令　和　5　年　度

業　務　委　託　仕　様　書

公示用

業務名称　　幌平橋駅ほか5駅排水管清掃業務

札 幌 市 交 通 局 高 速 電 車 部 施 設 課

1　業務名

幌平橋駅ほか５駅排水管清掃業務

2　対象場所

南北線	幌平橋駅	：	札幌市中央区南１５条西４丁目
南北線	南平岸駅	：	札幌市豊平区平岸４条１３丁目
東西線	大谷地駅	：	札幌市厚別区大谷地東３丁目
東豊線	東区役所前駅	：	札幌市東区北１３条東８丁目
東豊線	北13条東駅	：	札幌市東区北１３条東２丁目
共通	大通駅	：	札幌市中央区大通西２丁目

3　履行期間

契約書に示す着手の日から令和６ 年 １ 月 12　日まで

4　業務概要

本業務は、駅舎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するとともに委託者と十分打合せを行い、委託者業務に支障のないよう円滑な進行を図ること。また、本線に降りての作業が必要な駅については線路閉鎖手続きが必要なことから、事前に委託者に作業日程を連絡しその可否の確認を１週間以上前に行うこと。

(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ぬ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３０分～翌５時００分迄とする。なお、委託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、速やかに委託者に報告するとともに、委託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　　１部　着手と同時

業務責任者及び作業員名簿（自社職員）　　袋綴じし、割印のこと
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　　１部　作業の5日以上前

・ 実施工程表

(3)　業務完了時

・ 業務完了届　　2 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、委託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委託者の負担とし、水は受託者の負担とする。

ウ　道路占用許可、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、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委託者と協議の上、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　マンホール内の付着物は除去し、マンホールは消毒、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、ウオーターラムで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

ア　各マンホール及び排水管系統を確認する。

イ　下流マンホールより上流マンホールに向け、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。

8 対象排水管系統

別紙、排水管経路図による。

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委託者が確認し、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、委託者の指示に従い、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」（別添）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。

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、委託者に報告すること。

(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、委託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、委託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、委託者と協議すること。

(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的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。

SAPP_RO

環境方針

1 基本理念

札幌市役所は、地球環境への負荷を継続的に低減するため、エネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の削減など、環境配慮取組の推進に努めてきました。

近年、気象災害をはじめとした気候変動の影響が深刻化する中、脱炭素社会の構築に向けて、気候変動対策は大きな転換期を迎えています。

札幌市においても、地球の平均気温の上昇を1.5℃に抑える努力を追求するというパリ協定の目的を踏まえて、2050年の目標に「温室効果ガス排出量を実質ゼロにする（ゼロカーボン）」を設定するとともに、2030年についても高い目標を掲げて温室効果ガスの排出量の削減に取り組んでいくこととしました。

札幌市役所は、市域の温室効果ガスの約6%を排出する市内最大級の事業者であり、自ら排出量の削減に率先して取り組む姿を市民・事業者へ示していくことが必要です。

そのため、徹底した省エネルギー対策を進め、そのうえでどうしても必要なエネルギーは再生可能エネルギーへと転換していくことを基本的な方向として、環境マネジメントシステムによる継続的改善を図り、札幌市役所の事務事業に伴うエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量を着実に削減していきます。

また、国連「持続可能な開発目標（SDGs）」の視点を踏まえ、環境配慮取組を推進することで、温室効果ガス排出量の削減のみにとどまらず、経済、社会分野の統合的解決を目指すとともに、市民・事業者・行政が協働し、一体となって脱炭素社会に向けて取り組むことで、「心豊かにいつまでも安心して暮らせるゼロカーボン都市『環境首都・SAPP_RO』」の実現を目指してまいります。

2 基本的方向

全ての部局は、所管する事務事業について、環境に関する法令を遵守することはもとより、SDGsの視点も踏まえながら環境配慮取組を推進し、脱炭素社会の実現に向けて、以下の項目に重点的に取り組みます。

1 徹底した省エネルギー対策を進めます。
2 再生可能エネルギーの導入を拡大します。
3 移動における脱炭素化を進めます。
4 廃棄物の発生・排出を抑制し、省資源・資源循環を推進します。
5 環境負荷の少ない製品やサービスを利用します。
6 事務事業のみならず、公共工事・委託業務における環境負荷を低減します。
7 環境問題に関する啓発・教育活動を推進します。

この環境方針による環境活動の成果は、市民に公表するとともに、市民からの意見を市政運営に反映させていきます。

令和3年4月1日

札幌市長　秋元克広

札幌市環境局

参考数量

単位:m　　単位:箇所

施設	施工時間帯	配管径(呼び径)											薬品洗浄箇所
		20A	25A	32A	40A	50A	65A	80(75)A	100A	125A	150A	200A	
幌平橋駅	夜間				5.8	20.3		19.7	11.8	23.1			17
南平岸駅	夜間				12.2	35.3	0.7	11.4	106.0				24
大谷地駅	夜間				4.9	37.5	6.0	14.6	37.6	62.3			24
東区役所前駅	夜間			3.1	7.5	56.7	16.9	40.6	35.8	43.6			28
北13条東駅	夜間			2.2	3.1	55.4	9.5	24.0	39.1	69.4			25
大通駅	夜間			1.0	0.5	4.4	74.3	36.9	14.8				5
合計(夜間)				6	34	210	107	147	245	198	2		123

令和5年度

排　水　管　経　路　図

業務名称　　幌平橋駅ほか5駅排水管清掃業務

注記
・ 図面上の縮尺はA1サイズとする。
・ 平面図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

幌平橋駅

：排水管清掃対象範囲

機器表

記号	名称	仕様	電源	数量	メーカー名	品番	備考
Pd-1	汚水ポンプ	非自動型、汚水汚物用、65φ×200ℓ/m×15m	3φ、400V 2.2KW	1	桐川株式会社	ZU3-655-22.T4	
Pd-2	湧水ポンプ	非自動型、50φ×200ℓ/m×15m 自動交互並列運転	〃 1.5KW×2	1	〃	WU-505-15.T4	

衛生器具表

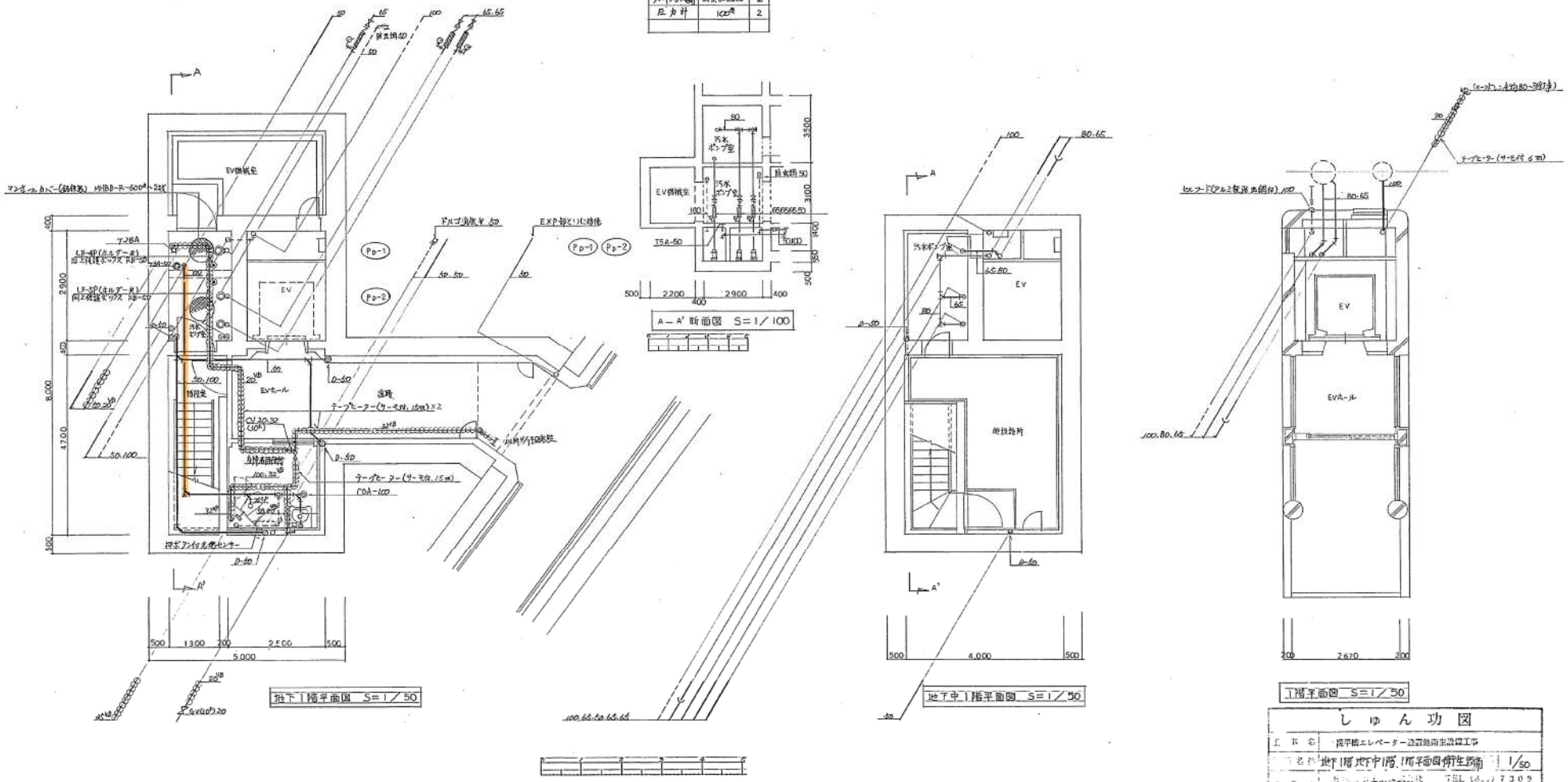
名称	仕様	数量	メーカー名	備考
身障者用大便器	C48AS (隠蔽) TEF61LB TES22BFT. YH50.	1	東陶機器(株)	
〃 洗面器	L103D . T205.	1	〃	
〃 便斜鏡	LM531	1	〃	

汚水ポンプ(Pd-1)廻り

名称	仕様	数量
GV	JIS 5K 65	1
CV	(汚水用) 65	1
フレキシブル継手	SUS.65×600L	1
圧力計	100φ	1

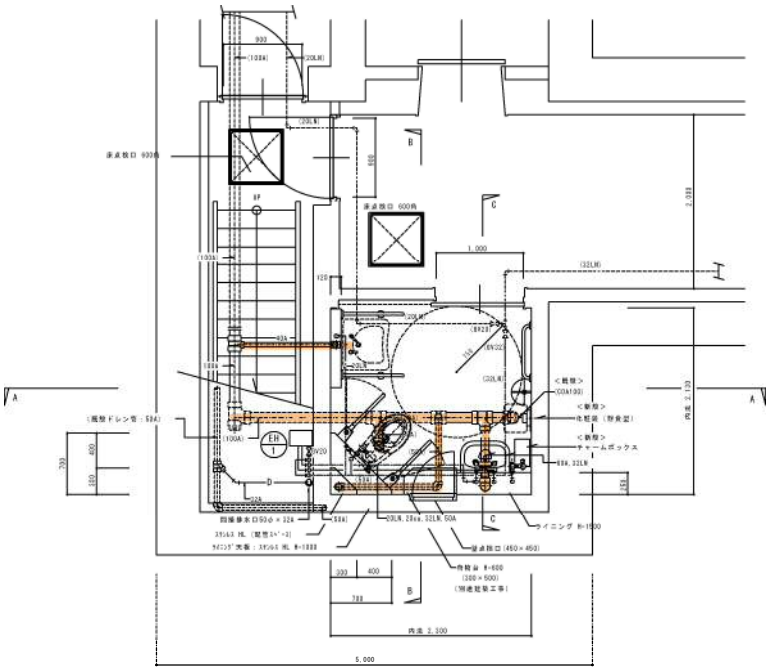
湧水ポンプ(Pd-2)廻り

名称	仕様	数量
GV	JIS 5K 65	2
CV	65	2
フレキシブル継手	SUS.65×600L	2
圧力計	100φ	2

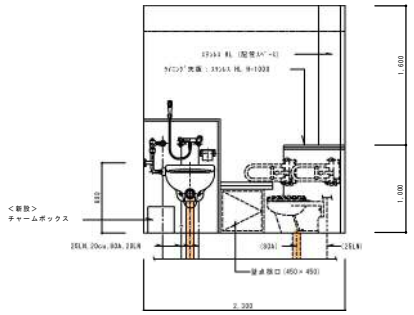


しゅん功図	
工事名	幌平橋エレベーター設置他衛生設備工事
図面名	地下1階 地下中1階、1階平面図 衛生設備 1/50
請負人	諸澤克廣 TEL (8..) 7309
工期	着手 平成6年6月21日 / しゅん功 平成6年12月16日 2/7

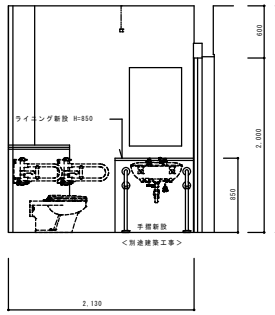
記事	札幌給水工業株式会社	年月日	工事名称	図面番号
		縮尺	図面名	



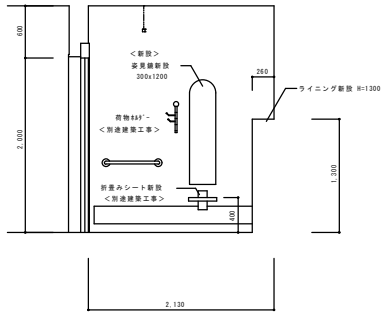
幌平橋駅衛生設備平面詳細図　S=1/30（改修後）



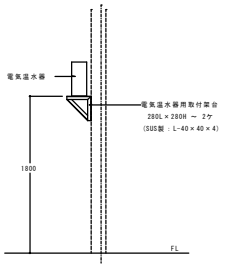
A－A 断面図　S=1/30



B－B 断面図　S=1/30



C－C 断面図　S=1/30



電気温水器用取付架台図　S=1/30

＜注記＞

（　　）：既設配管・衛生器具類を示す。

：新設配管・衛生器具類を示す。

＜新設＞

衛生器具一覧表

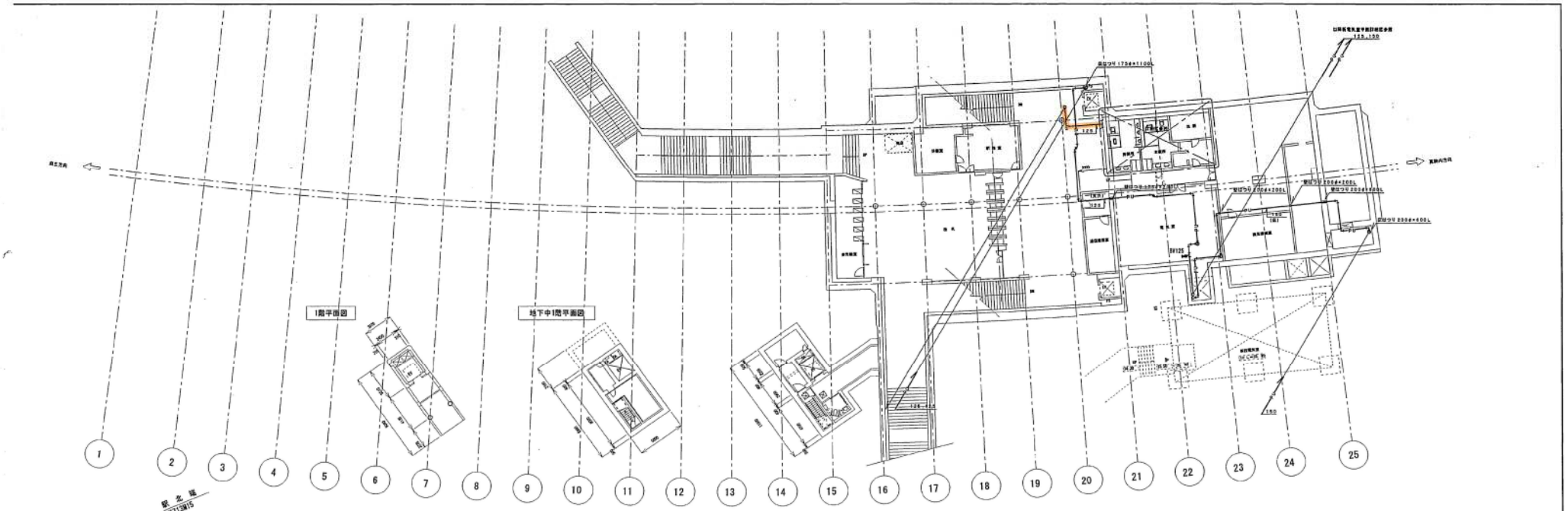
器具名	仕様（参考型番を示す）	数量	備考
汚物流し	壁掛け洗落し汚物流し	1	東陶機器㈱　SK35
	フラッシュバルブ（V8付		東陶機器㈱　TV152NRR V5
	シャワー金具　スパット		東陶機器㈱　TMG40WQ V18R
	壁フランジ　バックハンガ		東陶機器㈱　HP550　東陶機器㈱　T9RAY
	紙巻器　ワンハンドカット・ワンタッチ式		東陶機器㈱　YH51R
チャーム	床固定・足踏み式	1	東陶機器㈱　YKB102
ボックス	ステンレス製　容量 6L（330W×171D×300H）　中箱：樹脂製		
化粧鏡	耐食型　（300W×1200H）	1	東陶機器㈱　TS119RCR T25
化粧鏡	TS119ASR20　（608W× 912H）	1	既設洗面器用

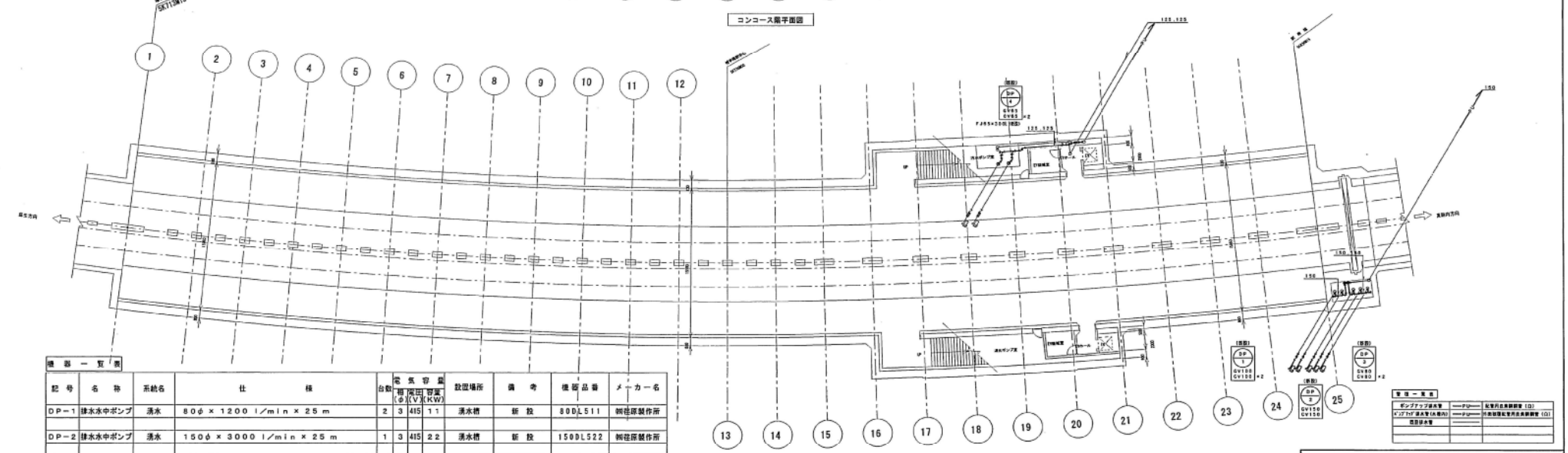
＜新設＞

機器一覧表

記号	名称	仕様	数量	備考
EH-1	電気温水器	屋内設置・角型　貯湯量 5.8L　先止め式（減圧弁・逃し弁内臓）	1	㈱日本イトミック　ES-6N2
		缶体　高耐食ステンレス鋼板		
		温度調節器　温度過昇防止器付		

しゅん功図					
工事名	自衛隊前駅他5駅オストメイト改良機械設備工事				
図面名称	幌平橋駅衛生設備平面詳細図			縮尺	1／30
請負人	八神冷暖工業　株式会社				
工期	着手　平成18年11月10日 しゅん功　平成19年　3月15日	製図		図番	2





機器一覧表

記号	名称	系統名	仕様	台数	電気容量 相	電圧(V)	容量(KW)	設置場所	備考	機器品番	メーカー名
DP−1	排水水中ポンプ	湧水	80φ × 1200 l/min × 25 m	2	3	415	11	湧水槽	新設	80DL511	㈱荏原製作所
DP−2	排水水中ポンプ	湧水	150φ × 3000 l/min × 25 m	1	3	415	22	湧水槽	新設	150DL522	㈱荏原製作所
DP−3	排水水中ポンプ	湧水	65φ × 450 l/min × 25 m	2	3	415	7.5	湧水槽	新設	65DL57.5	㈱荏原製作所
DP−4	排水水中ポンプ	汚水	80φ × 400 l/min × 22 m 汚水汚物用	2	3	415	7.5	汚水槽	既設		

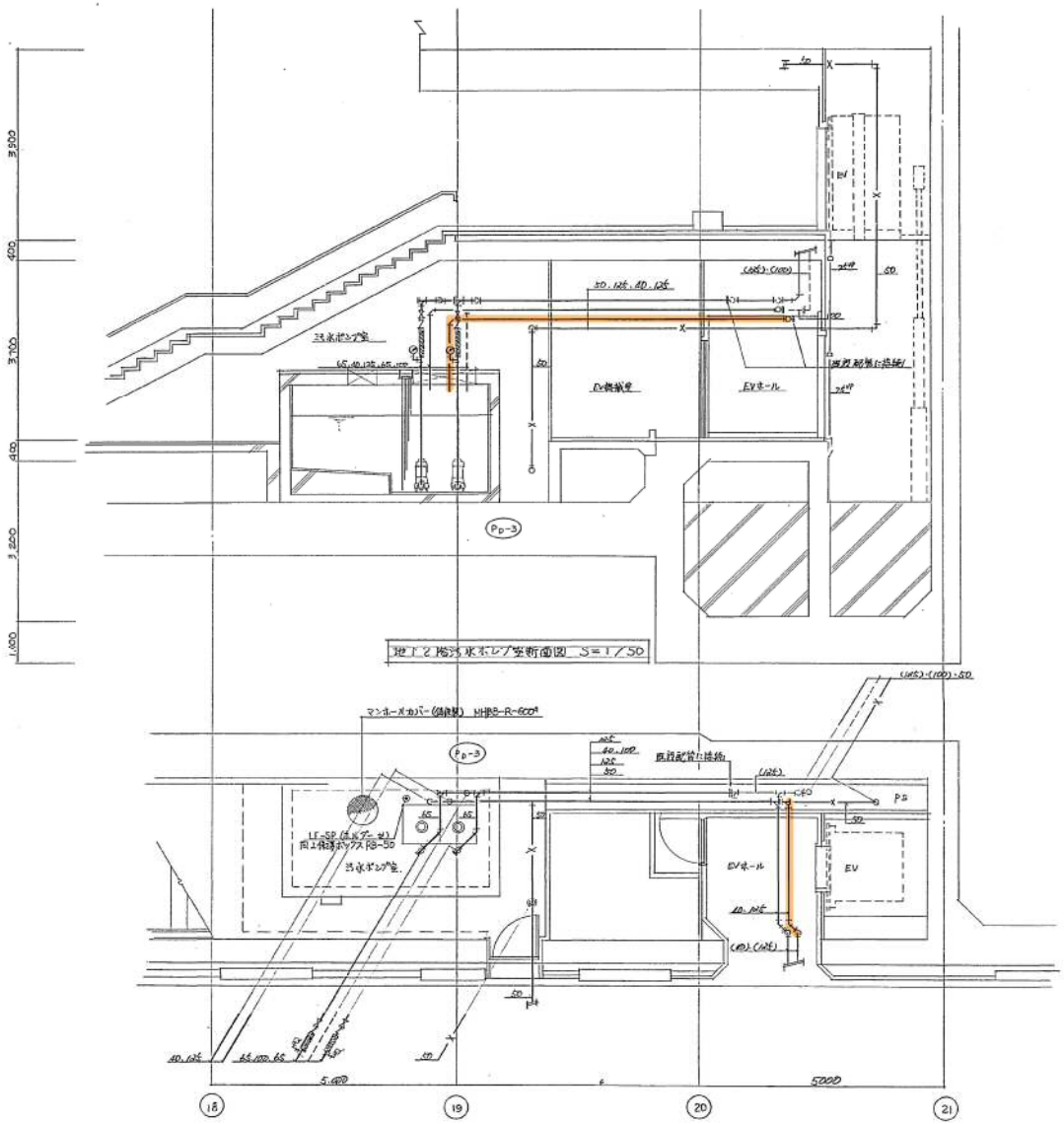
管種一覧表

ポンプアップ排水管	—PU—	配管用炭素鋼管 (G)
ドレンパイプ(排水管(大便用))	—PD—	水道用硬質塩化ビニル管 (G)
空調排水管		

㈱田中建築設備事務所	
主任監理者	

しゅん功図

工事名	南北線横平橋駅電気室増設等機械設備工事
図面名称	コンコース・ホーム階平面図（衛生）ー新設
縮尺	1/200
請負人	株式会社 フォルテック TEL (011)-531-1611
現場代理人	吉田 政史
工期	着手 平成15年 6月16日 / しゅん功 平成16年 3月25日
図番	3/7



地下2階汚水ポンプ室詳細図 S=1/50

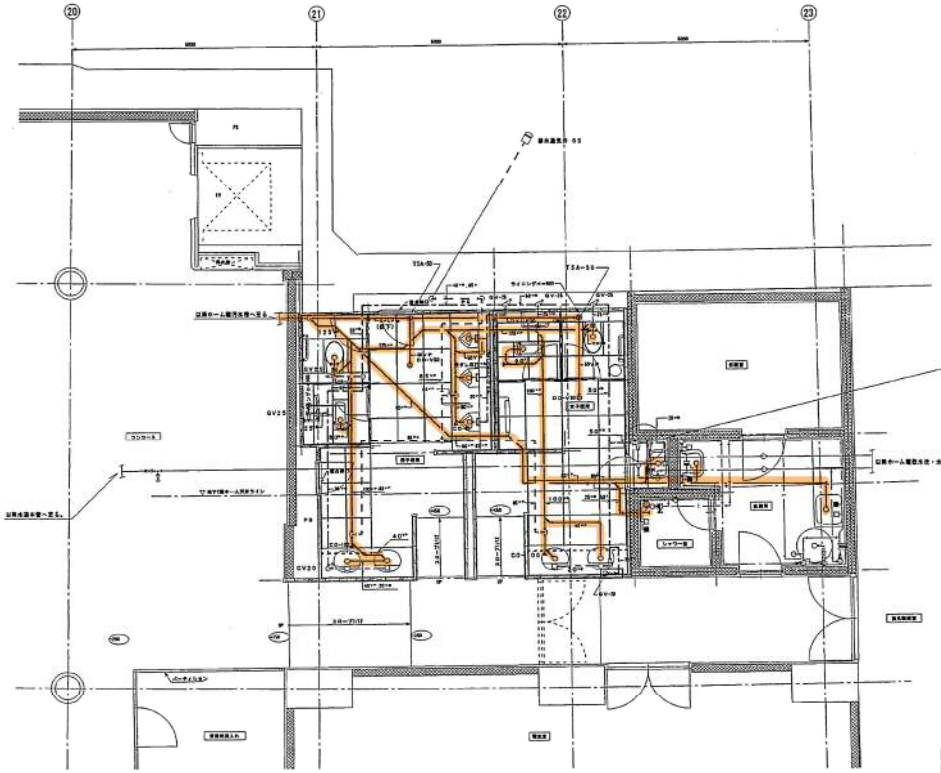
機器表								
記号	名称	仕様	電源		数量	メーカー名	品番	備考
Pp-3	汚水ポンプ	丸白鉛型、汚水汚物用、80φ×400 Q/m ×22 m	3φ、400V	2.2(0.6)×2	1	鶴川本製作所	BUJ-805-7.5T4	
		着脱装置付、フロアーフレーム(プレート)共、自動交互並列運転						

汚水ポンプ(Pp-3)廻り		
名称	仕様	数量
G V	JIS 5K 65	2
C V	(汚水用) 65	2
フレキシブル継手	SUS 65×500	2
圧力計	100φ	2

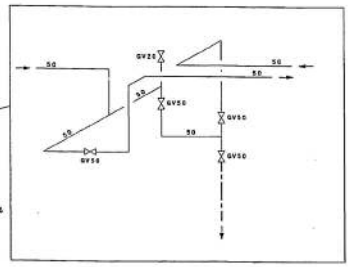
しゅん功図	
工事名	構造ボルトエレベーター設備他衛生設備工事
図面名称	地下2階汚水ポンプ室 衛生設備 1/50
図員人	札幌給水工業株式会社 東京都港区 [illegible] 諸澤克彦
工期	着手 平成6年6月2日 しゅん功 平成6年12月16日 図 6/7

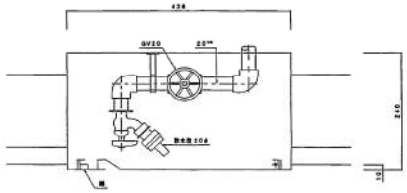
記事	札幌給水工業株式会社	年月日	工事名称	図面番号
		縮尺	図面名	

衛生器具表					
器具名	仕様	共子使所	女子使所	温器	備考
洋風大便器	C-454PV TV140BR	1	1		支持金物(B)
和風大便器	CU-139L/R TV140BR	1	1		〃
小便器	U-307P TEA99X	3			〃
洗面器	L-507AU TLR112	2	2		〃
掃除流し	RK-22A T23A820		1		〃
散水栓	T28A-20			1	〃
ベビーシート			1		再使用品
ベビーチェア			1		再使用品

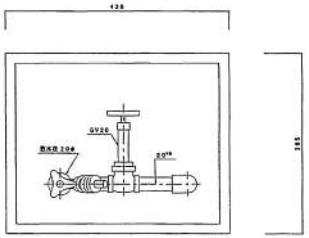


地下1階便所詳細図　S=1/50



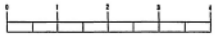


壁埋込散水栓筐断面図　1／5



壁埋込散水栓筐詳細図　1／5

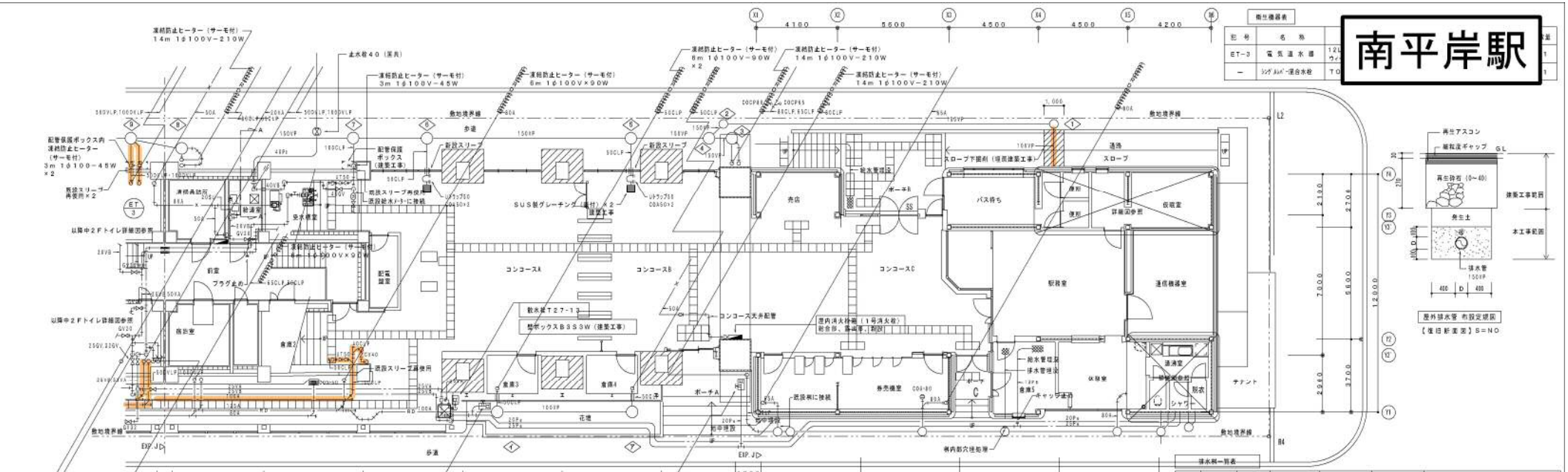
管路一覧表		
給水管	———	水道用硬質塩ビライニング鋼管
排水管	———	排水用硬質塩化ビニル管
通気管	— — —	配管用炭素鋼鋼管（D）
粗数排水管	———	水道用硬質塩ビライニング鋼管
粗数排水管	———	排水用鋼鋼管
粗数排水管	———	排水用鋼管
粗数通気管	— — —	配管用炭素鋼鋼管（D）

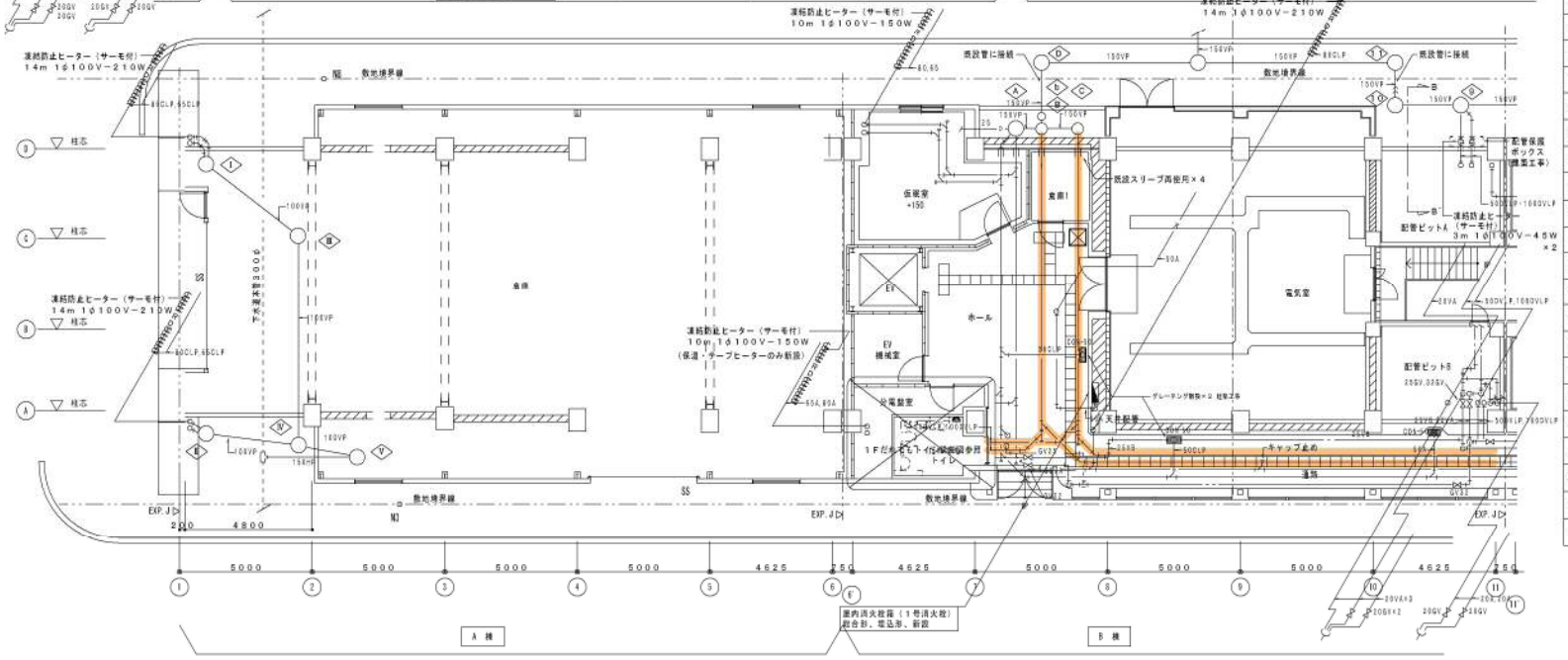


(株) 田中建築設備事務所	
主任監理者	

しゅん功図			
工事名	南北線横平橋駅大規模改良機械設備工事		
図面名	便所平面詳細図（衛生）-新設	縮尺	1/50
請負人	株式会社 みずの住宅設備　TEL 011-841-3954 現場代理人 山口鉄蔵		
工期	着手 平成15年 8月 5日 しゅん功 平成15年12月19日	図面	図番 2/3

南平岸駅





【特記事項】

1. ―――― 細線・細文字は既設を示す。
2. ―――― 太線・太文字は新設を示す。
3. ▨▨▨▨ 散水栓・排水目皿撤去後補修範囲を示す。（別途建築工事）
4. 給湯室の床点検口新設は別途建築工事とする。

衛生機器表

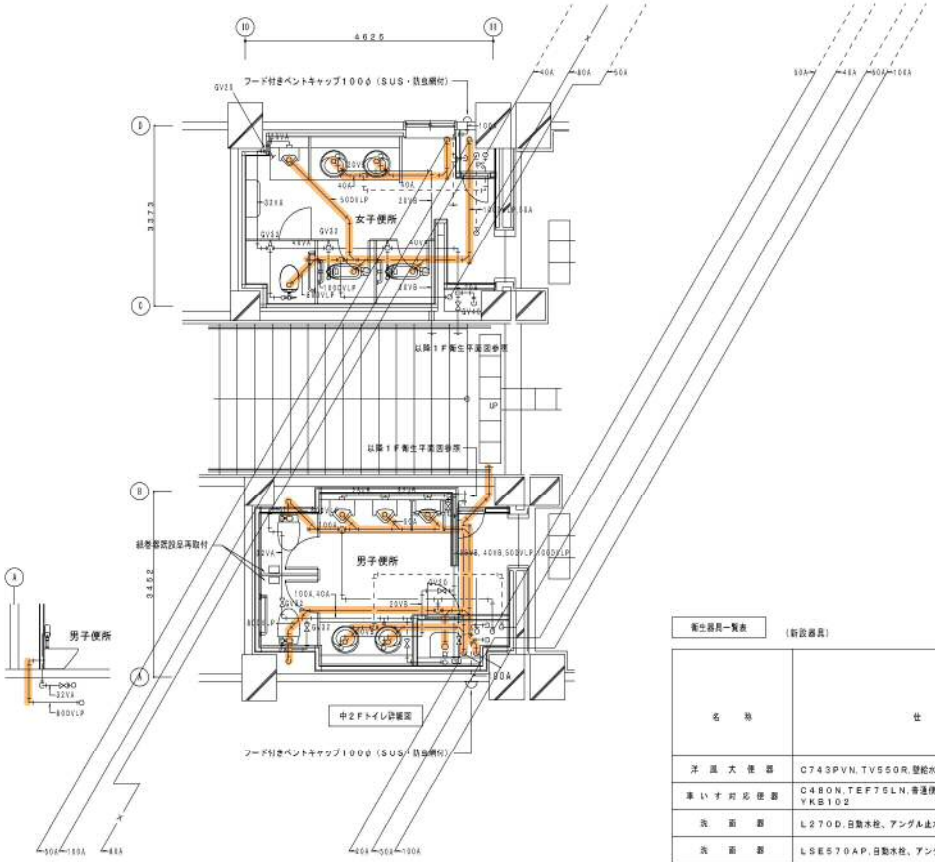
記号	名称			数量
ET-3	電気温水器	12L ウィ		1
—	シングルレバー混合水栓	TO		1

排水桝一覧表

記号	名称	桝寸法	桝深（H）	設計GLよりの管底高	設計GLよりの地盤高	型種別・備考
1	汚水桝	450φ	1340H	−1960	−620	MHAA−R 400φ ・ インバート
2	汚水桝	450φ	985H	−2095	−1110	MHAA−R 400φ ・ インバート
3	雨水桝	600φ	1205H	−2115	−1110	MHAA−R 500φ ・ トラップ桝
4	汚水桝	600φ	1025H	−2135	−1110	MHAA−R 500φ ・ インバート
5	汚水桝	600φ	970H	−2190	−1220	MHAA−R 500φ ・ インバート
6	汚水桝	600φ	935H	−2285	−1350	MHAA−R 500φ ・ インバート
7	汚水桝	600φ	945H	−2345	−1400	MHAA−R 500φ ・ インバート
8	雨水桝	600φ	650H	−1850	−1410	MHAA−R 500φ ・ トラップ桝
9	汚水桝	600φ	1060H	−2470	−1410	MHAA−R 500φ ・ インバート
10	汚水桝	600φ	1100H	−2410	−1410	MHAA−R 500φ ・ インバート
11	既設桝	600φ	1120H	−2530	−1410	MHAA−R 500φ ・ インバート
A	雨水桝	600φ	1200H	−1940	−740	MHBB−R 500φ ・ トラップ桝
B	汚水桝	900φ	2320H	−3060	−740	MHBB−R 600φ ・ ドロップ桝
b	汚水桝	900φ	2320H	−3060	−740	MHBB−R 600φ ・ ドロップ桝
C	汚水桝	600φ	1000H	−1740	−740	MHBB−R 500φ ・ インバート
D	既設桝	600φ	1150H	−3040	−1890	MHAA−R 500φ ・ インバート
F	雨水桝	450φ	460H	−110	+350	MHBB−R 500φ ・ 貯溜ます
f	雨水桝	450φ	500H	−150	+350	MHBB−R 500φ ・ 貯溜ます
I	雨水桝	600φ	600H	−1347	−947	MHAA−R 500φ ・ トラップ桝
E	雨水桝	600φ	600H	−1270	−870	MHAA−R 500φ ・ トラップ桝
Ⓑ	雨水桝	600φ	632H	−1402	−920	MHAA−R 500φ ・ 貯溜ます
N	雨水桝	600φ	777H	−1497	−870	MHAA−R 500φ ・ 貯溜ます
V	雨水桝	600φ	1327H	−1997	−820	MHAA−R 500φ ・ 貯溜ます

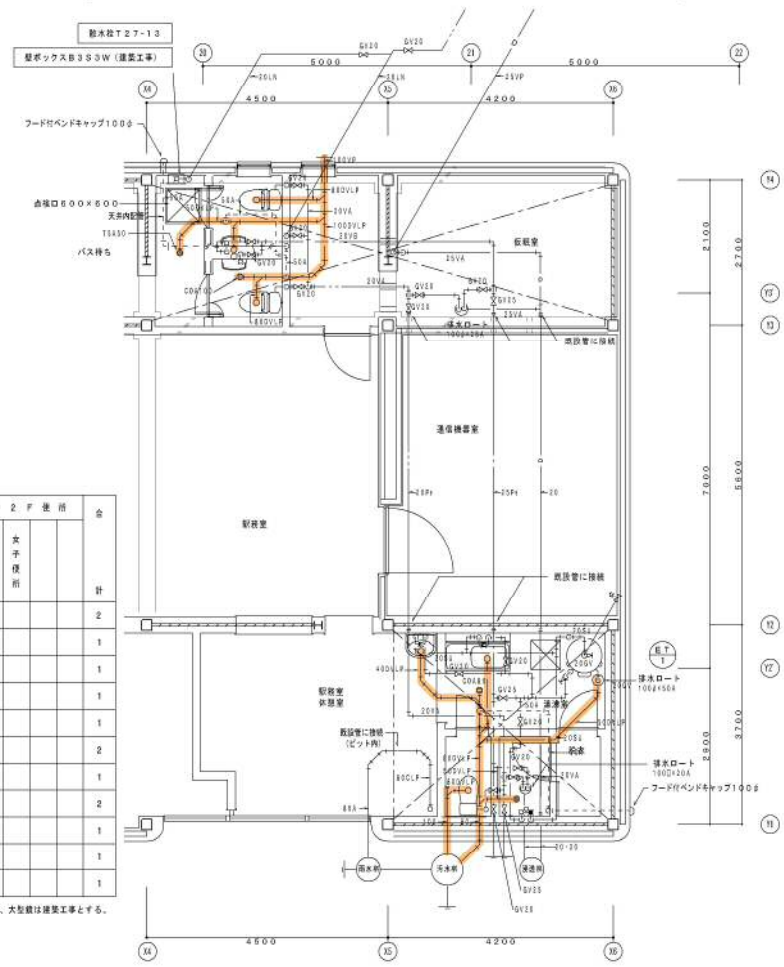
しゅん功図

工事名	南平岸駅耐震改修工事（機械設備）		
図面名称	1F衛生平面図（改修後）	縮尺	A1 1/100 A3 1/200
請負人	伊藤組土建株式会社 現場代理人 斉藤 直義	TEL (011)241-8528	
工期	着手 平成25年10月1日 しゅん功 平成27年3月20日	製図 坂本	図番 M−07
工事監理	八千代エンジニヤリング株式会社 主任監理者 吉田勝彦		



機器表

記号	名称	仕様	数量	備考
ET－1	電気温水器	370L 16200V－4.4KW SRG－375C（三菱電機） 減圧逆止弁，安全弁，排水ホッパー，絶縁管，吸気弁	1	コンクリート基礎別途建築工事

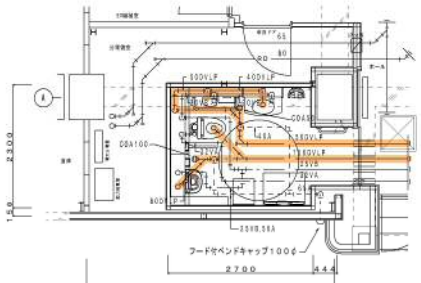


1F駅務室休憩室水廻り詳細図

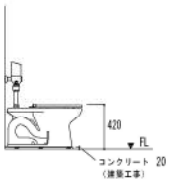
衛生器具一覧表　（新設器具）

名称	仕様	1F便所 バス待男子便所	1F便所 バス待女子便所	1F便所 駅務室休憩室	1F便所 駅務室便所	1F便所 湯沸し室	1F便所 シャワー室	1F便所 だれでもトイレ	1F便所	中2F便所 男子便所	中2F便所 女子便所	中2F便所	中2F便所	合計
洋風大便器	C743PVN，TV550R，壁給水，普通便座									2				2
洋いす対応便器	C480N，TEF75LN，普通便座，押しボタン，YH702 YKB102							1						1
洗面器	L270D，自動水栓、アングル止水栓、Pトラップ							1						1
洗面器	LSE570AP，自動水栓、アングル止水栓、Pトラップ							1						1
オストメイト対応トイレパック	UAS73LDC（ロータンク、電気温水器付），側板共							1						1
洋風大便器	CS220B，SH220BAS（手洗い無し），普通便座，壁給水	1	1											2
洋風大便器	CS220B，SH221BAS（手洗い有り），TCF4711 YHT152R，YH50，床給水				1									1
手洗器	LSE870APFRM，自動水栓	1	1											2
洗面器	L250C，TLHG31DEF，ストレート止水栓×2，Sトラップ YM3545F			1										1
湯水混合水栓	SF－31（TKGG31EZ）					1								1
シャワーユニット	建築工事						1							1

注記）・背もたれ、流し台、手すり、手洗用ｶｳﾝﾀｰ、ﾍﾞﾋﾞｰｼｰﾄ、ﾍﾞﾋﾞｰﾁｪｱｰ、折りたたみｼｰﾄ、大型鏡は建築工事とする。
注記）・シャワーユニット　配管接続は本工事
注記）・だれでもトイレ凍いす対応便器は便座の高さＦＬ＋４２０を厳守とする。
注記）・上記の凍いす対応便器下部のコンクリート２０Ｈは建築工事とする。



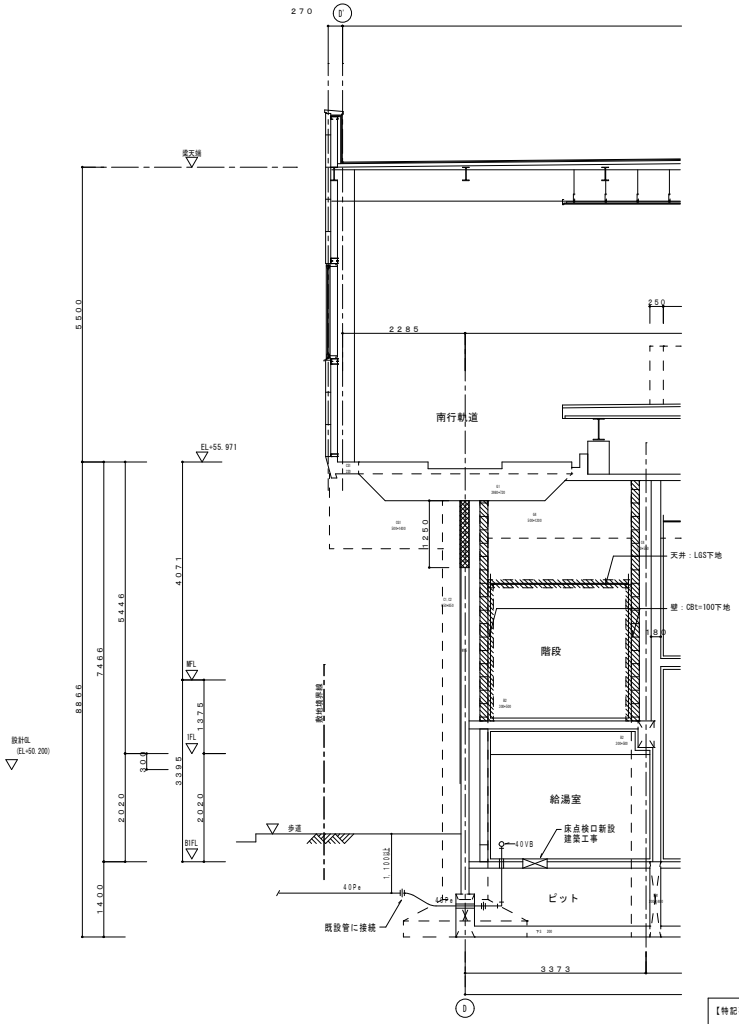
1Fだれでもトイレ詳細図



1Fだれでも凍いす対応便器詳細図

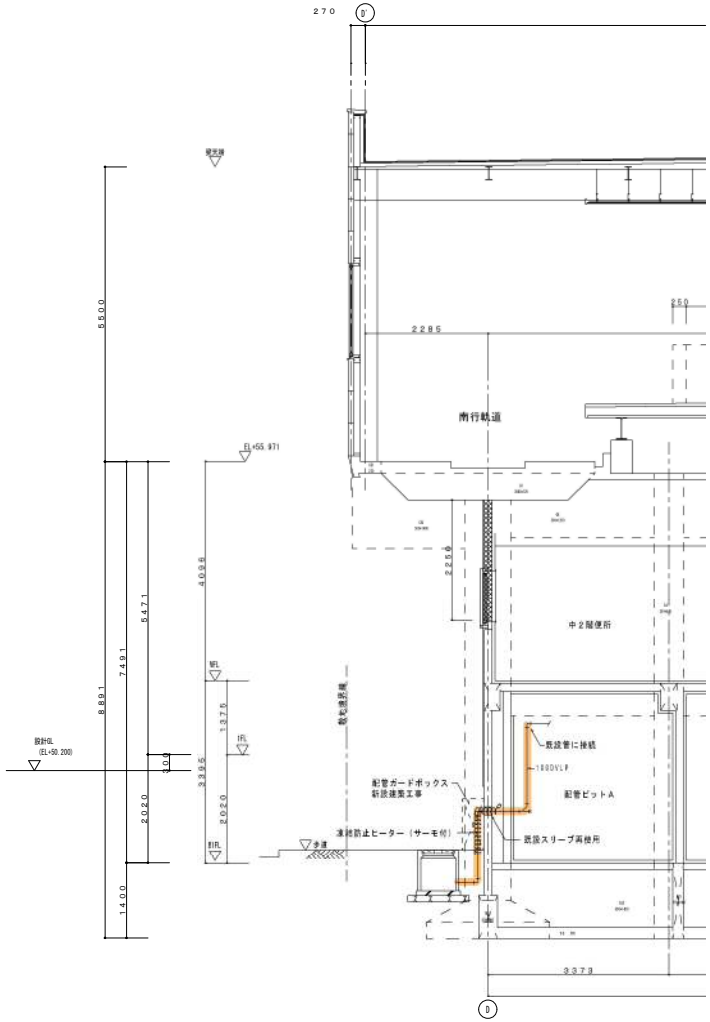
【特記事項】
1. ———　細線・細文字は既設を示す。
2. ———　太線・太文字は新設を示す。
3. ▭▭▭　はピット範囲を示す。
4. 排水管と大便器の接続は給管接続とする。

しゅん功図				
工事名	南平岸駅耐震改修工事（機械設備）			
図面名称	便所詳細図（改修後）	縮尺	A1 1/50 A3 1/100	
請負人	伊藤組土建株式会社　TEL (011)241-8528 現場代理人　佐藤 直毅			
工期	着手 平成25年10月 1日 しゅん功 平成27年 3月20日	製図	坂本	図番 M－11
工事監理	八千代エンジニヤリング株式会社　主任監理者 吉田勝彦			



【特記事項】
1．―――― 細線・細文字は既設を示す。
2．―――― 太線・太文字は新設を示す。

A－A’ 断面詳細図（改修後）

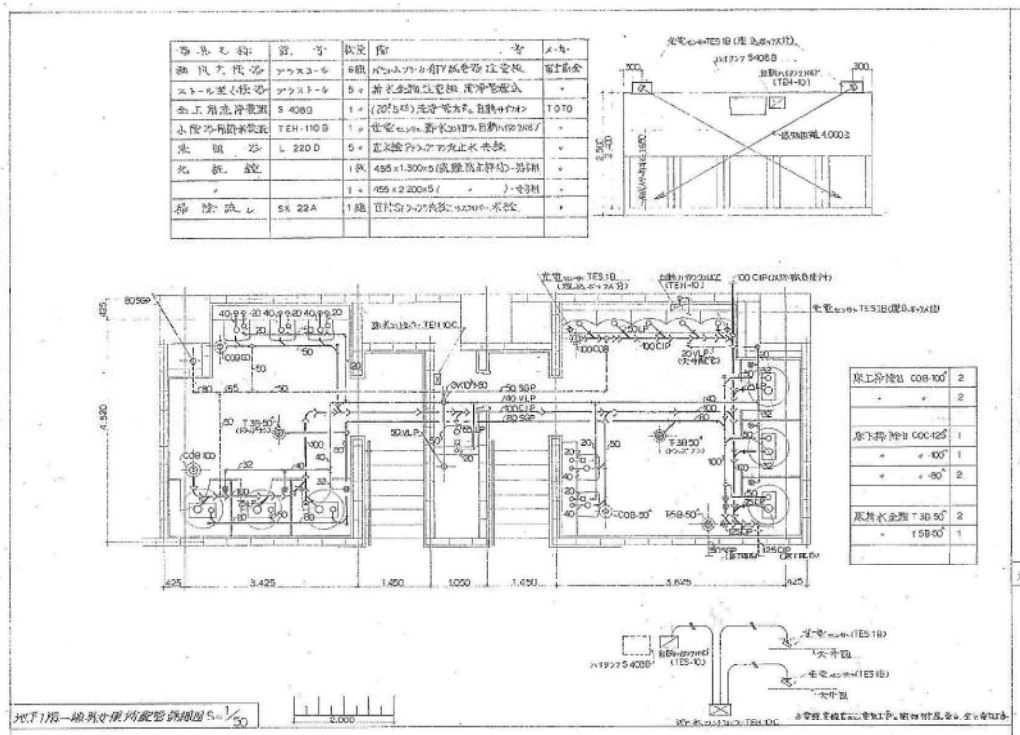


【特記事項】
1．―――― 細線・細文字は既設を示す。
2．―――― 太線・太文字は新設を示す。

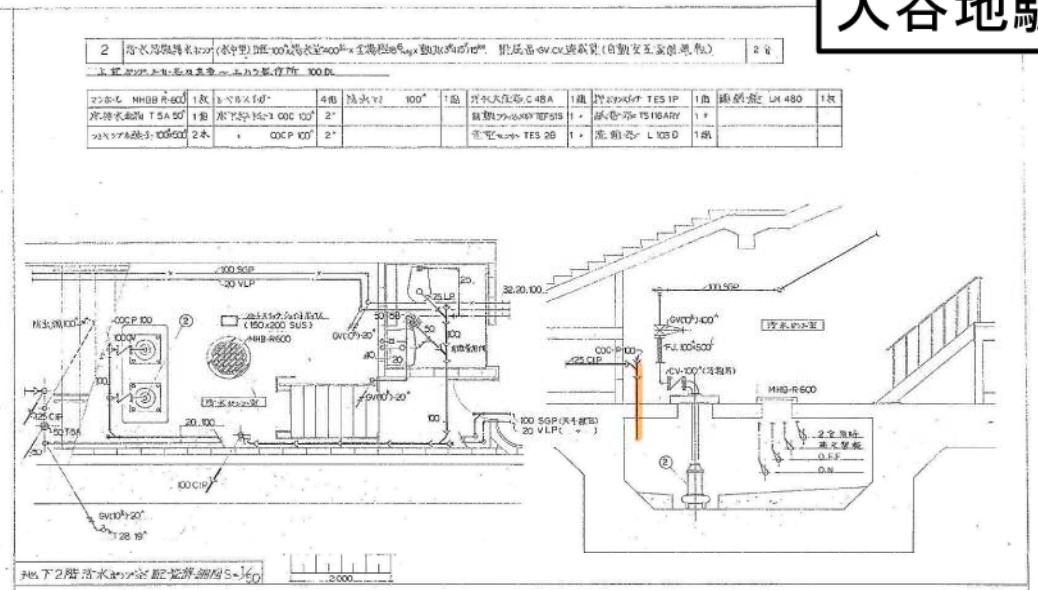
B－B’ 断面詳細図（改修後）

しゅん功図					
工事名	南平岸駅耐震改修工事（機械設備）				
図面名称	衛生断面詳細図（改修後）		縮尺	A1 1/50 A3 1/100	
請負人	伊藤組土建株式会社 現場代理人　齊藤　直毅	TEL (011)241-8528			
工期	着手　平成25年10月 1日 しゅん功　平成27年 3月20日	製図	坂本	図番	M－12
工事監理	八千代エンジニヤリング株式会社　主任監理者　吉田勝彦				

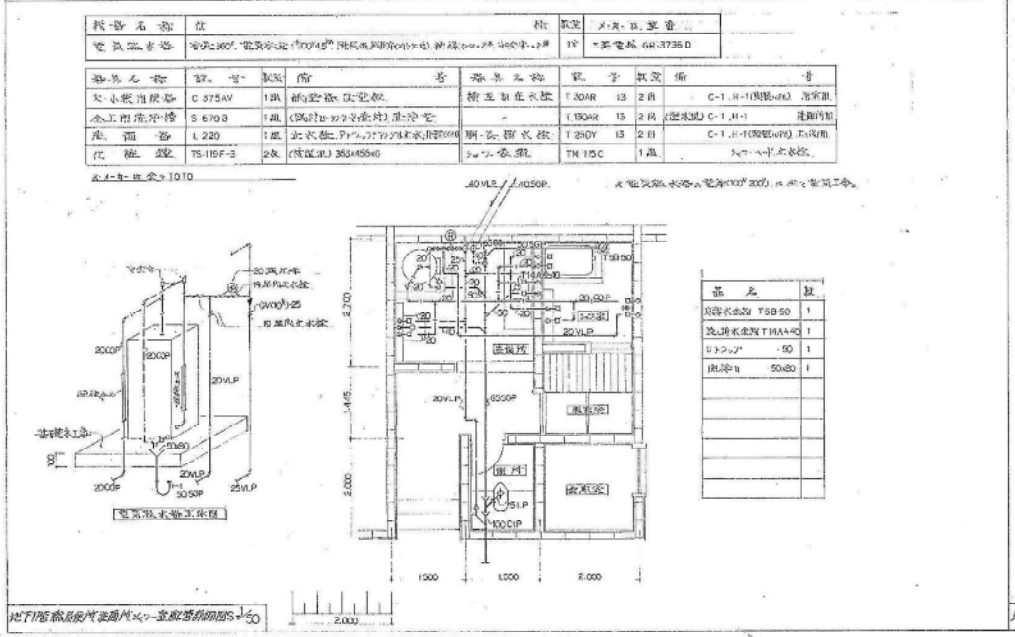
大谷地駅



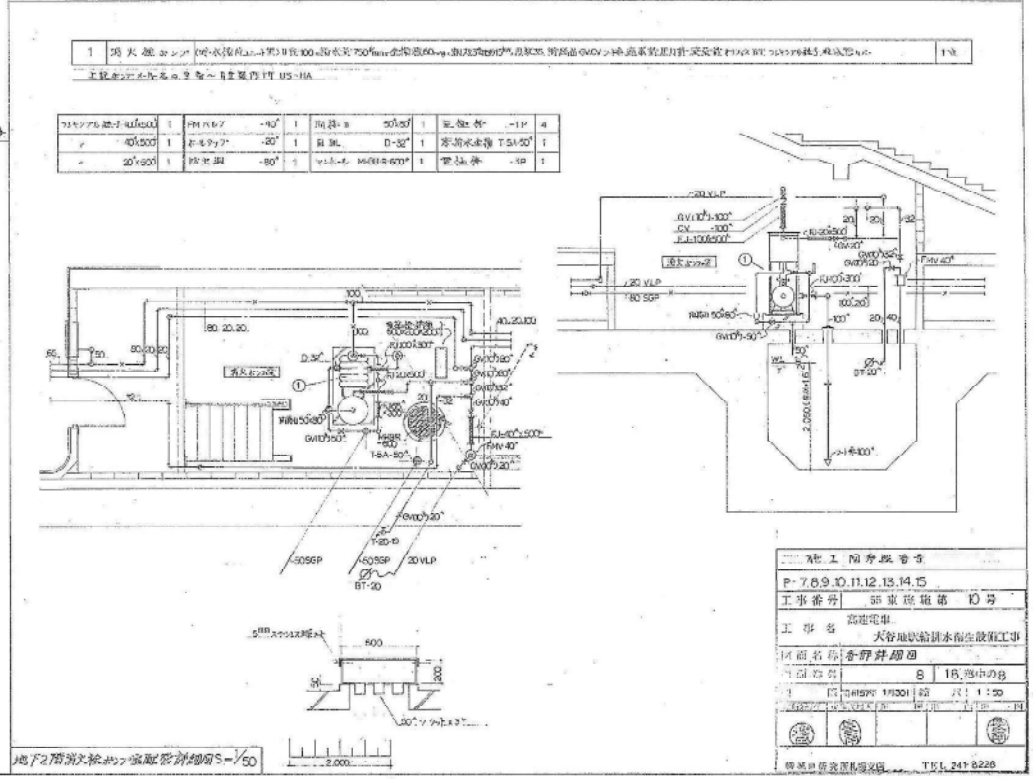
地下1階一般男女便所配管詳細図 S=1/50



地下2階消火栓ポンプ室配管詳細図 S=1/50



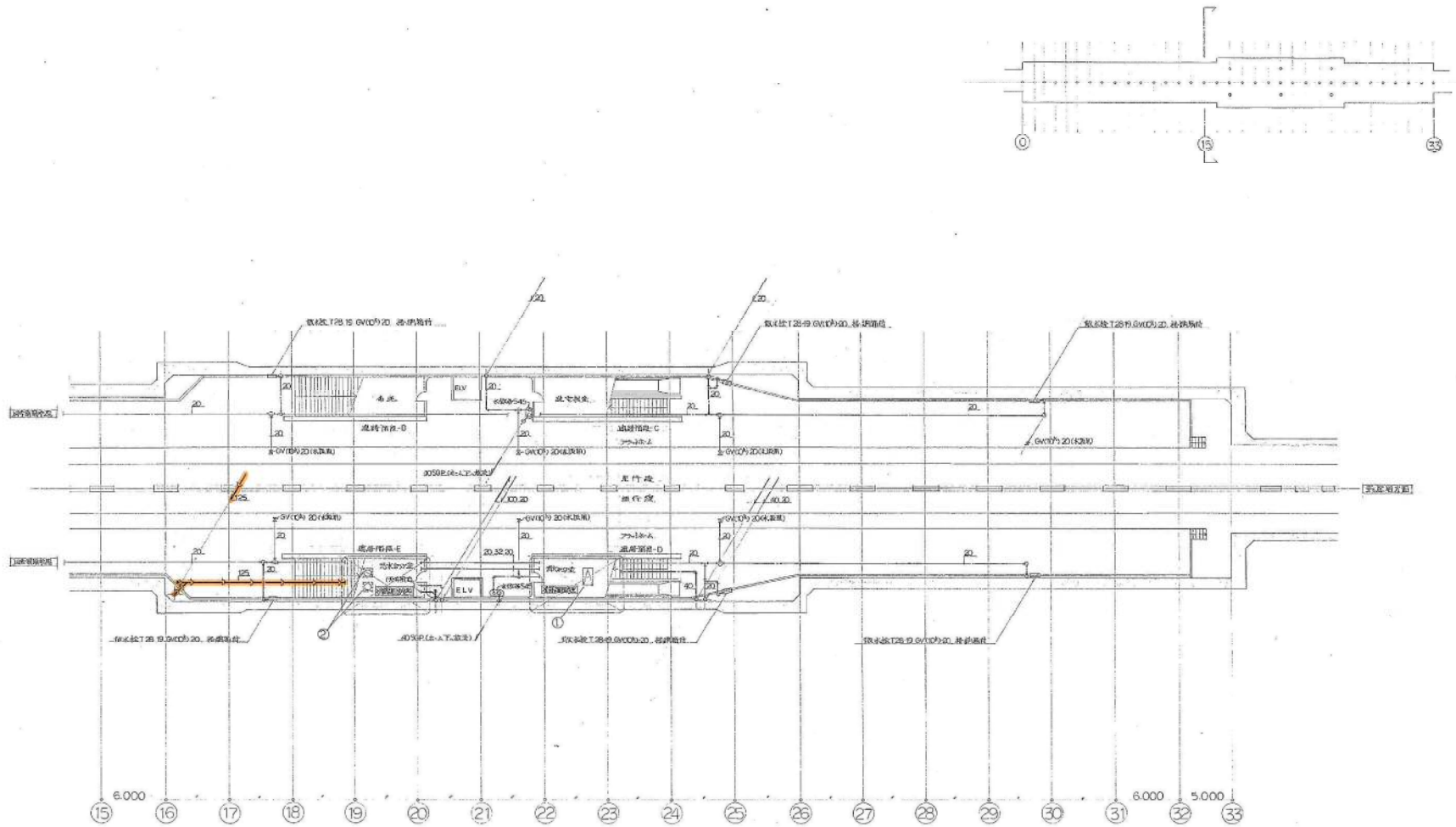
地下1階給排水管理用メンテ室配管詳細図 S=1/50



地下2階消火栓ポンプ室配管詳細図 S=1/50

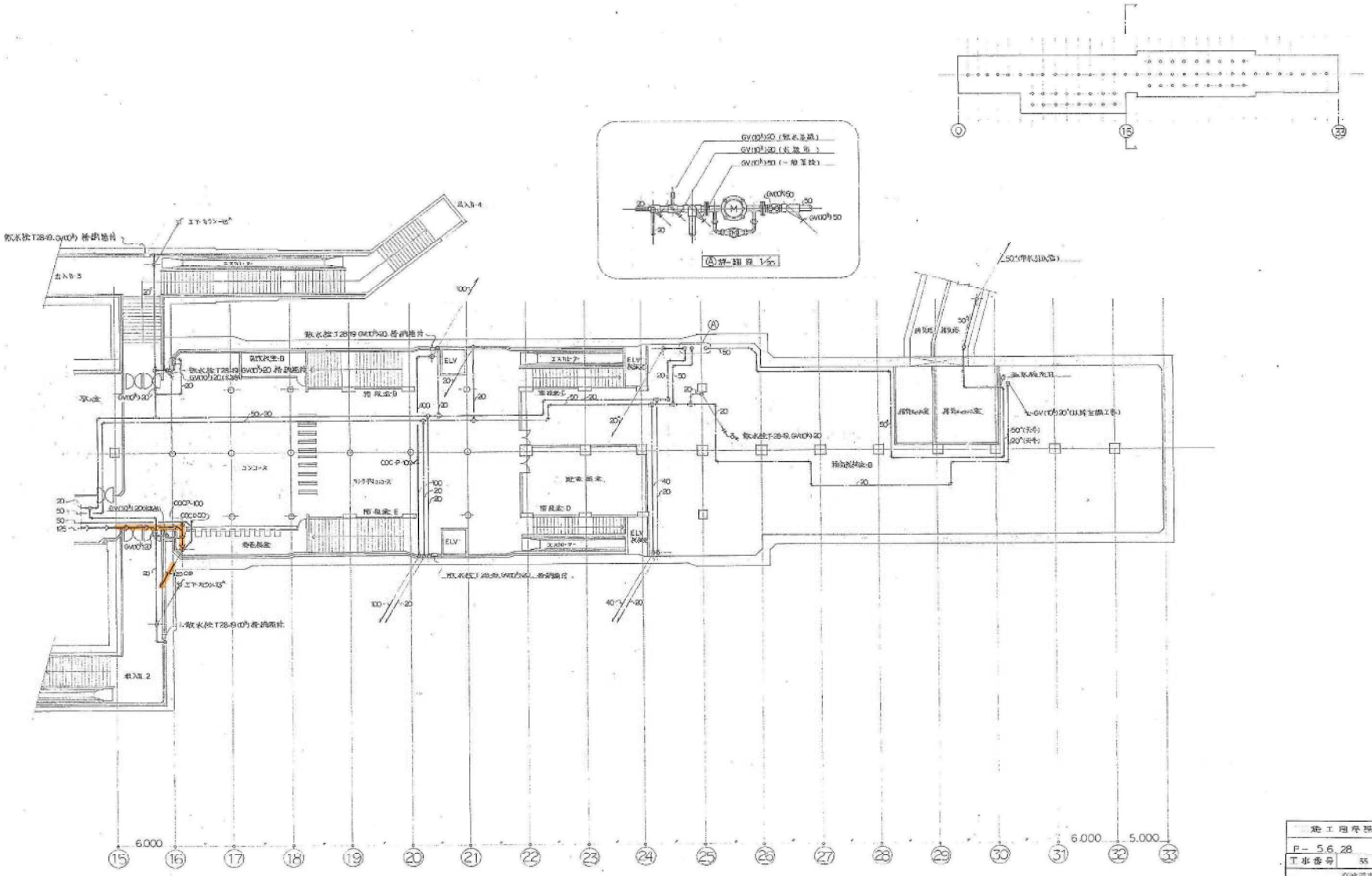
工事番号	55東旅施第 10号
工事名	高速電車 大谷地駅給排水衛生設備工事
図面名称	香野井細図
図面番号	8 / 16 巻中の8
日付	1/30 / 縮尺 1:50

TEL 241-8226



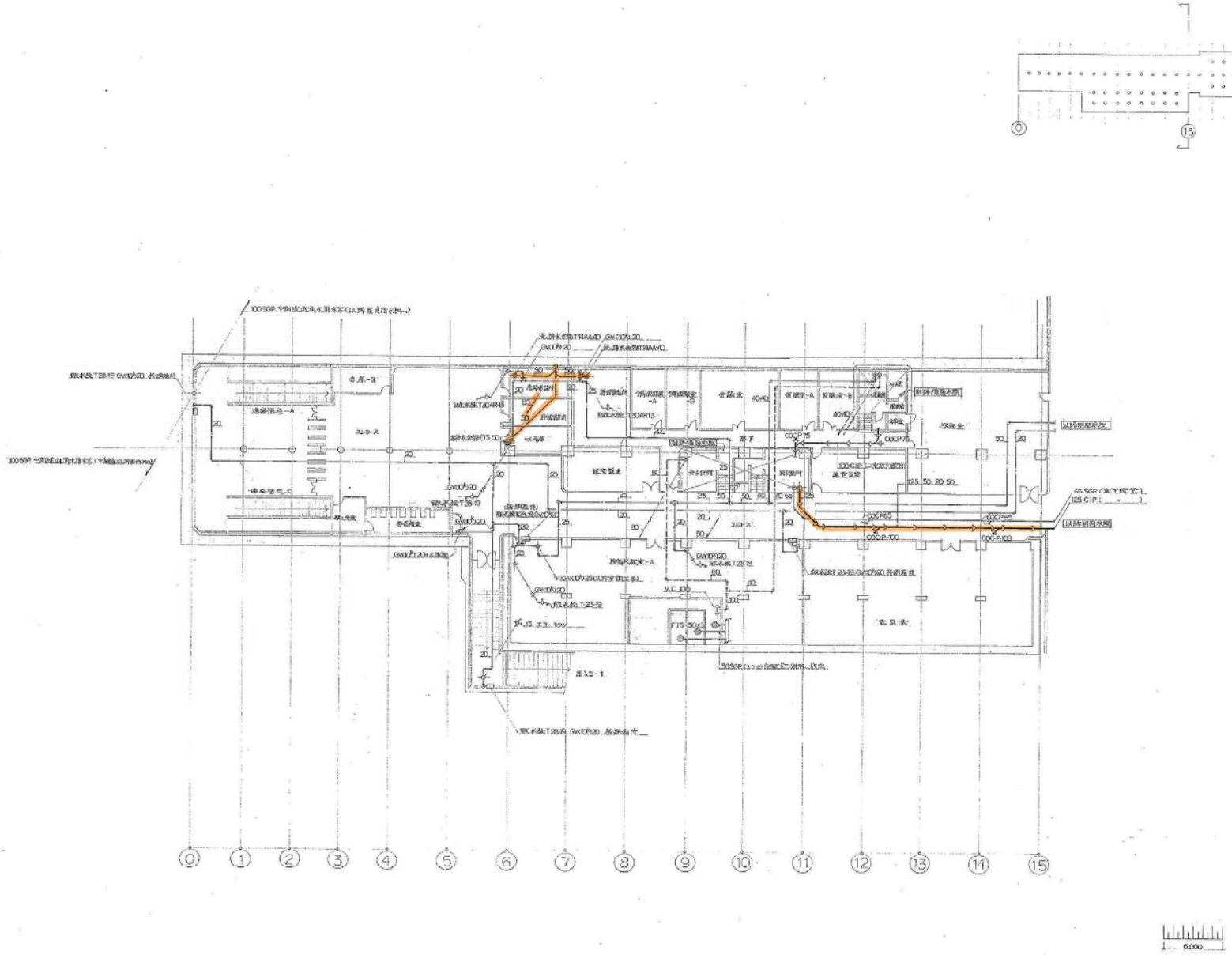
施工図承認番号	
P-2.3.20	
工事番号	55 東 建 築 第 10 号
工事名	高速電車 大谷地駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下2階給排水配管平面図(B)
図面番号	7 / 18 中の7
縮尺	1:300

TEL 241-6228



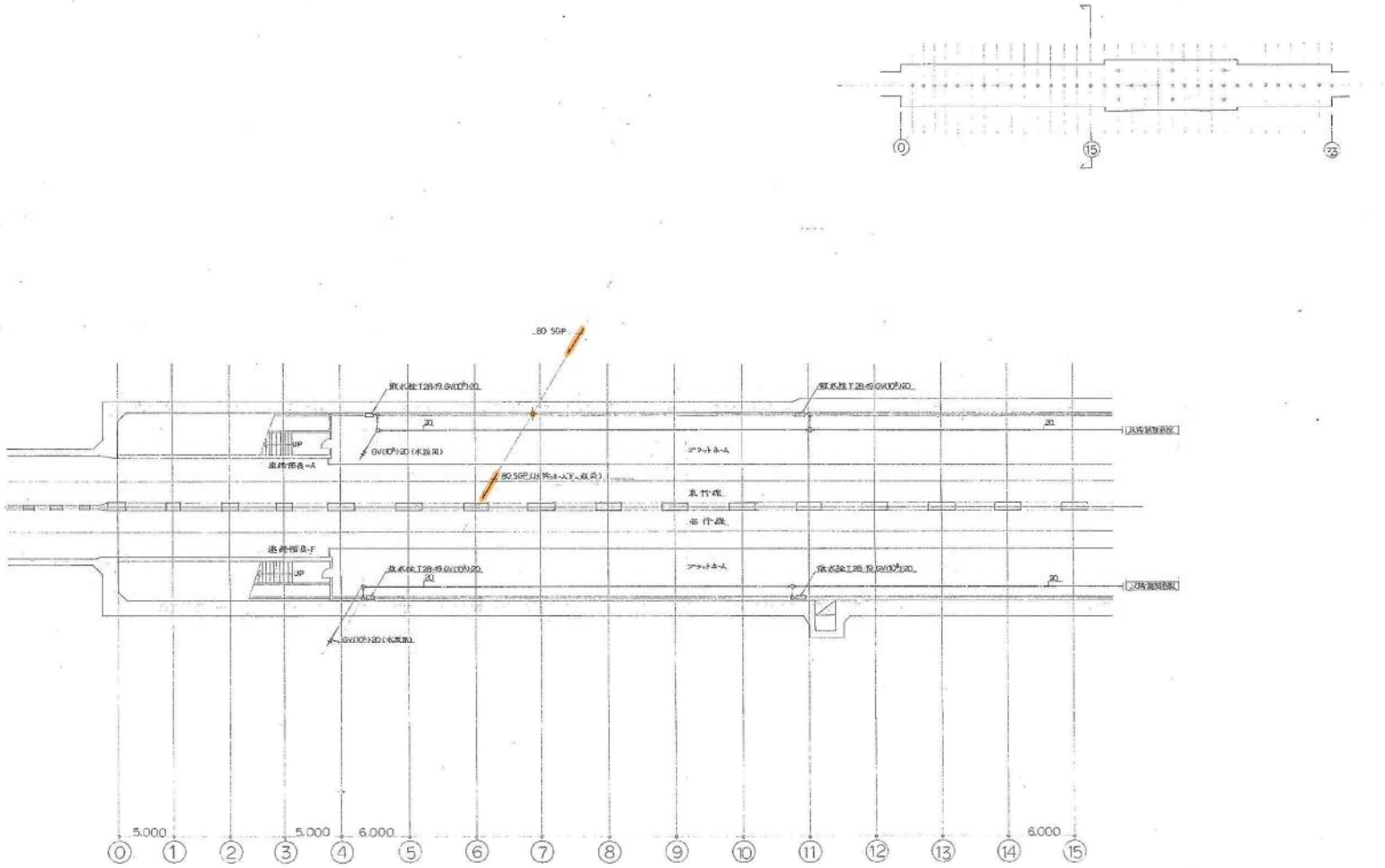
施工図承認番号	
P－ 5.6.28	
工事番号	55 東 施 医 第 10 号
工事名	高速電車 大谷地駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下1階給排水配管平面図(日)
図面番号	5 / 18 葉中の 5
製図	昭和57年 1月30日 / 期 尺 1：200
製図事務所	大阪市代表人 / 日 / 年 / 月 / 日
鉄道日研究所札幌支店	TEL 241-8228

354



建工図考照書号	
P-45	
工事番号	55東庭庭第 10号
工事名	高速電車 大谷地駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下1階給排水配管平面図(A)
図面番号	4 / 18 葉中の4
製図	昭和5年1月30日 / 尺 1:200
製図技術者	東京代理人 / 日 / 年 / 月 / 日
鶴蒲日新建築札幌支店	TEL 241-8228

353

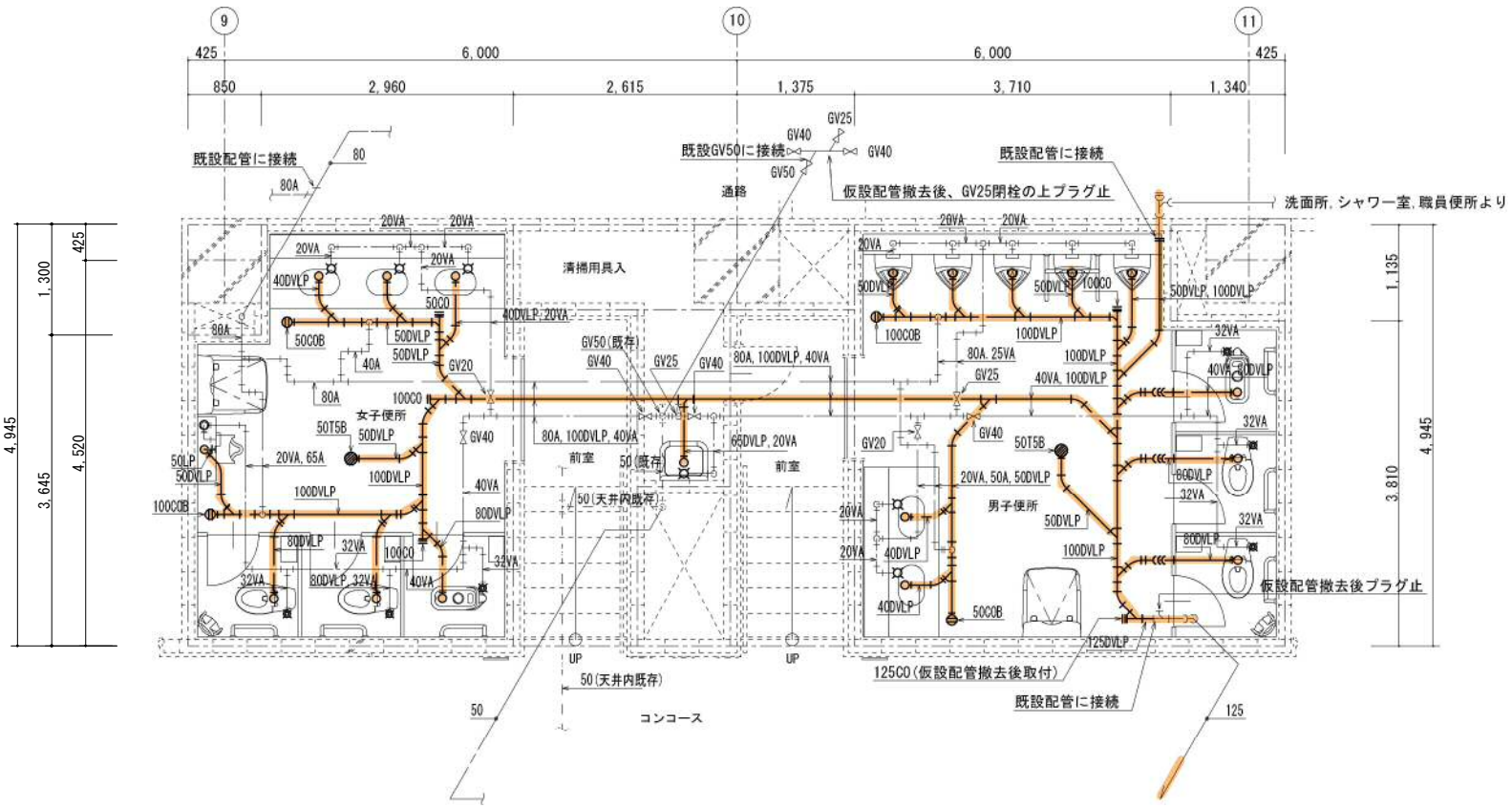


6.000

竣工図参照番号	
P－12	
工事番号	55東施施第 10号
工事名	高速道路 大谷地駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下2階給排水配管平面図(A)
図面番号	6 18.並中の6
製図	尺 1:300

TEL 241-8226

355



衛生器具表

名称	仕様	男子便所	女子便所	清掃用具入	合計	備考
和風大便器	ＳＶＣ ２ 節水フラッシュバルブ（床給水）	1	1		2	防水工事は建築工事。 手ずり，手荷物台は建築工事にて新設。
洋風大便器	ＳＶＣ ２８ 節水フラッシュバルブ（床給水） 普通便座蓋なし	2	2		4	手ずり，手荷物台は建築工事にて新設。
ストール小便器	ＳＶＵ １ 陶器組込感知フラッシュ	5			5	身障者用手ずりは建築工事にて新設。 自動フラッシュ弁の配線，結線は電気工事。
幼児用壁掛小便器	ＳＶＵ １０ 個別感知フラッシュ		1		1	自動フラッシュ弁の配線，結線は電気工事。
洗面器	ＳＶＬ ６ 単栓自動水栓（１φ１００Ｖ） フレーム Ｓトラップ（共栓なし）	2	3		5	洗面器ｻﾎﾟﾝﾄｰ，化粧鏡は建築工事にて新設。
ベビーシート	新設×１ 再取付×１	(1)	(1)		(2)	建築工事。
ベビーチェア	新設×１ 再取付×１	(1)	(1)		(2)	建築工事。
掃除用流し	ＳＶＳ １ Ｓトラップ 横水栓 共栓 リムカバー			1	1	

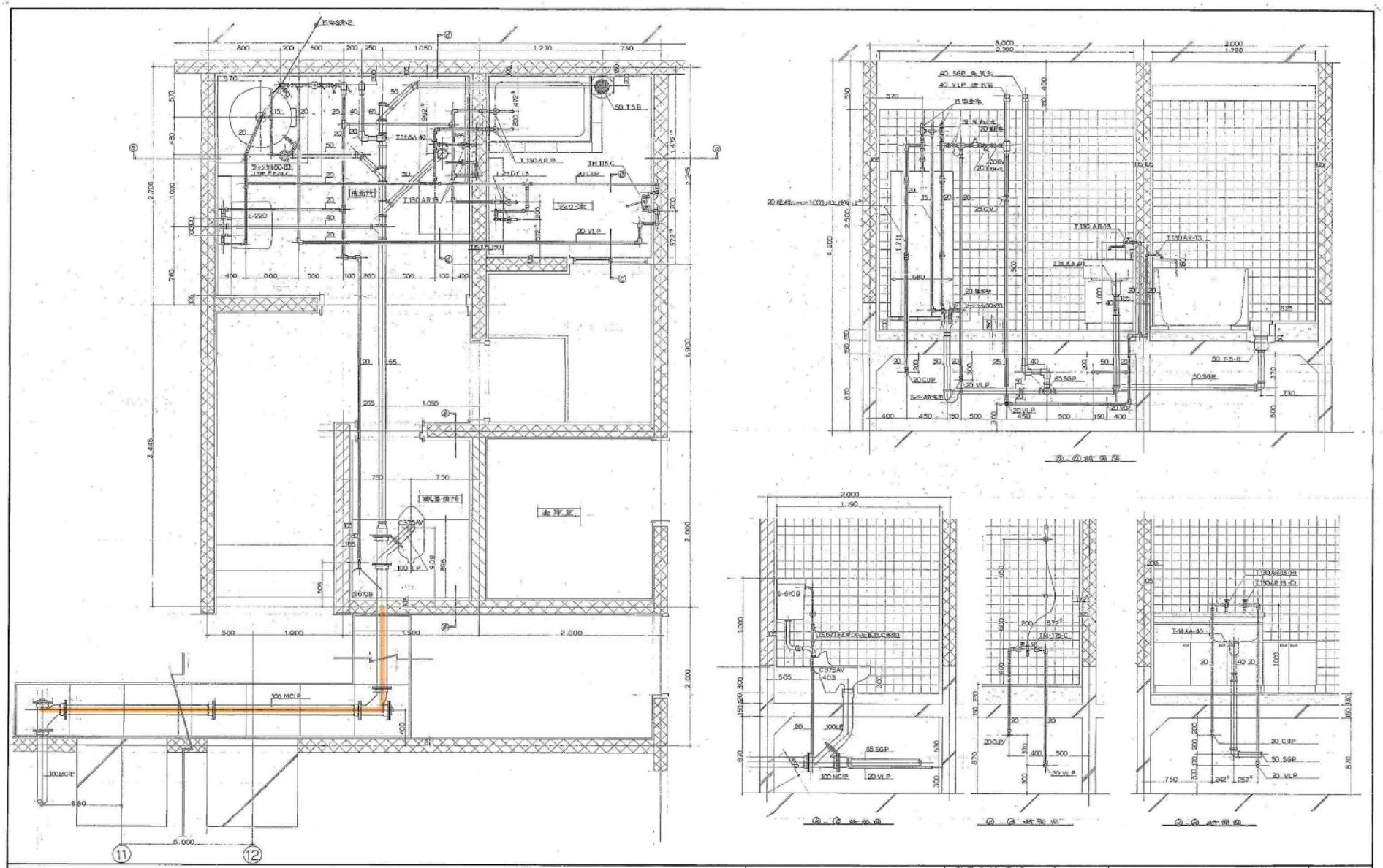
配管凡例

VA	給水管	水道用硬質塩ビライニング鋼鋼管（黒）
A	通気管	配管用炭素鋼鋼管（白）
DVLP	排水管（雑汚水）	排水用硬質塩ビライニング鋼鋼管（ＭＤ継手）
LP	排水管（汚水）	排水用鉛管（器具接続部）
CLP	排水管（雑汚水）	排水用タールエポキシ塗装鋼管 （ＣＯＢ、ＴＳＢ等のねじ込器具接続部）

便所詳細図　　Ｓ＝１／３０

0m 1.0m 2.0m 3.0m 4.0m 5.0m

しゅん功図			
工事名	大谷地駅トイレ改良機械設備工事		
図面名称	給排水衛生設備 平面図	縮尺	A1:1/30 A3:1/60
請負人	株式会社溝淵建設 現場代理人 石山 俊一		TEL (011) 774-2754
工期	着手 平成24年 9月11日 しゅん功 平成25年 1月11日	製図	図番 3/4



MEMO	株式会社 城口研究所札幌支店	測量・土質・鉱業	S 1:20	高速電車大谷地駅給排水衛生設備工事	No. P-14
			D S 55.12.19	B1F.洗面所ハンドウ室及職員便所配管詳細図	