



Päälysrakenne

Putkien perustamistapa

Kaivantokalveus/tuenta

Matka

Kalveus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukalveus

18,743		111,083		680,455	33,747	60,104	22,998	34,769	1,117,2	302,918	114,99	166,25	13,49	134,073
S=1500	569,372	0,008	S=1500	714,202	-0,015	774,306	S=1000	0,008	832,073	-0,003	114,99	0,004	13,49	0,018

82,66	82,82	82,93	83,00	83,08	83,15	83,23	83,30	83,38	83,45	83,53	83,60	83,68	83,75	83,80	83,77	83,68	83,54	83,39	83,24	83,09	82,94	82,79	82,66	82,61	82,67	82,75	82,83	82,91	82,96	82,93	82,90	82,87	82,84	82,81	82,78	82,75	82,72	82,69	82,66	82,63	82,60	82,57	82,54	82,51	82,48	82,45	82,42	82,39	82,36	82,33	82,30	82,27	82,24	82,21	82,18	82,15	82,12	82,09	82,06	82,04	82,07	82,11	82,15	82,19	82,23	82,27	82,31	82,35	82,39	82,43	82,47	82,51	82,55	82,59	82,63	82,67	82,71	82,75	82,79	82,83	82,87	82,91	82,95	82,99	83,03	83,07	83,11	83,15	83,19	83,23	83,27	83,31	83,35	83,39	83,43	83,47	83,51	83,55	83,59	83,63	83,67	83,71	83,75	83,79	83,83	83,87	83,91	83,95	83,99	84,03	84,07	84,11	84,15	84,19	84,23	84,27	84,31	84,35	84,39	84,43	84,47	84,51	84,55	84,59	84,63	84,67	84,71	84,75	84,79	84,83	84,87	84,91	84,95	84,99	85,03	85,07	85,11	85,15	85,19	85,23	85,27	85,31	85,35	85,39	85,43	85,47	85,51	85,55	85,59	85,63	85,67	85,71	85,75	85,79	85,83	85,87	85,91	85,95	85,99	86,03	86,07	86,11	86,15	86,19	86,23	86,27	86,31	86,35	86,39	86,43	86,47	86,51	86,55	86,59	86,63	86,67	86,71	86,75	86,79	86,83	86,87	86,91	86,95	86,99	87,03	87,07	87,11	87,15	87,19	87,23	87,27	87,31	87,35	87,39	87,43	87,47	87,51	87,55	87,59	87,63	87,67	87,71	87,75	87,79	87,83	87,87	87,91	87,95	87,99	88,03	88,07	88,11	88,15	88,19	88,23	88,27	88,31	88,35	88,39	88,43	88,47	88,51	88,55	88,59	88,63	88,67	88,71	88,75	88,79	88,83	88,87	88,91	88,95	88,99	89,03	89,07	89,11	89,15	89,19	89,23	89,27	89,31	89,35	89,39	89,43	89,47	89,51	89,55	89,59	89,63	89,67	89,71	89,75	89,79	89,83	89,87	89,91	89,95	89,99	90,03	90,07	90,11	90,15	90,19	90,23	90,27	90,31	90,35	90,39	90,43	90,47	90,51	90,55	90,59	90,63	90,67	90,71	90,75	90,79	90,83	90,87	90,91	90,95	90,99	91,03	91,07	91,11	91,15	91,19	91,23	91,27	91,31	91,35	91,39	91,43	91,47	91,51	91,55	91,59	91,63	91,67	91,71	91,75	91,79	91,83	91,87	91,91	91,95	91,99	92,03	92,07	92,11	92,15	92,19	92,23	92,27	92,31	92,35	92,39	92,43	92,47	92,51	92,55	92,59	92,63	92,67	92,71	92,75	92,79	92,83	92,87	92,91	92,95	92,99	93,03	93,07	93,11	93,15	93,19	93,23	93,27	93,31	93,35	93,39	93,43	93,47	93,51	93,55	93,59	93,63	93,67	93,71	93,75	93,79	93,83	93,87	93,91	93,95	93,99	94,03	94,07	94,11	94,15	94,19	94,23	94,27	94,31	94,35	94,39	94,43	94,47	94,51	94,55	94,59	94,63	94,67	94,71	94,75	94,79	94,83	94,87	94,91	94,95	94,99	95,03	95,07	95,11	95,15	95,19	95,23	95,27	95,31	95,35	95,39	95,43	95,47	95,51	95,55	95,59	95,63	95,67	95,71	95,75	95,79	95,83	95,87	95,91	95,95	95,99	96,03	96,07	96,11	96,15	96,19	96,23	96,27	96,31	96,35	96,39	96,43	96,47	96,51	96,55	96,59	96,63	96,67	96,71	96,75	96,79	96,83	96,87	96,91	96,95	96,99	97,03	97,07	97,11	97,15	97,19	97,23	97,27	97,31	97,35	97,39	97,43	97,47	97,51	97,55	97,59	97,63	97,67	97,71	97,75	97,79	97,83	97,87	97,91	97,95	97,99	98,03	98,07	98,11	98,15	98,19	98,23	98,27	98,31	98,35	98,39	98,43	98,47	98,51	98,55	98,59	98,63	98,67	98,71	98,75	98,79	98,83	98,87	98,91	98,95	98,99	99,03	99,07	99,11	99,15	99,19	99,23	99,27	99,31	99,35	99,39	99,43	99,47	99,51	99,55	99,59	99,63	99,67	99,71	99,75	99,79	99,83	99,87	99,91	99,95	99,99	100,03	100,07	100,11	100,15	100,19	100,23	100,27	100,31	100,35	100,39	100,43	100,47	100,51	100,55	100,59	100,63	100,67	100,71	100,75	100,79	100,83	100,87	100,91	100,95	100,99	101,03	101,07	101,11	101,15	101,19	101,23	101,27	101,31	101,35	101,39	101,43	101,47	101,51	101,55	101,59	101,63	101,67	101,71	101,75	101,79	101,83	101,87	101,91	101,95	101,99	102,03	102,07	102,11	102,15	102,19	102,23	102,27	102,31	102,35	102,39	102,43	102,47	102,51	102,55	102,59	102,63	102,67	102,71	102,75	102,79	102,83	102,87	102,91	102,95	102,99	103,03	103,07	103,11	103,15	103,19	103,23	103,27	103,31	103,35	103,39	103,43	103,47	103,51	103,55	103,59	103,63	103,67	103,71	103,75	103,79	103,83	103,87	103,91	103,95	103,99	104,03	104,07	104,11	104,15	104,19	104,23	104,27	104,31	104,35	104,39	104,43	104,47	104,51	104,55	104,59	104,63	104,67	104,71	104,75	104,79	104,83	104,87	104,91	104,95	104,99	105,03	105,07	105,11	105,15	105,19	105,23	105,27	105,31	105,35	105,39	105,43	105,47	105,51	105,55	105,59	105,63	105,67	105,71	105,75	105,79	105,83	105,87	105,91	105,95	105,99	106,03	106,07	106,11	106,15	106,19	106,23	106,27	106,31	106,35	106,39	106,43	106,47	106,51	106,55	106,59	106,63	106,67	106,71	106,75	106,79	106,83	106,87	106,91	106,95	106,99	107,03	107,07	107,11	107,15	107,19	107,23	107,27	107,31	107,35	107,39	107,43	107,47	107,51	107,55	107,59	107,63	107,67	107,71	107,75	107,79	107,83	107,87	107,91	107,95	107,99	108,03	108,07	108,11	108,15	108,19	108,23	108,27	108,31	108,35	108,39	108,43	108,47	108,51	108,55	108,59	108,63	108,67	108,71	108,75	108,79	108,83	108,87	108,91	108,95	108,99	109,03	109,07	109,11	109,15	109,19	109,23	109,27	109,31	109,35	109,39	109,43	109,47	109,51	109,55	109,59	109,63	109,67	109,71	109,75	109,79	109,83	109,87	109,91	109,95	109,99	110,03	110,07	110,11	110,15	110,19	110,23	110,27	110,31	110,35	110,39	110,43	110,47	110,51	110,55	110,59	110,63	110,67	110,71	110,75	110,79	110,83	110,87	110,91	110,95	110,99	111,03	111,07	111,11	111,15	111,19	111,23	111,27	111,31	111,35	111,39	111,43	111,47	111,51	111,55	111,59	111,63	111,67	111,71	111,75	111,79	111,83	111,87	111,91	111,95	111,99	112,03	112,07	112,11	112,15	112,19	112,23	112,27	112,31	112,35	112,39	112,43	112,47	112,51	112,55	112,59	112,63	112,67	112,71	112,75	112,79	112,83	112,87	112,91	112,95	112,99	113,03	113,07	113,11	113,15	113,19	113,23	113,27	113,31	113,35	113,39	113,43	113,47	113,51	113,55	113,59	113,63	113,67	113,71	113,75	113,79	113,83	113,87	113,91	113,95	113,99	114,03	114,07	114,11	114,15	114,19	114,23	114,27	114,31	114,35	114,39	114,43	114,47	114,51	114,55	114,59	114,63	114,67	114,71	114,75	114,79	114,83	114,87	114,91	114,95	114,99	115,03	115,07	115,11	115,15	115,19	115,23	115,27	115,31	115,35	115,39	115,43	115,47	115,51	115,55	115,59	115,63	115,67	115,71	115,75	115,79	115,83	115,87	115,91	115,95	115,99	116,03	116,07	116,11	116,15	116,19	116,23	116,27	116,31	116,35	116,39	116,43	116,47	116,51	116,55	116,59	116,63	116,67	116,71	116,75	116,79	116,83	116,87	116,91	116,95	116,99	117,03	117,07	117,11	117,15	117,19	117,23	117,27	117,31	117,35	117,39	117,43	117,47	117,51	117,55	117,59	117,63	117,67	117,71	117,75	117,79	117,83	117,87	117,91	117,95	117,99	118,03	118,07	118,11	118,15	118,19	118,23	118,27	118,31	118,35	118,39	118,43	118,47	118,51	118,55	118,59	118,63	118,67	118,71	118,75	118,79	118,83	118,87	118,91	118,95	118,99	119,03	119,07	119,11	119,15	119,19	119,23	119,27	119,31	119,35	119,39	119,43	119,47	119,51	119,55	119,59	119,63	119,67	119,71	119,75	119,79	119,83	119,87	119,91	119,95	119,99	120,03	120,07	120,11	120,15	120,19	120,23	120,27	120,31	120,35	120,39	120,43	120,47	120,51	120,55	120,59	120,63	120,67	120,71	120,75	120,79	120,83	120,87	120,91	120,95	120,99	121,03	121,07	121,11	121,15	121,19	121,23	121,27	121,31	121,35	121,39	121,43	121,47	121,51	121,55	121,59	121,63	121,67	121,71	121,75	121,79	121,83	121,87	121,91	121,95	121,99	122,03	122,07	122,11	122,15	122,19	122,23	122,27	122,31	122,35	122,39	122,43	122,47	122,51	122,55	122,59	122,63	122,67	122,71	122,75	122,79	122,83	122,87
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------