

令和7年度
業務委託仕様書

公示用

業務名称 豊平公園駅ほか13施設排水管清掃業務

札幌市交通局高速電車部施設課

1 業務名

豊平公園駅ほか13施設排水管清掃業務

2 対象場所

<施設名>	<主要洗浄箇所>	<住所>
豊平公園駅	排水系統一式（自然流下）	： 札幌市豊平区豊平5条13丁目
月寒中央駅	排水系統一式（自然流下）	： 札幌市豊平区月寒中央通7丁目
東豊線大通駅（北側）	忘れ物センターフロア排水管	： 札幌市中央区大通西2丁目
麻生駅バスターミナル	旅客トイレ排水管、排水樹	： 札幌市北区北39条西4丁目1
平岸駅	駅務室フロア排水管	： 札幌市豊平区平岸2条7丁目
北24条駅	旅客トイレ排水管	： 札幌市北区北23条西4丁目
西28丁目駅	1番出口排水樹・排水管	： 札幌市中央区北4条西28丁目
琴似駅	旅客トイレ・駅務室排水管	： 札幌市西区琴似1条5丁目
南郷18丁目駅	旅客トイレ・駅務室排水管	： 札幌市白石区南郷通18丁目南
豊水すすきの駅	B換気室フロア排水管	： 札幌市中央区南6条西2丁目
東区役所前駅	施設詰所・清掃員詰所排水管	： 札幌市東区北13条東8丁目
幌平橋駅	職員休憩室排水管	： 札幌市中央区南15条西4丁目
東豊線大通駅（南側）	南側 旅客・職員トイレ排水管	： 札幌市中央区大通西2丁目
東車両基地	4か所のフロア排水管 (2F事務室、2F清掃員詰所、1F検車員詰所、1F台車作業場)	： 札幌市厚別区大谷地東6丁目1-1

3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和8年3月27日まで

4 業務概要

本業務は、駅舎・基地ほかに敷設している屋内外の排水管等を、高圧水噴射機・圧縮空気・薬品・ワイヤー等を使用して洗浄するものである。

5 一般要領

- (1) 本業務を実施する際には、事前に工程表を提出（3週間以上前に希望日を連絡し、作業10日前までに確定）するとともに発注者と十分打合せを行い、発注者業務に支障のないよう円滑な進行を図ること。なお、線路付近での作業が発生する場合は線路閉鎖手続きが必要なことから、1ヶ月以上前に発注者に作業内容、日程等を連絡し調整を行うこと。
- (2) 本業務の実施にあたっては関連する法令等を遵守し、業務従事者は関係資格保持者あるいは十分な経験を有した者が実施すること。（関係資格とは、排水管清掃作業監督者、産業洗浄技能士、建築物環境衛生管理技術者、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者等を示す。）
- (3) 業務対象場所等においては、列車運行に関する重要かつ高価な設備等が多いので作業の安全及び関連機器設備へ障害を与えるように充分注意をすること。
- (4) 本業務による作業時間は、原則として24時45分～翌5時00分迄とする。なお、発注者が指示する時間に対しても、十分対処できること。
- (5) 業務中に不慮の事故が発生した場合は、速やかに発注者に報告するとともに、発注者の指示に従い受託者の責任において一切を処理すること。
- (6) 本業務に必要な工具、消耗品及び交換部品は、原則として受託者負担とする。
- (7) 業務完了後の清掃、片付け等については、完全に実施すること。
- (8) 本業務で発生した廃棄物については、再使用、再生利用、適正な処理を行うこと。

6 提出書類

※提出書類はすべてA4サイズとする。

(1) 業務着手時

・ 業務着手届

業務責任者及び作業員名簿 (自社職員であることを証明できるもの添付)

業務責任者経歴書、資格一覧 (氏名、資格免許の写し添付)

連絡体制表 (緊急連絡先含む)

協力業者及び作業内容

業務日程表

(2) 業務実施時

・ 実施工程表

(3) 業務完了時

・ 業務完了届

1部 完了と同時

・ 業務完了報告書

2部 完了と同時

・ 作業写真

2部 完了と同時

報告書、作業写真については書類と別に電子データ (CD等) 1部

7 作業内容

(1) 概要

本項目は地下鉄各施設の屋内外排水管その他の清掃にあたり、順序、方法について規定したものである。

(2) 作業方法

ア 各作業とも構造物、施設、設備を加工することなく、既存のまま行うものとする。ただし、配管の延長が非常に長い等の理由により配管に洗浄用の穴を開けなければ業務の遂行に支障が生じる場合は、発注者の承認の上で洗浄用の穴を開けることができるが、復旧等の費用については全て受託者の負担とする。

イ 原則として各作業における作業用電力は発注者の負担とし、水は受託者の負担とする。

ウ 道路占用許可、交通誘導員、特許使用、危険負担、消耗品等は、受託者の負担による。

エ 受託者は、業務の実施前に清掃対象駅等を調査し、配管、掃除口等の設備の位置、建物周辺の道路状況、業務上入室しなければならない部屋、高圧洗浄車停車位置、駅出入口、排水先、その他必要事項の確認を行うこと。

オ 現場の状況、設備の使用時間帯等を勘案し発注者と協議の上、業務日程表及び作業内容表を作成すること。

カ 使用する高圧水噴射機は、挿入管長、管径、材質等の状況により、先端噴射圧力と水量を適正に確保できる機種とする。特に本業務では地下鉄駅舎での作業となるため、使用するホースの長さ、噴射圧力について通常よりも大きなものが必要となる場合があるので事前に確認すること。(次項の対象排水管系統を参照のこと。)

キ 清掃によって除去された付着物・遺物等は、受託者の責任において建物から搬出し、適正に処理すること。

ク マンホール、樹内の付着物は除去し、消毒、消臭すること。

(3) 屋内雑排水管

ア 本管部分については、高圧水噴射機を使用して掃除口、排水口より水を流し清掃を行う。

イ Uトラップ付の排水枝管の清掃は、原則として薬品の注入を行い、ウォーターラムによる圧縮空気で清掃する。

ウ 本管、枝管共に作業終了後には、周囲を清掃し、放流テストを行う。

(4) 屋内汚水管

ア 汚水本管、小便器枝管清掃は、屋内雑排水管清掃に準じる。

イ 大便器枝管清掃は、大量の水とウォーターラムによる圧縮空気により清掃する。

ウ 小便器枝管Uトラップ部分の清掃は、ハイタンク、フラッシュバルブの水を停止させ、ウォーターラムでUトラップ部分の残水を放出させ、薬品を充満しスケールを溶解させる。次にハイタンク、フラッシュバルブの水を開放し、水とウォーターラムによる圧縮空気により清掃する。

エ 便器取り付け部分等については漏水の確認も行うこと。

- (5) 屋外排水管（樹、マンホールを含む）
 - ア 各樹、マンホール及び排水管系統を確認する。
 - イ 下流樹、マンホールより上流樹、マンホールに向け、高圧水噴射機にて清掃を行う。
 - ウ 排水管清掃後は、ファイバースコープで管壁面部を点検し、木根の侵入などがみられる場合には、ワイヤー、高圧水噴射機等で除去を行う。
- (6) 冬季に排水管清掃を行う場合は、外気温、室内温度、配管内温度、水温等を考慮して高压洗浄車両、使用器具・配管、薬液等の凍結防止及び低温度対策を行うこと。
屋外に洗浄車両、器具、交通整理員等を配置する場合は、除雪、防寒対策等を行うこと。

8 対象排水管系統

洗浄範囲は、別紙 排水管経路図による。（別紙配管長さ、内訳書の数量等は参考とする）

9 業務完了報告書・作業写真の作成

作業実施後は、作業内容、配管の状態について業務完了報告書・作業写真を作成すること。

- (1) 業務完了報告書
 - 作業場所、実施日、使用機材、使用薬剤等を記載すること。
 - 作業前・後の管内状態について所感を記載し、今後の清掃時期の目安を記載すること。
 - 各系統について、清掃前および清掃後の配管閉塞状態を百分率で記載すること。
 - 放流テストのデータ等を記録し添付すること。
- (2) 作業写真
 - 作業内容、工程が具体的に把握できるよう、作業前・作業後の配管状態、各工程及び各作業の状況、使用資材等を撮影すること。
 - 配管内の状態については、ファイバースコープ等を用いて各径路 3 か所以上撮影すること。

10 契約不適合責任

業務完了後に種類、品質又は数量に関して契約の内容に適合しないものを発注者が確認し、その原因が受託者の業務履行上の過失に起因する場合は、発注者の指示に従い、受託者が速やかに責任をもって修理復旧を行うこと。

11 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため、法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

12 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

受託者は作業従事者へ本市の「環境方針」（下記URL参照）を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。

https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf

13 異常時等の報告

- (1) 本業務の従事中に、地下鉄駅及び関係施設内で、通常とは異なる事象（損傷、異音、発熱、臭いなど）及び不審者、不審物に気づいた場合には、些細なことでも躊躇なく、発注者に報告すること。
- (2) 本業務の従事中に、設備等が通常とは異なる事実に気付いた場合には、発注者に積極的な報告を行うこと。

14 その他の特記事項

- (1) 本業務に関し疑義を生じた場合は、発注者と協議し業務履行に遺漏のないようにすること。
- (2) 本仕様書に明記されていない事項については、発注者と協議すること。
- (3) 業務の遂行については、作業者の健康に留意し必ず複数の人数で行うこと。
- (4) 業務以外で緊急又は臨時に実施した業務については、内容、使用資材、処理等について、速やかに報告すること。

別紙 配管長さ

参考数量

単位:m

単位:箇所

施設	施工時間帯	配管径(呼び径)										枠	薬品洗浄 箇所
		25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A		
【豊平公園】	夜間			7.7	25.6	53.5	24.0	113.5	72.8				24
【月寒中央】	夜間			6.0	10.0	11.0	25.0	101.0	51.0				25
【東豊大通北側】	夜間				3.2		3.2	29.9					3
【麻生BT】	夜間			7.2	4.7		6.5	36.8		36.9		9	17
【平岸】	夜間				31.8								3
【北24条】	夜間			10.2	6.2			4.3	41.7				6
【西28丁目】	夜間							6.0		25.4		2	
【琴似】	夜間			24.7	17.7		24.9	52.5	5.0				31
【南郷18丁目】	夜間			10.7	14.8		26.8	43.6	49.2				24
【豊水すすきの】	夜間				11.6								2
【東区役所前】	夜間				22.2		28.7		55.5				4
【幌平橋】	夜間			55.5									1
【東豊大通南側】	夜間			7.1	21.0		37.8	41.5	93.9				20
【東車両基地】	休日日中			4.0	76.0	19.0							6
合計(夜間)				129	169	65	177	429	369	62		11	160
合計(休日日中)				4	76	19							6

令和7年度

排 水 管 経 路 図

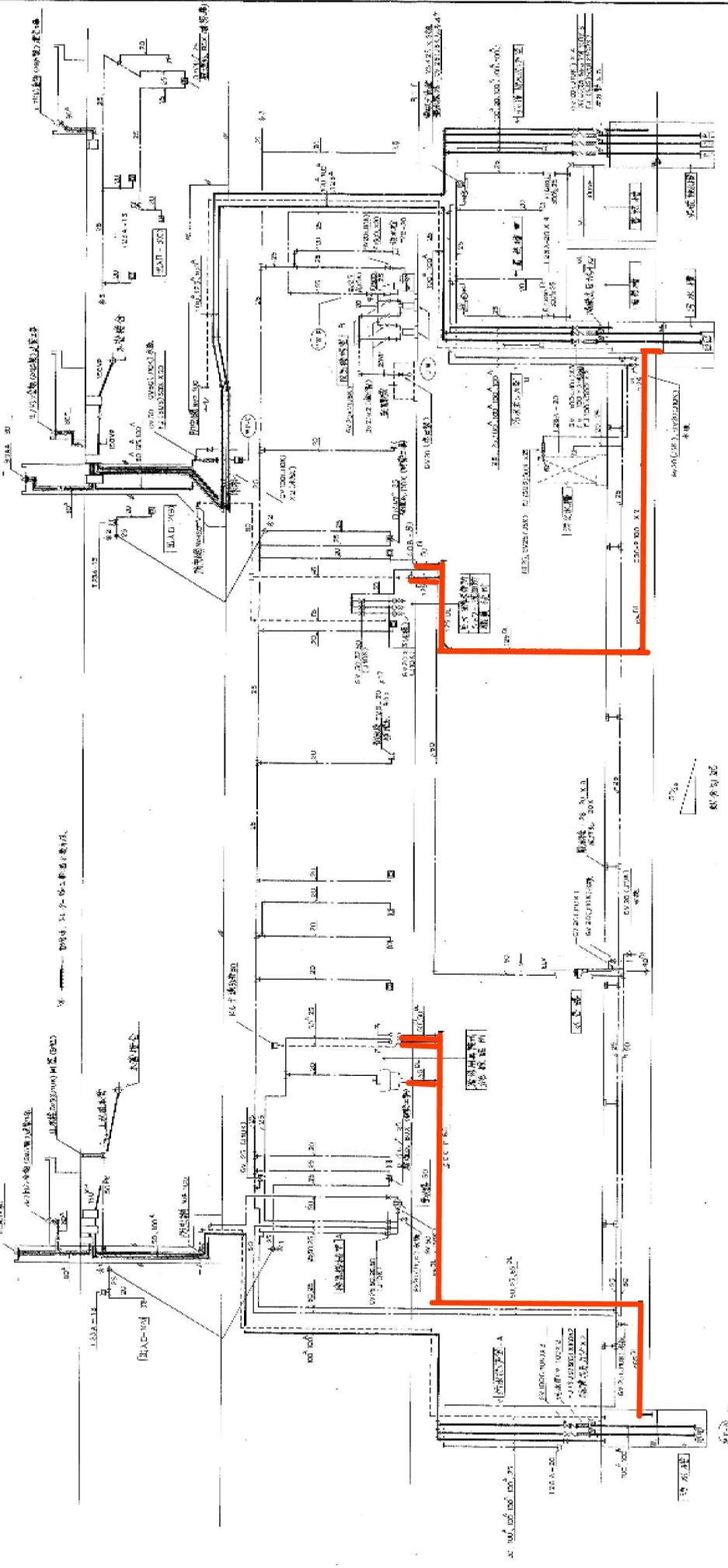
業務名称 豊平公園駅ほか13施設排水管清掃業務

注記

- ・図面中に記載の縮尺は原紙(A1サイズほか)時のものとする。
- ・図面に色線で示した範囲を清掃実施箇所とする。

札幌市交通局高速電車部施設課

豊平公園馬RB1F 排水系統一式（自然流下）～各污水ポンプ室



排水系

（凡例）

排水系

給排水系

電気

暖

ガス

空調

機械

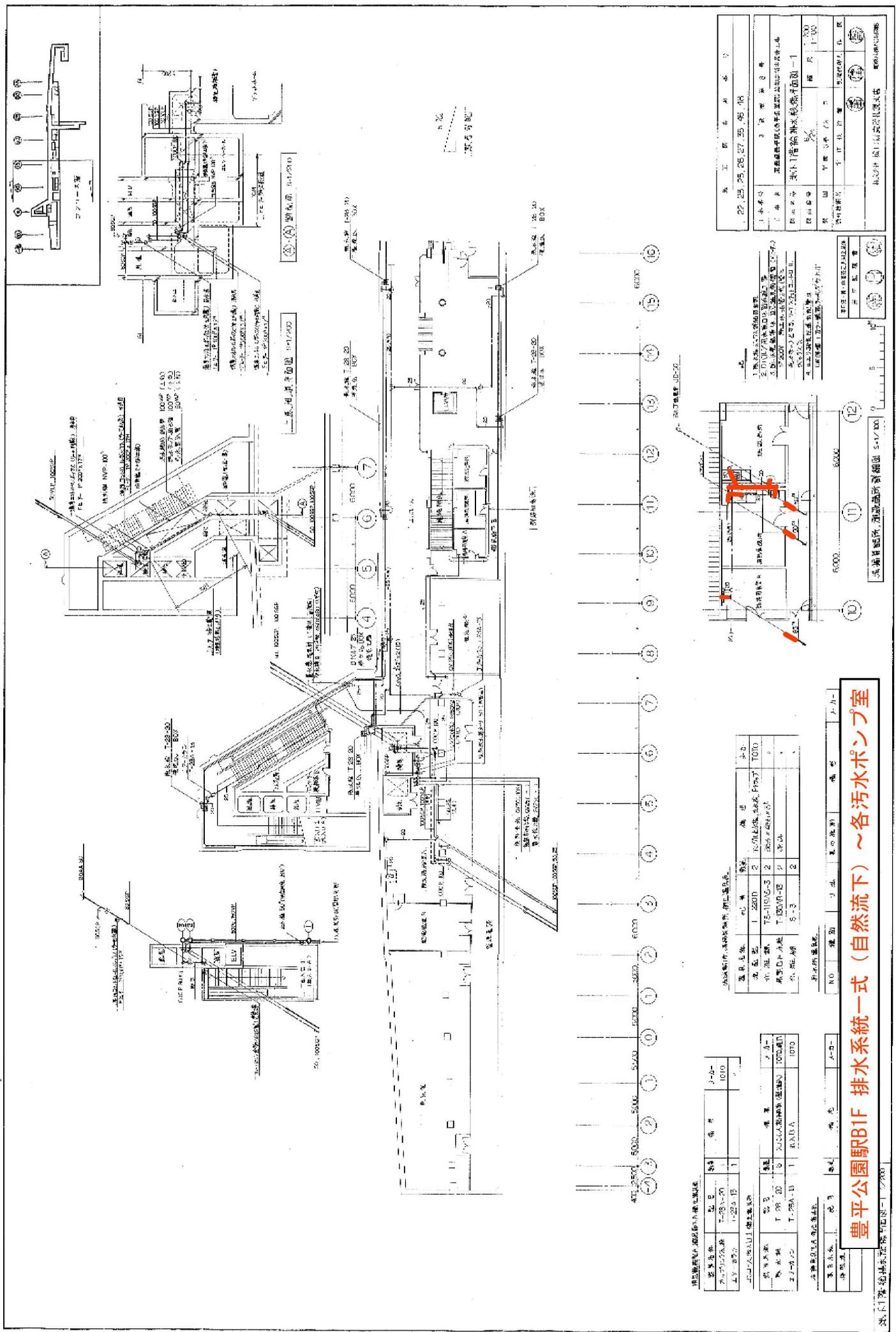
構造

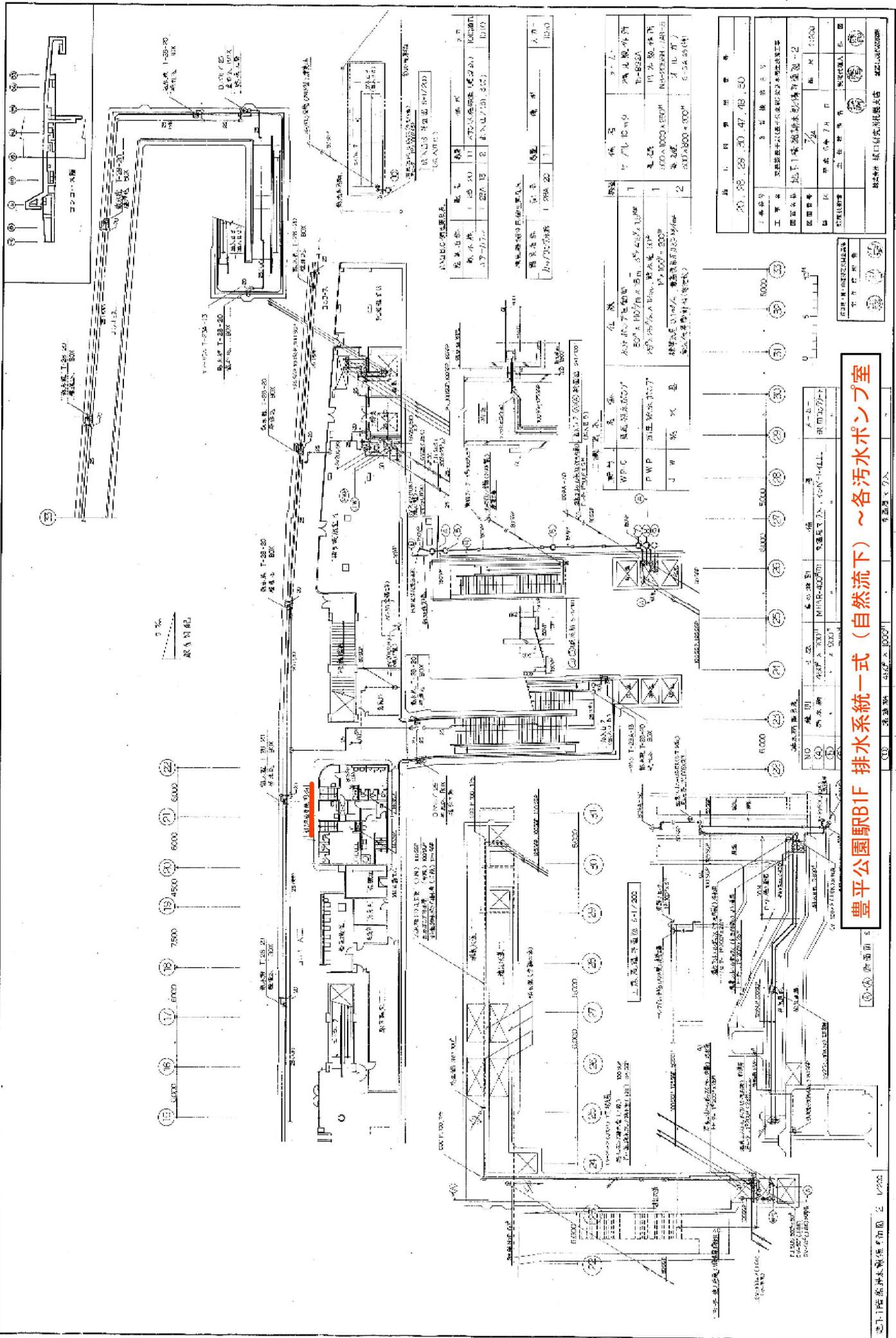
外観

内装

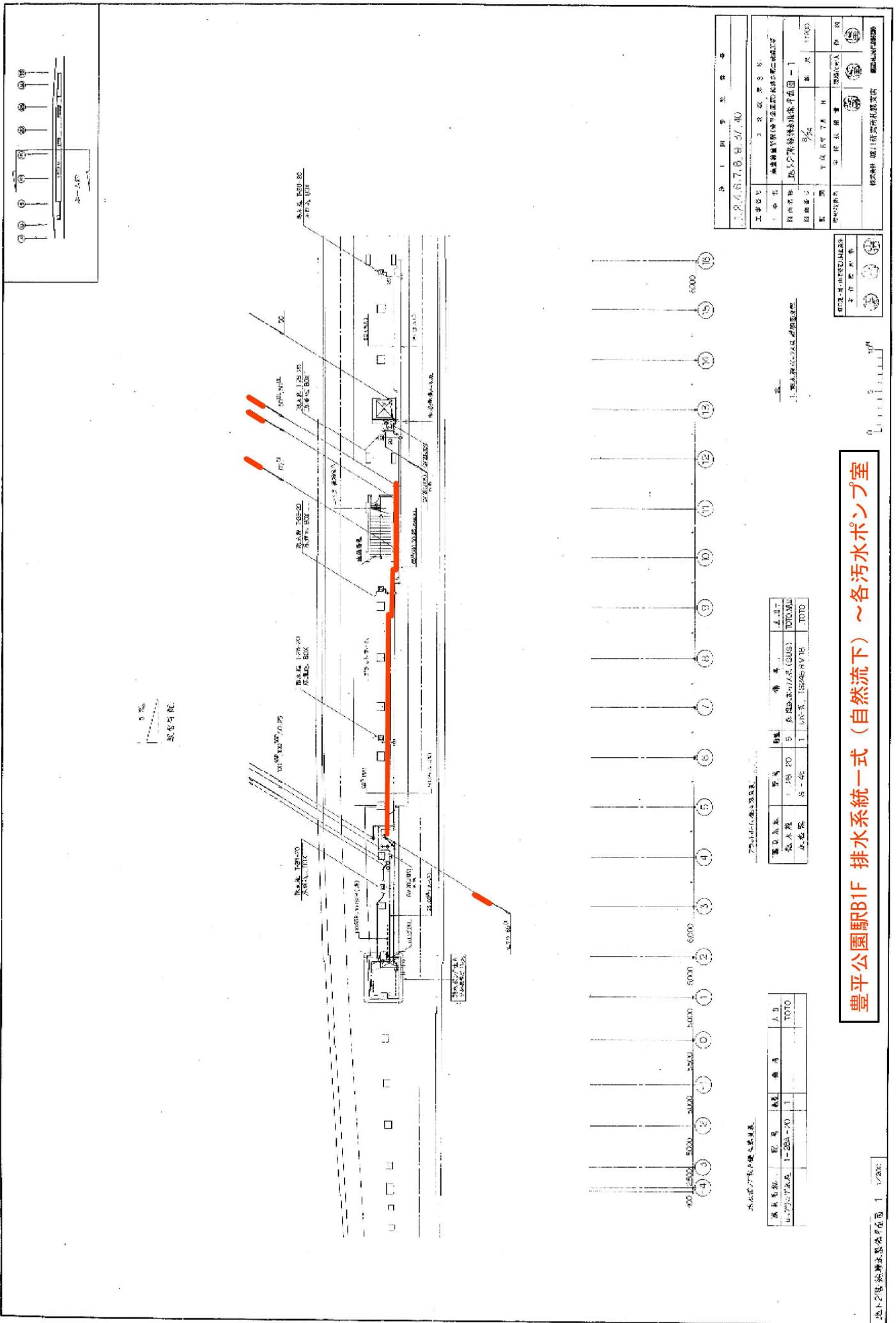
付帯

部品名	種類	寸法	規格	備考	施工者	施工年月	施工者	施工年月
水栓	洗面水栓	水栓柱高さ75mm 栓柱径φ15mm 栓柱高さ75mm 栓柱径φ15mm	日本標準規格 JIS規格	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 5510 5511 5512 5513 5514 5515 5516 5517 5518 5519 5520 5521 5522 5523 5524 5525 5526 5527 5528 5529 55210 55211 55212 55213 55214 55215 55216 55217 55218 55219 55220 55221 55222 55223 55224 55225 55226 55227 55228 55229 552210 552211 552212 552213 552214 552215 552216 552217 552218 552219 552220 552221 552222 552223 552224 552225 552226 552227 552228 552229 5522210 5522211 5522212 5522213 5522214 5522215 5522216 5522217 5522218 5522219 5522220 5522221 5522222 5522223 5522224 5522225 5522226 5522227 5522228 5522229 55222210 55222211 55222212 55222213 55222214 55222215 55222216 55222217 55222218 55222219 55222220 55222221 55222222 55222223 55222224 55222225 55222226 55222227 55222228 55222229 552222210 552222211 552222212 552222213 552222214 552222215 552222216 552222217 552222218 552222219 552222220 552222221 552222222 552222223 552222224 552222225 552222226 552222227 552222228 552222229 5522222210 5522222211 5522222212 5522222213 5522222214 5522222215 5522222216 5522222217 5522222218 5522222219 5522222220 5522222221 5522222222 5522222223 5522222224 5522222225 5522222226 5522222227 5522222228 5522222229 55222222210 55222222211 55222222212 55222222213 55222222214 55222222215 55222222216 55222222217 55222222218 55222222219 55222222220 55222222221 55222222222 55222222223 55222222224 55222222225 55222222226 55222222227 55222222228 55222222229 552222222210 552222222211 552222222212 552222222213 552222222214 552222222215 552222222216 552222222217 552222222218 552222222219 552222222220 552222222221 552222222222 552222222223 552222222224 552222222225 552222222226 552222222227 552222222228 552222222229 5522222222210 5522222222211 5522222222212 5522222222213 5522222222214 5522222222215 5522222222216 5522222222217 5522222222218 5522222222219 5522222222220 5522222222221 5522222222222 5522222222223 5522222222224 5522222222225 5522222222226 5522222222227 5522222222228 5522222222229 55222222222210 55222222222211 55222222222212 55222222222213 55222222222214 55222222222215 55222222222216 55222222222217 55222222222218 55222222222219 55222222222220 55222222222221 55222222222222 55222222222223 55222222222224 55222222222225 55222222222226 55222222222227 55222222222228 55222222222229 552222222222210 552222222222211 552222222222212 552222222222213 552222222222214 552222222222215 552222222222216 552222222222217 552222222222218 552222222222219 552222222222220 552222222222221 552222222222222 552222222222223 552222222222224 552222222222225 552222222222226 552222222222227 552222222222228 552222222222229 5522222222222210 5522222222222211 5522222222222212 5522222222222213 5522222222222214 5522222222222215 5522222222222216 5522222222222217 5522222222222218 5522222222222219 5522222222222220 5522222222222221 5522222222222222 5522222222222223 5522222222222224 5522222222222225 5522222222222226 5522222222222227 5522222222222228 5522222222222229 55222222222222210 55222222222222211 55222222222222212 55222222222222213 55222222222222214 55222222222222215 55222222222222216 55222222222222217 55222222222222218 55222222222222219 55222222222222220 55222222222222221 55222222222222222 55222222222222223 55222222222222224 55222222222222225 55222222222222226 55222222222222227 55222222222222228 55222222222222229 552222222222222210 552222222222222211 552222222222222212 552222222222222213 552222222222222214 552222222222222215 552222222222222216 552222222222222217 552222222222222218 552222222222222219 552222222222222220 552222222222222221 552222222222222222 552222222222222223 552222222222222224 552222222222222225 552222222222222226 552222222222222227 552222222222222228 552222222222222229 5522222222222222210 5522222222222222211 5522222222222222212 5522222222222222213 5522222222222222214 5522222222222222215 5522222222222222216 5522222222222222217 5522222222222222218 5522222222222222219 5522222222222222220 5522222222222222221 5522222222222222222 5522222222222222223 5522222222222222224 5522222222222222225 5522222222222222226 5522222222222222227 5522222222222222228 5522222222222222229 55222222222222222210 55222222222222222211 55222222222222222212 55222222222222222213 55222222222222222214 55222222222222222215 55222222222222222216 55222222222222222217 55222222222222222218 55222222222222222219 55222222222222222220 55222222222222222221 55222222222222222222 55222222222222222223 55222222222222222224 55222222222222222225 55222222222222222226 55222222222222222227 55222222222222222228 55222222222222222229 552222222222222222210 552222222222222222211 552222222222222222212 552222222222222222213 552222222222222222214 552222222222222222215 552222222222222222216 552222222222222222217 552222222222222222218 552222222222222222219 552222222222222222220 552222222222222222221 552222222222222222222 552222222222222222223 552222222222222222224 552222222222222222225 552222222222222222226 552222222222222222227 552222222222222222228 552222222222222222229 5522222222222222222210 5522222222222222222211 5522222222222222222212 5522222222222222222213 5522222222222222222214 5522222222222222222215 5522222222222222222216 5522222222222222222217 5522222222222222222218 5522222222222222222219 5522222222222222222220 5522222222222222222221 5522222222222222222222 5522222222222222222223 5522222222222222222224 5522222222222222222225 5522222222222222222226 5522222222222222222227 5522222222222222222228 5522222222222222222229 55222222222222222222210 55222222222222222222211 55222222222222222222212 55222222222222222222213 55222222222222222222214 55222222222222222222215 55222222222222222222216 55222222222222222222217 55222222222222222222218 55222222222222222222219 55222222222222222222220 55222222222222222222221 55222222222222222222222 55222222222222222222223 55222222222222222222224 55222222222222222222225 55222222222222222222226 55222222222222222222227 55222222222222222222228 55222222222222222222229 552222222222222222222210 552222222222222222222211 552222222222222222222212 552222222222222222222213 552222222222222222222214 552222222222222222222215 552222222222222222222216 552222222222222222222217 552222222222222222222218 552222222222222222222219 552222222222222222222220 552222222222222222222221 552222222222222222222222 552222222222222222222223 552222222222222222222224 552222222222222222222225 552222222222222222222226 552222222222222222222227 552222222222222222222228 552222222222222222222229 5522222222222222222222210 5522222222222222222222211 5522222222222222222222212 5522222222222222222222213 5522222222222222222222214 5522222222222222222222215 5522222222222222222222216 5522222222222222222222217 5522222222222222222222218 5522222222222222222222219 5522222222222222222222220 5522222222222222222222221 5522222222222222222222222 5522222222222222222222223 5522222222222222222222224 5522222222222222222222225 5522222222222222222222226 5522222222222222222222227 5522222222222222222222228 5522222222222222222222229 55222222222222222222222210 55222222222222222222222211 55222222222222222222222212 55222222222222222222222213 55222222222222222222222214				

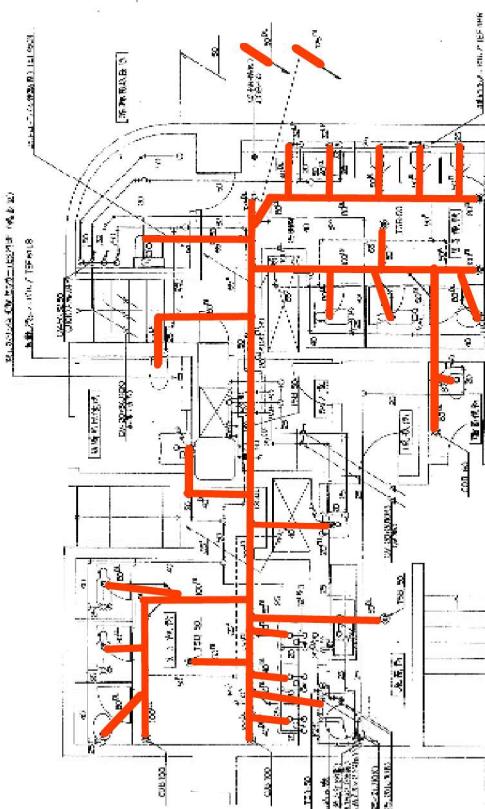
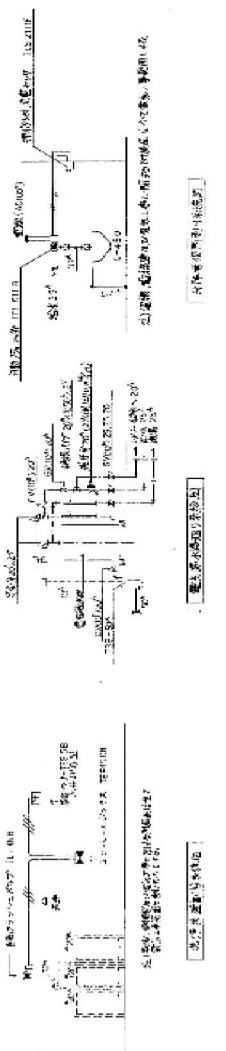




豊平公園駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室



豊平公園駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室



序号	检测点名称 或部位	检测方法及结果	检测时间、地点 及环境情况	检测结果	检测日期	检测人	复核人
1	W1 电气总箱	电压表显示正常 电流表显示正常	2020年1月20日 在总箱内测得总进线电压为220V，总进线电流为15A	正常	2020-01-20	王志伟	王志伟
2	W2 电表箱	电压表显示正常 电流表显示正常	2020年1月20日 在电表箱内测得进线电压为220V，进线电流为15A	正常	2020-01-20	王志伟	王志伟
3	W3 总开关	电压表显示正常 电流表显示正常	2020年1月20日 在总开关处测得总进线电压为220V，总进线电流为15A	正常	2020-01-20	王志伟	王志伟
4	W4 总开关	电压表显示正常 电流表显示正常	2020年1月20日 在总开关处测得总进线电压为220V，总进线电流为15A	正常	2020-01-20	王志伟	王志伟

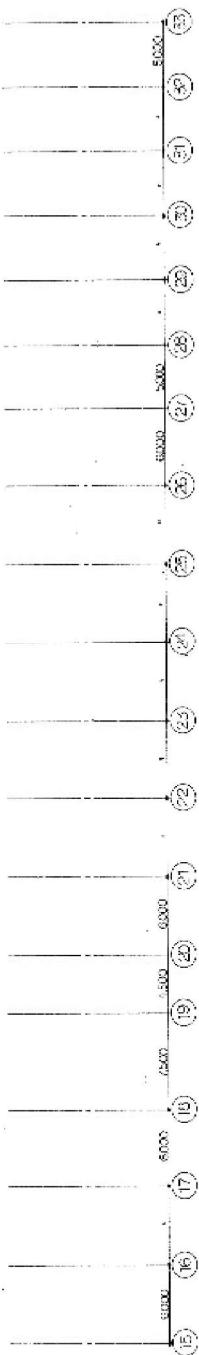
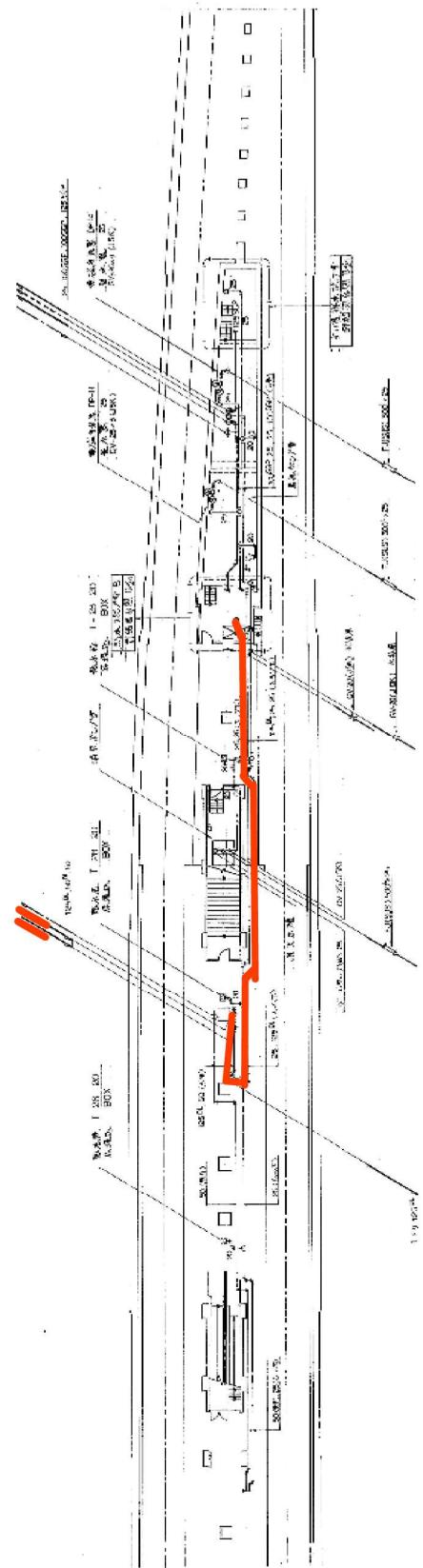
卷之三

王學衡著《唐宋詞研究》(上海古籍出版社)是近年來研究唐宋詞的一部力作。

豊平公園駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室

卷之三

原书页数



總數	雌性	雄性	種類	百分比	百分比	百分比	百分比
100	50	50	黑頭鳩	100	100	100	100
100	50	50	白頭鳩	100	100	100	100
100	50	50	白耳鳩	100	100	100	100
100	50	50	白眉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白喉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白腹鳩	100	100	100	100
100	50	50	白翅鳩	100	100	100	100
100	50	50	白頸鳩	100	100	100	100
100	50	50	白喉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白眉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白耳鳩	100	100	100	100
100	50	50	白頭鳩	100	100	100	100
100	50	50	黑頭鳩	100	100	100	100
100	50	50	白頭鳩	100	100	100	100
100	50	50	白耳鳩	100	100	100	100
100	50	50	白眉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白喉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白腹鳩	100	100	100	100
100	50	50	白翅鳩	100	100	100	100
100	50	50	白頸鳩	100	100	100	100
100	50	50	白喉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白眉鳩	100	100	100	100
100	50	50	白耳鳩	100	100	100	100
100	50	50	白頭鳩	100	100	100	100
100	50	50	黑頭鳩	100	100	100	100

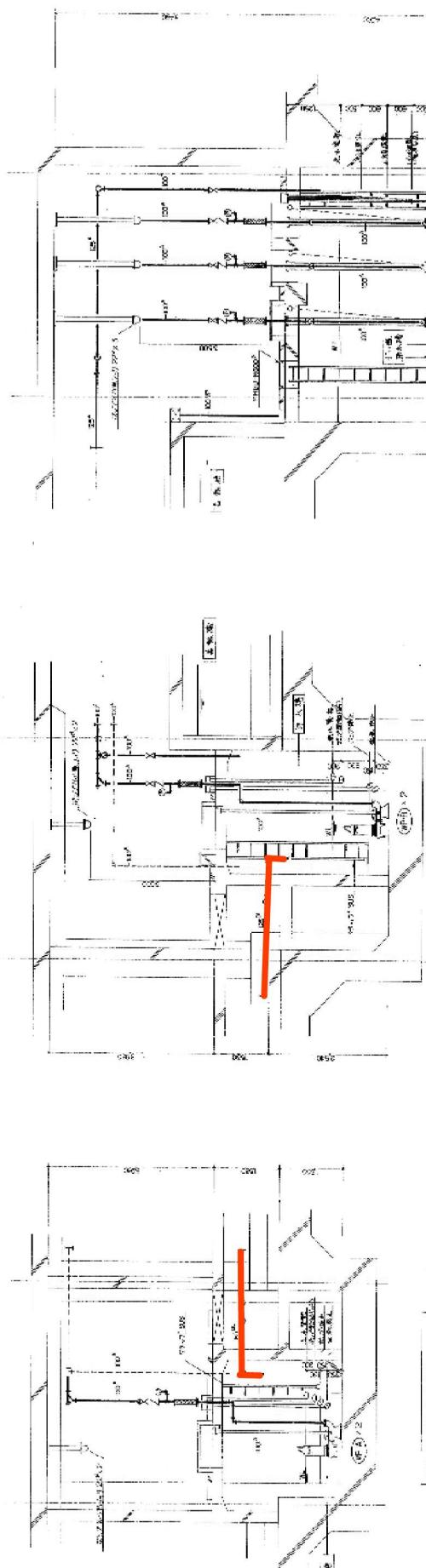
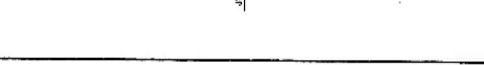
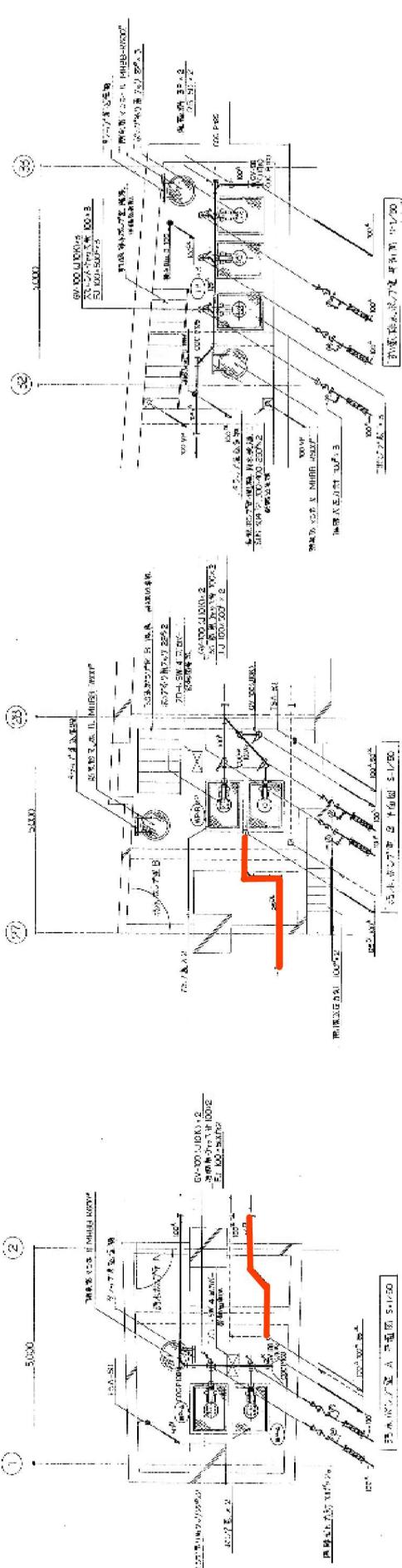
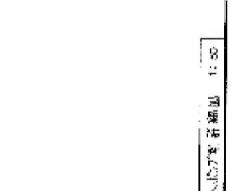
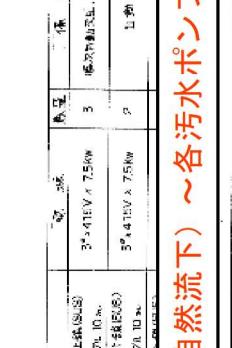
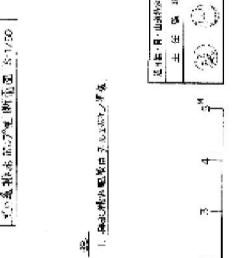
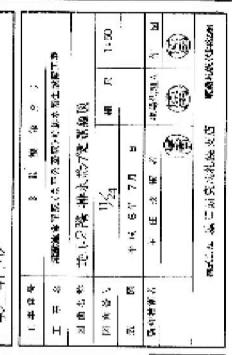
豊平公園駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室

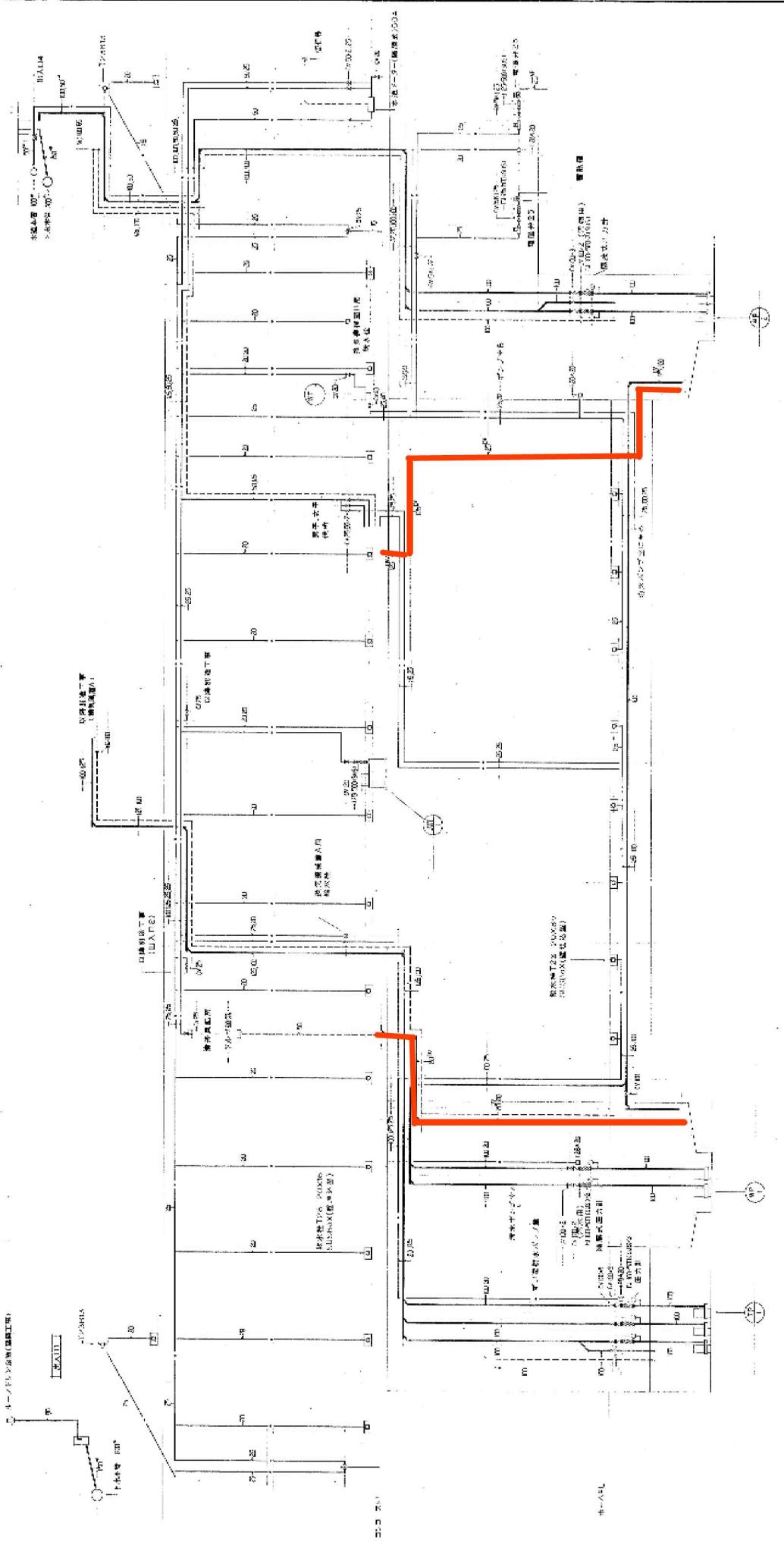
卷之三

卷之三

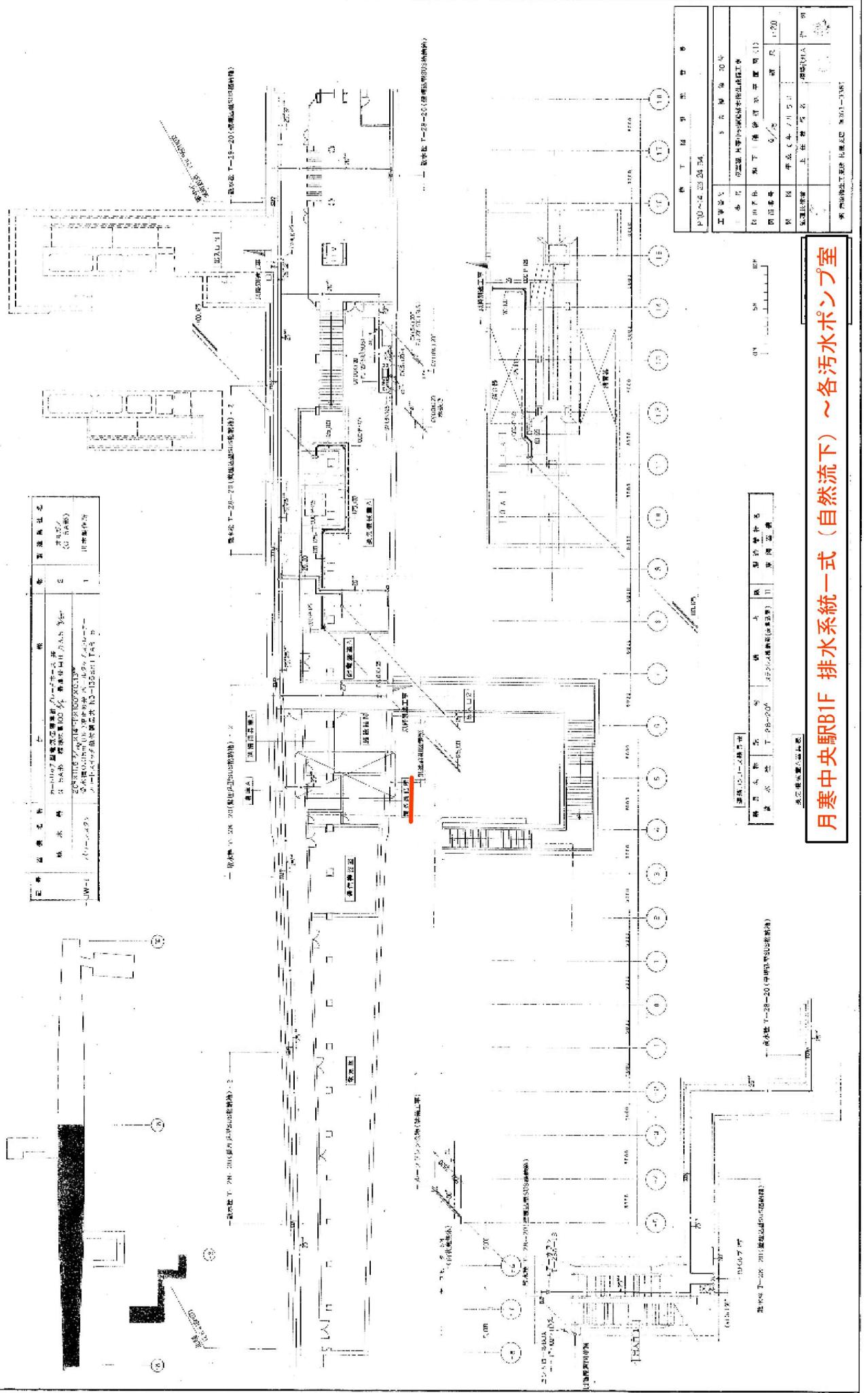
豊平公園駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各污水ポンプ室

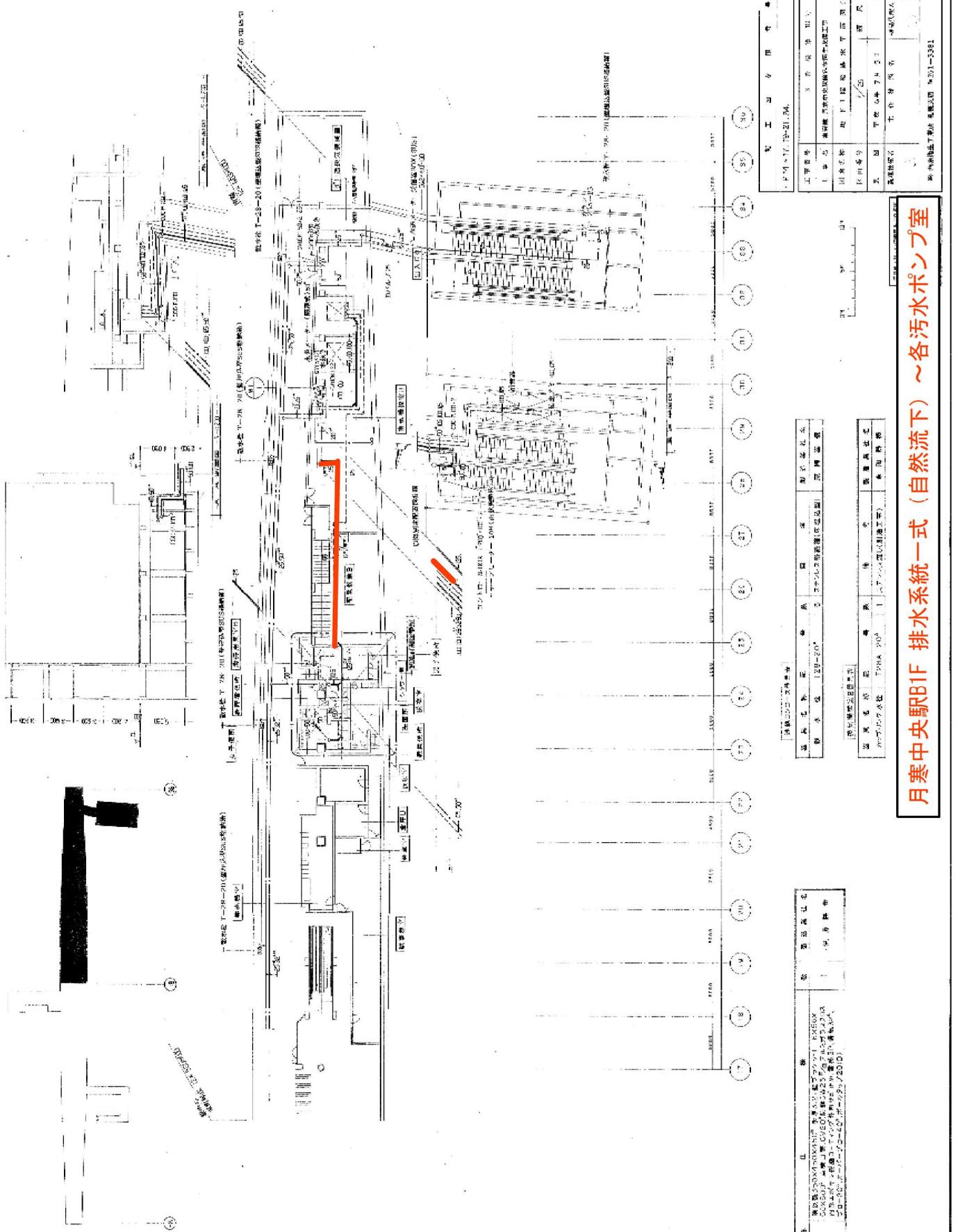
地下2階 36号・37号 游泳池 1:50



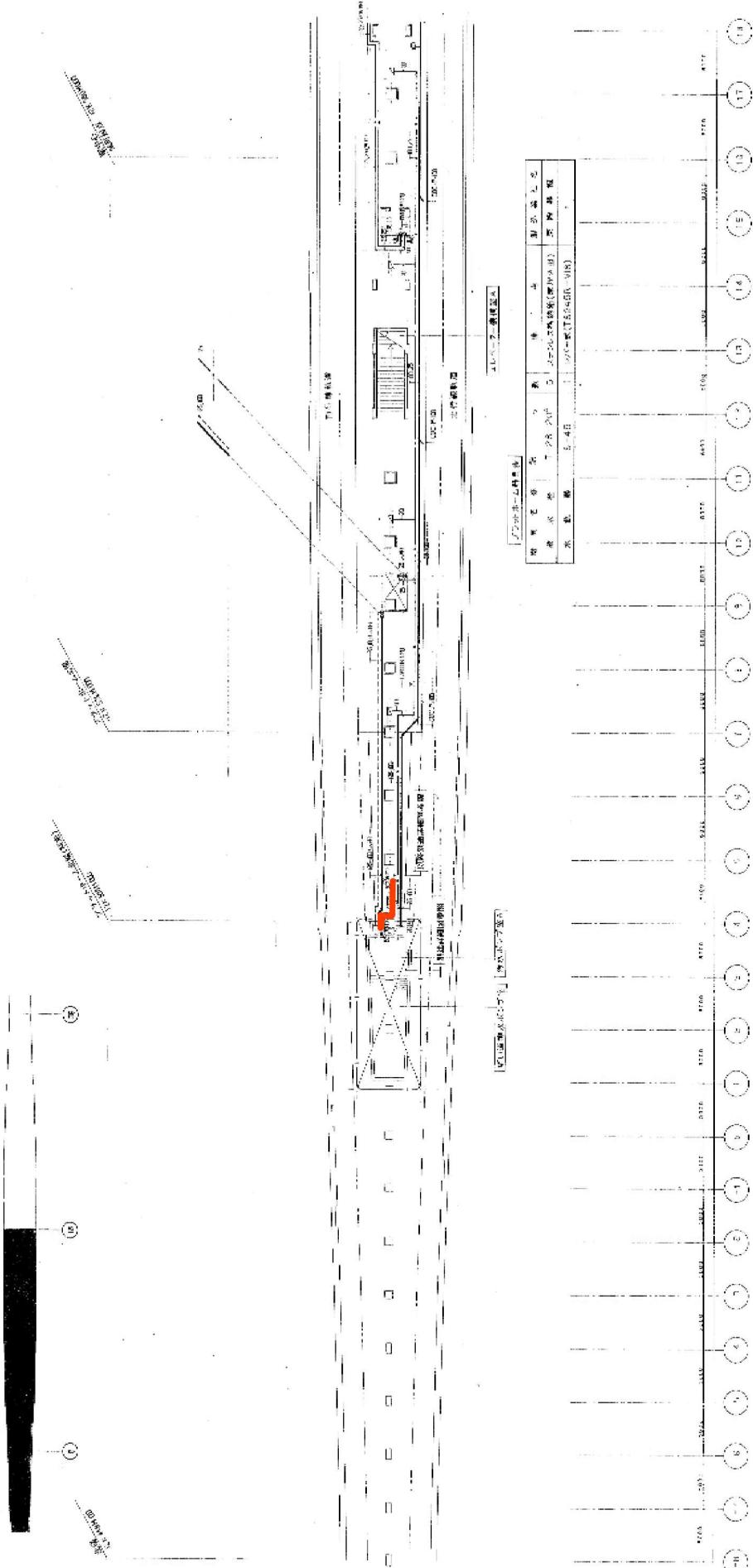


月寒中央駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室





月寒中央駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室

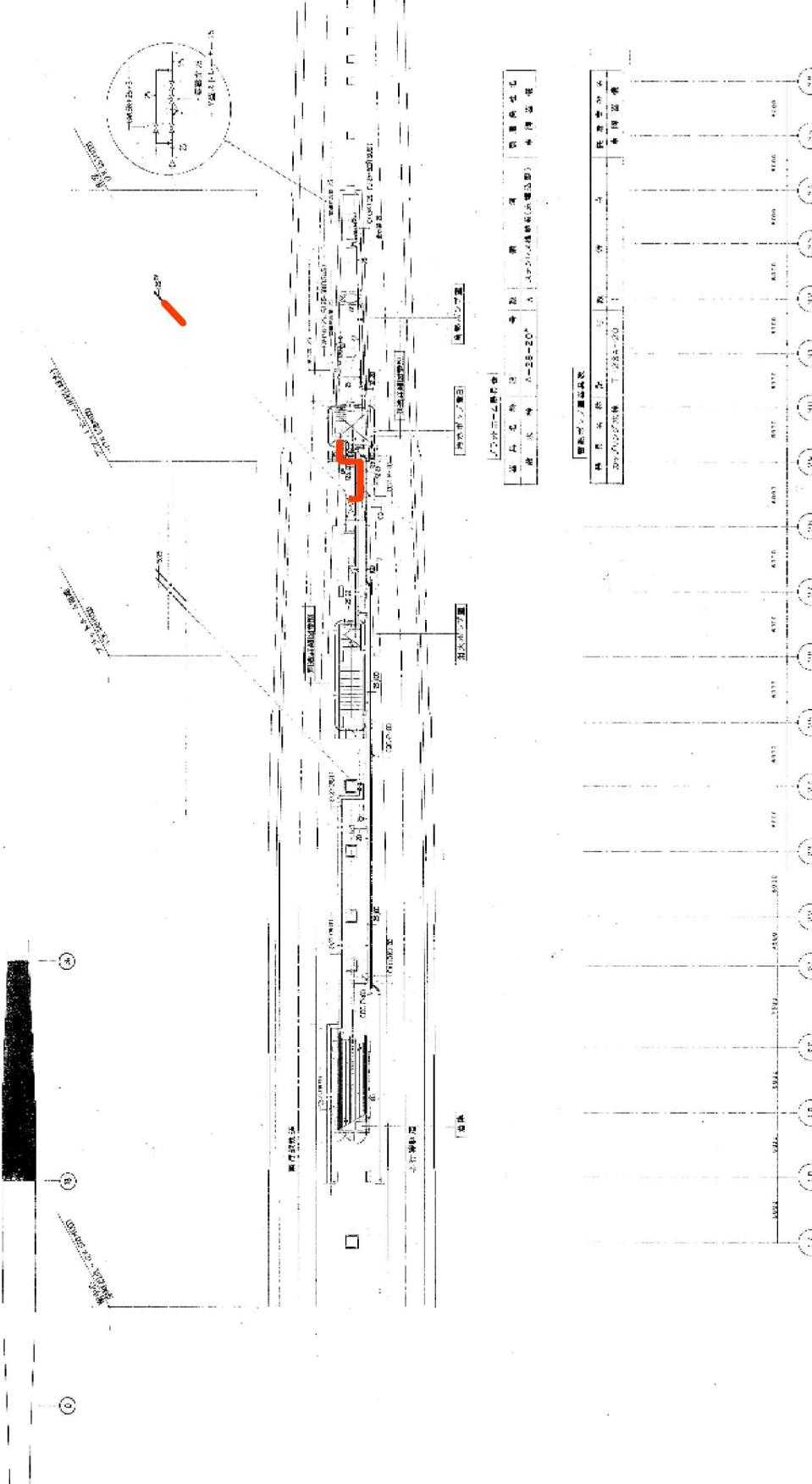


工事名:	空港橋架設
施工会社名:	日本建設

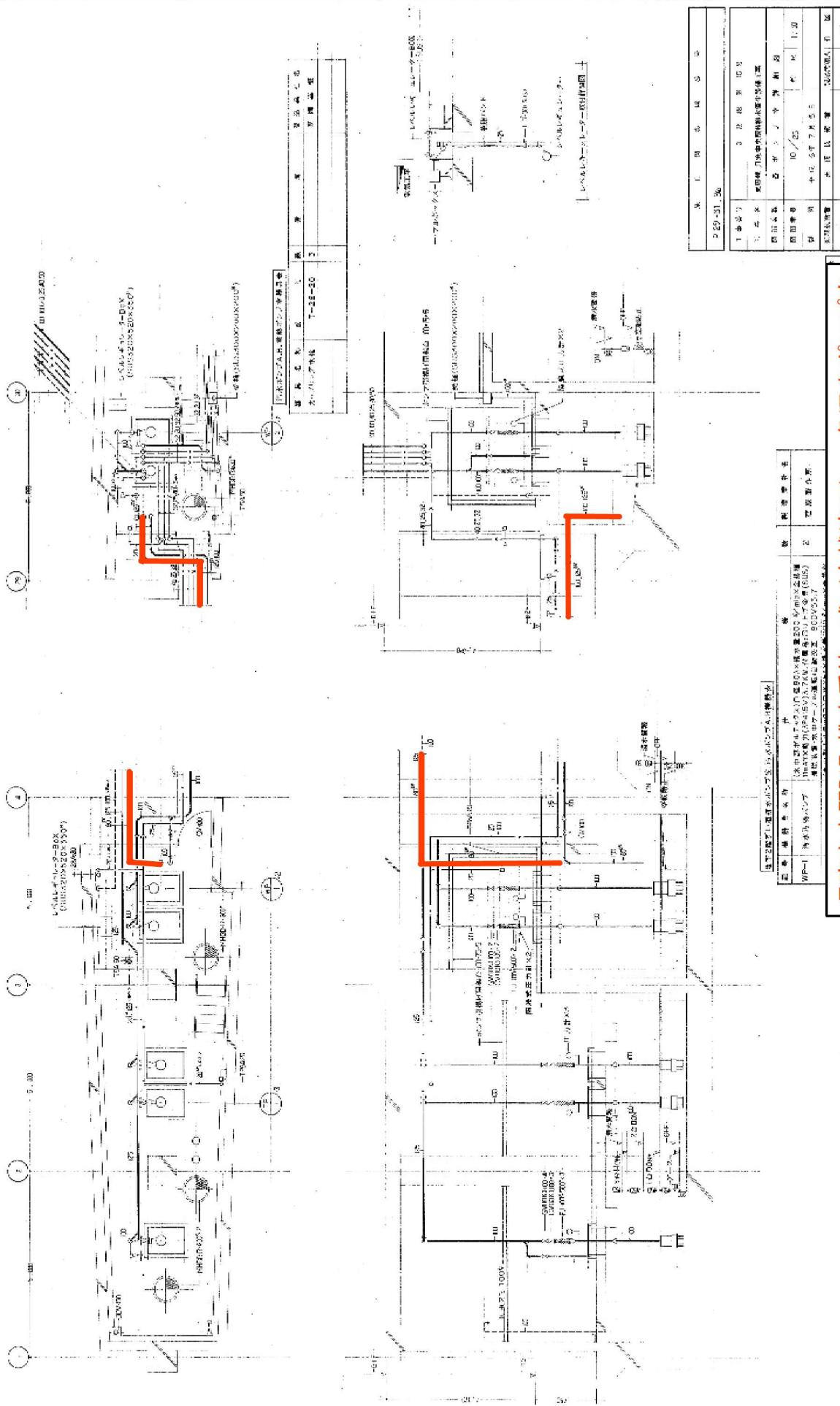
1. 生育		2. 营养		3. 病害		4. 害虫		5. 其他	
苗期生长	缓苗	营养	施肥	病害	水旱	虫害	鸟害	鼠害	其他
苗期管理	整地	施肥	灌水	病害	旱灾	虫害	鸟害	鼠害	其他
生长期管理	追肥	灌水	排水	病害	旱灾	虫害	鸟害	鼠害	其他
收获期管理	灌水	排水	灌水	病害	旱灾	虫害	鸟害	鼠害	其他

月寒中央駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各污水ポンプ室

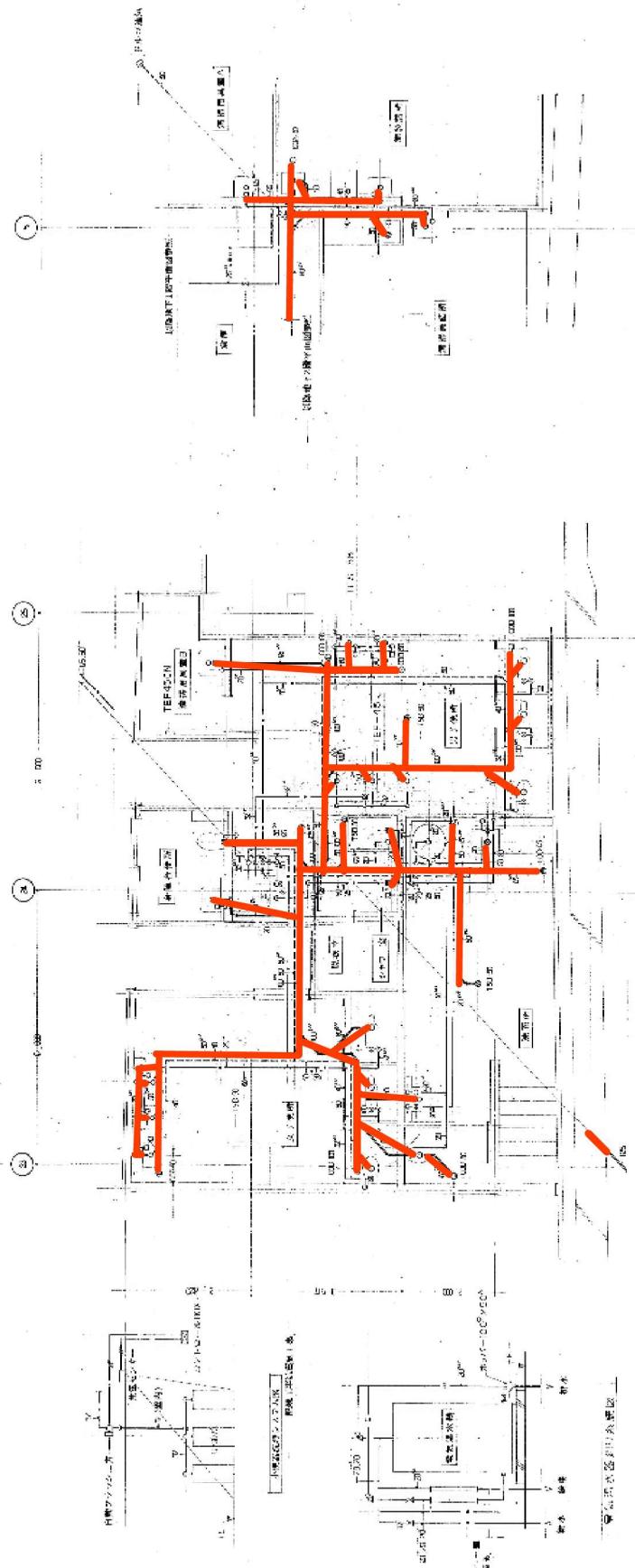
月寒中央駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1



月寒中央駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室



项目	指标	目标	评价
新增水系数	≥ 20	新增水系数：12-20	完成情况：未完成
新增河流水系数	≥ 10	新增河流水系数：1-10	完成情况：未完成
新增湖库水系数	≥ 10	新增湖库水系数：1-10	完成情况：未完成

12月10日雨量统计表		12月11日雨量统计表	
雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米
雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米
雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米
雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米	雨量 毫米

1

川江流域水系

原产地及品种		栽培地及品种		栽培方法		品种性状		栽培管理		产量	
日本	早生品种	日本	P-1	露地	12	矮	紫	露地	12月~翌年3月	1500kg	1500kg
日本	晚生品种	日本	L-220 D	露地	12	矮	紫	露地	12月~翌年3月	1500kg	1500kg
日本	中生品种	日本	TS (Hokkaido)	露地	12	矮	紫	露地	12月~翌年3月	1500kg	1500kg
日本	中生品种	日本	TS (Hokkaido)	露地	12	矮	紫	露地	12月~翌年3月	1500kg	1500kg

新唐書

设置阶段		设置		设置说明	
序号	项目名称	设置值	设置范围	设置说明	操作
1	是否开启水印	是	是/否	是否在输出文件中添加水印，输入为是，输出为带水印的文件；输入为否，输出为无水印的文件。	修改
2	水印文字	水印文字	任意字符串	水印文字	修改

月寒中央駅B1F 排水系統一式（自然流下）～各汚水ポンプ室