

000
(Bau-Nr. 0107 000)
Portal UW Flensburg
ES/LWL
mit Vogelschutzmarkern
/DA

-198.88-

1aN
(Bau-Nr. 0107 001a)
WAZ100-13.00/28.00 spez.
DA/DA
AA-4-DE-2014.1

-426.92-
ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

2N
(Bau-Nr. 0107 002)
T2-31.00
DHL
A-2-D-2013.1

-353.54-
ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

3N
(Bau-Nr. 0107 003)
T2-29.00
DHL
A-2-D-2013.1

-383.69-
ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

4N
(Bau-Nr. 0107 004)
T1-25.00
DHL
A-2-D-2013.1

-309.87-
ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

5N
(Bau-Nr. 0107 005)
WA160-23.00
DA/
A-2-D-2013.1

Vegetation mit Seilabstand < 6.00m
Vegetation mit Seilabstand < 6.00m

Portal.1 Portal.2 Portal.3 Portal.4

1aN.1

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

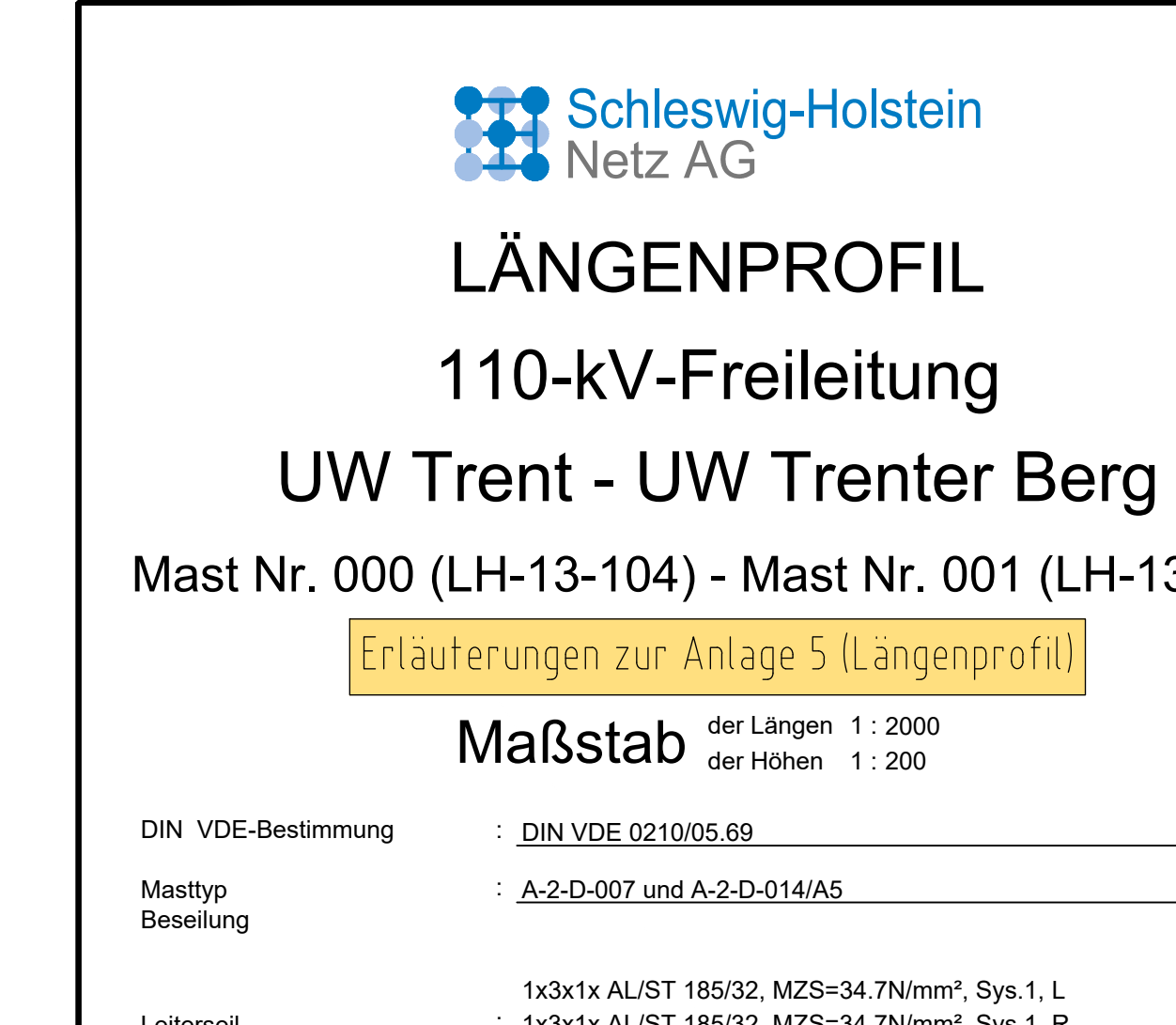
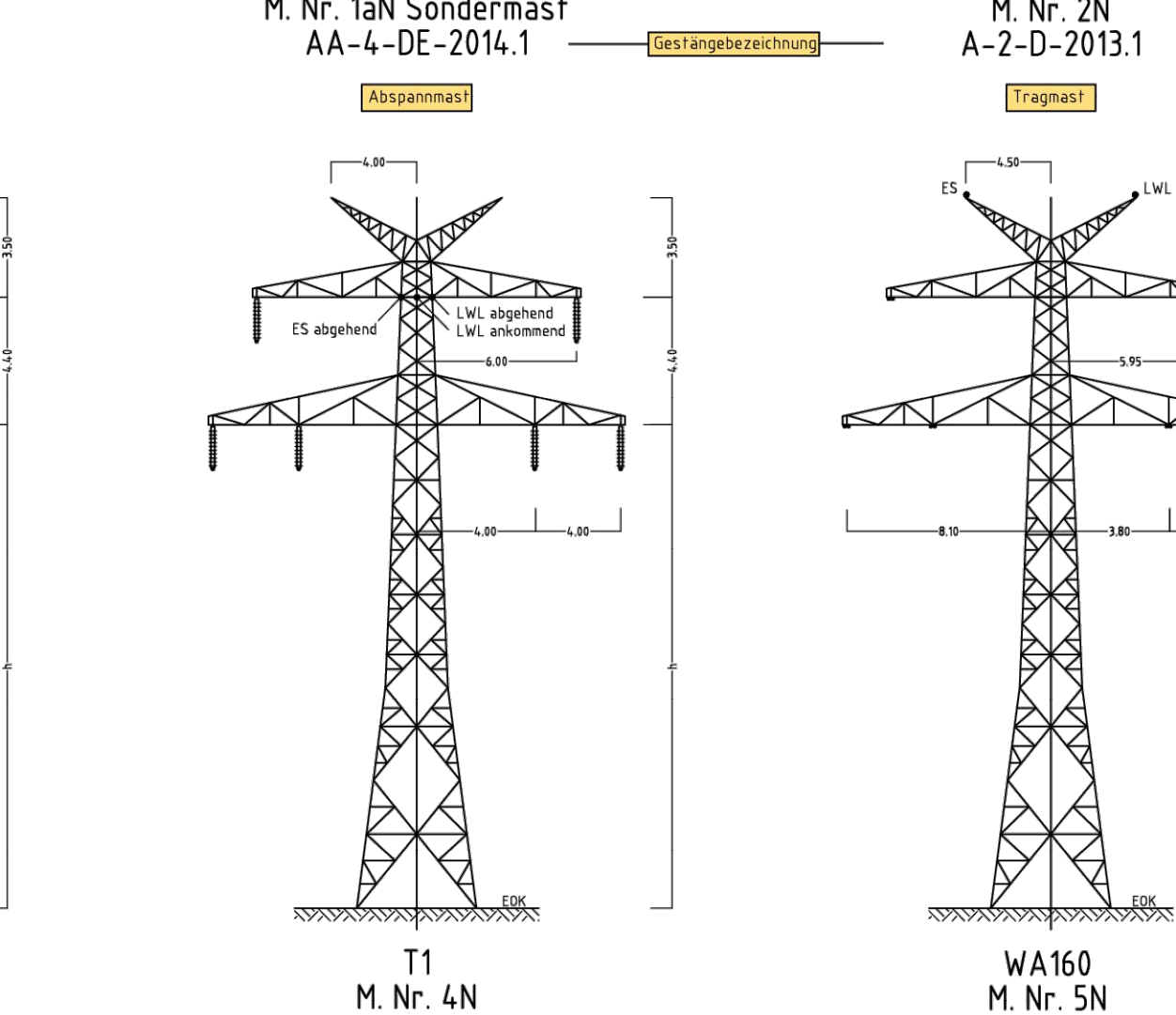
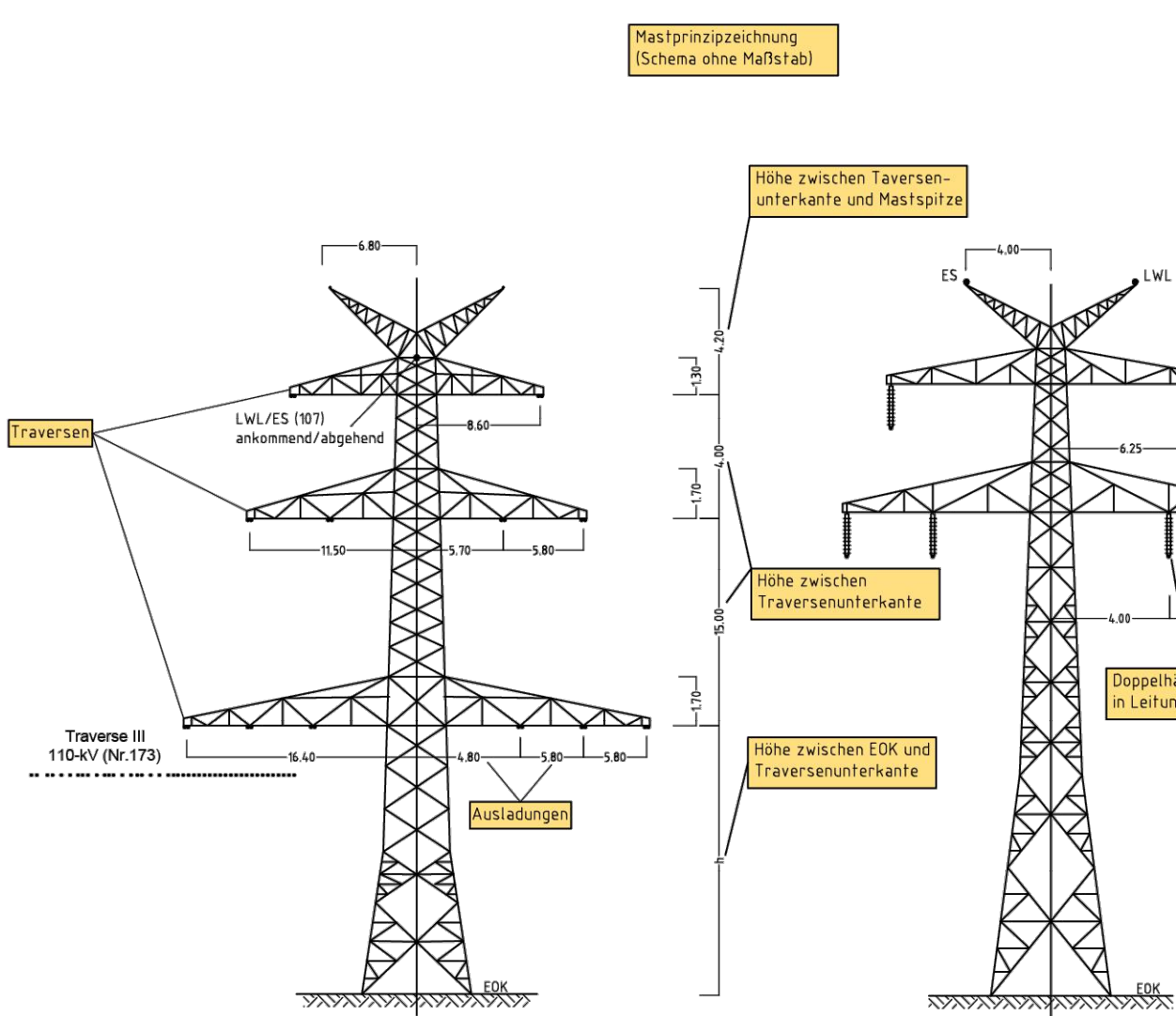
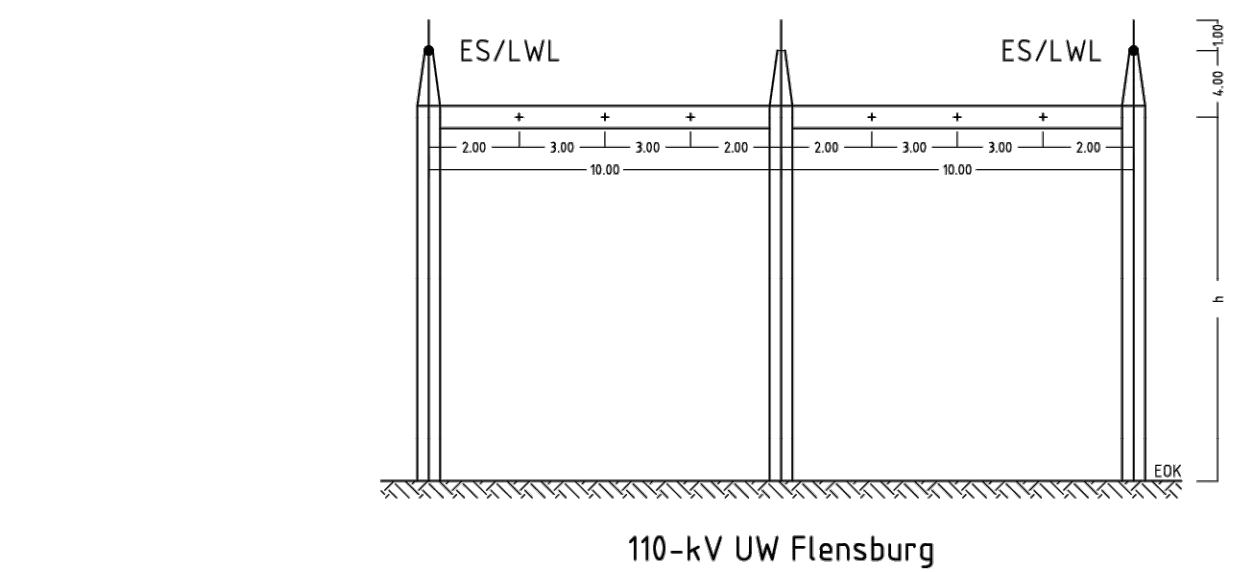
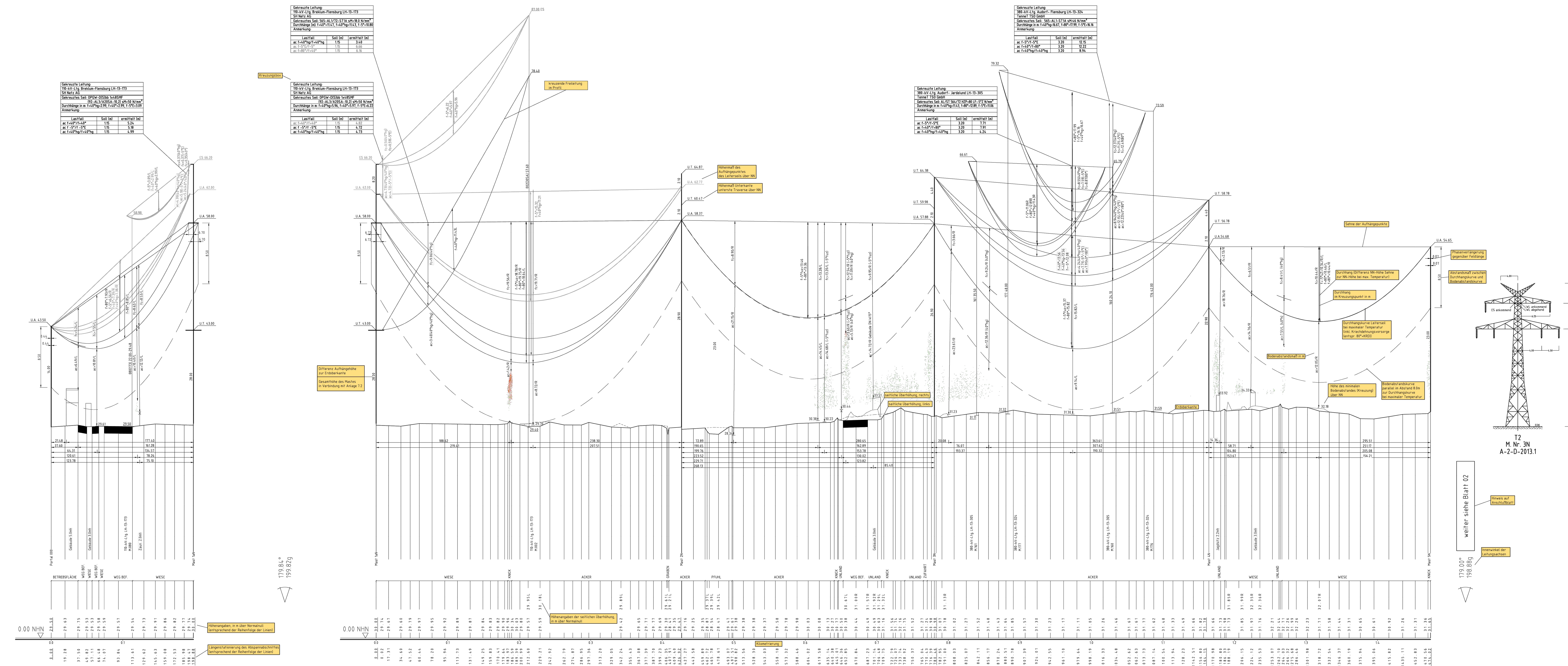
3N.2

3N.1

3N.2

3N.1

3N.2



Anlage 5
Blatt 1/1

Schleswig-Holstein
Netz AG

LÄNGENPROFIL

110-kV-Freileitung

UW Trent - UW Trenter Berg

Mast Nr. 000 (LH-13-104) - Mast Nr. 001 (LH-13-110)

Erläuterungen zur Anlage 5 (Längenprofil)

Maßstab

der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 200

DIN VDE-Bestimmung : DIN VDE 0210/05.69

Massstab : A-2-D-007 und A-2-D-014/05

Beiseilung : 1x3x1x AL/ST 185/32, MZS=34.7N/mm², Sys. 1, L

Leitersell : 1x3x1x AL/ST 185/32, MZS=34.7N/mm², Sys. 1, R

Erdsell : AL3A/20SA 52/25, dHgl 10°C, E32

Luftkabel : AL3A/20SA 52/25, dHgl 10°C, E33

Kettenart (Gewicht) : DA (Esgl) L = 3m

Luftkabel : rechts und links unter den außenliegenden

Seitliche Überhöhung : Leitersellen aufgenommen

Durchdringung : 0m - 5m (1) 5m - 7m (2) 7m - 9m (3) 9m - 11m (4) 11m - 13m (5) 13m - 15m (6) 15m - 17m (7) 17m - 19m (8) 19m - 21m (9) 21m - 23m (10) 23m - 25m (11) 25m - 27m (12) 27m - 29m (13) 29m - 31m (14) 31m - 33m (15) 33m - 35m (16) 35m - 37m (17) 37m - 39m (18) 39m - 41m (19) 41m - 43m (20) 43m - 45m (21) 45m - 47m (22) 47m - 49m (23) 49m - 51m (24) 51m - 53m (25) 53m - 55m (26) 55m - 57m (27) 57m - 59m (28) 59m - 61m (29) 61m - 63m (30) 63m - 65m (31) 65m - 67m (32) 67m - 69m (33) 69m - 71m (34) 71m - 73m (35) 73m - 75m (36) 75m - 77m (37) 77m - 79m (38) 79m - 81m (39) 81m - 83m (40) 83m - 85m (41) 85m - 87m (42) 87m - 89m (43) 89m - 91m (44) 91m - 93m (45) 93m - 95m (46) 95m - 97m (47) 97m - 99m (48) 99m - 101m (49) 101m - 103m (50) 103m - 105m (51) 105m - 107m (52) 107m - 109m (53) 109m - 111m (54) 111m - 113m (55) 113m - 115m (56) 115m - 117m (57) 117m - 119m (58) 119m - 121m (59) 121m - 123m (60) 123m - 125m (61) 125m - 127m (62) 127m - 129m (63) 129m - 131m (64) 131m - 133m (65) 133m - 135m (66) 135m - 137m (67) 137m - 139m (68) 139m - 141m (69) 141m - 143m (70) 143m - 145m (71) 145m - 147m (72) 147m - 149m (73) 149m - 151m (74) 151m - 153m (75) 153m - 155m (76) 155m - 157m (77) 157m - 159m (78) 159m - 161m (79) 161m - 163m (80) 163m - 165m (81) 165m - 167m (82) 167m - 169m (83) 169m - 171m (84) 171m - 173m (85) 173m - 175m (86) 175m - 177m (87) 177m - 179m (88) 179m - 181m (89) 181m - 183m (90) 183m - 185m (91) 185m - 187m (92) 187m - 189m (93) 189m - 191m (94) 191m - 193m (95) 193m - 195m (96) 195m - 197m (97) 197m - 199m (98) 199m - 201m (99) 201m - 203m (100) 203m - 205m (101) 205m - 207m (102) 207m - 209m (103) 209m - 211m (104) 211m - 213m (105) 213m - 215m (106) 215m - 217m (107) 217m - 219m (108) 219m - 221m (109) 221m - 223m (110) 223m - 225m (111) 225m - 227m (112) 227m - 229m (113) 229m - 231m (114) 231m - 233m (115) 233m - 235m (116) 235m - 237m (117) 237m - 239m (118) 239m - 241m (119) 241m - 243m (120) 243m - 245m (121) 245m - 247m (122) 247m - 249m (123) 249m - 251m (124) 251m - 253m (125) 253m - 255m (126) 255m - 257m (127) 257m - 259m (128) 259m - 261m (129) 261m - 263m (130) 263m - 265m (131) 265m - 267m (132) 267m - 269m (133) 269m - 271m (134) 271m - 273m (135) 273m - 275m (136) 275m - 277m (137) 277m - 279m (138) 279m - 281m (139) 281m - 283m (140) 283m - 285m (141) 285m - 287m (142) 287m - 289m (143) 289m - 291m (144) 291m - 293m (145) 293m - 295m (146) 295m - 297m (147) 297m - 299m (148) 299m - 301m (149) 301m - 303m (150) 303m - 305m (151) 305m - 307m (152) 307m - 309m (153) 309m - 311m (154) 311m - 313m (155) 313m - 315m (156) 315m - 317m (157) 317m - 319m (158) 319m - 321m (159) 321m - 323m (160) 323m - 325m (161) 325m - 327m (162) 327m - 329m (163) 329m - 331m (164) 331m - 333m (165) 333m - 335m (166) 335m - 337m (167) 337m - 339m (168) 339m - 341m (169) 341m - 343m (170) 343m - 345m (171) 345m - 347m (172) 347m - 349m (173) 349m - 351m (174) 351m - 353m (175) 353m - 355m (176) 355m - 357m (177) 357m - 359m (178) 359m - 361m (179) 361m - 363m (180) 363m - 365m (181) 365m - 367m (182) 367m - 369m (183) 369m - 371m (184) 371m - 373m (185) 373m - 375m (186) 375m - 377m (187) 377m - 379m (188) 379m - 381m (189) 381m - 383m (190) 383m - 385m (191) 385m - 387m (192) 387m - 389m (193) 389m - 391m (194) 391m - 393m (195) 393m - 395m (196) 395m - 397m (197) 397m - 399m (198) 399m - 401m (199) 401m - 403m (200) 403m - 405m (201) 405m - 407m (202) 407m - 409m (203) 409m - 411m (204) 411m - 413m (205) 413m - 415m (206) 415m - 417m (207) 417m - 419m (208) 419m - 421m (209) 421m - 423m (210) 423m - 425m (211) 425m - 427m (212) 427m - 429m (213) 429m - 431m (214) 431m - 433m (215) 433m - 435m (216) 435m - 437m (217) 437m - 439m (218) 439m - 441m (219) 441m - 443m (220) 443m - 445m (221) 445m - 447m (222) 447m - 449m (223) 449m - 451m (224) 451m - 453m (225) 453m - 455m (226) 455m - 457m (227) 457m - 459m (228) 459m - 461m (229) 461m - 463m (230) 463m - 465m (231) 465m - 467m (232) 467m - 469m (233) 469m - 471m (234) 471m - 473m (235) 473m - 475m (236) 475m - 477m (237) 477m - 479m (238) 479m - 481m (239) 481m - 483m (240) 483m - 485m (241) 485m - 487m (242) 487m - 489m (243) 489m - 491m (244) 491m - 493m (245) 493m - 495m (246) 495m - 497m (247) 497m - 499m (248) 499m - 501m (249) 501m - 503m (250) 503m - 505m (251) 505m - 507m (252) 507m - 509m (253) 509m - 511m (254) 511m - 513m (255) 513m - 515m (256) 515m - 517m (257) 517m - 519m (258) 519m - 521m (259) 521m - 523m (260) 523m - 525m (261) 525m - 527m (262) 527m - 529m (263) 529m - 531m (264) 531m - 533m (265) 533m - 535m (266) 535m - 537m (267) 537m - 539m (268) 539m - 541m (269) 541m - 543m (270) 543m - 545m (271) 545m - 547m (272) 547m - 549m (273) 549m - 551m (274) 551m - 553m (275) 553m - 555m (276) 555m - 557m (277) 557m - 559m (278) 559m - 561m (279) 561m - 563m (280) 563m - 565m (281) 565m - 567m (282) 567m - 569m (283) 569m - 571m (284) 571m - 573m (285) 573m - 575m (286) 575m - 577m (287) 577m - 579m (288) 579m - 581m (289) 581m - 583m (290) 583m - 585m (291) 585m - 587m (292) 587m - 589m (293) 589m - 591m (294) 591m - 593m (295) 593m - 595m (296) 595m - 597m (297) 597m - 599m (298) 599m - 601m (299) 601m - 603m (300) 603m - 605m (301) 605m - 607m (302) 607m - 609m (303) 609m - 611m (304) 611m - 613m (305) 613m - 615m (306) 615m - 617m (307) 617m - 619m (308) 619m - 621m (309) 621m - 623m (310) 623m - 625m (311) 625m - 627m (312) 627m - 629m (313) 629m - 631m (314) 631m - 633m (315) 633m - 635m (316) 635m - 637m (317) 637m - 639m (318) 639m - 641m (319) 641m - 643m (320) 643m - 645m (321) 645m - 647m (322) 647m - 649m (323) 649m - 651m (324) 651m - 653m (325) 653m - 655m (326) 655m - 657m (327) 657m - 659m (328) 659m - 661m (329) 661m - 663m (330) 663m - 665m (331) 665m - 667m (332) 667m - 669m (333) 669m - 671m (334) 671m - 673m (335) 673m - 675m (336) 675m - 677m (337) 677m - 679m (338) 679m - 681m (339) 681m - 683m (340) 683m - 685m (341) 685m - 687m (342) 687m - 689m (343) 689m - 691m (344) 691m - 693m (345) 693m - 695m (346) 695m - 697m (347) 697m - 699m (348) 699m - 701m (349) 701m - 703m (350) 703m - 705m (351) 705m - 707m (352) 707m - 709m (353) 709m - 711m (354) 711m - 713m (355) 713m - 715m (356) 715m - 717m (357) 717m - 719m (358) 719m - 721m (359) 721m - 723m (360) 723m - 725m (361) 725m - 727m (362) 727m - 729m (363) 729m - 731m (364) 731m - 733m (365) 733m - 735m (366) 735m - 737m (367) 737m - 739m (368) 739m - 741m (369) 741m - 743m (370) 743m - 745m (371) 745m - 747m (372) 747m - 749m (373) 749m - 751m (374) 751m - 753m (375) 753m - 755m (376) 755m - 757m (377) 757m - 759m (378) 759m - 761m (379) 761m - 763m (380) 763m - 765m (381) 765m - 767m (382) 767m - 769m (383) 769m - 771m (384) 771m - 773m (385) 773m - 775m (386) 775m - 777m (387) 777m - 779m (388) 779m - 781m (389) 781m - 783m (390) 783m - 785m (391) 785m - 787m (392) 787m - 789m (393) 789m - 791m (394) 791m - 793m (395) 793m - 795m (396) 795m - 797m (397) 797m - 799m (398) 799m - 801m (399) 801m - 803m (400) 803m - 805m (401) 805m - 807m (402) 807m - 809m (403) 809m - 811m (404) 811m - 813m (405) 813m - 815m (406) 815m - 817m (407) 817m - 819m (408) 819m - 821m (409) 821m - 823m (410) 823m - 825m (411) 825m - 827m (412) 827m - 829m (413) 829m - 831m (414) 831m - 833m (415) 833m - 835m (416) 835m - 837m (417) 837m - 839m (418) 839m - 841m (419) 841m - 843m (420) 843m - 845m (421) 845m - 847m (422) 847m - 849m (423) 849m - 851m (424) 851m - 853m (425) 853m - 855m (426) 855m - 857m (427) 857m - 859m (428) 859m - 861m (429) 861m - 863m (430) 863m - 865m (431) 865m - 867m (432) 867m - 869m (433) 869m - 871m (434) 871m - 873m (435) 873m - 875m (436) 875m - 877m (437) 877m - 879m (438) 879m - 881m (439) 881m - 883m (440) 883m - 885m (441) 885m - 887m (442) 887m - 889m (443) 889m - 891m (444) 891m - 893m (445) 893m - 895m (446) 895m - 897m (447) 897m - 899m (448) 899m - 901m (449) 901m - 903m (450) 903m - 905m (451) 905m - 907m (452) 907m - 909m (453) 909m - 911m (454) 911m - 913m (455) 913m - 915m (456) 915m - 917m (457) 917m - 919m (458) 919m - 921m (459) 921m - 923m (460) 923m - 925m (461) 925m - 927m (462) 927m - 929m (463) 929m - 931m (464) 931m - 933m (465) 933m - 935m (466) 935m - 937m (467) 937m - 939m (468) 939m - 941m (469) 941m - 943m (470) 943m - 945m (471) 945m - 947m (472) 947m - 949m (473) 949m - 951m (474) 951m - 953m (475) 953m - 955m (476) 955m - 957m (477) 957m - 959m (478) 959m - 961m (479) 961m - 963m (480) 963m - 965m (481) 965m - 967m (482) 967m - 969m (483) 969m - 971m (484) 971m - 973m (485) 973m - 975m (486) 975m - 977m (487) 977m - 979m (488) 979m - 981m (489) 981m - 983m (490) 983m - 985m (491) 985m - 987m (492) 987m - 989m (493) 989m - 991m (494) 991m - 993m (495) 993m - 995m (496) 995m - 997m (497) 997m - 999m (498) 999m - 1001m (499) 1001m - 1003m (500) 1003m - 1005m (501) 1005m - 1007m (502) 1007m - 1009m (503) 1009m - 1011m (504) 1011m - 1013m (505) 1013m - 1015m (506) 1015m - 1017m (507) 1017m - 1019m (508) 1019m - 1021m (509) 1021m - 1023m (510) 1023m - 1025m (511) 1025m - 1027m (512) 1027m - 1029m (513) 1029m - 1031m (514) 1031m - 1033m (515) 1033m - 1035m (516) 1035m - 1037m (517) 1037m - 1039m (518) 1039m - 1041m (519) 1041m - 1043m (520) 1043m - 1045m (521) 1045m - 1047m (522) 1047m - 1049m (523) 1049m - 1051m (524) 1051m - 1053m (525) 1053m - 1055m (526) 1055m - 1057m (527) 1057m - 1059m (528) 1059m - 1061m (529) 1061m - 1063m (530) 1063m - 1065m (531) 1065m - 1067m (532) 1067m - 1069m (533) 1069m - 1071m (534) 1071m - 1073m (535) 1073m - 1075m (536) 1075m - 1077m (537) 1077m - 1079m (538) 1079m - 1081m (539) 1081m - 1083m (540) 1083m - 1085m (541) 1085m - 1087m (542) 1087m - 1089m (543) 1089m - 1091m (544) 1091m - 1093m (545) 1093m - 1095m (546) 1095m - 1097m (547) 1097m - 1099m (548) 1099m - 1101m (549) 1101m - 1103m (550) 1103m - 1105m (551) 1105m - 1107m (552) 1107m - 1109m (553) 1109m - 1111m (554) 1111m - 1113m (555) 1113m - 1115m (556) 1115m - 1117m (557) 1117m - 1119m (558) 1119m - 1121m (559) 1121m - 1123m (560) 1123m - 1125m (561) 1125m - 1127m (562) 1127m - 1129m (563) 1129m - 1131m (564) 1131m - 1133m (565) 1133m - 1135m (566) 1135m - 1137m (567) 1137m - 1139m (568) 1139m - 1141m (569) 1141m - 1143m (570) 1143m - 1145m (571) 1145m - 1147m (572) 1147m - 1149m (573) 1149m - 1151m (574) 1151m - 1153m (575) 1153m - 1155m (576) 1155m - 1157m (577) 1157m - 1159m (578) 1159m - 1161m (579) 1161m - 1163m (580) 1163m - 1165m (581) 1165m - 1167m (582) 1167m - 1169m (583) 1169m - 1171m (584) 1171m - 1173m (585) 1173m - 1175m (586) 1175m - 1177m (587) 1177m - 1179m (588) 1179m - 1181m (589) 1181m - 1183m (590) 1183m - 1185m (591) 1185m - 1187m (592) 1187m - 1189m (593) 1189m - 1191m (594) 1191m - 1193m (595) 1193m - 1195m (596) 1195m - 1197m (597) 1197m - 1199m (598) 1199m - 1201m (599) 1201m - 1203m (600) 1203m - 1205m (601) 1205m - 1207m (602) 1207m - 1209m (603) 1209m - 1211m (604) 1211m - 1213m (605) 1213m - 1215m (606) 1215m - 1217m (607) 1217m - 1219m (608) 1219m - 1221m (609) 1221m - 1223m (610) 1223m - 1225m (611) 1225m - 1227m (612) 1227m - 1229m (613) 1229m - 1231m (614) 1231m - 1233m (615) 1233m - 1235m (616)