

栄町検車線

畿北洋設備設計事務所
 主任技師 監理者

施工図参照番号

工事番号	59・3号設機第16号
工事名	東武線栄町駅給排水衛生設備工事 (検車線)
図面名称	水統匠 (防災)
図面番号	17葉中の13
製図	昭和63年8月日 縮尺 NON SCALE
主任技師	現場代理人 作 園 作 園 作 園
西原・江端共同企業体 代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL 261-3381	

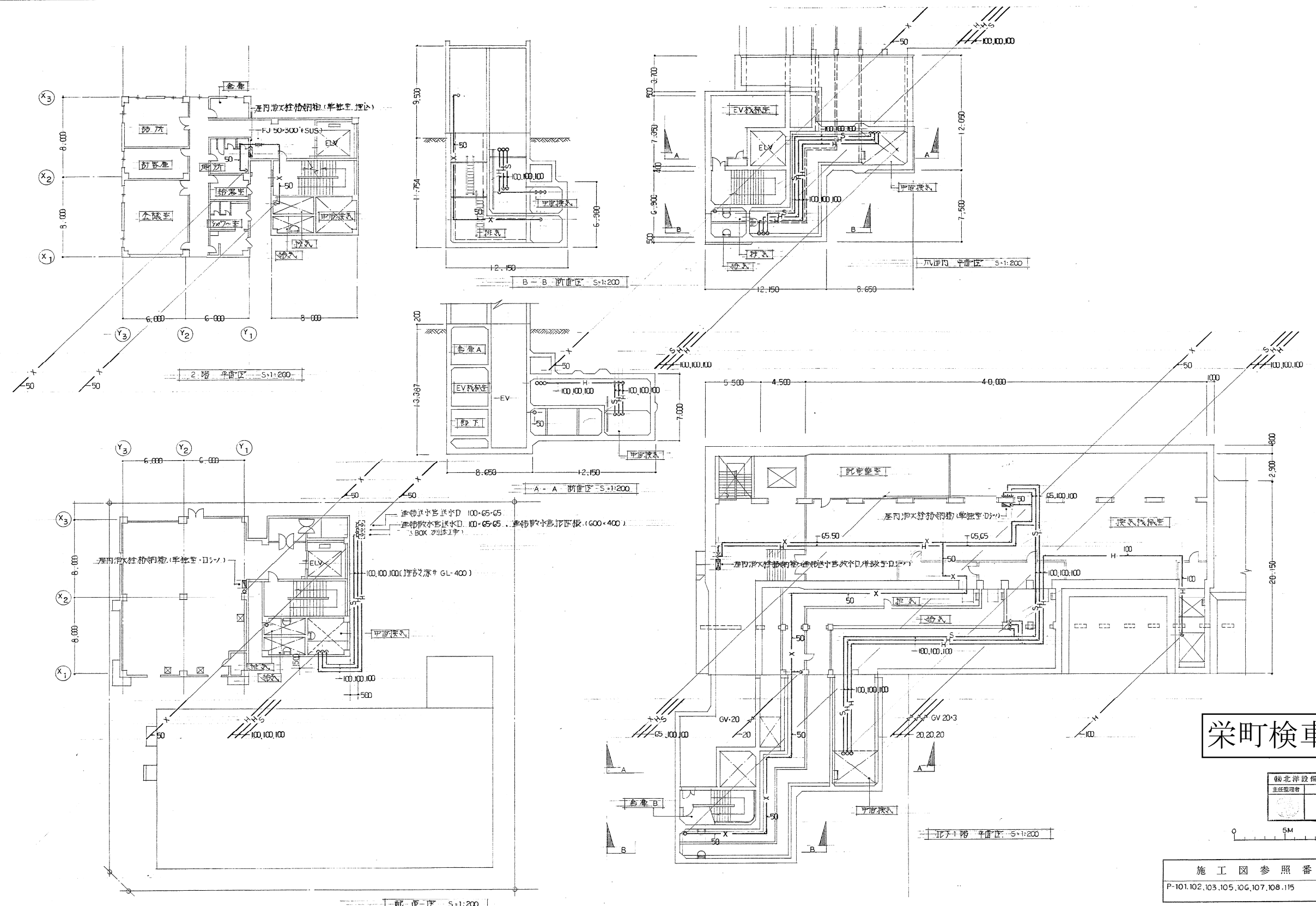
記号	名称	備考	取付業者
	屋内消火栓	連結型分散水口併設置	日産製作所
	屋内消火栓	単独型	
	集約散水ハブ	口径 72°C	能美防災
	ゲートバルブ		新協栄水工
	チェックバルブ	口径 100mm	日産製作所
	マニピュレーター	500・300	ビッソン
	滑り取り管		行友金属工業
	遮断水栓		
	屋内消火栓		
	排水口		日産製作所

名称・仕様	B2F	B1F	1F	2F	計
屋内消火栓 (単独型)	3	1	1	1	6
屋内消火栓 (併設置)	4	1			5
散水ハブ (口径 80°C 口径 70°C)					20

屋内消火栓 (連結型分散水口併設置)	100-100-300, 消火栓ハブ 40-1, 消防隊用ハブ 65-1 口径 65-20-2, 口径 40-15-2, 口径 40-15-2, 口径 40-13-1, 口径 40-13-1
屋内消火栓 (単独型)	75-140-20, 消火栓ハブ 40-1, 口径 40-15-2, 口径 40-13-1, 口径 40-13-1

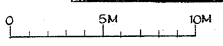
註 ④ 消火栓内径=口径 40-15-1, 口径 40

別添 2



栄町検車線

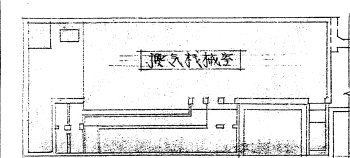
東北洋設設計事務所
 主任監理者 監理者



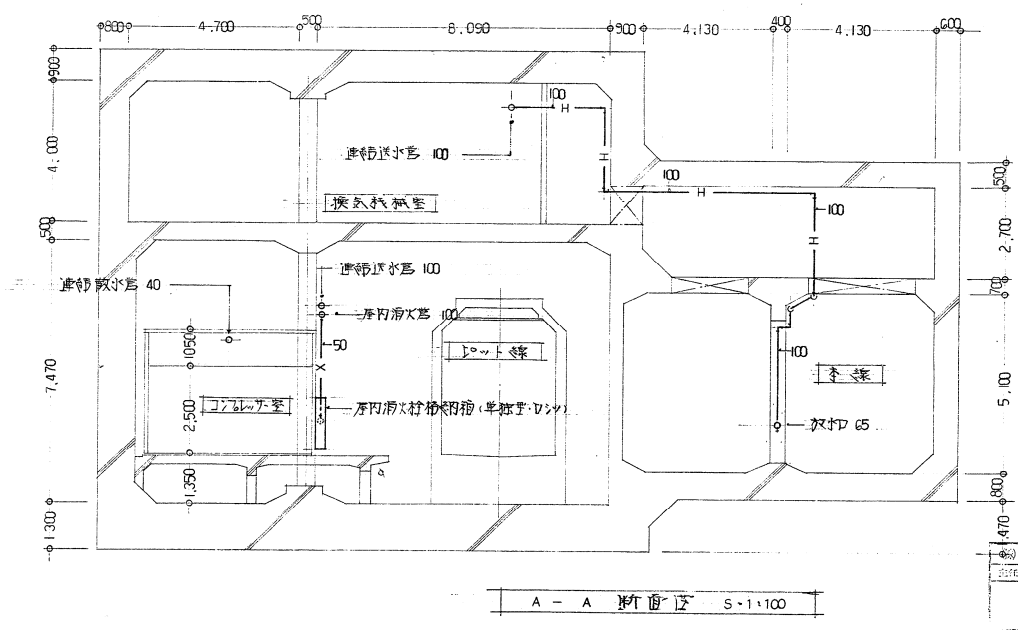
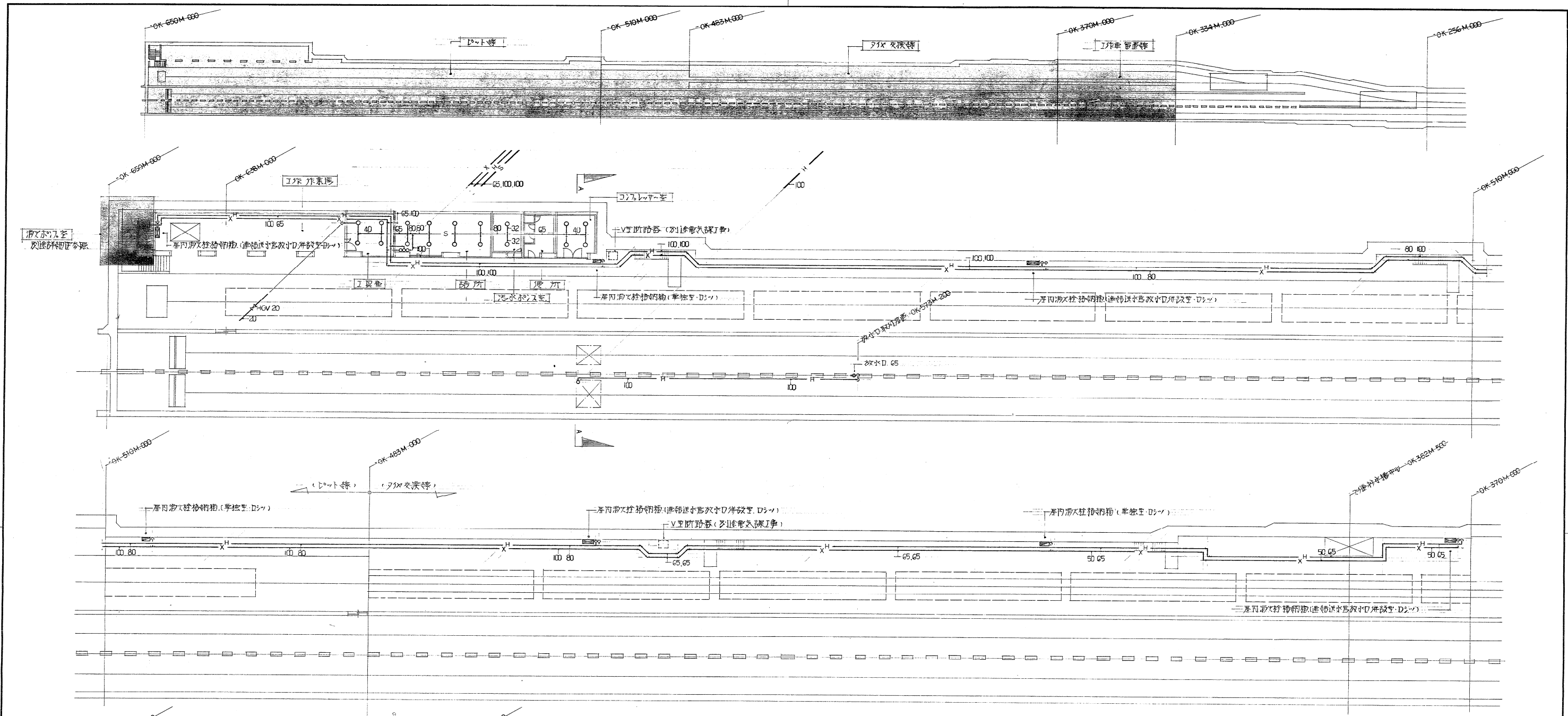
施工図参照番号
 P-101,102,103,105,106,107,108,115

工事番号	59・3号設機第16号
工事名	東豊線栄町駅給排水衛生設備工事 (検車線)
図面名称	地下1階給排水設備配管図(部分)
図面番号	17葉中の14
製図	昭和63年8月 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

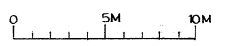
西原・江端共同企業体
 代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL 261-3381



OK-650M-000 OK-599M-000 OK-510M-000 OK-483M-000 OK-370M-000 OK-344M-000 OK-225M-000



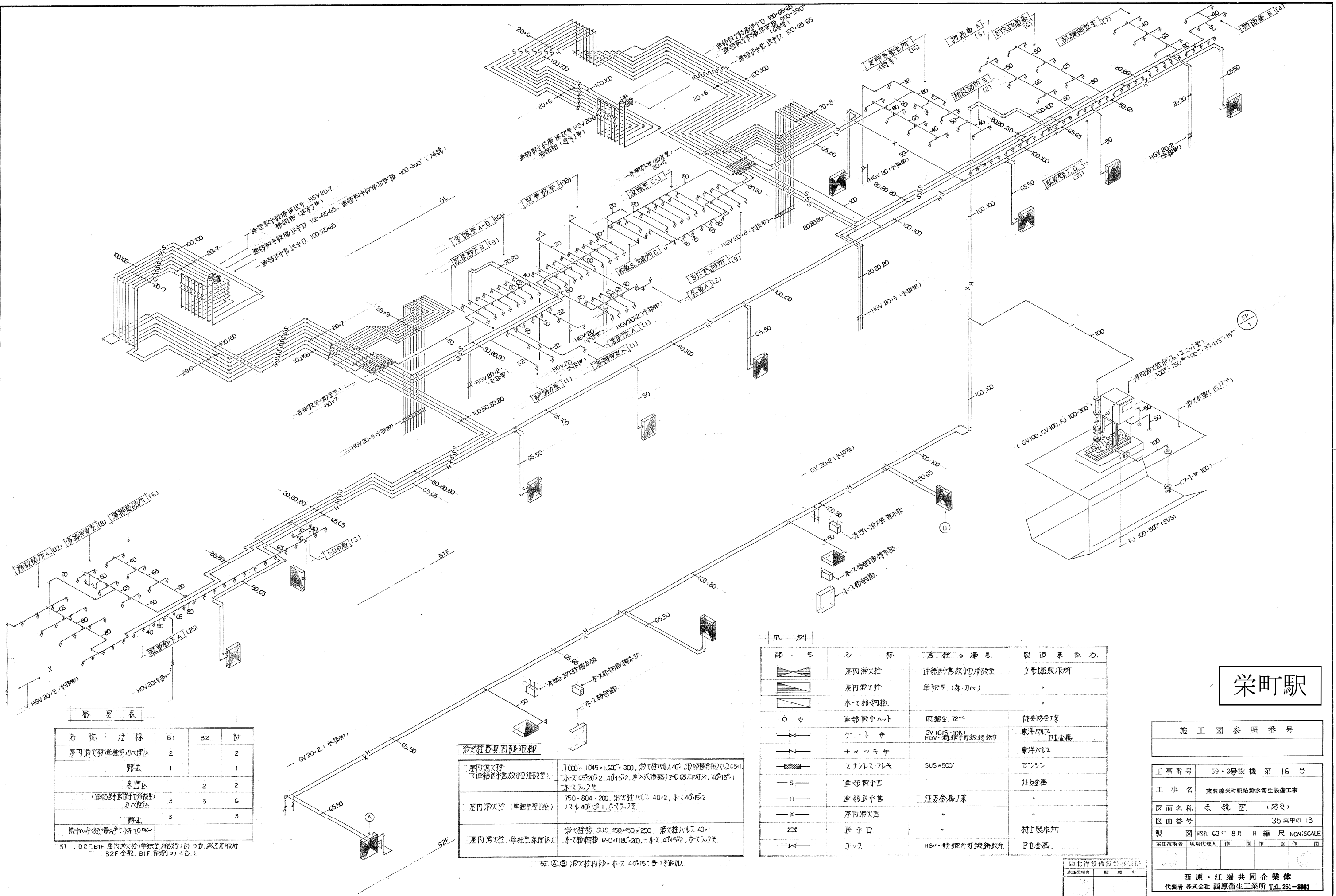
栄町検車線



施工図参照番号	
P-109~113, 11B, 12C	S-100

工事番号	59・3号設機 第16号
工事名	東武線栄町駅給排水衛生設備工事 (検車線)
図面名称	地下2階平面図 (切欠)
図面番号	17葉中の15
製図	昭和43年8月 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

北洋設備設計事務所
西原・江端共同企業体
代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL.261-3381



器具表

名称・仕様	B1	B2	計
屋内消火栓装置の配管	2	2	2
排水	1	1	1
水栓	2	2	2
(消火栓の配管)の配管	3	3	6
排水	3	3	3
排水の配管			

註：B2F, BIF, 屋内消火栓(専ら)の計9口, 消火栓2口
B2F全数, BIF 4口

消火栓装置内配管

屋内消火栓 (連動型消火栓)	1000~1045×1,000×300, 消火栓ハリス40×1, 消火栓管ハリス40×1 ホースφ57×2.40×15.2, 差込式消火栓ハリスφ5.0×1.40×15.1 ホースφ7.7
屋内消火栓 (単独型)	750~804×200, 消火栓ハリス40×2, ホース40×15.2 ハリス40×1.40×1.7
屋内消火栓 (単独型)	消火栓 SUS 450×450×250 - 消火栓ハリス40×1 ホースφ7.7, φ90×1180×200, ホース40×15.2, ホースφ7.7

一 52 ② 消火栓内配管 - ホース 40×15.2, 各1時修理

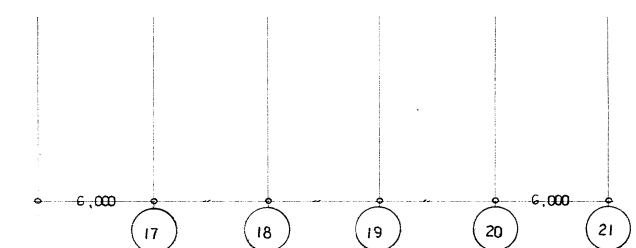
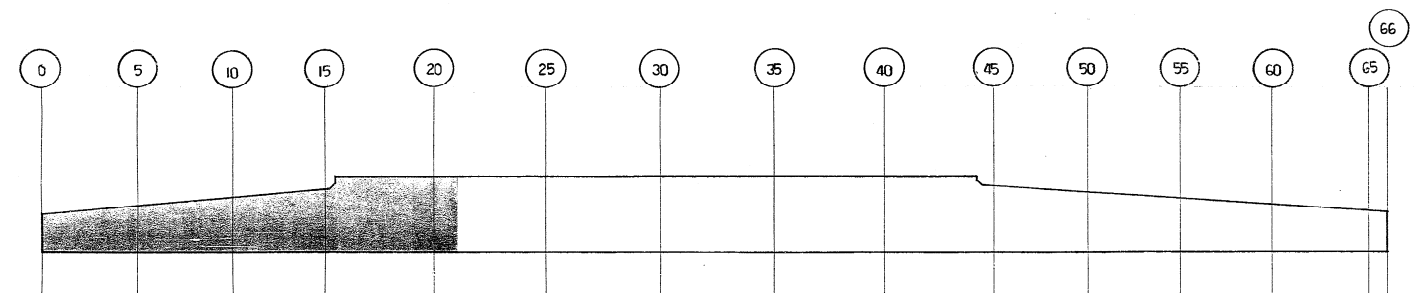
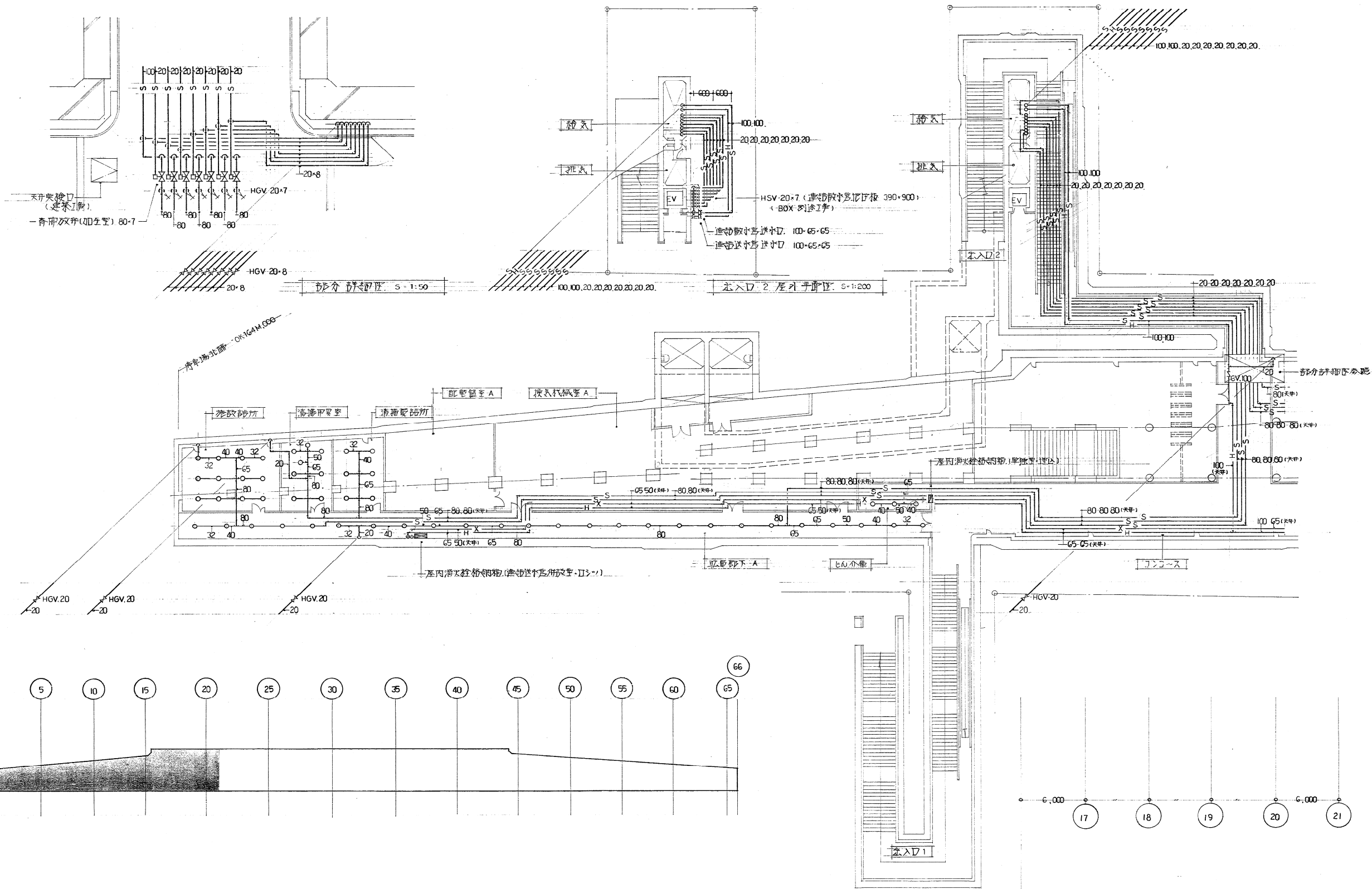
凡例

記号	名称	仕様・備註	製造メーカー
	屋内消火栓	連動型消火栓/単独型	II 金屋製作
	消火栓	単独型 (厚刃ハ)	
	ホース	φ57×2.40	
	消火栓ハリス	φ40×1.40	能美防災工業
	ゲート弁	GV (GV100, 10K)	東洋ハリス II 金屋
	チェック弁		東洋ハリス
	マニュアルブレイク	SUS-500°	リンシン
	消火栓ホース		住友金属
	消火栓		
	排水口		村上海洋
	ジョイント	HSV-銅製可動鋳鉄製	II 金屋

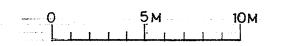
栄町駅

施工図参照番号

工事番号	59-3号設機第16号
工事名	東武線栄町駅給排水衛生設備工事
図面名称	配管区 (防炎)
図面番号	35葉中の18
製図	昭和63年8月 縮尺 NON:SCALE
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園
西原・江端共同企業体 代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL. 261-8881	



栄町駅

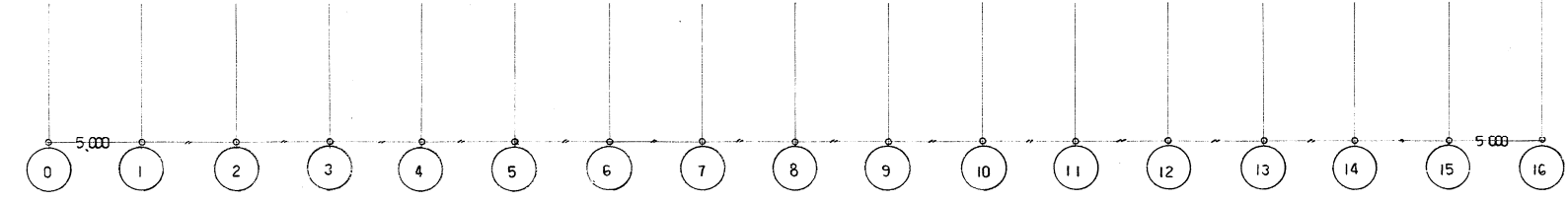


施工図参照番号	P-001-003.011 S-001-003.011.013.014-016.020.022
---------	--

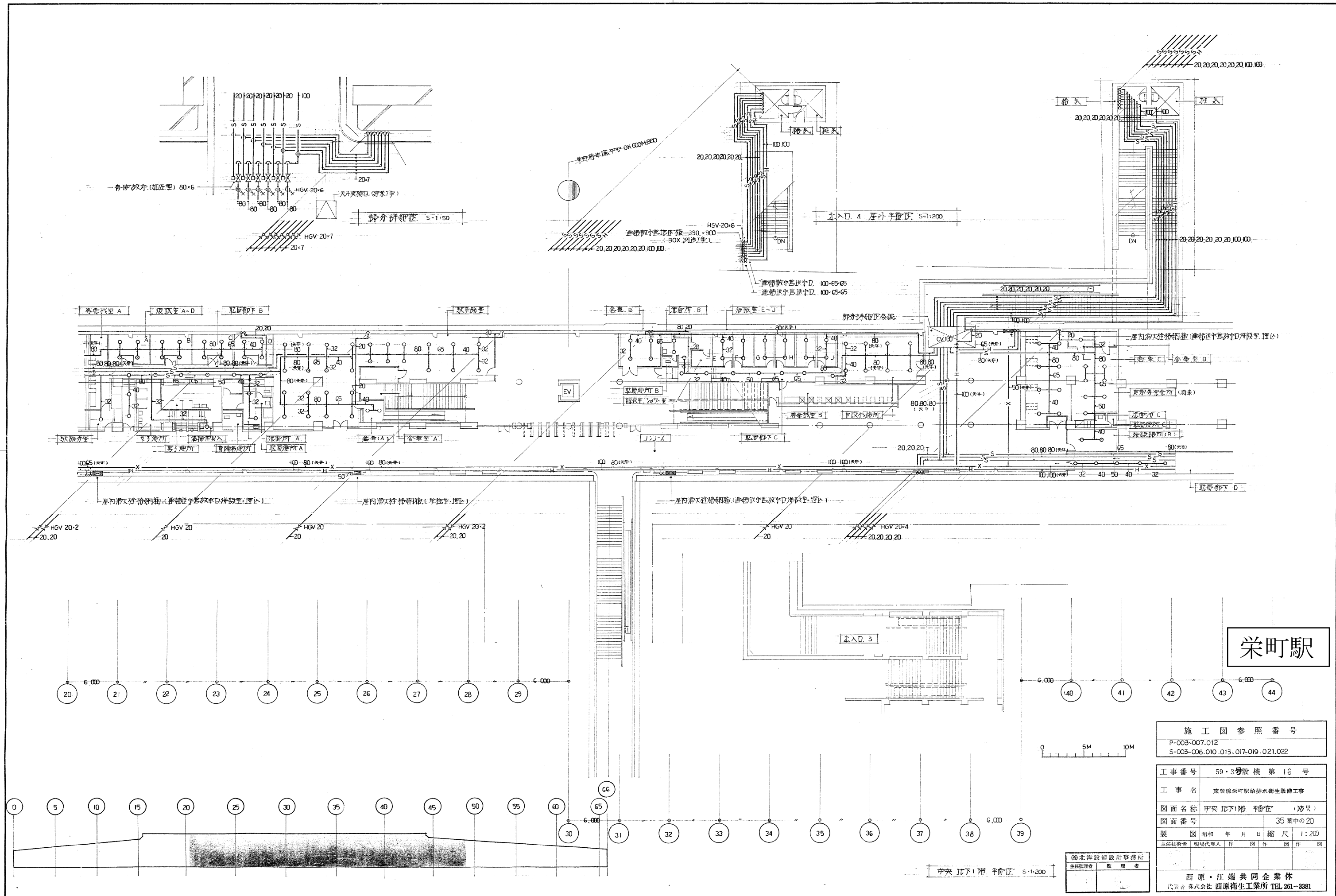
工事番号	59・3号設機第16号
工事名	東武線栄町駅給排水衛生設備工事
図面名称	北駅地下1階平面図 (部分)
図面番号	35 集中の図
製図	昭和63年8月日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

錦北洋設備設計事務所
主任監理者 監理者

西原・江端共同企業体
代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL.261-3381



北駅地下1階平面図 S:1:200



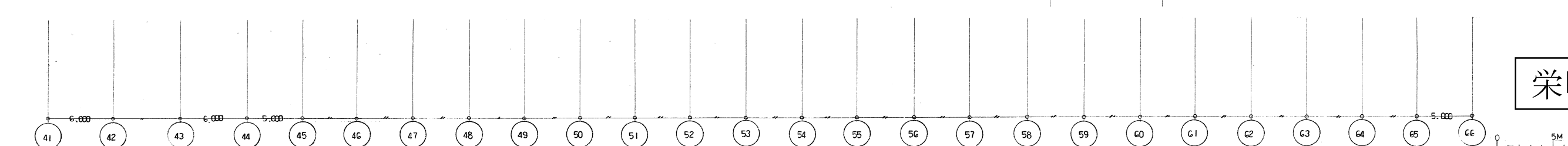
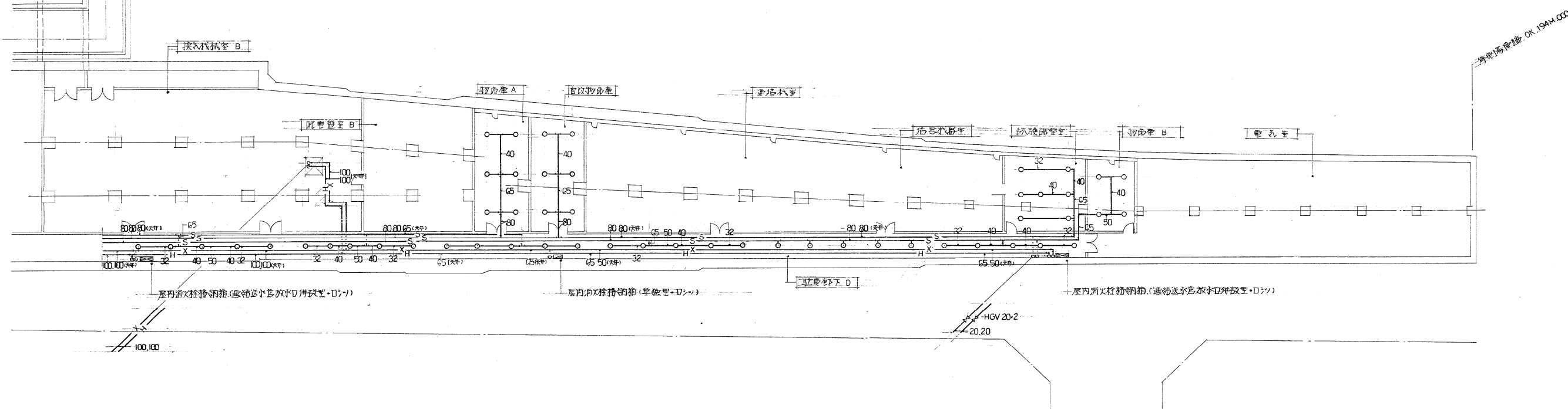
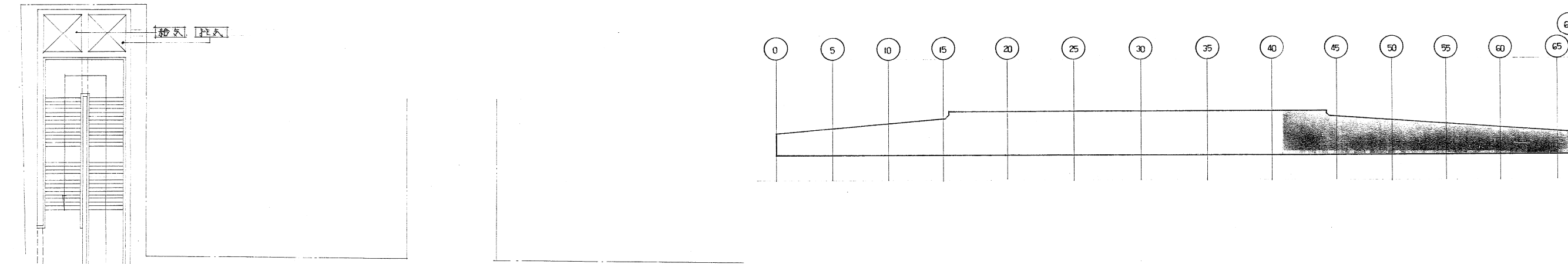
栄町駅

施工図参照番号
 P-003-007.012
 S-003-006.010.013.017-019.021.022

工事番号 59・3号設機 第16号
 工事名 東武線栄町駅給排水衛生設備工事
 図面名称 中央地下1階 平面図 (部分)
 図面番号 35 葉中の20
 製図 昭和 年 月 日 縮尺 1:200
 主任技術者 現場代理人 作 園 作 園 作 園

西原・江端共同企業体
 代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL.261-3381

中央地下1階 平面図 S=1:200

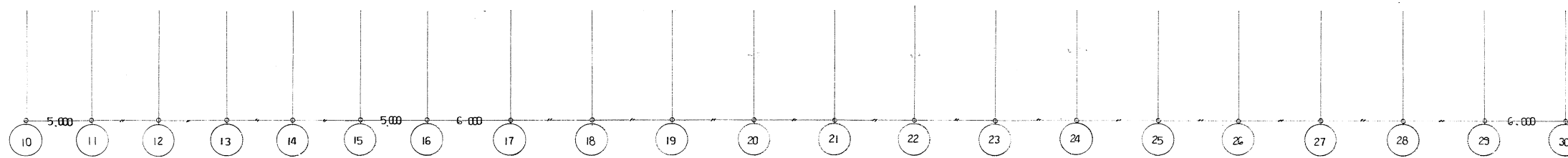
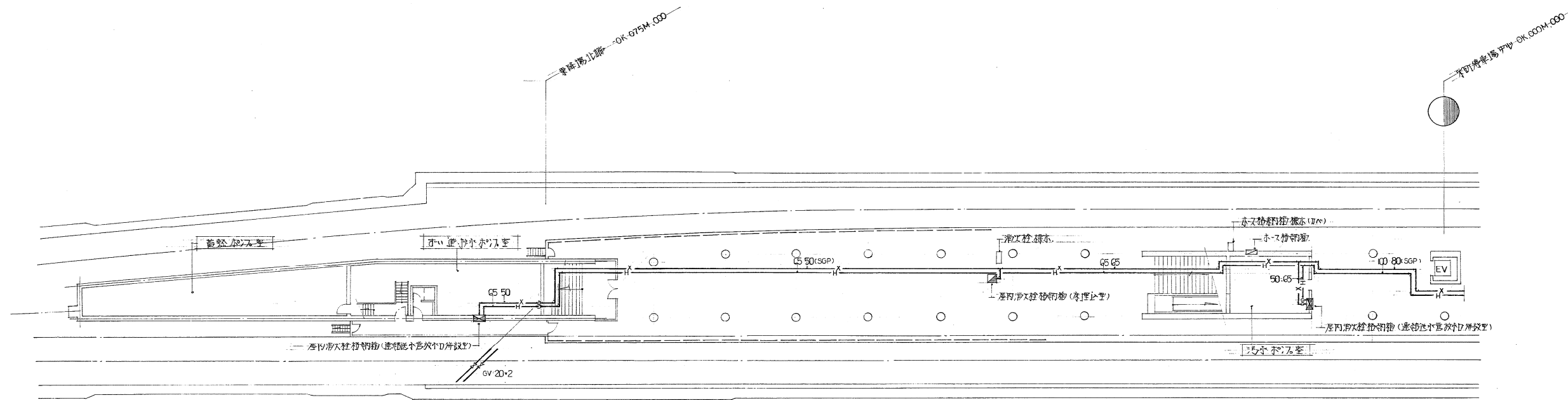
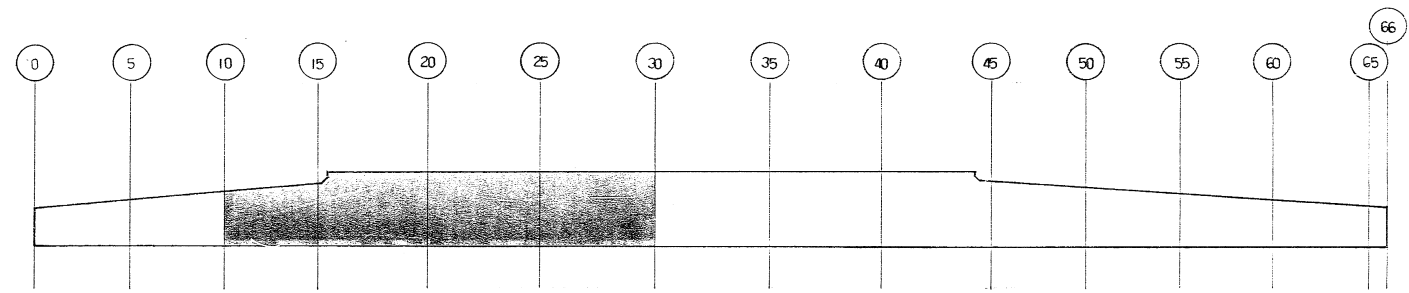


施工図参照番号
P-007-009.013
S-007-009.012

工事番号	59・3号設機第16号
工事名	東横線栄町駅給排水衛生設備工事
図面名称	作図 地下1階 予備区 (抄受)
図面番号	35 葉中の 21
製図	昭和 C3年 8月 日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 岡 作 園 作 園
西原・江端共同企業体 代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL.261-3361	

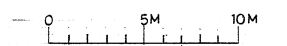
国北洋建設設計事務所
主任監理者 監理者

作図 地下1階 予備区 1:200



北原 地下2階 平面図 5:1:200

栄町駅

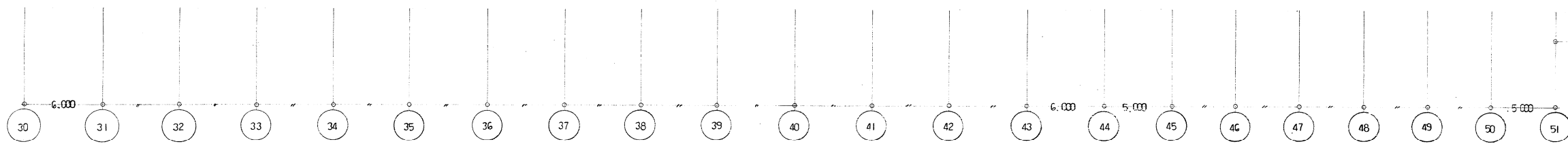
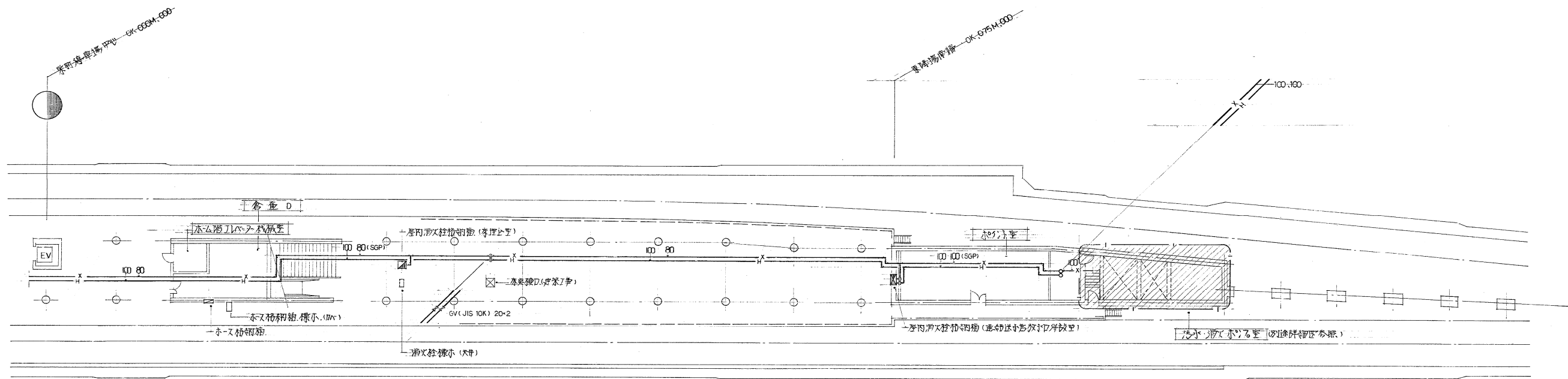
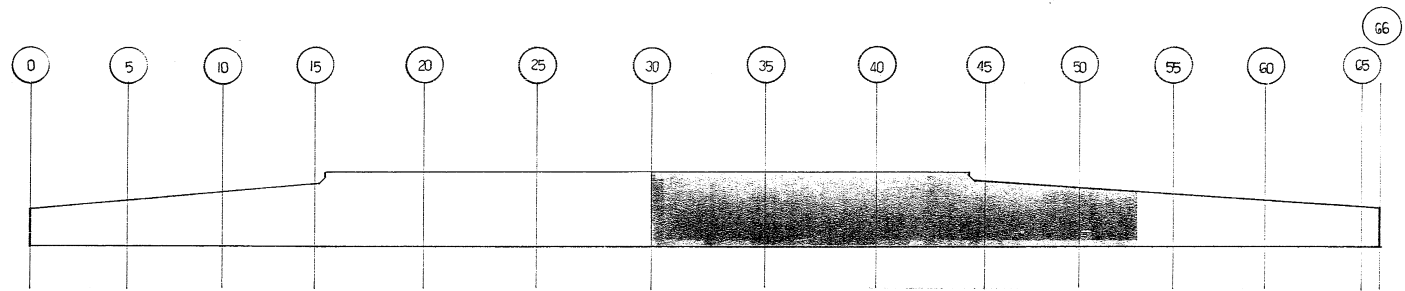


施工図参照番号	P-021-023.042-045
---------	-------------------

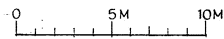
工事番号	59・3号設機 第16号
工事名	東豊線栄町駅給排水衛生設備工事
図面名称	北原 地下2階 平面図 (部分)
図面番号	35 葉中の 22
製図	昭和63年8月 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

北洋設備設計事務所
主任技術者 園 作 園

西原・江端共同企業体
代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL 261-3381



栄町駅



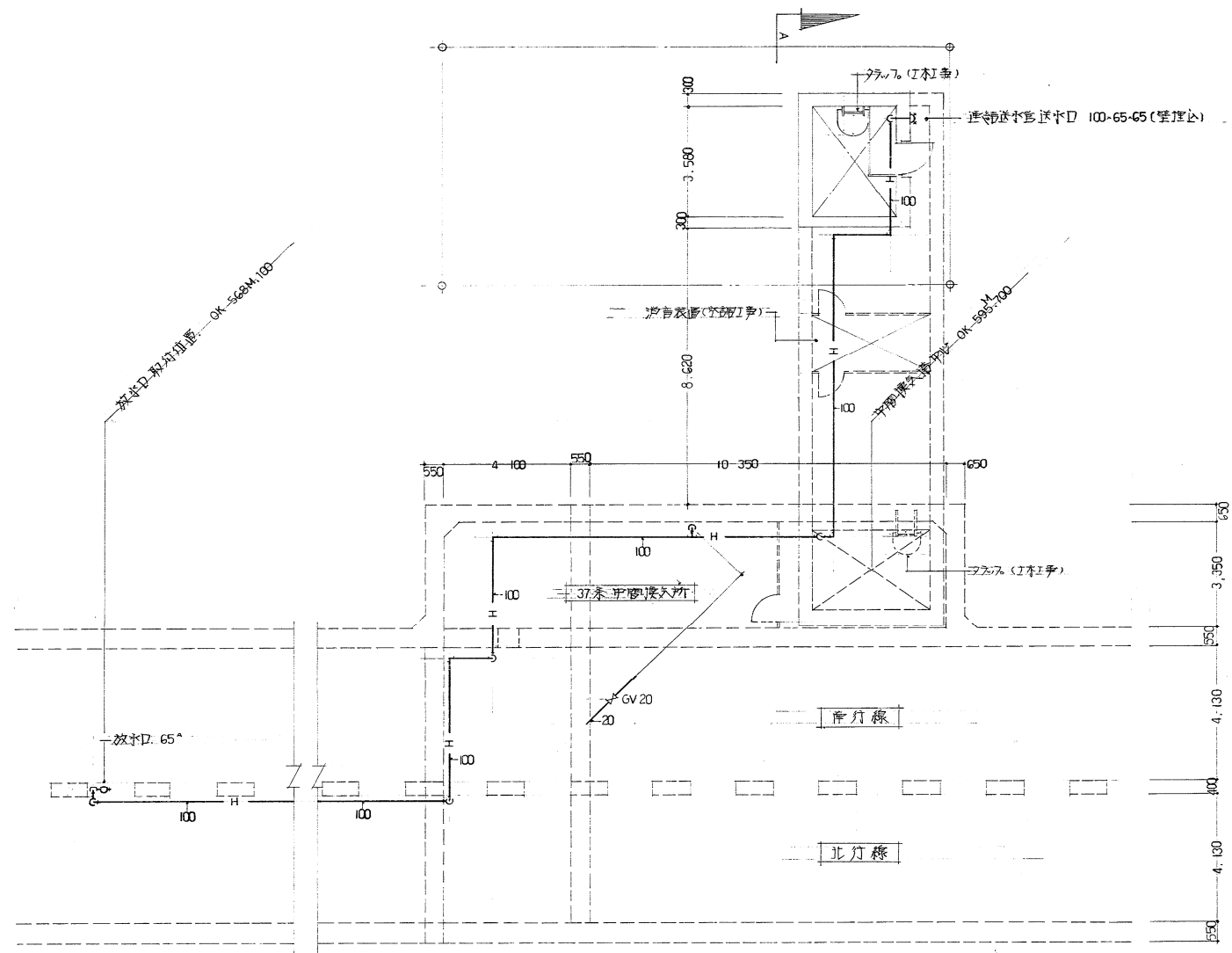
施工図参照番号	P-023-025.046-047
---------	-------------------

工事番号	59・3号設機第16号
工事名	東武線栄町駅給排水衛生設備工事
図面名称	骨組地下2階平面図(砂壁)
図面番号	35 葉中の23
製図	昭和63年8月日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

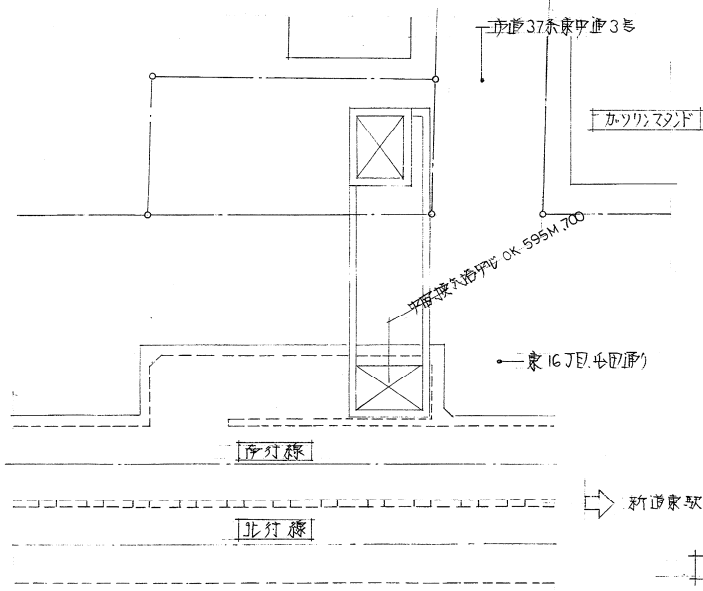
副北洋設備設計事務所	主任技術者	管理 者

西原・江端共同企業体
代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL 261-3381

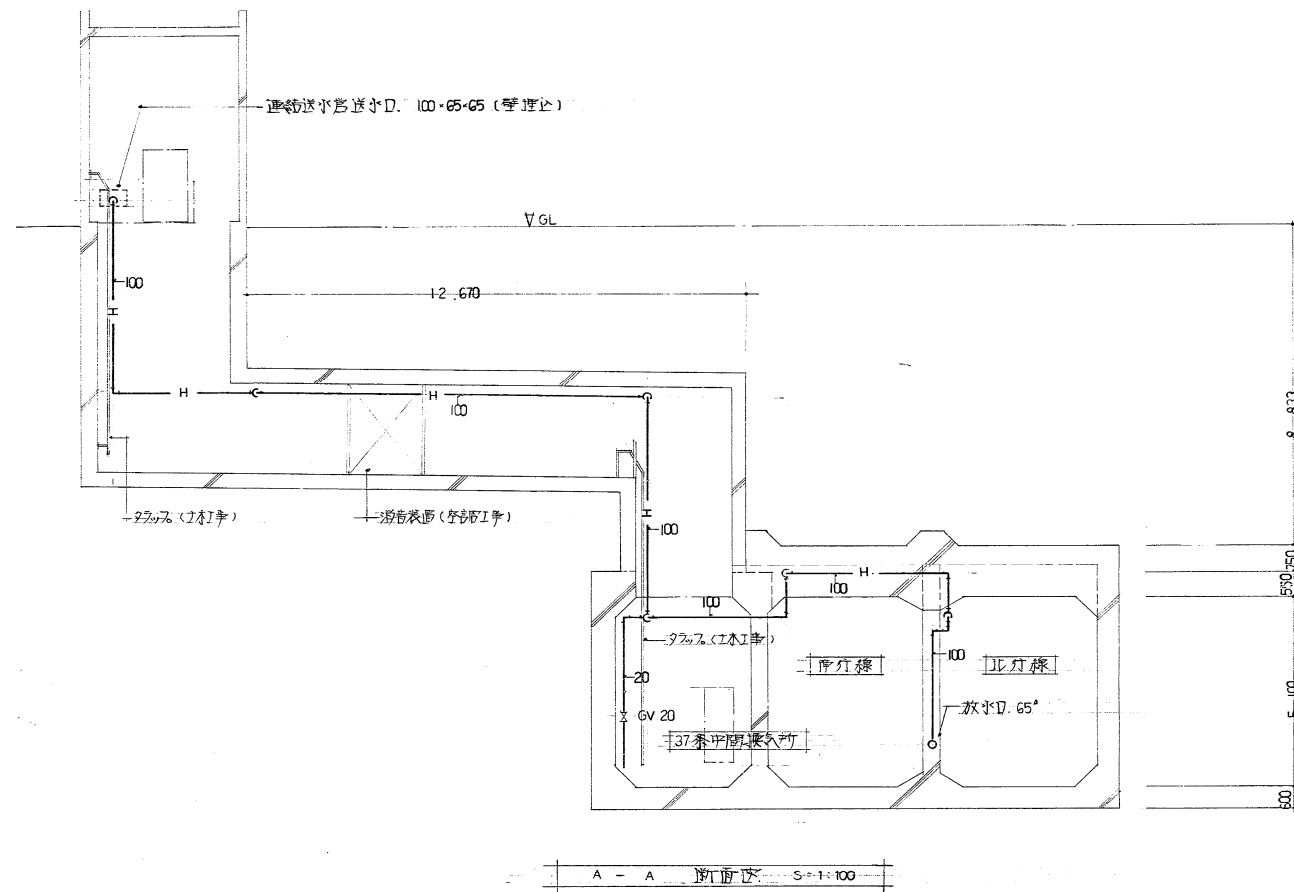
骨組 地下2階 平面図 9-1.200



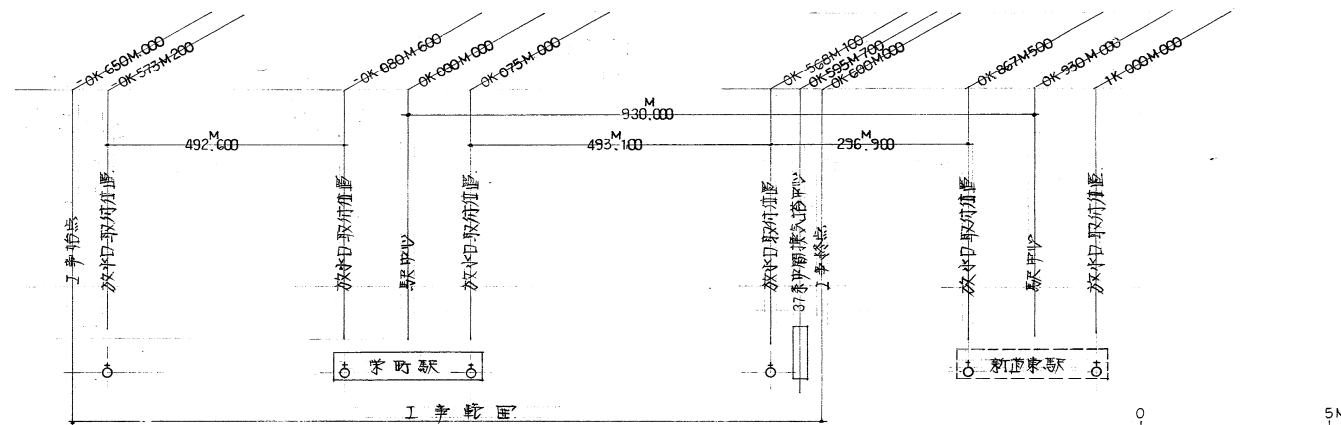
37番中間換気所 平面図 S=1:100



16番中継機 平面図 S=1:200



A-A 断面図 S=1:100



放水口位置図 NON SCALE

栄町駅中間換気所

施工図参照番号	P-052.053
---------	-----------

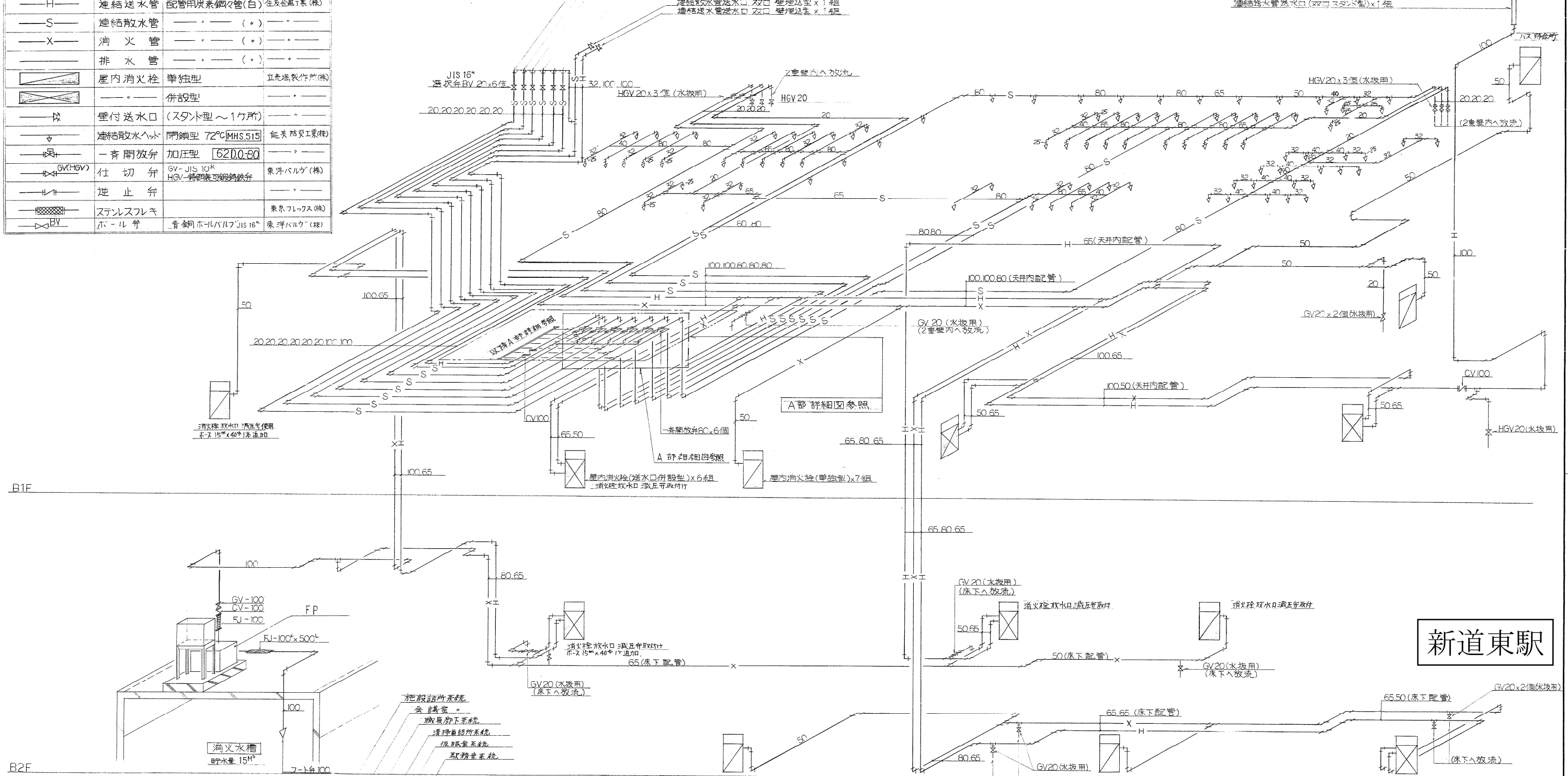
工事番号	59・3号設機第16号
工事名	京急線栄町駅給排水衛生設備工事
図面名称	37番中間換気所平面図(部分)
図面番号	35葉中の27
製図	昭和43年8月 縮尺 1:100
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

西原・江端共同企業体
代表者 株式会社 西原衛生工業所 TEL 261-3381

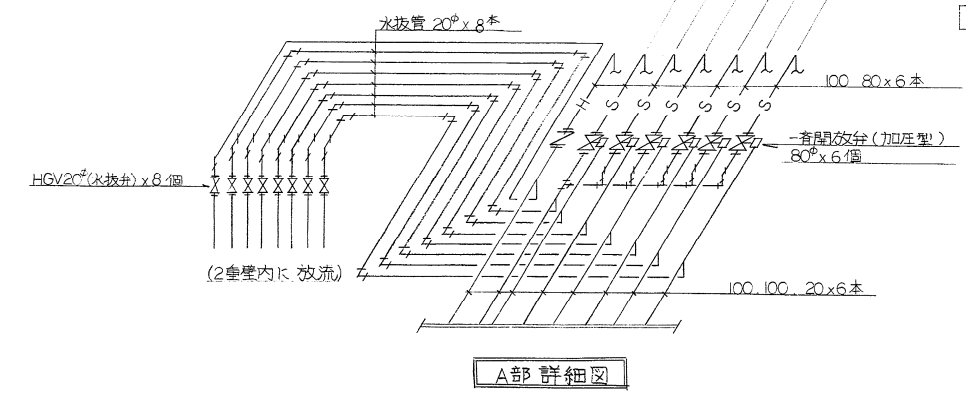
記号	名称	備考	メーカー
H	連結送水管	配管甲炭素鋼管(白)	住友金属工業(株)
S	連結散水管	(*)	
X	消火管	(*)	
	排水管	(*)	
	屋内消火栓	単独型	立花製作所(株)
		併設型	
	壁付送水口 (スタント型 ~ 1ヶ所)		
	連結散水ヘッド	閉鎖型 72°C MHS515	能美防災工業(株)
	一斉開放弁	加圧型 6200-80	
	仕切弁	GV-JIS 10 ^K HG-鋼製表可動鋼鉄弁	東洋バルブ(株)
	逆止弁		
	ステンレスフレキ		東京フレック(株)
	ボール弁	青銅ボールバルブ JIS 16 ^K	東洋バルブ(株)

(設備用) (用系) L-10 簡易倉庫(A)系統 ~ 散水ヘッド 14個
 (仮設用) (A~D)倉庫(B)系統 ~ 散水ヘッド 20個
 (設備用) (倉庫(C)系統 ~ 散水ヘッド 20個)

(器具用) 洗面所系統 ~ 散水ヘッド 19個
 自設設備系統 ~ 散水ヘッド 11個
 (施設用) 系統 ~ 散水ヘッド 9個



新道東駅



消防機材仕様

消防栓ポンプ	USHA-S80x65C-515M ユニート型 (日立)
呼水槽	100 ^L
一斉開放弁	加圧型
消防水配管	150 ^{mm} x 5 ^{mm} x 20 ^{mm} = 15M ³ 以上 4 ^{mm} x 25 ^{mm} x 18 ^{mm} (有効) > 15M ³

系統図 S=NON-S

屋内消火栓箱 (併設型)		屋内消火栓箱 (単独型)		その他器具	
消火栓箱	1020~1030 x W x 1600	消火栓箱	750~800 x W x 1460	送水口 (埋込型)	連結送水管用双口 SUS 継付 散水管用双口 800-500x10 ^φ (標準品)
消防専用バルブ	差込式回転バルブ 65% 45° CP付	消火栓バルブ	差込式回転バルブ 40% 45° CP付	SUS フタ付 送水圧力表示継付	連結送水管用双口 埋込型
消火栓バルブ	40% ---	ホース	40% x 15M	SUS 継付 630 x 380 x 10 ^φ (標準品)	送水口
ホース	65% x 20M	ノズル	差込式ノズル 40% x 13° CP付	SUS フタ付 送水圧力表示継付	連結送水管用 スタント型双口
ホース	40% x 15M	ホースラップ	40% CP付 22種	送水口	連結送水管用 双口 埋込型
噴霧ノズル	差込式ノズル可変噴霧式 (ホリタNM製) 55%			送水口	連結送水管用 スタント型双口
ノズル	差込式ノズル 40% x 13° CP付			散水ヘッド	MHS515型 下向ヘッド
ホースラップ	65% CP付 22種				上向ヘッド
ホースラップ	40% ---				
計	6組	計	7		

施工図参照番号

工事番号 59-3号設機第17号

工事名 東武線札新道駅
給排水衛生設備工事
(新道東駅)

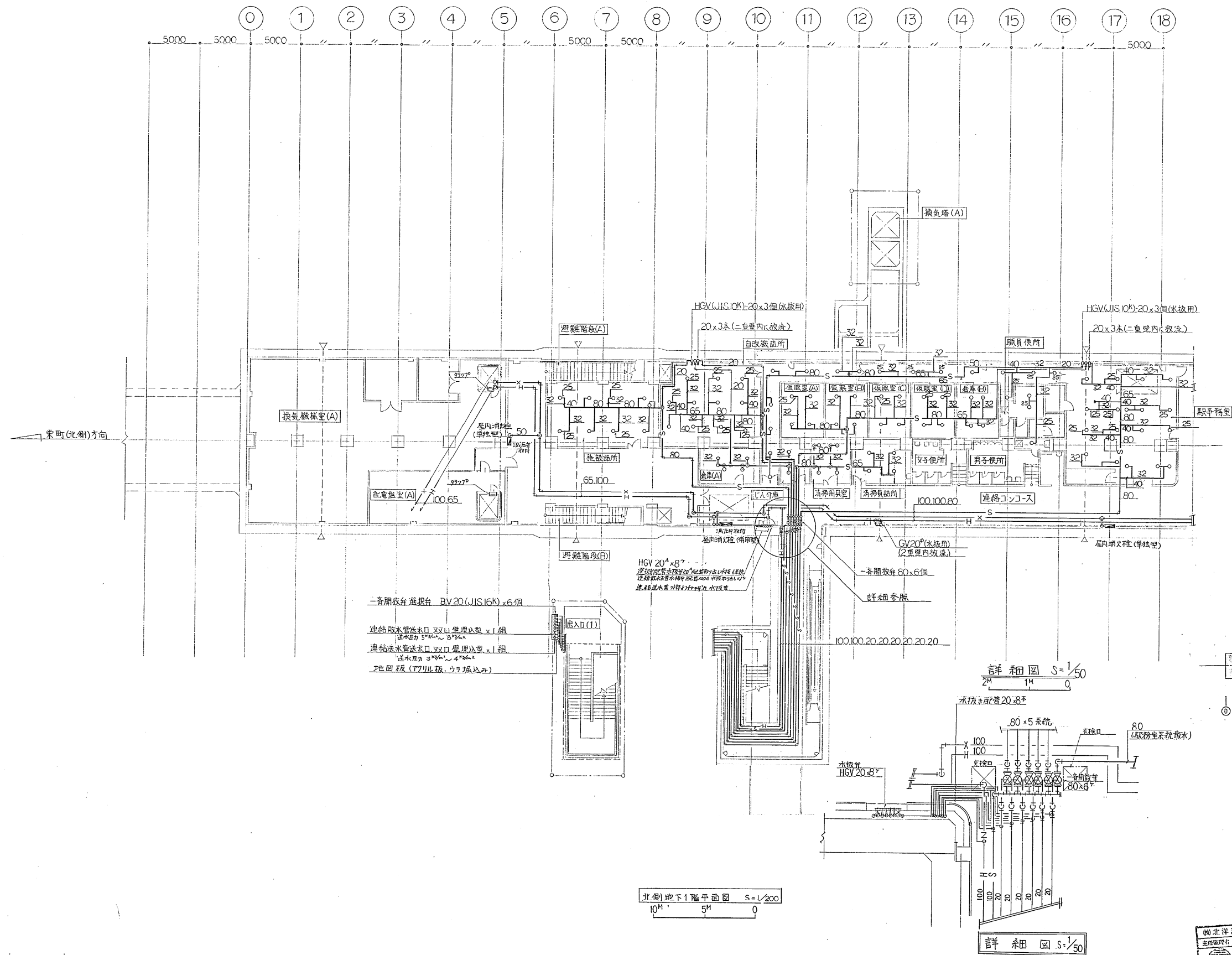
図面名称 消火用水配管系統図

図面番号 28 葉中の15

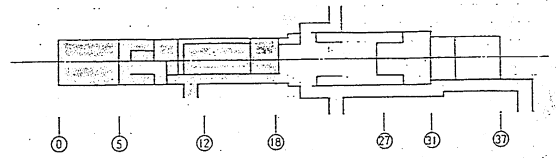
製 昭和63年8月 縮尺 :

主任技術者 現場代理人 作 図 作 図 作 図

日比谷総合設備 TEL-644-0801



新道東駅

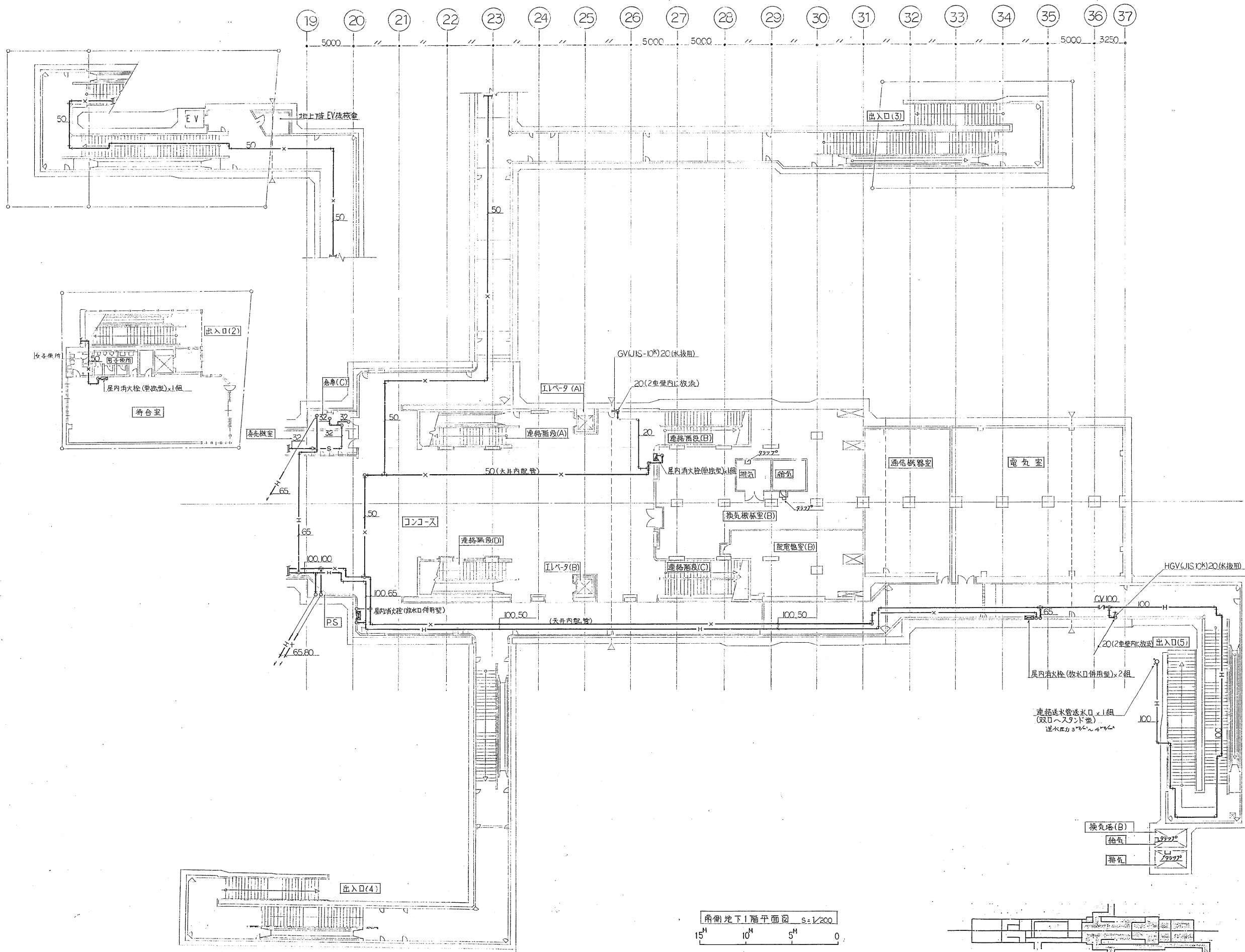


配管は全てSGP

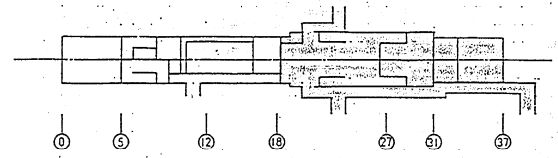
施工図参照番号	
17. 18. 19. 20. 34. 35. 36.	
工事番号	59・39設機第17号
工事名	東京臨海新交通線 給排水衛生設備工事 (新道東駅)
図面名称	北側地下1階平面図(消火)
図面番号	28 案中の16
製図	昭和63年8月
縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人
作図	図作
作図	図作

日比谷総合設備 TEL 694-0001



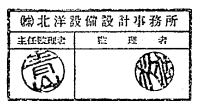


南側地下1階平面図 S=1/200
15M 10M 5M 0



配管は全て SGP

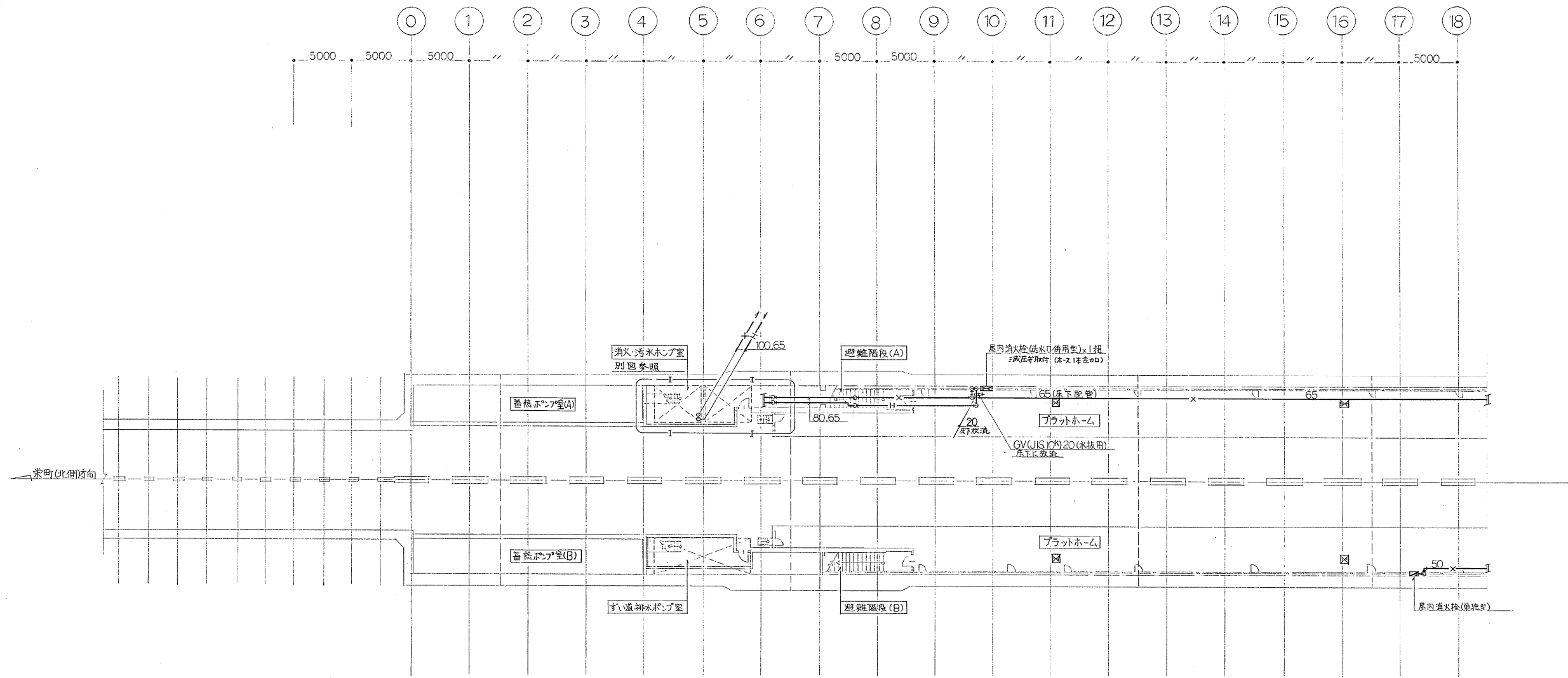
新道東駅



施工図参照番号
19.21.22.23.24.33. 排N03

工事番号	59・3号設機第17号
工事名	東横線札幌新道東駅 給排水衛生設備工事 (新道東駅)
図面名称	南側地下1階平面図(消火)
図面番号	28葉中の17
製図	昭和63年8月日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園

比谷総合設備 TEL-644-0801

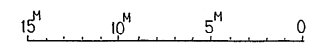


新道東駅

床裏検口オオス

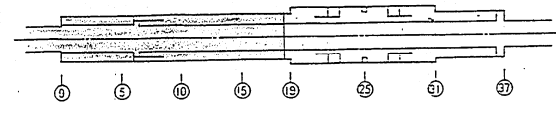
施工図参照番号
3.4

北側地下2階平面図 S-1/200

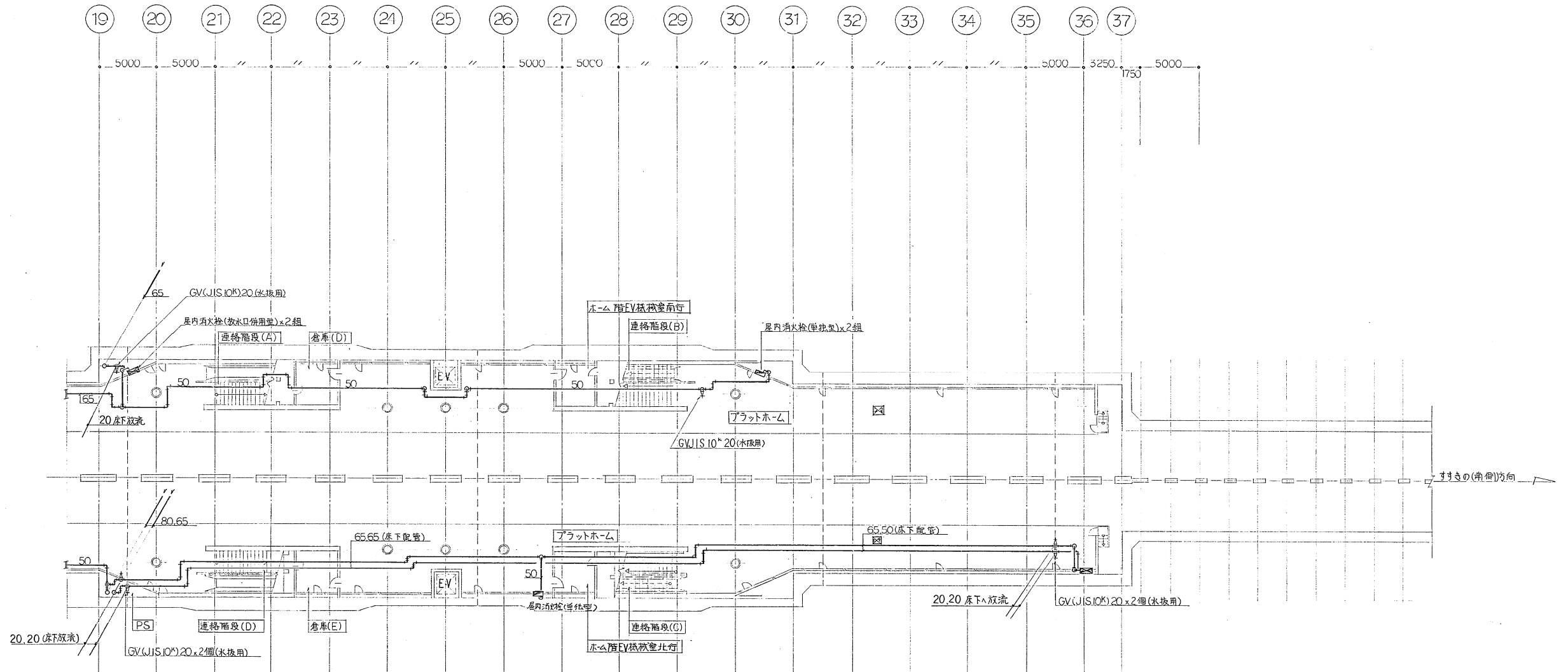


北洋建設設計事務所
主任設計 監理者

工事番号	59・3号設機第17号		
工事名	東武線札幌新道駅 給排水衛生設備工事 (新道東駅)		
図面名称	北側地下2階平面図(消火)		
図面番号		28	葉中の18
製図	昭和63年8月	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	図作
日比谷総合設備部 TEL-688-0801			



配管は全て SCP

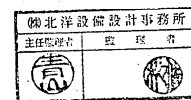


新道東駅

床裏開口を示す

施工図参照番号

4.5.6.



北洋設備設計事務所
主任 監理 技師

工事番号 59・3号設機第17号

工事名 東京臨海新線
延伸工事
(新道東駅)

図面名称 南側地下2階平面図(消火)

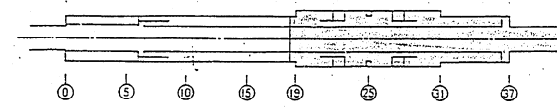
図面番号 28 葉中の19

製図 昭和63年8月 縮尺 1:200

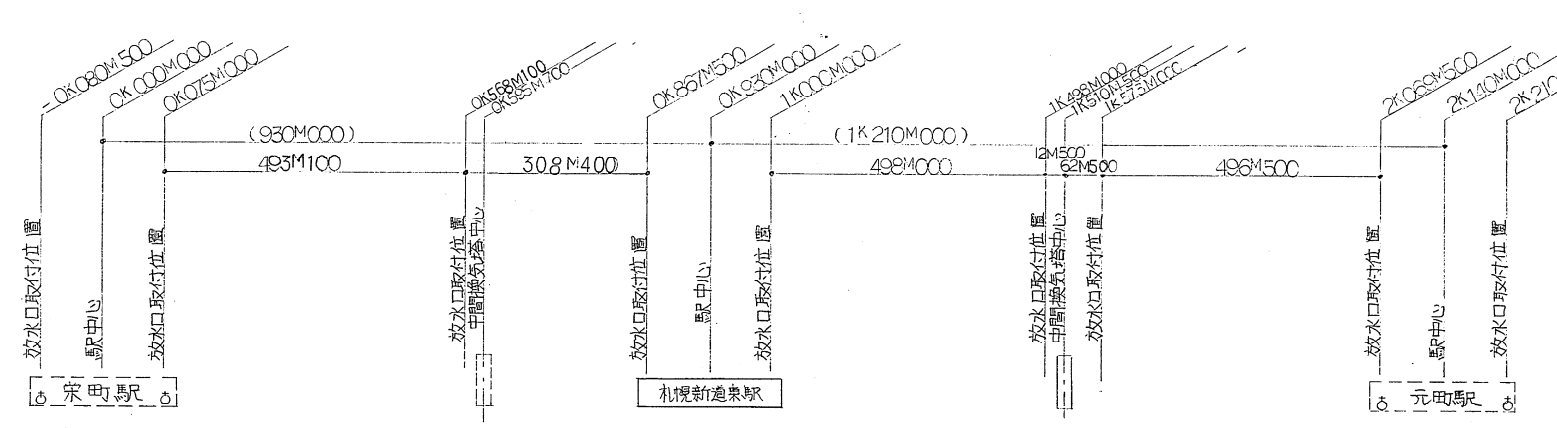
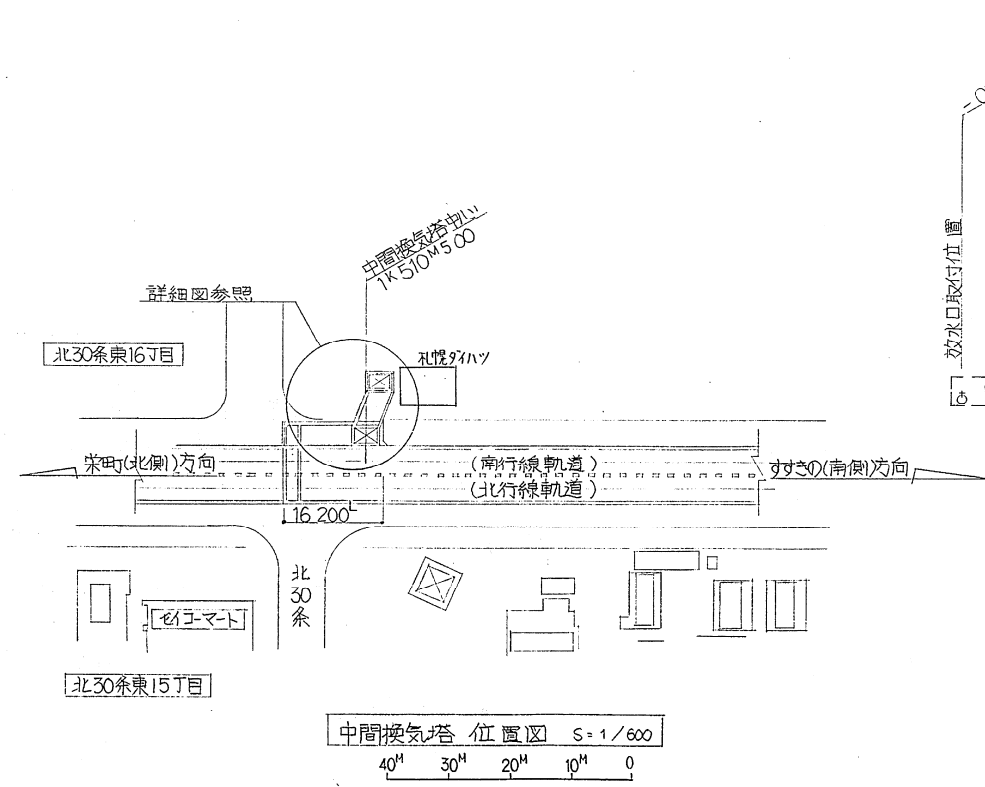
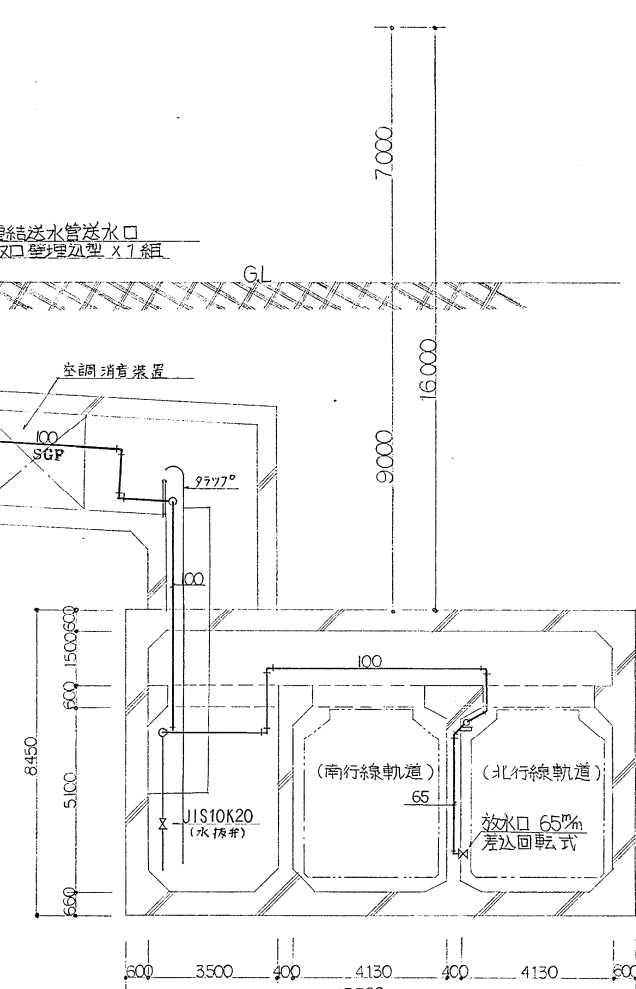
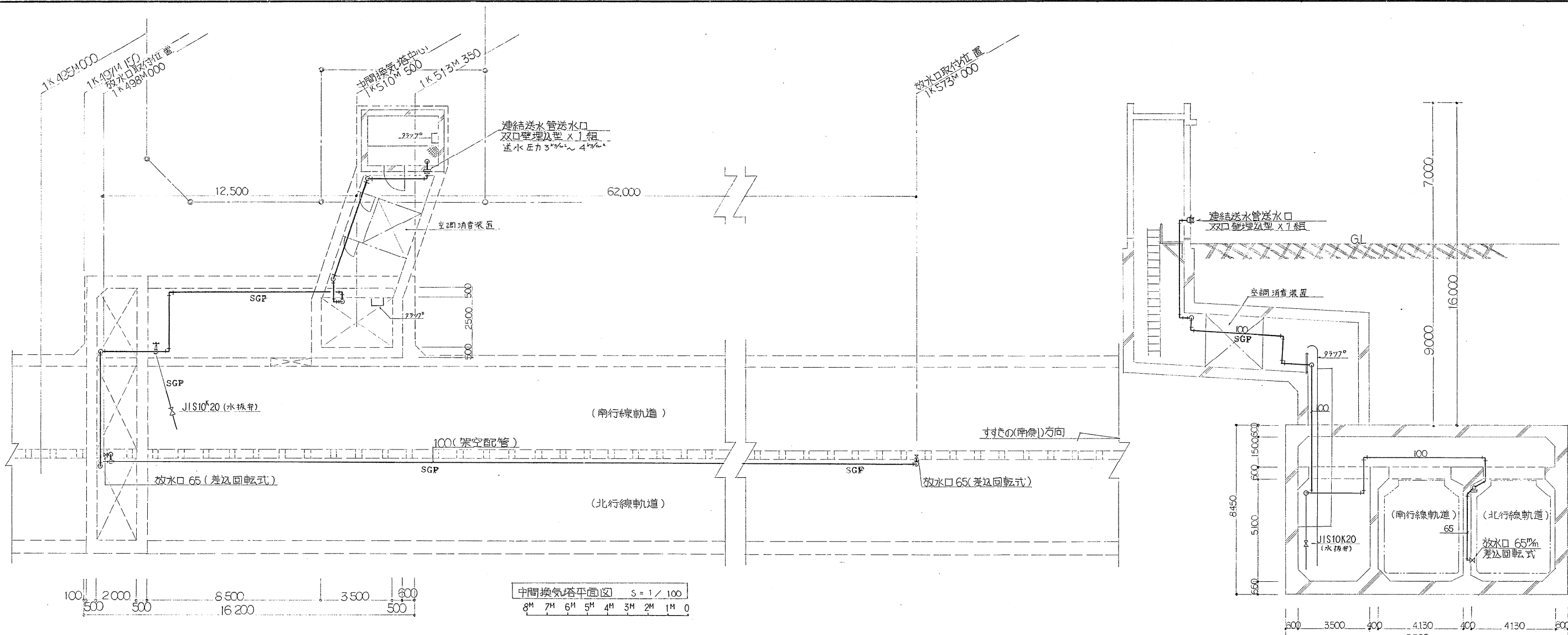
主任技術者 現場代理人 作 園 作 園 作 園

日比谷総合設備 TEL-684-0801

南側地下2階平面図 S=1/200
15M 10M 5M 0



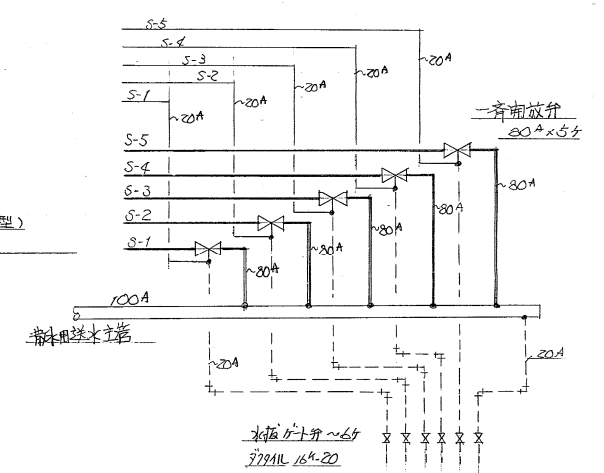
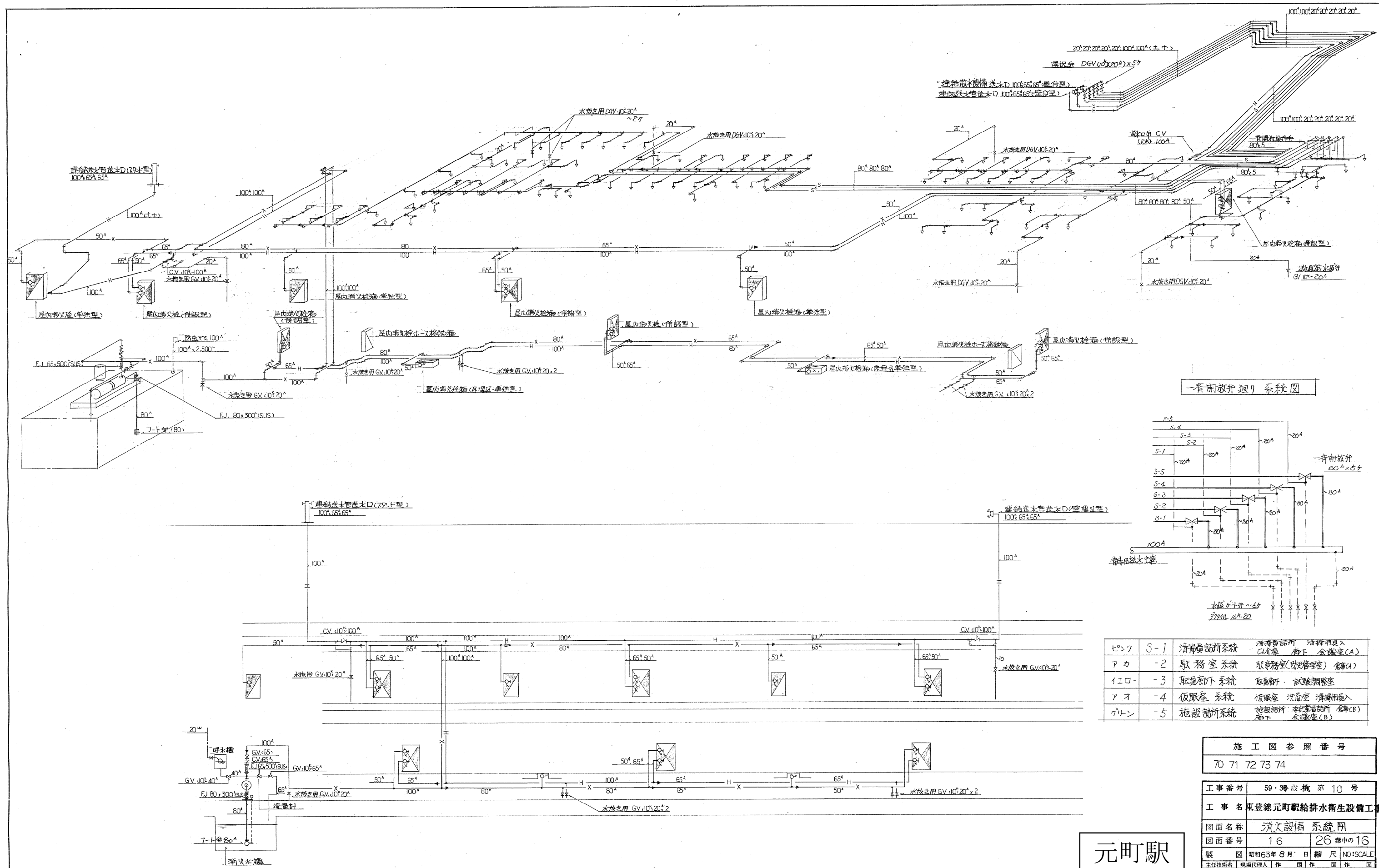
配管は全7 SGP



新道東駅中間換気所



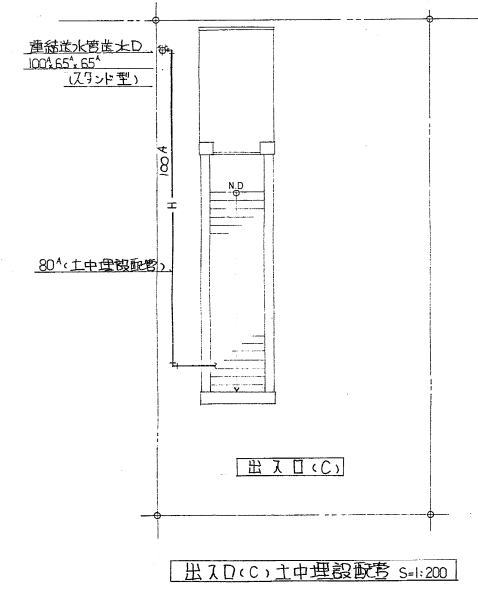
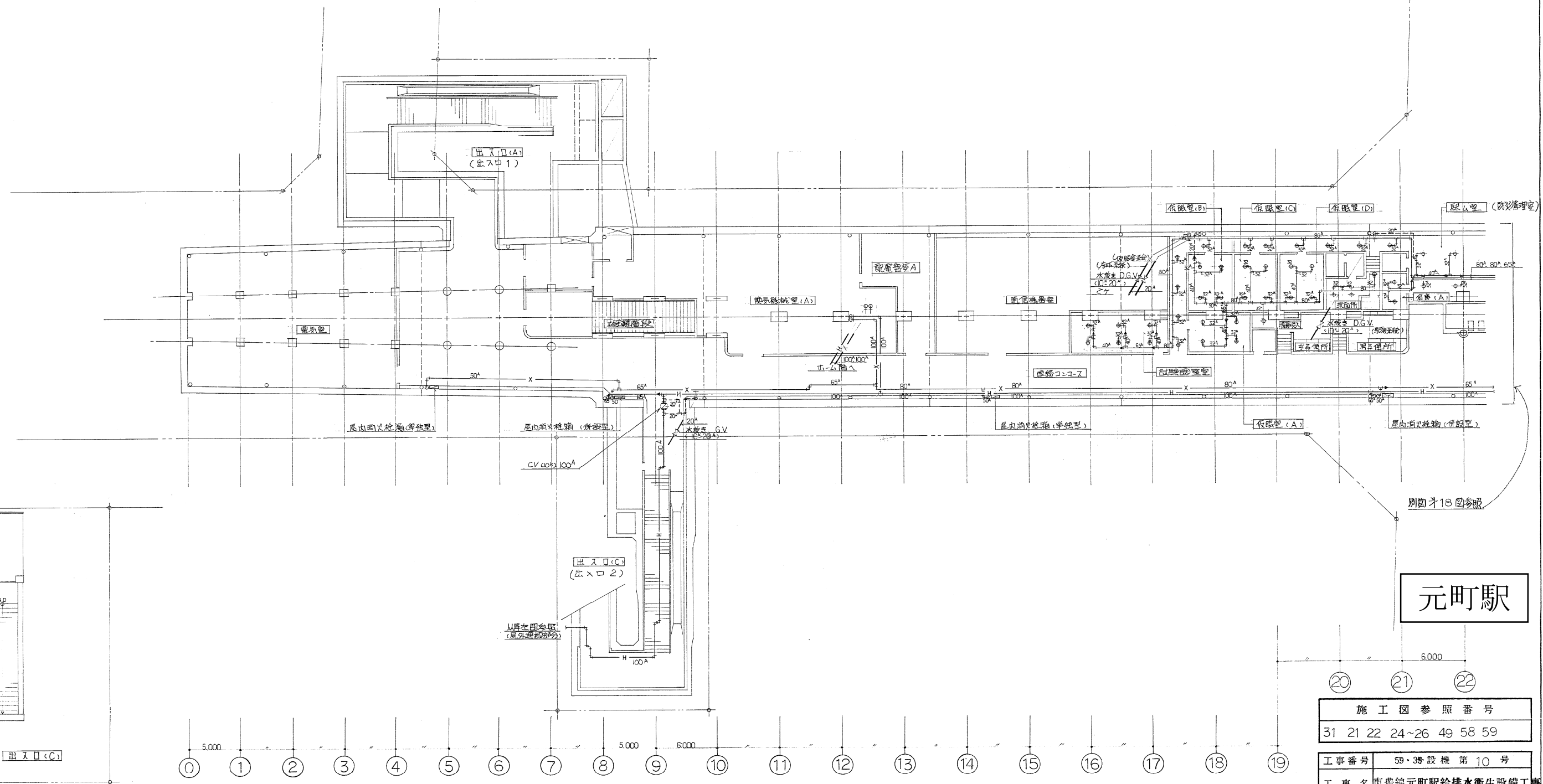
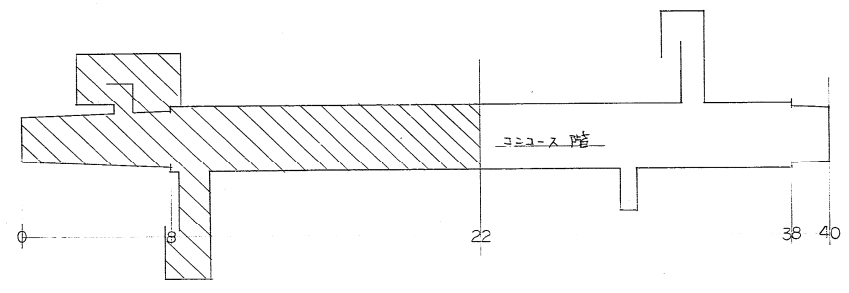
施工図参照番号	
13.14.	
工事番号	59-3号設機第17号
工事名	京東線札新道駅 給排水衛生設備工事 (新道東駅)
図面名称	中間換気塔平面図断面図 (補遺)
図面番号	28 葉中の22
製 図	昭和63年8月 縮尺 1:100
主任技術者	現場代理人 作 岡 作 岡 作 岡
日比谷総合設備 TEL-644-0801	



7	S-1	清掃員用系統	清掃員用 清掃員用入 C/A庫 廊下 会議室(A)
アカ	-2	駅務室系統	駅務室(物産管理室) 倉庫(A)
イロ	-3	取調室下系統	取調室 試験調整室
アオ	-4	仮眠室系統	仮眠室 洗面室 清掃員用入
グリーン	-5	施設用系統	施設用 事務室用 倉庫(B) 廊下 会議室(B)

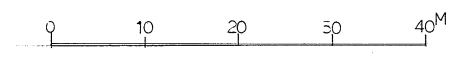
施工図参照番号	
70 71 72 73 74	
工事番号	59-3号設機第10号
工事名	東豊線元町駅給排水衛生設備工事
図面名称	消火設備系統図
図面番号	16 26葉中の16
製図	昭和63年8月 日 縮尺 NO:SCALE
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園
三和温調工業株式会社 TEL 783-6760	

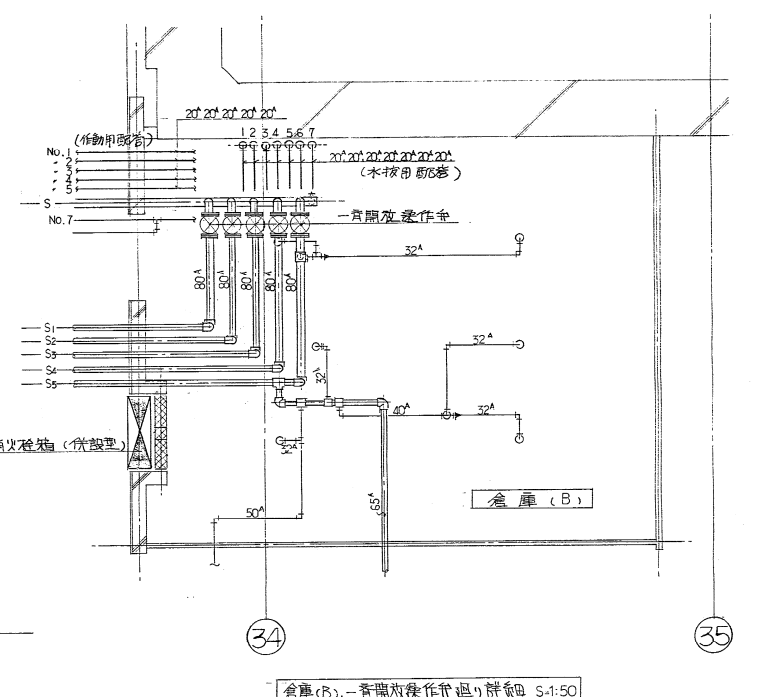
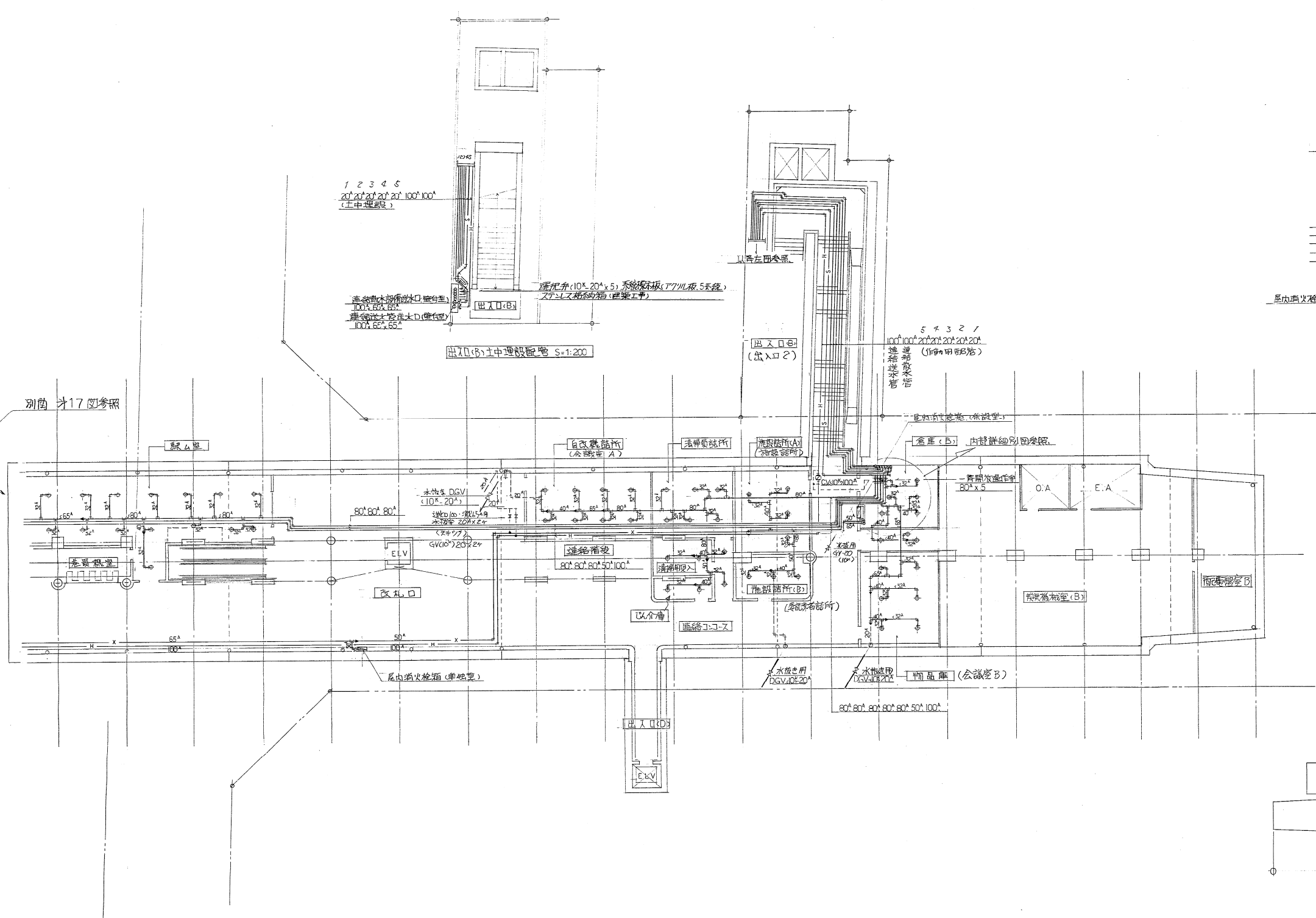
元町駅



元町駅

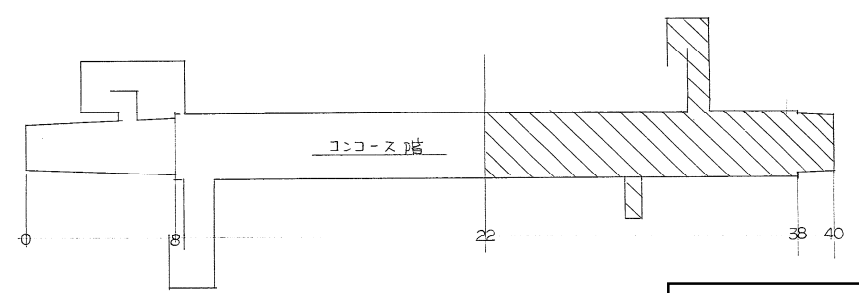
施工図参照番号	
31 21 22 24~26 49 58 59	
工事番号	59・3号設機 第10号
工事名	東豊線元町駅給排水衛生設備工事
図面名称	地下1階 消火 平面図 1
図面番号	17 26葉中の17
製図	昭和33年8月 日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園
三和温調工業株式会社	
〒783-6760	



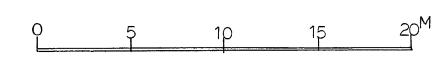
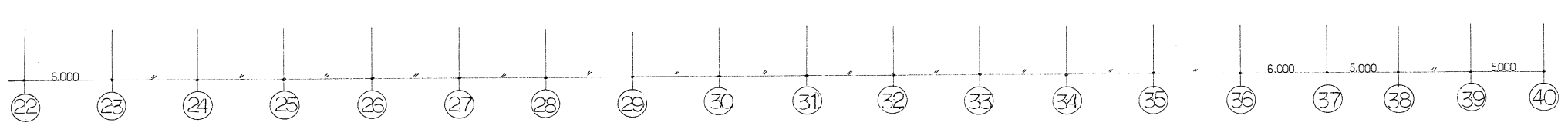


散水ヘッド数

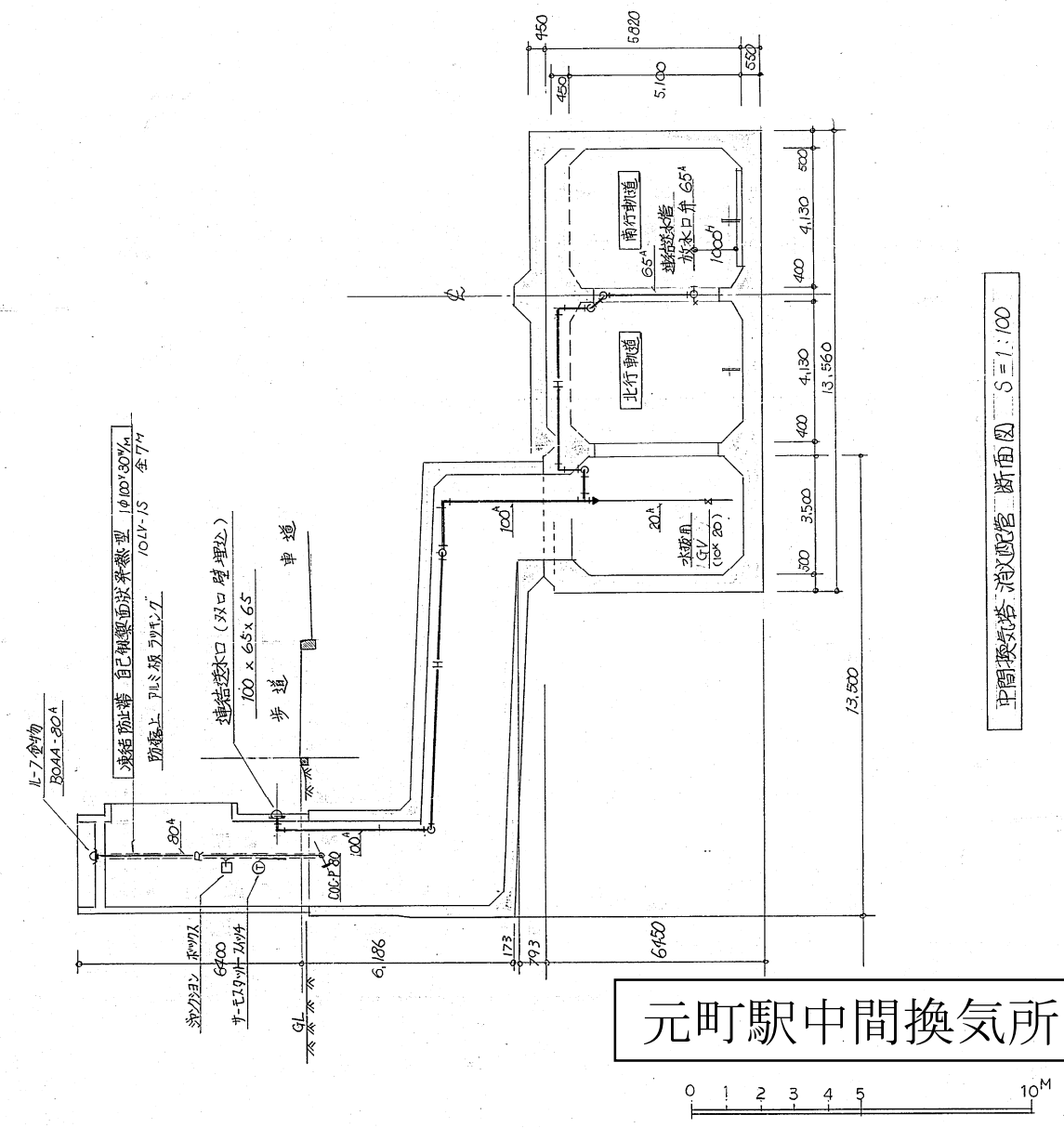
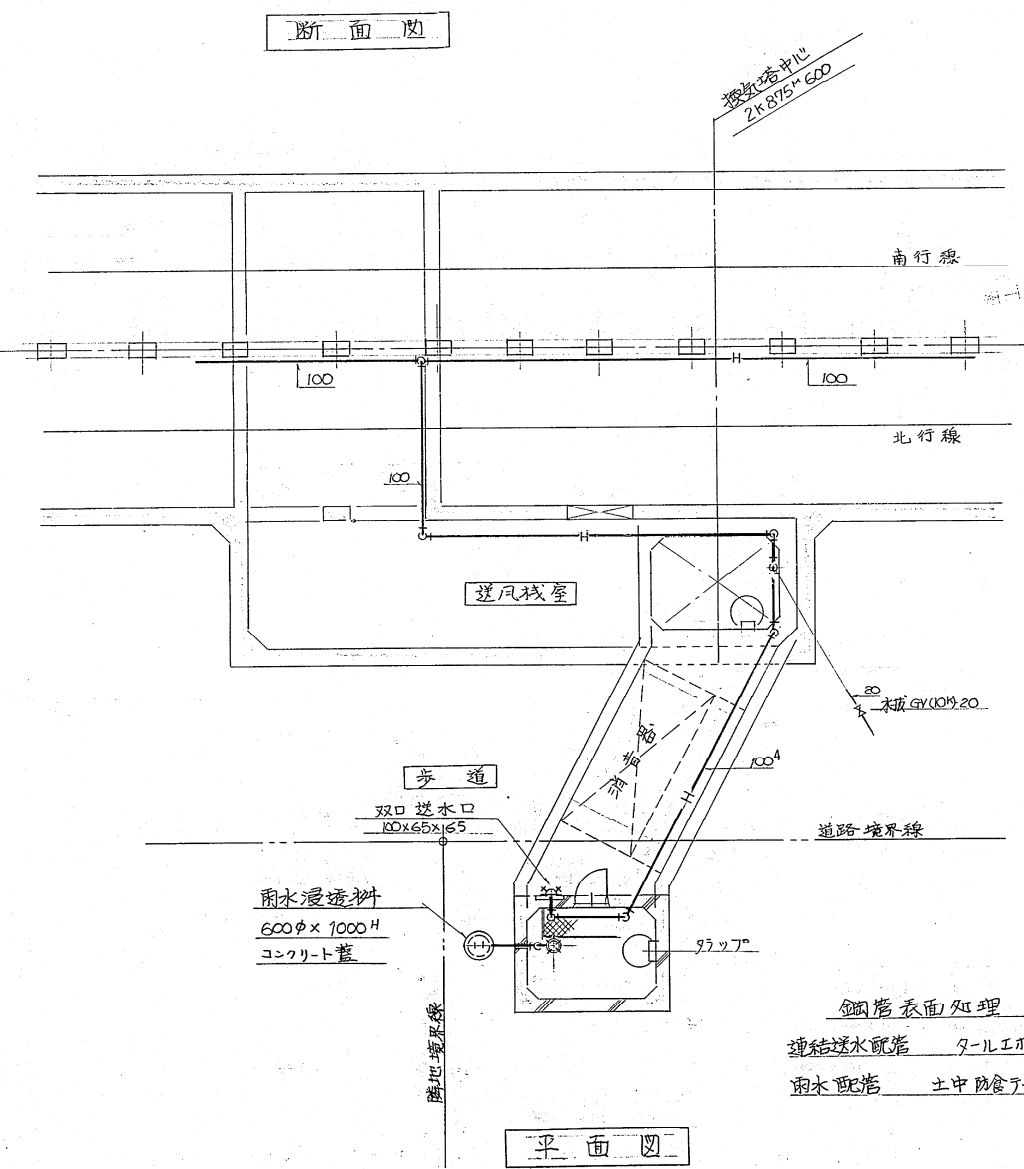
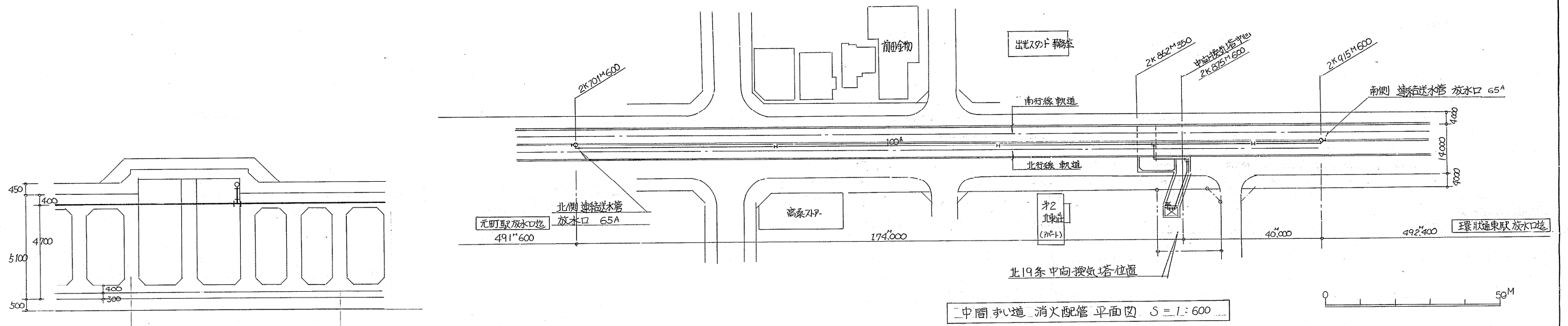
色別記号	系統名	室名	数
ピンク	S-1	清掃員事務所	20
アカ	S-2	駐務屋茶 駐A室・倉庫(A)	19
イエロー	S-3	取巻廊下茶 取巻廊下・試験調整室	17
アオ	S-4	仮眠室茶 仮眠室A B C D 洗面室・清掃員	20
グリーン	S-5	施設詰所系 施設詰所A B 倉庫B 廊下・物置庫	23
計			99



元町駅



施工図参照番号	
21~30 48 50 53~55	
工事番号	59・3号設機第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 消火 平面図 2
図面番号	18 26 葉中の18
製図	昭和63年3月 日 縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園 作 園
三和温調工業株式会社	
TEL 83-6760	

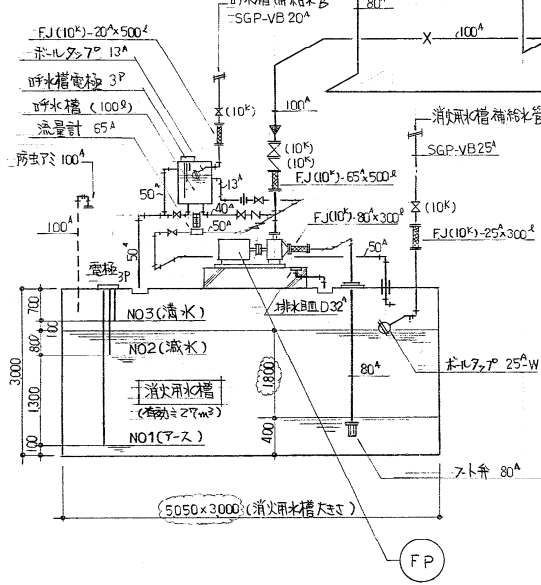
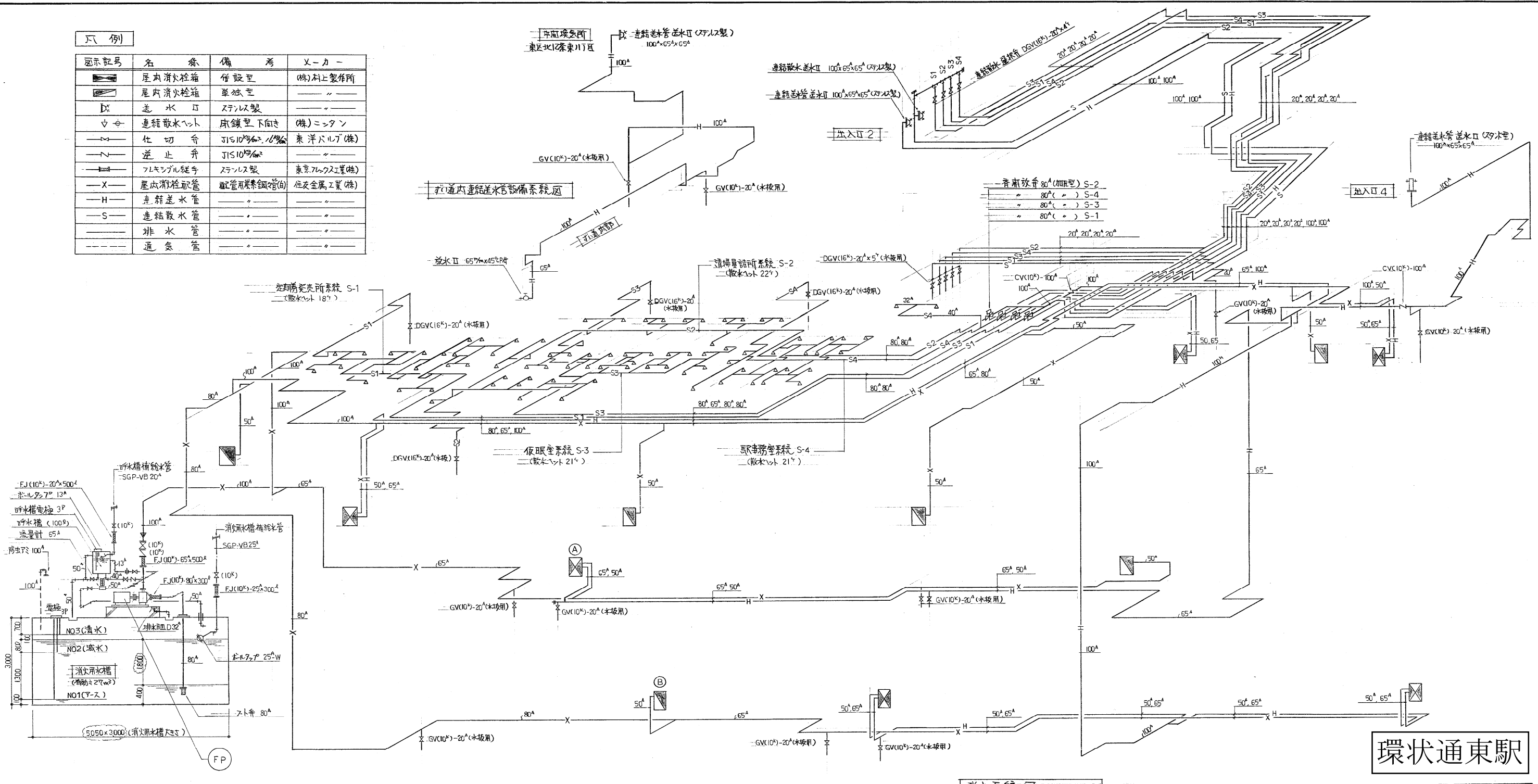


元町駅中間換気所

施工図参照番号	
7.8	
工事番号	59-建設機 第10号
工事名	東横線元町駅給排水衛生設備工事
図面名称	中間換気塔消火配管詳細図
図面番号	20 26 表中の
製 図	昭和63年8月20日 縮尺 1:100
主任技術者	現場代理人 作 園 作 園
三和工業株式会社	

凡例

図示記号	名称	備考	メーカー
■	屋内消火栓箱	併設型	(株) 村上製作所
□	屋内消火栓箱	単独型	—
D	送水口	ステン製	—
▽	連結散水ノット	床設置下向き	(株) ニンタン
○	仕切弁	JIS10 ³ 6 ³	東洋バルブ(株)
⊥	逆止弁	JIS10 ³ 6 ³	—
—	フレキシブル継手	ステン製	東京フレックス工業(株)
—X	屋外消火栓配管	配管用炭素鋼管(φ)	住友金属工業(株)
—H	連絡送水管	—	—
—S	連絡散水管	—	—
—	排水管	—	—
—	通気管	—	—



消防巻板仕様

記号	名称	仕様
FP	屋内消火栓箱	US-HA S80×65C-515M (併設型) 80 ³ ×65 ³ ×750 ³ ×57 ³ ×15 ³ KW (3 ³ 415 ³) 制御盤 (電動11ヶ、貯水槽満水警報付) 圧力計、連結計、仕切弁、逆止弁、流量計 ノット、貯水槽 (100 ³)、リフト FJ 80 ³ ×300 ³

消火用水槽容量計算書

1.80³min × 5³ × 20min = 180³以上

5.05m × 3.00m × 1.8m = 27.27³m³ ∴ O.K

屋内消火栓箱 (併設型)			屋内消火栓箱 (単独型)			その他器具		
消火栓箱	1036 ³ ×1600 ³ ×300 ³ R-16 ³	1	消火栓箱	805 ³ ×1460 ³ ×200 ³ R-16 ³	1	送水口	ステン製 1750 ³ ×500 ³ ×10 ³ (2連式)	1
消防隊専用バルブ	差込式回転バルブ 65 ³ ×90 ³ CP付	1	消火栓バルブ	差込式回転バルブ 40 ³ ×90 ³ CP付	1	—	ステン製 620 ³ ×370 ³ ×10 ³	1
消火栓バルブ	差込式回転バルブ 40 ³ ×90 ³ CP付	1	ホース	ホース 40 ³ ×15 ³ m	2	—	青銅製 砂型 100×65×05	1
ホース	ホース 65 ³ ×20 ³ m	2	ノズル	差込式ノズル 40 ³ ×13 ³ CP付	1	—	—	—
ホース	ホース 40 ³ ×15 ³ m	2	ホースラック	40 ³ CP付 22格	1	放水口	差込式回転バルブ 65 ³ ×45 ³ CP付	1
噴霧ノズル	差込式ノズル可変噴霧式 (秘密型)	1	—	—	—	—	—	—
ノズル	差込式ノズル 40 ³ ×13 ³ CP付	1	—	—	—	連結散水ノット	N-MFJ72 ³ (=7 ³) 床設置下向き	82
ホースラック	65 ³ CP付 22格	1	—	—	—	—	—	—
ホースラック	40 ³ CP付 22格	1	—	—	—	—	—	—
計	6組		計	6組		—	—	—

注記 消火栓箱(A)はホース40³×15³mを1本増設して3本設置とする。
消火栓箱(A)の消火栓バルブ40³×13³CP付に減圧バルブを取付ける。

環状通東駅

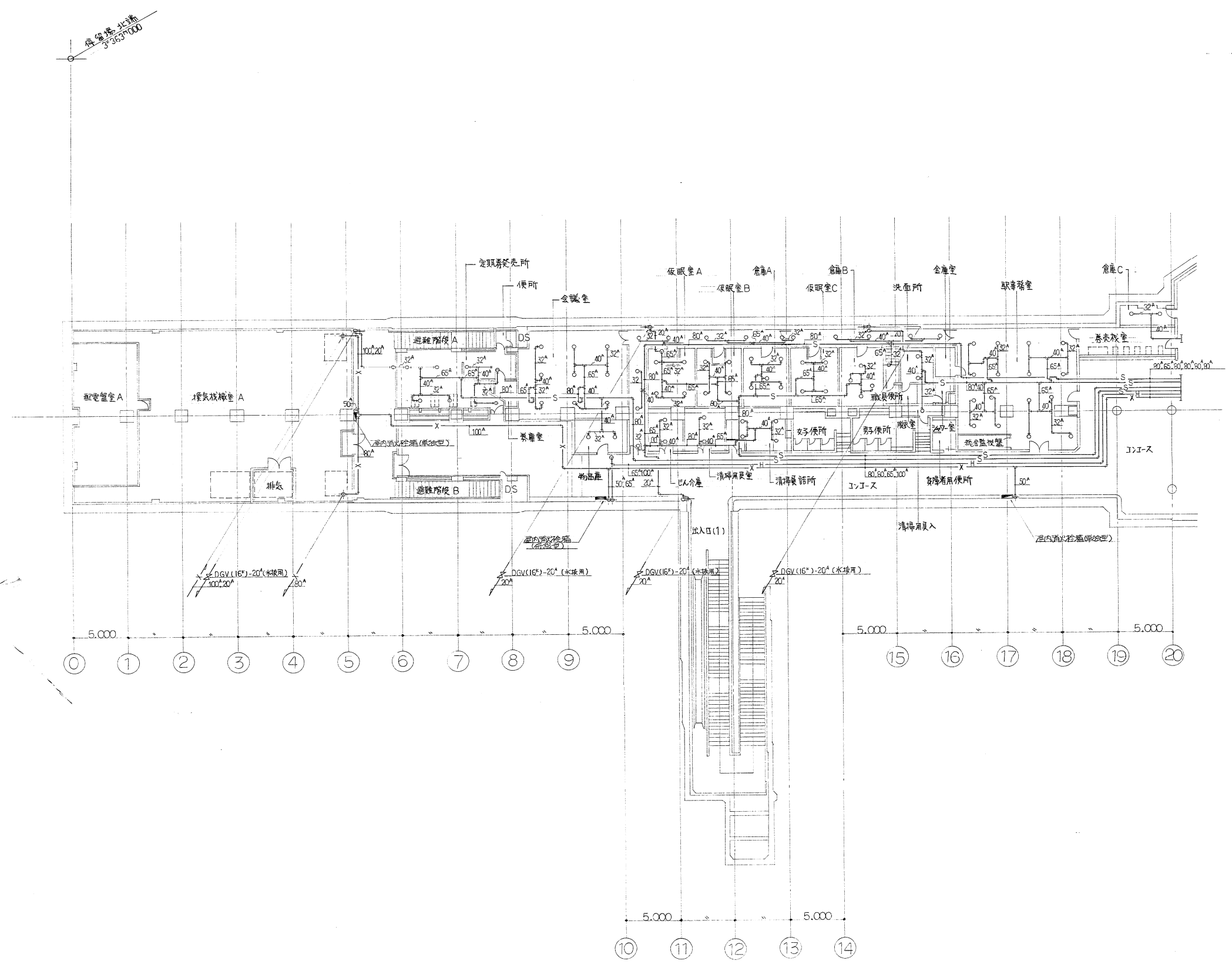
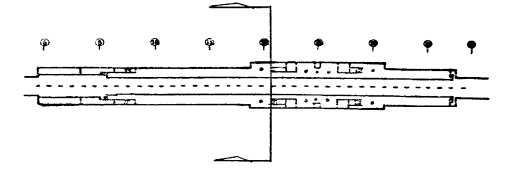
東北鉄道建設設計
主任設計者 監理者

施工図参照番号

工事番号	59・3号設機 第11号
工事名	東奥線北15系駅給排水衛生設備工事 (環状通東駅)
図面名称	消火配管系統図
図面番号	14 27 集中の14
製図	昭和63年8月 縮尺 NO:SCALE
主任技術者	現場代理人 図中
株式会社 城口研究所 TEL 241-8228	

消火配管系統図 NO. SCALE

消火系統図 NO. SCALE



環状通東駅

㈱北海道建設設計
 主任監理者 監理者

施工図参照番号
 10.11.42.43.48

工事番号	59・3号設機 第11号		
工事名	東豊線北15号駅給排水衛生設備工事 (環状通東駅)		
図面名称	地下1階消火配管平面図 1		
図面番号	15	27 集中の15	
製図	昭和63年8月	日	縮尺 1:200
主任技術者	現場代理人	印	印

株式会社 城口研究所 TEL 241-8228

