

● 외관조사현황 ●



맨홀 외부 육안조사



맨홀 내부 육안조사



교통 통제



물푸기



물푸기

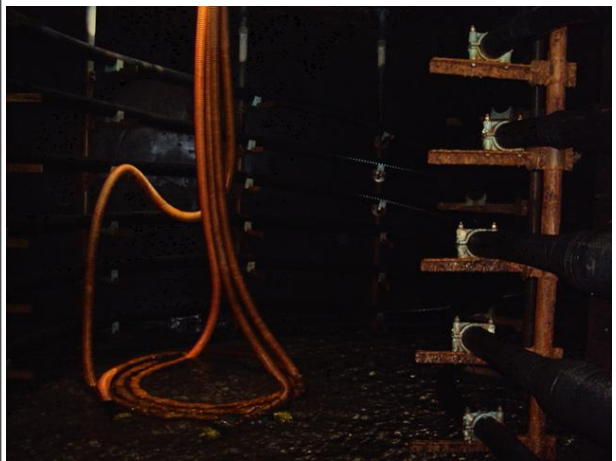


맨홀내부 환기

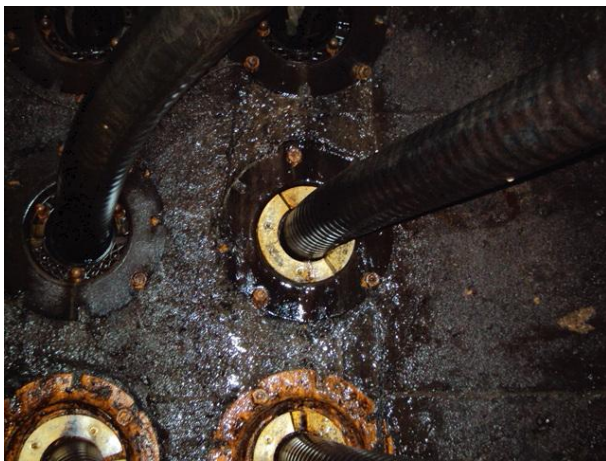
1. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



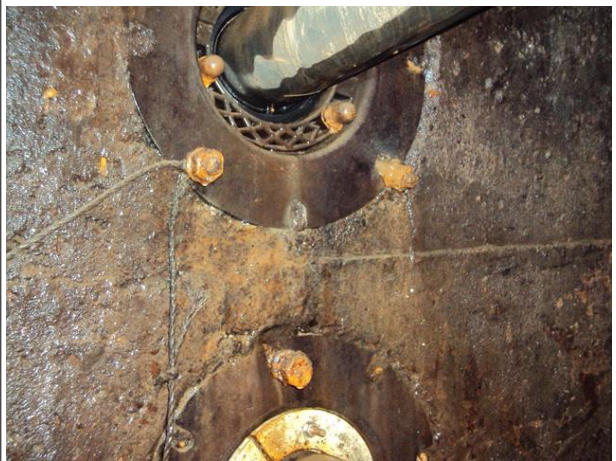
외부 전경



내부 전경



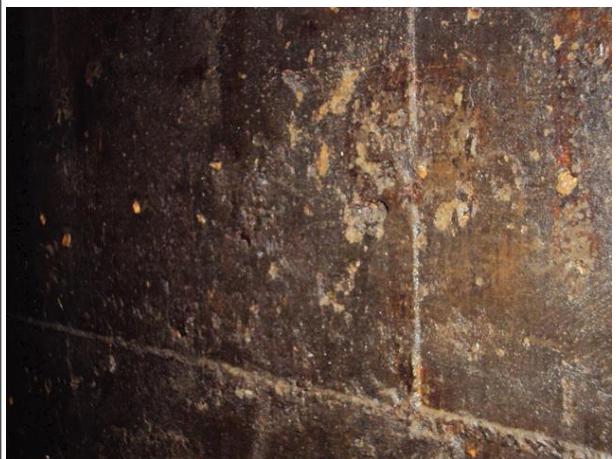
관로부 누수흔적



관로부 누수흔적



벽체 백태



벽체 박락

2. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부 전경



내부 전경



상부슬래브 파손



상부슬래브 파손



상부슬래브 파손 및 백태



상부슬래브 파손 및 백태

3. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부 전경



내부 전경



상부슬래브 철근노출



상부슬래브 철근노출



상부슬래브 백태



상부슬래브 백태

4. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부 전경



내부 전경



관로부 누수



남측 정착구 접합부 누수



슬래브 망상균열



슬래브 망상균열

5. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부 전경



내부 전경



상부슬래브 들뜸



상부슬래브 들뜸



상부슬래브 들뜸



상부슬래브 들뜸

6. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.6)



외부 전경



출입구 포장 균열



슬래브 재료분리



슬래브 재료분리



슬래브 타설불량



관로부 벽체 백태

7. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.7)



외부 전경



내부 전경



상부슬래브 재료분리



슬래브 전경



상부슬래브 거푸집 미제거



상부슬래브 거푸집 미제거

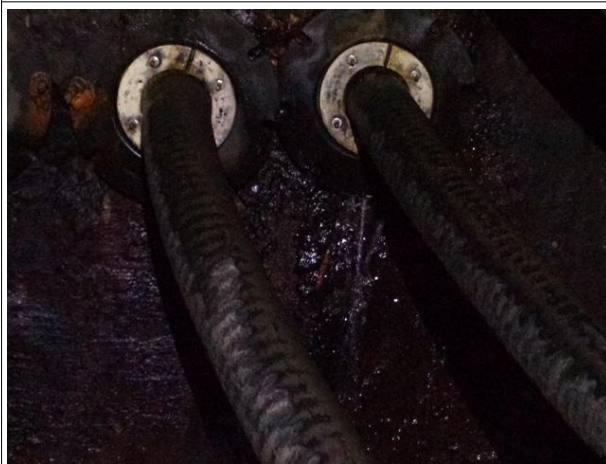
8. 신광명-광명 #1, 2 T/L (맨홀NO.8)



외부 전경



내부 전경



관로부 누수



지지대 부식



벽체 콘크리트 파손 및 철근노출



상부슬래브 공동

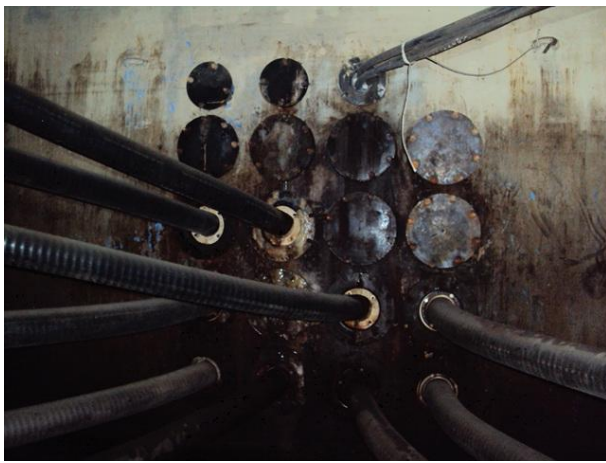
9. 신광명-천왕 #1, 2, 3 T/L (맨홀NO.4)



외부 전경



내부 전경



관로부 전경



관로부 전경



벽체 전경



벽체 전경

10. 신광명-천왕 #1, 2, 3 T/L (맨홀NO.5)



외부 전경



내부 전경



슬래브 도장박락



슬래브 도장박락



벽체 전경

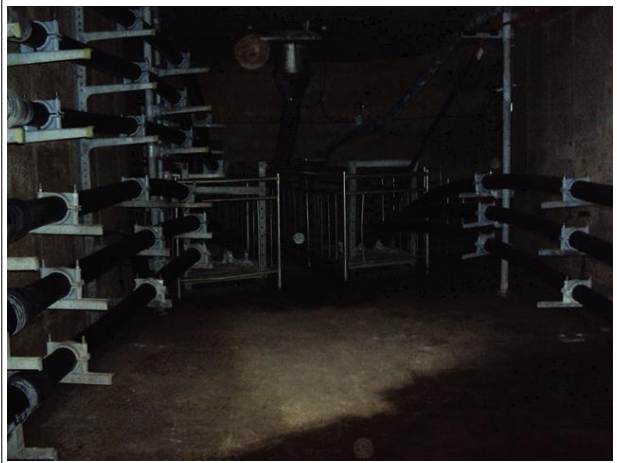


슬래브 도장박락

11. 신광명-천왕 #1, 2, 3 T/L (맨홀NO.6)



외부 전경



내부 전경



슬래브 망상균열



B3F 내부 전경



벽체 전경



벽체 전경

12. 신광명-천왕 #1, 2, 3 T/L (맨홀NO.7)



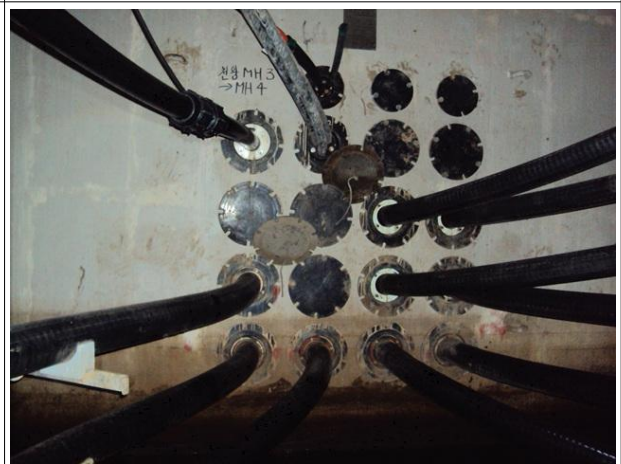
외부 전경



내부 전경



관로부 전경 및 상태양호



관로부 전경 및 상태양호



벽체 전경 및 상태양호



벽체 전경 및 상태양호

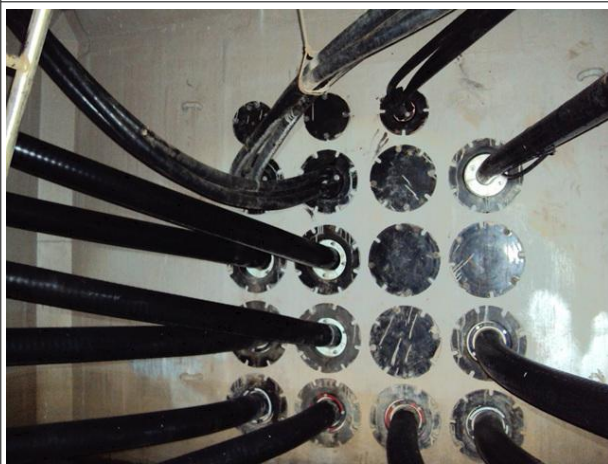
13. 신광명-천왕 #1, 2, 3 T/L (맨홀NO.8)



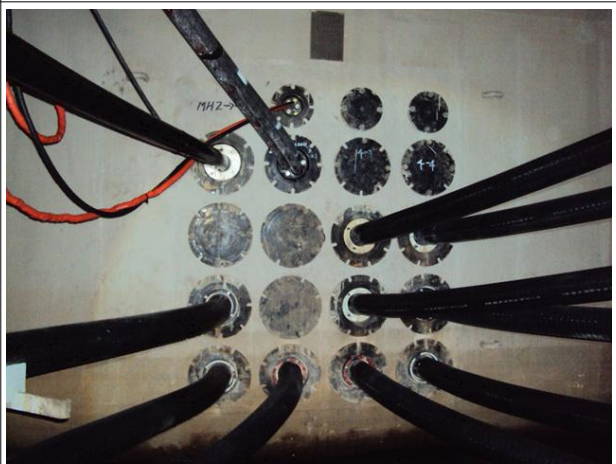
외부 전경



내부 전경



관로부 전경 및 상태양호



관로부 전경 및 상태양호



벽체 전경 및 상태양호

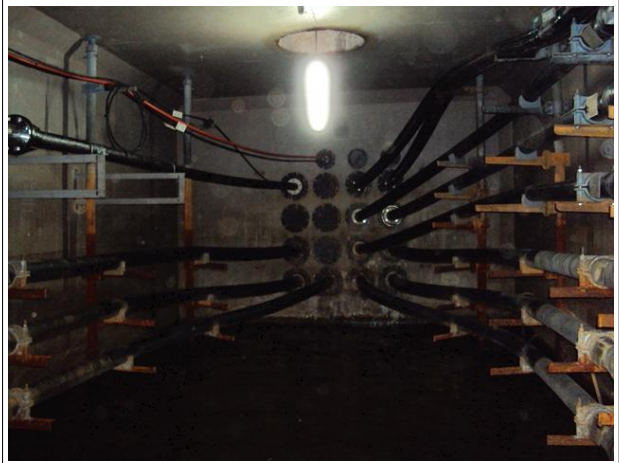


서측벽체 상태양호

14. 신광명-천왕 #1, 2, 3 T/L (맨홀NO.9)



외부 전경



내부 전경



지지대 부식



지지대 부식



지지대 부식



지지대 부식

15. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



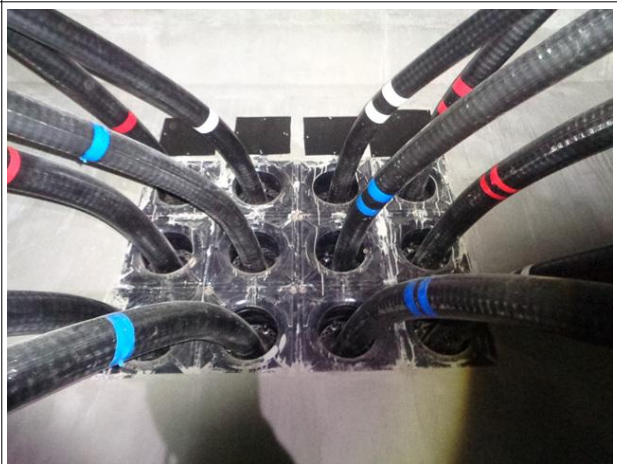
외부 전경



탄산화시험



관로부 전경 및 상태양호



관로부 전경 및 상태양호



벽체 전경 및 상태양호



동측벽체 상태양호

16. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부 전경



내부 전경



슬래브 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출

17. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부 전경



내부 전경



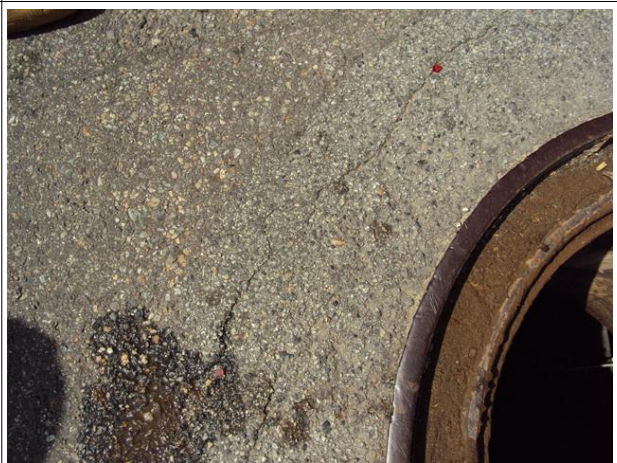
벽체 재료분리



높이조정부 충전재 파손



포장부 균열



포장부 균열

18. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부 전경



내부 전경



상부슬래브 균열



높이조정부 파손



관로부 박락 및 누수



관로부 박락 및 누수

19. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부 전경



내부 전경



맨홀 뚜껑 균열



맨홀 틀 파손



관로부 파손 및 철근노출



관로부 누수

20. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.6)



외부 전경



내부 전경



벽체 전경



벽체 전경



관로부 전경



관로부 벽체 백태

21. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.7)



외부 전경



내부 전경



포장부 포장균열



포장부 포장균열



슬래브 철근노출



벽체 및 관로부 전경

22. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.8)



외부 전경



내부 전경



관로부 벽체 백태



관로부 벽체 백태



관로부 벽체 백태

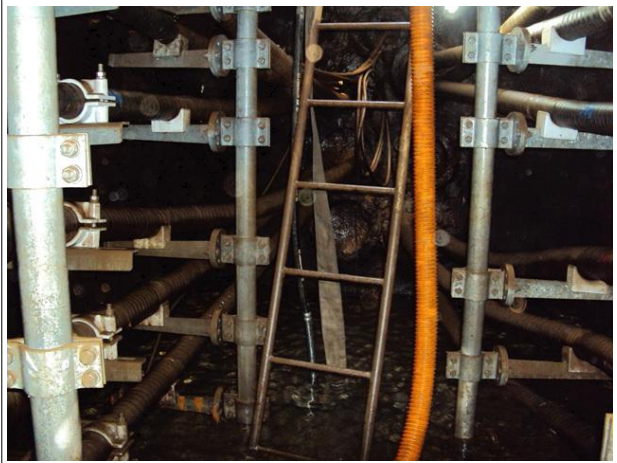


관로부 벽체 백태

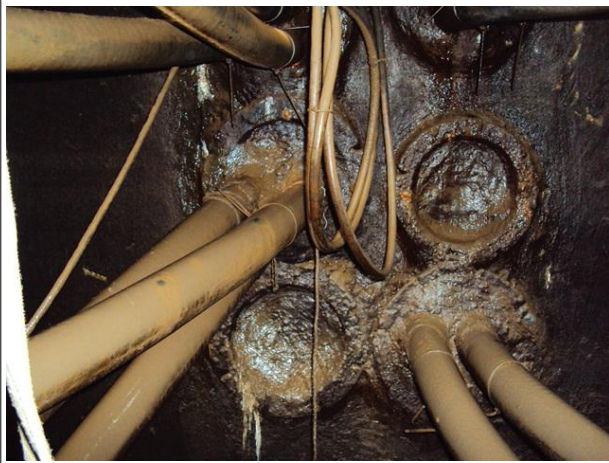
23. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.9)



외부 전경



내부 전경



관로부 백태



슬래브 거푸집 미제거



슬래브 백태



슬래브 재료분리 및 철근노출

24. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.11)



외부 전경



내부 전경



관로부 누수



관로부 누수



슬래브 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출

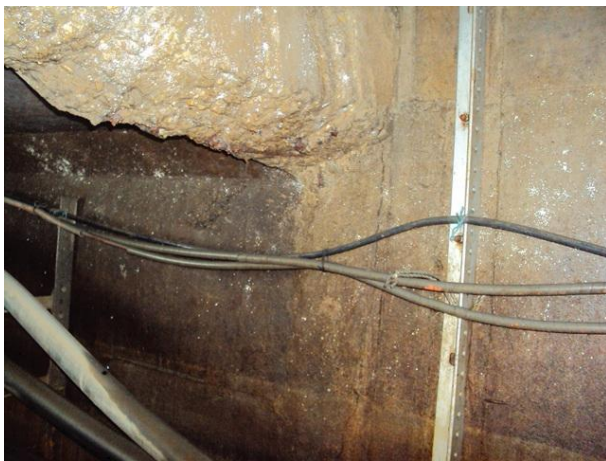
25. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.12)



외부 전경



내부 전경



벽체 들뜸/이격



관로부 누수



슬래브 재료분리 및 철근노출



단면변화부 박락 및 철근노출

26. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.12-1)



외부전경



내부 전경



지지대 부식



지지대 부식



관로부 누수



관로부 누수

27. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.13)



외부 전경



내부 전경



관로부 누수



관로부 누수



슬래브 결로



슬래브 공동 및 철근노출, 타설불량

28. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.14)



외부전경



내부전경



슬래브 철근노출



슬래브 철근노출



슬래브 철근노출



슬래브 철근노출

29. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.15)



외부전경



내부전경



벽체 재료분리



관로부 누수



슬래브 파손 및 철근노출



포장부 포장균열

30. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.16)



외부전경



내부 전경



관로부 백태



벽체 파손



슬래브 재료분리 및 철근노출



포장부 포장망상균열 및 파손

31. 천왕-구로-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.17)



외부전경



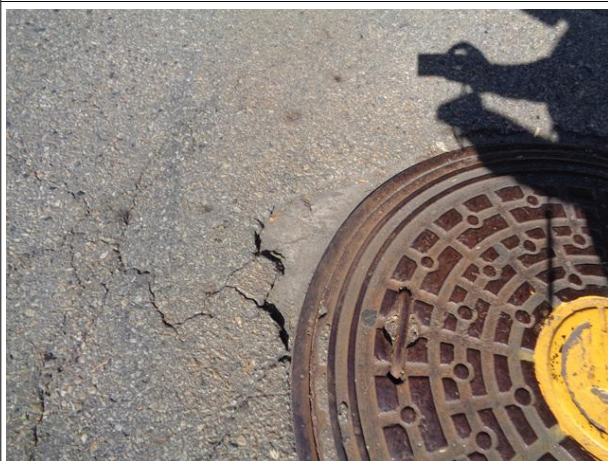
내부전경



슬래브 거푸집 미제거



슬래브 재료분리

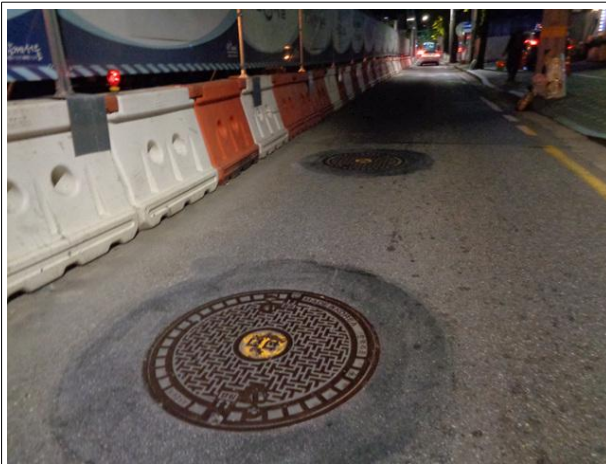


포장부 포장파손



포장부 포장균열

32. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.10)



외부전경



내부전경



관로부 누수



관로부 누수



벽체 백태



슬래브 공동

33. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.18)



외부전경



내부전경



관로부 누수



관로부 벽체 누수

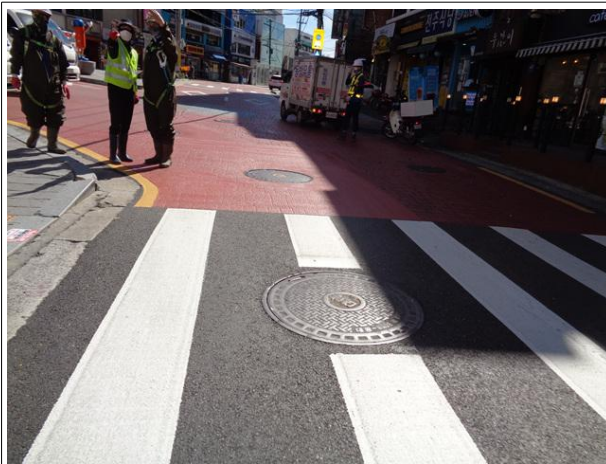


슬래브 재료분리



슬래브 재료분리 및 철근노출

34. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.19)



외부전경



내부전경



벽체 백태



벽체 백태



슬래브 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출

35. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.20)



외부전경



내부전경



슬래브 재료분리



슬래브 재료분리



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 박락 및 철근노출

36. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.21)



외부전경



내부전경



슬래브 결로



슬래브 공동 및 철근노출



벽체 전경



벽체 전경

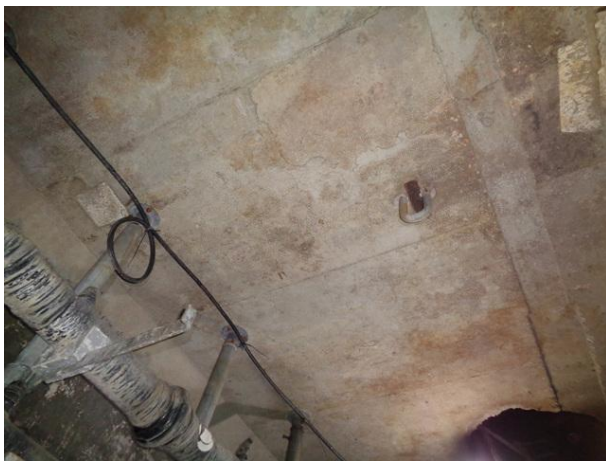
37. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.21-1)



외부전경



내부전경



슬래브 결로



슬래브 결로



슬래브 파손



슬래브 파손

38. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.22)



외부전경



내부전경



슬래브 박락 및 철근노출



벽체 누수흔적



슬래브 재료분리



슬래브 재료분리 및 철근노출

39. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.23)



외부전경



내부전경



슬래브 결로



슬래브 결로



벽체 전경



벽체 전경

40. 천왕-구로 #1, 2 T/L (맨홀NO.24)



외부전경



내부전경



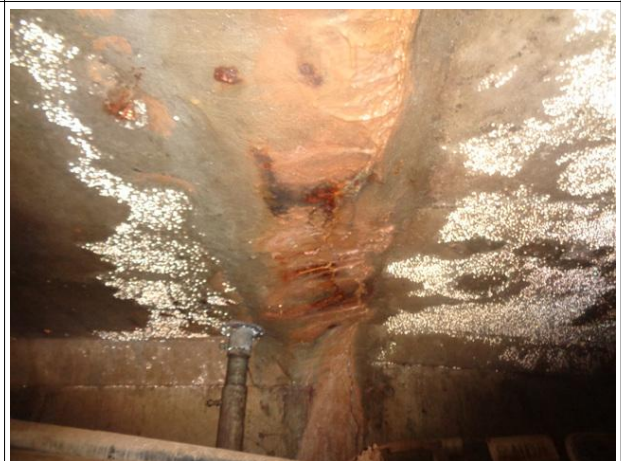
벽체 타설불량, 재료분리, 철근노출



슬래브 균열부 백태



슬래브 들뜸



슬래브 이격 및 누수흔적

41. 천왕-오류 #1, 2 T/L (맨홀NO.18-1)



외부전경



내부전경



구체-틀간 이탈



슬래브 파손



슬래브 재료분리

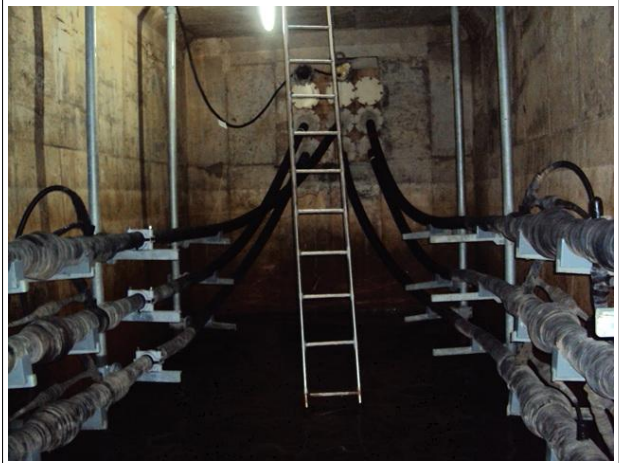


슬래브 재료분리 및 철근노출

42. 상암-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.6)



외부전경



내부전경



포장부 포장파손



슬래브 전경



벽체 전경



벽체 전경

43. 상암-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.7)



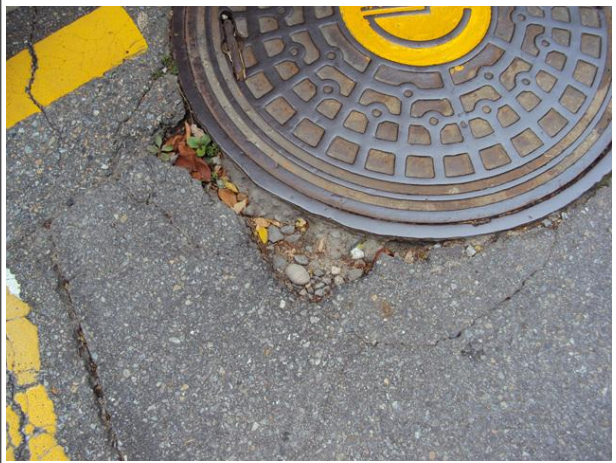
외부 전경



내부 전경



포장부 포장파손



포장부 포장파손



벽체 전경



벽체 전경

44. 상암-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.7-1)



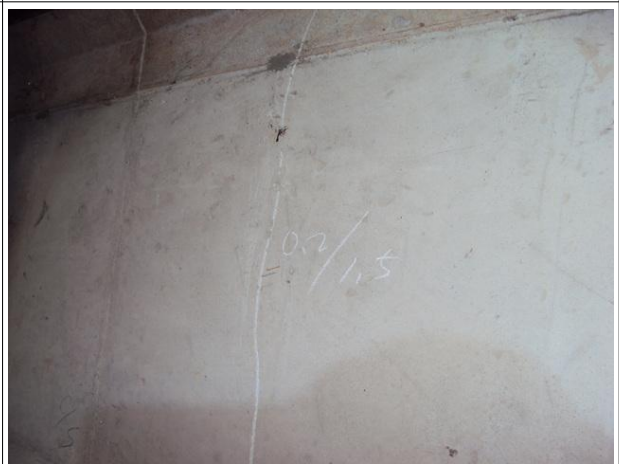
외부 전경



내부 전경



벽체 균열



벽체 균열



벽체 지지대 앵글 들뜸

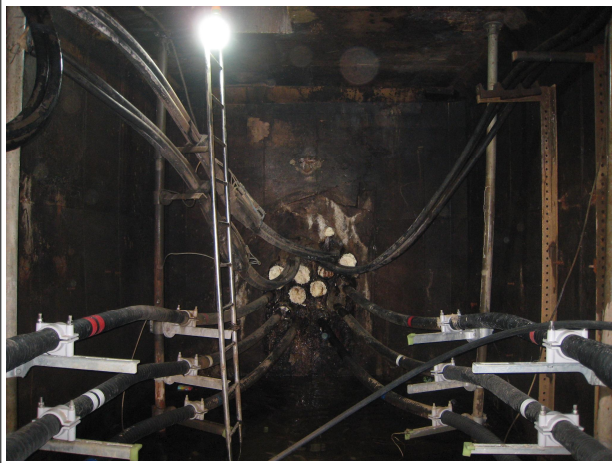


벽체 지지대 앵글 들뜸

45. 가양-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부 전경



내부 전경



벽체 재료분리 및 철근노출



슬래브 균열부 백태



관로부 누수



슬래브 박락 및 철근노출

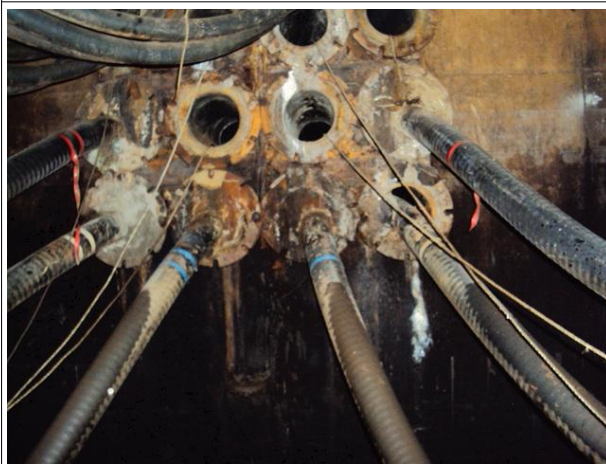
46. 가양-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부 전경



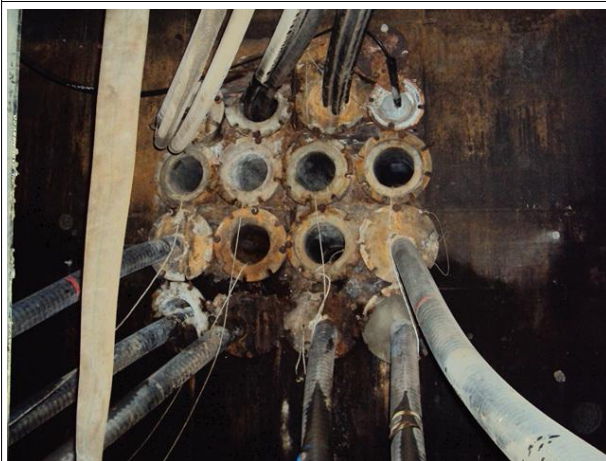
내부 전경



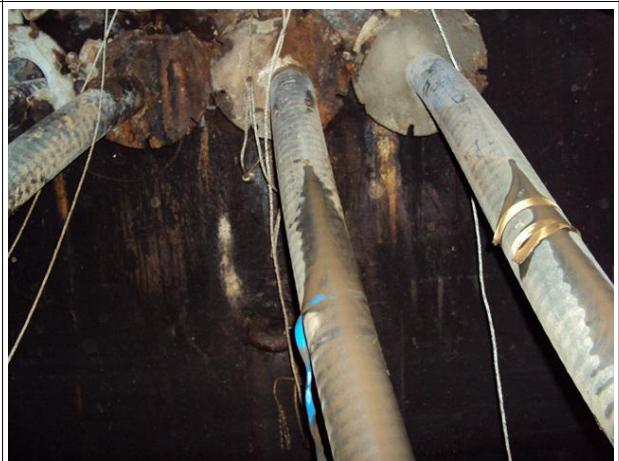
관로부 벽체 균열부 백태



탄산화시험



관로부 벽체 백태

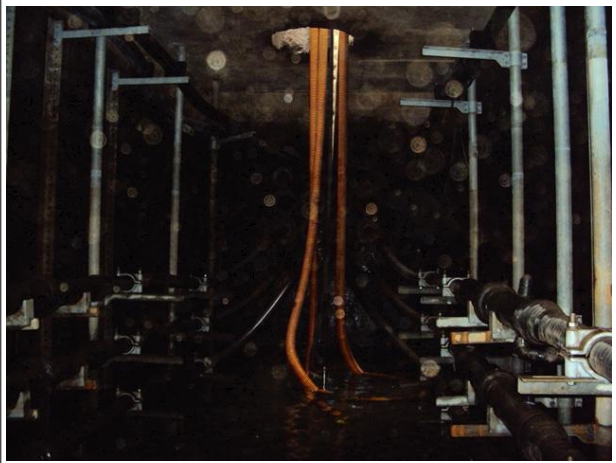


관로부 벽체 백태

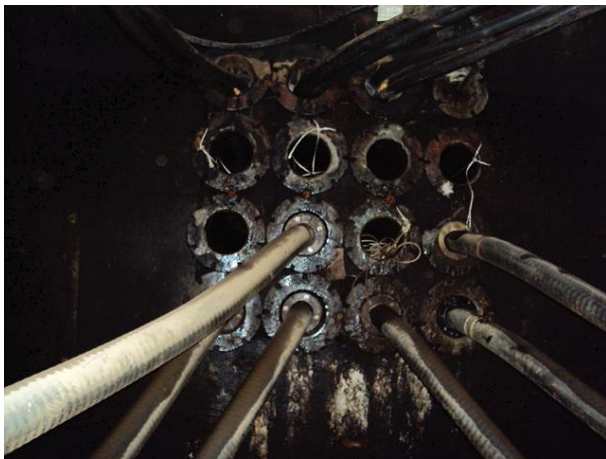
47. 가양-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부
전경



내부 전경



관로부 누수흔적



관로부 누수흔적



슬래브 재료분리 및 철근노출

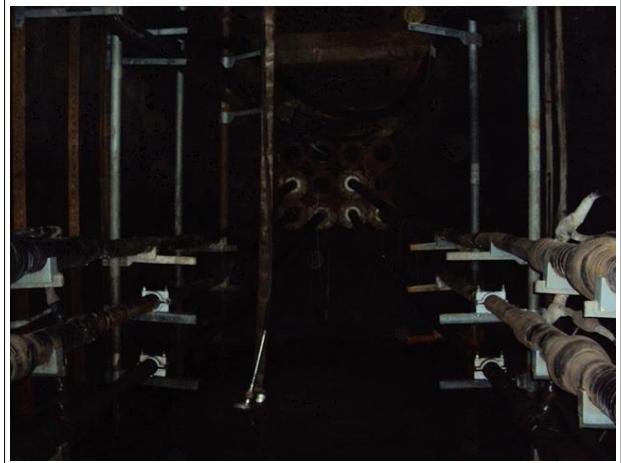


슬래브 재료분리 및 철근노출

48. 가양-등촌 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부 전경



내부 전경



관로부 백태



관로부 백태



슬래브 백태

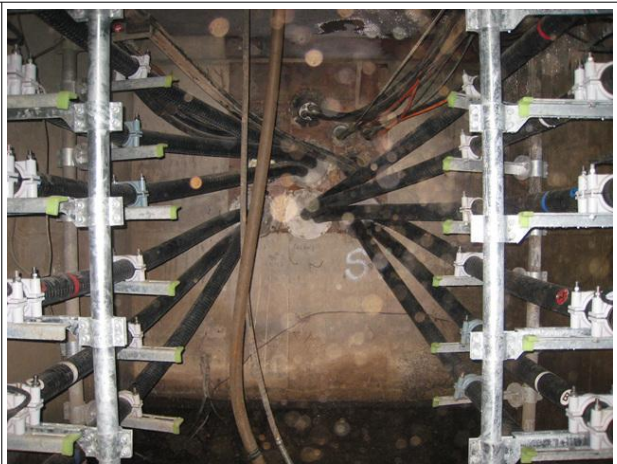


슬래브 백태

49. 양평-양천 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부전경



관로부 벽체 재료분리



관로부 벽체 재료분리



벽체 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출

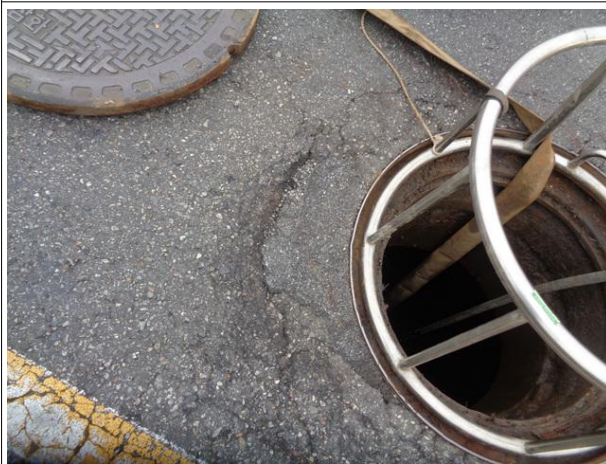
50. 양평-양천 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부전경



포장부 포장파손



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 철근노출



슬래브 재료분리

51. 양평-양천 #1, 2 T/L (맨홀NO.2-1)



외부전경



내부전경



슬래브 재료분리



슬래브 재료분리



슬래브 철근노출



슬래브 철근노출

52. 양평-양천 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부전경



슬래브 재료분리



슬래브 재료분리



벽체 전경



벽체 전경

53. 양평-양천 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부전경



관로부 마감균열



관로부 마감균열



슬래브 잡철근노출



슬래브 잡철근 노출

54. 화곡-마곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



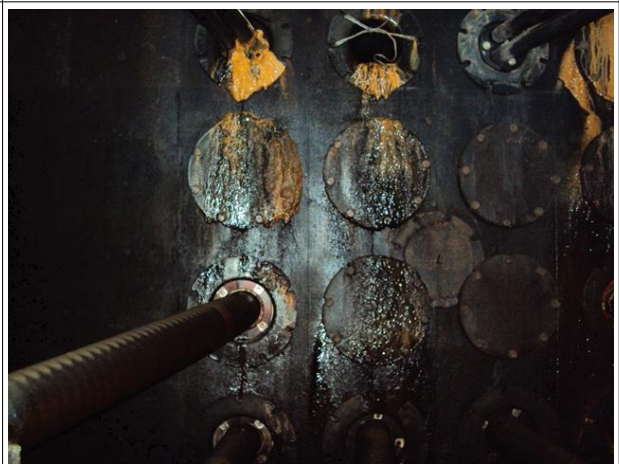
외부전경



내부전경



관로부 누수흔적



관로부 누수흔적



벽체 전경

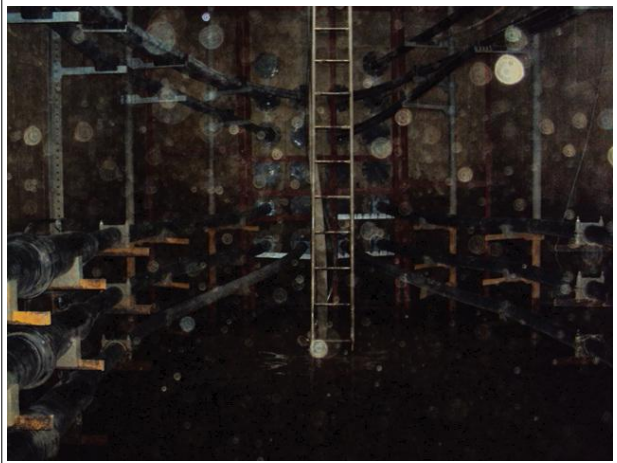


벽체 전경

54. 화곡-마곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부전경



슬래브 전경 상태양호



슬래브 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

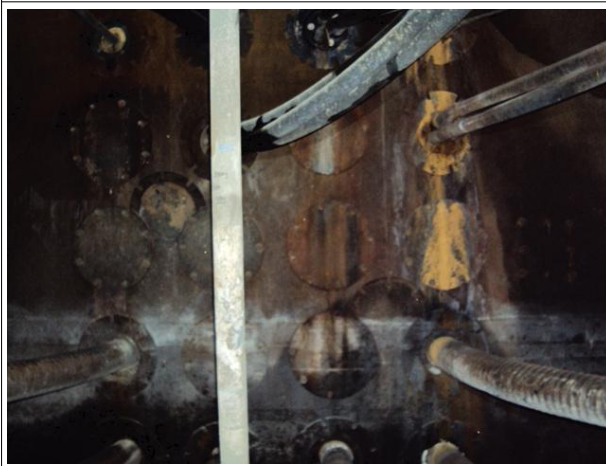
56. 화곡-마곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



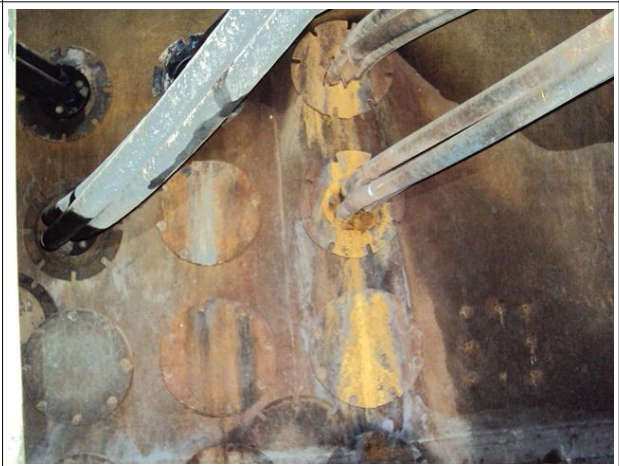
외부전경



내부전경



관로부 누수



관로부 누수



슬래브 백태

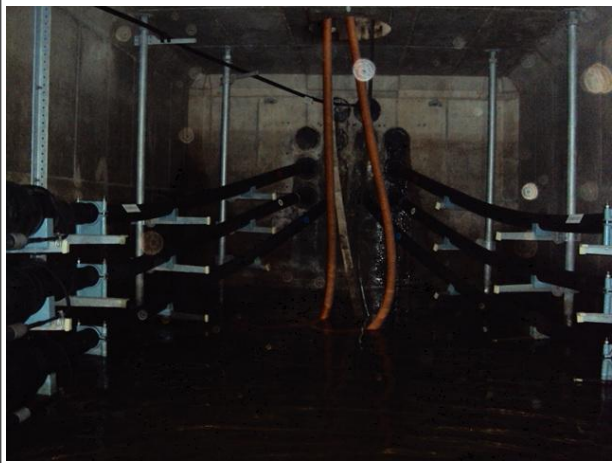


슬래브 백태

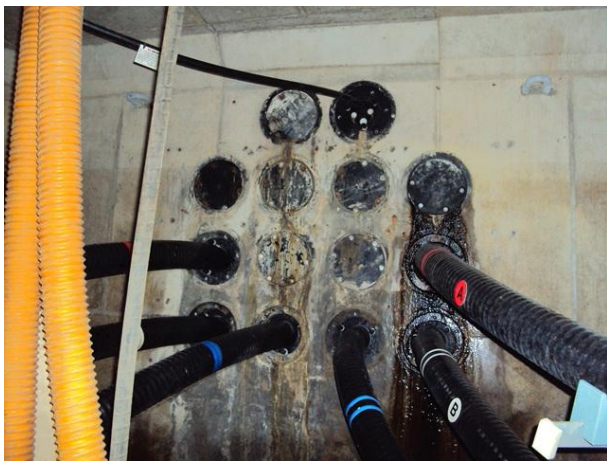
57. 화곡-마곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부전경



관로부 누수흔적



관로부 누수흔적



관로부 벽체 백태



벽체 균열부 백태

58. 중동-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부전경



관로부 벽체 백태



슬래브 백태



슬래브 백태

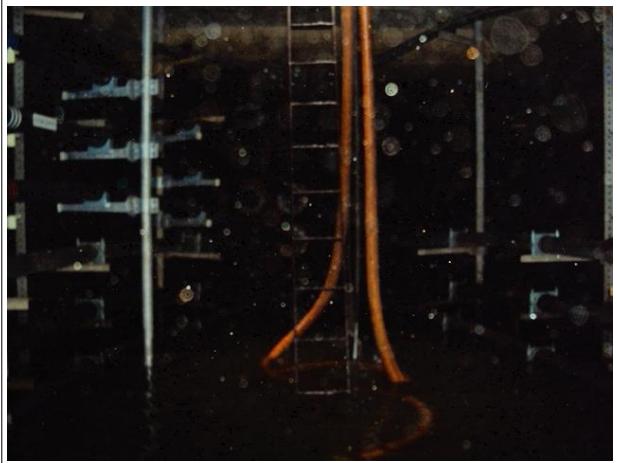


슬래브 균열부 백태

59. 중동-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부전경



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

60. 중동-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부전경



내부전경



관로부 백태



관로부 백태



슬래브 백태



슬래브 백태

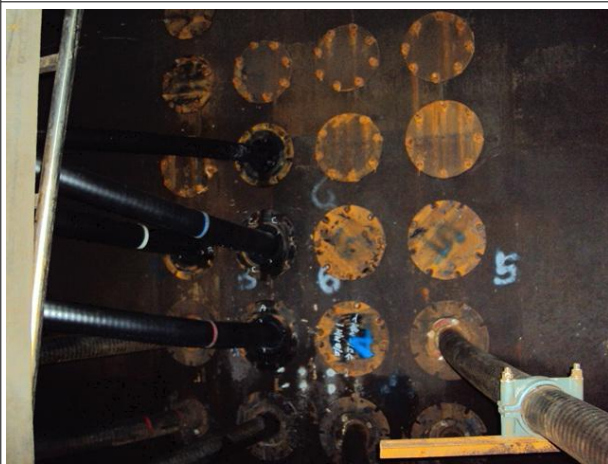
61. 중동-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.6)



외부전경



내부전경



관로부 누수



관로부 누수



벽체 전경



벽체 전경

62. 중동-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.7)



외부전경



내부전경



벽체 백태



벽체 백태



포장부 포장균열



포장부 포장균열

63. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부전경



벽체 재료분리



슬래브 재료분리



포장부 포장균열

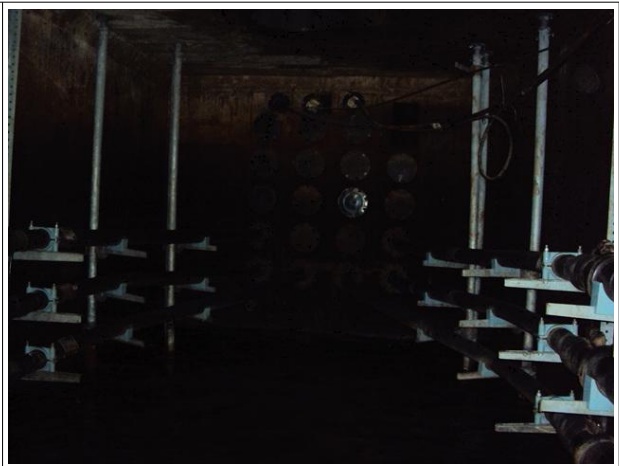


포장부 포장균열

64. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부전경



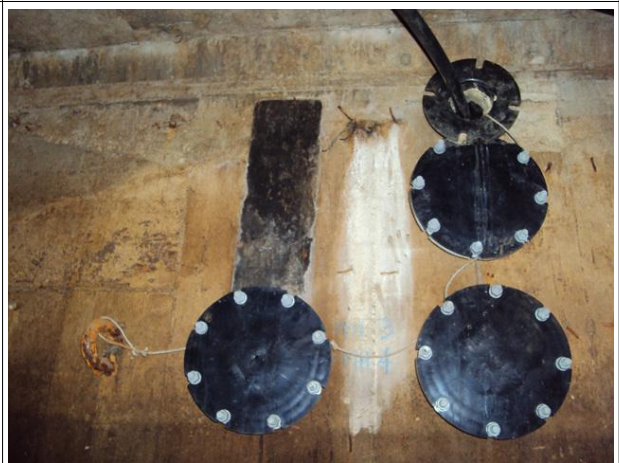
벽체 재료분리 및 철근노출



벽체 재료분리 및 철근노출



관로부 벽체 백태

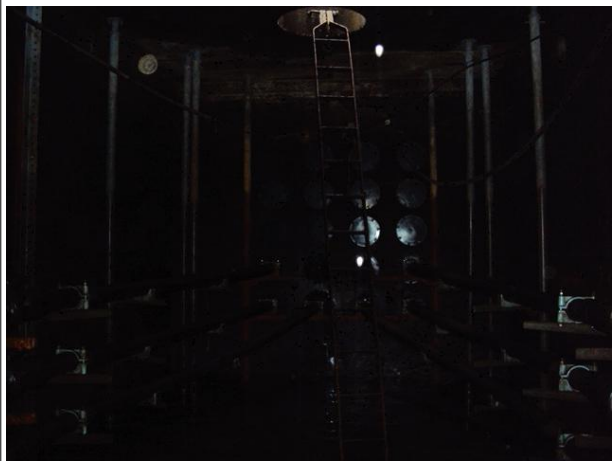


관로부 벽체 백태

65. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부전경



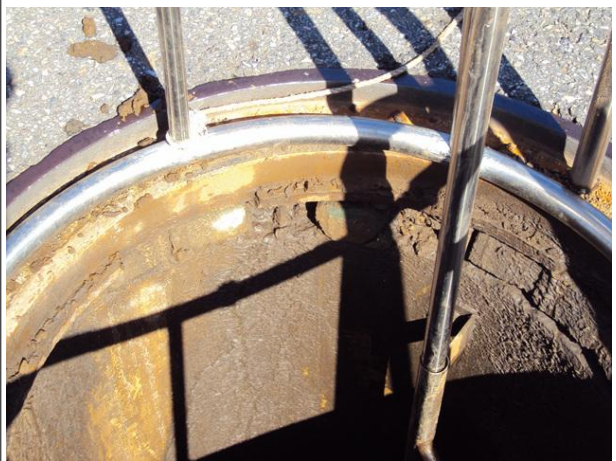
탄산화시험



슬래브 표면열화



포장부 높이조절부 파손



포장부 높이조절부 파손

65. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부전경



내부전경



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 박락 및 철근노출



벽체 균열부 백태



포장부 포장몽상균열

67. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.6)



외부전경



내부전경



높이조정부 재려분리 및 철근노출



슬래브 거푸집 미제거



관로부 누수흔적

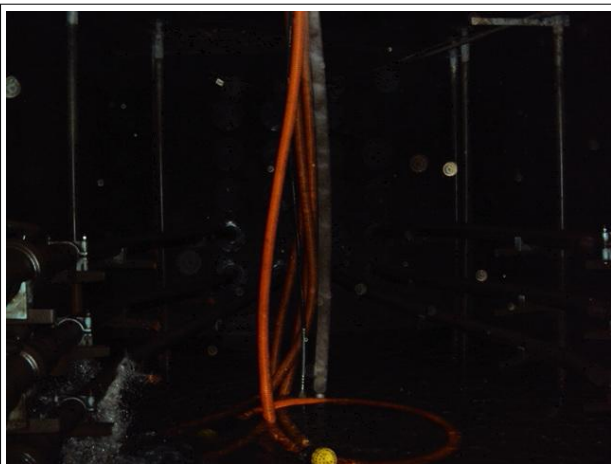


관로부 누수흔적

68. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.7)



외부전경



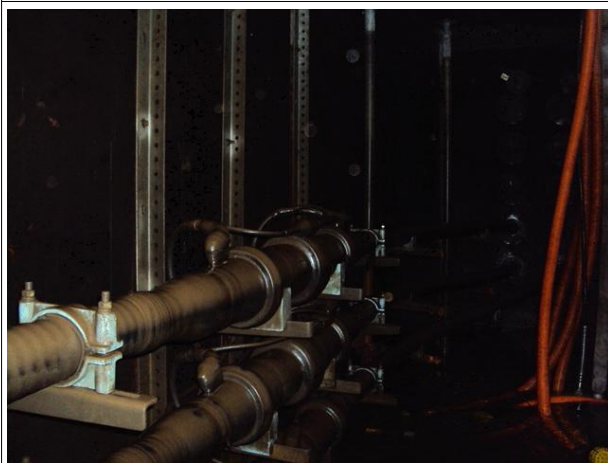
내부전경



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

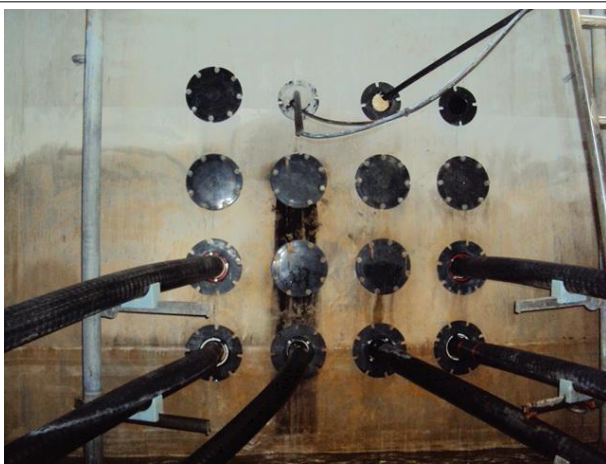
69. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.8)



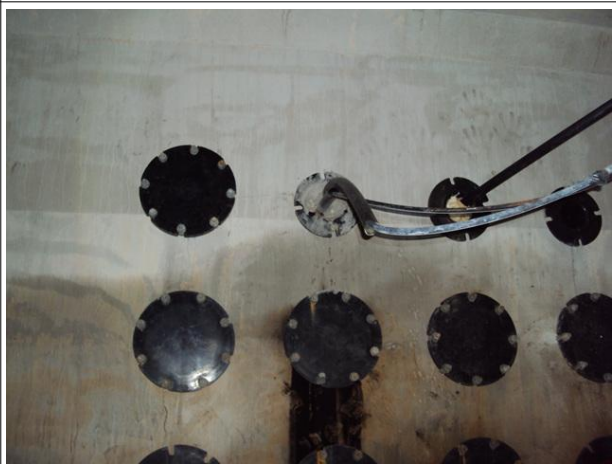
외부전경



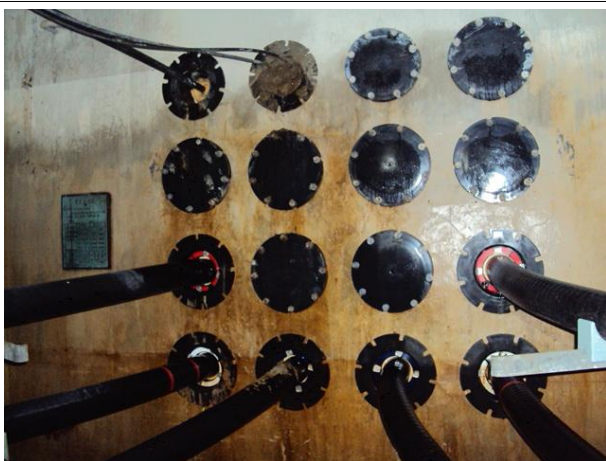
내부전경



관로부 벽체 백태



관로부 벽체 백태



관로부 누수



관로부 누수

70. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.9)



외부전경



내부전경



벽체 지지대 부식



벽체 지지대 부식



벽체 전경



벽체 전경

71. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.10)



외부전경



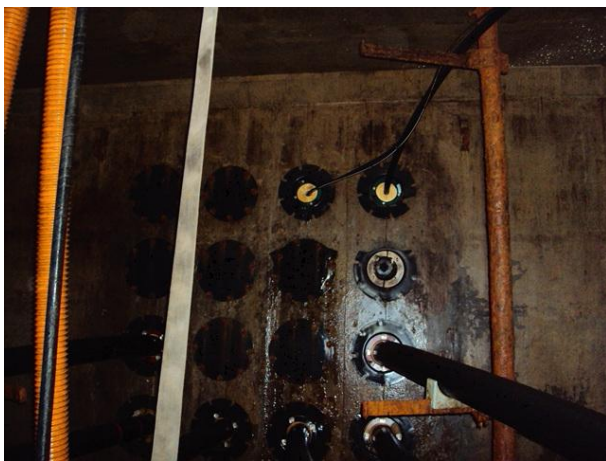
내부전경



지지대 부식



지지대 부식



관로부 누수



관로부 누수

72. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.11)



외부전경



내부전경



벽체 지지대 부식



벽체 지지대 부식



지지대 부식



지지대 부식

73. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.12)



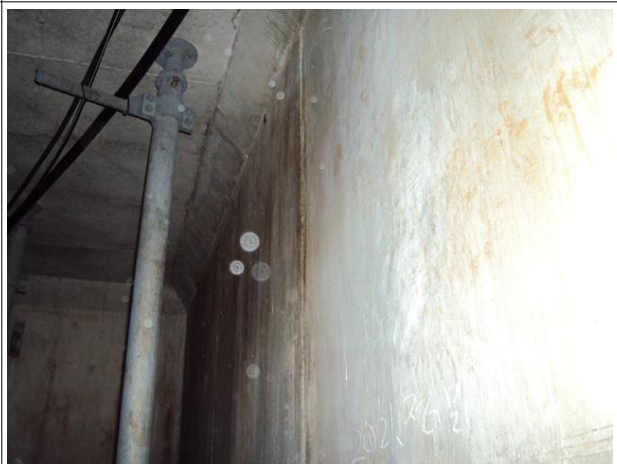
외부전경



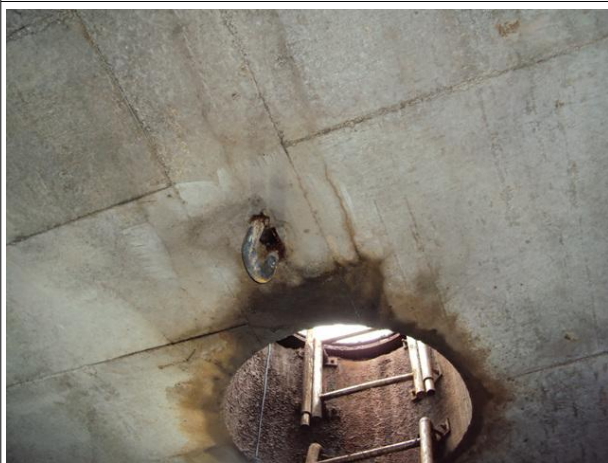
내부전경



벽체 지지대부식



벽체 배부름



슬래브 균열



슬래브 균열

74. 부천-신정 #1, 2 T/L (맨홀NO.13)



외부전경



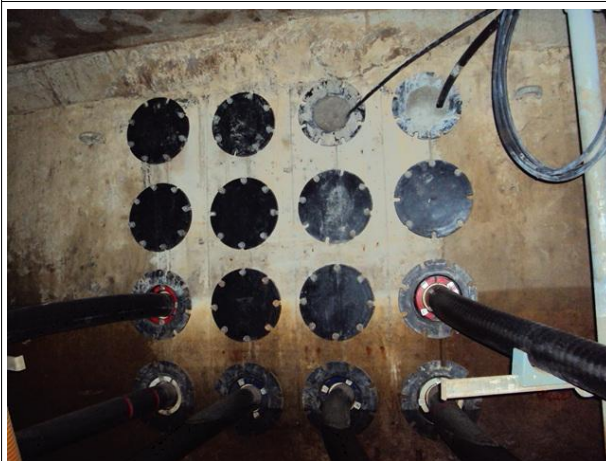
내부전경



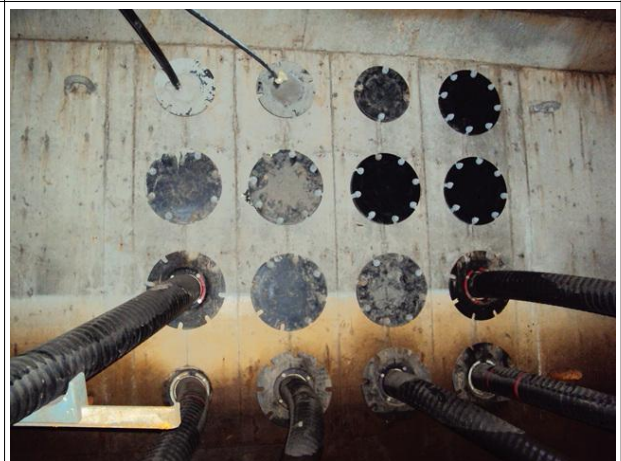
관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

75. 신정-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.14)



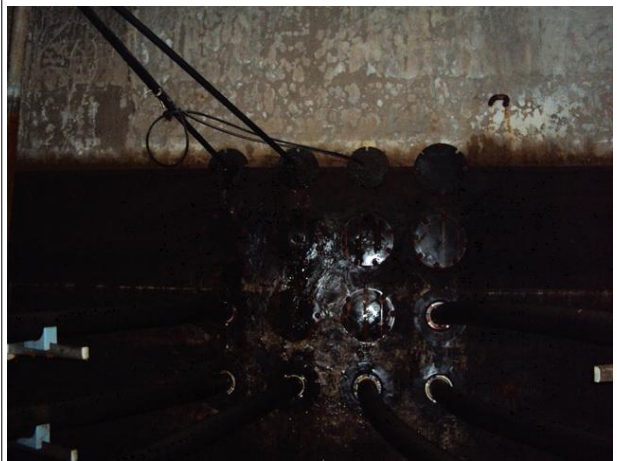
외부전경



내부전경



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

76. 신정-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.15)



외부전경



내부전경



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 들뜸 및 박락



슬래브 들뜸 및 박락

77. 신정-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.16)



외부전경



내부전경



슬래브 들뜸 및 박락



슬래브 들뜸 및 박락



관로부 누수



슬래브 백태

78. 오류-목동 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부전경



슬래브 균열부 백태



슬래브 균열부 백태



관로부 전경



벽체 전경

79. 오류-목동 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부전경



벽체 서포트빔 부식



슬래브 균열부백태



슬래브 균열부 백태



슬래브 재료분리

80. 오류-목동 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부전경



관로부 벽체 백태



관로부 벽체 백태



관로부 전경



벽체 전경

81. 오류-목동 T/L, 신문래-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부전경



벽체 파손 및 철근노출



벽체 파손 및 철근노출



관로부 전경



벽체 전경

82. 오류-목동 T/L, 신문래-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부전경



내부전경



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

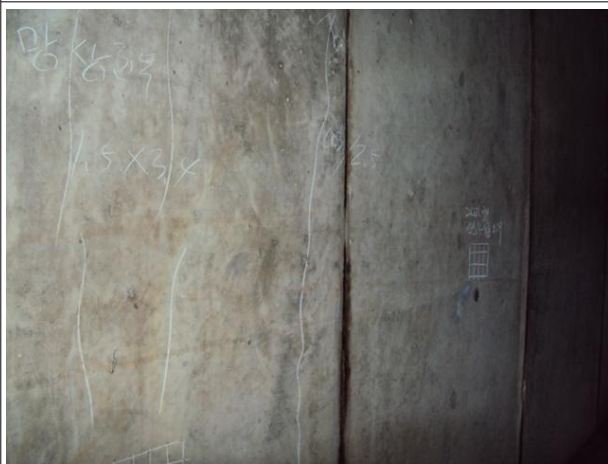
83. 신문래-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.9)



외부전경



내부전경



벽체 균열



벽체 균열



바닥부 균열



벽체 망상균열

84. 신문래-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.10)



외부전경



내부전경



관로부 관로 누수흔적



관로부 관로 누수흔적



관로부 벽체 백태



관로부 벽체 백태

85. 신문래-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.11)



외부전경



출입구 포장 균열



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

86. 신문래-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.12)



외부전경



출입구 포장 균열



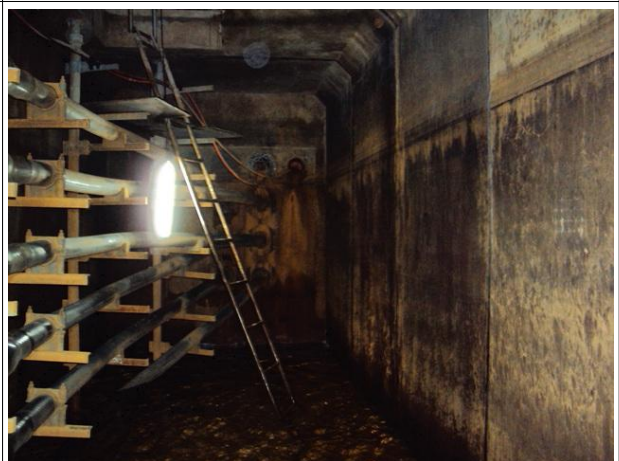
관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

87. 당안리-목동 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



출입구 포장 균열



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

88. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



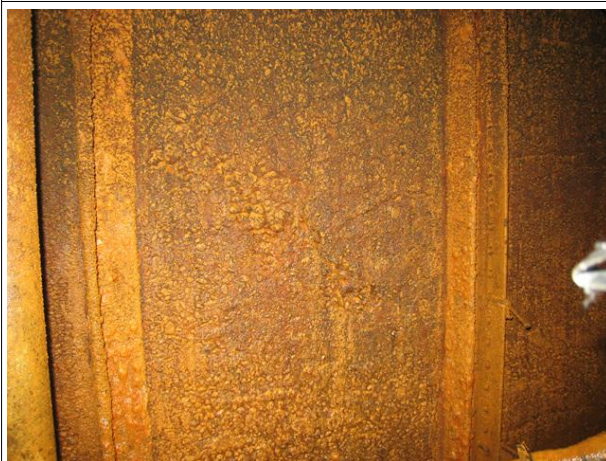
내부 전경



관로부 전경



동측벽체 전경



동측벽체 재료분리



관로부 누수

89. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부 전경



벽체 백태



슬래브 들뜸



슬래브 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출

90. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



벽체 전경



슬래브 재료분리



포장부 포장파손

91. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부전경



내부 전경



관로부 누수



관로부 누수



슬래브 백태



슬래브 파손

92. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.6)



외부전경



내부 전경



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 박락 및 철근노출



슬래브 박락 및 철근노출

93. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.7)



외부전경



내부 전경



슬래브 철근노출



슬래브 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출



슬래브 재료분리 및 철근노출

94. 고강-화곡 #1, 2 T/L (맨홀NO.8)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



벽체 전경



슬래브 균열



벽체 백태

95. 마곡-가양 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부 전경



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

96. 마곡-가양 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부 전경



관로부 전경 상태양호



관로부 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호



벽체 전경 상태양호

97. 마곡-가양 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



동측벽체 전경



포장부 망상균열



포장부 망상균열

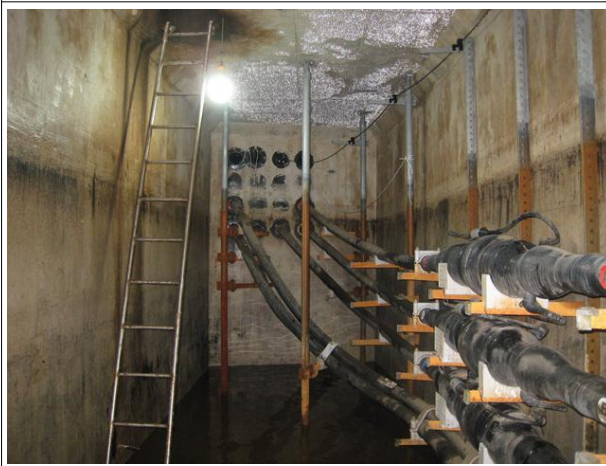
98. 마곡-가양 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



벽체 전경



슬래브 전경



포장부 포장균열

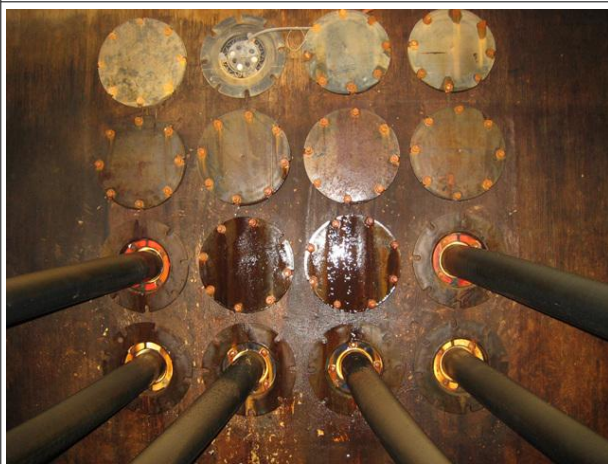
99. 마곡-가양 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부전경



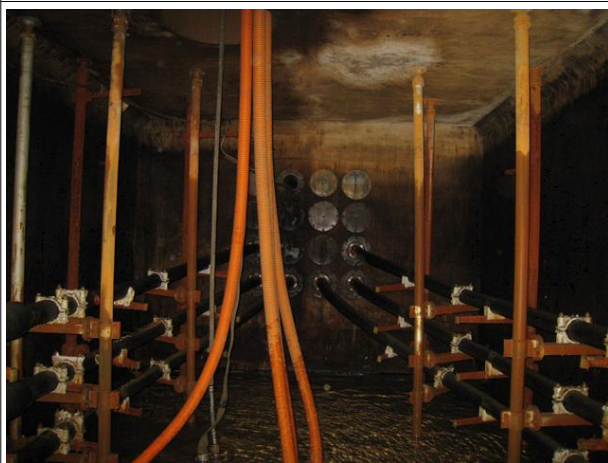
내부 전경



관로부 전경



벽체 전경



벽체 지지대 부식



벽체 지지대 부식

100. 천왕-온수 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부 관로부 전경



관로부 누수



관로부 누수



벽체 지지대 부식



벽체 지지대 부식

101. 천왕-온수 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부 관로부 전경



벽체 지지대 부식



벽체 지지대 부식



슬래브 도장박리



슬래브 도장박리

102. 천왕-온수 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부 관로부 전경



벽체 지지대 부식



벽체 지지대 부식



슬래브 도장박리



슬래브 도장박리

103. 천왕-온수 #1, 2 T/L (맨홀NO.4)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



상부슬래브 전경

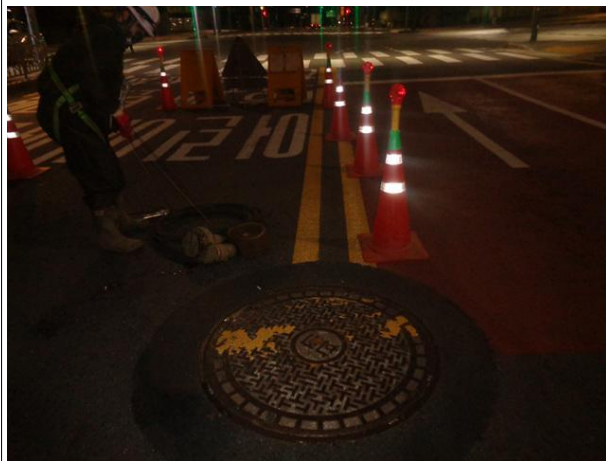


상부슬래브 도장박리



서측벽체 도장박리

104. 천왕-온수 #1, 2 T/L (맨홀NO.5)



외부전경



내부 전경



포장부 덮개 매물



포장부 덮개 매물



관로부 전경



벽체 전경

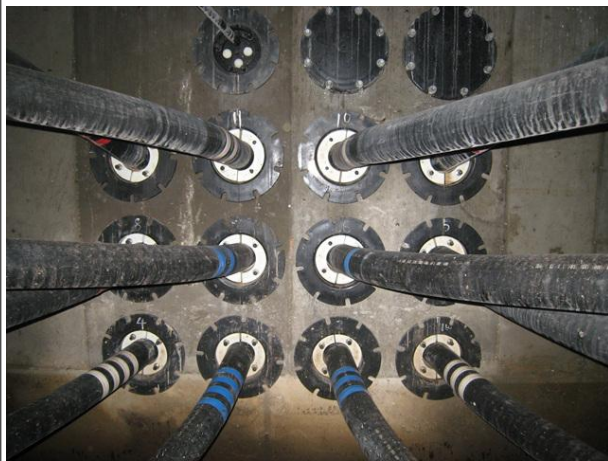
105. 신광명-시흥 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



벽체 전경



포장부 포장파손



포장부 포장파손 일부 보수

106. 신광명-시흥 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부 전경



포장부 맨홀3번 포장망상균열



포장부 맨홀2번 포장파손 보수



포장부 맨홀1번 포장망상균열



벽체 전경

107. 독산-대방 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부 전경



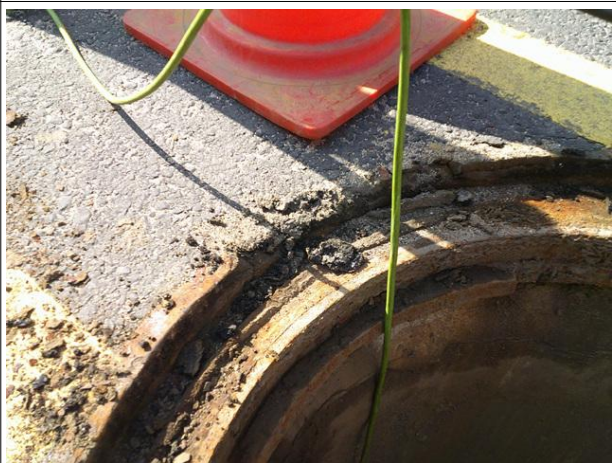
벽체 지지대 부식



관로부 누수



포장부 맨홀뚜껑 파손



포장부 맨홀틀 파손

108. 독산-대방 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부 전경



관로부 전경



벽체 전경



슬래브 전경



벽체 지지대 부식

109. 광명-구공 #1, 2 T/L (맨홀NO.1)



외부전경



내부 전경



관로부 재료분리



벽체 지지대 부식



슬래브 망상균열

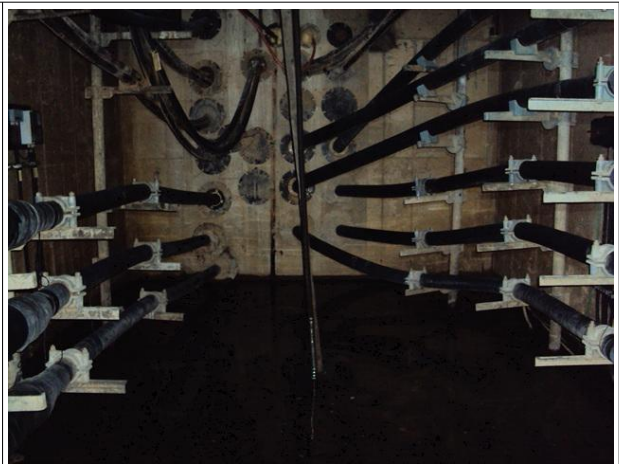


슬래브 철근노출

110. 광명-구공 #1, 2 T/L (맨홀NO.2)



외부전경



내부 전경



벽체 재료분리



포장부 포장균열



벽체 재료분리 및 철근노출

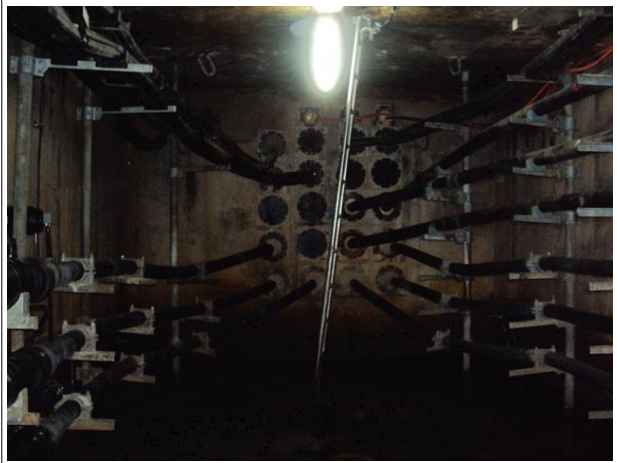


벽체 재료분리 및 철근노출

111. 광명-구공 #1, 2 T/L (맨홀NO.3)



외부전경



내부 전경



슬래브 재료분리



관로부 재료분리 및 철근노출



슬래브 파손 및 철근노출



슬래브 철근노출

● 측정 및 시험 ●



반발경도시험



탄산화시험



탄산화시험



탄산화시험



철근탐사 시험



철근탐사 시험