서울특별시품질시험소

우137-140 서울시 서초구 우면동 15번지 / 전화(02)3462-7213~4 전송(02)3462-7210

처리부서 : 토질재료시험과(본관1층) 과 장 : 박희석, 담 당 : 오화철

문 서 번 호 : 토질재료시험과-

시 행 일 자 : 2014.10. 16

수 신: 참 조: 제 목:

			YI	험	성 적	서			
공 사 명 :							시험완료일	날: 2014.10.16	
시 험 반	시 혐 번 호: 토-391 시 료				채 취 장 소 :		기술책임자	1: 是 参考	
시 험 종	목: 평판	재하(건축	() 시 험	대 상 량 : 1건		시 험 자	나: 오화철		
시험 접:	수일: 2014	. 10 . 14	시 료	채 취 자 :			시료채취임	날: 2014.10.15	
시 혐 결 과 단위 ^{하 중(ton/㎡)} 침하량(mm)									
위 치구 분		PBT-1		PBT-2			PBT-3		
		항복하중 (극한하중)	침하량	항복하중 (극한하중)	침하량	항복하중 (극한하중)	침하량	비 고	
전침하량 기준	10%D	미발견	-					1. 재하판크기 : φ30cm	
항복하중 기준	P-S	미발견	-					2.설계지지력 : 25.51(Ton/㎡)	
	LogP-LogS	미발견	_					3. 허용지지력 :	
	P-△s/△ (LogT)	미발견	-					재하하중을 설계하중의	
	S-LogT	미발견	-					3배를 재하하였으나 항 복하중 및 극한하중이	
재하 최대하중×1/3 77.21 ×		×1/3= 25.74					발견되지 않아 최대재		
최대 재하하중 (Ton/㎡)		77.21						하하중을 극한하중으로	
최종침하량(mm)		4.470						보아 안전율 3.0을 적	
허용지지력		25.74						용하여 허용지지력을	
(ION/III)							산정함.		
※ 시험방법 : KS F 2444 : 1990 ※ 의 내용은 이라지가 제공하 사람이 사려려가야									
※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과임									

서울특별시품질시험소장

건 축 평 판 재 하 시 험								
시험번호		토-391		시험일자		2014.10.16		
.1.71.01.71				기술책임자		是分号		
시험위치		PBT-1		시 험 자		오락컬		
재하판 크기 (MM)	원형 300 재하		판 단면적 (M2)	0.07065		설계하중강도 (TON/M2)	25.5	
하중강도	하 중 (kgf)	시간간격	계측기 읽음		0	침하량		
(TON/M2)		(MIN)	좌측	우측	평 균	MM	1/100 MM	
17.89	1264.0	1264.0 0		0.00	0.00			
		1	0.86	0.66	0.76	0.760	76.0	
		2	0.86	0.66	0.76	0.760	76.0	
		3	0.86	0.66	0.76	0.760	76.0	
		4		0.66	0.76	0.760	76.0	
		5		0.66	0.76	0.760	76.0	
		10	0.86	0.70	0.78	0.780	78.0	
		15	0.86	0.72	0.79	0.790	79.0	
26.62	1881.0							
		1	1.26	1.08	1.17	1.170	117.0	
		2	1.26	1.08	1.17	1.170	117.0	
		3	1.26	1.08	1.17	1.170	117.0	
		4	1.26	1.08	1.17	1.170	117.0	
		5	1.28	1.08	1.18	1.180	118.0	
		10	1.26	1.06	1.16	1.160	116.0	
		15	1.26	1.04	1.15	1.150	115.0	
37.74	2666.0							
		1	1.90	1.68	1.79	1.790	179.0	
		2	1.90	1.68	1.79	1.790	179.0	
		3	1.90	1.70	1.80	1.800	180.0	
		4	1.90	1.70	1.80	1.800	180.0	
		5	1.90	1.70	1.80	1.800	180.0	
		10	1.90	1.70	1.80	1.800	180.0	
		15	1.88	1.64	1.76	1.760	176.0	

건 축 평 판 재 하 시 험								
시험번호	토-391				시험일자		2014.10.16	
. I = I OI - I	PBT-1				기술책임자		そか考	
시험위치					시 험 자		오화철	
재하판 크기 (MM)	원형 300 ^지			판 단면적 (M2)	0.07065		설계하중강도 (TON/M2)	25.5
하중강도 (TON/M2)	하 중 (kgf)	시간간격 (MIN)		계측기 읽음		0	침하량	
				좌측	우측	평 균	MM	1/100 MM
51.01	3604.0	1		2.72	2.46	2.59	2.590	259.0
		2		2.72	2.46	2.59	2.590	259.0
		3		2.72	2.46	2.59	2.590	259.0
		4		2.72	2.46	2.59	2.590	259.0
		5		2.72	2.44	2.58	2.580	258.0
		10		2.72	2.44	2.58	2.580	258.0
	15		2.70	2.42	2.56	2.560	256.0	
64.87	4583.0							
		1		3.62	3.40	3.51	3.510	351.0
		2		3.62	3.40	3.51	3.510	351.0
		3		3.62	3.40	3.51	3.510	351.0
		4		3.62	3.40	3.51	3.510	351.0
		5		3.62	3.40	3.51	3.510	351.0
		10		3.62	3.38	3.50	3.500	350.0
		15		3.62	3.40	3.51	3.510	351.0
77.21	5455.0							
		1		4.52	4.36	4.44	4.440	444.0
		2		4.54	4.38	4.46	4.460	446.0
		3		4.54	4.38	4.46	4.460	446.0
		4		4.54	4.40	4.47	4.470	447.0
		5		4.54	4.40	4.47	4.470	447.0
		10		4.54	4.44	4.49	4.490	449.0
	15			4.54	4.40	4.47	4.470	447.0



하중 ton/m2









