

교량받침배치도(2)
(창원방향)

교량받침 좌표

A1						P1(전)						P1(후)					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	1900 kN 양방향	198461.6605	219406.3864	EL. 84.8693	359°30'59.9"	①	1900 kN 양방향	198461.2863	219450.7459	EL. 83.9545	359°30'59.9"	⑦	1900 kN 양방향	198461.2641	219451.7458	EL. 83.9344	358°00'03.3"
②	1900 kN 양방향	198459.1229	219406.4405	EL. 84.8886	359°42'15.0"	②	1900 kN 양방향	198458.8942	219450.7334	EL. 83.9967	359°42'15.0"	⑧	1900 kN 양방향	198458.8755	219451.7333	EL. 83.9766	358°11'18.0"
③	1900 kN 양방향	198456.5854	219406.4946	EL. 84.7678	359°53'32.1"	③	1900 kN 양방향	198456.5022	219450.7209	EL. 83.8589	359°53'32.1"	⑨	1900 kN 양방향	198456.4868	219451.7209	EL. 83.8388	358°22'34.5"
④	1900 kN 양방향	198454.0478	219406.5487	EL. 84.7170	0°04'51.3"	④	1900 kN 양방향	198454.1101	219450.7085	EL. 83.8111	0°04'51.3"	⑩	1900 kN 양방향	198454.0982	219451.7084	EL. 83.7910	358°33'53.0"
⑤	1900 kN 양방향	198451.5102	219406.6027	EL. 84.7362	0°16'12.5"	⑤	1900 kN 양방향	198451.7181	219450.6960	EL. 83.8532	0°16'12.5"	⑪	1900 kN 양방향	198451.7095	219451.6960	EL. 83.8332	358°45'13.5"
⑥	1900 kN 양방향	198448.9726	219406.6568	EL. 84.6154	0°27'35.7"	⑥	1900 kN 양방향	198449.3260	219450.6836	EL. 83.7154	0°27'35.7"	⑫	1900 kN 양방향	198449.3208	219451.6836	EL. 83.6955	358°56'35.8"

P2(전)						P2(후)						P3(전)					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	1900 kN 양방향	198459.7174	219496.0594	EL. 83.0396	358°00'03.3"	⑦	1900 kN 양방향	198459.6693	219497.0583	EL. 83.0195	356°29'08.0"	①	1900 kN 양방향	198456.9524	219541.2964	EL. 82.1448	356°29'08.0"
②	1900 kN 양방향	198457.4757	219495.9883	EL. 83.0848	358°11'18.0"	⑧	1900 kN 양방향	198457.4309	219496.9874	EL. 83.0647	356°40'21.1"	②	1900 kN 양방향	198454.8620	219541.1746	EL. 82.1729	356°40'21.9"
③	1900 kN 양방향	198455.2340	219495.9173	EL. 82.9499	358°22'34.5"	⑨	1900 kN 양방향	198455.1924	219496.9165	EL. 82.9299	356°51'37.7"	③	1900 kN 양방향	198452.7716	219541.0528	EL. 82.0610	356°51'37.7"
④	1900 kN 양방향	198452.9923	219495.8463	EL. 82.9051	358°33'53.0"	⑩	1900 kN 양방향	198452.9540	219496.8455	EL. 82.8851	357°02'55.3"	④	1900 kN 양방향	198450.6812	219540.9310	EL. 82.0192	357°02'55.3"
⑤	1900 kN 양방향	198450.7506	219495.7752	EL. 82.9503	358°45'13.5"	⑪	1900 kN 양방향	198450.7156	219496.7746	EL. 82.9303	357°14'14.7"	⑤	1900 kN 양방향	198448.5908	219540.8092	EL. 82.0473	357°14'14.7"
⑥	1900 kN 양방향	198448.5089	219495.7042	EL. 82.8154	358°56'35.8"	⑫	1900 kN 양방향	198448.4772	219496.7037	EL. 82.7955	357°25'35.9"	⑥	1900 kN 양방향	198446.5004	219540.6874	EL. 81.9354	357°25'35.9"

P3(후)						P4(전)						P4(후)					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
⑥	1900 kN 양방향	198456.7735	219542.4342	EL. 82.1198	355°10'24.1"	①	1900 kN 양방향	198453.0721	219586.2692	EL. 81.2144	355°10'24.1"	⑥	1900 kN 양방향	198452.9877	219587.2654	EL. 81.1945	354°24'13.2"
⑦	1900 kN 양방향	198454.1867	219542.2800	EL. 82.1380	355°21'23.5"	②	1900 kN 양방향	198450.6254	219586.1267	EL. 81.2542	355°21'23.5"	⑦	1900 kN 양방향	198450.5409	219587.1229	EL. 81.2342	354°24'01.5"
⑧	1900 kN 양방향	198451.5998	219542.1263	EL. 82.0162	355°32'22.9"	③	1900 kN 양방향	198448.1787	219585.9841	EL. 81.1139	355°32'22.9"	⑧	1900 kN 양방향	198448.0942	219586.9803	EL. 81.0939	354°23'49.8"
⑨	1900 kN 양방향	198449.0129	219541.9730	EL. 82.0344	355°43'22.4"	④	1900 kN 양방향	198445.7320	219585.8415	EL. 81.1536	355°43'22.4"	⑨	1900 kN 양방향	198445.6475	219586.8377	EL. 81.1336	354°23'38.0"
⑩	1900 kN 양방향	198446.4259	219541.8202	EL. 81.9126	355°54'21.8"	⑤	1900 kN 양방향	198443.2853	219585.6989	EL. 81.0133	355°54'21.8"	⑩	1900 kN 양방향	198443.2008	219586.6952	EL. 80.9933	354°23'26.3"

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	1900 kN 양방향	198448.6977	219631.0471	EL. 80.3203	354°24'13.2"	⑥	1900 kN 양방향	198448.5871	219632.0408	EL. 80.3004	352°53'48.9"	①	1900 kN 양방향	198443.1474	219675.6945	EL. 79.4462	352°53'48.9"
②	1900 kN 양방향	198446.2485	219630.9042	EL. 80.3587	354°24'01.5"	⑦	1900 kN 양방향	198446.1378	219631.8979	EL. 80.3388	352°53'29.5"	②	1900 kN 양방향	198440.6940	219675.5511	EL. 79.4633	352°53'29.5"
③	1900 kN 양방향	198443.7993	219630.7614	EL. 80.2172	354°23'49.8"	⑧	1900 kN 양방향	198443.6885	219631.7551	EL. 80.1973	352°53'10.0"	③	1900 kN 양방향	198438.2406	219675.4077	EL. 79.3405	352°53'10.0"
④	1900 kN 양방향	198441.3500	219630.6186	EL. 80.2556	354°23'38.0"	⑨	1900 kN 양방향	198441.2392	219631.6123	EL. 80.2357	352°52'50.4"	④	1900 kN 양방향	198435.7871	219675.2644	EL. 79.3576	352°52'50.4"
⑤	1900 kN 양방향	198438.9008	219630.4757	EL. 80.1140	354°23'26.3"	⑩	1900 kN 양방향	198438.7899	219631.4695	EL. 80.0941	352°52'30.8"	⑤	1900 kN 양방향	198433.3337	219675.1210	EL. 79.2348	352°52'30.8"

P6(후)						P7(전)						P7(후)					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
⑥	1900 kN 양방향	198442.9870	219676.8565	EL. 79.4229	351°23'03.8"	①	1900 kN 양방향	198436.3969	219720.3514	EL. 78.5286	351°23'03.8"	⑥	1900 kN 양방향	198436.2340	219721.3383	EL. 78.5087	349°52'39.5"
⑦	1900 kN 양방향	198440.5334	219676.7132	EL. 79.4400	351°22'36.5"	②	1900 kN 양방향	198433.9376	219720.2072	EL. 78.5645	351°22'36.5"	⑦	1900 kN 양방향	198433.7746	219721.1941	EL. 78.5446	349°52'04.5"
⑧	1900 kN 양방향	198438.0799	219676.5700	EL. 79.3171	351°22'09.2"	③	1900 kN 양방향	198431.4783	219720.0631	EL. 78.4203	351°22'09.2"	⑧	1900 kN 양방향	198431.3151	219721.0499	EL. 78.4004	349°51'29.3"
⑨	1900 kN 양방향	198435.6263	219676.4267	EL. 79.3342	351°21'41.7"	④	1900 kN 양방향	198429.0189	219719.9189	EL. 78.4562	351°21'41.7"	⑨	1900 kN 양방향	198428.8556	219720.9058	EL. 78.4362	349°50'54.1"
⑩	1900 kN 양방향	198433.1727	219676.2834	EL. 79.2113	351°21'14.2"	⑤	1900 kN 양방향	198426.5595	219719.7747	EL. 78.3120	351°21'14.2"	⑩	1900 kN 양방향	198426.3961	219720.7616	EL. 78.2921	349°50'18.7"

P8(전)						P8(후)						A2					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	1900 kN 양방향	198428.5025	219764.6449	EL. 77.6345	349°52'39.5"	⑥	1900 kN 양방향	198428.3138	219765.6271	EL. 77.6146	348°22'15.2"	①	1900 kN 양방향	198419.4463	219808.7154	EL. 76.7604	348°22'15.2"
②	1900 kN 양방향	198426.0357	219764.4994	EL. 77.6691	349°52'04.5"	⑦	1900 kN 양방향	198425.8468	219765.4816	EL. 77.6492	348°21'32.4"	②	1900 kN 양방향	198416.9703	219808.5680	EL. 76.7737	348°21'32.4"
③	1900 kN 양방향	198423.5689	219764.3538	EL. 77.5237	349°51'29.3"	⑧	1900 kN 양방향	198423.3798	219765.3360	EL. 77.5037	348°20'49.4"	③	1900 kN 양방향	198414.4943	219808.4206	EL. 76.6470	348°20'49.4"
④	1900 kN 양방향	198421.1020	219764.2083	EL. 77.5582	349°50'54.1"	⑨	1900 kN 양방향	198420.9127	219765.1905	EL. 77.5383	348°20'06.4"	④	1900 kN 양방향	198412.0182	219808.2732	EL. 76.6603	348°20'06.4"
⑤	1900 kN 양방향	198418.6350	219764.0628	EL. 77.4127	349°50'18.7"	⑩	1900 kN 양방향	198418.4455	219765.0450	EL. 77.3928	348°19'23.2"	⑤	1900 kN 양방향	198409.5421	219808.1258	EL. 76.5335	348°19'23.2"

교량받침 리스트

구 분		A1	P1(전열)	P2(전열)	P3(전열)	P3(후열)	P4(전열)	P5(전열)	P6(전열)	P6(후열)	P7(전열)	P8(전열)	P9(전열)	P9(후열)	P10(전열)	P11(전열)	P12(전열)	A2	계
1900 kN	지진격리받침	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	96

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

범례

기호	구분
•	고정단 SHOE
+	일방향 SHOE
+	양방향 SHOE

 한국도로공사	노선이정	41420.00~45580.00													설계공구	제8공구	0000.00~2300.00		도 면 명	연구교 교량받침배치도(2) (창원방향)
	설 계 사	(주)삼안, (주)이산													시공공구	제11공구	0000.00~4160.00			
	시 공 사														도면축척	H=1:400 V=1:400				
	건설분야	토목	건설단계	준공단계											도면번호	C0050504-002		편철번호	4.022	
고속국도 제600호선 부산외곽순환 고속도로 건설공사						개정번호	2017.12. 날짜	건설준공	내 용		이 준 작성자	정 회 대 검토자	손 영 식 확인자							