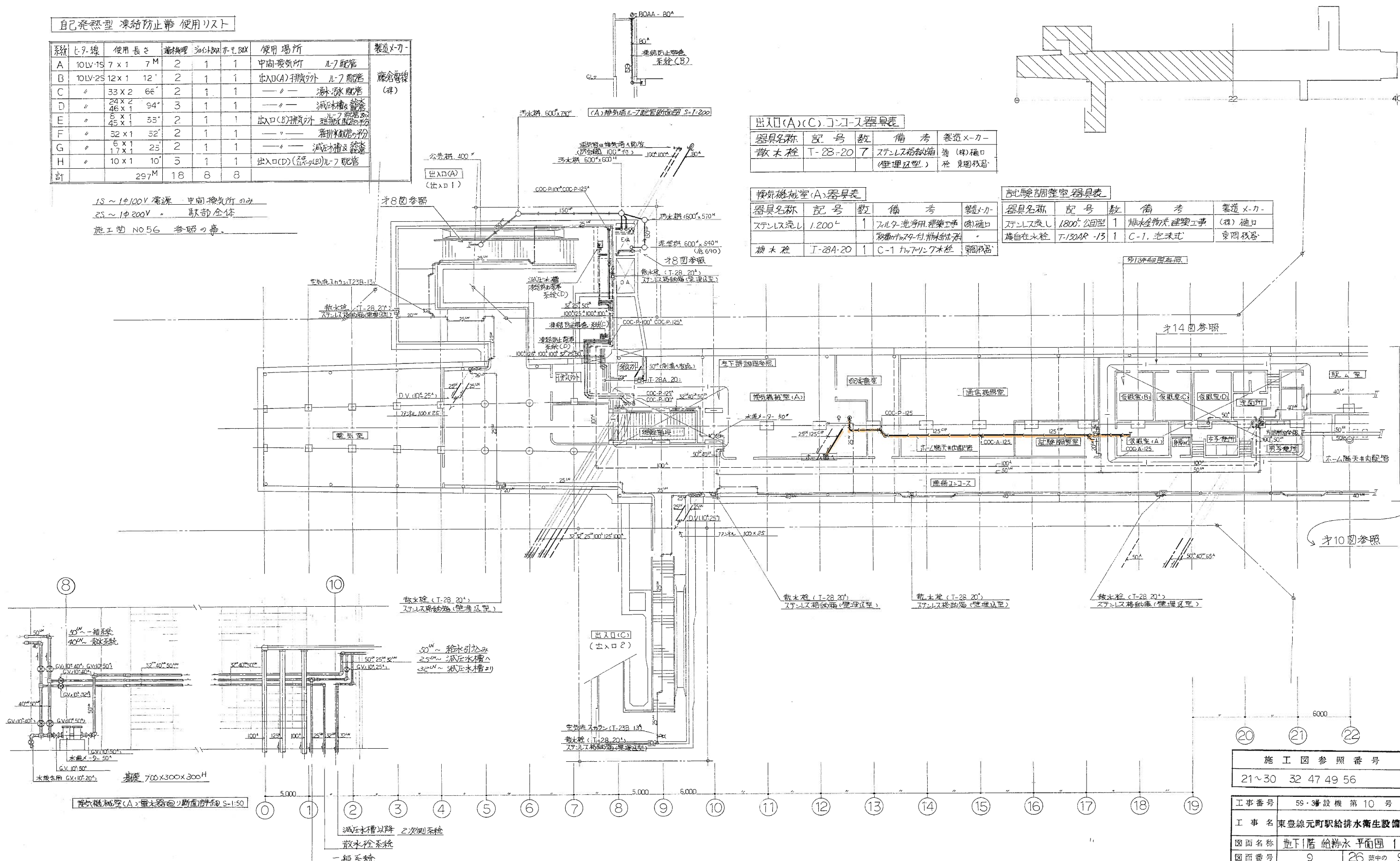


自己発熱型凍結防止帯 使用リスト

系統	ヒータ線	使用長さ	凍結防止帯	出力BOX	使用場所	製造メーカー			
A	10LV-1S	7 x 1	7M	2	1	1	中間換気所	ル-7配管	藤倉電機 (株)
B	10LV-2S	12 x 1	12	2	1	1	出入口(A)排気口	ル-7配管	
C	〃	33 x 2	66	2	1	1	— 〃 —	減圧配管	
D	〃	24 x 2 46 x 1	94	3	1	1	— 〃 —	減圧配管	
E	〃	5 x 1 45 x 1	53	2	1	1	出入口(B)排気口	ル-7配管 減圧配管	
F	〃	32 x 1	32	2	1	1	— 〃 —	減圧配管	
G	〃	6 x 1 17 x 1	23	2	1	1	— 〃 —	減圧配管	
H	〃	10 x 1	10	3	1	1	出入口(D)排気口	ル-7配管	
計		297M	18	8	8				

1S ~ 14120V 電源 中間換気所のみ
2S ~ 14200V 電源 駅舎全体
施工図 NO.56 参照の事。



出入口(A)(C)コンコース器具表

器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
散水栓	T-28-20	7	ステンレス格納箱 (壁埋込型)	有 (株) 樋口

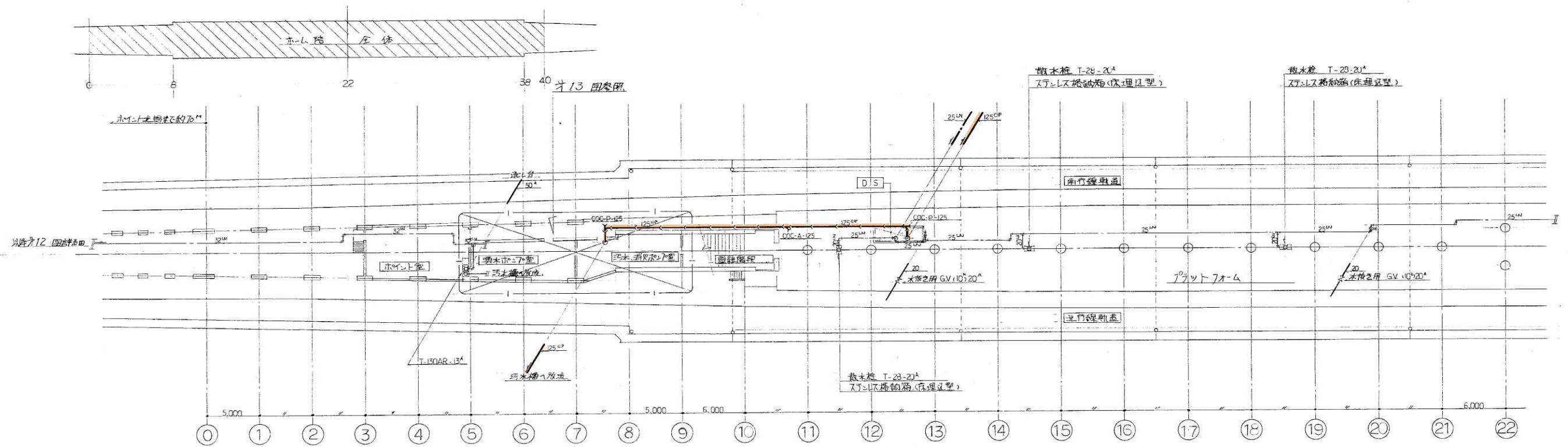
換気機室(A)器具表

器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
ステンレス流し	1.200	1	ステンレス流し用 建築工事 (壁) 樋口	
散水栓	T-28A-20	1	C-1 カッパリング木栓 樋口	

試験調整室器具表

器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
ステンレス流し	1800 公園型	1	排水金物 建築工事 (株) 樋口	
湯自在水栓	T-130AR-13	1	C-1 泡沫式	東國機器

施工図参照番号	
21 ~ 30	32 47 49 56
工事番号	59-3 設備 第10号
工事名	東豊線元町駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下1階 給排水平面図 1
図面番号	9 26 中の 9
製図	昭和63年 8月 日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人
三和温調工業株式会社	



ホイル室器具表

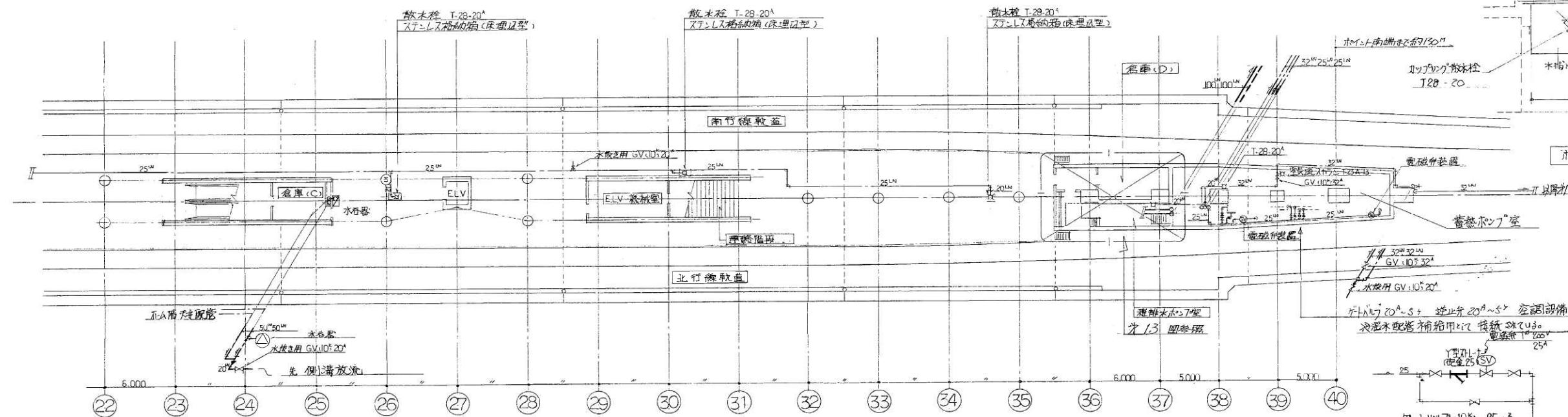
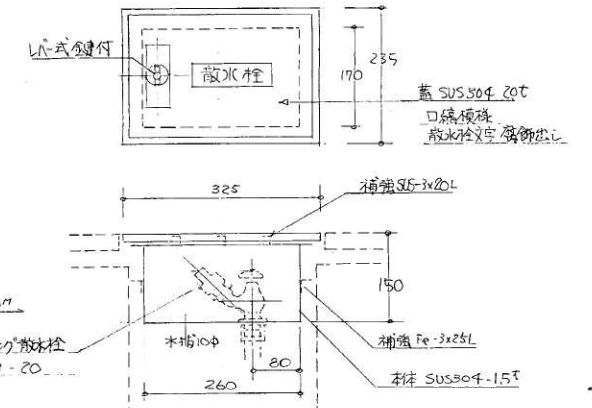
器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
ステンレス流し		1	排水金物共 (建築工事)	(株) 樋口
機型排水栓	T-130AR-13	1	C-1	東岡鉄器

フラットホーム器具表

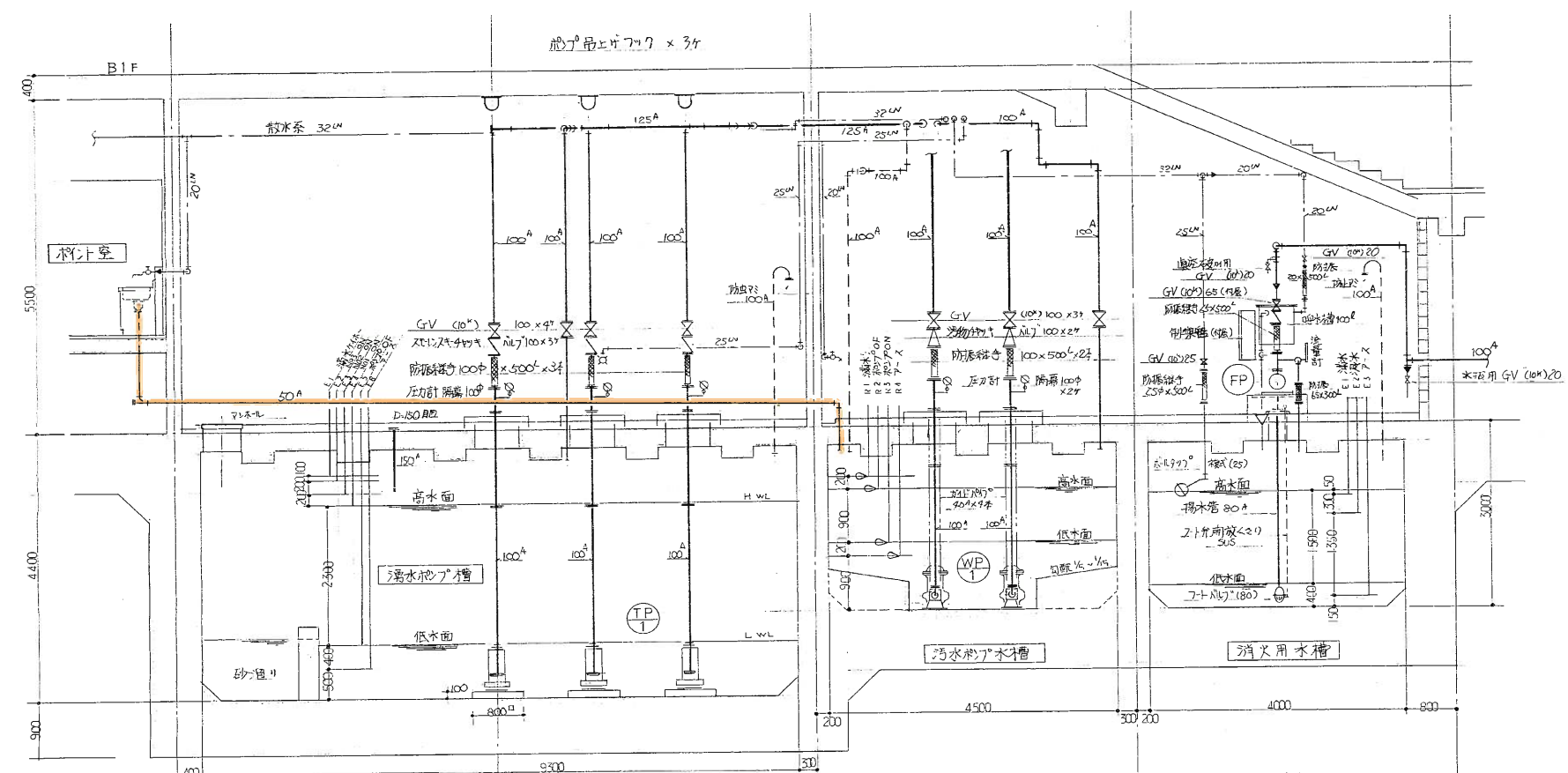
器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
散水栓	T-28-20	6	ステンレス格納箱 (床埋込型)	箱 (株) 樋口
壁掛式排水器	S-45	1	金具一式 TS-245-RV-18	樋口 東岡鉄器

蓄熱ポンプ室器具表

器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
カプセル排水栓	T-28	20	C-1	東岡鉄器



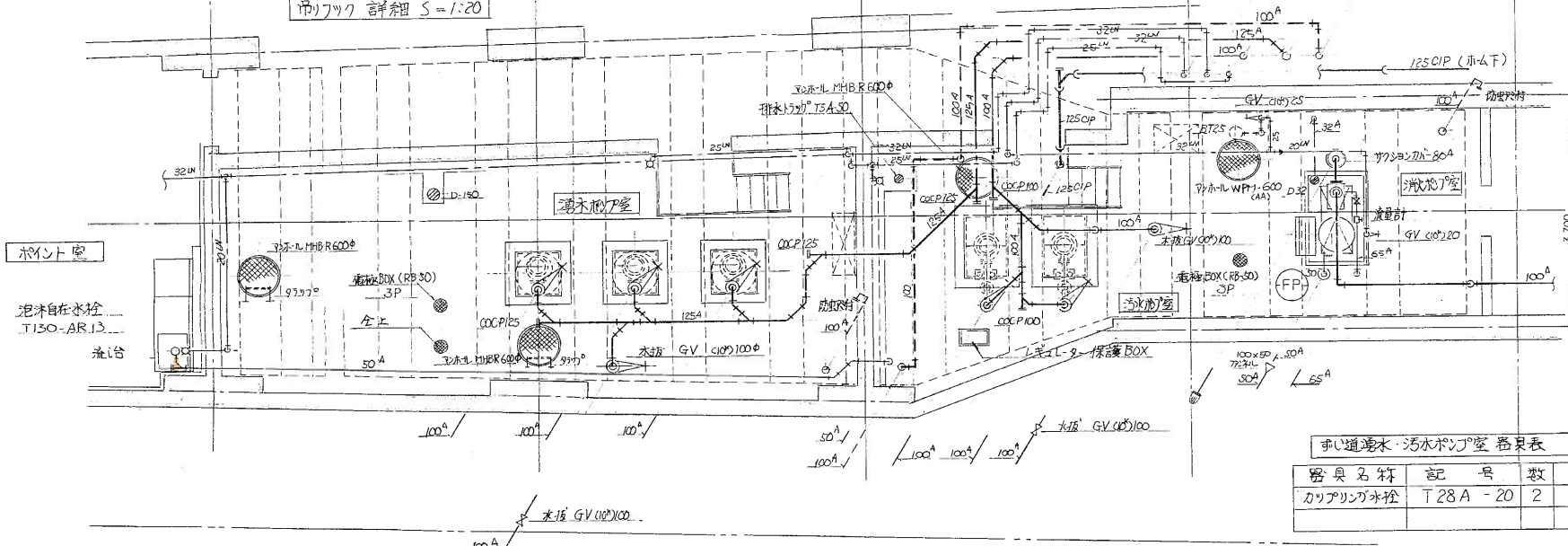
施工図参照番号	
11~14 31 76 77	
工事番号	59・3号機 第10号
工事名	東豊線元町駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下2階 給排水 平面図
図面番号	11 26 葉中の 11
製図	昭和63年8月 日 縮尺 1:100
主任技師	0024 代理人 作 図 作 図
三和温調工業株式会社	
0783-6760	



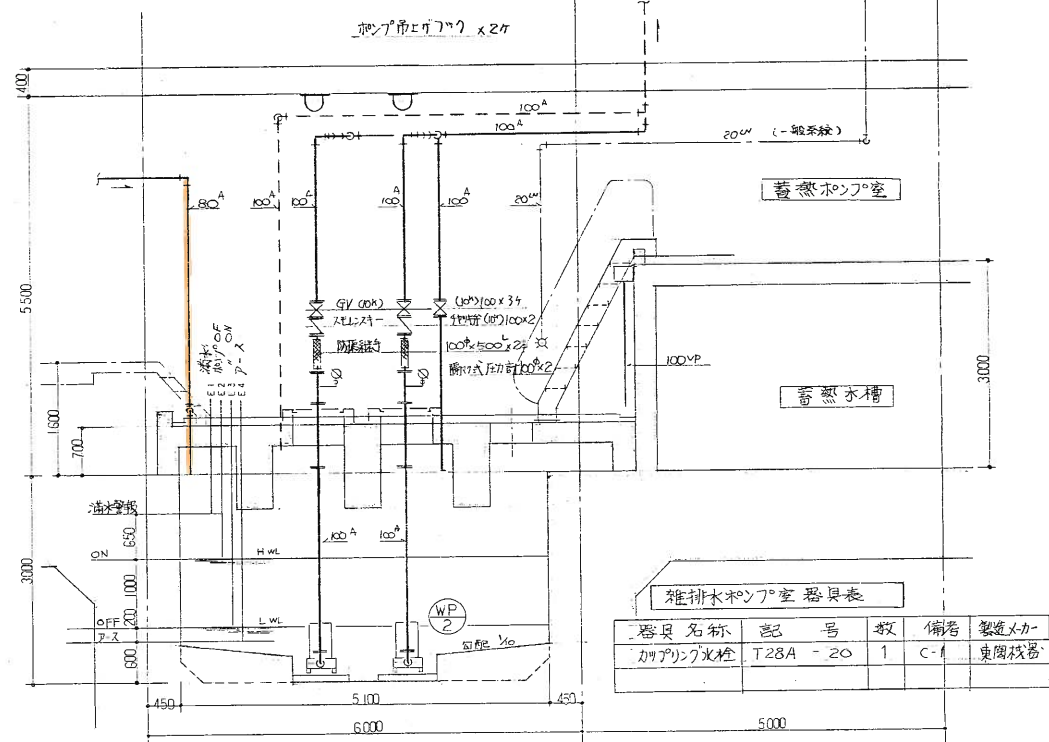
汚水貯留槽容量
 15.47 m³
 15.47 m³ (高2.70m)

汚水ポンプ室
 15.47 m³
 15.47 m³ (高2.70m)

消火用水槽
 30.9 m³
 30.9 m³ (高2.70m)



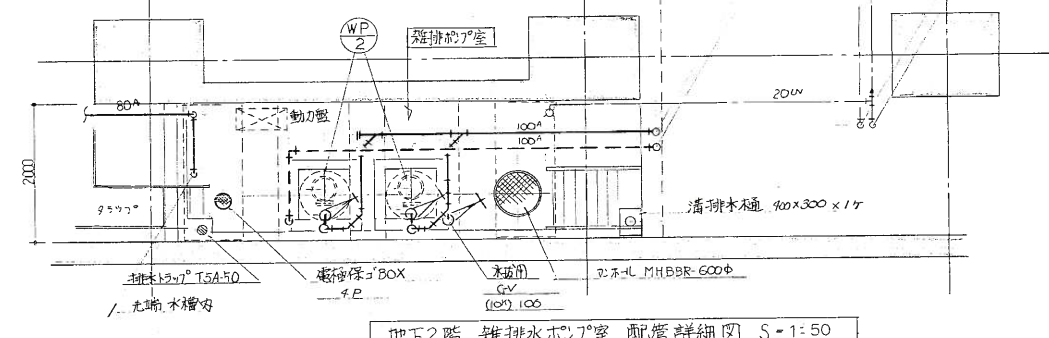
地下2階 排水・汚水・消火ポンプ室 配管詳細図 S=1:50



排水ポンプ室器具表

器具名称	記号	数	備考	製造メーカー
カッパリング水栓	T28A-20	1	C-1	東興機器

排水ポンプ室容量
 20x5.1x1.8m
 18.36 m³



地下2階 排水ポンプ室 配管詳細図 S=1:50

地下2階 雑排水ポンプ室 機器表

記号	機器名称	仕	様	製造メーカー名	数
WP 2	雑排水ポンプ	(水中型) 口径100φ 揚水量200% _{min} 全揚程28m 動力7.5kW (3φ415V) 自動交互運転	(株) 日立製作所 型式 100-15-4B3	2	

地下2階 消火・汚水・排水ポンプ室 装置表

記号	装置名称	仕	様	製造メーカー名	数
(FP)	消火栓ポンプ	横型 口径100φ 揚水量 750 ^{リットル} /min 全揚程 60m 動力 15kW (3φ415V) 内品 創製室 (2018.12付 改修増設設備) 兼設計・運転管理 17人 7人共	(株) 日立製作所 型式 US-HA	1	
(WP1)	汚水汚物ポンプ	(水中型) 口径100φ 揚水量 200 ^{リットル} /min 全揚程 27m 動力 7.5kW (3φ415V) アルドスポンプ 自動交互運転	(株) 荏原製作所 型式 100-DLC-575	2	
(TP1)	排水排水ポンプ	(水中型) 口径 100φ 揚水量 600 ^{リットル} /min 全揚程 30m 動力 7.5kW (3φ415V) 自動交互・同時運転	施工図参照番	9 10 34 35 36	

施工図参照番号

9	10	34	35	36
---	----	----	----	----

工事番号 59-38 設機 第10号

工事名 東豊線元町駅給排水衛生設備工事

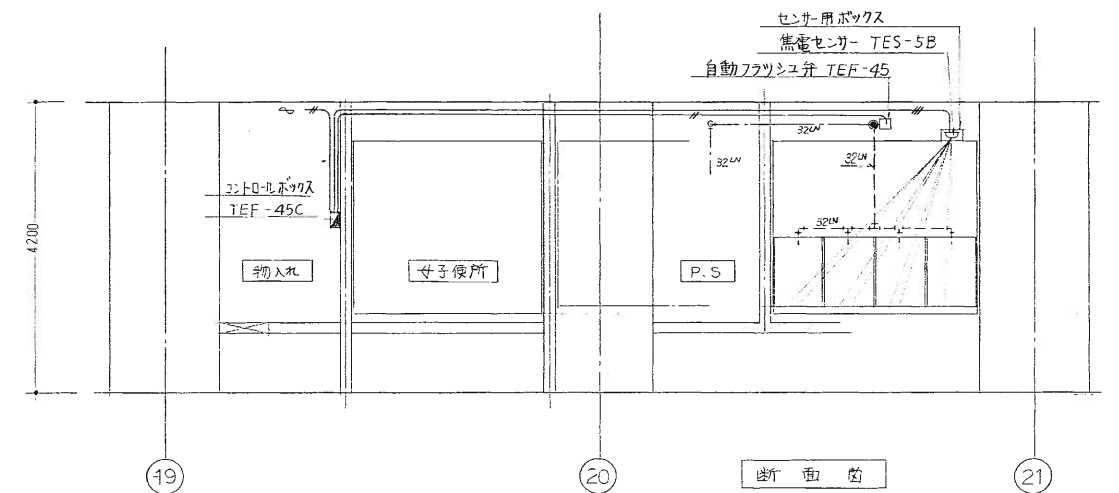
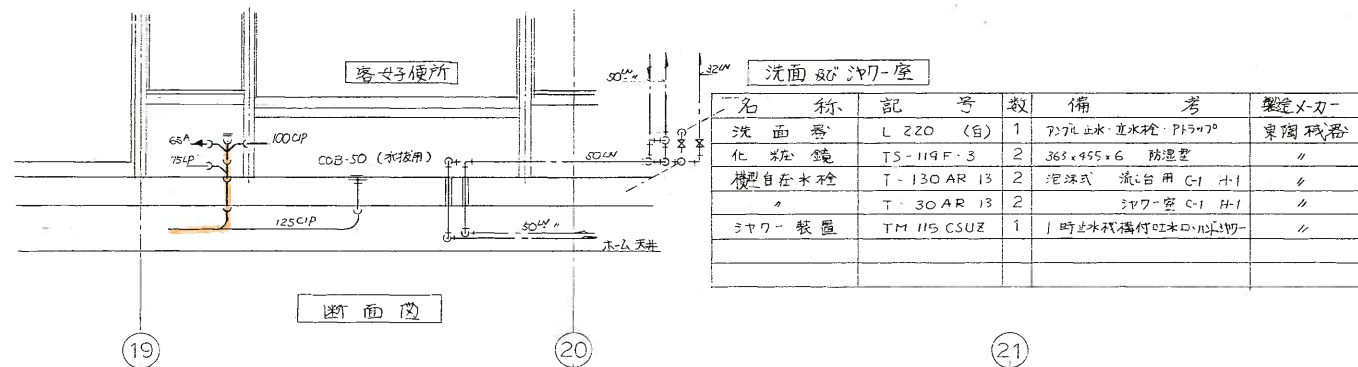
図面名称 地下2階排水・汚水・消火ポンプ室配管図

図面番号 13 26 表中の13

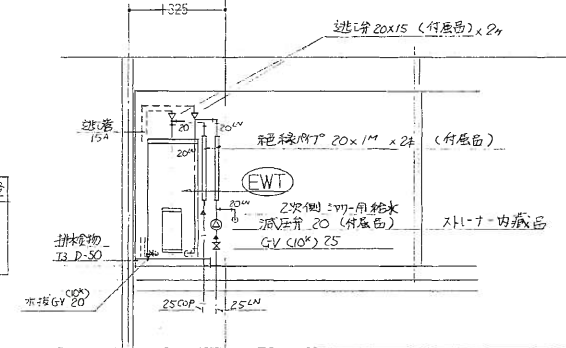
図 昭和63年8月 縮尺 1:50

主任技師 現場代理人 作 図 作 図

三和温調工業株式会社 印 7-83-676



記号	名称	仕様	数量
EWI	電気温水器	370ℓ	1
	型式 GR-3236E	蓄熱式・三菱電機	



職員便所

名称	記号	数	備考	製造メーカー
兼用便器	C-375AV	1	紙巻 TS-116 (白)	東陶機器
湯付洗濯水槽	S-670B	1	洗濯槽 38φ 手洗付	"
注意板	A-21	1		"

身障者便所

名称	記号	数	備考	製造メーカー
洋風大便器	C-450 (白)	1	自動 FV TEF-51B 押込 TES-IP 光センサー TES-2B	東陶機器
洗面器	L-103B (白)	1	泡沫式止水栓 T205Q 777止水・排水口付	"
化粧鏡	LM-481	1	鏡斜型	"
注意板	A-21	1		"

男女便所

名称	記号	数	備考	製造メーカー
和洋大便器	FDC-1G (紺)	6	男子3組・女子3組 777止水・排水口付 FV 荷物台付	東陶機器
ストール小便器	FYU-700G (白)	4	排水金物・洗濯管理処	"
洗面器	L 220 D (白)	5	男子2組・女子3組 777止水・排水口付・止水栓	"
化粧鏡	特注	1	455×2500×55 女子用	"
小便器洗浄装置		1	455×1800×55 男子用	"
		1	TES-5B TEF45 TES45CN 無電圧・自動排水・排水口・排水口・排水口	"
掃除流し	SK 22A (白)	1	台付排水口・排水口・排水口	"
注意板	A-21	10	大便器6 小便器4	"



施工図参照番号
37~41

工事番号 59・38 設備 第 10 号

工事名 東豊線元町駅給排水衛生設備工事

図面名称 男女便所・洗面所・シャワー室配管詳細図

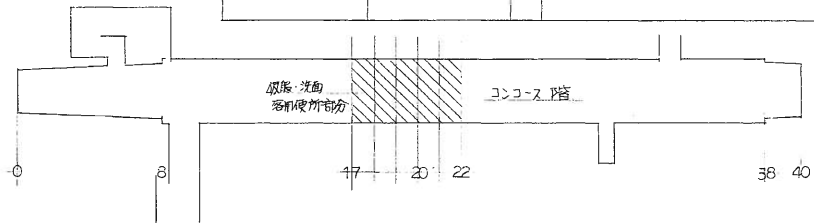
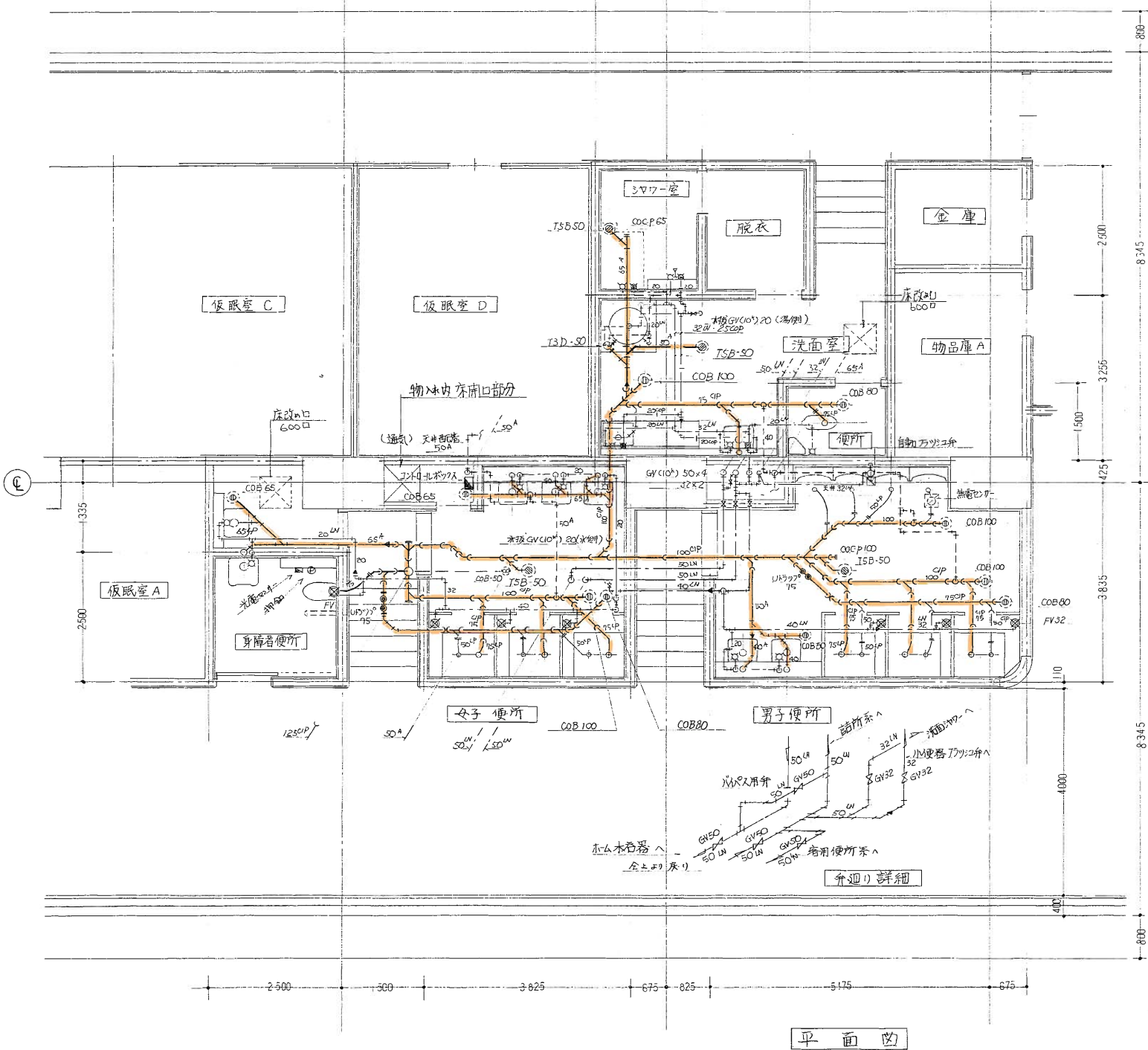
図面番号 14 2G 表の 14

製図 昭和63年8月 縮尺 1:50

主計・監理 設計・監理 監理 監理 監理

三和温調工業株式会社

783-6760



衛生機器表（改修後）

記号	機器名	仕 様	電 源	数 量	型 式 メーカ名
EHW-1	電気温水器	屋内設置角型 貯湯量5.8L以上	100V	1	ES-6N4
		先止式 缶体:高耐食ステン鋼板	1.1kW		視日本(株)
		減圧弁・逃弁・温度調節器・温度過昇防止器			
		貯湯温度60℃以上 2次側給水取出口付			
		ステン鋼壁架台付 380L×255×200H SUS L40×40×4t			

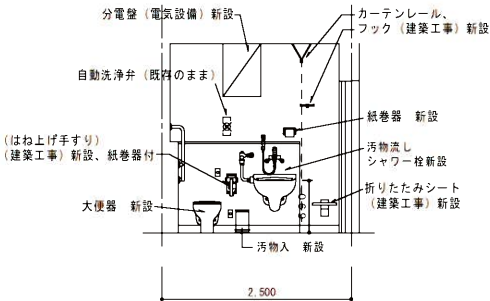
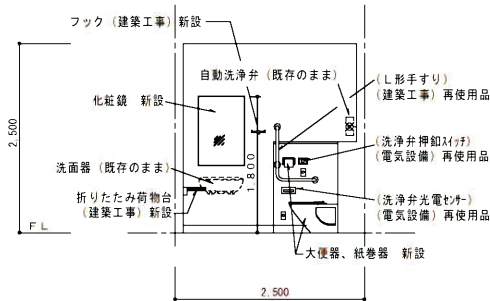
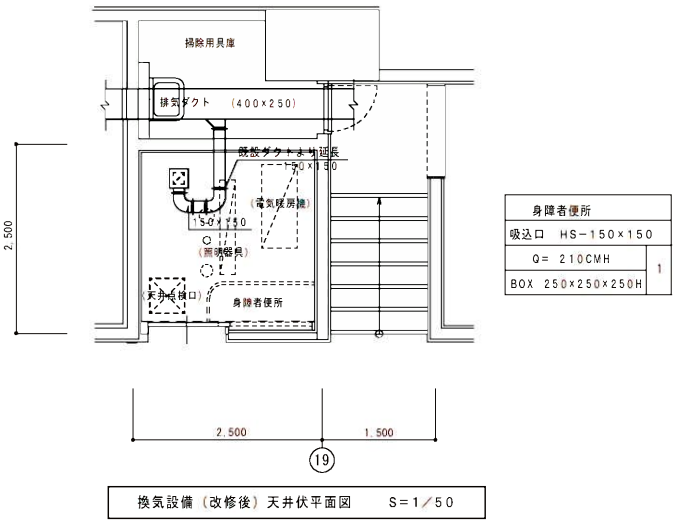
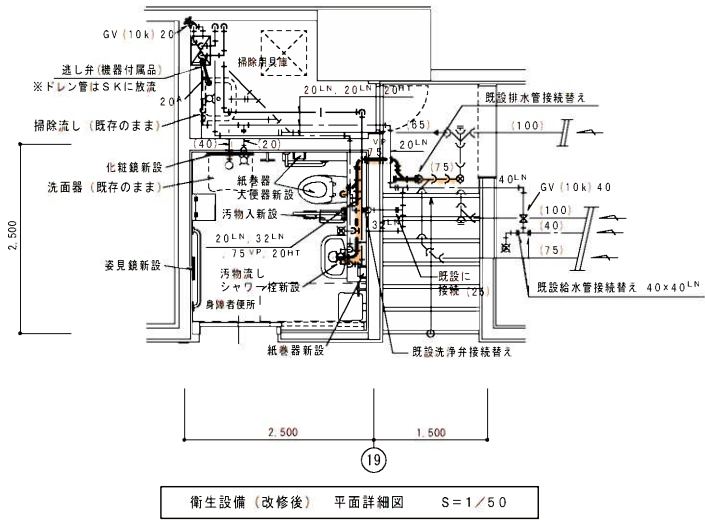
衛生器具表（改修後）

器 具 名	型 式	仕 様	数 量	工 事 内 容	メーカ名
洋風便器	C743PVN	床置壁排水型 スリット	1	新設	TOTO㈱
		洗浄管TS40L (パイプ) T56HR			
		普通便座 (蓋無し)			
(自動洗浄弁)	TEF51B	露出型	(1)	既設再使用	
(洗浄弁押ボタン付)	TES1P	埋込型	(1)	(再取付～別途電気設備工事)	
(洗浄弁光電センサー付)	TES2B	埋込型	(1)	(再取付～別途電気設備工事)	
紙巻器	YH51R	ワンハンドカット型	1	新設	TOTO㈱
(はね上げ手摺)		ワンハンドカット紙巻器付	(1)	(別途建築工事)	
(L型手摺)			(1)	(別途建築工事)	
[オストメイト流し部]					
壁掛汚物流し	SK35	スリット洗浄用 スリット 壁フック	1	新設	TOTO㈱
		押釦型洗浄弁V8付 TV152NCNV5			
		排水金物 (パイプ) -			
シャワー金物	TMG40WQV18R	スリット用 温度調節機能(～42℃)	1	新設	TOTO㈱
		クリップ付機能付			
紙巻器	YH51R	ワンハンドカット型	1	新設	TOTO㈱
汚物入	YKB102	床固定 足踏式SUS製6L	1	新設	TOTO㈱
		330×170×300H 中箱樹脂製			
[洗面器部]					
化粧鏡	TS119FR20	新食型 608×912H	1	新設	TOTO㈱
姿見鏡	TS119RCRT25	300×1200H	1	新設	TOTO㈱

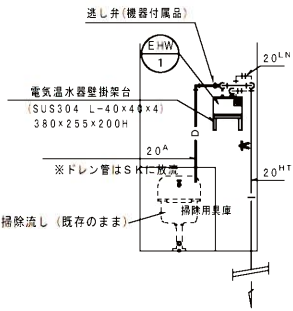
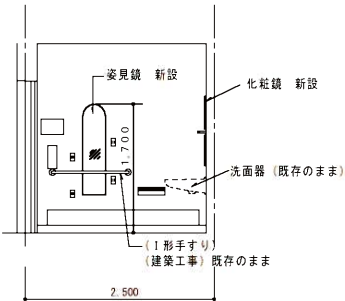
*自動洗浄弁の配線・結線は別途電気設備工事

凡 例

名 称	記 号	管 種
給水管	— LN	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(黒)
給湯管	— HT	水道用耐熱性塩化ビニルライニング鋼管
排水管	— GP	排水用鉄管
	— LP	鉛管
	— DV	排水用塩ビライニング鋼管
	— A	配管用炭素鋼管(白)
	— VP	硬質塩化ビニル管(VP)
通気管	— A	配管用炭素鋼管(白)
・ 太線部分は改修部分を示す。		
・ 細線部分は既存部分を示す。		

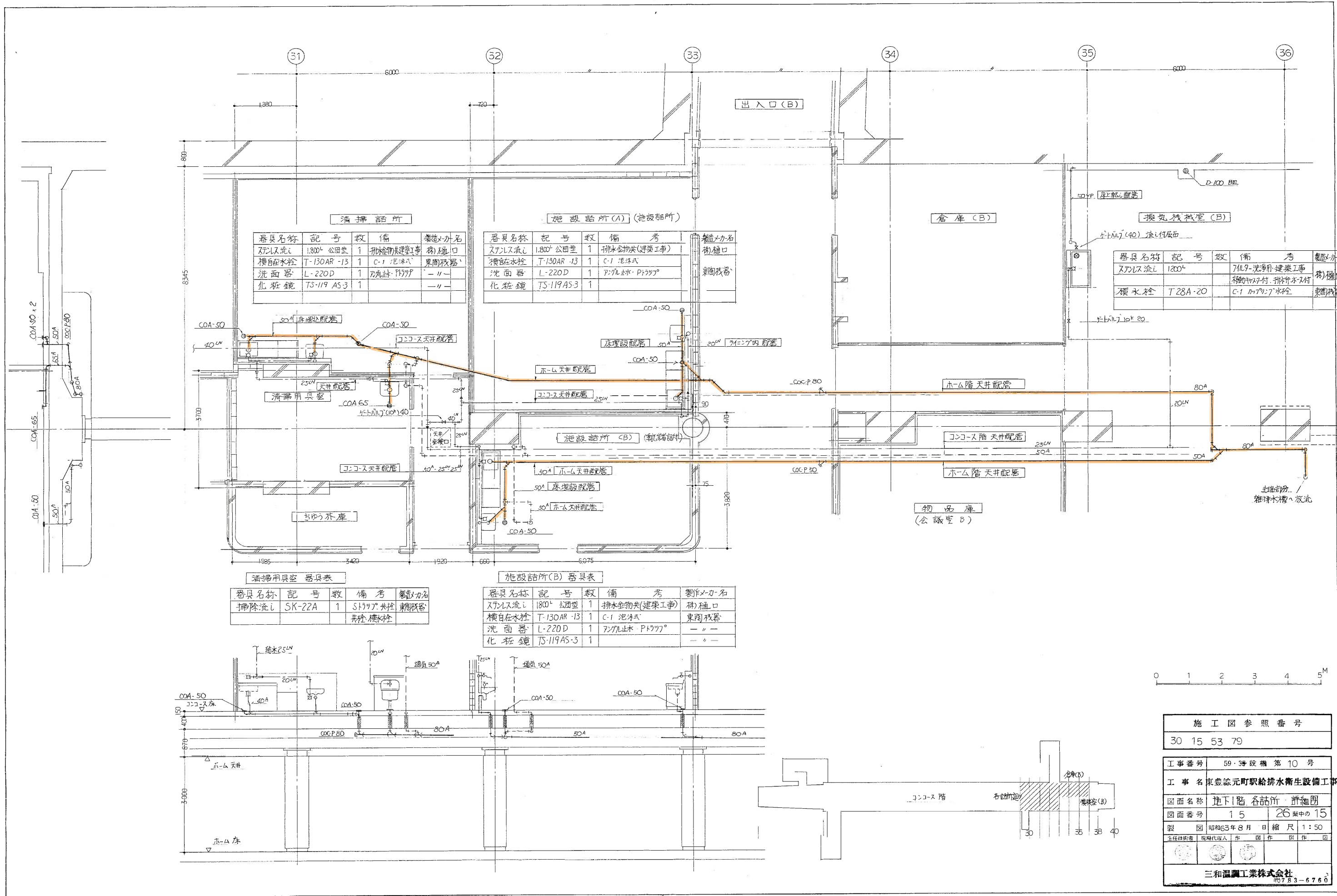


(改修後) 展開図 S=1/50



電気温水器廻り詳細図 S=1/50

しゅん功図				
工 事 名	栄町駅他4駅オストメイト改良機械設備工事			
図 面 名 称	元町駅（改修後）身障者便所詳細図、衛生器具表	縮 尺	1/50 (A1)	
請 負 人	コミブラ工業 株式会社		TEL (011) 763-7412	
	現 場 代 理 人 辻 清			
工 期	嘉 手 平 成 22 年 11 月 24 日 製	製 図	図 番	6 / 15
	しゅん功 平 成 23 年 3 月 16 日 図			



清掃箇所

器具名称	記号	数	備考	製作メーカー名
スチルス流し	1800 ⁺ 公団型	1	排水金物共(建築工事)	株)樋口
横自在水栓	T-130AR-13	1	C-1 泡沫式	東陶機器
洗面器	L-220D	1	700L止水 P1777°	—
化粧鏡	TS-119AS-3	1	—	—

施設箇所(A) (施設箇所)

器具名称	記号	数	備考	製作メーカー名
スチルス流し	1800 ⁺ 公団型	1	排水金物共(建築工事)	株)樋口
横自在水栓	T-130AR-13	1	C-1 泡沫式	東陶機器
洗面器	L-220D	1	700L止水 P1777°	—
化粧鏡	TS-119AS-3	1	—	—

倉庫(B)

搬入機械室(B)

器具名称	記号	数	備考	製作メーカー名
スチルス流し	1800 ⁺	1	700L-洗淨用・建築工事	株)樋口
横自在水栓	T-28A-20	1	移動式付・排水ホース付	東陶機器

清掃用具室 器具表

器具名称	記号	数	備考	製作メーカー名
掃除流し	SK-22A	1	51777° 共栓	東陶機器
			共栓・横水栓	

施設箇所(B) 器具表

器具名称	記号	数	備考	製作メーカー名
スチルス流し	1800 ⁺ 公団型	1	排水金物共(建築工事)	株)樋口
横自在水栓	T-130AR-13	1	C-1 泡沫式	東陶機器
洗面器	L-220D	1	700L止水 P1777°	—
化粧鏡	TS-119AS-3	1	—	—

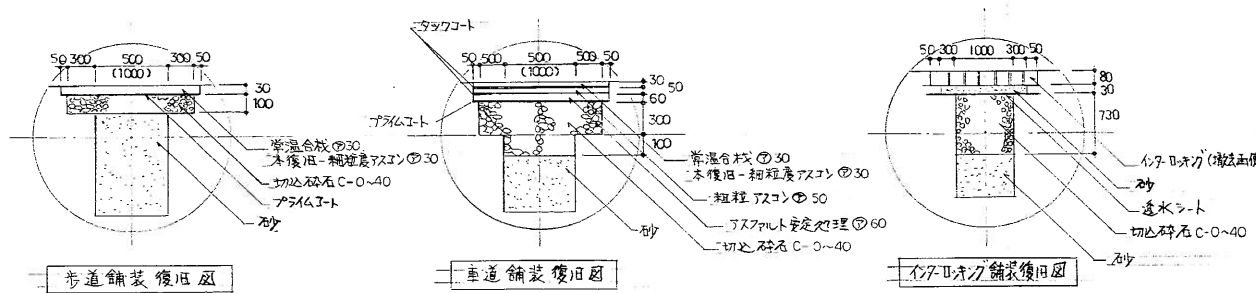


施工図参照番号	
30 15 53 79	
工事番号	59・39 設機 第 10 号
工事名	東豊線元町駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下1階 各詰所 詳細図
図面番号	15 26 案中の 15
製図	昭和63年8月 日 縮尺 1:50
主任技術者	現場代理人 作 図 作 図 作 図
三和温潤工業株式会社	
TEL 783-6760	

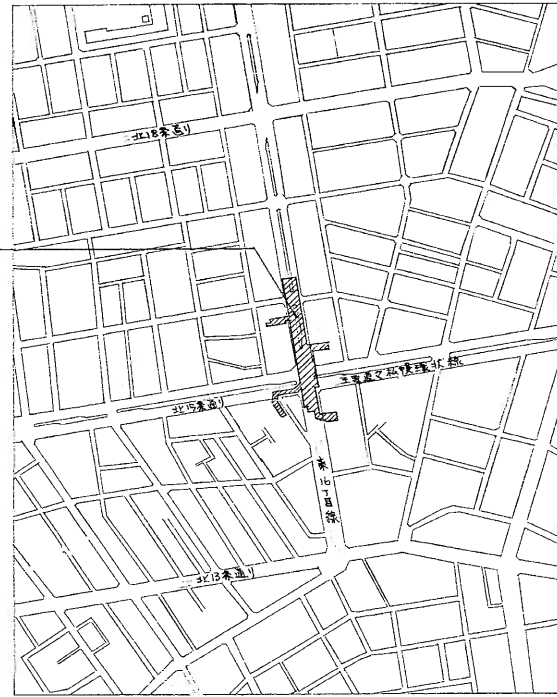
環状通東駅

凡例

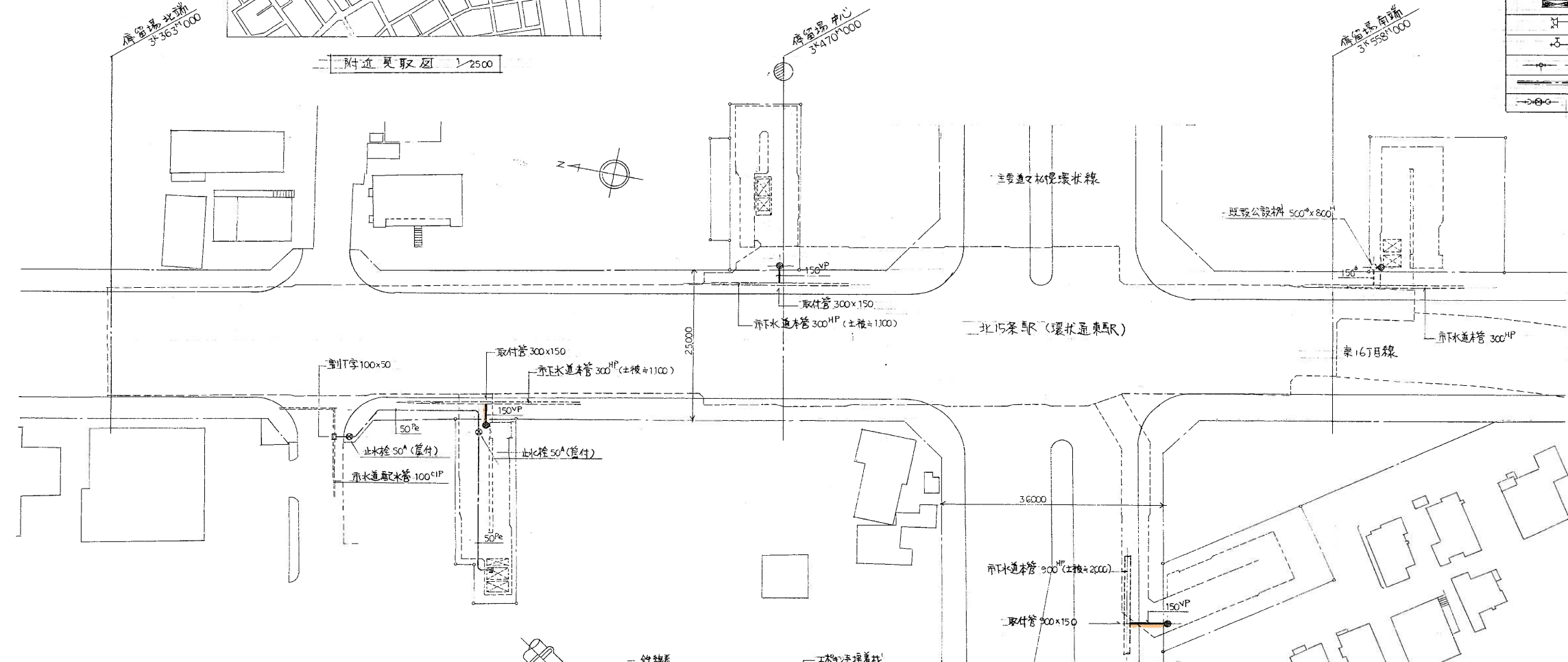
記号	名称	備考
—	屋外給水管	水道用ポリ管
—	屋内給水管	水道用硬質塩化ビニル管
—	給湯管	銅管 (H型)
—	汚水排水管	排水用鋼管 (20)
—	雑排水管	排水用鋼管 (20)
—	通気管	排水用鋼管 (20)
—	風呂用排水管	排水用鋼管
—	雨水管	排水用鋼管 (20)
—	二重管排水管	排水用鋼管 (20)
—	屋内消火栓配管	排水用鋼管 (20)
—	連箱送水管	排水用鋼管 (20)
—	建築散水管	排水用鋼管 (20)
—	屋外排水管	排水用鋼管 (20)
—	水栓	(水栓)
—	弁類	(弁類)
—	フレキシブル継手	ステンレス製
—	掃除口	(床下)
—	防虫網	(床下)
—	屋内消火栓	(単独型)
—	—	(併設型)
—	送水口	壁付 200 ステンレス製
—	放水口	単口
—	スプリンクラーヘッド	成金型 (連結部用)
—	凍結防止用ヒーター	—
—	ダブルバット	排水用排水管用



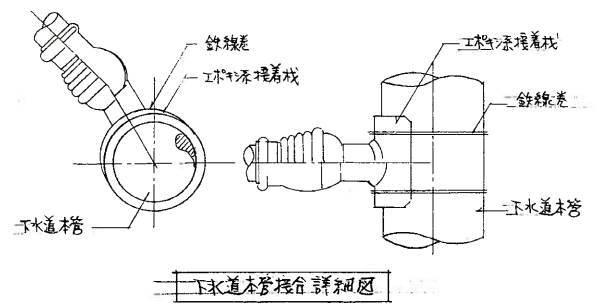
註：屋外排水工事の道路復旧は常温合材にて行なう。又()内は排水路掘削中を示す。



附近見取図 1/2500

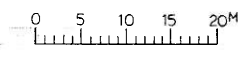


配置図 1/400



下水道管接合詳細図

地上平面図 (配置図) 1/400



施工図参照番号	
2, 3, 4, 52	
工事番号	59・3号設機 第11号
工事名	東豊線北15条駅給排水衛生設備工事 (環状通東駅)
図面名称	地上平面図 (配置図)
図面番号	7 27 集中の 7
製図	昭和63年8月 縮尺 1:400
主任技術者	現場代理人
図	作
株式会社 城口研究所 TEL 241-8225	

定期券発売所

名称	記号	数	備考	メーカー
洋式大便器	C-720	1	S-121B, 熱湯巻, 湯返	TOTO
トイレ掛	TS113AR1R	1		
掃除機	SK-22A	1	耐湿型, 水栓, 共栓	
洗面器	L-220D	1	7-フルバ, P10才立栓	
化粧鏡	TS-119A3	1	363×455×5"	
自在水栓	T-130AR13	1	C-1, 泡流式	

換気機室(A)

名称	記号	数	備考	メーカー
カパノ水栓	T-28A-13	1	C-1	TOTO

清掃用便器

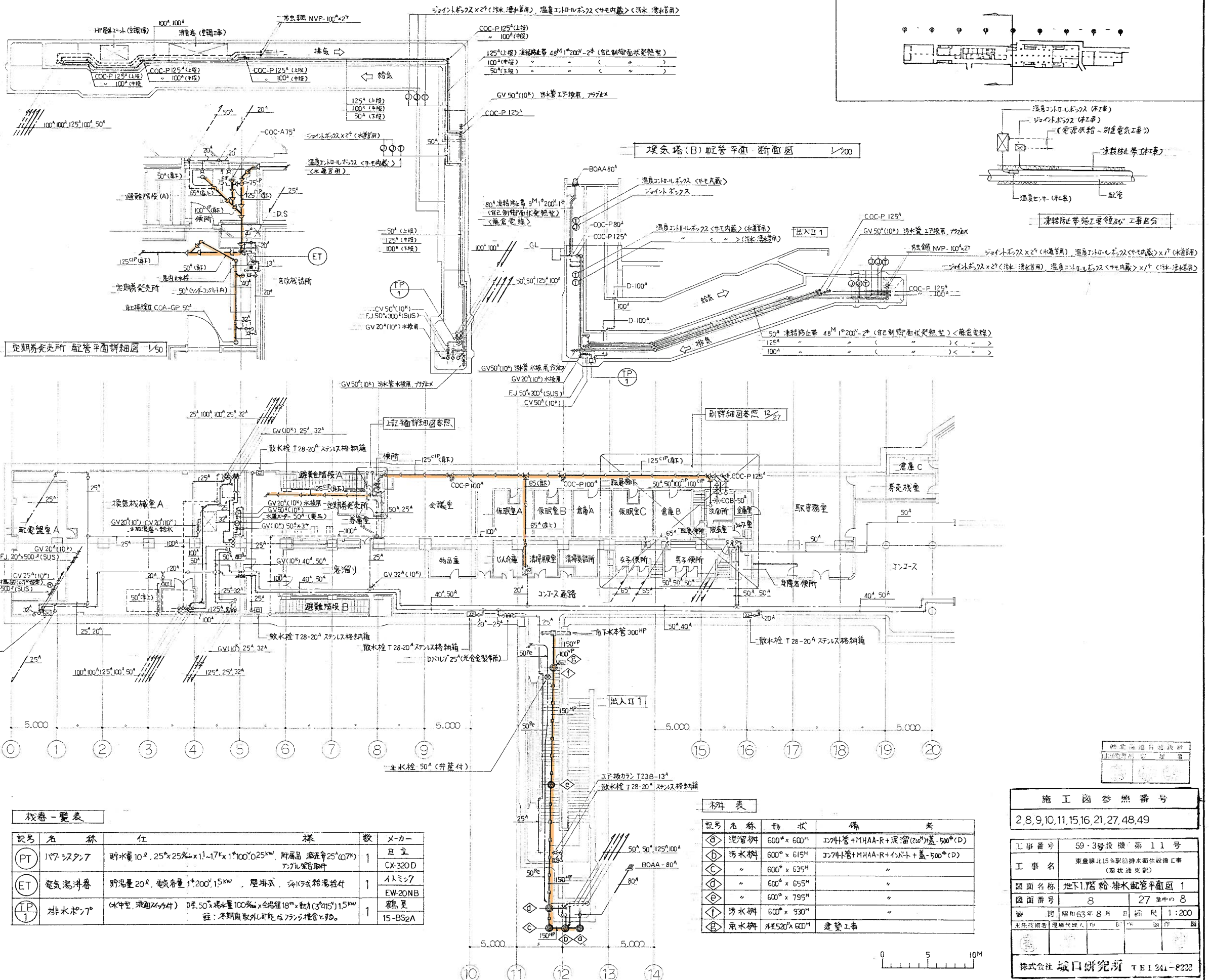
名称	記号	数	備考	メーカー
掃除機	SK-22A	1	耐湿型, 水栓, 共栓	TOTO

連絡ジャズ

名称	記号	数	備考	メーカー
散水栓	T-28-13	4	C-4, ステンレス格納箱	TOTO

出入口1

名称	記号	数	備考	メーカー
散水栓	T-28-13	1	C-1, ステンレス格納箱	TOTO
横水栓	T-23B-13	1	C-1	TOTO



校閲一覧表

記号	名称	仕様	数	メーカー
PT	バフスタフ	貯水量10ℓ, 25°×25°×1.17ℓ×1.100°0.25kW, 付属品 湯返弁25°(07°) フラップ付	1	日立
ET	電気湯沸器	貯水量20ℓ, 電熱容量1°200°15kW, 壁掛式, 排水式給湯給付	1	イミシ
TP	排水ポンプ	(水中型, 液面以下付) 15.50°排水量100%×全行程18°×軸径(3°15°)15kW 註: 冬期凍結防止用ポンプと併用	1	15-BS2A

材料表

記号	名称	仕様	備考
①	泥溜り	600°×600°	30°付管+MHAA-R+泥溜(20°)蓋-500°(D)
②	汚水栓	600°×615°	30°付管+MHAA-R+付口+蓋-500°(D)
③	"	600°×635°	"
④	"	600°×655°	"
⑤	"	600°×795°	"
⑥	汚水栓	600°×930°	"
⑦	雨水栓	600°×930°	建築工事

施工図参照番号
2, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 21, 27, 48, 49

工事番号 59・3号設備 第11号

工事名 東豊線北15号駅給排水衛生設備工事 (国鉄通車駅)

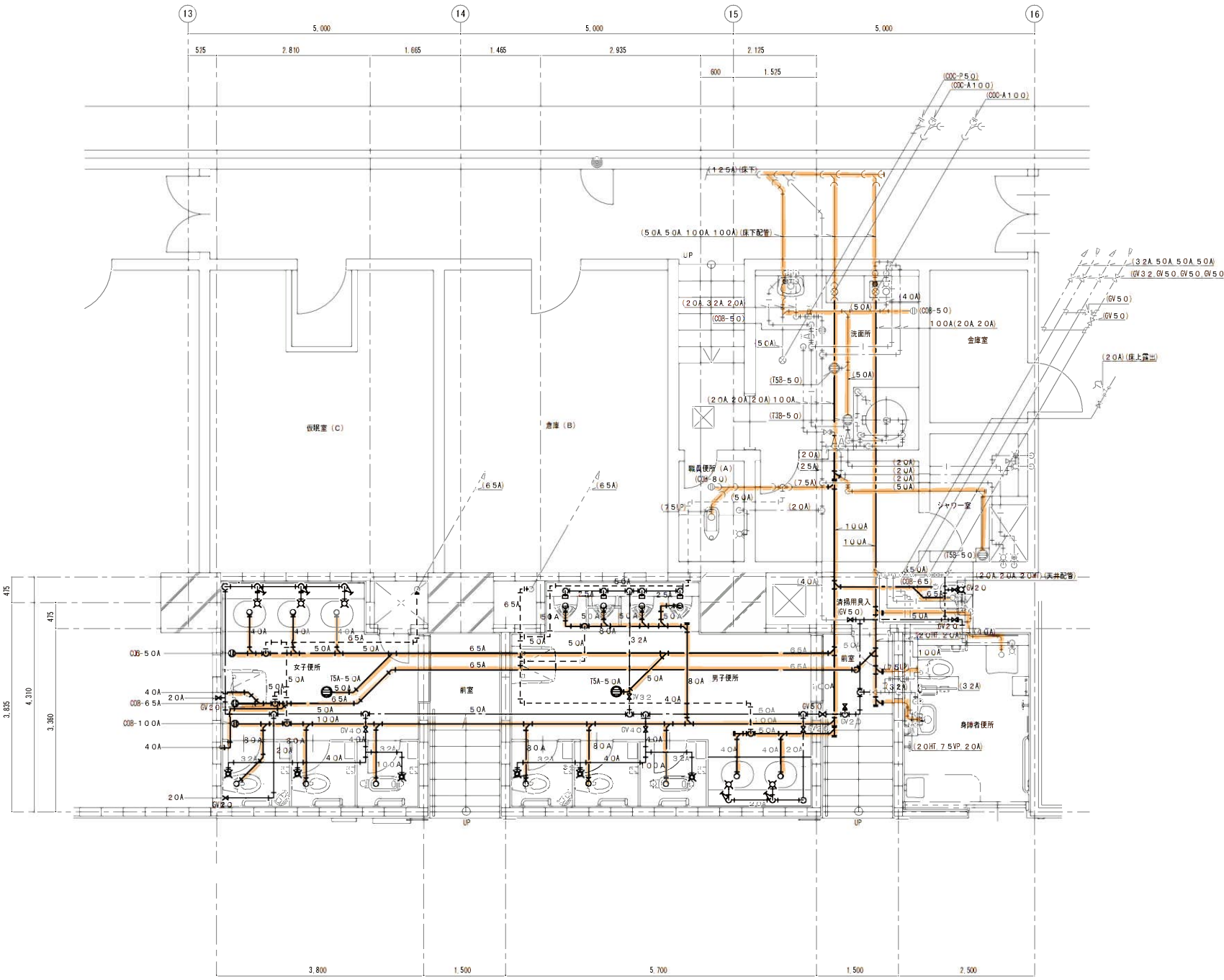
図面名称 地下1階給排水配管平面図 1

図面番号 8 27 中の 8

製図 昭和63年8月 縮尺 1:200

土所技師 理職代理人 氏名 図作 図

株式会社 城口研究所 TEL 241-8222



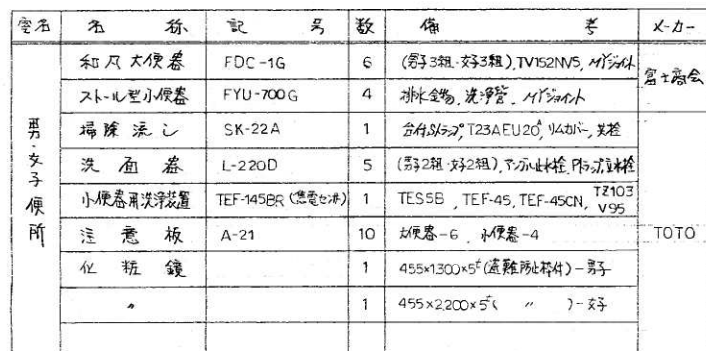
地下1階男子、女子便所平面図（衛生） S:1/50 （改修）

一般便所衛生器具表

名 称	仕 様	数 量	備 考
和 風 大 便 器	C755VCU、節水フラッシュバルブ（床給水・掃除口付）	2	（株）TOTO
洋 風 大 便 器	C480N、節水フラッシュバルブ（床給水）	4	（株）TOTO
ストール小便器	UFS820CEZ、陶器組込感知フラッシュ（自動洗浄小便器）	4	（株）TOTO
洗 面 器	L546U、単栓自動水栓（1φ100V） Sトラップ（共栓なし）	5	（株）TOTO
掃 除 用 流 し	SK22A、Sトラップ、横水栓1、共栓、リムカバー	1	（株）TOTO

尺 例		
	給 水 管	水道用硬質塩ビライニング鋼銅管（黒）
	通 気 管	配管用炭素鋼銅管（白）
	排水管（雑汚水）	排水用硬質塩ビライニング鋼銅管（MD継手）
	排水管（汚水）	排水用鉛管（器具接続部）
	排水管（雑汚水）	排水用ノントールエポキシ塗装鋼管（COB、TSB等） （ねじ込器具接続部）

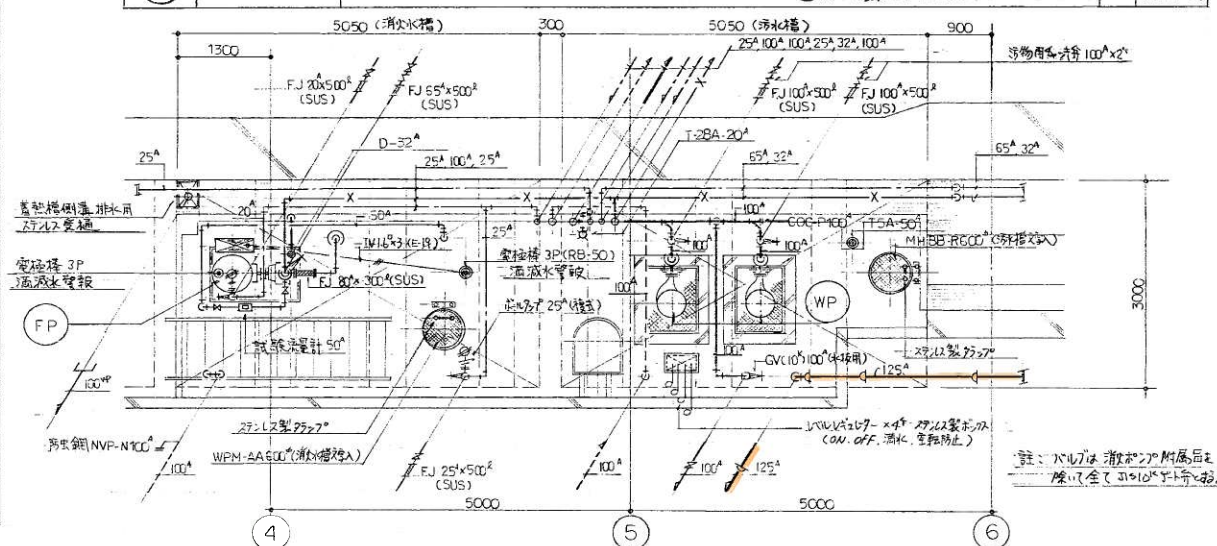
しゅん功図					
工 事 名	環状通東駅他1駅トイレ改良機械設備工事				
図面名称	ビッド内配管図			縮尺	1／50
請 負 人	丸信信和設備工業株式会社 現場代理人 佐藤 晃 一			TEL (011) 752-4375	
工 期	着 手 平成25年10月22日 しゅん功 平成26年 3月19日	製 図	佐 藤	図 番	3



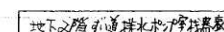
(EWT)	栈卷名称	位	量	数	X-力
	电热水卷	容量 30, 1300*4.8K, 附属品	21.17个 液位计 1个, 安全开关 2个, 绝缘 197*106*1060*2, 绝缘 18	1	三菱变频器-374E

地下又潛湧水。散於地。積於海。

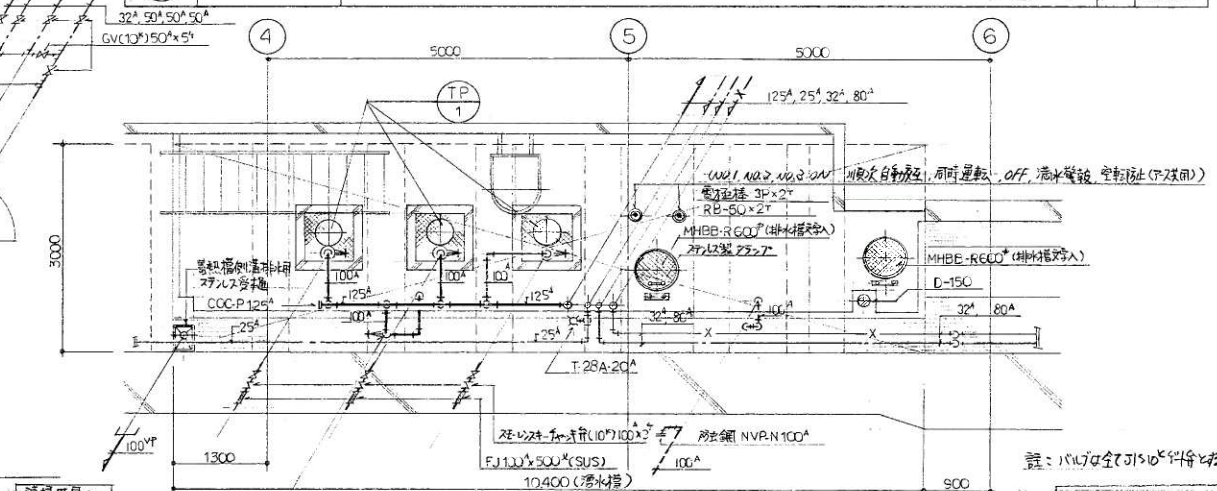
記号	装置名称	仕	様	数	X-Cat
FP	消火ポンプ	(200ℓ揚付ユニット型)。圧 80 ² 、6 ⁴ ×揚水量 200ℓ×全揚程 27m×動力 (30V) 1.5kw	鋼板製、17A、基礎 700×600×400 ² 、US-HA、S8045C-5F	1	近所製作所
WP	汚水、汚物ポンプ	(水中型7.0kV)。圧 100 ² ×揚水量 200ℓ×全揚程 20m×動力 (30V) 1.5kw	樹脂製、シリコン質 (SUS)、着床装置、異動、自動停止、空転防止	1	近所製作所 MODEL-5C



地下二階 汚水・消火栓・浴室 配管平面詳細図



記号	装置名称	仕 様	数	出力
	湧水排水ポンプ	(水中型) 流量 100m³/時 全揚程 50m 全行程 2m 全動力 75kW 運転: 順次自動交替運転, 空転防止	1	600W 製作 75B22

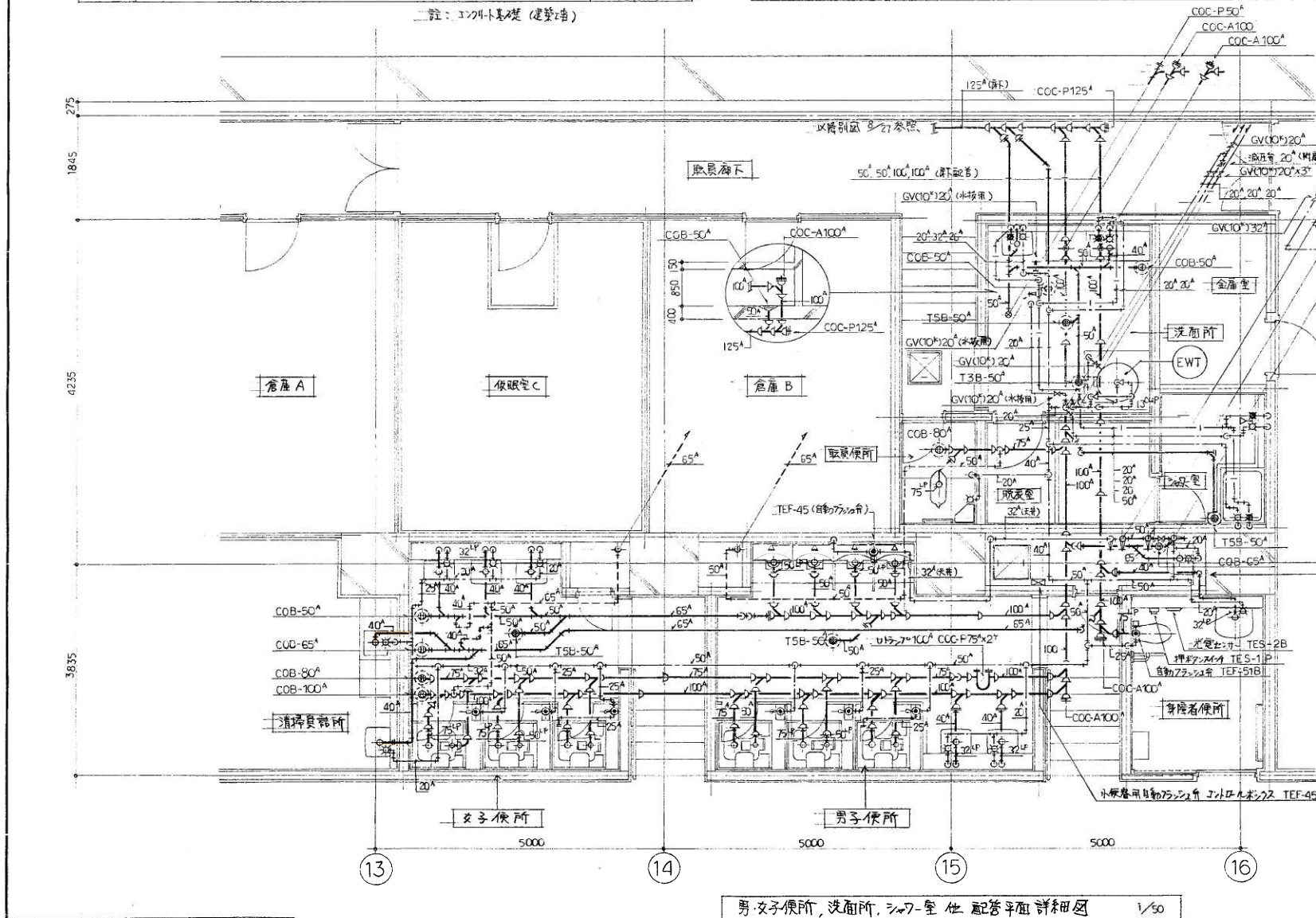


地下2階 ずい道様本ポンプ室 配管平面図

施 工 图 参 照 番 号
22, 23, 24, 25, 26, 27, 17, 18, 19, 20

工事番号	59・3号設機 第 1 1 号		
工事名	東豊線北15※駅给排水衛生設備工事 (圓状通駅)		
図面名称	便所・各がの室・更衣室・計測細図		
図面番号	12	27 集中の12	
製 図	昭和63年 8 月	日 縮 尺	1 : 50
主任技術者	現場代理人	図 印	作 印

株式会社 城口研究所 TEL 241-822

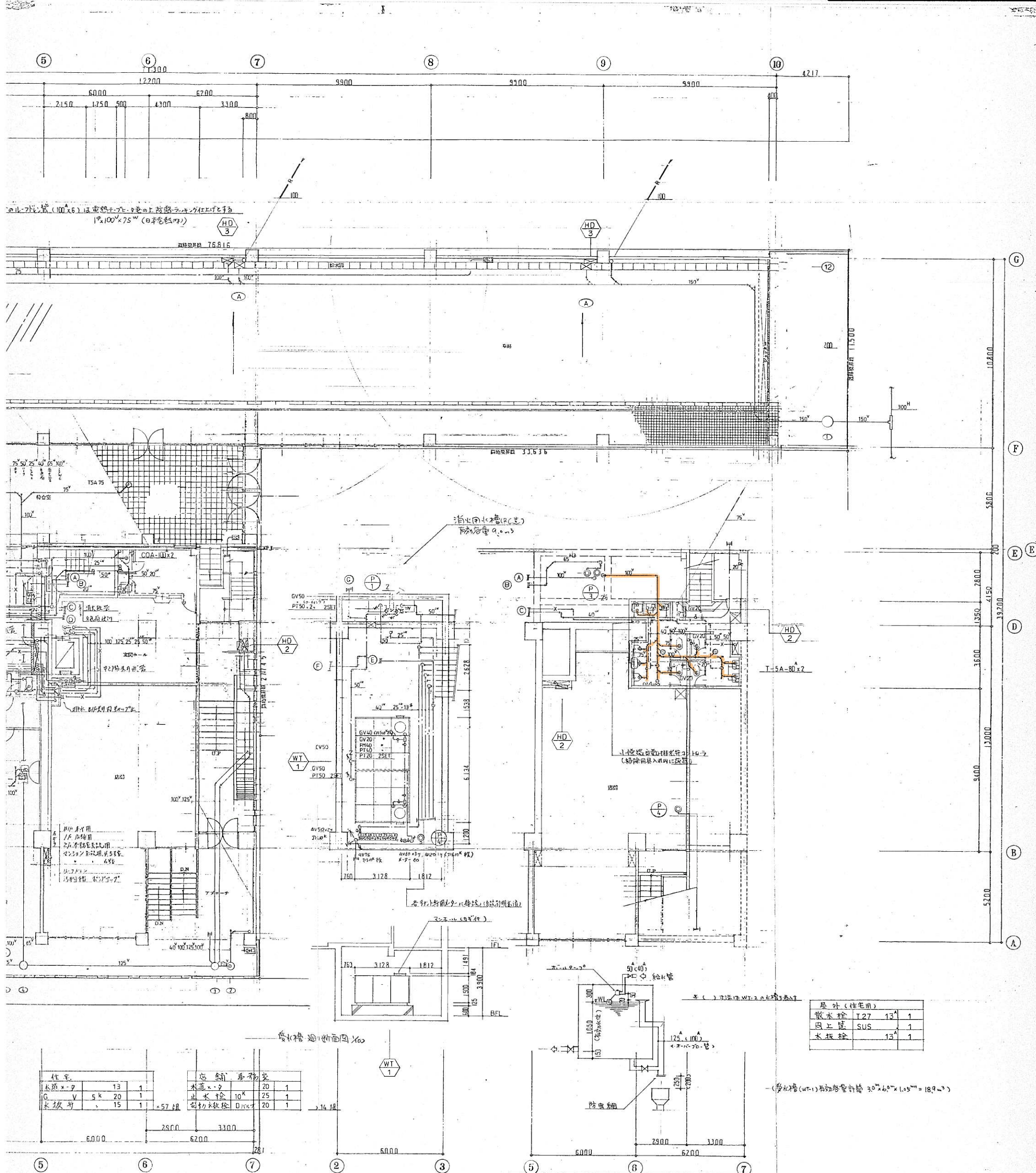


男・女子便所、洗面所、シャワー室他 配管平面詳細図

註：電線、電線管、配電工事に關する附屬品は全電氣工事範圍とす。

便所、各和室配管平面詳細図

環状通東駅 バスターミナル



図面設計 完成図	62.10.20	株式会社 企画設計事務所	工事名称 バスターミナル15ビル新築工事	図面名称 B1・1階平面図 給排水衛生設備	SCALE 1/100	32
-------------	----------	-----------------	-------------------------	-----------------------------	----------------	----