

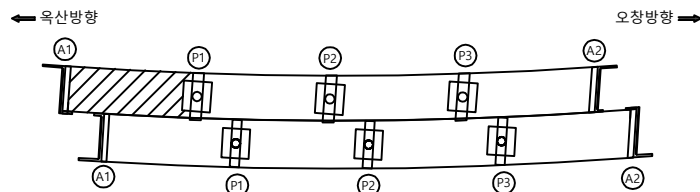
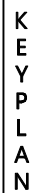
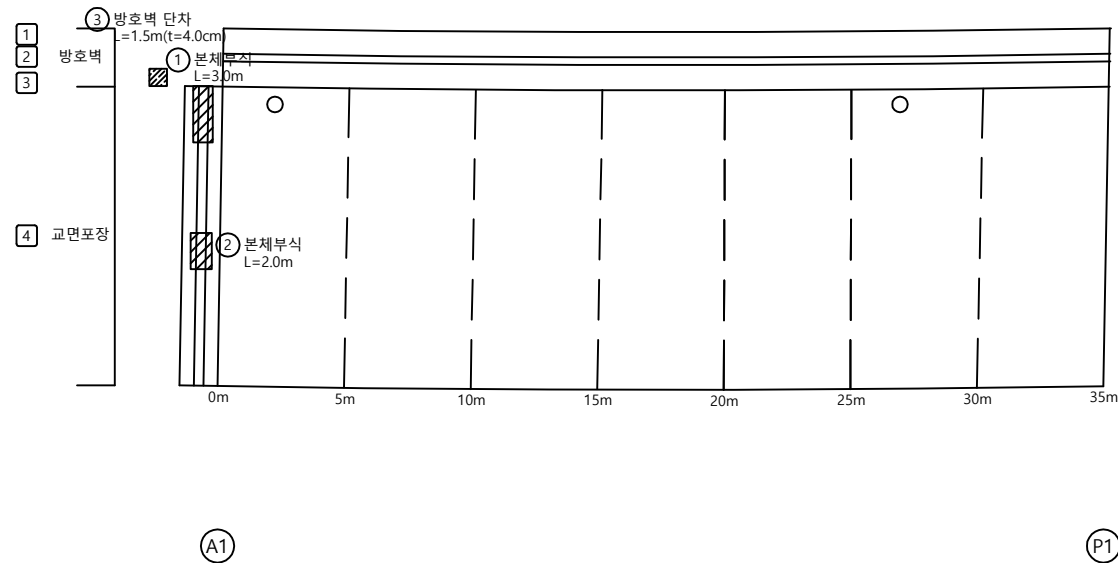
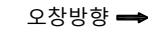
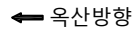
옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역

외관조사망도 (산수교(옥산방향))

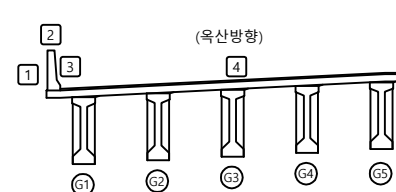
옥산오창고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

손상물량표

[illegible]

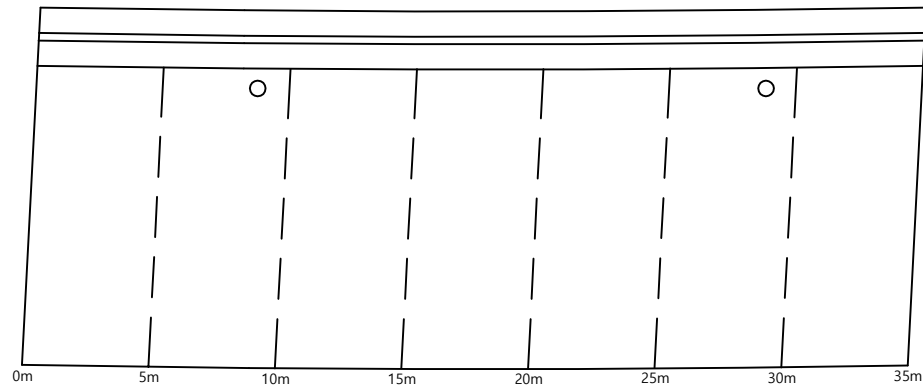
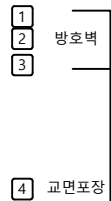
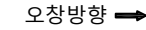
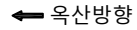
SECTION



본 력

	간 열		망상간열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검구역
	누수, 습윤부		백 텍		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	산수곡(육산방향) 교면상부 S1
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	01

손 상 물 량 표

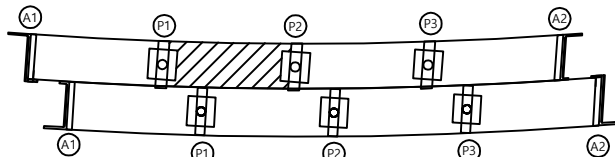
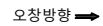
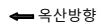


P1

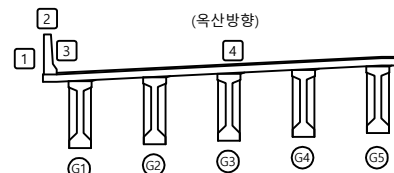
P2

[illegible]

KEY PLAN



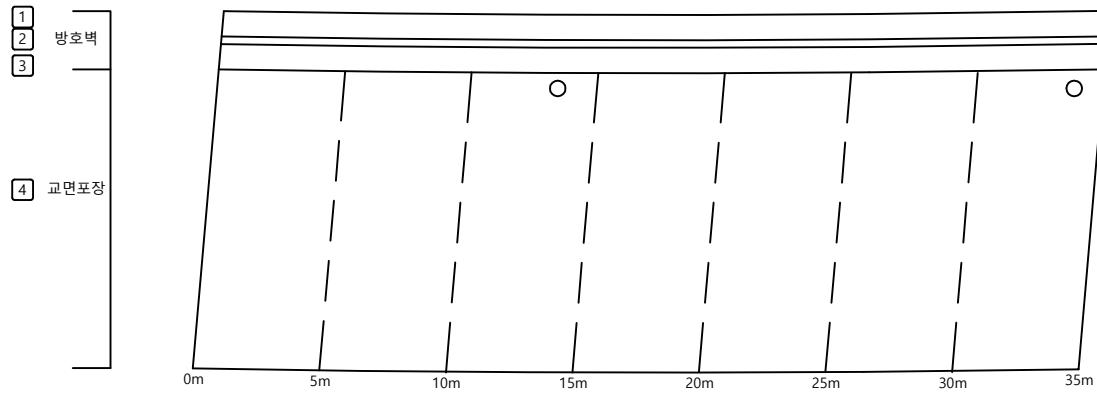
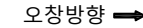
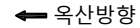
SECTION



五二

	라 명		광상인물		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 광통		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습해부		백 테		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	산수교(옥산방향) 교면상부 S2
	부 식		외관, 변형		기 타	도 면 번 호	02

손상물량표

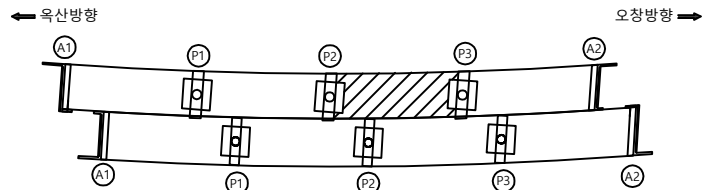


P2

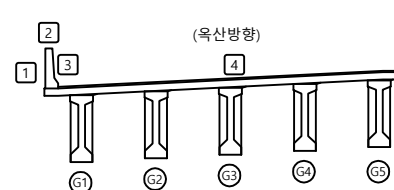
P3

[illegible]

KEY PLAN



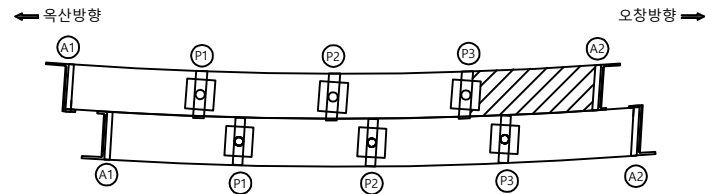
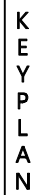
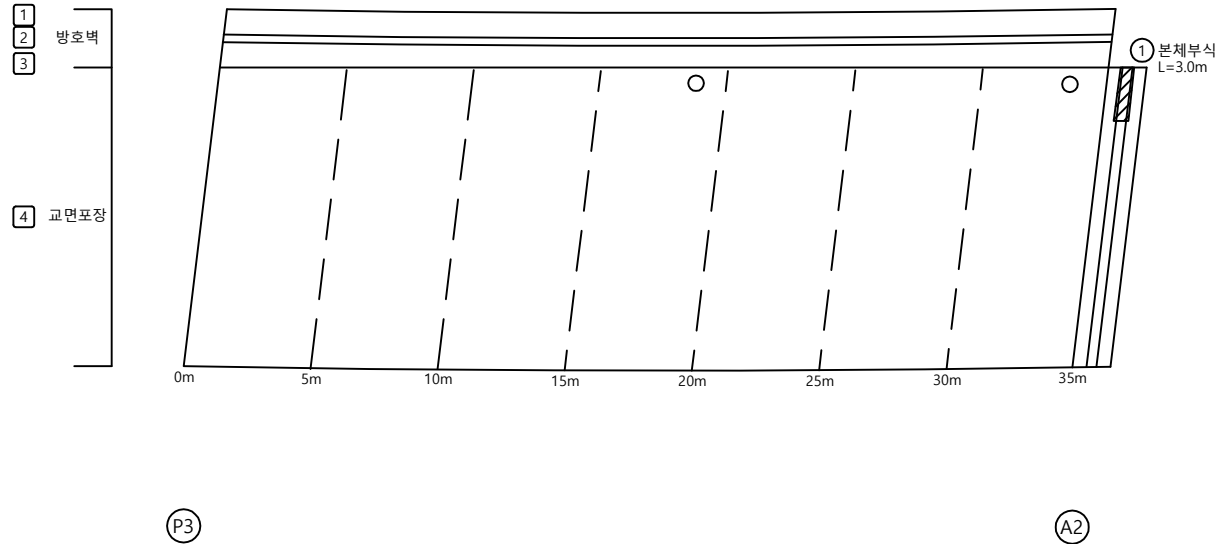
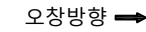
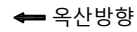
SECTION



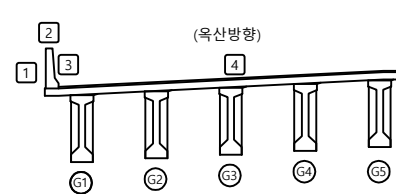
발령

	관 열		망상갈열		재로분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편지, 광등		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검중역
	누수, 습윤부		배 터		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	산수교(육산방향) 교면상부 S3
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	03

손상물량표

[illegible]

SECTION



범례

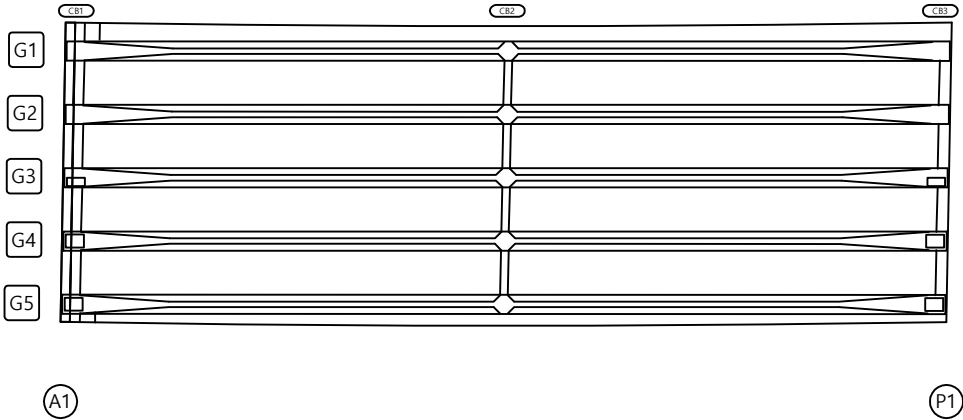
	관 열		광상균열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)	
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역	
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명		산수교(육산방향) 교면상부 S4
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호		04
	부 식		좌굴, 변형		기 타			

ID : 산수교(옥산방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

← 옥산방향

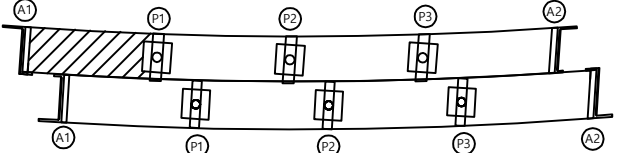
오창방향 →

[illegible]

**K
E
Y
P
L
A
N**

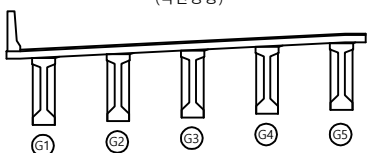
← 옥산방향

오창방향 ➡



SECTION

(옥산방향)



범례

	구름		양상갈매		재표배고
	원지, 양동		박리, 파승		배고, 양동, 원지
	수승, 승승		승승		승승
	승승, 승승		승승		승승
	수승		승승		승승
	승승		승승		승승

발 주 처

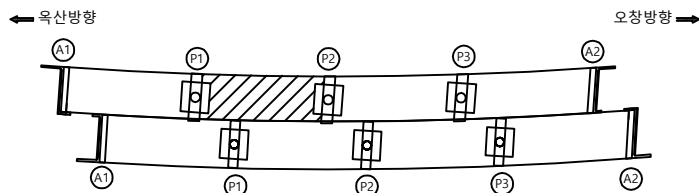
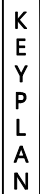
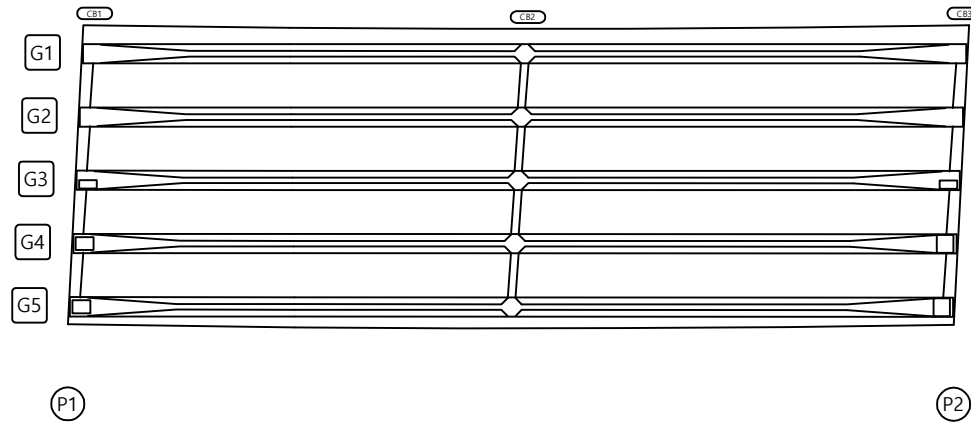
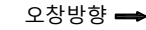
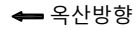
용역명

목산-오창 고속도로 시설물
안전점검용역

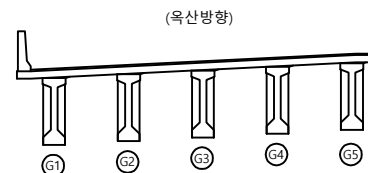
도 면 명 산수교(옥산방향) 바닥판상하면 S1

도면번호 05

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

범
례

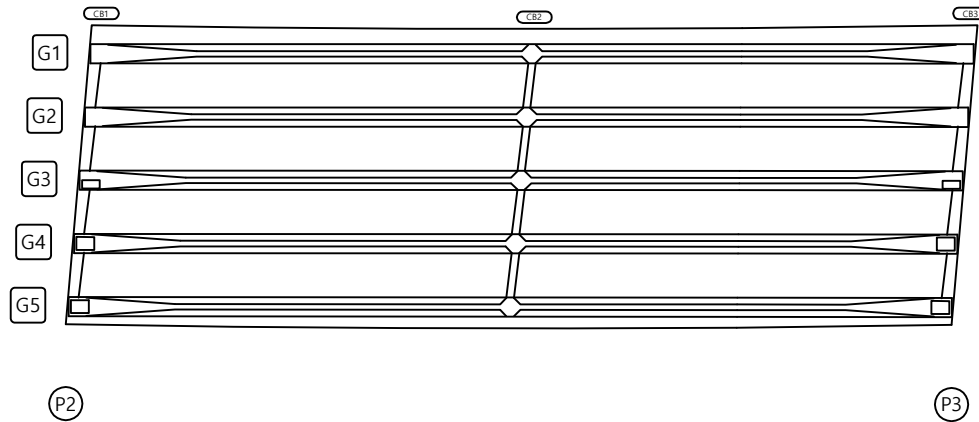
	간 얼		망상간 얼		재료분리
	편지, 광동		박인, 파손		물고인, 갈
	누수, 습해부		백 데		퇴적물
	철근노출		친 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	육산오창 고속도로(주)
용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
도 면 명	산수교(육산방향) 바닥판상하면 S2
도 면 번 호	06

손 상 물 량 표

← 옥산방향

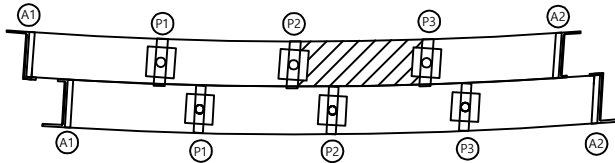
오창방향 ➡

[illegible]

KEY PLAN

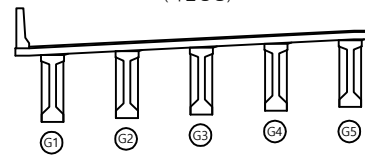
← 옥산방향

오창방향 ➡



SECTION

(옥산방향)



品	理
---	---

발 주 처	육산오창 고속도로(주)
-------	--------------

용역명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
-----	--------------------------

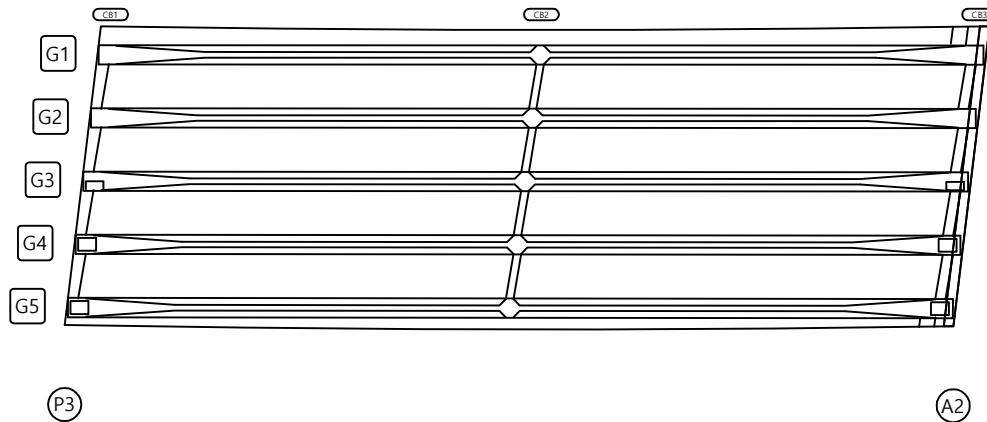
도 면 명 산수교(옥산방향) 바닥판상하면 9

07

ID : 산수교(옥산방향) 바닥판하면 S4

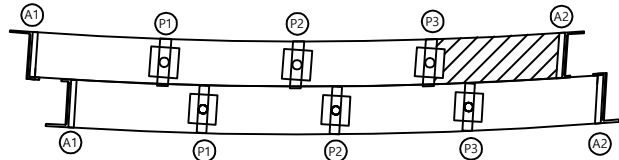
손 상 물 량 표

오창방향 ➡

[illegible]

KEY PLAN

오창방향 ➡



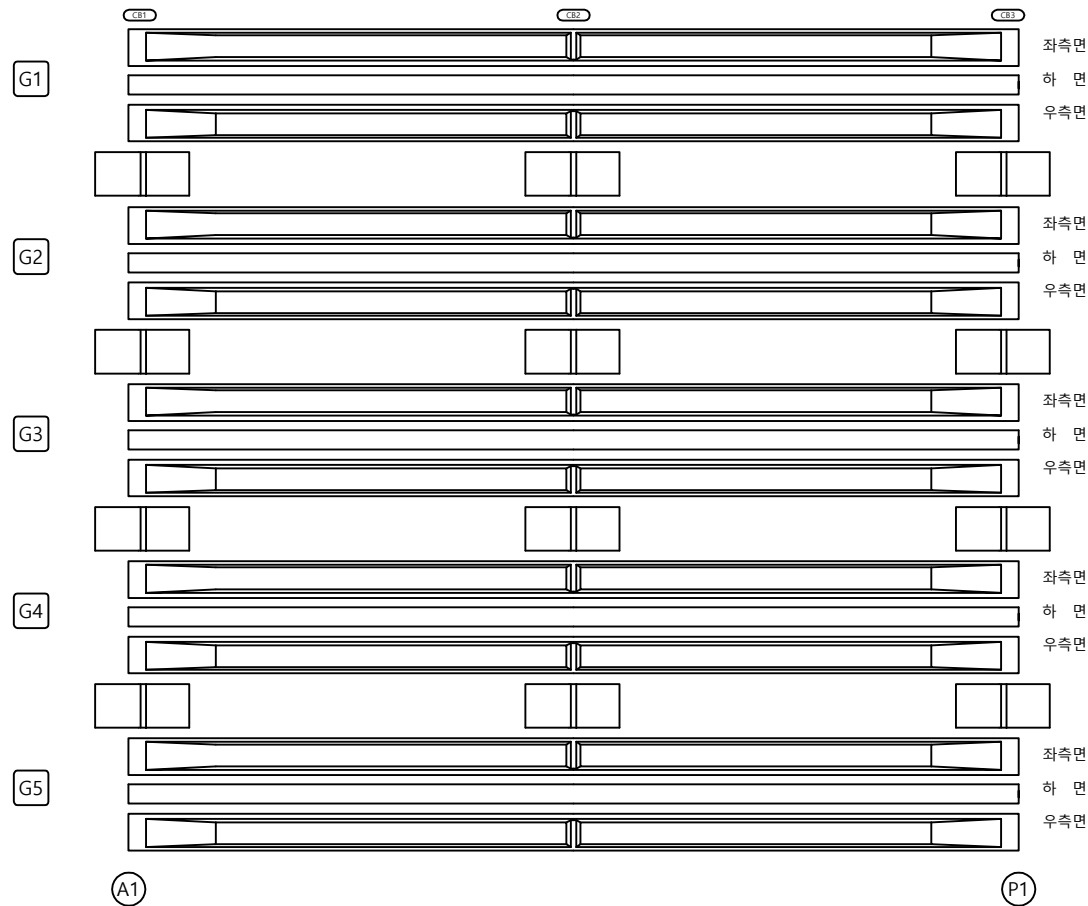
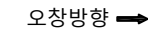
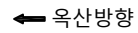
SECTION

五五

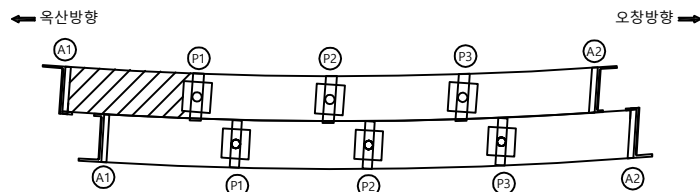
	빈 칸		반상균열		재분봉리
	원지, 광동		박리, 파손		물고임, 결빙
	나무, 솜털부		백 태		퇴적물
	철근노출		진 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

용역명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
도면명	신수교(육산방향) 바닥판하면 S4
도면번호	08

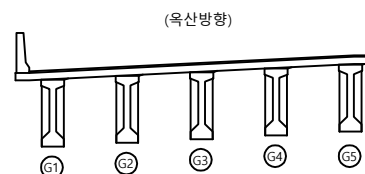
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



본 려

	간 열		망상균열		재료분리
	편지, 공동		바리, 파손		물고임, 결빙
	누수, 습윤부		보 티		퇴적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

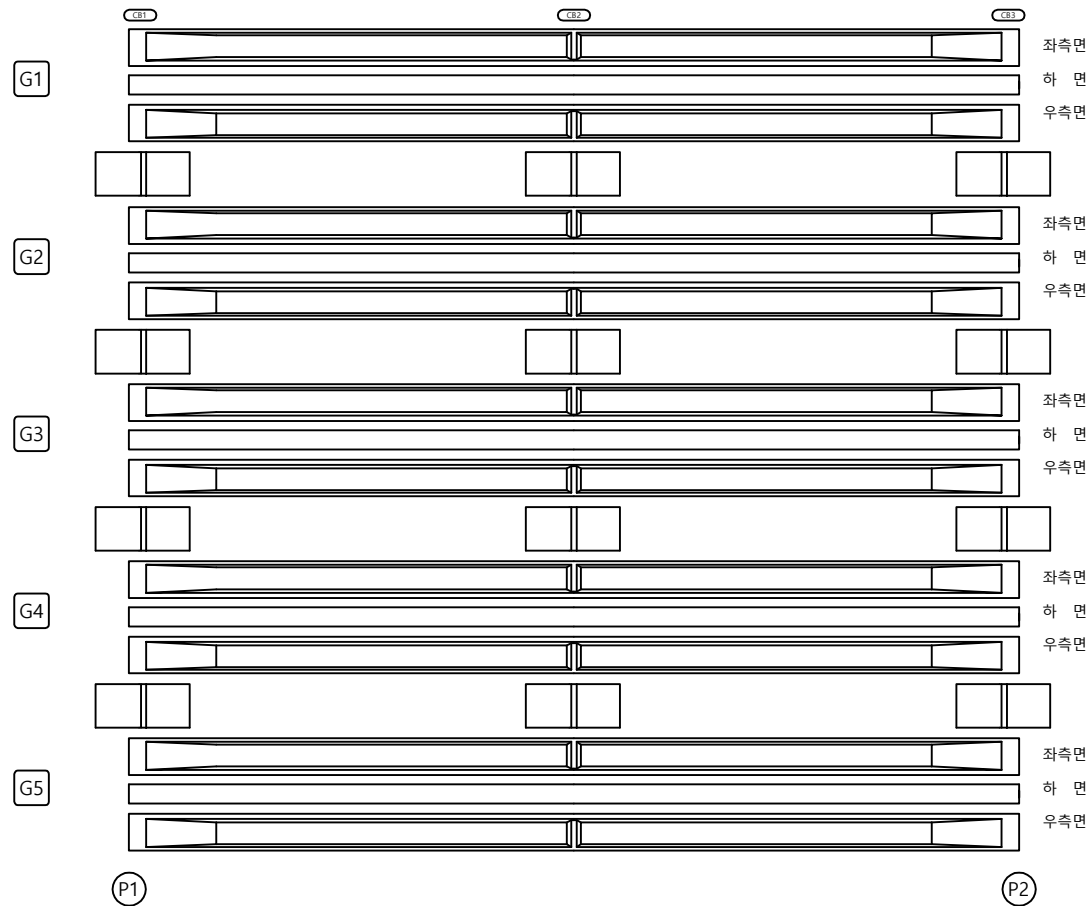
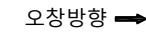
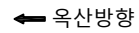
발 주 처	육산오창 고속도로(주)
-------	--------------

옥산-오창 고속도로 시설물
안전점검용역

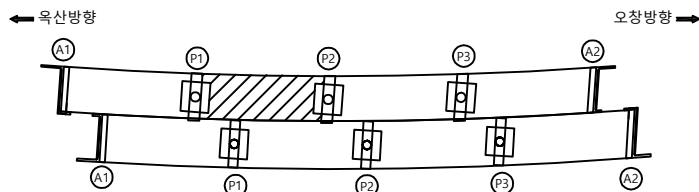
도 면 명 산수교(옥산방향) 거더외부 S1

도 면 번 호 09

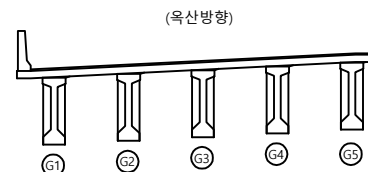
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



범	려
---	---

	라 명		방상지표		제로분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편차, 광동		바리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		택 테		표적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	산수교(육산방향) 거터외부 S2
	부 식		차갈, 연철		기 타	도 면 번 호	10

손 상 물 량 표

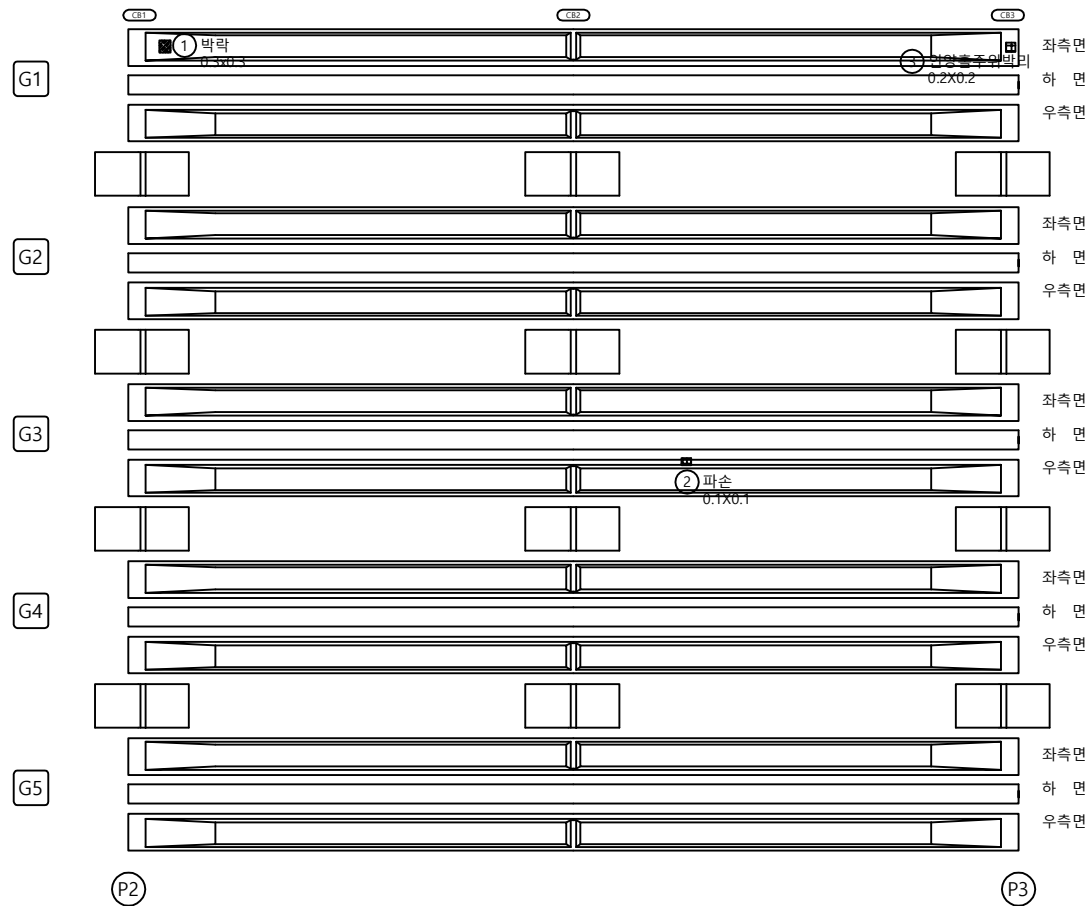
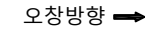
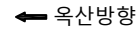
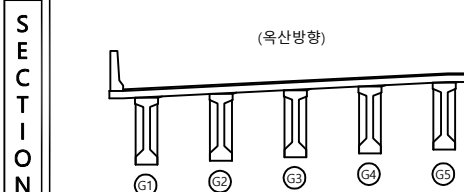
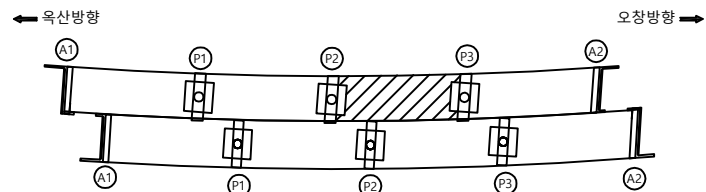
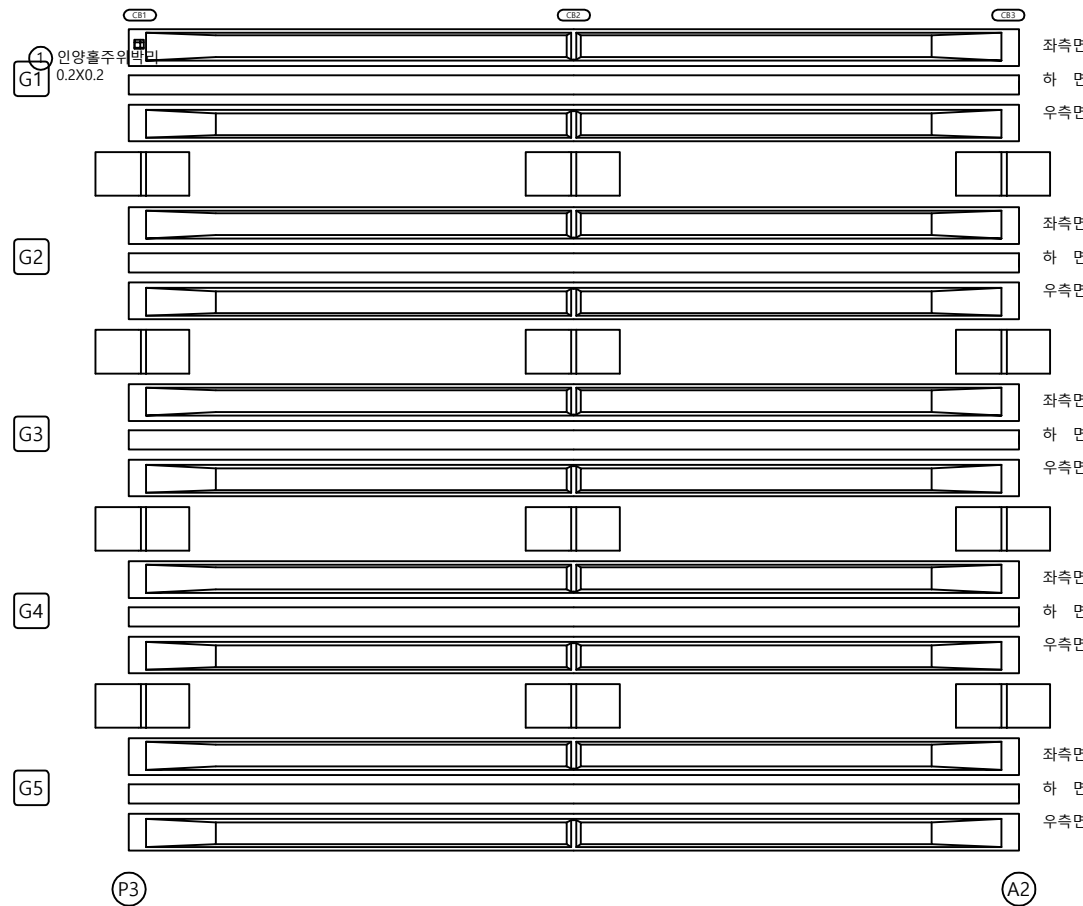
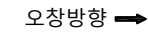
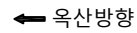
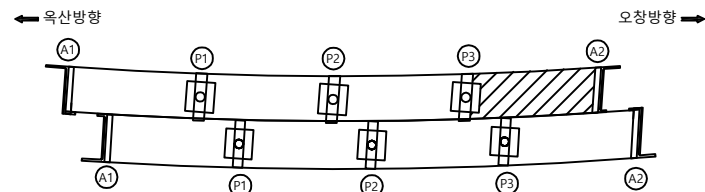
[illegible]

표 례				발 주 처 육산오창 고속도로(주)
				용 역 명 육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
				도 면 명 산수교(육산방방) 거터외부 S3
				도 면 번 호 11

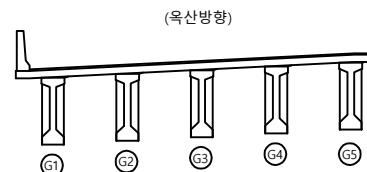
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



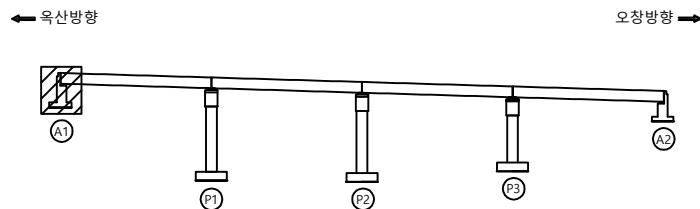
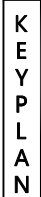
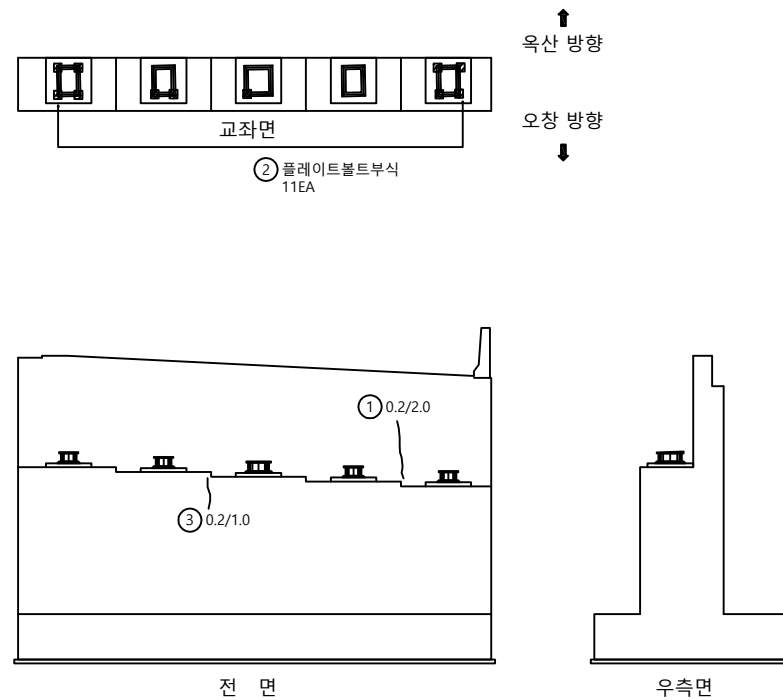
SECTION



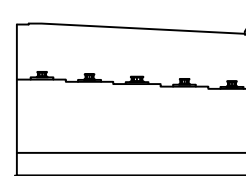
品 類

	관 열		방상금열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		배 태		퇴적물	도 면 명	산수교(옥산방향) 거터외부 S4
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	12
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

[illegible]

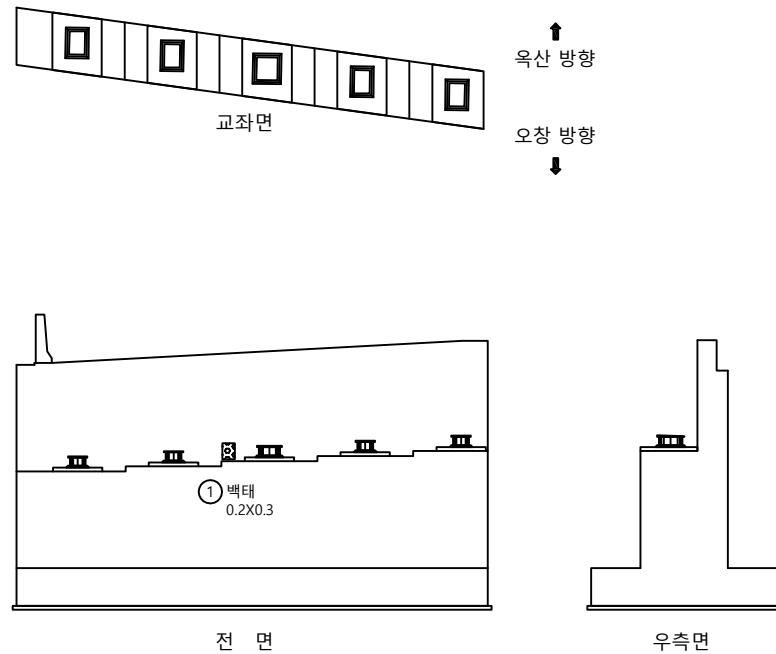
SECTION

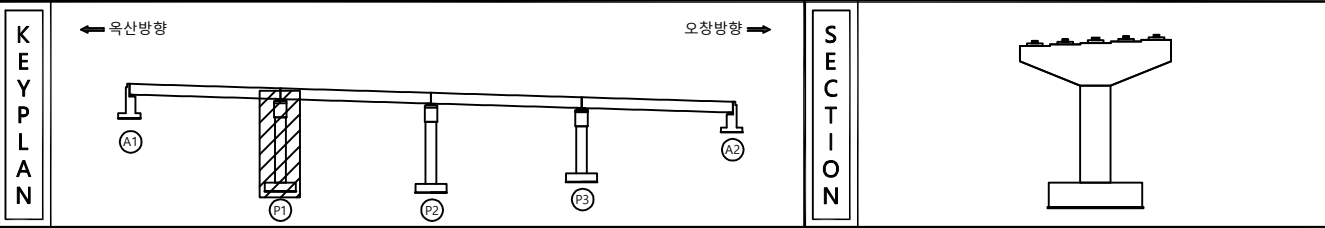


문
려

	군 일		망상군일		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검중역
	누수, 습윤부		배 터		퇴적물	도 면 명	산수교(옥산방향) 교대 A1
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	13
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

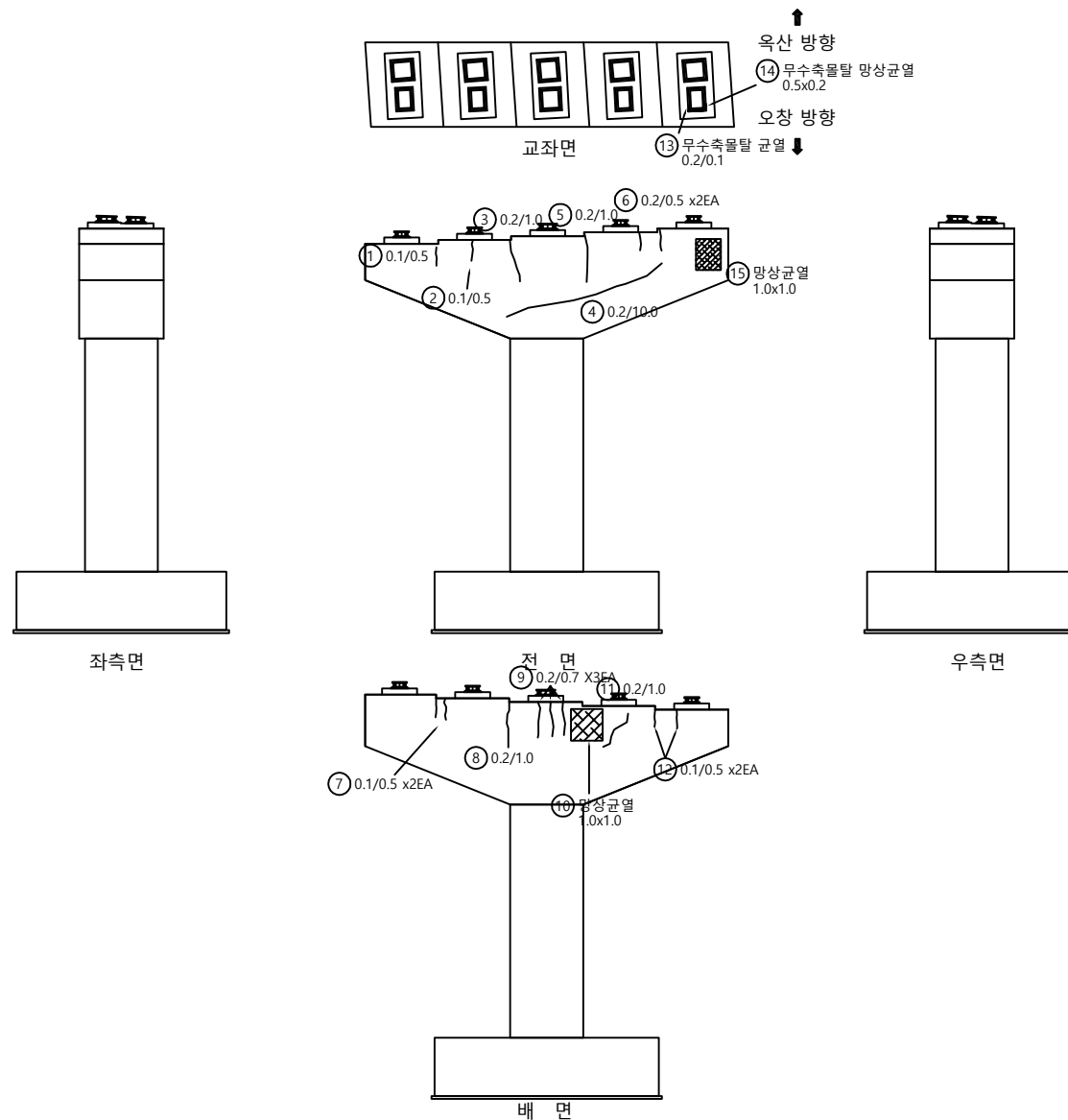
[illegible]



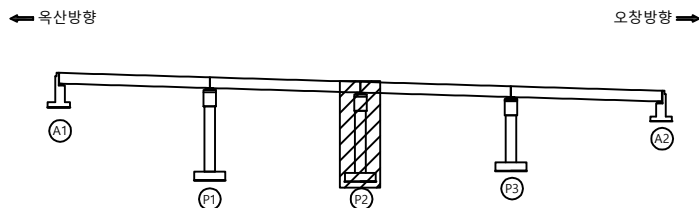
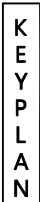
손 상 물 량 표

[illegible]

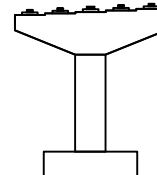
표 의 명		간 열		망상감열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
		편지, 광동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
		누수, 습윤부		벽 태		퇴적물		
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명	산수교(육산방향) 교각 P1
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도면 번호	15



손상물량표

[illegible]

SECTION



三三

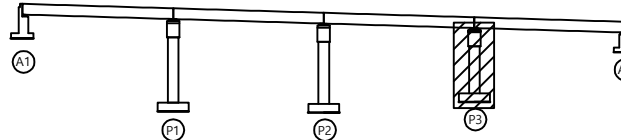
	빈 열		빈상급열		재료본리
	편지, 광동		박리, 파손		고름그림, 결빙
	누수, 습과부		흙 대		외적물
	철근노출		잔 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
-------	--------------

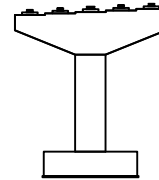
육산-오창 고속도로 시설물
안전점검구역

도면명 산수교(옥산방향) 교각 P2

도면번호 16



SECTION



4	5
---	---

옥산-오창 고속도로 시설물
안전점검용역

산수교(옥산방향) 교각 P3

도면번호

[illegible]

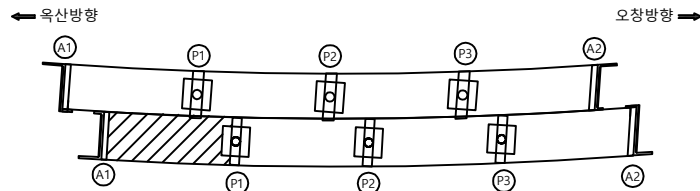
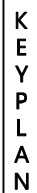
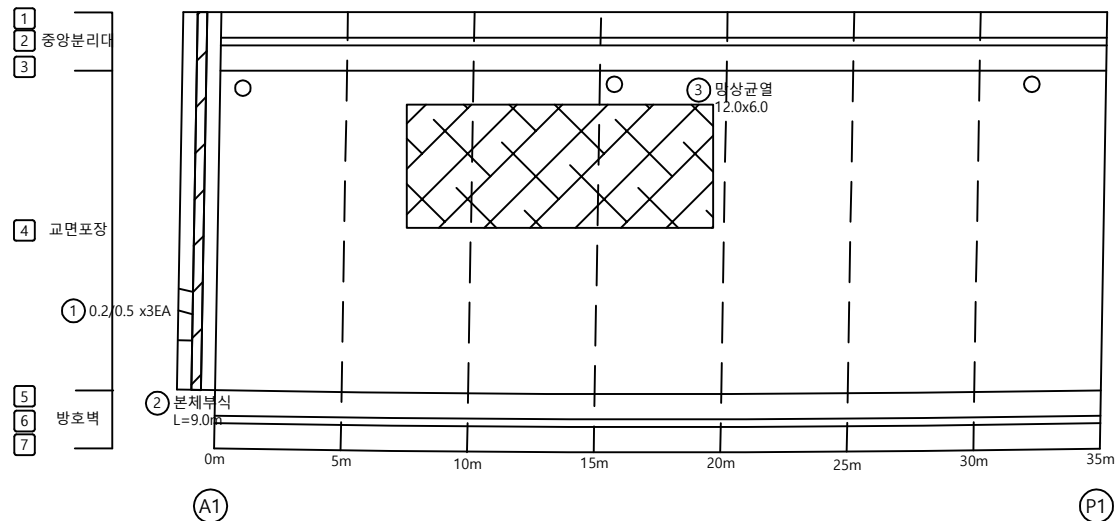
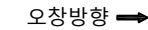
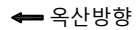
옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역

외관조사망도 (산수교(오창방향))

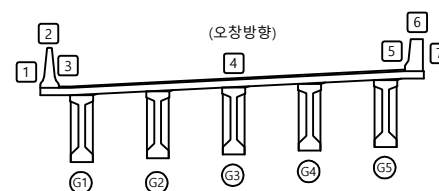
옥산오창고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

손상물량표

[illegible]

SECTION



부 록 2

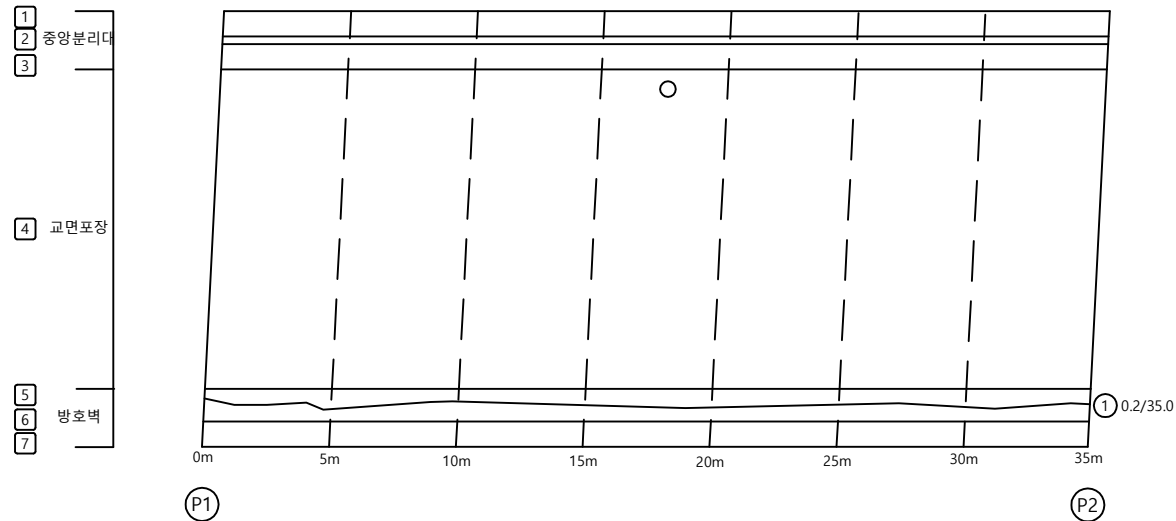
	 망상금열	 재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
 편차, 공동	 박리, 파손	 물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검중역
 누수, 습윤부	 배 배	 퇴적물		
 철근노출	 침 하	 열 화	도 면 명	산수교(오창방향) 교면상부 S1
 부 식	 좌굴, 변형	 기 타	도 면 번 호	01

손상물량표

[illegible]

← 옥산방향

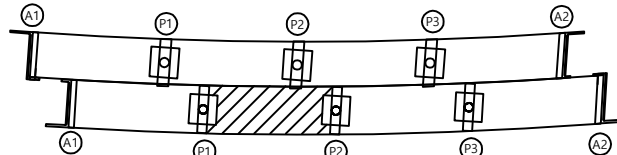
오창방향 ➡



KEY PLAN

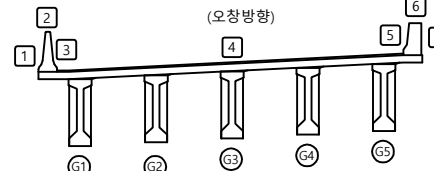
← 옥산방향

오창방향 →



SECTION

(오창방향)



남
리

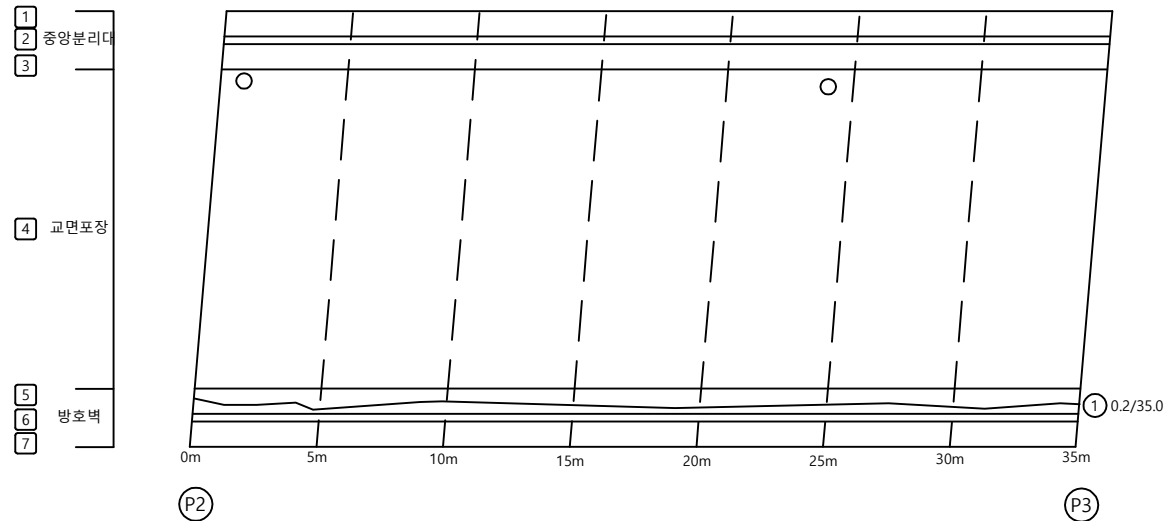
	간명		광상고속		재료본리	발주처	육산오창 고속도로(주)
	편지, 광동		박리, 파산		물고원, 절원	용역명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 슬로부		배터		퇴적물		
	철근노출		진하		열화	도면명	산수교(요정방랑) 교면상부 S2
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	02

손상물량표

[illegible]

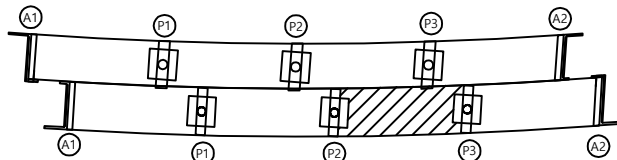
← 옥산방향

오창방향 ➡



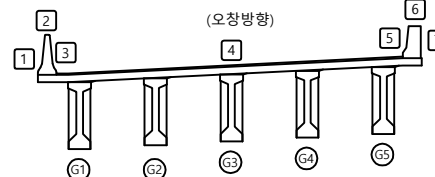
KEY PLAN

← 옥산방향



오창방향 ➡

SECTION



범례

	관 열		광상균열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 광동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검구역
	누수, 습윤부		색 퇴		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		진 하		열 화	도 면 번 호	03
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손상물량표

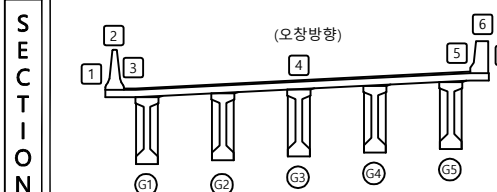
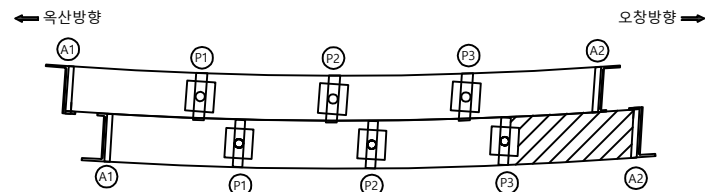
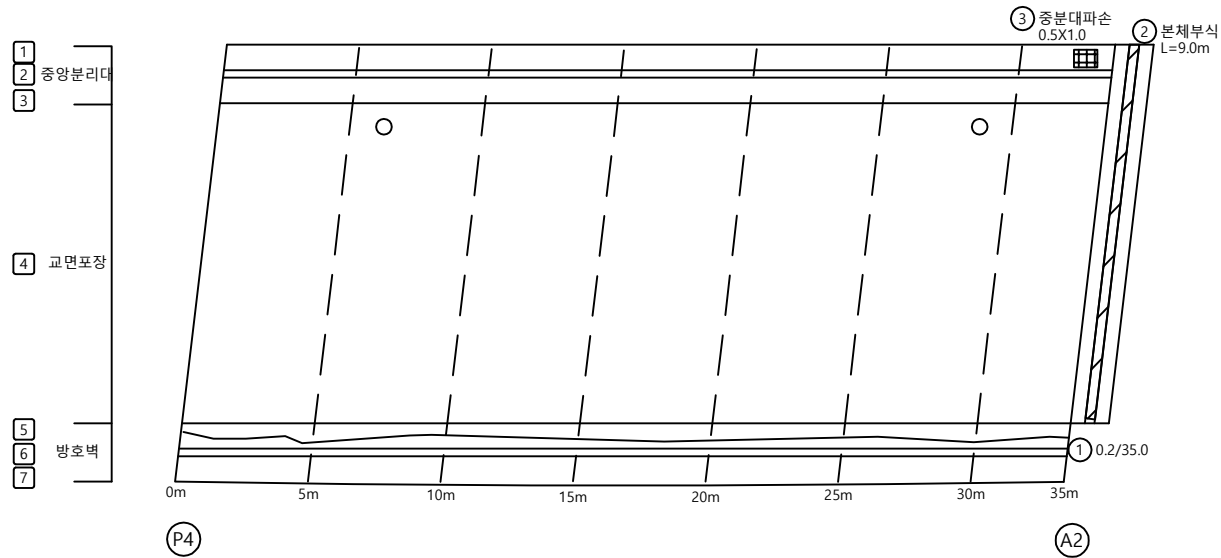
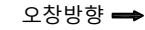
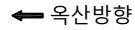
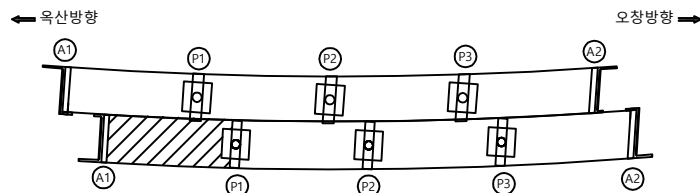
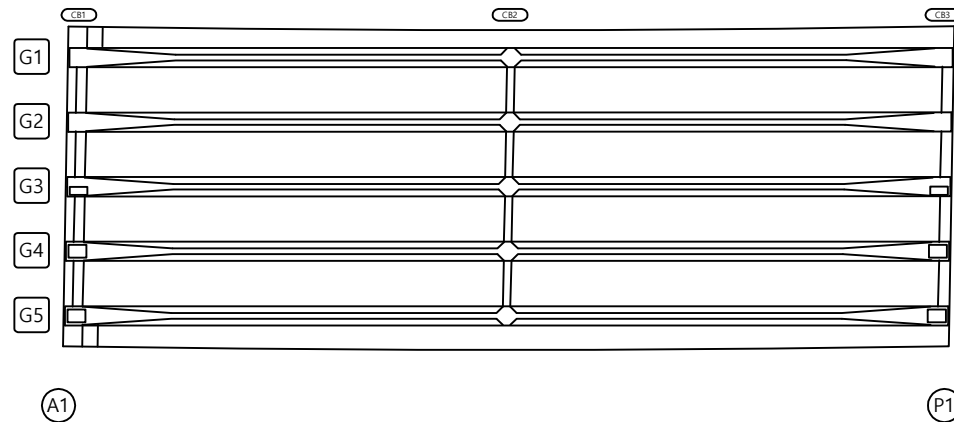
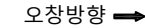
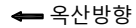
[illegible]

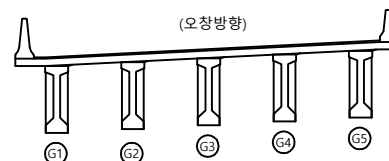
표		간 열		망상간열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
		전차, 상등		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검구역
면		누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도 면 명	산수교(오창방향) 교면상부 S4
		철근노출		침하		열화	도 면 번 호	04
		부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 산수교(오창방향) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



三三

	균 열		방상균열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		벽리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 데		퇴적물		
	철근노출		침 하		얼 화	도 면 명	산수교(오창방향) 백덕판상하면 S1
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	05

손 상 물 량 표

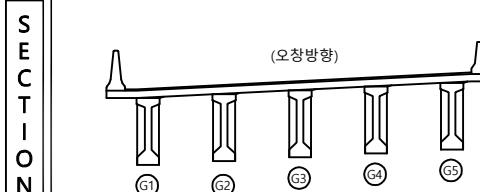
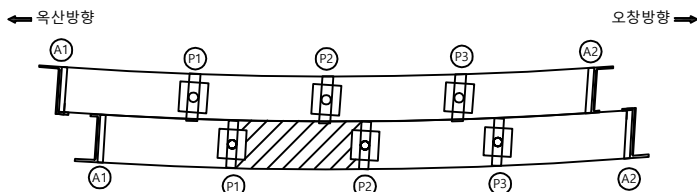
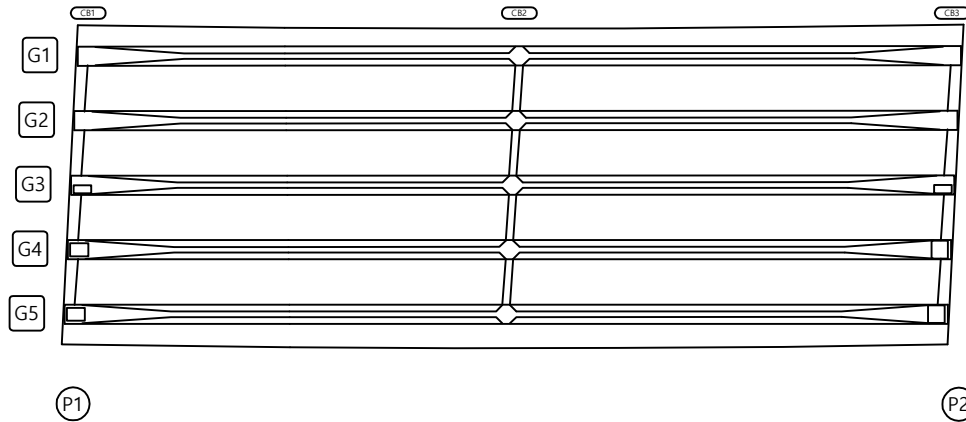
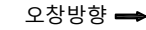
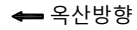
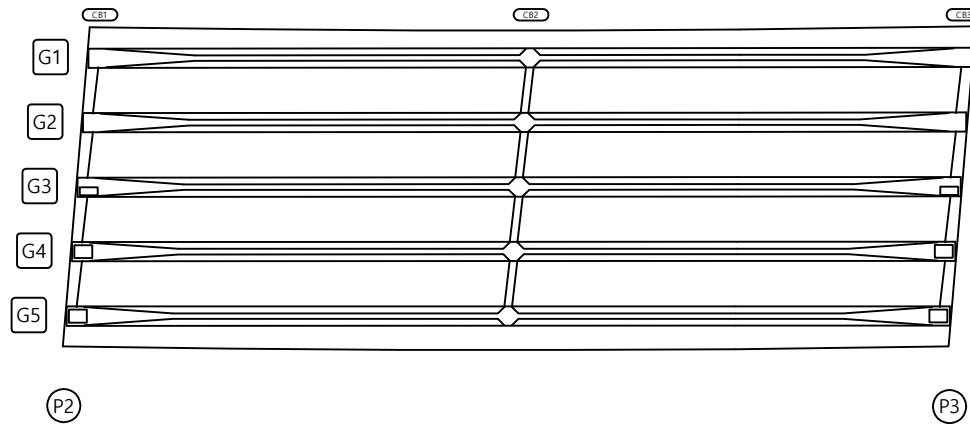
[illegible]

표 의 예				발 주 처	육산오창 고속도로(주)
				용 역 명	
				육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역	
				도 면 명	도 면 번 호
				06	

손 상 물 량 표

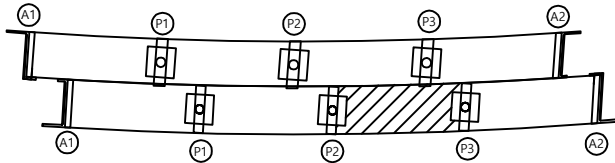
← 옥산방향

오창방향 ➡

[illegible]

KEY PLAN

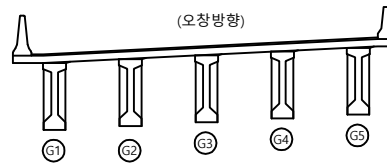
← 옥산방향



오창방향 ➡

SECTION

(오창방향)



범례

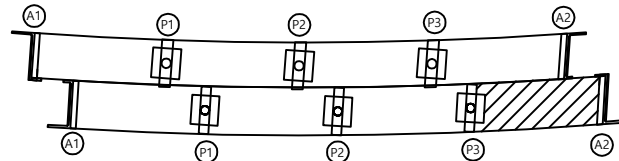
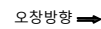
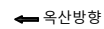
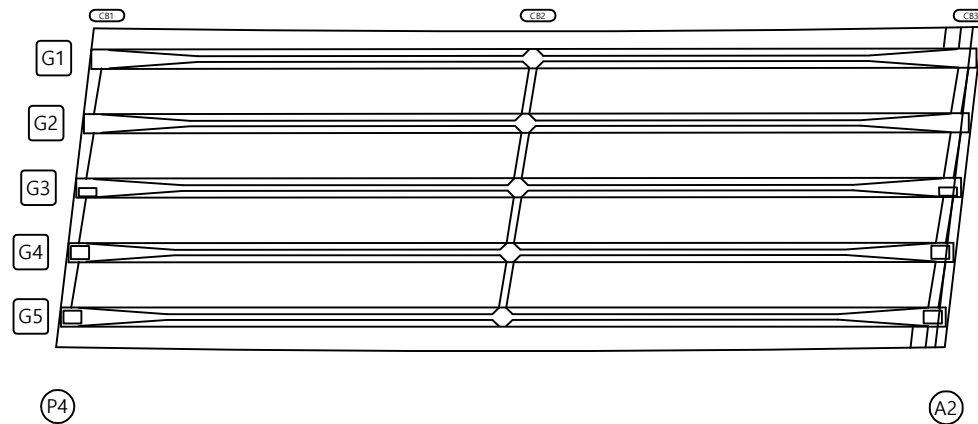
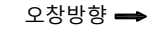
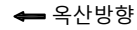
발 주 처	육산오창 고속도로(주)
-------	--------------

용역명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
-----	--------------------------

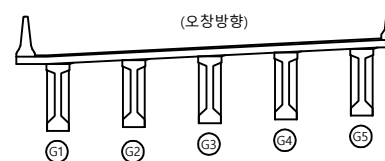
도 면 명 산수교(오창방향) 바닥판상하면

07

손상물량표

[illegible]

SECTION



품
례

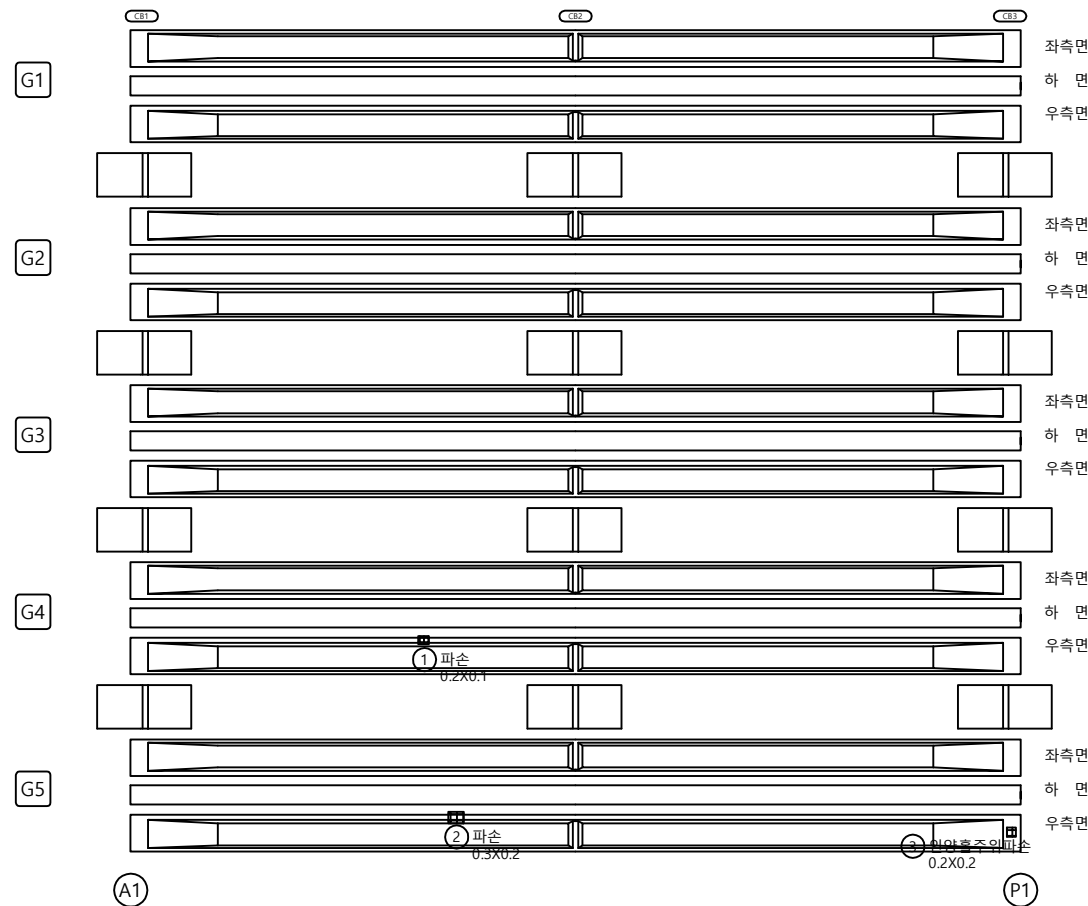
	공 열		광상균열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검중역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	08

손상물량표

[illegible]

← 옥산방향

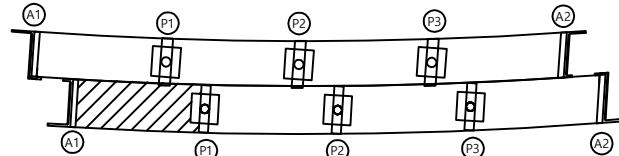
오창방향 →



KEY PLAN

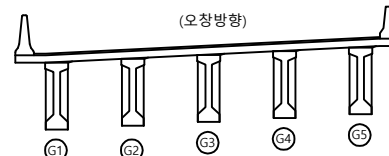
← 옥산방향

오창방향 ➡



SECTION

(오창방향)



본 력

	단 열		양상과 열		재료부리
	원자, 열핵		박리, 파손		물고임, 결빙
	두수, 습과 부		색 퇴		퇴적물
	열전도율		전 하		열 화
	부식		좌굴, 변형		기 타

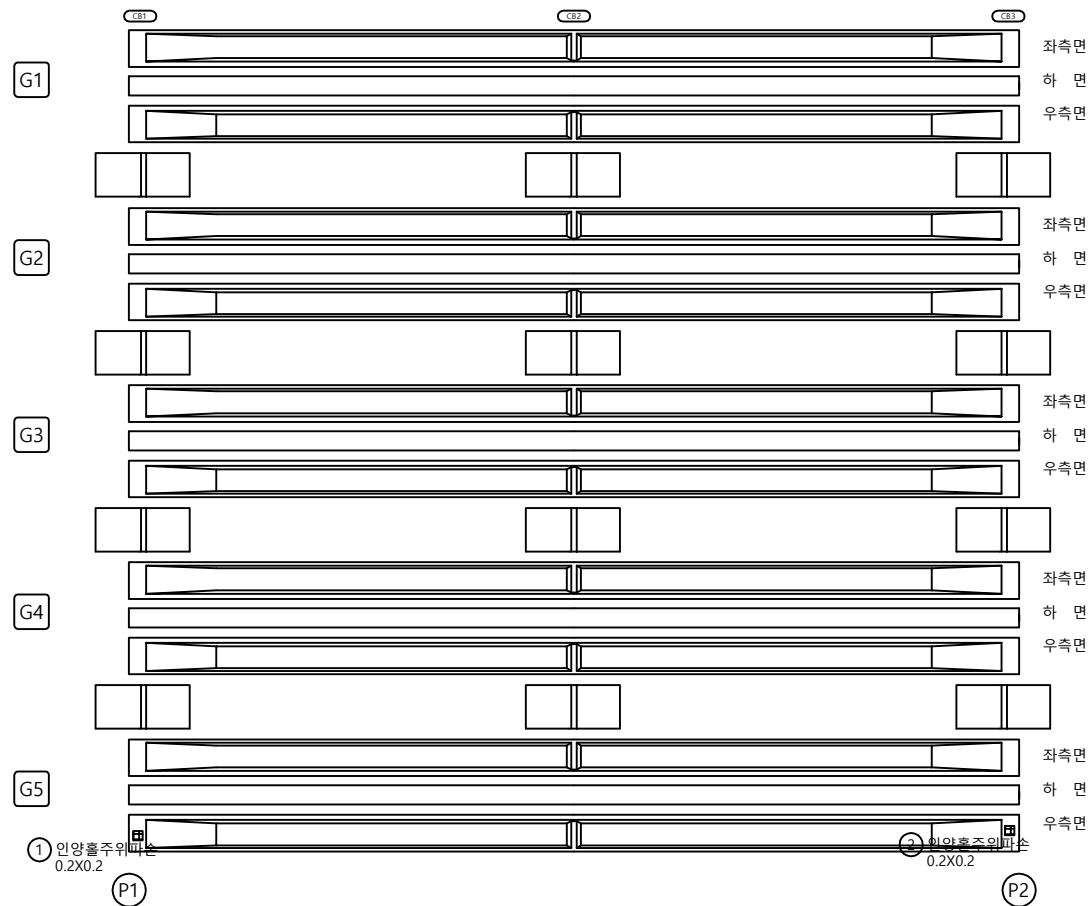
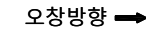
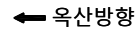
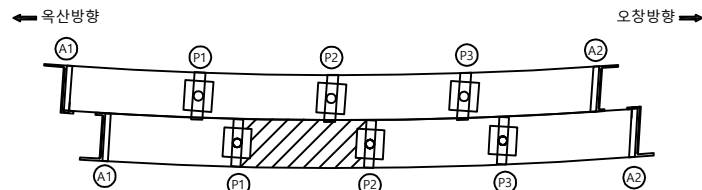
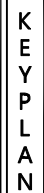
발 주 처	육산오창 고속도로(주)
-------	--------------

용역명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
-----	--------------------------

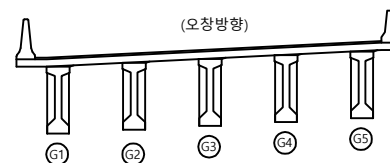
도 면 명	산수교(오창방향) 거더외부 S1
-------	-------------------

도면번호	09
------	----

손상물량표

[illegible]

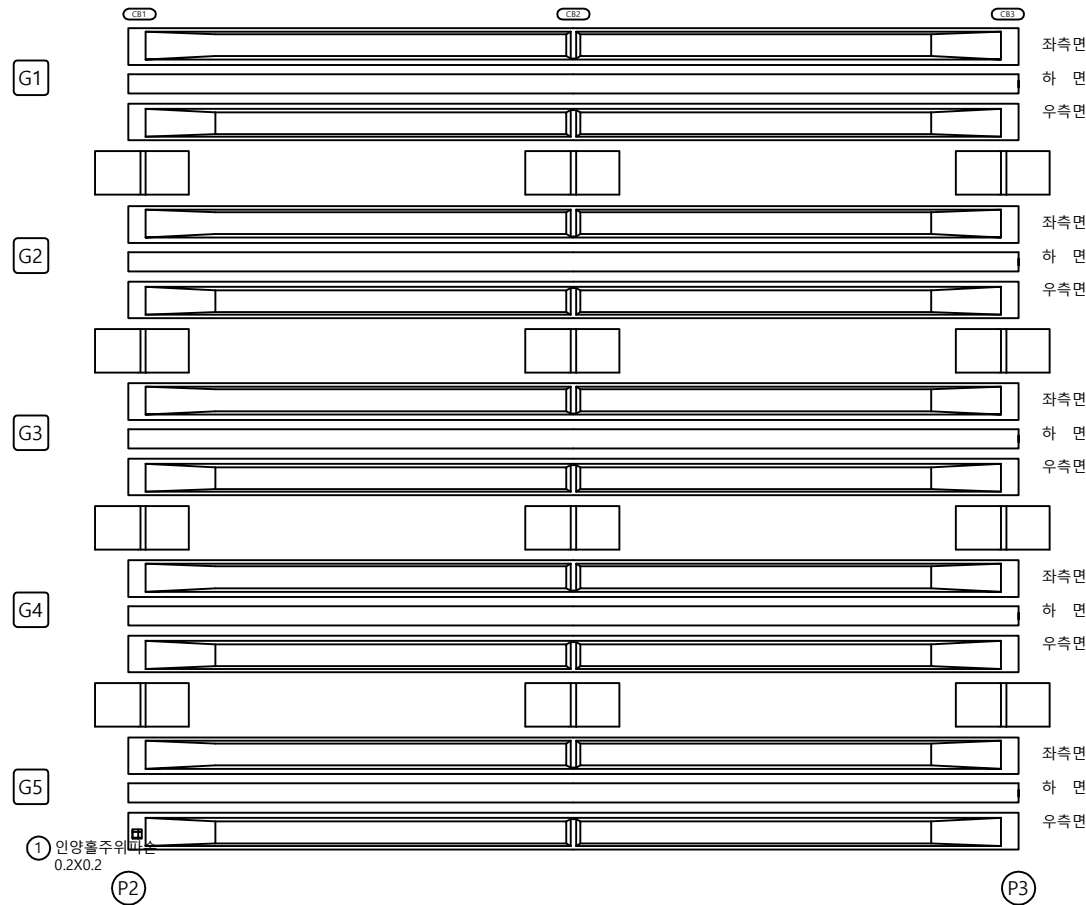
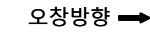
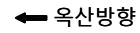
SECTION



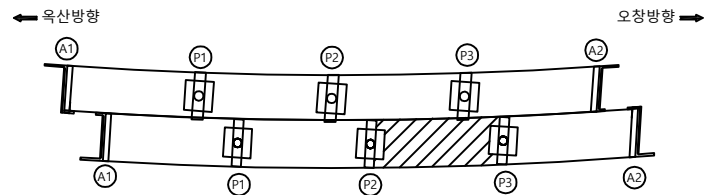
品名	数量
----	----

	라 도로		광상도로		재료분리	발 주 처	옥산오강 고속도로(주)
	전차, 광통		박리, 파손		돌고임, 절단	용 역 명	옥산-오강 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 음해부		복 데		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	산수교(요정방항) 거더외부 S2
	부 식		차광, 변형		기 타	도 면 번 호	10

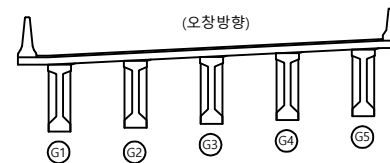
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



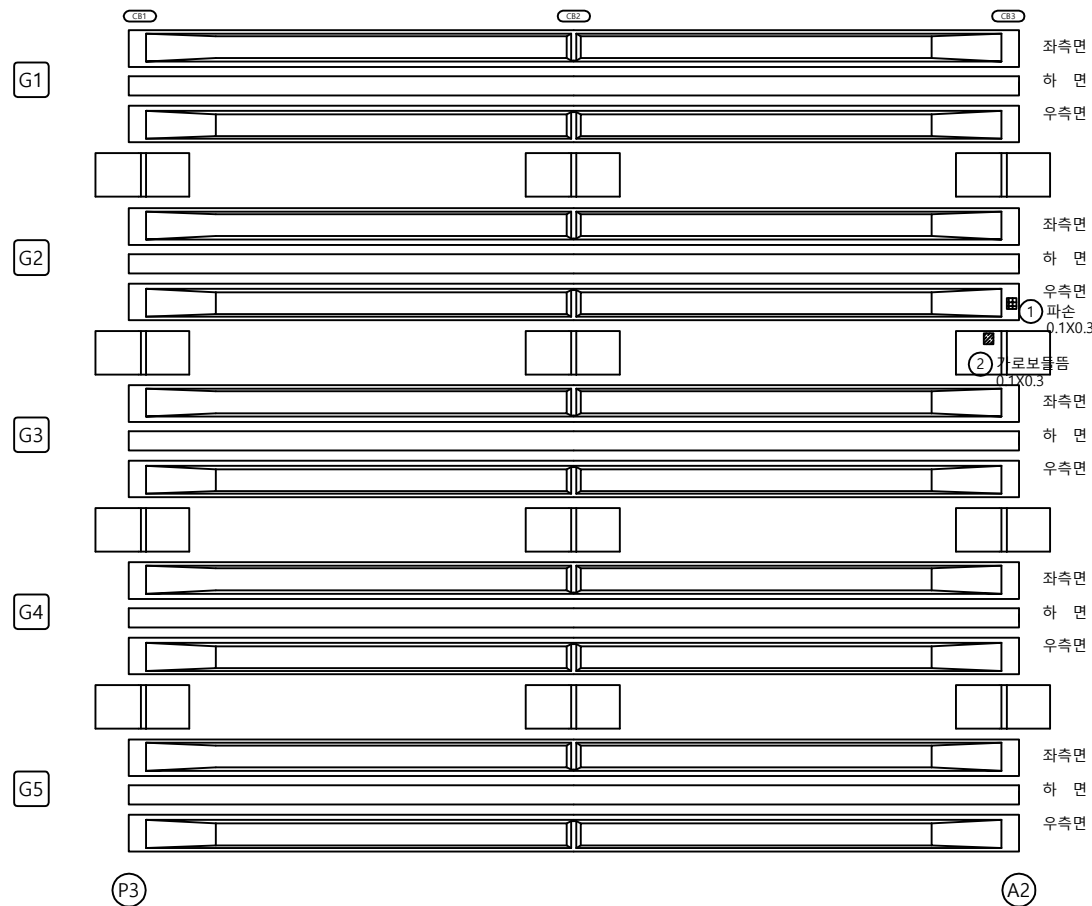
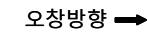
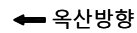
SECTION



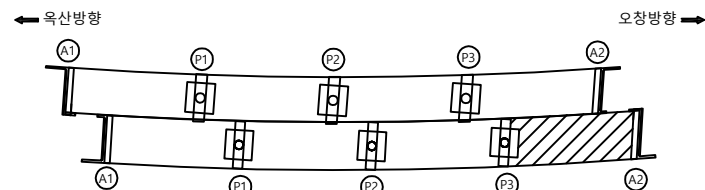
五二五

	군 일		방상군일		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 광동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		돌 틈		회적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	11

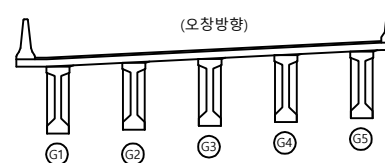
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



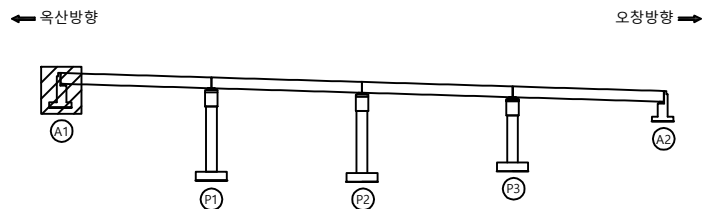
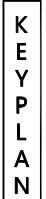
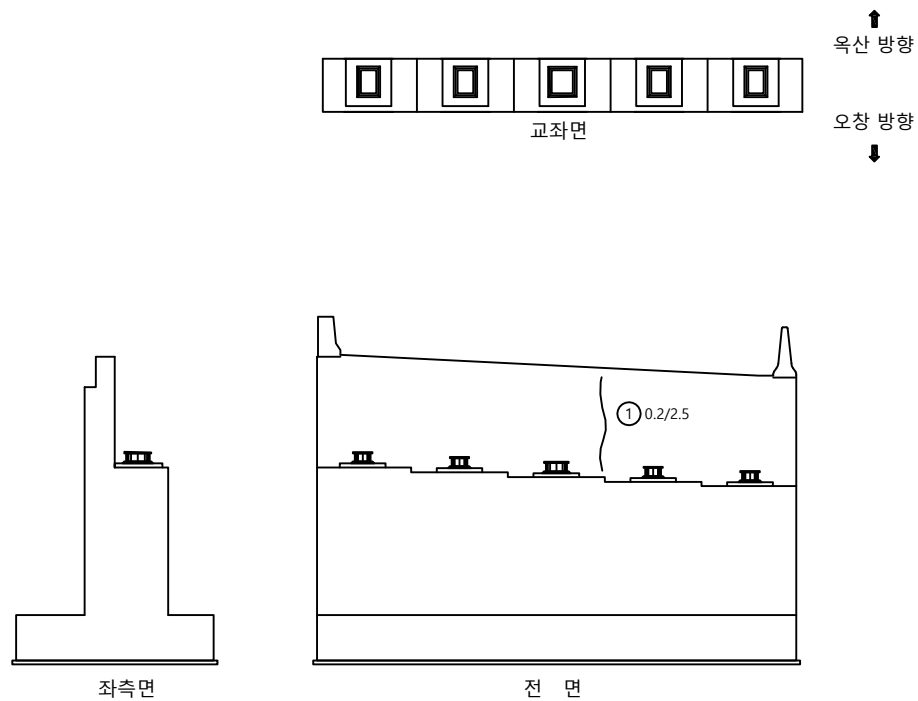
SECTION



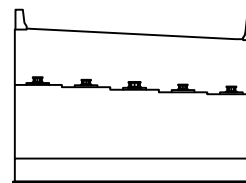
문례

	관 열		방상균열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		배 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	산수교(오창방향) 거더외부 S4
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	12

손상물량표

[illegible]

SECTION



문
리

			발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
			용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검중역
			도 면 명	
			도 면 번 호	
			부 식	13

손상물량표

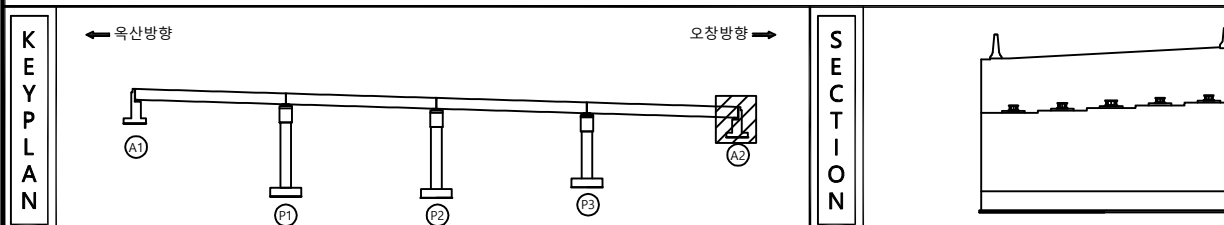
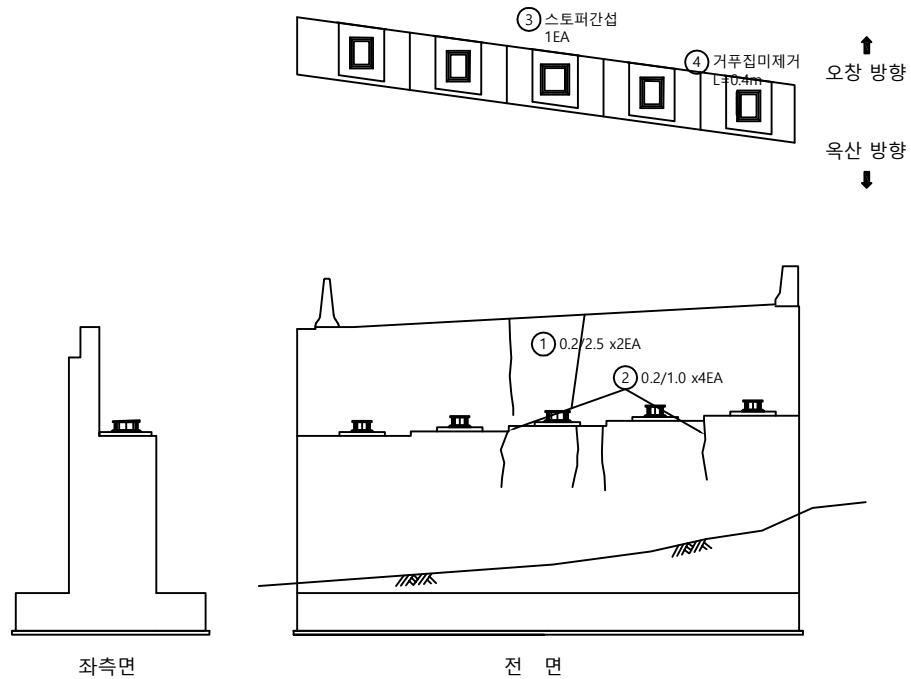
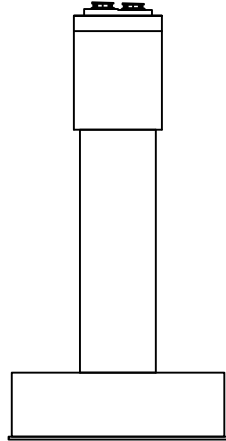
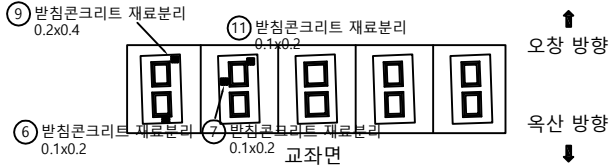
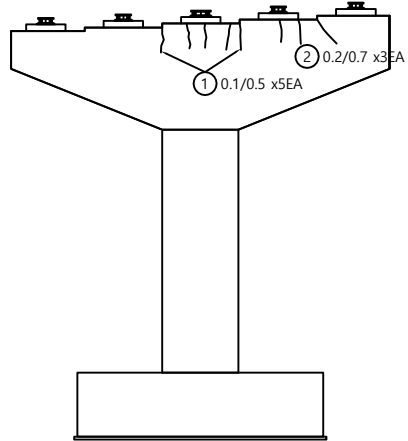
[illegible]

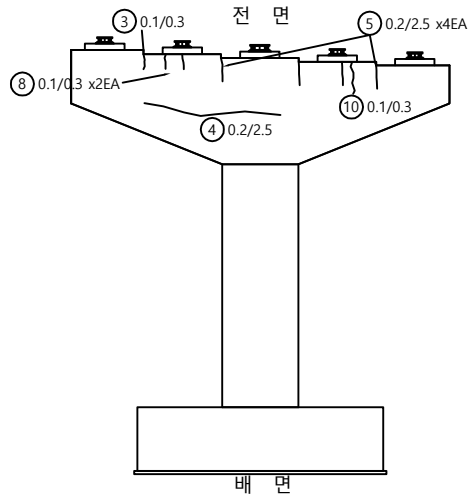
표		관 열		망상관열		재료부리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
		편지, 광동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검구역
면		누수, 습윤부		백 토		퇴적물	도 면 명	도 면 번 호
		철근노출		침 하		열 화	산수교(오창방향) 교대 A2	
		부 식		좌굴, 변형		기 타	14	



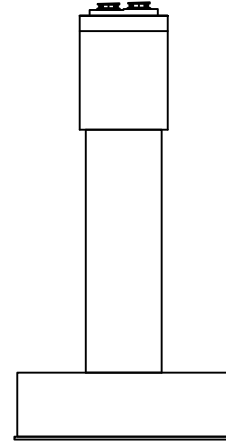
좌측면



전 면

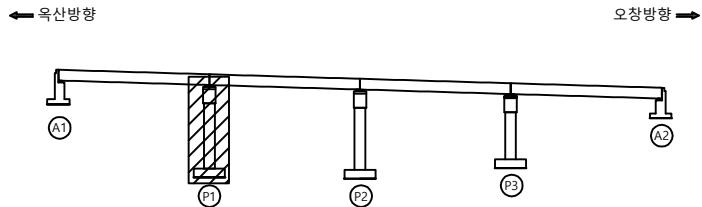


배면

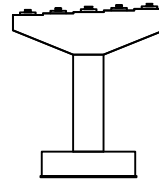


우측면

손상물량표

[illegible]

SECTION

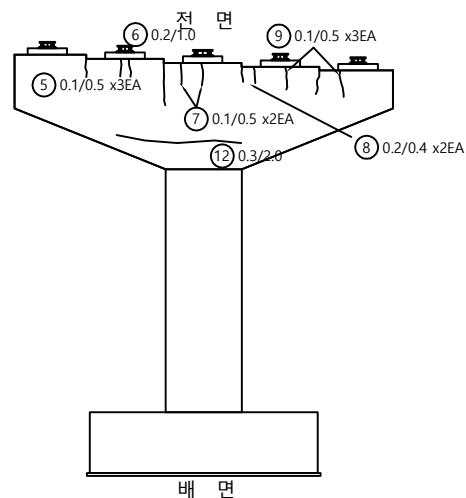
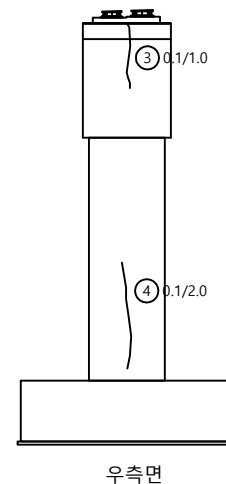
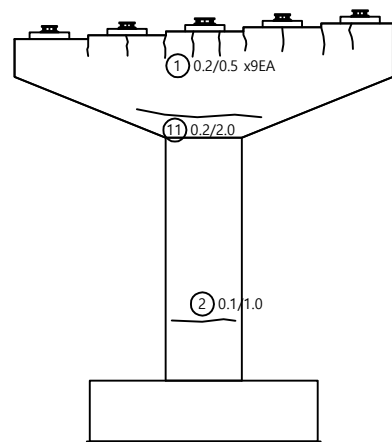
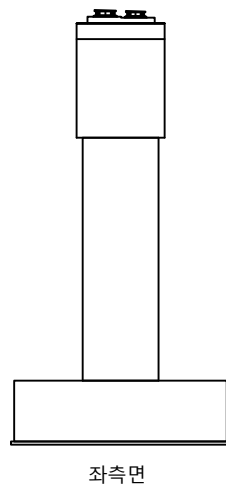
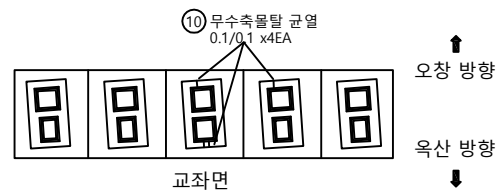
본
려

발 주 처

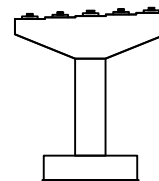
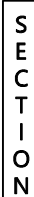
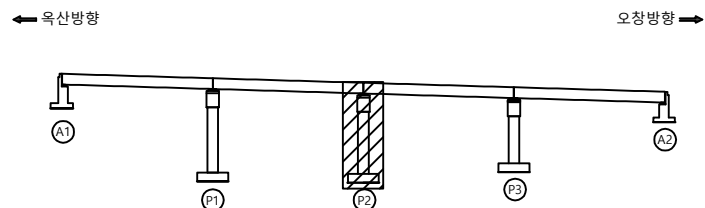
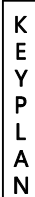
용역명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
-----	--------------------------

도 면 명 산수교(오창방향) 교각 P1

도면번호 15



손상물량표

[illegible]

6	2
---	---

	비, 폭		바람, 강풍		재래불, 번
	햇빛, 양동		안개, 파손		눈고임, 결빙
	눈송이, 습도		눈 덮		빙적들
	얼어, 습도		안개		얼어
	부식		파괴, 연염		기타

발 주 처	육산오창 고속도로(주)
용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
도 면 명	산수교(오창방향) 교각 P
도 면 번호	

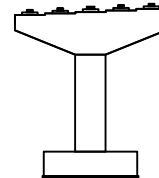


표 제		관 열		망상균열		재료분리
		편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙
		누수, 습윤부		벽 타		퇴적물
		철근노출		침 하		열 화
		부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
-------	--------------

옥산-오창 고속도로 시설물
안전점검용역

도 면 명 산수교(오창방향) 교각 P3

도면번호 17

[illegible]