
도로시설물(홍전교 등 7개소) 정밀점검 및 정밀안전진단
현황판 및 구조물지도

2017. 08



서대문구청 토목과

(주) 흥찬엔지니어링

목 차

1. 바람산옹벽	1
2. 홍전교	7
3. 보도교	12
4. 해담는 다리	17
5. 금화터널입구 차도육교	22
6. 홍은동 센트레빌 옹벽	27
7. 세검정로 사면	32

1. 바람산옹벽

1. 위치도 및 현황표



현 황 표					
시설물 번호	-		관리번호	-	
시설물명	바람산 옹벽		시설물구분	옹벽	
위 치	행정구역	서울특별시 서대문구 창천동 18-54			
	위치좌표	시점	37° 33'30.2"	종점	37° 33'27.8"
			126° 56'24.1"		126° 56'21.4"
제 원	옹벽형식	콘크리트 옹벽(기대기식)			
	연 장	130.0m	지면노출높이	8.0m	
	저관폭	-	노 선	-	
관리주체	서대문구청 토목과		관리주체구분	공공	
주변환경	배면	석축, 건축물, 공원			
	전면	주택			
시공현황	준공년도	1964년 (추정)	시공사	-	
	부대시설	-			
비 고	-				

2. 바람산옹벽 전경

전체 전경



시점측

중점측

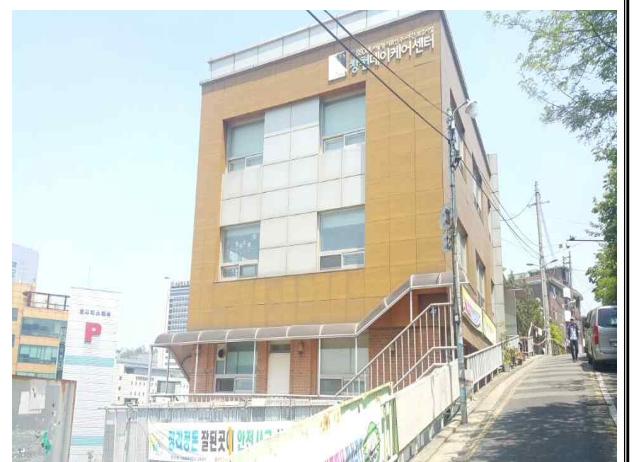
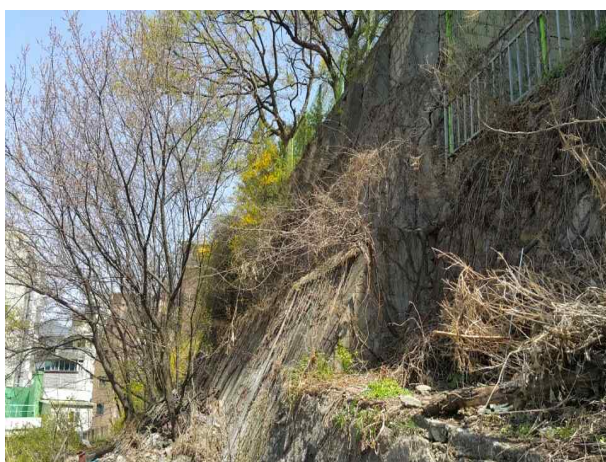
단면변화부



TYPE1 상부 석축, 중력식옹벽

TYPE2 상부 석축

TYPE2 상부 노인복지센터



TYPE2 상부 공사중

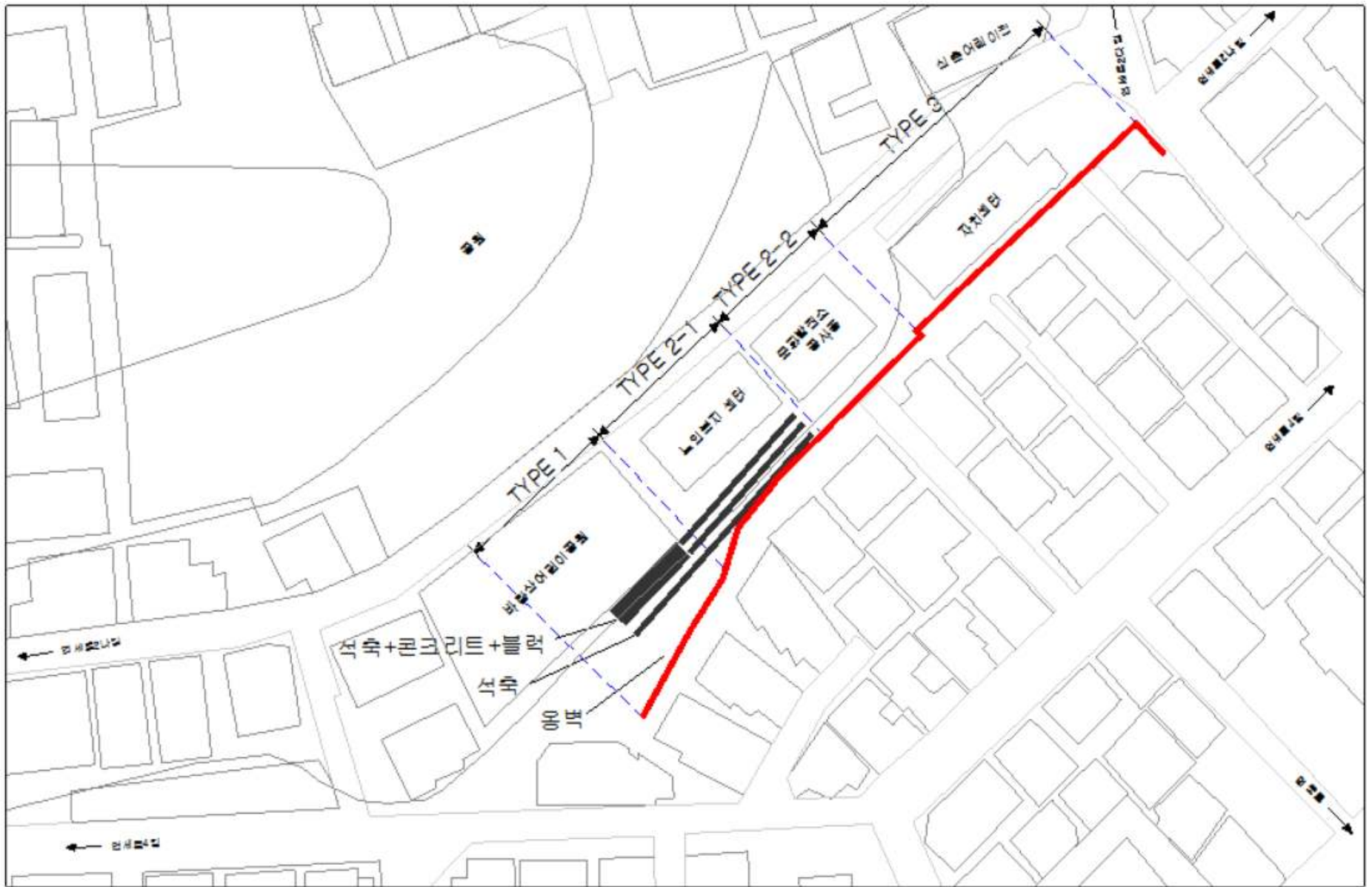
TYPE2 콘크리트옹벽

TYPE3 콘크리트옹벽

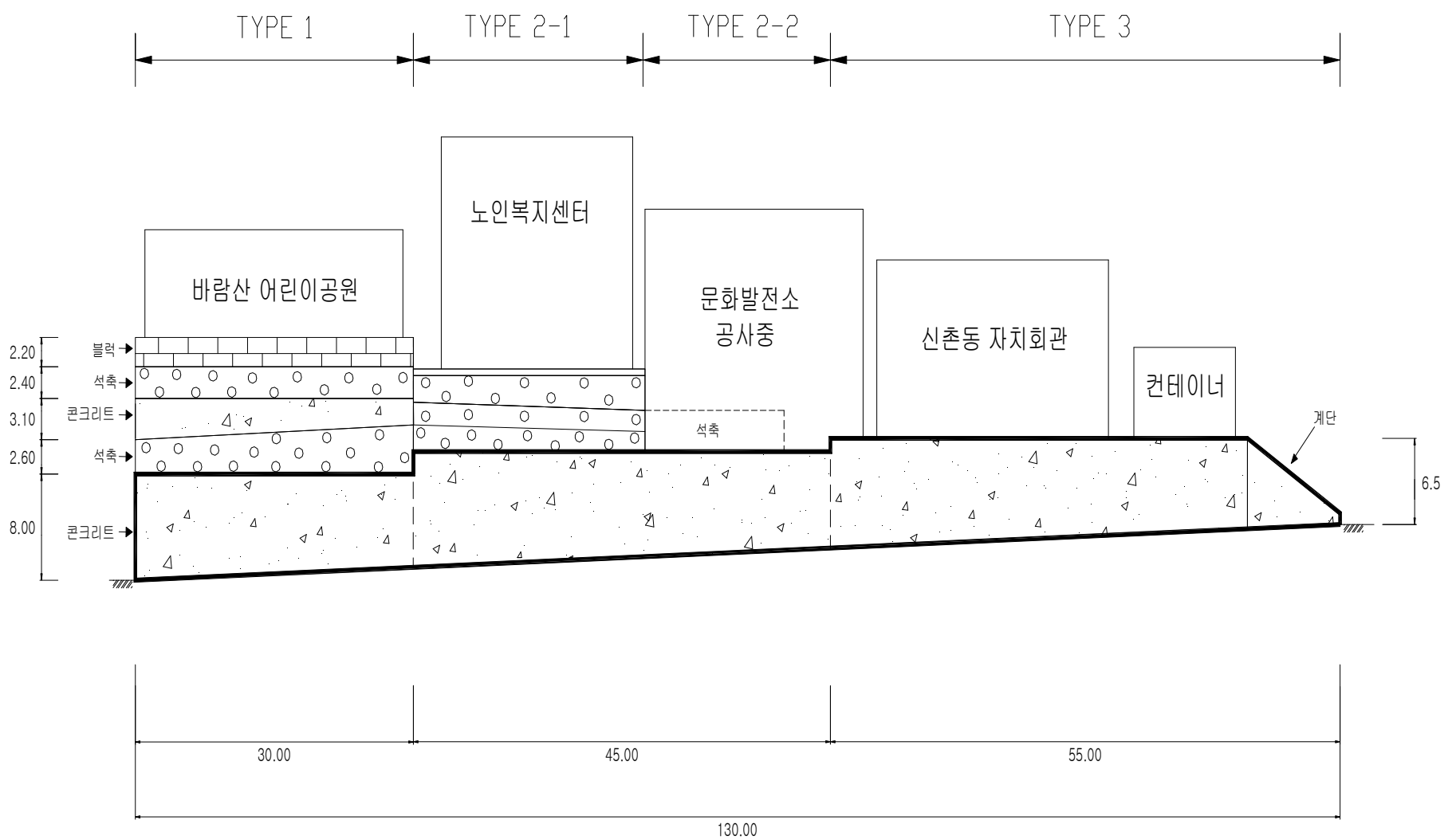


3. 관련도면

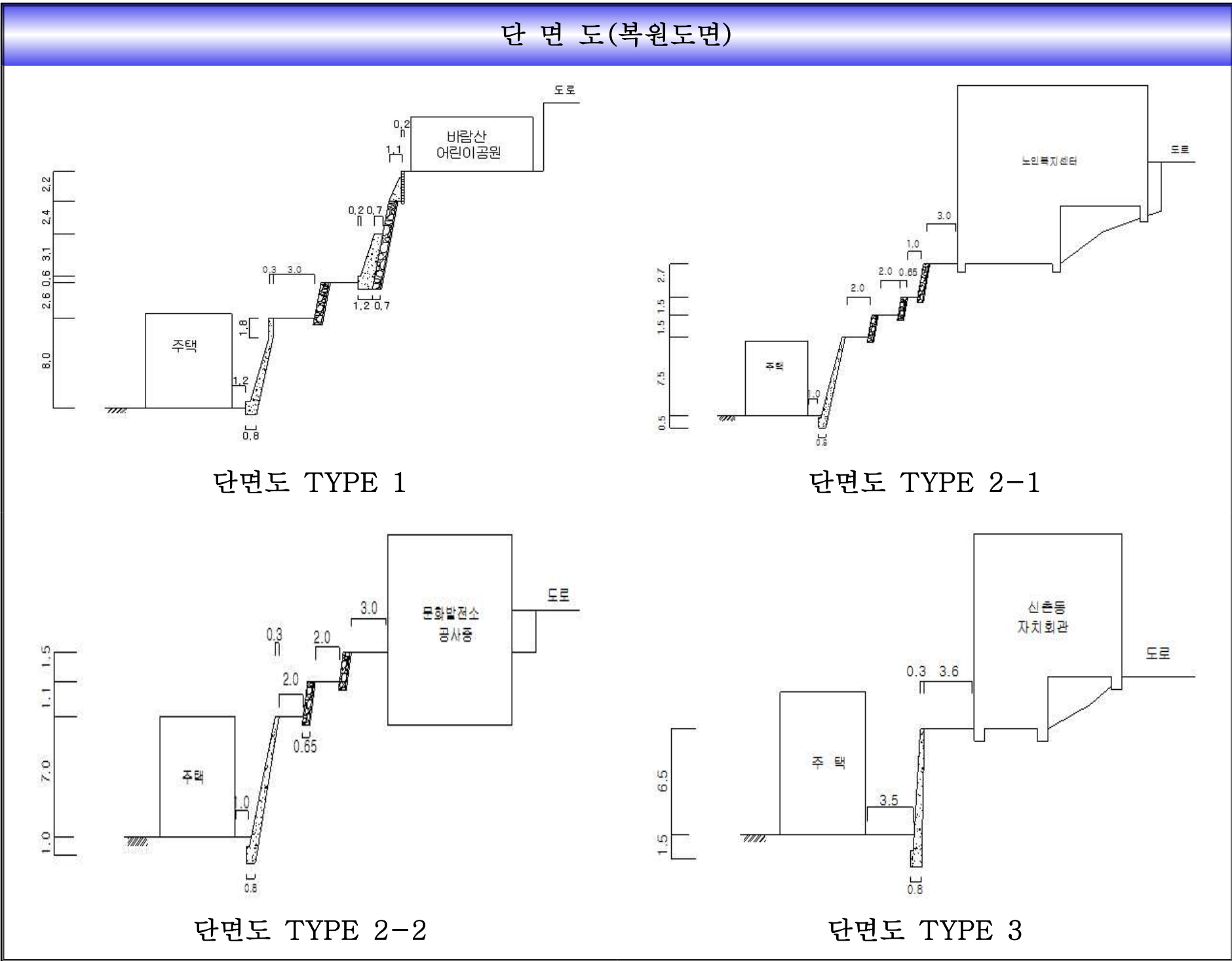
평면도



정면도(복원도면)



3. 관련 도면



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행기관	용역비(천원)	안전등급
1	정밀점검	2017년	(주) 한국구조물연구원	22,643	D

5. 보수 · 보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
—	—	—	—	—

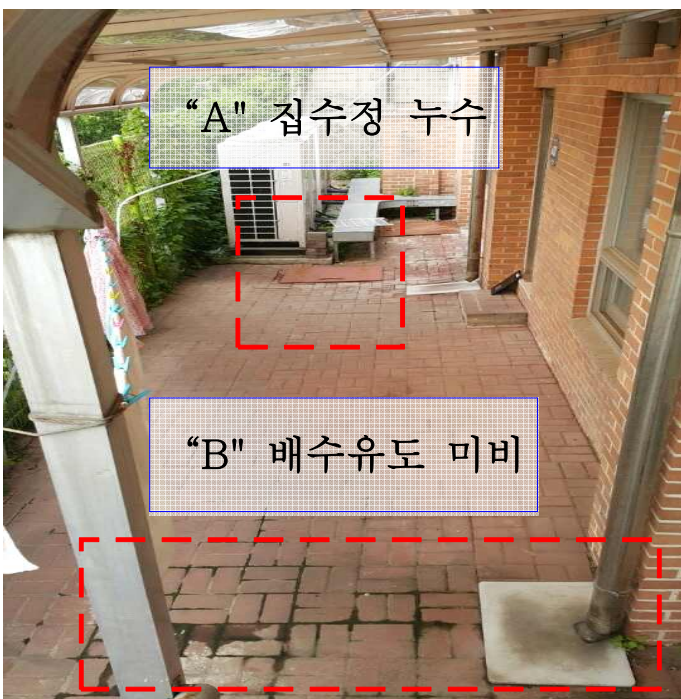
6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목

바람산옹벽 표면열화부 누수흔적/백태 진행 여부 확인



TYPE2 상부 노인복지센터 집수정 누수, 배수 유도 미비로 인한 석축 변형부 진행 여부 확인



2. 홍전교

1. 위치도 및 현황표

위 치 도



현 황 표

현 황 표					
시설물 번호		-		관리번호	
시설물명		홍전교		시설물구분	
위 치		서울특별시 서대문구 홍제동 287-2~홍은동 24		종별 구분	
상부 구조	형식	중공 슬래브교(추정)			
	연장	15.5+16.5=33.0m		교 폭	
하부 구조	교각	중력식		기초	교각
	교대	RC형		형식	교대
교좌장치		탄성고무받침		신축이음	
교차조건		홍제천		교 고	
설 계 사		한국통신공사 건설사업단		시 공 사	
관리주체		서대문구청 토목과		준공년도	
기 타		- 평면형상 : 사각이 없는 직선교 - 포장유형 : 아스팔트 포장 - 방호벽 : 알루미늄 합금주물 난간			

2. 홍전교 전경

측면



교면포장



바닥판 및 교각



교대



신축이음



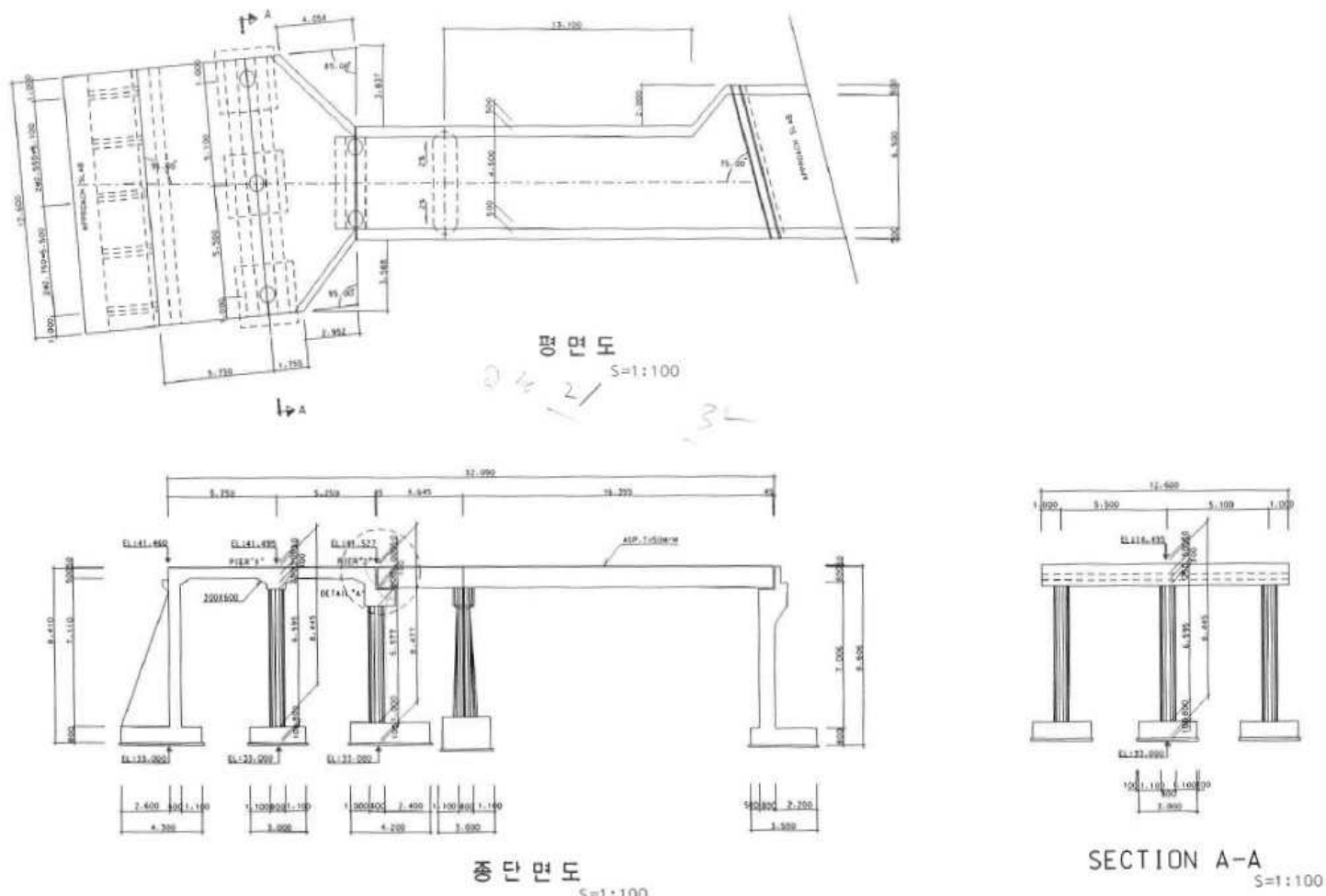
교량받침



3. 관련 도면

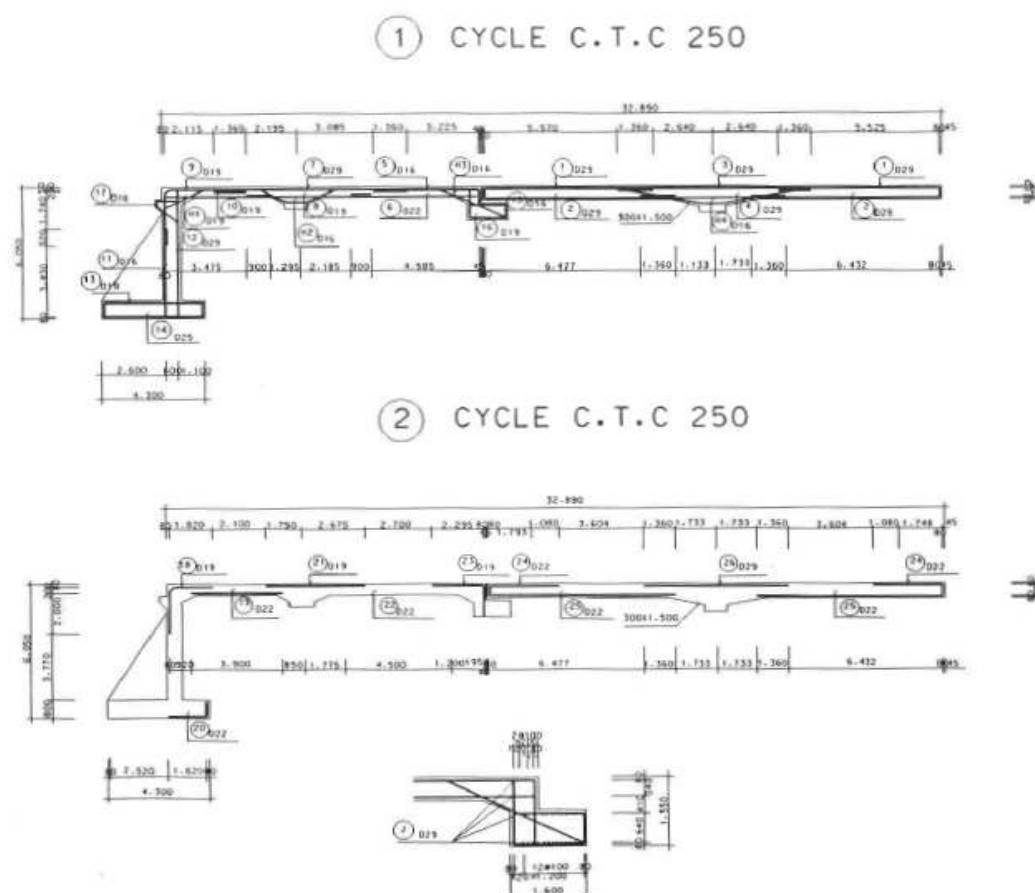
일반도

홍전교 일반도



주철근 조립도

홍전교 주철근 조립도



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행기관	용역비(천원)	안전등급
—	—	—	—	—	—

5. 보수·보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
1	2003년	단면 보수	11,000	성윤개발
2	2006년	신축이음 교체(A1)	4,071	수미산건설(주)

6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목		
신축이음 누수로 인한 콘크리트 열화, 받침장치 플레이트부식, 하부구조 균열 진행 여부 확인		
		
		

3. 보도교

1. 위치도 및 현황표

위 치 도

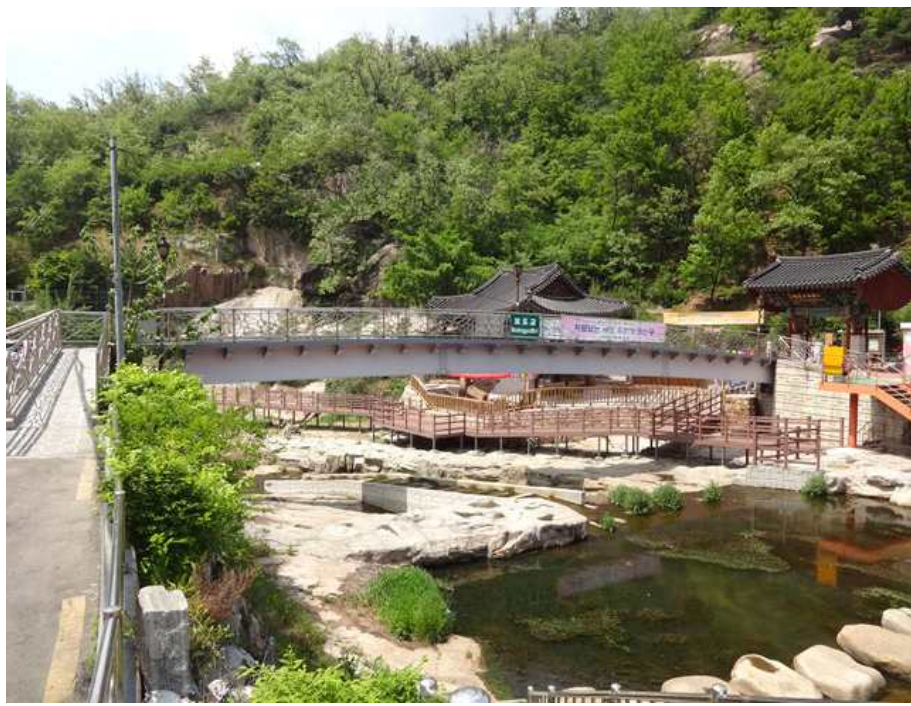


현 황 표

시설물 번호		—	관리번호		—
시설물명		보도교	시설물구분		교량
위 치		서울특별시 서대문구 홍은동 9	종별 구분		중외 시설물
상부 구조	형식	STEEL BOX(아치형)			
	연장	33.0m	교 폭		3.0m
하부 구조	교대	역T형	기초 형식	교대	직접기초
교좌장치		포트받침	신축이음		모노셀 조인트
교차조건		홍제천	교 고		4.7m
설 계 사		(주)대한건설턴트	시 공 사		남우기술건영
관리주체		서대문구청 토목과	준공년도		1996년
기 타		— 평면형상 : 사각이 없는 직선교 — 방호벽 : 알루미늄 합금주물 난간			

2. 보도교 전경

측면



교면포장



거더외부



교대



신축이음

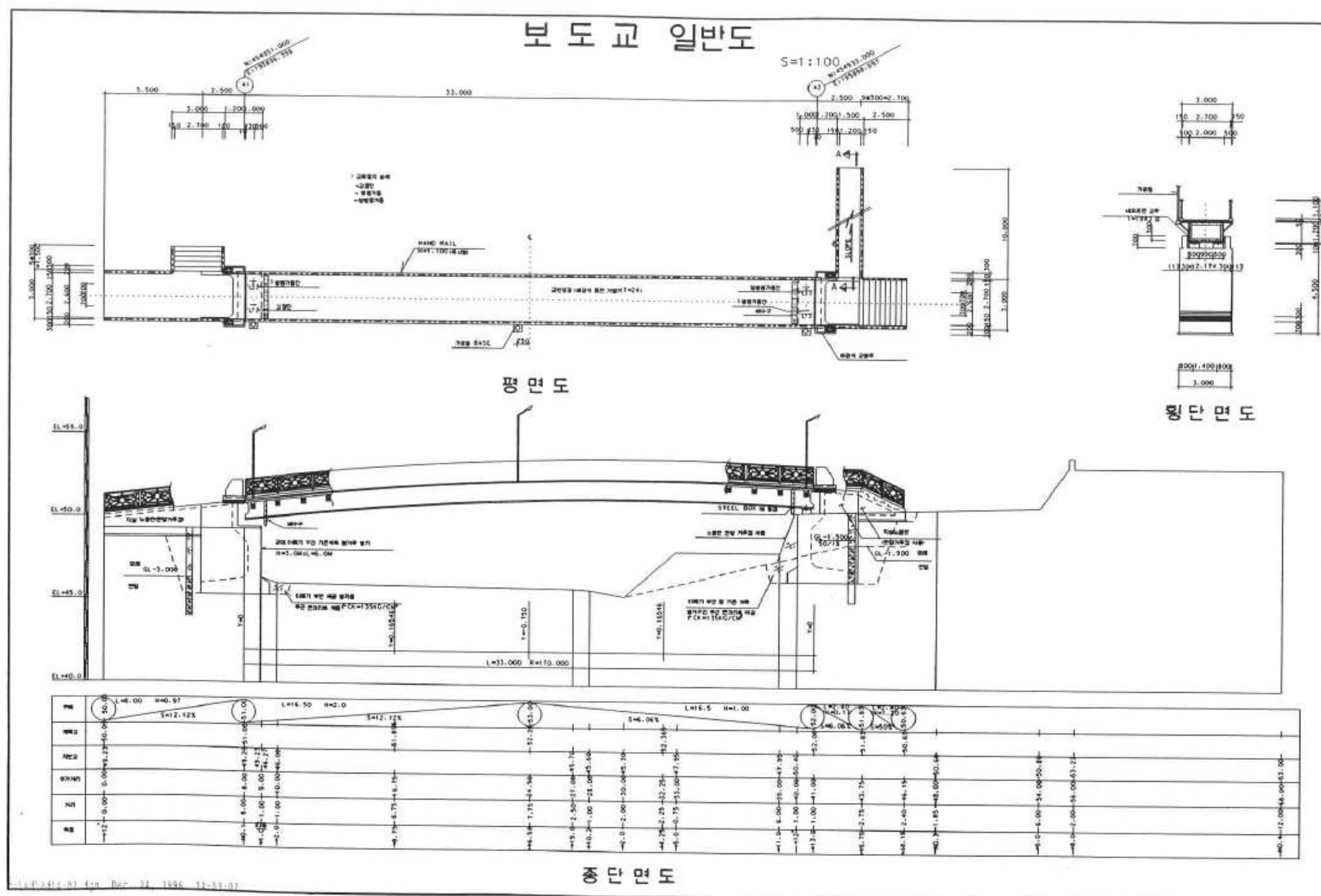


교량받침

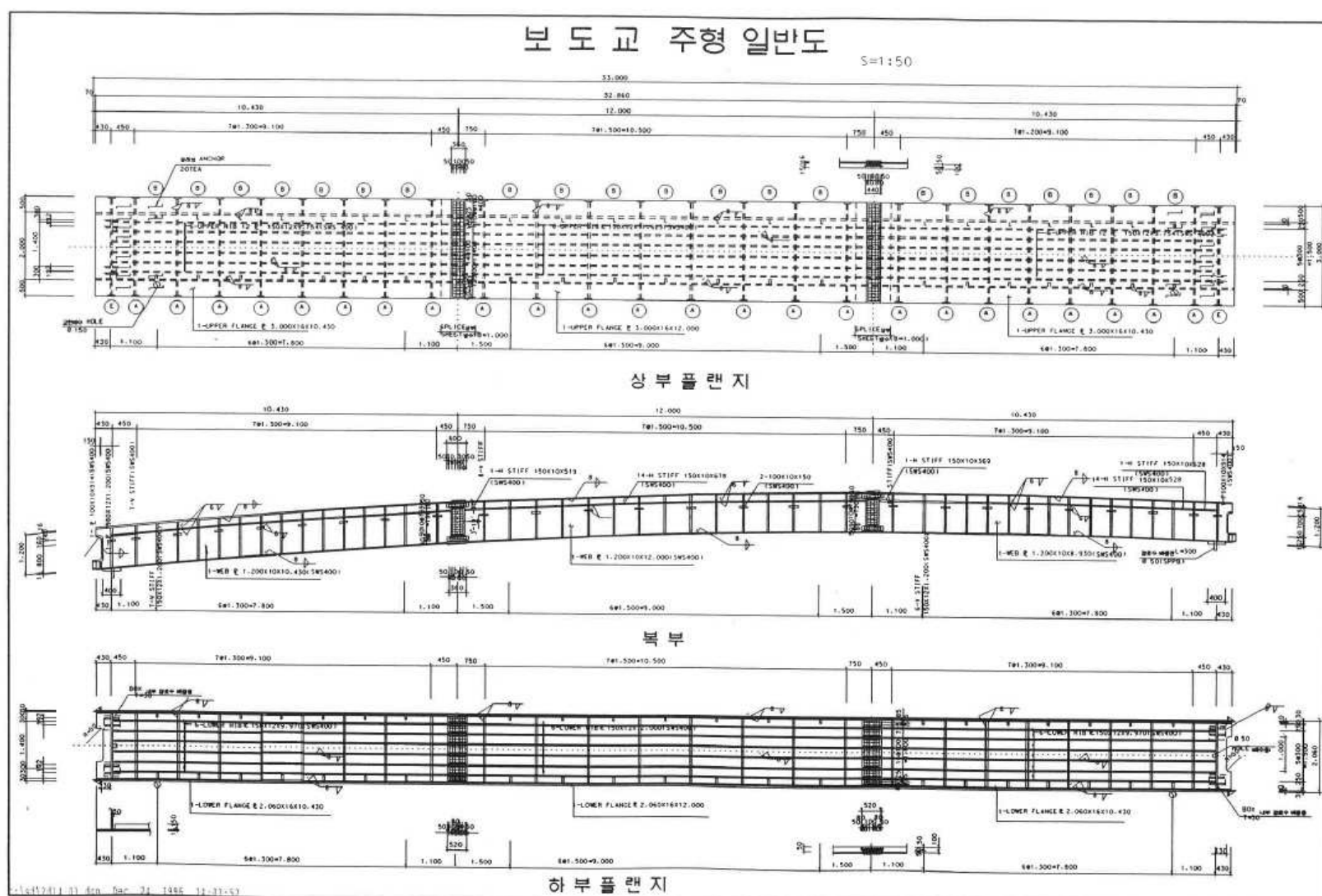


3. 관련 도면

일반도



주형 일반도



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행기관	용역비(천원)	안전등급
—	—	—	—	—	—

5. 보수·보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
1	2003년	도장 보수	5,300	(주)태평양건설
2	2003년	신축이음 교체	17,000	성윤개발
3	2004년	도장 보수	2,400	서준건설

6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목	
교대 법면 파손부, 받침장치, 거더 부식 진행 여부 확인	
	
	

4. 해담는 다리

1. 위치도 및 현황표

위 치 도



현 황 표

시설물 번호		—	관리번호		—
시설물명		해담는다리	시설물구분		교량
위 치		서울특별시 서대문구 북가좌동 345-1	중별 구분		중외 시설물
상부 구조	형식	로제형 강파이트 아치교			
	연장	62.0m	교 폭		6.9~8.2m
하부 구조	교대	RC형	기초 형식	교대	강관말뚝기초
교좌장치		포트받침	신축이음		핑거 조인트
교차조건		불광천	교 고		3.5m
설 계 사		한국건설관리공사	시 공 사		(주)고덕종합건설
관리주체		서대문구청 토목과	준공년도		2005년
기 타		- 평면형상 : 사각이 없는 직선교 - 방호벽 : 알루미늄 합금주물 난간			

2. 해담는 다리 전경

측면



교면



거더



교대



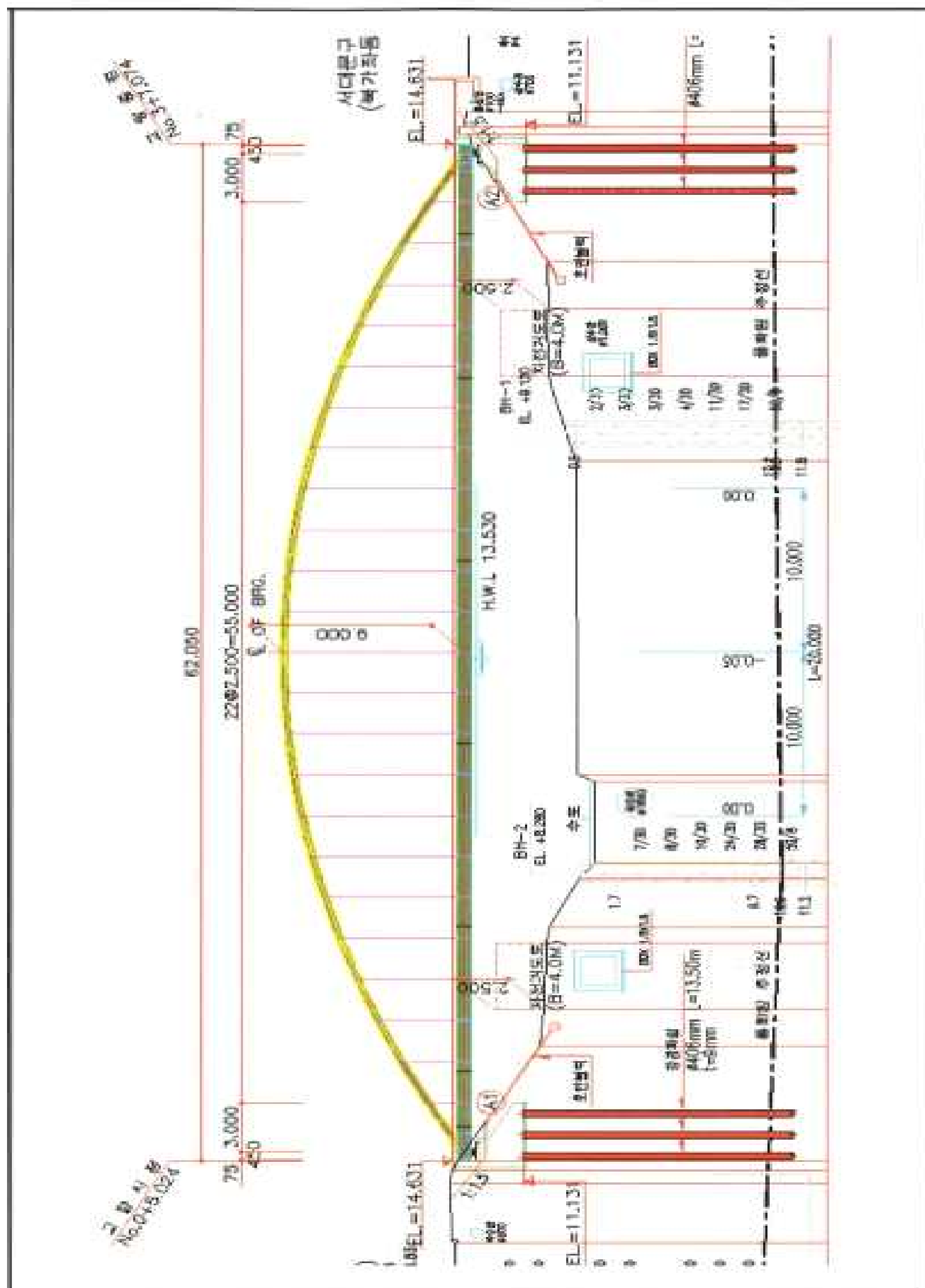
신축이음



교량받침



일반도



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행기관	용역비(천원)	안전등급
—	—	—	—	—	—

5. 보수·보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
—	—	—	—	—

6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목	
거더 부식 및 녹발생, 강아치 파이프 도장박리 및 녹발생 진행 여부 확인	
	
	

5. 금화터널입구 차도육교

1. 위치도 및 현황표



현 황 표							
시설물 번호		-		관리번호		-	
시설물명		금화터널입구 차도육교		시설물구분		교량	
위 치		서울특별시 서대문구 대신동 2~현저동 산107		종별 구분		중외 시설물	
상부 구조	형식	슬래브교					
	연장	35.0m		교 폭		10.0m	
하부 구조	교각	T형		기초 형식	교각	직접기초	
	교대	역T형			교대	직접기초	
교좌장치		탄성고무받침		신축이음		모노셀 조인트	
교차조건		성산로		교 고		4.3m	
설 계 사		-		시 공 사		-	
관리주체		서대문구청 토목과		준공년도		1979년	
기 타		- 평면형상 : 사각이 없는 직선교 - 포장유형 : 아스팔트 포장 - 방호벽 : 알루미늄 합금주물 난간					

2. 금화터널입구 차도육교 전경

측면



교면포장



바닥판 및 교각



교대



신축이음

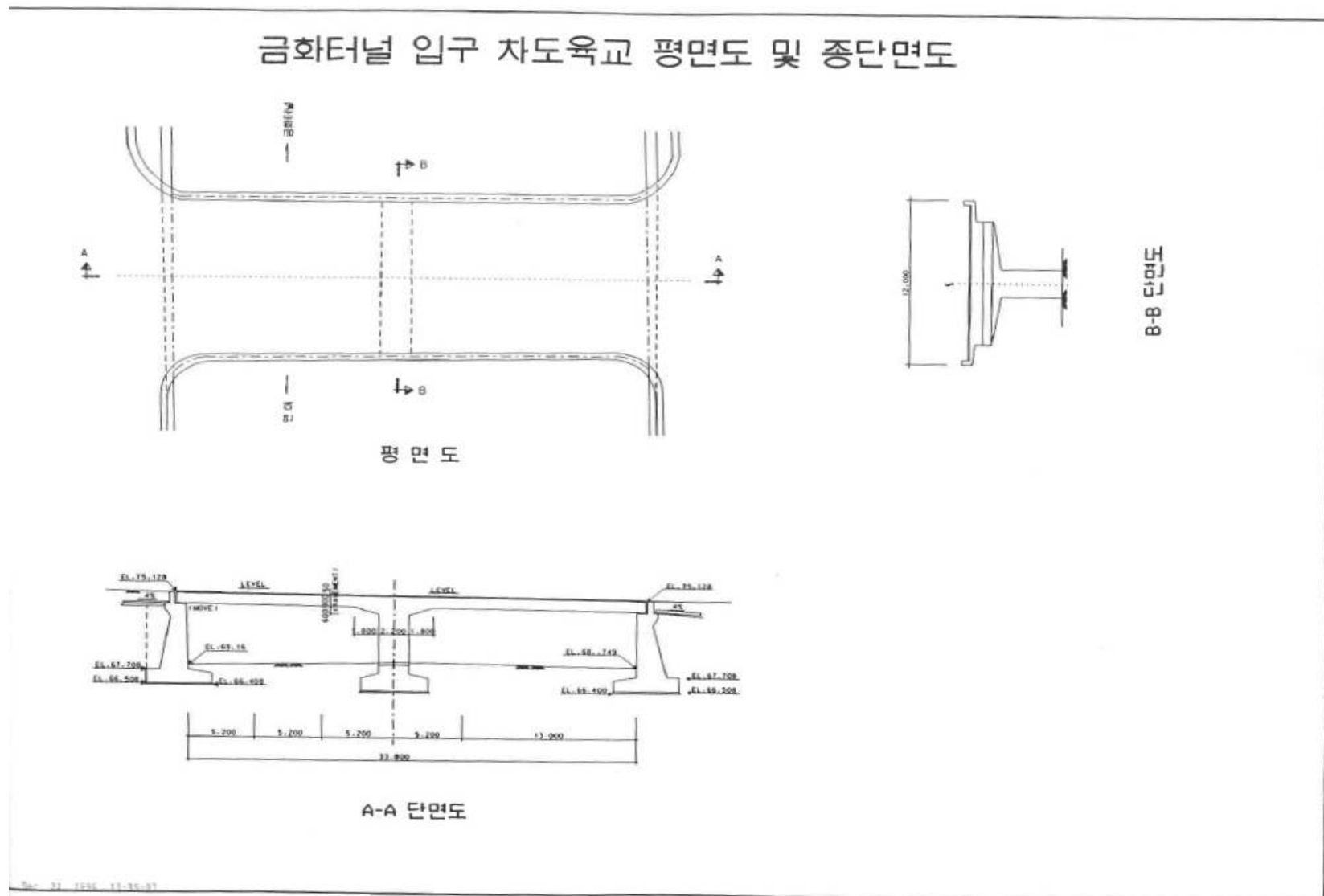


교량받침

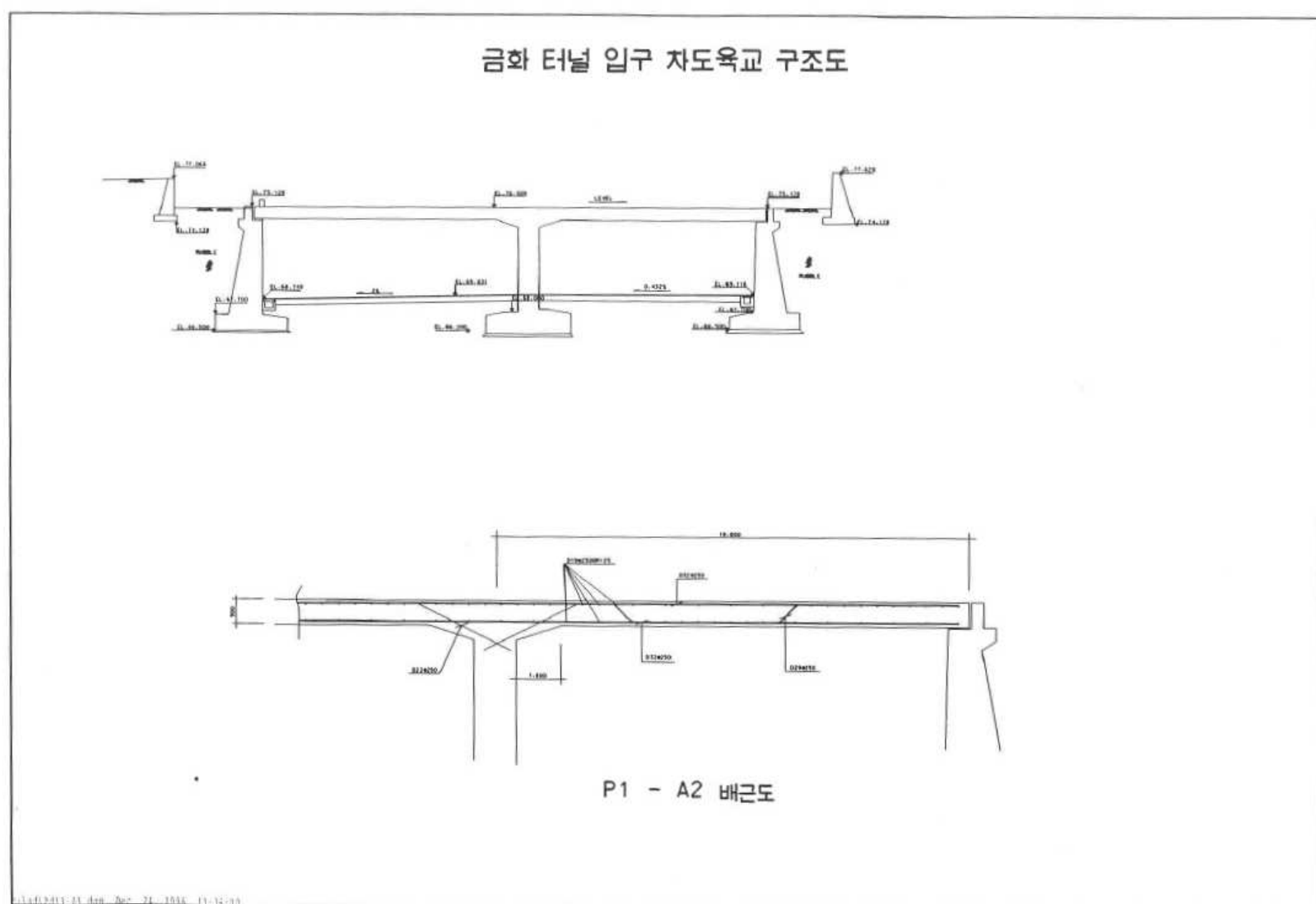


3. 관련도면

일반도



구조도



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행 기관	용역비(천원)	안전 등급
1	정밀점검	2010년	(재)한국건설안전기술	—	B

5. 보수·보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
1	2010년	바닥판 측면 표면처리보수, 배수관 정비	—	—
2	2012년	교면 재포장, 난간 재설치, 경계석 설치 [금화터널입구 차도육교외 2개소]	130,946	자암건설(주)

6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목	
교대 및 교각 표면열화부, 연석부 콘크리트 들뜸 진행 여부 확인	
	
	

6. 홍은동 센트레빌 옹벽

1. 위치도 및 현황표



현황표					
시설물 번호	-		관리번호	-	
시설물명	홍은동 센트레빌 옹벽		시설물구분	옹벽	
위 치	행정구역	서울특별시 서대문구 홍은동 461			
	위치좌표	시점	37° 35'48.3"	종점	37° 35'47.8"
			126° 56'15.0"		126° 56'15.5"
제 원	옹벽형식	철근콘크리트			
	연 장	60.0m	지면노출높이	10.0~15.0m	
	저판폭	-	노 선	-	
관리주체	서대문구청 토목과		관리주체구분	공공	
주변환경	배면	아파트 단지			
	전면	아파트 단지			
시공현황	준공년도	2009년	시공사	이안건축	
	부대시설	-			
비 고	-				

2. 홍은동 센트레빌 옹벽 전경

시점부



종점부



옹벽 상부



배수공



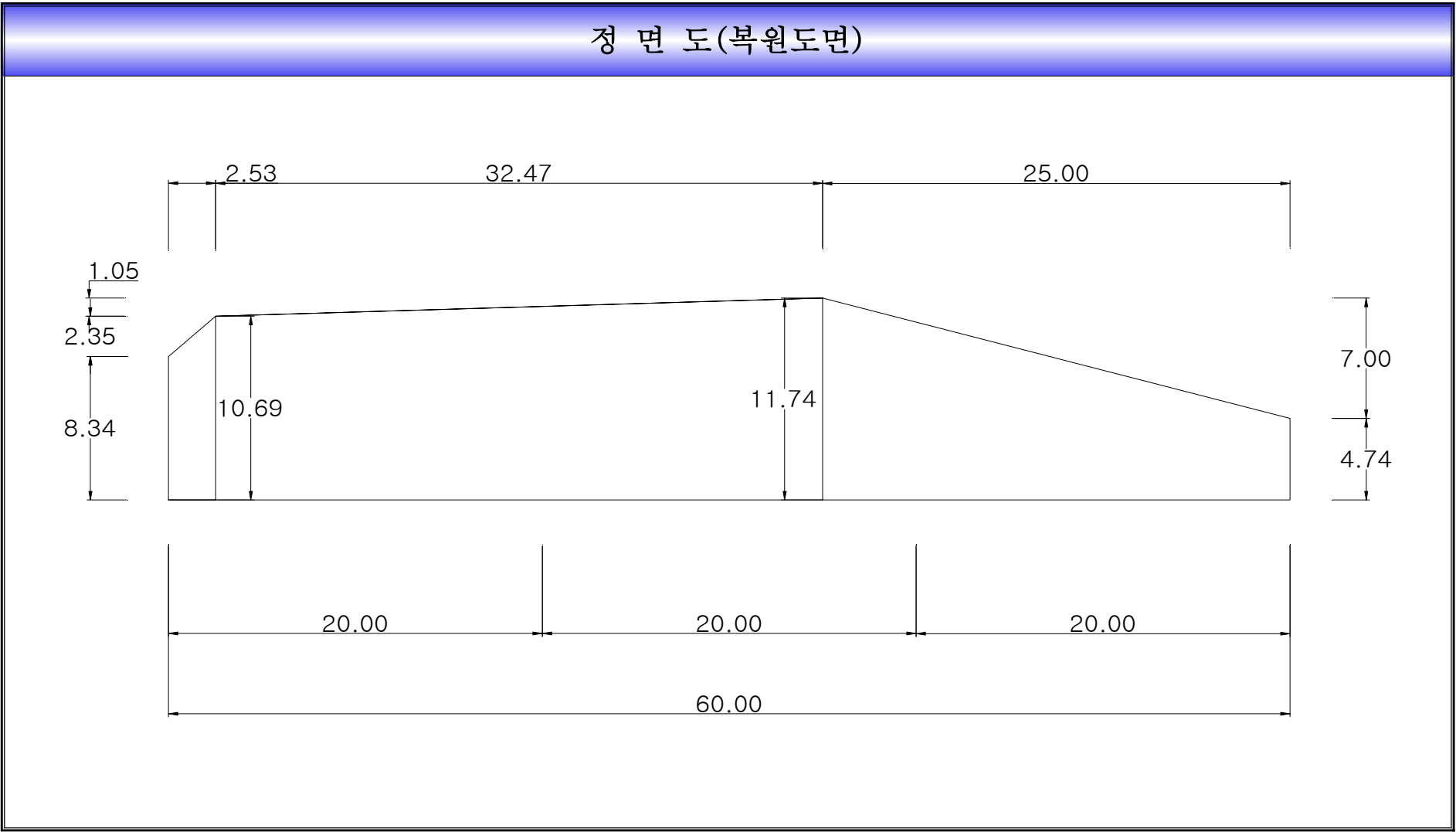
작업사진



작업사진



3. 관련 도면



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행 기관	용역비(천원)	안전 등급
-	-	-	-	-	-

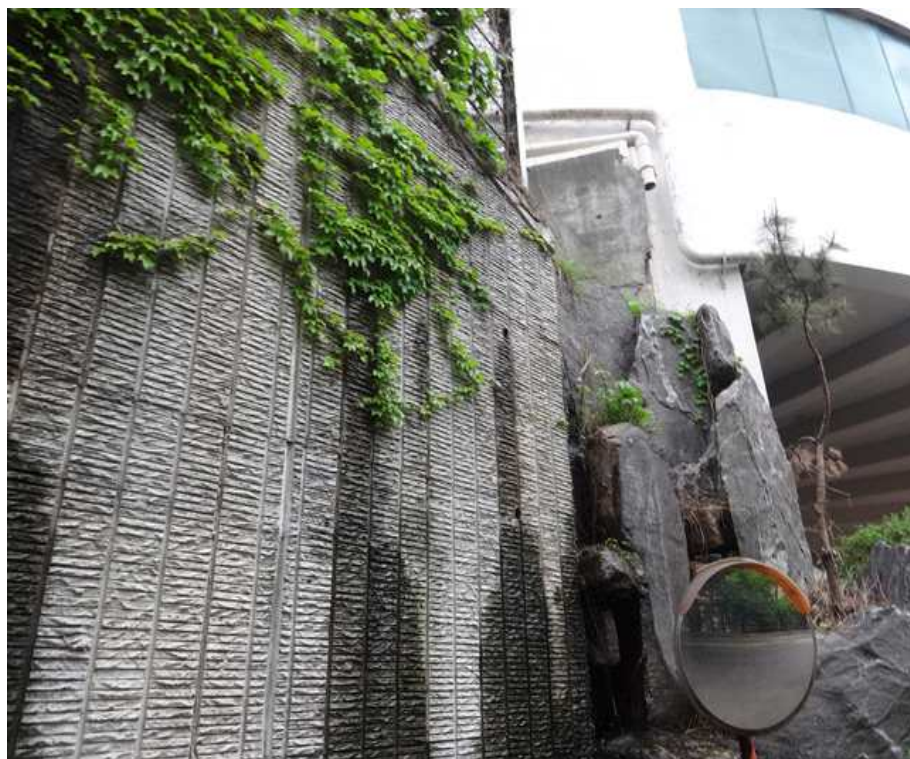
5. 보수·보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
-	-	-	-	-

6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목

옹벽 상부 배수관 파손부, 낙석방책, 측구 미설치구간 지반 변형 여부 확인



7. 세검정로 사면

1. 위치도 및 현황표



현 황 표				
시설물 번호	-		관리번호	-
시설물명	세검정로 사면		시설물구분	절토사면
위 치	서울특별시 서대문구 홍제동 283-29		종별 구분	중외 시설물
위치좌표	시점 : 37° 35'44.4" 126° 57'03.6"			
	종점 : 37° 35'46.6" 126° 57'01.6"			
제 원	연 장	100m	높 이	7m
	경사/방향	50/070	노 선	세검정로
주변환경	인공구조물	교량		
	주변지형	도심지형	상부사면경사	-
시공현황	준공년도	1984년(추정)	시 공 사	-
	부대시설	낙석방지망, 숯크리트, 합벽, 돌쌓기, 녹생토		
기 타	-			

2. 세검정로 사면 전경

전체 전경



시점측



돌쌓기



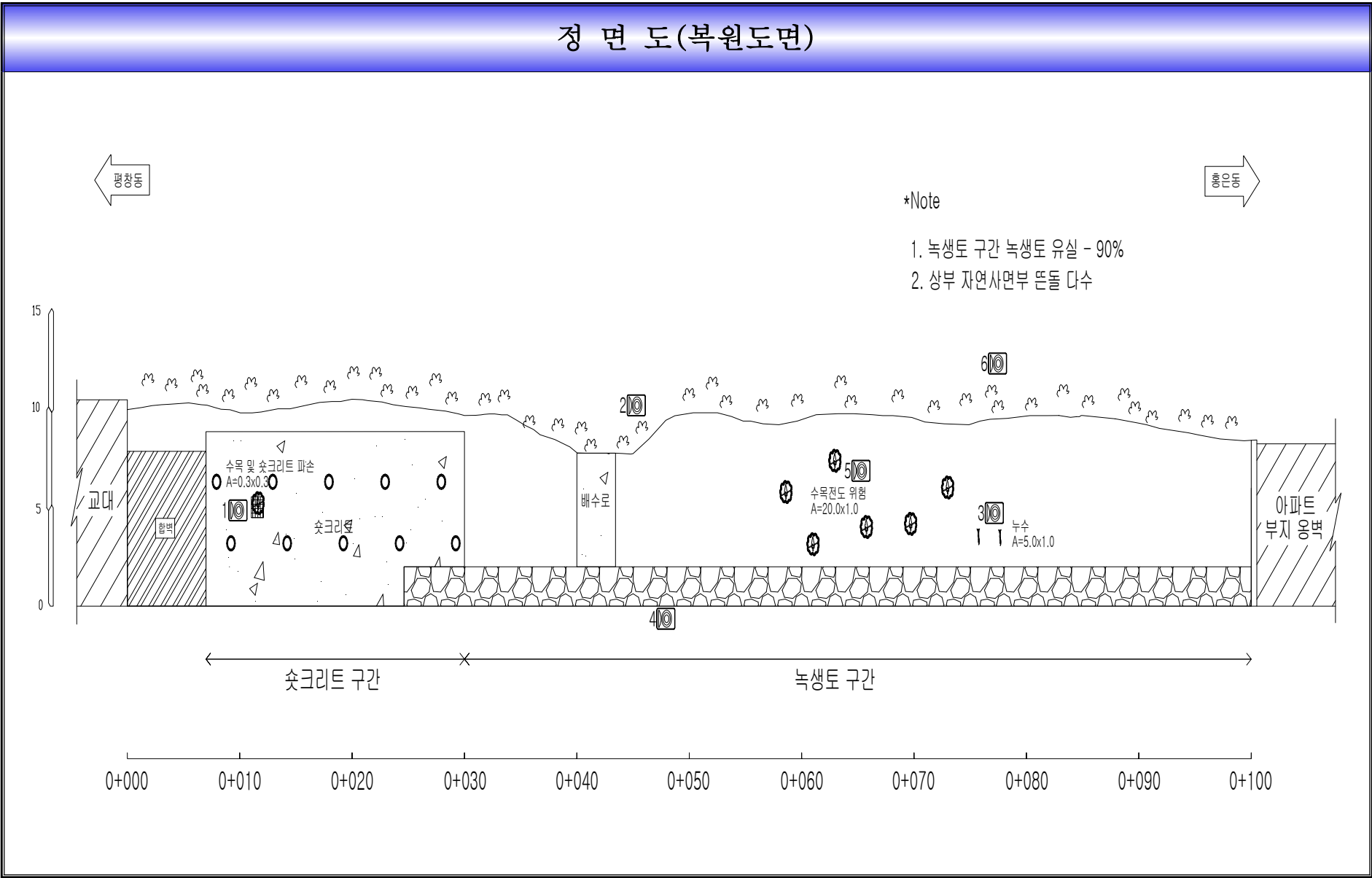
숯크리트



작업사진



3. 관련 도면



4. 안전점검 이력

번호	점검 구분	점검 시기	수행 기관	용역비(천원)	안전 등급
—	—	—	—	—	—

5. 보수 · 보강 이력

번호	보수 시기	내 용	보수비(천원)	비고
—	—	—	—	—

6. 중점유지관리 사항

중점유지관리 항목

녹생토 유실, 상부 뜯돌 낙석 여부 확인

