

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 받침제한 산정근거를 명시바람. (도면제시 등)	보고서 3.6 첨부#1	미흡	받침용량은 PDF도면(교대 일반도)에 1,300kN으로 명시되어있으며, 수평저항용량은 현장조사에서 받침사진을 찍은 제원을 참고하여 POT받침 카탈로그의 1,300kN의 맞는 수평력 및 앵커부 제원을 근거로 하여 산정하였음.
앵커부 평가	받침앵커 제한 명시바람. (도면제시 등)	보고서 3.6 첨부#2	미흡	

검 토 위 원 송 현 섭



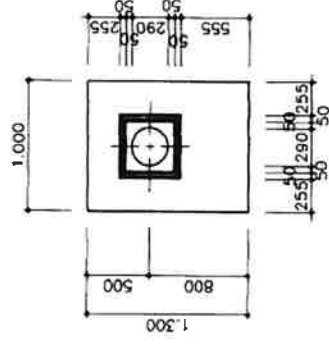
첨부#. 자문위원 검토의견

첨부 #1. 받침본체 평가 산정 근거

당 초



SHOE (130 TON) 몰탈상세도

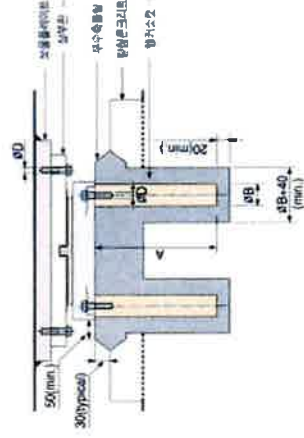


모델명	수직 (t)	수평(t)		이동량 (mm)	회각 (rad.)	차(mm)											중량 (kgf)
		8A(1.5S)	8B(1.5S)			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		
G10		13	17		0.017	290	330	420	190	380	230	20	32	95	14	58	
G20		26	34		0.014	310	350	450	200	390	260	20	37	105	22	77	
G30	130	39	51	±50	0.015	320	370	500	200	440	280	20	42	116	22	98	
G40		52	68		0.015	340	400	590	190	510	290	30	47	136	32	143	
G50		65	85		0.016	360	430	620	220	540	320	30	52	142	32	177	

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

첨부 #2. 앵커부 평가 산정 근거

किं
मं



Bearing Size	F50 & G50			
	B	A	D	
UP 50	50	170	20	
UP 75	60	200	24	
UP 100	70	240	30	
UP 130	70	240	30	

도면명	수평 (H)	수평(H)		이량 (mm)	회각 (rad.)	각수(mm)										중량 (kgf)
		상(S)	하(L)			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
G10		13	17		0.017	290	330	420	190	380	230	20	32	95	14	58
G20		26	34		0.014	310	350	450	200	390	260	20	37	105	22	77
G30	130	39	51	±50	0.015	320	370	500	200	440	260	20	42	116	22	98
G40		52	68		0.015	340	400	590	190	510	290	30	47	136	32	143
G50		65	85		0.016	380	430	620	220	540	320	30	52	142	32	177

- 반침부 앵커 제원은 현장사진에서의 측정값을 참고하여 POT반침 카탈로그에서 받침용량 1,300kN의 맞는 앵커부의 제원을 참고하였음.