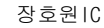


가남면

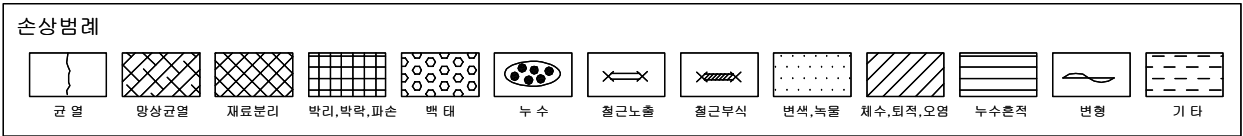
과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					일반점검	특별점검	결로	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S3 SLAB 상면

가남면

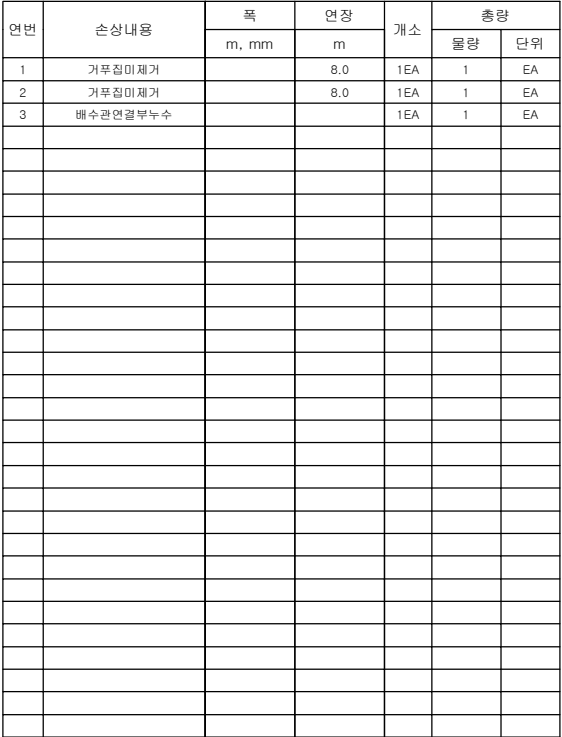
과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부고 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S4 SLAB 상면

가남면

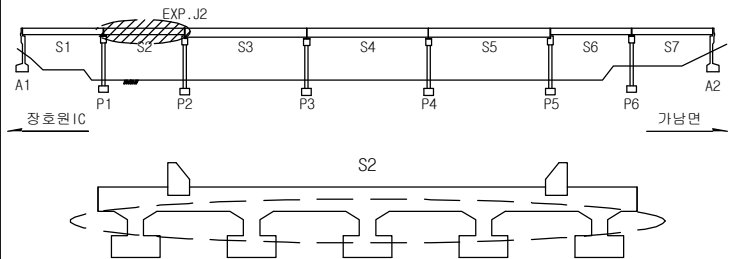
과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	과업종류	과업종류	
원부고 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S6 SLAB 상면



과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					건설공사	유지보수	기타	
원부고 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S7 SLAB 상면



KEY PLAN



과업명	시행처	주관기관	속격	점검일자	점검용어자			도면명
					과업책임자	점검용어자	발표자	
원부고정기전검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S2 SLAB 하면



① 거꾸집미 제거
L=8.0m

* S3 캔틸레버 양측 물끊기호 미설치 전구간



과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	점검종류			도면명
					정밀점검	일반점검	특별점검	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S3 SLAB 하면



가남면

① 거꾸집미제거
L=8.0m

* S4 캔틸레버 양측 물끊기호 미설치 전구간

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	과업종류	과업종류	
원부고 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S4 SLAB 하면



① 거꾸집미 제거
L=8.0m

* S5 캔틸레버 양측 물끊기호 미설치 전구간

연번	손상내용	폭	연장	개소	총량	
		m, mm	m		물량	단위



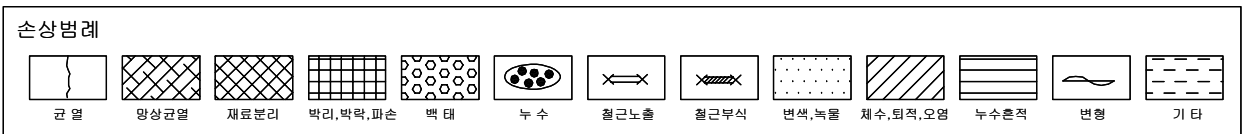
과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S5 SLAB 하면



과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부고 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S6 SLAB 하면

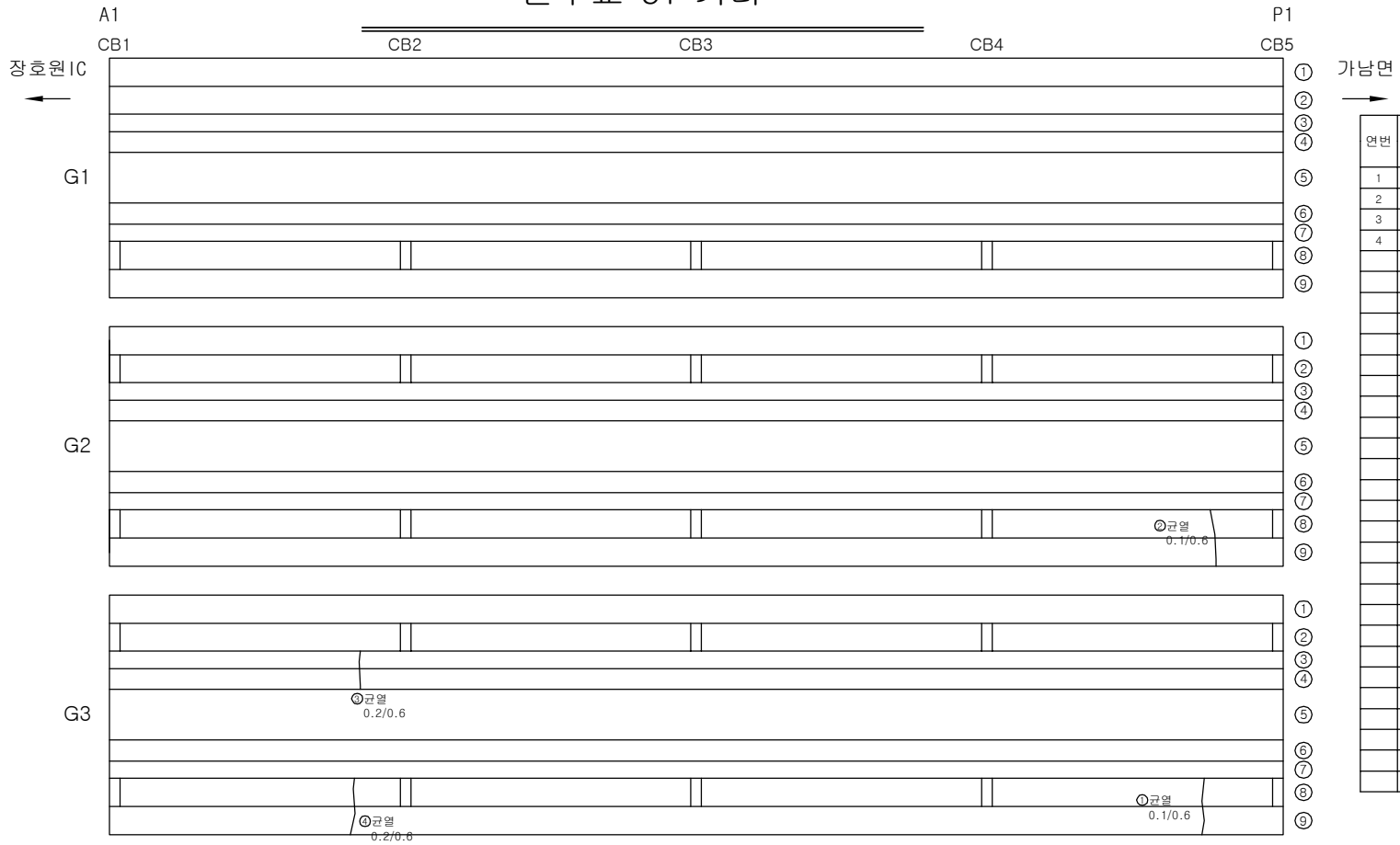
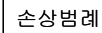
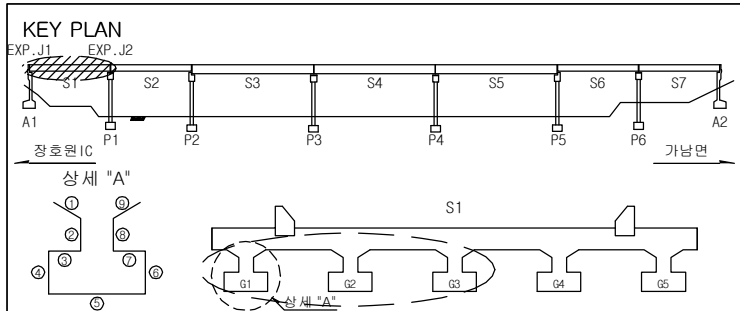


★ S7 캔틸레버 양측 물끊기호미 설치 전구간

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	축척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부고 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S7 SLAB 하면

원부교 S1 거더

[illegible]

제출



망상균열



재료분리



박리, 박락, 파



책 태



누수



철근노출



철근부식



변색, 녹물



체수, 퇴적, 오



누수흔적

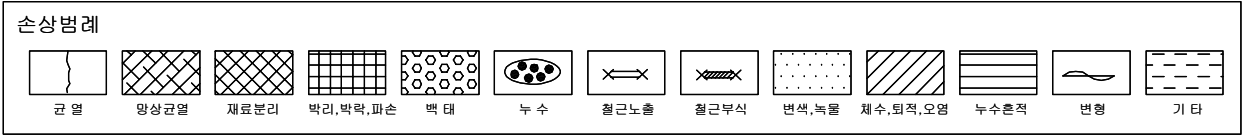
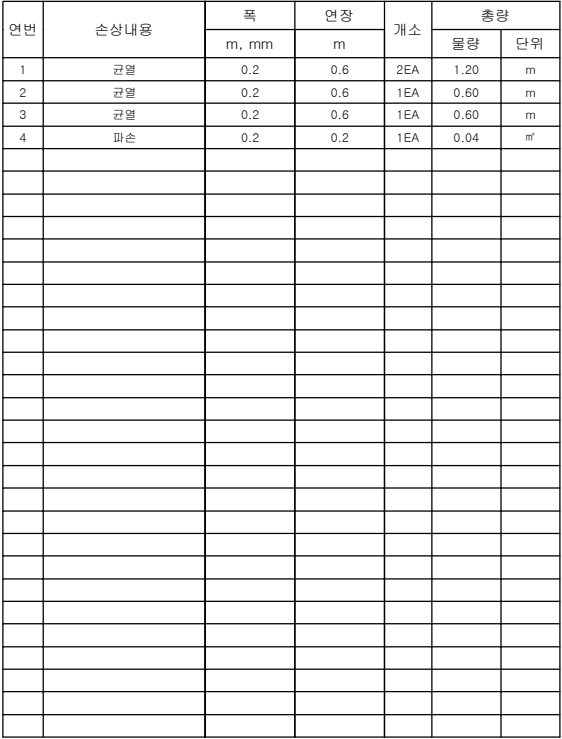


五〇五

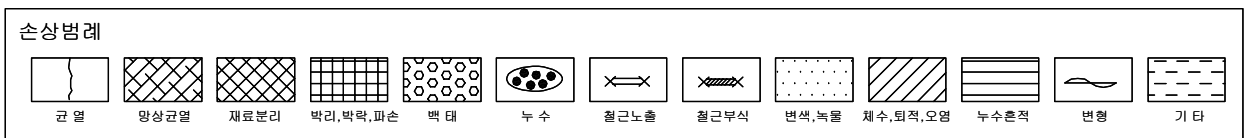
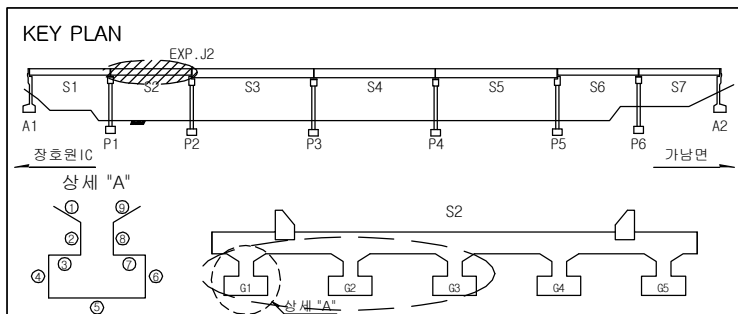


기 타

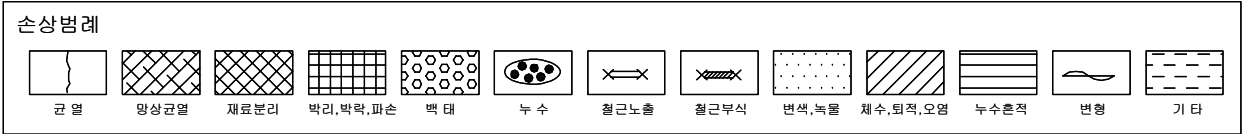
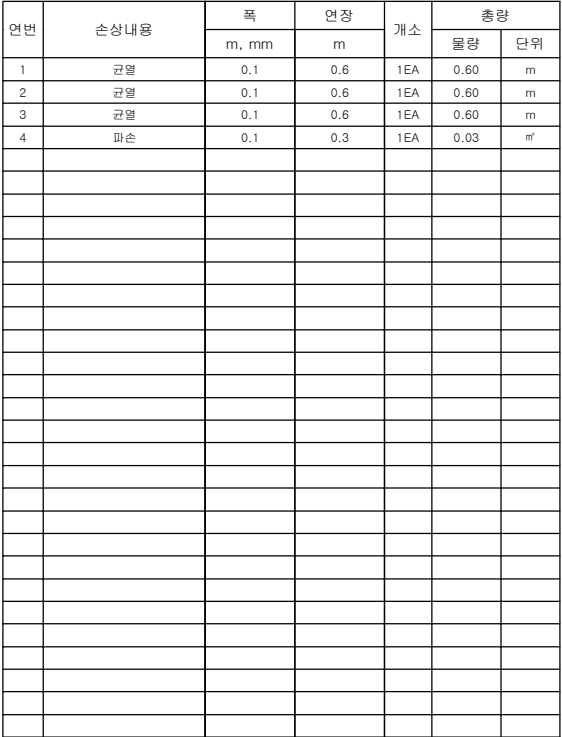
과업명	시행형	점검기관	측척	점검일자	관련용역자			도면명
					주요책임자	참여자	검토자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S1 거더



과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					포괄적일자	불검자	결정자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S1 거더

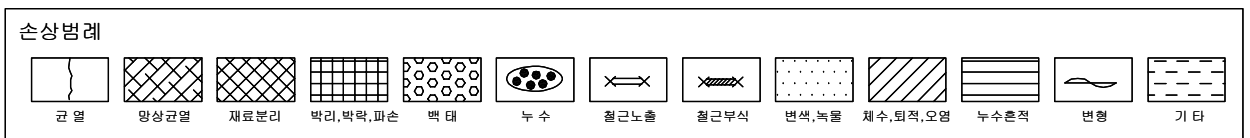
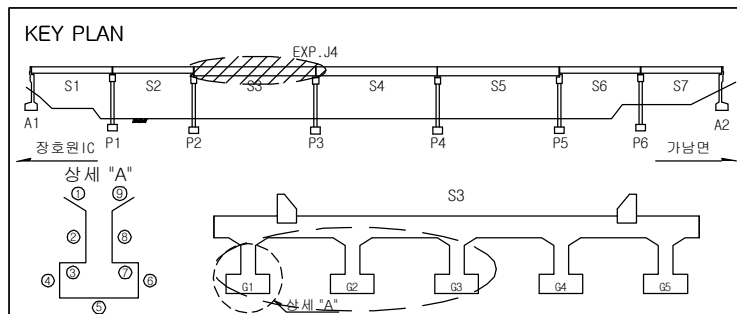
[illegible][illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S2 거더



과업명	시행처	점진기관	측척	점진일자	과업참여자			노면명
					과업책임자	참여자	관료자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S2 거더

Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup for the study. The diagram illustrates the timeline and interventions for three groups (G1, G2, G3) across six time points (P1, P2, P3, CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6). The timeline is divided into three main sections: P1 (0.1/0.3), P2 (0.1/0.3), and P3 (0.1/0.3). The interventions (P2, P3) are indicated by arrows. The assessments (CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6) are indicated by vertical lines. The diagram also shows the timeline for the interventions (P2, P3) and the assessments (CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6).

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	속격	점검일자	과업종류			도면명
					공발제발자	발행자	결론자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S3 거더

P3

CB6

0.1/0.3

G5

③균열
0.2/0.7(3EA)

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S3 거더

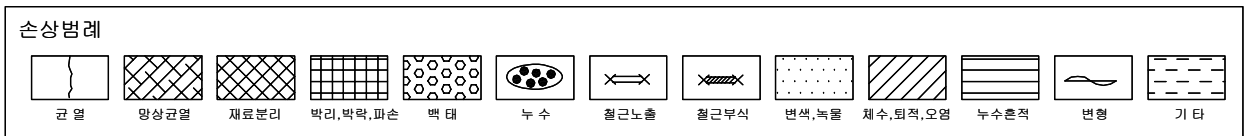
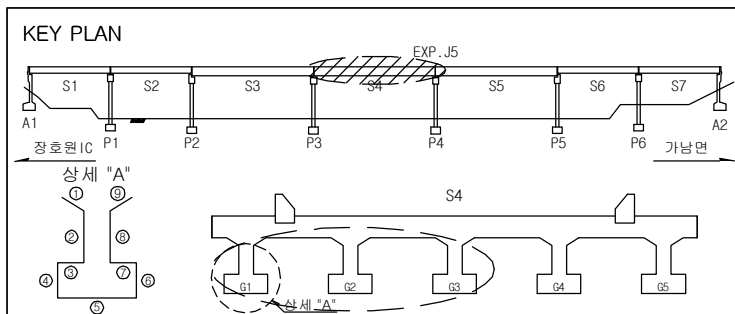
관측표 상단부의 구성

The diagram illustrates the structure of the top part of an observation table for three generations (G1, G2, G3). The table is organized into columns labeled P3, P4, CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, and CB6. The rows are numbered 1 to 9. A legend on the right indicates the color coding for the rows: 1 (white), 2 (light blue), 3 (light blue), 4 (light blue), 5 (white), 6 (light blue), 7 (light blue), 8 (light blue), 9 (white).

For each generation (G1, G2, G3), the table structure is as follows:

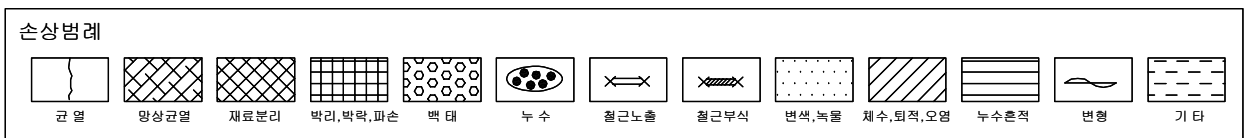
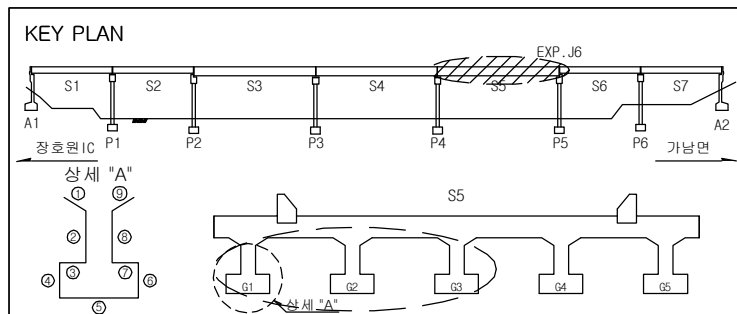
- Row 1: White background, labeled '장호원 IC' with an arrow pointing left.
- Row 2: Light blue background, labeled '가남면' with an arrow pointing right.
- Row 3: Light blue background.
- Row 4: Light blue background.
- Row 5: White background.
- Row 6: Light blue background.
- Row 7: Light blue background.
- Row 8: Light blue background.
- Row 9: White background.

The columns are defined by vertical lines, with P3 and P4 spanning the top of the table. The columns CB1 through CB6 are defined by vertical lines and are labeled at the top. The legend on the right shows the color coding for the rows: 1 (white), 2 (light blue), 3 (light blue), 4 (light blue), 5 (white), 6 (light blue), 7 (light blue), 8 (light blue), 9 (white).

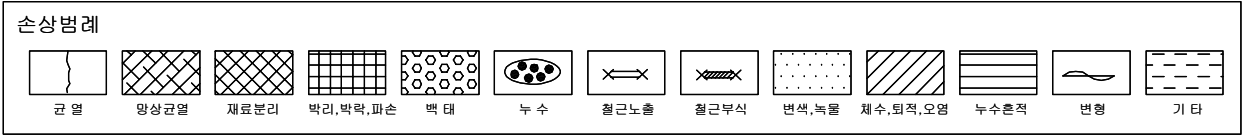
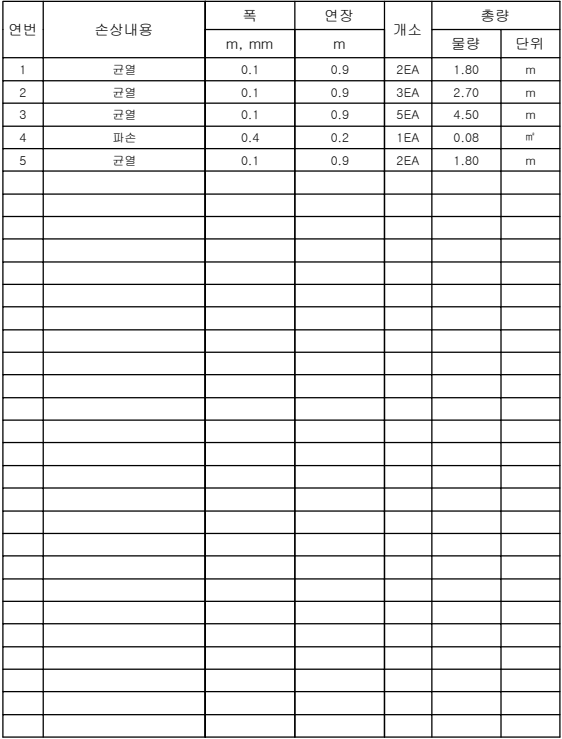
[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S4 거더

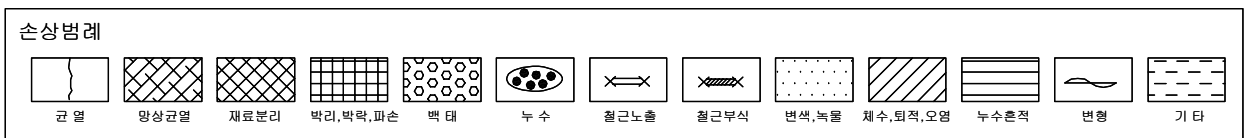
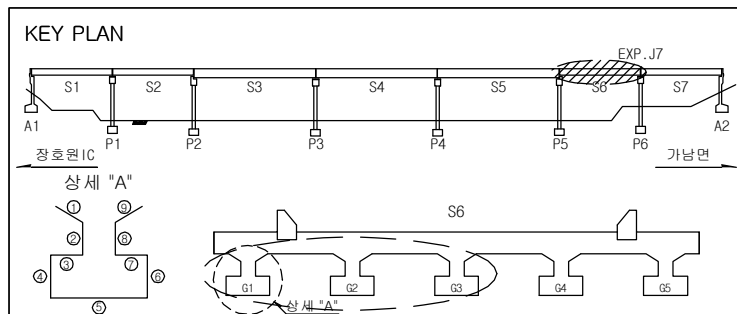
Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup for the study of the effect of the number of layers on the performance of the GNN. The diagram shows three layers of the GNN: G1, G2, and G3. Each layer is represented by a horizontal bar divided into segments labeled CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, and CB6. The segments are connected by vertical lines. The diagram also shows the input and output nodes, labeled P4 and P5, and the output layer, labeled G4. The output layer is represented by a vertical bar divided into segments labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, and 9. The diagram includes a legend for the symbols used: a circle with a dot for '박막' (thin film) and a square with a dot for '0.3x0.2'.

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S5 거더

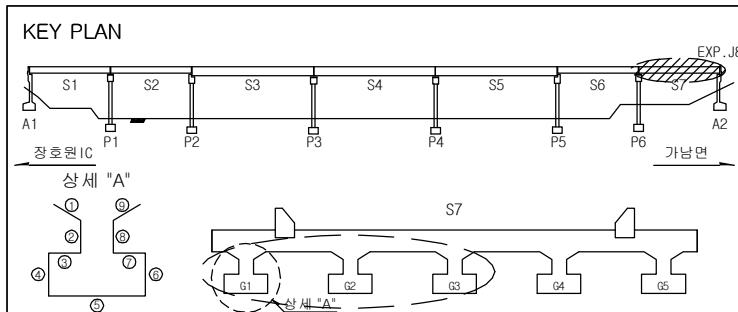


과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					프탈제일자	불발자	결정자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S5 거더

[illegible][illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S6 거더

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup for the study of the effect of the number of layers on the performance of the GAN. The diagram shows three GAN architectures (G1, G2, G3) with different numbers of layers (1 to 9) and different numbers of channels (P6, A2, CB1, CB2, CB3, CB4, CB5). The GANs are trained on a dataset of 1000 images. The GANs are trained on a dataset of 1000 images. The GANs are trained on a dataset of 1000 images.



과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S7 거더

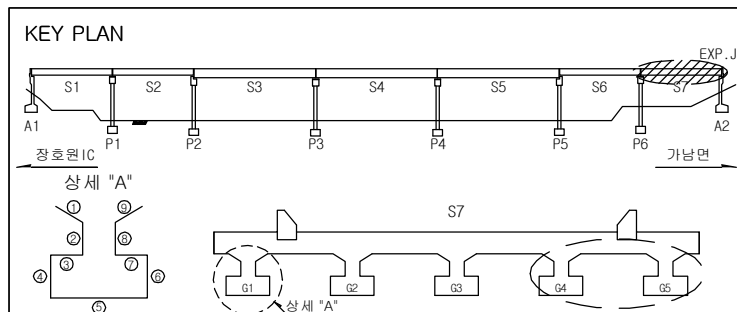
CB1

CB5

CB5

G5

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	

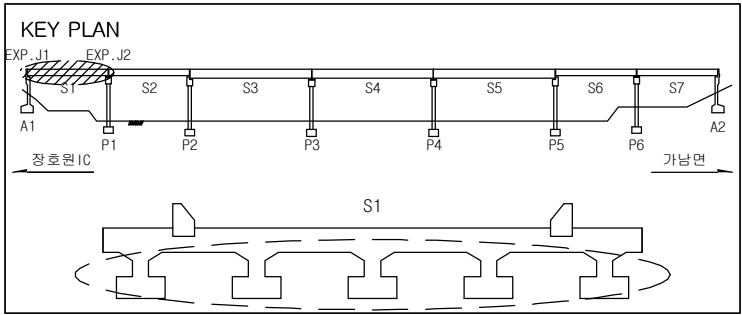


과업명	시행처	점검기관	속격	점검일자	과업종류			도면명
					공법제일자	물량지	결문지	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S7 거더

P1

G4~G5

CB5



손상범례

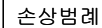
균열 망상균열 재료분리 박리, 박락, 파손 패 누수 절근노출 절근부식 변색, 녹물 체수, 퇴적, 오염 누수흔적 변형 기타

과업명	시행처	권한기관	속격	점검일자	과업종류			도면명
					포괄적일지	분할일지	결정일지	
전국공공기관 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부고 S1 가로보

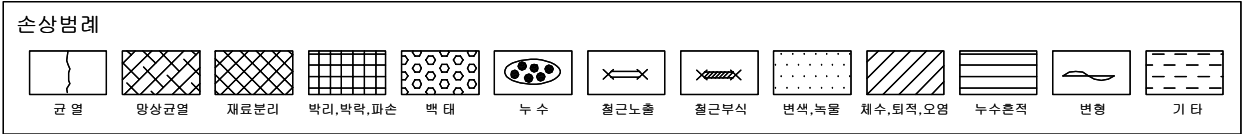
P2

G4~G5

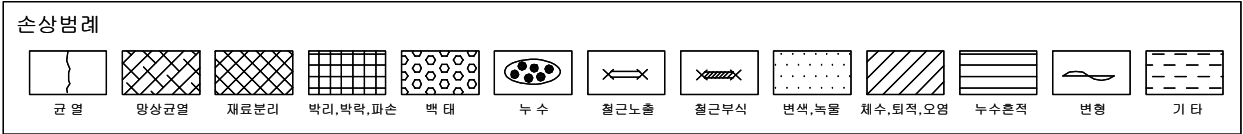
CB5



과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S2 가로보



과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					조달책임자	발주자	발행자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S3 가로보



과 면 명	시 행 처	점 검 기 관	측 측	점 검 일 자	과 원 용 어 자			과 면 명
					과 원 특 일 자	과 원 일 자	과 원 호 자	
경북도 전기안전관리	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S4 가로보

P5

G4~G5

CB6

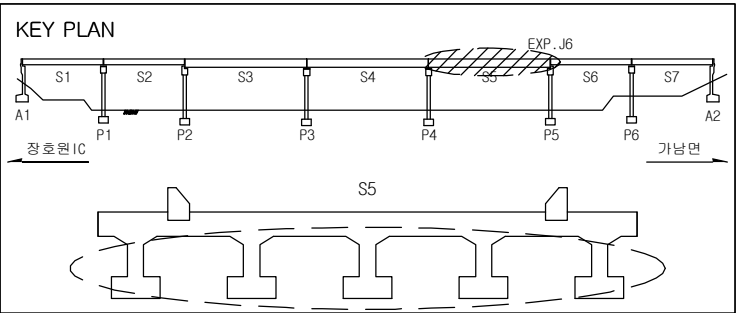


Figure 1 displays 12 types of defects in concrete, each with a corresponding diagram and label:

- 균열 (Crack)
- 망상균열 (Map-like crack)
- 재료분리 (Material separation)
- 박리, 박락, 파손 (Spalling, scaling, damage)
- 벽태 (Scaling)
- 누수 (Leakage)
- 철근노출 (Rebar exposure)
- 철근부식 (Rebar corrosion)
- 변색, 되물 (Discoloration, staining)
- 체수, 퇴적, 오염 (Water retention, sediment, pollution)
- 누수흔적 (Leakage mark)
- 변형 (Deformation)
- 기타 (Others)

[illegible]

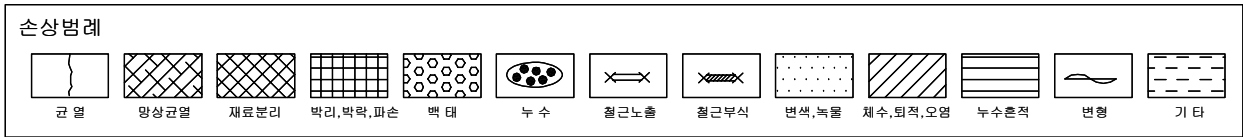
과 명	시 행 처	점 검 기 관	측 력	점 검 일 자	과 임 용 어 자			도 면 명
					과 임 직 위 자	과 임 직 자	과 임 직 자	
원 부 고 정 기 점 권	여주시청	(주)명성에너지니어링	Non-Scale	2016.02				원 부 고 S5 가 로 보

P6

G4~G5

CB5

가남면

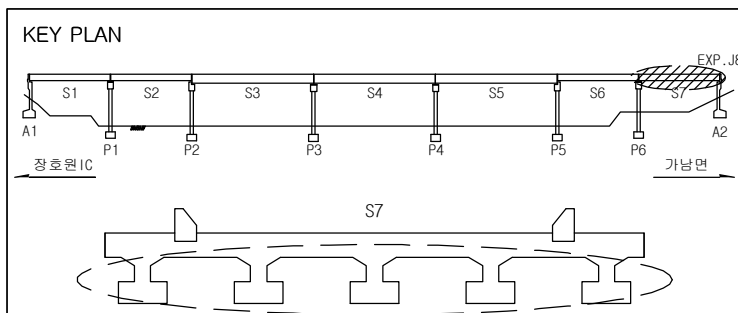
[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					도입제일자	종결일자	발행일자	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S6 가로보

A2

G4~G5

CB5



--	--

기 타

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 S7 가로보

0.2X0.2

0.6X1.0

① 발청부식
3EA

② 거꾸집히채기
1EA

③ 백태
0.2x2.0

④ 블록
0.1x0.3

⑤ 발락
0.5x0.5

⑥ 백태
0.2x0.2

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a horizontal line representing a road. Along this road, there are seven vertical poles labeled P1, P2, P3, P4, P5, and P6. Above these poles, there are labels S1, S2, S3, S4, S5, S6, and S7. The road is flanked by hatched areas representing terrain. Below the road, there are labels '정호원 IC' and '가남면'.

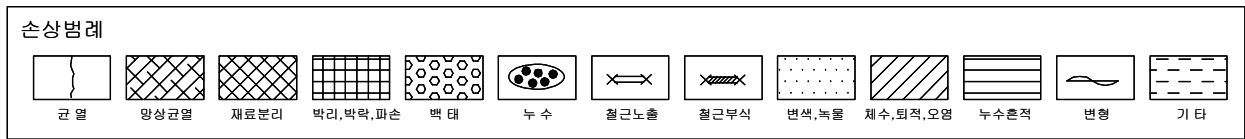
												
빈 칸	망상교묘	재림교묘	박진, 박락, 파손	거품	두수	상하대칭	상하부식	점진, 점교	체수교묘, 오묘	두수교묘	배경	기타

[illegible]

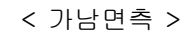
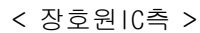
과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업현황			도면명
					과업진행률	비고	결과	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 A1, A2 교대

[illegible]

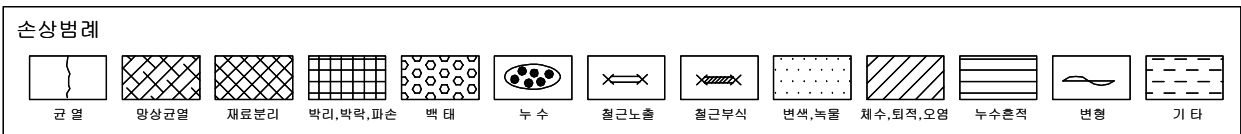
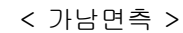
과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	과업종류	과업종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 P1 교각

[illegible]

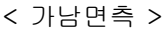
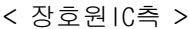
과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					조립체일차	물일차	굴절차	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 P2 교각

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					과업종류	종류	종류	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 P3 교각

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					조립제설	정비	관리	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 P5 교각

[illegible]

과업명	시행처	점검기관	측척	점검일자	과업종류			도면명
					개입종류	점검종류	결과	
원부교 정기점검	여주시청	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.02				원부교 P6 교각