

HIDRAULISKAIS APRĒĶINS

Vasaras un ziemas mazūdens periodu 30 dienu minimālos caurplūdumus

Nr.p. k.	Sateces baseins		Q l/s hidroloģija, aprēķina	Projektētā grāvja				Ūdens dziļums m	Vidējais ūdens tecēšanas ātrums m/sek.	Hidrauliskais rādītājs, $R=w/x$ (m)	Platums pa ūdens virsu m	Zemūdens perimetrs	Straumes aktīvais šķērssgrie- zuma laukums, m ²	$C=1/nR^y$	Q(12x16) l/s
	apzī- mējums	lielums km ²		slīpums o/oo	gultnes raupjuma koeficients	dibena platums m	nogāžu slīpuma koeficients								
1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14	15	16	18	19
1	18/40	1,95	23,6	0,30	0,04	0,60	2	0,38	0,05	0,22	2,12	2,30	0,52	5,63	23,88
2	32/18	0,81	2,6	0,30	0,04	0,60	2	0,11	0,03	0,08	1,04	1,09	0,09	6,18	2,78
3	35/80	0,77	2,1	3,75	0,04	0,60	2	0,04	0,10	0,03	0,76	0,78	0,03	8,43	2,62
4	37/32	0,65	0,6	0,75	0,04	0,60	2	0,03	0,04	0,03	0,72	0,73	0,02	9,39	0,84
5	37/45	0,40	0,1	0,30	0,04	0,60	2	0,01	0,02	0,01	0,64	0,64	0,01	14,62	0,15

Secinājumi:

Latvijas būvnormatīvs LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves", 7.pielikums 1.tabula, Pieļaujamais maksimālais straumes ātrums v_0 (m/s) nenostiprinātās gultnēs. Pie dziļuma 1,0m, smalka smilts - 0,35-0,40m/s nostiprinājums novadgrāvjiem nav nepieciešams

Aprēķināja:

E.Pundurs