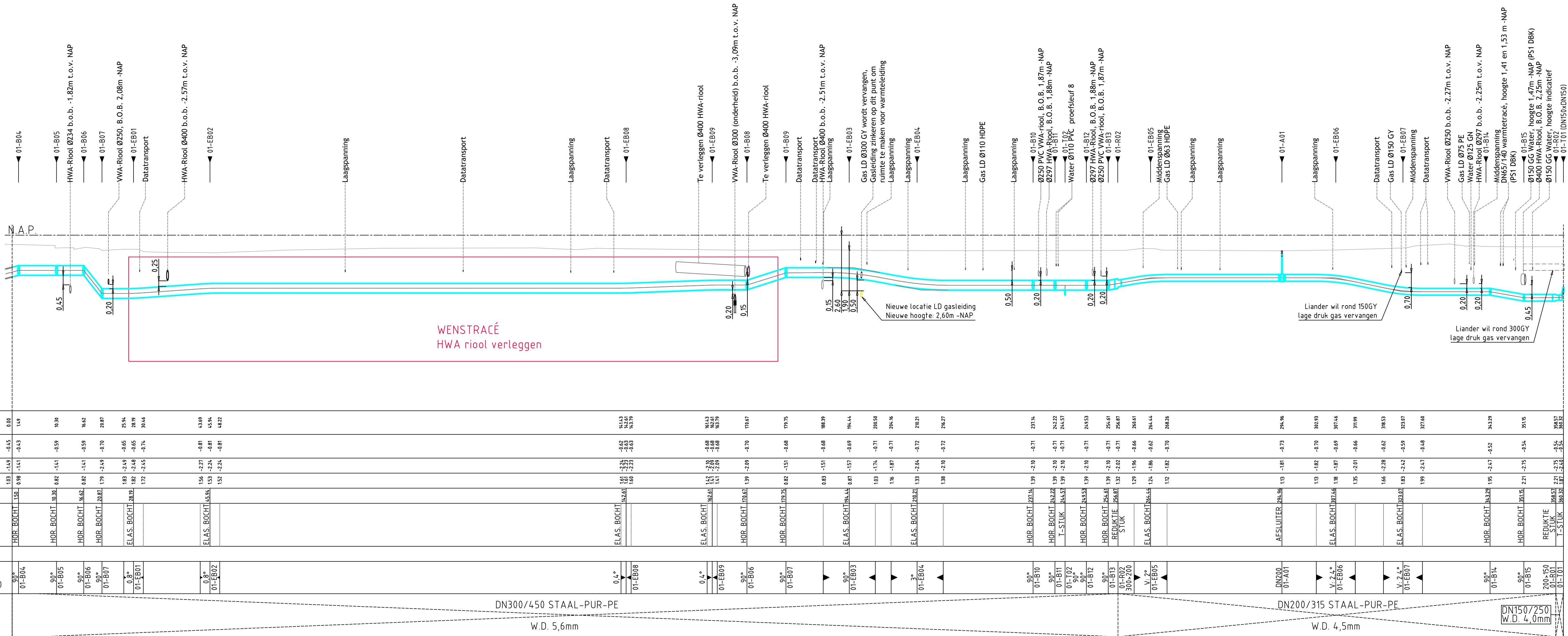
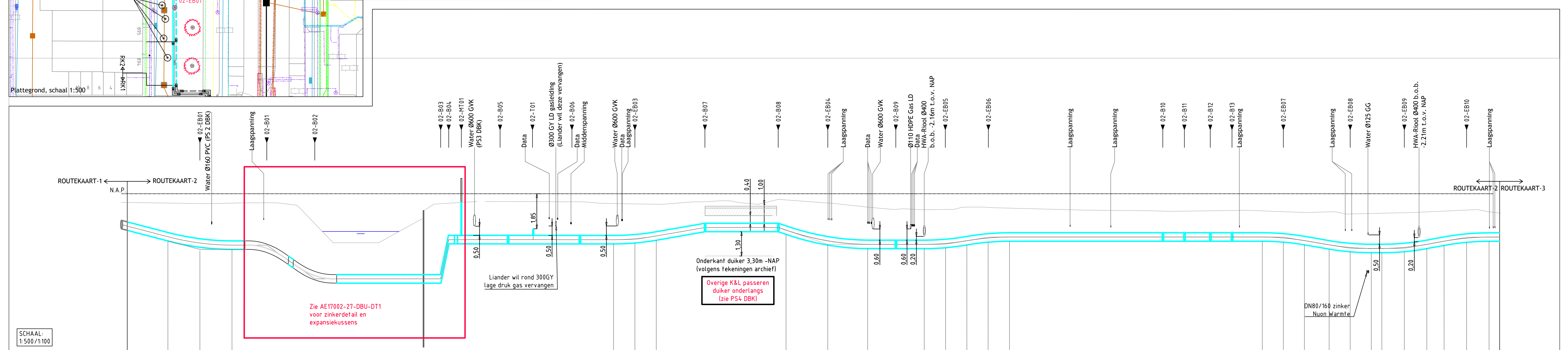
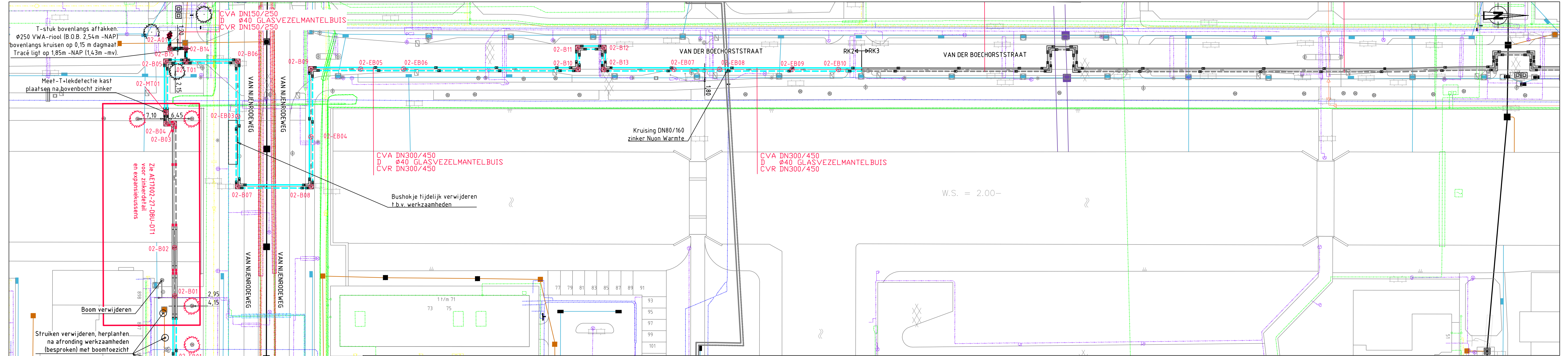


Plattegrond, schaal 1:500



SCHAAL:
1:500/1:100

AFSTAND	0,00	1,49	10,39	16,62	20,87	25,94	28,19	30,44	43,69	45,94	48,19	116,67	118,92	161,44	203,96	246,48	289,00	331,52	374,04	416,56	459,08	501,60	544,12	586,64	629,16	671,68	714,20	756,72	799,24	841,76	884,28	926,80	969,32	1011,84	1054,36	1096,88	1139,40	1181,92	1224,44	1266,96	1309,48	1352,00	1394,52	1437,04	1479,56	1522,08	1564,60	1607,12	1649,64	1692,16	1734,68	1777,20	1819,72	1862,24	1904,76	1947,28	1989,80	2032,32	2074,84	2117,36	2159,88	2202,40	2244,92	2287,44	2329,96	2372,48	2415,00	2457,52	2500,04	2542,56	2585,08	2627,60	2670,12	2712,64	2755,16	2797,68	2840,20	2882,72	2925,24	2967,76	3010,28	3052,80	3095,32	3137,84	3180,36	3222,88	3265,40	3307,92	3350,44	3392,96	3435,48	3478,00	3520,52	3563,04	3605,56	3648,08	3690,60	3733,12	3775,64	3818,16	3860,68	3903,20	3945,72	3988,24	4030,76	4073,28	4115,80	4158,32	4200,84	4243,36	4285,88	4328,40	4370,92	4413,44	4455,96	4498,48	4541,00	4583,52	4626,04	4668,56	4711,08	4753,60	4796,12	4838,64	4881,16	4923,68	4966,20	5008,72	5051,24	5093,76	5136,28	5178,80	5221,32	5263,84	5306,36	5348,88	5391,40	5433,92	5476,44	5518,96	5561,48	5604,00	5646,52	5689,04	5731,56	5774,08	5816,60	5859,12	5901,64	5944,16	5986,68	6029,20	6071,72	6114,24	6156,76	6199,28	6241,80	6284,32	6326,84	6369,36	6411,88	6454,40	6496,92	6539,44	6581,96	6624,48	6667,00	6709,52	6752,04	6794,56	6837,08	6879,60	6922,12	6964,64	7007,16	7049,68	7092,20	7134,72	7177,24	7219,76	7262,28	7304,80	7347,32	7389,84	7432,36	7474,88	7517,40	7559,92	7602,44	7644,96	7687,48	7730,00	7772,52	7815,04	7857,56	7900,08	7942,60	7985,12	8027,64	8070,16	8112,68	8155,20	8197,72	8240,24	8282,76	8325,28	8367,80	8410,32	8452,84	8495,36	8537,88	8580,40	8622,92	8665,44	8707,96	8750,48	8793,00	8835,52	8878,04	8920,56	8963,08	9005,60	9048,12	9090,64	9133,16	9175,68	9218,20	9260,72	9303,24	9345,76	9388,28	9430,80	9473,32	9515,84	9558,36	9600,88	9643,40	9685,92	9728,44	9770,96	9813,48	9856,00	9898,52	9941,04	9983,56	10026,08	10068,60	10111,12	10153,64	10196,16	10238,68	10281,20	10323,72	10366,24	10408,76	10451,28	10493,80	10536,32	10578,84	10621,36	10663,88	10706,40	10748,92	10791,44	10833,96	10876,48	10918,00	10960,52	11003,04	11045,56	11088,08	11130,60	11173,12	11215,64	11258,16	11300,68	11343,20	11385,72	11428,24	11470,76	11513,28	11555,80	11598,32	11640,84	11683,36	11725,88	11768,40	11810,92	11853,44	11895,96	11938,48	11981,00	12023,52	12066,04	12108,56	12151,08	12193,60	12236,12	12278,64	12321,16	12363,68	12406,20	12448,72	12491,24	12533,76	12576,28	12618,80	12661,32	12703,84	12746,36	12788,88	12831,40	12873,92	12916,44	12958,96	13001,48	13043,00	13085,52	13128,04	13170,56	13213,08	13255,60	13298,12	13340,64	13383,16	13425,68	13468,20	13510,72	13553,24	13595,76	13638,28	13680,80	13723,32	13765,84	13808,36	13850,88	13893,40	13935,92	13978,44	14020,96	14063,48	14105,00	14147,52	14189,04	14231,56	14274,08	14316,60	14359,12	14401,64	14444,16	14486,68	14529,20	14571,72	14614,24	14656,76	14699,28	14741,80	14784,32	14826,84	14869,36	14911,88	14954,40	14996,92	15039,44	15081,96	15124,48	15166,00	15208,52	15251,04	15293,56	15336,08	15378,60	15421,12	15463,64	15506,16	15548,68	15591,20	15633,72	15676,24	15718,76	15761,28	15803,80	15846,32	15888,84	15931,36	15973,88	16016,40	16058,92	16101,44	16143,96	16186,48	16228,00	16270,52	16313,04	16355,56	16398,08	16440,60	16483,12	16525,64	16568,16	16610,68	16653,20	16695,72	16738,24	16780,76	16823,28	16865,80	16908,32	16950,84	16993,36	17035,88	17078,40	17120,92	17163,44	17205,96	17248,48	17291,00	17333,52	17376,04	17418,56	17461,08	17503,60	17546,12	17588,64	17631,16	17673,68	17716,20	17758,72	17801,24	17843,76	17886,28	17928,80	17971,32	18013,84	18056,36	18098,88	18141,40	18183,92	18226,44	18268,96	18311,48	18354,00	18396,52	18439,04	18481,56	18524,08	18566,60	18609,12	18651,64	18694,16	18736,68	18779,20	18821,72	18864,24	18906,76	18949,28	18991,80	19034,32	19076,84	19119,36	19161,88	19204,40	19246,92	19289,44	19331,96	19374,48	19416,00	19458,52	19501,04	19543,56	19586,08	19628,60	19671,12	19713,64	19756,16	19798,68	19841,20	19883,72	19926,24	19968,76	20011,28	20053,80	20096,32	20138,84	20181,36	20223,88	20266,40	20308,92	20351,44	20393,96	20436,48	20478,00	20520,52	20563,04	20605,56	20648,08	20690,60	20733,12	20775,64	20818,16	20860,68	20903,20	20945,72	20988,24	21030,76	21073,28	21115,80	21158,32	21200,84	21243,36	21285,88	21328,40	21370,92	21413,44	21455,96	21498,48	21541,00	21583,52	21626,04	21668,56	21711,08	21753,60	21796,12	21838,64	21881,16	21923,68	21966,20	22008,72	22051,24	22093,76	22136,28	22178,80	22221,32	22263,84	22306,36	22348,88	22391,40	22433,92	22476,44	22518,96	22561,48	22604,00	22646,52	22689,04	22731,56	22774,08	22816,60	22859,12	22901,64	22944,16	22986,68	23029,20	23071,72	23114,24	23156,76	23199,28	23241,80	23284,32	23326,84	23369,36	23411,88	23454,40	23496,92	23539,44	23581,96	23624,48	23667,00	23709,52	23752,04	23794,56	23837,08	23879,60	23922,12	23964,64	24007,16	24049,68	24092,20	24134,72	24177,24	24219,76	24262,28	24304,80	24347,32	24389,84	24432,36	24474,88	24517,40	24559,92	24602,44	24644,96	24687,48	24730,00	24772,52	24815,04	24857,56	24900,08	24942,60	24985,12	25027,64	25070,16	25112,68	25155,20	25197,72	25240,24	25282,76	25325,28	25367,80	25410,32	25452,84	25495,36	25537,88	25580,40	25622,92	25665,44	25707,96	25750,48	25793,00	25835,52	25878,04	25920,56	25963,08	26005,60	26048,12	26090,64	26133,16	26175,68	26218,20	26260,72	26303,24	26345,76	26388,28	26430,80	26473,32	26515,84	26558,36	26600,88	26643,40	26685,92	26728,44	26770,96	26813,48	26856,00	26898,52	26941,04	26983,56	27026,08	27068,60	27111,12	27153,64	27196,16	27238,68	27281,20	27323,72	27366,24	27408,76	27451,28	27493,80	27536,32	27578,84	27621,36	27663,88	27706,40	27748,92	27791,44	27833,96	27876,48	27919,00	27961,52	28004,04	28046,56	28089,08	28131,60	28174,12	28216,64	28259,16	28301,68	28344,20	28386,72	28429,24	28471,76	28514,28	28556,80	28599,32	28641,84	28684,36	28726,88	28769,40	28811,92	28854,44	28896,96	28939,48	28982,00	29024,52	29067,04	29109,56	29152,08	29194,60	29237,12	29279,64	29322,16	29364,68	29407,20	29449,72	29492,24	29534,76	29577,28	29619,80	29662,32	29704,84	29747,36	29789,88	29832,40	29874,92	29917,44	29959,96	30002,48	30045,00	30087,52	30130,04	30172,56	30215,08	30257,60	30300,12	30342,64	30385,16	30427,68	30470,20	30512,72	30555,24	30597,76	30640,28	30682,80	30725,32	30767,84	30810,36	30852,88	30895,40	30937,92	30980,44	31022,96	31065,48	31108,00	31150,52	31193,04	31235,56	31278,08	31320,60	31363,12	31405,64	31448,16	31490,68	31533,20	31575,72	31618,24	31660,76	31703,28	31745,80	31788,32	31830,84	31873,36	31915,88	31958,40	32000,92	32043,44	32085,96	32128,48	32171,00	32213,52	32256,04	32298,56	32341,08	32383,60	32426,12	32468,64	32511,16	32553,68	32596,20	32638,72	32681,24	32723,76	32766,28	32808,80	32851,32	32893,84	32936,36	32978,88	33021,40	33063,92	33106,44	33148,96	33191,48	33234,00	33276,52	33319,04	33361,56	33404,08	33446,60	33489,12	33531,64	33574,16	33616,68	33659,20	33701,72	33744,24	33786,76	33829,28	33871,80	33914,32	33956,84	34000,00	34042,52	34085,04	34127,56	34170,08	34212,60	34255,12	34297,64	34340,16	34382,68	34425,20	34467,72	34510,24	34552,76	34595,28	34637,80	34680,32	34722,84	34765,36	34807,88	34850,40	34892,92	34935,44	34977,96	35020,48	35063,00	35105,52	35148,04	35190,56	35233,08	35275,60	35318,12	35360,64	35403,16	35445,68	35488,20	35530,72	35573,24	35615,76	35658,28	35700,80	35743,32	35785,84	35828,36	35870,88	35913,40	35955,92	36000,00	36042,52	36085,04	36127,56	36170,08	36212,60	36255,12	36297,64	36340,16	36382,68	36425,20	36467,72	36510,24	36552,76	36595,28	36637,80	36680,32	36722,84	36765,36	36807,88	36850,40	36892,92	36935,44	36977,96	37020,48	37063,00	37105,52	37148,04	37190,56	37233,08	37275,60	37318,12	37360,64	37403,16	37445,68	37488,20	37530,72	37573,24	37615,76	37658,28	37700,80	37743,32	37785,84	37828,36	37870,88	37913,40	37955,92	38000,00	38042,52	38085,04	38127,56	38170,08	38212,60	38255,12	38297,64	38340,16	38382,68	38425,20
---------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



AFSTAND	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Situatie overzicht

KNIPKUNTEN RK2

PUNTNR	Position X	Position Y
02-A01	19182.076	482376.014
02-B01	19229.664	482393.762
02-B02	19226.278	482393.762
02-B03	19233.435	482393.754
02-B04	19203.435	482393.662
02-B05	19187.810	482393.624
02-B06	19187.810	482393.624
02-B07	19226.278	482393.537
02-B08	19226.278	482393.537
02-B09	19189.096	482393.537
02-B10	19189.475	482393.537
02-B11	19183.702	482393.537
02-B12	19183.702	482393.537
02-B13	19189.475	482393.537
02-B14	19183.702	482393.537
02-B15	19183.702	482393.537
02-B16	19183.702	482393.537
02-B17	19183.702	482393.537
02-B18	19183.702	482393.537
02-B19	19183.702	482393.537
02-B20	19183.702	482393.537
02-B21	19183.702	482393.537
02-B22	19183.702	482393.537
02-B23	19183.702	482393.537
02-B24	19183.702	482393.537
02-B25	19183.702	482393.537
02-B26	19183.702	482393.537
02-B27	19183.702	482393.537
02-B28	19183.702	482393.537
02-B29	19183.702	482393.537
02-B30	19183.702	482393.537
02-B31	19183.702	482393.537
02-B32	19183.702	482393.537
02-B33	19183.702	482393.537
02-B34	19183.702	482393.537
02-B35	19183.702	482393.537
02-B36	19183.702	482393.537
02-B37	19183.702	482393.537
02-B38	19183.702	482393.537
02-B39	19183.702	482393.537
02-B40	19183.702	482393.537
02-B41	19183.702	482393.537
02-B42	19183.702	482393.537
02-B43	19183.702	482393.537
02-B44	19183.702	482393.537
02-B45	19183.702	482393.537
02-B46	19183.702	482393.537
02-B47	19183.702	482393.537
02-B48	19183.702	482393.537
02-B49	19183.702	482393.537
02-B50	19183.702	482393.537
02-B51	19183.702	482393.537
02-B52	19183.702	482393.537
02-B53	19183.702	482393.537
02-B54	19183.702	482393.537
02-B55	19183.702	482393.537
02-B56	19183.702	482393.537
02-B57	19183.702	482393.537
02-B58	19183.702	482393.537
02-B59	19183.702	482393.537
02-B60	19183.702	482393.537
02-B61	19183.702	482393.537
02-B62	19183.702	482393.537
02-B63	19183.702	482393.537
02-B64	19183.702	482393.537
02-B65	19183.702	482393.537
02-B66	19183.702	482393.537
02-B67	19183.702	482393.537
02-B68	19183.702	482393.537
02-B69	19183.702	482393.537
02-B70	19183.702	482393.537
02-B71	19183.702	482393.537
02-B72	19183.702	482393.537
02-B73	19183.702	482393.537
02-B74	19183.702	482393.537
02-B75	19183.702	482393.537
02-B76	19183.702	482393.537
02-B77	19183.702	482393.537
02-B78	19183.702	482393.537
02-B79	19183.702	482393.537
02-B80	19183.702	482393.537
02-B81	19183.702	482393.537
02-B82	19183.702	482393.537
02-B83	19183.702	482393.537
02-B84	19183.702	482393.537
02-B85	19183.702	482393.537
02-B86	19183.702	482393.537
02-B87	19183.702	482393.537
02-B88	19183.702	482393.537
02-B89	19183.702	482393.537
02-B90	19183.702	482393.537
02-B91	19183.702	482393.537
02-B92	19183.702	482393.537
02-B93	19183.702	482393.537
02-B94	19183.702	482393.537
02-B95	19183.702	482393.537
02-B96	19183.702	482393.537
02-B97	19183.702	482393.537
02-B98	19183.702	482393.537
02-B99	19183.702	482393.537
02-B00	19183.702	482393.537

LEGENDA

- BOOM
- BOOM INGETEN
- TE KAPPEN BOOM

LEGENDA STAAL

- WARMTE TRACE NIEUW
- WARMTE TRACE BESTAAND
- WARMTE TRACE TOEKOMSTIG
- ELEKTROBANDMOF
- ELEKTROBANDMOF INC. DRAAX SLEEVES
- SLEUWMOF

H = HOOGTE T.O.V. NAP

2 MONTAGEMOEF 2-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR TERREINLEIDING)

3 MONTAGEMOEF 3-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR LEIDING BIJ EEN ZINKER/MANTELBUIS)

ALGEMENE OPMERKINGEN

- VOOR EXPANSIEKUSSEN DETAIL, ZIE AE17002-27-DBU-K12
- BIJ KRUISSING GIETIJZEREN GASLEIDING WIL LIANDER DE LEIDING VERVANGEN
- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARMTE.
- TRACE WARMTE/DISTRIBUTE VRIJ HOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUZEN, ZIE REVISIE-GEGEVENS.
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- KRUISSING MET KABELS/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLEG OPLOSSEN.
- BIJ KRUISSINGEN MET RIJOL, TUSSENRIJME KLEINER DAN 200MM, OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSEN.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- HOOGTEMATEN IN METERS NAP, GEMETEN VANAF BOVENKANT BUIS.
- AANSLUITLEIDINGEN, INDIEN MOGELIJK, AFTAKKEN BIJ LAS VAN VERDELEIDING.
- MAATVOERING, M.B.T. PREFAB AANSLUITLEIDINGEN, IN HET WERK CONTROLLEREN.
- COORDINATPUNTEN HART TRACE, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSEN DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST.

Leidinglengte:

12m leidingdelen toepassen voor zinker, daarna 16m leidinglengte toepassen

Toelichting bochten

Bochtstraal standaard 25D staalkwaliteit P235GH, tenzij anders vermeld

BEGIN RESP. EINDE ELAST. STRAAL (MIN. R=1000D)

VOOR UITVOERING

datum van uitgifte: 13-07-2018

werkvoorbereider: projectleider

amsterdam engineering

Schaal: 1:500

Formaat: A1

Afdeling: AANLEG

Projectnummer: NWZ XXXXXXXXX

Netwerkplannummer: XXXXXXXXXX

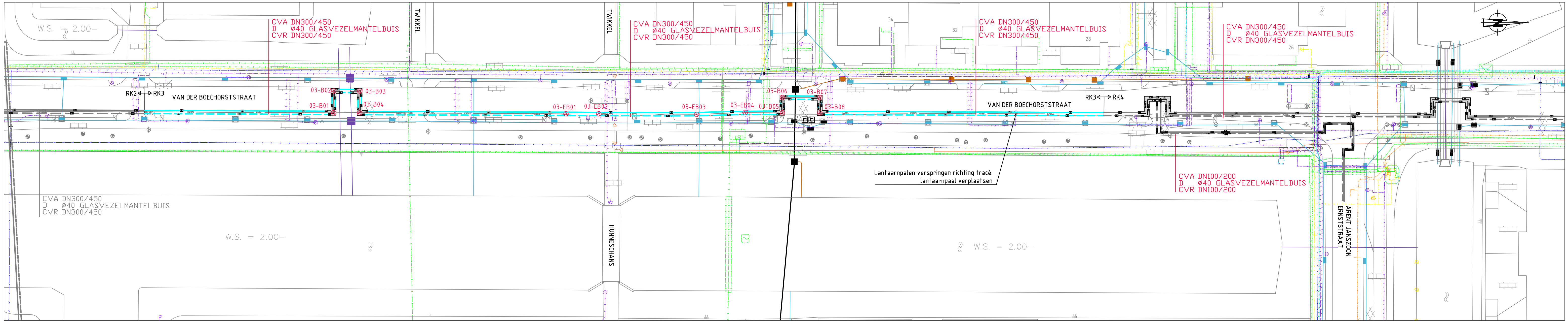
Amsterdam Buitenveldert

De Burgen DN300/450 primair

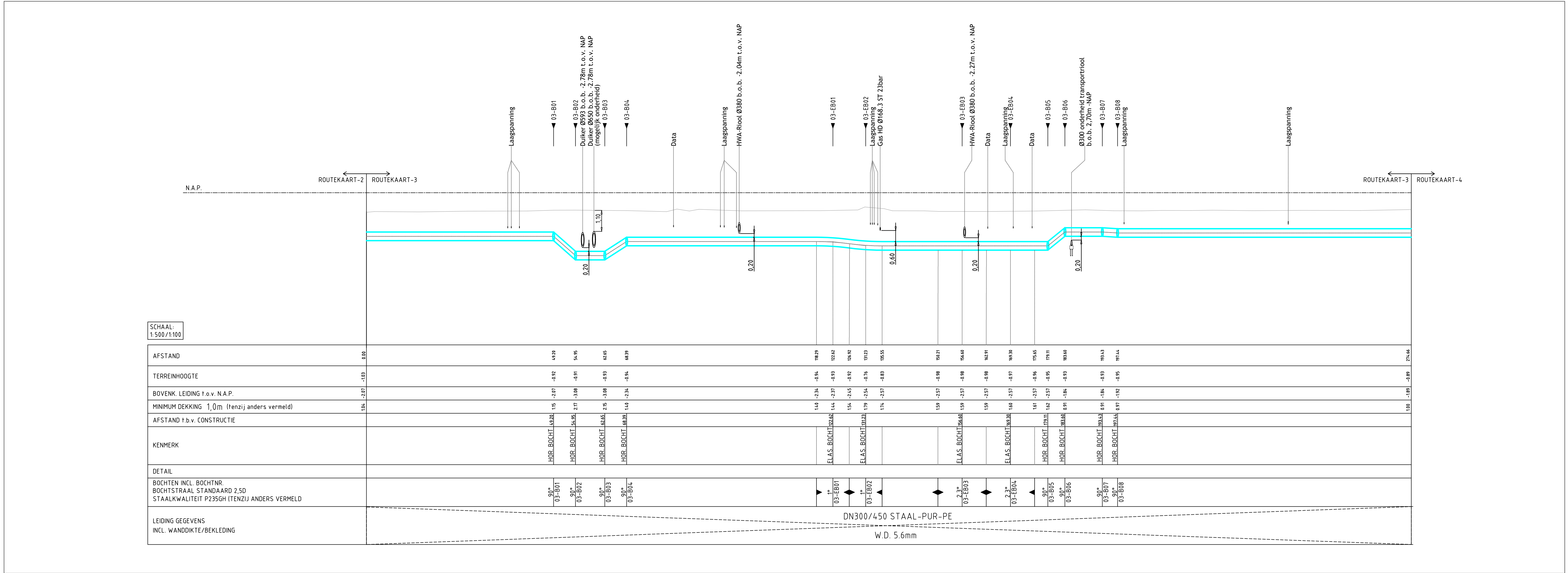
RK2: Trace Meir Justbrug

AE17002-27-DBU-RK2-E-VU 1/1

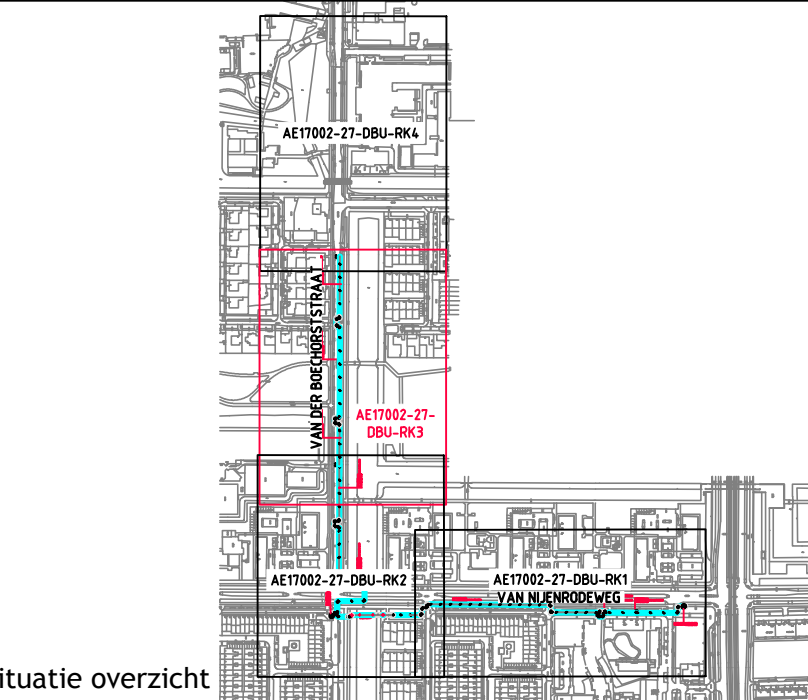
Blad



Plattegrond, schaal 1:500



HL-profiel, schaal Y 1:100, schaal X 1:500



PUNKTPUNTEN RK3		
PUNTNR	Position X	Position Y
03-B01	119189.915	482545.306
03-B02	119184.169	482545.331
03-B03	119184.198	482552.181
03-B04	119189.943	482552.157
03-B05	119189.909	482663.287
03-B06	119185.915	482663.300
03-B07	119185.943	482673.126
03-B08	119189.953	482673.127
03-EB01	119190.171	482606.406
03-EB02	119190.207	482615.007
03-EB03	119190.320	482640.755
03-EB04	119189.874	482653.476

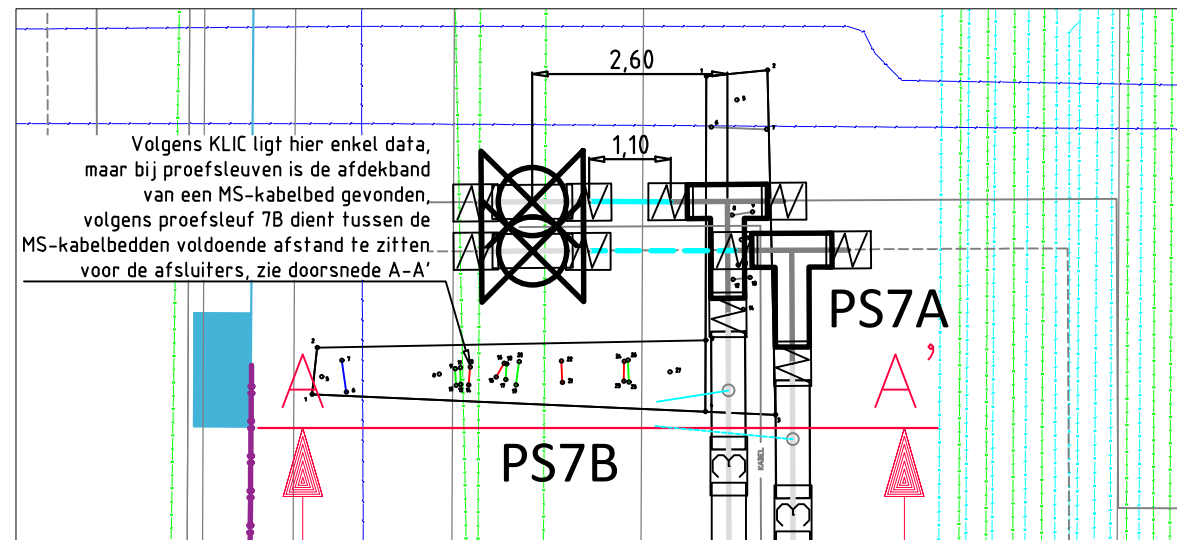
LEGENDA		
	BOOM	
	BOOM INGETEKEN	
	TE KENNEN BOOM	
LEGENDA STAAL		
	WARMTE TRACE NIEUW	
	WARMTE TRACE BESTAAND	
	WARMTE TRACE TOEKOMSTIG	
	BANDMOF	
	INC. DRAX SLEEVES	
	SLUITMOF	
	H = HOOGTE T.O.V. NAP	
	MONTAGEMOF 2-VOUDIG AFGEDICHT	
	MONTAGEMOF 3-VOUDIG AFGEDICHT	

ALGEMENE OPMERKINGEN	
- VOOR EXPANSIEKUSSEN DETAIL, ZIE A17002-27-DBU-KT3	
- BIJ KRUISSING GETUJZEN GASLEIDING WIL LANDER DE LEIDING VERVANGEN	
- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARMTE.	
- TRACE WARMTE-DISTRIBUTIE VRU HOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.	
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUZEN, ZIE REVISIE-GEVEGENS.	
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZIJ ANDERS VERMELD.	
- KRUISING MET KABELS/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLEG OPLOSSEN.	
- BIJ KRUISSINGEN MET RIJOL, TUSSENRIJME KLEINER DAN 200MM, OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSEN.	
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.	
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZIJ ANDERS VERMELD.	
- HOOGTEMATEN IN METERS NAP, GEMETEN VANAF BOVENKANT BUIS.	
- AANSLUITLEIDINGEN, INDIEN MOGELIJK, AFTAKKEN BIJ LAS VAN VERDEELLEDING.	
- MAATVOERING, W.B.T. PREFAB AANSLUITLEIDINGEN, IN HET WERK CONTROLLEREN.	
- COÖRDINAATPUNTEN HART TRACE, TENZIJ ANDERS VERMELD.	
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSEN DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST.	

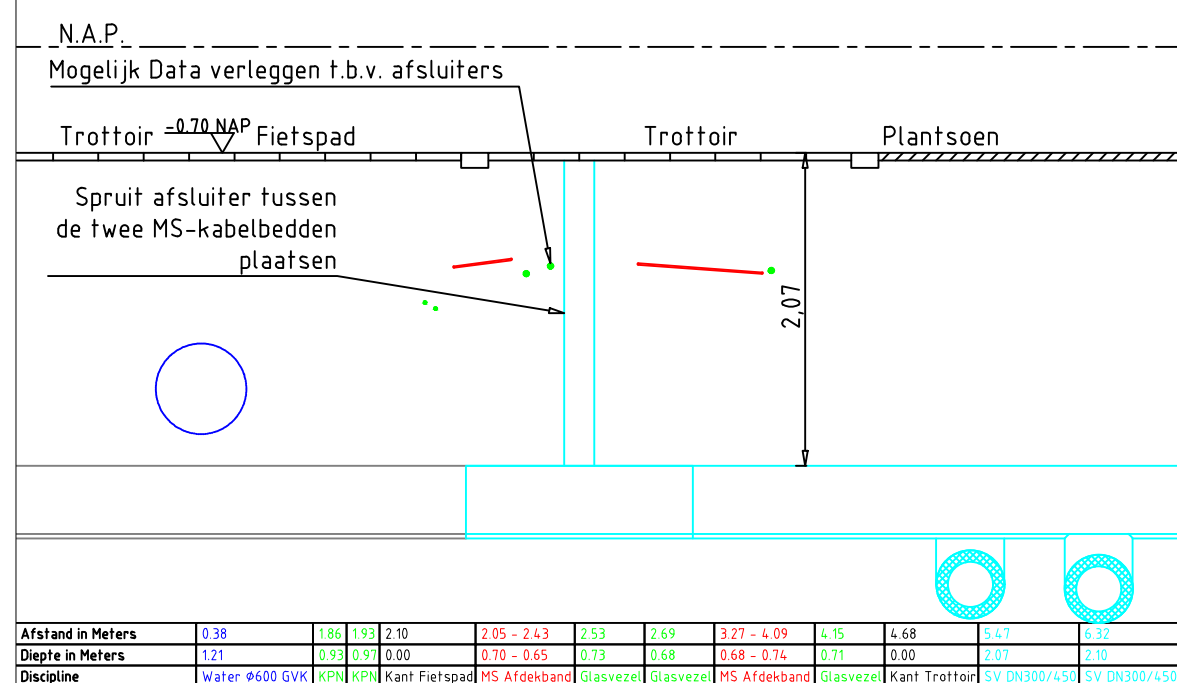
Toelichting moffen	
Alle moffen uitvoeren als 3-voudige krimpmoffen, behalve bij 3 lagen kussens, hier bandmoffen toepassen.	
Leidingenle	
16m leidingdelen toepassen	
Toelichting bochten	
Bochtstraal standaard 25D, staalkwaliteit P235GH, tenzij anders vermeld	
BEGIN RESP. EINDE ELAST. STRAAL (MIN. R=1000D)	

VOOR UITVOERING	
datum van uitgifte	
14-08-2018	
werkvorbereider	projectleider

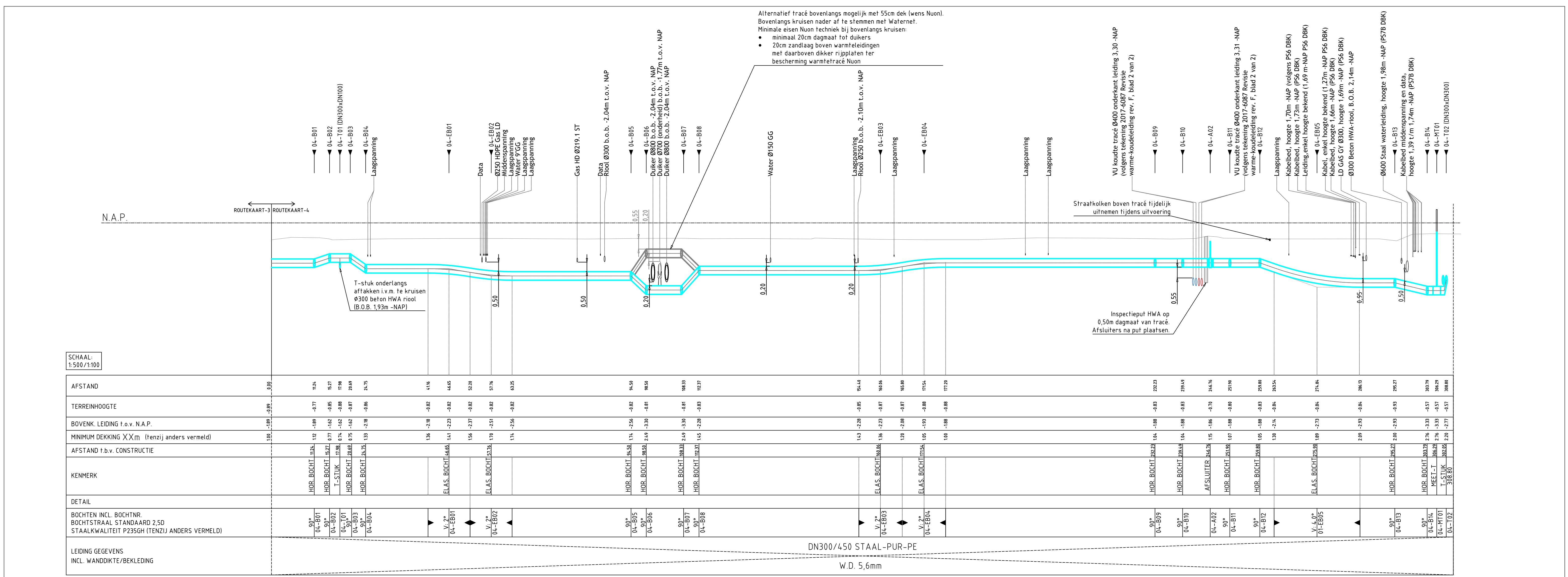
amsterdam engineering	
0 10 20 30 40 50m	
schaal: 1:500	
Amerikaanse projectie	
Schaal: 1:500 Formaat: A1 Afdeling: AANLEG	
Projectnummer: NWZ XXXXXXXX Netwerkplannummer: XXXXXXXXXX	
Amsterdam Buitenveldert De Burgen DN300/450 primair RK3: Tracé van der Boechorststraat	
AE17002-27-DBU-RK3-F-VU 1/1	
Blad	
Rev. Wijziging Datum Get. WARMTE-TEKENINGEN-AMSTERDAM.NL	



Detail 1: locatie afsluiters bestaand net, schaal 1:50

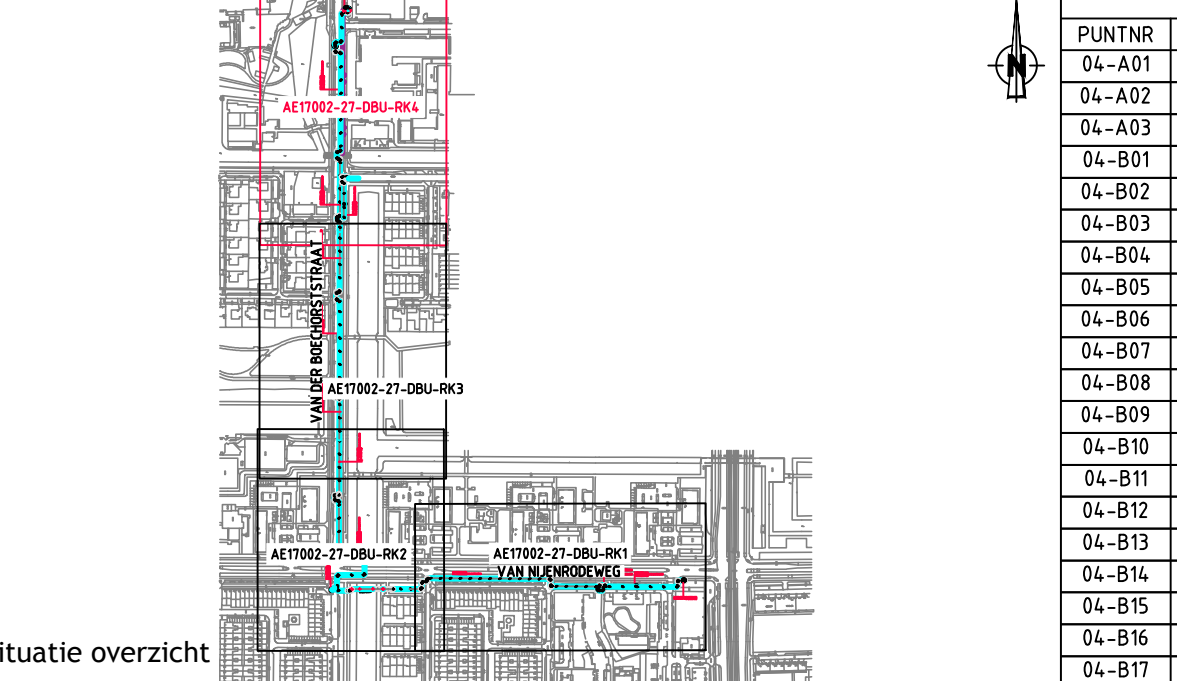


Doorsnede A-A: afsluiter in bestaand tracé, schaal 1:50



Plattegrond, schaal 1:500

HL-profiel, schaal Y 1:100, schaal X 1:500



KNIKPUNTEN RK4				
PUNTNR	Position X	Position Y	PUNTNR	
019595.172	482779.901	04-B18	119192.672	482813.298
019184.419	482971.511	04-B19	119199.472	482813.298
019197.867	483016.310	04-B20	119199.472	482819.798
019190.276	482759.103	04-EB01	119190.355	482786.429
019186.249	482759.106	04-EB02	119190.396	482797.539
019186.249	482764.629	04-EB03	119191.364	482890.950
019190.306	482764.629	04-EB04	119191.413	482902.436
019191.127	482834.281	04-EB05	119192.346	482991.564
019186.593	482834.281	04-EB06	119195.170	482768.853
019184.533	482843.559	04-EB07	119195.172	482786.317
019191.166	482843.558	04-EB08	119195.172	482796.167
019191.640	482963.439	04-MT01	119200.884	483015.824
019184.386	482963.467	04-T01	119186.249	482762.729
019184.436	482975.876	04-T02	119200.881	483016.326
019192.329	482975.876			
019192.369	483011.343			
019200.888	483011.326			
019195.172	482762.278			
019195.172	482805.764			
019192.672	482805.764			

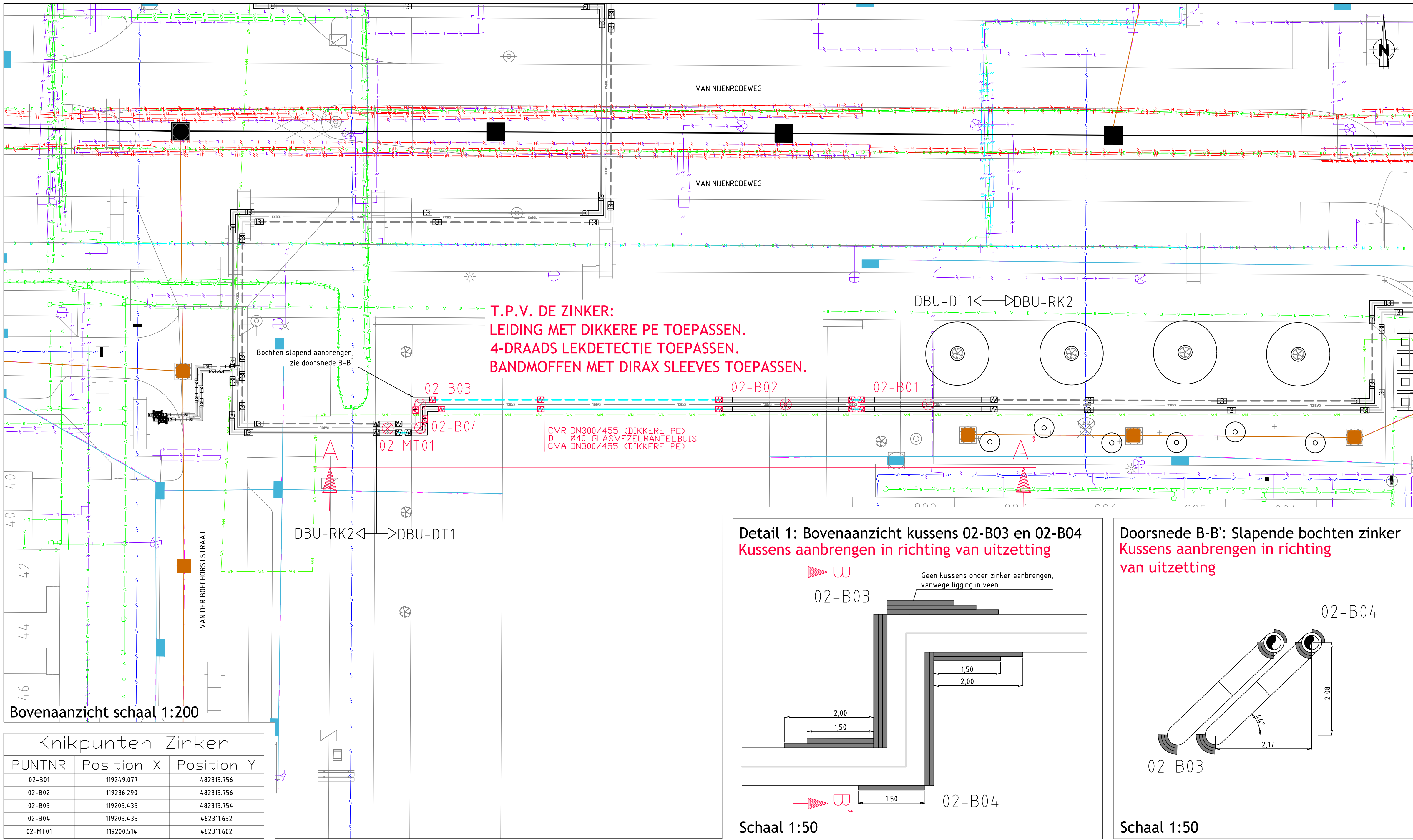
LEGENDA			
	- BOOM		- BOOM INGEMETEN
	- TE KAPPEN BOOM		
LEGENDA STAAL			
	WARMTE TRACÉ NIEUW		BANDMOEF
	WARMTE TRACÉ BESTAAND		BANDMOEF INS. DRAAK SLEEVES
	WARMTE TRACÉ TOEKOMSTIG		SLUITMOEF
	KABEL BUITEN BEDRUF		H = HOOGTE T.O.V. NAP
	TE VERVANGEN HWA-RIOL		
	MONTAGE 2-VOUDIG AFGEDICHT		
	MONTAGE 3-VOUDIG AFGEDICHT		
	(GELDT VOOR TERREINLEIDING)		
	(GELDT VOOR LEIDING BIJ EEN ZINKER/MANTELBUIS)		

ALGEMENE OPMERKINGEN

- VOOR EXPANSIEKUSSEN DETAIL, ZIE AE17002-27-DBU-KT4
- BIJ KRUISSING GIETIJZERN GASLEIDING WIL LONDER DE LEIDING VERVANGEN
- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARMTE.
- TRACÉ WARMTELEIDINGEN VRIJ HOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUZEN, ZIE REVISIE-GEGEVENS.
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZU ANDERS VERMELD.
- KRUISSING MET KABELS/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLEG OPLOSSEN.
- BIJ KRUISSINGEN MET RIOL, TUSSENRIJME KLEINER DAN 200MM, OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSEN.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZU ANDERS VERMELD.
- HOOGTEMATEN IN METERS NAP, GEMETEN VANAF BOVENKANT BUIS.
- ANSULLEIDINGEN, INDIEN MOEGLIJK, AFTAKKEN BIJ LAS VAN VERBODENLEIDING.
- MAATVOERING, M.B.T. PREFAB ANSULLEIDINGEN, IN HET WERK CONTROLEREN.
- COORDINATIPUNTEN HART TRACÉ, TENZU ANDERS VERMELD.
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSEN DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST.

TOELICHTING MOFFEN			
Alle moffen uitvoeren als 3-voudige krimpmoffen, behalve bij 3 lagen kussens, hier bandmoffen toepassen.			
LEIDINGENLENGTE			
- 16m leidingdelen toepassen bij DN300/450			
- 12m leidingdelen toepassen bij DN100/200			
TOELICHTING BOCHTEN			
Bochtstraal standaard 2.5D, staalkwaliteit P235GH, tenzij anders vermeld			
BEGIN RESP. EINDE ELAST. STRAAL (MIN. R=1000D)			
VOOR UITVOERING			
datum van uitgifte			
16-08-2018			
werkvoorbereider			
projectleider			

amsterdam engineering			
0 10 20 30 40 50m			
schaal: 1:500			
Amerikaanse projectie			
H		Datum	Naam
G		Get. 16-08-2018	K. Vogel
F	Afsluiter bestaand	Get. 16-08-2018	M.v.Voskuilen
E	K&L VU toegevoegd	Get. 16-08-2018	J. Tordoir
D	Afsluiter+meet-T	Get. 16-08-2018	
C	Voor Uitvoering	Get. 16-08-2018	
B	DO TG	Get. 16-08-2018	
A	VO TG	Get. 16-08-2018	
Rev.	Wijziging	Get. 16-08-2018	
Schaal: 1:500 Formaat: A1 Afdeling: AANLEG			
Projectnummer: NWZ XXXXXXXX			
Netwerkplannummer: XXXXXXXXXX			
Amsterdam Buitenveldert			
De Burgen DN300/450 primair			
RK4: Tracé gebied VU			
AE17002-27-DBU-RK4-F-VU			
Blad 1/1			

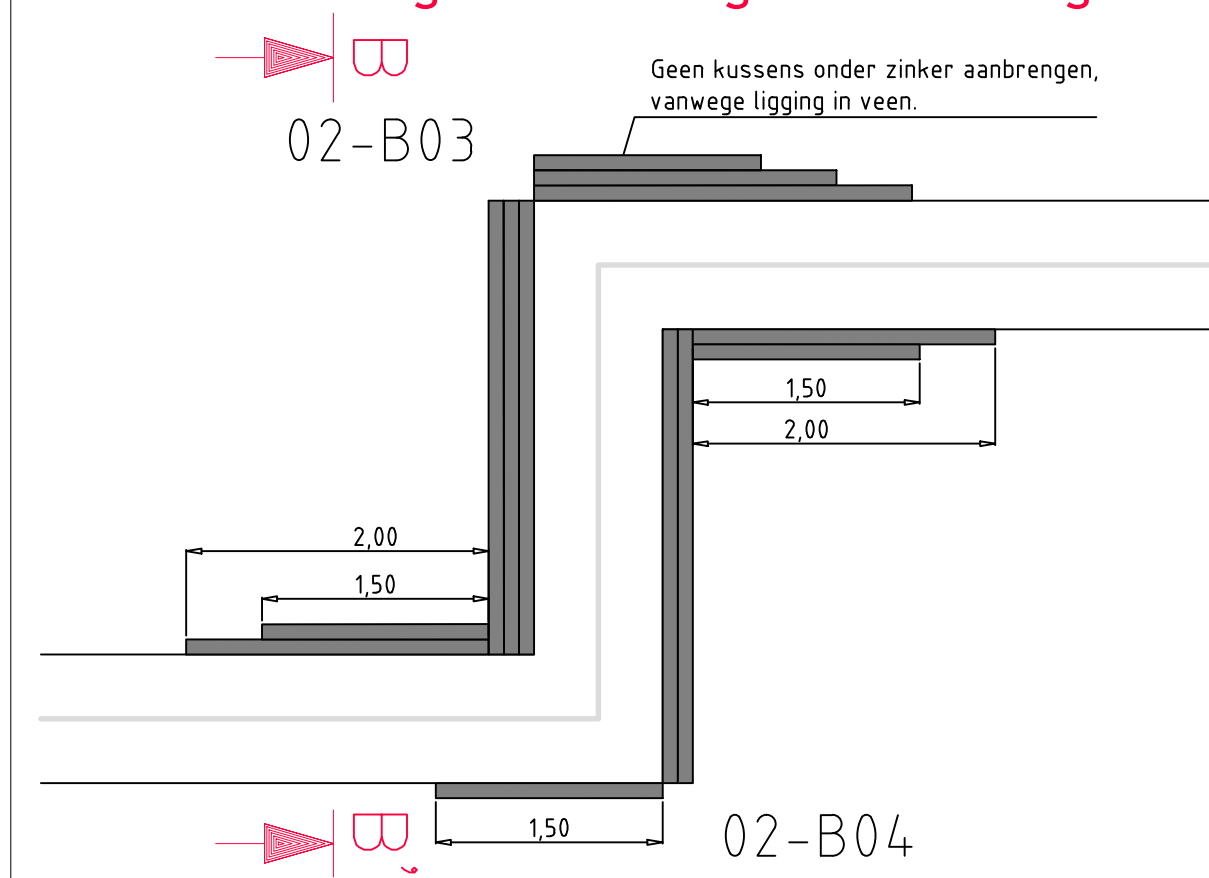


Bovenaanzicht schaal 1:200

Knikpunten Zinker		
PUNTNR	Position X	Position Y
02-B01	119249.077	482313.756
02-B02	119236.290	482313.756
02-B03	119203.435	482313.754
02-B04	119203.435	482311.652
02-MT01	119200.514	482311.602

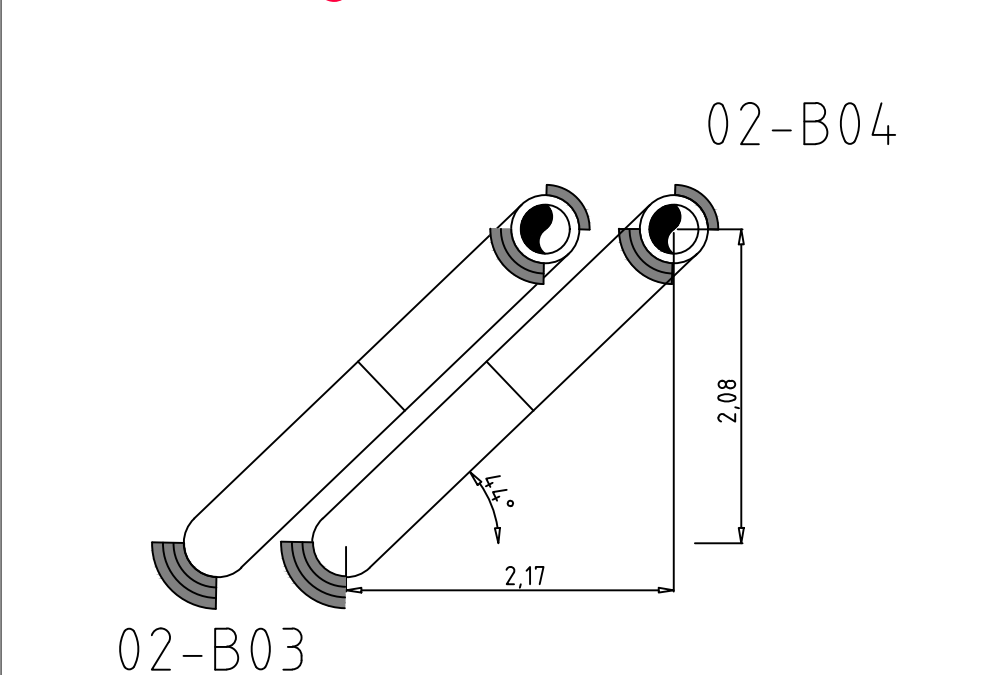
T.P.V. DE ZINKER:
LEIDING MET DIKKERE PE TOEPASSEN.
4-DRAADS LEKDETECTIE TOEPASSEN.
BANDMOFFEN MET DIRAX SLEEVES TOEPASSEN.

Detail 1: Bovenaanzicht kussens 02-B03 en 02-B04
Kussens aanbrengen in richting van uitzetting

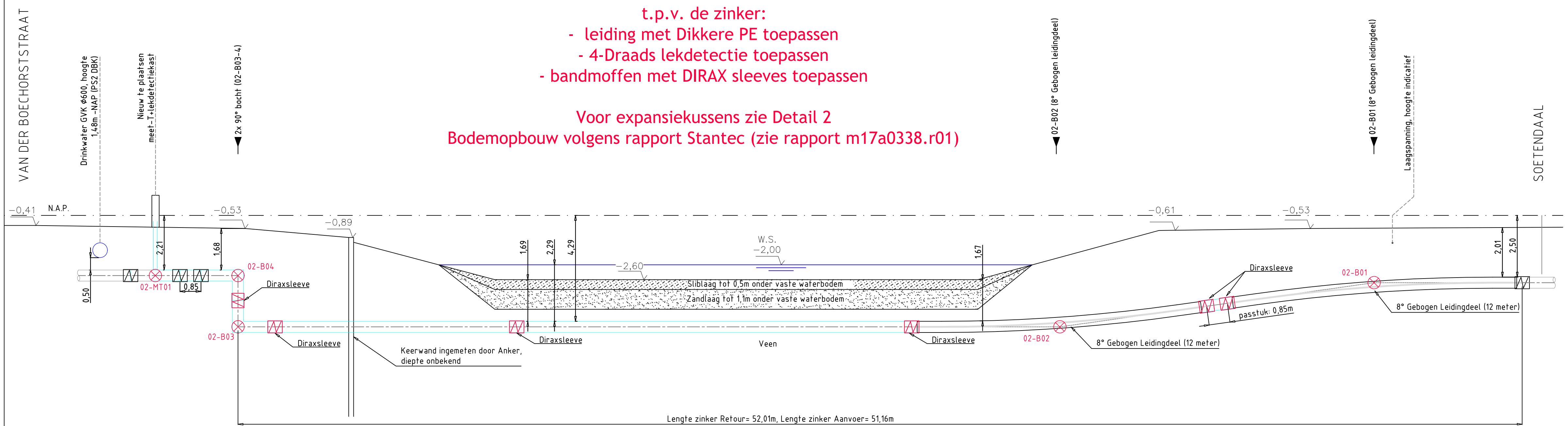


Schaal 1:50

Doorsnede B-B': Slapende bochten zinker
Kussens aanbrengen in richting van uitzetting



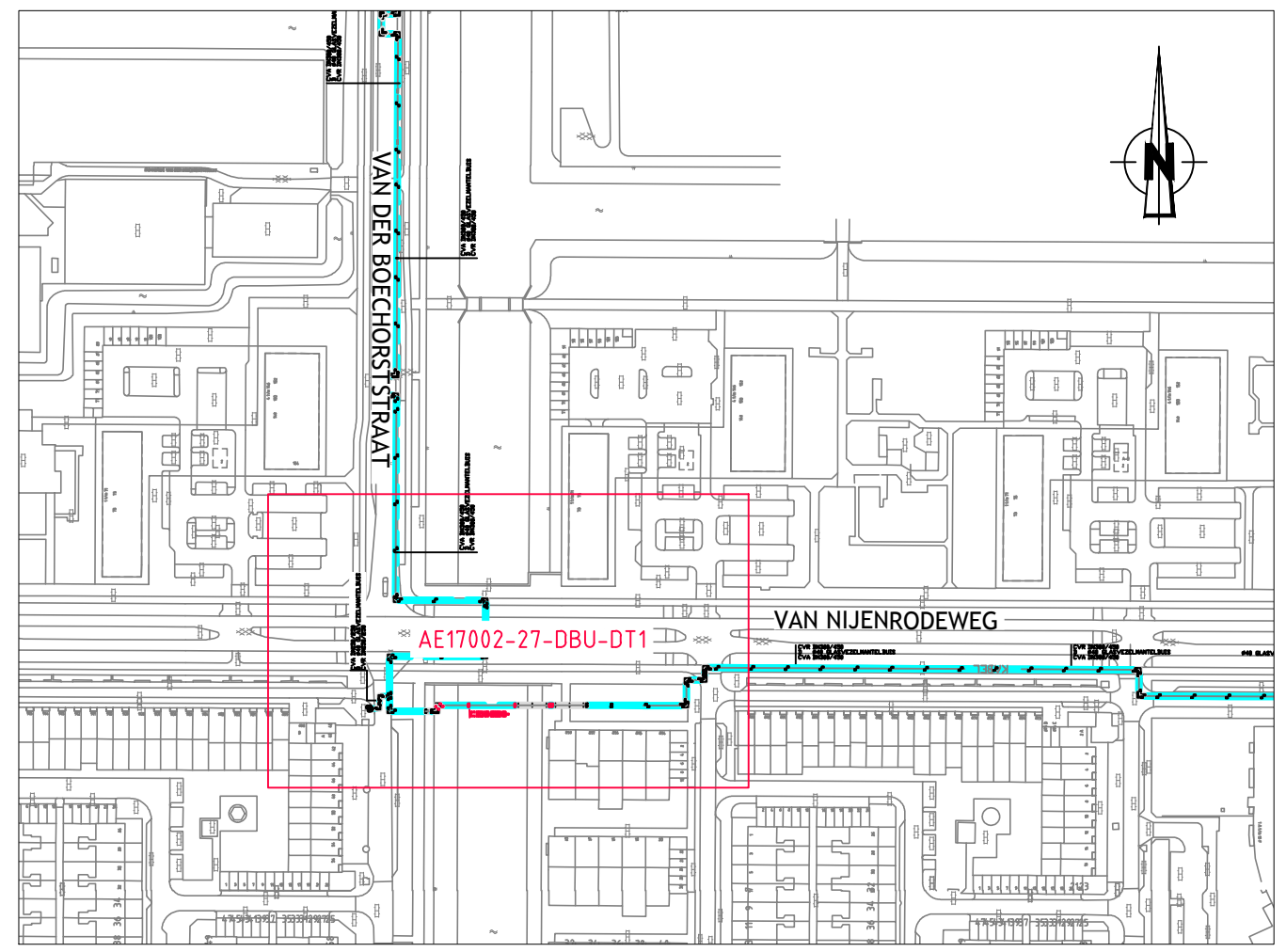
Schaal 1:50



Doorsnede A-A schaal 1:100

t.p.v. de zinker:
- leiding met Dikkere PE toepassen
- 4-Draads lekdetectie toepassen
- bandmoffen met DIRAX sleeves toepassen

Voor expansiekussens zie Detail 2
Bodemopbouw volgens rapport Stantec (zie rapport m17a0338.r01)



Situatie overzicht

GERELATEERDE TEKENINGEN

- KLIC, WION, ontvangen op: 25-08-2017
- Beheerkaart Waternet riool+drinkwater, ontvangen op: 31-08-2017
- GBKN, WION/NUON, ontvangen op: 25-08-2017

LEIDING OPMERKINGEN

- DE AANGEGEVEN NAP HOOGTE IS VANAF BOVENKANT WARMELEIDING.
- DE OPGEGEVEN X-Y COORDINATEN GEVEN HART WARMELEIDING AAN.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.

ALGEMENE OPMERKINGEN

- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARME.
- TRACE WARMELEIDING VRIJ HOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUIS, ZIE REVISIE-GEVEGENS.
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZU ANDERS VERMELD.
- KRUISEN MET KABELS/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLEG OPLOSSEN.
- BIJ KRUISEN MET RIOOL, TUSSENRIJME KLEINER DAN 200MM, OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSENS.
- ALLE MUURDOORVOERPIJPIJN W.D. ZIJN VAN PVC 200X193MM TENZU ANDERS VERMELD.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZU ANDERS VERMELD.
- HOOGTEMATEN IN METERS NAP, GEMETEN VANAF BOVENKANT BUIS.
- IN DE KRUIPRUIMTE NORMALE LASVERLOPEN TOEPASSEN.
- AANSLUITLEIDINGEN, INDIEN MOGELIJK, AFTAKKEN BIJ LAS VAN VERDEEDELING.
- MAATVOERING, M.B.T. PREFAB AANSLUITLEIDINGEN, IN HET WERK CONTROLEREN.
- COORDINATPUNTEN HART TRACE, TENZU ANDERS VERMELD.
- BIJ STEELFLEX LANGER DAN 25MTR, OMLOOP 70°C IN WONING PLAATSEN.
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSENS DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST.

LEGENDA K&L

- PETROCHEMIE
- BUISLEIDING GEVAARLIJKE INHOUD
- DATATRANSPORT
- GAS HOGE DRUK
- GAS LAGE DRUK
- HOOGSPANNING
- LAAGSPANNING
- LANDELIJK HOOGSPANNINGSNET
- MIDDENSPANNING
- OVERIG
- WARME
- WATERLEIDING
- WEES (ONBEKEND)
- VWA RIOOL
- HWA RIOOL
- ONDERHEID RIOOL

VOOR UITVOERING	
datum van uitgifte	13-07-2018
werkvoorbereider	projectleider

Toelichting bochten	
Bochtstraal standaard 25D, staalkwaliteit P235GH, tenzij anders vermeld	
Toelichting Expansie kussens	
Expansie kussens dienen zowel op aanvoer als op retour leiding te worden aangebracht.	
Expansie kussens dik 40mm	
Lengte zie detail	
T-stukken dienen in het geheel met Expansie kussens ingepakt te worden.	

LEGENDA STAAL

- TRACE WARME (A+R)
- TOEKOMSTIG WARME
- TRACE (A+R)
- H = HOOGTE T.O.V. NAP
- 2 MONTAGEMOF 2-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR TERREINLEIDING)
- 3 MONTAGEMOF 3-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR LEIDING BIJ EEN ZINKER/MANTELBUIS)
- SLUITMOF
- ELEKTROBANDMOF
- ELEKTROBANDMOF MET DIRAXSLEEVES
- THERMISCHE CV-OMLOOP 70°C

INDIEN NIET ANDERS OP TEKENING AANGEGEVEN, DIENEN MINIMAAL DE EISEN VAN DE LEVERANCIER AANGEHOUDEN TE WORDEN.			
Amerikaanse projectie		Schaal: 1:200/1:100	Formaat: A1
Projectnummer: NWZ XXXXXXXXX		Afdeling: AANLEG	
Netwerkplannummer: XXXXXXXXXX		Amsterdam Buitenveldert	
De Burgen DN300/450 primair		Zinker Soetendaal-Boechorststraat	
AE17002-27-DBU-DT1-D-VU		1/1	
H	Get.	Datum	Naam
G	13-07-2018	13-07-2018	L.v. Willemswaard
F	13-07-2018	13-07-2018	K. Vogelaar
E	13-07-2018	13-07-2018	J. Tordoir
D	13-07-2018	L.W.	Warmte Regio Midden
C	06-06-2018	L.W.	Postbus 41920
B	30-04-2018	L.W.	1009 DC Amsterdam
A	14-03-2018	L.W.	WARME.TEKENINGEN@AMSTERDAMION.COM
Rev.	Wijziging	Datum	Get.