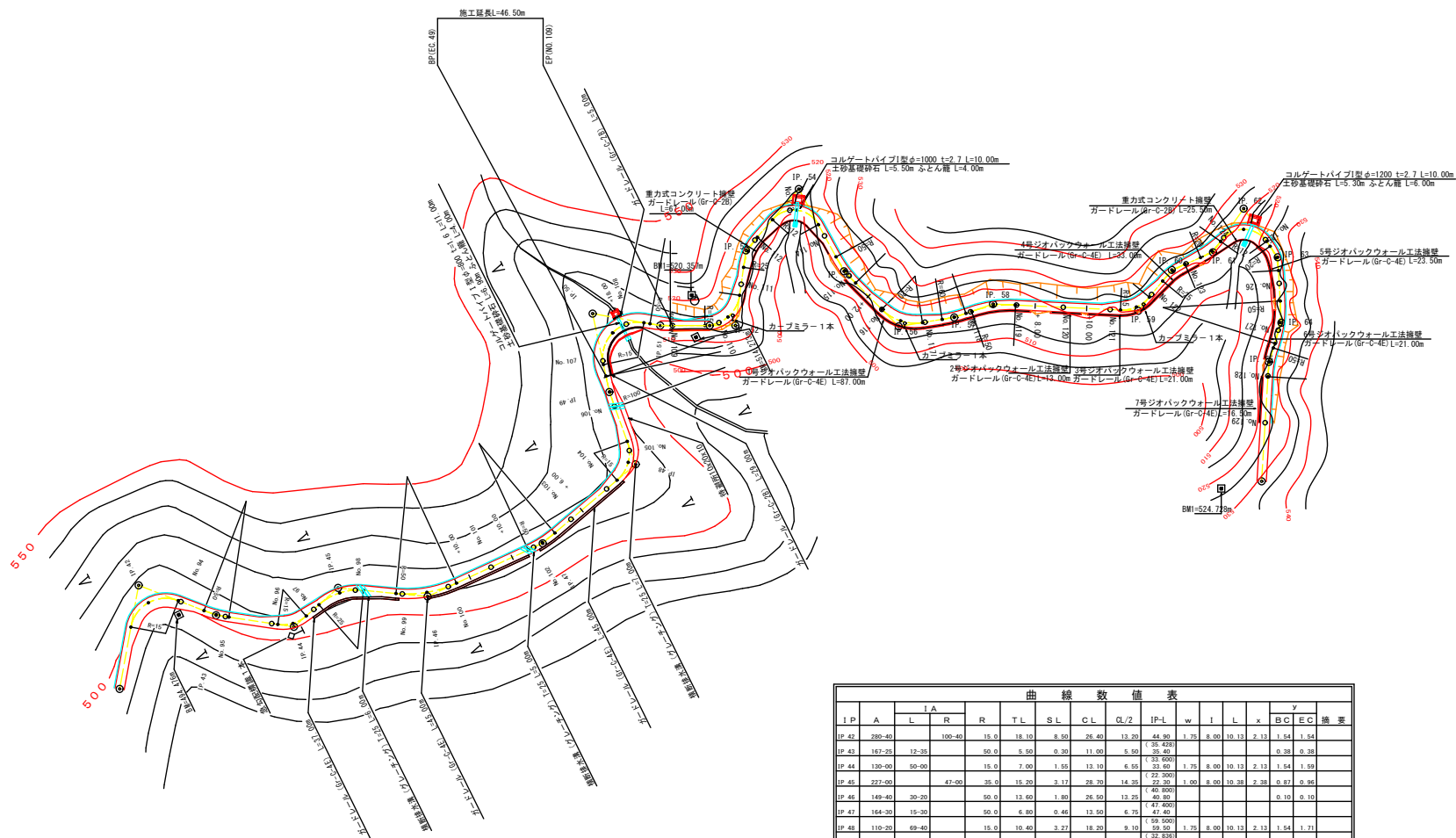
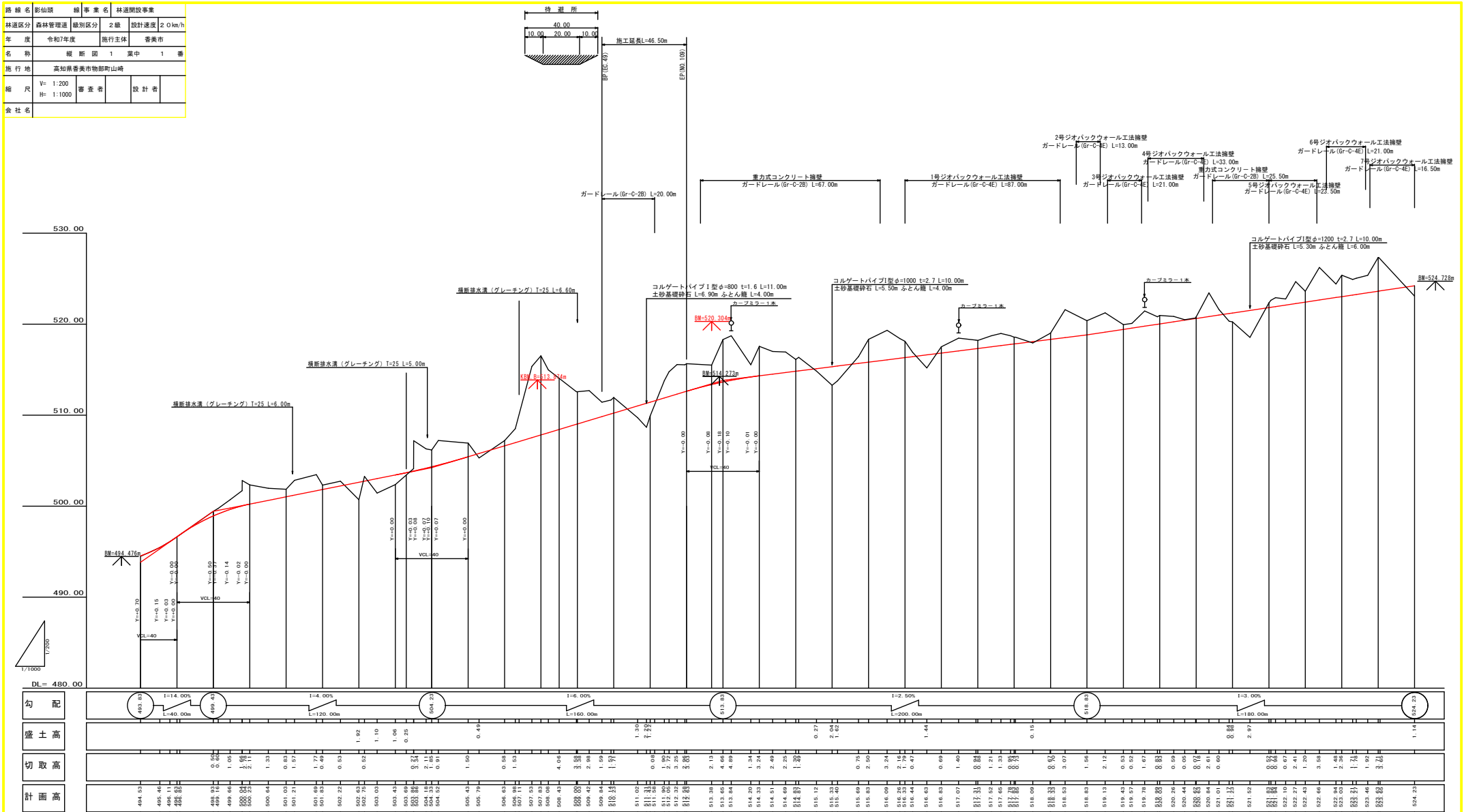


曲 線 数 値 表															
I P	I A		R	T L	S L	C L	C L/2	I P-L	w	I	L	x	B C	E C	備 考
	A	L													
IP 42	280-40	100-40	15.0	18.10	8.50	26.40	13.20	44.90	1.75	8.00	10.13	2.13	1.54	1.54	
IP 43	167-25	12-35	50.0	5.50	0.30	11.00	5.50	(35.428)	35.40				0.38	0.38	
IP 44	130-00	50-00	15.0	7.00	1.55	13.10	6.55	(33.600)	33.60	1.75	8.00	10.13	2.13	1.54	1.55
IP 45	227-00	47-00	35.0	15.20	3.11	28.70	14.35	(22.300)	22.30	1.00	8.00	10.38	2.38	0.87	0.95
IP 46	149-40	30-20	50.0	13.00	1.80	26.50	13.25	(40.000)	40.00				0.10	0.10	
IP 47	164-30	15-30	50.0	6.80	0.40	13.50	6.75	(47.800)	47.80						
IP 48	110-20	69-40	15.0	10.40	3.27	18.20	9.10	(39.500)	39.50	1.75	8.00	10.13	2.13	1.54	1.71
IP 49	188-00	8-00	100.0	7.00	0.24	14.00	7.00	(32.80)	32.80				0.28	1.20	
IP 50	292-00	112-00	15.0	22.20	11.82	29.30	14.65	(34.311)	34.31	1.75	8.00	1.14	6.86	1.75	外側延長
IP 51	170-00	10-00	50.0	4.40	0.19	8.70	4.35	(29.200)	29.20				1.75	1.75	
IP 52	86-00	82-00	15.0	13.00	4.88	21.50	10.75	(32.140)	32.14	1.75	8.00	10.13	2.13	1.54	1.67
IP 53	212-50	32-50	25.0	7.40	1.06	14.30	7.15	(32.433)	32.43	1.00	8.00	10.38	2.38	0.94	0.87
IP 54	290-22	110-22	12.0	17.30	9.02	23.10	11.55	(34.566)	34.56	2.25	8.00	9.88	1.88	2.01	2.20
IP 55	164-00	16-00	50.0	7.00	0.40	14.00	7.00	(40.077)	40.08				0.36	0.36	
IP 56	135-40	54-20	20.0	10.30	2.48	19.00	9.50	(33.158)	33.16	1.25	8.00	10.27	2.27	1.10	1.10
IP 57	170-00	10-00	60.0	5.20	0.23	10.50	5.25	(24.000)	24.00						
IP 58	201-50	21-50	50.0	9.60	0.92	19.10	9.55	(17.504)	17.50						
IP 59	126-40	53-20	15.0	7.50	1.79	14.00	7.00	(42.500)	42.50	1.75	8.00	10.13	2.13	1.54	1.63
IP 60	207-35	27-35	25.0	6.10	0.74	12.00	6.00	(23.616)	23.62	1.00	8.00	10.38	2.38	0.91	0.88
IP 61	148-10	31-50	20.0	5.70	0.80	11.10	5.55	(19.150)	19.15	1.25	8.00	10.27	2.27	1.12	1.06
IP 62	289-50	109-50	12.0	17.10	8.88	23.00	11.50	(22.84)	22.84	2.25	8.00	9.88	1.88	1.66	2.01
IP 63	211-50	31-50	20.0	5.70	0.80	11.10	5.55	(25.304)	25.30	1.25	8.00	10.27	2.27	1.12	1.10
IP 64	201-00	21-00	50.0	9.30	0.85	18.30	9.15	(28.043)	28.04						
IP 65	165-40	14-20	50.0	6.30	0.39	12.50	6.25	(17.627)	17.63						
								(61.014)	61.02						

路 線 名	影仙頭	線 事 業 名	林道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年 度	令和7年度	設計速度	2.0 km/h
名 称	平 面 図	1 葉中	1 巻
施 行 地	高知県香美市物部町山崎		
縮 尺	1/1000	審 査 者	設 計 者
会 社 名			

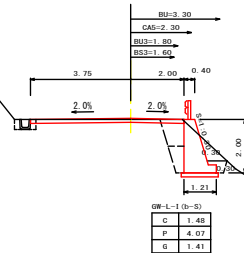
路線名	影仙頭	線事業名	林道開設事業		
林道区分	森林管理道	線別区分	2線	設計速度	2.0 km/h
年度	令和7年度	施行主体	香美市		
名称	緩 断 園		葉中	1	番
施行地	高知県香美市物部町山崎				
縮尺	V= 1:200 H= 1:1000	審査者	設計者		
会社名					



曲 線	測 点	距 離	通加距離	地 高
No. 94 IC 43 IC 44 IC 45 No. 96 MC 44 MC 45 MC 46 MC 47 MC 48 MC 49 MC 50 MC 51 MC 52 MC 53 MC 54 MC 55 MC 56 MC 57 MC 58 MC 59 MC 60 MC 61 MC 62 MC 63 MC 64 MC 65 MC 66 MC 67 MC 68 MC 69 MC 70 MC 71 MC 72 MC 73 MC 74 MC 75 MC 76 MC 77 MC 78 MC 79 MC 80 MC 81 MC 82 MC 83 MC 84 MC 85 MC 86 MC 87 MC 88 MC 89 MC 90 MC 91 MC 92 MC 93 MC 94 MC 95 MC 96 MC 97 MC 98 MC 99 MC 100 MC 101 MC 102 MC 103 MC 104 MC 105 MC 106 MC 107 MC 108 MC 109 MC 110 MC 111 MC 112 MC 113 MC 114 MC 115 MC 116 MC 117 MC 118 MC 119 MC 120 MC 121 MC 122 MC 123 MC 124 MC 125 MC 126 MC 127 MC 128 MC 129 MC 130 MC 131 MC 132 MC 133 MC 134 MC 135 MC 136 MC 137 MC 138 MC 139 MC 140 MC 141 MC 142 MC 143 MC 144 MC 145 MC 146 MC 147 MC 148 MC 149 MC 150 MC 151 MC 152 MC 153 MC 154 MC 155 MC 156 MC 157 MC 158 MC 159 MC 160 MC 161 MC 162 MC 163 MC 164 MC 165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 179 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 188 MC 189 MC 190 MC 191 MC 192 MC 193 MC 194 MC 195 MC 196 MC 197 MC 198 MC 199 MC 200 MC 201 MC 202 MC 203 MC 204 MC 205 MC 206 MC 207 MC 208 MC 209 MC 210 MC 211 MC 212 MC 213 MC 214 MC 215 MC 216 MC 217 MC 218 MC 219 MC 220 MC 221 MC 222 MC 223 MC 224 MC 225 MC 226 MC 227 MC 228 MC 229 MC 230 MC 231 MC 232 MC 233 MC 234 MC 235 MC 236 MC 237 MC 238 MC 239 MC 240 MC 241 MC 242 MC 243 MC 244 MC 245 MC 246 MC 247 MC 248 MC 249 MC 250 MC 251 MC 252 MC 253 MC 254 MC 255 MC 256 MC 257 MC 258 MC 259 MC 260 MC 261 MC 262 MC 263 MC 264 MC 265 MC 266 MC 267 MC 268 MC 269 MC 270 MC 271 MC 272 MC 273 MC 274 MC 275 MC 276 MC 277 MC 278 MC 279 MC 280 MC 281 MC 282 MC 283 MC 284 MC 285 MC 286 MC 287 MC 288 MC 289 MC 290 MC 291 MC 292 MC 293 MC 294 MC 295 MC 296 MC 297 MC 298 MC 299 MC 300 MC 301 MC 302 MC 303 MC 304 MC 305 MC 306 MC 307 MC 308 MC 309 MC 310 MC 311 MC 312 MC 313 MC 314 MC 315 MC 316 MC 317 MC 318 MC 319 MC 320 MC 321 MC 322 MC 323 MC 324 MC 325 MC 326 MC 327 MC 328 MC 329 MC 330 MC 331 MC 332 MC 333 MC 334 MC 335 MC 336 MC 337 MC 338 MC 339 MC 340 MC 341 MC 342 MC 343 MC 344 MC 345 MC 346 MC 347 MC 348 MC 349 MC 350 MC 351 MC 352 MC 353 MC 354 MC 355 MC 356 MC 357 MC 358 MC 359 MC 360 MC 361 MC 362 MC 363 MC 364 MC 365 MC 366 MC 367 MC 368 MC 369 MC 370 MC 371 MC 372 MC 373 MC 374 MC 375 MC 376 MC 377 MC 378 MC 379 MC 380 MC 381 MC 382 MC 383 MC 384 MC 385 MC 386 MC 387 MC 388 MC 389 MC 390 MC 391 MC 392 MC 393 MC 394 MC 395 MC 396 MC 397 MC 398 MC 399 MC 400 MC 401 MC 402 MC 403 MC 404 MC 405 MC 406 MC 407 MC 408 MC 409 MC 410 MC 411 MC 412 MC 413 MC 414 MC 415 MC 416 MC 417 MC 418 MC 419 MC 420 MC 421 MC 422 MC 423 MC 424 MC 425 MC 426 MC 427 MC 428 MC 429 MC 430 MC 431 MC 432 MC 433 MC 434 MC 435 MC 436 MC 437 MC 438 MC 439 MC 440 MC 441 MC 442 MC 443 MC 444 MC 445 MC 446 MC 447 MC 448 MC 449 MC 450 MC 451 MC 452 MC 453 MC 454 MC 455 MC 456 MC 457 MC 458 MC 459 MC 460 MC 461 MC 462 MC 463 MC 464 MC 465 MC 466 MC 467 MC 468 MC 469 MC 470 MC 471 MC 472 MC 473 MC 474 MC 475 MC 476 MC 477 MC 478 MC 479 MC 480 MC 481 MC 482 MC 483 MC 484 MC 485 MC 486 MC 487 MC 488 MC 489 MC 490 MC 491 MC 492 MC 493 MC 494 MC 495 MC 496 MC 497 MC 498 MC 499 MC 500 MC 501 MC 502 MC 503 MC 504 MC 505 MC 506 MC 507 MC 508 MC 509 MC 510 MC 511 MC 512 MC 513 MC 514 MC 515 MC 516 MC 517 MC 518 MC 519 MC 520 MC 521 MC 522 MC 523 MC 524 MC 525 MC 526 MC 527 MC 528 MC 529 MC 530 MC 531 MC 532 MC 533 MC 534 MC 535 MC 536 MC 537 MC 538 MC 539 MC 540 MC 541 MC 542 MC 543 MC 544 MC 545 MC 546 MC 547 MC 548 MC 549 MC 550 MC 551 MC 552 MC 553 MC 554 MC 555 MC 556 MC 557 MC 558 MC 559 MC 560 MC 561 MC 562 MC 563 MC 564 MC 565 MC 566 MC 567 MC 568 MC 569 MC 570 MC 571 MC 572 MC 573 MC 574 MC 575 MC 576 MC 577 MC 578 MC 579 MC 580 MC 581 MC 582 MC 583 MC 584 MC 585 MC 586 MC 587 MC 588 MC 589 MC 590 MC 591 MC 592 MC 593 MC 594 MC 595 MC 596 MC 597 MC 598 MC 599 MC 600 MC 601 MC 602 MC 603 MC 604 MC 605 MC 606 MC 607 MC 608 MC 609 MC 610 MC 611 MC 612 MC 613 MC 614 MC 615 MC 616 MC 617 MC 618 MC 619 MC 620 MC 621 MC 622 MC 623 MC 624 MC 625 MC 626 MC 627 MC 628 MC 629 MC 630 MC 631 MC 632 MC 633 MC 634 MC 635 MC 636 MC 637 MC 638 MC 639 MC 640 MC 641 MC 642 MC 643 MC 644 MC 645 MC 646 MC 647 MC 648 MC 649 MC 650 MC 651 MC 652 MC 653 MC 654 MC 655 MC 656 MC 657 MC 658 MC 659 MC 660 MC 661 MC 662 MC 663 MC 664 MC 665 MC 666 MC 667 MC 668 MC 669 MC 670 MC 671 MC 672 MC 673 MC 674 MC 675 MC 676 MC 677 MC 678 MC 679 MC 680 MC 681 MC 682 MC 683 MC 684 MC 685 MC 686 MC 687 MC 688 MC 689 MC 690 MC 691 MC 692 MC 693 MC 694 MC 695 MC 696 MC 697 MC 698 MC 699 MC 700 MC 701 MC 702 MC 703 MC 704 MC 705 MC 706 MC 707 MC 708 MC 709 MC 710 MC 711 MC 712 MC 713 MC 714 MC 715 MC 716 MC 717 MC 718 MC 719 MC 720 MC 721 MC 722 MC 723 MC 724 MC 725 MC 726 MC 727 MC 728 MC 729 MC 730 MC 731 MC 732 MC 733 MC 734 MC 735 MC 736 MC 737 MC 738 MC 739 MC 740 MC 741 MC 742 MC 743 MC 744 MC 745 MC 746 MC 747 MC 748 MC 749 MC 750 MC 751 MC 752 MC 753 MC 754 MC 755 MC 756 MC 757 MC 758 MC 759 MC 760 MC 761 MC 762 MC 763 MC 764 MC 765 MC 766 MC 767 MC 768 MC 769 MC 770 MC 771 MC 772 MC 773 MC 774 MC 775 MC 776 MC 777 MC 778 MC 779 MC 780 MC 781 MC 782 MC 783 MC 784 MC 785 MC 786 MC 787 MC 788 MC 789 MC 790 MC 791 MC 792 MC 793 MC 794 MC 795 MC 796 MC 797 MC 798 MC 799 MC 800 MC 801 MC 802 MC 803 MC 804 MC 805 MC 806 MC 807 MC 808 MC 809 MC 810 MC 811 MC 812 MC 813 MC 814 MC 815 MC 816 MC 817 MC 818 MC 819 MC 820 MC 821 MC 822 MC 823 MC 824 MC 825 MC 826 MC 827 MC 828 MC 829 MC 830 MC 831 MC 832 MC 833 MC 834 MC 835 MC 836 MC 837 MC 838 MC 839 MC 840 MC 841 MC 842 MC 843 MC 844 MC 845 MC 846 MC 847 MC 848 MC 849 MC 850 MC 851 MC 852 MC 853 MC 854 MC 855 MC 856 MC 857 MC 858 MC 859 MC 860 MC 861 MC 862 MC 863 MC 864 MC 865 MC 866 MC 867 MC 868 MC 869 MC 870 MC 871 MC 872 MC 873 MC 874 MC 875 MC 876 MC 877 MC 878 MC 879 MC 880 MC 881 MC 882 MC 883 MC 884 MC 885 MC 886 MC 887 MC 888 MC 889 MC 890 MC 891 MC 892 MC 893 MC 894 MC 895 MC 896 MC 897 MC 898 MC 899 MC 900 MC 901 MC 902 MC 903 MC 904 MC 905 MC 906 MC 907 MC 908 MC 909 MC 910 MC 911 MC 912 MC 913 MC 914 MC 915 MC 916 MC 917 MC 918 MC 919 MC 920 MC 921 MC 922 MC 923 MC 924 MC 925 MC 926 MC 927 MC 928 MC 929 MC 930 MC 931 MC 932 MC 933 MC 934 MC 935 MC 936 MC 937 MC 938 MC 939 MC 940 MC 941 MC 942 MC 943 MC 944 MC 945 MC 946 MC 947 MC 948 MC 949 MC 950 MC 951 MC 952 MC 953 MC 954 MC 955 MC 956 MC 957 MC 958 MC 959 MC 960 MC 961 MC 962 MC 963 MC 964 MC 965 MC 966 MC 967 MC 968 MC 969 MC 970 MC 971 MC 972 MC 973 MC 974 MC 975 MC 976 MC 977 MC 978 MC 979 MC 980 MC 981 MC 982 MC 983 MC 984 MC 985 MC 986 MC 987 MC 988 MC 989 MC 990 MC 991 MC 992 MC 993 MC 994 MC 995 MC 996 MC 997 MC 998 MC 999 MC 1000 MC 1001 MC 1002 MC 1003 MC 1004 MC 1005 MC 1006 MC 1007 MC 1008 MC 1009 MC 1010 MC 1011 MC 1012 MC 1013 MC 1014 MC 1015 MC 1016 MC 1017 MC 1018 MC 1019 MC 1020 MC 1021 MC 1022 MC 1023 MC 1024 MC 1025 MC 1026 MC 1027 MC 1028 MC 1029 MC 1030 MC 1031 MC 1032 MC 1033 MC 1034 MC 1035 MC 1036 MC 1037 MC 1038 MC 1039 MC 1040 MC 1041 MC 1042 MC 1043 MC 1044 MC 1045 MC 1046 MC 1047 MC 1048 MC 1049 MC 1050 MC 1051 MC 1052 MC 1053 MC 1054 MC 1055 MC 1056 MC 1057 MC 1058 MC 1059 MC 1060 MC 1061 MC 1062 MC 1063 MC 1064 MC 1065 MC 1066 MC 1067 MC 1068 MC 1069 MC 1070 MC 1071 MC 1072 MC 1073 MC 1074 MC 1075 MC 1076 MC 1077 MC 1078 MC 1079 MC 1080 MC 1081 MC 1082 MC 1083 MC 1084 MC 1085 MC 1086 MC 1087 MC 1088 MC 1089 MC 1090 MC 1091 MC 1092 MC 1093 MC 1094 MC 1095 MC 1096 MC 1097 MC 1098 MC 1099 MC 1100 MC 1101 MC 1102 MC 1103 MC 1104 MC 1105 MC 1106 MC 1107 MC 1108 MC 1109 MC 1110 MC 1111 MC 1112 MC 1113 MC 1114 MC 1115 MC 1116 MC 1117 MC 1118 MC 1119 MC 1120 MC 1121 MC 1122 MC 1123 MC 1124 MC 1125 MC 1126 MC 1127 MC 1128 MC 1129 MC 1130 MC 1131 MC 1132 MC 1133 MC 1134 MC 1135 MC 1136 MC 1137 MC 1138 MC 1139 MC 1140 MC 1141 MC 1142 MC 1143 MC 1144 MC 1145 MC 1146 MC 1147 MC 1148 MC 1149 MC 1150 MC 1151 MC 1152 MC 1153 MC 1154 MC 1155 MC 1156 MC 1157 MC 1158 MC 1159 MC 1160 MC 1161 MC 1162 MC 1163 MC 1164 MC 1165 MC 1166 MC 1167 MC 1168 MC 1169 MC 1170 MC 1171 MC 1172 MC 1173 MC 1174 MC 1175 MC 1176 MC 1177 MC 1178 MC 1179 MC 1180 MC 1181 MC 1182 MC 1183 MC 1184 MC 1185 MC 1186 MC 1187 MC 1188 MC 1189 MC 1190 MC 1191 MC 1192 MC 1193 MC 1194 MC 1195 MC 1196 MC 1197 MC 1198 MC 1199 MC 1200 MC 1201 MC 1202 MC 1203 MC 1204 MC 1205 MC 1206 MC 1207 MC 1208 MC 1209 MC 1210 MC 1211 MC 1212 MC 1213 MC 1214 MC 1215 MC 1216 MC 1217 MC 1218 MC 1219 MC 1220 MC 1221 MC 1222 MC 1223 MC 1224 MC 1225 MC 1226 MC 1227 MC 1228 MC 1229 MC 1230 MC 1231 MC 1232 MC 1233 MC 1234 MC 1235 MC 1236 MC 1237 MC 1238 MC 1239 MC 1240 MC 1241 MC 1242 MC 1243 MC 1244 MC 1245 MC 1246 MC 1247 MC 1248 MC 1249 MC 1250 MC 1251 MC 1252 MC 1253 MC 1254 MC 1255 MC 1256 MC 1257 MC 1258 MC 1259 MC 1260 MC 1261 MC 1262 MC 1263 MC 1264 MC 1265 MC 1266 MC 1267 MC 1268 MC 1269 MC 1270 MC 1271 MC 1272 MC 1273 MC 1274 MC 1275 MC 1276 MC 1277 MC 1278 MC 1279 MC 1280 MC 1281 MC 1282 MC 1283 MC 1284 MC 1285 MC 1286 MC 1287 MC 1288 MC 1289 MC 1290 MC 1291 MC 1292 MC 1293 MC 1294 MC 1295 MC 1296 MC 1297 MC 1298 MC 1299 MC 1300 MC 1301 MC 1302 MC 1303 MC 1304 MC 1305 MC 1306 MC 1307 MC 1308 MC 1309 MC 1310 MC 1311 MC 1312 MC 1313 MC 1314 MC 1315 MC 1316 MC 1317 MC 1318 MC 1319 MC 1320 MC 1321 MC 1322 MC 1323 MC 1324 MC 1325 MC 1326 MC 1327 MC 1328 MC 1329 MC 1330 MC 1331 MC 1332 MC 1333 MC 1334 MC 1335 MC 1336 MC 1337 MC 1338 MC 1339 MC 1340 MC 1341 MC 1342 MC 1343 MC 1344 MC 1345 MC 1346 MC 1347 MC 1348 MC 1349 MC 1350 MC 1351 MC 1352 MC 1353 MC 1354 MC 1355 MC 1356 MC 1357 MC 1358 MC 1359 MC 1360 MC 1361 MC 1362 MC 1363 MC 1364 MC 1365 MC 1366 MC 1367 MC 1368 MC 1369 MC 1370 MC 1371 MC 1372 MC 1373 MC 1374 MC 1375 MC 1376 MC 1377 MC 1378 MC 1379 MC 1380 MC 1381 MC 1382 MC 1383 MC 1384 MC 1385 MC 1386 MC 1387 MC 1388 MC 1389 MC 1390 MC 1391 MC 1392 MC 1393 MC 1394 MC 1395 MC 1396 MC 1397 MC 1398 MC 1399 MC 1400 MC 1401 MC 1402 MC 1403 MC 1404 MC 1405 MC 1406 MC 1407 MC 1408 MC 1409 MC 1410 MC 1411 MC 1412 MC 1413 MC 1414 MC 1415 MC 1416 MC 1417 MC 1418 MC 1419 MC 1420 MC 1421 MC 1422 MC 1423 MC 1424 MC 1425 MC 1426 MC 1427 MC 1428 MC 1429 MC 1430 MC 1431 MC 1432 MC 1433 MC 1434 MC 1435 MC 1436 MC 1437 MC 1438 MC 1439 MC 1440 MC 1441 MC 1442 MC 1443 MC 1444 MC 1445 MC 1446 MC 1447 MC 1448 MC 1449 MC 1450 MC 1451 MC 1452 MC 1453 MC 1454 MC 1455 MC 1456 MC 1457 MC 1458 MC 1459 MC 1460 MC 1461 MC 1462 MC 1463 MC 1464 MC 1465 MC 1466 MC 1467 MC 1468 MC 1469 MC 1470 MC 1471 MC 1472 MC 1473 MC 1474 MC 1475 MC 1476 MC 1477 MC 1478 MC 1479 MC 1480 MC 1481 MC 1482 MC 1483 MC 1484 MC 1485 MC 1486 MC 1487 MC 1488 MC 1489 MC 1490 MC 1491 MC 1492 MC 1493 MC 1494 MC 1495 MC 1496 MC 1497 MC 1498 MC 1499 MC 1500 MC 1501 MC 1502 MC 1503 MC 1504 MC 1505 MC 1506 MC 1507 MC 1508 MC 1509 MC 1510 MC 1511 MC 1512 MC 1513 MC 1514 MC 1515 MC 1516 MC 1517 MC 1518 MC 1519 MC 1520 MC 1521 MC 1522 MC 1523 MC 1524 MC 1525 MC 1526 MC 1527 MC 1528 MC 1529 MC 1530 MC 1531 MC 1532 MC 1533 MC 1534 MC 1535 MC 1536 MC 1537 MC 1538 MC 1539 MC 1540 MC 1541 MC 1542 MC 1543 MC 1544 MC 1545 MC 1546 MC 1547 MC 1548 MC 1549 MC 1550 MC 1551 MC 1552 MC 1553 MC 1554 MC 1555 MC 1556 MC 1557 MC 1558 MC 1559 MC 1560 MC 1561 MC 1562 MC 1563 MC 1564 MC 1565 MC 1566 MC 1567 MC 1568 MC 1569 MC 1570 MC 1571 MC 1572 MC 1573 MC 1574 MC 1575 MC 1576 MC 1577 MC 1578 MC 1579 MC 1580 MC 1581 MC 1582 MC 1583 MC 1584 MC 1585 MC 1586 MC 1587 MC 1588 MC 1589 MC 1590 MC 1591 MC 1592 MC 1593 MC 1594 MC 1595 MC 1596 MC 1597 MC 1598 MC 1599 MC 1600 MC 1601 MC 1602 MC 1603 MC 1604 MC 1605 MC 1606 MC 1607 MC 1608 MC 1609 MC 1610 MC 1611 MC 1612 MC 1613 MC 1614 MC 1615 MC 1616 MC 1617 MC 1618 MC 1619 MC 1620 MC 1621 MC 1622 MC 1623 MC 1624 MC 1625 MC 1626 MC 1627 MC 1628 MC 1629 MC 1630 MC 1631 MC 1632 MC 1633 MC 1634 MC 1635 MC 1636 MC 1637 MC 1638 MC 1639 MC 1640 MC 1641 MC 1642 MC 1643 MC 1644 MC 1645 MC 1646 MC 1647 MC 1648 MC 1649 MC 1650 MC 1651 MC 1652 MC 1653 MC 1654 MC 1655 MC 1656 MC 1657 MC 1658 MC 1659 MC 1660 MC 1661 MC 1662 MC 1663 MC 1664 MC 1665 MC 1666 MC 1667 MC 1668 MC 1669 MC 1670 MC 1671 MC 1672 MC 1673 MC 1674 MC 1675 MC 1676 MC 1677 MC 1678 MC 1679 MC 1680 MC 1681 MC 1682 MC 1683 MC 1684 MC 1685 MC 1686 MC 1687 MC 1688 MC 1689 MC 1690 MC 1691 MC 1692 MC 1693 MC 1694 MC 1695 MC 1696 MC 1697 MC 1698 MC 1699 MC 1700 MC 1701 MC 1702 MC 1703 MC 1704 MC 1705 MC 1706 MC 1707				

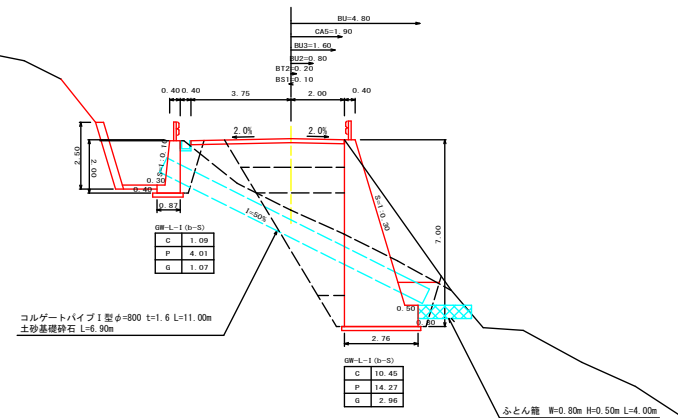
No. 107
-1.71 L= 6.50

	幅	高
BS1		
BS2		
BS3	0.60	BS3 L=6.35
BT1		
BT2		
BT3		
BU	0.20	BU L=6.15
BU2		
BU3	0.50	BU3 L=6.30
CAS	3.30	CAS L=6.25
CA1		



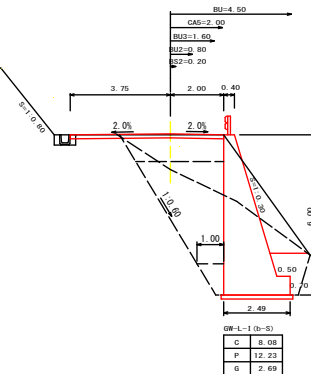
+18.00
+2.64 L= 4.85

	幅	高
BS1		BS1 L=4.85
BS2	3.70	BS2 L=4.80
BT1		
BT2	3.40	BT2 L=4.80
BT3		
BU	1.40	BU L=3.35
BU2	8.30	BU2 L=4.60
BU3	1.70	BU3 L=4.35
CAS	33.50	CAS L=4.20
CA1		



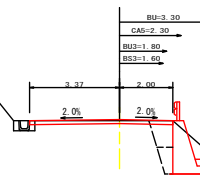
MC. 50
+1.30 L= 13.15

	幅	高
BS1		
BS2	3.10	BS2 L=13.05
BS3		BS3 L=12.45
BT1		
BT2		
BT3		
BU	1.40	BU L=9.75
BU2	8.20	BU2 L=12.80
BU3	0.80	BU3 L=11.65
CAS	22.80	CAS L=11.25
CA1		

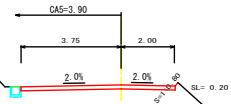
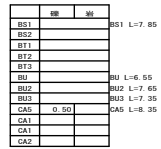


EC. 49
-1.59 L= 7.00

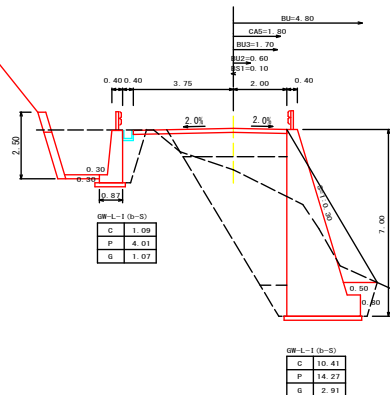
	幅	高
BS1		
BS2		
BS3	0.60	
BT1		
BT2		
BT3		
BU	0.30	
BU2		
BU3	0.50	
CAS	3.40	
CA1		



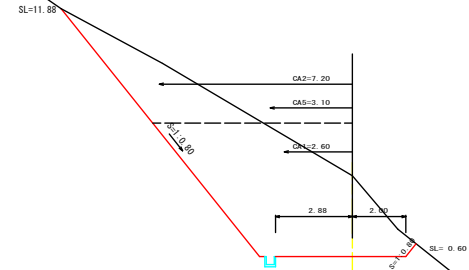
路線名	影仙頭	線事業名	林道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	2.0 km/h
施行地	高知県香美市物部町山崎	施行主体	香美市
縮尺	1/100	調査者	設計者
会社名			



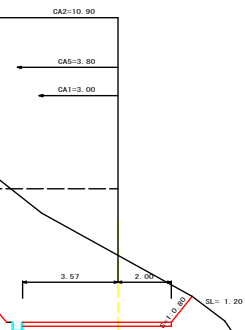
	硬	岩	
BS1	3.00		BS1 L=2.00
BS2			
BT1			
BT2			
BT3			
BU	0.90		BU L=1.35
BU2	12.50		BU2 L=1.90
BU3	1.70		BU3 L=1.80
CA5	32.30		CA5 L=1.75
CA1			



	確	害	
BS1			
BS2			
BT1			
BT2			
BT3			
BU			
BU2			
BU3			
CA5	0.30		CA5 L=4.95
CA2	9.30		CA2 L=4.45
CA1	25.50		CA1 L=5.00

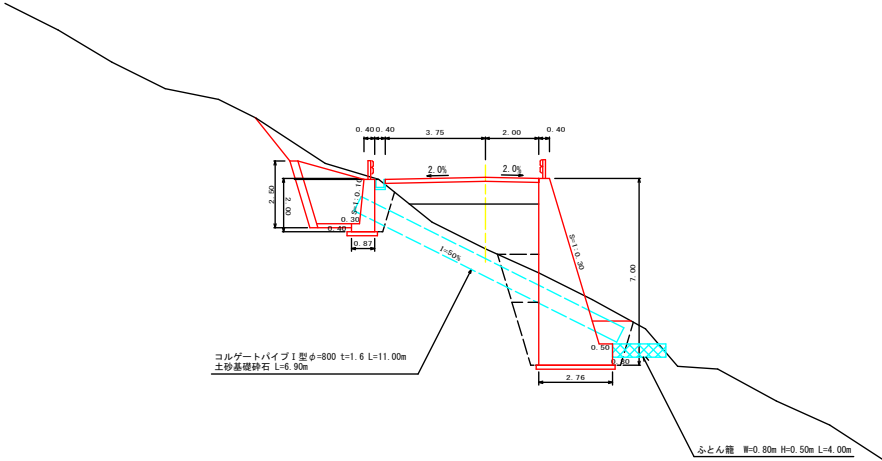


	確	害	
BS1			
BS2			
BT1			
BT2			
BT3			
BU			
BU2			
BU3			
CA5	0.30		CA5 L=6.95
CA1	30.50		CA1 L=6.80
CA2	27.70		CA2 L=6.50

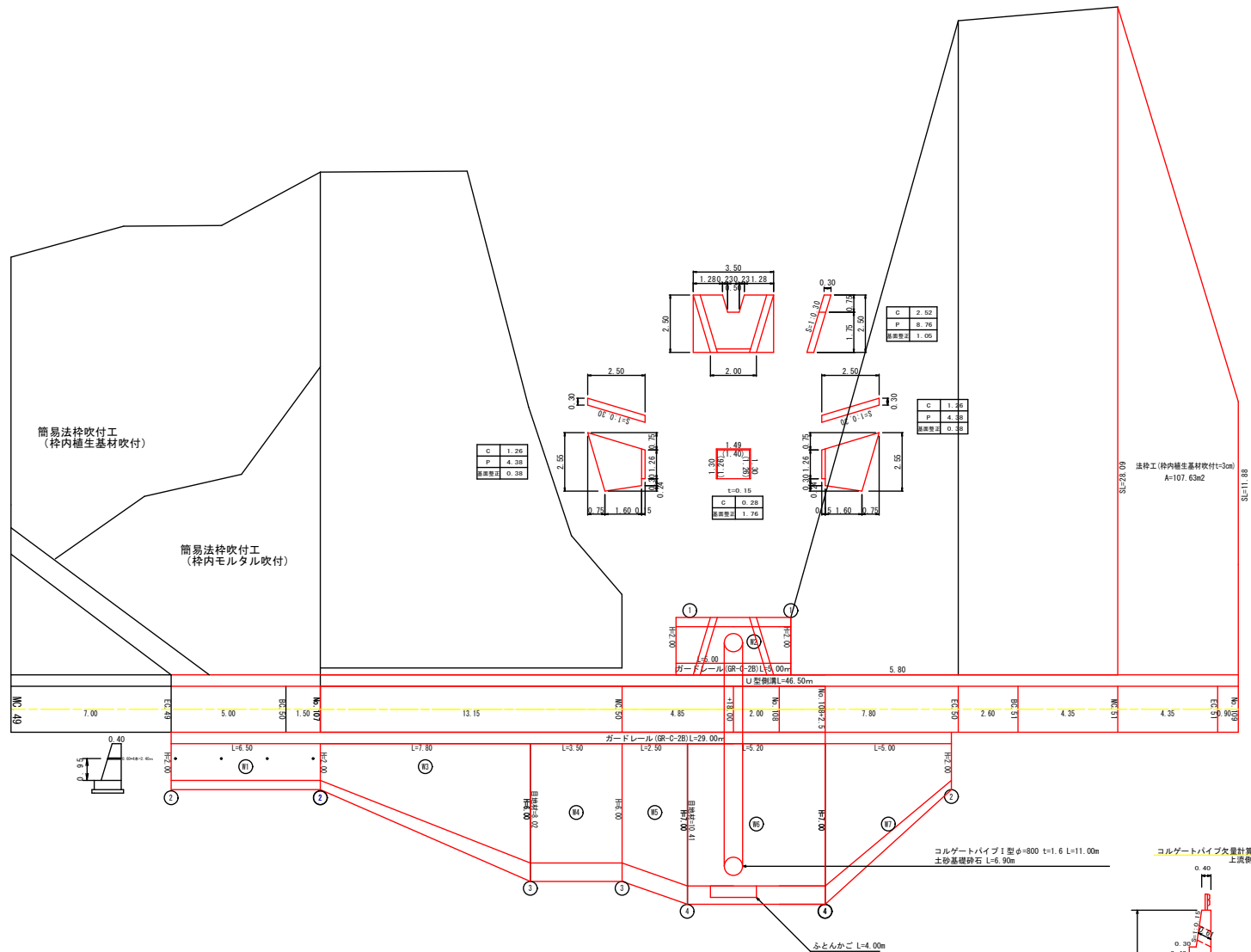


路 線 名	彭仙頭	結 事 業 名	林道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	2.0 km/h
年 度	令和7年度		施行主体	香美市	
名 称	横 断 道		2	渠 中	2 番
施 行 地	高知県香美市物部町山崎				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	
会 社 名					

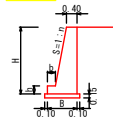
No. 107+18.00



路線名	影仙頭	事業名	林道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	2.0km/h
名称	管渠	国	1
施行地	高知県香美市物部町山崎	県中	1
縮尺	1/100	審査者	設計者
会社名			



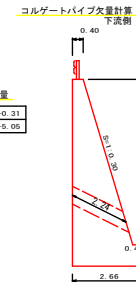
GP-L-1 (b-S)



GP-L-1 (b-S)									
区分	H	n	b	h	B	C	P	基礎材	基礎整正
1	2.00	0.10	0.30	0.30	0.87	1.09	4.02	1.07	1.07
2	2.00	0.30	0.30	0.30	1.71	1.48	4.07	1.41	1.41
3	6.00	0.30	0.50	0.70	2.49	8.08	12.22	2.69	2.69
4	7.00	0.30	0.50	0.80	2.76	10.45	14.27	2.96	2.96

数量表 GP-L-1 (b-S)									
区分	C	P	基礎材	基礎整正	区分	C	P	基礎材	基礎整正
W1	9.62	26.46	9.17	9.17	W5	23.16	33.13	7.06	7.06
W2	5.45	20.10	5.35	5.35	W6	54.34	74.20	15.39	15.39
W3	37.28	63.57	15.99	15.99	W7	28.85	45.85	10.08	10.08
W4	28.28	42.81	9.42	9.42	合計	186.98	306.12	72.46	72.46

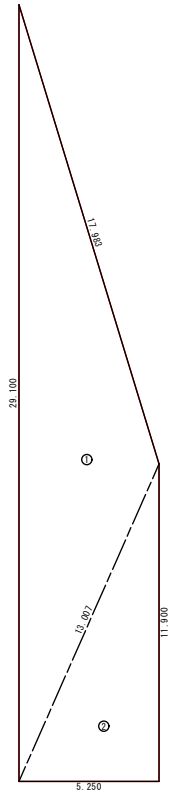
工 種	区 分	規 格	数 量	単 位	積 算
舗装工	コンクリート	15-B-40	190.86	m3	192.30-1.44
	鉄 骨	無筋構造物	313.45	m2	322.64-10.18
	止 型 枠	無筋構造物	18.43	m2	
	基礎整正		76.03	m2	
	U型側溝	P u 1 型	46.50	m	
排水施設工	基礎整正		13.95	m2	46.50+0.30
	フルードパイプ	φ=800, L=1.60	11.00	m	
	基礎砕石	土 砂 基礎	6.80	m	
	ふとんかご		4.00	m	
防護施設工	ガードレール	Gr-C-28曲線	34.00	m	
法面工	現場吹付法砂		133.67	m	



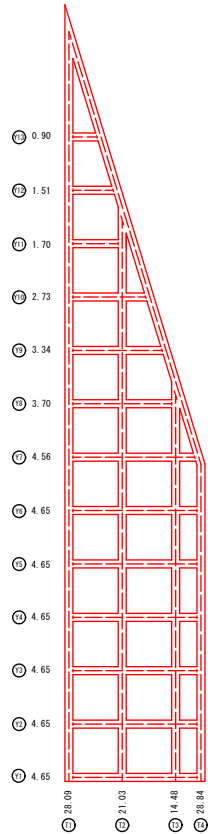
数量表

数量表
C -0.31
P -5.05

路 線 名	影仙駅 線 事 業 名	林道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	2級 設計速度 2.0 km/h
年 度	令和7年度	施行主体 香美市
名 称	展 開 図	1 葉中 1 葉
施 行 地	高知県香美市物部町山崎	
縮 尺	1/100	審 査 者
会 社 名	設 計 者	



記号	a	b	c	s	面積 m ²
1	13.01	17.98	29.10	30.05	76.39
2	5.25	11.90	13.01	15.08	31.24
面積 m ²					107.63



数量表					数量表				
法枠工					(枠内植生基材吹付3cm)				
区画	全延長	交点	扣除0.3	延長	区画	全延長	交点	扣除0.3	延長
T1	28.09	0	0.0	28.09	Y1	4.65	2	0.6	4.05
T2	21.03	0	0.0	21.03	Y2	4.65	2	0.6	4.05
T3	14.48	0	0.0	14.48	Y3	4.65	2	0.6	4.05
T4	28.84	0	0.0	28.84	Y4	4.65	2	0.6	4.05
小計				(m) 92.44	Y5	4.65	2	0.6	4.05
					Y6	4.65	2	0.6	4.05
					Y7	4.65	2	0.6	4.05
					Y8	3.70	1	0.3	3.40
					Y9	3.34	1	0.3	3.04
					Y10	2.73	1	0.3	2.43
					Y11	1.70	0	0.0	1.70
					Y12	1.51	0	0.0	1.51
					Y13	0.90	0	0.0	0.90
					小計			(m)	41.23
					合計			(m)	133.67

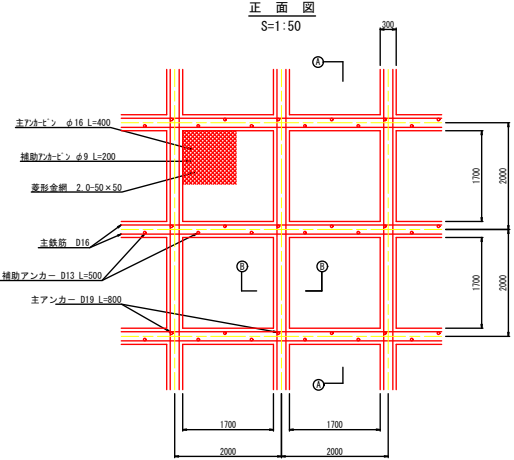
水切りモルタル 平均勾配1 : 0.80
横梁長 梁幅 水切り幅
41.23 x 0.30 x 0.18 x 0.5 = 1.11m3

枠内植生基材吹付 3cm
面積 枠全長 梁幅 横梁長 水切り幅
107.63 - (133.67 x 0.3) - (41.23 x 0.18) = 60.11m2

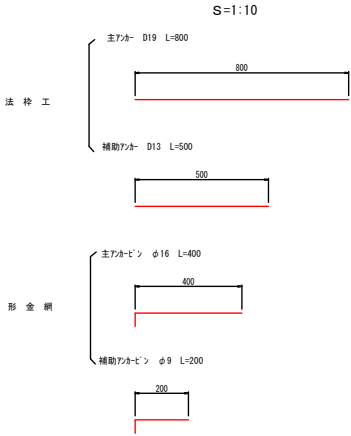
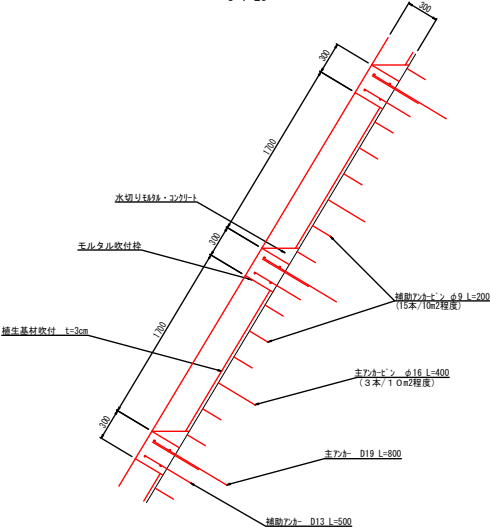
法 枠 工 数 量 表		
工 種	規 格	数 量
ラス張り工	法面清掃有	107.63 m2
吹付枠工	300 x 300	133.67 m
水切りモルタル	平均勾配 1 : 0.8	1.11 m3
植生基材吹付工	平均勾配 1 : 0.8	60.11 m2

路線名	影仙頭	線 業 名	林道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年 度	令和7年度	施行主体	香美市
名 称	展 開 国	1 葉中	1 樹
施 行 地	高知県香美市物部町山崎		
縮 尺	1/100	審 査 者	設 計 者
会 社 名			

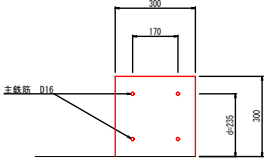
フリーフレーム F300 (2000×2000) 構造図



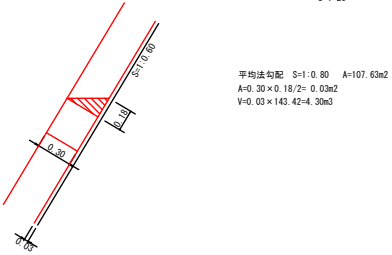
A - A 断面図
S=1:25



B - B 断面図
S=1:10



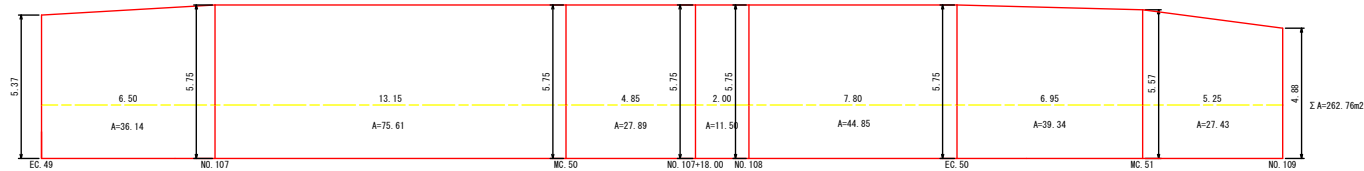
水切りモルタル・コンクリート数量計算
S=1:20



路線名	影仙頭	線事業名	林道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	2.0 km/h
年度	令和7年度		施行主体	香美市	
名称	法特工構造図		1	案中	1冊
施行地	高知県香美市物部町山崎				
縮尺	1/100	審査者		設計者	
会社名					

路盤工展開図

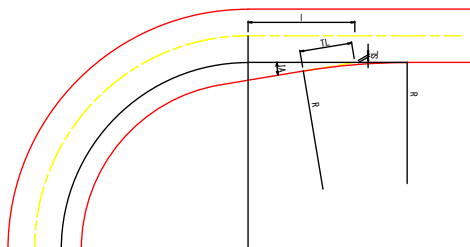
上層路盤t=15cm



路線名	影仙頭	事業名	林道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	2.0km/h
名称	路盤工展開図	施行主体	香美市
施行地	高知県香美市物部町山崎	調査者	设计中
縮尺	1/100	設計者	1人
会社名			

複合・背向曲線等拡幅すり付け参考図

緩和接線取付点カーブ図



1 級

R	I A	T L	S L	R
15	5-02-45	4.00	0.09	90.8
18	3-22-57	4.00	0.06	135.5
20	1-44-42	4.00	0.03	262.7
24	1-42-58	4.00	0.03	267.1
25				

2 級 $W=4.0\text{m}$

R	I A	T L	S L	R
12	14-05-07	4.00	0.25	32.4
15	10-35-25	4.00	0.19	41.8
18	9-17-34	4.00	0.16	49.2
20	7-47-58	4.00	0.14	58.7
25	6-12-27	4.00	0.11	73.8
30	4-42-18	4.00	0.08	97.4
35	3-13-04	4.00	0.06	142.4
40	3-10-16	4.00	0.06	144.5
45	1-39-26	4.00	0.03	276.6
50				

2 級 $W=3.6\text{m}$

緩和接線取付点カーブ表

R	I	A	T	L	S	L	R
12	14-04-04		4.00		0.25		32.4
15	10-53-35		4.00		0.19		42.0
18	9-15-23		4.00		0.16		49.4
20	7-46-45		4.00		0.14		58.8
25	6-12-10		4.00		0.11		73.8
30	4-41-34		4.00		0.08		97.6
35	3-12-56		4.00		0.06		142.5
40	3-10-10		4.00		0.06		144.6
45	1-39-45		4.00		0.03		275.7
50							

3 級

緩和接線取付点カーブ表

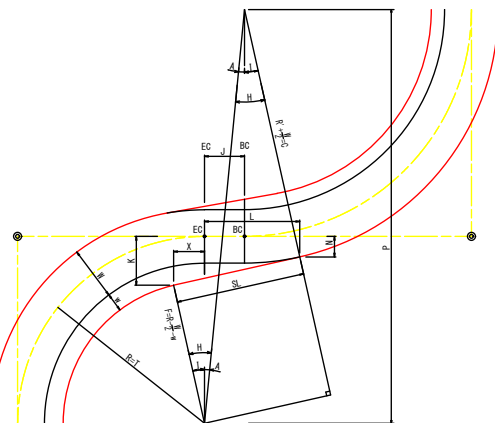
R	I A	T L	S L	R
6	12-49-44	4.00	0.22	35.6
8	12-16-39	4.00	0.21	37.2
10	9-12-59	4.00	0.16	49.6
12	9-55-42	4.00	0.16	51.2
15	6-05-26	4.00	0.11	75.2
18	5-55-04	4.00	0.10	77.4
20	5-48-13	4.00	0.10	78.9
25	3-05-16	4.00	0.05	148.4
30	3-00-30	4.00	0.05	152.3
35	2-57-07	4.00	0.05	155.2
40	2-52-52	4.00	0.05	159.1
45	2-49-34	4.00	0.05	162.2
50				

背向曲線

$J < \text{緩和区間長} \times 2$

緩和区間長

1級・2級	=8.00m
3級	=4.00m



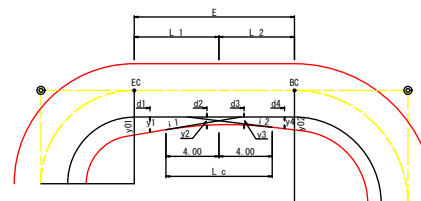
Sカーブ拡張量計算式

$$\begin{aligned} F &= R - W/2 - w \\ C &= R' + W/2 \\ P &= R + G - W/2 \\ G &= \sqrt{P^2 + J^2} \\ A &= \sin^{-1}(J/G) \\ D &= F + C \\ H &= \cos^{-1}(D/G) \\ I &= H - A \\ K &= R - F \times \cos I \\ X &= F \times \sin I \\ N &= P - C \times \cos I - R \\ L &= G \times \sin I \\ S_L &= \sqrt{G^2 - D^2} \\ \text{坡高} &= A = K - W/2 - X \times \tan I \\ \text{坡底} &= B = K - W/2 - (X + 1) \times \tan I \end{aligned}$$

複合曲線

1・2級	E=4.00 ~ 16.00m
3級	E=4.00 ~ 8.00m

[] の値は、3 級林道に適用

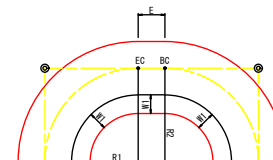


- 緩急接線の傾斜度
 $y_1 = 0.1L \quad y_2 = 0.2(L - L)$
 (L) は緩急区間長(≧0m)
 - 曲線中点までの距離
 $L_1 = (y_1 + y_2) \cdot (L/2) / (1 + (L/2))$
 $L_2 = (y_2 + y_1) \cdot (L/2) / (1 + (L/2))$
 - 各区間の幅員量
 $y_1 = y_1 \cdot (1 - L)$
 $y_2 = y_1 \cdot (1 - L) + (y_2 - y_1) \cdot (2/L) \cdot (L - (L/2 - (1 + L/2)))$
 - 曲線区間長
 $L = \begin{cases} L_1 \text{ 及び } 2.44 \cdot 0.01 \text{ 以上のときは } 4.0 \times 2 \\ L_1 \text{ 及び } 2.44 \cdot 0.01 - 2.0 \text{ 以下のときは } 1.2 \times 2 \end{cases}$

※ L 間の幅員計算には、 $\frac{L_1 + L_2}{2} \cdot \pi^2$ (断面曲線式) を適用

複合曲線

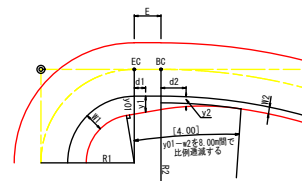
R1=R2
E=4.0 ~ 0.0mm



複合曲線

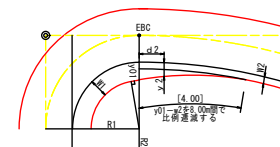
$R_1 \neq R_2$
 $E = 4.0 \sim 0.0 \text{ m}$

[] の値は、3 級林道に適用



1. EC～BC間の拡幅量
 $y1=y01-(y01-W2)/8.0 \cdot d1$
 2. BC～MC方向の拡幅量
 $y2=y01-(y01-W2)/8.0 \cdot (E+d2)$

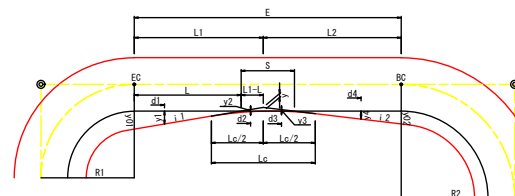
※: y01は一般拡張式によるBC・ECの拡張量
※: EC~MC方向の拡張量は、一般式による。



複合曲線

1・2級	$16.0\text{m} < E \leq 24.0\text{m}$
3級	$8.0\text{m} < E \leq 16.0\text{m}$

[]の値は、3級林道に適用



1. 線と線の傾斜度

$$l1=y1/x1 \quad l2=y2/x2$$
 2. 線と点の距離

$$L1=|y1-x1\cdot l1-2\cdot l2|/(1+l1^2)$$

$$L2=|y2-x2\cdot l1-2\cdot l2|/(1+l1^2)$$
 3. 曲線中点での y 値

$$y=(L1+L2)\cdot l1$$
 4. 線と曲線の L の値

$$L=\frac{|L1-L2|}{2}\cdot \eta$$

※例1、L<0.00の場合、L=0.00とする。
 注：L=0.00以上の場合は、道路幅員の為
 上対称基準線のLの値を用いる。
 5. 各区間の幅員量

$$y1=y0-11\cdot d1$$

$$y2=y0-11\cdot d2+(11/2)\cdot (2\cdot Lc)\cdot (d2-L1-Lc/2)$$

$$y3=y0-12\cdot (E-d3)+(11/2)\cdot (2\cdot Lc)\cdot ((L1+L2)/2)$$

$$y4=y0-12\cdot d4$$

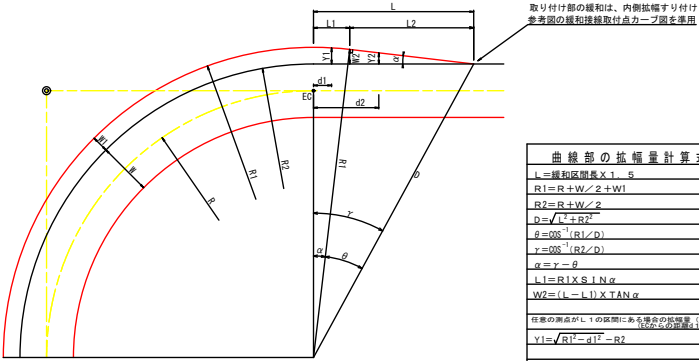
※ L 側の幅員計算には、 $\frac{L1-L2}{2}\cdot L^2$ (緩道曲線式) を適用

路 線 名	影山駅	編 事 業 名	林道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	香美市		
名 称	拡幅すり付け参考図	2	葉中	1	番
施 行 地	高知県香美市物部町山崎				
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者	
会 社 名					

外側拡幅に於ける、複合・背向曲線等拡幅 すり付け参考図

緩和区間長
1級・2級 = 8.00m
3級 = 4.00m

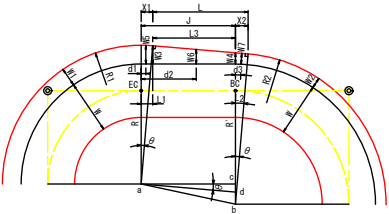
外側拡幅と直線とのすり付け



曲線部の拡幅量計算式	
L	$=$ 緩和区間長 $\times 1.5$
$R1$	$= R + W/2 + W1$
$R2$	$= R + W/2$
D	$= \sqrt{L^2 + R^2}$
θ	$= \cos^{-1}(R1/D)$
γ	$= \cos^{-1}(R2/D)$
α	$= \gamma - \theta$
$L1$	$= R1 \times \sin \alpha$
$W2$	$= (L - L1) \times \tan \alpha$
任意の測点が $L1$ の範囲にある場合の拡幅量 $(Y1)$ (L からの距離 $d1$)	
$Y1$	$= \sqrt{R1^2 - d1^2} - R2$
任意の測点が $L2$ の範囲にある場合の拡幅量 $(Y2)$ (L からの距離 $d2$)	
$Y2$	$= W2 \times (L - d2) / (L - L1)$

複合曲線

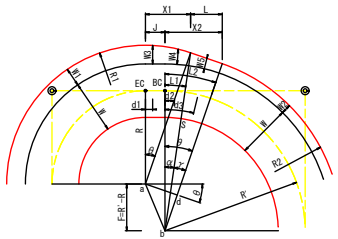
$0 < J \leq$ 緩和区間長 $\times 4$ 倍
及び $X1 \leq J$ の場合



複合曲線拡幅量 計算式	
すり付け部の計算	
$\angle cab = V = 90 - \tan^{-1}(J/F)$	
$ab = K = \sqrt{J^2 + F^2}$	
$\theta = V - (90 - \cos^{-1}((R2 - R1)/K))$	
$X1 = R1 \times \sin \theta$	
$X2 = R2 \times \sin \theta$	
$L = J + X2 - X1$	
$L1 = X1$ $L3 = L - X2$	
$L2 = R' \times \pi / 180 \times \theta$	
$W3 = R1 \times \cos \theta - R - W/2$	
$W4 = R2 \times \cos \theta - R' - W/2$	
中間測点が $X1$ 間にある場合	
$W5 = W1 - d1^2 / (2 \times R1)$	
中間測点が $L3$ 間にある場合	
$W6 = W3 - W4 \times (d2 - X1) / L3$	
中間測点が γ の角度内にある場合	
$I' = d3 / (R' \times \pi / 180)$	
$W7 = R2 / \cos(\theta - I') - R' - W/2$	

複合曲線

$0 < J \leq$ 緩和区間長 $\times 4$ 倍
及び $X1 > J$ の場合

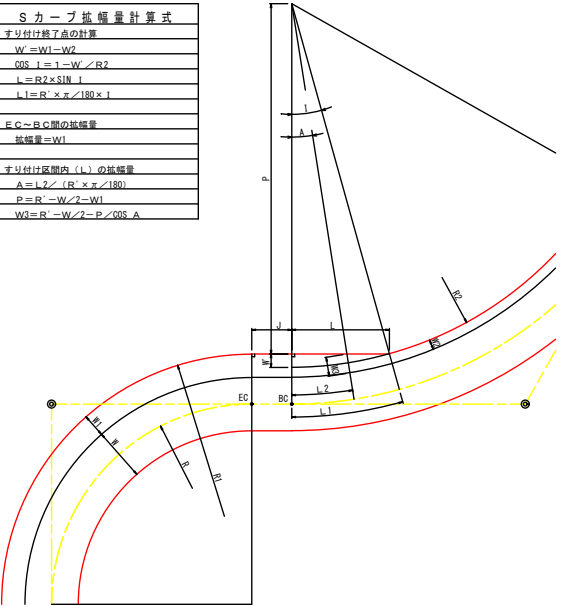


複合曲線拡幅量 計算式	
すり付け部の計算	
$\angle cab = V = 90 - \tan^{-1}(J/F)$	
$ab = K = \sqrt{J^2 + F^2}$	
$\theta = V - (90 - \cos^{-1}((R2 - R1)/K))$	
$X1 = R1 \times \sin \theta$	
$S = \sqrt{R^2 + R1^2} - 2 \times K \times R1 \times \cos(V + \theta) - \theta$	
$\alpha = \sin^{-1}(X1 - J) / S$	
$X2 = R2 \times \sin \theta$	
$L1 = R' \times \pi / 180 \times \alpha$	
$L2 = R' \times \pi / 180 \times \theta$	
中間測点が $EC - BC$ 間にある場合	
$W3 = W1 - d1^2 / 2 R1$	
中間測点が α の角度内にある場合	
$I = d2 / (R' \times \pi / 180)$	
$\beta = \sin^{-1}(K \times \sin(90 - V + I) / R1)$	
$W4 = K \times \sin(90 - \theta + V - I) / \sin \beta - R' - W/2$	
中間測点が γ の角度内にある場合	
$I' = d3 / (R' \times \pi / 180)$	
$W5 = R2 / \cos(\theta - I') - R' - W/2$	

背向曲線
(タイプ1)

すり付けを行う互いの曲線 $(R1 \cdot R2)$ の交点が2点ある場合
(曲線 $R1 \cdot R2$ 間に接線が存在しない場合)

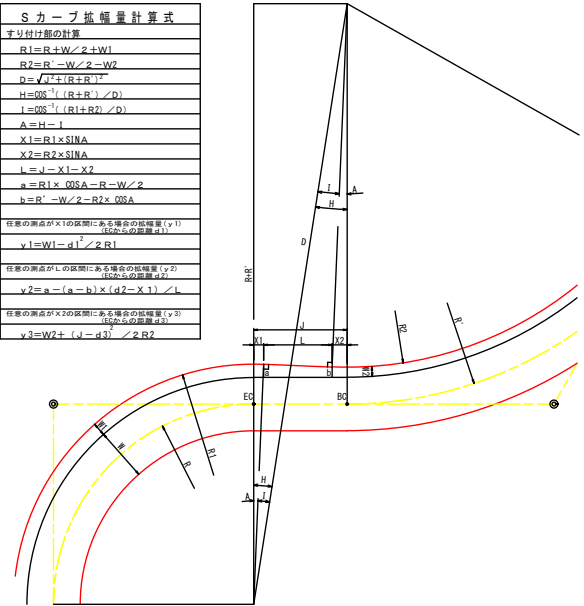
Sカーブ拡幅量計算式	
すり付け終了点の計算	
$W = W1 - W2$	
$\cos I = 1 - W / R2$	
$L = R2 \times \sin I$	
$L1 = R' \times \pi / 180 \times I$	
$EC - BC$ 間の拡幅量 拡幅量 $= W1$	
すり付け区間内 (L) の拡幅量	
$A = L2 / (R' \times \pi / 180)$	
$P = R' - W/2 - W1$	
$W3 = R' - W/2 - P / \cos A$	



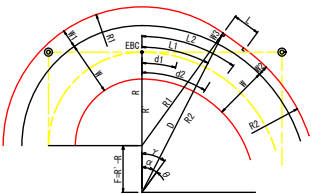
背向曲線
(タイプ2)

すり付けを行う互いの曲線 $(R1 \cdot R2)$ の交点が1点以下ある場合
緩和区間長 $\times 4$ 倍 $\leq J$ (曲線 $R1 \cdot R2$ 間に接線が存在する場合)

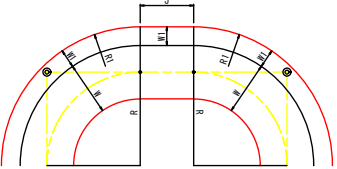
Sカーブ拡幅量計算式	
すり付け部の計算	
$R1 = R + W/2 + W1$	
$R2 = R' - W/2 - W2$	
$D = \sqrt{J^2 + (R + R')^2}$	
$H = \cos^{-1}((R + R') / D)$	
$I = \cos^{-1}((R1 + R2) / D)$	
$A = H - I$	
$X1 = R1 \times \sin A$	
$X2 = R2 \times \sin A$	
$L = J - X1 - X2$	
$a = R1 \times \cos A - R - W/2$	
$b = R' - W/2 - R2 \times \cos A$	
任意の測点が $X1$ の範囲にある場合の拡幅量 $(Y1)$ (L からの距離 $d1$)	
$Y1 = W1 - d1^2 / 2 R1$	
任意の測点が L の範囲にある場合の拡幅量 $(Y2)$ (L からの距離 $d2$)	
$Y2 = a - (a - b) \times (d2 - X1) / L$	
任意の測点が $X2$ の範囲にある場合の拡幅量 $(Y3)$ (L からの距離 $d3$)	
$Y3 = W2 - (d3 - d3) / 2 R2$	



複合曲線の連続カーブであって、半径が異なる場合



複合曲線で同一半径であり、 $J \leq$ (緩和区間長 $\times 4$ 倍)の場合

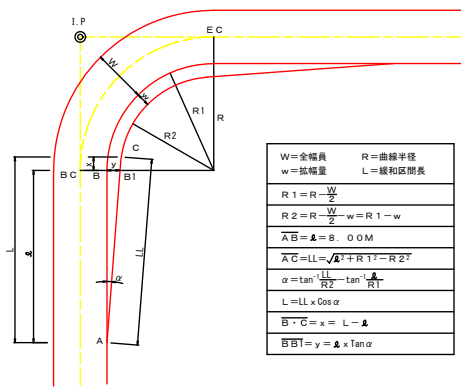


複合曲線拡幅量 計算式	
すり付け部の計算	
$\gamma = \cos^{-1}((R2 - R1) / (R' - R1))$	
$L = \sqrt{(R' - R)^2 - (R2 - R1)^2}$	
$\theta = \tan^{-1}(L / R2)$	
$W3 = R2 / \cos \theta - R' - W/2$	
$\alpha = \gamma - \theta$	
$L1 = R' \times \pi / 180 \times \alpha$	
$L2 = R' \times \pi / 180 \times \gamma$	
中間測点が α の角度内にある場合	
$I = d1 / (R' \times \pi / 180)$	
$\beta = \sin^{-1}(F \times \sin I / R1)$	
$W4 = R1 \times \sin(180 - \beta) / \sin(1 - R' - W/2$	
中間測点が θ の角度内にある場合	
$I' = d2 / (R' \times \pi / 180)$	
$W5 = R2 / \cos(\gamma - I') - R' - W/2$	

路線名	影仙頭	線事業名	林道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度	施行主体	香美市		
名称	外側拡幅すり付け参考図		2	第 中	2番
施行地	高知県香美市物部町山崎				
縮尺	図示	審査者		設計者	
会社名					

2 級 定 規 図

曲線部の拡幅



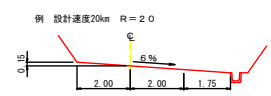
曲線部の拡幅表

R	w	R1	R2	Δ	LL	L	x	y
12	2.25	10.00	7.75	8.00	10.19	9.88	1.88	2.01
15	1.75	13.00	11.25	8.00	10.32	10.13	2.13	1.54
18	1.50	16.00	14.50	8.00	10.48	10.34	2.34	1.31
20	1.25	18.00	16.75	8.00	10.37	10.27	2.27	1.10
25	1.00	23.00	22.00	8.00	10.44	10.38	2.38	0.87
30	0.75	28.00	27.25	8.00	10.27	10.24	2.24	0.66
35	0.50	33.00	32.50	8.00	9.84	9.82	1.82	0.45
40	0.50	38.00	37.50	8.00	10.09	10.07	2.07	0.44
45	0.25	43.00	42.75	8.00	9.24	9.24	1.24	0.23
50								

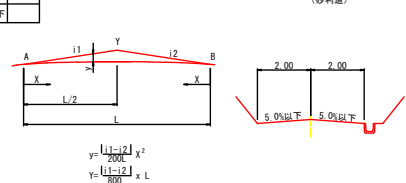
曲線部の片勾配

設計速度	12	15	20	25	30	35	40	45
(%)	8以下	6以下	5以下	4以下	3以下	2以下	1以下	0.5以下

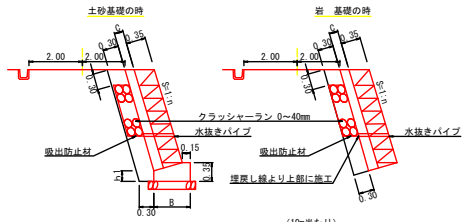
※ 反曲線の片勾配はつけない。



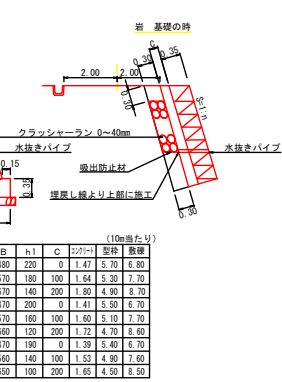
縦断勾配



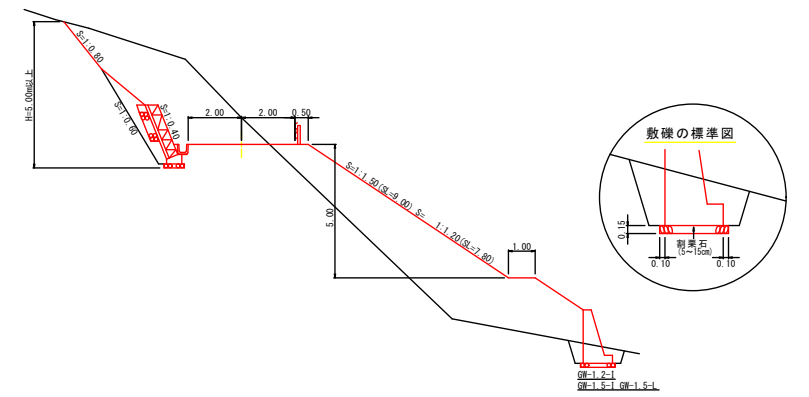
横断勾配 (砂利道)



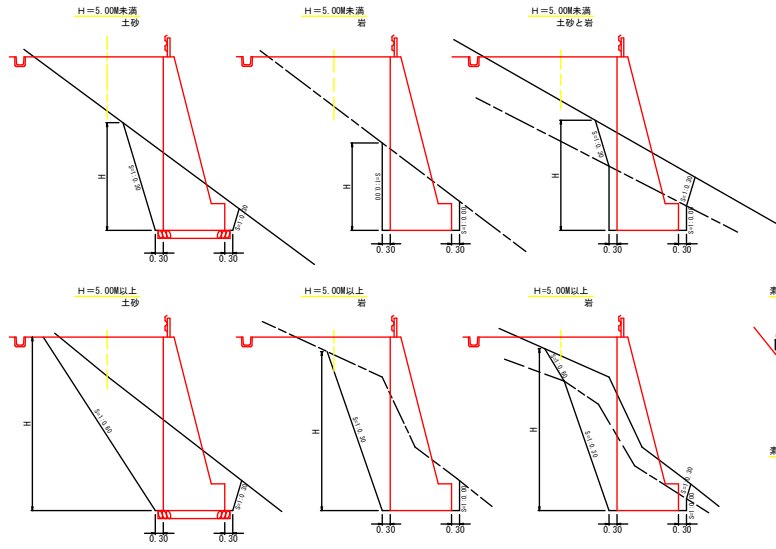
ブロック積工



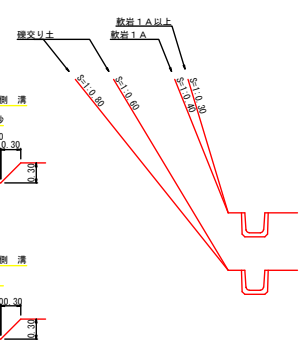
山留部の切取・土留



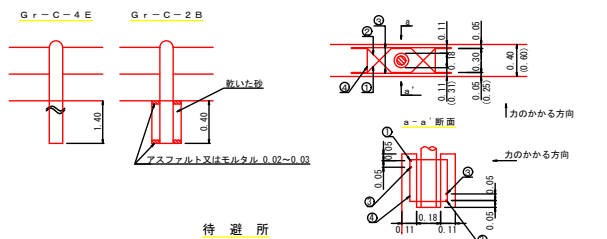
床掘法勾配



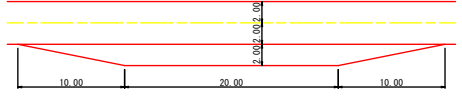
切取法勾配



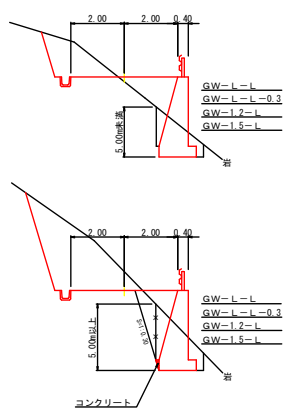
ガードレール



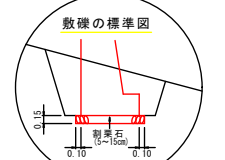
待避所



前直擁壁 (背面岩) の取り扱いについて



敷道の標準図



ガードレール

記号	長さ	本数	単位質量	一本当り	質量
D13	1.490	1	0.995	1.490	1.483
D13	1.490	2	0.995	2.980	2.966
D13	1.490	3	0.995	4.470	4.449
D13	1.490	4	0.995	5.960	5.938
D13	1.490	5	0.995	7.450	7.427
D13	1.490	6	0.995	8.940	8.914
D13	1.490	7	0.995	10.430	10.401
D13	1.490	8	0.995	11.920	11.892
D13	1.490	9	0.995	13.410	13.383
D13	1.490	10	0.995	14.900	14.874
D13	1.490	11	0.995	16.390	16.365
D13	1.490	12	0.995	17.880	17.856
D13	1.490	13	0.995	19.370	19.347
D13	1.490	14	0.995	20.860	20.838
D13	1.490	15	0.995	22.350	22.329
D13	1.490	16	0.995	23.840	23.820
D13	1.490	17	0.995	25.330	25.311
D13	1.490	18	0.995	26.820	26.802
D13	1.490	19	0.995	28.310	28.293
D13	1.490	20	0.995	29.800	29.784
D13	1.490	21	0.995	31.290	31.275
D13	1.490	22	0.995	32.780	32.766
D13	1.490	23	0.995	34.270	34.257
D13	1.490	24	0.995	35.760	35.748
D13	1.490	25	0.995	37.250	37.239
D13	1.490	26	0.995	38.740	38.730
D13	1.490	27	0.995	40.230	40.221
D13	1.490	28	0.995	41.720	41.712
D13	1.490	29	0.995	43.210	43.203
D13	1.490	30	0.995	44.700	44.694
D13	1.490	31	0.995	46.190	46.185
D13	1.490	32	0.995	47.680	47.676
D13	1.490	33	0.995	49.170	49.167
D13	1.490	34	0.995	50.660	50.658
D13	1.490	35	0.995	52.150	52.147
D13	1.490	36	0.995	53.640	53.638
D13	1.490	37	0.995	55.130	55.127
D13	1.490	38	0.995	56.620	56.618
D13	1.490	39	0.995	58.110	58.109
D13	1.490	40	0.995	59.600	59.600
D13	1.490	41	0.995	61.090	61.091
D13	1.490	42	0.995	62.580	62.582
D13	1.490	43	0.995	64.070	64.073
D13	1.490	44	0.995	65.560	65.564
D13	1.490	45	0.995	67.050	67.055
D13	1.490	46	0.995	68.540	68.546
D13	1.490	47	0.995	70.030	70.037
D13	1.490	48	0.995	71.520	71.528
D13	1.490	49	0.995	73.010	73.019
D13	1.490	50	0.995	74.500	74.510
D13	1.490	51	0.995	75.990	75.999
D13	1.490	52	0.995	77.480	77.489
D13	1.490	53	0.995	78.970	78.979
D13	1.490	54	0.995	80.460	80.469
D13	1.490	55	0.995	81.950	81.959
D13	1.490	56	0.995	83.440	83.449
D13	1.490	57	0.995	84.930	84.939
D13	1.490	58	0.995	86.420	86.429
D13	1.490	59	0.995	87.910	87.919
D13	1.490	60	0.995	89.400	89.409
D13	1.490	61	0.995	90.890	90.899
D13	1.490	62	0.995	92.380	92.389
D13	1.490	63	0.995	93.870	93.879
D13	1.490	64	0.995	95.360	95.369
D13	1.490	65	0.995	96.850	96.859
D13	1.490	66	0.995	98.340	98.349
D13	1.490	67	0.995	99.830	99.839
D13	1.490	68	0.995	101.320	101.329
D13	1.490	69	0.995	102.810	102.819
D13	1.490	70	0.995	104.300	104.309
D13	1.490	71	0.995	105.790	105.799
D13	1.490	72	0.995	107.280	107.289
D13	1.490	73	0.995	108.770	108.779
D13	1.490	74	0.995	110.260	110.269
D13	1.490	75	0.995	111.750	111.759
D13	1.490	76	0.995	113.240	113.249
D13	1.490	77	0.995	114.730	114.739
D13	1.490	78	0.995	116.220	116.229
D13	1.490	79	0.995	117.710	117.719
D13	1.490	80	0.995	119.200	119.209
D13	1.490	81	0.995	120.690	120.699
D13	1.490	82	0.995	122.180	122.189
D13	1.490	83	0.995	123.670	123.679
D13	1.490	84	0.995	125.160	125.169
D13	1.490	85	0.995	126.650	126.659
D13	1.490	86	0.995	128.140	128.139
D13	1.490	87	0.995	129.630	129.629
D13	1.490	88	0.995	131.120	131.119
D13	1.490	89	0.995	132.610	132.609
D13	1.490	90	0.995	134.100	134.099
D13	1.490	91	0.995	135.590	135.589
D13	1.490	92	0.995	137.080	137.079
D13	1.490	93	0.995	138.570	138.569
D13	1.490	94	0.995	140.060	140.059
D13	1.490	95	0.995	141.550	141.549
D13	1.490	96	0.995	143.040	143.039
D13	1.490	97	0.995	144.530	144.529
D13	1.490	98	0.995	146.020	146.019
D13	1.490	99	0.995	147.510	147.509
D13	1.490	100	0.995	149.000	149.000

路線名 影仙道 線 事業名 林道開設事業

林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	2.0 km/h
年度	令和7年度	施行主体	香美市		
名称	標 準 図 3 葉中		1 葉		
施行地	高知県香美市物部町山崎				
縮尺	図 示	審査者	設計者		
会社名					

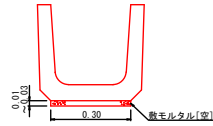
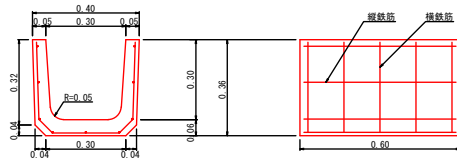
上ぶた式U形側溝 JIS A 5372

PU1-B300-H300

寸法・・・単位：m

断面図

側面図〔配筋図〕

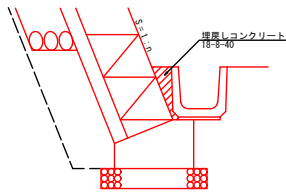


区分	L (mm)	縦鉄筋 径 (mm) 本数 (本)	横鉄筋 径 (mm) 本数 (本)
U 型	600	3.2 9	4.0 5

※ 注意事項
1. 上ぶた式U形側溝は、JIS A5372を使用する。
2. 目地モルタル間隔は、5mmを標準とする。

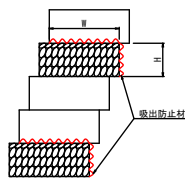
吸出防止剤の数量算出方法

埋戻しコンクリート数量



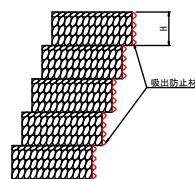
n	数量
0.30	0.22
0.35	0.25
0.40	0.29
0.45	0.33
0.50	0.36

詰石と土砂を併用する場合



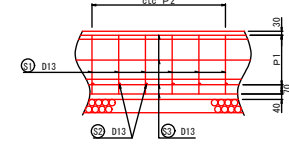
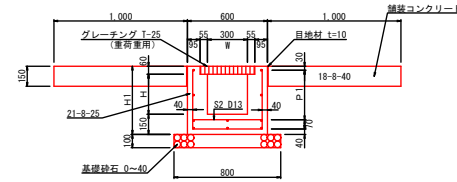
A=(H+H)×石詰めカゴ工延長
注：Wは法勾配によって異なる。

栗石のみの場合



A=H×石詰めカゴ工延長

横断排水溝 S=1:20



※ 注意事項
1. 横断排水溝は鉄筋構造物とし、舗装コンクリートは無筋構造物とする。
2. コンクリート強度は、横断排水溝については21-8-25を使用し、舗装コンクリートについては18-8-40とする。
3. 横断排水溝の溝高が変化する場合は、上位の配筋とする。

W×H	H	H 1	P 1	P 2	コンクリート	型枠	鉄筋	基礎砕石	グレーチング	縦溝コンクリート	舗装型枠	目地材	蓋	溝蓋	溝蓋	溝蓋
300×240	240	450	2×155=310	200	1.73	15.00	189.05	8.00	10.00	3.00	3.00	3.00	8.30	26.00		路面排水用
300×300	300	510	2×185=370	200	1.91	17.40	195.02	8.00	10.00	3.00	3.00	3.00	8.90	26.00		
300×400	400	610	2×235=470	175	2.21	21.40	220.03	8.00	10.00	3.00	3.00	3.00	9.90	26.00		
300×500	500	710	2×285=570	150	2.51	25.40	253.41	8.00	10.00	3.00	3.00	3.00	10.90	26.00		

W×H	径	本数	L 1	L 2	Σ L	質量	径	本数	L 1	質量	径	本数	L 1	質量
300×240	D13	50.00	520	380	1,280	63.68	D13	50.00	520	25.87	D13	10	10,000	99.50
300×300	D13	50.00	520	440	1,400	69.65	D13	50.00	520	25.87	D13	10	10,000	99.50
300×400	D13	57.14	520	540	1,600	90.97	D13	57.14	520	29.56	D13	10	10,000	99.50
300×500	D13	66.67	520	640	1,800	119.41	D13	66.67	520	34.50	D13	10	10,000	99.50

型式1

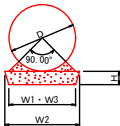


型式2



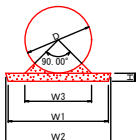
コルゲートパイプ基礎工標準図

土砂基礎断面図



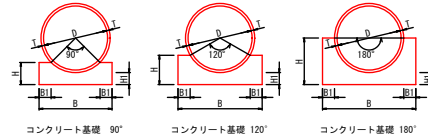
D	H	W 1	W 2	W 3	基礎砂
600	200	600	720	600	0.15
800	200	800	920	800	0.21
1,000	300	1,000	1,180	1,000	0.38
1,200	300	1,200	1,380	1,200	0.46
1,350	300	1,350	1,530	1,350	0.53
1,500	300	1,500	1,680	1,500	0.60
1,750	300	1,750	1,930	1,750	0.72
2,000	400	2,000	2,240	2,000	1.06
2,500	500	2,500	2,800	2,500	1.66
3,000	600	3,000	3,360	3,000	2.39

岩基礎断面図



D	H	W 1	W 2	W 3	基礎砂
600	200	900	1,020	600	0.21
800	200	1,200	1,320	800	0.29
1,000	200	1,500	1,620	1,000	0.37
1,200	200	1,800	1,920	1,200	0.45
1,350	200	2,025	2,145	1,350	0.51
1,500	200	2,250	2,370	1,500	0.58
1,750	200	2,625	2,745	1,750	0.70
2,000	200	3,000	3,120	2,000	0.83
2,500	200	3,750	3,870	2,500	1.10
3,000	200	4,500	4,620	3,000	1.39

ヒューム管詳細図



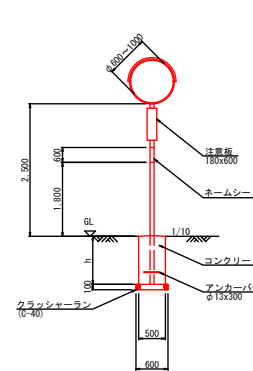
コンクリート基礎 90°

コンクリート基礎 120°

コンクリート基礎 180°

呼び径	タイプ	D	T	B	B1	H	H1	コンクリート	型枠	基礎砂
600	90°	0.60	0.050	0.80	0.15	0.25	0.15	0.165	0.50	0.80
	120°	0.60	0.050	0.80	0.10	0.33	0.15	0.189	0.66	0.80
	180°	0.60	0.050	0.90	0.10	0.50	0.15	0.258	1.00	0.90
800	90°	0.80	0.066	1.07	0.21	0.33	0.19	0.291	0.66	1.07
	120°	0.80	0.066	1.07	0.13	0.42	0.19	0.316	0.84	1.07
	180°	0.80	0.066	1.20	0.13	0.66	0.19	0.451	1.32	1.20
1000	90°	1.00	0.082	1.33	0.25	0.40	0.23	0.435	0.80	1.33
	120°	1.00	0.082	1.33	0.16	0.52	0.23	0.484	1.04	1.33
	180°	1.00	0.082	1.50	0.17	0.81	0.23	0.683	1.62	1.50

道路反射鏡



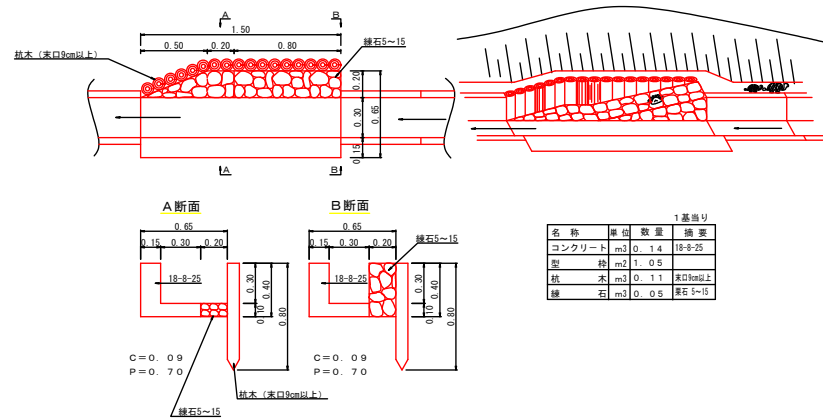
推奨支柱・標準基礎寸法表 (風速 40m/secまでの場合)

形状	支柱寸法 (外形×肉厚×長さ)	基礎砂200mm	基礎砂400mm	基礎砂600mm	基礎砂800mm	基礎砂1000mm	基礎砂1200mm	基礎砂1400mm	基礎砂1600mm	基礎砂1800mm	基礎砂2000mm
φ600	φ76・3X3・2X3600	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
φ800	φ76・3X3・2X4000	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
φ1000	φ89・1X3・2X4400	1100	800	1200	900	1400	1000	1300	1000	1300	1000
□450×600	φ76・3X3・2X3600	700	500	900	700	1000	700	1000	700	1000	700
□600×800	φ76・3X3・2X4000	900	700	1000	700	1200	900	1400	1000	1300	1000

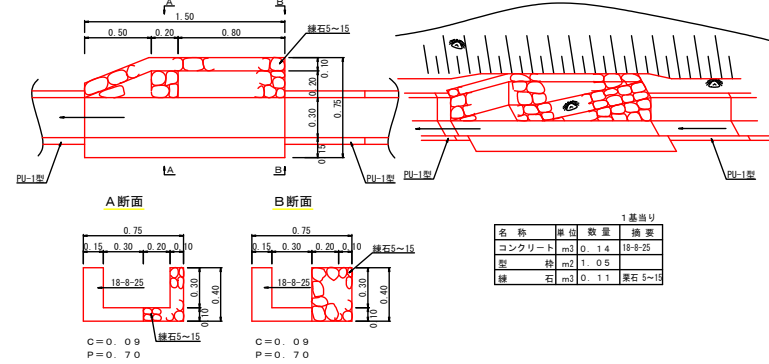
(注)「道路反射鏡設置指針」に基づく品質表示票が貼付された協会認定品を使用すること。
※基礎、支柱などのサイズは道路反射鏡協会の基準に基づき設定。

路線名	影山線	線事業名	林道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	施行主体	香美市
名称	標準	国	3
施行地	高知県香美市物部町山崎		
縮尺	図	審査者	設計者
会社名			

小動物保護側溝
助っ人 ながのくん (土砂基礎用)
(Type 2) S=1/20



小動物保護側溝
助っ人 ながのくん (岩基礎用)
(Type 2) S = 1 / 2 0



路 線 名	彰仙頭	施 事 業 名	林道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	2.0 km/h
年 度	令和7年度		施行主体	香美市	
名 称	木製品標準園 3 葉中 3 番				
施 行 地	高知県香美市物部町山崎				
縮 尺	1/30	審 査 者	設 計 者		
会 社 名					