

0. 보강전(내진보강) 내진성능평가 결과 요약

- 교각 1

P 1	구분		보유성능	소요성능	평가		
	교각부 연성도평가		교축(하단)	2.188	1.000	2.188	O.K
			교직(하단)	1.000	1.000	1.000	O.K
			교직(상단)	1.000	1.000	1.000	O.K
	직접기초 안정성	전도	교축	2.800	0.487	5.749	O.K
			교직	7.840	1.018	7.699	O.K
		지지력	교축	17.145	2.000	8.573	O.K
			교직	38.134	2.000	19.067	O.K
		활동	교축	10.960	1.200	9.133	O.K
			교직	2.887	1.200	2.406	O.K
	기초 단면검토	힘	교축	56,209	13,492	4.166	O.K
			교직	19,465	13,889	1.401	O.K
		전단	교축	38,408	5,726	6.707	O.K
			교직	13,717	7,459	1.839	O.K
	받침부	본체 (kN)	교직	3,000	6,582	0.456	N.G
		앵커볼트 (kN)	교직	11,066	6,582	1.681	O.K
콘크리트 (kN)		교직	2,075	6,582	0.315	N.G	
프라이아웃 (kN)		교직	3,123	6,582	0.474	N.G	

- 교각 2

P 2	구분			보유성능	소요성능	평가	
	교각부 연성도평가		교축(하단)	2.058	1.479	1.391	O.K
			교직(하단)	2.065	1.000	2.065	O.K
			교직(상단)	2.091	1.000	2.091	O.K
	직접기초 안정성	전도	교축	2.800	2.122	1.319	O.K
			교직	7.840	1.401	5.594	O.K
		지지력	교축	#NAME?	2.000	#NAME?	#####
			교직	31.073	2.000	15.537	O.K
		활동	교축	3.675	1.200	3.063	O.K
			교직	2.697	1.200	2.247	O.K
	기초 단면검토	힘	교축	56,209	36,685	1.532	O.K
			교직	19,465	16,178	1.203	O.K
		전단	교축	38,408	16,311	2.355	O.K
			교직	13,717	8,817	1.556	O.K
	받침부	본체 (kN)	교축	9,800	5,985	1.637	O.K
			교직	4,000	7,468	0.536	N.G
		앵커볼트 (kN)	교축	11,066	1,496	7.396	O.K
			교직	11,066	7,468	1.482	O.K
		콘크리트 (kN)	교축	15,283	5,985	2.554	O.K
			교직	2,082	7,468	0.279	N.G
프라이아웃 (kN)		교축	3,287	1,496	2.197	O.K	
		교직	3,287	7,468	0.440	N.G	

- 교대 1

A 1	구분			보유성능	소요성능	평가	
	받침부	본체 (kN)	교직	1,500	2,229	0.673	N.G
		앵커볼트 (kN)	교직	4,766	2,229	2.138	O.K
		콘크리트 (kN)	교직	1,479	2,229	0.664	N.G
		프라이아웃 (kN)	교직	1,679	2,229	0.753	N.G
	지지길이(mm)		교축	1,250	545	2.296	O.K

- 교대기초 1

A 1	구분			보유성능	소요성능	평가	
	기초부 (교축)	전도		2.560	1.251	2.046	O.K
		활동		1.600	1.000	1.600	O.K
		지반반력 (kN/m ²)		2,797	436	6.420	O.K