



ข้อโครงการ

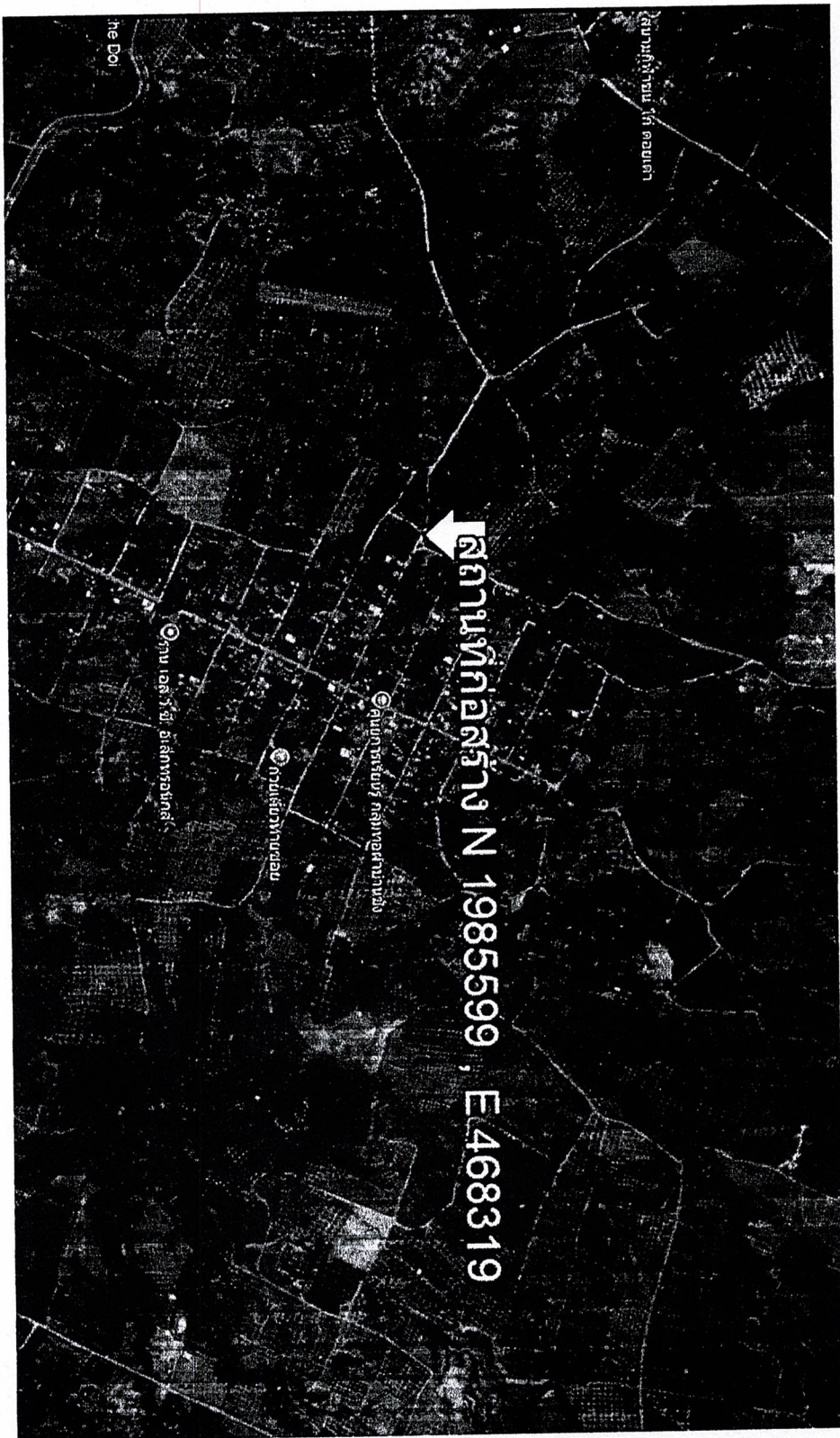
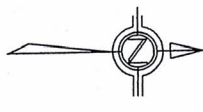
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ถ.22-0083 สายซอย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเตือ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 923 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเตือ อำเภอคลองเตย จังหวัดเชียงใหม่

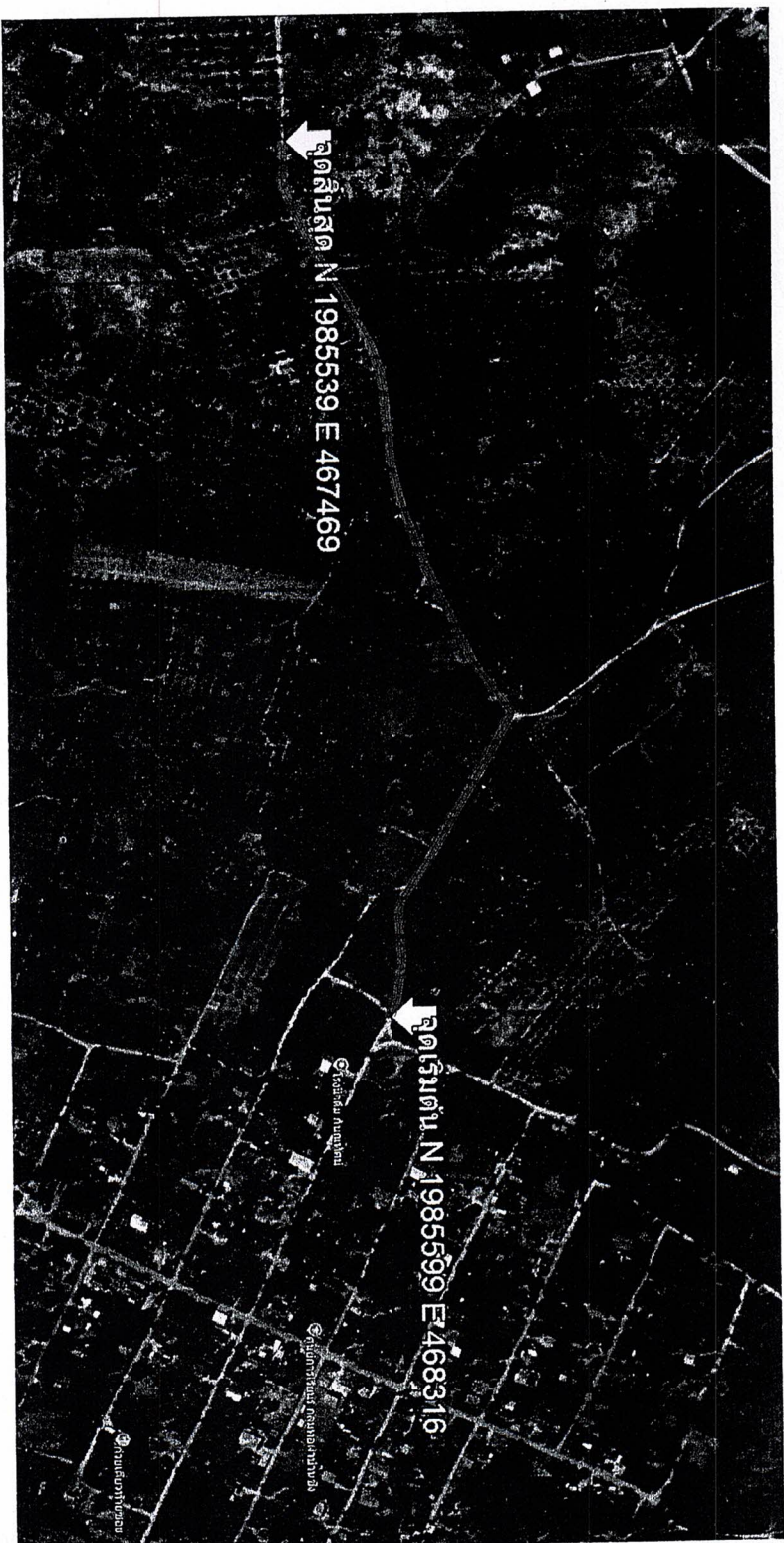
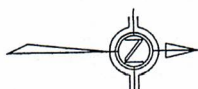
ตามแบบ

ทต.ท่าเตือ-มดกา เลขที่ /2568



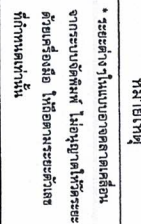
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.22-0083 สายซอย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 923 เมตร หน้า 0.15 เมตร

	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.22-0083 สายซอย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่	
เขียนแบบโดย / สำรวจ	สถาปนิก
	
วิศวกรโครงสร้าง	
	
แผนผังที่ตั้ง	
มาตราส่วน	
แบบแผนที่	2 15
หมายเหตุ * ระยะสร้างแบบอาจคลาดเคลื่อน จากการขุดค้นพบ ไม่ผูกมัดให้ระยะ คำนวณหรือสื่อ ไม่ถือตามระยะตัวเลข ที่กำหนดเท่านั้น	

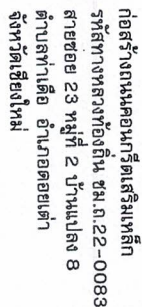


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.22-0083 สายชอย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 923 เมตร หน้า 0.15 เมตร

	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.22-0083 สายชอย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
เขียนแบบโดย / สักราง	สถาปนิก
นายพิพัฒน์ นิ่มนวล สย.9767	วิศวกรโครงสร้าง
นายพิพัฒน์ นิ่มนวล สย.9767	รายการแบบแสดง
แผ่นที่ 3	มาตราส่วน
15	แบบแผนที่
หมายเหตุ	* ระยะห่าง 1 ในแบบจากจุดตัดสี่ทาง จากบริเวณที่ดินที่ไม่อนุญาตให้ใช้ระยะ ด้วยเครื่องมือ ให้อัตราระยะด้วย ที่กำหนดเท่านั้น



รูปติดฉลาก คสส.
NOT TO SCALE



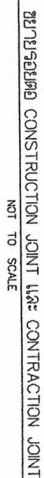
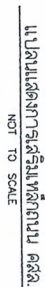
วศวรรคสรกร
นายพิพัฒน์ นันทกุล
สย.9767

အမျိုးသမီးများအတွက်

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 10

1

* ระยะต่าง ๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้ตีพิมพ์
ด้วยเครื่องมือ ในข้อความเป็นระดับ
ที่กำกวมเท่านั้น

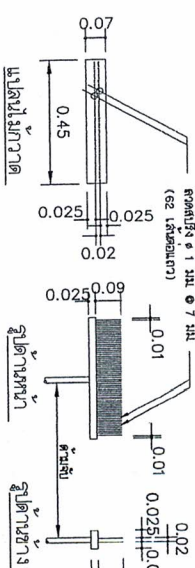


ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

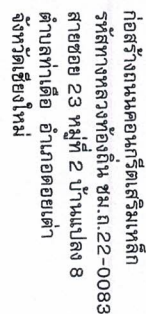
SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	WIRE MESH (ϕ - 2.75 K ϕ)	LANE WIDTH (M)	WIRE MESH (ϕ - 2.75 K ϕ)	
	DIA/ETU/SPACING (Sq.mm/m)		DIA/ETU/SPACING (Sq.mm/m)	
15	4 ϕ 0.20 m.	62.6	2.5	4 ϕ 0.20 m.
				62.6

ตารางที่ 1 | TEMPERATURE STEEL

1. มีหน้าที่ทดสอบเป็น 1 เมตร ขอบจากที่จะระบุในข้ออื่นๆ
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่จะไปแบบ ให้เข้าใจตามมาตรฐานบางข้อจริง กระบวนการบางส่วนมาก (เช่น) เพราะในข้อนี้ที่เกี่ยวข้อง
3. วัสดุที่เป็นแม่เหล็กต้องเลือกใช้เป็นไปตามมาตรฐานของวัสดุทดสอบมาก 15 : มาตรฐานที่เป็นแม่เหล็กต้องเลือกใช้ 1.4
2. วัสดุที่เป็นแม่เหล็กมาก 101 - 2545 : มาตรฐานบางข้อของวัสดุ และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง 1.4
3. วัสดุเหล็กเส้น, เหล็กอนุบาลที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐานของวัสดุ และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง 20 และ ข้อ 24
- 2.4 คอนกรีตที่ผสมกับเหล็กเส้นและคอนกรีต (Ready Mixed Concrete) ที่ระบุไว้ที่ ข้อ 24 มีปริมาณเหล็กเส้นที่ผสมกับเหล็กเส้นและคอนกรีต ไม่ต่ำกว่า 320 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
1. วัสดุทดสอบที่ที่จะคือเป็นวัสดุจาก NON PLASTIC มีขนาดไม่เกิน 10 ไม่นับ 3/8" และใช้วัสดุจากบาง 200 ไม่นับน้อยกว่า 10
4. ความยาวของชิ้นที่โครงสร้าง ความยาวที่โครงสร้างและเหล็กเสริมที่ทดสอบจะถูกตัดแบบยาวสำหรับใช้
5. EXPOSURE JOINT จะต้องทำทุกๆ ระยะ 50 เมตร หรืออยู่ในจุดต่อ
- ข้อควรพิจารณา
6. LAST JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน ASTM D. 173-80, ASTM. D. 190 หรือวัสดุบางชนิด หรือวัสดุบางชนิด หรือวัสดุจากวัสดุที่สามารถใช้งานได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนด
7. วัสดุบางส่วนของวัสดุที่ใช้ WIRE MESH (ขนาด 1/3") และใช้หรือตามข้ออื่นๆ
8. สามารถใช้ได้วัสดุจากวัสดุอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกับ WIRE MESH หรือการออกแบบและใช้ตามข้อ 5 mm.
9. การก่อสร้างให้ทราบ ให้ใช้วัสดุจากมาตรฐานที่กำหนดไว้เป็นข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
10. สามารถใช้หรือตามข้ออื่นๆที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่ทดสอบได้เป็น 2 mm.



ด.ช. ชัยวัฒน์ บุญธรรม



นายพิพัฒน์ นิ่มนวล
สย.๑๗๖๗

ศาสตราจารย์ ดร. วรากรณ์ สามโกเศศ

รายการแบบแสดง
แผนที่แนวทางและระดับ
STA 0+000 - STA 0+300

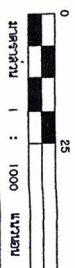
4/19/21	
---------	--

7	15
---	----

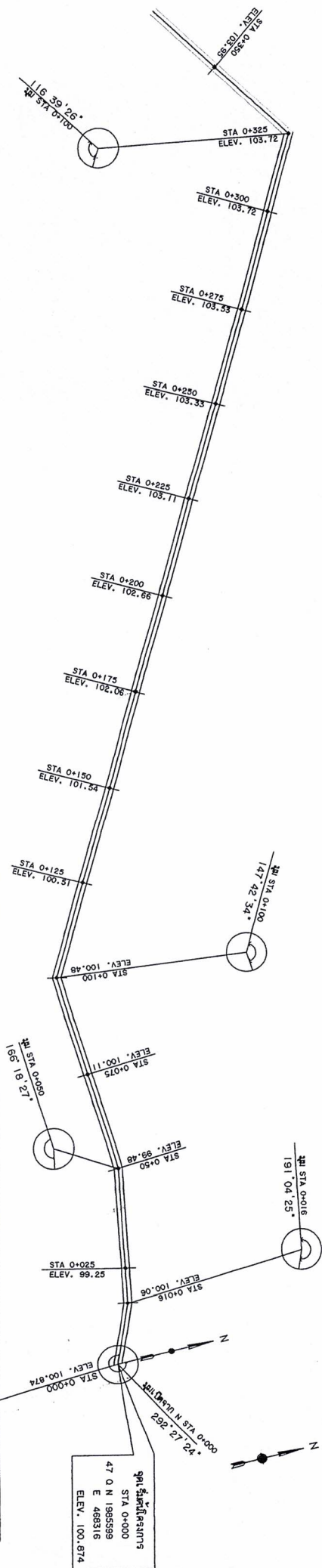
* ระยะเวลาต่างๆในแบบของศาสนาแตกต่างกัน
จากระบบนิติพิภพ ไม่อนุญาตให้วิเคราะห์
ด้วยเครื่องมือ ให้ถือตามพระคัมภีร์
ที่กำหนดเท่านั้น

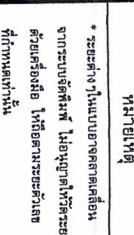
2. หลักน้ำใจ จำนวน - หลัก

CURVE DATA use LOCAL CURVE

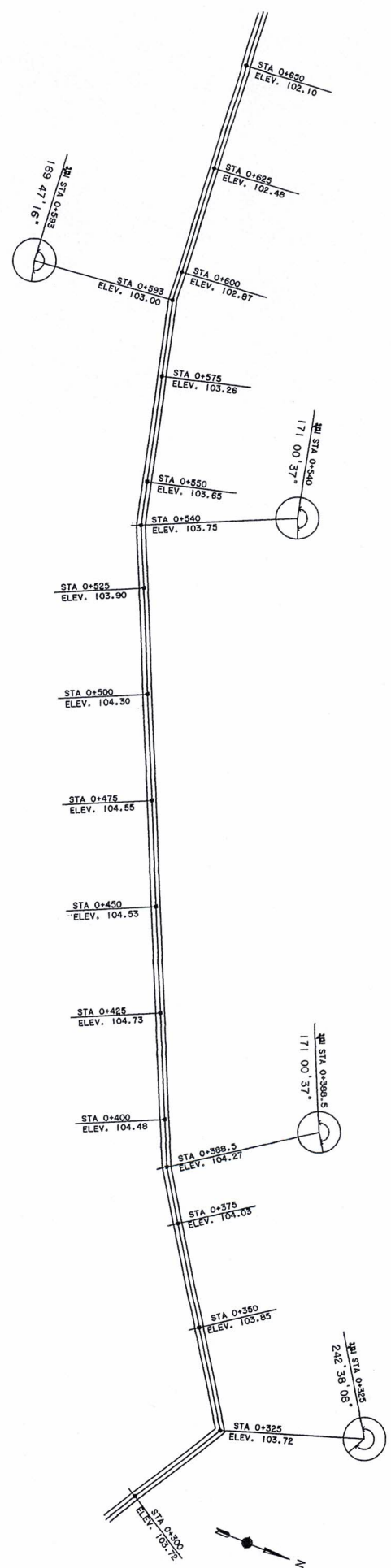


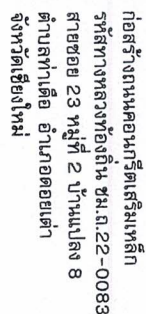
ระดับก่อสร้าง	ระดับถนนเดิม	ELEV.
90.000	92.000	94.000
96.000	98.000	100.000
102.000	104.000	106.000
108.000	110.000	116.000
122.000	128.000	138.000
138.000	144.000	154.000
154.000	160.000	170.000
170.000	176.000	186.000
186.000	192.000	202.000
202.000	208.000	218.000
218.000	224.000	234.000
234.000	240.000	250.000
250.000	256.000	266.000
266.000	272.000	282.000
282.000	288.000	298.000
298.000	304.000	314.000
314.000	320.000	330.000
330.000	336.000	346.000
346.000	352.000	362.000
362.000	368.000	378.000
378.000	384.000	394.000
394.000	400.000	410.000
410.000	416.000	426.000
426.000	432.000	442.000
442.000	448.000	464.000
464.000	470.000	486.000
486.000	492.000	508.000
508.000	514.000	530.000
530.000	536.000	552.000
552.000	558.000	580.000
580.000	586.000	608.000
608.000	614.000	636.000
636.000	642.000	664.000
664.000	670.000	692.000
692.000	698.000	720.000
720.000	726.000	748.000
748.000	754.000	776.000
776.000	782.000	804.000
804.000	810.000	832.000
832.000	838.000	860.000
860.000	866.000	888.000
888.000	894.000	916.000
916.000	922.000	944.000
944.000	950.000	972.000
972.000	978.000	1000.000
1000.000	1006.000	1028.000
1028.000	1034.000	1056.000
1056.000	1062.000	1084.000
1084.000	1090.000	1112.000
1112.000	1118.000	1140.000
1140.000	1146.000	1168.000
1168.000	1174.000	1200.000
1200.000	1206.000	1232.000
1232.000	1238.000	1264.000
1264.000	1270.000	1296.000
1296.000	1302.000	1328.000
1328.000	1334.000	1360.000
1360.000	1366.000	1392.000
1392.000	1398.000	1424.000
1424.000	1430.000	1456.000
1456.000	1462.000	1488.000
1488.000	1494.000	1520.000
1520.000	1526.000	1552.000
1552.000	1558.000	1584.000
1584.000	1590.000	1616.000
1616.000	1622.000	1648.000
1648.000	1654.000	1680.000
1680.000	1686.000	1712.000
1712.000	1718.000	1744.000
1744.000	1750.000	1776.000
1776.000	1782.000	1808.000
1808.000	1814.000	1840.000
1840.000	1846.000	1872.000
1872.000	1878.000	1904.000
1904.000	1910.000	1936.000
1936.000	1942.000	1968.000
1968.000	1974.000	2000.000
2000.000	2006.000	2032.000
2032.000	2038.000	2064.000
2064.000	2070.000	2096.000
2096.000	2102.000	2128.000
2128.000	2134.000	2160.000
2160.000	2166.000	2192.000
2192.000	2198.000	2224.000
2224.000	2230.000	2256.000
2256.000	2262.000	2288.000
2288.000	2294.000	2320.000
2320.000	2326.000	2352.000
2352.000	2358.000	2384.000
2384.000	2390.000	2416.000
2416.000	2422.000	2448.000
2448.000	2454.000	2480.000
2480.000	2486.000	2512.000
2512.000	2518.000	2544.000
2544.000	2550.000	2576.000
2576.000	2582.000	2608.000
2608.000	2614.000	2640.000
2640.000	2646.000	2672.000
2672.000	2678.000	2704.000
2704.000	2710.000	2736.000
2736.000	2742.000	2768.000
2768.000	2774.000	2800.000
2800.000	2806.000	2832.000
2832.000	2838.000	2864.000
2864.000	2870.000	2896.000
2896.000	2902.000	2928.000
2928.000	2934.000	2960.000
2960.000	2966.000	2992.000
2992.000	2998.000	3024.000
3024.000	3030.000	3056.000
3056.000	3062.000	3088.000
3088.000	3094.000	3120.000
3120.000	3126.000	3152.000
3152.000	3158.000	3184.000
3184.000	3190.000	3216.000
3216.000	3222.000	3248.000
3248.000	3254.000	3280.000
3280.000	3286.000	3312.000
3312.000	3318.000	3344.000
3344.000	3350.000	3376.000
3376.000	3382.000	3408.000
3408.000	3414.000	3440.000
3440.000	3446.000	3472.000
3472.000	3478.000	3504.000
3504.000	3510.000	3536.000
3536.000	3542.000	3568.000
3568.000	3574.000	3600.000
3600.000	3606.000	3632.000
3632.000	3638.000	3664.000
3664.000	3670.000	3696.000
3696.000	3702.000	3728.000
3728.000	3734.000	3760.000
3760.000	3766.000	3792.000
3792.000	3798.000	3824.000
3824.000	3830.000	3856.000
3856.000	3862.000	3888.000
3888.000	3894.000	3920.000
3920.000	3926.000	3952.000
3952.000	3958.000	3984.000
3984.000	3990.000	4016.000
4016.000	4022.000	4048.000
4048.000	4054.000	4080.000
4080.000	4086.000	4112.000
4112.000	4118.000	4144.000
4144.000	4150.000	4176.000
4176.000	4182.000	4208.000
4208.000	4214.000	4240.000
4240.000	4246.000	4272.000
4272.000	4278.000	4304.000
4304.000	4310.000	4336.000
4336.000	4342.000	4368.000
4368.000	4374.000	4400.000
4400.000	4406.000	4432.000
4432.000	4438.000	4464.000
4464.000	4470.000	4496.000
4496.000	4502.000	4528.000
4528.000	4534.000	4560.000
4560.000	4566.000	4592.000
4592.000	4598.000	4624.000
4624.000	4630.000	4656.000
4656.000	4662.000	4688.000
4688.000	4694.000	4720.000
4720.000	4726.000	4752.000
4752.000	4758.000	4784.000
4784.000	4790.000	4816.000
4816.000	4822.000	4848.000
4848.000	4854.000	4880.000
4880.000	4886.000	4912.000
4912.000	4918.000	4944.000
4944.000	4950.000	4976.000
4976.000	4982.000	5008.000
5008.000	4994.000	5040.000
5040.000	5030.000	5072.000
5072.000	5060.000	5104.000
5104.000	5090.000	5136.000
5136.000	5080.000	5168.000
5168.000	5070.000	5200.000
5200.000	5060.000	5232.000
5232.000	5050.000	5264.000
5264.000	5040.000	5296.000
5296.000	5030.000	5328.000
5328.000	5020.000	5360.000
5360.000	5010.000	5392.000
5392.000	5000.000	5424.000
5424.000	4990.000	5456.000
5456.000	4980.000	5488.000
5488.000	4970.000	5520.000
5520.000	4960.000	5552.000
5552.000	4950.000	5584.000
5584.000	4940.000	5616.000
5616.000	4930.000	5648.000
5648.000	4920.000	5680.000
5680.000	4910.000	5712.000
5712.000	4900.000	5744.000
5744.000	4890.000	5776.000
5776.000	4880.000	5808.000
5808.000	4870.000	5840.000
5840.000	4860.000	5872.000
5872.000	4850.000	5904.000
5904.000	4840.000	5936.000
5936.000	4830.000	5968.000
5968.000	4820.000	6000.000
6000.000	4810.000	6032.000
6032.000	4800.000	6064.000
6064.000	4790.000	6096.000
6096.000	4780.000	6128.000
6128.000	4770.000	6160.000
6160.000	4760.000	6192.000
6192.000	4750.000	6224.000
6224.000	4740.000	6256.000
6256.000	4730.000	6288.000
6288.000	4720.000	6320.000
6320.000	4710.000	6352.000
6352.000	4700.000	6384.000
6384.000	4690.000	6416.000
6416.000	4680.000	6448.000
6448.000	4670.000	6480.000
6480.000	4660.000	6512.000
6512.000	4650.000	6544.000
6544.000	4640.000	6576.000
6576.000	4630.000	6608.000
6608.000	4620.000	6640.000
6640.000	4610.000	6672.000
6672.000	4600.000	6704.000
6704.000	4590.000	6736.000
6736.000	4580.000	6768.000
6768.000	4570.000	6800.000
6800.000	4560.000	6832.000
6832.000	4550.000	6864.000
6864.000	4540.000	6896.000
6896.000	4530.000	6928.000
6928.000	4520.000	6960.000
6960.000	4510.000	6992.000
6992.000	4500.000	7024.000
7024.000	4490.000	7056.000
7056.000	4480.000	7088.000
7088.000	4470.000	7120.000
7120.000	4460.000	7152.000
7152.000	4450.000	7184.000
7184.000	4440.000	7216.000
7216.000	4430.000	7248.000
7248.000	4420.000	7280.000
7280.000	4410.000	7312.000
7312.000	4400.000	7344.000
7344.000	4390.000	7376.000
7376.000	4380.000	7408.000
7408.000	4370.000	7440.000
7440.000	4360.000	7472.000
7472.000	4350.000	7504.000
7504.000	4340.000	7536.000
7536.000	4330.000	7568.000
7568.000	4320.000	7600.000
7600.000	4310.000	7632.000
7632.000	4300.000	7664.000
7664.000	4290.000	7696.000
7696.000	4280.000	7728.000
7728.000	4270.000	7760.000
7760.000	4260.000	7792.000
7792.000	4250.000	7824.000
7824.000	4240.000	7856.000
7856.000	4230.000	7888.000
7888.000	4220.000	7920.000
7920.000	4210.000	7952.000
7952.000	4200.000	7984.000
7984.000	4190.000	8016.000
8016.000	4180.000	8048.000
8048.000	4170.000	8080.000
8080.000	4160.000	8112.000
8112.000	4150.000	8144.000
8144.000	4140.000	8176.000
8176.000	4130.000	8208.000
8208.000	4120.000	8240.000
8240.000	4110.000	8272.000
8272.000	4100.000	8304.000
8304.000	4090.000	8336.000
8336.000	4080.000	8368.000
8368.000	4070.000	8400.000
8400.000	4060.000	8432.000
8432.000	4050.000	8464.000
8464.000	4040.000	8496.000
8496.000	4030.000	8528.000
8528.000	4020.000	8560.000
8560.000	4010.000	8592.000
8592.000	4000.000	8624.000
8624.000	3990.000	8656.000
8656.000	3980.000	8688.000
8688.000	3970.000	8720.000
8720.000	3960.000	8752.000
8752.000	3950.000	8784.000
8784.000	3940.000	8816.000
8816.000	3930.000</	





5 1100





นายพิพัฒน์ นิ่มนวล
สย.9767

ศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ ศิลปอาชา

STA 0+625 - STA 0+923.2

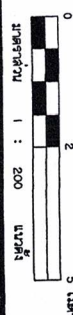
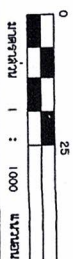
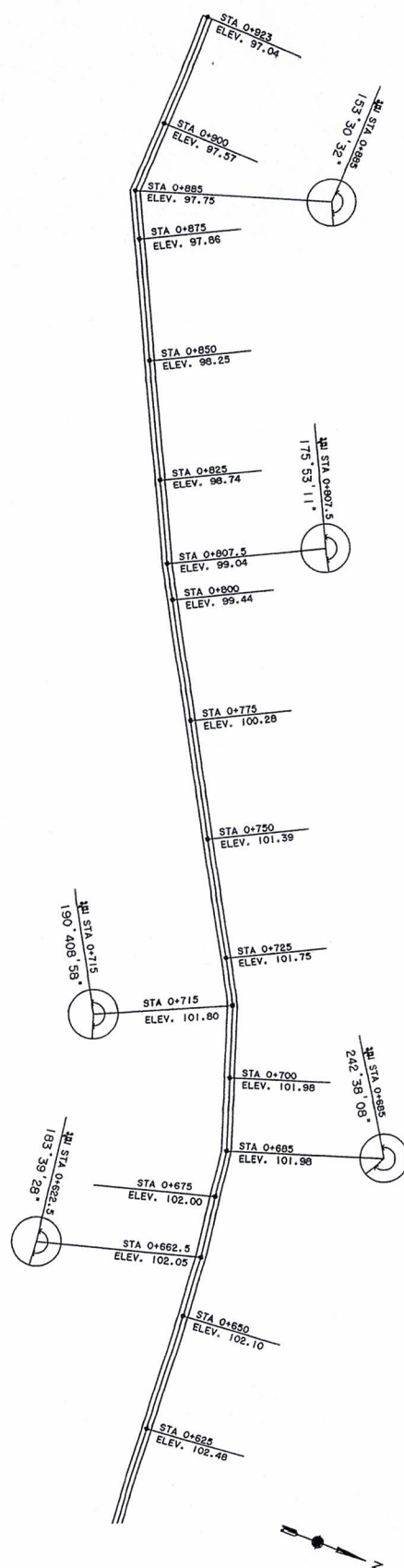
9
15

• ระวังต่างๆ ในแบบอาจคาดเคลื่อน
จากระบบจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้วิ
ด้วยเครื่องมือ ให้ถือตามระบบตัว
ที่กำหนดเท่านั้น

เครื่องผสมรางรถ

1. ป้ายรถรางประเภท น.-1 จำนวน - ป้าย
2. หลัคนำโค้ง จำนวน - หลัค

CURVE DATA use LOCAL CURVE

[illegible]



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ก.22-0083
สายย่อย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8
ตำบลท่าเดื่อ อำเภอดอยเต่า
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบโดย / สำราญ
นายพิพัฒน์ นุ่มนวล
สช.9767

สถานี

วิศวกรโครงสร้าง
นายพิพัฒน์ นุ่มนวล
สช.9767

รายการแบบแสดง
รูปตัด STA 0+000 -
STA 0+175

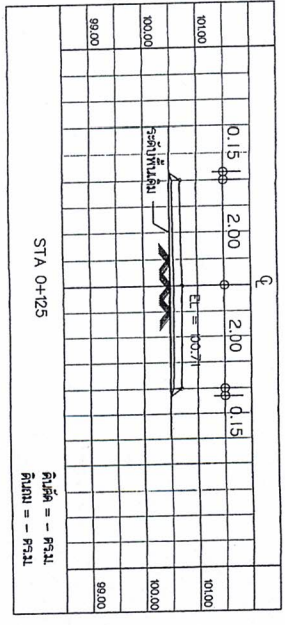
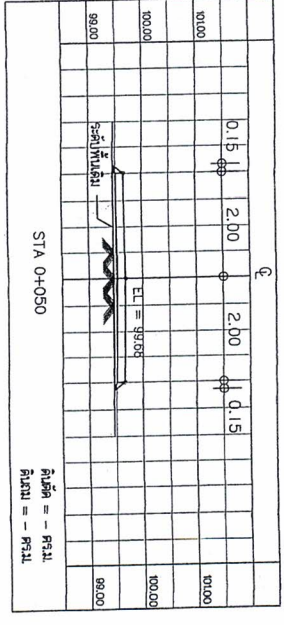
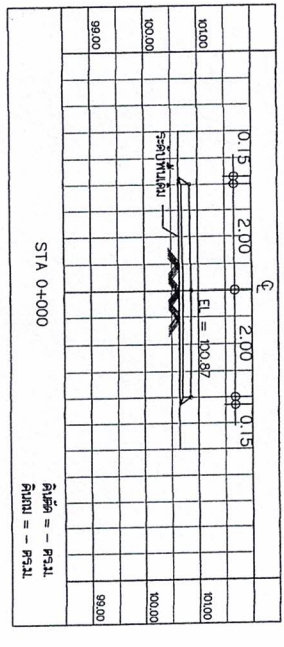
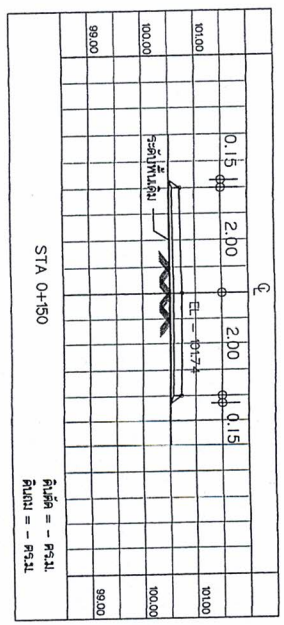
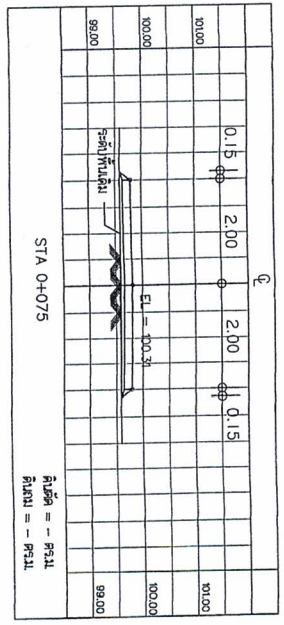
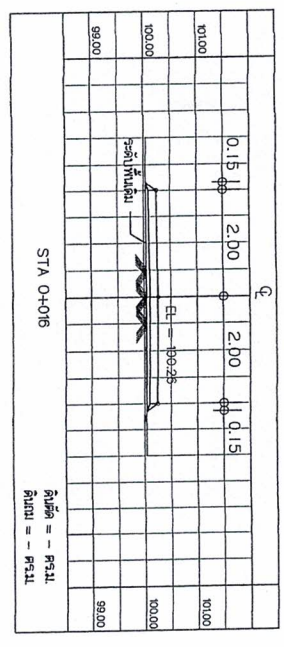
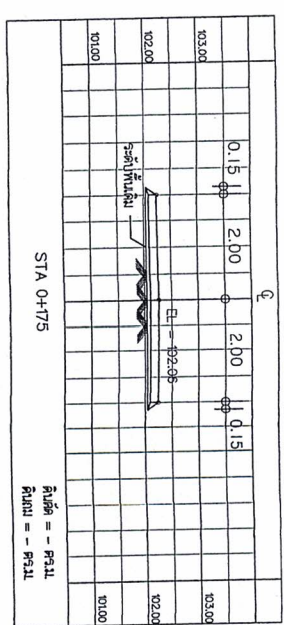
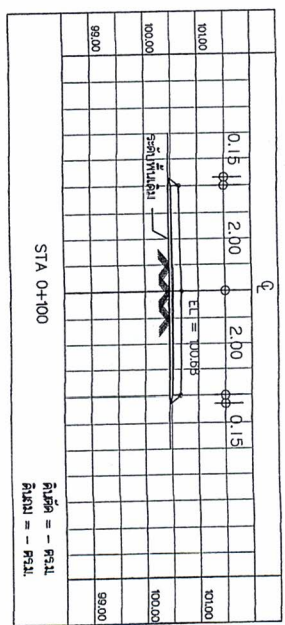
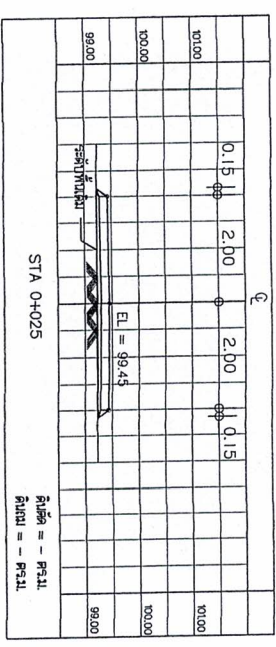
มาตราส่วน

แบบแผ่นที่
10
15

หมายเหตุ
* ระบุงานในแบบแสดงเปลี่ยนแปลง
จากแบบจัดพิมพ์ ไม่อยู่ภายใต้การประกัน
ด้วยเครื่องมือ ให้ออกมาตรวจสอบ
ที่ทำการเท่านั้น



รูปตัด STA 0+000 - STA 0+175





ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ถ.22-0083
สายย่อย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8
ตำบลท่าเรือ อำเภอดอยเต่า

เขียนแบบโดย / สัรวจ
นายพัฒน์ นุ่มนวล

สถาปนิก

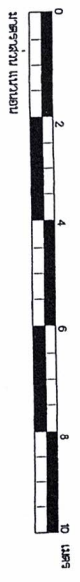
วิศวกรโครงสร้าง

รายการแบบแสดง
รูปตัด STA 0+200 -
STA 0+388.5

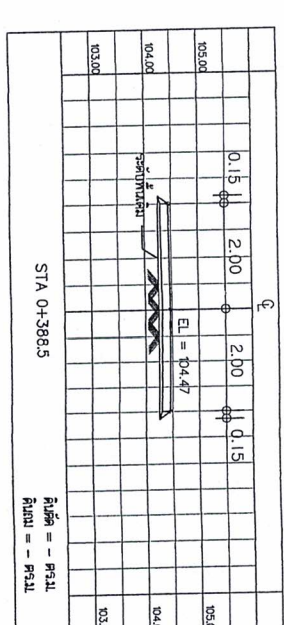
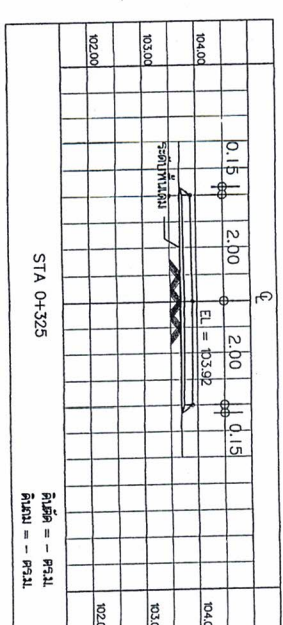
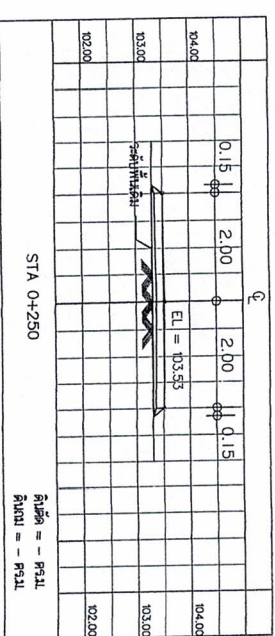
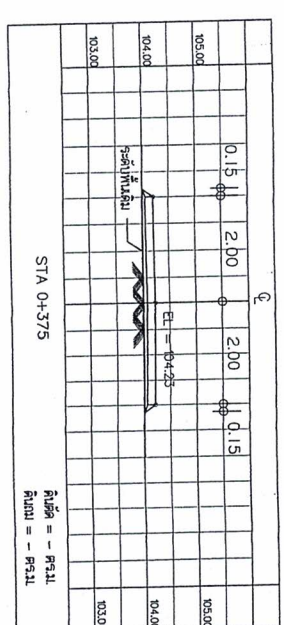
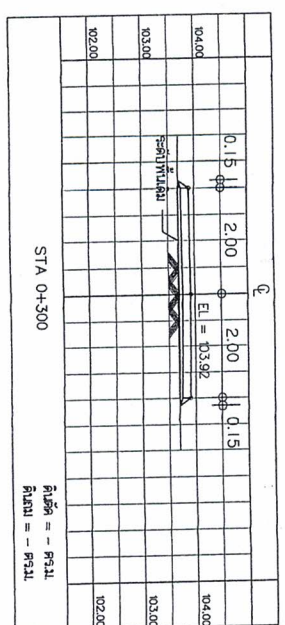
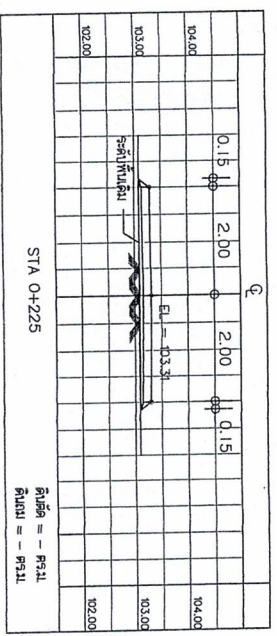
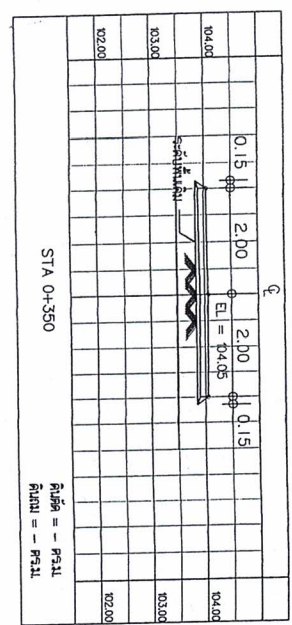
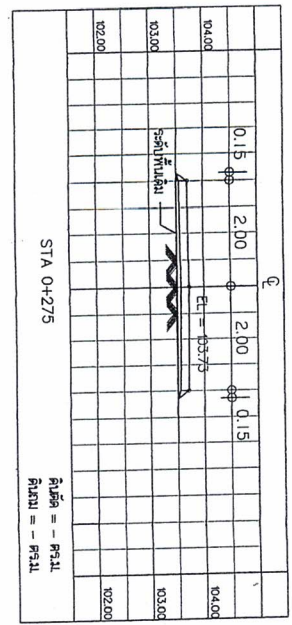
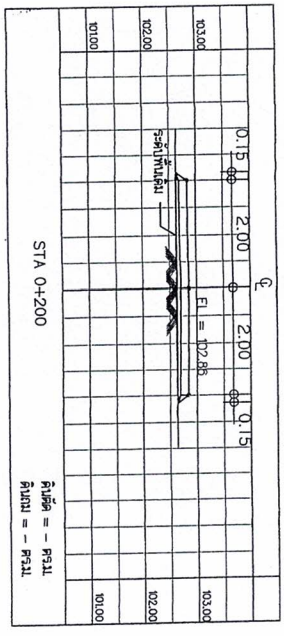
มาตราส่วน

แบบแผ่นที่
11
15

หมายเหตุ
* ระยะห่างในแบบแสดงค่าเฉลี่ย
จากการสังเกตพื้นที่ โดยผู้จัดทำรายละเอียด
คำนวณเบื้องต้น โปรดตรวจสอบระยะ
ที่งานแล้วนั้น



รูปตัด STA 0+200 - STA 0+388.5





ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ถ.22-0083
สายย่อย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8
ตำบลท่าเตี๋ย อำเภอดอยเต่า
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบโดย / สำราญ
นายพิพัฒน์ นิ่มนวล

สถาปนิก

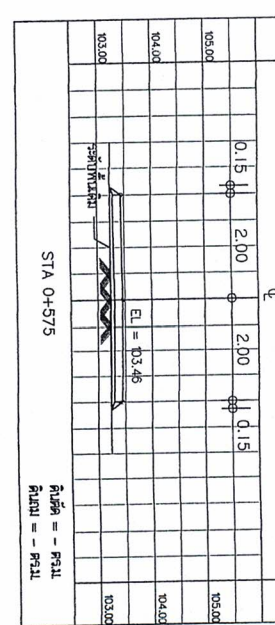
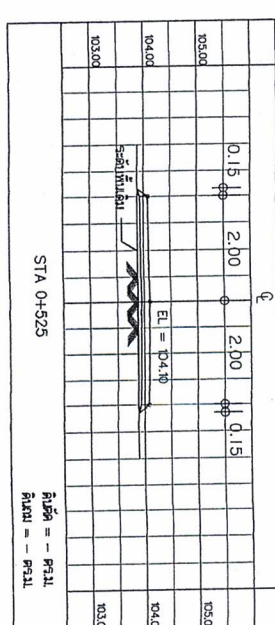
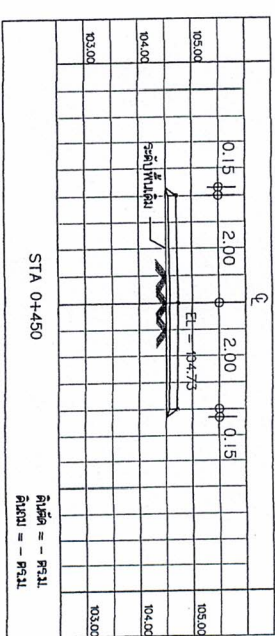
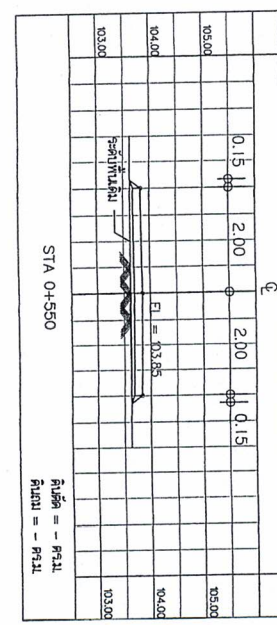
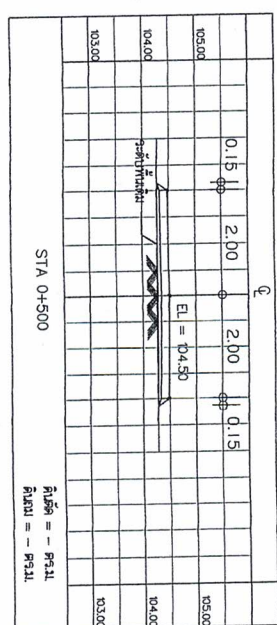
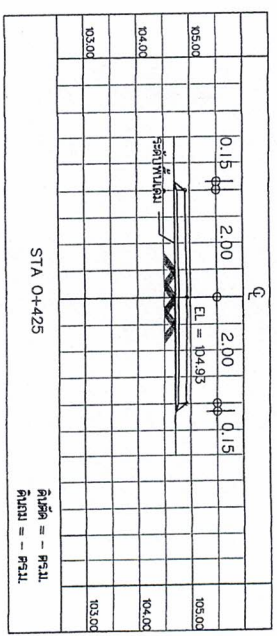
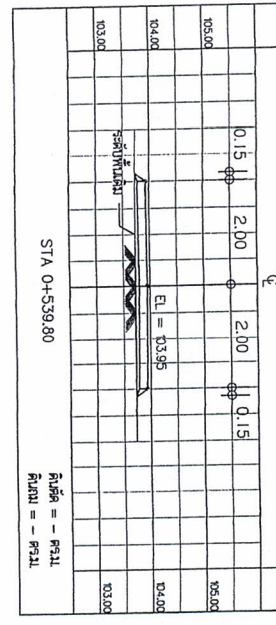
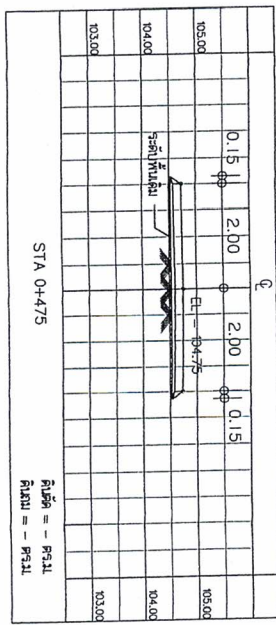
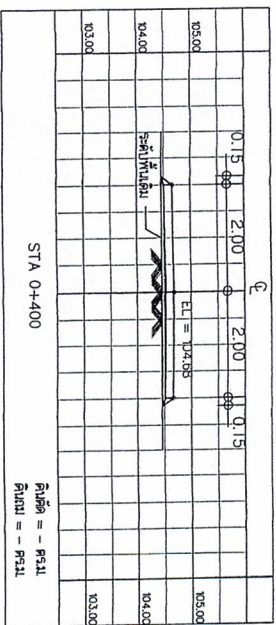
วิศวกรโครงสร้าง -
นายพิพัฒน์ นิ่มนวล

รายการแบบแสดง
รูปตัด STA 0+400 -
STA 0+575

มาตรฐาน

แบบแผนที่
12
15

หมายเหตุ
* ระยะทาง ในแบบแสดงค่าเฉลี่ย
จากบริเวณตัดพื้นที่ ไปยังจุดตัดที่ระยะ
เฉลี่ยคือ 100 เมตร ระยะ
ที่คำนวณค่าพื้นที่



รูปตัด STA 0+400 - STA 0+575





ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ก.22-0083
สายย่อย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า

นายพัฒนา นิ่มนวล

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

รายการแบบแสดง
รูปตัด STA 0+593 -
STA 0+715

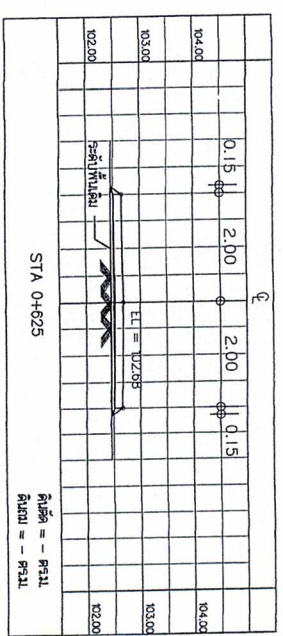
มาตราส่วน

แบบแผนที่
13
15

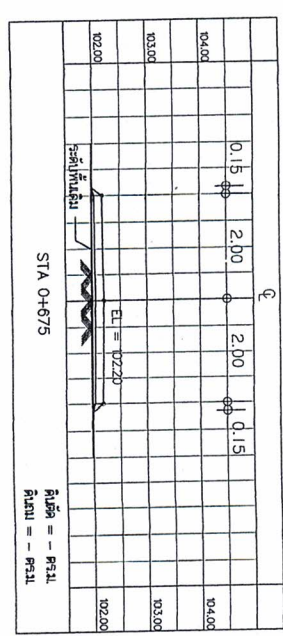
หมายเหตุ
* ระยะทางแบบแสดงตามเส้น
จากบริเวณตัดพื้นที่ ไม่อนุญาตให้ระยะ
คำนวณหรือใช้เพื่อคำนวณระยะ
ที่กำหนดเท่านั้น



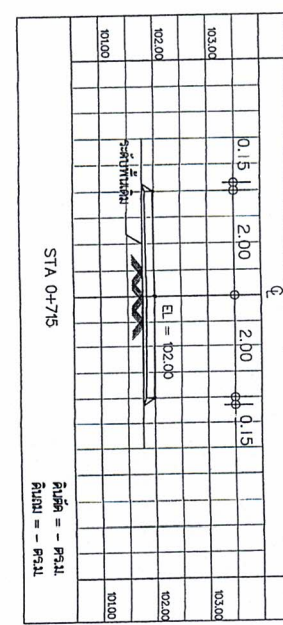
รูปตัด STA 0+593 - STA 0+715



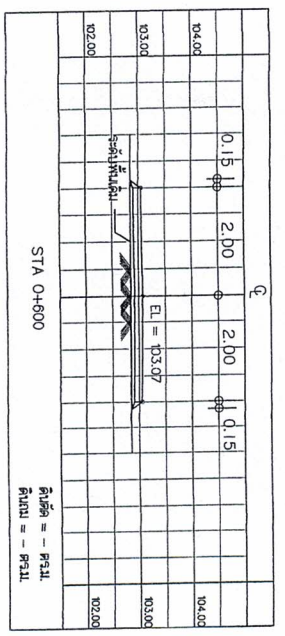
STA 0+625
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



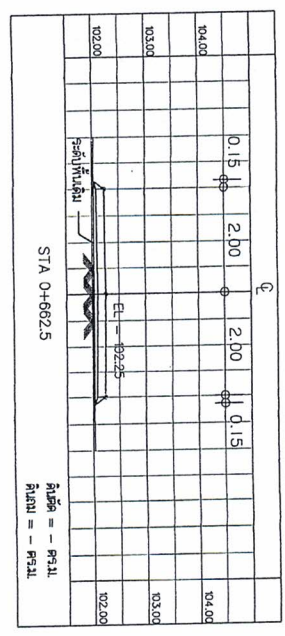
STA 0+675
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



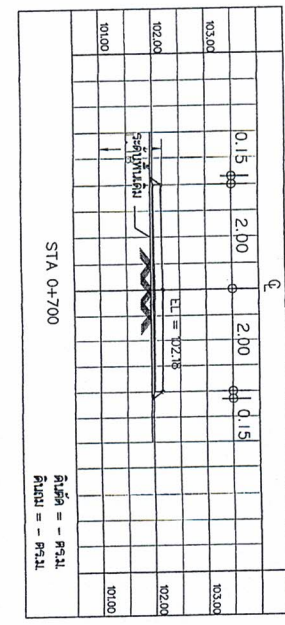
STA 0+715
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



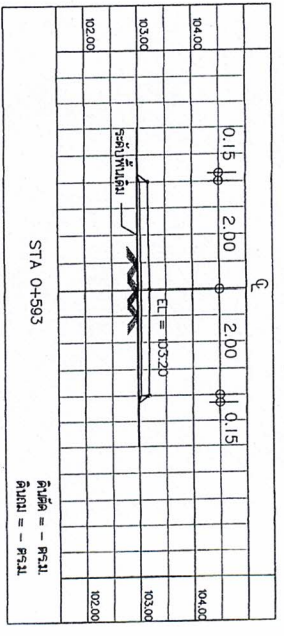
STA 0+600
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



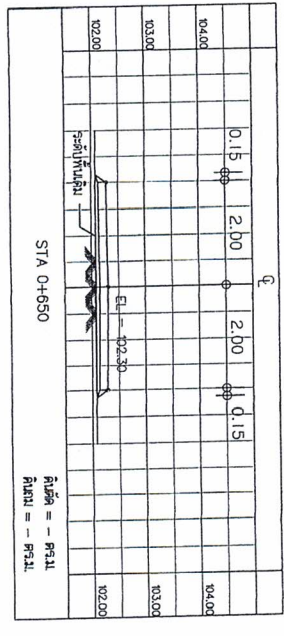
STA 0+625.5
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



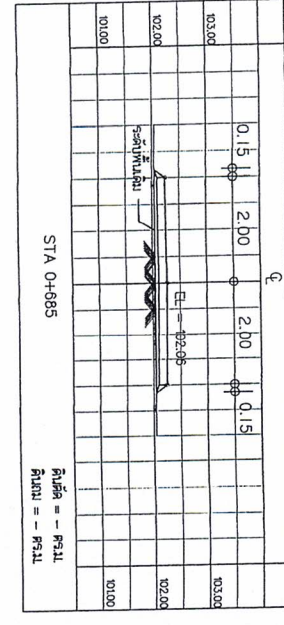
STA 0+700
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



STA 0+593
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



STA 0+650
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



STA 0+685
คันซ้าย = - P3.11
คันขวา = - P3.11



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ก.22-0083
สายย่อย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบโดย / สักรว
นายพิพัฒน์ นิ่มนวล

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
นายพิพัฒน์ นิ่มนวล

รายการแบบแสดง
รูปตัด STA 0+725 -
STA 0+885

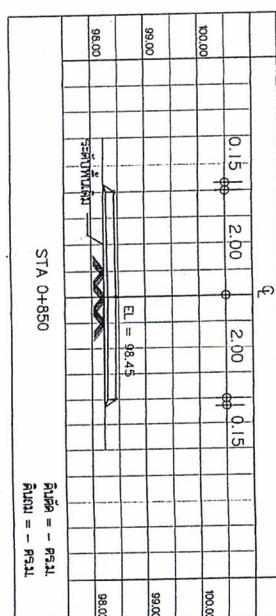
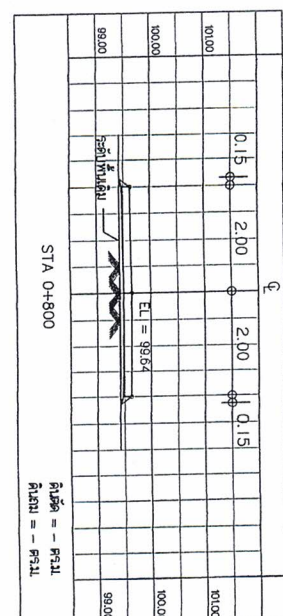
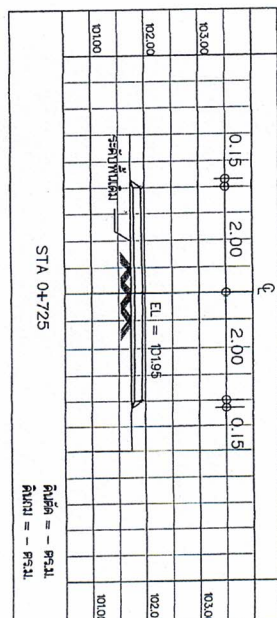
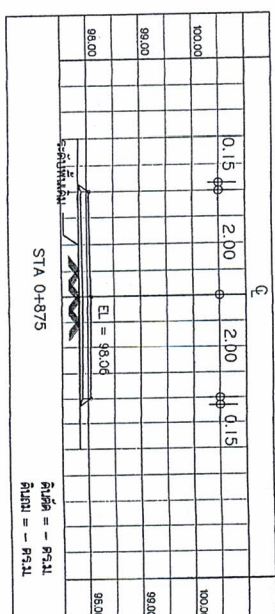
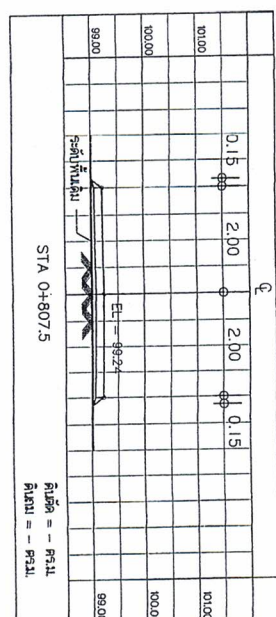
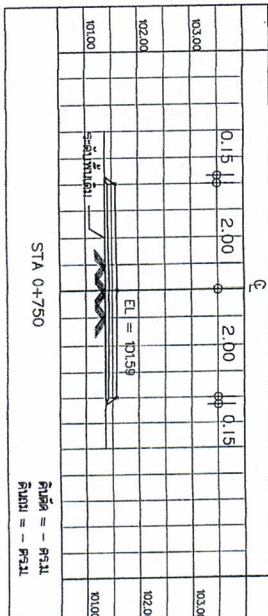
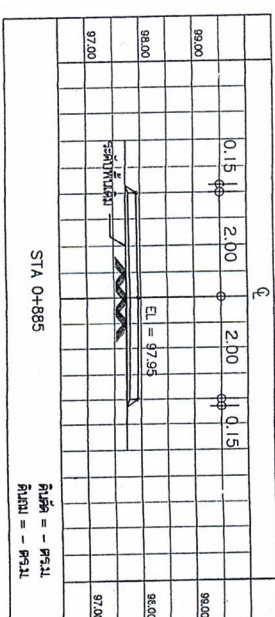
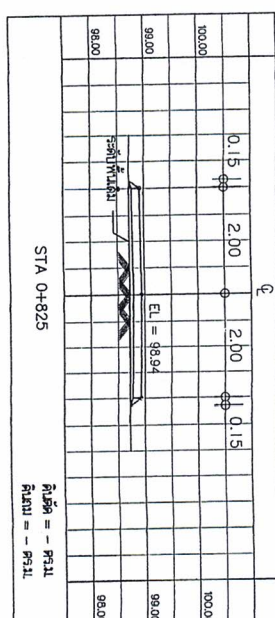
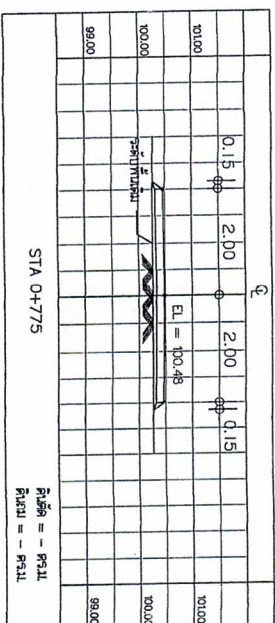
มาตราส่วน

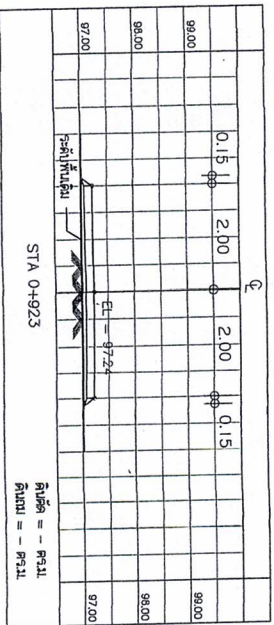
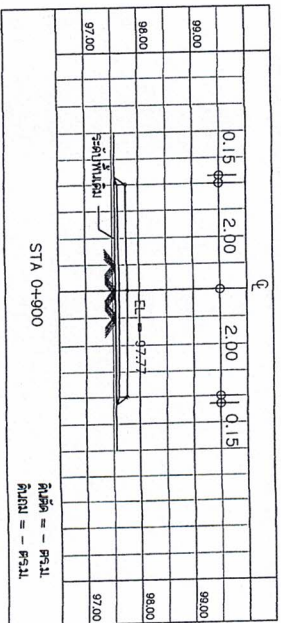
แบบแผนที่
14
15

หมายเหตุ
* ระยะห่างในแบบอาจแตกต่างกัน
จากแบบก่อสร้าง โปรดดูจากวิธี
คำนวณหรือสอบถามรายละเอียด
ที่ทางหลวงท้องถิ่น



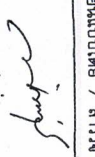
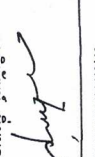
รูปตัด STA 0+725 - STA 0+885





รูปตัด STA 0+900 - STA 0+923



	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ถ.22-0083 สายชอย 23 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 8 ตำบลท่าเรือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่	เขียนแบบโดย / สำรอง 	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง - 	รายการแบบแสดง รูปตัด STA 0+900 - STA 0+923	มาตรฐาน	แบบแผนที่ 15 / 15	หมายเหตุ * ระยะทางในแบบอาจคลาดเคลื่อน จากการบันทึกพื้นที่ ไม่อนุญาตให้ใช้ระยะ ส่วนเสริมอื่นใด ในกีดขวางระยะทาง ที่กำหนดไว้
---	---	---	---------	---	--	---------	----------------------	--