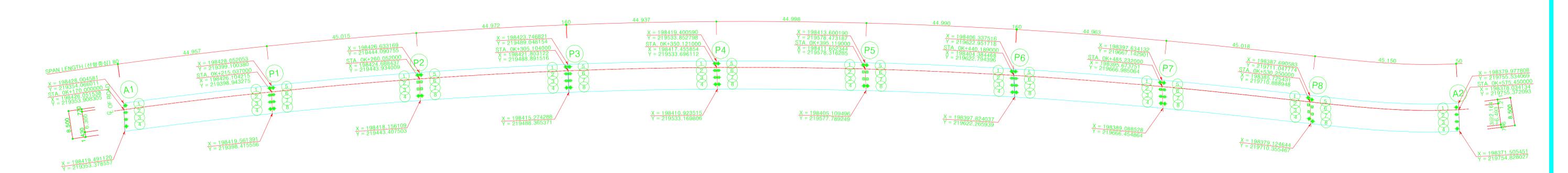
교량받침배치도

평 면 도



교량받침 좌표

							т. О		- <i>1L</i>							
		A1						 P1(전)					P1(후)			
구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	
1 1750 kN 양방향	198427.2424	219354.5304	EL. 85.4258	0°03'46.9"	1	1750 kN 양방향	198427.2908	219398.5096	EL. 84.0176	0°03'46.9"	5 1750 kN 양방향	198427.2750	219399.5513	EL. 83.9717	358°11'45.1"	
2 1750 kN 일방향	198425.1392	219354.3608	EL. 85.3886	0°04'12.7"	2	1750 kN 일방향	198425.1931	219398.3400	EL. 83.9809	0°04'12.7"	6 1750 kN 일방향	198425.1774	219399.3821	EL. 83.9349	358°12'00.5"	
③ 1750 kN 일방향	198423.0360	219354.1913	EL. 85.3514	0°04'38.4"	3	1750 kN 일방향	198423.0954	219398.1705	EL. 83.9442	0°04'38.4"	7 1750 kN 일방향	198423.0797	219399.2129	EL. 83.8982	358°12'16.0"	
4 1750 kN 양방향	198420.9327	219354.0217	EL. 85.3143	0°05'04.3"	4	1750 kN 양방향	198420.9976	219398.0009	EL. 83.9075	0°05'04.3"	8 1750 kN 양방향	198420.9821	219399.0437	EL. 83.8614	358°12'31.5"	
		P2(전)						P2(후)					P3(전)			
구분 교량받침	X좌표	Y 좌 표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	 X좌표	Y 좌표	Z좌표	일반각도계	구분 교량받침	 X좌표	YATE	Z좌표	일반각도계	
1 1750 kN 양방향	198425.8912	219443.4838	EL. 81.9656	358°11'45.1"		1750 kN 양방향	198425.8420	219444.5127	EL. 81.9083	356°19'48.1"	(1) 1750 kN 양방향	198423.0296	219488.3608	EL. 79.6324	356°19'48.1"	
② 1750 kN 고정단	198423.7969	219443.3146	EL. 81.9273	358°12'00.5"		1750 kN 고정단	198423.7477	219444.3438	EL. 81.8699	356°19'53.3"	(2) 1750 kN 일방향	198420.9364	219488.1918	EL. 79.5894	356°19'53.3"	
③ 1750 kN 고정단	198421.7025	219443.1455	EL. 81.8890	358°12'16.0"		1750 kN 고정단	198421.6534	219444.1748	EL. 81.8305	356°19'58.5"	③ 1750 kN 일방향	198418.8432	219488.0227	EL. 79.5485	356°19'58.5"	
4) 1750 kN 양방향	198419.6082	219442.9763	EL. 81.8507	358°12'31.5"	+	1750 kN 양방향	198419.5591	219444.0058	EL. 81.7921	356°20'03.7"	4 1750 kN 양방향	198416.7500	219487.8536	EL. 79.5056	356°20'03.7"	
	P3(후)							P4(전)			P4(亨)					
구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	
5 1750 kN 양방향	198422.9367	219489.5138	EL. 79.5710	354°27'33.3"		1750 kN 양방향	198418.6943	219533.2467	EL. 77.1850	354°27'33.3"	(5) 1750 kN 양방향	198418.5765	219534.2849	EL. 77.1297	352°35'35.3"	
6 1750 kN 일방향	198420.8435	219489.3449	EL. 79.5279	354°27'28.3"	2	1750 kN 일방향	198416.6001	219533.0776	EL. 77.1384	354°27'28.3"	6 1750 kN 일방향	198416.4822	219534.1160	EL. 77.0830	352°35'20.0"	
7 1750 kN 일방향	198418.7503	219489.1761	EL. 79.4869	354°27'23.2"	+ =	1750 kN 일방향	198414.5058	219532.9084	EL. 77.0938	354°27'23.2"	7 1750 kN 일방향	198414.3878	219533.9472	EL. 77.0383	352°35'04.6"	
8 1750 kN 양방향	198416.6571	219489.0073	EL. 79.4438	354°27'18.1"	4	1750 kN 양방향	198412.4115	219532.7393	EL. 77.0472	354°27'18.1"	8 1750 kN 양방향	198412.2935	219533.7784	EL. 76.9916	352°34'49.2"	
		P5(전)						P5(후)					P6(전)			
구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	
1 1750 kN 양방향	198412.9123	219577.8565	EL. 74.7987	352°35'35.3"	5	1750 kN 양방향	198412.7569	219578.9164	EL. 74.7399	350°43'33.3"	1 1750 kN 양방향	198405.6759	219622.2803	EL. 72.4660	350°43'33.3"	
2 1750 kN 고정단	198410.8147	219577.6870	EL. 74.7484	352°35'20.0"	6	1750 kN 고정단	198410.6591	219578.7475	EL. 74.6906	350°43'07.7"	2 1750 kN 일방향	198403.5728	219622.1103	EL. 72.4121	350°43'07.7"	
③ 1750 kN 고정단	198408.7171	219577.5176	EL. 74.7002	352°35'04.6"	7	1750 kN 고정단	198408.5614	219578.5785	EL. 74.6432	350°42'42.0"	③ 1750 kN 일방향	198401.4697	219621.9403	EL. 72.3602	350°42'42.0"	
4 1750 kN 양방향	198406.6195	219577.3482	EL. 74.6499	352°34'49.2"	8	1750 kN 양방향	198406.4636	219578.4096	EL. 74.5918	350°42'16.3"	4 1750 kN 양방향	198399.3665	219621.7703	EL. 72.3063	350°42'16.3"	
		P6(후)			P7(전)						P7(후)					
구분 교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	 X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분 교량받침	 X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	
5) 1750 kN 양방향	198405.4654	219623.4491	EL. 72.4029	348°51'14.0"	+	1750 kN 양방향	198396.9716	219666.5586	EL. 70.0170	348°51'14.0"	(5) 1750 kN 양방향	198396.7370	219667.6548	EL. 69.9564	347°13'52.8"	
6) 1750 kN 일방향	198403.3620	219623.2800	EL. 72.3489	348°50'38.0"	+ -	1750 kN 일방향	198394.8607	219666.3877	EL. 69.9604	348°50'38.0"	6 1750 kN 일방향	198394.6253	219667.4865	EL. 69.9009	347°13'28.5"	
7 1750 kN 일방향	198401.2585	219623.1108	EL. 72.2968	348°50'01.9"	+	1750 kN 일방향	198392.7498	219666.2169	EL. 69.9038	348°50'01.9"	7 1750 kN 일방향	198392.5136	219667.3183	EL. 69.8453	347°13'04.5"	
8 1750 kN 양방향	198399.1550	219622.9416	EL. 72.2428	348°49'25.7"	+	1750 kN 양방향	198390.6388	219666.0460	EL. 69.8472	348°49'25.7"	8 1750 kN 양방향	198390.4017	219667.1502	EL. 69.7886	347°12'40.9"	
		Do(N)														
구분 교량받침	X좌표	P8(전) Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	 X좌표	P8(후) Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분 교량받침	 X좌표	A2 Y좌표	Z좌표	일반각도계	
T문 교당받침 1 1750 kN 양방향	198387.0267	Y 年 219710.5036	Z年並 EL. 67.5762	일만각도계 347°13'52.8"	+	교당받침 1750 kN 양방향	X年五 198386.3261	Y 45年 219711.5304	Z 经	일반각도계 350°08'10.1"	T문 교당받침 (1) 1750 kN 양방향	X年五 198378.8169	Y 年 219754.7171	Z 年	일만각도계 350°08'10.1"	
(1) 1750 kN 상당당 (2) 1750 kN 고정단	198387.0267	219710.3389	EL. 67.5762 EL. 67.6131	347 13 52.8 347°13'28.5"	$+$ $\stackrel{\sim}{\sim}$	1750 kN 항상당 1750 kN 고정단	198386.3261	219711.5304	EL. 67.5122 EL. 67.5521	350°10'08.4"	(2) 1750 kN 일방향	198378.8169	219754.7171	EL. 65.1747 EL. 65.3277	350°10'08.4"	
(3) 1750 kN 고정단	198384.9089	219710.3389	EL. 67.6514	347 13 28.5 347°13'04.5"	+	1750 kN 고정단 1750 kN 고정단	198384.1440	219711.3475	EL. 67.5521 EL. 67.5935	350°10'08.4 350°12'06.8"	(3) 1750 kN 일방향	198376.6598	219754.3373	EL. 65.3277 EL. 65.4806	350°10'08.4 350°12'06.8"	
(4) 1750 kN 오성단	198382.7911	219710.1743	EL. 67.6914 EL. 67.6904	347 13 04.5 347°12'40.9"	$+ \simeq$	1750 KN 고성단 1750 kN 양방향	198381.9620	219711.1646	EL. 67.6364	350°12'06.8 350°14'03.7"	(4) 1750 kN 양방향	198374.5028	219754.3576	EL. 65.4806 EL. 65.6324	350°12'06.8 350°14'03.7"	
1130 KM 938	180000.0733	213110.0030	LL. 07.0904	347 12 40.8		1100 KIN 888	130013.1000	213110.3010	LL. 07.0304	000 14 00.7	4) 1/30 KN 888	180012.0401	213134.1110	LL. 00.0024	330 14 03.7	

교량받침 리스트

	구 분	A1	P1(전열)	P1(후열)	P2(전열)	P2(후열)	P3(전열)	P3(후열)	P4(전열)	P4(후열)	P5(전열)	P5(후열)	P6(전열)	P6(후열)	P7(전열)	P7(후열)	P8(전열)	P8(후열)	A2	계
1750 kN	지진격리받침	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	72

주) 본 설계에 반영된 지진격리시스템은 임의의 지진격리받침 형식에 대한 특성을 반영한 설계이며, 시공시 동등 이상의 성능을 가진 지진격리 시스템에 대해서는 변경적용이 가능함.

기호	구분
O	고정단 SHOE
-	일방향 SHOE
*	양방향 SHOE

근 한국도로공사
고속국도 제600호선 부산외곽순환 고속도로 건설공

노선이정	4558	30.00~48799	. 48	\triangle							_ 살
설 계 사	(주)	삼안, (주)C	기산	\triangle							人
시 공 사				\triangle	0045 40	어린조고			TJ =		_ 5
건설분야	토목	건설단계	실시설계	<u>/1</u> 개정번호	2015.12. 날짜	연차준공	내 용	이 순 <i>0 / · ·</i> 작성자	정의 대 2000년 건도자	손 영 식 <i>에</i> 확인자	도