

滋賀県立大学A-D棟間屋外廊下新設工事

図 面 リ ス ト		
図面番号	図面名称	縮尺(A1版)
A-00	表紙、図面リスト	
A-01	建築工事特記仕様書(1)	——
A-02	建築工事特記仕様書(2)	——
A-03	附近見取図、配置図、概要書	1/1400、1/2500
A-04	敷地求積図、面積表	1/100、1/2500
A-05	増築配置・平面図、屋根伏図 現状廊下立面図、増築廊下立面図	1/50、1/100、1/200
A-06	構造特記仕様書	——
A-07	ISベース柱脚工法標準図1	——
A-08	ISベース柱脚工法標準図2	——
A-09	基礎伏図、基礎リスト、屋根梁伏図 軸組図、鉄骨部材リスト	1/30、1/50
A-10	架構詳細図、詳細図	1/30
A-11	現状・解体撤去 外構図、仮設計面図 改修外構図	1/200
E-01	現状・解体撤去 電灯設備 平面図 改修 電灯設備 平面図	1/100

滋 賀 県 立 大 学
株式会社 水原建築設計事務所

滋賀県建築外廊下新設工事		特記事項		特記事項			
1	工事名称	滋賀県立大学A-D棟間屋外廊下新設工事		1	一般共通事項		
2	工事場所	敷地面積 301,353.28 m ²		2	創意工夫		
3	用途規制	第1種低層 第2種低層 [第1種中高層] 第2種中高層 第1種住居 第2種住居		3	創意工夫		
4	防火規制	準住居 近隣商業 商業工業 工業 工業専用 指定なし		4	創意工夫		
5	その他の規制	防火地域 準防火地域 [防火区指定区域] 指定なし 風致地区 自然公園 宅造成区域 [市街化区域] 市街化調整区域 風速 V ₀ (3.2) m/s e.c 地表面積度区分 (Ⅲ) 多雪区域 垂直積雪量 () cm 契約日から 日 月 日 令和 〇 月 〇 日まで		5	創意工夫		
6	工事期間	[新築] 増築 改修 解体 改築		6	創意工夫		
7	工事種目			7	創意工夫		
8	NO	名称	工種	構造	床面積 (m ²)	延面積	備考
9	1	A-D棟間屋外廊下	新設	S			
10	計						
11	概要説明						
12	指定部分						
13	別途工事						
14	II 建築工事仕様						
15	2 特記仕様						
16	III 仕様						
17	IV 仕様						
18	V 仕様						
19	VI 仕様						
20	VII 仕様						
21	VIII 仕様						
22	IX 仕様						
23	X 仕様						
24	XI 仕様						
25	XII 仕様						
26	XIII 仕様						
27	XIV 仕様						
28	XV 仕様						
29	XVI 仕様						
30	XVII 仕様						
31	XVIII 仕様						
32	XIX 仕様						
33	XX 仕様						
34	XXI 仕様						
35	XXII 仕様						
36	XXIII 仕様						
37	XXIV 仕様						
38	XXV 仕様						
39	XXVI 仕様						
40	XXVII 仕様						
41	XXVIII 仕様						
42	XXIX 仕様						
43	XXX 仕様						
44	XXXI 仕様						
45	XXXII 仕様						
46	XXXIII 仕様						
47	XXXIV 仕様						
48	XXXV 仕様						
49	XXXVI 仕様						
50	XXXVII 仕様						
51	XXXVIII 仕様						
52	XXXIX 仕様						
53	XXXX 仕様						
54	XXXXI 仕様						
55	XXXXII 仕様						
56	XXXXIII 仕様						
57	XXXXIV 仕様						
58	XXXXV 仕様						
59	XXXXVI 仕様						
60	XXXXVII 仕様						
61	XXXXVIII 仕様						
62	XXXXIX 仕様						
63	XXXXX 仕様						
64	XXXXXI 仕様						
65	XXXXXII 仕様						
66	XXXXXIII 仕様						
67	XXXXXIV 仕様						
68	XXXXXV 仕様						
69	XXXXXVI 仕様						
70	XXXXXVII 仕様						
71	XXXXXVIII 仕様						
72	XXXXXIX 仕様						
73	XXXXXX 仕様						
74	XXXXXXI 仕様						
75	XXXXXXII 仕様						
76	XXXXXXIII 仕様						
77	XXXXXXIV 仕様						
78	XXXXXXV 仕様						
79	XXXXXXVI 仕様						
80	XXXXXXVII 仕様						
81	XXXXXXVIII 仕様						
82	XXXXXXIX 仕様						
83	XXXXXXX 仕様						
84	XXXXXXXI 仕様						
85	XXXXXXXII 仕様						
86	XXXXXXXIII 仕様						
87	XXXXXXXIV 仕様						
88	XXXXXXXV 仕様						
89	XXXXXXXVI 仕様						
90	XXXXXXXVII 仕様						
91	XXXXXXXVIII 仕様						
92	XXXXXXXIX 仕様						
93	XXXXXXXX 仕様						
94	XXXXXXXXI 仕様						
95	XXXXXXXII 仕様						
96	XXXXXXXIII 仕様						
97	XXXXXXXIV 仕様						
98	XXXXXXXV 仕様						
99	XXXXXXXVI 仕様						
100	XXXXXXXVII 仕様						
101	XXXXXXXVIII 仕様						
102	XXXXXXXIX 仕様						
103	XXXXXXXX 仕様						
104	XXXXXXXXI 仕様						
105	XXXXXXXII 仕様						
106	XXXXXXXIII 仕様						
107	XXXXXXXIV 仕様						
108	XXXXXXXV 仕様						
109	XXXXXXXVI 仕様						
110	XXXXXXXVII 仕様						
111	XXXXXXXVIII 仕様						
112	XXXXXXXIX 仕様						
113	XXXXXXXX 仕様						
114	XXXXXXXXI 仕様						
115	XXXXXXXII 仕様						
116	XXXXXXXIII 仕様						
117	XXXXXXXIV 仕様						
118	XXXXXXXV 仕様						
119	XXXXXXXVI 仕様						
120	XXXXXXXVII 仕様						
121	XXXXXXXVIII 仕様						
122	XXXXXXXIX 仕様						
123	XXXXXXXX 仕様						
124	XXXXXXXXI 仕様						
125	XXXXXXXII 仕様						
126	XXXXXXXIII 仕様						
127	XXXXXXXIV 仕様						
128	XXXXXXXV 仕様						
129	XXXXXXXVI 仕様						
130	XXXXXXXVII 仕様						
131	XXXXXXXVIII 仕様						
132	XXXXXXXIX 仕様						
133	XXXXXXXX 仕様						
134	XXXXXXXXI 仕様						
135	XXXXXXXII 仕様						
136	XXXXXXXIII 仕様						
137	XXXXXXXIV 仕様						
138	XXXXXXXV 仕様						
139	XXXXXXXVI 仕様						
140	XXXXXXXVII 仕様						
141	XXXXXXXVIII 仕様						
142	XXXXXXXIX 仕様						
143	XXXXXXXX 仕様						
144	XXXXXXXXI 仕様						
145	XXXXXXXII 仕様						
146	XXXXXXXIII 仕様						
147	XXXXXXXIV 仕様						
148	XXXXXXXV 仕様						
149	XXXXXXXVI 仕様						
150	XXXXXXXVII 仕様						
151	XXXXXXXVIII 仕様						
152	XXXXXXXIX 仕様						
153	XXXXXXXX 仕様						
154	XXXXXXXXI 仕様						
155	XXXXXXXII 仕様						
156	XXXXXXXIII 仕様						
157	XXXXXXXIV 仕様						
158	XXXXXXXV 仕様						
159	XXXXXXXVI 仕様						
160	XXXXXXXVII 仕様						
161	XXXXXXXVIII 仕様						
162	XXXXXXXIX 仕様						
163	XXXXXXXX 仕様						
164	XXXXXXXXI 仕様						
165	XXXXXXXII 仕様						
166	XXXXXXXIII 仕様						
167	XXXXXXXIV 仕様						
168	XXXXXXXV 仕様						
169	XXXXXXXVI 仕様						
170	XXXXXXXVII 仕様						
171	XXXXXXXVIII 仕様						
172	XXXXXXXIX 仕様						
173	XXXXXXXX 仕様						
174	XXXXXXXXI 仕様						
175	XXXXXXXII 仕様						
176	XXXXXXXIII 仕様						
177	XXXXXXXIV 仕様						
178	XXXXXXXV 仕様						
179	XXXXXXXVI 仕様						
180	XXXXXXXVII 仕様						
181	XXXXXXXVIII 仕様						
182	XXXXXXXIX 仕様						
183	XXXXXXXX 仕様						
184	XXXXXXXXI 仕様						
185	XXXXXXXII 仕様						
186	XXXXXXXIII 仕様						
187	XXXXXXXIV 仕様						
188	XXXXXXXV 仕様						
189	XXXXXXXVI 仕様						
190	XXXXXXXVII 仕様						
191	XXXXXXXVIII 仕様						
192	XXXXXXXIX 仕様						
193	XXXXXXXX 仕様						
194	XXXXXXXXI 仕様						
195	XXXXXXXII 仕様						
196	XXXXXXXIII 仕様						
197	XXXXXXXIV 仕様						
198	XXXXXXXV 仕様						
199	XXXXXXXVI 仕様						
200	XXXXXXXVII 仕様						
201	XXXXXXXVIII 仕様						
202	XXXXXXXIX 仕様						
203	XXXXXXXX 仕様						
204	XXXXXXXXI 仕様						
205	XXXXXXXII 仕様						
206	XXXXXXXIII 仕様						
207	XXXXXXXIV 仕様						
208	XXXXXXXV 仕様						
209	XXXXXXXVI 仕様						
210	XXXXXXXVII 仕様						
211	XXXXXXXVIII 仕様						
212	XXXXXXXIX 仕様						
213	XXXXXXXX 仕様						
214	XXXXXXXXI 仕様						
215	XXXXXXXII 仕様						
216	XXXXXXXIII 仕様						
217	XXXXXXXIV 仕様						
218	XXXXXXXV 仕様						
219	XXXXXXXVI 仕様						
220	XXXXXXXVII 仕様						
221	XXXXXXXVIII 仕様						
222	XXXXXXXIX 仕様						
223	XXXXXXXX 仕様						
224	XXXXXXXXI 仕様						
225	XXXXXXXII 仕様						
226	XXXXXXXIII 仕様						
227	XXXXXXXIV 仕様						
228	XXXXXXXV 仕様						
229	XXXXXXXVI 仕様						
230	XXXXXXXVII 仕様						
231	XXXXXXXVIII 仕様						
232	XXXXXXXIX 仕様						
233	XXXXXXXX 仕様						
234	XXXXXXXXI 仕様						
235	XXXXXXXII 仕様						
236	XXXXXXXIII 仕様						
237	XXXXXXXIV 仕様						
238	XXXXXXXV 仕様						
239	XXXXXXXVI 仕様						
240	XXXXXXXVII 仕様						
241	XXXXXXXVIII 仕様						
242	XXXXXXXIX 仕様						
243	XXXXXXXX 仕様						
244	XXXXXXXXI 仕様						
245	XXXXXXXII 仕様						
246	XXXXXXXIII 仕様						
247	XXXXXXXIV 仕様						
248	XXXXXXXV 仕様						
249	XXXXXXXVI 仕様						
250	XXXXXXXVII 仕様						
251	XXXXXXXVIII 仕様						
252	XXXXXXXIX 仕様						
253	XXXXXXXX 仕様						
254	XXXXXXXXI 仕様						
255	XXXXXXXII 仕様						
256	XXXXXXXIII 仕様						
257	XXXXXXXIV 仕様						
258	XXXXXXXV 仕様						
259	XXXXXXXVI 仕様						
260	XXXXXXXVII 仕様						
261	XXXXXXXVIII 仕様						
262	XXXXXXXIX 仕様						
263	XXXXXXXX 仕様						
264	XXXXXXXXI 仕様						
265	XXXXXXXII 仕様						
266	XXXXXXXIII 仕様						
267	XXXXXXXIV 仕様						
268	XXXXXXXV 仕様						
269	XXXXXXXVI 仕様						
270	XXXXXXXVII 仕様						
271	XXXXXXXVIII 仕様						
272	XXXXXXXIX 仕様						
273	XXXXXXXX 仕様						
274	XXXXXXXXI 仕様						
275	XXXXXXXII 仕様						
276	XXXXXXXIII 仕様						
277	XXXXXXXIV 仕様						
278	XXXXXXXV 仕様						
279	XXXXXXXVI 仕様						
280	XXXXXXXVII 仕様						
281	XXXXXXXVIII 仕様						
282	XXXXXXXIX 仕様						
283	XXXXXXXX 仕様						
284	XXXXXXXXI 仕様						
285	XXXXXXXII 仕様						
286	XXXXXXXIII 仕様						
287	XXXXXXXIV 仕様						
288	XXXXXXXV 仕様						
289	XXXXXXXVI 仕様						
290	XXXXXXXVII 仕様						
291	XXXXXXXVIII 仕様						
292	XXXXXXXIX 仕様						
293	XXXXXXXX 仕様						
294	XXXXXXXXI 仕様						
295	XXXXXXXII 仕様						
296	XXXXXXXIII 仕様						
297	XXXXXXXIV 仕様						
298	XXXXXXXV 仕様						
299	XXXXXXXVI 仕様						
300	XXXXXXXVII 仕様						
301	XXXXXXXVIII 仕様						
302	XXXXXXXIX 仕様						
303	XXXXXXXX 仕様						
304	XXXXXXXXI 仕様						
305	XXXXXXXII 仕様						
306	XXXXXXXIII 仕様						
307	XXXXXXXIV 仕様						
308	XXXXXXXV 仕様						
309	XXXXXXXVI 仕様						
310	XXXXXXXVII 仕様						
311	XXXXXXXVIII 仕様						
312	XXXXXXXIX 仕様						
313	XXXXXXXX 仕様						
314	XXXXXXXXI 仕様						
315	XXXXXXXII 仕様						
316	XXXXXXXIII 仕様						
317	XXXXXXXIV 仕様						
318	XXXXXXXV 仕様						
319	XXXXXXXVI 仕様						
320	XXXXXXXVII 仕様						
321	XXXXXXXVIII 仕様						
322	XXXXXXXIX 仕様						
323	XXXXXXXX 仕様						
324	XXXXXXXXI 仕様						
325	XXXXXXXII 仕様						
326	XXXXXXXIII 仕様						
327	XXXXXXXIV 仕様						
328	XXXXXXXV 仕様						
329	XXXXXXXVI 仕様						
330	XXXXXXXVII 仕様						
331	XXXXXXXVIII 仕様						
332	XXXXXXXIX 仕様						
333	XXXXXXXX 仕様						
334	XXXXXXXXI 仕様						
335	XXXXXXXII 仕様						
336	XXXXXXXIII 仕様						
337	XXXXXXXIV 仕様						
338	XXXXXXXV 仕様						
339	XXXXXXXVI 仕様						
340	XXXXXXXVII 仕様						
341	XXXXXXXVIII 仕様						
342	XXXXXXXIX 仕様						
343	XXXXXXXX 仕様						
344	XXXXXXXXI 仕様						
345	XXXXXXXII 仕様						
346	XXXXXXXIII 仕様						
347	XXXXXXXIV 仕様						
348	XXXXXXXV 仕様						
349	XXXXXXXVI 仕様						
350	XXXXXXXVII 仕様						
351	XXXXXXXVIII 仕様						
352	XXXXXXXIX 仕様						
353	XXXXXXXX 仕様						
354	XXXXXXXXI 仕様						
355	XXXXXXXII 仕様						
356	XXXXXXXIII 仕様						
357	XXXXXXXIV 仕様						
358	XXXXXXXV 仕様						
359	XXXXXXXVI 仕様						
360	XXXXXXXVII 仕様						
361	XXXXXXXVIII 仕様						
362	XXXXXXXIX 仕様						
363	XXXXXXXX 仕様						
364	XXXXXXXXI 仕様						
365	XXXXXXXII 仕様						
366	XXXXXXXIII 仕様						
367	XXXXXXXIV 仕様						
368	XXXXXXXV 仕様						
369	XXXXXXXVI 仕様						
370	XXXXXXXVII 仕様						
371	XXXXXXXVIII 仕様						
372	XXXXXXXIX 仕様						
373	XXXXXXXX 仕様						
374	XXXXXXXXI 仕様						
375	XXXXXXXII 仕様						
376	XXXXXXXIII 仕様						
377	XXXXXXXIV 仕様						
378	XXXXXXXV 仕様						
379	XXXXXXXVI 仕様						
380	XXXXXXXVII 仕様						
381	XXXXXXXVIII 仕様						
382	XXXXXXXIX 仕様						
383	XXXXXXXX 仕様						
384	XXXXXXXXI 仕様						
385	XXXXXXXII 仕様						
386	XXXXXXXIII 仕様						
387	XXXXXXXIV 仕様						
388	XXXXXXXV 仕様						
389	XXXXXXXVI 仕様						
390	XXXXXXXVII 仕様						
391	XXXXXXXVIII 仕様						
392	XXXXXXXIX 仕様						
393	XXXXXXXX 仕様						
394	XXXXXXXXI 仕様						
395	XXXXXXXII 仕様						
396	XXXXXXXIII 仕様						
397	XXXXXXXIV 仕様						
398	XXXXXXXV 仕様						
399	XXXXXXXVI 仕様						
400	XXXXXXXVII 仕様						
401	XXXXXXXVIII 仕様						
402	XXXXXXX						

■ 付近見取図



改修工事場所

工事場所：滋賀県彦根市八坂町2500

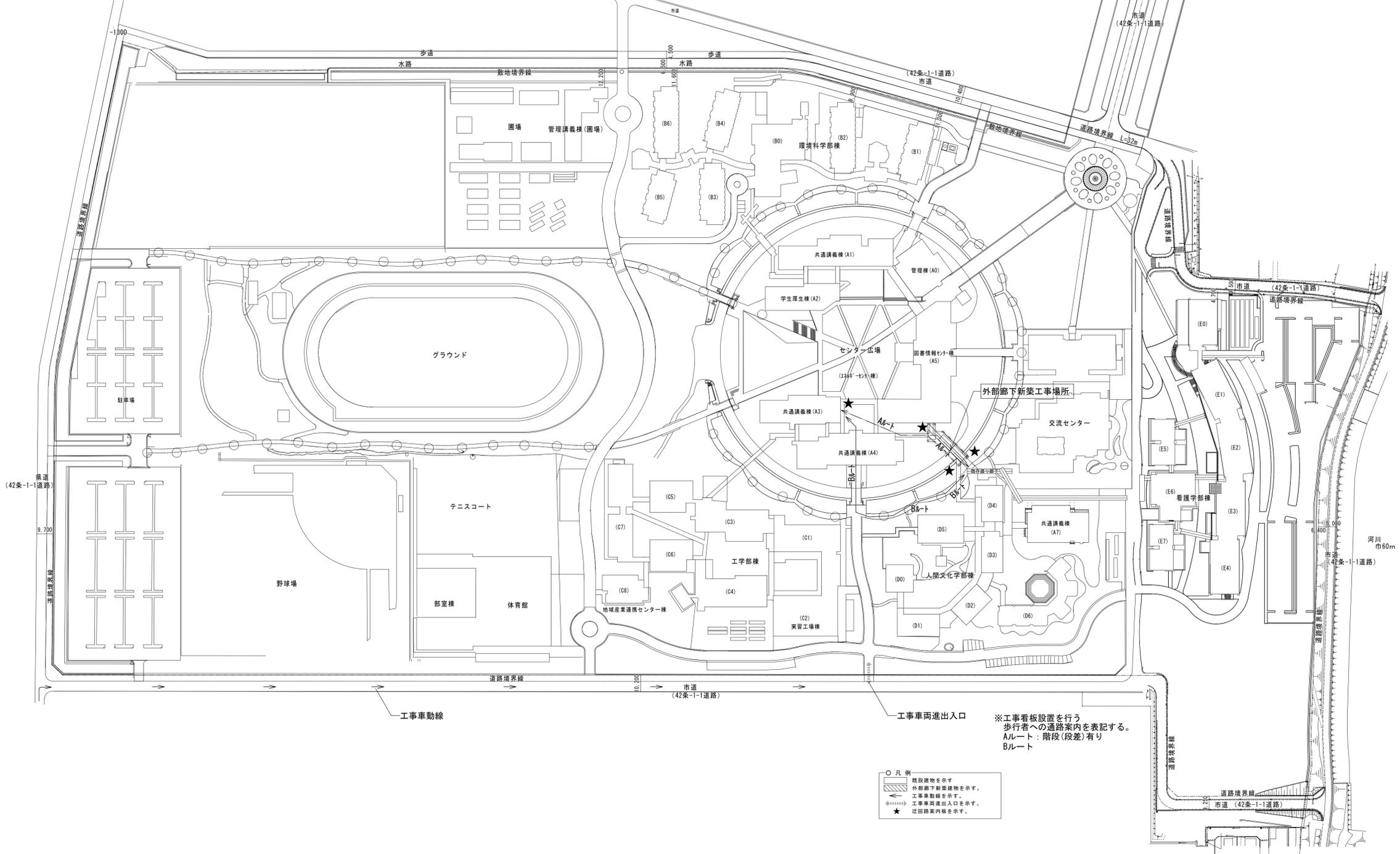
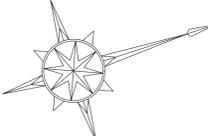
■ 配置図 S=1/1400

■ 工事概要

- ・A-D棟間の屋外廊下新設工事を行う。

■ 特記事項

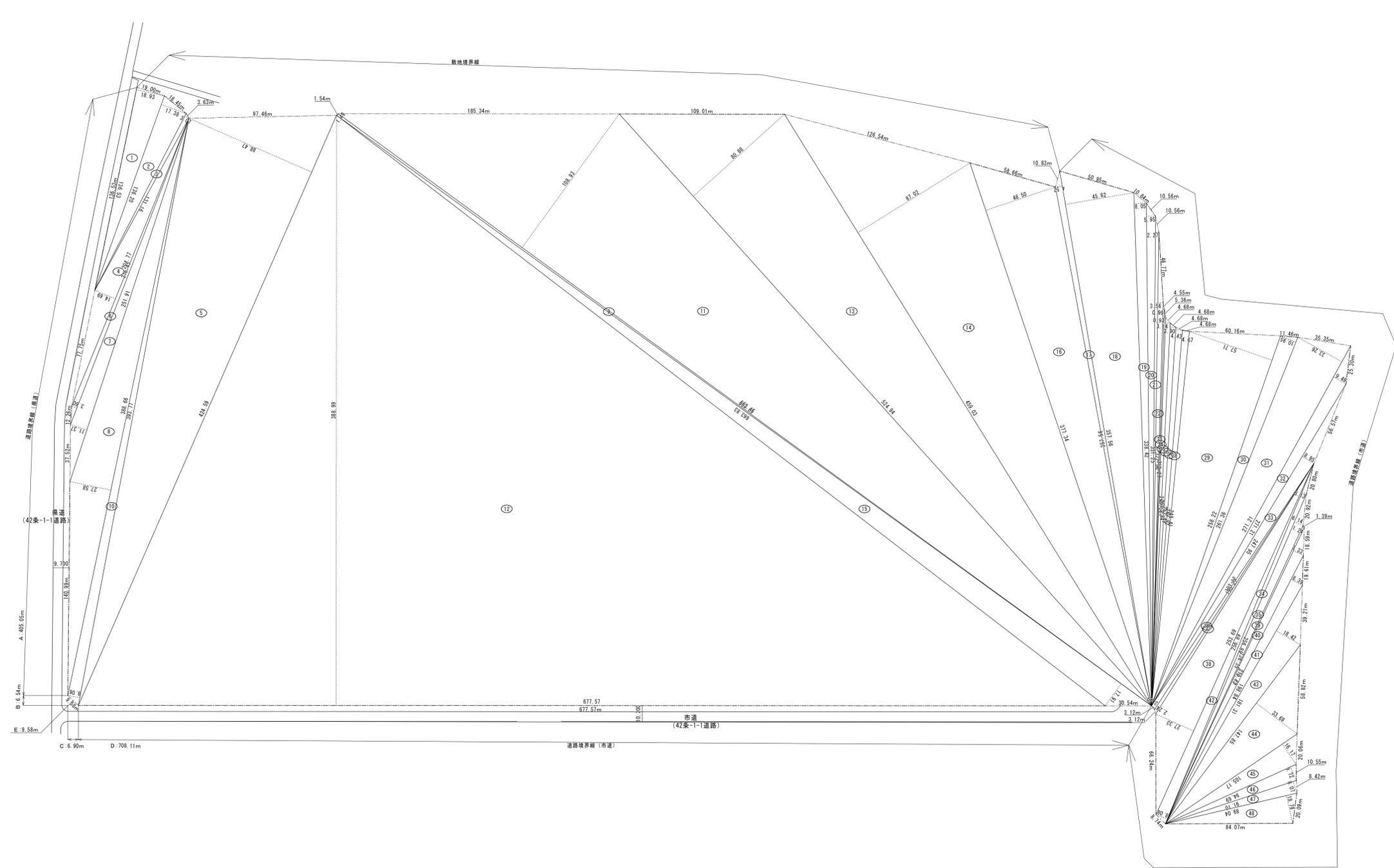
- ・本工事は建物を使用しながらの工事のため、実施工程及び仮設計画の作成にあたり、大学行事を十分に把握し、運営に支障をきたさないよう大学関係者と十分に協議を行うこと。
- ・工事工程表、仮設計画については、参考工程表や配置図に示した内容を参考に、施工者の責任において計画案を立案し、関係者との協議を十分に行い、監督職員の承諾を得ること。
- ・配置図に示す位置に、迂回ルート案内版（4箇所）や工事看板を設置し歩行者の安全を確保すること。
- ・工事着手前に監督職員、施設管理者と工法、安全対策、作業時間等十分協議した上で着手すること。騒音、振動を伴う作業は原則土曜日又は日曜日とする。
- ・工事作業可能日は、原則月曜～土曜とし、作業可能時間は午前9時00分から午後5時30分までとする。
- ・大型車両が搬入する場合は、事前に大学関係者の承認を得ると共に、交通誘導員を適切に配置すること。
- ・工事の施工範囲、施工方法について、施設管理者に十分説明を行うこと。特に、騒音、粉塵の低減については十分配慮した工法とすること。
- ・工事の資材搬入通路は、必要に応じて敷き鉄板等で養生を行い、利用後は毎日清掃を行うこと。
- ・既設取り合い部においては、既設建物寸法など図示あるも、事前調査を十分に行い、納まりなど監督職員との協議の上施工を行うこと。
- ・本工事に伴い、既設配管・既設設備機器など十分配慮し、損傷を与えないよう注意すること。なお損傷を与えた場合は、施工者の責任において速やかに現状復旧すること。
- ・学生や施設関係者の安全を確保した足場設置を行うこと。足場設置にあたり、資機材等の落下防止措置を講ずること。



※工事看板設置を行う歩行者への通路案内を表記する。
Aルート：階段（段差）有り
Bルート

- 凡例
- 既設建物を示す
 - 外部廊下新築建築物を示す
 - 工事車動線を示す
 - 工事車両進出入口を示す
 - 迂回案内版を示す

■ 敷地求積図 S=1/1500

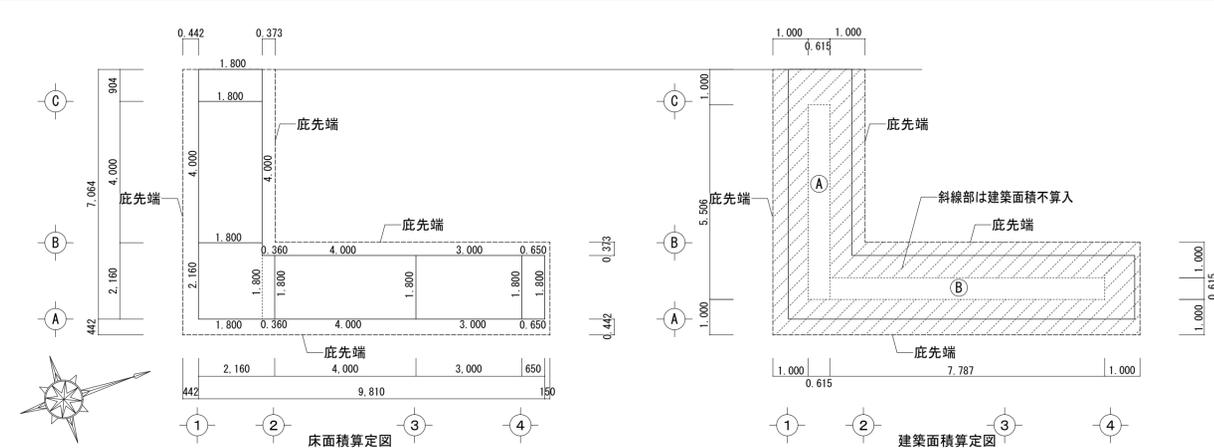


番号	底辺	高さ	側面積	面積
1	136.53	18.93	2,584.5129	1,292.25645
2	136.20	17.38	2,367.1560	1,183.57800
3	131.16	3.07	402.6612	201.33060
4	204.77	14.69	3,008.0713	1,504.03565
5	424.59	88.47	37,563.4773	18,781.73865
6	216.45	3.60	779.2200	389.61000
7	251.91	11.37	2,864.2167	1,432.10835
8	388.66	27.58	10,719.2428	5,359.62140
9	663.83	1.49	989.1067	494.55335
10	393.77	8.06	3,173.7862	1,586.89310
11	663.46	108.93	72,270.6978	36,135.34890
12	677.57	388.99	263,567.9543	131,783.97715
13	524.94	80.88	42,457.1472	21,228.57360
14	459.03	87.02	39,944.7906	19,972.39530
15	663.83	17.91	11,889.1953	5,944.59765
16	377.34	48.50	18,300.9900	9,150.49500
17	357.56	4.52	1,616.1712	808.08560
18	357.56	45.82	16,383.3992	8,191.69960
19	338.42	8.05	2,724.2810	1,362.14050
20	331.25	5.95	1,970.9375	985.46875
21	322.58	2.27	732.2566	366.12830
22	312.27	3.56	1,111.6812	555.84060
23	265.66	0.99	263.0034	131.50170
24	261.22	0.93	242.9346	121.46730
25	255.94	3.14	803.6516	401.82580
26	252.49	3.90	984.7110	492.35550
27	249.92	4.42	1,104.6464	552.32320
28	248.41	4.67	1,160.0747	580.03735
29	258.22	57.71	14,901.8762	7,450.93810
30	261.36	10.95	2,861.8920	1,430.94600
31	271.21	33.26	9,020.4446	4,510.22230
32	271.21	9.49	2,573.7829	1,286.89145
33	247.95	8.95	2,219.1525	1,109.57625
34	256.89	3.13	804.0657	402.03285
35	236.35	6.14	1,451.1890	725.59450
36	193.12	3.00	579.3600	289.68000
37	195.27	2.24	437.4048	218.70240
38	253.69	27.33	6,933.3477	3,466.67385
39	216.43	1.24	268.3732	134.18660
40	215.79	7.33	1,581.7407	790.87035
41	198.84	8.39	1,668.2676	834.13380
42	256.89	8.08	2,075.6712	1,037.83560
43	181.31	18.42	3,339.7302	1,669.86510
44	147.85	33.69	4,981.0665	2,490.53325
45	105.17	16.17	1,700.5989	850.29945
46	94.69	9.72	920.3868	460.19340
47	91.10	8.07	735.1770	367.58850
48	89.04	18.79	1,673.0616	836.53080
合計				301,353.28 m ²

番号	距離
1	19.00
2	18.45
3	3.63
5	97.46
9	1.54
11	185.34
13	109.01
14	126.54
16	58.66
17	10.83
18	50.95
19	10.84
20	10.56
21	10.56
22	46.77
23	4.55
24	5.36
25	4.68
26	4.68
27	4.68
28	4.68
29	60.16
30	11.46
31	35.35
32	25.30
33	56.57
34	20.80
35	20.92
39	1.39
40	18.59
41	19.61
43	39.21
44	58.82
45	20.06
46	10.55
47	8.42
48	20.09
48	84.07
42	8.74
38	66.24
37	3.12
36	3.12
15	30.54
12	677.57
10	9.58
8	140.99
7	37.52
6	12.26
4	77.75
1	136.53
敷地周長 (m)	2,504.10

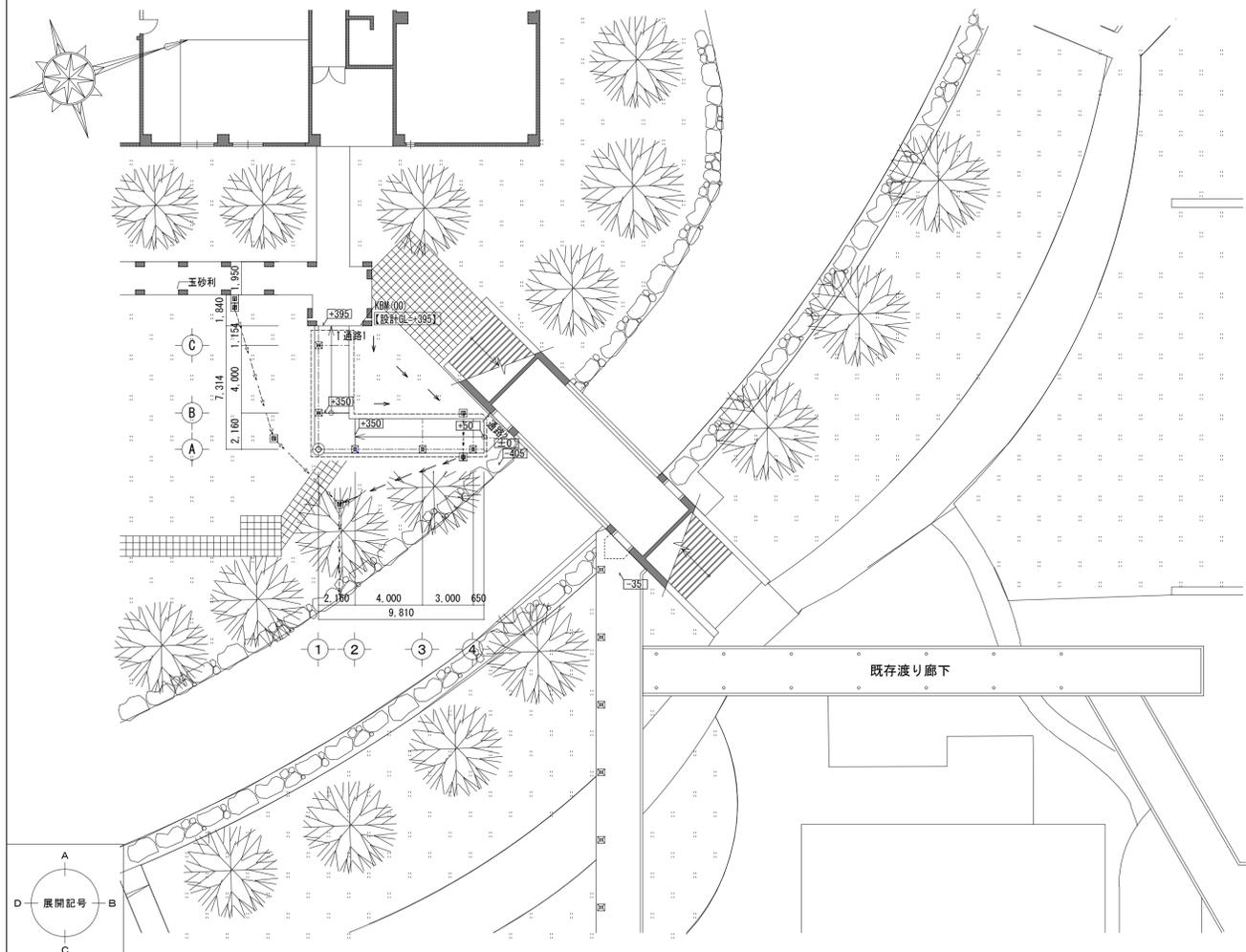
● 斜べい面の緩和 (すみ切等がある場合)
 接道長さ A: 405.05m + B: 6.54 ≧ 2m
 接道長さ C: 6.90m + D: 708.11 ≧ 2m
 かつ、A: 405.05m + E: 9.58m + D: 708.11m
 ≧ 1/3 L: 敷地面積 2,504.10 (834.70m)
 第一種中高層住居専用地域 (60%) + 10% = 70%

■ 面積表 S=1/100



□ 床面積算定表	
外気に有効に開放されている部分の高さが、1.1m以上あり、かつ、天井高さの1/2以上である廊下については	
幅2mまでの部分を床面積に参入しない。	
開放廊下の条件に該当する為、床面積 0.0m ²	0.00m ²
□ 建築面積算定表	
①: 0.615 × 5.506 = 3.38619 ②: 7.787 × 0.615 = 4.789005	
建築面積計 (①+②) = 8.175195	8.18m ²

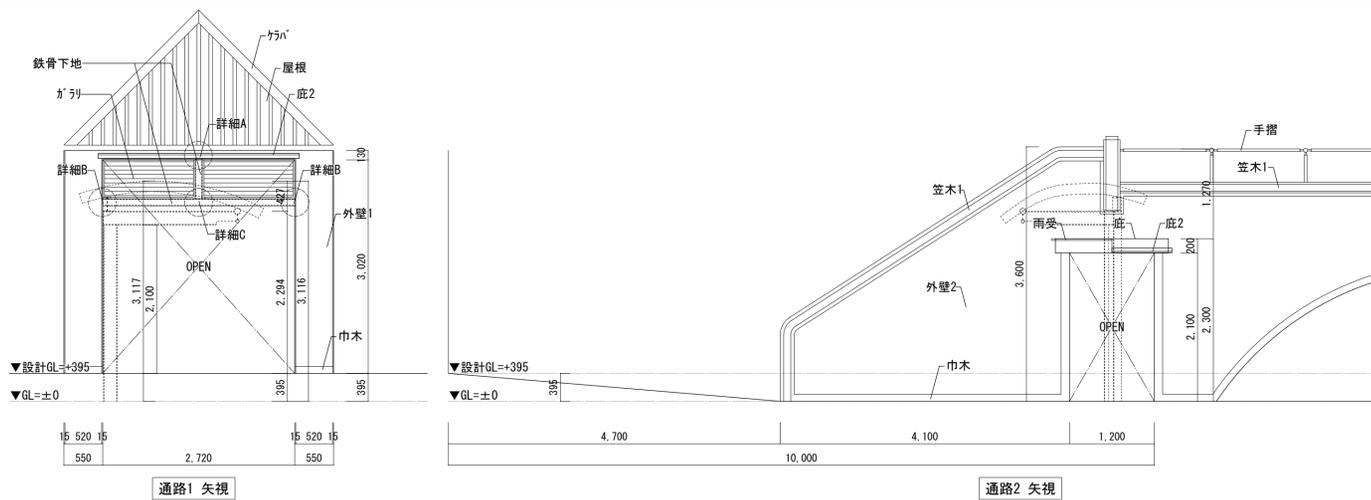
■ 増築外部廊下 配置図 S=1/200



○ 増築配置凡例

	新設建物を示す。		図中の数字はKBM=±0からの現状外構仕上高さを示す。 (KBM=既設外部廊下天端、設計GL=KBM-395)
	既設建物を示す。		雨水排水経路を示す。

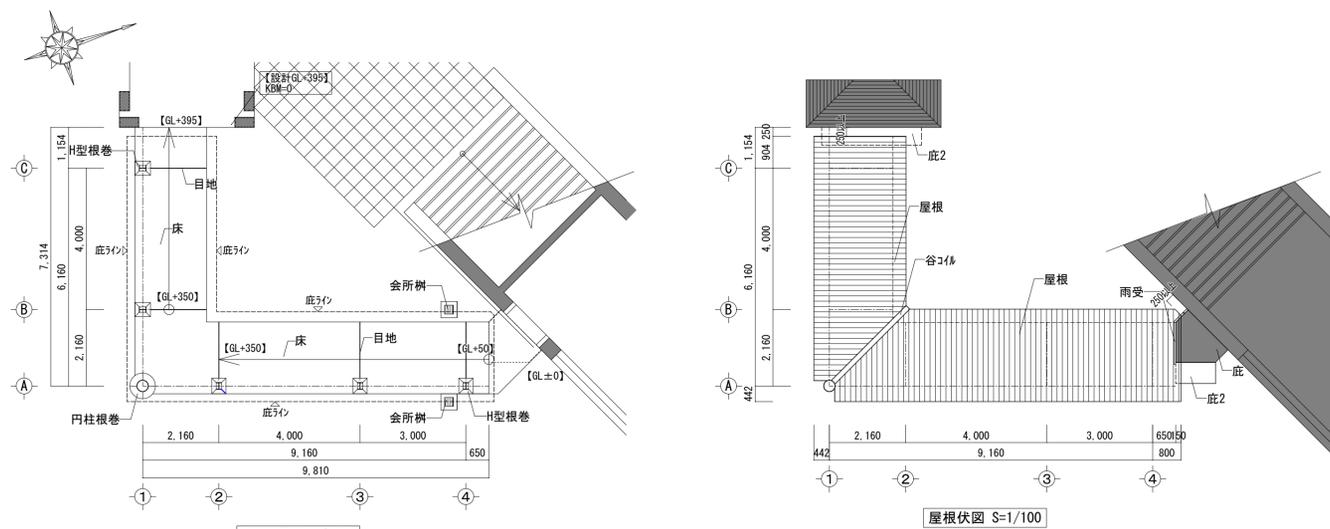
■ 増築外部廊下 取合い立面図 S=1/50



○ 既設廊下 立面図凡例

屋根	カラガ M ² リン鋼板 瓦葺き【現状のまま】	笠木1	花崗岩 ^ハ -ナ仕上【現状のまま】	手摺	スチール製手摺【現状のまま】
カラガ	カラガ M ² リン鋼板 加工【現状のまま】	庇	コンクリート庇【現状のまま】	巾木	コンクリート巾木【現状のまま】
外壁1	モルタル下地調整の上 吹付 ^タ M ² 塗装仕上【現状のまま】	庇2	7 ^ワ 製庇(既製品)【新設】	ガラリ	7 ^ワ 製ガラリ【新設】
外壁2	コンクリート 研り仕上【現状のまま】	雨受	ステンレス製 C型鋼 50×25×3【新設】	鉄骨下地	H-100×100×6×8 溶融亜鉛メッキの上 ^リ 酸亜鉛処理仕上げ【新設】

■ 増築外部廊下 平面図、屋根伏図 S=1/100



※特記無き限り
鉄部：溶融亜鉛メッキの上^リ酸亜鉛処理仕上げ

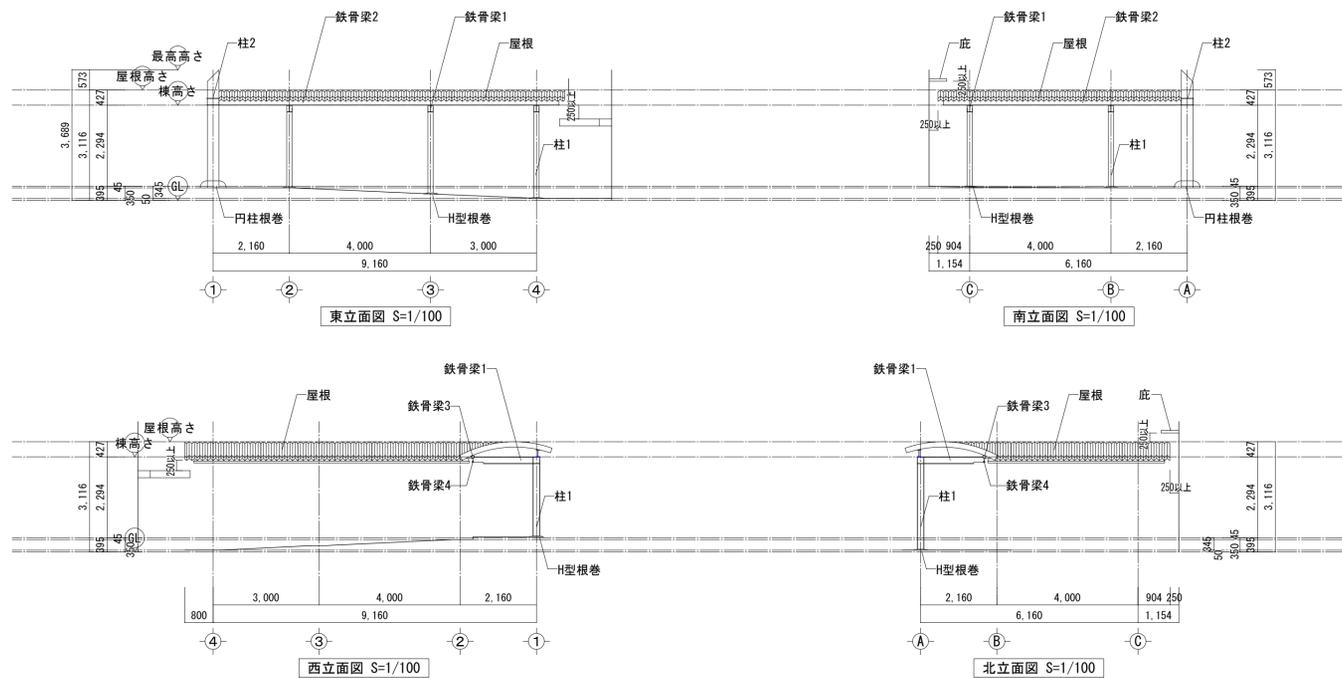
○ 増築廊下 平面図凡例

○ 鉄骨柱を示す。	円柱根巻 花崗岩 ^ハ -ナ仕上
床	天然石 ^ル 樹脂系床仕上げ 厚10
目地	ステンレス製 FB-9×15
H型根巻	花崗岩 ^ハ -ナ仕上 厚50(四方向 ^テ - ^ハ -)

○ 増築廊下 屋根伏図凡例

屋根	鉄骨下地+カラガ ^ハ - ^ハ イ ^イ (SCP 2R t=2.7 9 ^レ ツ ^レ ツ ^レ ツ) 葺きの上 ^リ 屋根用遮熱塗料塗
谷コト	谷コト 厚1.3加工 + 受材PL-4加工
庇	コンクリート庇【現状のまま】
庇2	7 ^ワ 製庇(既製品)
雨受	ステンレス製 C型鋼 50×25×3

■ 増築外部廊下 立面図 S=1/100



○ 増築廊下 立面図凡例

柱1	H-194×150×6×9 溶融亜鉛メッキの上 ^リ 酸亜鉛処理仕上げ	鉄骨梁3	○-89.1×3.2 溶融亜鉛メッキの上 ^リ 酸亜鉛処理仕上げ
柱2	スチール製 ^ハ イ ^イ φ319 錆止め塗装の上 ^リ 耐候性塗料塗仕上げ	鉄骨梁4	○-48.6×3.2 溶融亜鉛メッキの上 ^リ 酸亜鉛処理仕上げ
屋根	鉄骨下地+カラガ ^ハ - ^ハ イ ^イ (SCP 2R t=2.7 9 ^レ ツ ^レ ツ ^レ ツ) 葺きの上 ^リ 屋根用遮熱塗料塗	H型根巻	花崗岩 ^ハ -ナ仕上 厚50(四方向 ^テ - ^ハ -)
鉄骨梁1	H-194×150×6×9 溶融亜鉛メッキの上 ^リ 酸亜鉛処理仕上げ	円柱根巻	花崗岩 ^ハ -ナ仕上
鉄骨梁2	H-198×99×4.5×7 溶融亜鉛メッキの上 ^リ 酸亜鉛処理仕上げ		

※特記無き限り
鉄部：溶融亜鉛メッキの上^リ酸亜鉛処理仕上げ

構造概要書

一般事項

1. 建物概要

Table with 4 columns: 工事名称, 建築地, 規模, 建築用途, 建築面積, 軒高, 工事種別, 増築予定

2. 構造種別(部位別)・仕様

Table with 2 columns: 部位, 構造種別・仕様

構造設計条件

1. 架構計画

Table with 2 columns: X方向, Y方向

2. 計算ルート

Table with 2 columns: X方向, Y方向

3. 風圧力

Table with 5 columns: 地表面粗度区分, 基準風速, 風荷重算定用建物基準高さ, 風荷重の低減・割増, 速度圧 q

4. 積雪荷重

Table with 4 columns: 積雪量, 単位重量, 設計荷重, 長期/短期

5. 積載荷重

Table with 5 columns: 場所, スラブ, 小梁, 梁・柱, 地震

6. 特殊荷重

Table with 4 columns: クーリングタワー, 高架水槽, エレベーター

7. 地耐力

Table with 5 columns: 場所, 基礎形式, 基礎深さ, 長期地耐力, 備考

S1 単位換算値 1N=1/9.807kgf

特記仕様書

1. 共通事項

- ・使用材料は原則としてJIS規格品、又は大臣認定品とする。
・設計図書の優先順位は下記による。
1) 特記仕様書
2) 設計図
3) 標準図
4) 日本建築家協会共通仕様書
5) 日本建築学会標準仕様書 JASS5 (2009)・JASS6

2. 地業工事

Table with 2 columns: 杭仕様, 杭仕様

3. 鉄筋コンクリート工事

Table with 2 columns: 1. コンクリート, 2. 鉄筋

※単位水量 185kg/㎥以下の場合はAE減水剤としてよい。
※コンクリート品質基準強度 Fq=max (Fc, Fd)
Fc: 設計基準強度 Fd: 耐久設計基準強度
※コンクリート調合管理強度 Fm=Fq+S
標準値 28 S1=3N/mm (θ≧8) 暑中期間においては6N/mmとする
標準値 28 S1=6N/mm (0≦θ<8)
θ: コンクリートの打込みから28日までの期間の予想平均気温(℃)
※ガス圧接は、優良圧接会社を使用する。
※ガス圧接工事は、日本鉄筋継手協会「鉄筋継手工事標準仕様書ガス圧接継手工事(2009年版)」による。

Table with 4 columns: 4. 型枠, 区分, 建築物の部分, セメントの種類, 設置日数, コンクリートの圧縮強度

4. 鉄骨工事

Table with 2 columns: 1. 鋼材, 2. ボルト類, 3. 接合, 4. 錆止め塗装

その他、施工上特に注意すべき事項

試験・検査

1. 試験

Table with 6 columns: 工事種別, 項目, 試験報告, 試験項目, 試験方法等, 試験及び試験回数, 合否判定基準

●: 公的試験所

2. 検査

Table with 4 columns: 工事種別, 検査報告, 検査項目, 検査項目

3. その他 提出書類

Table with 2 columns: 提出書類, 書類

ISベース柱脚工法設計・施工標準図

(CH:円型鋼管用 非保有力接合タイプ)

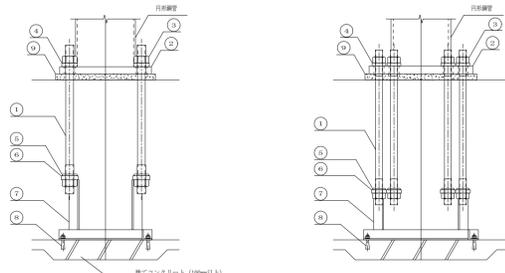
一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCJ評定-ST0282-02 (2022年12月16日)

国土交通大臣認定番号 (アンカー用ボルトセット)		※ () はメーカー加工工場を示す。	
MBLT-0116	M24~M48 (朝日工業・アイエスケ-中島工場)	MBLT-0180	M24~M48 (朝日工業・アイエスケ-前橋工場)
MBLT-0144	M30~M48 (JFE東鋼・アイエスケ-中島工場)	MBLT-0181	M30~M48 (JFEスチール・アイエスケ-前橋工場)
MBLT-0164	M52~M76 (JFE東鋼・アイエスケ-前橋工場)		

適用柱材 (F値=235N/mm ² , 325N/mm ²)
φ 165.2 ~ φ 914.4

アイエスケ株式会社
 (大阪本社) TEL 06-6449-0881 FAX 06-6449-0877
 (東京支店) TEL 03-3433-0844 FAX 03-3433-0847

1. 構造概要



- ① アンカーボルト
- ② ベースプレート
- ③ 一種ナット (シングルナット)
- ④ 丸用金
- ⑤ 六角リング
- ⑥ 定着板
- ⑦ セットフレーム
- ⑧ セットアンカー
- ⑨ モルタル (30~50mm)

3. アンカー用ボルトセット

3-1. アンカーボルト
 材料: 大臣認定材料 (ISB740C, ISB740E, ISB800B)

3-2. ナット
 種類: 1種六角ナット JIS B 1181
 強度区分: JIS B 1052 8 (M48以下)
 強度区分: JIS B 1052 10 (M52以上)

3-3. 丸用金
 材質: 一般構造用圧延鋼材 SS400

3-4. 定着板
 材質: 一般構造用圧延鋼材 SS400 (M48以下)
 溶接構造用圧延鋼材 SM490A (M52以上)

3-5. 六角リング
 材質: JIS G3131 SPHC

呼び径	m	s	e
M24	19	36	41.6
M30	24	40	53.1
M36	29	55	63.5
M42	34	65	75.0
M48	38	75	86.5
M52	42	80	92.4
M56	45	85	98.1
M60	48	90	104.0
M64	51	95	110.0
M68	54	100	115.0
M72	58	105	121.0
M76	61	110	127.0

呼び径	S	d1	d2	t
M24	36	22.5	5	1.6
M30	46	28.9	7	2.0
M36	55	33.6	8	2.9
M42	65	39.2	9	2.3
M48	75	45.7	10	2.3
M52	80	49.9	11	2.8
M56	85	52.6	12	2.8
M60	90	56.6	12	3.2
M64	95	60.3	13	3.2
M68	100	64.3	14	3.2
M72	105	68.2	14	3.6
M76	110	72.2	15	3.6

品番	呼び径	ピッチ	db			L	Ls
			ISB740C	ISB740E	ISB800B		
A1	M24	3.0	22.0	-	-	595	100
A22	M30	3.5	28.0	-	-	685	115
A31	M36	4.0	33.15	33.0	-	675	130
A32						725	
A33						775	
A34						825	
A35						925	
A42	M42	4.5	38.92	38.8	-	845	145
A43						945	
A44						1045	
A51						965	
A52	M48	5.0	45.0	-	-	1015	160
A53						1115	
A61						M52	
A71	M56	5.5	-	52.0	-	1165	195
A81	M60	5.8	-	56.0	-	1230	205
A91	M64	6.0	-	60.0	-	1295	215
AA1	M68	6.0	-	64.0	-	1360	225
AB1	M72	6.0	-	67.8	-	1425	235
AC1	M76	6.0	-	71.8	-	1490	245

2. ベースプレート

2-1. 材質
 JIS G 3136 SN490B (t=40mm以下の場合のみ使用)
 建築構造用認定鋼板 TW325B (板厚の制限なしで使用)

2-2. 形状と寸法
 4-φの単孔
 8-φの単孔
 4-φの単孔
 8-φの単孔

2-3. 柱材との溶接
 鋼管外径 t
 溶接高さ
 溶接角
 溶接部

※ベースプレートは
 "中心マーク"のある面が上面 (鋼管側面)
 "溶接突起"のある面が下面 (底面)

4. コンクリート柱形

4-1. 使用材料
 コンクリート: $F_c=21N/mm^2$ 以上 (鋼管サイズφ558.8以下)
 $F_c=24N/mm^2$ 以上 (鋼管サイズφ600以上)

鉄筋: JIS G 3112 SD295A (D16以下)
 JIS G 3112 SD345 (D19~D25)
 JIS G 3112 SD390 (D29以上)

4-2. 形状・配筋
 主筋頂部のフックは、設けないことを標準とする。
 トップアップは、シングルを標準とする。
 Lは、使用する主筋呼び径の10倍以上とする。
 主筋、巻筋の径・本数は、標準柱形の場合を示す。
 柱形の幅 (bc) を標準柱形より上げた場合、検討が必要。
 柱形を歪める場合や、柱芯が偏心する場合は、弊社までご相談ください。

4-3. 基礎立上り部
 柱形の配筋が標準の場合
 基礎立上り高さ (Hs) は、250mm以下とする。
 立上り高さ (Hs) が250mmを超える場合は、
 検討が必要となるため、弊社までご相談ください。

5. 施工

※ () は、元請施工範囲を示す。
 6. [コンクリート打設前検査]は、契約内容による。

- 施工打合せ
- (捨てコンクリートの打設) →捨てコン厚さは100mm以上とする。
- (墨出し) →柱芯を明示する。
- アンカーボルト据付
- (配筋・巻筋)
 ガージブレードを外したり、上に物を置いたり、乗ったりしない。
 アンカーボルト、セットフレーム等を鉄筋を拘束しない。
 アンカーボルトに熱を加えない。
- [コンクリート打設前検査]
- (コンクリート打設)
- (鉄骨巻方・アンカーボルトの本筋)
 まじゅう高さは (30~50mm) とする。
 まじゅうに使用する材料に規定はない。
 まじゅうの大きさは施工マニュアルを参照。
- ベースモルタルの充填→ISグラウト以外は使用不可。
- ベースの締め確認
- (完成型枠脱型・覆板)

6. 施工管理

- ISベースの施工 (アンカーボルトの据付及びベースモルタルの充填) は、弊社が認定した施工者が行う。
- 施工は、施工マニュアルに準じて行い、施工後「チェックシート」により許容範囲内にあることを確認する。
- 材料は弊社にて支給する。支給品以外材料を使用した場合、ISベースの性能を確保できない場合がある。
- アンカーボルトセットは大臣認定材料である。形状・寸法・材質の変更、切り欠き・溶接などの加工は認められない。

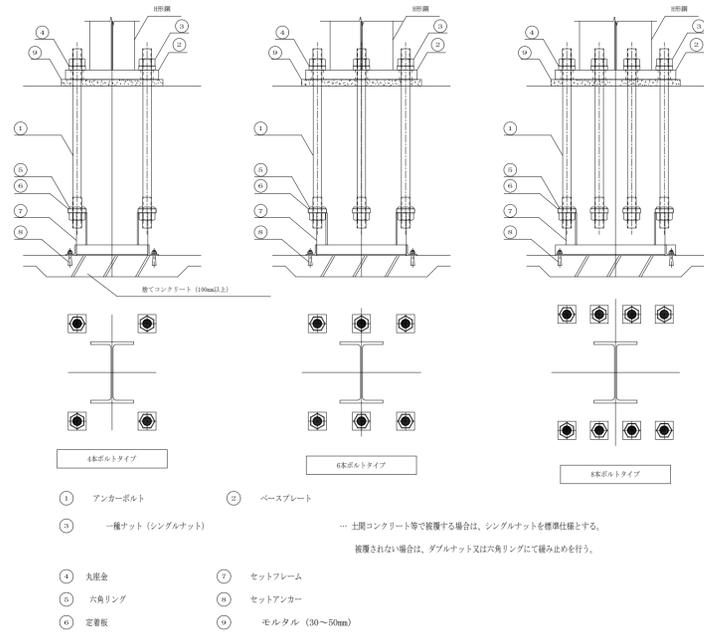
採用	柱脚記号	鋼管サイズ (mm)	適用柱サイズ (mm)		ベースプレート					アンカーボルト		コンクリート柱形 (標準)				最低寸法 (mm)		
			柱材の基準強度 (N/mm ²) [*]	325	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dφ (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc (最小~最大) (mm)	主筋	巻筋		Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)
●	CH311	φ300	9 ≤ t ≤ 25 (6.9 ≤ t ≤ 25)	9 ≤ t ≤ 19 (6 ≤ t ≤ 16)	400	310	-	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	620~750	16-D19	D13@150	190	21以上	650以上
	CH312	(φ318.5)	12 ≤ t ≤ 25 (9.5 ≤ t ≤ 25)	9 ≤ t ≤ 25 (7.9 ≤ t ≤ 22)	420	320	-	φ50	36	4-M36 (A33)	155	540	640~750	16-D19	D13@150	190	21以上	700以上

※ () 付鋼管サイズの適用柱サイズは、() 内厚みを使用する。

Table with 4 columns: 国土地理院認定番号 (Anchor Bolt Set), 呼称, 鋼種, 鋼種・鋼種・アイエスケー前橋工場. Rows include MBLT-0116, MBLT-0144, MBLT-0164, MBLT-0180, MBLT-0181, M30~M48 (JFEスチール・アイエスケー前橋工場).

Table with 2 columns: 通用柱材, F値=235N/mm². 2023年11月作成

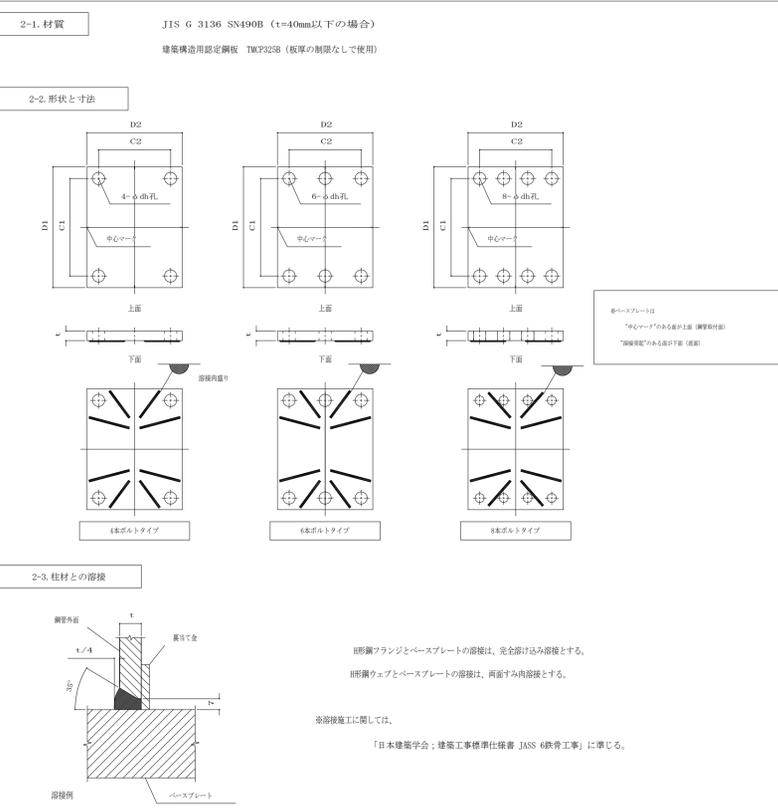
1. 構造概要



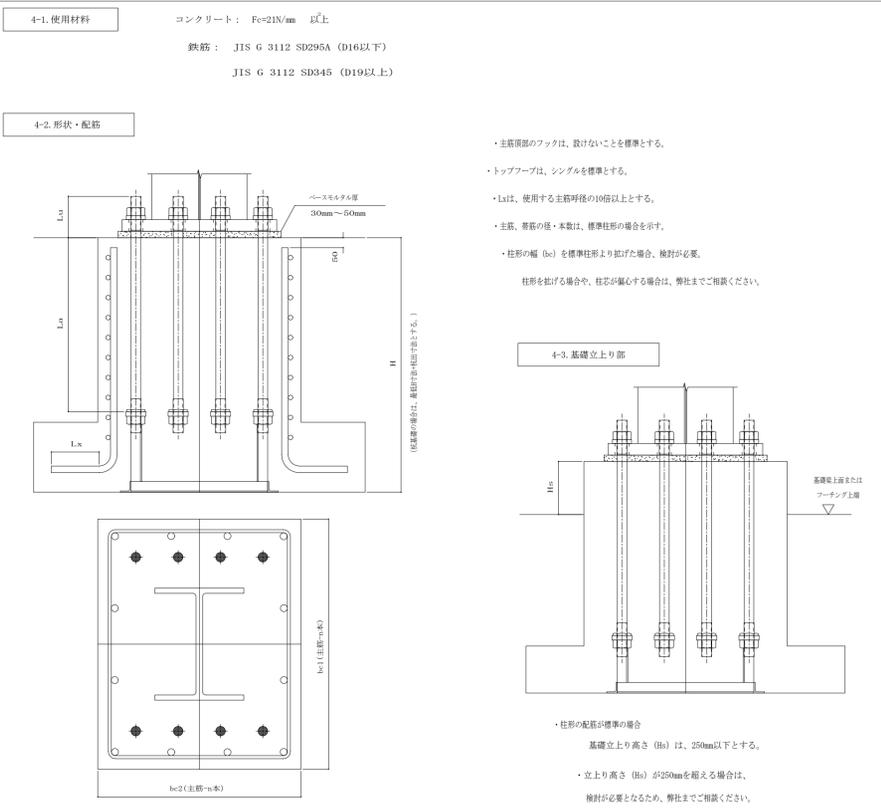
3. アンカー用ボルトセット

Technical specifications for anchor bolt sets. Includes material requirements (ISB740C, ISB740E), dimensions (L, Ls, Lc), and tables for bolt specifications (呼び径, 品番, 寸法) and nut specifications (呼び径, 品番, 寸法).

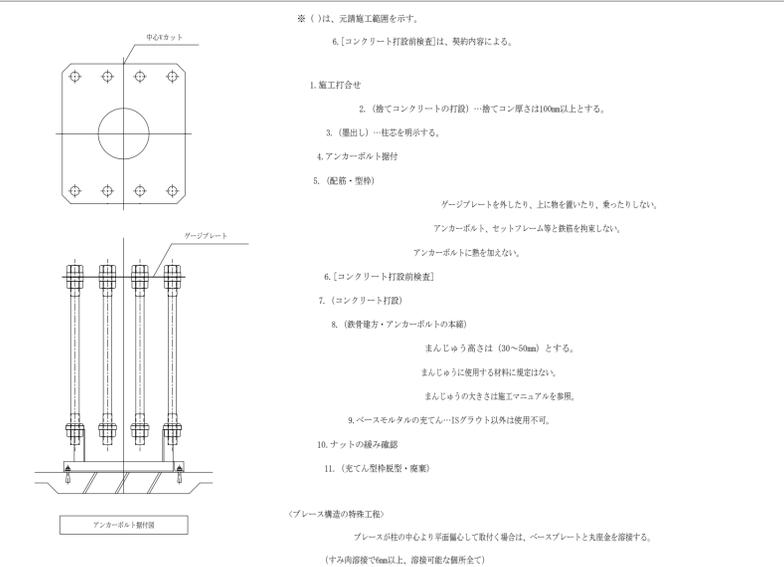
2. ベースプレート



4. コンクリート柱形



5. 施工

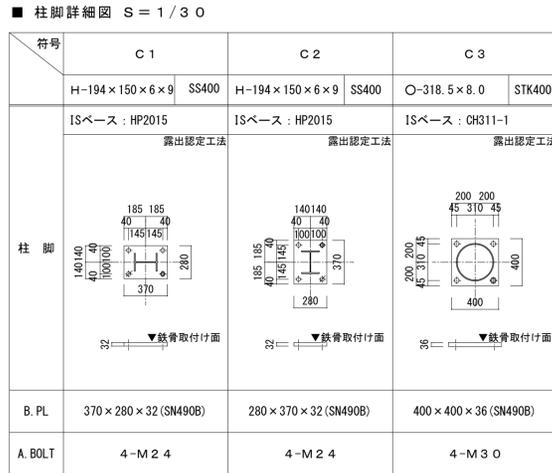
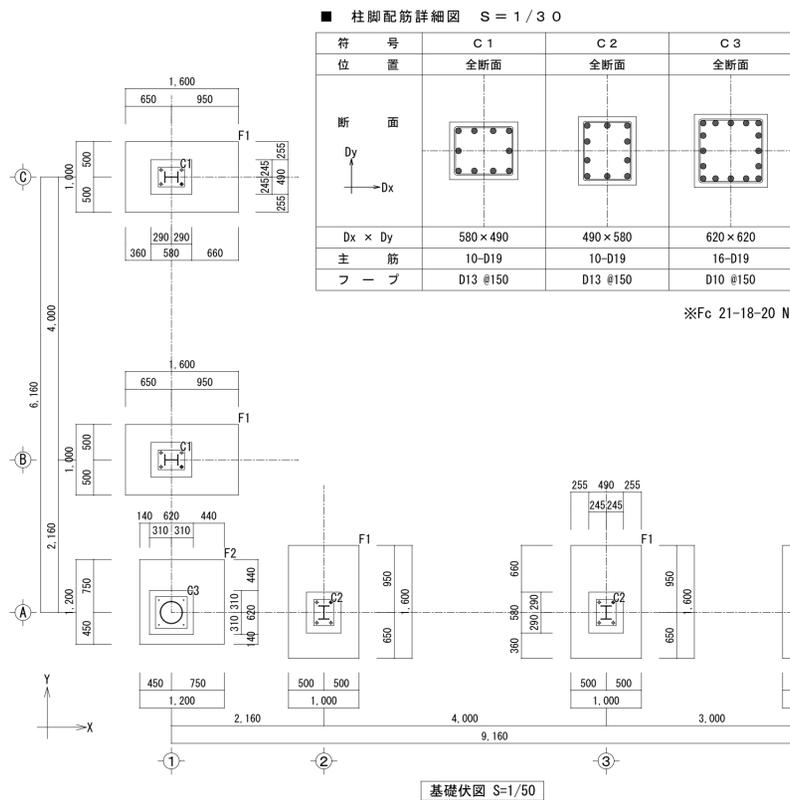


6. 施工管理

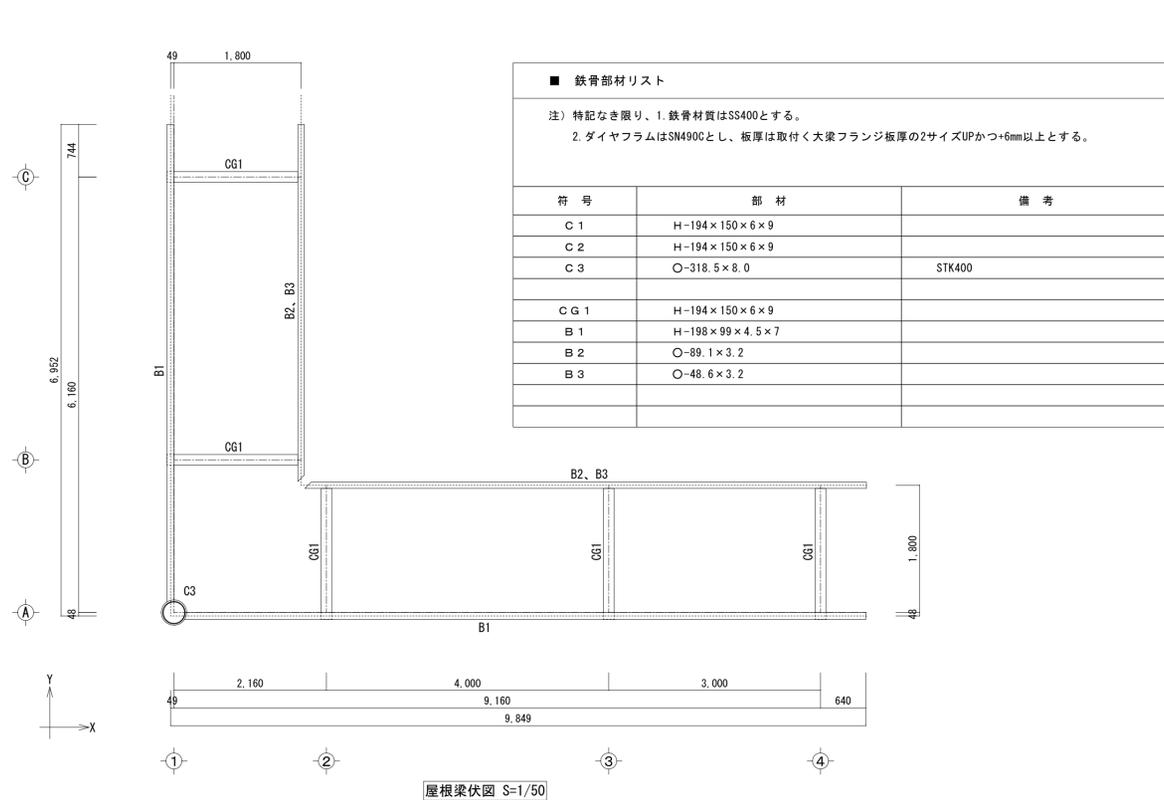
ISベースの施工 (アンカーボルトの取付及びベースモルタルの充填) は、弊社が認定した施工者が行う。 施工は、施工マニュアルに準じて行い、施工後「チェックシート」により許容範囲内にあることを確認する。

Table with columns: 採用, 柱脚記号, 通用柱サイズ (mm), ベースプレート (D1, D2, C1, C2, dh, t), アンカーボルト (本数・呼び径, La, Lc), コンクリート柱形 (標準) (bc1, bc2, 主筋, 巻筋, Lx, コンクリート強度), 最低寸法 (mm).

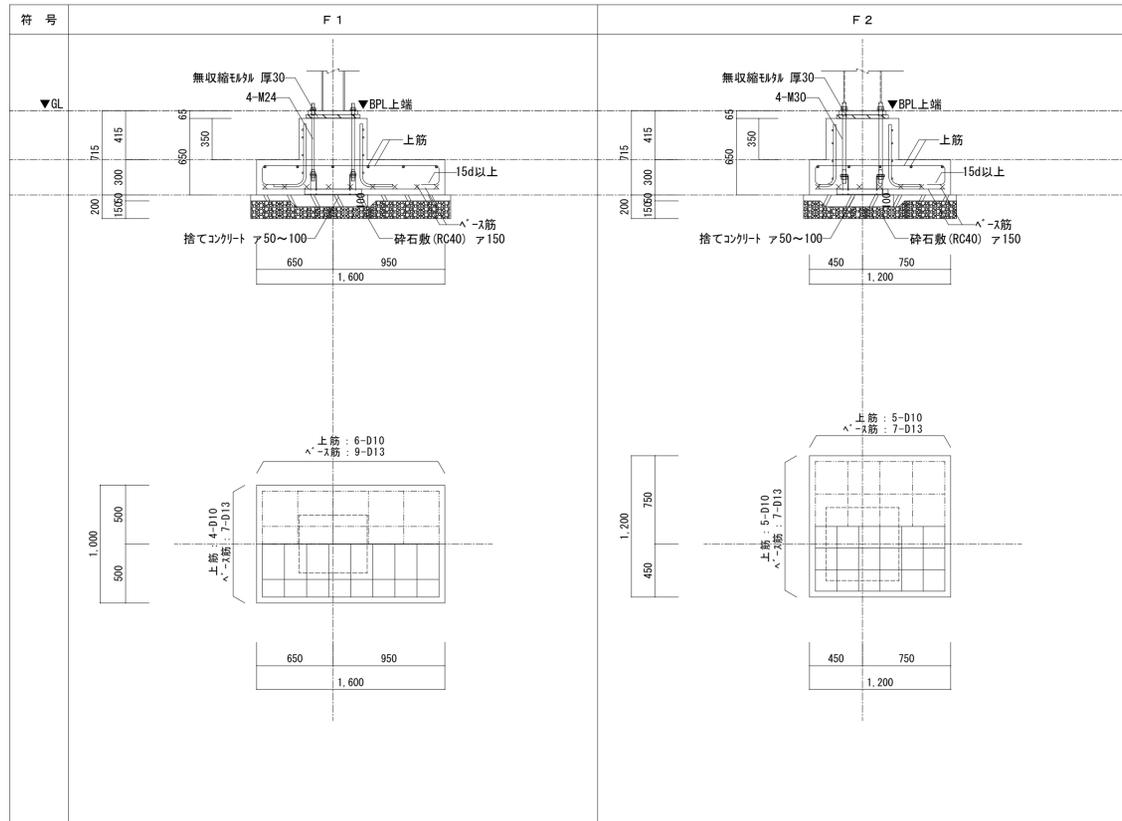
■ 基礎伏図 S=1/50、基礎リスト S=1/30



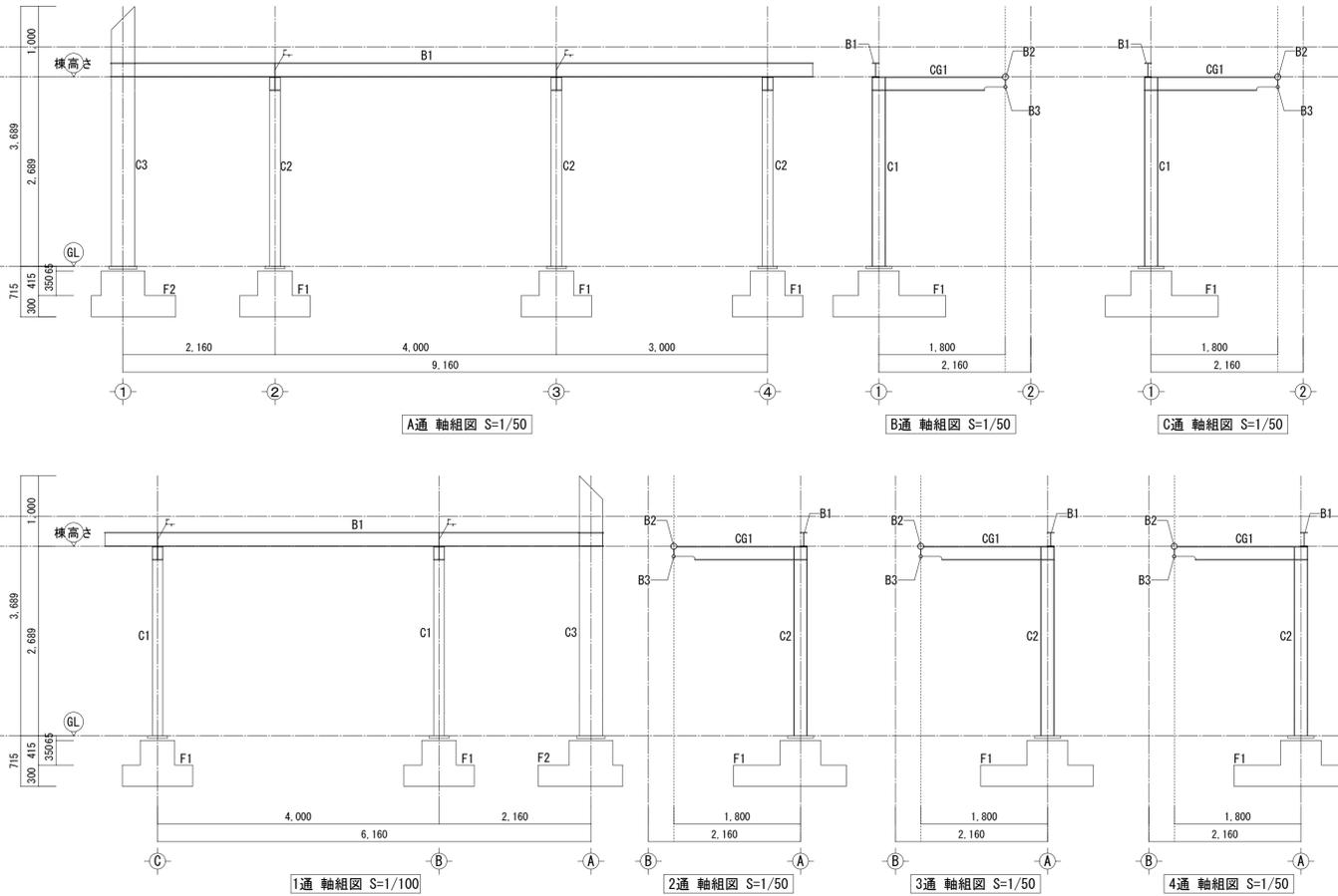
■ 屋根梁伏図 S=1/50

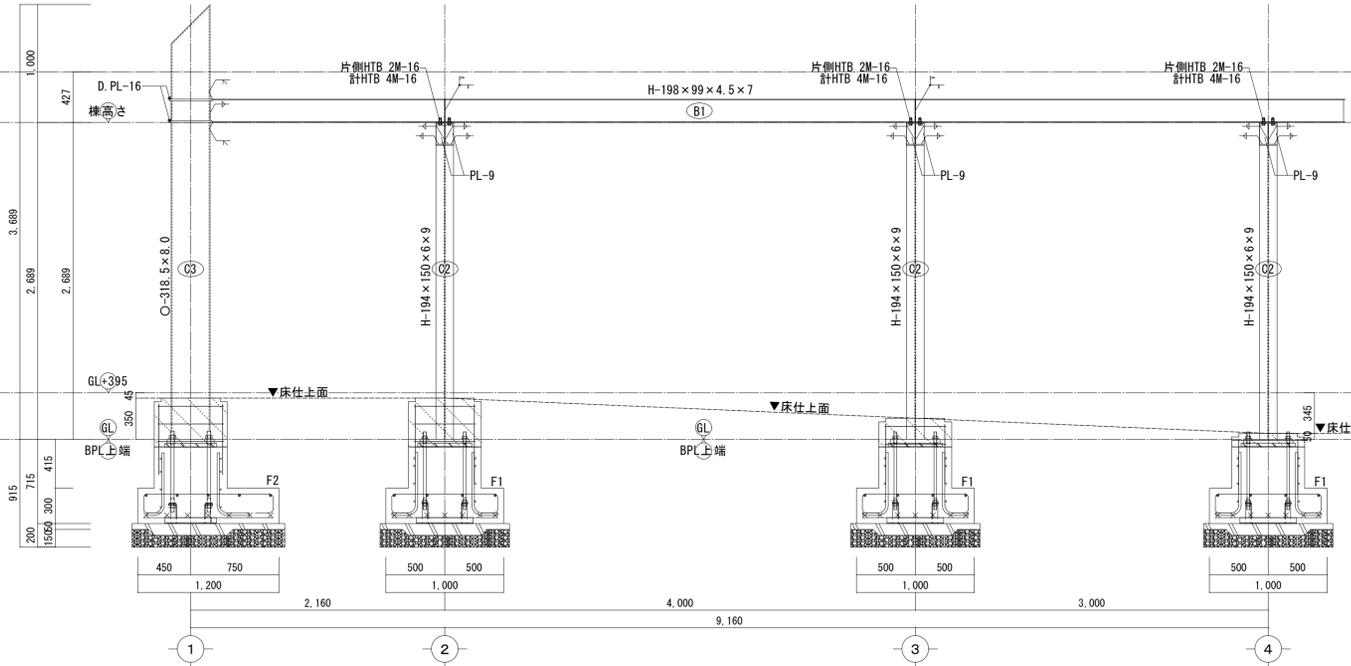


■ 基礎配筋詳細図 S = 1 / 3 0



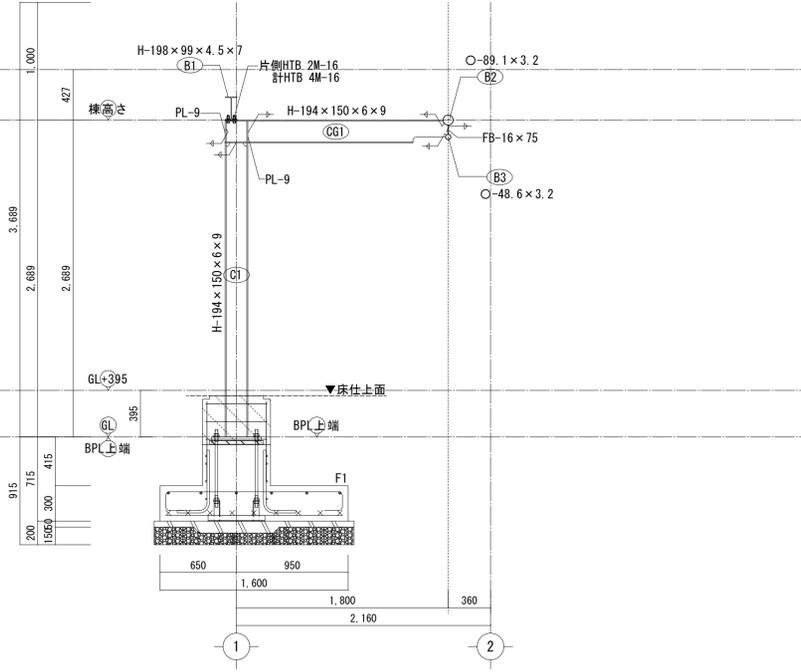
■ 軸組図 S=1/50





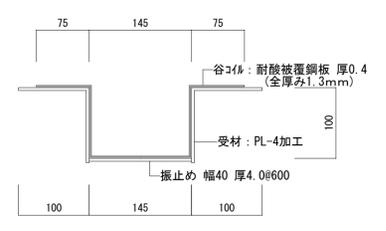
A通 架構詳細図 S=1/30

□凡例
 斜線部 コンクリート増打ち部を示す。
 主筋 4-D13
 HOOP D10@150



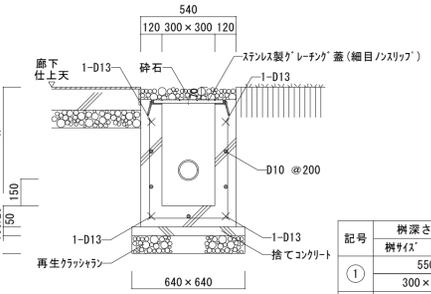
B通 架構詳細図 S=1/30

谷コイル 詳細図 S=1/5



谷コイル
 谷コイル 厚1.3加工 + 受材PL-4加工

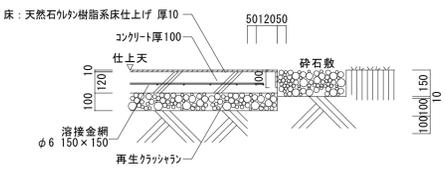
会所前(現場打ち) S=1/20



記号	樹深さ 樹径	H W x L	数量	差	備考
①	550 300 x 300		1	グレチング蓋	T-2
②	600 300 x 300		1	グレチング蓋	T-2

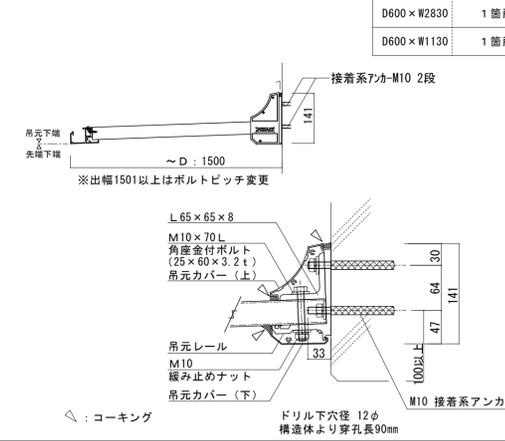
ステンレス製「グレチング」蓋(細目ノスリッパ) 巾300 T-2 (溶融亜鉛メッキ処理)
 生コンクリート (18-15-20) 鉄筋 (SD295A)
 捨てコンクリート 厚50
 再生クラッシュ(RC-40) 厚100

床詳細図 S=1/20



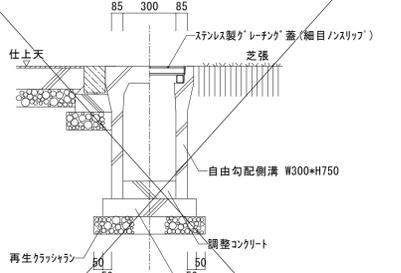
床: 天然石の樹脂系床仕上げ 厚10
 コンクリート厚100
 仕上天
 溶接金網 φ6 150 x 150
 再生クラッシュ

底2(既製品) S=1/10



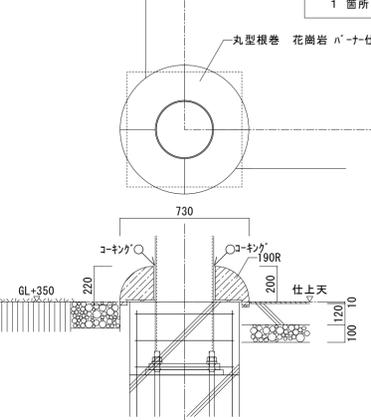
底(7&8既製品)化粧付
 7&7(7&8) 脚 AD-INまたは同等品

自由勾配側溝(既製品) [VS側溝] S=1/20



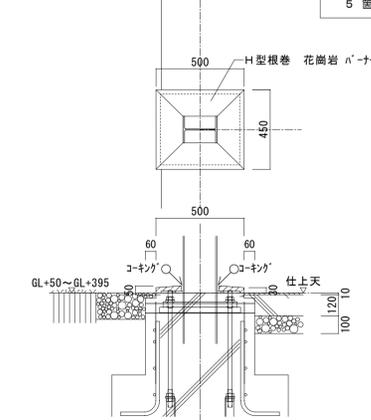
ステンレス製「グレチング」蓋(細目ノスリッパ) 巾300 T-2 (溶融亜鉛メッキ処理)
 捨てコンクリート (18-15-20) 厚100
 再生クラッシュ(RC-40) 厚100

丸型根巻 S=1/20



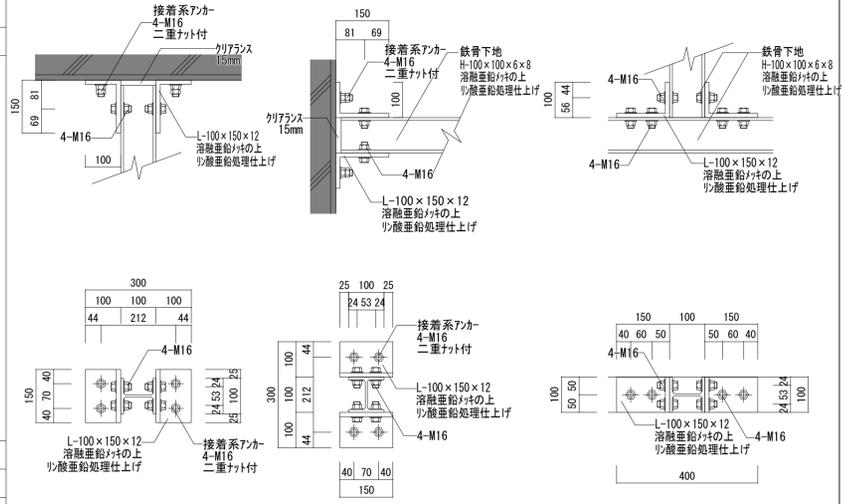
丸型根巻 花崗岩 n'-n'仕上げ
 据付モルタル 厚10

H型根巻 S=1/20



H型根巻 花崗岩 n'-n'仕上げ 厚50 (四方向n'-n')
 据付モルタル 厚10

詳細図A、詳細図B、詳細図C S=1/10

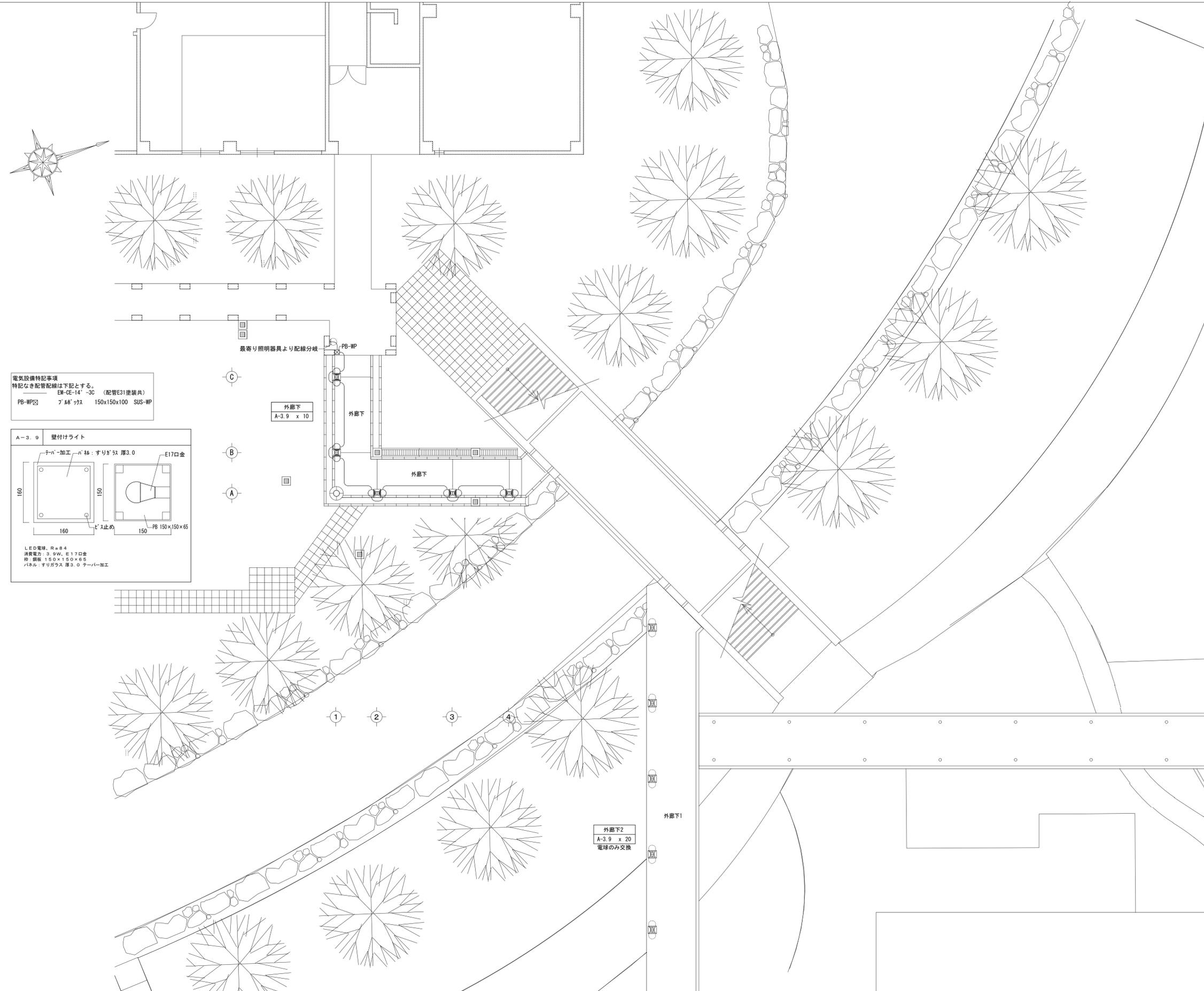


詳細図A

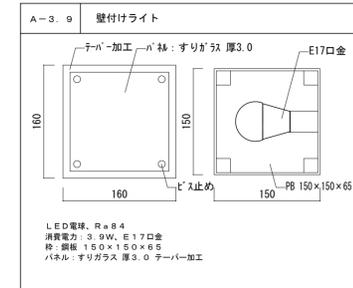
詳細図B

詳細図C

訂正事項



電気設備特記事項
特記なき配管配線は下記とする。(配管E31塗装共)
PB-WP 2 ア 緑* ヲス 150x150x100 SUS-WP



項目		特記事項	
1	施工基準	イ 本工事は、工事請負約款及び前記仕様を遵守し、本特記仕様書、図面、要及び標準仕様書により完遂し施工する。各区分に於いて毎週の現場の進捗状況は記載の順序とする。 ハ 本図面、工事の欠点を亦するものとする。詳細位置等については監督員と打合せの上、その指示に従い入念に施工する。 ニ その他関係法規に基づき完全に施工する。	
2	監理指針	国土交通省大臣官署管理官署補修電気設備工事監理指針（最新版）に準ずる	
3	施工監理	施工に際し、施工手引き書である電気設備工事施工監理チェックリストに従う。	

種目		適用項目		特記事項	
○	工事範囲及び説明	屋外廊下新設に伴い、照明機種の増設（10機増）を行う。			
○	電灯・コンセント設備	○	施工方法	指定した屋外廊下の既設電球をLED電球交換（00形）を行う。	
		○	使用電線	FEP管、PE管、ケーブル配線	
		○	照明器具	EM-IE 600V EM-CE 600V EM-DET EEF FP-C	
		○	配線器具	各部による又は公共施設品等による	
		○	配線測定その他	大気汚染防止、施工後の測定を実施すること。	

使用機材製造者指定	
本工事に使用する機材材料は、下記に指定する製造者のものを使用のこと。ただし、同等品を使用する場合には、建築課所定の様式により承認を得て使用のこと。	
種目	製造者
機材名	製造者
電線	JIS規格等適合品製造者
ケーブル	JIS規格等適合品製造者
電線管	JIS規格等適合品製造者
照明器具	パナソニック 三栄電機
配線器具	パナソニック 神保電器 東芝ライテック