

[illegible][illegible][illegible][illegible]

NAPHEGYI ÁROK																																				
2-0 JELŰ FÓRGA																																				
Vízvezető		szelvényezés		hossz		Szakaszra		Halmazott		Nyíltfelszíni elvezetés méretezése (Chézy)															Zártszelvényű felszín alatti elvezetés méretezése (Prandtl)											
jelle	Rész vizgyűjtő jelle	jellége	kezdetre	vége	I [m]	Q [l/s]	I [%]	Fázis [m]	n	Rézsű	h [cm]	K [m]	A [m ²]	R	C	v _k [m/s]	Q [m ³ /s]	Q [l/s]	db	Qössz [l/s]	%	Megfelel	I [‰]	d [cm]	V _{akt} [m/s]	Q _{akt} [m ³ /h]	Q _{akt} [l/s]	Q _{szelvény} / Q _{akt}	v / V _{akt} (C)	h/d [%]	v [m/s]	h [cm]	Áramlás Megfelel	Víznyelő s Megfelel		
2.0		árok	3+071	2+925	146	149,7	149,7	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	2386	IGEN													
2.0		árok	2+925	2+842	83	209,7	209,7	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	1703	IGEN													
2.0		árok	2+842	2+745	97	484,5	484,5	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	737	IGEN													
2.0		árok	2+745	2+626	119	639,9	639,9	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	558	IGEN													
2.0	A46	árok	2+626	2+541	85	757,5	757,5	133	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	5,58	4,182053	4182,05	1	4182,053	552	IGEN													
2.0		árok	2+541	2+521	20	1231,9	1231,9	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	290	IGEN													
2.0		árok	2+521	2+257	264	1680,9	1680,9	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	212	IGEN													
2.0		árok	2+257	2+257	60	1949,5	1949,5	97	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	4,76	3,571491	3571,49	1	3571,491	183	IGEN													
					874																															

FRANKHEGYI ÁROK																																				
3-0 JELŰ FÓÁGA																																				
Vízvezető			szelvényezés		hossz		Szakaszra		Halmazott		Nyíltfelszíni elvezetés méretezése (Chézy)														Zártszelvényű felszín alatti elvezetés méretezése (Prandtl)											
jelle	Rész vízgyűjtő jelle	jellege	kezdeté	vége	l [m]	Q [l/s]	l [%]	Fszél [m]	n	Rézsű	h [cm]	K [m]	A [m ²]	R	C	v _k [m/s]	Q [m ³ /s]	Q [l/s]	db	Qössz [l/s]	%	Megfelel	l [%]	d [cm]	v _{tot} [m/s]	Q _{tot} [m ³ /h]	Q _{tot} [l/s]	Q _{zátszelvény} / Q _{tot}	v / v _{tot} (C)	h/d [%]	v [m/s]	h [cm]	Áramlás Megfelel	Víznyelő s Megfelel		
3-0		b.árok	3+703	3+584	119	213,4	213,4	127	0,3	0,015	0,333	30	0,932392	0,11997	0,128669	47,36829	6,06	0,726439	726,44	1	726,4392	340	IGEN													
3-0		b.árok	3+584	3+427	157	539,7	539,7	127	0,3	0,015	0,333	30	0,932392	0,11997	0,128669	47,36829	6,06	0,726439	726,44	1	726,4392	135	IGEN													
3-0	A72	b.árok	3+427	3+239	188	1051,8	1051,8	127	0,4	0,015	0,375	40	1,2544	0,22	0,175383	49,87771	7,44	1,637662	1637,66	1	1637,662	156	IGEN													
3-0		árok	3+239	3+025	214	1087,3	1087,3	127	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	5,45	4,086633	4086,63	1	4086,633	376	IGEN													
3-0		árok	3+025	2+985	40	1432	1432	127	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	5,45	4,086633	4086,63	1	4086,633	285	IGEN													
3-0		árok	2+985	2+836	149	1460,9	1460,9	127	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	5,45	4,086633	4086,63	1	4086,633	280	IGEN													
3-0	A61	árok	2+836	2+621	215	2348,1	2348,1	110	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	5,07	3,803296	3803,30	1	3803,296	162	IGEN													
3-0		árok	2+621	2+521	100	3437,5	3437,5	127	1	0,03	1	50	2,414214	0,75	0,31066	27,43214	5,45	4,086633	4086,63	1	4086,633	119	IGEN													
3-0		b.árok	2+521	2+513	8	3580,4	3580,4	127	0,6	0,015	0,4	70	2,107846	0,616	0,292241	54,30824	10,46	6,444945	6444,94	1	6444,945	180	IGEN													
3-0		b.árok	2+513	2+315	198	3659,3	3659,3	127	0,6	0,015	0,4	70	2,107846	0,616	0,292241	54,30824	10,46	6,444945	6444,94	1	6444,945	176	IGEN													
3-0		b.árok	2+315	2+315	0	4260,7	4260,7	127	0,6	0,015	0,4	70	2,107846	0,616	0,292241	54,30824	10,46	6,444945	6444,94	1	6444,945	151	IGEN													
					1388																															

KÖHEGYI ÁROK																																							
4-0 JELŰ FOÁGA																																							
Vízvezető		szelvényezés		hossz		Szakaszra		Halmazott		Nyíltfelszíni elvezetés méretezése (Chézy)																	Zártszelvényű felszín alatti elvezetés méretezése (Prandtl)												
jelle	Rész vizsgyűjtő jelle	jellege	kezdeti	vége	l [m]	Q [l/s]		I [%]	Fazét [m]	n	Részű	h [cm]	K [m]	A [m ²]	R	C	v _k [m/s]	Q [m ³ /s]	Q [l/s]	db	Q _{össz} [l/s]	%	Megfelel	I [%]	d [cm]	v _{tot} [m/s]	Q _{tot} [m ³ /h]	Q _{tot} [l/s]	Q _{zárt} / Q _{tot}	v / v _{tot} (°C)	h/d [%]	v [m/s]	h [cm]	Áramlás Megfelel	Víznyelés Megfelel				
4.0	A83	árok	2+780	2+688	92	696,1	696,1	120	1	0.03	1	50	2,141214	0,75	0.31066	27,43214	5,30	3,972413	3972,41	1	3972,413	571	IGEN																
4.0		árok	2+688	2+523	165	899,4	899,4	145	1	0.03	1	50	2,141214	0,75	0.31066	27,43214	5,82	4,366643	4366,64	1	4366,643	486	IGEN																
4.0		árok	2+523	2+460	63	991	991	120	1	0.03	1	50	2,141214	0,75	0.31066	27,43214	5,30	3,972413	3972,41	1	3972,413	401	IGEN																
4.0		zárt	2+460	2+380	80	1018	1018	120																	40	60	5,11	5204,943	1445,8	0,7041	1,05	62	5,37	37,2	IGEN	IGEN			
4.0	A102	zárt	2+380	2+336	44	1092,1	1092,1	120																40	60	5,11	5204,943	1445,8	0,755351	1,05	62	5,37	37,2	IGEN	IGEN				
4.2		b.árok	0+573	0+270	303	358,1	358,1	165	0.3	0.015	0.333	30	0,932392	0,11997	0,128669	47,36829	6,90	0,828017	828,02	1	826,0172	231	IGEN																
4.2		b.árok	0+270	0+141	129	424	424	140	0.3	0.015	0.333	30	0,932392	0,11997	0,128669	47,36829	6,36	0,762713	762,71	1	762,7134	180	IGEN																
4.2		b.árok	0+141	0+070	71	1805,5	1805,5	113	0.4	0.015	0.375	45	1,3612	0,255938	0,188023	50,45963	7,36	1,882449	1882,45	1	1882,449	104	IGEN																
4.2		b.árok	0+070	0+048	22	1848,1	1848,1	45	0.6	0.015	0.4	70	2,107846	0,616	0,292241	54,30824	6,23	3,836397	3836,40	1	3836,397	208	IGEN																
4.2		b.árok	0+048	0	48	2043,6	2043,6	45	0.6	0.015	0.4	70	2,107846	0,616	0,292241	54,30824	6,23	3,836397	3836,40	1	3836,397	188	IGEN																
4.0	A78	árok	2+336	2+182	154	3200,3	3200,3	139	1	0.03	1	70	2,979899	1,19	0,399342	28,60463	6,74	8,019797	8019,80	1	8019,797	251	IGEN																
4.0		A76	árok	2+182	1+760	422	7729,2	7729,2	107	1	0.03	1	100	3,828427	2	0,522408	29,9144	7,07	14,14513	14145,13	1	14145,13	183	IGEN															
4.0		b.árok	1+760	1+543	217	8134,8	8134,8	120	0.8	0.015	0.4	100	2,954066	1,2	0,40622	57,3723	12,67	15,20039	15200,39	1	15200,39	187	IGEN																
4.0		b.árok	1+543	1+543	0	8202,2	8202,2	120	0.8	0.015	0.4	100	2,954066	1,2	0,40622	57,3723	12,67	15,20039	15200,39	1	15200,39	185	IGEN																
					1810																																		

A projekt/ismény tervezője: 	INNO - VIT '98 Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató BT. 2330. Dunaharaszti, Kossuth Lajos u. 34. sz. Tel/Fax: 06-24-483-168, Mobil: 06-20-9740-766, E-mail: bartek@invitel.hu		Feltételek Tervező: Bartek István 2330 Dunaharaszti Kossuth L. u. 34. sz. VZ-T 13/2012 / 2014 
Budaörs Fekete György Közhasznú Kft. Készítette			K.É-23143
A projekt és helyszín:	Budaörs Fekete György Közhasznú Kft. Készítette		K.É-23143
Részművelet:	1.1.1 Budaörs, Frankhegy Felszíni vízelvezető hálózat tervezése		Rajzsám.:
A tervlap:	Fő vízelvezető árkok Q_{2%}-os fajlagos vízhozamszámítása		K_{cs}-5.2
Méretarány:	Koordinátarendszer: EOV	Dátum: 2012. június hó.	Tervszám: Tk-01/2012
Megrendelő, Engedélyes:	Budaörs Város Önkormányzata 2040 Budaörs, Szabadság út 134. sz.		Tervfajta: Elvi Vízjogi Engedélyezési Terv

A tervdokumentáció az Szerzői jogokról szóló 1999. évi LXXVI. törvény 1. § (1.) bekezdés k.) pontja szerint szerzői jogi védelem alá esik. A tervdokumentáció egészének vagy bármely részének a tervező engedélye nélküli felhasználása jogi következményeket von maga után.