

LAMPIRAN

TABLE: Element Forces - Frames

Frame	Station	OutputCase	CaseType	StepType	P	V2	V3	T	M2	M3
Text	m	Text	Text	Text	Kgf	Kgf	Kgf	Kgf-m	Kgf-m	Kgf-m
1	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,61	-3691,12	30,39	3639,02	12,34	-935,98
1	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,61	-3079,12	30,39	3639,02	2,87	756,61
1	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,43	-2946,57	1,39	3037,96	2,71	787,15
1	1	ENVELOPE	Combination	Max	65,43	-2334,57	1,39	3037,96	2,81	2107,47
1	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	-2146,33	2,17	2540,08	2,45	2129,79
1	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	-1534,33	2,17	2540,08	1,7	3358,04
1	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	-1326,6	1,88	2107,3	1,81	3387,52
1	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	-714,6	1,88	2107,3	2,29	4571,45
1	2	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	-525,66	1,67	1730,64	2,76	4588,67
1	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	86,34	1,67	1730,64	2,8	5157,19
1	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,95	240,87	30,89	1428,05	3,14	5163,1
1	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,95	852,87	30,89	1428,05	12,31	5867,1
1	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,61	-9577,55	-30,39	-1077	-12,34	-13568,29
1	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,61	-8761,55	-30,39	-1077	-2,87	-8983,55
1	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,43	-8385,38	-1,39	-919,39	-2,71	-8896,89
1	1	ENVELOPE	Combination	Min	-65,43	-7569,38	-1,39	-919,39	-2,81	-4908,23
1	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	-7101,3	-2,17	-822,99	-2,45	-4835,38
1	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	-6285,3	-2,17	-822,99	-1,7	-1796,82
1	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	-5792,01	-1,88	-753,69	-1,81	-1752,49
1	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	-4976,01	-1,88	-753,69	-2,29	265,89
1	2	ENVELOPE	Combination	Min	-64,55	-4512,45	-1,67	-675,67	-2,76	301,45
1	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,55	-3696,45	-1,67	-675,67	-2,8	1894,98
1	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,95	-3265,4	-30,89	-587,67	-3,14	1922,75
1	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,95	-2449,4	-30,89	-587,67	-12,31	3050,56
2	0	ENVELOPE	Combination	Max	113,21	2264,27	31,32	592,81	12,51	5871,39
2	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,21	3080,27	31,32	592,81	3,15	5120,45
2	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,59	3510,92	1,53	683	2,82	5098,5
2	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,59	4326,92	1,53	683	2,78	4506,29
2	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	4765,77	1,7	764,79	2,32	4491,74
2	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	5581,77	1,7	764,79	1,76	3455,06
2	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,19	6029,1	1,8	851,92	1,74	3428,85
2	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,19	6845,1	1,8	851,92	2,37	2226,85
2	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,5	7223,19	1,49	961,57	2,82	2207,36
2	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,5	8039,19	1,49	961,57	2,81	1061,02
2	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,17	8245,88	31,5	1102,73	3,14	1033,04
2	3	ENVELOPE	Combination	Max	114,17	9061,88	31,5	1102,73	12,61	-400,41
2	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,22	-1007,71	-31,32	-1354,43	-12,51	3046,05
2	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,22	-395,71	-31,32	-1354,43	-3,15	2305,73
2	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,59	-271,65	-1,53	-1646,53	-2,82	2279,12
2	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,59	340,35	-1,53	-1646,53	-2,78	745,69
2	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	499,56	-1,7	-2004,37	-2,32	711,36
2	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	1111,56	-1,7	-2004,37	-1,76	-1241,61
2	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,19	1272,07	-1,8	-2426,01	-1,74	-1284,57
2	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,19	1884,07	-1,8	-2426,01	-2,37	-4090,16
2	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,49	1986,56	-1,49	-2909,09	-2,82	-4160,32
2	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,49	2598,56	-1,49	-2909,09	-2,81	-7975,86
2	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-114,17	2560,66	-31,5	-3518,33	-3,14	-8060,14
2	3	ENVELOPE	Combination	Min	-114,17	3172,66	-31,5	-3518,33	-12,61	-12386,96
3	0	ENVELOPE	Combination	Max	113,92	-2049,14	31,52	3494,51	12,62	2696,16
3	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,92	-1437,14	31,52	3494,51	3,14	3567,96
3	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	-1512,51	1,48	2910,56	2,81	3585,23
3	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	-900,51	1,48	2910,56	2,82	4201,7
3	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,16	-826,92	1,79	2476,28	2,37	4211,56
3	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,16	-214,92	1,79	2476,28	1,74	5023,9
3	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,86	-76,44	1,68	2080,89	1,76	5038,37
3	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,86	535,56	1,68	2080,89	2,31	5487,75
3	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	678,01	1,52	1729,68	2,78	5490,81
3	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	1290,01	1,52	1729,68	2,82	5357,6

3	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,02	1427,44	31,29	1439,29	3,14	5349,61
3	3	ENVELOPE	Combination	Max	113,02	2039,44	31,29	1439,29	12,5	5648,04
3	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,93	-9575,88	-31,52	-1081,26	-12,62	-14108,04
3	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,93	-8759,88	-31,52	-1081,26	-3,14	-9524,32
3	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,37	-8551,97	-1,48	-950,33	-2,81	-9434,98
3	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,37	-7735,97	-1,48	-950,33	-2,82	-5376,21
3	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,15	-7353,5	-1,79	-873,9	-2,37	-5301,95
3	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,15	-6537,5	-1,79	-873,9	-1,74	-2381,09
3	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,85	-6087,87	-1,68	-799,68	-1,76	-2331,72
3	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,85	-5271,87	-1,68	-799,68	-2,31	-55,94
3	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-4834,95	-1,52	-713,96	-2,78	-15,26
3	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-4018,95	-1,52	-713,96	-2,82	1839,42
3	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,02	-3626,1	-31,29	-618,48	-3,14	1872,43
3	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,02	-2810,1	-31,29	-618,48	-12,5	2916,49
4	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,52	3512,81	30,96	645,48	12,34	5660,1
4	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,52	4328,81	30,96	645,48	3,14	5275,83
4	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,47	4807,49	1,65	729,71	2,8	5276,01
4	1	ENVELOPE	Combination	Max	64,47	5623,49	1,65	729,71	2,75	5012,97
4	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,23	6097,81	1,87	805,46	2,29	5001,96
4	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,23	6913,81	1,87	805,46	1,8	4170,57
4	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,65	7414,33	2,17	911,37	1,71	4149,58
4	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,65	8230,33	2,17	911,37	2,45	3511,78
4	2	ENVELOPE	Combination	Max	65,27	8701,37	1,41	1029,79	2,81	3497,5
4	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,27	9517,37	1,41	1029,79	2,71	2596,48
4	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	9882,89	30,39	1188	2,87	2574,21
4	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	10698,89	30,39	1188	12,34	1332,29
4	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,52	-1530,83	-30,96	-1425,33	-12,34	2936,83
4	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,52	-918,83	-30,96	-1425,33	-3,14	1358,86
4	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,47	-817,31	-1,65	-1729,88	-2,8	1321,07
4	1	ENVELOPE	Combination	Min	-64,47	-205,31	-1,65	-1729,88	-2,75	-767,98
4	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,23	-46,55	-1,87	-2115,75	-2,29	-813,41
4	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,23	565,45	-1,87	-2115,75	-1,8	-3364,66
4	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,64	739,1	-2,17	-2606,35	-1,71	-3420,89
4	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,64	1351,1	-2,17	-2606,35	-2,45	-7216,81
4	2	ENVELOPE	Combination	Min	-65,27	1495,42	-1,41	-3163,49	-2,81	-7300,9
4	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,27	2107,42	-1,41	-3163,49	-2,71	-11855,28
4	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	2177,62	-30,39	-3838,87	-2,87	-11953,84
4	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	2789,62	-30,39	-3838,87	-12,34	-17099,17
5	0	ENVELOPE	Combination	Max	124,12	-5052,68	25,27	2478,55	9,49	-2672,08
5	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	124,12	-4440,68	25,27	2478,55	3,15	-298,61
5	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	-4093,61	1,31	1891,95	2,46	-227,59
5	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	-3481,61	1,31	1891,95	1,88	1668,68
5	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,53	-3098,56	1,04	1499,74	1,28	1723,58
5	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,53	-2486,56	1,04	1499,74	1,02	3546,67
5	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	-2108,16	0,99	1187,58	1,05	3616,54
5	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	-1496,16	0,99	1187,58	1,23	5358,57
5	2	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	-1168,06	1,65	933,49	1,91	5403,65
5	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	-556,06	1,65	933,49	2,62	6979,12
5	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	117,51	-323,13	26,44	733,93	3,39	7037,87
5	3	ENVELOPE	Combination	Max	117,51	288,87	26,44	733,93	9,83	8424,7
5	0	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	-12776,16	-25,27	-3292,43	-9,49	-16336,02
5	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	-11960,16	-25,27	-3292,43	-3,15	-10346,21
5	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,45	-10685,97	-1,31	-2616,28	-2,46	-10167,15
5	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,45	-9869,97	-1,31	-2616,28	-1,88	-5191,84
5	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,54	-8591,98	-1,04	-2144,81	-1,28	-5044,76
5	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,54	-7775,98	-1,04	-2144,81	-1,02	-1433,74
5	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,19	-6748,19	-0,99	-1743,33	-1,05	-1347,68
5	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,19	-5932,19	-0,99	-1743,33	-1,23	981,46
5	2	ENVELOPE	Combination	Min	-62,2	-5203,41	-1,65	-1395,64	-1,91	1048,98
5	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-62,2	-4387,41	-1,65	-1395,64	-2,62	2849,51
5	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-117,49	-3815,84	-26,44	-1109,26	-3,38	2901,63

5	3	ENVELOPE	Combination	Min	-117,49	-2999,84	-26,44	-1109,26	-9,84	4216,32
6	0	ENVELOPE	Combination	Max	110,54	2928,56	26,51	1002,36	9,87	8390,98
6	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,54	3744,56	26,51	1002,36	3,39	7101,86
6	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	56,2	4268,99	1,62	1293,21	2,62	7047,38
6	1	ENVELOPE	Combination	Max	56,2	5084,99	1,62	1293,21	1,91	5278,7
6	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,79	5743,08	0,93	1647,5	1,24	5238,47
6	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,79	6559,08	0,93	1647,5	1,04	3671,81
6	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	7365,29	1,01	2057,46	1,05	3609
6	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	8181,29	1,01	2057,46	1,26	1853,88
6	2	ENVELOPE	Combination	Max	56,37	9054,17	1,32	2538,01	1,9	1806,95
6	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	56,37	9870,17	1,32	2538,01	2,49	195,53
6	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,93	10712,74	25,54	3247,27	3,22	133,38
6	3	ENVELOPE	Combination	Max	110,93	11528,74	25,54	3247,27	9,66	-1758,02
6	0	ENVELOPE	Combination	Min	-110,59	-417,93	-26,52	-778,15	-9,88	4185,33
6	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,59	194,07	-26,52	-778,15	-3,39	3211,58
6	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-56,22	378,79	-1,62	-970,01	-2,62	3160,16
6	1	ENVELOPE	Combination	Min	-56,22	990,79	-1,62	-970,01	-1,91	1381,62
6	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,79	1248,03	-0,93	-1206,28	-1,24	1315,14
6	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,79	1860,03	-0,93	-1206,28	-1,04	-970,76
6	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,61	2121,62	-1,01	-1488,8	-1,05	-1054,86
6	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,61	2733,62	-1,01	-1488,8	-1,25	-4400,19
6	2	ENVELOPE	Combination	Min	-56,35	2915,82	-1,32	-1835,77	-1,9	-4541,63
6	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-56,35	3527,82	-1,32	-1835,77	-2,49	-9272,21
6	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,88	3476,65	-25,52	-2359,14	-3,22	-9443,75
6	3	ENVELOPE	Combination	Min	-110,88	4088,65	-25,52	-2359,14	-9,66	-15004,03
7	0	ENVELOPE	Combination	Max	109,67	-3966,22	25,51	2403,32	9,65	-1601,01
7	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,67	-3354,22	25,51	2403,32	3,22	229,34
7	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,32	-3406,95	1,31	1879,14	2,49	289,53
7	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,32	-2794,95	1,31	1879,14	1,9	1843,92
7	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,84	-2608,46	1	1531,27	1,26	1889,54
7	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,84	-1996,46	1	1531,27	1,05	3485,27
7	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,12	-1728,98	0,91	1246,82	1,04	3545,44
7	2	ENVELOPE	Combination	Max	18,12	-1116,98	0,91	1246,82	1,24	5030,05
7	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,57	-852,78	1,61	1007,52	1,91	5067,52
7	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,57	-240,78	1,61	1007,52	2,63	6532,71
7	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	108	-46,06	26,54	812,45	3,38	6584,93
7	3	ENVELOPE	Combination	Max	108	565,94	26,54	812,45	9,85	7798,67
7	0	ENVELOPE	Combination	Min	-109,76	-11465	-25,57	-3235,3	-9,67	-15289,4
7	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,76	-10649	-25,57	-3235,3	-3,22	-9761,14
7	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,36	-9803,27	-1,32	-2528,95	-2,49	-9590,72
7	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,36	-8987,27	-1,32	-2528,95	-1,9	-4897
7	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,83	-8113,47	-1	-2053,95	-1,25	-4757,36
7	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,83	-7297,47	-1	-2053,95	-1,05	-1349,13
7	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	-6490,57	-0,91	-1651,11	-1,04	-1265,62
7	2	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	-5674,57	-0,91	-1651,11	-1,23	1002,55
7	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,53	-5016,21	-1,61	-1304,71	-1,91	1068,48
7	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,53	-4200,21	-1,61	-1304,71	-2,62	2829,97
7	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-107,94	-3678,37	-26,46	-1020,57	-3,37	2880,87
7	3	ENVELOPE	Combination	Min	-107,94	-2862,37	-26,46	-1020,57	-9,88	3930,76
8	0	ENVELOPE	Combination	Max	106,8	2858,24	26,4	1049,57	9,82	7786,33
8	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,8	3674,24	26,4	1049,57	3,39	6506,25
8	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,58	4172,8	1,63	1330,87	2,62	6452,01
8	1	ENVELOPE	Combination	Max	54,58	4988,8	1,63	1330,87	1,91	5072,06
8	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,38	5636,11	0,89	1678,54	1,23	5030,62
8	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,38	6452,11	0,89	1678,54	1,04	3417,72
8	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,23	7253,66	0,96	2082,03	1,05	3352,97
8	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,23	8069,66	0,96	2082,03	1,25	1688,82
8	2	ENVELOPE	Combination	Max	54,76	9069,31	1,23	2554,81	1,88	1639,4
8	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,76	9885,31	1,23	2554,81	2,39	-66,74
8	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,98	10677,55	24,91	3248,2	3,08	-131,97
8	3	ENVELOPE	Combination	Max	106,98	11493,55	24,91	3248,2	9,45	-2171,84

8	0	ENVELOPE	Combination	Min	-106,82	-389,46	-26,51	-735,8	-9,87	3923,85
8	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,82	222,54	-26,51	-735,8	-3,38	2657,15
8	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	434,1	-1,63	-935,32	-2,62	2607,21
8	1	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	1046,1	-1,63	-935,32	-1,9	877,36
8	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,3	1333,88	-0,89	-1188,02	-1,23	812,59
8	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,3	1945,88	-0,89	-1188,02	-1,04	-1416,51
8	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,17	2249,32	-0,96	-1490,93	-1,04	-1498,62
8	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,17	2861,32	-0,96	-1490,93	-1,25	-4942,95
8	2	ENVELOPE	Combination	Min	-54,77	3105,85	-1,21	-1862,6	-1,87	-5082,57
8	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,77	3717,85	-1,21	-1862,6	-2,39	-9762,28
8	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-107,13	3773,68	-24,83	-2424,66	-3,08	-9931,57
8	3	ENVELOPE	Combination	Min	-107,13	4385,68	-24,83	-2424,66	-9,48	-15461,42
9	0	ENVELOPE	Combination	Max	101,73	2845,63	26	732,1	9,73	7816,44
9	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	101,73	3661,63	26	732,1	3,56	6545,08
9	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	51,99	4161,11	1,55	929,78	2,71	6491,09
9	1	ENVELOPE	Combination	Max	51,99	4977,11	1,55	929,78	2,04	5115,77
9	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,97	5624,82	0,76	1178,92	1,28	5074,48
9	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,97	6440,82	0,76	1178,92	1,11	3465,47
9	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	7243,93	0,84	1477,34	1,1	3400,82
9	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	8059,93	0,84	1477,34	1,3	1716,79
9	2	ENVELOPE	Combination	Max	54,59	9059,62	1,16	1843,69	1,97	1666,15
9	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,59	9875,62	1,16	1843,69	2,38	-42,92
9	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	105,85	10679,51	26,06	2400,48	3,15	-108,18
9	3	ENVELOPE	Combination	Max	105,85	11495,51	26,06	2400,48	9,35	-2150,06
9	0	ENVELOPE	Combination	Min	-106,56	-395	-28	-1041,85	-10,45	3919,57
9	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,56	217	-28	-1041,85	-3,28	2664,56
9	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,03	429,68	-1,75	-1325,68	-2,6	2614,71
9	1	ENVELOPE	Combination	Min	-54,03	1041,68	-1,75	-1325,68	-1,84	888,24
9	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,01	1329,92	-0,92	-1676,44	-1,22	823,59
9	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,01	1941,92	-0,92	-1676,44	-0,97	-1401,78
9	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-15,93	2246,32	-0,95	-2085,07	-1,03	-1483,76
9	2	ENVELOPE	Combination	Min	-15,93	2858,32	-0,95	-2085,07	-1,18	-4901,85
9	2	ENVELOPE	Combination	Min	-52,3	3104,92	-1,12	-2565,99	-1,86	-5040,09
9	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-52,3	3716,92	-1,12	-2565,99	-2,29	-9713,53
9	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-102,57	3777,68	-24,79	-3274,6	-3,06	-9882,75
9	3	ENVELOPE	Combination	Min	-102,57	4389,68	-24,79	-3274,6	-9,9	-15414,73
10	0	ENVELOPE	Combination	Max	106,53	-3971,25	25,46	3265,43	9,63	-1616,08
10	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,53	-3359,25	25,46	3265,43	3,25	216,86
10	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	53,25	-3411,89	1,24	2553,95	2,49	277,14
10	1	ENVELOPE	Combination	Max	53,25	-2799,89	1,24	2553,95	1,93	1833,78
10	1	ENVELOPE	Combination	Max	15,72	-2613,64	0,87	2076,05	1,25	1879,32
10	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	15,72	-2001,64	0,87	2076,05	1,07	3473,27
10	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,13	-1734,68	0,73	1671,18	1,04	3533,76
10	2	ENVELOPE	Combination	Max	18,13	-1122,68	0,73	1671,18	1,27	5028,13
10	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,51	-859,16	1,42	1323,38	1,93	5065,94
10	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,51	-247,16	1,42	1323,38	2,73	6541,72
10	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	107,68	-53,36	27,4	1038,18	3,48	6594,42
10	3	ENVELOPE	Combination	Max	107,68	558,64	27,4	1038,18	9,83	7823,85
10	0	ENVELOPE	Combination	Min	-109,66	-11492,43	-26,01	-2383,81	-9,83	-15344,39
10	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,66	-10676,43	-26,01	-2383,81	-3,18	-9802,49
10	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,29	-9829,82	-1,38	-1862,46	-2,49	-9631,65
10	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,29	-9013,82	-1,38	-1862,46	-1,87	-4924,44
10	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,75	-8140,1	-1	-1516,35	-1,26	-4784,21
10	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,75	-7324,1	-1	-1516,35	-1,01	-1358,29
10	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,98	-6517,62	-0,94	-1233,42	-1,05	-1274,56
10	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,98	-5701,62	-0,94	-1233,42	-1,18	1000,22
10	2	ENVELOPE	Combination	Min	-53,76	-5043,87	-1,75	-995,56	-1,9	1066,36
10	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-53,76	-4227,87	-1,75	-995,56	-2,53	2834,68
10	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-103,4	-3706,88	-26,35	-801,87	-3,36	2885,81
10	3	ENVELOPE	Combination	Min	-103,4	-2890,88	-26,35	-801,87	-10,23	3924,84
11	0	ENVELOPE	Combination	Max	109,73	2921,94	26,46	773,9	9,85	8387,7

11	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,73	3737,94	26,46	773,9	3,39	7102,76
11	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,6	4262	1,6	964,29	2,62	7048,44
11	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,6	5078	1,6	964,29	1,92	5283,03
11	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,45	5735,63	0,9	1198,79	1,23	5242,93
11	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,45	6551,63	0,9	1198,79	1,05	3680,49
11	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	7356,64	0,96	1479,24	1,05	3617,82
11	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	8172,64	0,96	1479,24	1,26	1860,21
11	2	ENVELOPE	Combination	Max	56,36	9043,58	1,27	1823,77	1,9	1812,98
11	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	56,36	9859,58	1,27	1823,77	2,5	203,56
11	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,82	10699,03	25,67	2344,45	3,23	141,52
11	3	ENVELOPE	Combination	Max	110,82	11515,03	25,67	2344,45	9,62	-1745,88
11	0	ENVELOPE	Combination	Min	-110,57	-420,84	-26,56	-1008,64	-9,89	4183,26
11	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,57	191,16	-26,56	-1008,64	-3,38	3212,33
11	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-56,18	375,57	-1,63	-1301,68	-2,62	3160,95
11	1	ENVELOPE	Combination	Min	-56,18	987,57	-1,63	-1301,68	-1,9	1383,64
11	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,77	1244,46	-0,93	-1658,62	-1,24	1317,2
11	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,77	1856,46	-0,93	-1658,62	-1,04	-967,4
11	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,63	2117,25	-1,01	-2071,63	-1,05	-1051,45
11	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,63	2729,25	-1,01	-2071,63	-1,24	-4387,79
11	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,89	2910,04	-1,34	-2555,84	-1,9	-4528,69
11	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,89	3522,04	-1,34	-2555,84	-2,46	-9253,07
11	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,55	3468,58	-25,5	-3271,48	-3,22	-9424,42
11	3	ENVELOPE	Combination	Min	-109,55	4080,58	-25,5	-3271,48	-9,69	-14977,83
12	0	ENVELOPE	Combination	Max	123,92	-5055,21	25,27	3325,49	9,49	-2680,46
12	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	123,92	-4443,21	25,27	3325,49	3,15	-305,74
12	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,29	-4096,26	1,31	2642,11	2,46	-234,7
12	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,29	-3484,26	1,31	2642,11	1,88	1661,23
12	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,45	-3101,32	1,03	2165,86	1,28	1715,66
12	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,45	-2489,32	1,03	2165,86	1,02	3534,77
12	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	-2110,96	0,98	1760,62	1,05	3604,76
12	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	-1498,96	0,98	1760,62	1,23	5350,39
12	2	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	-1170,72	1,64	1410,57	1,91	5395,59
12	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	-558,72	1,64	1410,57	2,63	6972,52
12	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	117,48	-325,57	26,45	1121,68	3,39	7031,39
12	3	ENVELOPE	Combination	Max	117,48	286,43	26,45	1121,68	9,83	8421,75
12	0	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	-12783,2	-25,28	-2456,23	-9,49	-16357,65
12	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	-11967,2	-25,28	-2456,23	-3,15	-10365,05
12	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-10693,52	-1,31	-1874,54	-2,46	-10185,91
12	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-9877,52	-1,31	-1874,54	-1,88	-5205,93
12	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,53	-8599,95	-1,03	-1485,61	-1,28	-5058,23
12	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,53	-7783,95	-1,03	-1485,61	-1,02	-1438,68
12	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,2	-6754,65	-0,99	-1176,13	-1,05	-1352,59
12	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,2	-5938,65	-0,99	-1176,13	-1,22	977,59
12	2	ENVELOPE	Combination	Min	-62,09	-5209,51	-1,66	-924,99	-1,91	1045,14
12	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-62,09	-4393,51	-1,66	-924,99	-2,62	2846,66
12	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-117,16	-3821,5	-26,42	-727,13	-3,38	2898,81
12	3	ENVELOPE	Combination	Min	-117,16	-3005,5	-26,42	-727,13	-9,84	4214,42
16	0	ENVELOPE	Combination	Max	125,48	1587,74	26,71	2157,83	10,77	12364,1
16	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,48	2199,74	26,71	2157,83	2,59	11418,15
16	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,39	1802,97	1,64	1746,28	2,35	11403,33
16	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,39	2414,97	1,64	1746,28	2,44	10349,18
16	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	2326,12	1,82	1397,8	2,06	10326,44
16	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	2938,12	1,82	1397,8	1,55	9456,74
16	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,36	2995,25	1,8	1145,41	1,55	9440,54
16	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,36	3607,25	1,8	1145,41	2,08	8358,85
16	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,47	3714,01	1,66	950,38	2,46	8331,97
16	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,47	4326,01	1,66	950,38	2,55	6700,7
16	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,08	4416,21	27,58	813,92	2,78	6662,65
16	3	ENVELOPE	Combination	Max	125,08	5028,21	27,58	813,92	11,01	5950,67
16	0	ENVELOPE	Combination	Min	-125,47	-13955,02	-26,72	284,08	-10,77	-25037,19
16	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,47	-13139,02	-26,72	284,08	-2,59	-18264,61

16	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-12475,75	-1,64	245,13	-2,35	-18137,78
16	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-11659,75	-1,64	245,13	-2,44	-12104,24
16	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	-11040,72	-1,82	218,87	-2,06	-11991,87
16	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	-10224,72	-1,82	218,87	-1,55	-7121,88
16	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,37	-9647,31	-1,8	132,48	-1,55	-7036,79
16	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,37	-8831,31	-1,8	132,48	-2,08	-2986,06
16	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,47	-8324,12	-1,66	47,07	-2,46	-2910,8
16	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,47	-7508,12	-1,66	47,07	-2,55	668,53
16	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,08	-7036,13	-27,58	-21,17	-2,78	736,05
16	3	ENVELOPE	Combination	Min	-125,08	-6220,13	-27,58	-21,17	-11,01	2882,25
17	0	ENVELOPE	Combination	Max	93,1	11195,8	29,3	56,85	9,13	2181,95
17	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	93,1	11739,8	29,3	56,85	0,67	5081,62
17	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,47	12114,25	7,04	29,09	0,71	5218,72
17	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,47	12658,25	7,04	29,09	2,71	8182,88
17	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	19,89	12986,63	2,79	-15,72	2,55	8310,51
17	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,89	13530,63	2,79	-15,72	2,82	11080,28
17	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	13877,53	2,55	-63,78	2,71	11200,14
17	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	14421,53	2,55	-63,78	2,81	14131,32
17	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,68	14784,29	6,62	-51,26	2,89	14260,12
17	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,68	15328,29	6,62	-51,26	0,92	17138,24
17	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	15688,93	31,46	-56,79	0,88	17264,63
17	2	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	16232,93	31,46	-56,79	9,75	20149,89
17	0	ENVELOPE	Combination	Min	-93,08	-10033,31	-29,31	-901,91	-9,14	1255,61
17	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-93,08	-9625,31	-29,31	-901,91	-0,67	-2457,4
17	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,46	-9666,89	-7,05	-1009,3	-0,71	-2629,03
17	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,46	-9258,89	-7,05	-1009,3	-2,71	-6567,64
17	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-9299,91	-2,79	-1126,82	-2,55	-6747,96
17	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-8891,91	-2,79	-1126,82	-2,81	-10905,3
17	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,33	-9001,5	-2,55	-1262,28	-2,71	-11095,97
17	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-19,33	-8593,5	-2,55	-1262,28	-2,81	-15811,17
17	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-8838,51	-6,62	-1479,73	-2,89	-16028,19
17	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-8430,51	-6,62	-1479,73	-0,92	-21046,91
17	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-93,48	-8860,2	-31,45	-1750,35	-0,88	-21277,96
17	2	ENVELOPE	Combination	Min	-93,48	-8452,2	-31,45	-1750,35	-9,75	-26598,13
18	0	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	8536,88	31,43	1750,42	9,74	20307,59
18	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	8944,88	31,43	1750,42	0,88	17394,96
18	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,7	8508,3	6,62	1481,57	0,92	17267,42
18	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,7	8916,3	6,62	1481,57	2,89	14363,88
18	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	8669,08	2,55	1266,04	2,81	14234,02
18	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	9077,08	2,55	1266,04	2,71	11336,7
18	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,88	8966,07	2,79	1131,53	2,82	11215,35
18	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	19,88	9374,07	2,79	1131,53	2,55	8404,03
18	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,45	9332,14	7,05	1015,2	2,71	8274,38
18	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,45	9740,14	7,05	1015,2	0,71	5265,21
18	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	93,09	9708,54	29,31	908,5	0,67	5126,11
18	2	ENVELOPE	Combination	Max	93,09	10116,54	29,31	908,5	9,13	2182,14
18	0	ENVELOPE	Combination	Min	-93,44	-16087,55	-31,46	57,05	-9,75	-26309,58
18	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-93,44	-15543,55	-31,46	57,05	-0,88	-21038,73
18	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-15185,05	-6,62	52,26	-0,91	-20809,84
18	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-14641,05	-6,62	52,26	-2,89	-15839,38
18	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-19,32	-14282,28	-2,55	65,57	-2,81	-15624,53
18	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,32	-13738,28	-2,55	65,57	-2,7	-11014,81
18	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-13393,93	-2,78	18,8	-2,81	-10825,8
18	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-12849,93	-2,78	18,8	-2,55	-6697,19
18	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,47	-12523,29	-7,04	-25,6	-2,71	-6517,97
18	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,47	-11979,29	-7,04	-25,6	-0,71	-2603,75
18	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-93,13	-11617,62	-29,29	-53,14	-0,67	-2433,21
18	2	ENVELOPE	Combination	Min	-93,13	-11073,62	-29,29	-53,14	-9,14	1255,76
23	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,14	-3706,04	30,42	1092,07	12,36	-978,24
23	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,14	-3094,04	30,42	1092,07	2,87	721,82
23	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,11	-2959,65	1,39	932,52	2,71	752,48

23	1	ENVELOPE	Combination	Max	65,11	-2347,65	1,39	932,52	2,81	2079,34
23	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,69	-2158,64	2,17	836,32	2,45	2101,78
23	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,69	-1546,64	2,17	836,32	1,7	3316,74
23	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,09	-1338,74	1,87	765,56	1,81	3346,45
23	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,09	-726,74	1,87	765,56	2,28	4541,69
23	2	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	-538,05	1,67	686,18	2,76	4559,14
23	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	73,95	1,67	686,18	2,79	5139,22
23	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,94	225,54	30,84	596,95	3,14	5145,35
23	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,94	837,54	30,84	596,95	12,33	5858,64
23	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,59	-9604,81	-30,4	-3611,58	-12,35	-13647,09
23	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,59	-8788,81	-30,4	-3611,58	-2,87	-9048,73
23	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	-8408,78	-1,38	-3013,83	-2,7	-8961,87
23	1	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	-7592,78	-1,38	-3013,83	-2,81	-4961,51
23	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,83	-7123,21	-2,15	-2519,88	-2,45	-4888,44
23	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,83	-6307,21	-2,15	-2519,88	-1,71	-1819,48
23	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,06	-5813,76	-1,85	-2088,98	-1,81	-1775,03
23	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,06	-4997,76	-1,85	-2088,98	-2,29	248,97
23	2	ENVELOPE	Combination	Min	-64,28	-4535	-1,63	-1714,14	-2,76	284,65
23	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,28	-3719	-1,63	-1714,14	-2,81	1884,09
23	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,35	-3287,92	-30,93	-1413,28	-3,15	1911,97
23	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,35	-2471,92	-30,93	-1413,28	-12,29	3047,5
25	0	ENVELOPE	Combination	Max	110,62	2241,74	31,48	1348,66	12,58	5861,63
25	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,62	3057,74	31,48	1348,66	3,15	5127,49
25	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	59,79	3483,89	1,53	1638,41	2,83	5105,93
25	1	ENVELOPE	Combination	Max	59,79	4299,89	1,53	1638,41	2,78	4525,26
25	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,02	4737,3	1,7	1993,39	2,32	4511
25	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,02	5553,3	1,7	1993,39	1,74	3489,23
25	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	5999,21	1,8	2413,35	1,74	3463,32
25	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	6815,21	1,8	2413,35	2,32	2254
25	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,49	7191,73	1,49	2892,91	2,8	2234,68
25	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,49	8007,73	1,49	2892,91	2,75	1097,51
25	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,12	8212,55	31,24	3498,04	3,13	1069,73
25	3	ENVELOPE	Combination	Max	114,12	9028,55	31,24	3498,04	12,71	-354,16
25	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,18	-1023,57	-31,3	-595,57	-12,5	3042,48
25	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,18	-411,57	-31,3	-595,57	-3,16	2309,19
25	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,55	-286,96	-1,46	-686,9	-2,81	2282,72
25	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,55	325,04	-1,46	-686,9	-2,8	756,46
25	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	483,1	-1,61	-770,05	-2,31	722,27
25	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	1095,1	-1,61	-770,05	-1,77	-1223,16
25	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24	1254,62	-1,65	-860,37	-1,74	-1265,97
25	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24	1866,62	-1,65	-860,37	-2,4	-4040,56
25	2	ENVELOPE	Combination	Min	-59,93	1968,21	-1,33	-972,13	-2,84	-4110,41
25	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-59,93	2580,21	-1,33	-972,13	-2,86	-7910,21
25	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,62	2541,47	-31,72	-1115,89	-3,16	-7994,18
25	3	ENVELOPE	Combination	Min	-110,62	3153,47	-31,72	-1115,89	-12,5	-12304,29
26	0	ENVELOPE	Combination	Max	97,53	-2073,21	32,47	1093,11	13,03	2618,57
26	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	97,53	-1461,21	32,47	1093,11	3,14	3502,33
26	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	49,9	-1533,35	1,57	960,72	2,86	3519,74
26	1	ENVELOPE	Combination	Max	49,9	-921,35	1,57	960,72	2,81	4142,82
26	1	ENVELOPE	Combination	Max	18,66	-846,68	1,92	882,91	2,4	4152,68
26	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,66	-234,68	1,92	882,91	1,68	4943,74
26	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,74	-96	2,31	807,19	1,79	4958,64
26	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,74	516	2,31	807,19	2,15	5429,29
26	2	ENVELOPE	Combination	Max	62,49	658,03	2,33	719,86	2,75	5432,77
26	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	62,49	1270,03	2,33	719,86	2,54	5320,94
26	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	116,95	1402,22	30,76	622,85	3,12	5313,37
26	3	ENVELOPE	Combination	Max	116,95	2014,22	30,76	622,85	13,55	5632,07
26	0	ENVELOPE	Combination	Min	-115,55	-9631,92	-31,39	-3481,69	-12,56	-14267,67
26	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-115,55	-8815,92	-31,39	-3481,69	-3,21	-9655,86
26	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-62,85	-8604,18	-1,13	-2899,13	-2,75	-9565,97
26	1	ENVELOPE	Combination	Min	-62,85	-7788,18	-1,13	-2899,13	-2,93	-5477,28

26	1	ENVELOPE	Combination	Min	-25,86	-7403,83	-1,37	-2465,42	-2,32	-5402,33
26	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-25,86	-6587,83	-1,37	-2465,42	-1,88	-2425,14
26	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,46	-6137,8	-1,23	-2070,65	-1,73	-2375,5
26	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,46	-5321,8	-1,23	-2070,65	-2,63	-86,25
26	2	ENVELOPE	Combination	Min	-51,78	-4885,37	-1,08	-1720,14	-2,93	-45,31
26	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-51,78	-4069,37	-1,08	-1720,14	-3,34	1823,19
26	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-89,76	-3673,4	-33,65	-1430,47	-3,27	1856,47
26	3	ENVELOPE	Combination	Min	-89,76	-2857,4	-33,65	-1430,47	-12,26	2903,28
28	0	ENVELOPE	Combination	Max	96,29	3469,87	34,93	1420,6	14	5645,97
28	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	96,29	4285,87	34,93	1420,6	3,19	5297,57
28	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	66,26	4761,97	4,45	1723,24	3,36	5298,21
28	1	ENVELOPE	Combination	Max	66,26	5577,97	4,45	1723,24	2,84	5058,34
28	1	ENVELOPE	Combination	Max	45,06	6046,69	6,34	2106,07	2,92	5047,79
28	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	45,06	6862,69	6,34	2106,07	1,74	4237,75
28	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,29	7348,9	14,52	2588,34	2,56	4217,24
28	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,29	8164,9	14,52	2588,34	2,89	3569,53
28	2	ENVELOPE	Combination	Max	134,19	8598,79	18,15	3131,24	2,56	3555,55
28	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	134,19	9414,79	18,15	3131,24	3,65	2671,33
28	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	447,61	9692,45	24,81	3791,76	3,1	2649,31
28	3	ENVELOPE	Combination	Max	447,61	10508,45	24,81	3791,76	17,78	1427,29
28	0	ENVELOPE	Combination	Min	-248,83	-1556,75	-30,87	-654,02	-12,25	2924,69
28	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-248,83	-944,75	-30,87	-654,02	-3,46	1356,98
28	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-186,04	-844,66	-1,97	-739,81	-2,48	1319,44
28	1	ENVELOPE	Combination	Min	-186,04	-232,66	-1,97	-739,81	-3,19	-756,34
28	1	ENVELOPE	Combination	Min	-126,55	-75,43	-2,81	-817,98	-2,03	-801,49
28	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-126,55	536,57	-2,81	-817,98	-2,62	-3334,07
28	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-47,66	708,52	-5,58	-923,87	-1,5	-3389,93
28	2	ENVELOPE	Combination	Min	-47,66	1320,52	-5,58	-923,87	-6,3	-7127,93
28	2	ENVELOPE	Combination	Min	-54,48	1461,8	-5,53	-1039,92	-3,26	-7211,31
28	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,48	2073,8	-5,53	-1039,92	-10,66	-11714,39
28	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-150,14	2137,85	-39,25	-1188,73	-2,68	-11812,38
28	3	ENVELOPE	Combination	Min	-150,14	2749,85	-39,25	-1188,73	-10,14	-16862,5
32	0	ENVELOPE	Combination	Max	141,92	392,9	23,95	761,95	8,98	10319,29
32	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	141,92	1004,9	23,95	761,95	3	9970,01
32	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,55	420,81	0,92	622,82	2,25	9964,82
32	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,55	1032,81	0,92	622,82	1,79	9601,67
32	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	945,37	0,32	529,33	1,02	9583,41
32	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	1557,37	0,32	529,33	0,86	9607,9
32	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,76	1691,33	0,37	446,82	0,85	9617,3
32	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,76	2303,33	0,37	446,82	1,03	9534,87
32	2	ENVELOPE	Combination	Max	72,92	2486,72	1,31	370,55	1,8	9518,78
32	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	72,92	3098,72	1,31	370,55	2,46	8806,24
32	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	142,29	3195,2	25,01	304,68	3,21	8764,88
32	3	ENVELOPE	Combination	Max	142,29	3807,2	25,01	304,68	9,29	10246,66
32	0	ENVELOPE	Combination	Min	-141,81	-18291,61	-23,96	-811,42	-8,98	-29353,91
32	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-141,81	-17475,61	-23,96	-811,42	-3	-20412,28
32	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,51	-15598,2	-0,91	-676,94	-2,24	-20092,81
32	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,51	-14782,2	-0,91	-676,94	-1,79	-12497,96
32	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,65	-13324,82	-0,32	-587,94	-1,02	-12222,31
32	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,65	-12508,82	-0,32	-587,94	-0,86	-6414,08
32	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,79	-11320,45	-0,37	-507,54	-0,85	-6221,3
32	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,79	-10504,45	-0,37	-507,54	-1,03	-1681,32
32	2	ENVELOPE	Combination	Min	-72,97	-9568,11	-1,31	-430,31	-1,8	-1515,8
32	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-72,97	-8752,11	-1,31	-430,31	-2,46	2380,43
32	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-142,36	-7951,73	-25,01	-360,83	-3,21	2524,44
32	3	ENVELOPE	Combination	Min	-142,36	-7135,73	-25,01	-360,83	-9,29	4668,11
33	0	ENVELOPE	Combination	Max	90,31	8981,55	22,21	752,46	6,26	19790,85
33	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	90,31	9089,55	22,21	752,46	1,16	16779,22
33	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,18	8417,05	1,83	643,43	1,13	16524,61
33	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,18	8525,05	1,83	643,43	1,73	13701,67
33	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	13,71	8160	0,68	566,86	1,41	13456,88

33	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,71	8268	0,68	566,86	1,18	10723,1
33	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	8127,33	0,16	496,96	1,22	10486,71
33	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	8235,33	0,16	496,96	1,17	8111,31
33	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,47	8193,56	2,46	429,5	1,53	7897,07
33	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,47	8301,56	2,46	429,5	0,71	5437,3
33	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	85,38	8215,4	19,62	371,71	0,82	5214,91
33	2	ENVELOPE	Combination	Max	85,38	8323,4	19,62	371,71	5,66	3363,78
33	0	ENVELOPE	Combination	Min	-89,34	-16426,77	-22,53	-720,37	-6,35	-26978,73
33	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-89,34	-16282,77	-22,53	-720,37	-1,14	-21527,36
33	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-47,72	-15194,63	-1,8	-613,67	-1,1	-21063,91
33	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-47,72	-15050,63	-1,8	-613,67	-1,7	-16023,78
33	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-13,64	-14124,03	-0,62	-539,65	-1,38	-15593,84
33	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,64	-13980,03	-0,62	-539,65	-1,18	-10914,04
33	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,09	-13198,23	-0,11	-472,59	-1,2	-10518,48
33	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-17,09	-13054,23	-0,11	-472,59	-1,17	-6494,78
33	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-48,97	-12398,68	-2,39	-408,18	-1,52	-6147,65
33	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-48,97	-12254,68	-2,39	-408,18	-0,72	-2328,17
33	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-86,14	-11577,17	-19,43	-353,1	-0,81	-1997,44
33	2	ENVELOPE	Combination	Min	-86,14	-11433,17	-19,43	-353,1	-5,72	1606,42
38	0	ENVELOPE	Combination	Max	85,74	11516,19	19,55	354,83	5,7	3362,68
38	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	85,74	11660,19	19,55	354,83	0,82	5185,86
38	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,64	12340,33	2,47	409,98	0,71	5405,78
38	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,64	12484,33	2,47	409,98	1,53	7837,36
38	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	13142,31	0,17	474,48	1,17	8049,07
38	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	13286,31	0,17	474,48	1,22	10428,17
38	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,64	14071,61	0,7	541,62	1,18	10667,63
38	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	13,64	14215,61	0,7	541,62	1,41	13380,7
38	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	47,74	15147,58	1,79	615,72	1,73	13623,35
38	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	47,74	15291,58	1,79	615,72	1,13	16420,26
38	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	89,39	16387,56	22,54	722,62	1,16	16672,48
38	2	ENVELOPE	Combination	Max	89,39	16531,56	22,54	722,62	6,34	19656,02
38	0	ENVELOPE	Combination	Min	-85,41	-8265,6	-19,62	-369,82	-5,72	1606,91
38	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-85,41	-8157,6	-19,62	-369,82	-0,82	-2016,57
38	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-48,49	-8241,87	-2,46	-427,49	-0,71	-2349,07
38	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-48,49	-8133,87	-2,46	-427,49	-1,53	-6188,8
38	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-16,88	-8173,94	-0,15	-494,76	-1,17	-6537,75
38	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,88	-8065,94	-0,15	-494,76	-1,22	-10614,97
38	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,73	-8204,17	-0,68	-564,42	-1,18	-11018,1
38	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-13,73	-8096,17	-0,68	-564,42	-1,41	-15728,99
38	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-47,9	-8457,51	-1,78	-640,61	-1,72	-16161,49
38	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-47,9	-8349,51	-1,78	-640,61	-1,13	-21230,43
38	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-89,63	-9016,61	-22,5	-748,89	-1,16	-21696,49
38	2	ENVELOPE	Combination	Min	-89,63	-8908,61	-22,5	-748,89	-6,36	-27179,01
39	0	ENVELOPE	Combination	Max	144,54	7182,31	23,6	359,22	8,78	10249,38
39	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	144,54	7998,31	23,6	359,22	3,22	8749,45
39	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	74,04	8799,78	1,36	428,38	2,47	8789,69
39	1	ENVELOPE	Combination	Max	74,04	9615,78	1,36	428,38	1,8	9476,41
39	1	ENVELOPE	Combination	Max	23,02	10553,74	0,43	505,26	1,04	9491,62
39	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	23,02	11369,74	0,43	505,26	0,85	9548,06
39	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,55	12561,38	0,49	585,2	0,87	9537,57
39	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,55	13377,38	0,49	585,2	1,02	9523,98
39	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,34	14840,9	1,1	673,53	1,79	9541,49
39	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,34	15656,9	1,1	673,53	2,25	9884,57
39	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	141,58	17545,85	23,95	807,01	3	9888,95
39	3	ENVELOPE	Combination	Max	141,58	18361,85	23,95	807,01	8,71	10214,78
39	0	ENVELOPE	Combination	Min	-141,94	-3776,44	-25,04	-306,16	-9,3	4677,43
39	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-141,94	-3164,44	-25,04	-306,16	-3,02	2506,83
39	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-72,78	-3066,3	-1,05	-372,73	-2,25	2362,36
39	1	ENVELOPE	Combination	Min	-72,78	-2454,3	-1,05	-372,73	-1,73	-1548,11
39	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,75	-2269,27	-0,26	-449,91	-0,95	-1714,33
39	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,75	-1657,27	-0,26	-449,91	-0,84	-6270

39	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-23,08	-1520,96	-0,37	-533,3	-0,81	-6463,38
39	2	ENVELOPE	Combination	Min	-23,08	-908,96	-0,37	-533,3	-1,02	-12327
39	2	ENVELOPE	Combination	Min	-74,68	-992,63	-0,96	-627,61	-1,72	-12603,73
39	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-74,68	-380,63	-0,96	-627,61	-2,24	-20227,95
39	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-143,84	-957,97	-23,26	-767,7	-2,92	-20548,6
39	3	ENVELOPE	Combination	Min	-143,84	-345,97	-23,26	-767,7	-8,98	-29525,37
46	0	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	1803,68	22,33	307,08	8,44	13102,63
46	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	2415,68	22,33	307,08	2,74	12047,84
46	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	1703,52	0,67	208,29	2,04	12016,53
46	1	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	2315,52	0,67	208,29	1,72	11011,82
46	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	2151,1	0,45	135,67	1,01	10969,12
46	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	2763,1	0,45	135,67	0,88	10549,07
46	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	20,94	2838,65	0,52	75,27	0,84	10525,47
46	2	ENVELOPE	Combination	Max	20,94	3450,65	0,52	75,27	1,04	9621,57
46	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,69	3573,14	1,41	29,98	1,76	9573,71
46	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,69	4185,14	1,41	29,98	2,41	8063,86
46	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,18	4171,01	23,62	3,24	2,99	7991,13
46	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,18	4783,01	23,62	3,24	8,83	8237,4
46	0	ENVELOPE	Combination	Min	-131,5	-17052,15	-22,31	-1168,26	-8,43	-27620,88
46	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-131,5	-16236,15	-22,31	-1168,26	-2,74	-19298,85
46	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-69,31	-14483,76	-0,68	-984,56	-2,05	-19002,17
46	1	ENVELOPE	Combination	Min	-69,31	-13667,76	-0,68	-984,56	-1,72	-11964,34
46	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,01	-12279,58	-0,46	-869,99	-1,01	-11709,91
46	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,01	-11463,58	-0,46	-869,99	-0,88	-6582,62
46	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-10330,42	-0,53	-767,51	-0,84	-6399,97
46	2	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-9514,42	-0,53	-767,51	-1,04	-2107,18
46	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-8648,22	-1,41	-664,86	-1,76	-1950,68
46	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-7832,22	-1,41	-664,86	-2,41	1739,71
46	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,2	-7186,05	-23,63	-568,92	-2,99	1875,99
46	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,2	-6370,05	-23,63	-568,92	-8,82	3585,17
47	0	ENVELOPE	Combination	Max	77,12	11398,79	18,82	432,92	5,46	3481,68
47	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	77,12	11542,79	18,82	432,92	0,82	5321,95
47	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,46	12222,22	2,4	499,1	0,73	5545,49
47	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,46	12366,22	2,4	499,1	1,49	8017,59
47	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	14,81	13029,13	0,53	577,49	1,15	8232,85
47	1	ENVELOPE	Combination	Max	14,81	13173,13	0,53	577,49	1,18	10619,02
47	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,74	13963,21	0,69	662,9	1,13	10828,03
47	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	12,74	14107,21	0,69	662,9	1,31	13574,39
47	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	42,96	15045,06	2,06	762,77	1,57	13820,18
47	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	42,96	15189,06	2,06	762,77	0,96	16653,83
47	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	79,49	16286,46	20,27	912,99	1,02	16909,69
47	2	ENVELOPE	Combination	Max	79,49	16430,46	20,27	912,99	5,82	19936,57
47	0	ENVELOPE	Combination	Min	-76,99	-8362,77	-18,71	-330,19	-5,42	1516
47	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-76,99	-8254,77	-18,71	-330,19	-0,82	-2030,64
47	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,41	-8342,3	-2,43	-382,8	-0,75	-2360,3
47	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,41	-8234,3	-2,43	-382,8	-1,49	-6167,7
47	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-14,81	-8276,71	-0,59	-443,52	-1,17	-6513,81
47	1	ENVELOPE	Combination	Min	-14,81	-8168,71	-0,59	-443,52	-1,18	-10526,11
47	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,77	-8315,42	-0,74	-503,17	-1,15	-10892,35
47	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-12,77	-8207,42	-0,74	-503,17	-1,31	-15563,31
47	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,02	-8586,63	-2,11	-562,36	-1,58	-15992,2
47	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,02	-8478,63	-2,11	-562,36	-0,96	-21020,65
47	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-79,58	-9183,2	-20,37	-635,08	-1,03	-21482,71
47	2	ENVELOPE	Combination	Min	-79,58	-9075,2	-20,37	-635,08	-5,79	-26919,34
48	0	ENVELOPE	Combination	Max	80,45	9152,87	20,05	637,6	5,77	19970,98
48	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	80,45	9260,87	20,05	637,6	1,03	16922,89
48	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,32	8538,96	2,07	571,85	0,95	16665,47
48	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,32	8646,96	2,07	571,85	1,57	13816,12
48	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	12,68	8255,7	0,72	517,17	1,3	13569,11
48	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,68	8363,7	0,72	517,17	1,13	10816,3
48	1	ENVELOPE	Combination	Max	14,74	8207,84	0,54	460,72	1,17	10606,41

48	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	14,74	8315,84	0,54	460,72	1,15	8206,83
48	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,44	8265,52	2,37	402,13	1,48	7990,51
48	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,44	8373,52	2,37	402,13	0,74	5508,28
48	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	77,07	8277,29	18,69	350,64	0,82	5283,98
48	2	ENVELOPE	Combination	Max	77,07	8385,29	18,69	350,64	5,48	3469,7
48	0	ENVELOPE	Combination	Min	-79,53	-16420,69	-20,23	-913,69	-5,77	-26852,95
48	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-79,53	-16276,69	-20,23	-913,69	-0,97	-21424,26
48	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43	-15179,46	-2,11	-756,34	-0,95	-20962,96
48	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43	-15035,46	-2,11	-756,34	-1,55	-15942,1
48	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-12,72	-14098,56	-0,82	-650,89	-1,33	-15513,86
48	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,72	-13954,56	-0,82	-650,89	-1,13	-10855,44
48	1	ENVELOPE	Combination	Min	-15	-13165,98	-0,66	-560,88	-1,21	-10489,84
48	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-15	-13021,98	-0,66	-560,88	-1,15	-6479,55
48	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,84	-12361,42	-2,51	-478,89	-1,52	-6133,62
48	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,84	-12217,42	-2,51	-478,89	-0,73	-2328,09
48	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-77,6	-11543,98	-18,98	-410,34	-0,85	-1998,59
48	2	ENVELOPE	Combination	Min	-77,6	-11399,98	-18,98	-410,34	-5,41	1521,39
49	0	ENVELOPE	Combination	Max	152,42	6837,23	19,15	482,8	7,17	8947,54
49	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	152,42	7653,23	19,15	482,8	4,76	8058,84
49	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	70,91	8400,12	8,27	585,14	4,7	8127,08
49	1	ENVELOPE	Combination	Max	70,91	9216,12	8,27	585,14	1,86	9533,17
49	1	ENVELOPE	Combination	Max	21,83	10106,58	2,21	698,97	1,06	9576,74
49	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	21,83	10922,58	2,21	698,97	1,05	10371,09
49	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,75	12054,66	1	820,29	0,84	10390,5
49	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,75	12870,66	1	820,29	1,12	10844,21
49	2	ENVELOPE	Combination	Max	69,63	14254,76	1,04	958,16	1,69	10886,28
49	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	69,63	15070,76	1,04	958,16	2,1	11879,11
49	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	131,19	16824,08	22,06	1166,95	2,72	11910,06
49	3	ENVELOPE	Combination	Max	131,19	17640,08	22,06	1166,95	7,85	12970,17
49	0	ENVELOPE	Combination	Min	-135,13	-4791,85	-31,07	-45,61	-10,88	3565,86
49	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-135,13	-4179,85	-31,07	-45,61	-2,51	2276,66
49	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,27	-4147,55	-5,15	-84,37	-2,79	2132,6
49	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,27	-3535,55	-5,15	-84,37	-1,51	-1756,78
49	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,56	-3404,46	-1,86	-133,9	-0,99	-1921,35
49	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,56	-2792,46	-1,86	-133,9	-1,15	-6423,76
49	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-27,58	-2723,62	-1,08	-189,25	-0,93	-6614,68
49	2	ENVELOPE	Combination	Min	-27,58	-2111,62	-1,08	-189,25	-1,16	-12090,9
49	2	ENVELOPE	Combination	Min	-75,35	-2291,76	-1,08	-251,11	-1,75	-12356,86
49	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-75,35	-1679,76	-1,08	-251,11	-2,13	-19688,19
49	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-137,82	-2426,3	-21,14	-336,97	-2,76	-19996,41
49	3	ENVELOPE	Combination	Min	-137,82	-1814,3	-21,14	-336,97	-8,36	-28612,41
58	0	ENVELOPE	Combination	Max	76,68	-1519,55	18,3	2671,24	6,87	381,46
58	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	76,68	-1357,55	18,3	2671,24	2,36	1104,59
58	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	37,4	-1445,92	1,29	2103,37	1,84	1132,61
58	1	ENVELOPE	Combination	Max	37,4	-1283,92	1,29	2103,37	1,34	1831,19
58	1	ENVELOPE	Combination	Max	10,58	-1098,99	0,99	1727,97	0,89	1851,45
58	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	10,58	-936,99	0,99	1727,97	0,74	2568,33
58	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	13,02	-633,94	0,86	1410,71	0,75	2602,1
58	2	ENVELOPE	Combination	Max	13,02	-471,94	0,86	1410,71	0,86	3436,7
58	2	ENVELOPE	Combination	Max	38,09	-190,09	1,05	1134,95	1,33	3458,01
58	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	38,09	-28,09	1,05	1134,95	1,77	4384,97
58	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,16	164,2	18,11	905,67	2,3	4425,49
58	3	ENVELOPE	Combination	Max	73,16	326,2	18,11	905,67	6,79	5435,57
58	0	ENVELOPE	Combination	Min	-76,54	-7724,51	-18,25	-2978,6	-6,85	-11613,79
58	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-76,54	-7508,51	-18,25	-2978,6	-2,37	-7809,39
58	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	-6747,78	-1,27	-2296,04	-1,84	-7690,41
58	1	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	-6531,78	-1,27	-2296,04	-1,35	-4386,64
58	1	ENVELOPE	Combination	Min	-10,63	-5676,17	-0,98	-1854,61	-0,9	-4286,4
58	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-10,63	-5460,17	-0,98	-1854,61	-0,75	-1710,2
58	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-13,09	-4637,55	-0,86	-1489,05	-0,75	-1648,26
58	2	ENVELOPE	Combination	Min	-13,09	-4421,55	-0,86	-1489,05	-0,86	58,38

58	2	ENVELOPE	Combination	Min	-38,14	-3698,63	-1,06	-1183,04	-1,34	108,6
58	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-38,14	-3482,63	-1,06	-1183,04	-1,77	1489,85
58	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,14	-2884,73	-18,19	-937,99	-2,31	1531,83
58	3	ENVELOPE	Combination	Min	-73,14	-2668,73	-18,19	-937,99	-6,75	2563,01
59	0	ENVELOPE	Combination	Max	73,11	2694,2	18,23	927,51	6,8	5431,78
59	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,11	2910,2	18,23	927,51	2,31	4406,55
59	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	38,1	3506,28	1,04	1174,96	1,76	4365,61
59	1	ENVELOPE	Combination	Max	38,1	3722,28	1,04	1174,96	1,34	3431,26
59	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,08	4443,71	0,86	1484,6	0,86	3409,85
59	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	13,08	4659,71	0,86	1484,6	0,75	2571,36
59	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	10,6	5480,42	0,98	1854,81	0,75	2537,54
59	2	ENVELOPE	Combination	Max	10,6	5696,42	0,98	1854,81	0,9	1835,15
59	2	ENVELOPE	Combination	Max	37,41	6552,29	1,27	2301,78	1,35	1814,97
59	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	37,41	6768,29	1,27	2301,78	1,85	1123,53
59	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	76,65	7527,46	18,28	2990,7	2,37	1096,15
59	3	ENVELOPE	Combination	Max	76,65	7743,46	18,28	2990,7	6,88	382,29
59	0	ENVELOPE	Combination	Min	-73,17	-321,82	-18,19	-911,65	-6,79	2557,61
59	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,17	-159,82	-18,19	-911,65	-2,31	1536,07
59	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-38,13	29	-1,05	-1140,15	-1,77	1493,79
59	1	ENVELOPE	Combination	Min	-38,13	191	-1,05	-1140,15	-1,34	103,44
59	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,08	470,37	-0,86	-1414,37	-0,86	52,95
59	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-13,08	632,37	-0,86	-1414,37	-0,75	-1660,11
59	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-10,59	932,49	-0,98	-1729,29	-0,75	-1722,29
59	2	ENVELOPE	Combination	Min	-10,59	1094,49	-0,98	-1729,29	-0,9	-4320,86
59	2	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	1273,67	-1,27	-2101,6	-1,35	-4421,4
59	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	1435,67	-1,27	-2101,6	-1,85	-7737,44
59	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-76,6	1343,33	-18,29	-2664,82	-2,37	-7857,17
59	3	ENVELOPE	Combination	Min	-76,6	1505,33	-18,29	-2664,82	-6,88	-11673,2
60	0	ENVELOPE	Combination	Max	74,29	-1381,14	18,3	3048,6	6,88	822,37
60	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	74,29	-1219,14	18,3	3048,6	2,37	1472,8
60	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	36,09	-1233,13	1,43	2339,19	1,9	1497,67
60	1	ENVELOPE	Combination	Max	36,09	-1071,13	1,43	2339,19	1,3	2073,83
60	1	ENVELOPE	Combination	Max	10,23	-838,05	1,08	1882,85	0,87	2089,88
60	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	10,23	-676,05	1,08	1882,85	0,68	2741,64
60	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	-359,1	0,97	1517,85	0,69	2768,79
60	2	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	-197,1	0,97	1517,85	0,78	3473,56
60	2	ENVELOPE	Combination	Max	39,27	95,67	0,98	1211,7	1,15	3490,49
60	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	39,27	257,67	0,98	1211,7	1,42	4054,34
60	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	74,14	444,03	15,22	953,33	1,83	4085,12
60	3	ENVELOPE	Combination	Max	74,14	606,03	15,22	953,33	6,74	4830,11
60	0	ENVELOPE	Combination	Min	-77,32	-7315,65	-18,08	-2805,2	-6,7	-10915,14
60	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-77,32	-7099,65	-18,08	-2805,2	-2,3	-7311,67
60	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-38,25	-6383,91	-1,27	-2253,01	-1,84	-7199,07
60	1	ENVELOPE	Combination	Min	-38,25	-6167,91	-1,27	-2253,01	-1,31	-4061,21
60	1	ENVELOPE	Combination	Min	-11,5	-5338,09	-1,06	-1904,66	-0,91	-3966,33
60	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-11,5	-5122,09	-1,06	-1904,66	-0,72	-1624,52
60	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-13,29	-4286	-0,99	-1624,77	-0,78	-1565,99
60	2	ENVELOPE	Combination	Min	-13,29	-4070	-0,99	-1624,77	-0,85	-42,71
60	2	ENVELOPE	Combination	Min	-37,32	-3344,38	-0,84	-1374,67	-1,37	1,44
60	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-37,32	-3128,38	-0,84	-1374,67	-1,72	1192,3
60	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-69,52	-2572,96	-18,05	-1146,11	-2,3	1227,97
60	3	ENVELOPE	Combination	Min	-69,52	-2356,96	-18,05	-1146,11	-5,8	1795,14
64	0	ENVELOPE	Combination	Max	47,84	3564,8	14,78	1169,78	6	4902,05
64	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	47,84	3780,8	14,78	1169,78	1,37	3574,93
64	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	25,2	3970,17	0,67	1344,39	1,23	3555,89
64	1	ENVELOPE	Combination	Max	25,2	4186,17	0,67	1344,39	1,34	2867,51
64	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,56	4491,19	0,6	1579,2	1,21	2858,84
64	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	12,56	4707,19	0,6	1579,2	0,98	2127,1
64	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	12,16	5074,68	0,6	1911,46	0,99	2124,33
64	2	ENVELOPE	Combination	Max	12,16	5290,68	0,6	1911,46	1,17	1825,7
64	2	ENVELOPE	Combination	Max	25,01	5667,03	0,76	2336,42	1,31	1820,69

64	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	25,01	5883,03	0,76	2336,42	1,1	1392,13
64	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	48,66	6199,15	14,09	2877,44	1,26	1382,48
64	3	ENVELOPE	Combination	Max	48,66	6415,15	14,09	2877,44	5,79	918,92
64	0	ENVELOPE	Combination	Min	-48,18	-496,21	-14,67	-1671,41	-5,97	1604,17
64	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-48,18	-334,21	-14,67	-1671,41	-1,39	1088,79
64	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-25,24	-157,59	-0,7	-1697,46	-1,25	1069,9
64	1	ENVELOPE	Combination	Min	-25,24	4,41	-0,7	-1697,46	-1,34	-384,23
64	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,51	185,34	-0,6	-1746,99	-1,21	-404,6
64	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-12,51	347,34	-0,6	-1746,99	-0,98	-2105,63
64	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-12,07	516,23	-0,59	-1865,34	-0,99	-2137,98
64	2	ENVELOPE	Combination	Min	-12,07	678,23	-0,59	-1865,34	-1,17	-4729,3
64	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,9	776,1	-0,76	-2073,76	-1,31	-4765,46
64	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,9	938,1	-0,76	-2073,76	-1,1	-7652,96
64	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-48,53	846,1	-14,09	-2393,58	-1,26	-7693,4
64	3	ENVELOPE	Combination	Min	-48,53	1008,1	-14,09	-2393,58	-5,78	-10846,96
65	0	ENVELOPE	Combination	Max	76,79	8824,93	19,18	900,02	5,53	19849,41
65	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	76,79	8932,93	19,18	900,02	0,89	16891,28
65	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	42,55	8350,04	2,26	733,75	0,88	16639,4
65	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	42,55	8458,04	2,26	733,75	1,5	13839,76
65	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	8135,12	0,83	627,09	1,26	13596,19
65	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	8243,12	0,83	627,09	1,12	10868,4
65	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,96	8120,15	0,61	542,47	1,15	10655,09
65	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	13,96	8228,15	0,61	542,47	1,16	8295,45
65	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	42,53	8192,83	2,31	464,39	1,47	8082,43
65	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	42,53	8300,83	2,31	464,39	0,75	5634,82
65	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	76,07	8213,93	18,49	399,01	0,83	5413,48
65	2	ENVELOPE	Combination	Max	76,07	8321,93	18,49	399,01	5,33	3619,66
65	0	ENVELOPE	Combination	Min	-76,81	-16523,62	-19,2	-689,79	-5,54	-27135,24
65	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-76,81	-16379,62	-19,2	-689,79	-0,89	-21652,89
65	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-42,56	-15307,11	-2,26	-611,07	-0,88	-21186,73
65	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-42,56	-15163,11	-2,26	-611,07	-1,5	-16110,06
65	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-13,2	-14233,3	-0,83	-541,59	-1,25	-15676,98
65	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,2	-14089,3	-0,83	-541,59	-1,12	-10958,47
65	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,96	-13301,3	-0,61	-478,82	-1,15	-10582,43
65	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-13,96	-13157,3	-0,61	-478,82	-1,15	-6537,74
65	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-42,52	-12493,29	-2,31	-415,76	-1,47	-6188,8
65	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-42,52	-12349,29	-2,31	-415,76	-0,75	-2349,7
65	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-76,04	-11668,25	-18,45	-362,44	-0,82	-2017,29
65	2	ENVELOPE	Combination	Min	-76,04	-11524,25	-18,45	-362,44	-5,34	1589,54
67	0	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	1786,43	22,31	1166,62	8,43	13068,92
67	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	2398,43	22,31	1166,62	2,74	12022,74
67	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	1690,19	0,67	983,03	2,04	11991,71
67	1	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	2302,19	0,67	983,03	1,72	10993,66
67	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	2139,97	0,45	868,65	1,01	10951,19
67	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	2751,97	0,45	868,65	0,88	10527,39
67	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	20,95	2828,89	0,52	766,48	0,84	10504,16
67	2	ENVELOPE	Combination	Max	20,95	3440,89	0,52	766,48	1,04	9609,15
67	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,72	3564,37	1,41	664,3	1,76	9561,62
67	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,72	4176,37	1,41	664,3	2,41	8059,83
67	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,23	4163,47	23,63	568,86	2,99	7987,42
67	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,23	4775,47	23,63	568,86	8,82	8245,09
67	0	ENVELOPE	Combination	Min	-131,56	-17087,29	-22,31	-302,34	-8,43	-27686,14
67	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-131,56	-16271,29	-22,31	-302,34	-2,74	-19346,53
67	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-69,34	-14511,44	-0,67	-203,71	-2,04	-19049,28
67	1	ENVELOPE	Combination	Min	-69,34	-13695,44	-0,67	-203,71	-1,72	-11997,61
67	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,02	-12303,2	-0,45	-131,57	-1,01	-11742,68
67	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,02	-11487,2	-0,45	-131,57	-0,88	-6594,26
67	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-10351,52	-0,52	-71,86	-0,84	-6411,33
67	2	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-9535,52	-0,52	-71,86	-1,04	-2112,01
67	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-8667,39	-1,41	-27,38	-1,76	-1955,27
67	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-7851,39	-1,41	-27,38	-2,41	1741,04

67	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,21	-7202,86	-23,63	-1,43	-2,99	1877,54
67	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,21	-6386,86	-23,63	-1,43	-8,82	3592,26
70	0	ENVELOPE	Combination	Max	77,1	11352,49	18,68	340,84	5,41	3619,67
70	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	77,1	11496,49	18,68	340,84	0,81	5401,49
70	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,53	12166,38	2,42	394,29	0,73	5628,48
70	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,53	12310,38	2,42	394,29	1,49	8139,94
70	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	14,83	12966,26	0,54	455,53	1,15	8358,74
70	1	ENVELOPE	Combination	Max	14,83	13110,26	0,54	455,53	1,18	10785,22
70	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,7	13894,49	0,71	515,49	1,14	10997,38
70	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	12,7	14038,49	0,71	515,49	1,31	13695,26
70	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,08	14970,87	2,07	574,86	1,57	13943,56
70	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,08	15114,87	2,07	574,86	0,96	16805,95
70	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	79,77	16206,93	20,3	647,81	1,02	17064,4
70	2	ENVELOPE	Combination	Max	79,77	16350,93	20,3	647,81	5,79	20121,04
70	0	ENVELOPE	Combination	Min	-77,15	-8448,19	-18,7	-440,01	-5,42	1609,17
70	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-77,15	-8340,19	-18,7	-440,01	-0,81	-1907,08
70	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,56	-8429,85	-2,42	-506,03	-0,72	-2236,06
70	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,56	-8321,85	-2,42	-506,03	-1,49	-6035,03
70	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-14,84	-8365,6	-0,54	-584,23	-1,15	-6380,3
70	1	ENVELOPE	Combination	Min	-14,84	-8257,6	-0,54	-584,23	-1,18	-10382,34
70	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,69	-8406,1	-0,7	-669,44	-1,13	-10747,13
70	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-12,69	-8298,1	-0,7	-669,44	-1,31	-15316,48
70	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,06	-8679,77	-2,06	-769,11	-1,57	-15743,06
70	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,06	-8571,77	-2,06	-769,11	-0,96	-20744,48
70	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-79,73	-9278,9	-20,29	-919,22	-1,02	-21204,07
70	2	ENVELOPE	Combination	Min	-79,73	-9170,9	-20,29	-919,22	-5,8	-26612,06
74	0	ENVELOPE	Combination	Max	124,93	6224,32	27,55	57,95	10,99	5901,25
74	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	124,93	7040,32	27,55	57,95	2,79	6816,64
74	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,19	7493,29	1,65	9,66	2,55	6860,31
74	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,19	8309,29	1,65	9,66	2,46	8773,3
74	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,16	8803,84	1,8	-80	2,08	8805,76
74	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,16	9619,84	1,8	-80	1,56	10171,42
74	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,13	10193,08	1,81	-187,23	1,55	10193,26
74	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,13	11009,08	1,81	-187,23	2,05	11174,5
74	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,31	11637,74	1,66	-227,11	2,42	11201,7
74	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,31	12453,74	1,66	-227,11	2,28	12486,59
74	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	124,74	13148,03	26,25	-278,21	2,5	12505,74
74	3	ENVELOPE	Combination	Max	124,74	13964,03	26,25	-278,21	10,62	13700,96
74	0	ENVELOPE	Combination	Min	-124,93	-5497,34	-27,55	-966,3	-10,99	2763,77
74	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,93	-4885,34	-27,55	-966,3	-2,79	766,48
74	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,19	-4779,98	-1,65	-1124,49	-2,55	698,02
74	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,19	-4167,98	-1,65	-1124,49	-2,46	-2928,62
74	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,16	-4051,7	-1,8	-1313,2	-2,08	-3004,83
74	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,16	-3439,7	-1,8	-1313,2	-1,56	-7103,55
74	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,13	-3383,96	-1,81	-1538,65	-1,55	-7189,6
74	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,13	-2771,96	-1,81	-1538,65	-2,05	-11932,39
74	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,31	-2875,84	-1,67	-1863,41	-2,42	-12044,42
74	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,31	-2263,84	-1,67	-1863,41	-2,28	-18067,26
74	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,74	-2696,48	-26,25	-2245,88	-2,5	-18193,44
74	3	ENVELOPE	Combination	Min	-124,74	-2084,48	-26,25	-2245,88	-10,62	-24971,43
81	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,63	-2877,76	30,39	1141,85	12,34	1343,02
81	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,63	-2265,76	30,39	1141,85	2,87	2629,02
81	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,42	-2165,61	1,39	972,11	2,71	2651,69
81	1	ENVELOPE	Combination	Max	65,42	-1553,61	1,39	972,11	2,81	3581,77
81	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	-1390,01	2,17	855,49	2,45	3596,5
81	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	-778,01	2,17	855,49	1,7	4284,09
81	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	-589,88	1,87	755,8	1,81	4305,55
81	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	22,12	1,87	755,8	2,29	5148,03
81	2	ENVELOPE	Combination	Max	64,56	193,23	1,66	690,24	2,76	5159,24
81	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,56	805,23	1,66	690,24	2,8	5427,6
81	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,93	917,71	30,88	613,42	3,14	5427,47

81	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,93	1529,71	30,88	613,42	12,31	5809,92
81	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,63	-10864,81	-30,39	-3853,44	-12,34	-17239,61
81	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,63	-10048,81	-30,39	-3853,44	-2,87	-12011,33
81	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	-9623,58	-1,39	-3199,45	-2,71	-11912,09
81	1	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	-8807,58	-1,39	-3199,45	-2,81	-7304,57
81	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	-8297,95	-2,17	-2647,43	-2,45	-7219,69
81	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	-7481,95	-2,17	-2647,43	-1,7	-3420,3
81	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,12	-6952,87	-1,87	-2155,95	-1,81	-3363,68
81	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,12	-6136,87	-1,87	-2155,95	-2,29	-791,78
81	2	ENVELOPE	Combination	Min	-64,56	-5639,09	-1,66	-1768,9	-2,76	-746,1
81	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,56	-4823,09	-1,66	-1768,9	-2,8	1351,47
81	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,93	-4325,27	-30,88	-1460,81	-3,14	1389,38
81	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,93	-3509,27	-30,88	-1460,81	-12,31	3017,88
82	0	ENVELOPE	Combination	Max	113,19	2884,8	31,32	1442,66	12,51	5800,31
82	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,19	3700,8	31,32	1442,66	3,15	5372,68
82	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,57	4100,78	1,53	1736,8	2,82	5379,93
82	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,57	4916,78	1,53	1736,8	2,78	5475,37
82	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	5365,12	1,7	2091,58	2,32	5471,53
82	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	6181,12	1,7	2091,58	1,76	4982
82	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,18	6642,86	1,79	2489,97	1,74	4966,72
82	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,18	7458,86	1,79	2489,97	2,37	4136,27
82	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,48	7858,4	1,49	2926,73	2,82	4125,84
82	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,48	8674,4	1,49	2926,73	2,81	3483,95
82	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,15	8915,16	31,49	3522,03	3,14	3466,1
82	3	ENVELOPE	Combination	Max	114,15	9731,16	31,49	3522,03	12,61	2581,24
82	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,19	-1999,95	-31,32	-599,64	-12,51	2995,4
82	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,19	-1387,95	-31,32	-599,64	-3,15	1976,31
82	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,57	-1237,03	-1,53	-690	-2,82	1942,73
82	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,57	-625,03	-1,53	-690	-2,78	58,41
82	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-480,09	-1,7	-770,7	-2,32	17,1
82	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	131,91	-1,7	-770,7	-1,76	-2292,88
82	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,18	268,8	-1,79	-840,31	-1,74	-2342,98
82	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,18	880,8	-1,79	-840,31	-2,37	-5325,36
82	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,48	946,64	-1,49	-912,51	-2,82	-5400,66
82	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,48	1558,64	-1,49	-912,51	-2,81	-9518,3
82	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-114,15	1463,07	-31,49	-1049,33	-3,14	-9608,7
82	3	ENVELOPE	Combination	Min	-114,15	2075,07	-31,49	-1049,33	-12,61	-14269,96
83	0	ENVELOPE	Combination	Max	113,9	-2031,21	31,53	1088,96	12,62	2621,12
83	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,9	-1419,21	31,53	1088,96	3,14	3483,78
83	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	-1512,68	1,48	949,54	2,81	3501,09
83	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	-900,68	1,48	949,54	2,82	4114,31
83	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	-835,92	1,79	875,47	2,37	4124,08
83	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	-223,92	1,79	875,47	1,74	4920,09
83	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,84	-90,13	1,68	803,06	1,76	4934,9
83	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,84	521,87	1,68	803,06	2,31	5402,48
83	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	661,26	1,52	718,59	2,78	5405,91
83	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	1273,26	1,52	718,59	2,82	5292,08
83	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,01	1403,76	31,28	623,83	3,14	5284,47
83	3	ENVELOPE	Combination	Max	113,01	2015,76	31,28	623,83	12,5	5666,25
83	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,9	-9693,67	-31,53	-3501,63	-12,62	-14256,76
83	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,9	-8877,67	-31,53	-3501,63	-3,14	-9613,98
83	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,36	-8639,27	-1,48	-2904,89	-2,81	-9523,84
83	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,36	-7823,27	-1,48	-2904,89	-2,82	-5418,08
83	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,17	-7425,55	-1,79	-2468,92	-2,37	-5342,91
83	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,17	-6609,55	-1,79	-2468,92	-1,74	-2365,19
83	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,84	-6151,47	-1,68	-2072,32	-1,76	-2315,38
83	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,84	-5335,47	-1,68	-2072,32	-2,31	-19,16
83	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-4892,98	-1,52	-1720,33	-2,78	21,9
83	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-4076,98	-1,52	-1720,33	-2,82	1894,6
83	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,01	-3674,62	-31,28	-1429,58	-3,14	1927,96
83	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,01	-2858,62	-31,28	-1429,58	-12,5	2902,68

84	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,5	3464,69	30,97	1437,49	12,34	5674,65
84	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,5	4280,69	30,97	1437,49	3,14	5369,96
84	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,46	4757,48	1,64	1741,05	2,8	5370,56
84	1	ENVELOPE	Combination	Max	64,46	5573,48	1,64	1741,05	2,76	5128,22
84	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,24	6046,61	1,87	2120,67	2,29	5117,61
84	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,24	6862,61	1,87	2120,67	1,8	4299,17
84	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,63	7361,95	2,17	2608,09	1,71	4278,5
84	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,63	8177,95	2,17	2608,09	2,45	3622,51
84	2	ENVELOPE	Combination	Max	65,26	8647,61	1,41	3162,61	2,81	3608,46
84	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,26	9463,61	1,41	3162,61	2,71	2720,24
84	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	9827,39	30,38	3835,04	2,88	2698,23
84	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	10643,39	30,38	3835,04	12,34	1470,89
84	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,5	-1551,59	-30,97	-644,19	-12,34	2922,48
84	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,5	-939,59	-30,97	-644,19	-3,14	1320,86
84	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,46	-838,43	-1,64	-728,92	-2,8	1283,36
84	1	ENVELOPE	Combination	Min	-64,46	-226,43	-1,64	-728,92	-2,76	-790,82
84	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,24	-68,41	-1,87	-800,83	-2,29	-835,95
84	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,24	543,59	-1,87	-800,83	-1,8	-3363,6
84	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,63	715,79	-2,17	-906,84	-1,71	-3419,43
84	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,63	1327,79	-2,17	-906,84	-2,45	-7159,31
84	2	ENVELOPE	Combination	Min	-65,26	1469,78	-1,41	-1026,71	-2,81	-7242,87
84	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,26	2081,78	-1,41	-1026,71	-2,71	-11770,35
84	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	2148,42	-30,38	-1186,53	-2,88	-11868,37
84	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	2760,42	-30,38	-1186,53	-12,34	-16985,94
85	0	ENVELOPE	Combination	Max	114,01	-4709,59	24,49	3393,76	9,39	-2473,64
85	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,01	-4097,59	24,49	3393,76	3,04	-271,78
85	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	58,14	-3904,49	1,38	2691,83	2,4	-203,71
85	1	ENVELOPE	Combination	Max	58,14	-3292,49	1,38	2691,83	1,86	1596,1
85	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,58	-2983,81	1,39	2187,28	1,31	1647,96
85	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,58	-2371,81	1,39	2187,28	1,05	3362,98
85	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	19,29	-2036,12	1,15	1756,87	1,06	3430,16
85	2	ENVELOPE	Combination	Max	19,29	-1424,12	1,15	1756,87	1,24	5107,58
85	2	ENVELOPE	Combination	Max	58,09	-1117,7	1,69	1387,81	1,92	5150,92
85	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	58,09	-505,7	1,69	1387,81	2,63	6634,22
85	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	111,81	-279,56	26,51	1092,16	3,4	6690,84
85	3	ENVELOPE	Combination	Max	111,81	332,44	26,51	1092,16	9,86	8031,32
85	0	ENVELOPE	Combination	Min	-114,03	-12075,74	-24,49	-2414,27	-9,39	-15897,65
85	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-114,03	-11259,74	-24,49	-2414,27	-3,04	-10183,17
85	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-58,15	-10255,52	-1,38	-1842,01	-2,4	-10009,92
85	1	ENVELOPE	Combination	Min	-58,15	-9439,52	-1,38	-1842,01	-1,86	-5203,74
85	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,58	-8306,81	-1,39	-1467,37	-1,31	-5060,77
85	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,58	-7490,81	-1,39	-1467,37	-1,05	-1512,98
85	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-19,28	-6596,23	-1,15	-1165,93	-1,06	-1428,86
85	2	ENVELOPE	Combination	Min	-19,28	-5780,23	-1,15	-1165,93	-1,24	852,9
85	2	ENVELOPE	Combination	Min	-58,08	-5103,28	-1,69	-916,82	-1,92	919,18
85	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-58,08	-4287,28	-1,69	-916,82	-2,63	2689,76
85	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-111,8	-3764,04	-26,5	-721,79	-3,4	2740,96
85	3	ENVELOPE	Combination	Min	-111,8	-2948,04	-26,5	-721,79	-9,86	4042,95
86	0	ENVELOPE	Combination	Max	109,38	2887,99	26,46	806,16	9,85	8028,33
86	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,38	3703,99	26,46	806,16	3,38	6792,76
86	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	4229,19	1,63	998,96	2,63	6739,87
86	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	5045,19	1,63	998,96	1,91	5191,13
86	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,92	5707,86	0,95	1236,27	1,24	5153,31
86	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,92	6523,86	0,95	1236,27	1,04	3658,48
86	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	7335,6	1,02	1519,29	1,05	3598
86	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	8151,6	1,02	1519,29	1,26	1957
86	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	9032,81	1,33	1866,24	1,9	1911,05
86	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	9848,81	1,33	1866,24	2,49	349,98
86	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,3	10709,37	25,54	2389,34	3,22	289,67
86	3	ENVELOPE	Combination	Max	110,3	11525,37	25,54	2389,34	9,66	-1538,63
86	0	ENVELOPE	Combination	Min	-109,38	-544,78	-26,46	-1050,08	-9,85	4045,22

86	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,38	67,22	-26,46	-1050,08	-3,38	2994,8
86	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	262,08	-1,63	-1341,71	-2,63	2943,48
86	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	874,08	-1,63	-1341,71	-1,91	1167,56
86	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,92	1137,14	-0,95	-1694,78	-1,24	1101,13
86	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,92	1749,14	-0,95	-1694,78	-1,04	-1183,54
86	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	2012,91	-1,02	-2102,66	-1,05	-1267,64
86	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	2624,91	-1,02	-2102,66	-1,26	-4657,9
86	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	2803,8	-1,33	-2580,94	-1,9	-4798,09
86	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	3415,8	-1,33	-2580,94	-2,49	-9512,33
86	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,3	3350,16	-25,54	-3289,17	-3,22	-9683,47
86	3	ENVELOPE	Combination	Min	-110,3	3962,16	-25,54	-3289,17	-9,66	-15241,95
87	0	ENVELOPE	Combination	Max	109,68	-3901,13	25,53	3258,65	9,66	-1508,81
87	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,68	-3289,13	25,53	3258,65	3,22	288,94
87	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,34	-3357,89	1,31	2550,94	2,49	348,3
87	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,34	-2745,89	1,31	2550,94	1,9	1876,52
87	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	-2568,52	0,99	2074,82	1,25	1921,09
87	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	-1956,52	0,99	2074,82	1,05	3500,98
87	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,09	-1694,9	0,91	1670,82	1,04	3560,4
87	2	ENVELOPE	Combination	Max	18,09	-1082,9	0,91	1670,82	1,23	5023,64
87	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,54	-822,56	1,61	1323,21	1,91	5060,45
87	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,54	-210,56	1,61	1323,21	2,62	6515,33
87	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	107,95	-19	26,51	1037,78	3,38	6566,96
87	3	ENVELOPE	Combination	Max	107,95	593	26,51	1037,78	9,87	7763,54
87	0	ENVELOPE	Combination	Min	-109,68	-11471,86	-25,53	-2393,64	-9,66	-15261,54
87	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,68	-10655,86	-25,53	-2393,64	-3,22	-9729,8
87	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,34	-9798,37	-1,31	-1869,43	-2,49	-9559,47
87	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,34	-8982,37	-1,31	-1869,43	-1,9	-4866,55
87	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,85	-8102,3	-0,99	-1521,09	-1,25	-4726,73
87	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,85	-7286,3	-0,99	-1521,09	-1,05	-1328,22
87	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	-6475,43	-0,91	-1236,3	-1,04	-1244,78
87	2	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	-5659,43	-0,91	-1236,3	-1,23	1020,16
87	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,54	-4998,33	-1,61	-996,93	-1,91	1085,95
87	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,54	-4182,33	-1,61	-996,93	-2,62	2842,76
87	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-107,96	-3659,21	-26,51	-802,15	-3,38	2893,49
87	3	ENVELOPE	Combination	Min	-107,96	-2843,21	-26,51	-802,15	-9,87	3905,44
88	0	ENVELOPE	Combination	Max	106,89	2857,7	26,42	736,5	9,83	7748,56
88	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,89	3673,7	26,42	736,5	3,38	6467,15
88	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,53	4168,9	1,63	936,59	2,62	6412,93
88	1	ENVELOPE	Combination	Max	54,53	4984,9	1,63	936,59	1,9	5057,83
88	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	5629,92	0,89	1186,97	1,23	5016,29
88	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	6445,92	0,89	1186,97	1,04	3401,13
88	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	7244,93	0,96	1487,13	1,04	3336,33
88	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	8060,93	0,96	1487,13	1,25	1675,3
88	2	ENVELOPE	Combination	Max	54,77	9055,64	1,23	1855,7	1,88	1625,39
88	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,77	9871,64	1,23	1855,7	2,39	-83,58
88	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,96	10657,74	24,84	2414,12	3,08	-148,87
88	3	ENVELOPE	Combination	Max	106,96	11473,74	24,84	2414,12	9,45	-2189,56
88	0	ENVELOPE	Combination	Min	-106,88	-378,52	-26,42	-1044,27	-9,83	3893,91
88	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,88	233,48	-26,42	-1044,27	-3,38	2622,4
88	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	444,29	-1,63	-1330,76	-2,62	2572,45
88	1	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	1056,29	-1,63	-1330,76	-1,9	842,73
88	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	1343,24	-0,89	-1682,15	-1,23	777,98
88	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	1955,24	-0,89	-1682,15	-1,04	-1450,44
88	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,24	2256,92	-0,96	-2090,18	-1,04	-1532,52
88	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,24	2868,92	-0,96	-2090,18	-1,25	-4979,42
88	2	ENVELOPE	Combination	Min	-54,78	3110,86	-1,23	-2568,34	-1,88	-5118,47
88	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,78	3722,86	-1,23	-2568,34	-2,39	-9792,2
88	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,98	3775,3	-24,84	-3268,78	-3,08	-9961,27
88	3	ENVELOPE	Combination	Min	-106,98	4387,3	-24,84	-3268,78	-9,45	-15484,18
89	0	ENVELOPE	Combination	Max	106,96	-4387,3	24,84	2414,12	9,45	-2189,56
89	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,96	-3775,3	24,84	2414,12	3,08	-148,87

89	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,77	-3722,86	1,23	1855,7	2,39	-83,58
89	1	ENVELOPE	Combination	Max	54,77	-3110,86	1,23	1855,7	1,88	1625,39
89	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	-2868,92	0,96	1487,13	1,25	1675,3
89	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	-2256,92	0,96	1487,13	1,04	3336,33
89	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	-1955,23	0,89	1186,97	1,04	3401,13
89	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	-1343,23	0,89	1186,97	1,23	5016,29
89	2	ENVELOPE	Combination	Max	54,54	-1056,29	1,63	936,59	1,9	5057,83
89	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,54	-444,29	1,63	936,59	2,62	6412,93
89	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,89	-233,48	26,42	736,5	3,38	6467,15
89	3	ENVELOPE	Combination	Max	106,89	378,52	26,42	736,5	9,83	7748,56
89	0	ENVELOPE	Combination	Min	-106,98	-11473,74	-24,84	-3268,78	-9,45	-15484,18
89	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,98	-10657,74	-24,84	-3268,78	-3,08	-9961,27
89	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,78	-9871,64	-1,23	-2568,34	-2,39	-9792,2
89	1	ENVELOPE	Combination	Min	-54,78	-9055,64	-1,23	-2568,34	-1,88	-5118,47
89	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,24	-8060,93	-0,96	-2090,18	-1,25	-4979,42
89	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,24	-7244,93	-0,96	-2090,18	-1,04	-1532,52
89	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	-6445,92	-0,89	-1682,15	-1,04	-1450,44
89	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	-5629,92	-0,89	-1682,15	-1,23	777,98
89	2	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	-4984,9	-1,63	-1330,76	-1,9	842,73
89	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	-4168,9	-1,63	-1330,76	-2,62	2572,45
89	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,88	-3673,7	-26,42	-1044,27	-3,38	2622,4
89	3	ENVELOPE	Combination	Min	-106,88	-2857,7	-26,42	-1044,27	-9,83	3893,91
90	0	ENVELOPE	Combination	Max	107,95	2843,21	26,51	1037,78	9,87	7763,54
90	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	107,95	3659,21	26,51	1037,78	3,38	6566,96
90	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,54	4182,33	1,61	1323,21	2,62	6515,33
90	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,54	4998,33	1,61	1323,21	1,91	5060,45
90	1	ENVELOPE	Combination	Max	18,09	5659,43	0,91	1670,82	1,23	5023,64
90	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,09	6475,43	0,91	1670,82	1,04	3560,4
90	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	7286,3	0,99	2074,82	1,05	3500,98
90	2	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	8102,3	0,99	2074,82	1,25	1921,09
90	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,34	8982,37	1,31	2550,94	1,9	1876,52
90	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,34	9798,37	1,31	2550,94	2,49	348,3
90	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,68	10655,86	25,53	3258,65	3,22	288,94
90	3	ENVELOPE	Combination	Max	109,68	11471,86	25,53	3258,65	9,66	-1508,81
90	0	ENVELOPE	Combination	Min	-107,96	-593	-26,51	-802,15	-9,87	3905,44
90	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-107,96	19	-26,51	-802,15	-3,38	2893,49
90	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,54	210,56	-1,61	-996,93	-2,62	2842,76
90	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,54	822,56	-1,61	-996,93	-1,91	1085,95
90	1	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	1082,9	-0,91	-1236,3	-1,23	1020,16
90	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	1694,9	-0,91	-1236,3	-1,04	-1244,78
90	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,85	1956,52	-0,99	-1521,09	-1,05	-1328,22
90	2	ENVELOPE	Combination	Min	-16,85	2568,52	-0,99	-1521,09	-1,25	-4726,73
90	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,34	2745,89	-1,31	-1869,43	-1,9	-4866,55
90	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,34	3357,89	-1,31	-1869,43	-2,49	-9559,47
90	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,68	3289,13	-25,53	-2393,64	-3,22	-9729,8
90	3	ENVELOPE	Combination	Min	-109,68	3901,13	-25,53	-2393,64	-9,66	-15261,54
91	0	ENVELOPE	Combination	Max	110,3	-3962,16	25,54	2389,34	9,66	-1538,63
91	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,3	-3350,16	25,54	2389,34	3,22	289,67
91	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	-3415,8	1,33	1866,24	2,49	349,98
91	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	-2803,8	1,33	1866,24	1,9	1911,05
91	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	-2624,91	1,02	1519,29	1,26	1957
91	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,28	-2012,91	1,02	1519,29	1,05	3598
91	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,92	-1749,14	0,95	1236,27	1,04	3658,48
91	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,92	-1137,14	0,95	1236,27	1,24	5153,31
91	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	-874,08	1,63	998,96	1,91	5191,13
91	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,9	-262,08	1,63	998,96	2,63	6739,87
91	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,38	-67,22	26,46	806,16	3,38	6792,76
91	3	ENVELOPE	Combination	Max	109,38	544,78	26,46	806,16	9,85	8028,33
91	0	ENVELOPE	Combination	Min	-110,3	-11525,37	-25,54	-3289,17	-9,66	-15241,95
91	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,3	-10709,37	-25,54	-3289,17	-3,22	-9683,47
91	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	-9848,81	-1,33	-2580,94	-2,49	-9512,33

91	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	-9032,81	-1,33	-2580,94	-1,9	-4798,09
91	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	-8151,6	-1,02	-2102,66	-1,26	-4657,9
91	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,28	-7335,6	-1,02	-2102,66	-1,05	-1267,64
91	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,92	-6523,86	-0,95	-1694,78	-1,04	-1183,54
91	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,92	-5707,86	-0,95	-1694,78	-1,24	1101,13
91	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	-5045,19	-1,63	-1341,71	-1,91	1167,56
91	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,9	-4229,19	-1,63	-1341,71	-2,63	2943,48
91	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,38	-3703,99	-26,46	-1050,08	-3,38	2994,8
91	3	ENVELOPE	Combination	Min	-109,38	-2887,99	-26,46	-1050,08	-9,85	4045,22
92	0	ENVELOPE	Combination	Max	111,81	2948,04	26,51	1092,16	9,86	8031,32
92	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	111,81	3764,04	26,51	1092,16	3,4	6690,84
92	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	58,09	4287,28	1,69	1387,81	2,63	6634,22
92	1	ENVELOPE	Combination	Max	58,09	5103,28	1,69	1387,81	1,92	5150,92
92	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,29	5780,23	1,15	1756,87	1,24	5107,58
92	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	19,29	6596,23	1,15	1756,87	1,06	3430,16
92	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,58	7490,81	1,39	2187,28	1,05	3362,98
92	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,58	8306,81	1,39	2187,28	1,31	1647,96
92	2	ENVELOPE	Combination	Max	58,14	9439,52	1,38	2691,83	1,86	1596,1
92	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	58,14	10255,52	1,38	2691,83	2,4	-203,71
92	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,01	11259,74	24,49	3393,76	3,04	-271,78
92	3	ENVELOPE	Combination	Max	114,01	12075,74	24,49	3393,76	9,39	-2473,64
92	0	ENVELOPE	Combination	Min	-111,8	-332,44	-26,5	-721,79	-9,86	4042,95
92	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-111,8	279,56	-26,5	-721,79	-3,4	2740,96
92	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-58,08	505,7	-1,69	-916,82	-2,63	2689,76
92	1	ENVELOPE	Combination	Min	-58,08	1117,7	-1,69	-916,82	-1,92	919,18
92	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,28	1424,12	-1,15	-1165,93	-1,24	852,9
92	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-19,28	2036,12	-1,15	-1165,93	-1,06	-1428,86
92	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,58	2371,81	-1,39	-1467,37	-1,05	-1512,98
92	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,58	2983,81	-1,39	-1467,37	-1,31	-5060,77
92	2	ENVELOPE	Combination	Min	-58,15	3292,49	-1,38	-1842,01	-1,86	-5203,74
92	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-58,15	3904,49	-1,38	-1842,01	-2,4	-10009,92
92	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-114,03	4097,59	-24,49	-2414,27	-3,04	-10183,17
92	3	ENVELOPE	Combination	Min	-114,03	4709,59	-24,49	-2414,27	-9,39	-15897,64
93	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	-2760,42	30,38	3835,04	12,34	1470,89
93	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	-2148,42	30,38	3835,04	2,88	2698,23
93	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,26	-2081,78	1,41	3162,61	2,71	2720,24
93	1	ENVELOPE	Combination	Max	65,26	-1469,78	1,41	3162,61	2,81	3608,46
93	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,63	-1327,79	2,17	2608,09	2,45	3622,51
93	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,63	-715,79	2,17	2608,09	1,71	4278,5
93	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,24	-543,59	1,87	2120,67	1,8	4299,17
93	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,24	68,41	1,87	2120,67	2,29	5117,61
93	2	ENVELOPE	Combination	Max	64,46	226,43	1,64	1741,05	2,76	5128,22
93	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,46	838,43	1,64	1741,05	2,8	5370,56
93	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,5	939,59	30,97	1437,49	3,14	5369,96
93	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,5	1551,59	30,97	1437,49	12,34	5674,65
93	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	-10643,39	-30,38	-1186,53	-12,34	-16985,94
93	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	-9827,39	-30,38	-1186,53	-2,88	-11868,37
93	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,26	-9463,61	-1,41	-1026,71	-2,71	-11770,35
93	1	ENVELOPE	Combination	Min	-65,26	-8647,61	-1,41	-1026,71	-2,81	-7242,87
93	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,63	-8177,95	-2,17	-906,84	-2,45	-7159,31
93	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,63	-7361,95	-2,17	-906,84	-1,71	-3419,43
93	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,24	-6862,61	-1,87	-800,83	-1,8	-3363,6
93	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,24	-6046,61	-1,87	-800,83	-2,29	-835,95
93	2	ENVELOPE	Combination	Min	-64,46	-5573,48	-1,64	-728,92	-2,76	-790,82
93	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,46	-4757,48	-1,64	-728,92	-2,8	1283,36
93	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,5	-4280,69	-30,97	-644,19	-3,14	1320,86
93	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,5	-3464,69	-30,97	-644,19	-12,34	2922,48
94	0	ENVELOPE	Combination	Max	113,02	2858,62	31,28	623,83	12,5	5666,25
94	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,02	3674,62	31,28	623,83	3,14	5284,47
94	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	4076,98	1,52	718,59	2,82	5292,08
94	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	4892,98	1,52	718,59	2,78	5405,91

94	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,84	5335,47	1,68	803,06	2,31	5402,48
94	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,84	6151,47	1,68	803,06	1,76	4934,9
94	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	6609,55	1,79	875,47	1,74	4920,09
94	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	7425,55	1,79	875,47	2,37	4124,08
94	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	7823,27	1,48	949,54	2,82	4114,31
94	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	8639,27	1,48	949,54	2,81	3501,09
94	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,91	8877,67	31,53	1088,96	3,14	3483,78
94	3	ENVELOPE	Combination	Max	113,91	9693,67	31,53	1088,96	12,62	2621,12
94	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,02	-2015,76	-31,28	-1429,58	-12,5	2902,68
94	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,02	-1403,76	-31,28	-1429,58	-3,14	1927,96
94	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-1273,26	-1,52	-1720,33	-2,82	1894,6
94	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-661,26	-1,52	-1720,33	-2,78	21,9
94	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,84	-521,87	-1,68	-2072,32	-2,31	-19,16
94	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,84	90,13	-1,68	-2072,32	-1,76	-2315,38
94	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,17	223,92	-1,79	-2468,92	-1,74	-2365,19
94	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,17	835,92	-1,79	-2468,92	-2,37	-5342,91
94	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,36	900,68	-1,48	-2904,89	-2,82	-5418,08
94	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,36	1512,68	-1,48	-2904,89	-2,81	-9523,84
94	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,9	1419,21	-31,53	-3501,63	-3,14	-9613,98
94	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,9	2031,21	-31,53	-3501,63	-12,62	-14256,76
95	0	ENVELOPE	Combination	Max	114,15	-2075,07	31,49	3522,03	12,61	2581,24
95	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,15	-1463,07	31,49	3522,03	3,14	3466,1
95	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,48	-1558,64	1,49	2926,73	2,81	3483,95
95	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,48	-946,64	1,49	2926,73	2,82	4125,84
95	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,18	-880,8	1,79	2489,97	2,37	4136,27
95	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,18	-268,8	1,79	2489,97	1,74	4966,72
95	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	-131,91	1,7	2091,58	1,76	4982
95	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	480,09	1,7	2091,58	2,32	5471,53
95	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,57	625,03	1,53	1736,8	2,78	5475,37
95	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,57	1237,03	1,53	1736,8	2,82	5379,93
95	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,19	1387,95	31,32	1442,66	3,15	5372,68
95	3	ENVELOPE	Combination	Max	113,19	1999,95	31,32	1442,66	12,51	5800,31
95	0	ENVELOPE	Combination	Min	-114,15	-9731,16	-31,49	-1049,33	-12,61	-14269,96
95	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-114,15	-8915,16	-31,49	-1049,33	-3,14	-9608,7
95	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,48	-8674,4	-1,49	-912,51	-2,81	-9518,3
95	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,48	-7858,4	-1,49	-912,51	-2,82	-5400,67
95	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,18	-7458,87	-1,79	-840,31	-2,37	-5325,36
95	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,18	-6642,87	-1,79	-840,31	-1,74	-2342,98
95	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-6181,12	-1,7	-770,7	-1,76	-2292,88
95	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-5365,12	-1,7	-770,7	-2,32	17,1
95	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,57	-4916,78	-1,53	-690	-2,78	58,41
95	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,57	-4100,78	-1,53	-690	-2,82	1942,73
95	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,19	-3700,8	-31,32	-599,64	-3,15	1976,31
95	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,19	-2884,8	-31,32	-599,64	-12,51	2995,4
96	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,94	3509,27	30,88	613,42	12,31	5809,92
96	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,94	4325,27	30,88	613,42	3,14	5427,47
96	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,56	4823,09	1,66	690,24	2,8	5427,6
96	1	ENVELOPE	Combination	Max	64,56	5639,09	1,66	690,24	2,76	5159,24
96	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	6136,87	1,87	755,8	2,29	5148,03
96	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	6952,87	1,87	755,8	1,81	4305,55
96	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	7481,95	2,17	855,49	1,7	4284,09
96	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	8297,95	2,17	855,49	2,45	3596,5
96	2	ENVELOPE	Combination	Max	65,42	8807,58	1,39	972,11	2,81	3581,77
96	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,42	9623,58	1,39	972,11	2,71	2651,69
96	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,63	10048,81	30,39	1141,85	2,87	2629,02
96	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,63	10864,81	30,39	1141,85	12,34	1343,02
96	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,94	-1529,71	-30,88	-1460,81	-12,31	3017,88
96	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,94	-917,71	-30,88	-1460,81	-3,14	1389,38
96	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,56	-805,23	-1,66	-1768,9	-2,8	1351,47
96	1	ENVELOPE	Combination	Min	-64,56	-193,23	-1,66	-1768,9	-2,76	-746,1
96	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,12	-22,12	-1,87	-2155,95	-2,29	-791,78

96	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,12	589,88	-1,87	-2155,95	-1,81	-3363,68
96	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	778,01	-2,17	-2647,43	-1,7	-3420,3
96	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	1390,01	-2,17	-2647,43	-2,45	-7219,69
96	2	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	1553,61	-1,39	-3199,45	-2,81	-7304,57
96	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	2165,61	-1,39	-3199,45	-2,71	-11912,09
96	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,63	2265,76	-30,39	-3853,44	-2,87	-12011,33
96	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,63	2877,76	-30,39	-3853,44	-12,34	-17239,61
101	0	ENVELOPE	Combination	Max	141,88	385,23	23,91	889,26	8,96	10321,15
101	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	141,88	997,23	23,91	889,26	2,99	9975,56
101	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,53	415,67	0,91	751,36	2,24	9970,45
101	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,53	1027,67	0,91	751,36	1,78	9609,66
101	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	941,88	0,32	660,02	1,02	9591,48
101	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	1553,88	0,32	660,02	0,86	9619,83
101	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,78	1689,09	0,37	576,43	0,85	9629,29
101	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,78	2301,09	0,37	576,43	1,03	9546,21
101	2	ENVELOPE	Combination	Max	72,95	2485,49	1,31	494,82	1,8	9529,83
101	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	72,95	3097,49	1,31	494,82	2,46	8798,73
101	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	142,32	3194,77	24,98	420,29	3,21	8756,52
101	3	ENVELOPE	Combination	Max	142,32	3806,77	24,98	420,29	9,28	10250,04
101	0	ENVELOPE	Combination	Min	-141,88	-18276,38	-23,91	-853,93	-8,96	-29299,06
101	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-141,88	-17460,38	-23,91	-853,93	-2,99	-20364,9
101	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,53	-15580,93	-0,91	-714,83	-2,24	-20045,77
101	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,53	-14764,93	-0,91	-714,83	-1,78	-12459,34
101	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,64	-13304,86	-0,32	-622,85	-1,02	-12184,06
101	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,64	-12488,86	-0,32	-622,85	-0,86	-6387,92
101	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,78	-11297,36	-0,37	-540,71	-0,85	-6195,57
101	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,78	-10481,36	-0,37	-540,71	-1,03	-1665,36
101	2	ENVELOPE	Combination	Min	-72,95	-9541,28	-1,31	-462,74	-1,8	-1500,01
101	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-72,95	-8725,28	-1,31	-462,74	-2,46	2401,97
101	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-142,32	-7919,74	-24,98	-393,08	-3,21	2546,33
101	3	ENVELOPE	Combination	Min	-142,32	-7103,74	-24,98	-393,08	-9,28	4680,24
102	0	ENVELOPE	Combination	Max	85,52	11470,93	19,5	357,22	5,69	3362,51
102	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	85,52	11614,93	19,5	357,22	0,82	5192,49
102	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,55	12292,42	2,45	412,81	0,71	5414,1
102	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,55	12436,42	2,45	412,81	1,52	7865,23
102	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	13091,58	0,15	477,95	1,17	8078,71
102	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	13235,58	0,15	477,95	1,22	10458,52
102	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,66	14017,2	0,69	545,78	1,18	10699,28
102	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	13,66	14161,2	0,69	545,78	1,41	13427,6
102	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	47,8	15088,07	1,77	620,73	1,72	13671,65
102	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	47,8	15232,07	1,77	620,73	1,13	16485,06
102	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	89,49	16320,26	22,45	729,34	1,16	16738,77
102	2	ENVELOPE	Combination	Max	89,49	16464,26	22,45	729,34	6,33	19739,53
102	0	ENVELOPE	Combination	Min	-85,52	-8297,38	-19,5	-355,97	-5,69	1618,83
102	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-85,52	-8189,38	-19,5	-355,97	-0,82	-1997,45
102	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-48,55	-8274,51	-2,45	-410,77	-0,71	-2329,32
102	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-48,55	-8166,51	-2,45	-410,77	-1,52	-6161,75
102	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-16,89	-8207,42	-0,15	-474,77	-1,17	-6510,04
102	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,89	-8099,42	-0,15	-474,77	-1,22	-10559,9
102	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,66	-8238,94	-0,69	-541,38	-1,18	-10961,78
102	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-13,66	-8130,94	-0,69	-541,38	-1,41	-15658,18
102	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-47,8	-8494,24	-1,77	-615,28	-1,72	-16089,37
102	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-47,8	-8386,24	-1,77	-615,28	-1,13	-21142,73
102	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-89,49	-9056,26	-22,45	-723,5	-1,16	-21607,31
102	2	ENVELOPE	Combination	Min	-89,49	-8948,26	-22,45	-723,5	-6,33	-27071,39
103	0	ENVELOPE	Combination	Max	142,32	7103,74	24,98	420,29	9,28	10250,04
103	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	142,32	7919,74	24,98	420,29	3,21	8756,52
103	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	72,95	8725,28	1,31	494,82	2,46	8798,73
103	1	ENVELOPE	Combination	Max	72,95	9541,28	1,31	494,82	1,8	9529,83
103	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,78	10481,36	0,37	576,43	1,03	9546,21
103	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,78	11297,36	0,37	576,43	0,85	9629,29

103	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	12488,86	0,32	660,02	0,86	9619,83
103	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	13304,86	0,32	660,02	1,02	9591,48
103	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,53	14764,93	0,91	751,36	1,78	9609,66
103	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,53	15580,93	0,91	751,36	2,24	9970,45
103	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	141,88	17460,38	23,91	889,26	2,99	9975,56
103	3	ENVELOPE	Combination	Max	141,88	18276,38	23,91	889,26	8,96	10321,15
103	0	ENVELOPE	Combination	Min	-142,32	-3806,77	-24,98	-393,08	-9,28	4680,24
103	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-142,32	-3194,77	-24,98	-393,08	-3,21	2546,33
103	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-72,95	-3097,49	-1,31	-462,74	-2,46	2401,97
103	1	ENVELOPE	Combination	Min	-72,95	-2485,49	-1,31	-462,74	-1,8	-1500,01
103	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,78	-2301,09	-0,37	-540,71	-1,03	-1665,36
103	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,78	-1689,09	-0,37	-540,71	-0,85	-6195,57
103	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,64	-1553,88	-0,32	-622,85	-0,86	-6387,92
103	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,64	-941,88	-0,32	-622,85	-1,02	-12184,06
103	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,53	-1027,67	-0,91	-714,83	-1,78	-12459,34
103	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,53	-415,67	-0,91	-714,83	-2,24	-20045,77
103	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-141,88	-997,23	-23,91	-853,93	-2,99	-20364,9
103	3	ENVELOPE	Combination	Min	-141,88	-385,23	-23,91	-853,93	-8,96	-29299,06
106	0	ENVELOPE	Combination	Max	89,49	8948,26	22,45	729,34	6,33	19739,53
106	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	89,49	9056,26	22,45	729,34	1,16	16738,77
106	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	47,8	8386,24	1,77	620,73	1,13	16485,06
106	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	47,8	8494,24	1,77	620,73	1,72	13671,65
106	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	13,66	8130,94	0,69	545,78	1,41	13427,6
106	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,66	8238,94	0,69	545,78	1,18	10699,28
106	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	8099,42	0,15	477,95	1,22	10458,52
106	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	8207,42	0,15	477,95	1,17	8078,71
106	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,55	8166,51	2,45	412,81	1,52	7865,23
106	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,55	8274,51	2,45	412,81	0,71	5414,1
106	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	85,52	8189,38	19,5	357,22	0,82	5192,49
106	2	ENVELOPE	Combination	Max	85,52	8297,38	19,5	357,22	5,69	3362,51
106	0	ENVELOPE	Combination	Min	-89,49	-16464,26	-22,45	-723,5	-6,33	-27071,39
106	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-89,49	-16320,26	-22,45	-723,5	-1,16	-21607,31
106	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-47,8	-15232,07	-1,77	-615,28	-1,13	-21142,73
106	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-47,8	-15088,07	-1,77	-615,28	-1,72	-16089,37
106	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-13,66	-14161,2	-0,69	-541,38	-1,41	-15658,18
106	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,66	-14017,2	-0,69	-541,38	-1,18	-10961,78
106	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,89	-13235,58	-0,15	-474,77	-1,22	-10559,9
106	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-16,89	-13091,58	-0,15	-474,77	-1,17	-6510,04
106	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-48,55	-12436,42	-2,45	-410,77	-1,52	-6161,74
106	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-48,55	-12292,42	-2,45	-410,77	-0,71	-2329,32
106	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-85,52	-11614,93	-19,5	-355,97	-0,82	-1997,45
106	2	ENVELOPE	Combination	Min	-85,52	-11470,93	-19,5	-355,97	-5,69	1618,83
112	0	ENVELOPE	Combination	Max	124,74	2084,48	26,25	-278,21	10,62	13700,96
112	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	124,74	2696,48	26,25	-278,21	2,5	12505,74
112	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,31	2263,84	1,66	-227,11	2,28	12486,59
112	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,31	2875,84	1,66	-227,11	2,42	11201,7
112	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,13	2771,96	1,81	-187,23	2,05	11174,5
112	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,13	3383,96	1,81	-187,23	1,55	10193,26
112	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,16	3439,71	1,8	-80	1,56	10171,42
112	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,16	4051,71	1,8	-80	2,08	8805,76
112	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,19	4167,98	1,65	9,66	2,46	8773,3
112	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,19	4779,98	1,65	9,66	2,55	6860,31
112	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	124,93	4885,34	27,55	57,95	2,79	6816,64
112	3	ENVELOPE	Combination	Max	124,93	5497,34	27,55	57,95	10,99	5901,25
112	0	ENVELOPE	Combination	Min	-124,74	-13964,03	-26,25	-2245,88	-10,62	-24971,43
112	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,74	-13148,03	-26,25	-2245,88	-2,5	-18193,44
112	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,31	-12453,74	-1,67	-1863,41	-2,28	-18067,26
112	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,31	-11637,74	-1,67	-1863,41	-2,42	-12044,42
112	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,13	-11009,08	-1,81	-1538,65	-2,05	-11932,39
112	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,13	-10193,08	-1,81	-1538,65	-1,55	-7189,6
112	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,16	-9619,84	-1,8	-1313,2	-1,56	-7103,55

112	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,16	-8803,84	-1,8	-1313,2	-2,08	-3004,83
112	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,19	-8309,29	-1,65	-1124,49	-2,46	-2928,62
112	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,19	-7493,29	-1,65	-1124,49	-2,55	698,02
112	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,93	-7040,32	-27,55	-966,3	-2,79	766,48
112	3	ENVELOPE	Combination	Min	-124,93	-6224,32	-27,55	-966,3	-10,99	2763,77
114	0	ENVELOPE	Combination	Max	76,07	11524,25	18,49	399,01	5,34	3619,66
114	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	76,07	11668,25	18,49	399,01	0,82	5413,48
114	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	42,53	12349,29	2,31	464,39	0,75	5634,82
114	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	42,53	12493,29	2,31	464,39	1,47	8082,43
114	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	13,96	13157,3	0,61	542,47	1,15	8295,45
114	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,96	13301,3	0,61	542,47	1,15	10655,09
114	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	14089,3	0,83	627,09	1,12	10868,4
114	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	14233,3	0,83	627,09	1,25	13596,19
114	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	42,55	15163,11	2,26	733,75	1,5	13839,76
114	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	42,55	15307,11	2,26	733,75	0,88	16639,4
114	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	76,79	16379,62	19,18	900,02	0,89	16891,28
114	2	ENVELOPE	Combination	Max	76,79	16523,62	19,18	900,02	5,54	19849,41
114	0	ENVELOPE	Combination	Min	-76,04	-8321,93	-18,45	-362,44	-5,33	1589,54
114	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-76,04	-8213,93	-18,45	-362,44	-0,83	-2017,29
114	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-42,52	-8300,83	-2,31	-415,76	-0,75	-2349,7
114	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-42,52	-8192,83	-2,31	-415,76	-1,47	-6188,8
114	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-13,96	-8228,15	-0,61	-478,82	-1,16	-6537,74
114	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,96	-8120,15	-0,61	-478,82	-1,15	-10582,43
114	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,2	-8243,12	-0,83	-541,59	-1,12	-10958,47
114	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-13,2	-8135,12	-0,83	-541,59	-1,26	-15676,98
114	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-42,56	-8458,04	-2,26	-611,07	-1,5	-16110,06
114	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-42,56	-8350,04	-2,26	-611,07	-0,88	-21186,73
114	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-76,81	-8932,93	-19,2	-689,79	-0,89	-21652,89
114	2	ENVELOPE	Combination	Min	-76,81	-8824,93	-19,2	-689,79	-5,53	-27135,24
115	0	ENVELOPE	Combination	Max	79,77	9170,9	20,3	647,81	5,8	20121,04
115	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	79,77	9278,9	20,3	647,81	1,02	17064,39
115	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,08	8571,77	2,07	574,86	0,96	16805,95
115	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,08	8679,77	2,07	574,86	1,57	13943,56
115	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	12,7	8298,1	0,71	515,49	1,31	13695,26
115	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,7	8406,1	0,71	515,49	1,13	10997,38
115	1	ENVELOPE	Combination	Max	14,83	8257,6	0,54	455,53	1,18	10785,22
115	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	14,83	8365,6	0,54	455,53	1,15	8358,74
115	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,53	8321,85	2,42	394,29	1,49	8139,94
115	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,53	8429,85	2,42	394,29	0,72	5628,47
115	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	77,1	8340,19	18,68	340,84	0,81	5401,49
115	2	ENVELOPE	Combination	Max	77,1	8448,19	18,68	340,84	5,42	3619,67
115	0	ENVELOPE	Combination	Min	-79,73	-16350,93	-20,29	-919,22	-5,79	-26612,06
115	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-79,73	-16206,93	-20,29	-919,22	-1,02	-21204,07
115	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,06	-15114,87	-2,06	-769,11	-0,96	-20744,48
115	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,06	-14970,87	-2,06	-769,11	-1,57	-15743,06
115	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-12,69	-14038,49	-0,7	-669,44	-1,31	-15316,48
115	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,69	-13894,49	-0,7	-669,44	-1,14	-10747,13
115	1	ENVELOPE	Combination	Min	-14,84	-13110,26	-0,54	-584,23	-1,18	-10382,33
115	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-14,84	-12966,26	-0,54	-584,23	-1,15	-6380,3
115	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,56	-12310,38	-2,42	-506,03	-1,49	-6035,03
115	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,56	-12166,38	-2,42	-506,03	-0,73	-2236,06
115	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-77,15	-11496,49	-18,7	-440,01	-0,81	-1907,08
115	2	ENVELOPE	Combination	Min	-77,15	-11352,49	-18,7	-440,01	-5,41	1609,17
117	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,23	6386,86	23,63	568,86	8,82	8245,09
117	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,23	7202,86	23,63	568,86	2,99	7987,42
117	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,72	7851,39	1,41	664,3	2,41	8059,83
117	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,72	8667,39	1,41	664,3	1,76	9561,62
117	1	ENVELOPE	Combination	Max	20,95	9535,52	0,52	766,48	1,04	9609,15
117	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	20,95	10351,52	0,52	766,48	0,84	10504,16
117	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	11487,2	0,45	868,65	0,88	10527,39
117	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	12303,2	0,45	868,65	1,01	10951,19

117	2	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	13695,44	0,67	983,03	1,72	10993,66
117	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	14511,44	0,67	983,03	2,04	11991,71
117	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	16271,29	22,31	1166,62	2,74	12022,74
117	3	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	17087,29	22,31	1166,62	8,43	13068,92
117	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,21	-4775,47	-23,63	-1,43	-8,82	3592,26
117	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,21	-4163,47	-23,63	-1,43	-2,99	1877,54
117	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-4176,37	-1,41	-27,38	-2,41	1741,04
117	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-3564,37	-1,41	-27,38	-1,76	-1955,27
117	1	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-3440,89	-0,52	-71,86	-1,04	-2112,01
117	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-2828,89	-0,52	-71,86	-0,84	-6411,33
117	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,02	-2751,97	-0,45	-131,57	-0,88	-6594,26
117	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,02	-2139,97	-0,45	-131,57	-1,01	-11742,68
117	2	ENVELOPE	Combination	Min	-69,34	-2302,19	-0,67	-203,71	-1,72	-11997,61
117	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-69,34	-1690,19	-0,67	-203,71	-2,04	-19049,28
117	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-131,56	-2398,43	-22,31	-302,34	-2,74	-19346,53
117	3	ENVELOPE	Combination	Min	-131,56	-1786,43	-22,31	-302,34	-8,43	-27686,14
121	0	ENVELOPE	Combination	Max	48,66	-1008,1	14,09	2877,44	5,78	918,92
121	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	48,66	-846,1	14,09	2877,44	1,26	1382,48
121	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	25,01	-938,1	0,76	2336,42	1,1	1392,13
121	1	ENVELOPE	Combination	Max	25,01	-776,1	0,76	2336,42	1,31	1820,69
121	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,16	-678,23	0,6	1911,46	1,17	1825,7
121	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	12,16	-516,23	0,6	1911,46	0,99	2124,33
121	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	12,56	-347,34	0,6	1579,2	0,98	2127,1
121	2	ENVELOPE	Combination	Max	12,56	-185,34	0,6	1579,2	1,21	2858,84
121	2	ENVELOPE	Combination	Max	25,2	-4,41	0,67	1344,39	1,34	2867,51
121	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	25,2	157,59	0,67	1344,39	1,25	3555,89
121	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	47,84	334,21	14,78	1169,78	1,39	3574,93
121	3	ENVELOPE	Combination	Max	47,84	496,21	14,78	1169,78	5,97	4902,05
121	0	ENVELOPE	Combination	Min	-48,53	-6415,15	-14,09	-2393,58	-5,79	-10846,96
121	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-48,53	-6199,15	-14,09	-2393,58	-1,26	-7693,4
121	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,9	-5883,03	-0,76	-2073,76	-1,1	-7652,96
121	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,9	-5667,03	-0,76	-2073,76	-1,31	-4765,46
121	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,07	-5290,68	-0,59	-1865,34	-1,17	-4729,3
121	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-12,07	-5074,68	-0,59	-1865,34	-0,99	-2137,98
121	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-12,51	-4707,19	-0,6	-1746,99	-0,98	-2105,63
121	2	ENVELOPE	Combination	Min	-12,51	-4491,19	-0,6	-1746,99	-1,21	-404,6
121	2	ENVELOPE	Combination	Min	-25,24	-4186,17	-0,7	-1697,46	-1,34	-384,23
121	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-25,24	-3970,17	-0,7	-1697,46	-1,23	1069,9
121	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-48,18	-3780,8	-14,67	-1671,41	-1,37	1088,79
121	3	ENVELOPE	Combination	Min	-48,18	-3564,8	-14,67	-1671,41	-6	1604,17
122	0	ENVELOPE	Combination	Max	74,14	2356,96	15,22	953,33	5,8	4830,11
122	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	74,14	2572,96	15,22	953,33	2,3	4085,12
122	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	39,27	3128,38	0,98	1211,7	1,72	4054,34
122	1	ENVELOPE	Combination	Max	39,27	3344,38	0,98	1211,7	1,37	3490,49
122	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	4070	0,97	1517,85	0,85	3473,56
122	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	13,19	4286	0,97	1517,85	0,78	2768,79
122	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	10,23	5122,09	1,08	1882,85	0,72	2741,64
122	2	ENVELOPE	Combination	Max	10,23	5338,09	1,08	1882,85	0,91	2089,88
122	2	ENVELOPE	Combination	Max	36,09	6167,91	1,43	2339,19	1,31	2073,83
122	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	36,09	6383,91	1,43	2339,19	1,84	1497,67
122	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	74,29	7099,65	18,3	3048,6	2,3	1472,8
122	3	ENVELOPE	Combination	Max	74,29	7315,65	18,3	3048,6	6,7	822,37
122	0	ENVELOPE	Combination	Min	-69,52	-606,03	-18,05	-1146,11	-6,74	1795,14
122	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-69,52	-444,03	-18,05	-1146,11	-1,83	1227,97
122	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-37,32	-257,67	-0,84	-1374,67	-1,42	1192,3
122	1	ENVELOPE	Combination	Min	-37,32	-95,67	-0,84	-1374,67	-1,15	1,44
122	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,29	197,1	-0,99	-1624,77	-0,78	-42,71
122	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-13,29	359,1	-0,99	-1624,77	-0,69	-1565,99
122	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-11,5	676,05	-1,06	-1904,66	-0,68	-1624,52
122	2	ENVELOPE	Combination	Min	-11,5	838,05	-1,06	-1904,66	-0,87	-3966,33
122	2	ENVELOPE	Combination	Min	-38,25	1071,13	-1,27	-2253,01	-1,3	-4061,21

122	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-38,25	1233,13	-1,27	-2253,01	-1,9	-7199,07
122	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-77,32	1219,14	-18,08	-2805,2	-2,37	-7311,67
122	3	ENVELOPE	Combination	Min	-77,32	1381,14	-18,08	-2805,2	-6,88	-10915,14
128	0	ENVELOPE	Combination	Max	76,65	-1505,33	18,28	2990,7	6,88	382,29
128	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	76,65	-1343,33	18,28	2990,7	2,37	1096,15
128	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	37,41	-1435,67	1,27	2301,78	1,85	1123,54
128	1	ENVELOPE	Combination	Max	37,41	-1273,67	1,27	2301,78	1,35	1814,97
128	1	ENVELOPE	Combination	Max	10,6	-1094,49	0,98	1854,81	0,9	1835,15
128	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	10,6	-932,49	0,98	1854,81	0,75	2537,54
128	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	13,08	-632,37	0,86	1484,6	0,75	2571,36
128	2	ENVELOPE	Combination	Max	13,08	-470,37	0,86	1484,6	0,86	3409,85
128	2	ENVELOPE	Combination	Max	38,1	-191	1,04	1174,96	1,34	3431,26
128	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	38,1	-29	1,04	1174,96	1,77	4365,61
128	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,11	159,82	18,23	927,51	2,31	4406,55
128	3	ENVELOPE	Combination	Max	73,11	321,82	18,23	927,51	6,79	5431,78
128	0	ENVELOPE	Combination	Min	-76,6	-7743,46	-18,29	-2664,82	-6,88	-11673,2
128	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-76,6	-7527,46	-18,29	-2664,82	-2,37	-7857,17
128	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	-6768,29	-1,27	-2101,6	-1,85	-7737,44
128	1	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	-6552,29	-1,27	-2101,6	-1,35	-4421,4
128	1	ENVELOPE	Combination	Min	-10,59	-5696,42	-0,98	-1729,29	-0,9	-4320,86
128	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-10,59	-5480,42	-0,98	-1729,29	-0,75	-1722,29
128	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-13,08	-4659,71	-0,86	-1414,37	-0,75	-1660,11
128	2	ENVELOPE	Combination	Min	-13,08	-4443,71	-0,86	-1414,37	-0,86	52,95
128	2	ENVELOPE	Combination	Min	-38,13	-3722,28	-1,05	-1140,15	-1,34	103,44
128	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-38,13	-3506,28	-1,05	-1140,15	-1,76	1493,79
128	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,17	-2910,2	-18,19	-911,65	-2,31	1536,07
128	3	ENVELOPE	Combination	Min	-73,17	-2694,2	-18,19	-911,65	-6,8	2557,61
129	0	ENVELOPE	Combination	Max	73,16	2668,73	18,11	905,67	6,75	5435,57
129	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,16	2884,73	18,11	905,67	2,31	4425,49
129	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	38,09	3482,63	1,05	1134,95	1,77	4384,97
129	1	ENVELOPE	Combination	Max	38,09	3698,63	1,05	1134,95	1,34	3458,01
129	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,02	4421,55	0,86	1410,71	0,86	3436,7
129	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	13,02	4637,55	0,86	1410,71	0,75	2602,1
129	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	10,58	5460,17	0,99	1727,97	0,75	2568,33
129	2	ENVELOPE	Combination	Max	10,58	5676,17	0,99	1727,97	0,9	1851,45
129	2	ENVELOPE	Combination	Max	37,4	6531,78	1,29	2103,37	1,35	1831,19
129	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	37,4	6747,78	1,29	2103,37	1,84	1132,61
129	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	76,68	7508,51	18,3	2671,24	2,37	1104,59
129	3	ENVELOPE	Combination	Max	76,68	7724,51	18,3	2671,24	6,85	381,46
129	0	ENVELOPE	Combination	Min	-73,14	-326,2	-18,19	-937,99	-6,79	2563,01
129	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,14	-164,2	-18,19	-937,99	-2,3	1531,83
129	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-38,14	28,09	-1,06	-1183,04	-1,77	1489,85
129	1	ENVELOPE	Combination	Min	-38,14	190,09	-1,06	-1183,04	-1,33	108,6
129	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,09	471,94	-0,86	-1489,05	-0,86	58,38
129	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-13,09	633,94	-0,86	-1489,05	-0,75	-1648,26
129	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-10,63	936,99	-0,98	-1854,61	-0,74	-1710,2
129	2	ENVELOPE	Combination	Min	-10,63	1098,99	-0,98	-1854,61	-0,89	-4286,4
129	2	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	1283,92	-1,27	-2296,04	-1,34	-4386,64
129	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-37,38	1445,92	-1,27	-2296,04	-1,84	-7690,41
129	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-76,54	1357,55	-18,25	-2978,6	-2,36	-7809,39
129	3	ENVELOPE	Combination	Min	-76,54	1519,55	-18,25	-2978,6	-6,87	-11613,79
133	0	ENVELOPE	Combination	Max	131,19	1814,3	22,06	1166,95	8,36	12970,17
133	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	131,19	2426,3	22,06	1166,95	2,76	11910,06
133	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	69,63	1679,76	1,04	958,16	2,13	11879,11
133	1	ENVELOPE	Combination	Max	69,63	2291,76	1,04	958,16	1,75	10886,28
133	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,75	2111,62	1	820,29	1,16	10844,21
133	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,75	2723,62	1	820,29	0,93	10390,5
133	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	21,83	2792,46	2,21	698,97	1,15	10371,09
133	2	ENVELOPE	Combination	Max	21,83	3404,46	2,21	698,97	0,99	9576,74
133	2	ENVELOPE	Combination	Max	70,91	3535,55	8,27	585,14	1,51	9533,17
133	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	70,91	4147,55	8,27	585,14	2,79	8127,08

133	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	152,42	4179,85	19,15	482,8	2,51	8058,84
133	3	ENVELOPE	Combination	Max	152,42	4791,85	19,15	482,8	10,88	8947,54
133	0	ENVELOPE	Combination	Min	-137,82	-17640,08	-21,14	-336,97	-7,85	-28612,41
133	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-137,82	-16824,08	-21,14	-336,97	-2,72	-19996,41
133	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-75,35	-15070,76	-1,08	-251,11	-2,1	-19688,19
133	1	ENVELOPE	Combination	Min	-75,35	-14254,76	-1,08	-251,11	-1,69	-12356,86
133	1	ENVELOPE	Combination	Min	-27,58	-12870,66	-1,08	-189,25	-1,12	-12090,9
133	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-27,58	-12054,66	-1,08	-189,25	-0,84	-6614,68
133	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,56	-10922,58	-1,86	-133,9	-1,05	-6423,76
133	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,56	-10106,58	-1,86	-133,9	-1,06	-1921,35
133	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,27	-9216,12	-5,15	-84,37	-1,86	-1756,78
133	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,27	-8400,12	-5,15	-84,37	-4,7	2132,59
133	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-135,13	-7653,23	-31,07	-45,61	-4,76	2276,65
133	3	ENVELOPE	Combination	Min	-135,13	-6837,23	-31,07	-45,61	-7,17	3565,86
134	0	ENVELOPE	Combination	Max	79,49	9075,2	20,27	912,99	5,79	19936,57
134	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	79,49	9183,2	20,27	912,99	1,03	16909,69
134	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	42,96	8478,63	2,06	762,77	0,96	16653,83
134	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	42,96	8586,63	2,06	762,77	1,58	13820,18
134	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	12,74	8207,42	0,69	662,9	1,31	13574,39
134	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,74	8315,42	0,69	662,9	1,15	10828,03
134	1	ENVELOPE	Combination	Max	14,81	8168,71	0,53	577,49	1,18	10619,02
134	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	14,81	8276,71	0,53	577,49	1,17	8232,85
134	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,46	8234,3	2,4	499,1	1,49	8017,59
134	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,46	8342,3	2,4	499,1	0,75	5545,49
134	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	77,12	8254,77	18,82	432,92	0,82	5321,95
134	2	ENVELOPE	Combination	Max	77,12	8362,77	18,82	432,92	5,42	3481,68
134	0	ENVELOPE	Combination	Min	-79,58	-16430,46	-20,37	-635,08	-5,82	-26919,34
134	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-79,58	-16286,46	-20,37	-635,08	-1,02	-21482,71
134	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,02	-15189,06	-2,11	-562,36	-0,96	-21020,65
134	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,02	-15045,06	-2,11	-562,36	-1,57	-15992,2
134	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-12,77	-14107,21	-0,74	-503,17	-1,31	-15563,31
134	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,77	-13963,21	-0,74	-503,17	-1,13	-10892,35
134	1	ENVELOPE	Combination	Min	-14,81	-13173,13	-0,59	-443,52	-1,18	-10526,11
134	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-14,81	-13029,13	-0,59	-443,52	-1,15	-6513,81
134	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,41	-12366,22	-2,43	-382,8	-1,49	-6167,7
134	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,41	-12222,22	-2,43	-382,8	-0,73	-2360,3
134	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-76,99	-11542,79	-18,71	-330,19	-0,82	-2030,64
134	2	ENVELOPE	Combination	Min	-76,99	-11398,79	-18,71	-330,19	-5,46	1516
138	0	ENVELOPE	Combination	Max	77,07	11399,98	18,69	350,64	5,41	3469,7
138	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	77,07	11543,98	18,69	350,64	0,85	5283,98
138	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,44	12217,42	2,37	402,13	0,73	5508,28
138	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,44	12361,42	2,37	402,13	1,52	7990,51
138	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	14,74	13021,98	0,54	460,72	1,15	8206,83
138	1	ENVELOPE	Combination	Max	14,74	13165,98	0,54	460,72	1,21	10606,41
138	1	ENVELOPE	Combination	Max	12,68	13954,56	0,72	517,17	1,13	10816,3
138	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	12,68	14098,56	0,72	517,17	1,33	13569,11
138	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	43,32	15035,46	2,07	571,85	1,55	13816,12
138	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	43,32	15179,46	2,07	571,85	0,95	16665,47
138	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	80,45	16276,69	20,05	637,6	0,97	16922,89
138	2	ENVELOPE	Combination	Max	80,45	16420,69	20,05	637,6	5,77	19970,98
138	0	ENVELOPE	Combination	Min	-77,6	-8385,29	-18,98	-410,34	-5,48	1521,39
138	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-77,6	-8277,29	-18,98	-410,34	-0,82	-1998,59
138	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43,84	-8373,52	-2,51	-478,89	-0,74	-2328,09
138	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43,84	-8265,52	-2,51	-478,89	-1,48	-6133,62
138	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-15	-8315,84	-0,66	-560,88	-1,15	-6479,55
138	1	ENVELOPE	Combination	Min	-15	-8207,84	-0,66	-560,88	-1,17	-10489,84
138	1	ENVELOPE	Combination	Min	-12,72	-8363,7	-0,82	-650,89	-1,13	-10855,44
138	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-12,72	-8255,7	-0,82	-650,89	-1,3	-15513,86
138	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-43	-8646,96	-2,11	-756,34	-1,57	-15942,1
138	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-43	-8538,96	-2,11	-756,34	-0,95	-20962,96
138	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-79,53	-9260,87	-20,23	-913,69	-1,03	-21424,26

138	2	ENVELOPE	Combination	Min	-79,53	-9152,87	-20,23	-913,69	-5,77	-26852,95
139	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,18	6370,05	23,62	3,24	8,82	8237,4
139	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,18	7186,05	23,62	3,24	2,99	7991,13
139	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,7	7832,22	1,41	29,98	2,41	8063,86
139	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,7	8648,22	1,41	29,98	1,76	9573,71
139	1	ENVELOPE	Combination	Max	20,94	9514,42	0,52	75,27	1,04	9621,57
139	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	20,94	10330,42	0,52	75,27	0,84	10525,47
139	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	11463,58	0,45	135,67	0,88	10549,07
139	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,01	12279,58	0,45	135,67	1,01	10969,12
139	2	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	13667,76	0,67	208,29	1,72	11011,82
139	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	69,32	14483,76	0,67	208,29	2,05	12016,53
139	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	16236,15	22,33	307,08	2,74	12047,84
139	3	ENVELOPE	Combination	Max	131,53	17052,15	22,33	307,08	8,43	13102,64
139	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,2	-4783,01	-23,63	-568,92	-8,83	3585,17
139	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,2	-4171,01	-23,63	-568,92	-2,99	1875,99
139	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-4185,14	-1,41	-664,86	-2,41	1739,71
139	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,71	-3573,14	-1,41	-664,86	-1,76	-1950,68
139	1	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-3450,65	-0,53	-767,51	-1,04	-2107,18
139	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-20,95	-2838,65	-0,53	-767,51	-0,84	-6399,97
139	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,01	-2763,1	-0,46	-869,99	-0,88	-6582,62
139	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,01	-2151,1	-0,46	-869,99	-1,01	-11709,91
139	2	ENVELOPE	Combination	Min	-69,31	-2315,53	-0,68	-984,56	-1,72	-11964,34
139	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-69,31	-1703,53	-0,68	-984,56	-2,04	-19002,17
139	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-131,5	-2415,68	-22,31	-1168,26	-2,74	-19298,85
139	3	ENVELOPE	Combination	Min	-131,5	-1803,68	-22,31	-1168,26	-8,44	-27620,88
162	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	-2789,62	30,39	1188	12,34	1332,29
162	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,57	-2177,62	30,39	1188	2,87	2574,21
162	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,27	-2107,42	1,41	1029,79	2,71	2596,48
162	1	ENVELOPE	Combination	Max	65,27	-1495,42	1,41	1029,79	2,81	3497,5
162	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,65	-1351,1	2,17	911,37	2,45	3511,78
162	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,65	-739,1	2,17	911,37	1,71	4149,58
162	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,23	-565,45	1,87	805,46	1,8	4170,57
162	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,23	46,55	1,87	805,46	2,29	5001,96
162	2	ENVELOPE	Combination	Max	64,47	205,31	1,65	729,71	2,75	5012,97
162	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,47	817,31	1,65	729,71	2,8	5276,01
162	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,52	918,83	30,96	645,48	3,14	5275,83
162	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,52	1530,83	30,96	645,48	12,34	5660,1
162	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	-10698,89	-30,39	-3838,87	-12,34	-17099,17
162	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,57	-9882,89	-30,39	-3838,87	-2,87	-11953,84
162	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,27	-9517,37	-1,41	-3163,49	-2,71	-11855,27
162	1	ENVELOPE	Combination	Min	-65,27	-8701,37	-1,41	-3163,49	-2,81	-7300,9
162	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,64	-8230,33	-2,17	-2606,35	-2,45	-7216,81
162	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,64	-7414,33	-2,17	-2606,35	-1,71	-3420,89
162	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,23	-6913,81	-1,87	-2115,75	-1,8	-3364,66
162	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,23	-6097,81	-1,87	-2115,75	-2,29	-813,41
162	2	ENVELOPE	Combination	Min	-64,47	-5623,49	-1,65	-1729,88	-2,75	-767,99
162	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,47	-4807,49	-1,65	-1729,88	-2,8	1321,07
162	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,52	-4328,81	-30,96	-1425,33	-3,14	1358,86
162	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,52	-3512,81	-30,96	-1425,33	-12,34	2936,83
163	0	ENVELOPE	Combination	Max	113,02	2810,1	31,29	1439,29	12,5	5648,04
163	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,02	3626,1	31,29	1439,29	3,14	5349,61
163	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	4018,95	1,52	1729,68	2,82	5357,6
163	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	4834,95	1,52	1729,68	2,78	5490,81
163	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,86	5271,87	1,68	2080,89	2,31	5487,75
163	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,86	6087,87	1,68	2080,89	1,76	5038,37
163	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,16	6537,5	1,79	2476,28	1,74	5023,9
163	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,16	7353,5	1,79	2476,28	2,37	4211,56
163	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	7735,97	1,48	2910,56	2,82	4201,7
163	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,36	8551,97	1,48	2910,56	2,81	3585,23
163	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,92	8759,88	31,52	3494,51	3,14	3567,96
163	3	ENVELOPE	Combination	Max	113,92	9575,88	31,52	3494,51	12,62	2696,16

163	0	ENVELOPE	Combination	Min	-113,02	-2039,44	-31,29	-618,48	-12,5	2916,49
163	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,02	-1427,44	-31,29	-618,48	-3,14	1872,43
163	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-1290,01	-1,52	-713,96	-2,82	1839,42
163	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	-678,01	-1,52	-713,96	-2,78	-15,26
163	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,85	-535,56	-1,68	-799,68	-2,31	-55,94
163	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,85	76,44	-1,68	-799,68	-1,76	-2331,72
163	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,15	214,92	-1,79	-873,9	-1,74	-2381,09
163	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,15	826,92	-1,79	-873,9	-2,37	-5301,95
163	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,37	900,5	-1,48	-950,33	-2,82	-5376,21
163	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,37	1512,5	-1,48	-950,33	-2,81	-9434,98
163	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,93	1437,14	-31,52	-1081,26	-3,14	-9524,32
163	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,93	2049,14	-31,52	-1081,26	-12,62	-14108,04
408	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,14	6458,66	27,16	50,69	10,84	5948,44
408	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,14	7274,66	27,16	50,69	2,76	7422,84
408	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,06	7750,86	1,85	-45,72	2,51	7457,36
408	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,06	8566,86	1,85	-45,72	2,43	8908,66
408	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	9079,11	2,04	-133,93	2,05	8931,79
408	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	9895,11	2,04	-133,93	1,62	9813,7
408	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,91	10485,02	2,37	-254,64	1,51	9825,8
408	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,91	11301,02	2,37	-254,64	2,22	10697,7
408	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,77	11941,48	1,53	-304,28	2,5	10716,84
408	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,77	12757,48	1,53	-304,28	2,45	11549,6
408	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,37	13431,33	26,97	-342,78	2,53	11561,22
408	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,37	14247,33	26,97	-342,78	10,98	12168,77
408	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,14	-4798,98	-27,17	-874,63	-10,84	2930,53
408	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,14	-4186,98	-27,17	-874,63	-2,76	-258,45
408	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,06	-4077,65	-1,85	-993,23	-2,51	-327,28
408	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,06	-3465,65	-1,85	-993,23	-2,43	-3972,19
408	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-3325,23	-2,04	-1204,14	-2,05	-4048,72
408	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-2713,23	-2,04	-1204,14	-1,62	-8164,57
408	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,91	-2601,42	-2,37	-1469,83	-1,51	-8251,1
408	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,91	-1989,42	-2,37	-1469,83	-2,22	-13421,81
408	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,77	-1971,8	-1,53	-1799,7	-2,5	-13536,75
408	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,77	-1359,8	-1,53	-1799,7	-2,45	-19711,35
408	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,37	-1521,53	-26,97	-2204,47	-2,53	-19840,81
408	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,37	-909,53	-26,97	-2204,47	-10,98	-26760,26
410	0	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	7314,84	25,1	254,72	9,33	10245,61
410	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	8130,84	25,1	254,72	3,22	9688,07
410	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	81,31	8935,81	1,26	341,8	2,45	9720,64
410	1	ENVELOPE	Combination	Max	81,31	9751,81	1,26	341,8	1,81	10198,81
410	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	10700,52	0,31	447,17	1,02	10204,55
410	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	11516,52	0,31	447,17	0,86	9996,75
410	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	12722,07	0,49	565,44	0,84	9974,57
410	2	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	13538,07	0,49	565,44	1,08	9877,53
410	2	ENVELOPE	Combination	Max	80,64	15012,77	1,16	702,91	1,79	9883,42
410	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	80,64	15828,77	1,16	702,91	2,37	9870,17
410	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	159,27	17680,64	24,22	898,57	2,99	9860,97
410	3	ENVELOPE	Combination	Max	159,27	18496,64	24,22	898,57	9,12	9613,94
410	0	ENVELOPE	Combination	Min	-151,88	-3466,06	-25,1	-250,59	-9,33	4694,34
410	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-151,88	-2854,06	-25,1	-250,59	-3,22	1338,47
410	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-81,3	-2730,99	-1,26	-325,01	-2,45	1192,59
410	1	ENVELOPE	Combination	Min	-81,3	-2118,99	-1,26	-325,01	-1,81	-2744,99
410	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-1885,03	-0,31	-415,41	-1,02	-2911,56
410	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-1273,03	-0,31	-415,41	-0,86	-7468,51
410	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-21,75	-1041,17	-0,49	-517,95	-0,84	-7661,67
410	2	ENVELOPE	Combination	Min	-21,75	-429,17	-0,49	-517,95	-1,08	-13762,08
410	2	ENVELOPE	Combination	Min	-80,65	-311,43	-1,16	-638,76	-1,79	-14041,22
410	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-80,65	300,57	-1,16	-638,76	-2,37	-21735,64
410	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-159,29	178,79	-24,22	-812,51	-2,99	-22059
410	3	ENVELOPE	Combination	Min	-159,29	790,79	-24,22	-812,51	-9,12	-31098,69
413	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,35	8284,43	26,63	127,89	10,67	8355,87

413	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,35	9100,43	26,63	127,89	2,65	8603,47
413	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,21	9547,27	1,93	304,22	2,43	8625,23
413	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,21	10363,27	1,93	304,22	2,41	9421,58
413	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	10870,7	2,05	596,92	2,04	9432,12
413	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	11686,7	2,05	596,92	1,62	9679,84
413	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	12302,59	2,37	1016,66	1,52	9679,2
413	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	13118,59	2,37	1016,66	2,22	10413,08
413	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,86	13817,84	1,53	1495,5	2,51	10424,85
413	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,86	14633,84	1,53	1495,5	2,45	10874,42
413	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,65	15410,21	26,93	2030,02	2,53	10878,62
413	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,65	16226,21	26,93	2030,02	10,95	11070,52
413	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-3984,25	-26,63	-410,95	-10,67	3684,26
413	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-3372,25	-26,63	-410,95	-2,65	116,75
413	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,2	-3318,99	-1,93	-298,57	-2,43	35,78
413	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,2	-2706,99	-1,93	-298,57	-2,41	-4231,7
413	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-2588,79	-2,05	-227,34	-2,04	-4320,59
413	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-1976,79	-2,05	-227,34	-1,62	-9066,27
413	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-1862,63	-2,37	-207,11	-1,52	-9165,17
413	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-1250,63	-2,37	-207,11	-2,22	-15476,03
413	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,88	-1205,28	-1,53	-193,88	-2,51	-15609,17
413	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,88	-593,28	-1,53	-193,88	-2,45	-22722,01
413	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,67	-689,94	-26,93	-192,39	-2,53	-22870,15
413	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,67	-77,94	-26,93	-192,39	-10,95	-30779,18
414	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,32	8263,55	26,63	410,32	10,67	8359,97
414	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,32	9079,55	26,63	410,32	2,65	8619,22
414	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,23	9524,7	1,93	297,39	2,43	8641,23
414	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,23	10340,7	1,93	297,39	2,41	9447,62
414	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	10847,09	2,05	226,71	2,04	9458,37
414	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	11663,09	2,05	226,71	1,62	9716,32
414	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	12278,06	2,37	207,75	1,52	9715,87
414	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	13094,06	2,37	207,75	2,22	10440,4
414	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,85	13792,56	1,53	196,41	2,51	10452,29
414	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,85	14608,56	1,53	196,41	2,45	10907,54
414	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,69	15384,76	26,93	197,51	2,53	10911,86
414	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,69	16200,76	26,93	197,51	10,95	11109,33
414	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,32	-3994,66	-26,63	-124,89	-10,67	3689,35
414	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,32	-3382,66	-26,63	-124,89	-2,65	122,46
414	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,23	-3329,83	-1,93	-298,99	-2,43	41,59
414	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,23	-2717,83	-1,93	-298,99	-2,41	-4219,24
414	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-2599,8	-2,05	-589,76	-2,04	-4308
414	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-1987,8	-2,05	-589,76	-1,62	-9046,59
414	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-1873,86	-2,37	-1007,52	-1,52	-9145,35
414	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-1261,86	-2,37	-1007,52	-2,22	-15428,98
414	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,85	-1216,66	-1,53	-1484,18	-2,51	-15561,87
414	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,85	-604,66	-1,53	-1484,18	-2,45	-22662,07
414	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,69	-701,1	-26,93	-2016,08	-2,53	-22809,94
414	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,69	-89,1	-26,93	-2016,08	-10,95	-30706,24
417	0	ENVELOPE	Combination	Max	114,17	-3172,66	31,5	1102,73	12,61	-400,41
417	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,17	-2560,66	31,5	1102,73	3,14	1033,04
417	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,5	-2598,56	1,49	961,57	2,81	1061,02
417	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,5	-1986,56	1,49	961,57	2,82	2207,36
417	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,19	-1884,07	1,8	851,92	2,37	2226,85
417	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,19	-1272,07	1,8	851,92	1,74	3428,85
417	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	-1111,56	1,7	764,79	1,76	3455,06
417	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,92	-499,56	1,7	764,79	2,32	4491,74
417	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,59	-340,35	1,53	683	2,78	4506,29
417	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,59	271,65	1,53	683	2,82	5098,5
417	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	113,21	395,71	31,32	592,81	3,15	5120,45
417	3	ENVELOPE	Combination	Max	113,21	1007,71	31,32	592,81	12,51	5871,39
417	0	ENVELOPE	Combination	Min	-114,17	-9061,88	-31,5	-3518,33	-12,61	-12386,96
417	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-114,17	-8245,88	-31,5	-3518,33	-3,14	-8060,14

417	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,49	-8039,19	-1,49	-2909,09	-2,81	-7975,85
417	1	ENVELOPE	Combination	Min	-61,49	-7223,19	-1,49	-2909,09	-2,82	-4160,32
417	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,19	-6845,1	-1,8	-2426,01	-2,37	-4090,16
417	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,19	-6029,1	-1,8	-2426,01	-1,74	-1284,57
417	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-5581,77	-1,7	-2004,37	-1,76	-1241,61
417	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-4765,77	-1,7	-2004,37	-2,32	711,36
417	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,59	-4326,92	-1,53	-1646,53	-2,78	745,69
417	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,59	-3510,92	-1,53	-1646,53	-2,82	2279,12
417	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,22	-3080,27	-31,32	-1354,43	-3,15	2305,73
417	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,22	-2264,27	-31,32	-1354,43	-12,51	3046,05
418	0	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	7320,87	25,09	243,84	9,32	10240,86
418	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	8136,87	25,09	243,84	3,22	9659,89
418	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	81,32	8930,01	1,26	336	2,44	9692,49
418	1	ENVELOPE	Combination	Max	81,32	9746,01	1,26	336	1,81	10171,81
418	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	10686,37	0,31	450,2	1,02	10177,65
418	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	11502,37	0,31	450,2	0,86	9973,47
418	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	12699,66	0,49	581,31	0,84	9951,48
418	2	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	13515,66	0,49	581,31	1,08	9858,54
418	2	ENVELOPE	Combination	Max	80,66	14982,46	1,17	736,05	1,79	9864,61
418	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	80,66	15798,46	1,17	736,05	2,37	9852,71
418	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	159,3	17643,29	24,22	957,58	2,99	9843,34
418	3	ENVELOPE	Combination	Max	159,3	18459,29	24,22	957,58	9,12	9583,4
418	0	ENVELOPE	Combination	Min	-151,9	-3456,03	-25,09	-257,58	-9,32	4706,84
418	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-151,9	-2844,03	-25,09	-257,58	-3,22	1345,79
418	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-81,32	-2716,17	-1,26	-356,08	-2,44	1199,69
418	1	ENVELOPE	Combination	Min	-81,32	-2104,17	-1,26	-356,08	-1,81	-2743,55
418	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-1866,1	-0,31	-476,3	-1,02	-2910,35
418	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-1254,1	-0,31	-476,3	-0,86	-7473,31
418	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-21,74	-1017,89	-0,49	-611,85	-0,84	-7666,71
418	2	ENVELOPE	Combination	Min	-21,74	-405,89	-0,49	-611,85	-1,08	-13771,67
418	2	ENVELOPE	Combination	Min	-80,66	-283,35	-1,17	-769,23	-1,79	-14050,96
418	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-80,66	328,65	-1,17	-769,23	-2,37	-21745,62
418	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-159,3	212,9	-24,22	-992,33	-2,99	-22068,68
418	3	ENVELOPE	Combination	Min	-159,3	824,9	-24,22	-992,33	-9,12	-31093,84
419	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,95	2449,4	30,89	1428,05	12,31	5867,1
419	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,95	3265,4	30,89	1428,05	3,14	5163,1
419	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	3696,45	1,67	1730,64	2,8	5157,19
419	1	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	4512,45	1,67	1730,64	2,76	4588,67
419	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	4976,01	1,88	2107,3	2,29	4571,45
419	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	5792,01	1,88	2107,3	1,81	3387,52
419	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	6285,3	2,17	2540,08	1,7	3358,04
419	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,82	7101,3	2,17	2540,08	2,45	2129,79
419	2	ENVELOPE	Combination	Max	65,43	7569,38	1,39	3037,96	2,81	2107,47
419	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,43	8385,38	1,39	3037,96	2,71	787,15
419	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,61	8761,55	30,39	3639,02	2,87	756,61
419	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,61	9577,55	30,39	3639,02	12,34	-935,98
419	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,95	-852,87	-30,89	-587,67	-12,31	3050,56
419	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,95	-240,87	-30,89	-587,67	-3,14	1922,75
419	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,55	-86,34	-1,67	-675,67	-2,8	1894,98
419	1	ENVELOPE	Combination	Min	-64,55	525,66	-1,67	-675,67	-2,76	301,45
419	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	714,6	-1,88	-753,69	-2,29	265,89
419	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	1326,6	-1,88	-753,69	-1,81	-1752,49
419	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	1534,33	-2,17	-822,99	-1,7	-1796,82
419	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,82	2146,33	-2,17	-822,99	-2,45	-4835,38
419	2	ENVELOPE	Combination	Min	-65,43	2334,57	-1,39	-919,39	-2,81	-4908,23
419	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,43	2946,57	-1,39	-919,39	-2,71	-8896,89
419	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,61	3079,12	-30,39	-1077	-2,87	-8983,55
419	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,61	3691,12	-30,39	-1077	-12,34	-13568,29
420	0	ENVELOPE	Combination	Max	106,98	-4385,68	24,91	3248,2	9,48	-2171,84
420	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,98	-3773,68	24,91	3248,2	3,08	-131,97
420	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,76	-3717,85	1,23	2554,81	2,39	-66,74

420	1	ENVELOPE	Combination	Max	54,76	-3105,85	1,23	2554,81	1,87	1639,4
420	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,23	-2861,32	0,96	2082,03	1,25	1688,82
420	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,23	-2249,32	0,96	2082,03	1,04	3352,97
420	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,38	-1945,88	0,89	1678,54	1,04	3417,72
420	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,38	-1333,88	0,89	1678,54	1,23	5030,62
420	2	ENVELOPE	Combination	Max	54,58	-1046,1	1,63	1330,87	1,9	5072,06
420	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,58	-434,1	1,63	1330,87	2,62	6452,01
420	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,8	-222,54	26,4	1049,57	3,38	6506,25
420	3	ENVELOPE	Combination	Max	106,8	389,46	26,4	1049,57	9,87	7786,33
420	0	ENVELOPE	Combination	Min	-107,13	-11493,55	-24,83	-2424,66	-9,45	-15461,42
420	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-107,13	-10677,55	-24,83	-2424,66	-3,08	-9931,57
420	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,77	-9885,31	-1,21	-1862,6	-2,39	-9762,28
420	1	ENVELOPE	Combination	Min	-54,77	-9069,31	-1,21	-1862,6	-1,88	-5082,57
420	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,17	-8069,66	-0,96	-1490,93	-1,25	-4942,95
420	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,17	-7253,66	-0,96	-1490,93	-1,05	-1498,62
420	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,3	-6452,11	-0,89	-1188,02	-1,04	-1416,51
420	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,3	-5636,11	-0,89	-1188,02	-1,23	812,59
420	2	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	-4988,8	-1,63	-935,32	-1,91	877,36
420	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,53	-4172,8	-1,63	-935,32	-2,62	2607,21
420	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,82	-3674,24	-26,51	-735,8	-3,39	2657,15
420	3	ENVELOPE	Combination	Min	-106,82	-2858,24	-26,51	-735,8	-9,82	3923,85
423	0	ENVELOPE	Combination	Max	108	2862,37	26,54	812,45	9,88	7798,67
423	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	108	3678,37	26,54	812,45	3,37	6584,93
423	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,57	4200,21	1,61	1007,52	2,62	6532,71
423	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,57	5016,21	1,61	1007,52	1,91	5067,52
423	1	ENVELOPE	Combination	Max	18,12	5674,57	0,91	1246,82	1,23	5030,05
423	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,12	6490,57	0,91	1246,82	1,04	3545,44
423	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,84	7297,47	1	1531,27	1,05	3485,27
423	2	ENVELOPE	Combination	Max	16,84	8113,47	1	1531,27	1,25	1889,54
423	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,32	8987,27	1,31	1879,14	1,9	1843,92
423	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,32	9803,27	1,31	1879,14	2,49	289,53
423	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,67	10649	25,51	2403,32	3,22	229,34
423	3	ENVELOPE	Combination	Max	109,67	11465	25,51	2403,32	9,67	-1601,01
423	0	ENVELOPE	Combination	Min	-107,94	-565,94	-26,46	-1020,57	-9,85	3930,76
423	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-107,94	46,06	-26,46	-1020,57	-3,38	2880,87
423	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,53	240,78	-1,61	-1304,71	-2,63	2829,97
423	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,53	852,78	-1,61	-1304,71	-1,91	1068,48
423	1	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	1116,98	-0,91	-1651,11	-1,24	1002,55
423	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-18,09	1728,98	-0,91	-1651,11	-1,04	-1265,62
423	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,83	1996,46	-1	-2053,95	-1,05	-1349,13
423	2	ENVELOPE	Combination	Min	-16,83	2608,46	-1	-2053,95	-1,26	-4757,36
423	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,36	2794,95	-1,32	-2528,95	-1,9	-4897
423	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,36	3406,95	-1,32	-2528,95	-2,49	-9590,72
423	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,76	3354,22	-25,57	-3235,3	-3,22	-9761,14
423	3	ENVELOPE	Combination	Min	-109,76	3966,22	-25,57	-3235,3	-9,65	-15289,4
424	0	ENVELOPE	Combination	Max	110,93	-4088,65	25,54	3247,27	9,66	-1758,02
424	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,93	-3476,65	25,54	3247,27	3,22	133,38
424	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	56,37	-3527,82	1,32	2538,01	2,49	195,53
424	1	ENVELOPE	Combination	Max	56,37	-2915,82	1,32	2538,01	1,9	1806,95
424	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	-2733,62	1,01	2057,46	1,25	1853,88
424	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	-2121,62	1,01	2057,46	1,05	3609
424	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,79	-1860,03	0,93	1647,5	1,04	3671,81
424	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,79	-1248,03	0,93	1647,5	1,24	5238,47
424	2	ENVELOPE	Combination	Max	56,2	-990,79	1,62	1293,21	1,91	5278,7
424	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	56,2	-378,79	1,62	1293,21	2,62	7047,38
424	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,54	-194,07	26,51	1002,36	3,39	7101,86
424	3	ENVELOPE	Combination	Max	110,54	417,93	26,51	1002,36	9,88	8390,98
424	0	ENVELOPE	Combination	Min	-110,88	-11528,74	-25,52	-2359,14	-9,66	-15004,03
424	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,88	-10712,74	-25,52	-2359,14	-3,22	-9443,75
424	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-56,35	-9870,17	-1,32	-1835,77	-2,49	-9272,21
424	1	ENVELOPE	Combination	Min	-56,35	-9054,17	-1,32	-1835,77	-1,9	-4541,63

424	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,61	-8181,29	-1,01	-1488,8	-1,26	-4400,19
424	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,61	-7365,29	-1,01	-1488,8	-1,05	-1054,86
424	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,79	-6559,08	-0,93	-1206,28	-1,04	-970,76
424	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,79	-5743,08	-0,93	-1206,28	-1,24	1315,14
424	2	ENVELOPE	Combination	Min	-56,22	-5084,99	-1,62	-970,01	-1,91	1381,62
424	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-56,22	-4268,99	-1,62	-970,01	-2,62	3160,16
424	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,59	-3744,56	-26,52	-778,15	-3,39	3211,58
424	3	ENVELOPE	Combination	Min	-110,59	-2928,56	-26,52	-778,15	-9,87	4185,33
425	0	ENVELOPE	Combination	Max	117,51	2999,84	26,44	733,93	9,84	8424,7
425	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	117,51	3815,84	26,44	733,93	3,38	7037,87
425	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	4387,41	1,65	933,49	2,62	6979,12
425	1	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	5203,41	1,65	933,49	1,91	5403,65
425	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	5932,19	0,99	1187,58	1,23	5358,57
425	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	6748,19	0,99	1187,58	1,05	3616,54
425	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,53	7775,98	1,04	1499,74	1,02	3546,67
425	2	ENVELOPE	Combination	Max	16,53	8591,98	1,04	1499,74	1,28	1723,58
425	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	9869,97	1,31	1891,95	1,88	1668,68
425	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,44	10685,97	1,31	1891,95	2,46	-227,59
425	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	124,12	11960,16	25,27	2478,55	3,15	-298,61
425	3	ENVELOPE	Combination	Max	124,12	12776,16	25,27	2478,55	9,49	-2672,07
425	0	ENVELOPE	Combination	Min	-117,49	-288,87	-26,44	-1109,26	-9,83	4216,32
425	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-117,49	323,13	-26,44	-1109,26	-3,39	2901,63
425	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-62,2	556,06	-1,65	-1395,64	-2,62	2849,51
425	1	ENVELOPE	Combination	Min	-62,2	1168,06	-1,65	-1395,64	-1,91	1048,98
425	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,19	1496,16	-0,99	-1743,33	-1,23	981,46
425	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,19	2108,16	-0,99	-1743,33	-1,05	-1347,68
425	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,54	2486,56	-1,04	-2144,81	-1,02	-1433,74
425	2	ENVELOPE	Combination	Min	-16,54	3098,56	-1,04	-2144,81	-1,28	-5044,76
425	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,45	3481,61	-1,31	-2616,28	-1,88	-5191,84
425	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,45	4093,61	-1,31	-2616,28	-2,46	-10167,15
425	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	4440,68	-25,27	-3292,43	-3,15	-10346,21
425	3	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	5052,68	-25,27	-3292,43	-9,49	-16336,02
426	0	ENVELOPE	Combination	Max	105,85	-4389,67	26,06	2400,48	9,9	-2150,06
426	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	105,85	-3777,67	26,06	2400,48	3,06	-108,18
426	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	54,59	-3716,92	1,16	1843,69	2,29	-42,92
426	1	ENVELOPE	Combination	Max	54,59	-3104,92	1,16	1843,69	1,86	1666,15
426	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	-2858,32	0,84	1477,34	1,18	1716,79
426	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,24	-2246,32	0,84	1477,34	1,03	3400,82
426	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,97	-1941,92	0,76	1178,92	0,97	3465,47
426	2	ENVELOPE	Combination	Max	16,97	-1329,92	0,76	1178,92	1,22	5074,48
426	2	ENVELOPE	Combination	Max	51,99	-1041,68	1,55	929,78	1,84	5115,77
426	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	51,99	-429,68	1,55	929,78	2,6	6491,09
426	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	101,73	-217	26	732,1	3,28	6545,08
426	3	ENVELOPE	Combination	Max	101,73	395	26	732,1	10,45	7816,44
426	0	ENVELOPE	Combination	Min	-102,57	-11495,51	-24,79	-3274,6	-9,35	-15414,73
426	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-102,57	-10679,51	-24,79	-3274,6	-3,15	-9882,75
426	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-52,3	-9875,62	-1,12	-2565,99	-2,38	-9713,53
426	1	ENVELOPE	Combination	Min	-52,3	-9059,62	-1,12	-2565,99	-1,97	-5040,09
426	1	ENVELOPE	Combination	Min	-15,93	-8059,93	-0,95	-2085,07	-1,3	-4901,85
426	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-15,93	-7243,93	-0,95	-2085,07	-1,1	-1483,76
426	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,01	-6440,82	-0,92	-1676,44	-1,11	-1401,78
426	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,01	-5624,82	-0,92	-1676,44	-1,28	823,59
426	2	ENVELOPE	Combination	Min	-54,03	-4977,11	-1,75	-1325,68	-2,04	888,24
426	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,03	-4161,11	-1,75	-1325,68	-2,71	2614,72
426	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-106,56	-3661,63	-28	-1041,85	-3,56	2664,56
426	3	ENVELOPE	Combination	Min	-106,56	-2845,63	-28	-1041,85	-9,73	3919,57
427	0	ENVELOPE	Combination	Max	107,68	2890,88	27,4	1038,18	10,23	7823,85
427	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	107,68	3706,88	27,4	1038,18	3,36	6594,42
427	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,51	4227,87	1,42	1323,37	2,53	6541,72
427	1	ENVELOPE	Combination	Max	55,51	5043,87	1,42	1323,37	1,9	5065,94
427	1	ENVELOPE	Combination	Max	18,13	5701,62	0,73	1671,18	1,18	5028,13

427	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,13	6517,62	0,73	1671,18	1,05	3533,76
427	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	15,72	7324,1	0,87	2076,05	1,01	3473,27
427	2	ENVELOPE	Combination	Max	15,72	8140,1	0,87	2076,05	1,26	1879,32
427	2	ENVELOPE	Combination	Max	53,25	9013,82	1,24	2553,95	1,87	1833,78
427	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	53,25	9829,82	1,24	2553,95	2,49	277,14
427	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	106,53	10676,43	25,46	3265,43	3,18	216,86
427	3	ENVELOPE	Combination	Max	106,53	11492,43	25,46	3265,43	9,83	-1616,08
427	0	ENVELOPE	Combination	Min	-103,4	-558,64	-26,35	-801,87	-9,83	3924,84
427	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-103,4	53,36	-26,35	-801,87	-3,48	2885,81
427	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-53,76	247,16	-1,75	-995,56	-2,73	2834,68
427	1	ENVELOPE	Combination	Min	-53,76	859,16	-1,75	-995,56	-1,93	1066,36
427	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,98	1122,68	-0,94	-1233,42	-1,27	1000,21
427	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,98	1734,68	-0,94	-1233,42	-1,04	-1274,56
427	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,75	2001,64	-1	-1516,35	-1,07	-1358,29
427	2	ENVELOPE	Combination	Min	-16,75	2613,64	-1	-1516,35	-1,25	-4784,21
427	2	ENVELOPE	Combination	Min	-55,29	2799,89	-1,38	-1862,46	-1,93	-4924,44
427	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,29	3411,89	-1,38	-1862,46	-2,49	-9631,65
427	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,66	3359,25	-26,01	-2383,81	-3,25	-9802,49
427	3	ENVELOPE	Combination	Min	-109,66	3971,25	-26,01	-2383,81	-9,63	-15344,39
428	0	ENVELOPE	Combination	Max	110,82	-4080,58	25,67	2344,45	9,69	-1745,88
428	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,82	-3468,58	25,67	2344,45	3,22	141,52
428	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	56,36	-3522,04	1,27	1823,77	2,46	203,56
428	1	ENVELOPE	Combination	Max	56,36	-2910,04	1,27	1823,77	1,9	1812,98
428	1	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	-2729,25	0,96	1479,24	1,24	1860,21
428	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,62	-2117,25	0,96	1479,24	1,05	3617,82
428	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	17,45	-1856,46	0,9	1198,79	1,04	3680,49
428	2	ENVELOPE	Combination	Max	17,45	-1244,46	0,9	1198,79	1,24	5242,93
428	2	ENVELOPE	Combination	Max	55,6	-987,57	1,6	964,29	1,9	5283,03
428	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	55,6	-375,57	1,6	964,29	2,62	7048,44
428	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	109,73	-191,16	26,46	773,9	3,38	7102,76
428	3	ENVELOPE	Combination	Max	109,73	420,84	26,46	773,9	9,89	8387,7
428	0	ENVELOPE	Combination	Min	-109,55	-11515,03	-25,5	-3271,48	-9,62	-14977,83
428	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-109,55	-10699,03	-25,5	-3271,48	-3,23	-9424,42
428	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-55,89	-9859,58	-1,34	-2555,84	-2,5	-9253,07
428	1	ENVELOPE	Combination	Min	-55,89	-9043,58	-1,34	-2555,84	-1,9	-4528,69
428	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,63	-8172,64	-1,01	-2071,63	-1,26	-4387,79
428	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,63	-7356,64	-1,01	-2071,63	-1,05	-1051,45
428	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-17,77	-6551,63	-0,93	-1658,62	-1,05	-967,4
428	2	ENVELOPE	Combination	Min	-17,77	-5735,63	-0,93	-1658,62	-1,23	1317,2
428	2	ENVELOPE	Combination	Min	-56,18	-5078	-1,63	-1301,68	-1,92	1383,64
428	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-56,18	-4262	-1,63	-1301,68	-2,62	3160,95
428	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,57	-3737,94	-26,56	-1008,64	-3,39	3212,33
428	3	ENVELOPE	Combination	Min	-110,57	-2921,94	-26,56	-1008,64	-9,85	4183,26
429	0	ENVELOPE	Combination	Max	117,48	3005,5	26,45	1121,68	9,84	8421,75
429	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	117,48	3821,5	26,45	1121,68	3,38	7031,39
429	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	4393,51	1,64	1410,57	2,62	6972,52
429	1	ENVELOPE	Combination	Max	62,21	5209,51	1,64	1410,57	1,91	5395,58
429	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	5938,65	0,98	1760,62	1,22	5350,39
429	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,2	6754,65	0,98	1760,62	1,05	3604,76
429	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	16,45	7783,95	1,03	2165,86	1,02	3534,77
429	2	ENVELOPE	Combination	Max	16,45	8599,95	1,03	2165,86	1,28	1715,66
429	2	ENVELOPE	Combination	Max	61,29	9877,52	1,31	2642,11	1,88	1661,23
429	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,29	10693,52	1,31	2642,11	2,46	-234,7
429	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	123,92	11967,2	25,27	3325,49	3,15	-305,74
429	3	ENVELOPE	Combination	Max	123,92	12783,2	25,27	3325,49	9,49	-2680,46
429	0	ENVELOPE	Combination	Min	-117,16	-286,43	-26,42	-727,12	-9,83	4214,42
429	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-117,16	325,57	-26,42	-727,12	-3,39	2898,81
429	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-62,09	558,72	-1,66	-924,99	-2,63	2846,66
429	1	ENVELOPE	Combination	Min	-62,09	1170,72	-1,66	-924,99	-1,91	1045,14
429	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,2	1498,96	-0,99	-1176,13	-1,23	977,59
429	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,2	2110,96	-0,99	-1176,13	-1,05	-1352,59

429	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-16,53	2489,32	-1,03	-1485,6	-1,02	-1438,68
429	2	ENVELOPE	Combination	Min	-16,53	3101,32	-1,03	-1485,6	-1,28	-5058,23
429	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	3484,26	-1,31	-1874,54	-1,88	-5205,93
429	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,44	4096,26	-1,31	-1874,54	-2,46	-10185,91
429	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	4443,21	-25,28	-2456,23	-3,15	-10365,05
429	3	ENVELOPE	Combination	Min	-124,13	5055,21	-25,28	-2456,23	-9,49	-16357,65
430	0	ENVELOPE	Combination	Max	447,61	-2749,85	24,81	3791,76	10,14	1427,29
430	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	447,61	-2137,85	24,81	3791,76	2,68	2649,31
430	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	134,19	-2073,8	18,15	3131,24	10,66	2671,33
430	1	ENVELOPE	Combination	Max	134,19	-1461,8	18,15	3131,24	3,26	3555,55
430	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,29	-1320,52	14,52	2588,34	6,3	3569,53
430	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,29	-708,52	14,52	2588,34	1,5	4217,24
430	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	45,06	-536,57	6,34	2106,07	2,62	4237,75
430	2	ENVELOPE	Combination	Max	45,06	75,43	6,34	2106,07	2,03	5047,79
430	2	ENVELOPE	Combination	Max	66,26	232,66	4,45	1723,24	3,19	5058,34
430	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	66,26	844,66	4,45	1723,24	2,48	5298,21
430	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	96,29	944,75	34,93	1420,6	3,46	5297,57
430	3	ENVELOPE	Combination	Max	96,29	1556,75	34,93	1420,6	12,25	5645,97
430	0	ENVELOPE	Combination	Min	-150,14	-10508,45	-39,25	-1188,73	-17,78	-16862,5
430	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-150,14	-9692,45	-39,25	-1188,73	-3,1	-11812,38
430	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-54,48	-9414,79	-5,53	-1039,92	-3,65	-11714,39
430	1	ENVELOPE	Combination	Min	-54,48	-8598,79	-5,53	-1039,92	-2,56	-7211,31
430	1	ENVELOPE	Combination	Min	-47,66	-8164,9	-5,58	-923,87	-2,89	-7127,93
430	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-47,66	-7348,9	-5,58	-923,87	-2,56	-3389,93
430	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-126,55	-6862,69	-2,81	-817,98	-1,74	-3334,07
430	2	ENVELOPE	Combination	Min	-126,55	-6046,69	-2,81	-817,98	-2,92	-801,49
430	2	ENVELOPE	Combination	Min	-186,04	-5577,97	-1,97	-739,81	-2,84	-756,34
430	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-186,04	-4761,97	-1,97	-739,81	-3,36	1319,44
430	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-248,83	-4285,87	-30,87	-654,02	-3,19	1356,98
430	3	ENVELOPE	Combination	Min	-248,83	-3469,87	-30,87	-654,02	-14	2924,69
431	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,08	7023,18	27,17	865,43	10,84	5918,3
431	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,08	7839,18	27,17	865,43	2,76	7462,34
431	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,03	8348,04	1,85	1059,46	2,51	7497,36
431	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,03	9164,04	1,85	1059,46	2,43	8969,49
431	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	9697,31	2,04	1320,75	2,05	8993,12
431	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	10513,31	2,04	1320,75	1,62	9901,27
431	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,88	11124,95	2,37	1631,1	1,51	9913,71
431	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,88	11940,95	2,37	1631,1	2,22	10995,94
431	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,74	12606,11	1,53	2073,66	2,5	11016,23
431	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,74	13422,11	1,53	2073,66	2,45	11907,47
431	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,33	14124,24	26,98	2574,35	2,53	11920,29
431	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,33	14940,24	26,98	2574,35	10,98	12587,63
431	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,08	-4898,35	-27,17	-66,59	-10,84	2817,75
431	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,08	-4286,35	-27,17	-66,59	-2,76	-554,19
431	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,03	-4185,05	-1,85	-28,78	-2,51	-628,44
431	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,03	-3573,05	-1,85	-28,78	-2,43	-4539,05
431	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-3436,15	-2,04	32,4	-2,05	-4621,01
431	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-2824,15	-2,04	32,4	-1,62	-9016,74
431	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,88	-2715,35	-2,37	115,12	-1,51	-9108,73
431	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,88	-2103,35	-2,37	115,12	-2,22	-14752,75
431	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,74	-2088,64	-1,53	109,18	-2,5	-14874,15
431	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,74	-1476,64	-1,53	109,18	-2,45	-21381,13
431	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-1640,84	-26,98	92,04	-2,53	-21517,36
431	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-1028,84	-26,98	92,04	-10,98	-28783,39
432	0	ENVELOPE	Combination	Max	227,89	7537,52	94,06	229,77	40,32	8910,36
432	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	227,89	8353,52	94,06	229,77	4,35	9241,51
432	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	146,19	9047,62	17,8	251,54	3,45	9282,88
432	1	ENVELOPE	Combination	Max	146,19	9863,62	17,8	251,54	4,75	9995,89
432	1	ENVELOPE	Combination	Max	67	10651,88	23,6	271,42	5,16	10011,25
432	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	67	11467,88	23,6	271,42	5,96	10057,98
432	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	1,23	12393,01	51,44	283,02	7,69	10046,14

432	2	ENVELOPE	Combination	Max	1,23	13209,01	51,44	283,02	14,81	10378,03
432	2	ENVELOPE	Combination	Max	194,2	14164,33	142,88	284,37	9,98	10390,87
432	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	194,2	14980,33	142,88	284,37	19,31	10529,6
432	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	599,61	15736,82	139,15	284,49	18,27	10527,05
432	3	ENVELOPE	Combination	Max	599,61	16552,82	139,15	284,49	156,83	10321,97
432	0	ENVELOPE	Combination	Min	-352,59	-3821,78	-49,65	-361,07	-20,67	3520,54
432	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-352,59	-3209,78	-49,65	-361,07	-6,91	212,11
432	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-253,75	-3107,58	-12,44	-493,35	-2,71	61,76
432	1	ENVELOPE	Combination	Min	-253,75	-2495,58	-12,44	-493,35	-6,69	-3978,27
432	1	ENVELOPE	Combination	Min	-162,31	-2256,16	-16,9	-667,59	-2,69	-4147,83
432	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-162,31	-1644,16	-16,9	-667,59	-6,85	-8749,42
432	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,51	-1385,46	-31,14	-886,6	-1	-8942,24
432	2	ENVELOPE	Combination	Min	-64,51	-773,46	-31,14	-886,6	-18,27	-15134,9
432	2	ENVELOPE	Combination	Min	-173,84	-583,64	-19,13	-1165,21	-14,83	-15403,88
432	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-173,84	28,36	-19,13	-1165,21	-86,03	-22689,96
432	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-229,13	103,95	-459,33	-1525,59	-72,88	-22995,51
432	3	ENVELOPE	Combination	Min	-229,13	715,95	-459,33	-1525,59	-51,35	-31067,82
433	0	ENVELOPE	Combination	Max	151,6	7268,31	25,26	256,45	9,39	10248,72
433	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	151,6	8084,31	25,26	256,45	2,93	9712,06
433	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	82,04	8886,71	1,38	330,85	2,28	9745,77
433	1	ENVELOPE	Combination	Max	82,04	9702,71	1,38	330,85	1,61	10252,97
433	1	ENVELOPE	Combination	Max	29,85	10650,36	0,32	422,63	0,91	10259,88
433	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	29,85	11466,36	0,32	422,63	0,75	10082,25
433	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,71	12669,92	0,52	526,52	0,72	10061,28
433	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,71	13485,92	0,52	526,52	0,99	9952,19
433	2	ENVELOPE	Combination	Max	80,69	14956,96	1,22	648,38	1,59	9958,89
433	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	80,69	15772,96	1,22	648,38	2,25	9964,79
433	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	159,33	17618,61	22,04	823,55	2,73	9956,15
433	3	ENVELOPE	Combination	Max	159,33	18434,61	22,04	823,55	9,17	9724,05
433	0	ENVELOPE	Combination	Min	-152,38	-3498,84	-22,76	-251,46	-8,45	4703,92
433	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-152,38	-2886,84	-22,76	-251,46	-3,24	1360,15
433	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-81,34	-2764,27	-1,28	-336,54	-2,45	1214,76
433	1	ENVELOPE	Combination	Min	-81,34	-2152,27	-1,28	-336,54	-1,83	-2710,67
433	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-1919,79	-0,31	-440,62	-1,03	-2876,76
433	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-1307,79	-0,31	-440,62	-0,87	-7421,42
433	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-21,62	-1077,77	-0,6	-557,03	-0,85	-7614,09
433	2	ENVELOPE	Combination	Min	-21,62	-465,77	-0,6	-557,03	-1,09	-13658,08
433	2	ENVELOPE	Combination	Min	-80,88	-350,65	-1,4	-691,69	-1,81	-13936,24
433	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-80,88	261,35	-1,4	-691,69	-2,38	-21602,29
433	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-161,51	135,44	-24,37	-883,22	-3,01	-21924,3
433	3	ENVELOPE	Combination	Min	-161,51	747,44	-24,37	-883,22	-8,29	-30926,23
434	0	ENVELOPE	Combination	Max	114,12	-3153,47	31,24	3498,04	12,5	-354,16
434	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	114,12	-2541,47	31,24	3498,04	3,16	1069,73
434	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	61,49	-2580,21	1,49	2892,91	2,86	1097,51
434	1	ENVELOPE	Combination	Max	61,49	-1968,21	1,49	2892,91	2,84	2234,68
434	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	-1866,62	1,8	2413,35	2,4	2253,99
434	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,17	-1254,62	1,8	2413,35	1,74	3463,32
434	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,02	-1095,11	1,7	1993,39	1,77	3489,23
434	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,02	-483,11	1,7	1993,39	2,31	4511
434	2	ENVELOPE	Combination	Max	59,79	-325,04	1,53	1638,41	2,8	4525,26
434	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	59,79	286,96	1,53	1638,41	2,81	5105,93
434	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	110,62	411,57	31,49	1348,66	3,16	5127,49
434	3	ENVELOPE	Combination	Max	110,62	1023,57	31,49	1348,66	12,5	5861,63
434	0	ENVELOPE	Combination	Min	-110,62	-9028,55	-31,72	-1115,89	-12,71	-12304,29
434	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-110,62	-8212,55	-31,72	-1115,89	-3,13	-7994,18
434	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-59,93	-8007,73	-1,33	-972,13	-2,75	-7910,21
434	1	ENVELOPE	Combination	Min	-59,93	-7191,73	-1,33	-972,13	-2,8	-4110,41
434	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24	-6815,21	-1,65	-860,37	-2,32	-4040,56
434	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24	-5999,21	-1,65	-860,37	-1,74	-1265,97
434	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-5553,3	-1,61	-770,05	-1,74	-1223,16
434	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,92	-4737,3	-1,61	-770,05	-2,32	722,27

434	2	ENVELOPE	Combination	Min	-61,55	-4299,89	-1,46	-686,9	-2,78	756,46
434	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-61,55	-3483,89	-1,46	-686,9	-2,83	2282,72
434	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-113,18	-3057,74	-31,3	-595,57	-3,15	2309,19
434	3	ENVELOPE	Combination	Min	-113,18	-2241,74	-31,3	-595,57	-12,58	3042,48
435	0	ENVELOPE	Combination	Max	118,94	2471,92	30,84	596,95	12,29	5858,64
435	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,94	3287,92	30,84	596,95	3,15	5145,35
435	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	3719,01	1,67	686,18	2,81	5139,22
435	1	ENVELOPE	Combination	Max	64,55	4535,01	1,67	686,18	2,76	4559,14
435	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,09	4997,76	1,87	765,56	2,29	4541,69
435	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,09	5813,76	1,87	765,56	1,81	3346,45
435	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,69	6307,21	2,17	836,32	1,71	3316,74
435	2	ENVELOPE	Combination	Max	24,69	7123,21	2,17	836,32	2,45	2101,78
435	2	ENVELOPE	Combination	Max	65,11	7592,78	1,39	932,52	2,81	2079,34
435	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	65,11	8408,78	1,39	932,52	2,7	752,48
435	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	118,14	8788,81	30,42	1092,07	2,87	721,82
435	3	ENVELOPE	Combination	Max	118,14	9604,81	30,42	1092,07	12,35	-978,24
435	0	ENVELOPE	Combination	Min	-118,35	-837,54	-30,93	-1413,28	-12,33	3047,5
435	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,35	-225,54	-30,93	-1413,28	-3,14	1911,97
435	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,28	-73,95	-1,63	-1714,14	-2,79	1884,09
435	1	ENVELOPE	Combination	Min	-64,28	538,05	-1,63	-1714,14	-2,76	284,65
435	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,06	726,74	-1,85	-2088,98	-2,28	248,97
435	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,06	1338,74	-1,85	-2088,98	-1,81	-1775,03
435	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,83	1546,64	-2,15	-2519,88	-1,7	-1819,48
435	2	ENVELOPE	Combination	Min	-24,83	2158,64	-2,15	-2519,88	-2,45	-4888,44
435	2	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	2347,65	-1,38	-3013,83	-2,81	-4961,51
435	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-65,42	2959,65	-1,38	-3013,83	-2,71	-8961,87
435	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-118,59	3094,04	-30,4	-3611,58	-2,87	-9048,73
435	3	ENVELOPE	Combination	Min	-118,59	3706,04	-30,4	-3611,58	-12,36	-13647,09
436	0	ENVELOPE	Combination	Max	116,95	2857,4	30,76	622,85	12,26	5632,07
436	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	116,95	3673,4	30,76	622,85	3,27	5313,37
436	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	62,49	4069,37	2,33	719,86	3,34	5320,94
436	1	ENVELOPE	Combination	Max	62,49	4885,37	2,33	719,86	2,93	5432,77
436	1	ENVELOPE	Combination	Max	24,74	5321,8	2,31	807,19	2,63	5429,29
436	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	24,74	6137,8	2,31	807,19	1,73	4958,64
436	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	18,66	6587,83	1,92	882,91	1,88	4943,74
436	2	ENVELOPE	Combination	Max	18,66	7403,83	1,92	882,91	2,32	4152,68
436	2	ENVELOPE	Combination	Max	49,9	7788,18	1,57	960,72	2,93	4142,82
436	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	49,9	8604,18	1,57	960,72	2,75	3519,74
436	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	97,53	8815,92	32,47	1093,11	3,21	3502,33
436	3	ENVELOPE	Combination	Max	97,53	9631,92	32,47	1093,11	12,56	2618,57
436	0	ENVELOPE	Combination	Min	-89,76	-2014,22	-33,65	-1430,47	-13,55	2903,28
436	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-89,76	-1402,22	-33,65	-1430,47	-3,12	1856,47
436	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-51,78	-1270,03	-1,08	-1720,14	-2,54	1823,19
436	1	ENVELOPE	Combination	Min	-51,78	-658,03	-1,08	-1720,14	-2,75	-45,31
436	1	ENVELOPE	Combination	Min	-24,46	-516	-1,23	-2070,65	-2,15	-86,25
436	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-24,46	96	-1,23	-2070,65	-1,79	-2375,5
436	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-25,86	234,68	-1,37	-2465,42	-1,68	-2425,14
436	2	ENVELOPE	Combination	Min	-25,86	846,68	-1,37	-2465,42	-2,4	-5402,33
436	2	ENVELOPE	Combination	Min	-62,85	921,35	-1,13	-2899,13	-2,81	-5477,28
436	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-62,85	1533,35	-1,13	-2899,13	-2,86	-9565,97
436	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-115,55	1461,21	-31,39	-3481,69	-3,14	-9655,85
436	3	ENVELOPE	Combination	Min	-115,55	2073,21	-31,39	-3481,69	-13,03	-14267,66
437	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,15	6389,86	27,17	883,55	10,84	5955,85
437	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,15	7205,86	27,17	883,55	2,75	7464,96
437	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,05	7676,81	1,85	1002,56	2,5	7500,22
437	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,05	8492,81	1,85	1002,56	2,42	8988,47
437	1	ENVELOPE	Combination	Max	28,52	9004,05	2,04	1212,69	2,04	9012,34
437	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,52	9820,05	2,04	1212,69	1,62	9930,03
437	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,93	10408,02	2,37	1480,51	1,5	9942,65
437	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,93	11224,02	2,37	1480,51	2,22	10784,02
437	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,79	11861,07	1,52	1805,98	2,49	10803,57

437	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,79	12677,07	1,52	1805,98	2,45	11658,33
437	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,25	13345,18	26,89	2209,51	2,52	11670,38
437	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,25	14161,18	26,89	2209,51	10,98	12301,71
437	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,19	-4843,63	-27,07	-44,65	-10,8	2933,4
437	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,19	-4231,63	-27,07	-44,65	-2,76	-235,4
437	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,01	-4118,16	-1,85	51,09	-2,51	-303,82
437	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,01	-3506,16	-1,85	51,09	-2,43	-3928,41
437	1	ENVELOPE	Combination	Min	-28,44	-3366,35	-2,04	139,15	-2,04	-4004,53
437	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,44	-2754,35	-2,04	139,15	-1,62	-8098,07
437	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,87	-2643,64	-2,37	259,52	-1,51	-8183,98
437	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,87	-2031,64	-2,37	259,52	-2,22	-13264,53
437	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,81	-2015,95	-1,53	308,1	-2,5	-13378,69
437	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,81	-1403,95	-1,53	308,1	-2,45	-19513,01
437	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,39	-1569,14	-26,97	346,23	-2,53	-19641,68
437	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,39	-957,14	-26,97	346,23	-10,94	-26518,02
438	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,37	909,53	26,97	-342,78	10,98	12168,77
438	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,37	1521,53	26,97	-342,78	2,53	11561,22
438	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,77	1359,8	1,53	-304,28	2,45	11549,6
438	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,77	1971,8	1,53	-304,28	2,5	10716,84
438	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,91	1989,42	2,37	-254,64	2,22	10697,7
438	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,91	2601,42	2,37	-254,64	1,51	9825,8
438	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	2713,23	2,04	-133,93	1,62	9813,7
438	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	3325,23	2,04	-133,93	2,05	8931,79
438	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,06	3465,65	1,85	-45,72	2,43	8908,66
438	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,06	4077,65	1,85	-45,72	2,51	7457,36
438	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,14	4186,98	27,16	50,69	2,76	7422,84
438	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,14	4798,98	27,16	50,69	10,84	5948,44
438	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,37	-14247,33	-26,97	-2204,47	-10,98	-26760,26
438	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,37	-13431,33	-26,97	-2204,47	-2,53	-19840,81
438	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,77	-12757,48	-1,53	-1799,7	-2,45	-19711,35
438	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,77	-11941,48	-1,53	-1799,7	-2,5	-13536,75
438	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,91	-11301,02	-2,37	-1469,83	-2,22	-13421,81
438	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,91	-10485,02	-2,37	-1469,83	-1,51	-8251,11
438	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-9895,11	-2,04	-1204,14	-1,62	-8164,57
438	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-9079,11	-2,04	-1204,14	-2,05	-4048,72
438	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,06	-8566,86	-1,85	-993,23	-2,43	-3972,19
438	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,06	-7750,86	-1,85	-993,23	-2,51	-327,28
438	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,14	-7274,66	-27,16	-874,63	-2,76	-258,45
438	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,14	-6458,66	-27,16	-874,63	-10,83	2930,52
440	0	ENVELOPE	Combination	Max	141,58	345,97	23,95	807,01	8,98	10214,78
440	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	141,58	957,97	23,95	807,01	2,92	9888,95
440	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,34	380,63	1,1	673,53	2,24	9884,57
440	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,34	992,63	1,1	673,53	1,72	9541,48
440	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,55	908,96	0,49	585,2	1,02	9523,98
440	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,55	1520,96	0,49	585,2	0,81	9537,57
440	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	23,02	1657,27	0,43	505,26	0,84	9548,06
440	2	ENVELOPE	Combination	Max	23,02	2269,27	0,43	505,26	0,95	9491,62
440	2	ENVELOPE	Combination	Max	74,04	2454,3	1,36	428,38	1,73	9476,41
440	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	74,04	3066,3	1,36	428,38	2,25	8789,69
440	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	144,54	3164,44	23,6	359,22	3,02	8749,46
440	3	ENVELOPE	Combination	Max	144,54	3776,44	23,6	359,22	9,3	10249,38
440	0	ENVELOPE	Combination	Min	-143,85	-18361,85	-23,26	-767,7	-8,71	-29525,37
440	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-143,85	-17545,85	-23,26	-767,7	-3	-20548,6
440	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-74,68	-15656,9	-0,96	-627,61	-2,25	-20227,95
440	1	ENVELOPE	Combination	Min	-74,68	-14840,9	-0,96	-627,61	-1,79	-12603,73
440	1	ENVELOPE	Combination	Min	-23,08	-13377,38	-0,37	-533,3	-1,02	-12327
440	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-23,08	-12561,38	-0,37	-533,3	-0,87	-6463,38
440	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,75	-11369,74	-0,26	-449,91	-0,85	-6270
440	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,75	-10553,74	-0,26	-449,91	-1,04	-1714,33
440	2	ENVELOPE	Combination	Min	-72,78	-9615,78	-1,05	-372,73	-1,8	-1548,11
440	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-72,78	-8799,78	-1,05	-372,73	-2,47	2362,36

440	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-141,94	-7998,31	-25,04	-306,16	-3,22	2506,83
440	3	ENVELOPE	Combination	Min	-141,94	-7182,31	-25,04	-306,16	-8,78	4677,43
441	0	ENVELOPE	Combination	Max	85,38	11433,17	19,62	371,71	5,72	3363,78
441	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	85,38	11577,17	19,62	371,71	0,81	5214,91
441	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,47	12254,68	2,46	429,5	0,72	5437,3
441	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,47	12398,68	2,46	429,5	1,52	7897,07
441	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	13054,23	0,16	496,96	1,17	8111,32
441	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,85	13198,23	0,16	496,96	1,2	10486,71
441	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,71	13980,03	0,68	566,86	1,18	10723,1
441	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	13,71	14124,03	0,68	566,86	1,38	13456,88
441	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,18	15050,63	1,83	643,43	1,7	13701,67
441	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,18	15194,63	1,83	643,43	1,1	16524,61
441	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	90,31	16282,77	22,21	752,46	1,14	16779,22
441	2	ENVELOPE	Combination	Max	90,31	16426,77	22,21	752,46	6,35	19790,85
441	0	ENVELOPE	Combination	Min	-86,14	-8323,4	-19,43	-353,1	-5,66	1606,42
441	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-86,14	-8215,4	-19,43	-353,1	-0,82	-1997,44
441	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-48,97	-8301,56	-2,39	-408,18	-0,71	-2328,17
441	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-48,97	-8193,56	-2,39	-408,18	-1,53	-6147,65
441	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-17,09	-8235,33	-0,11	-472,59	-1,17	-6494,78
441	1	ENVELOPE	Combination	Min	-17,09	-8127,33	-0,11	-472,59	-1,22	-10518,48
441	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,65	-8268	-0,62	-539,65	-1,18	-10914,04
441	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-13,65	-8160	-0,62	-539,65	-1,41	-15593,84
441	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-47,72	-8525,05	-1,8	-613,67	-1,73	-16023,78
441	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-47,72	-8417,05	-1,8	-613,67	-1,13	-21063,91
441	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-89,34	-9089,55	-22,53	-720,37	-1,16	-21527,36
441	2	ENVELOPE	Combination	Min	-89,34	-8981,55	-22,53	-720,37	-6,26	-26978,73
442	0	ENVELOPE	Combination	Max	89,39	8908,61	22,54	722,62	6,36	19656,02
442	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	89,39	9016,61	22,54	722,62	1,16	16672,48
442	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	47,74	8349,51	1,79	615,72	1,13	16420,26
442	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	47,74	8457,51	1,79	615,72	1,72	13623,35
442	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	13,64	8096,17	0,7	541,62	1,41	13380,7
442	1	ENVELOPE	Combination	Max	13,64	8204,17	0,7	541,62	1,18	10667,63
442	1	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	8065,94	0,17	474,48	1,22	10428,17
442	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	16,89	8173,94	0,17	474,48	1,17	8049,07
442	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	48,64	8133,87	2,47	409,98	1,53	7837,36
442	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	48,64	8241,87	2,47	409,98	0,71	5405,78
442	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	85,74	8157,6	19,55	354,83	0,82	5185,86
442	2	ENVELOPE	Combination	Max	85,74	8265,6	19,55	354,83	5,72	3362,68
442	0	ENVELOPE	Combination	Min	-89,63	-16531,56	-22,5	-748,89	-6,34	-27179,01
442	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-89,63	-16387,56	-22,5	-748,89	-1,16	-21696,49
442	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-47,9	-15291,58	-1,78	-640,61	-1,13	-21230,43
442	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-47,9	-15147,58	-1,78	-640,61	-1,73	-16161,49
442	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-13,73	-14215,61	-0,68	-564,42	-1,41	-15728,99
442	1	ENVELOPE	Combination	Min	-13,73	-14071,61	-0,68	-564,42	-1,18	-11018,1
442	1	ENVELOPE	Combination	Min	-16,88	-13286,31	-0,15	-494,76	-1,22	-10614,97
442	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-16,88	-13142,31	-0,15	-494,76	-1,17	-6537,75
442	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-48,49	-12484,33	-2,46	-427,49	-1,53	-6188,8
442	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-48,49	-12340,33	-2,46	-427,49	-0,71	-2349,07
442	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-85,41	-11660,19	-19,62	-369,82	-0,82	-2016,57
442	2	ENVELOPE	Combination	Min	-85,41	-11516,19	-19,62	-369,82	-5,7	1606,91
443	0	ENVELOPE	Combination	Max	159,27	-790,79	24,22	898,57	9,12	9613,94
443	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	159,27	-178,79	24,22	898,57	2,99	9860,97
443	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	80,64	-300,57	1,16	702,91	2,37	9870,17
443	1	ENVELOPE	Combination	Max	80,64	311,43	1,16	702,91	1,79	9883,42
443	1	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	429,17	0,49	565,44	1,08	9877,53
443	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	1041,17	0,49	565,44	0,84	9974,57
443	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	1273,03	0,31	447,17	0,86	9996,76
443	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	1885,03	0,31	447,17	1,02	10204,55
443	2	ENVELOPE	Combination	Max	81,31	2118,99	1,26	341,8	1,81	10198,81
443	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	81,31	2730,99	1,26	341,8	2,45	9720,64
443	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	2854,06	25,1	254,72	3,22	9688,07

443	3	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	3466,06	25,1	254,72	9,33	10245,61
443	0	ENVELOPE	Combination	Min	-159,29	-18496,64	-24,22	-812,51	-9,12	-31098,69
443	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-159,29	-17680,64	-24,22	-812,51	-2,99	-22059
443	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-80,65	-15828,77	-1,16	-638,76	-2,37	-21735,64
443	1	ENVELOPE	Combination	Min	-80,65	-15012,77	-1,16	-638,76	-1,79	-14041,22
443	1	ENVELOPE	Combination	Min	-21,75	-13538,07	-0,49	-517,95	-1,08	-13762,08
443	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-21,75	-12722,07	-0,49	-517,95	-0,84	-7661,67
443	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-11516,52	-0,31	-415,41	-0,86	-7468,51
443	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-10700,52	-0,31	-415,41	-1,02	-2911,56
443	2	ENVELOPE	Combination	Min	-81,3	-9751,81	-1,26	-325,01	-1,81	-2744,99
443	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-81,3	-8935,81	-1,26	-325,01	-2,45	1192,59
443	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-151,88	-8130,84	-25,1	-250,59	-3,22	1338,47
443	3	ENVELOPE	Combination	Min	-151,88	-7314,84	-25,1	-250,59	-9,33	4694,34
444	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,65	77,94	26,93	2030,02	10,95	11070,52
444	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,65	689,94	26,93	2030,02	2,53	10878,62
444	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,86	593,28	1,53	1495,5	2,45	10874,42
444	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,86	1205,28	1,53	1495,5	2,51	10424,85
444	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	1250,63	2,37	1016,66	2,22	10413,08
444	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	1862,63	2,37	1016,66	1,52	9679,2
444	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	1976,79	2,05	596,92	1,62	9679,84
444	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	2588,79	2,05	596,92	2,04	9432,12
444	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,21	2706,99	1,93	304,22	2,41	9421,58
444	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,21	3318,99	1,93	304,22	2,43	8625,23
444	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,35	3372,25	26,63	127,89	2,65	8603,47
444	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,35	3984,25	26,63	127,89	10,67	8355,87
444	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,67	-16226,21	-26,93	-192,39	-10,95	-30779,18
444	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,67	-15410,21	-26,93	-192,39	-2,53	-22870,15
444	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,88	-14633,84	-1,53	-193,88	-2,45	-22722,01
444	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,88	-13817,84	-1,53	-193,88	-2,51	-15609,17
444	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-13118,59	-2,37	-207,11	-2,22	-15476,03
444	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-12302,59	-2,37	-207,11	-1,52	-9165,17
444	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-11686,7	-2,05	-227,34	-1,62	-9066,27
444	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-10870,7	-2,05	-227,34	-2,04	-4320,59
444	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,2	-10363,27	-1,93	-298,57	-2,41	-4231,7
444	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,2	-9547,27	-1,93	-298,57	-2,43	35,78
444	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-9100,43	-26,63	-410,95	-2,65	116,75
444	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-8284,43	-26,63	-410,95	-10,67	3684,26
445	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,69	89,1	26,93	197,51	10,95	11109,33
445	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,69	701,1	26,93	197,51	2,53	10911,86
445	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,85	604,66	1,53	196,41	2,45	10907,54
445	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,85	1216,66	1,53	196,41	2,51	10452,29
445	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	1261,86	2,37	207,75	2,22	10440,4
445	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,96	1873,86	2,37	207,75	1,52	9715,87
445	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	1987,8	2,05	226,71	1,62	9716,32
445	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,47	2599,8	2,05	226,71	2,04	9458,37
445	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,23	2717,83	1,93	297,39	2,41	9447,62
445	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,23	3329,83	1,93	297,39	2,43	8641,23
445	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,32	3382,66	26,62	410,32	2,65	8619,22
445	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,32	3994,66	26,62	410,32	10,67	8359,97
445	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,69	-16200,76	-26,93	-2016,08	-10,95	-30706,24
445	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,69	-15384,76	-26,93	-2016,08	-2,53	-22809,94
445	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,85	-14608,56	-1,53	-1484,18	-2,45	-22662,07
445	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,85	-13792,56	-1,53	-1484,18	-2,51	-15561,87
445	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-13094,06	-2,37	-1007,52	-2,22	-15428,98
445	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,96	-12278,06	-2,37	-1007,52	-1,52	-9145,35
445	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-11663,09	-2,05	-589,76	-1,62	-9046,59
445	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-10847,09	-2,05	-589,76	-2,04	-4308
445	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,23	-10340,7	-1,93	-298,99	-2,41	-4219,24
445	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,23	-9524,7	-1,93	-298,99	-2,43	41,59
445	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,32	-9079,55	-26,63	-124,89	-2,65	122,46
445	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,32	-8263,55	-26,63	-124,89	-10,67	3689,35

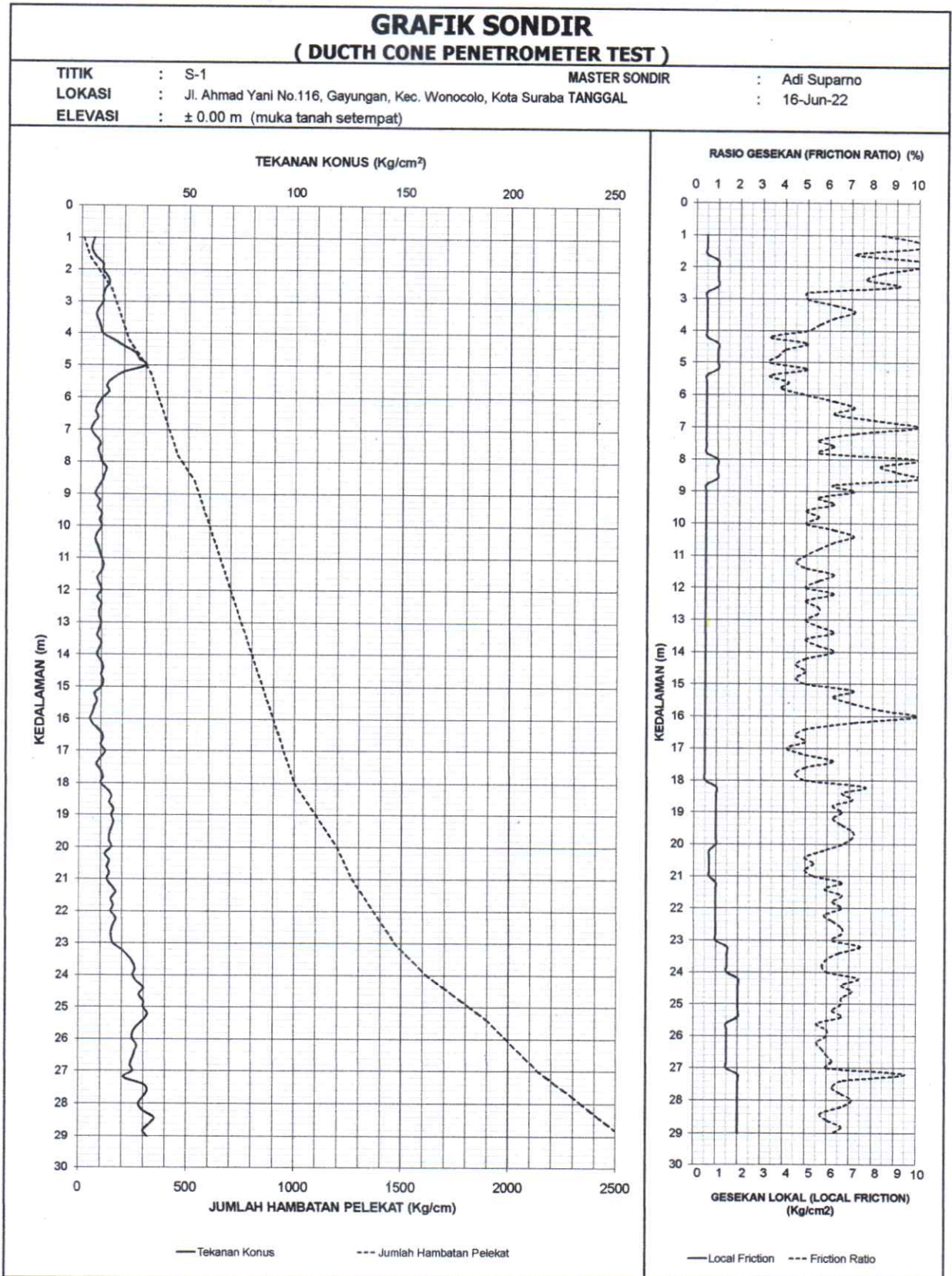
446	0	ENVELOPE	Combination	Max	142,29	7135,73	25,01	304,68	9,29	10246,66
446	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	142,29	7951,73	25,01	304,68	3,21	8764,88
446	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	72,92	8752,11	1,31	370,55	2,46	8806,24
446	1	ENVELOPE	Combination	Max	72,92	9568,11	1,31	370,55	1,8	9518,78
446	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,76	10504,45	0,37	446,82	1,03	9534,87
446	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,76	11320,45	0,37	446,82	0,85	9617,3
446	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	12508,82	0,32	529,33	0,86	9607,9
446	2	ENVELOPE	Combination	Max	22,64	13324,82	0,32	529,33	1,02	9583,41
446	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,55	14782,2	0,92	622,82	1,79	9601,67
446	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,55	15598,2	0,92	622,82	2,24	9964,82
446	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	141,92	17475,61	23,95	761,95	3	9970,01
446	3	ENVELOPE	Combination	Max	141,92	18291,61	23,95	761,95	8,98	10319,29
446	0	ENVELOPE	Combination	Min	-142,36	-3807,2	-25,01	-360,83	-9,29	4668,11
446	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-142,36	-3195,2	-25,01	-360,83	-3,21	2524,44
446	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-72,97	-3098,72	-1,31	-430,31	-2,46	2380,43
446	1	ENVELOPE	Combination	Min	-72,97	-2486,72	-1,31	-430,31	-1,8	-1515,8
446	1	ENVELOPE	Combination	Min	-22,79	-2303,33	-0,37	-507,54	-1,03	-1681,32
446	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,79	-1691,33	-0,37	-507,54	-0,85	-6221,3
446	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-22,65	-1557,37	-0,32	-587,94	-0,86	-6414,08
446	2	ENVELOPE	Combination	Min	-22,65	-945,37	-0,32	-587,94	-1,02	-12222,31
446	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,51	-1032,81	-0,91	-676,94	-1,79	-12497,96
446	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,51	-420,81	-0,91	-676,94	-2,25	-20092,81
446	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-141,81	-1004,9	-23,96	-811,42	-3	-20412,28
446	3	ENVELOPE	Combination	Min	-141,81	-392,9	-23,96	-811,42	-8,98	-29353,91
447	0	ENVELOPE	Combination	Max	159,3	-824,9	24,22	957,58	9,12	9583,4
447	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	159,3	-212,9	24,22	957,58	2,99	9843,34
447	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	80,66	-328,65	1,17	736,05	2,37	9852,71
447	1	ENVELOPE	Combination	Max	80,66	283,35	1,17	736,05	1,79	9864,61
447	1	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	405,89	0,49	581,31	1,08	9858,54
447	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	21,74	1017,89	0,49	581,31	0,84	9951,48
447	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	1254,1	0,31	450,2	0,86	9973,47
447	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,48	1866,1	0,31	450,2	1,02	10177,65
447	2	ENVELOPE	Combination	Max	81,32	2104,17	1,26	336	1,81	10171,81
447	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	81,32	2716,17	1,26	336	2,44	9692,49
447	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	2844,03	25,09	243,84	3,22	9659,89
447	3	ENVELOPE	Combination	Max	151,9	3456,03	25,09	243,84	9,32	10240,86
447	0	ENVELOPE	Combination	Min	-159,3	-18459,29	-24,22	-992,33	-9,12	-31093,84
447	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-159,3	-17643,29	-24,22	-992,33	-2,99	-22068,68
447	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-80,66	-15798,46	-1,17	-769,23	-2,37	-21745,62
447	1	ENVELOPE	Combination	Min	-80,66	-14982,46	-1,17	-769,23	-1,79	-14050,96
447	1	ENVELOPE	Combination	Min	-21,74	-13515,66	-0,49	-611,85	-1,08	-13771,67
447	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-21,74	-12699,66	-0,49	-611,85	-0,84	-7666,71
447	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-11502,37	-0,31	-476,3	-0,86	-7473,31
447	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,48	-10686,37	-0,31	-476,3	-1,02	-2910,35
447	2	ENVELOPE	Combination	Min	-81,32	-9746,01	-1,26	-356,08	-1,81	-2743,55
447	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-81,32	-8930,01	-1,26	-356,08	-2,44	1199,69
447	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-151,9	-8136,87	-25,09	-257,58	-3,22	1345,79
447	3	ENVELOPE	Combination	Min	-151,9	-7320,87	-25,09	-257,58	-9,32	4706,84
448	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,33	1028,84	26,98	2574,35	10,98	12587,63
448	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,33	1640,84	26,98	2574,35	2,53	11920,29
448	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,74	1476,64	1,53	2073,66	2,45	11907,47
448	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,74	2088,64	1,53	2073,66	2,5	11016,23
448	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,88	2103,35	2,37	1631,1	2,22	10995,94
448	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,88	2715,35	2,37	1631,1	1,51	9913,71
448	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	2824,15	2,04	1320,75	1,62	9901,27
448	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,49	3436,15	2,04	1320,75	2,05	8993,12
448	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,03	3573,05	1,85	1059,46	2,43	8969,49
448	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,03	4185,05	1,85	1059,46	2,51	7497,36
448	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,08	4286,35	27,17	865,43	2,76	7462,34
448	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,08	4898,35	27,17	865,43	10,84	5918,3
448	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-14940,24	-26,98	92,04	-10,98	-28783,39

448	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,33	-14124,24	-26,98	92,04	-2,53	-21517,36
448	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,74	-13422,11	-1,53	109,18	-2,45	-21381,13
448	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,74	-12606,11	-1,53	109,18	-2,5	-14874,15
448	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,88	-11940,95	-2,37	115,12	-2,22	-14752,75
448	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,88	-11124,95	-2,37	115,12	-1,51	-9108,73
448	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-10513,31	-2,04	32,4	-1,62	-9016,74
448	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,49	-9697,31	-2,04	32,4	-2,05	-4621,01
448	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,03	-9164,04	-1,85	-28,78	-2,43	-4539,05
448	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,03	-8348,04	-1,85	-28,78	-2,51	-628,44
448	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,08	-7839,18	-27,17	-66,59	-2,76	-554,19
448	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,08	-7023,18	-27,17	-66,59	-10,84	2817,75
449	0	ENVELOPE	Combination	Max	599,61	-715,95	139,15	284,49	51,35	10321,97
449	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	599,61	-103,95	139,15	284,49	72,88	10527,05
449	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	194,2	-28,36	142,88	284,37	86,03	10529,6
449	1	ENVELOPE	Combination	Max	194,2	583,64	142,88	284,37	14,83	10390,87
449	1	ENVELOPE	Combination	Max	1,23	773,46	51,44	283,02	18,27	10378,03
449	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	1,23	1385,46	51,44	283,02	1	10046,14
449	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	67	1644,16	23,6	271,42	6,85	10057,98
449	2	ENVELOPE	Combination	Max	67	2256,16	23,6	271,42	2,69	10011,25
449	2	ENVELOPE	Combination	Max	146,19	2495,58	17,8	251,54	6,69	9995,89
449	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	146,19	3107,58	17,8	251,54	2,71	9282,88
449	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	227,89	3209,78	94,06	229,77	6,91	9241,51
449	3	ENVELOPE	Combination	Max	227,89	3821,78	94,06	229,77	20,67	8910,36
449	0	ENVELOPE	Combination	Min	-229,13	-16552,82	-459,33	-1525,59	-156,83	-31067,82
449	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-229,13	-15736,82	-459,33	-1525,59	-18,27	-22995,51
449	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-173,84	-14980,33	-19,13	-1165,21	-19,31	-22689,96
449	1	ENVELOPE	Combination	Min	-173,84	-14164,33	-19,13	-1165,21	-9,98	-15403,88
449	1	ENVELOPE	Combination	Min	-64,51	-13209,01	-31,14	-886,6	-14,81	-15134,9
449	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-64,51	-12393,01	-31,14	-886,6	-7,69	-8942,24
449	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-162,31	-11467,88	-16,9	-667,59	-5,96	-8749,42
449	2	ENVELOPE	Combination	Min	-162,31	-10651,88	-16,9	-667,59	-5,16	-4147,83
449	2	ENVELOPE	Combination	Min	-253,75	-9863,62	-12,44	-493,35	-4,75	-3978,27
449	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-253,75	-9047,62	-12,44	-493,35	-3,45	61,76
449	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-352,59	-8353,52	-49,65	-361,07	-4,35	212,11
449	3	ENVELOPE	Combination	Min	-352,59	-7537,52	-49,65	-361,07	-40,32	3520,54
450	0	ENVELOPE	Combination	Max	159,32	-747,44	22,04	823,55	8,29	9724,05
450	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	159,32	-135,44	22,04	823,55	3,01	9956,15
450	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	80,69	-261,35	1,22	648,38	2,38	9964,79
450	1	ENVELOPE	Combination	Max	80,69	350,65	1,22	648,38	1,81	9958,89
450	1	ENVELOPE	Combination	Max	22,71	465,77	0,52	526,52	1,09	9952,19
450	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	22,71	1077,77	0,52	526,52	0,85	10061,28
450	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	29,85	1307,79	0,32	422,63	0,87	10082,25
450	2	ENVELOPE	Combination	Max	29,85	1919,79	0,32	422,63	1,03	10259,88
450	2	ENVELOPE	Combination	Max	82,03	2152,27	1,38	330,85	1,83	10252,97
450	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	82,03	2764,27	1,38	330,85	2,45	9745,77
450	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	151,6	2886,84	25,26	256,45	3,24	9712,06
450	3	ENVELOPE	Combination	Max	151,6	3498,84	25,26	256,45	8,45	10248,72
450	0	ENVELOPE	Combination	Min	-161,51	-18434,61	-24,37	-883,22	-9,17	-30926,23
450	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-161,51	-17618,61	-24,37	-883,22	-2,73	-21924,3
450	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-80,88	-15772,96	-1,4	-691,69	-2,25	-21602,29
450	1	ENVELOPE	Combination	Min	-80,88	-14956,96	-1,4	-691,69	-1,59	-13936,24
450	1	ENVELOPE	Combination	Min	-21,62	-13485,92	-0,6	-557,03	-0,99	-13658,08
450	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-21,62	-12669,92	-0,6	-557,03	-0,72	-7614,09
450	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-11466,36	-0,31	-440,62	-0,75	-7421,42
450	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,47	-10650,36	-0,31	-440,62	-0,91	-2876,76
450	2	ENVELOPE	Combination	Min	-81,34	-9702,71	-1,28	-336,54	-1,61	-2710,68
450	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-81,34	-8886,71	-1,28	-336,54	-2,28	1214,75
450	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-152,38	-8084,31	-22,76	-251,46	-2,93	1360,15
450	3	ENVELOPE	Combination	Min	-152,38	-7268,31	-22,76	-251,46	-9,39	4703,92
451	0	ENVELOPE	Combination	Max	133,25	957,14	26,89	2209,51	10,94	12301,71
451	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,25	1569,14	26,89	2209,51	2,53	11670,38

451	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,79	1403,95	1,52	1805,98	2,45	11658,33
451	1	ENVELOPE	Combination	Max	73,79	2015,95	1,52	1805,98	2,5	10803,57
451	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,93	2031,64	2,37	1480,51	2,22	10784,02
451	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,93	2643,64	2,37	1480,51	1,51	9942,65
451	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	28,52	2754,35	2,04	1212,69	1,62	9930,03
451	2	ENVELOPE	Combination	Max	28,52	3366,35	2,04	1212,69	2,04	9012,34
451	2	ENVELOPE	Combination	Max	73,05	3506,16	1,85	1002,56	2,43	8988,47
451	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	73,05	4118,16	1,85	1002,56	2,51	7500,22
451	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	133,15	4231,63	27,16	883,55	2,76	7464,96
451	3	ENVELOPE	Combination	Max	133,15	4843,63	27,16	883,55	10,8	5955,85
451	0	ENVELOPE	Combination	Min	-133,39	-14161,18	-26,97	346,23	-10,98	-26518,02
451	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,39	-13345,18	-26,97	346,23	-2,52	-19641,68
451	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,81	-12677,07	-1,53	308,1	-2,45	-19513,01
451	1	ENVELOPE	Combination	Min	-73,81	-11861,07	-1,53	308,1	-2,49	-13378,69
451	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,87	-11224,02	-2,37	259,52	-2,22	-13264,53
451	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,87	-10408,02	-2,37	259,52	-1,5	-8183,98
451	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-28,44	-9820,05	-2,04	139,15	-1,62	-8098,07
451	2	ENVELOPE	Combination	Min	-28,44	-9004,05	-2,04	139,15	-2,04	-4004,53
451	2	ENVELOPE	Combination	Min	-73,01	-8492,81	-1,85	51,09	-2,42	-3928,41
451	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-73,01	-7676,81	-1,85	51,09	-2,5	-303,82
451	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-133,19	-7205,86	-27,07	-44,65	-2,75	-235,4
451	3	ENVELOPE	Combination	Min	-133,19	-6389,86	-27,07	-44,65	-10,84	2933,4
452	0	ENVELOPE	Combination	Max	125,08	6220,13	27,58	813,92	11,01	5950,67
452	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,08	7036,13	27,58	813,92	2,78	6662,65
452	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,47	7508,12	1,66	950,38	2,55	6700,7
452	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,47	8324,12	1,66	950,38	2,46	8331,97
452	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,36	8831,31	1,8	1145,41	2,08	8358,85
452	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,36	9647,31	1,8	1145,41	1,55	9440,54
452	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	10224,73	1,82	1397,8	1,55	9456,74
452	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,11	11040,73	1,82	1397,8	2,06	10326,44
452	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,39	11659,75	1,64	1746,28	2,44	10349,18
452	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,39	12475,75	1,64	1746,28	2,35	11403,33
452	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,48	13139,02	26,71	2157,83	2,59	11418,15
452	3	ENVELOPE	Combination	Max	125,48	13955,02	26,71	2157,83	10,77	12364,1
452	0	ENVELOPE	Combination	Min	-125,08	-5028,21	-27,58	-21,17	-11,01	2882,25
452	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,08	-4416,21	-27,58	-21,17	-2,78	736,05
452	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,47	-4326,01	-1,66	47,07	-2,55	668,53
452	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,47	-3714,01	-1,66	47,07	-2,46	-2910,8
452	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,37	-3607,25	-1,8	132,48	-2,08	-2986,06
452	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,37	-2995,25	-1,8	132,48	-1,55	-7036,79
452	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	-2938,12	-1,82	218,87	-1,55	-7121,88
452	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,11	-2326,12	-1,82	218,87	-2,06	-11991,87
452	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-2414,97	-1,64	245,13	-2,44	-12104,24
452	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-1802,97	-1,64	245,13	-2,35	-18137,78
452	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,48	-2199,74	-26,72	284,08	-2,59	-18264,61
452	3	ENVELOPE	Combination	Min	-125,48	-1587,74	-26,72	284,08	-10,77	-25037,19
453	0	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	8452,2	31,46	-56,79	9,75	20149,89
453	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	8860,2	31,46	-56,79	0,88	17264,63
453	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,68	8430,51	6,62	-51,26	0,92	17138,24
453	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,68	8838,51	6,62	-51,26	2,89	14260,12
453	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	8593,5	2,55	-63,78	2,81	14131,32
453	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	9001,5	2,55	-63,78	2,71	11200,14
453	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,89	8891,91	2,79	-15,72	2,81	11080,28
453	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	19,89	9299,91	2,79	-15,72	2,55	8310,51
453	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,47	9258,89	7,04	29,09	2,71	8182,88
453	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,47	9666,89	7,04	29,09	0,71	5218,72
453	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	93,1	9625,31	29,3	56,85	0,67	5081,62
453	2	ENVELOPE	Combination	Max	93,1	10033,31	29,3	56,85	9,14	2181,95
453	0	ENVELOPE	Combination	Min	-93,48	-16232,93	-31,45	-1750,35	-9,75	-26598,13
453	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-93,48	-15688,93	-31,45	-1750,35	-0,88	-21277,96
453	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-15328,29	-6,62	-1479,73	-0,92	-21046,91

453	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-14784,29	-6,62	-1479,73	-2,89	-16028,19
453	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-19,33	-14421,53	-2,55	-1262,28	-2,81	-15811,17
453	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,33	-13877,53	-2,55	-1262,28	-2,71	-11095,97
453	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-13530,63	-2,79	-1126,82	-2,82	-10905,3
453	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-12986,63	-2,79	-1126,82	-2,55	-6747,96
453	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,47	-12658,25	-7,05	-1009,3	-2,71	-6567,64
453	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,47	-12114,25	-7,05	-1009,3	-0,71	-2629,03
453	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-93,08	-11739,8	-29,31	-901,91	-0,67	-2457,4
453	2	ENVELOPE	Combination	Min	-93,08	-11195,8	-29,31	-901,91	-9,13	1255,61
454	0	ENVELOPE	Combination	Max	93,09	11073,62	29,31	908,5	9,14	2182,14
454	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	93,09	11617,62	29,31	908,5	0,67	5126,11
454	0,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,45	11979,29	7,05	1015,2	0,71	5265,21
454	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,45	12523,29	7,05	1015,2	2,71	8274,38
454	0,66667	ENVELOPE	Combination	Max	19,88	12849,93	2,79	1131,53	2,55	8404,03
454	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,88	13393,93	2,79	1131,53	2,81	11215,35
454	1	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	13738,28	2,55	1266,04	2,7	11336,7
454	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	19,33	14282,28	2,55	1266,04	2,81	14234,02
454	1,33333	ENVELOPE	Combination	Max	52,7	14641,05	6,62	1481,57	2,89	14363,88
454	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	52,7	15185,05	6,62	1481,57	0,91	17267,42
454	1,66667	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	15543,55	31,43	1750,42	0,88	17394,96
454	2	ENVELOPE	Combination	Max	93,46	16087,55	31,43	1750,42	9,75	20307,59
454	0	ENVELOPE	Combination	Min	-93,13	-10116,54	-29,29	-53,14	-9,13	1255,76
454	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-93,13	-9708,54	-29,29	-53,14	-0,67	-2433,21
454	0,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,47	-9740,15	-7,04	-25,6	-0,71	-2603,75
454	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,47	-9332,15	-7,04	-25,6	-2,71	-6517,97
454	0,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-9374,07	-2,78	18,8	-2,55	-6697,19
454	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,89	-8966,07	-2,78	18,8	-2,82	-10825,8
454	1	ENVELOPE	Combination	Min	-19,32	-9077,08	-2,55	65,57	-2,71	-11014,81
454	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-19,32	-8669,08	-2,55	65,57	-2,81	-15624,53
454	1,33333	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-8916,3	-6,62	52,26	-2,89	-15839,38
454	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-52,68	-8508,3	-6,62	52,26	-0,92	-20809,85
454	1,66667	ENVELOPE	Combination	Min	-93,44	-8944,88	-31,46	57,05	-0,88	-21038,73
454	2	ENVELOPE	Combination	Min	-93,44	-8536,88	-31,46	57,05	-9,74	-26309,58
1559	0	ENVELOPE	Combination	Max	125,44	1537,33	26,71	-287,4	10,77	12234,51
1559	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,44	2149,33	26,71	-287,4	2,59	11313,42
1559	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,36	1757,47	1,65	-246,95	2,35	11299,03
1559	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,36	2369,47	1,65	-246,95	2,43	10267,39
1559	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	2282,77	1,83	-219,27	2,05	10245,06
1559	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	2894,77	1,83	-219,27	1,54	9348,98
1559	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,39	2953,23	1,81	-131,29	1,55	9333,51
1559	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,39	3565,23	1,81	-131,29	2,08	8289,86
1559	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,51	3672,89	1,66	-45,09	2,45	8263,73
1559	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,51	4284,89	1,66	-45,09	2,54	6669,96
1559	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,05	4370,95	27,5	24,37	2,77	6632,66
1559	3	ENVELOPE	Combination	Max	125,05	4982,95	27,5	24,37	11,01	5959,76
1559	0	ENVELOPE	Combination	Min	-125,55	-14043,47	-26,67	-2164,21	-10,75	-25272,28
1559	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,55	-13227,47	-26,67	-2164,21	-2,59	-18455,11
1559	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-12558,68	-1,64	-1749,47	-2,35	-18327,46
1559	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-11742,68	-1,64	-1749,47	-2,44	-12252,22
1559	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,09	-11119,76	-1,82	-1397,92	-2,06	-12139,03
1559	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,09	-10303,76	-1,82	-1397,92	-1,55	-7181,46
1559	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,33	-9723,96	-1,8	-1143,52	-1,55	-7095,91
1559	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,33	-8907,96	-1,8	-1143,52	-2,08	-3023,88
1559	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,46	-8399,18	-1,66	-946,64	-2,46	-2948,21
1559	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,46	-7583,18	-1,66	-946,64	-2,55	651,7
1559	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,05	-7104,42	-27,57	-809,7	-2,78	719,63
1559	3	ENVELOPE	Combination	Min	-125,05	-6288,42	-27,57	-809,7	-10,98	2885,82
1560	0	ENVELOPE	Combination	Max	125,05	6288,42	27,5	24,37	10,98	5959,76
1560	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,05	7104,42	27,5	24,37	2,78	6632,66
1560	0,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,51	7583,18	1,66	-45,09	2,55	6669,96
1560	1	ENVELOPE	Combination	Max	68,51	8399,18	1,66	-45,09	2,46	8263,73

1560	1	ENVELOPE	Combination	Max	26,39	8907,96	1,81	-131,29	2,08	8289,86
1560	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,39	9723,96	1,81	-131,29	1,55	9333,51
1560	1,5	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	10303,76	1,83	-219,28	1,55	9348,98
1560	2	ENVELOPE	Combination	Max	26,12	11119,76	1,83	-219,28	2,06	10245,06
1560	2	ENVELOPE	Combination	Max	68,36	11742,68	1,65	-246,95	2,44	10267,39
1560	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	68,36	12558,68	1,65	-246,95	2,35	11299,03
1560	2,5	ENVELOPE	Combination	Max	125,44	13227,47	26,71	-287,4	2,59	11313,42
1560	3	ENVELOPE	Combination	Max	125,44	14043,47	26,71	-287,4	10,75	12234,51
1560	0	ENVELOPE	Combination	Min	-125,04	-4982,95	-27,57	-809,7	-11,01	2885,82
1560	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,04	-4370,95	-27,57	-809,7	-2,77	719,63
1560	0,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,46	-4284,89	-1,66	-946,64	-2,54	651,7
1560	1	ENVELOPE	Combination	Min	-68,46	-3672,89	-1,66	-946,64	-2,45	-2948,21
1560	1	ENVELOPE	Combination	Min	-26,33	-3565,23	-1,8	-1143,52	-2,08	-3023,88
1560	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,33	-2953,23	-1,8	-1143,52	-1,55	-7095,91
1560	1,5	ENVELOPE	Combination	Min	-26,09	-2894,77	-1,82	-1397,92	-1,54	-7181,46
1560	2	ENVELOPE	Combination	Min	-26,09	-2282,77	-1,82	-1397,92	-2,05	-12139,03
1560	2	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-2369,47	-1,64	-1749,47	-2,43	-12252,22
1560	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-68,39	-1757,47	-1,64	-1749,47	-2,35	-18327,46
1560	2,5	ENVELOPE	Combination	Min	-125,55	-2149,33	-26,67	-2164,21	-2,59	-18455,11
1560	3	ENVELOPE	Combination	Min	-125,55	-1537,33	-26,67	-2164,21	-10,77	-25272,28





INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS VOKASI DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
LABORATORIUM TRANSPORTASI DAN GEOTEKNIK

Kampus ITS Manyar, Jl. Menur 127 Surabaya 60116

Telp. : 031-5947637, Fax. : 031-5981006

Email : labtrasgeo.its@gmail.com

Nama Lokasi : Jl. Ahmad Yani No.116, Gayungan, Kec. Wonocolo, Kota Surabaya

Titik : S-1

Luas Konus = 10 cm²

Master Sondir : Adi Suparno

Luas Piston = 10 cm²

Tanggal : 16-Jun-22

Luas Mantel (Selimut) = 100 cm²

Elevasi : ± 0.00 m (muka tanah setempat) Interval Data Sondir = 20 cm

KEDA-	Bacaan	Bacaan	Nilai	Lekatan			FRICITION
LAMAN	I	II	Konus	Local	HP	JHP	RATIO
(m)	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm	Kg/cm	(%)
0							
0.2							
0.4							
0.6							
0.8							
1	6	11	6	0.50	10	10	8.3
1.2	5	10	5	0.50	10	20	10.0
1.4	5	10	5	0.50	10	30	10.0
1.6	7	12	7	0.50	10	40	7.1
1.8	10	20	10	1.00	20	60	10.0
2	10	20	10	1.00	20	80	10.0
2.2	12	22	12	1.00	20	100	8.3
2.4	13	23	13	1.00	20	120	7.7
2.6	11	21	11	1.00	20	140	9.1
2.8	10	15	10	0.50	10	150	5.0
3	10	15	10	0.50	10	160	5.0
3.2	8	13	8	0.50	10	170	6.3
3.4	7	12	7	0.50	10	180	7.1
3.6	8	13	8	0.50	10	190	6.3
3.8	9	14	9	0.50	10	200	5.6
4	10	15	10	0.50	10	210	5.0
4.2	15	20	15	0.50	10	220	3.3
4.4	20	30	20	1.00	20	240	5.0
4.6	25	35	25	1.00	20	260	4.0
4.8	27	37	27	1.00	20	280	3.7
5	30	40	30	1.00	20	300	3.3
5.2	20	30	20	1.00	20	320	5.0
5.4	15	20	15	0.50	10	330	3.3
5.6	12	17	12	0.50	10	340	4.2
5.8	13	18	13	0.50	10	350	3.8
6	10	15	10	0.50	10	360	5.0
6.2	8	13	8	0.50	10	370	6.3
6.4	7	12	7	0.50	10	380	7.1
6.6	8	13	8	0.50	10	390	6.3
6.8	6	11	6	0.50	10	400	8.3
7	5	10	5	0.50	10	410	10.0
7.2	7	12	7	0.50	10	420	7.1
7.4	9	14	9	0.50	10	430	5.6
7.6	8	13	8	0.50	10	440	6.3
7.8	9	14	9	0.50	10	450	5.6
8	10	20	10	1.00	20	470	10.0
8.2	12	22	12	1.00	20	490	8.3
8.4	11	21	11	1.00	20	510	9.1
8.6	10	20	10	1.00	20	530	10.0
8.8	8	13	8	0.50	10	540	6.3
9	7	12	7	0.50	10	550	7.1
9.2	9	14	9	0.50	10	560	5.6
9.4	8	13	8	0.50	10	570	6.3
9.6	10	15	10	0.50	10	580	5.0
9.8	9	14	9	0.50	10	590	5.6
10	10	15	10	0.50	10	600	5.0



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS VOKASI DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
LABORATORIUM TRANSPORTASI DAN GEOTEKNIK

Kampus ITS Manyar, Jl. Menur 127 Surabaya 60116

Telp. : 031-5947637, Fax. : 031-5981006

Email : labtrasgeo.its@gmail.com

Nama Lokasi : Jl. Ahmad Yani No.116, Gayungan, Kec. Wonocolo, Kota Surabaya

Titik : S-1

Luas Konus = 10 cm²

Master Sondir : Adi Suparno

Luas Piston = 10 cm²

Tanggal : 16-Jun-22

Luas Mantel (Selimut) = 100 cm²

Elevasi : ± 0.00 m (muka tanah setempat) Interval Data Sondir = 20 cm

KEDA-	Bacaan	Bacaan	Nilai	Lekatan			FRICTION
LAMAN	I	II	Konus	Local	HP	JHP	RATIO
(m)	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm	Kg/cm	(%)
10.2	8	13	8	0.50	10	610	6.3
10.4	7	12	7	0.50	10	620	7.1
10.6	8	13	8	0.50	10	630	6.3
10.8	9	14	9	0.50	10	640	5.6
11	10	15	10	0.50	10	650	5.0
11.2	11	16	11	0.50	10	660	4.5
11.4	10	15	10	0.50	10	670	5.0
11.6	8	13	8	0.50	10	680	6.3
11.8	9	14	9	0.50	10	690	5.6
12	10	15	10	0.50	10	700	5.0
12.2	8	13	8	0.50	10	710	6.3
12.4	10	15	10	0.50	10	720	5.0
12.6	9	14	9	0.50	10	730	5.6
12.8	9	14	9	0.50	10	740	5.6
13	10	15	10	0.50	10	750	5.0
13.2	9	14	9	0.50	10	760	5.6
13.4	8	13	8	0.50	10	770	6.3
13.6	10	15	10	0.50	10	780	5.0
13.8	9	14	9	0.50	10	790	5.6
14	8	13	8	0.50	10	800	6.3
14.2	10	15	10	0.50	10	810	5.0
14.4	11	16	11	0.50	10	820	4.5
14.6	10	15	10	0.50	10	830	5.0
14.8	11	16	11	0.50	10	840	4.5
15	10	15	10	0.50	10	850	5.0
15.2	7	12	7	0.50	10	860	7.1
15.4	8	13	8	0.50	10	870	6.3
15.6	7	12	7	0.50	10	880	7.1
15.8	6	11	6	0.50	10	890	8.3
16	5	10	5	0.50	10	900	10.0
16.2	7	12	7	0.50	10	910	7.1
16.4	10	15	10	0.50	10	920	5.0
16.6	11	16	11	0.50	10	930	4.5
16.8	10	15	10	0.50	10	940	5.0
17	12	17	12	0.50	10	950	4.2
17.2	10	15	10	0.50	10	960	5.0
17.4	8	13	8	0.50	10	970	6.3
17.6	10	15	10	0.50	10	980	5.0
17.8	11	16	11	0.50	10	990	4.5
18	10	15	10	0.50	10	1,000	5.0
18.2	13	23	13	1.00	20	1,020	7.7
18.4	15	25	15	1.00	20	1,040	6.7
18.6	14	24	14	1.00	20	1,060	7.1
18.8	16	26	16	1.00	20	1,080	6.3
19	15	25	15	1.00	20	1,100	6.7
19.2	16	26	16	1.00	20	1,120	6.3
19.4	15	25	15	1.00	20	1,140	6.7
19.6	14	24	14	1.00	20	1,160	7.1
19.8	14	24	14	1.00	20	1,180	7.1
20	15	25	15	1.00	20	1,200	6.7



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS VOKASI DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
LABORATORIUM TRANSPORTASI DAN GEOTEKNIK

Kampus ITS Manyar, Jl. Menur 127 Surabaya 60116

Telp. : 031-5947637, Fax. : 031-5981006

Email : labtrasgeo.its@gmail.com

Nama Lokasi : Jl. Ahmad Yani No.116, Gayungan, Kec. Wonocolo, Kota Surabaya

Titik : S-1

Luas Konus = 10 cm²

Master Sondir : Adi Suparno

Luas Piston = 10 cm²

Tanggal : 16-Jun-22

Luas Mantel (Selimut) = 100 cm²

Elevasi : ± 0.00 m (muka tanah setempat) Interval Data Sondir = 20 cm

KEDA-	Bacaan	Bacaan	Nilai	Lekatan			FRICITION
LAMAN	I	II	Konus	Local	HP	JHP	RATIO
(m)	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm	Kg/cm	(%)
20.2	12	19	12	0.70	14	1,214	5.8
20.4	14	21	14	0.70	14	1,228	5.0
20.6	13	20	13	0.70	14	1,242	5.4
20.8	14	21	14	0.70	14	1,256	5.0
21	13	20	13	0.70	14	1,270	5.4
21.2	15	25	15	1.00	20	1,290	6.7
21.4	17	27	17	1.00	20	1,310	5.9
21.6	15	25	15	1.00	20	1,330	6.7
21.8	16	26	16	1.00	20	1,350	6.3
22	15	25	15	1.00	20	1,370	6.7
22.2	17	27	17	1.00	20	1,390	5.9
22.4	16	26	16	1.00	20	1,410	6.3
22.6	15	25	15	1.00	20	1,430	6.7
22.8	15	25	15	1.00	20	1,450	6.7
23	16	26	16	1.00	20	1,470	6.3
23.2	20	35	20	1.50	30	1,500	7.5
23.4	23	38	23	1.50	30	1,530	6.5
23.6	25	40	25	1.50	30	1,560	6.0
23.8	26	41	26	1.50	30	1,590	5.8
24	25	40	25	1.50	30	1,620	6.0
24.2	27	47	27	2.00	40	1,660	7.4
24.4	30	50	30	2.00	40	1,700	6.7
24.6	28	48	28	2.00	40	1,740	7.1
24.8	30	50	30	2.00	40	1,780	6.7
25	30	50	30	2.00	40	1,820	6.7
25.2	32	52	32	2.00	40	1,860	6.3
25.4	30	50	30	2.00	40	1,900	6.7
25.6	27	42	27	1.50	30	1,930	5.6
25.8	25	40	25	1.50	30	1,960	6.0
26	25	40	25	1.50	30	1,990	6.0
26.2	27	42	27	1.50	30	2,020	5.6
26.4	26	41	26	1.50	30	2,050	5.8
26.6	25	40	25	1.50	30	2,080	6.0
26.8	24	39	24	1.50	30	2,110	6.3
27	25	40	25	1.50	30	2,140	6.0
27.2	21	41	21	2.00	40	2,180	9.5
27.4	30	50	30	2.00	40	2,220	6.7
27.6	32	52	32	2.00	40	2,260	6.3
27.8	30	50	30	2.00	40	2,300	6.7
28	28	48	28	2.00	40	2,340	7.1
28.2	30	50	30	2.00	40	2,380	6.7
28.4	35	55	35	2.00	40	2,420	5.7
28.6	33	53	33	2.00	40	2,460	6.1
28.8	30	50	30	2.00	40	2,500	6.7
29	32	52	32	2.00	40	2,540	6.3

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

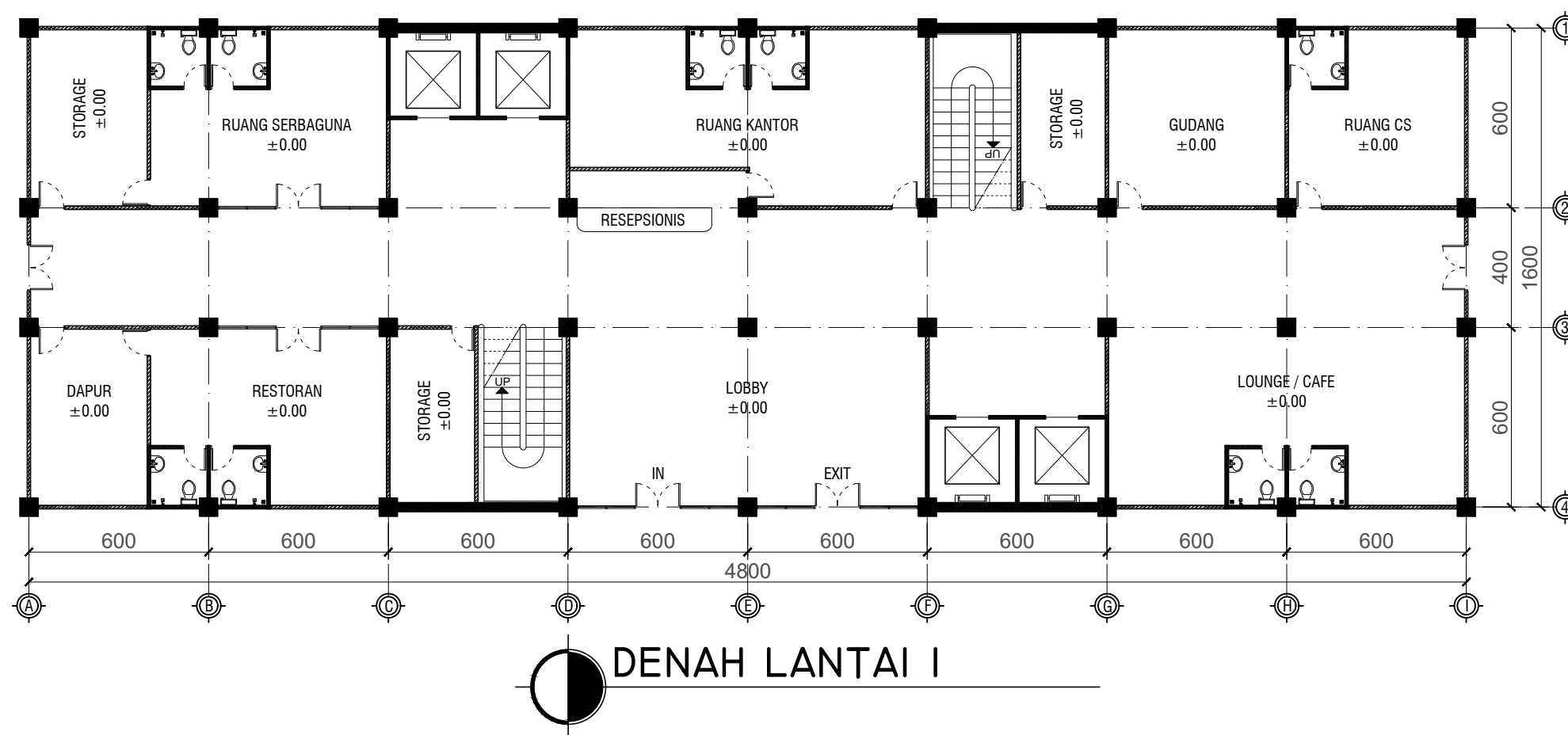
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :



DENAH LANTAI I

JUDUL GAMBAR :

- DENAH LANTAI 1

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

ARS

NO. LMBR :

01

JUMLAH LMBR :

29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
 SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
 APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
 10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
 GANDA DI KOTA SURABAYA

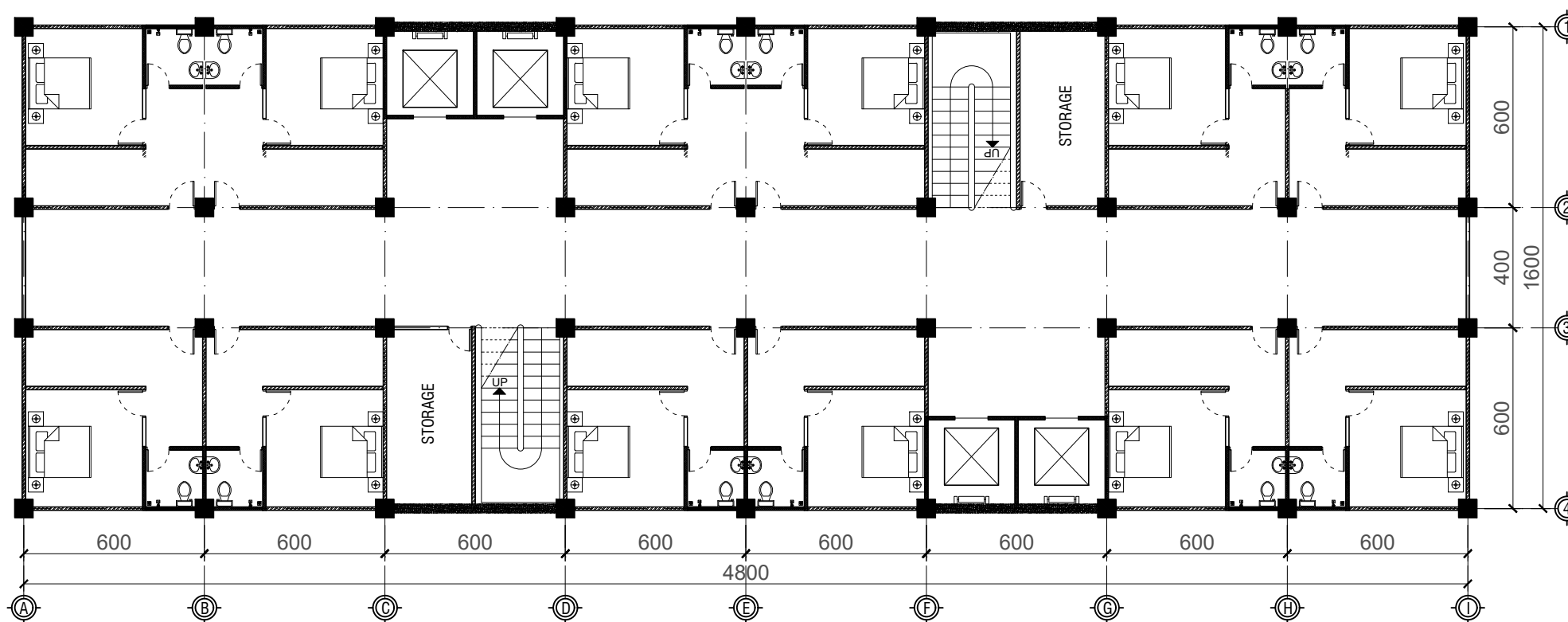
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
 (19110024)

CATATAN :



 DENAH LANTAI 2-9

JUDUL GAMBAR :

- DENAH LANTAI 2-9

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

ARS

02

29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

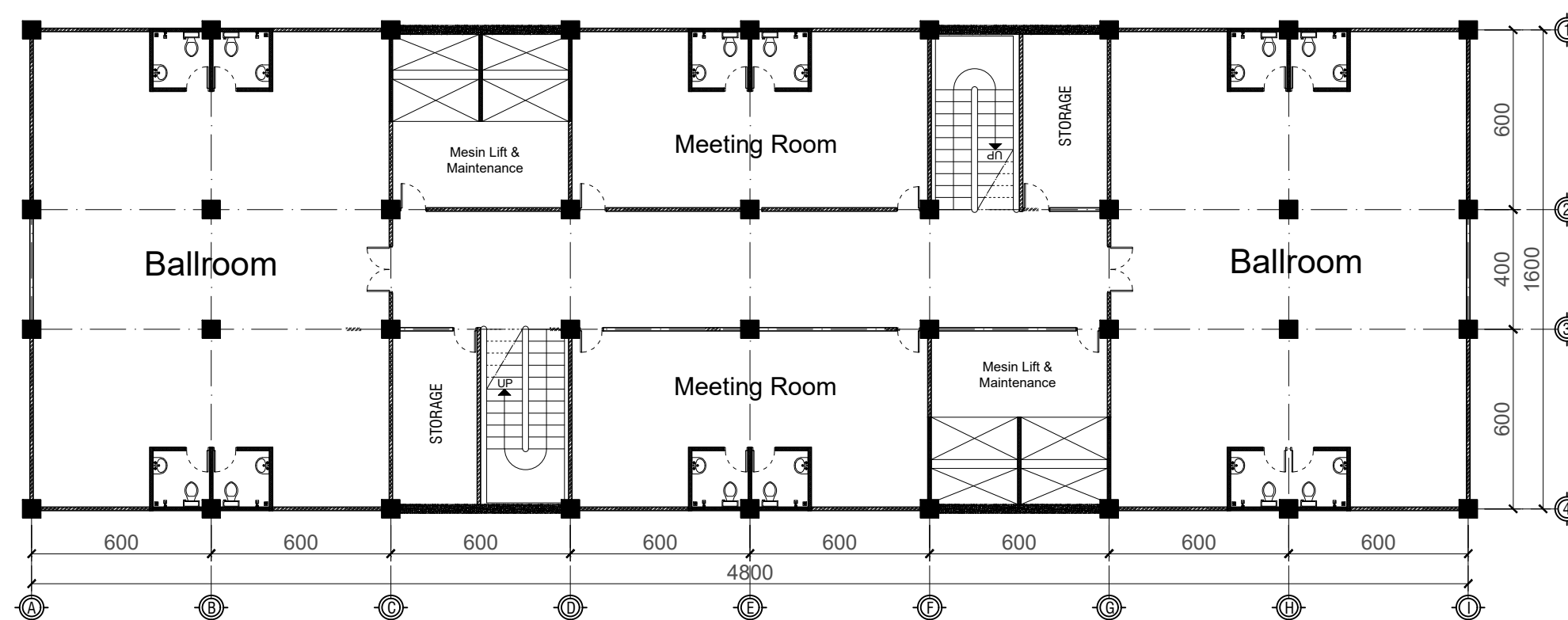
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :



 DENAH LANTAI 10

JUDUL GAMBAR :	SKALA :
- DENAH LANTAI 10	1 : 100

KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
ARS	03	29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- TAMPAK DEPAN

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

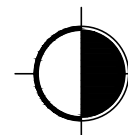
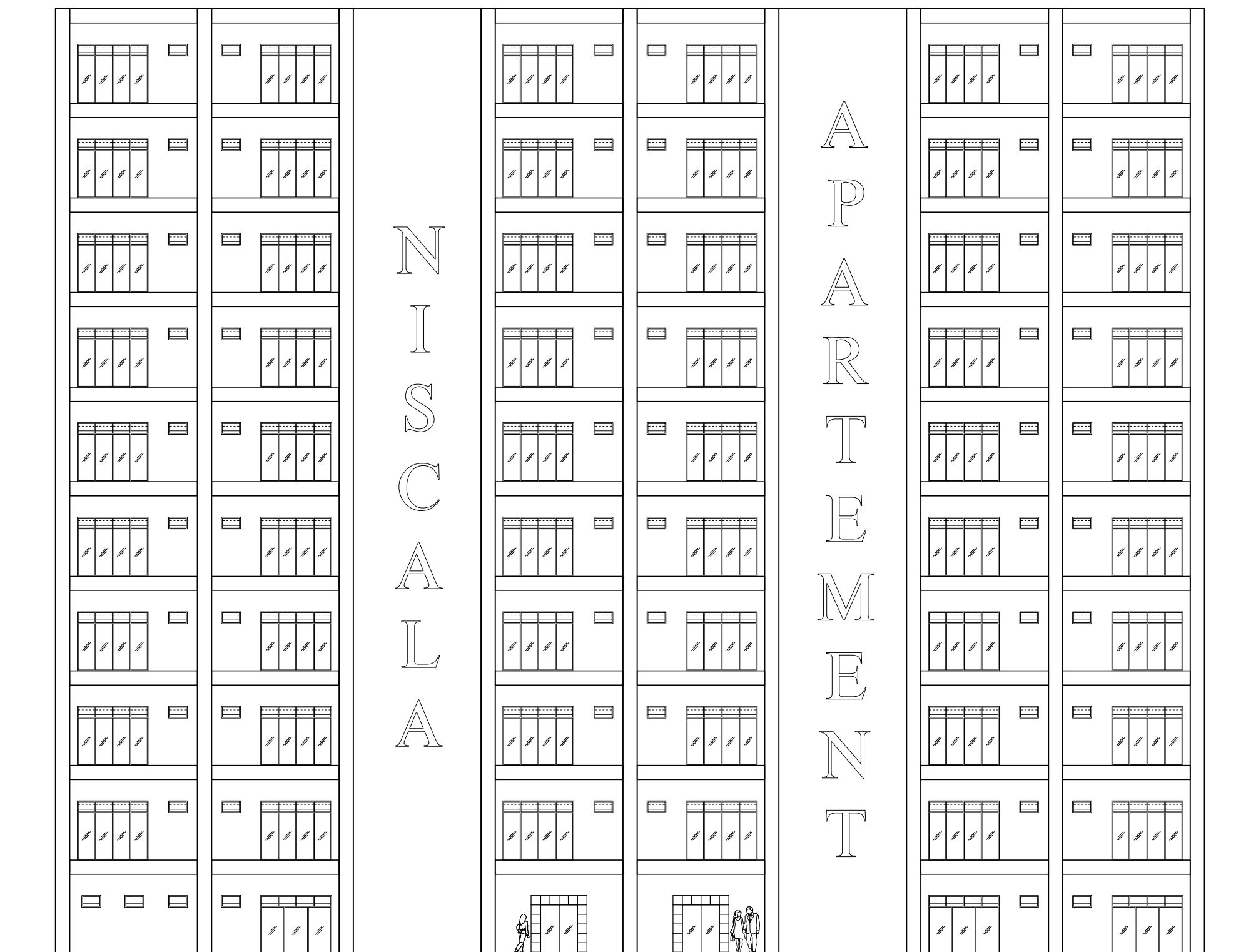
ARS

NO. LMBR :

04

JUMLAH LMBR :

29



TAMPAK DEPAN

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- TAMPAK BELAKANG

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

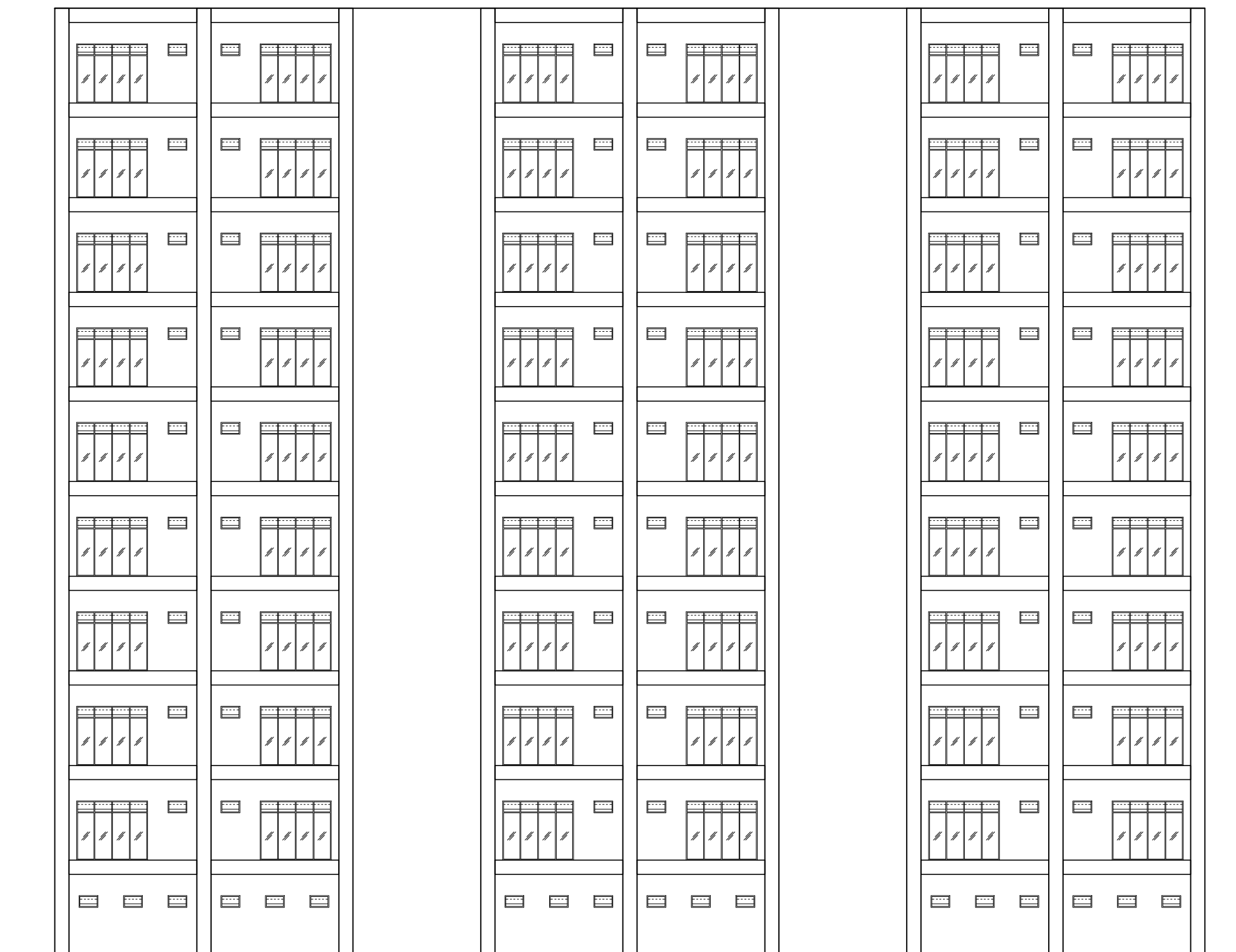
ARS

NO. LMBR :

05

JUMLAH LMBR :

29



 **TAMPAK BELAKANG**

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

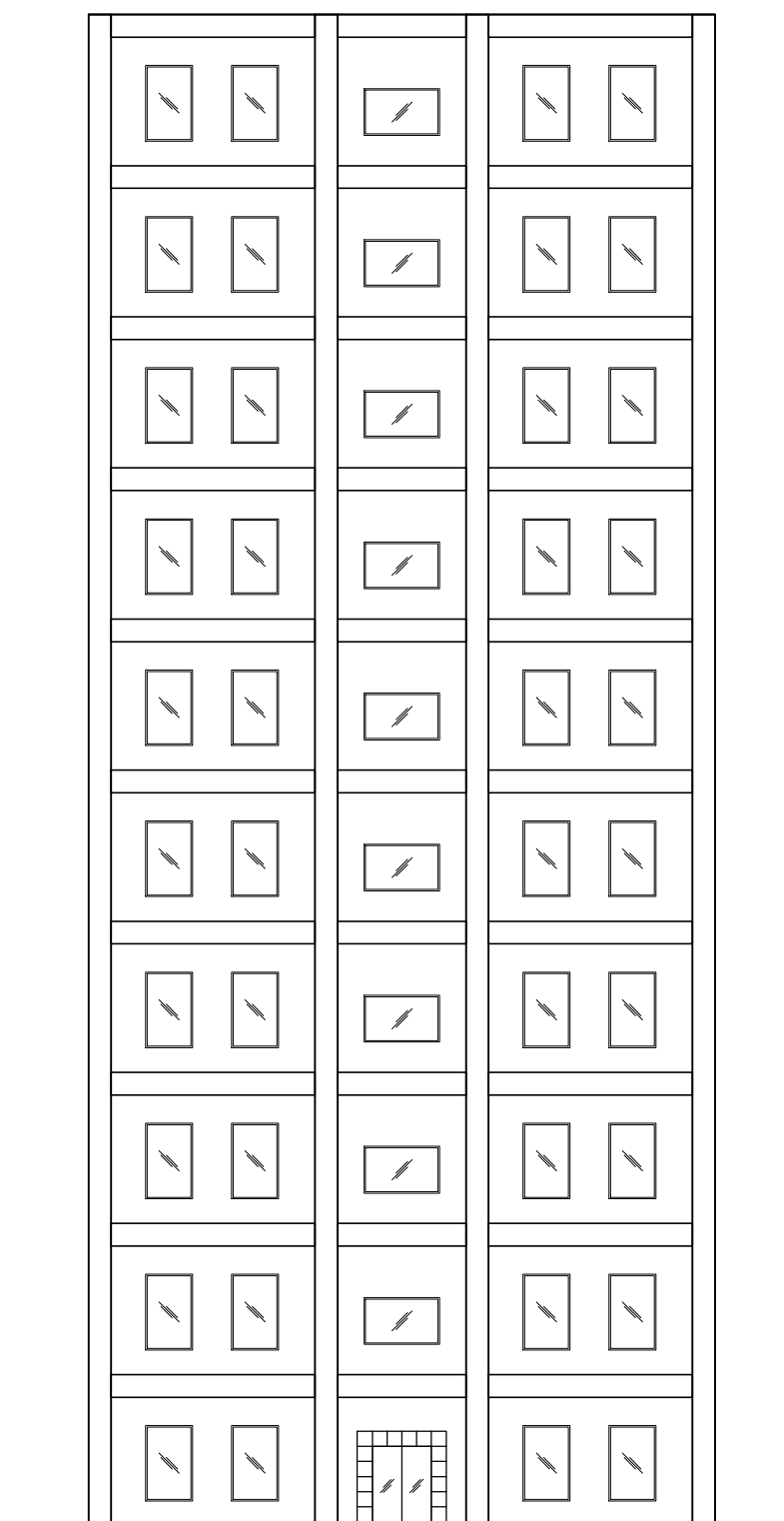
CATATAN :

JUDUL GAMBAR : SKALA :

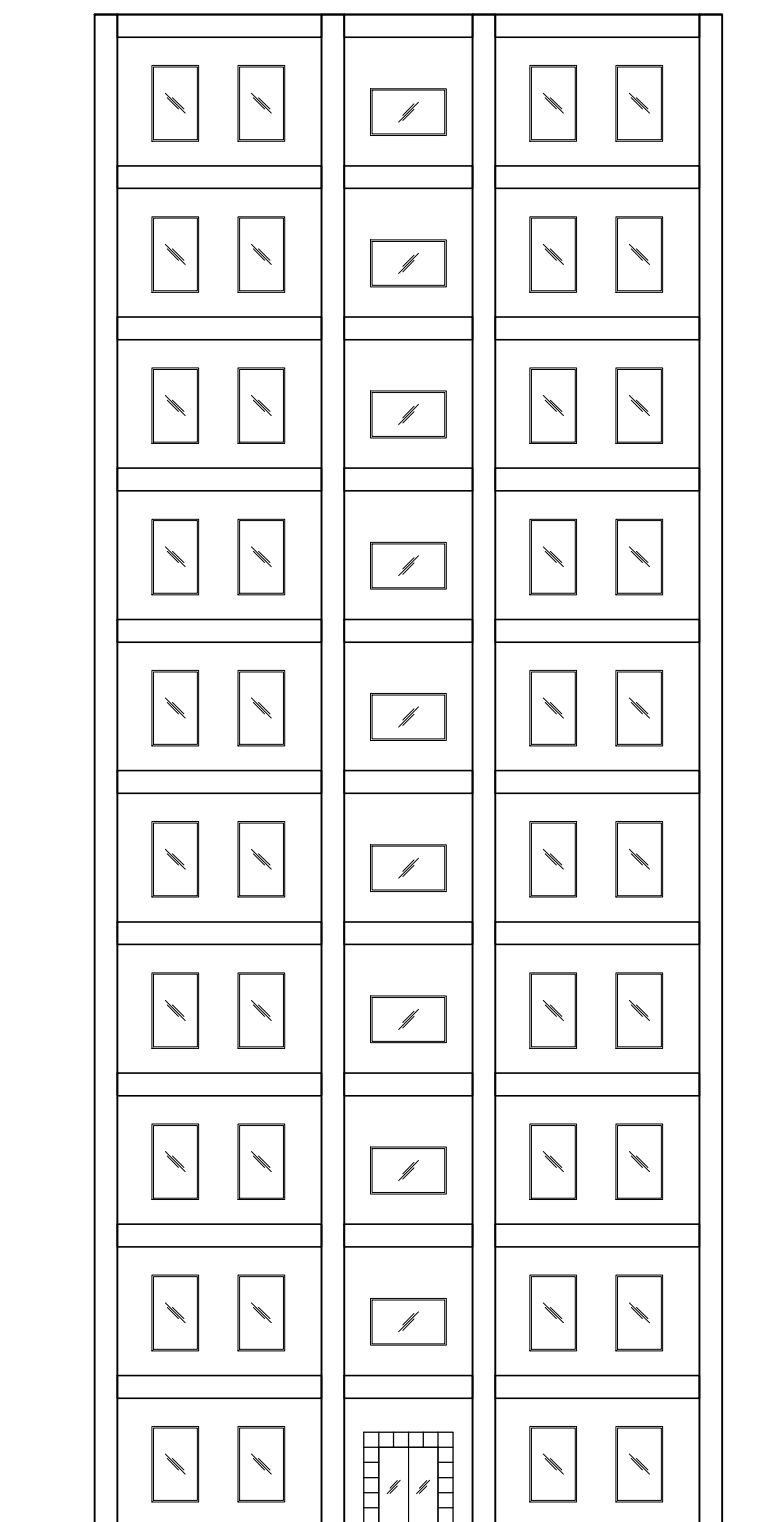
- TAMPAK SAMPING KIRI 1 : 100
- TAMPAK SAMPING KANAN 1 : 100

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

ARS 06 29



 TAMPAK SAMPING KIRI



 TAMPAK SAMPING KANAN

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- POTONGAN AS ARAH X

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

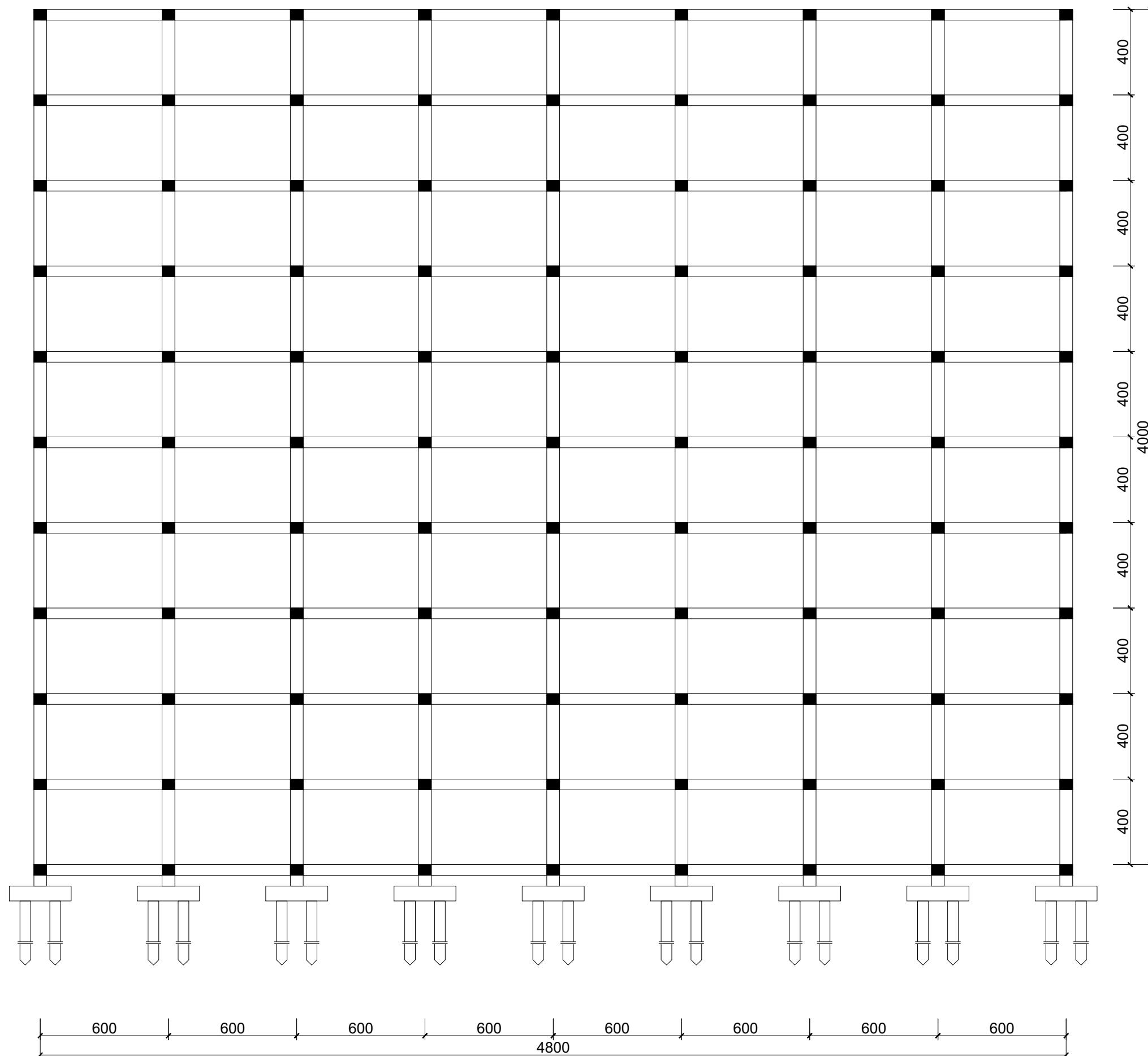
ARS

NO. LMBR :

07

JUMLAH LMBR :

29



TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- POTONGAN AS ARAH Y

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

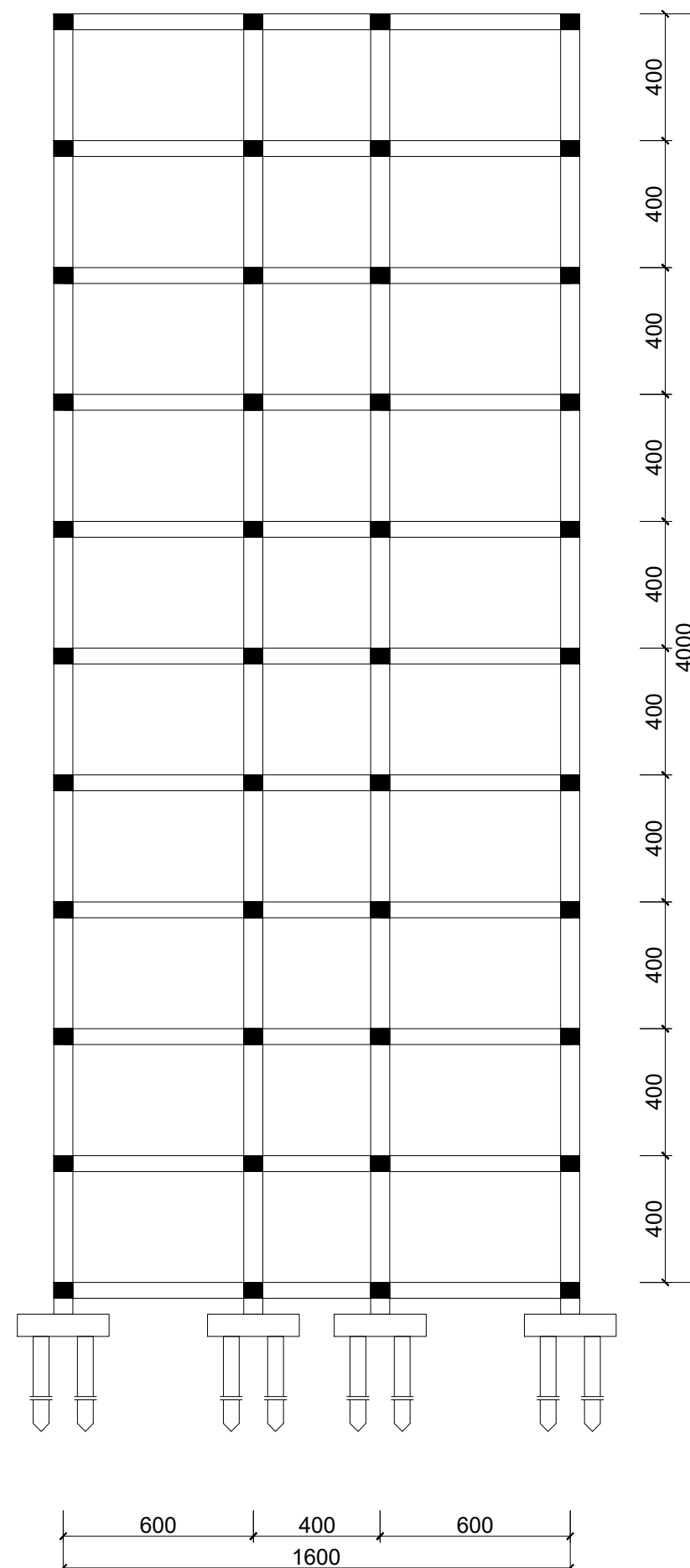
ARS

NO. LMBR :

08

JUMLAH LMBR :

29



TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH KOLOM

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

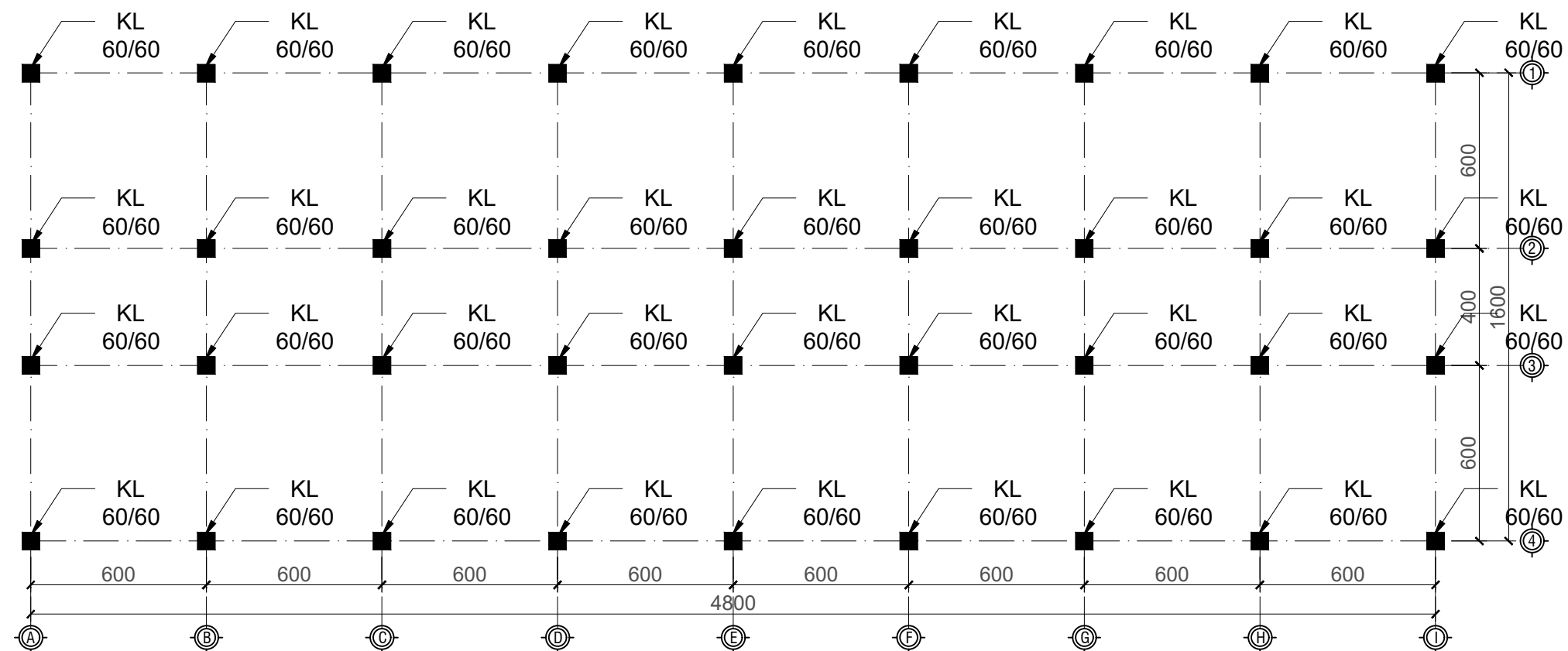
ARS

NO. LMBR :

09

JUMLAH LMBR :

29



 DENAH KOLOM

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH BALOK LANTAI 2-9

SKALA :

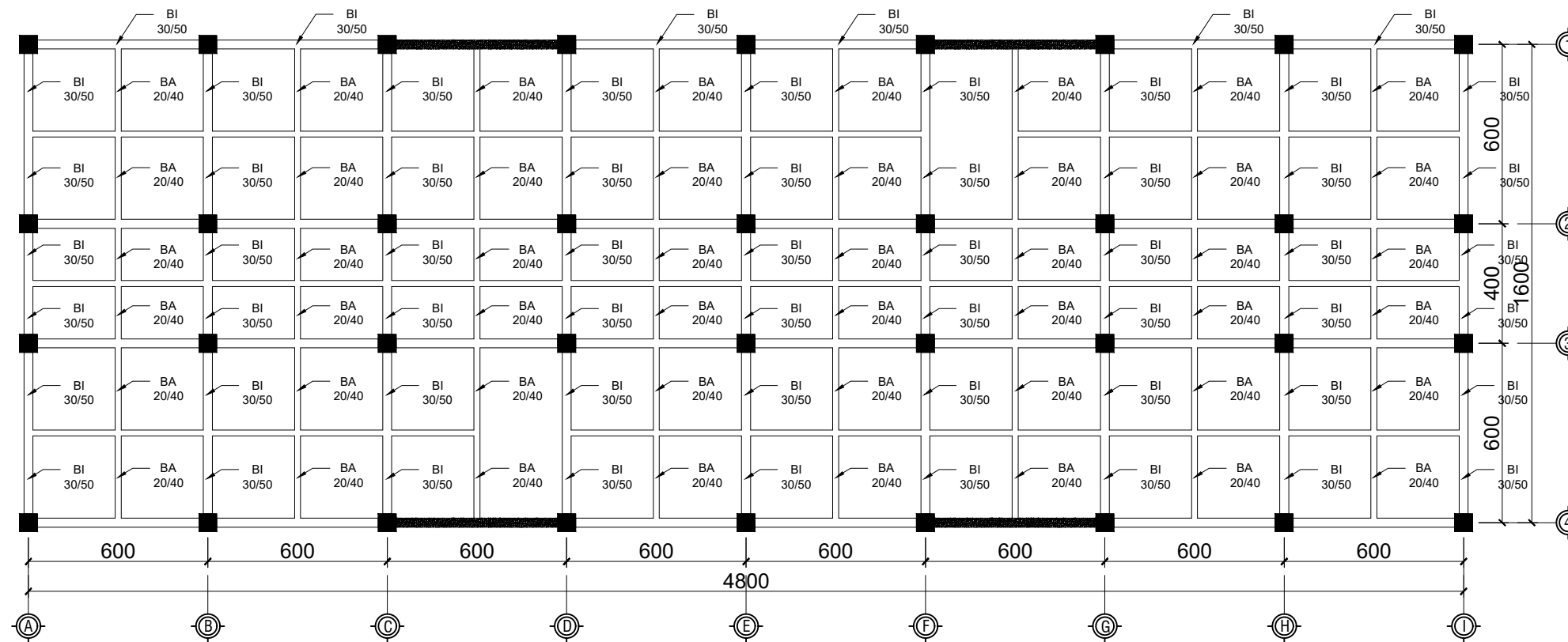
1 : 100

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

ARS

10

29



 DENAH BALOK LANTAI 2-9

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH BALOK LANTAI 10

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

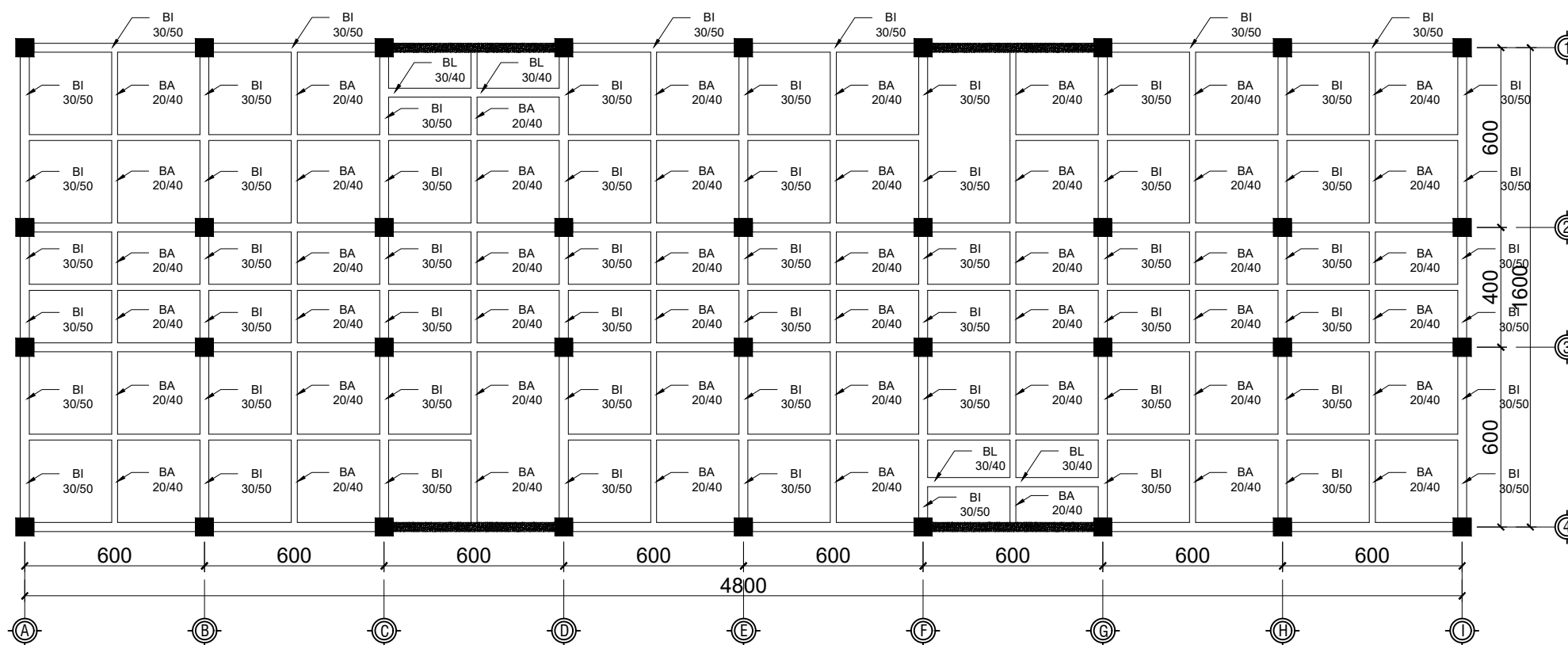
ARS

NO. LMBR :

11

JUMLAH LMBR :

29



 DENAH BALOK LANTAI 10

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

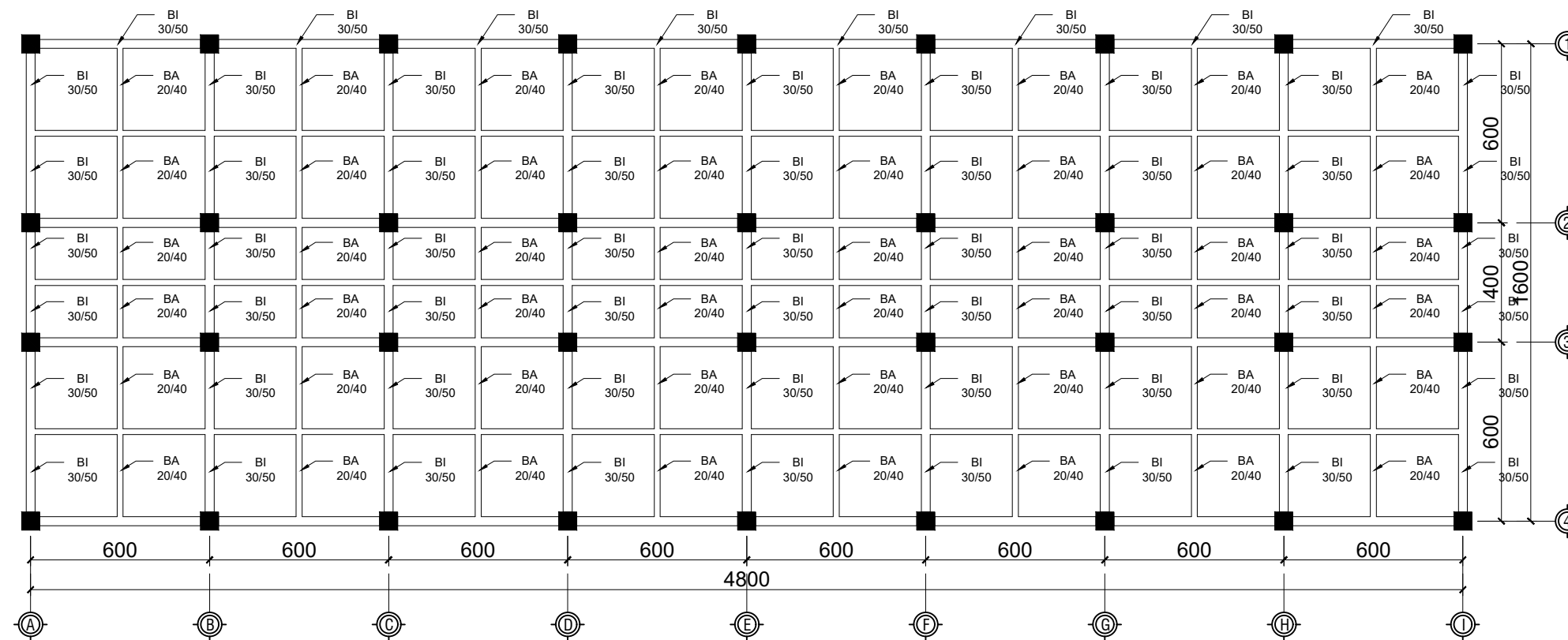
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :



 DENAH BALOK ATAP

JUDUL GAMBAR :		SKALA :
- DENAH BALOK ATAP		1 : 100
KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
ARS	12	29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DETAIL PENULANGAN
PORTAL

SKALA :

1 : 200

KODE GMBR :

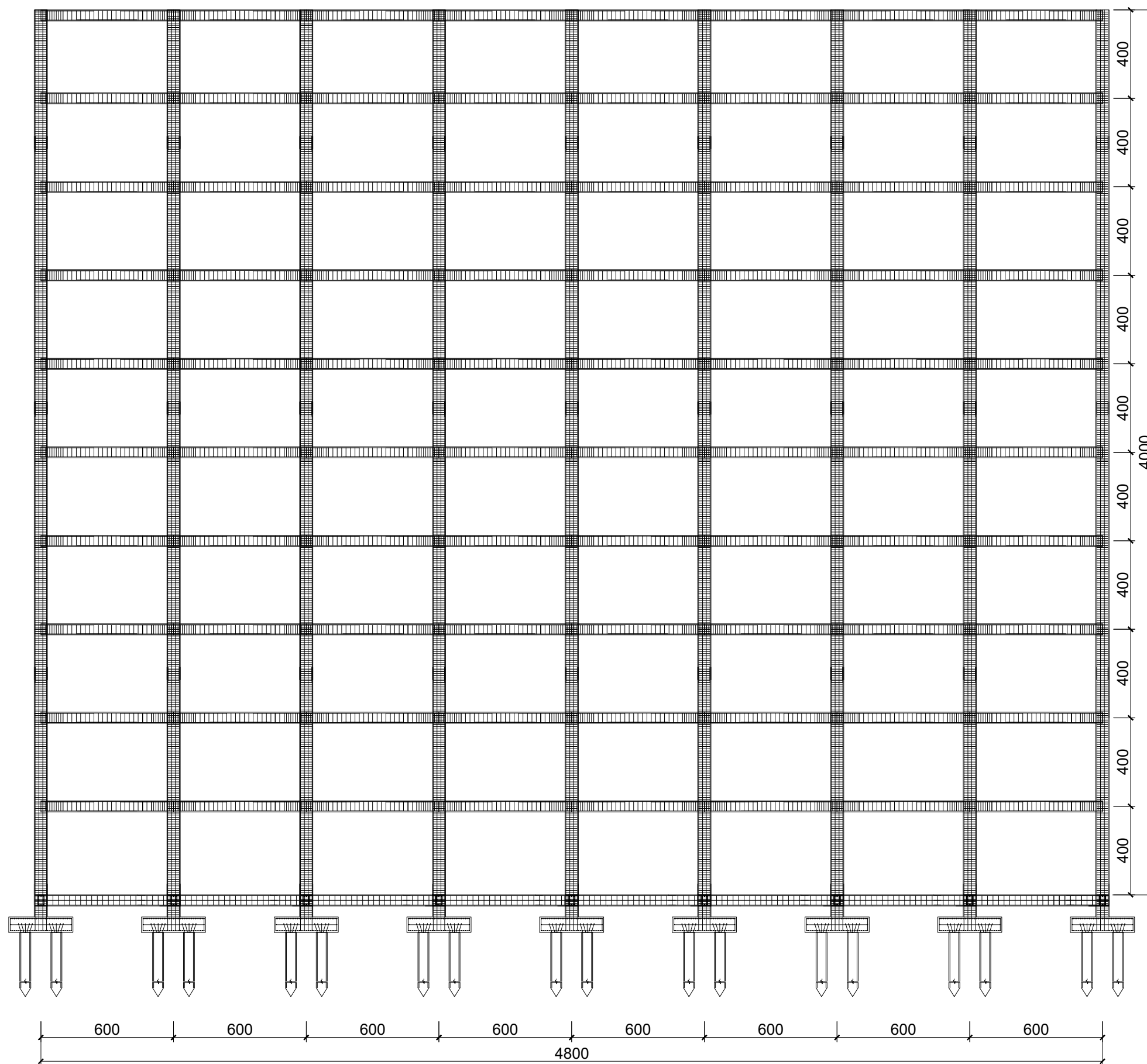
STR

NO. LMBR :

13

JUMLAH LMBR :

29



TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

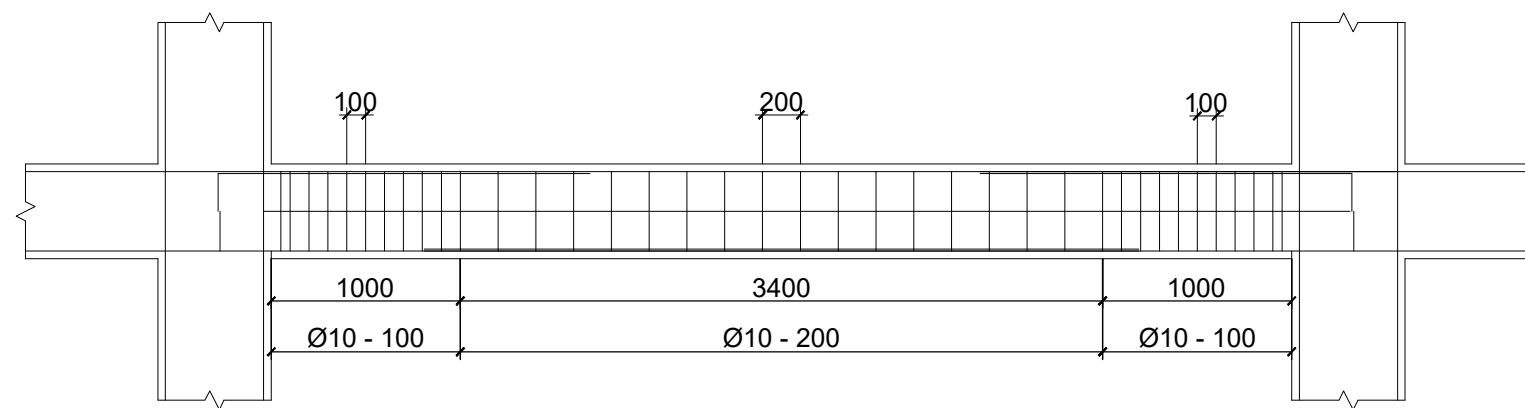
NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

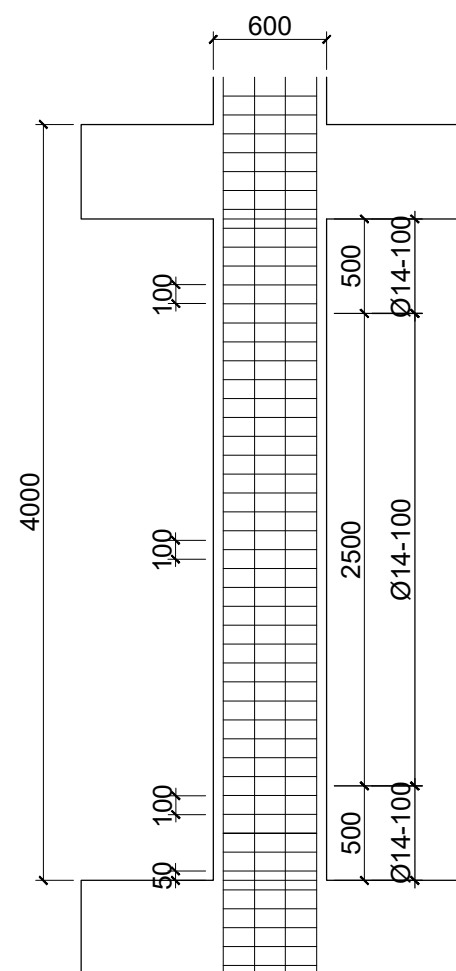
CATATAN :

JUDUL GAMBAR :	SKALA :
- DETAIL PENULANGAN KOLOM	1 : 50
- DETAIL PENULANGAN BALOK	1 : 50

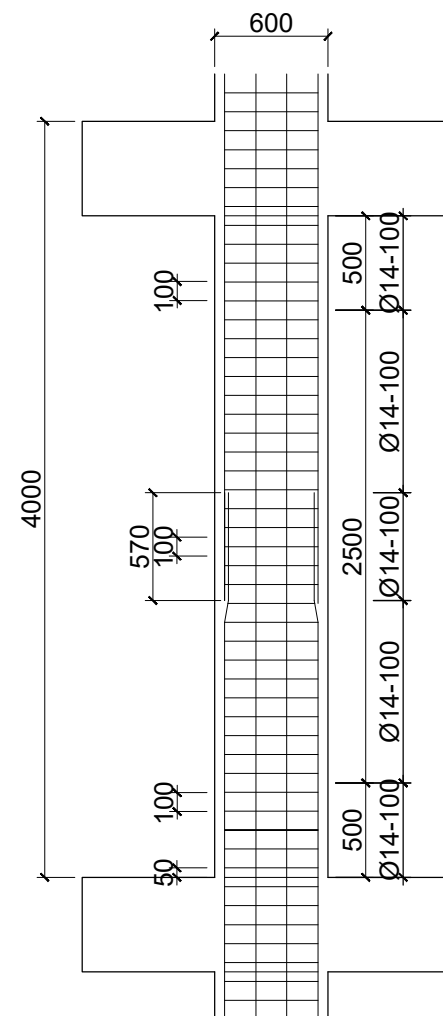
KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
STR	14	29



DETAIL PENULANGAN BALOK



DETAIL KOLOM LANTAI I



DETAIL KOLOM

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DETAIL PENULANGAN
DINDING STRUKTUR

SKALA :

1 : 20

KODE GMBR :

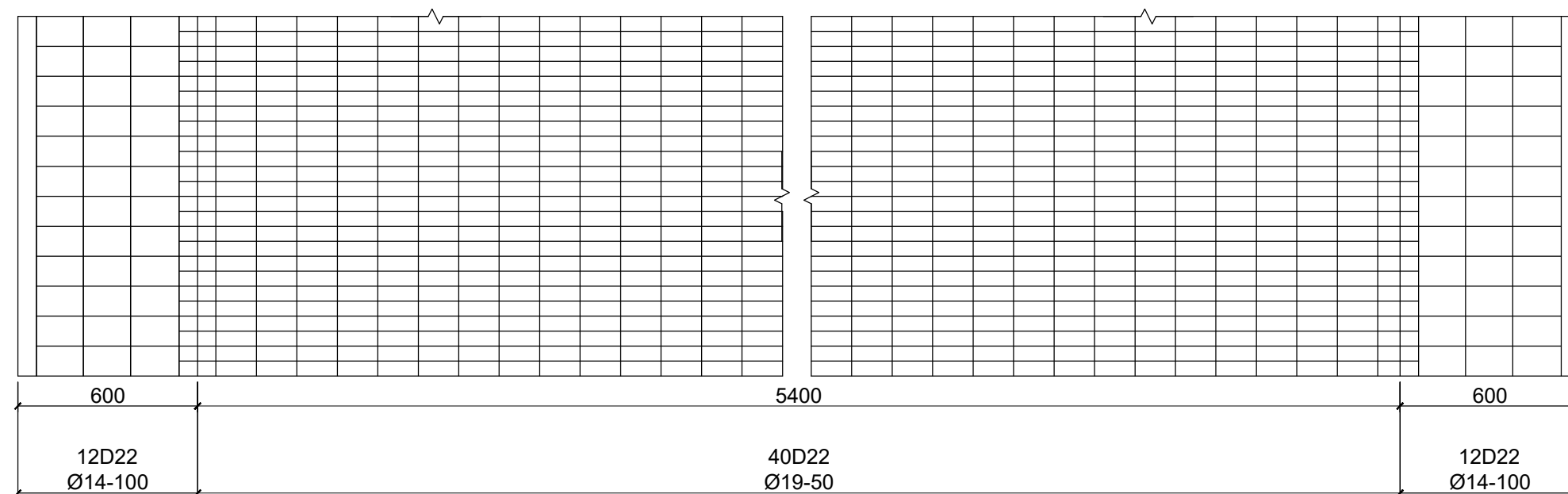
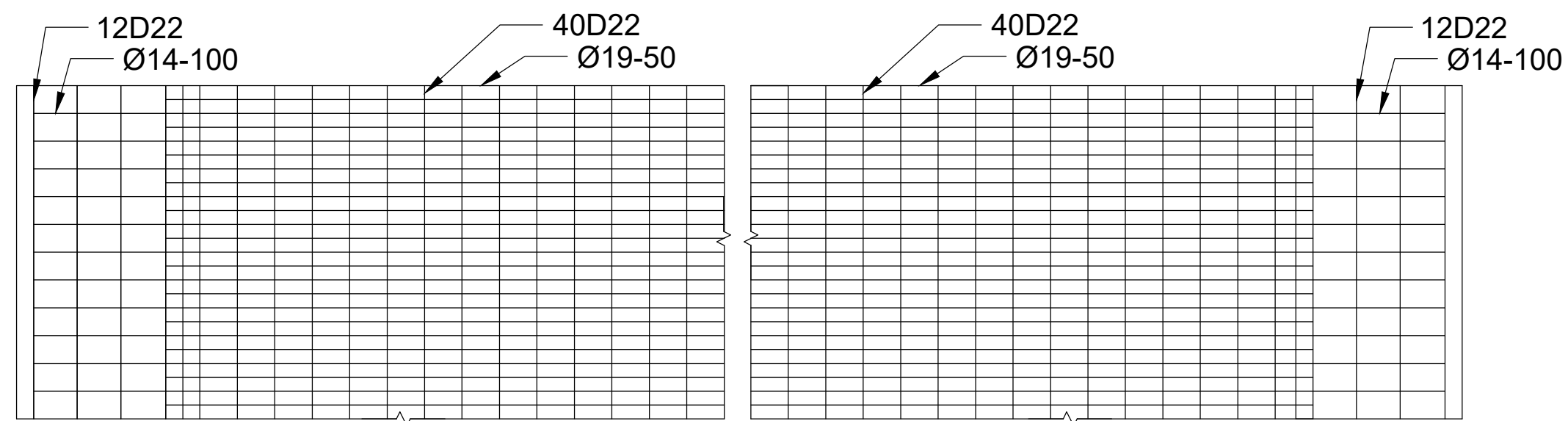
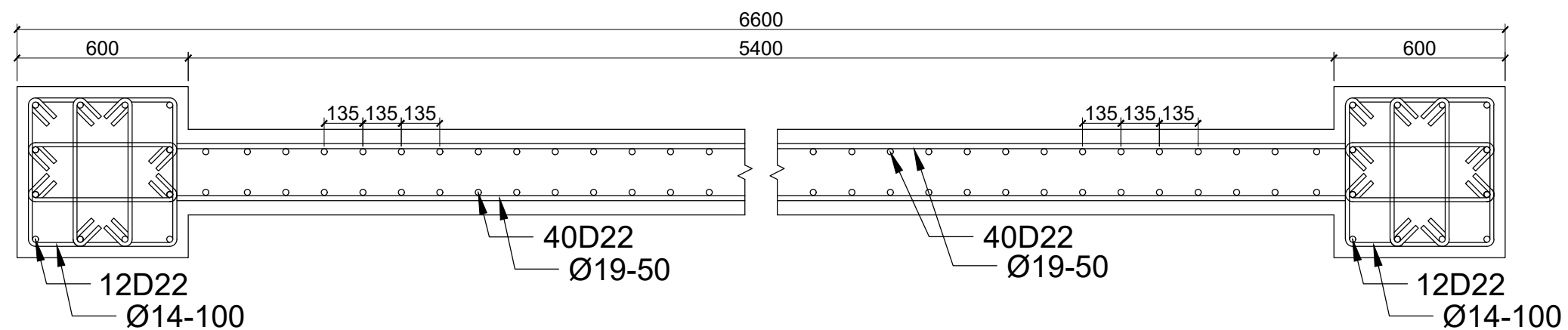
STR

NO. LMBR :

15

JUMLAH LMBR :

29



TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH PELAT LANTAI 2-9

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

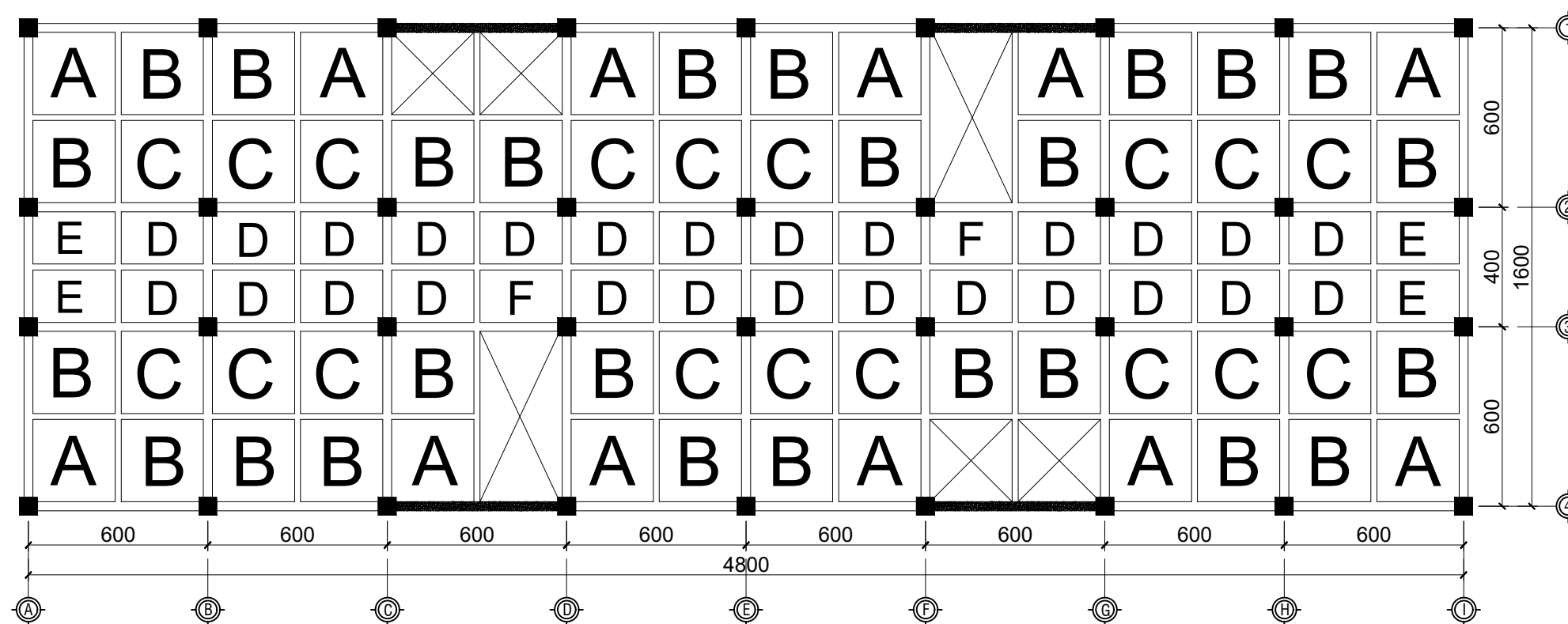
ARS

NO. LMBR :

16

JUMLAH LMBR :

29



 DENAH PELAT LANTAI 2-9

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH PELAT LANTAI 10

SKALA :

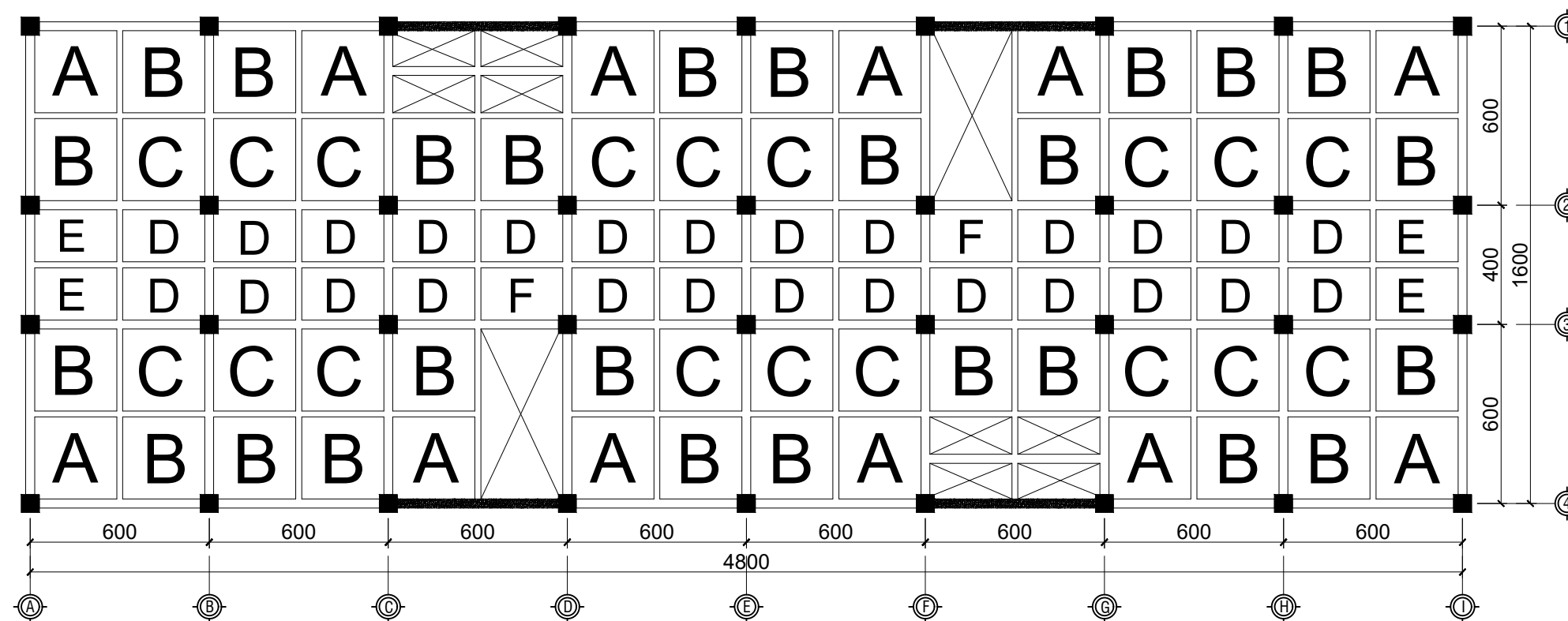
1 : 100

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

ARS

17

29



 DENAH PELAT LANTAI 10

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH PELAT ATAP

SKALA :

1 : 100

KODE GMBR :

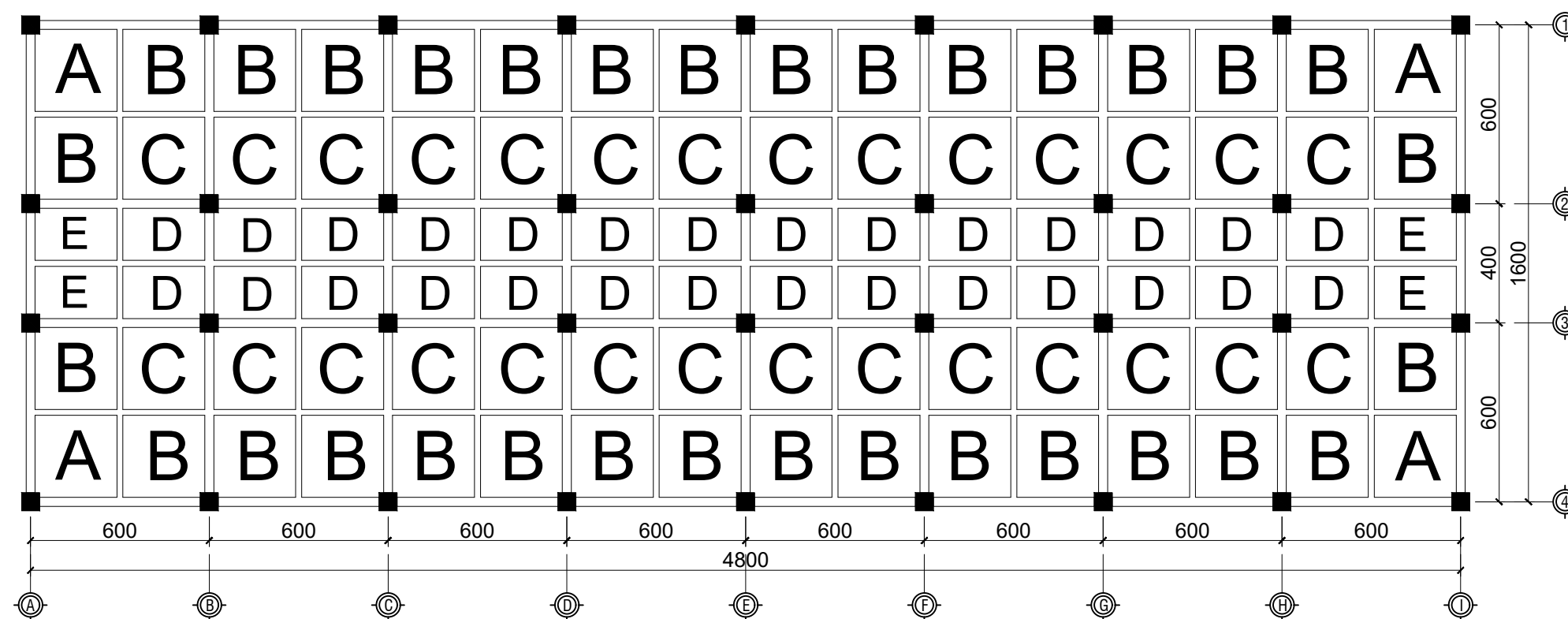
ARS

NO. LMBR :

18

JUMLAH LMBR :

29



 DENAH PELAT ATAP

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

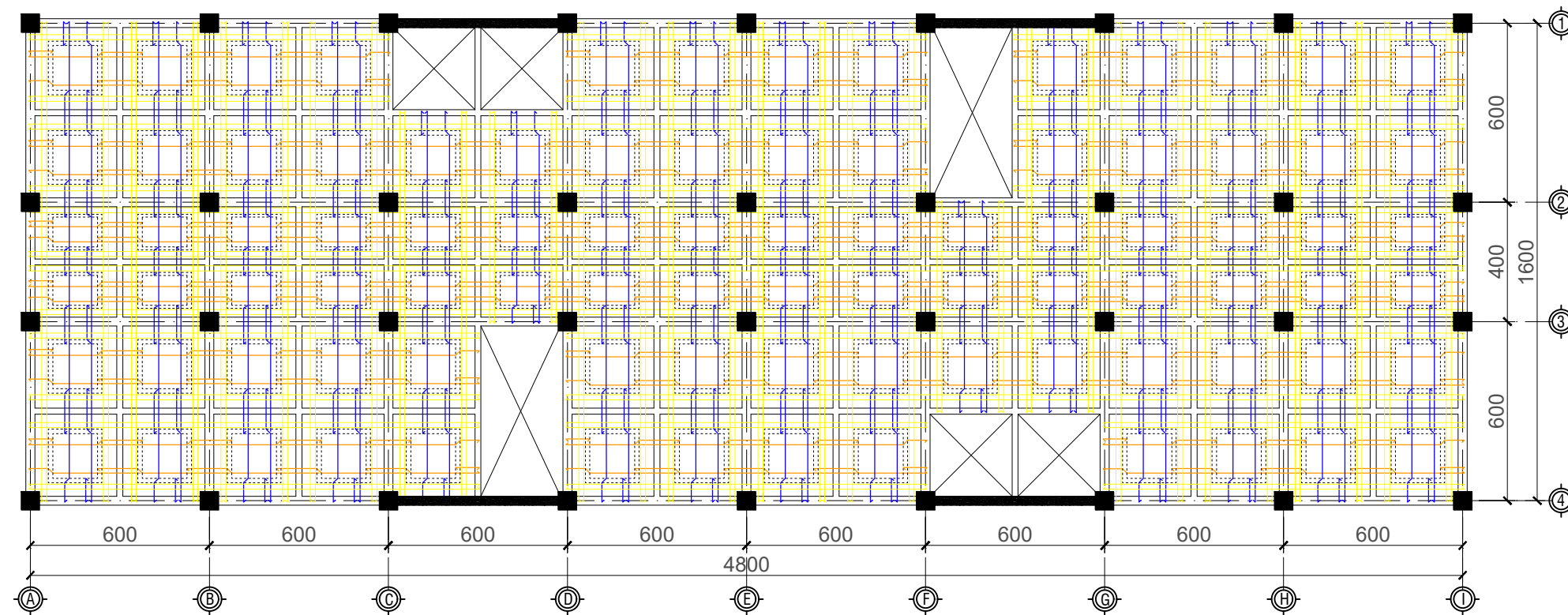
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :



 DENAH PENULANGAN PELAT LANTAI 2 - 9

JUDUL GAMBAR :		SKALA :
- DENAH PENULANGAN PELAT LANTAI		1 : 100
KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
STR	19	29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

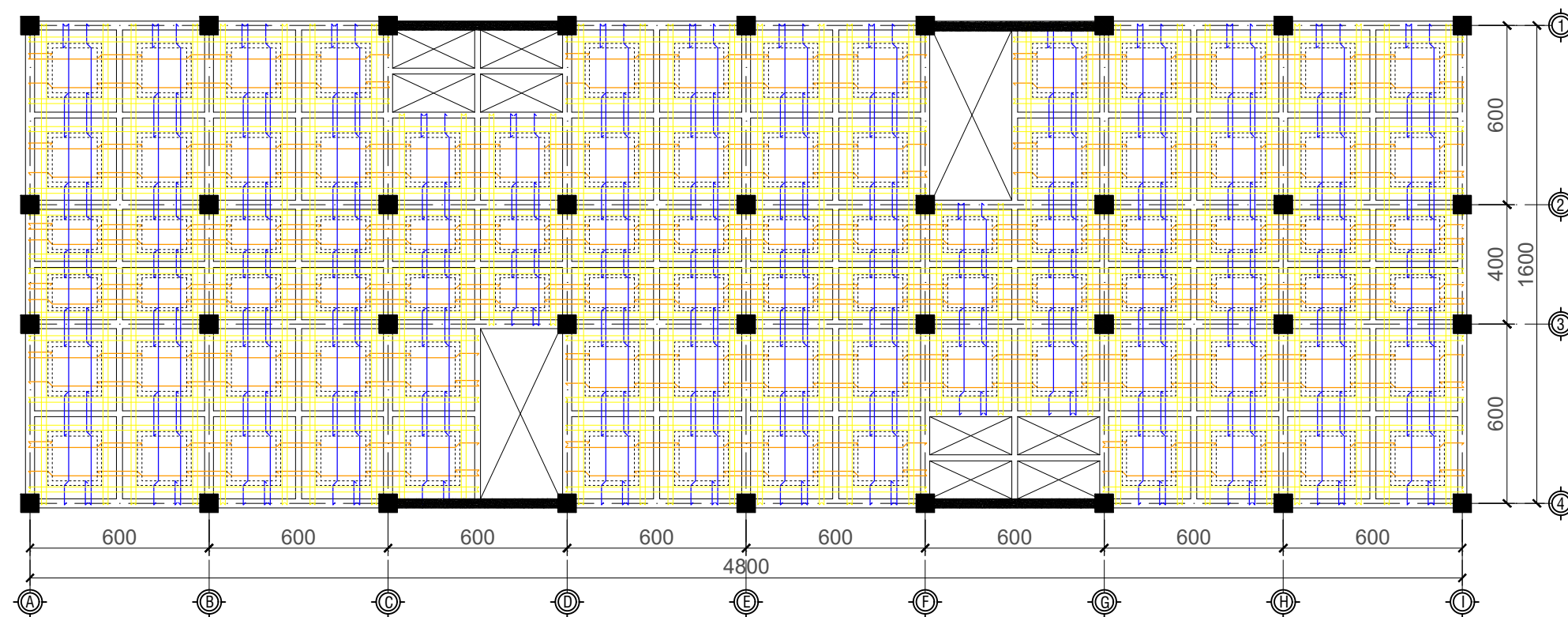
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :



 DENAH PENULANGAN PELAT LANTAI 10

JUDUL GAMBAR :		SKALA :
- DENAH PENULANGAN PELAT LANTAI		1 : 100
KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
STR	20	29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

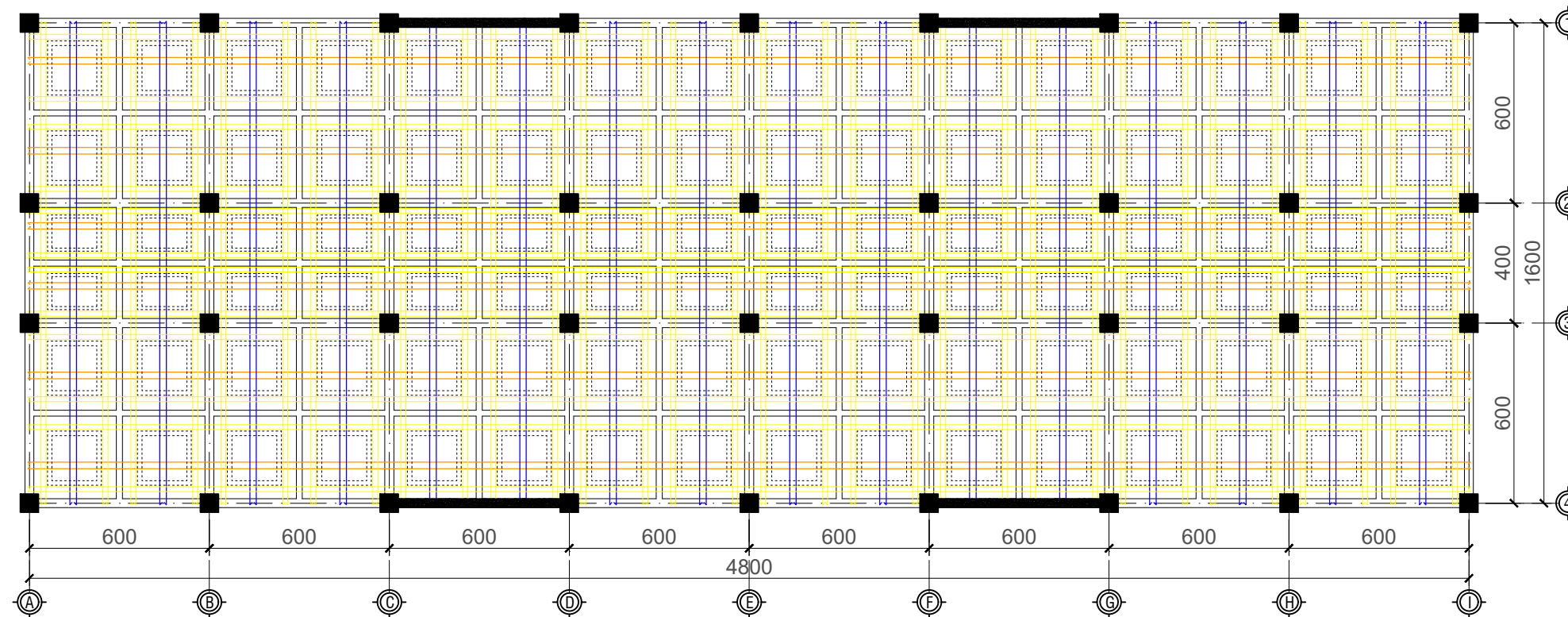
DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :



 DENAH PENULANGAN PELAT ATAP

JUDUL GAMBAR :		SKALA :
- DENAH PENULANGAN PELAT ATAP		1 : 100
KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
STR	21	29

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR : SKALA :

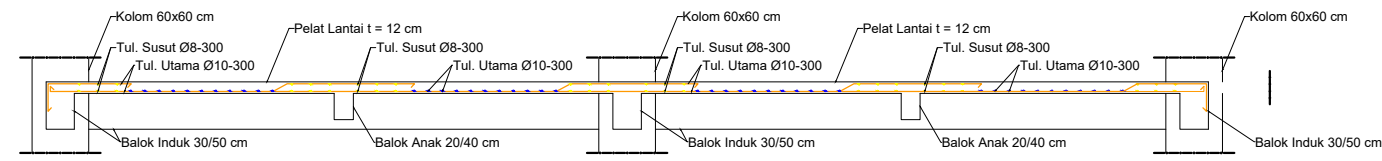
- DETAIL PENULANGAN PELAT LANTAI 1 : 40
- POTONGAN PENULANGAN PELAT LANTAI 1 : 40

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

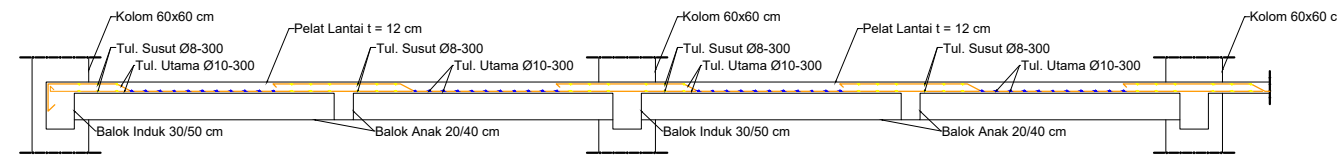
STR

22

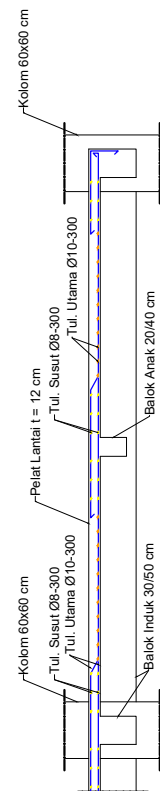
29



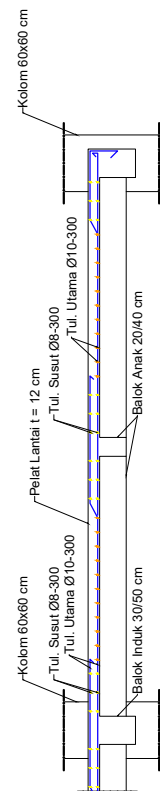
POT. C-C



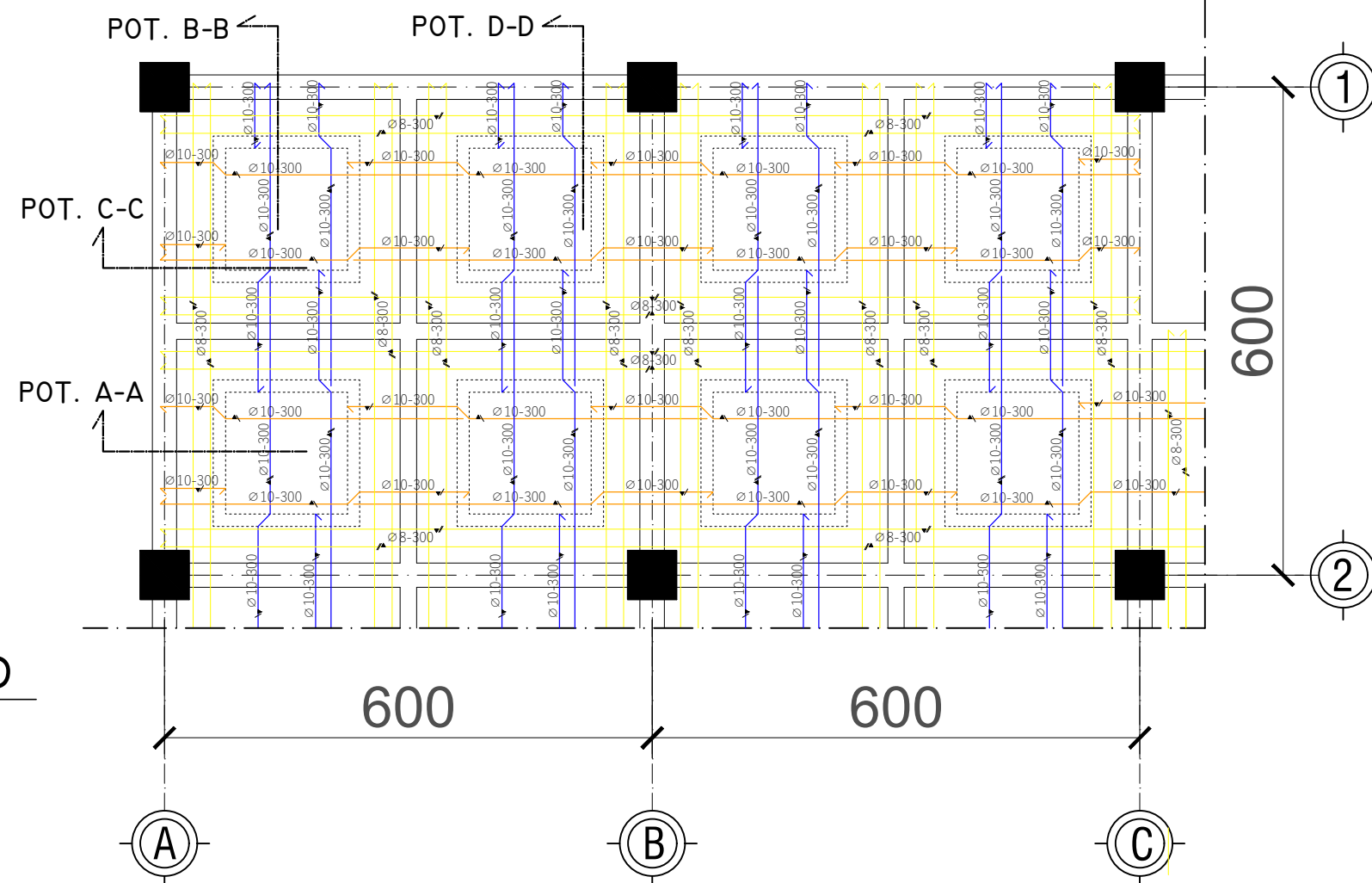
POT. A-A



POT. B-B



POT. D-D



DETAIL PENULANGAN PELAT LANTAI

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

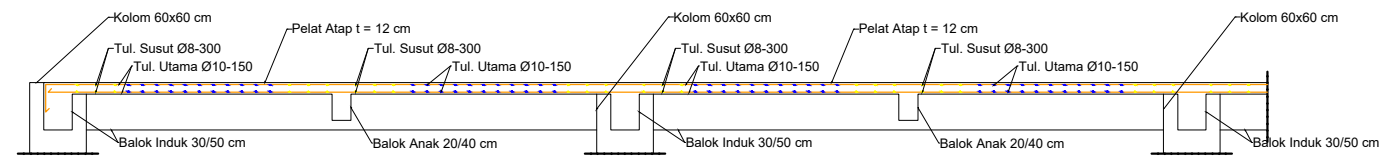
CATATAN :

JUDUL GAMBAR : SKALA :

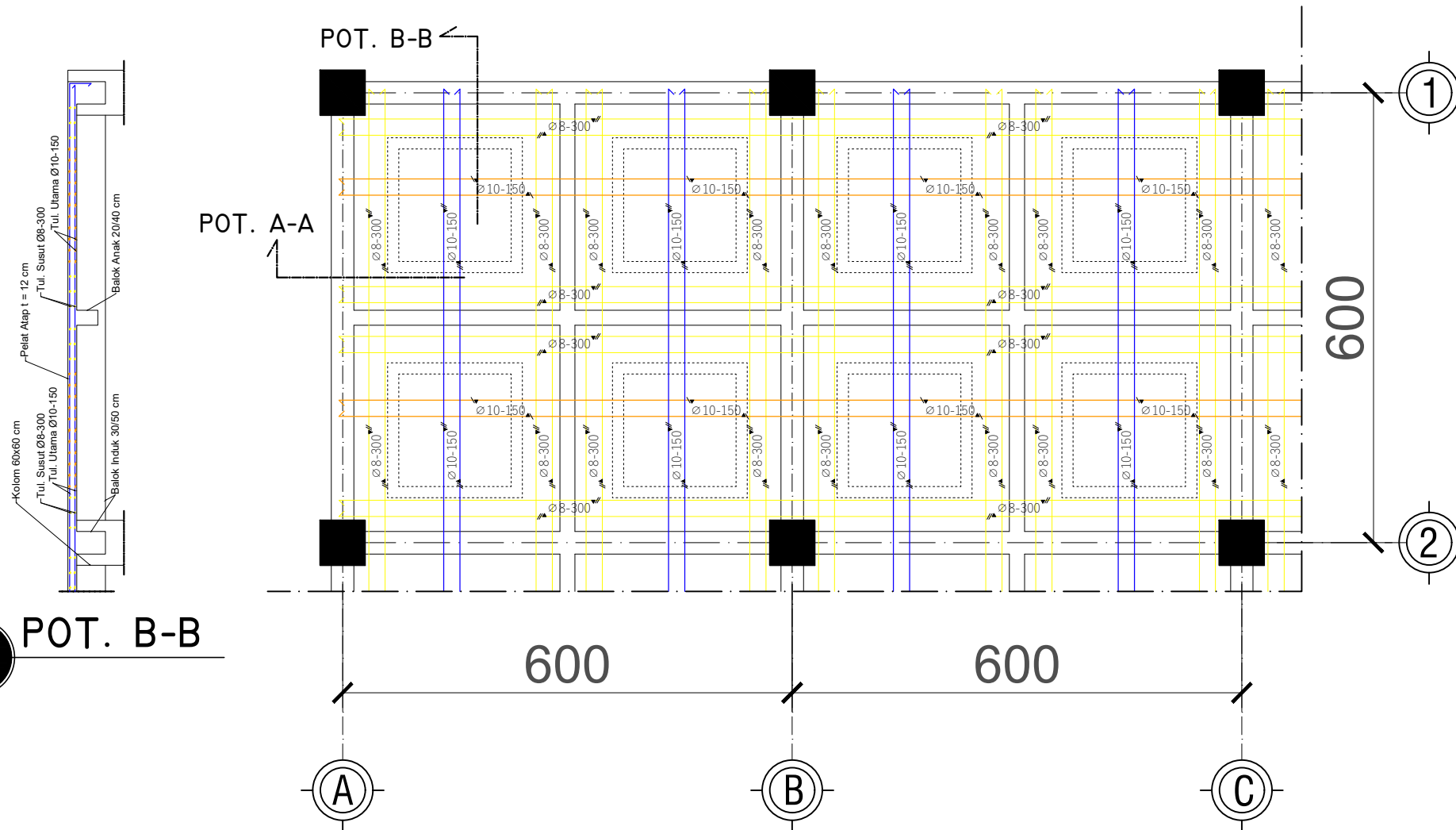
- DETAIL PENULANGAN PELAT ATAP 1 : 40
- POTONGAN PENULANGAN PELAT ATAP 1 : 40

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

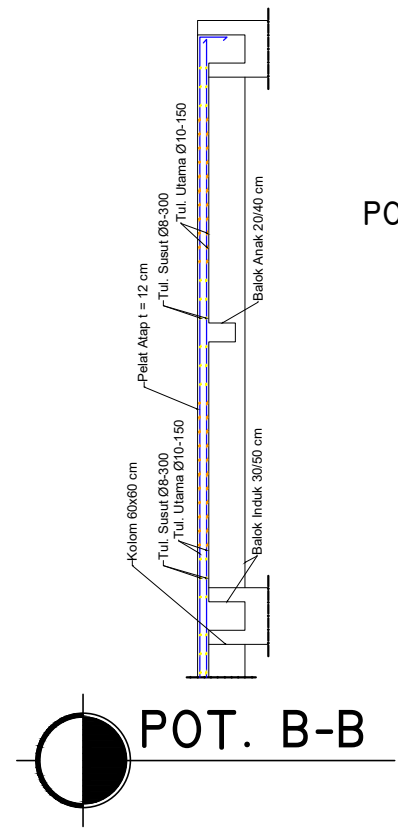
STR 23 29



POT. A-A



DETAIL PENULANGAN PELAT ATAP



POT. B-B

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

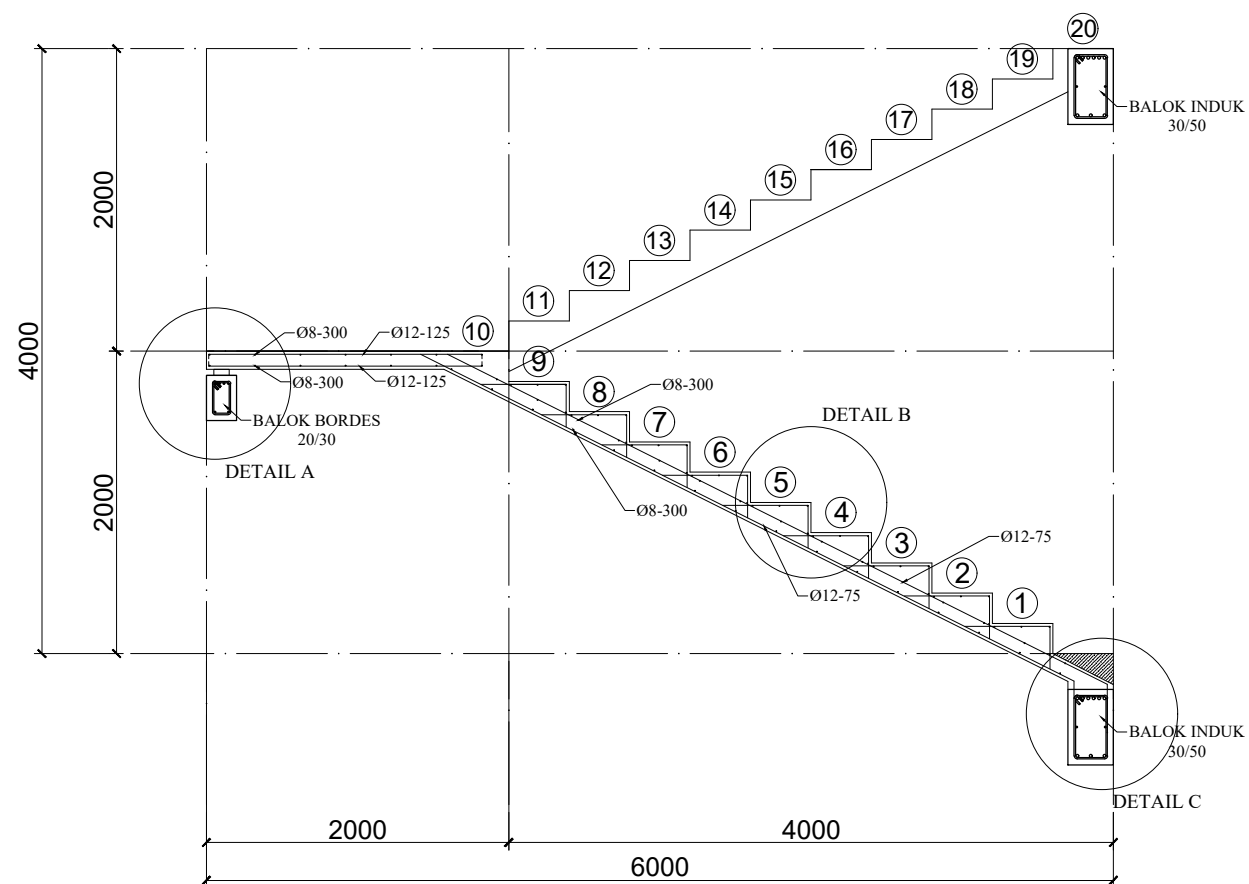
NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

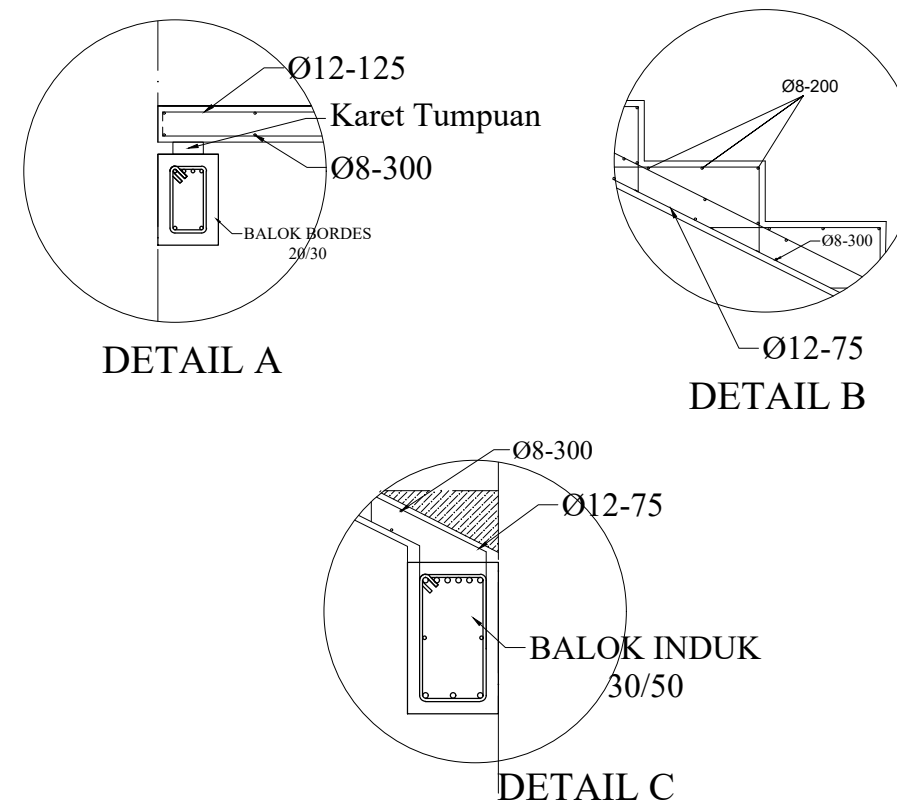
CATATAN :

JUDUL GAMBAR :	SKALA :
- POTONGAN TANGGA A - A	1 : 50
- DENAH TANGGA	1 : 50
- PENULANGAN TANGGA	1 : 50

KODE GMBR :	NO. LMBR :	JUMLAH LMBR :
STR	24	29



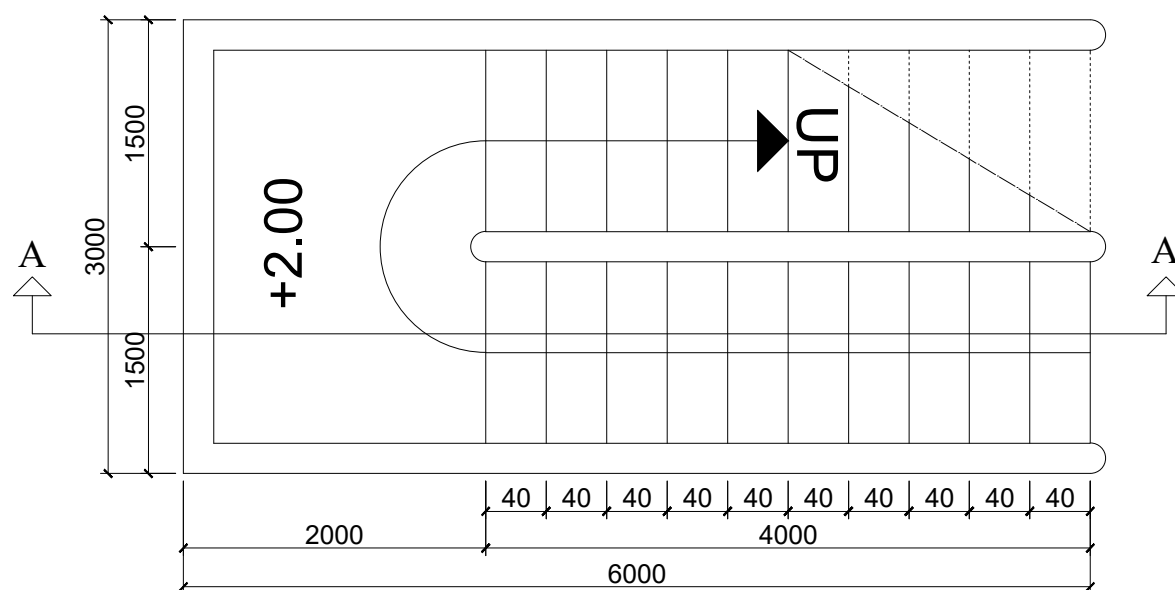
POTONGAN TANGGA A - A



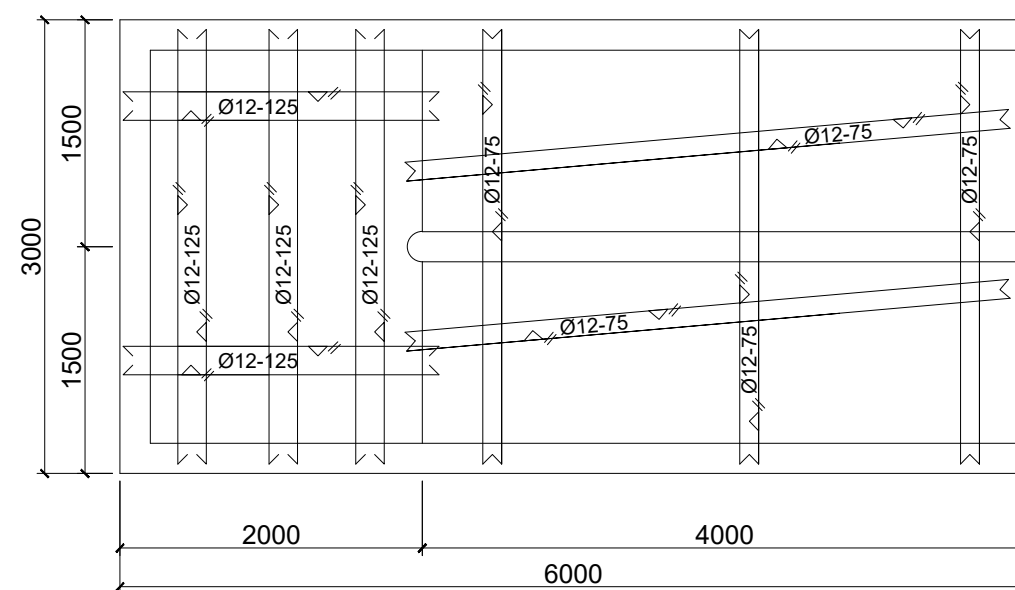
DETAIL A

DETAIL B

DETAIL C



DENAH TANGGA



PENULANGAN TANGGA

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR : SKALA :

- DETAIL PENULANGAN
KOMPONEN STRUKTUR

NTS

KODE GMBR : NO. LMBR : JUMLAH LMBR :

STR

25

29

Nama	Balok Anak Atap 20/40		Nama	Balok Anak Lantai 20/40	
Letak	Tumpuan	Lapangan	Letak	Tumpuan	Lapangan
Gambar			Gambar		
Tulangan Atas	4D12	2D12	Tulangan Atas	4D14	2D14
Tulangan Bawah	2D12	3D12	Tulangan Bawah	2D14	3D14
Sengkang	Ø10 - 100	Ø10 - 100	Sengkang	Ø10 - 100	Ø10 - 100
Nama	Balok Penggantung Lift 30/40		Nama	Balok Bordes Tangga 20/30	
Letak	Tumpuan	Lapangan	Letak	Tumpuan	Lapangan
Gambar			Gambar		
Tulangan Atas	5D22	3D22	Tulangan Atas	4D12	2D12
Tulangan Bawah	3D22	5D22	Tulangan Bawah	2D12	3D12
Sengkang	Ø14 - 50	Ø14 - 50	Sengkang	Ø10 - 50	Ø10 - 50
Nama	Balok Induk 30/50				
Letak	Tumpuan	Lapangan			
Gambar					
Tulangan Atas	6D19	2D19			
Tulangan Bawah	3D19	3D19			
Sengkang	Ø10 - 100	Ø10 - 200			

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH SLOOF

SKALA :

1 : 200

KODE GMBR :

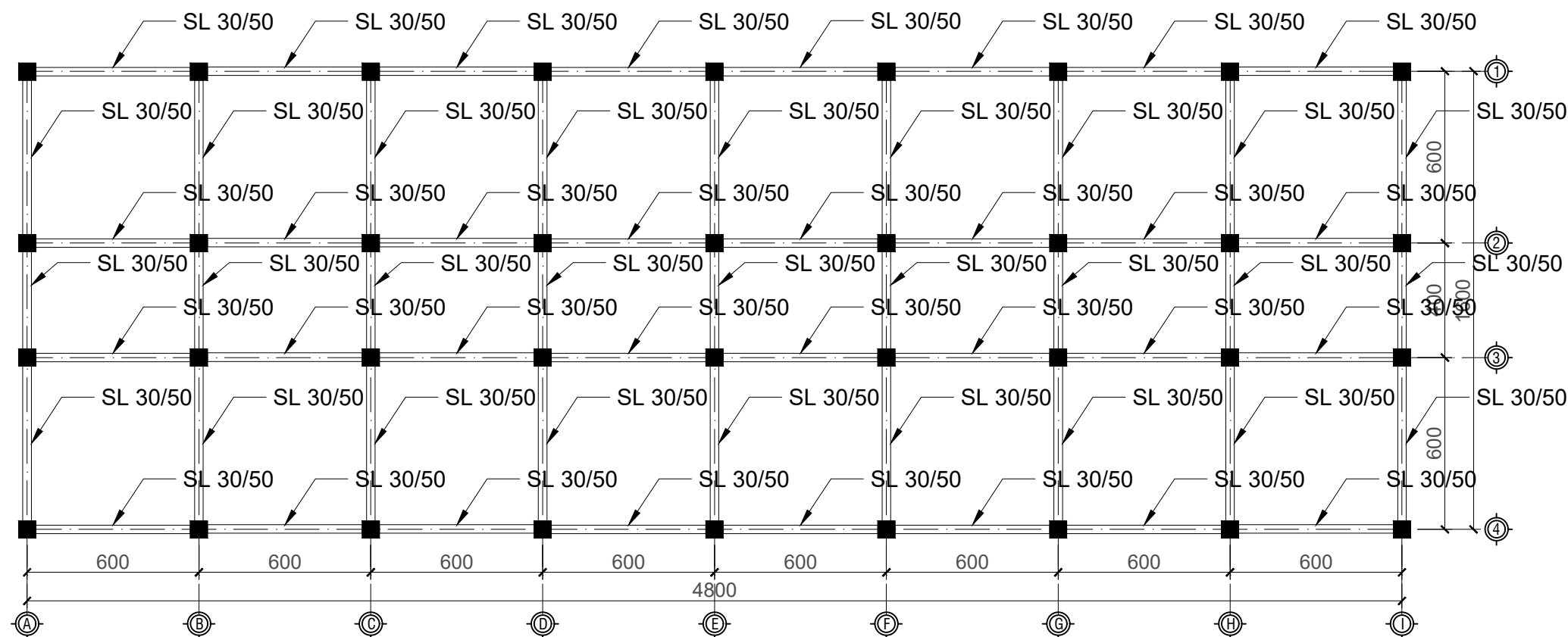
ARS

NO. LMBR :

26

JUMLAH LMBR :

29



 DENAH SLOOF

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DENAH PONDASI

SKALA :

1 : 200

KODE GMBR :

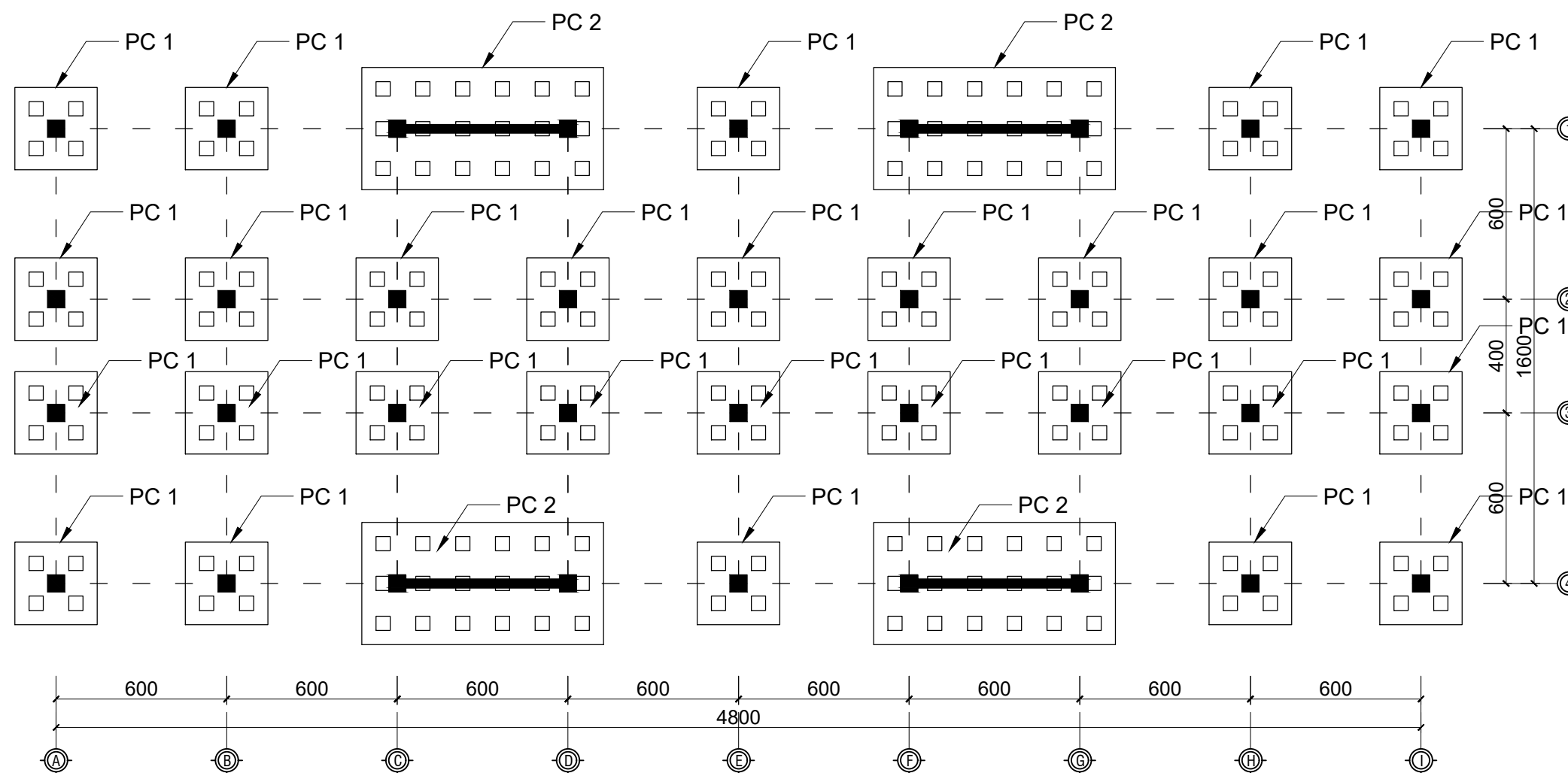
ARS

NO. LMBR :

27

JUMLAH LMBR :

29



 DENAH PONDASI

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DETAIL PENULANGAN
PILE CAP TIPE 1

SKALA :

1 : 50

KODE GMBR :

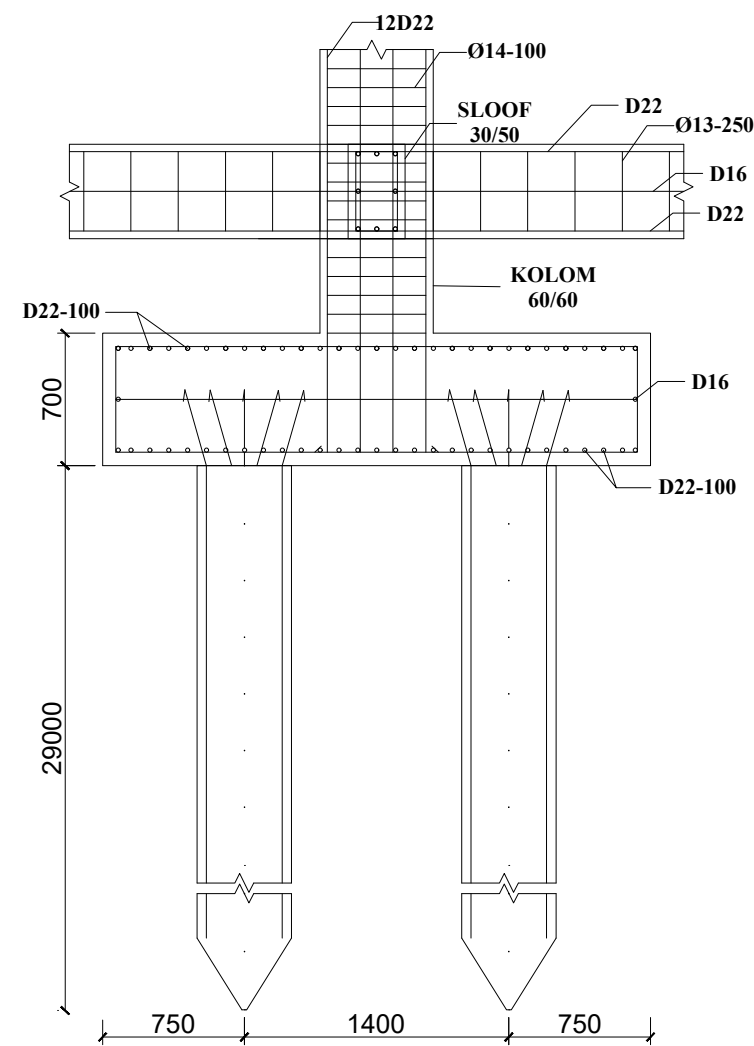
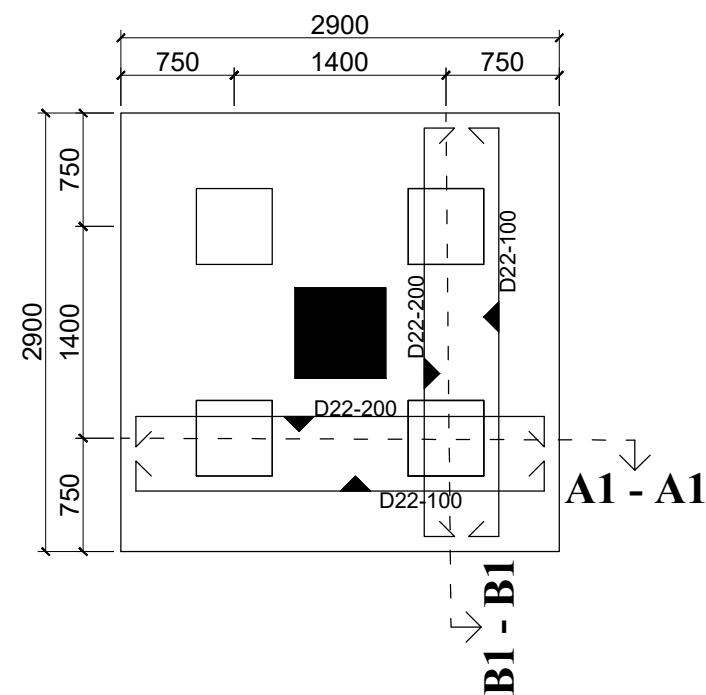
STR

NO. LMBR :

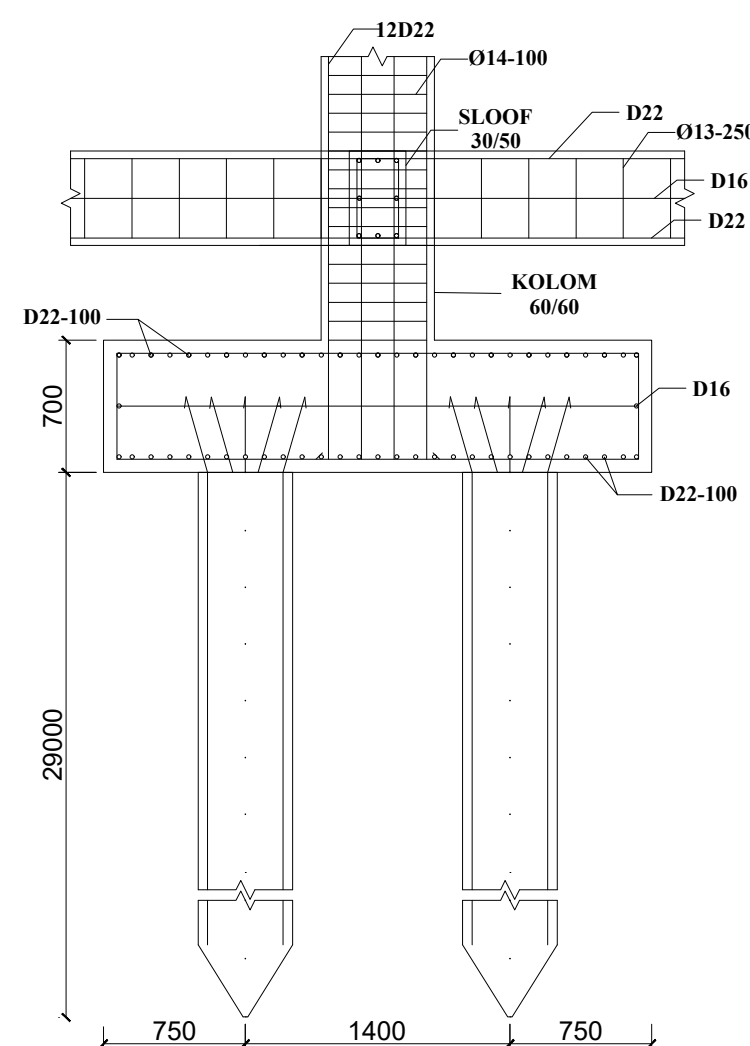
28

JUMLAH LMBR :

29



POTONGAN PILE CAP A1-A1



POTONGAN PILE CAP B1-B1

TUGAS AKHIR



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

JUDUL :

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
APARTEMEN "NISCALA" BETON BERTULANG
10 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
GANDA DI KOTA SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Ir. H. Soerjandani Priantoro M., MT.

NAMA MAHASISWA :

Freshia Puspa Sari Dewi
(19110024)

CATATAN :

JUDUL GAMBAR :

- DETAIL PENULANGAN
PILE CAP TIPE 2

SKALA :

1 : 75

KODE GMBR :

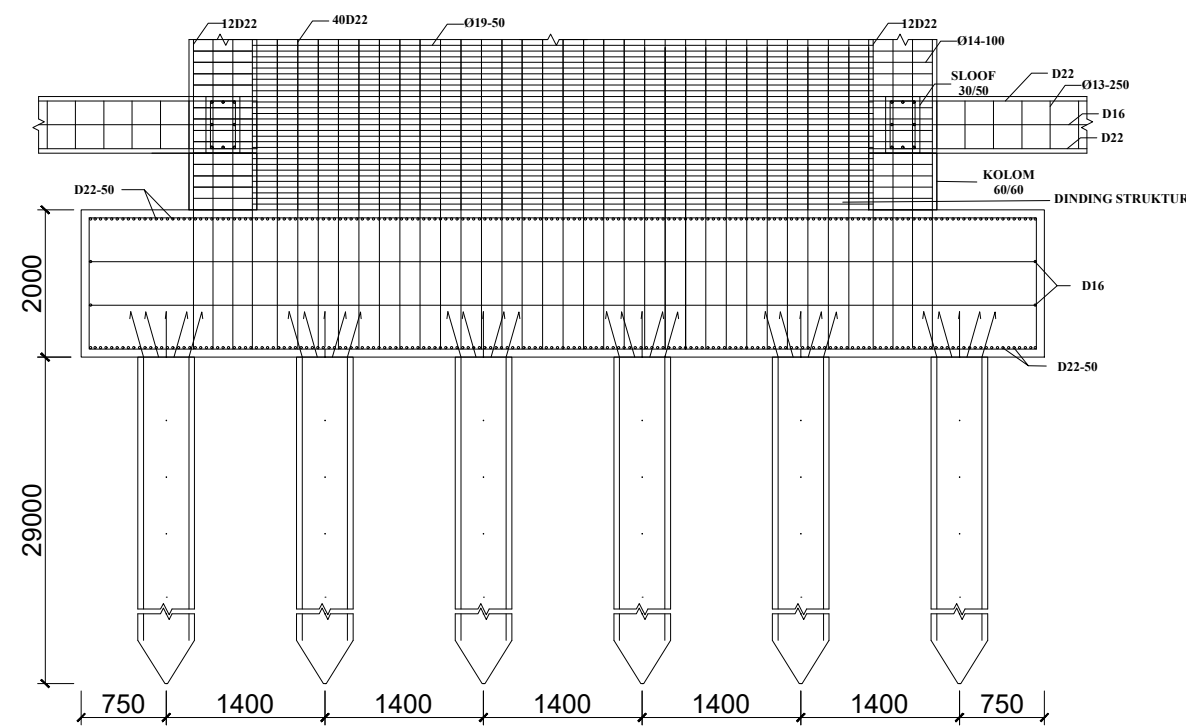
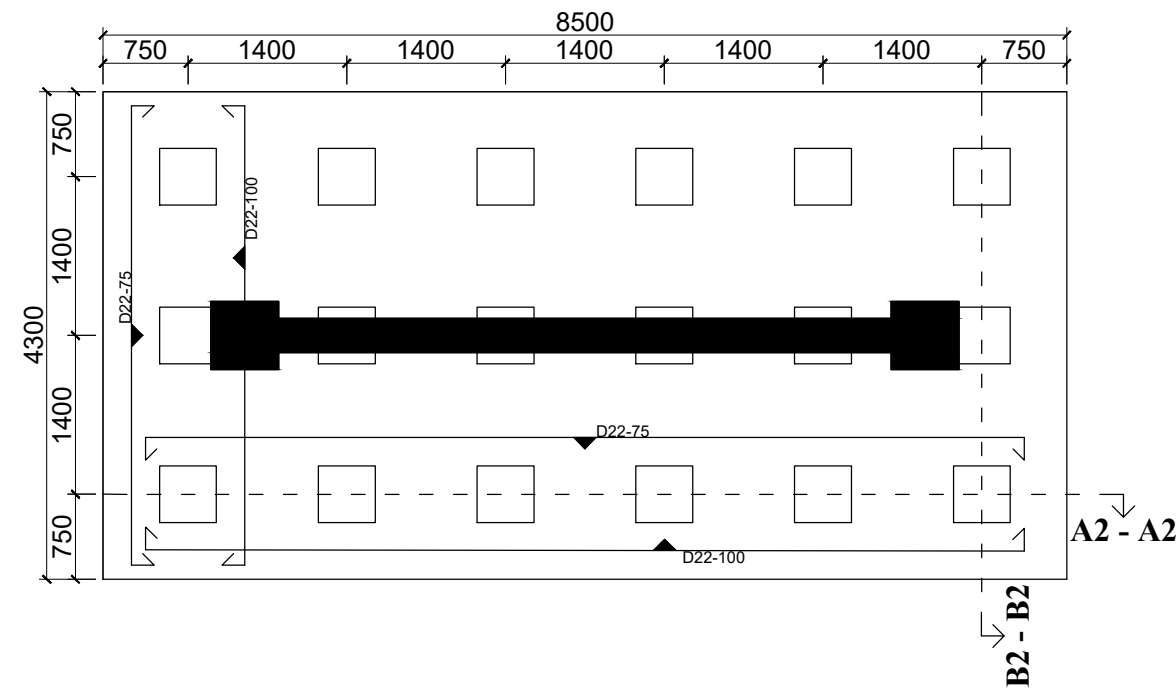
STR

NO. LMBR :

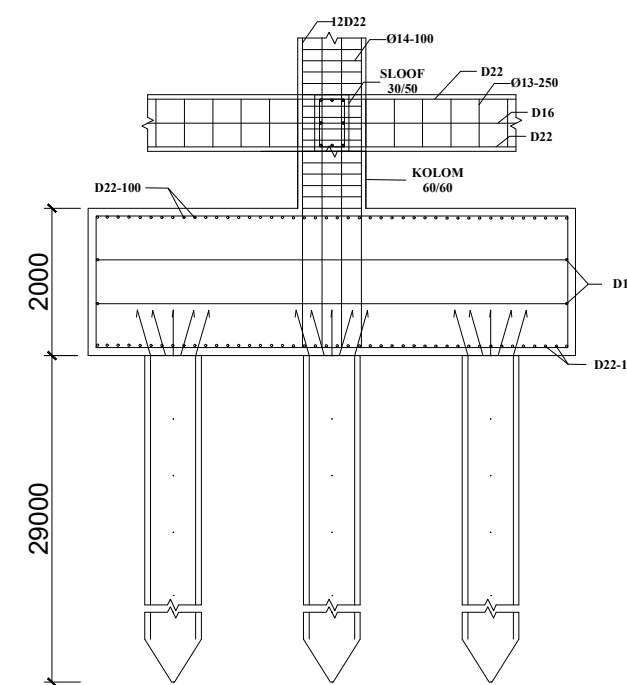
29

JUMLAH LMBR :

29



POTONGAN PILE CAP A2-A2



POTONGAN PILE CAP B2-B2

BIODATA PENULIS



IDENTITAS PRIBADI

Nama : Freshia Puspa Sari Dewi
NPM : 19110024
Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya, 17 Juli 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Phirus Hijau 2 No.5, Kota Baru Driyorejo, Gresik
No.Telepon : 082139079899
Email : freshiapuspa@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2005 – 2007 TK Mutiara Hati Gresik
2007 – 2013 SD Negeri 3 Petiken Gresik
2013 – 2016 SMP Negeri 28 Surabaya
2016 – 2019 SMA Negeri 13 Surabaya
2019 – 2023 S1 Teknik Sipil Universitas Wijaya Kusuma Surabaya