

**Обект: Ремонт на сграда № 23- битов корпус във факултет „Артилерия, ПВО и КИС” на НВУ „Васил Левски”**

Оразмерителна таблица за студена вода - захранване от север

Главен клон	Оразм. у-к от т. до т.	Дължина на уч-ка l, m	Еквивалент на санитарни арматури Ea	брой потребит.		Ea.Pсек	Водни количества		Диаметър фD, mm	Скорост v, m/s	i(m/m)	hдълж. (m)	hзаг (m)
							оразм. q op. ,(l/s)	табличн о q т.,(l/s)					
ВВК 7	1 - 2	0.85	0.35	3	0.051	0.018	0.20	0.20	ф 20	1.23	0.1589	0.135	0.176
ВВК 7	2 - 3	1.70	0.35	3	0.051	0.018	0.20	0.20	ф 20	1.23	0.1589	0.270	0.351
ВВК 7	3 - 4	0.95	0.85	3	0.021	0.018	0.20	0.20	ф 20	1.23	0.1589	0.151	0.196
ВВК 7	4 - 5	1.00	1.70	6	0.021	0.036	0.25	0.26	ф 25	1.02	0.0865	0.087	0.112
ВВК 7	5 - 6	2.80	3.10	6	0.012	0.036	0.25	0.26	ф 25	1.02	0.0865	0.242	0.315
ВВК 7	6 - 7	2.80	6.20	12	0.012	0.072	0.31	0.30	ф 25	1.18	0.1115	0.312	0.406
ВВК 7	7 - 8	2.80	9.30	18	0.012	0.108	0.35	0.35	ф 32	0.83	0.0433	0.121	0.158
ВВК 7	8 - 9	2.80	12.40	24	0.012	0.143	0.39	0.40	ф 32	0.95	0.0548	0.153	0.199
ВВК 7	9 - 10	1.20	15.50	30	0.012	0.179	0.43	0.45	ф 32	1.06	0.0676	0.081	0.105
XBM	10 - A	0.45	15.50	30	0.012	0.179	0.43	0.45	ф 32	1.06	0.0676	0.030	0.040
XBM	A - B	0.90	15.50	30	0.012	0.179	0.43	2.30	ф 75	0.99	0.0206	0.019	0.024
XBM	B - C	2.60	15.50	30	0.012	0.179	0.43	2.30	ф 75	0.99	0.0206	0.054	0.070
XBM	C - D	4.00	15.50	30	0.012	0.179	0.43	2.30	ф 75	0.99	0.0206	0.082	0.107
XBM	D - E	0.90	31.00	50	0.010	0.299	0.53	2.40	ф 75	1.03	0.0222	0.020	0.026
XBM	E - F	6.85	46.50	80	0.010	0.478	0.66	2.60	ф 75	1.12	0.0256	0.175	0.228
XBM	F - G	0.90	62.00	96	0.009	0.573	0.73	2.60	ф 75	1.12	0.0256	0.023	0.030
XBM	G - H	0.80	77.50	126	0.010	0.753	0.84	2.70	ф 75	1.16	0.0274	0.022	0.028
XBM	H - I	4.70	77.50	126	0.010	0.753	0.84	2.70	ф 75	1.16	0.0274	0.129	0.167
XBM	I - J	2.25	77.50	126	0.010	0.753	0.84	2.70	ф 75	1.16	0.0274	0.062	0.080
XBM	J - K (вход)	2.55	77.50	126	0.010	0.753	0.84	2.70	ф 75	1.16	0.0274	0.070	0.091

**2.910**

Обект: Ремонт на сграда № 23- битов корпус във факултет „Артилерия, ПВО и КИС” на НВУ „Васил Левски”

Оразмерителна таблица за студена вода - захранване от юг

Главен клон	Оразм. у-к от т. до т.	Дължина на уч-ка l, m	Еквивалент на санитарни арматури Ea	брой потребит.		Ea.Psek	Водни количества		Диаметър фD, mm	Скорост v, m/s	i(m/m)	hдълж. (m)	hзаг (m)
							оразм. q op.,(l/s)	табличн о q т.,(l/s)					
ВВК 8	1 - 2	0.85	0.35	3	0.051	0.018	0.20	0.20	ф 20	1.23	0.1589	0.135	0.176
ВВК 8	2 - 3	1.70	0.35	3	0.051	0.018	0.20	0.20	ф 20	1.23	0.1589	0.270	0.351
ВВК 8	3 - 4	0.95	0.85	3	0.021	0.018	0.20	0.20	ф 20	1.23	0.1589	0.151	0.196
ВВК 8	4 - 5	1.00	1.70	6	0.021	0.036	0.25	0.26	ф 25	1.02	0.0865	0.087	0.112
ВВК 8	5 - 6	2.80	3.10	6	0.012	0.036	0.25	0.26	ф 25	1.02	0.0865	0.242	0.315
ВВК 8	6 - 7	2.80	6.20	12	0.012	0.072	0.31	0.30	ф 25	1.18	0.1115	0.312	0.406
ВВК 8	7 - 8	2.80	9.30	18	0.012	0.108	0.35	0.35	ф 32	0.83	0.0433	0.121	0.158
ВВК 8	8 - 9	4.00	12.40	21	0.010	0.125	0.37	0.40	ф 32	0.95	0.0548	0.219	0.285
ХВМ	9 - А	0.15	12.40	21	0.010	0.125	0.37	0.40	ф 32	0.95	0.0548	0.008	0.011
ХВМ	А - В	1.75	12.40	21	0.010	0.125	0.37	0.40	ф 32	0.95	0.0548	0.096	0.125
ХВМ	В - С	4.50	12.40	21	0.010	0.125	0.37	0.40	ф 32	0.95	0.0548	0.247	0.321
ХВМ	С - D	3.35	15.40	21	0.008	0.125	0.37	0.40	ф 32	0.95	0.0548	0.184	0.239
ХВМ	D - E	7.75	30.90	51	0.010	0.305	0.55	0.55	ф 40	0.83	0.0330	0.256	0.332
ХВМ	E - F	1.00	46.40	81	0.010	0.484	0.67	0.70	ф 40	1.06	0.0507	0.051	0.066
ХВМ	F - G	6.80	61.90	101	0.010	0.603	0.74	0.75	ф 50	0.73	0.0198	0.135	0.175
ХВМ	G - H	1.00	77.40	131	0.010	0.782	0.85	0.85	ф 50	0.83	0.0247	0.025	0.032
ХВМ	H - I	2.50	77.40	131	0.010	0.782	0.85	0.85	ф 50	0.83	0.0247	0.062	0.080
ХВМ	I - J	3.95	92.90	147	0.009	0.878	0.91	0.90	ф 50	0.87	0.0273	0.108	0.140
ХВМ	J - K	1.00	92.90	147	0.009	0.878	0.91	0.90	ф 50	0.87	0.0273	0.027	0.035
ХВМ	K - L (вход)	2.55	92.90	147	0.009	0.878	0.91	2.90	ст.тр.ф2"	1.37	0.0694	0.177	0.230

**3.785**

Обект: Ремонт на сграда № 23- битов корпус във факултет „Артилерия, ПВО и КИС” на НВУ „Васил Левски”

Оразмерителна таблица за топла вода

Главен клон	Оразм. у-к от т. до т.	Дължина на уч-ка l, m	Еквивалент на санитарни арматури Ea	брой потребит.		Ea.Psek	Водни количества		Диаметър фD, mm	Скорост v, m/s	i(m/m)	hдълж. (m)	hзаг (m)
							оразм. q op. ,(l/s)	табличн о q т.,(l/s)					
ВВК 4	1 - 2	0.65	0.35	2	0.065	0.023	0.22	0.22	ф 20	1.35	0.1434	0.093	0.121
ВВК 4	2 - 3	2.90	1.05	2	0.022	0.023	0.22	0.22	ф 20	1.35	0.1434	0.416	0.541
ВВК 4	3 - 4	2.80	2.10	4	0.022	0.046	0.27	0.28	ф 25	0.95	0.0515	0.144	0.187
ВВК 4	4 - 5	2.80	4.20	8	0.022	0.091	0.33	0.35	ф 25	1.18	0.0777	0.218	0.283
ВВК 4	5 - 6	2.80	6.30	10	0.018	0.114	0.36	0.40	ф 32	0.83	0.0297	0.083	0.108
ВВК 4	6 - 7	2.80	8.40	12	0.016	0.137	0.39	0.40	ф 32	0.83	0.0297	0.083	0.108
ВВК 4	7 - 8'	1.30	10.50	16	0.017	0.182	0.44	0.45	ф 32	0.93	0.0369	0.048	0.062
ХВМ	8' - 9'	3.20	10.50	16	0.017	0.182	0.44	0.45	ф 32	0.93	0.0369	0.118	0.154
ХВМ	9' - 10'	1.40	10.50	16	0.017	0.182	0.44	0.45	ф 32	0.93	0.0369	0.052	0.067
ХВМ	10' - 11'	6.40	21.00	46	0.025	0.524	0.69	0.70	ф 40	0.93	0.0278	0.178	0.231
ХВМ	11' - 12'	1.40	31.50	66	0.024	0.752	0.84	0.85	ф 40	1.13	0.0398	0.056	0.072
ХВМ	12' - 13'	7.75	42.00	96	0.026	1.093	1.02	1.00	ф 50	0.85	0.0178	0.138	0.179
ХВМ	13' - 14'	7.85	52.50	126	0.027	1.435	1.18	1.20	ф 50	1.01	0.0249	0.195	0.254
ХВМ	14' - 15'	8.00	60.90	147	0.027	1.674	1.30	1.30	ф 50	1.10	0.0289	0.231	0.301
ХВМ	15' - 16'	0.90	102.90	243	0.027	2.768	1.76	1.80	ф 63	0.96	0.0171	0.015	0.020
ХВМ	16' - бойлерна	3.20	113.40	273	0.027	3.109	1.90	1.90	ф 63	1.02	0.0189	0.060	0.079

**2.768**