

ХИДРАВЛИЧНИ ИЗЧИСЛЕНИЯ - ВОДОПРОВОД гр.ЗЛАТАРИЦА

клон	Дължина на участъка	Площ за участъка	Q _{спец}	Q бит	сума Q бит	Q _{пн}	Q _{ор.уч.}	Q _{ор}	D	V	i	h	коти				H _{св} от терен - начало	H _{св} от терен - край
													напор		терен начало	терен край		
													начало	край				
	m		l/s/hd	l/s		l/s	l/s	l/s	mm	m/s	m/km	m	m	m	m	m	m	
ПЪРВИ ЕТАП																		
клон 1	88.70	0.383	0.044	0.017	0.017	5.0	5.02	6.01	110	0.30	0.0007	0.06	166.10	166.04	97.15	96.71	68.95	69.33
	228.30	2.205	0.044	0.097	0.114	5.0	5.10	5.10	110	0.25	0.00048	0.11	166.04	165.93	96.71	94.64	69.33	71.29
	62.20	1.247	0.044	0.055	0.169	5.0	5.05	5.05	90	1.01	0.01390	0.86	165.93	165.07	94.64	94.83	71.29	70.24
клон 4	26.00	0.127	0.044	0.006	0.390	2.5	2.51	2.54	90	0.52	0.00410	0.11	166.40	166.29	97.71	97.02	69.33	69.27
	54.10	0.183	0.044	0.008	0.398	2.5	2.51	2.57	90	0.53	0.00423	0.74	166.29	165.55	97.02	97.43	69.27	68.12
	131.10	0.856	0.044	0.038	0.436	2.5	2.54	2.80	90	0.58	0.00495	0.65	165.55	164.90	97.43	102.16	68.12	62.74
	141.00	0.897	0.044	0.039	0.475	2.5	2.54	3.32	90	0.68	0.00692	0.98	164.90	163.92	102.16	107.25	62.74	56.67
клон 2	163.10	0.933	0.044	0.041	0.013	2.5	2.54	2.54	90	0.53	0.00423	0.69	165.55	164.86	97.43	95.3	68.12	69.56
	73.90	0.296	0.044	0.013	0.233	2.5	2.51	2.77	90	0.57	0.00484	0.36	159.33	158.97	95.30	94.64	69.56	64.33
клон 3	92.70	0.504	0.044	0.022	0.220	2.5	2.522	2.52	90	0.51	0.00393	0.36	159.33	158.97	95.3	97.05	69.56	64.64
клон 5A	100.90	0.521	0.044	0.023	0.023	2.5	2.523	2.52	90	0.51	0.00393	0.40	164.9	164.5	102.16	101.15	62.74	63.35
клон 5	23.40	0.206	0.044	0.009	0.009	2.5	2.509	2.51	90	0.51	0.00393	0.09	164.59	164.50	101.52	101.15	63.07	63.35
	132.80	0.724	0.044	0.032	0.041	2.5	2.532	2.54	90	0.53	0.00423	0.562	164.5	166.29	101.15	97.02	63.35	69.27

клон 6	129.90	0.736	0.044	0.032	0.03	2.5	2.53	2.53	90	0.51	0.00393	0.511	166.1	165.59	97.15	101.48	68.95	64.11
клон 8	76.80	0.343	0.044	0.015	0.11	2.5	2.52	2.67	90	0.54	0.00438	0.34	163.5	163.16	103.75	106.09	59.75	57.07
	29.00	0.153	0.044	0.007	0.10	2.5	2.51	2.66	90	0.54	0.00431	0.12	163.16	163.04	106.09	107.5	57.07	55.54
	16.50	0.103	0.044	0.005	0.09	2.5	2.50	2.62	90	0.53	0.00423	0.07	163.04	162.97	107.50	107.83	55.54	55.14
	162.60	1.014	0.044	0.045	0.08	2.5	2.54	2.58	90	0.53	0.00418	0.68	162.97	162.29	107.83	116.85	55.14	45.44
	44.40	0.186	0.044	0.008	0.04	2.5	2.51	2.54	90	0.51	0.00463	0.21	162.29	162.08	116.85	119.12	45.44	42.96
	86.30	0.701	0.044	0.031	0.03	2.5	2.53	2.53	90	0.52	0.00399	0.34	162.08	161.74	119.12	128.73	42.96	33.01
клон 9	135.80	0.754	0.044	0.03	0.03	2.5	2.53	2.53	90	0.51	0.00393	0.53	163.01	162.48	107.83	123.1	55.18	39.38
клон 7	170.70	0.73	0.044	0.032	0.03	2.5	2.53	2.53	90	0.51	0.00393	0.67	163.08	162.41	107.5	115.31	55.58	47.10

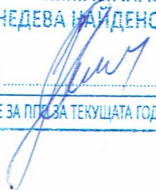
клон 10	141.40	1.022	0.044	0.045	0.06	2.5	2.56	2.56	90	0.53	0.00423	0.60	158.93	158.33	106.09	101.19	52.84	57.14
	38.90	0.234	0.044	0.010	0.05	2.5	2.61	2.90	90	0.59	0.00516	0.20	158.33	158.13	101.19	100.09	57.14	58.04
клон 11	123.60	0.579	0.044	0.025	0.02	2.5	2.52	2.52	90	0.51	0.00394	0.49	156.61	156.12	128.73	123.1	57.46	33.02
	236.60	1.726	0.044	0.076	0.09	2.5	2.59	2.54	90	0.52	0.00463	1.10	156.12	155.02	123.1	103.85	33.02	51.17
	115.50	0.417	0.044	0.018	0.11	2.5	2.61	2.81	90	0.57	0.00484	0.56	155.02	154.46	103.85	101.19	51.17	53.27
клон 12	189.40	1.473	0.044	0.065	0.18	2.5	2.68	2.68	90	0.55	0.00453	0.86	157.99	157.13	103.85	120.37	51.97	36.76
клон 13	172.90	0.694	0.044	0.031	0.03	2.5	2.53	2.53	90	0.51	0.00393	0.68	154.35	153.67	102.04	98.24	52.31	55.43
клон 14	153.80	0.843	0.044	0.037	0.04	2.5	2.54	2.54	90	0.53	0.00463	0.71	152.13	151.42	100.15	98.45	51.98	52.97
клон 15	115.20	0.922	0.044	0.041	0.04	2.5	2.54	2.54	90	0.52	0.00405	0.467	159.82	159.35	94.99	93.53	64.83	65.82
клон 16	142.70	0.72	0.044	0.032	0.03	2.5	2.53	2.53	90	0.51	0.00393	0.561	159.56	159	94.64	93.21	64.92	65.79

ВТОРИ ЕТАП																			
клон 25	88.80	0.686	0.044	0.030	0.030	5.00	5.03		110	0.25	0.00048	0.04	166.28	166.24	111.55	110.72	54.73	55.52	
	87.40	0.864	0.044	0.038	0.068	5.00	5.07		110	0.26	0.00049	0.04	166.24	166.19	110.72	109.77	55.52	56.42	
	476.60	4.787	0.044	0.211	0.279	5.00	5.28		110	0.27	0.00054	0.26	166.19	165.94	109.77	110.44	56.42	55.50	
	25.40	0.096	0.044	0.004	0.283	5.00	5.28		110	0.27	0.00054	0.01	165.94	165.92	110.44	109.4	55.50	56.52	
	56.40	0.327	0.044	0.014	0.297	5.00	5.30		110	0.27	0.00054	0.03	165.92	165.89	109.4	108.86	56.52	57.03	
	142.30	1.063	0.044	0.047	0.344	5.00	5.34		110	0.27	0.00054	0.08	165.89	165.82	108.86	108.41	57.03	57.41	
	43.80	0.251	0.044	0.011	0.355	5.00	5.36		110	0.27	0.00054	0.02	165.82	165.79	108.41	107.77	57.41	58.02	
	148.80	1.258	0.044	0.055	0.411	5.00	5.41		110	0.27	0.00056	0.08	165.79	165.71	107.77	105.35	58.02	60.36	
	21.80	0.073	0.044	0.003	0.414	5.00	5.41		110	0.27	0.00056	0.01	165.71	165.70	105.35	105.96	60.36	59.74	
	83.80	0.483	0.044	0.021	0.435	5.00	5.44		110	0.27	0.00056	0.05	165.7	165.65	105.96	106.18	59.74	59.47	
	61.80	0.301	0.044	0.013	0.448	5.00	5.45		110	0.27	0.00056	0.03	165.65	165.62	106.18	107.44	59.47	58.18	
	13.00	0.251	0.044	0.011	0.617	5.00	5.62		110	0.28	0.00060	0.01	165.58	165.57	107.4	108.11	58.18	57.46	
	119.40	0.985	0.044	0.043	0.661	5.00	5.66		110	0.28	0.00060	0.07	165.57	165.50	108.11	111.87	57.46	53.63	
	137.80	1.133	0.044	0.050	0.711	5.00	5.71		110	0.29	0.00061	0.08	165.5	165.41	111.87	102.63	53.63	62.78	
клон 17	200.20	1.399	0.044	0.062	0.062	2.50	2.56		90	0.52	0.00423	0.85	164.19	163.34	151.16	135.56	12.18	27.78	
	107.80	0.679	0.044	0.030	0.091	2.50	2.79		110	0.38	0.00184	0.20	165.37	165.17	135.56	124.91	29.81	40.26	
	82.30	0.569	0.044	0.025	0.116	2.50	2.92		110	0.39	0.00196	0.16	165.33	165.17	124.91	118.38	40.26	46.79	
	144.90	0.944	0.044	0.042	0.158	2.50	3.09		110	0.42	0.00221	0.32	165.17	164.85	118.38	107.39	46.79	57.46	
клон 23	180.00	1.191	0.044	0.052	0.05	2.50	2.55		90	0.53	0.00408	0.73	166.96	166.23	119.06	120.93	47.17	45.30	
	174.80	1.307	0.044	0.058	0.11	2.50	2.61		90	0.53	0.00423	0.74	166.23	165.49	120.93	119.2	45.30	46.29	
клон 22	73.90	0.382	0.044	0.017	0.13	2.50	2.63		90	0.54	0.00432	0.32	165.49	165.17	119.2	118.38	46.29	46.79	
	44.10	0.116	0.044	0.01	0.01	2.50	2.51		90	0.51	0.00393	0.17	167.20	167.03	109.40	112.24	57.80	54.79	
	77.90	0.252	0.044	0.01	0.02	2.50	2.62		90	0.53	0.00394	0.31	167.20	167.03	112.24	119.06	54.79	47.97	
	39.80	0.042	0.044	0.002	0.02	2.50	2.62		90	0.53	0.00423	0.17	167.03	166.86	119.06	125.18	47.97	41.68	
	151.70	0.454	0.044	0.02	0.04	2.50	2.64		90	0.54	0.00435	0.66	166.86	166.20	125.18	130.1	41.68	36.10	
клон 24	243.40	1.661	0.044	0.073	0.11	2.50	2.61		90	0.53	0.00423	1.03	166.20	165.17	130.10	124.91	36.10	40.26	
	427.00	1.881	0.044	0.083	0.083	2.50	2.58		90	0.53	0.00423	1.81	169.15	167.34	111.35	117.18	55.99	50.16	
клон 26	73.00	0.313	0.044	0.014	0.097	2.50	2.60		90	0.53	0.00423	0.31	167.34	167.03	117.18	112.24	50.16	54.79	
	82.50	0.869	0.044	0.038	0.038	2.50	2.54		90	0.53	0.00393	0.32	163.34	163.02	109.70	109.17	53.64	53.85	
	262.50	2.433	0.044	0.107	0.145	2.50	2.65		90	0.54	0.00432	1.13	163.02	161.89	109.17	107.01	53.85	54.88	
	73.90	0.592	0.044	0.026	0.171	2.50	2.67		90	0.54	0.00438	0.32	161.89	161.57	107.01	106.37	54.88	55.20	
	247.40	1.417	0.044	0.062	0.234	2.50	2.73		90	0.56	0.00463	1.15	161.57	160.42	106.37	103.39	55.2	57.03	
	88.70	0.268	0.044	0.012	0.245	2.50	2.75		90	0.56	0.00463	0.41	160.69	160.28	103.39	102.45	57.3	57.83	
	139.80	0.788	0.044	0.035	0.280	2.50	2.78		90	0.56	0.00470	0.66	160.28	159.62	102.45	102.59	57.83	57.03	
	48.80	0.38	0.044	0.017	0.297	2.50	2.80		90	0.57	0.00470	0.23	159.62	159.39	102.59	102.67	57.03	56.72	
	113.20	0.469	0.044	0.021	0.318	2.50	2.82		90	0.57	0.00484	0.55	159.39	158.84	102.67	101.05	56.72	57.79	
	92.60	0.393	0.044	0.017	0.335	2.50	2.83		90	0.59	0.00484	0.45	158.84	158.39	101.05	97.63	57.79	60.76	
	262.70	1.49	0.044	0.066	0.400	2.50	2.90		90	0.59	0.00516	1.36	158.39	157.03	97.63	98.15	60.76	58.88	
	94.50	0.798	0.044	0.035	0.435	2.50	2.94		90	0.60	0.00535	0.51	157.03	156.52	98.15	99.40	58.88	57.12	
	58.90	0.44	0.044	0.019	0.455	2.50	2.95		90	0.60	0.00535	0.32	156.52	156.20	99.40	99.04	57.12	57.16	
	клон 18	191.60	0.607	0.044	0.027	0.03	2.50	2.53		90	0.51	0.00393	0.75	161.64	160.89	136.81	152.76	24.83	8.13
		64.60	0.176	0.044	0.008	0.01	2.50	2.51		90	0.51	0.00393	0.25	164.49	164.24	156.31	160.18	8.18	4.06

клон 19	239.10	1.032	0.044	0.045	0.05	2.50	2.55		90	0.53	0.00423	1.01	164.24	163.23	160.18	138.36	4.06	24.87
	91.80	0.281	0.044	0.012	0.01	2.50	2.51		90	0.51	0.00393	0.36	164.94	164.58	160.18	162.5	4.76	2.08
	18.70	0.135	0.044	0.006	0.02	2.50	2.52		90	0.51	0.00393	0.07	164.58	164.51	162.5	160.53	2.08	3.98
	204.00	0.717	0.044	0.032	0.05	2.50	2.55		90	0.52	0.00408	0.83	164.51	163.68	160.53	140.21	3.98	23.47
	61.60	0.135	0.044	0.006	0.06	2.50	2.56		110	0.34	0.00149	0.09	163.68	163.59	140.21	141.27	23.47	22.32
	65.40	0.147	0.044	0.006	0.11	2.50	2.61		110	0.35	0.00160	0.10	163.59	163.49	141.27	138.36	22.32	25.13
	50.70	0.11	0.044	0.005	0.17	2.50	2.67		110	0.36	0.00168	0.09	163.49	163.4	138.36	136.81	25.13	26.59
клон 21	37.20	0.053	0.044	0.002	0.20	2.50	2.70		110	0.37	0.00172	0.06	163.40	163.34	136.81	135.56	26.59	27.78
клон 20	159.00	1.073	0.044	0.047	0.05	2.50	2.55		90	0.52	0.00408	0.65	166.58	165.93	141.97	156.82	24.61	9.11

ТРЕТИ ЕТАП

клон 28	58.10	0.413	0.044	0.018	0.018	2.5	2.52		90	0.51	0.00393	0.23	143.02	142.79	95.6	96.96	47.19	45.83
	60.50	0.427	0.044	0.019	0.066	2.5	2.57		90	0.53	0.00423	0.26	143.05	142.79	96.96	97.65	45.83	45.14
	75.30	0.522	0.044	0.023	0.235	2.5	2.73		90	0.56	0.00470	0.35	143.09	142.74	97.95	101.09	45.14	41.65
клон 29	132.30	0.652	0.044	0.029	0.029	2.5	2.53		90	0.51	0.00393	0.52	142.21	141.69	96.96	95.83	45.83	45.86
клон 30	444.70	3.314	0.044	0.146	0.146	2.5	2.65		90	0.54	0.00423	1.88	142.21	140.33	97.65	94.84	45.14	45.49
клон 31	292.70	2.186	0.044	0.096	0.096	2.5	2.60		90	0.53	0.00423	1.24	142.21	140.97	107.23	104.94	34.98	36.03

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03546
	инж. АТАНАСКА НЕДЕВА-ИДИЕНОВА
	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА