

옥산-오창 고속도로 시설물
안전점검용역

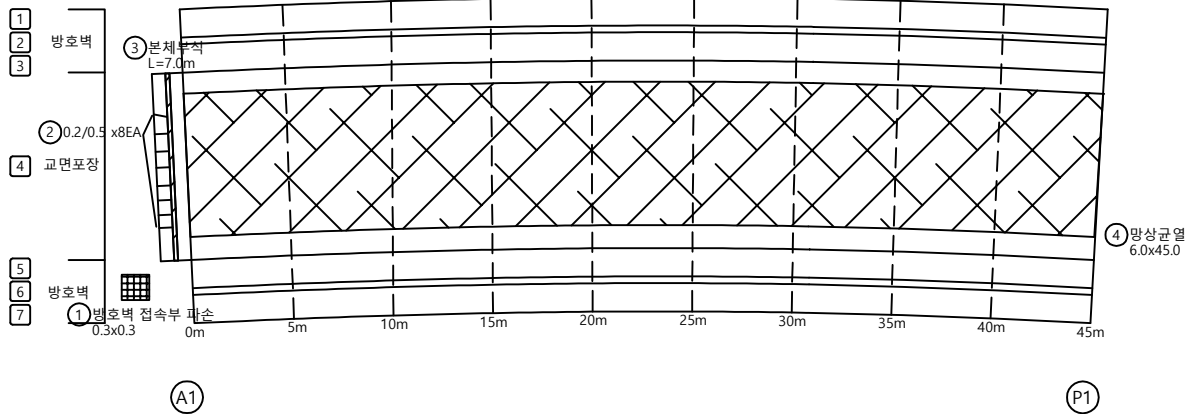
외관조사망도
(오창JCT RAMP-C교)

옥산오창고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

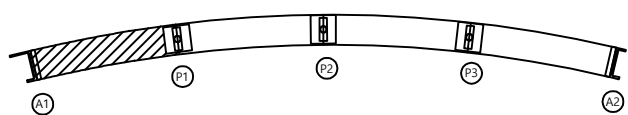
손 상 물 량 표

동서울방향 →

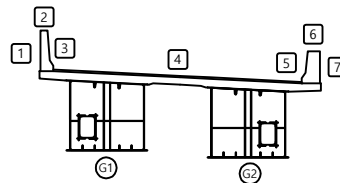
[illegible]

KEY PLAN

동서울방향 →



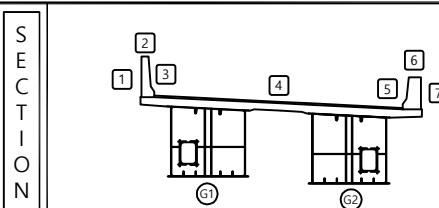
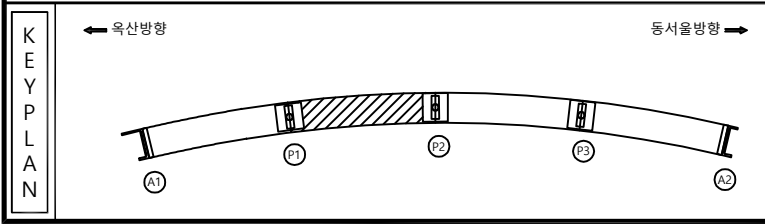
SECTION



범례

	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		책 대		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 교면상부 S1
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	01

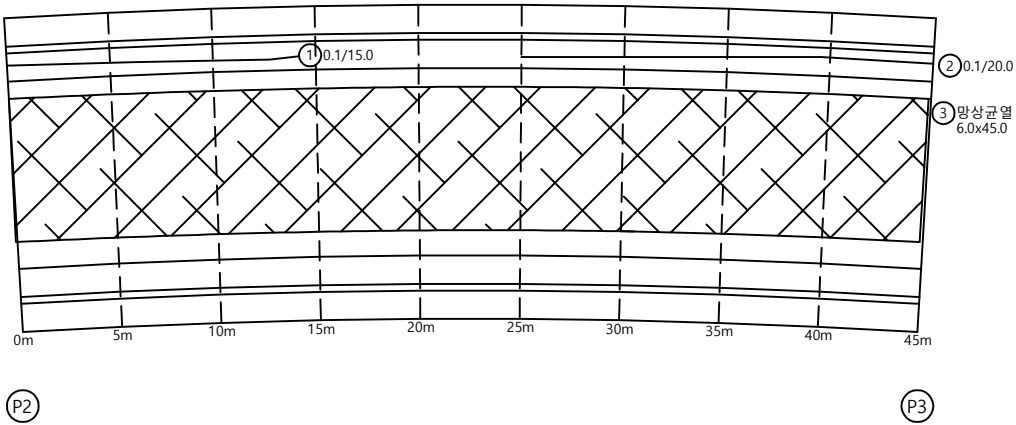
동서울방향 →

[illegible]

범 례		군 열		망상군열		재료분리	발 주 처 육산오청 고속도로(주)
		편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명 육산-오청 고속도로 시설물 안전점검용역
		누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 오청JCT (RAMP-C) 교면상부 S2
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 02

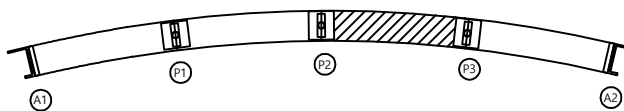
손 상 물 량 표

동서울방향 →

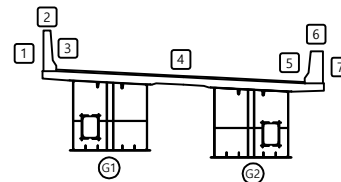
[illegible]

KEY PLAN

동서울방향 →



SECTION

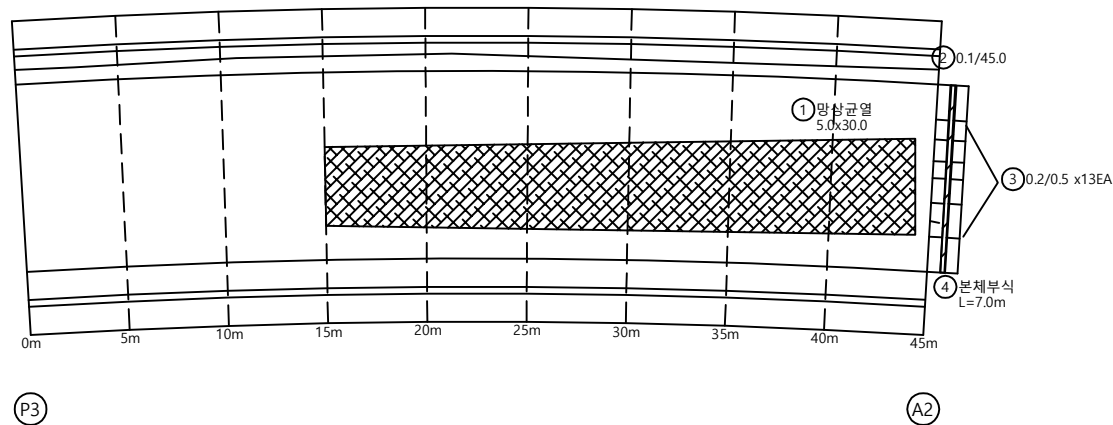


五
二

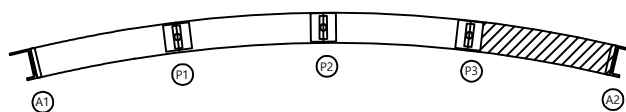
			발 주 처 육산오창 고속도로(주)
			용 역 명 육산·오창 고속도로 시설물 안전점검용역
			
			도 면 명 오창JCT (RAMP-C) 교면상부 S3
			도 면 번 호 03

손 상 물 량 표

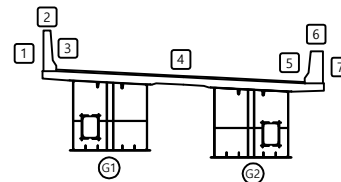
동서울방향 →

[illegible]

동서울방향 ➡



SECTION

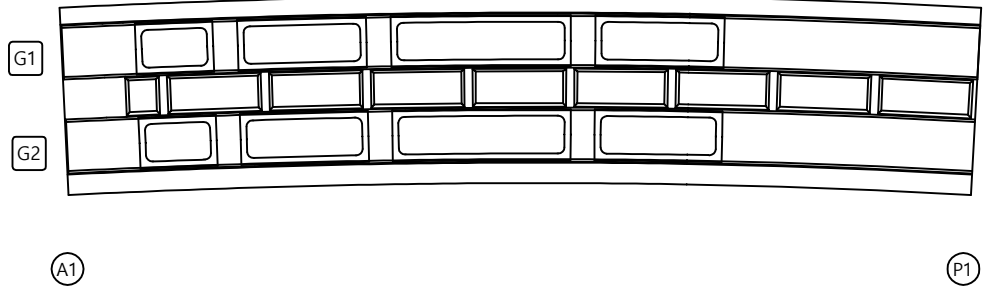


발령

	군 열		망상균열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		트럭을	도 면 명	오창)CT (RAMP-C) 교면상부 S4
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	04
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

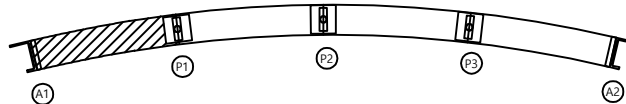
손 상 물 량 표

동서울방향 →

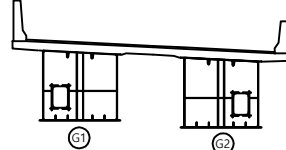
[illegible]

KEY PLAN

동서울방향 ➡



SECTION



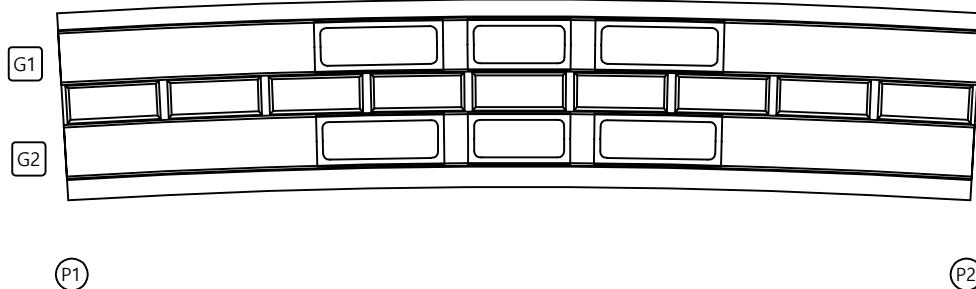
五
レ



05

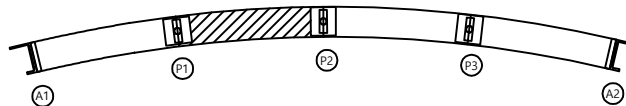
손 상 물 량 표

동서울방향 →

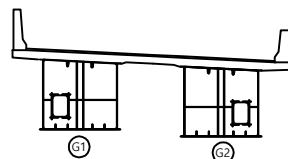
[illegible]

KEY PLAN

동서울방향 ➡



SECTION

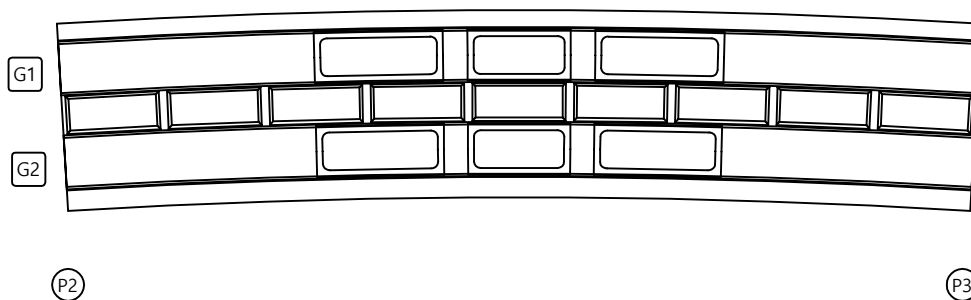


범례

	군 열		망상군열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 바닥판하면 S2
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	06
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

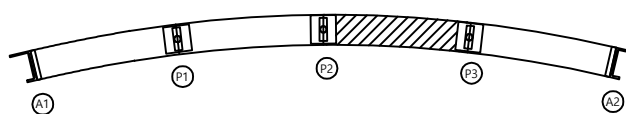
손 상 물 량 표

동서울방향 →

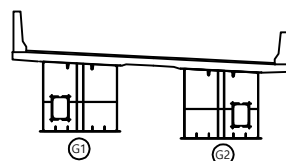
[illegible]

KEY PLAN

동서울방향 ➡



SECTION



五
レ

	간 명		망상간 명		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산·오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 바닥판하면 S3
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	07
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

동서울방향 →

[illegible]

KEY PLAN

동서울방향 ➡



SECTION



五 五

 망상균열

재료분리



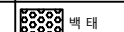
 펀치, 공동



 물고임, 결



누수, 습윤부

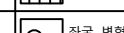


철근노출





부 시



	
	기 타

공	의	영
---	---	---

도 면 명

오창JCT (RAMP-C) 바닥판하면 S4

도 면 번 호 08

손 상 물 량 표

[illegible]

	군 열		망상균열		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 거터외부 S2
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	10

손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

The diagram shows a curved beam with two sensors, A1 and A2, at its ends. Three piezoelectric actuators, P1, P2, and P3, are positioned along the beam. P1 and P3 are located near the sensors, while P2 is in the center. A shaded region between P2 and P3 indicates a specific material or structural property.

SECTION

범례

	민. 일		방산간열		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		노 매		트럭물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	오창JCT (RAMP-C) 거더외부 S3	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	11

손 상 물 량 표

[illegible]

(A2)

KEY PLAN

A2

SECTION



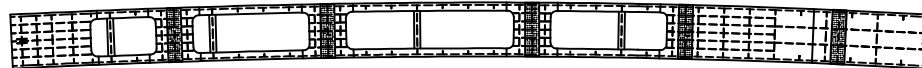
목 록

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

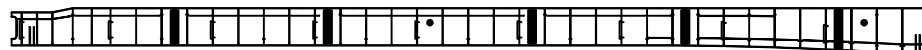
손상물량표

[illegible]

[상 면]

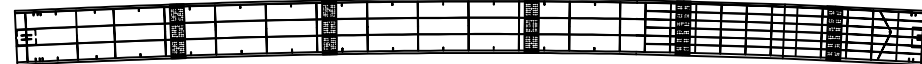


[좌측면]

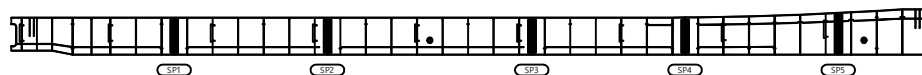


G1

[하 면]



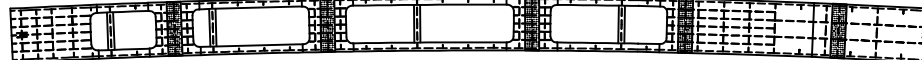
[우측면]



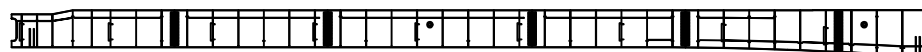
A1

P1

[상 면]

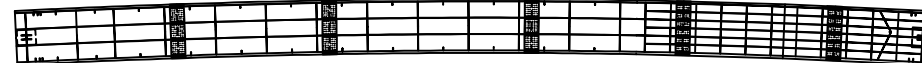


[좌측면]

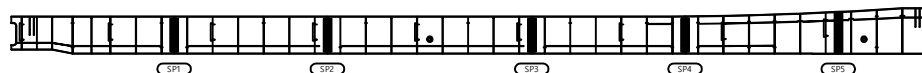


G2

[하 면]



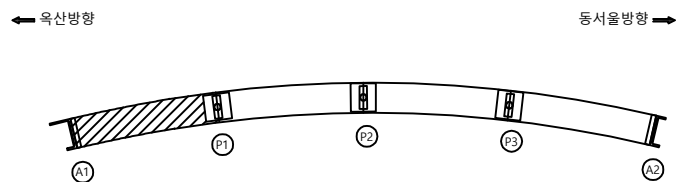
[우측면]



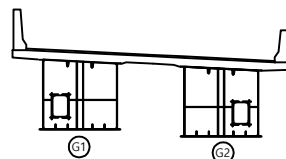
A1

P1

KEY PLAN



SECTION



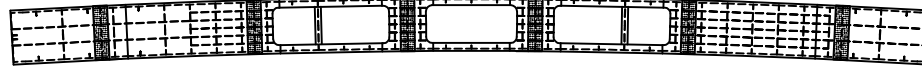
범례

	간 열		망상간 열		재료보리	발 주 치	옥산오창 고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		울고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 거터내부 S1
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	13

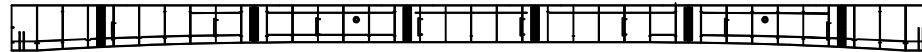
손 상 물 량 표

[illegible]

[상 면]

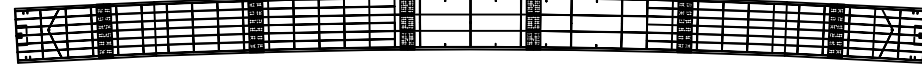


[좌측면]

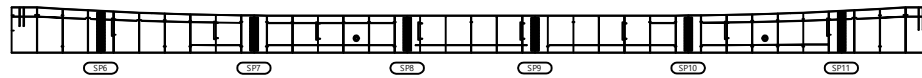


G1

[하 면]



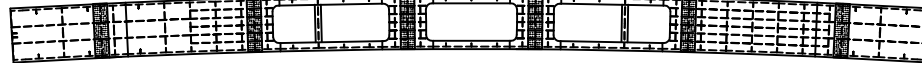
[우측면]



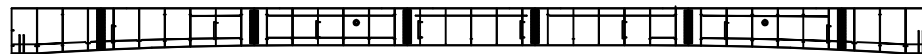
P1

P2

[상 면]

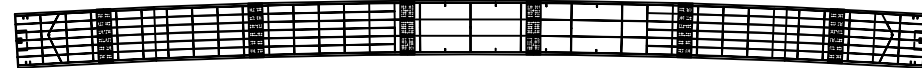


[좌측면]

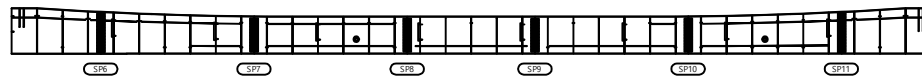


G2

[하 면]



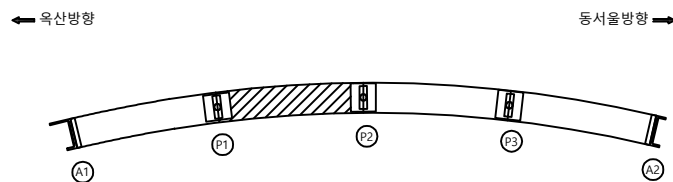
[우측면]



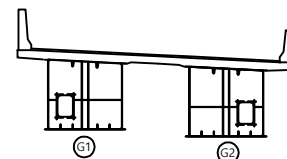
P1

P2

KEY PLAN



SECTION

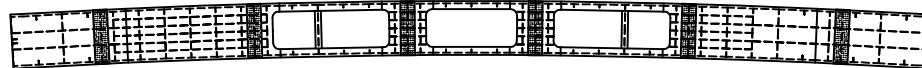
발
려

			발 주 처	육산오창 고속도로(주)
			용 역 명	
			육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역	
			도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 거터내부 S2
			도 면 번 호	14

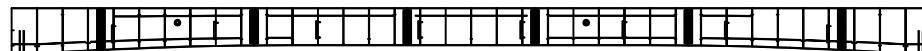
손상물량표

[illegible]

[상 면]



[좌측면]

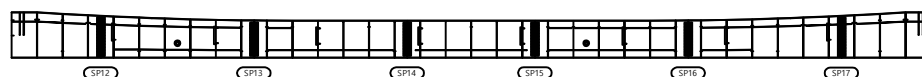


G1

[하 면]



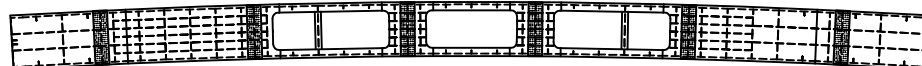
[우측면]



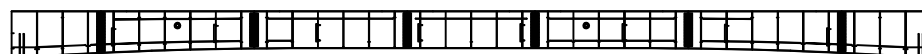
P2

P3

[상 면]

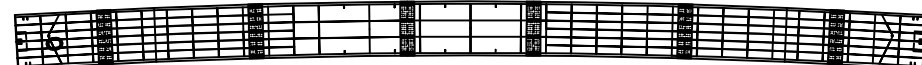


[좌측면]

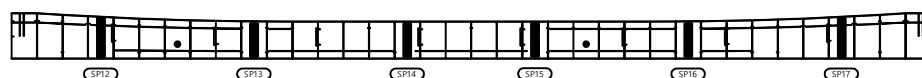


G2

[하 면]



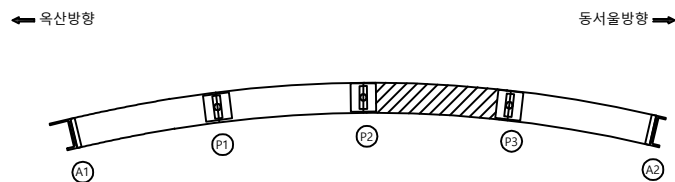
[우측면]



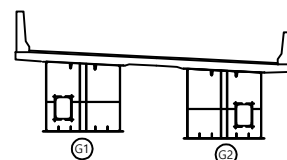
P2

(P3)

KEY PLAN



SECTION

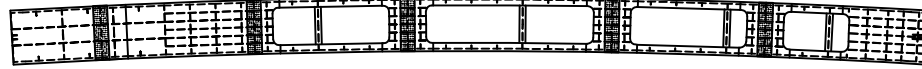
발
려

	간 명		망상간 명		재료분리	발 주 처	옥산오창 고속도로(주)
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		백 테		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 거터내부 S3
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	15

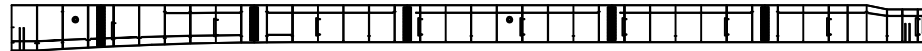
손 상 물 량 표

[illegible]

[상 면]

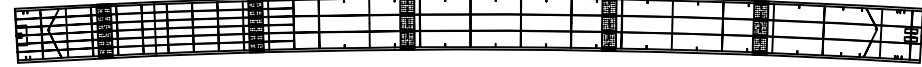


[좌측면]

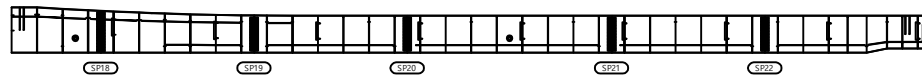


G1

[하 면]



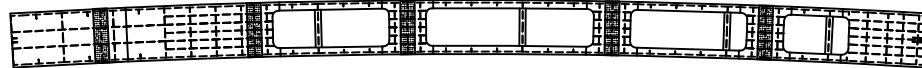
[우측면]



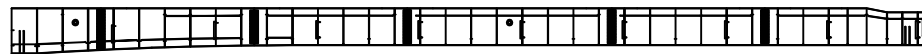
P3

A2

[상 면]

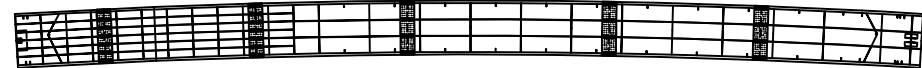


[좌측면]

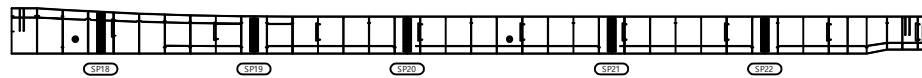


G2

[하 면]



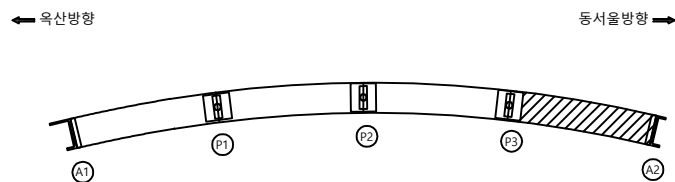
[우측면]



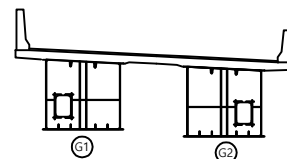
(P3)

(A2)

KEY PLAN

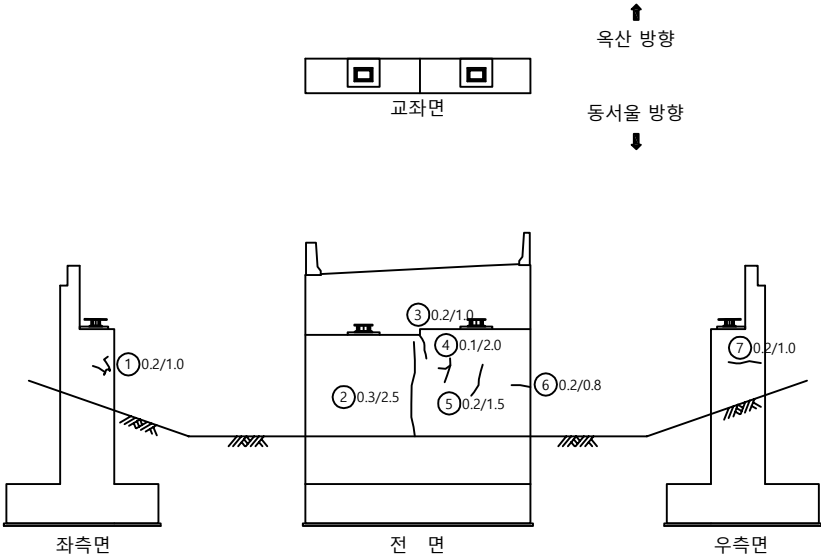


SECTION

발
려

	관 명		방향길명		재료분리	발 주 처	육산오창 고속도로(주)
	편차, 공동		바닥, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
	누수, 습윤부		배 태		트럭궤		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 거터내부 S4
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	16

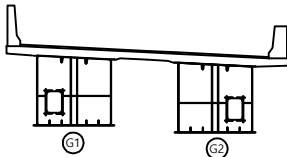
손 상 물 량 표

[illegible]

← 옥산방향

동서울방향 ➡

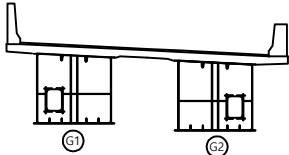
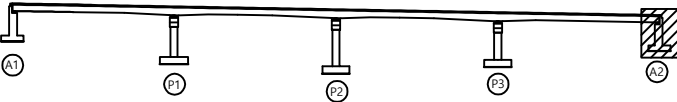
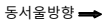
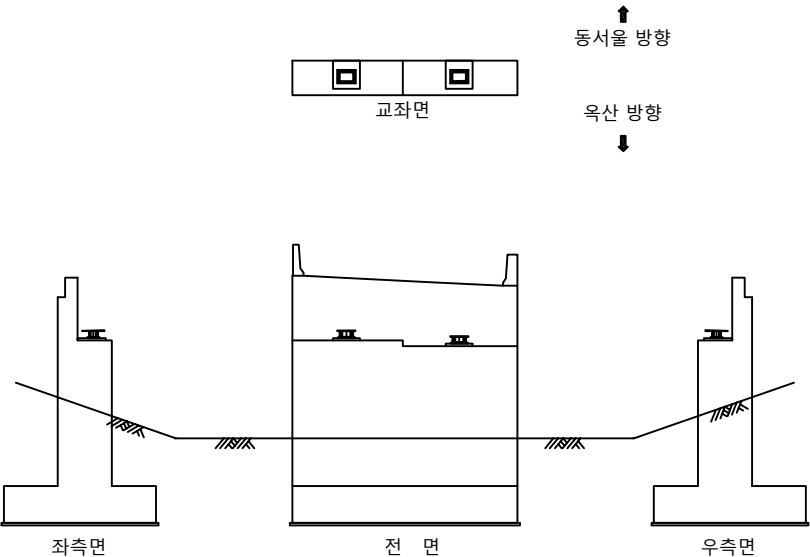
SECTION



목 록

			발 주 처	육산오창 고속도로(주)
관 열	방상규열	재료분리	용 역 명	
			육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역	
편지, 공동	박리, 파손	물고임, 결빙	도 면 명	
			오창JCT (RAMP-C) 교대 A1	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	도 면 번 호	
				17
철근노출	침 하	열 화		
				
부 식	좌굴, 변형	기 타		

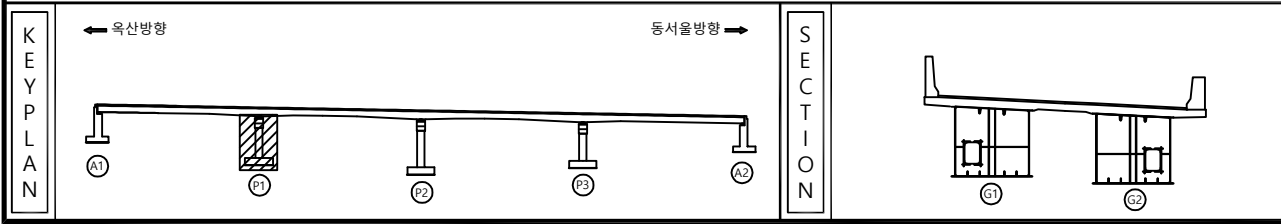
손 상 물 량 표

[illegible]

법
례

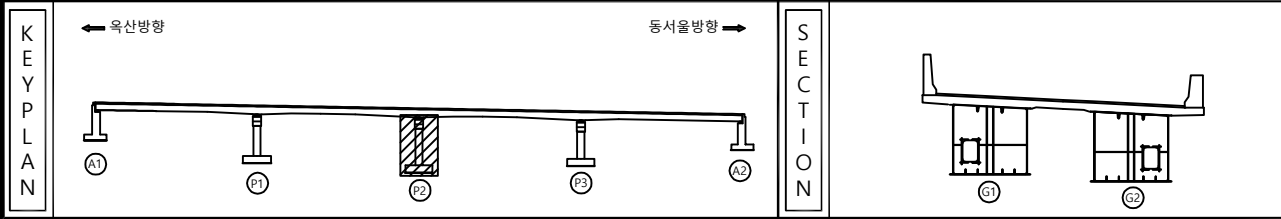
			발 주 처 육산오창 고속도로(주)
			용 역 명 육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
			도 면 명 오창JCT (RAMP-C) 교대 A2
			도 면번호 18
			

손 상 물 량 표



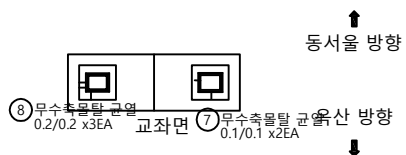
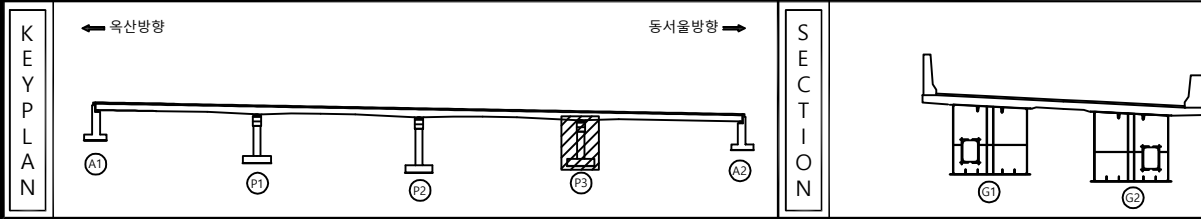
범 례		군 열		망상군열		재료분리	발 주 처 육산오창 고속도로(주)
		편치, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명 육산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역
		누수, 습윤부		백 태		티적물	
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 오창JCT (RAMP-C) 교각 P1
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 19

손 상 물 량 표



범 례		간 폐		망상규열		재료보리	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		
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오창JCT (RAMP-C) 교각 P2
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	20

손 상 물 량 표

[illegible]

범 례		빈 열	방향갈열	재료분리	발 주 처 옥산오창 고속도로(주)
		편지, 광동	박리, 파손	물고임, 결빙	용 역 명 옥산·오창 고속도로 시설물 안전점검구역
		누수, 습윤부	배 채	퇴적물	
		철근 노출	침 하	얼 화	도 면 명 오창JCT (RAMP-C) 교각 P3
		부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 21