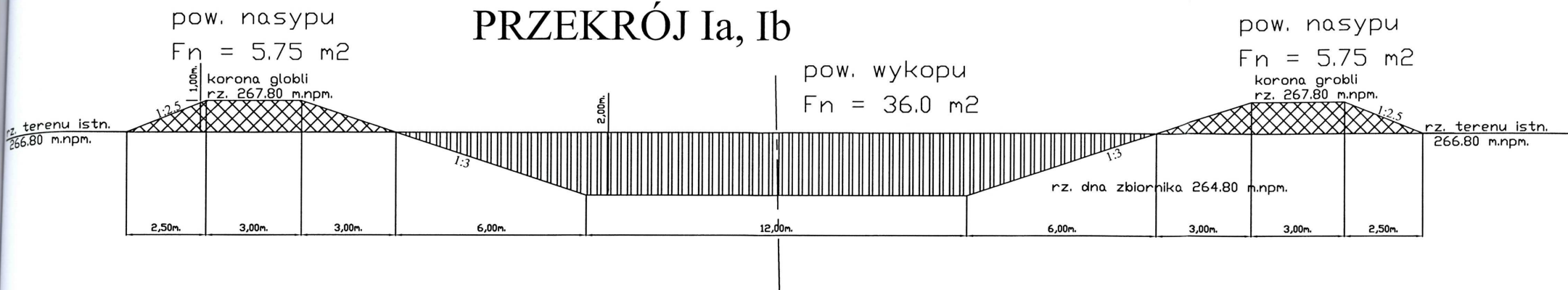
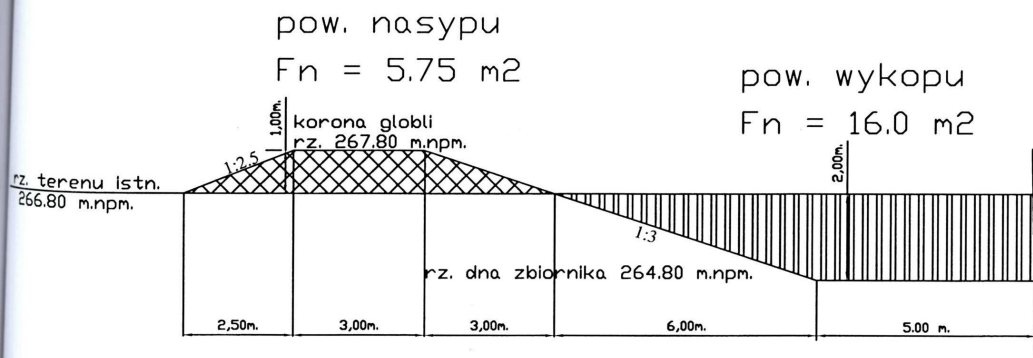


STAW - BILANS MAS ZIEMNYCH PRZEKRÓJ Ia, Ib



STAW - BILANS MAS ZIEMNYCH PRZEKRÓJ IIa, IIb



Obliczenie bilansu mas ziemnych:

usunięcie humusu: $V_h = 61 \times 41 \times 0.2 = - 500.2 \text{ m}^3$

wykopy: $V_w = 36 \times 22 + 16 \times 2 \times 2 + 2.0 \times (5 \times 5 \times 3.14 + 11 \times 11 \times 3.14) / 2 = + 1314.9 \text{ m}^3$

nasypy: $V_n = 5.75 \times 2 \times (22 + 2 + 2) + 2 \times 3.14 \times 15.5 \times 5.75 = - 858.7 \text{ m}^3$

korzystowanie drogi wewnętrznej: $V_w = 71.5 \times 3.0 \times 0.4 = + 85.8 \text{ m}^3$

wzmocnienie skarp stawu: $V_w = 0.3 \times 3 \times (16 + 4 + 9.8 \times 2 \times 3.14) = + 73.4 \text{ m}^3$

Razem nadwyżka gruntu

$= + 115.2 \text{ m}^3$

Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu podczyszczalni przekroje do bilansu mas ziemnych					Nr rysunku: 5
Objekt: PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ I PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA M. DEZYDERÓW - PRZEDĘWORZE, GMINA CHMIELNIKU					Skala:
					Stadium: PB/PW
Projektował:	Specjalność:	Nr upr.:	Podpis:	Data:	PROENCO Kielce ul. Warszawska 30/10 25-312 Kielce
mgr inż. D. ŚLIZ	INSTAL.-INZ.	KL-178/90		09.2006r.	
mgr inż. L. Rauner	INSTAL.-INZ.	GP-III 7342 170/92		09.2006r.	
Sprawdził: mgr inż. B. Olewińska	INSTAL. Oczyszczalnie ścieków	KL-21/2001		09.2006r.	