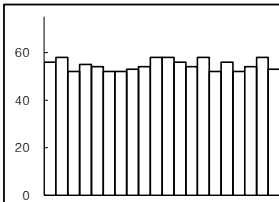
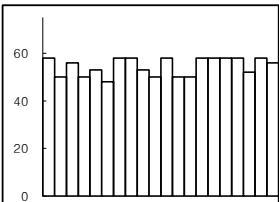
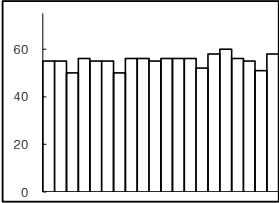
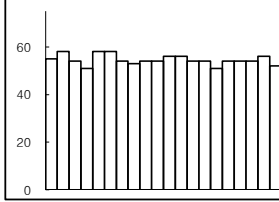
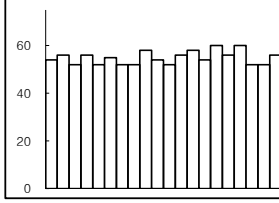
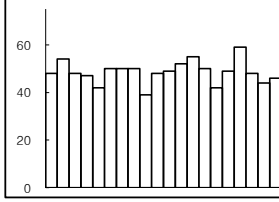


반발경도 시험 성과표																					
(단위 : MPa)																					
교 랑 명		마치교(상)																			
측정년월일		2023년 05월 24일																			
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식					설계강도	바닥판		27.0
							공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식								
							공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부						교 대		24.0
							공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 응 외								
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도 Fc		재령 보정 일	재령 보정 α n	재령보정 추정강도 Fc α n	측정데이터						
			측정치 (평균치의±20% 제외)					R													
S1	바닥판	90	56	54	54	54	52	54.8	-2.72	52.0	공식1	48.1	6542	0.63	30.3						
			58	52	58	58	54				공식2	47.0			일 이상		29.6				
			52	52	58	52	58														
			55	53	56	56	53														
S2	바닥판	90	58	53	53	50	58	54.5	-2.74	51.8	공식1	47.7	6542	0.63	30.1						
			50	48	50	58	52				공식2	46.8			일 이상		29.5				
			56	58	58	58	58														
			50	58	50	58	56														
S3	바닥판	90	55	55	56	56	56	55.1	-2.70	52.4	공식1	48.5	6542	0.63	30.5						
			55	55	55	52	55				공식2	47.3			일 이상		29.8				
			50	50	56	58	51														
			56	56	56	60	58														
S4	바닥판	90	55	58	54	54	54	54.5	-2.74	51.8	공식1	47.7	6542	0.63	30.1						
			58	58	54	54	54				공식2	46.8			일 이상		29.5				
			54	54	56	51	56														
			51	53	56	54	52														
S5	바닥판	90	54	52	58	58	60	54.9	-2.72	52.1	공식1	48.2	6542	0.63	30.4						
			56	55	54	54	52				공식2	47.1			일 이상		29.7				
			52	52	52	60	52														
			56	52	56	56	56														
A1	교대	0	48	42	39	55	59	47.9	0.00	47.9	공식1	42.9	6542	0.63	27.0						
			54	50	48	50	48				공식2	44.1			일 이상		27.8				
			48	50	49	42	44														
			47	50	52	49	46														

(단위 : MPa)

Age Group	Number of Respondents
1	48
2	52
3	51
4	45
5	48
6	44
7	48
8	42
9	50
10	49
11	46
12	42
13	50
14	47
15	46
16	47
17	48
18	47
19	46
20	47
21	48
22	47
23	46
24	47
25	46
26	47
27	48
28	47
29	46
30	47
31	48
32	47
33	46
34	47
35	48
36	47
37	46
38	47
39	48
40	47
41	46
42	47
43	48
44	47
45	46
46	47
47	48
48	47
49	46
50	47
51	48
52	47
53	46
54	47
55	48
56	47
57	46
58	47
59	48
60	47
61	46
62	47
63	48
64	47
65	46
66	47
67	48
68	47
69	46
70	47
71	48
72	47
73	46
74	47
75	48
76	47
77	46
78	47
79	48
80	47
81	46
82	47
83	48
84	47
85	46
86	47
87	48
88	47
89	46
90	47
91	48
92	47
93	46
94	47
95	48
96	47
97	46
98	47
99	48
100	47