

PHC杭		第2章 仮設工事		セメントミルク工法	
工事名称	大阪府和泉市田第2期高層住宅(建て替え)新築くい工事	① 仮囲い	・シート系 ・フェンスバリケードH=1.8m(・シート系) ②波形カラー鉄板仮囲い ③万能網仮囲い(・H=2.4m ・H=3.0m) ・防音シート ・防音パネル	(a) 工法の概要	(1)安定液をアースオーガー先端から噴出しつつ、所定の深度に達した後、根固液に切換え所定量を注入する。その後、再度安定液に切換え掘削全長に充填させながら、オーガーを引上げ、既成杭を掘削中に、遠送工法である。
工事場所	大阪府和泉市市田町	② 2.3.1(a)(b) 監督職員事務所 ③ 監督職員事務所	監督職員事務所(本工事の負担とする) 工事後、撤去 ②要(・1号:10m ②2号:20m・3号:3.5m・4号:6.5m・5号:100m) ・不要(設置済) ③要(本工事の負担とする)。備品の内容は、補共2.3.1(b)によるほか、監督職員の指示による。 ・不要(設置済)	(b) 施工計画 機械及び装置	(2)杭を遠送した後、杭を圧入する。
地域地区	第1種住居専用地域	④ 安全管理	備品:(2号) ②要(本工事の負担とする)。備品の内容は、補共2.3.1(b)によるほか、監督職員の指示による。 ・不要(設置済) 事務員(1人):②要(本工事の負担とする) ・不要(設置済) 維持管理費:②要(本工事の負担とする) ・不要	(c) 施工	(1)杭打ちやくは三点支持型の使用を原則とする。 (2)オーガーの寸法は下記による。 先端部・・・杭径+10cm以上 中部部・・・杭径以上 長さ・・・掘削長+3m (3)杭挿入補助装置 圧入装置は、20t以上とする。(ドロップハンマー等による軽打は行わない。) (4)グラウトフロント 液の用途別にそれぞれ専用のミキサーを使用し、容量は600l以上、数量は4個(但し、根固め液の量が600l未満の場合は、3個)以上とする。
用途地域	防火地域 ・準防火地域 ③指定なし ・法22条指定地域	⑤ 交通誘導員	警備員法第24条第4項に規定する警備員で交通誘導業務に従事するもの。 ②要(5人) ・不要( ) ※詰所は図示による	1)準備作業	施工に先立ち試験杭等により、地中障害物の有無等を調査する。また地盤の安定性を確かめ、危険の無いよう鉄板等の補強設置を行う。
防火地域	・防火地域 ・準防火地域 ③指定なし ・法22条指定地域	⑥ 高圧洗浄機	※要(※1台 ・台) ・不要	2)掘削作業	(1)杭芯にオーガーの中心を正確に合せさせ、オーガーの垂直性をトランシットあるいは下振りによって、二方向から確認して掘削する。 (2)掘削速度は施工の良否に関係が深いので地質に達した速度で掘り進めること。 (3)掘削中オーガーは送回転を行ってはならない。引上げ時にもオーガーは送回転とする。その際、吐出量と引上げ速度の関係に十分注意する。 (4)オーガーによって排除される土は掘削孔中に落ちないようにしなければならない。また、杭の挿入時に特に注意が必要である。
その他	・宅造 ・砂防 ・風致 ・都市公園 ・土地区画整理 ・河川保全 ④市街化 ・市街化調整	⑦ 補共2.5 地盤改良	材料 ②セメント系(無粉型固化材) ・ 使用量:60kg/m <sup>3</sup> 製造所: ・ウランディング試験	3)支持層の掘削と確認	支持層の確認はボーリング調査結果等を参考にすると共に、支持層に近づいた掘削速度を一定に保ちアースオーガーの駆動用電動機の電流値の変化を採取し支持層への到着を確認する。
設計図書	図面 14 葉(本特記仕様書を含む)、図面・補足説明書に対する質問回答書、補足説明書、大阪府建築都市部監修建築工事補共通仕様書平成13年版、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(建築工事編)平成16年版	⑧ 工事用設備等	給排水、電気、その他工事用設備の設置、撤去は請負業者が行うこと。	4)掘削長さの四化	掘削が杭先端深度に達したら、掘削長を測定し監督職員の検査を受ける。なを、掘削長さの測定は10cm単位とする。

第1章 一般共通事項

項目	記 載 欄
※ 本特記仕様書の取扱い	項目については○印又は※印を付けたものを適用する。上記のうち記載欄については○印又は※印を付けたものを適用する。
※ 設計図書の優先順位	(1)図面・補足説明書に対する質問回答書 (2)補足説明書 (3)特記仕様書 (4)図面 (5)大阪府建築都市部監修建築工事補共通仕様書(以下「補共」という。)(6)国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(以下「標仕」という。)
※ 材料指定	材料の商品名、製造所、施工業者などは、特記されたものによるほか、監督職員が同等以上と認めたものを使用すること。
※ 工法の記載のない材料	特記仕様書、補共、標仕に工法が記載されていない材料は、製造所、施工業者等の標準仕様により施工すること。
※ 再生材料の品質等	再生クラッシュランの品質及び粒度範囲は、(社)日本道路協会発行「プラント再生舗装技術指針」の表2.1及び4.1による。再生加熱アスファルト混合物のマッシュ安定度試験の基準値及び粒度範囲は、「プラント再生舗装技術指針」の表4.5及び4.6による。再生材料の適用についてやむを得ない事情がある場合は、監督職員の承諾のうえ、新材とすることができる。
※ 工事に伴う諸手続き	給排水、電気、その他工事用設備の設置、撤去の手続き及び、道路交通法、災害及び、公害防止法その他工事に伴う諸手続きは、請負業者が行うこと。
※ 既存部分との取扱い	既設建物と今回工事との取合い部分その他で、はつり及び、工事の都合などにより破損、損傷させた箇所は、今回仕上げ及び、旧仕上げ同材によって完全に補修しなければならない。取合い部分以外でも今回工事に伴った損傷と認められた場合も同様とする。
※ 材料検査に伴う試験	試験の基準は、日本工業規格(JIS)、基本標準規格(JES)、日本農林規格(JAS)、日本建築学会標準仕様書(JASS)とし、これらの規格に規定のないものについては、本仕様書の該当項目又は、監督職員の指示による。
※ 引渡し及び管理責任	完成検査に合格したときは、書類を添えて引渡すものとする。なお工事後引渡しまでの管理責任は請負者とする。又、引渡し時の状況により引続き維持管理を求められることがある。
※ 分別解体等	工事に伴い副次的に生ずる建設資材廃棄物は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律を遵守し、その種類ごとに分別しつつ施工すること。

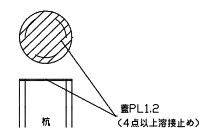
※ 3.2.3 埋戻し及び盛土	・A種 ・B種 ・C種 ・D種
※ 3.2.5 建設発生土の処理	※場外処分 ・場内処分(・敷き均し )
※ 3.3.1 山留め	・鋼矢板工法 ・親杭横矢板工法(※H鋼 ・その他 ) ・その他

第4章 地盤工事

※ 試験掘	(1)試験掘は、監督職員の立会いを受けて行う事。 (2)本体に先立ち指定深度まで掘削し、オーガーを停止して、静かに引抜き、オーガー先端に付着している土砂を観察して、支持層を確認する。 (3)必要に応じて支持層を貫通する。 (4)アースオーガーの駆動用電動機の電流値は、自動記録できるものとする。
※ 4.2.2 試験杭	図示による。(記載がなければ、最初の1本とする)
※ 4.2.3 杭の載荷試験	・要(・鉛直 ・水平)位置は、監督職員の指示による。 ※不要
※ 地盤の種別	※既成コンクリート杭(PHC杭)
※ 杭の施工法	※セメントミルク工法

工 法	許容荷重 (設計GL=OP+) 平均埋戻しGL=OP+	セメント 数	杭の構造						杭先端 位置 設計GL-m	杭先端 位置 (KN/本)	参 考 ボーリングNo.
			杭 径 (mm)	上 下 長 (m)	下 長 (m)	杭 長 (m)	本 数	本 間 隔 (m)			
B-3種 設計GL=OP+27.95	74	500	9	上	C	9	6	1	杭芯状態 参照	960	No.1 No.2
			10	上	C	5	20				
			11	上	A	5	10				
			12	上	A	5	20				
			13	上	C	7	18				
			10	上	C	5	11				
B-4種 設計GL=OP+27.95	89	600	11	上	C	6	12	1	杭芯状態 参照	1150 1310	No.2 No.3 No.4 No.5
			12	上	C	7	10				
			13	上	C	7	10				
			14	上	A	7	20				
			15	上	C	7	20				
			16	上	C	7	6				

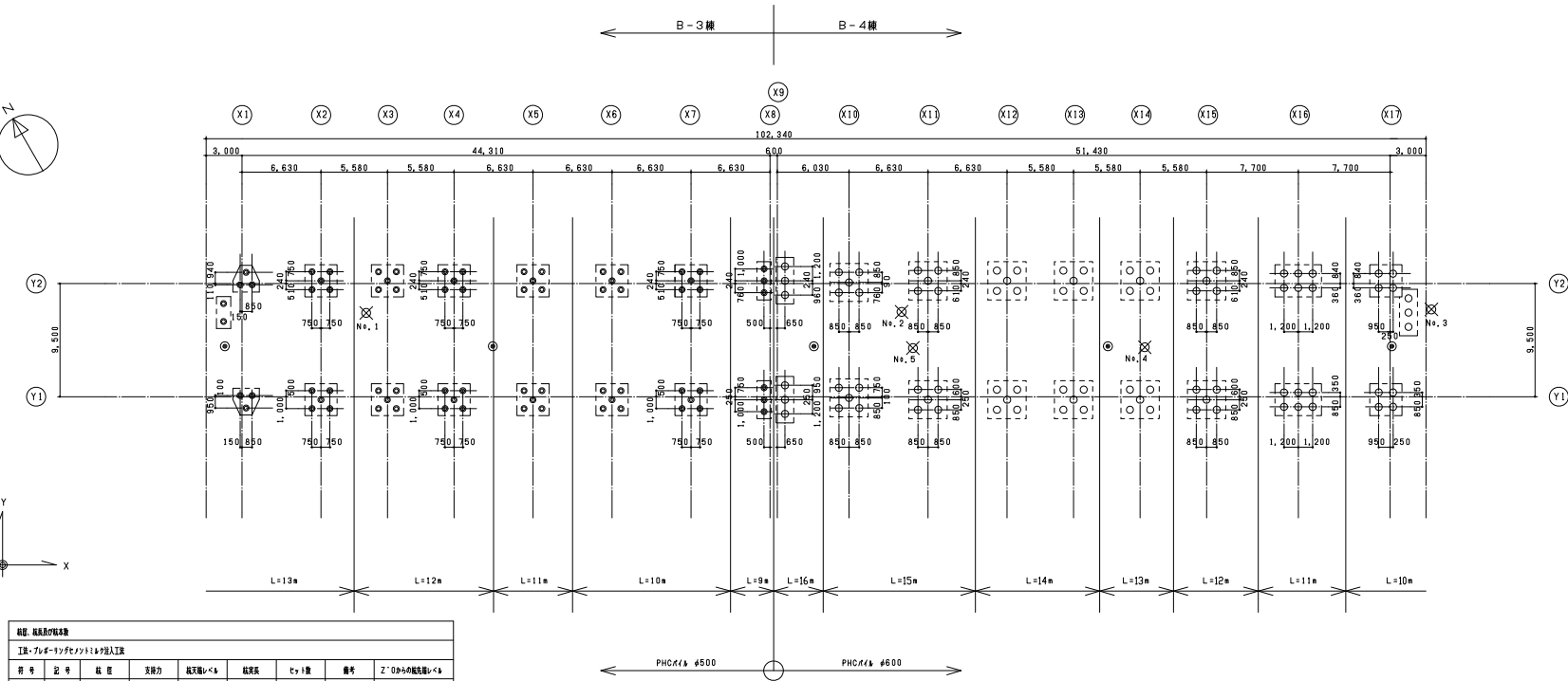
※ 有面発生材の処置	有面発生材は特記なき限り、撤去工事費から有面発生材の見積価格を控除する方法によって請負業者が引取ること。
※ 建設副産物の処理	建設副産物の処理は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等を遵守して行うこと。処理方法については、補足説明書等による。又、監督職員が指示する場合は処理地への搬入日時、処理時の写真等を報告書にまとめて提出すること。
※ 再資源化を図る建設副産物	再資源化を図る建設副産物は、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、( )とする。再資源化を図る建設副産物の処理地は、再資源化を行っている中間処理場とする。ただし受入れ側の事情ややむを得ない事情により、処理地を変更する場合は、監督職員の承諾を得なければならない。
※ 特別管理産業廃棄物	・有( ) ※無
※ 建設機械	低騒音型または排出ガス対策型の機械を使用すること。
※ 技能士	・適用しない ・適用する(適用工事種別: )。適用する工事について、1名以上の技能士が従事すること。※適用の指定がない工事についても、できるだけ1名以上の技能士が従事するよう努めること。
※ 建築本工事との取扱い	下記項目は本工事請負業者の責任とする。 a. 杭芯出し(監督職員の立会いを受け施工する) b. 杭芯ずれ補強(杭芯ずれ等による基礎等の補強) c. 高さ止り・深止りまりの杭頭処理等 d. 墜落防止措置(杭組み前に施工する) e. 埋戻し(試験掘及びヤットコ使用後、穴の埋戻し)
※ 完成時の提出図書	完成図: ※要 ・不要 ※CAD・PDFデータ: CD-ROM2枚 ※焼固製本A1二つ折り: 1部 ※マイクログ: 1部 保全に関する資料: ※要 1部 ・不要
※ 火災保険等	・要(建設工事保険等) ・要(火災保険) ※不要



杭先端部形状: ※閉そく型

(a)安定液の選様方法	安定液の配合は下表を標準とする。但し、監督職員の承認を得て地質に応じた配合とすることが出来る。																																																										
(b) 根固め液	(1)根固め液の配合、使用量は表1による。 (2)根固め液は、必ず杭の先端位置から注入しはじめ、安定液を押し上げるようにする。その際、安定液から根固め液の切換え時は、グラウトポンプの吐出量、ホース径、ホース長、オーガー長を考慮して行う。すなわちポンプから根固め液を達した時点とオーガーヘッド先端から孔中に注入されるまでは、時間的ずれがあるので十分に検討しておくこと。 (3)根固め液注入時には、オーガーの上下は行わず、オーガーヘッドを常に注入した根固め液の面より下方に保持しながら徐々に引上げるものとする。なおスラム処理のためオーガーの上下が必要とされる場合には、根固め液を注入する前の段階で、再び安定液に切換え掘削全長に充填させながら、オーガーを徐々に引上げる。																																																										
(c) 安定液の選様方法	ベントナイトのみを、あらかじめ水に濃縮し、ストックしたものにセメントを加えるか、あるいはベントナイトを先にミキサーに投入し、5分程度濃縮してからセメントを投入する。																																																										
(d) 高さ止り、深止りの処置	(1)高さ止り、深止りまが生じた場合は、監督職員と協議を行う。 (2)新力上支障のある高さ止り、深止りまは、打直し又は増打ちを行う。																																																										
(e) 精度	(1)施工にあたっては、杭芯の位置、垂直性及び杭芯等の精度を確保するよう施工しなければならない。 (2)杭芯の傾斜は1/100以内とする。また、杭芯のずれは、杭径の1/4以下かつ100mm以下とする。																																																										
表1	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">杭径 (mm)</th> <th rowspan="2">充満量 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="6">根径(mm)</th> </tr> <tr> <th>300</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> <th>500</th> <th>600</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">30</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td>配合</td> <td>200</td> <td>280</td> <td>250</td> <td>360</td> <td>320</td> <td>440</td> <td>400</td> <td>560</td> <td>450</td> <td>620</td> <td>610</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>使用量(m<sup>3</sup>)</td> <td>0.294</td> <td>0.372</td> <td>0.458</td> <td>0.554</td> <td>0.661</td> <td>0.900</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">30 以上</td> <td rowspan="2">2.5</td> <td>配合</td> <td>250</td> <td>360</td> <td>320</td> <td>440</td> <td>390</td> <td>540</td> <td>470</td> <td>660</td> <td>560</td> <td>780</td> <td>770</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>使用量(m<sup>3</sup>)</td> <td>0.368</td> <td>0.465</td> <td>0.573</td> <td>0.693</td> <td>0.827</td> <td>1.125</td> </tr> </table> <p>(1)※:セメント=1:1.4 (2)標準傾斜:1:3 傾斜比:0.9</p>	杭径 (mm)	充満量 (m <sup>3</sup> )	根径(mm)						300	350	400	450	500	600	30	2.0	配合	200	280	250	360	320	440	400	560	450	620	610	850	使用量(m <sup>3</sup> )	0.294	0.372	0.458	0.554	0.661	0.900	30 以上	2.5	配合	250	360	320	440	390	540	470	660	560	780	770	1120	使用量(m <sup>3</sup> )	0.368	0.465	0.573	0.693	0.827	1.125
杭径 (mm)	充満量 (m <sup>3</sup> )			根径(mm)																																																							
		300	350	400	450	500	600																																																				
30	2.0	配合	200	280	250	360	320	440	400	560	450	620	610	850																																													
		使用量(m <sup>3</sup> )	0.294	0.372	0.458	0.554	0.661	0.900																																																			
30 以上	2.5	配合	250	360	320	440	390	540	470	660	560	780	770	1120																																													
		使用量(m <sup>3</sup> )	0.368	0.465	0.573	0.693	0.827	1.125																																																			

工事名称: 大阪府和泉市田第2期高層住宅(建て替え)新築くい工事  
 型式名:  
 図面名称: 特記仕様書(PHC杭)  
 製図: 年度 年月 日 大阪府住宅まちづくり部  
 公衆建築住宅建設部  
 代表 図名 作図 振尺 A1 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8 - A9 - A10 - A11 - A12 - A13 - A14 - A15 - A16 - A17 - A18 - A19 - A20 - A21 - A22 - A23 - A24 - A25 - A26 - A27 - A28 - A29 - A30 - A31 - A32 - A33 - A34 - A35 - A36 - A37 - A38 - A39 - A40 - A41 - A42 - A43 - A44 - A45 - A46 - A47 - A48 - A49 - A50 - A51 - A52 - A53 - A54 - A55 - A56 - A57 - A58 - A59 - A60 - A61 - A62 - A63 - A64 - A65 - A66 - A67 - A68 - A69 - A70 - A71 - A72 - A73 - A74 - A75 - A76 - A77 - A78 - A79 - A80 - A81 - A82 - A83 - A84 - A85 - A86 - A87 - A88 - A89 - A90 - A91 - A92 - A93 - A94 - A95 - A96 - A97 - A98 - A99 - A100 - A101 - A102 - A103 - A104 - A105 - A106 - A107 - A108 - A109 - A110 - A111 - A112 - A113 - A114 - A115 - A116 - A117 - A118 - A119 - A120 - A121 - A122 - A123 - A124 - A125 - A126 - A127 - A128 - A129 - A130 - A131 - A132 - A133 - A134 - A135 - A136 - A137 - A138 - A139 - A140 - A141 - A142 - A143 - A144 - A145 - A146 - A147 - A148 - A149 - A150 - A151 - A152 - A153 - A154 - A155 - A156 - A157 - A158 - A159 - A160 - A161 - A162 - A163 - A164 - A165 - A166 - A167 - A168 - A169 - A170 - A171 - A172 - A173 - A174 - A175 - A176 - A177 - A178 - A179 - A180 - A181 - A182 - A183 - A184 - A185 - A186 - A187 - A188 - A189 - A190 - A191 - A192 - A193 - A194 - A195 - A196 - A197 - A198 - A199 - A200 - A201 - A202 - A203 - A204 - A205 - A206 - A207 - A208 - A209 - A210 - A211 - A212 - A213 - A214 - A215 - A216 - A217 - A218 - A219 - A220 - A221 - A222 - A223 - A224 - A225 - A226 - A227 - A228 - A229 - A230 - A231 - A232 - A233 - A234 - A235 - A236 - A237 - A238 - A239 - A240 - A241 - A242 - A243 - A244 - A245 - A246 - A247 - A248 - A249 - A250 - A251 - A252 - A253 - A254 - A255 - A256 - A257 - A258 - A259 - A260 - A261 - A262 - A263 - A264 - A265 - A266 - A267 - A268 - A269 - A270 - A271 - A272 - A273 - A274 - A275 - A276 - A277 - A278 - A279 - A280 - A281 - A282 - A283 - A284 - A285 - A286 - A287 - A288 - A289 - A290 - A291 - A292 - A293 - A294 - A295 - A296 - A297 - A298 - A299 - A300 - A301 - A302 - A303 - A304 - A305 - A306 - A307 - A308 - A309 - A310 - A311 - A312 - A313 - A314 - A315 - A316 - A317 - A318 - A319 - A320 - A321 - A322 - A323 - A324 - A325 - A326 - A327 - A328 - A329 - A330 - A331 - A332 - A333 - A334 - A335 - A336 - A337 - A338 - A339 - A340 - A341 - A342 - A343 - A344 - A345 - A346 - A347 - A348 - A349 - A350 - A351 - A352 - A353 - A354 - A355 - A356 - A357 - A358 - A359 - A360 - A361 - A362 - A363 - A364 - A365 - A366 - A367 - A368 - A369 - A370 - A371 - A372 - A373 - A374 - A375 - A376 - A377 - A378 - A379 - A380 - A381 - A382 - A383 - A384 - A385 - A386 - A387 - A388 - A389 - A390 - A391 - A392 - A393 - A394 - A395 - A396 - A397 - A398 - A399 - A400 - A401 - A402 - A403 - A404 - A405 - A406 - A407 - A408 - A409 - A410 - A411 - A412 - A413 - A414 - A415 - A416 - A417 - A418 - A419 - A420 - A421 - A422 - A423 - A424 - A425 - A426 - A427 - A428 - A429 - A430 - A431 - A432 - A433 - A434 - A435 - A436 - A437 - A438 - A439 - A440 - A441 - A442 - A443 - A444 - A445 - A446 - A447 - A448 - A449 - A450 - A451 - A452 - A453 - A454 - A455 - A456 - A457 - A458 - A459 - A460 - A461 - A462 - A463 - A464 - A465 - A466 - A467 - A468 - A469 - A470 - A471 - A472 - A473 - A474 - A475 - A476 - A477 - A478 - A479 - A480 - A481 - A482 - A483 - A484 - A485 - A486 - A487 - A488 - A489 - A490 - A491 - A492 - A493 - A494 - A495 - A496 - A497 - A498 - A499 - A500 - A501 - A502 - A503 - A504 - A505 - A506 - A507 - A508 - A509 - A510 - A511 - A512 - A513 - A514 - A515 - A516 - A517 - A518 - A519 - A520 - A521 - A522 - A523 - A524 - A525 - A526 - A527 - A528 - A529 - A530 - A531 - A532 - A533 - A534 - A535 - A536 - A537 - A538 - A539 - A540 - A541 - A542 - A543 - A544 - A545 - A546 - A547 - A548 - A549 - A550 - A551 - A552 - A553 - A554 - A555 - A556 - A557 - A558 - A559 - A560 - A561 - A562 - A563 - A564 - A565 - A566 - A567 - A568 - A569 - A570 - A571 - A572 - A573 - A574 - A575 - A576 - A577 - A578 - A579 - A580 - A581 - A582 - A583 - A584 - A585 - A586 - A587 - A588 - A589 - A590 - A591 - A592 - A593 - A594 - A595 - A596 - A597 - A598 - A599 - A600 - A601 - A602 - A603 - A604 - A605 - A606 - A607 - A608 - A609 - A610 - A611 - A612 - A613 - A614 - A615 - A616 - A617 - A618 - A619 - A620 - A621 - A622 - A623 - A624 - A625 - A626 - A627 - A628 - A629 - A630 - A631 - A632 - A633 - A634 - A635 - A636 - A637 - A638 - A639 - A640 - A641 - A642 - A643 - A644 - A645 - A646 - A647 - A648 - A649 - A650 - A651 - A652 - A653 - A654 - A655 - A656 - A657 - A658 - A659 - A660 - A661 - A662 - A663 - A664 - A665 - A666 - A667 - A668 - A669 - A670 - A671 - A672 - A673 - A674 - A675 - A676 - A677 - A678 - A679 - A680 - A681 - A682 - A683 - A684 - A685 - A686 - A687 - A688 - A689 - A690 - A691 - A692 - A693 - A694 - A695 - A696 - A697 - A698 - A699 - A700 - A701 - A702 - A703 - A704 - A705 - A706 - A707 - A708 - A709 - A710 - A711 - A712 - A713 - A714 - A715 - A716 - A717 - A718 - A719 - A720 - A721 - A722 - A723 - A724 - A725 - A726 - A727 - A728 - A729 - A730 - A731 - A732 - A733 - A734 - A735 - A736 - A737 - A738 - A739 - A740 - A741 - A742 - A743 - A744 - A745 - A746 - A747 - A748 - A749 - A750 - A751 - A752 - A753 - A754 - A755 - A756 - A757 - A758 - A759 - A760 - A761 - A762 - A763 - A764 - A765 - A766 - A767 - A768 - A769 - A770 - A771 - A772 - A773 - A774 - A775 - A776 - A777 - A778 - A779 - A780 - A781 - A782 - A783 - A784 - A785 - A786 - A787 - A788 - A789 - A790 - A791 - A792 - A793 - A794 - A795 - A796 - A797 - A798 - A799 - A800 - A801 - A802 - A803 - A804 - A805 - A806 - A807 - A808 - A809 - A810 - A811 - A812 - A813 - A814 - A815 - A816 - A817 - A818 - A819 - A820 - A821 - A822 - A823 - A824 - A825 - A826 - A827 - A828 - A829 - A830 - A831 - A832 - A833 - A834 - A835 - A836 - A837 - A838 - A839 - A840 - A841 - A842 - A843 - A844 - A845 - A846 - A847 - A848 - A849 - A850 - A851 - A852 - A853 - A854 - A855 - A856 - A857 - A858 - A859 - A860 - A861 - A862 - A863 - A864 - A865 - A866 - A867 - A868 - A869 - A870 - A871 - A872 - A873 - A874 - A875 - A876 - A877 - A878 - A879 - A880 - A881 - A882 - A883 - A884 - A885 - A886 - A887 - A888 - A889 - A890 - A891 - A892 - A893 - A894 - A895 - A896 - A897 - A898 - A899 - A900 - A901 - A902 - A903 - A904 - A905 - A906 - A907 - A908 - A909 - A910 - A911 - A912 - A913 - A914 - A915 - A916 - A917 - A918 - A919 - A920 - A921 - A922 - A923 - A924 - A925 - A926 - A927 - A928 - A929 - A930 - A931 - A932 - A933 - A934 - A935 - A936 - A937 - A938 - A939 - A940 - A941 - A942 - A943 - A944 - A945 - A946 - A947 - A948 - A949 - A950 - A951 - A952 - A953 - A954 - A955 - A956 - A957 - A958 - A959 - A960 - A961 - A962 - A963 - A964 - A965 - A966 - A967 - A968 - A969 - A970 - A971 - A972 - A973 - A974 - A975 - A976 - A977 - A978 - A979 - A980 - A981 - A982 - A983 - A984 - A985 - A986 - A987 - A988 - A989 - A990 - A991 - A992 - A993 - A994 - A995 - A996 - A997 - A998 - A999 - A1000 - A1001 - A1002 - A1003 - A1004 - A1005 - A1006 - A1007 - A1008 - A1009 - A1010 - A1011 - A1012 - A1013 - A1014 - A1015 - A1016 - A1017 - A1018 - A1019 - A1020 - A1021 - A1022 - A1023 - A1024 - A1025 - A1026 - A1027 - A1028 - A1029 - A1030 - A1031 - A1032 - A1033 - A1034 - A1035 - A1036 - A1037 - A1038 - A1039 - A1040 - A1041 - A1042 - A1043 - A1044 - A1045 - A1046 - A1047 - A1048 - A1049 - A1050 - A1051 - A1052 - A1053 - A1054 - A1055 - A1056 - A1057 - A1058 - A1059 - A1060 - A1061 - A1062 - A1063 - A1064 - A1065 - A1066 - A1067 - A1068 - A1069 - A1070 - A1071 - A1072 - A1073 - A1074 - A1075 - A1076 - A1077 - A1078 - A1079 - A1080 - A1081 - A1082 - A1083 - A1084 - A1085 - A1086 - A1087 - A1088 - A1089 - A1090 - A1091 - A1092 - A1093 - A1094 - A1095 - A1096 - A1097 - A1098 - A1099 - A1100 - A1101 - A1102 - A1103 - A1104 - A1105 - A1106 - A1107 - A1108 - A1109 - A1110 - A1111 - A1112 - A1113 - A1114 - A1115 - A1116 - A1117 - A1118 - A1119 - A1120 - A1121 - A1122 - A1123 - A1124 - A1125 - A1126 - A1127 - A1128 - A1129 - A1130 - A1131 - A1132 - A1133 - A1134 - A1135 - A1136 - A1137 - A1138 - A1139 - A1140 - A1141 - A1142 - A1143 - A1144 - A1145 - A1146 - A1147 - A1148 - A1149 - A1150 - A1151 - A1152 - A1153 - A1154 - A1155 - A1156 - A1157 - A1158 - A1159 - A1160 - A1161 - A1162 - A1163 - A1164 - A1165 - A1166 - A1167 - A1168 - A1169 - A1170 - A1171 - A1172 - A1173 - A1174 - A1175 - A1176 - A1177 - A1178 - A1179 - A1180 - A1181 - A1182 - A1183 - A1184 - A1185 - A1186 - A1187 - A1188 - A1189 - A1190 - A1191 - A1192 - A1193 - A1194 - A1195 - A1196 - A1197 - A1198 - A1199 - A1200 - A1201 - A1202 - A1203 - A1204 - A1205 -



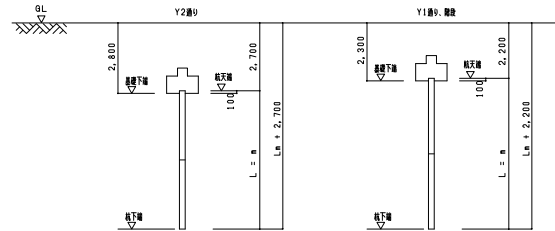
杭群、杭束及び杭本数  
工法：プレキャストコンクリート埋入工法

群号	記号	杭径	支持力	杭深(≦)	杭束数	ピヤ数	番号	Z'0からの杭深(≦)					
○	C 群 (A群)	500φ	960KN	GL-2,700	9,0m	3	1<≦打ち	Zp-11,70					
				GL-2,200	C 群	3		Zp-11,20					
				GL-2,700	10,0m	10		Zp-12,70					
				GL-2,200	(C) 群5m+	1,0		Zp-12,20					
				GL-2,700	11,0m	5		Zp-13,70					
				GL-2,200	(C) 群5m+	5		Zp-13,20					
				GL-2,700	12,0m	10		Zp-14,70					
				GL-2,200	(C) 群7m+	1,0		Zp-14,20					
				GL-2,700	13,0m	8		Zp-15,70					
				GL-2,200	(C) 群7m+	1,0		Zp-15,20					
				合計								74	

杭芯伏図 1:200

- PHC 500φ
- PHC 400φ
- ⊗ 埋入工法杭
- ⊙ 埋入工法杭
- 杭束数
- 杭本数

群号	記号	杭径	支持力	杭深(≦)	杭束数	ピヤ数	番号	Z'0からの杭深(≦)
○	C 群 (A群)	600φ	1,150KN	GL-2,700	10,0m	4	1<≦打ち	Zp-12,70
				GL-2,200	(C) 群5m+	7		Zp-12,20
				GL-2,700	11,0m	6		Zp-13,70
				GL-2,200	(C) 群5m+	6		Zp-13,20
				GL-2,700	12,0m	5		Zp-14,70
				GL-2,200	(C) 群5m+	5		Zp-14,20
				GL-2,700	13,0m	5		Zp-15,70
				GL-2,200	(C) 群5m+	5		Zp-15,20
				GL-2,700	14,0m	10		Zp-16,70
				GL-2,200	(C) 群7m+	10		Zp-16,20
				GL-2,700	15,0m	10		Zp-17,70
				GL-2,200	(C) 群7m+	10		Zp-17,20
GL-2,700	16,0m	3	Zp-18,70					
GL-2,200	(C) 群7m+	3	Zp-18,20					
合計								89



工事名称：大阪府東和泉市田原2丁目高層住宅（建て替え）第1工区

図名：杭芯伏図

設計：年月日	大阪府東和泉市田原2丁目高層住宅（建て替え）第1工区
代表	代表
図面	A1 1/200
作図	A3 1/400

S/01