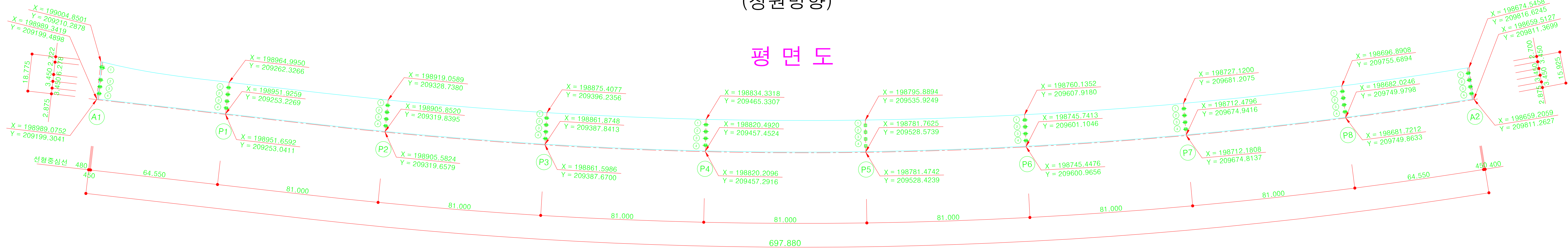


고속국도 제600호선 부산외곽순환 고속도로 건설공사
제10공구 : 노포 ~ 와여

교량받침배치도(1)
(창원방향)

평 면 도



교량받침 좌표

구분	A1					P1					P2				
	받침 제원	X	Y	Z	일반 방위각	받침 제원	X	Y	Z	일반 방위각	받침 제원	X	Y	Z	일반 방위각
①	3000 kN 일방향	199001.9846	209209.4259	EL. 66.3032	317°51'22.1"	8500 kN 일방향	198962.7792	209260.7838	EL. 64.4963	325°09'04.7"	8500 kN 일방향	198916.8197	209327.2293	EL. 63.3247	326°01'44.1"
②	3000 kN 일방향	198996.8325	209205.8385	EL. 66.4308	325°09'04.7"	7000 kN 일방향	198959.9479	209258.8124	EL. 64.5763	325°09'04.7"	7000 kN 일방향	198913.9586	209325.3015	EL. 63.4392	326°01'44.1"
③	3000 kN 일방향	198994.0012	209203.8672	EL. 66.4998	325°09'04.7"	7000 kN 일방향	198957.1166	209256.8410	EL. 64.6453	325°09'04.7"	7000 kN 일방향	198911.0974	209323.3737	EL. 63.5447	326°01'44.1"
④	3000 kN 일방향	198991.1699	209201.8958	EL. 66.5688	325°09'04.7"	8500 kN 일방향	198954.2853	209254.8697	EL. 64.7033	325°09'04.7"	8500 kN 일방향	198908.2363	209321.4460	EL. 63.6352	326°01'44.1"

구분	P3					P4					P5				
	받침 제원	X	Y	Z	일반 방위각	받침 제원	X	Y	EL. Z	일반 방위각	받침 제원	X	Y	EL. Z	일반 방위각
①	8500 kN 일방향	198873.1133	209394.8124	EL. 62.2977	328°11'20.7"	8500 kN 일방향	198831.9853	209463.9950	EL. 61.2706	330°20'57.2"	8500 kN 고정단	198793.4942	209534.6786	EL. 60.2435	332°30'33.7"
②	7000 kN 일방향	198870.1815	209392.9939	EL. 62.4122	328°11'20.7"	7000 kN 일방향	198828.9871	209462.2882	EL. 61.3851	330°20'57.2"	7000 kN 고정단	198790.4338	209533.0860	EL. 60.3580	332°30'33.7"
③	7000 kN 일방향	198867.2497	209391.1753	EL. 62.5157	328°11'20.7"	7000 kN 일방향	198825.9888	209460.5815	EL. 61.4886	330°20'57.2"	7000 kN 고정단	198787.3734	209531.4935	EL. 60.4615	332°30'33.7"
④	8500 kN 일방향	198864.3179	209389.3568	EL. 62.6082	328°11'20.7"	8500 kN 일방향	198822.9906	209458.8747	EL. 61.5811	330°20'57.2"	8500 kN 고정단	198784.3129	209529.9010	EL. 60.5540	332°30'33.7"

구분	P6					P7					P8				
	받침 제원	X	Y	Z	일반 방위각	받침 제원	X	Y	EL. Z	일반 방위각	받침 제원	X	Y	EL. Z	일반 방위각
①	8500 kN 일방향	198757.6948	209606.7628	EL. 59.2165	334°40'10.2"	8500 kN 일방향	198724.6378	209680.1452	EL. 58.1894	336°49'46.8"	8500 kN 일방향	198694.3703	209754.7214	EL. 57.1623	338°59'23.3"
②	7000 kN 일방향	198754.5765	209605.2867	EL. 59.3310	334°40'10.2"	7000 kN 일방향	198721.4661	209678.7877	EL. 58.3039	336°49'46.8"	7000 kN 일방향	198691.1497	209753.4844	EL. 57.2768	338°59'23.3"
③	7000 kN 일방향	198751.4582	209603.8107	EL. 59.4345	334°40'10.2"	7000 kN 일방향	198718.2944	209677.4302	EL. 58.4074	336°49'46.8"	7000 kN 일방향	198687.9291	209752.2475	EL. 57.3803	338°59'23.3"
④	8500 kN 일방향	198748.3399	209602.3347	EL. 59.5270	334°40'10.2"	8500 kN 일방향	198715.1227	209676.0728	EL. 58.4999	336°49'46.8"	8500 kN 일방향	198684.7084	209751.0106	EL. 57.4728	338°59'23.3"

구분	A2				
	받침 제원	X	Y	EL. Z	일반 방위각
①	3000 kN 일방향	198672.3105	209814.8374	EL. 57.3908	340°42'30.3"
②	3000 kN 일방향	198669.0537	209813.6989	EL. 57.4943	340°42'30.5"
③	3000 kN 일방향	198665.7970	209812.5605	EL. 57.5978	340°42'30.6"
④	3000 kN 일방향	198662.5403	209811.4220	EL. 57.7013	340°42'30.8"



교량받침 집계 테이블

구 분		A1	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	A2	계
3000 KN	고정단	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	일방향	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8
7000 KN	고정단	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	일방향	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	14
8500 KN	고정단	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	일방향	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	14
계		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40

주) 본 설계에 반영된 지진력리시스템은 임의의 지진력리받침 형식에 대한 특성을 반영한 설계이며, 시공시 동등 이상의 성능을 가진 지진력리 시스템에 대해서는 변경적용이 가능함.

범 례

구분	기호
	고정단 SHOE
	일방향 SHOE

 한국도로공사	노선이정	36,980.00~43,280.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--	------	---------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--