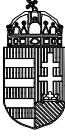
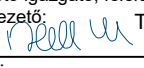
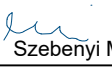


Tárgy:		 M49 gyorsforgalmi út M3 autópálya - Ökörítőfülpös közötti szakasz	
Megrendelő:		 ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM	PST kód: A049.01.73 1054 Budapest, Alkotmány utca 5. Levelezési cím: 1054 Budapest, Alkotmány u. 5. E-mail: info@ekm.gov.hu
Vállalkozó:		 DUNA ASZFALT ÉPÍTŐ Zrt. 6060 Tiszakécske, Béke u. 150. Tel/fax: (36-76) 540 060/540 061 E-mail: kozpont@dunaaszfalt.hu Web: www.dunaaszfalt.hu	
A terv adatai EOVS rendszerben vannak és EOMA alapszintre vonatkoznak.			
Generáltervező:		 RODEN Mérnöki Iroda Kft. 1089 Budapest, VIII. Villám u. 13. Tel/fax: (36-1) 814 97 00/814 97 03 E-mail: roden@roden.hu Web: www.roden.hu	Tervszám: 2301-3
Ügyvezető igazgató, felelős tervező, projektvezető:  Trenka Sándor KÉ-K 01-5529	Ügyvezető igazgató, ellenőr:  Major Zoltán KÉ-K 08-01966	Komplex iroda igazgató, tervező:  Kovács Márton KÉ-K 13-11149	Út-tervező iroda igazgató, tervező:  Sántha Zoltán KÉ-K 01-9730
Tervező:  Dr. Molnár Zoltán VZ-TEL, VZ-TER 01-9738	Műszaki rajzoló:  Szebenyi Monika		
Terv tárgya: 471 sz. Debrecen - Mátészalka II. rendű főút fejlesztése és burkolat megerősítése a 69+368,35 - 72+007,41 km szelvények között			
Tervfázis: KIVITELI TERV			Szállítási ütem jele: V01
Szakág: VÍZELLÁTÁS, CSATORNÁZÁS			Szakág jele: G4
Megnevezés: Kitűzés			
Dátum: 2025.04.29.	Méretarány: -	Rajzszám: 09.01.	
Fájl elnevezés: K_03_G4_00.0901_V01			

Kitűzési adatok - Vízvezeték

V-1 jelű vezeték 0+000 - 0+095

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	892120,6	292542,4	130,29	fő szelvény
2	0+004	892124,7	292543,4	130,31	helyszínrajzi iránytörés
3	0+013	892133,0	292546,0	130,35	magassági iránytörés
4	0+018	892138,1	292547,6	130,38	helyszínrajzi iránytörés
5	0+042	892160,4	292555,9	130,55	magassági iránytörés
6	0+050	892167,8	292558,6	130,73	fő szelvény
7	0+055	892172,4	292560,3	130,85	helyszínrajzi iránytörés
8	0+095	892209,2	292576,8	131,8	helyszínrajzi iránytörés

V-2 jelű vezeték 0+000 - 0+247

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	892636,0	292926,8	129,81	fő szelvény
2	0+019	892650,3	292939,8	129,81	helyszínrajzi iránytörés
3	0+040	892665,9	292953,5	129,82	helyszínrajzi iránytörés
4	0+044	892668,5	292955,8	129,82	magassági iránytörés
5	0+050	892673,3	292960,1	129,79	fő szelvény
6	0+072	892689,7	292974,6	129,71	helyszínrajzi iránytörés
7	0+096	892708,1	292990,8	129,62	helyszínrajzi iránytörés
8	0+100	892710,8	292993,1	129,6	fő szelvény
9	0+115	892722,1	293003,1	129,55	magassági iránytörés
10	0+127	892731,1	293011,0	129,82	helyszínrajzi iránytörés
11	0+150	892747,7	293026,9	130,34	fő szelvény
12	0+152	892748,9	293028,1	130,37	helyszínrajzi iránytörés
13	0+155	892751,1	293030,1	130,44	magassági iránytörés
14	0+178	892768,5	293045,5	130,44	helyszínrajzi iránytörés
15	0+200	892785,4	293059,8	130,44	fő szelvény
16	0+204	892788,6	293062,5	130,43	helyszínrajzi iránytörés
17	0+211	892794,7	293064,9	130,43	helyszínrajzi iránytörés
18	0+238	892815,6	293082,4	130,43	helyszínrajzi iránytörés
19	0+247	892822,5	293087,5	130,43	helyszínrajzi iránytörés

V-3 jelű vezeték 0+000 - 0+128

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893271,3	293631,0	127,69	fő szelvény
2	0+003	893272,1	293628,5	127,52	helyszínrajzi iránytörés
3	0+007	893276,6	293629,0	127,22	magassági iránytörés
4	0+008	893277,8	293629,1	127,23	helyszínrajzi iránytörés
5	0+032	893301,1	293633,3	127,57	helyszínrajzi iránytörés
6	0+034	893302,8	293632,3	127,59	magassági iránytörés
7	0+037	893305,6	293630,8	127,6	helyszínrajzi iránytörés
8	0+043	893306,8	293625,3	127,61	helyszínrajzi iránytörés
9	0+048	893309,9	293620,8	127,62	helyszínrajzi iránytörés
10	0+050	893311,6	293621,2	127,63	fő szelvény
11	0+072	893333,6	293626,0	127,68	helyszínrajzi iránytörés
12	0+081	893341,8	293627,0	127,7	magassági iránytörés
13	0+100	893360,9	293629,5	127,74	fő szelvény
14	0+112	893372,9	293631,1	127,76	helyszínrajzi iránytörés
15	0+128	893388,3	293631,5	127,77	helyszínrajzi iránytörés

V-3-1 jelű vezetékek 0+000 - 0+115

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893277,8	293629,1	127,69	fő szelvény
2	0+015	893278,7	293613,7	127,91	helyszínrajzi iránytörés
3	0+031	893263,4	293610,7	128,12	helyszínrajzi iránytörés
4	0+050	893260,5	293591,9	128,39	fő szelvény
5	0+051	893260,4	293591,3	128,4	helyszínrajzi iránytörés
6	0+052	893261,1	293589,8	128,42	magassági iránytörés
7	0+055	893262,3	293587,7	128,42	helyszínrajzi iránytörés
8	0+062	893269,5	293587,6	128,42	helyszínrajzi iránytörés
9	0+076	893280,1	293578,0	128,43	helyszínrajzi iránytörés
10	0+085	893282,7	293569,7	128,43	magassági iránytörés
11	0+100	893287,3	293555,3	128,33	fő szelvény
12	0+106	893289,1	293549,6	128,29	helyszínrajzi iránytörés
13	0+114	893291,5	293541,9	128,25	helyszínrajzi iránytörés
14	0+115	893291,3	293539,1	128,24	helyszínrajzi iránytörés

V-3-1-1 jelű vezetékek 0+000 - 0+062

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893260,4	293591,3	128,3	fő szelvény
2	0+004	893255,9	293591,2	128,27	helyszínrajzi iránytörés
3	0+022	893238,8	293594,2	128,15	helyszínrajzi iránytörés
4	0+037	893223,2	293593,1	128,05	magassági iránytörés
5	0+039	893222,1	293593,0	128,05	helyszínrajzi iránytörés
6	0+045	893216,0	293590,4	128,08	magassági iránytörés
7	0+050	893211,6	293588,6	128,34	fő szelvény
8	0+062	893210,5	293588,2	128,4	helyszínrajzi iránytörés

V-3-1-2 jelű vezetékek 0+000 - 0+078

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893291,5	293541,6	127,89	fő szelvény
2	0+003	893294,0	293541,0	127,89	helyszínrajzi iránytörés
3	0+018	893309,0	293537,8	127,94	helyszínrajzi iránytörés
4	0+028	893314,7	293546,1	127,96	helyszínrajzi iránytörés
5	0+050	893328,2	293563,5	128,02	fő szelvény
6	0+064	893336,7	293574,4	128,06	helyszínrajzi iránytörés
7	0+067	893337,0	293577,9	128,07	helyszínrajzi iránytörés
8	0+078	893343,9	293586,0	128,1	helyszínrajzi iránytörés

V-4 jelű vezetékek 0+000 - 0+066

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893805,1	293970,9	128,46	fő szelvény
2	0+009	893813,2	293974,7	128,42	helyszínrajzi iránytörés
3	0+050	893852,3	293987,3	128,26	fő szelvény
4	0+063	893864,8	293991,3	128,21	helyszínrajzi iránytörés
5	0+066	893867,4	293991,1	128,2	magassági iránytörés

Kitűzési adatok - Nyomott szennyvízvezeték

Ny-1 jelű vezeték 0+000 - 0+210

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	892370,0	292671,3	131,76	fő szelvény
2	0+002	892369,1	292670,0	131,76	helyszínrajzi iránytörés
3	0+005	892368,2	292666,2	131,75	helyszínrajzi iránytörés
4	0+013	892363,3	292660,7	131,73	helyszínrajzi iránytörés
5	0+018	892359,6	292656,7	131,72	helyszínrajzi iránytörés
6	0+024	892355,8	292652,7	131,71	helyszínrajzi iránytörés
7	0+048	892337,8	292637,1	131,66	helyszínrajzi iránytörés
8	0+050	892336,0	292635,6	131,65	fő szelvény
9	0+060	892328,2	292628,9	131,63	helyszínrajzi iránytörés
10	0+085	892309,1	292613,3	131,58	helyszínrajzi iránytörés
11	0+100	892297,1	292604,1	131,55	fő szelvény
12	0+107	892292,0	292600,1	131,54	helyszínrajzi iránytörés
13	0+121	892279,9	292591,4	131,5	magassági iránytörés
14	0+127	892275,1	292588,0	131,47	helyszínrajzi iránytörés
15	0+150	892256,3	292575,2	131,33	fő szelvény
16	0+156	892251,1	292571,7	131,29	helyszínrajzi iránytörés
17	0+169	892240,6	292565,3	131,22	helyszínrajzi iránytörés
18	0+179	892232,0	292560,2	131,16	helyszínrajzi iránytörés
19	0+200	892213,7	292549,1	131,03	fő szelvény
20	0+201	892212,9	292548,6	131,02	helyszínrajzi iránytörés
21	0+206	892208,3	292550,1	131	helyszínrajzi iránytörés
22	0+210	892204,5	292548,6	130,97	helyszínrajzi iránytörés

Ny-2 jelű vezeték 0+000 - 0+052

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893115,5	293264,3	129,48	fő szelvény
2	0+020	893102,1	293249,2	129,5	helyszínrajzi iránytörés
3	0+028	893096,3	293243,7	129,51	helyszínrajzi iránytörés
4	0+050	893079,1	293230,2	129,54	fő szelvény
5	0+052	893077,6	293229,0	129,54	magassági iránytörés
6	0+052	893077,6	293229,0	129,54	helyszínrajzi iránytörés

Ny-3 jelű vezeték 0+000 - 0+106

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893253,7	293496,3	128,23	fő szelvény
2	0+004	893251,8	293492,2	128,21	helyszínrajzi iránytörés
3	0+010	893251,4	293486,5	128,19	helyszínrajzi iránytörés
4	0+033	893265,6	293468,4	128,11	helyszínrajzi iránytörés
5	0+050	893255,6	293454,9	128,05	fő szelvény
6	0+061	893249,3	293446,4	128,01	magassági iránytörés
7	0+087	893233,5	293425,0	128,09	magassági iránytörés
8	0+099	893226,5	293415,5	128,39	helyszínrajzi iránytörés
9	0+100	893225,8	293414,9	128,42	fő szelvény
10	0+106	893221,0	293410,9	128,58	helyszínrajzi iránytörés

Ny-4 jelű vezetékek 0+000 - 0+068

Sorszám	Szelvény	Y koordináta	X koordináta	Z koordináta (csőtető)	Leírás
1	0+000	893267,1	293613,9	128,71	fő szelvény
2	0+005	893268,2	293608,9	128,48	helyszínrajzi iránytörés
3	0+010	893272,8	293609,0	128,28	magassági iránytörés
4	0+010	893273,4	293609,0	128,28	helyszínrajzi iránytörés
5	0+038	893279,7	293581,6	128,17	helyszínrajzi iránytörés
6	0+050	893284,0	293570,8	128,12	fő szelvény
7	0+068	893290,7	293553,8	128,05	helyszínrajzi iránytörés