

2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트 궤도 점검용역

- 외관조사망도 -

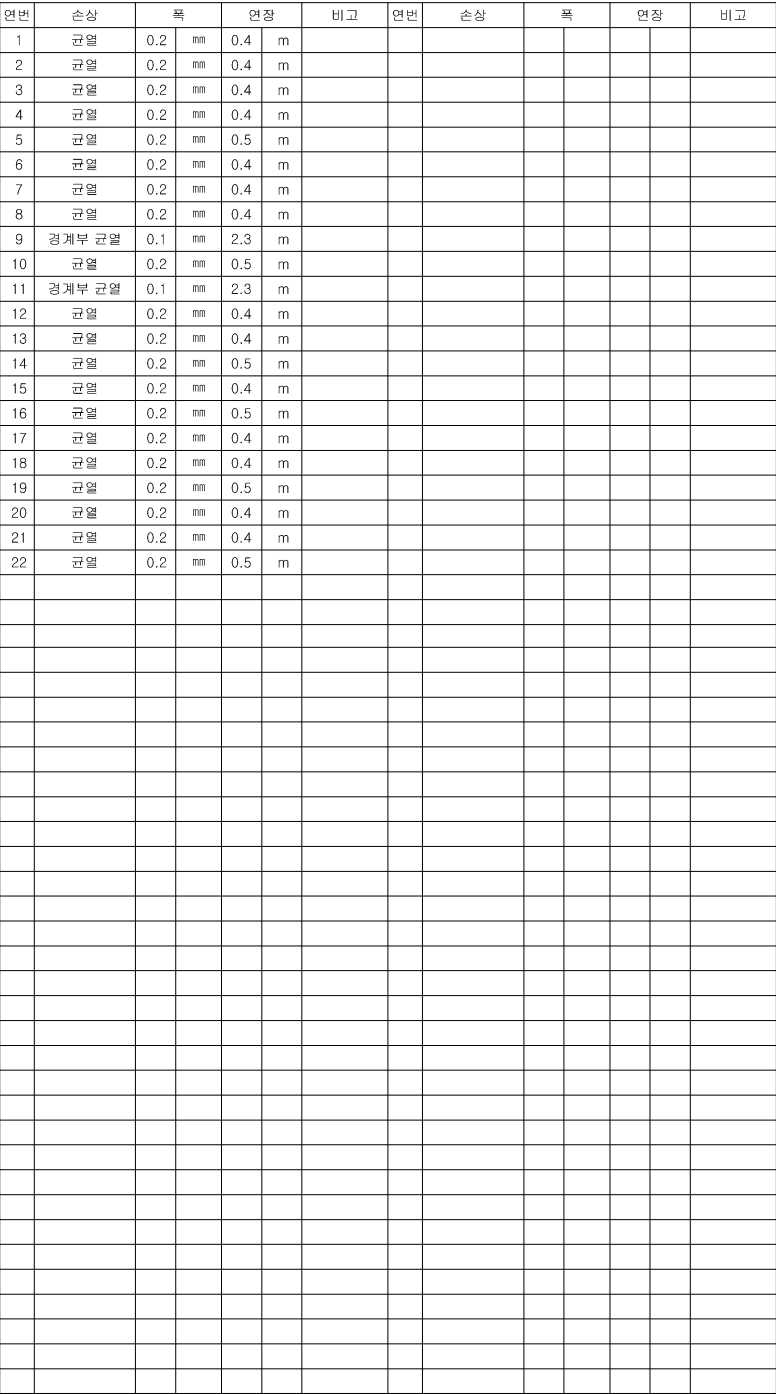
2017. 11.

B66_장수고가(176k227~177k007, L=780m)
G100_장수고가_토공노반(177k007~178k842, L=1,835m)

67. B66_장수고가

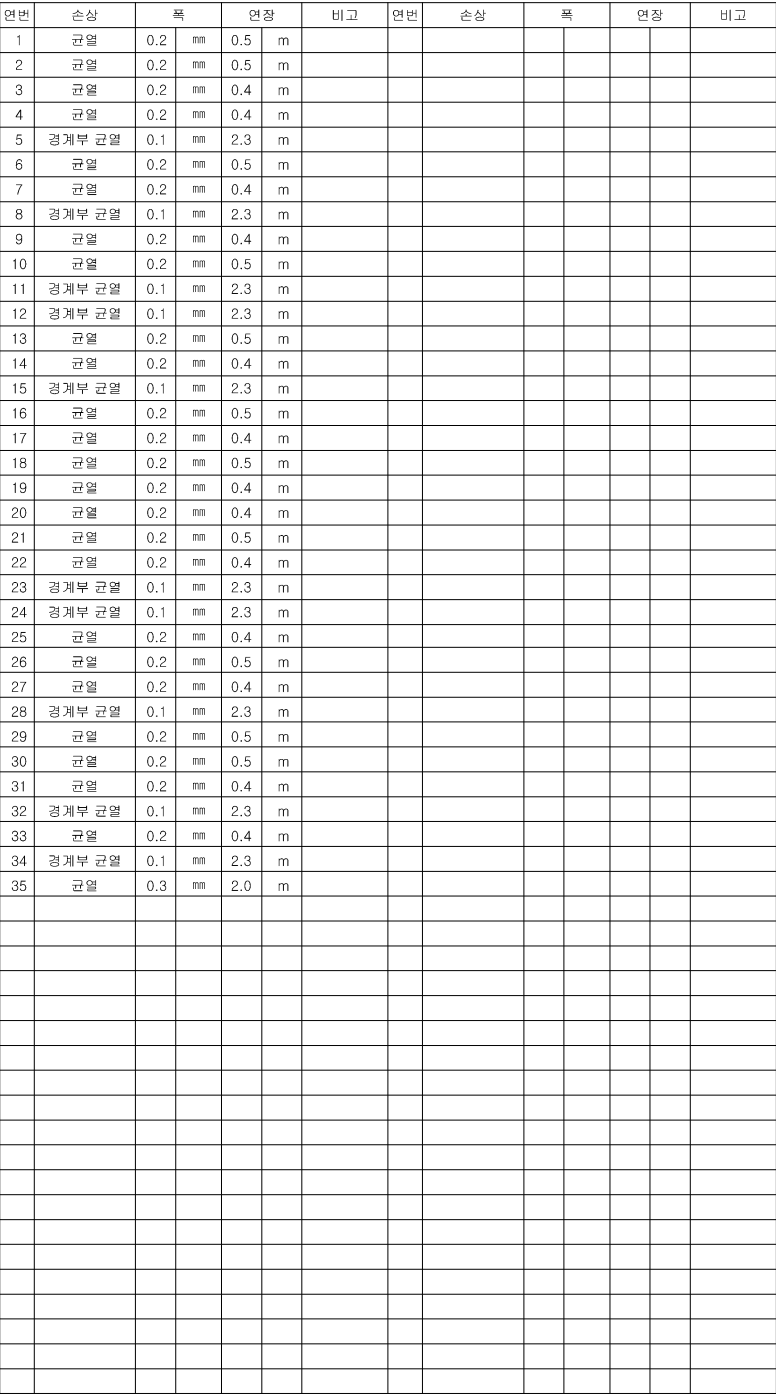
점검 일자	2017. 07.12~2017. 10.25
평균 기온	11.8 ~ 21.6℃

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_1(1 SPAN -1)



시행사	용역명	용역사	과업명		구분	재료명	
			과업책임자	분야별책임자		재료구분	재료명
 KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 유석기	단	 0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리
					평	 0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열
						 0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm미만 : 적색)	박리, 박락, 파손
						 1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_2(1 SPAN -2)

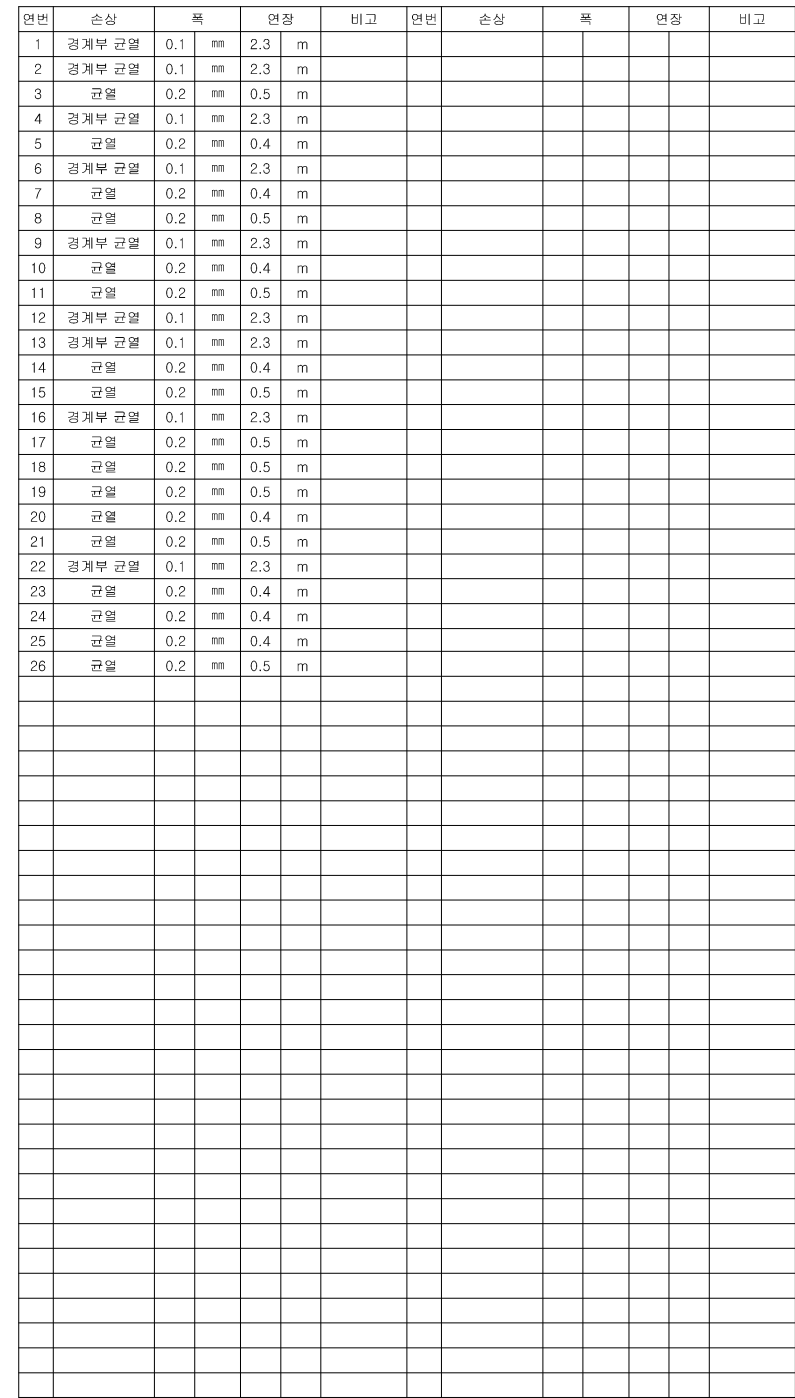


시행사	용역명	용역사	과업담당자		단 위	구분	
			과업책임자	분야별책임자		구분	구분
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	단 위	0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리
						0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열
						0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm미만 : 적색)	박리, 박락, 파손
						1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태

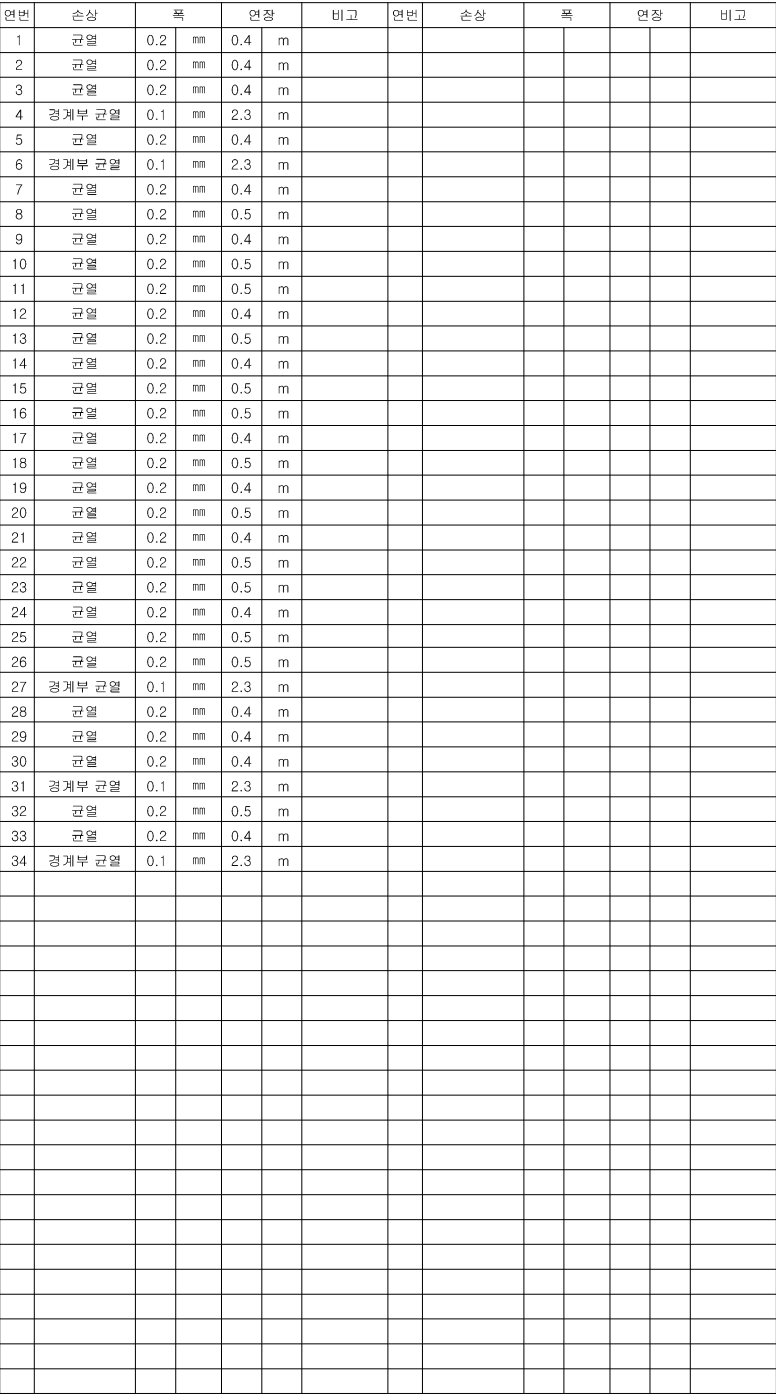
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_3(1 SPAN -3)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_4(1 SPAN -4)

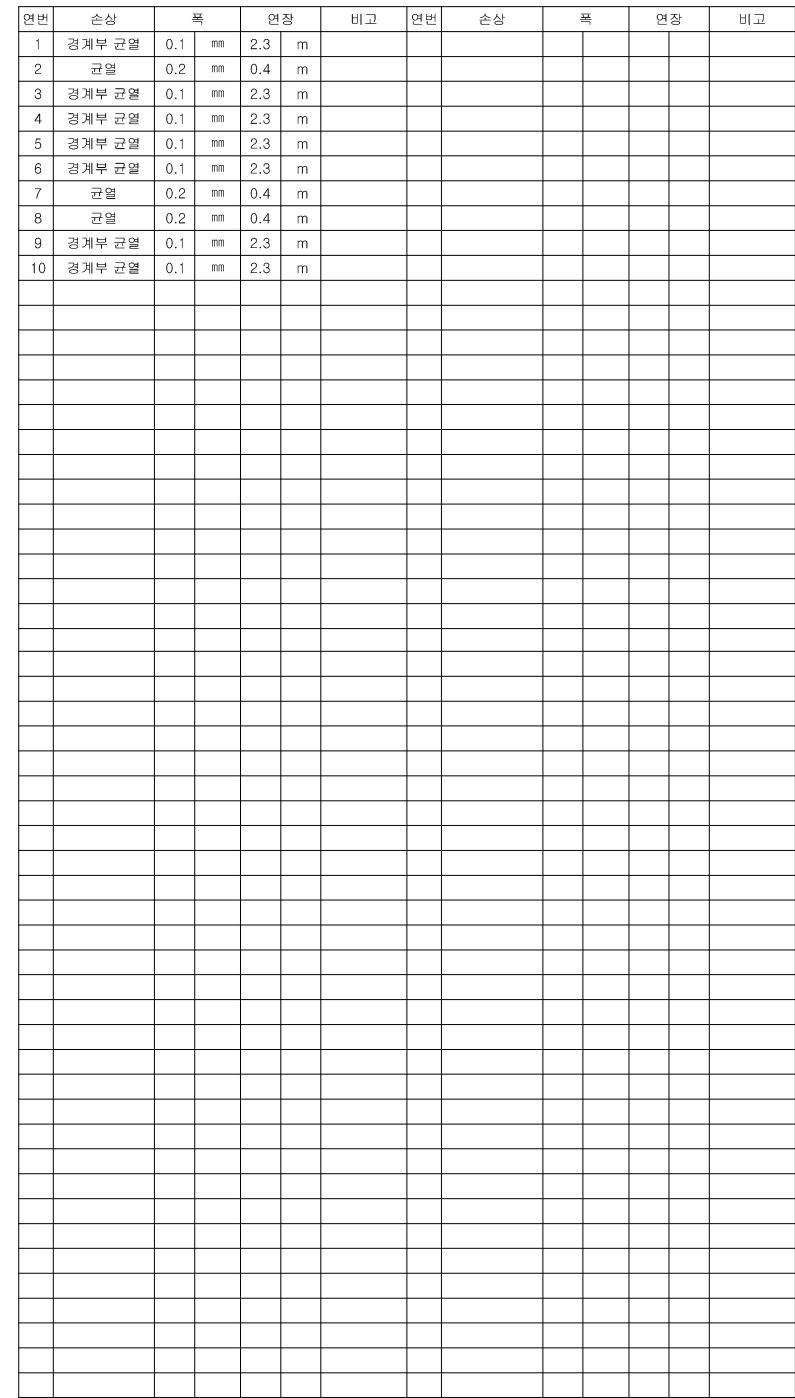


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_5(1 SPAN -5)

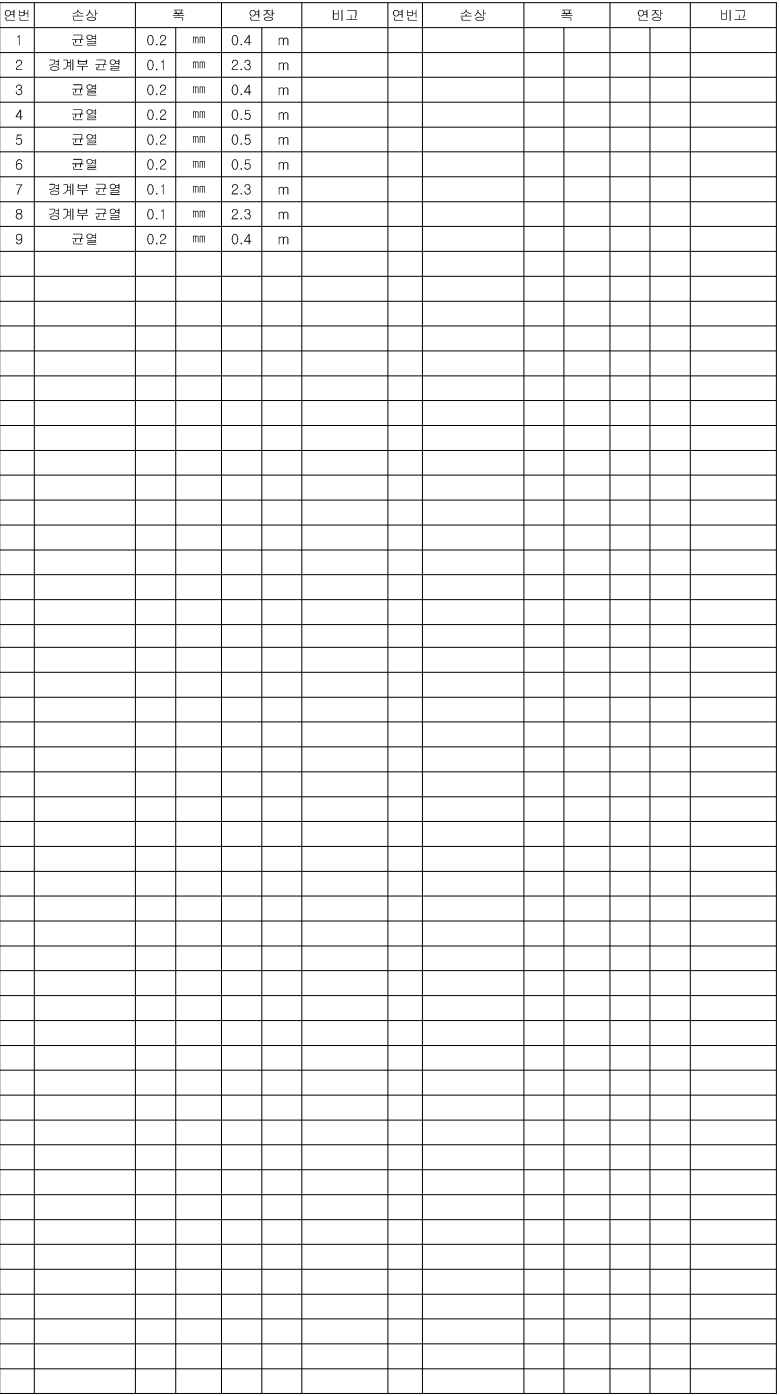


시행사	용역명	용역사	과업명		단	종	재		단	종
			과업책임자	분야별책임자			재료	노출		
 KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라운강 김경기 윤석기	단	종	0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리	 재료분리	 철근노출
							0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열		
							0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm미만 : 적색)	박리, 박락, 파손		
							1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태		

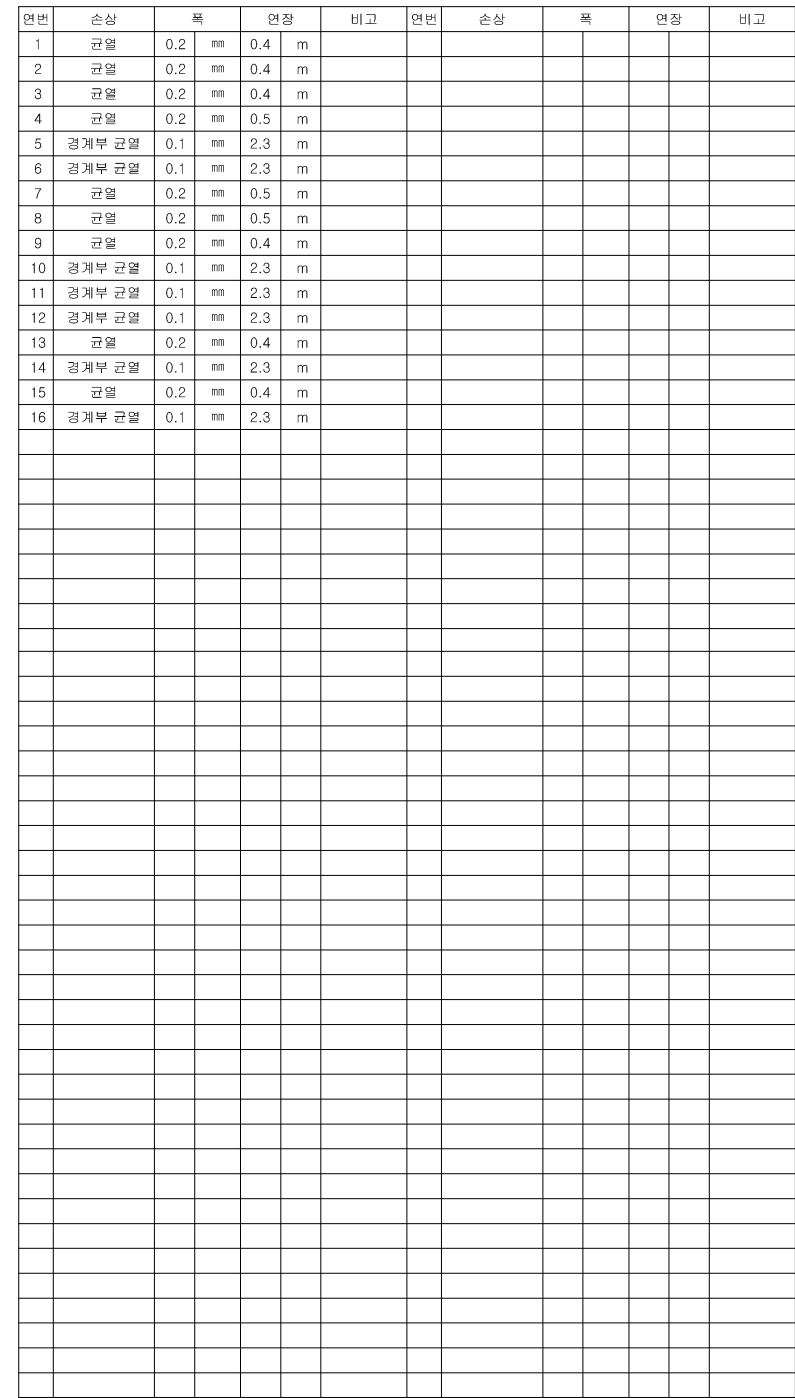
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_6(2 SPAN -1)



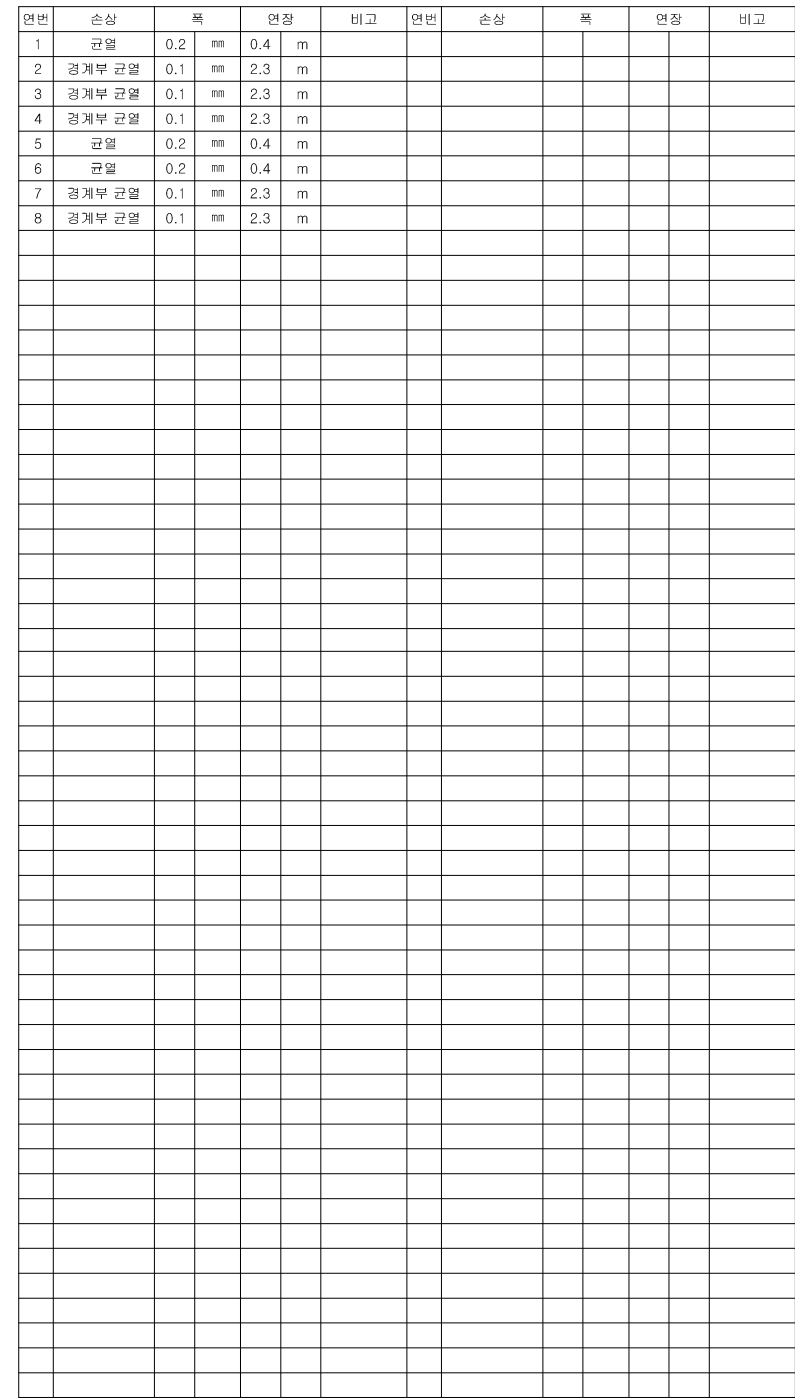
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_7(2 SPAN -2)



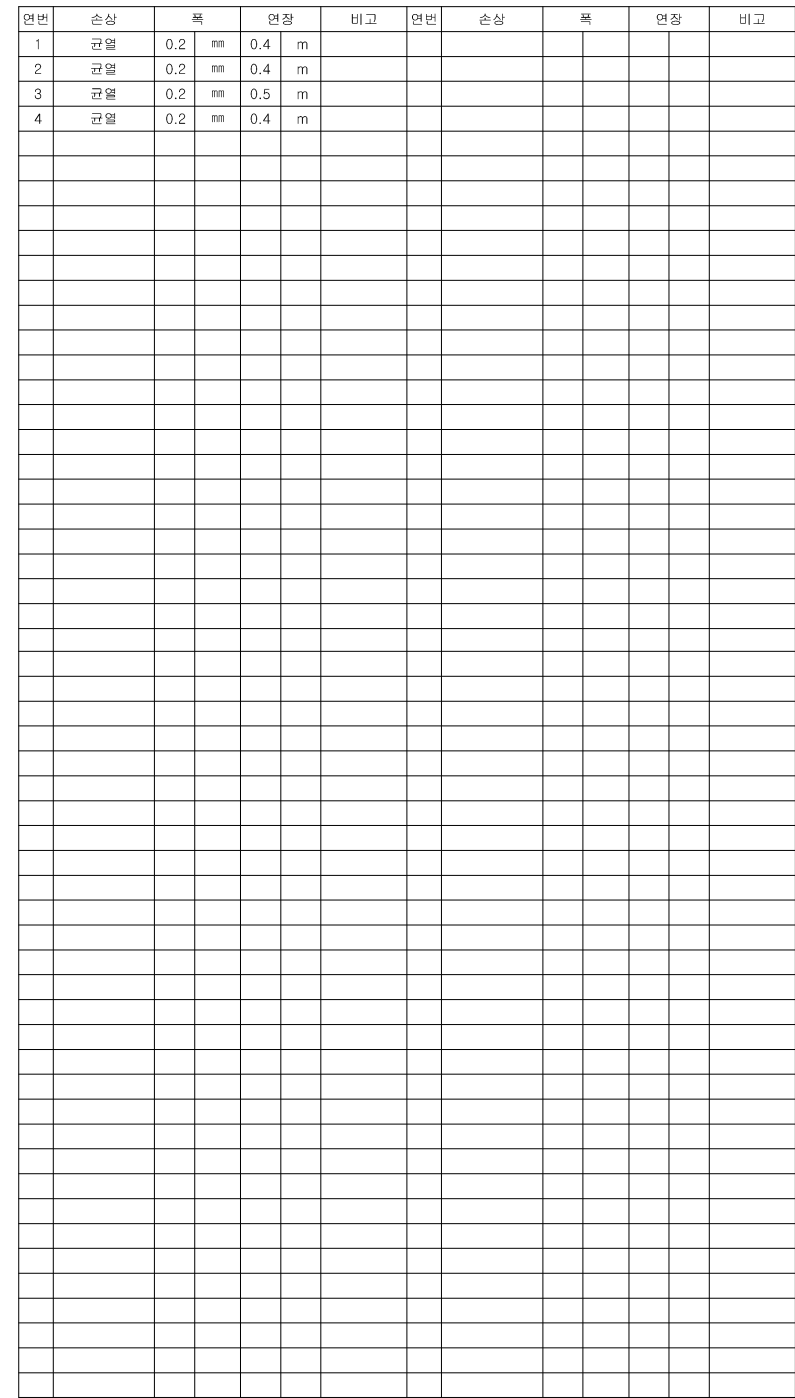
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_8(2 SPAN -3)



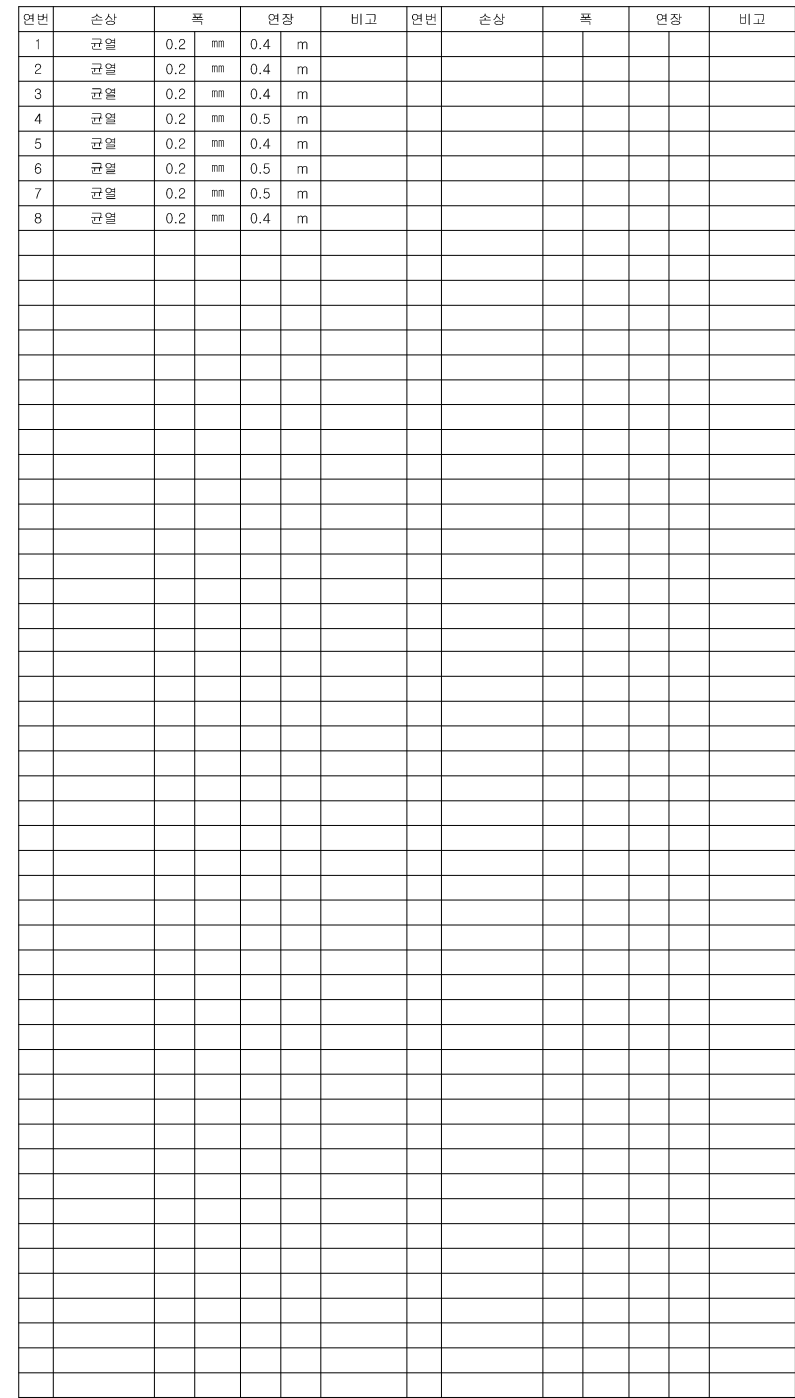
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_9(2 SPAN -4)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_10(2 SPAN -5)

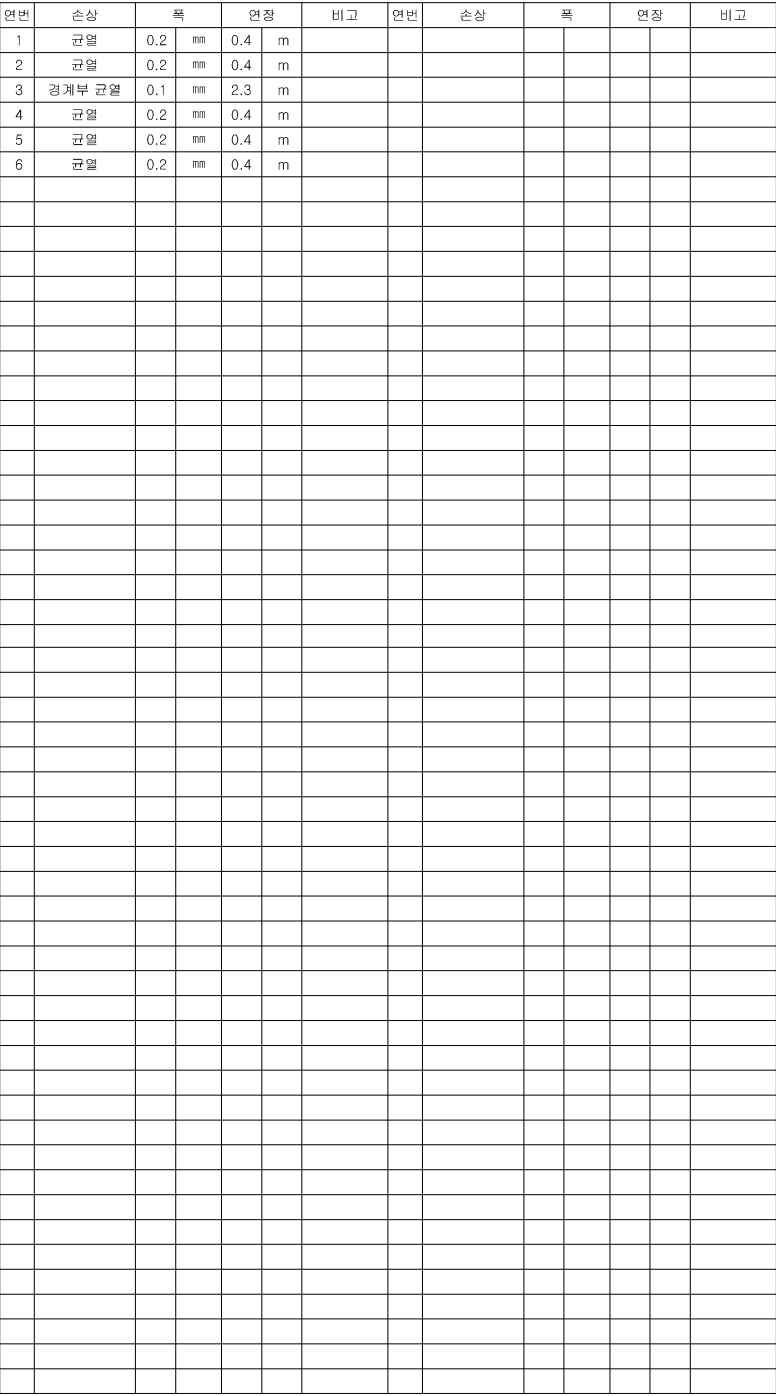


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_11(2 SPAN -6)

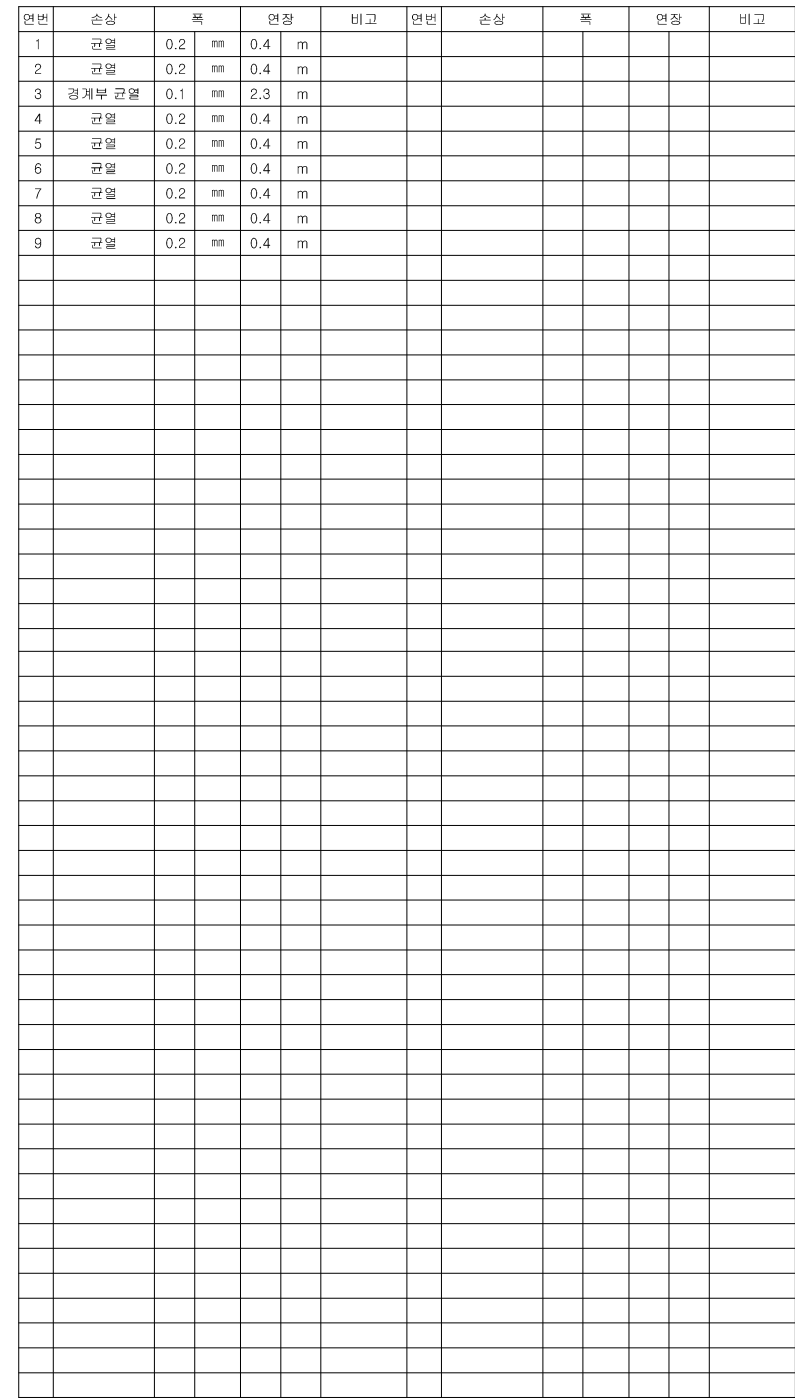


시행사	용역명	용역사	과업참여자		단	제	과업별참여자				
			과업책임자	별과업책임자			과업책임자	별과업책임자			
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 토크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질관리연구원	이부영	라윤강 김영기 염석기	단	제	 0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리	
							 0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열		철근노출	
							 0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm이하 : 적색)	박리, 박락, 파손		누수, 습윤부	
							 1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리, 층분리	

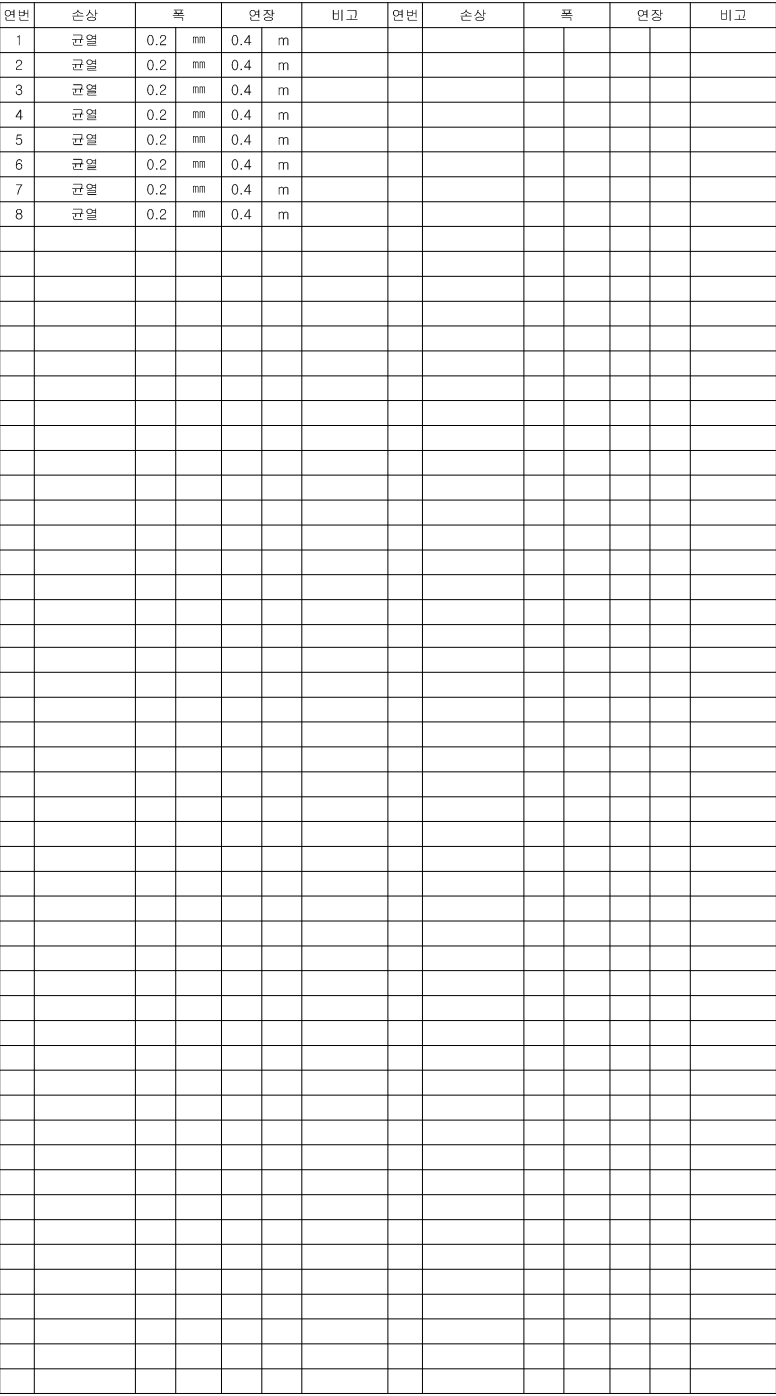
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_12(2 SPAN -7)



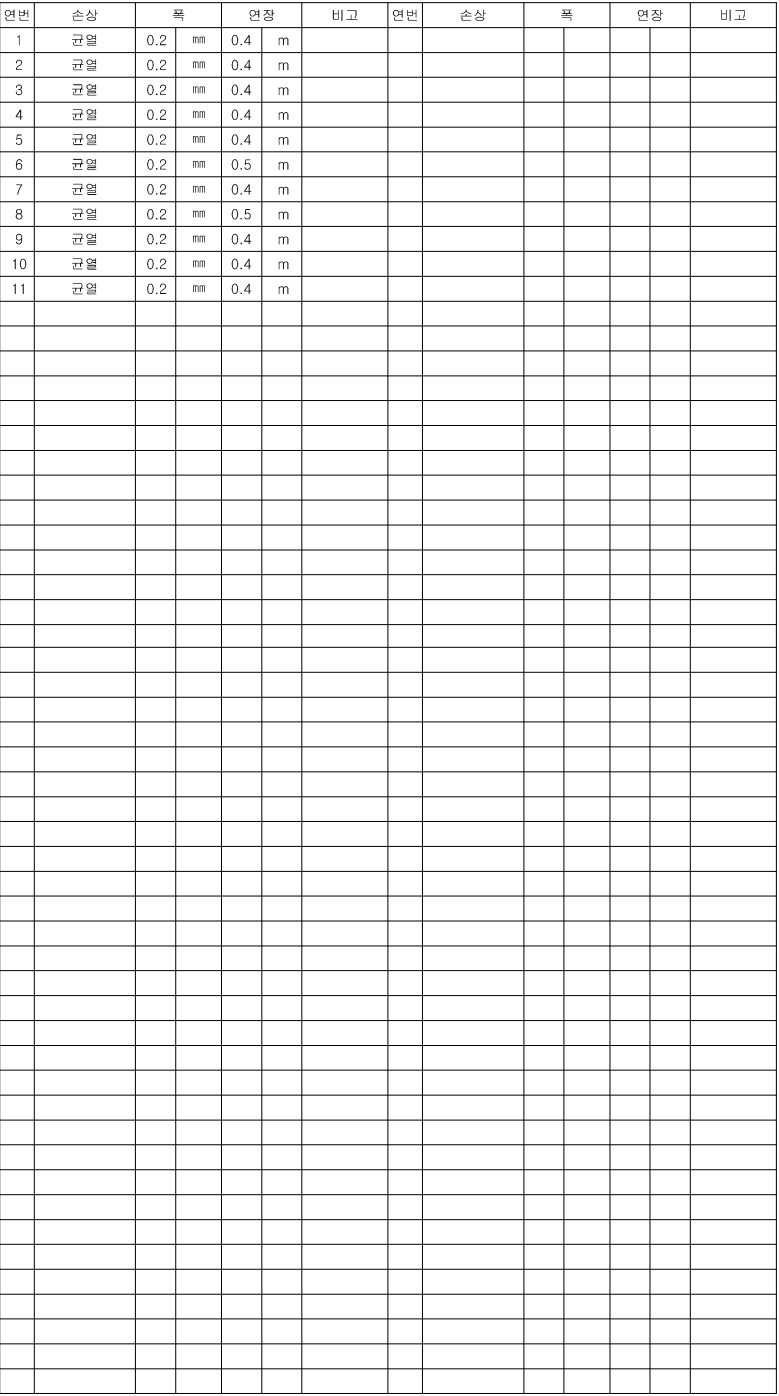
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_13(3 SPAN -1)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_14(3 SPAN -2)

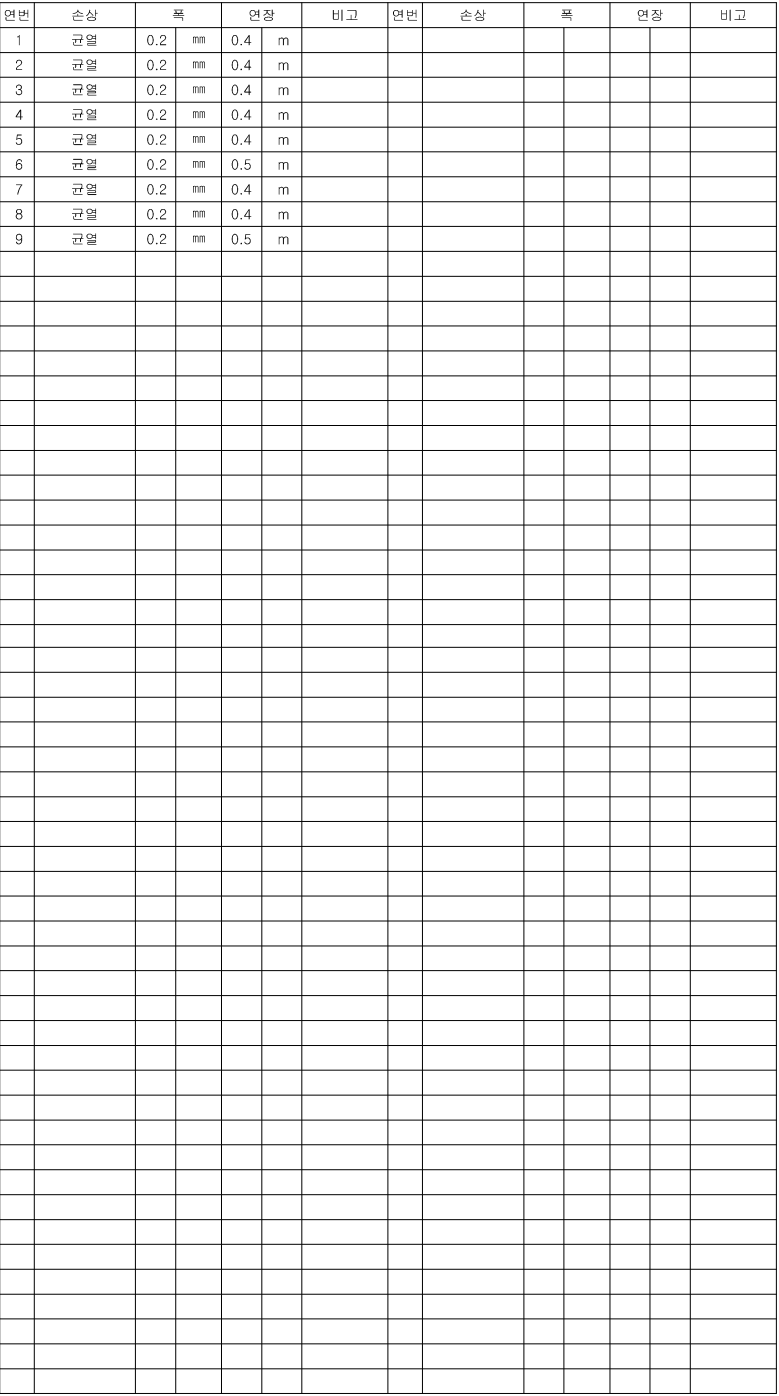


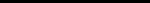
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_15(3 SPAN -3)



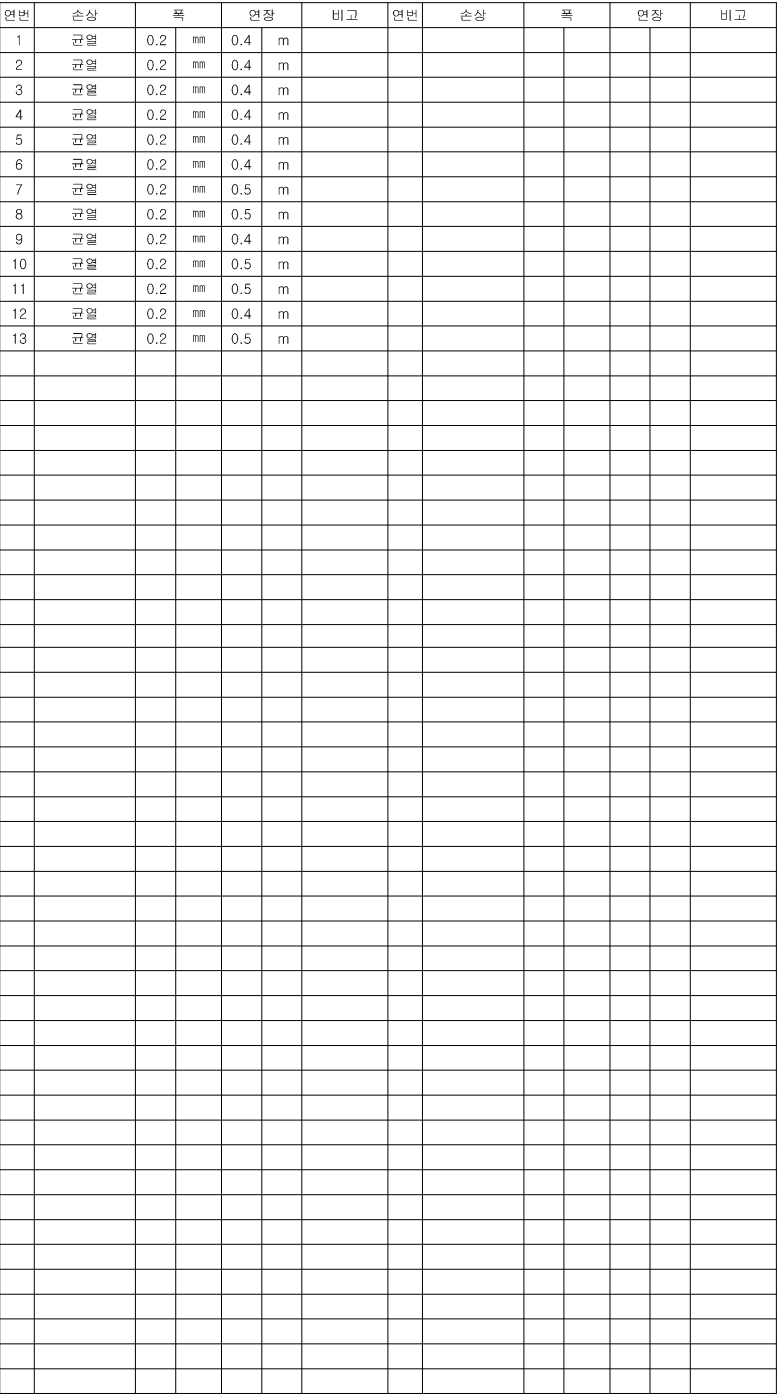
시행사	용역명	용역사	과업명		구분	재료		
			과업책임자	분야별책임자		구분	재료	
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국토인전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	구분	 0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리	 재료분리
					구분	 0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열	 철근노출
					구분	 0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm이하 : 적색)	박리, 박락, 파손	 누수, 습윤부
					구분	 1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태	 시공이음분리, 층분리

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_16(3 SPAN -4)

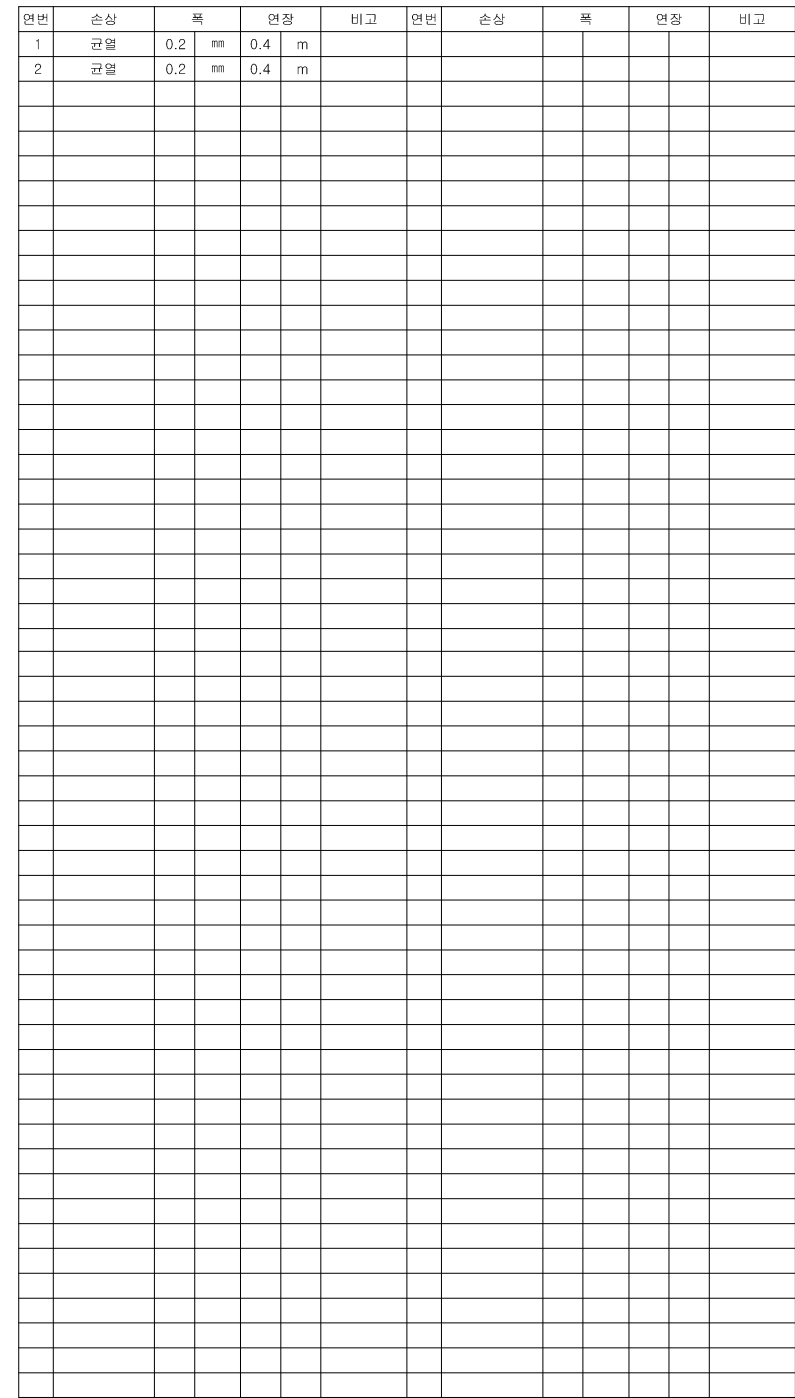


시행사	용역명	용역사	과업명		구분	재료	
			과업책임자	분야별책임자		구분	재료
 KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라운강 김경기 윤석기	단	 0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)  0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	침목도상분리  재료분리 
					연	 0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm미만 : 적색) 1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	망상균열  철근노출 박리, 박락, 파손  누수, 습윤부  백태  시공이음분리, 층분리 

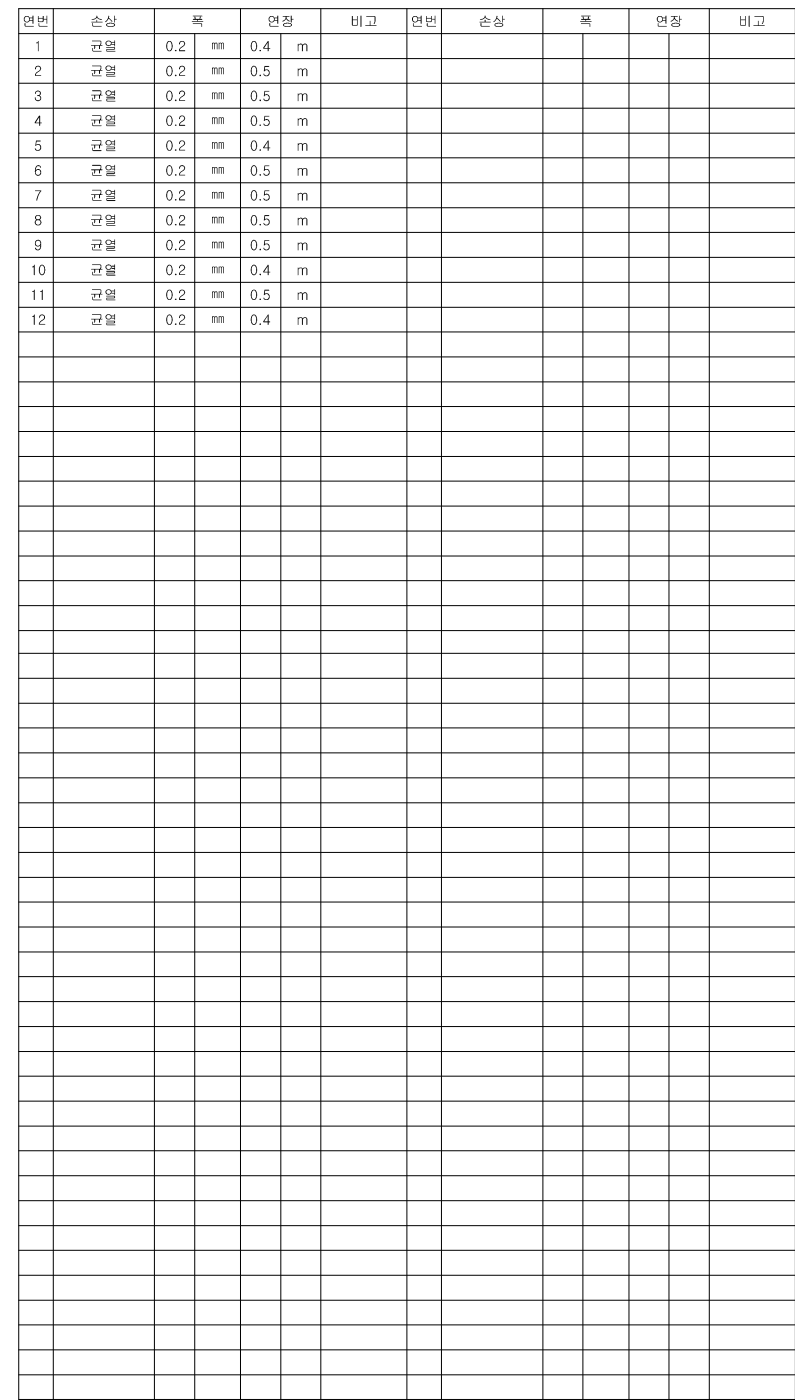
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_17(3 SPAN -5)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_14(4 SPAN -1)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_19(4 SPAN -2)



시행사	용역명	용역사	과업종류		단	제			
			과업책임자	제야별책임자			구분	구분	구분
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주송정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국토목건축연구원 (재)한국건설기술연구원	이보영	리원강 임경기 최영석	단	제	 0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침묵도상분리	 재료분리
							 0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열	 철근노출
							 0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm이하 : 적색)	박리, 박형, 파손	 누수, 습윤부
							 1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태	 시공이음분리, 층분리

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_20(4 SPAN -3)

176K373
176K381

TCL측면
TCL상면

TM.178.2
TM.131.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

TM.167.4
TM.057.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

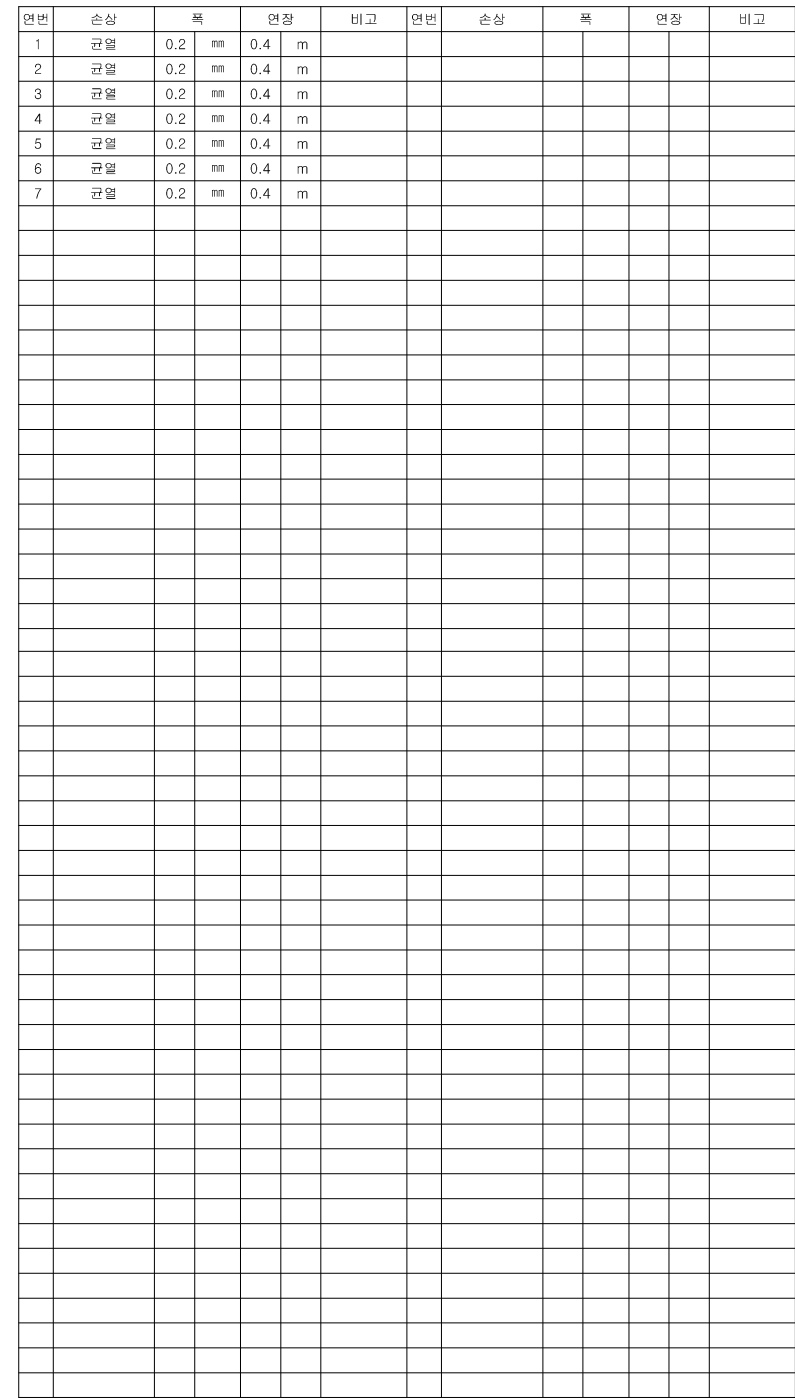
TCL상면
TCL측면

PCL상면

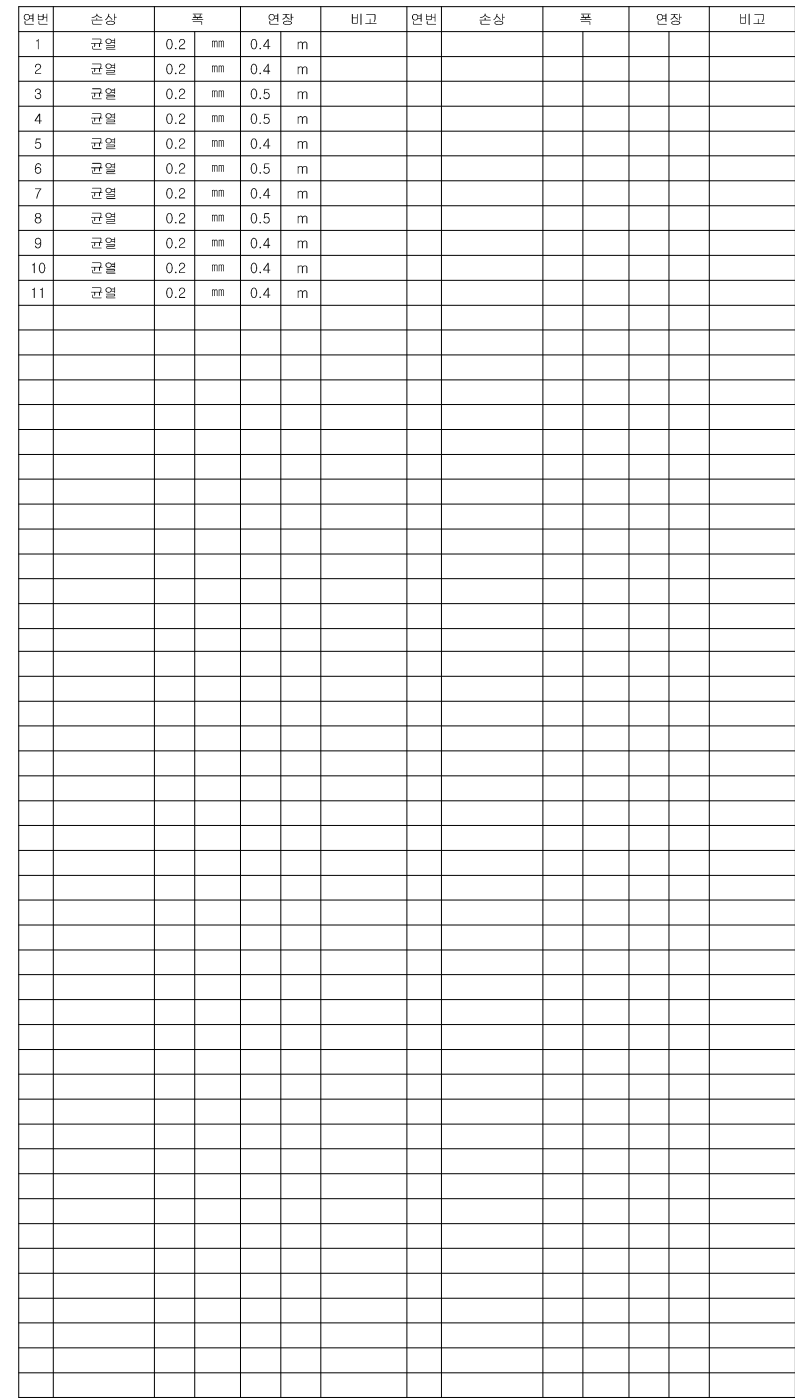
Figure 2 illustrates the test method for the 16th and 17th test items. The diagram shows a 13x3 grid of test items. The top row is labeled 'TM.167.4' and the bottom row is labeled 'TM.057.1'. The columns are labeled 'TCL상면', 'TCL측면', and 'PCL상면'. The items are numbered 1 through 13 in the top row.

[illegible]

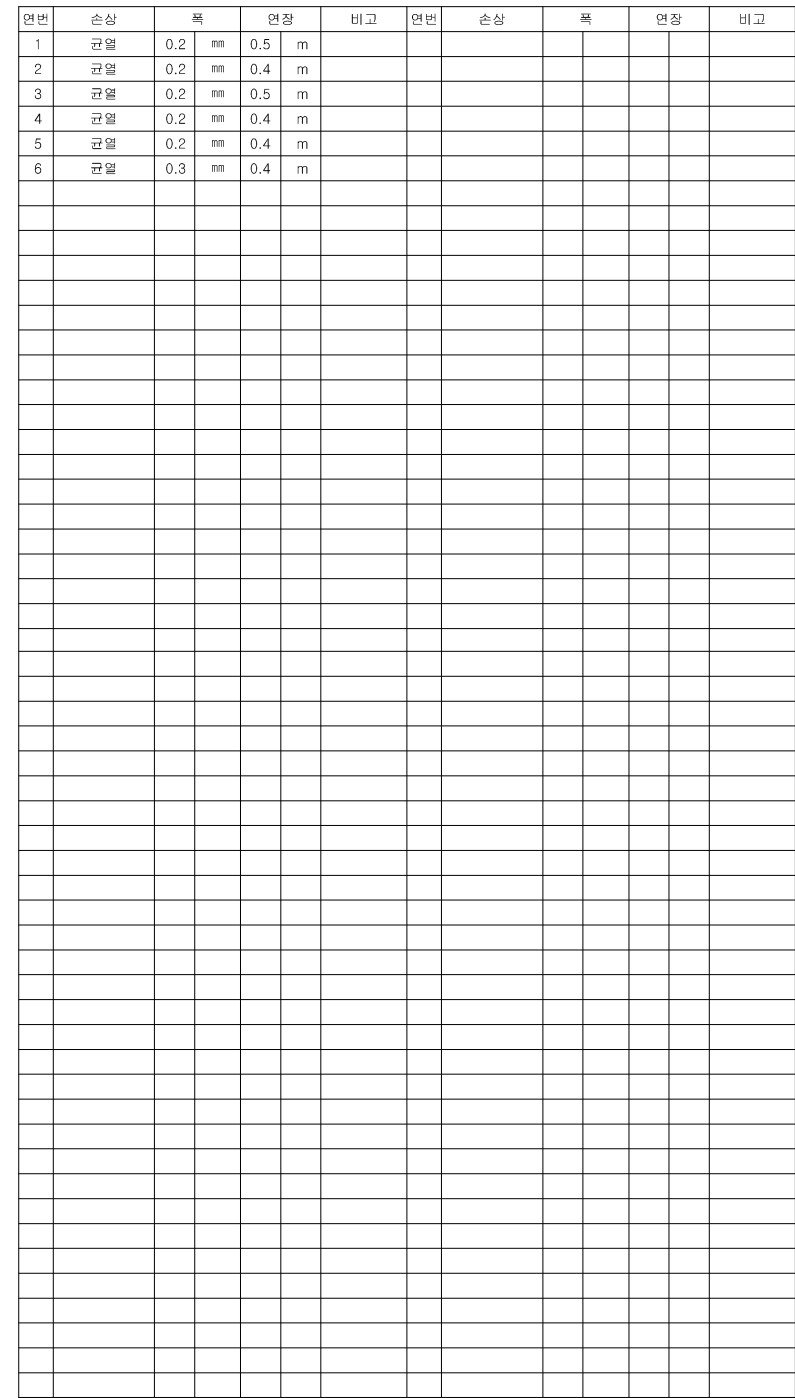
B66_호남고속선 장수고가_21(4 SPAN -4)



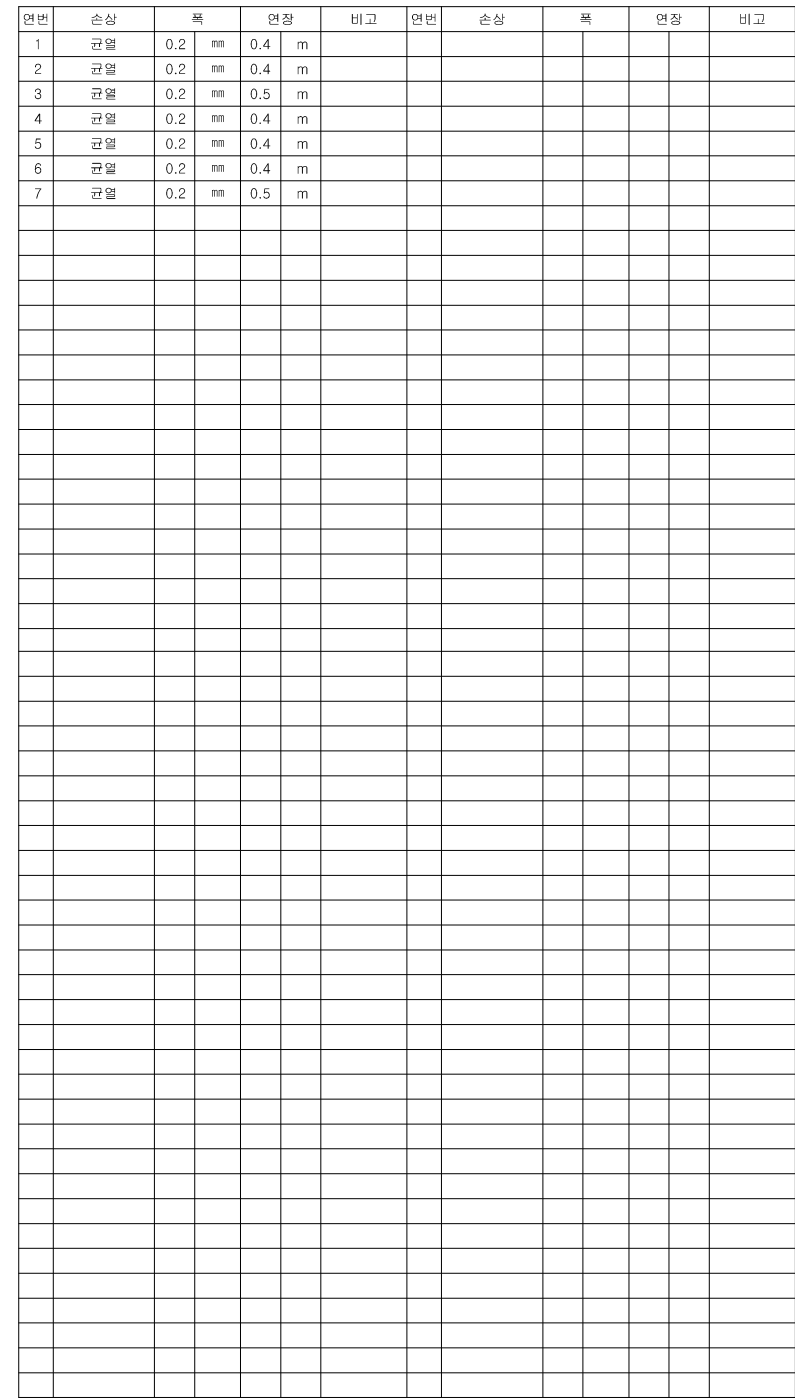
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_22(4 SPAN -5)



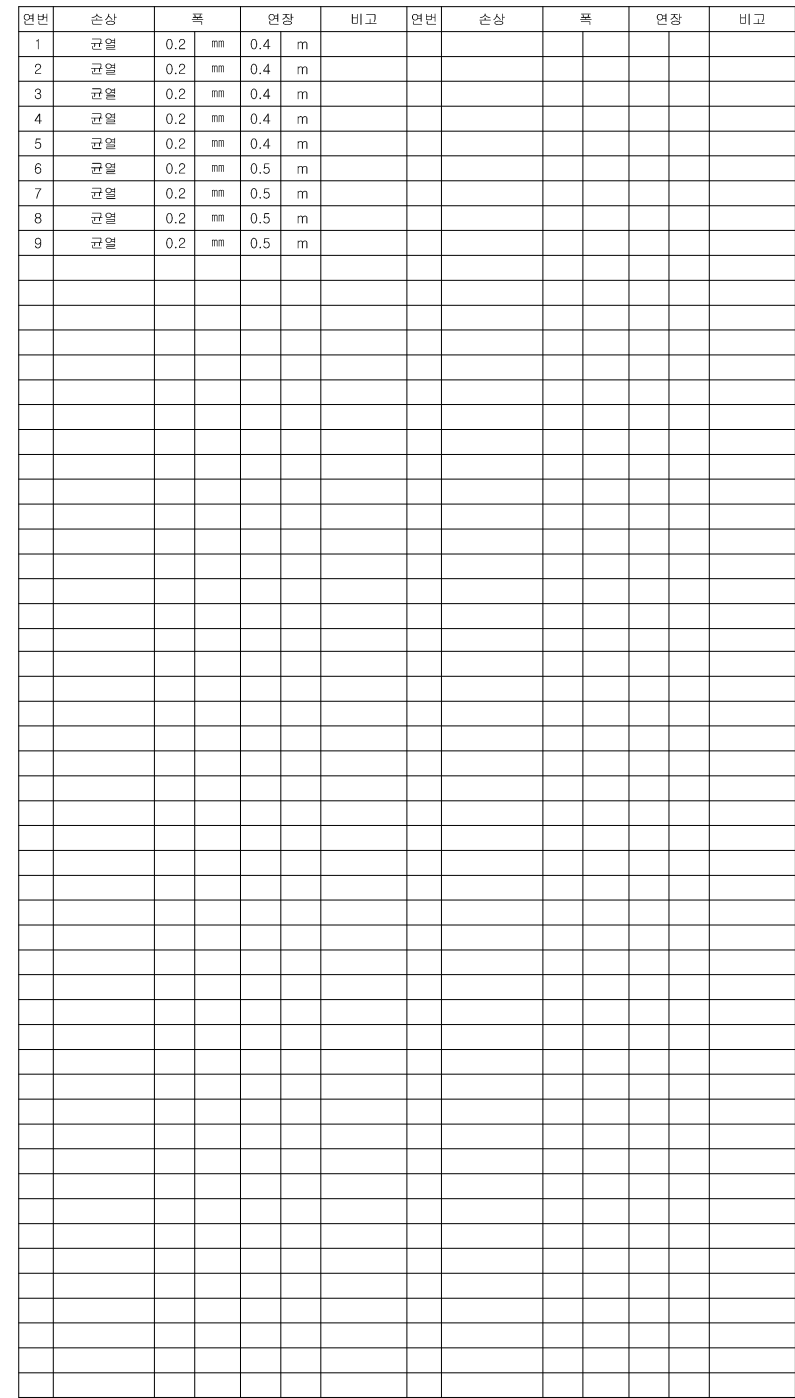
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_23(5 SPAN -1)



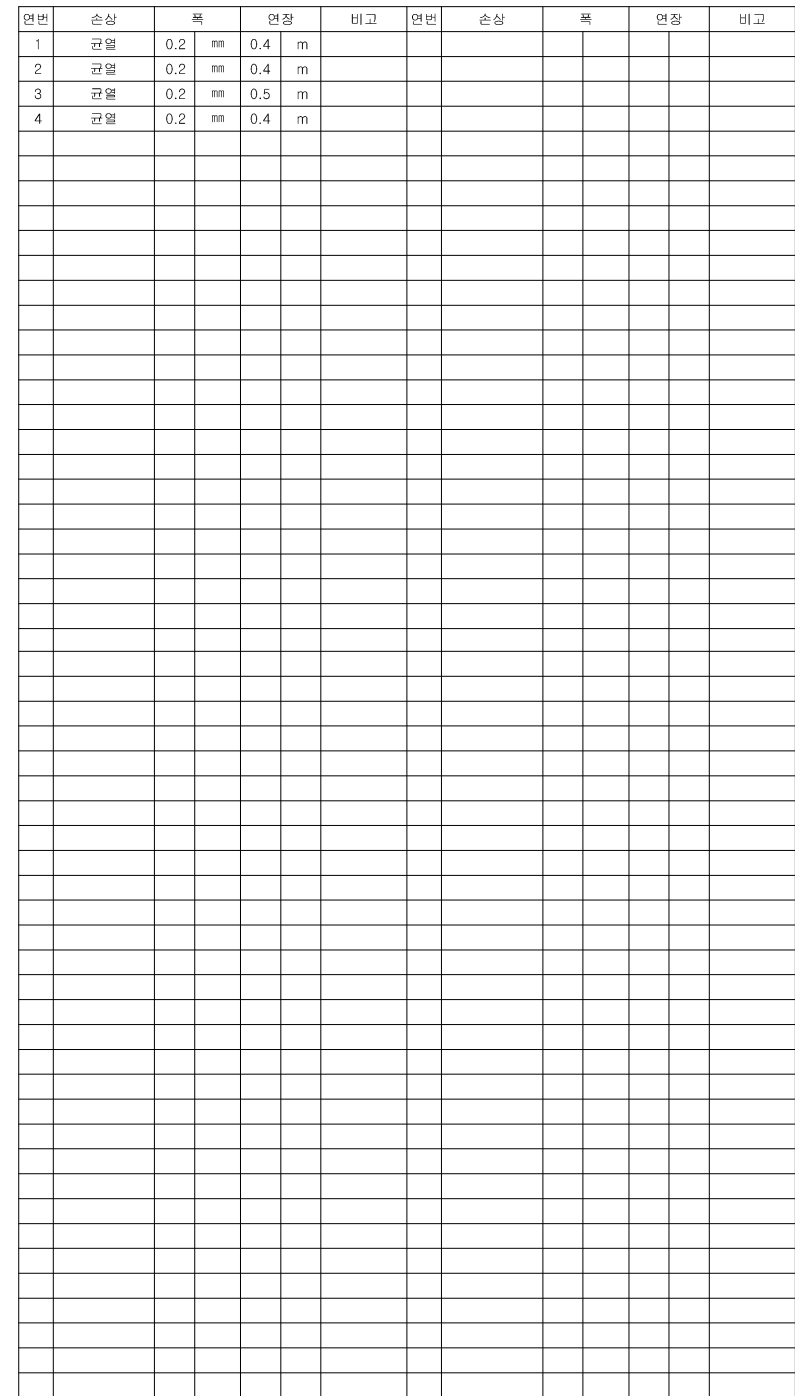
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_24(5 SPAN -2)



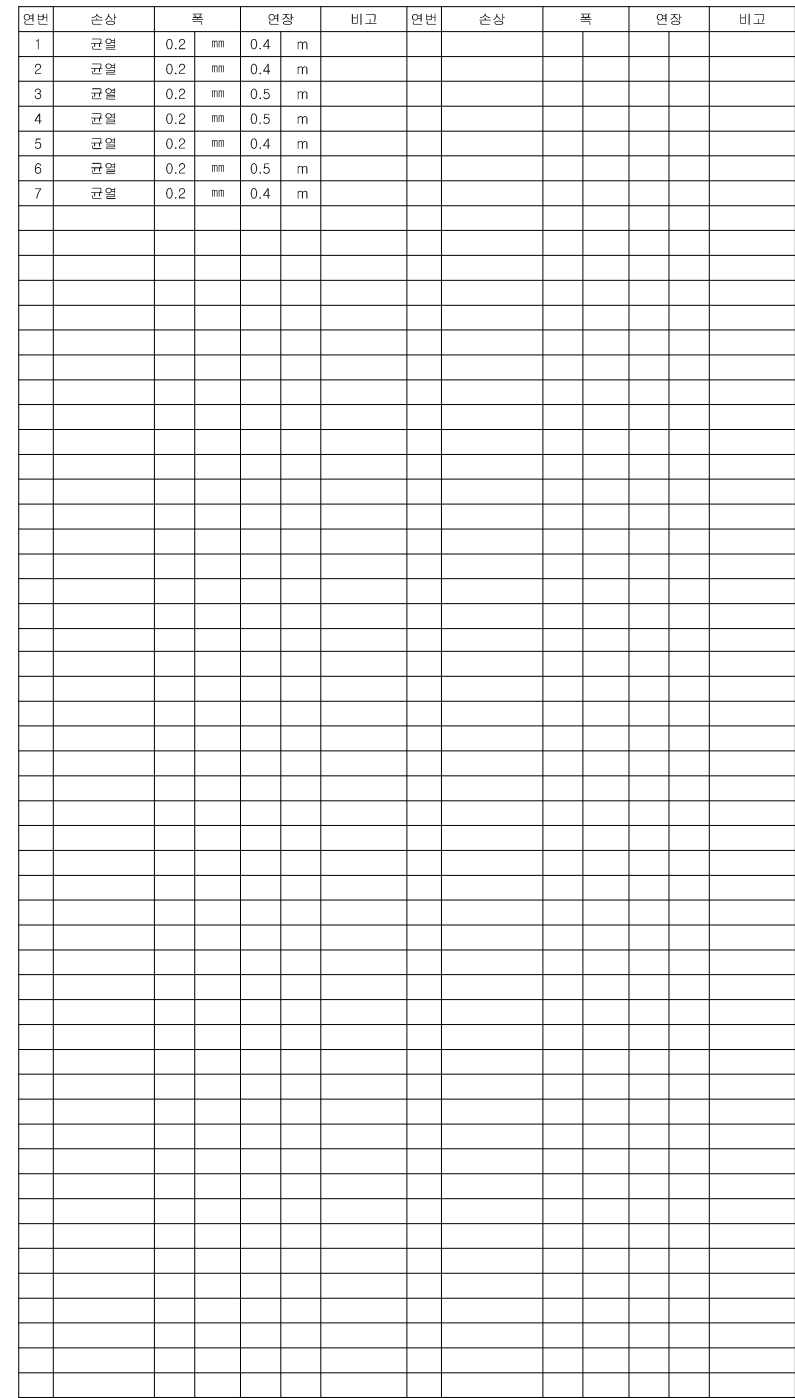
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_25(5 SPAN -3)



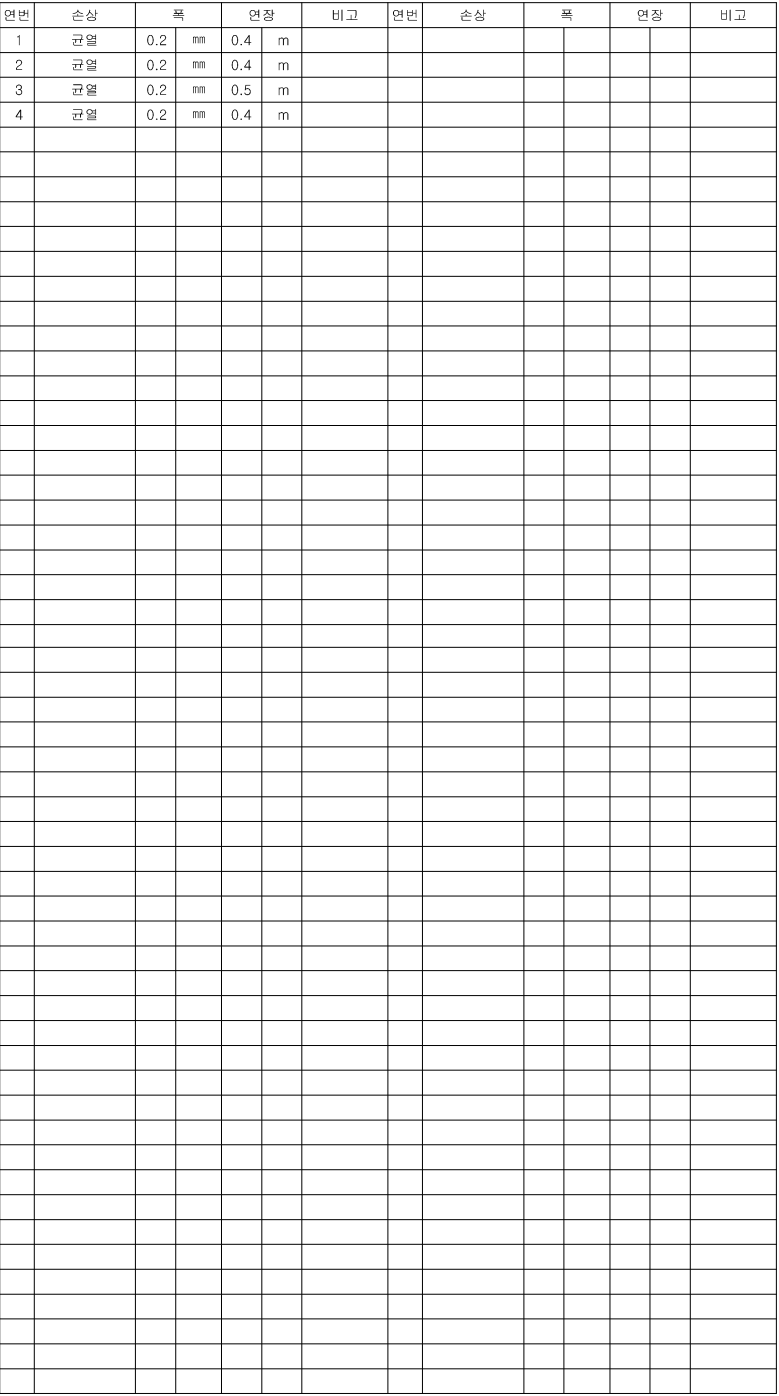
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_26(5 SPAN -4)



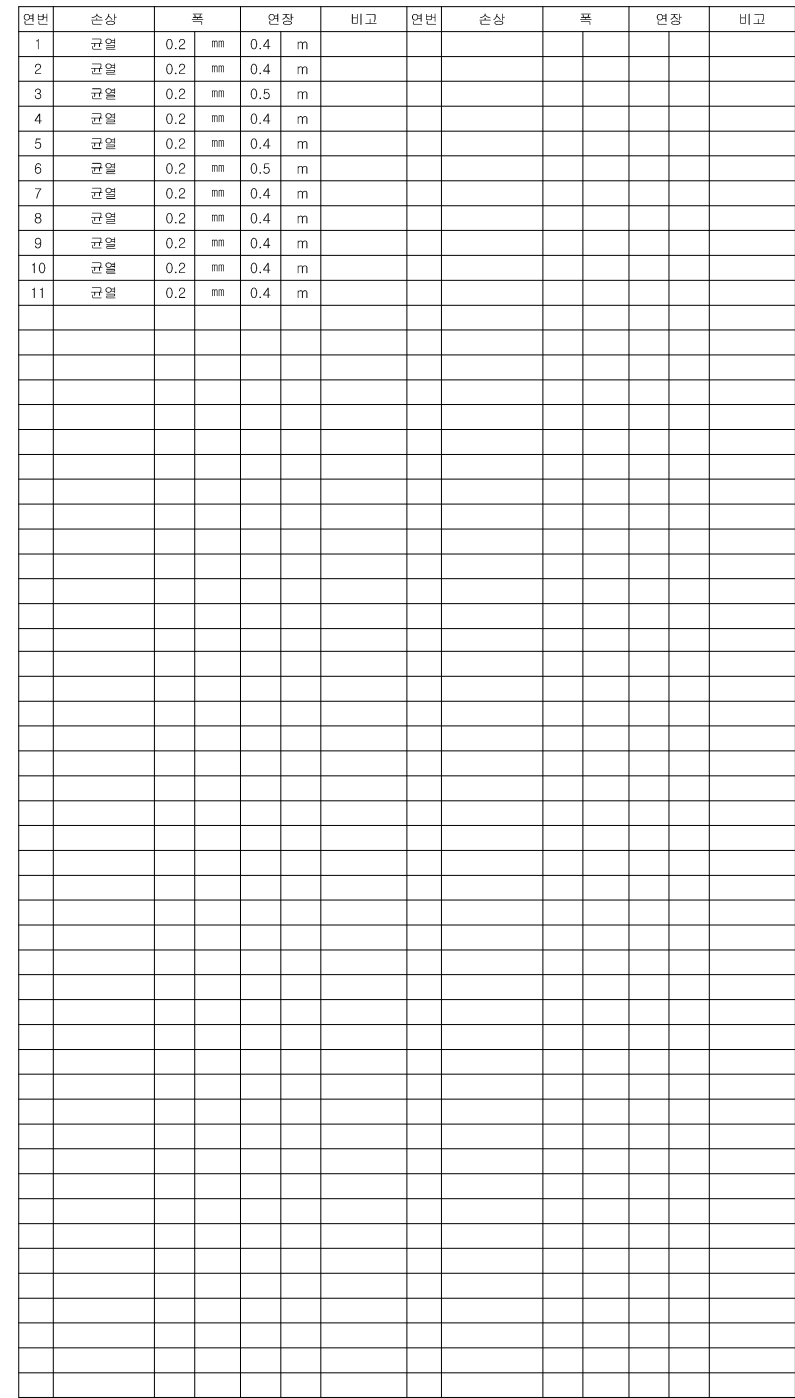
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_26(5 SPAN -5)



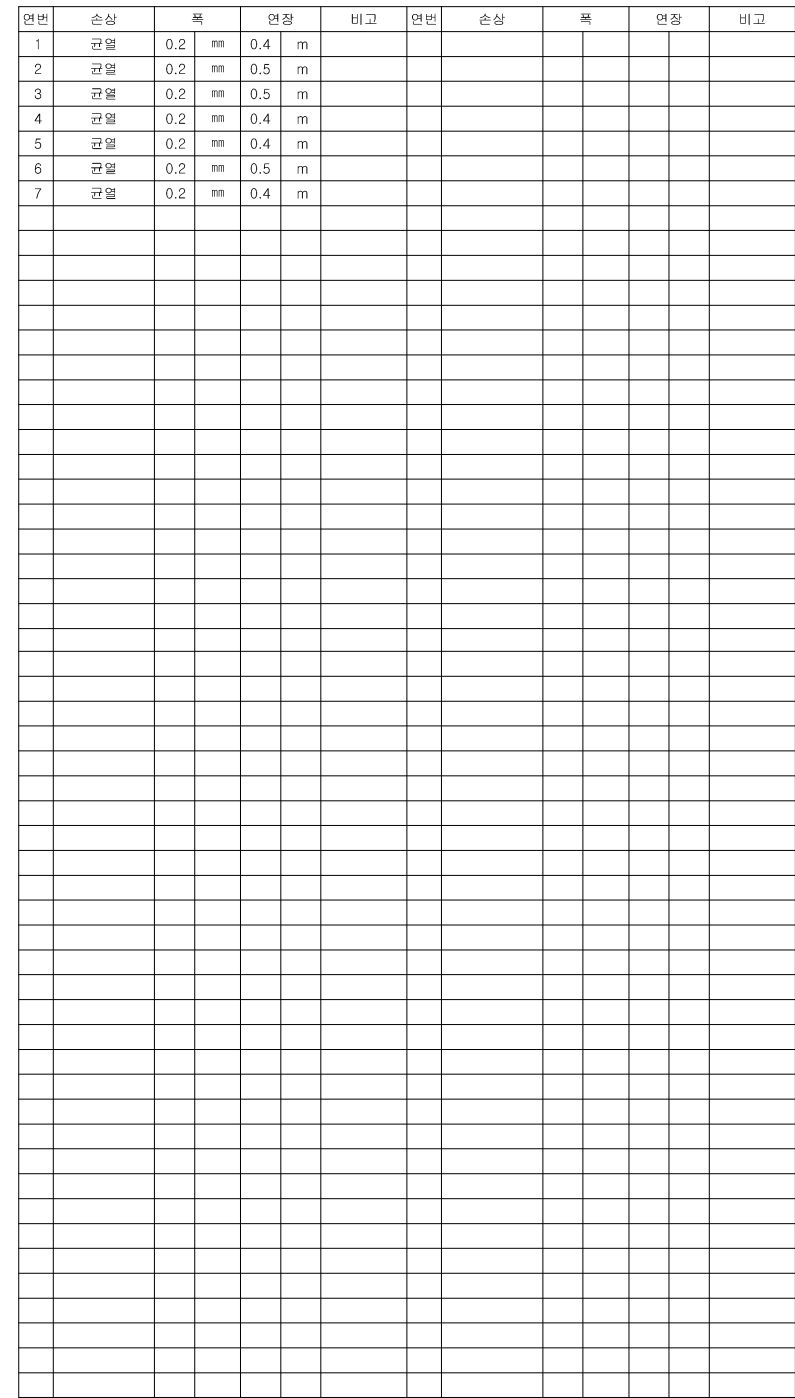
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_28(6 SPAN -1)



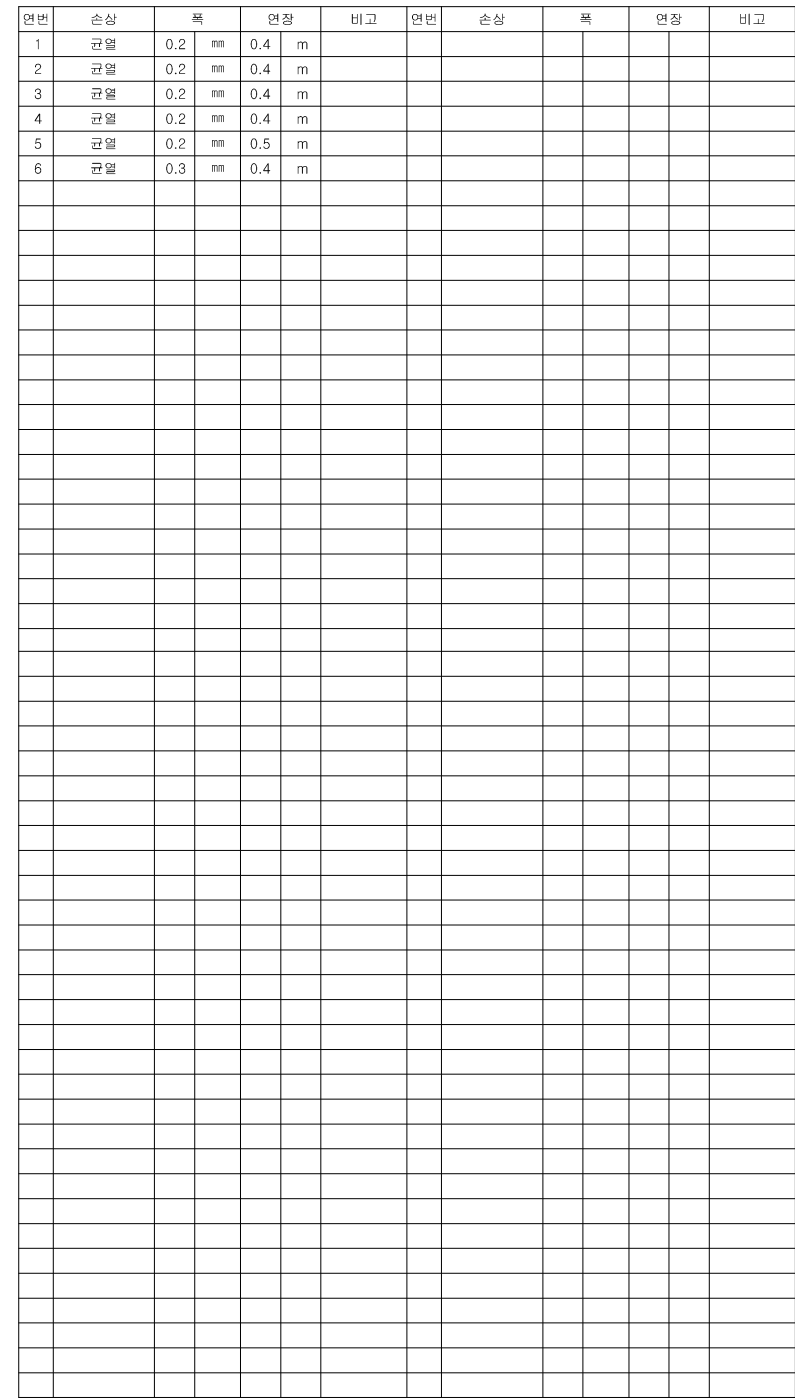
B66_호남고속선 장수고가_29(6 SPAN -2)



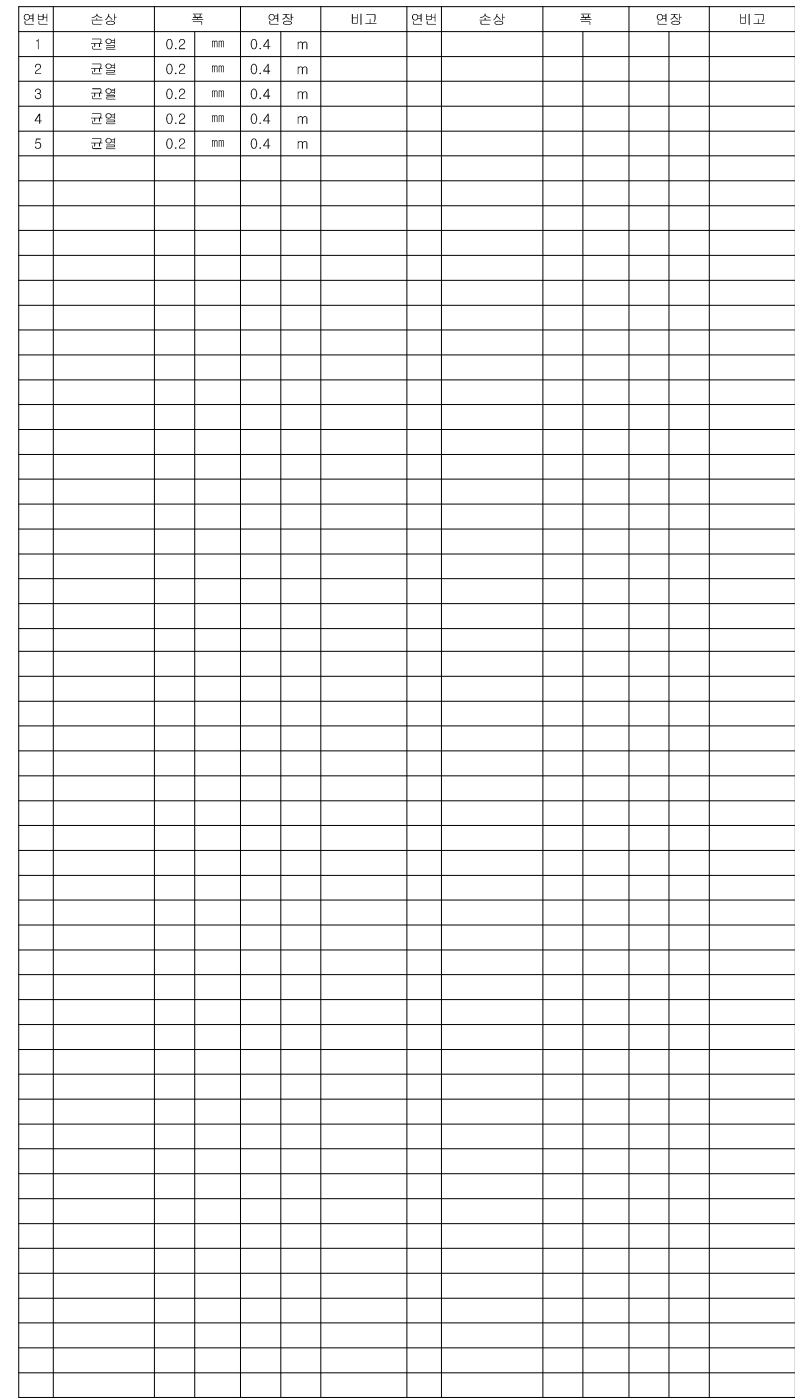
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_30(6 SPAN -3)



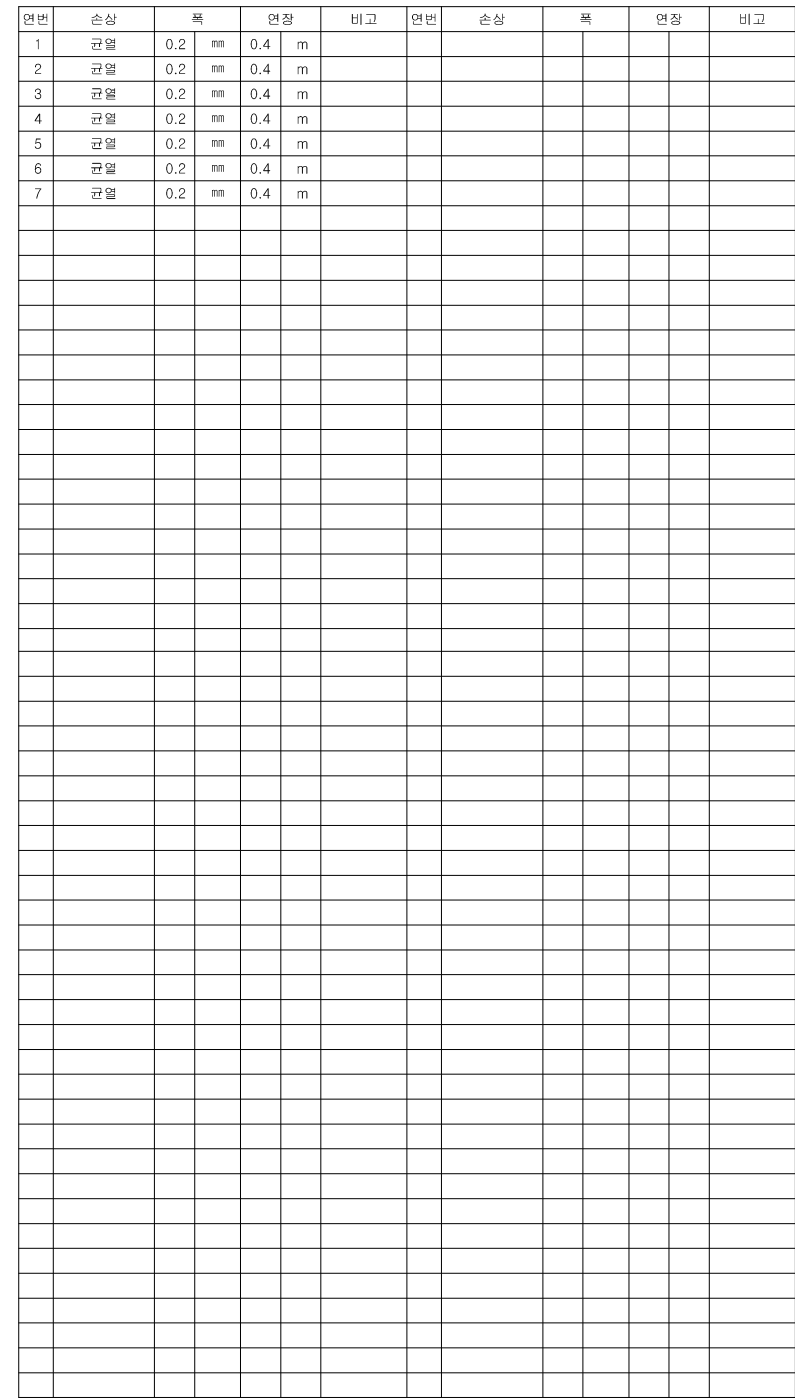
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_31(6 SPAN -4)



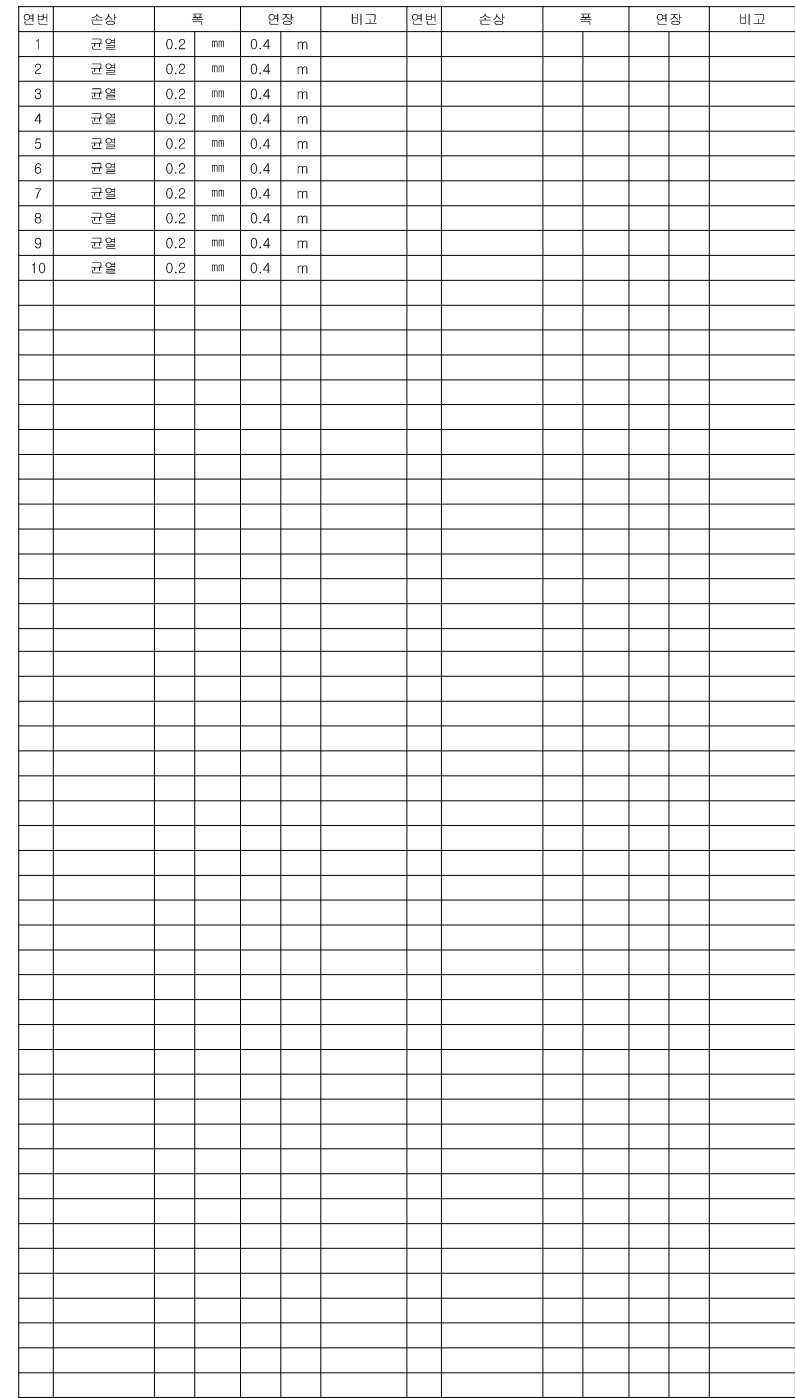
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_32(6 SPAN -5)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_33(7 SPAN -1)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_34(7 SPAN -2)

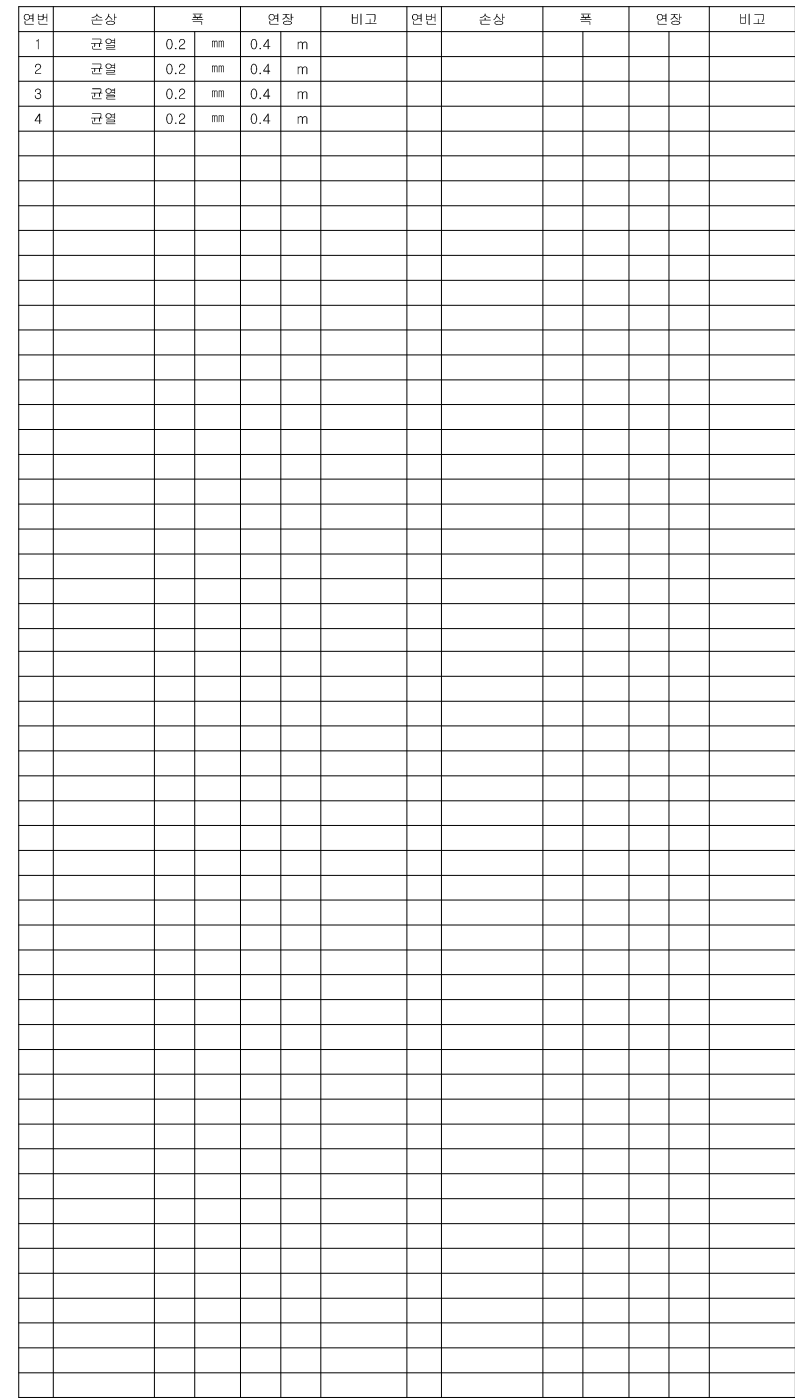


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_35(7 SPAN -3)

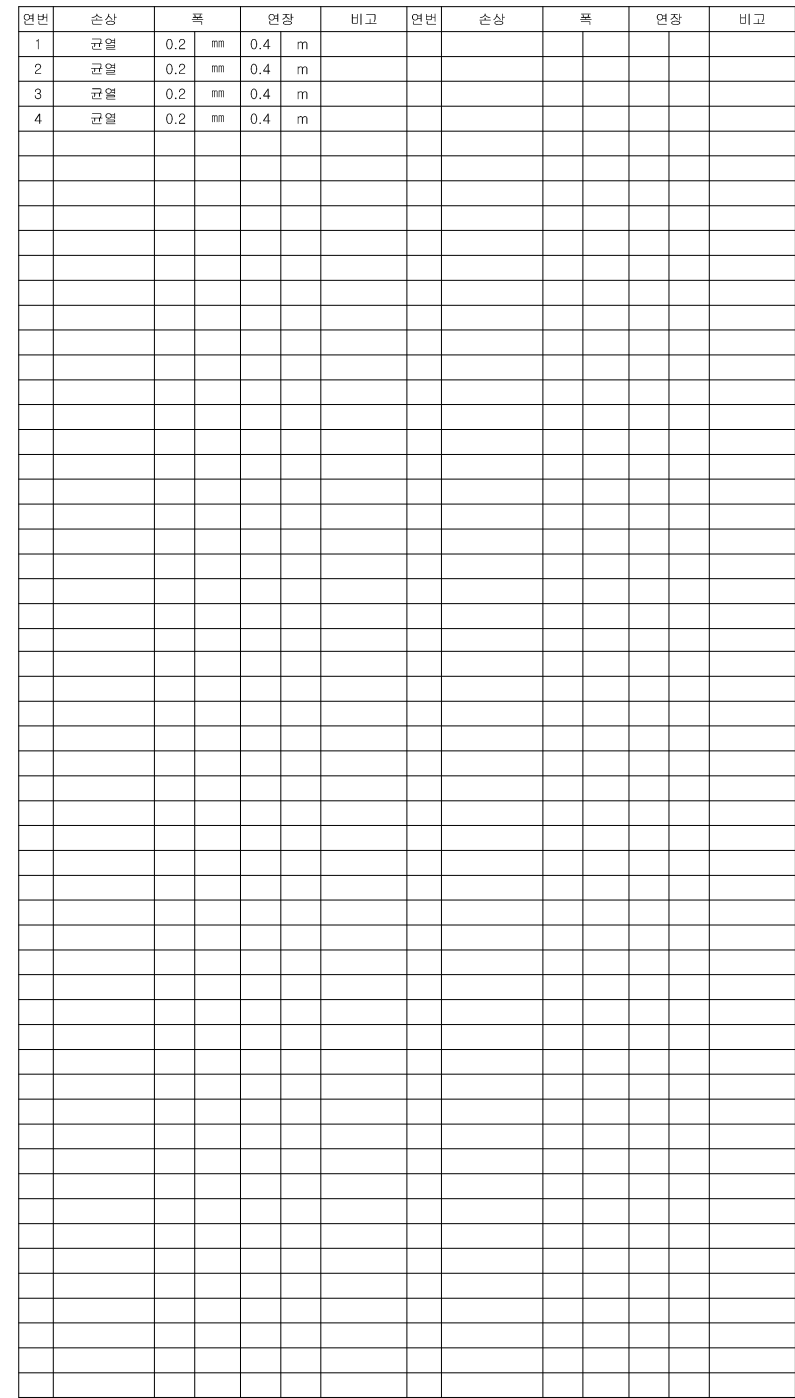
T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_36(7 SPAN -4)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_37(7 SPAN -5)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_38(7 SPAN -6)

T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_39(7 SPAN -7)

T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_40(8 SPAN -1)

T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_41(8 SPAN -2)

T2
(상행)

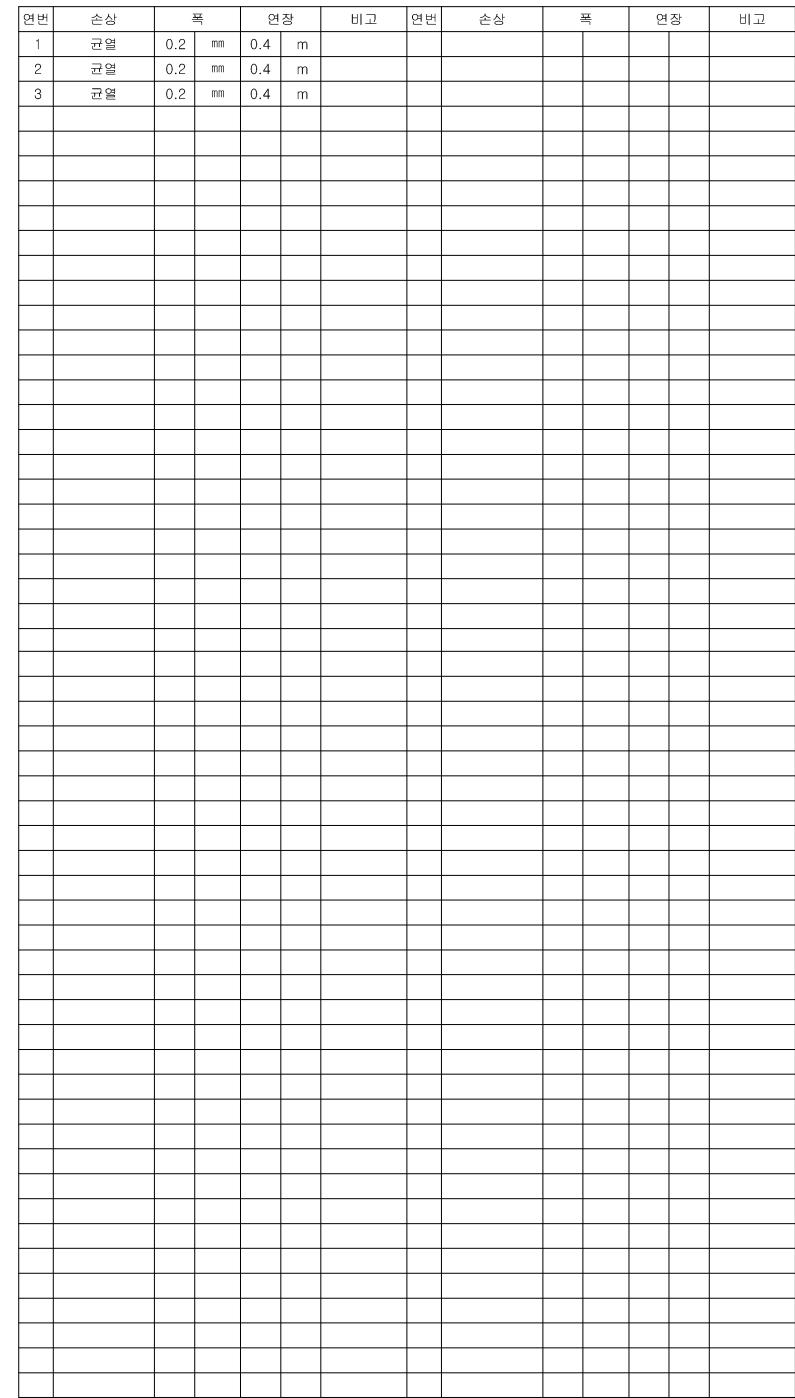
[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_42(8 SPAN -3)

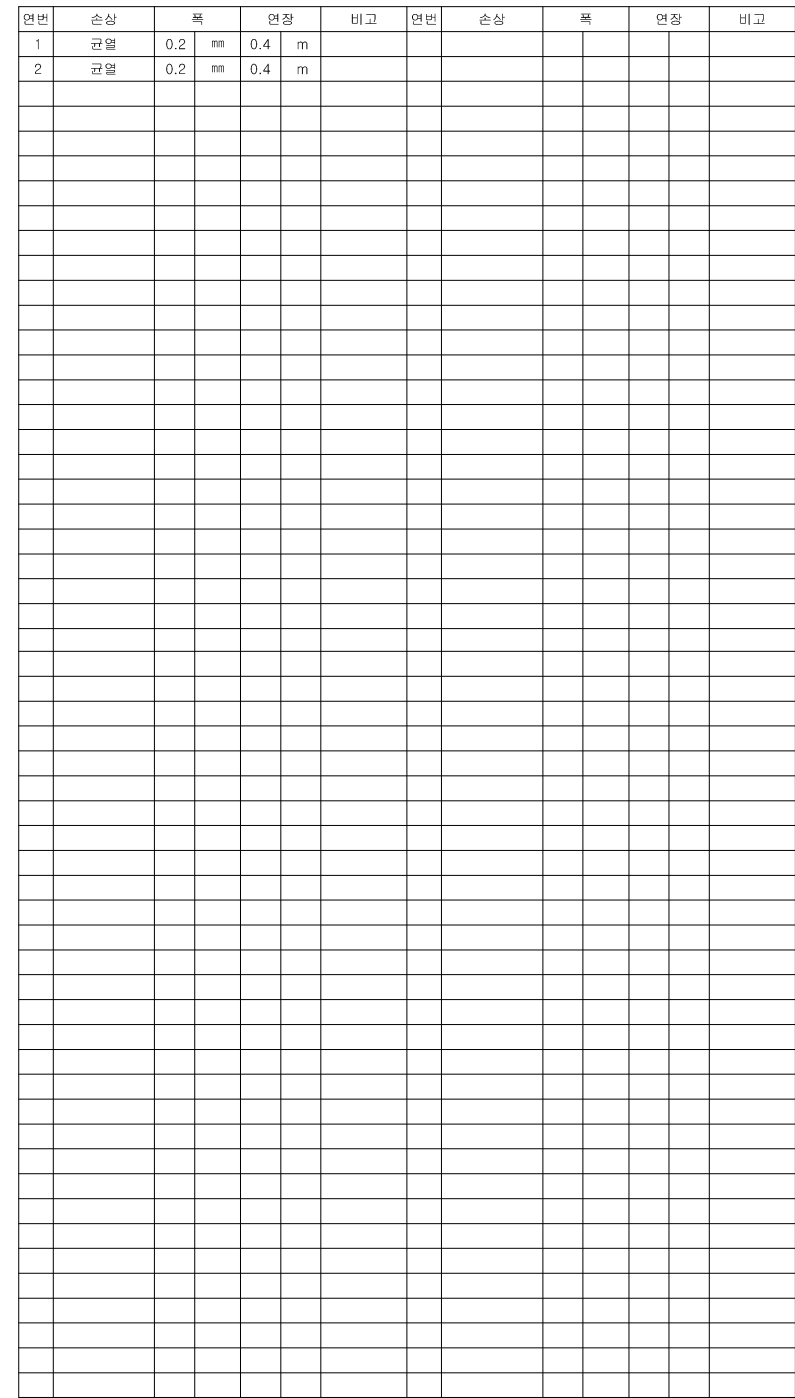
T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_43(8 SPAN -4)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_44(8 SPAN -5)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_45(9 SPAN -1)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_46(9 SPAN -2)

[illegible]

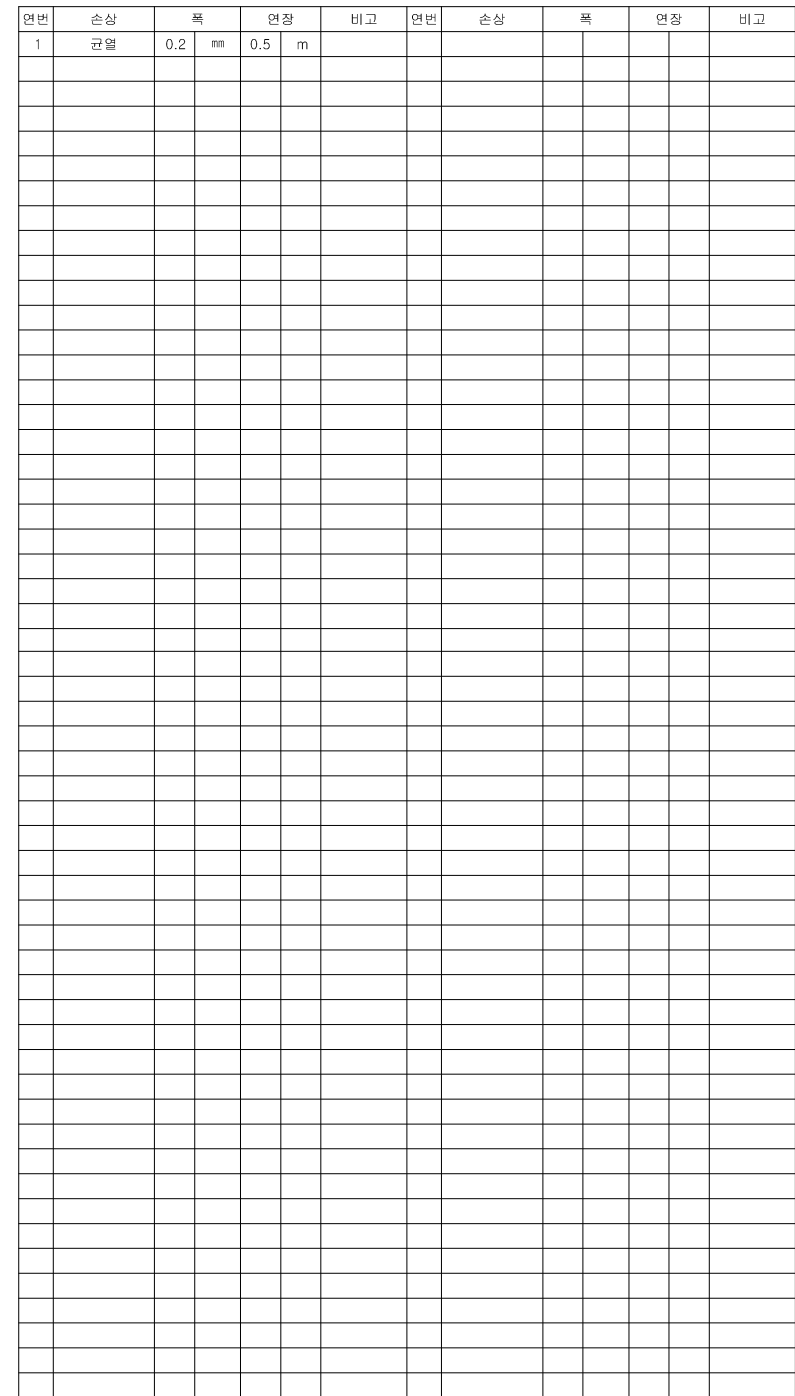
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_47(9 SPAN -3)

T2
(상행)

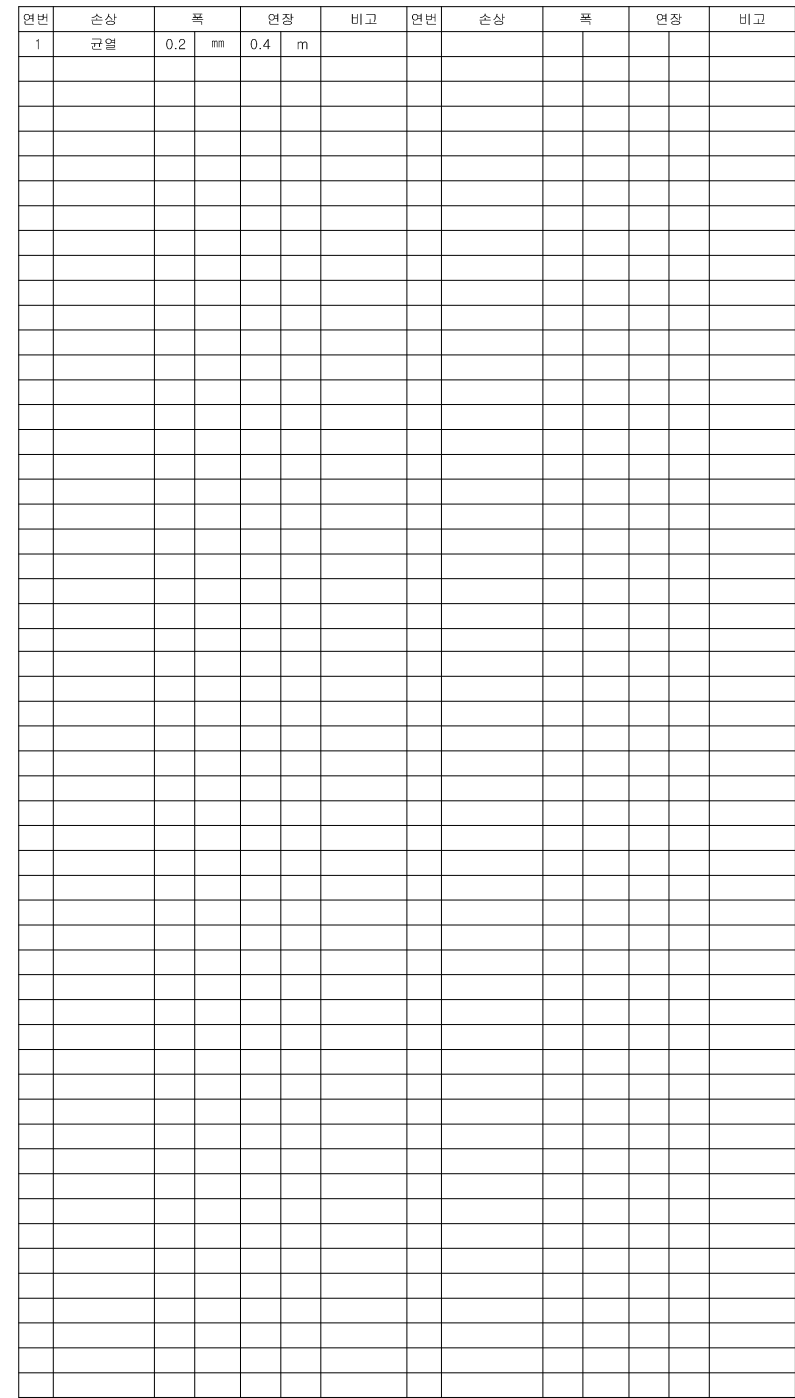
[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_48(9 SPAN -4)

T2
(상행)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_49(9 SPAN -5)

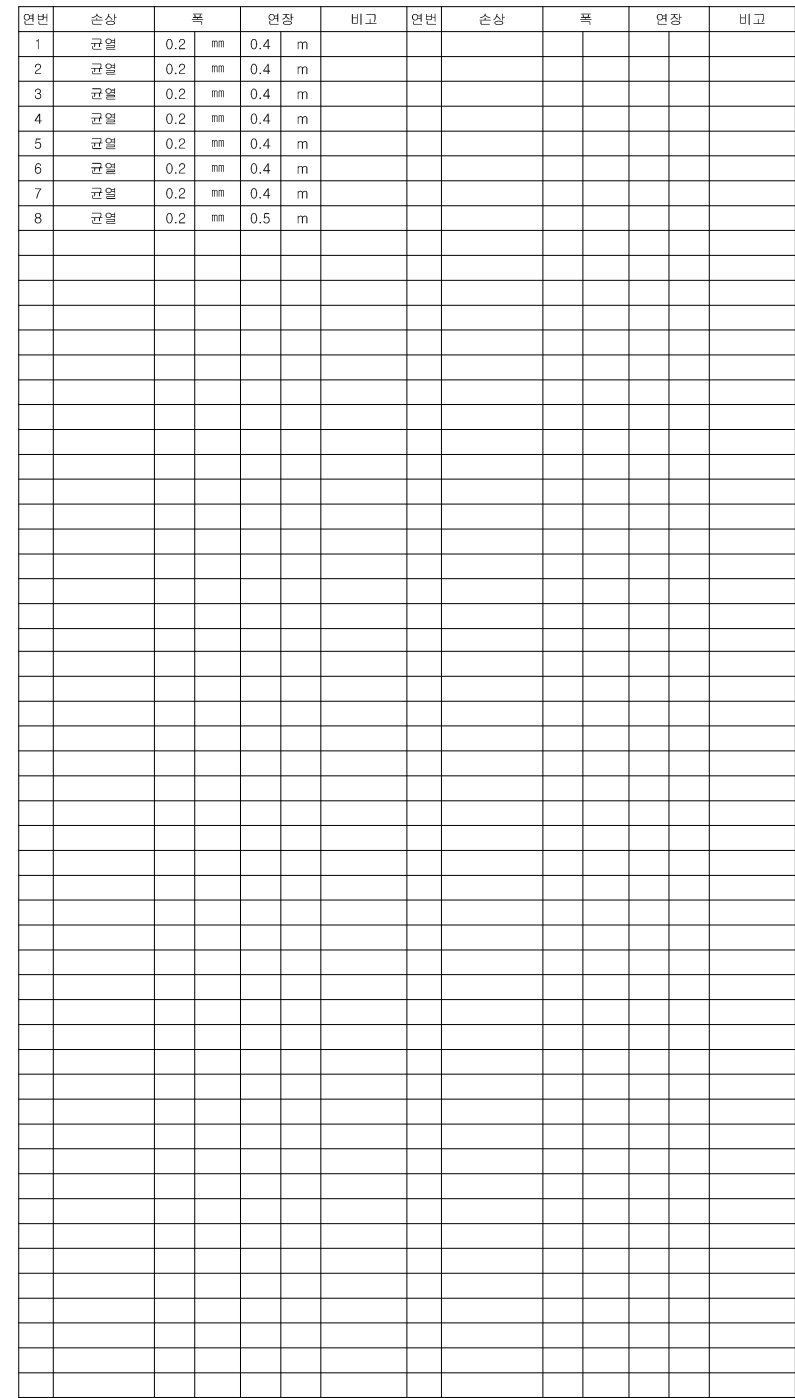


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_50(10 SPAN -1)

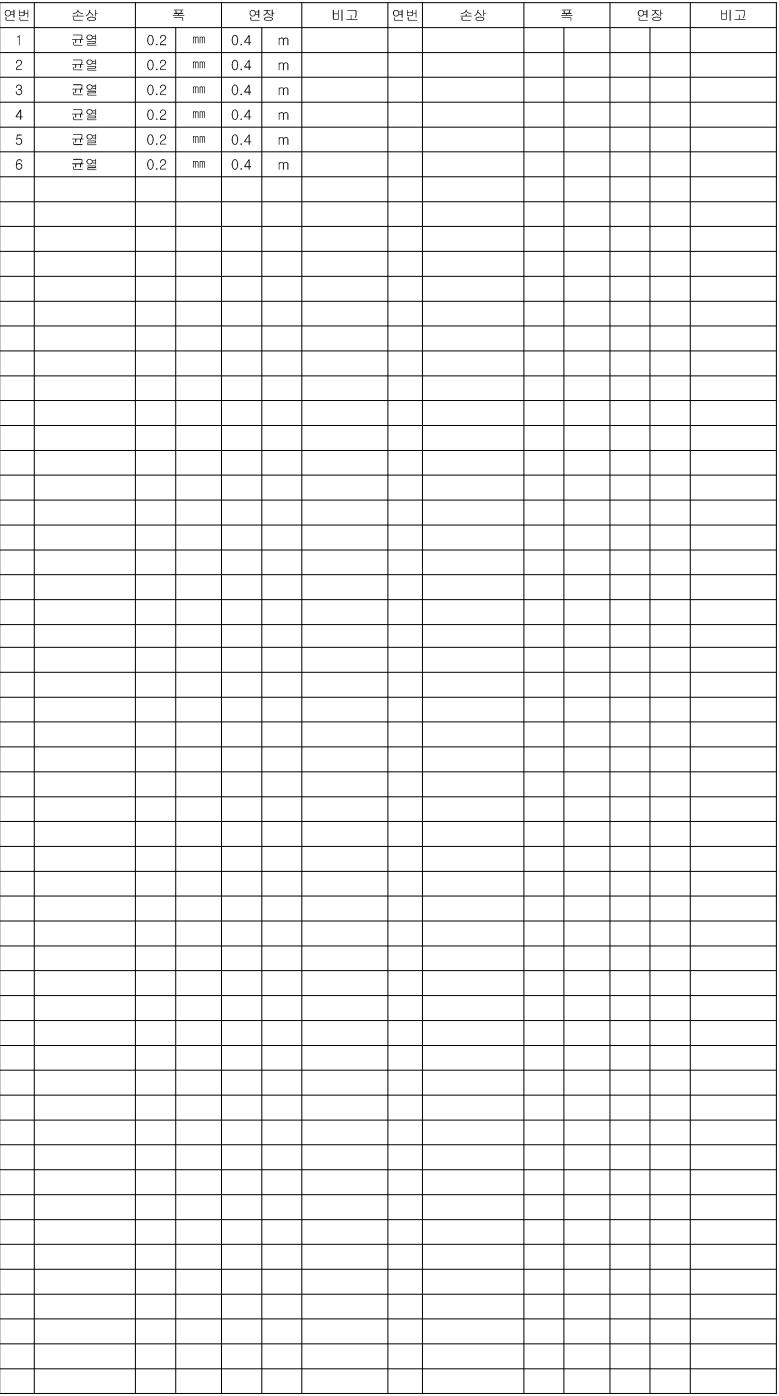
T2
(상행)

[illegible]

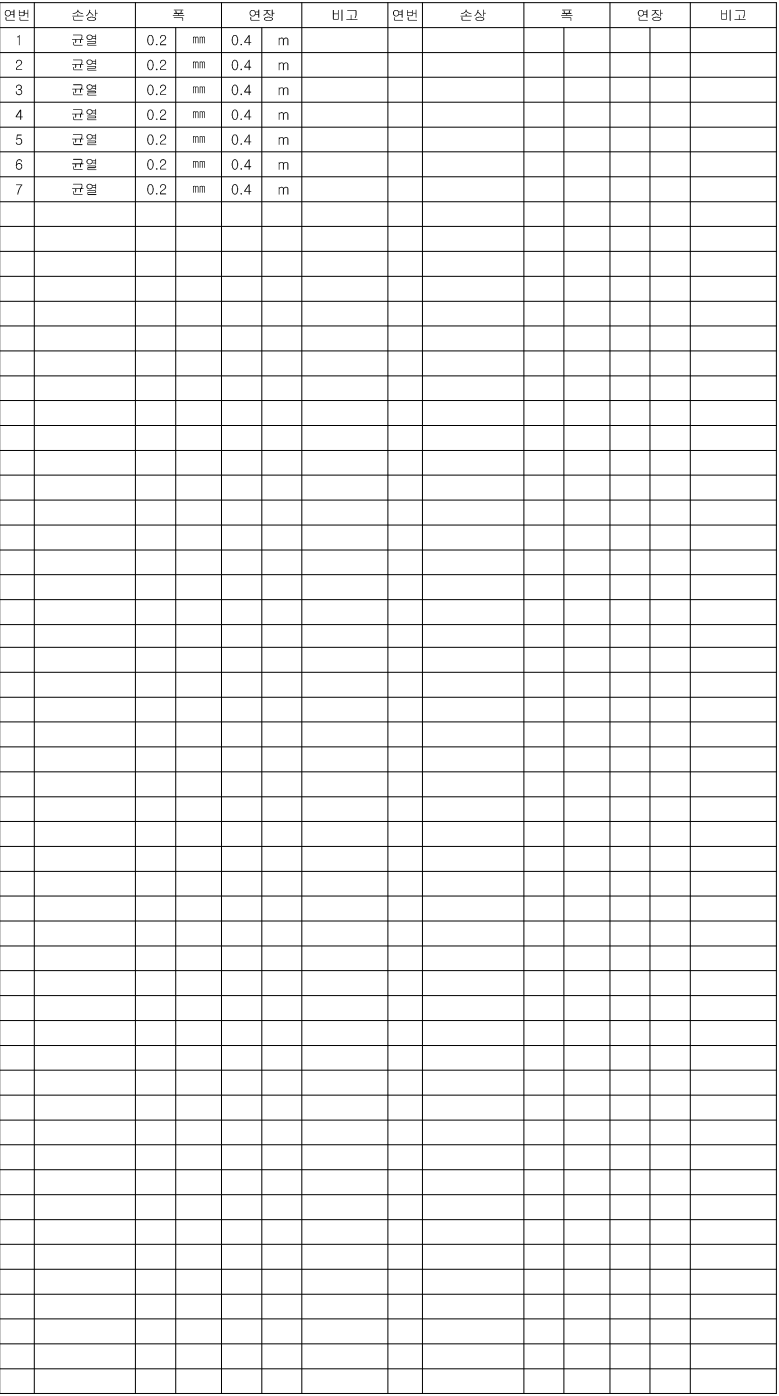
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_51(10 SPAN -2)



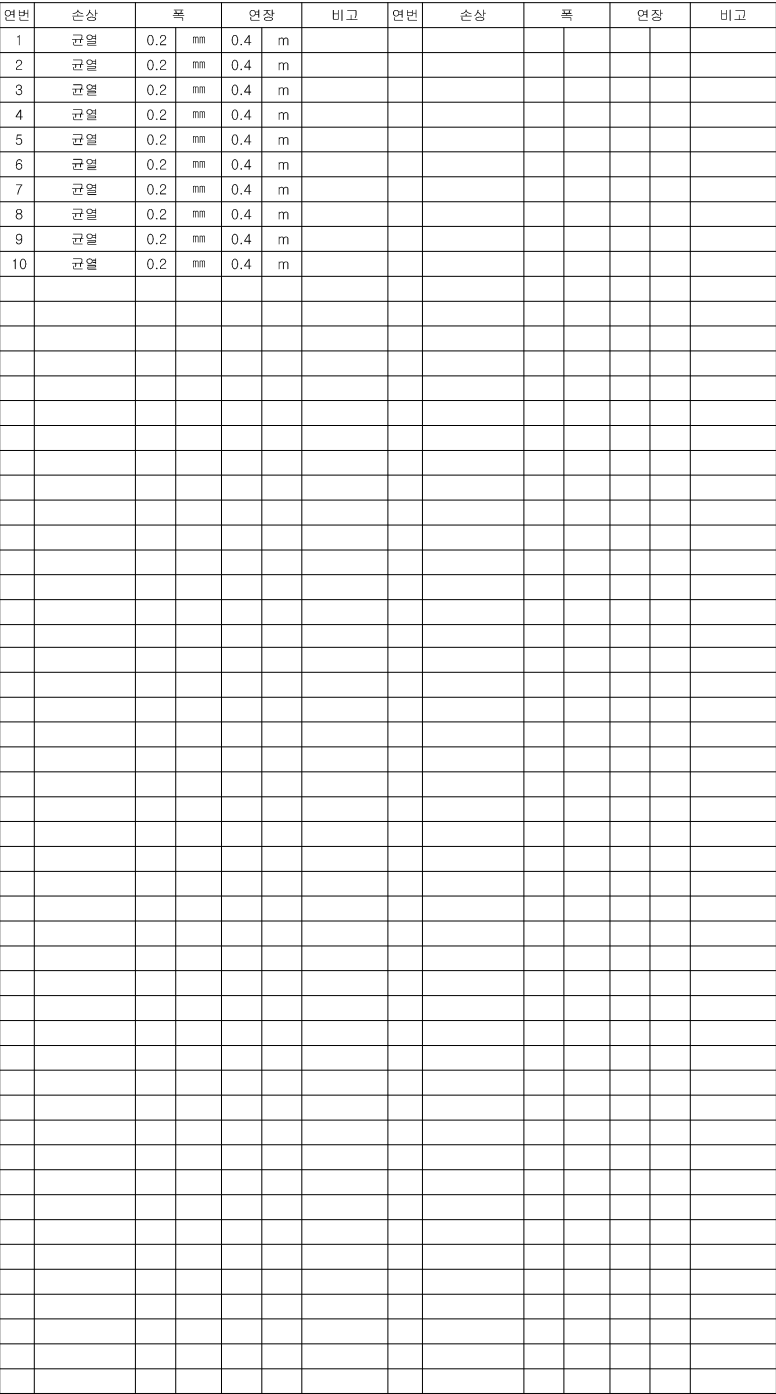
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_52(10 SPAN -3)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_53(10 SPAN -4)

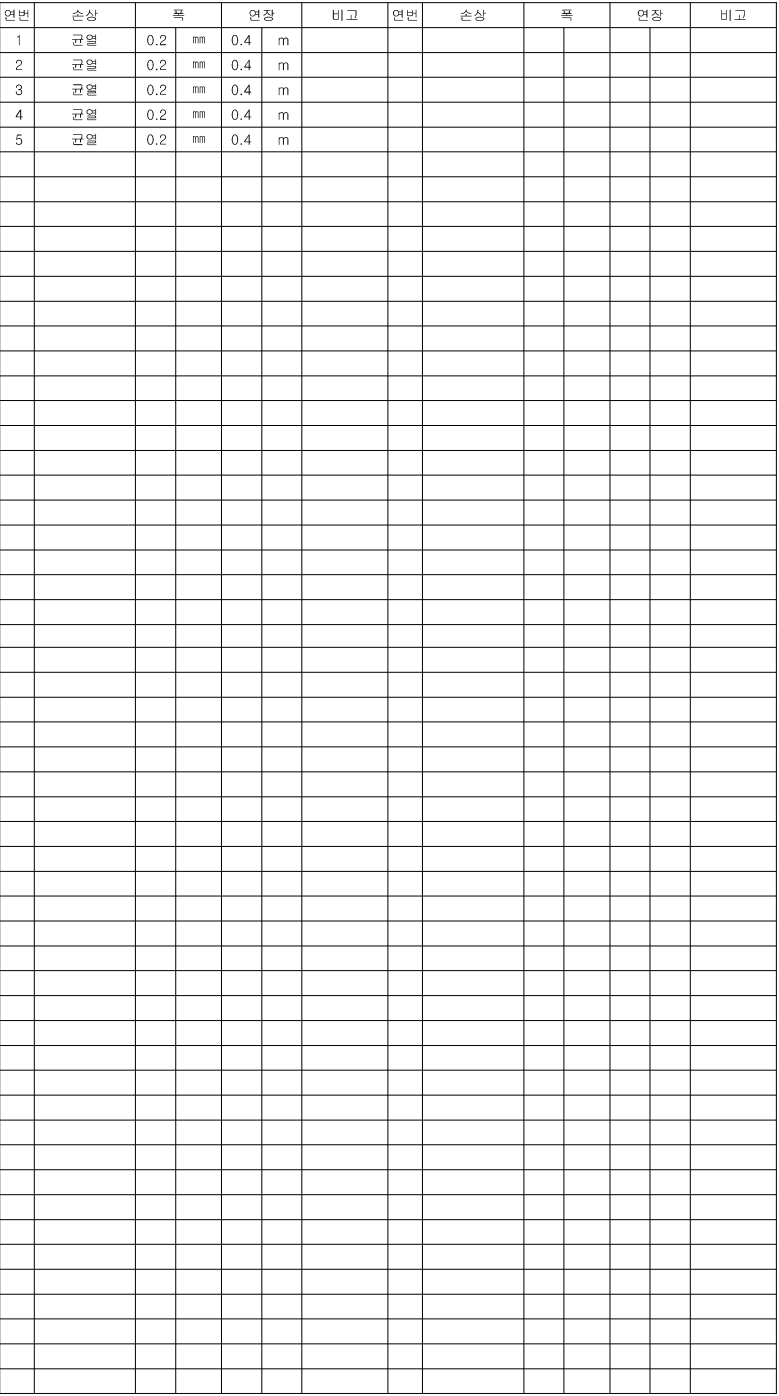


B66_호남고속선 장수고가_54(10 SPAN -5)

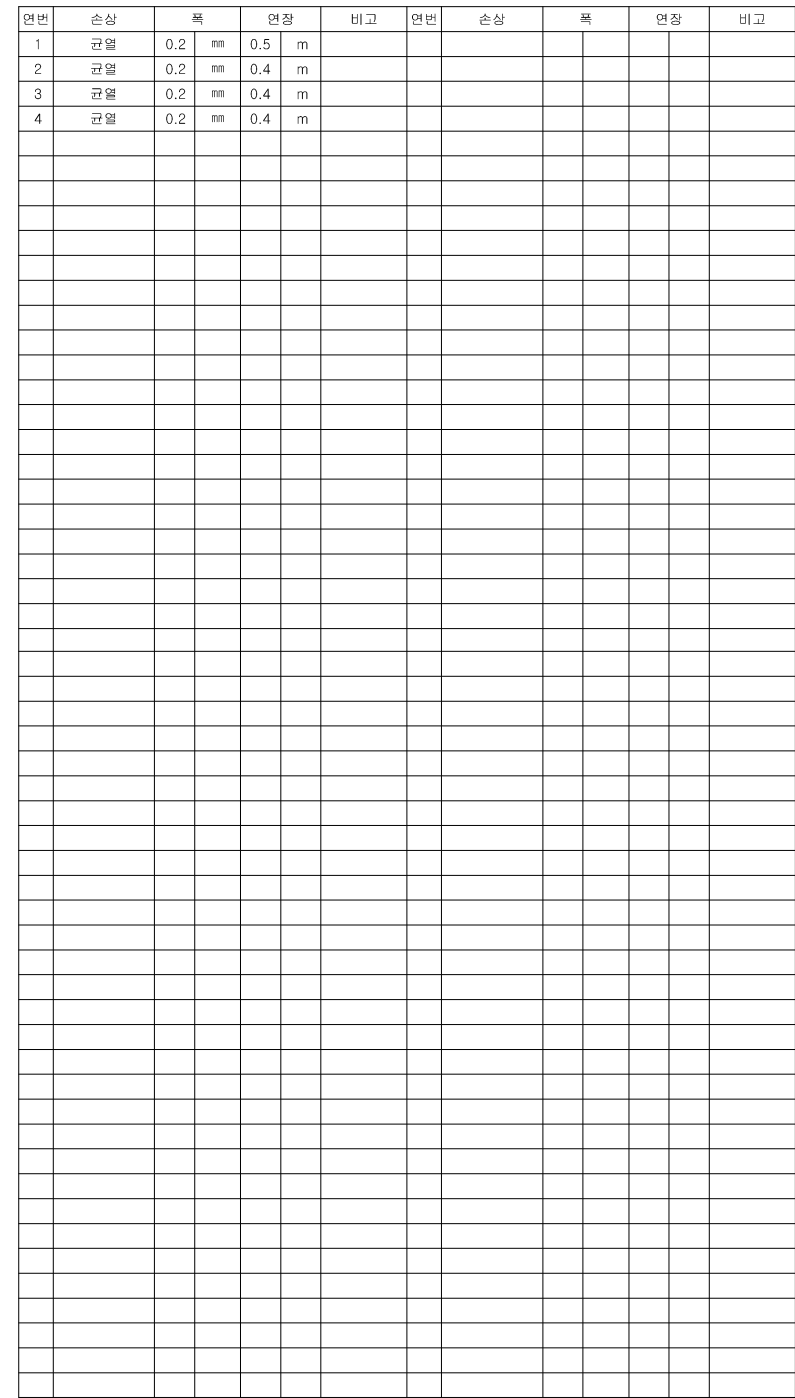


시행사	용역명	용역사	과업담당자		단	종	구분별 적용기준					
			과업책임자	분야별 책임자			구분	구분	구분	구분	구분	구분
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	단	종	0.2/2.0	(0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리	
							0.4/2.0	(0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열		철근노출	
							0.6/2.0	(0.5mm초과 1.0mm미만 : 적색)	박리, 박락, 파손		누수, 습윤부	
							1.0/2.0	(1.0mm이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리, 총분리	

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_55(11 SPAN -1)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_56(11 SPAN -2)



B66_호남고속선 장수고가_57(11 SPAN -3)

T2
(상행)

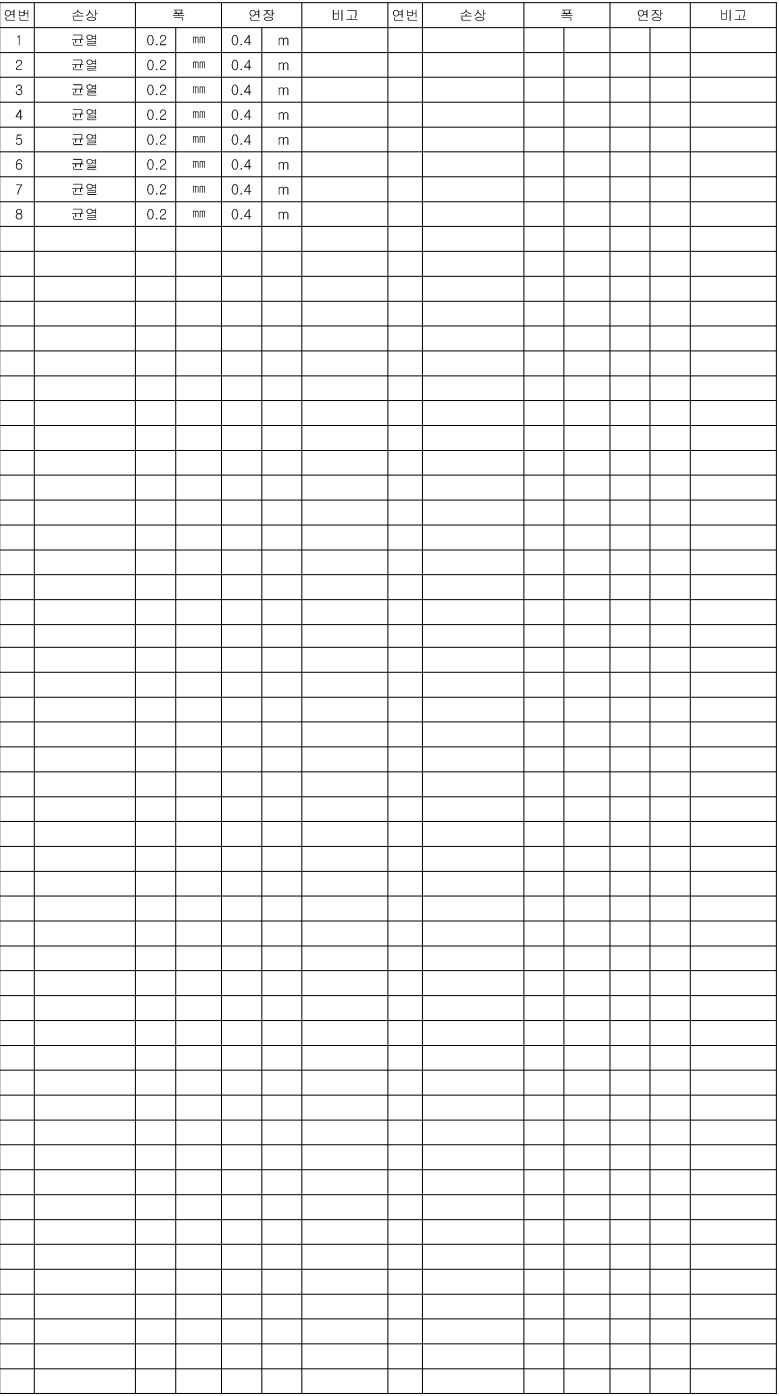
[illegible]

B66_호남고속선 장수고가_58(11 SPAN -4)

T2
(상행)

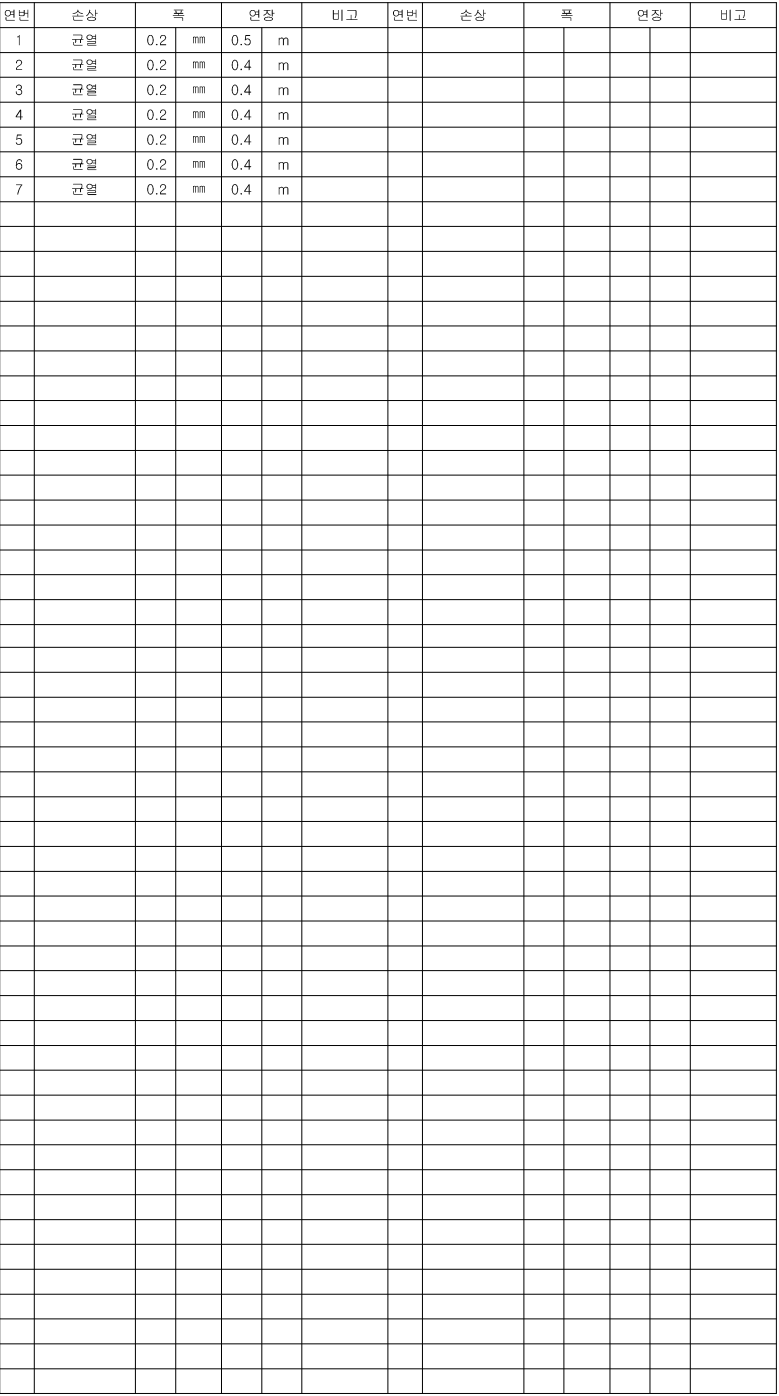
[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_59(11 SPAN -5)

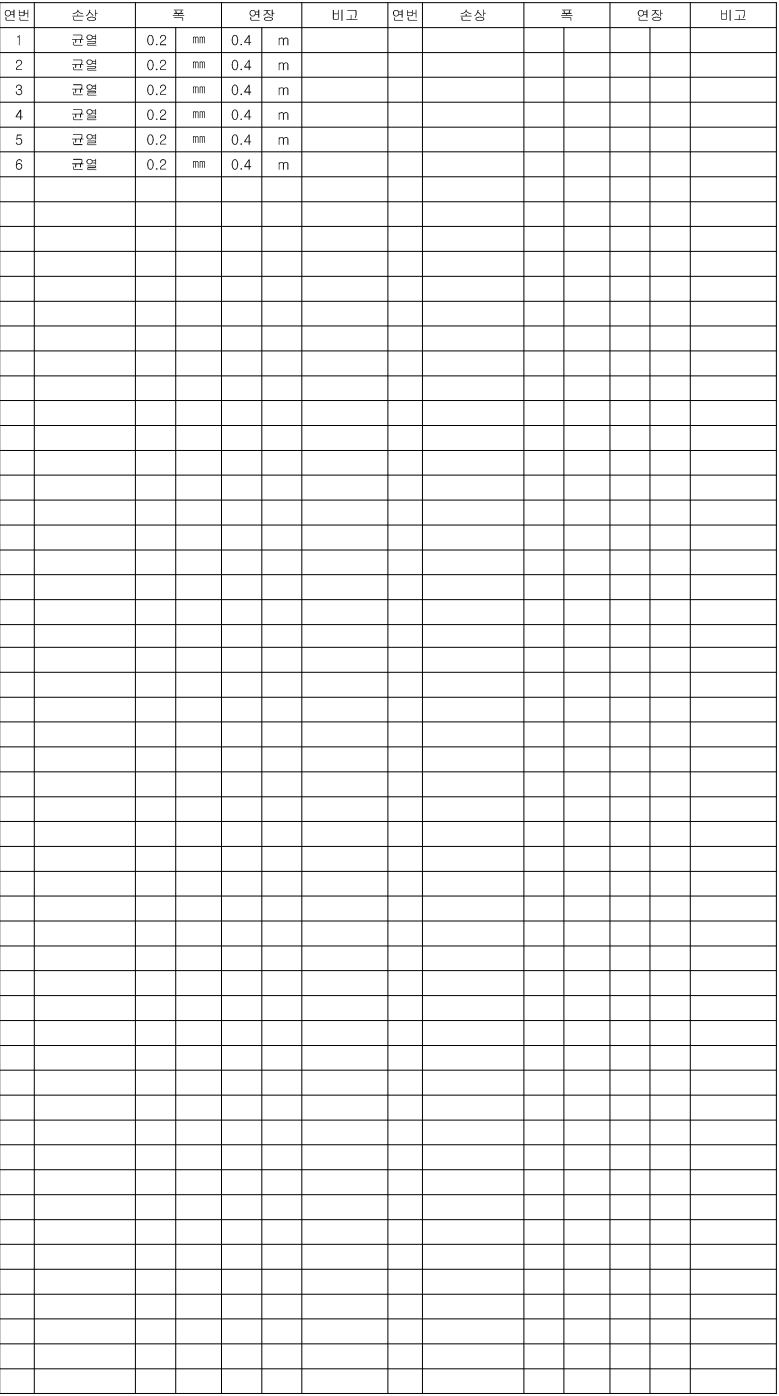


시행사	용역명	용역사	과업명		구분	구분	
			과업책임자	분야별책임자		구분	구분
 KORAIL 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국토인전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라윤강 김경기 윤석기	구분	구분	구분
					구분	구분	구분
					구분	구분	구분
					구분	구분	구분

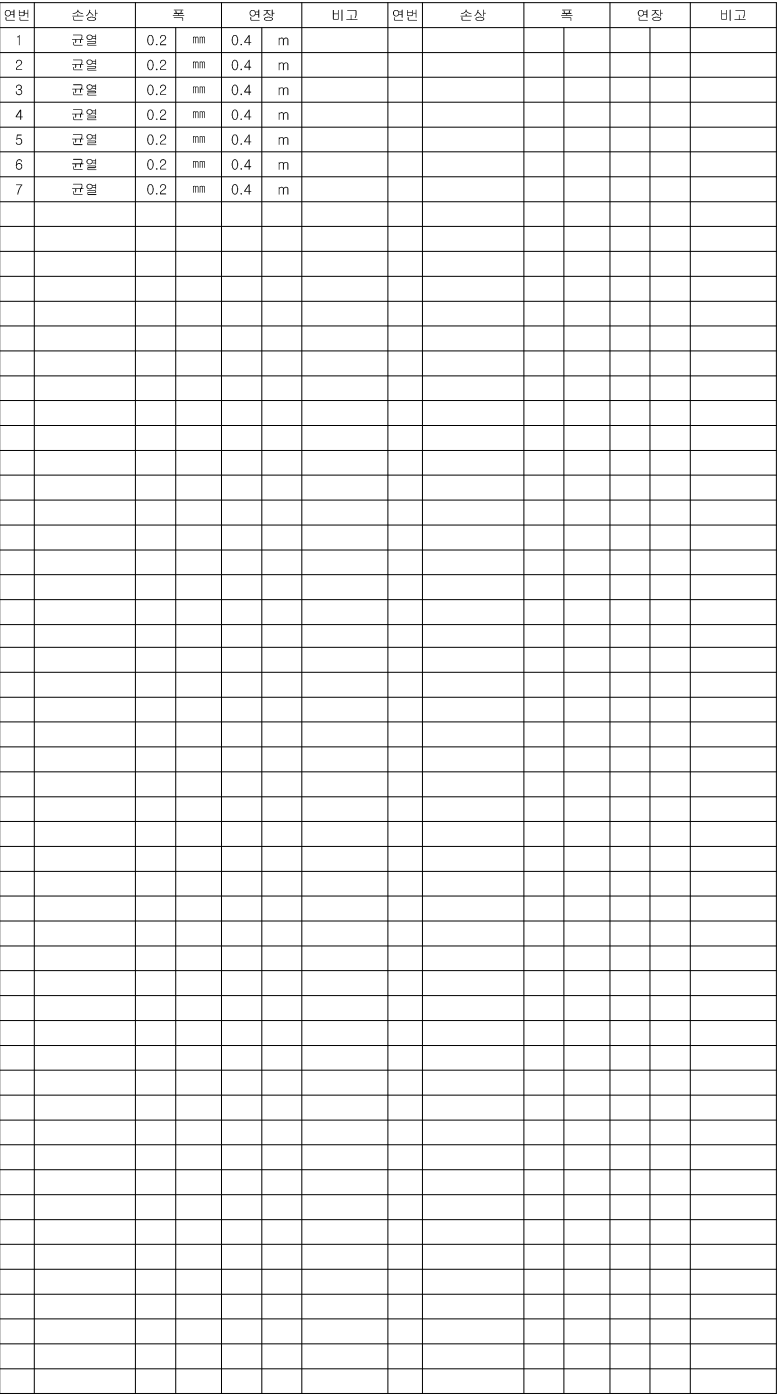
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_60(12 SPAN -1)



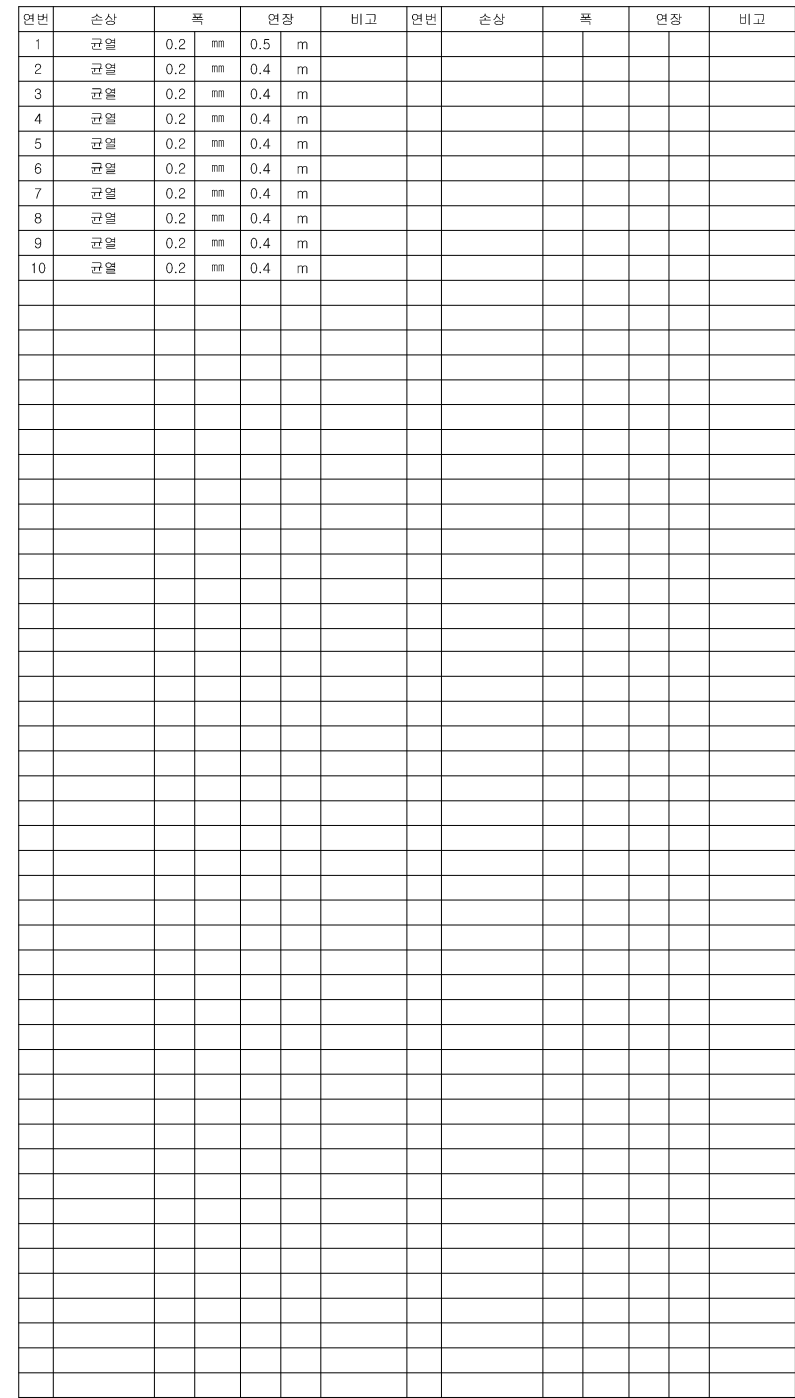
B66_호남고속선 장수고가_61(12 SPAN -2)



B66_호남고속선 장수고가_62(12 SPAN -3)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_63(12 SPAN -4)

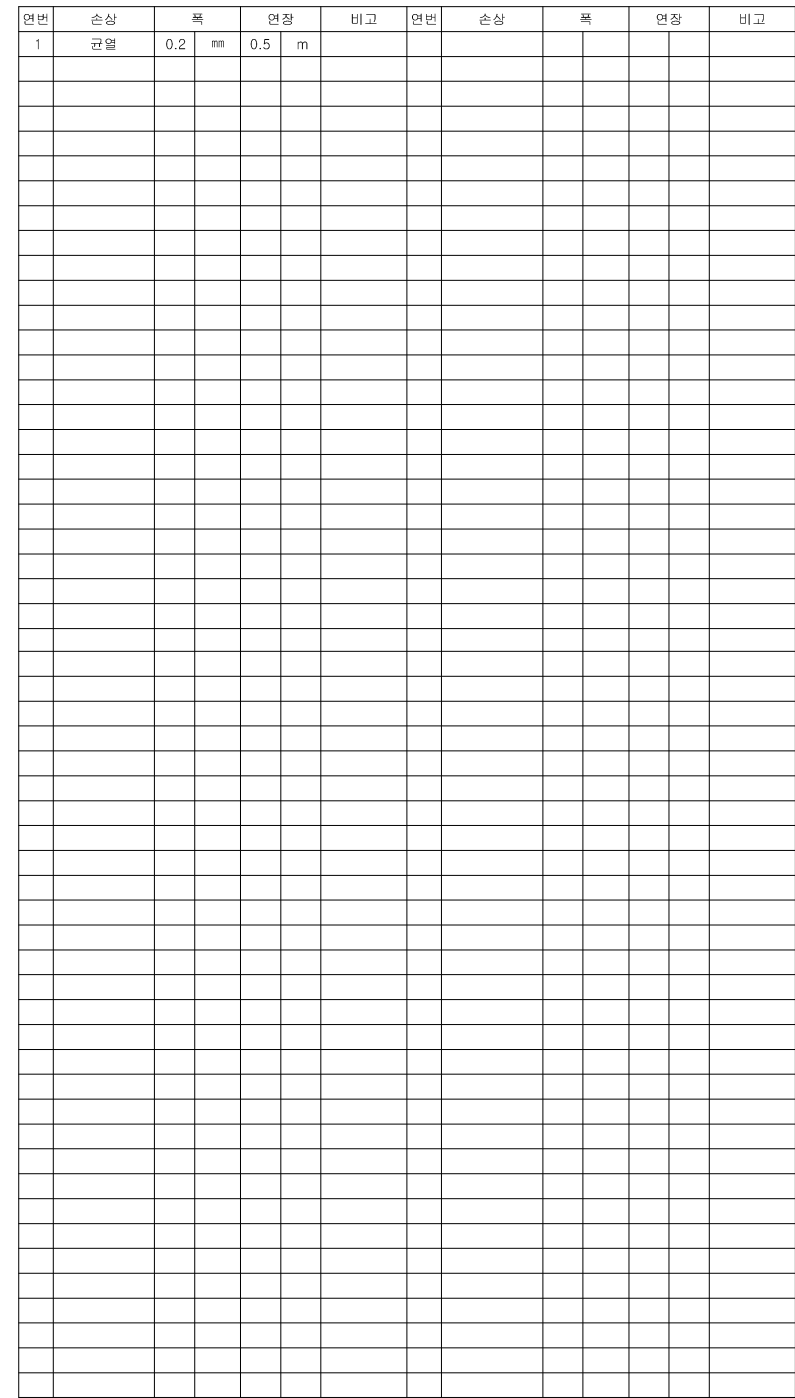


B66_호남고속선 장수고가_64(12 SPAN -5)

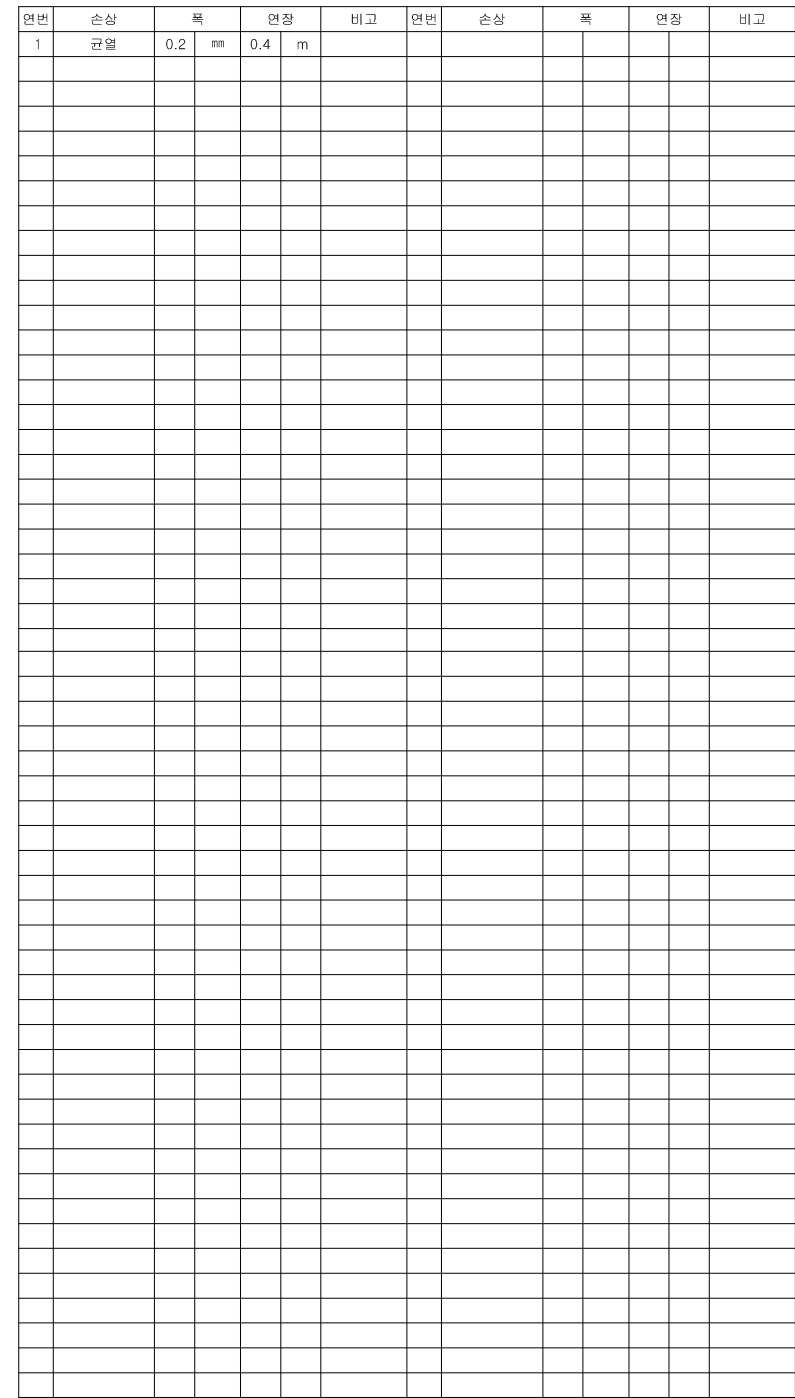
T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_65(13 SPAN -1)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_66(13 SPAN -2)

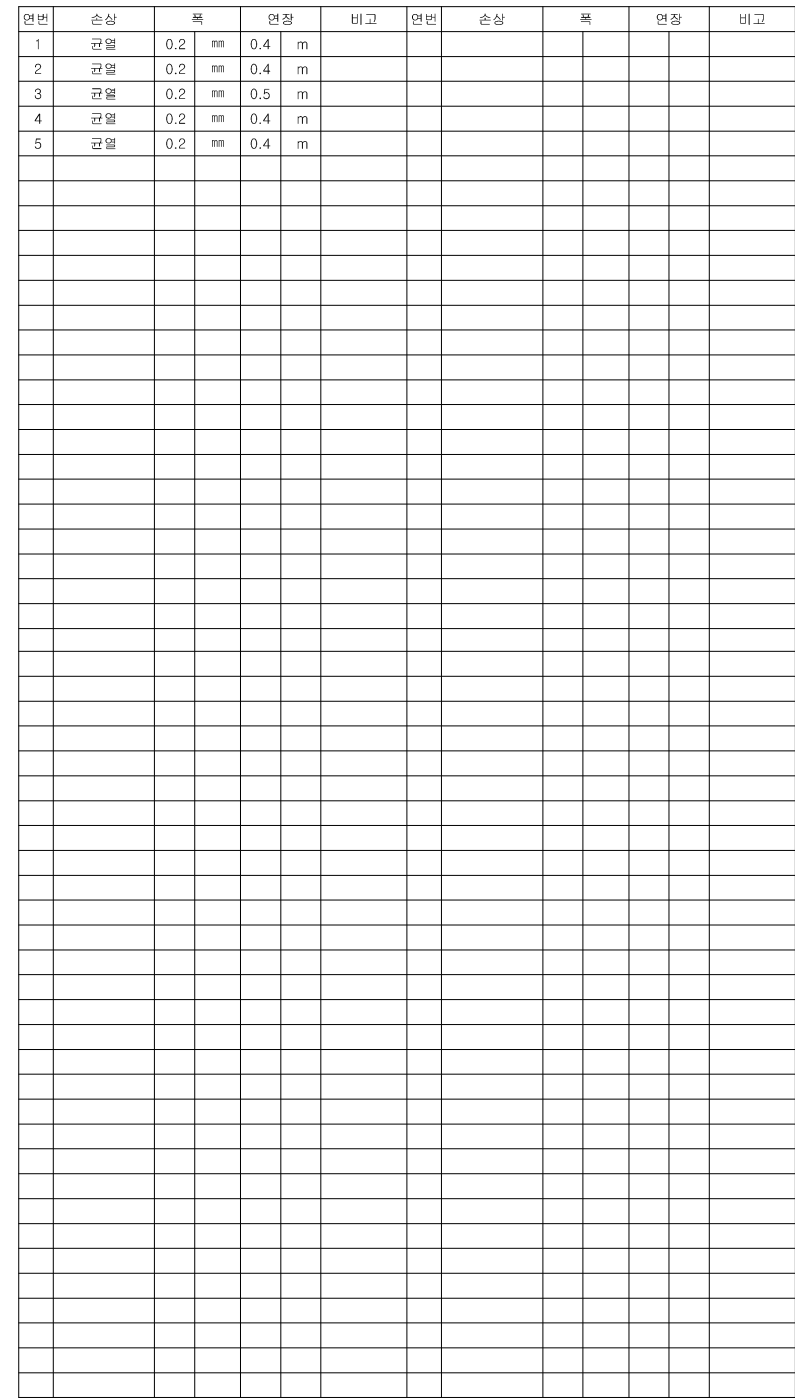


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_67(13 SPAN -3)

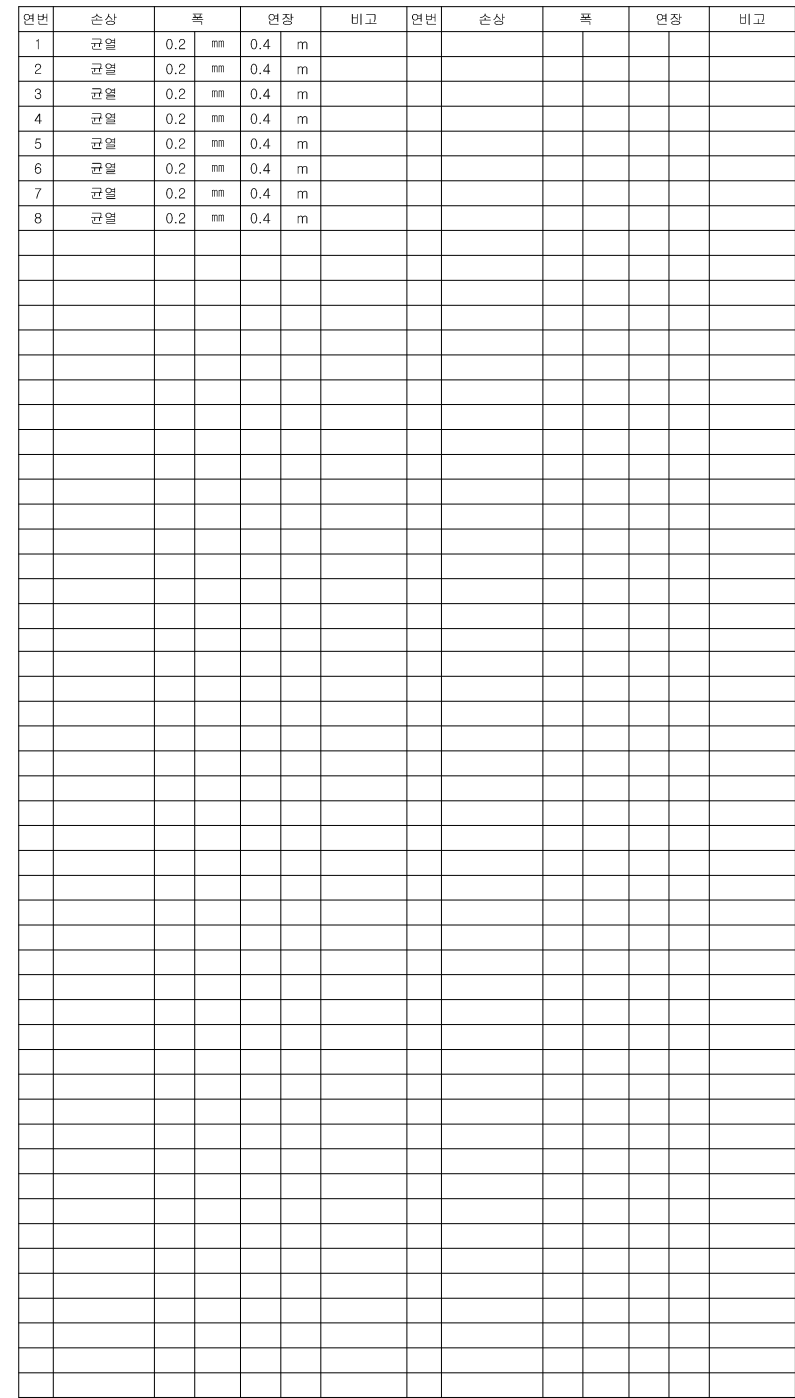
T2
(상행)

[illegible]

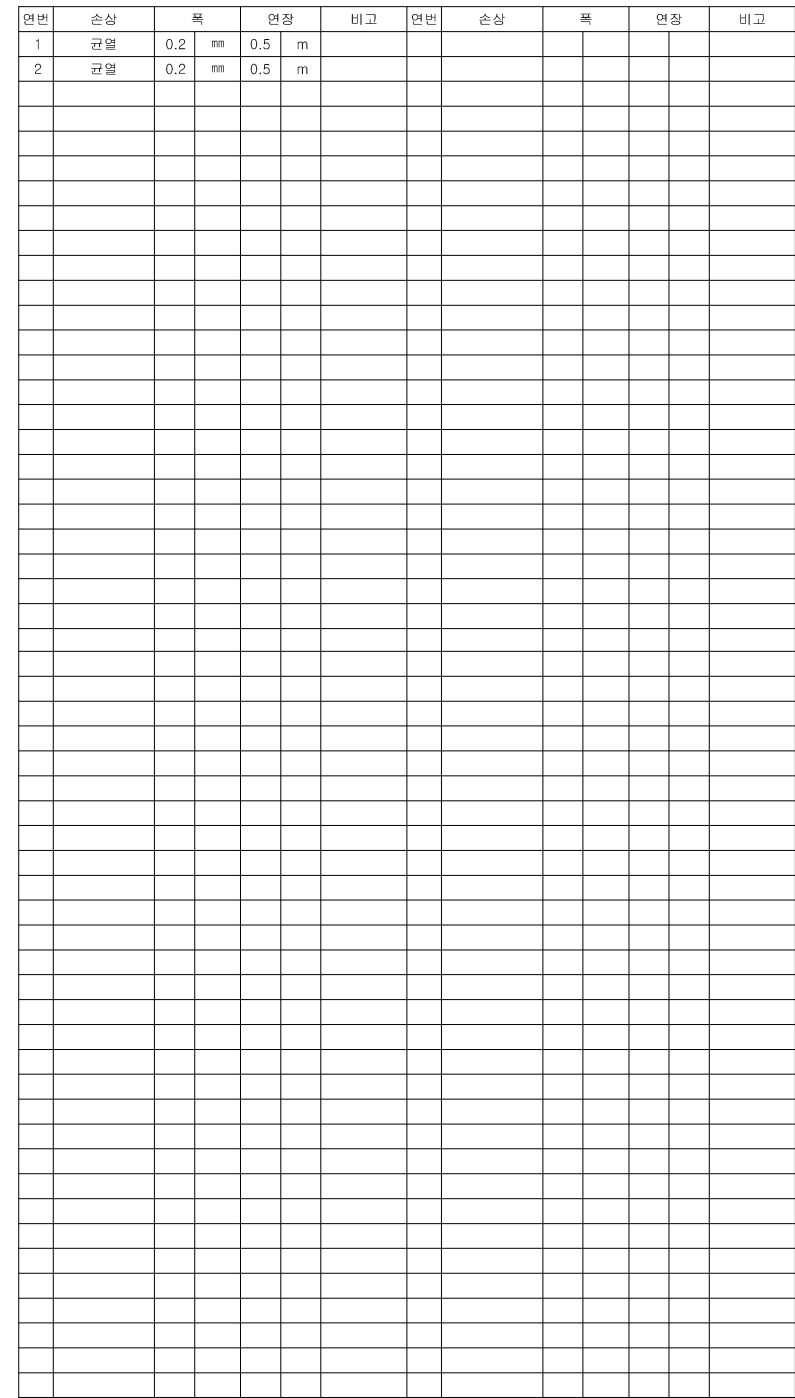
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_68(13 SPAN -4)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_69(13 SPAN -5)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_70(14 SPAN -1)



B66_호남고속선 장수고가_71(14 SPAN -2)

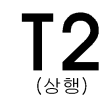
T2
(상행)

[illegible]

B66_호남고속선 장수고가_72(14 SPAN -3)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_73(14 SPAN -4)

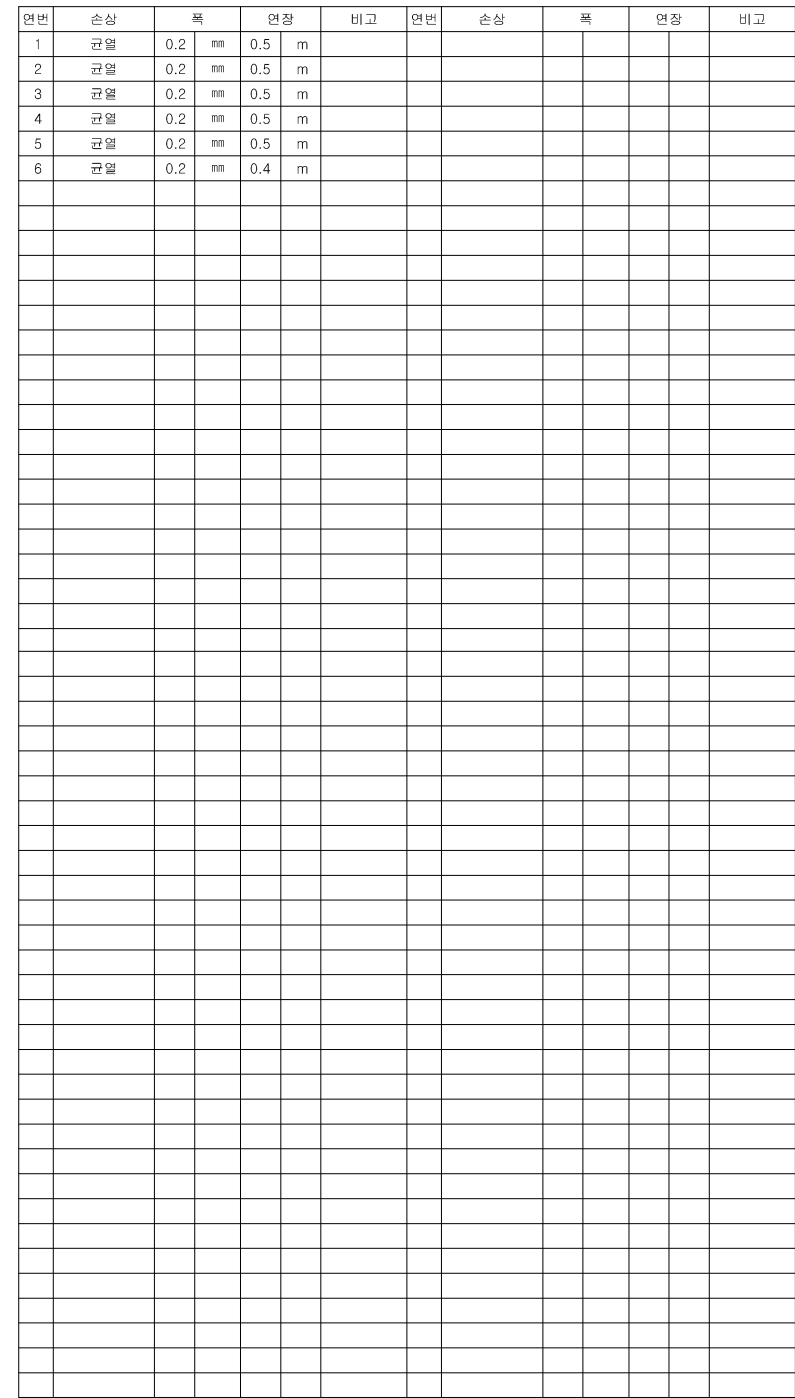
[illegible]

B66_호남고속선 장수고가_74(14 SPAN -5)

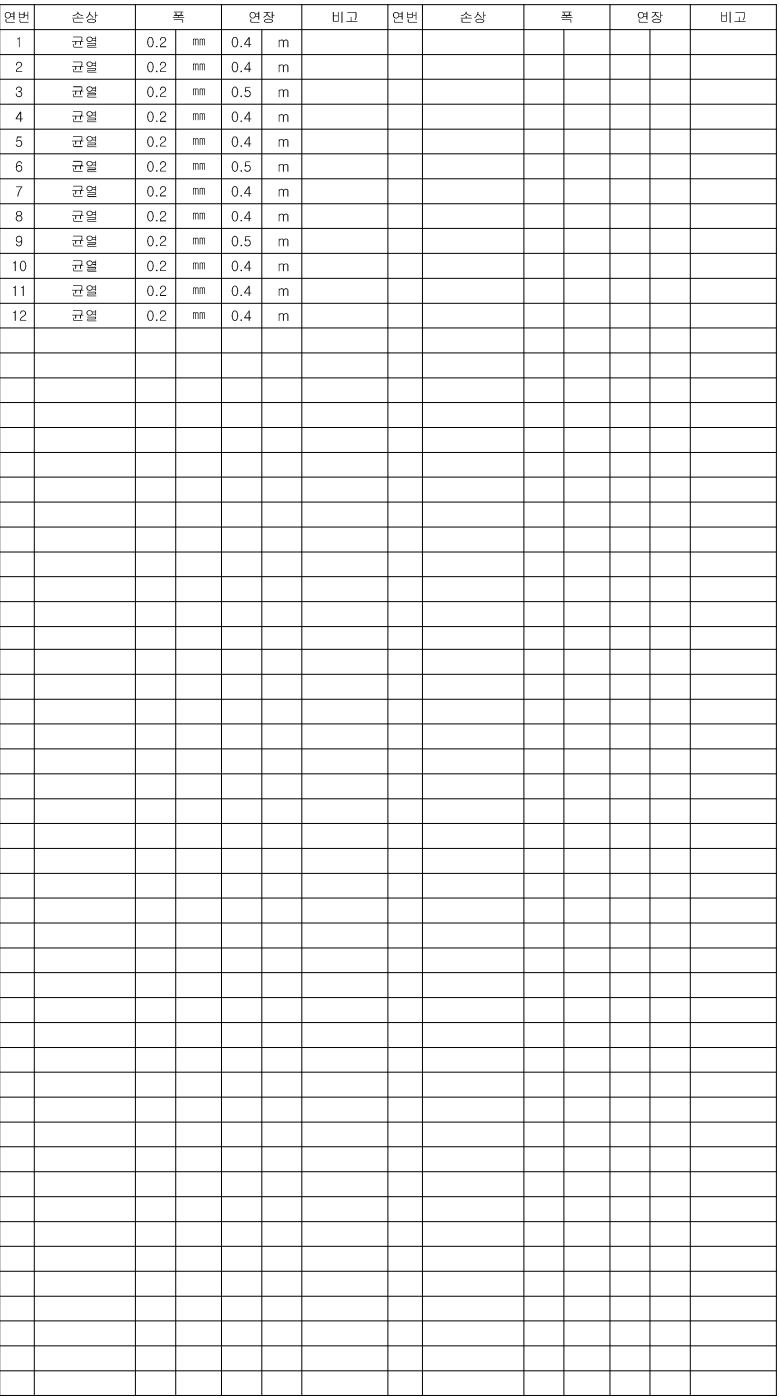
T2
(상행)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_75(15 SPAN -1)

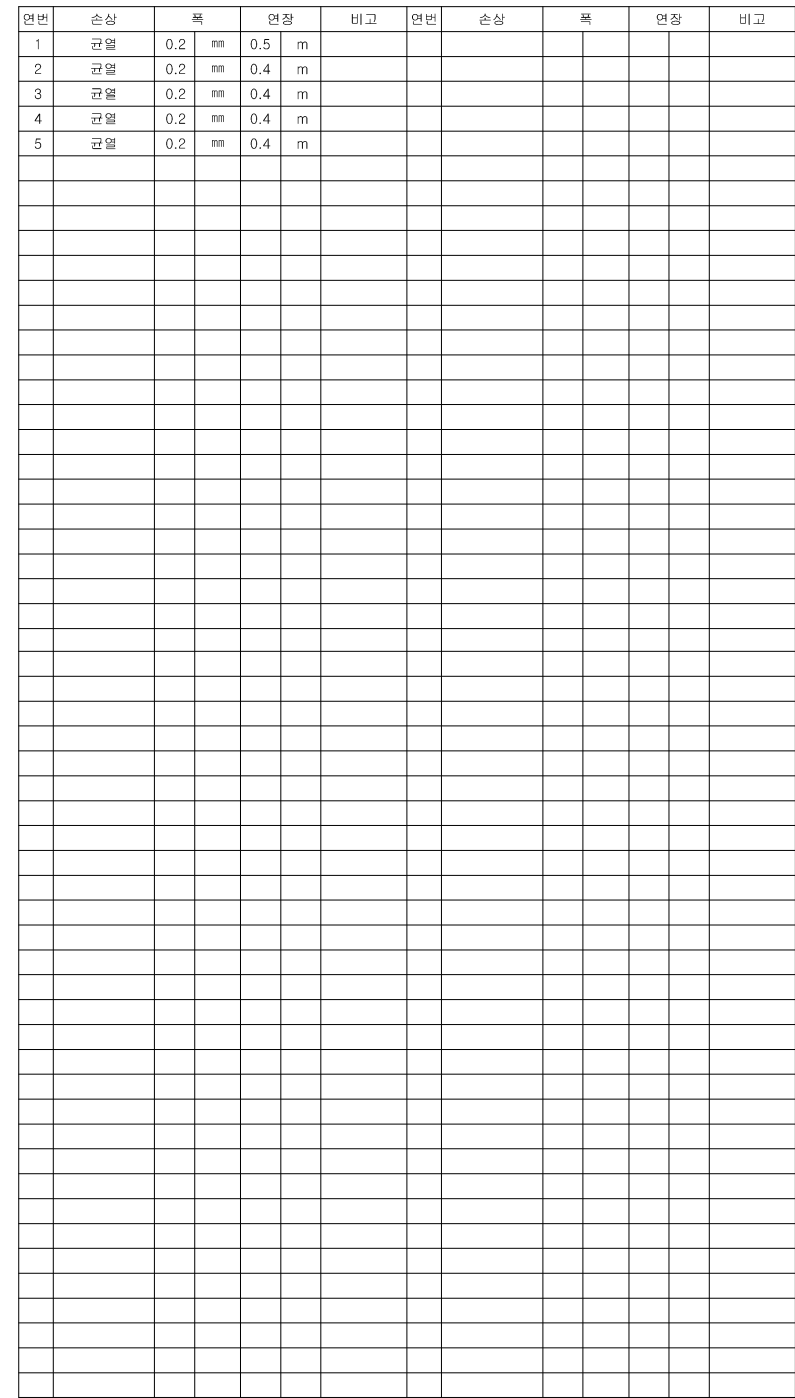


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_76(15 SPAN -2)



시행사	용역명	용역사	과업명		구분	재료					
			과업책임자	분야별책임자		구분	재료				
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속선 오송-광주승정간 콘크리트케도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (재)한국건설품질연구원	이복영	라운강 김경기 윤석기	단		0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리	
					연		0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열		철근노출	
					면		0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm미만 : 적색)	박리, 박락, 파손		누수, 습윤부	
					점		1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	백태		시공이음분리, 층분리	

B66_호남고속선 장수고가_77(15 SPAN -3)

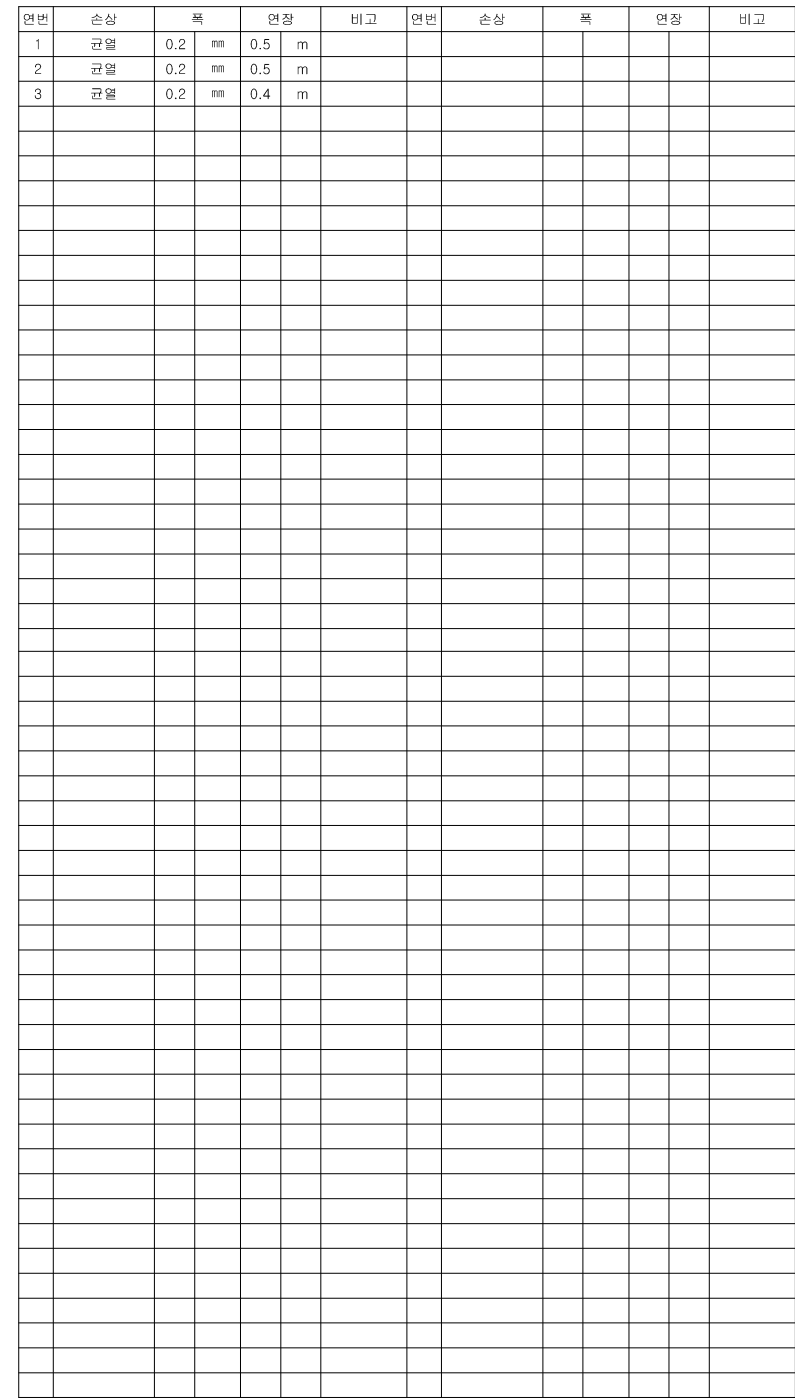


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_78(15 SPAN -4)

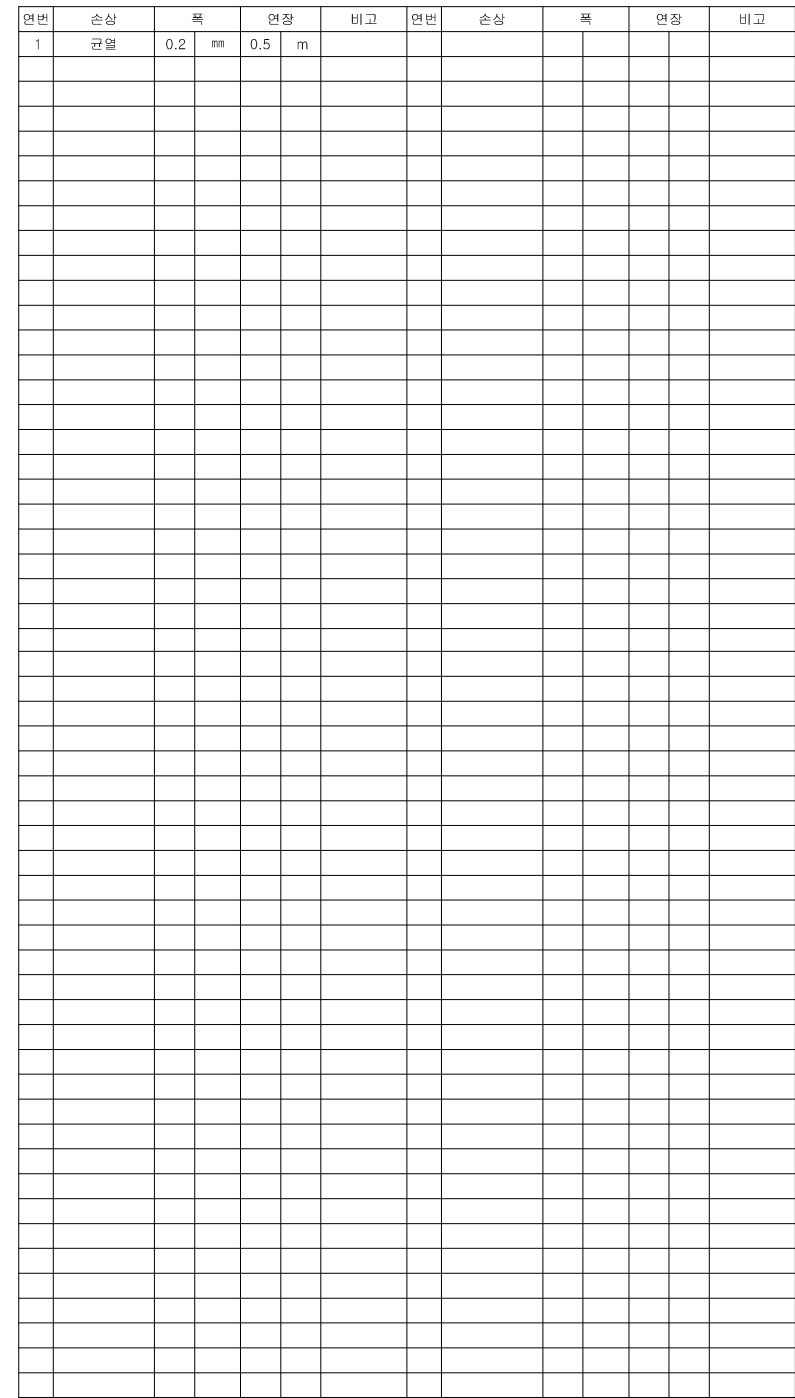
T2
(상행)

[illegible]

B66_호남고속선 장수고가_79(15 SPAN -5)



B66_호남고속선 장수고가_80(16 SPAN -1)



B66_호남고속선 장수고가_81(16 SPAN -2)

176K855
176K863

PCL상면

TCL측면

TCL상면

TM.169.2
TM.062.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			

TM.185.3
TM.131.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			

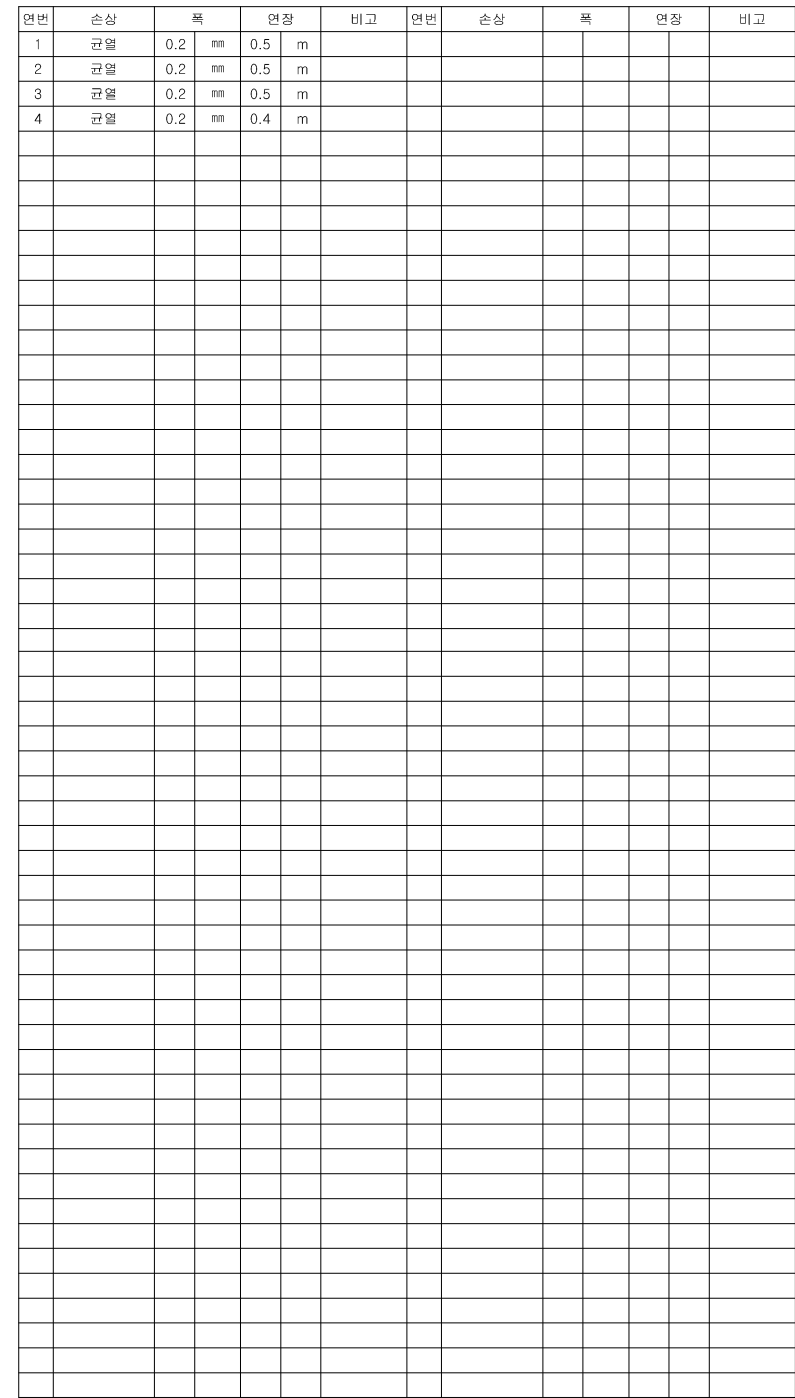
TCL상면

TCL측면

PCL상면

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_82(16 SPAN -3)



B66_호남고속선 장수고가_83(16 SPAN -4)

[illegible]

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_84(16 SPAN -5)

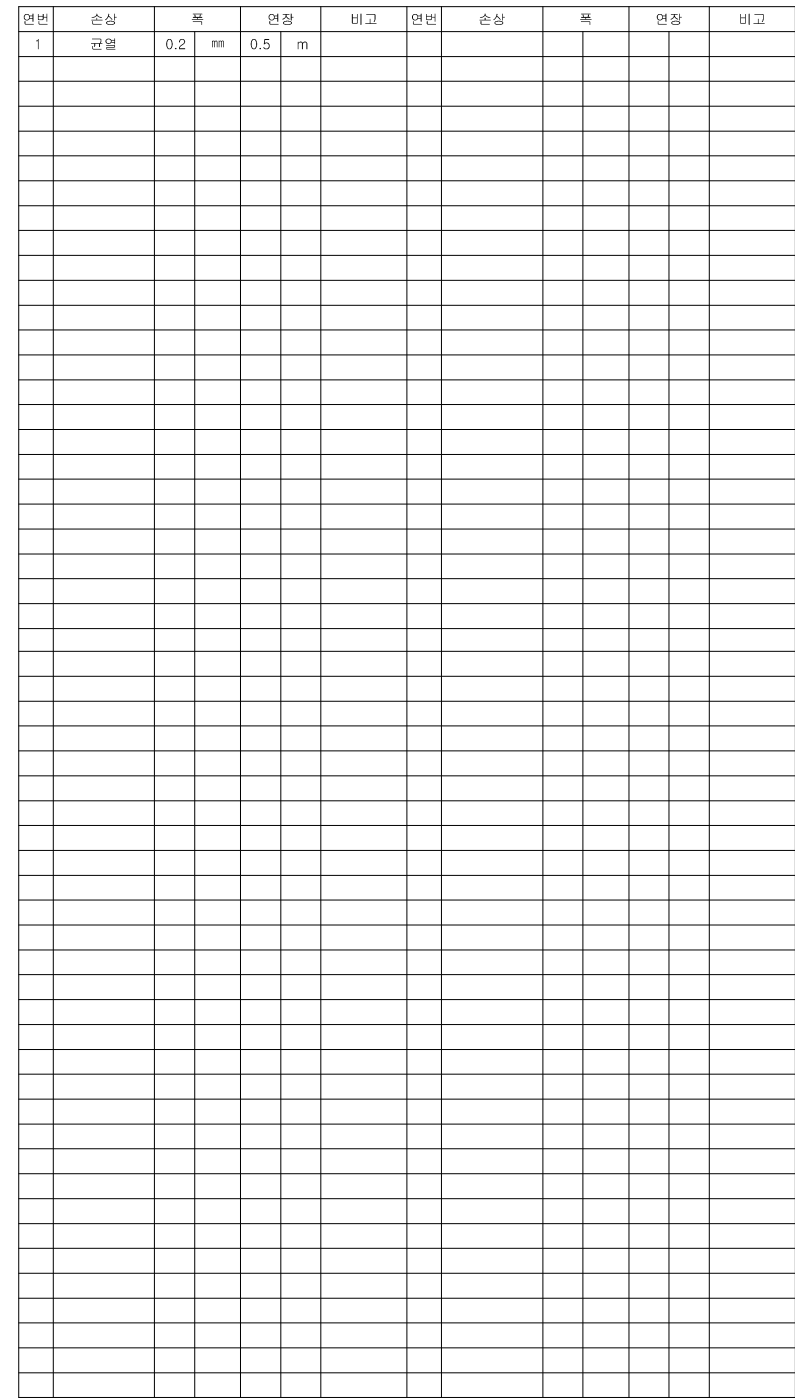
T2
(상행)

[illegible]

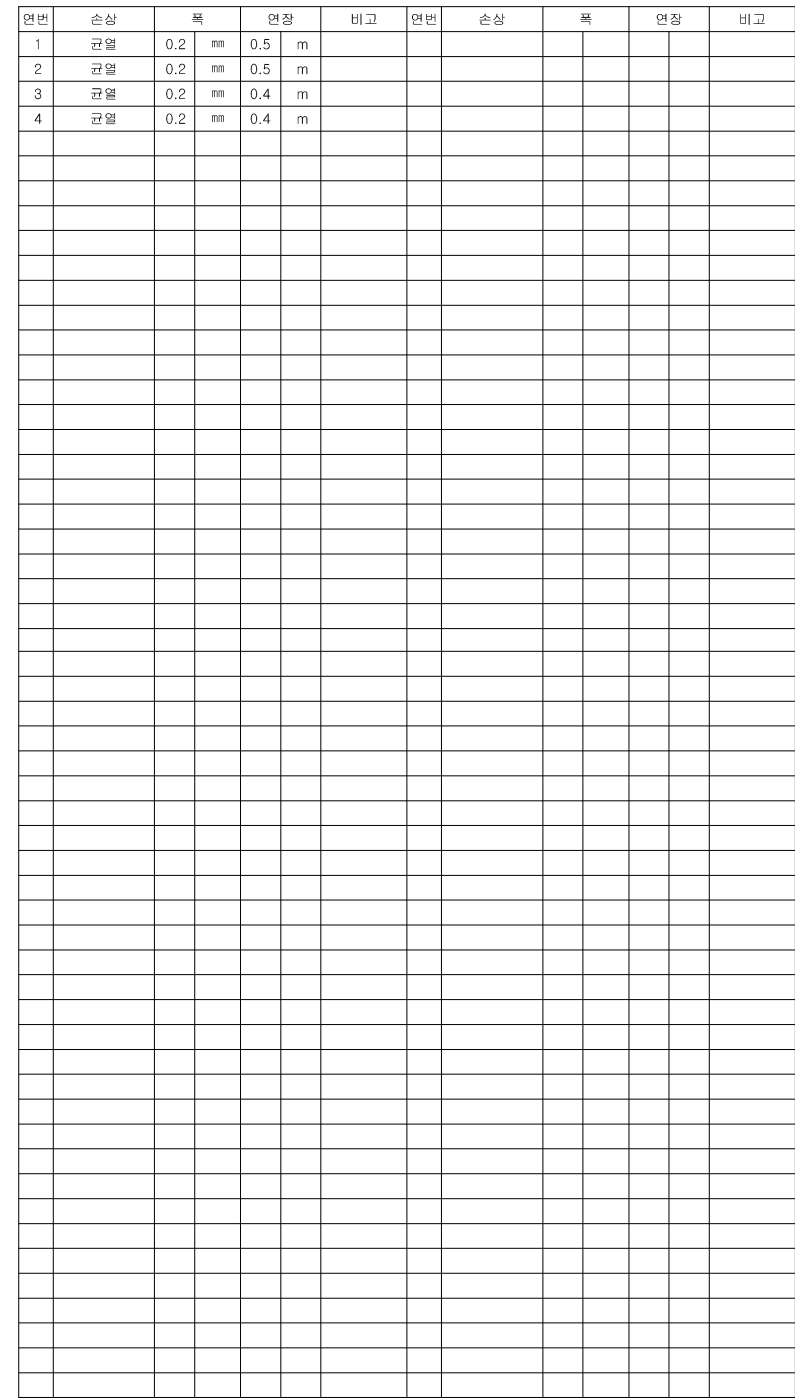
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_85(17 SPAN -1)

[illegible]

B66_호남고속선 장수고가_86(17 SPAN -2)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_87(17 SPAN -3)

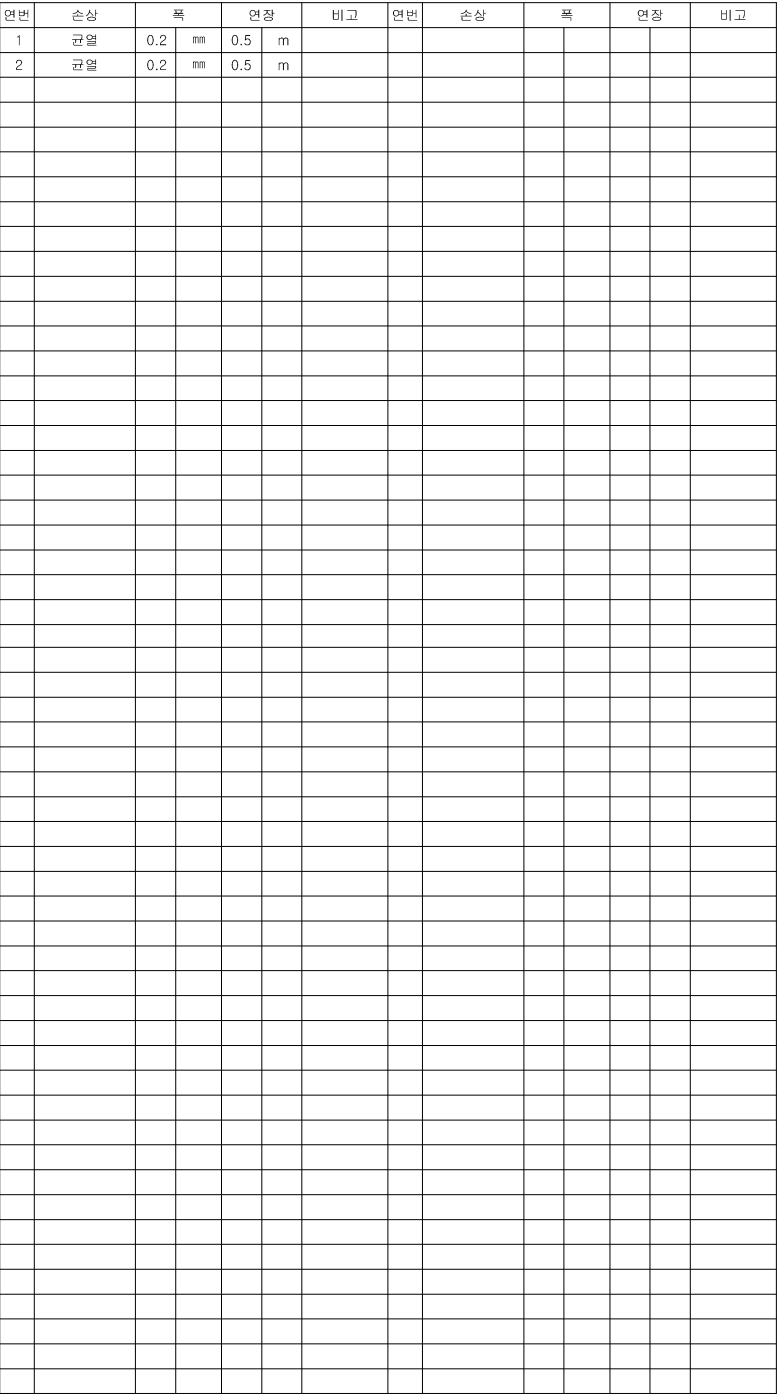


B66_호남고속선 장수고가_88(17 SPAN -4)

T2
(상행)

[illegible]

B66_호남고속선 장수고가_89(17 SPAN -5)

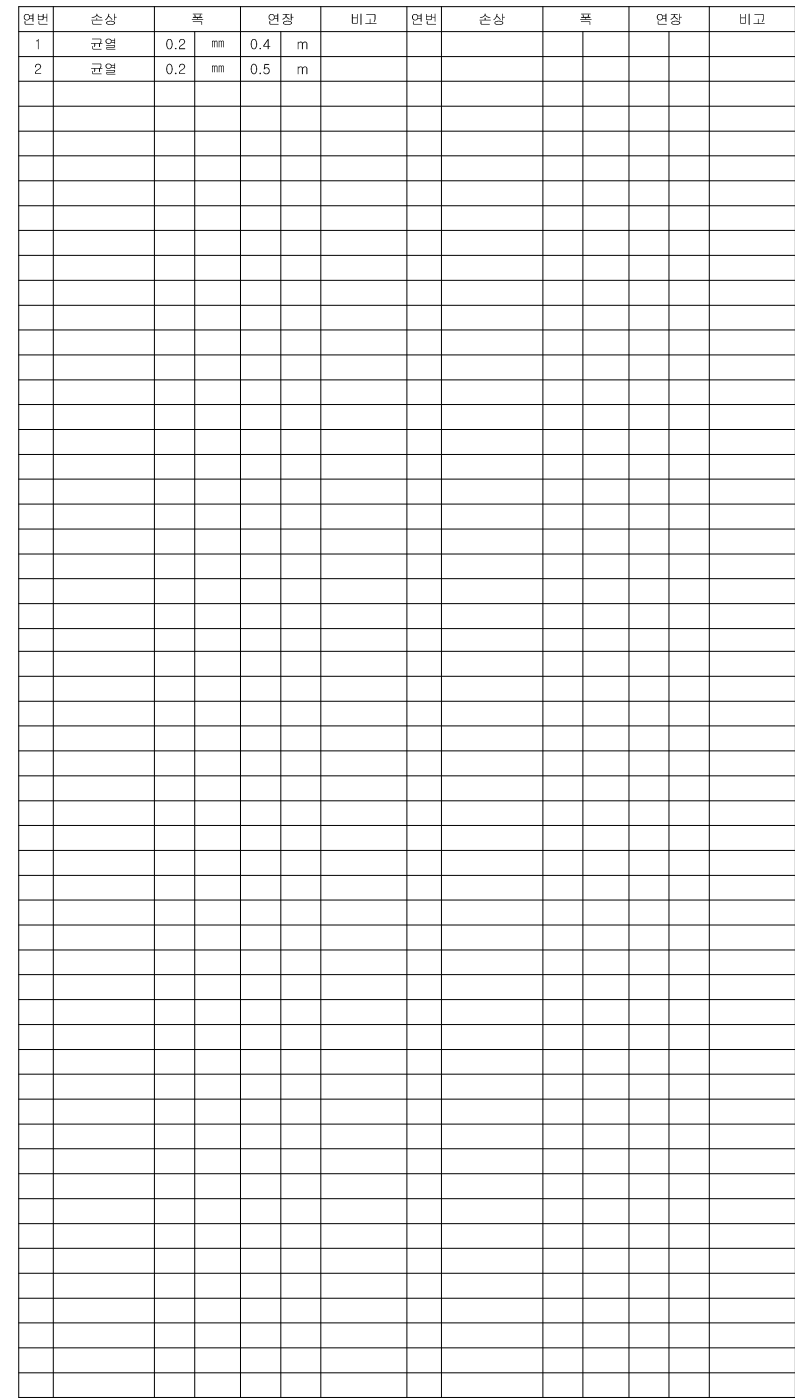


외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_90(18 SPAN -1)

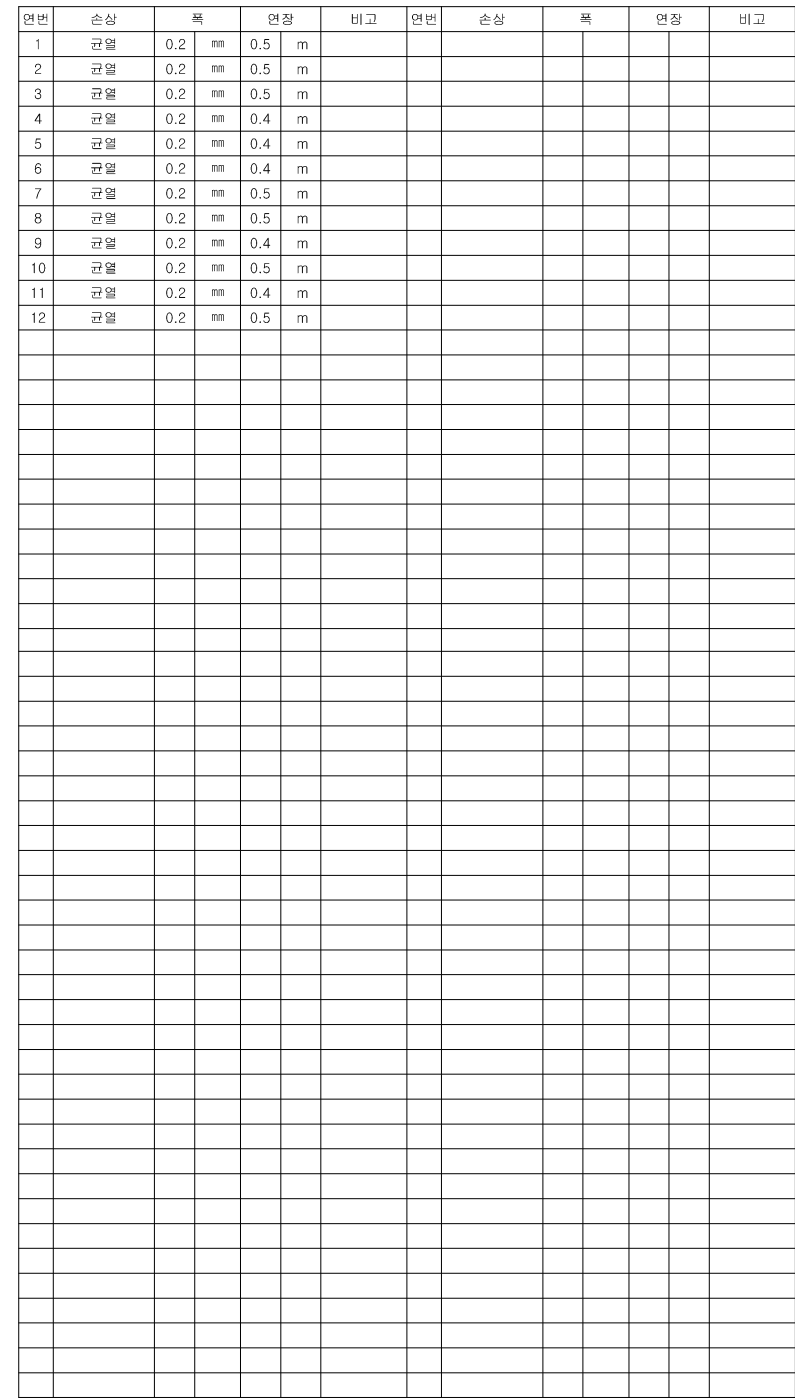
T2
(상행)

[illegible]

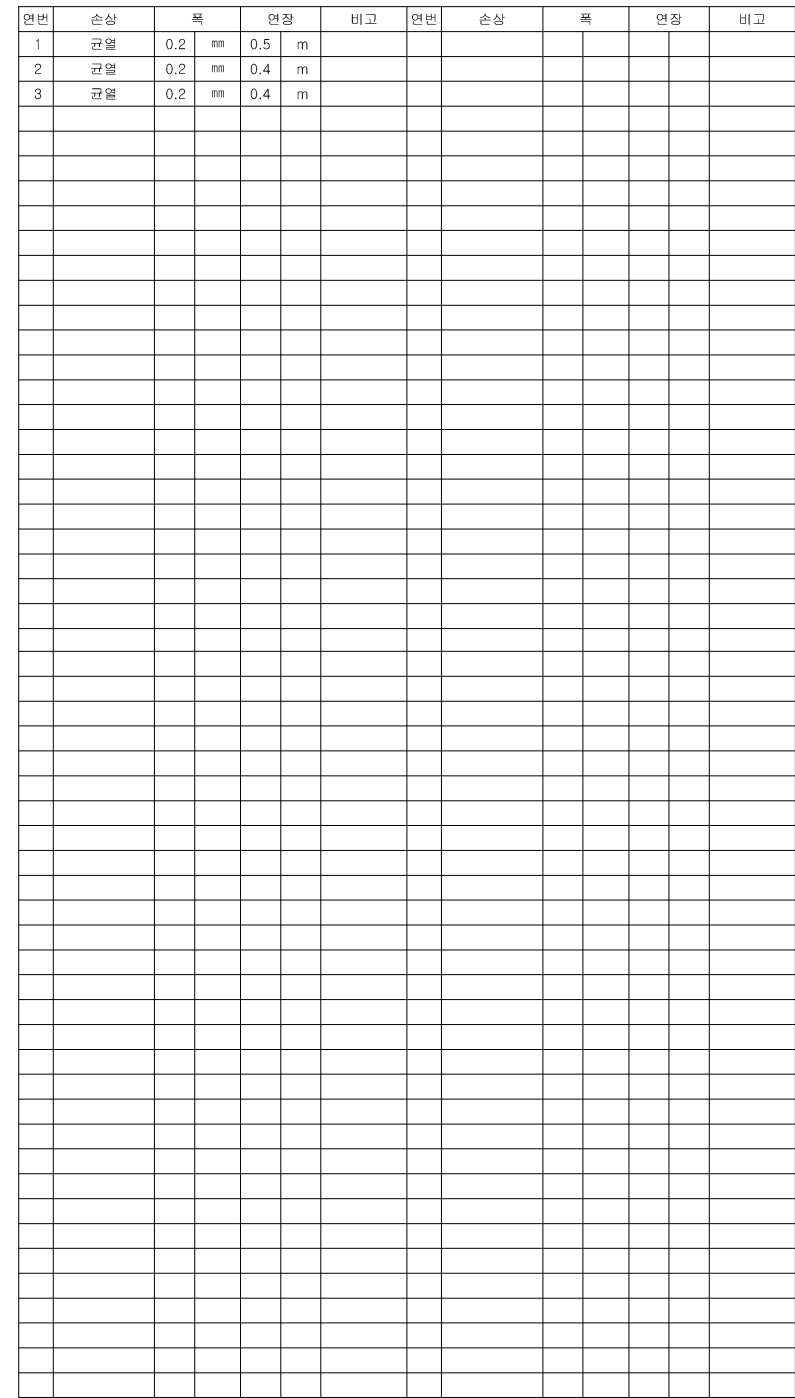
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_91(18 SPAN -2)



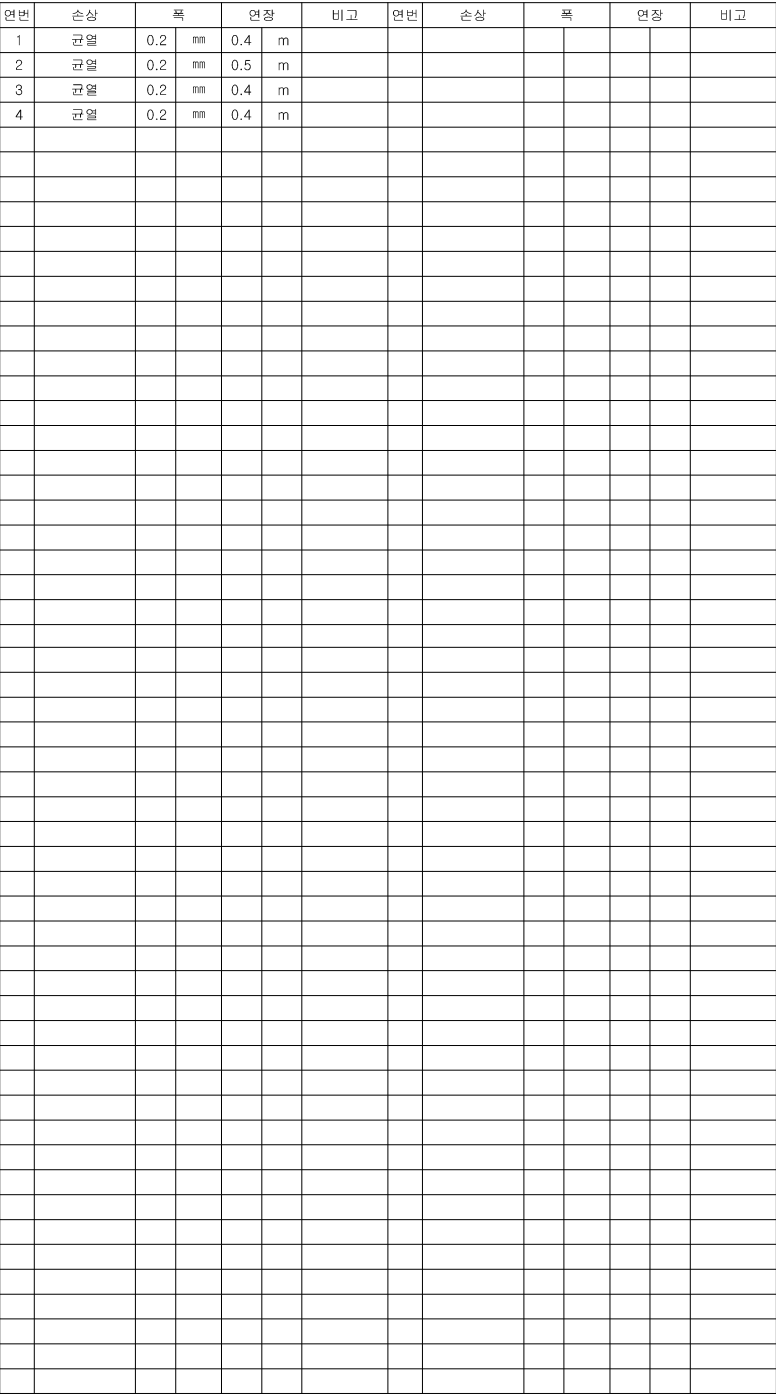
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_92(18 SPAN -3)



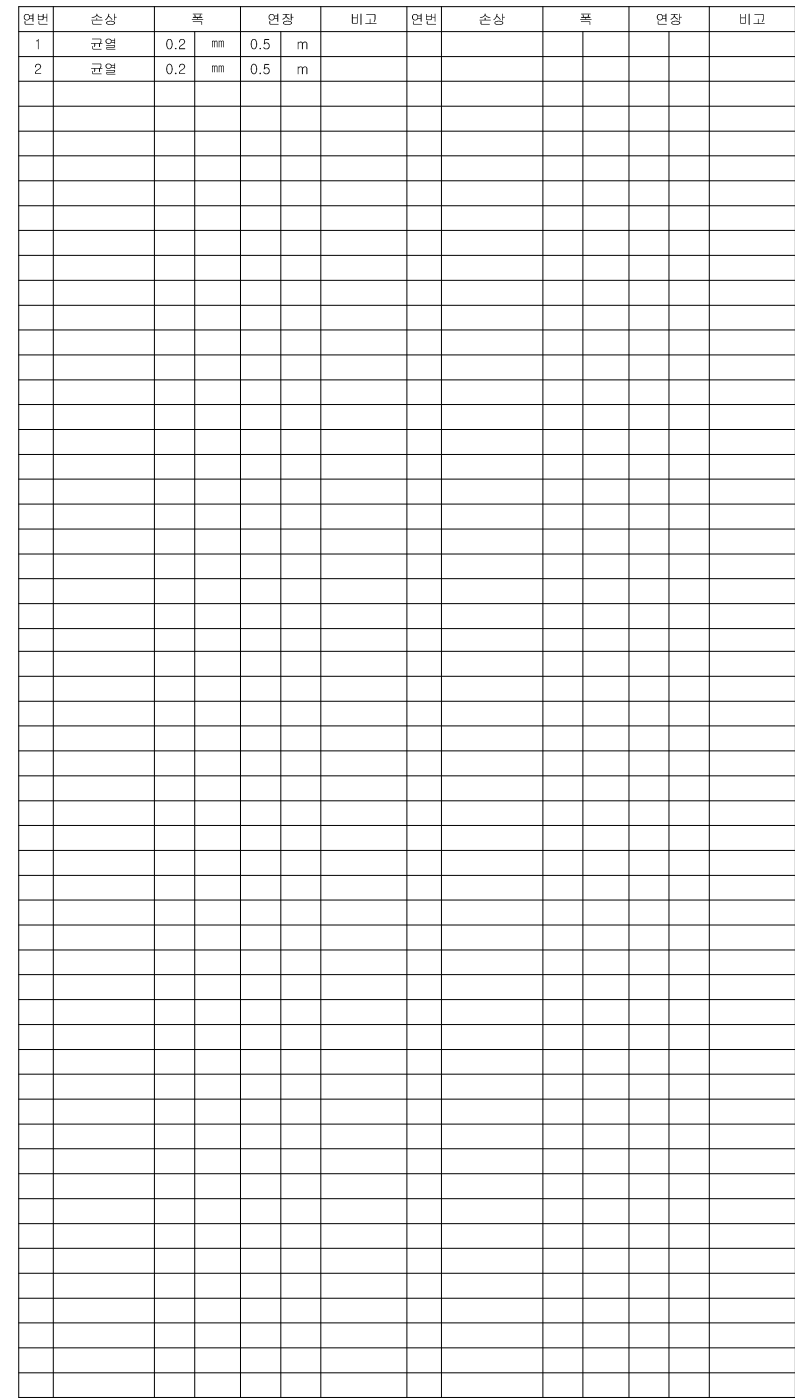
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_93(18 SPAN -4)



B66_호남고속선 장수고가_94(18 SPAN -5)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_95(19 SPAN -1)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_96(19 SPAN -2)

	176K975	76K983
PCL상면		
TCL측면		
TCL상면	TM.162.3	TM.181.3
	1	13
	2	12
	3	11
	4	10
	5	9
	6	8
	7	7
	8	6
	9	5
	10	4
	11	3
	12	2
	13	1
TCL측면		
PCL상면		
TCL측면		
	TM.036.3	TM.154.2
	1	13
	2	12
	3	11
	4	10
	5	9
	6	8
	7	7
	8	6
	9	5
	10	4
	11	3
	12	2
	13	1
TCL상면		
TCL측면		
PCL상면		

[illegible]

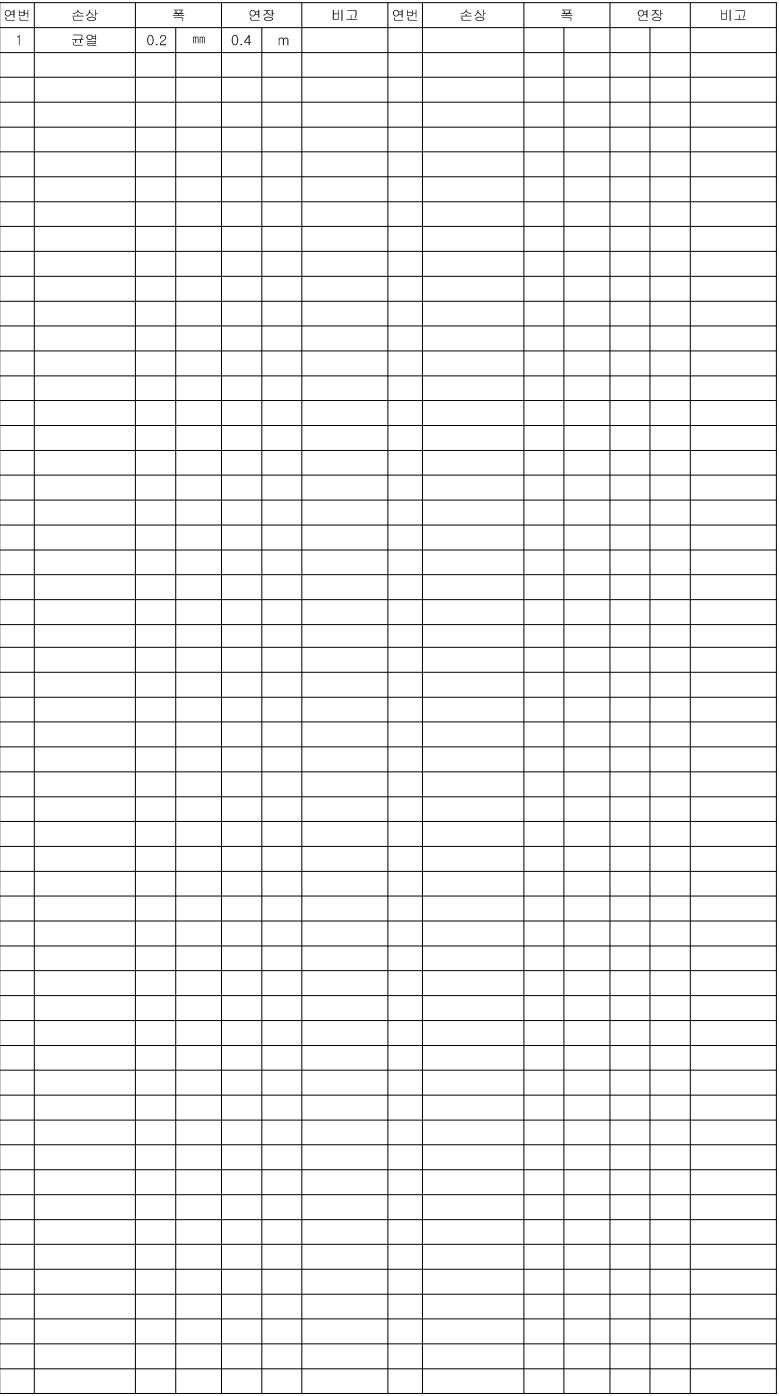
외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_97(19 SPAN -3)

T2
(상행)

[illegible]

시 행 사	용 역 명	용 역 사	과 업 담당 자		구 분	자 재				
			과 업 책임 자	별 아 별 책임 자		구 분	구 분	구 분	구 분	
 한국철도공사 KOREA RAILROAD	2017년도 호남고속철도 오송-광주송정간 편도리트게도 점검용역	(주)한국구조물안전연구원 (주)한국국토안전연구원 (주)한국건설기술연구원	이필영	리용강 김경기 김석기	기	 0.2/2.0 (0.3mm이하 : 흑색)	침목도상분리		재료분리	
						 0.4/2.0 (0.3mm초과 0.5mm이하 : 청색)	망상균열		철근도출	
						 0.6/2.0 (0.5mm초과 1.0mm이하 : 적색)	바리, 박락, 파손		누수, 슬럼프	
						 1.0/2.0 (1.0mm이상 : 분홍색)	벽태		시공이음분리, 총분리	

외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_98(19 SPAN -4)



외관조사망도 번호
B66_호남고속선 장수고가_99(19 SPAN -5)

