

# 옥외 오수관로 정비공사 실시 설계도

2025. 05



독립기념관

## 목 차

[illegible]

# 위 치 도



옥외 오수관로 정비공사

부 서	지 역
사업단계	실시설계
공 구	구 분
독 립 기 관	(주)거북기술엔지니어링

2025.05	내 용	이 영 규	김 장 권	이 경 문
작성	작성	작성	작성	작성

건설분야	토 목
도면출력	NONE
매 정	도 면 명
일련번호	도면번호

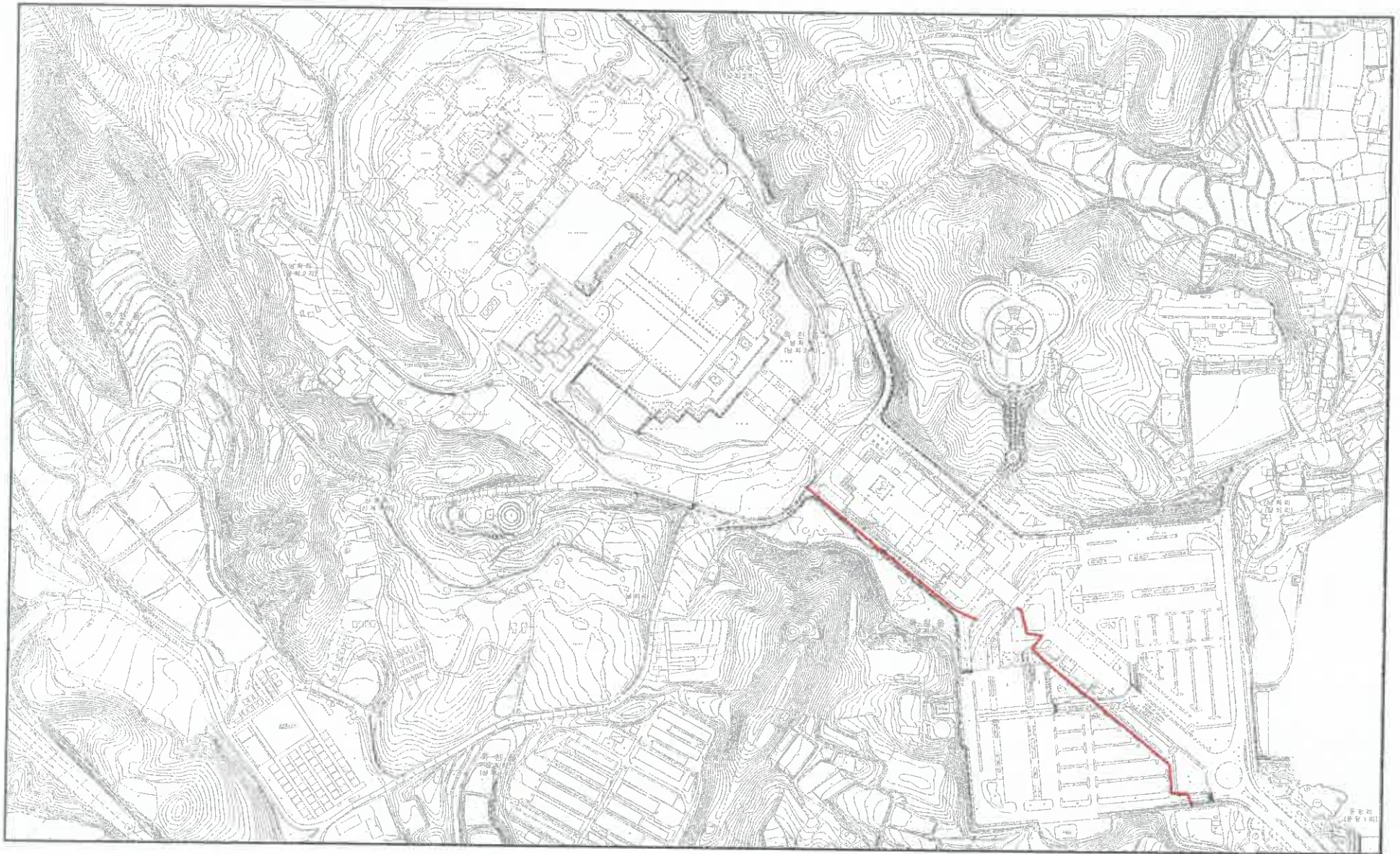
도 면 명

위 치 도

01



# 전체 계획 평면도



옥외 오수관로 정비공사

부 서	지 역
사업단계	공 구
독 립 기 념 관	(주)가람기술안전INC

2025. 05	내 용	이 연 구	김 정 진	이 장 문
작성번호	날짜	설치	검토자	승인자

건설분야	도면축척	도 면 명
매 중	1 : 2,500	
일련번호	도면번호	

전체 계획 평면도



# 색 인 도



육외 오수관로 정비공사

부 서	지 역
사업단계	공 구
독 립 기 념 관	(주)가람기술안전ENC



2025. 05

날

이 전 국 사

관 장 전

이 정 문

건설분야  
도면작성  
매 측  
일련번호

도 목  
1:3,000

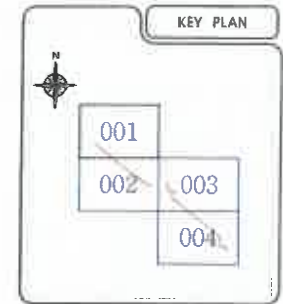
도 면 명  
도면번호

색 인 도

03



# 계 획 평 면 도 (1)



범 례

관 료 번 호  
00-00-000  
관 경 / 연 경

관 료 D000 / L=05.00m 유수장형

신설오수관로	→→→→→
신설오수관로(합송)	→→→→→
신설오수관로	○
신설오수관로(합송)	○
기존오수관로(합송)	→→→→→
기존오수관로(합송)	→→→→→
기존오수관로	○
기존오수관로	○
기존 관외주	○

- NOTE
- 관료공사 중 지하수 용출시 별도의 배수시설을 설치하여 배제한다.
  - 관료공사 전 유대용지장물(합송) 마름하여 지장물 철거 후 지장 지하매설물에 대하여는 관외주와 협의한 후 시공한다.
  - 본 도면에 표기된 것 이외에 타 지장물 도면시공사를 방지하고 반드시 관외주 및 관외주관 협조자와 협의 및 확인 후 굴착시공하도록 한다.
  - 불공립행 지장상태가 현행이건과 다름시 관외주관 협의하여 조정할수있다.
  - 외배수기시 기존 지하매설물 통로 포함한 기존 다점수 향문이 시행 후 외배수기용 하여 신설 시설물과 기존 지하매설물의 침수가 없도록 하여야 한다.
  - 현장여건에 의하여 기시설 설치방향이 필요한 경우, 관외주 협의하여 조정하여 시공할 수 있다.
  - 기존관로 및 관외주에 접속시 기존관로고 확인 후 시공한다.
  - 관외주에 공사시 기존관로 확대 및 관외주 상세도를 참조하여 시공한다.

육외 오수관로 정비공사

부 서  
사업단

실시설계

지 역  
공 구



독 립 기 념 관



(주)가람기술안전INC  
PROFESSIONAL ENGINEER

2025.05  
날짜

내 용

이 연 규  
주 자

김 정 호  
검 토 자

이 정 문  
승 인 자

건설분야  
도면작성

토 목  
1:500

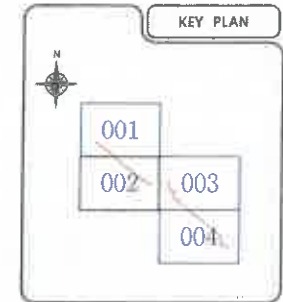
도 면 명

도면번호

계 획 평 면 도 (1)

04

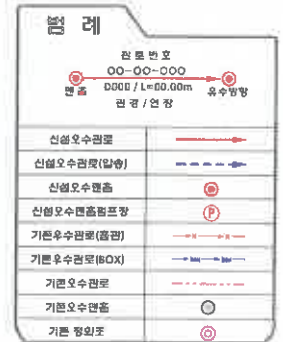
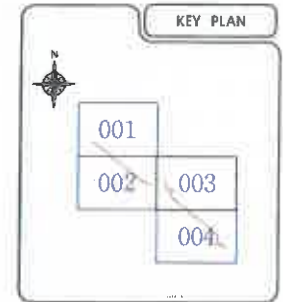
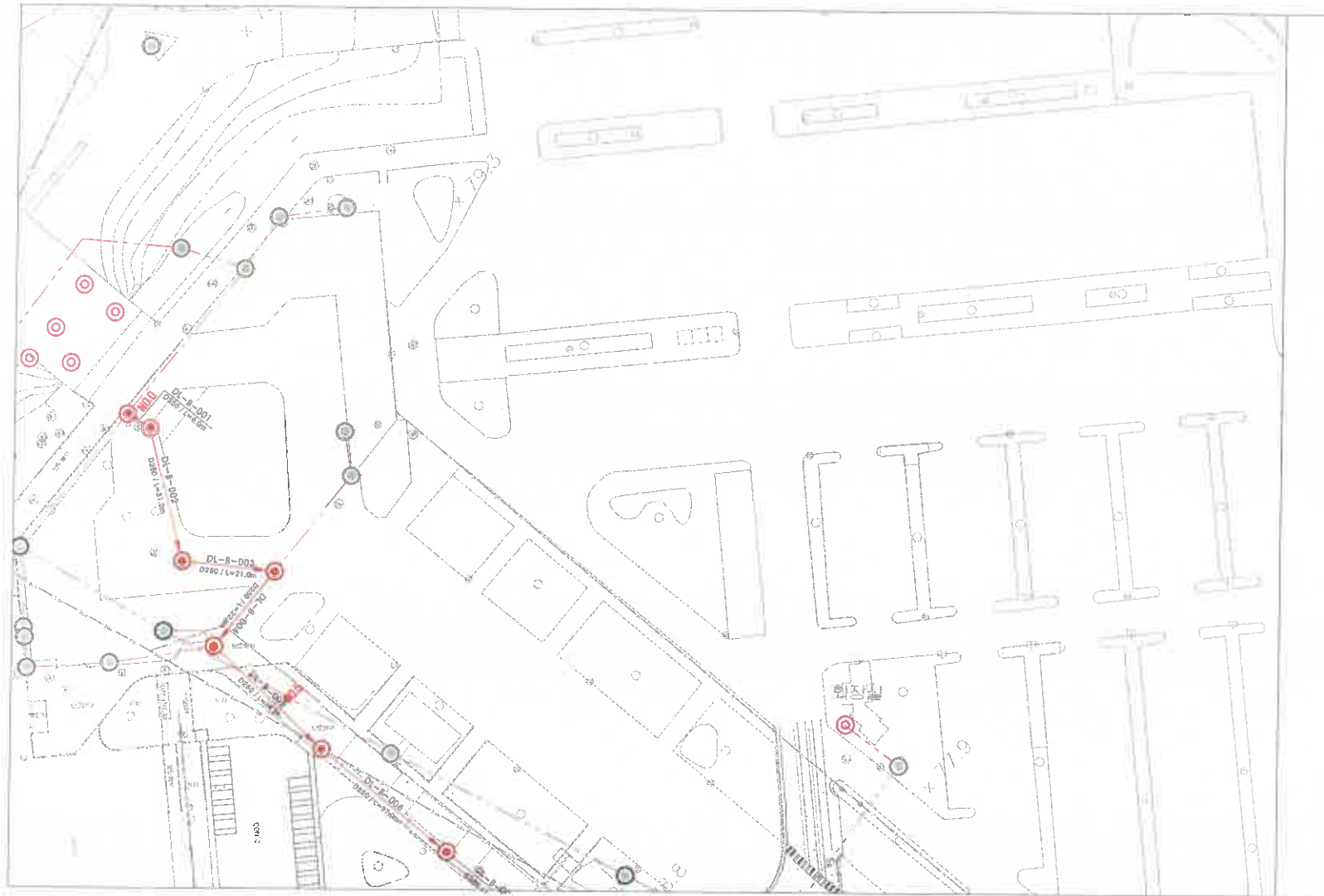
## 계 획 평 면 도 (2)



- NOTE**

  1. 전보상과 전지 지마수 등 통신비 절감의 해수시책은 실시되어야 하겠다.
  2. 관광공사 등 유망기업에 투자할 경우 유망이여야 지주분 배양과 각 기업 지주분들에게 대해서는 경영기법 교육과 해외여행을 시킨다.
  3. 수도권에 분포된 곳 이외에는 지방청, 도청시, 시군청, 공기업과 연구소, 대학, 연구소, 전문기업, 중소기업 등도 일괄 해방조치 검토가중된다.
  4. 통근객들중 지상철도가 전역이건 아니지만 대도시권 지하철의 여객이 증가할 것으로 보인다.
  5. 외곽에서 기근 지역까지를 관통 포함한 기차도 운행이 가능할 시에는 수도권에서 내륙 지역까지도 기차 운행의 증가가 검토될 여지가 있다.
  6. 전경지역에 의하여 기차편이 전경지역이 필요한 경우, 전경과 연계를 조정하여 시정할 수 있다.
  7. 기차운행 및 연계를 계속 시키기만 하고 차인 수를 감한다.
  8. 철도공사 중에서는 기차편을 해방 할 연장은 생략해도 좋을 것이기 때문이다.

# 계 획 평 면 도 (3)



- NOTE
1. 관로공사 중 지하수 침투시 관로의 배수시설을 설치하여 배제한다.
  2. 관로공사 전 후 대용지정통행시기를 허용하여 지장물 발생 후 지장 지아해설 등에 대하여는 관로공사와 협의한 후 시행한다.
  3. 본 도면에 표기된 것 이외에 타 지장물 도면상 표시를 중지하고 반드시 관로관 및 관로지반 안정성과 협의 및 확인 후 공작시공을 한다.
  4. 관로지반을 지장상하수 관로연결과 다중시 관로관과 협의하여 조정할 수 있다.
  5. 도면표기시 기존 지아해설을 향은 조원한 기존 다중수 향분이 사영 후 도면표기하여 신설 시설과 기존 지아해설과의 차이가 없도록 하여야 한다.
  6. 관로연결에 의하여 가시성 설치변경이 필요한 경우, 관로관 협의하여 조정하여 시행할 수 있다.
  7. 기존관로 및 관로에 접속시 기존관로와 확인 후 시행한다.
  8. 관로고도 등 공사시 기존관로 특성 및 관로는 상세도를 참조하여 시행한다.

목의 우수관로 정비공사



부 시  
사업단계  
실시단계

지 역  
공 구

독 립 기 념 관  
(주)가람기술안전영ENC

계 획 평 면 도

2025.05  
날짜

1:500  
배 준

이 면 규 사  
작성자

김 성 전  
검토자

이 문 주  
승인자

건설분야  
도면축척  
배 준  
일련번호

토 목  
1:500

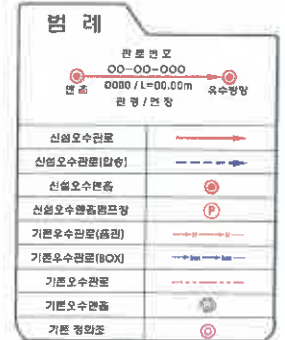
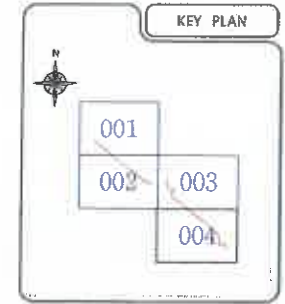
도 면 명  
도면번호

계 획 평 면 도 (3)

06



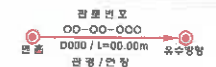
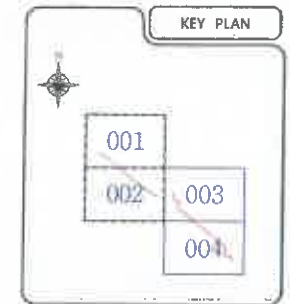
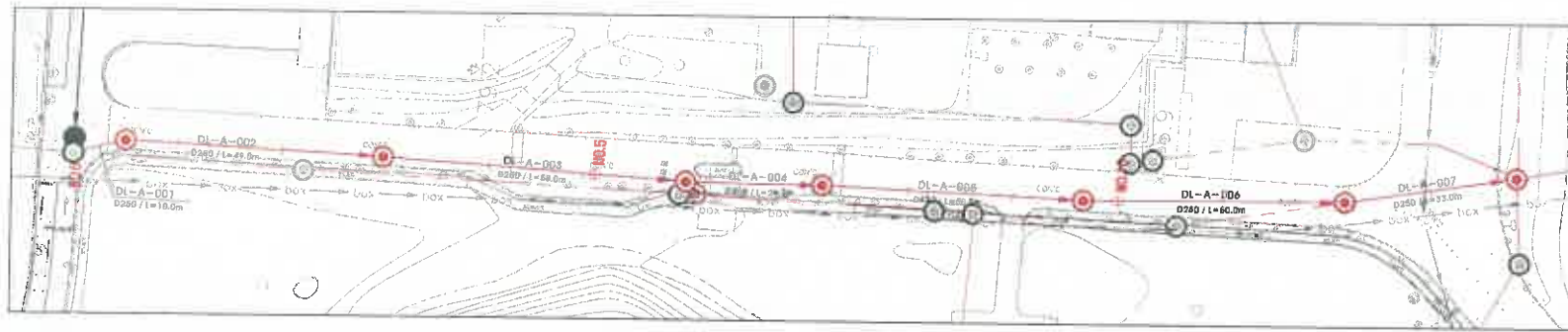
## 계 획 평 면 도 (4)



- ### NOTE

  1. 판권표 상 서지자수 총행시 행도의 책수시술은 선택사항에 해당한다.
  2. 판권표 상의 부록지정장번호시기를 이용하여 지정번호와 서지자수 지정번호에 대하여는 판권표의 형식과 합치도록 하 시겠다.
  3. 도서 본문에 표기할 것 이외에 필자명, 도록시구사명, 출판처명 및 반드시 검출할 필 판권기호 지정번호의 형식 및 확인은 철저히 숙지한다.
  4. 도록집합의 지정장목과 판권여건과 다름시 판권과 집의여에 조정한다.
  5. 도록집합에 기재되지않은 경우 포함인 기호 지정번호 형식이 사항 후 도록주제명 하의 신상시술과 기호 지정번호의 형식이 없도록 하여 한다.
  6. 연경여에 의하여 기호식 설치정도는 포함 여건, 제목과 기호여에 조정하여 시겠다.
  7. 기호식 및 판권과 형식 기호판과 확인 후 시겠다.
  8. 판권과에 공상시 기호판과 형식 및 판권은 상하도 포함여에 시겠다.

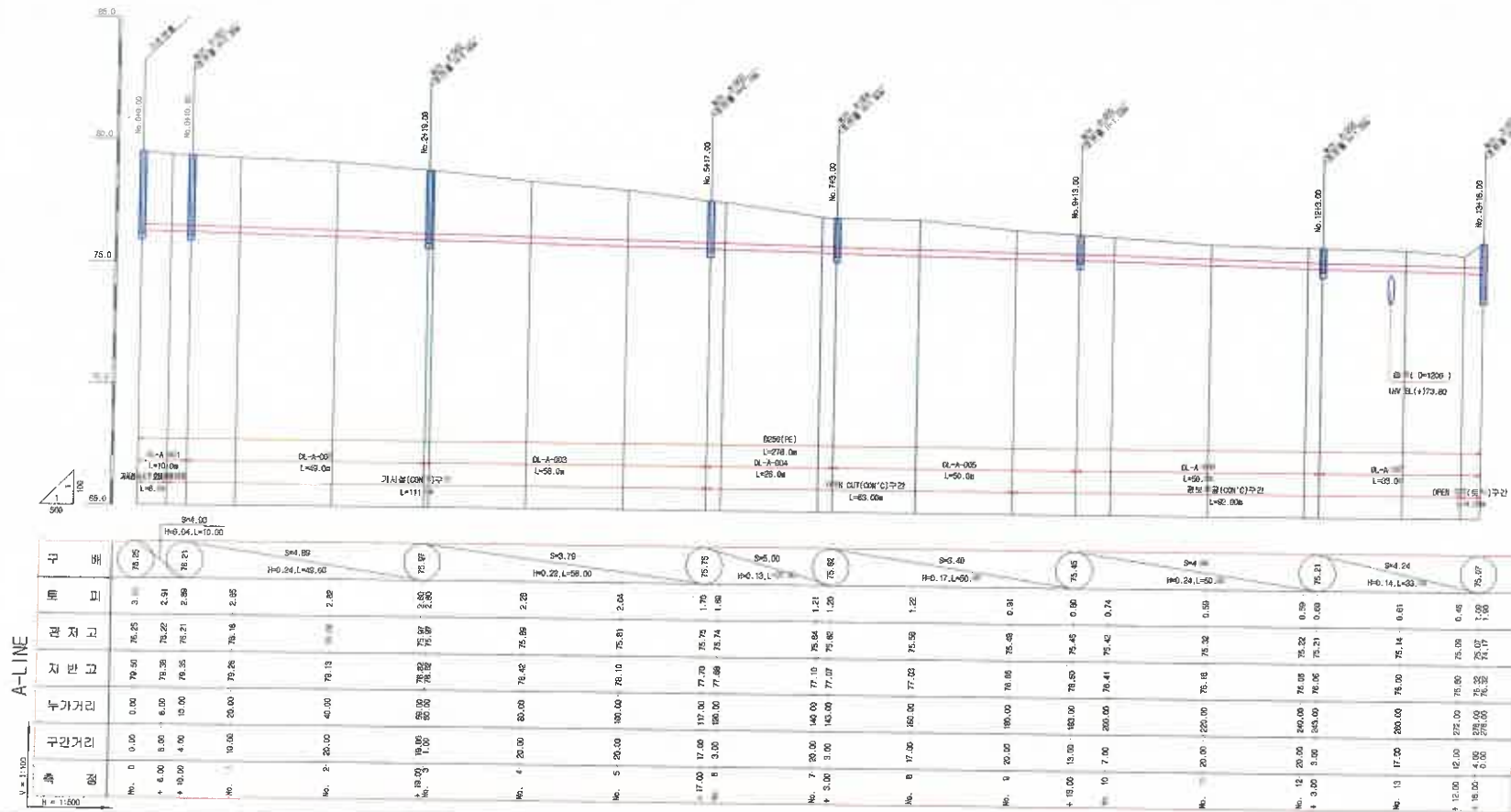
중 평 면 도 (1)



신설오수관로	
신설오수관로(합쳐)	
신설오수열통	
신설오수열통분리장	
기존오수관로(복선)	
기존오수관로(BOX)	
기존오수관로	
기존오수열통	
기존 정화조	

### NOTE

1. **건국초기 정치·사회 운동사** : 분단의 특수성을 살필 수 있어야 하고 학습한다.
2. **건국초기 조국통일운동사** : 건국초기통일기후, 민족적 정서와 각종 저항운동의 양상을 대역적으로 관련시켜 설명할 수 있어야 한다.
3. **본 토전에 관련된 지식** : 이차와 대 저항운동, 토착민 농사활동과 한민족 민족적 양 관련지식, 문화적 의미와 잘 설명할 수 있어야 하고, 민족사관도 한다.
4. **통일관련 지식** : 지방자치와 중앙정권과 다문화, 민족관련 학습의여야 조정할 수 있다.
5. **외국문화사** : 기원 전후문화의 양상 포함한 기초 토착문화 관련지식, 지역 문화유적에 대하여 신설을 할 수 있는, 기원 전후문화의 양상이 어떻게 이루어져야 한다.
6. **한양조계** : 외양기, 기원전 초기, 삼국시대에 필요한 내용, 관련된 학습의여야 조정하여 시공할 수 있다.
7. **기원전 초기** : 관련에 걸쳐서 기원전 초기와 학인 시공한다.
8. **연호조계** : 시공시, 기원전 조계, 잘 언급을 상세도, 한문하여 시공한다.



옥외 오수관로 정비공사

부	서
사	업단계

## 실시체계

子	子
---	---

---

 $\Delta$ 



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----


20

早

[illegible]

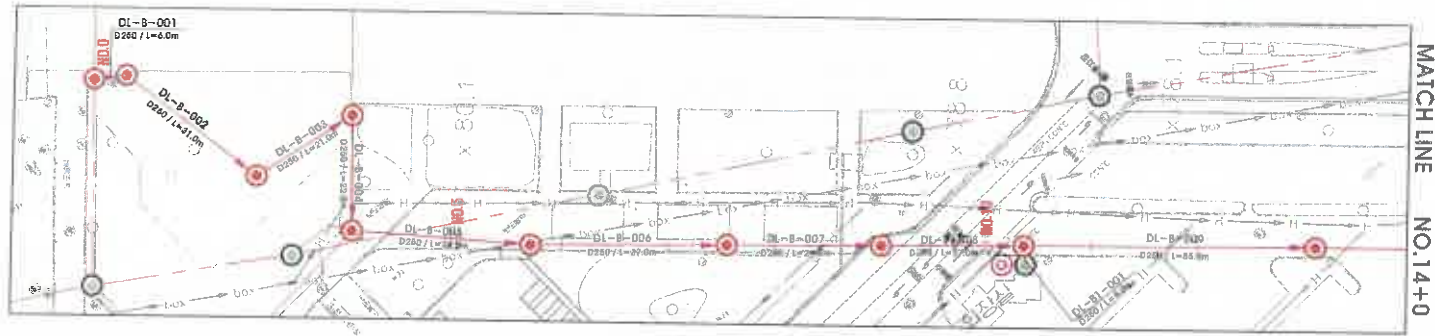
100

종 평 면 도 (1)

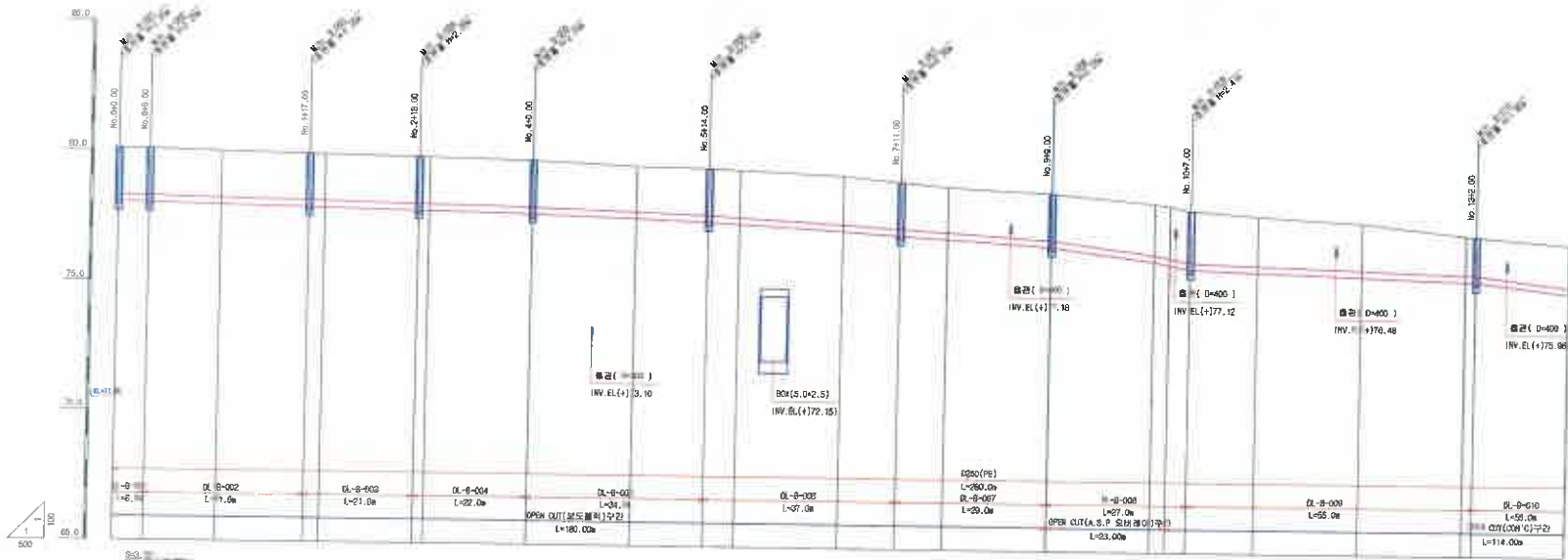
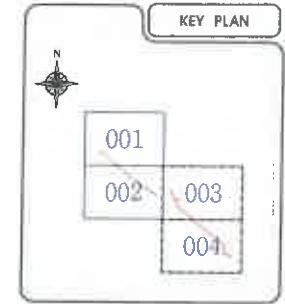
08



중 평 면 도 (2)



**MATCH LINE NO. 14+0**

[illegible]

목외 오수관로 정비공사

부 서  
사업단계

독립기념관

지 역  
공 구

2025.05	
---------	--


여 연

ਜਾਂਤ	ਪੰਨਾ
------	------

이정문 李正文

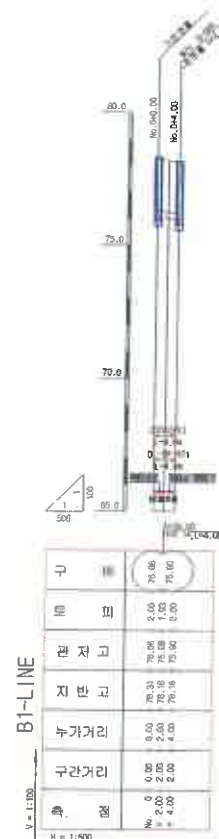
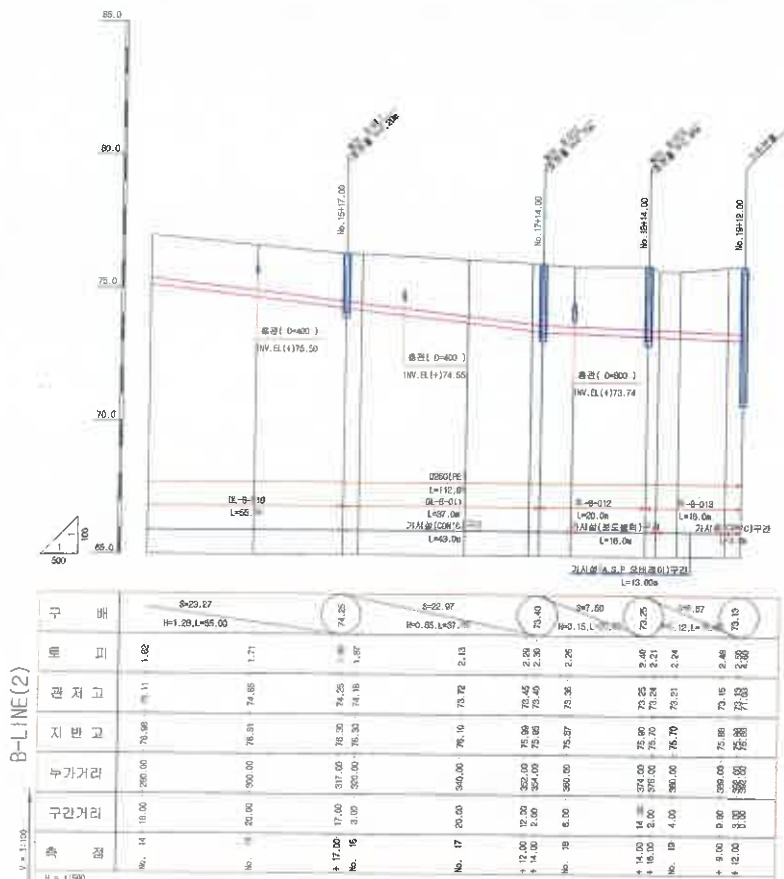
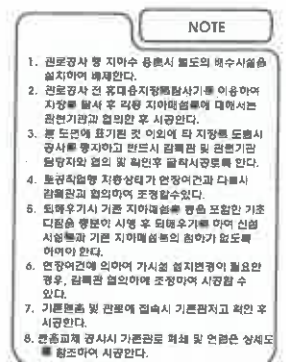
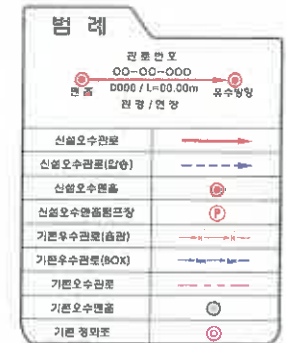
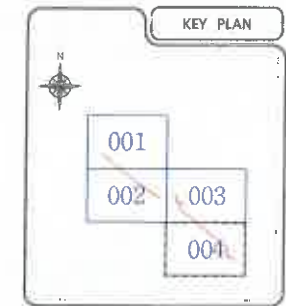
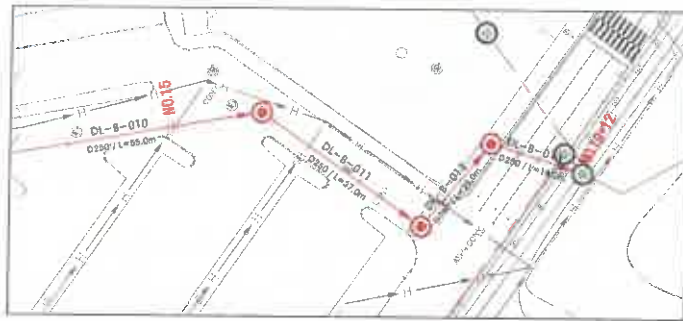
건설분야	
도면작성	
매 종	

토 4  
1:500

30	30	30
----	----	----

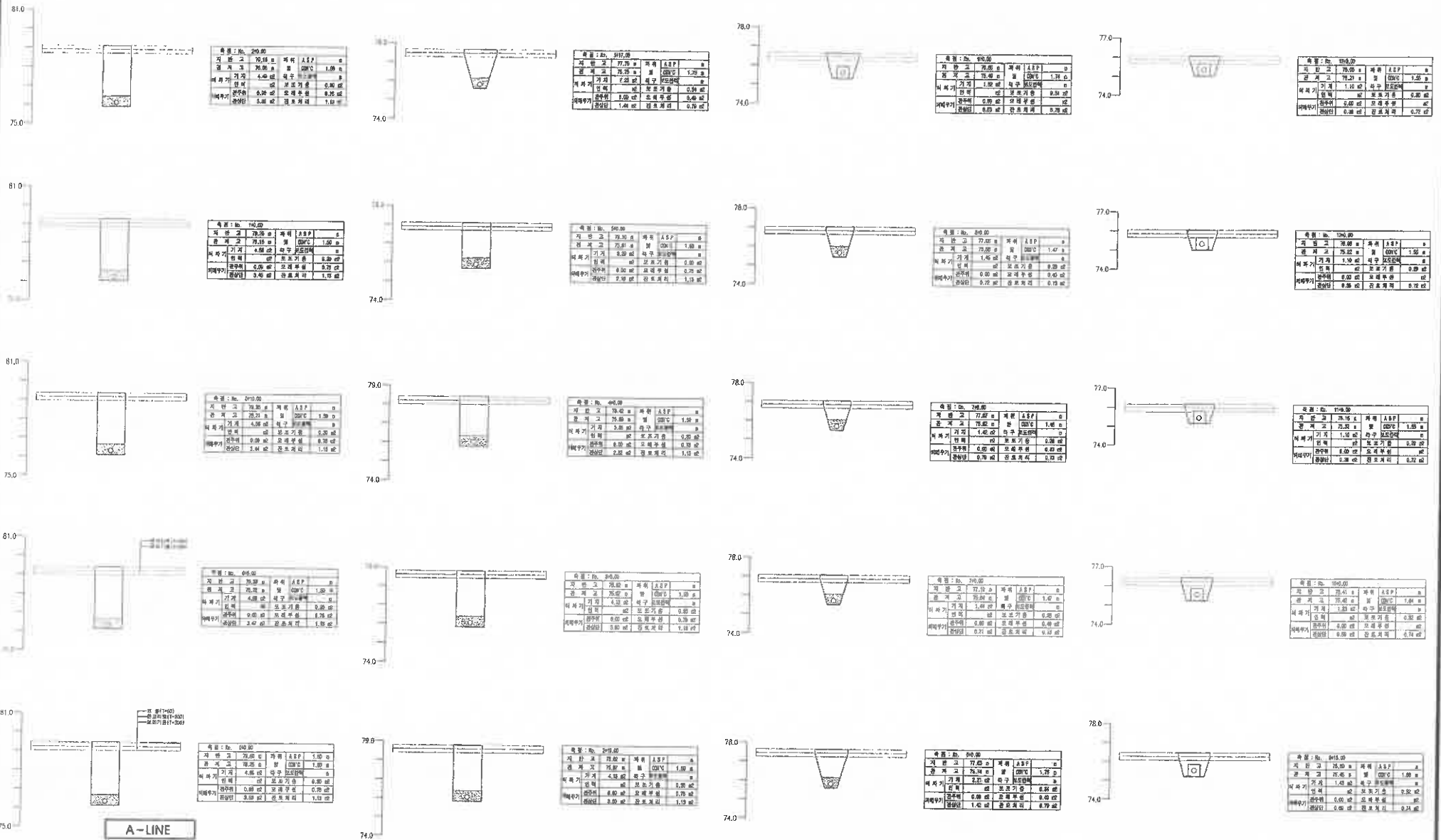
총평면도 (2)

총 평 면 도 (3)





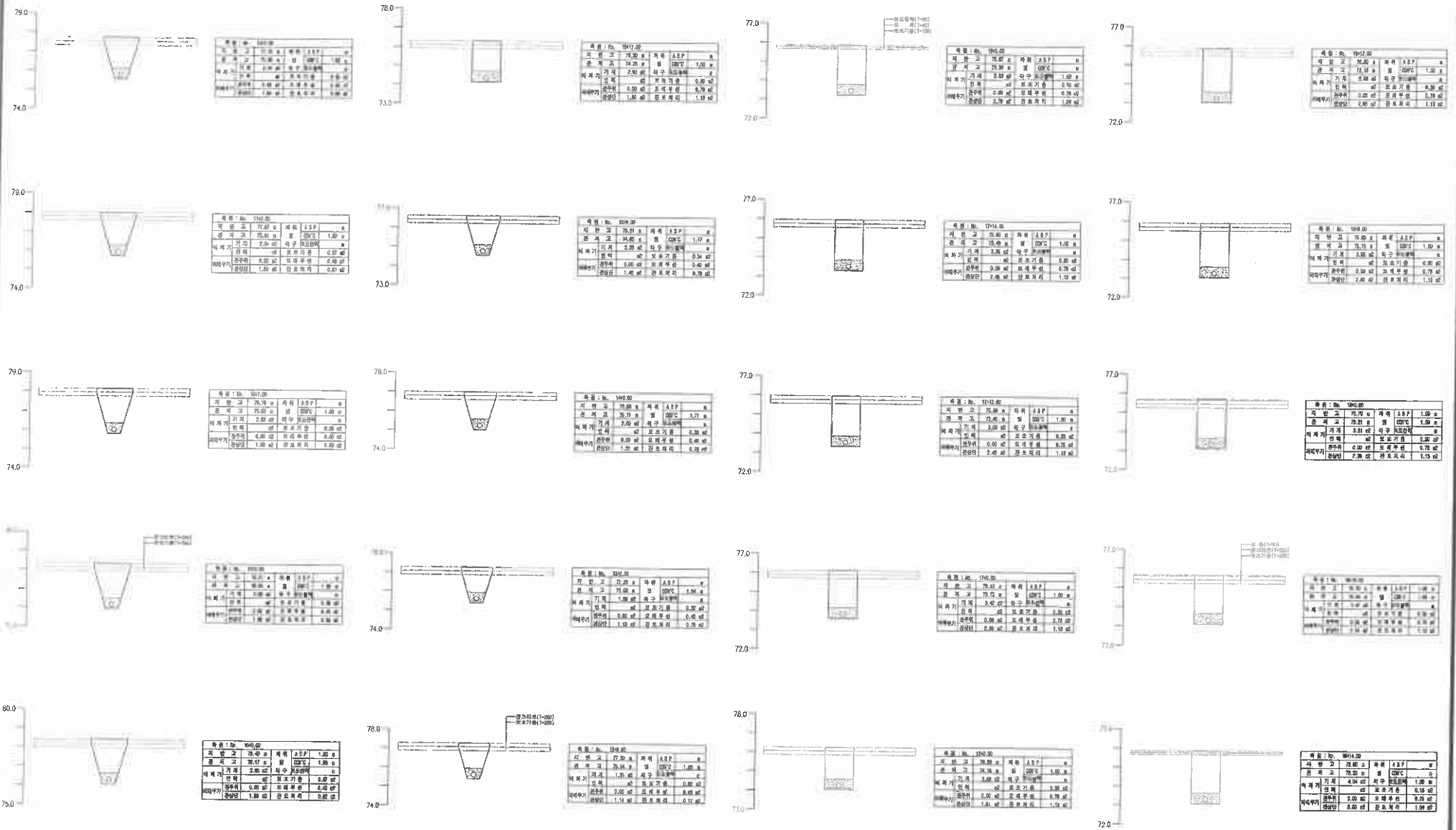
횡 단 면 도 (1)



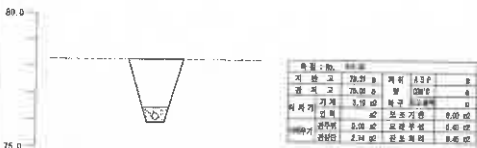
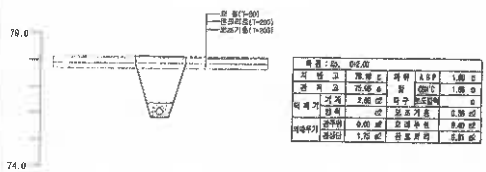
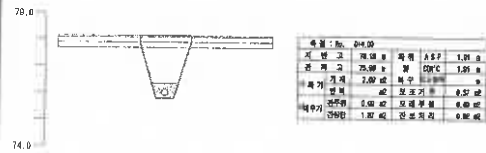




횡 단 면 도 (3)



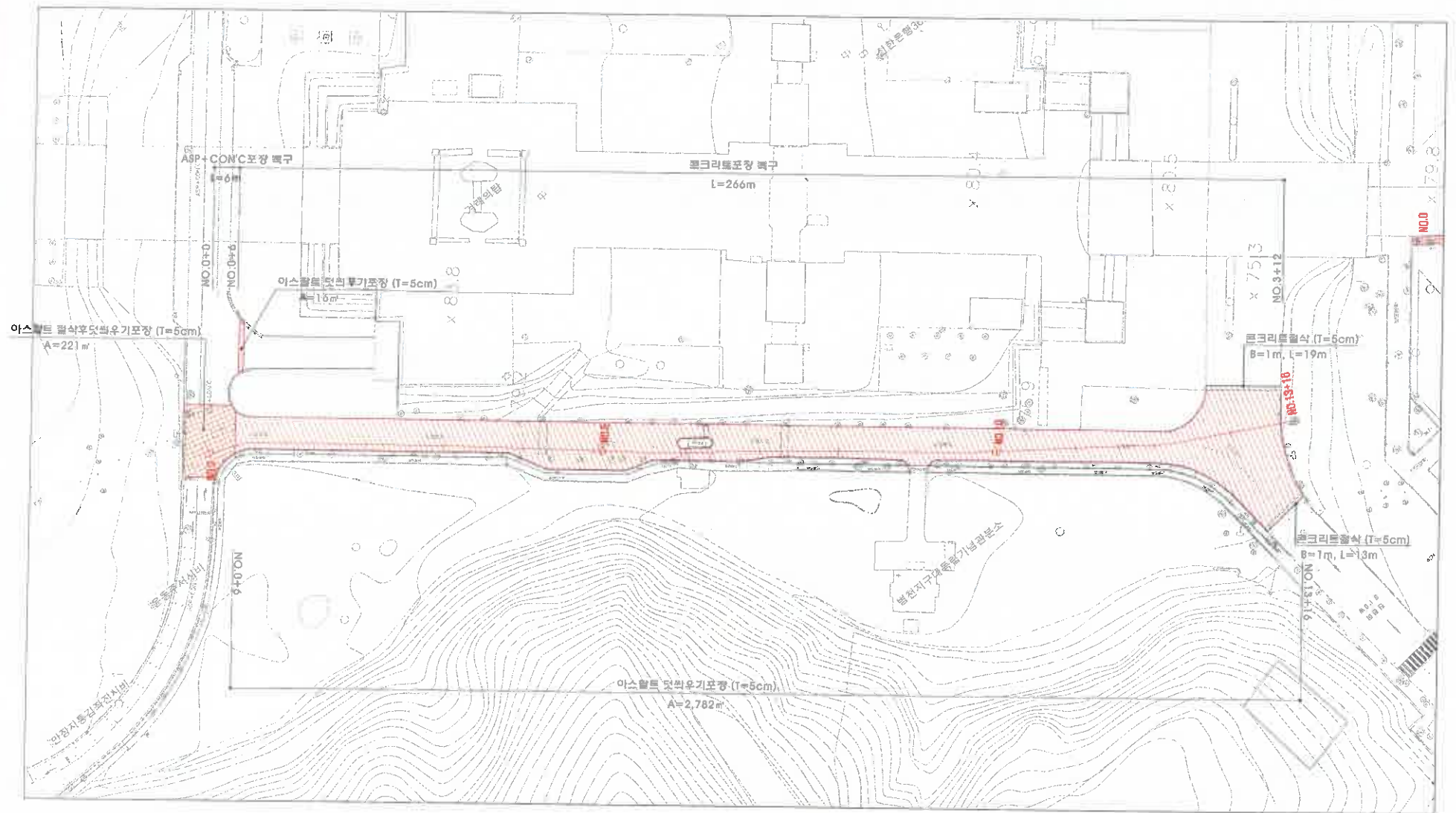
횡 단 면 도 (4)



B1 - LINE

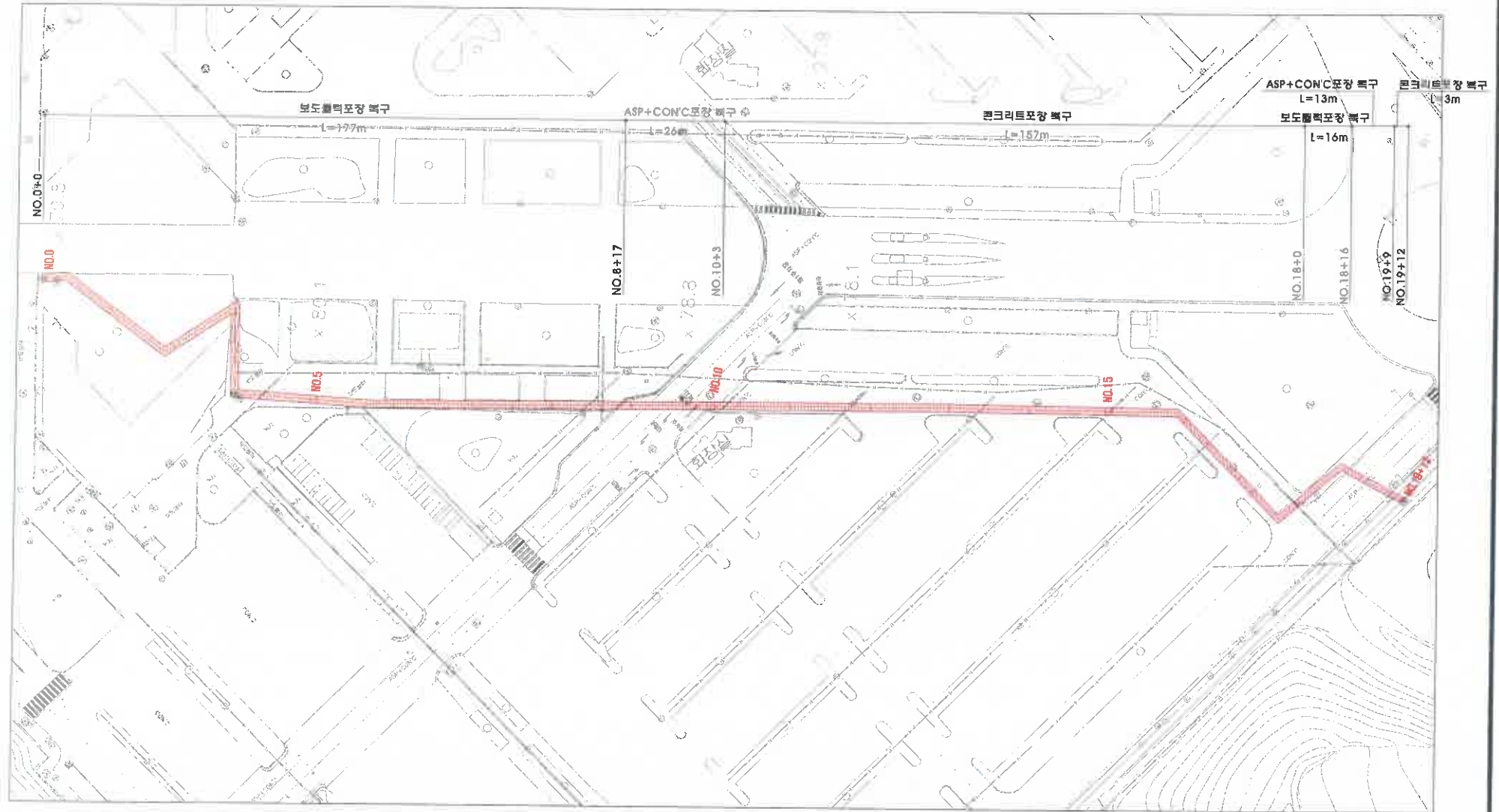


## 포장 계획 평면도 (1)



속원 오수관로 정비공사.	부 시	지 역									건설분야	문 록	도 면 명	포장 계획평면도 (1)	
	사업단계	실시할계									공 구	도면종류			1:500
	 독립기념관	 (주)가람기술환경INC													
			개설번호	2025.05	날짜	내 용	이 전 규 작성	김 장 진 검토	이 장 문 승인	영 권 번 호	도 면 번 호	15			

## 포장 계획 평면도 (2)



옥외 오수관로 정비공사



부 사  
사업단계

독 립 기 념 관

지 역  
공 구

(주)가람기술안전엔지니어링



가람번호

2025.05  
날짜

18.00

이 면 규  
작성자

김 정 현  
검토자

이 정 현  
승인자

건설분야  
도면작성  
매  
일련번호

도 록  
1 : 500

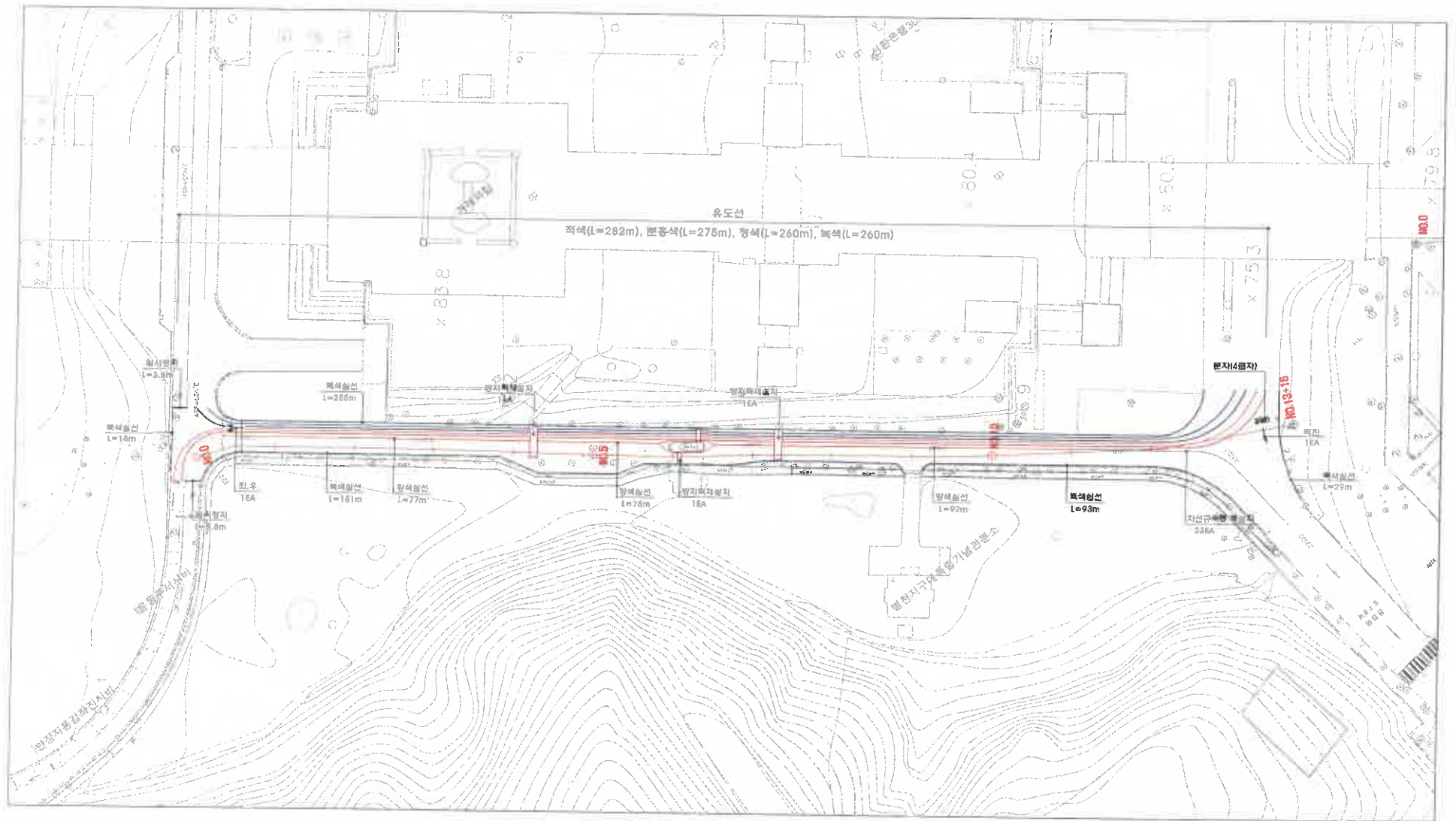
도 면 명

도면번호

포장 계획평면도 (2)

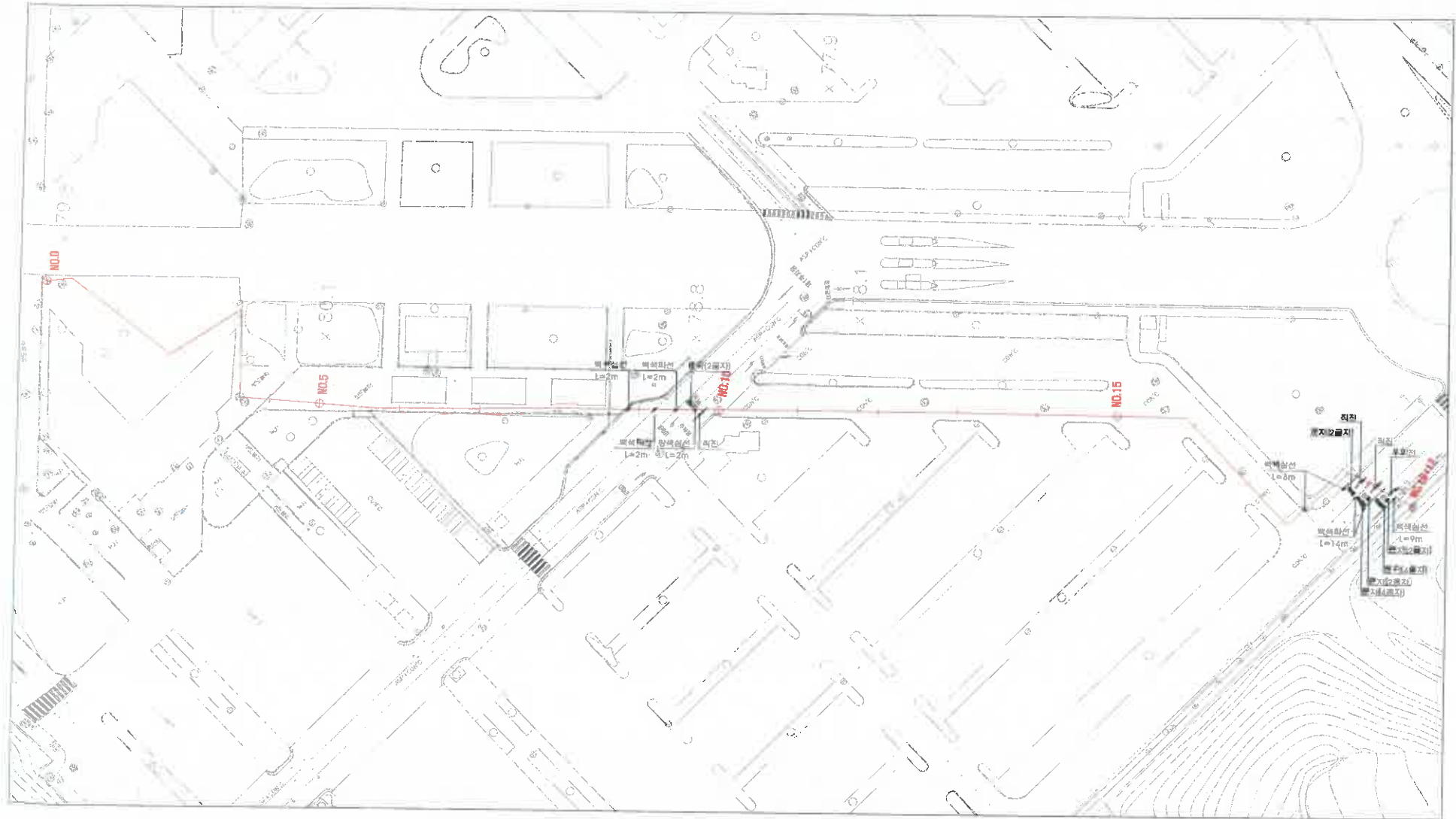
16

## 부대 계획 평면도 (1)





## 부대 계획 평면도 (2)



목외 오수관로 정비공사

부서	지역
사업단	공구
독립기념관	(주)가평기술안전엔지니어링

2025. 10

날짜

내 용

이행규

작성

김정진

검

이정호

승인

건설분야

도면축척

1:500

도면명

부대 계획 평면도 (2)

도면번호

18

# 터파기 표준단면도

터파기 여유폭(E)

(단위 : mm)

구분	완행면	비고
자연터파기구간	200	
조립식간이홈터파기	500	

구분	토사구간	콘크리트+아스팔트구간	콘크리트구간	보도블럭구간
자연터파기구간				
가시선토평지구간				
관보호공터파기구간				

육외 오수관로 정비공사

부서	지역
사업단계	공구
독립기념관	(주)가형기술안전INC

2025. 05	내용	이정규	김정민	이정민
작성일자	검토일자	작성일자	검토일자	작성일자

건설분야	토목	도면명
도면축척	NONE	
제정		
일련번호		도면번호

터파기 표준단면도

# 관종별 접합 상세도(1)

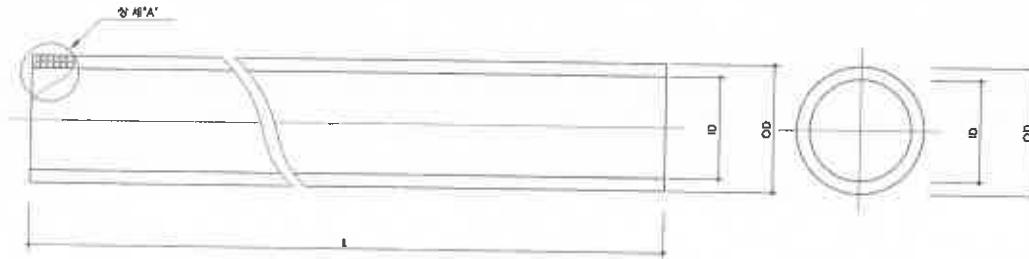
참고사항

1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
제품기준과 통용하거나 상의하는 제품의 자재로  
공사 감독관과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

PE다중벽관

직관 상세도

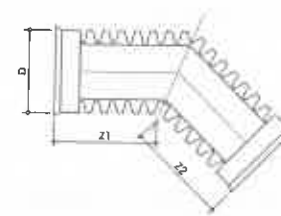
S = NONE



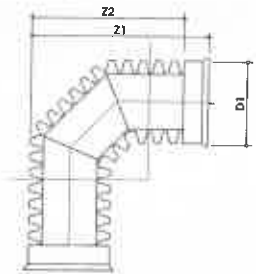
이형관 상세도

S = NONE

엘보 ( 45° )



엘보 ( 90° )

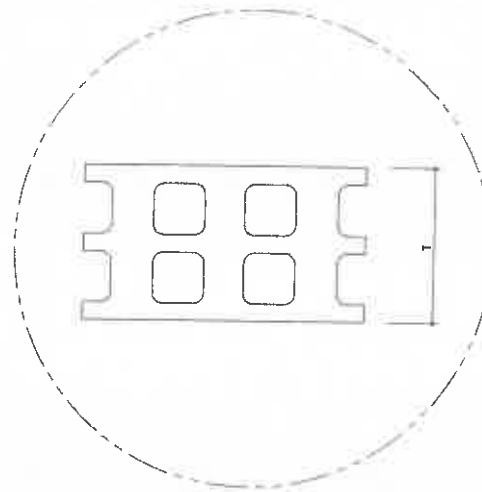


직관치수표

구분	내경(ID) (mm)	외경(OD) (mm)	두께(T) (mm)	참고중량 (Kg/m)	비고
D150	150	180	15	3.8	
D200	200	232	16	5.1	
D250	250	284	17	6.7	
D300	300	340	20	9.3	
D400	400	460	30	18.0	
D450	450	510	30	21.0	
D500	500	570	35	28.0	
D600	600	694	47	35.0	
D700	700	800	50	50.7	
D800	800	916	58	65.9	
D900	900	1024	62	82.6	
D1000	1000	1150	75	104.2	

어용치 내경 150 : ±4.5mm  
200~600 : ±5.1mm  
700~1500 : ±6.4mm  
두께의 허용차 : ±8%  
관의 길이 : 6m, 관의 길이 허용차 : -0  
관의 PS(Kg/Cm) = 1종관 : 3.5이상(AS1M 2412)

상세"A"



이형관 치수표

(단위 : mm)

구분	Z1	Z2	D	비고
100x90	273±3.0	200	124 +1.5 -1.6	
150x90	388±4.2	300	179 +2.4 -3.7	
200x90	480±5.3	400	232 +3.4 -5.6	
250x90	648±7.4	500	288 +5.2 -6.2	
300x90	795±10.1	600	347 +4.5 -7.5	
350x90	795±10.1	700	454 +6.2 -8.7	
400x90	795±10.1	800	454 +6.0 -12.0	
100x45	180		124 +1.5 -1.6	
150x45	200		179 +2.4 -3.7	
200x45	232		232 +3.4 -5.6	
250x45	312		288 +3.4 -6.2	
300x45	266		347 +4.5 -7.5	
350x45	266		404 +5.2 -8.7	
400x45	266		454 +6.0 -12.0	

옥외 오수관로 정비공사

부 서  
사업단계  
독립기관  
시설설계  
공 구  
(주)가람기술엔지니어링  
2025. 05  
내 역  
매 연 규  
정 전  
이 청 문  
일련번호

건설분야  
도면작성  
배 중  
일련번호

토 목  
NONE

도 면 명

도면번호

관종별 접합 상세도(1)

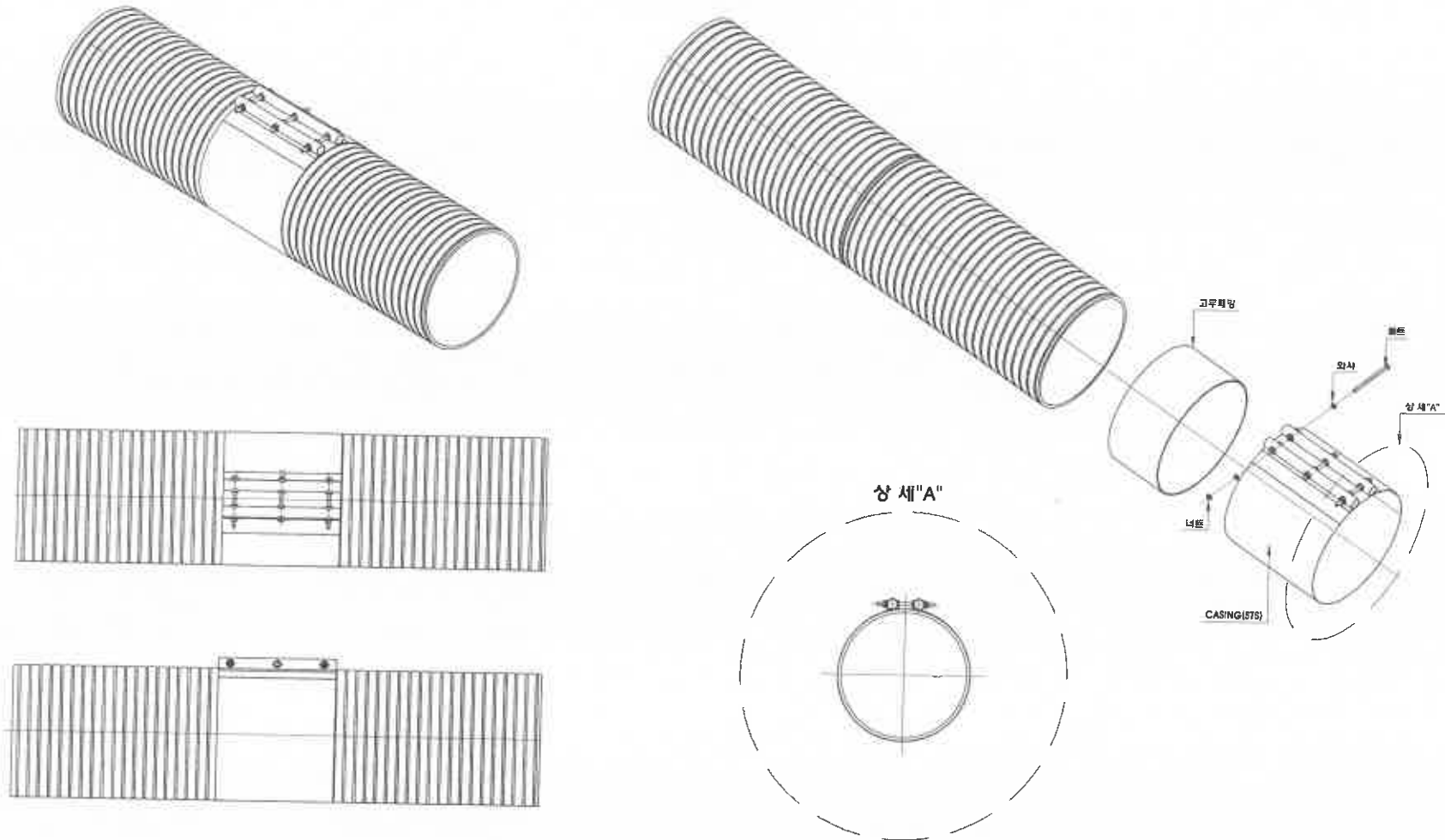


## 관종별 집합 상세도(2)

NOTE

1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
품질기준과 통용이거나 상이하는 품질의 자재로  
공사 집행관과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

STS 불림바조인트(완봉지지)



옥외 오수관로 정비공사

부서	시원단계	지역	공구
토목기념관	실시설계		



2025. 05

2025. 05

내 용

이 면 근

작성

검토

승인

건설분야  
도면종류  
배 중  
일련번호

문 목  
NONE  
도 면 명  
도면번호

관종별 집합 상세도(2)

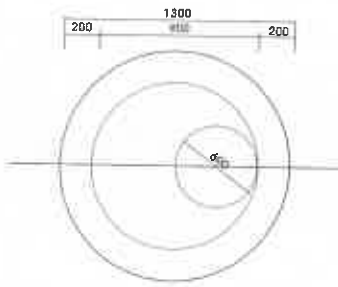
# PC맨홀 상세도

## PC맨홀 (D900)

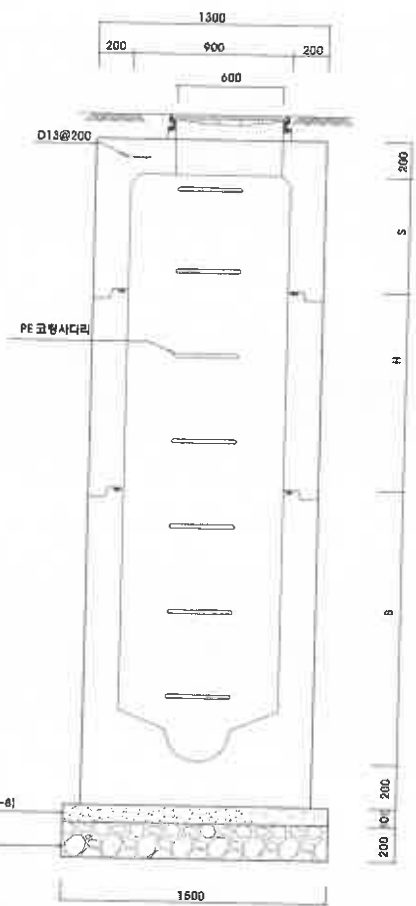
NOTES

1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
 설치기준과 통령이거나 상회하는 축척의 지대로  
 공사 감독관과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

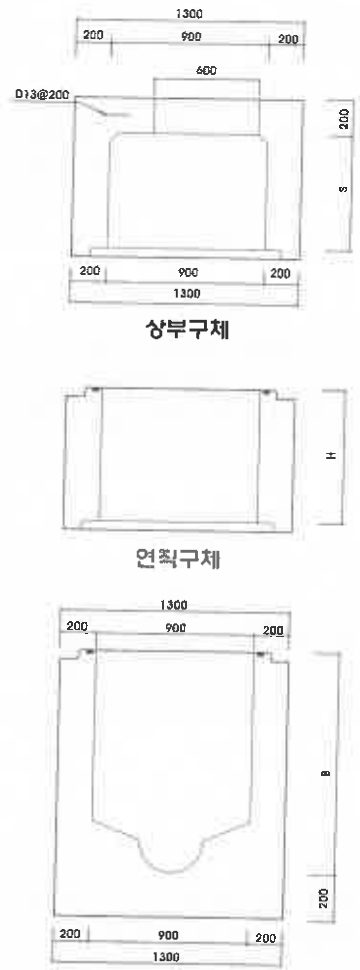
슬라브 평면도



P.C 맨홀 조립도



단면도



규격표

(단위: mm/kg)

구분	규격(mm)	중량(kg)	비고
상부구체	0S	800	
	100S	960	
	200S	1,120	
	300S	1,280	
	400S	1,400	
	600S	1,620	
	800S	1,640	
연직구체	H 600	780	
	H 1000	1,560	
하부구체	D900*600S*1200	1,678	
	D900*1000S*1200	2,380	

기초층크리프(25-18-8)  
 기초층

옥외 오수관로 정비공사

부서: 사업단계  
 실시설계: (주)가람기술안전ENC  
 지역: 공구

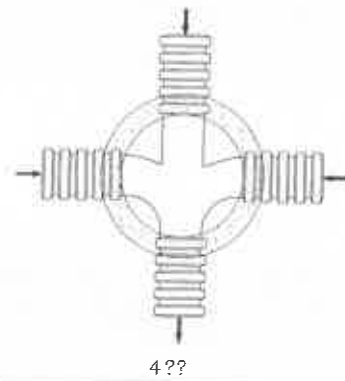
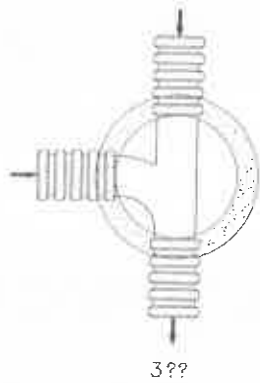
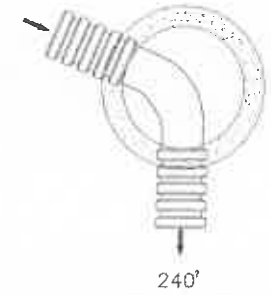
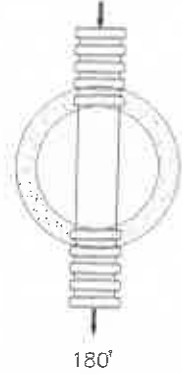
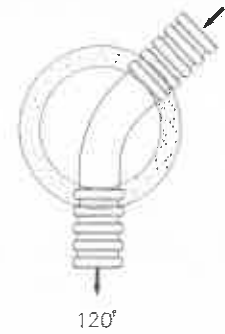
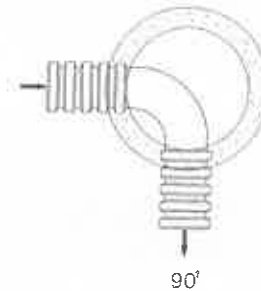
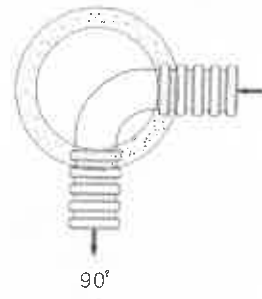
계정번호: 2025.05  
 내역: 이현규, 김성진, 이광훈, 김민지, 송민지

건설분야: 도면중  
 도면중: NONE  
 일련번호: 도면번호

PC맨홀 상세도

# 오수맨홀 INVERT 표준도

NOTE  
1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
설계기준과 동행하거나 상의하는 물품의 지대로  
공사 감독관과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

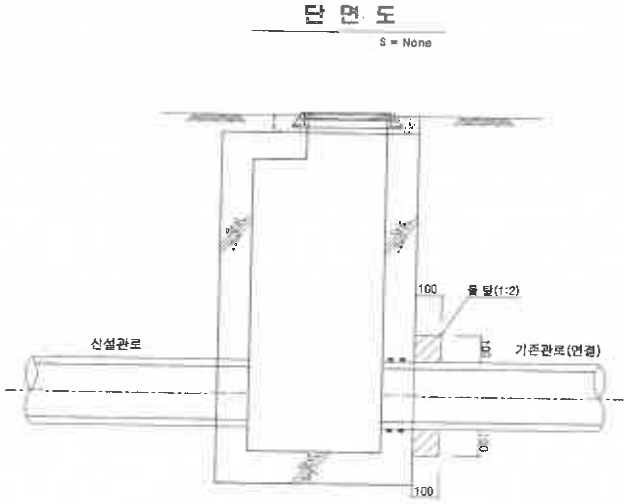
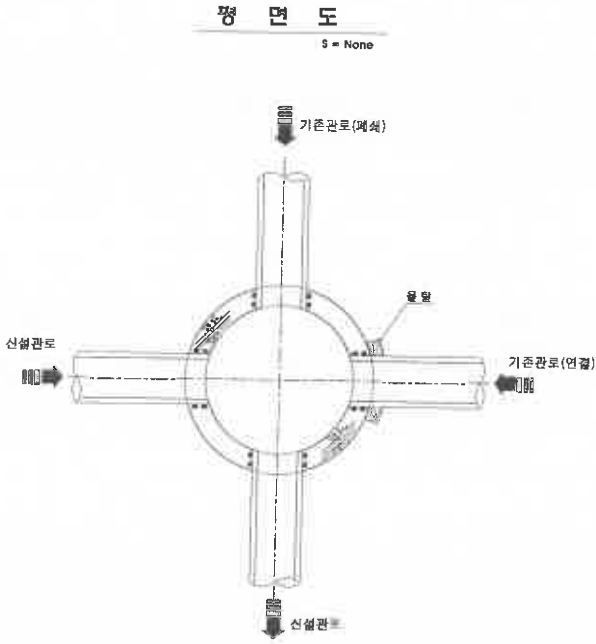


육외 오수관로 정비공사

부 서	지 역	개 정 내 역	2025.05	내 용	이 전 구 상 적 성 지	관 장 관 리 자	이 문 서 화 물 소 속 부 서	건 설 분 야	문 목	도 면 명	오수맨홀 INVERT 표준도
사업단계	실시설계	공 구						도면축척	NONE		
독 립 기 념 관	(주)가람기술안전엔지니어링							배 중 일련번호		도면번호	23



# 기존관로 맨홀 접합 상세도

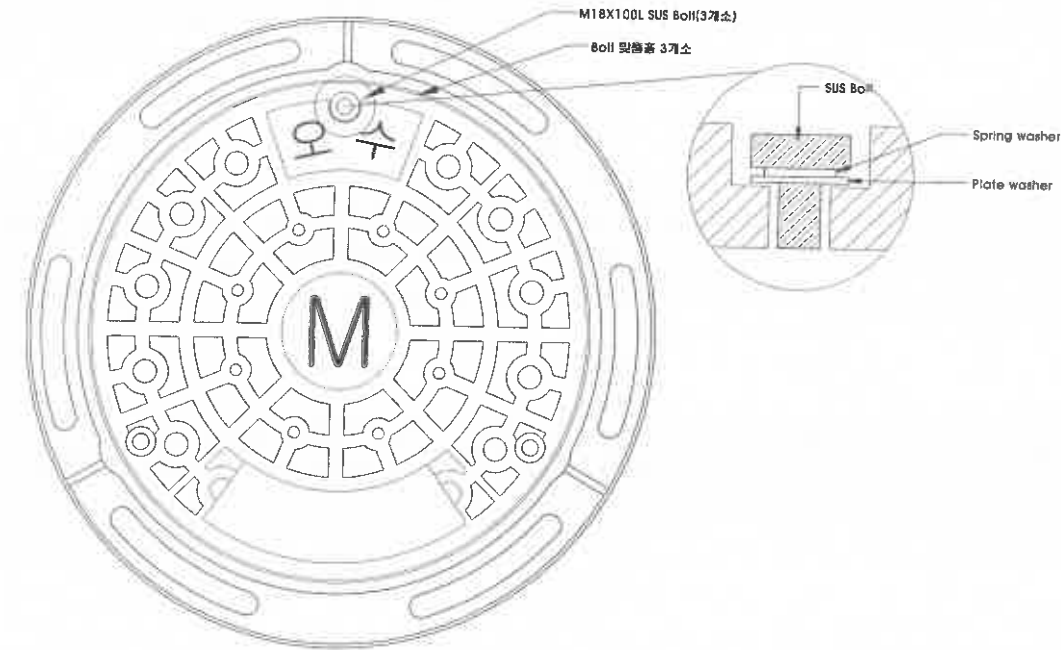


육원 오수관로 정비공사												건설분야	도면명	도면번호	기존관로 맨홀 접합 상세도
부서	사업단	지역	공구	2025. 05	내용	이현규	김장현	김정호	김정호	김정호	김정호	도면축척	NONE		
독립기념관	(주)가람기술엔지니어링			2025. 05	내용	이현규	김장현	김정호	김정호	김정호	김정호	매중			24
												일련번호			

# 맨홀뚜껑 상세도

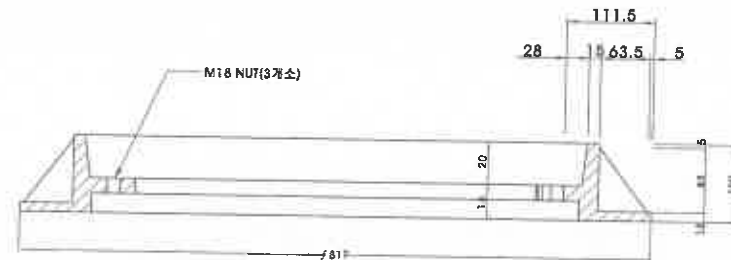
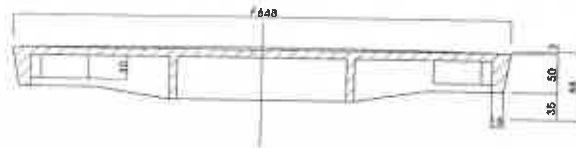
## NOTE

1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
 품질기준과 등용하거나 상의하는 품질의 자재로  
 공사 감독관과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.



## - NOTE -

1. 규격 :  $\phi$  648.분류하수관용
2. 재질 : 뚜껑 - 구상흑연주철(GCD450)  
 받침 - 구상흑연주철(GCD450)
3. 정 하 중 : 40TON 이상.
4. 구 조 : 뚜껑과 받침 상하면접촉부 정밀가공처리.
5. 재 물 특 장 : 밀착성이 우수하고, 소음방지.  
 뚜껑이탈 및 파손으로 인한 차량사고예방.
6. 고 객 관 리 : 지자체 마크 및 문자 삽입가능.
7. 생산자 표시 : 제품상단부에 표기
8. 원산지 표시 : 뚜껑하단부 및 받침상단부에 표기



옥외 오수관로 정비공사

부 서	시업단계	지 역	공 구
독 립 기 념 관	실시설계	공 구	

(주)가람기술안전ENC  
 02-2600-1111

2025.05  
 날짜

내 용

이 면 규

검 토 자

이 장 관

승 인

건설분야  
 도면작성  
 배 중  
 일련번호

문 목  
 NONE

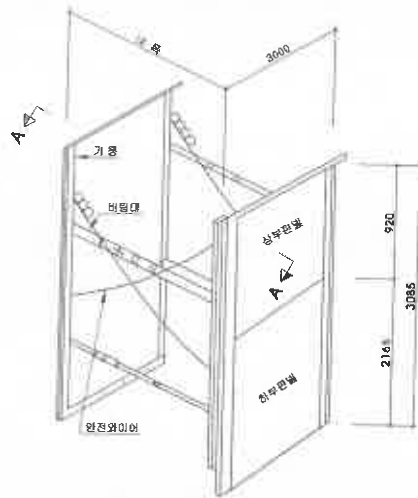
도 면 명  
 도면번호

맨홀뚜껑 상세도

# 조립식 간이흙막이 상세도

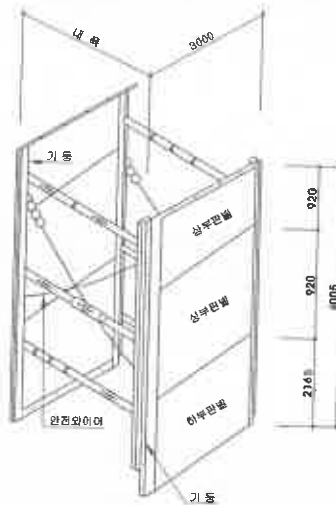
간이흙막이 300형

S = None



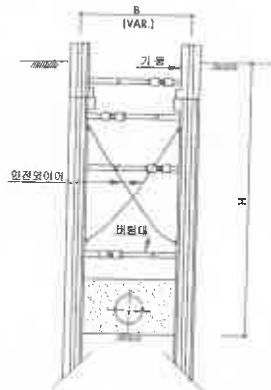
간이흙막이 400형

S = None

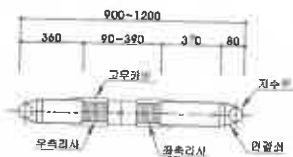


A 단면도

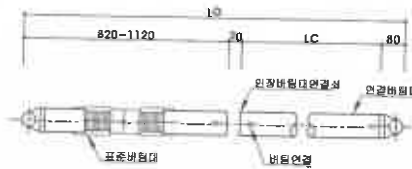
S = None



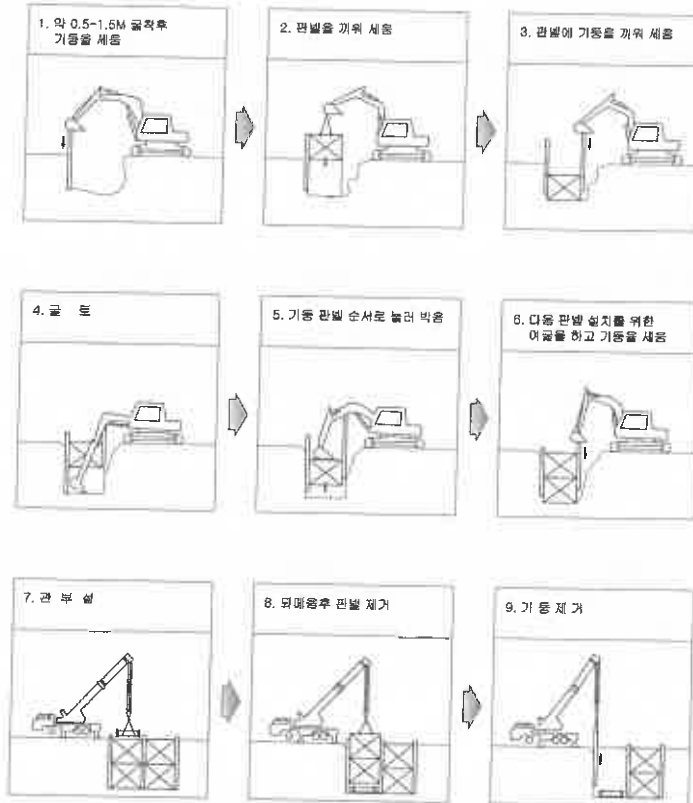
A표준 버팀대



B표준버팀대 와 연결버팀



시공 순서도



- NOTE
1. 시공전 현장 및 높이를 확인한후 시공토록 한다.
  2. 지하매설물 및 토질 조건이 상이할 경우 공사감독관과 협의하여 변경하여야 한다.
  3. 상기 구조는 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의 품질기준과 동등하거나 상회하는 품질의 자재를 선정할 경우 구조 및 형상의 변경이 가능하다.

옥외 오수관로 정비공사

부서	시공단계	실시단계	지역	공구	△	개공일자	2025. 05	내 용	이 면 구	리 성 자	감 정 전	이 정 전	건설분야	토 목	도 면 명	조립식 간이흙막이 상세도
													도면축척	NONE		
													매 중			
													일련번호		도면번호	28



독 립 기 념 관



(주)가람기술안전ENC

ENC-2025-05-001

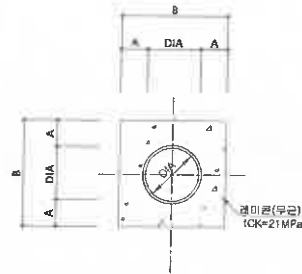


# 기타 상세도

NOTE  
1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
품질기준과 통용이거나 상이하는 품질의 자재로  
공사 감독관과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

관보호공(일반구간)

S=None

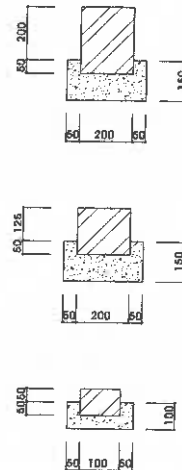


(단위 : mm)

관경	A	B	비고
D=80	200	480	
D=200	200	600	

경계석 상세도

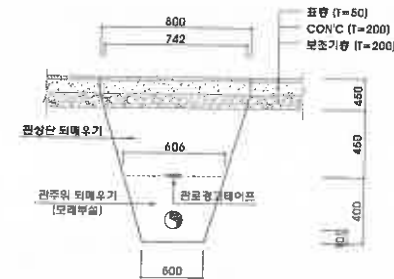
S=None



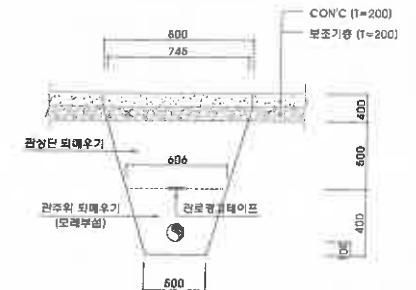
상수도관 터파기 상세도

S=None

아스팔트덧씌우기포장 구간

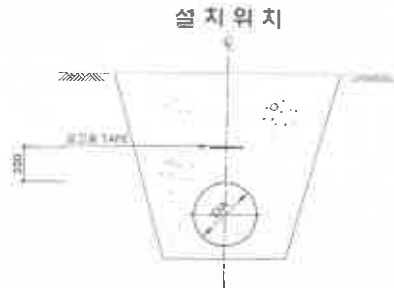


콘크리트포장 구간

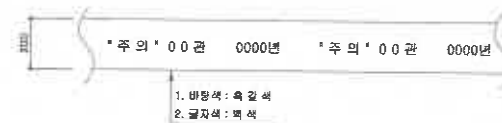


경고테이프 설치 상세도

S=None

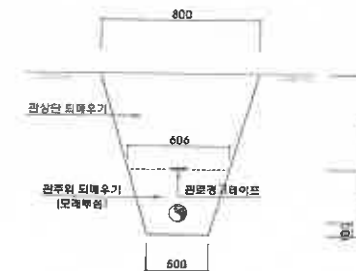


경고용 테이프 제작규격

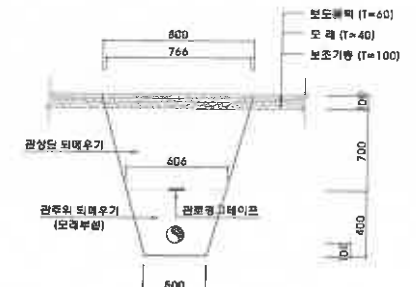


NOTE: 1. 경고용 테이프 문구는 발주처 협의한다.  
2. 관경 D800mm 미만 : 1열 설치, D800mm 이상 : 2열 설치

토사 구간



보도포장 구간



옥외 오수관로 정비공사

부 서 : 사업단계  
지 역 : 공사구  
독립기념관 (주)가람기술연구원 EINC  
2025. 10. 16

개정번호 : 2025. 10. 16  
내 용 : 이 연 규 작성자 : 김 정 전  
이 장 순 승인자 : 송 인 지

건설분야 : 도면출력  
문 목 : NONE  
도 면 명 : 도면번호

기타 상세도

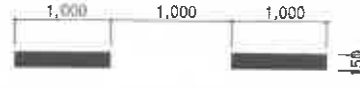
# 차선도색 상세도

**NOTE**  
1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시청서의  
검열기준과 동종이거나 상이하는 품질의 자재로  
공사 감독점과 협의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

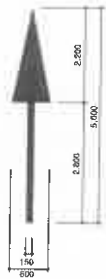
황, 백색라인



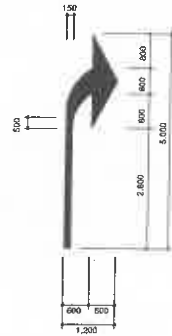
백색파선



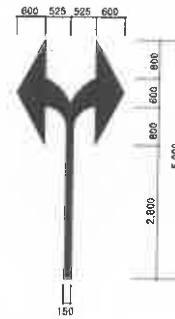
직진표시



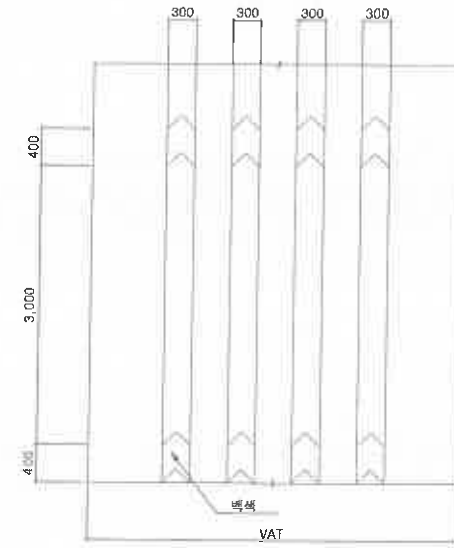
좌(우)회전표시



좌, 우회전표시



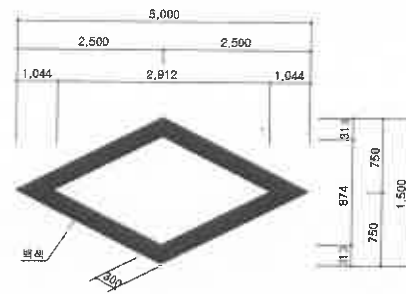
차선 유도선



정지선



횡단보도 예고표시



옥외 오수관로 정비공사

부 서	지 역
사업단계	공 구
독 립 기 념 관	(주)가람기술안전엔지니어링

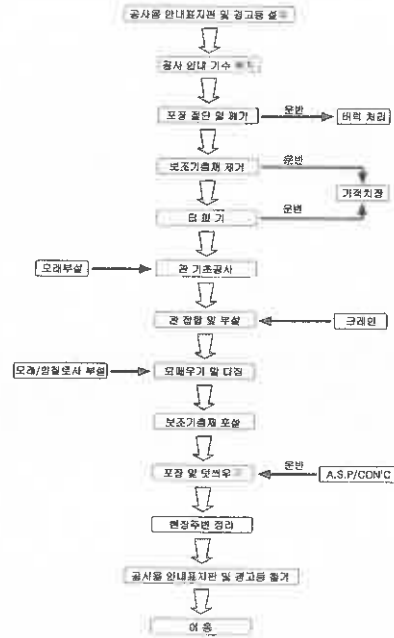
개설번호	날짜	내 용	이 면 규 사	리 성 자	리 장 인	이 장 인	승 인 지
2025.05	날짜	내 용	이 면 규 사	리 성 자	리 장 인	이 장 인	승 인 지

건설분야	도면종류	도 면 명	차선도색 상세도
NONE	도 면 명	도면번호	28

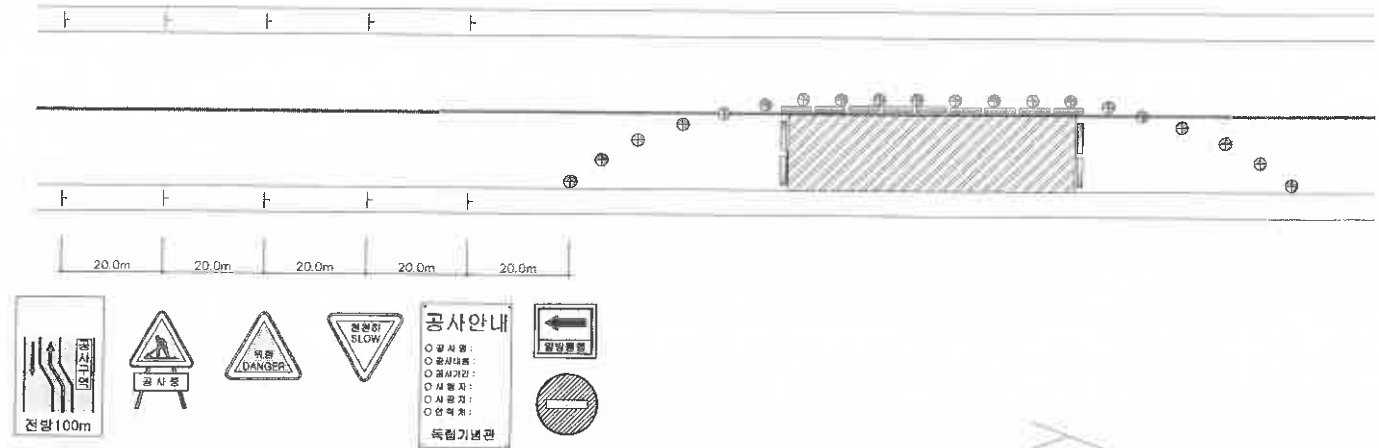
# 교통처리시설 상세도 (1)

NOTE  
1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의  
별첨기준과 통행이거나 상회하는 품질의 자재로  
공사 감독관과 합의 후 구조와 형상의 변경이 가능하다.

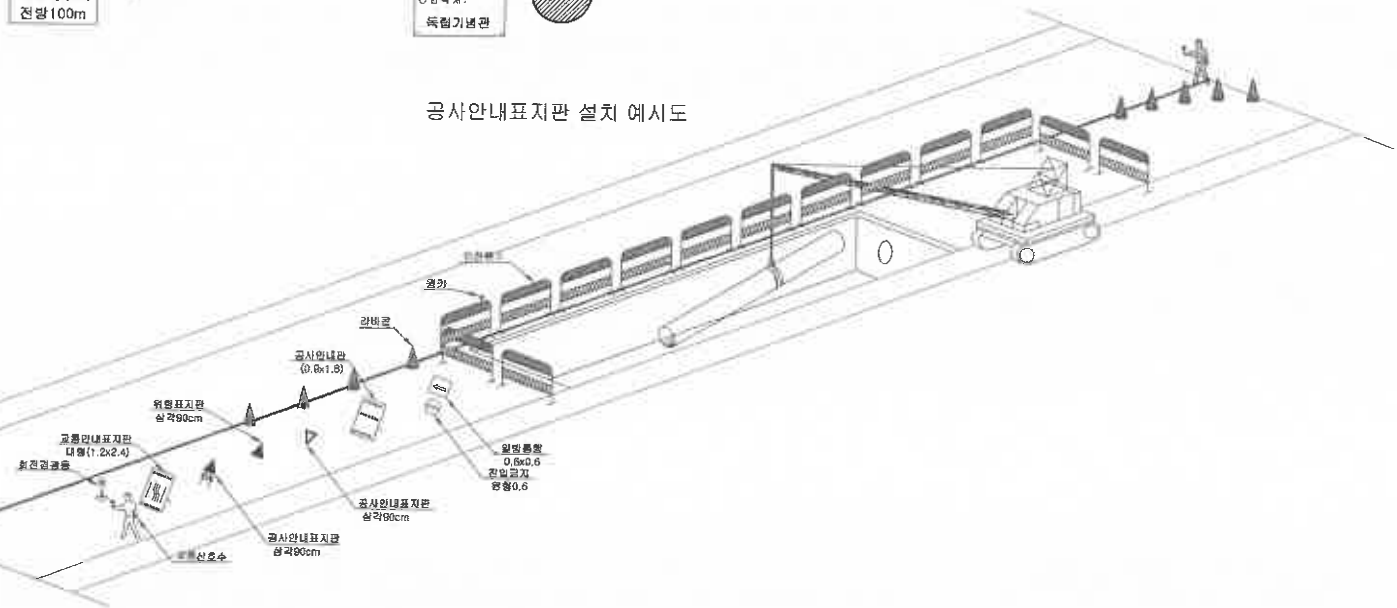
## 도로내 관부설 시공순서도



## 평면도



## 공사안내표지판 설치 예시도



옥외 오수관로 정비공사

부서	지역	구분	연도	월	일	작성	검정	승인	건설분야	도면명	도면번호
사업단	서울시	공구	2025	05	05	이현규	김정진	이정문	건설분야	도면명	도면번호
독립기념관	(주)가행기술안전ENC								도면중		
									일련번호		

교통처리시설 상세도 (1)

## 교통처리시설 상세도 (2)

NOTE

1. 상기 도면은 예시도이며 현장 여건과 상이할 경우 시방서의 불합치문과 통행하거나 상회하는 불합치의 지대로 공사 감독관과 협의 후 구조와 명칭의 변경이 가능하다.

공사안내판



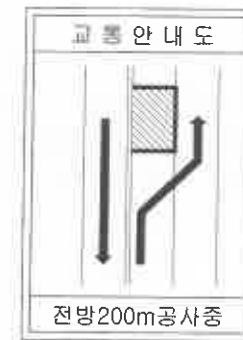
PE 휀스 상세도



회전식경광등



공사안내표지판



일반 안전 수칙

1. 작업자는 규정된 복장을 착용한다.
2. 시설 및 작업기구는 점검후 사용한다.
3. 작업중 주위환경을 항상 경시한다.
4. 인화물질 또는 폭발물이 있는 장소에는 화기 취급을 삼간다.
5. 작업중 작업자는 일일자의 무단출입을 금지한다.
6. 일하는 중 안전요소에서 안 피해야 한다.
7. 모든 기계는 운전자 이외에는 취급을 금지한다.
8. 출구로 작업을 금지한다.
9. 현장내에서는 장난이나 뛰어들어서는 안된다.
10. 모든 행위를 준거가 통한다고 생각한다.
11. 기계 가동중 거기에 대한 청소, 정비, 점검을 제거 하지 말것.
12. 사전 승인없는 화재취급을 절대 금지한다.

원 카

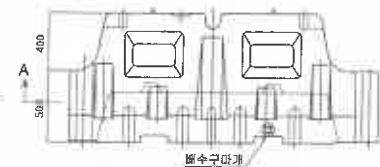


\* 설치 단계에 따라 표시 변경 사용

평면도



정면도



223  
서행

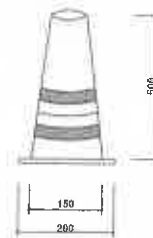


128  
위험



110-1  
우차선감소

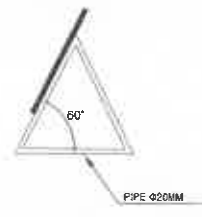
라 바 콘



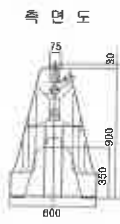
110-2  
좌차선감소



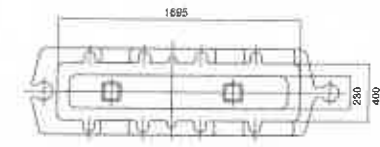
123  
도로공사중



110-1  
우차선감소



A-A' 단면도



옥외 오수관로 정비공사

부서	지역
사업단	공구
독립기념관	

개정번호	2025.05	날짜	내용	매번규	작성	검	승인
				작성	작성	작성	작성

건설분야	토목
도면종류	NONE
매종	
일련번호	

도면명

교통처리시설 상세도 (2)

도면번호

30