

NOTA DE CALCUL NR. 3

Dimensionare canale de gardă

Denumire canal	Denumire tronson	L (m)	b sau Dn (m)	ha (m)	I (medie)	m	n sau K	y	A (mp)	P (m)	R (m)	c	v (m/s)	Q (mc/s)	Q (l/s)
canal perimetral	Tr.1	708	0,50	0,30	0,009	1	0,0275	0,264	0,240	1,349	0,178	23,065	0,926	0,222	222,16
	Tr.2	192	0,50	0,30	0,011	1	0,0275	0,264	0,240	1,349	0,178	23,065	1,021	0,245	244,92
	Tr.3	300	0,50	0,30	0,028	1	0,0275	0,264	0,240	1,349	0,178	23,065	1,641	0,394	393,82
	Tr.4	206	0,50	0,30	0,017	1	0,0275	0,264	0,240	1,349	0,178	23,065	1,258	0,302	301,96
Preaplin Dn 800 mm	PEID/ PREMO Dn800 mm	240	0,80		0,001		100,0		0,503	2,513	0,200	76,472	1,185	0,595	595,50

Denumire canal	Denumire tronson	Suprafață (ha)	m	Φ	I (l/s*ha)	Qmax (l/s)	Qtotal (l/s)	Qcumulat (l/s)	Se verifică
canal perimetral	Tr.1	5,120	1	0,20	160	163,840	163,840	163,840	DA
	Tr.2	1,530	1	0,20	160	48,960	48,960	48,960	DA
	Tr.3	1,800	1	0,20	160	57,600	57,600	57,600	DA
	Tr.4	2,550	1	0,20	160	81,600	81,600	81,600	DA
Preaplin Dn 800 mm	PEID/ PREMO Dn800 mm	9,200	1	0,20	160	294,400	294,400	294,400	DA

Întocmit,
Ing. Marius Ivașcu

