

# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 지하철 9호선 918공구

○ 지적사항

구 분	관경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2 건	건	건	1 건	건	1 건


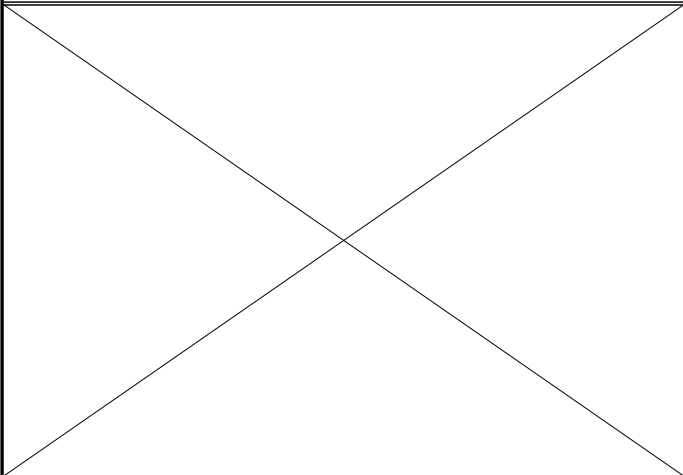
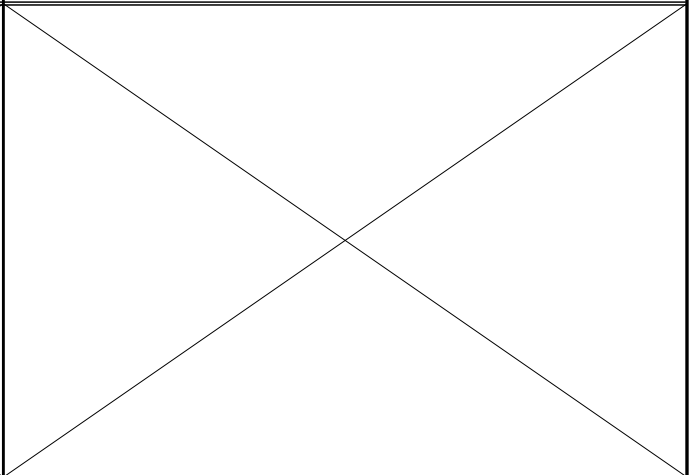
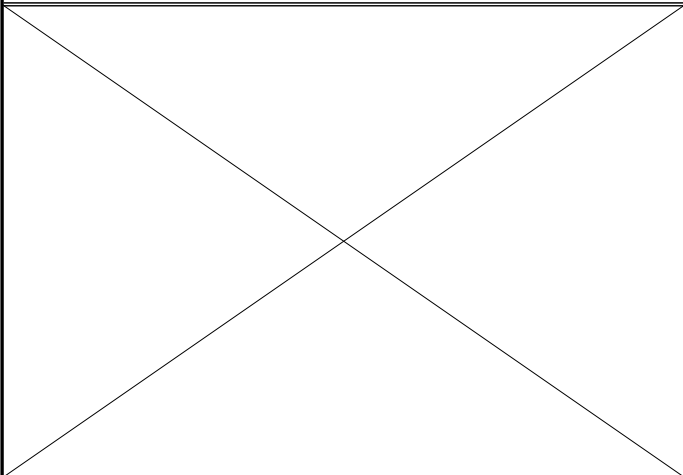
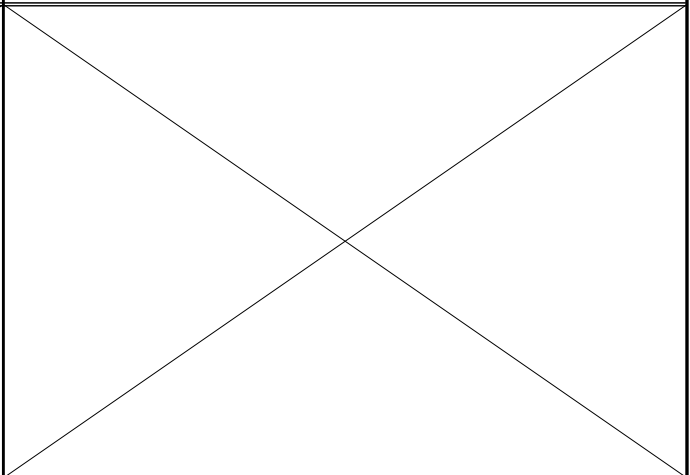
○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수관로	하수BOX	BOX 내부 아스콘 덩어리 및 토사, 이물질 퇴적	
하수관로	맨홀	맨홀 연결관 돌출되어 유수흐름 방해	
-	-	-	-

○ 위치도



○ 사진

<p>- 사진설명 : BOX 내 아스콘 방치</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 4. 26

점검자 : 소속) (주)KG엔지니어링      성명) 조현석  
 소속) (주)삼안                              성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



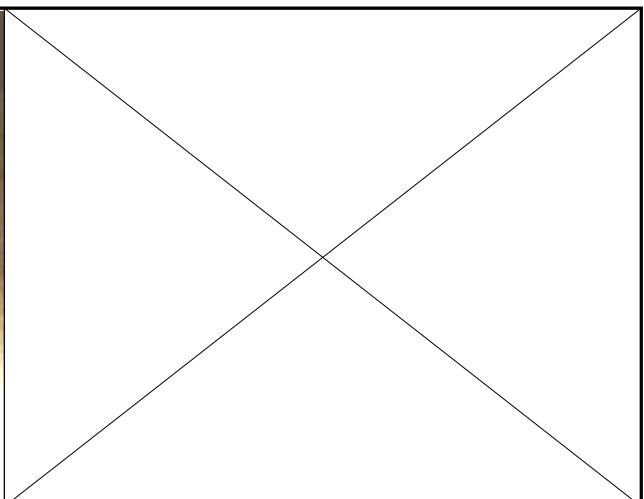
사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명

# 점 검 결 과 의 견 서

- 공 사 명 : 지하철 918공구
- 점검일시 : 2018. 4 . 26.

분 야	검 토 의 견	비 고
상·하수도 시공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신설 맨홀                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 맨홀 연결관이 맨홀내부에 길이 이상으로 돌출되어 유수흐름을 방해하므로 맨홀 내부에 맞게 절단하여 유수 흐름을 방해하지 않도록 개선</li> </ul> </li>   <li>○ 신설 BOX                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- BOX 내부에 아스콘 덩어리와 토사 및 이물질 등이 쌓여 있으므로 우기시를 대비하여 BOX 내부 이물질 제거하여 우기 대비</li> </ul> </li> </ul>	

2018. 4 . 27 .

점검위원 : 조 현석

# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 지하철 9호선 919공구

○ 지적사항

구 분	관경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2 건	건	건	1 건	1 건	건



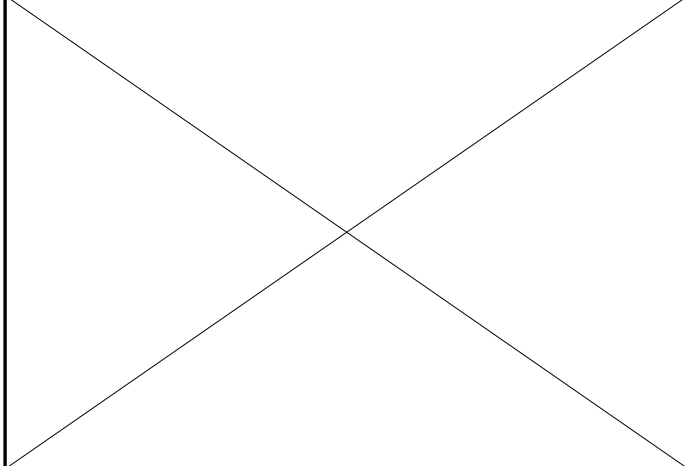
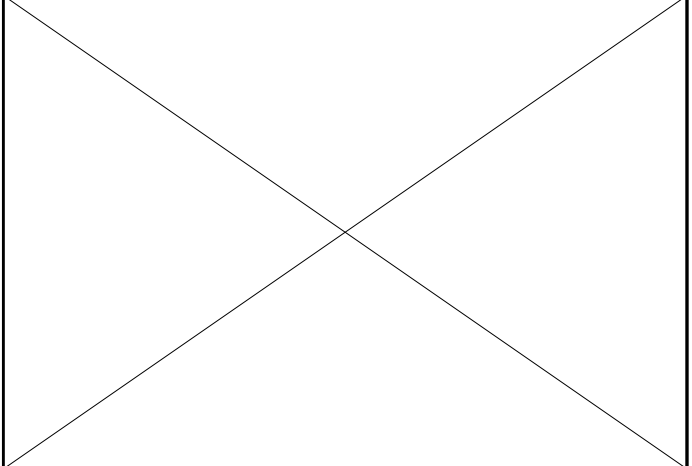
○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수관로	우수받이	하수분관 상부 파취 후 우수받이 바닥슬래브 없이 설치	
하수관로	맨홀	맨홀 연결관 돌출 토사퇴적 유수흐름 방해	
-	-	-	-

○ 위치도



○ 사진

<p>- 하수관로 상부 우수받이 설치</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 관 돌출 및 이물질 방치</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 4. 26

점검자 : 소속) (주)KG엔지니어링      성명) 조현석  
 소속) (주)삼안                              성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검




사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 건 서

- 공 사 명 : 지하철 919공구
- 점검일시 : 2018. 4 .26.

분 야	검 토 의 건	비 고
상·하수도 시공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우수받이</li> <li>- 우수받이는 연결관을 이용하여 하수관로로 연결되어야 하나</li> <li>- 우수받이 시공을 하수본관을 천공하여 우수받이 바닥슬래브 없이 흙관 위에 부설하여</li> <li>- 강우시 우수받이 지면에 쌓인 토사 등 이물질이 하수본관에 직접 적으로 유입하여 하수본관에 쌓이게 되고</li> <li>- 하수본관인 흙관이 우수받이 중량에 파손될 가능성이 높으므로</li> <li>- L형 측구에 차도측 우수받이를 설치하기 어려운 경우 우수받이 형식을 보도측에 설치 하는 것으로 검토하여</li> <li>- 우수받이에서 유지관리가 가능하도록 시행</li> </ul>	

2018. 4 . 27

점검위원 : 조 현석 



# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 지하철 9호선 920공구

○ 지적사항

구 분	관경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	5 건	건	건	건	건	5 건

○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수도	수방계획	수해방지 계획서를 비치하여 사고시 활용될 있도록 교육필요 수방자재보관 창고의 수해 시 활용이 용이토록 관리	
하수도	공사현장 주변	하수관로 복구 시 타기관 지하매설물 설치 기준 준수 보도주변 및 공사장 빗물고임으로 피해 발생이 없도록 관리 공사장 생활쓰레기 및 현장 정리정돈 철저	

○ 위치도



○ 사진

<p>- 복구 시 타지하지장물 설치기준 준수</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 보도주변 및 공사장 빗물고임 방지 필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 4. 27

점검자 : 소속) (주)삼보기술단  
          소속) (주)삼안

성명) 도중호  
          성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

## 점 검 결 과 의 견 서

- 공 사 명 : 920 공구
- 점검일시 : 2018. 4 .

분 야	검 토 의 견	비 고
상하수도 시공	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 수해 방지 계획서는 사무실에 비치하여 사고시 활용이 될수있도록 직원교육 받고</li> <li>2. 하수관거 공사 복구시 라기반 지하배설물 설치기준은 준수하여 향후 하수관을 등지반리가 용이하도록 시방시 검토요망</li> <li>3. 보도 주변 및 공사장 바깥고임으로 시민 피해가 발생되지 않도록 천장관리를 철저히 하도록요망</li> <li>4. 공사장 생활쓰레기 및 천장 정리정돈은 철저히요망</li> <li>5. 수방자재 보관 창고 관리는 하여 향후 수해 사고시 활용이 용이도록 관리요망</li> </ol>	

2018. 4 . 27

점검위원 : 김정호

# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 지하철 9호선 921공구

○ 지적사항

구 분	관경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	4 건	건	건	건	건	4 건




○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수도	수방계획	수방자재창고 관리 철저 및 창고 문이 완전히 개방되도록 조치 배수펌프와 배수호수를 동시에 보관, 사용 시 문제가 없도록 관리	
하수도	공사현장 주변	936정거장 공사장내 우수배수시설을 보완하여 우기 시 사고 발생을 최소화되도록 관리 935정거장 출입구 부근 공사장 토사가 유출될 우려가 있으므로 조치	

○ 위치도



○ 사진

<p>- 공사장내 우수배수시설 보완</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 수방자재창고 문 앞의 적치물 금지</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 배수펌프 및 호수의 동일한 곳에 보관필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>

2018. 4. 27

점검자 : 소속) (주)삼보기술단  
          소속) (주)삼안

성명) 도중호  
          성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

## 점 검 결 과 의 건 서

- 공 사 명 : 921 광구
- 점검일시 : 2018. 4 . 27

분 야	검 토 의 건	비 고
상·하수도 시공	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 936정거장 공사장내 우수배수시설은 보완하여 두기시 사고 발생을 최소화하도록 공사장관리요망</li> <li>2. 수방자재 창고 만리를 철거시키고 개폐 문이 완전히 열리도록 조치요망</li> <li>3. 935 정거장의 경우 공사장내 우수배수 관로시설이 잘되어 있으나 출입구 부근 공사장 드사가 치출될 우려가 있으므로 조치관리요망</li> <li>4. 배수펌프와 배수호수를 동시에 보완하고 충분한 자재를 확보하여 사용시 문제가 없도록 관리요망</li> </ol>	

2018. 4 . 27

점검위원 :   문승호



# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 지하철 9호선 922공구

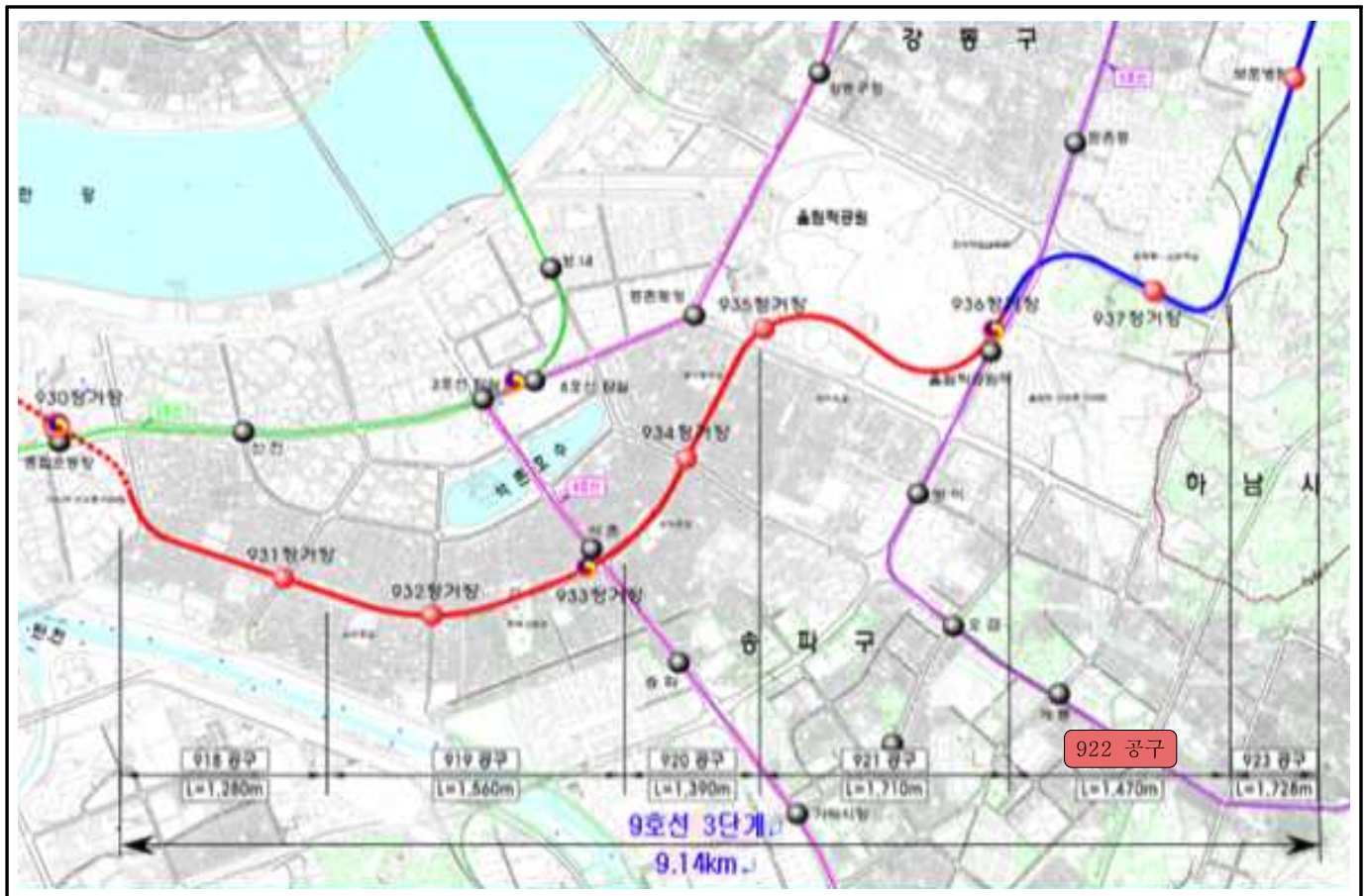
○ 지적사항

구 분	관경축소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	3 건	건	건	건	건	3 건




○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수관로	관로	D1000mm 관로는 강동구 둔촌주공아파트가 개발 중으로 하수배제 계획을 확인 후 D1000mm 관로 공사 조치 검토	
하수관로	맨홀	이설 관로 맨홀 검토 조치 : 인버트, 사다리, 맨홀뚜껑 우·오수 구분, 아스팔트 포장 시 맨홀 인상부분 기준에 맞게 조치	
하수도	공사장 주변	황단보도 아스팔트 기복구 구간 물고임이 발생될 수 있으므로 레벨확인 후 검토 조치	

○ 위치도



○ 사진

<p>- 도로 가복구 구간 물고임 발생 확인 조치</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 맨홀 부속설비 설치 필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 맨홀뚜껑 우수구분 필요, 도로 포장 시 맨홀인상 부분 기준에 맞게 조치 필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>

2018. 5. 2

점검자 : 소속) ㈜이산

성명) 천정남

소속) ㈜삼안

성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 견 서

- 공 사 명 : 922공사 .
- 점검일시 : 2018. 5 . 2 .

분 야	검 토 의 견	비 고
상하수도 시공	<p>1. 1000mm 관로 (내세달기된관)는 강도가 충분하지않아 개발공이므로 재시공 단지의 하자배제 내용을 확인한후 1000mm관로 공사조치개함 . (강도가 충분하다)</p> <p>2. 횡단보도 상. 하. 가로등 기둥 등고침이 발생됨을 이유로 level확인후 물 개함 조치</p> <p>3. 이설 우. 오수관로 변후 조치사항 가. 인버터 설치. 나. 변후 유량 우. 오수. 하수 등으로 구분이 안되고 있으니 유량 교체 다. 수. 표정지 변후 인상부분 시설 기전에 맞게 조치.</p>	

2018. 5 . .

점검위원 : 최재영

# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 지하철 9호선 923공구

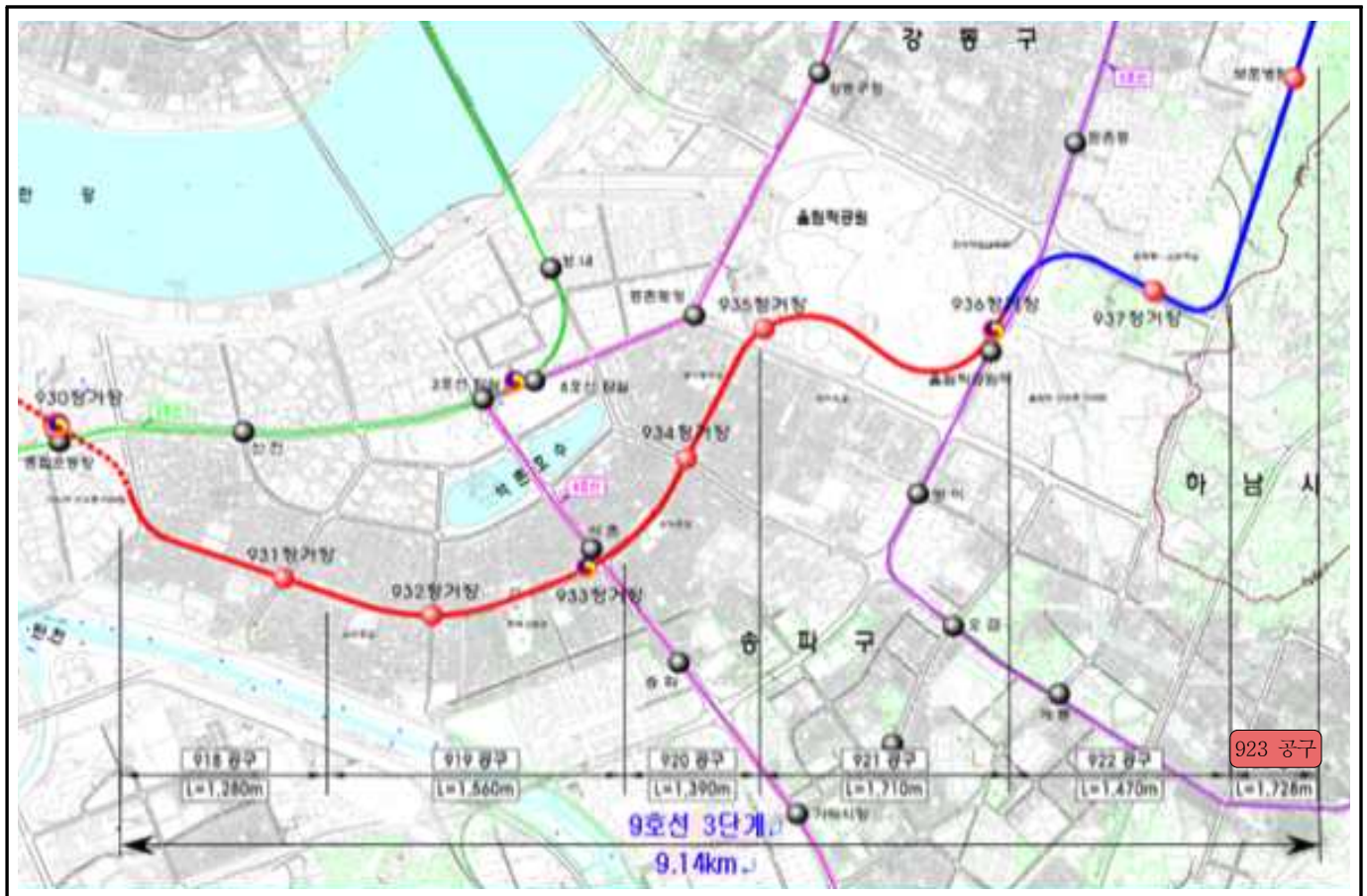
○ 지적사항

구 분	관경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2 건	건	건	건	건	2 건



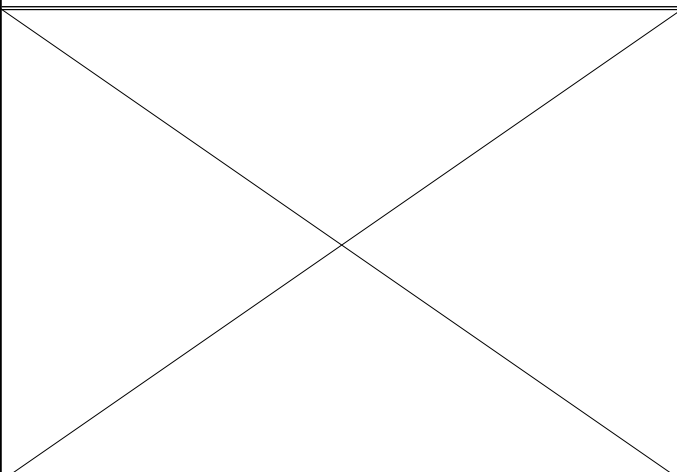
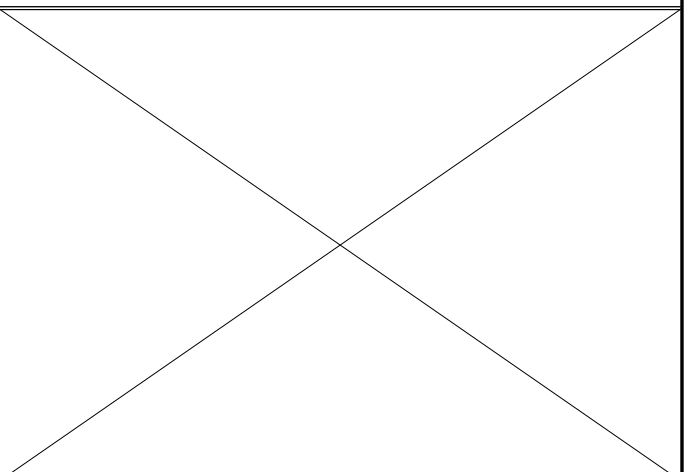
○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수관로	관로	하수관로 일부구간 레벨확인 필요 : 저류조~역사부근 맨홀까지	
하수관로	맨홀	사공 중인 맨홀 조치: 인버트 및 사다리 설치, 공동구 맨홀 오수표시 뚜껑 교체, 우·오수 표시 확인 조치	
-	-	-	-

○ 위치도



○ 사진

<p>- 공사장 우수배수시설 보완</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 맨홀 부속설비 설치 필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>-</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 5. 2

점검자 : 소속) (주)이산  
소속) (주)삼안

성명) 천정남  
성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 건 서

- 공 사 명 : 923 공사 .
- 점검일시 : 2018. 5 . 2 .

분 야	검 토 의 건	비 고
상하수도 시공	<p>1. 강타관은 일부분 Level 높이가 되나 - 저부분 ~ 역사부분 예혼까지 .</p> <p>2. 시공중인 예혼 조치</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인버터 설치.</li> <li>- 4cm의 받침 (저부분 부분)</li> <li>- 양쪽 기둥에 맞게 받침</li> <li>- 공동에서 인돌 위치 표시 부착 조치</li> <li>- 우.역사 표시. 확인 조치</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">기타 부연</p>	

2018. 5 . .

점검위원 : 권 장 남



# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 하남선(5호선 연장) 1공구

○ 지적사항

구 분	관경축소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2 건	건	건	건	건	2 건



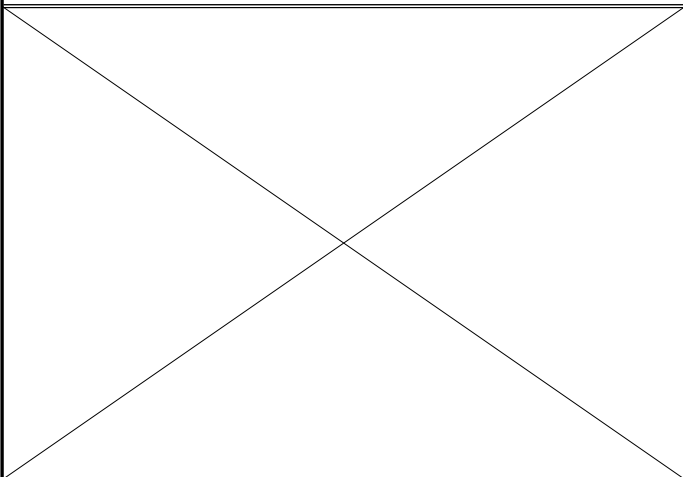
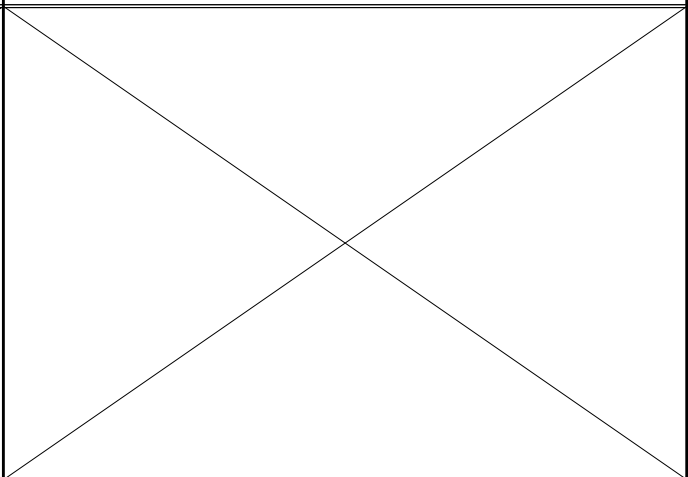
○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수관로	우수받이	공사 중 임시도로 선형변경으로 인하여 도로 중앙에 위치한 빗물받이의 중차량에 의한 훼손 여부 체크 필요	
하수도	수방계획	고덕천 교량 하부공사는 신속히 마무리할 예정이나 강우발생을 고려하여 현장내 강우 시 대응방법을 비치 운영토록 함.	
-	-	-	-

○ 위치도



○ 사진

<p>- 고덕천 교량 하부공사 구간</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 우회도로 중앙부 빗물받이 관리</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 5. 3

점검자 : 소속) (주)선진엔지니어링      성명) 김태선  
 소속) (주)삼안                                      성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 건 서

- 공 사 명 : 하남선(5호선연장)1-1공구 건설공사
- 점검일시 : 2018. 5 .

분 야	검 토 의 견	비 고
상·하수도 시공	1. 수방에이 상태는 대체로 양호함. 2. 근역권 외곽 하부 공사는 5月 10日 이나 신속히 마무리 할 예정이나 시공중 강수 발생을 고려하여 현상내 라우터 대응 방법 (포차)을 비치 운영토록 함. 3. 공사에 따라 관시 도로 선형 변경으로 방향 인하여 빛은 받아가 도로 중앙에 위치한 구간이 있는 바 중차량에 의한 빛음 반이 훼손 여부 등을 주의 깊게 체크할 것	

2018. 5 . 3 .

점검위원 : 김태선

# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 하남선(5호선 연장) 2공구

○ 지적사항

구 분	관경축소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2 건	건	건	건	건	2 건



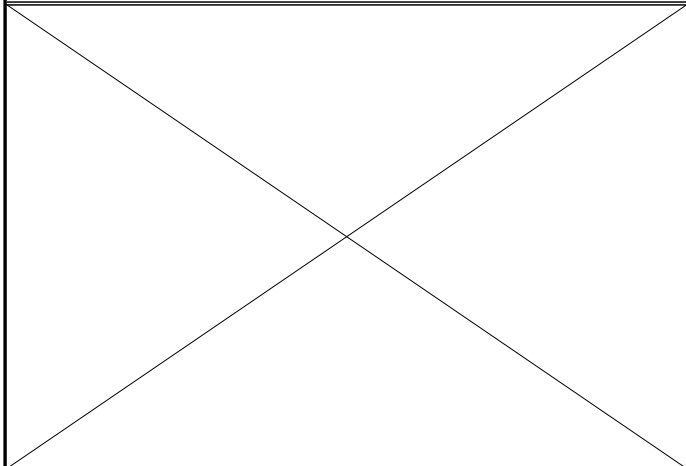
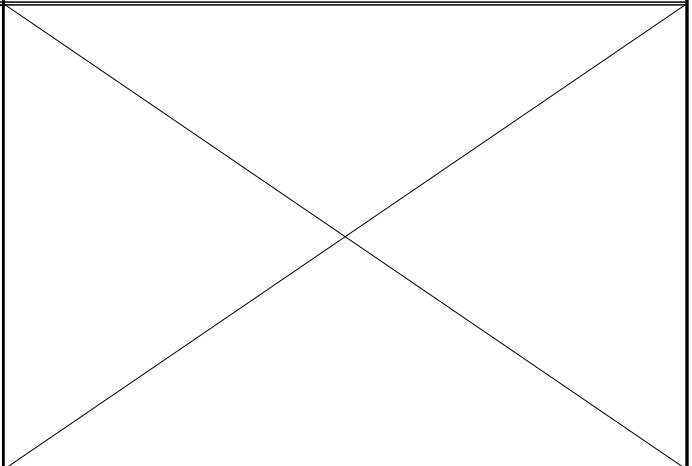
○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
하수관로	접합정	강일3지구 발생 우수배제를 위한 접합정에 대형 파기물 유입우려가 있으므로 관리주체와 협의하여 조치 필요	
하수도	수방계획	진출입구간 절토 사면부에 설치된 빗물가림막의 일부 훼손된 부분 보수 조치	
-	-	-	-

○ 위치도



○ 사진

<p>- 강일3지구 발생 우수배제를 위한 접합정 대형 폐기물 유입우려가 있으므로 조치 필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 절토사면부 빗물가림막 훼손부분 보수필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 즉시 시정조치 불가시 빈칸으로 선제출 보고하고 추후 제출</li> <li>2. 단기간내 조치불가시 시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을 제출토록 지시</li> </ol>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 5. 3

점검자 : 소속) (주)선진엔지니어링      성명) 김태선  
 소속) (주)삼안                                      성명) 오석호

○ 점검사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 견 서

- 공 사 명 : 하남선 (5월연장) 1-2구 간공사
- 점검일시 : 2018. 5. 3

분 야	검 토 의 견	비 고
상하수도 시공	<p>1. 보신구간에서 강일 3사구에서 발생                      하는 우수배저를 위한 점령점 (OPEN)에                      이 파레트 <del>파레트</del> 등 크기가 되는                      폐기물이 방켜리어 강우시 상하수                      관련 수차리에 우수저처 처음이 될수                      있으므로 안전주차를 위하여                      폐기물을 차분으로 할 것</p> <p>2. 정수실 구간다 모든 시연부의 수                      배물가니막이 수차 후설된 구간이                      있으므로 사선에 보수 조치 희망</p>	

2018. 5. 3

점검위원 : 김대선



# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 신림선 도시철도 민간투자사업(신림선 1공구)

○ 지적사항

구 분	관경축소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2건	- 건	- 건	- 건	2건	- 건 2 건

○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
관로공	하수관로	과형강관 교체 후 관매달기(10m) 상태 양호	102E 환기구
구조물공	빗물받이	빗물받이 내부 토사 퇴적(2개소)	102E 환기구
-	-	-	-

○ 위치도



○ 사진

<p>- 사진설명 : 빗물받이 내 토사 퇴적</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>
<p>- 사진설명 : 빗물받이 내 토사 퇴적</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 5. 4

점검자 : 소속)(주)도화엔지니어링 성명) 윤여태  
 소속)(주)도화엔지니어링 성명) 오창석

※ 점검 사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 견 서

- 공 사 명 : 신림선 도시철도 민간투자사업(신림선 1공구)
- 점검일시 : 2018. 5. 4.

분 야	검 토 의 견	비 고
상·하수도 시공	<p>1. 개착부분 파형강관으로 연결된 빗물받이 내부에 토사가 적치되어 우천시 범람 우려가 있으니 조속치 준설하여 주시기 바랍니다.</p> <p>2. 매달기 되어있는 파형강관 연결구 접합부의 볼트너트가 부식되어 있으므로 관리를 철저히 하여주시기 바랍니다.</p>	

2018. 5. 4.

점검위원 : 우택명 

# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 신림선 도시철도 민간투자사업(신림선 2공구)

○ 지적사항

구 분	환경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	3건	- 건	3건	- 건	- 건	- 건


○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
관로공	하수관로	과형강관 관매달기 시 관보호용 고무패드 미설치	105정거장
관로공	하수관로	과형강관 관매달기 시 고임목(철물) 설치 마무리 필요	105정거장
관로공	하수관로	D500 관로 합류 각도 개선(90°연결 → 45°연결 )	105정거장

○ 위치도



○ 사진

<p>- 사진설명 : 관보호용 고무패드 미설치</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>
<p>- 사진설명 : 고임목 설치 미완료</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>
<p>- 사진설명 : 하수관로 합류각도 개선</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>

2018. 5. 4

점검자 : 소속)(주)도화엔지니어링 성명) 윤여태  
 소속)(주)도화엔지니어링 성명) 오창석

※ 점검 사진



사진설명 현장 점검



사진설명 현장 점검



사진설명 현장 점검



사진설명 현장 점검



사진설명 현장 점검



사진설명 현장 점검

# 점 검 결 과 의 건 서

- 공 사 명 : 신림선 도시철도 민간투자사업(신림선 2공구)
- 점검일시 : 2018. 5. 4.

분 야	검 토 의 견	비 고
상·하수도 시공	<p>1. 105정거장 개착구간 매달기 되어있는 파형강관 연결부 접속부(D500mm↔D700mm)가 90° 곡관으로 연결되어 있으므로 유수흐름 손실이 많이 발생됨으로 곡관부 조정이 필요합니다.</p> <p>2. 매달기 되어있는 파형강관의 보호 패드 및 움직임 방지를 위한 삼각 받침대 미설치 되어있으므로 시정을 요합니다.</p>	

2018. 5. 4.

점검위원 : 우택명 



# 점 검 결 과 표

○ 사업명 : 신림선 도시철도 민간투자사업(신림선 3공구)

○ 지적사항

구 분	환경측소	임시시설 (유로변경) 부적정	하수시설물 파손	토사 및 시멘트 퇴적 (하수관, 빗물받이 등)	집수(유출저감) 시설 부적정	기타
합계	2건	- 건	2건	- 건	- 건	- 건



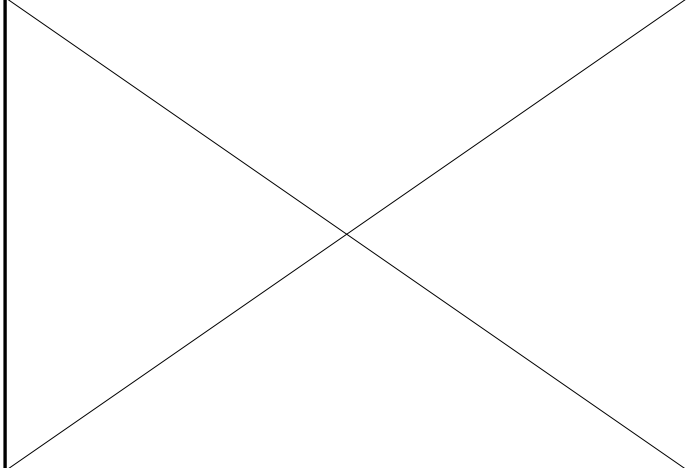
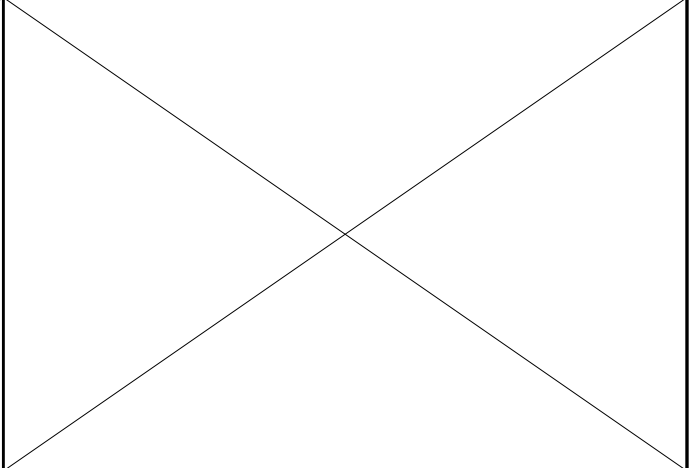
○ 세부사항

구 분	점검시설	세부 점검 결과	비고
관로공	하수관로	D600 하수관로 관경사 개선 필요	111정거장
관로공	하수관로	D600 기존관과 파형강관 접합부 개선 필요	111정거장
관로공	하수관로	관매달기 상태 양호	111정거장 110E환기구

○ 위치도



○ 사진

<p>- 사진설명 : D600 하수관로 관경사 개선 필요</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>
<p>- 사진설명 : 기존관과 파형강관 접합부 불량</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	<p style="text-align: center;"><b>조치후</b>          시공자에게 조치 예정일, 조치내용 등을          제출토록 지시하였음.</p>
<p>- 사진설명 :</p>	<p>- 사진설명 :</p>
	

2018. 5. 4

점검자 : 소속)(주)도화엔지니어링 성명) 윤여태  
 소속)(주)도화엔지니어링 성명) 오창석

※ 점검 사진



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검



사진설명 | 현장 점검

# 점 검 결 과 의 견 서

- 공 사 명 : 신림선 도시철도 민간투자사업(신림선3공구)
- 점검일시 : 2018. 5. 4.

분 야	검 토 의 견	비 고
상·하수도 시공	<p>1. 매달기한 파형강관과 기존관 접속(연결)부가 단면이 축소되어 통수단면 부족함으로 통수단면 확보를 위한 연결접합부 개선을 요합니다.</p> <p>2. 매달기 되어있는 파형강관이 시점부와 종점부의 구매가 일정(단차)하지 않음으로 유수흐름에 지장이 우려됨으로 구매(경사)재 조정이 필요합니다.</p>	

2018. 5. 4.

점검위원 : 우택명 