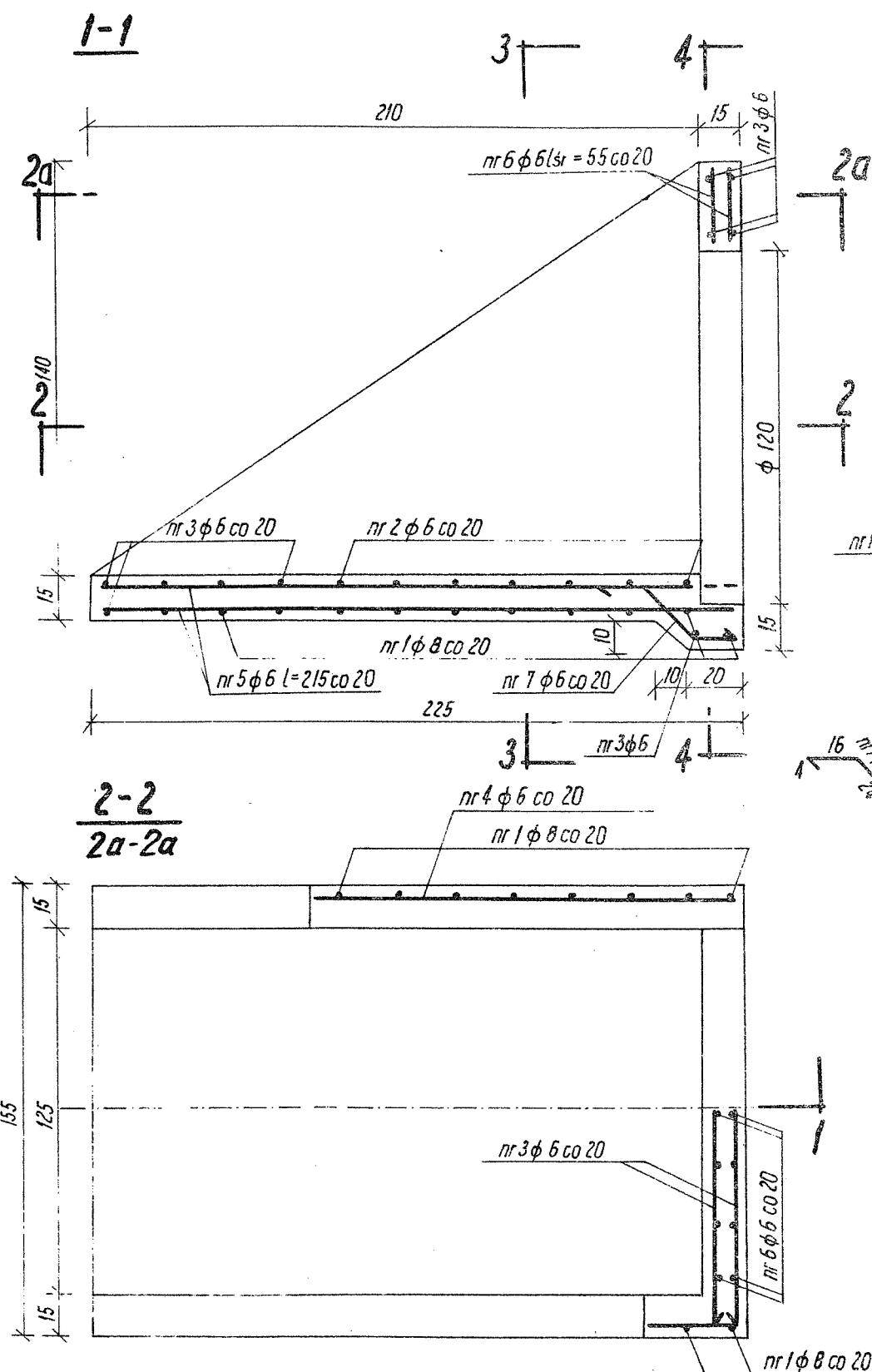
Rzut poziomy



1. Włot i wylot rys. konstrukcyjny Ark. 15
2. Rury żelbetowe KB4-3.3.1.1.(3)
3. Płyty betonowane na miejscu $10 \times 100 \times 100$ podsypka grub. 10 cm
4. Krawężniki betonowane na miejscu
5. Beton B₁₆ 90 gr. 5 cm
6. Podłoże (patrz opis techniczny p. 5-4-1)
7. Włot ze słupkiem p=20 cm i p=40 cm rys. konstr. Ark. 16
8. Słupki drogowe $14 \times 14 \times 150$ cm - CMBH poz 2010301
9. Deski posy szer 20 cm na lepiku
10. Dociąg do muru 11 CEDINIA C-10

**CENTRALNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW
WODNYCH MELIORACJI W WARSZAWIE**

P. O. T.		Nazwa proj:	Projektował	mgr inż. S. Ambrozak	
Medium	P.T.	Projekt budowy przepustu			
Skala	1:50	czarnego I-100 z przyś. szalonym	Kreślił	Z. Majewski	
Wzrost	28.6.72	Załącznik:	Sprawdził	mgr inż. S. Kruszek	
Wzrost	10.7.72	Ruszył ogólny	Klas. prac.	inż. R. Kozłowski	



Tablica 1

Rodzaje i liczba prętów zbrojenia

Nr pręta	Wymiary przekr.	Długość pręta	Liczba prętów	Długość ogólna	
				φ 6	φ 8
1	8	343	10		34.30
2	6	303	7	21.21	
3	6	155	11	17.05	
4	6	104	18	18.72	
5	6	215	18	38.70	
6	6	105	14	17.0	
7	6	164	9	5.76	
8	6	188	4	7.52	
RAZEM				116.66	34.30
CIĘŻAR 1m pręta w kg				0.222	0.305
CIĘŻAR ogólny				26	14
RAZEM					40

W betonu - 1.2 m³

Otulinie stali - 4cm

Stal St 0

Q_r - 2500 kg/cm²

Beton hydrotechniczny

R_N - 110/N-4; M-100

**CENTRALNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW
WODNYCH MELIORACJI W WARSZAWIE**

P. O. T.	Nazwa proj:	Projektant	mgr inż. S. Ambrozak
Stadium	PT	Projekt typowy przepustu	
Skala	1:20	Wodnego D-400	
Ułożenie	28.6.77	Załącznik:	
Szaty	10.7.77	Zbrojenie wlotu (wylotu)	
		Wzrost	K. Rojewski
		Sprawdził	mgr inż. Skrzyszak
		Kier. prac.	inż. M. Adamski