

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소

정밀안전점검 및 성능평가 용역

보 수 보 강 도

2020. 09

발주처 :



수원국토관리사무소

용역사 :



(주) 명성엔지니어링

2020. 09

정밀안전점검구역 보수보강도

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소

1. 수하3교(상)
2. 수하3교(하)
3. 이호육교
4. 오천터널(상)
5. 오천터널(하)

(주) 명성엔지니어링

목 차

번 호	도 면 명	도 면 매 수	도 면 번 호	비 고
1	수 하 3교 (상 행 선)	29	1 ~ 29	
2	수 하 3교 (하 행 선)	29	1 ~ 29	
3	이 호 육 교	6	1 ~ 6	
4	오 천 터 널 (상 행 선)	40	1 ~ 40	
5	오 천 터 널 (하 행 선)	42	1 ~ 42	

교량명		공정별 공사비 (원)	보수공법			총 계						
				재도장	표면처리	주입보수	단면복구	단면복구 (방청)	받침도장보수	신축이음 청소	배수시설 청소	기타
		교량별 공사비 (원)		단가(원)								
1	수하3교(상) 하자보수	1,744,700	수량		18.53		6.75	0.10				
			단가(원)		926,500		796,500	21,700				
	수하3교(하) 하자보수	8,197,890	수량		155.74		2.25	0.67				
			단가(원)		7,787,000		265,500	145,390				
1	수하3교(상) 유지보수	992,000	수량						2.00		12.00	
			단가(원)						272,000		720,000	
2	수하3교(하) 유지보수	1,043,680	수량	0.38					2.00		12.00	
			단가(원)	51,680					272,000		720,000	
3	이호육교 유지보수	142,687,460	수량		478.84	1.5	63.73	5.01		40.50	5.00	18.00
			단가(원)		23,663,000	49,500	7,544,520	1,105,440		2,025,000	300,000	108,000,000

교량명		공정별 공사비 (원)	보수공법	바닥판하면				거더					
				표면처리 (㎡)	단면복구 (㎡)		단면복구 (방청) (㎡)	재도장 (㎡)	표면처리 (㎡)	단면복구 (㎡)		단면복구 (방청) (㎡)	
		t=10mm			t=30mm	t=50mm				t=10mm	t=20mm	t=30mm	t=50mm
		교량별 공사비 (원)		단가(원)	50,000	118,000	217,000	304,000	136,000	50,000	118,000	164,000	217,000
1	수하3교(상) 하자보수	1,744,700	수량										
			단가(원)										
2	수하3교(하) 하자보수	8,197,890	수량	105.00	2.25	0.67							
			단가(원)	5,250,000	265,500	145,390							
1	수하3교(상) 유지보수	992,000	수량										
			단가(원)										
2	수하3교(하) 유지보수	1,043,680	수량					0.38					
			단가(원)					51,680					
3	이호육교 유지보수	142,687,460	수량						5.58	1.89	0.53		0.21
			단가(원)						279,000	223,020	86,920		63,840

교량명		공정별 공사비 (원)	보수공법	가로보/세로보		교대						
				단면복구 (방청) (㎡)		표면처리 (㎡)	주입보수(m)		단면복구 (㎡)		단면복구 (방청) (㎡)	
		t=30mm		t=50mm	습식		건식	t=10mm	t=20mm	t=30mm	t=50mm	
		교량별 공사비 (원)	단가(원)	217,000	304,000	50,000	43,000	33,000	118,000	164,000	217,000	304,000
1	수하3교(상) 하자보수	1,744,700	수량			8.55			6.75		0.08	
			단가(원)			427,500			796,500		17,360	
2	수하3교(하) 하자보수	8,197,890	수량			7.17						
			단가(원)			358,500						
1	수하3교(상) 유지보수	992,000	수량									
			단가(원)									
2	수하3교(하) 유지보수	1,043,680	수량									
			단가(원)									
3	이호육교 유지보수	142,687,460	수량	0.05		470.48		1.50	38.81		4.75	
			단가(원)	10,850		23,524,000		49,500	4,579,580		1,030,750	

교량명		공정별 공사비 (원)	보수공법	교각				교량받침			신축이음			배수시설	
				표면처리 (㎡)	단면복구 (방청) (㎡)		청소 (㎡)	표면처리 (㎡)	주입보수 (m)	도장보수 (개소)	청소 (m)	청소 (개소)	고압청소 (개소)		
		t=30mm			t=50mm										
		교량별 공사비 (원)		단가(원)	50,000	217,000	304,000	32,000	50,000	33,000	136,000	50,000	60,000	147,000	
1	수하3교(상) 하자보수	1,744,700	수량	4.99	0.02			0.19							
			단가(원)	249,500	4,340			9,500							
2	수하3교(하) 하자보수	8,197,890	수량	40.56				0.38							
			단가(원)	2,028,000				19,000							
1	수하3교(상) 유지보수	992,000	수량							2.00		12.00			
			단가(원)							272,000		720,000			
2	수하3교(하) 유지보수	1,043,680	수량							2.00		12.00			
			단가(원)							272,000		720,000			
3	이호육교 유지보수	142,687,460	수량								40.50	5.00			
			단가(원)								2,025,000	300,000			

교량명		공정별 공사비 (원)	보수공법	방호벽 및 중분대					추가 사항	교량받침
				표면처리 (㎡)	주입보수(m)		단면복구 (㎡)		추가 사항	교체
		습식			건식	t=10mm	t=20mm			
						단가(원)	50,000	43,000		
		교량별 공사비 (원)								
1	수하3교(상) 하자보수	1,744,700	수량	4.80						
			단가(원)	240,000						
2	수하3교(하) 하자보수	8,197,890	수량	2.63						
			단가(원)	131,500						
1	수하3교(상) 유지보수	992,000	수량							
			단가(원)							
2	수하3교(하) 유지보수	1,043,680	수량							
			단가(원)							
3	이호육교 유지보수	142,687,460	수량	2.78			22.50			18.00
			단가(원)	139,000			2,655,000			108,000,000

- 받침 교체 비용 상세 -

1. 자재단가 : 28,000,000원

2. 인 상 비 : 18,000,000원

3. 강재브라켓설치 : 24,000,000원

4. 설치 미 제거 : 18,000,000원

5. 내진성능평가비용 : 10,000,000원

6. 실시설계비용 : 10,000,000원

* 합계 : 108,000,000원

- 받침 교체 비용 상세 -
 1. 자재단가 : 28,000,000원
 2. 인 상 비 : 18,000,000원
 3. 강재브라켓설치 : 24,000,000원
 4. 설치 미 제거 : 18,000,000원
 5. 내진성능평가비용 : 10,000,000원
 6. 실시설계비용 : 10,000,000원
 * 합계 : 108,000,000원

[illegible]

[illegible]

1). 수하3교(상)

보수 수량 집계(하자보수)

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
교대	표면처리	8.55	m ²	26,27	하자보수
	단면보수 (T=10mm)	6.75	m ²	27	하자보수
	단면보수+방청 (T=30mm)	0.08	m ²	27	하자보수
교각	표면처리	4.99	m ²	28,29	하자보수
	단면보수+방청 (T=30mm)	0.02	m ²	29	하자보수
방호벽	표면처리	4.08	m ²	1,2,3	하자보수

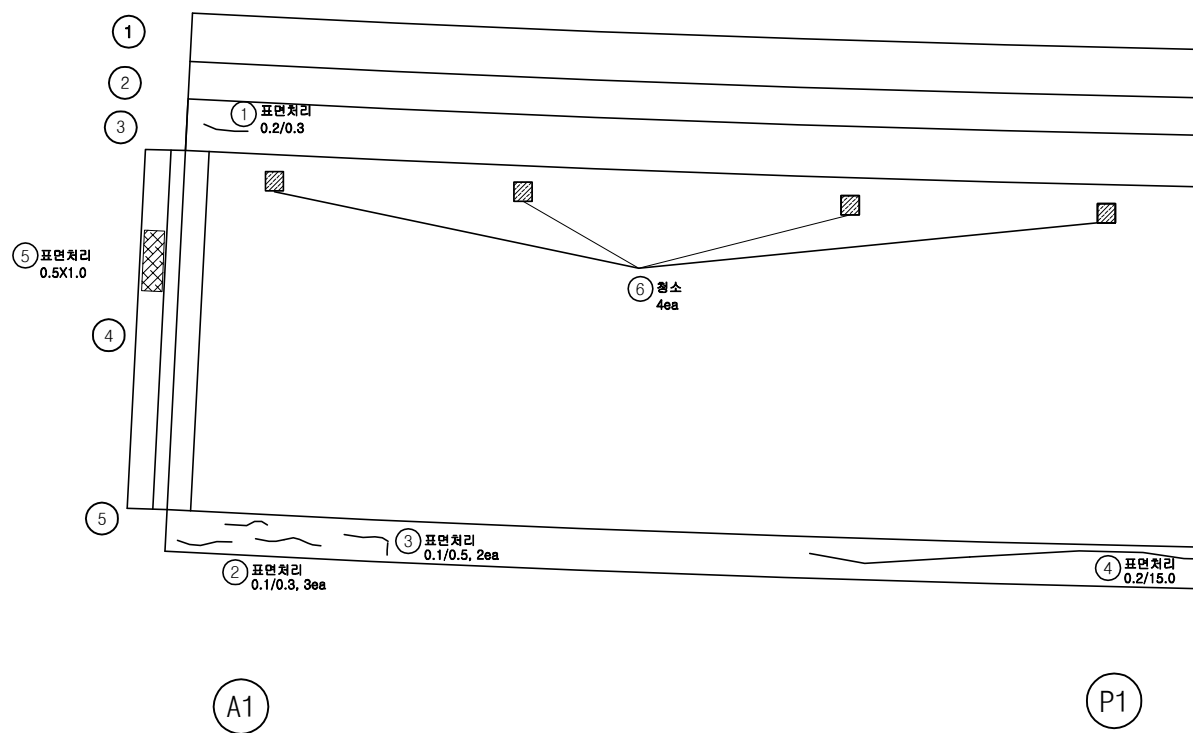
보수 수량 집계(유지보수)

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
거더내부	이물질퇴적	0.14	m ²	18	유지보수
교대	실란트충진	3.00	m	26	유지보수
받침장치	채도장	0.47	m ²	28,29	유지보수
	표면처리	0.19	m ²	26	유지보수
배수시설	청소	12.00	EA	1,2,3	유지보수

성남



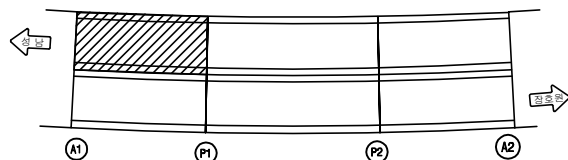
장호원



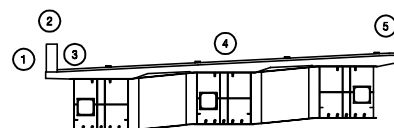
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



五二五

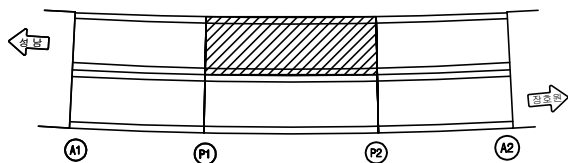
			발 주 처 수원국도관리사무소
			용 면 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 조 밀안전점검 및 성능평가용역
			도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도
			도 면 번호 01



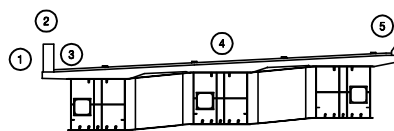
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

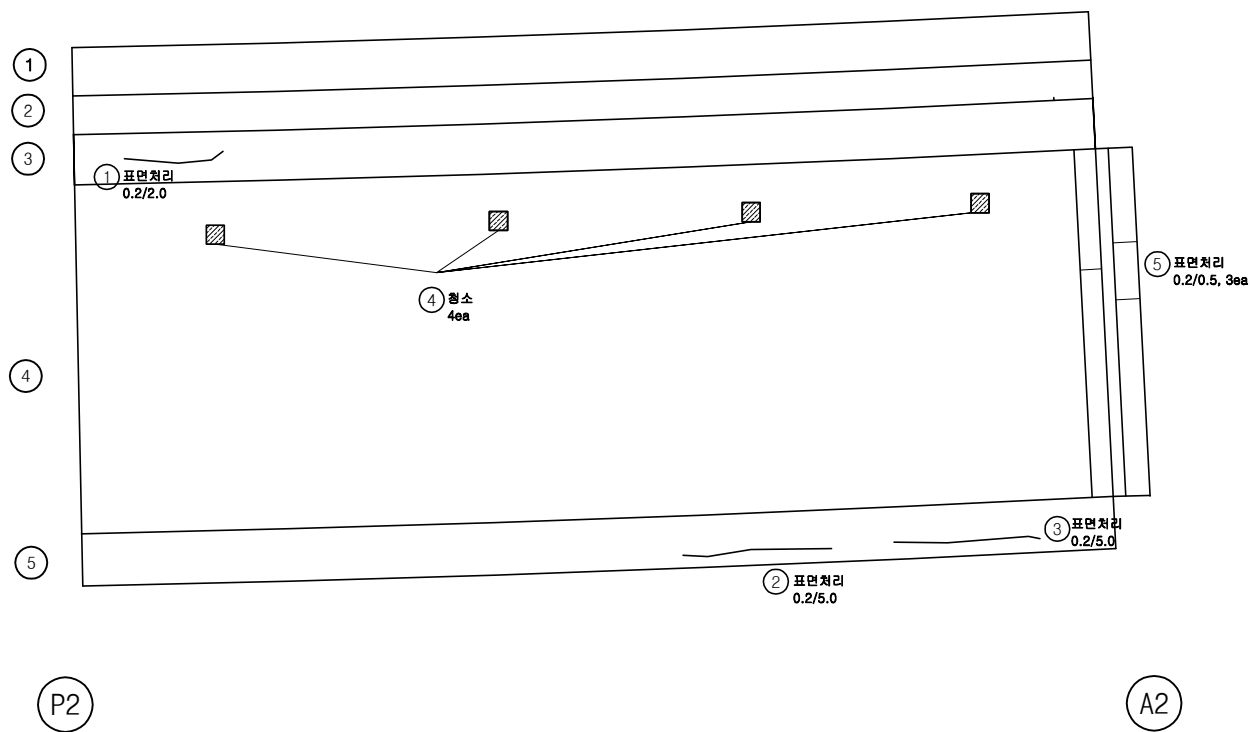


SECTION



조례

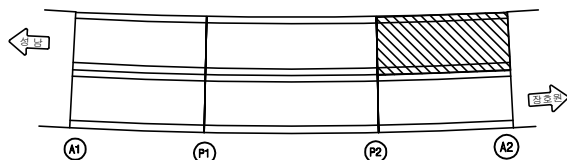
	빈 열		양상강열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 양면		바인, 파손		굴고임, 굴침	용 역 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가구역
	두수, 승강부		평면		표적물		
	철근노출		경사		열화	도 면 명	
	부식		좌굴, 균열		기타	도 면 번호	02



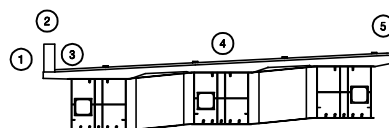
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



50 25

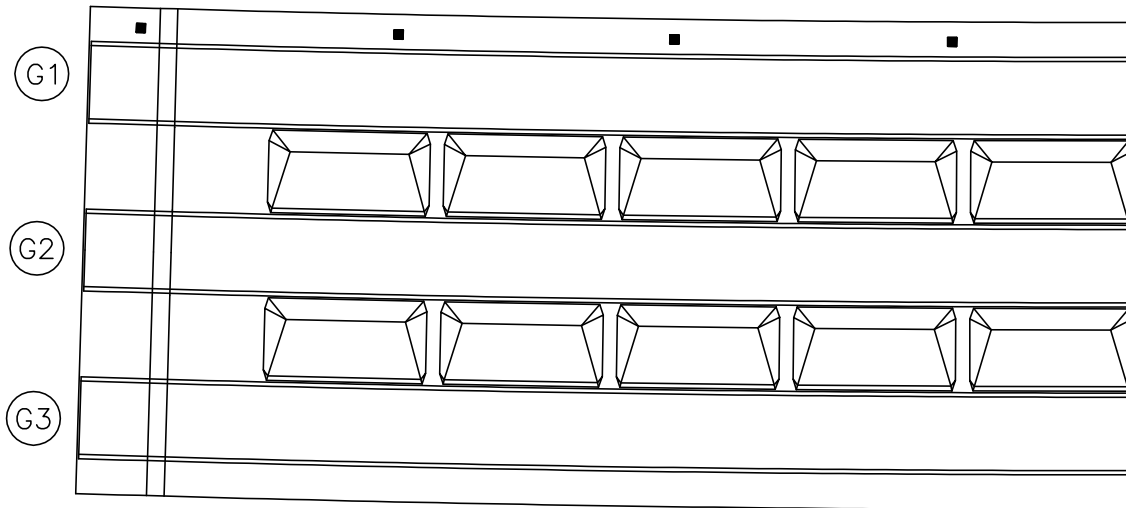
			발 주 처 수원국도관리사무소
			용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
			도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도
			도 면 번호 03

손 상 물 량 표

성남



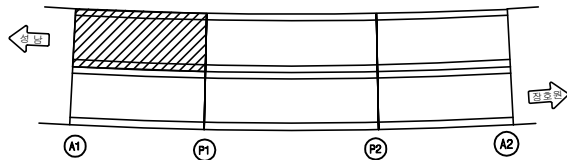
장호원



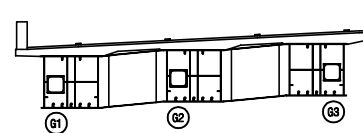
(A1)

(P1)

KEY PLAN



SECTION



50	51
----	----



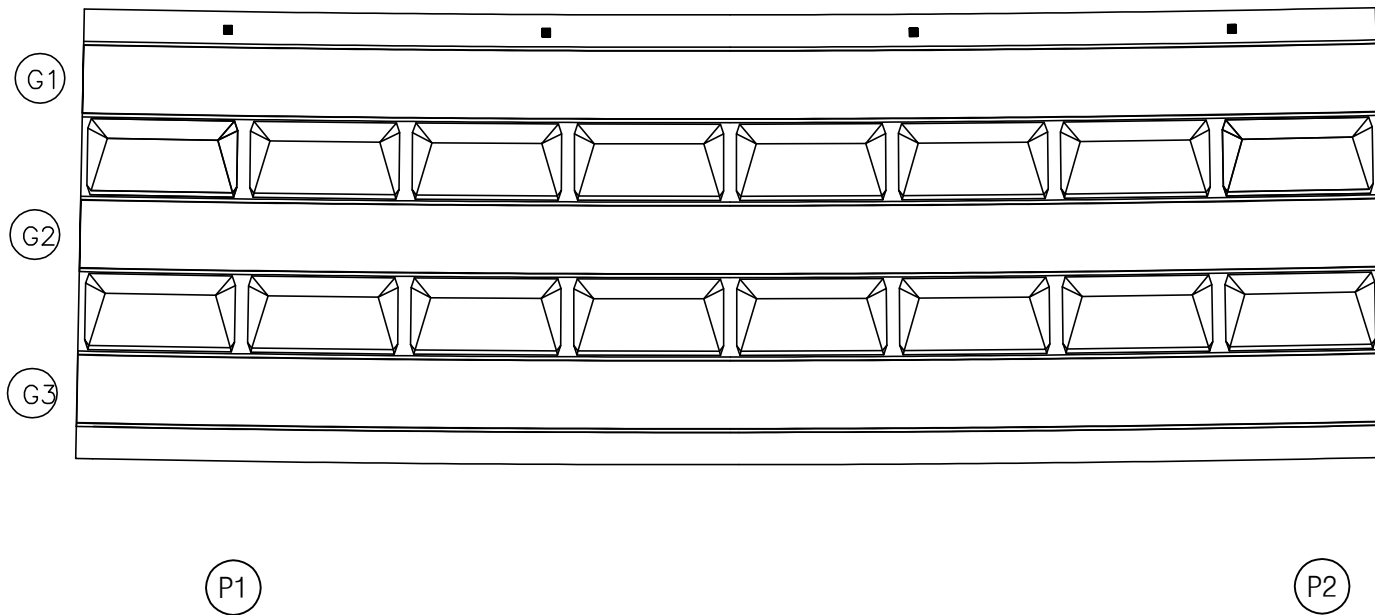
발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

000	100	000
-----	-----	-----

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정
밀안전점검 및 성능평가용역

도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도

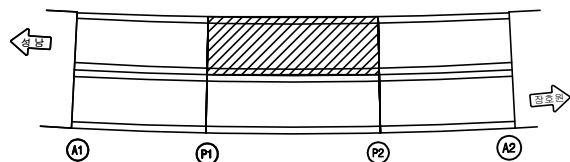
도면번호	04
------	----



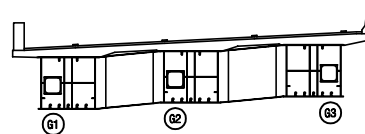
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



五 五

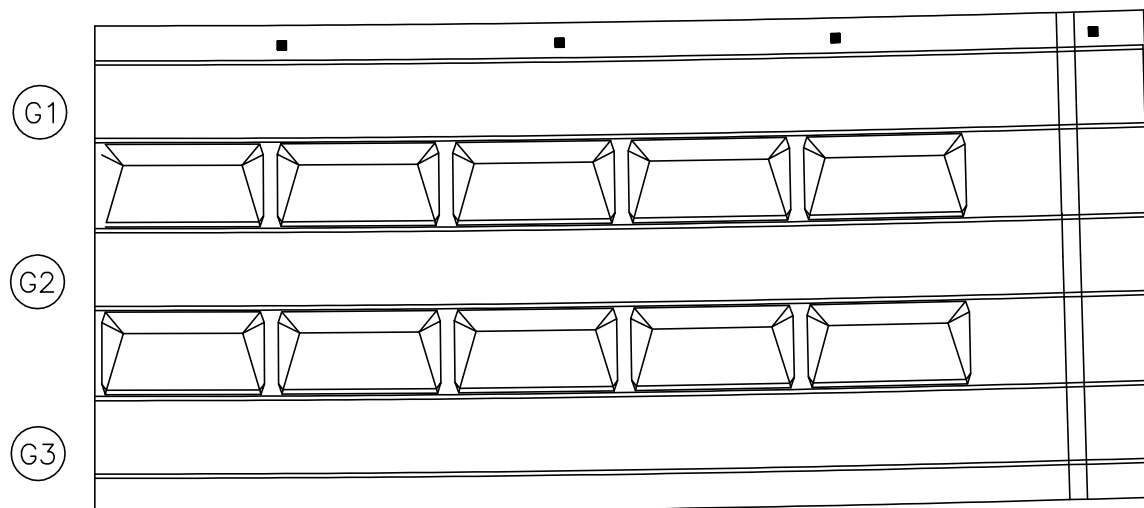
	간선		양상간선		재원분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	면치, 양면		바리, 파손		교고장, 교명	용 모 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 조 밀안전점검 및 성능평가용역
	부수, 일반부		포 도로		외곽도로		
	폐기노선		중 하		중 하	도 면 명	
	부 수		좌회, 전용		기 타	도 면 번호	05

손 상 물 량 표

성남



장호원

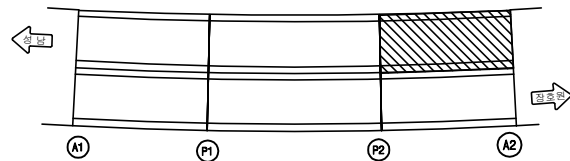


P2

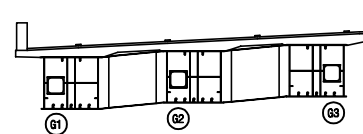
A2

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



50	21
----	----

	간 격		양상간격		재료분리	발 주 처 수원국도관리사무소
	면적, 공용		바리, 파손		물고임, 결빙	행 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		트 띠		토적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 06

손 상 물 량 표

성남

장호원

좌측

하부

우측

(A1)

(P1

KEY PLAN

SECTION

50	25
----	----

			발 주 처 수원국도관리사무소
			용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 조 밀안전점검 및 성능평가용역
			도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도
			도 면 번호 07

손 상 물 량 표

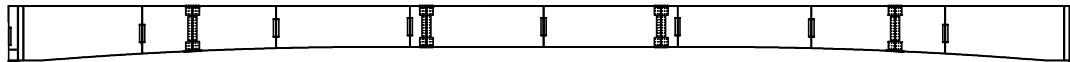
성남



장호원



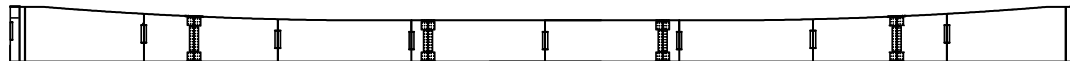
좌측



하부



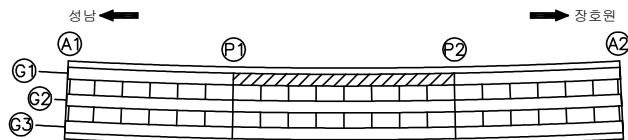
우측



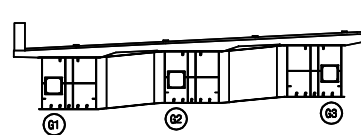
(P1)

(P2)

KEY PLAN



SECTION



五二

	균 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고개, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	08

손 상 물 량 표

This side elevation drawing illustrates the profile of the bridge deck. It shows a series of vertical hangers supporting the deck from below. The deck has a slight upward curve in the center. The drawing also indicates the positions of the cross-bracing members, which are shown as vertical lines connecting the top and bottom chords of the truss.

The diagram shows a horizontal beam of total length $a+b$. A rectangular cutout of width c and height d is centered on the beam. The beam is supported by seven vertical supports. The cutout is located between the third and fourth supports from the left. The beam is labeled with a and b at the ends, and c and d near the cutout.

A side elevation drawing of the building facade. It shows a long, low profile with a slightly pitched roof. The facade features several windows and doors, including a large double door on the right side. The drawing is a black and white line art representation.

P2

A2

KEY PLAN

1

1

공례

SECTION

	간 열
	편치, 공동
	누수, 습윤부
	철근노출
	부식

	망상균열
	박리, 파손
	백태
	침하
	좌굴, 변형

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
단 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
단 면 면 호	09

손 상 물 량 표

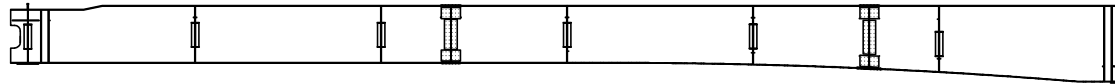
성남



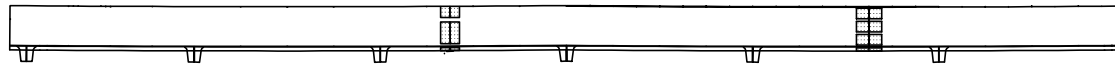
장호원



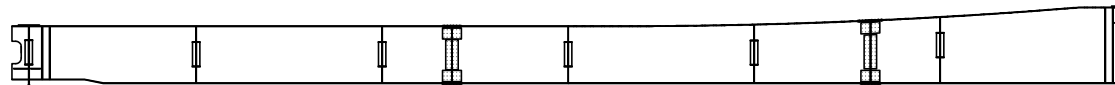
좌측



하부



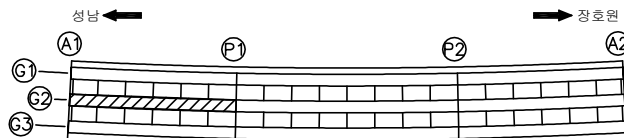
우측



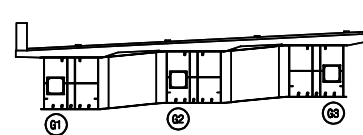
(A1)

(P1

KEY PLAN



SECTION



品	名
---	---

	균 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	10

손 상 물 량 표

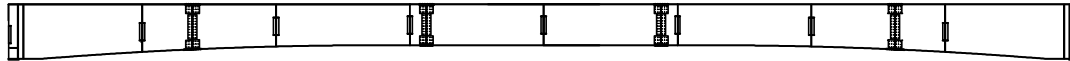
성남



장호원



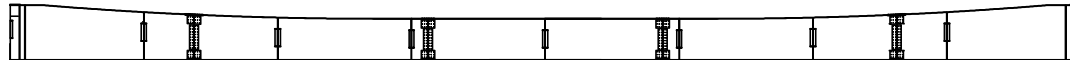
좌측



하부



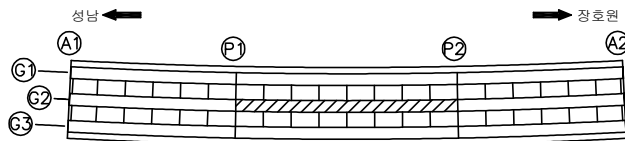
우측



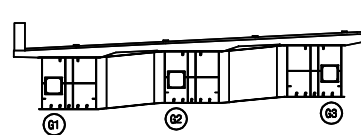
(P1)

(P2)

KEY PLAN



SECTION



品	名
---	---

	균 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	11

손 상 물 량 표



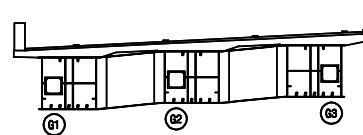
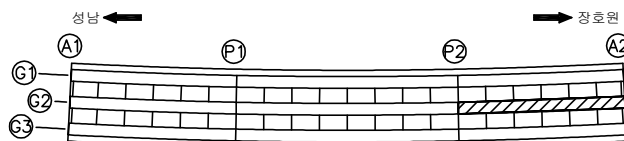
P2

A2

KEY PLAN

SECTION

봉례



	간 열		망상균열		재료부리	발 주 처	수원국토관리사무소	
	편치, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역	
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물	도 면 명		수하3교(상행선) 보수보강도
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호		12
	부 식		좌굴, 변형		기 타			

손 상 물 량 표

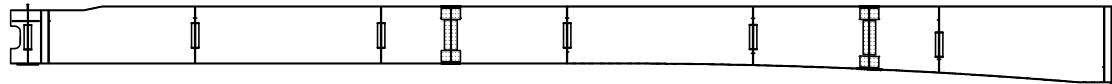
성남



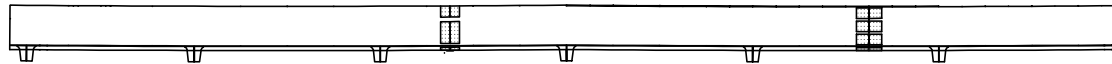
장호원



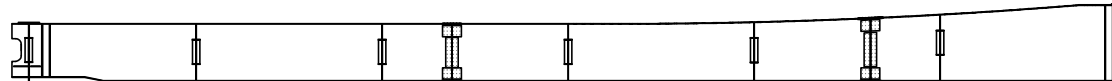
좌측



하부



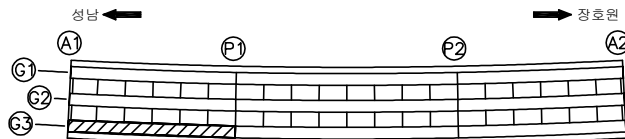
우측



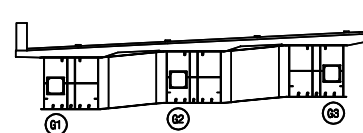
(A1)

(P1

KEY PLAN



SECTION



品	名
---	---

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	13

손 상 물 량 표

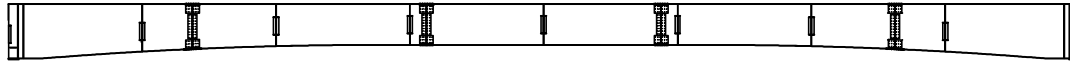
성남



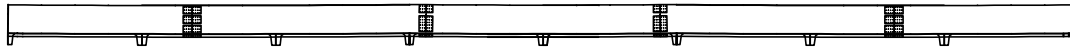
장호원



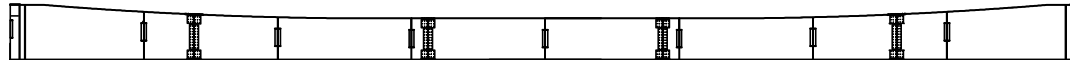
좌측



하부



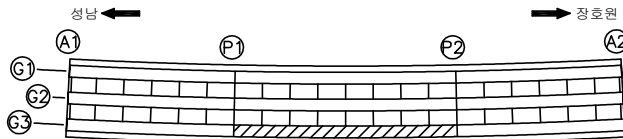
우측



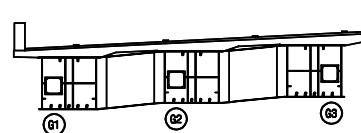
(P1

(P2)

KEY PLAN



SECTION



五二五

	균 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	14

손 상 물 량 표

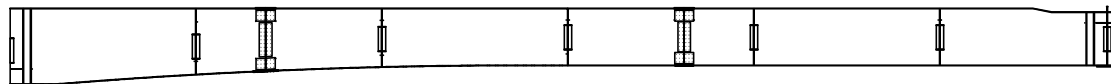
성남



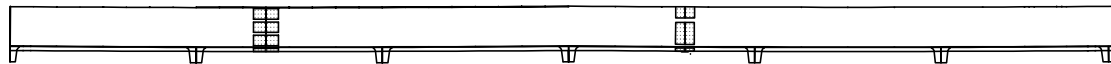
장호원



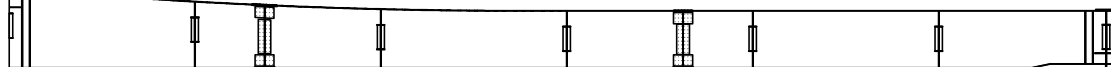
좌측



하부



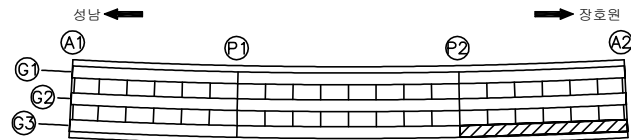
우측



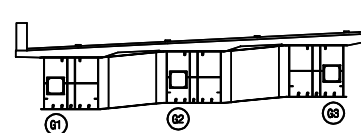
(P2)

(A2)

KEY PLAN



SECTION



범례

	균 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	15



Technical drawing of a building facade section, showing a long horizontal structure with multiple vertical supports and a central vertical element.

[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, showing a cross-section with various components labeled with letters and numbers. The drawing includes a top view and a side view, illustrating the structural details and dimensions of the bridge.

A1

P1

KEY PLAN

—

A diagram of a chromosome with a centromere (C1) and two arms. The left arm has three bands labeled G1, G2, and G3. The right arm has three bands labeled A1, P1, and P2. The centromere is labeled C1.

SECTION

GT

GS

공례

		
갭 열	양상갭열	재료분리
		
편지, 공동	박리, 파손	물고침, 결빙
		
너수, 스크루	백 태	퇴적물
		
열근노출	축하	열화
		
부식	최급, 변환	기타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
도 면 번 호	16

손 상 물 량 표

[illegible]

손 상 물 량 표

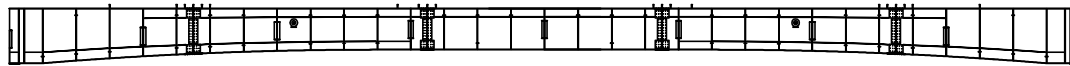
성남



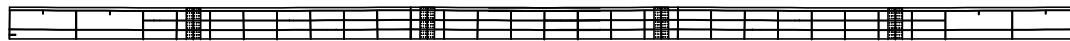
장호원



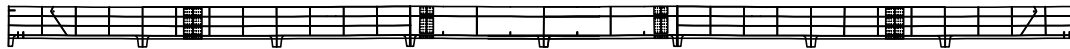
좌측



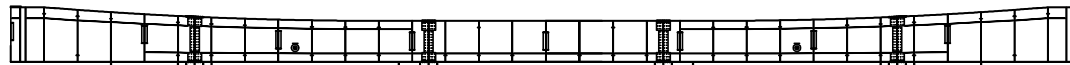
상부



하부



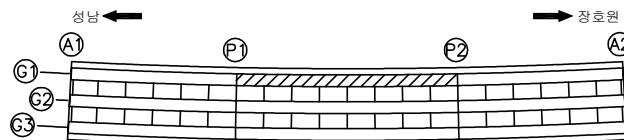
우측



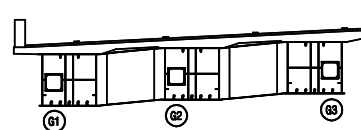
(P1)

(P2)

KEY PLAN



SECTION



몽예



발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
-----	---

도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도

도면번호 17

손 상 물 량 표

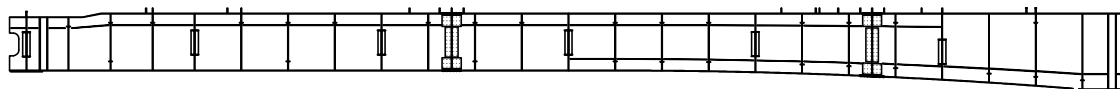
성남



장호원



좌측



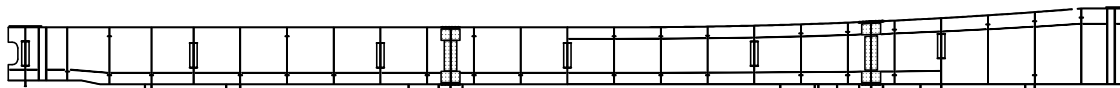
상부



하부



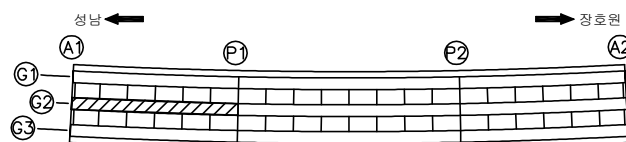
우측



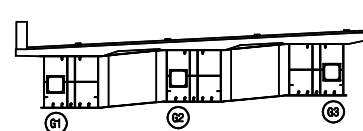
(A1)

(P1)

KEY PLAN



SECTION



50	21
----	----



발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
도 면 번 호	19

손 상 물 량 표

성남

장호원

좌측

상부

하부

우측

(P1)

(P2)

KEY PLAN

성남 ←

▶ 장호원

SECTION

五二

	균열
	편치
	누수
	철근보
	부식

	망상관원
	박기, 파
	뽕대
	청하
	조영, 변

	재료분리
	물고임, 공
	퇴적물
	열 화
	기 타

발 주 처	수원국도관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
도면번호	20

손 상 물 량 표

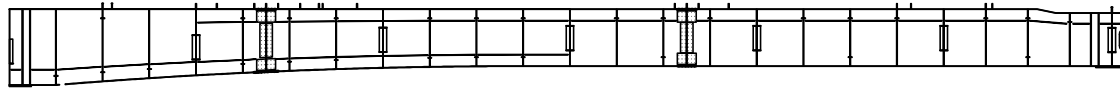
성남



장호원



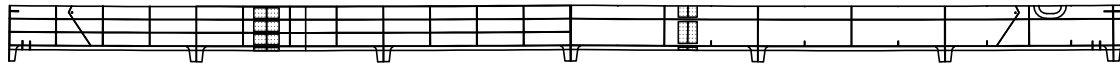
좌측



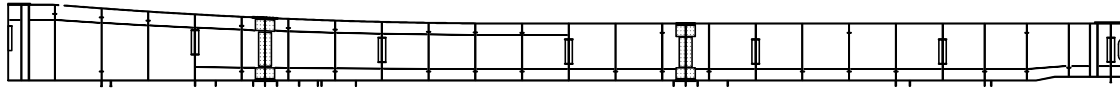
상부



하부



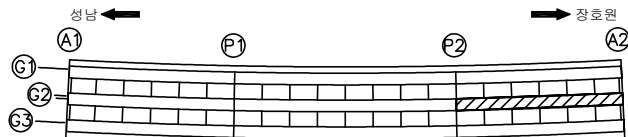
우측



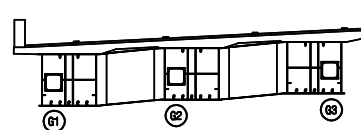
(P2)

(A2)

KEY PLAN



SECTION



50	21
----	----

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		바리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		블 스타		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	21

손 상 물 량 표

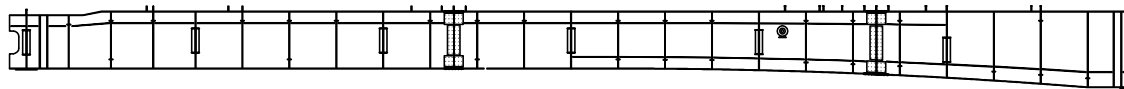
성남



장호원



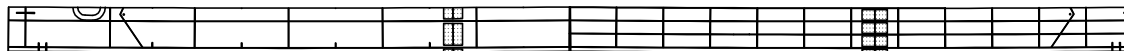
좌측



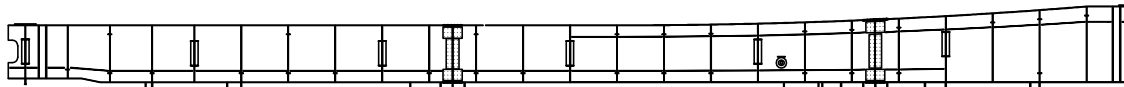
상부



하부



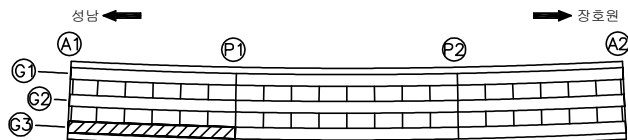
우측



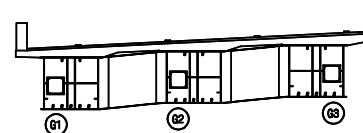
(A1)

(P1

KEY PLAN



SECTION



50	21
----	----



발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
도 면 번 호	22

손 상 물 량 표

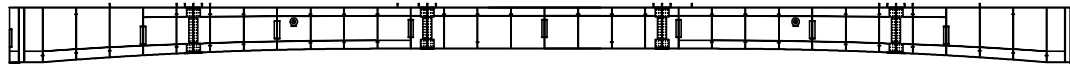
성남



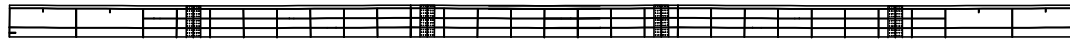
장호원



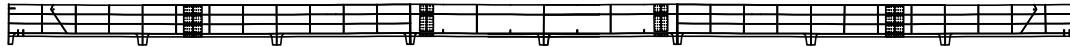
좌측



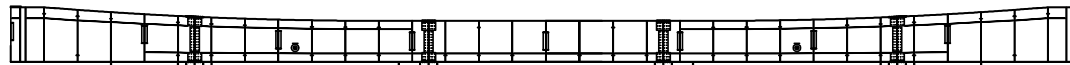
상부



하부



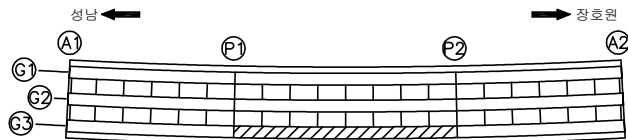
우측



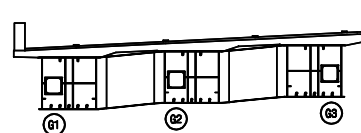
(P1

(P2)

KEY PLAN



SECTION



범례

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	23

손 상 물 량 표

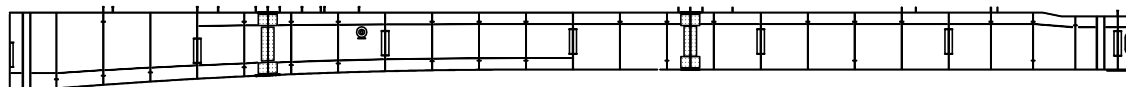
성남



장호원



좌측



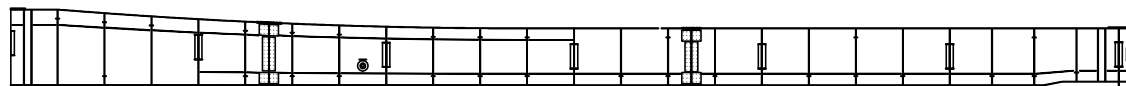
상부



하부



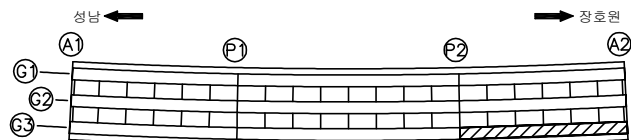
우측



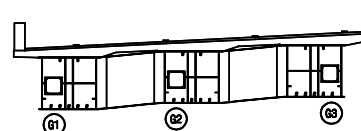
P2

(A2)

KEY PLAN



SECTION

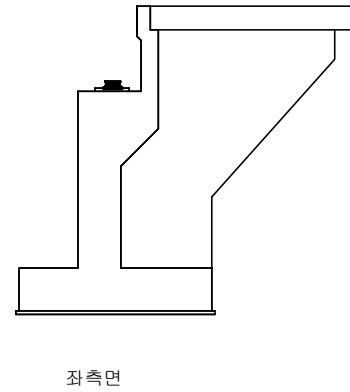
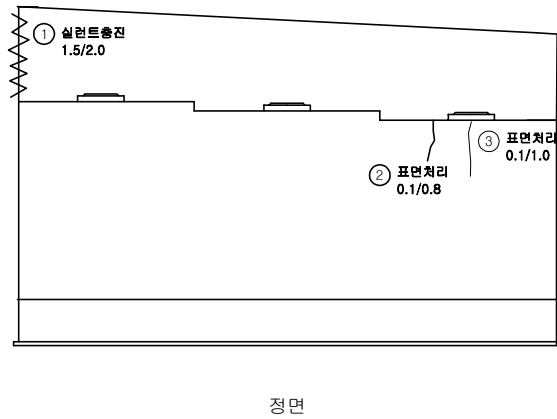
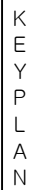


50	21
----	----

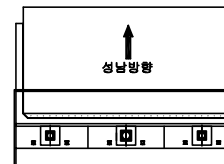


발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
도 면 번 호	24

손 상 물 량 표

[illegible]

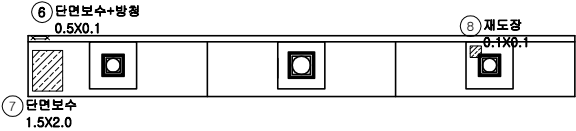
SECTION



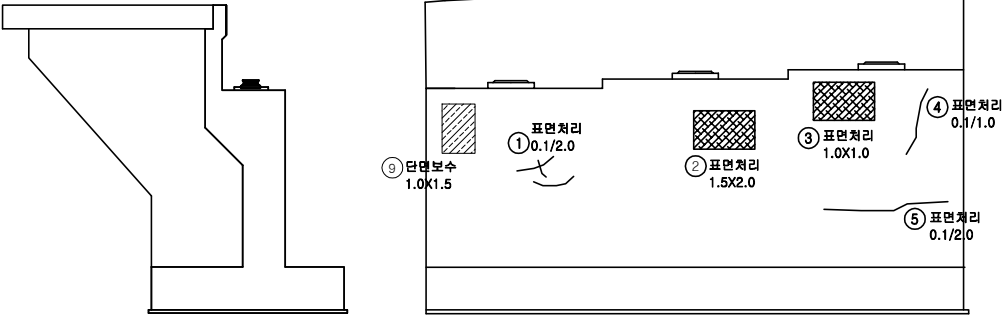
品	名
---	---

	간 열		양상간열		재료분리	발 주 처	수원코도관리사무소
	면치, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 유출부		흙 덮		원적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	
	부식		파괴, 변형		기타	도 면 번호	26

손 상 물 량 표

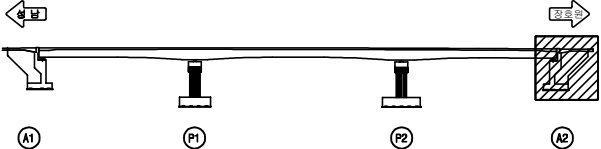
[illegible]

후포

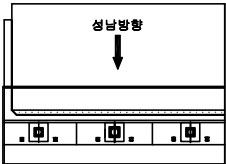


우측면

정면



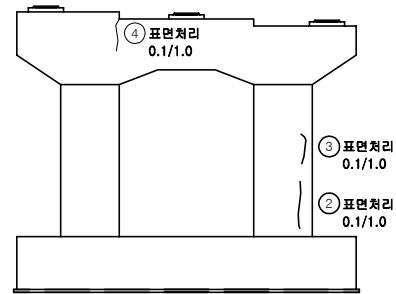
SECTION



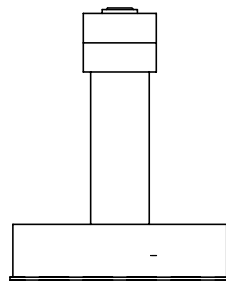
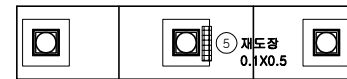
50 25

	교 결		망상교결		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		벽지, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		크랙		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침하		열화	도 면 번호	27
	부식		좌굴, 변형		기타		

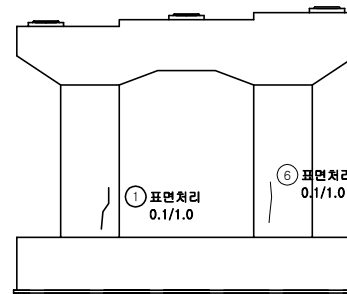
손 상 물 량 표



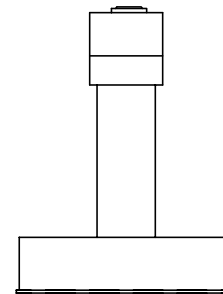
배면



좌측면

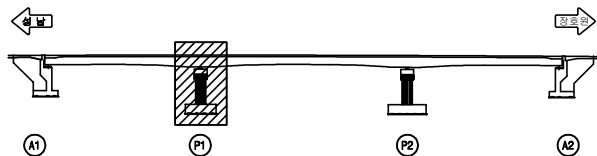


전면

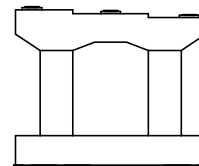


우측면

KEY PLAN



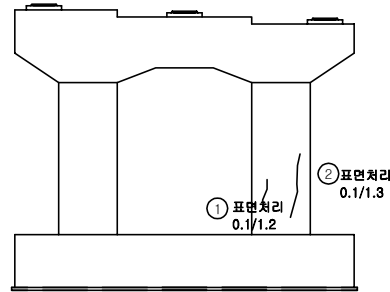
SECTION



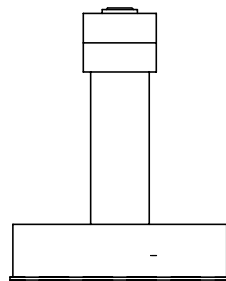
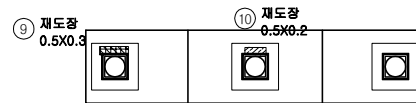
범례

	간 열		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 공동		벽리, 파손		돌고개, 결빙	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 28

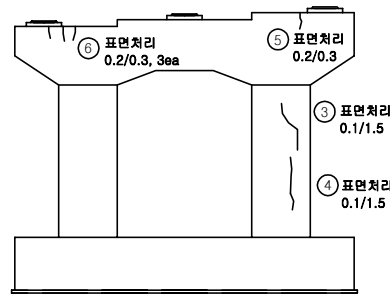
손 상 물 량 표



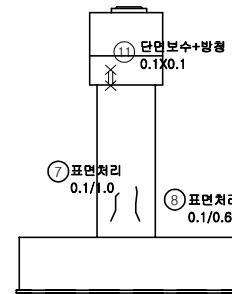
배면



좌측면



전면

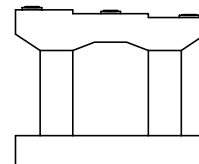


우측면

KEY PLAN



SECTION



品	名
---	---

	균 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고개, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	수하3교(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	29

2). 수하3교(하)

보수 수량 집계(하자보수)

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
바닥판하면	표면처리	105.00	m ²	4,5,6	하자보수
	단면보수+방청 (T=30mm)	0.67	m ²	5	하자보수
	단면보수 (T=10mm)	2.25	m ²	4,5	하자보수
교대	표면처리	7.17	m ²	26,27	하자보수
교각	표면처리	40.54	m ²	28,29	하자보수
방호벽	표면처리	2.63	m ²	2	하자보수

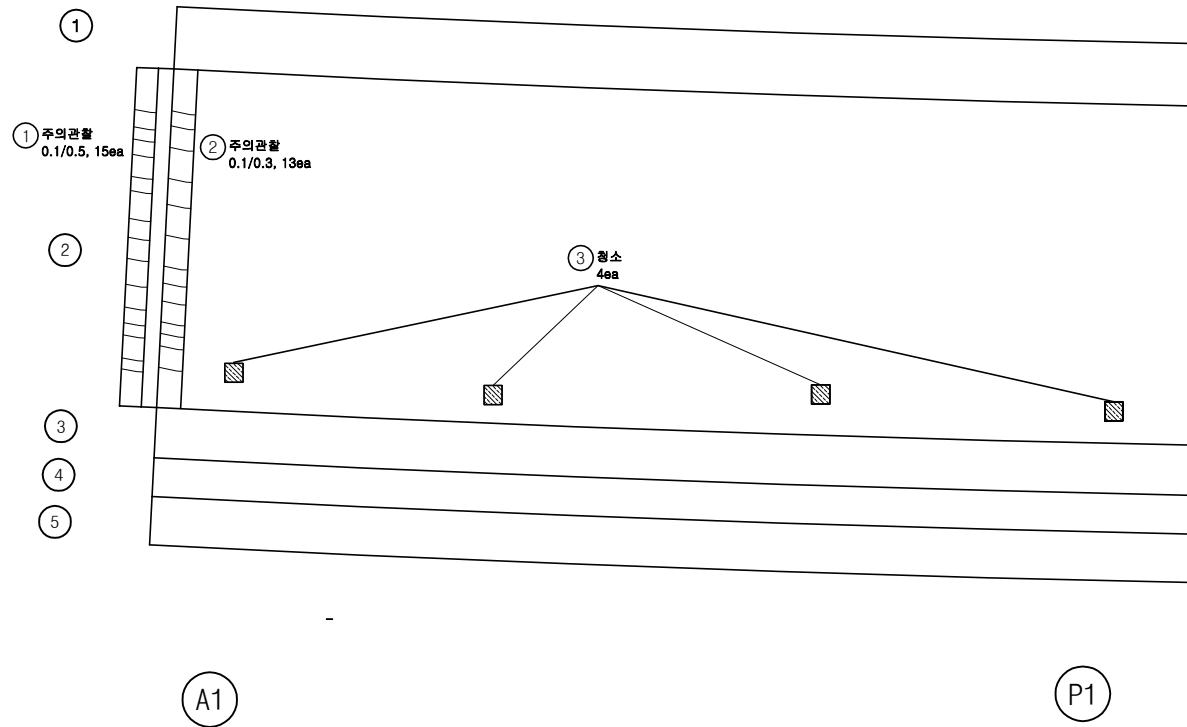
보수 수량 집계(유지보수)

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
거더외부	채도장	0.38	m ²	7,10,13	유지보수
교대	실란트 충전	3.00	m	27	유지보수
받침장치	표면처리	0.38	m ²	28	유지보수
	채도장	0.06	m ²	27	유지보수
배수시설	청소	12.00	EA	1,2,3	유지보수

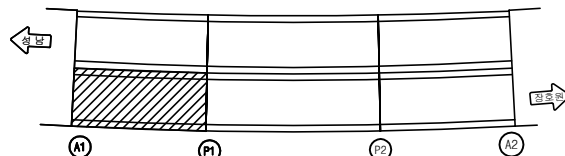
손 상 물 량 표

성남

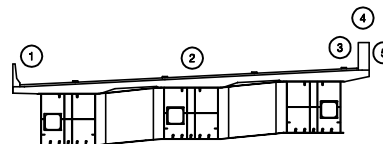
장호원

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



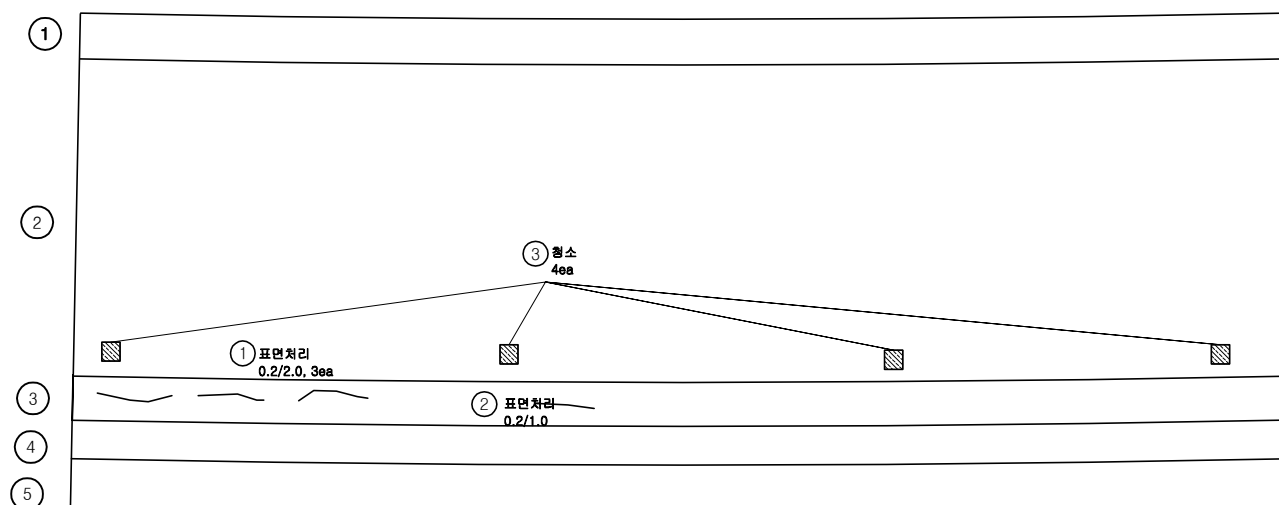
범례

	공 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	먼지, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		트 레		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	01
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

성남

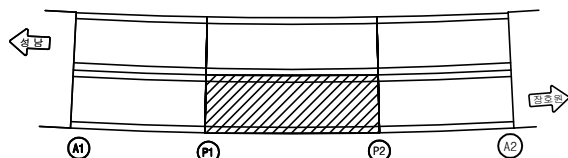
장호원



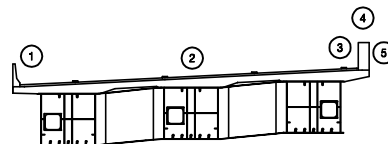
P1

(P2)

KEY PLAN



SECTION

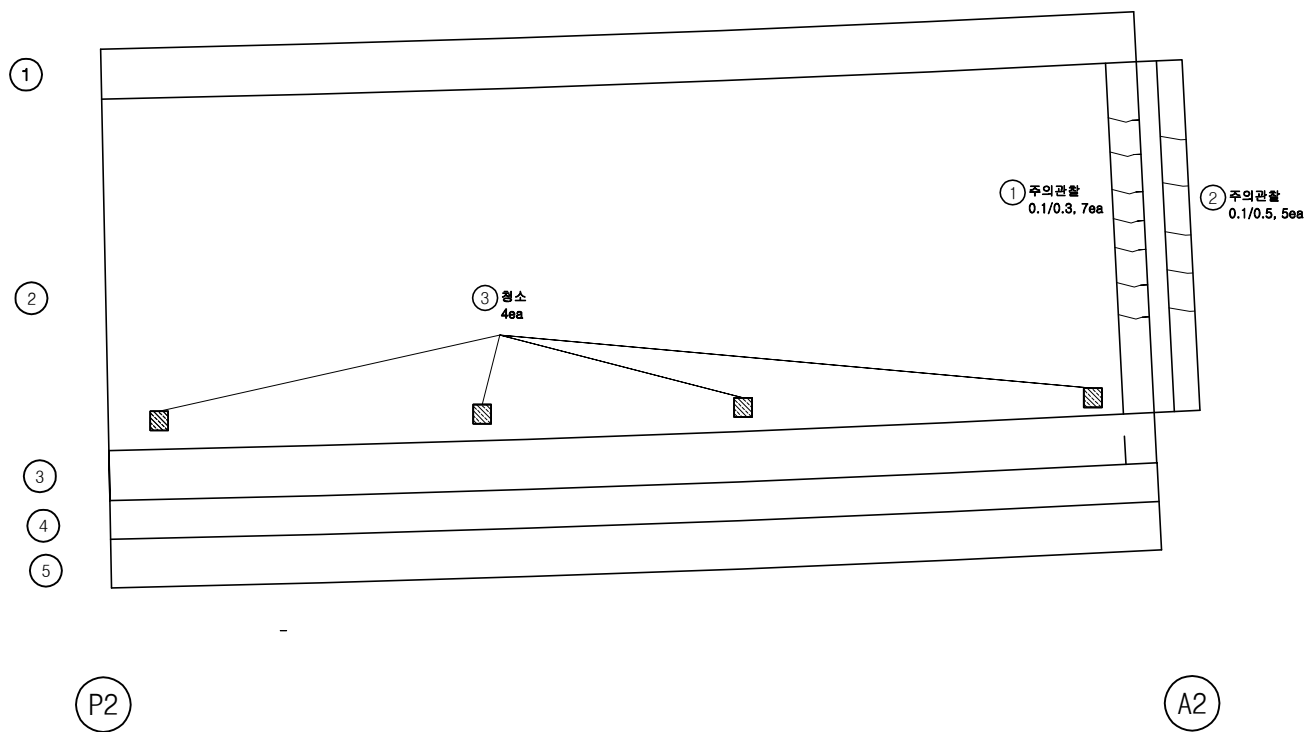


50	24
----	----

	간 없음		양상간함		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	핀치, 양동		박리, 파손		물고임, 열변	용 의 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 6개소 경 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		표 태		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		정 화		열 화	수하3교(하행선) 보수보강도	
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	02

성남

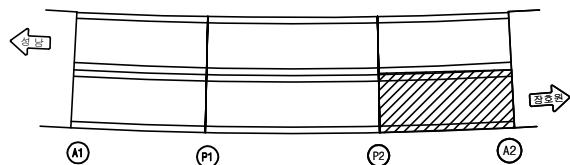
장호원



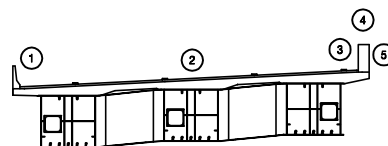
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



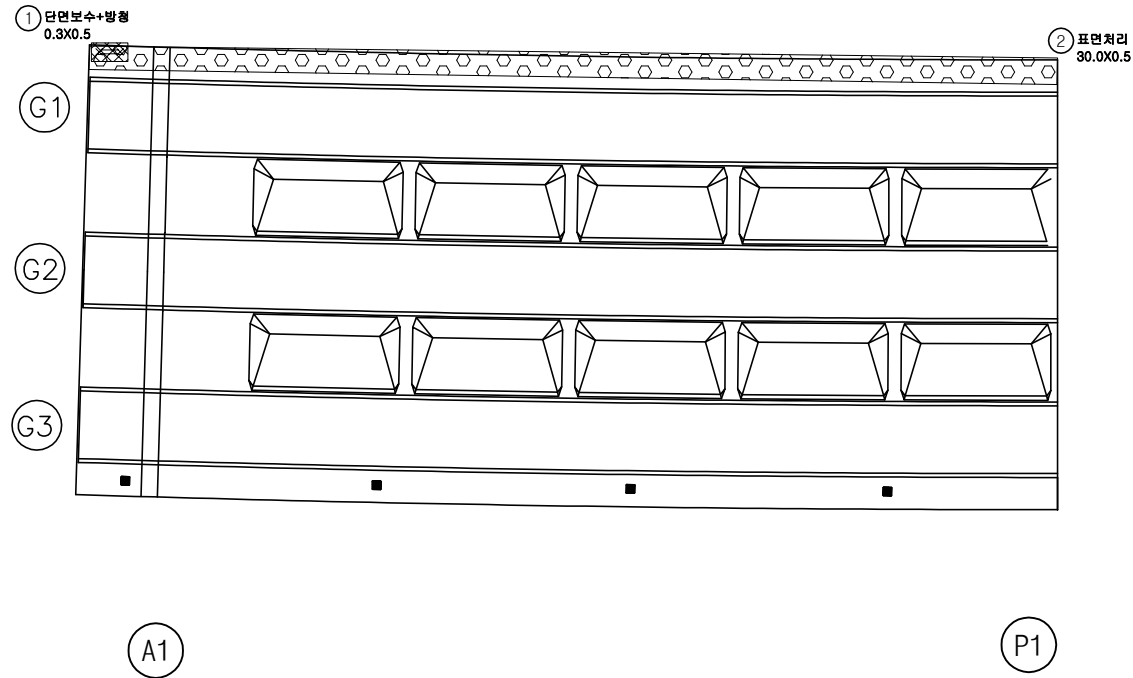
범례

	간 열		망상교열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		바리, 파손		돌고랑, 열침	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		벽 대		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	수하3교(하행선) 보수보강도	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	03

성남



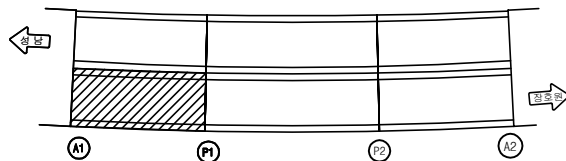
장호원



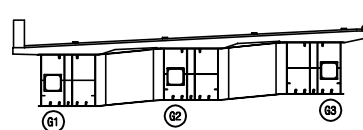
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

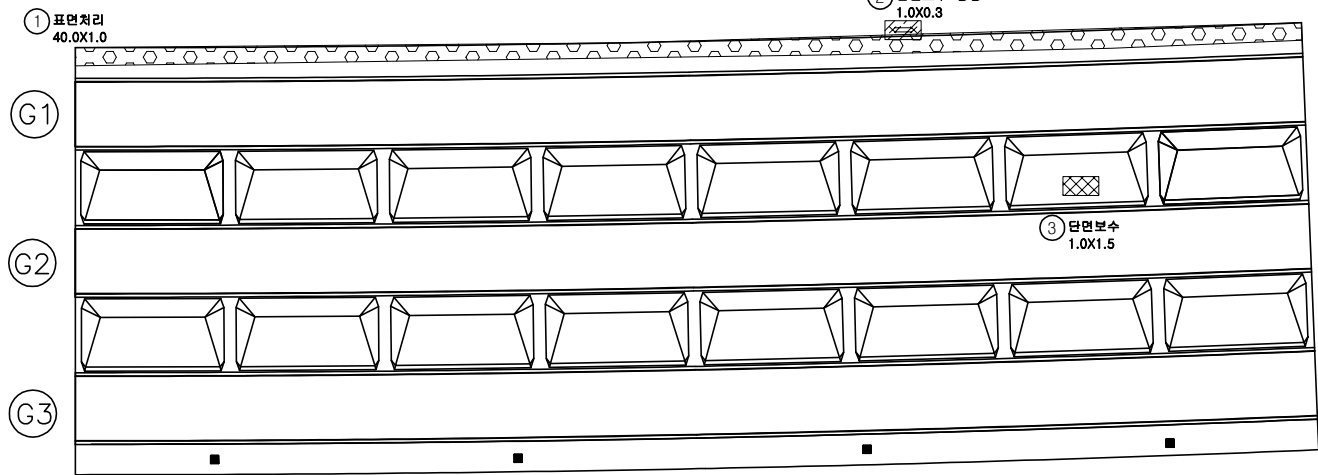


SECTION



50	21
----	----

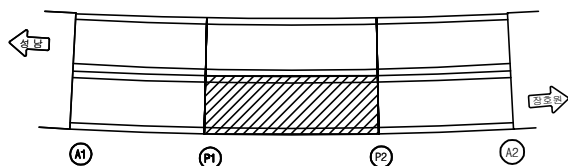
	군 열		양상군열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		돌고랑, 열병	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	04



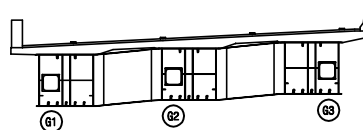
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



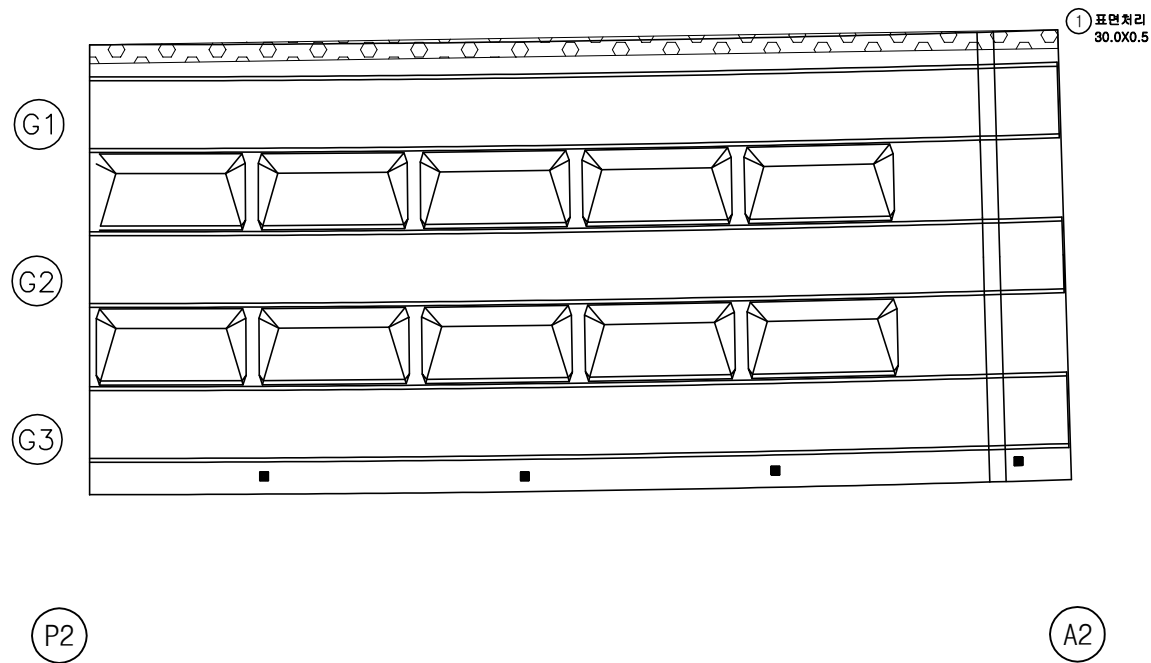
호 례

	간선		양상간선		차로분리	발 주 처	수원코도관리사무소
	면치, 양면		방리, 좌순		교상, 교차	용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	부수, 승차부		포도		회차		
	철근도출		양화		철화	도면명	
	부식		좌굴면		기타	도면번호	05

성남



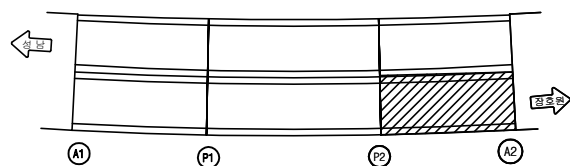
장호원



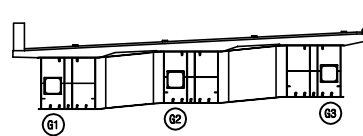
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



50	25
----	----

	간 열		양상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광면		바리, 파손		굴고짐, 열침	용 면 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 조 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		콘 크리트		외적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	06

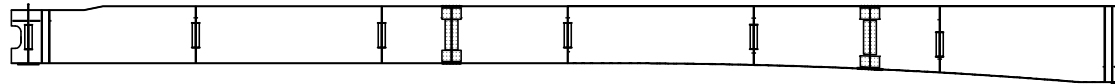
성남



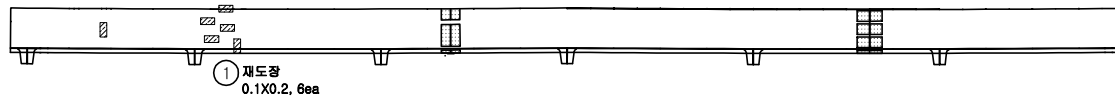
장호원



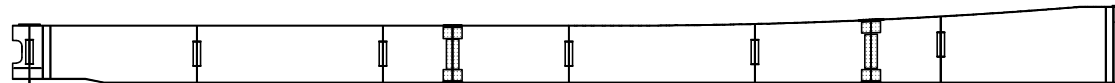
좌측



하부



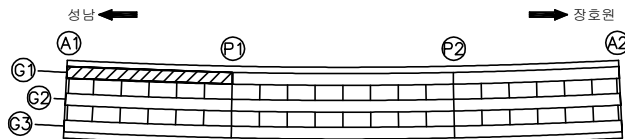
우측



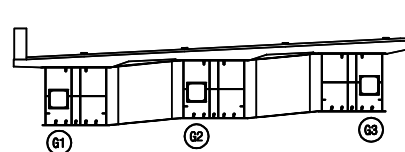
(A1

(P1)

KEY PLAN



SECTION



323

	간		양상간		재료불리
	만치, 공복		박리, 파수		열고양
	누수, 유류부		빈 배		퇴적물
	열고노출		충 하		열 화
	부식		최복, 변복		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

용역명

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정
밀안전점검 및 성능평가용역

도 면 명	수하3교(하행성) 보수보강도
-------	-----------------

도면번호	07
------	----

손 상 물 량 표

[illegible]

P1

P2

KEY PLAN

SECTION

제 50

	간 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙
	누수, 습해부		벽 태		외적물
	철근노출		침 하		열 화
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(하행선) 보수보강도
도 면 번 호	08

손 상 물 량 표

손 상 물 량 표

Technical drawing of a bridge structure, showing a side elevation. The drawing includes various components labeled with letters and numbers, such as 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z', '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'. The drawing shows a long, narrow structure with a central section that is wider and has a different profile. The structure is supported by several vertical elements, possibly piers or columns. The drawing is a technical sketch, likely for a construction or engineering project.

P2

A2

KEY PLAN

SECTION

제 50

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(하행선) 보수보강도
도 면 번 호	09

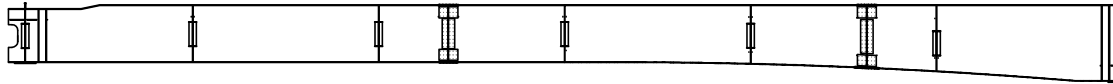
성남



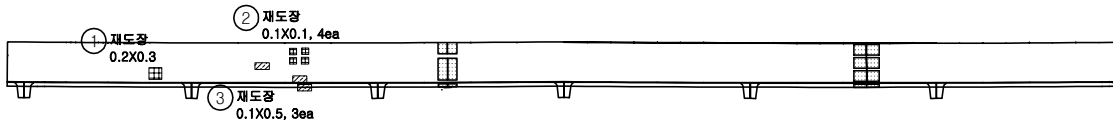
장호원



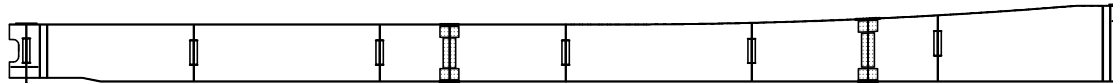
좌측



하부



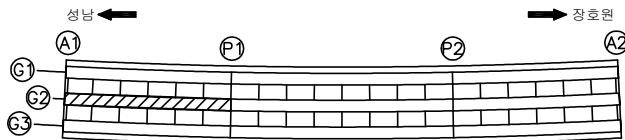
우측



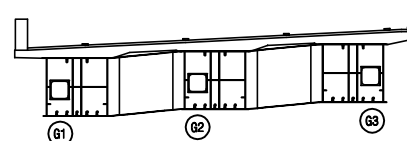
(A1)

(P1

KEY PLAN



SECTION



255

	간 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습원부		택 태		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호	10
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

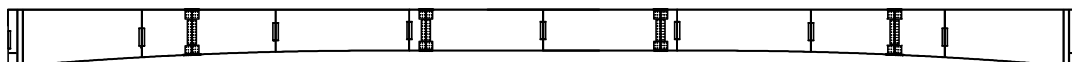
성남



장호원



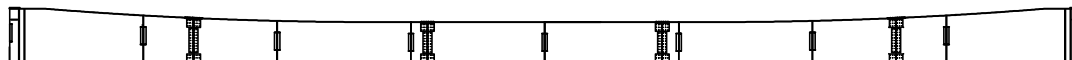
좌측



하부



우측

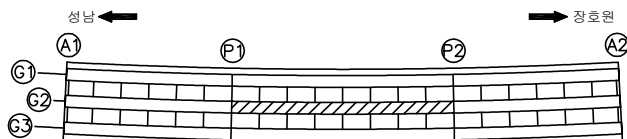


(P1

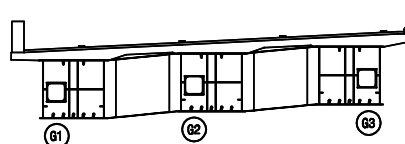
(P2)

손상물량표

KEY PLAN



SECTION



和

	간 열		망상교열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소	
	편치, 공동		바리, 파손		굴고임, 열침	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역	
	누수, 습관부		벽 대		퇴적물	도 면 명		수하3교(하행선) 보수보강도
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번호		11
	부 식		좌굴, 변형		기 타			

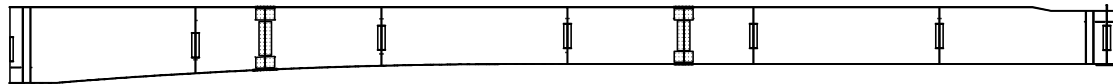
성남



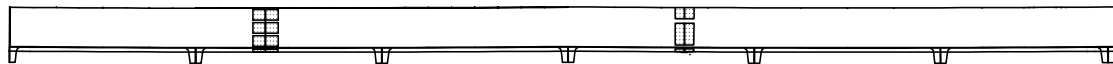
장호원



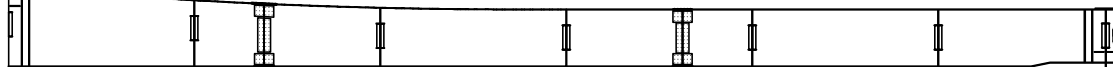
좌측



하부



우측

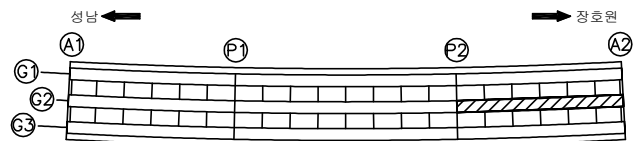


(P2)

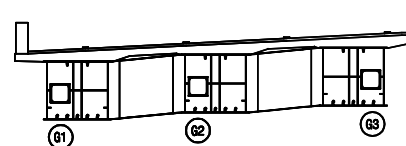
(A2

손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION



252

	간명		양상간명		재료분리	발주처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		벽리, 파손		돌고랑, 결빙	용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 슬로브		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도면명	수하3교(하행선) 보수보강도
	부식		파괴, 변형		기타	도면번호	12

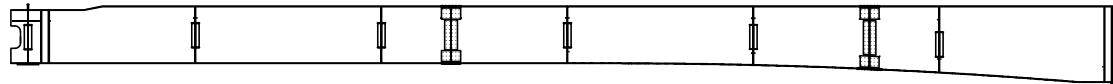
성남



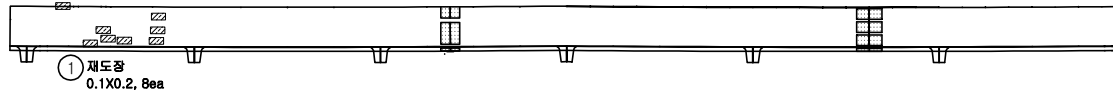
장호원



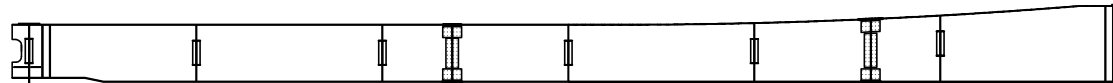
좌측



하부



우측

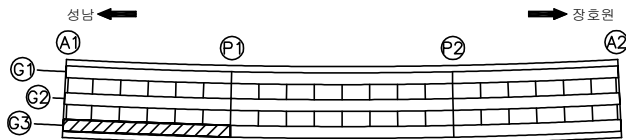


A1

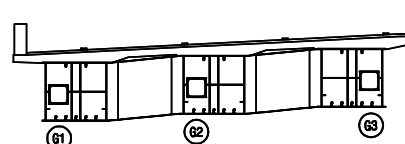
(P1

손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION



범례

	군 열		양상군열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 공동		박리, 파손		물고일, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	
	부 식		좌굴, 변형		기 타		13



P1

P2

KEY PLAN

➡ 장호원

A diagram showing a multi-layered structure, possibly a geological cross-section or a schematic of a system. The structure is divided into three main vertical sections labeled A1, P1, and P2, with a final section A2 on the right. The layers are labeled G1, G2, and G3 from top to bottom. The bottom layer (G3) in the P1 and P2 sections is shaded with diagonal lines, indicating a specific material or condition. The structure is composed of horizontal rectangular blocks.

SECTION

범례

	간		양상간		재료분리
	치치, 치령		방리, 방순		열고양, 열
	부수, 순과부		방포		퇴적물
	철근노출		정하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국도관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	수하3교(하행성) 보수보강도
도 면 번 호	14

손 상 물 량 표

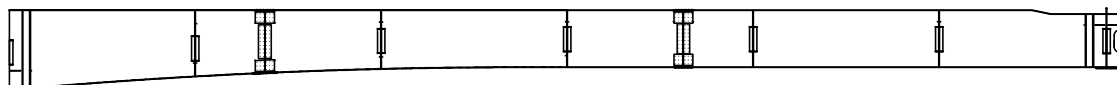
성남



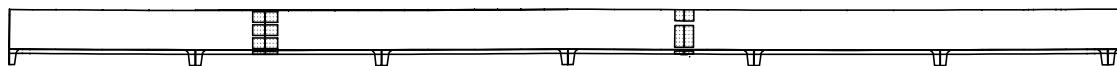
장호원



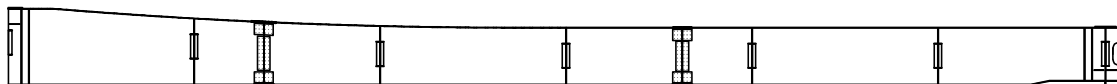
좌측



하부



우측

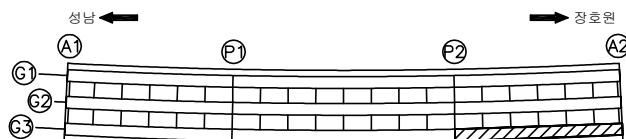


(P2)

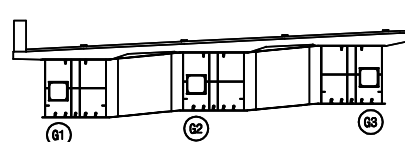
(A2)

손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION



五二

			발 주 처 수원국도관리사무소
			용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 조 밀안전점검 및 성능평가용역
			도 면 명 수하3교(하행선) 보수보강도
			도 면 번호 15

손 상 물 량 표

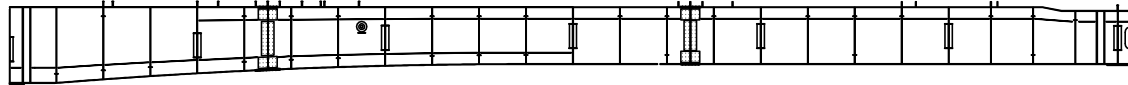
성남



장호원



좌측



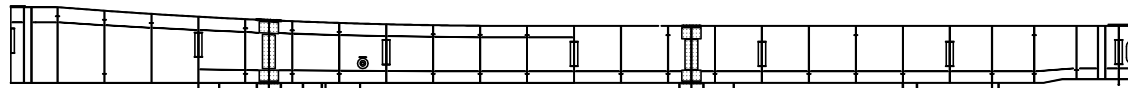
상부



하부



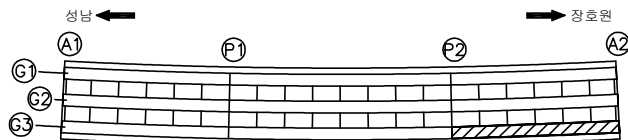
우측



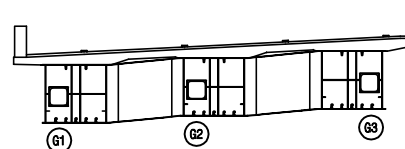
(P2)

(A2)

KEY PLAN



SECTION



범례



발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
-----	---

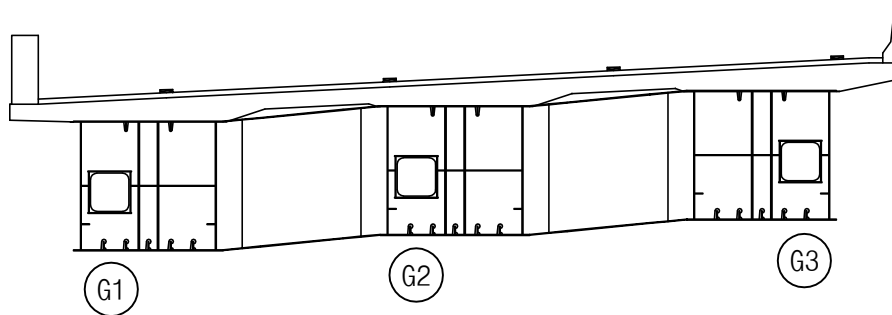
도 면 명 수하3교(하행성) 보수보강도

도면번호 24

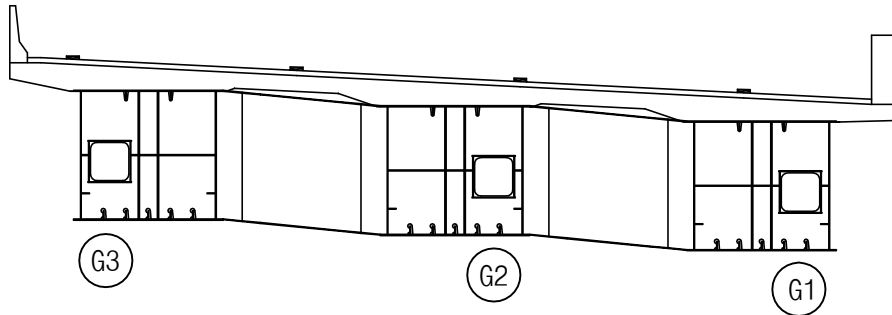
손 상 물 량 표

[illegible]

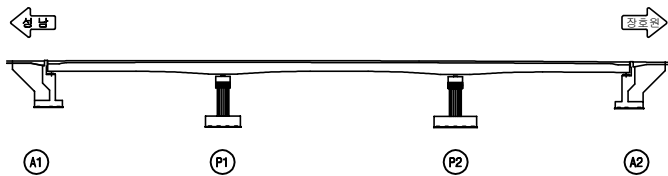
A1 방향



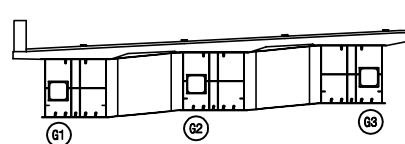
A2 방향



KEY PLAN



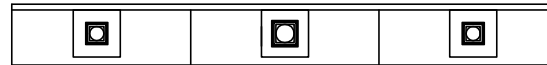
SECTION



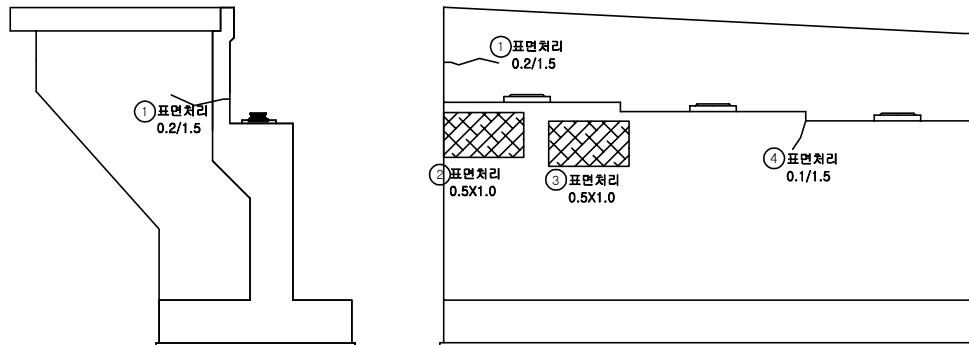
품 계

	균 열		망상균열		재료분리	발 주 처	수원국도관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	25

손 상 물 량 표

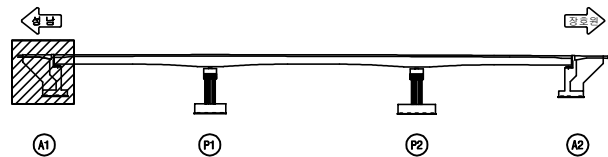
[illegible]

평

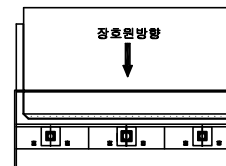


우측면

정면



KEY PLAN



SECTION



범례

발 주 처 수원국토관리사무소

용역명

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정
밀안전점검 및 성능평가용역

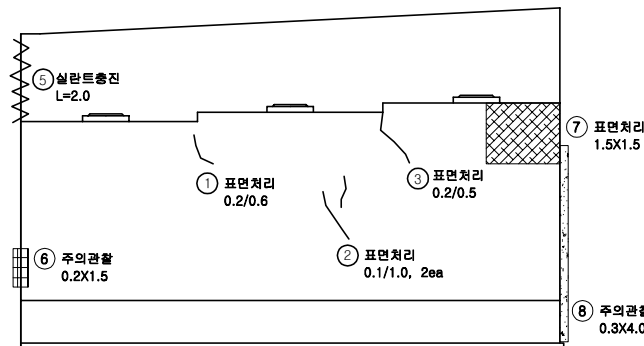
도 면 명 수하3교(하행성) 보수보강도

도면번호 26

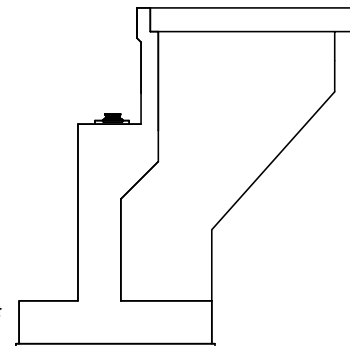
손 상 물 량 표

[illegible]

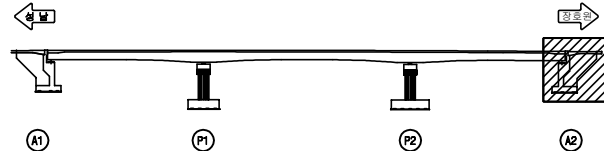
공공



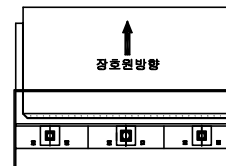
정면



좌측면



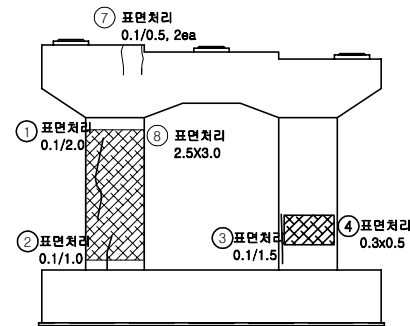
SECTION



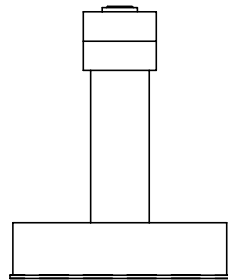
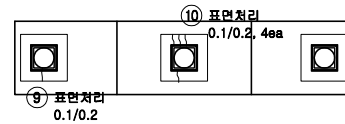
범	려
---	---

	공 열		양상공열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		벽리, 파손		돌고돌, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	27
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

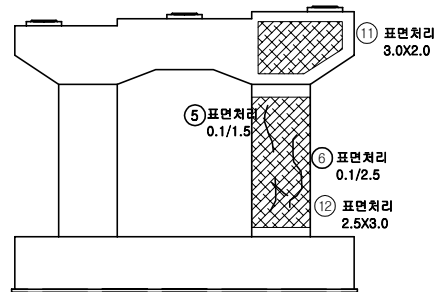
손 상 물 량 표

[illegible]

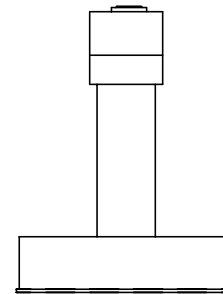
배면



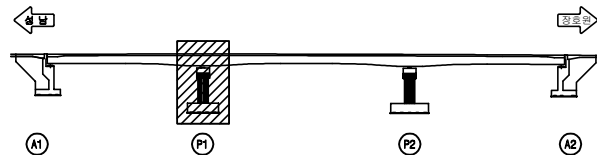
좌측면



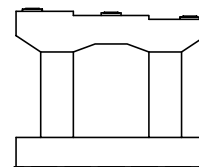
전면



우측면



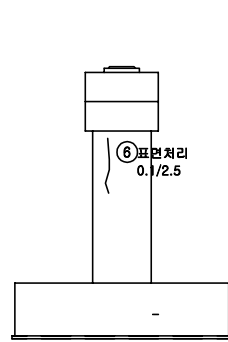
SECTION



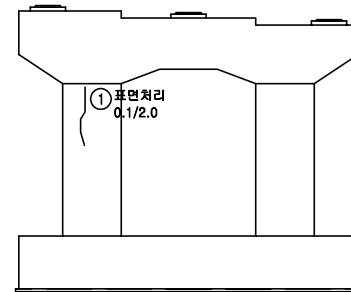
323

	간 열		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 공동		벽리, 파손		돌고개, 결빙	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정 밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 수하3교(하행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 28

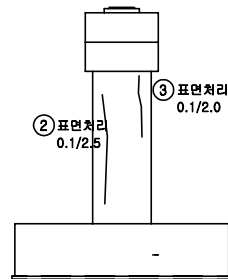
손 상 물 량 표

[illegible]

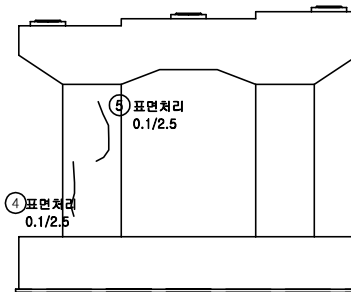
좌측면(외측)



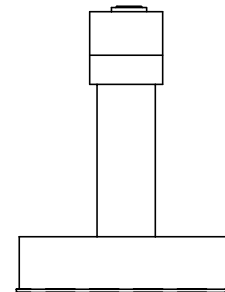
배면



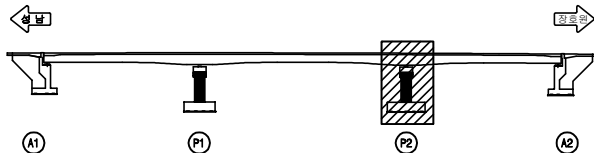
좌측면(내측)



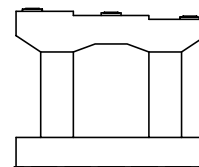
전면



우측면



KEY PLAN



SECTION



五五

발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
-----	---

도 면 명 수하3교(하행성) 보수보강도

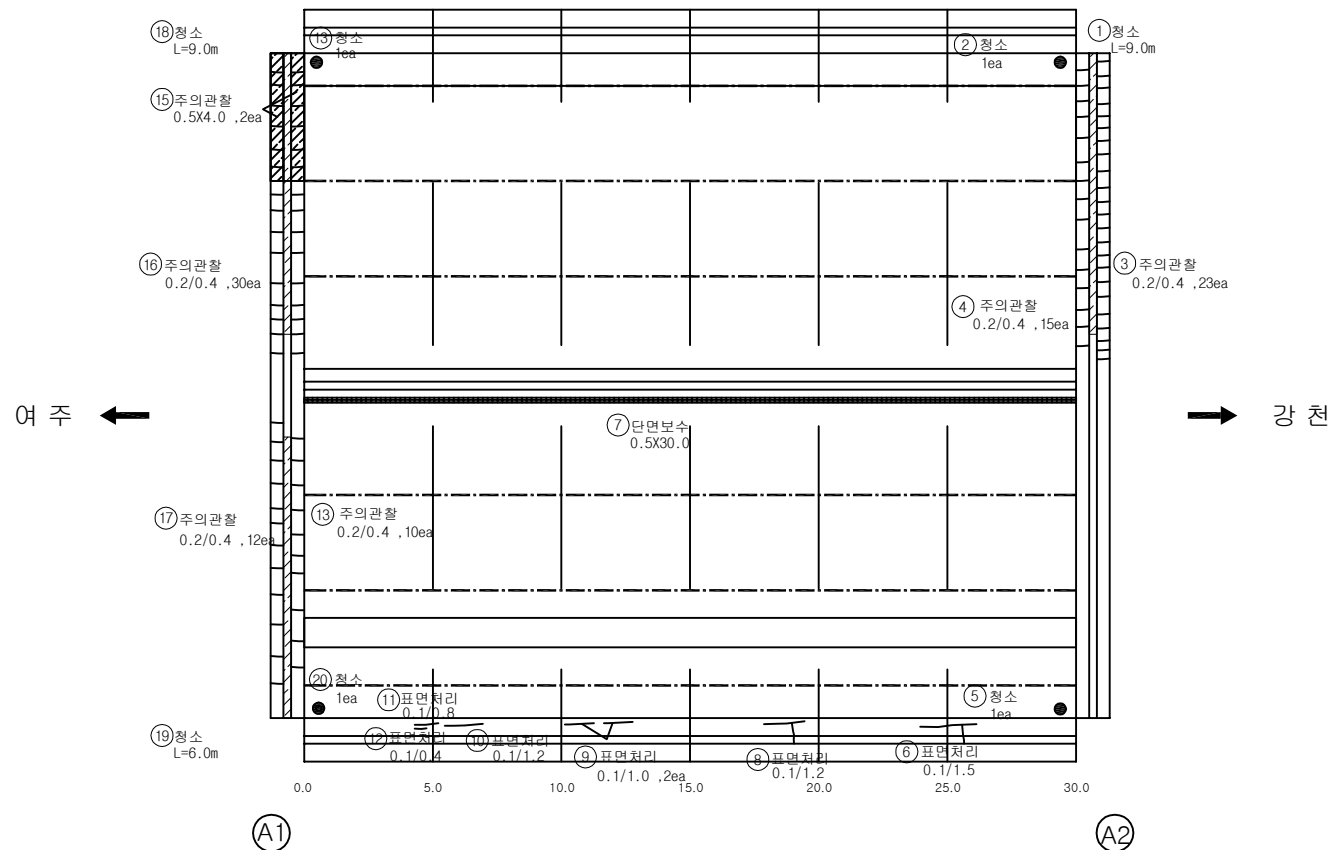
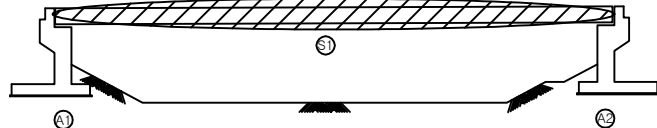
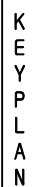
도면번호 29

3). 이호육교

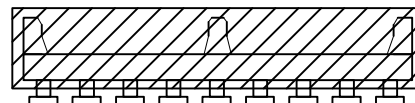
보수 수량 집계

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
거더	표면처리	5.58	m ²	3,4,5	
	주입보수	2.25	m ²	4,5	
	단면보수 (T=10mm)	1.89	m ²	3,4,5	
	단면보수 (T=20mm)	0.53	m ²	5	
	단면보수+방청 (T=50mm)	0.21	m ²	3,5	
가로보	단면보수+방청 (T=30mm)	0.05	m ²	5	
교대	표면처리	470.48	m ²	6	
	주입보수	1.50	m	6	
	단면보수 (T=10mm)	38.81	m ²	6	
	단면보수+방청 (T=30mm)	4.74	m ²	6	
	청소	18.78	m ²	6	
받침장치	교체	18.00	EA	6	
신축이음	청소	40.50	m	1	
배수시설	청소	5.00	EA	1,2	
방호벽	표면처리	2.78	m ²	1	
	단면보수	22.50	m ²	1	

손 상 물 량 표

[illegible]

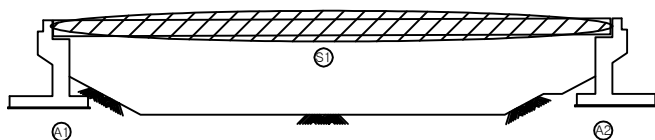
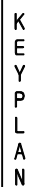
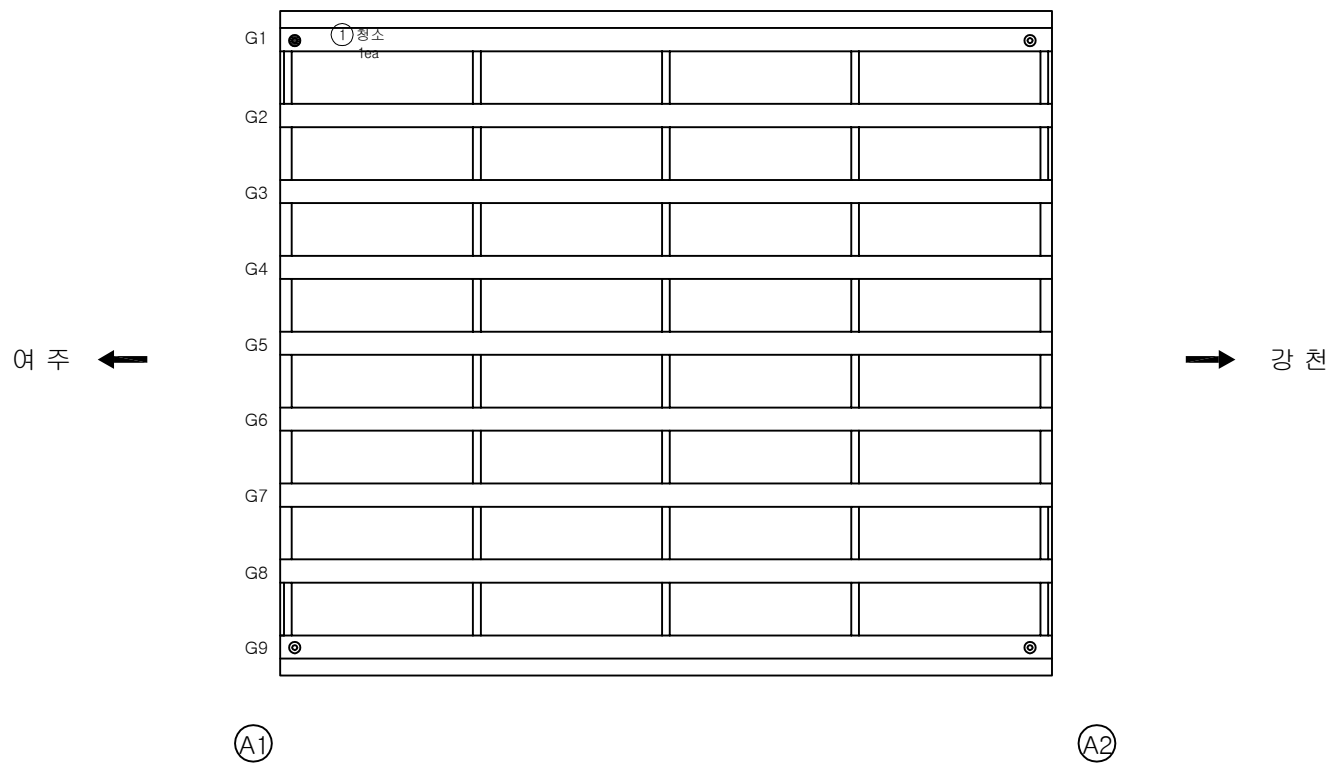
SECTION



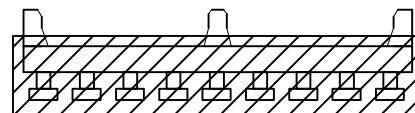
附 錄

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		표지, 파손		굴고임, 밀림	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습해부		표 지		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 번 호	01
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

[illegible]

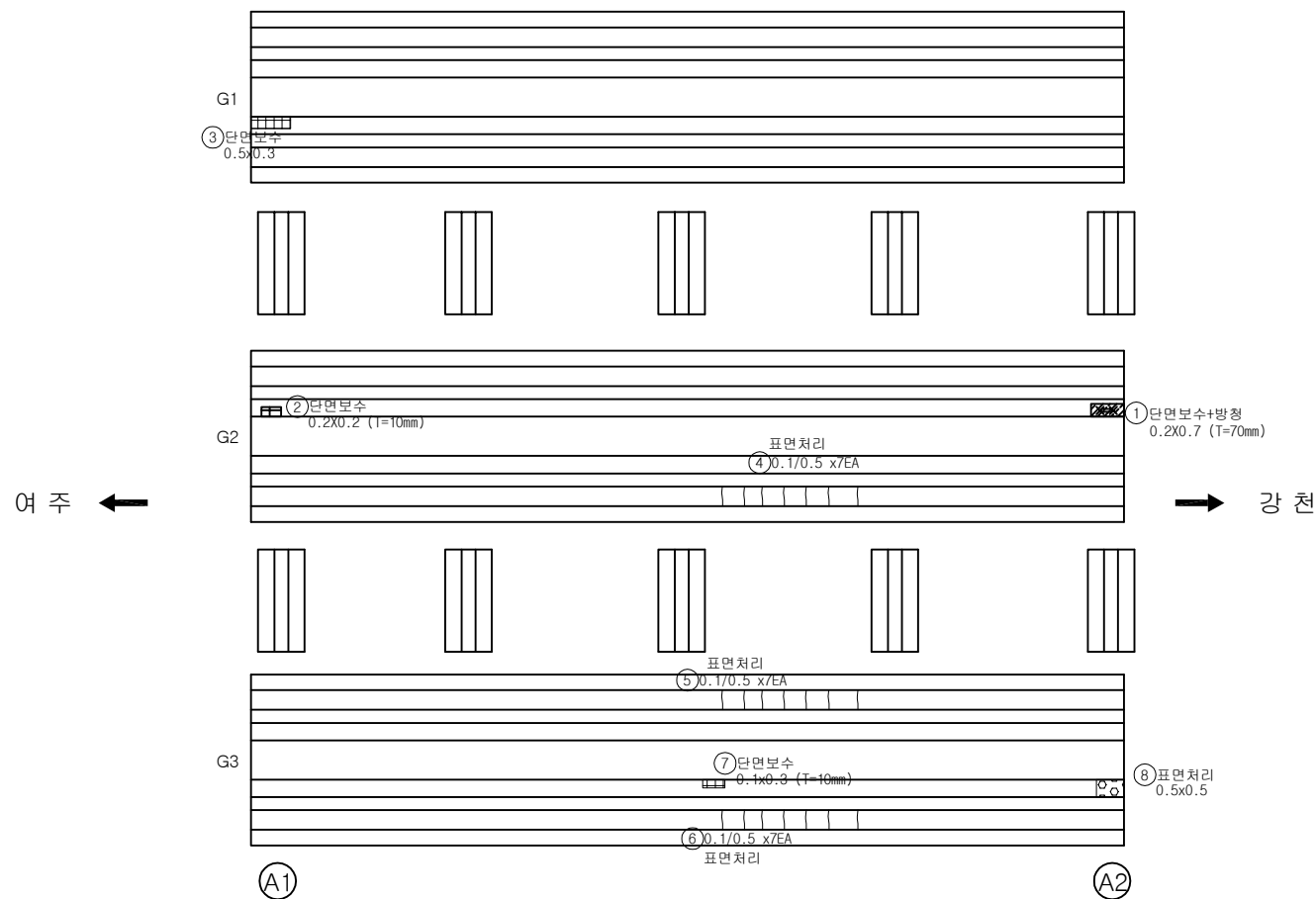
SECTION



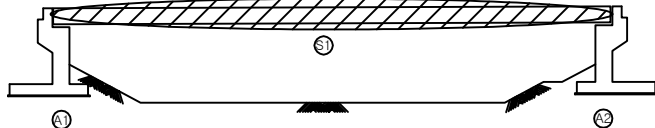
부 록

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 침범		용 의 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 상능평가용역
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화		도 면 명 이호광과 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 02	

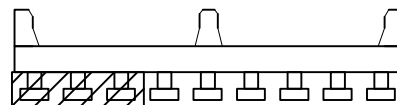
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



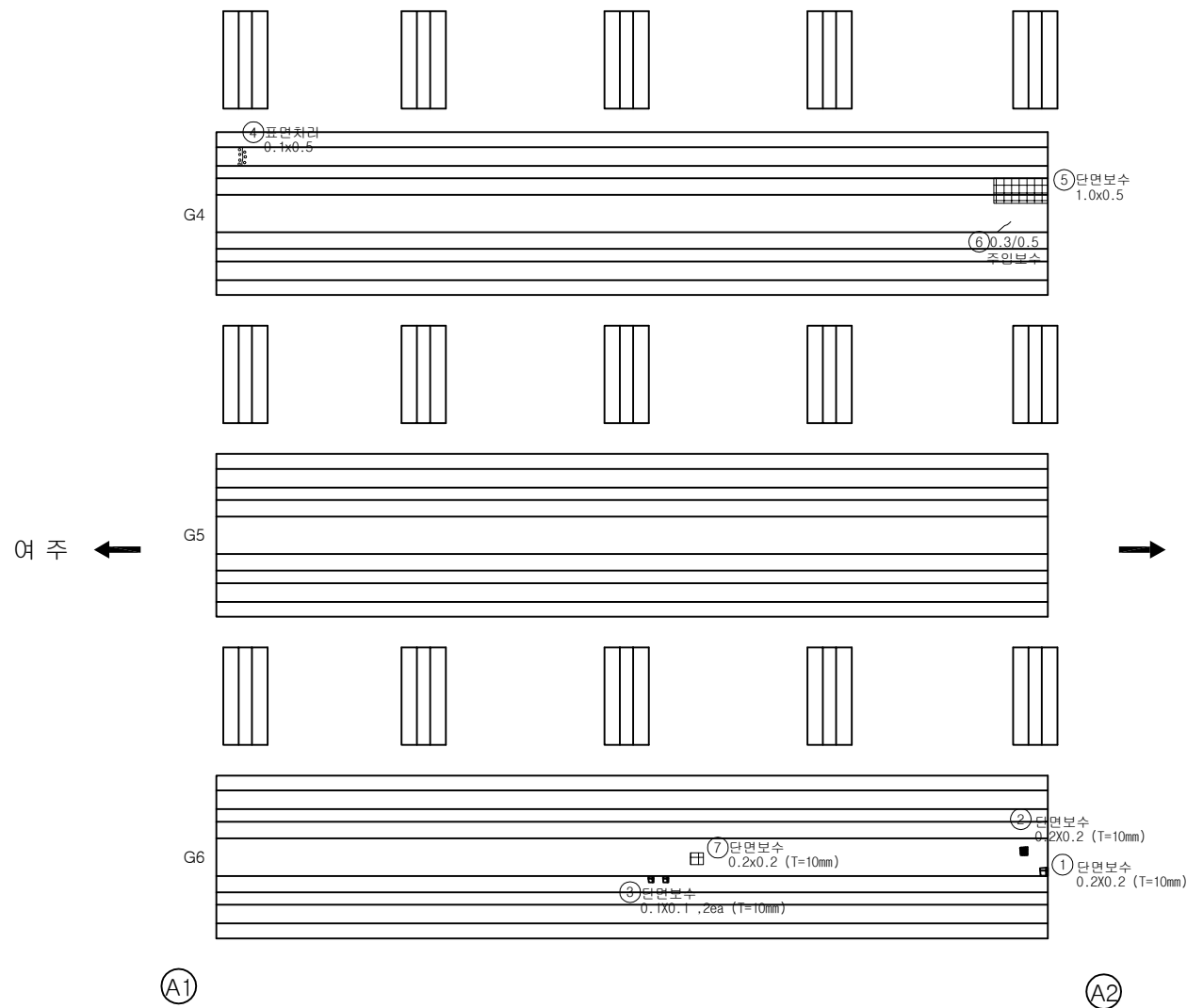
SECTION



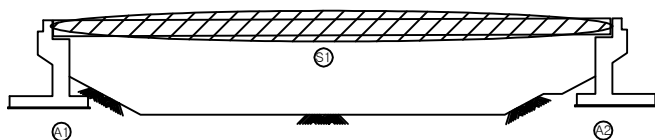
174	25
-----	----

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 침범	
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물	도 면 명 이호광과 보수보강도
	철근노출		침 하		열 화	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

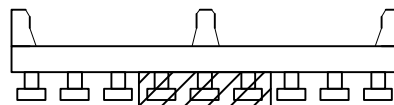
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

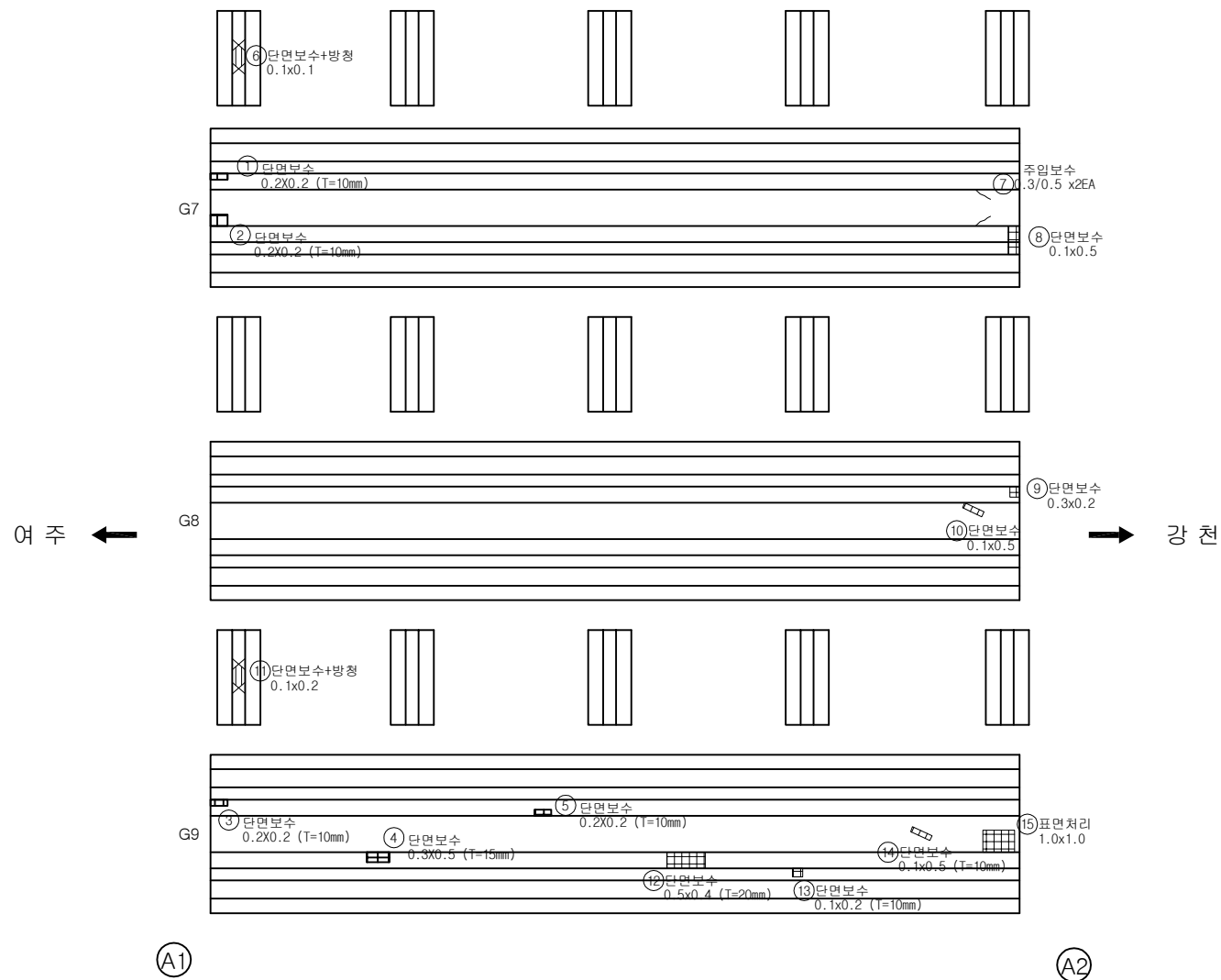


SECTION



附 錄

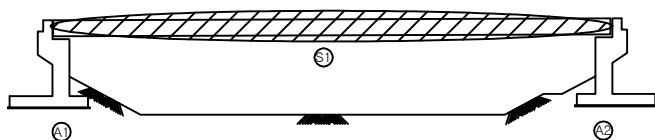
	간 없음		양상간 없음		재질본리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광동		복리, 파손		굴고임, 결빙	영 의 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		흙 더		외격물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	이호특교 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	04



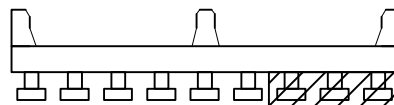
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



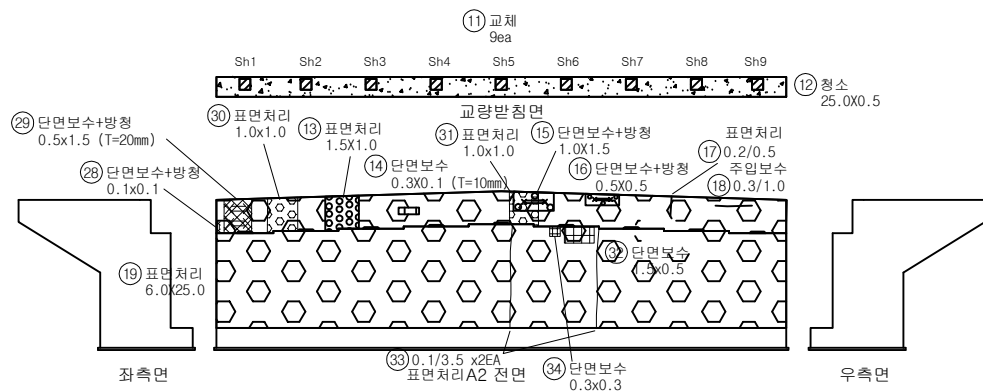
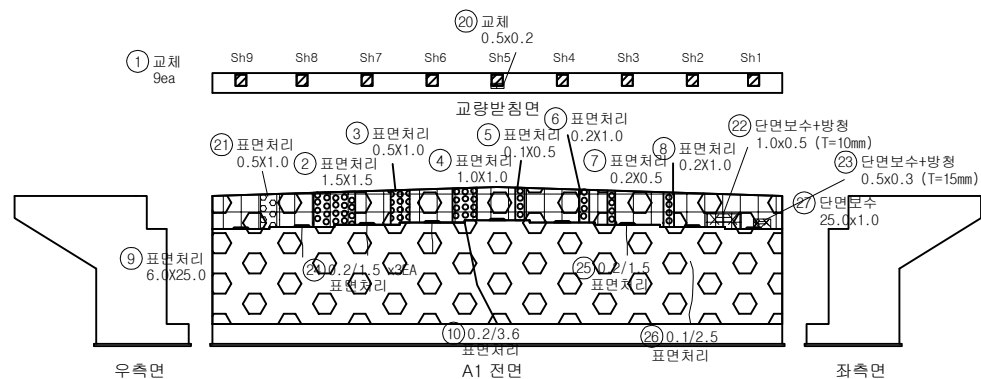
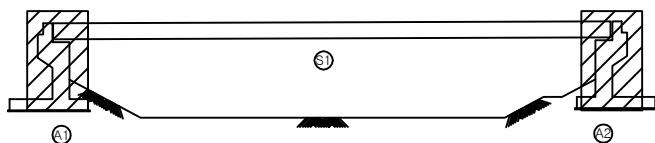
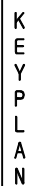
SECTION



50	23
----	----

			발 주 처 수원국토관리사무소
			
			영 역 명 2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
			
			도 면 명 이호특검 보수보강도
			도 면 번 호 05

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



2	20
---	----

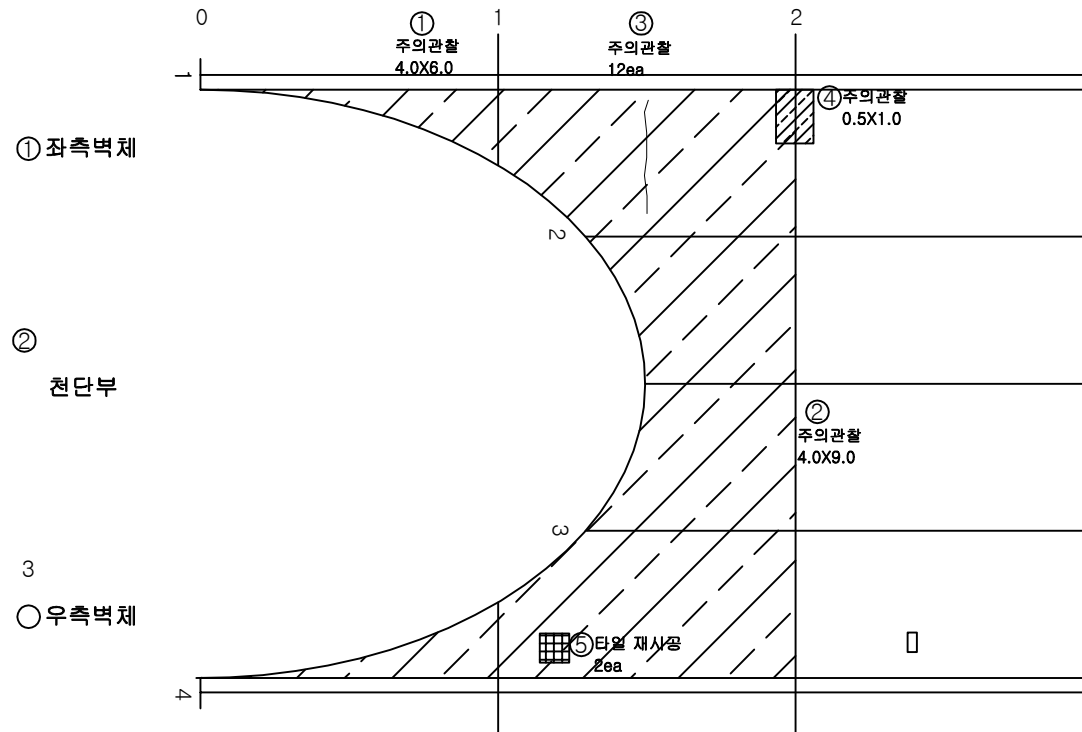
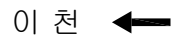
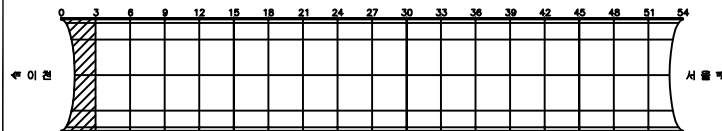
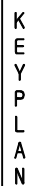
	간 없음		양상간 없음		자료 분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	이호석교 보수보강도
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번호	06

4). 오천터널(상)

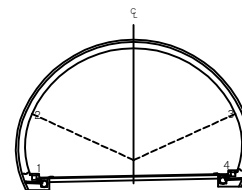
보수 수량 집계

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
라이닝 천단부	표면보수	1.09	m ²	8	
	단면보수 (T=10mm)	0.21	m ²	9,17	
라이닝 측벽부	타일 재시공	46.00	EA	1~6,17	
사면	사면보호공 설치	1.0	식	40	
공동구	덮개 재설치	63.00	EA	19~21,25,29~36	
	단면보수 (T=10mm)	4.35	m ²	19~21,24,25,30,33~35	
	단면보수+방청 (T=30mm)	0.12	m ²	26	
배수시설	청소	12.00	EA	22,24,26,28,30,32,34	
	청소	337.11	m ²	19~36	
포장부	재포장	3,199.00	m ²	19~36	
소화시설	재설치	1.0	EA	04	

손 상 물 량 표

[illegible]

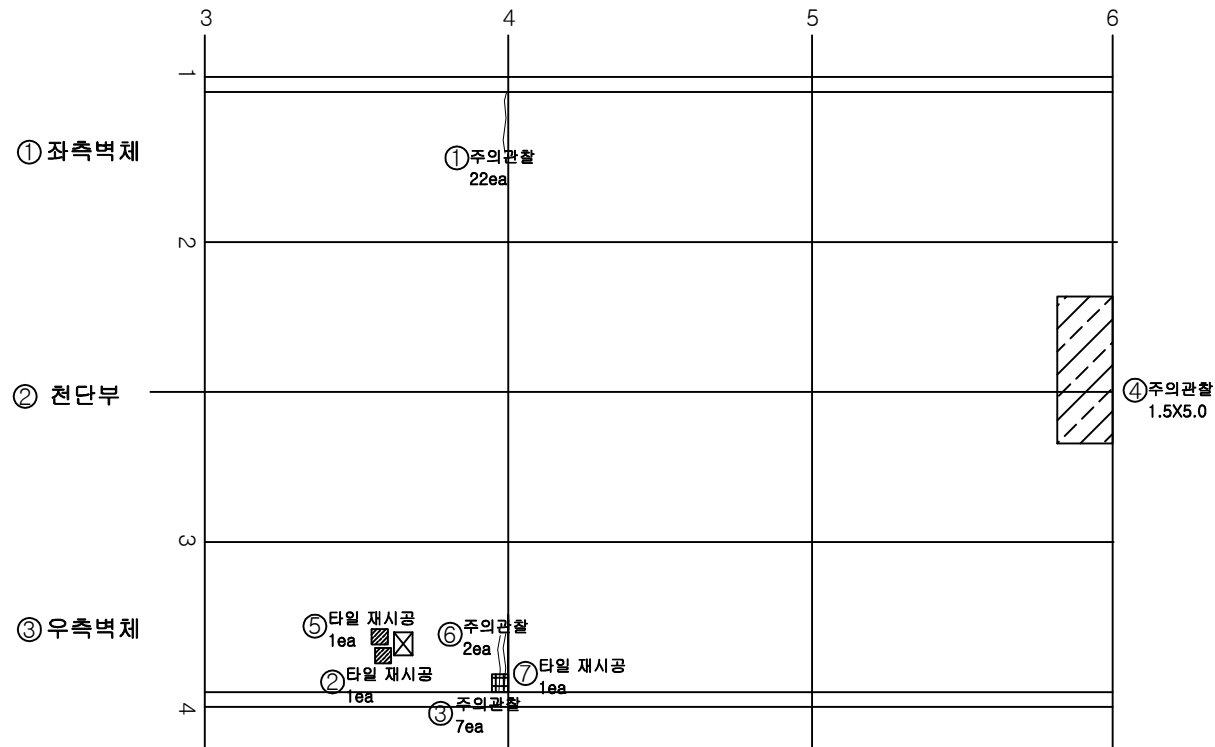
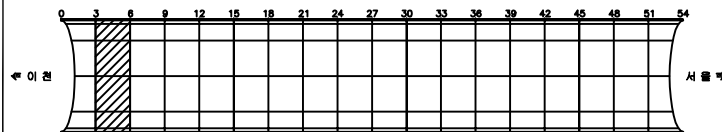
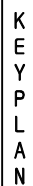
SECTION



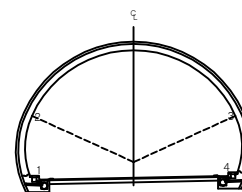
20	21
----	----

	간		양상간질		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유부		백 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화		도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도
	부 식		차광, 변형		기 타	도 면 번호 01	

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



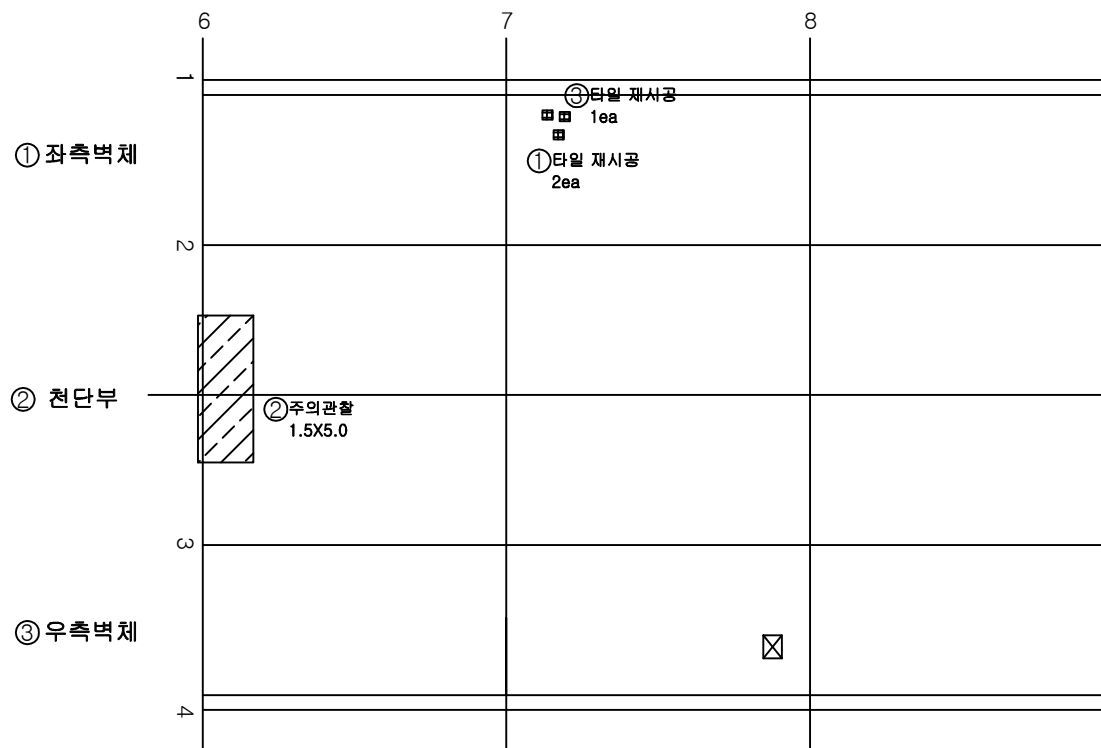
2	5
---	---

	빈 땅		양상근밭		채로밭리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 밀집	용 역 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		벽 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소		차량, 연료		기 타	도 면 번호	02

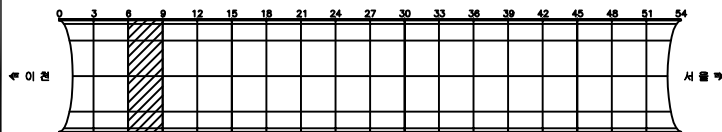
손 상 물 량 표

이 천 ←

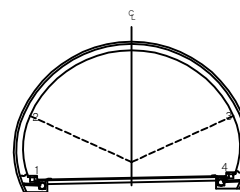
➡ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



50	51
----	----

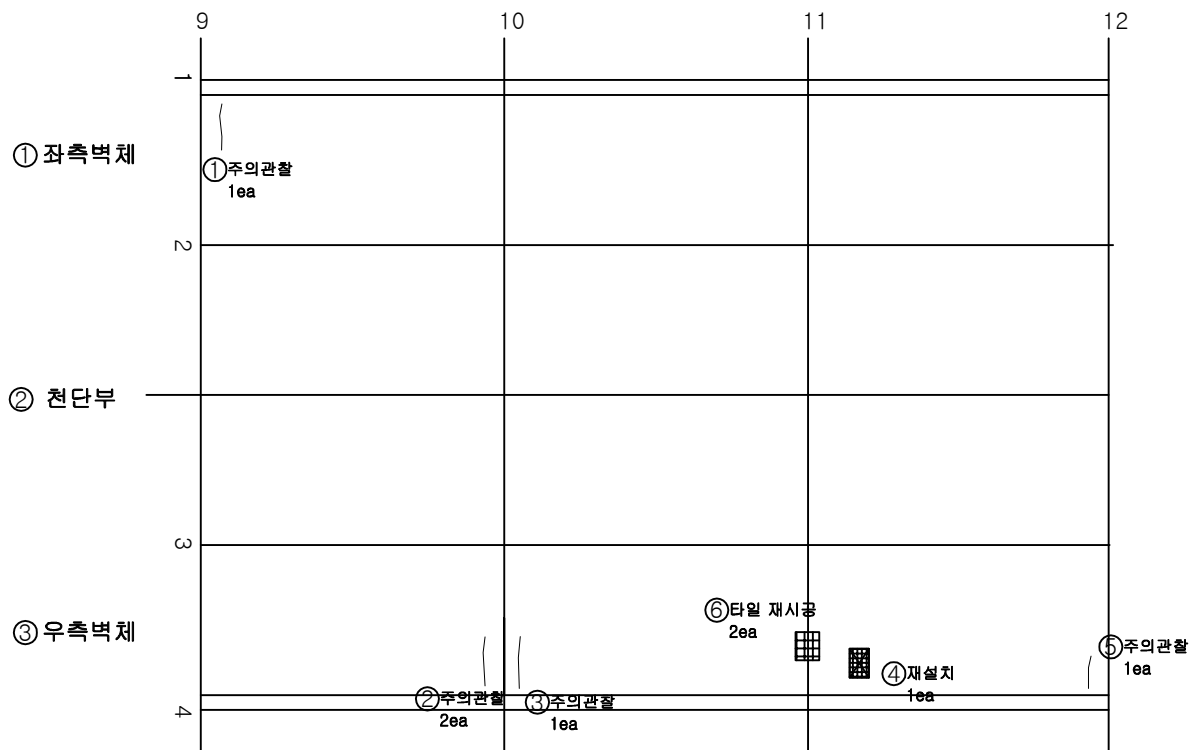
	간 결		망상간결		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	면적, 광도		파리, 파손		굴고임, 침범	
	누수, 습윤부		흙 면		퇴적물	도 면 명 오전터널(상행선) 보수도강도
	굴기노출		천 하		굴 화	
	부 식		저질, 변형		기 타	

손 상 물 량 표

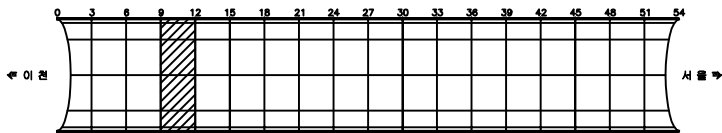
[illegible]

이 천 ←

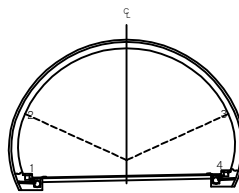
→ 서 울



KEY PLAN



SECTION



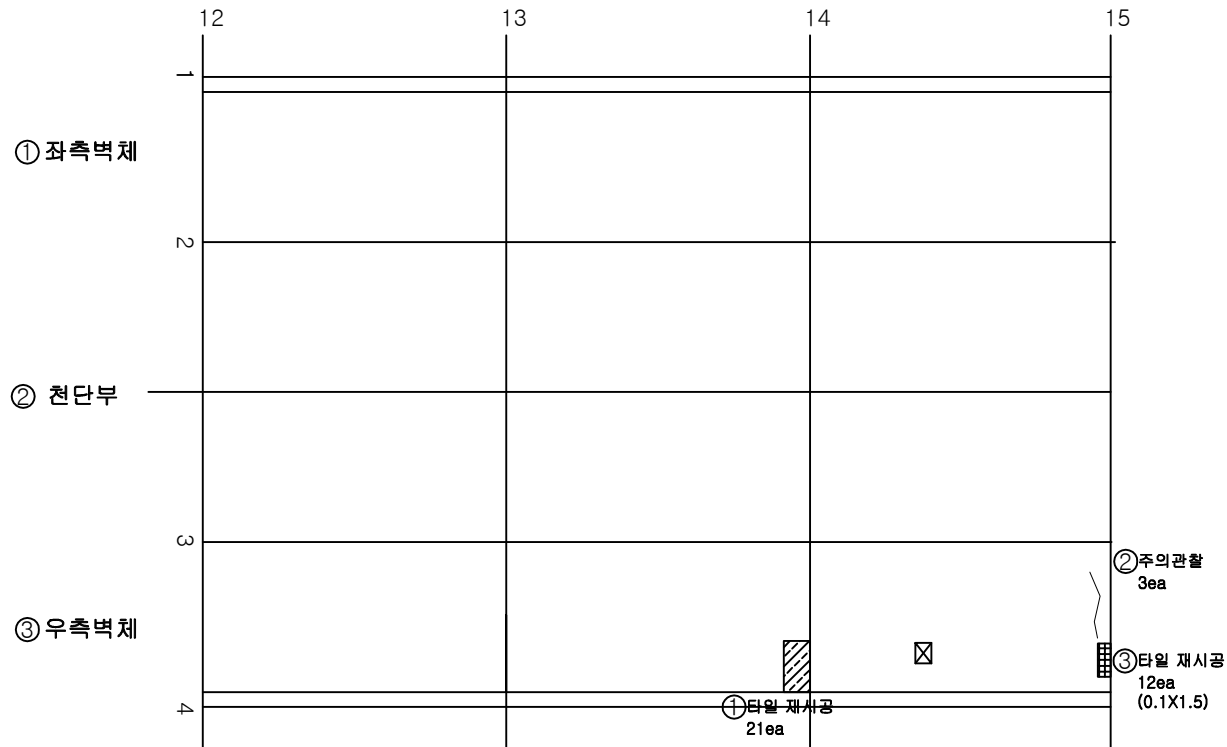
지

	간 열		양상감열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편치, 공동		박리, 파손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽 타		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		침 하		열 화	도 면 번 호	04
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

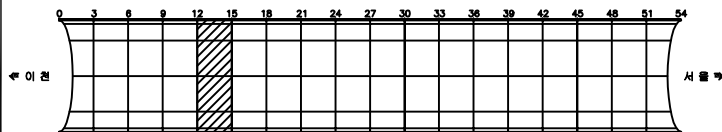
손 상 물 량 표

이 천 ←

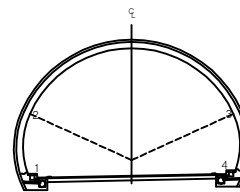
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



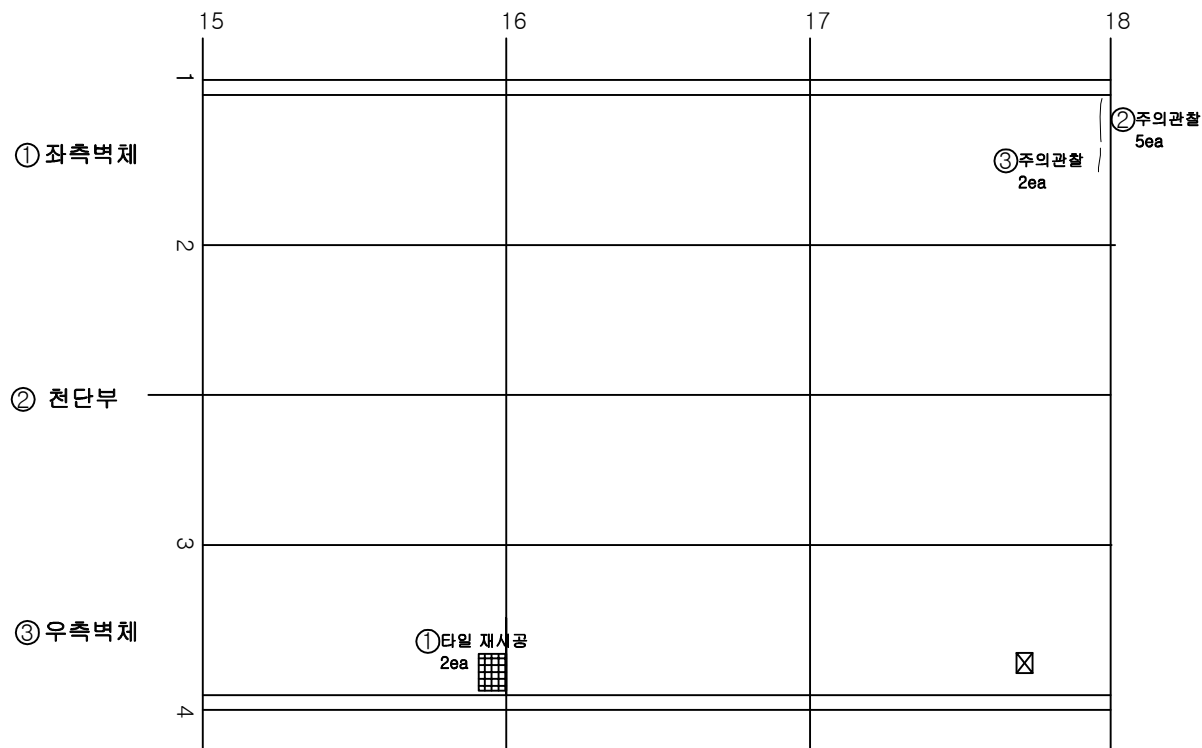
五 五

	간 도		양상간도		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면적, 광종		벽리, 파손		굴고임, 굴침	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전진검 및 성능평가용역
	누수, 음압부		별 도		면적측		
	굴고노출		천 하		열 화	도 면 명	
	부 식		차량, 연료		기 타	도 면 번 호	05

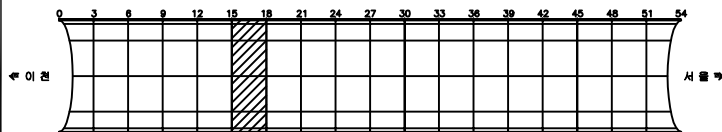
손 상 물 량 표

이 천 ←

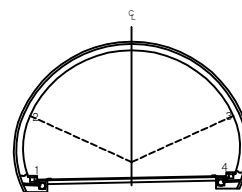
➡ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



2	8
---	---

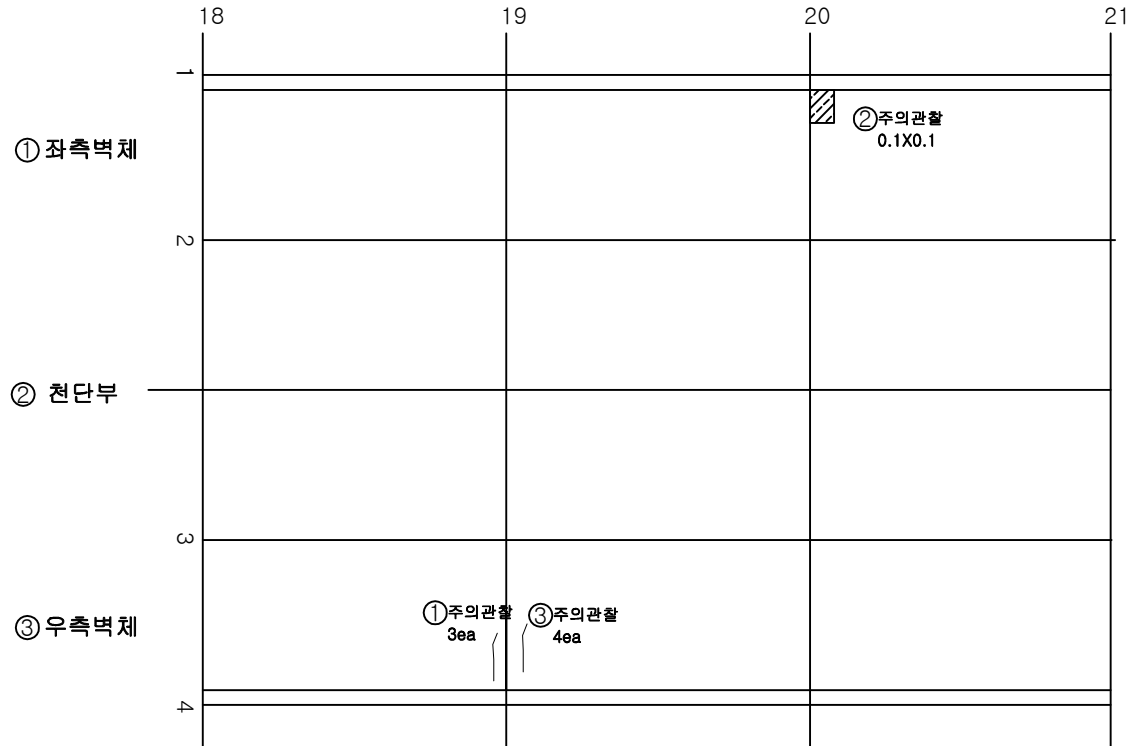
	간		망상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		돌고임, 갈림	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오천면도(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	06

손상물량표

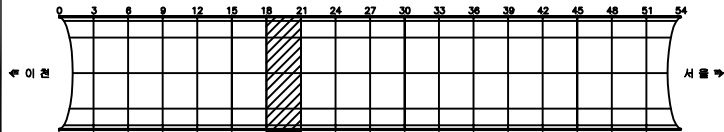
[illegible]

이 천 ←

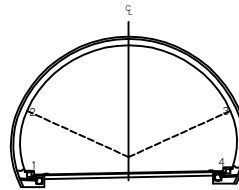
➡ 서 울



KEY PLAN



SECTION



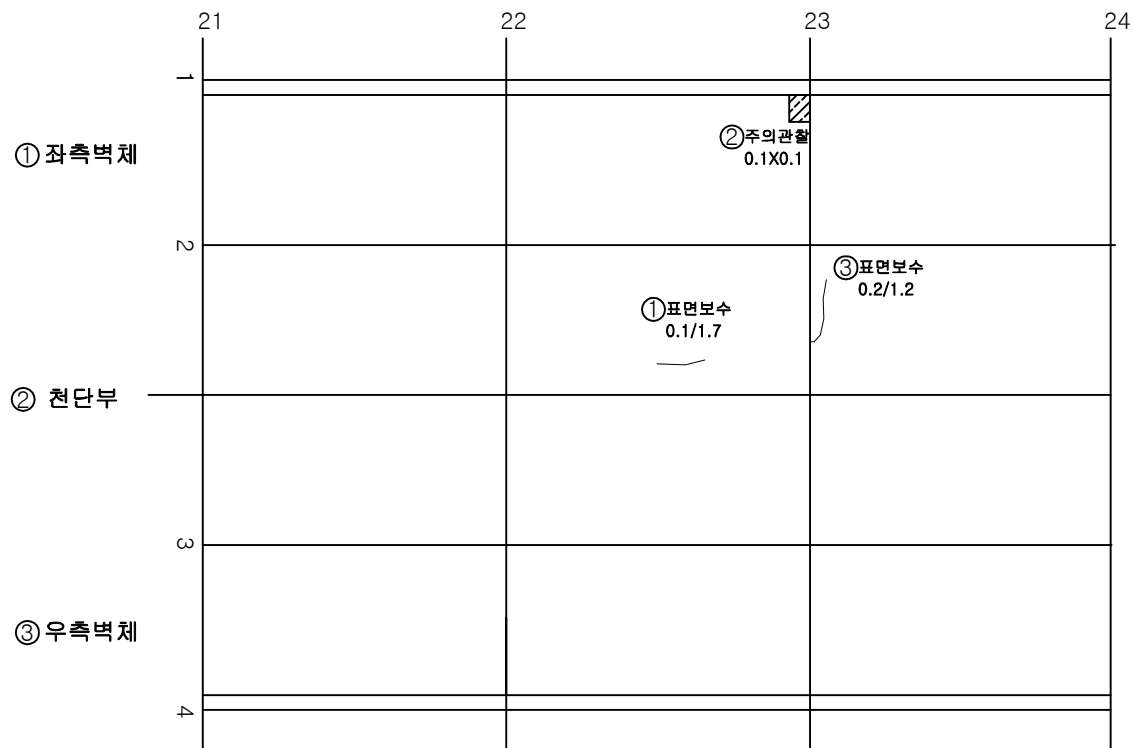
五	五
---	---

			발 주 처
간 열	망상간열	재료면리	수원국토관리사무소
			용 역 명
편지, 광동	박리, 파손	굴고임, 갈임	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
			
누수, 습윤부	벽 면	퇴적물	
			도 면 명
철근노출	천 하	열 화	오천터널(상행선) 보수보강도
			도 면 번 호
부 식	좌굴, 변형	기 타	07

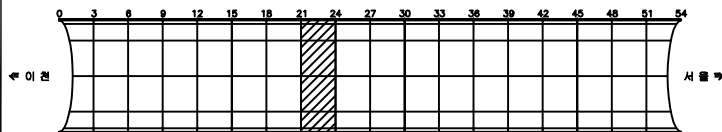
손 상 물 량 표

이 천 ←

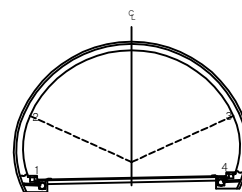
➡ 서음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



五五五

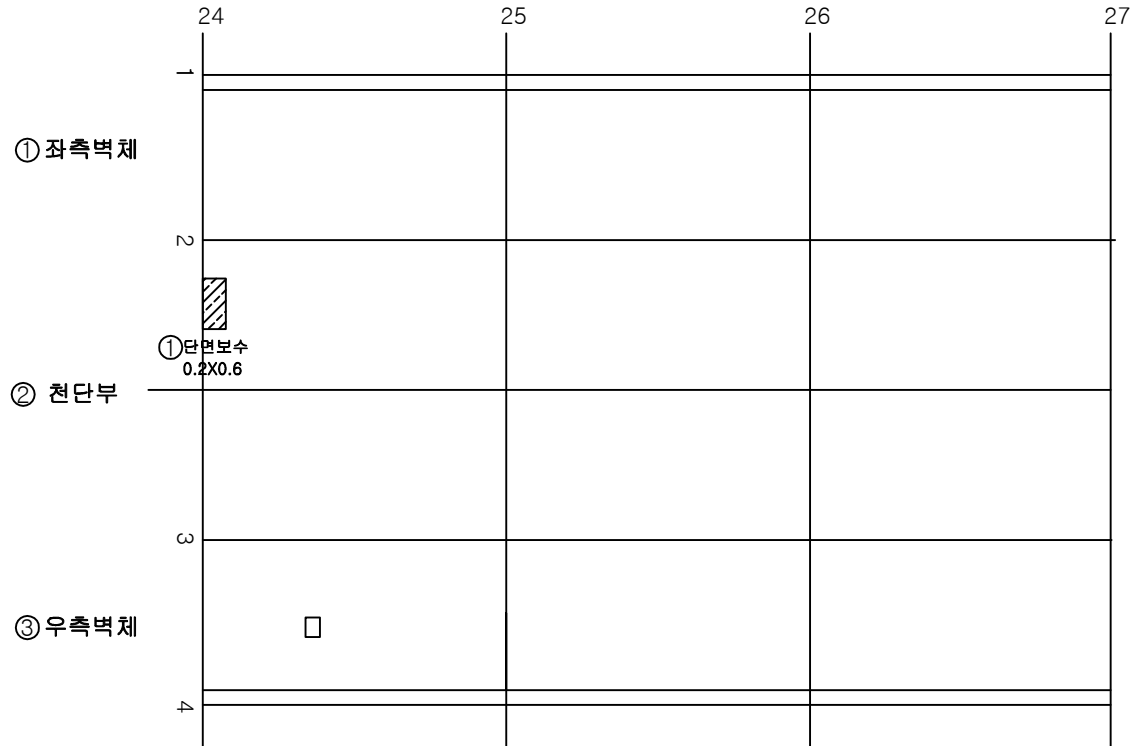
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 침범		용 의 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 상능평가용역
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화		도 면 명 요전터널(상행선) 보수보강도
	부 식		차량, 변형		기 타	도 면 번 호 08	

손 상 물 량 표

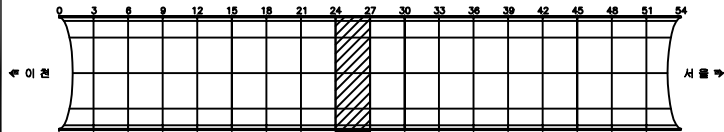
[illegible]

이 천 ←

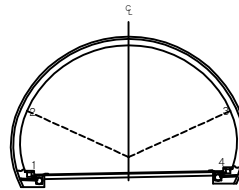
➡ 서 울



KEY PLAN



SECTION



知
也

	간 없음		양상간열		재료연리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 양동		박리, 파손		물고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 슬로프		벽면		퇴적물		
	철근노출		천하		열화	도 면 명	오천터널(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	09

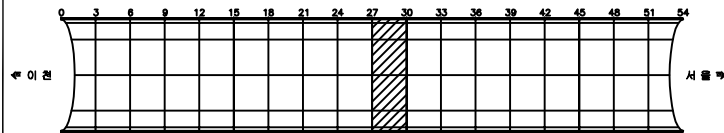
손 상 물 량 표

이 천 ←

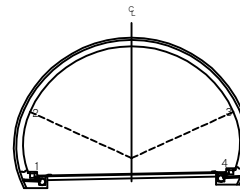
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



23	70
----	----

	간		양상간일		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 대		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오전터널(상행선) 보수보강도
	부 식		침출, 변형		기 타	도 면 번 호	10

손 상 물 량 표

[illegible]

이 천 ←

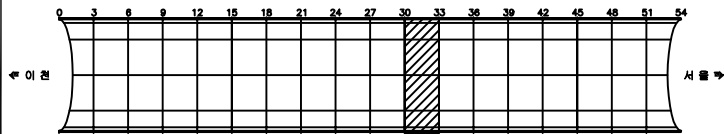
→ 서울

① 좌측벽체

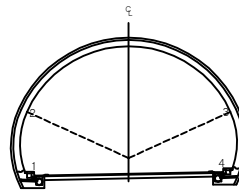
② 천단부

③ 우측벽체

KEY PLAN



SECTION



50	24
----	----

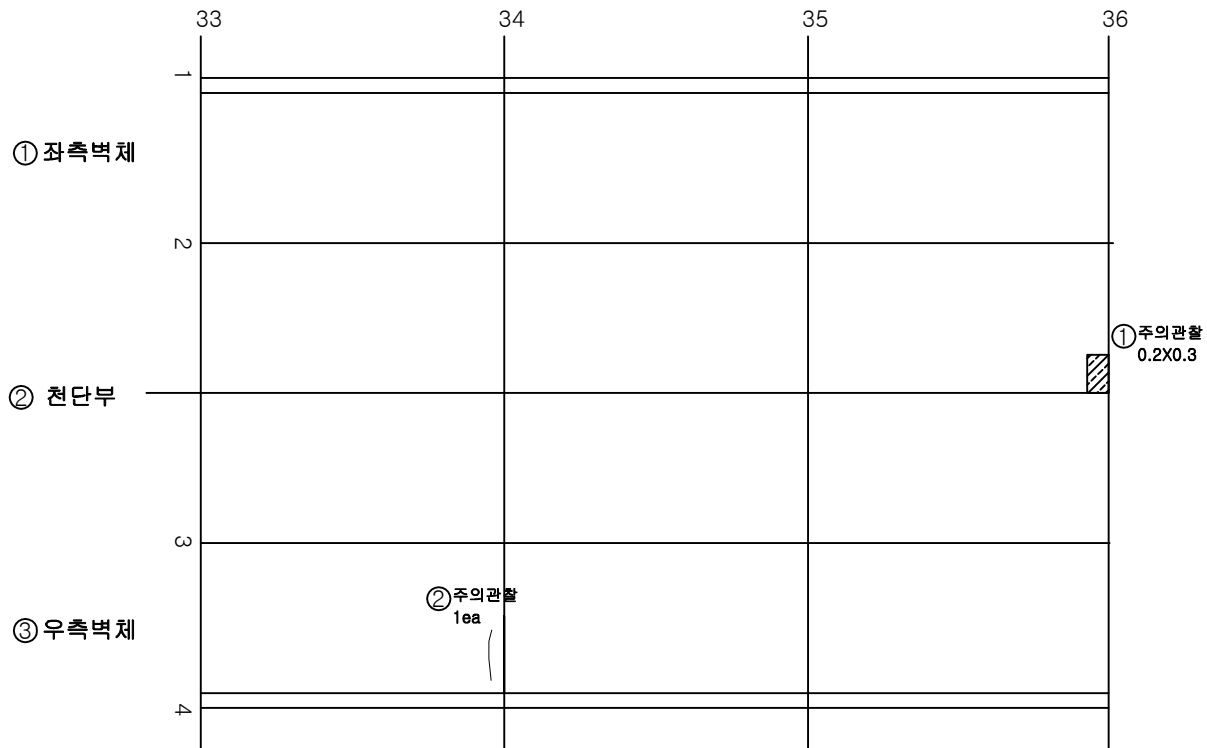
	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 양동		박리, 파손		굴고임, 결빙		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 동 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 송암부		트 리		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도	
	부 소		자갈, 연돌		기 타	도 면 번 호 11	

손 상 물 량 표

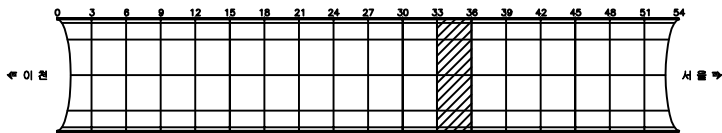
[illegible]

이 천 ←

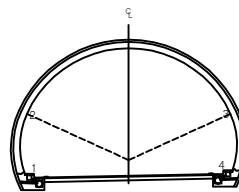
➡ 서 울



KEY PLAN



SECTION



25	25
----	----

	간 없음		양상감없음		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 공동		박리, 파손		돌고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		표 지		표적물	도 면 명	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 번 호	
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

손 상 물 량 표

이 천 ←

➡ 서음

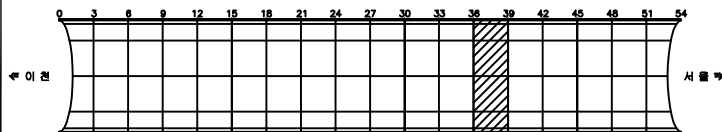
[illegible]

① 좌측벽체

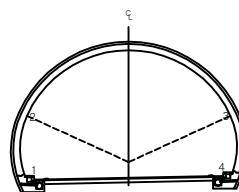
② 천단부

③ 우측벽체

KEY PLAN



SECTION



五五

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광동		박리, 파손		굴고임, 침범		용 의 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 상능평가용역
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화		도 면 명 요전터널(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 13	

손 상 물 량 표

[illegible]

이 천 ←

➡ 서 울

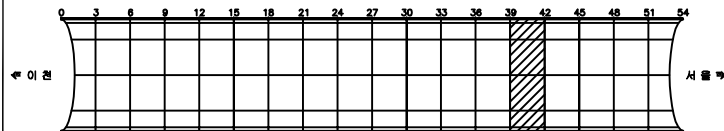
① 좌측벽체

② 천단부

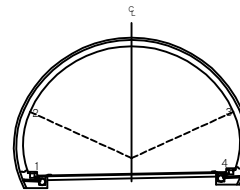
③ 우측벽체

③ 주의관찰
0.1X0.3

KEY PLAN



SECTION



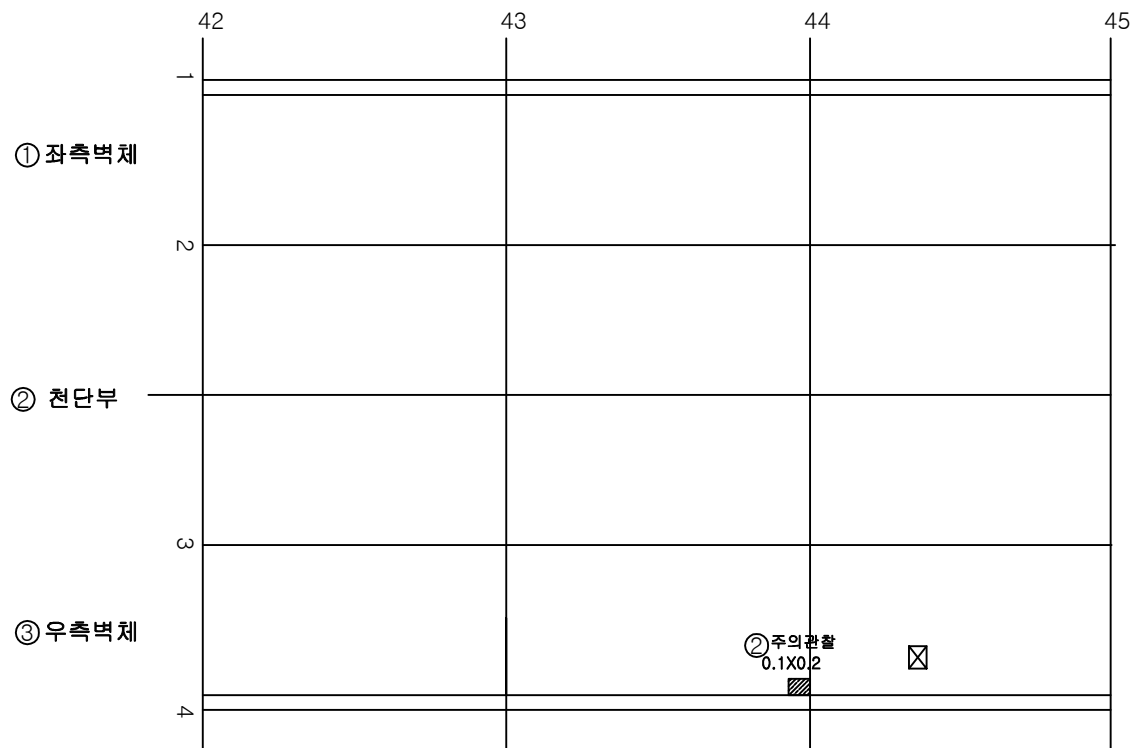
和 記

	간		양상간일		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	
	누수, 순환부		백 타		외적물	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 점밀안전점밀 및 성능평가용역
	철근노출		천 하		열 화	
	부식		차광, 연꽃		기 타	도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도
						도 면 번호 14

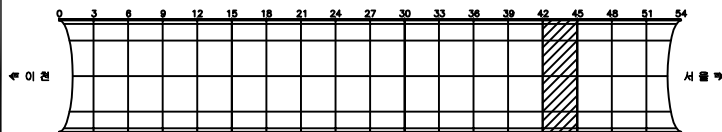
손 상 물 량 표

이 천 ←

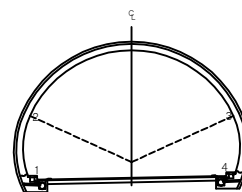
→ 서 음

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



附 錄

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 침범		용 의 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 상능평가용역
	누수, 습윤부		흙 토		퇴적물		
	철근노출		천 하		열 화		도 면 명 요전터널(상행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 15	

손 상 물 량 표

이 천 ←

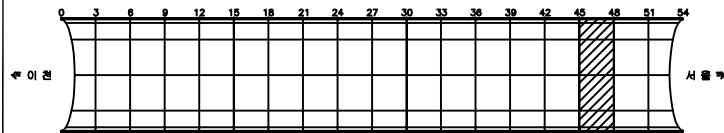
→ 서울

① 좌측벽체

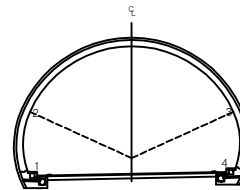
② 천단부

③ 우측벽체

KEY PLAN



SECTION



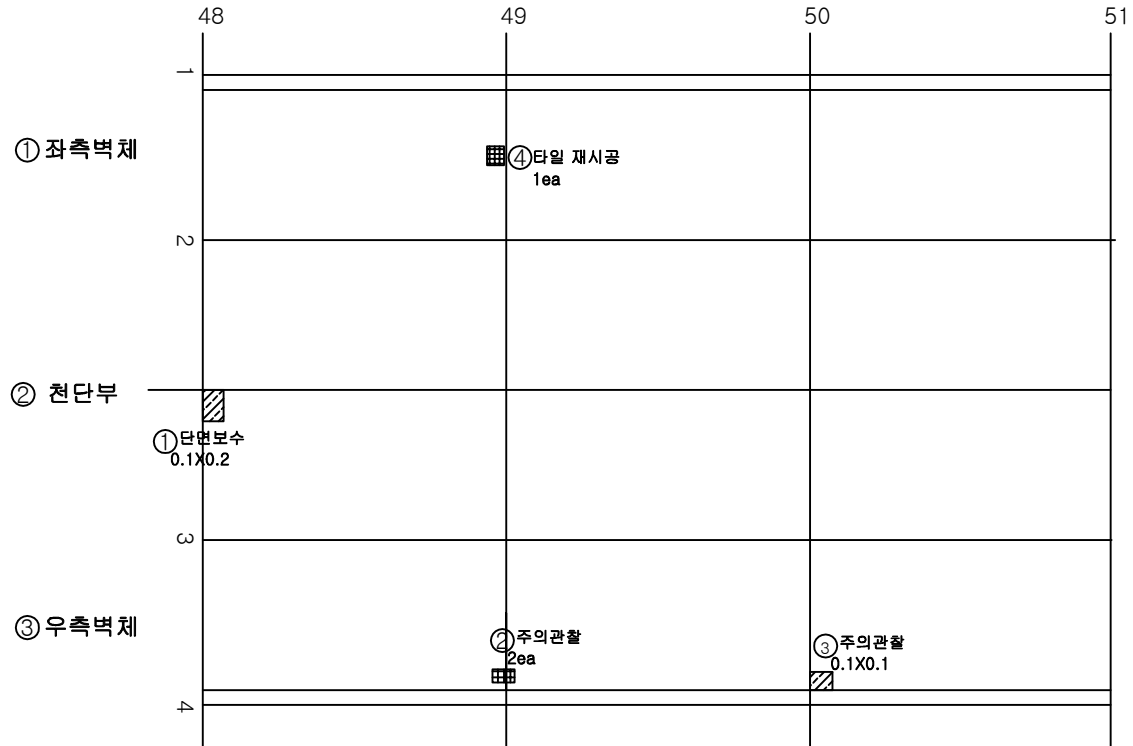
75	25
----	----

	빈 땅	 강상간물	 재림관리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광물	 박리, 파손	 흙고임, 밀집	용 의 명 2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 음향부	 벽 타	 퇴적물	
	철근노출	 철 아	 열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소	 파랑, 연못	 기 타	도 면 호 16

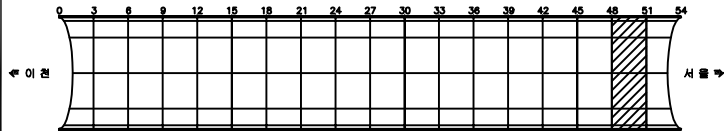
손 상 물 량 표

이 천 ←

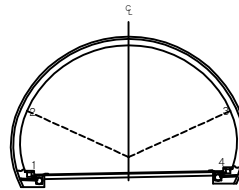
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



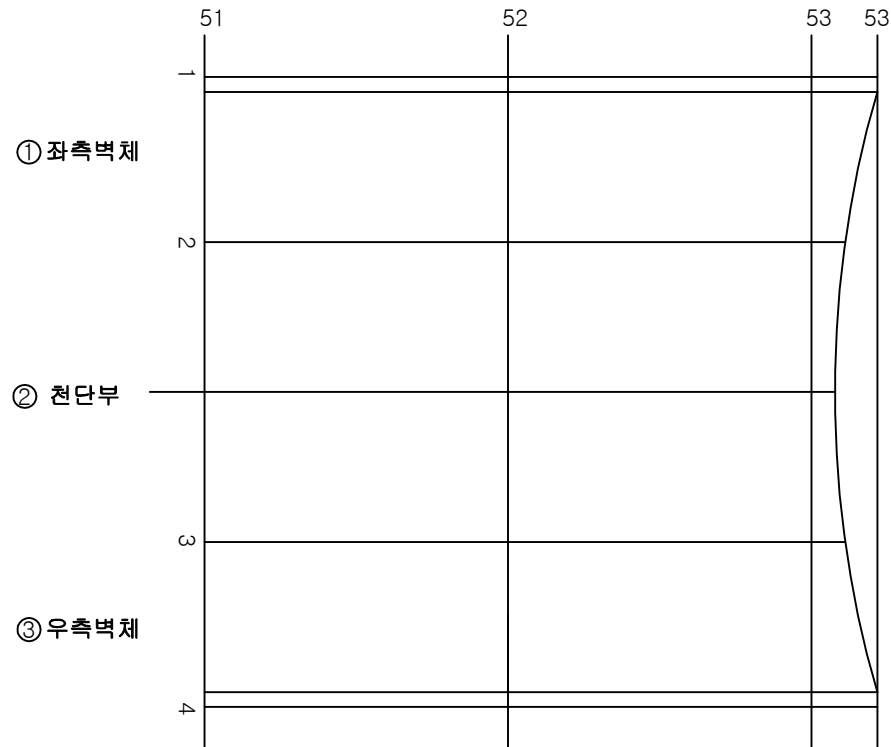
五二五

	간 없음		밀상간 없음		재료별 리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 양동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 송알나무		트 리		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명	오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소		자갈, 연돌		기 타	도 면 번 호	17

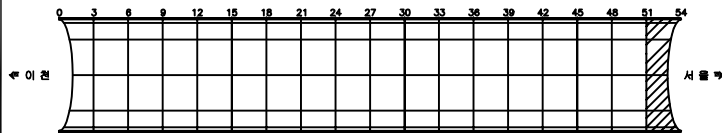
손 상 물 량 표

이 천 ←

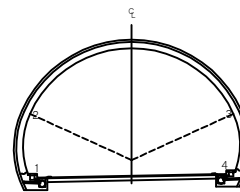
➡ 서 울

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

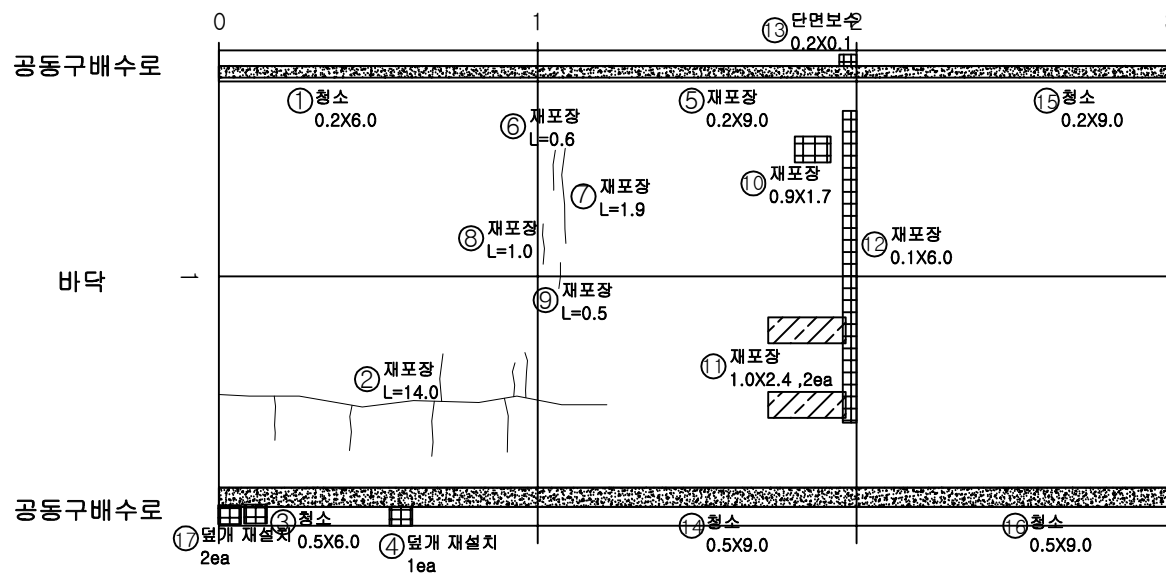


2	20
---	----

	빈 땅		양상근밭		채운밭리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 밀집	용 역 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		벽 타		외적물		
	길고나루		천 하		열 화	도 면 명	오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소		차량, 연료		기 타	도 면 연 호	18

이 천 ←

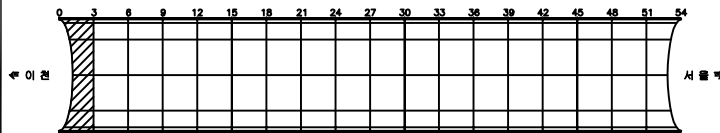
➡ 서 울



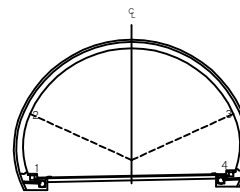
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

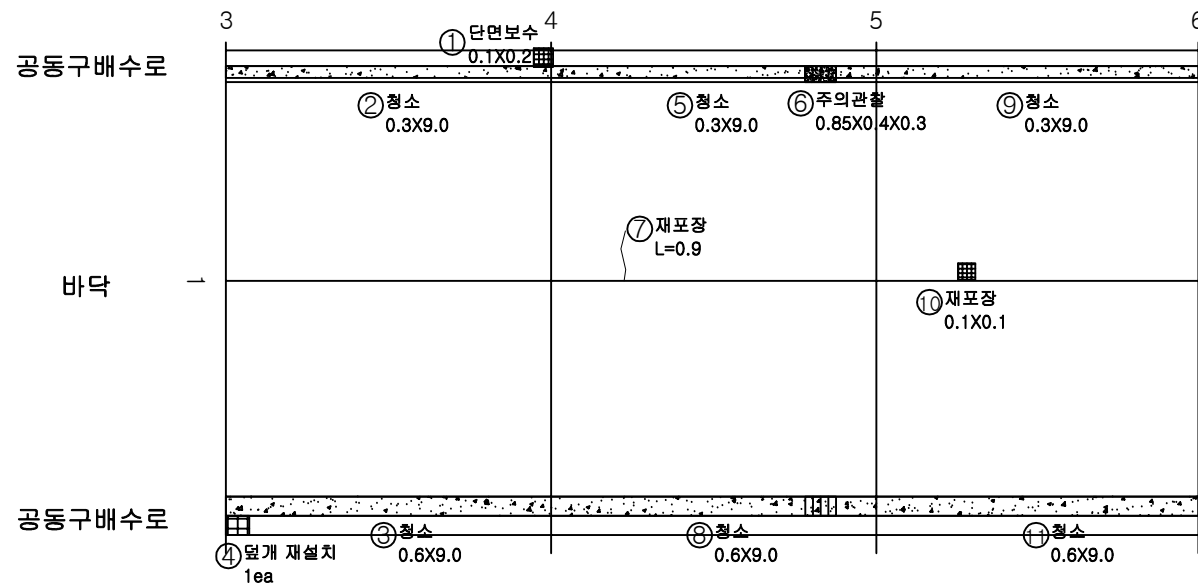


2	20
---	----

	간		광상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 밀림	용 의 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		배 타		퇴적물		
	철근노출		흔 아		열 화	도 면 명	오현타(상행선) 보수보강도
	부 식		차광, 변형		기 타	도 면 번호	19

이 천 ←

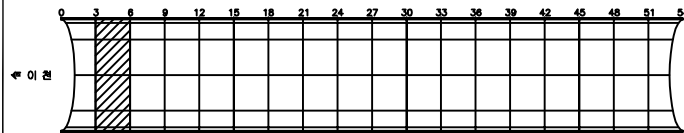
➡ 서 울



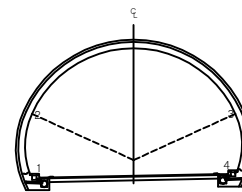
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

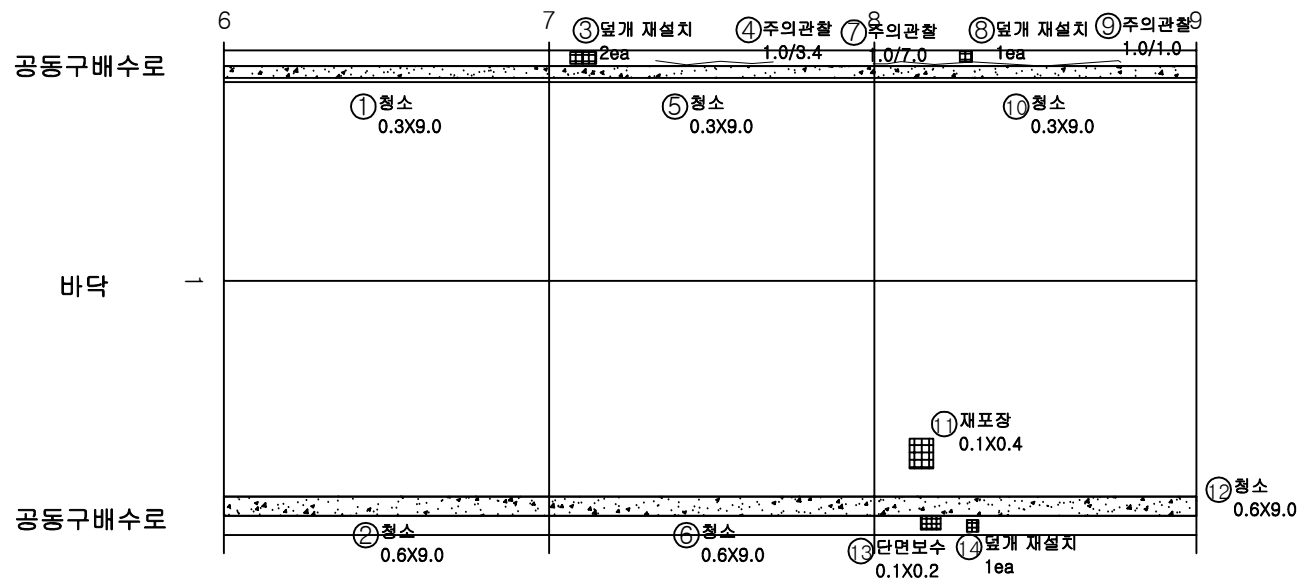


2	10
---	----

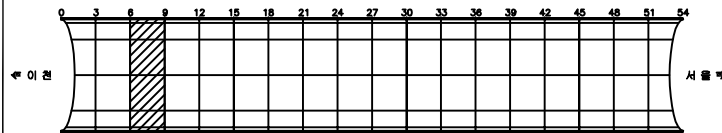
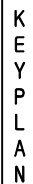
	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		파리, 파손		굴고임, 결빙	용 의 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습원부		흙 더		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	20

이 천 ←

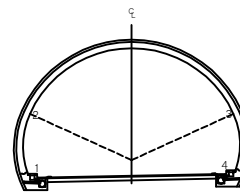
➡ 서 울



손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

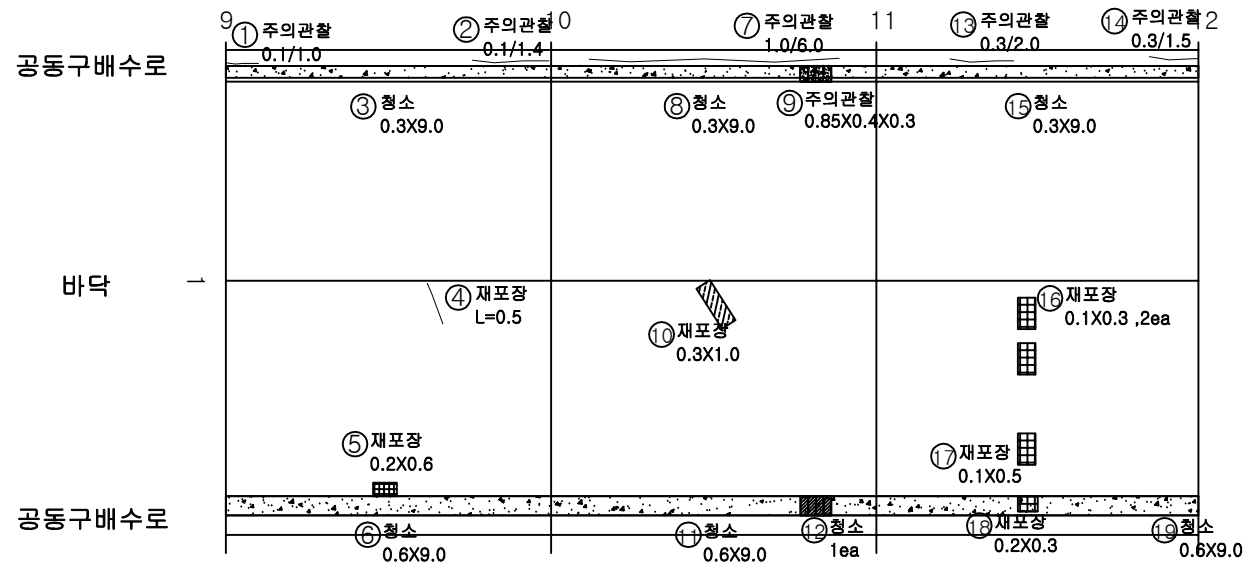


2	20
---	----

	빈 상자		빈 상자		빈 상자	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		불고인, 열인	용 의 명 2020년 국토3출선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		배 타		외적물	
	철근노출		흔 아		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소		차량, 연료		기 타	도 면 번호 21

이 천 ←

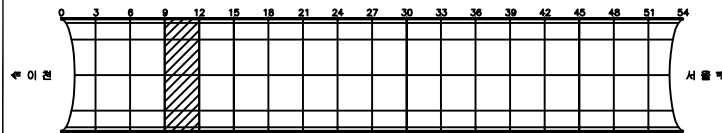
➡ 서 울



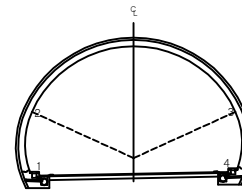
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



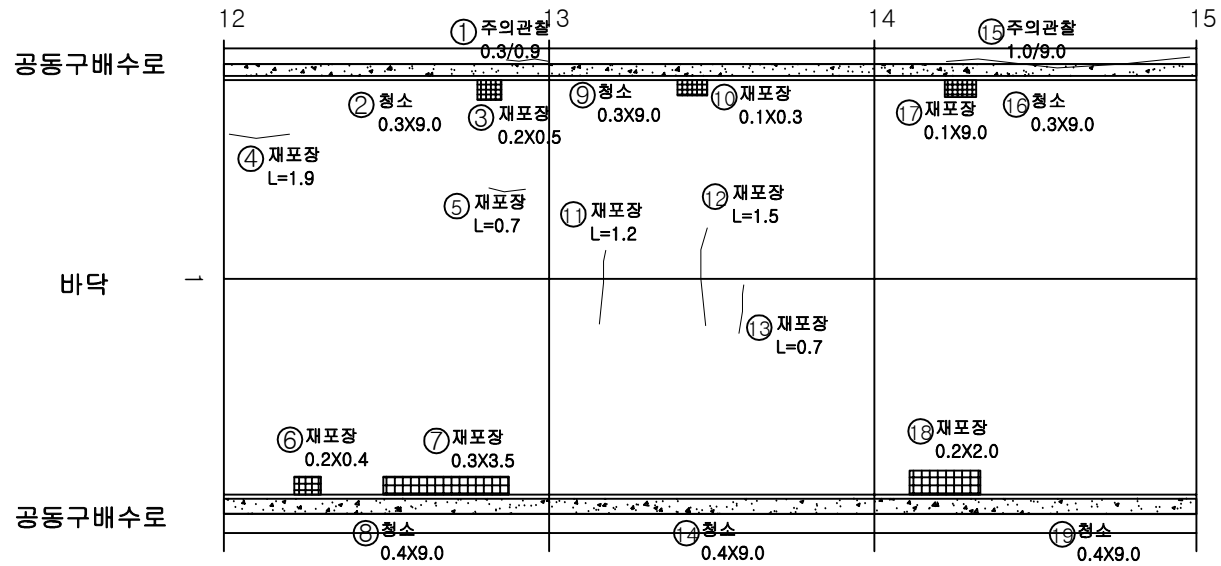
SECTION



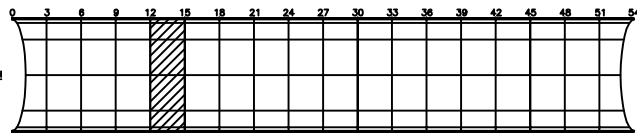
2	20
---	----

	빈 땅		양상근밭		채로밭리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 밀밭	용 의 명 2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		벽 타		외적물	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소		차량, 연료		기 타	도 면 호 22

➡ 서 울



손 상 물 량 표

[illegible]

	균열
	편치, 공동
	누수, 습윤부
	철근노출
	부식

	양상근월
	박리, 파손
	복된
	친하
	자살, 변형

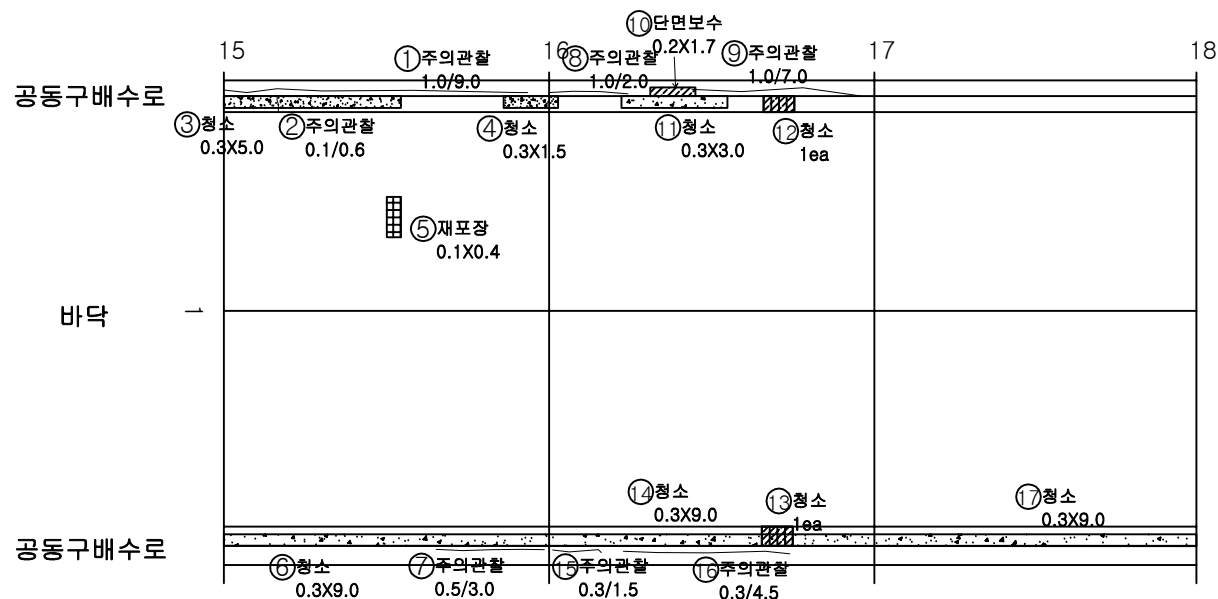
	재로 채리
	돌고임, 돌
	돌 채기
	하
	기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 정밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	오천터널(상행선) 보수보강
도 면 번 호	

23

이 천 ←

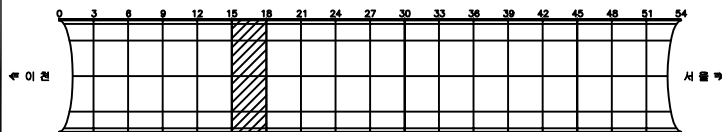
➡ 서 울



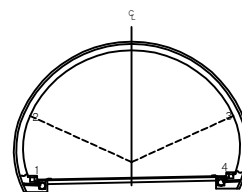
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



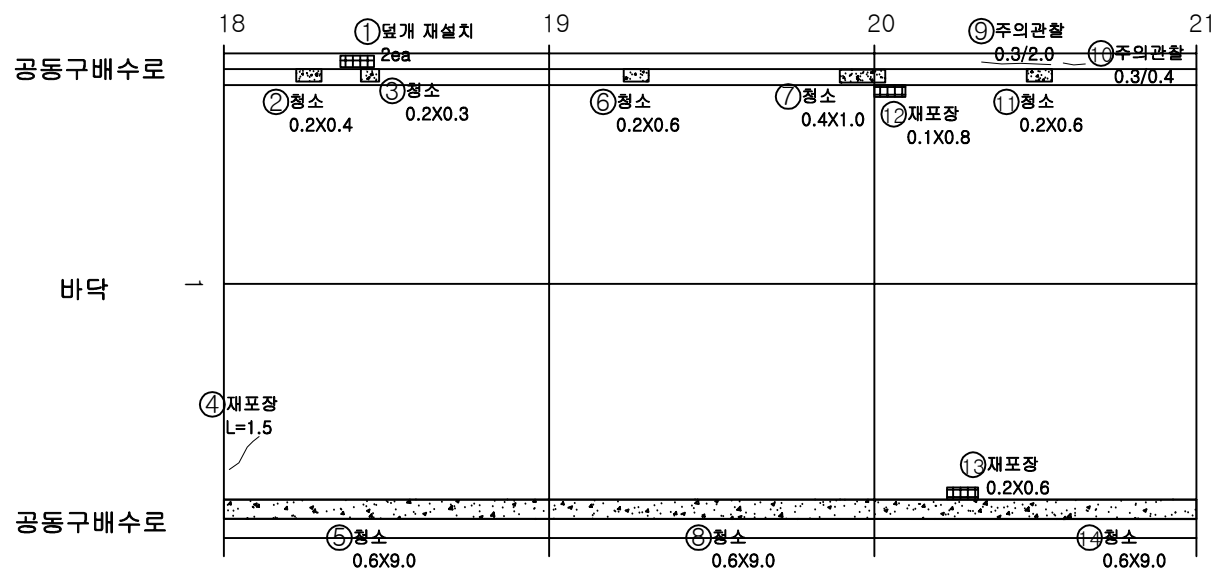
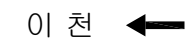
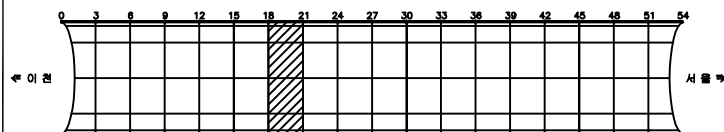
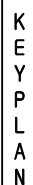
SECTION



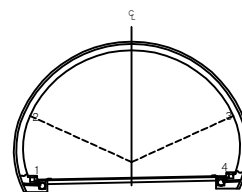
506

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 24	

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



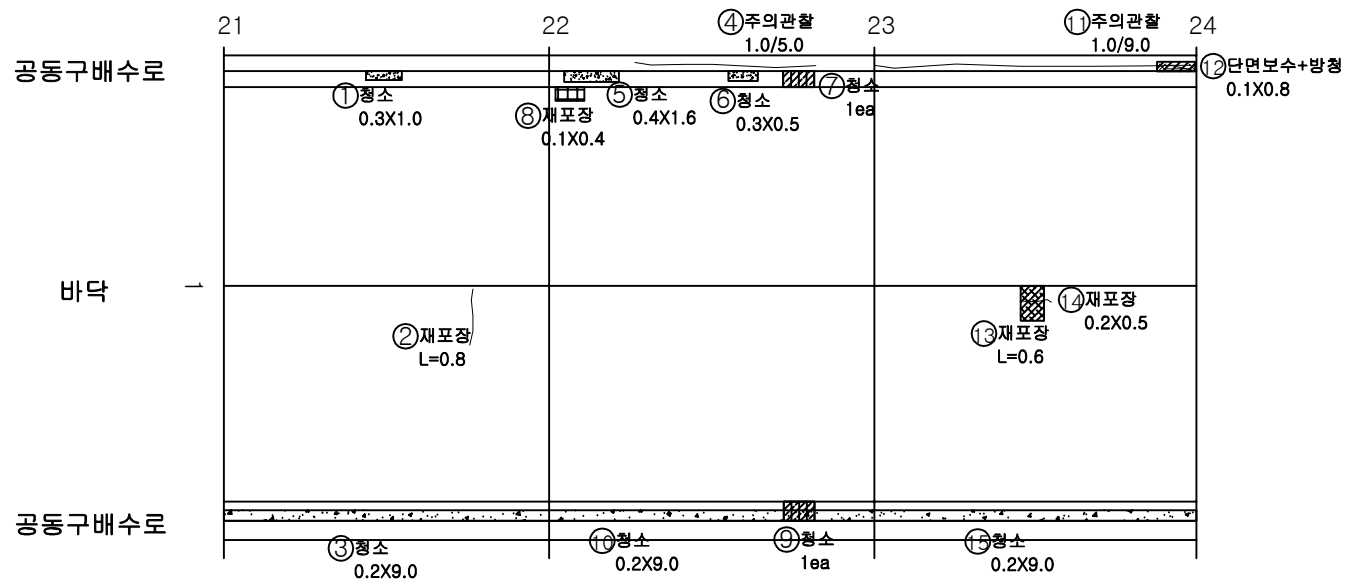
2

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림	
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도 면 명 오천터널(상행선) 보수보강도
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	

25

이 천 ←

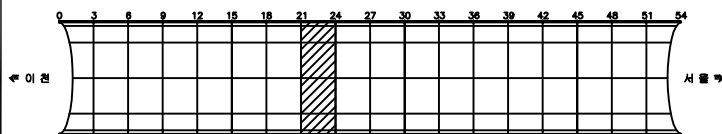
➡ 서 울



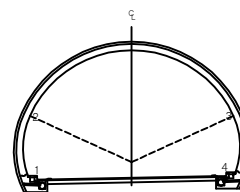
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



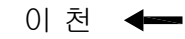
SECTION



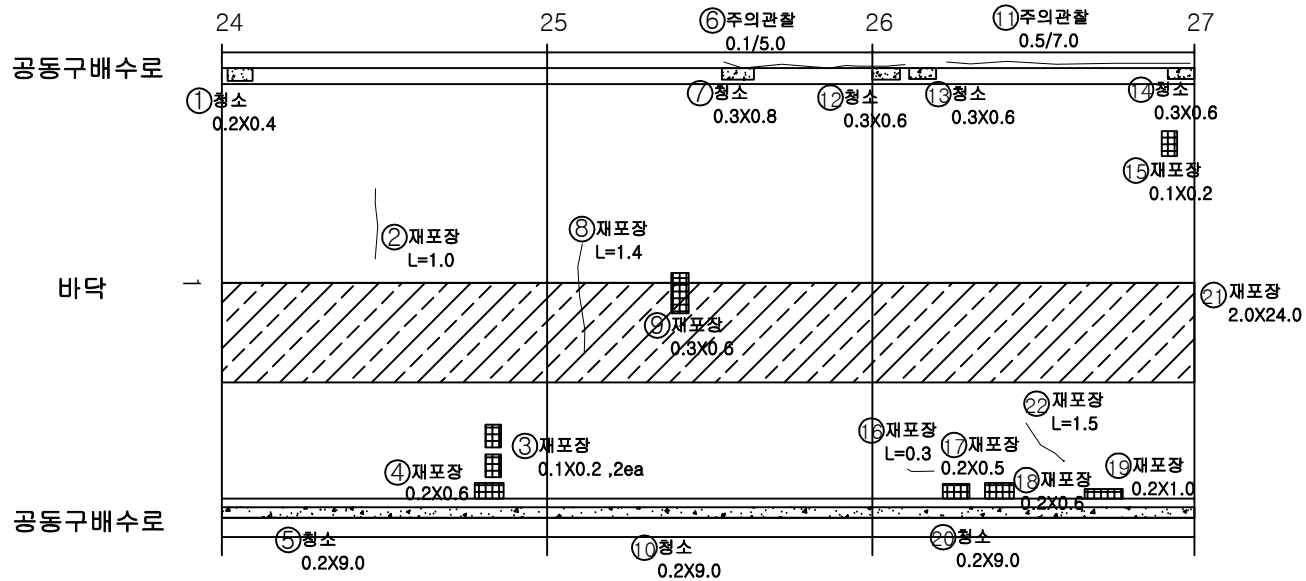
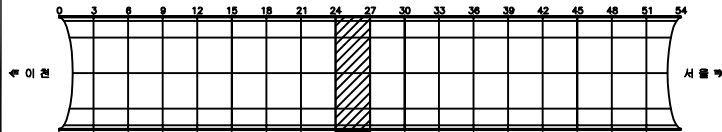
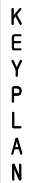
2	8
---	---

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광등		벽리, 파손		콜고임, 길방		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유관		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명 오천터널(상행선) 보수보강도	
	부식		진동, 변형		기타	도 면 연 호 26	

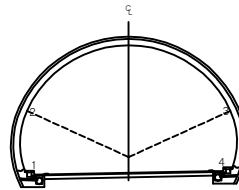
손상물량표



→ 서울

[illegible]

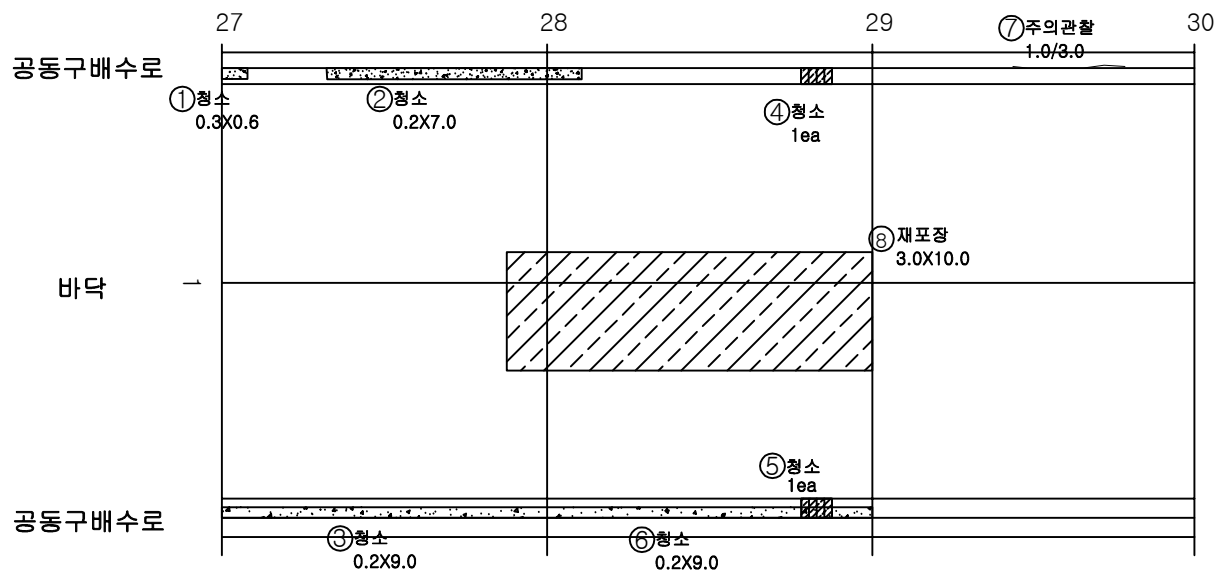
SECTION



23	70
----	----

	간 없음		만상금강설		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	천치, 광동		짜리, 파손		물고임, 침전	용 의 명
	누수, 습윤부		조각		피격물	2020년 국도3호선 수하3교(상) 동 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	철근노출		천 하		물 화	도 면 명 오천대널(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호 27

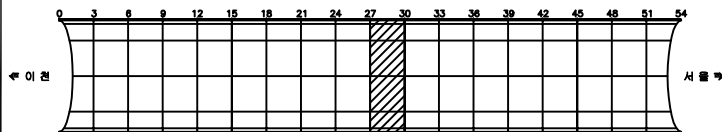
➡ 서 울



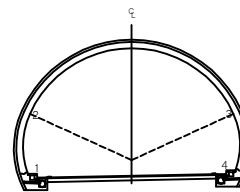
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

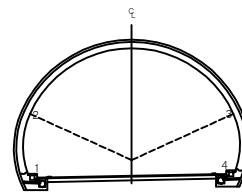
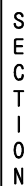
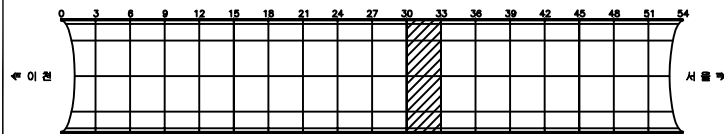
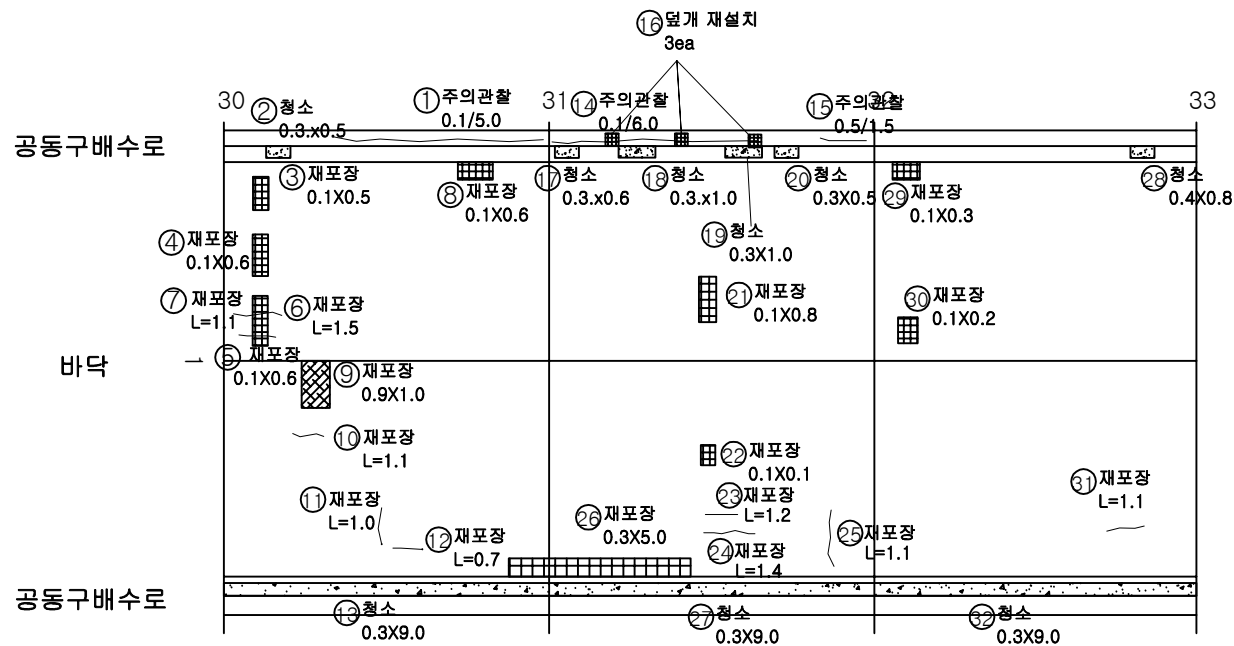


SECTION



2	20
---	----

	빈 땅		영상근로		재림관리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광물		박리, 파손		흙고임, 밀집	용 의 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 음향부		벽 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소		차량, 연료		기 타	도 면 호	28



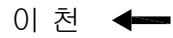
지 식		간 없음		양상근열		재료분리
		원치, 광동		파리, 파손		물고침, 얼음
		누수, 습윤부		깨짐		퇴적물
		철근노출		침하		열화
		부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

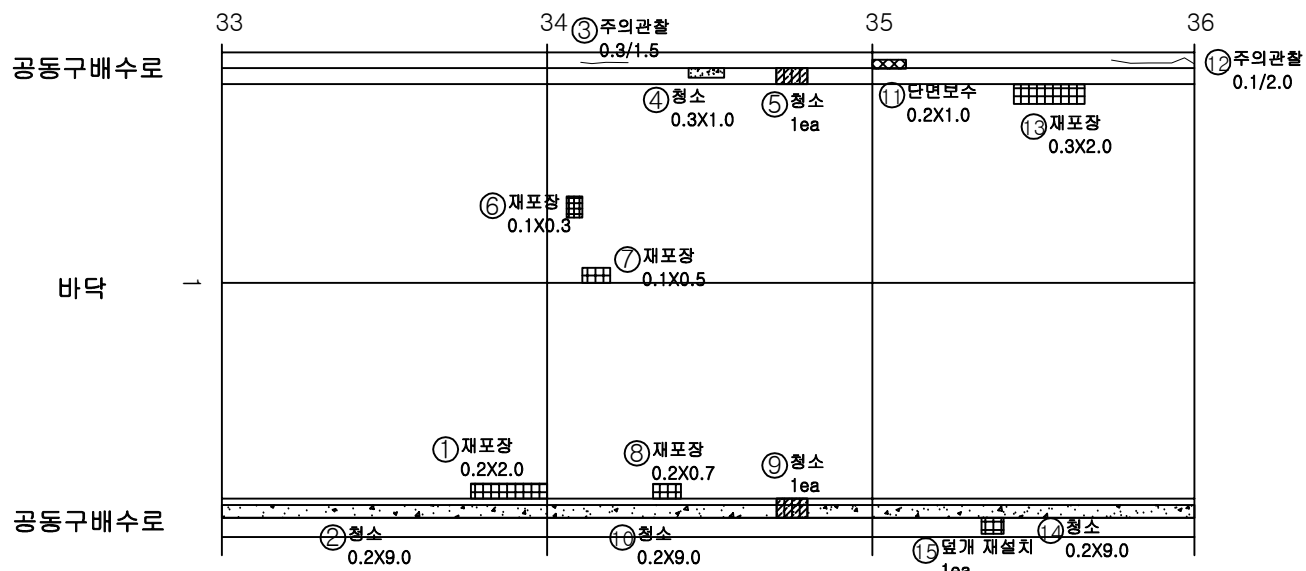
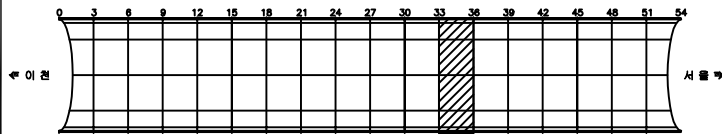
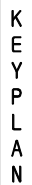
[illegible]

29

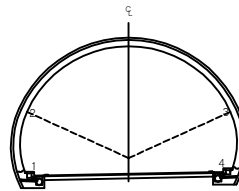
손상물량표



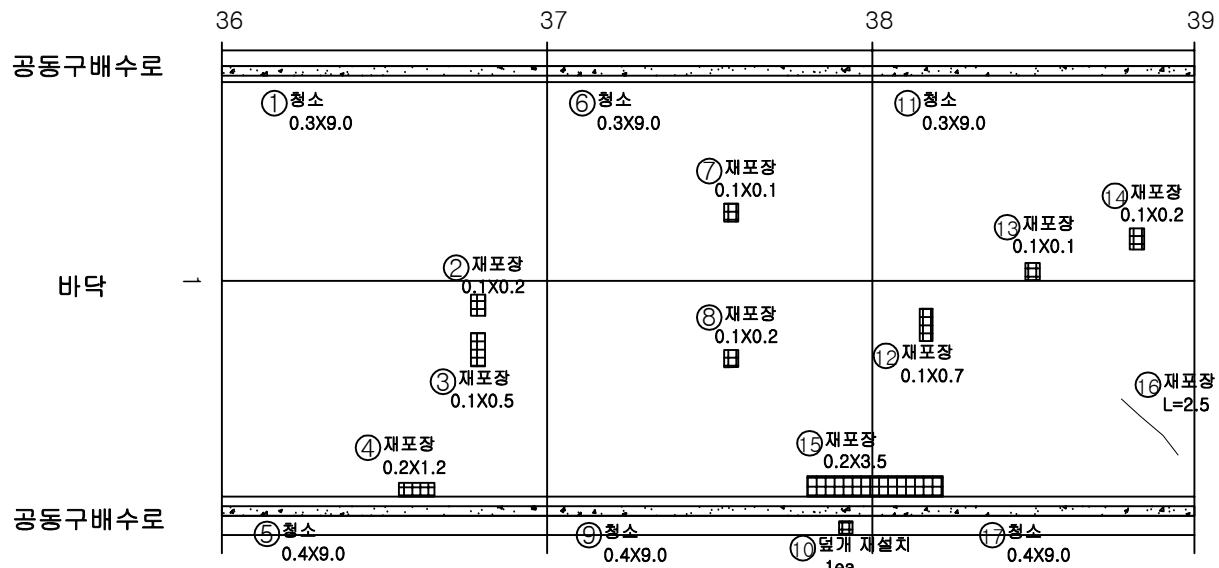
→ 서울

[illegible]

SECTION



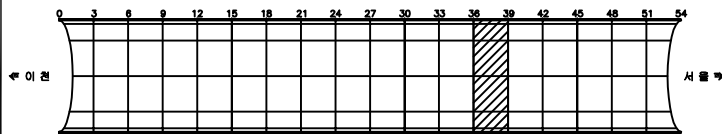
➡ 서 울



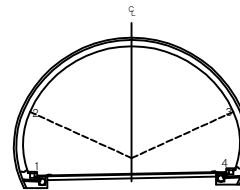
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



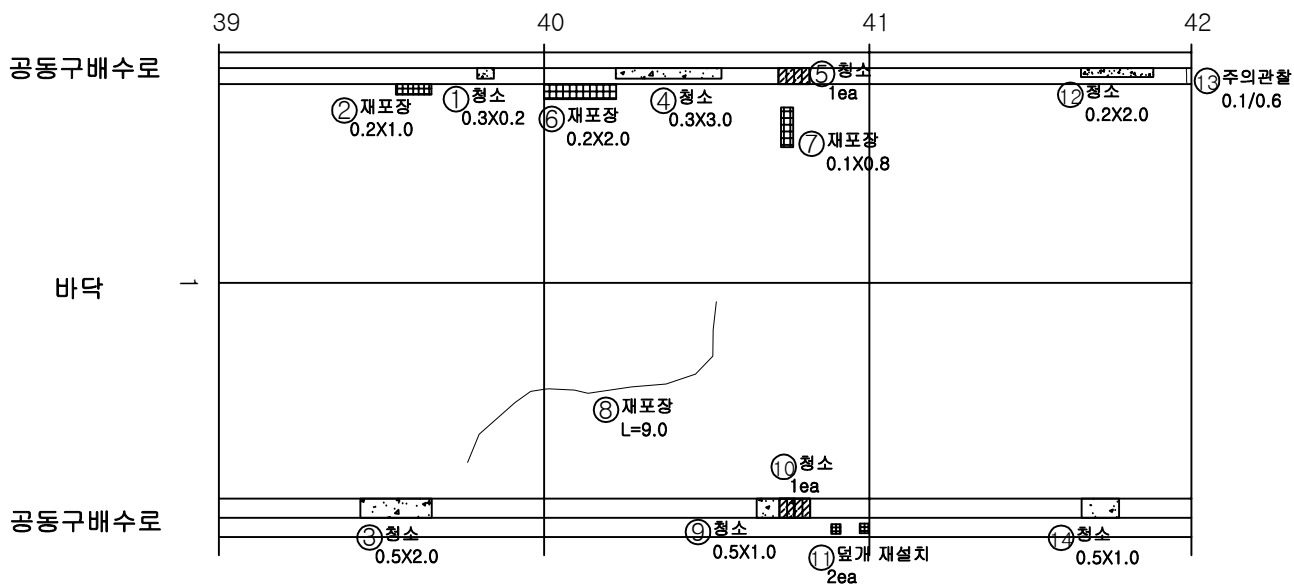
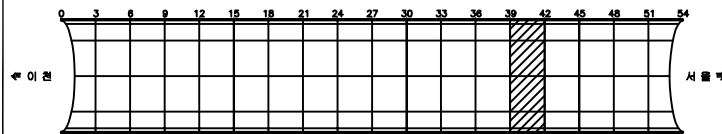
SECTION



23	70
----	----

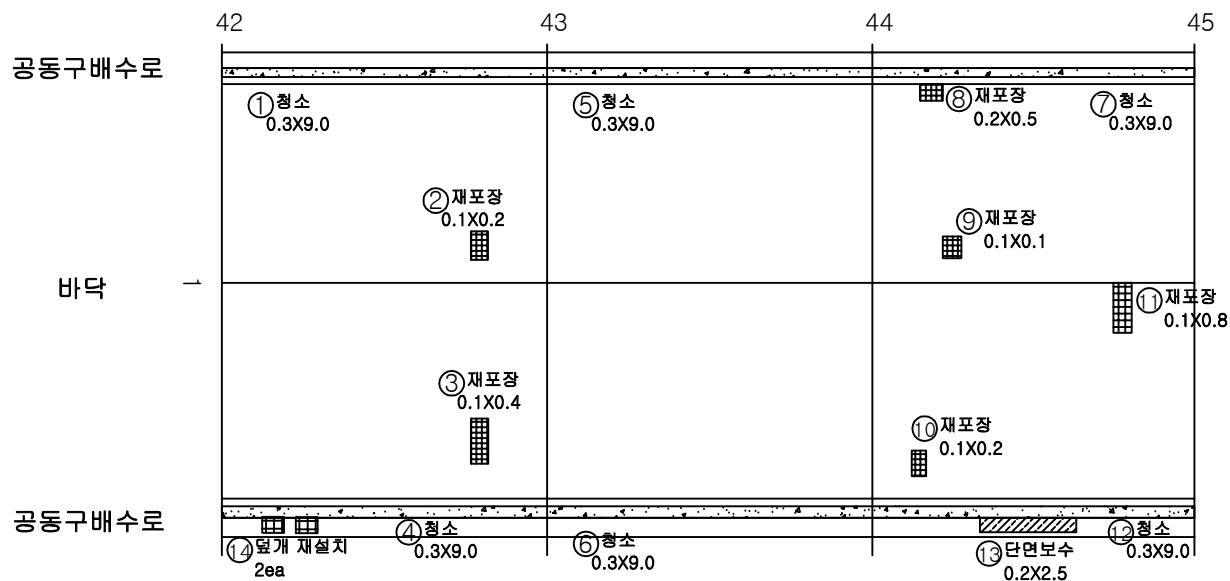
	빈 땅	 강상간물	 재림관리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광물	 박리, 파손	 흙고임, 침전	용 의 명 2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 음향부	 벽면	 퇴적물	
	철근노출	 철 아	 열 화	도 면 명 오전터널(상행선) 보수보강도
	부 소	 파랑, 연못	 기 타	도 면 호 31

손 상 물 량 표

[illegible]

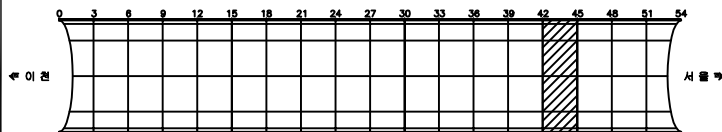
지식		간 도		양상 간도		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
		면치, 양도		포리, 파손		굴고임, 굴임	용 의 명	2020년 국토3층선 수하3교(상) 등 5개소 경안안전정관 및 성능평가용역
		누수, 습윤부		질 도		외격물		
		철근노출		천 하		도 면 명	오천대방(상월선) 보수보강도	
		부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	
								32

➡ 서 울

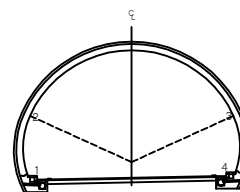


손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION



2	8
---	---

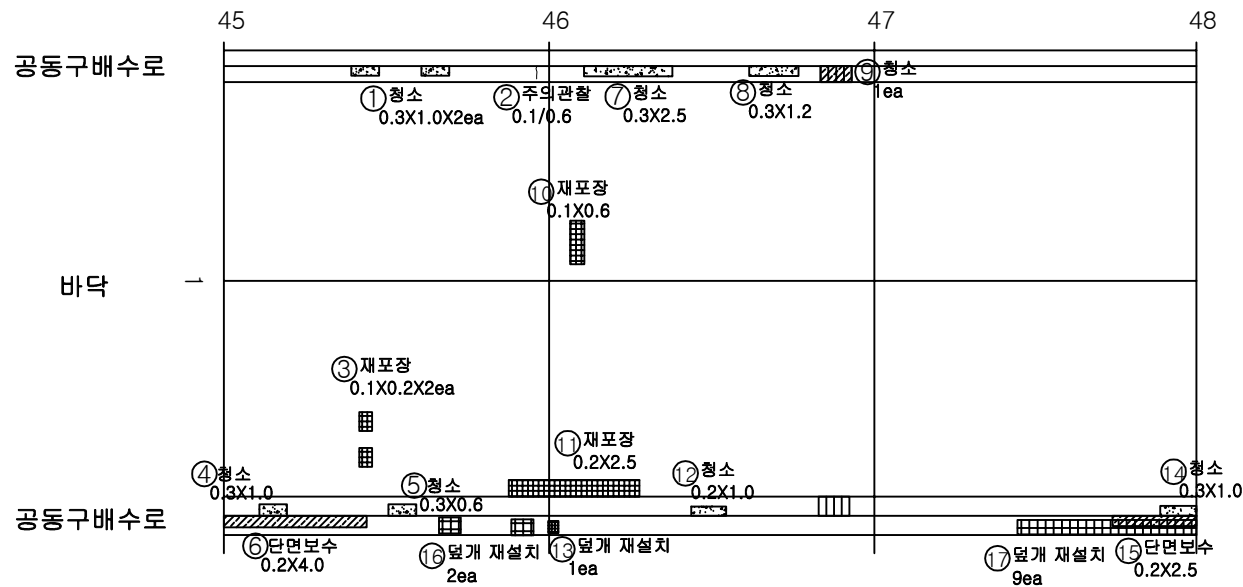
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광동		벽리, 파손		굴고임, 굴침		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유관		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명 오천터널(상행선) 보수보강도	
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번 호 33	

손상물량표

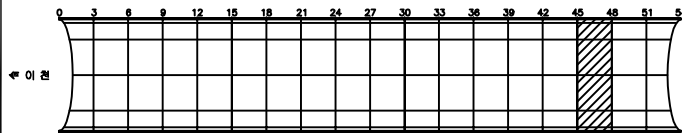
번호	위치	부재	보수방안	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	보수 수량	
1	S46	배수시설	청소		0.3	1.0	2	m ²	0.60	0.90	유지
2	S46	공동구	주의관찰	0.1	0.6		1	m	0.60	0.60	유지
3	S46	포장	재포장		0.1	0.2	2	m ²	0.04	0.06	유지
4	S46	배수시설	청소		0.3	1.0	1	m ²	0.30	0.45	유지
5	S46	배수시설	청소		0.3	0.6	1	m ²	0.18	0.27	유지
6	S46	공동구	단면보수		0.2	4.0	1	m ²	0.80	1.20	T=10mm 유지
7	S47	배수시설	청소		0.3	2.5	1	m ²	0.75	1.13	유지
8	S47	배수시설	청소		0.3	1.2	1	ea	0.36	0.54	유지
9	S47	배수시설	청소				1	ea	1.00	1.00	유지
10	S47	포장	재포장		0.1	0.6	1	m ²	0.06	0.09	유지
11	S46-47	포장	재포장		0.2	2.5	1	m ²	0.50	0.75	유지
12	S47	배수시설	청소		0.2	1.0	1	m ²	0.20	0.30	유지
13	S47	공동구	덮개 재설치				1	ea	1.00	1.00	유지
14	S48	배수시설	청소		0.3	1.0	1	m ²	0.30	0.45	유지
15	S48	공동구	단면보수		0.2	2.5	1	m ²	0.50	0.75	T=10mm 유지
16	S46	공동구	덮개 재설치				2	ea	2.00	2.00	유지
17	S48	공동구	덮개 재설치				9	ea	9.00	9.00	유지

이 천 ←

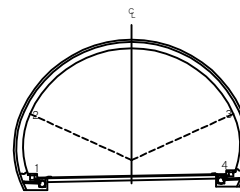
→ 서울



KEY PLAN



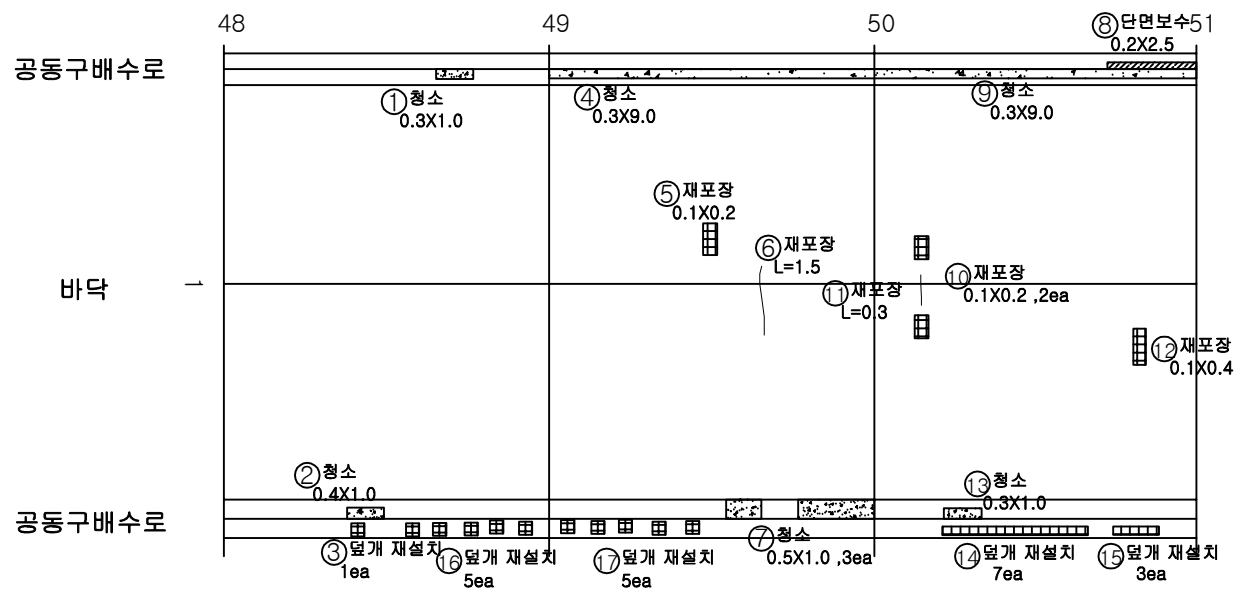
SECTION



구분	구분	구분	발주처	
			수원국토관리사무소	공역명
관	관	관	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역	
관	관	관	도면명	오천터널(상행선) 보수보강도
관	관	관	도면번호	

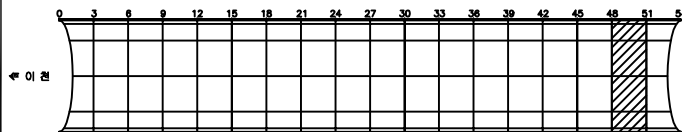
이 천 ←

➡ 서 울

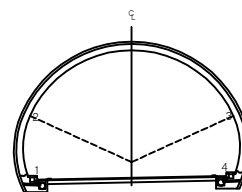


손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION

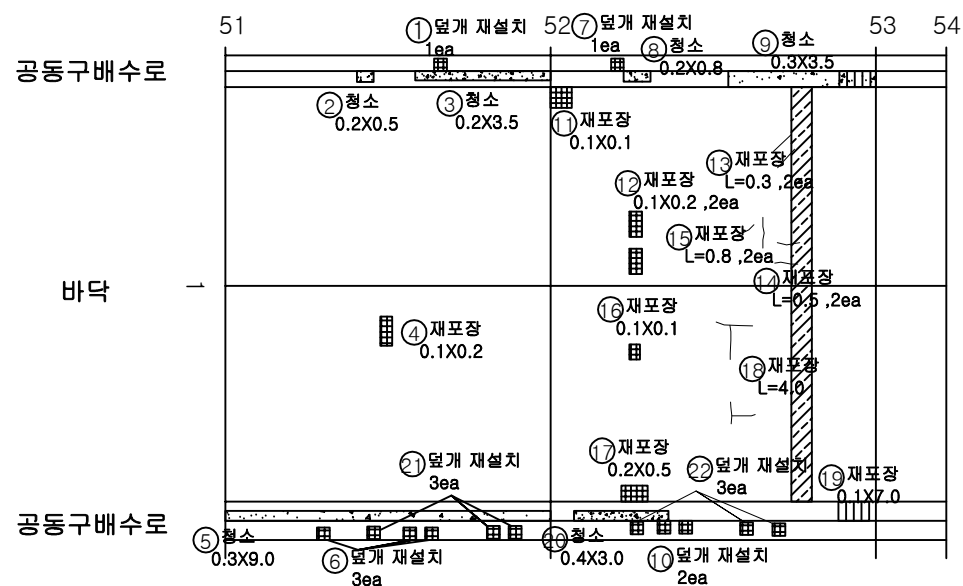


2	3
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 광동		벽리, 파손		돌고임, 결빙		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유관		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명 오천터널(상행선) 보수보강도	
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번 호 35	

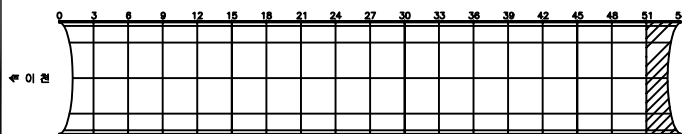
이 천 ←

→ 서 울

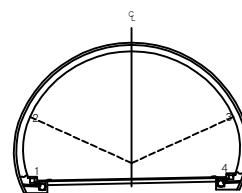


손 상 물 량 표

KEY PLAN



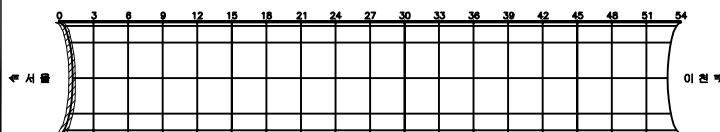
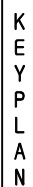
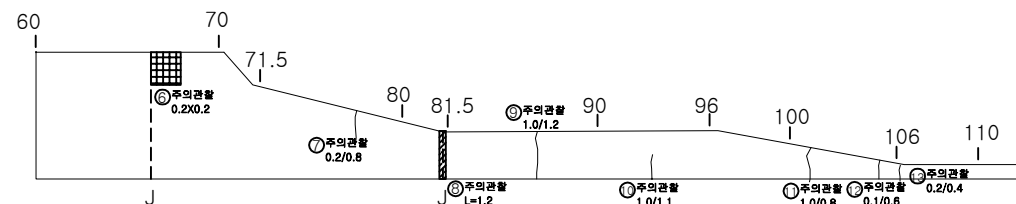
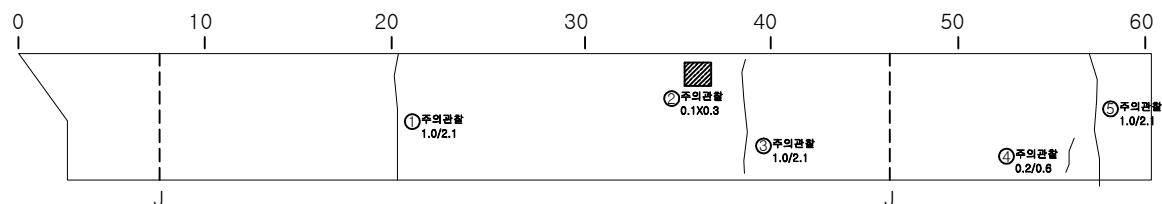
SECTION



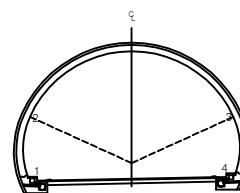
2	8
---	---

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		벽리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개 점말안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습원부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오전터널(상행선) 보수보강도
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번 호	36

손 상 물 량 표



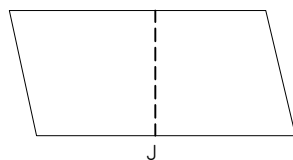
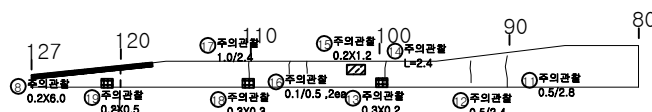
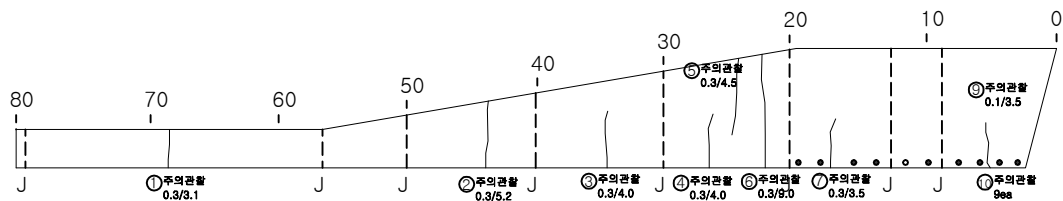
SECTION



2	8
---	---

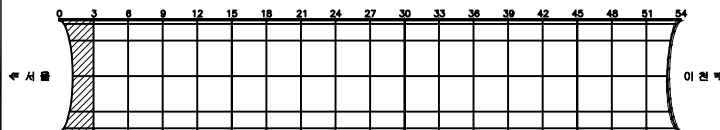
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림	
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도 면 명 오천면(삼천선) 보수보강도
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	

37

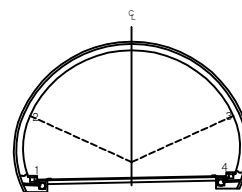


손 상 물 량 표

KEY PLAN



SECTION



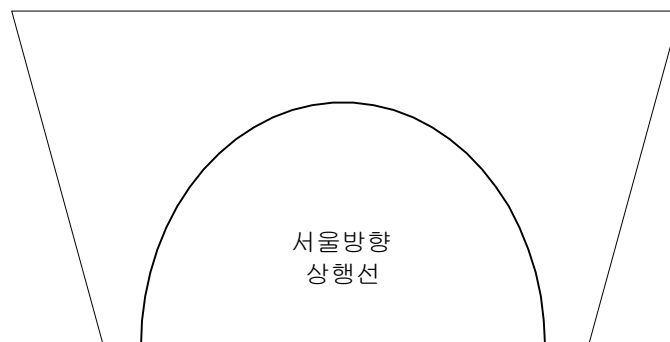
2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	

38

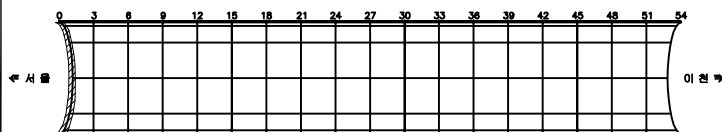
ID : 오천터널(상) 진출부 사면

손 상 물 량 표

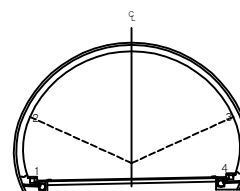


서울방향
상행선

KEY PLAN



SECTION

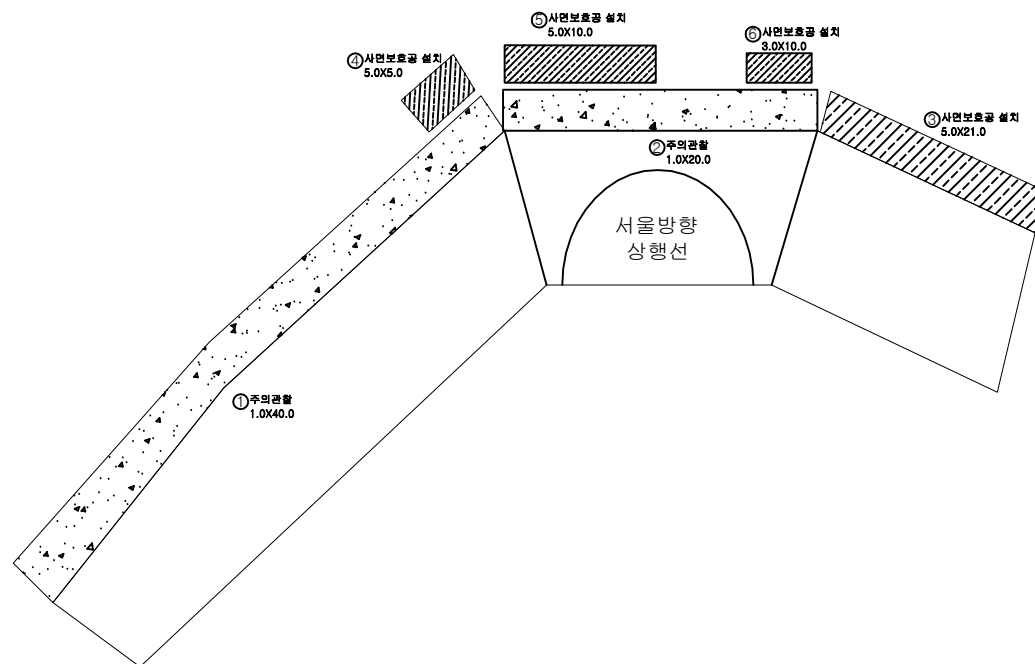


25	26
----	----

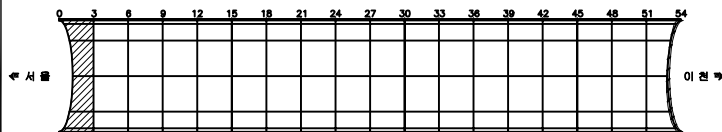
	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오천터널(상행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	39

ID : 오천터널(상) 진입부 사면

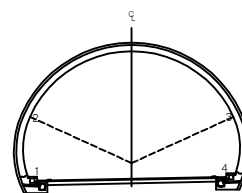
손 상 물 량 표



KEY PLAN



SECTION



附 錄

	간 없음		양상간 없음		재료 분리	발 주 처 수원국토관리사무소 용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역 도 면 명 오천면(상황선) 보수보강도 도 면 번 호
	면치, 광등		파리, 파손		굴고임, 침범	
	누수, 슬래브		흙 토		퇴적물	
	철근노출		천 하		열 화	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

5). 오천터널(하)

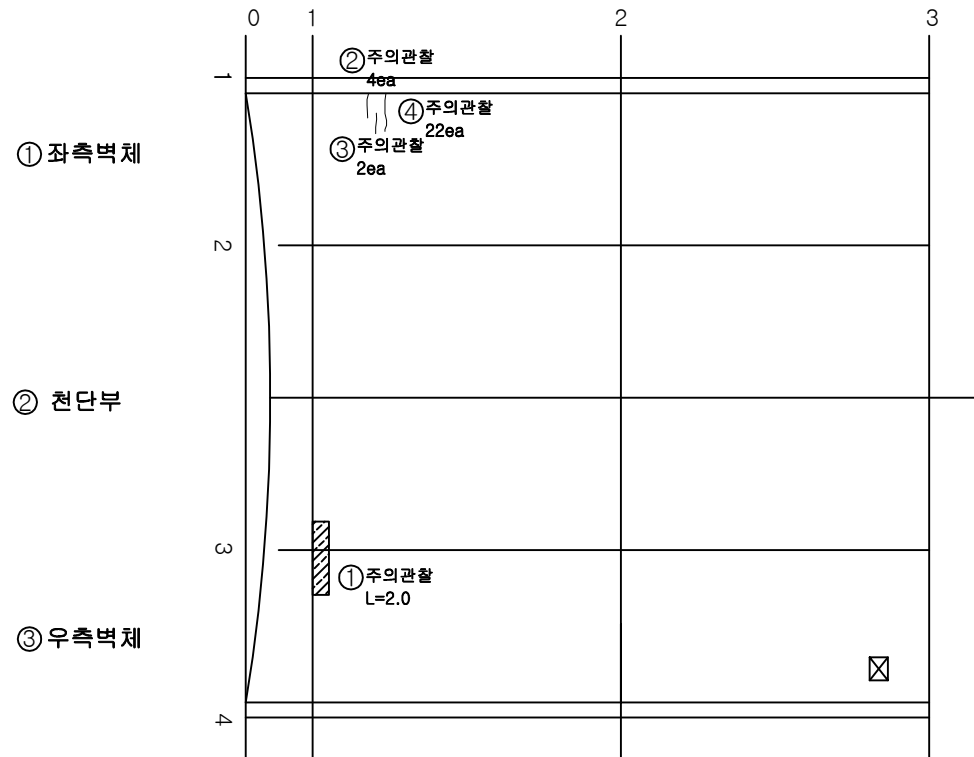
보수 수량 집계

부재명	보수방안	보수 수량	단위	도면번호	비고
라이닝 천단부	표면보수	0.75	m ²	19	
	주입보수	2.25	m	7	
	단면보수 (T=10mm)	0.24	m ²	16,19	
라이닝 측벽부	단면보수 (T=10mm)	2.78	m ²	2~4,6,7,9,11~15,17,19	
	타일 재시공	44.00	EA	2~4,9,12,13	
	충진보수	6.00	m	6	
	표면처리	3.23	m ²	18	
사면	사면보호공 설치	1.0	식	41	
공동구	덮개 재설치	117.00	EA	20~27,29~35	
	단면보수 (T=10mm)	16.70	m ²	20~26,28,30,36,37	
	단면보수+방청 (T=30mm)	0.12	m ²	22	
배수시설	청소	3.00	EA	33,35	
	청소	223.19	m ²	20~30,33	
포장부	재포장	3,360.00	m ²	20~37	

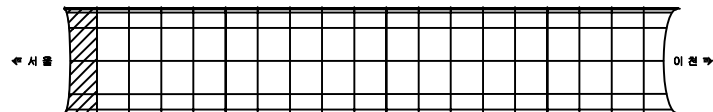
손상물량표

서울 ←

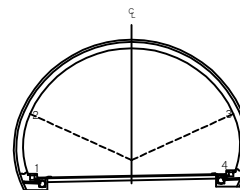
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



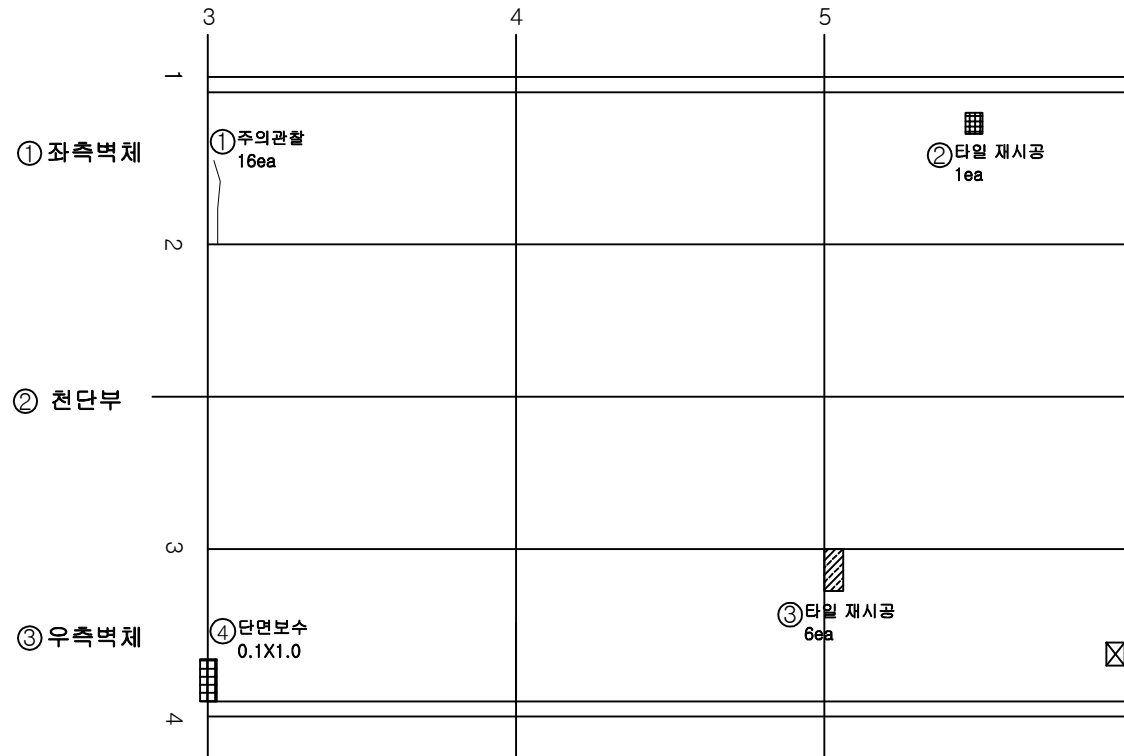
50	51
----	----

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광등		벽리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 점밀안전점진 및 성능평가용역
	누수, 습원부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부식		진동, 변형		기타	도 면 번 호	01

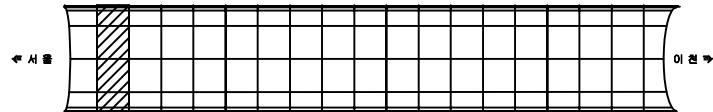
손 상 물 량 표

서울 ←

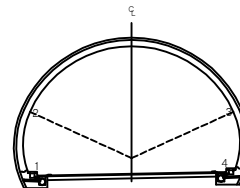
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



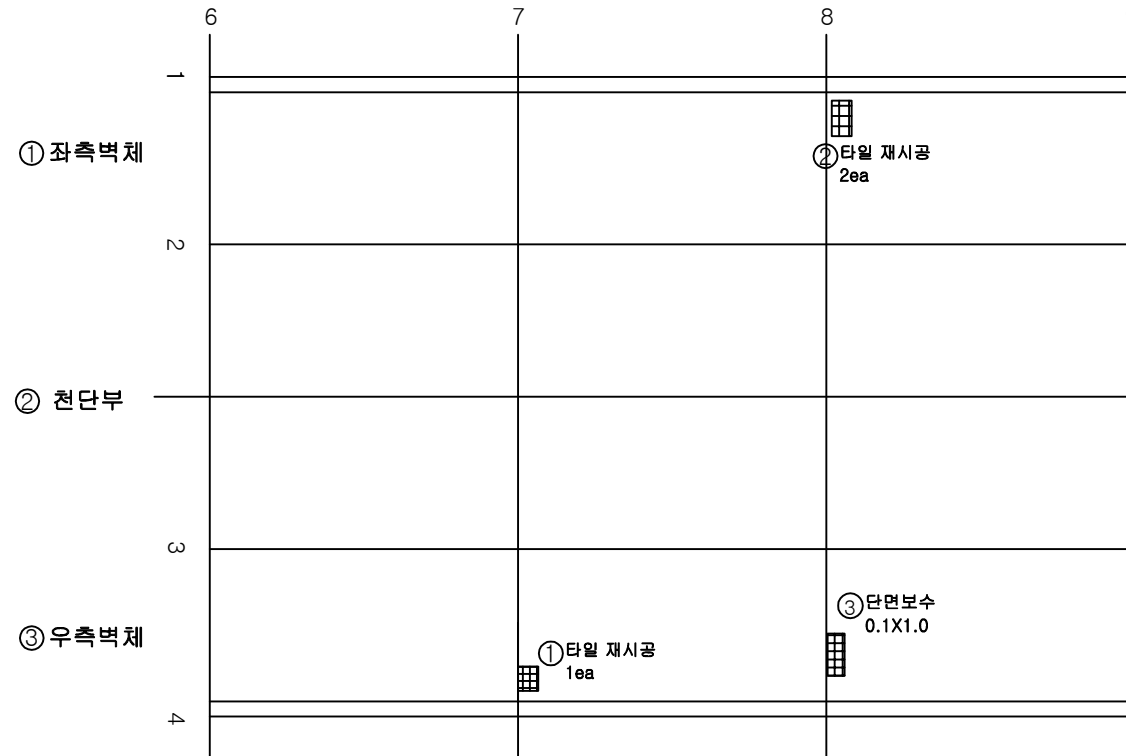
75	25
----	----

	간 없음		양상간결		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		홀고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		백 대		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오천리남(하행선) 보수보강도
	부 식		차질, 변형		기 타	도 면 번 호	02

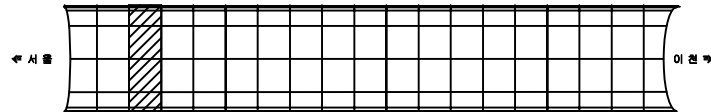
손상물량표

서울 ←

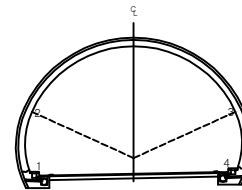
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



75	25
----	----

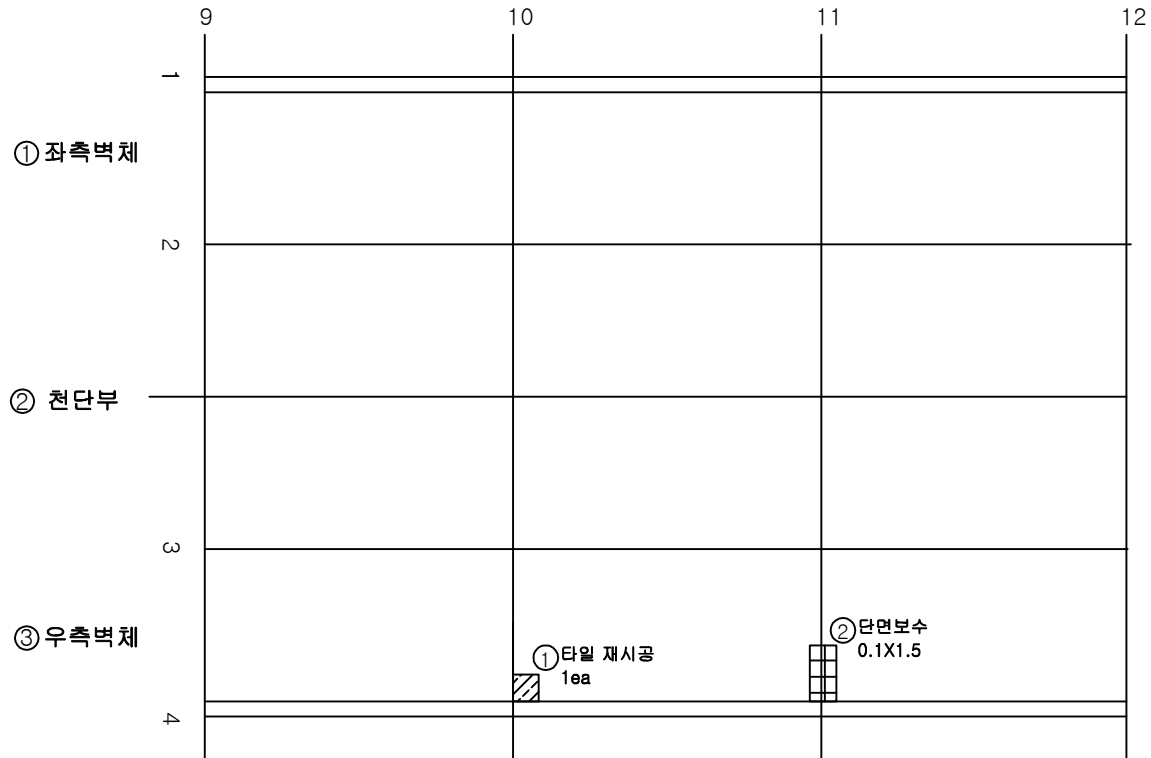
	간		양상간결		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		홀고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습관부		백 대		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오천리남(하행선) 보수보강도
	부 식		차질, 변형		기 타	도 면 번 호	03

손 상 물 량 표

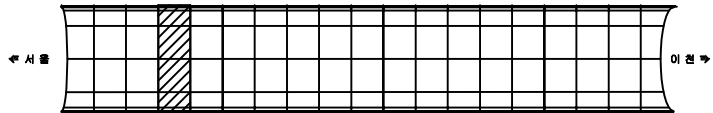
[illegible]

서울 ←

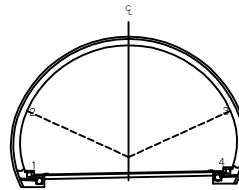
➡ 이 천



KEY PLAN



SECTION



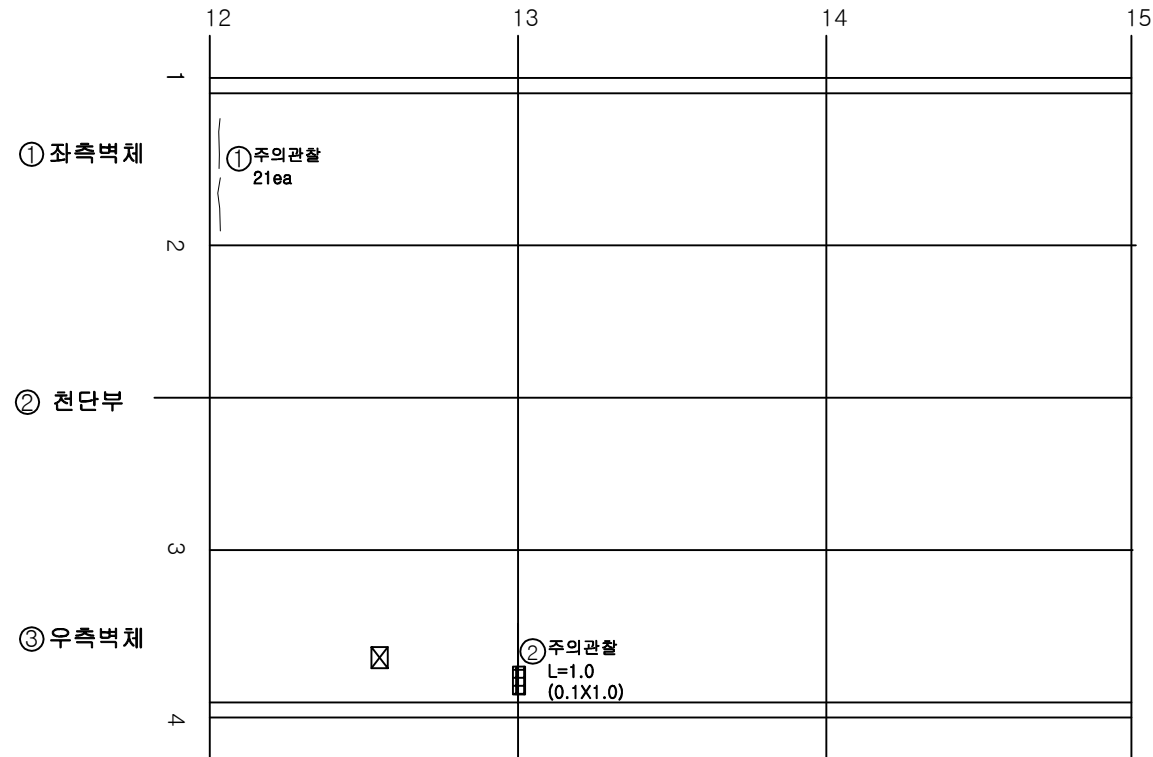
知
知

	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 양동		박리, 파손		콜고임, 열침		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 동 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 슬로부		복 도		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도	
	부 소		차량, 인화물		기 타	도 면 번 호 04	

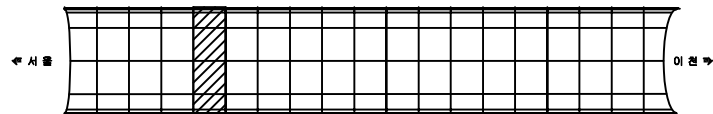
손상물량표

서울 ←

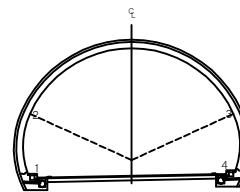
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



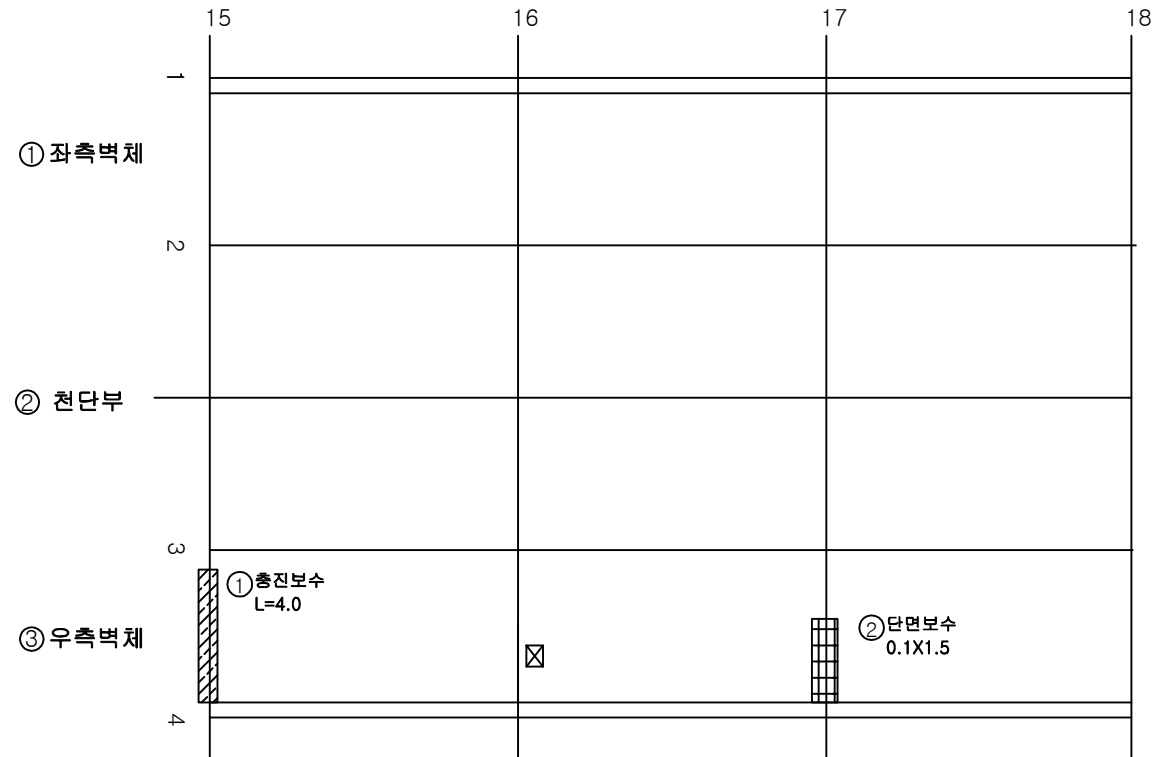
호	세
---	---

	간 없음		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		벽리, 파손		콜고임, 길변	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유관		벽면		퇴적물	
	철근노출		천하		열화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도
	부식		진동, 전동		기타	도 면 번 호 05

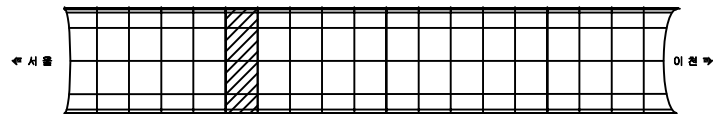
손 상 물 량 표

서울 ←

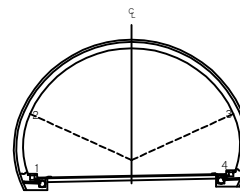
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



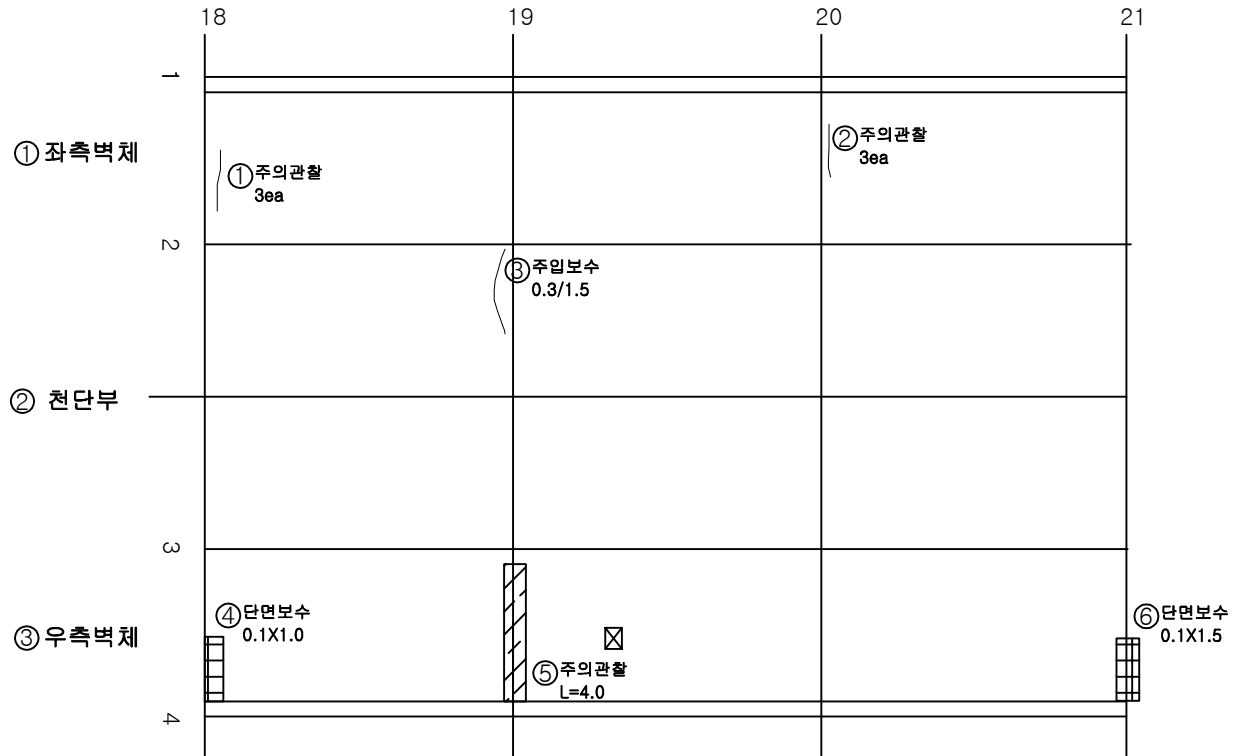
252

	간		양상간열		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유부		백 타		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부 식		차광, 변형		기 타	도 면 번호	06

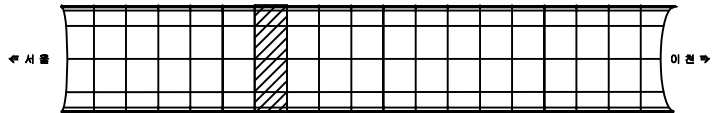
손상물량표



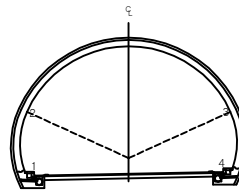
➡ 이 천



KEY PLAN



SECTION



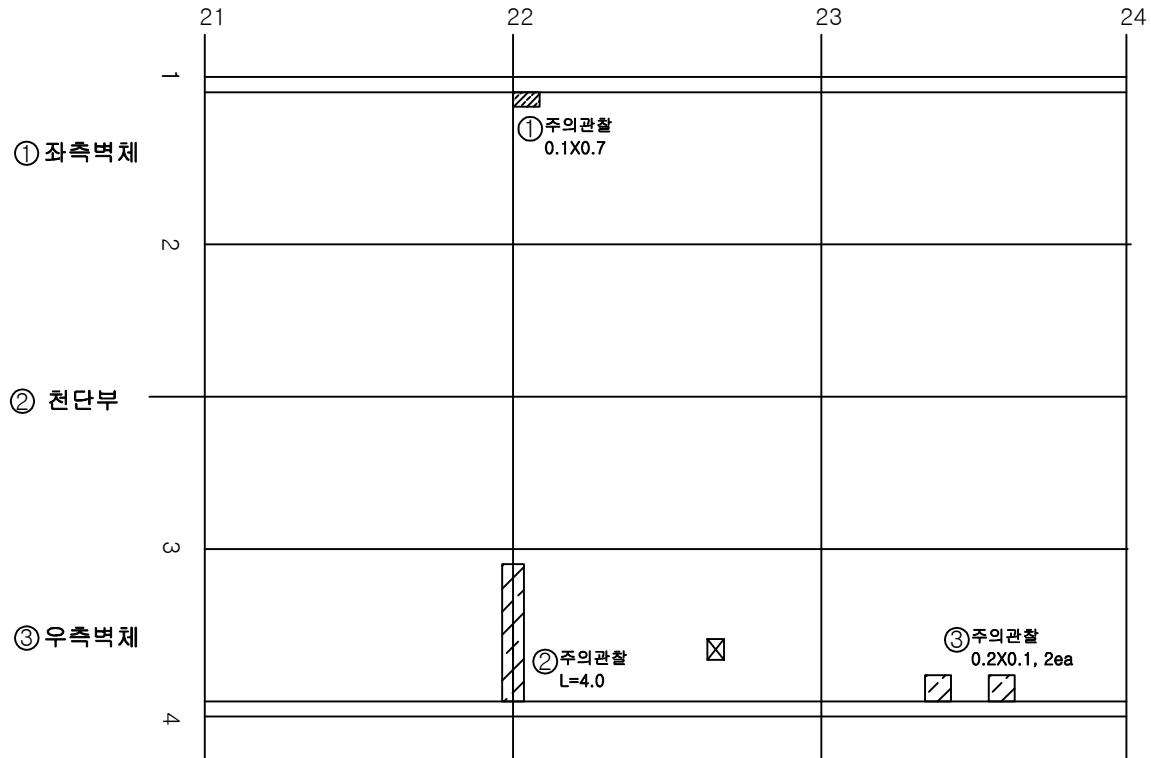
五
六

	간 없음		밀상간 없음		재료별 리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광등		박리, 파손		콜고임, 결빙	용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		복도		퇴적물		
	철근노출		침하		열화	도면명	오전디벨(하행선) 보수보강도
	부식		진굴, 변형		기타	도면번호	07

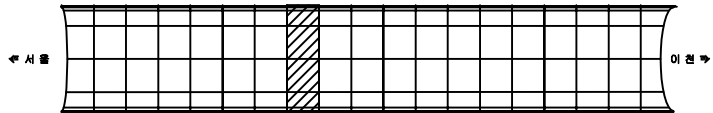
손 상 물 량 표

서울 ←

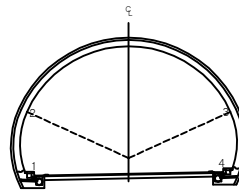
➡ 이 천



KEY PLAN



SECTION



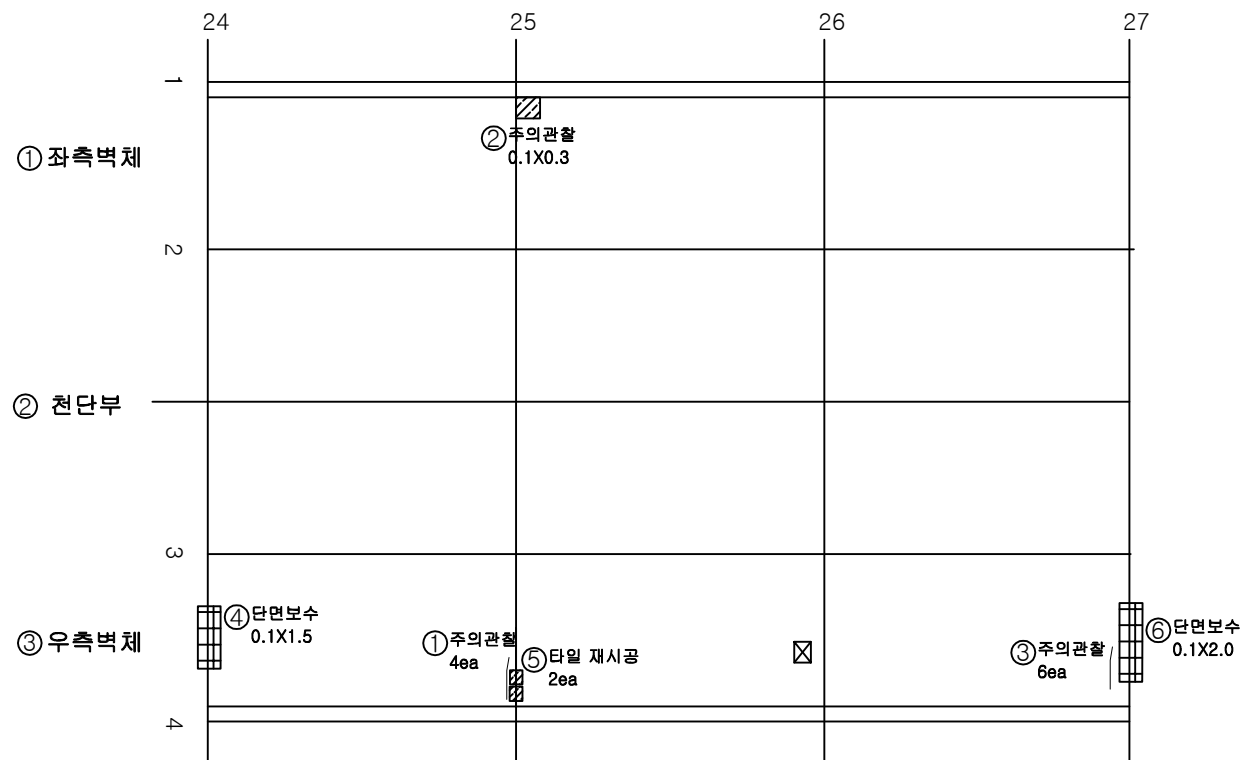
知
也

	간 없음		밀상간 없음		재료별 리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 양동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 송알나무		트 리		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부 소		자갈, 연돌		기 타	도 면 번 호	08

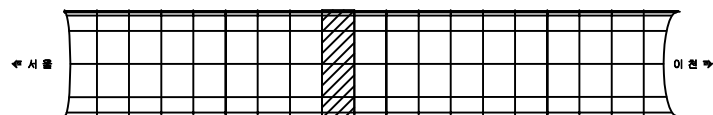
손 상 물 량 표

서울 ←

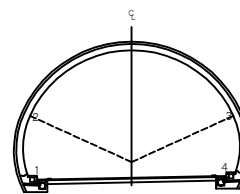
→ 이 천



KEY PLAN



SECTION



20	21
----	----

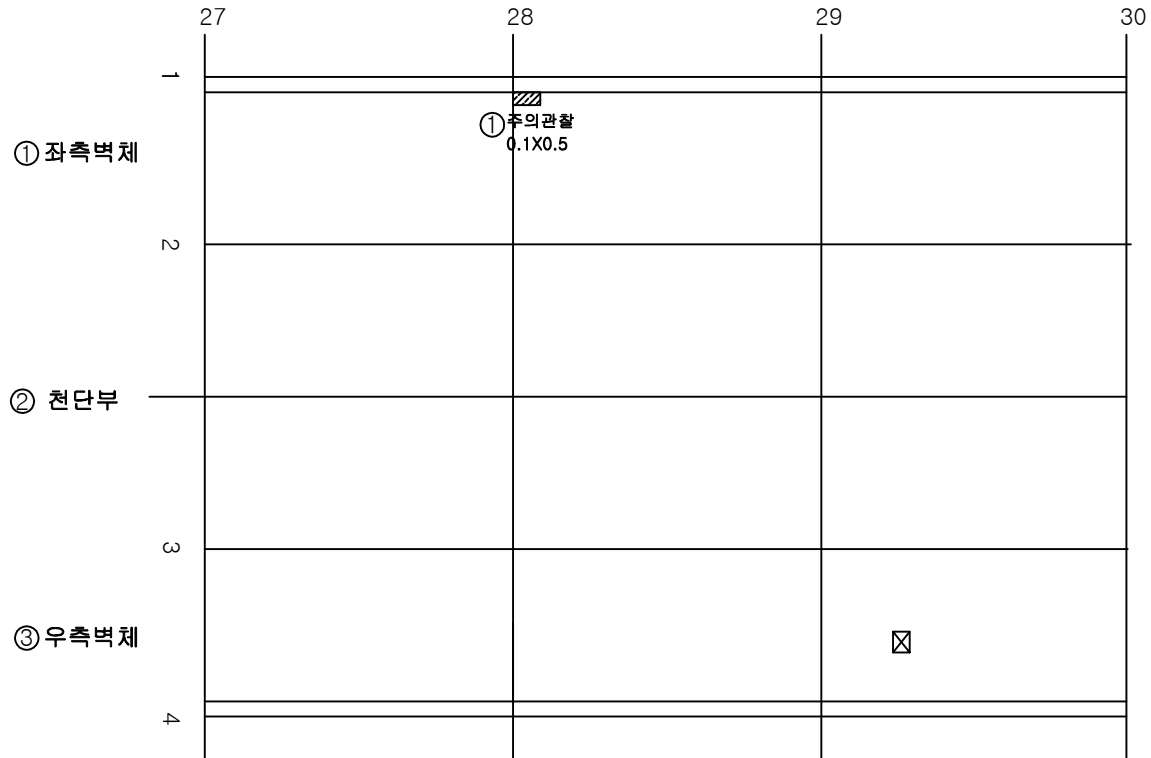
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소 용 의 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 상능능가용역 도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도 도 면 번 호
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 침범	
	누수, 습윤부		흙 토		퇴적물	
	철근노출		천 하		열 화	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

09

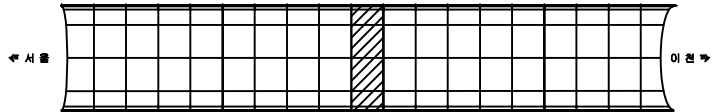
손 상 물 량 표

서울 ←

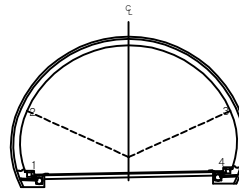
➡ 이 천



KEY PLAN



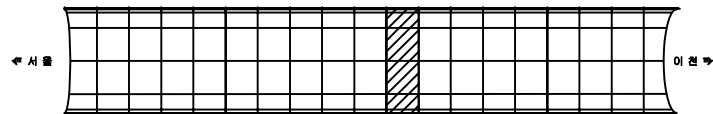
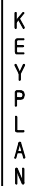
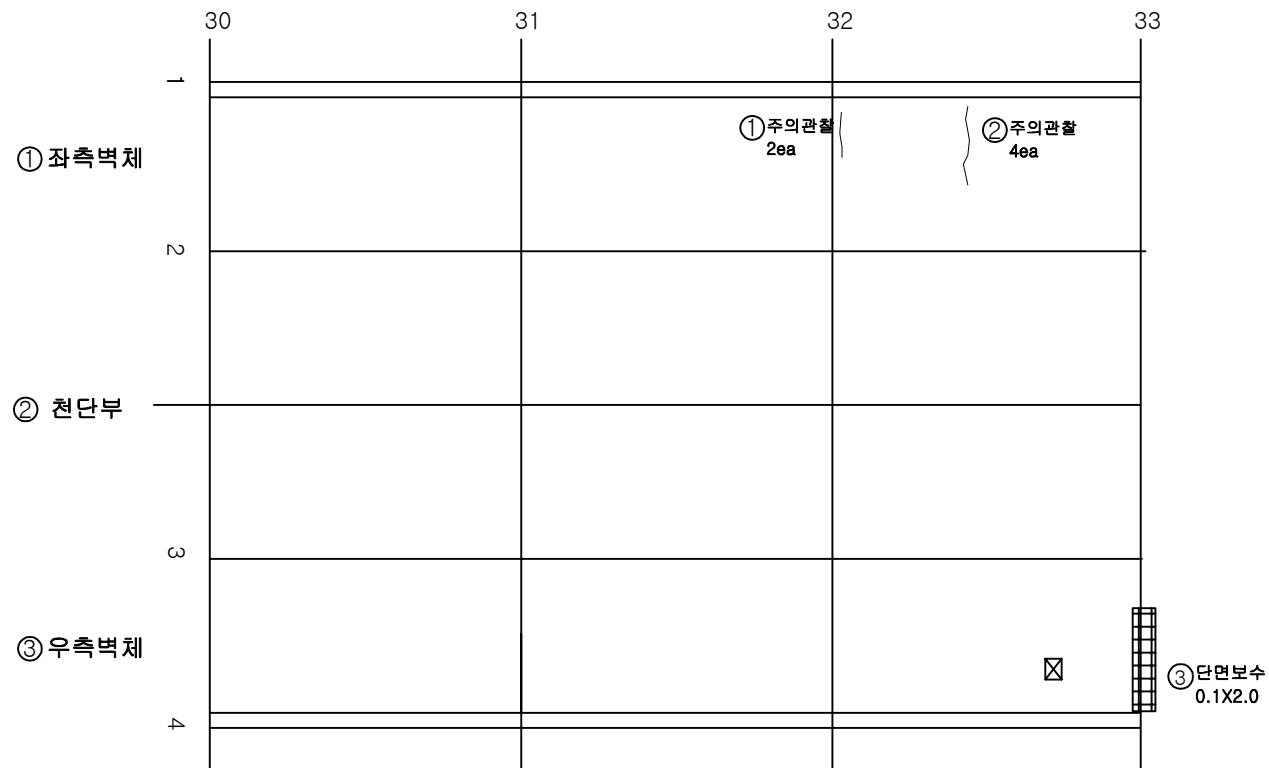
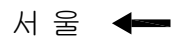
SECTION



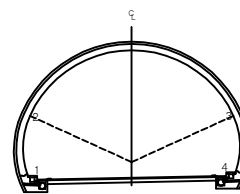
知
也

	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 양동		박리, 파손		콜고임, 열침		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 동 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 송암부		트 리		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도	
	부 소		자갈, 연돌		기 타	도 면 번 호 10	

손 상 물 량 표



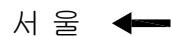
SECTION



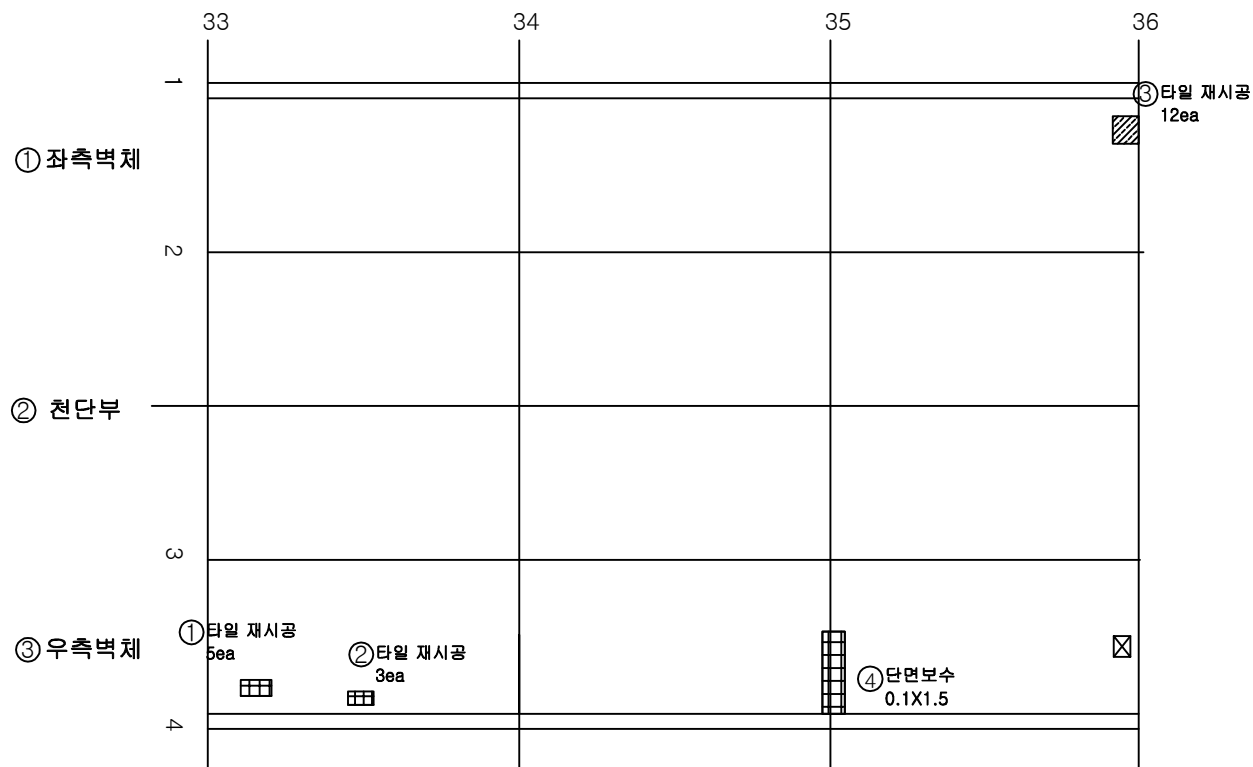
20	21
----	----

	간		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유부		백 타		외적물	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도
	부 식		차광, 변형		기 타	도 면 번호 11

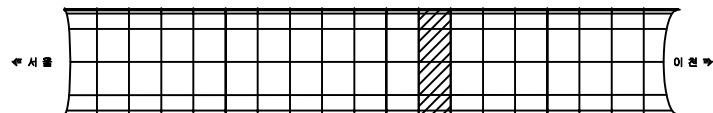
손 상 물 량 표



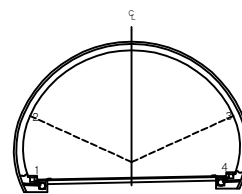
→ 이 천



KEY PLAN



SECTION



20	21
----	----

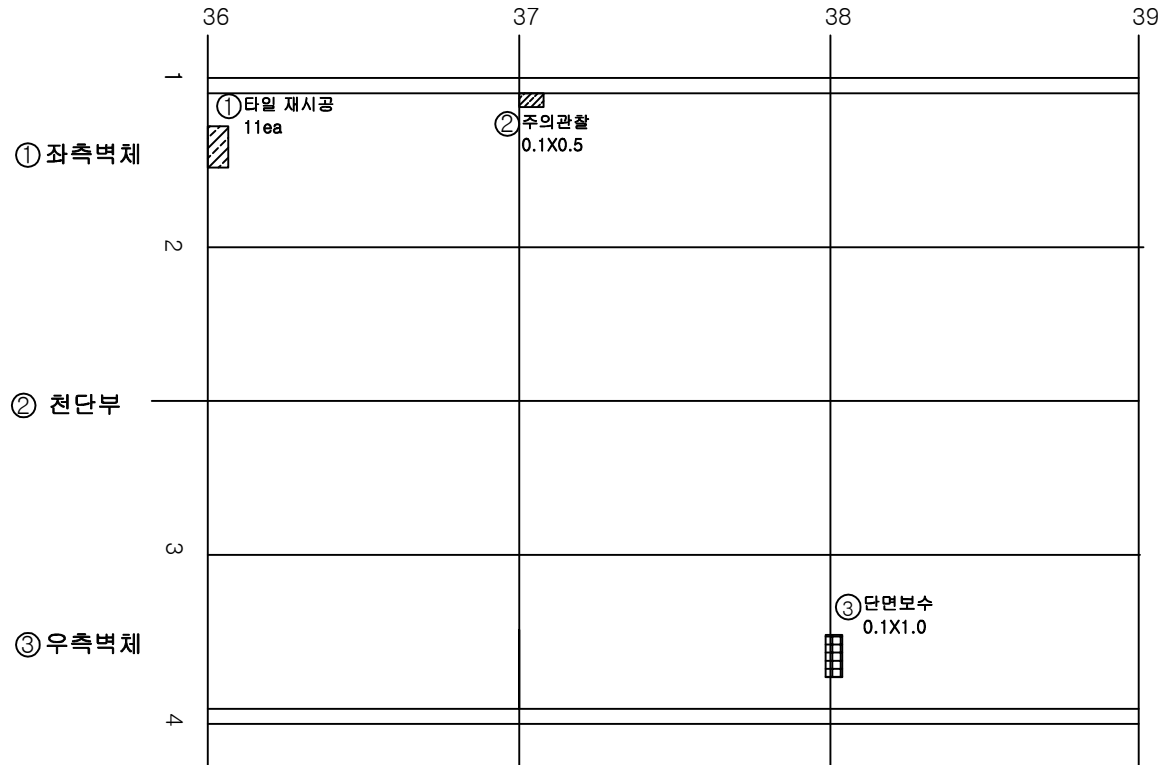
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(하행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	

12

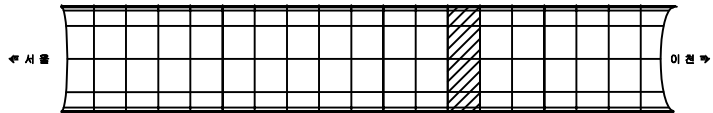
손 상 물 량 표

서울 ←

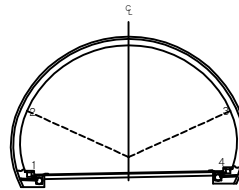
➡ 이 천



KEY PLAN



SECTION



五二五

	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 양동		박리, 파손		콜고임, 결빙		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		복 도		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도	
	부 소		차량, 인명		기 타	도 면 번 호 13	

손 상 물 량 표

서울 ←

➡ 이 천

① 좌측벽체

② 천단부

③ 우측벽체

① 주의관찰
0.1X0.2

② 단면보수
0.1X1.0

KEY PLAN

← 서울

SECTION

이 천 파

50	25
----	----

	균열
	편치, 공동
	누수, 습윤
	철근노출
	부식

	양상근월
	박리, 파손
	원
	참 하
	파문, 파형

	재료분리
	물고임, 결
	퇴적물
	열화
	기타

발	수	처
용	역	명
2020년 국 정밀		
도	면	명
도 면 번 호		

수업국토관리사무소

3호선 수하3교(상) 등 5개소
전점검 및 성능평가용역

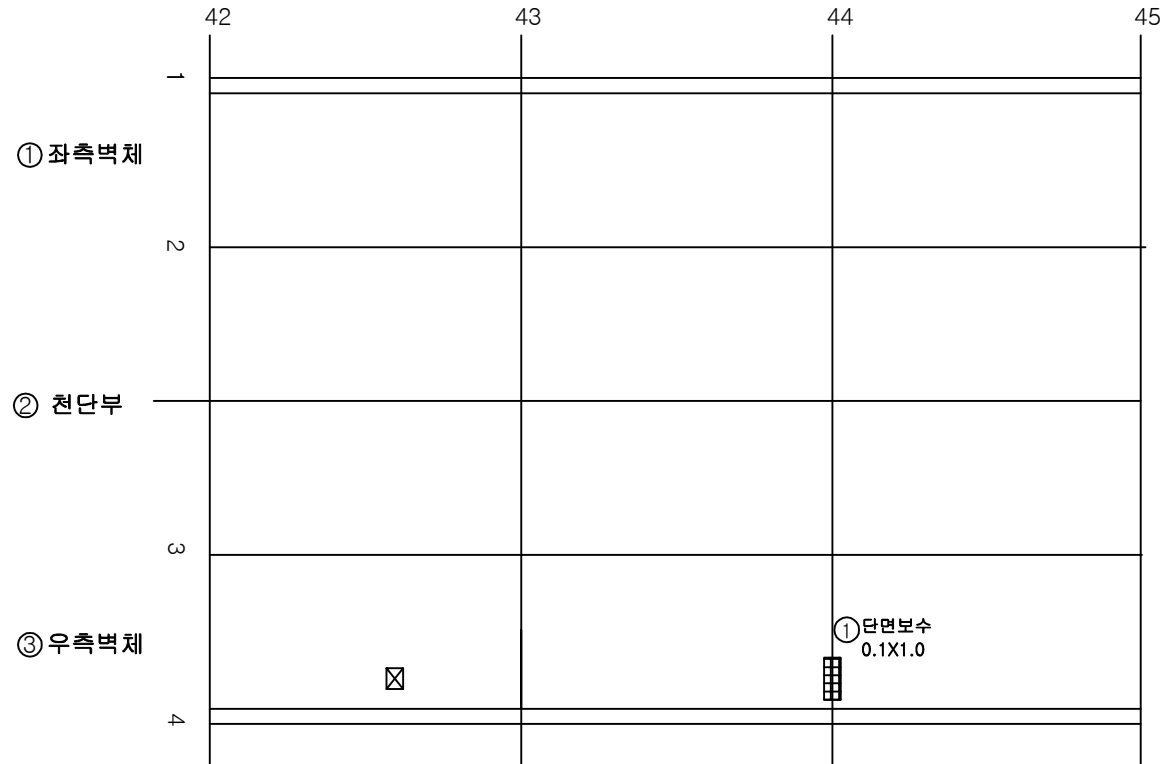
2천터널(하행선) 보수보강도

14

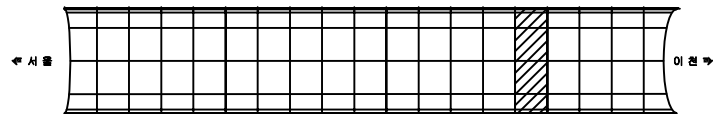
손상물량표

서울 ←

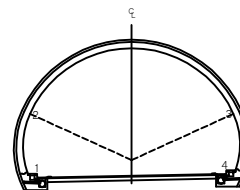
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



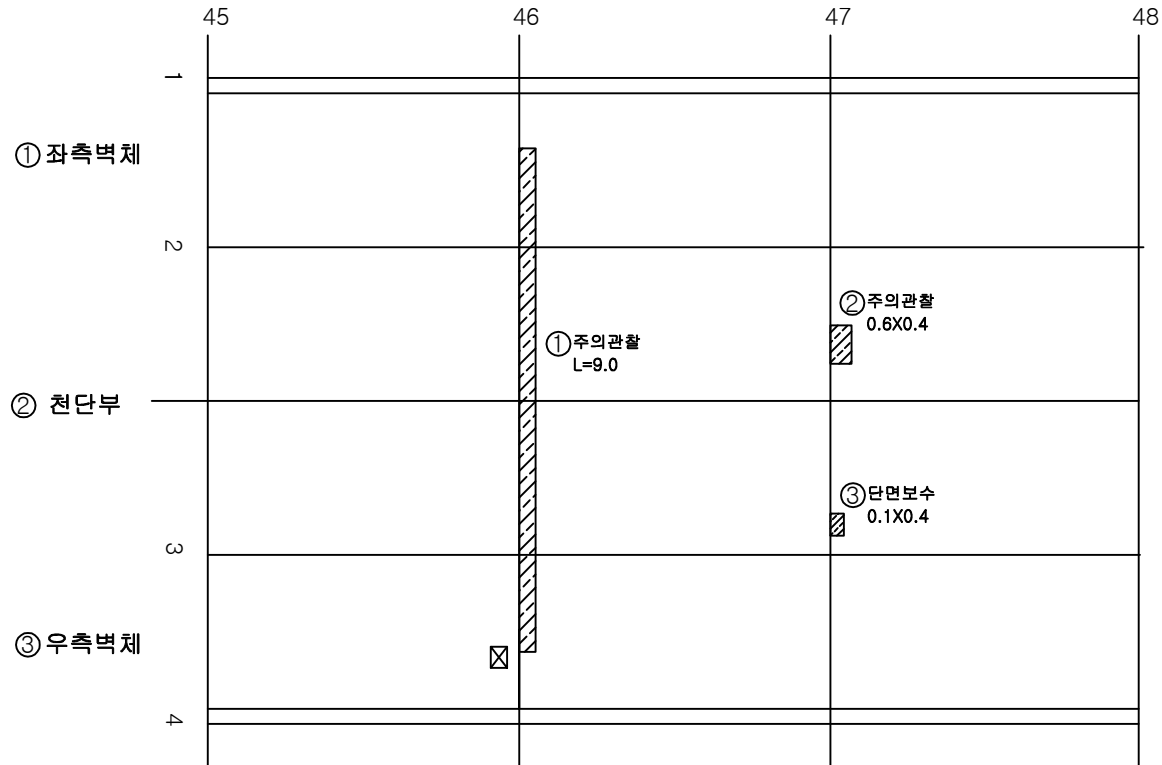
20	21
----	----

	간		양상간열		재료관리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광등		벽지, 파손		굴고임, 굴침	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전진검 및 성능평가용역
	누수, 송압부		별 대		토석층		
	굴고노출		천 하		열 화	도 면 명	오천리(하행선) 보수보강도
	부 식		차량, 연료		기 타	도 면 번 호	15

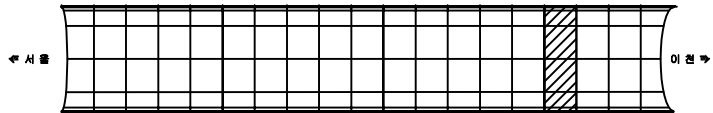
손상물량표

서울 ←

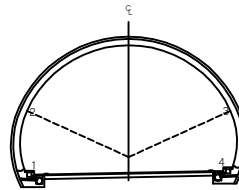
➡ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



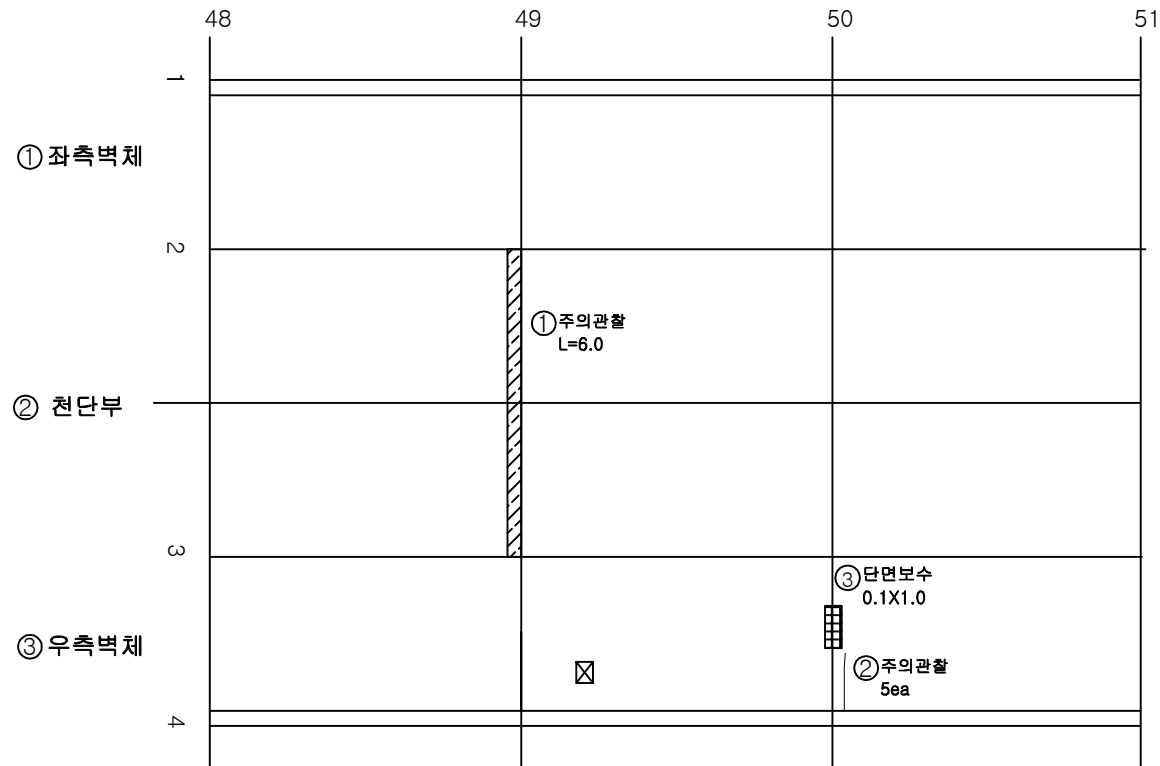
知
也

	간 없음		양상간열		재료연리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 양동		박리, 파손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		흩 어		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	16

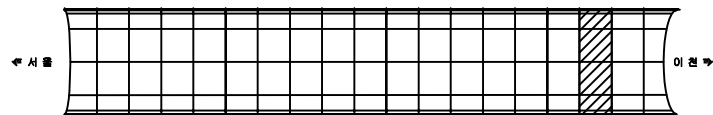
손상물량표

서울 ←

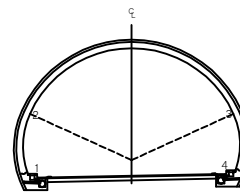
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



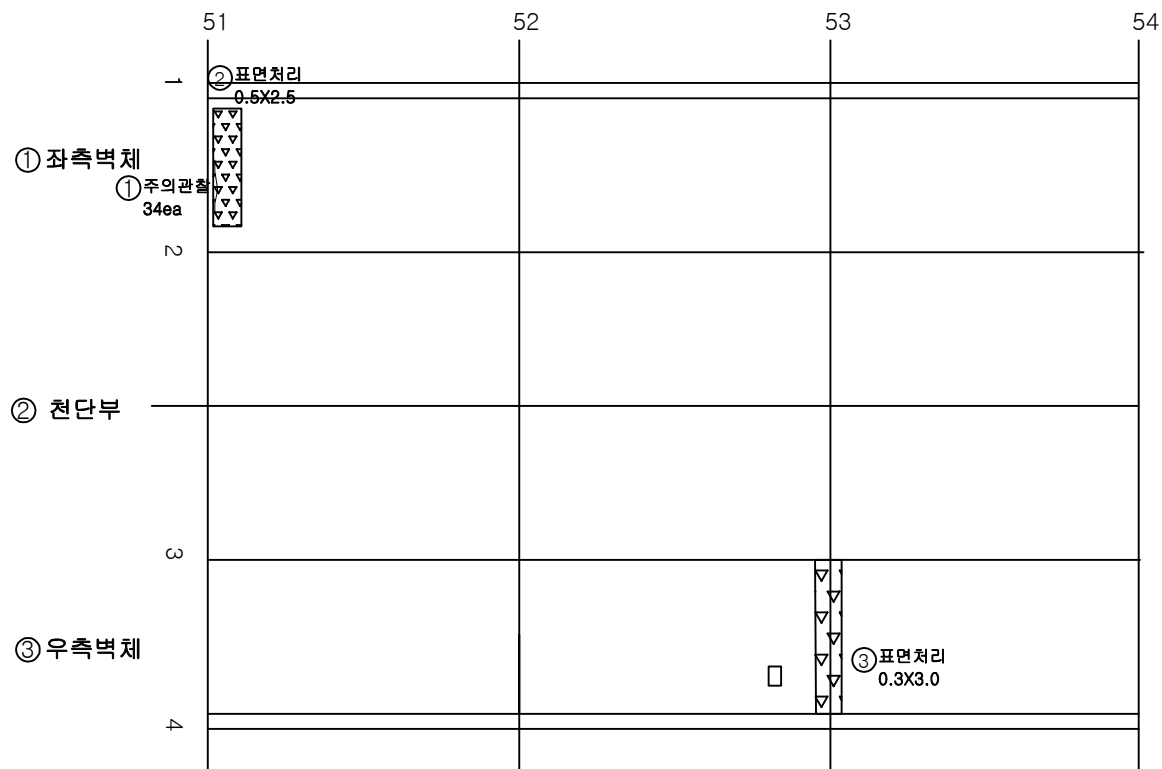
五二

	간		양상간열		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유부		백 타		외적물	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도
	부식		차광, 변형		기 타	도 면 번호 17

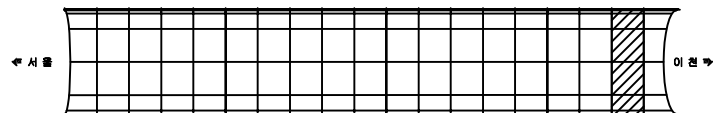
손 상 물 량 표

서울 ←

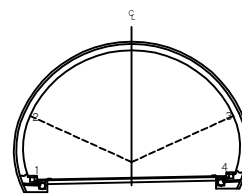
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



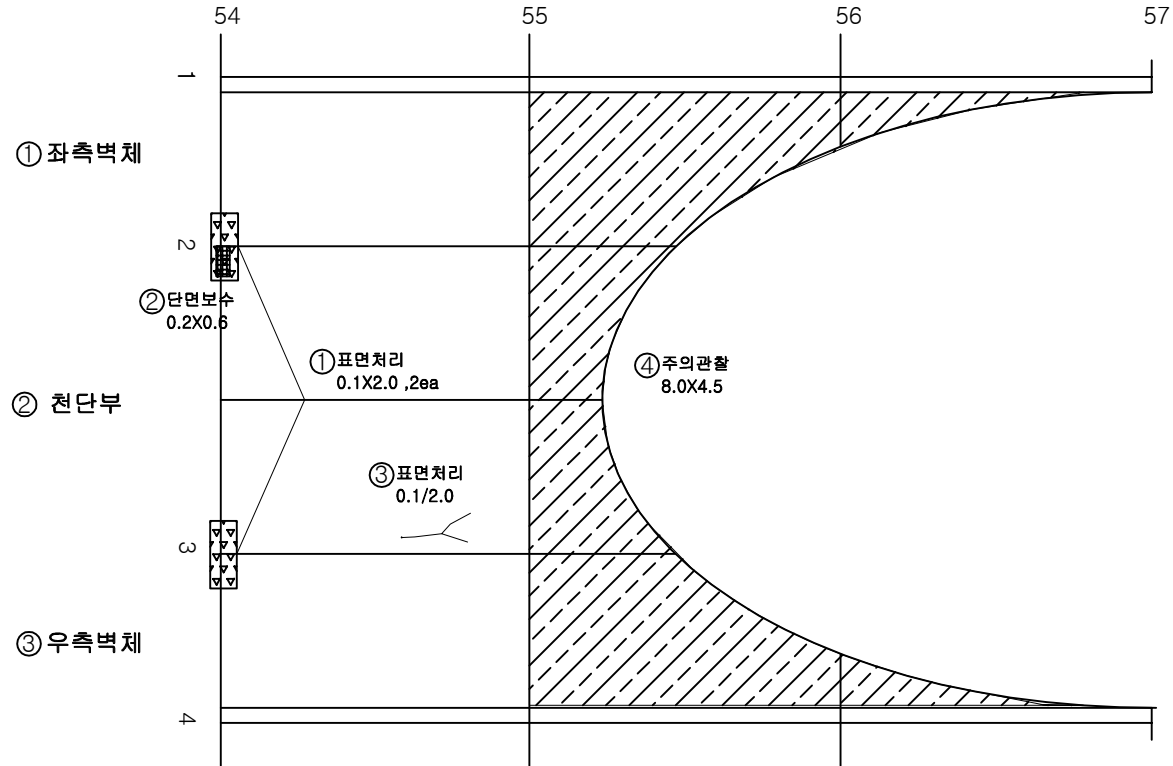
2	8
---	---

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광동		박리, 파손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물	도 면 명	
	철근노출		천 하		열 화	도 면 번 호	18
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

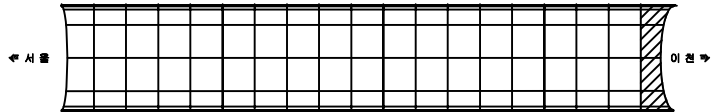
손 상 물 량 표

서울 ←

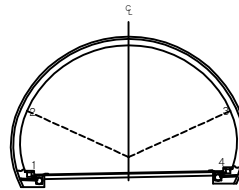
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

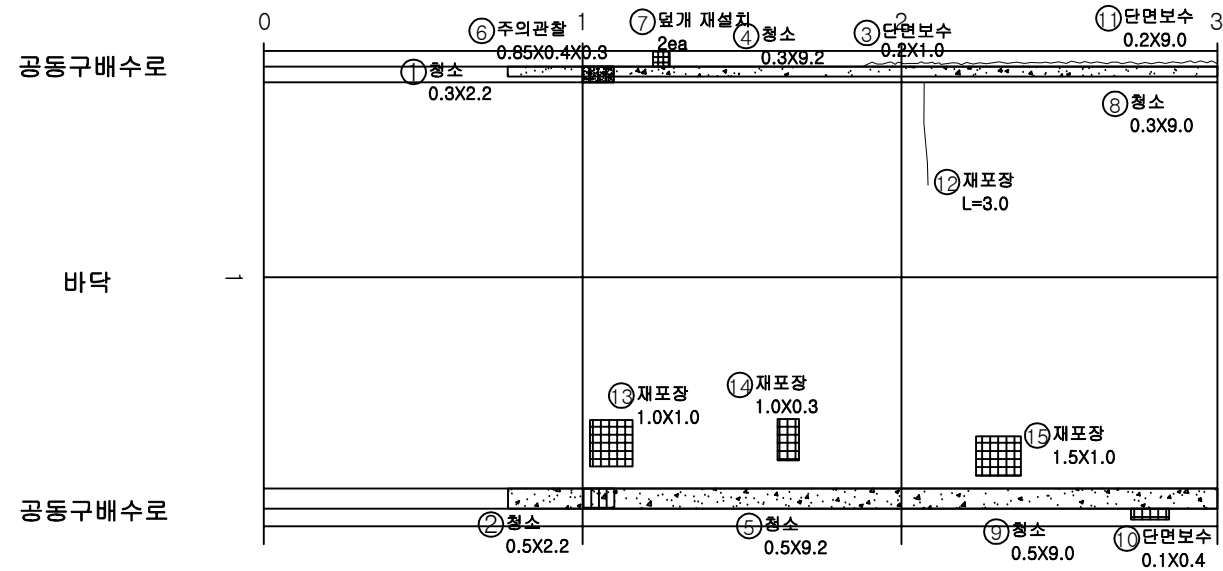


五五五

	간 없음		양상간열		재료연리	발 주 처	수원국토관리사무소
	편지, 광등		박리, 파손		굴고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		천하		열화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	19

서울 ←

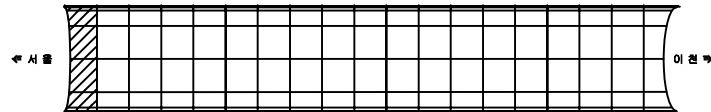
→ 이 천



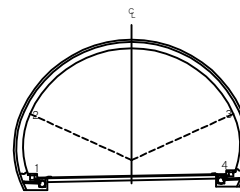
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



20	21
----	----

	간 없음		양상간결		재현본리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광동		복리, 파손		광고임, 밀폐	행 의 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	부수, 슬래브		파괴		파괴물		
	철근노출		현 하		열 화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	20

손상물량표

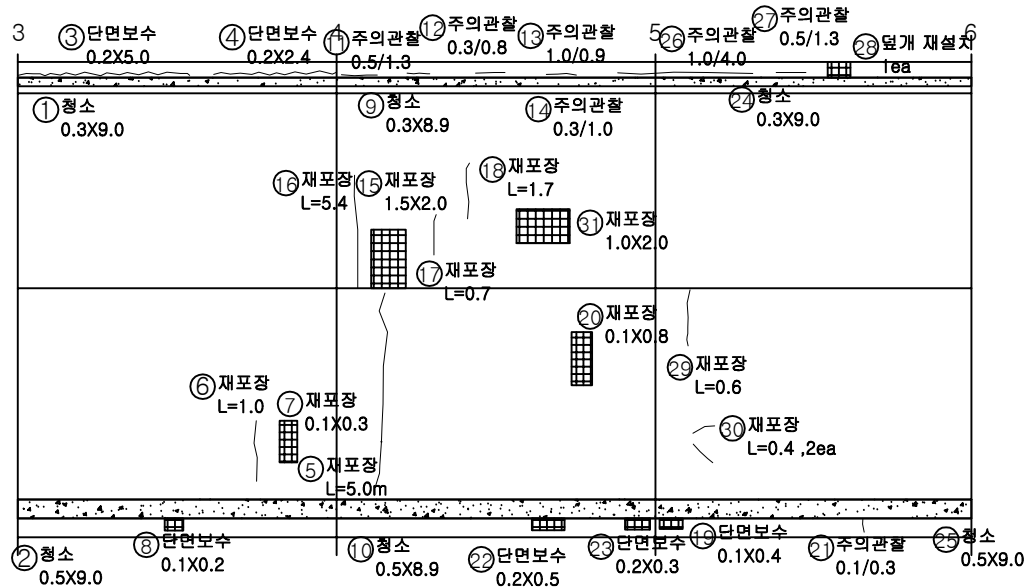
서울 ←

→ 이천

공동구배수로

바닥

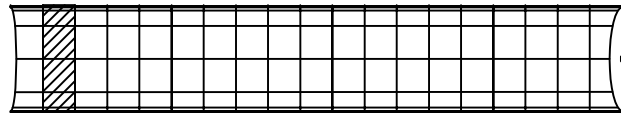
공동구배수로



번호	위치	부재	보수방안	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	S04	배수시설	청소		0.3	9.0	1	m ²	2.70	유지
2	S04	배수시설	청소		0.5	9.0	1	m ²	4.50	유지
3	S04	공동구	단면보수		0.2	5.0	1	m ²	1.00	유지
4	S04	공동구	단면보수		0.2	2.4	1	m ²	0.48	유지
5	S05	포장부	재포장		5.0		1	m	5.00	유지
6	S04	포장부	재포장		1.0		1	m	1.00	유지
7	S04	포장부	재포장		0.1	0.3	1	m ²	0.03	유지
8	S04	공동구	단면보수		0.1	0.2	1	m ²	0.02	유지
9	S05	배수시설	청소		0.3	8.9	1	m ²	2.67	유지
10	S05	배수시설	청소		0.5	8.9	1	m ²	4.45	유지
11	S05	공동구	주의관찰	0.5	1.3		1	m	1.30	유지
12	S05	공동구	주의관찰	0.3	0.8		1	m	0.80	유지
13	S05	공동구	주의관찰	1.0	0.9		1	m	0.90	유지
14	S05	공동구	주의관찰	0.3	1.0		1	m	1.00	유지
15	S05	포장부	재포장		1.5	2.0	1	m ²	3.00	유지
16	S05	포장부	재포장		5.4		1	m	5.40	유지
17	S05	포장부	재포장		0.7		1	m	0.70	유지
18	S05	포장부	재포장		1.7		1	m	1.70	유지
19	S06	공동구	단면보수		0.1	0.4	1	m ²	0.04	유지
20	S05	포장부	재포장		0.1	0.8	1	m ²	0.08	유지
21	S06	공동구	주의관찰	0.1	0.3		1	m ²	0.30	유지
22	S05	공동구	단면보수		0.2	0.5	1	m ²	0.10	유지
23	S05	공동구	단면보수		0.2	0.3	1	m ²	0.06	유지
24	S06	배수시설	청소		0.3	9.0	1	m ²	2.70	유지
25	S06	배수시설	청소		0.5	9.0	1	m ²	4.50	유지
26	S06	공동구	주의관찰	1.0	4.0		1	m	4.00	유지
27	S06	공동구	주의관찰	0.5	1.3		1	m	1.30	유지
28	S06	공동구	덮개 재설치				1	ea	1.00	유지
29	S06	포장부	재포장		0.6		1	m	0.60	유지
30	S06	포장부	재포장		0.4		2	m	0.80	유지
31	S05	포장부	재포장		1.0	2.0	1	m ²	2.00	유지

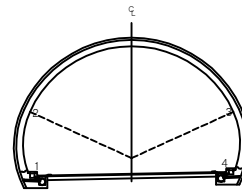
KEY PLAN

← 서울



→ 이천

SECTION



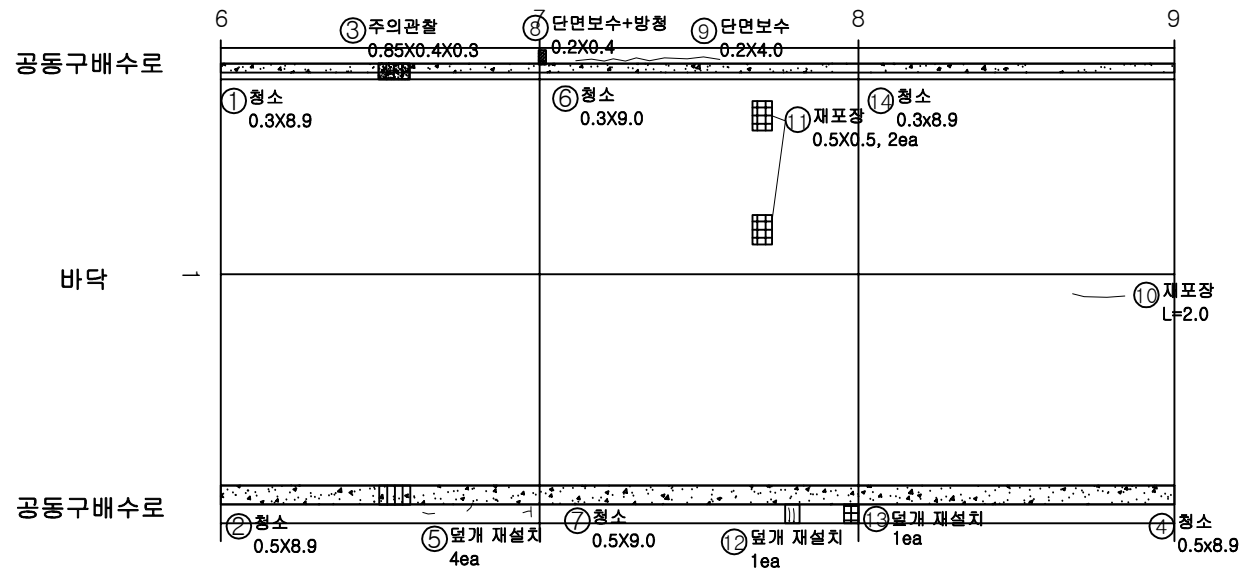
REMARK

구	망상구	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	물고임, 결빙
부수, 슬라브	벽 태	외력물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
도면명	오천터널(하행선) 보수보강도
도면번호	

서울 ←

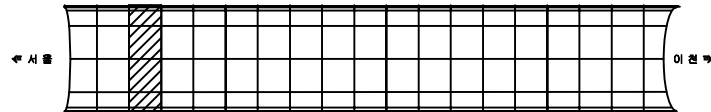
→ 이 천



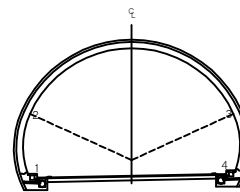
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



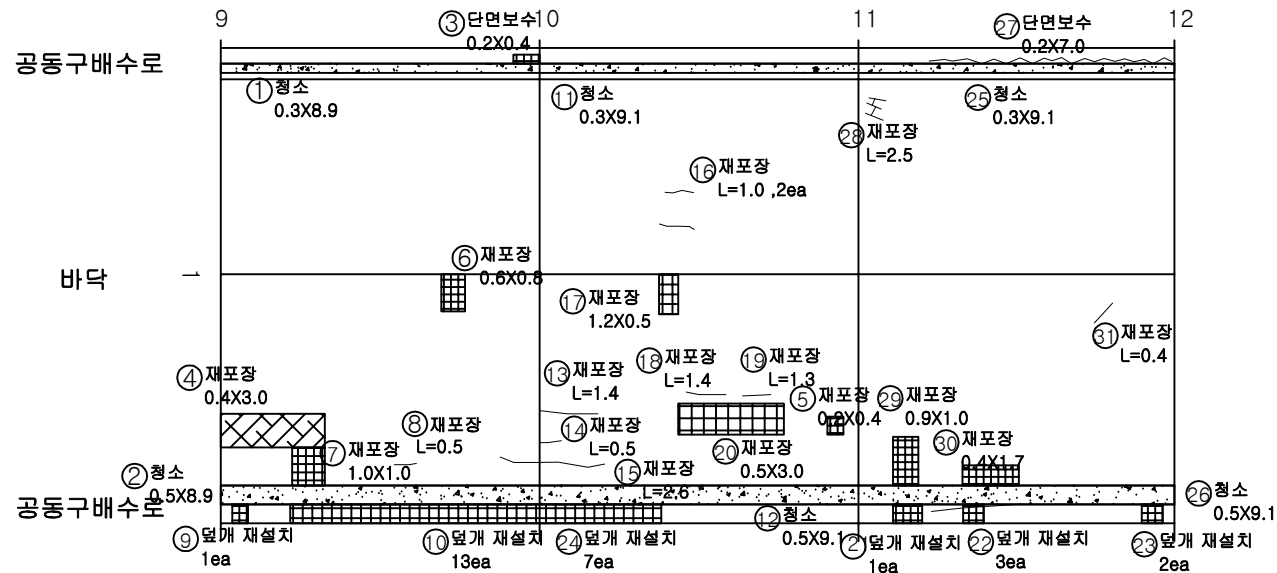
20	21
----	----

	간 밀		양상간밀		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면적, 광동		박리, 파손		흙고임, 결빙	용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽 태		퇴적물		
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명	오전터널(하행선) 보수보강도
	부 식		차질, 변형		기 타	도 면 번호	22

손상물량표

서울 ←

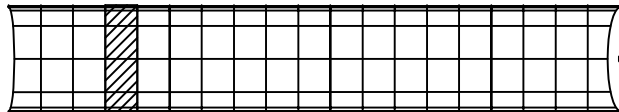
→ 이천



번호	위치	부재	보수방안	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	보수 수량	
1	S10	배수시설	청소		0.3	8.9	1	m ²	2.67	4.01	유지
2	S10	배수시설	청소		0.5	8.9	1	m ²	4.45	6.68	유지
3	S10	공동구	단면보수		0.2	0.4	1	m ²	0.08	0.12	T=10mm 유지
4	S10	포장부	재포장		0.4	3.0	1	m ²	1.20	1.80	유지
5	S11	포장부	재포장		0.2	0.4	1	m ²	0.08	0.12	유지
6	S10	포장부	재포장		0.6	0.8	1	m ²	0.48	0.72	유지
7	S10	포장부	재포장		1.0	1.0	1	m ²	1.00	1.50	유지
8	S10	포장부	재포장		0.5		1	m	0.50	0.75	유지
9	S10	공동구	덮개 재설치				1	ea	1.00	1.00	유지
10	S10	공동구	덮개 재설치				13	ea	13.00	13.00	유지
11	S11	배수시설	청소		0.3	9.1	1	m ²	2.73	4.10	유지
12	S11	배수시설	청소		0.5	9.1	1	m ²	4.55	6.83	유지
13	S11	포장부	재포장		1.4		1	m	1.40	2.10	유지
14	S11	포장부	재포장		0.5		1	m	0.50	0.75	유지
15	S11	포장부	재포장		2.6		1	m	2.60	3.90	유지
16	S11	포장부	재포장		1.0		2	m	2.00	3.00	유지
17	S11	포장부	재포장		1.2	0.5	1	m ²	0.60	0.90	유지
18	S11	포장부	재포장		1.4		1	m	1.40	2.10	유지
19	S11	포장부	재포장		1.3		1	m	1.30	1.95	유지
20	S11	포장부	재포장		0.5	3.0	1	m ²	1.50	2.25	유지
21	S12	공동구	덮개 재설치				1	ea	1.00	1.00	유지
22	S12	공동구	덮개 재설치				3	ea	3.00	3.00	유지
23	S12	공동구	덮개 재설치				2	ea	2.00	2.00	유지
24	S11	공동구	덮개 재설치				7	ea	7.00	7.00	유지
25	S12	배수시설	청소		0.3	9.1	1	m ²	2.73	4.10	유지
26	S12	배수시설	청소		0.5	9.1	1	m ²	4.55	6.83	유지
27	S12	공동구	단면보수		0.2	7.0	1	m ²	1.40	2.10	T=10mm 유지
28	S12	포장부	재포장		2.5		1	m	2.50	3.75	유지
29	S12	포장부	재포장		0.9	1.0	1	m ²	0.90	1.35	유지
30	S12	포장부	재포장		0.4	1.7	1	m ²	0.68	1.02	유지
31	S12	포장부	재포장		0.4		1	m	0.40	0.60	유지

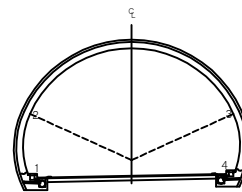
KEY PLAN

← 서울



→ 이천

SECTION



REMARK

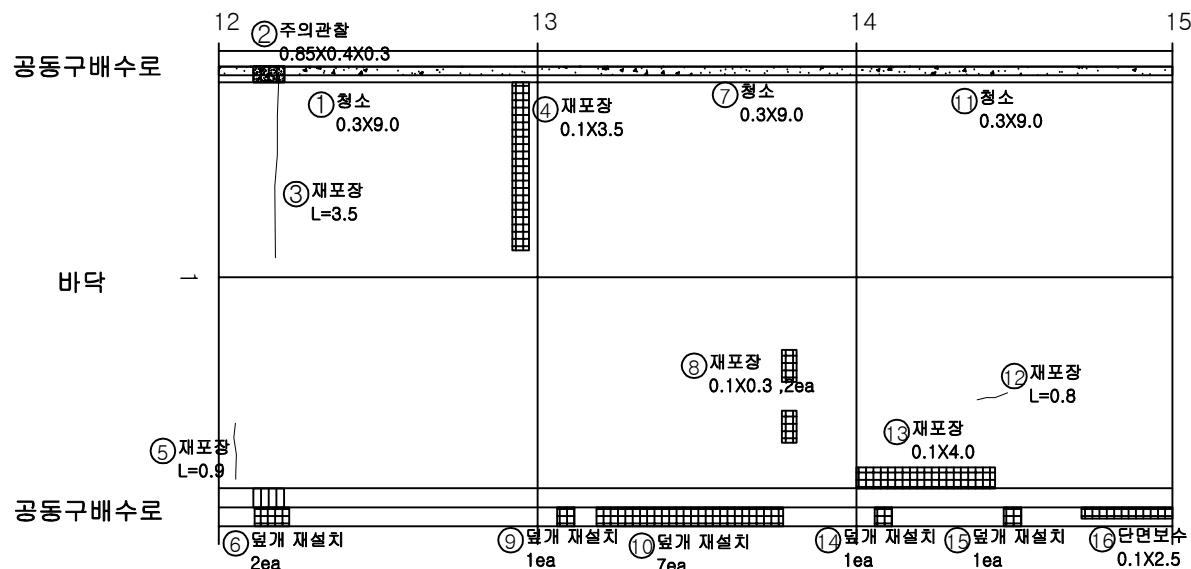
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	물고임, 결빙
부수, 슬라브	백태	외력물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	수원국토관리사무소
용역명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
도면명	오천터널(하행선) 보수보강도
도면번호	

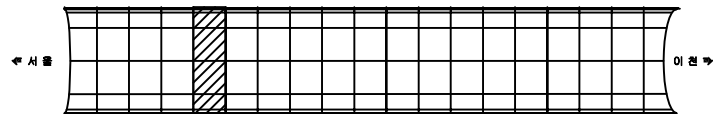
손 상 물 량 표

서울 ←

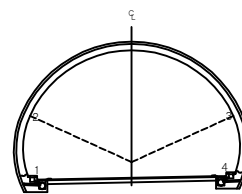
→ 이 천



KEY PLAN

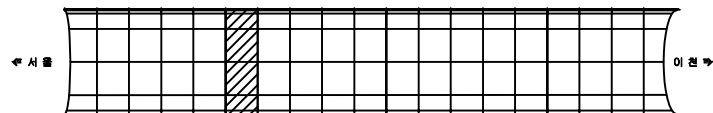
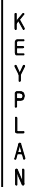
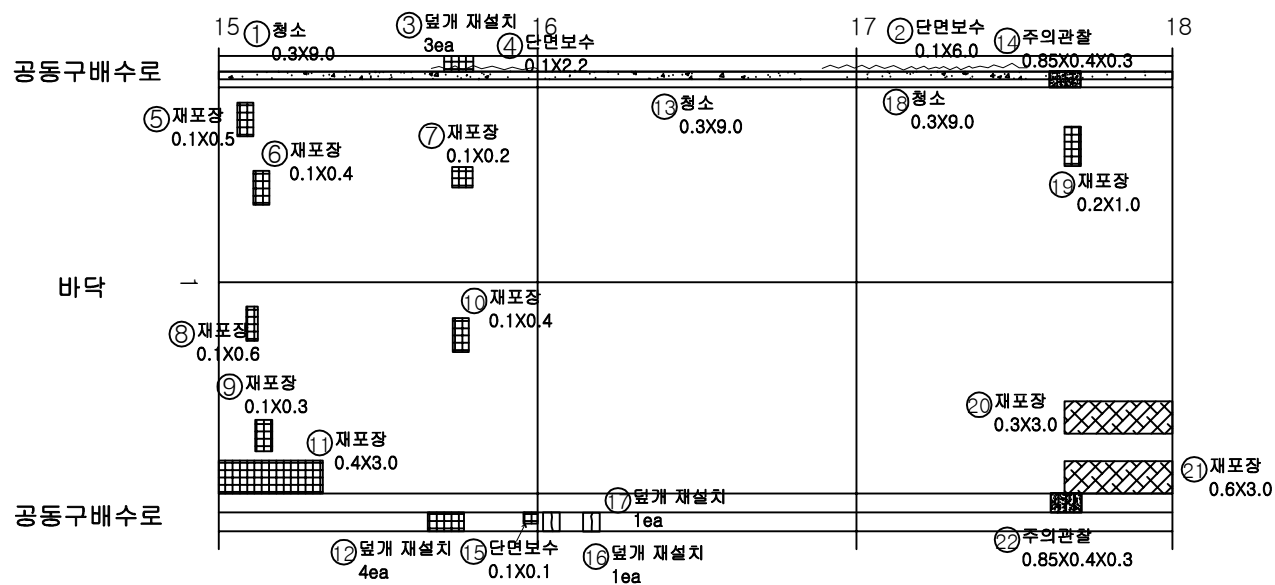
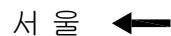


SECTION

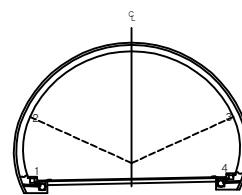


2	8
---	---

손 상 물 량 표



SECTION

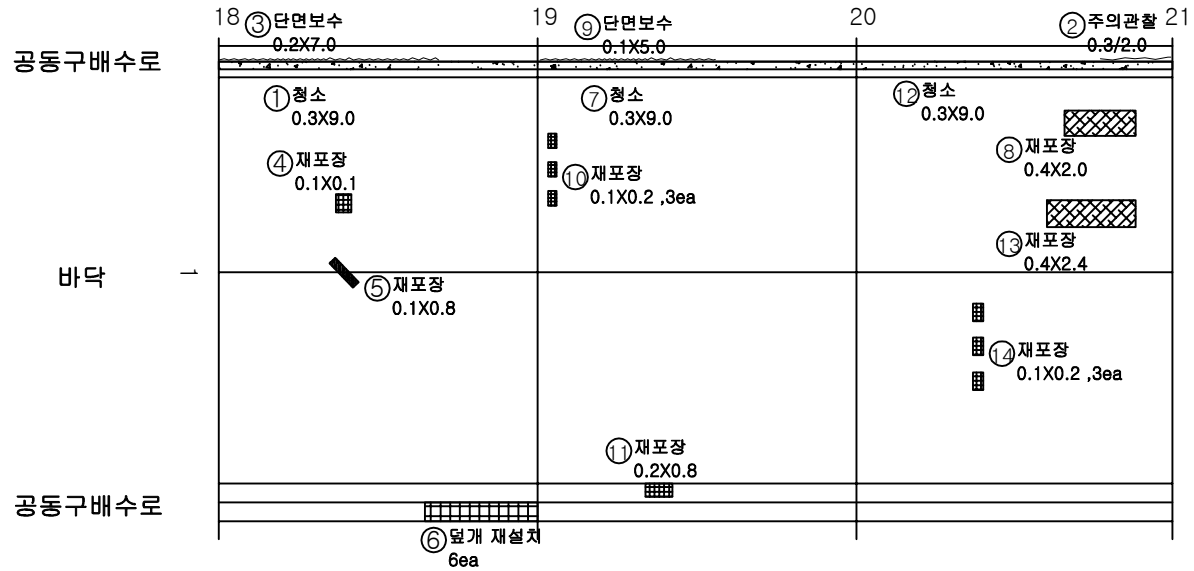


2	8
---	---

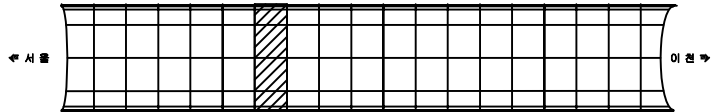
손상물량표

서울 ←

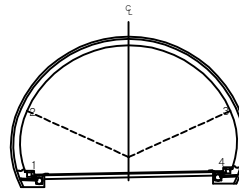
➡ 이 천



KEY PLAN

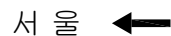


SECTION

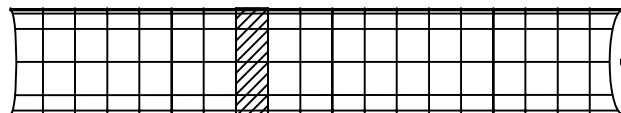
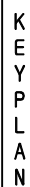
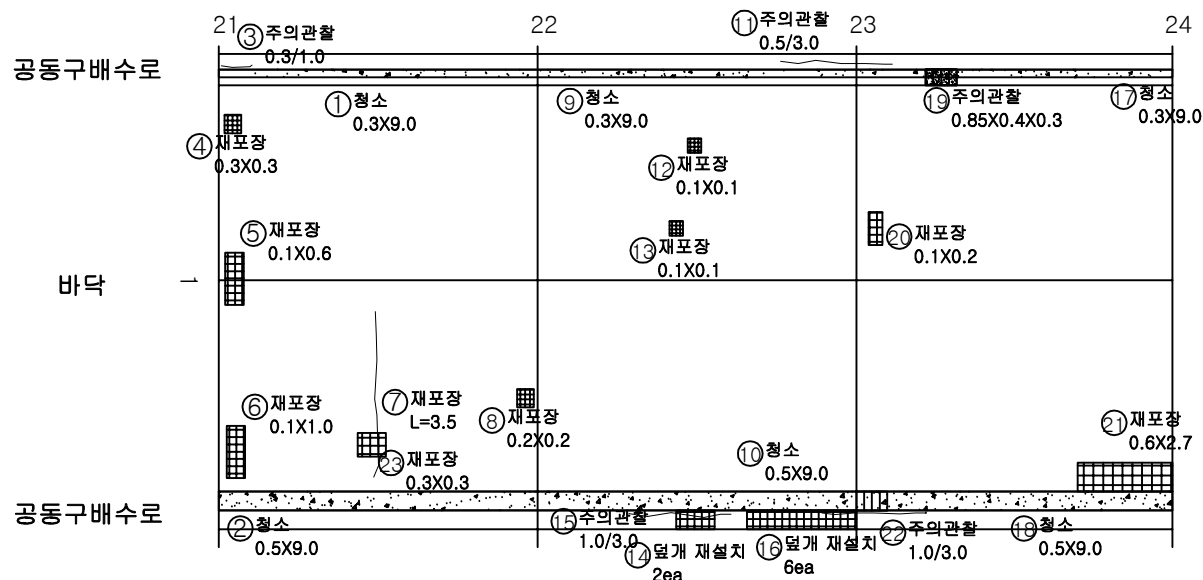


五二五

손 상 물 량 표

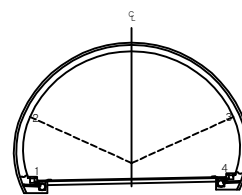


→ 이 천



이 천 마

SECTION



2	10
---	----

발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

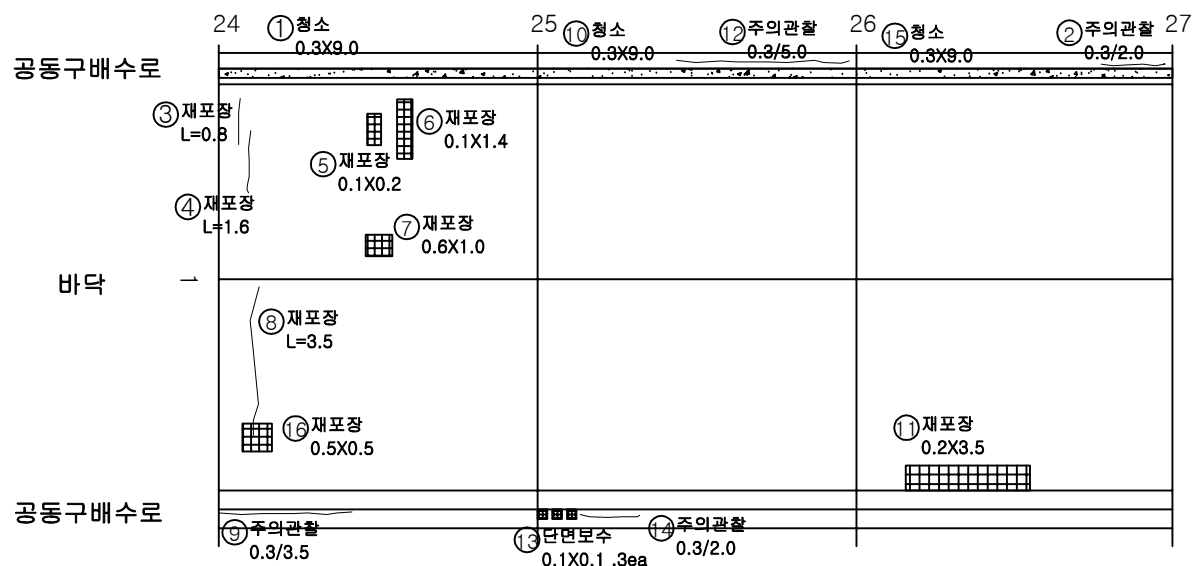
용 의 명

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소
정밀안전점검 및 성능평가용역

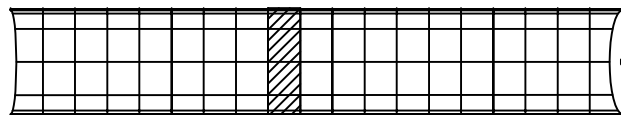
도 면 명 오천터널(하행선) 보수보강도

도면표해

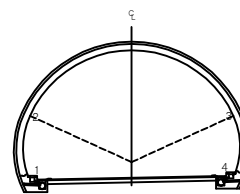
→ 이 천



손 상 물 량 표

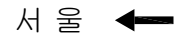


SECTION

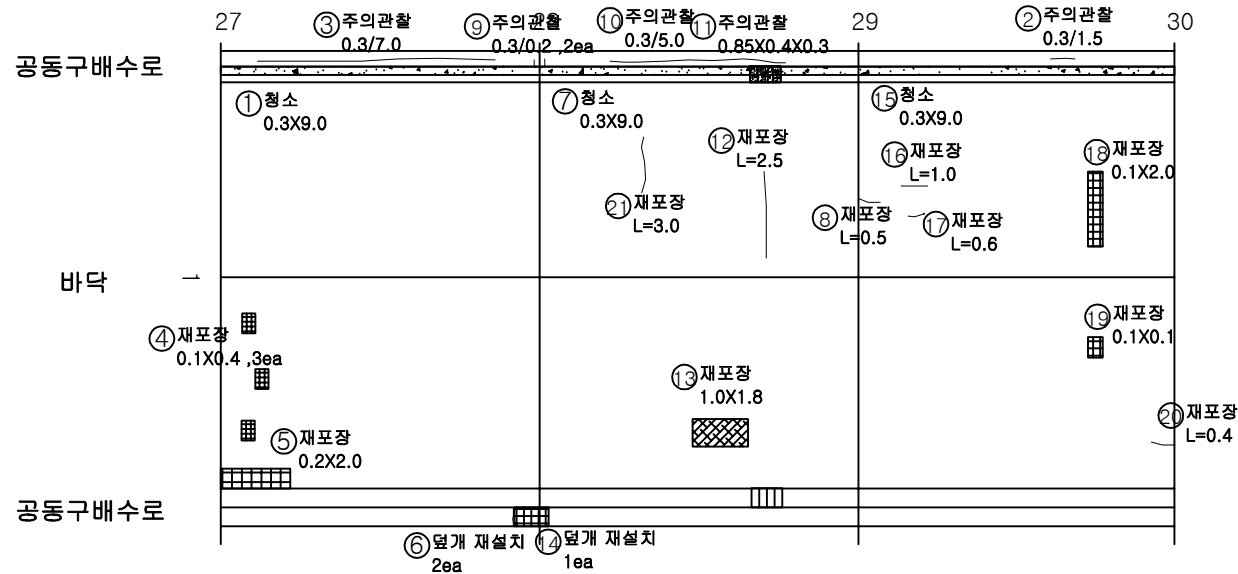


2	8
---	---

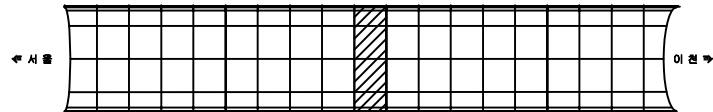
손 상 물 량 표



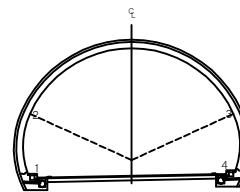
→ 이 천



KEY PLAN

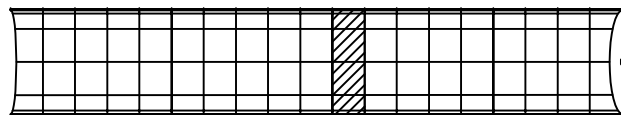
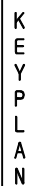
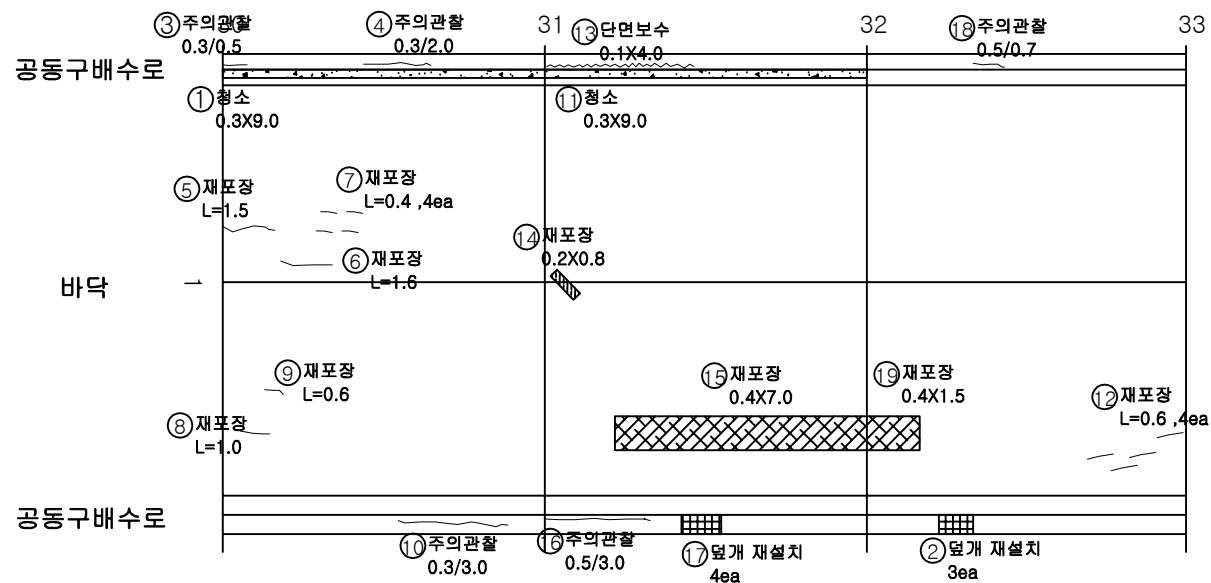
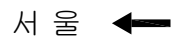


SECTION

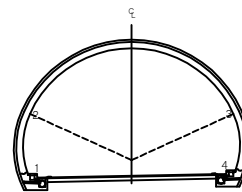


20	20
----	----

손 상 물 량 표



이 칸



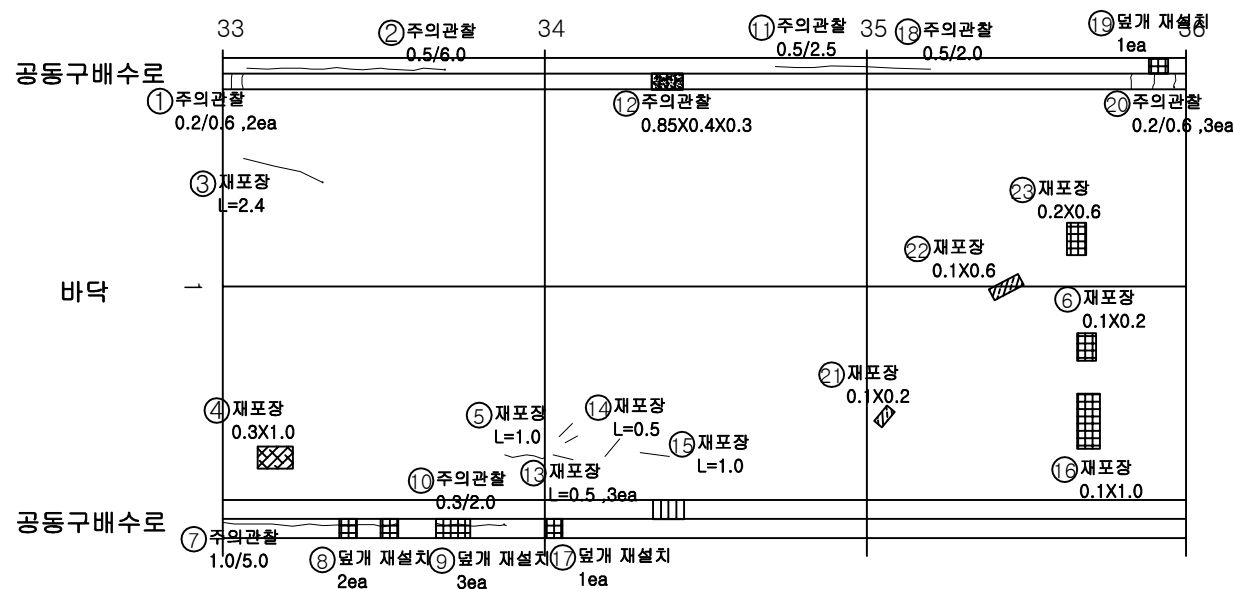
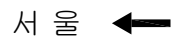
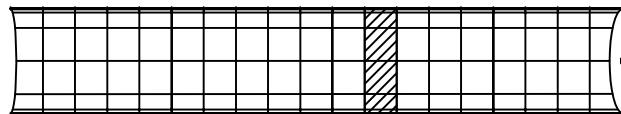
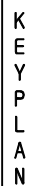
2	78
---	----

발 주 처 수원국토관리사무소

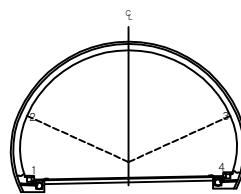
2020년 국도3호선 수하3교(상) 등
정미아저절거 미 선느평가요

도	면	명
---	---	---

손 상 물 량 표

[illegible]

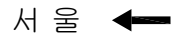
SECTION



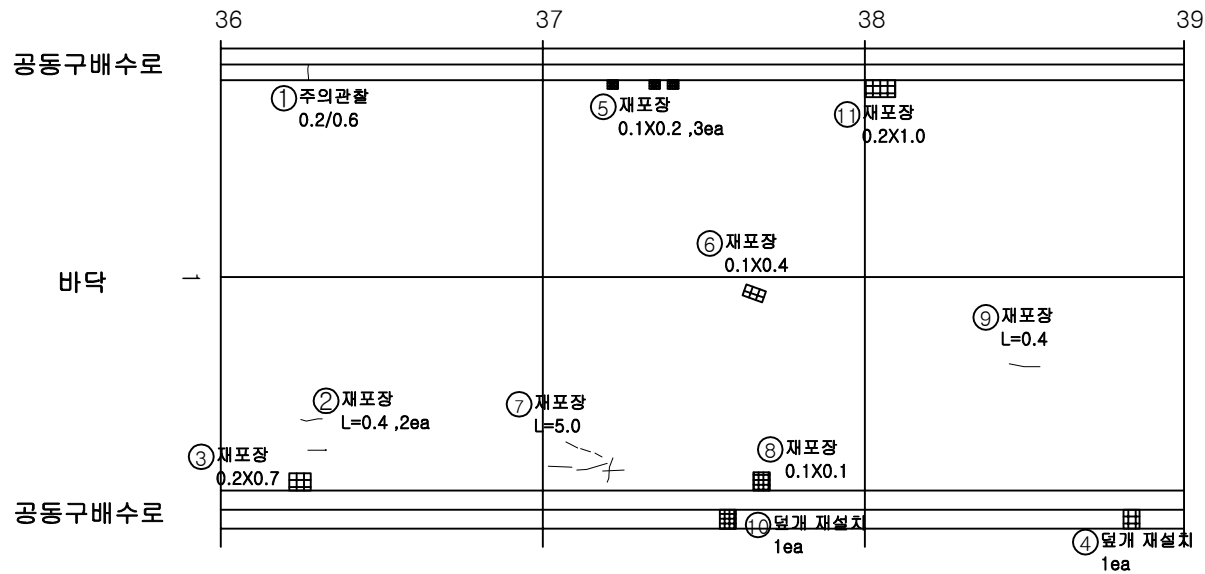
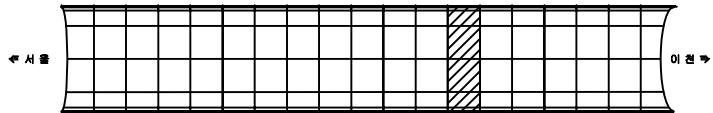
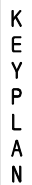
2	8
---	---

			발 주 처 수원국토관리사무소
			용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
			
			
			도 면 명 오전터널(하천선) 보수보강도
			도 면 번 호

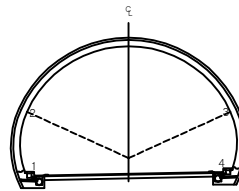
손 상 물 량 표



→ 이 천

[illegible]

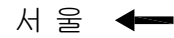
SECTION



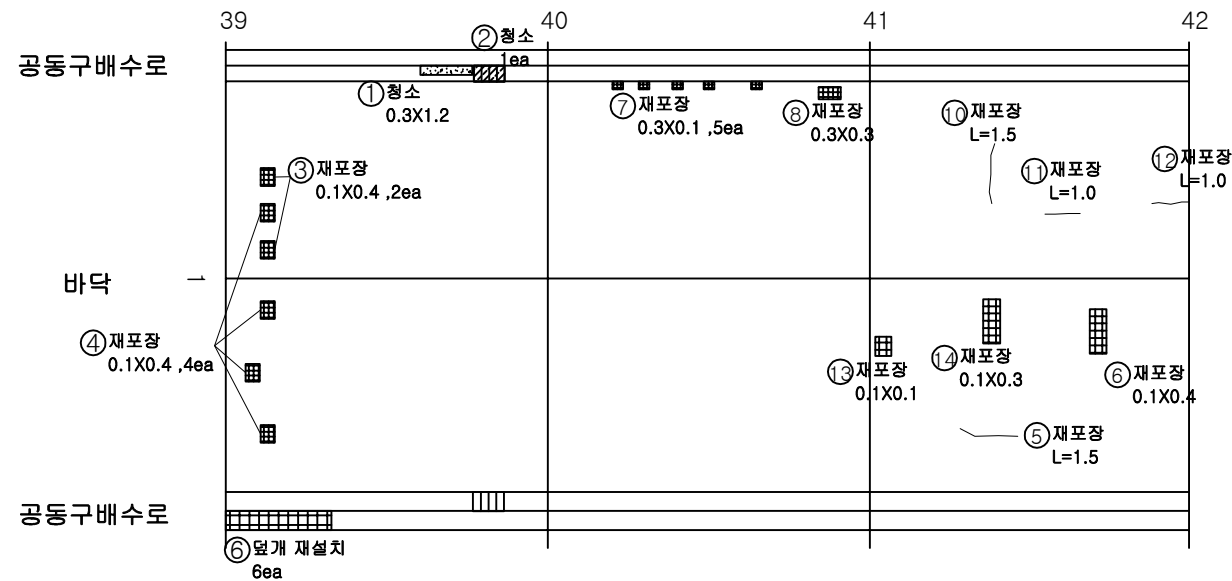
加	25
---	----

	간 없음		밀상간격		재료별리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	편지, 양동		박리, 파손		콜고임, 열침		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 동 5개소 경밀안전점검 및 성능평가용역
	나무, 송암부		복 도		퇴적물		
	철근노출		편 하		열 화	도 면 명 오전터널(하행선) 보수보강도	
	부 소		자갈, 연돌		기 타	도 면 번 호 32	

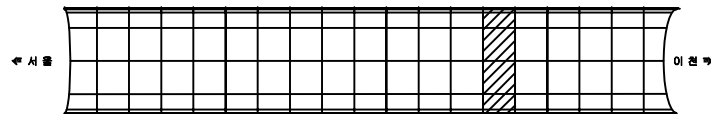
손 상 물 량 표



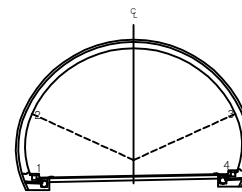
→ 이 천

[illegible]

KEY PLAN



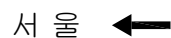
SECTION



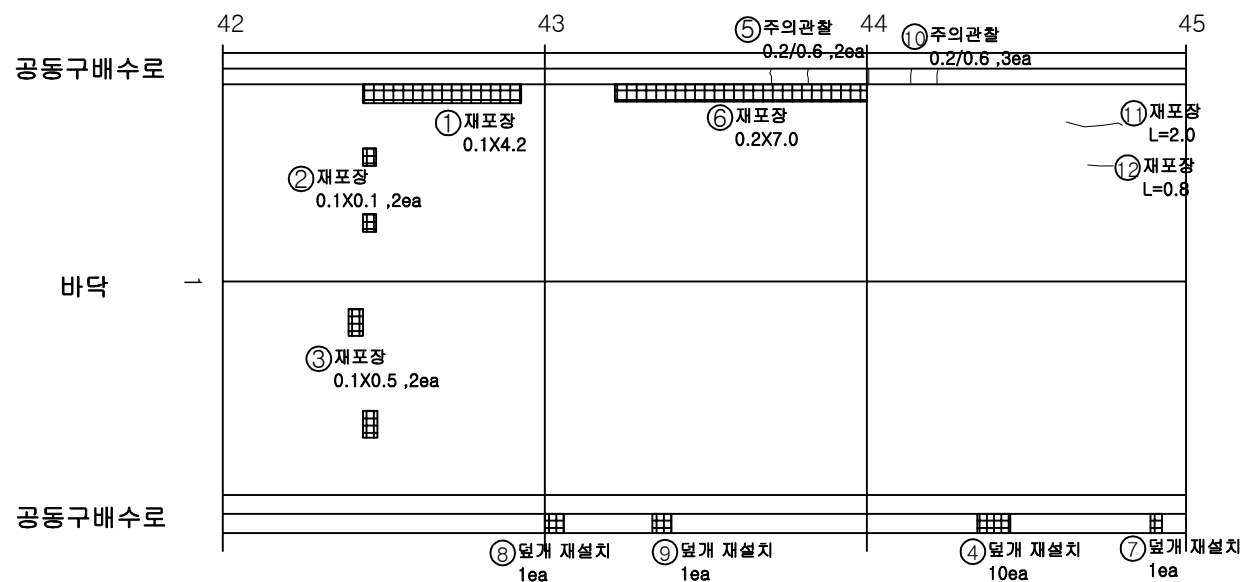
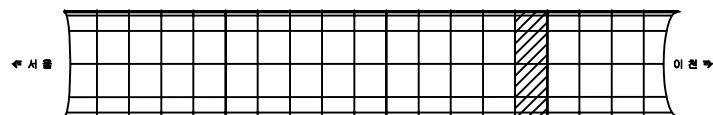
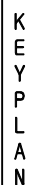
20	21
----	----

	간		양상리본		재료분리	발 주 처	수원국토관리사무소
	면치, 광동		짜리, 파손		굴고임, 절형	용 의 명	2020년 국토3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습원부		점 토		외적물		
	철근노출		천 하		열 화	도 면 명	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	33

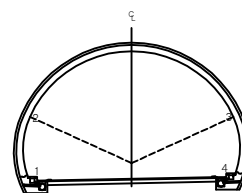
손 상 물 량 표



→ 이 천

[illegible]

SECTION

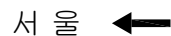


2

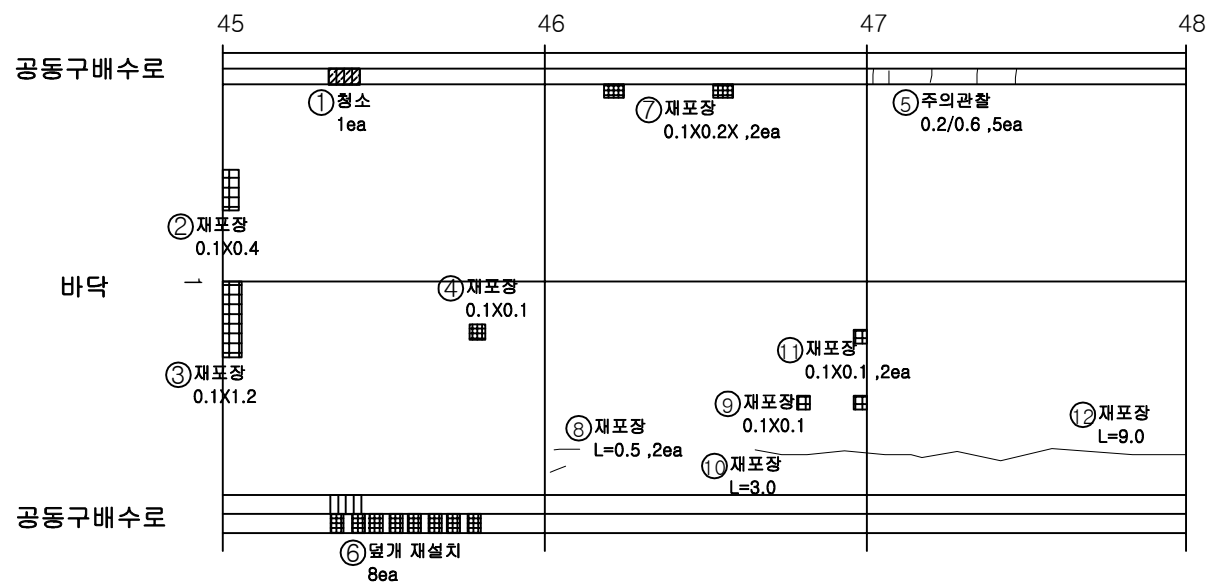
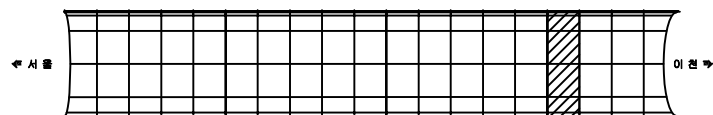
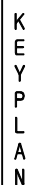
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오전도면(하행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호	

34

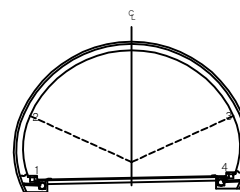
손 상 물 량 표



→ 이 천

[illegible]

SECTION

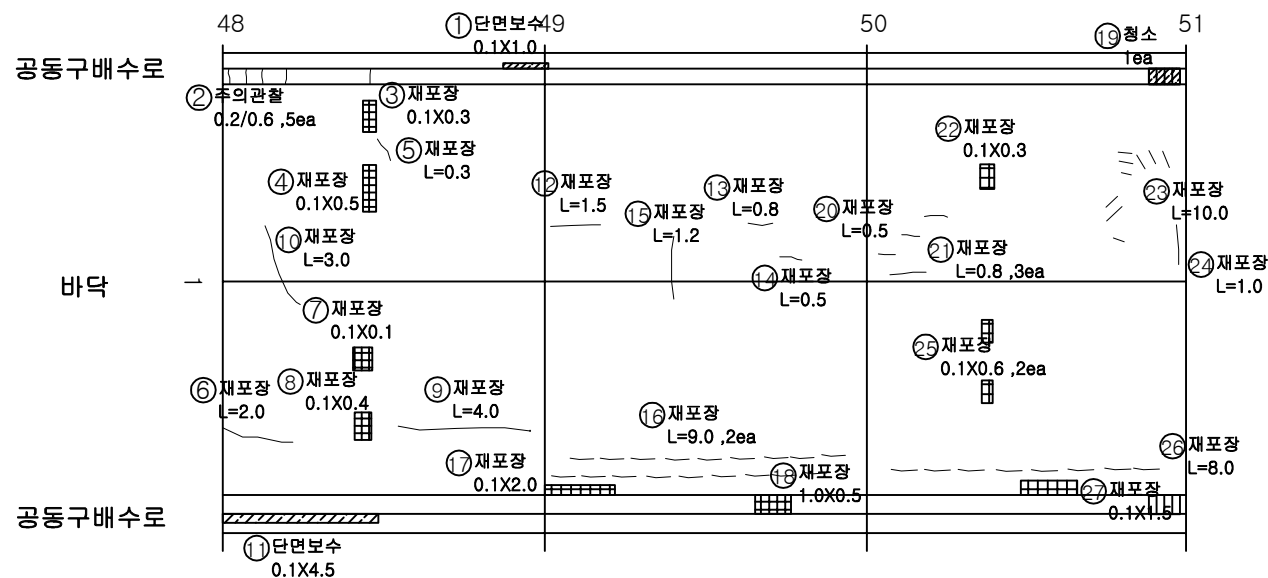
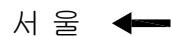
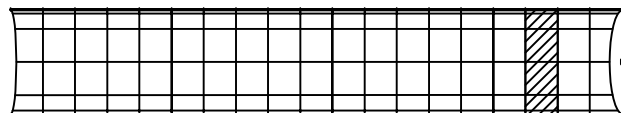
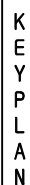


25	26
----	----

	천 일		양산천일		재료천리	주 주 치 수원교통관리사무소
	편지, 일출		편리, 맑은		불고인, 일출	
	누수, 습도		습도		퇴적물	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전진단 및 성능평가용역
	철근노출		천 하		열 하	
	부식		지열, 전열		기타	도 면 전 열

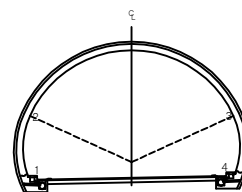
35

손 상 물 량 표

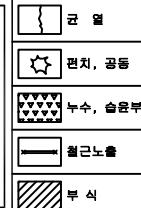
[illegible]

이 천 파

SECTION



2	78
---	----



발 주 처	수원국토관리사무소
-------	-----------

2020년 국도3호선 수하3교(상) 동
정밀안전점검 및 성능평가용

도 면 명 오천티널(하행선) 보수보

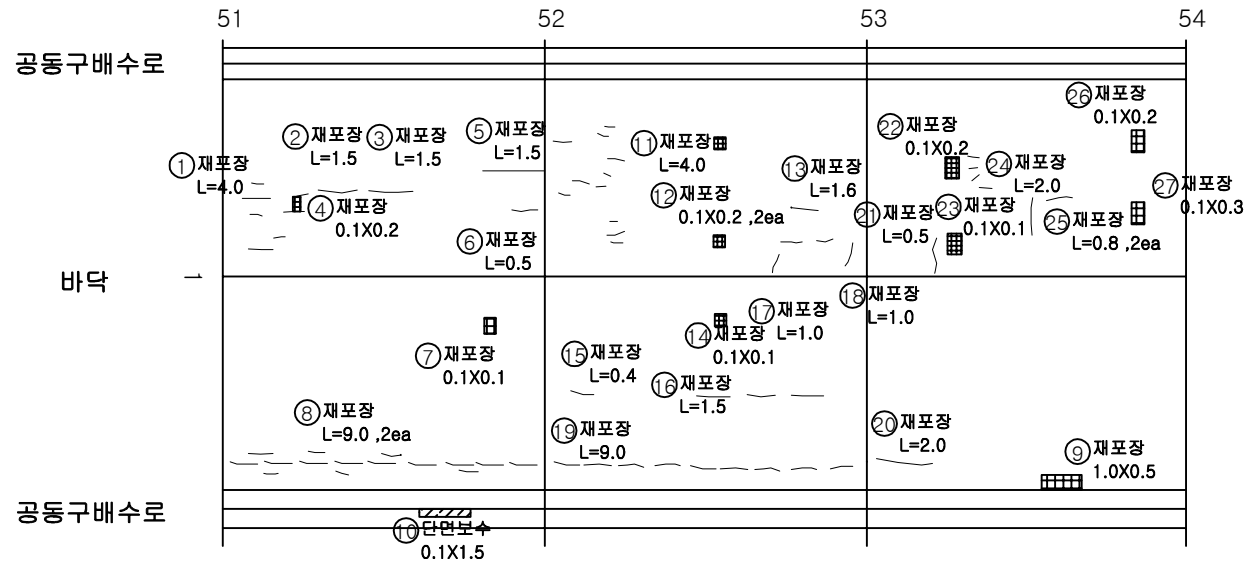
도면번호

손상물량표

번호	위치	부재	보수방안	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	물량	보수 물량	
1	S52	포장부	재포장		4.0		1	m	4.00	6.00	유지
2	S52	포장부	재포장		1.5		1	m	1.50	2.25	유지
3	S52	포장부	재포장		1.5		1	m	1.50	2.25	유지
4	S52	포장부	재포장		0.1	0.2	1	m ²	0.02	0.03	유지
5	S52	포장부	재포장		1.5		1	m	1.50	2.25	유지
6	S52	포장부	재포장		0.5		1	m	0.50	0.75	유지
7	S52	포장부	재포장		0.1	0.1	1	m ²	0.01	0.02	유지
8	S52	포장부	재포장		9.0		2	m	18.00	27.00	유지
9	S54	포장부	재포장		1.0	0.5	1	m ²	0.50	0.75	유지
10	S52	공동구	단면보수		0.1	1.5	1	m ²	0.15	0.23	1=10mm 유지
11	S53	포장부	재포장		4.0		1	m	4.00	6.00	유지
12	S53	포장부	재포장		0.1	0.2	2	m ²	0.04	0.06	유지
13	S53	포장부	재포장		1.6		1	m	1.60	2.40	유지
14	S53	포장부	재포장		0.1	0.1	1	m ²	0.01	0.02	유지
15	S53	포장부	재포장		0.4		1	m	0.40	0.60	유지
16	S53	포장부	재포장		1.5		1	m	1.50	2.25	유지
17	S53	포장부	재포장		1.0		1	m	1.00	1.50	유지
18	S53	포장부	재포장		1.0		1	m	1.00	1.50	유지
19	S53	포장부	재포장		9.0		1	m	9.00	13.50	유지
20	S54	포장부	재포장		2.0		1	m	2.00	3.00	유지
21	S54	포장부	재포장		0.5		1	m	0.50	0.75	유지
22	S54	포장부	재포장		0.1	0.2	1	m ²	0.02	0.03	유지
23	S54	포장부	재포장		0.1	0.1	1	m ²	0.01	0.02	유지
24	S54	포장부	재포장		2.0		1	m	2.00	3.00	유지
25	S54	포장부	재포장		0.8		2	m	1.60	2.40	유지
26	S54	포장부	재포장		0.1	0.2	1	m ²	0.02	0.03	유지
27	S54	포장부	재포장		0.1	0.3	1	m ²	0.03	0.05	유지

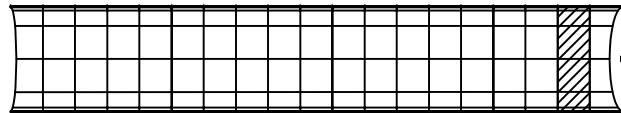
서울 ←

→ 이천



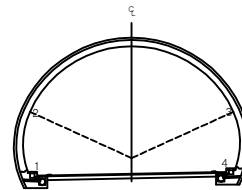
KEY PLAN

← 서울



→ 이천

SECTION



KEY

구멍

편지, 공동

부수, 슬라브

철근노출

부식

망상균열

박리, 파손

백태

침하

좌굴, 변형

재료분리

물고임, 결빙

외력물

열화

기타

발주처

용역명

도면명

도면번호

수원국토관리사무소

2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소

정밀안전점검 및 성능평가용역

오천터널(하행선) 보수보강도

37

손 상 물 량 표

서 올

→ 이 천

공동구배수로

바닥

공동구배수로

54

55

56

57

KEY PLAN

◀ 서울

SECTION

이 천 파

257

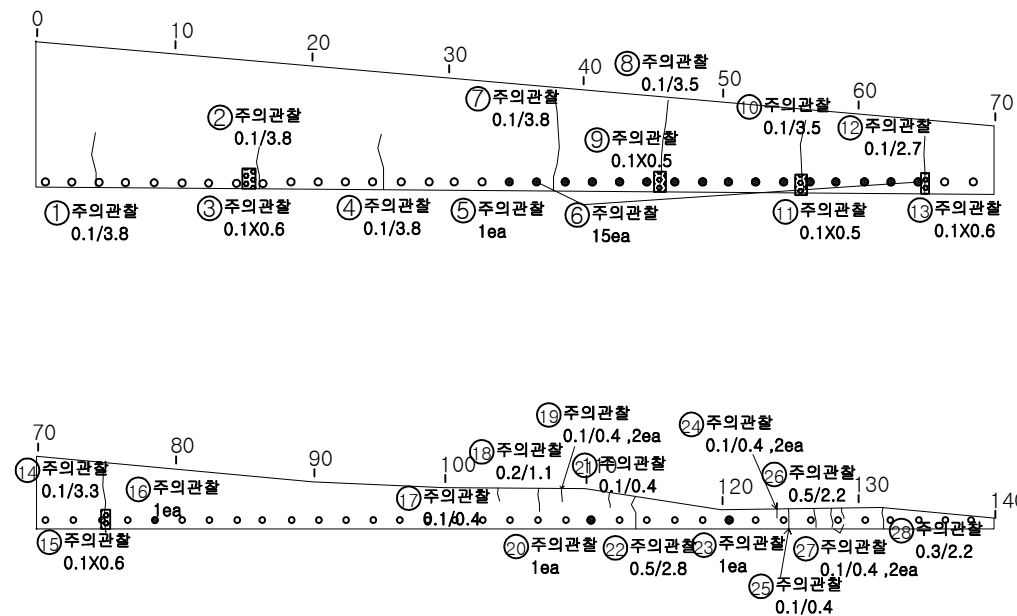
	균열
	편치
	누수
	철근노출
	부식

		망상근월
		박리, 파
부		문대
		침하
		조금, 조

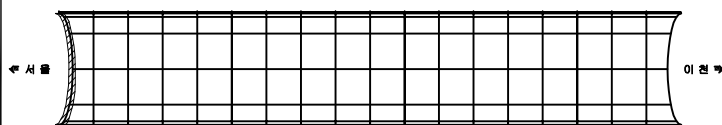
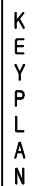
	재료별리
	불고민, 불
	문자문
	열 화
	기 타

발 주 처	수원국토관리사무소
용 역 명	2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개 정밀안전점검 및 성능평가용역
도 면 명	오천면다(하행선) 보수보강도
도 면 번 호	38

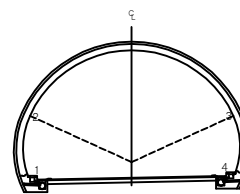
2



손 상 물 량 표

[illegible]

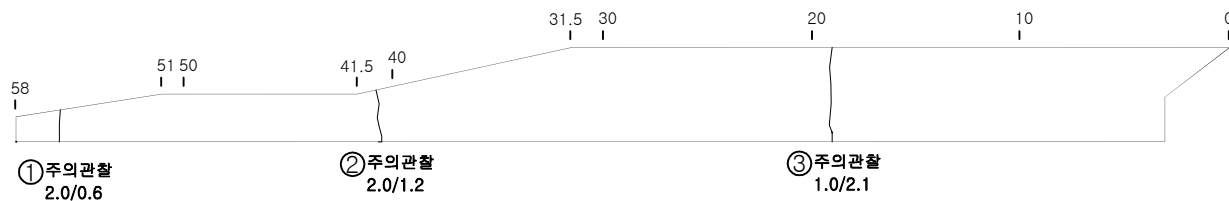
SECTION



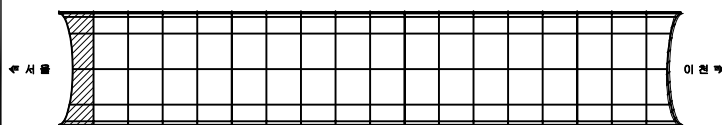
2	8
---	---

	빈 칸		양상기판		제출본리	발 주 처 수원국토관리사무소
	면적, 양동		포리, 포수		물고임, 물방	용 역 명 2020년 국토3층선 수하3교(상) 동 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 송유누		질 비		외격물	
	철근노출		천 하		물 화	도 면 명 오천대불(하천선) 보수보강도
	부 식		차량, 연행		기 타	도 면 번호 39

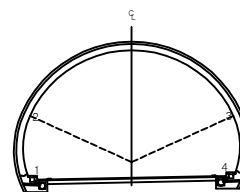
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



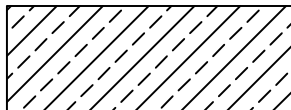
23	24
----	----

	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소
	면치, 광등		박리, 파손		콜고임, 갈림	
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도 면 명 오천도면(하행선) 보수보강도
	철근노출		침하		열화	
	부식		좌굴, 변형		기타	40

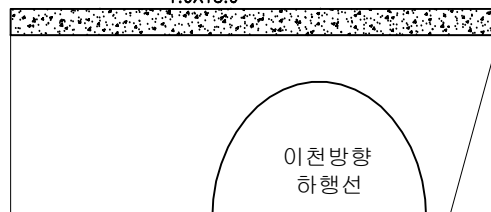
손 상 물 량 표

[illegible]

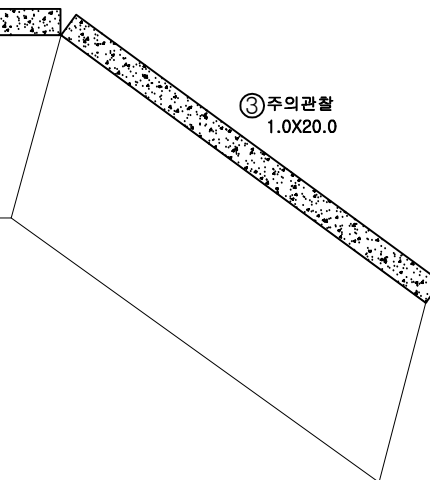
① 사면보호공 설치
L=13.0



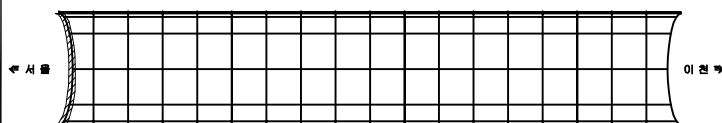
②주의관찰
1.0X18.0



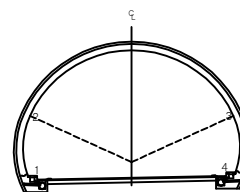
③ 주의관찰
1.0X20.0

이천방향
하행선

KEY PLAN



SECTION

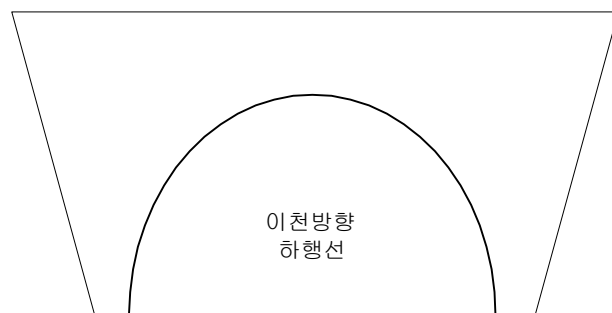


23	24
----	----

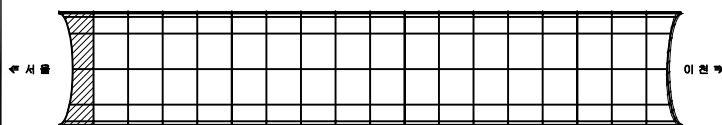
	간 없음		양상간 없음		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소	
	면치, 광등		박리, 파손		굴고임, 갈림		용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물		
	철근노출		침하		열화		도 면 명 오천터널(하행선) 보수보강도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번 호 41	

ID : 오천터널(하) 진출부 사면

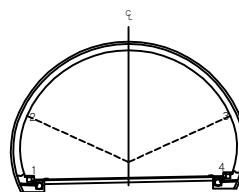
손상물량표

[illegible]이천방향
하행선

KEY PLAN



SECTION



附 錄

	간 결		양상간결		재료분리	발 주 처 수원국토관리사무소 용 역 명 2020년 국도3호선 수하3교(상) 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가용역 도 면 명 오연터널(하행선) 보수보강도 도 면 번 호 42
	편지, 광동		박리, 파손		굴고임, 질링	
	누수, 습윤부		흙 더		퇴적물	
	철근노출		천 하		열 화	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	