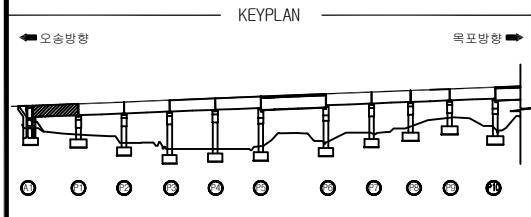
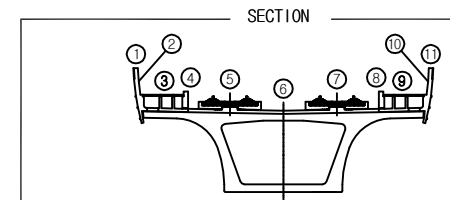


바닥판상면

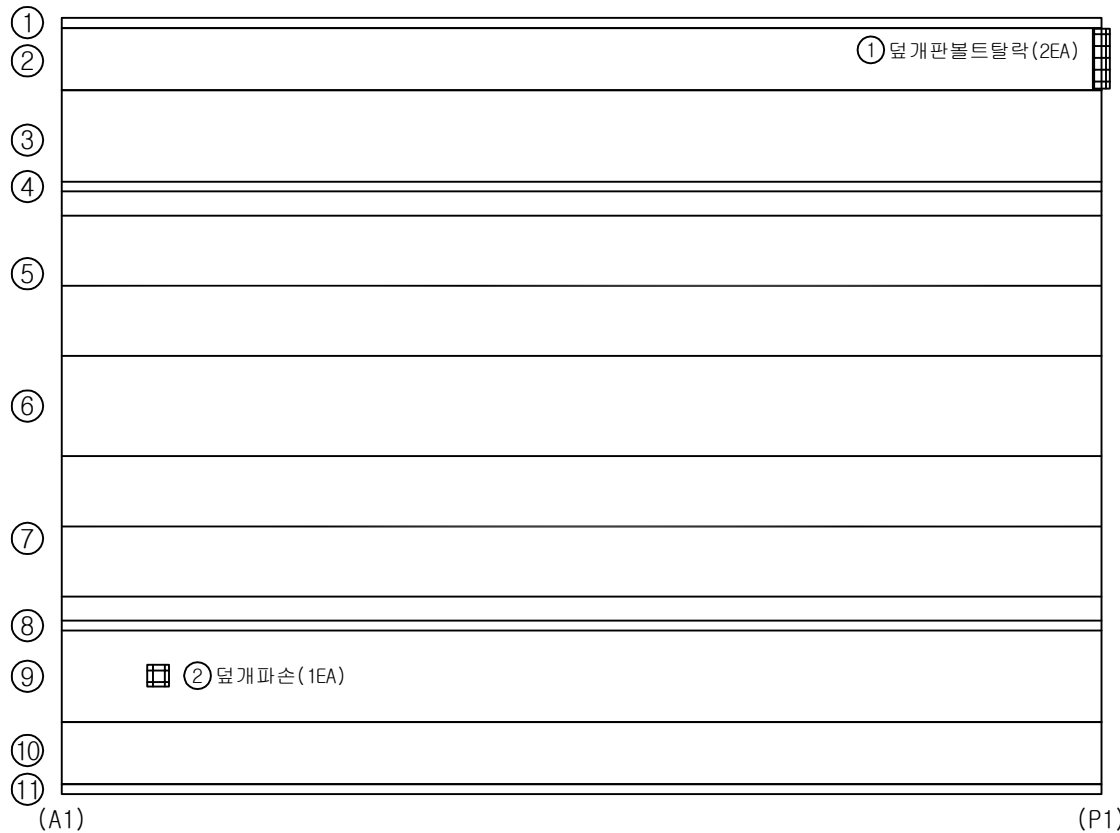


갈산교외관조사망도

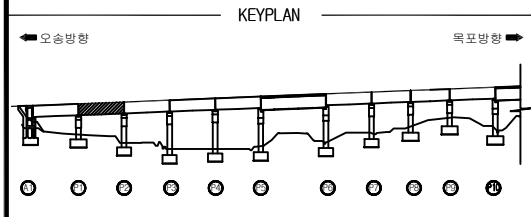


오송방향 ←

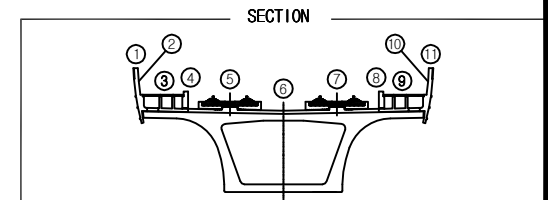
→ 목포방향



번호	위 치	손 상						실측 용량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	뒀개판볼트탈락			2	EA	2.00		기존
2	공동구	뒀개파손			1	EA	1.00		기존
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									



갈산교외관조사망도



오송방향 ←

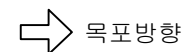
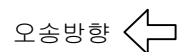
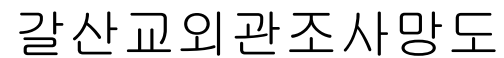
→ 목포방향

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	① 덮개 미설치 (1EA)
⑩	
⑪	

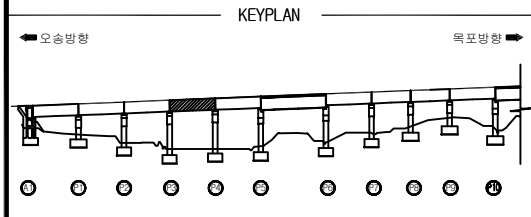
(P1) (P2)

② 덮개 파손 (1EA)
0.2x0.1

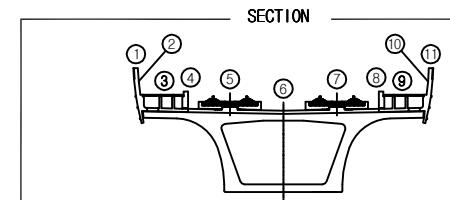
번호	위 치	손 상						실측 수량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	공동구	덮개 미설치			1	EA	1.00		기존
2	공동구	덮개 파손			1	EA	1.00		기존
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

[illegible]

범례	CW 0.2 간 역	Honeycomb 방상 교열	Honeycomb 표면 Honeycomb	Star 편심, 공동	Grid 바리, 파손	Wavy line 시공 불량(바리, 파손)	Hole 누수, 유출	Hole 백태	Fishbone 철근 노출	Fishbone 철근 부식	Crack 콘크리트 균열, 녹물	Crack 철판, 보강부	Crack 포장 요철	Crack 기초 침하	Crack 차량, 변형	Crack 연결 상태	Crack 광채 표면 부식	Crack 반경	Crack 배수구	Crack 신속이동 분해
관리 기관	한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 왕통고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S3											
						도면명	바닥판상면외관조사망도	도면번호	003											



갈산교외관조사망도



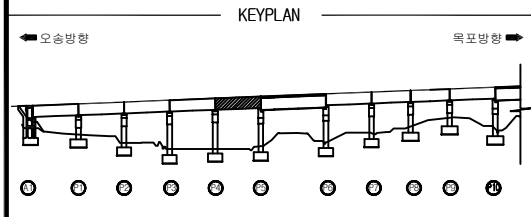
오송방향 ←

→ 목포방향

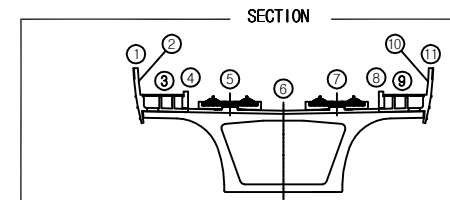
①		
②		
③		
④		① 덮개탈락 (1EA)
⑤		
⑥		
⑦		
⑧		
⑨		
⑩		
⑪		

(P3) (P4)

번호	위 치	손 상						실측 용량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량		
1	공동구	덮개탈락			1	EA	1.00		기존
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									



갈산교외관조사망도



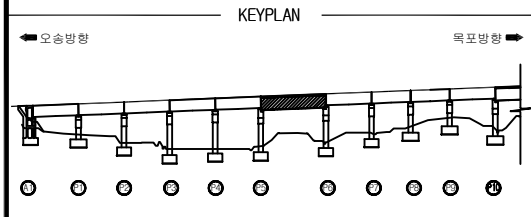
오송방향 ←

→ 목포방향

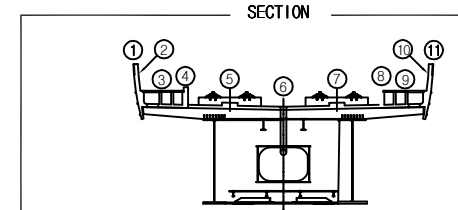


번호	위 치	손 상						실측 수량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	공동구	덮개파손			1	EA	1.00		기존
2	신축이음	이물질퇴적		2.0	1	m	2.00		기존
3	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
4	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	0.2 망상균열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강제표면 부식 방청 배수구 신축이음본체	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S5
관리 기관	KORAIL 한국철도공사			도면명	바닥판상면외관조사망도	도면번호	005

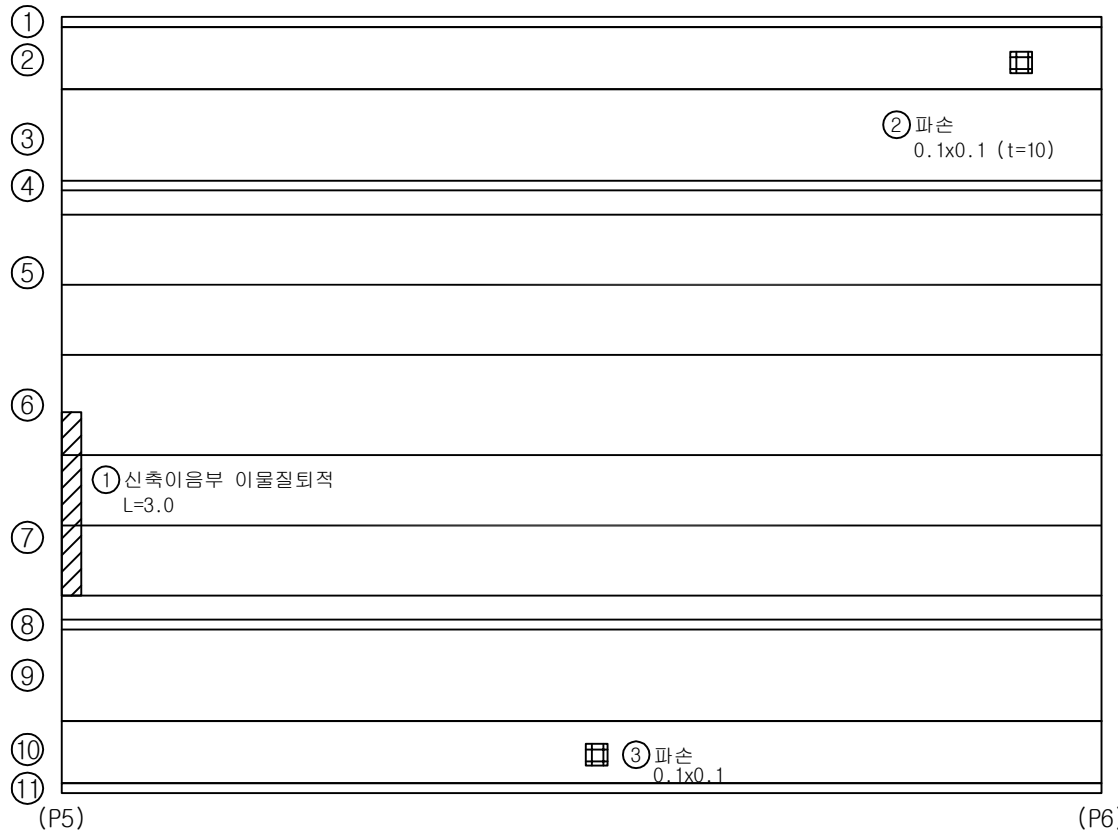


갈산교외관조사망도

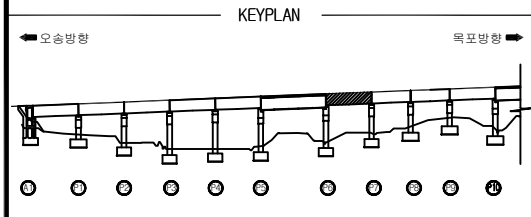


오송방향 ←

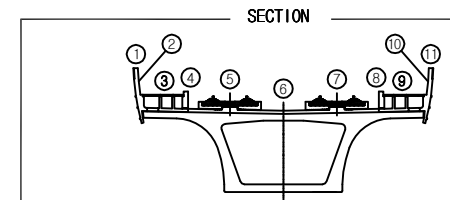
→ 목포방향



번호	위 치	손 상						실정 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	이물질퇴적		3.0	1	m	3.00		기존
2	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
3	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
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									

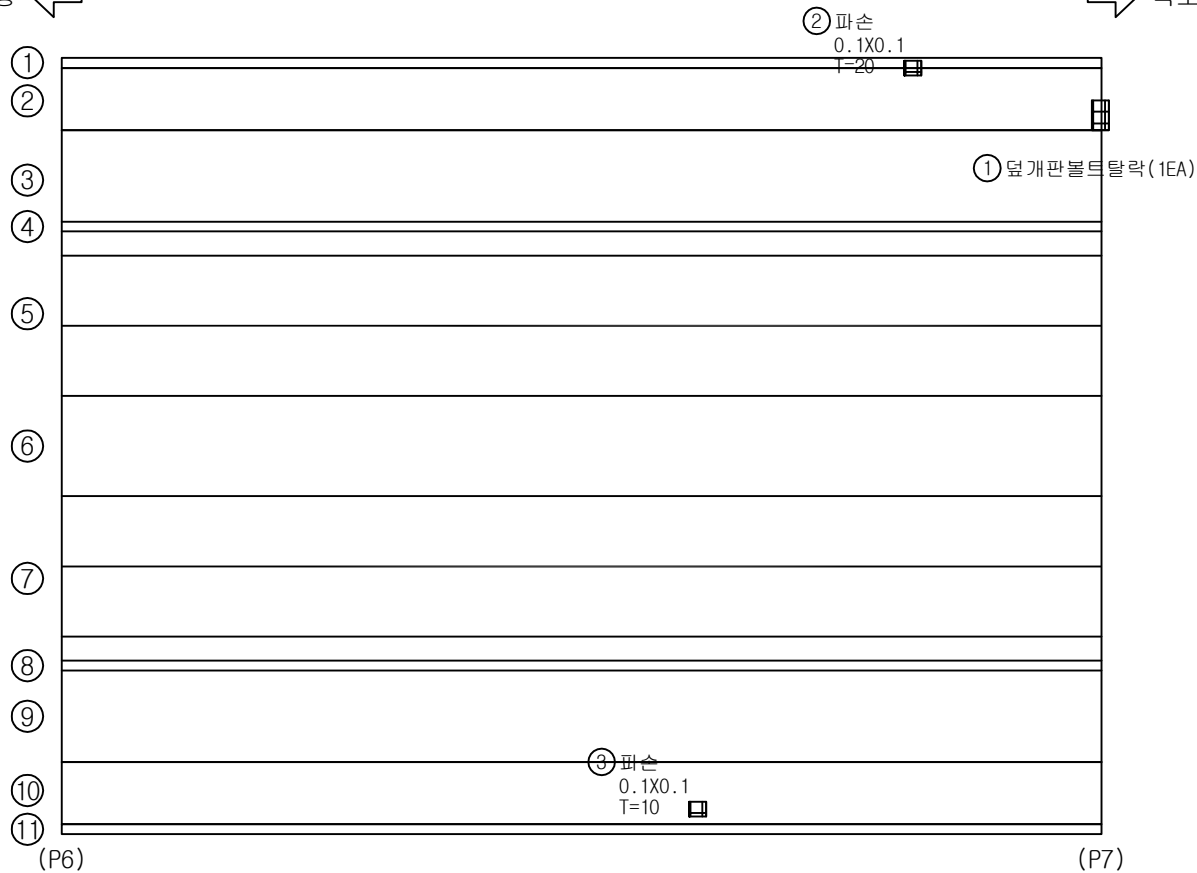


갈산교외관조사망도



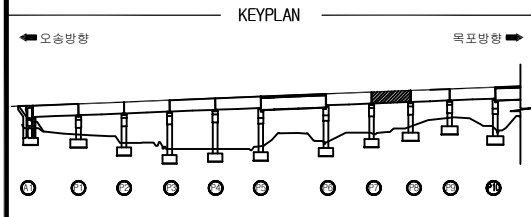
오송방향 ←

→ 목포방향

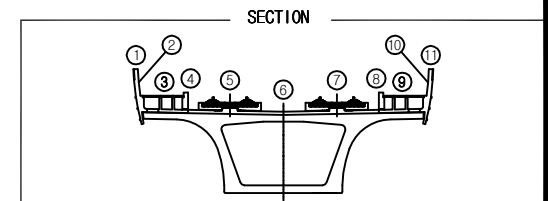


번호	위 치	측 상						실측 측량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
2	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
3	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CH 0.2	망상균열	표면Honeycomb	편장, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습윤	맥태	철근노출	철근부식	콘크리트변색, 녹물	철판, 보강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	방청	배수구	신축이음분리
관리 기관	KORAIL 한국철도공사				용역명				2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역				구조물명				갈산교			
									도면명				바닥판상면외관조사망도				분류			
													도면번호				S7			
																	007			

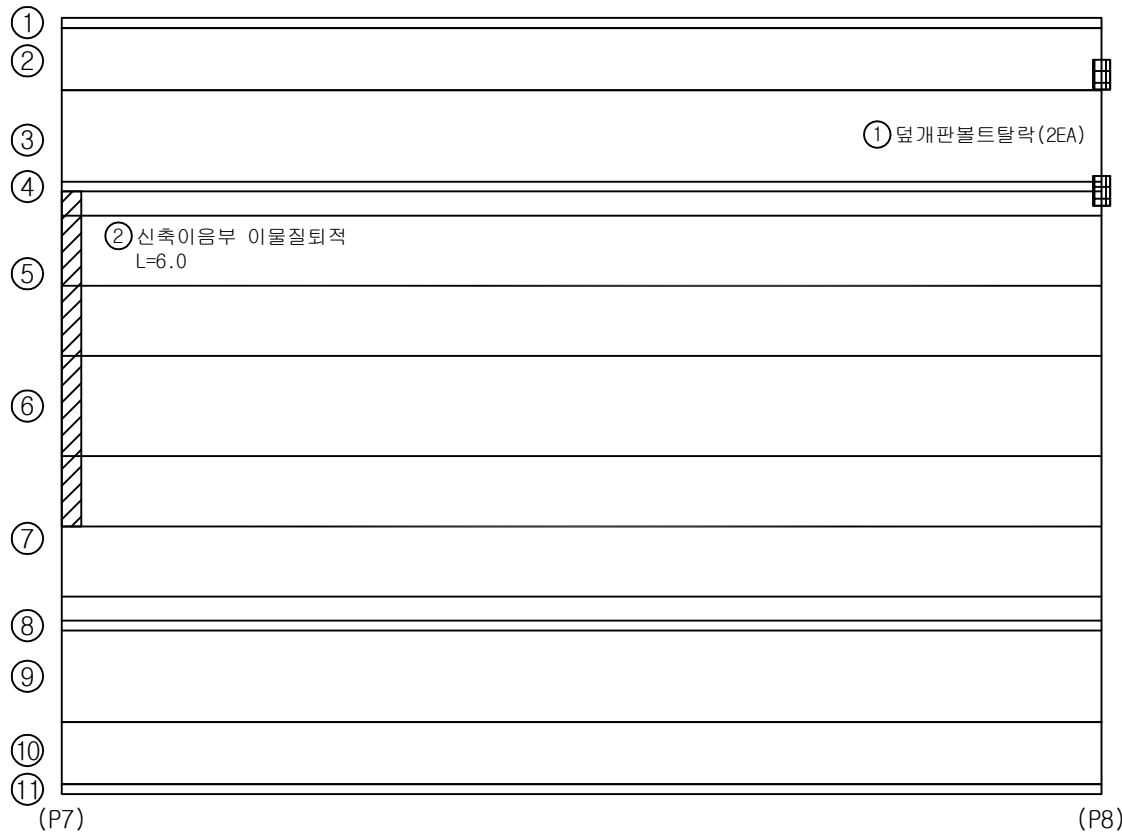


갈산교외관조사망도

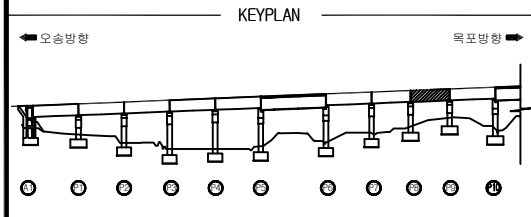


오송방향 ←

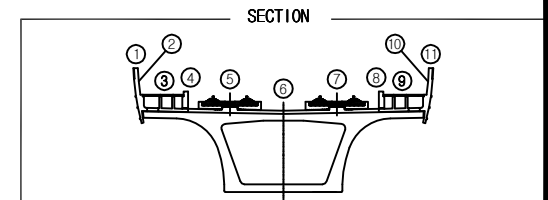
→ 목포방향



번호	위 치	현 상						점검 종류	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			2	EA	2.00		추가
2	신축이음	이물질퇴적		6.0	1	m	6.00		기존
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									

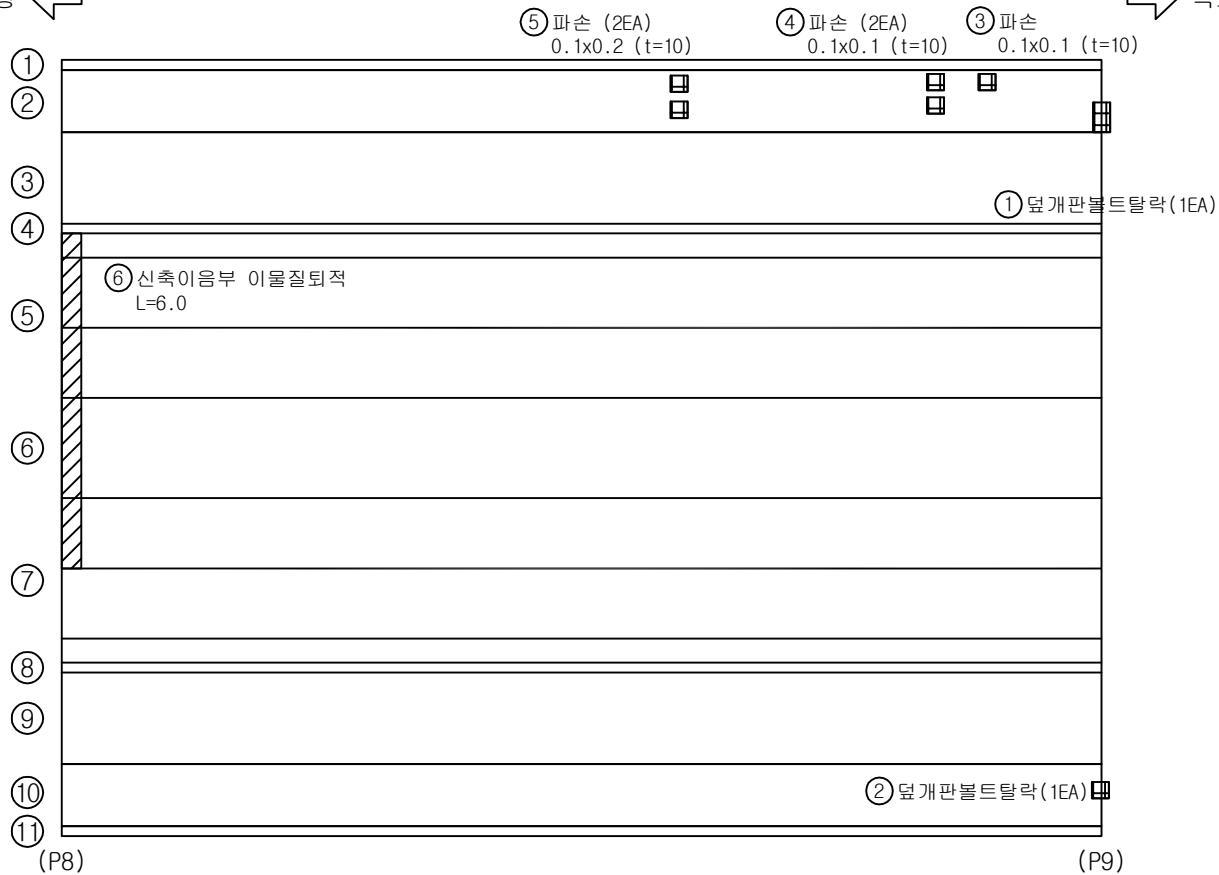


갈산교외관조사망도

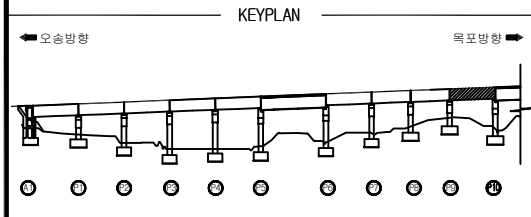


오송방향 ←

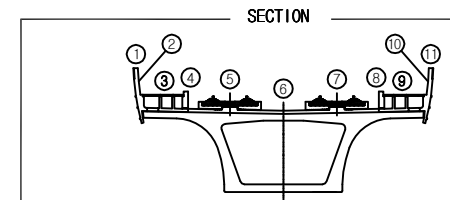
→ 목포방향



번호	위 치	손 상						실명	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
2	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
3	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m	0.01		기존
4	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m	0.01		기존
5	방호스크린	파손	0.1	0.2	1	m	0.02		기존
6	신축이음	이물질퇴적		6.0	1	m	6.00		기존
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									



갈산교외관조사망도



오송방향 ←

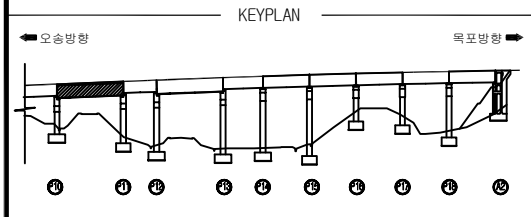
→ 목포방향

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	

(P9) (P10)

① 덮개파손 (1EA)

번호	위 치	측 상						실측 측량	비고
		내 용	측	길이	개수	단위	수량		
1	공통구	덮개파손			1	EA	1.00		기준
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									



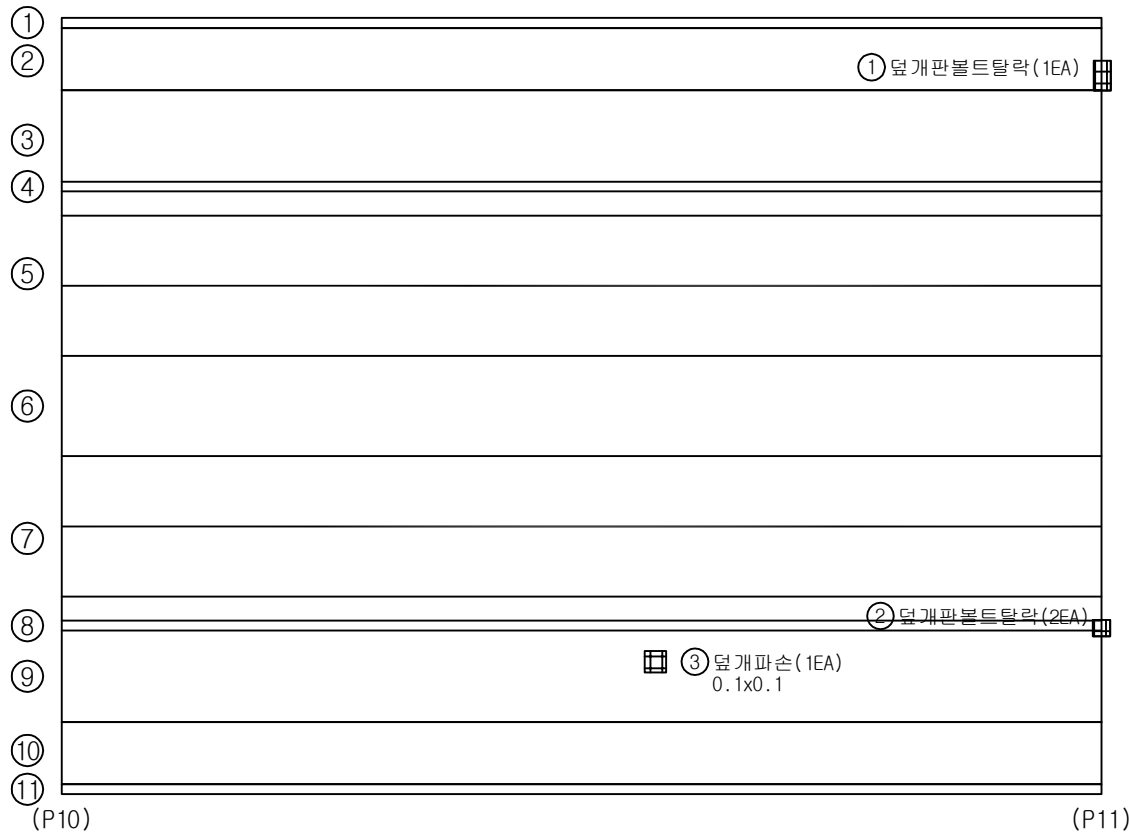
갈산교외관조사망도

SECTION

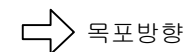
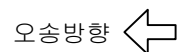
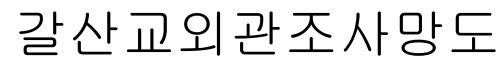
번호	위 치	손 상						실측 수량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
2	신축이음	덮개판볼트탈락			2	EA	2.00		기존
3	공동구	덮개 파손	0.1	0.1	1	m	0.01		기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

오송방향 ←

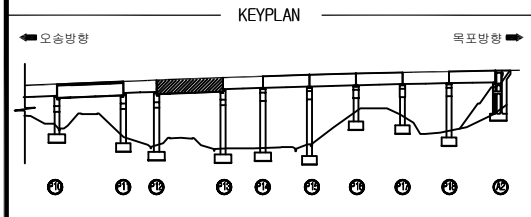
→ 목포방향



범례	0.2 망상근열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 방청 배수구 신축이음본체	관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S11
						도면명	바닥판상면외관조사망도	도면번호	011

[illegible]

범례	CW 0.2 평상교량 표현Honeycomb 평정, 공동 박리, 파손 시공여유분리, 유분리 누수, 습관 백태 철근노출 철근부식 콘크리트변형, 녹물 철탄, 보강부 포장요철 기초제출 차광, 변형 연결상태 강재표면 부식 받침 배수구 신축이음분선	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황통고개와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S12
관리기관					도면명	바닥판상면외관조사망도	도면번호	012



갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	상						설계	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	공동구	덮개파손			1	EA	1.00		기존
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									

오송방향 ←

→ 목포방향

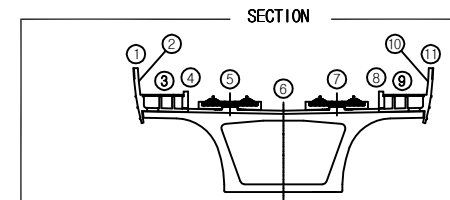
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	

(P12) (P13)

① 덮개파손 (1EA)



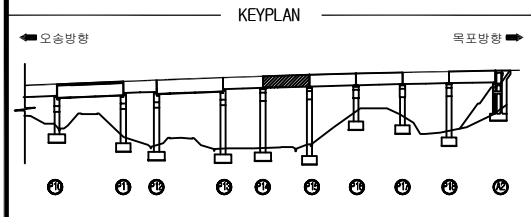
범례	 CW 0.2  망상균열  표면Honeycomb  편상, 공동  박리, 파손  시공이음분리, 층분리  누수, 습윤  백태  철근노출  철근부식  콘크리트변색, 녹물  철판, 보강부  포장요철  기초세굴  좌굴, 변형  연결상태  강재표면 부식  방청  배수구  신축이음분리																			
관리 기관	 한국철도공사			용역명		2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡교외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역					구조물명		갈산교		분류		S13			
											도면명		바닥판상면외관조사망도		도면번호		013			

[illegible]

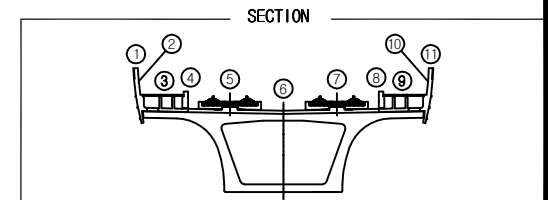
→ 목포방향

①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		
⑦		
⑧		
⑨		
⑩		
⑪		

(P13)
(P14)

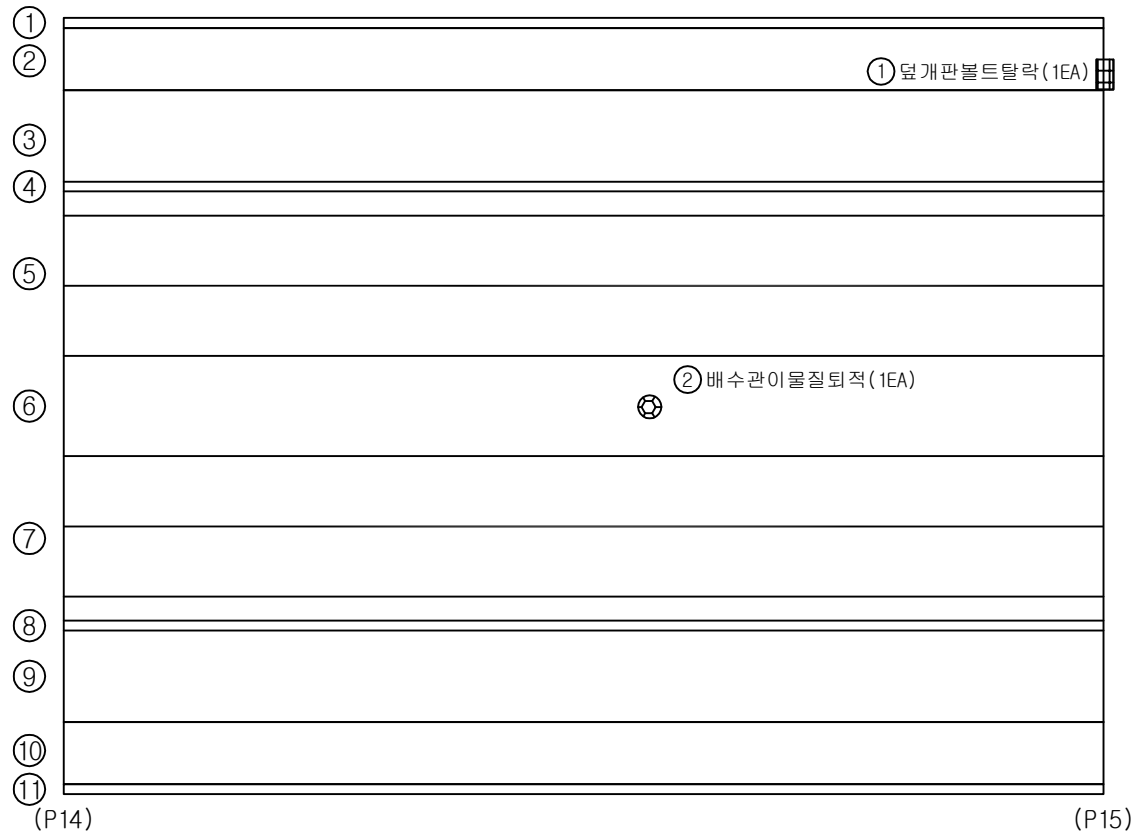


갈산교외관조사망도

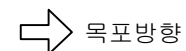
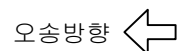
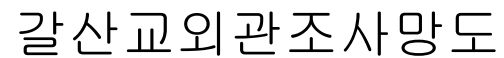


오송방향 ←

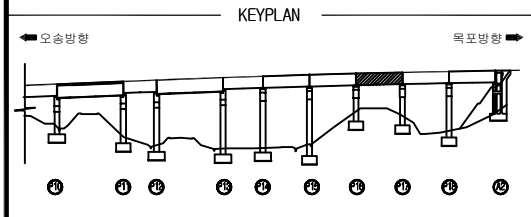
→ 목포방향



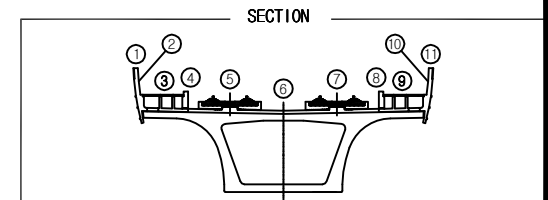
번호	위 치	손 상						실측 용량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
2	배수시설	이물질퇴적			1	EA	1.00		기존
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

[illegible]

범례	CW 0.2 평상교량 표현Honeycomb 평정, 공동 박리, 파손 시공여분리, 흙분리 누수, 습윤 백태 철근노출 철근부식 콘크리트변형, 녹물 철탄, 보강부 포장요철 기초제출 차광, 변형 연결상태 강재표면 부식 받침 배수구 신축이음분선	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황통고개와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S16
관리기관					도면명	바닥판상면외관조사망도	도면번호	016

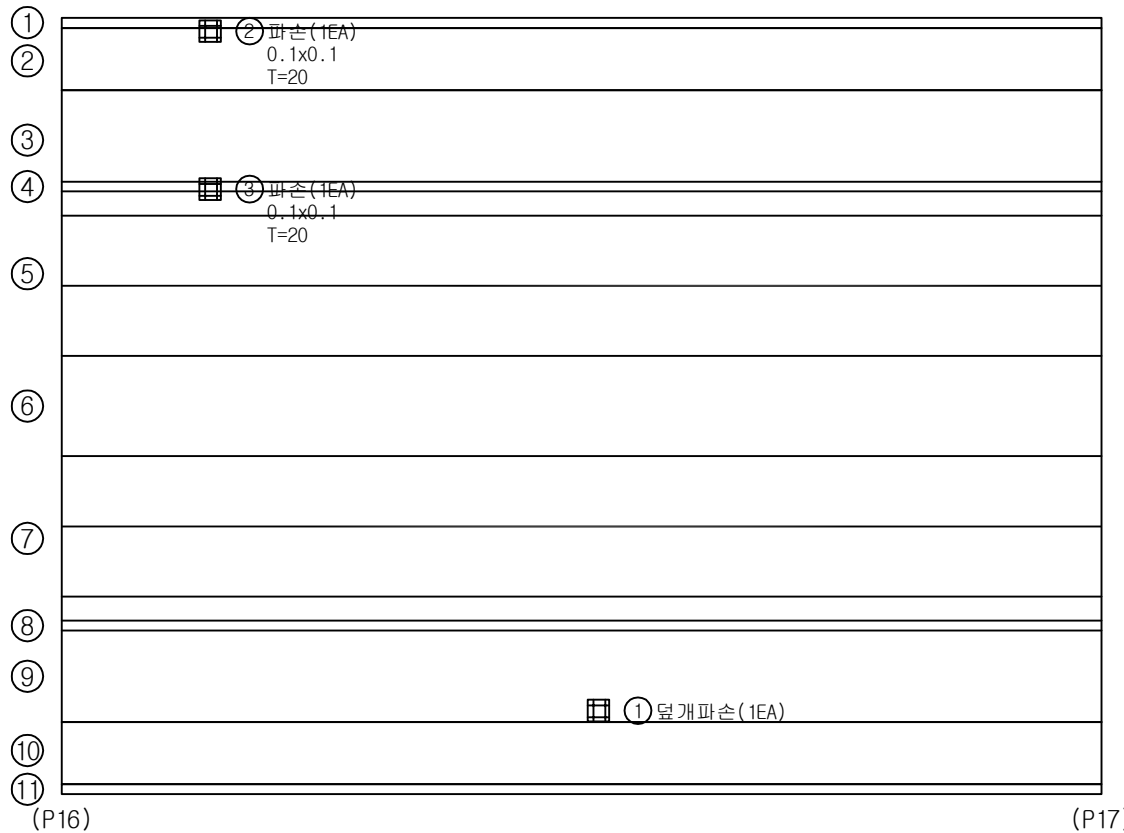


갈산교외관조사망도

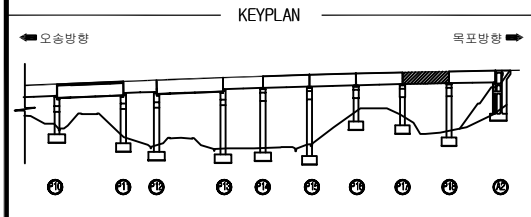


오송방향 ←

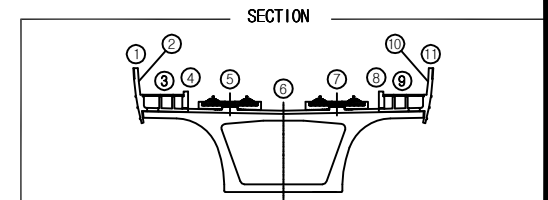
→ 목포방향



번호	위 치	손 상						실측 용량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	용량		
1	공동구	덮개파손			1	EA	1.00		기존
2	방호스크린	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
3	공동구	파손	0.1	0.1	1	m ²	0.01		기존
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									

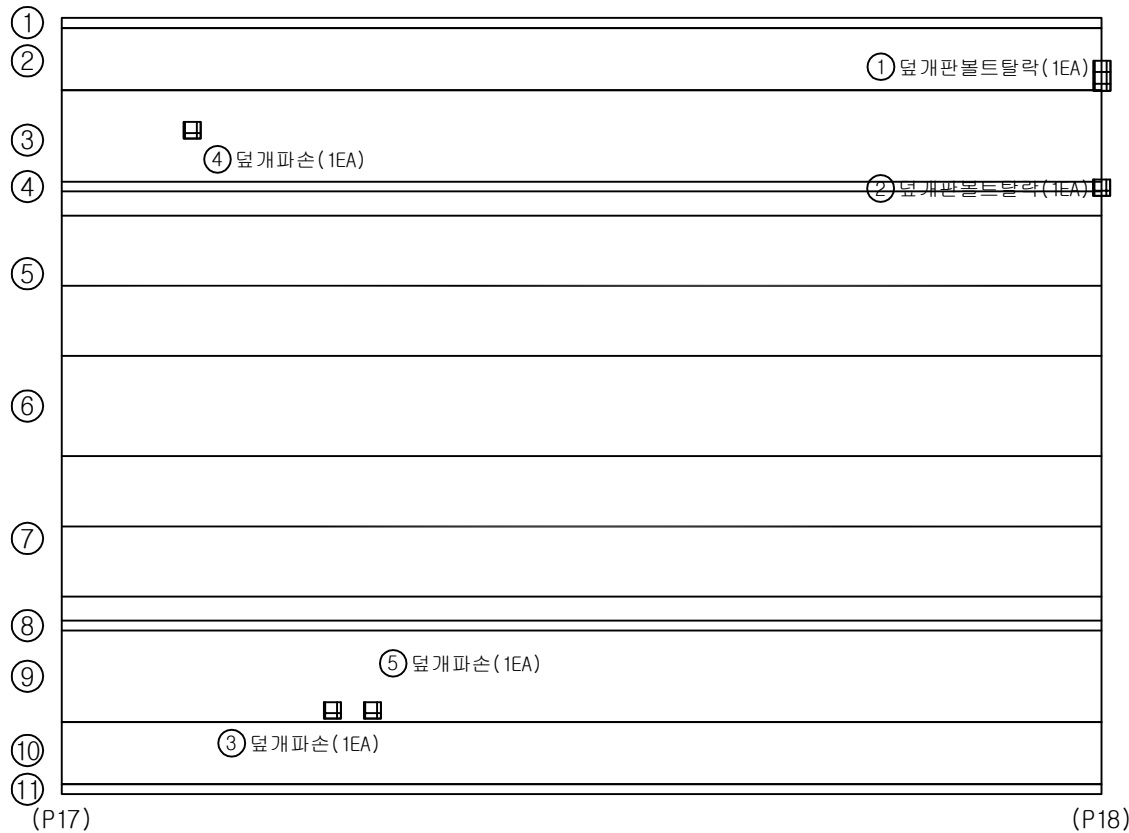


갈산교외관조사망도

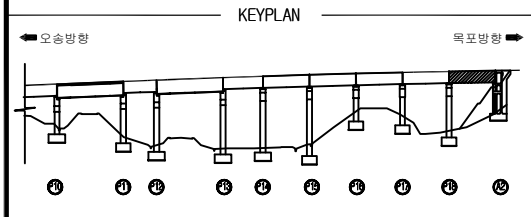


오송방향 ←

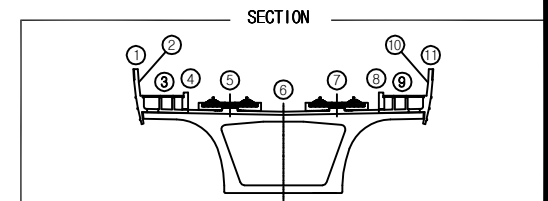
→ 목포방향



번호	위 치	손 상						실측 용량	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
2	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
3	공동구	덮개파손			1	EA	1.00		기존
4	공동구	덮개파손			1	EA	1.00		기존
5	공동구	덮개 파손			1	EA	1.00		기존
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									

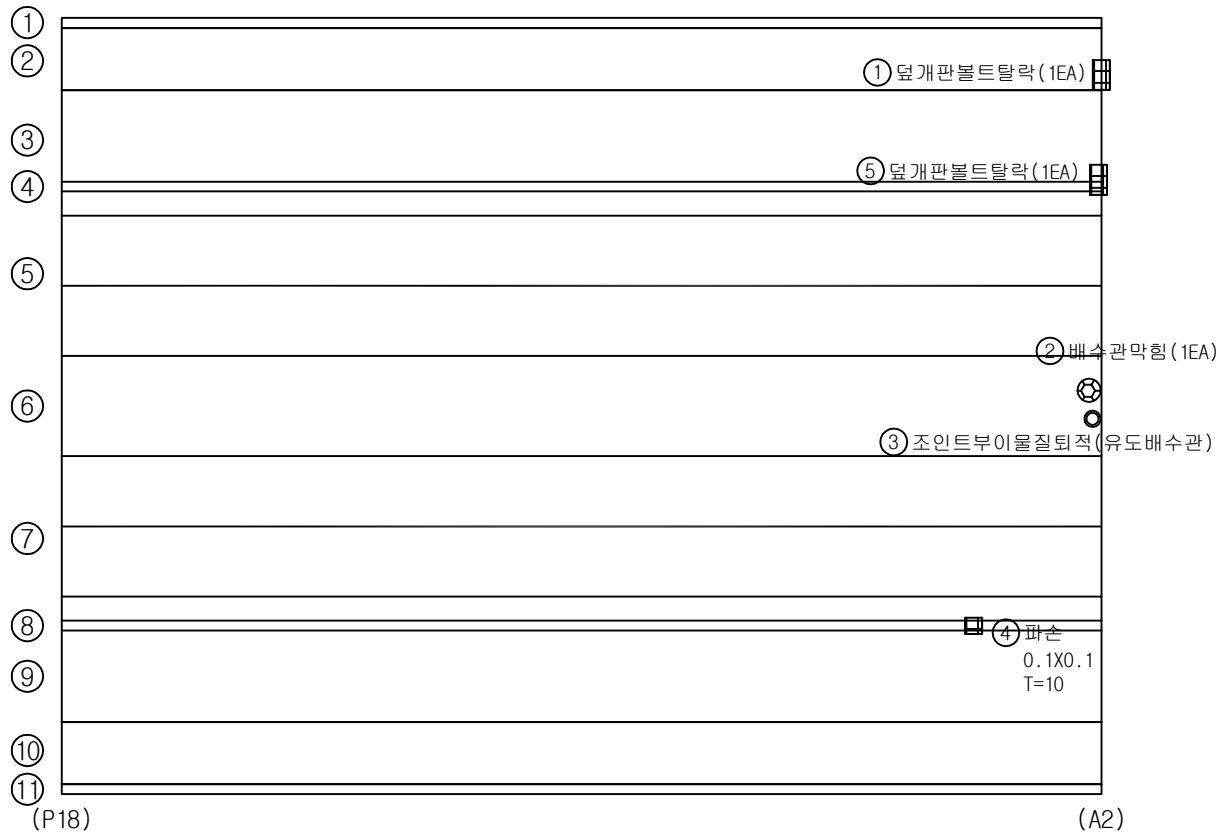


갈산교외관조사망도



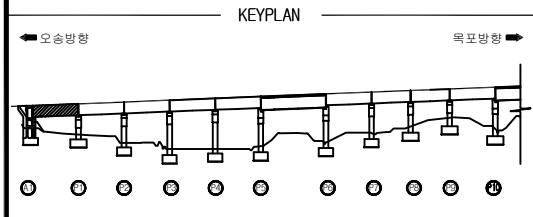
오송방향 ←

→ 목포방향

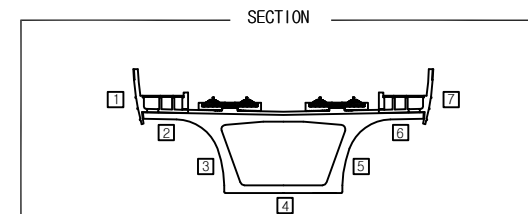


번호	위 치	손 상						실명	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
2	배수시설	배수관막힘			1	EA	1.00		기존
3	신축이음	조인트부이물질외적			1	EA	1.00		기존
4	공동구	파손	0.1	0.1	1	m	0.01		기존
5	신축이음	덮개판볼트탈락			1	EA	1.00		기존
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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									

바닥판하면, PSCBOX외부

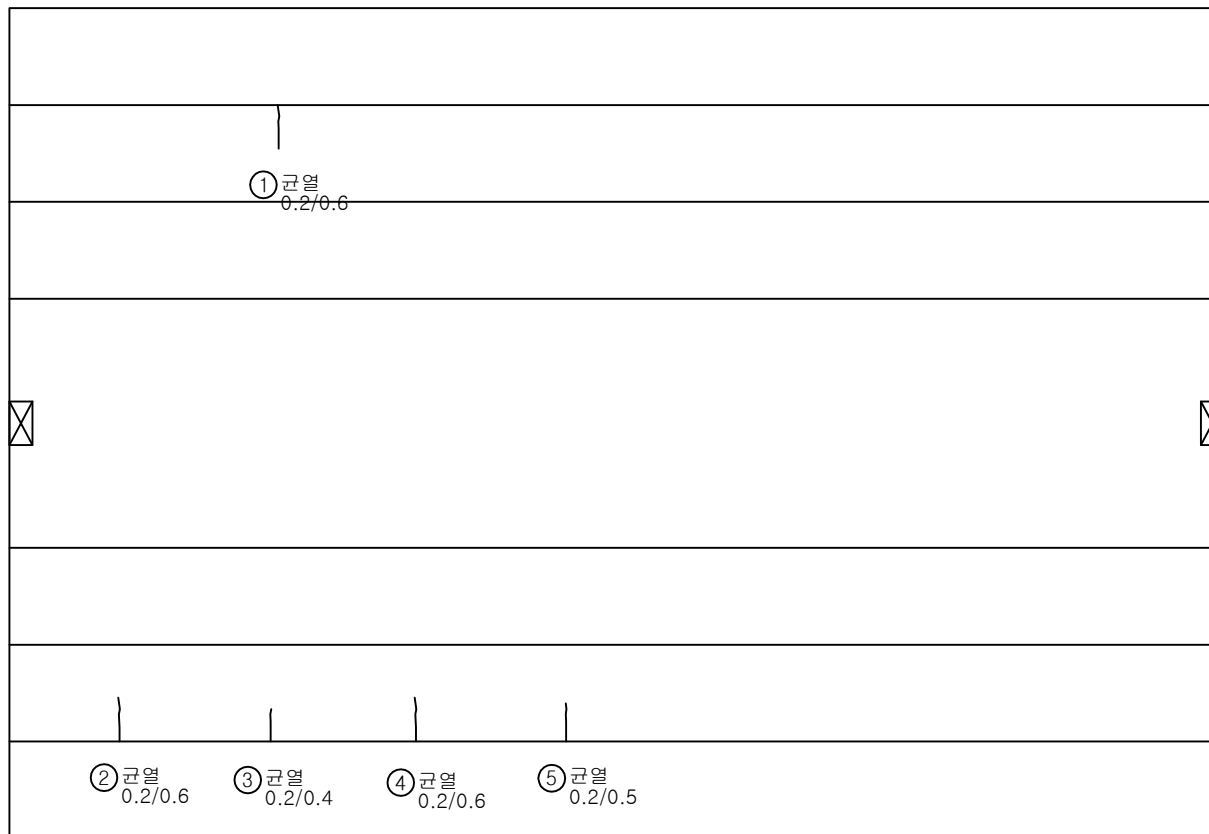


갈산교외관조사망도



오송방향 ←

→ 목포방향



1

2

3

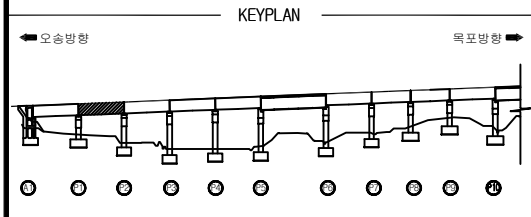
4

5

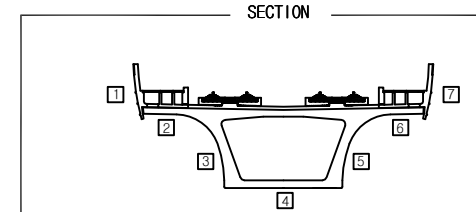
6

7

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	측량		
1	컨틸레버	균열	0.2	0.6	1	m	0.6		기준
2	컨틸레버	균열	0.2	0.6	1	m	0.6		기준
3	컨틸레버	균열	0.2	0.4	1	m	0.4		기준
4	컨틸레버	균열	0.2	0.6	1	m	0.6		기준
5	컨틸레버	균열	0.2	0.5	1	m	0.5		기준
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									

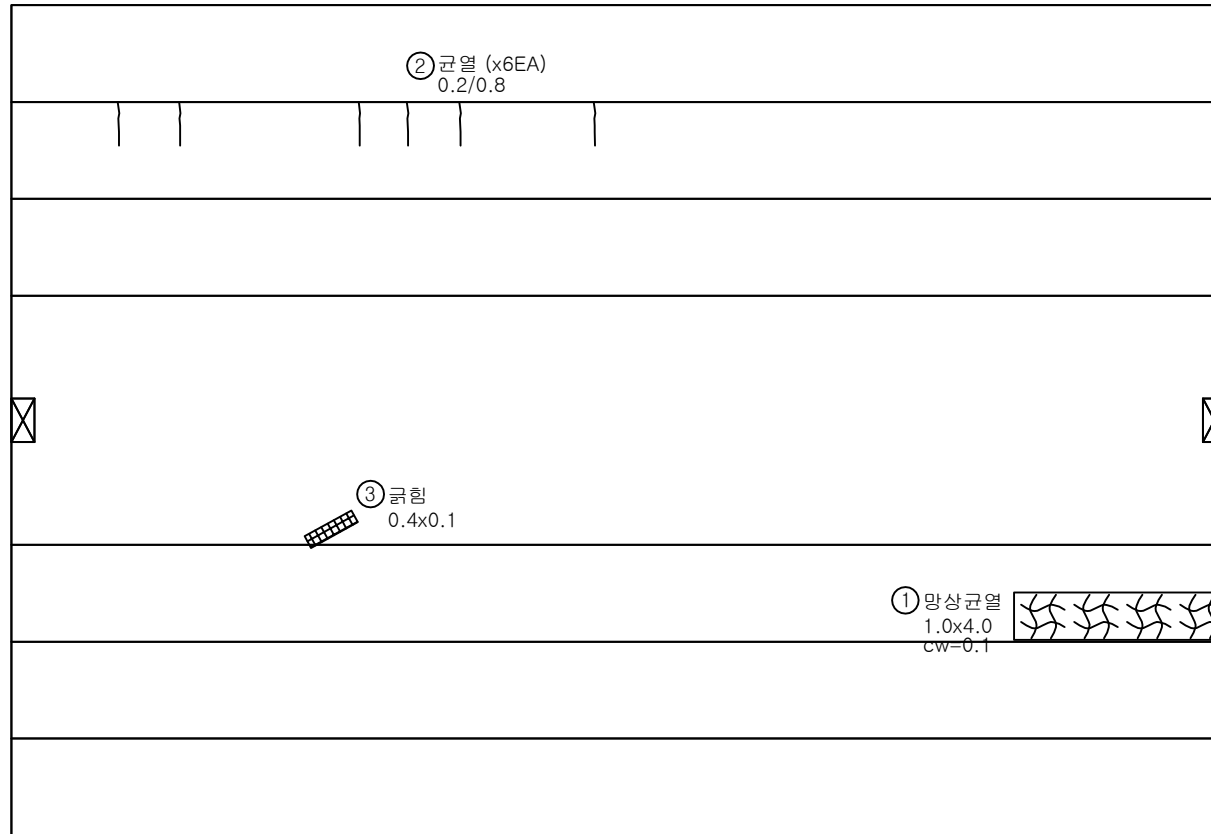


갈산교외관조사망도



오송방향 ←

→ 목포방향

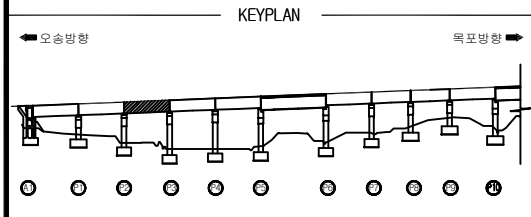


(P1)

(P2)

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	거터외부	망상균열 (CW=0.1)	1.0	4.0	1	m	4.00		기존
2	렌틸레버	균열	0.2	0.8	6	m	4.8		기존
3	거터외부	굽힘	0.4	0.1	1	m	0.04		신규
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									

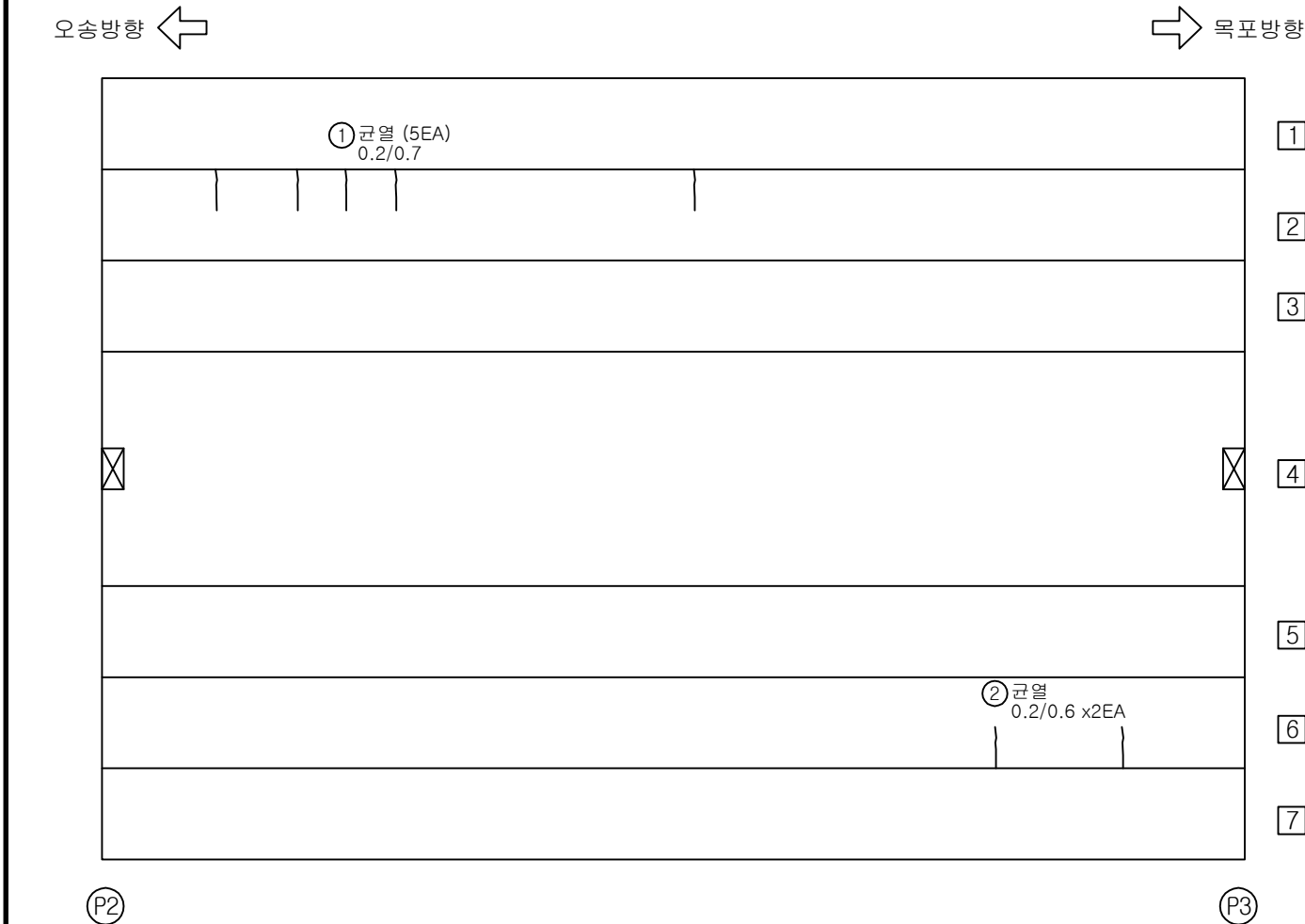
범례	CW 0.2 망상균열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 광채표면 부식 방청 배수구 신축이음본체	관리 기관		용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S2
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도	도면번호	021



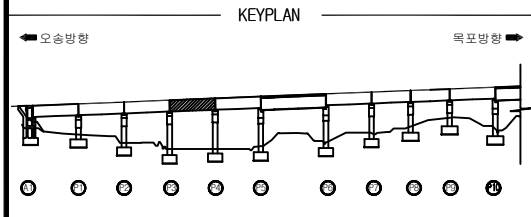
갈산교외관조사망도

SECTION

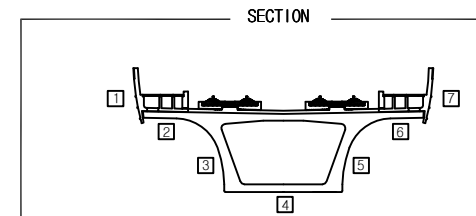
번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	컨틸레버	균열	0.2	0.7	5	m	3.5	기존	
2	컨틸레버	균열	0.2	0.6	2	m	1.2	추가	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



범례	0.2 망상균열 표면Honeycomb 편광, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 방청 배수구 신축이음본체	관리 기관	 KORAIL 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S3
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도	도면번호	022



갈산교외관조사망도



오송방향 ←

→ 목포방향

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	거터외부	균열	0.2	1.0	1	m	1.00		기준
2	거터외부	균열	0.2	1.2	1	m	1.20		기준
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									

오송방향 ←

① 균열
0.2/1.0

② 균열
0.2/1.2

← 오송방향

1

2

3

4

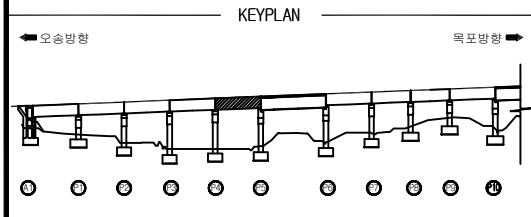
5

6

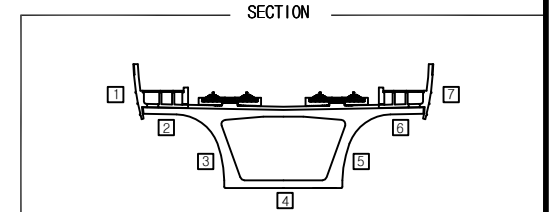
7

→ 목포방향

범례	CW 0.2 균열 망상균열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 방청 배수구 신축이음분리															
관리 기관	 한국철도공사		용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교		분류	S4							
					도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도		도면번호	023							

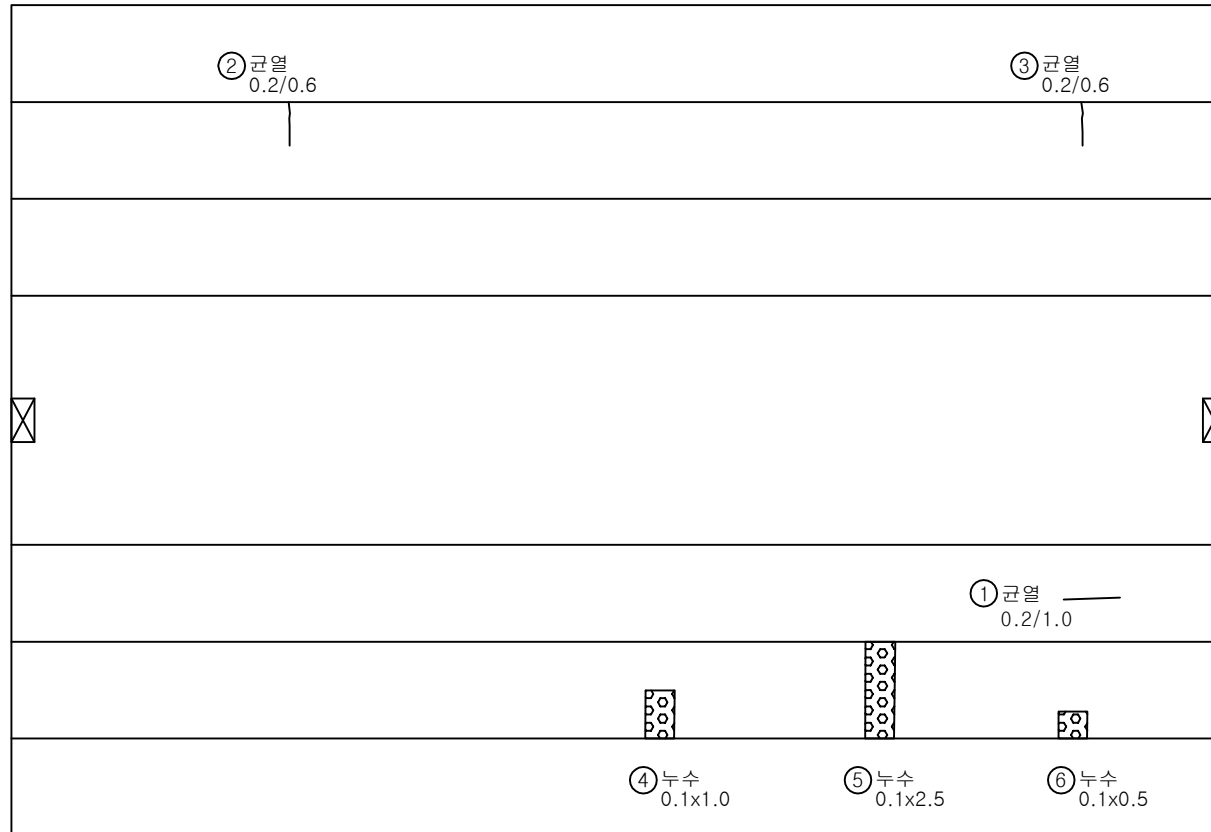


갈산교외관조사망도



오송방향 ←

→ 목포방향

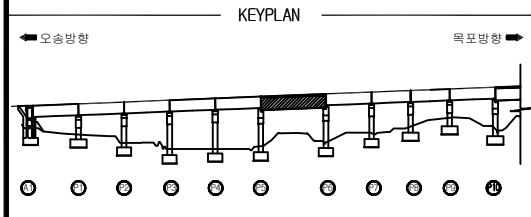


(P4)

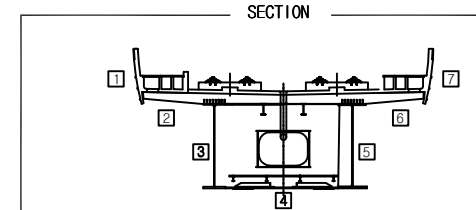
(P5)

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	거터외부	균열	0.2	1.0	1	m	1.00	기존	
2	컨틸레버	균열	0.2	0.6	1	m	0.6	기존	
3	컨틸레버	균열	0.2	0.6	1	m	0.6	기존	
4	컨틸레버	누수(흔적)	0.1	1.0	1	m ²	0.1	증가	
5	컨틸레버	누수(흔적)	0.1	2.5	1	m ²	0.25	증가	
6	컨틸레버	누수(흔적)	0.1	0.5	1	m ²	0.05	증가	
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									

범례	CW 0.2 균열 망상균열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리,층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색,녹물 철판, 모강부 포장요철 기초세굴 좌굴,변형 연결상태 강재표면 부식 방청 배수구 신축이음본체	관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S5
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도	도면번호	024

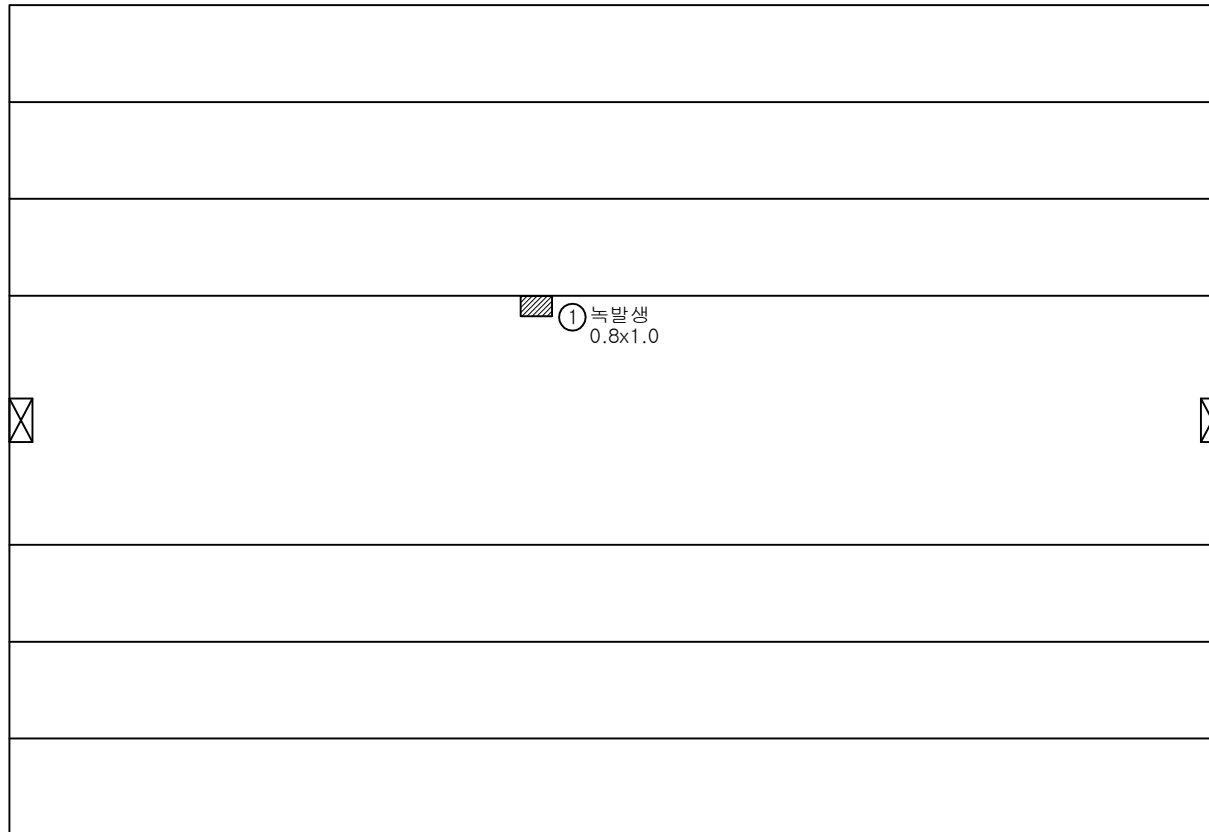


갈산교외관조사망도



오송방향 ←

→ 목포방향



1

2

3

4

5

6

7

번호	위 치	손 상						상태	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	거터외부	녹발생	0.8	1.0	1	㎡	0.80		기존
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									

범례	 CW 0.2 균열	 망상균열	 표면Honeycomb	 편장, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 맥태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	 신축이음분리
관리 기관	 한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교		분류		S6									
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도		도면번호		025									

KEYPLAN

오송방향

목포방향

오송방향

목포방향

갈산교외관조사망도

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

번호

위 치

내 용

구 수

단 위

물 량

상 태

비 고

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									

범 례

CW 0.2

관 열

방상규열

표면Honeycomb

편칭, 공동

박리, 파손

시공이음분리, 층분리

누수, 습윤

맥태

철근노출

철근부식

콘크리트변색, 녹물

철판, 보강부

포장요철

기초세굴

좌굴, 변형

연결상태

강재표면 부식

방침

배수구

신축이음분리

관리 기관

KORAIL

한국철도공사

용역명

2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역

구조물명

갈산교

도면명

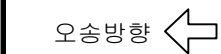
바닥판하면, PSCBOX외부외관조사망도

분류

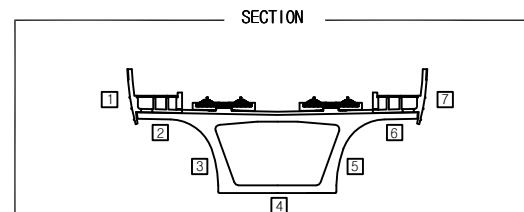
S7

도면번호

026

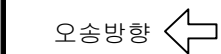


→ 목포방향

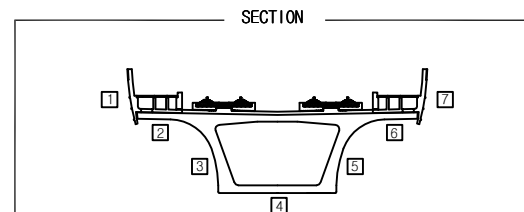


번호	위 치	손 상						상 영 검	비.
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2 균열	양상규명	표면Honeycomb	편향, 공동	막리, 파손	시각이음편리, 중분리	누수, 음윤	액대	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	물반, 모공부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	관저표면 부식	변질	배수구	신축이음편재
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황동고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교			분류	S8									
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부와관조사망도			도면번호	027									

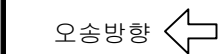


→ 목포방향

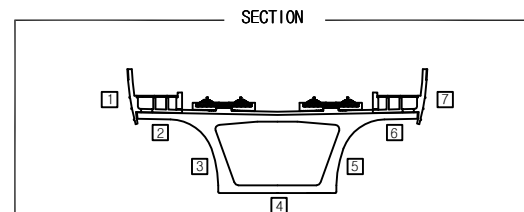


번호	위 치	상						상 면적	비.
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2 간 열	양상규열	표면Honeycomb	편칭, 공칭	박리, 파손	시강이음편리, 혼련리	누수, 습윤	맥대	절근노출	절근부식	콘크리트변색, 녹물	절단, 모공부	포장요철	기초제굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	편칭	배수구	신축이음편재
관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교				분류	S9										
				도면명	바닥판하면, PSCBOX의 부외관조사망도				도면번호	028										

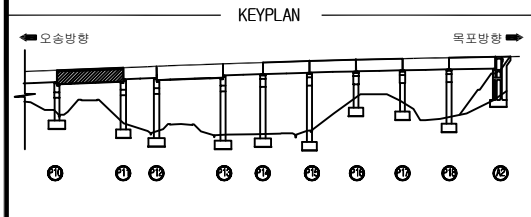


→ 목포방향

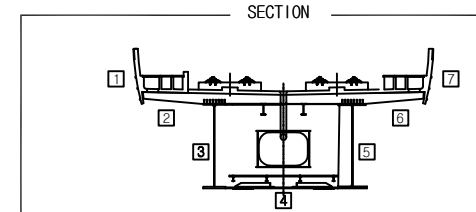


번호	위 치	손 상						상 영 검	비.
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2 간 역	양상균열 양상균열	표면Honeycomb 표면Honeycomb	편진, 공동 편진, 공동	먹리, 파손 먹리, 파손	시강이음편리, 중분리 시강이음편리, 중분리	누수, 음윤 누수, 음윤	맥대 맥대	철근노출 철근노출	철근부식 철근부식	콘크리트변색, 녹물 콘크리트변색, 녹물	물반, 모관부 물반, 모관부	포장요철 포장요철	기초세굴 기초세굴	좌굴, 변형 좌굴, 변형	연결상태 연결상태	강재표면 부식 강재표면 부식	편진 편진	배수구 배수구	신축이음편재 신축이음편재	
관리 기관	한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황동고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역					구조물명	갈산교					분류	S10				
										도면명	바닥판하면, PSCBOX의부와관조사망도					도면번호	029				

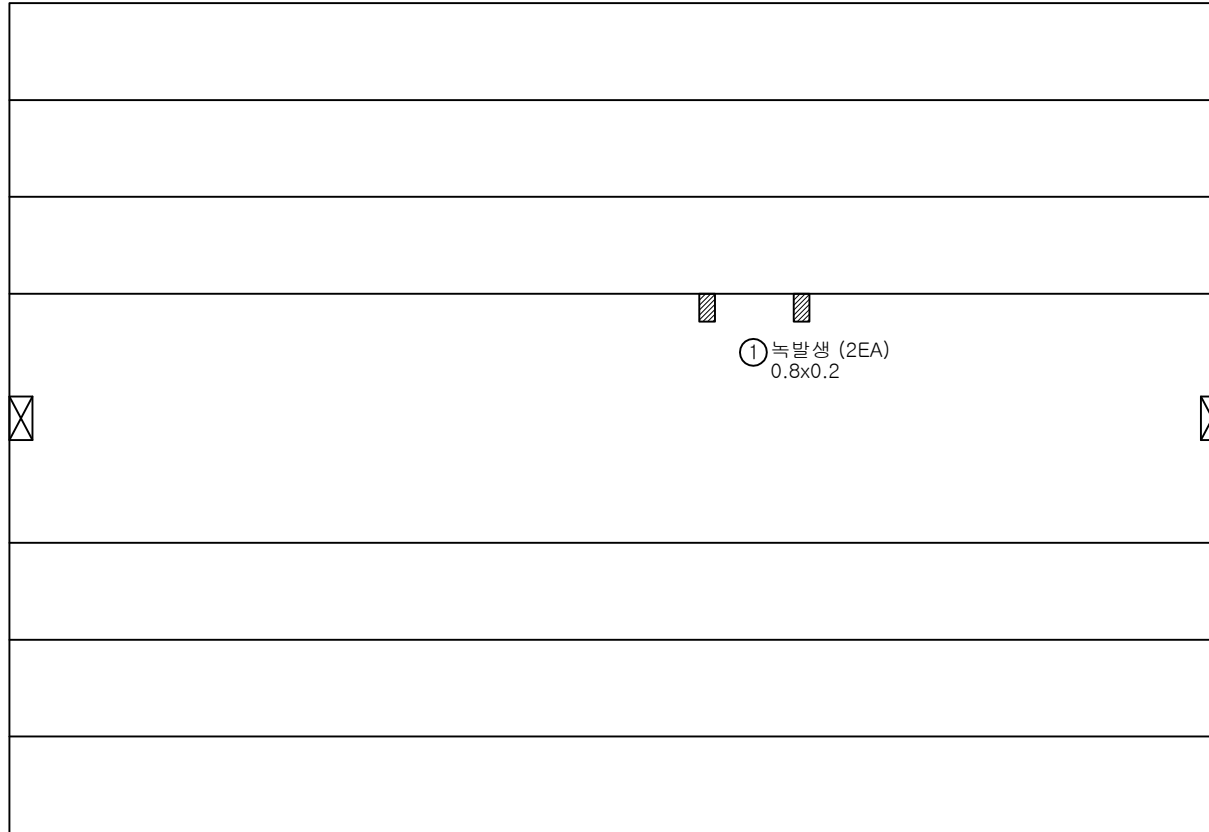


갈산교외관조사망도



오승방향 ←

→ 목포방향

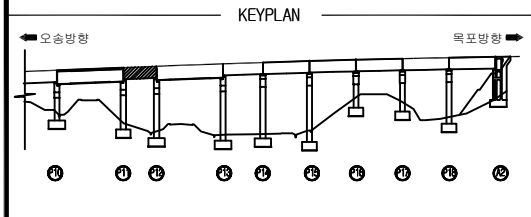


P10

P11

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	측량		
1	거터외부	녹발생	0.8	0.2	2	㎡	0.32		기존
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									

범례	 CW / 0.2 균열	 망상균열	 표면Honeycomb	 편경, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 맥태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	배수구	신축이음분리
관리 기관	 한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오승-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교			분류	S11									
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도			도면번호	030									



갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
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									

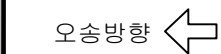
오송방향 ←

→ 목포방향

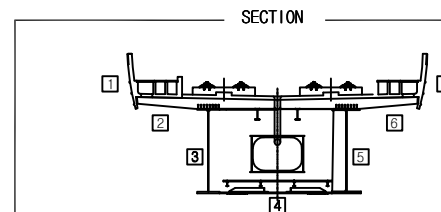
P11

P12

범례		관리 기관	KORAIL 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S12
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도	도면번호	031

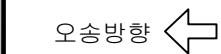


→ 목포방향

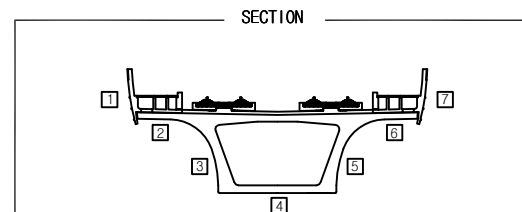


번호	위 치	손 상						상 등 금	비
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2 균열	양상규명	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이름표리,층분리	누수, 음공	백대	철근노출	철근부식	콘크리트변형,녹물	철반, 도강부	포장요철	기초재굴	좌굴,변형	연결상태	강재표면 부식	반경	배수구	신속이동본체
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 왕통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명		갈산교		분류		S13								
						도면명		바닥판하면, PSCBOX외부와관조사망도		도면번호		032								

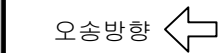


→ 목포방향

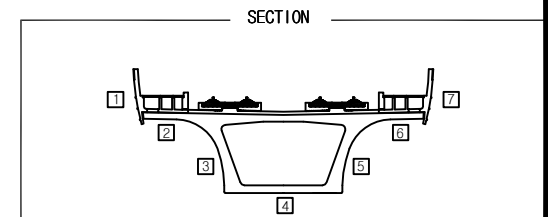


번호	위 치	손 상						상 등 금	비
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2 균열	양상규명	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이름표리,층분리	누수, 음공	벽대	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	철반, 도강부	포장요철	기초채굴	좌굴, 변형	연결상태	광재표면 부식	반경	배수구	신속이동본래
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 왕통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교			분류	S14									
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부와관조사망도			도면번호	033									

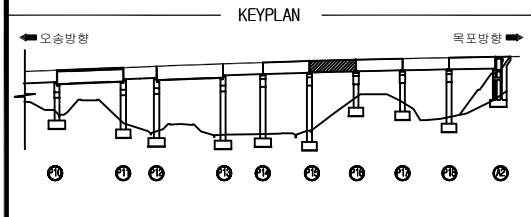


목포방향



번호	위 치	상						비고
		내 용	쪽	길이	개수	단위	수량	
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								

범례	 CW 0.2 간 열	 방향규열	 표면Honeycomb	 편향, 조명	 벽리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습관	 박태	 물근노출	 물근부식	 콘크리트변형, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	선축이음분해
관리 기관		용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,경말)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S15													
				도면명	바닥판하면, PSCBOX외부와관조사망도	도면번호	034													



갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
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									

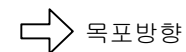
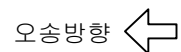
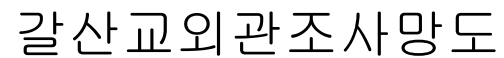
오송방향 ←

→ 목포방향

P15

P16

범례		관리 기관	KORAIL 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S16
						도면명	바닥판하면, PSCBOX외부관조사망도	도면번호	035



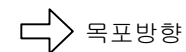
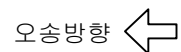
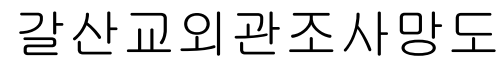
X	X

(P16)

P17

번호	위 치	상						상 등 비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량	
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								

범례	 균열	 방상균열	 표면Honeycomb	 편심, 공동	 바리, 파손	 시공여분(바리, 파손)	 누수, 습윤	 백태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변형, 녹물	 철탄, 보강부	 모양요철	 기초제거	 차량, 변형	 연결상태	 경재표면 부식	 받침	 배수구	 신속이동본래
관리 기관			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 왕통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S17												
					도면명	바닥판하면, PSCBOX의부와 관조사망도	도면번호	036												



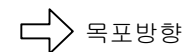
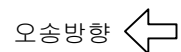
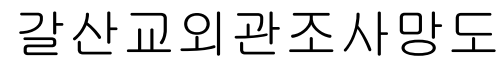
X	X

P17

P18

번호	위 치	상						상 등 비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량	
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								

범례	CW 0.2 평상교량 표현Honeycomb 편정, 공동 박리, 파손 시공여분리,층분리 누수, 습윤 백태 철근노출 철근부식 콘크리트변형,녹물 철만, 보강부 포장요철 기초제굴 차광, 변형 연결상태 강재표면 부식 받침 배수구 신축이음분선
관리기관	KORAIL 한국철도공사
	용역명 2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기, 정밀)점검 용역 구조물명 갈산교 도면명 바닥판하면, PSCBOX의부와 관조사망도 도면번호 S18-037



X	X

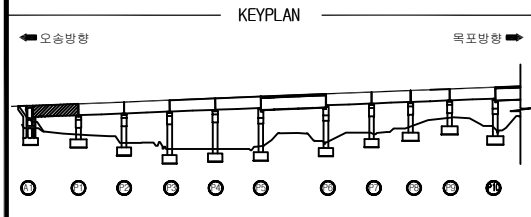
(P18)

A2

번호	위 치	상						상 등 비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량	
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								

범례	CW 0.2 경유 방상교량 표면Honeycomb 편향, 공동 박리, 파손 시공불문역, 불문리 누수, 유출 백태 철근노출 철근부식 콘크리트변액, 녹물 철만, 모래부 포장요철 기초제출 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 받침 배수구 신축이음분절	한국철도공사	용역명 2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 왕통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기, 정밀)점검 용역	구조물명 갈산교	도면명 바닥판하면, PSCBOX의부외관조사망도	분류 도면번호	S19 038
----	--	--------	---	--------------------------------	---	-------------------------------	-------------------------------

PSCBoxGirder 내부

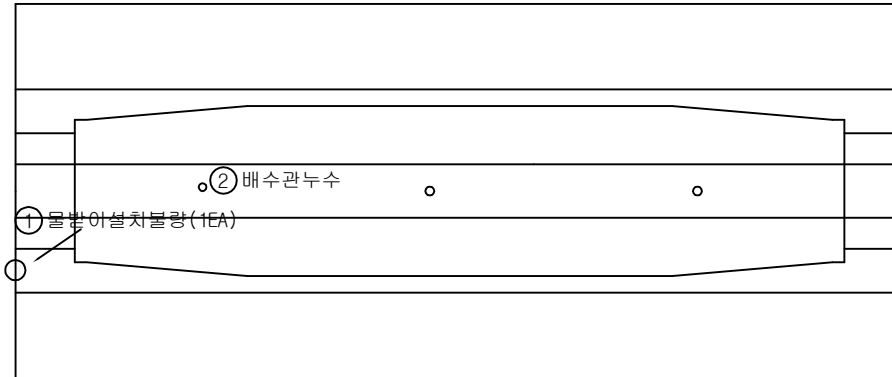


갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	손 상						상태	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	신축이음	물받이설치불량			1	EA	1		기존
2	배수시설	배수관누수			1	EA	1		기존
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									

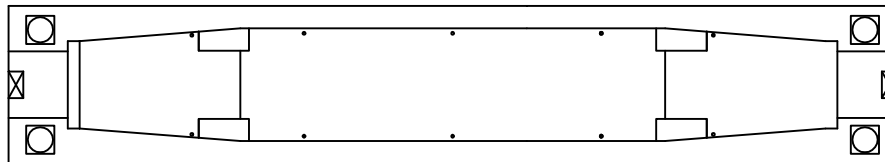
① 상면



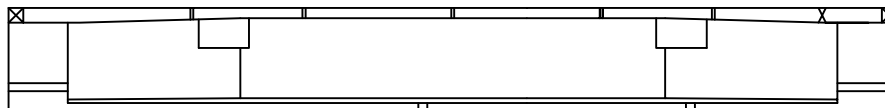
② 좌측면



③ 하면



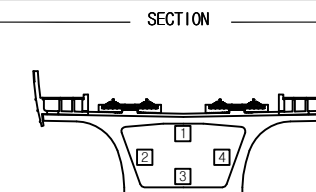
④ 우측면



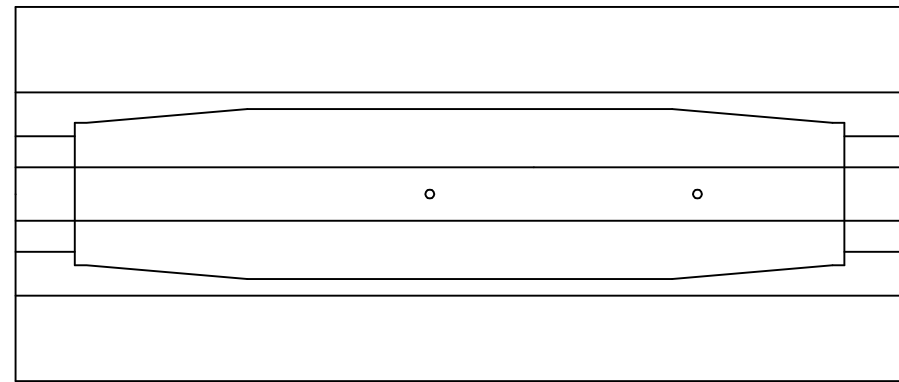
(A1)

(P1)

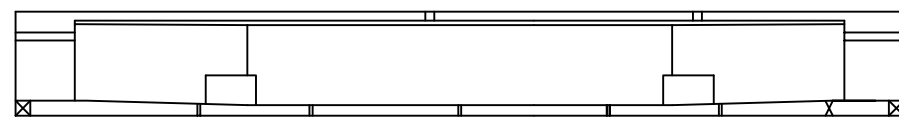
범례	 0.2																				
	간격	방상균열	표면Honeycomb	편상, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습윤	맥태	철근노출	철근부식	콘크리트변색, 녹물	철판, 보강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	방청	배수구	신축이음본체	
관리 기관					용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교		분류	S1										
							도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도		도면번호	039										

[illegible]

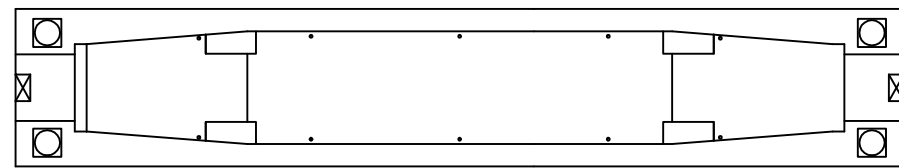
① 상면



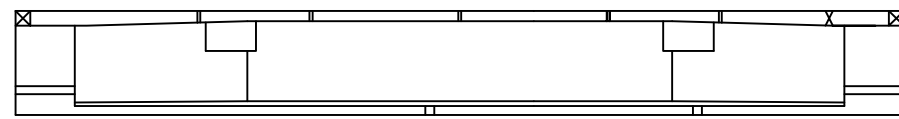
② 좌측면



③ 하면



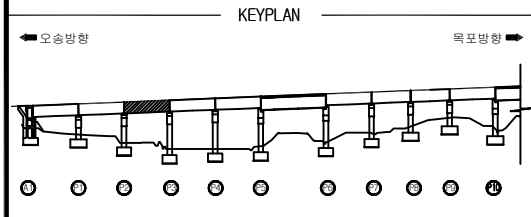
④ 우측면



(P1)

(P2)

범례	0.2 500 1000 2000 5000 10000 20000 50000 100000 200000 500000 1000000 2000000 5000000 10000000 20000000 50000000 100000000 200000000 500000000 1000000000 2000000000 5000000000 10000000000 20000000000 50000000000 100000000000 200000000000 500000000000 1000000000000 2000000000000 5000000000000 10000000000000 20000000000000 50000000000000 100000000000000 200000000000000 500000000000000 1000000000000000 2000000000000000 5000000000000000 10000000000000000 20000000000000000 50000000000000000 100000000000000000 200000000000000000 500000000000000000 1000000000000000000 2000000000000000000 5000000000000000000 10000000000000000000 20000000000000000000 50000000000000000000 100000000000000000000 200000000000000000000 500000000000000000000 1000000000000000000000 2000000000000000000000 5000000000000000000000 10000000000000000000000 20000000000000000000000 50000000000000000000000 100000000000000000000000 200000000000000000000000 500000000000000000000000 1000000000000000000000000 2000000000000000000000000 5000000000000000000000000 10000000000000000000000000 20000000000000000000000000 50000000000000000000000000 100000000000000000000000000 200000000000000000000000000 500000000000000000000000000 1000000000000000000000000000 2000000000000000000000000000 5000000000000000000000000000 10000000000000000000000000000 20000000000000000000000000000 50000000000000000000000000000 100000000000000000000000000000 200000000000000000000000000000 500000000000000000000000000000 1000000000000000000000000000000 2000000000000000000000000000000 5000000000000000000000000000000 10000000000000000000000000000000
----	--

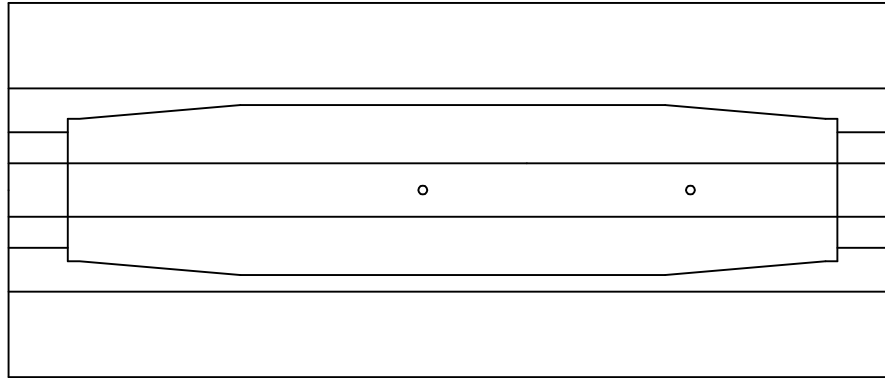


갈산교외관조사망도

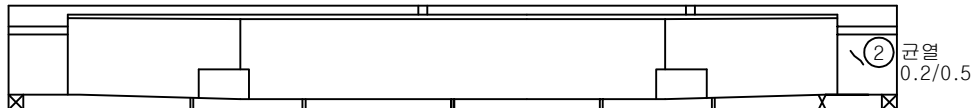
SECTION

번호	위 치	손 상						상태	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	거터내부	폐기물적치			1	EA	1		기존
2	격벽	균열	0.2	0.5	1	m	0.50		기존
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									

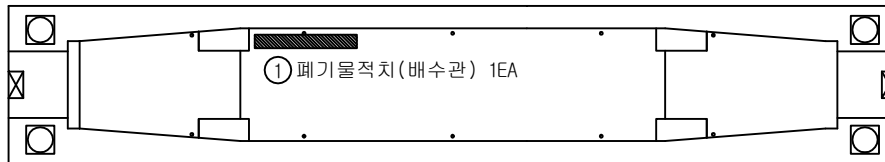
① 상면



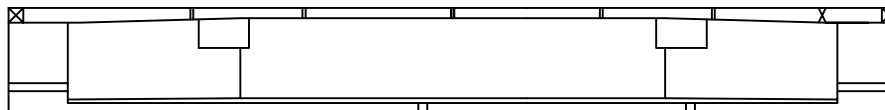
② 좌측면



③ 하면



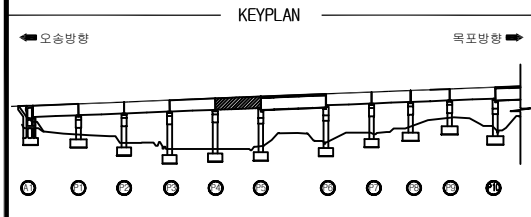
④ 우측면



(P2)

(P3)

범례	 0.2	 방상균열	 표면Honeycomb	 편장, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 맥태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 받침	 배수구	 신축이음분리
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S3											
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	041											

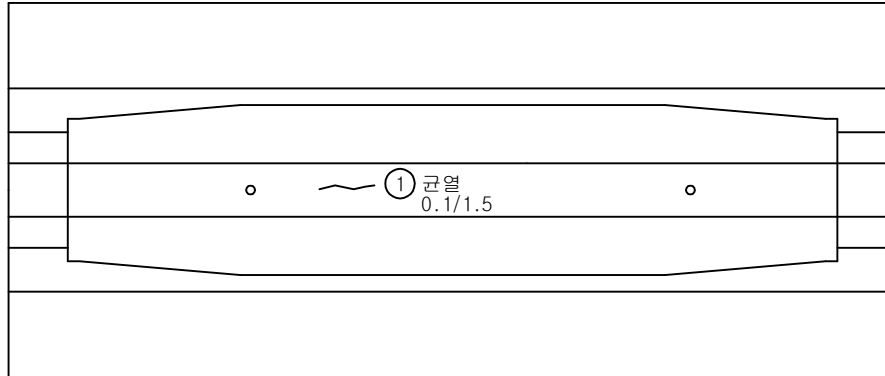


갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	상면	균열	0.1	1.5	1	㎡	1.50		기존
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									

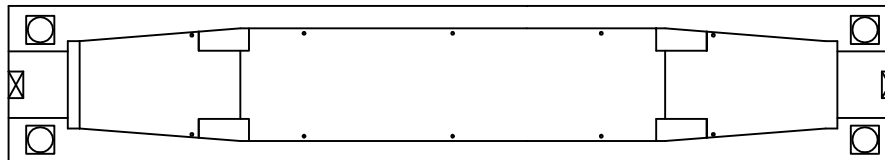
① 상면



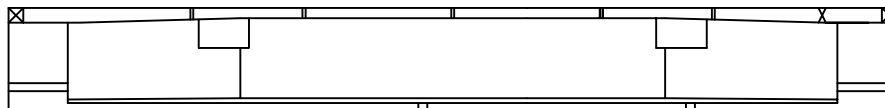
② 좌측면



③ 하면



④ 우측면



(P4)

(P5)

범례	0.2 균열	 망상균열	 표면Honeycomb	 편장, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 맥태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	 신축이음본체
관리 기관	 한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S5											
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	043											

The diagram illustrates a mechanical testing machine, likely a universal testing machine (UTM), used for material testing. The machine consists of a base (1) supporting a crosshead (2) that moves vertically. A specimen (3) is held between two grips (4) and is subjected to a tensile force. The machine is labeled with numbers 1, 2, 3, 4, and 5, which correspond to the following components:

- 1: Base
- 2: Crosshead
- 3: Specimen
- 4: Grips
- 5: Load cell

② 부식
1.5X0.1

[illegible]

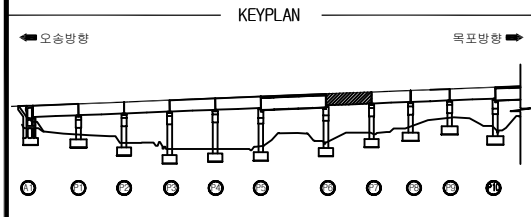
Technical drawing of a bridge structure, showing a side elevation and a plan view. The side elevation shows a series of arches supported by piers. The plan view shows the bridge deck with a central longitudinal axis and transverse sections. The drawing is labeled with 'D1' through 'D8' along the bottom edge.

[illegible]

(P6)

[illegible]

범례	규율	망상규율	표현 Honeycomb	편경, 공동	박리, 파손	시공여유분리, 음 분리	누수, 습윤	백태	철근 노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	철탄, 보강재	포장요철	기초제출	차광, 변형	연결상태	강재표면 부식	받침	배수구	신축이음분선
관리 기관					용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S6										
							도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	044										

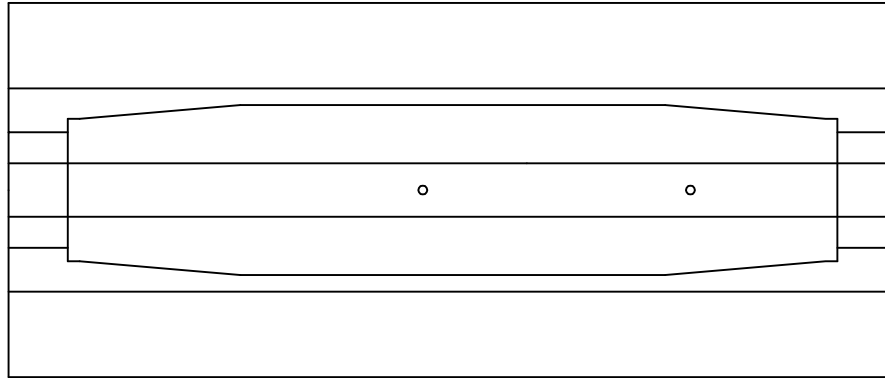


갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	깊이	개수	단위	물량			
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										

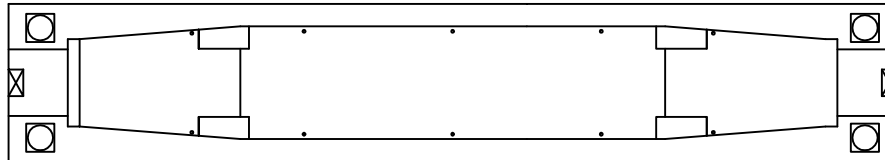
① 상면



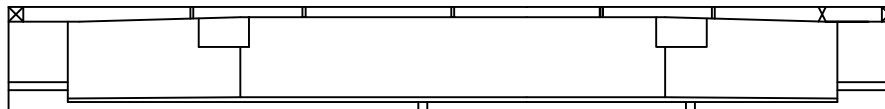
② 좌측면



③ 하면



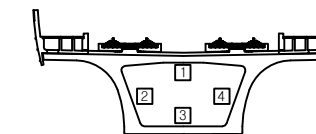
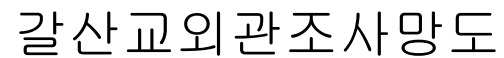
④ 우측면



(P6)

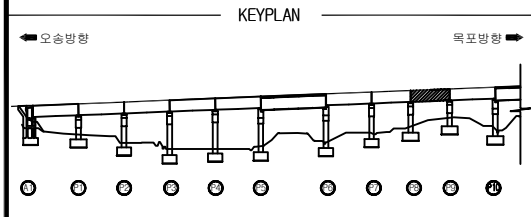
(P7)

범례		관리 기관	KORAIL 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S7
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	045

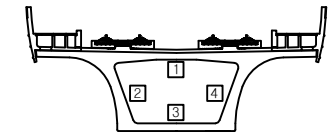


번호	위 치	손 상						상 등 금	비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

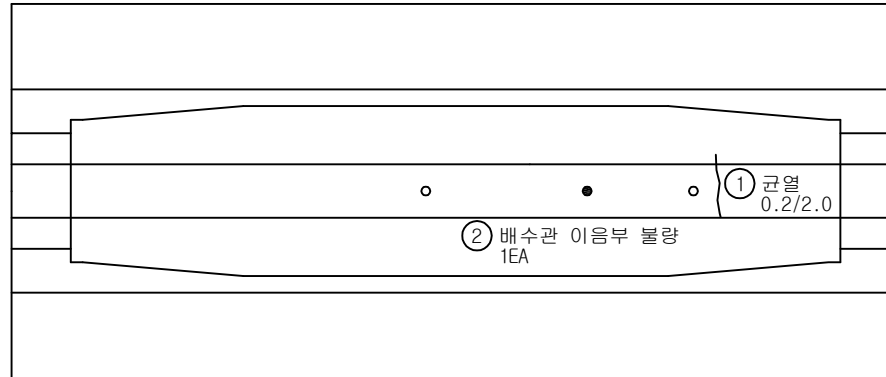
범례	 0.2  망상균열  표면Honeycomb  평형, 공동  박리, 파손  시공불문지역, 불문지  누수, 유출  배터  철근노출  철근부식  콘크리트변액, 녹물  절단, 모관부  포장노출  기초제거  좌굴, 변형  연결상태  강재표면 부식  받침  배수구  신축이음분계																
관리 기관			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 왕복통과가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교		분류	S8								
					도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도		도면번호	046								



갈산교외관조사망도



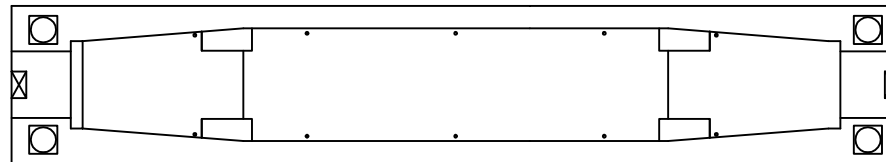
① 상면



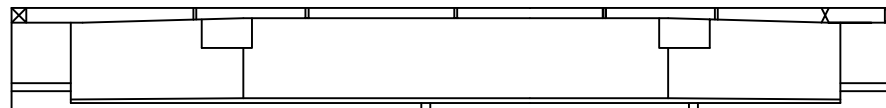
② 좌측면



③ 하면



④ 우측면

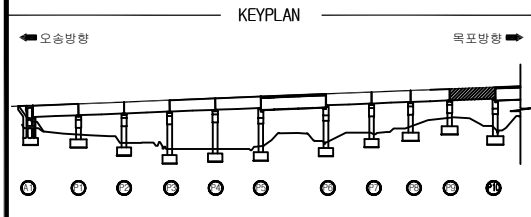


(P8)

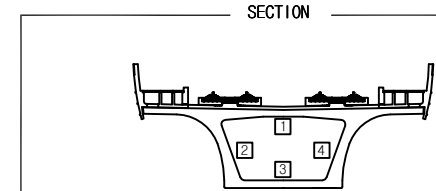
(P9)

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	상면	균열	0.2	2.0	1	m	2.00		기존
2	배수시설	배수관 이음부 불량			1	EA	1.00		신규
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									

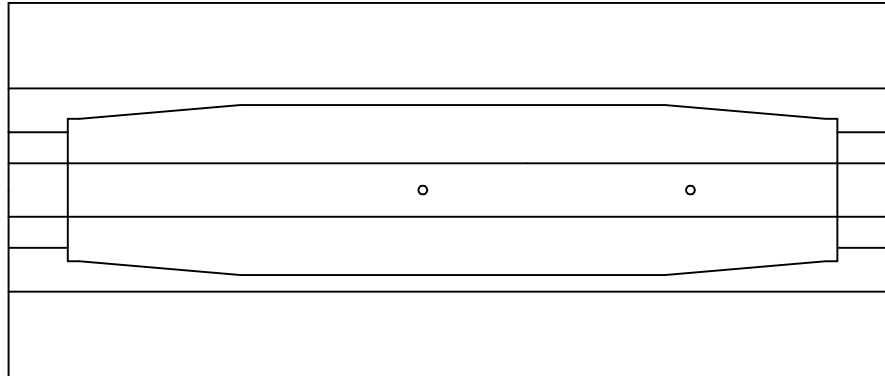
범례	균열 0.2 망상균열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강제표면 부식 방청 배수구 신축이음분리	관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S9
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	047



갈산교외관조사망도



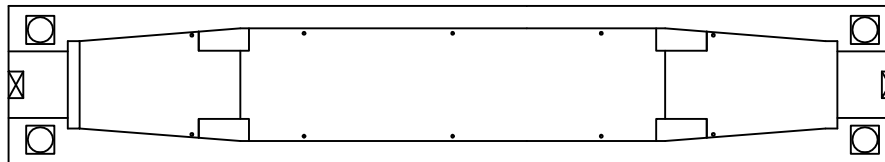
① 상면



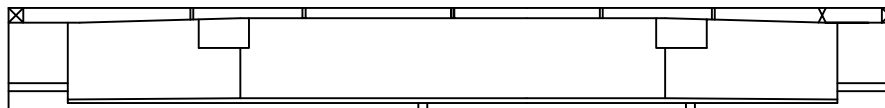
② 좌측면



③ 하면



④ 우측면

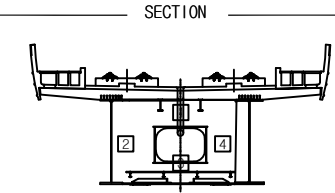
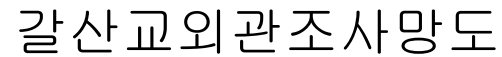


(P9)

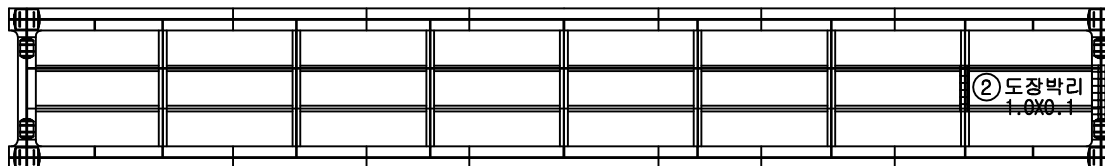
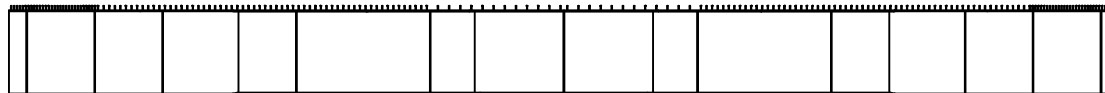
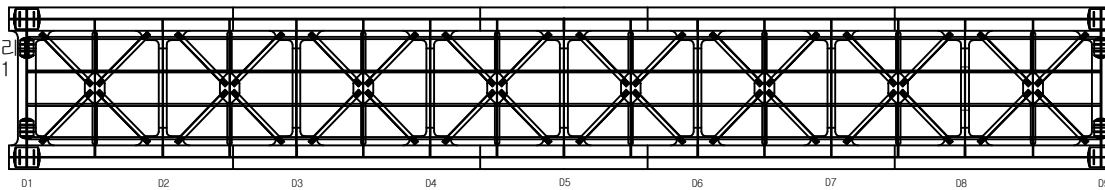
(P10)

번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
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										

범례	0.2 방상균열 표면Honeycomb 편장, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강제표면 부식 방청 배수구 신축이음본체	관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S10
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	048

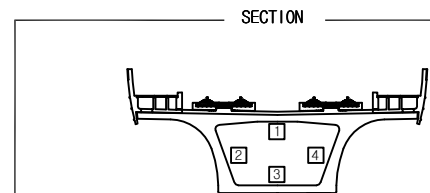
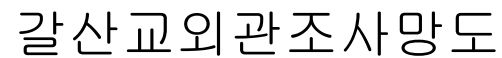
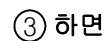
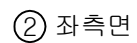


번호	위 치	상 승						첨가 비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량	
1	거더내부	도장박리	0.2	0.1	1	m ²	0.02	기존
2	거더내부	도장박리	1.0	0.1	1	m ²	0.10	기존
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



(P11)

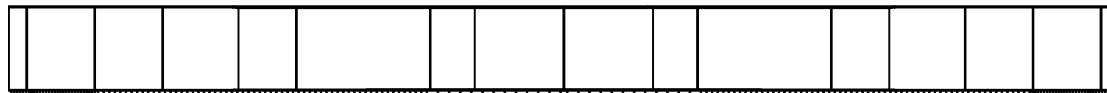
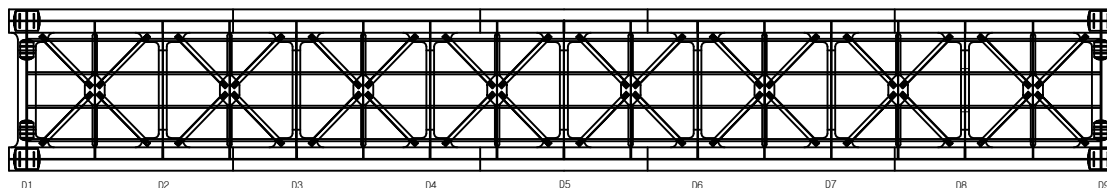
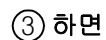
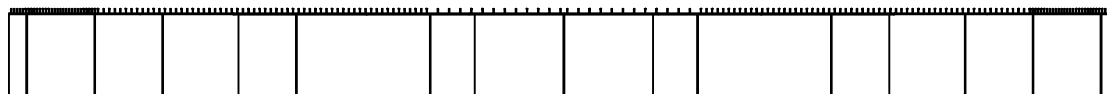
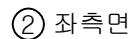
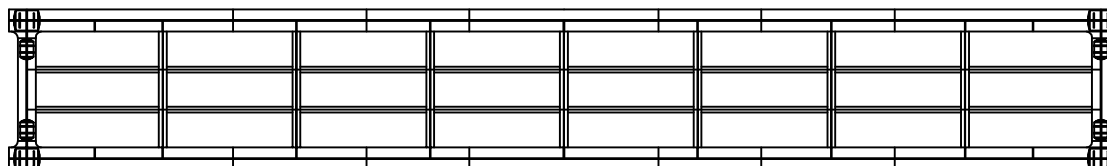
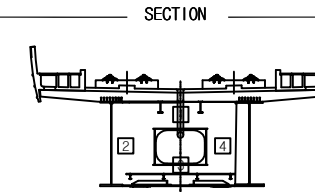
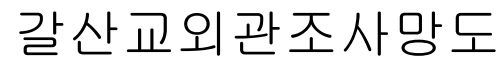
범례	 0.2 간 열	 방상균열	 표현Honeycomb	 편향, 공중	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습관	 박태	 불균노출	 불균부식	 콘크리트변색, 녹물	 침판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	 선축이음부재
관리 기관					용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~성절간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역						구조물명	갈산교				분류	S11		
												도면명	PSCBoxGirder 내부외관 조사망도				도면번호	049		

[illegible]

(P11)

(P12)

범례	 0.2  강 꺾임  방상교량  표면Honeycomb  편성, 공동  바리, 파손  시공불편지역, 돌출부  누수, 음극  배관  철근 노출  철근부식  콘크리트변형, 녹물  절단, 도강부  포장요철  기초세굴  좌굴, 변형  연결상태  강재표면 부식  편침  배수구  신축이음부재																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

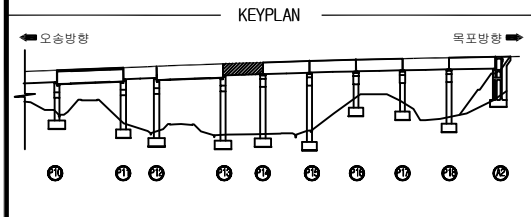


(P12)

(P13)

번호	위 치	상						상 명	비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량		
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									

범례	0.2 500 1000 2000 5000 10000 20000 50000 100000 200000 500000 1000000 2000000 5000000 10000000 20000000 50000000 100000000 200000000 500000000 1000000000 2000000000 5000000000 10000000000 20000000000 50000000000 100000000000 200000000000 500000000000 1000000000000 2000000000000 5000000000000 10000000000000 20000000000000 50000000000000 100000000000000 200000000000000 500000000000000 1000000000000000 2000000000000000 5000000000000000 10000000000000000 20000000000000000 50000000000000000 100000000000000000 200000000000000000 500000000000000000 1000000000000000000 2000000000000000000 5000000000000000000 10000000000000000000 20000000000000000000 50000000000000000000 100000000000000000000 200000000000000000000 500000000000000000000 1000000000000000000000 2000000000000000000000 5000000000000000000000 10000000000000000000000 20000000000000000000000 50000000000000000000000 100000000000000000000000 200000000000000000000000 500000000000000000000000 1000000000000000000000000 2000000000000000000000000 5000000000000000000000000 10000000000000000000000000 20000000000000000000000000 50000000000000000000000000 100000000000000000000000000 200000000000000000000000000 500000000000000000000000000 1000000000000000000000000000 2000000000000000000000000000 5000000000000000000000000000 10000000000000000000000000000 20000000000000000000000000000 50000000000000000000000000000 100000000000000000000000000000 200000000000000000000000000000 500000000000000000000000000000 1000000000000000000000000000000 2000000000000000000000000000000 5000000000000000000000000000000
----	--

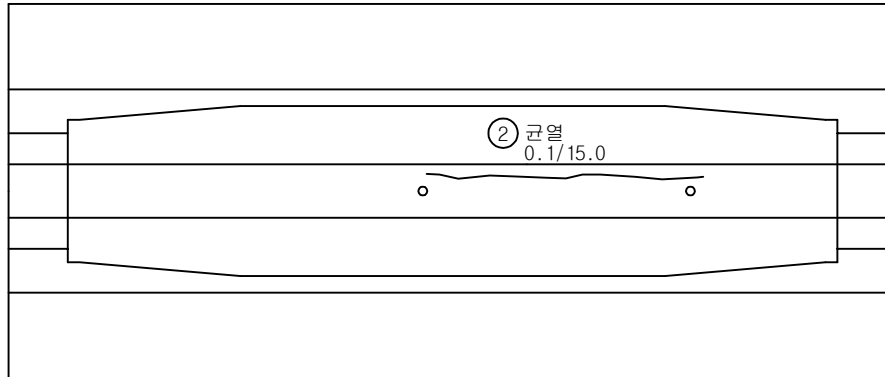


갈산교외관조사망도

SECTION

번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	거터내부	폐기물적치			1	EA	1	기존	
2	상면	균열	0.1	15.0	1	m	15.00	기존	
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									

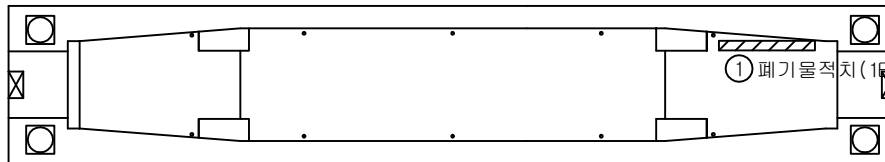
① 상면



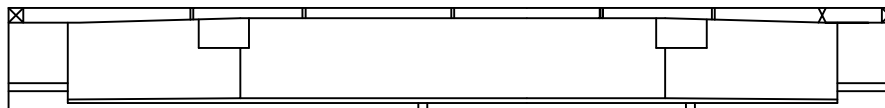
② 좌측면



③ 하면



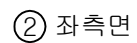
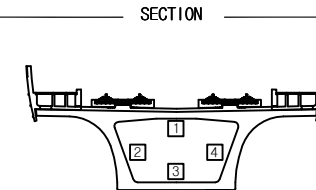
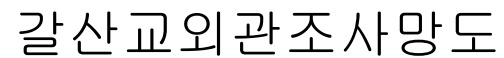
④ 우측면



(P13)

(P14)

범례	 0.2 균열	 망상균열	 표면Honeycomb	 편향, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 맥태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	 신축이음분리
관리 기관	 한국철도공사				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S14										
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도	도면번호	052											

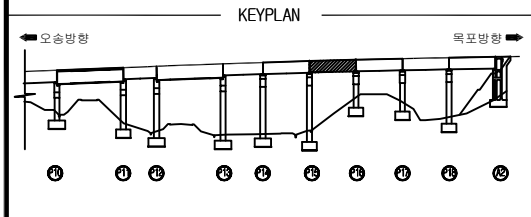


(P14)

(P15)

번호	위 치	상						상 등 금	비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량		
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									

범례	0.2 Honeycomb 평형, 공동 박리, 파손 시공불량분리, 녹분리 누수, 음극 백태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철만, 모래부 포장오일 기초침하 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 받침 배수구 신축이음분리
관리기관	KORAIL 한국철도공사
	용역명 2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 왕복통과가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기, 정밀)점검 용역 구조물명 갈산교 도면명 PSCBoxGirder 내부외관 조사망도 도면번호 S15 053

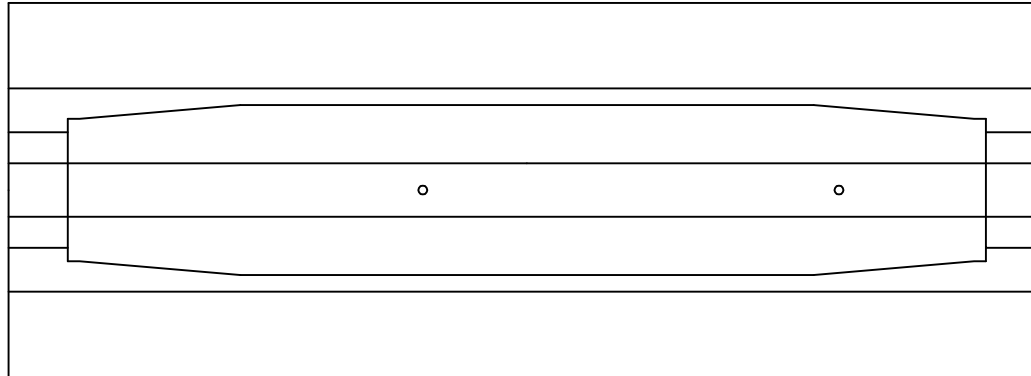


갈산교외관조사망도

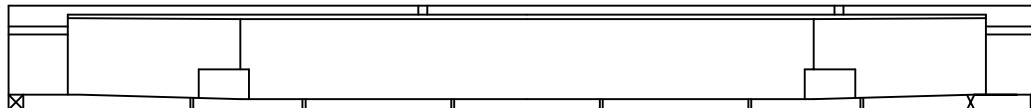
SECTION

번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	깊이	개수	단위	수량			
1	격벽	균열	0.1	0.5	1	m	0.50		기존	
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										

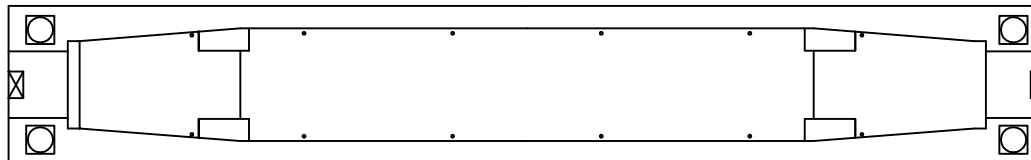
① 상면



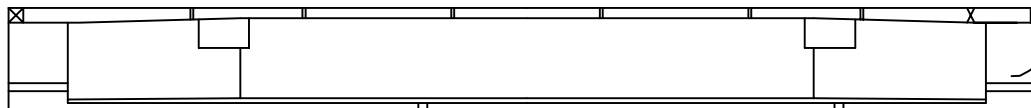
② 좌측면



③ 하면



④ 우측면

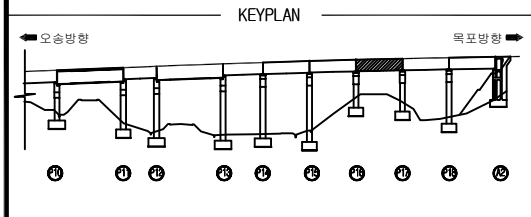


(P15)

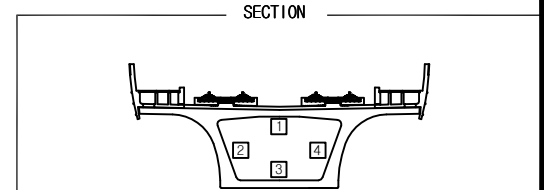
(P16)

① 균열
0.1/0.5

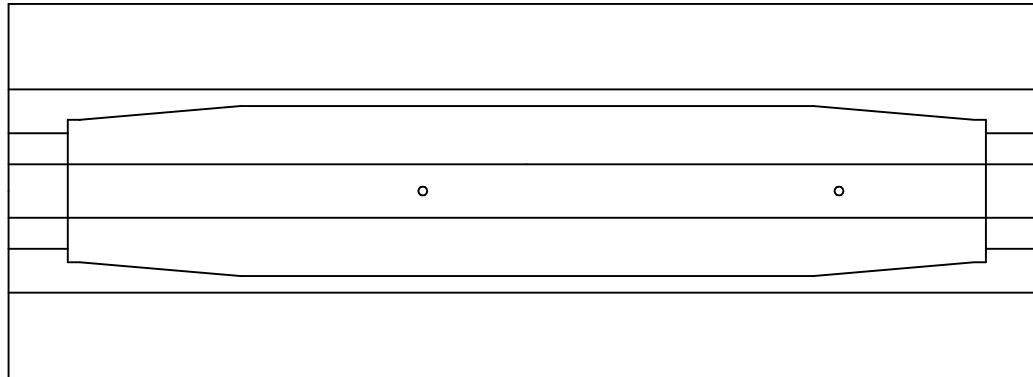
범례	 0.2	 양상균열	 표면Honeycomb	 편장, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 맥태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 광채표면 부식	 방청	 배수구	 신속이음본체
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역			구조물명	갈산교			분류	S16							
								도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도			도면번호	054							



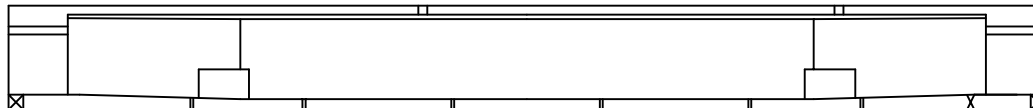
갈산교외관조사망도



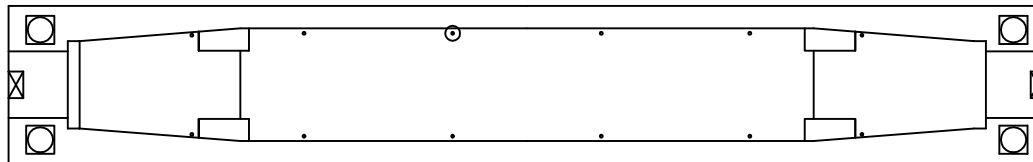
① 상면



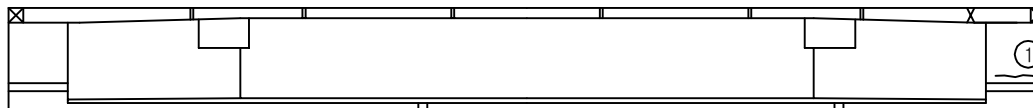
② 좌측면



③ 하면



④ 우측면

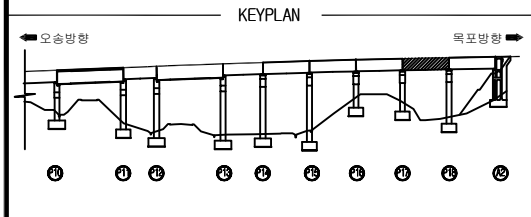


(P16)

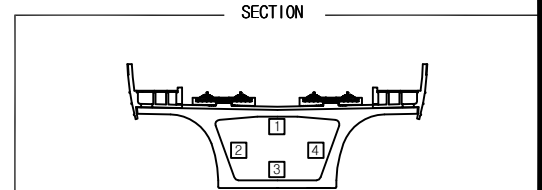
(P17)

번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량	비고		
1	격벽	균열	0.1	0.7	1	m	0.70		기존	
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										

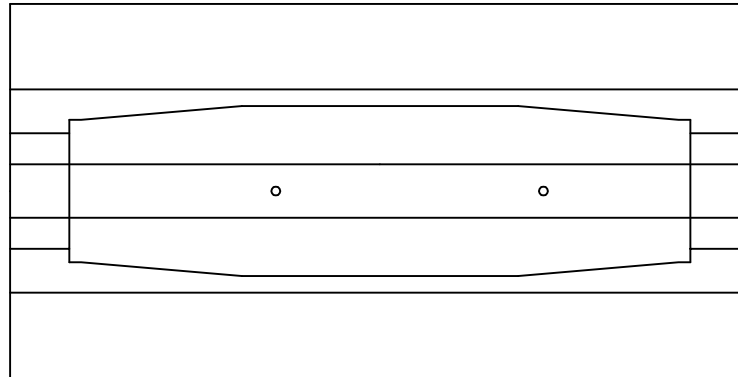
범례	 0.2  방상균열  표면Honeycomb  편장, 공동  박리, 파손  시공이음분리, 층분리  누수, 습윤  맥태  철근노출  철근부식  콘크리트변색, 녹물  철판, 보강부  포장요철  기초세굴  좌굴, 변형  연결상태  강재표면 부식  방청  배수구  신축이음본체																
관리 기관			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기, 정밀)점검 용역		구조물명	갈산교		분류	S17							
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도		도면번호	055							



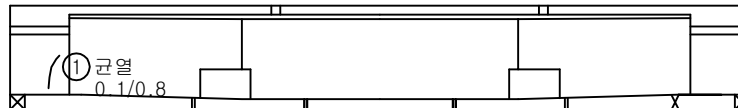
갈산교외관조사망도



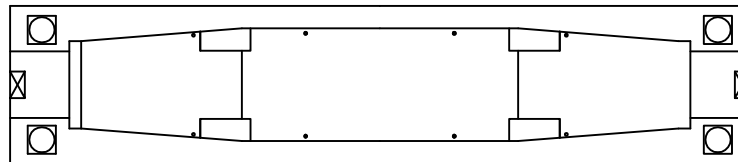
① 상면



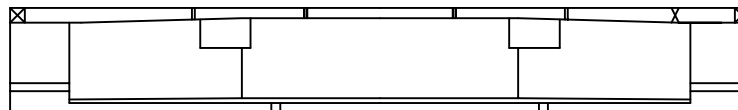
② 좌측면



③ 하면



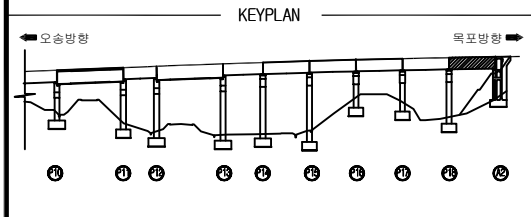
④ 우측면



(P17)

(P18)

번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량	비고		
1	각벽	균열	0.1	0.8	1	m	0.80		기존	
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										

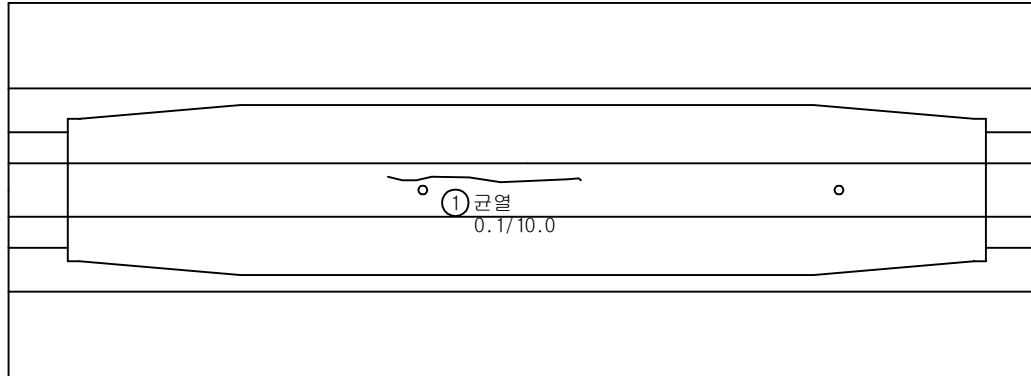


갈산교외관조사망도

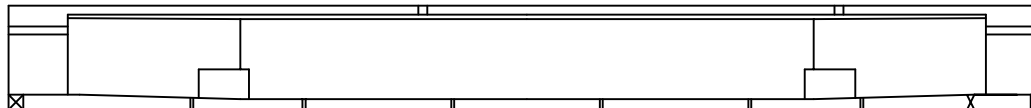
SECTION

번호	위 치	손 상						상태	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	상면	균열	0.1	10.0	1	m	10.00		기준
2	좌측면	균열	0.1	1.3	1	m	1.30		기준
3	하면								
4	우측면								
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									

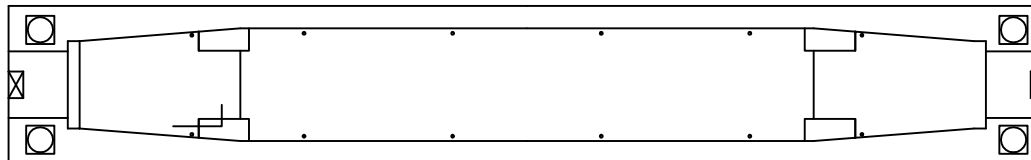
① 상면



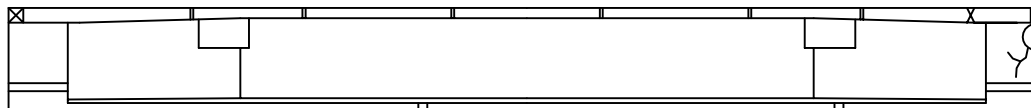
② 좌측면



③ 하면



④ 우측면



(P18)

(A2)

범례	 0.2																				
	균열	망상균열	표면Honeycomb	편장, 공동	박리, 파손	시공이음분리,층분리	누수, 습윤	맥태	철근노출	철근부식	콘크리트변색, 녹물	철판, 보강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	방청	배수구	신속이음본체	
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(경기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교		분류	S19											
						도면명	PSCBoxGirder 내부외관조사망도		도면번호	057											

격벽

A cross-sectional diagram of the bridge deck and support. The deck is shown with a central vertical axis. On either side of the axis, there are two sets of rectangular structures representing the bridge piers or supports. The deck is supported by a wide, trapezoidal base. The diagram is labeled "SECTION" at the top.

[illegible]

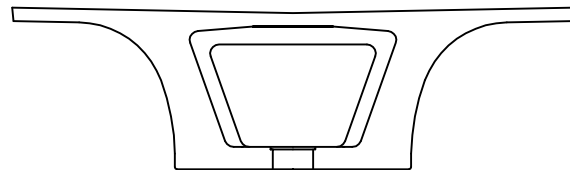
범례	CW 0.2 강변	망상균열	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습관	맥태	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	결판, 보강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	방청	배수구	선속이음부재
관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정월간 황룡고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S1													
				도면명	격벽외관조사망도	도면번호	058													

KEYPLAN

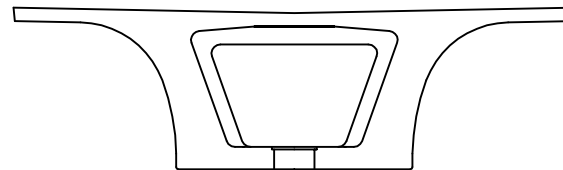
← 오송방향 옥포방향 →

A cross-sectional diagram of a bridge deck. The base is a wide, trapezoidal shape. On top of this base is a narrower section representing the bridge deck, which is divided into multiple lanes by vertical lines. The entire diagram is enclosed within a rectangular frame.

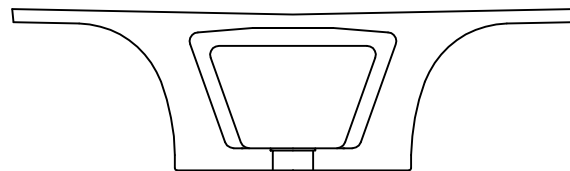
(S2CB1정면)
-P1지점부-



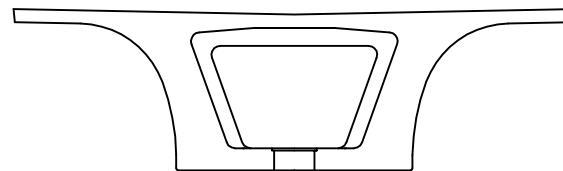
(S2CB1배면)
-P1지점부-



(S2CB2정면)
-P2지점부-



(S2CB2배면)
-P2지점부-

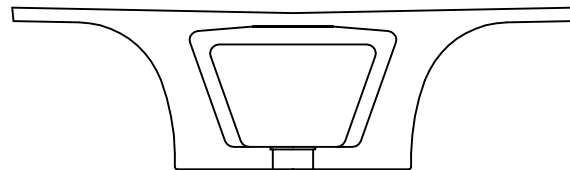


번호	위 치	손 상						상 탄 중 심	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	방향		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

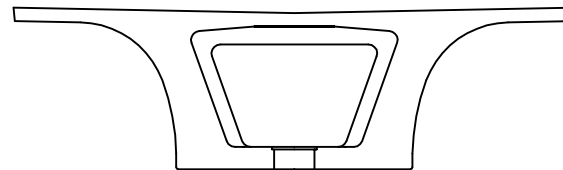
범례	CW 0.2	풍상강열	표면Honeycomb	편향, 광통	벽리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습관	맥태	절근노출	절근부식	콘크리트변색, 녹물	절단, 모강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	변형	배수구	신축이음분재
관리 기관	한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 왕복고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교			분류	S2									
						도면명	격벽외관조사사당도			도면번호	059									

A cross-sectional diagram of a bridge deck. The base is wide and tapers upwards to a narrower top section. The top section is divided into multiple lanes by vertical lines. The entire diagram is enclosed within a rectangular frame.

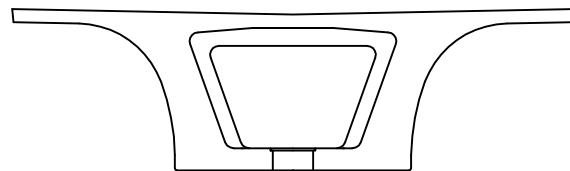
(S3CB1정면)
-P2지점부-



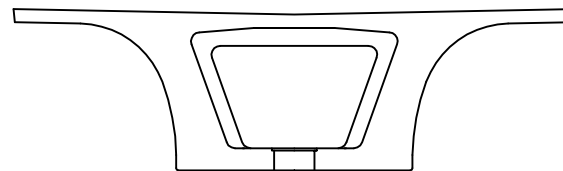
(S3CB1배면)
-P2지점부-



(S3CB2정면)
-P3지점부-

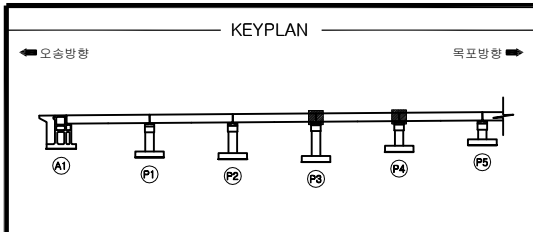


(S3CB2배면)
-P3지점부-



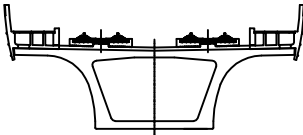
번호	위 치	손 상						상 명 등 급	비고
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW { 0.2 간벌	양상간벌	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습관	액태	철근노출	철근부식	콘크리트변색, 녹물	절단, 모강부	포장요청	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	광채표면 부식	반침	배수구	신속이음분해
관리 기관	 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 왕복고가외 48개소(옹벽 2개) 구조를 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S3													
				도면명	격벽외관조사사당도	도면번호	060													



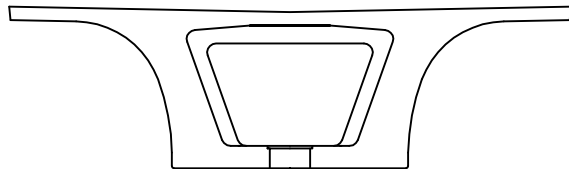
갈산교외관조사망도

SECTION

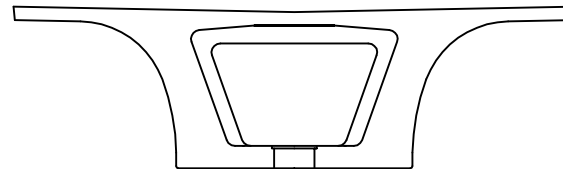


번호	위 치	손 상						상 태 등 급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	율량		
1	격벽	균열	0.2	0.5	1	m	0.50		기존
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

(S4CB1정면)
-P3지점부-



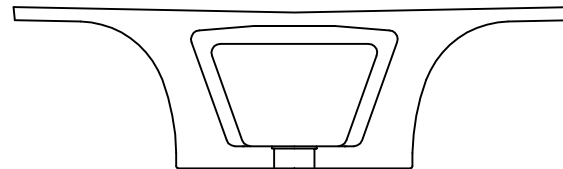
(S4CB1배면)
-P3지점부-



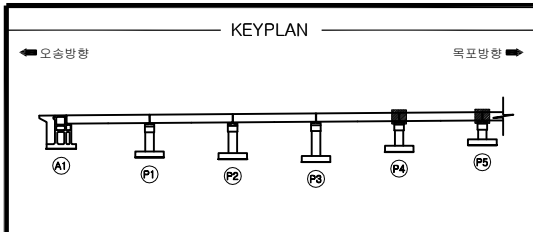
(S4CB2정면)
-P4지점부-



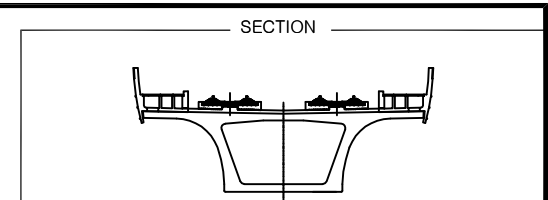
(S4CB2배면)
-P4지점부-



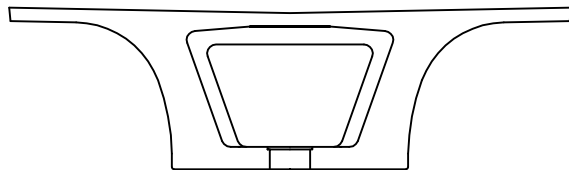
범례	 균열	 망상균열	 표면Honeycomb	 관정, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 혼분리	 누수, 습윤	 액태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 받침	 배수구	신속이음분리
관리 기관	 한국철도공사				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역		구조물명	갈산교		분류	S4								
								도면명	격벽외관조사망도		도면번호	061								



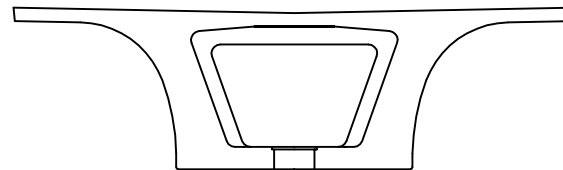
갈산교외관조사망도



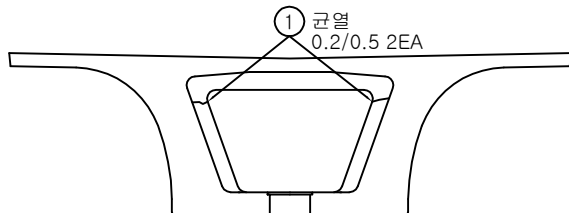
(S5CB1정면)
-P4지점부-



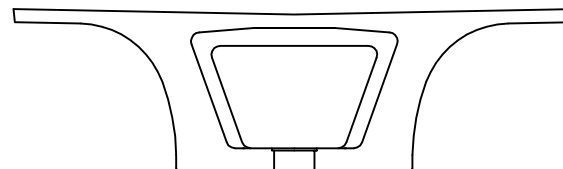
(S5CB1배면)
-P4지점부-



(S5CB2정면)
-P5지점부-

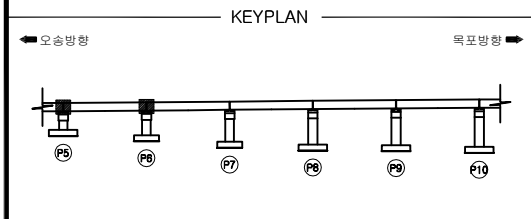


(S5CB2배면)
-P5지점부-

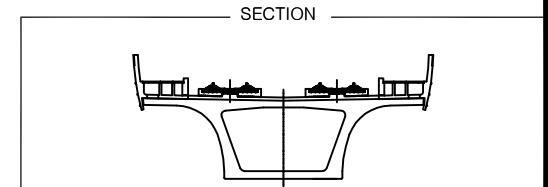


번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량			
1	격벽	균열	0.2	0.5	2	m	1.00		기존	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

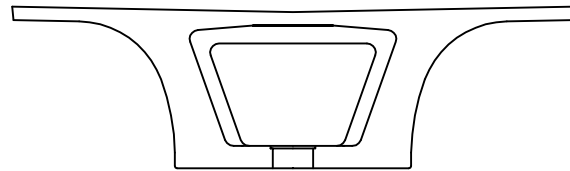
범례	0.2 균열 망상균열 표면Honeycomb 판상, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 방청 배수구 신축이음분리	관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S5
						도면명	격벽외관조사망도	도면번호	062



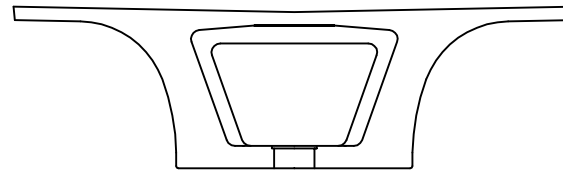
갈산교외관조사망도



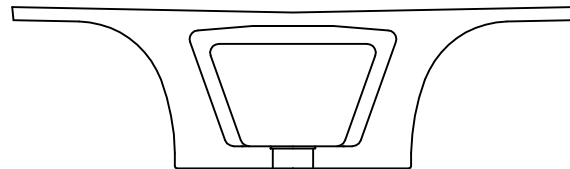
(S6CB1정면)
-P5지점부-



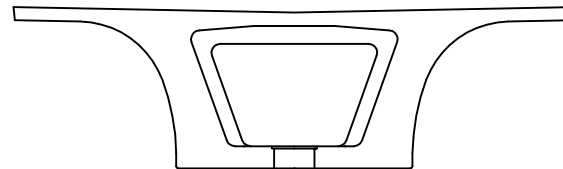
(S6CB1배면)
-P5지점부-



(S6CB2정면)
-P6지점부-

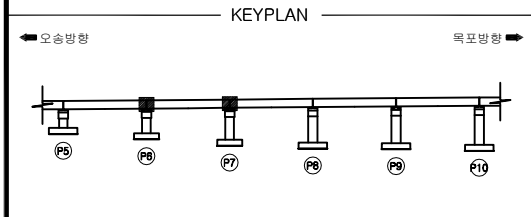


(S6CB2배면)
-P6지점부-

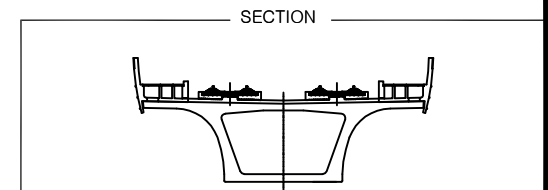


번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

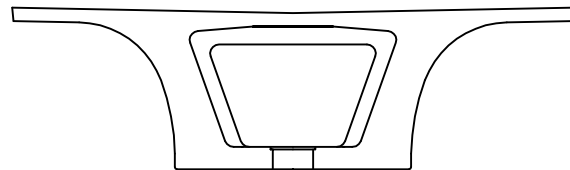
범례	CW 0.2 균 열	Honeycomb 표면Honeycomb	Reinforcement 판장, 공동	Paving 박리, 파손	Separation 시공이음분리, 총분리	Noise Barrier 누수, 습윤	Drainage 매태	Bridge Pier 철근노출	Bridge Pier 철근부식	Bridge Pier 콘크리트변색, 녹물	Bridge Pier 철판, 보강부	Bridge Pier 포장요철	Bridge Pier 기초세굴	Bridge Pier 좌굴, 변형	Bridge Pier 연결상태	Bridge Pier 강재표면 부식	Bridge Pier 방청	Bridge Pier 배수구	Bridge Pier 신속이음분리
관리 기관	한국철도공사				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역				구조물명	갈산교				분류	S6			
										도면명	격벽외관조사망도				도면번호	063			



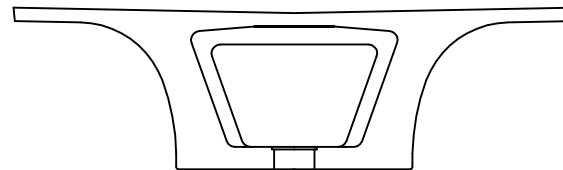
갈산교외관조사망도



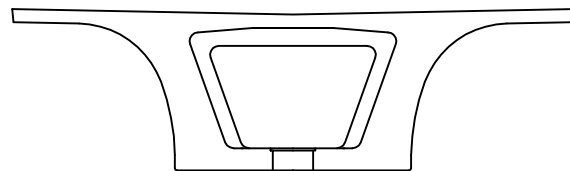
(S7CB1정면)
-P6지점부-



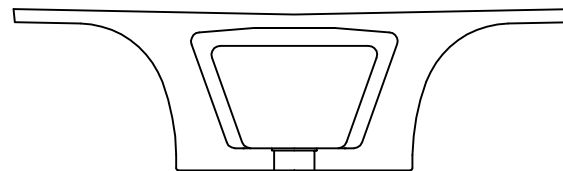
(S7CB1배면)
-P6지점부-



(S7CB2정면)
-P7지점부-

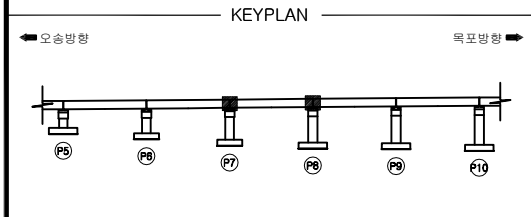


(S7CB2배면)
-P7지점부-

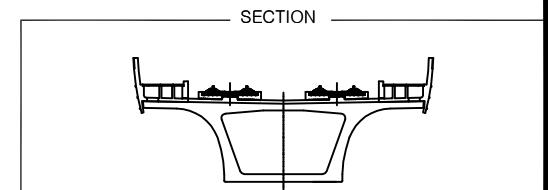


번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

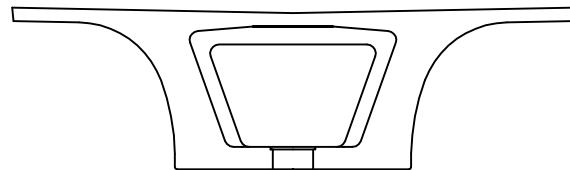
범례	CW 0.2 균열	Honeycomb 표면Honeycomb	Sun 편향, 공동	Grid 박리, 파손	Wavy 시공이음분리, 층분리	Fish 누수, 습윤	Circle with dots 맥태	Arrow 철근노출	Arrow 철근부식	Dotted 콘크리트변색, 녹물	X 철판, 보강부	Wavy 포장요철	V 기초세굴	Wavy 좌굴, 변형	Key 연결상태	Diagonal lines 강재표면 부식	Square 받침	Circle 배수구	Horizontal line 신속이음분리
관리 기관				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교			분류	S7								
						도면명	격벽외관조사망도			도면번호	064								



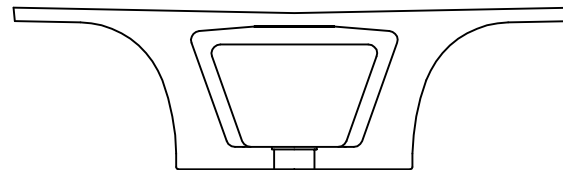
갈산교외관조사망도



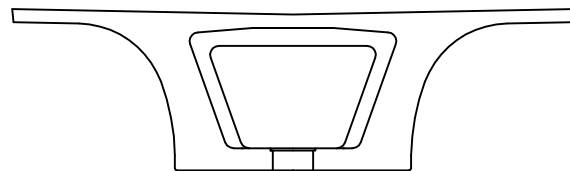
(S8CB1정면)
-P7지점부-



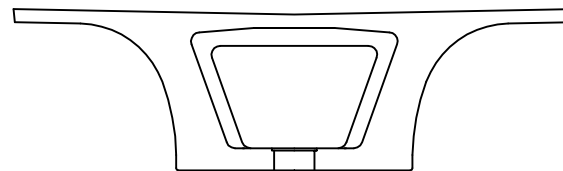
(S8CB1배면)
-P7지점부-



(S8CB2정면)
-P8지점부-

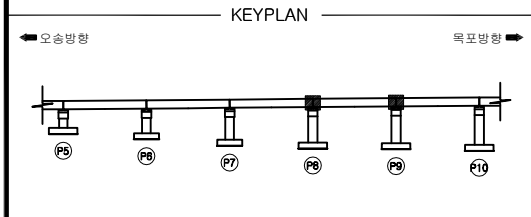


(S8CB2배면)
-P8지점부-

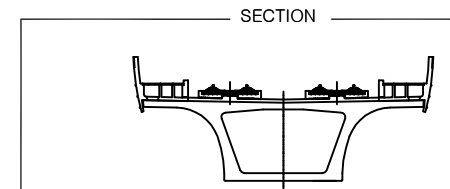


번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

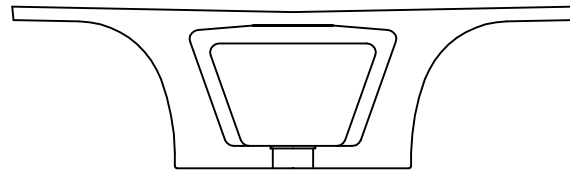
범례	0.2 Honeycomb 판창, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강제표면 부식 방청 배수구 신축이음분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S8
관리 기관	KORAIL 한국철도공사			도면명	격벽외관조사망도	도면번호	065



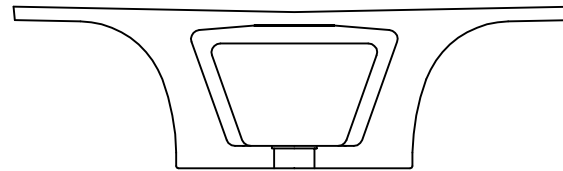
갈산교외관조사망도



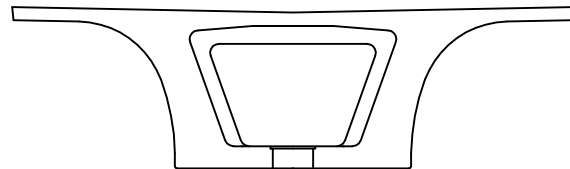
(S9CB1정면)
-P8지점부-



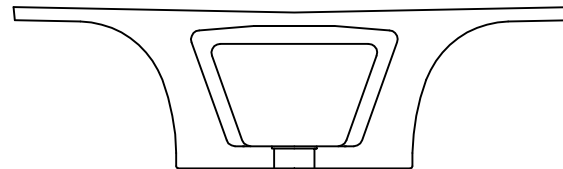
(S9CB1배면)
-P8지점부-



(S9CB2정면)
-P9지점부-

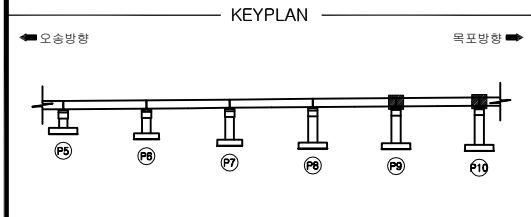


(S9CB2배면)
-P9지점부-

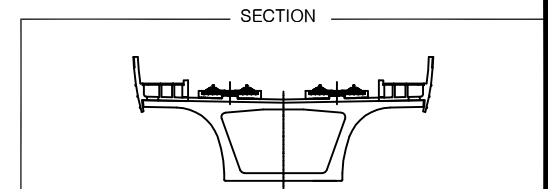


번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

범례	CW 0.2 균 열	Honeycomb 표면Honeycomb	Reinforcement 판장, 공동	Expansion Joint 박리, 파손	Expansion Joint 시공이음분리, 총분리	Expansion Joint 누수, 습윤	Expansion Joint 맥태	Expansion Joint 철근노출	Expansion Joint 철근부식	Expansion Joint 콘크리트변색, 녹물	Expansion Joint 철판, 보강부	Expansion Joint 포장요철	Expansion Joint 기초세굴	Expansion Joint 좌굴, 변형	Expansion Joint 연결상태	Expansion Joint 강재표면 부식	Expansion Joint 받침	Expansion Joint 배수구	Expansion Joint 신속이음분리
관리 기관	한국철도공사				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역				구조물명	갈산교				분류	S9			
										도면명	격벽외관조사망도				도면번호	066			

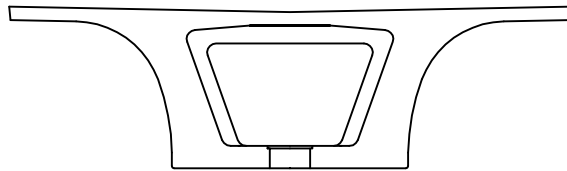


갈산교외관조사망도



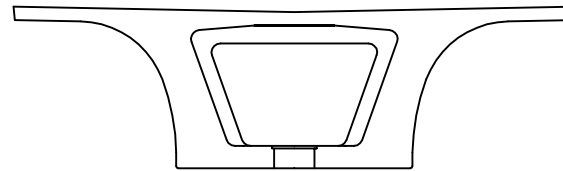
(S10CB1정면)

-P9지점부-



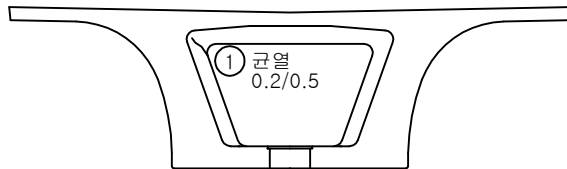
(S10CB1배면)

-P9지점부-



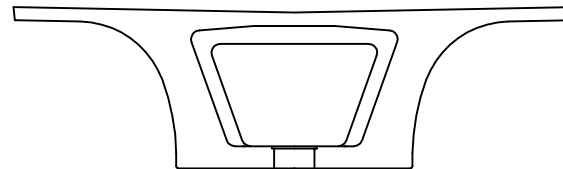
(S10CB2정면)

-P10지점부-



(S10CB2배면)

-P10지점부-



번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1	격벽	균열	0.2	0.5	1	m	0.50			기존
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										

범례	CW 0.2 망상균열 표면Honeycomb 편향, 공동 박리, 파손 시공이음분리, 층분리 누수, 습윤 맥태 철근노출 철근부식 콘크리트변색, 녹물 철판, 보강부 포장요철 기초세굴 좌굴, 변형 연결상태 강재표면 부식 받침 배수구 신속이음분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S10
관리 기관				도면명	격벽외관조사망도	도면번호	067

번호	위 치	손 상						잔여 수량	비고
		내 용	쪽	길이	개수	단위	방향		
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									

범례	CW { 0.2 간벌	방상균열	표면Honeycomb	편향, 균질	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습관	백태	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	결판, 모장파	포장요청	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	단정	배수구	신축이음부재
관리 기관	한국철도공사				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~점등간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조를 하자(정기,정밀)점검 용역						구조물명		갈산교		분류		S11		
												도면명		격벽외관조사사망도		도면번호		068		

A cross-sectional diagram of the bridge deck and support. The deck is shown with a central longitudinal section line. On either side of the centerline, there are two sets of tracks or roadways, each with a central raised section and two lower sections. The deck is supported by a wide, trapezoidal pier or abutment structure at the bottom. The word "SECTION" is written above the diagram.

(S12CB2배면)
-P12지점부-

[illegible]

범례	CW 0.2 간벌	양성균열	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습관	백태	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	불탄, 보강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재보문 부식	방청	배수구	신축이음부재
관리 기관	 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 황룡고가와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S12													
				도면명	격벽외관조사망도	도면번호	069													

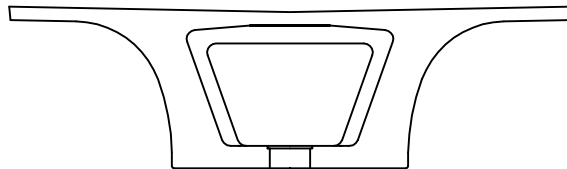
오송방향 ←

→ 목포방향

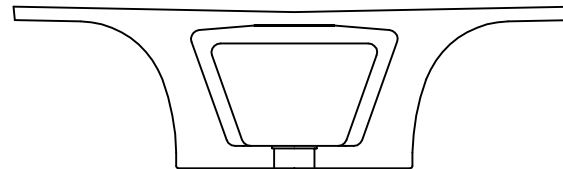
P10 P11 P12 P13 P14 P15

A cross-sectional diagram of the bridge deck and support. The deck is shown with a central vertical axis. On either side of the axis, there are two sets of rectangular structures representing the bridge piers or supports. The deck is supported by a wide, trapezoidal base. The diagram is labeled "SECTION" at the top.

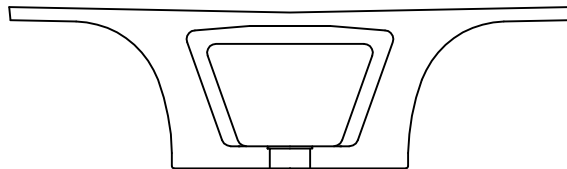
-P12지점부-



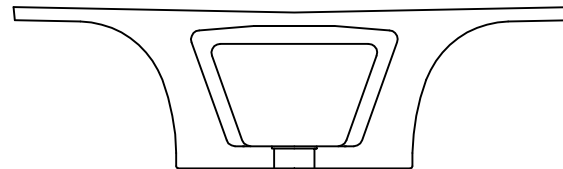
-P12지점부-



-P13지점부-



-P13지점부-



번호	위 치	손 상						상 하 금	비고
		내 용	쪽	길이	개수	단위	수량		
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									

범례	CW 0.2 간벌	산악지역	Honeycomb 표면	태양, 광물	격자	파선	원주, 습관	타원	쌍화살	타원점	직사각형점	직사각형십자	파선	V자	파선	열쇠	대각선	정사각형점	원주점	수평선
관리 기관			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정월간 황룡고개외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S13												
					도면명	격벽외관조사항도	도면번호	070												

오송방향 ←

→ 목포방향

P10 P11 P12 P13 P14 P15

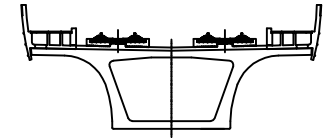
A cross-sectional diagram of the bridge deck and support. The deck is shown with a central vertical axis. On either side of the axis, there are two sets of rectangular structures representing the bridge piers or supports. The deck is supported by a wide, trapezoidal base. The diagram is labeled "SECTION" at the top.

(S14CB2배면)
-P14지점부-

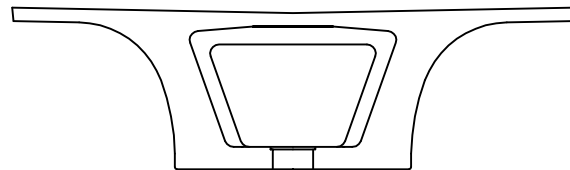
번호	위 치	손 상						상 하 부 위	비고
		내 용	쪽	길이	개수	단위	수량		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2 간벌	양성균열	표면Honeycomb	편향, 공동	벽돌, 파손	시공이음부리, 층분리	누수, 습관	액태	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 노출	틀판, 보강부	포장요청	기초제굴	좌굴, 변형	연결상태	강재보문 부식	방직	배수구	선속이음부재
관리 기관	 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정림간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S14													
				도면명	격벽외관조사망도	도면번호	071													

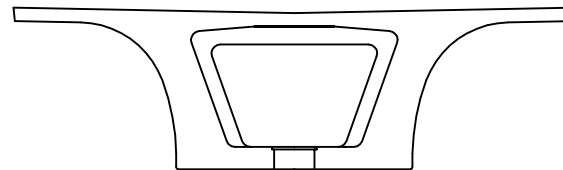
SECTION



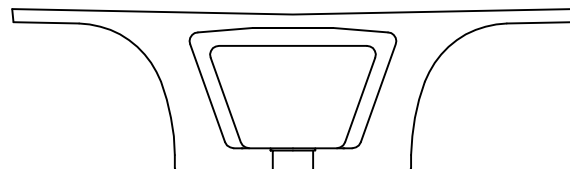
-P14지점부-



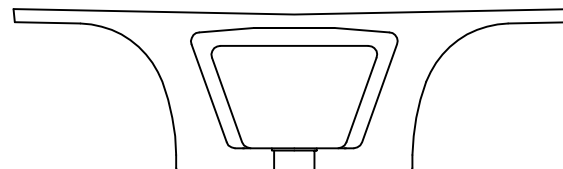
-P14지점부-



-P15지점부-



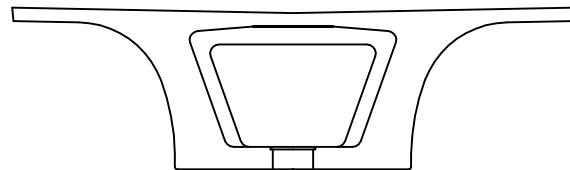
-P15지점부-

[illegible]

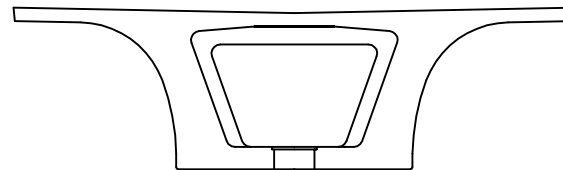
범례	 CW 0.2 간열	   양상규명	 표면Honeycomb	 편향, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 백태	 물근노출	 물근부식	 콘크리트변형, 녹물	 결판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	 신축이음부재
관리 기관					용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정밀간 하행통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역						구조물명		갈산교		분류	S15			
												도면명		격벽외관조사망도		도면번호	072			

KEYPLAN

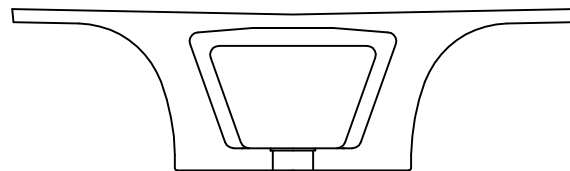
(S16CB1정면)
-P15지점부-



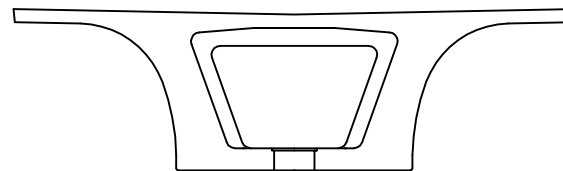
(S16CB1배면)
-P15지점부-



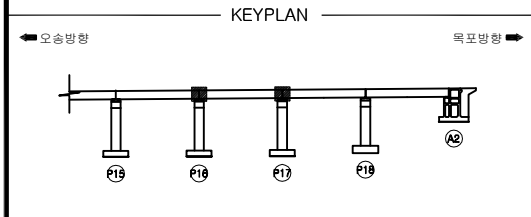
(S16CB2정면)
-P16지점부-



(S16CB2배면)
-P16지점부-

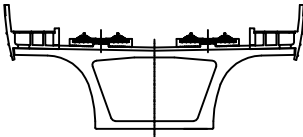
[illegible]

범례	 CW { 0.2 균열	 양상균열	 표면Honeycomb	 편향, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 백태	 열근노출	 철근부식	 콘크리트변형률, 녹물	 결판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방청	 배수구	선축이음분해
관리 기관	 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 왕통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교						분류	S16								
				도면명	격벽외관조사망도						도면번호	073								



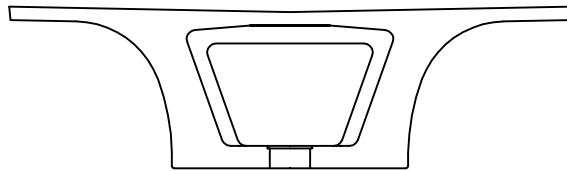
갈산교외관조사망도

SECTION

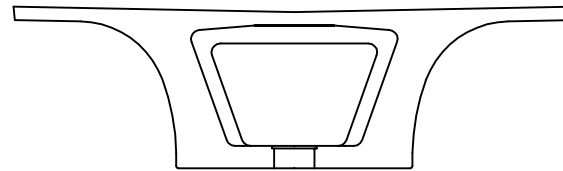


번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

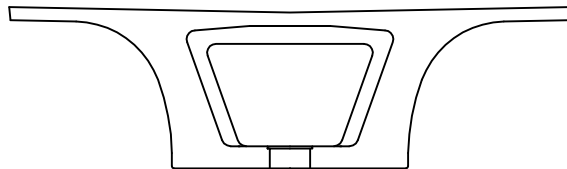
(S17CB1정면)
-P16지점부-



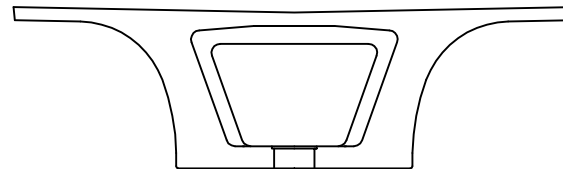
(S17CB1배면)
-P16지점부-



(S17CB2정면)
-P17지점부-



(S17CB2배면)
-P17지점부-



범례	CW 0.2 균 열	Honeycomb 표면Honeycomb	Sun 편향, 공동	Grid 박리, 파손	Wavy Line 시공이음분리, 층분리	Fish Scale 누수, 습윤	Circle with X 맥태	Circle with Dot 철근노출	Circle with X and Dot 철근부식	Circle with Dots 콘크리트변색, 녹물	Circle with X and Dots 철판, 보강부	Wavy Line with X 포장요철	VVVV 기초세굴	Circle with X and Dot 좌굴, 변형	Circle with X and Dot 연결상태	Circle with X and Dot 강재표면 부식	Circle with X and Dot 받침	Circle with X and Dot 배수구	Circle with X and Dot 신속이음분리
관리 기관	한국철도공사				용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역				구조물명	갈산교				분류	S17			
										도면명	격벽외관조사망도				도면번호	074			

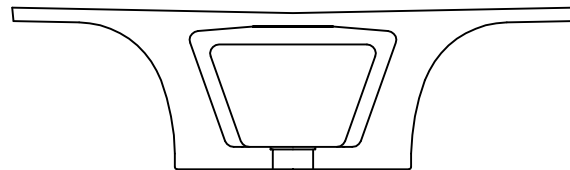
번호	위 치	손 상						상 탄 중 심	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	방향		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례	CW 0.2																				
	간월	양상간월	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	누수, 습관	액태	철근노출	철근부식	콘크리트변색, 녹물	철관, 모강부	포장노출	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	광채표면 부식	반경	배수구	신축이음분재	
관리 기관	한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 왕복고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교			분류	S18										
						도면명	격벽외관조사사망도			도면번호	075										

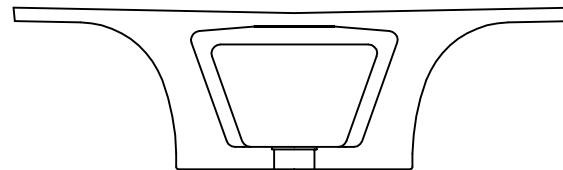
SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge deck. A central vertical dashed line represents the axis of symmetry. On either side of this axis, there are two main structural components: a lower, wider trapezoidal section representing the main body of the bridge, and an upper, narrower section representing the deck or roadway. The upper section contains several small, dark, rectangular shapes, possibly representing structural elements or components. The entire diagram is enclosed within a rectangular frame.

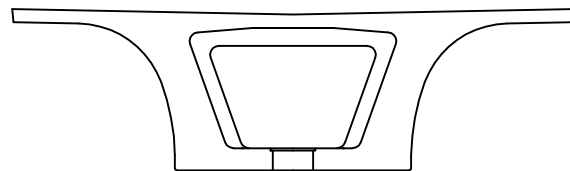
(S19CB1정면)
-P18지점부-



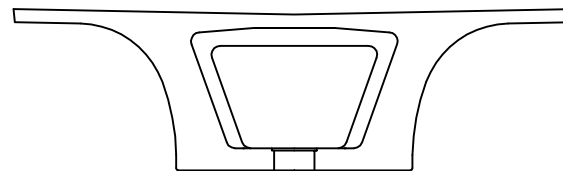
(S19CB1배면)
-P18지점부-



(S19CB2정면)
-P19지점부-

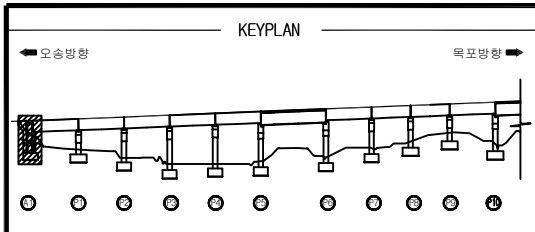


(S19CB2배면)
-P19지점부-

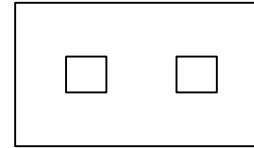
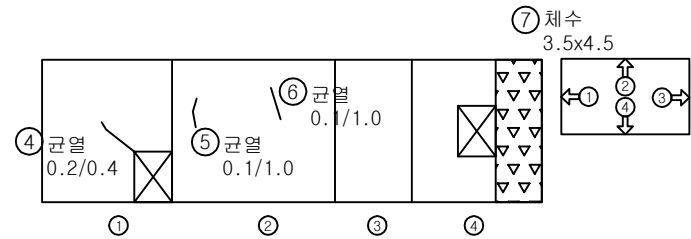
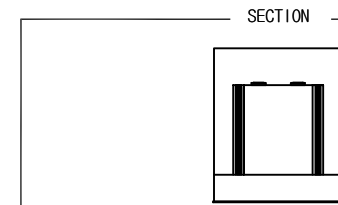
[illegible]

범례	CW 0.2 강철	방성균열	표면Honeycomb	편향, 균열	박리, 파손	시공이음부리, 층부리	누수, 습관	맥태	철근노출	철근부식	콘크리트변형, 녹물	풀판, 보강부	포장요철	기초세굴	좌굴, 변형	연결상태	강재보면 부식	방청	배수구	선축이음부재
관리 기관	한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정월간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	S19													
				도면명	격벽외관조사망도	도면번호	076													

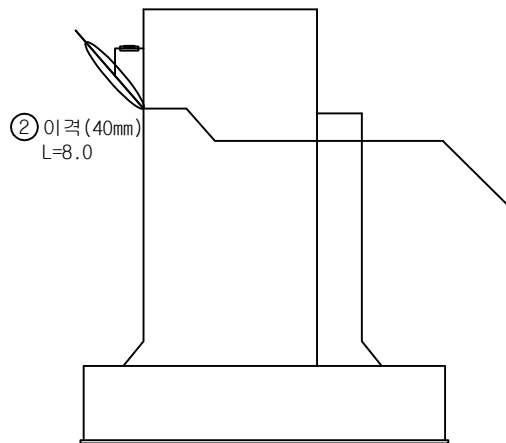
교대



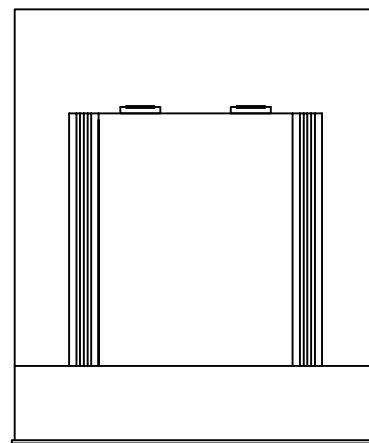
갈산교외관조사망도



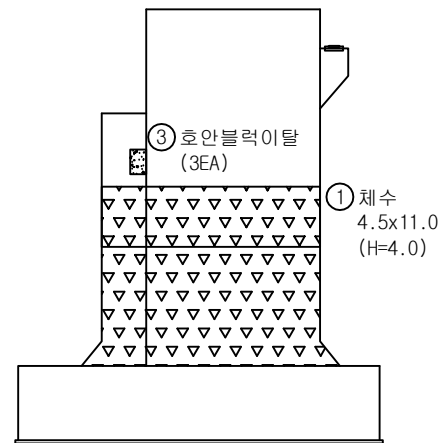
상면



좌측면

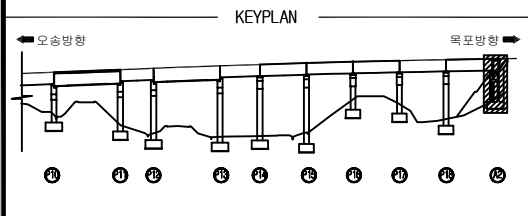


전면

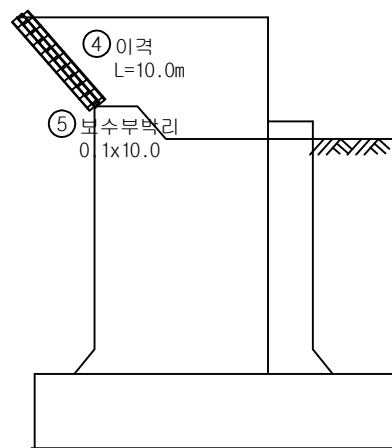


우측면

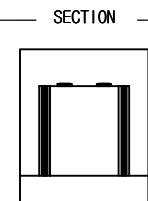
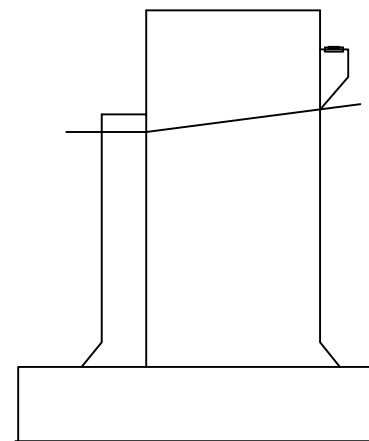
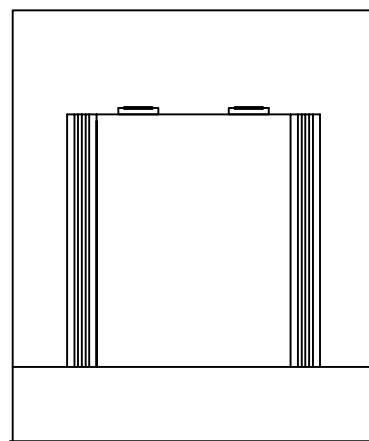
번호	위 치	손 상						상태	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	교대(내부)	채수	4.5	11.0	1	m	49.50		기존
2	교대(외부)	이격	40	8.0	1	m	8.00		기존
3	교대(외부)	호안블럭이탈			3	EA	3.00		기존
4	교대(내부)	균열	0.2	0.4	1	m	0.40		기존
5	교대(내부)	균열	0.1	1.0	1	m	1.00		기존
6	교대(내부)	균열	0.1	1.0	1	m	1.00		기존
7	교대(내부)	채수	3.5	4.5	1	m	15.75		기존
8									
9									
10									
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									



갈산교외관조사망도



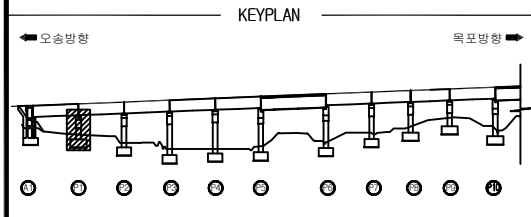
좌측면



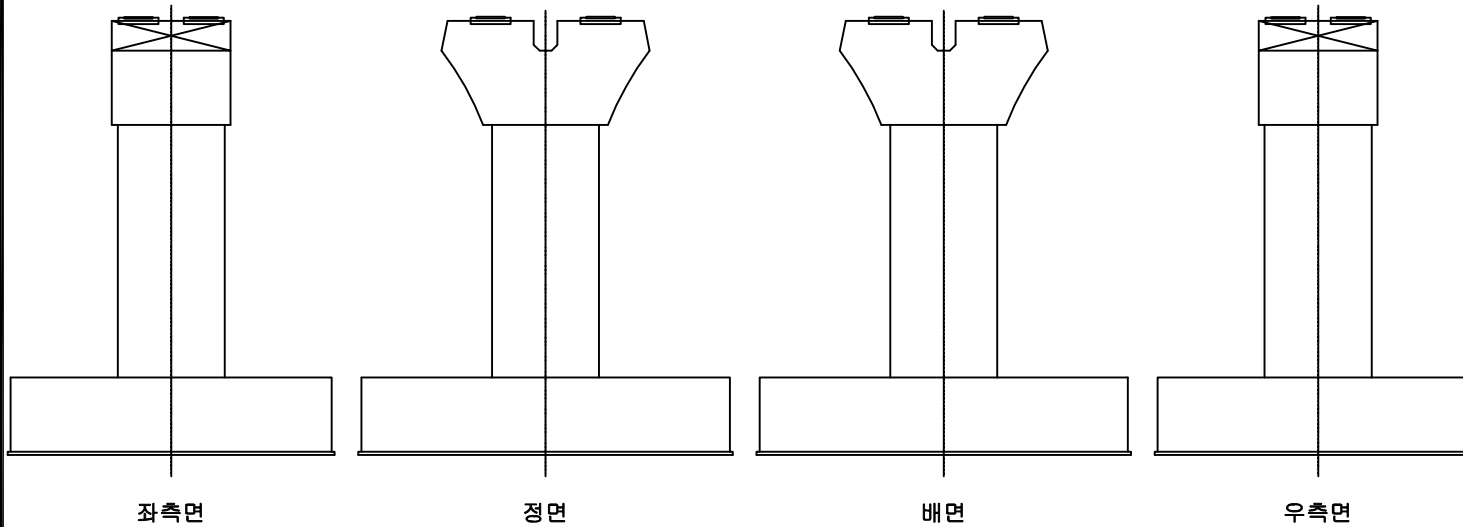
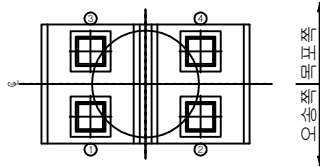
번호	위 치	손 상						상 하 부 속 품	비 고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	교대(내부)	채수	4.5	11.0	1	m	49.50	기	
2	교대(내부)	균열	0.1	0.3	1	m	0.30	기	
3	교대(내부)	균열	0.2	2.0	1	m	2.00	기	
4	교대(외부)	이력	5.0	10.0	1	m	10.00	기	
5	교대(외부)	보수부막리	0.1	10.0	1	m	1.00	기	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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									

범례	CW { 0.2 간 열	양상규열	표면Honeycomb	편향, 공동	격자, 파손	사각이음본체, 홈본리	누수, 음극	액체	절근노출	절근부식	콘크리트변색, 녹물	철분, 모래부	포장요철	기초침하	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	방청	배수구	신축이음본체
관리 기관	 KORAIL 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고개와 48개소(옹벽 2개) 구조물 하지(경기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	A2													
				도면명	교대외관조사망도	도면번호	078													

교 각



갈산교외관조사망도



SECTION

번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상대	
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									

KEYPLAN								SECTION						
번호	위 치	손 상						실정 등급	비고					
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량							
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														

갈산교외관조사망도

좌측면

정면

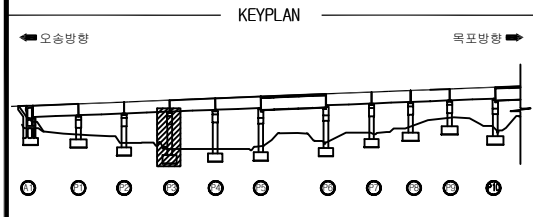
배면

우측면

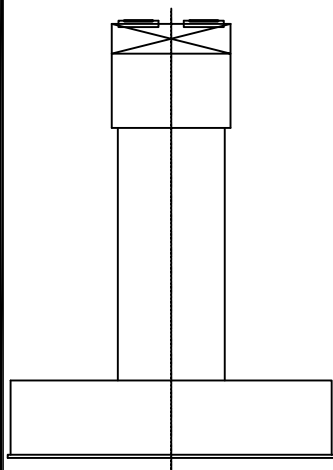
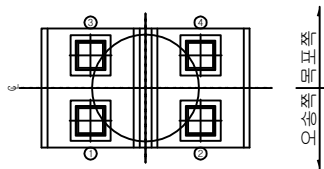
범례

CW / 0.2 균 열	 망상균열	 표면Honeycomb	 변형, 공동	 박리, 파손	 시공이음분리, 층분리	 누수, 습윤	 백태	 철근노출	 철근부식	 콘크리트변색, 녹물	 철판, 보강부	 포장요철	 기초세굴	 좌굴, 변형	 연결상태	 강재표면 부식	 방침	 배수구	 신축이음분제
-----------------	----------	-----------------	------------	------------	-----------------	------------	--------	----------	----------	----------------	-------------	----------	----------	------------	----------	-------------	--------	---------	------------

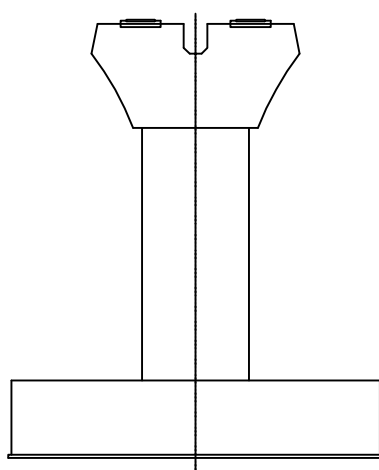
관리 기관	KORAIL 한국철도공사	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-점음간 왕릉고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교	분류	P2
				도면명	교각외관조사망도	도면번호	080



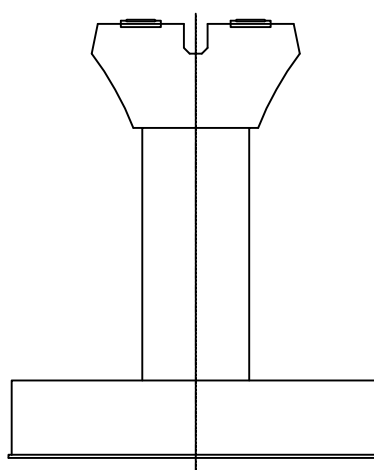
갈산교외관조사망도



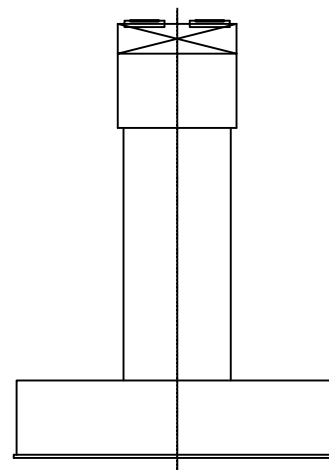
좌측면



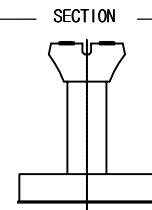
정면



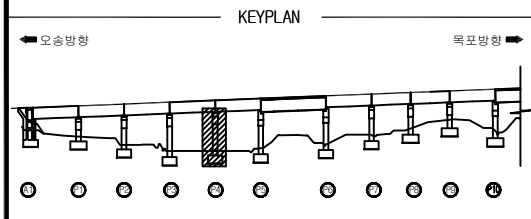
배면



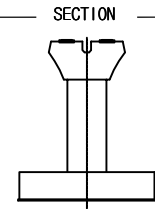
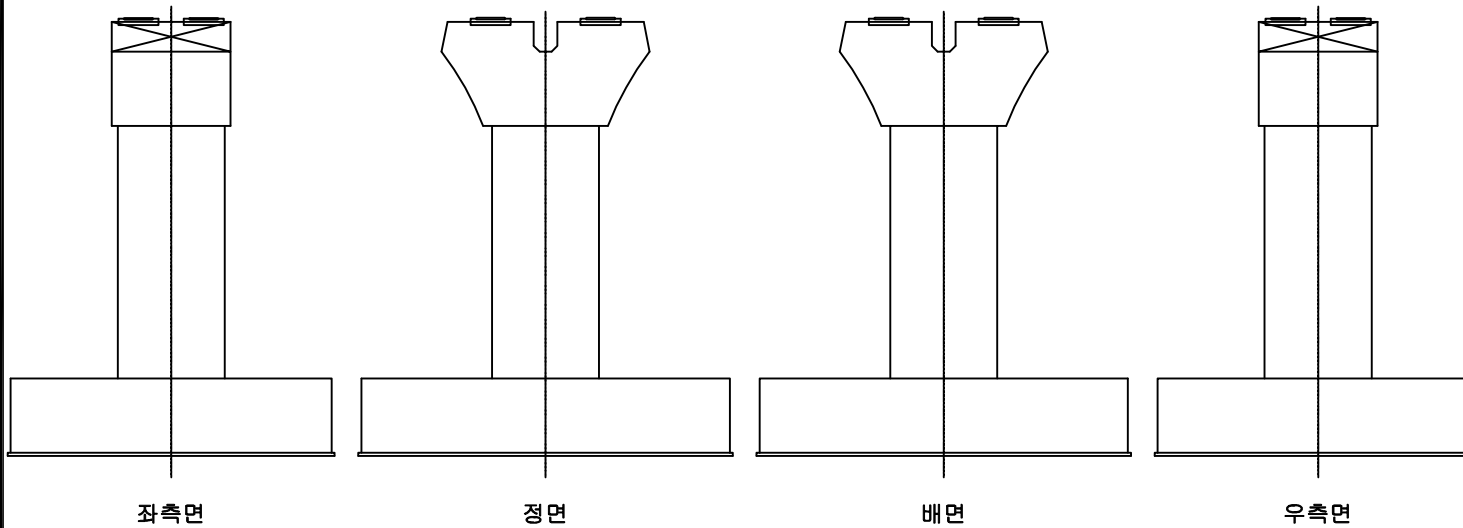
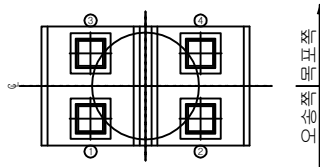
우측면



번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
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									

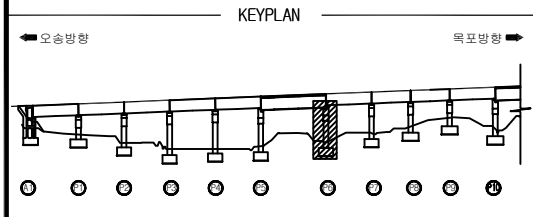


갈산교외관조사망도

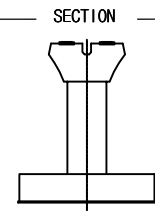
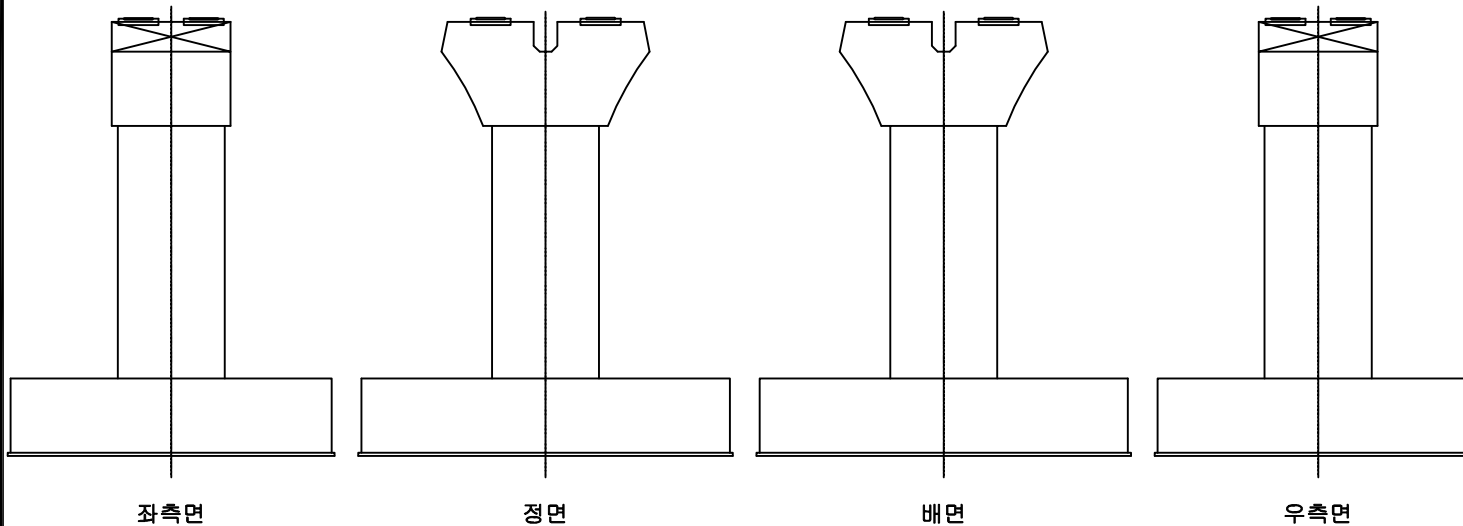
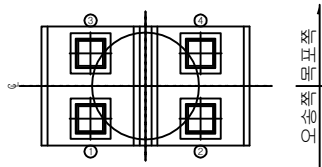


번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

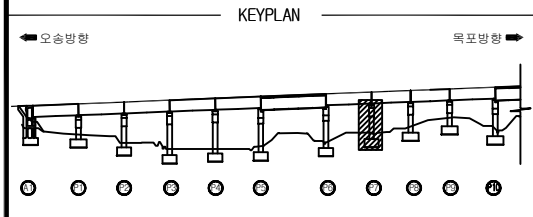
범례	CW 0.2 간 역	Honeycomb 방상 교열	Honeycomb 표면 Honeycomb	Star 편심, 공동	Grid 바리, 파손	Wavy line 시공 불량(바리, 파손)	Fish scale 누수, 습관	Fish scale 백태	Fish scale 철근 노출	Fish scale 철근 부식	Fish scale 콘크리트 변색, 녹물	Fish scale 철만, 보강부	Fish scale 포장 요철	Fish scale 기초 침하	Fish scale 좌굴, 변형	Fish scale 연결 상태	Fish scale 광재표면 부식	Fish scale 반경	Fish scale 배수구	Fish scale 신속이동분류
관리 기관	한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정읍간 왕복고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하차(정기,정밀)점검 용역						구조물명		갈산교		분류		P5			
							도면명		교각외관조사망도		도면번호		083							



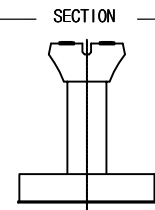
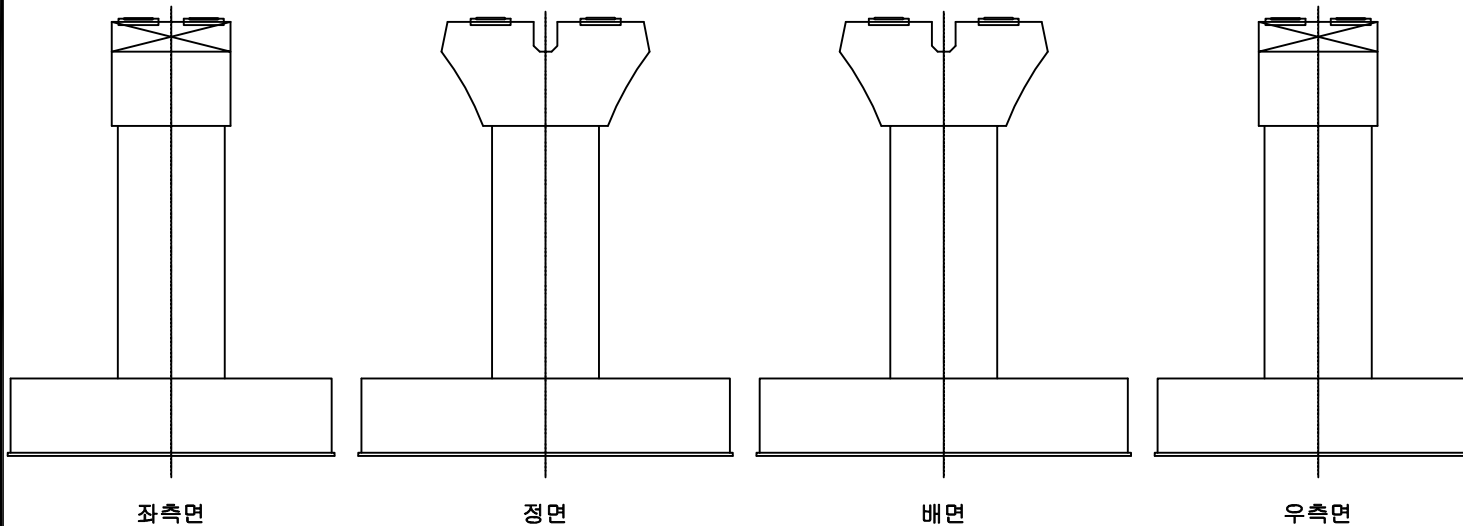
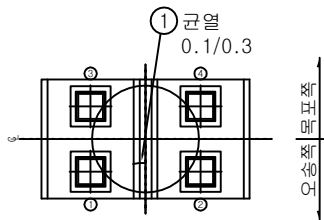
갈산교외관조사망도



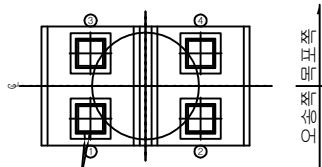
번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



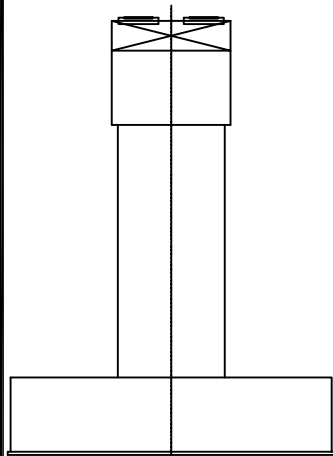
갈산교외관조사망도



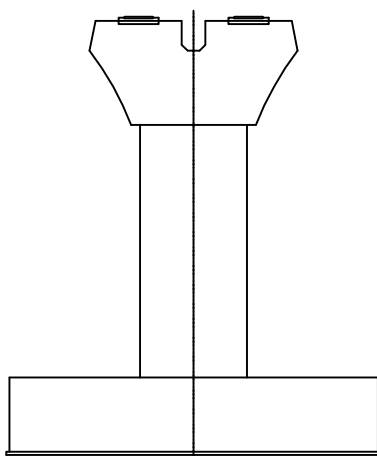
번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1	교핑	균열	0.1	0.3	1	m	0.30			기존
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



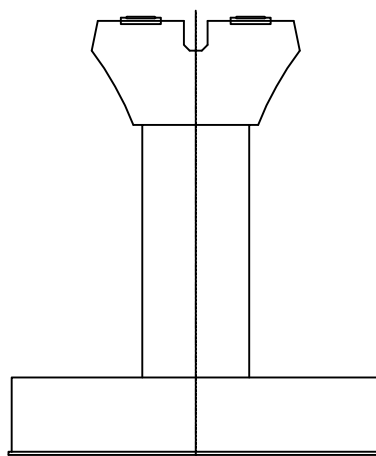
① 받침콘크리트균열
0.1/0.2 2EA



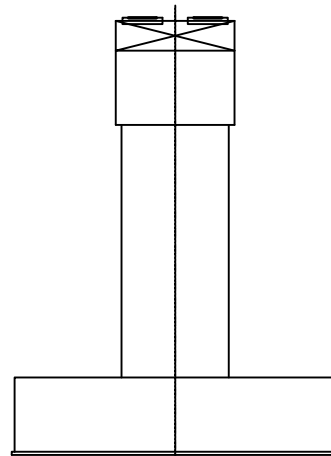
좌측면



정면



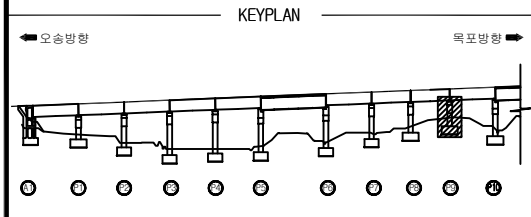
배면



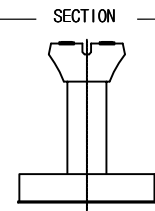
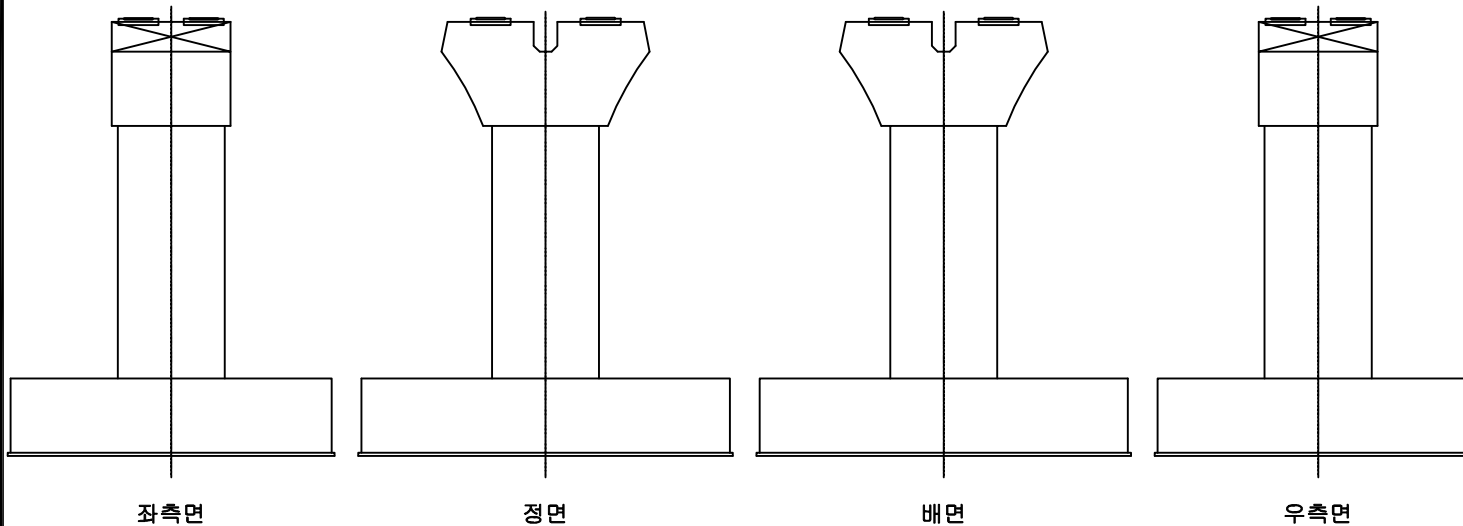
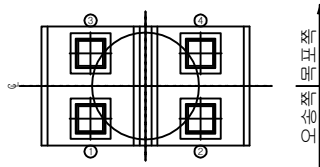
우측면

[illegible]

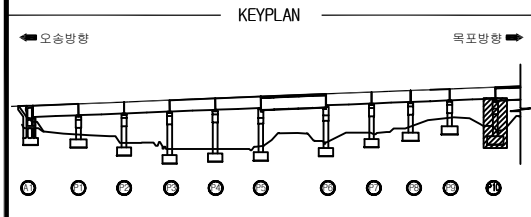
범례	CW { 0.2 간 열	양상균열	표면Honeycomb	편향, 공동	박리, 파손	시공이완분리, 층분리	누수, 습윤	백태	철근노출	철근부식	콘크리트변색, 녹물	결빙, 보강부	모양오염	기초침하	좌굴, 변형	연결상태	강재표면 부식	방청	배수구	신속이음보존제
관리 기관	 한국철도공사			용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송~정밀간 황룡고가의 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기, 정밀)점검 용역	구조물명	갈산교		분류	P8										
					도면명	교각외관조사망도		도면번호	086											



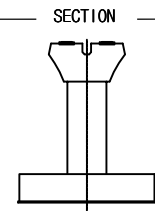
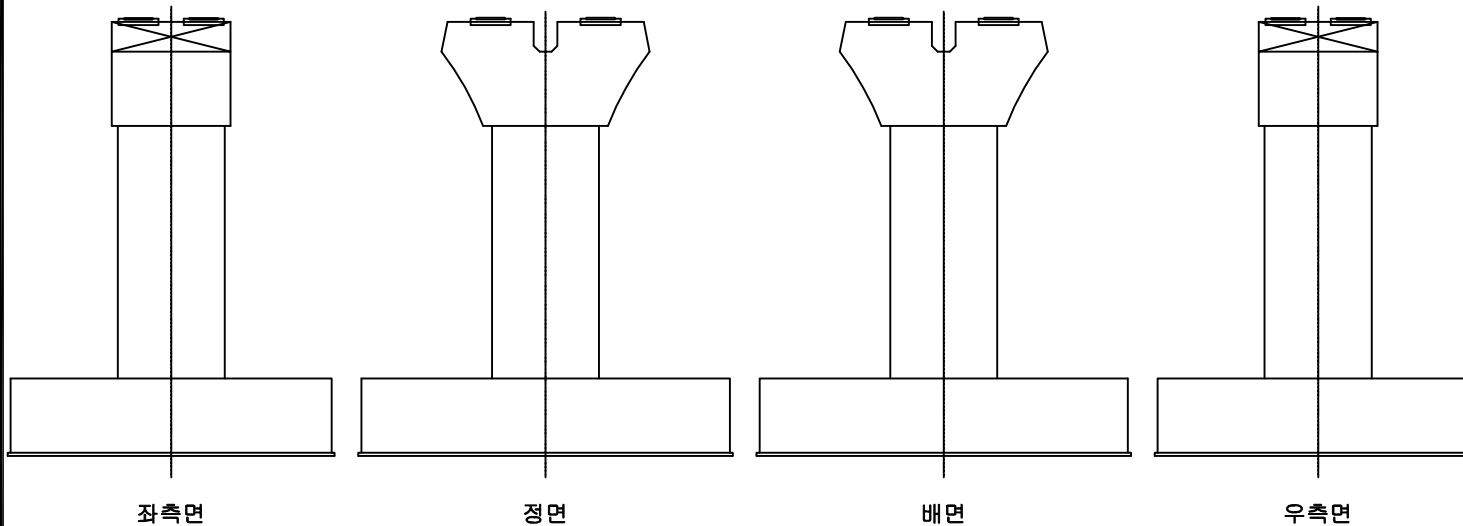
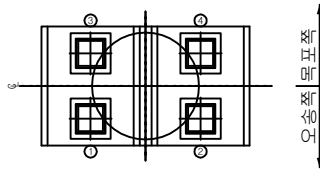
갈산교외관조사망도



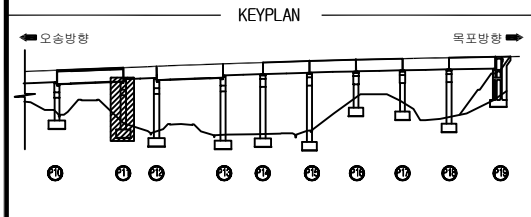
번호	위 치	손 상							상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



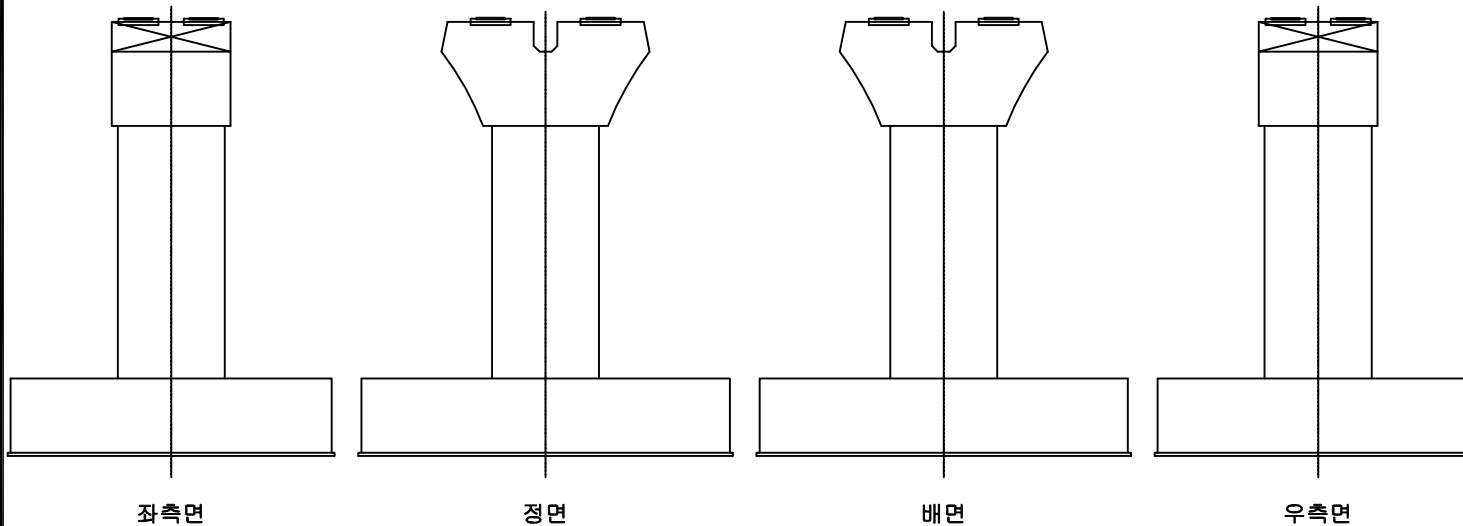
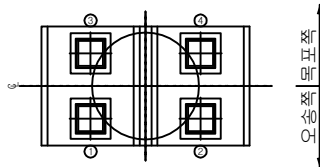
갈산교외관조사망도



번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
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									

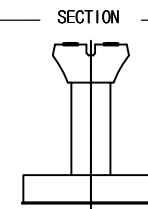
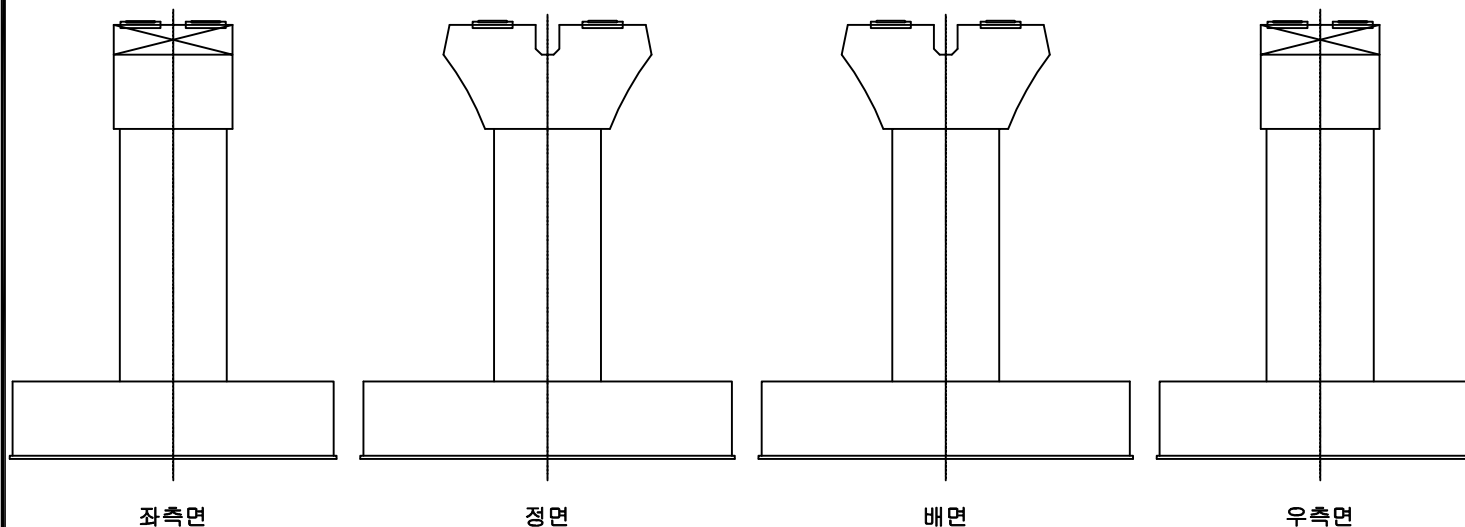
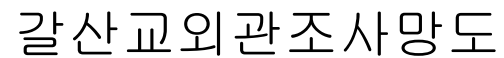


갈산교외관조사망도

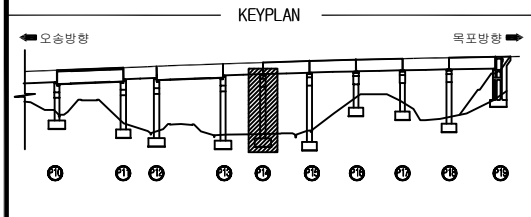


SECTION

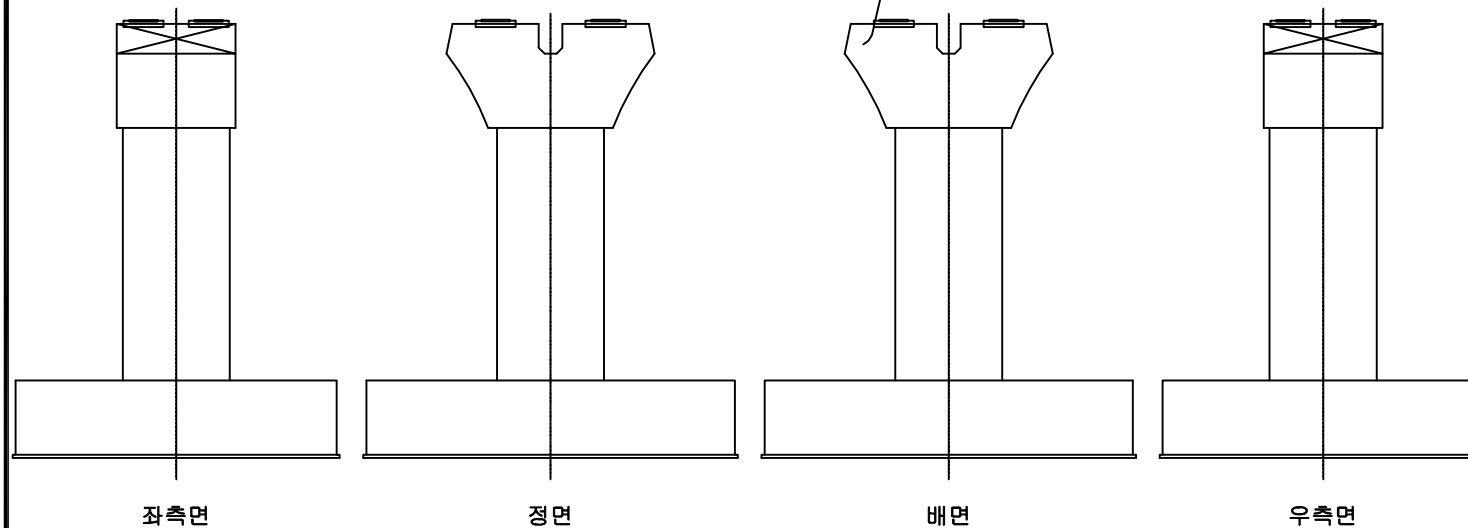
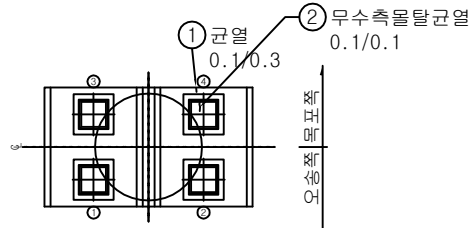
번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상대	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



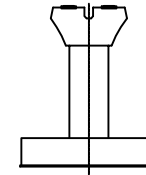
번호	위 치	손 상						상 대 부 속 비
		내 용	쪽	길이	개수	단위	물량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



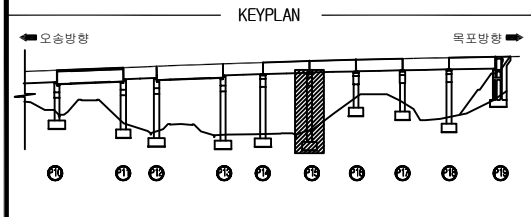
갈산교외관조사망도



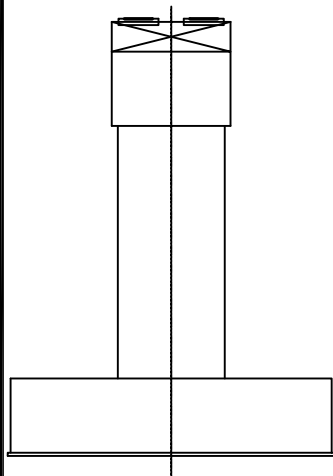
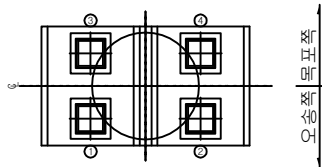
SECTION



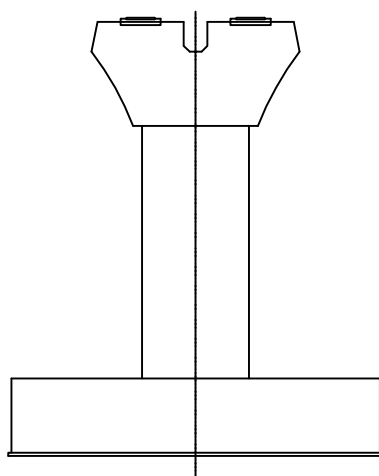
번호	위 치	손 상						상태 등급	비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	수량		
1	교명	균열	0.1	0.3	1	m	0.30		기준
2	방점	무수축물탈균열	0.1	0.1	1	m	0.10		기준
3	교명	균열	0.1	0.5	1	m	0.50		기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



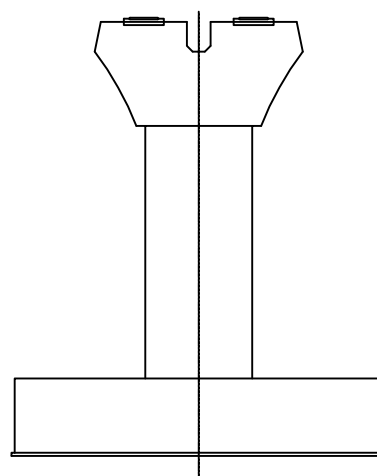
갈산교외관조사망도



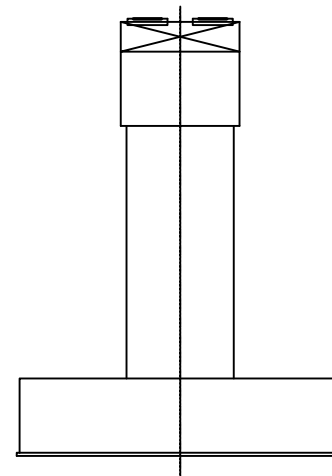
좌측면



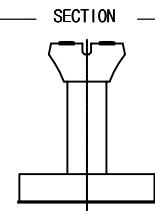
정면



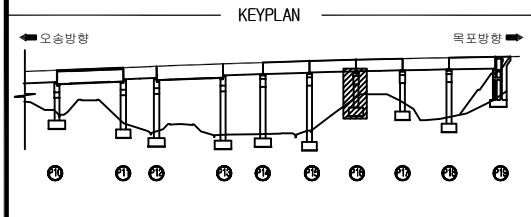
배면



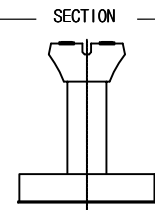
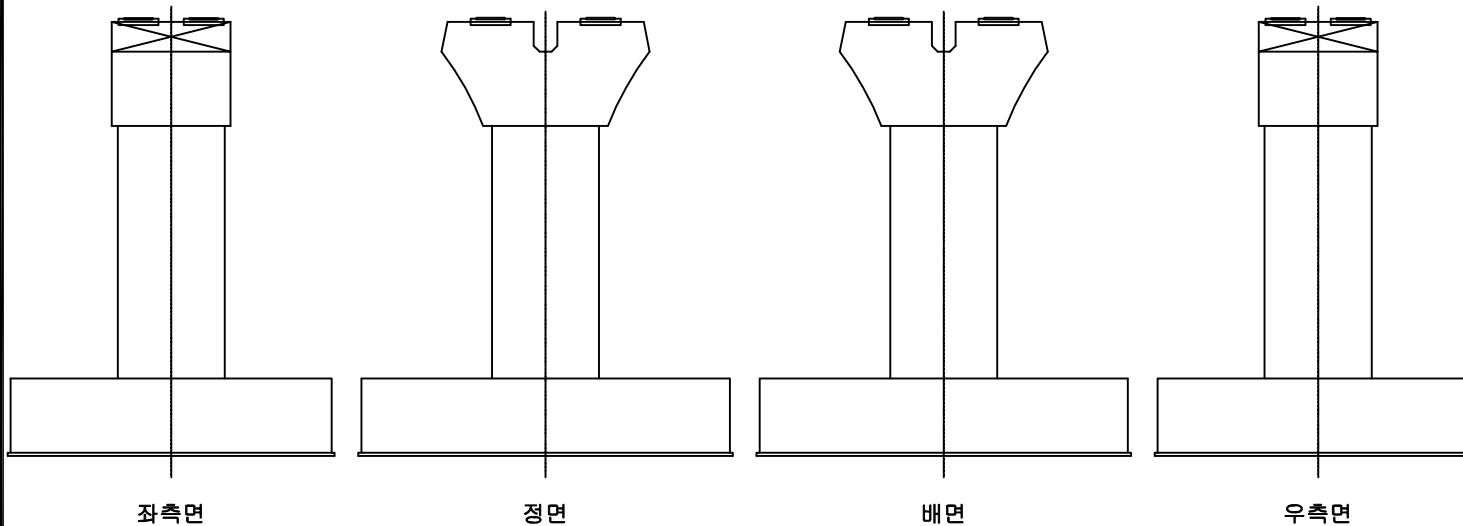
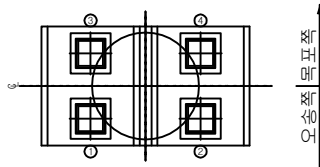
우측면



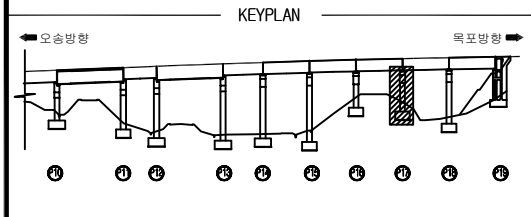
번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



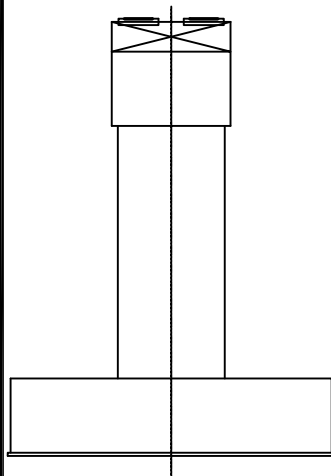
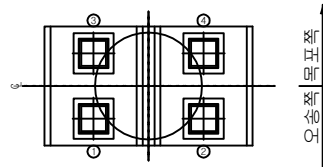
갈산교외관조사망도



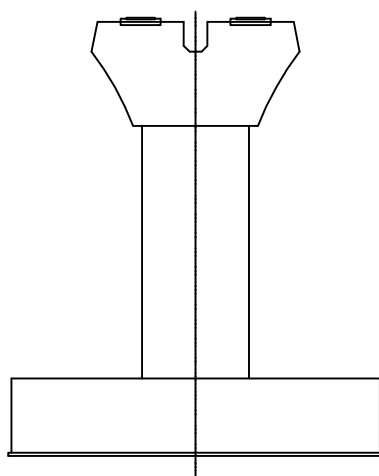
번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



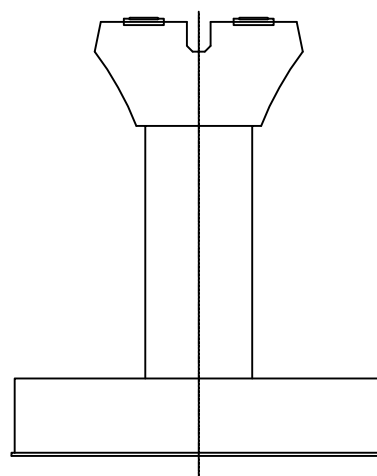
갈산교외관조사망도



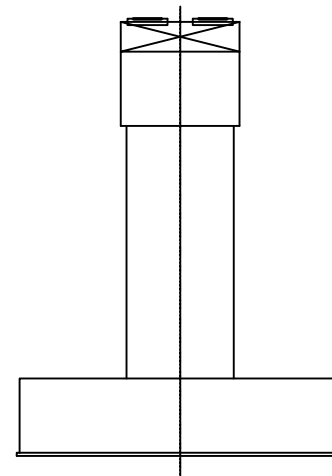
좌측면



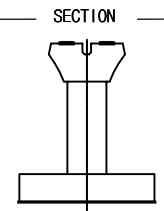
정면



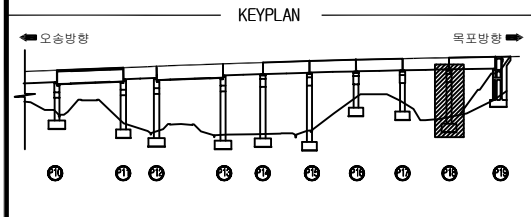
배면



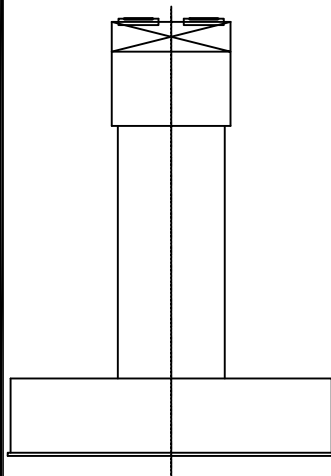
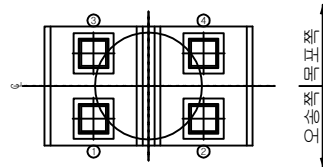
우측면



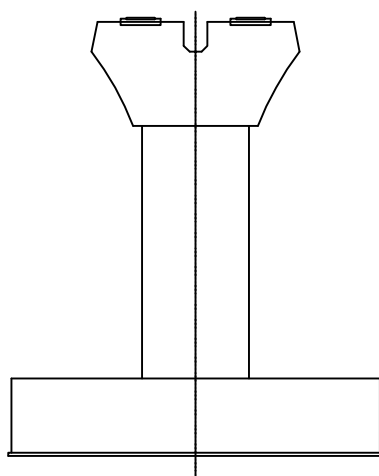
번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



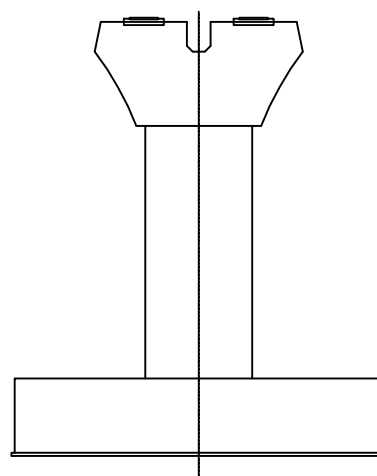
갈산교외관조사망도



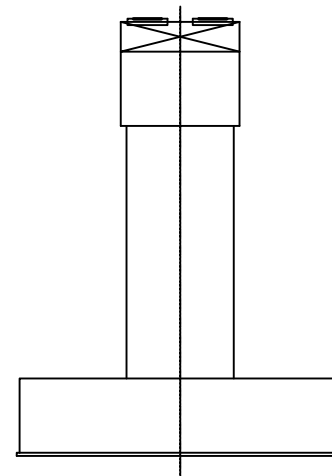
좌측면



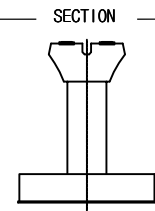
정면



배면



우측면



번호	위 치	손 상							비고
		내 용	폭	길이	개수	단위	물량	상태	
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									