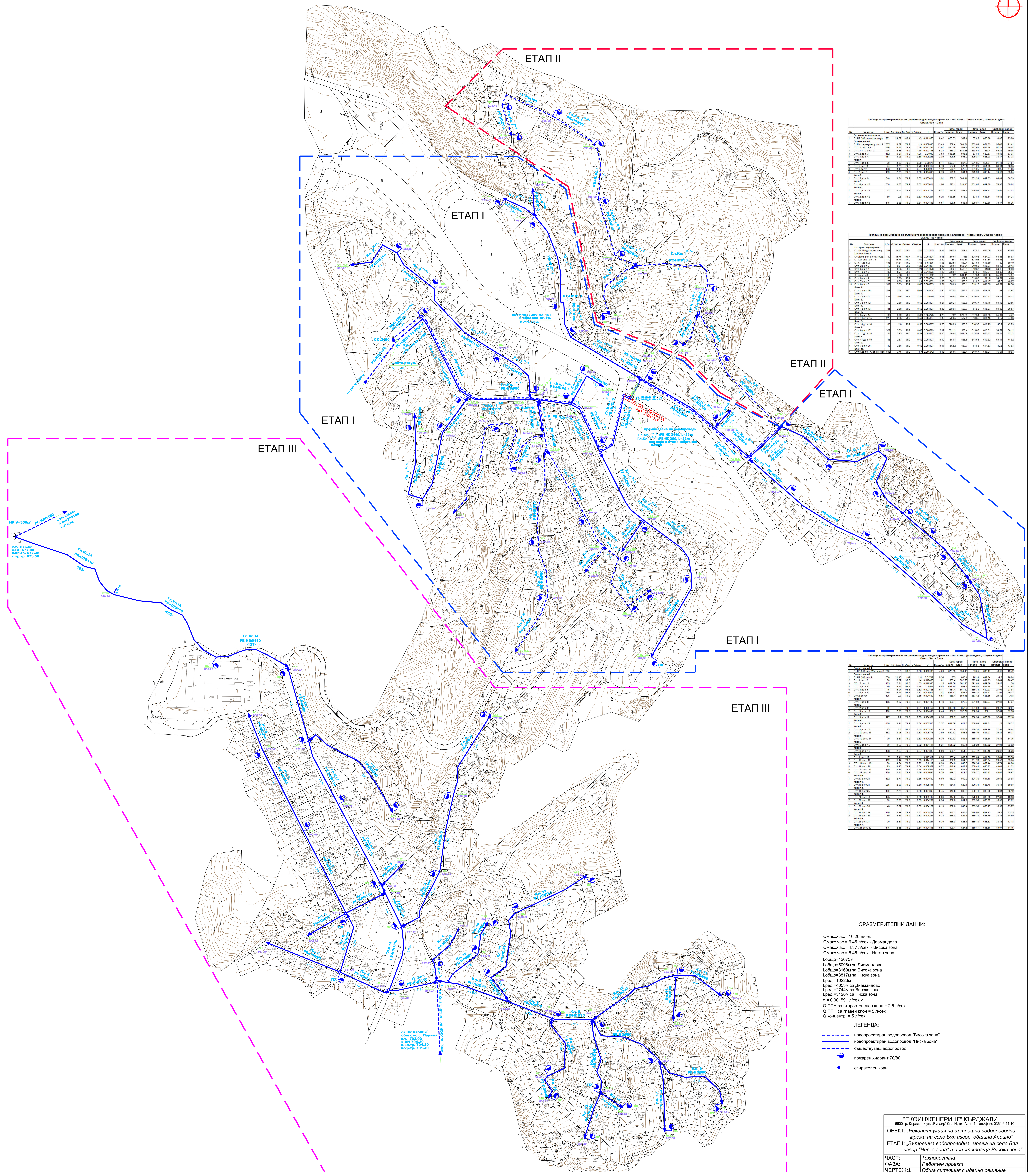


Таблица за оразмеряване на вътрешната водопроводна мрежа на с.Бял извор - "Висока зона", Община Ардино
Qмакс. Час + Qппн

№	Участък	L /м.	Q / л/сек	Dв./мм	V /м/сек	J	H заг./м.	Кота терен Начало	Кота терен Край	Кота напор Начало	Кота напор Край	Свободен напор Начало	Свободен напор Край
	Гл. хран. водопровод.												
1.	От НР 300 до шахта регул.	762	24.82	148.4	1.43	0.011055	8.42	676.55	569.4	673.5	665.08	-3.05	95.68
	Главен клон I.												
1.	От Шахта регулатор до т. 1	337	9.37	79.2	1.9	0.039848	13.43	569.4	560.24	665.08	651.65	95.68	91.41
2.	ОТ т. 1 до т. X 1 - 2	586	6.68	79.2	1.36	0.022196	13.01	560.24	569.2	651.65	638.64	91.41	69.44
3.	От т. X 1 - 2 до т. 2	236	6.68	79.2	1.36	0.022196	5.24	569.2	583.55	638.64	633.4	69.44	49.85
3.	От т. 2 до т. 3	182	6.21	79.2	1.26	0.01942	3.53	583.55	596.5	633.4	629.87	49.85	33.37
4.	От т. 3 до т. 4	461	3.23	79.2	0.66	0.006263	2.89	596.5	593.2	629.87	626.98	33.37	33.78
	Клон 1.												
1.	От т. 1 до т. 5	60	3.38	79.2	0.69	0.00677	0.41	560.24	567.2	651.65	651.24	91.41	84.04
2.	От т.5 до т. 6	24	3.75	79.2	0.76	0.008017	0.19	567.2	572.1	651.24	651.05	84.04	78.95
3.	От т.6 до т.7	188	3.15	79.2	0.64	0.005935	1.12	572.1	575.9	651.05	649.93	78.95	74.03
4.	От т.7 до т.8	169	2.75	79.2	0.56	0.004698	0.79	575.9	594.1	649.93	649.14	74.03	55.04
	Клон 2.												
1.	От т. 5 до т. 9	340	3.04	79.2	0.62	0.005614	1.91	567.2	588.94	651.24	649.33	84.04	60.39
	Клон 3.												
1.	От т. 6 до т. 10	350	3.06	79.2	0.62	0.005614	1.96	572.1	610.05	651.05	649.09	78.95	39.04
	Клон 4.												
1.	От т. 7 до т. 11	52	2.58	79.2	0.52	0.004127	0.21	575.9	582.2	649.93	649.72	74.03	67.52
	Клон 5.												
1.	От т. 2 до т. 12	60	2.6	79.2	0.53	0.004267	0.26	583.55	578.9	633.4	633.14	49.85	54.24
	Клон 6.												
1.	От т. 3 до т. 13	115	2.68	79.2	0.54	0.004408	0.51	596.5	583.1	629.87	629.36	33.37	46.26

Таблица за оразмеряване на вътрешната водопроводна мрежа на с.Бял извор - "Ниска зона", Община Ардино
Qмакс. Час + Qппн

№	Участък	L /м.	Q / л/сек	Dв./мм	V /м/сек	J	H заг./м.	Кота терен Начало	Кота терен Край	Кота напор Начало	Кота напор Край	Свободен напор Начало	Свободен напор Край
	Гл. хран. водопровод.												
1.	От НР 300 до ш рег. същ.	762	24.82	148.4	1.43	0.011055	8.42	676.55	569.4	673.5	665.08	-3.05	95.68
	Главен клон I.												
1.	От Шахта рег. до т.х1 същ	32	15.45	148.4	0.89	0.004821	0.15	569.4	568	625.08	624.93	55.68	56.93
2.	От т.х1 същ. до т. 1	170	15.45	110.2	1.62	0.019949	3.39	568	552.54	624.93	621.54	56.93	69
3.	От т. 1 до т. 2	108	14.64	110.2	1.53	0.01805	1.95	552.54	560.4	621.54	619.59	69	59.19
4.	От т. 2 до т. 3	15	9.04	96.8	1.23	0.014487	0.22	560.4	560.24	619.59	619.37	59.19	59.13
5.	От т. 3 до т. 4	55	8.93	96.8	1.21	0.014078	0.77	560.24	558.64	619.37	618.6	59.13	59.96
6.	От т. 4 до т. 5	92	8.77	96.8	1.19	0.013673	1.26	558.64	562	618.6	617.34	59.96	55.34
7.	От т.5 до т.6	146	7.88	96.8	1.07	0.011352	1.66	562	561.11	617.34	615.68	55.34	54.57
8.	От т. 6 до т. 7	160	7.03	79.2	1.43	0.024234	3.88	561.11	562.2	615.68	611.8	54.57	49.6
9.	От т. 7 до т. 8	70	6.89	79.2	1.4	0.023352	1.63	562.2	563.5	611.8	610.17	49.6	46.67
10	От т. 8 до т. 9	532	3.33	79.2	0.68	0.006599	3.51	563.5	586.1	610.17	606.66	46.67	20.56
	Клон 1.												
1.	От т. 1 до т. 10	339	3.04	79.2	0.62	0.005614	1.90	552.54	576.7	621.54	619.64	69	42.94
	Клон 2.												
1.	От т. 2 до т.11	428	10.6	96.8	1.44	0.019089	8.17	560.4	566.05	619.59	611.42	59.19	45.37
	Клон 3.												
1.	От т. 3 до т. 12	50	2.58	79.2	0.52	0.004127	0.21	560.24	566.6	619.37	619.16	59.13	52.56
	Клон 4.												
1.	От т. 4 до т. 13	81	2.58	79.2	0.52	0.004127	0.33	558.64	557.7	618.6	618.27	59.96	60.57
	Клон 5.												
1.	От т. 5 до т. 14	137	3.09	79.2	0.63	0.005773	0.79	562	570.85	617.34	616.55	55.34	45.7
2.	От т. 14 до т. 15	275	2.93	79.2	0.59	0.005147	1.42	570.85	587.5	616.55	615.13	45.7	27.63
	Клон 6.												
1.	От т. 14 до т. 16	60	2.6	79.2	0.53	0.004267	0.26	570.85	573.5	616.55	616.29	45.7	42.79
	Клон 7.												
1.	От т. 6 до т. 17	329	3.35	79.2	0.68	0.006599	2.17	561.11	563.4	615.68	613.51	54.57	50.11
2.	От т. 17 до т. 18	58	2.93	79.2	0.59	0.005147	0.30	563.4	561.09	613.51	613.21	50.11	52.12
	Клон 8.												
1.	От т. 17 до т. 19	45	2.57	79.2	0.52	0.004127	0.19	563.4	568.5	613.51	613.32	50.11	44.82
	Клон 9.												
1.	От т. 7 до т. 20	40	2.56	79.2	0.52	0.004127	0.17	562.2	567.7	611.8	611.63	49.6	43.93
	Клон 10.												
1.	От т.8 до т.9/Гл. кл. н.зона/	595	3.45	79.2	0.7	0.006942	4.13	563.5	586.1	610.17	606.04	46.67	19.94

Таблица за оразмеряване на вътрешната водопроводна мрежа на с.Бял извор - Диамандово, Община Ардино
Qмакс. Час + Qппн

№	Участък	L /м.	Q / л/сек	Dв./мм	V /м/сек	J	H заг./м.	Кота терен Начало	Кота терен Край	Кота напор Начало	Кота напор Край	Свободен напор Начало	Свободен напор Край
	Главен клон I A.												
1.	От НР 300 до т.7/Гл. клон I/	500	6.5	96.8	0.88	0.008063	4.03	676.55	650.05	673.5	669.47	-3.05	19.42
	Главен клон I.												
1.	От НР 500 до т.1	550	11.45	102	1.4	0.01702	9.36	703	663.4	701.4	692.04	-1.6	28.64
2.	От т.1 до т. 2	80	8.37	96.8	1.14	0.012683	1.01	663.4	662.56	692.04	691.03	28.64	28.47
3.	От т. 2 до т. 3	105	7.74	96.8	1.05	0.010983	1.15	662.56	661.88	691.03	689.88	28.47	28
4.	От т. 3 до т. 4	60	6.94	96.8	0.94	0.00905	0.54	661.88	661.4	689.88	689.34	28	27.94
5.	От т. 4 до т. 5	15	6.04	96.8	0.82	0.007126	0.11	661.4	661.32	689.34	689.23	27.94	27.91
6.	От т. 5 до т. 6	260	5.93	96.8	0.81	0.006974	1.81	661.32	658.1	689.23	687.42	27.91	29.32
7.	От т.6 до т.7	125	2.7	79.2	0.55	0.004552	0.57	658.1	650.05	687.42	686.85	29.32	36.8
	Клон 1.												
1.	От т. 1 до т. 8	105	2.67	79.2	0.54	0.004408	0.46	663.4	673.2	691.03	690.57	27.63	17.37
	Клон 2.												
1.	От т. 2 до т. 9	90	3	79.2	0.61	0.005457	0.49	662.56	657.7	691.03	690.54	28.47	32.84
2.	От т. 9 до т. 10	100	2.66	79.2	0.54	0.004408	0.44	657.7	652.72	690.54	690.1	32.84	37.38
	Клон 3.												
1.	От т. 9 до т.11	127	2.7	79.2	0.55	0.004552	0.58	657.7	662.8	690.54	689.96	32.84	27.16
	Клон 4.												
1.	От т. 3 до т. 12	400	3.14	79.2	0.64	0.005935	2.37	661.88	627.3	689.88	687.51	28	60.21
	Клон 5.												
1.	От т. 4 до т. 10	73	3.3	96.8	0.45	0.002493	0.18	661.4	652.72	689.34	689.16	27.94	36.44
2.	От т. 10 до т. 13	362	3.08	79.2	0.63	0.005773	2.09	652.72	656.3	689.16	687.07	36.44	30.77
	Клон 6.												
1.	От т. 10 до т. 14	70	2.61	79.2	0.53	0.004267	0.30	652.72	654.1	689.16	688.86	36.44	34.76
	Клон 7.												
1.	От т. 5 до т. 15	50	2.58	79.2	0.52	0.004127	0.21	661.32	665.1	689.23	689.02	27.91	23.92
	Клон 8.												
1.	От т. 6 до т. 16	198	2.82	79.2	0.57	0.004846	0.96	658.1	651.2	687.42	686.46	29.32	35.26
	Клон 9.												
1.	От т.1 до т. 17	17	5.41	79.2	1.1	0.015312	0.26	663.4	662.2	692.04	691.78	28.64	29.58
2.	От т.17 до т. 18	102	5.17	79.2	1.05	0.014115	1.44	662.2	654.6	691.78	690.34	29.58	35.74
3.	От т. 18 до т. 19	80	4.54	79.2	0.92	0.0112	0.90	654.6	648.8	690.34	689.44	35.74	40.64
4.	От т.19 до т. 20	75	4.16	79.2	0.84	0.009552	0.72	648.8	647.2	689.44	688.72	40.64	41.52
5.	От т. 20 до т. 21	140	3.15	79.2	0.64	0.005935	0.83	647.2	629.1	670.00	669.17	22.80	40.07
6.	От т. 21 до т. 22	150	2.74	79.2	0.56	0.004698	0.70	629.1	611.5	669.17	668.47	40.07	56.97
	Клон 10.												
1.	От т.17 до т.23	132	2.71	79.2	0.55	0.004552	0.60	662.2	662.2	691.78	691.18	29.58	28.98
	Клон 11.												
1.	От т.18 до т.24	295	2.97	79.2	0.60	0.005301	1.56	654.6	629.1	690.34	688.78	35.74	59.68
	Клон 12.												
1.	От т.19 до т.25	160	2.75	79.2	0.56	0.004698	0.75	648.8	663.5	689.44	688.69	40.64	25.19
	Клон 13.												
1.	От т.20 до т. 26	125	2.9	79.2	0.59	0.005147	0.64	647.2	652.8	670.00	669.36	22.80	16.56
2.	От т.26 до т. 27	80	2.63	79.2	0.53	0.004267	0.34	652.8	651.2	669.36	669.02	16.56	17.82
	Клон 14.												
1.	От т.26 до т.28	46	2.57	79.2	0.52	0.004127	0.19	652.8	643.4	669.36	669.17	16.56	25.77
	Клон 15.												
1.	От т.20 до т. 29	160	2.99	79.2	0.61	0.005457	0.87	647.2	635.8	670.00	669.13	22.8	33.33
2.	От т.29 до т. 30	80	2.63	79.2	0.53	0.004267	0.34	635.8	624.1	669.13	668.79	33.33	44.69
	Клон 16.												
1.	От т.29 до т.31	70	2.61	79.2	0.53	0.004267	0.30	635.8	625.7	669.13	668.83	33.33	43.13
	Клон 17.												
1.	От т. 21 до т. 32	116	2.68	79.2	0.54	0.004408	0.51	629.1	627.5	669.17	668.66	40.07	41.16

ОРАЗМЕРИТЕЛНИ ДАННИ:

Qмакс.час.= 16,26 л/сек
Qмакс.час.= 6.45 л/сек - Диамандово
Qмакс.час.= 4,37 л/сек - Висока зона
Qмакс.час.= 5,45 л/сек - Ниска зона
Lобщо=12075м
Lобщо=5098м за Диамандово
Lобщо=3160м за Висока зона
Lобщо=3817м за Ниска зона
Lред.=10223м
Lред.=4053м за Диамандово
Lред.=2744м за Висока зона
Lред.=3426м за Ниска зона
q = 0.001591 л/сек.м
Q ППН за второстепенен клон = 2,5 л/сек
Q ППН за главен клон = 5 л/сек
Q концентр. = 5 л/сек

ЛЕГЕНДА:

- новопроектиран водопровод "Висока зона"
- новопроектиран водопровод "Ниска зона"
- съществуващ водопровод
- пожарен хидрант 70/80
- спирателен кран

"ЕКОИНЖЕНЕРИНГ" КЪРДЖАЛИ
6600 гр. Кърджали ул. „Булаир" бл. 14, вх. А, ап 1, тел./факс 0361 6 11 10

ОБЕКТ: *„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"*
ЕТАП I: *„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съществаща Висока зона"*

ЧАСТ:	*Технологична*	
ФАЗА:	*Работен проект*	
ЧЕРТЕЖ:1	*Обща ситуация с идейно решение*	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Гр. Петров	М 1:2000
УПРАВИТЕЛ:	инж. Н. Петкова	2016 г.
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА АРДИНО	