

試験結果一覧表

工事名	鉄筋挿入工 引抜き試験
試験種別	適合性試験

※印は土質名内の最小値

No.	土質名	载荷サイクル	サイクル数	初期荷重 (kN)	計画最大 荷重 (kN)	極限引抜き力 (予備試験) (kN)	試験孔番	塑性変位量 (mm)	弾性変位量 (mm)	極限引張力 (決定値) (kN)	極限周面 摩擦抵抗 (N/mm ²)	周面 摩擦抵抗 (決定値) (N/mm ²)
1	地層1	多サイクル	8	5.00	150.00	-	No.1	2.54	5.21	125.00	※ 0.680	0.680
							No.2	1.85	4.60	135.00	0.735	
							No.3	1.99	4.53	130.00	0.707	
2	地層2	多サイクル	5	5.00	50.00	-	No.4	2.01	2.87	50.00	0.490	0.441
							No.5	2.07	2.67	45.00	※ 0.441	
3	地層3	多サイクル	6	7.43	74.29	165.99	No.6	1.11	0.66	74.29	※ 0.263	0.263

試験結果詳細

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)
試験孔番	No.1

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分)	荷重 (kN)	頭部変位量 (mm)	塑性変位量 (mm)	弾性変位量 (mm)
1	1	0.00	0	5.00	0.00	0.00	0.00
2	1	1.00	1	5.00	0.00		
3	1	2.00	0	15.00	0.32		
4	1	7.00	5	15.00	0.32	0.09	0.23
5	2	7.50	0	5.00	0.09		
6	2	8.50	1	5.00	0.09		
7	2	9.50	0	15.00	0.34		
8	2	10.50	1	15.00	0.34		
9	2	11.50	0	25.00	0.99		
10	2	16.50	5	25.00	0.99		
11	2	17.50	0	35.00	1.41		
12	2	22.50	5	35.00	1.41	0.43	0.98
13	2	23.00	0	25.00	1.23		
14	2	24.00	1	25.00	1.23		
15	3	25.00	0	5.00	0.43		
16	3	26.00	1	5.00	0.43		
17	3	27.00	0	15.00	0.79		
18	3	28.00	1	15.00	0.79		
19	3	29.00	0	25.00	1.41		
20	3	30.00	1	25.00	1.41		
21	3	31.00	0	35.00	1.71		
22	3	32.00	1	35.00	1.71		
23	3	33.00	0	45.00	2.23		
24	3	38.00	5	45.00	2.24		
25	3	39.00	0	55.00	2.70		
26	3	44.00	5	55.00	2.70	0.90	1.80
27	3	44.50	0	45.00	2.61		
28	3	45.50	1	45.00	2.61		
29	3	46.50	0	25.00	1.98		
30	3	47.50	1	25.00	1.98		
31	4	48.50	0	5.00	0.90		
32	4	49.50	1	5.00	0.90		
33	4	50.50	0	15.00	1.10		
34	4	51.50	1	15.00	1.10		
35	4	52.50	0	25.00	1.57		
36	4	53.50	1	25.00	1.57		
37	4	54.50	0	35.00	1.97		
38	4	55.50	1	35.00	1.97		
39	4	56.50	0	45.00	2.43		
40	4	57.50	1	45.00	2.43		
41	4	58.50	0	55.00	2.91		
42	4	59.50	1	55.00	2.91		
43	4	60.50	0	65.00	3.41		
44	4	65.50	5	65.00	3.42		
45	4	66.50	0	75.00	3.98		

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分)	荷重 (kN)	頭部変位量 (mm)	塑性変位量 (mm)	弾性変位量 (mm)
46	4	71.50	5	75.00	3.98	1.17	2.81
47	4	72.00	0	65.00	3.94		
48	4	73.00	1	65.00	3.94		
49	4	74.00	0	45.00	2.99		
50	4	75.00	1	45.00	2.99		
51	4	76.00	0	25.00	2.29		
52	4	77.00	1	25.00	2.29		
53	5	78.00	0	5.00	1.17		
54	5	79.00	1	5.00	1.17		
55	5	80.00	0	15.00	1.34		
56	5	81.00	1	15.00	1.34		
57	5	82.00	0	25.00	1.92		
58	5	83.00	1	25.00	1.92		
59	5	84.00	0	35.00	2.45		
60	5	85.00	1	35.00	2.45		
61	5	86.00	0	45.00	2.75		
62	5	87.00	1	45.00	2.75		
63	5	88.00	0	55.00	3.26		
64	5	89.00	1	55.00	3.26		
65	5	90.00	0	65.00	3.64		
66	5	91.00	1	65.00	3.64		
67	5	92.00	0	75.00	4.00		
68	5	93.00	1	75.00	4.00		
69	5	94.00	0	85.00	4.55		
70	5	99.00	5	85.00	4.55		
71	5	100.00	0	95.00	4.96		
72	5	105.00	5	95.00	4.96	1.58	3.38
73	5	105.50	0	85.00	4.80		
74	5	106.50	1	85.00	4.80		
75	5	107.50	0	65.00	3.99		
76	5	108.50	1	65.00	3.99		
77	5	109.50	0	45.00	3.42		
78	5	110.50	1	45.00	3.42		
79	5	111.50	0	25.00	2.51		
80	5	112.50	1	25.00	2.51		
81	6	113.50	0	5.00	1.58		
82	6	114.50	1	5.00	1.58		
83	6	115.50	0	15.00	1.73		
84	6	116.50	1	15.00	1.73		
85	6	117.50	0	25.00	2.18		
86	6	118.50	1	25.00	2.18		
87	6	119.50	0	35.00	2.69		
88	6	120.50	1	35.00	2.69		
89	6	121.50	0	45.00	3.17		
90	6	122.50	1	45.00	3.17		
91	6	123.50	0	55.00	3.63		
92	6	124.50	1	55.00	3.63		
93	6	125.50	0	65.00	3.96		
94	6	126.50	1	65.00	3.96		
95	6	127.50	0	75.00	4.27		
96	6	128.50	1	75.00	4.27		

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分)	荷重 (kN)	頭部変位量 (mm)	塑性変位量 (mm)	弾性変位量 (mm)
97	6	129.50	0	85.00	4.69		
98	6	130.50	1	85.00	4.69		
99	6	131.50	0	95.00	5.23		
100	6	132.50	1	95.00	5.23		
101	6	133.50	0	105.00	6.05		
102	6	138.50	5	105.00	6.05		
103	6	139.50	0	115.00	6.42		
104	6	144.50	5	115.00	6.42	1.73	4.69
105	6	145.00	0	105.00	6.33		
106	6	146.00	1	105.00	6.33		
107	6	147.00	0	85.00	5.59		
108	6	148.00	1	85.00	5.59		
109	6	149.00	0	65.00	4.91		
110	6	150.00	1	65.00	4.91		
111	6	151.00	0	45.00	4.05		
112	6	152.00	1	45.00	4.05		
113	6	153.00	0	25.00	2.85		
114	6	154.00	1	25.00	2.85		
115	7	155.00	0	5.00	1.73		
116	7	156.00	1	5.00	1.73		
117	7	157.00	0	15.00	2.05		
118	7	158.00	1	15.00	2.05		
119	7	159.00	0	25.00	2.61		
120	7	160.00	1	25.00	2.61		
121	7	161.00	0	35.00	2.95		
122	7	162.00	1	35.00	2.95		
123	7	163.00	0	45.00	3.45		
124	7	164.00	1	45.00	3.45		
125	7	165.00	0	55.00	3.83		
126	7	166.00	1	55.00	3.83		
127	7	167.00	0	65.00	4.28		
128	7	168.00	1	65.00	4.28		
129	7	169.00	0	75.00	4.74		
130	7	170.00	1	75.00	4.74		
131	7	171.00	0	85.00	5.16		
132	7	172.00	1	85.00	5.16		
133	7	173.00	0	95.00	5.60		
134	7	174.00	1	95.00	5.60		
135	7	175.00	0	105.00	5.98		
136	7	176.00	1	105.00	5.98		
137	7	177.00	0	115.00	6.50		
138	7	178.00	1	115.00	6.50		
139	7	179.00	0	125.00	7.19		
140	7	184.00	5	125.00	7.21		
141	7	185.00	0	135.00	7.73		
142	7	190.00	5	135.00	7.75	2.54	5.21
143	7	190.50	0	125.00	7.63		
144	7	191.50	1	125.00	7.63		
145	7	192.50	0	105.00	7.11		
146	7	193.50	1	105.00	7.11		
147	7	194.50	0	85.00	6.19		

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分)	荷重 (kN)	頭部変位量 (mm)	塑性変位量 (mm)	弾性変位量 (mm)
148	7	195.50	1	85.00	6.19		
149	7	196.50	0	65.00	5.50		
150	7	197.50	1	65.00	5.50		
151	7	198.50	0	45.00	4.48		
152	7	199.50	1	45.00	4.48		
153	7	200.50	0	25.00	3.61		
154	7	201.50	1	25.00	3.61		
155	8	202.50	0	5.00	2.54		
156	8	203.50	1	5.00	2.54		
157	8	204.50	0	15.00	2.76		
158	8	205.50	1	15.00	2.76		
159	8	206.50	0	25.00	3.18		
160	8	207.50	1	25.00	3.18		
161	8	208.50	0	35.00	3.55		
162	8	209.50	1	35.00	3.55		
163	8	210.50	0	45.00	4.08		
164	8	211.50	1	45.00	4.08		
165	8	212.50	0	55.00	4.53		
166	8	213.50	1	55.00	4.53		
167	8	214.50	0	65.00	4.88		
168	8	215.50	1	65.00	4.88		
169	8	216.50	0	75.00	5.33		
170	8	217.50	1	75.00	5.33		
171	8	218.50	0	85.00	5.74		
172	8	219.50	1	85.00	5.74		
173	8	220.50	0	95.00	6.17		
174	8	221.50	1	95.00	6.17		
175	8	222.50	0	105.00	6.64		
176	8	223.50	1	105.00	6.64		
177	8	224.50	0	115.00	7.12		
178	8	225.50	1	115.00	7.13		
179	8	226.50	0	125.00	7.62		
180	8	227.50	1	125.00	8.00		
181	8	228.50	0	135.00			
182	8	229.50	1	135.00			
183	8	230.50	0	145.00			
184	8	235.50	5	145.00			
185	8	236.00	0	150.00			
186	8	241.00	5	150.00			
187	8	241.25	0	145.00			
188	8	242.25	1	145.00			
189	8	243.25	0	125.00			
190	8	244.25	1	125.00			
191	8	245.25	0	105.00			
192	8	246.25	1	105.00			
193	8	247.25	0	85.00			
194	8	248.25	1	85.00			
195	8	249.25	0	65.00			
196	8	250.25	1	65.00			
197	8	251.25	0	45.00			
198	8	252.25	1	45.00			

No.	サイクル	経過時間 (分)	計測時期 (分)	荷重 (kN)	頭部変位量 (mm)	塑性変位量 (mm)	弾性変位量 (mm)
199	8	253.25	0	25.00			
200	8	254.25	1	25.00			
201	8	255.25	0	5.00			