

고속국도 제600호선 부산외곽순환 고속도로 건설공사
제11공구 : 와여~이곡

교량받침배치도(3) (기장방향)

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	198446.7831	219406.7035	EL. 84.5777	0°27'35.7"	①	1900 kN 양방향	198447.1361	219450.6722	EL. 83.6777	0°27'35.7"	⑦	1900 kN 양방향	198447.1309	219451.6722	EL. 83.6577	358°56'35.8"
②	1900 kN 양방향	198444.2764	219406.7569	EL. 84.5976	0°39'02.6"	②	1900 kN 양방향	198444.7750	219450.6599	EL. 83.7205	0°39'02.6"	⑧	1900 kN 양방향	198444.7731	219451.6599	EL. 83.7006	359°08'02.6"
③	1900 kN 양방향	198441.7697	219406.8104	EL. 84.4774	0°50'31.4"	③	1900 kN 양방향	198442.4140	219450.6476	EL. 83.5833	0°50'31.4"	⑨	1900 kN 양방향	198442.4153	219451.6476	EL. 83.5634	359°19'31.2"
④	1900 kN 양방향	198439.2630	219406.8638	EL. 84.4272	1°02'02.3"	④	1900 kN 양방향	198440.0530	219450.6353	EL. 83.5361	1°02'02.3"	⑩	1900 kN 양방향	198440.0575	219451.6353	EL. 83.5162	359°31'01.7"
⑤	1900 kN 양방향	198436.7563	219406.9172	EL. 84.4471	1°13'35.1"	⑤	1900 kN 양방향	198437.6920	219450.6230	EL. 83.5789	1°13'35.1"	⑪	1900 kN 양방향	198437.6997	219451.6230	EL. 83.5591	359°42'34.1"
⑥	1900 kN 양방향	198434.2496	219406.9706	EL. 84.3269	1°25'10.0"	⑥	1900 kN 양방향	198435.3310	219450.6107	EL. 83.4417	1°25'10.0"	⑫	1900 kN 양방향	198435.3419	219451.6108	EL. 83.4219	359°54'08.4"

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	198446.3200	219495.6348	EL. 82.7777	358°56'35.8"	⑦	1900 kN 양방향	198446.2883	219496.6343	EL. 82.7577	357°25'35.9"	①	1900 kN 양방향	198444.3141	219540.5601	EL. 81.8978	357°25'35.9"
②	1900 kN 양방향	198444.1095	219495.5648	EL. 82.8235	359°08'02.6"	⑧	1900 kN 양방향	198444.0811	219496.5644	EL. 82.8036	357°37'01.2"	②	1900 kN 양방향	198442.2552	219540.4401	EL. 81.9265	357°37'01.2"
③	1900 kN 양방향	198441.8990	219495.4947	EL. 82.6893	359°19'31.2"	⑨	1900 kN 양방향	198441.8739	219496.4944	EL. 82.6694	357°48'28.4"	③	1900 kN 양방향	198440.1963	219540.3202	EL. 81.8153	357°48'28.4"
④	1900 kN 양방향	198439.6885	219495.4247	EL. 82.6451	359°31'01.7"	⑩	1900 kN 양방향	198439.6666	219496.4245	EL. 82.6252	357°59'57.2"	④	1900 kN 양방향	198438.1374	219540.2002	EL. 81.7741	357°59'57.2"
⑤	1900 kN 양방향	198437.4780	219495.3546	EL. 82.6909	359°42'34.1"	⑪	1900 kN 양방향	198437.4594	219496.3545	EL. 82.6710	358°11'27.9"	⑤	1900 kN 양방향	198436.0785	219540.0803	EL. 81.8028	358°11'27.9"
⑥	1900 kN 양방향	198435.2675	219495.2846	EL. 82.5566	359°54'08.4"	⑫	1900 kN 양방향	198435.2522	219496.2846	EL. 82.5369	358°23'00.2"	⑥	1900 kN 양방향	198434.0196	219539.9603	EL. 81.6916	358°23'00.2"

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	198444.2297	219541.6921	EL. 81.8747	355°54'18.2"	①	1900 kN 양방향	198441.0883	219585.5708	EL. 80.9742	355°54'18.2"	⑥	1900 kN 양방향	198441.0037	219586.5670	EL. 80.9542	354°23'15.7"
⑦	1900 kN 양방향	198441.6426	219541.5399	EL. 81.8928	356°05'18.0"	②	1900 kN 양방향	198438.6416	219585.4284	EL. 81.0139	356°05'18.0"	⑦	1900 kN 양방향	198438.5569	219586.4249	EL. 80.9939	354°23'03.8"
⑧	1900 kN 양방향	198439.0555	219541.3880	EL. 81.7710	356°16'17.9"	③	1900 kN 양방향	198436.1949	219585.2859	EL. 80.8736	356°16'17.9"	⑧	1900 kN 양방향	198436.1102	219586.2828	EL. 80.8536	354°22'51.9"
⑨	1900 kN 양방향	198436.4683	219541.2366	EL. 81.7891	356°27'17.8"	④	1900 kN 양방향	198433.7482	219585.1434	EL. 80.9133	356°27'17.8"	⑨	1900 kN 양방향	198433.6634	219586.1407	EL. 80.8933	354°22'39.9"
⑩	1900 kN 양방향	198433.8811	219541.0857	EL. 81.6673	356°38'17.6"	⑤	1900 kN 양방향	198431.3015	219585.0010	EL. 80.7730	356°38'17.6"	⑩	1900 kN 양방향	198431.2166	219585.9986	EL. 80.7530	354°22'27.9"

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	198436.7015	219630.3473	EL. 80.0738	354°23'15.7"	⑥	1900 kN 양방향	198436.5906	219631.3410	EL. 80.0538	352°52'13.1"	①	1900 kN 양방향	198431.1306	219674.9920	EL. 79.1934	352°52'13.1"
②	1900 kN 양방향	198434.2522	219630.2049	EL. 80.1122	354°23'03.8"	⑦	1900 kN 양방향	198434.1411	219631.1992	EL. 80.0922	352°51'53.3"	②	1900 kN 양방향	198428.6770	219674.8497	EL. 79.2105	352°51'53.3"
③	1900 kN 양방향	198431.8029	219630.0626	EL. 79.9706	354°22'51.9"	⑧	1900 kN 양방향	198431.6917	219631.0574	EL. 79.9505	352°51'33.4"	③	1900 kN 양방향	198426.2233	219674.7073	EL. 79.0876	352°51'33.4"
④	1900 kN 양방향	198429.3536	219629.9202	EL. 80.0090	354°22'39.9"	⑨	1900 kN 양방향	198429.2422	219630.9156	EL. 79.9889	352°51'13.4"	④	1900 kN 양방향	198423.7696	219674.5650	EL. 79.1046	352°51'13.4"
⑤	1900 kN 양방향	198426.9043	219629.7778	EL. 79.8674	354°22'27.9"	⑩	1900 kN 양방향	198426.7928	219630.7738	EL. 79.8472	352°50'53.4"	⑤	1900 kN 양방향	198421.3159	219674.4226	EL. 78.9817	352°50'53.4"

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	198430.9694	219676.1549	EL. 79.1699	351°20'49.5"	①	1900 kN 양방향	198424.3510	219719.6453	EL. 78.2695	351°20'49.5"	⑥	1900 kN 양방향	198424.1875	219720.6320	EL. 78.2495	349°49'46.9"
⑦	1900 kN 양방향	198428.5155	219676.0134	EL. 79.1869	351°20'21.6"	②	1900 kN 양방향	198421.8912	219719.5030	EL. 78.3052	351°20'21.6"	⑦	1900 kN 양방향	198421.7274	219720.4907	EL. 78.2852	349°49'11.0"
⑧	1900 kN 양방향	198426.0616	219675.8720	EL. 79.0640	351°19'53.6"	③	1900 kN 양방향	198419.4314	219719.3606	EL. 78.1610	351°19'53.6"	⑧	1900 kN 양방향	198419.2672	219720.3493	EL. 78.1409	349°48'35.0"
⑨	1900 kN 양방향	198423.6077	219675.7305	EL. 79.0810	351°19'25.6"	④	1900 kN 양방향	198416.9716	219719.2182	EL. 78.1967	351°19'25.6"	⑨	1900 kN 양방향	198416.8070	219720.2080	EL. 78.1766	349°47'58.9"
⑩	1900 kN 양방향	198421.1537	219675.5890	EL. 78.9580	351°18'57.4"	⑤	1900 kN 양방향	198414.5117	219719.0758	EL. 78.0524	351°18'57.4"	⑩	1900 kN 양방향	198414.3468	219720.0666	EL. 78.0322	349°47'22.6"

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	198416.4197	219763.9320	EL. 77.3690	349°49'46.9"	⑥	1900 kN 양방향	198416.2301	219764.9141	EL. 77.3490	348°18'44.3"	①	1900 kN 양방향	198407.3185	219807.9932	EL. 76.4886	348°18'44.3"
②	1900 kN 양방향	198413.9521	219763.7893	EL. 77.4035	349°49'11.0"	⑦	1900 kN 양방향	198413.7620	219764.7727	EL. 77.3834	348°18'00.3"	②	1900 kN 양방향	198404.8413	219807.8498	EL. 76.5017	348°18'00.3"
③	1900 kN 양방향	198411.4844	219763.6465	EL. 77.2579	349°48'35.0"	⑧	1900 kN 양방향	198411.2939	219764.6312	EL. 77.2378	348°17'16.3"	③	1900 kN 양방향	198402.3639	219807.7064	EL. 76.3748	348°17'16.3"
④	1900 kN 양방향	198409.0167	219763.5038	EL. 77.2923	349°47'58.9"	⑨	1900 kN 양방향	198408.8257	219764.4897	EL. 77.2721	348°16'32.0"	④	1900 kN 양방향	198399.8865	219807.5630	EL. 76.3879	348°16'32.0"
⑤	1900 kN 양방향	198406.5488	219763.3610	EL. 77.1467	349°47'22.6"	⑩	1900 kN 양방향	198406.3574	219764.3482	EL. 77.1265	348°15'47.7"	⑤	1900 kN 양방향	198397.4090	219807.4195	EL. 76.2610	348°15'47.7"

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	지진거리받침	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	96

주) 본 설계에 반영된 지진거리시스템은 임의의 지진거리받침 형식에 대한 특성을 반영한 설계이며, 시공시 동등 이상의 성능을 가진 지진거리 시스템에 대해서는 변경작용이 가능함.

범례

기호	구분
•	고정단 SHOE
+	일방향 SHOE
+	양방향 SHOE

	노선이정	41420.00~45580.00																설계공구	제8공구	0000.00~2300.00		도 면 명	연구교 교량받침배치도(3) (기장방향)	
	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	개정번호	날짜	내 용	이 준 작성자	정 희 대 검토자	손 영 식 확인자	도면번호	C0050504-003		편철번호	4.023								