

データシート

工事名	鉄筋挿入工 引抜き試験			
試験種別	適合性試験 (多サイクル)		補強材種別 ネジ節棒鋼(SD345) D25	
試験孔番	No.1			
非定着部長	3.600	m	施工日	2017年6月1日
定着部長	0.900	m	試験日	2017年6月11日
全長	5.000	m	測定者	五大 一朗

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分後)	荷重 (kN)	ゲージ圧 (MPa)	頭部変位量 (mm)			沈下量 (mm)	
						計測値	盛り替し	変位量	計測値	変位量
1	1	0.00	0	5.00	1.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2	1	1.00	1	5.00	1.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3	1	2.00	0	15.00	3.00	0.32		0.32	0.11	0.11
4	1	7.00	5	15.00	3.00	0.32		0.32	0.11	0.11
5	2	7.50	0	5.00	1.00	0.09		0.09	0.03	0.03
6	2	8.50	1	5.00	1.00	0.09		0.09	0.03	0.03
7	2	9.50	0	15.00	3.00	0.34		0.34	0.12	0.12
8	2	10.50	1	15.00	3.00	0.34		0.34	0.12	0.12
9	2	11.50	0	25.00	5.00	0.99		0.99	0.35	0.35
10	2	16.50	5	25.00	5.00	0.99		0.99	0.35	0.35
11	2	17.50	0	35.00	7.00	1.41		1.41	0.49	0.49
12	2	22.50	5	35.00	7.00	1.41		1.41	0.49	0.49
13	2	23.00	0	25.00	5.00	1.23		1.23	0.43	0.43
14	2	24.00	1	25.00	5.00	1.23		1.23	0.43	0.43
15	3	25.00	0	5.00	1.00	0.43		0.43	0.15	0.15
16	3	26.00	1	5.00	1.00	0.43		0.43	0.15	0.15
17	3	27.00	0	15.00	3.00	0.79		0.79	0.28	0.28
18	3	28.00	1	15.00	3.00	0.79		0.79	0.28	0.28
19	3	29.00	0	25.00	5.00	1.41		1.41	0.49	0.49
20	3	30.00	1	25.00	5.00	1.41		1.41	0.49	0.49
21	3	31.00	0	35.00	7.00	1.71		1.71	0.60	0.60
22	3	32.00	1	35.00	7.00	1.71		1.71	0.60	0.60
23	3	33.00	0	45.00	9.00	2.23		2.23	0.78	0.78
24	3	38.00	5	45.00	9.00	2.24		2.24	0.78	0.78
25	3	39.00	0	55.00	11.00	2.70		2.70	0.95	0.95
26	3	44.00	5	55.00	11.00	2.70		2.70	0.95	0.95
27	3	44.50	0	45.00	9.00	2.61		2.61	0.91	0.91
28	3	45.50	1	45.00	9.00	2.61		2.61	0.91	0.91
29	3	46.50	0	25.00	5.00	1.98		1.98	0.69	0.69
30	3	47.50	1	25.00	5.00	1.98		1.98	0.69	0.69
31	4	48.50	0	5.00	1.00	0.90		0.90	0.32	0.32
32	4	49.50	1	5.00	1.00	0.90		0.90	0.32	0.32
33	4	50.50	0	15.00	3.00	1.10		1.10	0.39	0.39
34	4	51.50	1	15.00	3.00	1.10		1.10	0.39	0.39
35	4	52.50	0	25.00	5.00	1.57		1.57	0.55	0.55
36	4	53.50	1	25.00	5.00	1.57		1.57	0.55	0.55
37	4	54.50	0	35.00	7.00	1.97		1.97	0.69	0.69
38	4	55.50	1	35.00	7.00	1.97		1.97	0.69	0.69
39	4	56.50	0	45.00	9.00	2.43		2.43	0.85	0.85
40	4	57.50	1	45.00	9.00	2.43		2.43	0.85	0.85
41	4	58.50	0	55.00	11.00	2.91		2.91	1.02	1.02
42	4	59.50	1	55.00	11.00	2.91		2.91	1.02	1.02

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分後)	荷重 (kN)	ゲージ圧 (MPa)	頭部変位量 (mm)			沈下量 (mm)	
						計測値	盛り替し	変位量	計測値	変位量
43	4	60.50	0	65.00	13.00	3.41		3.41	1.19	1.19
44	4	65.50	5	65.00	13.00	3.42		3.42	1.20	1.20
45	4	66.50	0	75.00	15.00	3.98		3.98	1.39	1.39
46	4	71.50	5	75.00	15.00	3.98		3.98	1.39	1.39
47	4	72.00	0	65.00	13.00	3.94		3.94	1.38	1.38
48	4	73.00	1	65.00	13.00	3.94		3.94	1.38	1.38
49	4	74.00	0	45.00	9.00	2.99		2.99	1.05	1.05
50	4	75.00	1	45.00	9.00	2.99		2.99	1.05	1.05
51	4	76.00	0	25.00	5.00	2.29		2.29	0.80	0.80
52	4	77.00	1	25.00	5.00	2.29		2.29	0.80	0.80
53	5	78.00	0	5.00	1.00	1.17		1.17	0.41	0.41
54	5	79.00	1	5.00	1.00	1.17		1.17	0.41	0.41
55	5	80.00	0	15.00	3.00	1.34		1.34	0.47	0.47
56	5	81.00	1	15.00	3.00	1.34		1.34	0.47	0.47
57	5	82.00	0	25.00	5.00	1.92		1.92	0.67	0.67
58	5	83.00	1	25.00	5.00	1.92		1.92	0.67	0.67
59	5	84.00	0	35.00	7.00	2.45		2.45	0.86	0.86
60	5	85.00	1	35.00	7.00	2.45		2.45	0.86	0.86
61	5	86.00	0	45.00	9.00	2.75		2.75	0.96	0.96
62	5	87.00	1	45.00	9.00	2.75		2.75	0.96	0.96
63	5	88.00	0	55.00	11.00	3.26		3.26	1.14	1.14
64	5	89.00	1	55.00	11.00	3.26		3.26	1.14	1.14
65	5	90.00	0	65.00	13.00	3.64		3.64	1.27	1.27
66	5	91.00	1	65.00	13.00	3.64		3.64	1.27	1.27
67	5	92.00	0	75.00	15.00	4.00		4.00	1.40	1.40
68	5	93.00	1	75.00	15.00	4.00		4.00	1.40	1.40
69	5	94.00	0	85.00	17.00	4.55		4.55	1.59	1.59
70	5	99.00	5	85.00	17.00	4.55		4.55	1.59	1.59
71	5	100.00	0	95.00	19.00	4.96		4.96	1.74	1.74
72	5	105.00	5	95.00	19.00	4.96		4.96	1.74	1.74
73	5	105.50	0	85.00	17.00	4.80		4.80	1.68	1.68
74	5	106.50	1	85.00	17.00	4.80		4.80	1.68	1.68
75	5	107.50	0	65.00	13.00	3.99		3.99	1.40	1.40
76	5	108.50	1	65.00	13.00	3.99		3.99	1.40	1.40
77	5	109.50	0	45.00	9.00	3.42		3.42	1.20	1.20
78	5	110.50	1	45.00	9.00	3.42		3.42	1.20	1.20
79	5	111.50	0	25.00	5.00	2.51		2.51	0.88	0.88
80	5	112.50	1	25.00	5.00	2.51		2.51	0.88	0.88
81	6	113.50	0	5.00	1.00	1.58		1.58	0.55	0.55
82	6	114.50	1	5.00	1.00	1.58		1.58	0.55	0.55
83	6	115.50	0	15.00	3.00	1.73		1.73	0.61	0.61
84	6	116.50	1	15.00	3.00	1.73		1.73	0.61	0.61
85	6	117.50	0	25.00	5.00	2.18		2.18	0.76	0.76
86	6	118.50	1	25.00	5.00	2.18		2.18	0.76	0.76
87	6	119.50	0	35.00	7.00	2.69		2.69	0.94	0.94
88	6	120.50	1	35.00	7.00	2.69		2.69	0.94	0.94
89	6	121.50	0	45.00	9.00	3.17		3.17	1.11	1.11
90	6	122.50	1	45.00	9.00	3.17		3.17	1.11	1.11
91	6	123.50	0	55.00	11.00	3.63		3.63	1.27	1.27
92	6	124.50	1	55.00	11.00	3.63		3.63	1.27	1.27
93	6	125.50	0	65.00	13.00	3.96		3.96	1.39	1.39

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分後)	荷重 (kN)	ゲージ圧 (MPa)	頭部変位量 (mm)			沈下量 (mm)	
						計測値	盛り替し	変位量	計測値	変位量
94	6	126.50	1	65.00	13.00	3.96		3.96	1.39	1.39
95	6	127.50	0	75.00	15.00	4.27		4.27	1.49	1.49
96	6	128.50	1	75.00	15.00	4.27		4.27	1.49	1.49
97	6	129.50	0	85.00	17.00	4.69		4.69	1.64	1.64
98	6	130.50	1	85.00	17.00	4.69		4.69	1.64	1.64
99	6	131.50	0	95.00	19.00	5.23		5.23	1.83	1.83
100	6	132.50	1	95.00	19.00	5.23		5.23	1.83	1.83
101	6	133.50	0	105.00	21.00	6.05		6.05	2.12	2.12
102	6	138.50	5	105.00	21.00	6.05		6.05	2.12	2.12
103	6	139.50	0	115.00	23.00	6.42		6.42	2.25	2.25
104	6	144.50	5	115.00	23.00	6.42		6.42	2.25	2.25
105	6	145.00	0	105.00	21.00	6.33		6.33	2.22	2.22
106	6	146.00	1	105.00	21.00	6.33		6.33	2.22	2.22
107	6	147.00	0	85.00	17.00	5.59		5.59	1.96	1.96
108	6	148.00	1	85.00	17.00	5.59		5.59	1.96	1.96
109	6	149.00	0	65.00	13.00	4.91		4.91	1.72	1.72
110	6	150.00	1	65.00	13.00	4.91		4.91	1.72	1.72
111	6	151.00	0	45.00	9.00	4.05		4.05	1.42	1.42
112	6	152.00	1	45.00	9.00	4.05		4.05	1.42	1.42
113	6	153.00	0	25.00	5.00	2.85		2.85	1.00	1.00
114	6	154.00	1	25.00	5.00	2.85		2.85	1.00	1.00
115	7	155.00	0	5.00	1.00	1.73		1.73	0.61	0.61
116	7	156.00	1	5.00	1.00	1.73		1.73	0.61	0.61
117	7	157.00	0	15.00	3.00	2.05		2.05	0.72	0.72
118	7	158.00	1	15.00	3.00	2.05		2.05	0.72	0.72
119	7	159.00	0	25.00	5.00	2.61		2.61	0.91	0.91
120	7	160.00	1	25.00	5.00	2.61		2.61	0.91	0.91
121	7	161.00	0	35.00	7.00	2.95		2.95	1.03	1.03
122	7	162.00	1	35.00	7.00	2.95		2.95	1.03	1.03
123	7	163.00	0	45.00	9.00	3.45		3.45	1.21	1.21
124	7	164.00	1	45.00	9.00	3.45		3.45	1.21	1.21
125	7	165.00	0	55.00	11.00	3.83		3.83	1.34	1.34
126	7	166.00	1	55.00	11.00	3.83		3.83	1.34	1.34
127	7	167.00	0	65.00	13.00	4.28		4.28	1.50	1.50
128	7	168.00	1	65.00	13.00	4.28		4.28	1.50	1.50
129	7	169.00	0	75.00	15.00	4.74		4.74	1.66	1.66
130	7	170.00	1	75.00	15.00	4.74		4.74	1.66	1.66
131	7	171.00	0	85.00	17.00	5.16		5.16	1.81	1.81
132	7	172.00	1	85.00	17.00	5.16		5.16	1.81	1.81
133	7	173.00	0	95.00	19.00	5.60		5.60	1.96	1.96
134	7	174.00	1	95.00	19.00	5.60		5.60	1.96	1.96
135	7	175.00	0	105.00	21.00	5.98		5.98	2.09	2.09
136	7	176.00	1	105.00	21.00	5.98		5.98	2.09	2.09
137	7	177.00	0	115.00	23.00	6.50		6.50	2.28	2.28
138	7	178.00	1	115.00	23.00	6.50		6.50	2.28	2.28
139	7	179.00	0	125.00	25.00	7.19		7.19	2.52	2.52
140	7	184.00	5	125.00	25.00	7.21		7.21	2.52	2.52
141	7	185.00	0	135.00	27.00	7.73		7.73	2.71	2.71
142	7	190.00	5	135.00	27.00	7.75		7.75	2.71	2.71
143	7	190.50	0	125.00	25.00	7.63		7.63	2.67	2.67
144	7	191.50	1	125.00	25.00	7.63		7.63	2.67	2.67

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分後)	荷重 (kN)	ゲージ圧 (MPa)	頭部変位量 (mm)			沈下量 (mm)	
						計測値	盛り替し	変位量	計測値	変位量
145	7	192.50	0	105.00	21.00	7.11		7.11	2.49	2.49
146	7	193.50	1	105.00	21.00	7.11		7.11	2.49	2.49
147	7	194.50	0	85.00	17.00	6.19		6.19	2.17	2.17
148	7	195.50	1	85.00	17.00	6.19		6.19	2.17	2.17
149	7	196.50	0	65.00	13.00	5.50		5.50	1.93	1.93
150	7	197.50	1	65.00	13.00	5.50		5.50	1.93	1.93
151	7	198.50	0	45.00	9.00	4.48		4.48	1.57	1.57
152	7	199.50	1	45.00	9.00	4.48		4.48	1.57	1.57
153	7	200.50	0	25.00	5.00	3.61		3.61	1.26	1.26
154	7	201.50	1	25.00	5.00	3.61		3.61	1.26	1.26
155	8	202.50	0	5.00	1.00	2.54		2.54	0.89	0.89
156	8	203.50	1	5.00	1.00	2.54		2.54	0.89	0.89
157	8	204.50	0	15.00	3.00	2.76		2.76	0.97	0.97
158	8	205.50	1	15.00	3.00	2.76		2.76	0.97	0.97
159	8	206.50	0	25.00	5.00	3.18		3.18	1.11	1.11
160	8	207.50	1	25.00	5.00	3.18		3.18	1.11	1.11
161	8	208.50	0	35.00	7.00	3.55		3.55	1.24	1.24
162	8	209.50	1	35.00	7.00	3.55		3.55	1.24	1.24
163	8	210.50	0	45.00	9.00	4.08		4.08	1.43	1.43
164	8	211.50	1	45.00	9.00	4.08		4.08	1.43	1.43
165	8	212.50	0	55.00	11.00	4.53		4.53	1.59	1.59
166	8	213.50	1	55.00	11.00	4.53		4.53	1.59	1.59
167	8	214.50	0	65.00	13.00	4.88		4.88	1.71	1.71
168	8	215.50	1	65.00	13.00	4.88		4.88	1.71	1.71
169	8	216.50	0	75.00	15.00	5.33		5.33	1.87	1.87
170	8	217.50	1	75.00	15.00	5.33		5.33	1.87	1.87
171	8	218.50	0	85.00	17.00	5.74		5.74	2.01	2.01
172	8	219.50	1	85.00	17.00	5.74		5.74	2.01	2.01
173	8	220.50	0	95.00	19.00	6.17		6.17	2.16	2.16
174	8	221.50	1	95.00	19.00	6.17		6.17	2.16	2.16
175	8	222.50	0	105.00	21.00	6.64		6.64	2.32	2.32
176	8	223.50	1	105.00	21.00	6.64		6.64	2.32	2.32
177	8	224.50	0	115.00	23.00	7.12		7.12	2.49	2.49
178	8	225.50	1	115.00	23.00	7.13		7.13	2.50	2.50
179	8	226.50	0	125.00	25.00	7.62		7.62	2.67	2.67
180	8	227.50	1	125.00	25.00	8.00		8.00	2.80	2.80
181	8	228.50	0	135.00	27.00					
182	8	229.50	1	135.00	27.00					
183	8	230.50	0	145.00	29.00					
184	8	235.50	5	145.00	29.00					
185	8	236.00	0	150.00	30.00					
186	8	241.00	5	150.00	30.00					
187	8	241.25	0	145.00	29.00					
188	8	242.25	1	145.00	29.00					
189	8	243.25	0	125.00	25.00					
190	8	244.25	1	125.00	25.00					
191	8	245.25	0	105.00	21.00					
192	8	246.25	1	105.00	21.00					
193	8	247.25	0	85.00	17.00					
194	8	248.25	1	85.00	17.00					
195	8	249.25	0	65.00	13.00					

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分後)	荷重 (kN)	ゲージ圧 (MPa)	頭部変位量 (mm)			沈下量 (mm)	
						計測値	盛り替し	変位量	計測値	変位量
196	8	250.25	1	65.00	13.00					
197	8	251.25	0	45.00	9.00					
198	8	252.25	1	45.00	9.00					
199	8	253.25	0	25.00	5.00					
200	8	254.25	1	25.00	5.00					
201	8	255.25	0	5.00	1.00					