

입금의뢰명세서(e-Banking용)

회계년도 : 2018년
회계구분 : 도시개발

페이지 : 1/1



건 명 : 매현지하차도 지장 광역상수도 이설 구간 도시가스배관 이설비용


품의번호 : 288

연 번	채 권 자	입 금 계 좌			입금유형	금 액
		금 기 관 명	예 금 주	계 좌 번 호		
1	코원에너지서비스 (주)	우리은행	코원에너지서비스 (주)	136-031489-03-001	[계좌이체]	133,602,150
합 계						133,602,150

위 사실을 확인함.

2018 년 12 월 17 일

담 당 자 김 구 
 확 인 자 김 명 수 

품의담당자 전산출력확인필 
 (품의부서: 도시기반시설본부 토목부)

투명하고 신뢰받는 청렴서울, 천만시민의 자랑입니다.



서울특별시도시기반시설본부



수신 총무부장

(경유)

제목 **매현 지하차도 지장 도시가스배관 이설 비용 납부**

1. 코원에너지서비스 제2018-B02393(2018. 12. 13.) 관련입니다.
2. 우리 부에서 시행 중인 『강남순환도시고속도로 8공구 건설공사』 매현 지하차도 공사에 지장되는 광역상수도 이설에 따른 도시가스배관 이설 비용을 아래와 같이 납부하고자 하오니 조치하여 주시기 바랍니다.
 - 가. 공 사 명 : 강남순환도시고속도로 8공구 건설공사
 - 나. 건 명 : 매현 지하차도 지장 광역상수도 이설 구간 도시가스배관 이설비용
 - 다. 금 액 : **금133,602,150원**(금일억삼천삼백육십만이천일백오십원)
 - 라. 납부방법 : 지정계좌 무통장 입금
 - 계좌번호 : 우리은행 136-031489-03-001
 - 예 금 주 : 코원에너지서비스(주)
 - 마. 예산과목 : 도로계획과, 도로건설, 도시고속도로망 확충(도시개발특별), 강남순환도시고속도로건설, 시설비및부대비(401), 시설비(01)

- 붙임 1. 지출결의서 1부.(별도송부)
 2. 청구서 1부. 끝.

김영수
토목부장

주무관 **김구** 도시고속도로과장 **명경출** 토목부장 12/17 **代이동훈**
 협조자 주무관 **박운용**

시행 토목부-21371 (2018.12.17.) 접수 ()
 우 04520 서울특별시 중구 청계천로 8 프리미어플레이스빌딩 / http://infra.seoul.go.kr
 전화 02-3708-8664 /전송 02-3708-2599 / neuf@seoul.go.kr / 부분공개(7)

문서번호: 제 2018-B02393 호
 수 신: 서울특별시도시기반시설본부장
 참 조: 토목부장

2018.12.13

제 목: 도시가스배관 이설에 따른 공사비 납부요청(과천시 주암동 2-10)

1. 귀 본부의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 토목부-19124(18.11.12)의거 『강남순환도시고속도로(8공구)건설공사』와 관련, 광역상수도 이설공사에 저촉되는 도시가스 본, 공급관 이설공사에 대한 공사비를 아래와 같이 납부 요청드립니다.

- 아 래 -

가. 공사명 및 공사규모

구 분	공 사 명	공사규모	비 고
1	과천시 주암동 2-10주변 광역상수저촉 본,공급관 이설공사(수탁)	PLP150A 등 101m	

나. 이설공사비 내역 (단위:원)

이설공사비	부가가치세	합 계	비 고
121,456,500	12,145,650	133,602,150	

다. 이설공사비 납부방법 : 무통장 입금(첨부 참조)

- 계좌번호 : 136-031489-03-001(우리은행)
- 예금주 : 코원에너지서비스

라. 기타사항

- 서울특별시도시기반시설본부에서 공사비 전액을 부담하는 수탁공사임
- 매헌지하차도 공사구간 중 광역상수도 이설에 저촉되는 도시가스배관 이설을 진행하는 공사이며, 시공사인 ㈜롯데건설과 협의에 따라 주간공사(공사구간 펜스 지원)적용
- 노출되는 저압관(PE)에 대한 매어달기 공사를 위한 관종교체(PE→PLP)공사 및 원상복구(PL→PPE)공사비 포함 (기존관 철거비용은 포함되어 있지 않음)
- 상기 공사비는 현장여건(공사시행 시기 및 방법, 자재단가 변동, 인허가, 지장물 여부등)에 따라 변동 될 수 있으며, 공사 완료 후, 공사물량 증감에 따라 당사 준공정산 기준을 적용하여 정산 처리함(공사비 증감에 따라 환불 또는 청구)
- 가스배관과 수평거리 30cm 이내에서는 파일박기가 불가하며 향타기는 가스배관과 수평거리 2m이상 되는 곳에 설치가 필요 (수평최단거리 2m이내 파일박기를 하는 경우, 도시가스사업자 입회 아래 시험굴착으로 배관의 위치를 정확히 한 후 공사시행 요망)

첨 부 : 1. 설계예산서
2. 사업자등록증 및 통장사본

1부.
1부. 끝.

코원에너지서비스주식회사
대 표 이 사



설 계 예 산 서

설 계 원 : 구상국

1. 공 사 명 : (2018A0134) 과천시 주암동 2-10주변 광역상수저축 본,공급관 이설공사(수탁)

2. 공사 개요 : D = 150A ~ 225A L = 101.0 M

압력	재질	관경	길이	압력	재질	관경	길이
MA	PLP	150	34.0 M				
LP	PEI	225	48.0 M				
LP	PLP	200	19.0 M				

3. 공사비 내역

구 분	설 계 금 액	특 기 사 항
총 공사비	121,456,500 원정	
1 도 급 예 정	57,575,000 원정	
2 지 급 자 재	10,294,180 원정	
3 원 인 자 도 로 복 구	5,320,000 원정	
4 허 가 자 도 로 복 구	0 원정	
5 비 파 과 검 사	4,461,000 원정	
6 전 기 방 식	0 원정	
7 도 면 방 역	333,300 원정	
8 원 방 설 치	0 원정	
9 일 시 점 용	120,000 원정	
10 시 공 감 리	1,333,000 원정	
11 기 술 검 토 수 수	37,000 원정	
12 공 공 측 량 사	913,040 원정	
13 공 공 측 량 성 과 심 사	0 원정	
14 분 기 및 관 리	12,769,980 원정	
15 천 공 용 역	28,300,000 원정	

◇ 공사개요 현황

▷ 공사명 : 2018A0134

과천시 주암동 2-10주변 광역상수저축 본,공급관 이설공사(수탁)

순 번	압력	압력명	재질	관경	연 장 (m)							비 고
					합 계	사유지	시유지	구유지	하천부지	철도부지	기타	
합 계					101.0	-	101.0	-	-	-	-	
1	MA	중압A	PLP	150	34.0	-	34.0	-	-	-	-	
2	LP	저압	PEI	225	48.0	-	48.0	-	-	-	-	
3	LP	저압	PLP	200	19.0	-	19.0	-	-	-	-	
4					-							
5					-							
6					-							
7					-							
8					-							
9					-							
10					-							

工事費 設計 豫算 總括表

코원에너지서비스㈜

工事名 : 2018A0134 과천시 주암동 2-10주변 광역상수저축 본,공급관 이설공사(수탁)

구 분		설 계 금 액	비 고	
순	재료비	재 료 비	8,486,724	
		소 계	8,486,724	
노무비		직 접 노 무 비	26,772,540	
		간 접 노 무 비	3,373,340	
		소 계	30,145,880	
공 사 원 가	경 비	기 계 경 비	2,005,548	
		산 재 보 험 료	1,220,908	
		고 용 보 험 료	262,269	
		건강·연금보험료	1,121,769	
		노인장기요양보험료	33,588	
		안 전 관 리 비	1,239,715	
		교통안전관리비	481,265	
		가 설 공 사 비	-	
		운 반 비	424,958	
		보 관 비	27,042	
		환 경 보 전 비	186,324	
		건설기계대금보증	145,332	
		폐기물 처리비	1,224,000	
		기 타 경 비	3,051,975	
			소 계	11,424,693
		순 공사비계		50,057,297
일반관리비		3,003,437		
이윤		4,457,401		
영업배상책임보험료		57,518		
총 원 가		57,575,000		
도 급 율 (%)		100		
총 도 급 액		57,575,000		

지급자재비

부위코드	자재코드	자재명	규격	단위	설계수량	자재단가	설계금액
10001	A02250	PLP 저압	250A	M	8	51,200	409,600
10001	A03150	PLP 중압	150A	M	34	25,170	855,780
10001	C01150	CAP(C)	150A	EA	3	24,920	74,760
10001	E01150	ELBOW(C)	45X150A	EA	3	25,320	75,960
10001	E02150	ELBOW(C)	90X150A	EA	3	32,520	97,560
10001	F01029	TEE (C)	150AX150A	EA	1	45,250	45,250
10001	G02004	측정함(TB)		EA	1	95,200	95,200
10001	I01150	보호판	150A	EA	9	39,560	356,040
10001	J07501	마그네슘 17 D3		EA	2	120,000	240,000
10001	K01006	PIPE SMOOTHER	150AX250A	EA	4	10,800	43,200
10002	A02200	PLP 저압	200A	M	8	37,490	299,920
10002	A02300	PLP 저압	300A	M	8	65,250	522,000
10002	A23225	PE PIPE-1호관(ISO)	225A	M	29	28,970	840,130
10002	C23225	PE CAP_ISO	225A	EA	3	17,500	52,500
10002	D33008	T/F(SHORT)_ISO	225A	EA	2	170,000	340,000
10002	E01200	ELBOW(C)	45X200A	EA	2	45,830	91,660
10002	E26225	PE ELBOW_ISO	45X225A	EA	1	33,340	33,340
10002	E27225	PE ELBOW_ISO	90X225A	EA	4	39,370	157,480
10002	F23070	PE TEE_ISO	315A × 225A	EA	1	65,760	65,760
10002	G02004	측정함(TB)		EA	1	95,200	95,200
10002	H31225	PE SOCKET(E/F)_ISO	225A	EA	11	112,430	1,236,730
10002	H31315	PE SOCKET(E/F)_ISO	315A	EA	2	234,890	469,780
10002	H34005	PE 조합형이음관(E/F)_ISO	225AX200A	EA	1	181,760	181,760
10002	J07501	마그네슘 17 D3		EA	1	120,000	120,000

지급자재비

부위코드	자재코드	자재명	규격	단위	설계수량	자재단가	설계금액
10002	K01007	PIPE SMOOTHER	200AX300A	EA	4	13,000	52,000
10003	A02200	PLP 저압	200A	M	11	37,490	412,390
10003	A02300	PLP 저압	300A	M	11	65,250	717,750
10003	D33008	T/F(SHORT)_ISO	225A	EA	2	170,000	340,000
10003	E01200	ELBOW(C)	45X200A	EA	4	45,830	183,320
10003	H34005	PE 조합형이음관(E/F)_ISO	225AX200A	EA	2	181,760	363,520
10003	K01007	PIPE SMOOTHER	200AX300A	EA	6	13,000	78,000
10004	A23225	PE PIPE-1호관(ISO)	225A	M	19	28,970	550,430
10004	E27225	PE ELBOW_ISO	90X225A	EA	8	39,370	314,960
10004	H34005	PE 조합형이음관(E/F)_ISO	225AX200A	EA	2	181,760	363,520
10004	I01150	보호판	150A	EA	3	39,560	118,680
				합계			10,294,180

공사비내역

부위코드	자재코드	자재명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계
						단가	금액	단가	금액	단가	금액	
		도급자재(1)										
20001	J01150	열수축SHEET	150A	24	장	9,180	220,320	0	0	0	0	220,320
20001	J01200	열수축SHEET	200A	14	장	11,920	166,880	0	0	0	0	166,880
20001	J01250	열수축SHEET	250A	2	장	13,780	27,560	0	0	0	0	27,560
20001	J01300	열수축SHEET	300A	6	장	15,500	93,000	0	0	0	0	93,000
20001	L01001	라인마크(저압)	45.	3	EA	2,300	6,900	0	0	0	0	6,900
20001	L01002	라인마크(저압)	90.	2	EA	2,300	4,600	0	0	0	0	4,600
20001	L01003	라인마크(저압)	END	1	EA	2,300	2,300	0	0	0	0	2,300
20001	L01004	라인마크(저압)	TEE	1	EA	2,300	2,300	0	0	0	0	2,300
20001	L01005	라인마크(저압)	직선	3	EA	2,300	6,900	0	0	0	0	6,900
20001	L02001	라인마크(중압)	45.	3	EA	2,300	6,900	0	0	0	0	6,900
20001	L02002	라인마크(중압)	90.	1	EA	2,300	2,300	0	0	0	0	2,300
20001	L02003	라인마크(중압)	END	1	EA	2,300	2,300	0	0	0	0	2,300
20001	L02004	라인마크(중압)	TEE	1	EA	2,300	2,300	0	0	0	0	2,300
			소계	62			544,560		0		0	544,560
		토공및배관공(주간1)										
21101	230503	소규모할증 30%		1	식	943,941	943,941	1,828,233	1,828,233	0	0	2,772,174
21101	302024	강관절단	150A	6	개소	60	360	3,168	19,008	95	570	19,938
21101	302983	PE관 스톱퍼새들 설치	225A 이상	7	개소	0	0	129,253	904,771	3,877	27,139	931,910
21101	402002	토공(ASP 1:9)	150A, 심도 1.2M	34	M	30,018	1,020,612	19,462	661,708	8,574	291,516	1,973,836
21101	402003	토공(ASP 1:9)	200A, 심도 1.2M	48	M	33,535	1,609,680	21,719	1,042,512	9,697	465,456	3,117,648
21101	404002	관부설(PLP)	80A~150A	34	M	696	23,664	10,254	348,636	951	32,334	404,634
21101	404003	관부설(PLP)	200A	19	M	1,018	19,342	15,205	288,895	1,424	27,056	335,293
21101	404014	PE BUTT융착 접합 및 부설	225A	29	M	1,914	55,506	16,373	474,817	794	23,026	553,349
21101	405295	비파괴지연할증	150A	34	M	0	0	779	26,486	0	0	26,486
21101	405296	비파괴지연할증	200A	19	M	0	0	870	16,530	0	0	16,530
21101	502003	관용접	150A	24	개소	8,828	211,872	55,088	1,322,112	1,821	43,704	1,577,688
21101	502005	관용접	200A	14	개소	14,674	205,436	70,617	988,638	2,372	33,208	1,227,282
			소계	269			4,090,413		7,922,346		944,009	12,956,768

공사비내역

부위코드	자재코드	자재명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계
						단가	금액	단가	금액	단가	금액	
		토공및배관공 (주간2)										
21102	230503	소규모활증 30%		1	식	86,503	86,503	327,505	327,505	0	0	414,008
21102	302983	PE관 스톱퍼새틀 설치	225A 이상	4	개소	0	0	129,253	517,012	3,877	15,508	532,520
21102	402075	토공(사리도 1:9)	200A,심도1.2M	19	M	13,262	251,978	13,873	263,587	4,033	76,627	592,192
21102	404014	PE BUTT융착 접합 및 부설	225A	19	M	1,914	36,366	16,373	311,087	794	15,086	362,539
		소계		43			374,847		1,419,191		107,221	1,901,259
		부대공(주간1)										
22101	230503	소규모활증 30%		1	식	176,567	176,567	1,080,531	1,080,531	0	0	1,257,098
22101	302293	에어플러싱(150A~300A)	500M 미만	2	식	98,332	196,664	191,008	382,016	12,437	24,874	603,554
22101	302503	피그크리닝(150A~300A)	500M 미만	1	식	226,951	226,951	277,465	277,465	29,850	29,850	534,266
22101	302523	저압관 기밀시험	1~10㎡ 이하, 100M	2	구간	30,000	60,000	475,616	951,232	14,268	28,536	1,039,768
22101	302526	중압관 기밀시험	1~10㎡ 이하, 100M	1	구간	104,944	104,944	673,232	673,232	30,428	30,428	808,604
22101	305050	신 호 수		12	인	0	0	109,819	1,317,828	0	0	1,317,828
		소계		19			765,126		4,682,304		113,688	5,561,118
		부대공(주간2)										
22102	243501	T/B설치		2	개소	44,333	88,666	144,404	288,808	0	0	377,474
22102	243502	MG-17LB설치		3	개소	28,301	84,903	99,578	298,734	0	0	383,637
22102	302681	라인마크 설치	포 장 도	12	개소	888	10,656	11,655	139,860	1,026	12,312	162,828
22102	302811	기존관 질소퍼지(소)	퍼지량 10㎡ 이하	2	개소	15,000	30,000	399,684	799,368	0	0	829,368
22102	305030	공공측량 지원	사후측량	63	M	0	0	667	42,021	0	0	42,021
22102	404253	보호판 설치	150A	26	M	0	0	2,560	66,560	0	0	66,560
22102	404354	보호관 부설	250A	8	M	563	4,504	9,702	77,616	859	6,872	88,992
22102	404355	보호관 부설	300A	19	M	724	13,756	12,252	232,788	1,098	20,862	267,406
22102	405022	연결공사(절단연결)	150A	3	식	150,138	450,414	520,264	1,560,792	40,555	121,665	2,132,871
22102	405023	연결공사(절단연결)	200A	2	식	192,887	385,774	682,294	1,364,588	52,370	104,740	1,855,102
22102	405303	연결공사(절단연결)_PE	225A	1	식	116,071	116,071	741,624	741,624	57,121	57,121	914,816
22102	405305	연결공사(절단연결)_PE	315A	1	식	133,433	133,433	954,725	954,725	72,076	72,076	1,160,234
22102	502071	가스차단공 및 스톱퍼작업	200A미만	2	개소	296,495	592,990	419,880	839,760	80,005	160,010	1,592,760
		소계		144			1,911,167		7,407,244		555,658	9,874,069

공사비내역

부위코드	자재코드	자재명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계
						단가	금액	단가	금액	단가	금액	
		부대공(주간3)										
22103	230503	소규모할증 30%		1	식	76,999	76,999	531,757	531,757	0	0	608,756
22103	302293	에어플러싱(150A~300A)	500M 미만	2	식	98,332	196,664	191,008	382,016	12,437	24,874	603,554
22103	302523	저압관 기밀시험	1~10㎡ 이하, 100M	2	구간	30,000	60,000	475,616	951,232	14,268	28,536	1,039,768
22103	305050	신 호 수		4	인	0	0	109,819	439,276	0	0	439,276
		소계		9			333,663		2,304,281		53,410	2,691,354
		부대공(주간4)										
22104	302681	라인마크 설치	포 장 도	3	개소	888	2,664	11,655	34,965	1,026	3,078	40,707
22104	305030	공공측량 지원	사후측량	19	M	0	0	667	12,673	0	0	12,673
22104	404253	보호판 설치	150A	9	M	0	0	2,560	23,040	0	0	23,040
22104	405303	연결공사(절단연결)_PE	225A	4	식	116,071	464,284	741,624	2,966,496	57,121	228,484	3,659,264
		소계		35			466,948		3,037,174		231,562	3,735,684
		합계		581			8,486,724		26,772,540		2,005,548	37,264,812
		교통안전관리비										
81101	301503	안전관리비(별도)	시 내	101	M	373	37,673	4,392	443,592	0	0	481,265
		소계		101			37,673		443,592		0	481,265
		폐기물처리비										
82101	105111	폐기물처리비	일반폐기물	24	m3	0	0	0	0	51,000	1,224,000	1,224,000
		소계		24			0		0		1,224,000	1,224,000
		합계		125			37,673		443,592		1,224,000	1,705,265
		총계		706			8,524,397		27,216,132		3,229,548	38,970,077

기타공사비

부위코드	자재코드	자재명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계
						단가	금액	단가	금액	단가	금액	
		원인자도로복구비(주간1)										
41101	241931	기층공(100~300㎡ 미만)	T=20CM(가복구)	120	㎡	0	0	0	0	40,000	4,800,000	4,800,000
41101	246583	교통통제 및 안전처리비	(야간/횡단/번화가)	100	M	0	0	0	0	5,200	520,000	520,000
			소계	220			0		0		5,320,000	5,320,000
			합계	220			0		0		5,320,000	5,320,000
		비파괴검사비(주간)										
42101	242501	R-RAY	주간	114	매	0	0	0	0	37,000	4,218,000	4,218,000
42101	242505	표면검사(MT/PT)	주간	14	매	0	0	0	0	9,000	126,000	126,000
42101	242510	인허가비(비파괴)	수시	1	식	0	0	0	0	117,000	117,000	117,000
			소계	129			0		0		4,461,000	4,461,000
			합계	129			0		0		4,461,000	4,461,000
		도면작성용역비										
44101	244503	일반(지적포함)	M당	101	M	0	0	0	0	3,300	333,300	333,300
			소계	101			0		0		333,300	333,300
		천공용역비										
45101	245551	PE저압차단(N0-BLOW)1개소	200A	1	개소	0	0	0	0	950,000	950,000	950,000
45101	245557	PE저압차단(N0-BLOW)2개소	200A	3	개소	0	0	0	0	1,300,000	3,900,000	3,900,000
45101	245559	PE저압차단(N0-BLOW)2개소	300A	1	개소	0	0	0	0	1,350,000	1,350,000	1,350,000
45101	245570	PLP중압차단 1개소	150A	1	개소	0	0	0	0	4,300,000	4,300,000	4,300,000
45101	245591	PLP중압차단 2개소	150A	2	개소	0	0	0	0	6,800,000	13,600,000	13,600,000
45101	245694	BY-PASS(기본 30M기준)	100A	7	개소	0	0	0	0	600,000	4,200,000	4,200,000
			소계	15			0		0		28,300,000	28,300,000
		일시점용료										
61101	261502	일시점용료		120	식	0	0	0	0	1,000	120,000	120,000
			소계	120			0		0		120,000	120,000

기타공사비

부위코드	자재코드	자재명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계
						단가	금액	단가	금액	단가	금액	
		시공감리비										
62101	262523	시공감리비	20M이하(기본)	1	식	0	0	0	0	115,000	115,000	115,000
62101	262524	시공감리비	10M당	9	개소	0	0	0	0	58,000	522,000	522,000
62101	262525	시공감리비	야간, 휴일	24	HR	0	0	0	0	29,000	696,000	696,000
			소계	34			0		0		1,333,000	1,333,000
		기술검토비										
63101	263001	기술검토비	관로(2KM미만)	1	식	0	0	0	0	37,000	37,000	37,000
			소계	1			0		0		37,000	37,000
		천공 및 관리비										
71101	271501	설계및공사감독비		1	식	0	0	0	0	12,770,000	12,770,000	12,770,000
71101	291556	세금계산서(10단위절사)		1	식	0	0	0	0	-20	-20	-20
			소계	2			0		0		12,769,980	12,769,980
		공공측량비										
84101	244511	실시간 측량(주간)	M당	101	M	0	0	0	0	8,500	858,500	858,500
84101	284506	성과심사 수수료	M당	101	M	0	0	0	0	540	54,540	54,540
			소계	202			0		0		913,040	913,040
			총계	824			0		0		53,587,320	53,587,320

위치도 (경기도 과천시 주암동 일대)

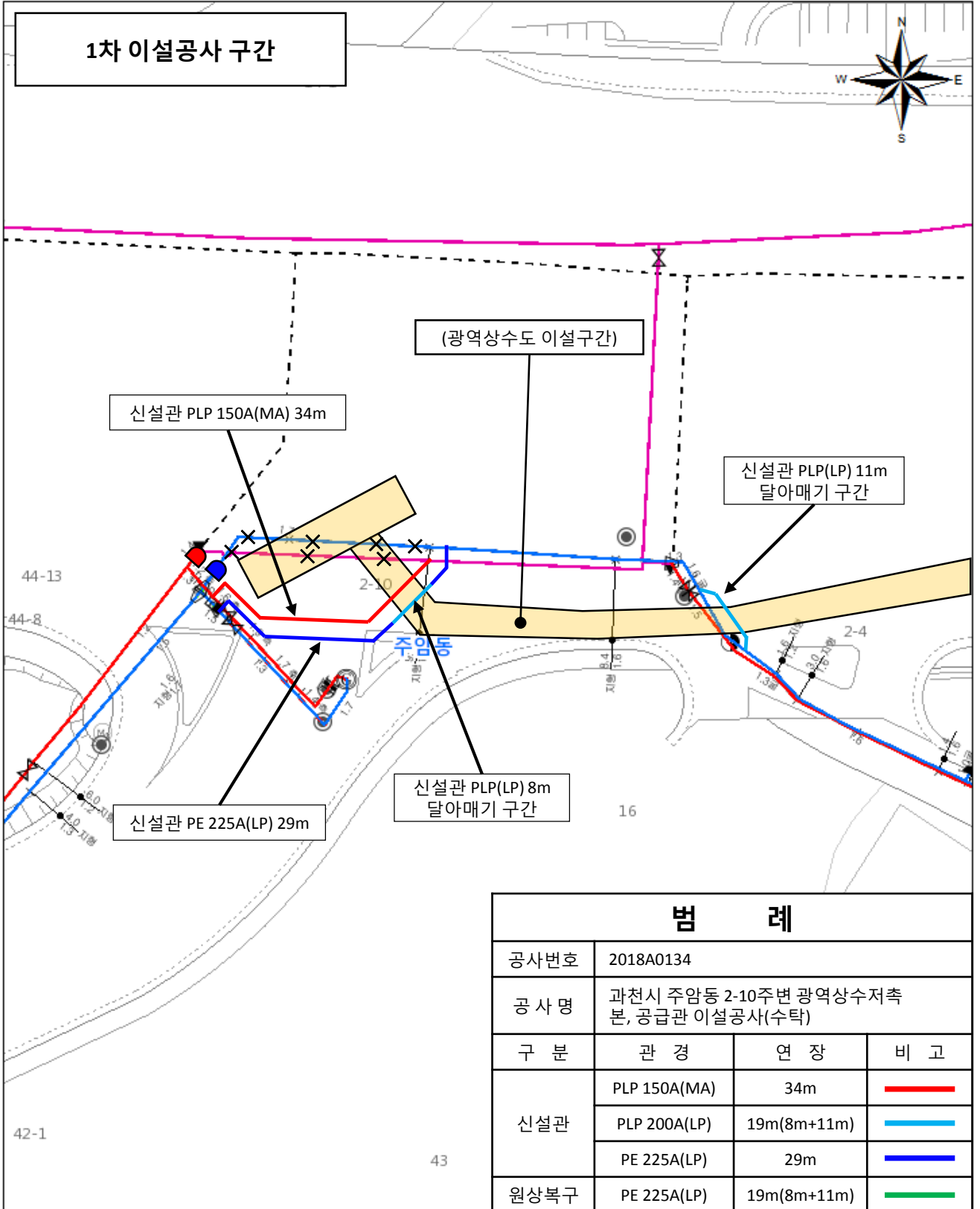
도면번호 : B00020181211174959

도면용도 : 배관유무조회

출력일자 : 2018-12-11

출력자 : 구상국

1:945



본 도면은 코원에너지서비스(주)의 소유로 허락없이 무단복제 및 사용을 금하며
 현장과 오차가 있을 수 있으므로 공사 착공시 당사와 반드시 협의하여 주시기 바랍니다.
 사용기한 : 2018-12-11 - 2018-12-11

위치도 (경기도 과천시 주암동 일대)

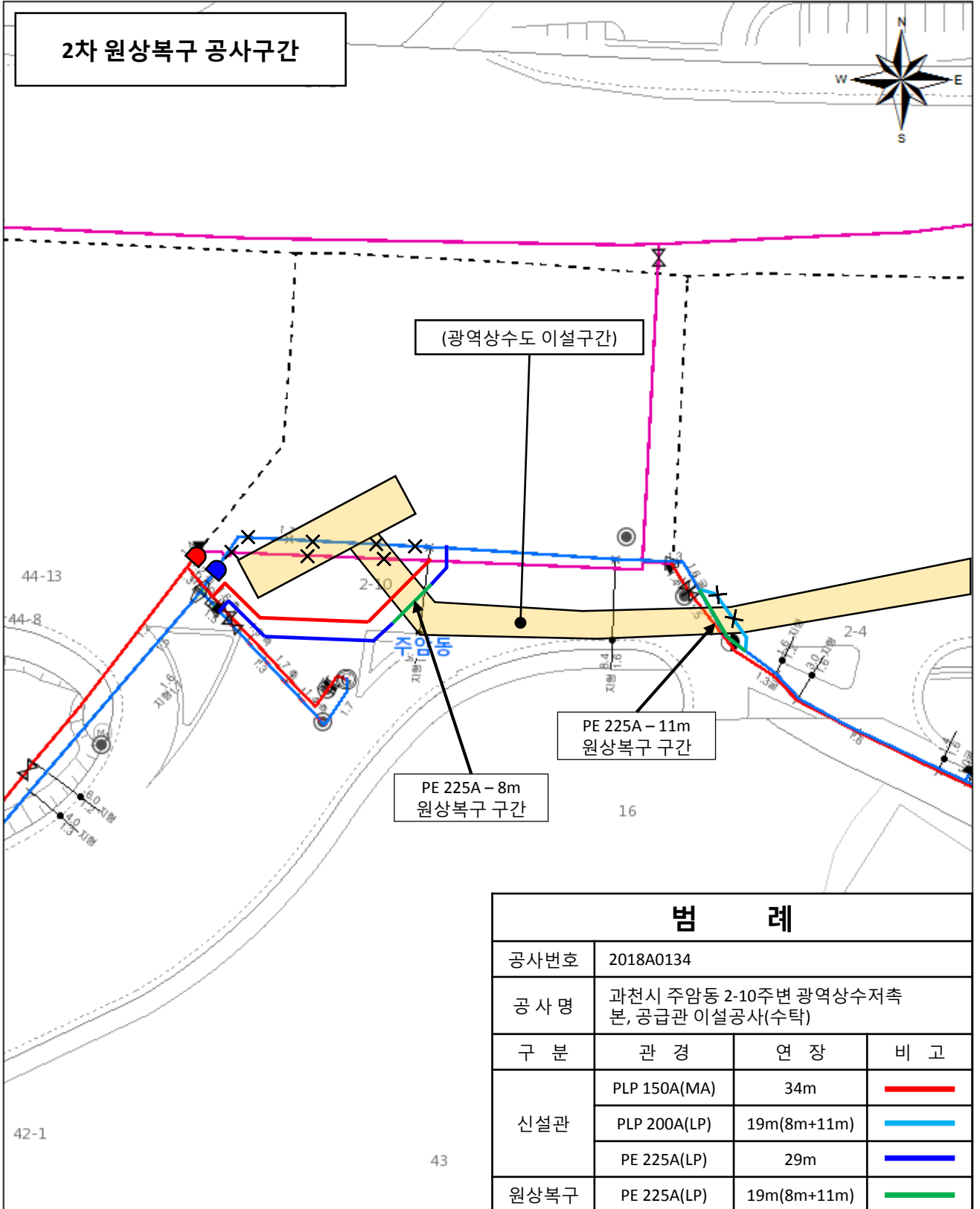
도면번호 : B00020181211174959

도면용도 : 배관유무조회

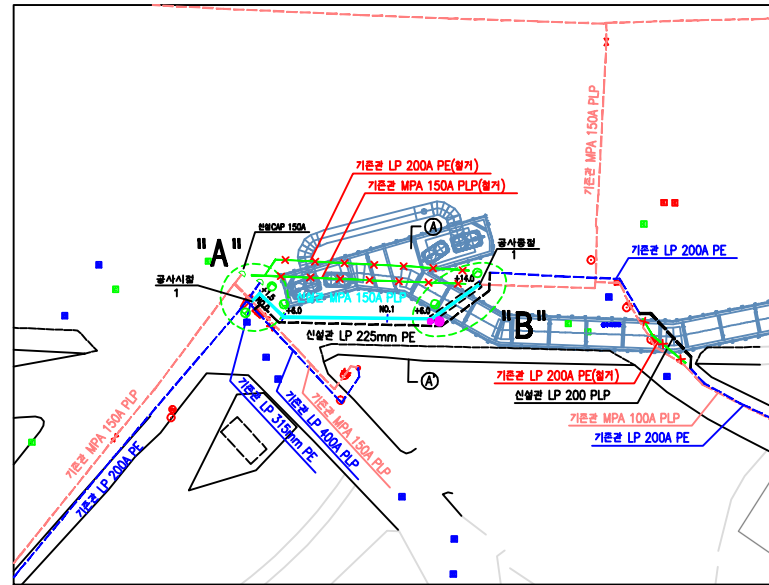
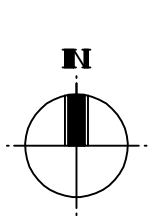
출력일자 : 2018-12-11

출력자 : 구상국

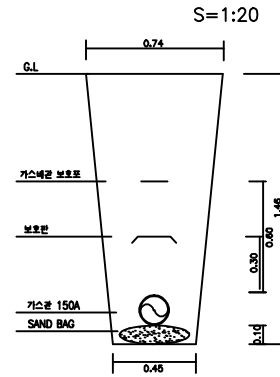
1:945



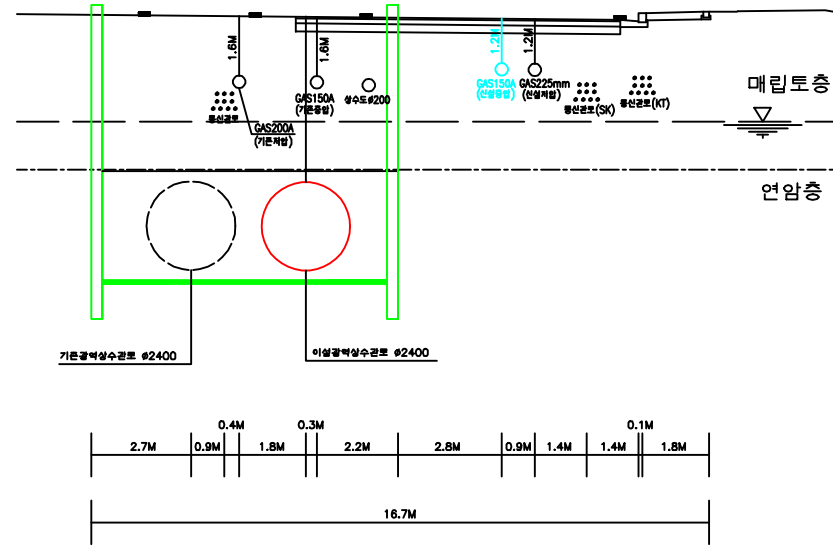
본 도면은 코원에너지서비스(주)의 소유로 허락없이 무단복제 및 사용을 금하며
 현장과 오차가 있을 수 있으므로 공사 착공시 당사와 반드시 협의하여 주시기 바랍니다.
 사용기한 : 2018-12-11 - 2018-12-11



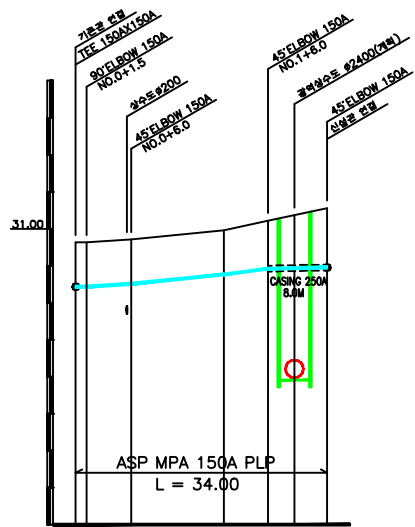
표준굴착단면도 S=1:20



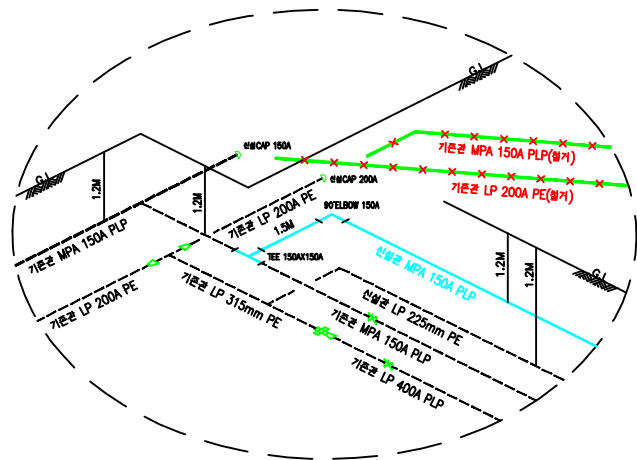
횡 단 면 도 A-A' S = 1 : 100



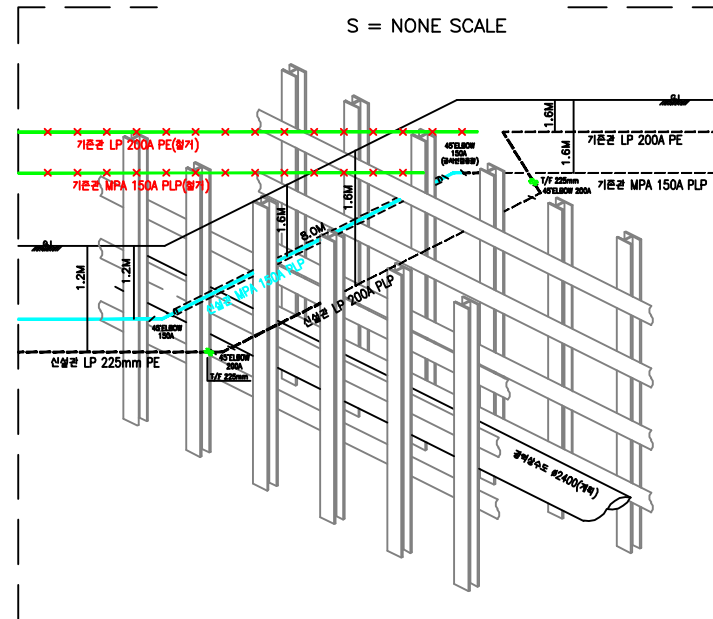
KEY PLAN S=1:3,000



"A" 상세도 S = NONE SCALE



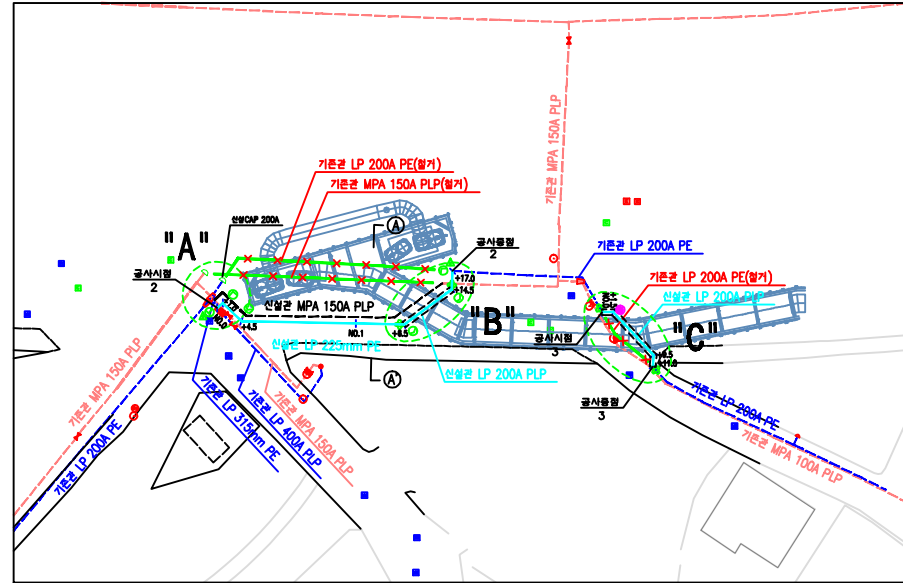
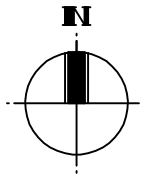
"B" 상세도 S = NONE SCALE



V=1:100
H=1:500

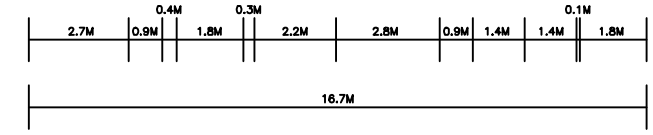
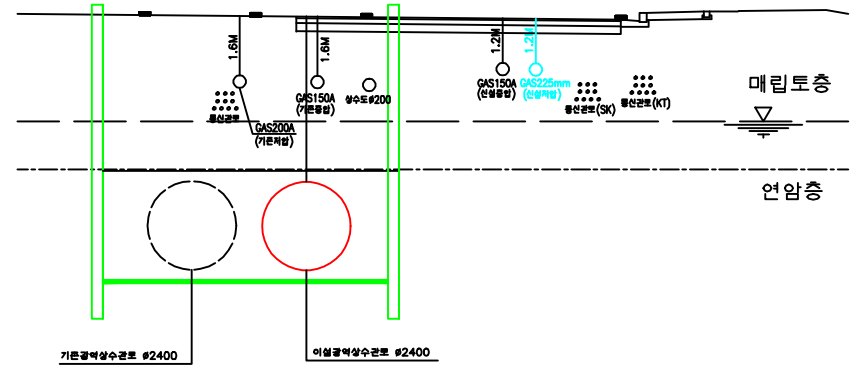
구	내	구	내
관	고	관	고
23.43	23.53	23.43	23.53
관	상	관	상
23.43	23.43	23.43	23.43
지	반	지	반
30.63	30.71	30.63	30.71
수	거	수	거
0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	1.50	1.50	1.50
거	리	거	리
0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	1.50	1.50	1.50
속	원	속	원
+6.0	+6.0	+6.0	+6.0
속	진	속	진
+14.0	+14.0	+14.0	+14.0
1	1	1	1

범						
SYMBOL	DESIGNATION	Q.TY	SYMBOL	DESIGNATION	Q.TY	
●	MG ANODE	1	●	지역 GOVERNOR		
●	TEST BOX(MG포함)	1	⊗	대물형 VALVE		
○	LINE MARK	5	⊗	절 연 VALVE		
▲	전자식표지		▷	REDUCER		
●	검 지 공		⊗	절 연 조인트		
+	T . F		---	보호판 (저압배관)		
▷	CAP	1	====	CASING	8.0M	
도로관리자	과천시청	공사기간	2018. . . - 2018. . .			
구	본	관	경	제	질	
연	장	최	고	사	용	
압	력	비	고			
MPA	150A	PLP	34.0	990.0Kpa		
LP	200A	PLP	19.0	99.0Kpa		
LP	225mm	PE	29.0	99.0Kpa		
코원에너지서비스 SK E&S TEL : 3410 - 8242 FAX : 3410 - 8089						
공	사	명	과천시 주유동 2-10 주변 광역상수저류			
공	사	종	류			
도	면	명	신설배관 설계도 (중. 횡단면도, 상세도)			
승	인	설	일	코드	2018A0134	
		계	자			
확	인	설	일	도면	18M0001A	
		계	자			
제	도	구	구	일련	1/3	
		상	상			
및	설	2018. 12. 04.			속	1/500
		김혜수				

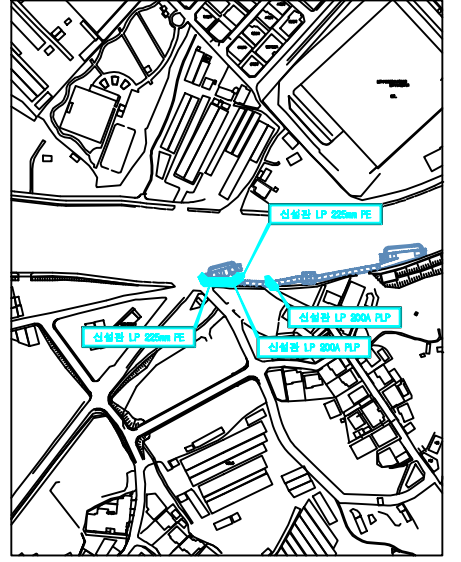
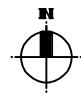


횡 단 면 도

A-A' S = 1 : 100

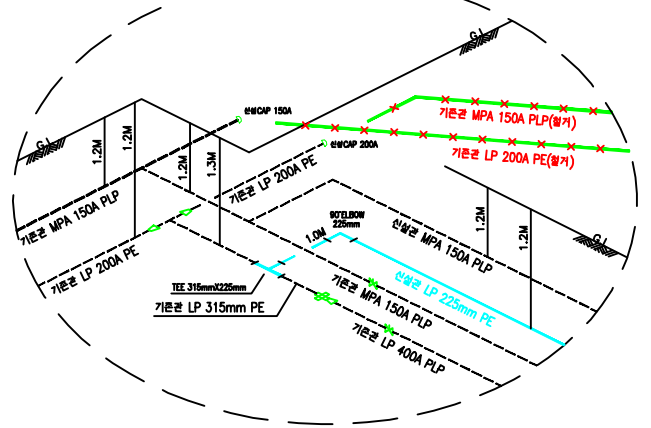


KEY PLAN S=1:3,000



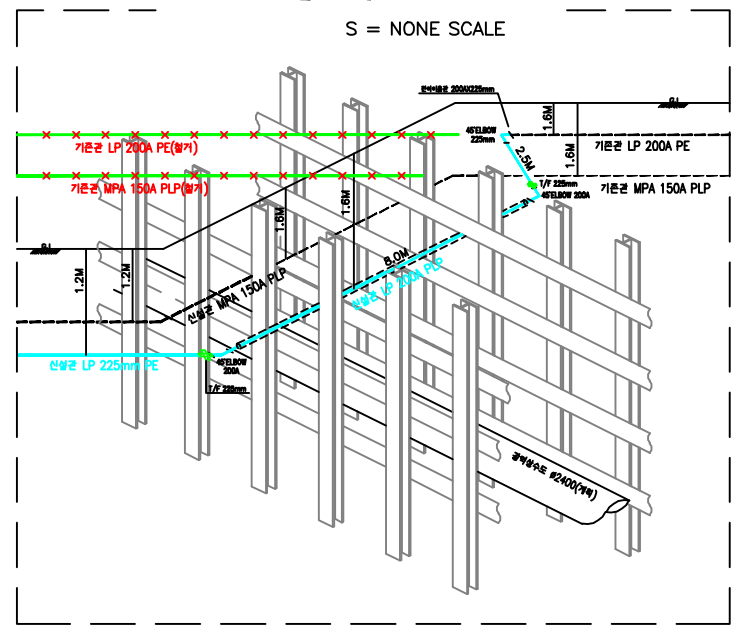
"A" 상세도

S = NONE SCALE



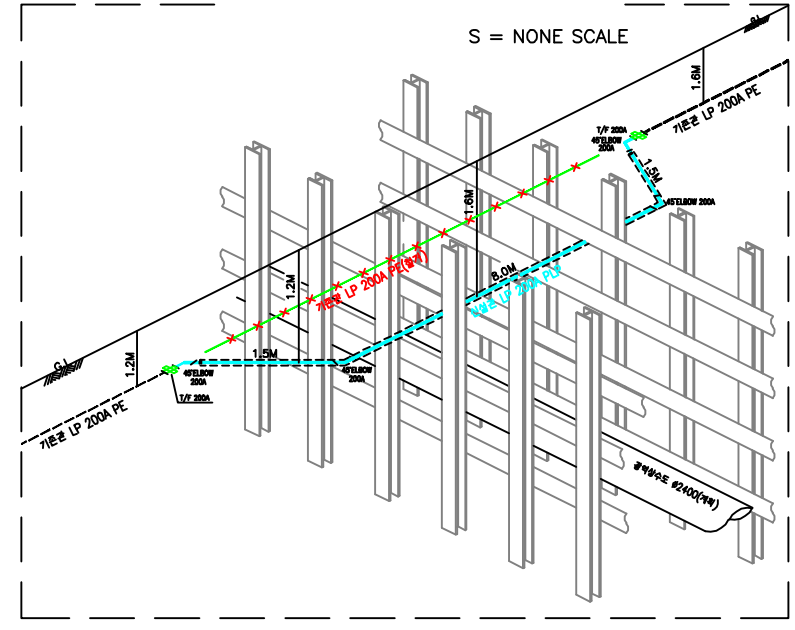
"B" 상세도

S = NONE SCALE



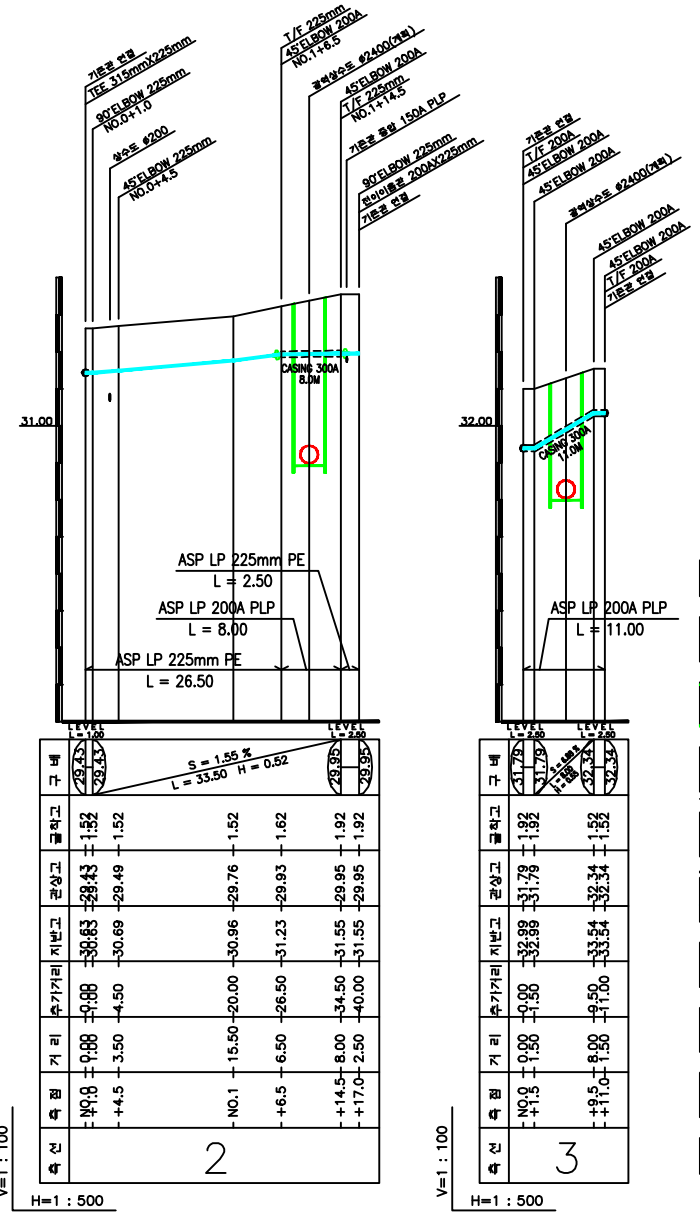
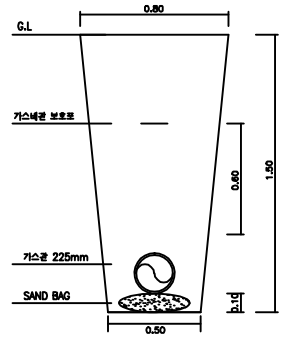
"C" 상세도

S = NONE SCALE



표준굴착단면도

S=1:20



범 례					
SYMBOL	DESIGNATION	Q.TY	SYMBOL	DESIGNATION	Q.TY
●	MG ANODE		●	지역 GOVERNOR	
●	TEST BOX(MG포함)	1	⊗	매물형 VALVE	
○	LINE MARK	6	⊗	꺾 연 VALVE	
▲	전자식표지	2	▷	REDUCER	
○	검 지 공		⊗	꺾 연 요인	
●	T . F		---	보호관 (저압배관)	
▷	CAP	1	====	CASING	19.0M
도로관리자		과천시청	공사기간		2018. . . - 2018. . .
코원에너지서비스 SK E&S TEL : 3410 - 8242 FAX : 3410 - 8089					
공 사 명	과천시 주원동 2-10 주변 광역상수저류 본,공급관 이설공사(수탁)				
공사종류 도면명	신설배관 설계도 (중.횡단면도, 상세도)				
승 인	설계팀	일자	코드번호	2018A0134	
	이윤범 ()				
확 인	설계팀	일자	도면번호	18M0001B	
	구상국 ()				
제 도 및 설 계	SK E&S (주) <small>이력서용번호 1.031-420-0670, F.031-420-0671</small>		일련번호	2/3	
	2018. 12. 04.		속 칙	1/500	

저희 **우리은행**은 커진 만큼 큰 보답을 드리겠습니다.

코원에너지서비스 (주) .. 남

계좌번호 **136-031489-03-001**

예금과목 **당좌예금(당좌예금)**

실명확인필87-02-03(인감변경)

대한민국정부
인 지 세
100 원
남대문세무서장
선납승인 2012년 65호



신계좌번호 1003-900-011338

신고객번호 025174534

계좌관리점: **본점영업부**

개설일자: 1987-02-03 전화: 02-2002-3000

통장발행점: **본점영업부**

발행일자: 2014-07-15 전화: 02-2002-3000

(이 통장은 표지를 합하여 10장입니다)

종교중시 (1327)

카드번호: [비밀카드] [BC카드] [텔레뱅킹] [PC방입] [직통이체] [인감계좌]
N N N N 9 0 통장일련번호 070

약관리용 안내

▶ 이 통장의 거래에는 예금거래기본약관, 신약거래약관 및 해당 예금 개별약관을 적용하며, 우리 은행에 비치된 약관내용을 열람 또는 교부 받으실 수 있습니다.

이용 안내

- ▶ 가계무대리금 등 특별금리를 지급하는 예금은 대출을 받거나 권리를 설정하는 경우에는 정권설정 금액에 대하여 예금할수 만큼 특별금리를 지급하지 않습니다.
- ▶ 비밀번호가 타인에게 누설될 경우 예금이 부정 인출 될 수 있으므로 타인이 알지 못하도록 하여 주십시오.
- ▶ 통장, 인감, 현금저금 (CD) 카드, 신용카드 등을 분실시는 비록 가까운 우리은행 영업점 또는 콜센터로 신고하여 주십시오.
- ▶ 신고된 서명만으로 예금을 찾으실 경우에는 예금주가 본인의 주민등록증을 제시하셔야 합니다.
※ 통장, 현금카드, IC카드 분실신고: 1588-5000 / 1588-5000
신용(BC), 체크카드 분실신고: 1588-8856

텔레뱅킹/고객상담 : ☎ 1599-5000, 1588-5000 [해외에서 이용시 82-2-2006-5000]
「고객의 소리」접수 : ☎ 080-365-5000 (핸드폰이용시 ☎ 02-2008-5000)

약관번호 : B1357 - P - 201411261508 / 이름 : 이경수 / 부서 : 설계팀 / 문서명 : 코원-우리03001 (2).pdf

전자세금계산서											승인번호	2018121242000060b2618022														
공급자	등록번호	120-81-14525						수급자	등록번호	203-83-00918																
	상호 (법인명)	코원ES 본사			성명	배명호			상호 (법인명)	서울특별시도시기반시설본부			성명	천석현												
	사업장 주소	서울특별시 강남구 남부순환로 3165 (대치동)			종사업장번호				사업장 주소	서울특별시 중구 덕수궁길 15 (서소문동, 서소문청사2동 2-3층)			종사업장번호													
	업태	가스제조및공급업 외			종목	전기가스및건설업 외			업태	부동산업			종목	임대												
작성일자		공급가액						세액						수정사유												
년	월	일	천	백	십	억	천	백	십	만	천	백	십	일	백	십	억	천	백	십	만	천	백	십	일	
2018	12	12	121,456,500						12,145,650																	
비고																										
월	일	품 목				규격	수량	단가	공급가액		세액		비고													
12	12	과천시 주암동 2-10주변 광역상수저축본,공급관 이설공사(수탁)					1	121456500	121,456,500		12,145,650															
합계금액		현금		수표		어음		외상미수금		이 금액을 (청구) 함																
133,602,150		133,602,150		0		0		0																		