

北蛇草住宅 杭埋設状況

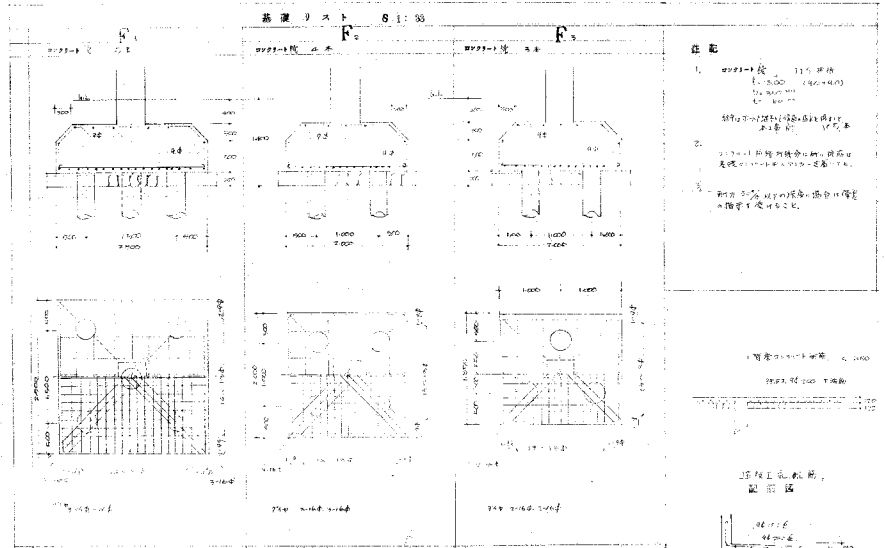
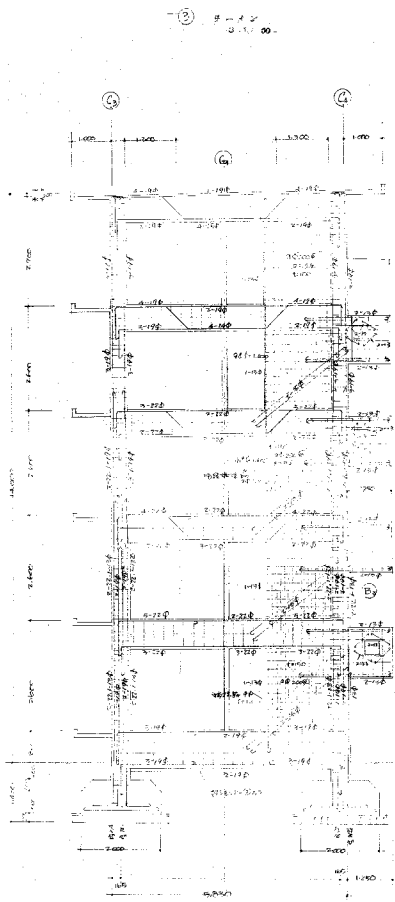
建替事業用地

- 6号棟 : ベタ基礎 (杭無し)
- 9号棟 : ベタ基礎 (杭無し)
- 10号棟 : ベタ基礎 (杭無し)
- 14号棟 : ベタ基礎 (杭無し)

余剰地

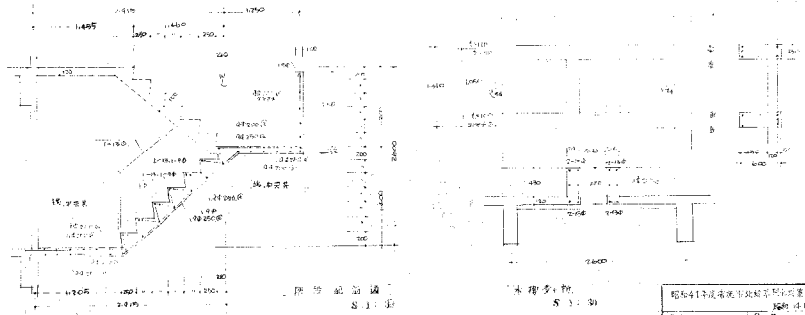
- 16号棟 : ベタ基礎 (杭無し)
- 18号棟 : ベタ基礎 (杭無し)
- 19号棟 : ベタ基礎 (杭無し)
- 20号棟 : PC 杭 $\Phi 350$ $l=18m$ (基礎詳細図及び杭工事報告書抜粋参照)
- 25号棟 : PC 杭 $\Phi 350$ $l=14m$ (基礎詳細図参照)
- 26号棟 : (25号棟と同じ)
- 27号棟 : (25号棟と同じ)

20号棟基礎詳細図



注記

1. 基礎コンクリートは、115号規
F₁-5.000 (2.00×4.00)
F₂-5.000 (2.00×4.00)
F₃-5.000 (2.00×4.00)
基礎コンクリートは、115号規
F₁-5.000 (2.00×4.00)
F₂-5.000 (2.00×4.00)
F₃-5.000 (2.00×4.00)
基礎コンクリートは、115号規
F₁-5.000 (2.00×4.00)
F₂-5.000 (2.00×4.00)
F₃-5.000 (2.00×4.00)
2. 基礎コンクリートは、115号規
F₁-5.000 (2.00×4.00)
F₂-5.000 (2.00×4.00)
F₃-5.000 (2.00×4.00)
基礎コンクリートは、115号規
F₁-5.000 (2.00×4.00)
F₂-5.000 (2.00×4.00)
F₃-5.000 (2.00×4.00)



建設二業目 建築士事務所
単地市役所住宅課

図番	20号棟基礎	縮尺	1:100
日付	2024.11.15	設計者	鈴木 一郎
校核者	鈴木 一郎	承認者	鈴木 一郎
図名	20号棟基礎	図面番号	20-1
設計事務所	鈴木 一郎	単地市役所住宅課	

20号棟杭工事報告書

目 次

概 要

I 概 要

II 施 工 要 領

III 記 録

IV 杭 伏 図

概 要

1 概 要

1. 施 工 場 所

布施市北蛇草

2. 設 計 監 理

布施市役所住宅課

3. 施 工

株式会社日岡工務店

4. 杭納入及び杭打込工事

株式会社東洋建設株式会社

使用杭規格及び施工（打込月日）

JIS A 5310 遠心力鉄筋ファンダー用基礎杭

打込月日 昭41.9.15 日

昭41.9.28 至

コシウキハシロ使用

18(9+9)×350=105本

Ⅰ 施 工 要 領

1. 機 械 名

ディゼイルパイルハンマー (神戸製鋼社 K-22型) に基いて行
った

2. パ ー ー 仕 様

全 長	4.060	m
全 重 量	5,900 4,800	Kg
ラ ム 重 量	2,200	Kg
打 撃 回 数	45-60	blow/min 回/分
1 打 撃 の 仕 事 量	6.150	Kg-m
燃 焼 に よ る 押 圧 力	72,000	Kg

3. 施 工 状 況

記 録

1. 杭許容支持力の算出は建築基礎構造設計規準の式による。

$$R = \frac{F}{5S + 0.1}$$

R = 杭許容支持力 ton

F = 打撃エネルギー ton-m

$$F = 2WH$$

W = ラム重量 ton

H = ラム落下高 m

S = 観測入粧値に対する安全率

S = 最終入粧数 m

0.1 = ボンクッション及び土質の非弾性圧縮係数

2. 設計支持力

$$R = \frac{3S}{4} \quad \text{トン}$$

但し = 本継の場合は之割減又 加打打の場合は4割減とする。

杭伏岡 番号	杭打込 施工日	ラムの 落下高	杭規格	最終貫 入量m	支持力 ton	記 事
1	9.15	1.5	8M19+350	8	37.7	
2	"	"	"	8	37.7	
3	"	"	"	7	39.1	
4	"	"	"	10	35.2	
5	"	"	"	10	35.2	
6	"	"	"	6	40.6	
7	"	1.6	"	3	49.0	
8	9.16	1.6	"	6	43.3	
9	"	"	"	4	47.0	
10	"	"	"	7	41.7	
11	"	"	"	5	45.0	
12	"	"	"	5	45.0	
13	"	"	"	10	35.2	
14	"	"	"	4	47.0	
15	"	"	"	28	"	+水打
16	"	1.5	"	"	39.1	
17	"	"	"	8	37.7	
18	"	"	"	10	35.2	
19	"	"	"	10	35.2	
20	"	"	"	9	36.4	
21	9.26	1.5	"	8	37.7	
22	"	"	"	6	40.6	
23	"	"	"	7	39.1	
24	"	1.6	"	3	49.0	
25	"	"	"	5	45.0	
26	"	"	"	6	43.3	
27	"	"	"	"	46.7	
28	9.27	1.6	"	7	41.7	
29	"	1.5	"	8	37.7	
30	"	"	"	"	39.1	
31	"	"	"	5	42.4	
32	"	"	"	7	39.1	

坑位 番号	杭打込 強口	ウエの 落下高	杭規格	最終打 入量%	支持力 ton	記 事
33	9.27	1.5	12(979)-350	7	39.1	
34	"	1.6	"	6	40.6	
35	"	"	"	8	40.2	
36	9.28	1.6	"	10	37.5	
37	"	"	"	5	45.0	
38	"	"	"	8	40.2	
39	"	"	"	6	43.3	
40	"	"	"	7	51.2	
41	"	"	"	11	53.7	
42	"	"	"	7	51.2	
43	"	"	"	3	49.0	
44	"	"	"	6	43.3	
45	"	"	"	9	40.2	
46	"	"	"	8	40.2	
47	"	1.5	"	8	37.7	
48	"	"	"	10	35.2	
49	"	"	"	9	36.4	
50	"	"	"	9	36.4	
51	9.19	1.5	"	7	39.0	
52	"	"	"	7	39.1	
53	"	1.6	"	8	40.2	
54	"	"	"	8	40.2	
55	"	"	"	3	49.0	
56	"	"	"	1	53.7	
57	"	"	"	9	38.8	
58	"	"	"	7	46.7	
59	"	"	"	"	"	5.0打 入量不足
60	9.16	1.6	"	6	43.3	
61	"	"	"	1	53.7	
62	"	"	"	2	49.0	
63	"	"	"	10	37.5	
64	"	"	"	10	37.5	

杭伏図 番号	杭打込 施工日	ラムの 落下高	杭規格	最終貸 入量 ^m %	支持力 ton	記 事
65	9.16	1.5	18(9T9)350	3	45.9	
66	"	"	"	7	39.1	
67	"	1.6	"	3	49.0	
68	"	1.5	"	9	36.4	
69	"	"	"	10	35.2	
70	"	"	"	9	36.4	
71	"	"	"	8	37.7	
72	"	"	"	9	36.4	
73	9.26	1.6	"	10	37.4	
74	"	"	"	3	49.0	
75	"	"	"	7	41.7	
76	"	"	"	4	47.0	
77	"	"	"	5	45.0	
78	"	"	"	6	43.3	
79	"	"	"	7	41.7	
80	"	"	"	8	40.2	
81	9.27	1.5	"	10	35.2	
82	"	"	"	10	35.2	
83	"	"	"	9	36.4	
84	"	"	"	10	35.2	
85	"	"	"	6	40.6	
86	"	1.6	"	5	45.0	
87	"	"	"	8	40.2	
88	"	"	"	6	43.3	
89	"	"	"	4	47.0	
90	"	1.5	"	8	37.7	
91	"	"	"	5	45.0	
92	"	"	"	6	40.6	
93	"	"	"	6	40.6	
94	9.28	1.5	"	8	37.7	
95	"	"	"	7	39.1	
96	"	"	"	7	39.1	

<p>10011010 主站 32.20</p> <p>101 102 103 104</p>	<p>101 102 103 104 105 106 107 108</p> <p>109 110 111 112 113 114 115 116</p>	<p>117 118 119 120 121 122 123 124</p> <p>125 126 127 128 129 130 131 132</p>	<p>133 134 135 136 137 138 139 140</p> <p>141 142 143 144 145 146 147 148</p>	<p>149 150 151 152 153 154 155 156</p> <p>157 158 159 160 161 162 163 164</p>	<p>165 166 167 168 169 170 171 172</p> <p>173 174 175 176 177 178 179 180</p>	<p>181 182 183 184 185 186 187 188</p> <p>189 190 191 192 193 194 195 196</p>	<p>197 198 199 200 201 202 203 204</p> <p>205 206 207 208 209 210 211 212</p>	<p>213 214 215 216 217 218 219 220</p> <p>221 222 223 224 225 226 227 228</p>	<p>229 230 231 232 233 234 235 236</p> <p>237 238 239 240 241 242 243 244</p>	<p>245 246 247 248 249 250 251 252</p> <p>253 254 255 256 257 258 259 260</p>	<p>261 262 263 264 265 266 267 268</p> <p>269 270 271 272 273 274 275 276</p>	<p>277 278 279 280 281 282 283 284</p> <p>285 286 287 288 289 290 291 292</p>	<p>293 294 295 296 297 298 299 300</p> <p>301 302 303 304 305 306 307 308</p>	<p>309 310 311 312 313 314 315 316</p> <p>317 318 319 320 321 322 323 324</p>	<p>325 326 327 328 329 330 331 332</p> <p>333 334 335 336 337 338 339 340</p>	<p>341 342 343 344 345 346 347 348</p> <p>349 350 351 352 353 354 355 356</p>	<p>357 358 359 360 361 362 363 364</p> <p>365 366 367 368 369 370 371 372</p>	<p>373 374 375 376 377 378 379 380</p> <p>381 382 383 384 385 386 387 388</p>	<p>389 390 391 392 393 394 395 396</p> <p>397 398 399 400 401 402 403 404</p>	<p>405 406 407 408 409 410 411 412</p> <p>413 414 415 416 417 418 419 420</p>	<p>421 422 423 424 425 426 427 428</p> <p>429 430 431 432 433 434 435 436</p>	<p>437 438 439 440 441 442 443 444</p> <p>445 446 447 448 449 450 451 452</p>	<p>453 454 455 456 457 458 459 460</p> <p>461 462 463 464 465 466 467 468</p>	<p>469 470 471 472 473 474 475 476</p> <p>477 478 479 480 481 482 483 484</p>	<p>485 486 487 488 489 490 491 492</p> <p>493 494 495 496 497 498 499 500</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

25,26,27号棟基礎詳細図

