

행죽교 등 3개소 내진성능평가 용역

붙임 2-2(적정성 검토 후 조치결과서 양식)

○ 조치결과서 송부양식은 자유양식으로 아래의 양식을 참고(조치결과서 송부 시 수정된 보고서, 부록(계산서), 마이다스 파일을 같이 송부)

항목	내용	위치	평가 척도	조치결과
받침본체 평가	받침용량, 수평저항용량 등 받침제원 산정근거를 명시바람. (도면제시 등)	보고서 2.6 첨부#1	미흡	받침용량은 PDF도면(교대 일반도)에 1,000kN으로 명시되어있으며, 수평저항용량은 현장조사에서 받침사진을 찍은 제원을 참고하여 POT받침 카달로그의 1,000kN의 맞는 수평력 및 앵커부 제원을 근거로 하여 산정하였음.
앵커부 평가	받침앵커 제원 명시바람. (도면제시 등)	보고서 2.6 첨부#2	미흡	

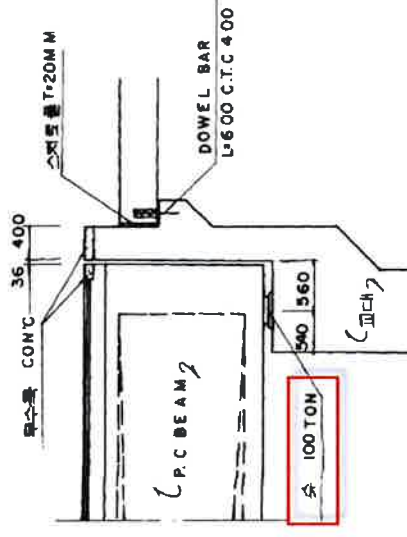
검 토 위 원 송 현 섭



첨부#. 자문위원 검토의견

첨부 #1. 받침본체 평가 산정 근거

당 초

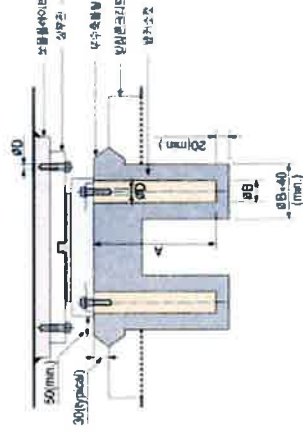


모델명	수력 (tf)	수평력(t)		이동량 (mm)	회전 (rad.)	치수(mm)											중량 (kgf)
		상(S.S)	하(S.S)			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		
G10		10	13		0.010	280	300	330	170	350	210	20	32	91	14	47	
G20		20	26		0.019	280	320	410	180	360	230	20	37	98	18	60	
UP 100 G30	100	30	39	±50	0.020	290	340	480	180	420	240	20	42	113	22	84	
G40		40	52		0.020	300	360	530	170	460	250	25	42	120	26	101	
G50		50	65		0.015	330	390	590	180	510	280	30	47	127	32	132	

- 받침용량, 수평저항용량 등 받침체원의 산정근거는 현장사진에서의 측정값을 참고하여 교대일반도에 명시되어있는 받침용량을 근거로 해서 POT받침 카탈로그에 맞는 수평저항용량을 참고하였음.

첨부 #2. 앵커부 평가 산정 근거

당 초



Bearing Size	F10 & G10			F20 & G20		
	B	A	D	B	A	D
UP 50	35	110	12	35	110	12
UP 75	35	110	12	40	140	16
UP 100	35	110	12	40	140	16

모델명	수직 (H)	수평(H)		이동량 (mm)	회전각 (rad.)	치수(mm)										중량 (kgf)
		상(SLS)	하(ULS)			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
G10	10	13			0.010	260	300	300	170	350	210	20	32	91	14	47
G20	20	26			0.019	280	320	410	180	360	230	20	37	98	18	60
UP 100 G20	30	39	±50		0.020	290	340	460	180	420	240	20	42	113	22	84
G40	40	52			0.020	300	360	530	170	460	250	25	42	120	26	101
G50	50	65			0.015	330	390	590	180	510	280	30	47	127	32	132

- 받침부 앵커 제원은 현장사진에서의 측정값을 참고하여 POT받침 카탈로그에서 반침용량 1,000kN의 맞는 앵커부의 제원을 참고하였음.