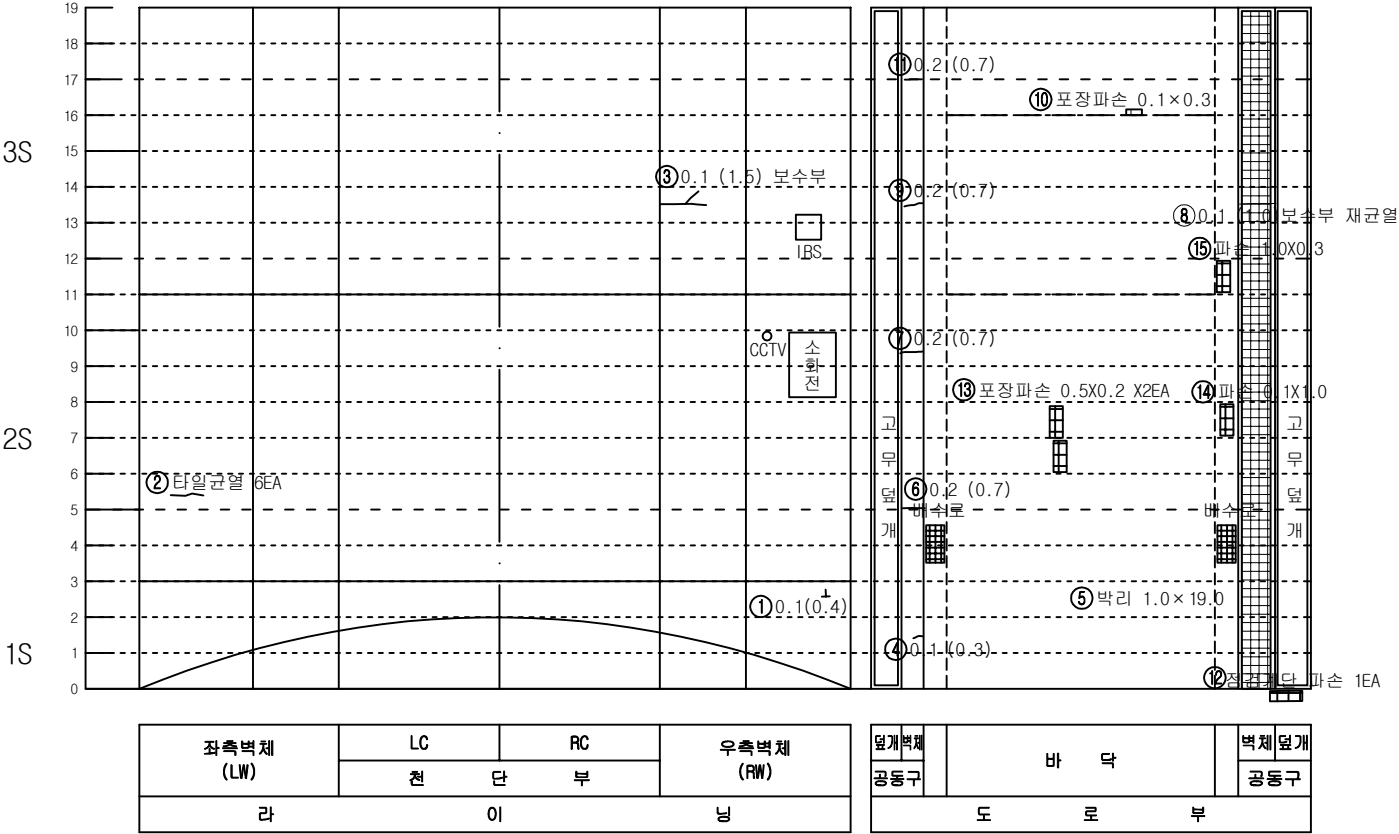


미시령터널 외관조사망도

(하행선)

미시령터널 하행선 외관조사망도

* S1~S3 기준 라이닝 도색



KEY PLAN

인제

SECTION

범례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	상상균열	
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	포트홀, 파임	
철근노출	배수구막힘	이물질 퇴적	
누수, 누수흔적	기타		

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

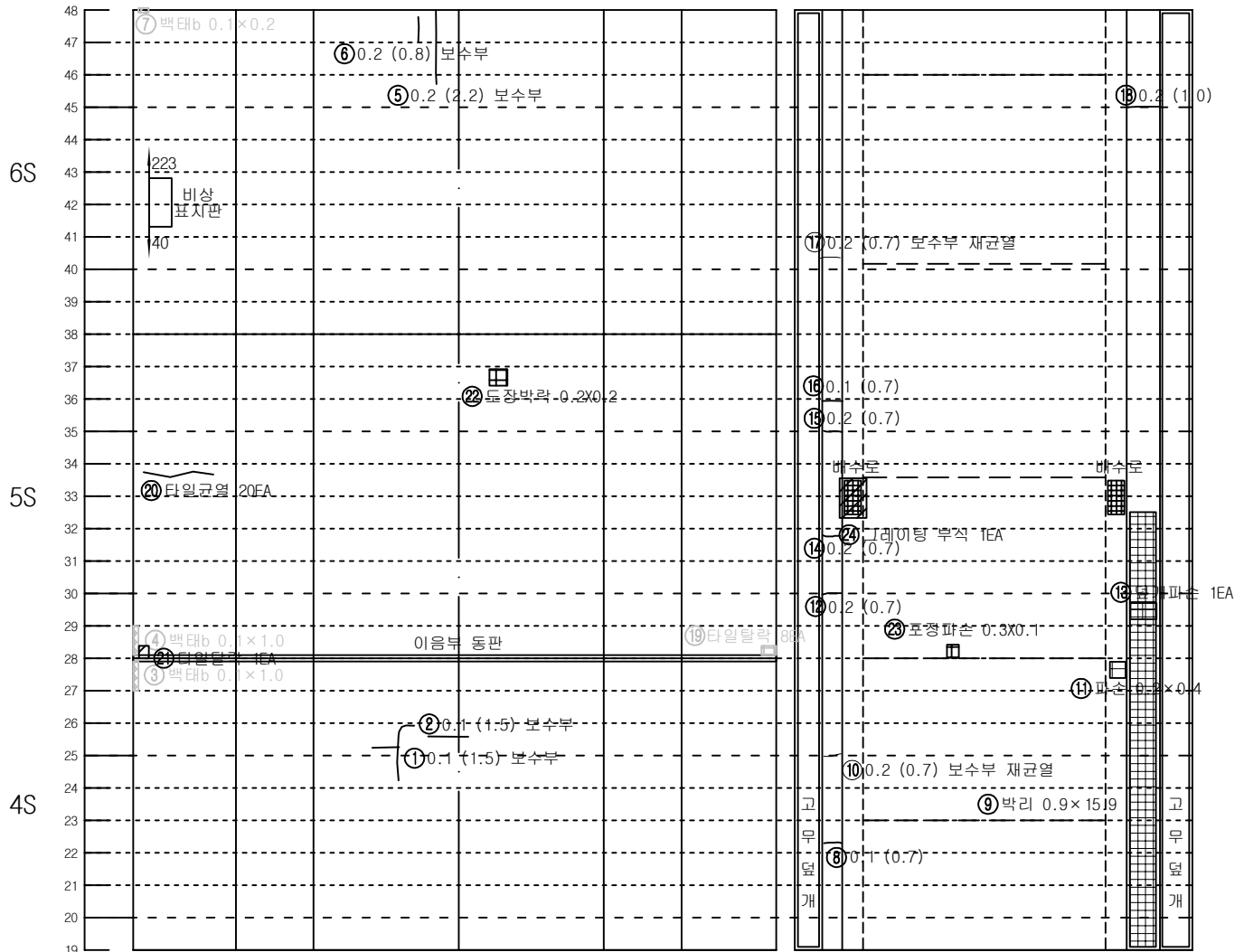
하행선 (1S~3S)

도면번호

1 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

* S4~S6 기존 라이닝 도색

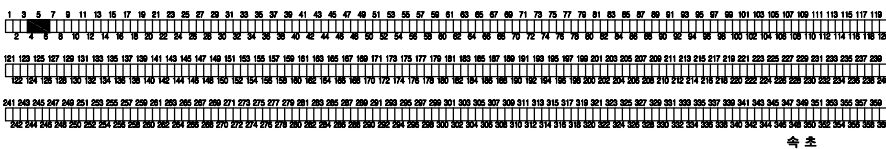


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

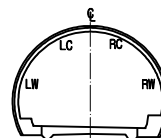
연개	역제	바	다	역제	연개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

인 제



SECTION

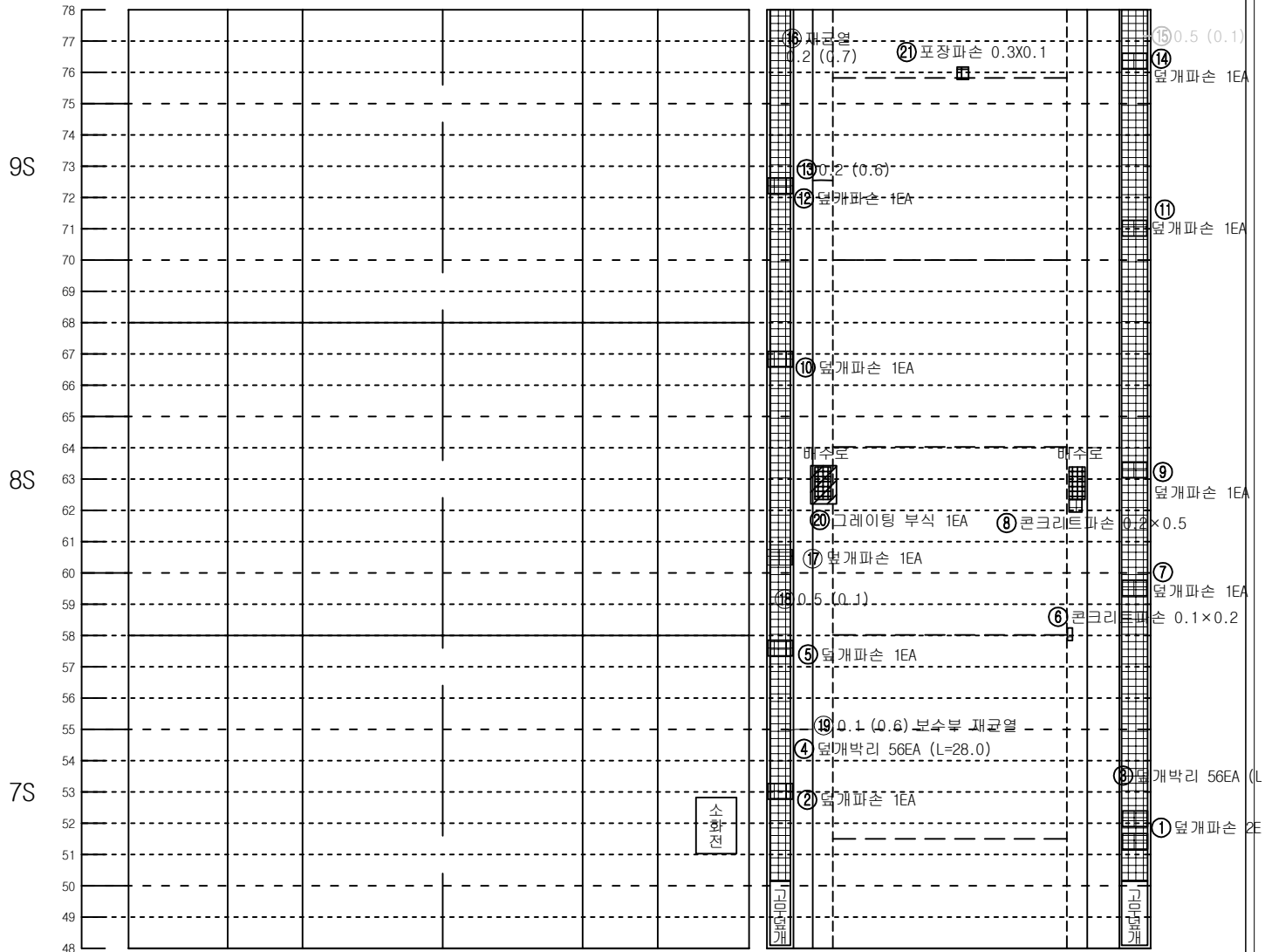


답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 벗김, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

* S7 기존 라이닝 도색

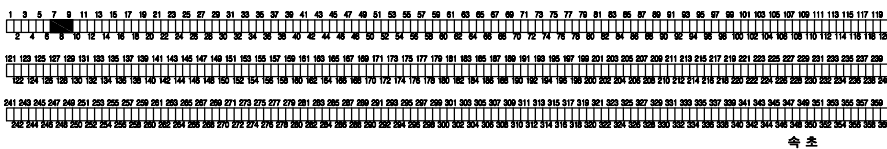


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

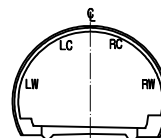
영계	영계	바	다	영계	영계
공동구	공동구			공동구	공동구
도					

KEY PLAN

인 제



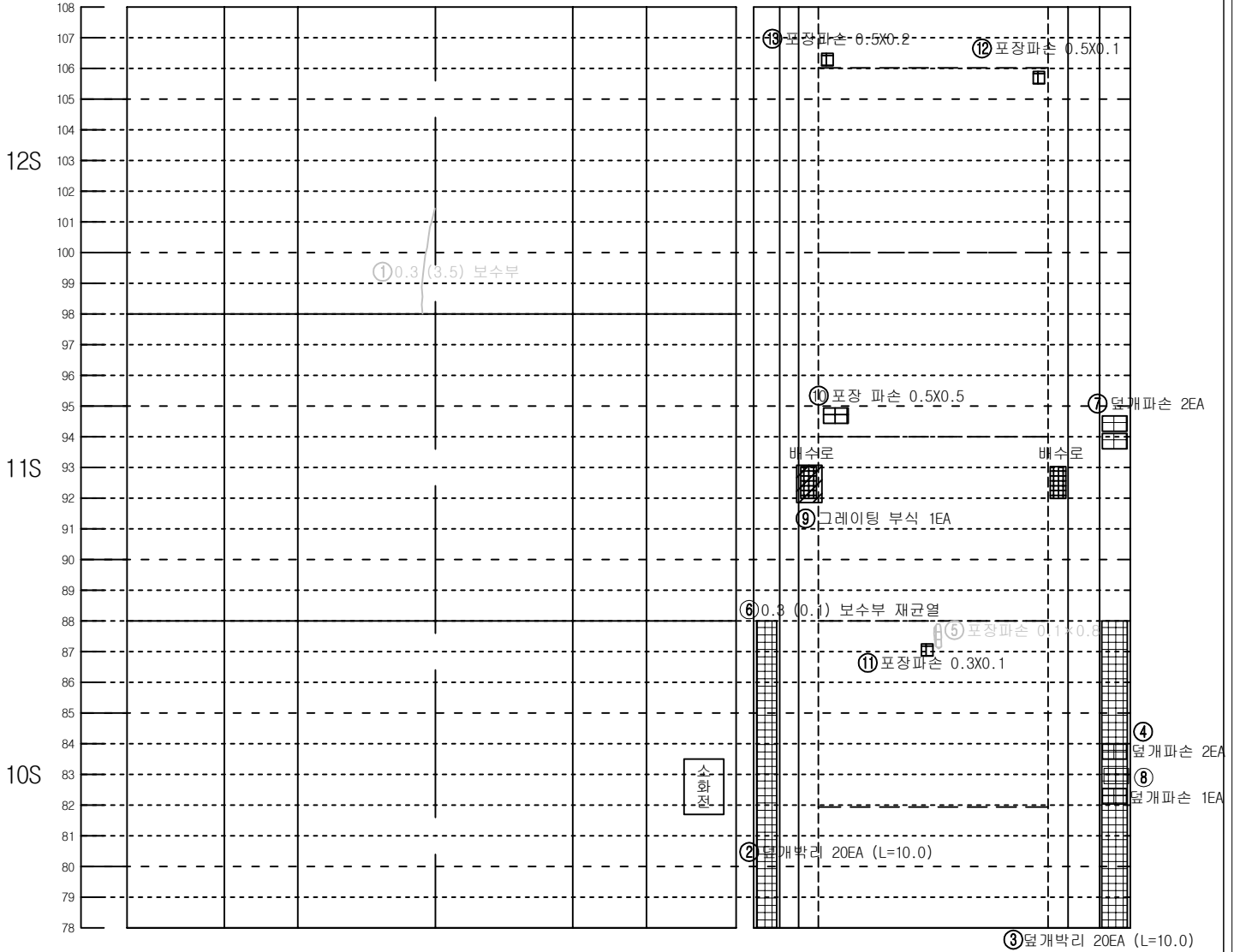
SECTION



৫৫	৫৬
----	----

	균열		당상균열
	파손, 말라, 빠리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

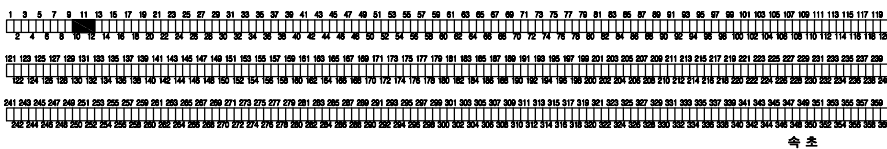


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

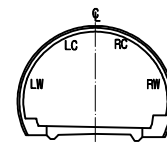
덮개벽체	바 닥	벽체덮개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

인 제



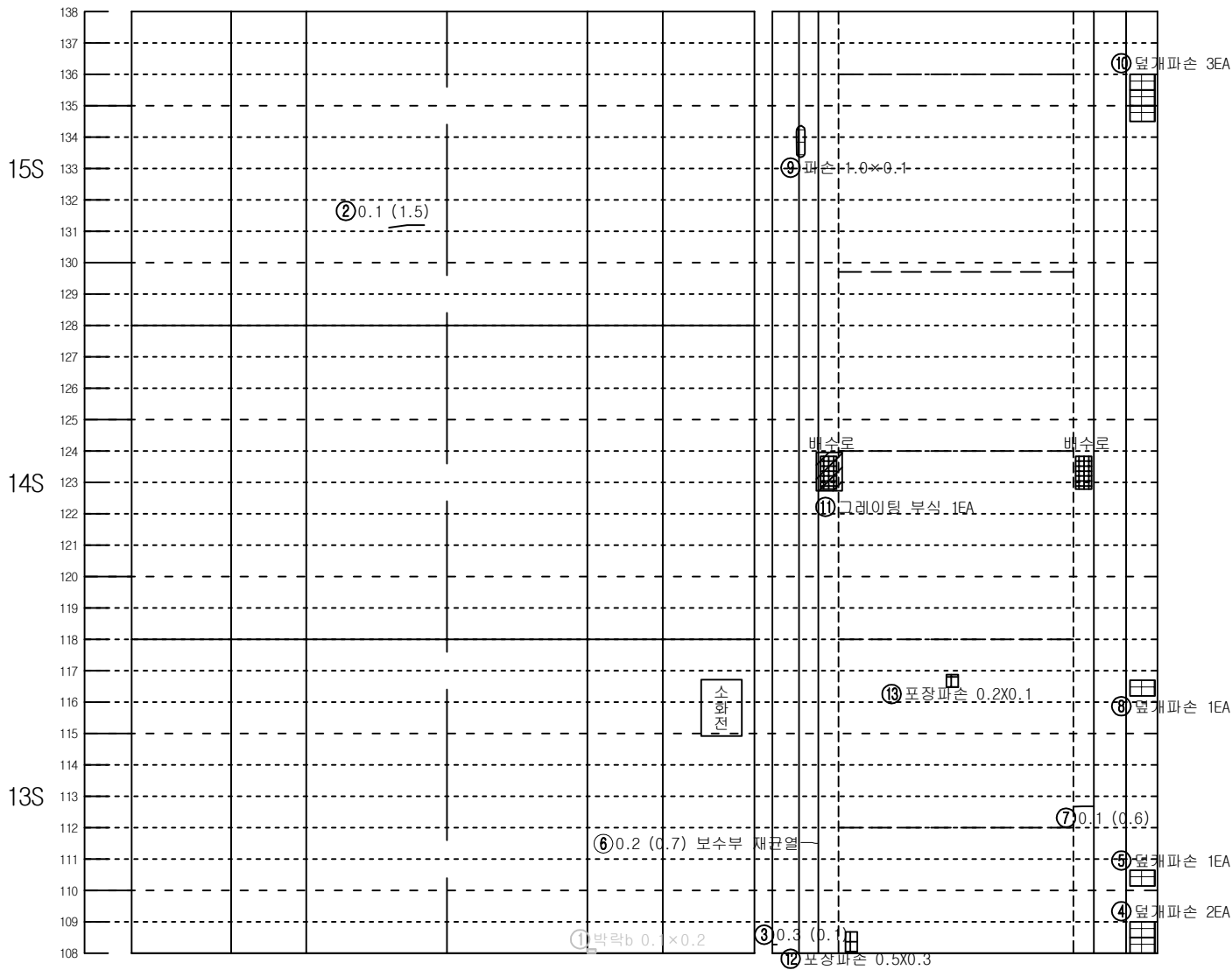
SECTION



범 례

범 례	구 역	상 상구 역
LC, RC	파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리
철근노출	노수, 누수흔적	포트홀, 파임
벽타, 결로	기타	배수구막힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구			공동구
도		로	부

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상판	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

주최

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

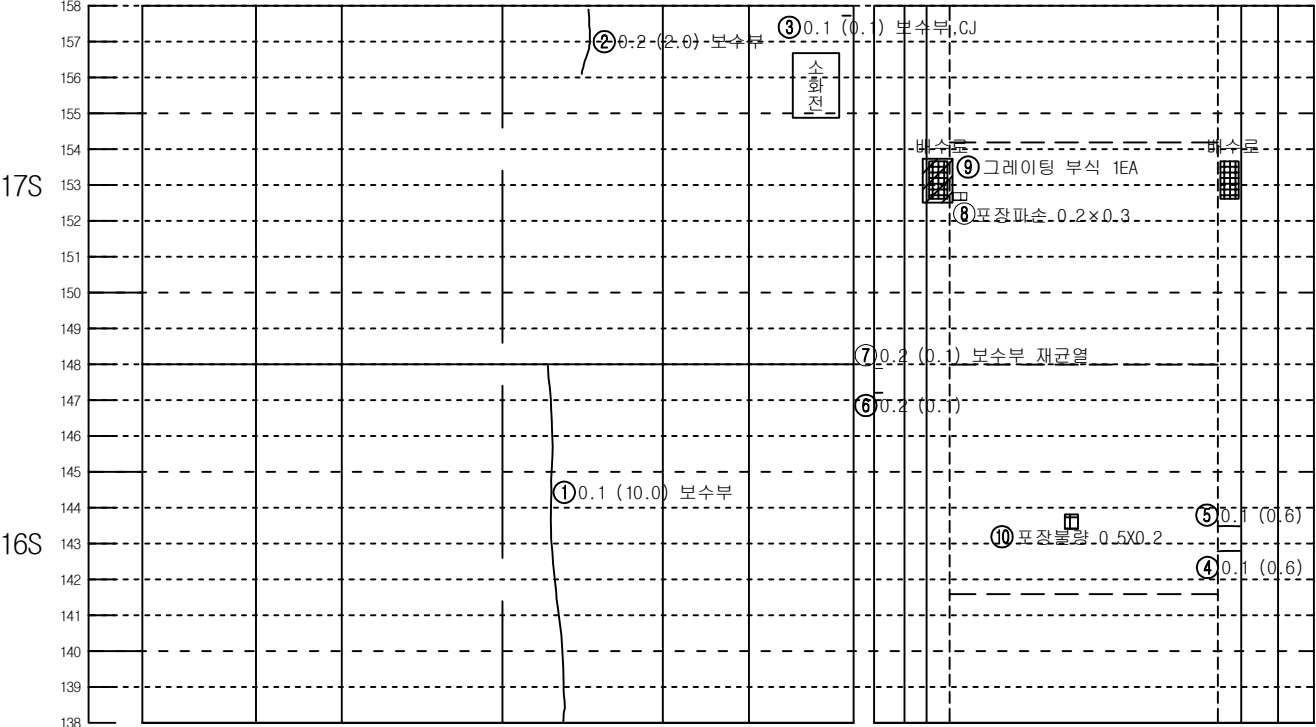
도면명

하행선 (13S~15S)

도면번호

5 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

덮개벽체 공동구		바닥	벽체 공동구
도 로 부			

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상하부	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

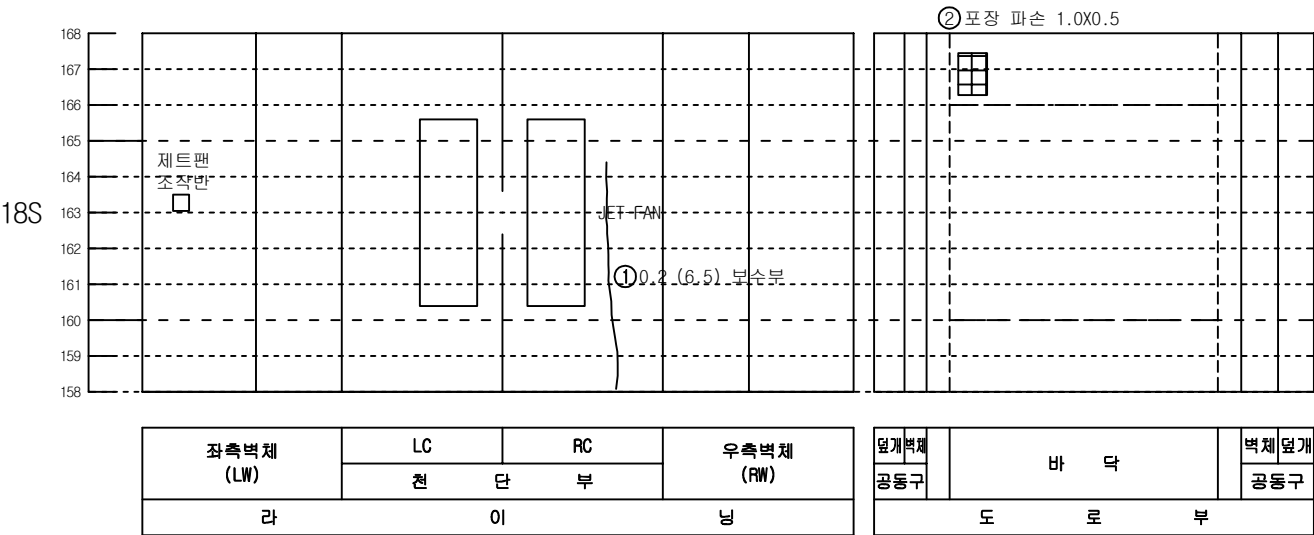
도면명

하행선 (16S~18S)

도면번호

6 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 레

구분	구분	구분	구분
파손, 탈락, 박리, 박락	망상균열	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	배수구막힘	
누수, 누수흔적	이물질 퇴적		
벽타, 결로			
기타			

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요시공

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

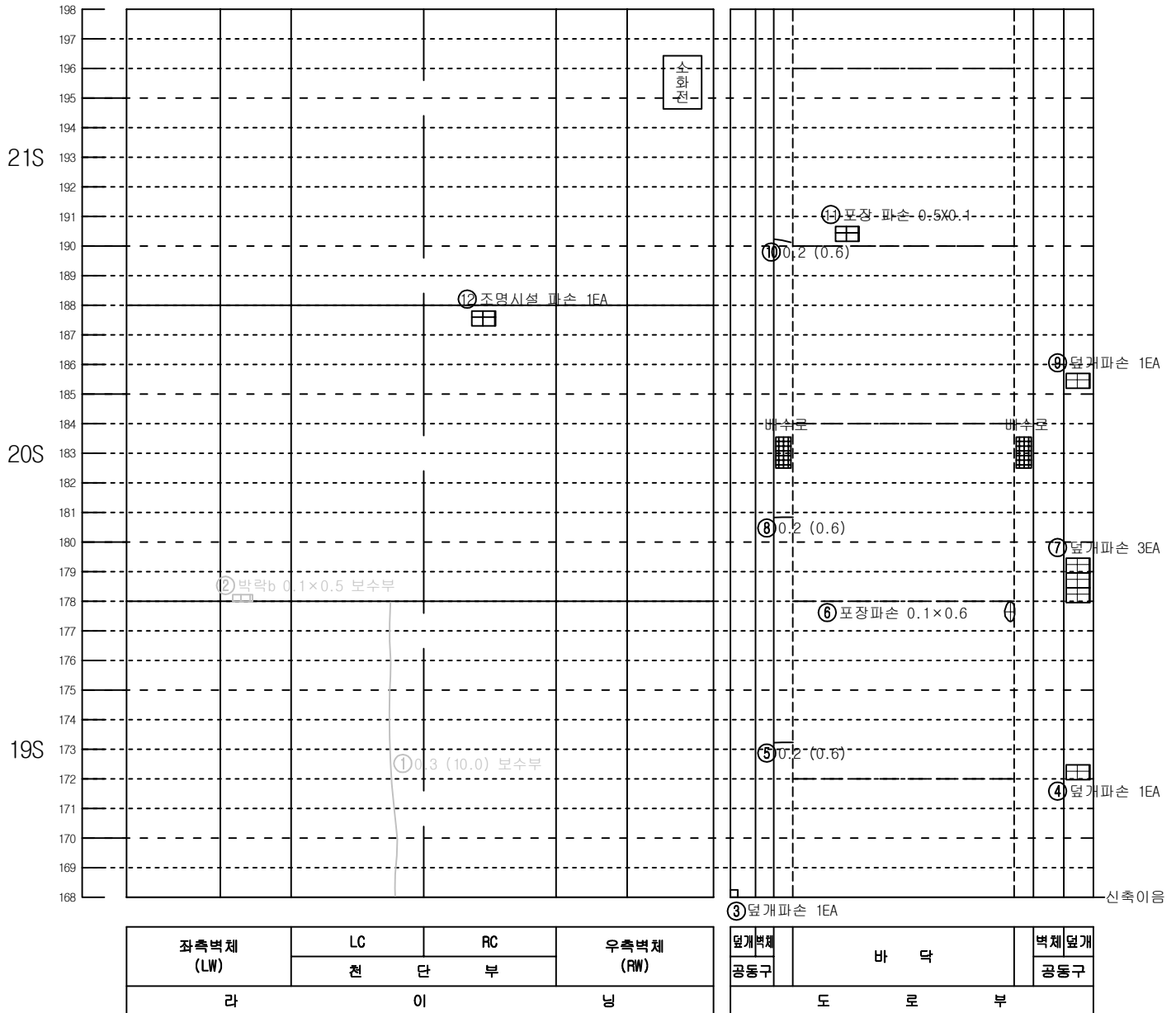
도면명

하행선 (19S~21S)

도면번호

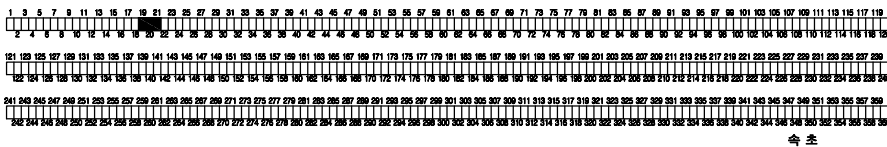
7 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

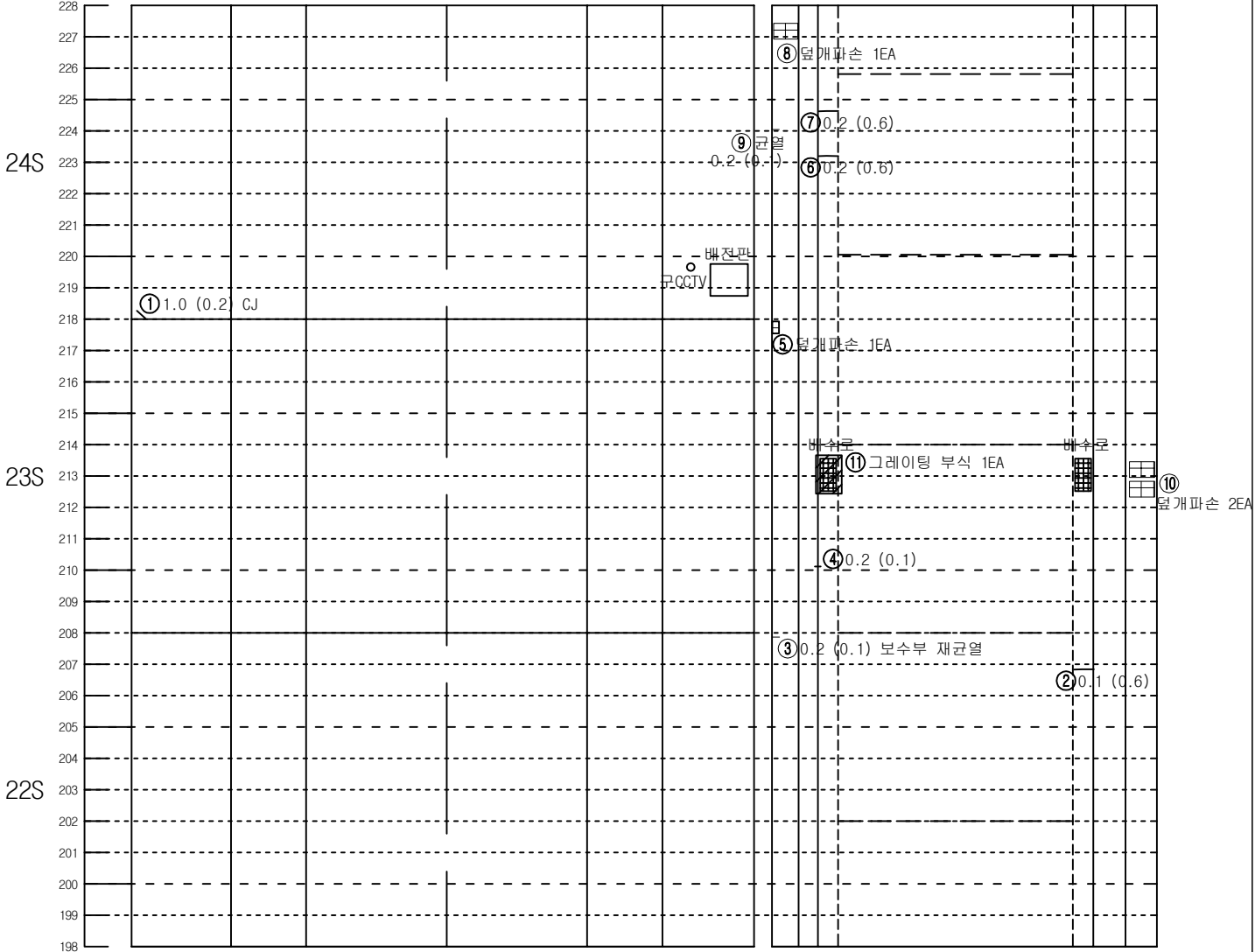


KEY PLAN

인제



미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

뿔개파손 공동구	바 닥		벽체 뿔개 공동구
	도 로 부		

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

공역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

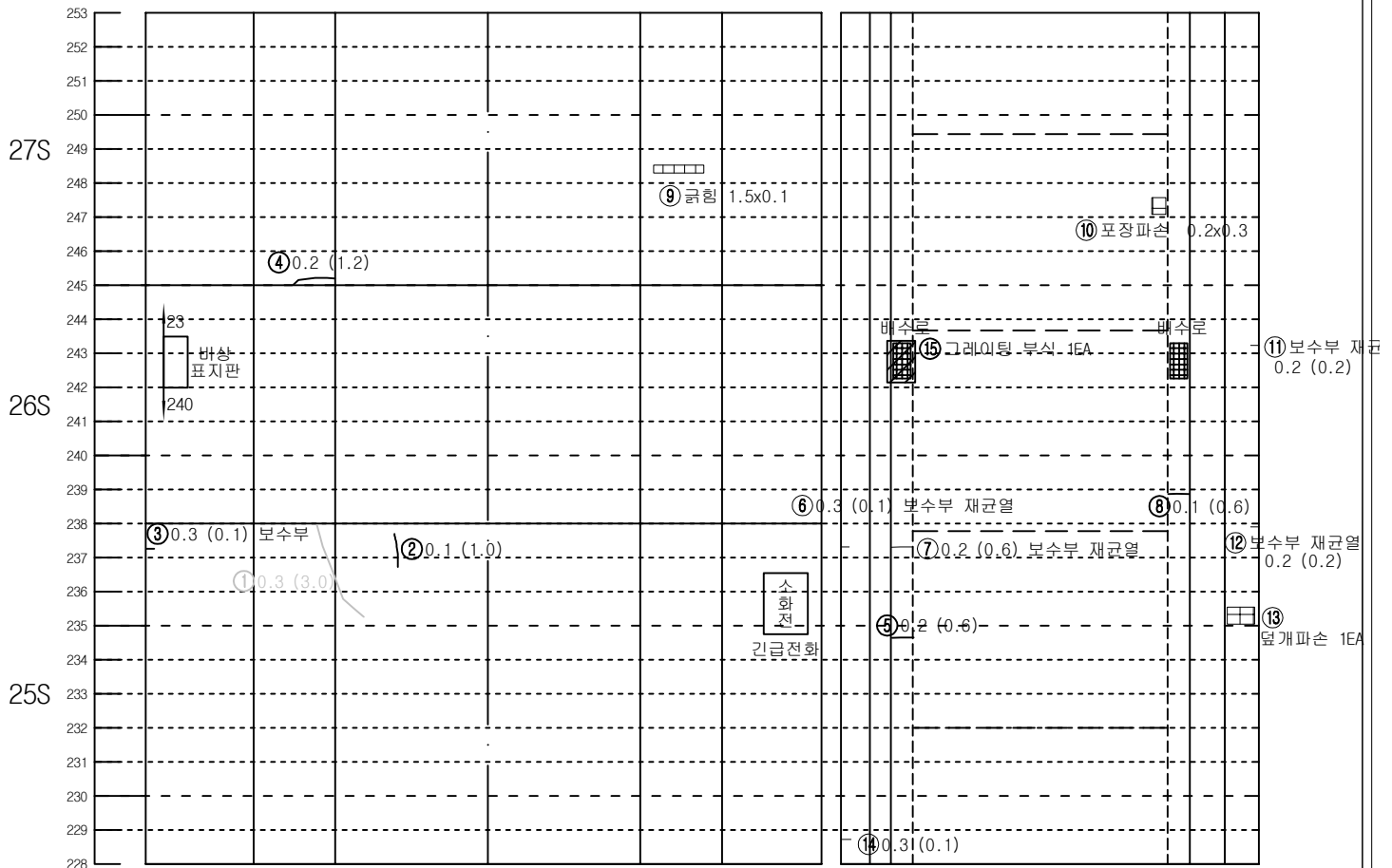
도면명

하행선 (25S~27S)

도면번호

9 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

연개	역제	바	다	역제	연개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

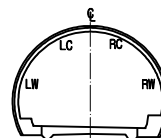
KEY PLAN

인 제



今主

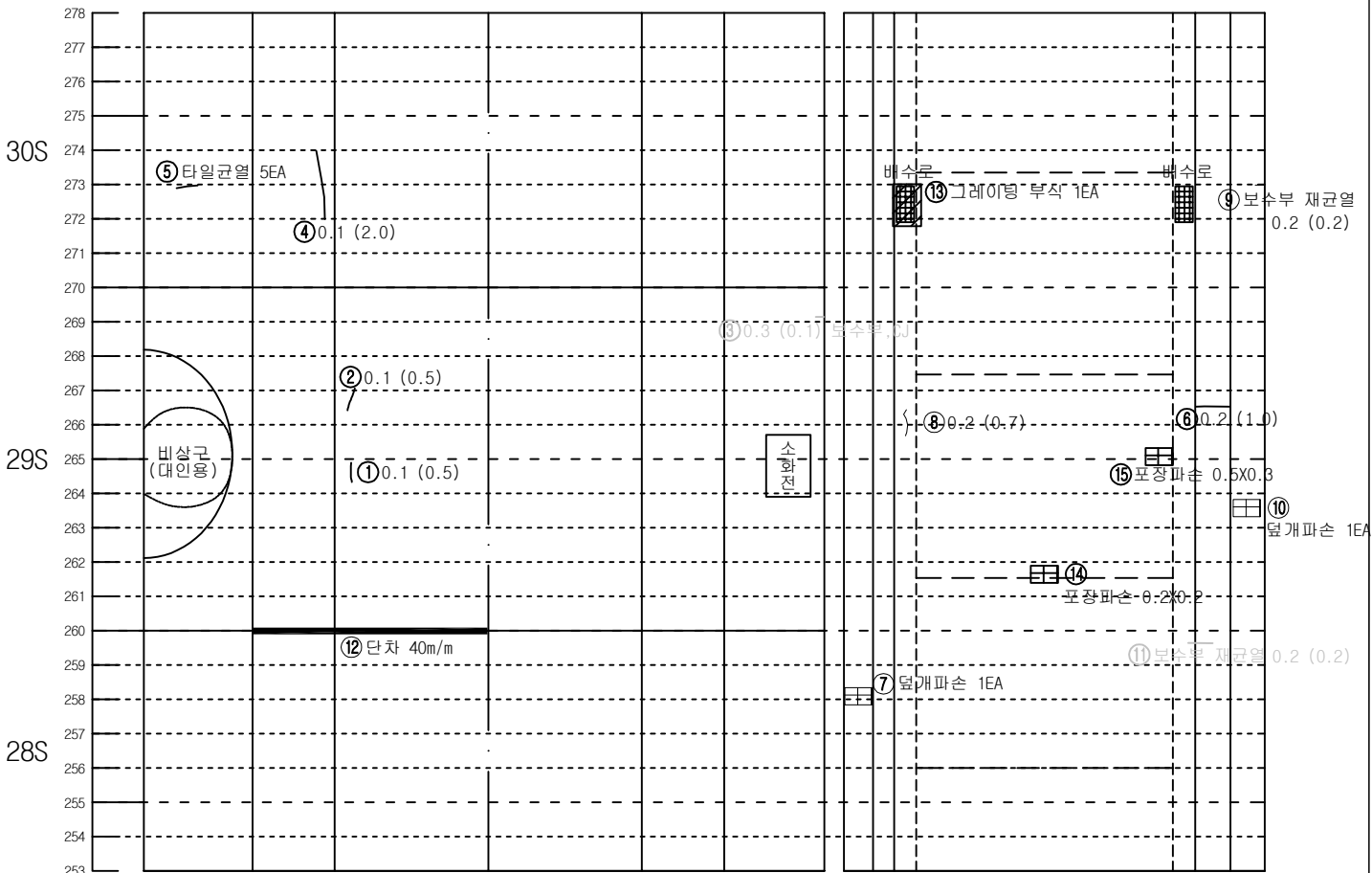
SECTION



서예

C.W.2.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상하수관	균열	방수막	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	누수, 누수흔적	재료분리
벽타, 결로	기타	배수구막힘	포트홀, 파임
		이물질 퇴적	

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

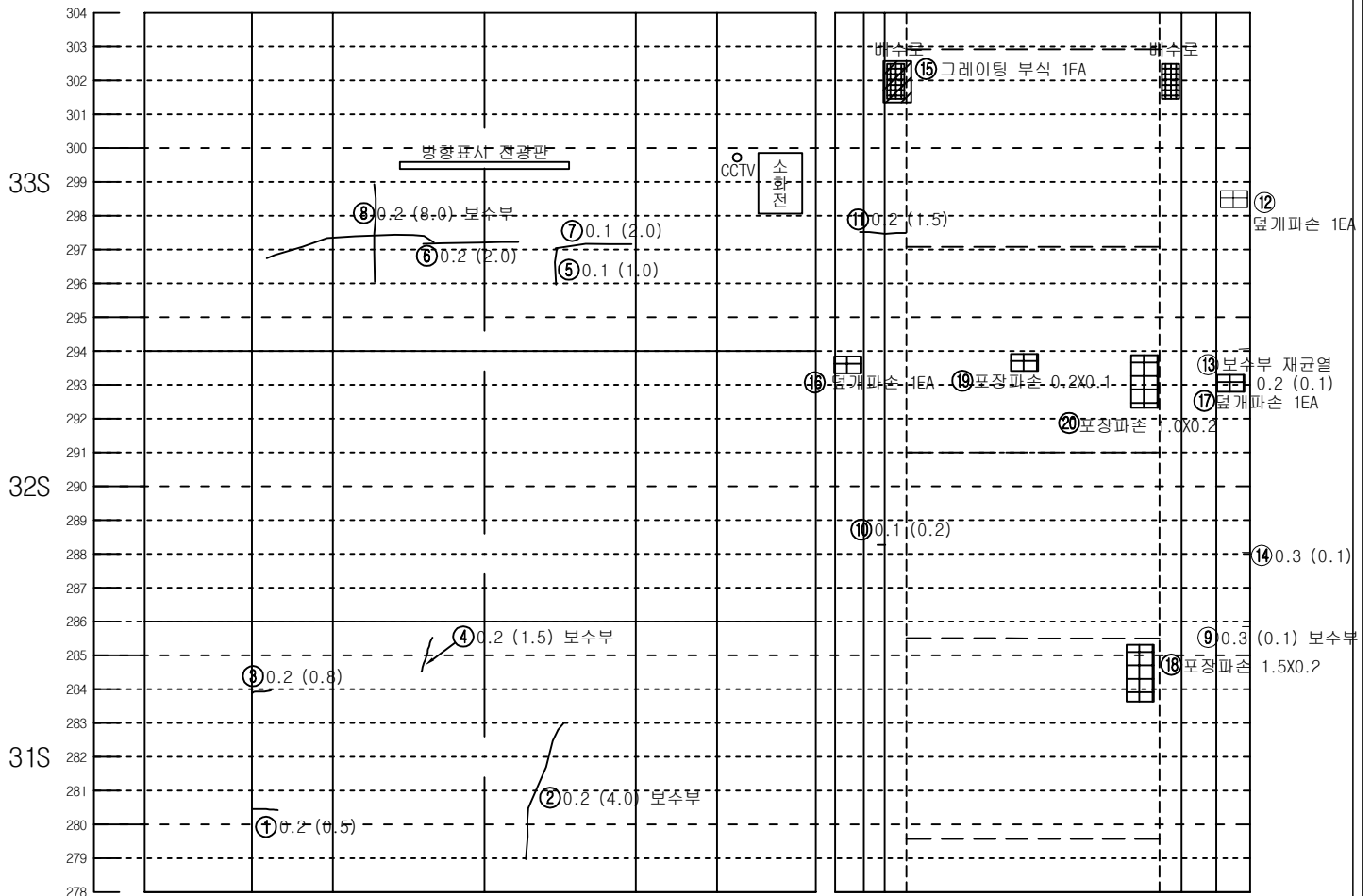
도면명

하행선 (31S~33S)

도면번호

11 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

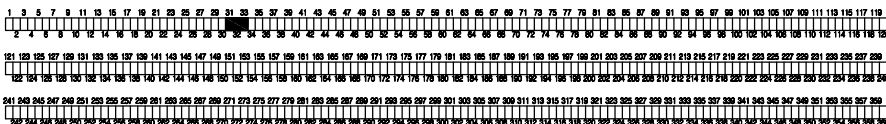


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

외개벽체 공동구	바닥		벽체 외개 공동구
	도	로	부

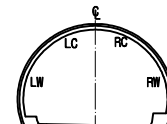
KEY PLAN

인제



속초

SECTION



범례

구분	구분	구분
LC	RC	RC
벽체, 바닥, 벽체	벽체, 바닥, 벽체	벽체, 바닥, 벽체
철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽체, 결로	벽체, 결로	벽체, 결로
기타	기타	기타

[illegible]

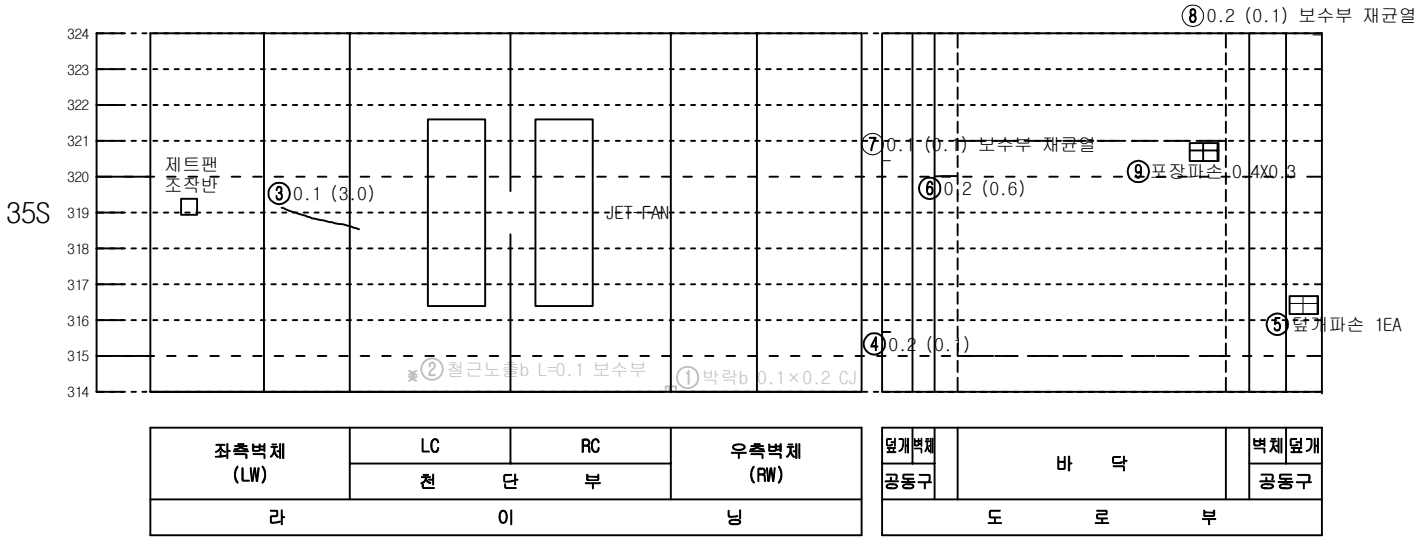
좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천 단 부		
라 이 브			

덮개 공통구	벽체	바 라	프레 공통구

0 1 2 3 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

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



KEY PLAN

인 제

SECTION

범 례

구분	구분	구분	구분
① 박락	균열	③ 철근노출	망상균열
② 균열	파손, 탈락, 박리, 박락	누수, 누수흔적	재료분리
④ 균열	철근노출	⑤ 균열	포트홀, 패임
⑥ 누수, 누수흔적	⑦ 균열	⑧ 균열	배수구막힘
⑨ 균열	⑩ 균열	⑪ 균열	이물질 퇴적
⑫ 균열	⑬ 균열	⑭ 균열	기타

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

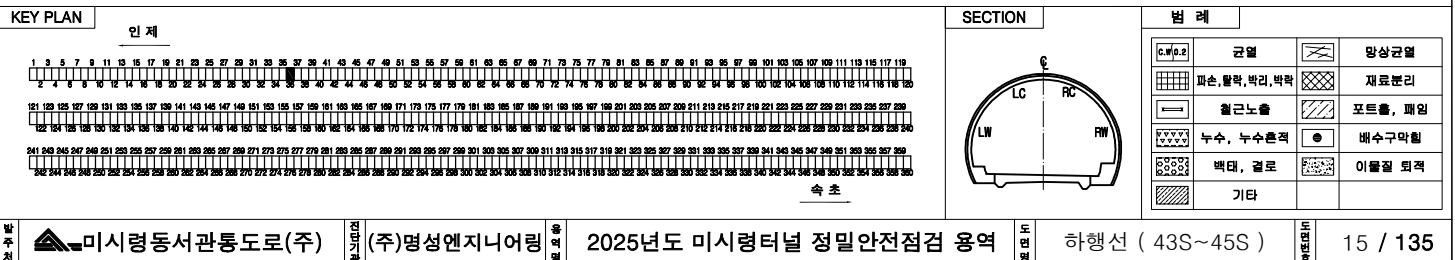
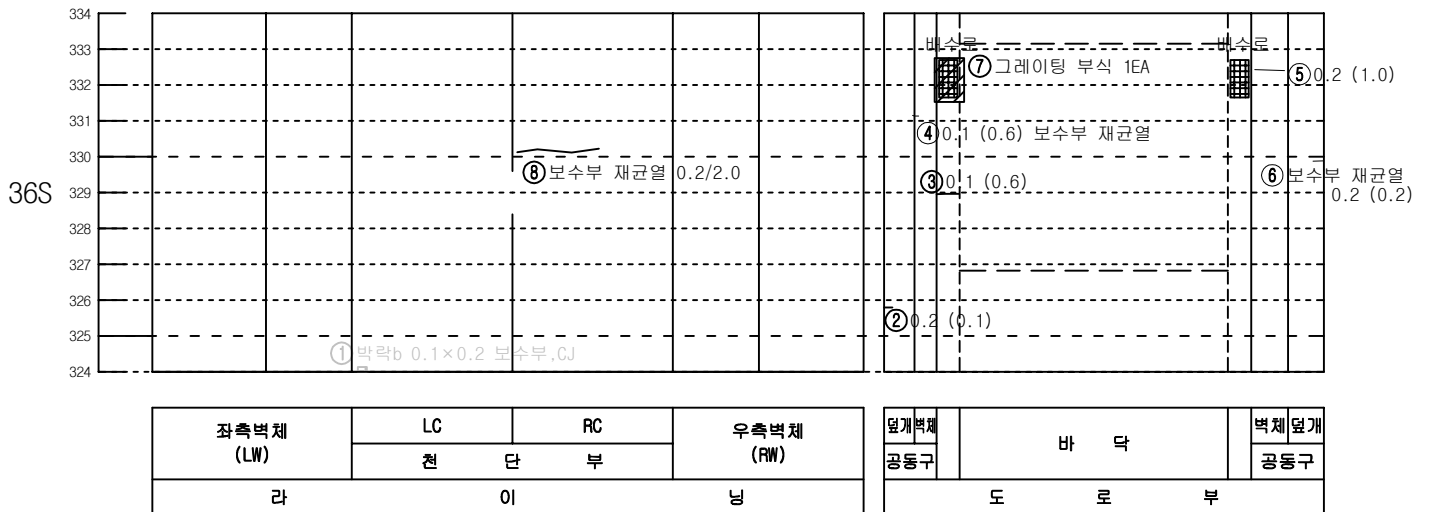
도면명

하행선 (40S~42S)

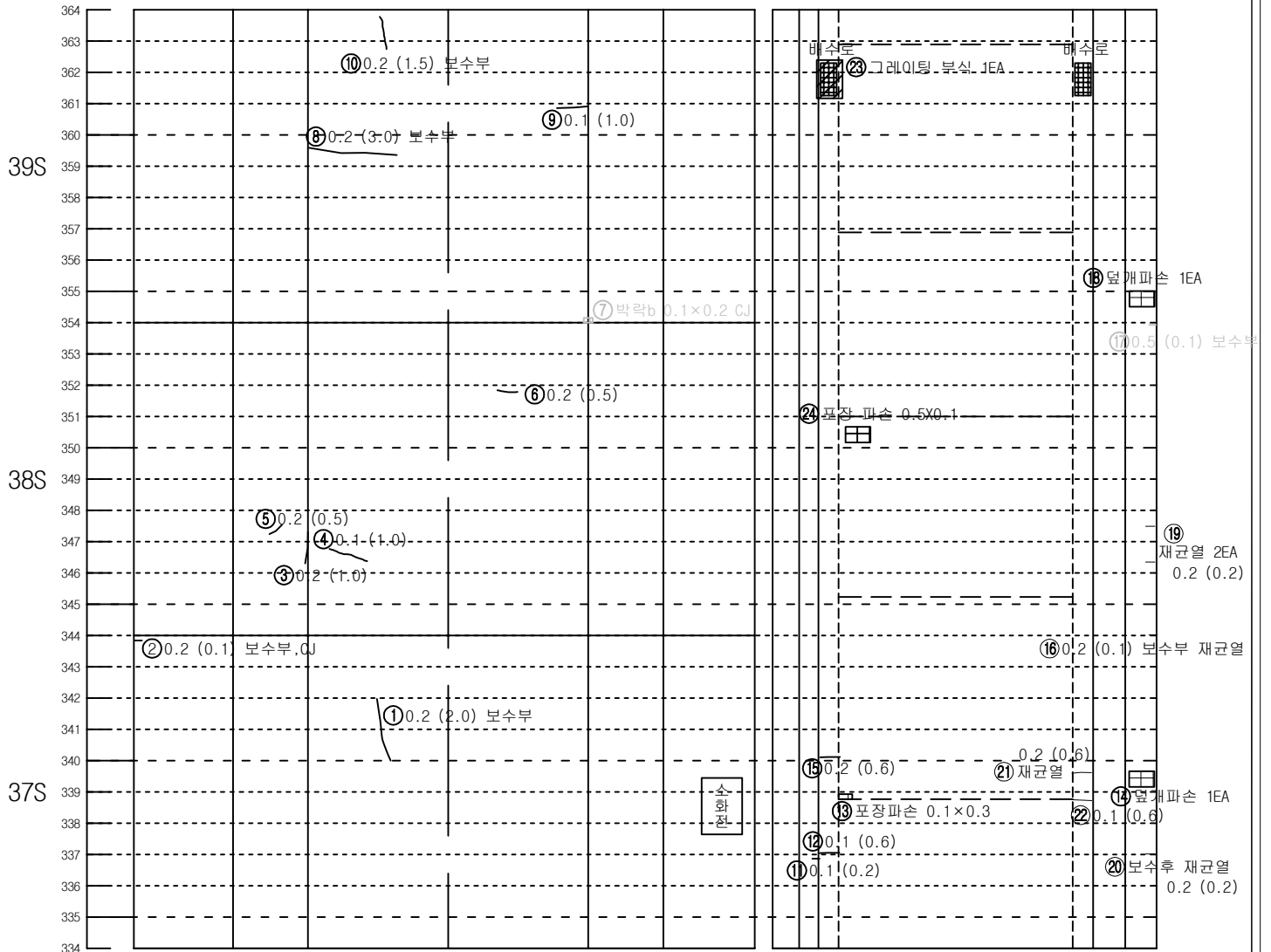
도면번호

14 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



미시령터널 하행선 외관조사망도

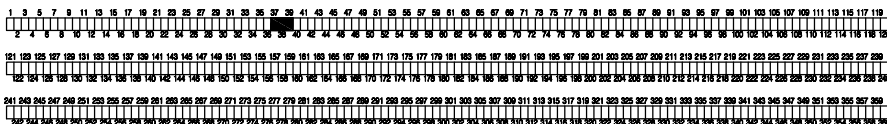


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

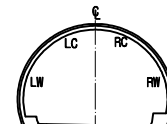
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



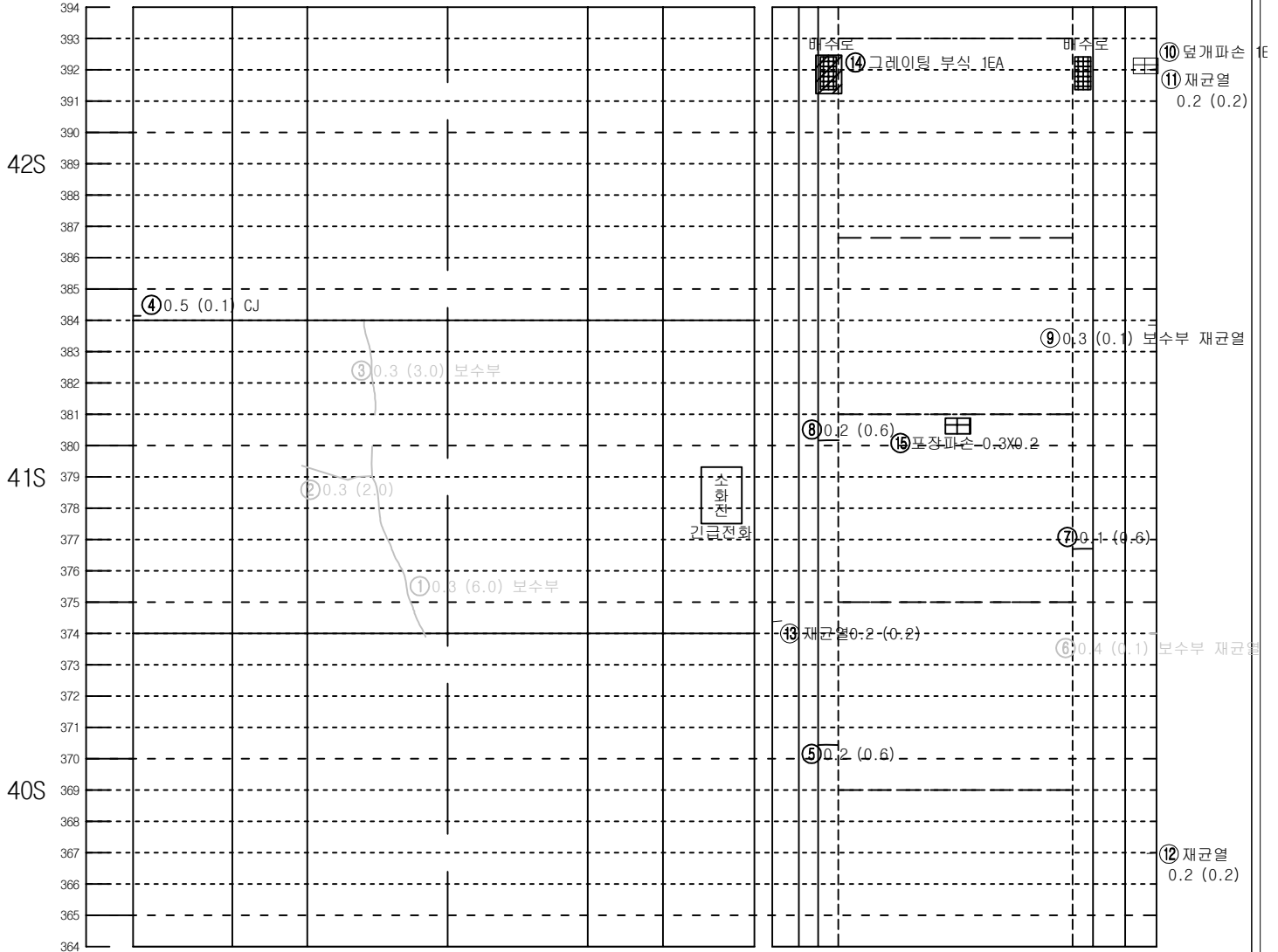
SECTION



범 례

LC/RW	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
박타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

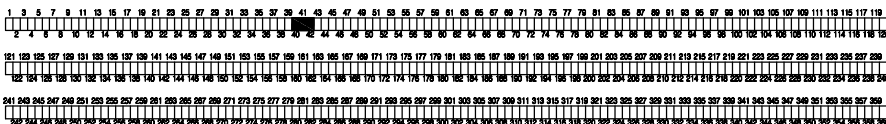


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥	벽체 덮개
공동구		공동구
도 로 부		

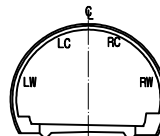
KEY PLAN

인 제



속 초

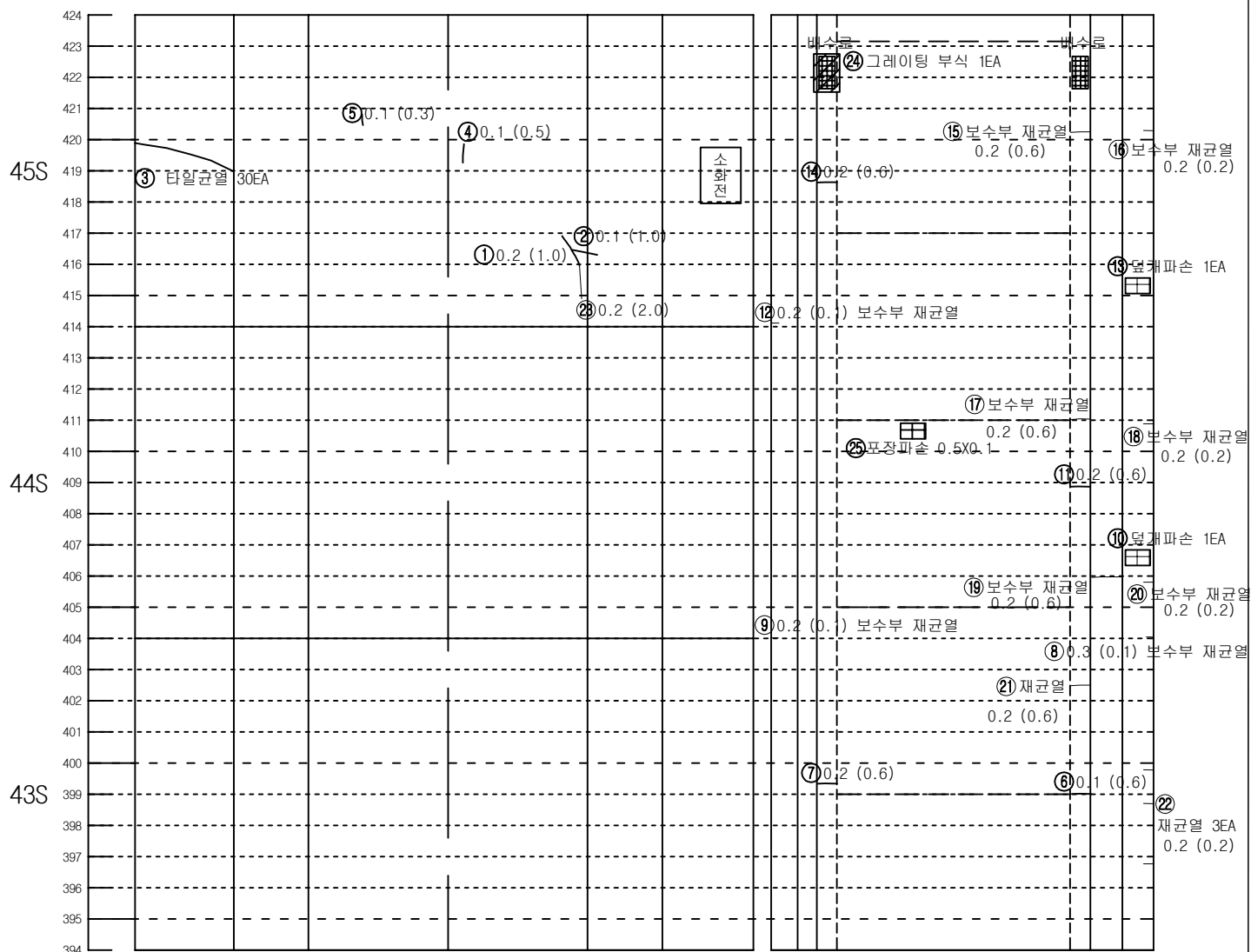
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
배수, 말라, 박리, 박락	철근노출	누수, 누수흔적	벽타, 결로
망상균열	재료분리	포트홀, 파임	배수구막힘
기타	이물질 퇴적		

미시령터널 하행선 외관조사망도

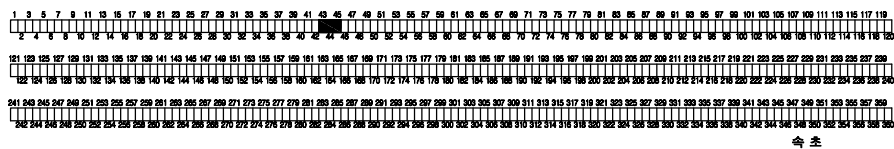


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

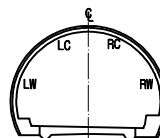
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



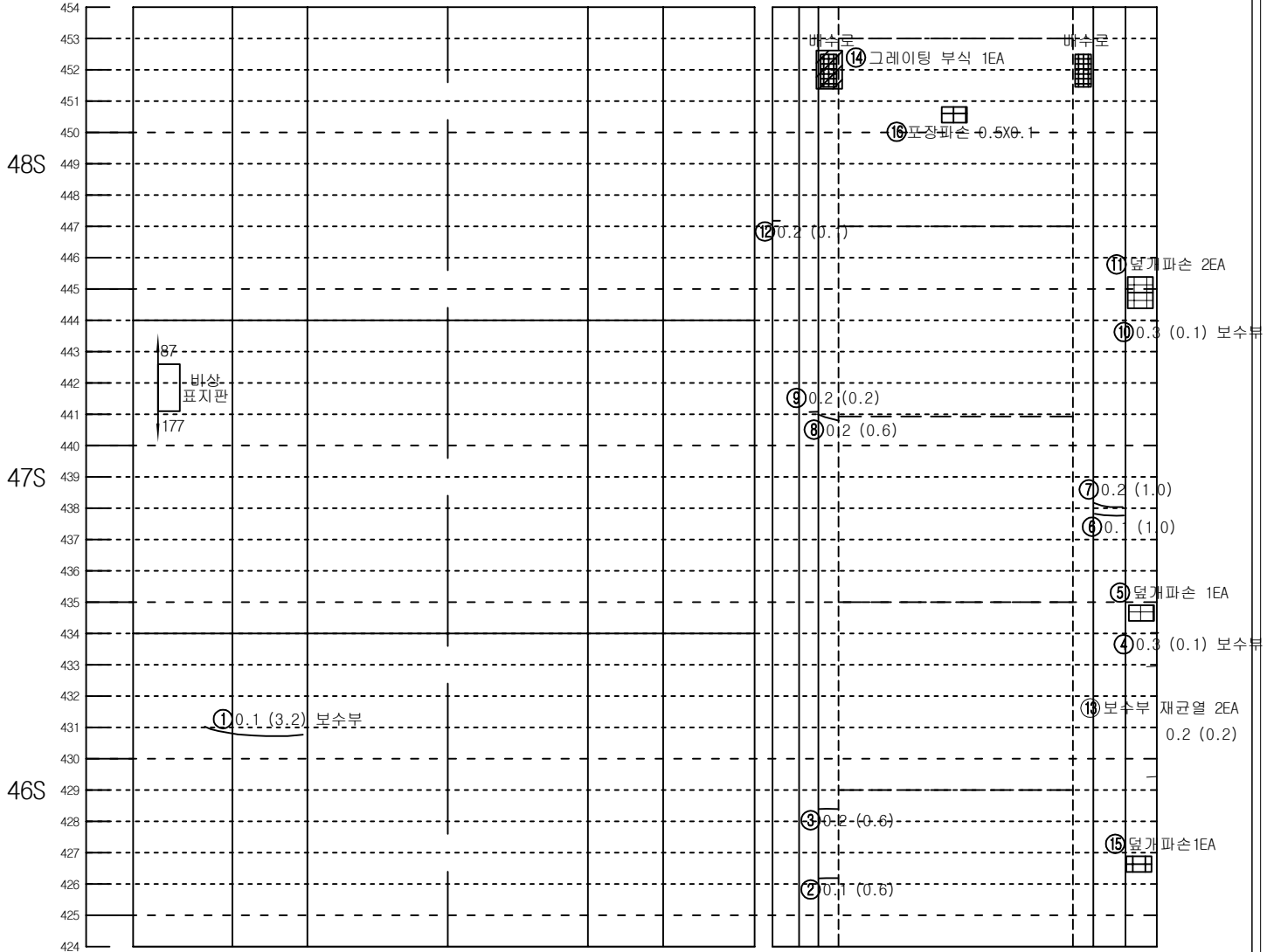
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	표선, 물막, 벽지, 벽막		재료분리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

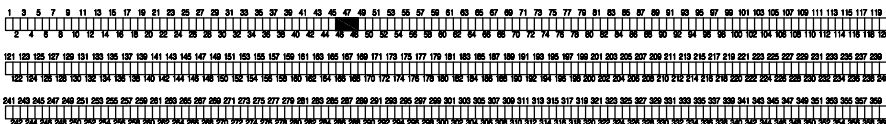


좌측벽체 (LW)	LC		RC		우측벽체 (RW)
	천	단	부		
라	이		닝		

옆벽체	바		벽체 옆개
	공	동	공
구	도		로
	부		

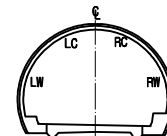
KEY PLAN

인 제



속 초

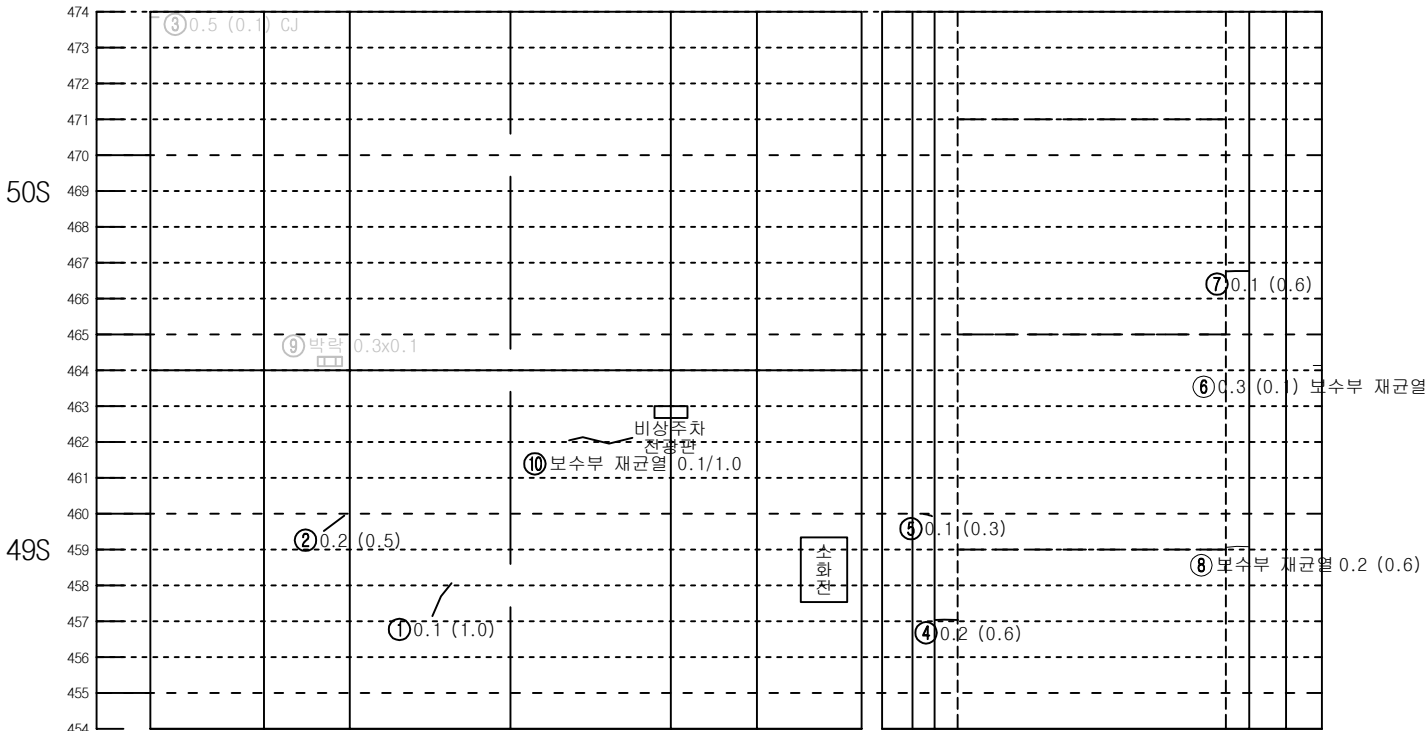
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홀, 파임	재료분리
누수, 누수흔적	벽체 균열	배수구막힘	이물질 퇴적
벽타, 결로	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부			공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

③ 0.5 (0.1) CJ	균열	망상균열
⑨ 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리
⑩ 보수부 재균열	철근노출	포트홀, 패임
누수, 누수흔적	●	배수구막힘
벽타, 결로		이물질 퇴적
기타		

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

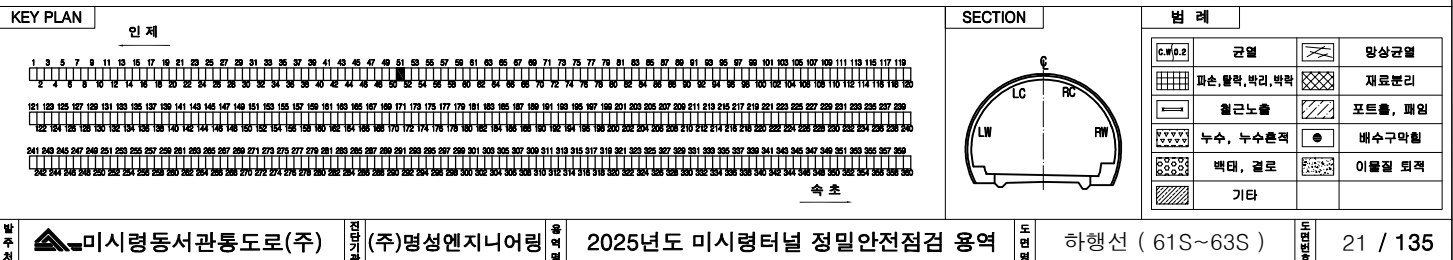
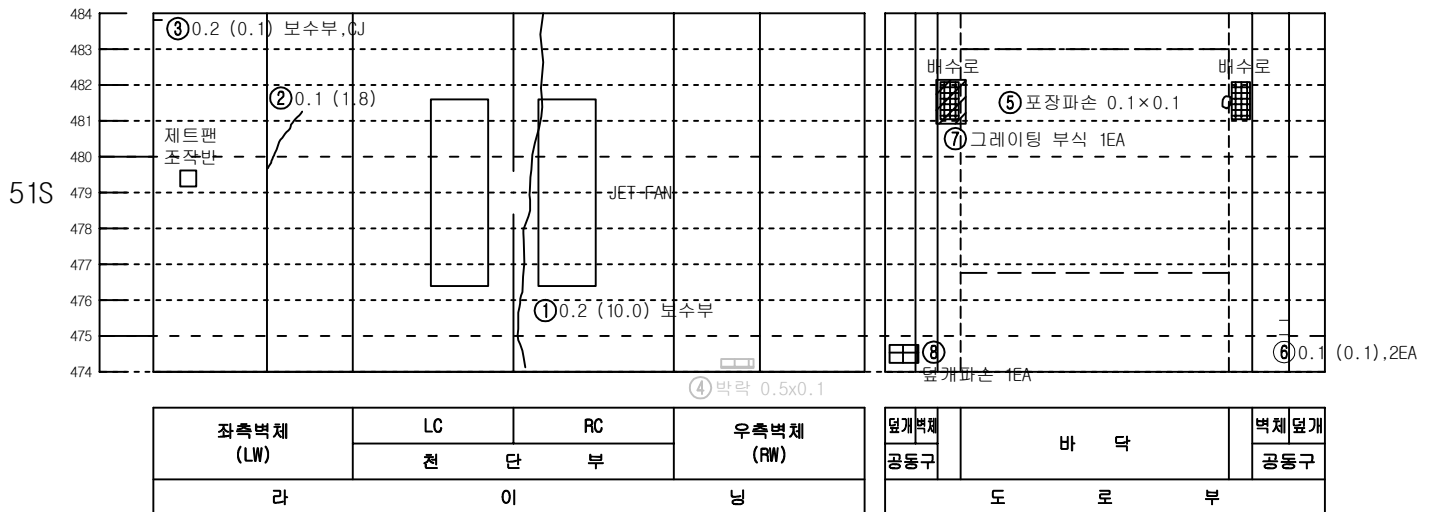
도면명

하행선 (58S~60S)

도면번호

20 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
	도 로 부		

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

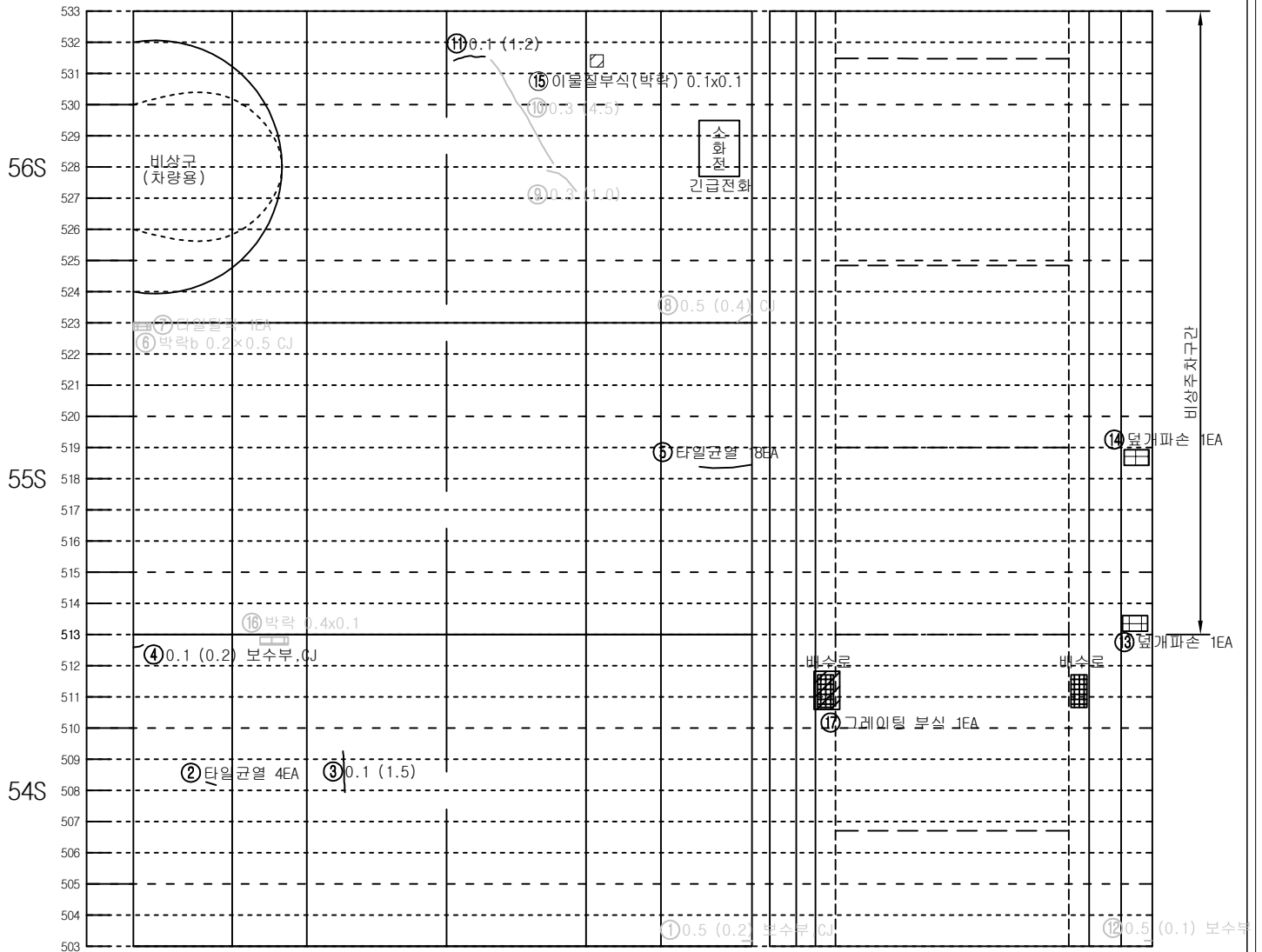
2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

하행선 (64S~66S)

도면번호

22 / 135



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천 단 부		
라 이 님			

영개역	바	다	역개
공동구			공동구
도			
로			
부			

3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

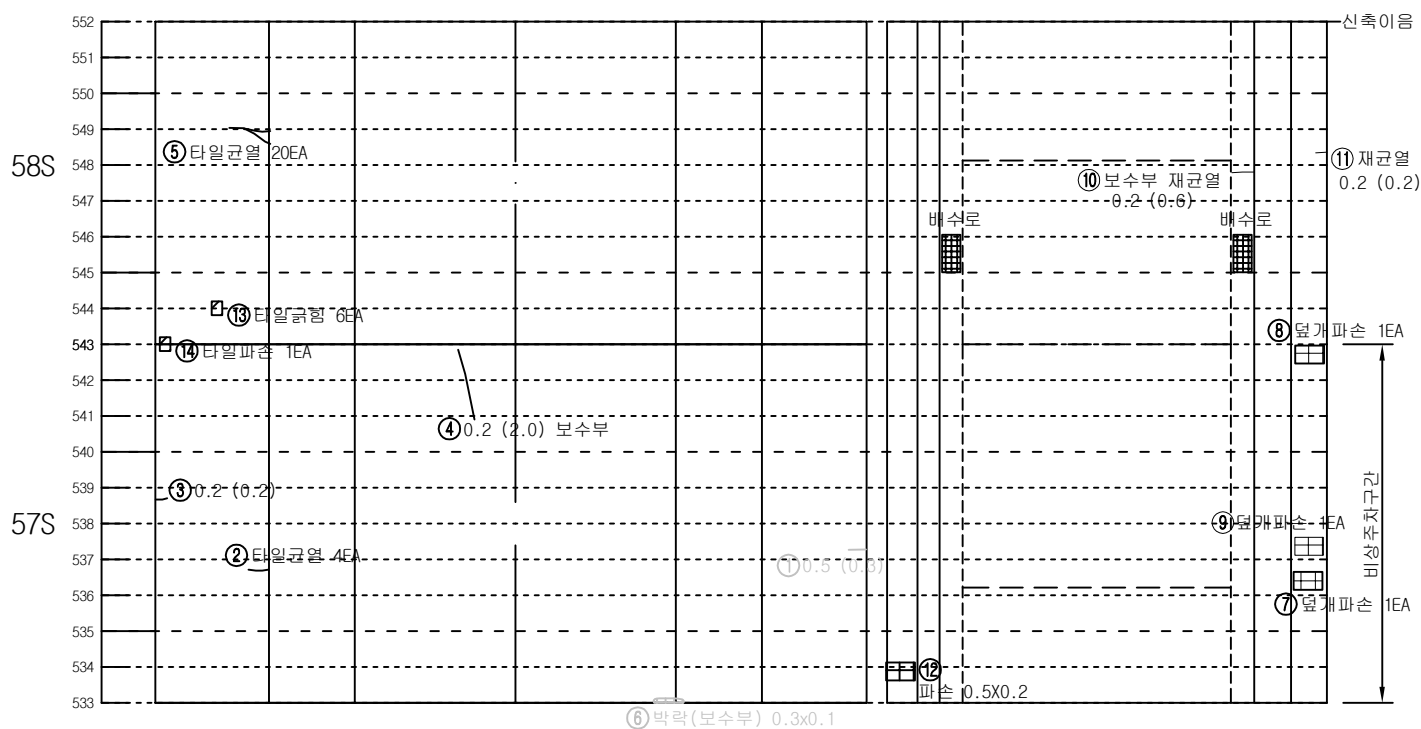
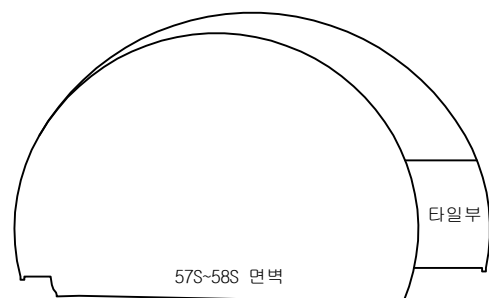
121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

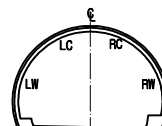
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구분		공통	구분
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



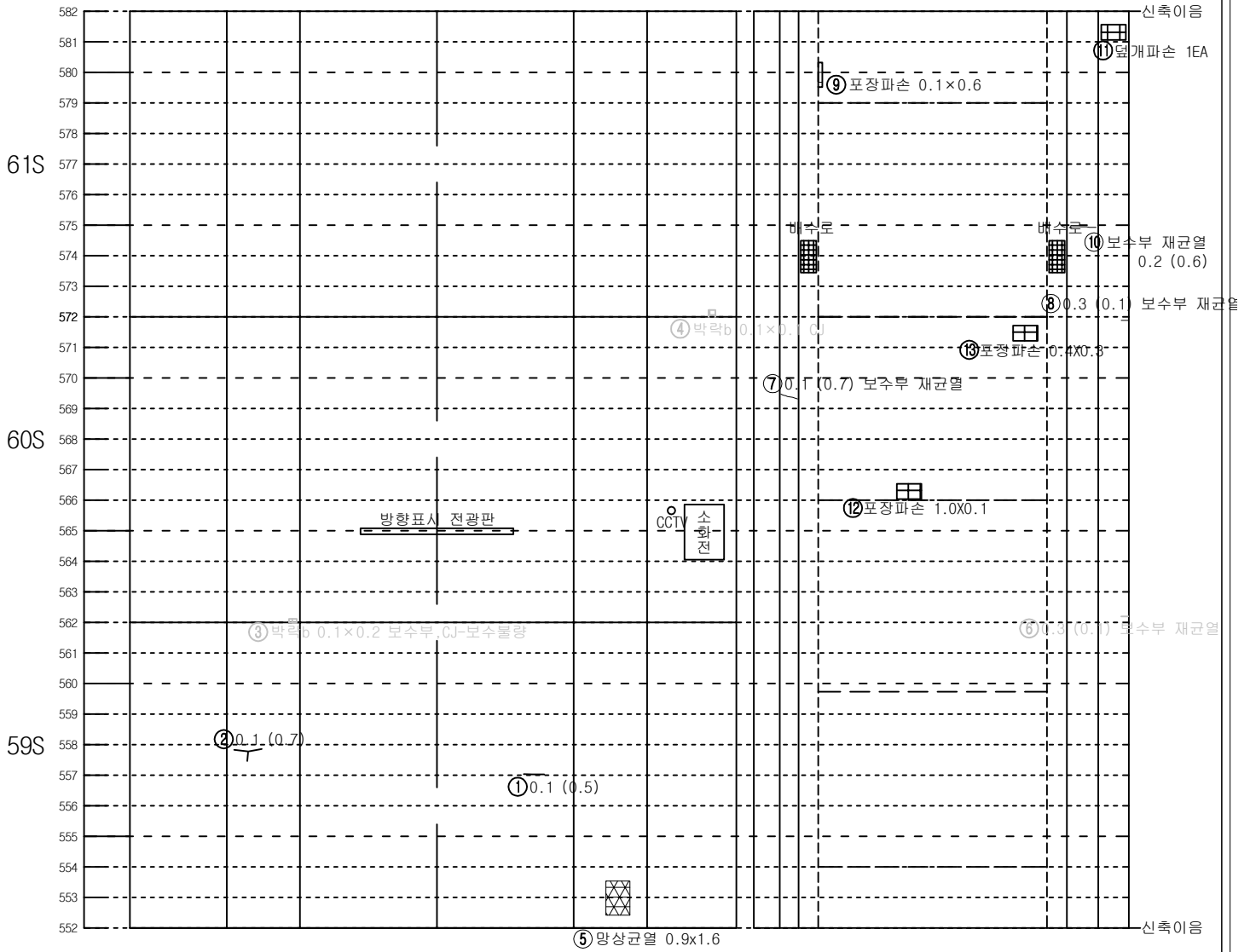
SECTION



답 레

C.W.6.2	간열		양상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

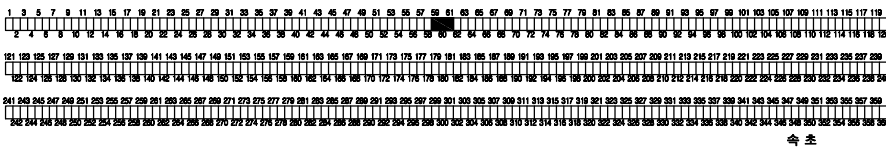


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

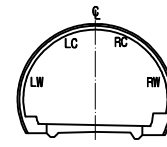
덮개벽체	바 닥	벽체덮개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

인 제



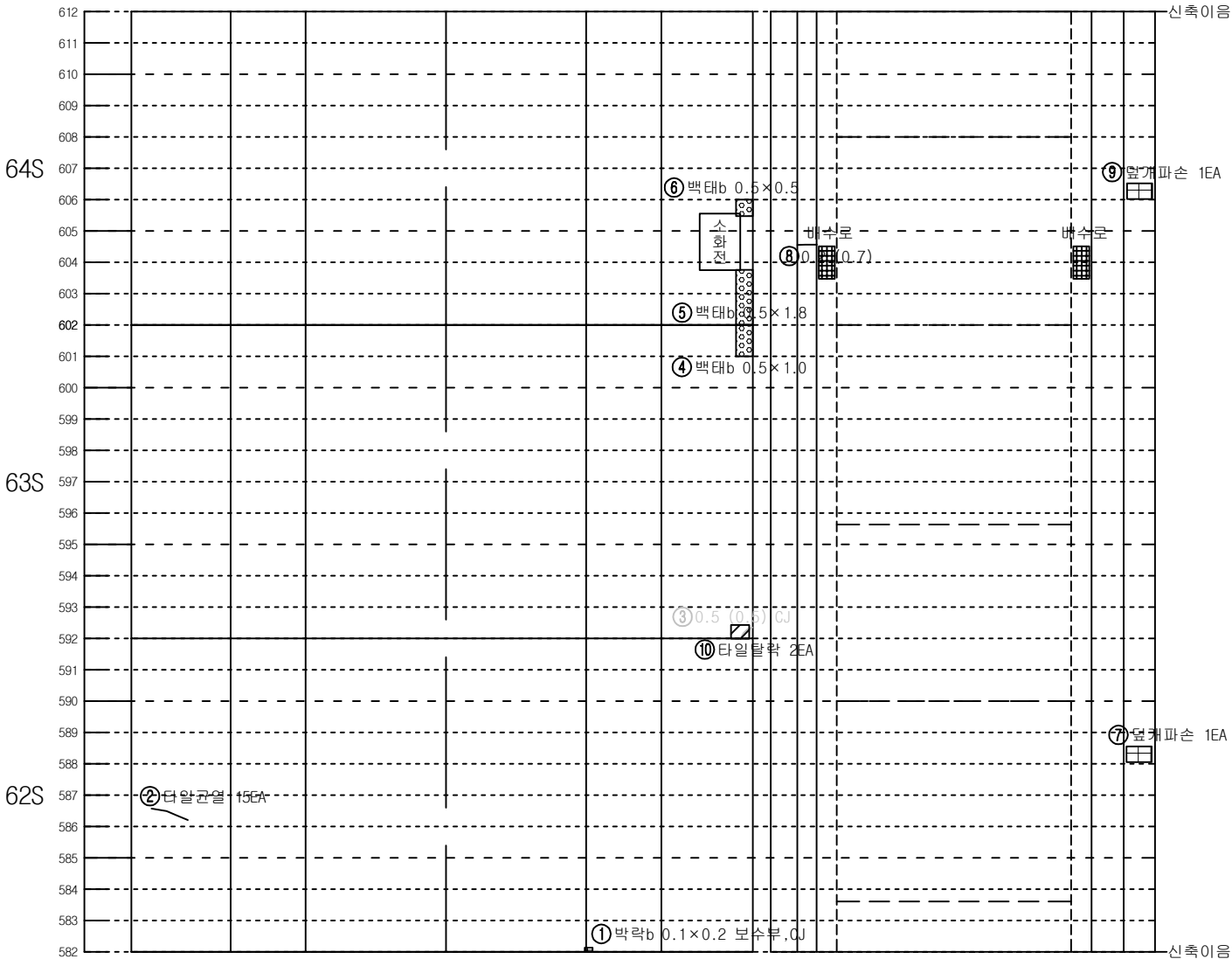
SECTION



범 례

범 례	범 례	범 례	범 례
① 망상균열	② 재료분리	③ 포트홀, 패임	④ 배수구마힘
⑤ 이물질 퇴적	⑥ 기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

열개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
	도 로 부		

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상하수관	균열	방수막	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홀, 패임	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	배수구막힘	이물질 퇴적
기타			

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

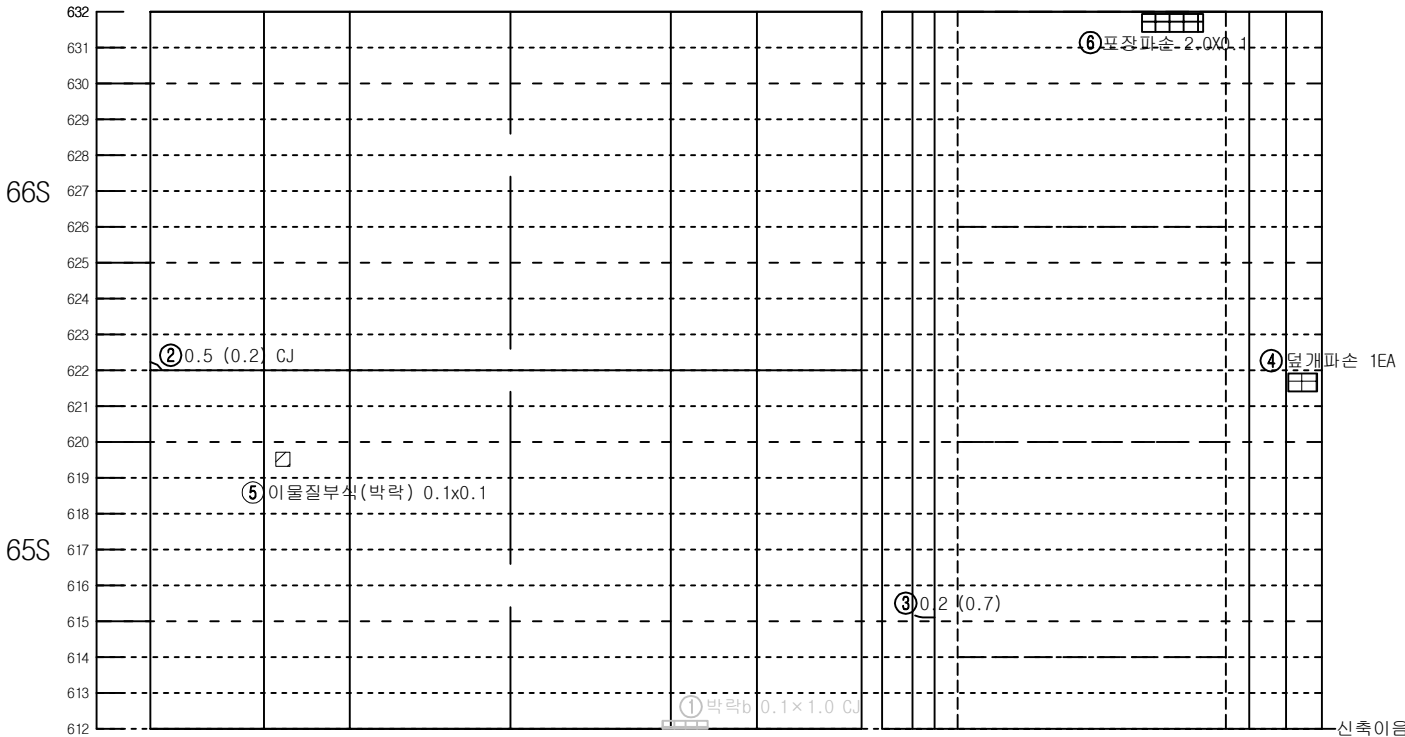
도면명

하행선 (76S~78S)

도면번호

26 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천		단	
라		이		닝

덮개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
			도 로 부

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

작성기관

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

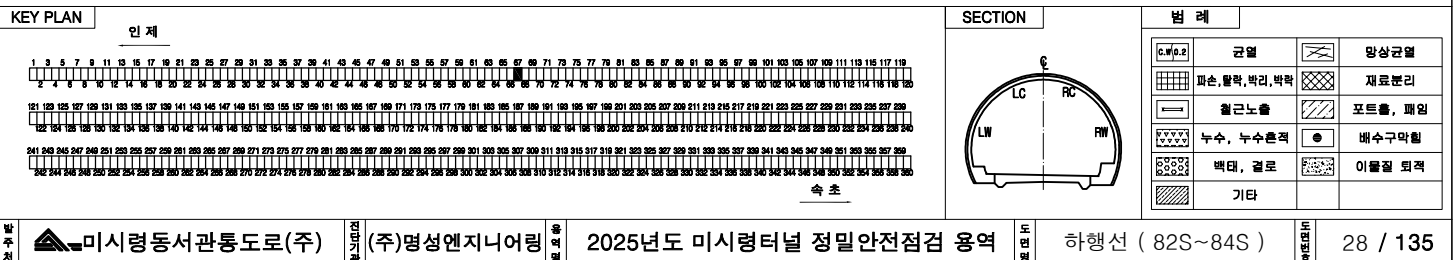
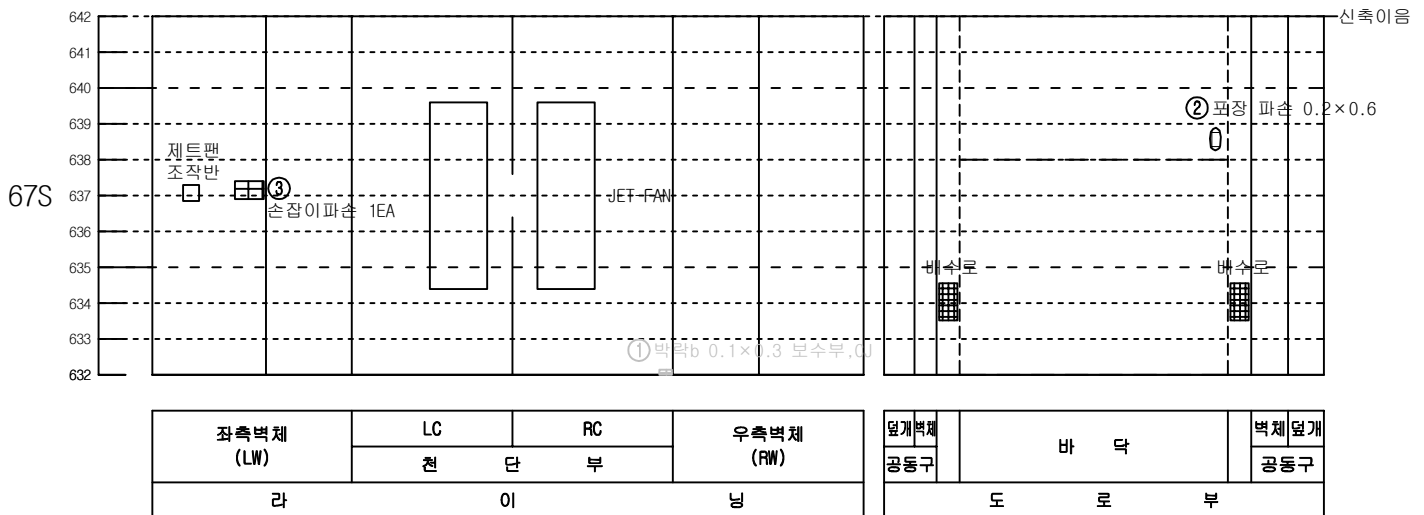
도면명

하행선 (79S~81S)

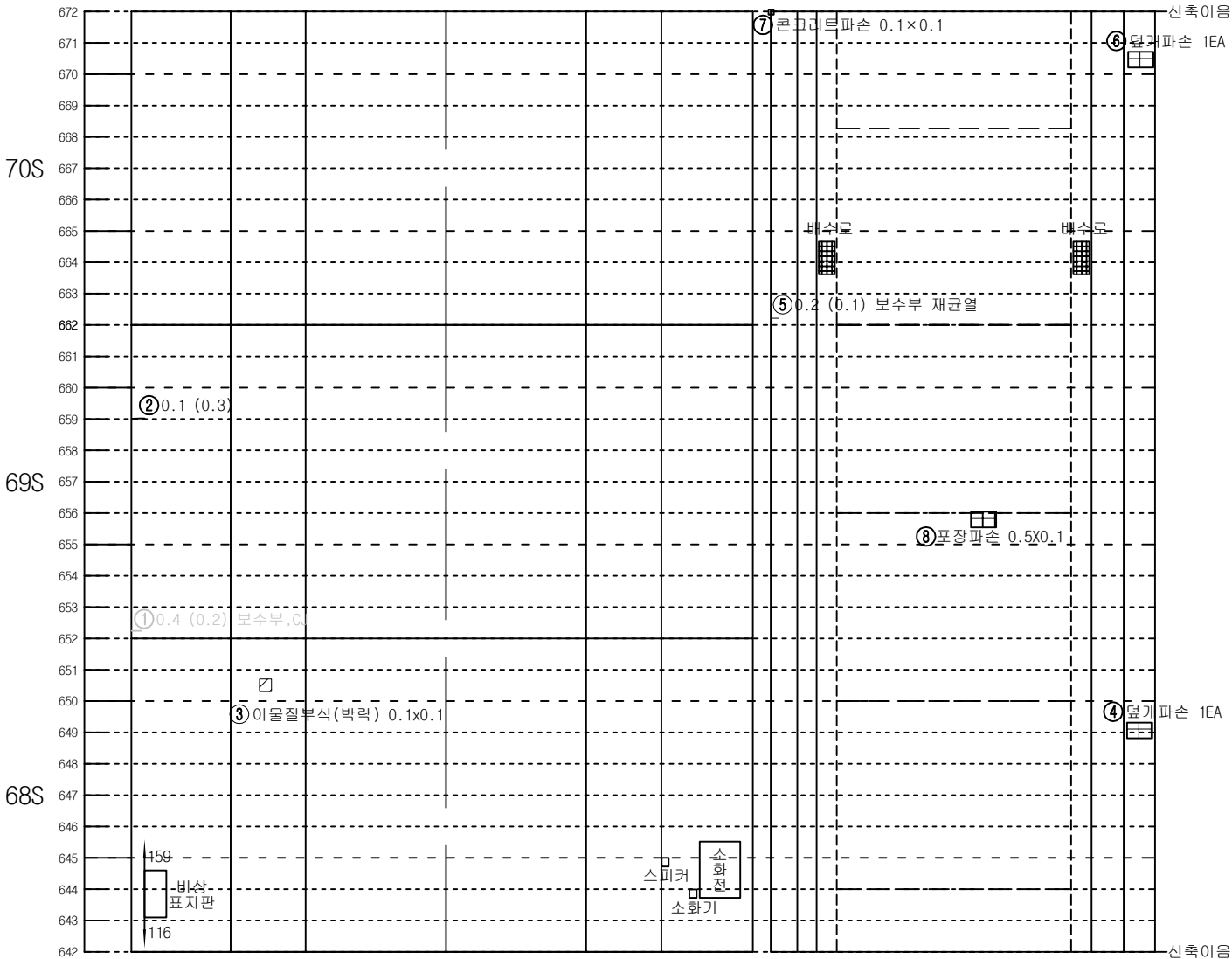
도면번호

27 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

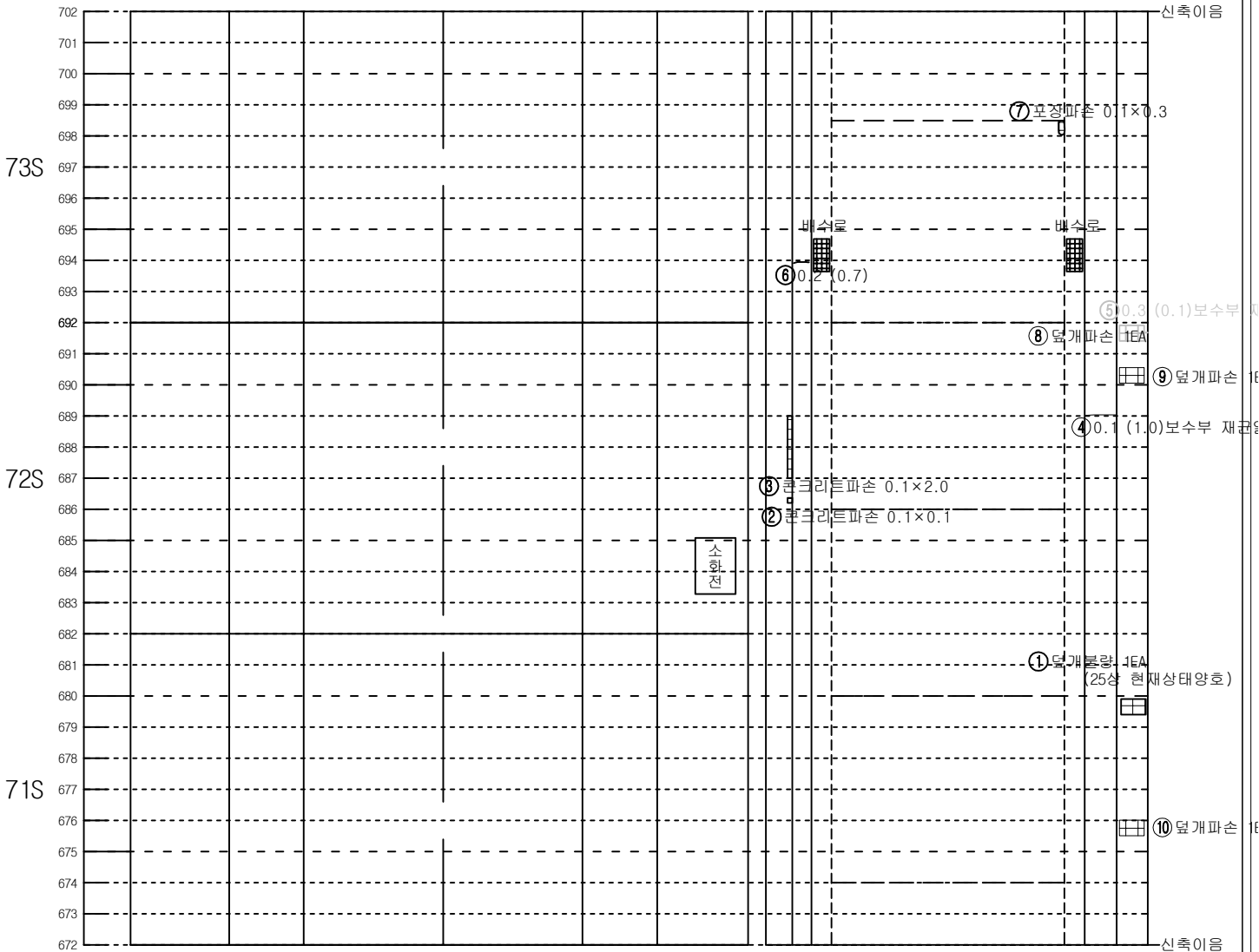
인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	바닥, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RW	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

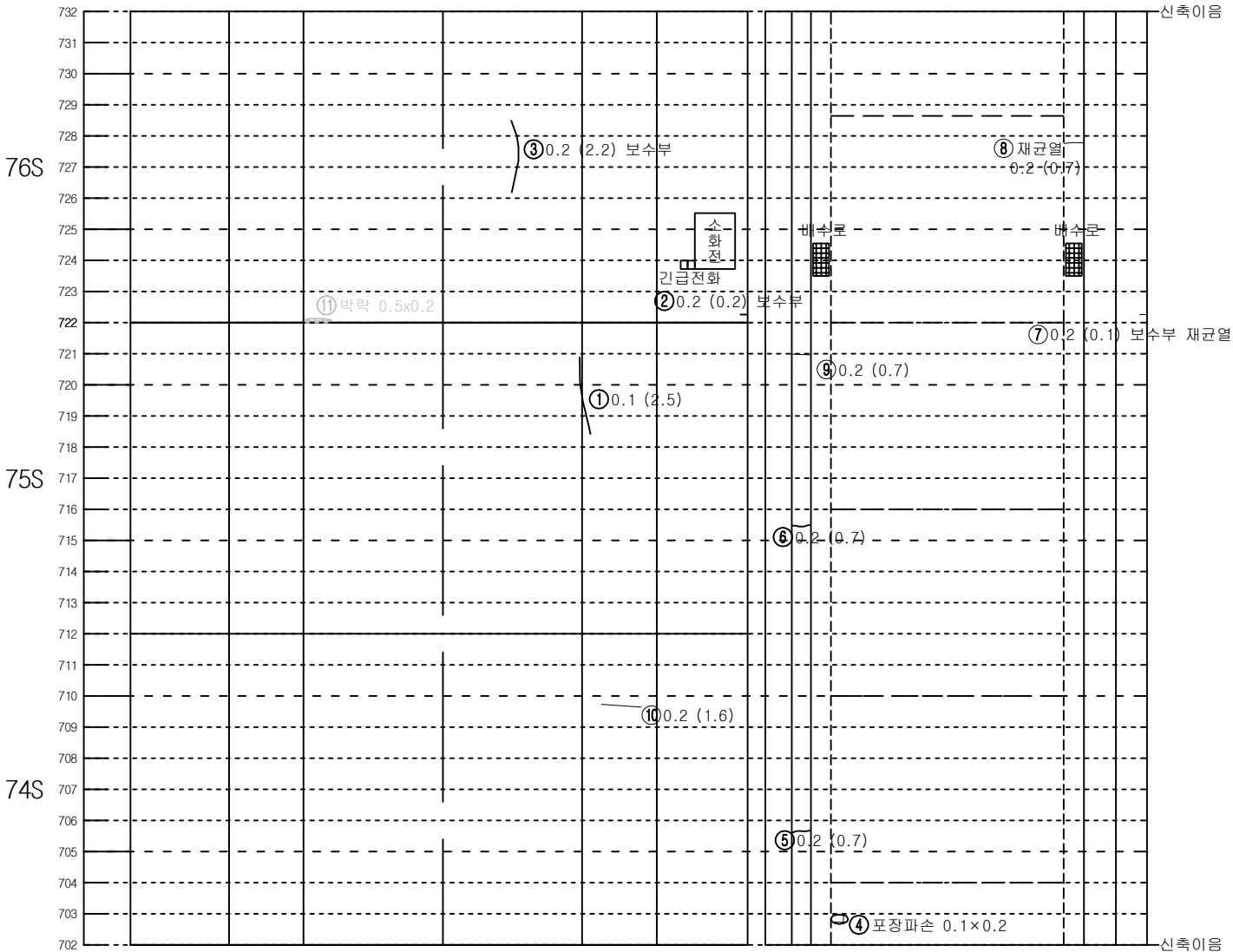
도면명

하행선 (88S~90S)

도면번호

30 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주최

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

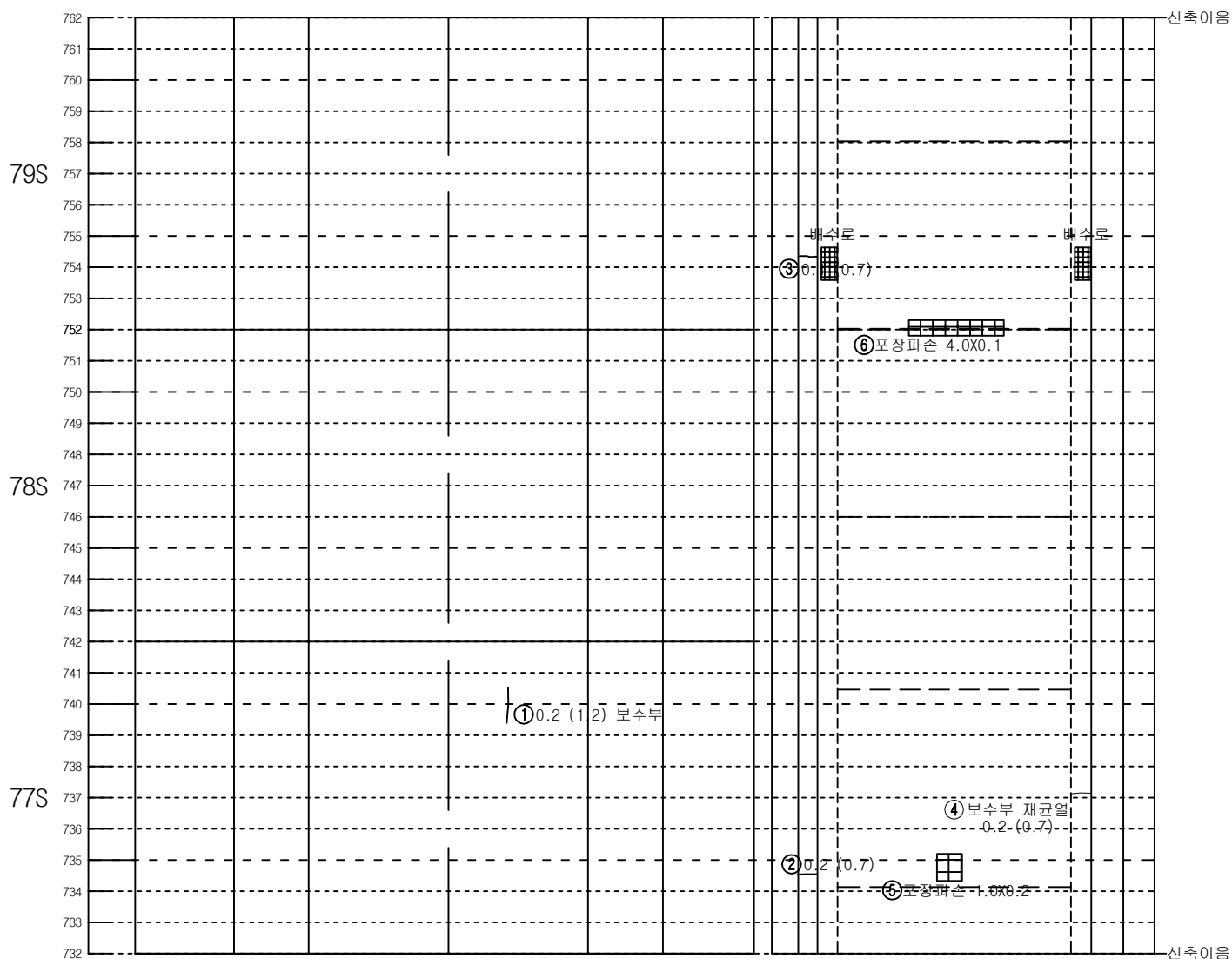
도면명

하행선 (91S~93S)

도면번호

31 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

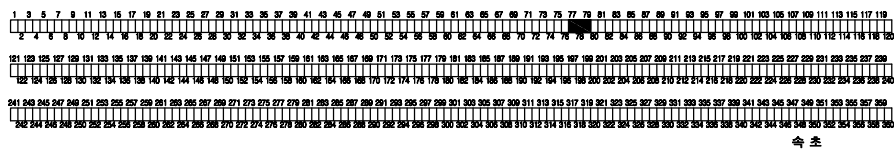


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

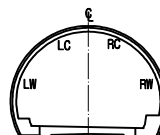
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구분		공통	구분
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



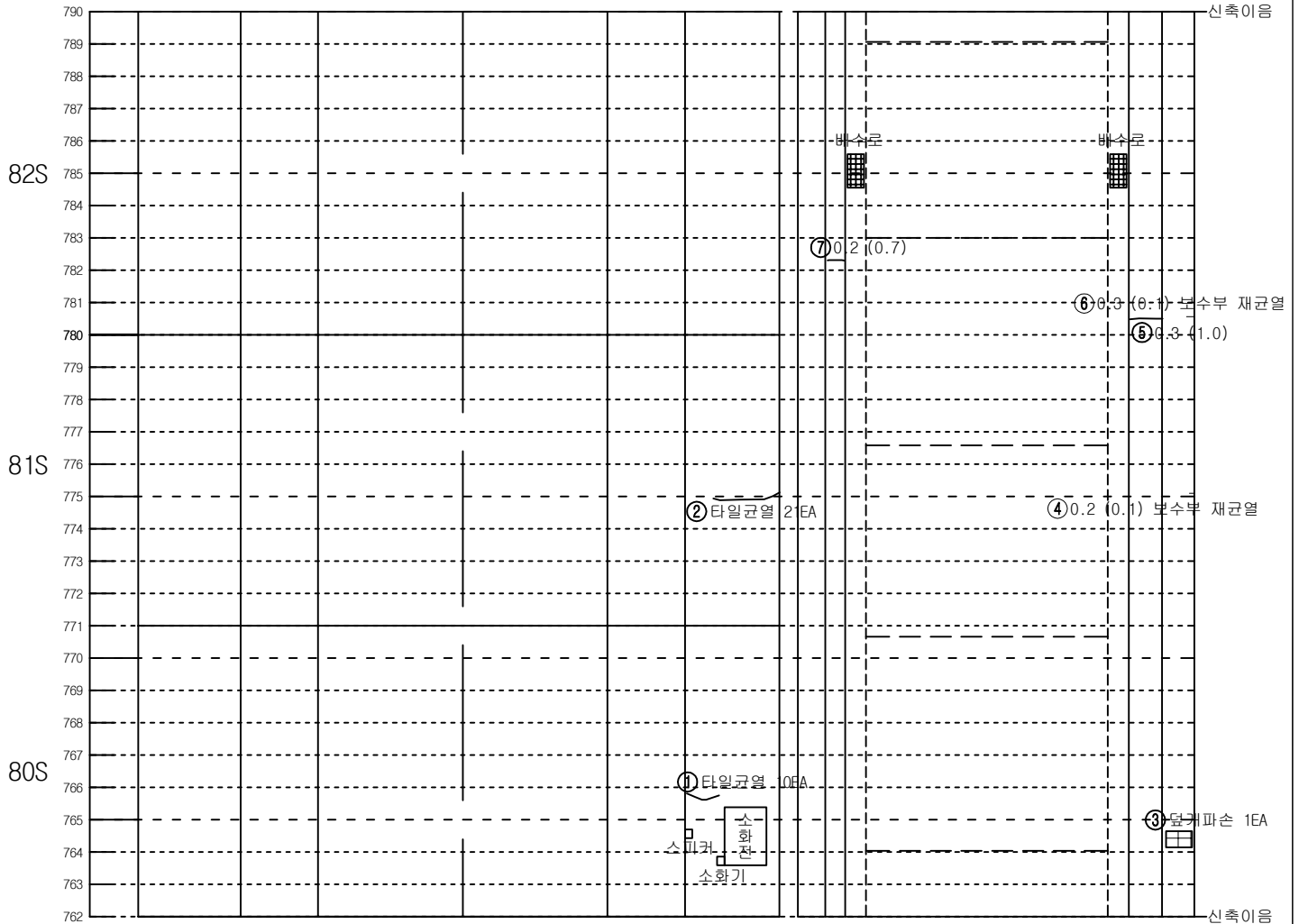
SECTION



답 레

C.W.0.2	간열		망상간열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 외적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

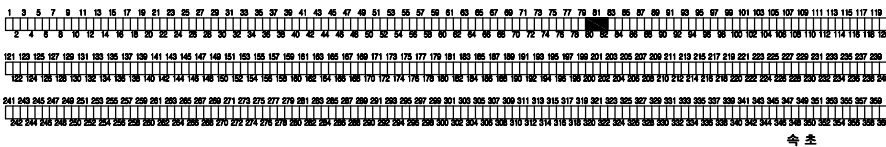


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥	벽체덮개
공동구		공동구
도 로 부		

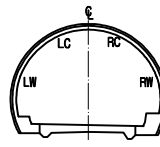
KEY PLAN

인 제



속 초

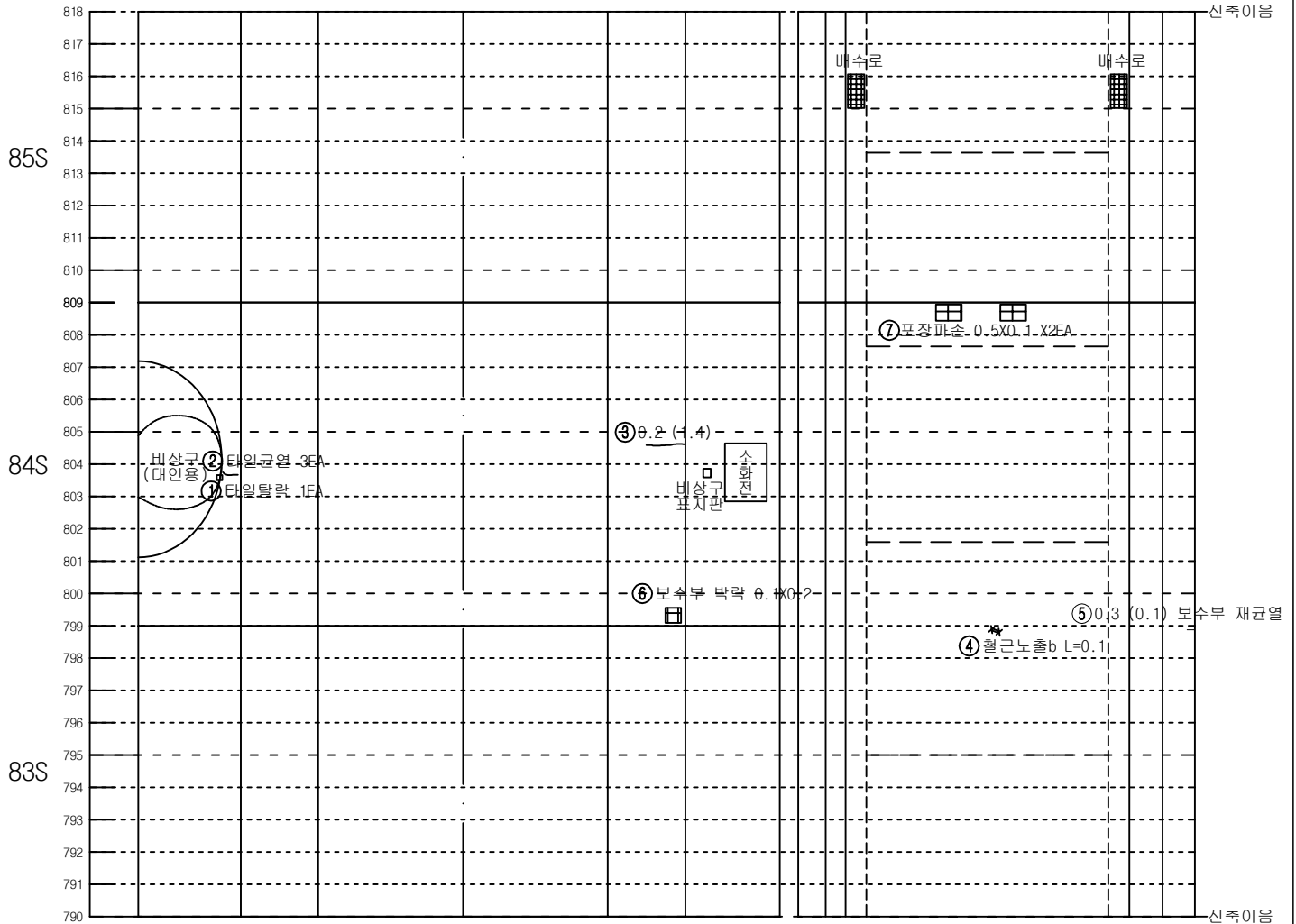
SECTION



범 례

기타	규열	상상규열
배수, 팔각, 박리, 박락	배수	재료분리
철근노출	포트홀, 파임	배수구막힘
누수, 누수흔적	배수구	이물질 퇴적
벽타, 결로	기타	

미시령터널 하행선 외관조사망도

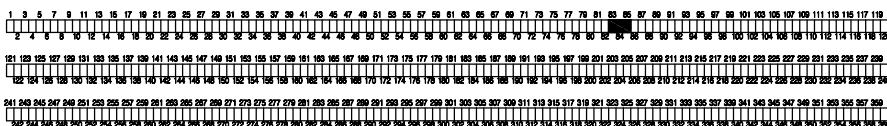


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

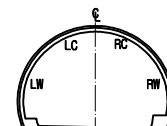
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



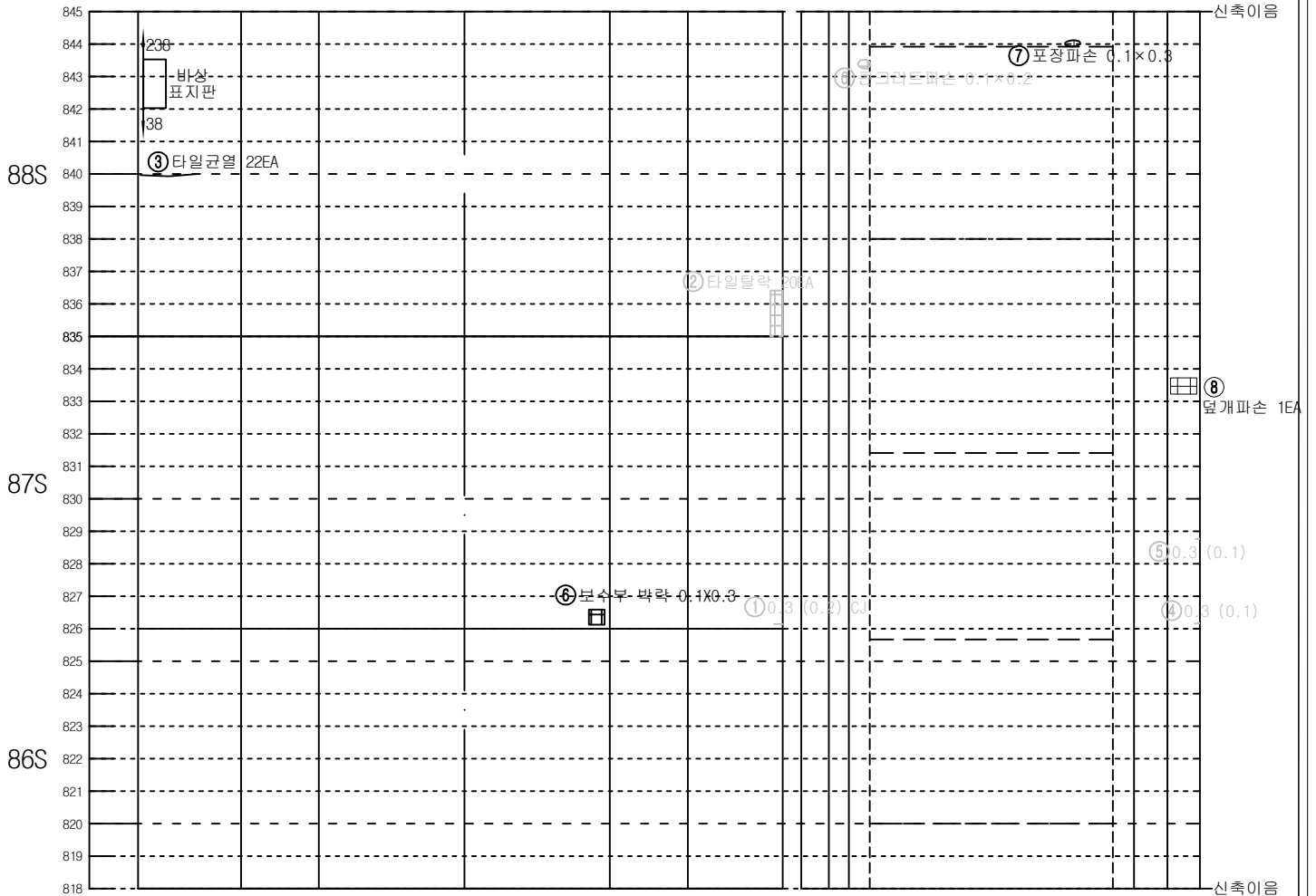
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
① 파손, 탈락, 박리, 박락	② 철근노출	③ 누수, 누수흔적	④ 벽체, 결로
⑤ 망상균열	⑥ 재료분리	⑦ 포트홀, 패임	⑧ 배수구막힘
⑨ 이물질 퇴적	⑩ 기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

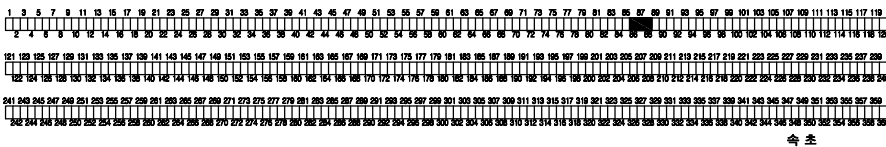


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

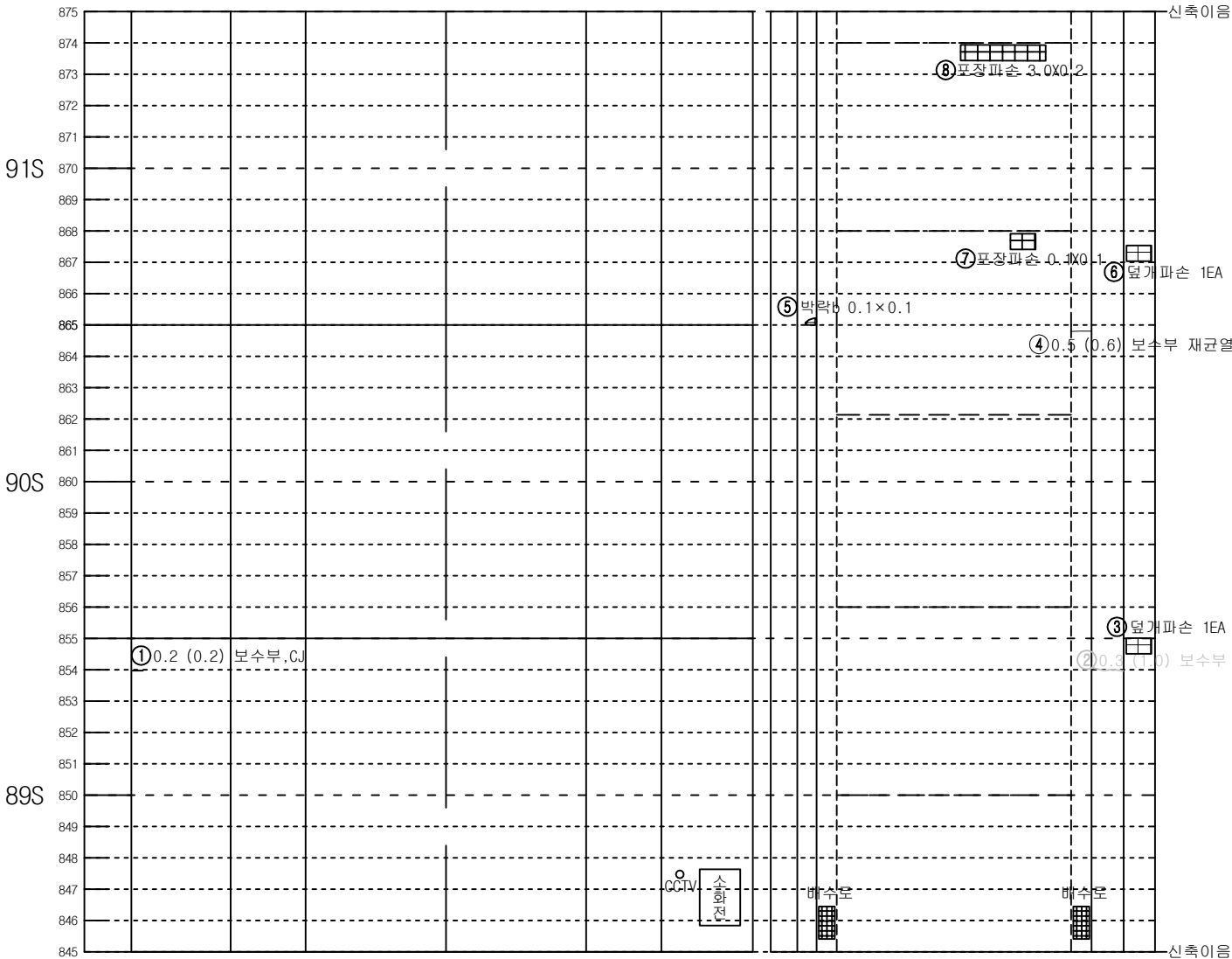
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바닥		벽체	덮개
공동구				공동구
도		로		부

KEY PLAN

인제

속초

SECTION

범례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

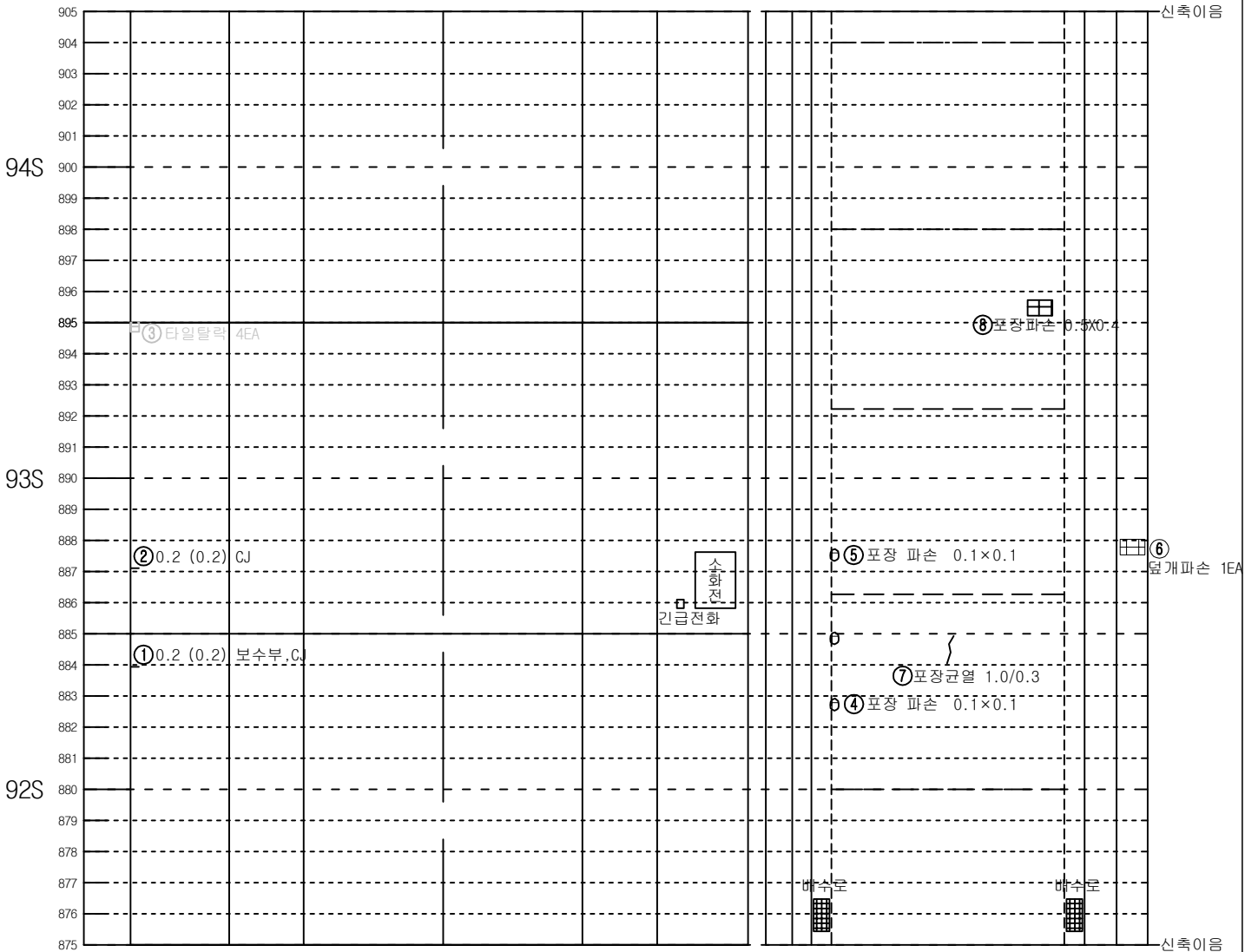
도면명

하행선 (106S~108S)

도면번호

36 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

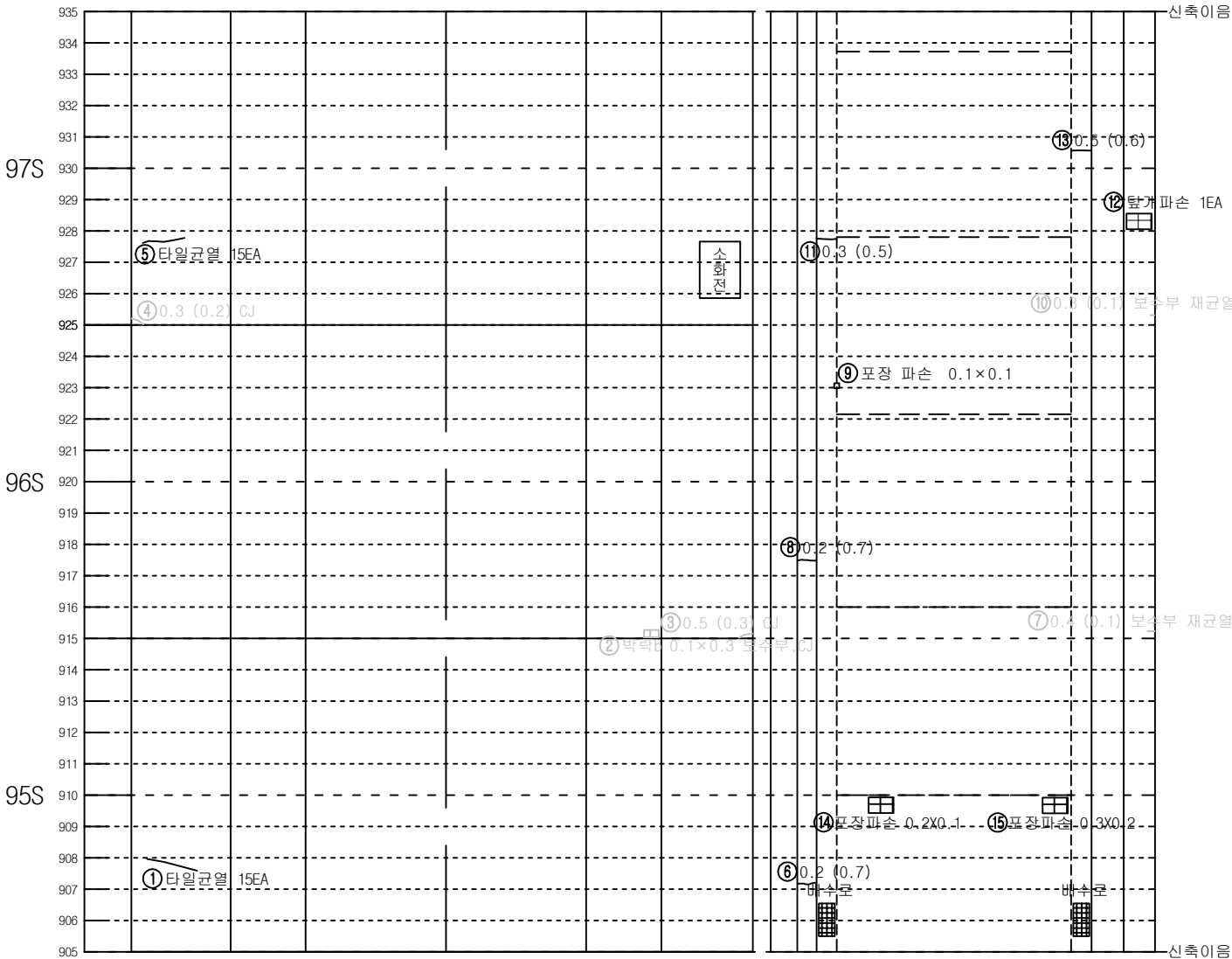
도면명

하행선 (109S~111S)

도면번호

37 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC/RW	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타	배수구막힘	이물질 퇴적

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

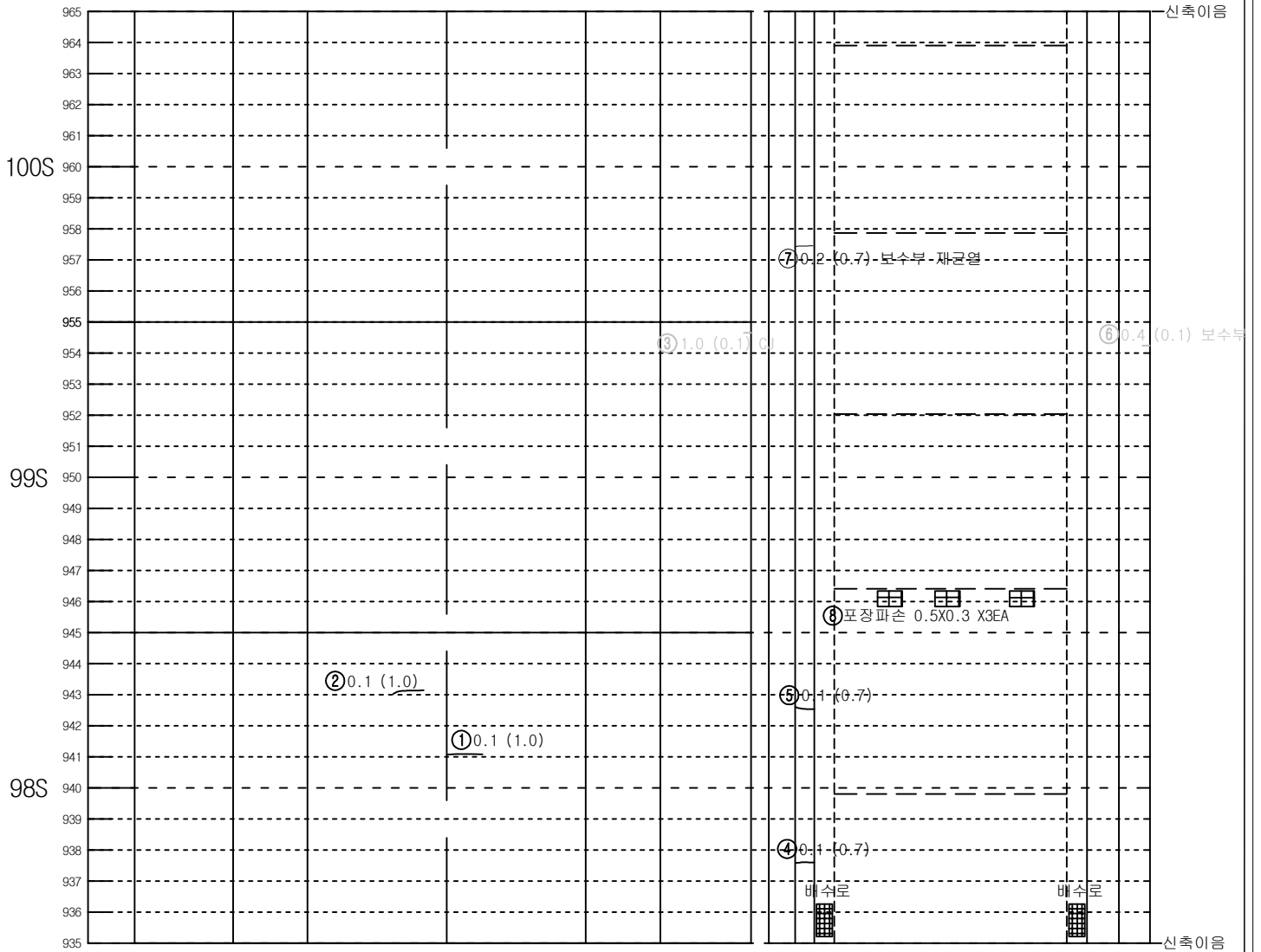
도면명

하행선 (112S~114S)

도면번호

38 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

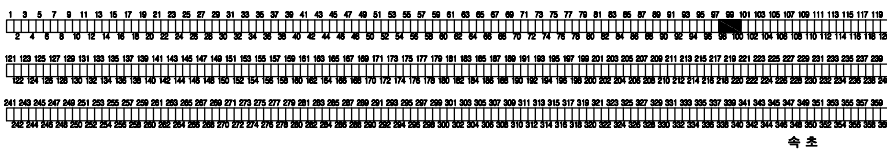


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

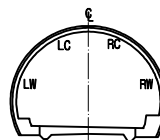
KEY PLAN

인 제



속 초

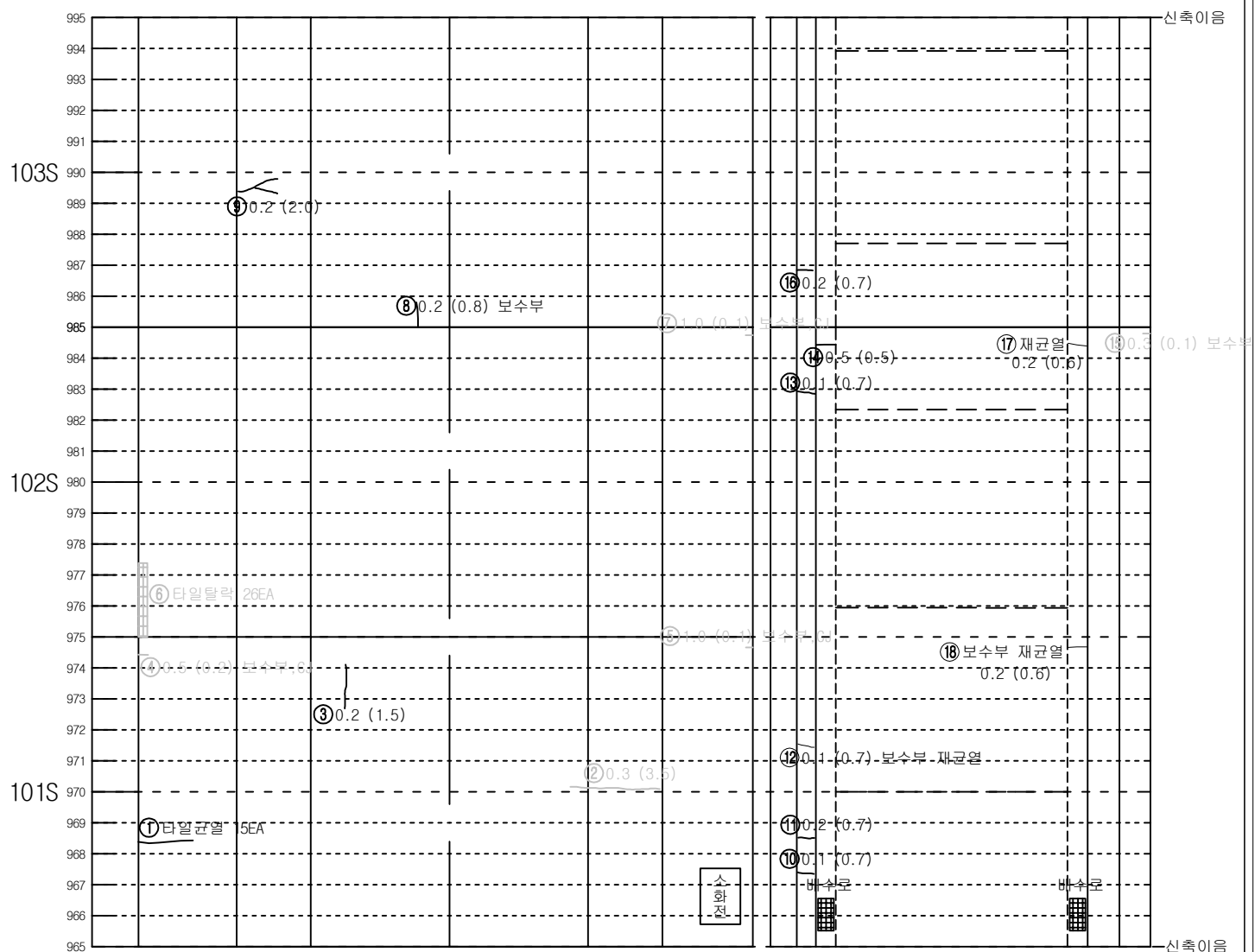
SECTION



범 례

① 0.2	균열	망상균열
② 0.2	파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리
③ 0.2	철근노출	포트용, 패임
④ 0.2	누수, 누수흔적	배수구막힘
⑤ 0.2	벽타, 결로	이물질 퇴적
⑥ 0.2	기타	

미시령터널 하행선 외관조사망도

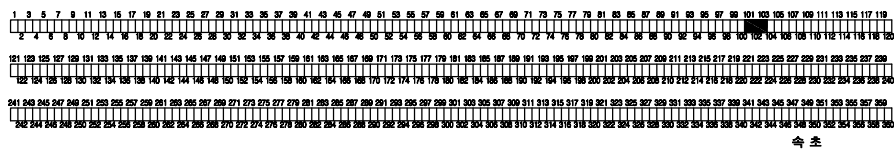


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

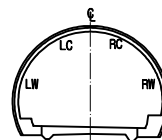
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



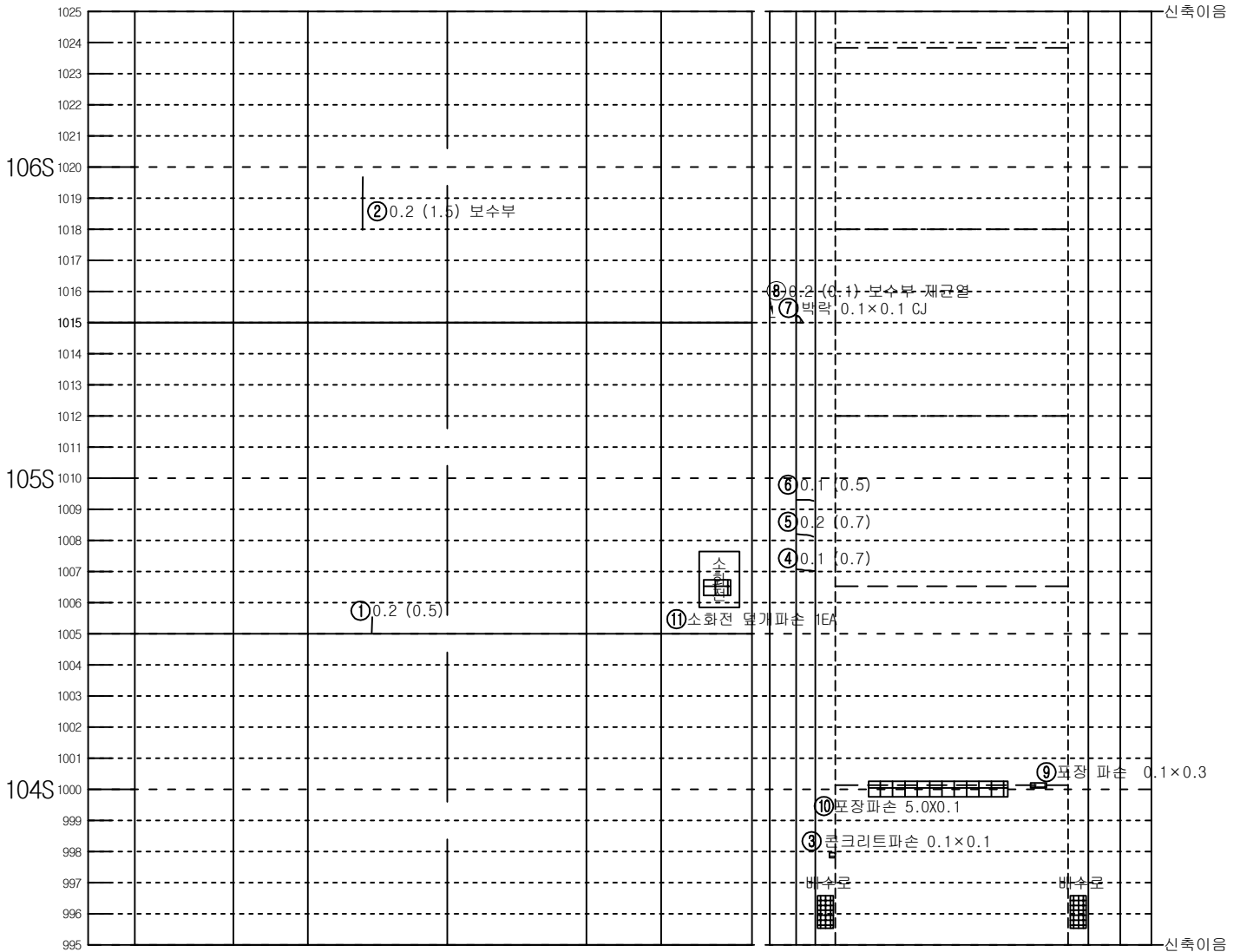
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 및 이점
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

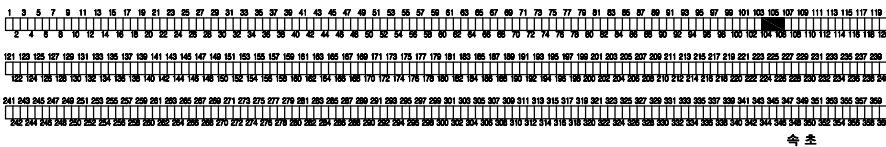


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구			공동구
도 로 부			

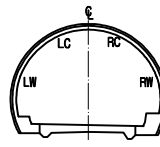
KEY PLAN

인 제



속 초

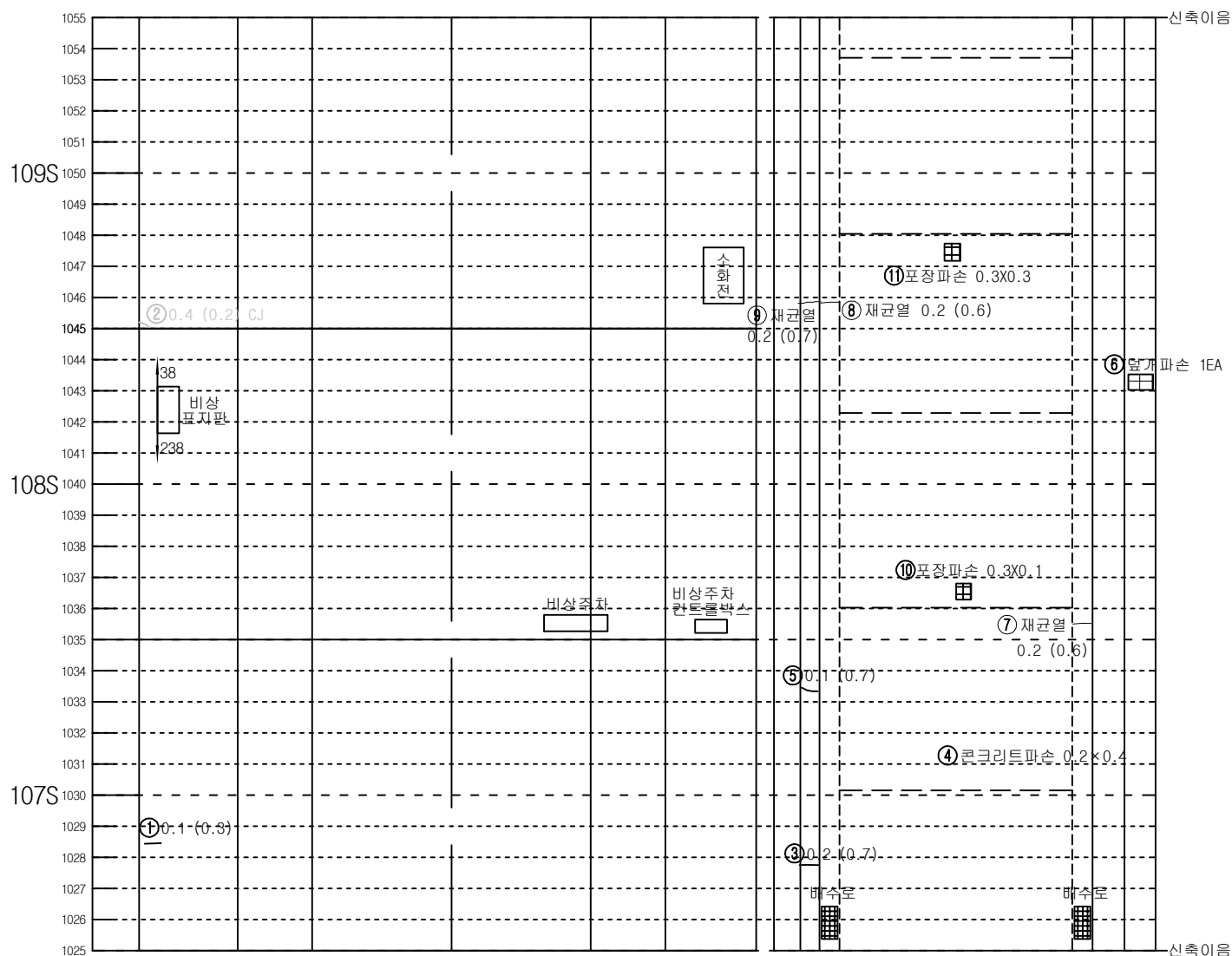
SECTION



범 례

LC/RW	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타	배수구막힘	이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도

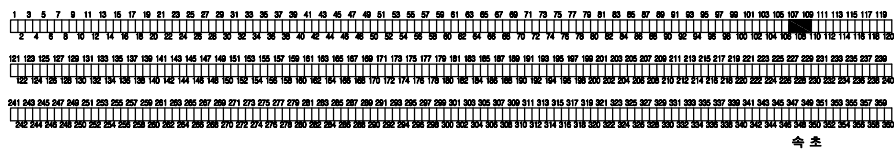


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

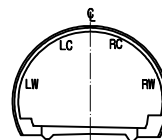
영개	영제	바다	영제	영개
공통구	공통구		공통구	공통구
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



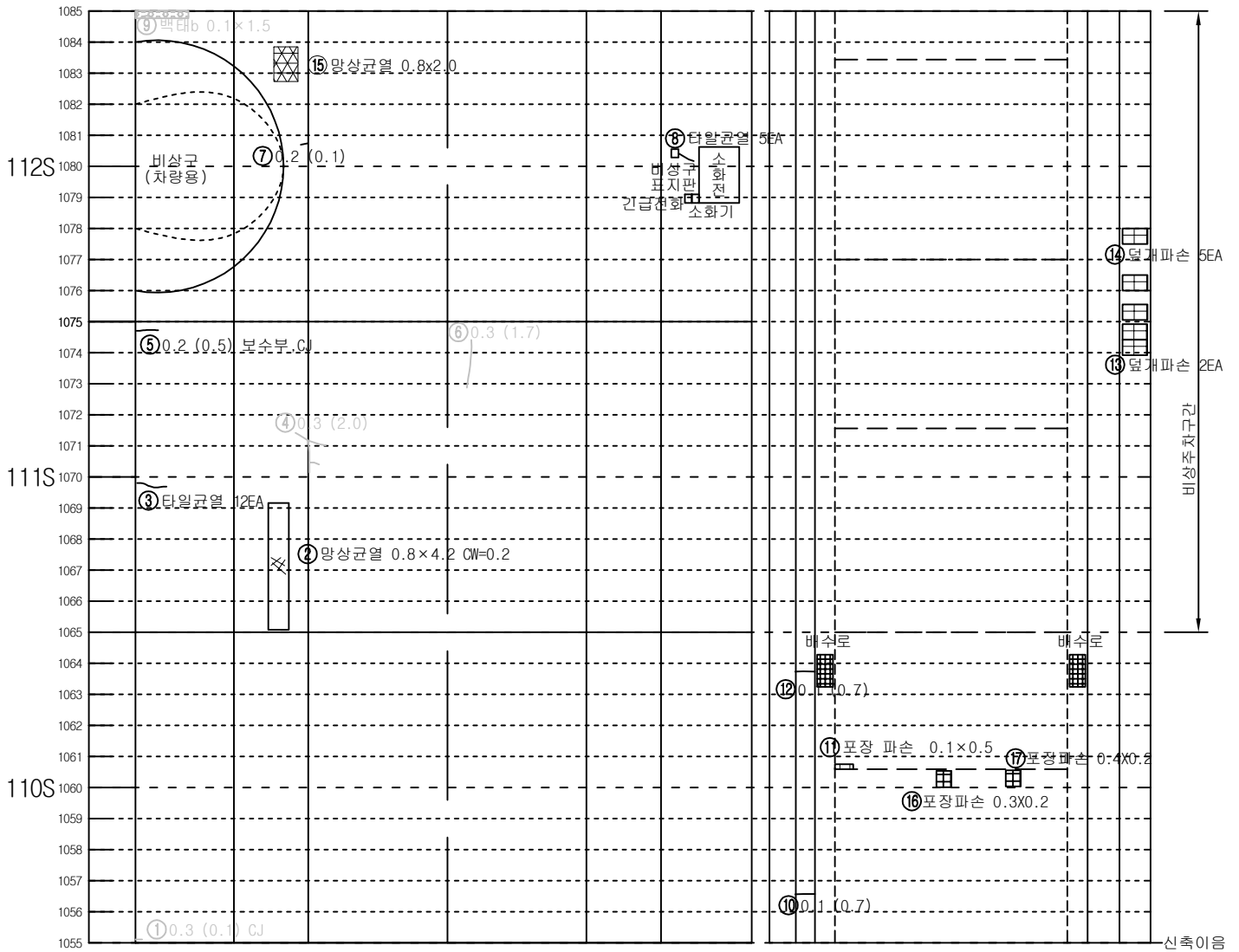
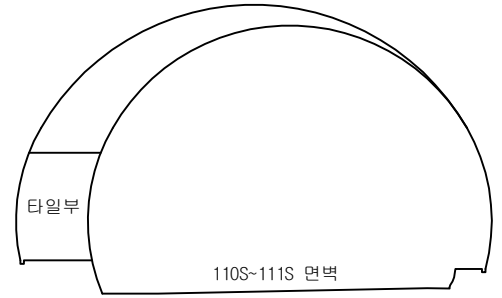
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백화, 결로		이물질 및 적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체 공동구	바닥		벽체 덮개 공동구
	도	로	부

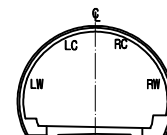
KEY PLAN

인 제



속 초

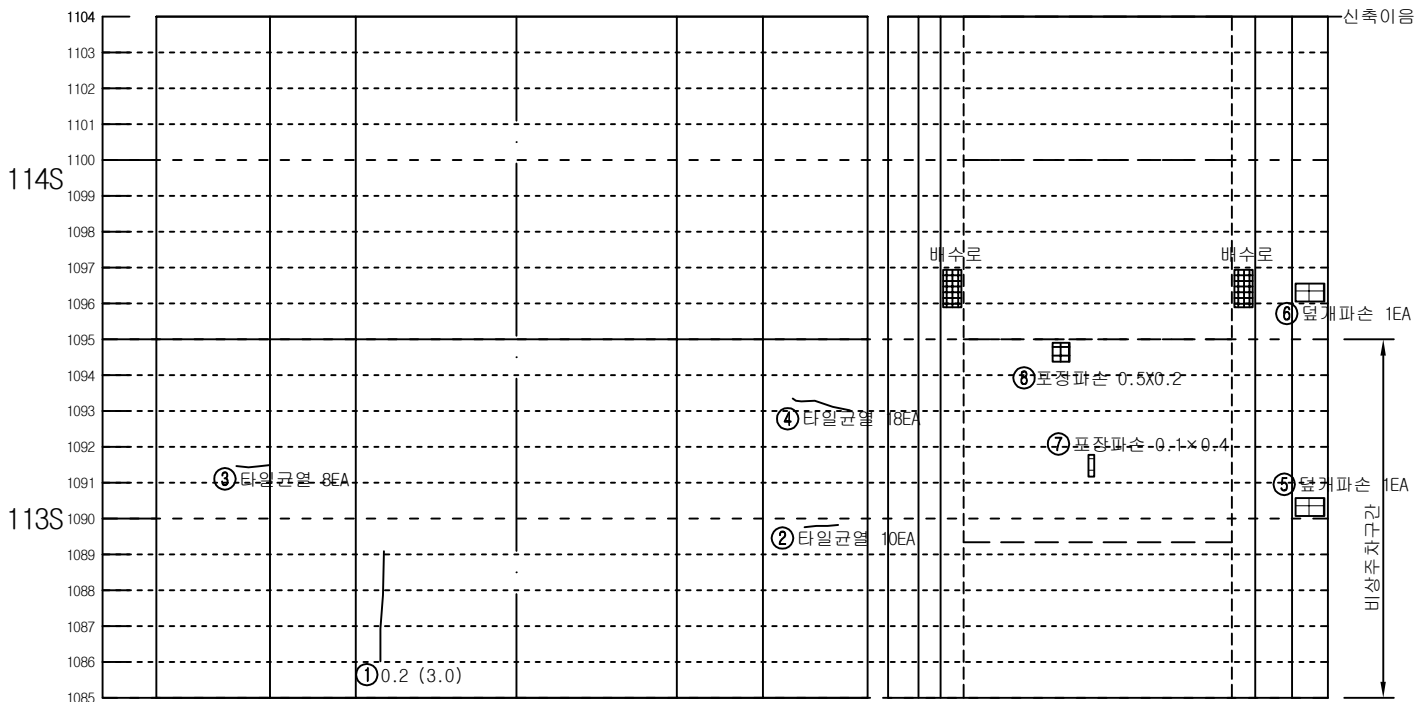
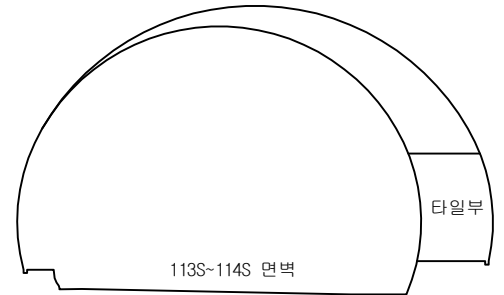
SECTION



범례

구분	구분	구분	구분
① 벽체	② 균열	③ 망상균열	④ 재료분리
⑤ 파손, 탈락, 박리, 벽락	⑥ 철근노출	⑦ 포트홀, 패임	⑧ 배수구 막힘
⑨ 누수, 누수흔적	⑩ 벽타, 결로	⑪ 이물질 퇴적	⑫ 기타

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개	벽체	바 닥	벽체	덮개
공동구			공동구	
도 로 부				

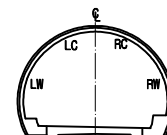
KEY PLAN

인 제



속 초

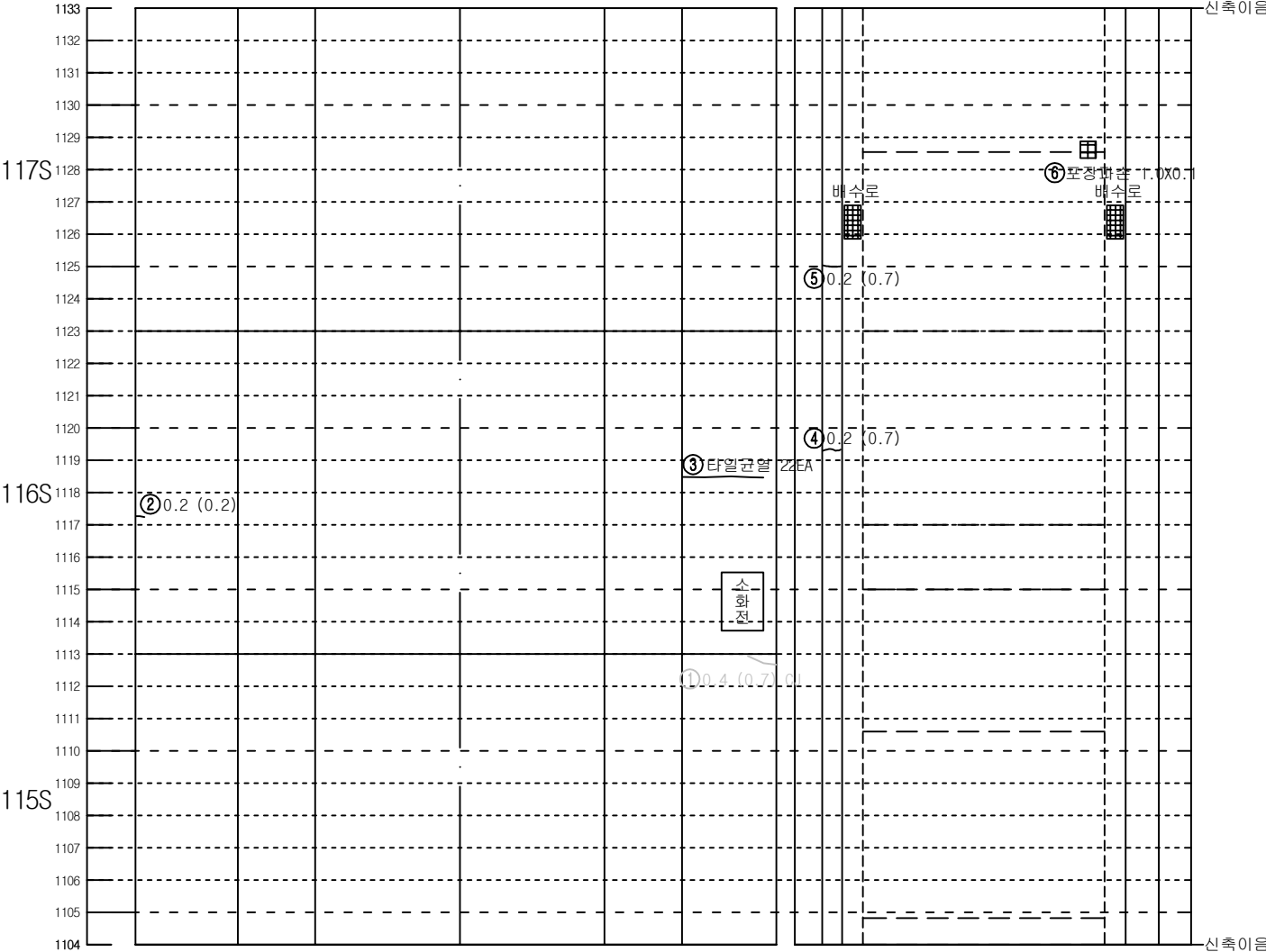
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
배수, 탈락, 박리, 박락	배수, 탈락, 박리, 박락	배수, 탈락, 박리, 박락	배수, 탈락, 박리, 박락
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로	벽타, 결로
기타	기타	기타	기타

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

덮개벽체 공동구	벽체	바 닥	벽체 공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

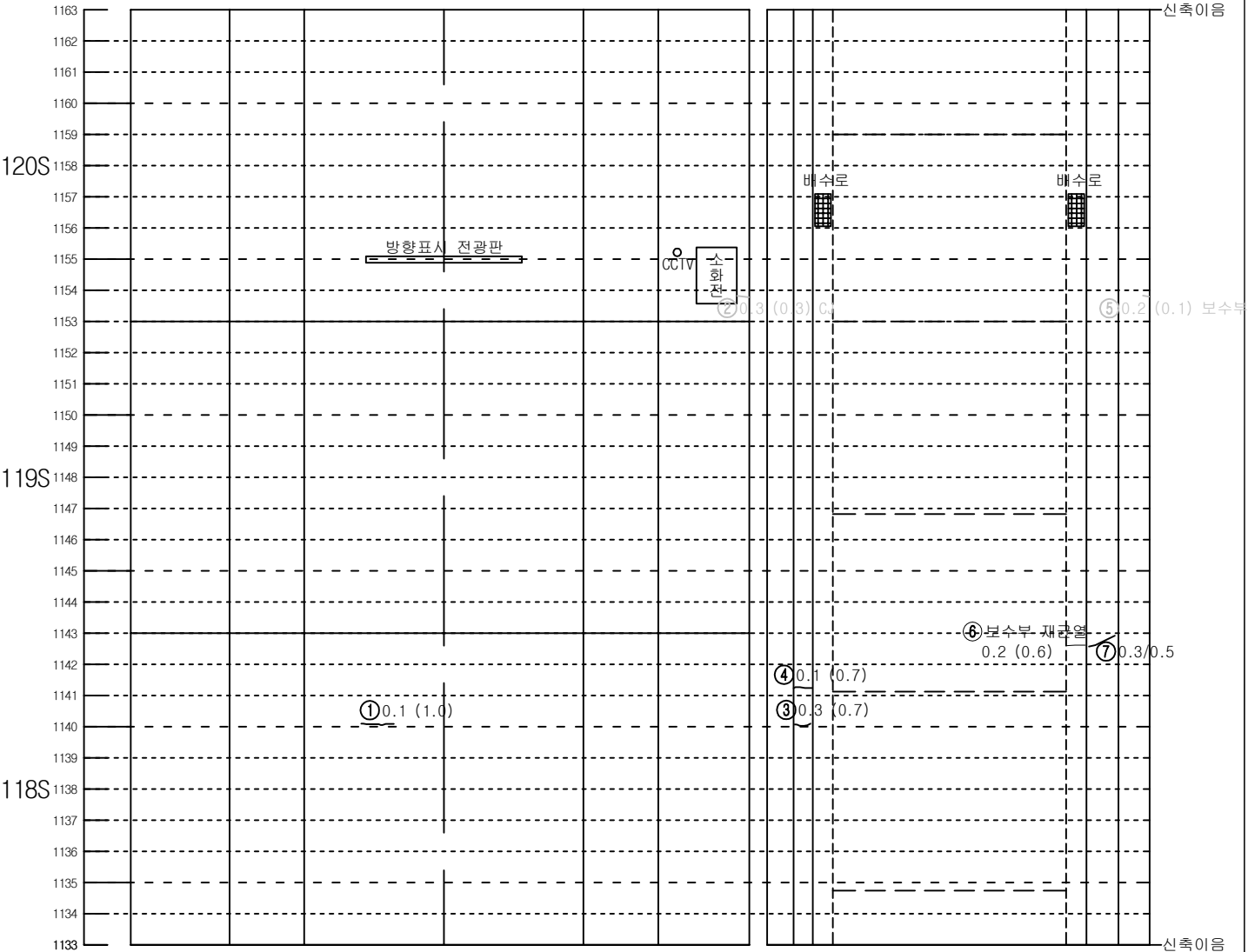
도면명

하행선 (133S~135S)

도면번호

45 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

하행선 (136S~138S)

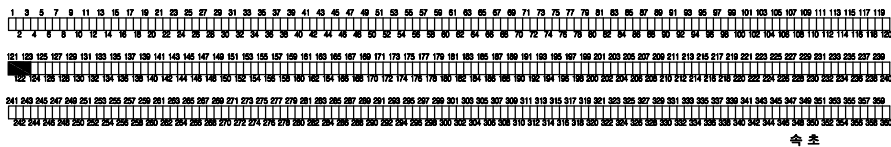
도면번호

46 / 135

좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

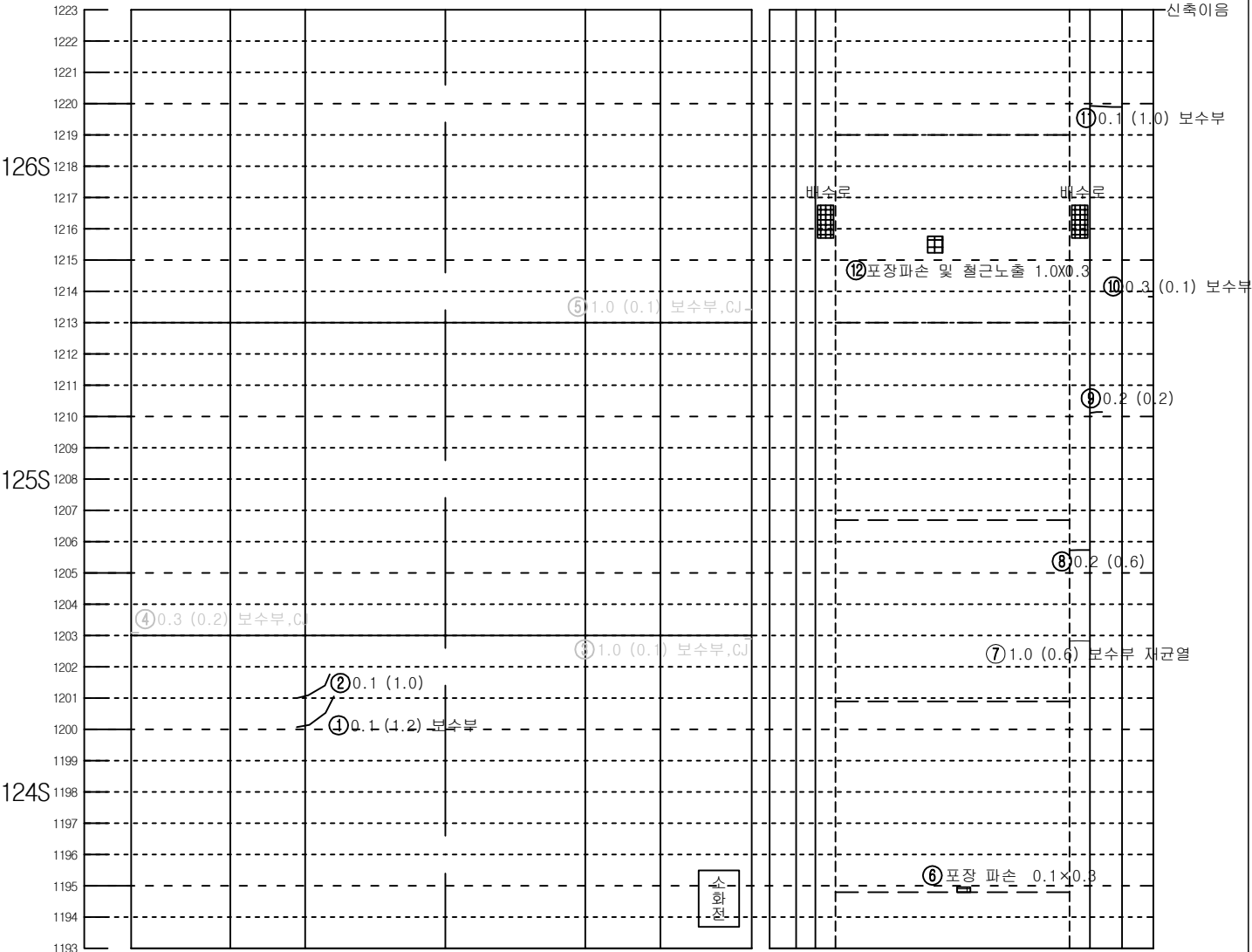
부 리 도	하 바	구 동	구 동
		구 동	구 동

인 제



	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 겹로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

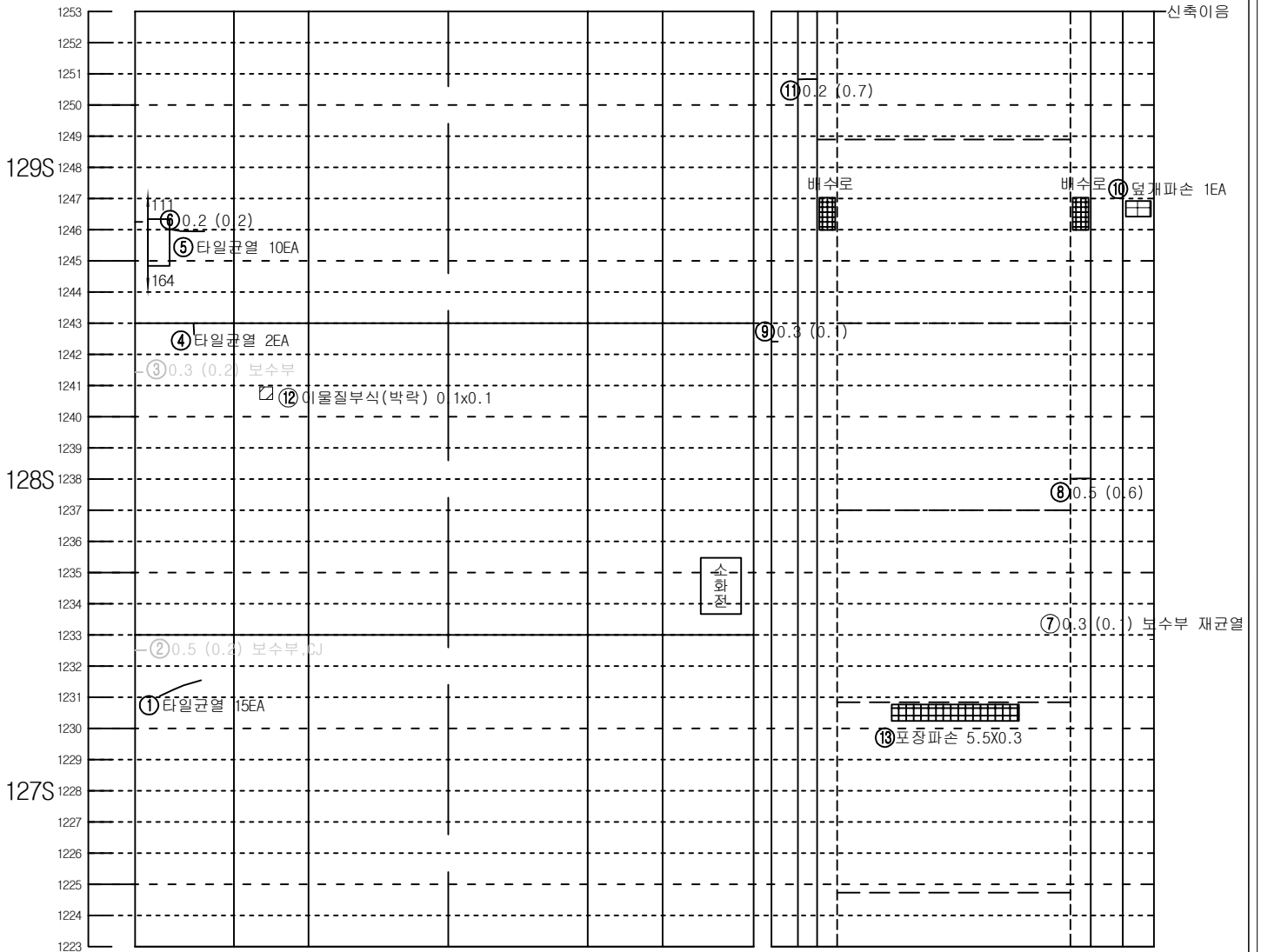
인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도

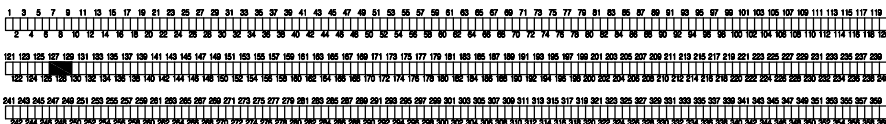


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

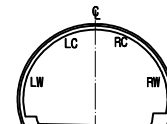
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구			공동구
도 로 부			

KEY PLAN

인 제



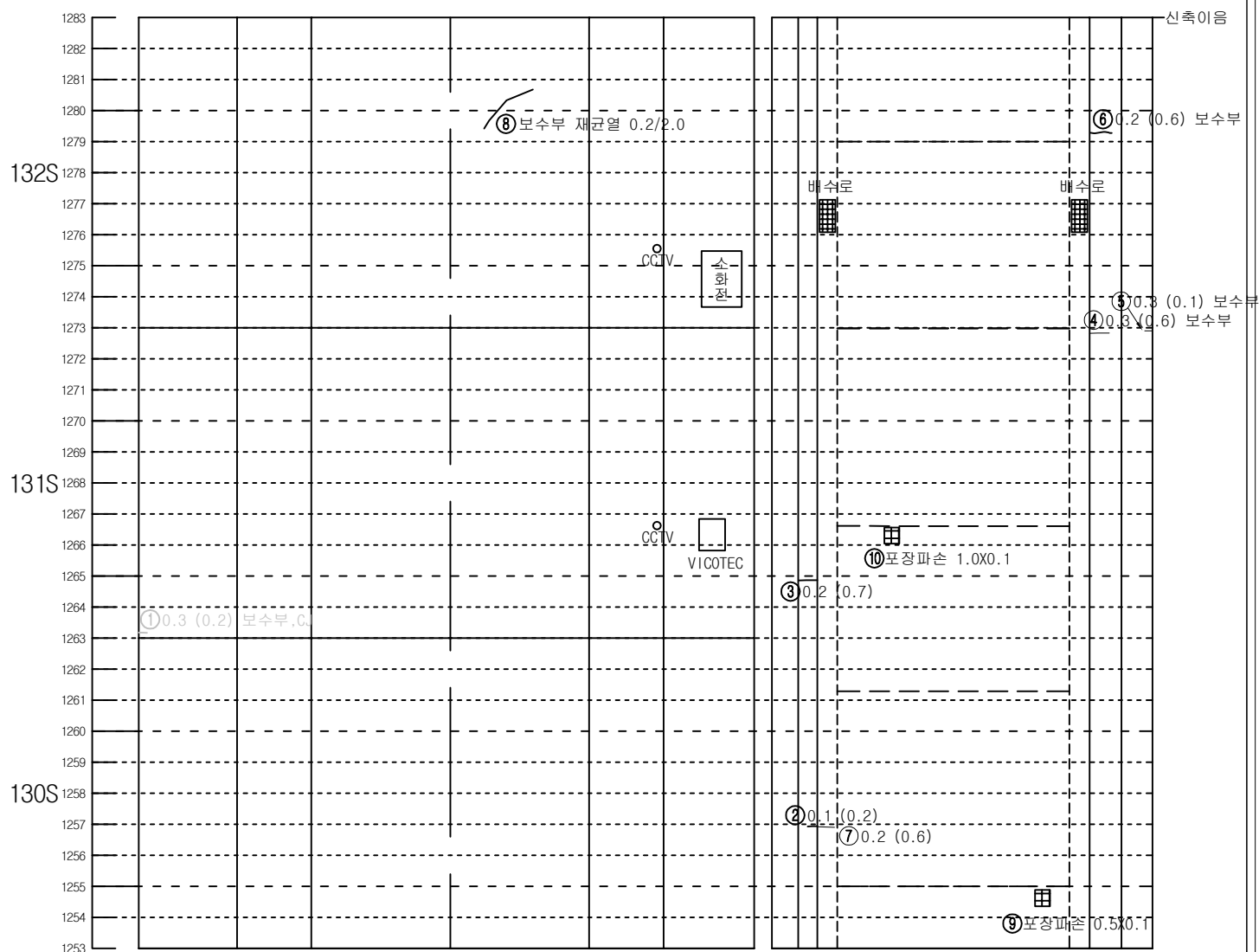
SECTION



범 례

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 물막, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백화, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

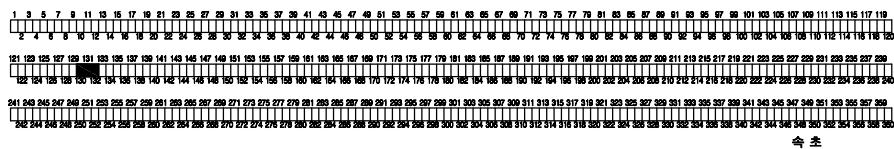


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

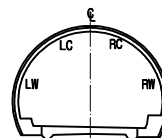
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



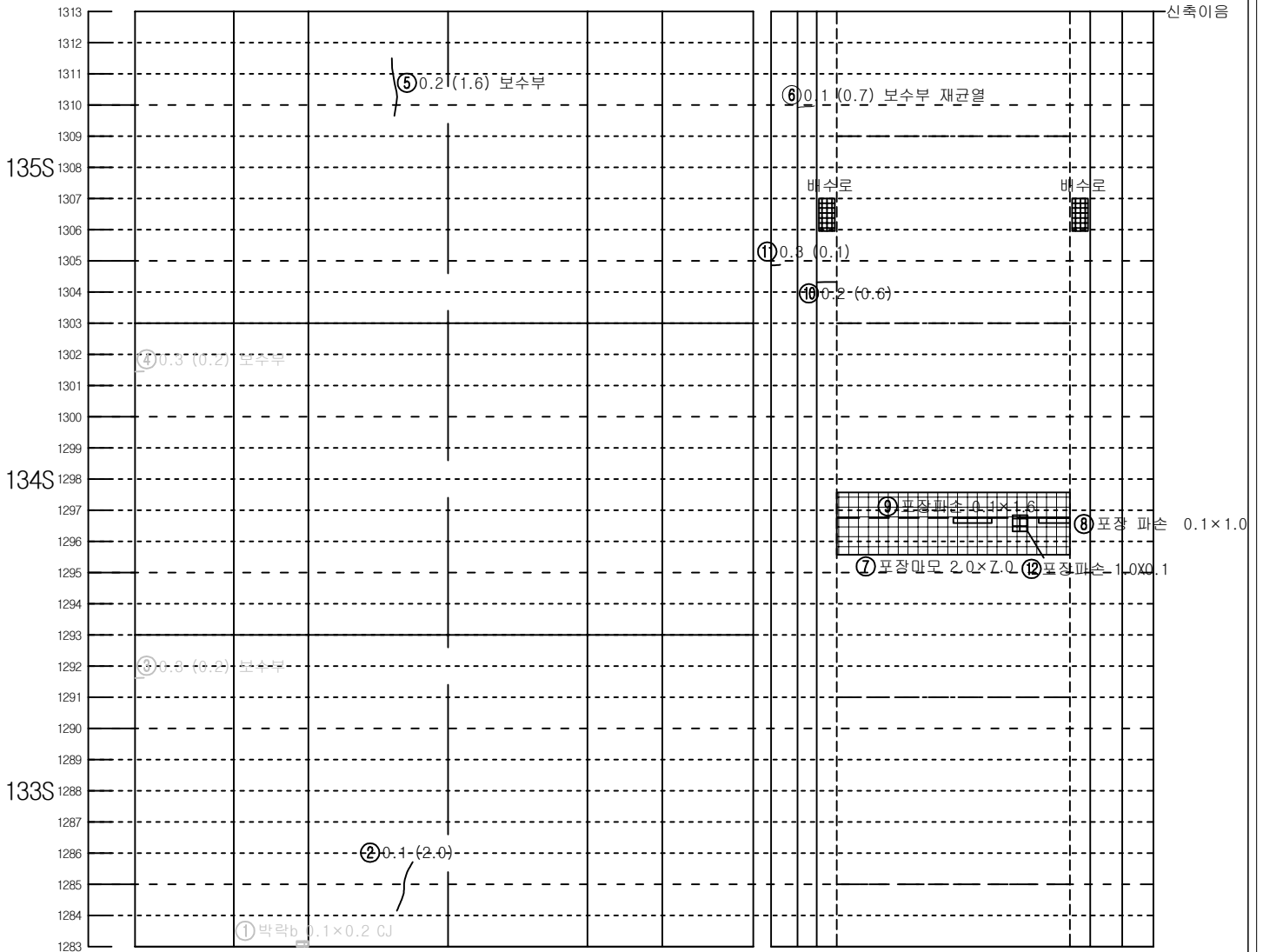
SECTION



10

C.W.6.2	간열		양상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

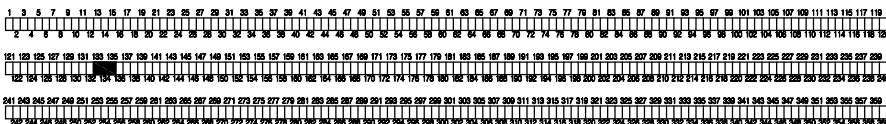


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

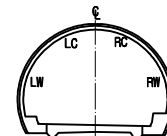
KEY PLAN

인 제



속 초

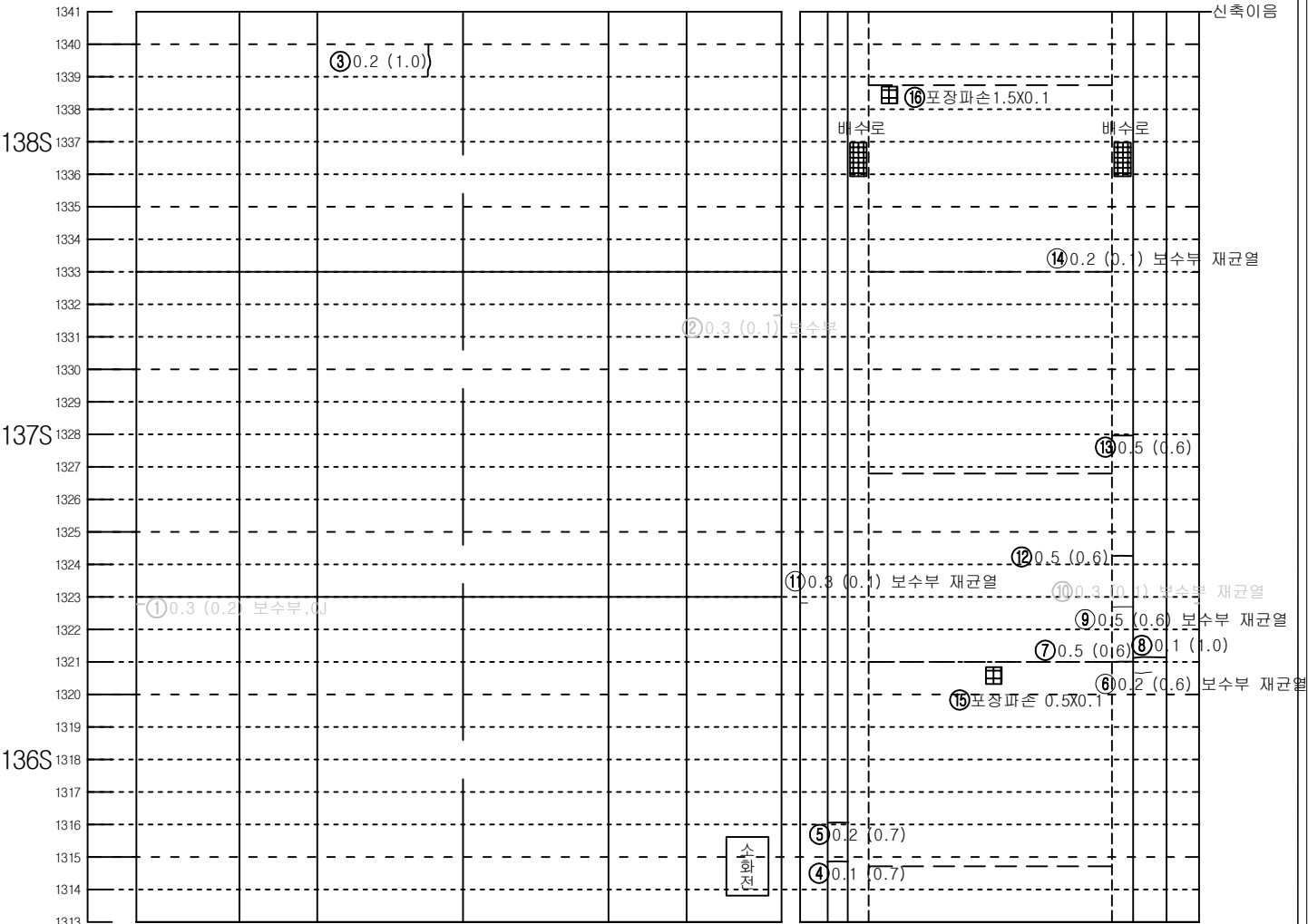
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
① 박락	② 균열	③ 망상균열	④ 재료분리
⑤ 파손, 탈락, 박리, 박락	⑥ 철근노출	⑦ 포트홀, 패임	⑧ 배수구막힘
⑨ 누수, 누수흔적	⑩ 벽타, 결로	⑪ 이물질 퇴적	⑫ 기타

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

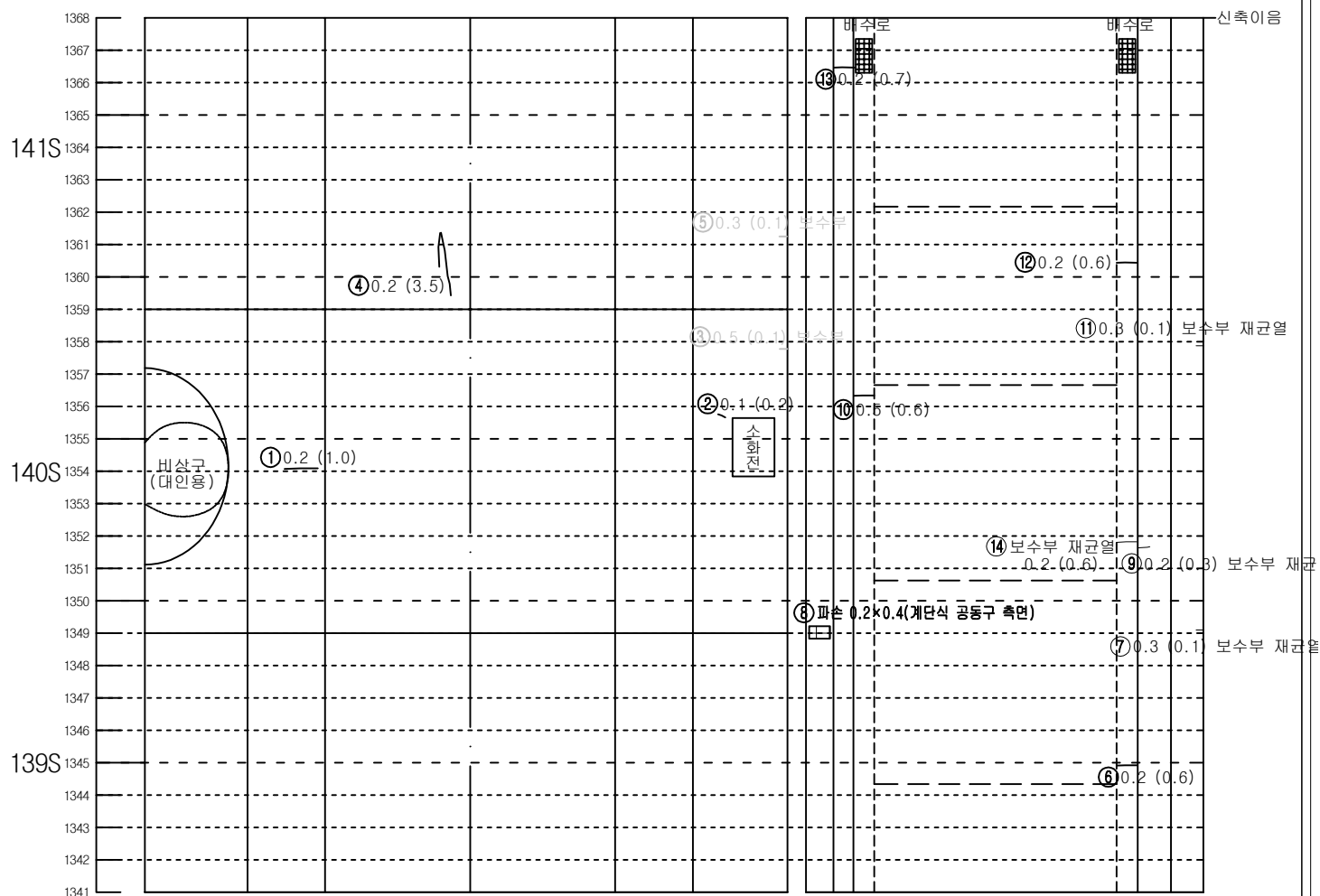
인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽터, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

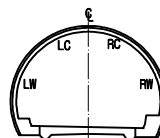
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



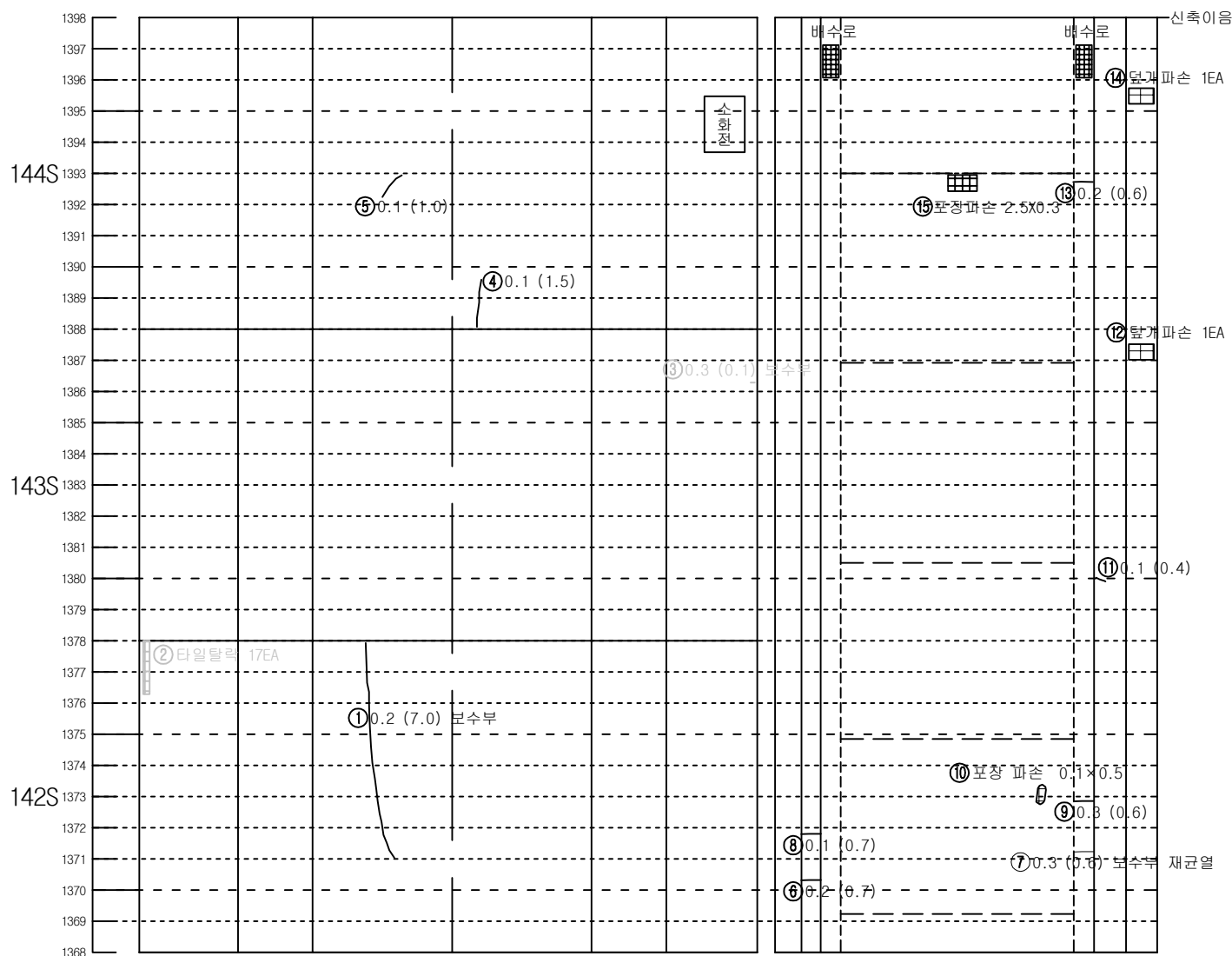
SECTION



10

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

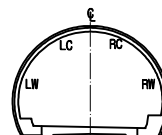
KEY PLAN

인 제



今主

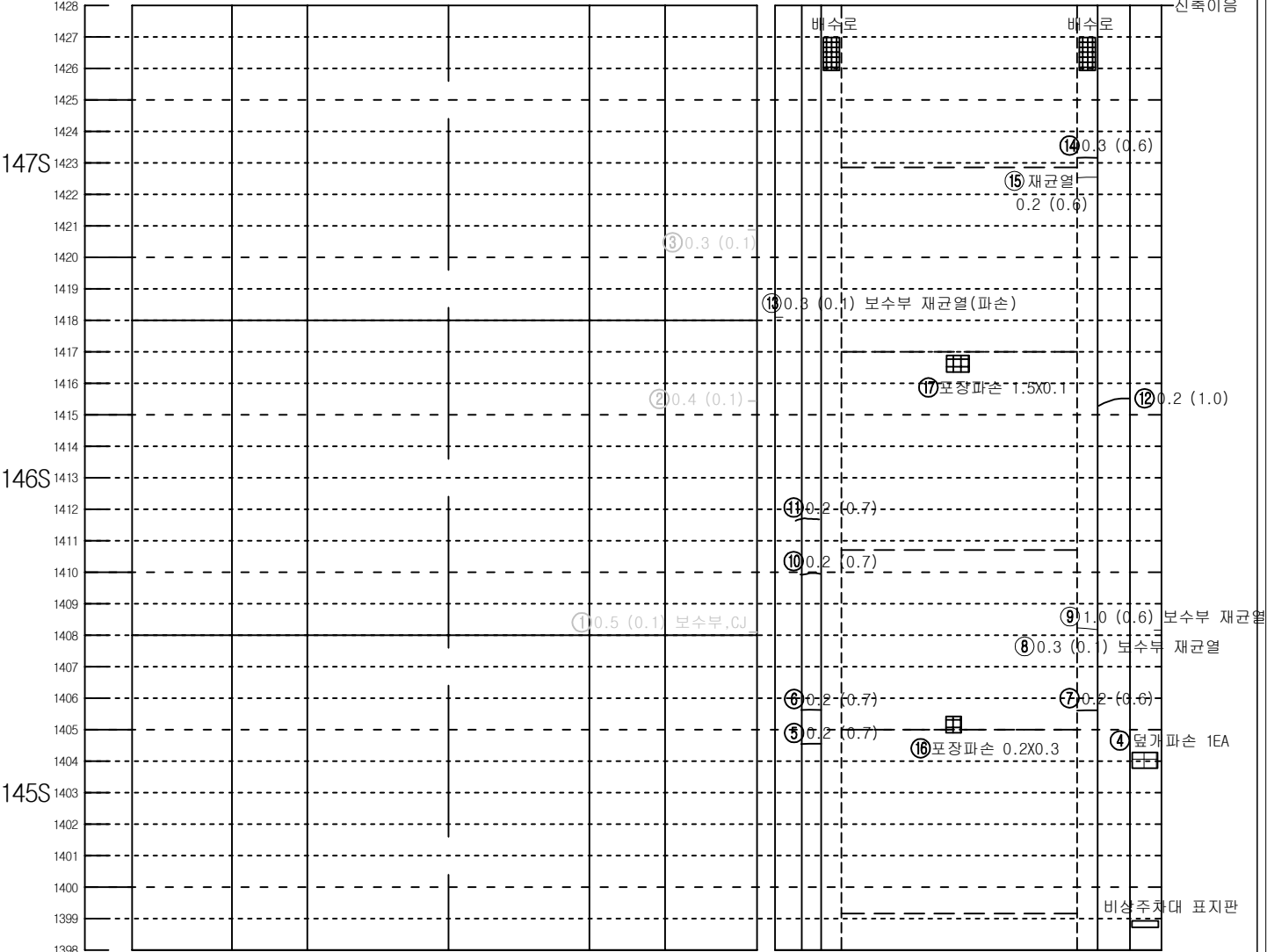
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 및 적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

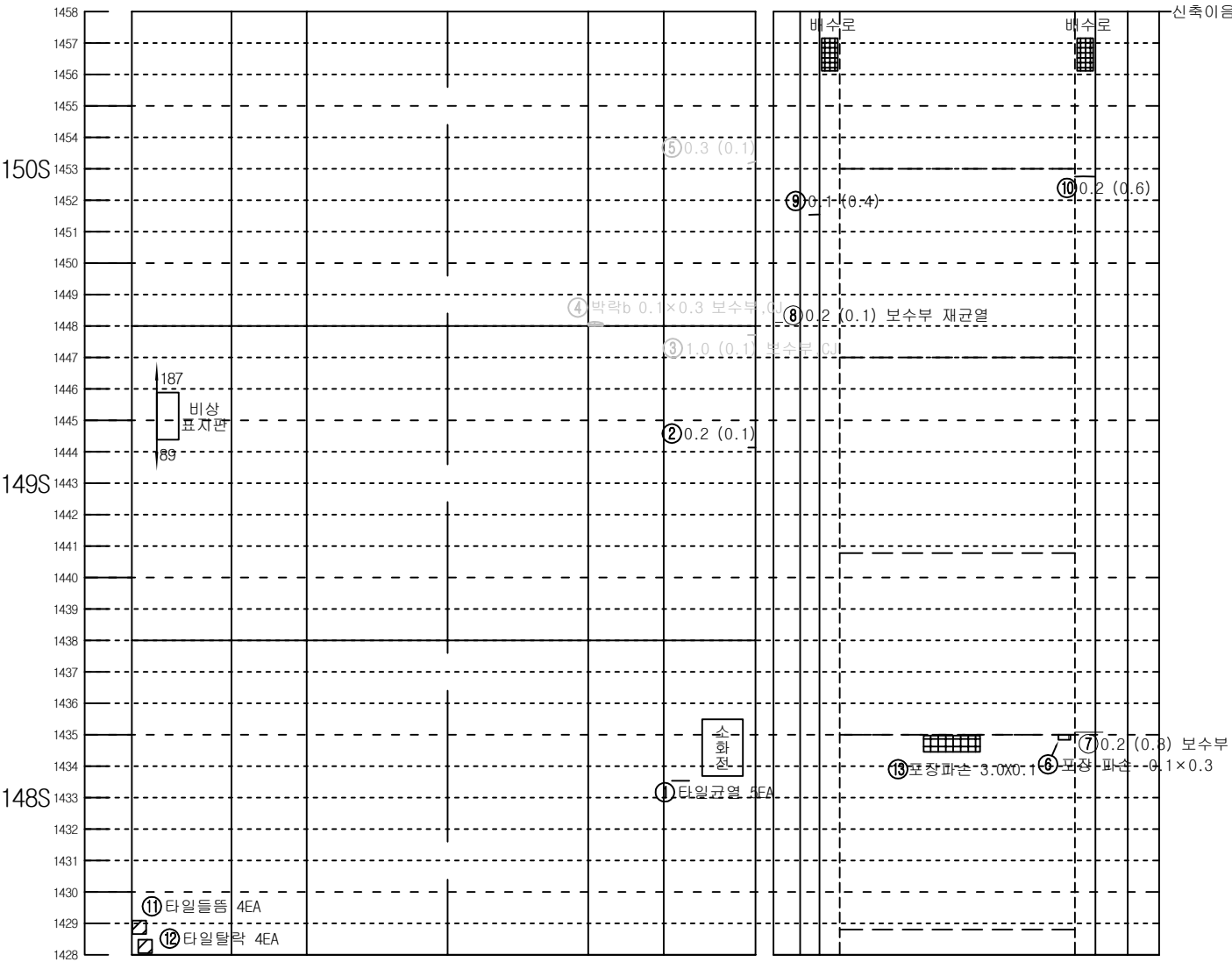
도면명

하행선 (163S~165S)

도면번호

55 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

옆벽체	바 닥		벽체옆개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

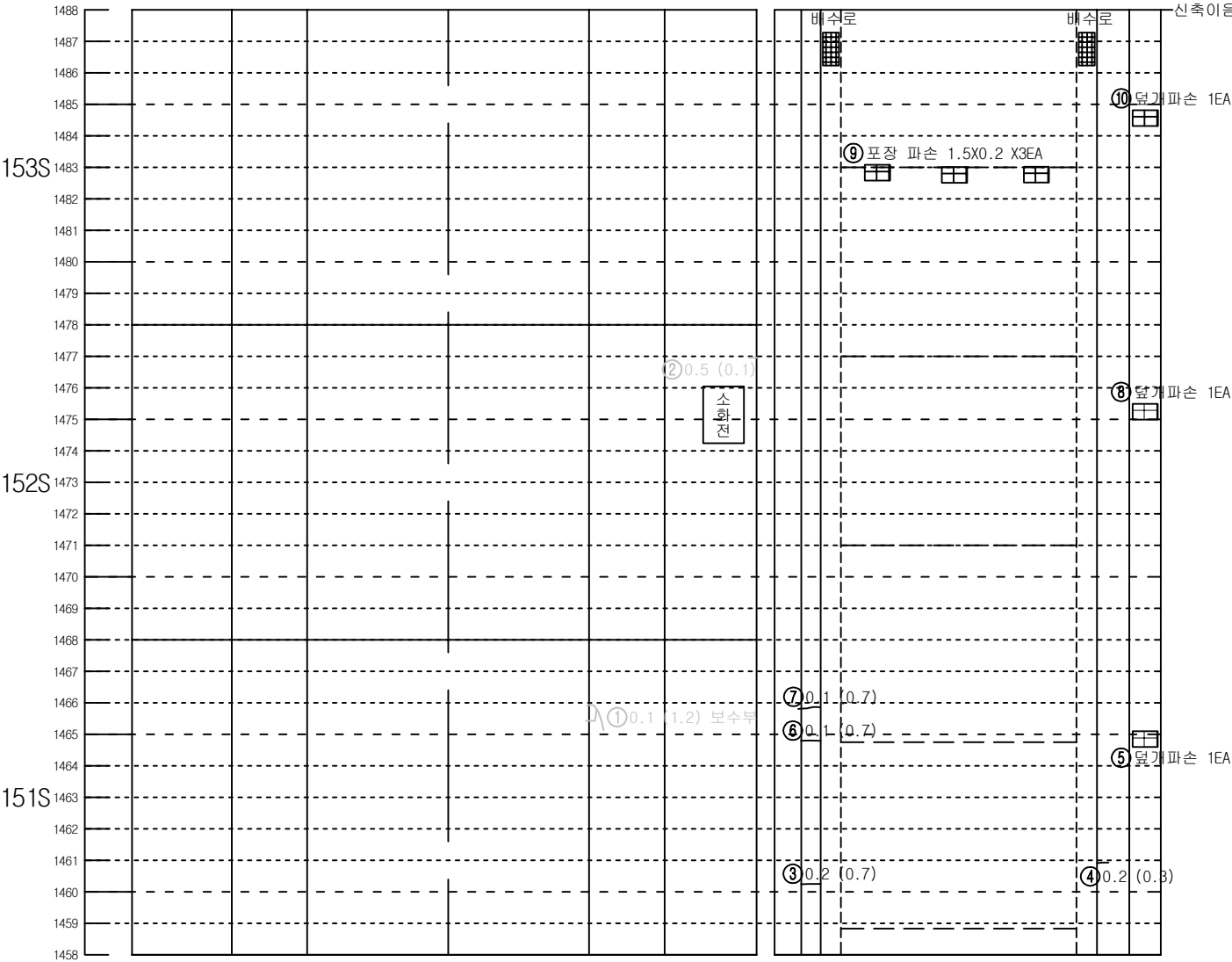
인 제

SECTION

범 례

균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리
철근노출	포트홀, 패임
누수, 누수흔적	배수구막힘
벽타, 결로	이물질 퇴적
기타	

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천 단 부		
라			

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상부구조	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
배수로구막힘	기타	이물질 퇴적

발주처

설계

시공

감리

도면명

도

호

미시령동서관통도로(주)

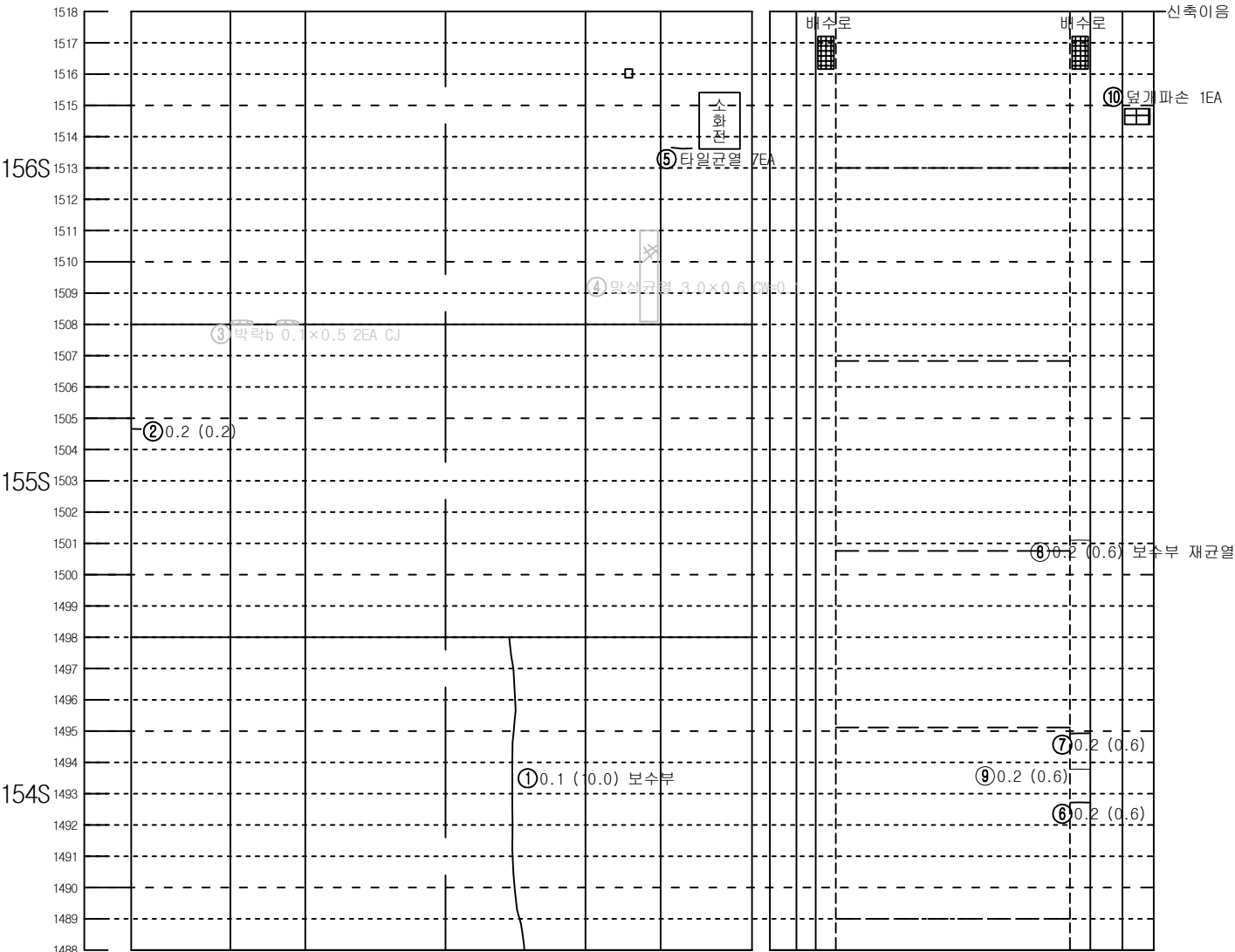
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

하행선 (169S~171S)

57 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락
철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽타, 결로	벽타, 결로
기타	기타

발주처

미시령동서관통도로(주)

주최

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

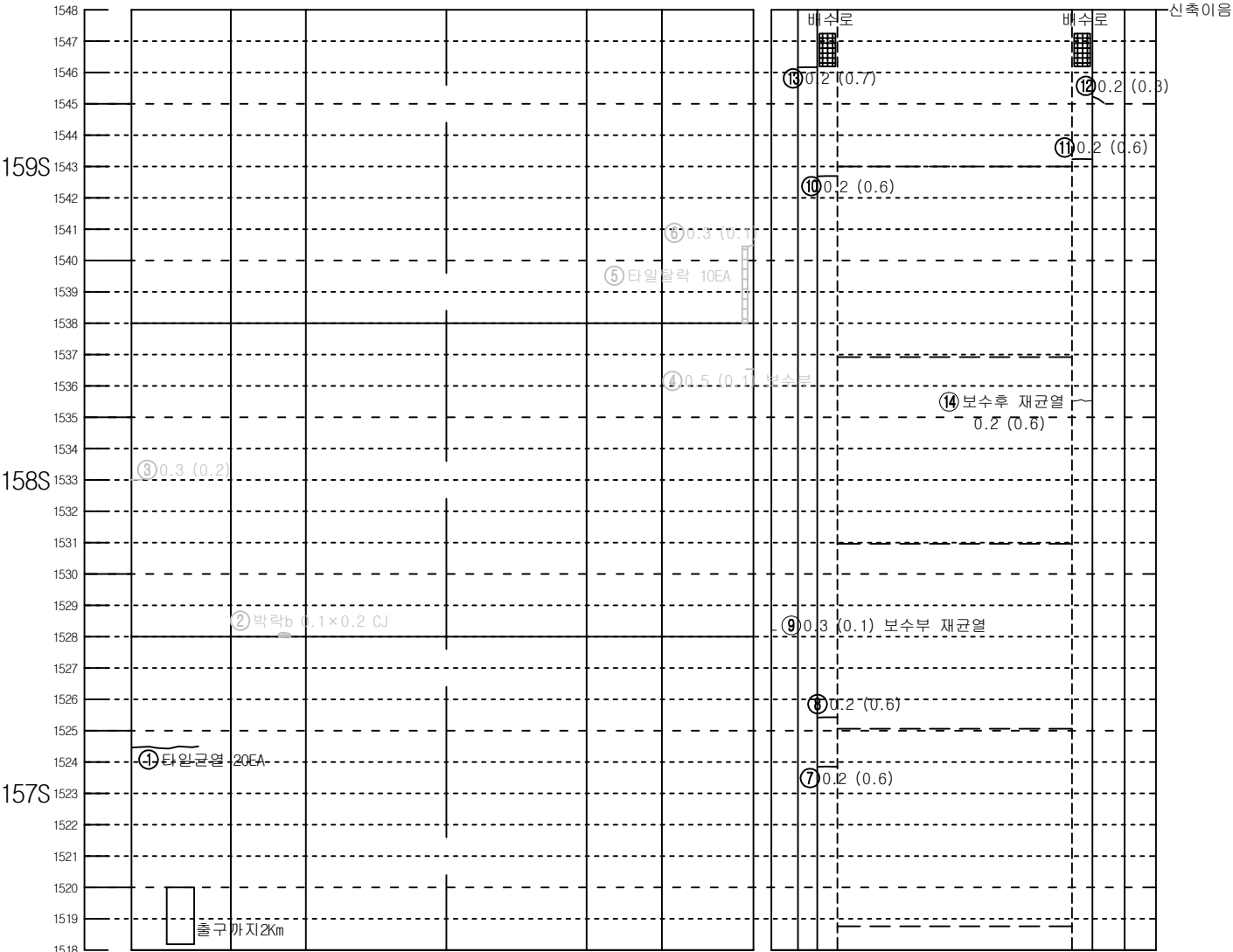
도면명

하행선 (172S~174S)

도면번호

58 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

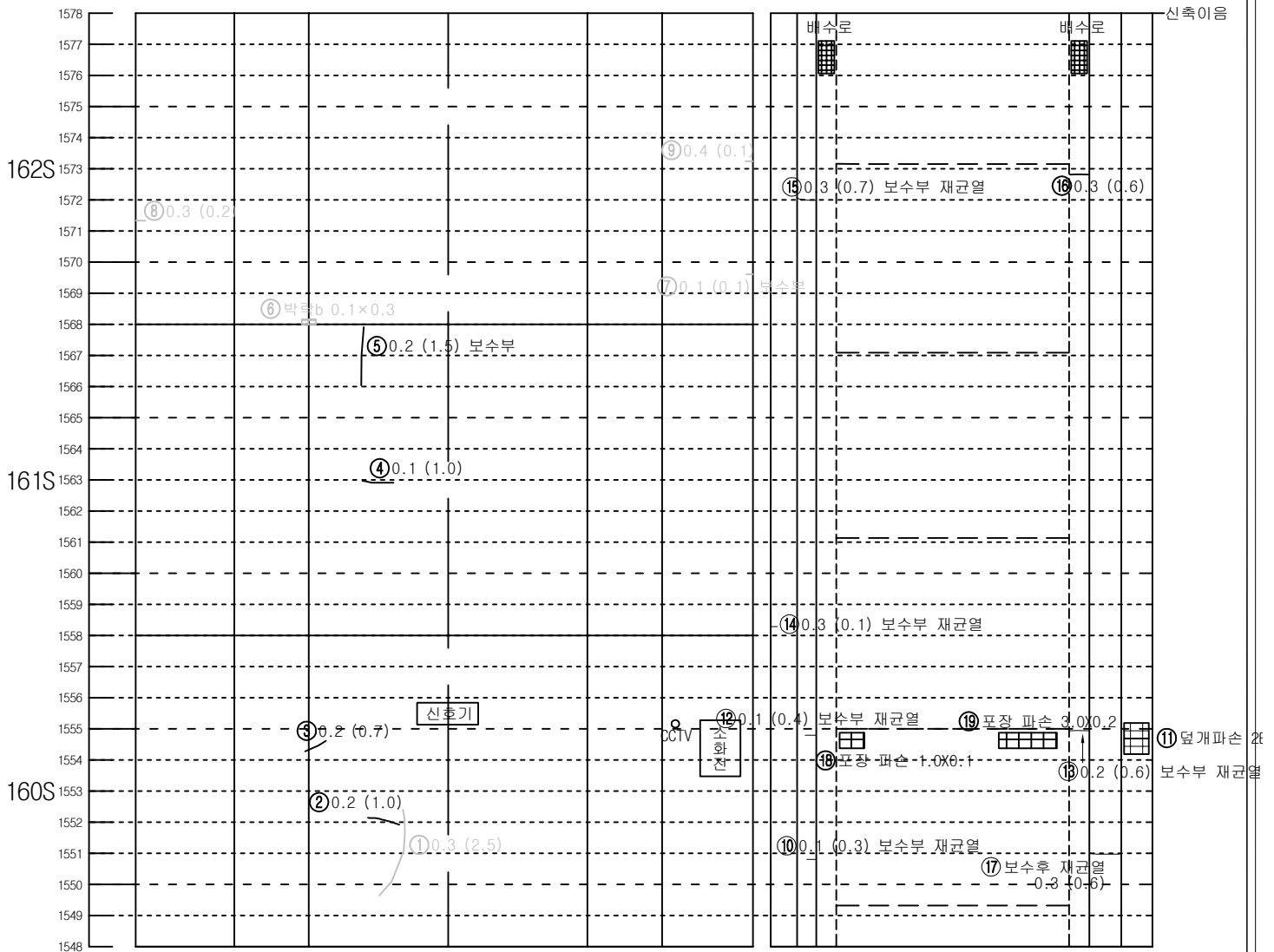
도면명

하행선 (175S~177S)

도면번호

59 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

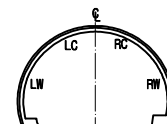
KEY PLAN

인 제



속 초

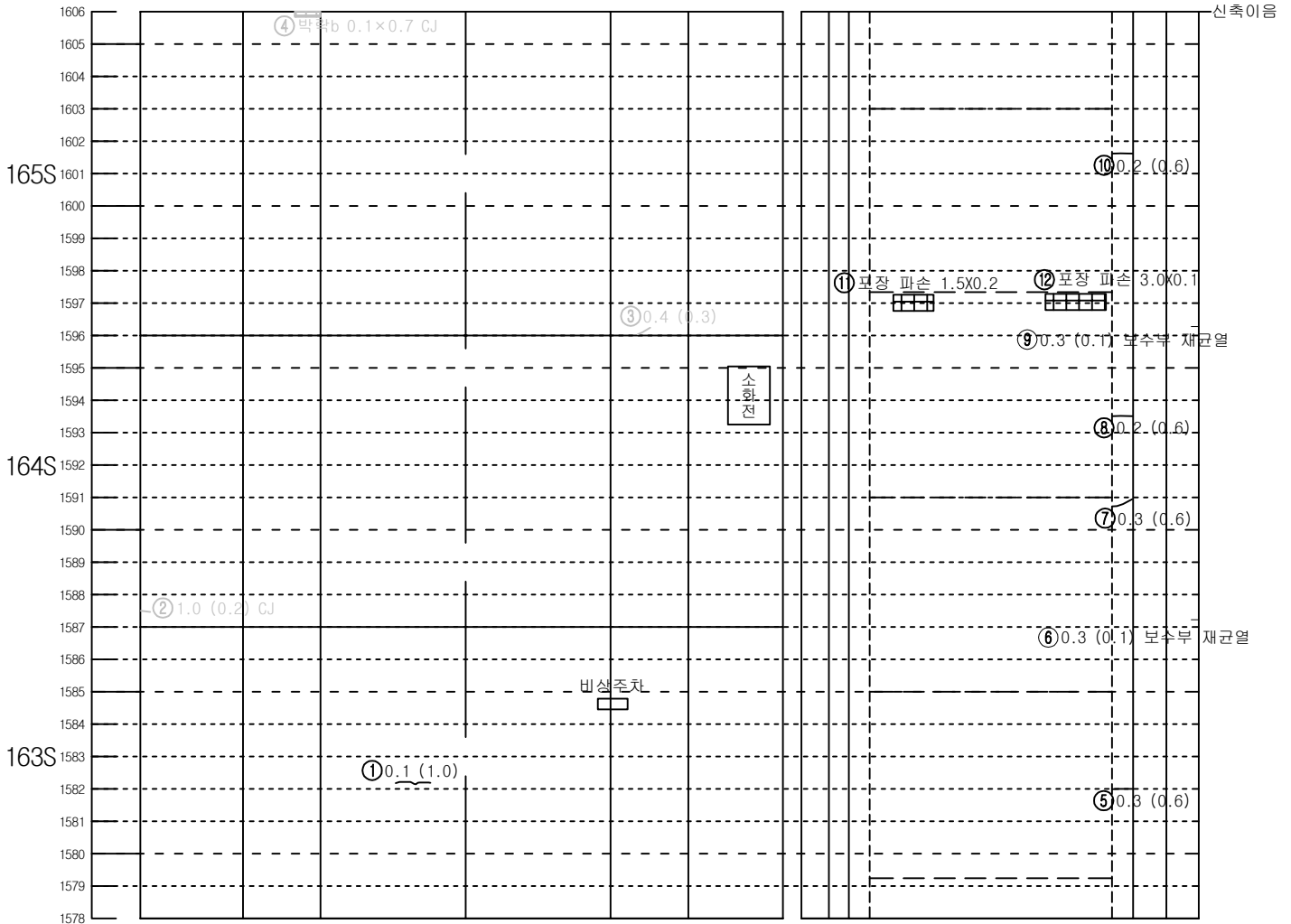
SECTION



범 례

범 례	구 분	상 상구 분
LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 파임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

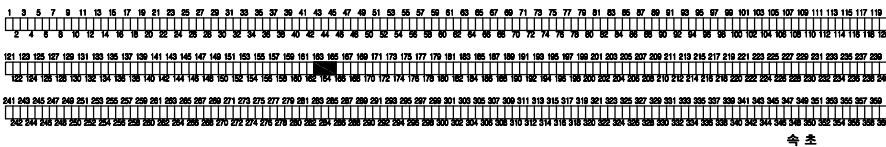


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

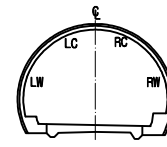
덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



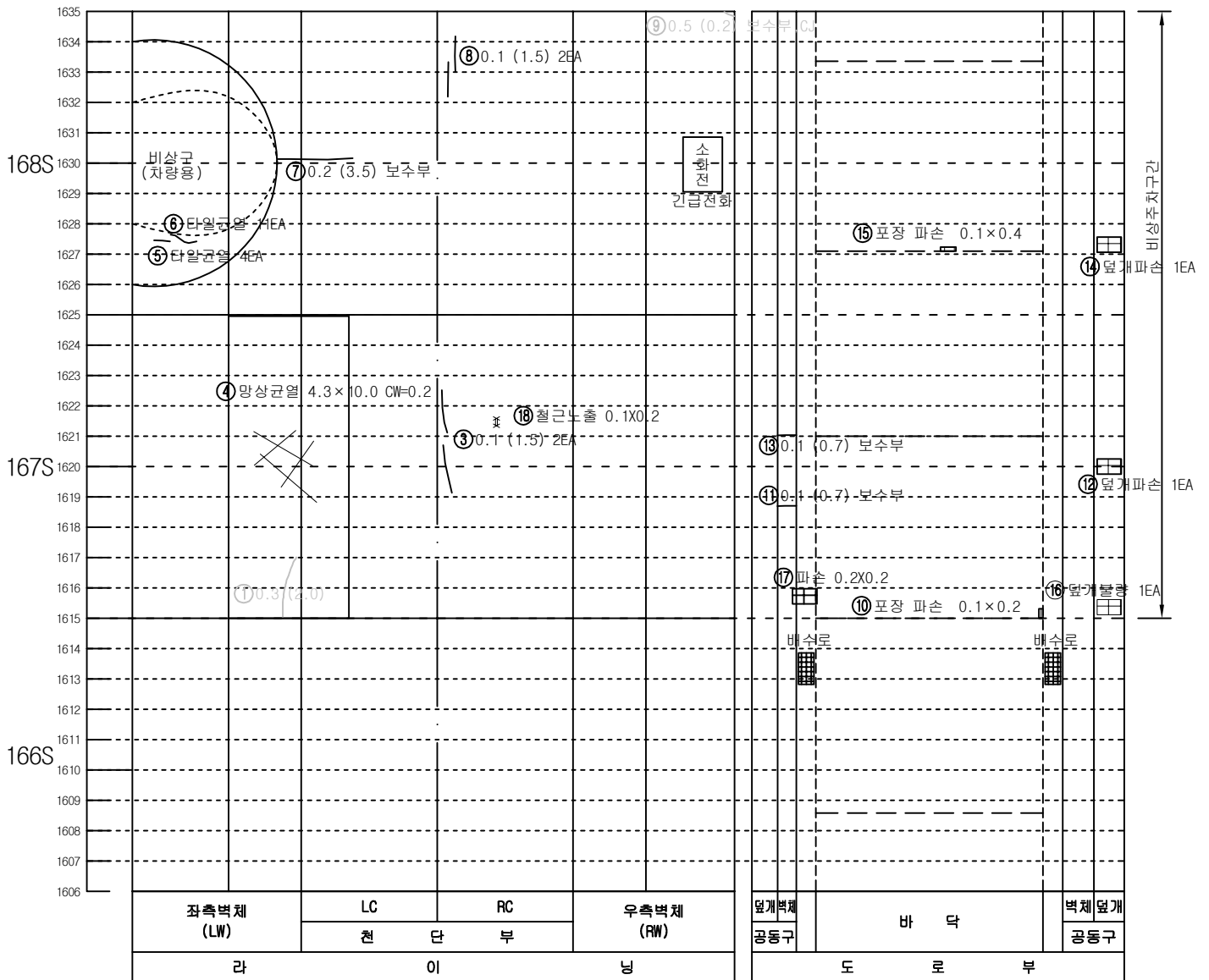
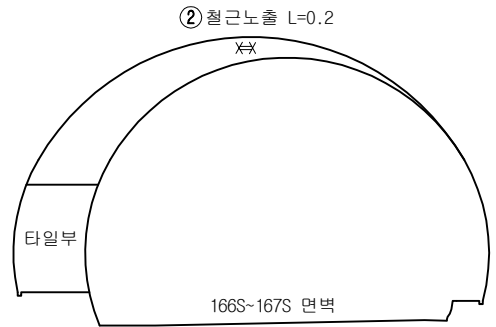
SECTION



범 례

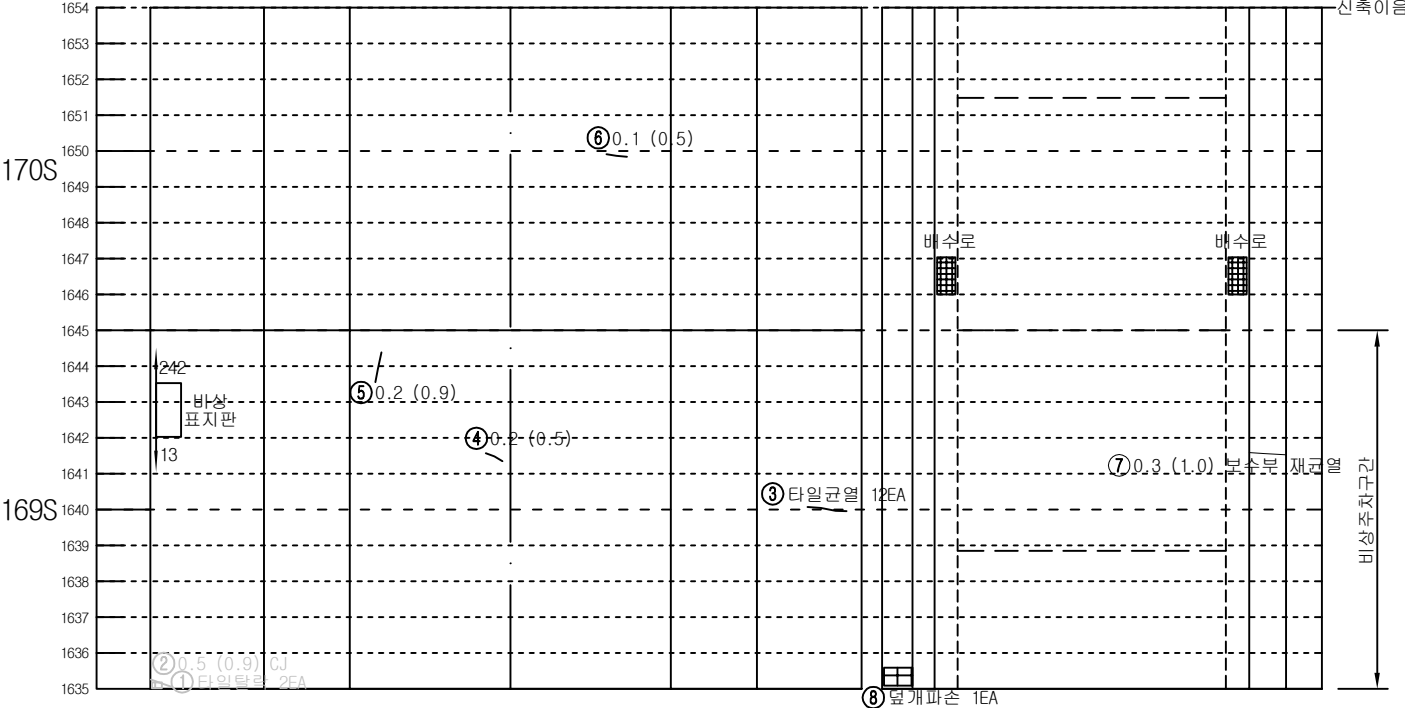
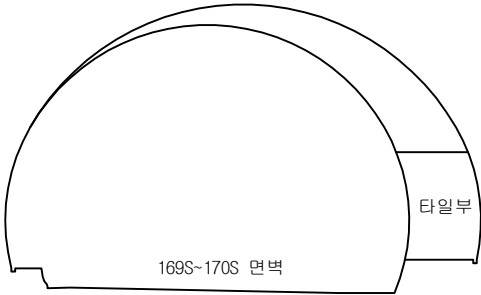
구분	구분	구분	구분
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	누수, 누수흔적	벽타, 결로
기타			

미시령터널 하행선 외관조사망도



KEY PLAN																																								SECTION										범례													
인제																																																		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> </td> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> </td> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> </td> </tr> </table>													
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 1 2 3 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 21 129 125 127 130 131 133 135 137 140 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 1242 1244 1246 1248 1250 1252 1254 1256 1258 1260 1262 1264 1266 1268 1270 1272 1274 1276 1278 1280 1282 1284 1286 1288 1290 1292 1294 1296 1298 1300 1302 1304 1306 1308 1310 1312 1314 1316 1318 1320 1322 1324 1326 1328 1330 1332 1334 1336 1338 1340 1342 1344 1346 1348 1350 1352 1354 1356 1358 1360																																								속초										속초													

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바닥		벽체 덮개
공동구			공동구
도		로	부

KEY PLAN

인제

속초

SECTION

범례

상부구조	균열	방상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

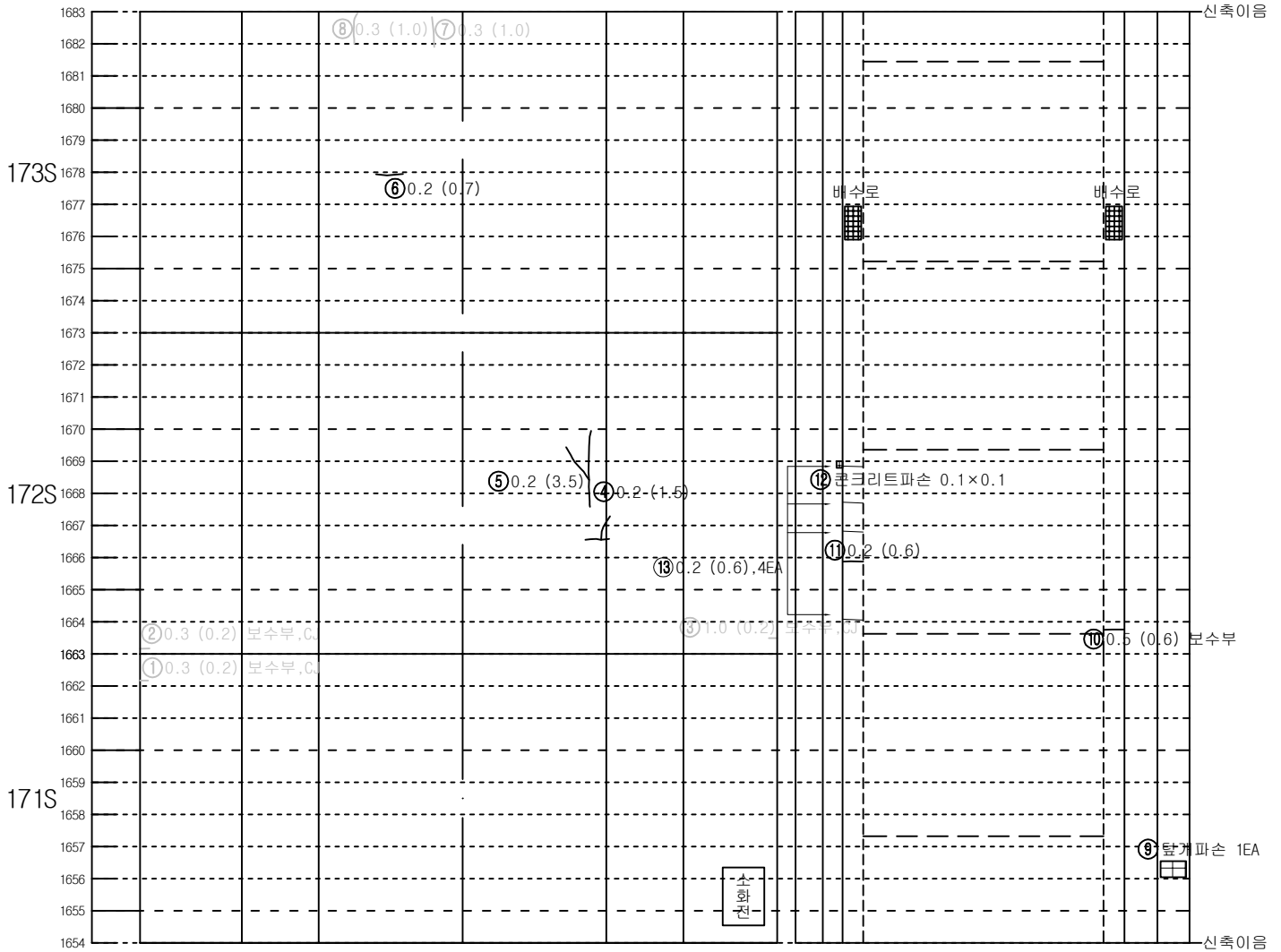
도면명

하행선 (187S~189S)

도면번호

63 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

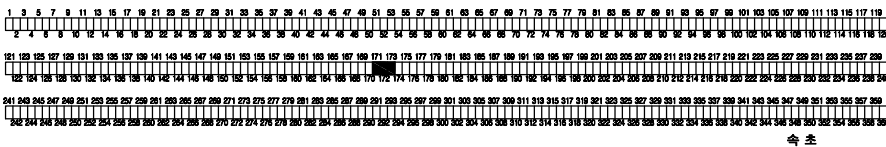


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

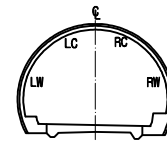
덮개벽체	바 닥	벽체덮개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

인 제



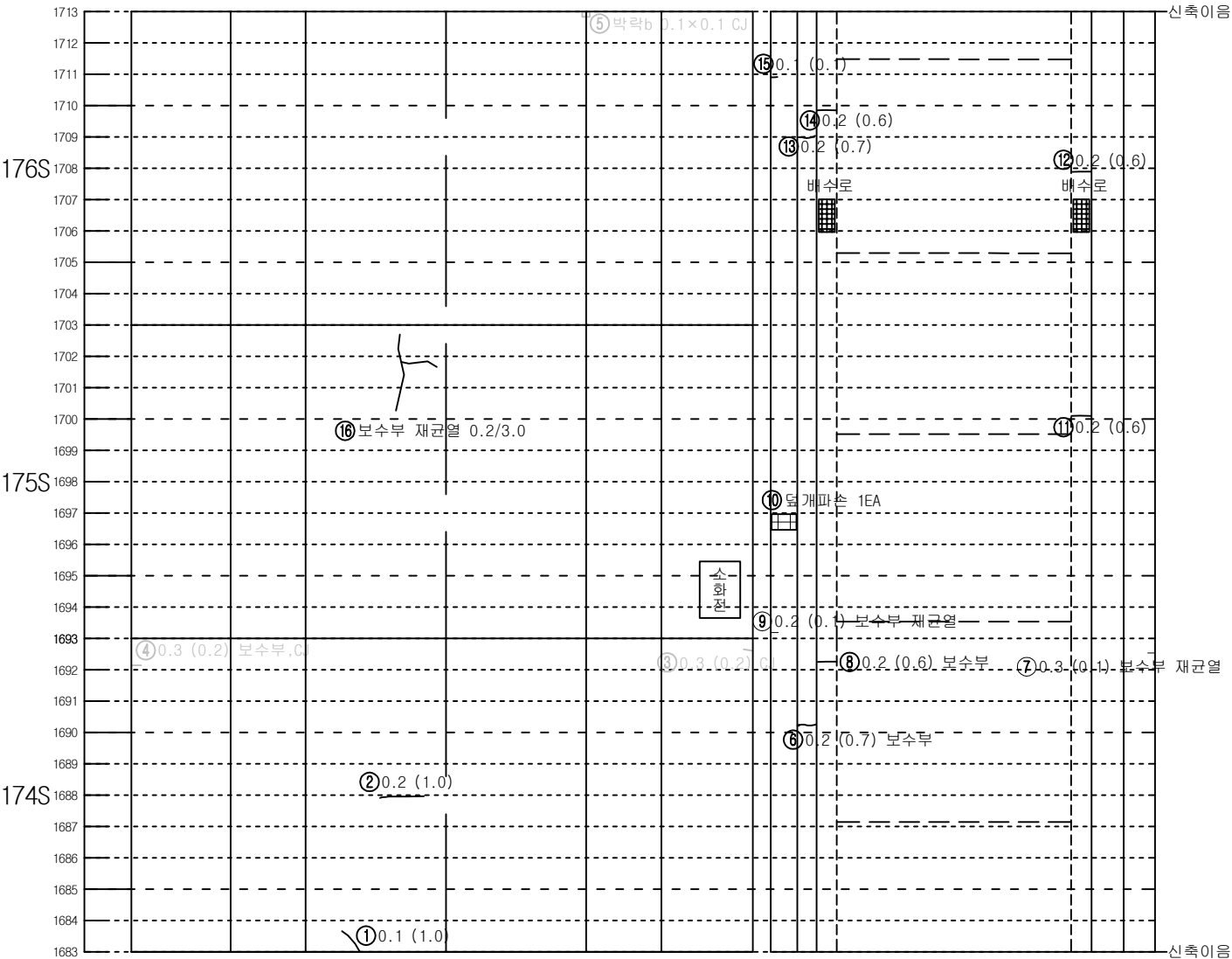
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	포트홀, 패임	배수구막힘
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

토개벽체	바 닥		벽체 토개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발 주 처

설 계 처

공 역 처

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

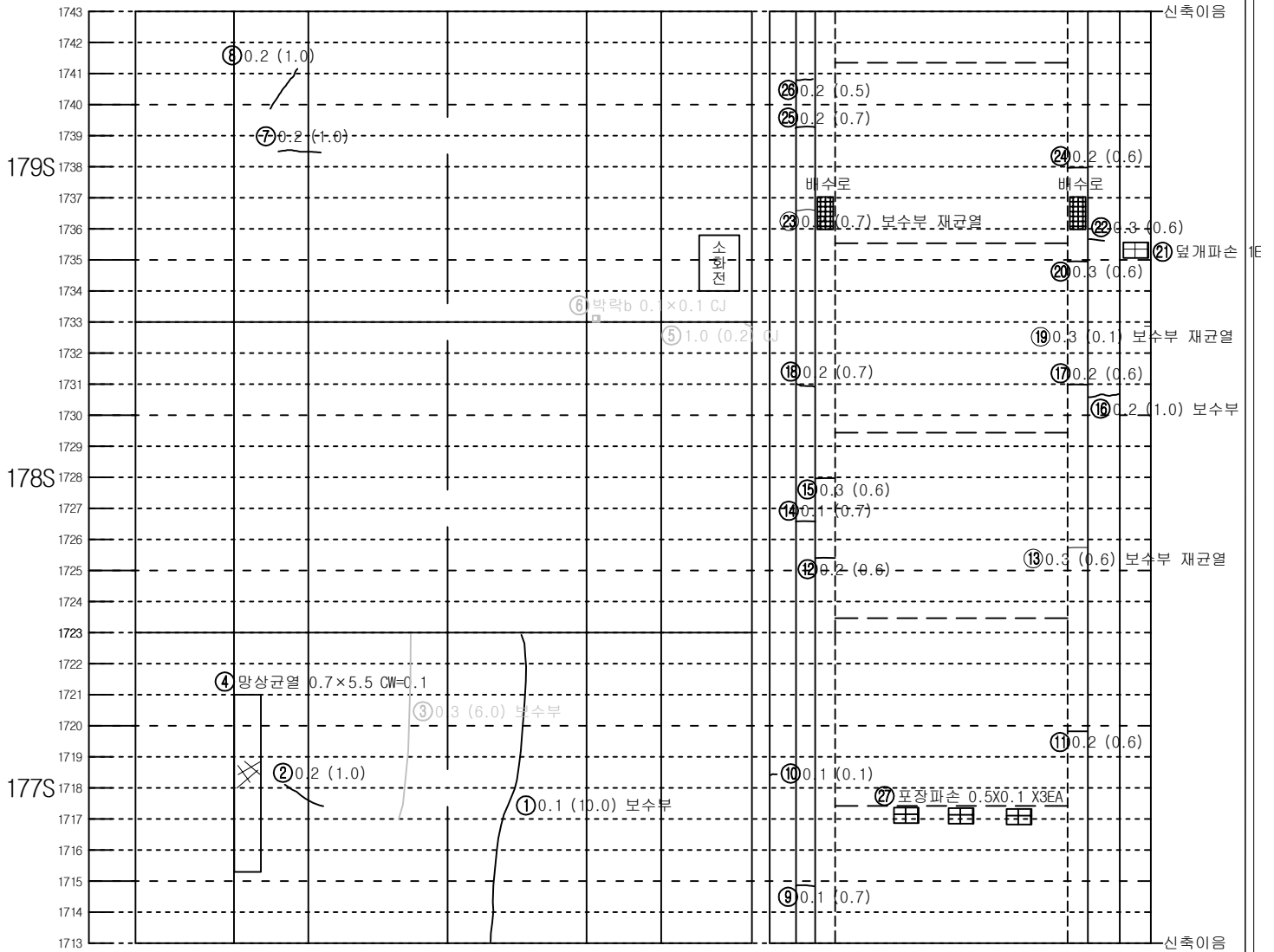
도 면 명

하행선 (193S~195S)

도 록 번호

65 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

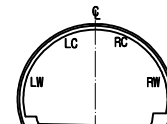
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



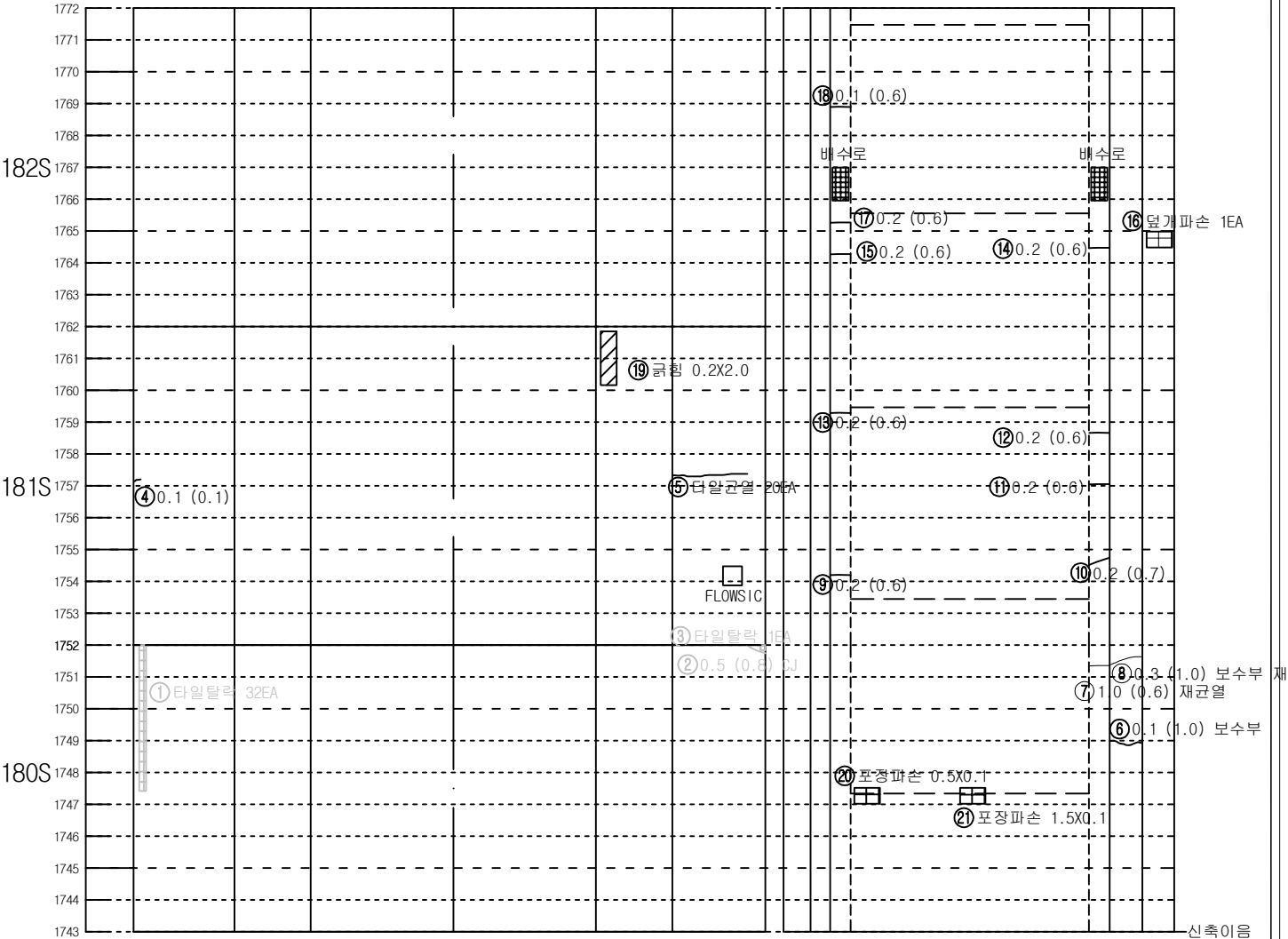
SECTION



범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 패임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체 공동구	바 닥		벽체 덮개 공동구
	도	로	부

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

주최처

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

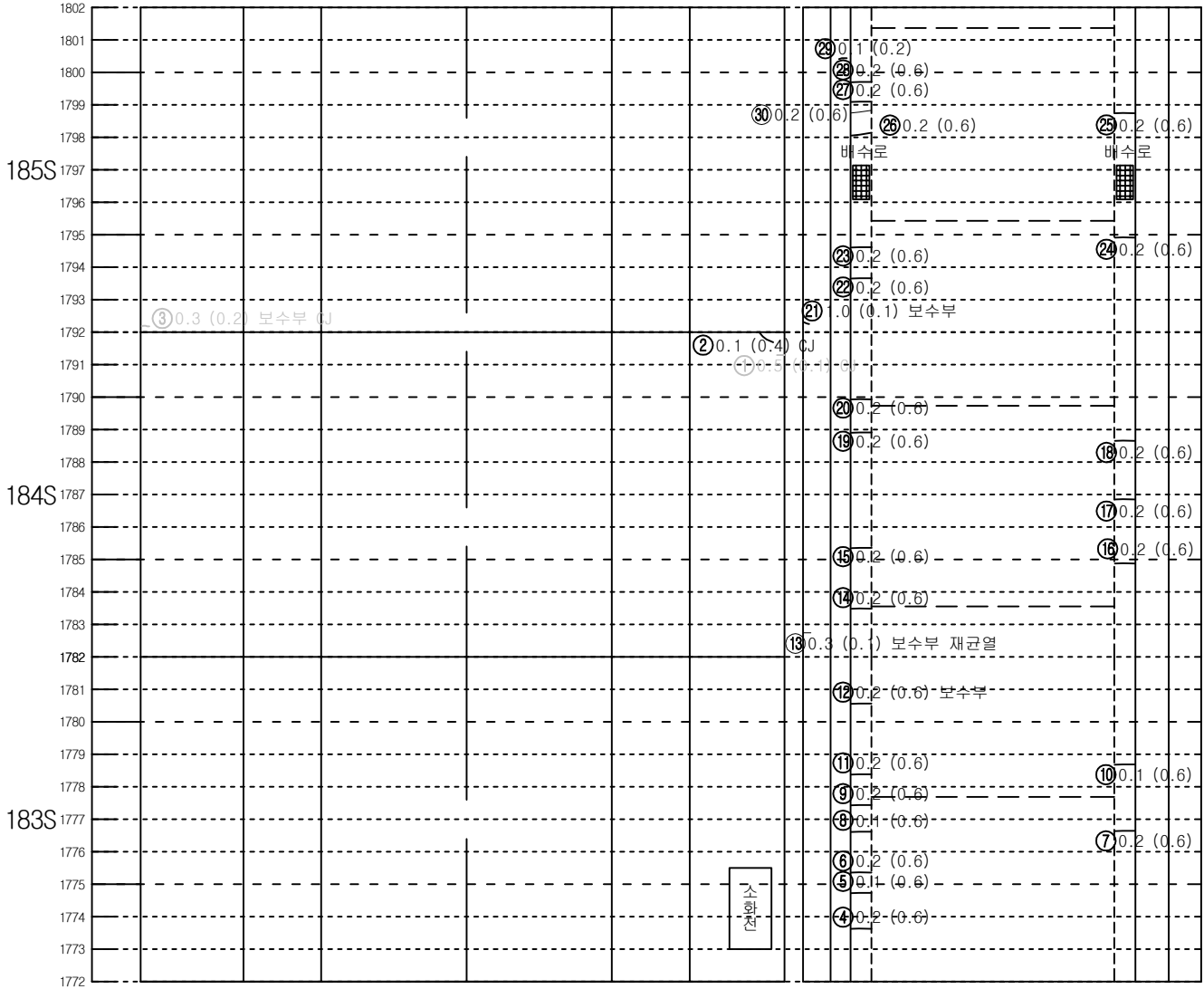
도면명

하행선 (199S~201S)

도면번호

67 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	도	로	부
	천	단	부				
라 이 닝							

벽체 구동구	벽체 구동구	바	로	도	벽체 구동구	벽체 구동구
로 부						

KEY PLAN

인 제

SECTION

범 례

상하수관	균열	방상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

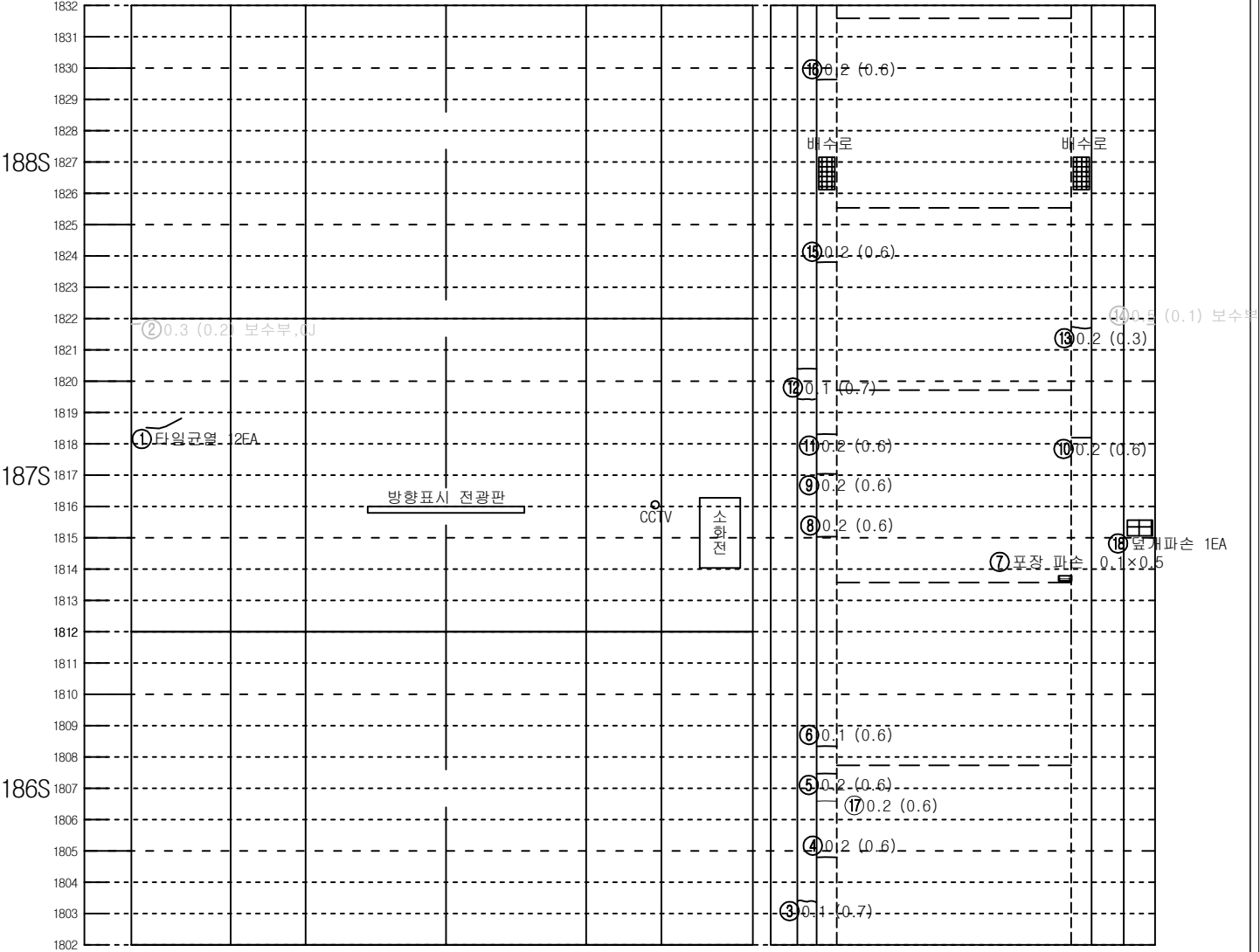
도면명

하행선 (202S~204S)

도면번호

68 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC/RW	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

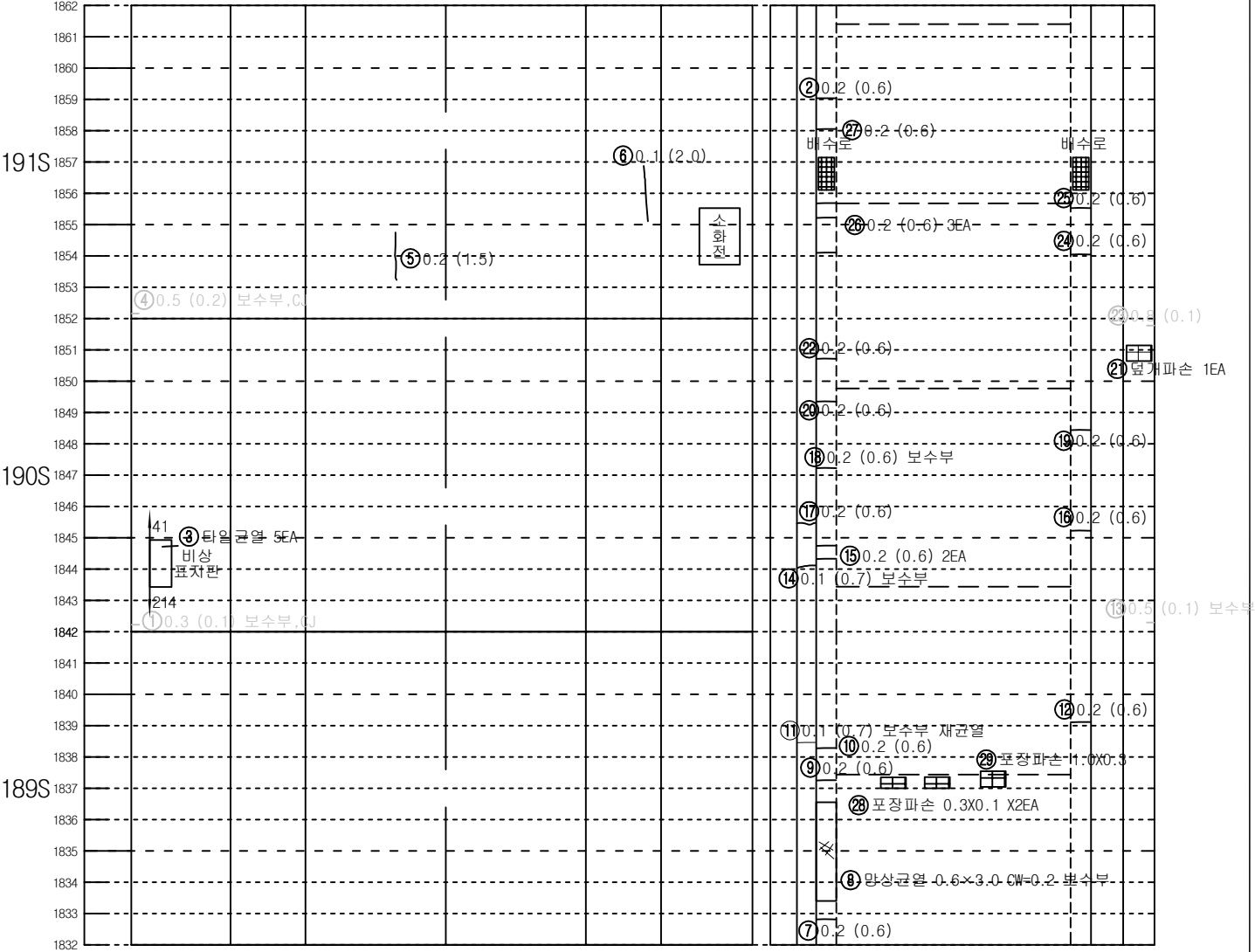
발주처

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

하행선 (205S~207S)

69 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC			우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상행선	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

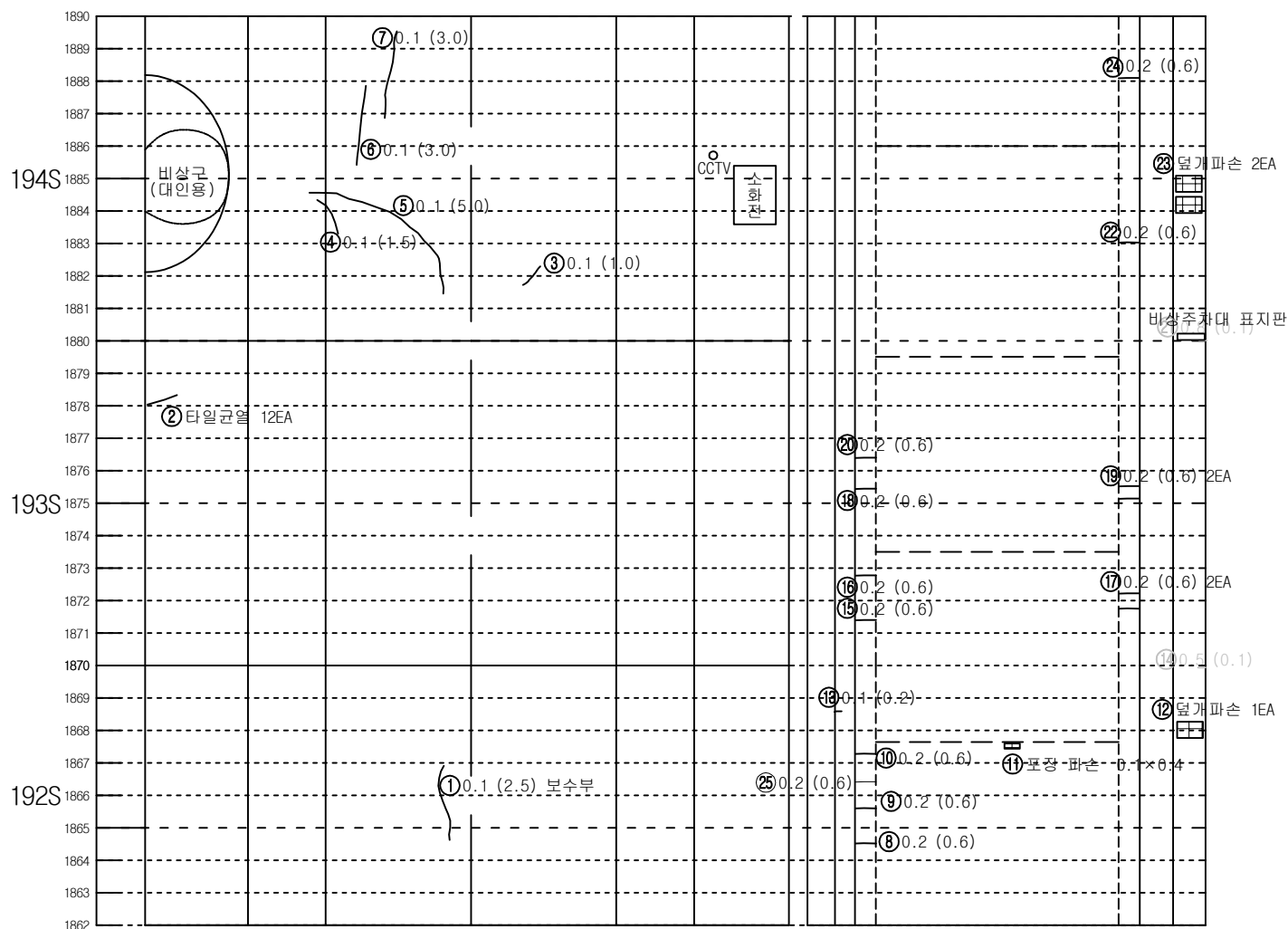
도면명

하행선 (208S~210S)

도면번호

70 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

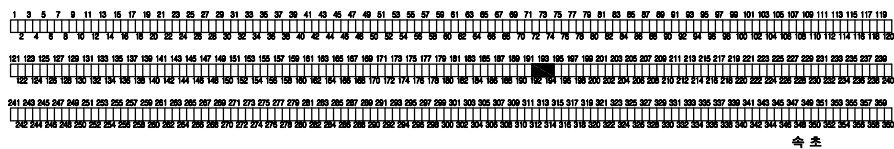


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

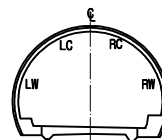
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



SECTION



五

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 및 적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

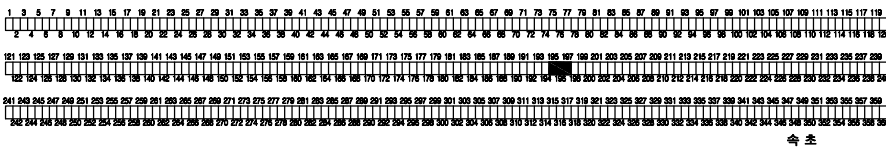


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

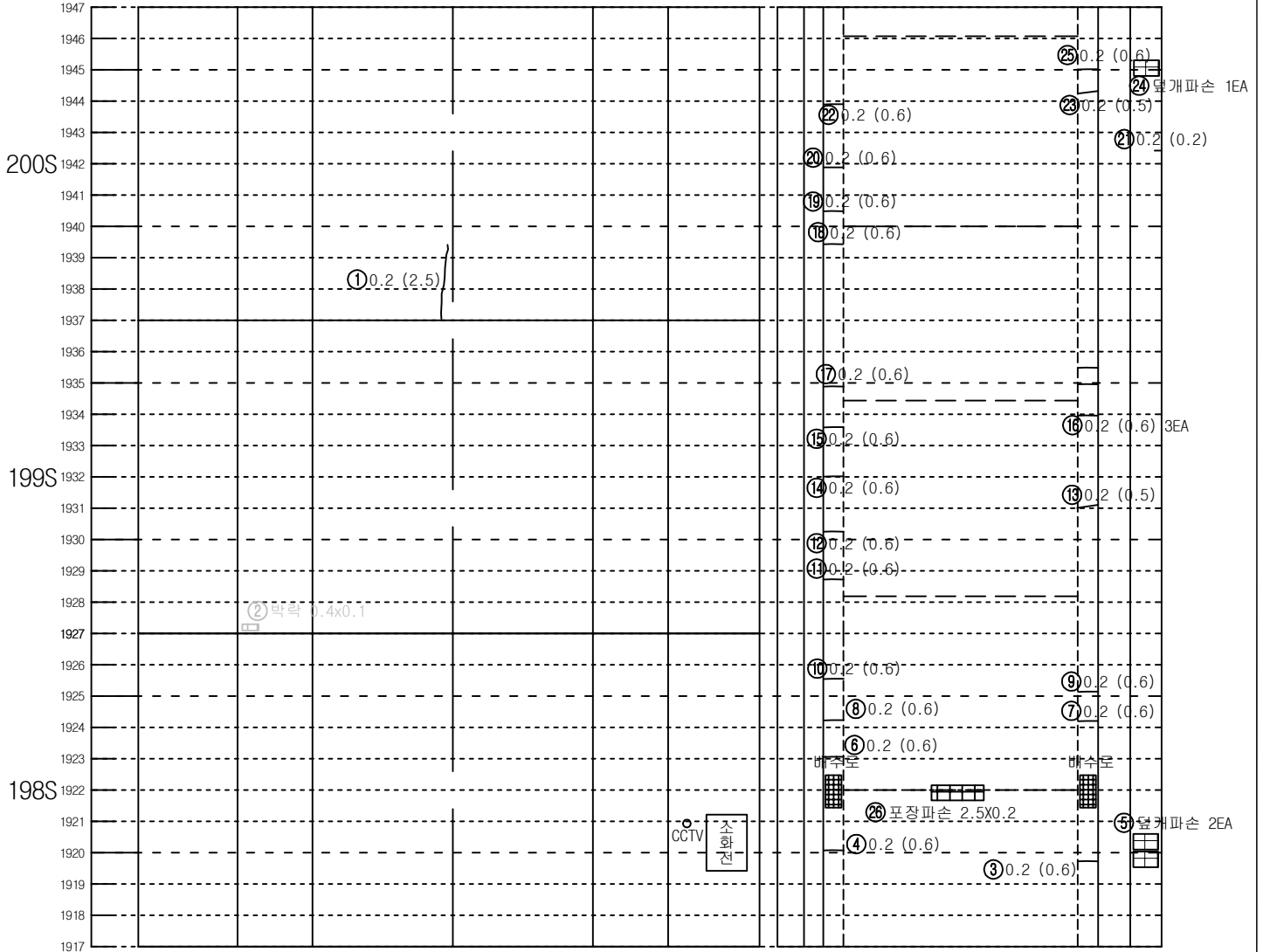
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



미시령터널 하행선 외관조사망도

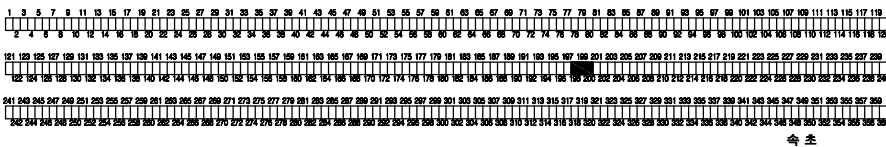


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

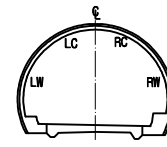
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



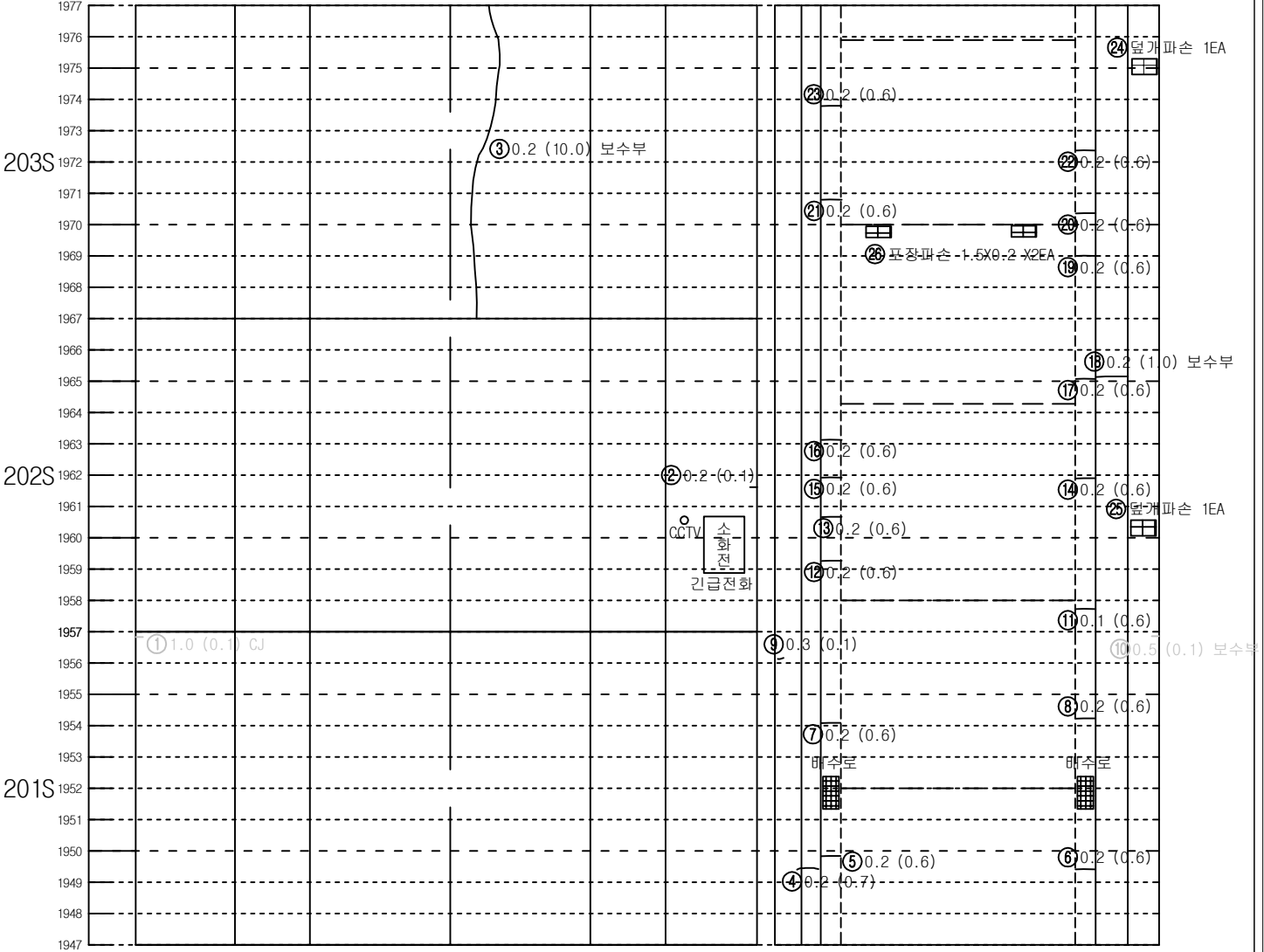
SECTION



범 례

범 례	구 분	상 상구 분
LC, RC	파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리
LC, RC	철근노출	포트홀, 파임
LC, RC	누수, 누수흔적	배수구막힘
LC, RC	벽타, 결로	이물질 퇴적
LC, RC	기타	

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

SECTION

범 례

상하부	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

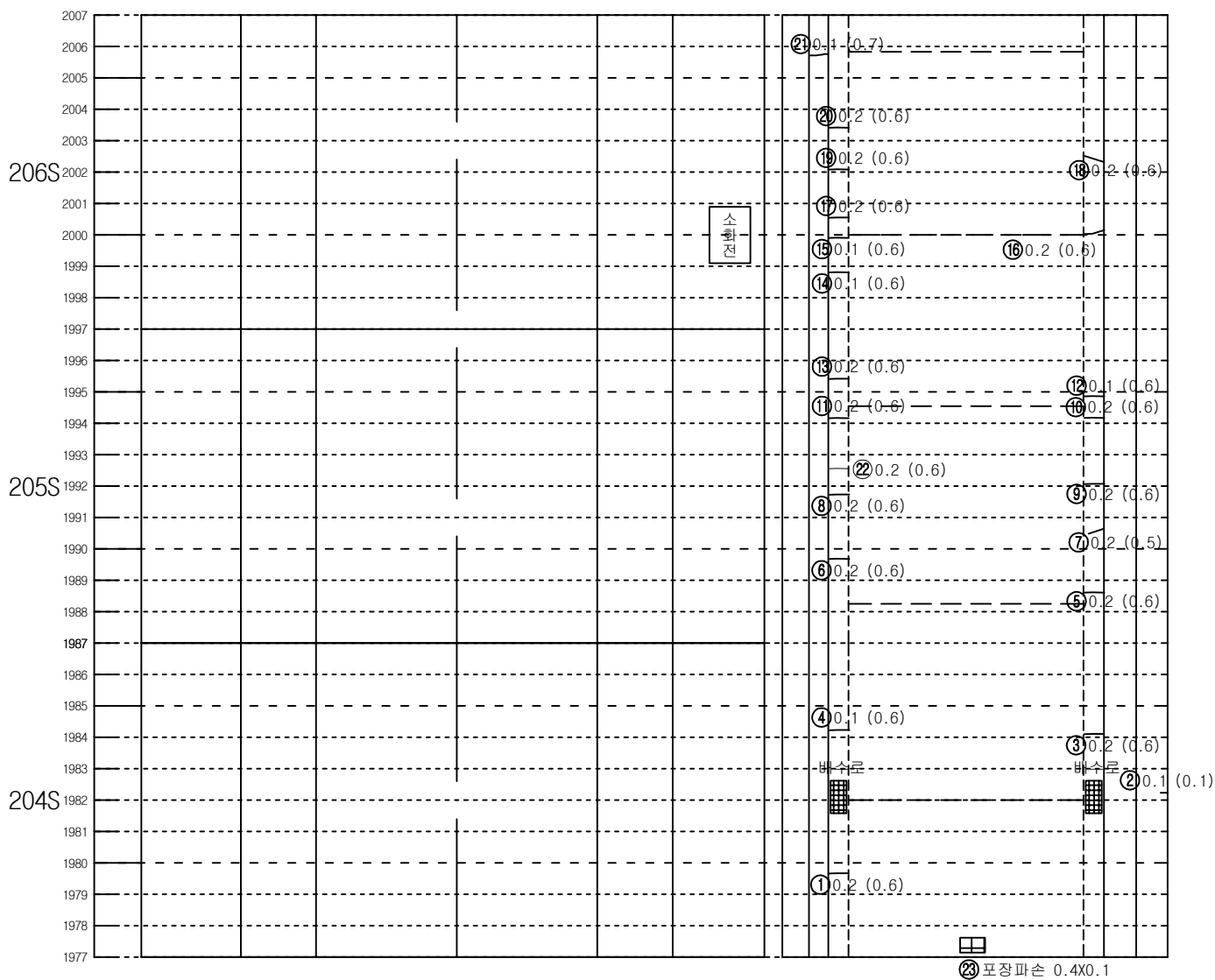
발주처

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

하행선 (220S~222S)

74 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

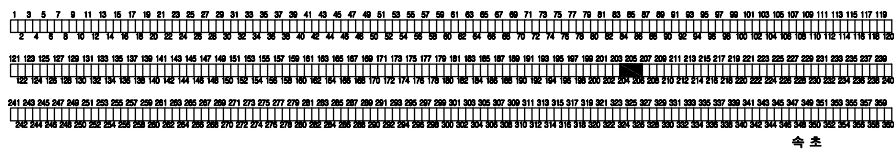


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

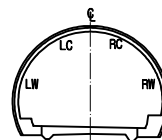
부 로 도	하 바	
	구동명	(문)제정
	구동명	(문)제정

KEY PLAN

인 제



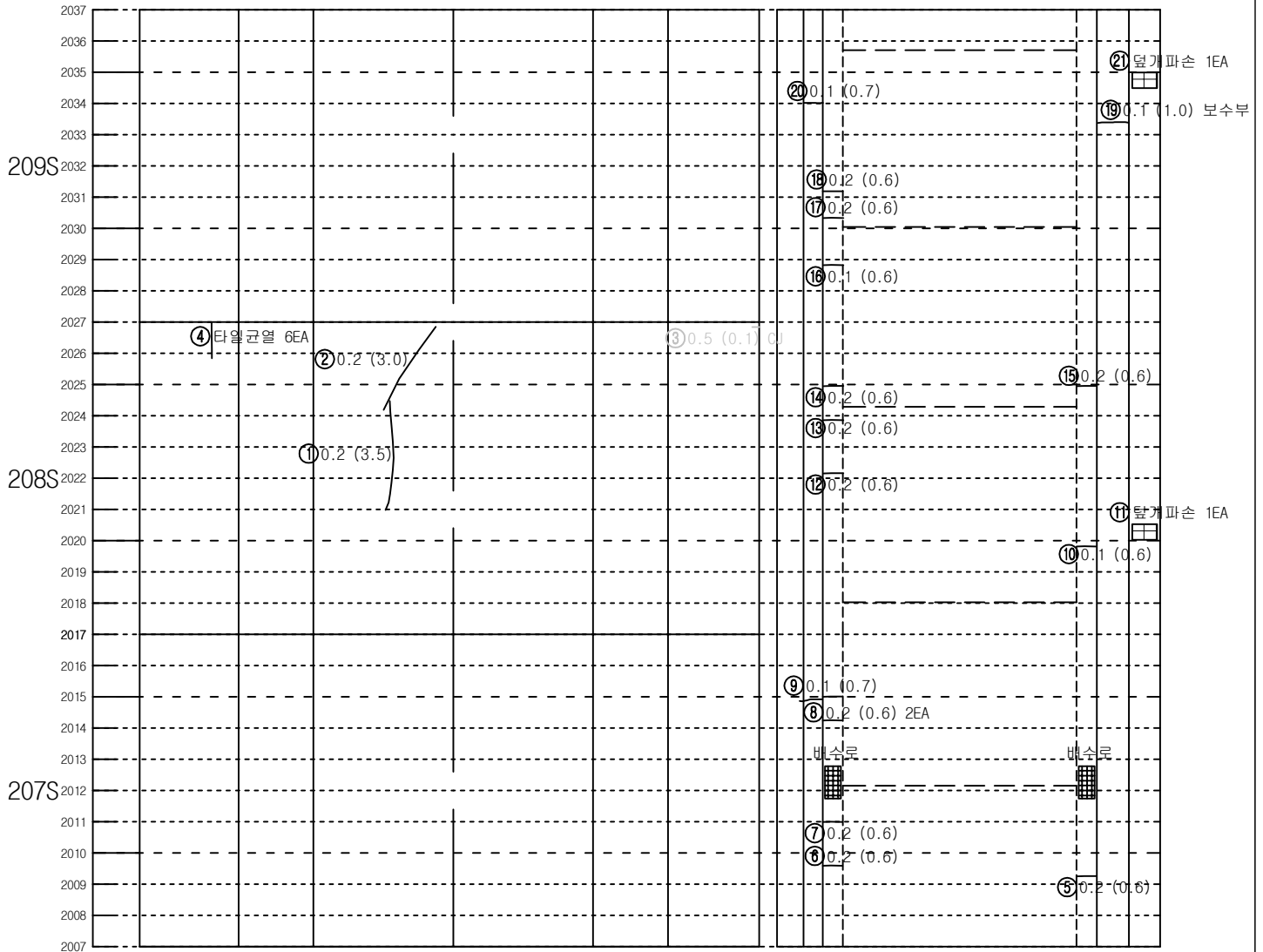
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

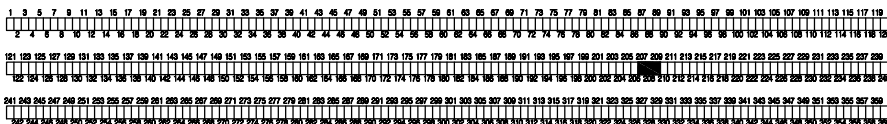


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

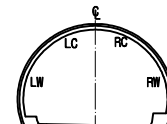
KEY PLAN

인 제



속 초

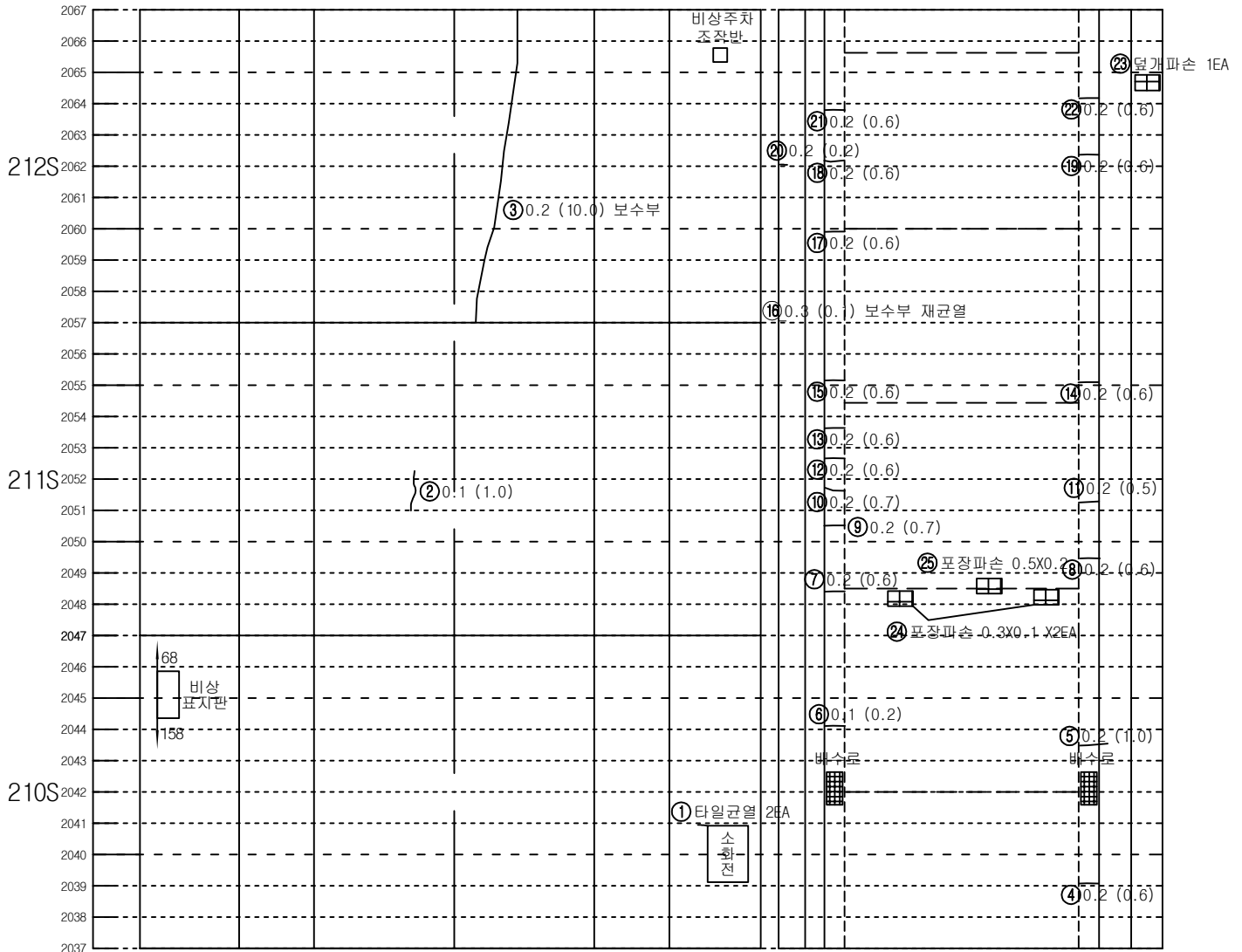
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
파손, 균열, 박리, 벽면	망상균열	파손, 균열, 박리, 벽면	망상균열
철근노출	포트홀, 파임	철근노출	포트홀, 파임
누수, 누수흔적	배수구막힘	누수, 누수흔적	배수구막힘
벽면, 결로	이물질 퇴적	벽면, 결로	이물질 퇴적
기타		기타	

미시령터널 하행선 외관조사망도

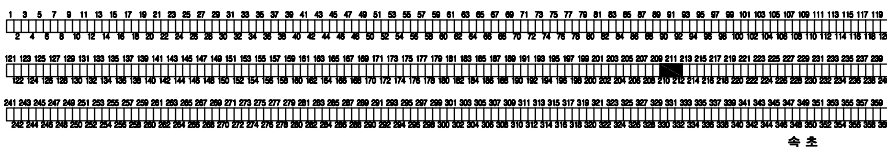


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

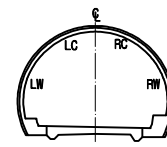
덮개벽체	바닥		벽체덮개
공동구	도로부		공동구

KEY PLAN

인제



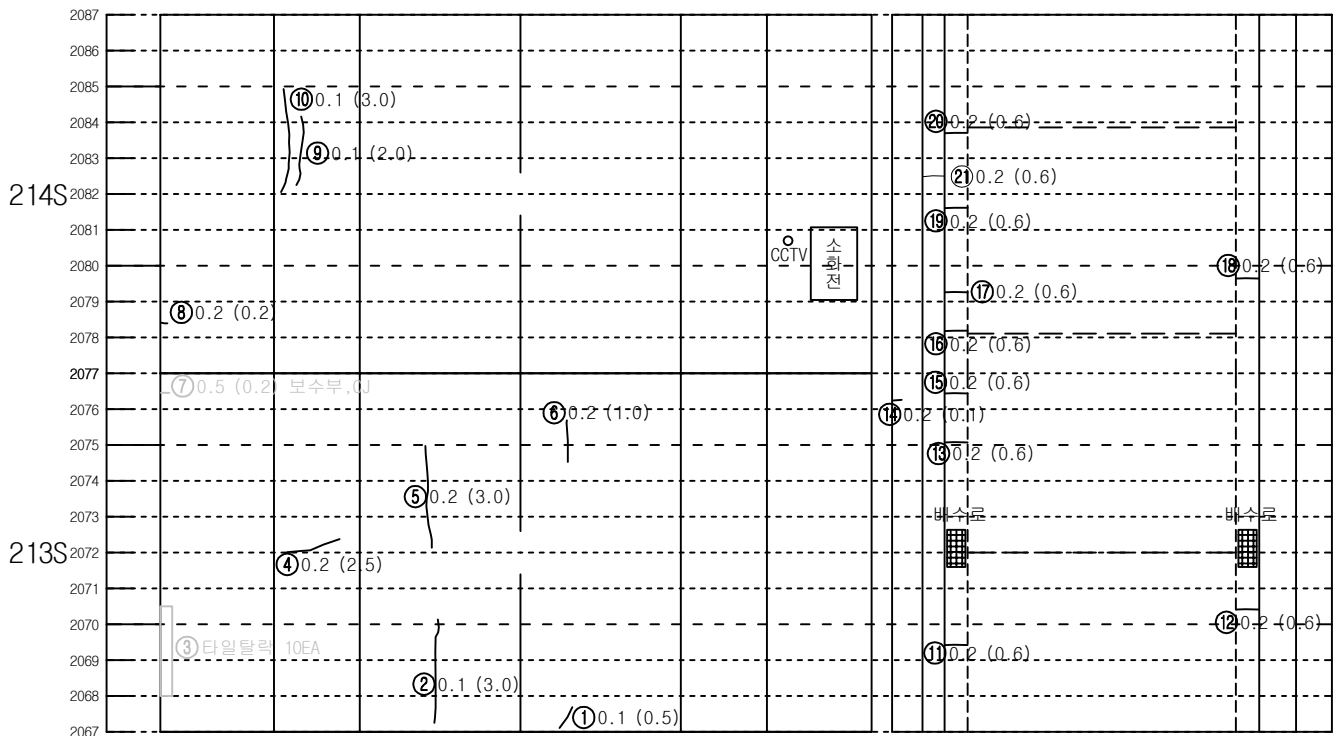
SECTION



범례

구분	구분	구분	구분
상행선	상행선	상행선	상행선
하행선	하행선	하행선	하행선
비상주차장	비상주차장	비상주차장	비상주차장
비상표지판	비상표지판	비상표지판	비상표지판
소화전	소화전	소화전	소화전
배수로	배수로	배수로	배수로
기타	기타	기타	기타

미시령터널 하행선 외관조사망도

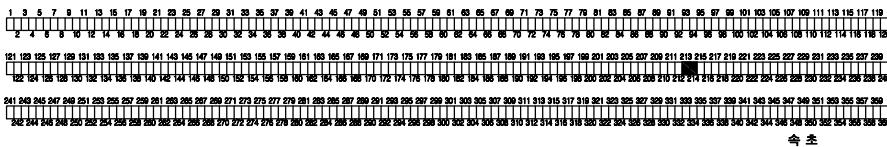


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

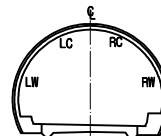
영계	영계	바	다	영계	영계
공동구	공동구			공동구	공동구
도					

KEY PLAN

인 제



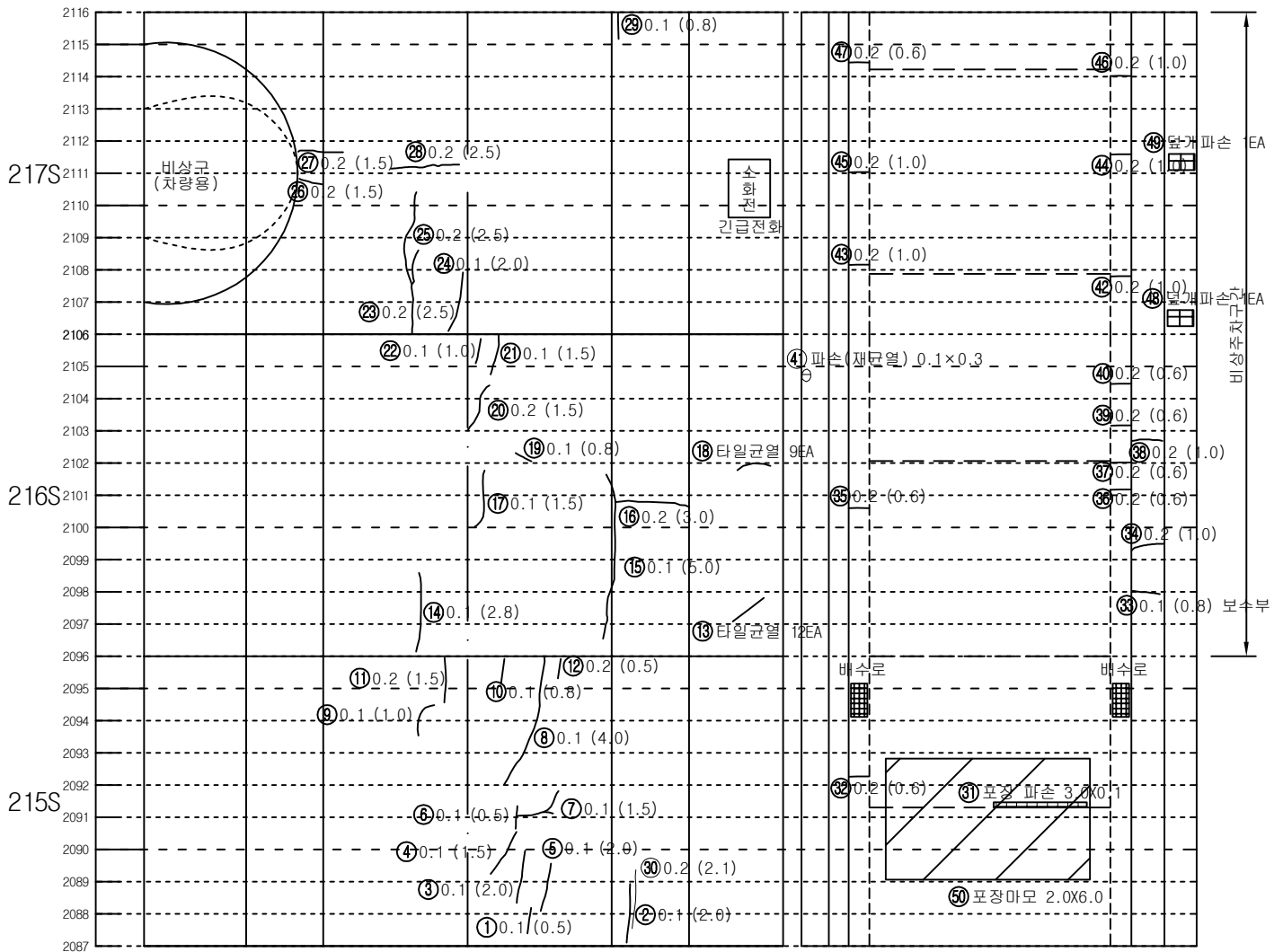
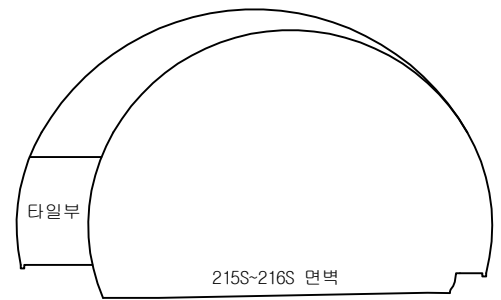
SECTION



부 록

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트출, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천 단 부		
라 이 닝			

연개	연개	바	다	연개	연개
공동구	공동구			공동구	공동구
도					
로					
부					

KEY PLAN

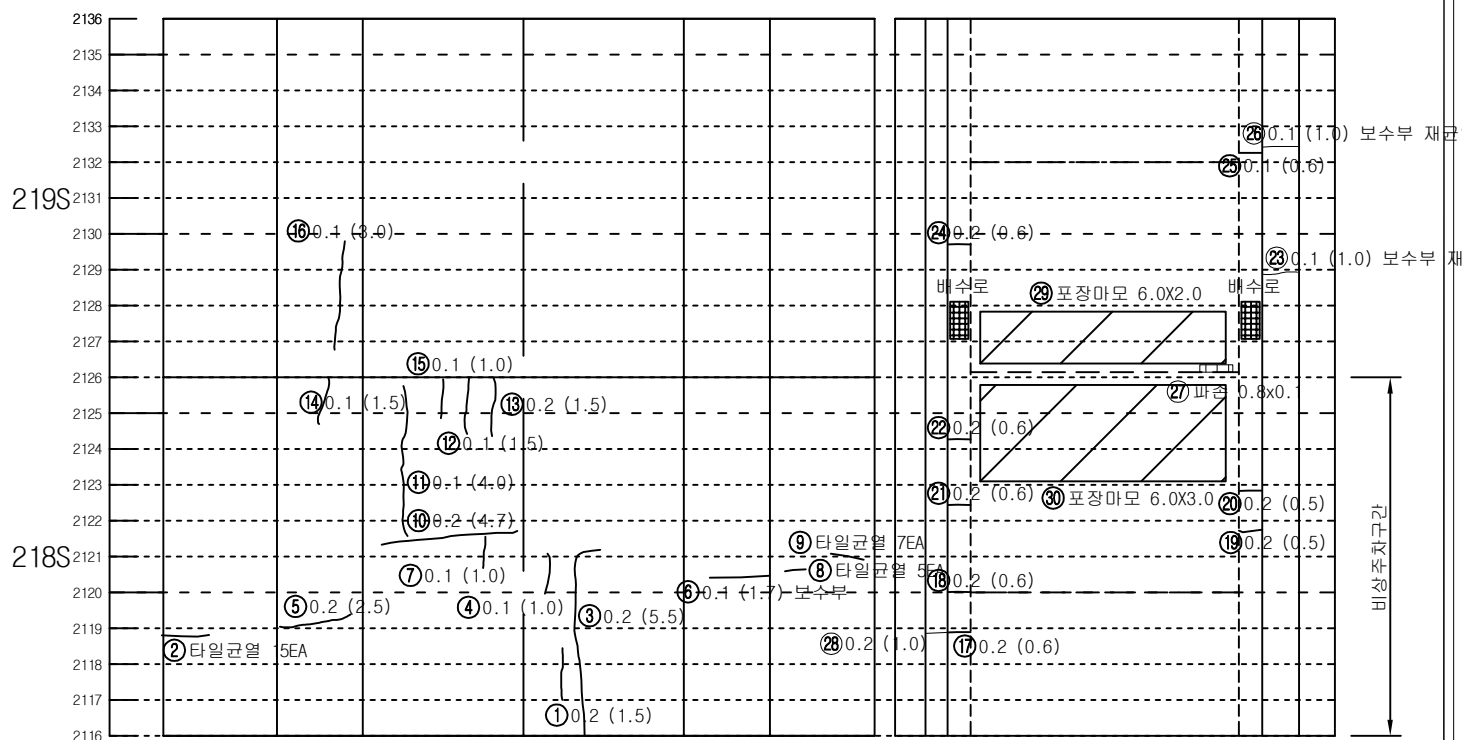
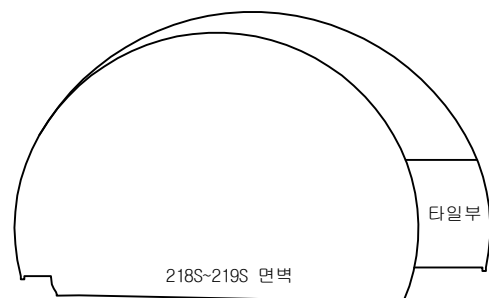
SECTION

범례

구분	구분	구분
	조선, 말락, 바리, 박락	
	철근노출	
	누수, 누수흔적	
	배터, 골로	
	기타	

구분	구분	구분
	대상구분	
	재료분리	
	포트름, 파임	
	배수구막힘	
	이물질 퇴적	

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

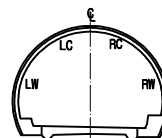
영개	영제	바다	영제	영개
공통구	공통구		공통구	공통구
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



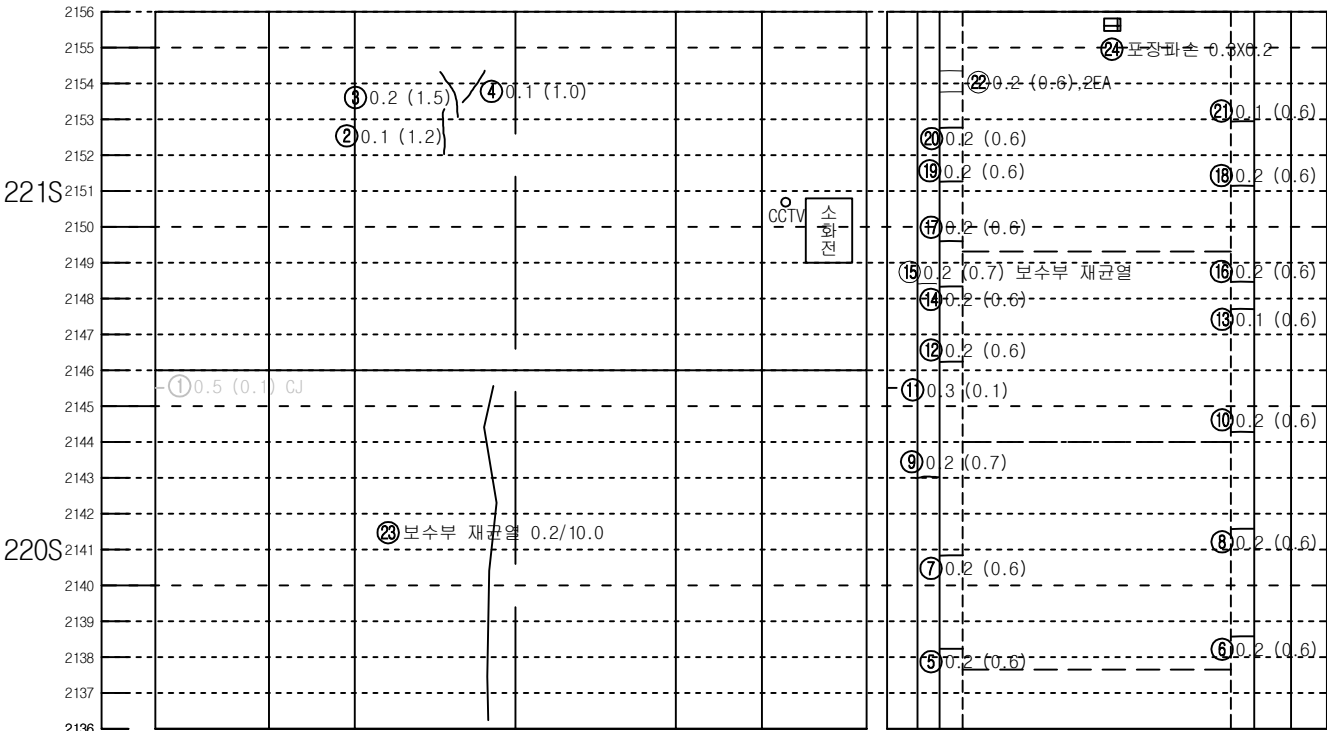
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트출, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바 닻		벽체 덮개 공동구
	천	단	부			도 로 부		
라 이 닝					도 로 부			

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
포손, 갈라, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발 주 처

미시령동서관통도로(주)

설 계 처

(주)명성엔지니어링

용 역 명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

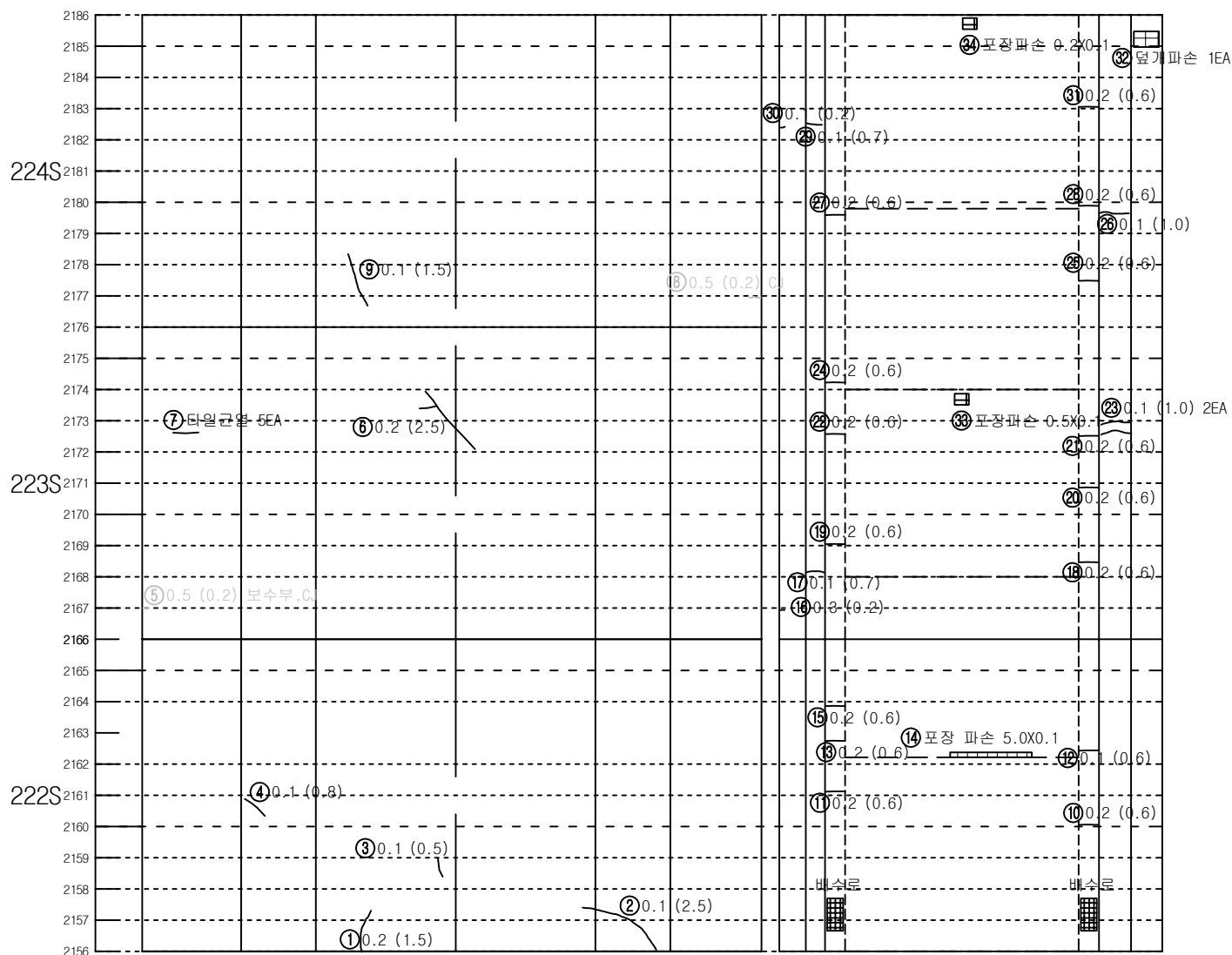
도 면 명

하행선 (241S~243S)

도 면 번호

81 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

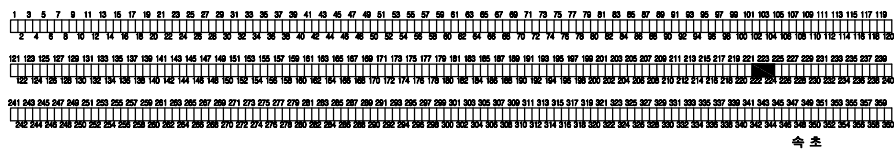


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

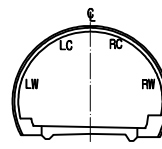
영개	영제	바 다	영제	영개
공용구	공용구		공용구	공용구
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



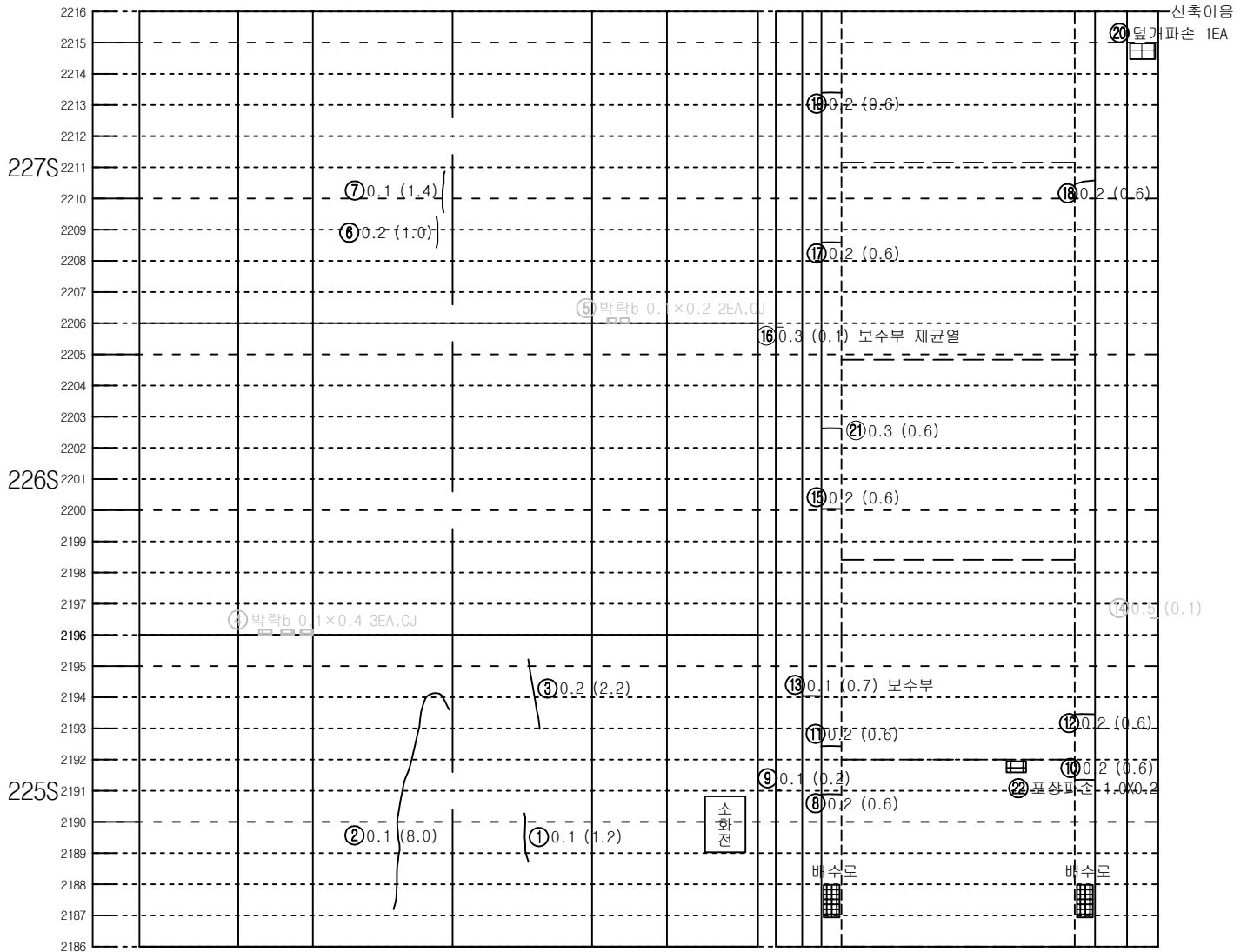
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

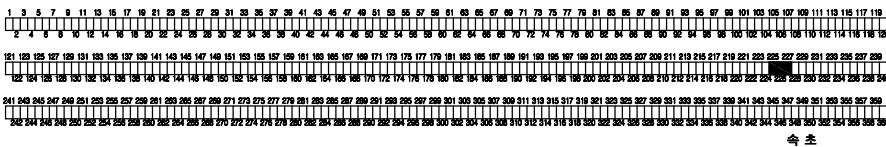


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

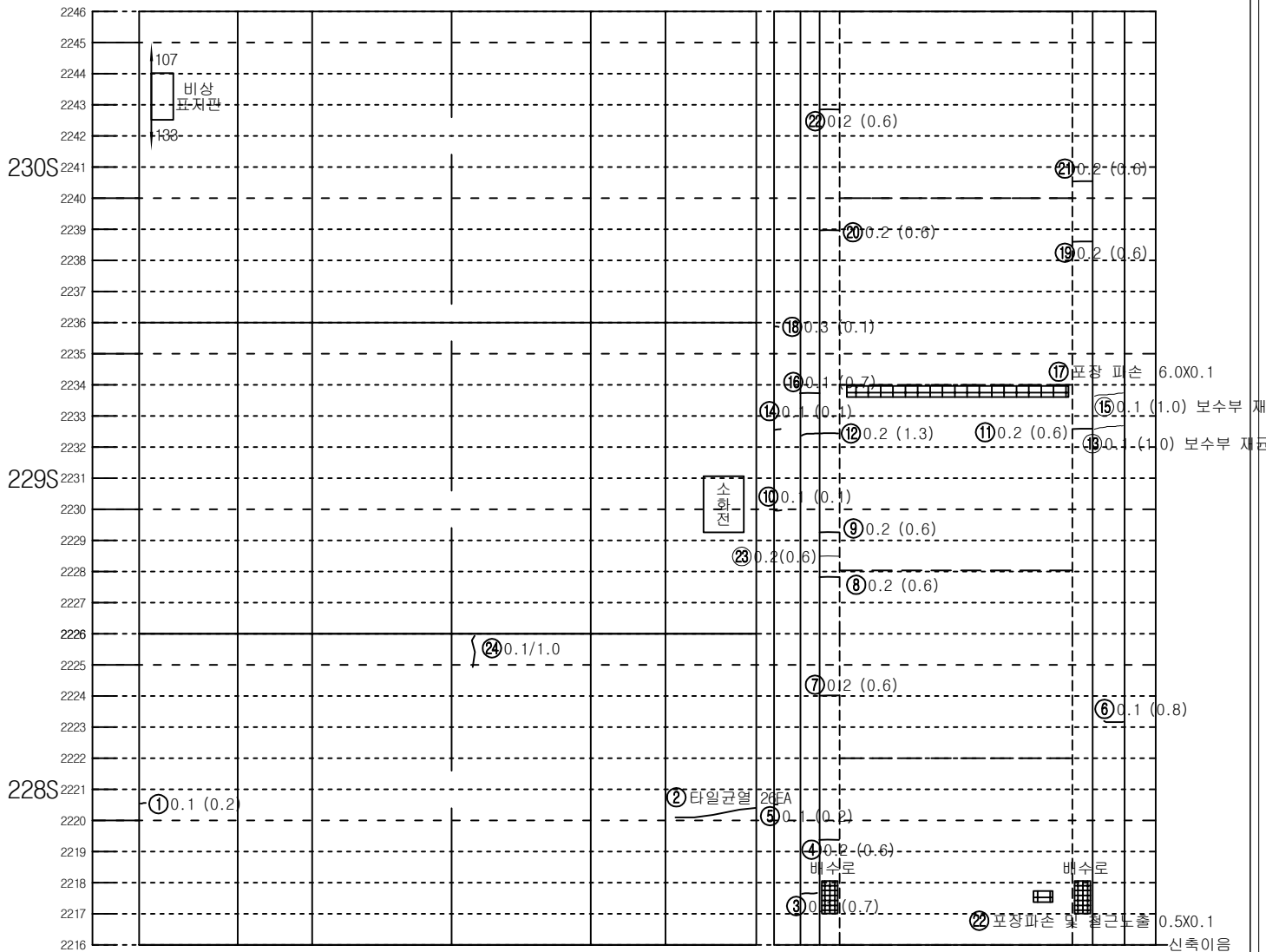
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

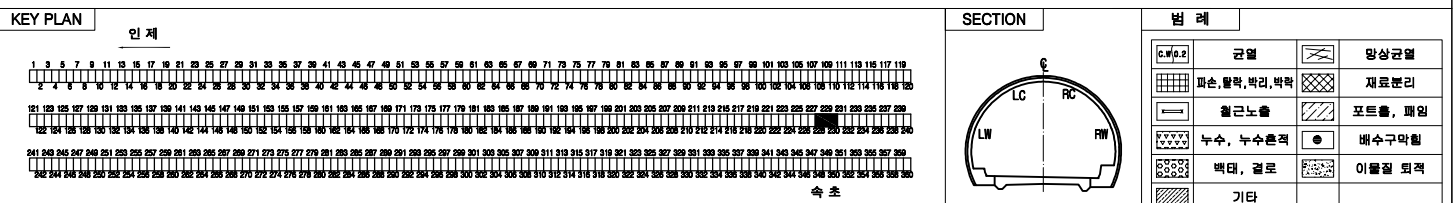


미시령터널 하행선 외관조사망도

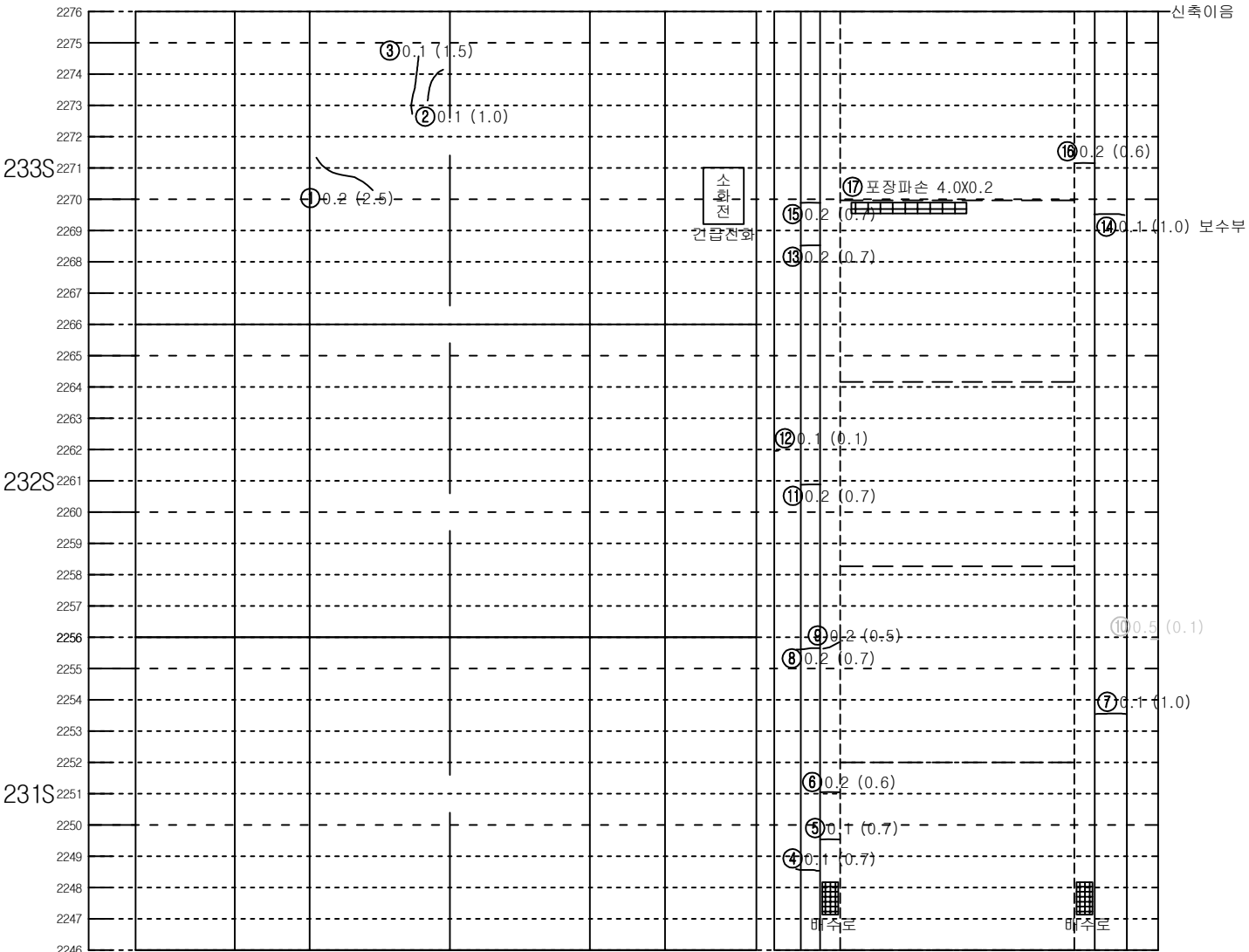


좌측복채 (LW)	LC	RC	우측복채 (RW)
	전	부	
간	이	공	

원격복채 (LW)	원격복채 (RW)	바	도	부



미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

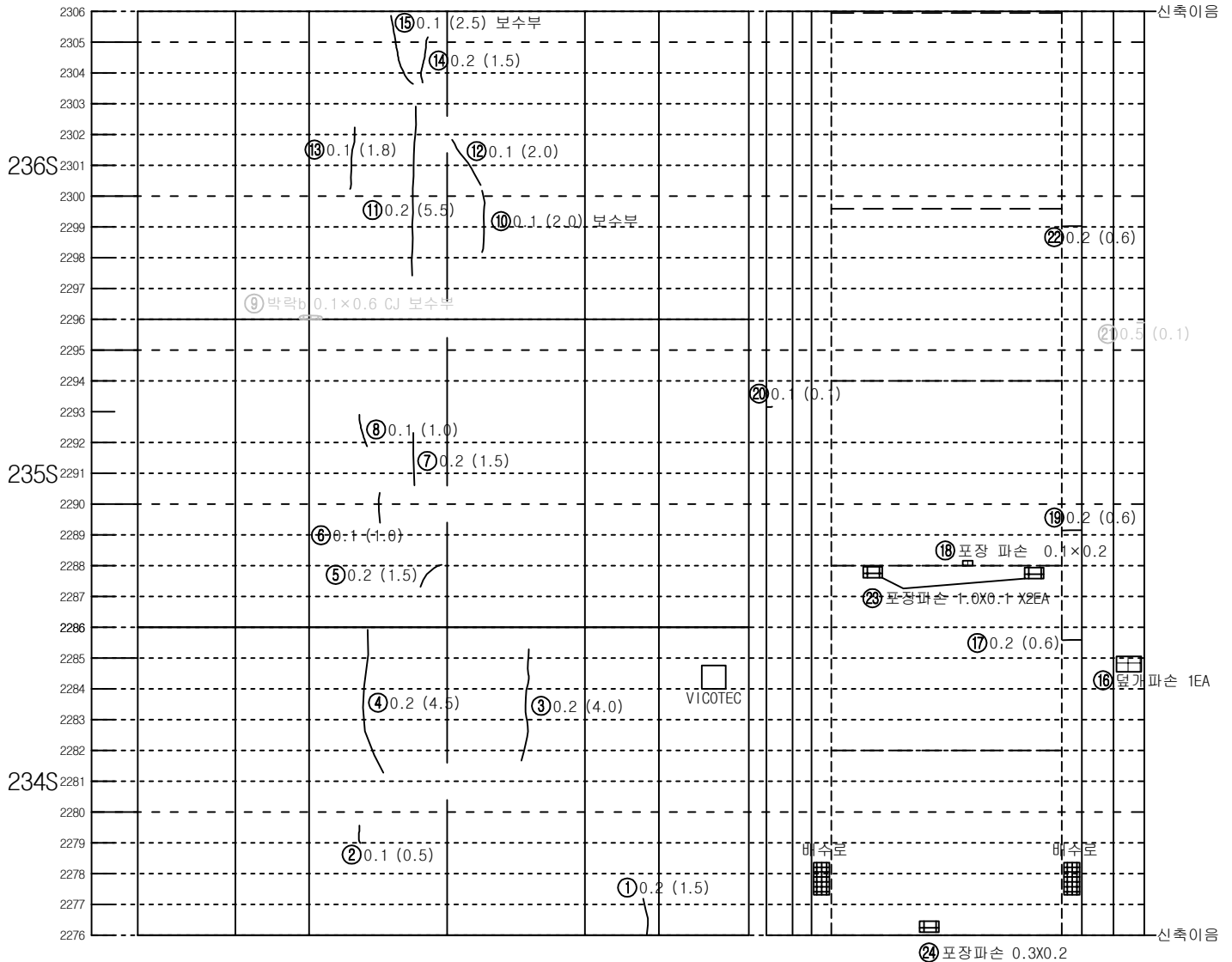
도면명

하행선 (253S~255S)

도면번호

85 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

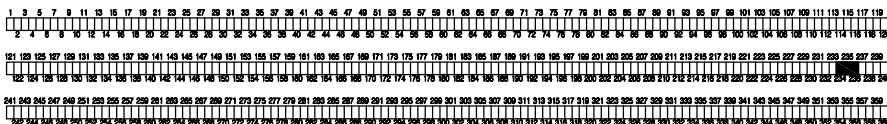


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바닥		벽체덮개
공동구	도		공동구
	로		부

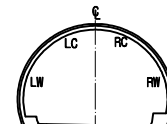
KEY PLAN

인제



속초

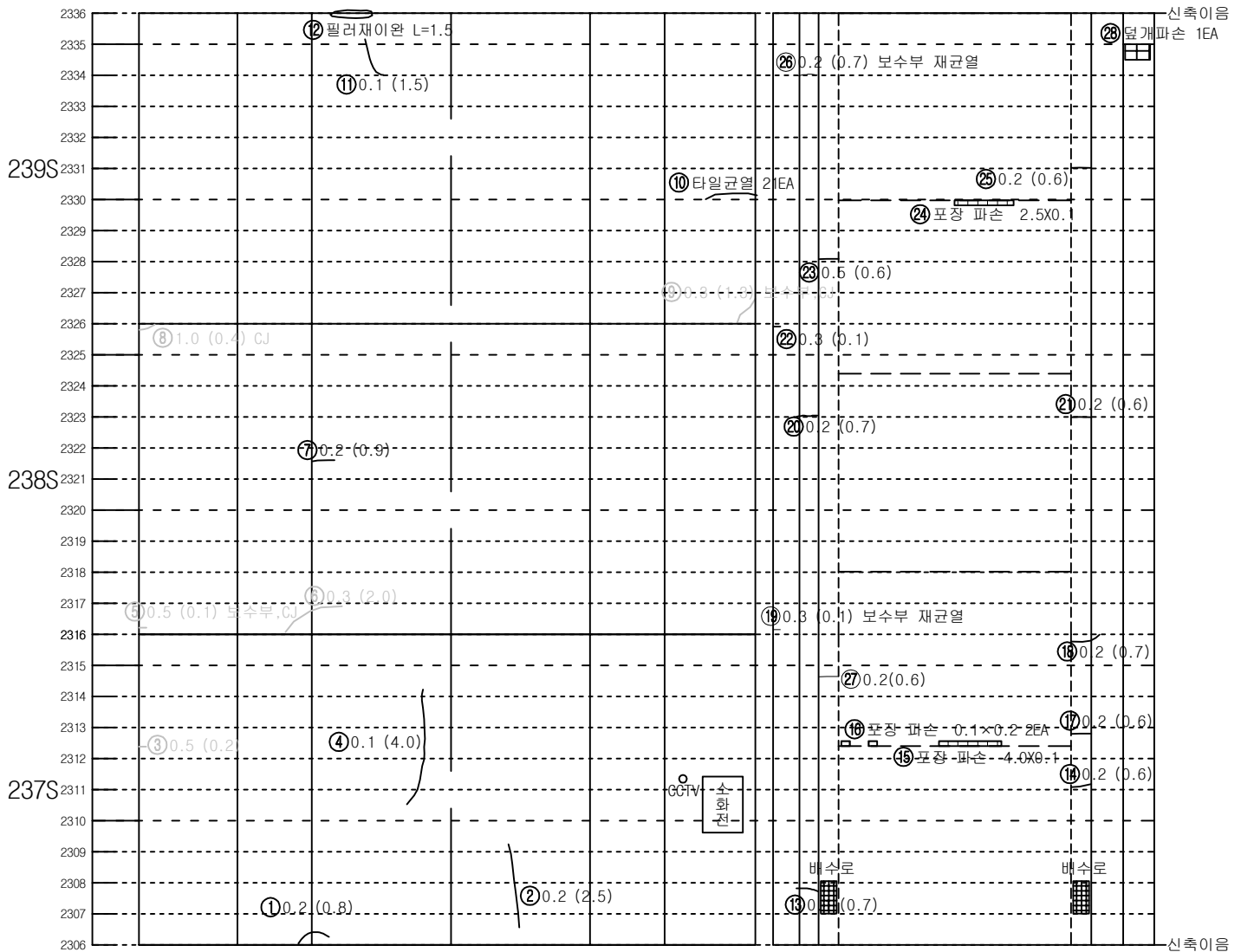
SECTION



범례

범례	범례	범례	범례
LC, RC	균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홈, 파임	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	배수구마힘	이물질 퇴적
기타			

미시령터널 하행선 외관조사망도

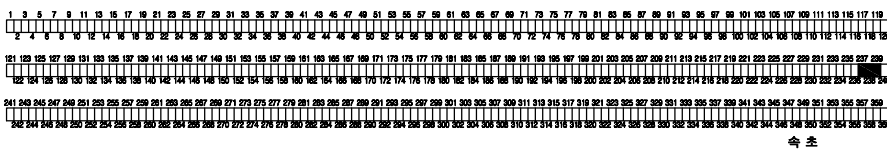


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

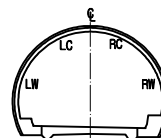
영개역	바다	역체
공동구		공동구
도로부		

KEY PLAN

인 제



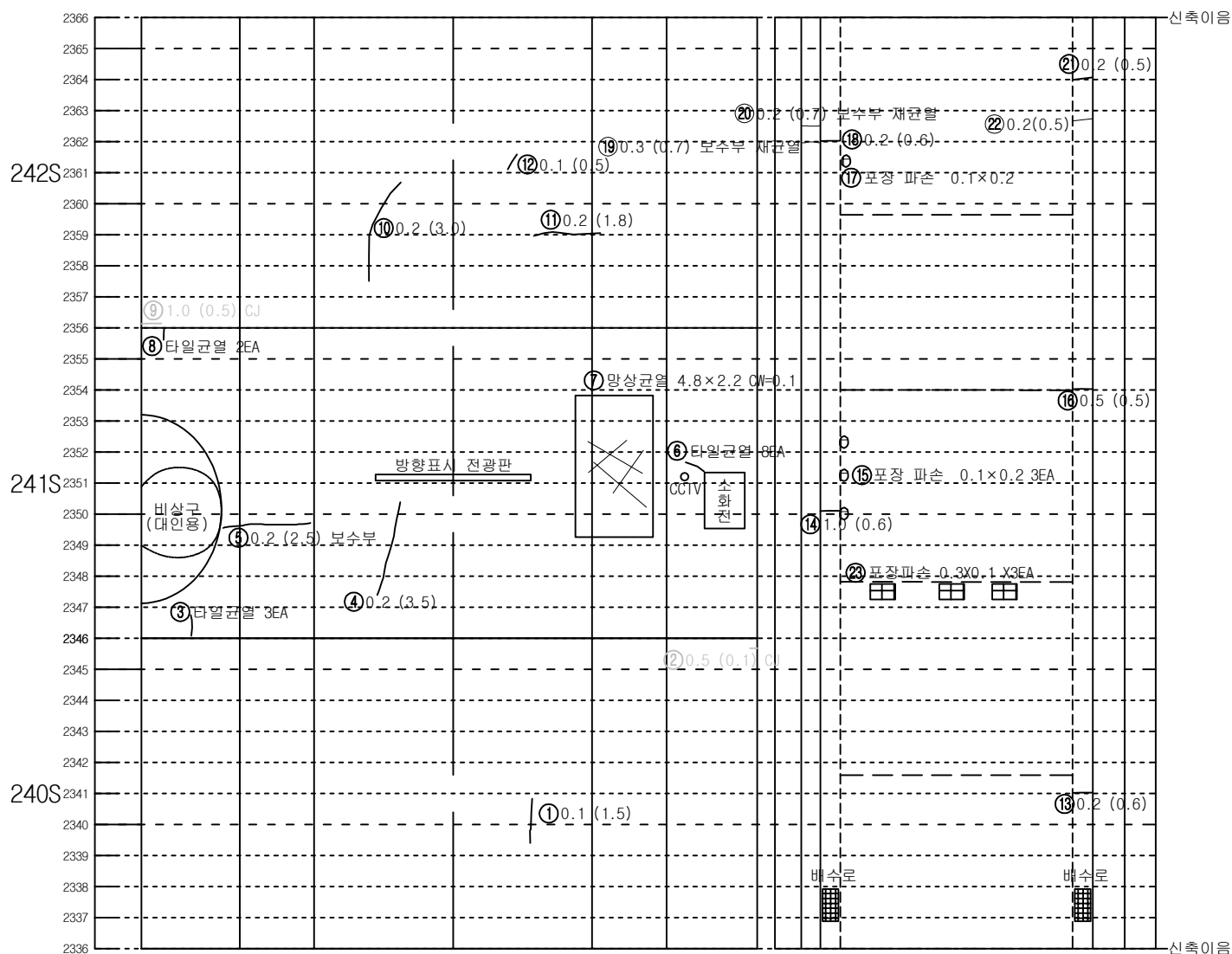
SECTION



৫৫	
----	--

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

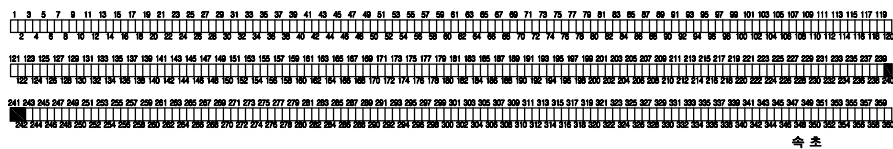


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

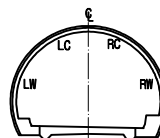
부		로		도	
구동공		구동공		구동공	
제동기		제동기		제동기	
제동기		제동기		제동기	

KEY PLAN

인 제



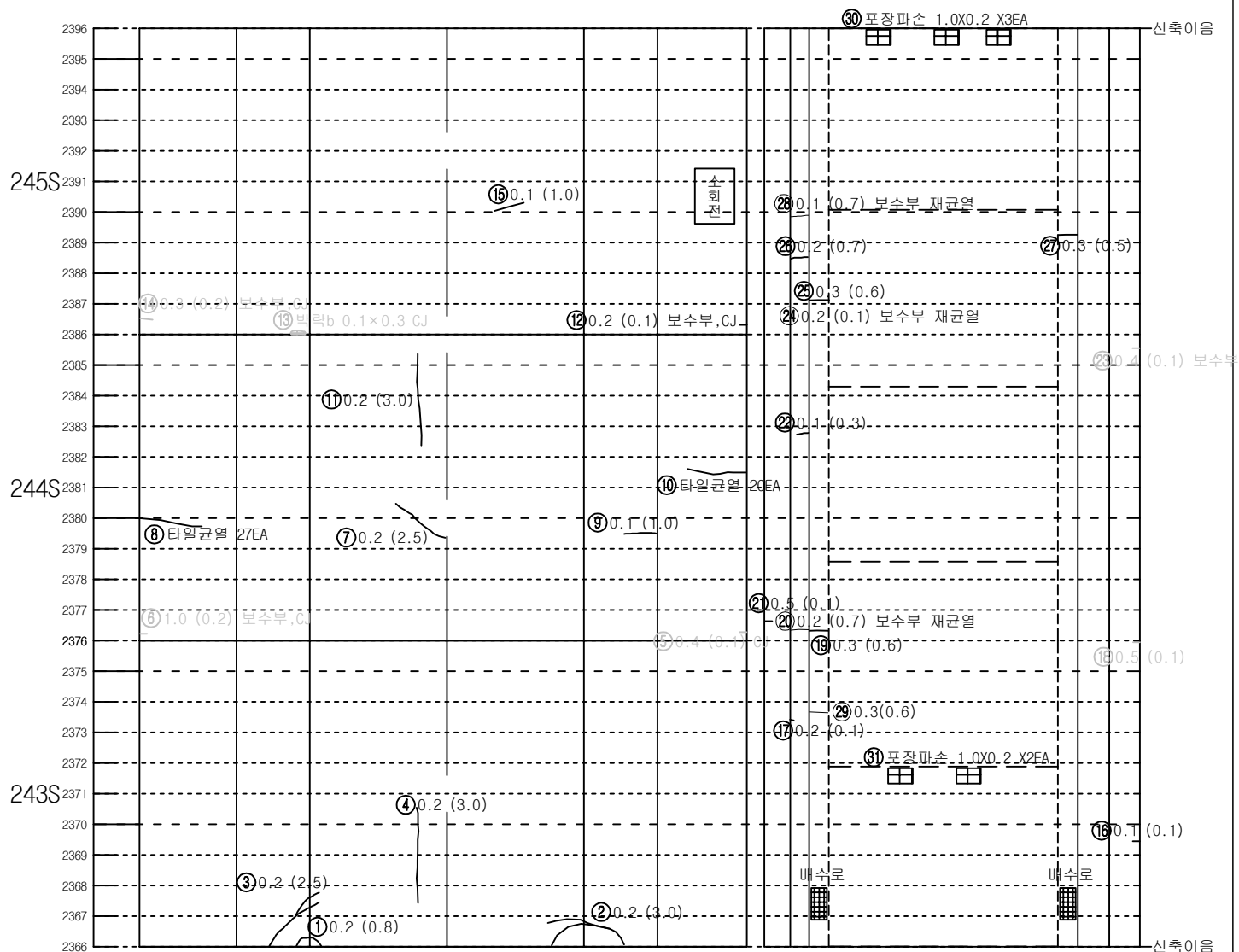
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 및 적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

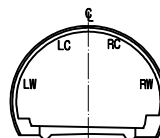
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



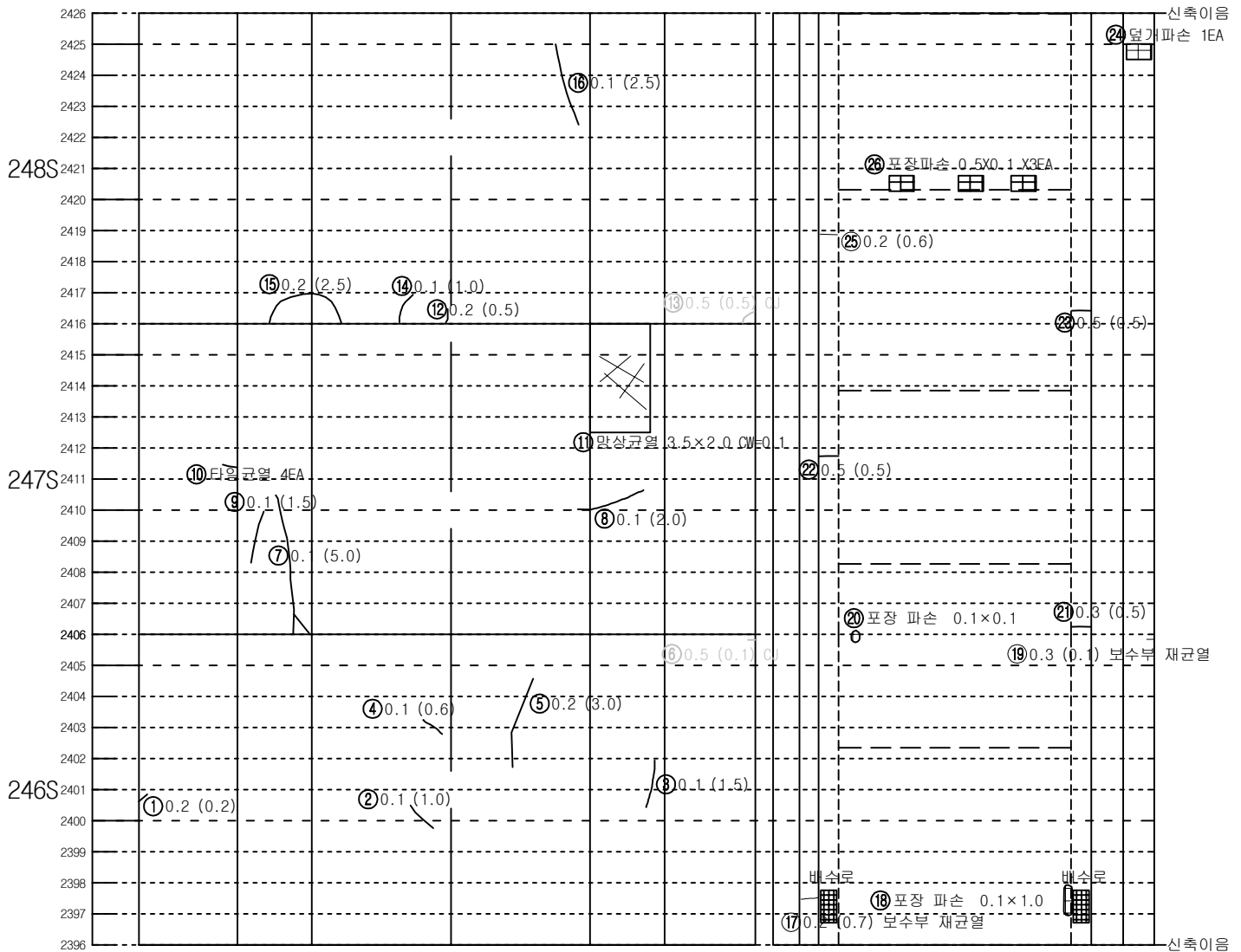
SECTION



답 레

	균열		망상균열
	괴손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침하노출		포트수출, 팽임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

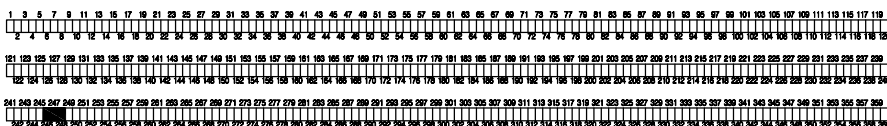


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

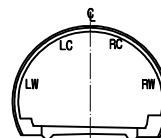
영개	영개	바	다	영개	영개
영개	영개			영개	영개
도					

KEY PLAN

인 제



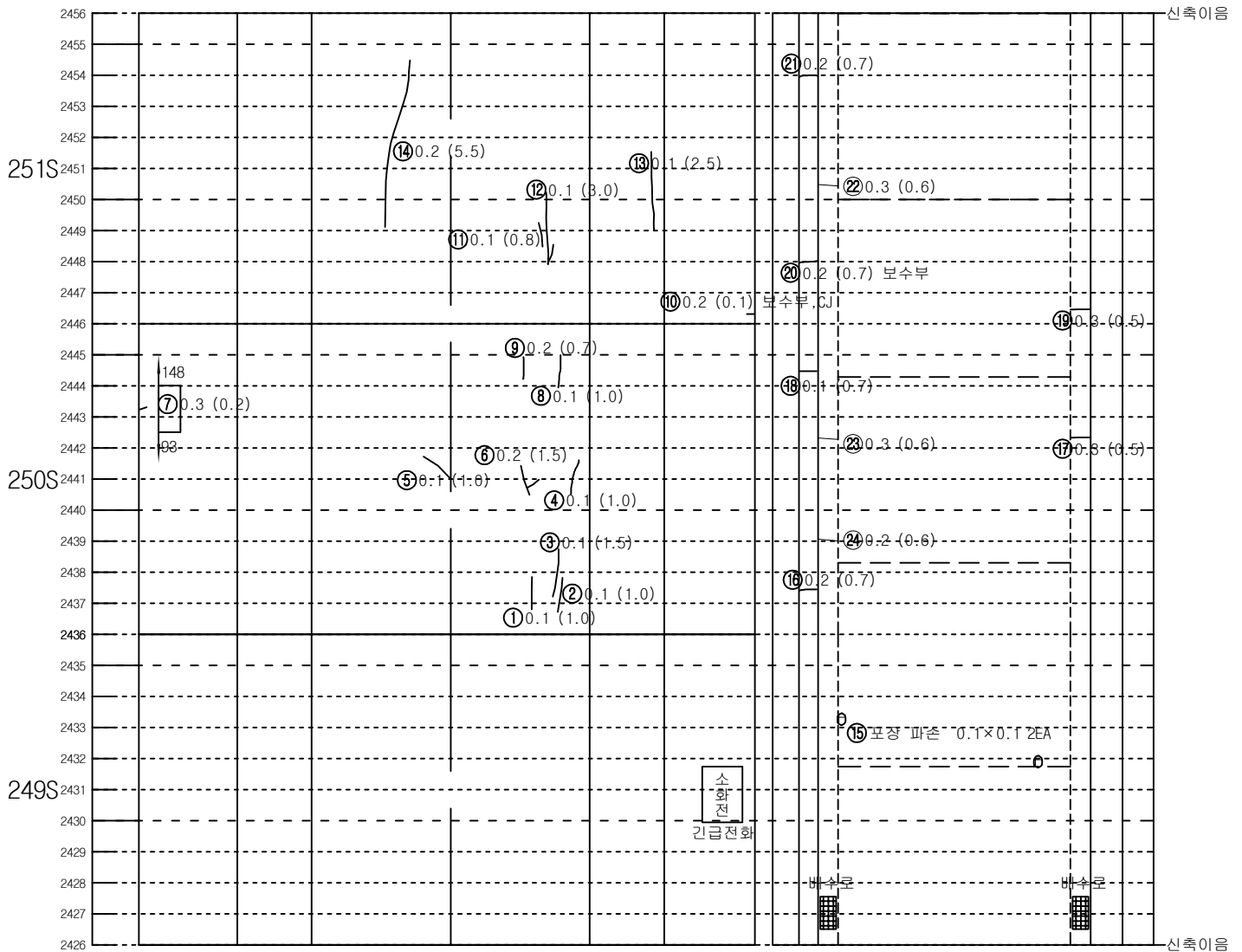
SECTION



附 錄

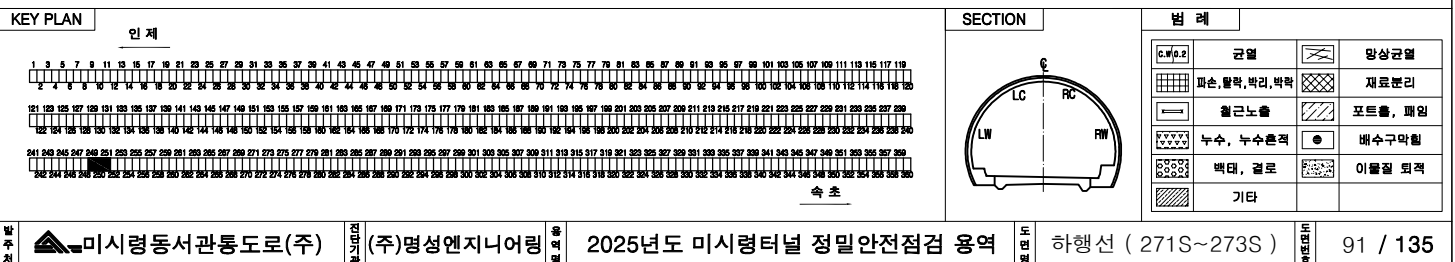
C.W.2.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침근노출		포트출, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

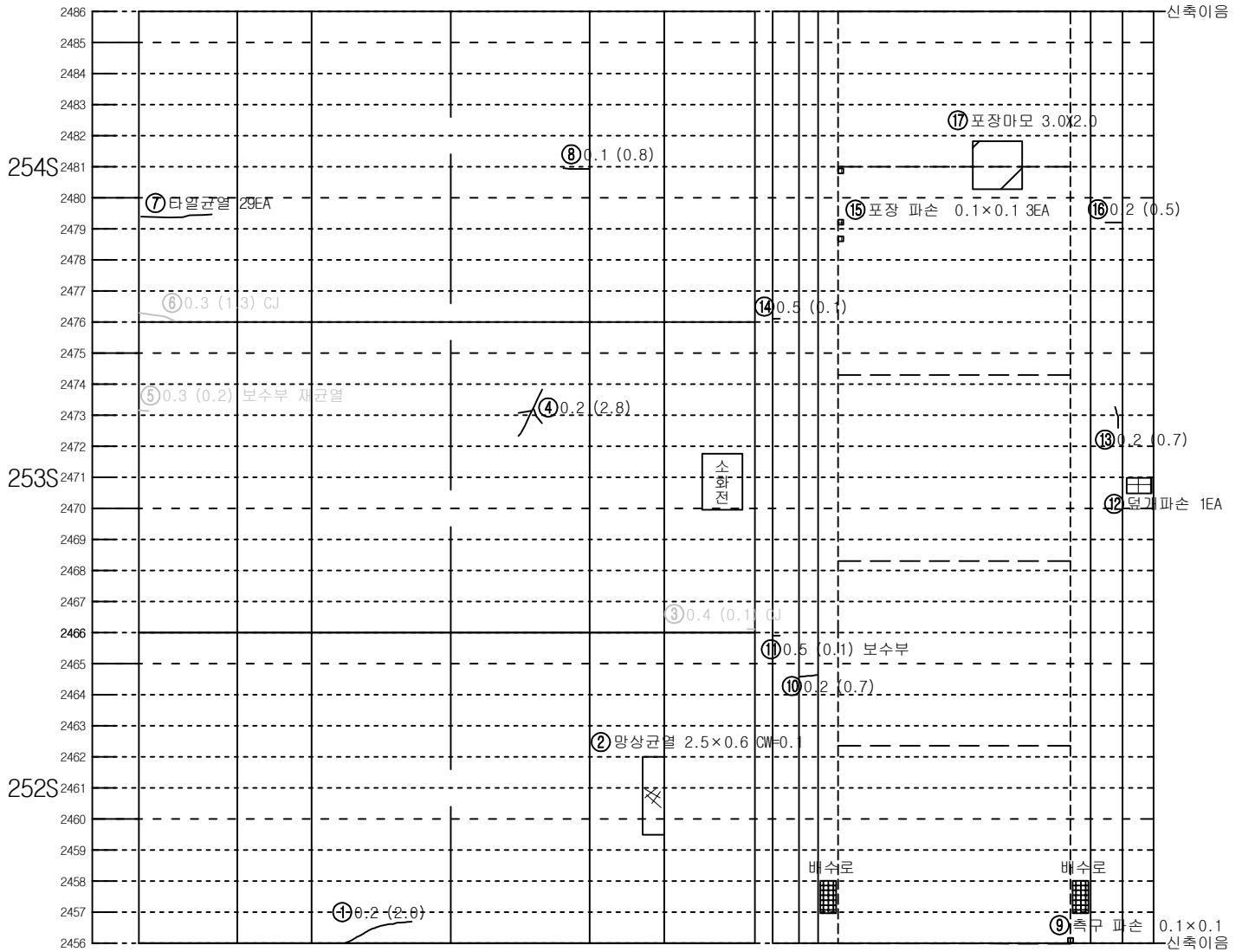


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천 단 부		
라 이 브			

입계벽체 공통구		바 라		벽체	외개
				공통구	
부 로 도					



미시령터널 하행선 외관조사망도

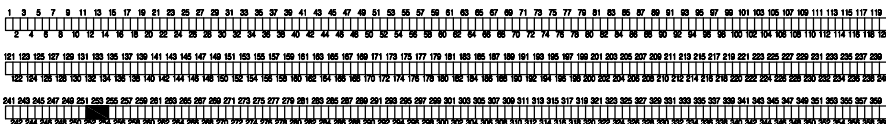


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

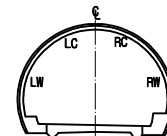
KEY PLAN

인 제



속 초

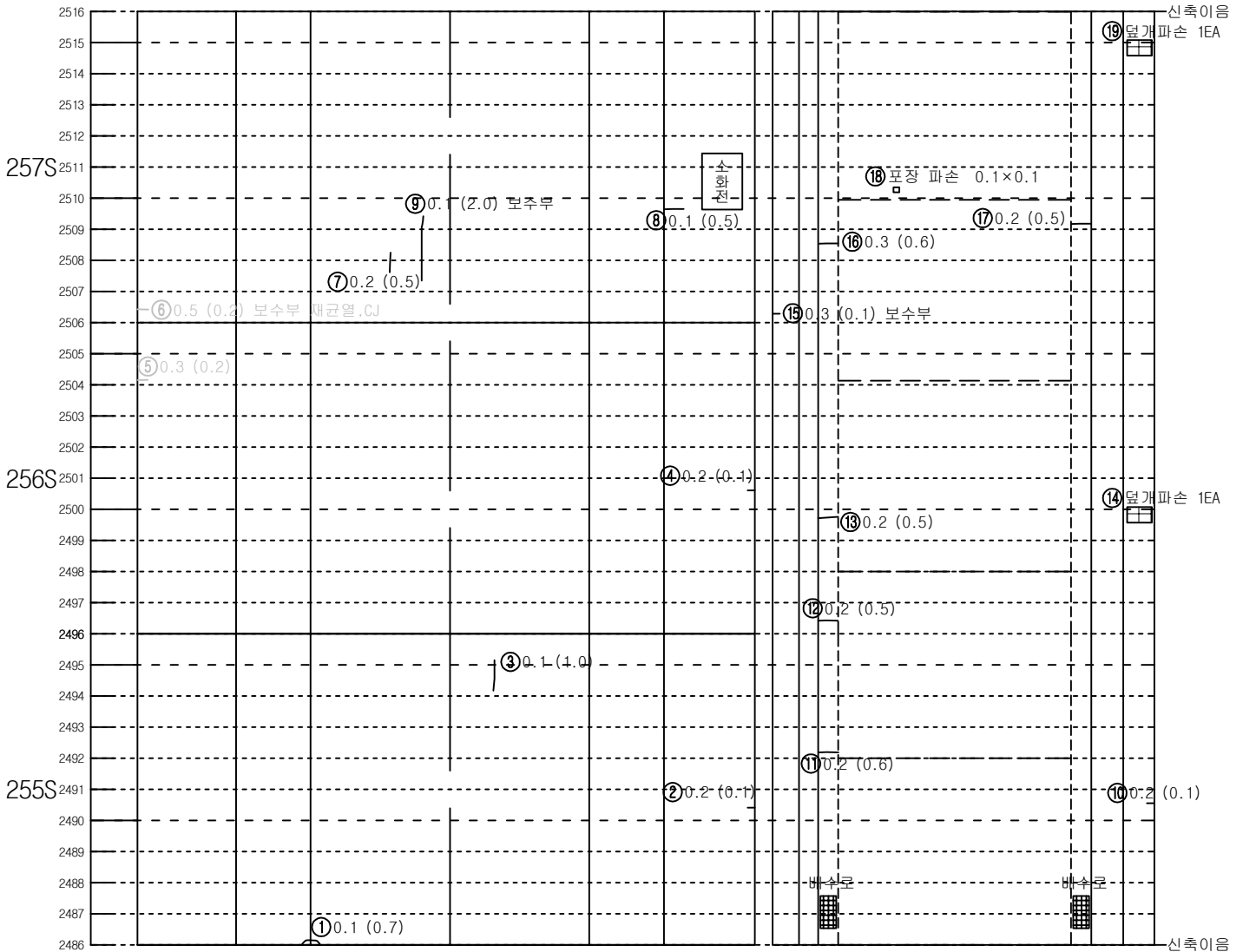
SECTION



범 례

범 례	범 례	범 례	범 례
망상균열	망상균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락	파손, 탈락, 박리, 박락
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출
누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적	누수, 누수흔적
벽체, 결로	벽체, 결로	벽체, 결로	벽체, 결로
기타	기타	기타	기타

미시령터널 하행선 외관조사망도

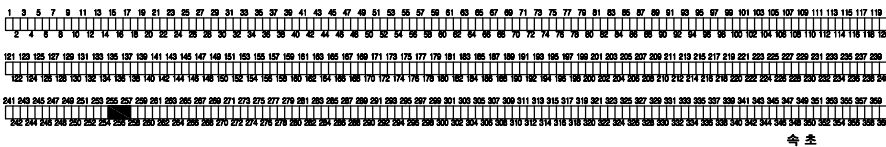


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

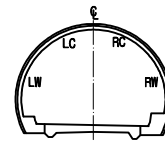
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



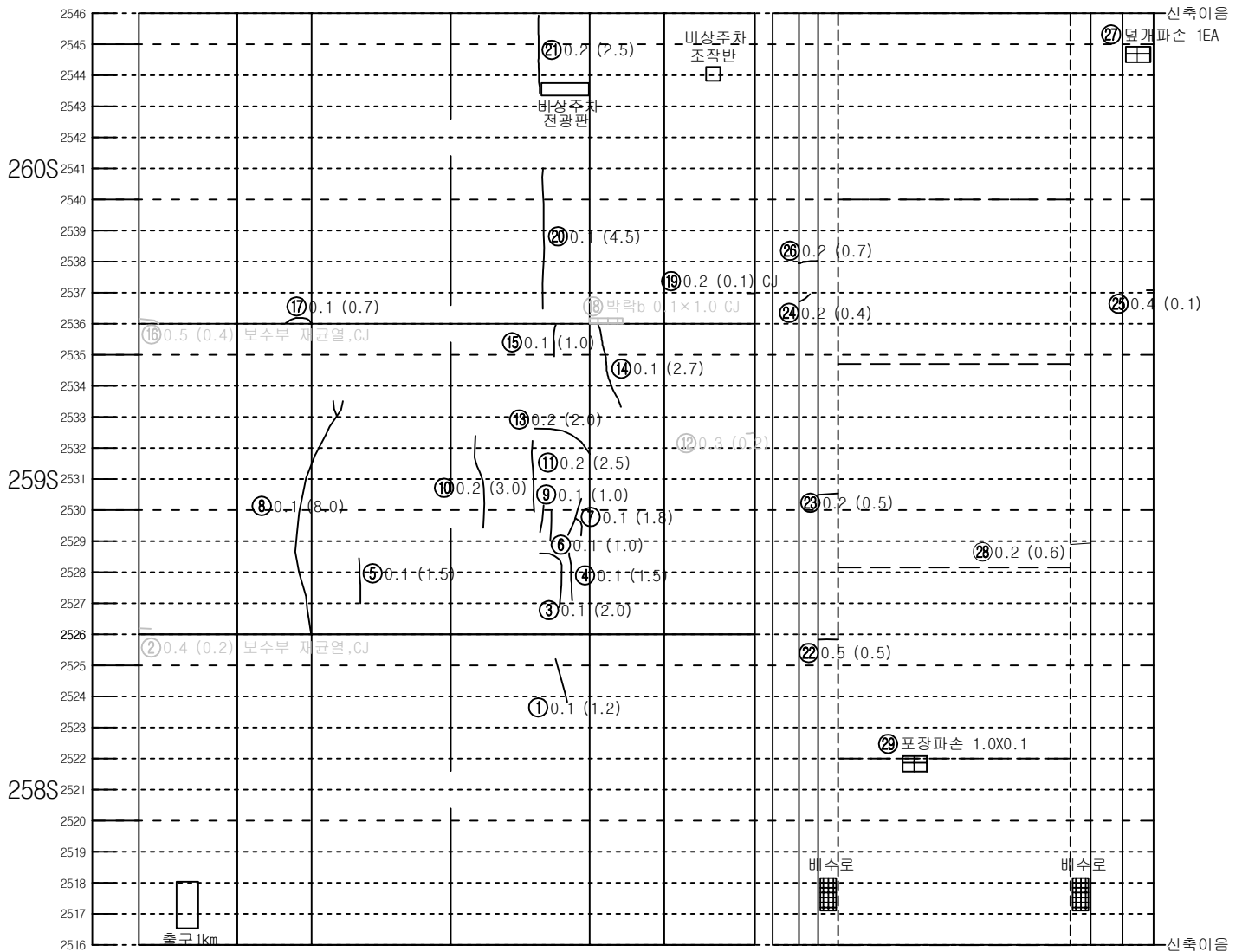
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
① 파손, 탈락, 박리, 박락	② 철근노출	③ 누수, 누수흔적	④ 벽체, 결로
⑤ 망상균열	⑥ 재료분리	⑦ 포트홀, 파임	⑧ 배수구막힘
⑨ 이물질 퇴적	⑩ 기타	⑪ 배수구막힘	⑫ 이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도

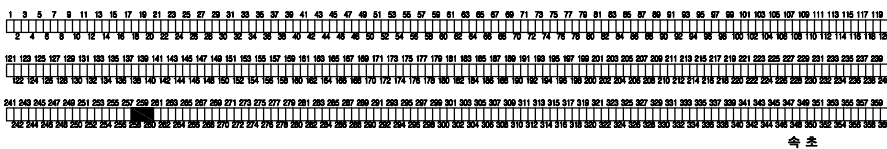


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

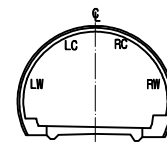
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구			공동구
도 로 부			

KEY PLAN

인 제



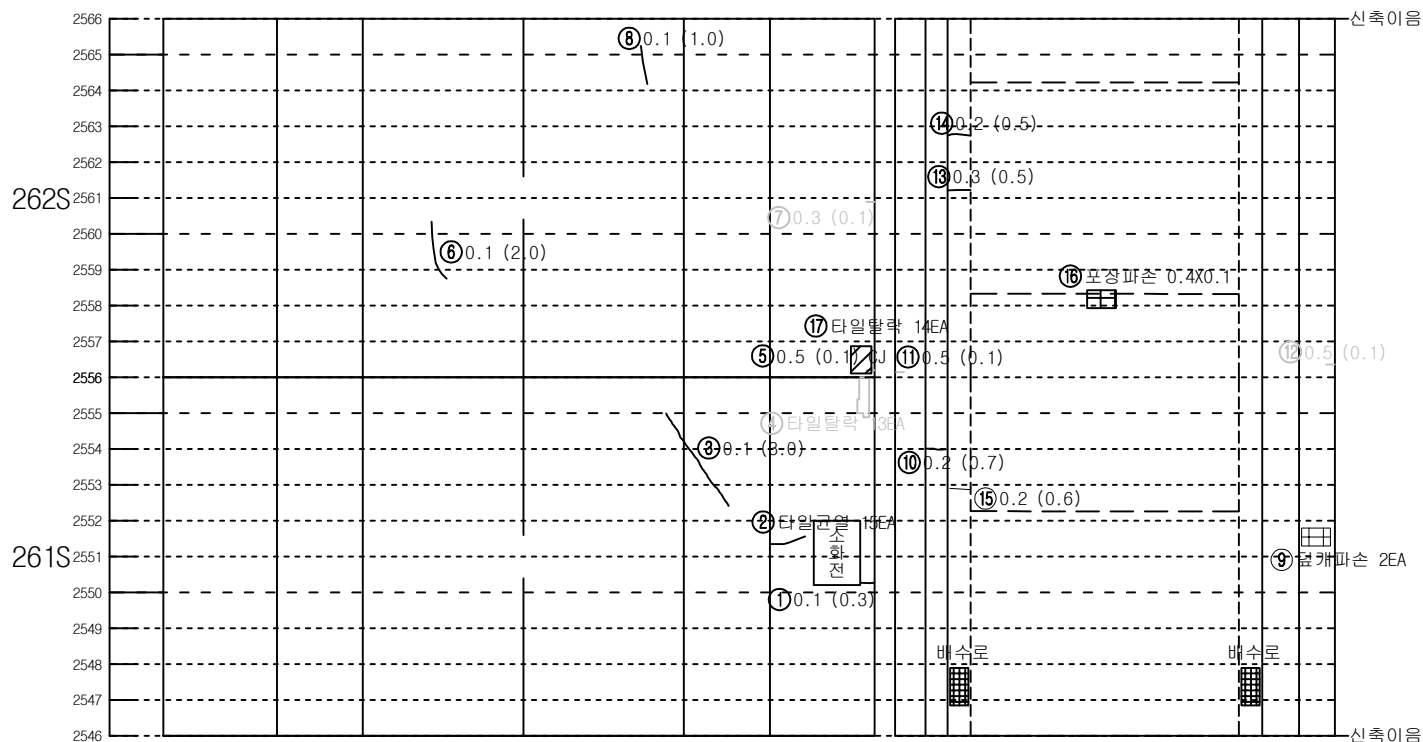
SECTION



범 례

상하부	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

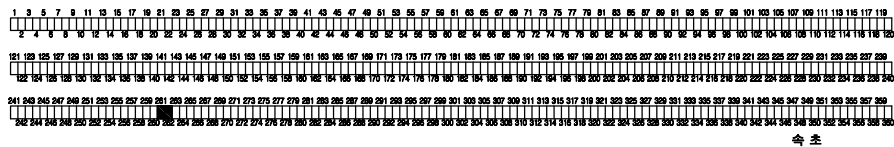


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

부 리 도	하 바	구 동	구 동
		구 동	구 동

KEY PLAN

인 제



SECTION

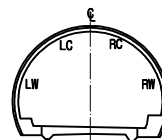
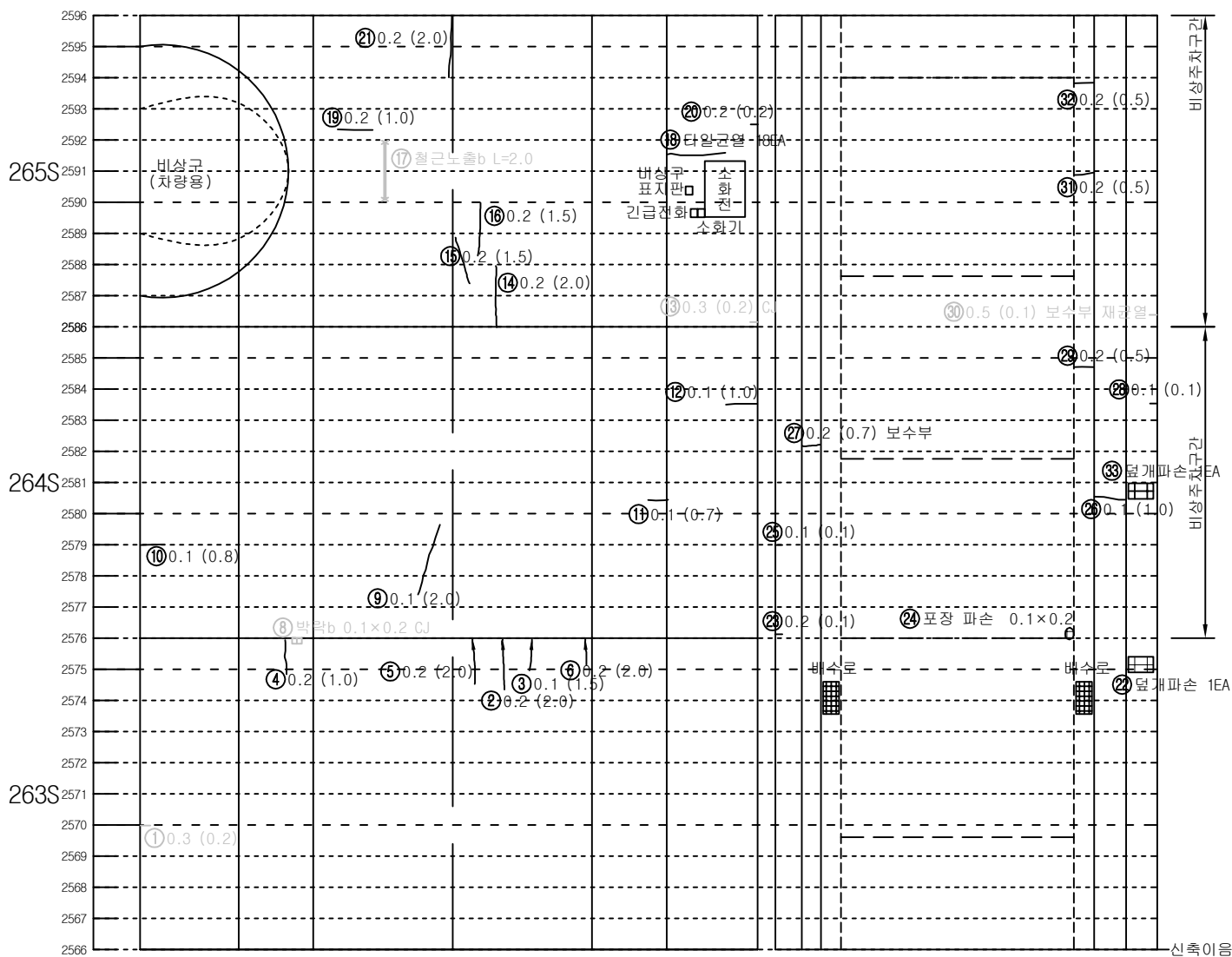


표 3

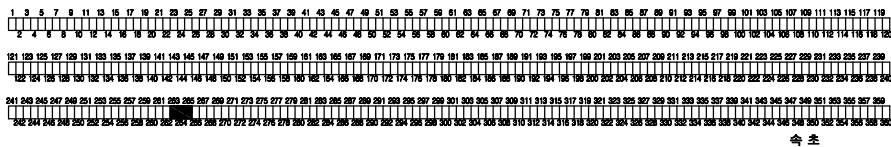
C.W.0.2	균열		망상균열
	표선, 물막, 벽지, 벽막		재료분리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백대, 결로		이물질 퇴적
	기타		



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천 단 부		
라 이 닝			

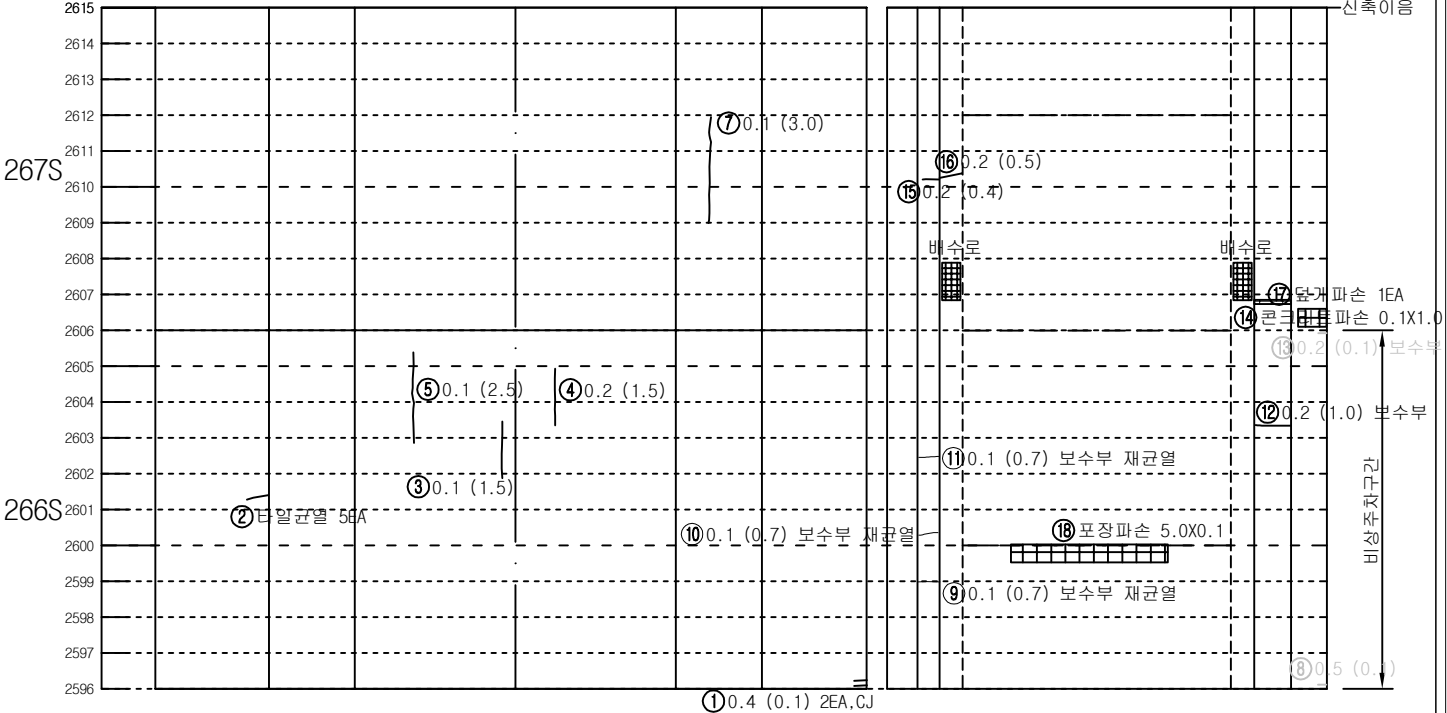
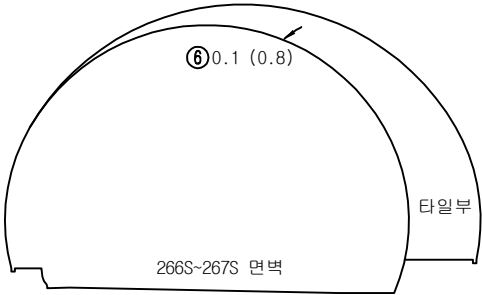
부 하 도	바 다		(하)하 (상)상
	하 도	바 다	

인 제



	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 겹로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

상면도	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

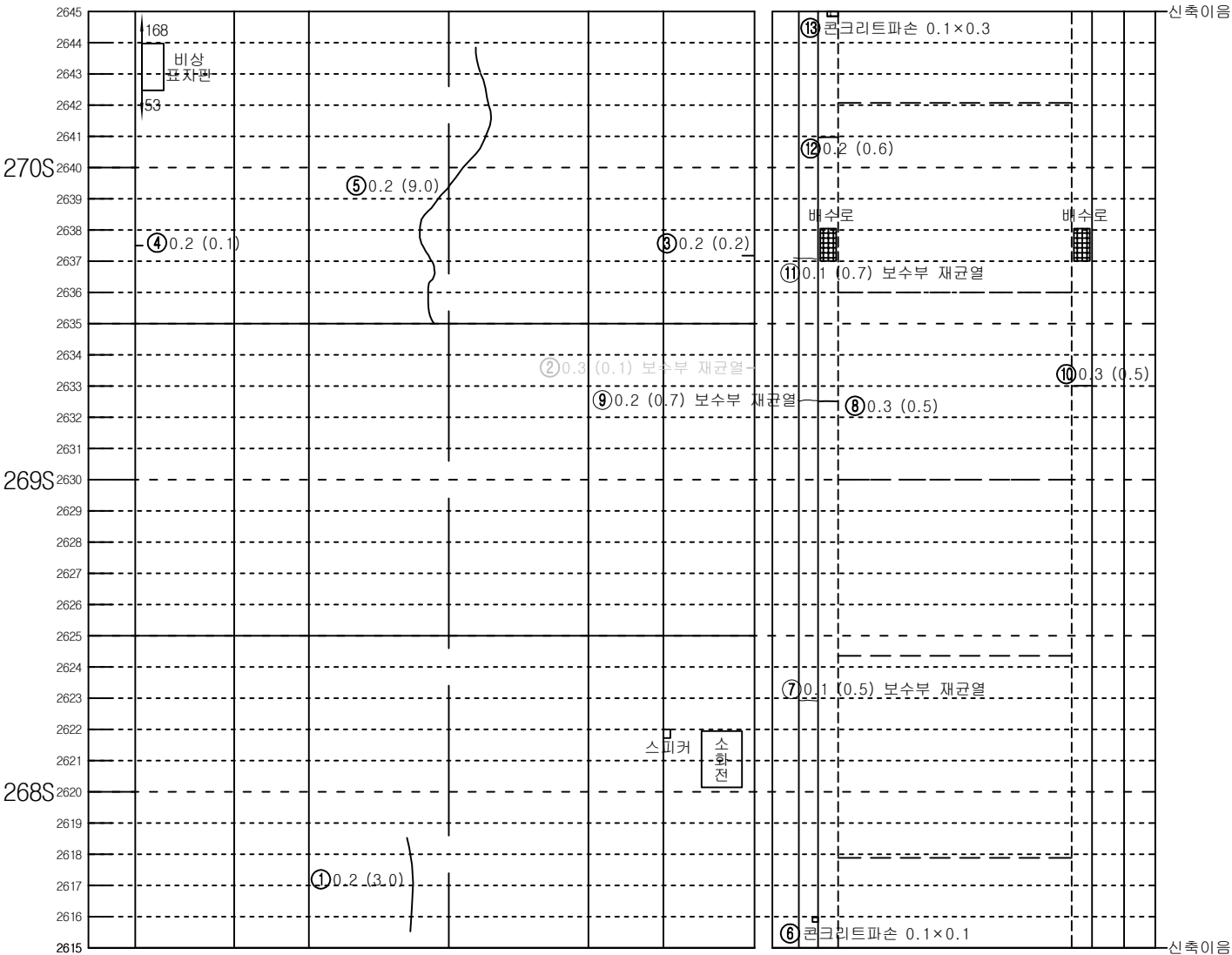
도면명

하행선 (289S~291S)

도면번호

97 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

콘크리트	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

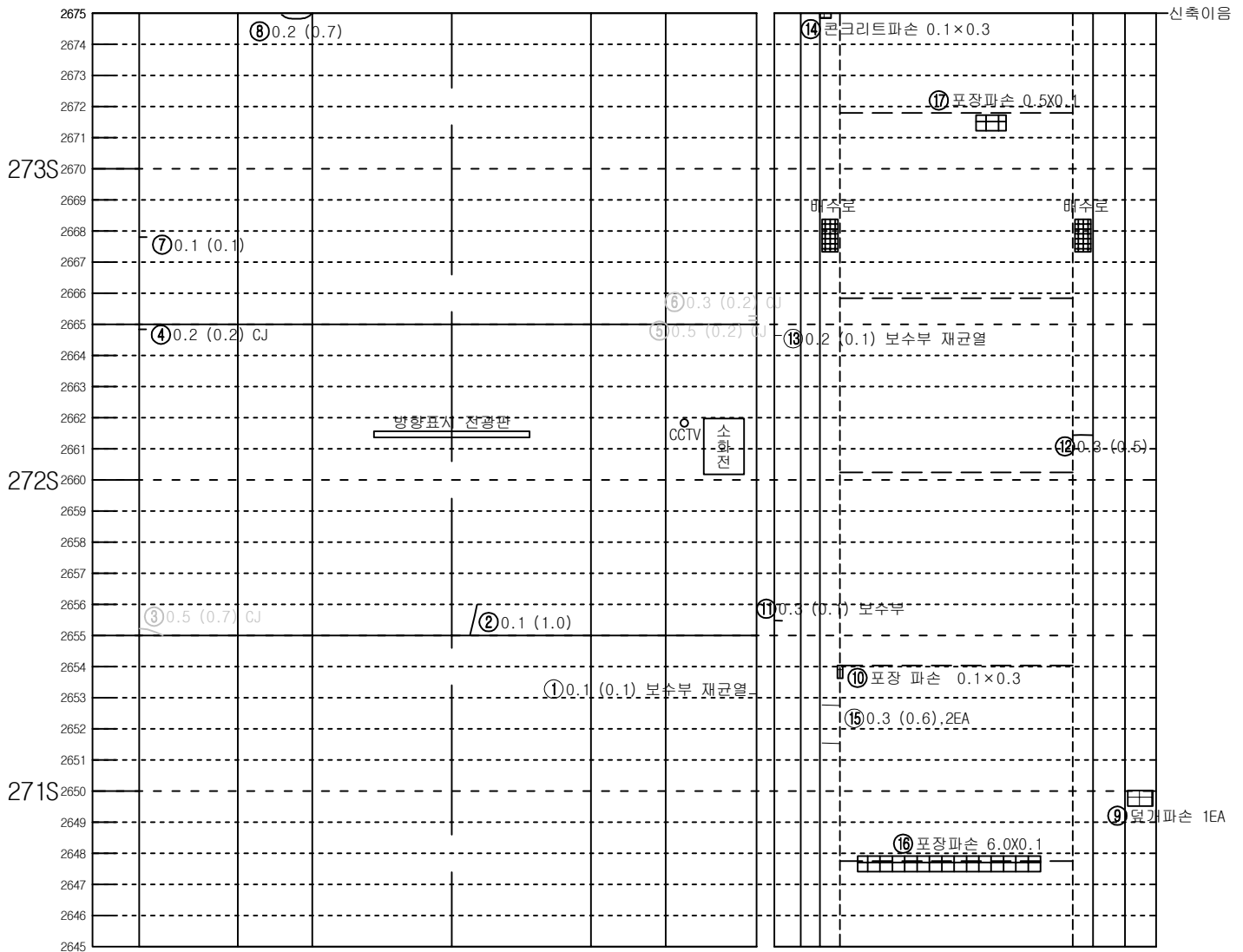
도면명

하행선 (292S~294S)

도면번호

98 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

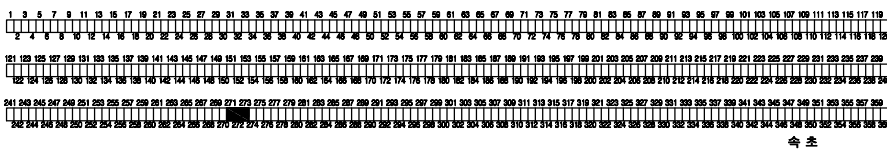


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

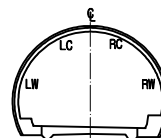
연개	역제	바	다	역제	연개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

인 제



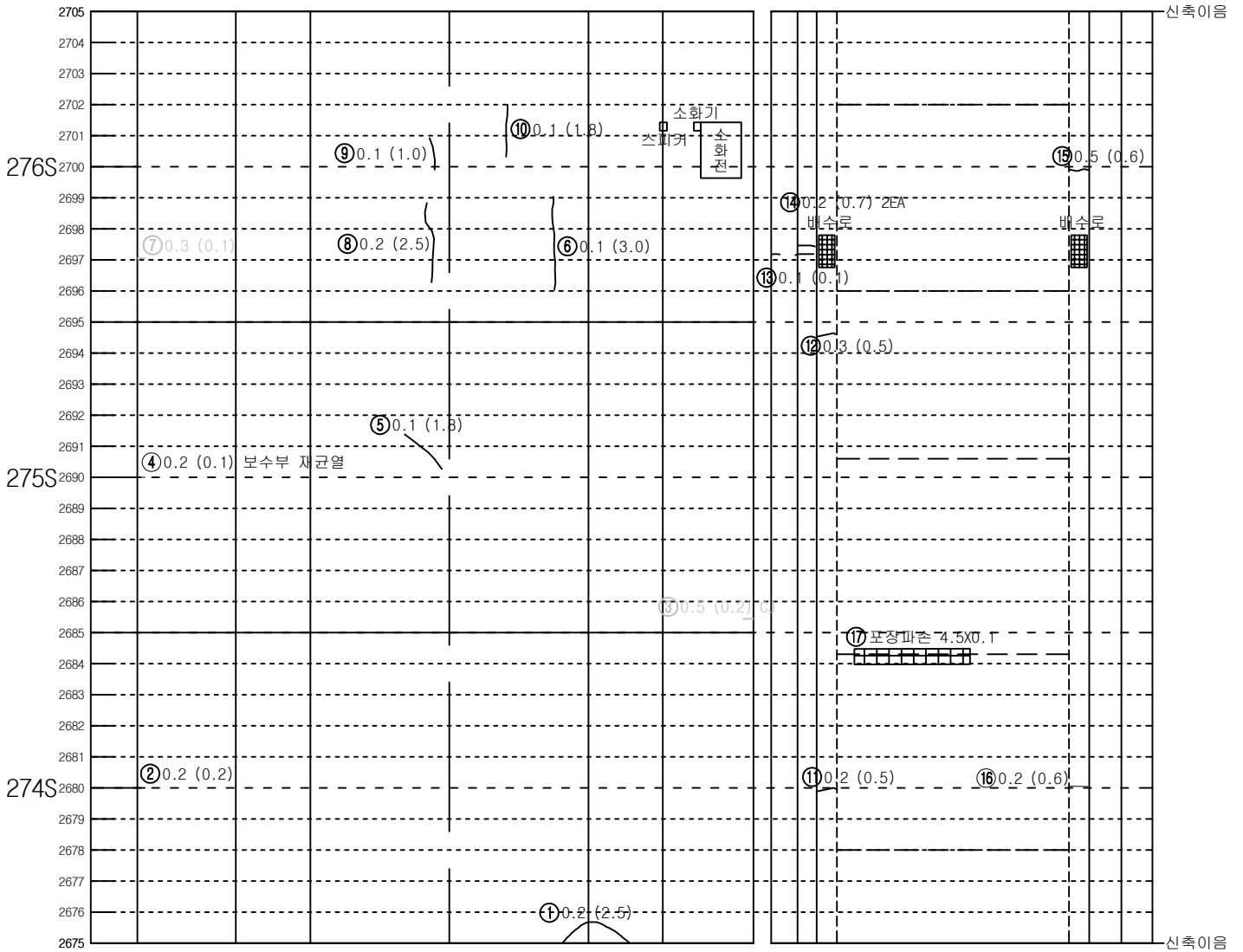
SECTION



৫৫	৫৬
----	----

C.W.2.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침근노출		포트출, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

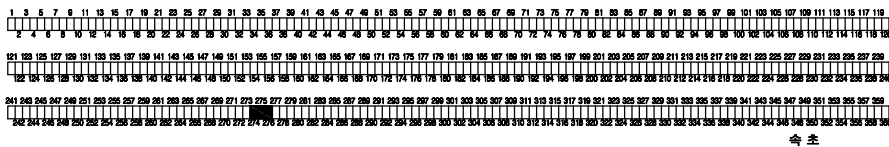


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

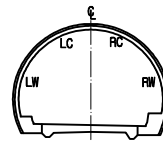
옆개벽체	바 닥	벽체 옆개
공동구		공동구
도 로 부		

KEY PLAN

인 제



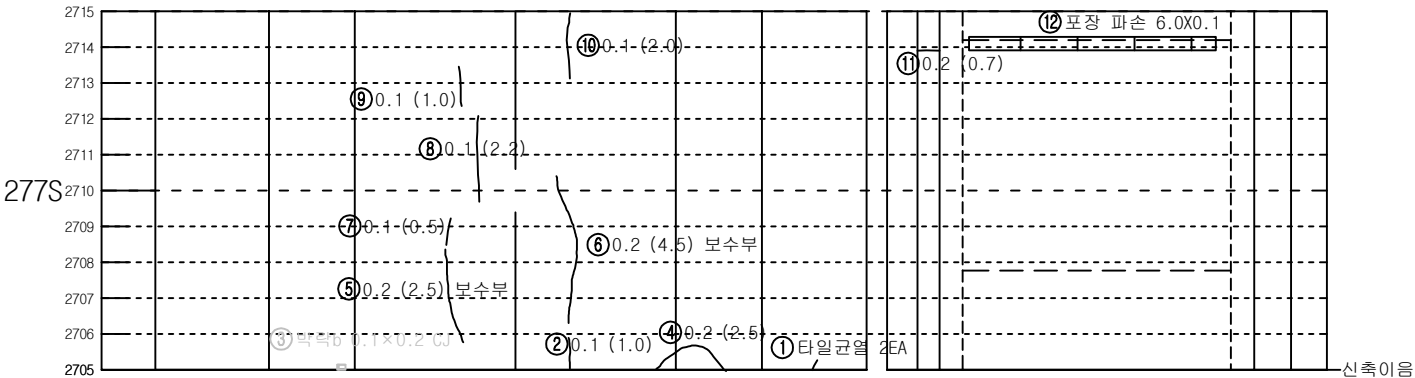
SECTION



범 례

도면(0.2)	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
	도 로 부		

KEY PLAN

인 제

SECTION

범 례

균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리
철근노출	포트홀, 패임
누수, 누수흔적	배수구막힘
벽타, 결로	이물질 퇴적
기타	

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

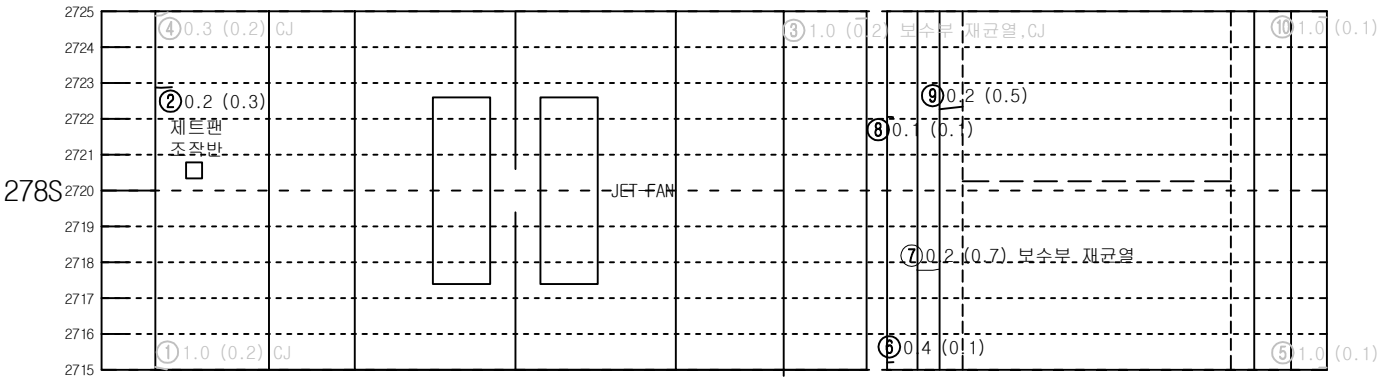
도면명

하행선 (301S~303S)

도면번호

101 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)	벽체 공동구	바닥	벽체 공동구
	천	단				
라		이		도		

KEY PLAN

인제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359

361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459

속초

SECTION

LC RC

LW RW

범례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

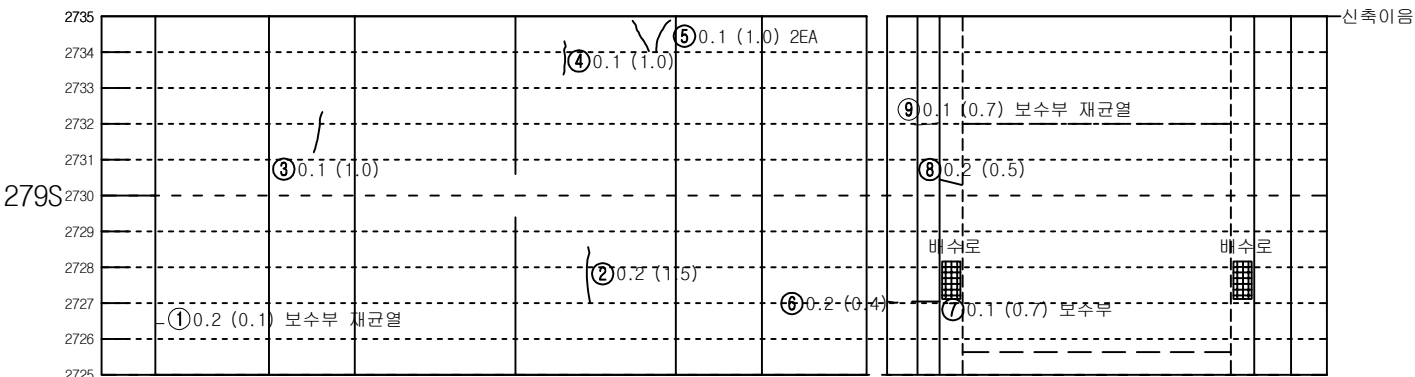
도면명

하행선 (304S~306S)

도면번호

102 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체 공동구	바 닥		벽체 공동구
	도 로 부		

KEY PLAN

인 제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339

341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

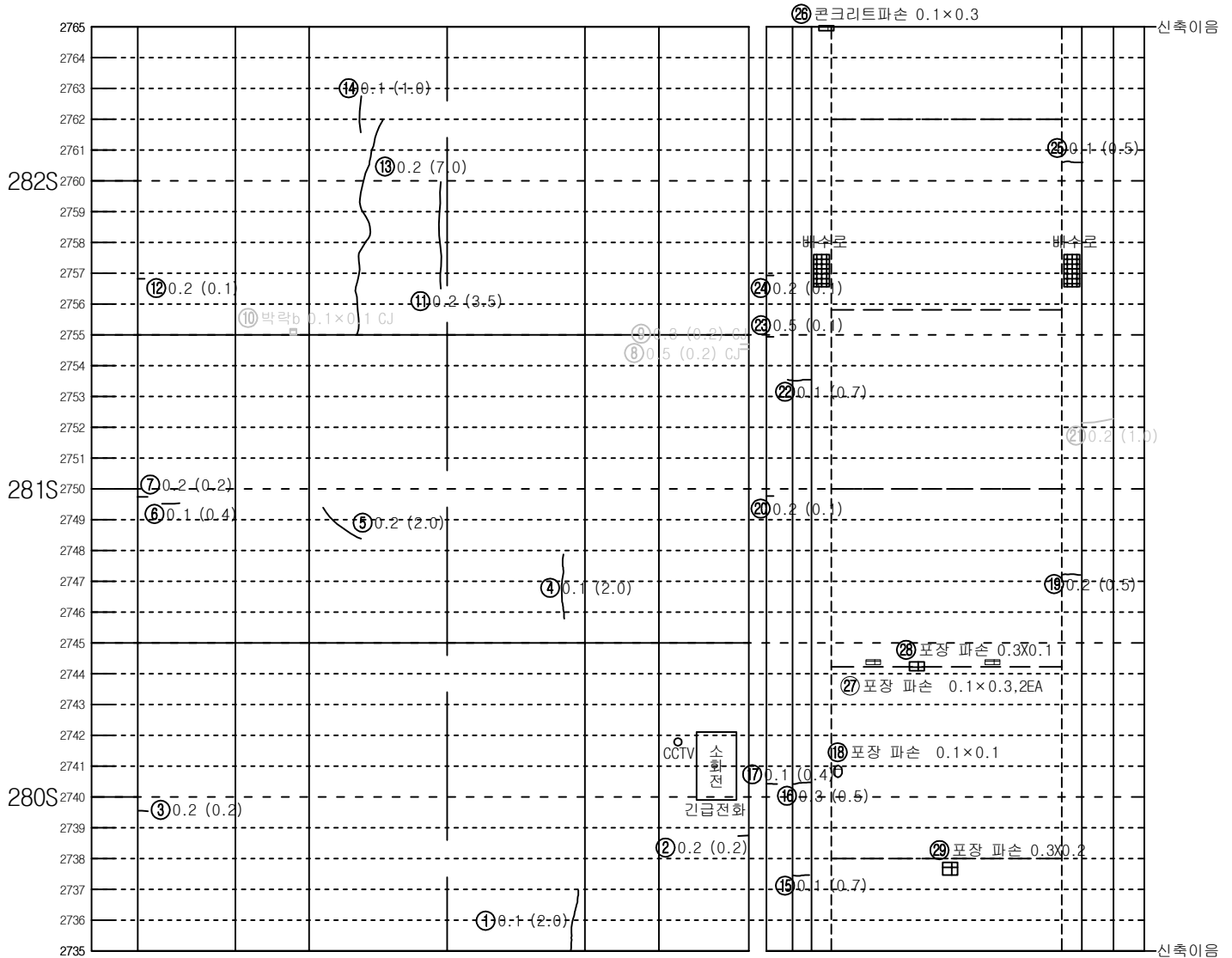
도면명

하행선 (307S~309S)

도면번호

103 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

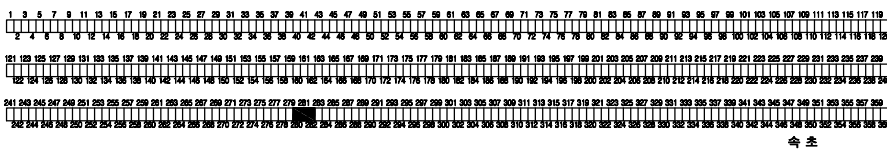


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

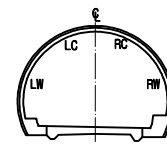
덮개벽체			벽체	덮개
공동구	바 락		공동구	
도 로 부				

KEY PLAN

인제



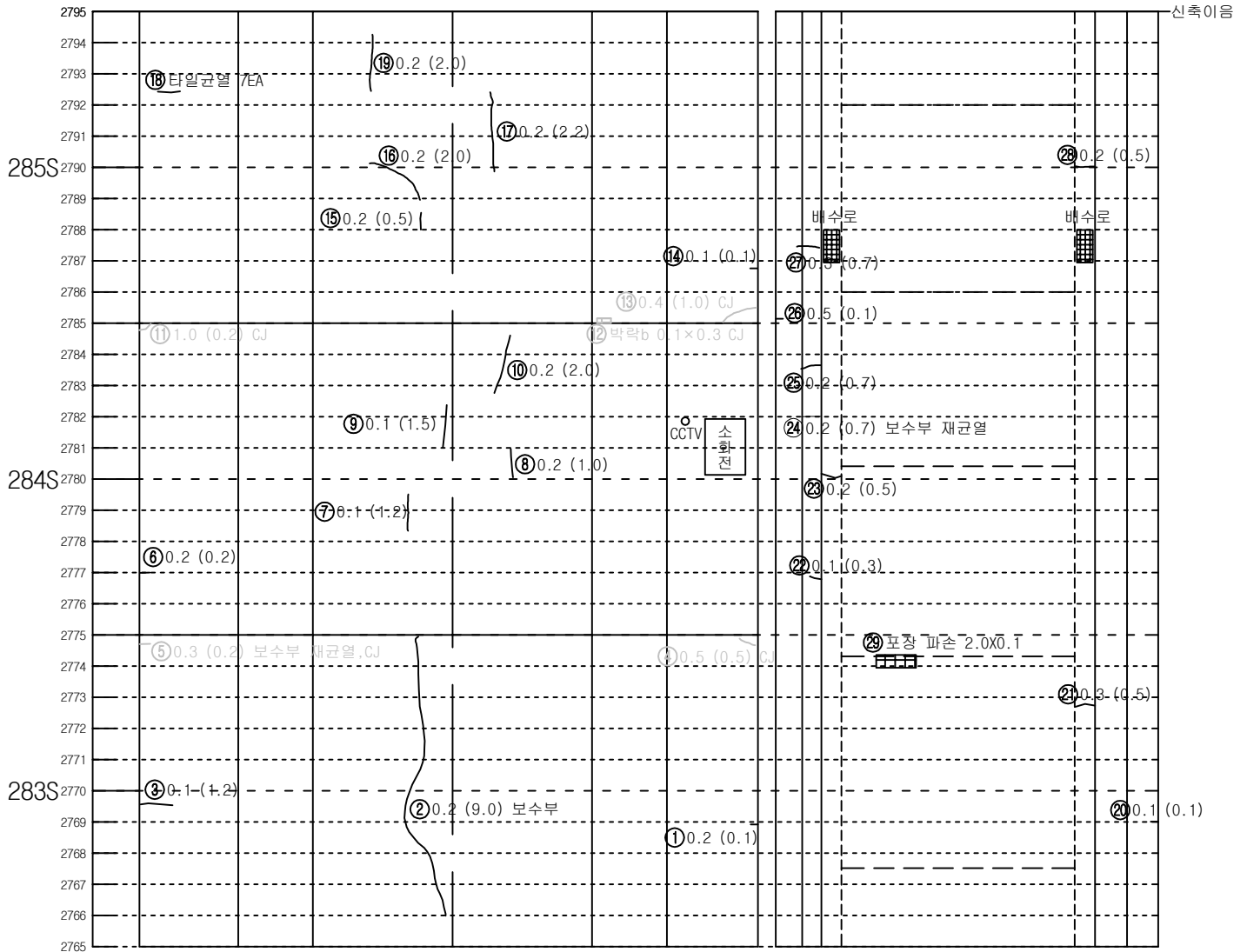
SECTION



범례

범례	범례	범례	범례
콘크리트	균열	망상균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	포트홀, 패임	배수구막힘
누수, 누수흔적	벽타, 결로	이물질 퇴적	기타

미시령터널 하행선 외관조사망도

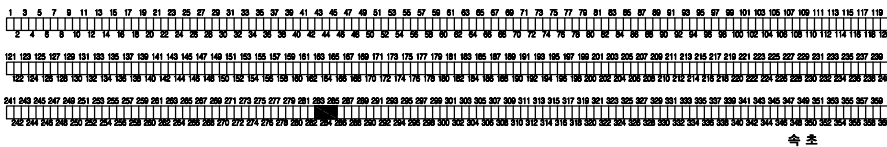


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이		닝

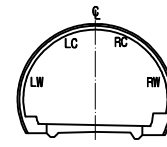
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



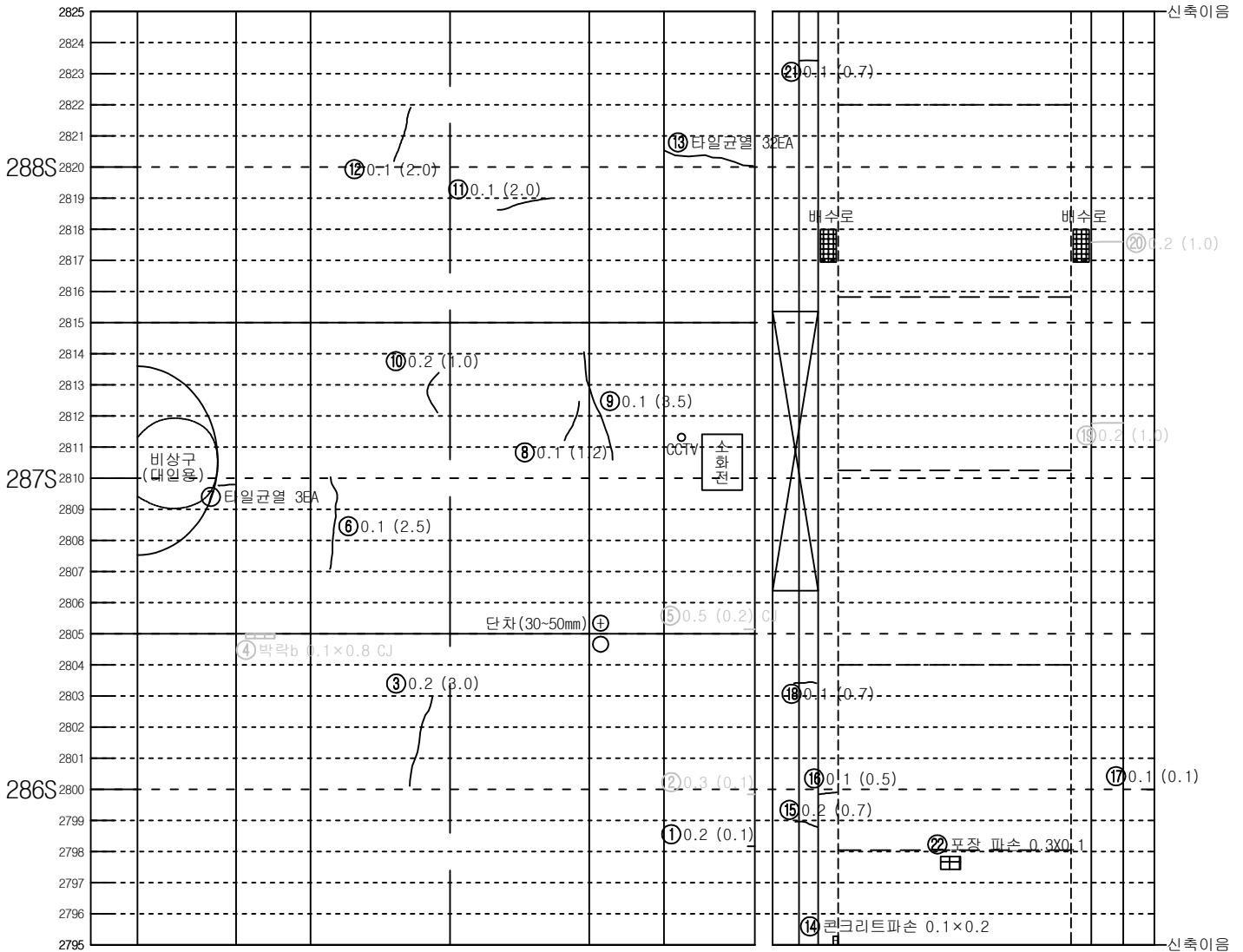
SECTION



범 례

타일균열	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도

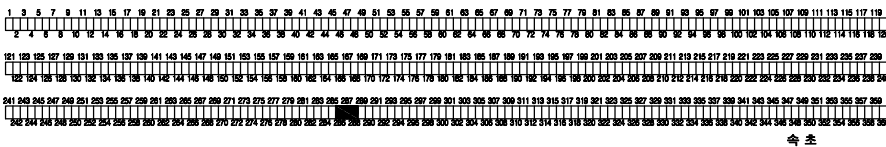


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

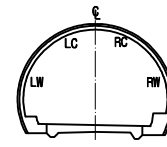
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



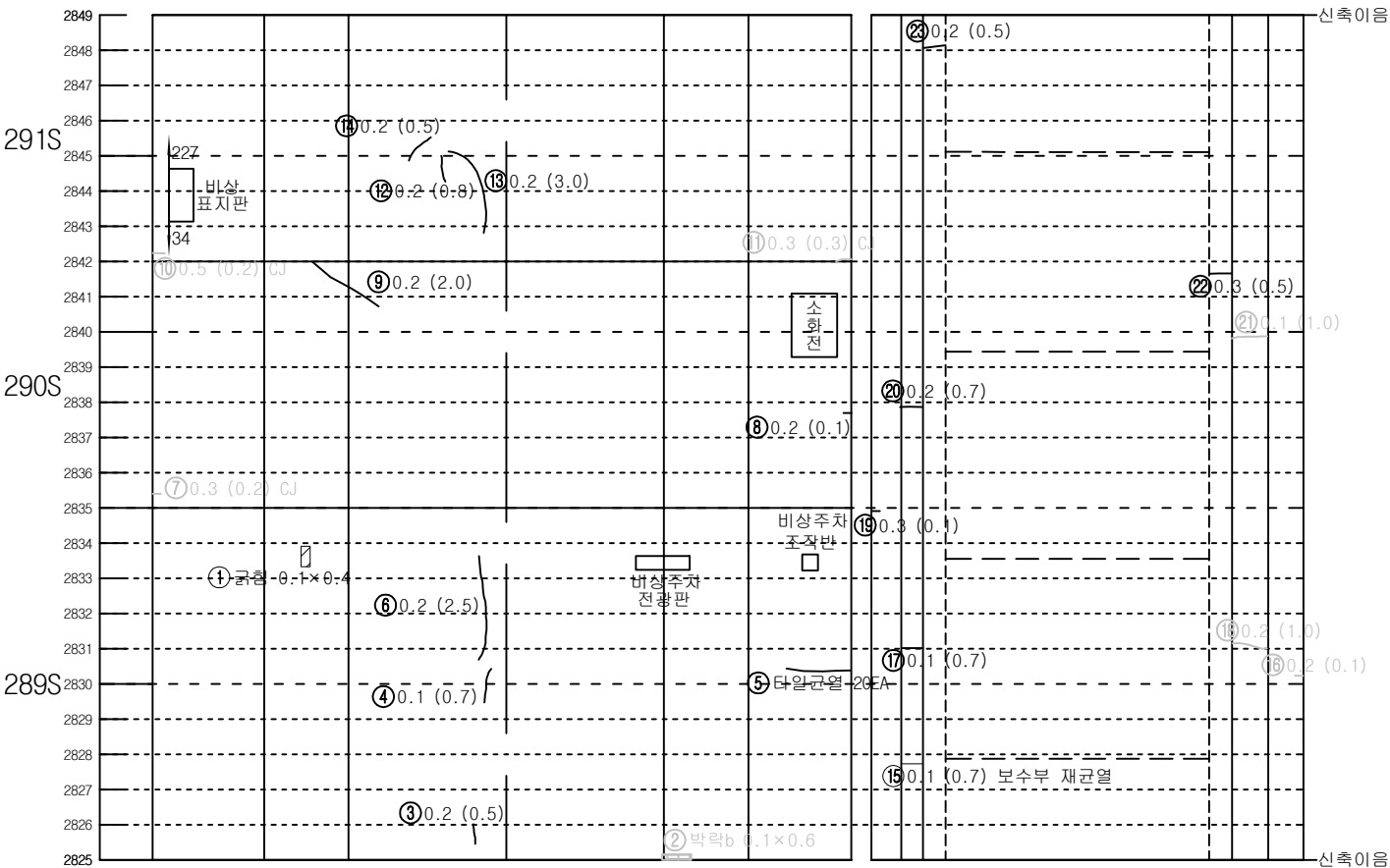
SECTION



범 례

상하수관	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

① 0.5 (0.2) CJ	균열	망상균열
② 0.3 (0.5)	파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리
③ 0.2 (0.5)	철근노출	포트홀, 패임
④ 0.1 (0.7)	누수, 누수흔적	배수구막힘
⑤ 타일균열-205A	벽타, 결로	이물질 퇴적
⑥ 0.2 (2.5)	기타	

발 주 처

미시령동서관통도로(주)

공 작 처

(주)명성엔지니어링

용 역 명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

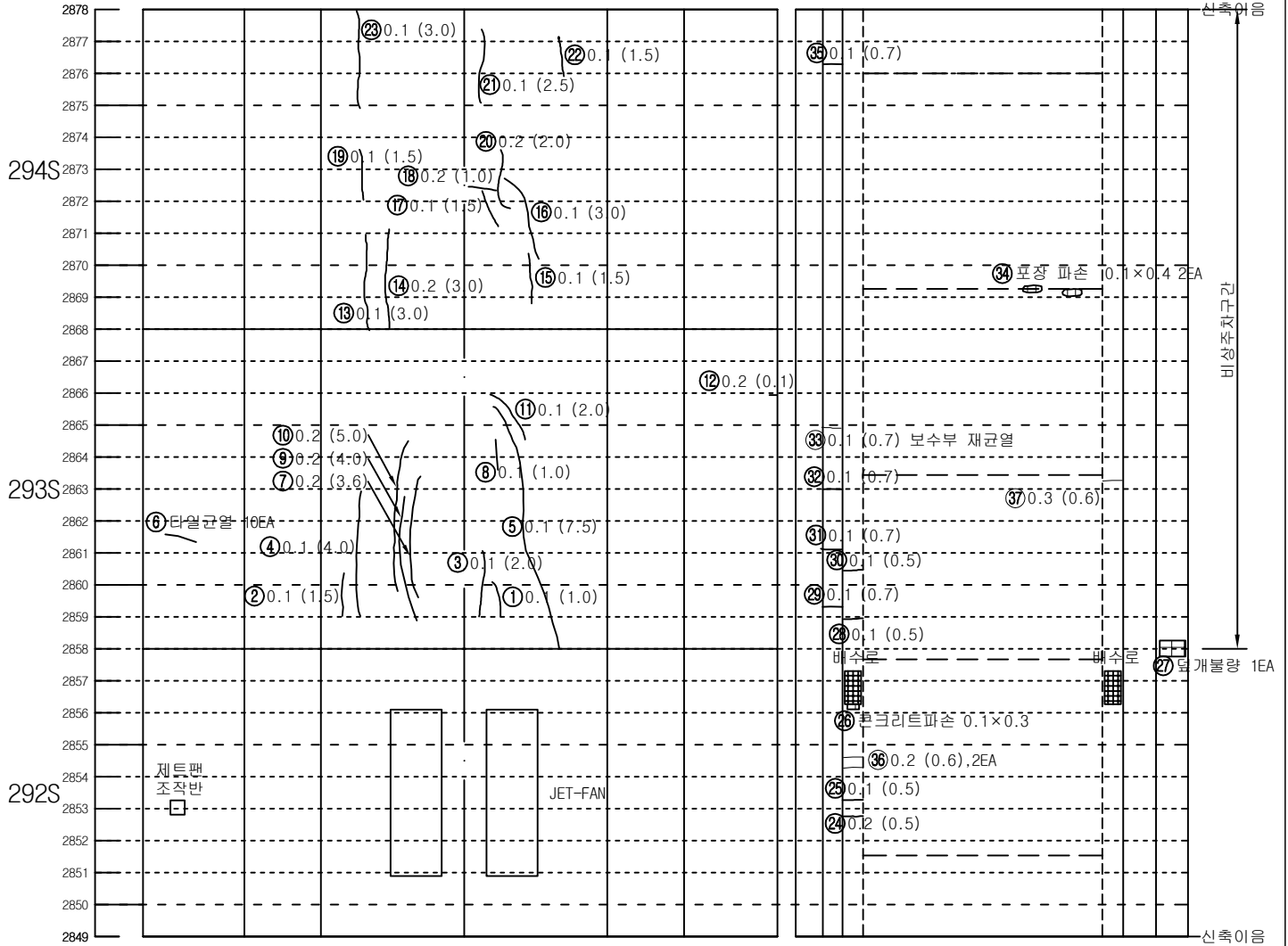
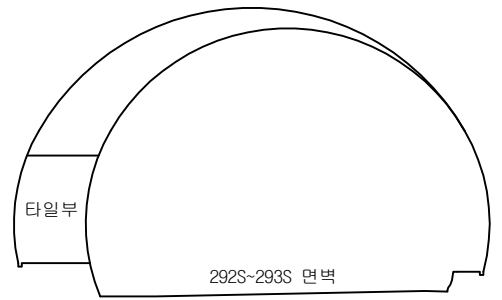
도 면 명

하행선 (319S~321S)

도 록 번호

107 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC		우측벽체 (RW)
	천	단	부		
라	이				닝

덮개벽체	바		벽체덮개
	공	동	구
도	로		부

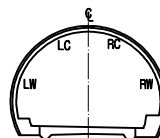
KEY PLAN

인 제



속 초

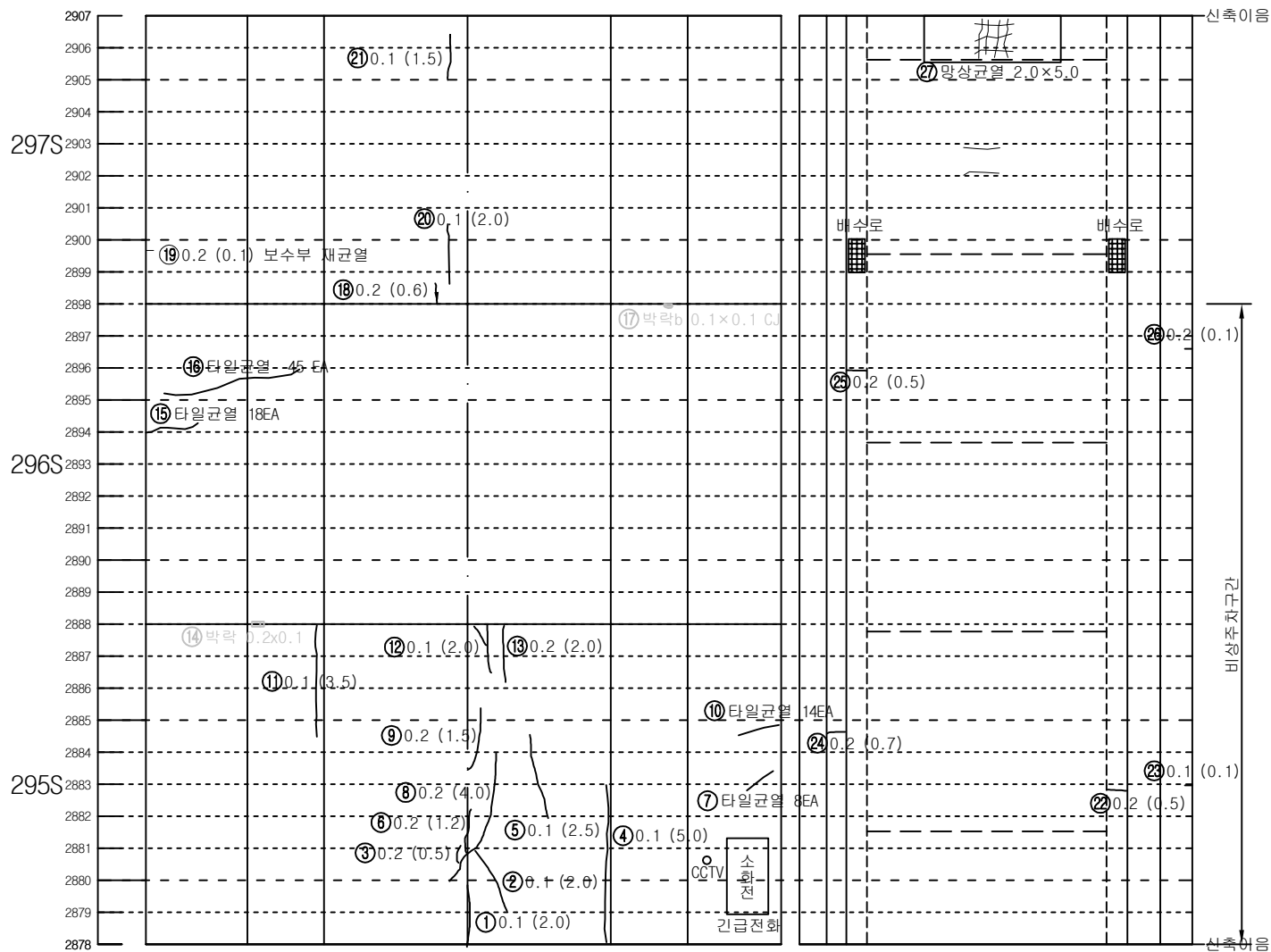
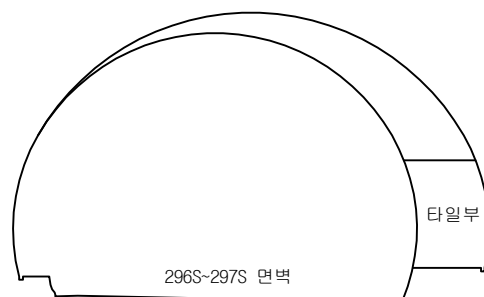
SECTION



범 례

구분	구분	구분
콘크리트 파손, 탈락, 박리, 박락 철근노출 누수, 누수흔적 벽타, 결로 기타	균열 재료분리 포트홀, 패임 배수구막힘 이물질 퇴적	망상균열

미시령터널 하행선 외관조사망도

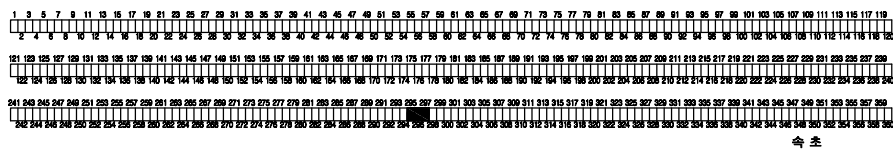


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 닝			

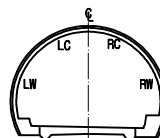
영개역제	바 나	제영
공동구		공동구
부 로 도		

KEY PLAN

인 제



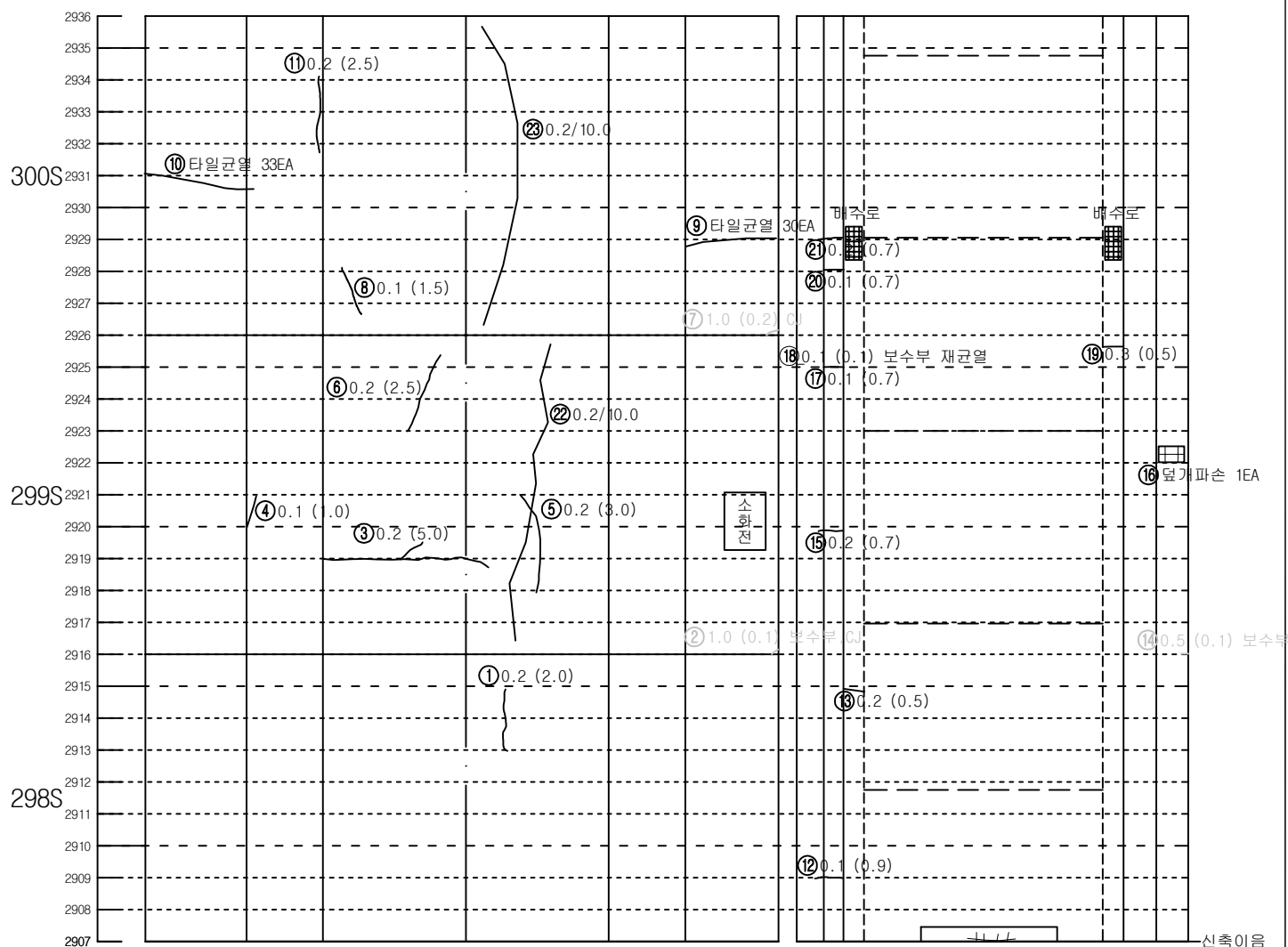
SECTION



법 제

C.W.0.2	균열		망상균열
	표선, 물막, 벽지, 벽막		재료분리
	철근노출		포트홀, 파임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

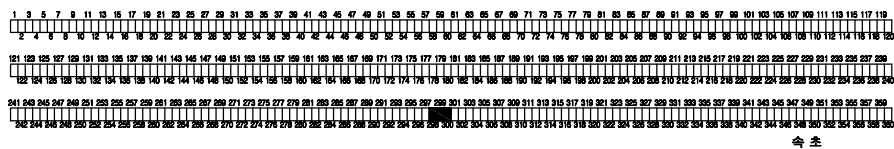


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



SECTION

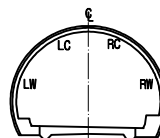
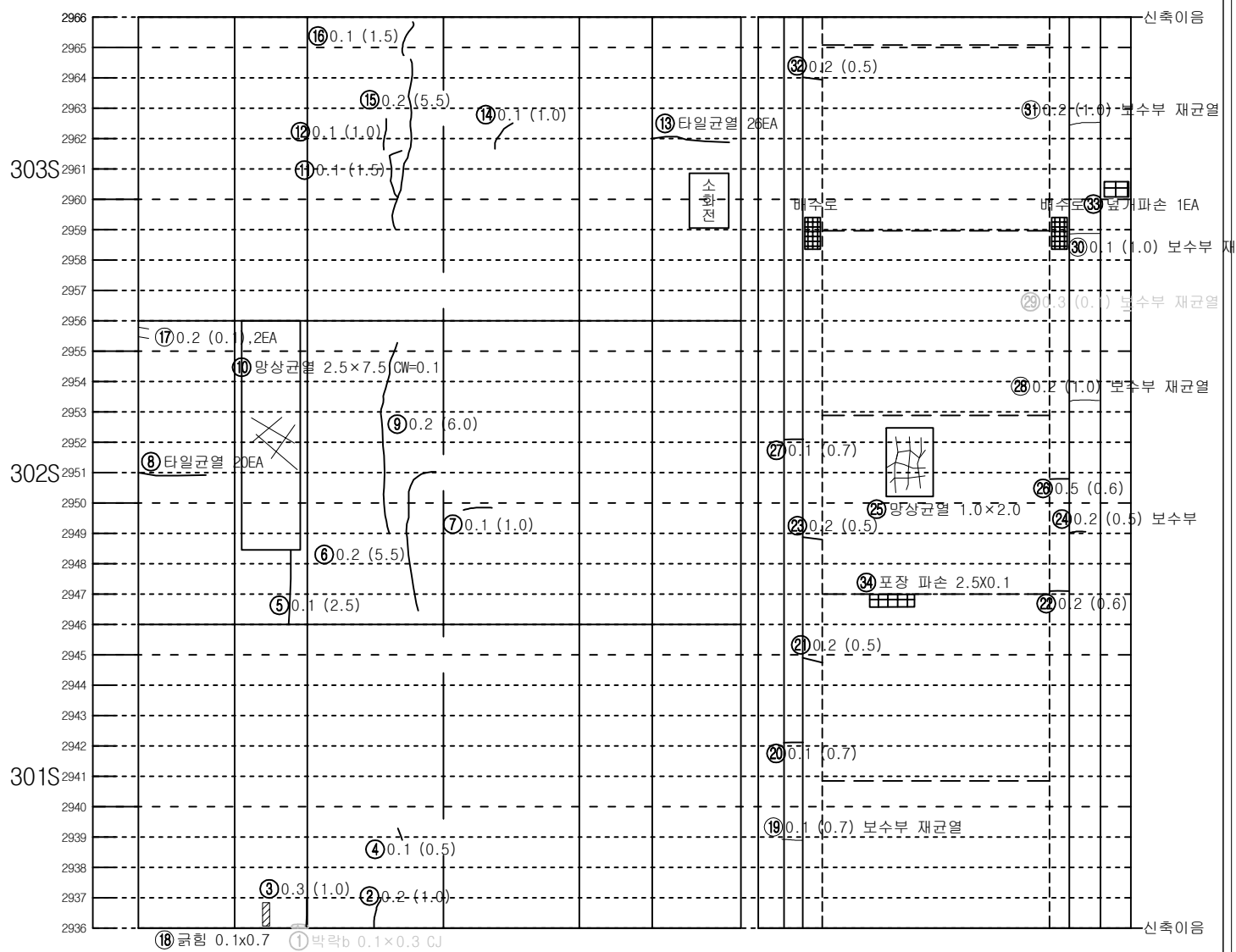


표 롚

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

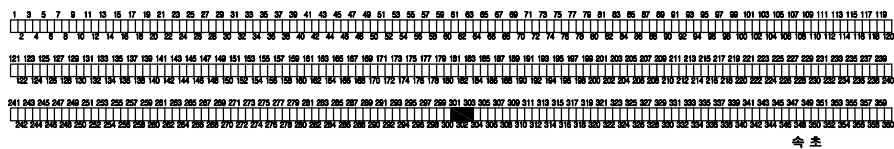


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	님	

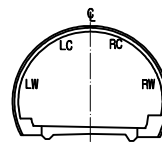
부		로		도	
구동영	구동영	바 나		구동영	구동영
구동영	구동영	구동영		구동영	구동영

KEY PLAN

인 제



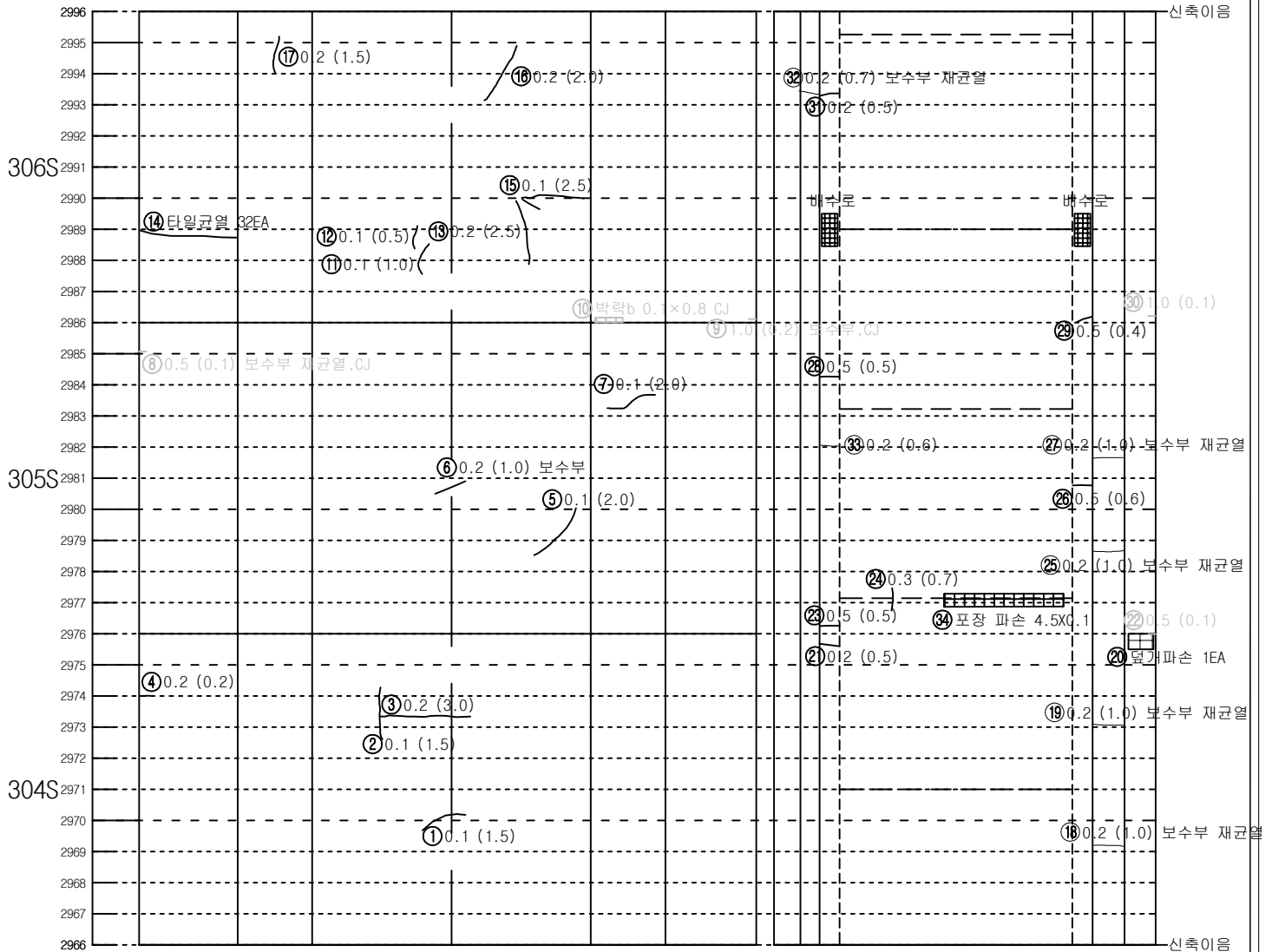
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트출, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

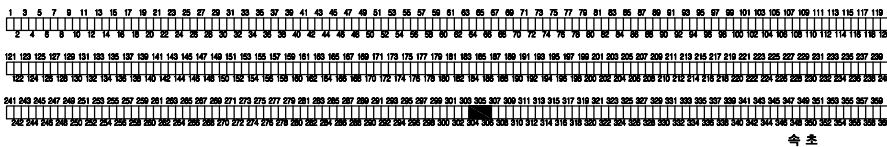


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

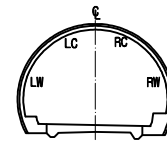
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



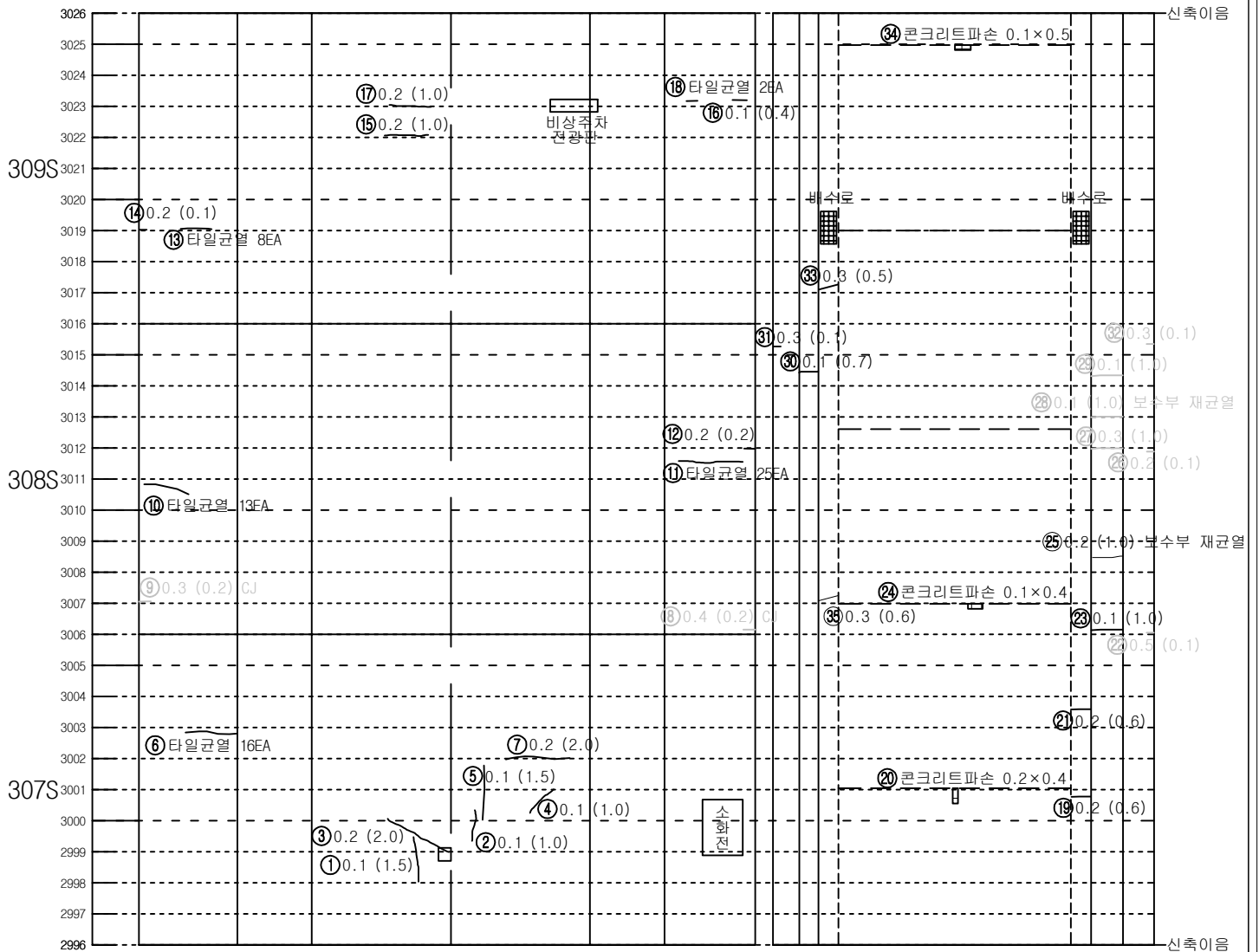
SECTION



범 례

범 례	범 례	범 례	범 례
단열	균열	방사균열	재료분리
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홀, 패임	배수구막힘
누수, 누수흔적	박타, 결로	이물질 퇴적	기타

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

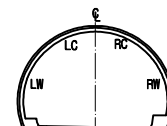
KEY PLAN

인 제



속 초

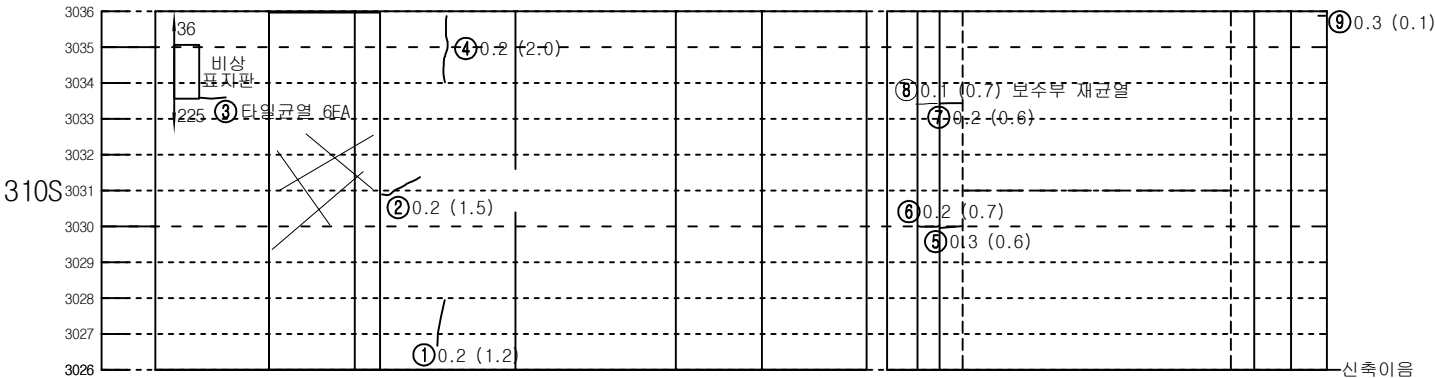
SECTION



범 례

구분	구분	구분
콘크리트	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	배수구막힘	포트홀, 파임
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359

속 초

SECTION

범 례

단열균열	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

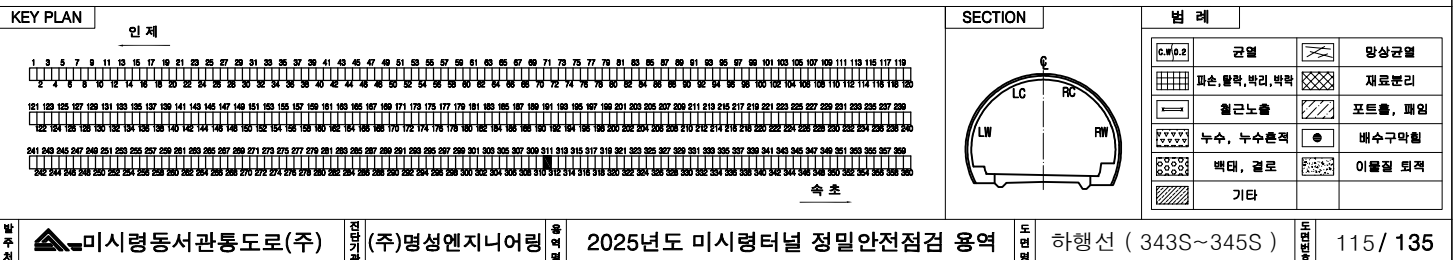
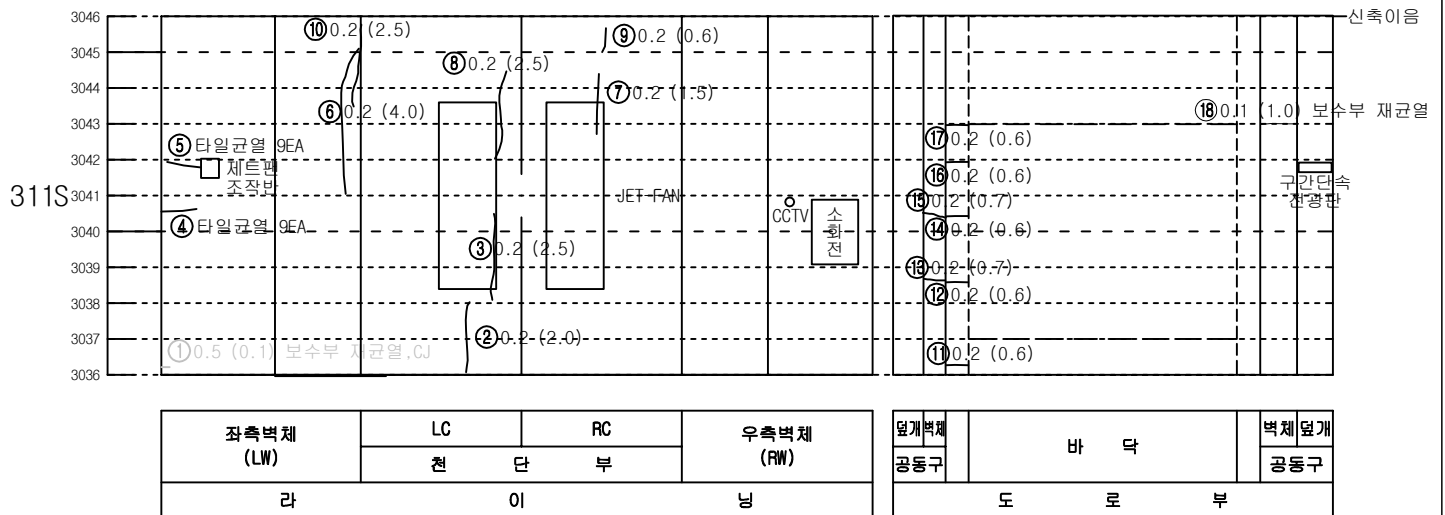
도면명

하행선 (340S~342S)

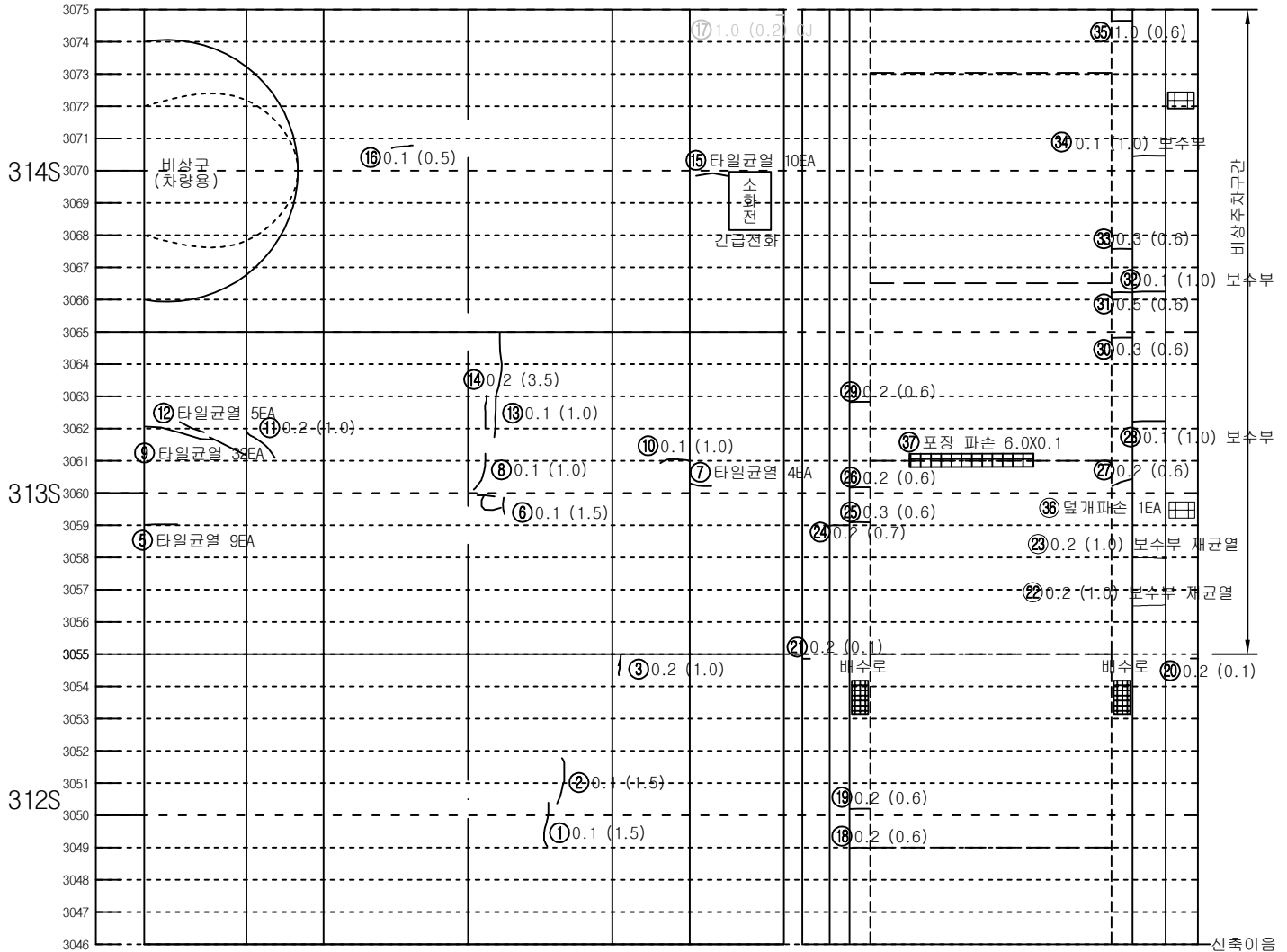
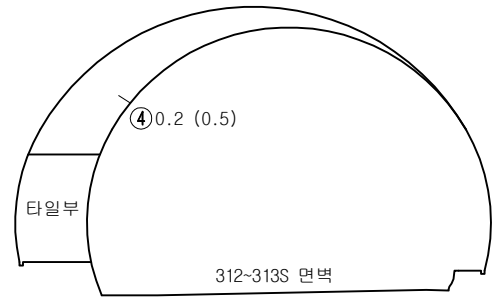
도면번호

114 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



미시령터널 하행선 외관조사망도

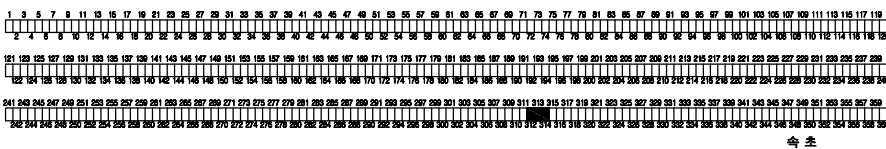


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

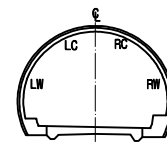
덮개벽체 공동구	바닥		벽체덮개 공동구
	도	로	부

KEY PLAN

인제



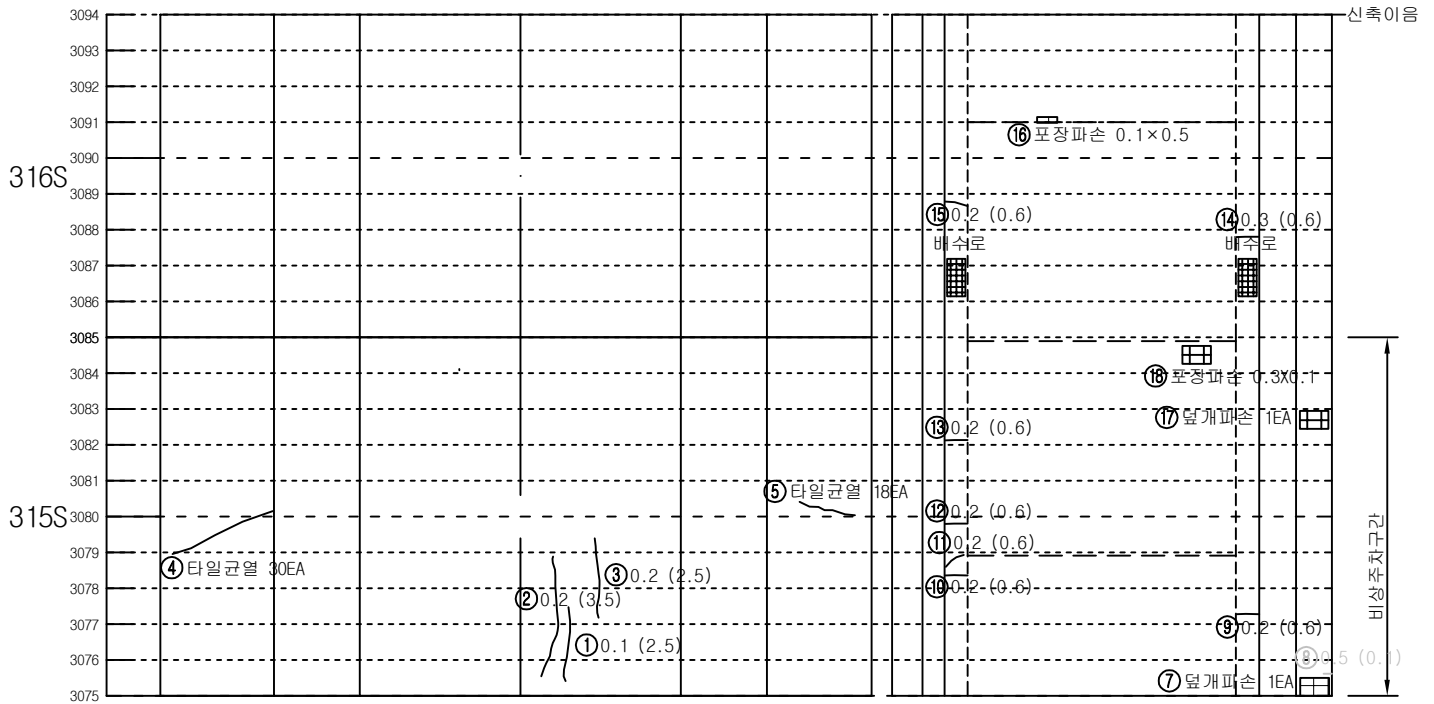
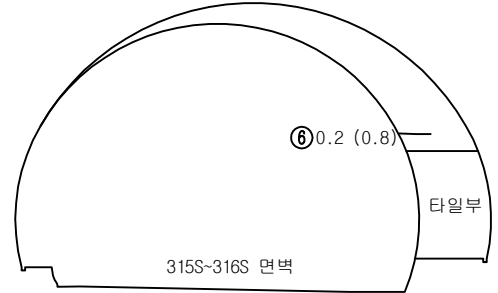
SECTION



범례

구분	구분	구분
상상균열	재료분리	포트홀, 파임
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	배수구마힘
누수, 누수흔적	벽타, 결로	이물질 퇴적
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

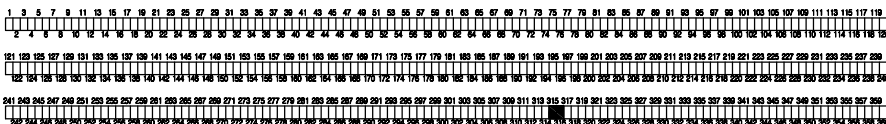


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

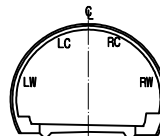
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



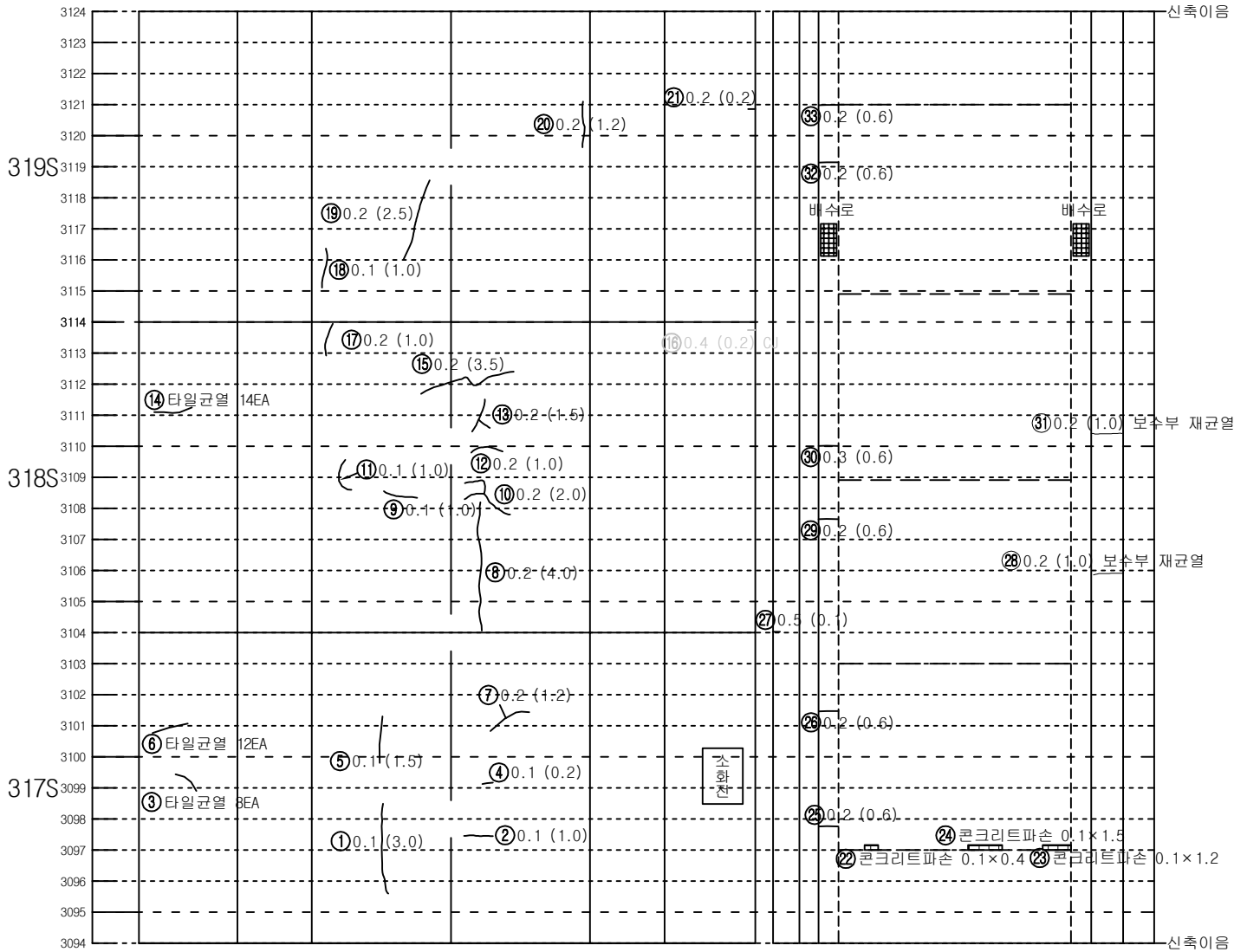
SECTION



범 례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	상상균열	상상균열
LC, RC	파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	재료분리
LC, RC	철근노출	포트홀, 패임	포트홀, 패임
LC, RC	누수, 누수흔적	배수구막힘	배수구막힘
LC, RC	벽타, 결로	이물질 퇴적	이물질 퇴적
LC, RC	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

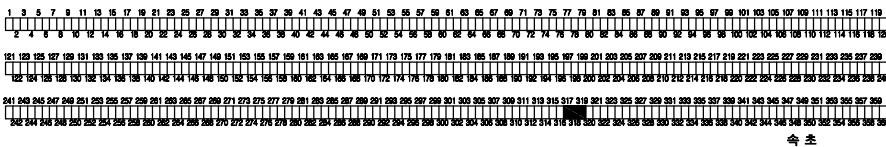


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

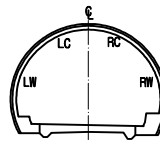
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



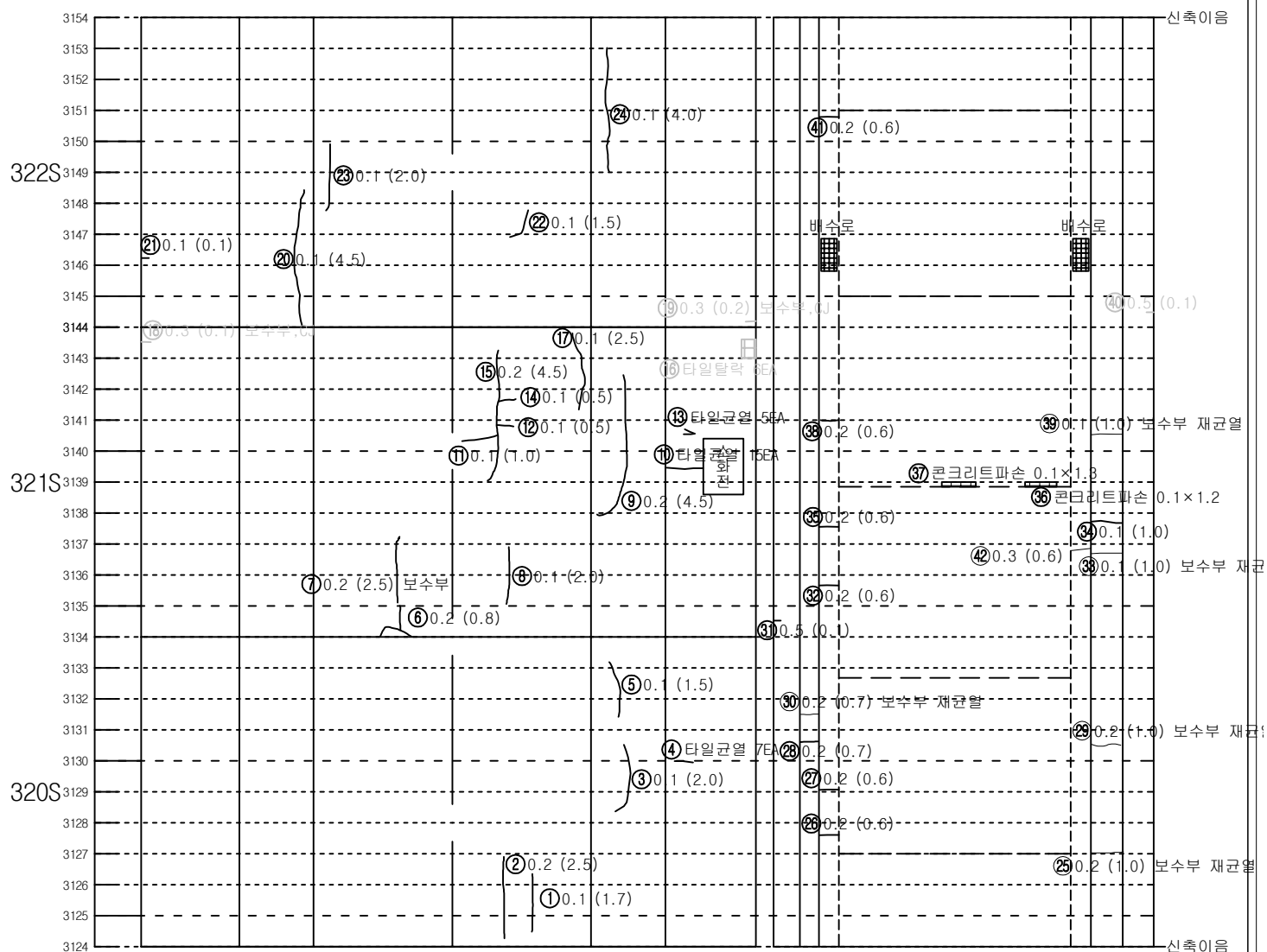
SECTION



범 례

구분	구분	구분
상판, 말락, 박리, 박락	망상균열	재료분리
철근노출	포트홀, 파임	배수구막힘
누수, 누수흔적	이물질 퇴적	
벽타, 결로		
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

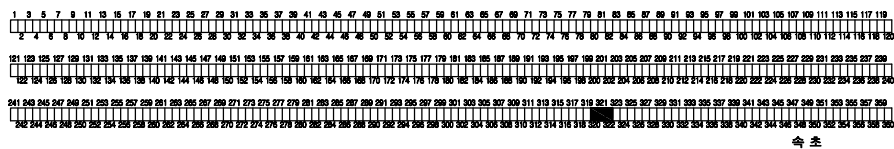


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

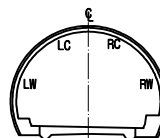
영개	영제	바 다	영제	영개
공통구	공통구		공통구	공통구
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



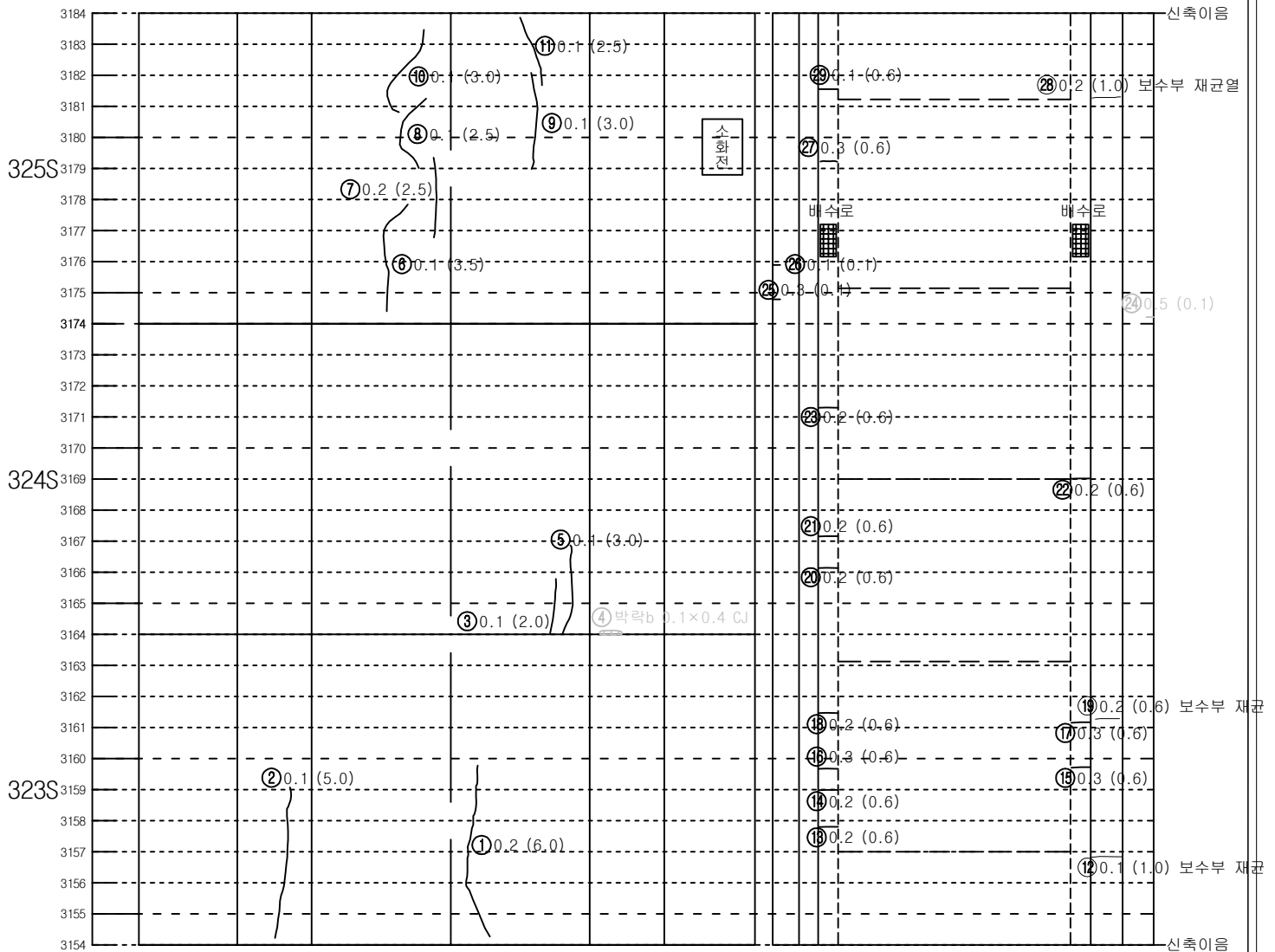
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	백태, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

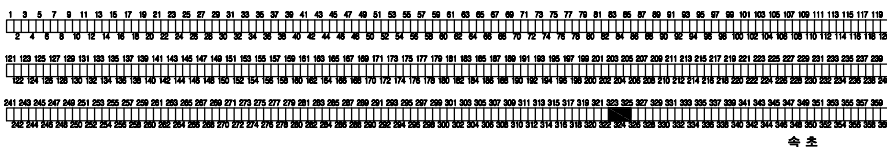


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

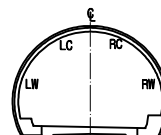
영개	영개	바	다	영개	영개
영개	영개			영개	영개
도					

KEY PLAN

인 제



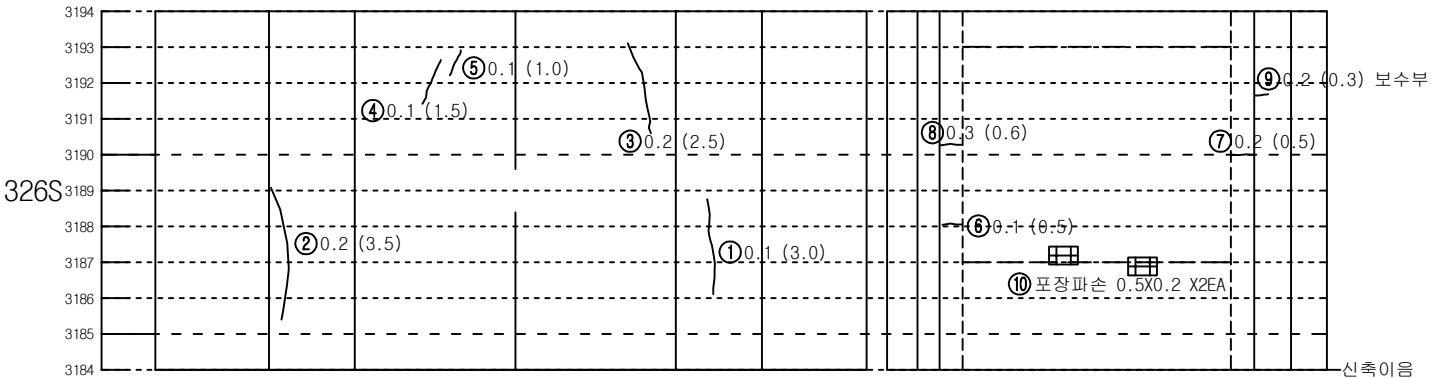
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 벗김, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)	덮개벽체 공동구	바닥		벽체 공동구
	천	단	부			도로		
라		이			닝			

KEY PLAN

인 제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

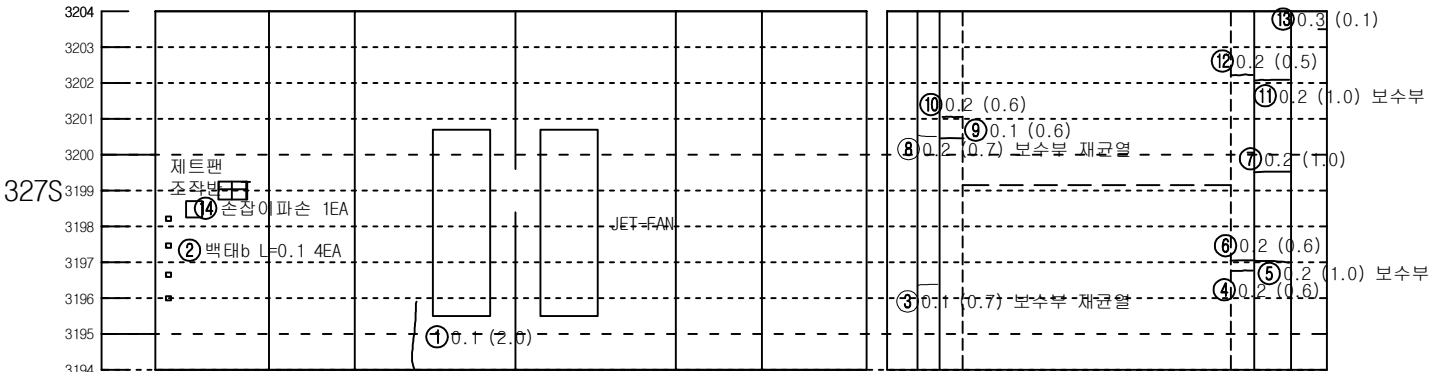
도면명

하행선 (331S~333S)

도면번호

121 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

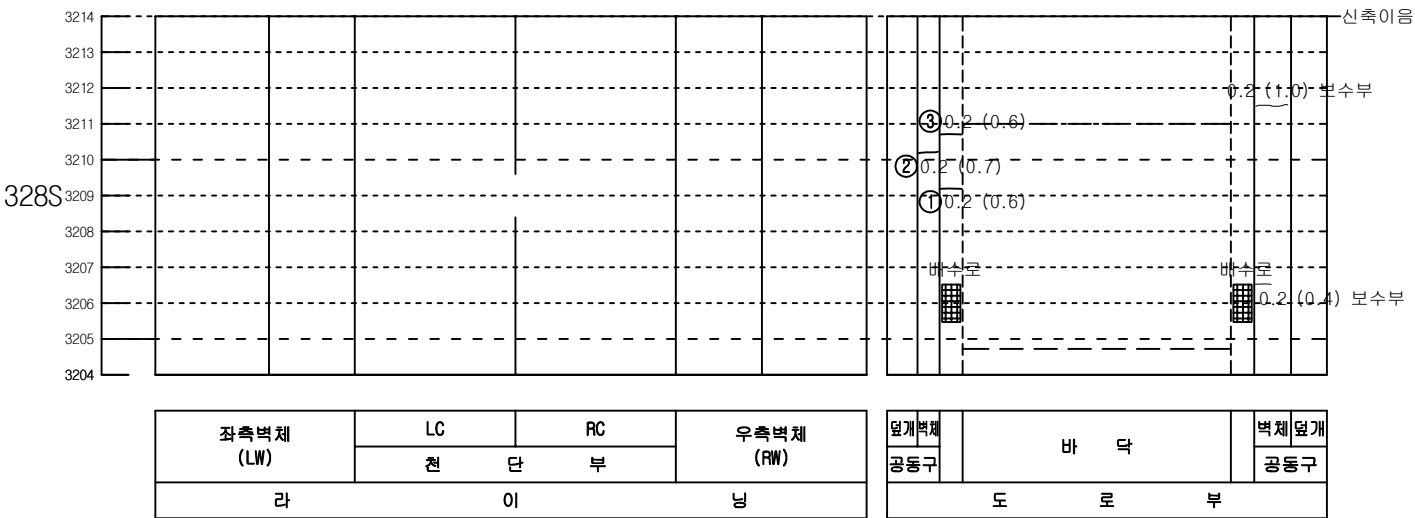
도면명

하행선 (334S~336S)

도면번호

122 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도



KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽체, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

작성기관

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

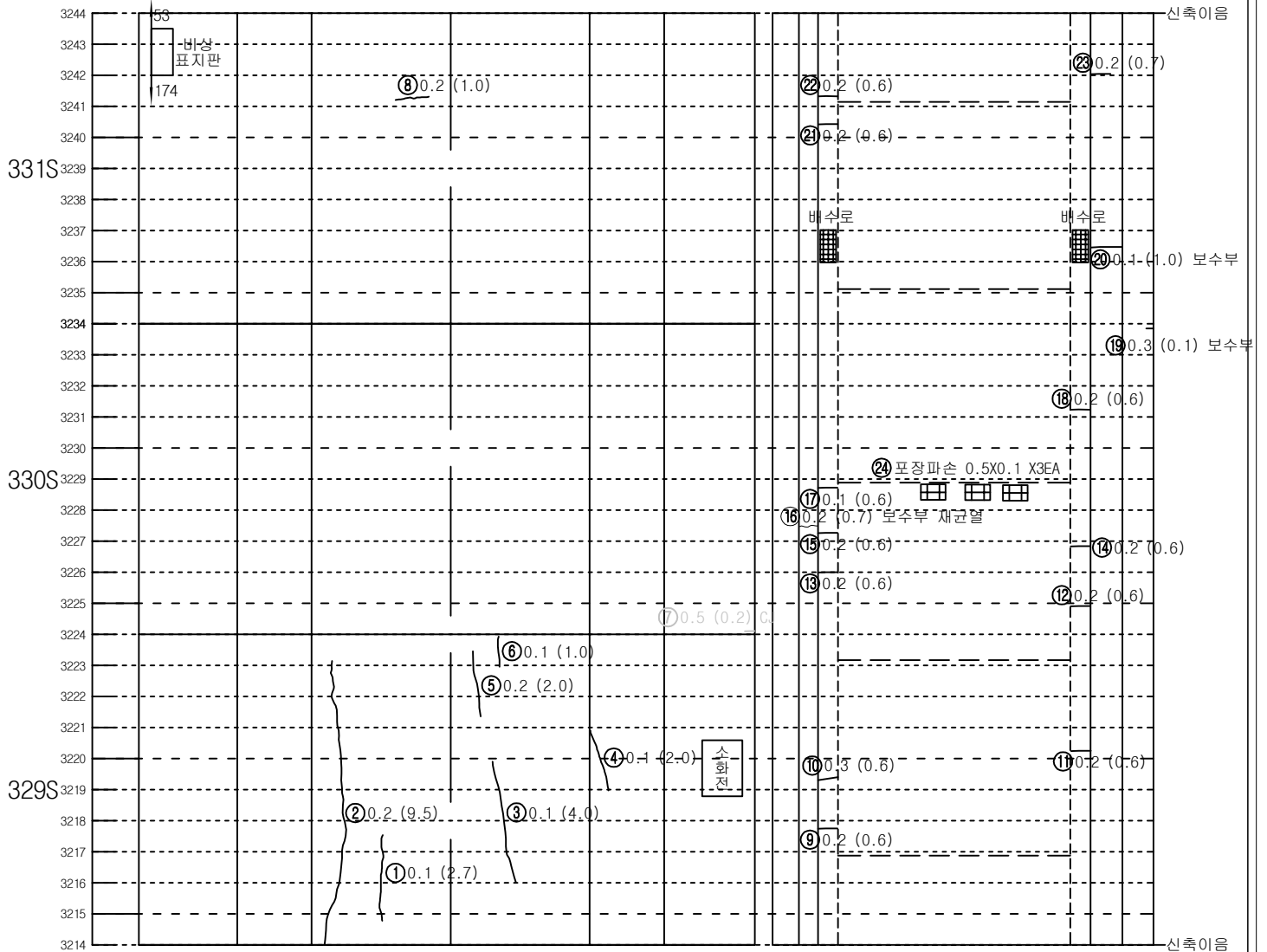
도면명

하행선 (337S~339S)

도면번호

123 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

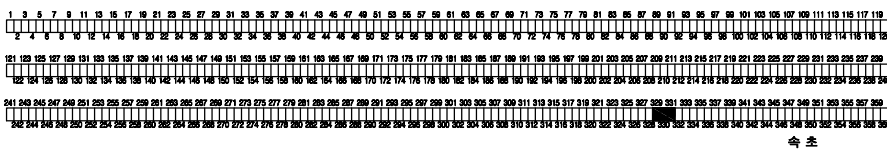


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

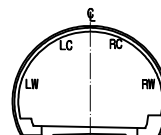
연개	역제	바	다	역제	연개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

인 제



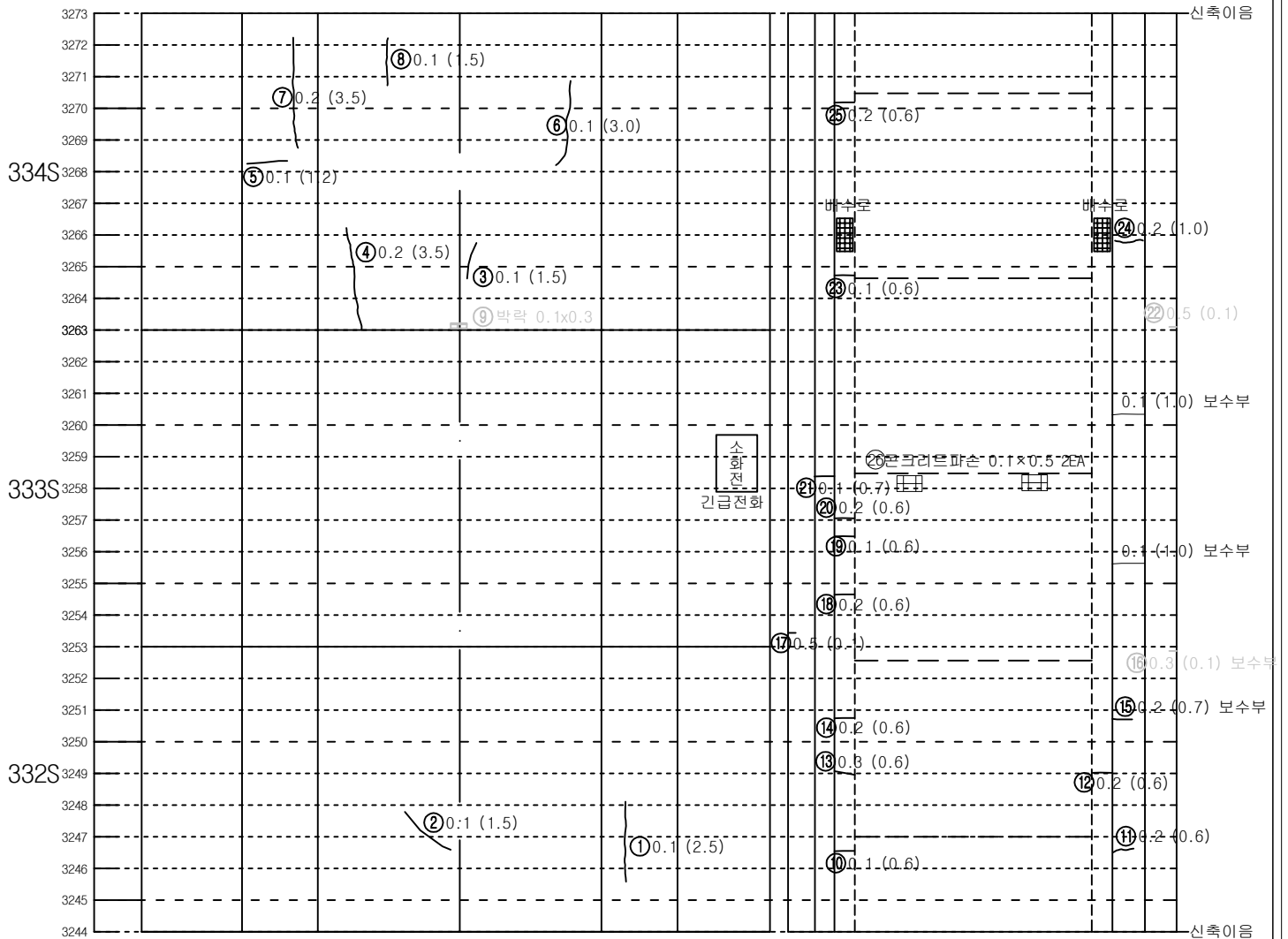
SECTION



附 錄

C.W.2.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	침근노출		포트출, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

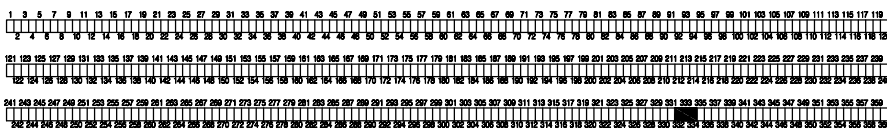


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

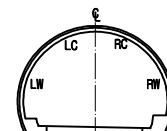
덮개/벽체	바닥		벽체/덮개
공동구			공동구
	도로부		

KEY PLAN

인제



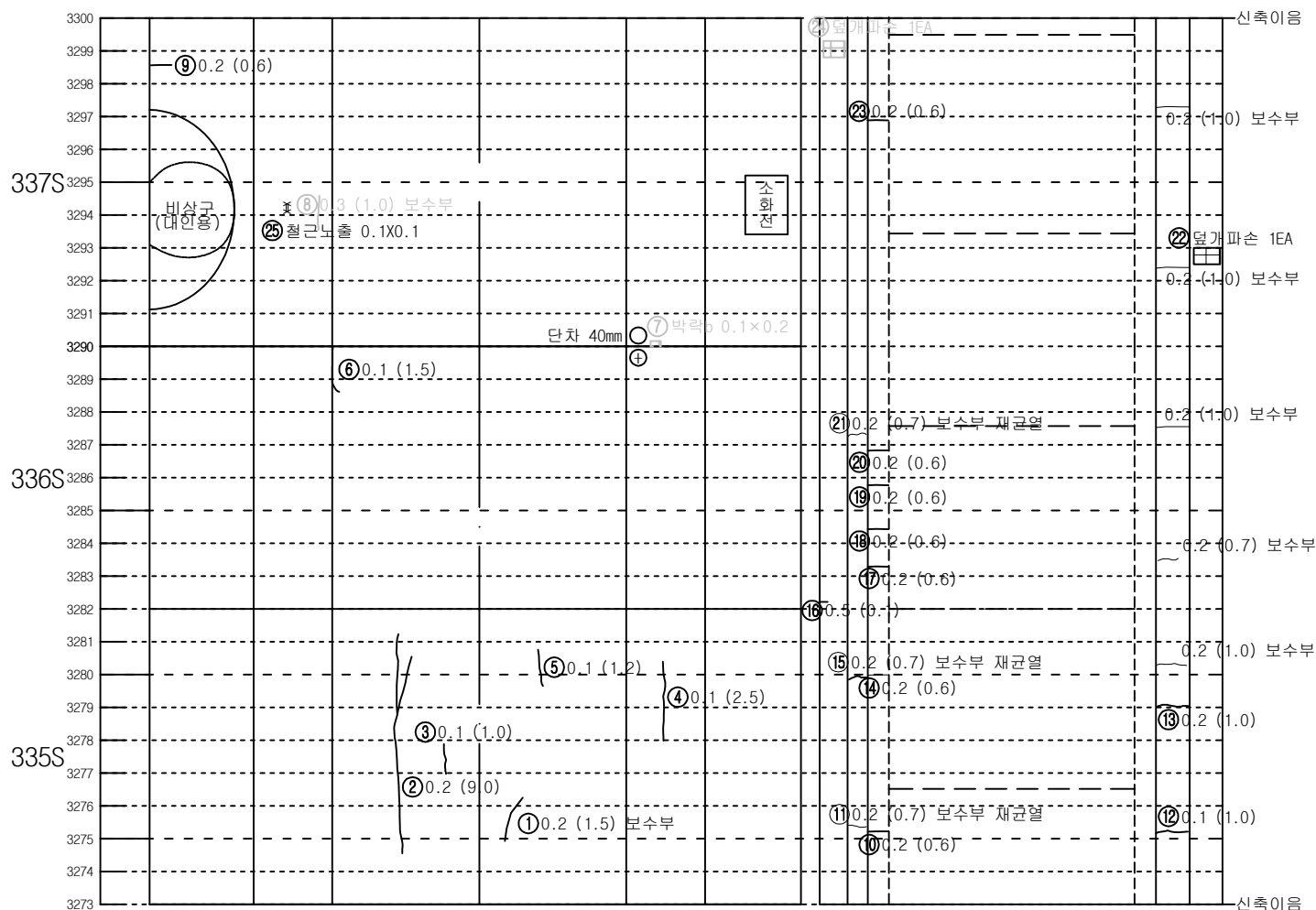
SECTION



범례

구분	구분	구분
LC, RC	구분	구분
벽체, 팔각, 박리, 박리	구분	구분
철근노출	구분	구분
누수, 누수흔적	구분	구분
벽면, 결로	구분	구분
기타	구분	구분

미시령터널 하행선 외관조사망도

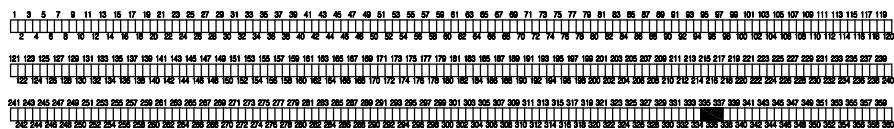


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

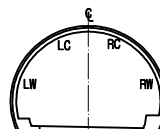
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



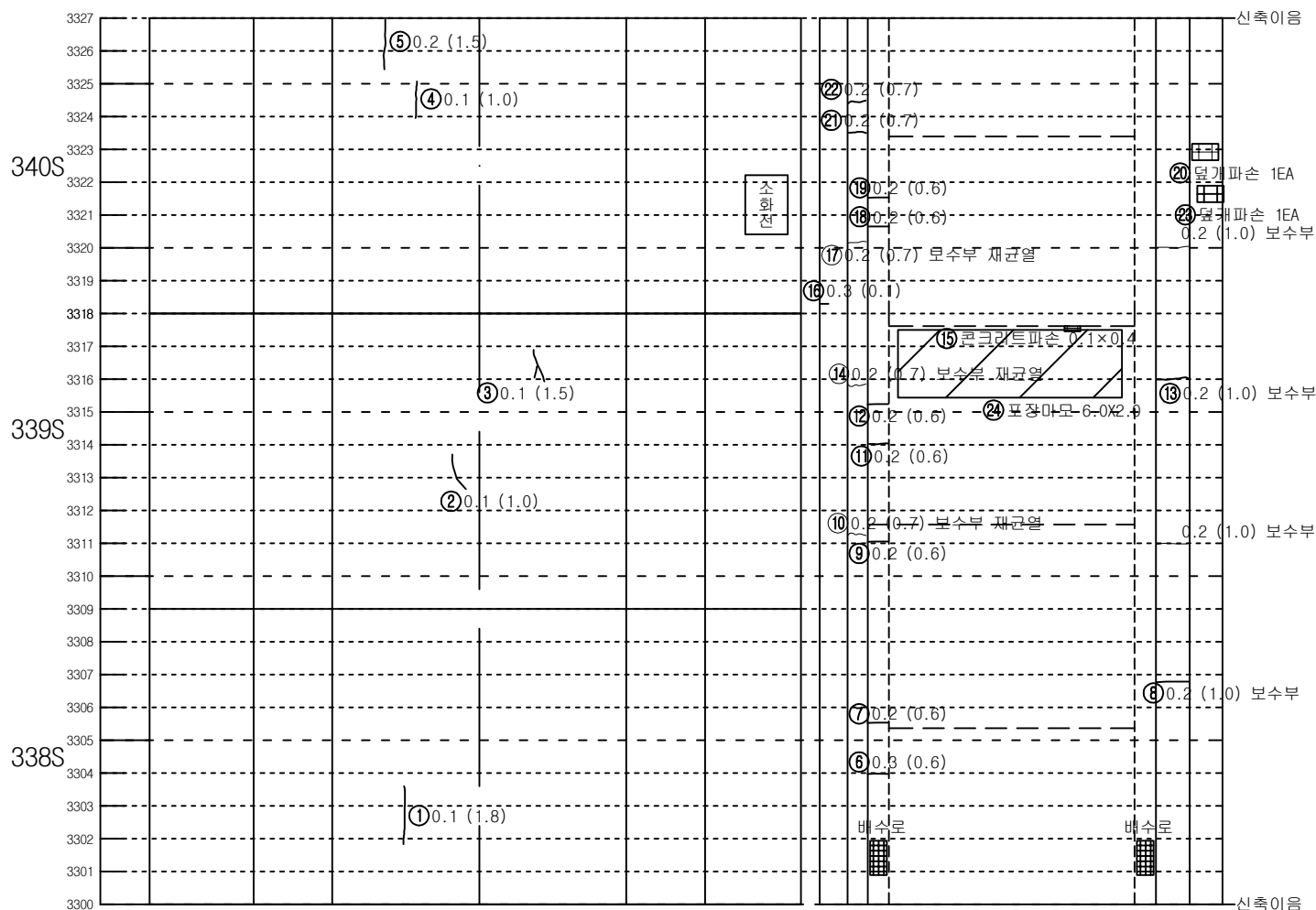
SECTION



답 레

C.W.0.2	균열		망상균열
	괴산, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트출, 패인
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽대, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

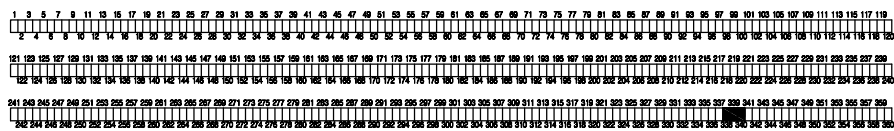


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라 이 님			

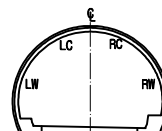
영개	영제	바다	영제	영개
공통	구동		공통	구동
도 로 부				

KEY PLAN

인 제



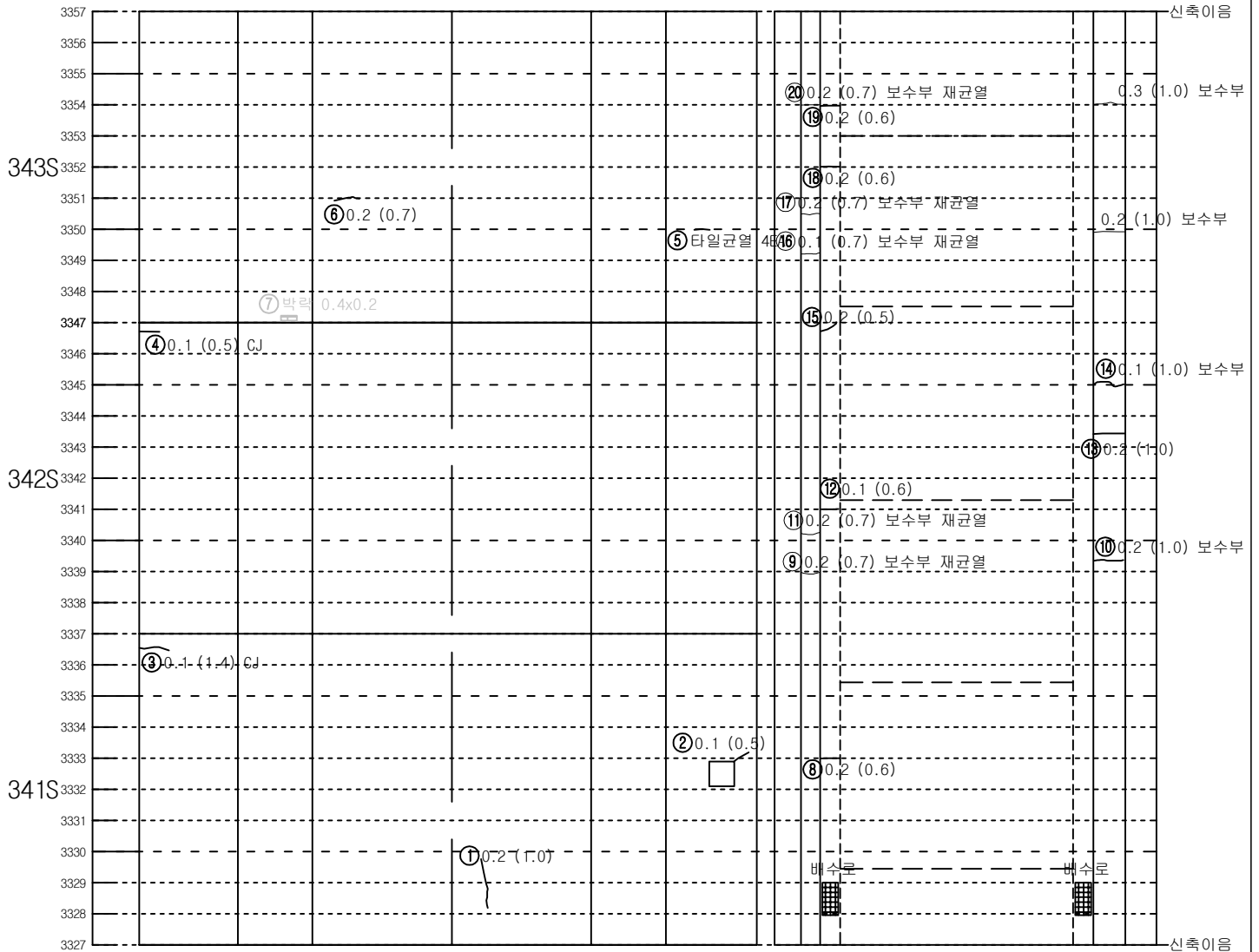
SECTION



답 레

C.W.6.2	간열		양상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽면, 결로		이물질 퇴적
	기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도

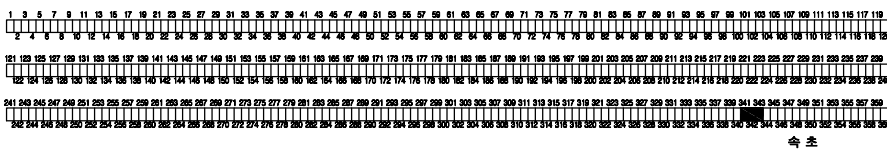


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

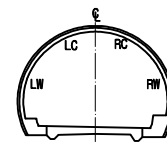
덮개벽체	바닥		벽체
공동구	도로		공동구
	부		

KEY PLAN

인제



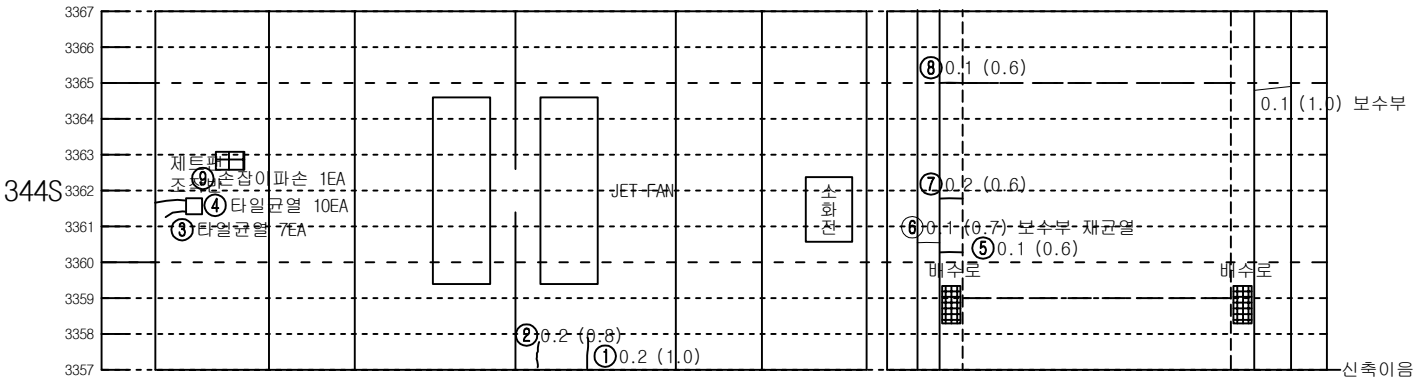
SECTION



범례

구분	구분	구분	구분
상상균열	재료분리	포트홀, 파임	배수구막힘
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	배수, 누수흔적	이물질 퇴적
기타			

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라		이		닝

덮개벽체	바 닥		벽체	덮개
공동구	도 로 부		공동구	

KEY PLAN

인 제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359

속 초

SECTION

범 례

교차로	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 패임
기타		배수구막힘
		이물질 퇴적

발주처

미시령동서관통도로(주)

설계

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

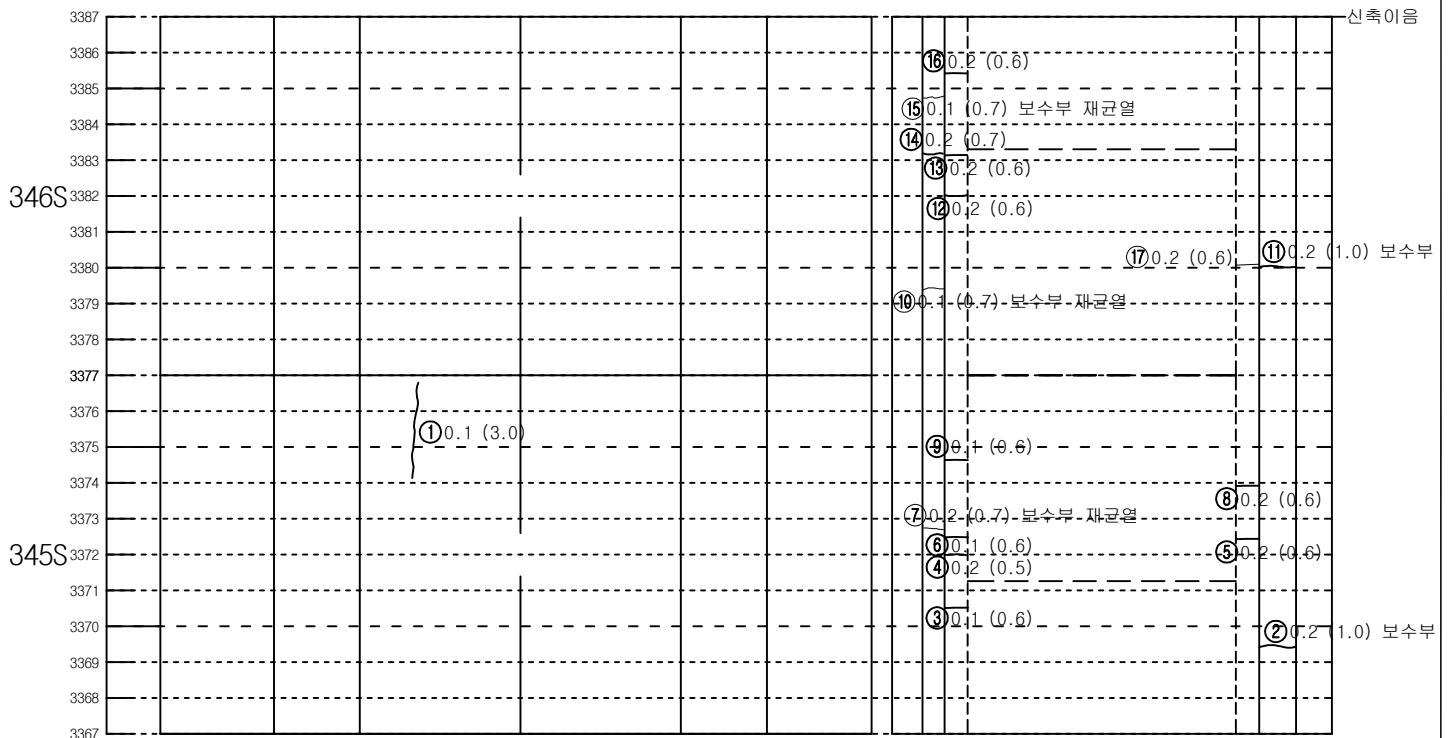
도면명

하행선 (355S~357S)

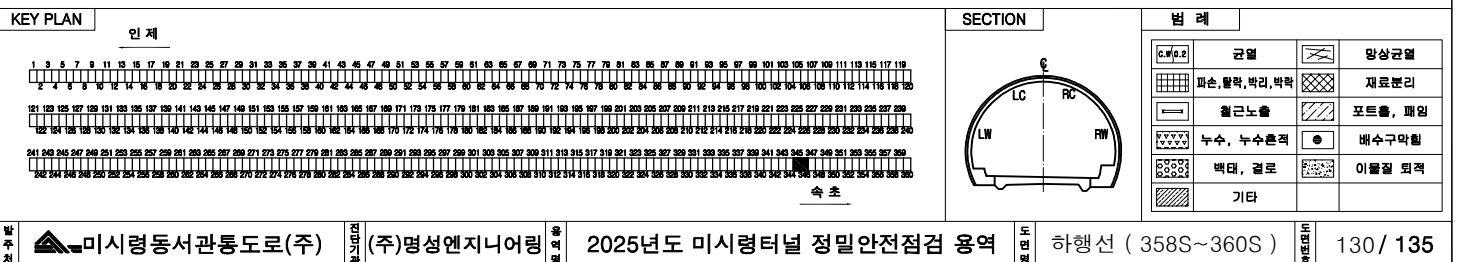
도면번호

129 / 135

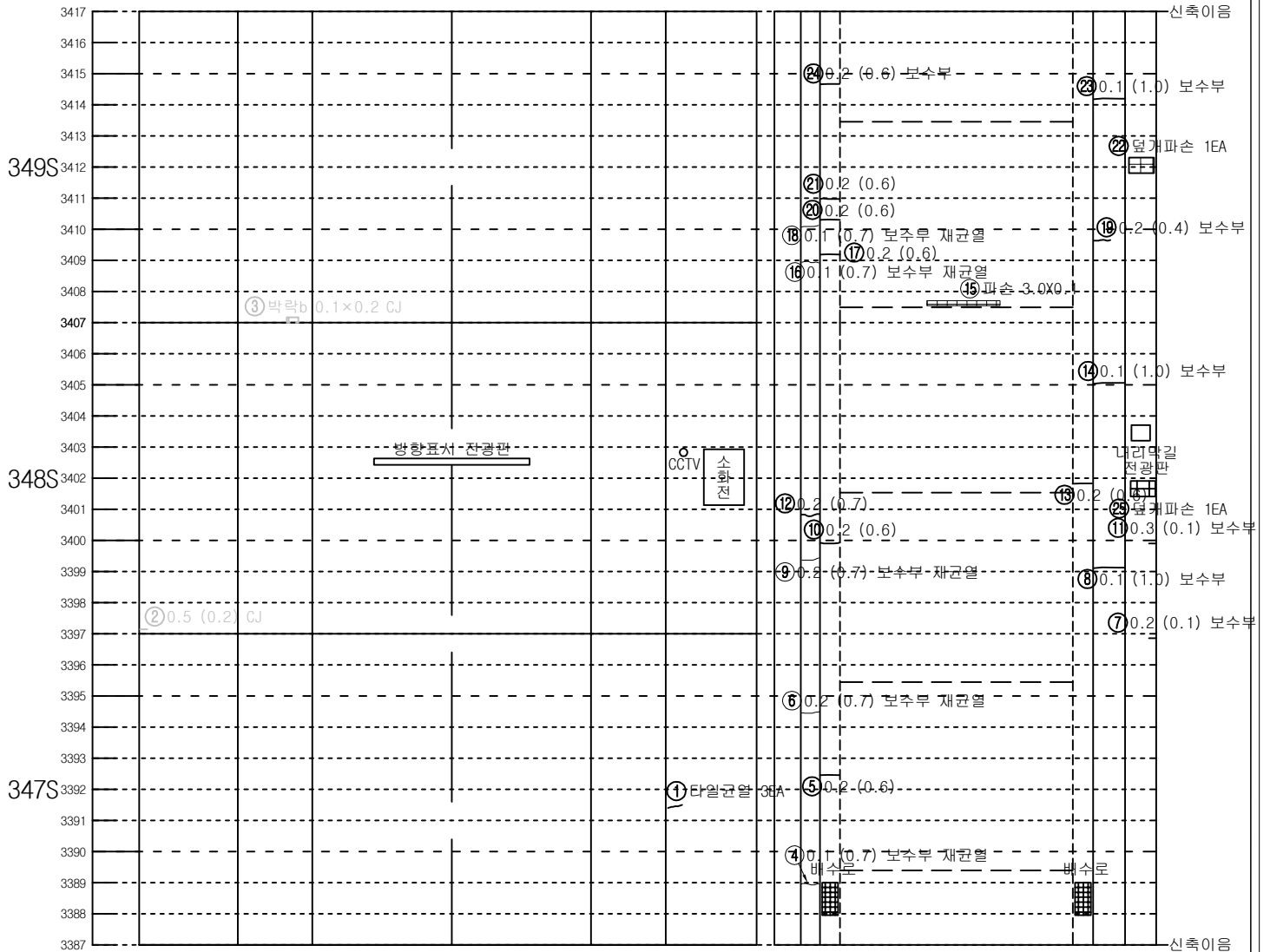
미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측복채 (LW)	LC	RC	우측복채 (RW)
	전	부	
간	이	공	



미시령터널 하행선 외관조사망도

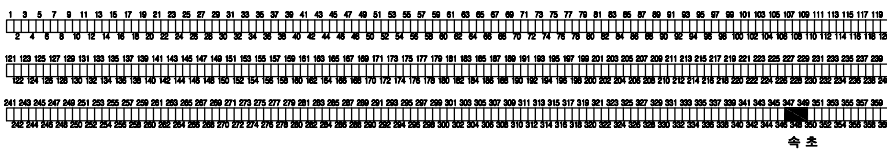


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		부	닝

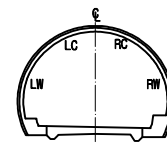
덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제



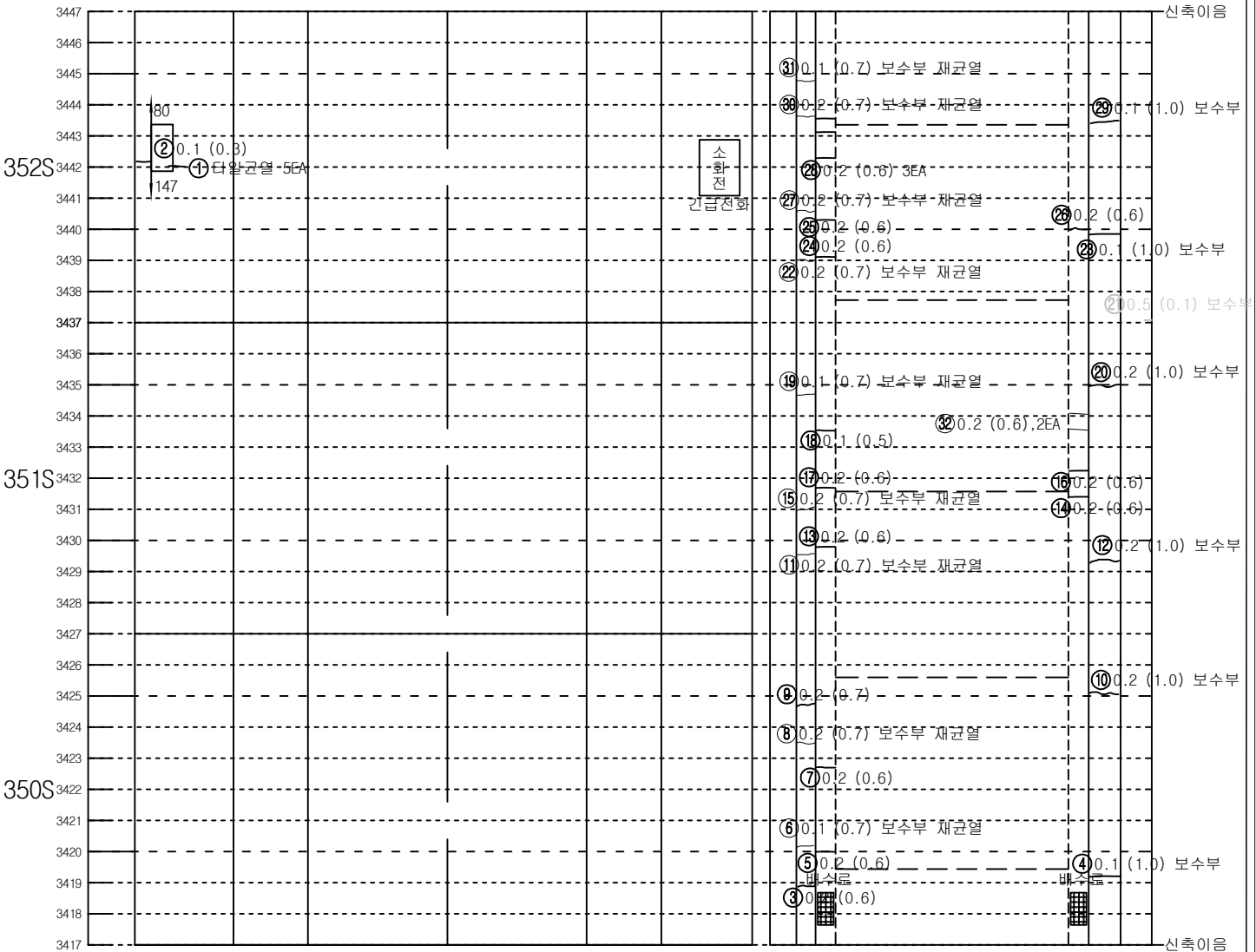
SECTION



범 례

상하부	균열	망상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	재료분리	
철근노출	포트홀, 패임	
누수, 누수흔적	배수구막힘	
벽타, 결로	이물질 퇴적	
기타		

미시령터널 하행선 외관조사망도



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

SECTION

범 례

상하수관	균열	방수균열
파손, 탈락, 박리, 벽락	철근노출	재료분리
누수, 누수흔적	벽타, 결로	포트홀, 파임
기타		배수구마힘
		이물질 퇴적

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

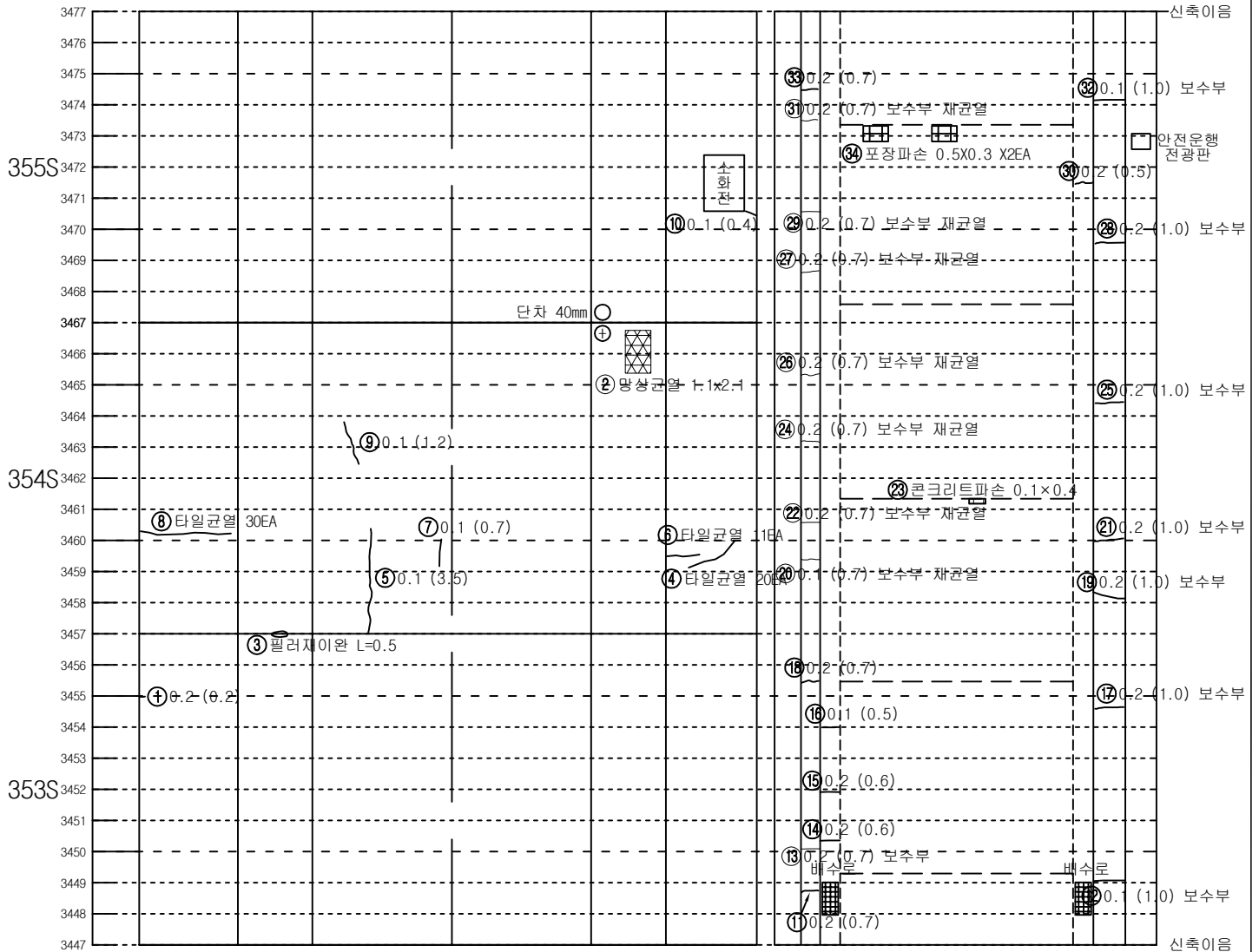
하행선 (334S~336S)

도면번호

132 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

* S354 기존 라이닝 도색

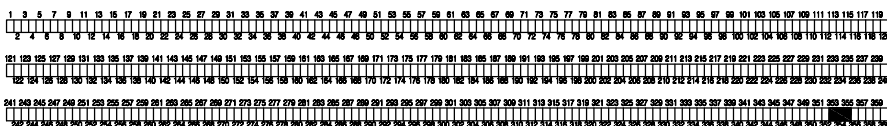


좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이			닝

덮개벽체	바 닥	벽체	덮개
공동구		공동구	
도 로 부			

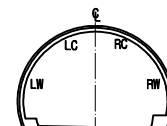
KEY PLAN

인제



속초

SECTION

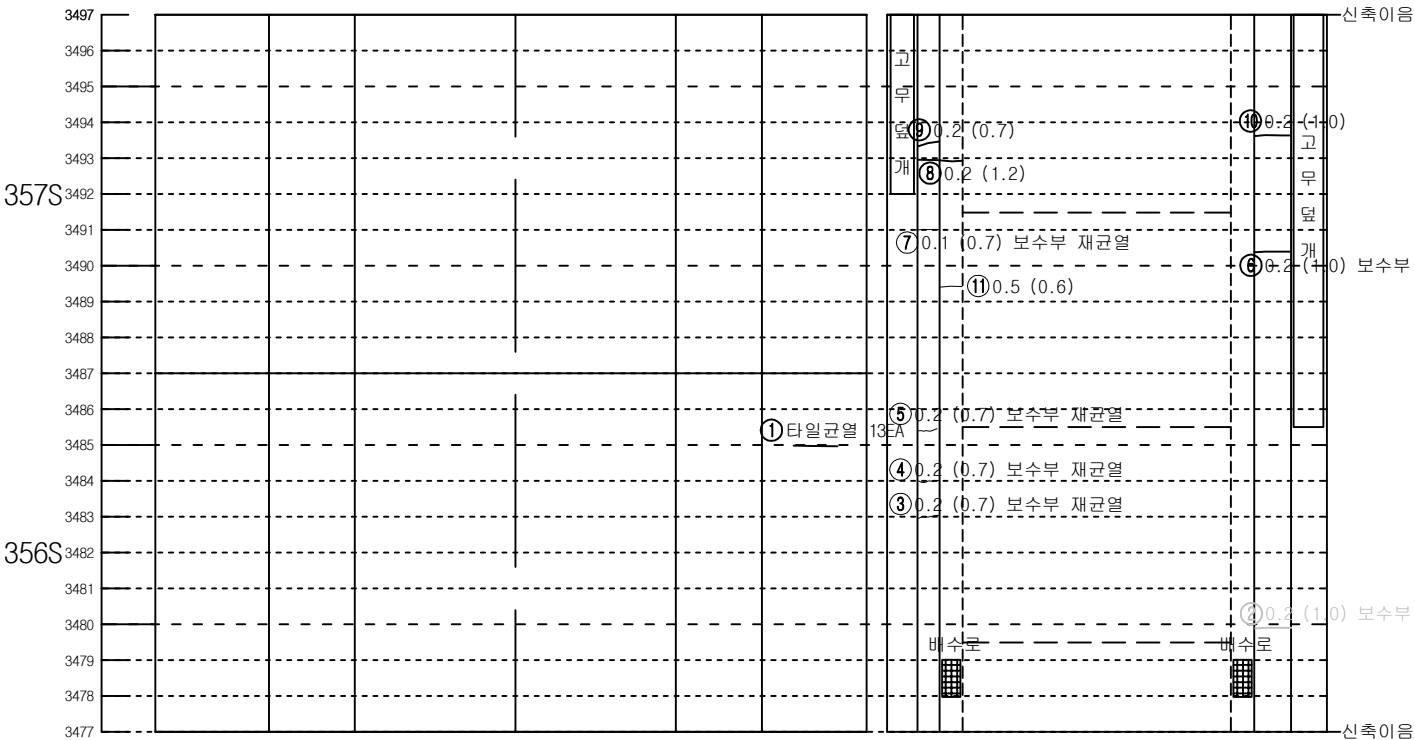


범례

구분	구분	구분	구분
LC, RC	균열	상상균열	상상균열
파손, 탈락, 박리, 박락	철근노출	포트홀, 파임	재료분리
누수, 누수흔적	배수구마침	이물질 퇴적	기타
벽체, 결로			

미시령터널 하행선 외관조사망도

* S355~S357 기존 라이닝 도색



좌측벽체 (LW)	LC		RC	우측벽체 (RW)
	천	단	부	
라	이		닝	

덮개벽체	바 닥		벽체 덮개
공동구	도 로 부		공동구

KEY PLAN

인 제

속 초

SECTION

범 례

LC, RC	균열	망상균열
LC, RC	파손, 탈락, 박리, 벽락	재료분리
LC, RC	철근노출	포트홀, 패임
LC, RC	누수, 누수흔적	배수구막힘
LC, RC	벽타, 결로	이물질 퇴적
LC, RC	기타	

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

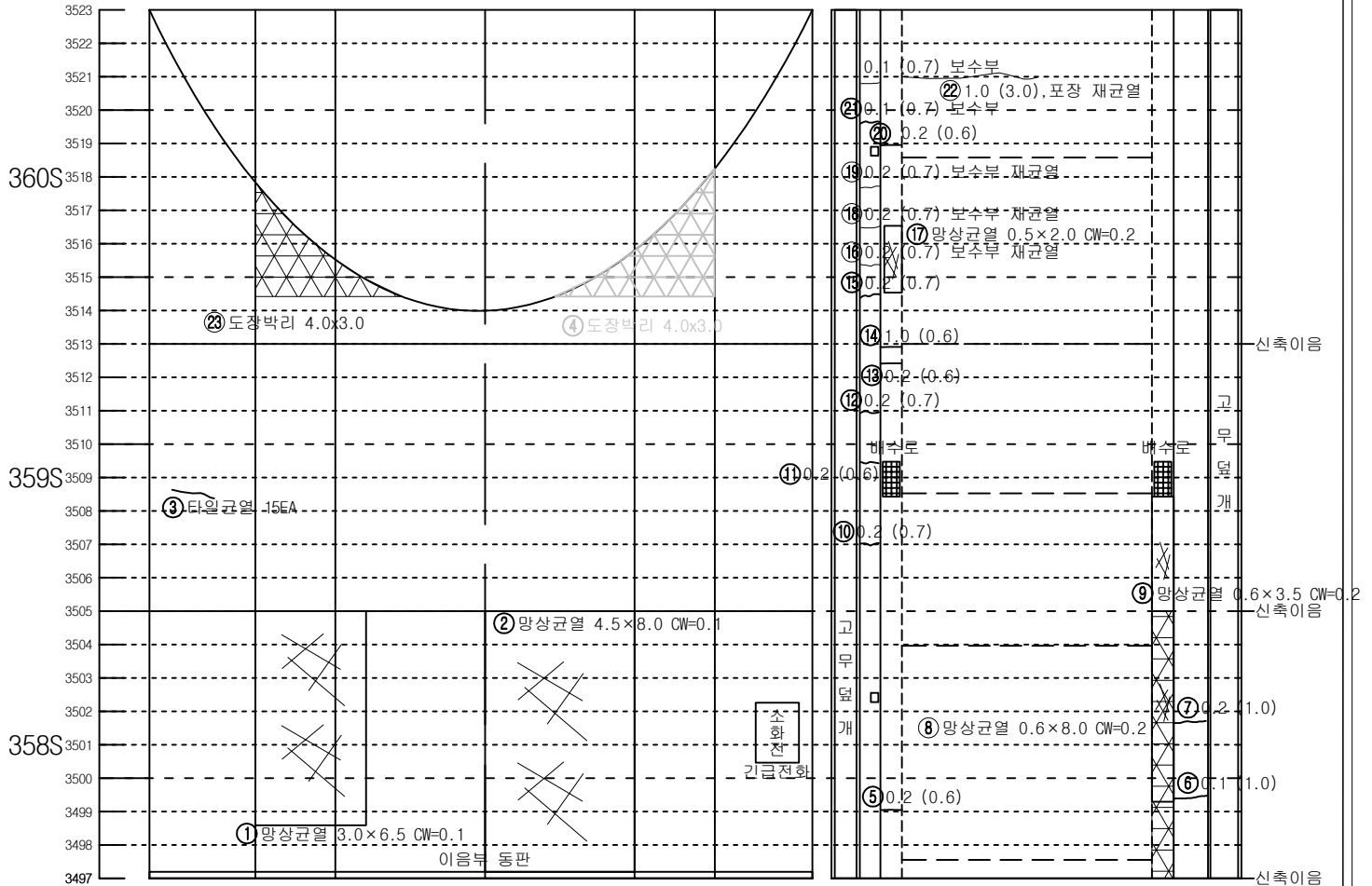
하행선 (340S~342S)

도면번호

134 / 135

미시령터널 하행선 외관조사망도

- * S359~S360 신규 라이닝 도색
- * S358 기존 라이닝 도색

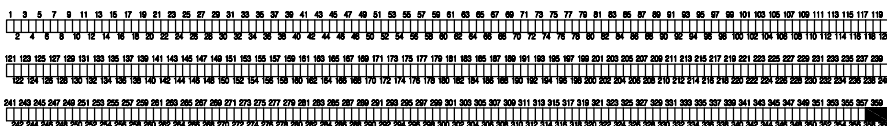


좌측벽체 (LW)	LC	RC	우측벽체 (RW)
	천	단 부	
라	이	닝	

연개	역제	바	다	역제	연개
공동구				공동구	
도					
로					
부					

KEY PLAN

인 제



SECTION

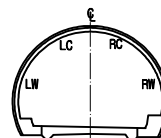


표 제

C.W.0.2	균열		망상균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		재료분리
	철근노출		포트홀, 패임
	누수, 누수흔적		배수구막힘
	벽타, 결로		이물질 퇴적
	기타		