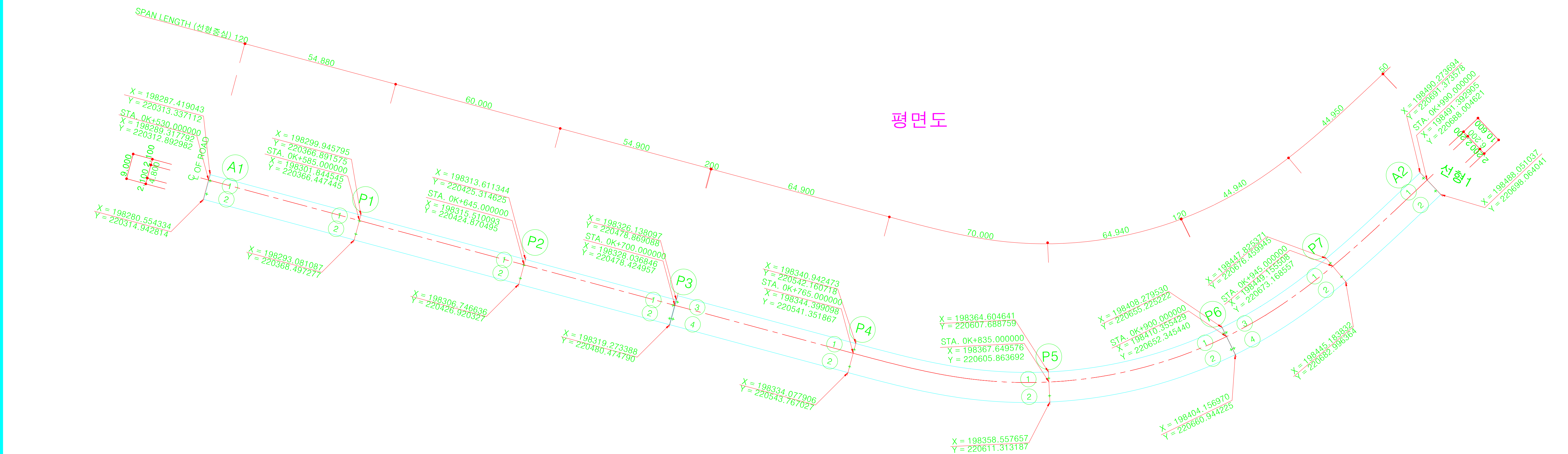


교량받침배치도



교량받침 좌표

지점1						지점2						지점3					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	2500 kN 양방향	198287.4142	220313.9750	EL. 61.1415	193°09'54.6"	①	6500 kN 양방향	198299.7997	220366.9257	EL. 57.0985	193°09'54.6"	①	6500 kN 양방향	198313.4653	220425.3488	EL. 53.3053	193°09'54.6"
②	2500 kN 양방향	198282.7404	220315.0682	EL. 61.0455	193°09'54.6"	②	6500 kN 양방향	198295.1259	220368.0190	EL. 57.0025	193°09'54.6"	②	6500 kN 양방향	198308.7914	220426.4420	EL. 53.2093	193°09'54.6"

지점4(전)						지점4(후)						지점2					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	2500 kN 양방향	198325.8554	220478.3190	EL. 50.4561	193°09'54.6"	③	3500 kN 양방향	198327.5893	220479.1458	EL. 49.6902	193°09'54.6"	①	9000 kN 양방향	198342.2570	220541.8531	EL. 44.9753	193°10'12.8"
②	2500 kN 양방향	198321.1815	220479.4123	EL. 50.3601	193°09'54.6"	④	3500 kN 양방향	198321.5522	220480.5579	EL. 49.5662	193°09'54.6"	②	9000 kN 양방향	198336.2200	220543.2658	EL. 45.0063	193°10'12.8"

지점3						지점4(전)						지점4(후)					
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	10000 kN 양방향	198365.7626	220606.9947	EL. 40.3313	210°56'15.1"	①	2000 kN 양방향	198408.6153	220653.8018	EL. 36.9246	234°12'37.9"	③	2000 kN 양방향	198409.5238	220654.4568	EL. 37.3732	234°13'02.4"
②	9000 kN 양방향	198360.4447	220610.1822	EL. 40.8273	210°56'15.1"	②	5000 kN 양방향	198404.9897	220658.8313	EL. 37.3613	234°13'05.3"	④	3000 kN 양방향	198405.8983	220659.4863	EL. 37.8506	234°12'35.1"

지점2					지점3						
구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계	구분	교량받침	X좌표	Y좌표	Z좌표	일반각도계
①	7000 kN 양방향	198448.3312	220675.2083	EL. 34.1936	247°59'42.2"	①	2500 kN 양방향	198490.1774	220689.9190	EL. 32.9124	251°37'22.2"
②	7000 kN 양방향	198446.0081	220680.9566	EL. 34.4034	247°59'42.2"	②	2500 kN 양방향	198488.2227	220695.8028	EL. 32.7884	251°37'22.2"

교량받침 리스트

구 분	A1	P1	P2	P3(전)	P3(후)	P4	P5	P6(전)	P6(후)	P7	A2	계
2000 kN	지진격리받침	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
2500 kN	지진격리받침	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6
3000 kN	지진격리받침	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3500 kN	지진격리받침	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
5000 kN	지진격리받침	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
6500 kN	지진격리받침	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
7000 kN	지진격리받침	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
9000 kN	지진격리받침	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
10000 kN	지진격리받침	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2

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
·	교정단 SHOE
·	일방향 SHOE
·	양방향 SHOE