

2. 동대구IC 1교

■ 대구

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
						S1	S2	S3	S4			
상 부 구 조	교면포장		라벨링		M ² (개소)	2.0 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (1)		
			균열		M (개소)	30 (1)	30 (1)	30 (1)	30 (1)	120 (4)		
	바닥관하면		균열	0.3mm미만	M (개소)	0.3 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	0.3 (1)		
	배수시설		배수구 막힘		개소	-	-	-	-	0		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	0.7 (1)	0.5 (1)	- (-)	0.5 (1)	1.7 (3)		
			실란트 손상		M (개소)	- (-)	- (-)	30.0 (1)	30.0 (1)	60 (2)		
	신축 이음	후타재	접속부 이격		M (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	11.0 (1)	11 (1)		
			균열	0.3mm미만	M (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	1.2 (4)	1.2 (4)		
		본체	이물질 퇴적		M (개소)	1.0 (1)	- (-)	1.5 (1)	1.0 (1)	3.5 (3)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고	
						A1	A2	P1	P2			P3
하 부 구 조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	M (개소)	2.0 (2)	12.5 (11)	1.9 (2)	3.3 (4)	- (-)	19.7 (19)	
				0.3mm이상	M (개소)	- (-)	- (-)	1.0 (2)	0.7 (1)	- (-)	1.7 (3)	
			표면균열		M ² (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	0 (0)	
			누수흔적		M ² (개소)	4.06 (8)	6.4 (2)	- (-)	1.45 (2)	- (-)	11.91 (12)	
			콘크리트 들뜸		M ² (개소)	0.75 (2)	1.0 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	1.75 (3)	
	받침장치		녹발생		개소	-	-	-	-	-	0	
			받침균열	0.3mm미만	M (개소)	0.1 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	0.1 (1)	



(주) 위 드 이 앤 오

Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

동대구IC1교(대구) 손상물량표

Note

■ 부산

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
						S1	S2	S3	S4			
상 부 구 조	교면포장		균열		M (개소)	30 (1)	30 (1)	30 (1)	30 (1)	120 (4)		
			라벨링		M (개소)	- -	- -	- -	0.2 (1)	0.2 (1)		
	배수시설		배수구 막힘		개소	-	-	-	-	0		
			배수관 이음부 누수		개소	-	-	-	1	(1)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	0.9 (2)	- -	- -	0.5 (1)	1.4 (3)		
				0.3mm이상	M (개소)	- -	- -	- -	0.5 (1)	0.5 (1)		
	신축이음	본체	이물질 퇴적		M (개소)	- -	- -	1.0 (1)	- -	1 (1)		
			고무재 손상		M ² (개소)	0.01 (1)	- -	- -	- -	0.01 (1)		
		후타재	손상		M ² (개소)	0.07 (1)	- -	- -	- -	0.07 (1)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계	비 고
						A1	A2	P1	P2	P3		
하 부 구 조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	M (개소)	- -	2 (2)	- -	2.7 (5)	1.5 (4)	6.2 (11)	
			철근노출		M ² (개소)	0.01 (2)	- -	- -	- -	- -	0.01 (2)	
			누수흔적, 체수		M ² (개소)	4.15 (6)	21.0 (6)	- -	5.6 (8)	- -	30.75 (20)	
			실란트 손상		M (개소)	1.2 (1)	6.5 (1)	- -	- -	- -	7.7 (2)	
			망상균열		M ² (개소)	- -	0.24 (1)	- -	- -	- -	0.24 (1)	
	교량받침		무수축물달 균열	0.3mm미만	M (개소)	0.1 (1)	- -	- -	- -	- -	0.1 (1)	
			녹발생		개소	-	-	-	-	-	0	



(주) 위 드 이 앤 오

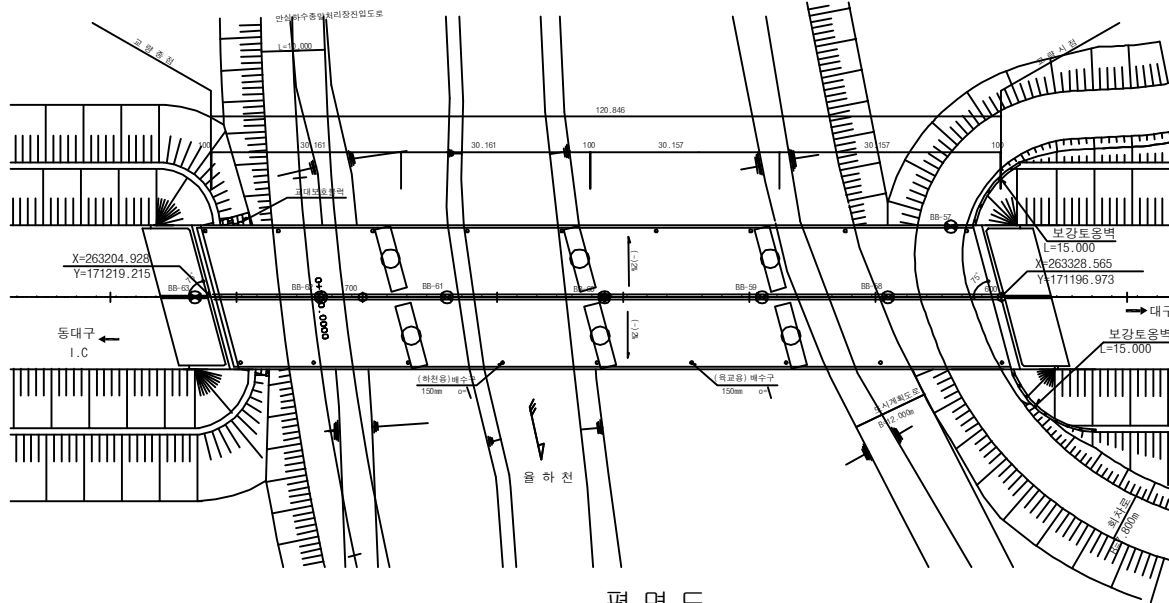
Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 영역

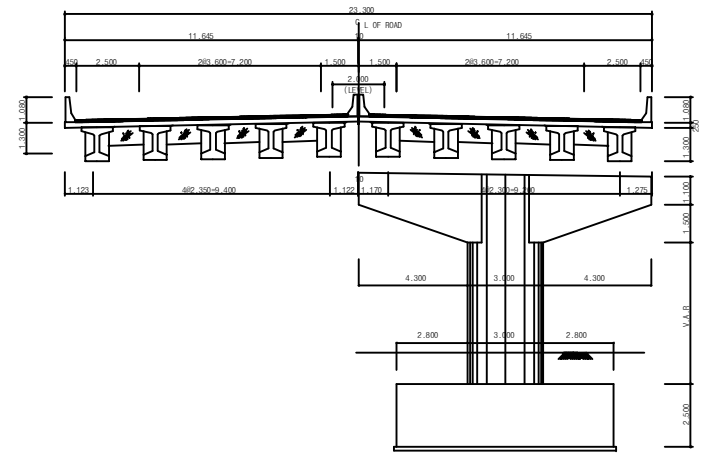
Drawing Title

동대구IC1교(부산) 손상물량표

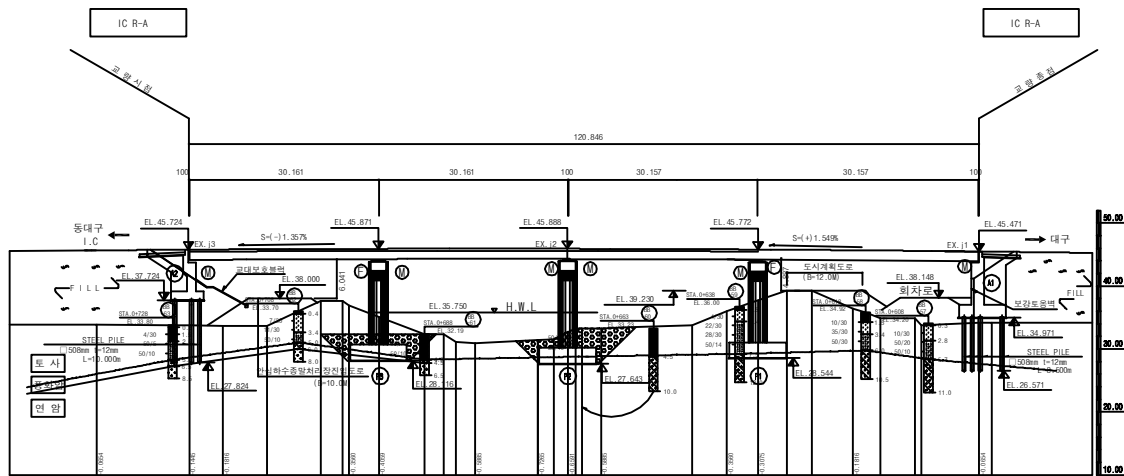
Note



평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
동대구IC 1교 평면도, 종·횡단면도

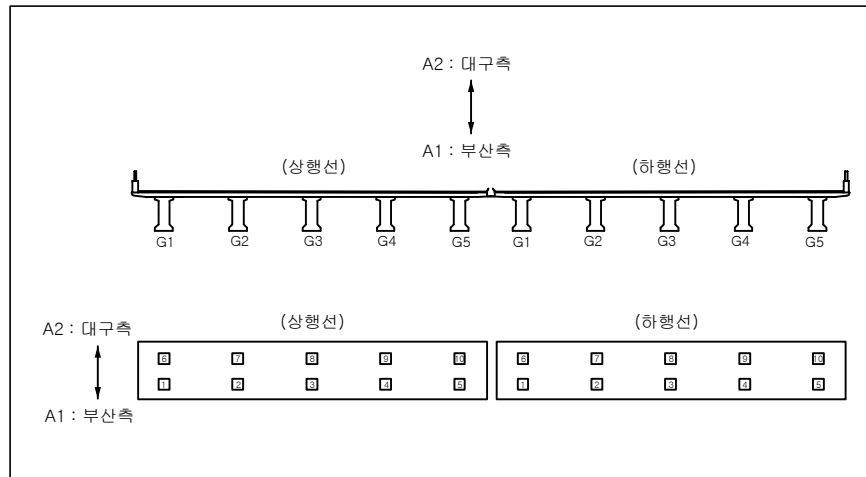
Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
교 각	Pa	교각 번호(제 a 번째 Pier)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expansion Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

■ 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 방향으로 일련번호 증가

■ 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가



■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007. 12	교대 및 교각부 균열 수지주입 보수 시행 바닥판하면 균열 표면처리 및 단면보수 시행	
2	2008.03	교대 및 교각부 균열 수지주입 보수 시행	
3	2008.05	배수구 이물질 제거 시행	
4	2009. 10	교면포장 후타재균열 표면처리 보수 시행 교각 망상균열 표면처리 보수 시행	
5	2010.07	교대 및 교각부 균열 표면처리 보수 시행 누수흔적 표면처리 보수 시행	
6	2011.07	교량받침 균열 및 파손부 보수 시행 교량받침 도장부식 손상부 재도장 시행	
7	2012.05	교대 및 교각 균열보수, 단면복구, 누수흔적 제거	
8	2013.06	교대 및 교각 균열보수, 단면복구, 바닥판 누수	
9	2014.08	교대 및 교각 균열보수, 단면복구	

(주)위드이앤오

Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

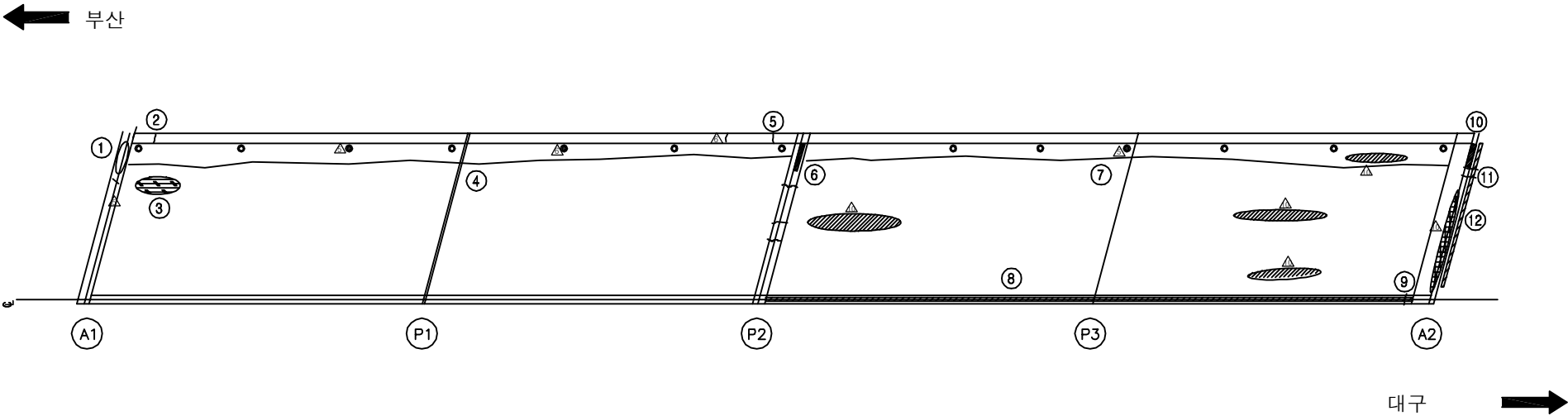
동대구IC 1교 기호 정의 및 유지관리 이력

Note

ID:동대구IC1교(대구)-교면포장

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← → 대구

A1 P1 P2 P3 A2

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge deck supported by five piers. A horizontal line represents the top surface of the deck, with a downward slope indicated by a dashed line and the label $(-) 2.00\%$. The piers are shown in profile, and the deck is wider at the ends.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:동대구IC1교(대구)-바닥판하면 S1

* 배수관 산악형에서 육교형으로 교체 요망(하부 낙수)

부산 ← → 대구

A1 P1

[illegible]

KEY PLAN

SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge deck. The deck is supported by five vertical piers. A horizontal line represents the top surface of the deck, which slopes downward from left to right. Above the line, the text "(-)2.00%" is written with a right-pointing arrow below it, indicating the slope. The piers are shown in cross-section, with some internal reinforcement or structure visible. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

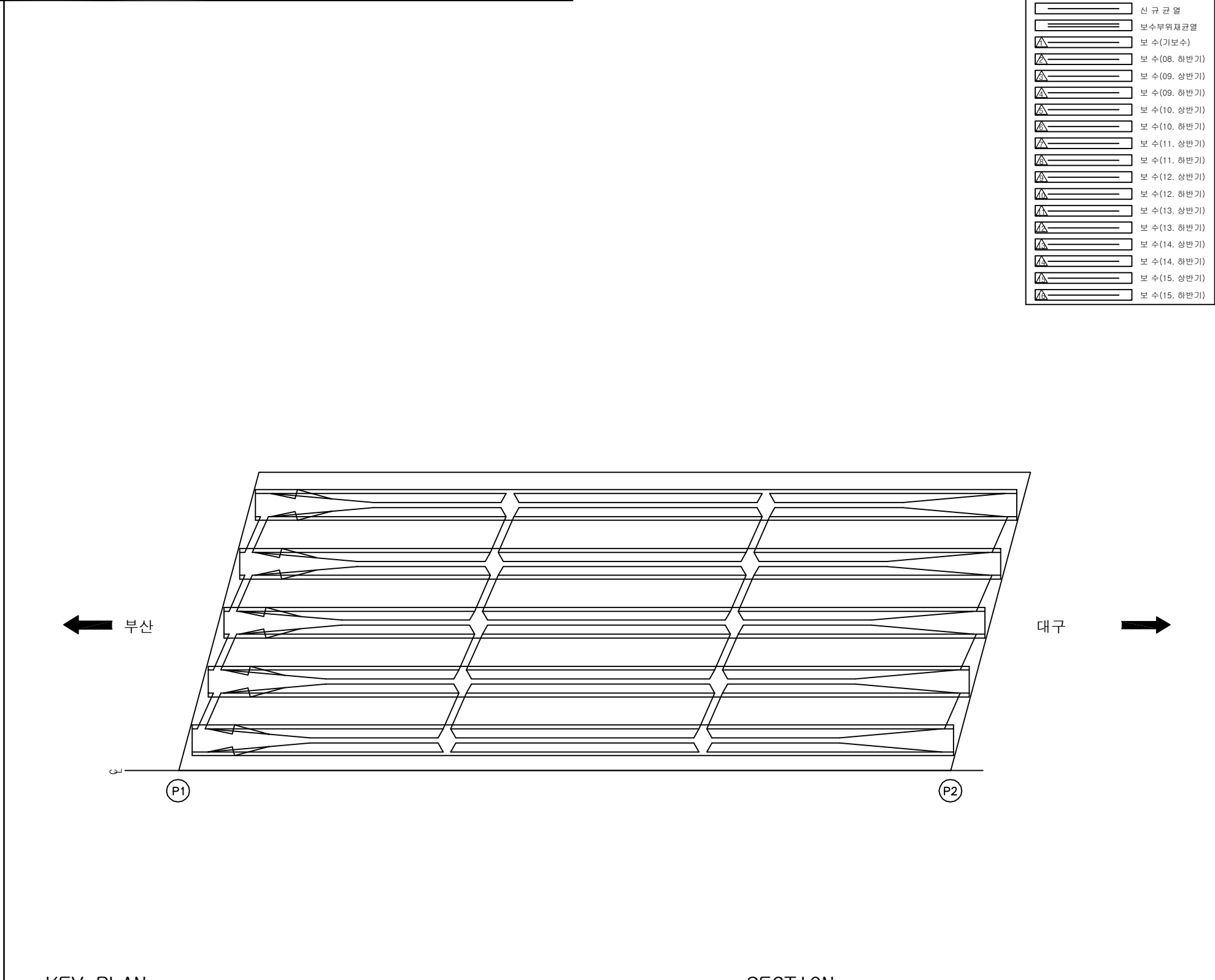
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

용역사	(주)워드이앤오
-----	----------

도면번호	002
------	-----

ID:동대구IC1교(대구)-바닥판하면 S2

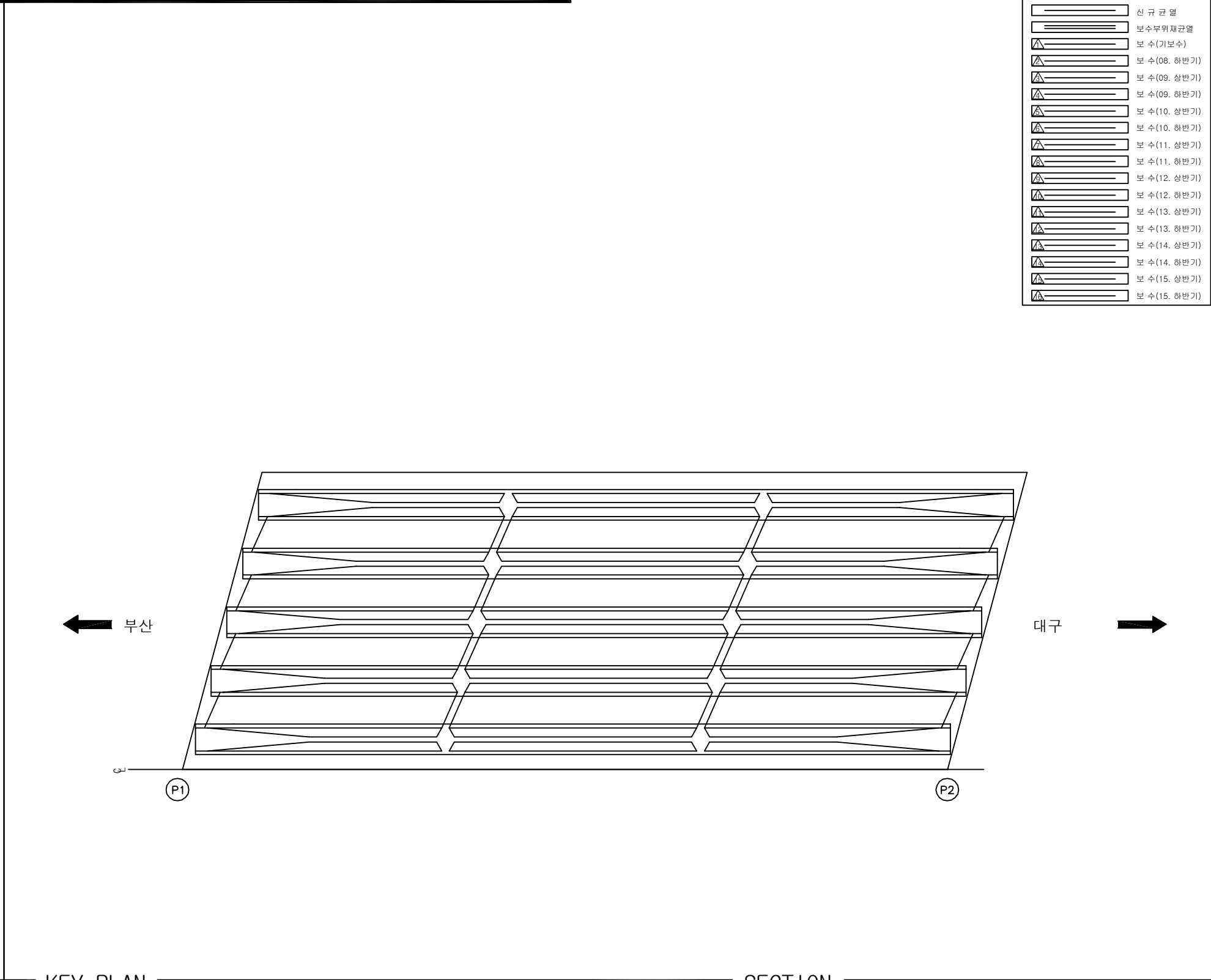
[illegible]

SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge deck supported by five piers. The deck is shown with a slight downward slope, indicated by a horizontal line with an arrow pointing right and the label $(-)2.00\%$. The piers are represented by trapezoidal shapes with decorative patterns. The deck is shown with a slight upward curve at the ends.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

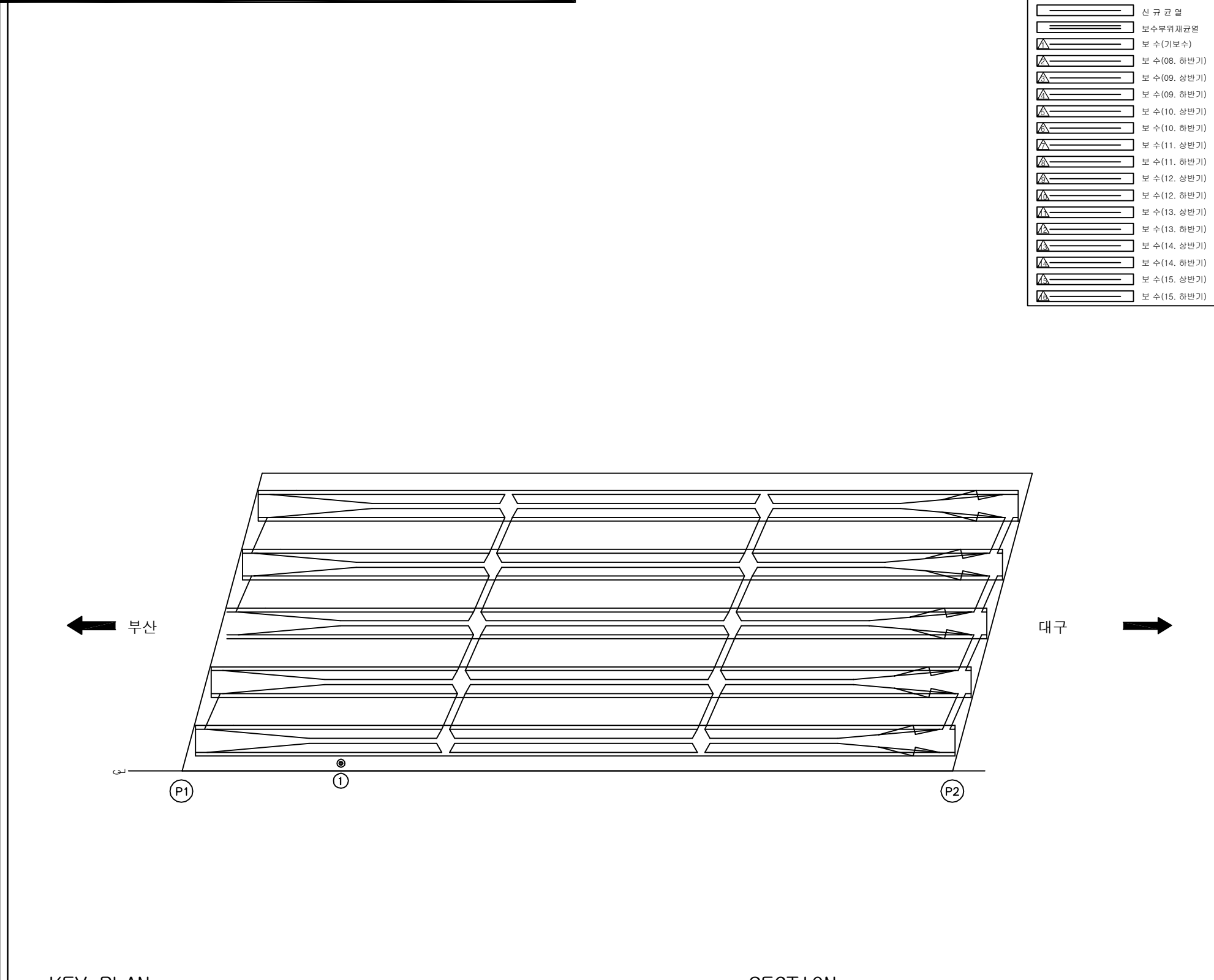
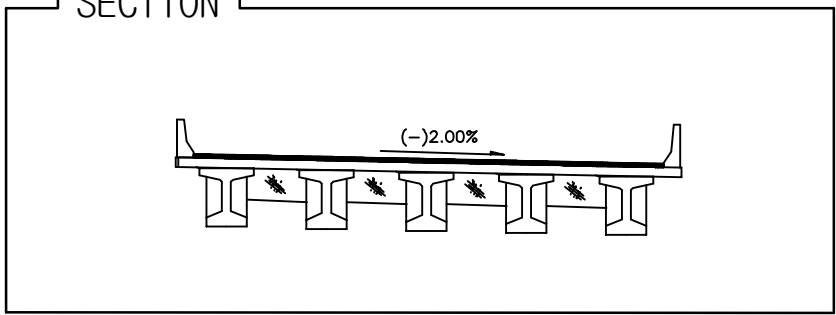
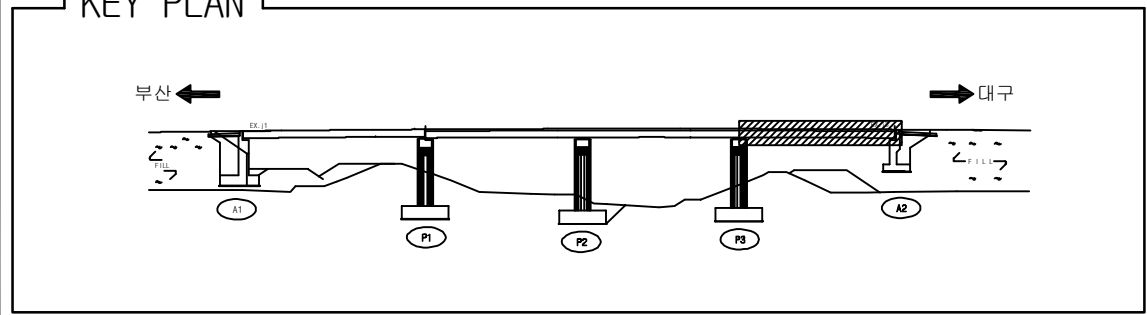
ID:동대구IC1교(대구)-바닥판하면 S3

[illegible]

SECTION

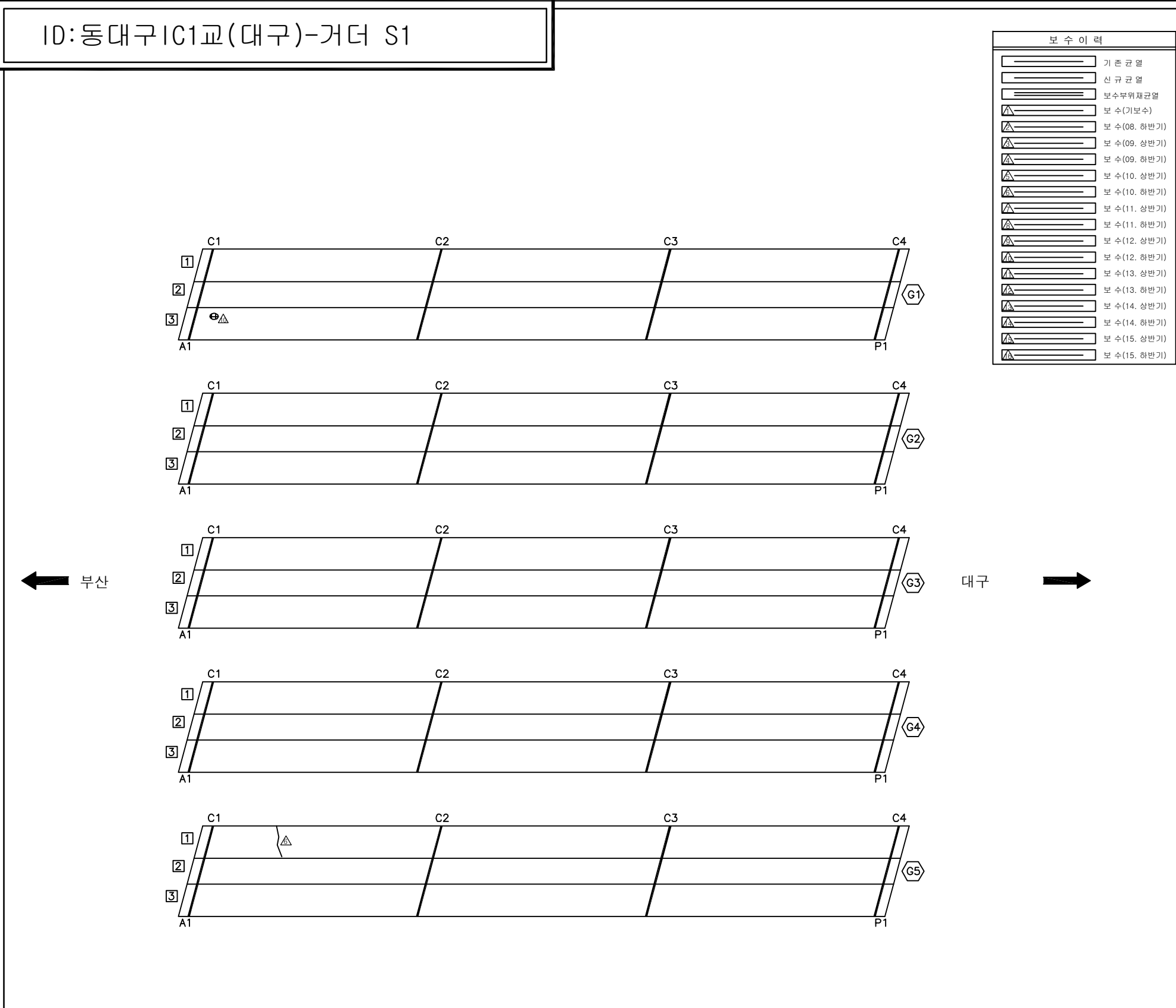
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:동대구IC1교(대구)-바닥판하면 S4

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:동대구IC1교(대구)-거더 S1

[illegible]

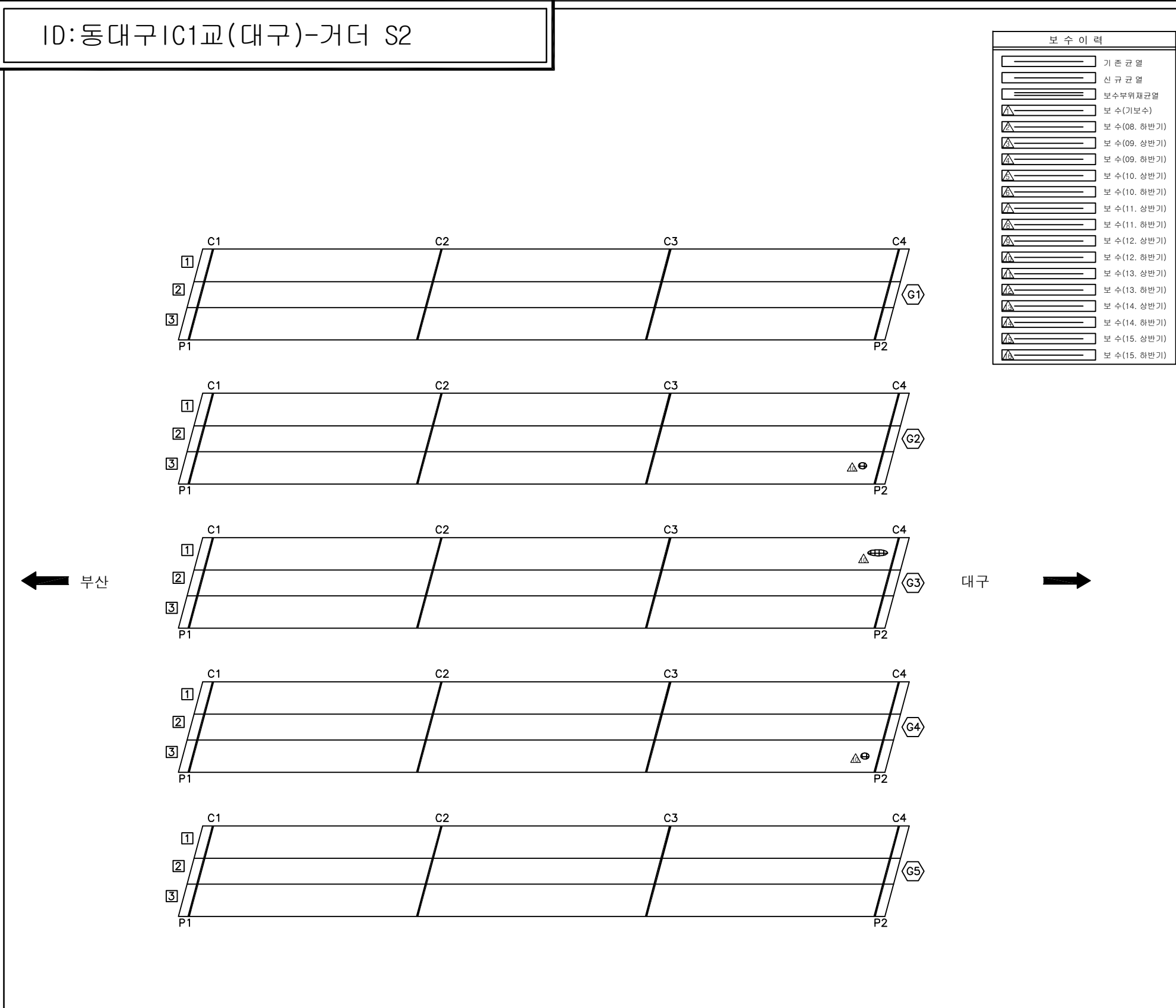
KEY PLAN

부산 ← → 대구

The key plan shows the bridge layout with piers labeled A1, P1, P2, P3, and A2. The bridge is oriented horizontally, with Busan (부산) to the left and Daegu (대구) to the right. The approach spans are labeled A1 and A2, and the main spans are labeled P1, P2, and P3. The bridge is shown crossing a river or waterway.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

ID:동대구IC1교(대구)-거더 S2

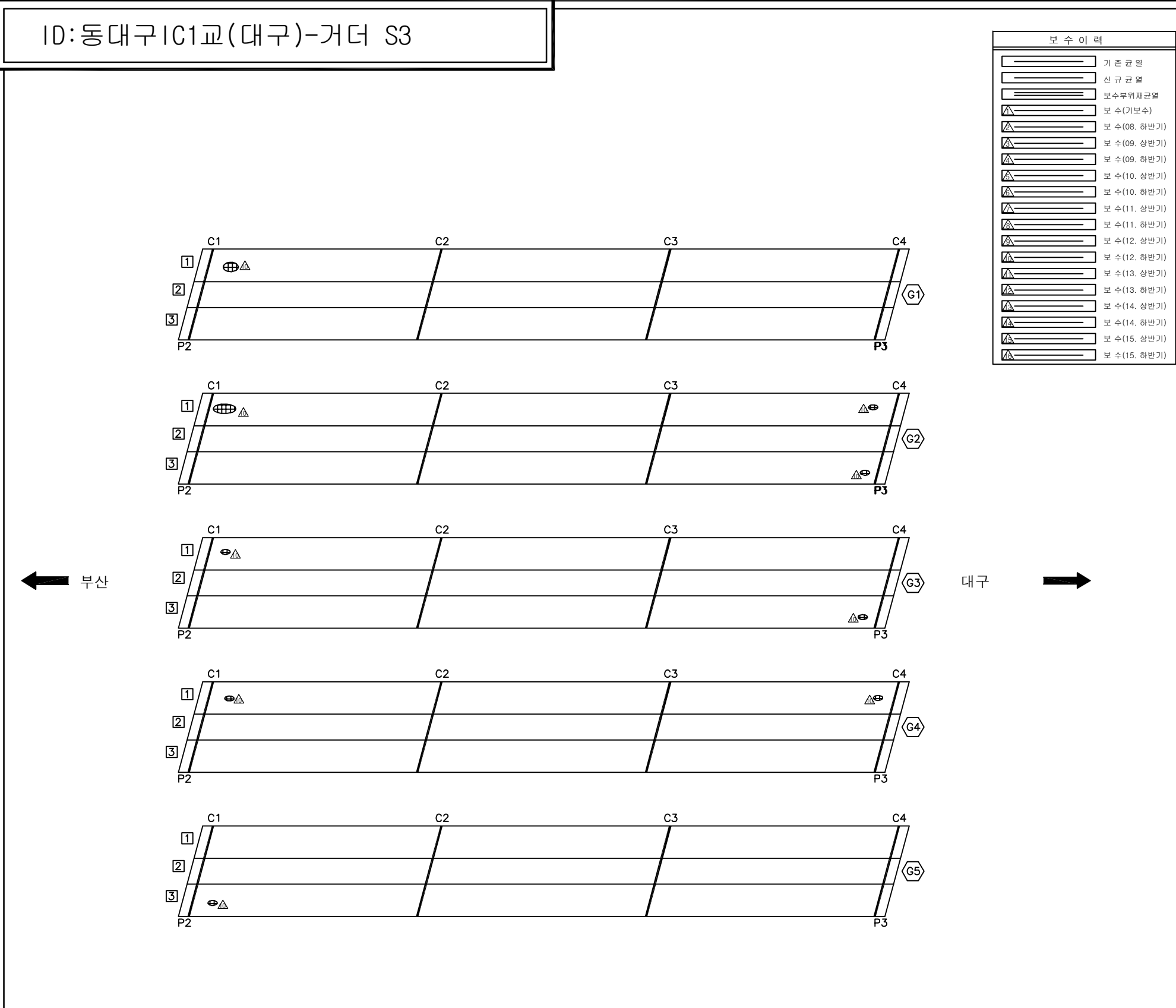
[illegible]

SECTION

(-)2.00%

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID:동대구IC1교(대구)-거더 S3

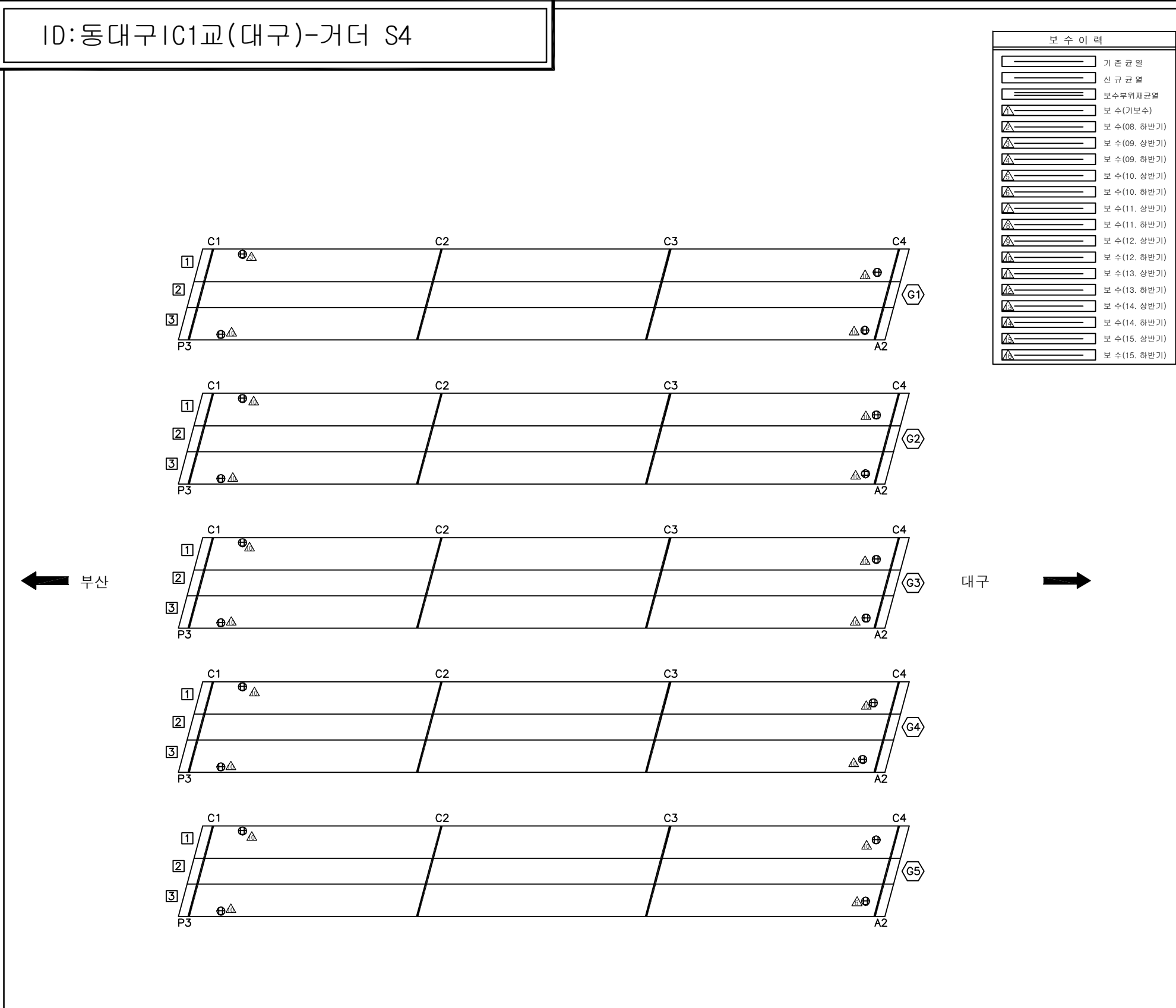
[illegible]

SECTION

(-)2.00%

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:동대구IC1교(대구)-거더 S4

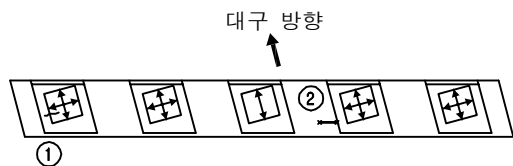
[illegible]

SECTION

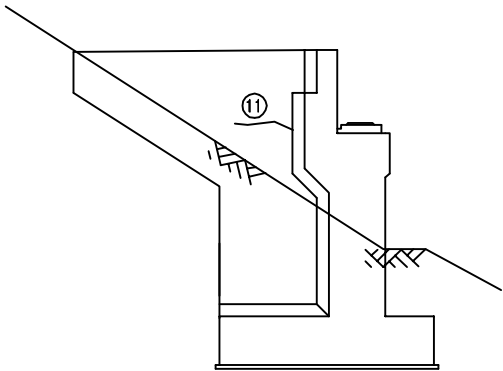
(-)2.00%

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

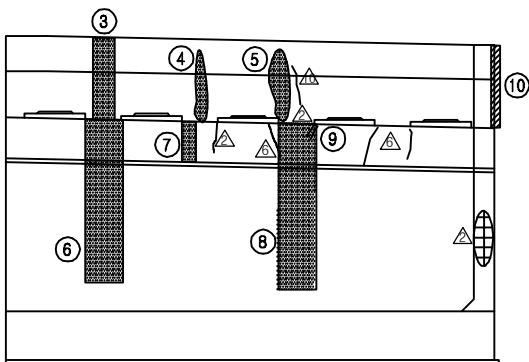
ID:동대구IC1교(대구)-교대 A1



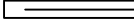
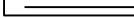
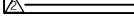
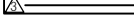
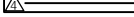
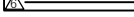
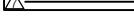
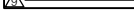
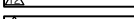
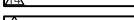
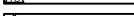
평면도



날개벽(좌측)



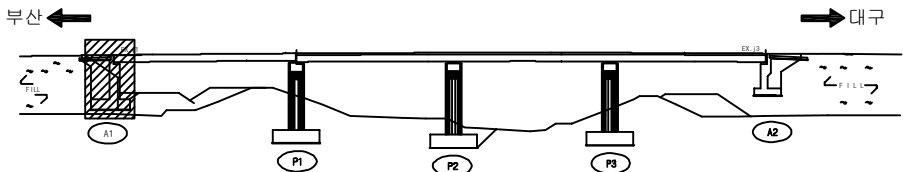
정 면 도

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

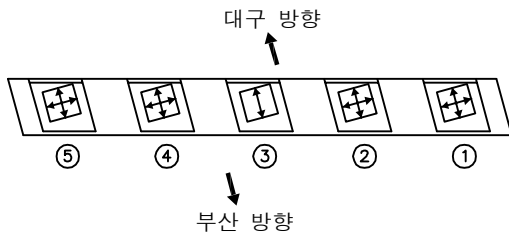
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

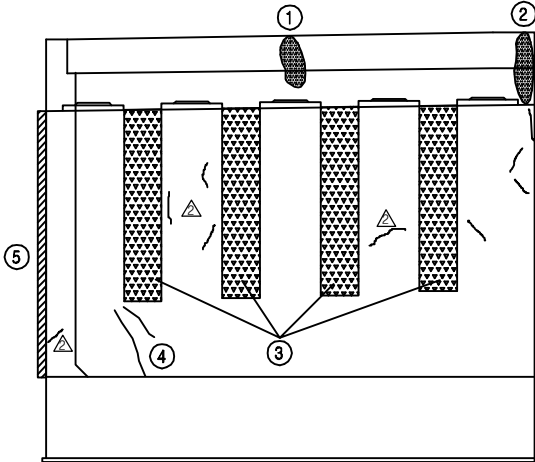


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

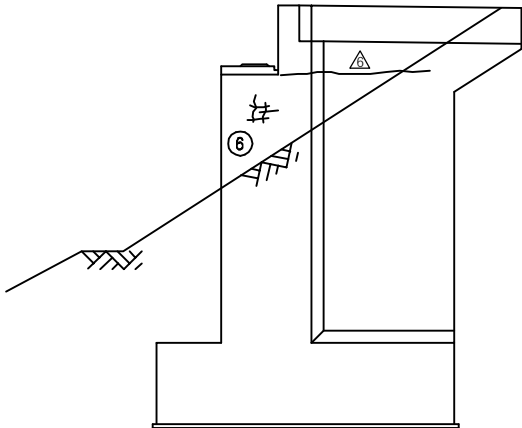
ID:동대구IC1교(대구)-교대 A2



정면도



정 면 도



날개벽(우측)

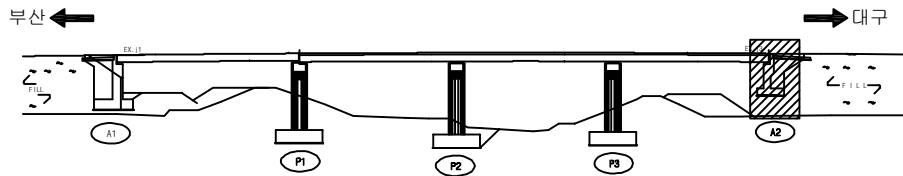
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

손상 현황 표

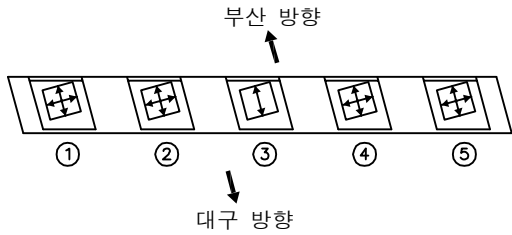
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION _____



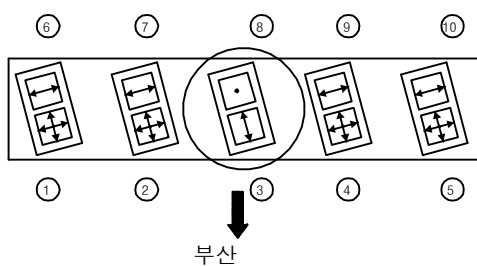
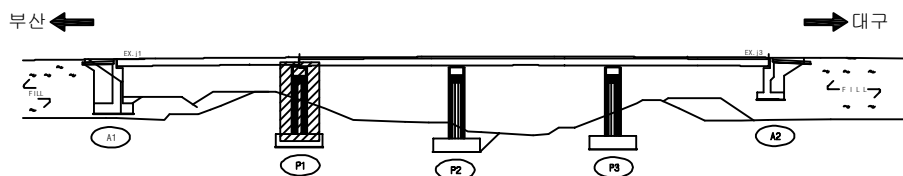
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:동대구IC1교(대구)-교각 P1



보 수 이 력	
	기 존 규 모
	신 규 규 모
	보수무위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 허반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

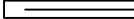
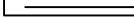
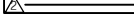
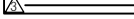
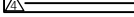
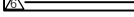
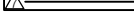
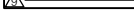
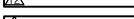
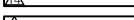
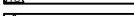
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:동대구IC1교(대구)-교각 P2



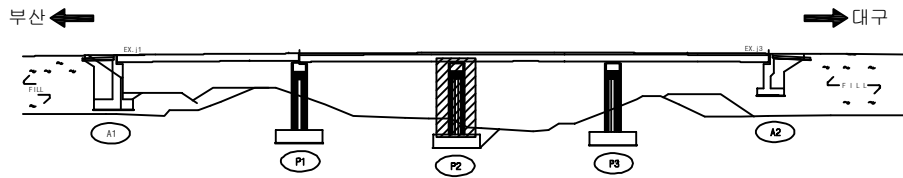


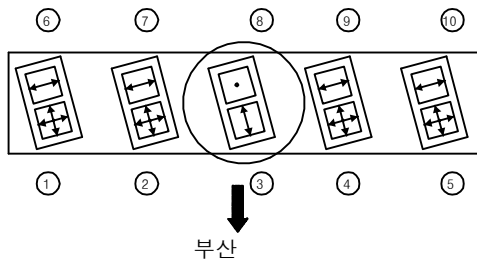
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



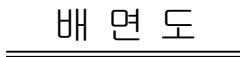
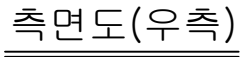
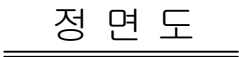
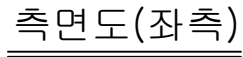


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	013

ID:동대구IC1교(대구)-교각 P3



평면도



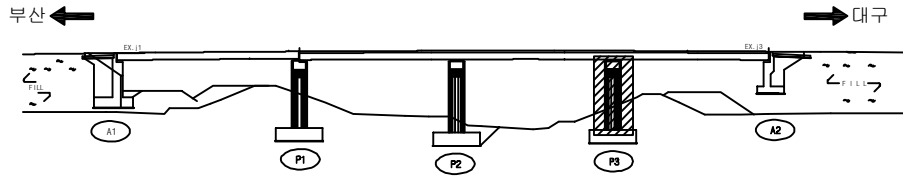
보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

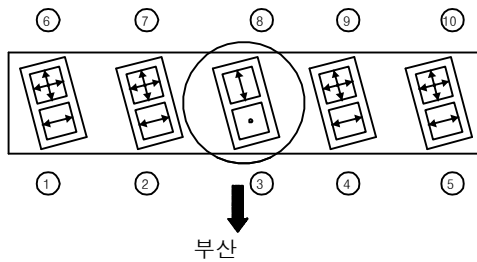
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 일

KEY PLAN



SECTION _____



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:동대구IC1교(부산)-교면포장

보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



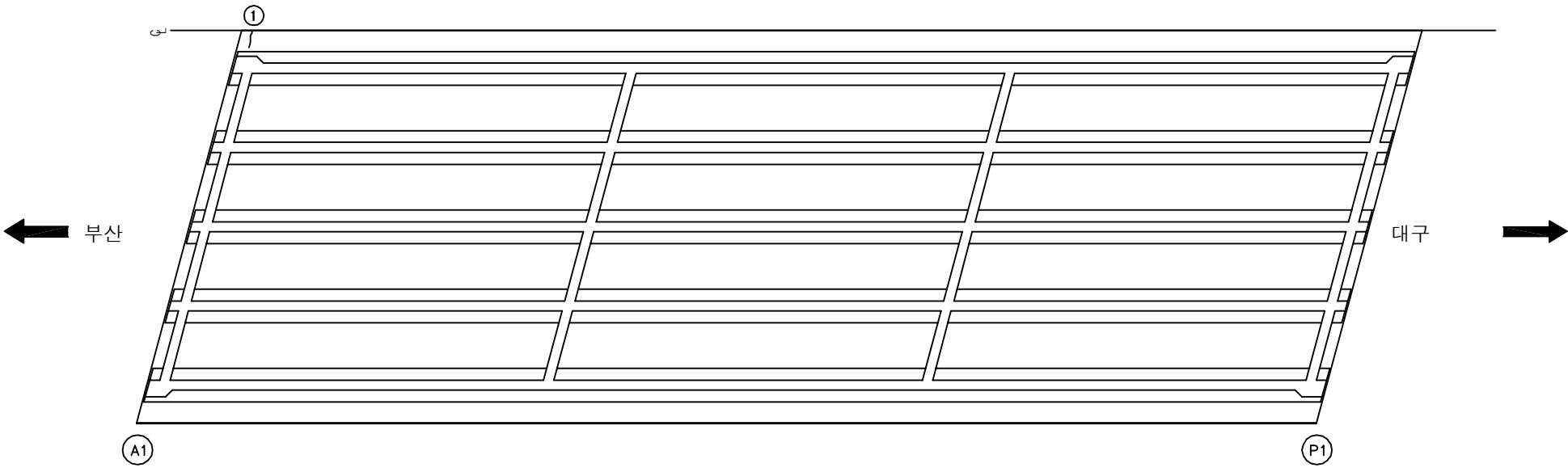
SECTION

A cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by five vertical piers. A horizontal line with a downward slope is drawn across the top of the deck, labeled with an arrow pointing left and the text "(-)2.00%".

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:동대구IC1교(부산)-바닥판하면 S1

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

부산 ← → 대구

EX-12

A1 P1 P2 P3 A2

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by five vertical piers. A horizontal line with a downward slope is drawn across the top of the deck, labeled with an arrow and the text "(-)2.00%". The diagram is enclosed in a rectangular frame with a title "SECTION" at the top left.

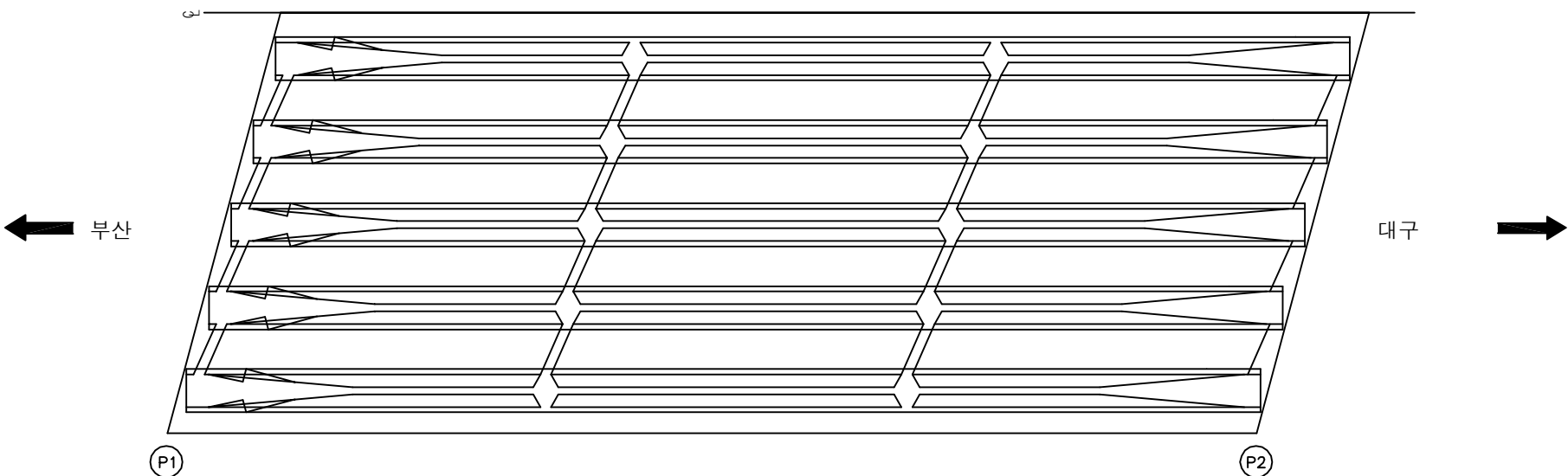
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:동대구IC1교(부산)-바닥판하면 S2

보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

* 배수관 산악형에서 육교형으로 교체 요망(하부 낙수)



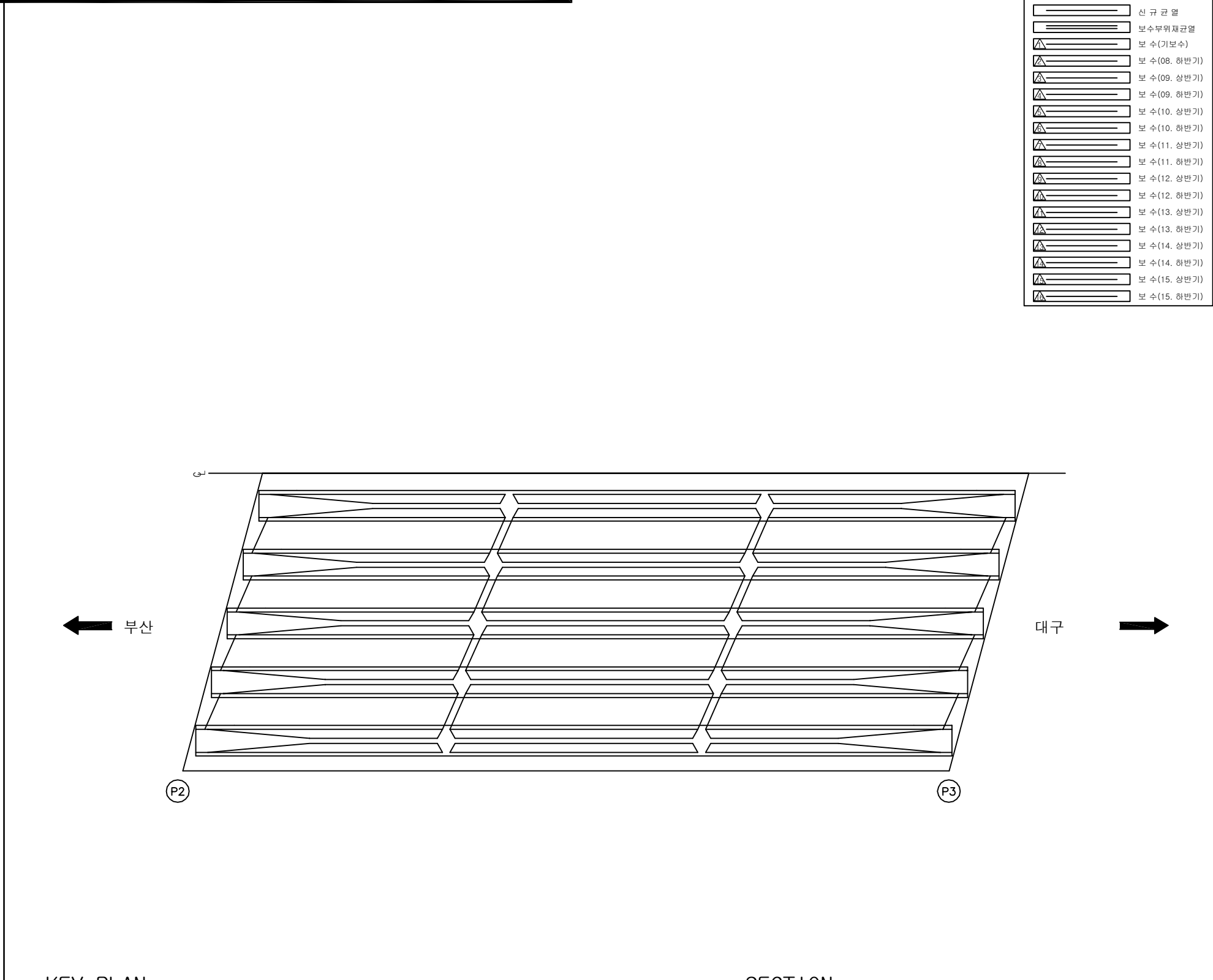
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

(-)2.00%

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:동대구IC1교(부산)-바닥판하면 S3

[illegible]

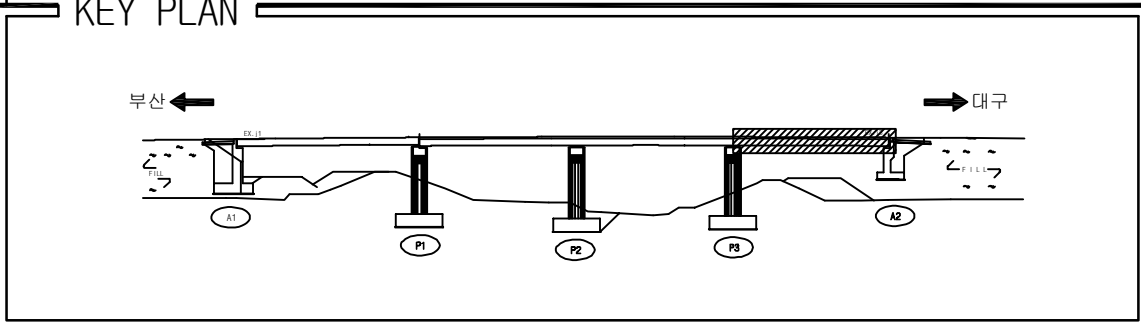
SECTION

A cross-section diagram of a bridge deck supported by five piers. The deck is shown with a slight downward slope from left to right, indicated by a horizontal line with an arrow pointing right and the text $(-)2.00\%$ above it. The piers are represented by vertical rectangular columns with decorative elements at the top and bottom. The deck is shown as a solid horizontal line with a slight downward slope.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:동대구IC1교(부산)-바닥판하면 S4

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

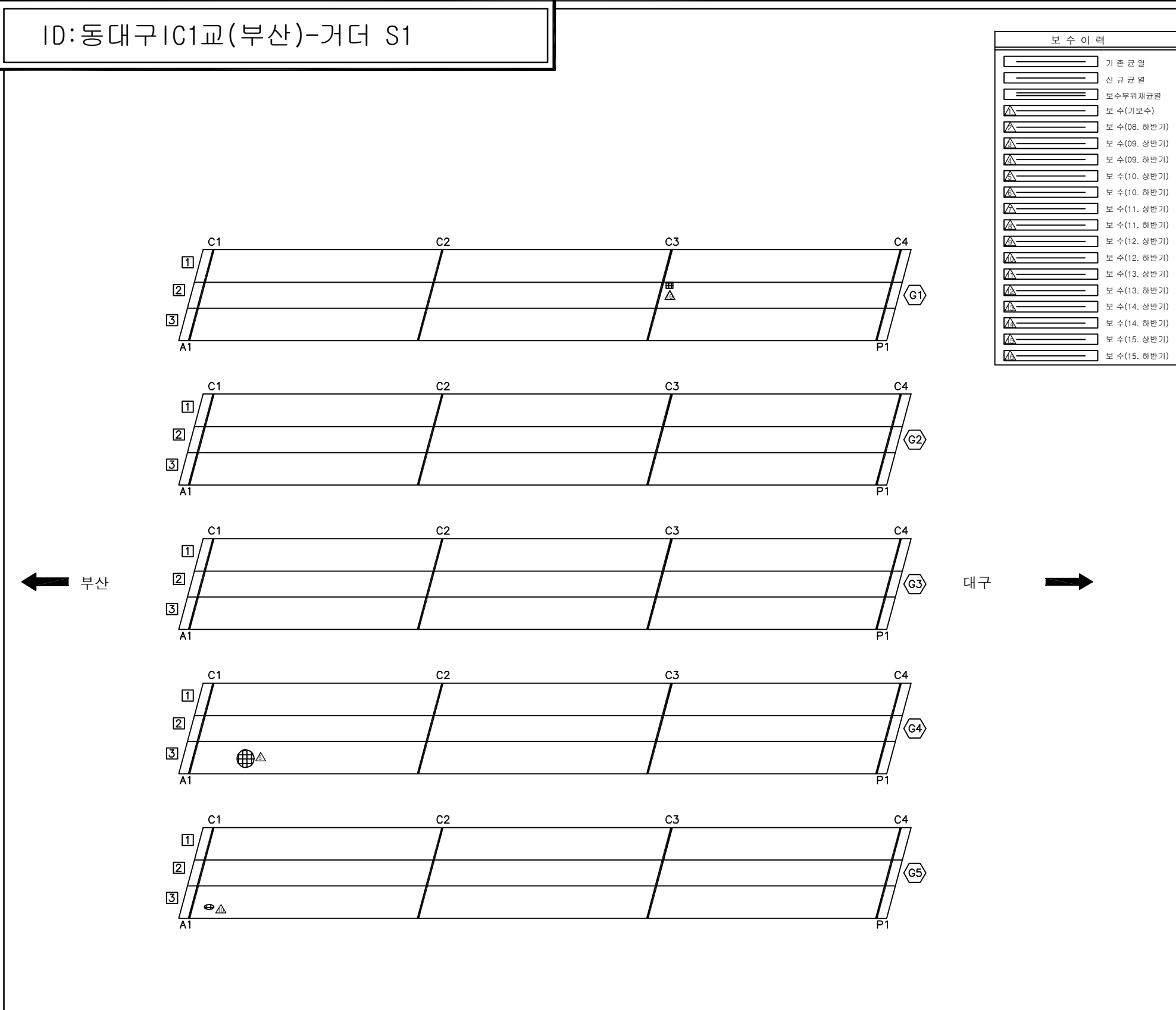
[illegible]

SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge deck. The deck is supported by five vertical piers. A horizontal line with a slight downward slope from left to right is drawn across the top of the deck. Above this line, the text "(-)2.00%" is written, indicating the slope percentage. The diagram is labeled "SECTION" at the top left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:동대구IC1교(부산)-거더 S1

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

ID:동대구IC1교(부산)-거더 S2



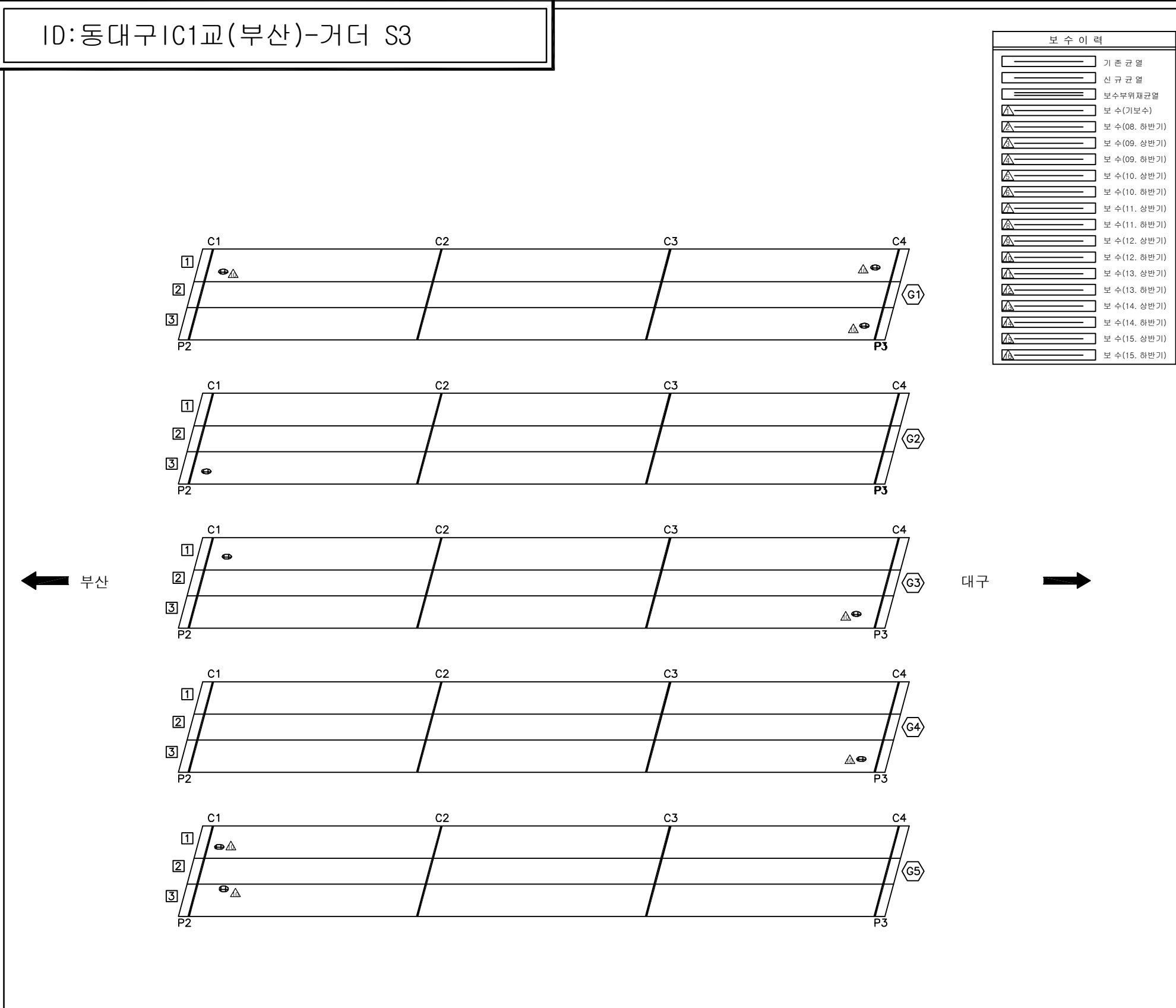
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (08. 하반기)
 	보 수 (09. 상반기)
 	보 수 (09. 하반기)
 	보 수 (10. 상반기)
 	보 수 (10. 하반기)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

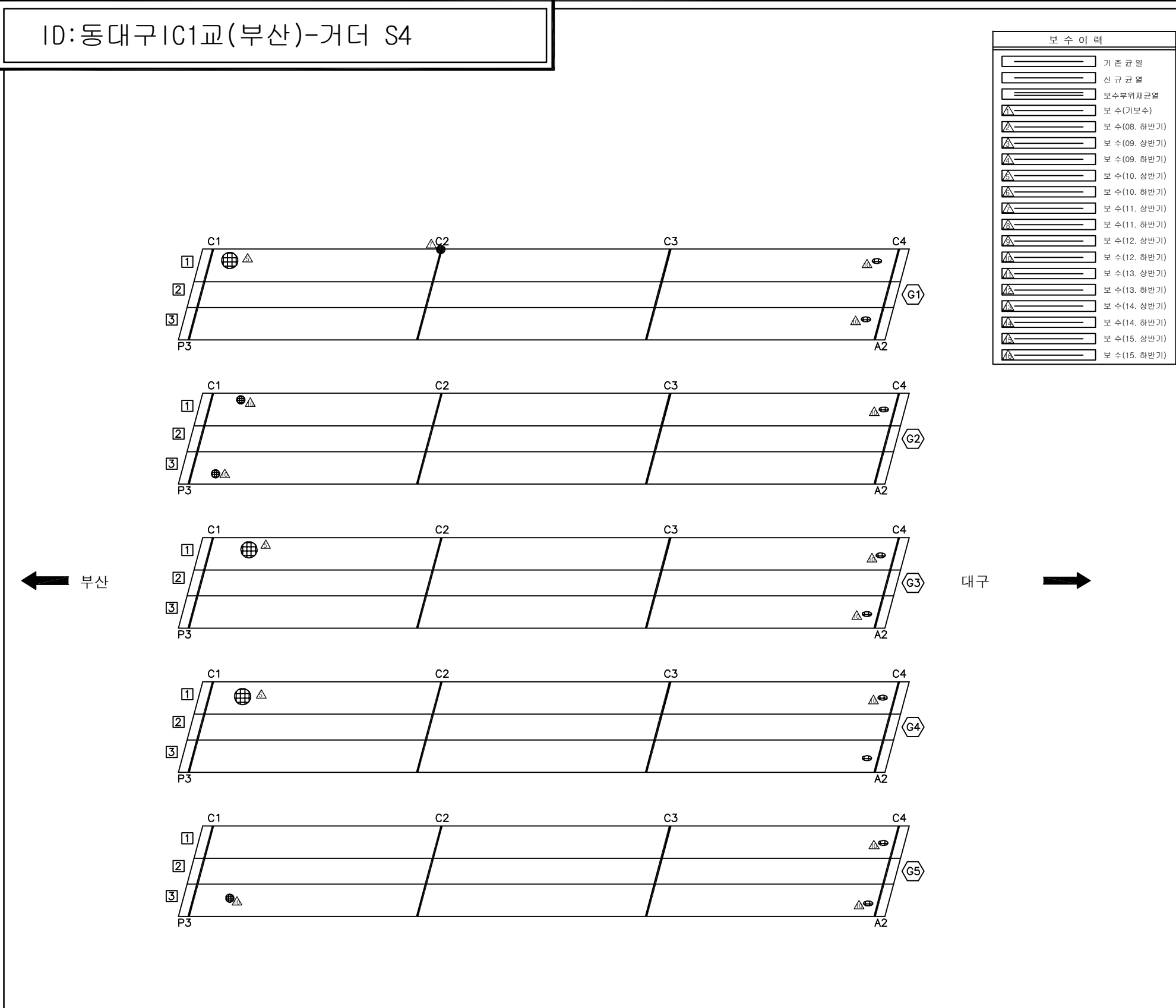
ID:동대구IC1교(부산)-거더 S3

[illegible]

A cross-section diagram of a bridge deck. The deck is shown with a negative slope of $(-)2.00\%$, indicated by an arrow pointing downwards from left to right. Below the deck, there are five support structures. Each support structure consists of a central pier labeled '2' and two side piers labeled '3'. The side piers '3' are connected to the central pier '2' by horizontal lines. The diagram is labeled 'SECTION' at the top left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

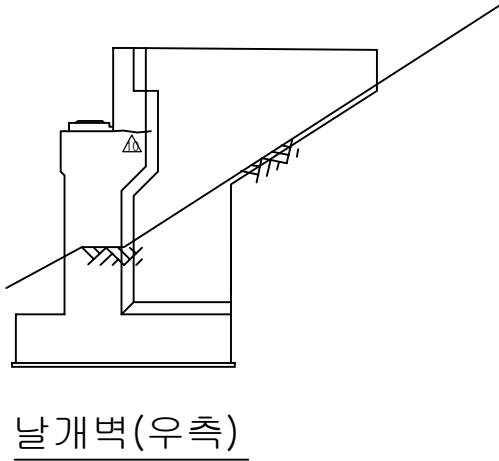
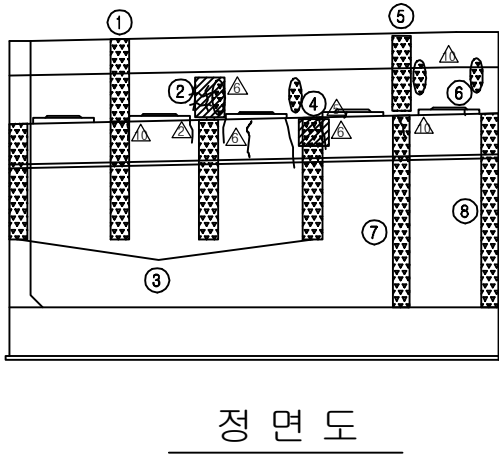
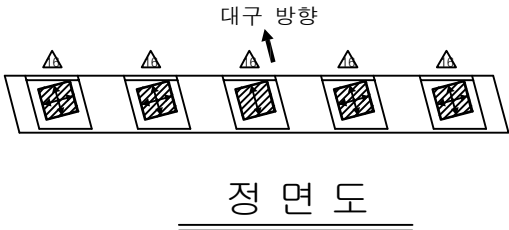
ID:동대구IC1교(부산)-거더 S4

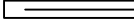
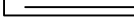
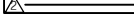
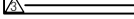
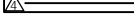
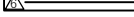
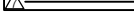
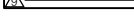
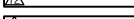
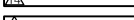
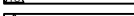
[illegible]

A cross-section diagram of a bridge deck. The deck is shown with a downward slope indicated by an arrow and the text $(-)2.00\%$. Below the deck, there are five piers. Each pier is labeled with a '2' in a box. Between each pair of piers, there is a label '3' in a box, and a small star-like symbol is placed between the piers. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:동대구IC1교(부산)-교대 A1



보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

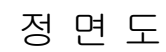
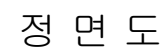
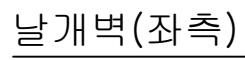
대구 방향

⑤ ④ ③ ② ①

부산 방향

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

ID:동대구IC1교(부산)-교대 A2



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (08. 하반기)
 	보 수 (09. 상반기)
 	보 수 (09. 하반기)
 	보 수 (10. 상반기)
 	보 수 (10. 하반기)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

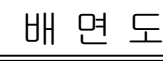
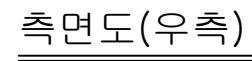
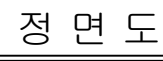
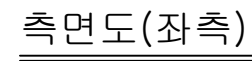
부산 방향

대구 방향

① ② ③ ④ ⑤

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:동대구IC1교(부산)-교각 P1



보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

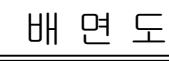
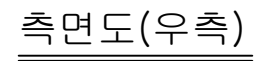
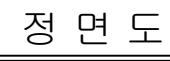
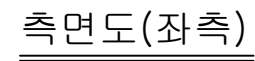
SECTION

대구

The diagram shows a 10-lane bowling lane. Pins are numbered 1 through 10. Pins 1, 2, 4, and 5 are in the front row, while pins 6, 7, 8, 9, and 10 are in the back row. Pin 3 is a spare pin located between the front and back rows. A large circle highlights pin 3. An arrow points upwards from the center of the lane towards pin 8, with the Korean word '대구' (Daegu) written above it. Arrows on the pins indicate the ball's trajectory: pins 1, 2, 4, and 5 have arrows pointing towards the center; pins 6, 7, 9, and 10 have arrows pointing towards the center; and pin 3 has an arrow pointing towards the center.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:동대구IC1교(부산)-교각 P2



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

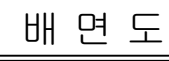
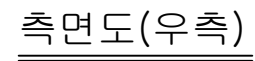
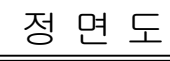
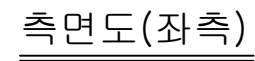
SECTION

대구

The diagram shows a 10-lane bowling lane. Pins are numbered 1 through 10. Pins 1, 2, 4, and 5 are in the front row, while pins 6, 7, 8, 9, and 10 are in the back row. An arrow points from the text '대구' (Daegu) to pin 8. A circle highlights the area around pin 8, and arrows indicate the ball's path towards it from the left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	013

ID:동대구IC1교(부산)-교각 P3



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

대구

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014