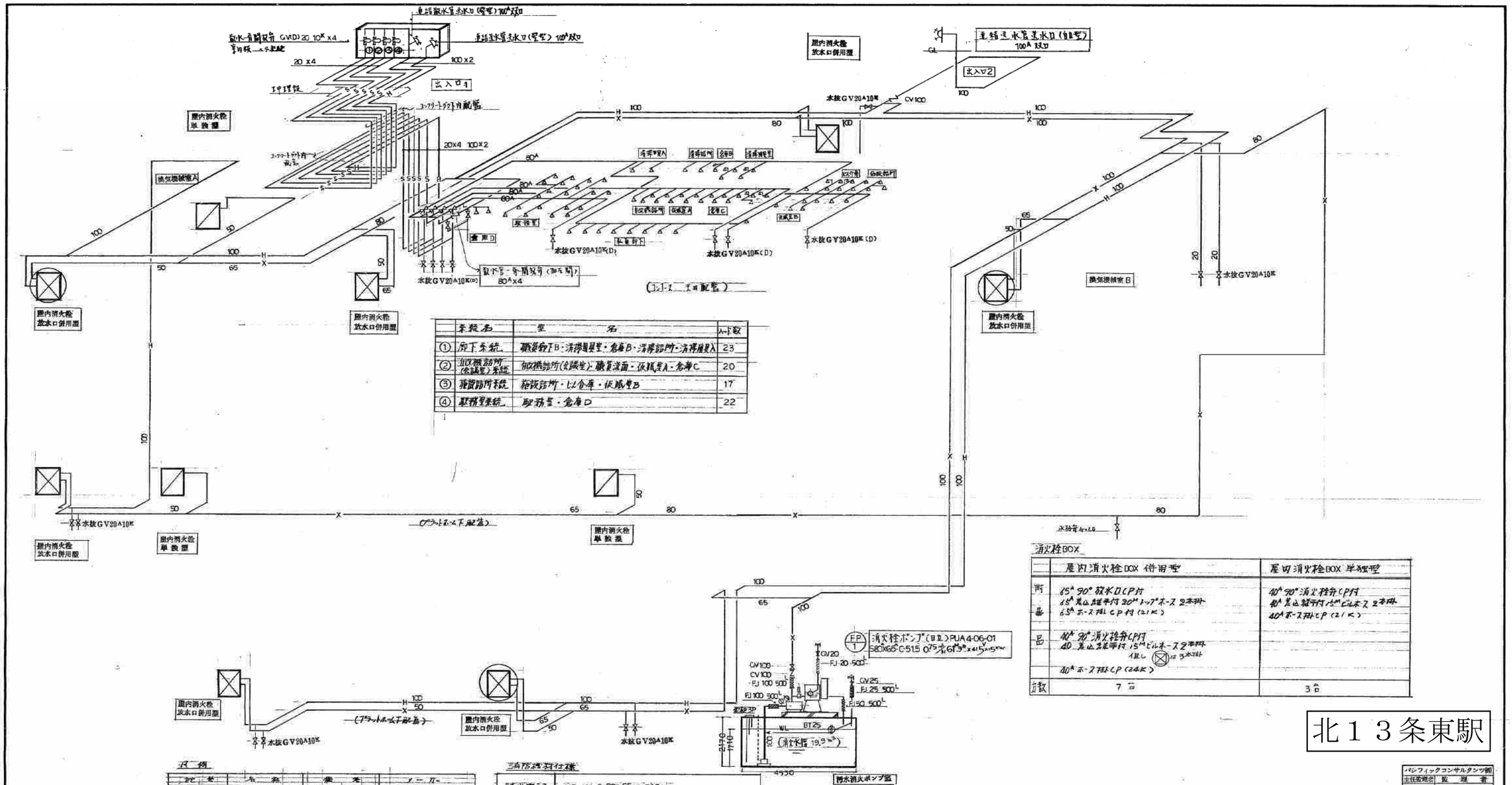
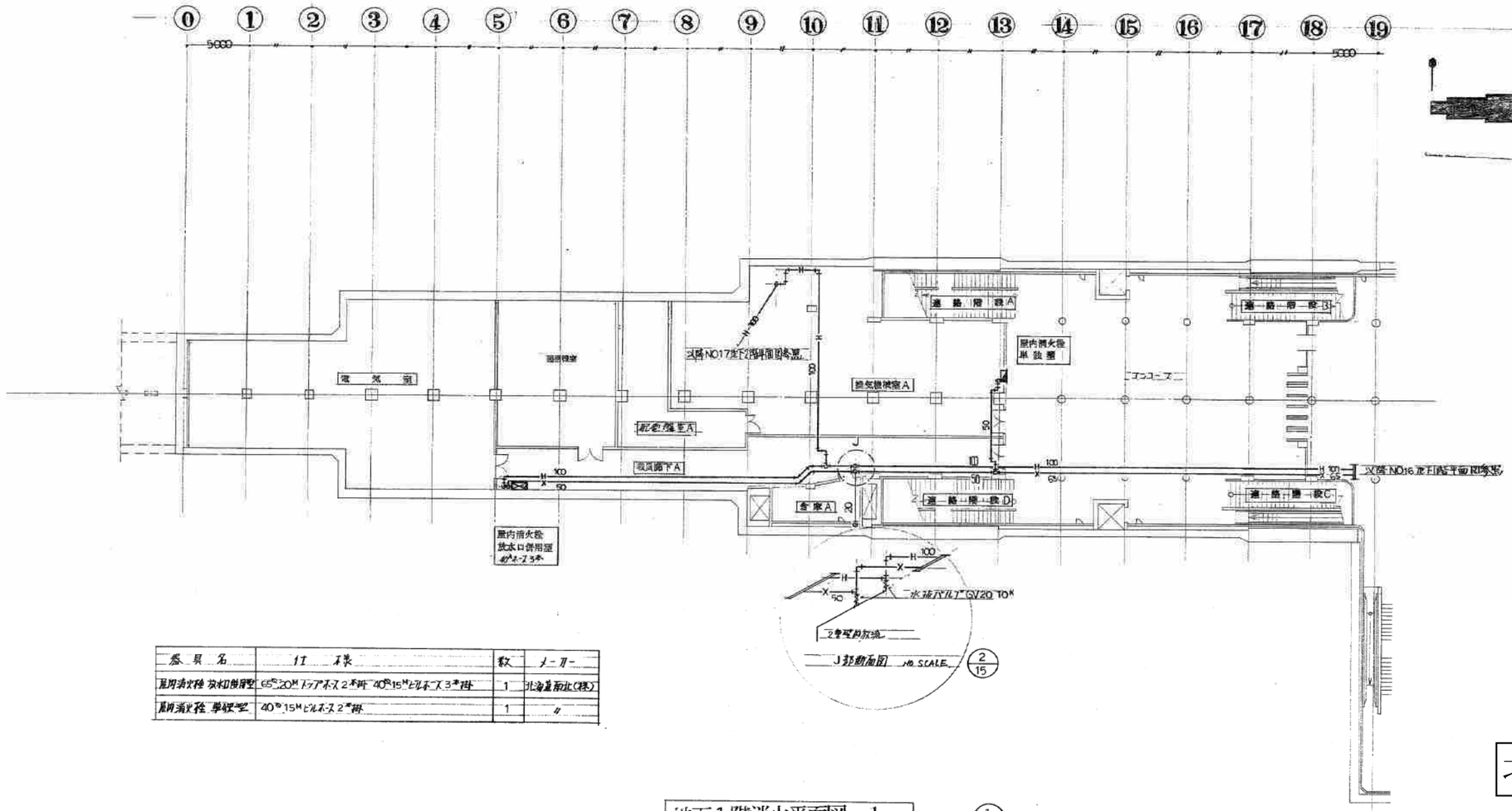

屋内消火栓 単独型
屋内消火栓 放水口併用型
換気機械室A
換気機械室B
出入口1
出入口2
水抜GV20A10K
(プラットホーム下配管)
消火栓ポンプ(日工)PUA4-06-01
消火栓BOX
北１３条東駅
消火系統図 NO-SCALE
消防設備仕様
施工図参照番号
株式会社 大気社北海道支店 TEL222-3371



器具名	仕様	数	メーカー
屋内消火栓 放水口併用型	65φ×20M ドアホース2本巻 40φ×15M ビルホース3本巻	1	北海道耐火(株)
屋内消火栓 単独型	40φ×15M ビルホース2本巻	1	〃

地下1階消火平面図－1－

S 1:200 1/15

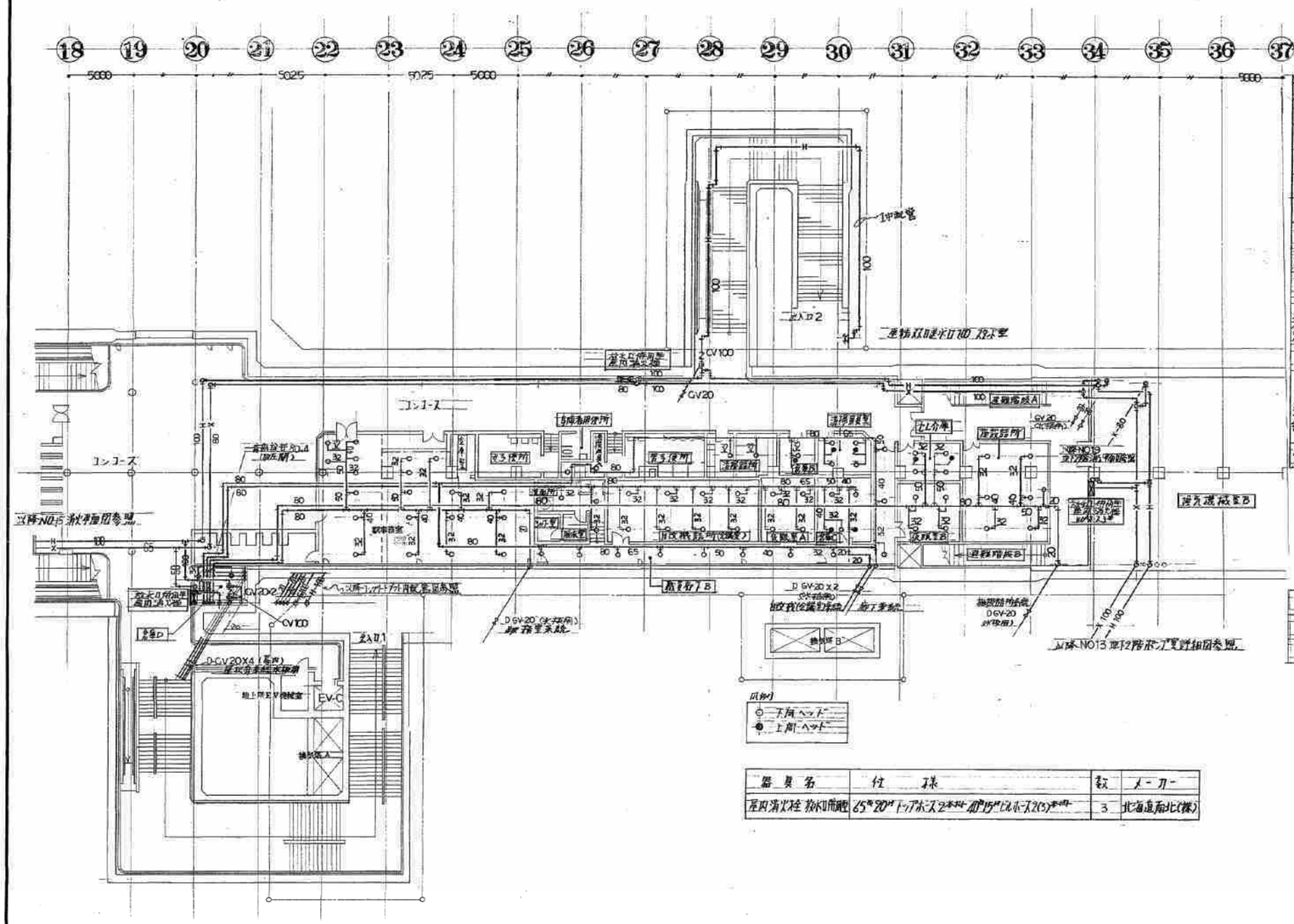
北１３条東駅

パシフィックコンサルタンツ㈱	
主任監理者	監理者

施工図参照番号
19 20 21

工事番号	59・3号設機第 5 号		
工事名	東豊線北13条駅給排水衛生設備工事（北13条東駅）		
図面名称	地下1階消火平面図－1－		
図面番号	15	23 表中の 15	
製図	昭和63年 7月30日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図

株式会社 大気社北海道支店 TEL 222-3371



散水ヘッド閉鎖型個数

	室名	ヘッド数	仕様	系統合計	メーカー
廊下系統	清掃用具室	6(2)	型式 閉鎖型 N.M.E. 呼径72.5(FT)½	23個	ニッタン(株)
	職員廊下B	11	〃		〃
	清掃詰所	2	〃		〃
	倉庫B	2(1)	〃		〃
	清掃用具入	2	〃		〃
駅務室系統	倉庫D	2	〃(駅務室付)	22個	〃
	駅務室	20	〃		〃
自伝機(会議室)系統	自伝機詰所(伝議室)	8	〃	20個	〃
	洗面所	3	〃		〃
	仮眠室A	4	〃		〃
	倉庫C	5(2)	〃		〃
施設詰所系統	施設詰所	7	〃	17個	〃
	じん介庫	6(2)	〃		〃
	仮眠室B	4	〃		〃
合計		内75 内7		82個	

名称	数	仕様	メーカー
一斉開放弁 (倉庫D天井取付)	4	型式 62DO-80 10K 80 容量 1300ℓ/min 使用圧力 3.0kg/cm²～14.2kg/cm²	小畑鐵鋼

器具名	仕様	数	メーカー
屋内消火栓 散水用補助	65φ 20m ドップホース2本付 40φ 15m ビルホース2(5)本付	3	北海道和北(株)

凡例
○ 天井ヘッド
● 上向ヘッド

北１３条東駅

地下１階消火平面図 －2－

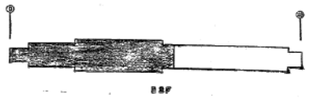
S 1:200 (1/16)

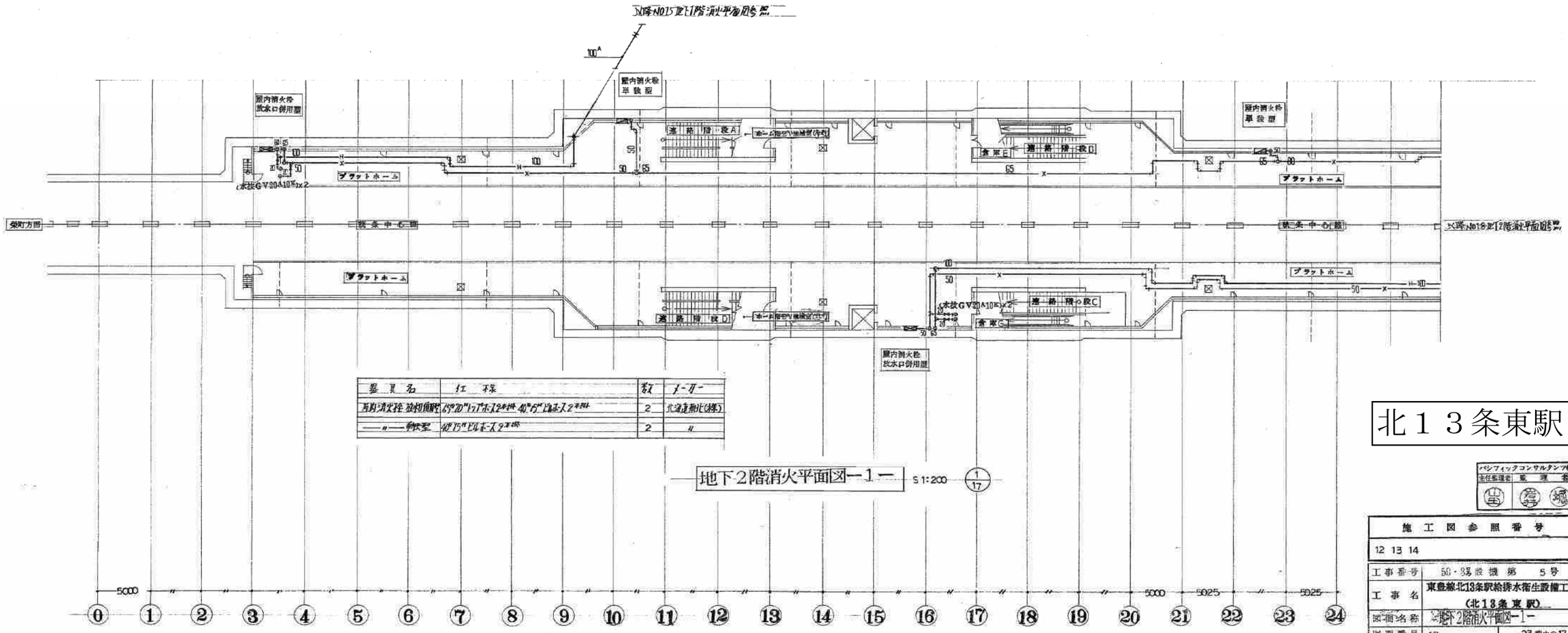
パシフィックコンサルタンツ㈱
主任監理者 監理者

施工図参照番号
22 24 25 26

工事番号	59・3衛設機 第 5号
工事名	東豊線北18条駅給排水衛生設備工事 (北13条東駅)
図面名称	地下1階消火平面図－2－
図面番号	16 / 23集中の16
製図	昭和63年 7月30日 / 縮尺 1:200
主任技術者 / 現場代理人 / 作図 / 作図	

株式会社 大気社北海道支店 TEL233-6371





器具名	仕様	数	メーカー
屋内消火栓 放水用兼用	65φ20m ノンアポホース2本掛 40m 65φ 立ホース2本掛	2	北海道無比(株)
——〃——単独型	40φ15m 立ホース2本掛	2	〃

地下2階消火平面図ー1ー S 1:200 (1/17)

北１３条東駅

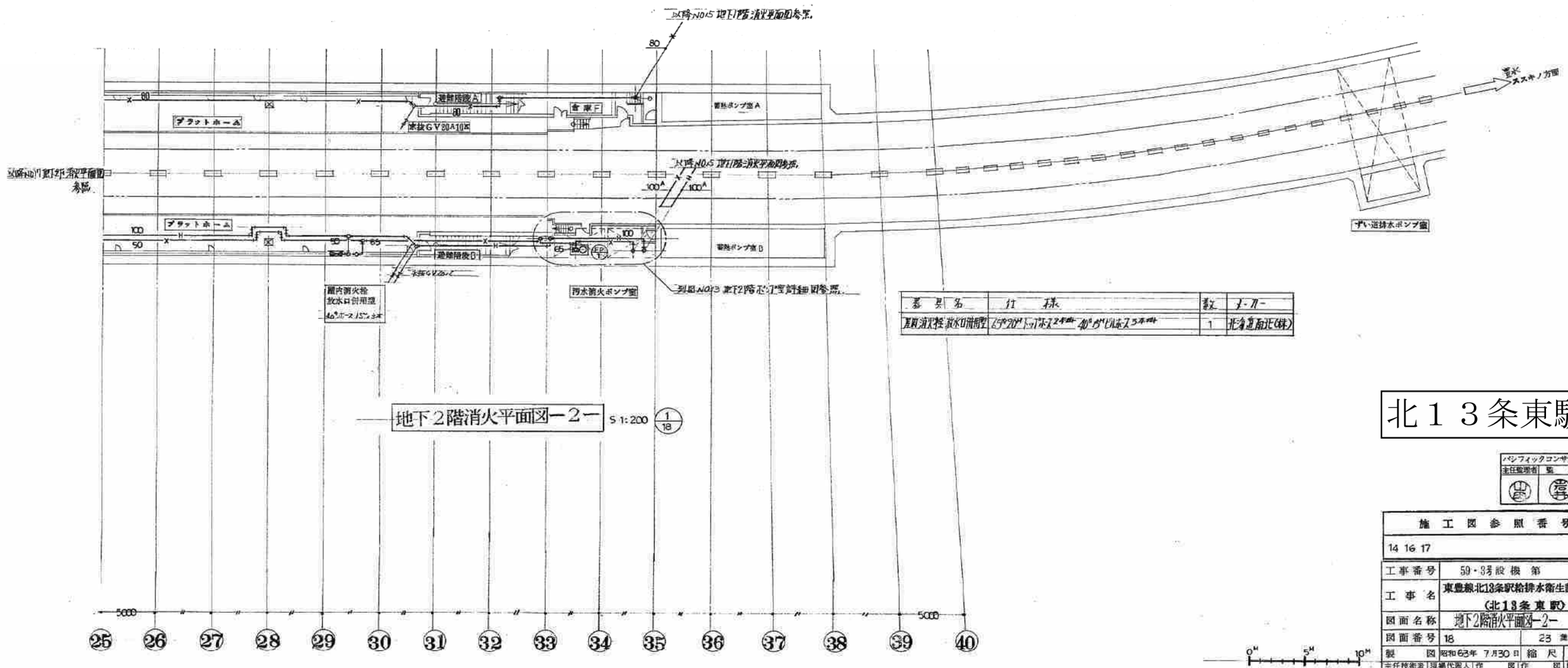
パシフィックコンサルタンツ㈱

主任技術者	監理者

施工図参照番号
12 13 14

工事番号	50・3号設機第 5号		
工事名	東豊線北13条駅給排水衛生設備工事 (北13条東駅)		
図面名称	地下2階消火平面図ー1ー		
図面番号	17	23 縮中の17	
製図	昭和63年 7月30日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図

株式会社 大気社北海道支店 TEL221-3372



番号名	仕様	数	メーカー
屋内消火栓 放水口併用型	25φ×20m ドンク水ホース2本巻 40φ×20m ゴムホース3本巻	1	北海重工(株)

地下2階消火平面図ー2ー

S 1:200 (1/18)

北１３条東駅

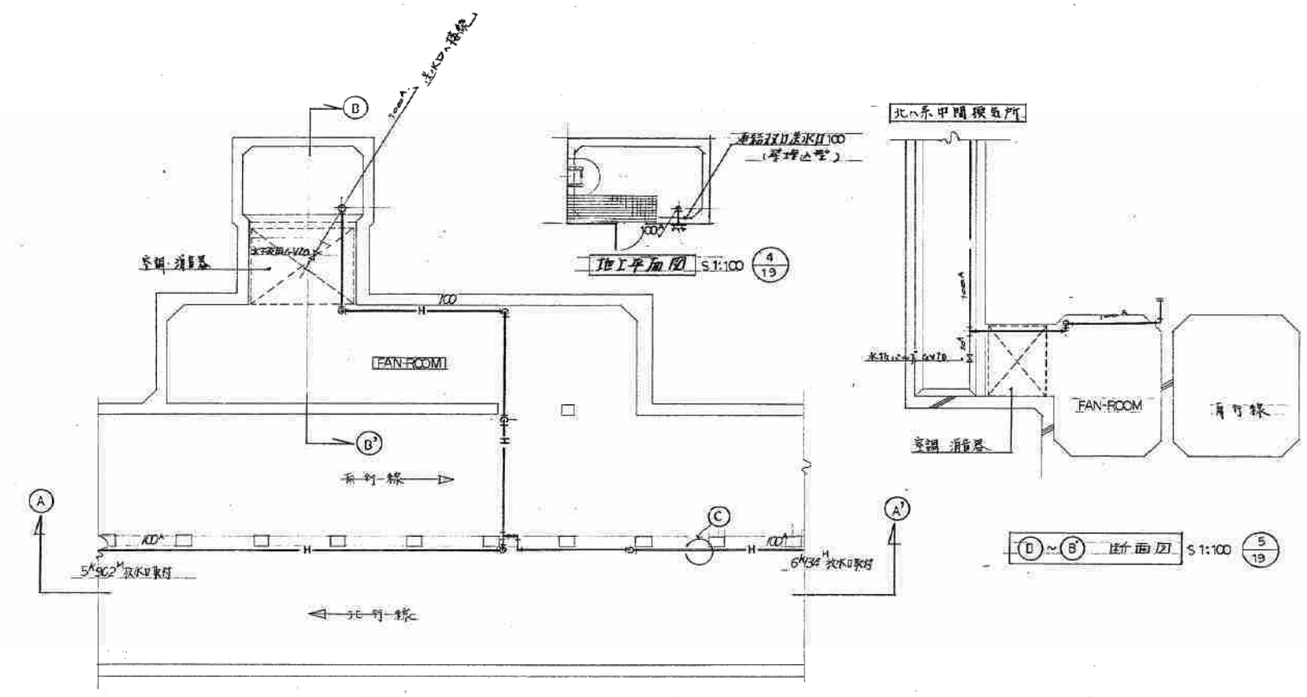
パシフィックコンサルタンツ㈱

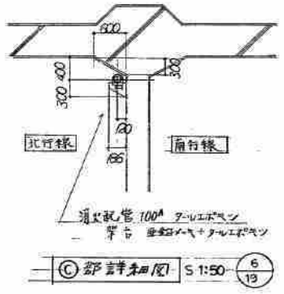
主任監理者	監理者

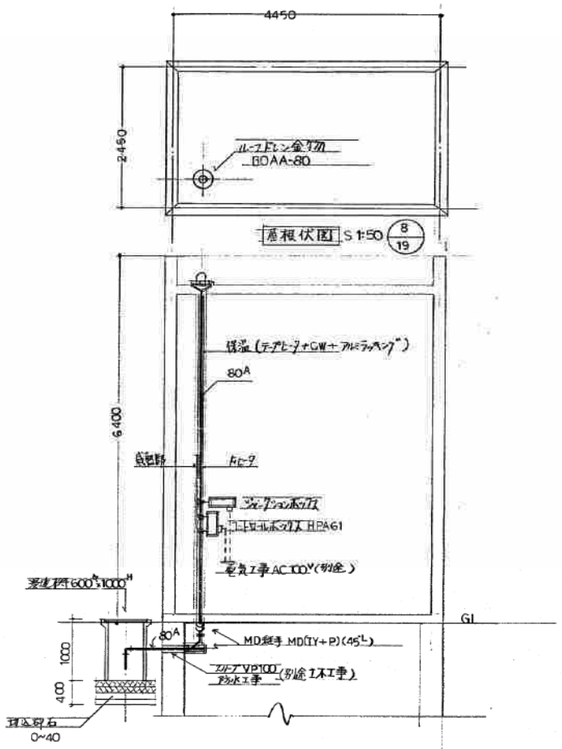
施工図参照番号
14 16 17

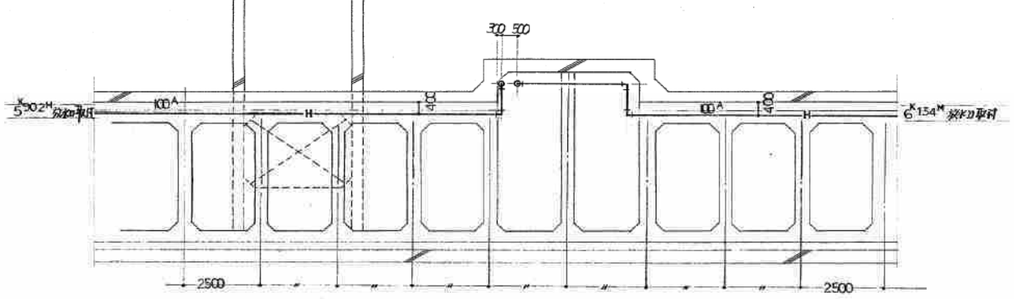
工事番号	59・3号設機第　号		
工事名	東豊線北13条駅給排水衛生設備工事 (北13条東駅)		
図面名称	地下2階消火平面図ー2ー		
図面番号	18	23 内中の18	
製図	昭和63年 7月30日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

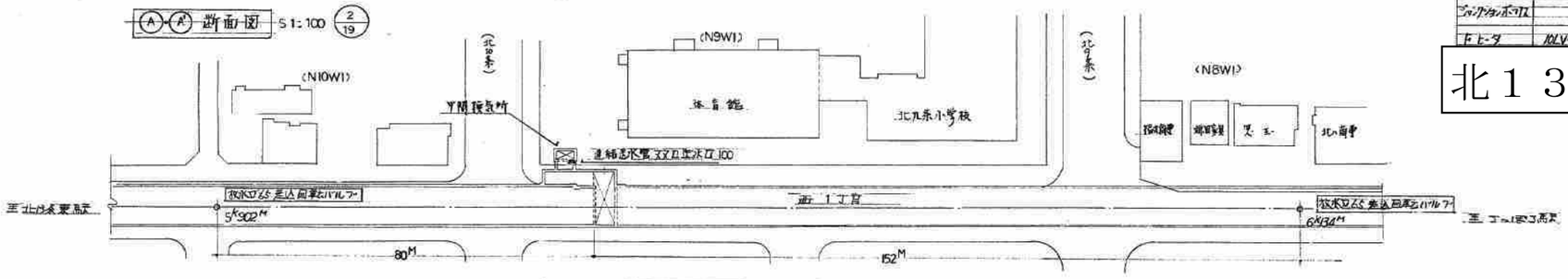
株式会社 大気社北海道支店 TEL 233-3371











北8条中間換気所 雨水配管図 S 1:50 7/19

雨水桝

種類	仕様	数	メーカー
浸透桝	600φ×1000H エフリート	1	澤田エフリート(浮)

ルーフドレン

名称	型式	数	メーカー
ルーフドレン金物	BOAA-80	1	(株)長谷川鋼工所

テープヒータ

名称	仕様	メーカー
コントロールボックス	HPA61 サモ調節 2~43°C	藤倉電線(株)
ジャンクションボックス		〃
Fヒータ	10LV-15J 発熱量 10W/m 1φ100V	〃

北１３条東駅中間換気所

施工図参照番号
36 37

工事番号	59・3渓設機第 5号
工事名	東豊線北18条駅給排水衛生設備工事 (北18条東駅)
図面名称	北8条中間換気所消火配管図 雨水配管図
図面番号	19 / 23 集中の19
製図	昭和63年 7月30日 縮尺 1/600 1/60 1/50

主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

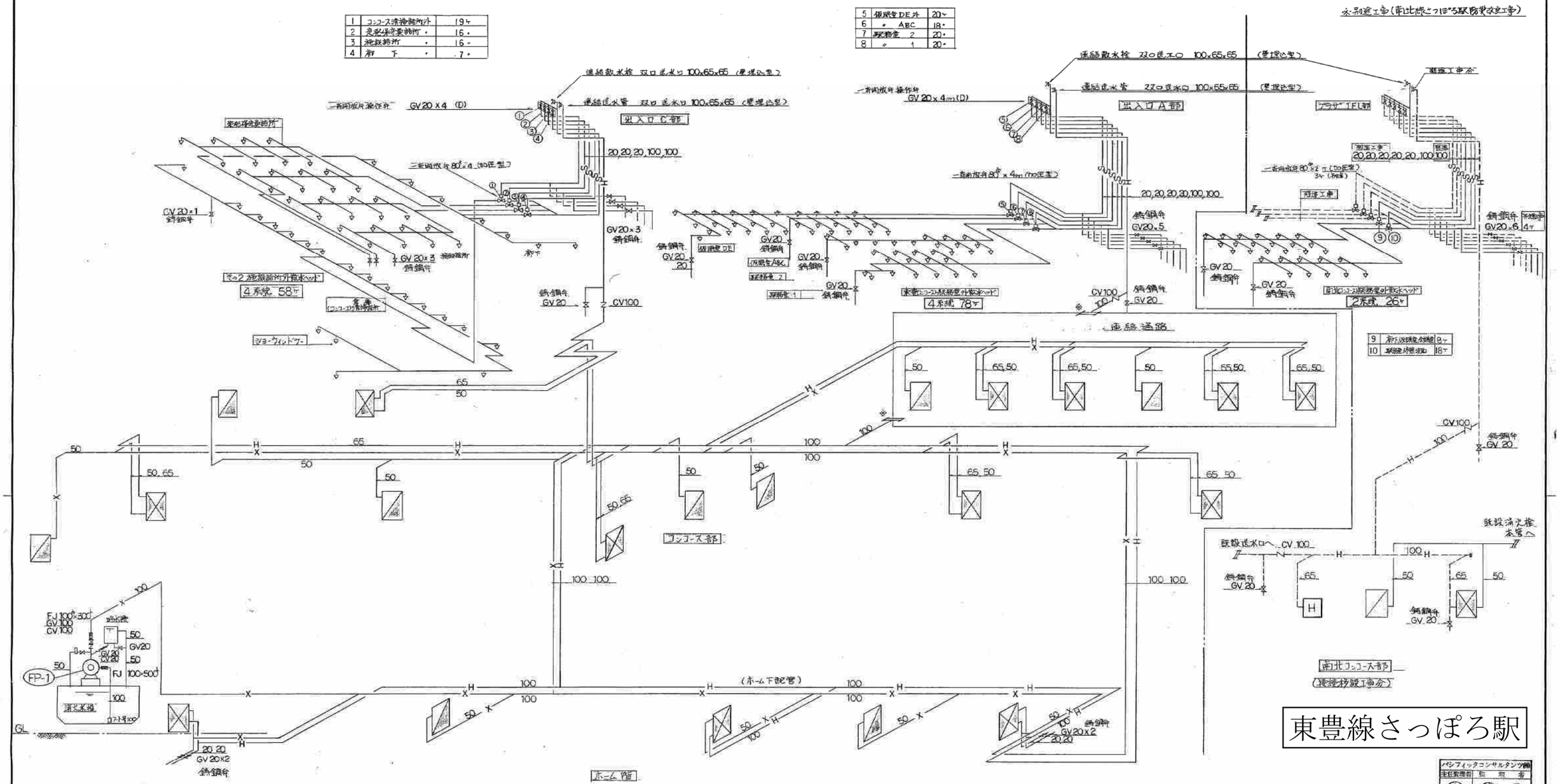
株式会社 大気社北海道支店 TEL 222-8371

パシフィックコンサルタンツ㈱

主任監理者	監理者

1	コンコース清掃詰所外	19ヶ
2	定格保守員詰所 〃	16〃
3	地鉄詰所 〃	16〃
4	廊下 〃	7〃

5	仮厨室DE外	20ヶ
6	〃 ABC	18〃
7	厨務室 2	20〃
8	〃 1	20〃



凡例

記号	名称	備考	メーカー
—H—	連結送水管	配管用炭素鋼(黒管)	日本鋼管
—S—	連結散水管	〃	〃
—X—	消火管	〃	〃
	排水管	〃	〃
	屋内消火栓	併設型	東北製作所
	〃	単独型	〃
	連結散水ヘッド	閉鎖型	能美
	仕切弁		東洋バルブ工業
	逆止弁		〃
	フレキシブルジョイント	ステンレス製	横浜
	屋内送水口	双口	東北製作所

記号	名称	仕様	数	備考	メーカー
FP-1	消火ポンプ	ユニット型 100φ×0.75M³/m×77M (制御盤付)	1	制御盤	日立製作所
		圧力計、連成計、呼水槽、FLSP、流量計、オリフィス		自動ゴムレーベスパイ	
		ポンプ切換弁、ゲート弁 100φ×10K		防振、消音水	
		スモレンスキャッチャ 100、フレキシブル継手(SUS製)		警報材)	
		100φ×300L サクションカバー、フート弁			
		3φ×415V×18.5KW			

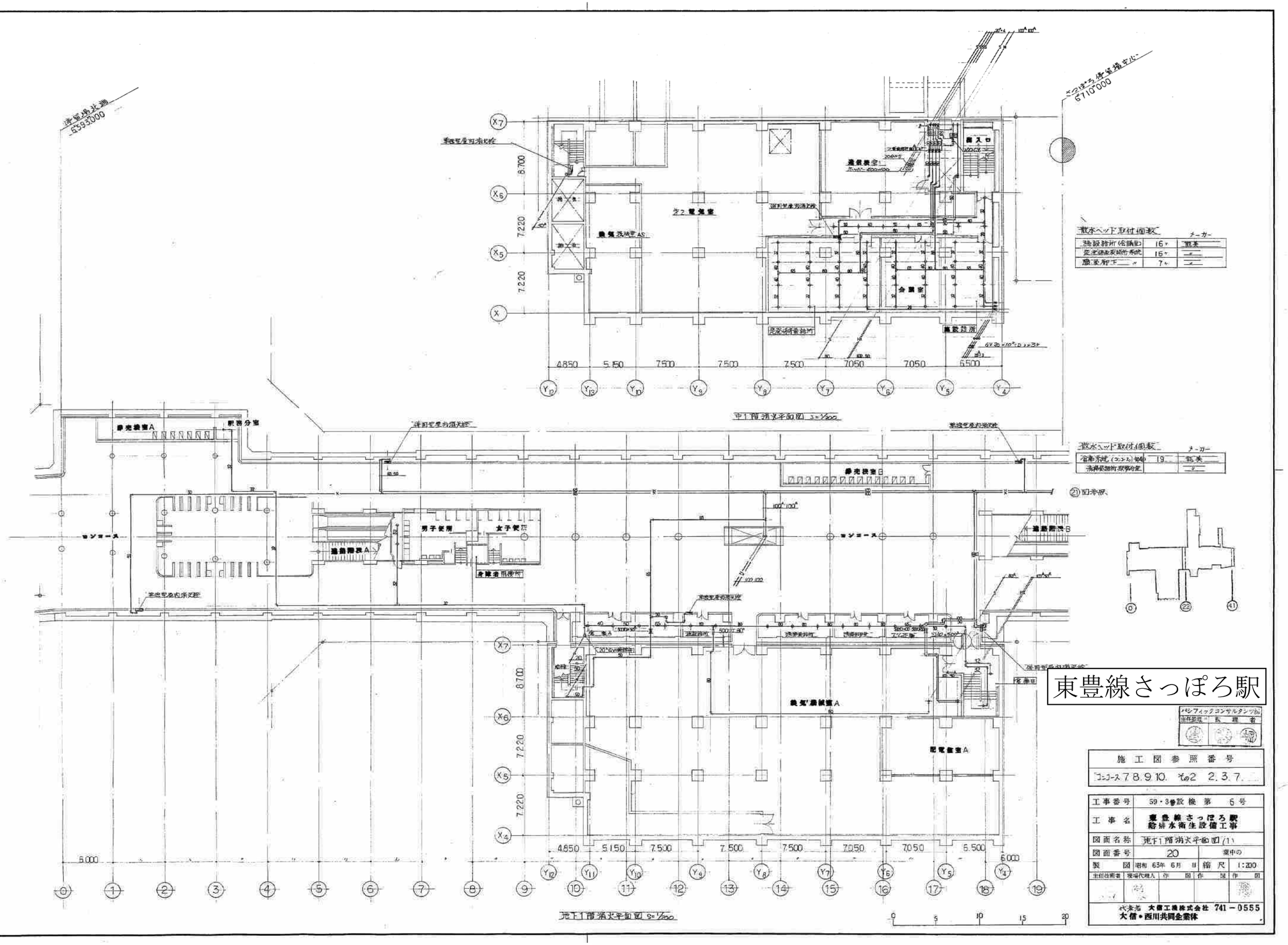
消火系統図 NO SCALE

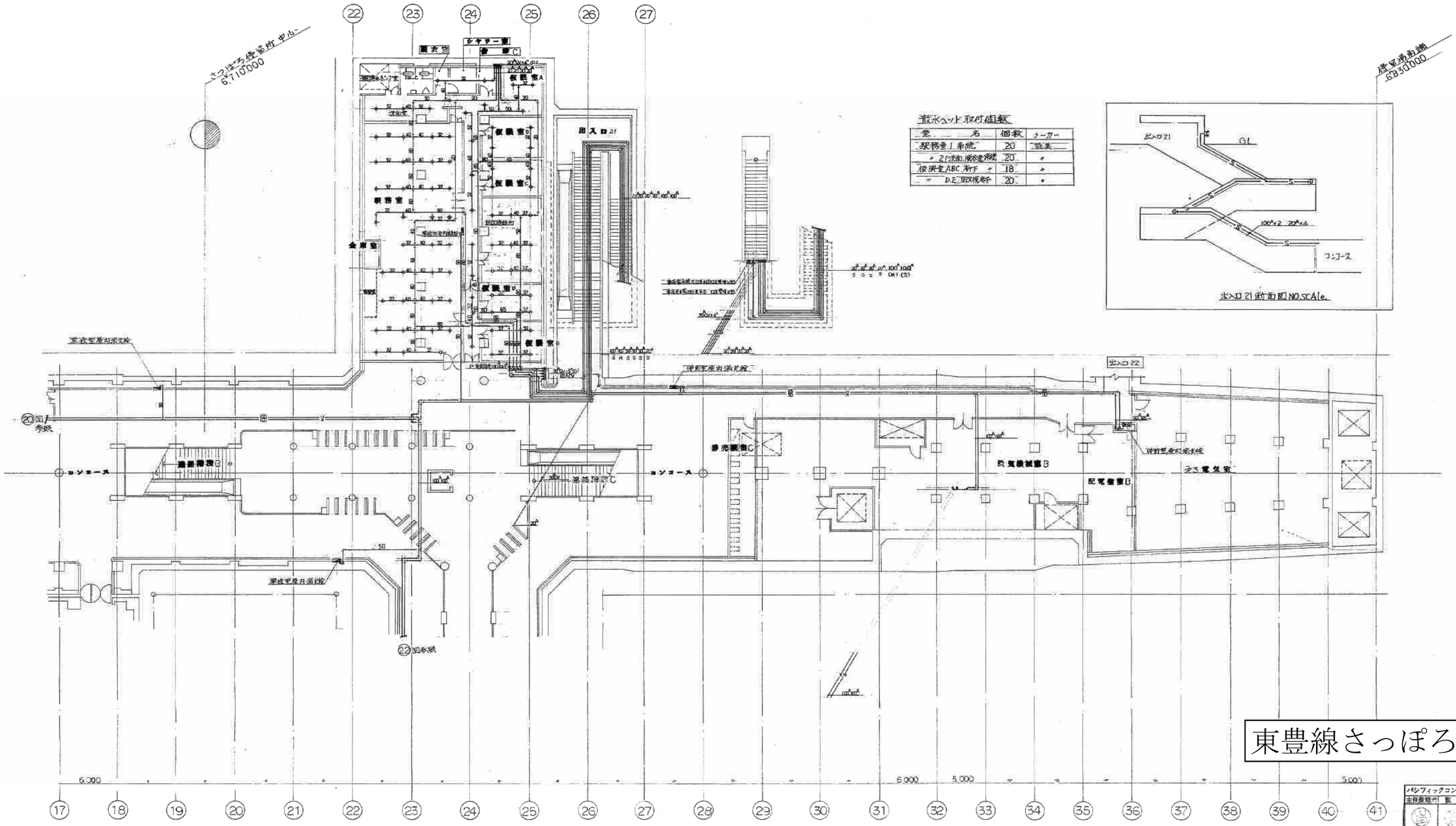
パシフィックコンサルタンツ㈱
主任監理者 監理者

施工図参照番号

工事番号	59・3号設機第 6号
工事名	東豊線さっぽろ駅 給排水衛生設備工事
図面名称	消火系統図
図面番号	19
製図	昭和 63年 7月 日
縮尺	進中の NO:SCALE
主任技術者	現場代理人 作図 作図 作図

大信工業株式会社 741－0555
大信・西川共同企業体


中1階消火平面図 S=1/200
地下1階消火平面図 S=1/250
東豊線さっぽろ駅
散水ヘッド取付個数
施設諸所(会議室) 16ヶ 能美
貴賓室廊下 〃 7ヶ 〃
散水ヘッド取付個数
倉庫系統 19 能美
洗面室諸所取付定
メーカー
会議室
機械設所
通信機室
駅員室
男子便所
女子便所
倉庫
コンコース
通路階段A
通路階段B
静光機室A
静光機室B
駅西分室
機械室A
配電盤室A
施工図参照番号
コンコース 7.8.9.10. その2 2.3.7.
工事番号 59・3春設機第 6号
工事名 東豊線さっぽろ駅 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 20
縮尺 1:200
製図 昭和 63年 6月 日
大信・西川共同企業体



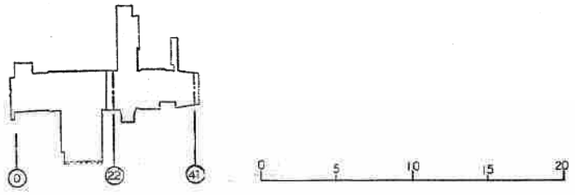
散水ヘッド取付個数

室名	個数	メーカー
駅務室1系統	20	能美
〃 21出入口 開放型	20	〃
仮眠室ABC 〃	18	〃
〃 D.E 取付個所	20	〃

出入口21断面図 NO.SCAle.

東豊線さっぽろ駅

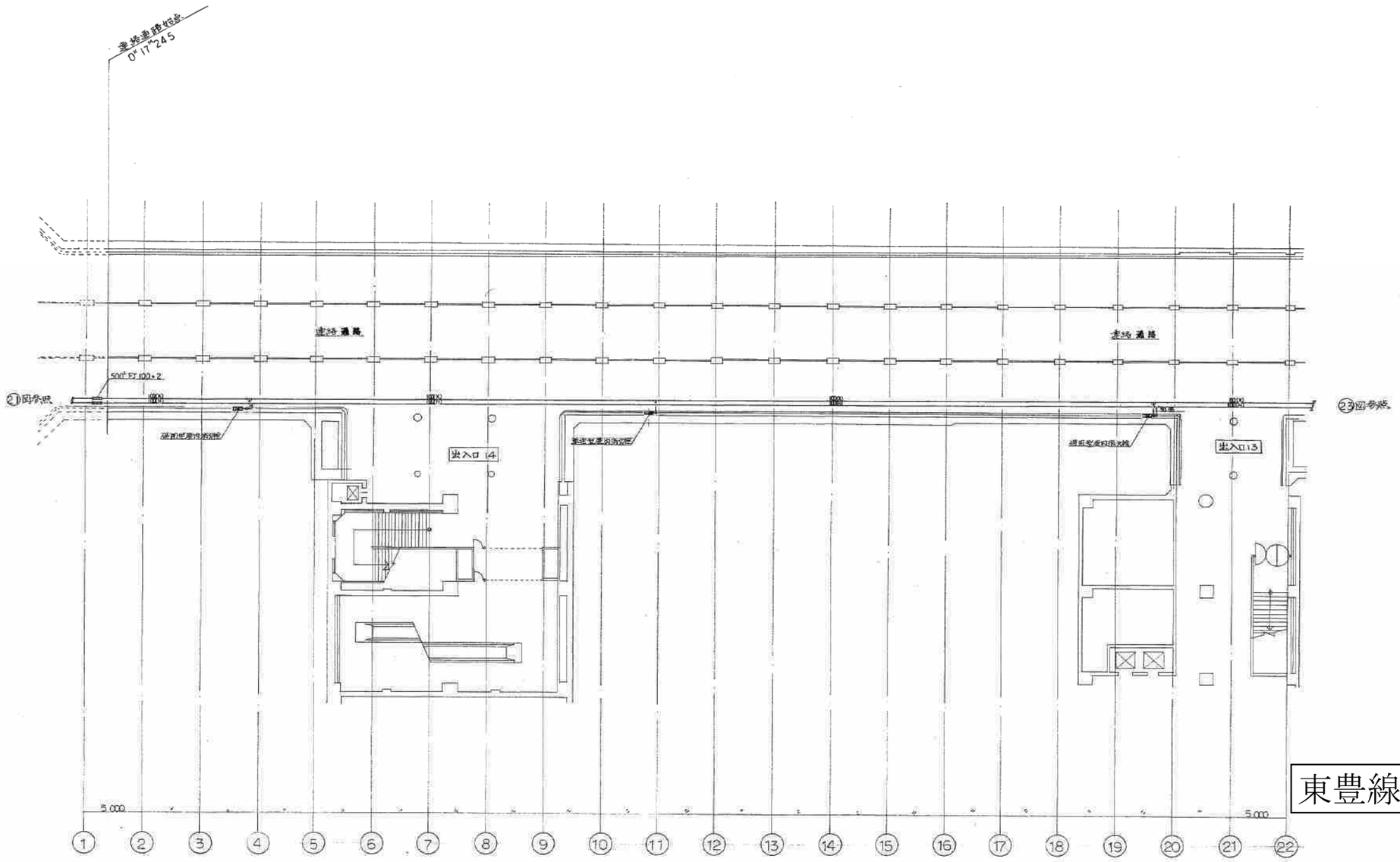
地下1階消火平面図 S=1/200



パシフィックコンサルタンツ㈱		
主任技術者	監理者	

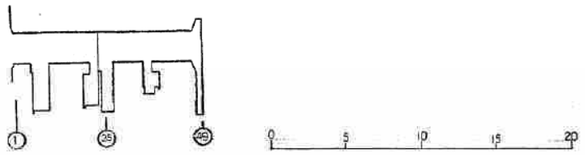
施工図参照番号
コンコース 11. 18. 19.

工事番号	59・3号設機 第 6号		
工事名	東豊線さっぽろ駅 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	21	縮中の	
製図	昭和 63年 6月 日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図
代表者 大信工業株式会社 741－0555			
大信・西川共同企業体			



東豊線さっぽろ駅

連絡通路部消火平面図 S=1/200



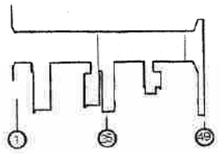
パシフィックコンサルタンツ㈱	
主任技術者	製図者

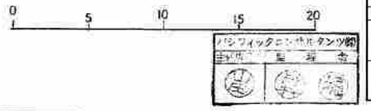
施工図参照番号
北4 1.2.3.

工事番号	59・3号設機 第 6号		
工事名	東豊線さっぽろ駅 給排水衛生設備工事		
図面名称	北4連絡通路部. 消火平面図 (1)		
図面番号	22	業中の	
製図	昭和 63年 6月 8日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

代表者 大信工機株式会社 741－0555
大信・西川共同企業体

連絡通路部消火平面図 S=1/200





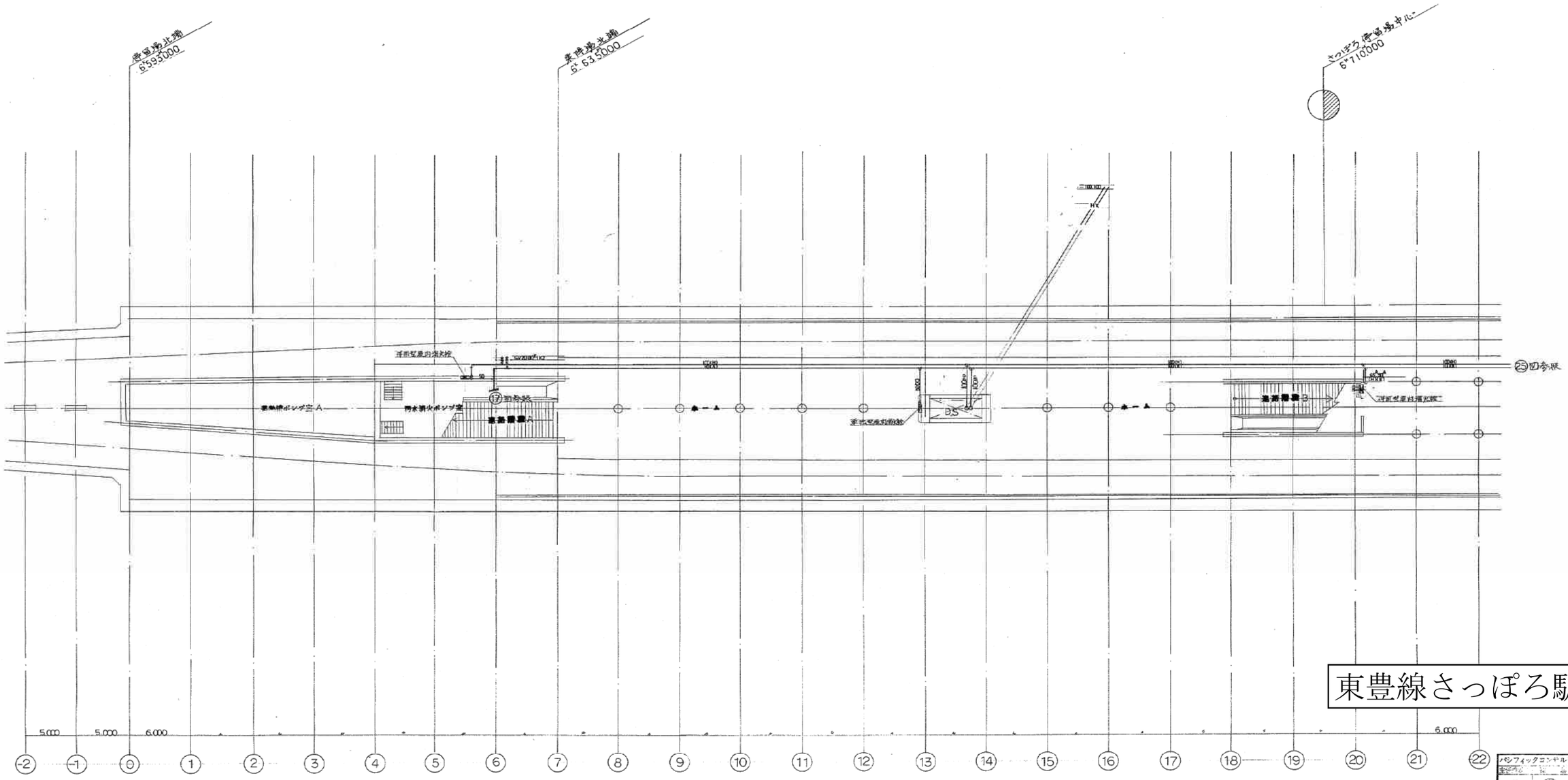
東豊線さっぽろ駅

施工図参照番号	
北4	4.5.6.7.12.

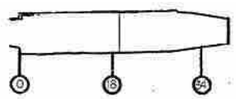
工事番号	59・3号設機 第 6号			
工事名	東豊線さっぽろ駅 給排水衛生設備工事			
図面名称	連絡通路部消火平面図			
図面番号	23		案中の	
製図	昭和 63年 6月 日		縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

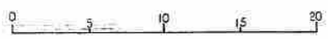
代表者 大信工機株式会社 741－0555
大信・西川共同企業体

パシフィックコンサルタンツ㈱
主任代 監 部 長



地下2階消火平面図 S=1/200



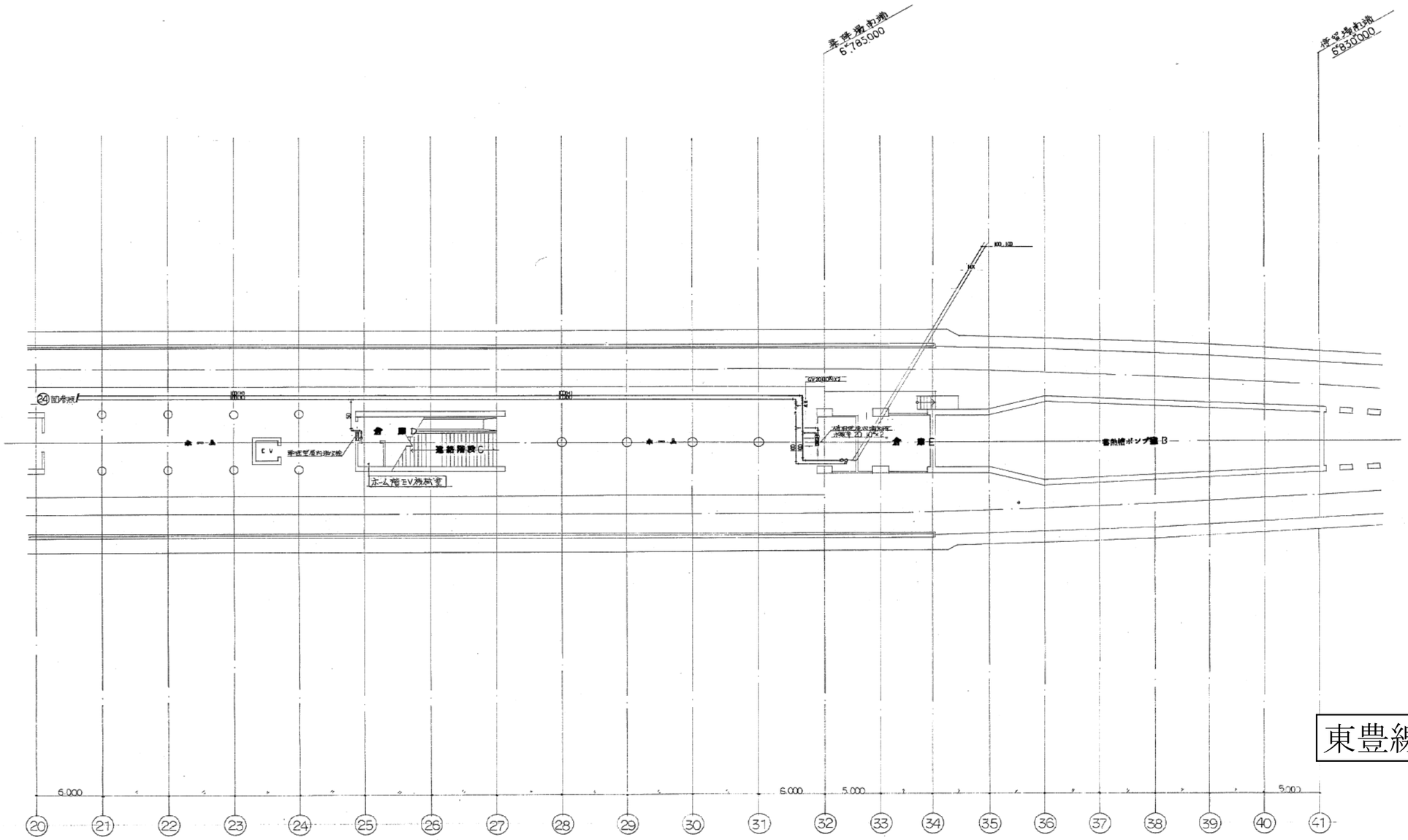


施工図参照番号
H-1.2.3.

工事番号	59・39設機 第 6号		
工事名	東豊線さっぽろ駅 給排水衛生設備工事		
図面名称	地下2階消火平面図(1)		
図面番号	24	業中の	
製図	昭和 63年 6月 日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図 作図

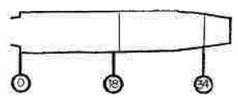
代表者 大信工業株式会社 741－0555
大信・西川共同企業体

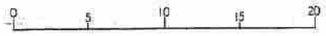
パシフィックコンサルタンツ㈱



東豊線さっぽろ駅

地下2階消火平面図 S=1/200



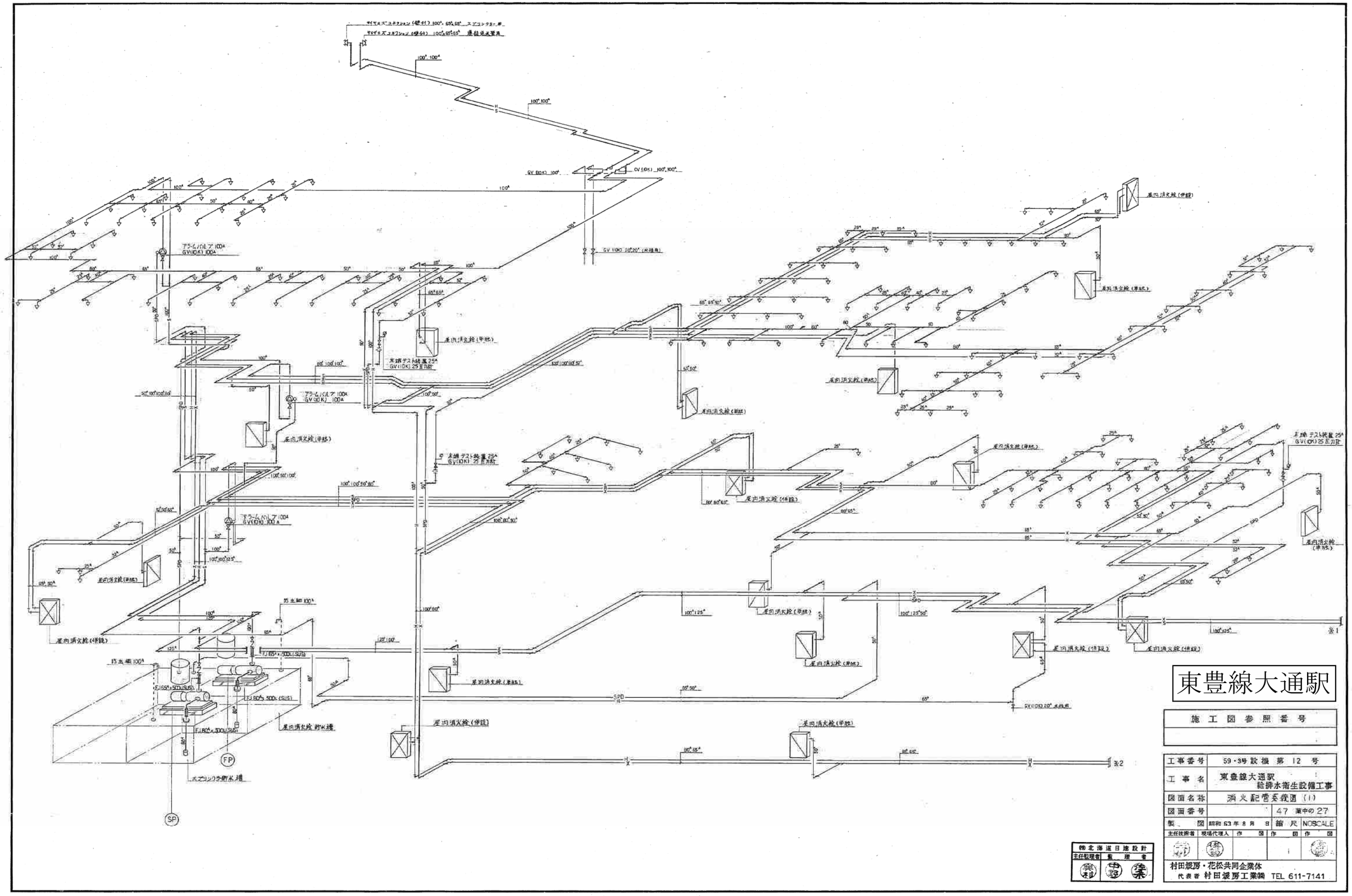


パシフィックコンサルタンツ㈱

施工図参照番号
H-3.4.5.6.

工事番号	59・3号設機第 6号		
工事名	東豊線さっぽろ駅 給排水衛生設備工事		
図面名称	地下2階消火平面図 (2)		
図面番号	25	縮中の	
製図	昭和 63年 6月 日	縮尺	1:200
社印 技術者	現場代理人	作図	作図 作図

代表者 大信工業株式会社 741－0555
大信・西川共同企業体



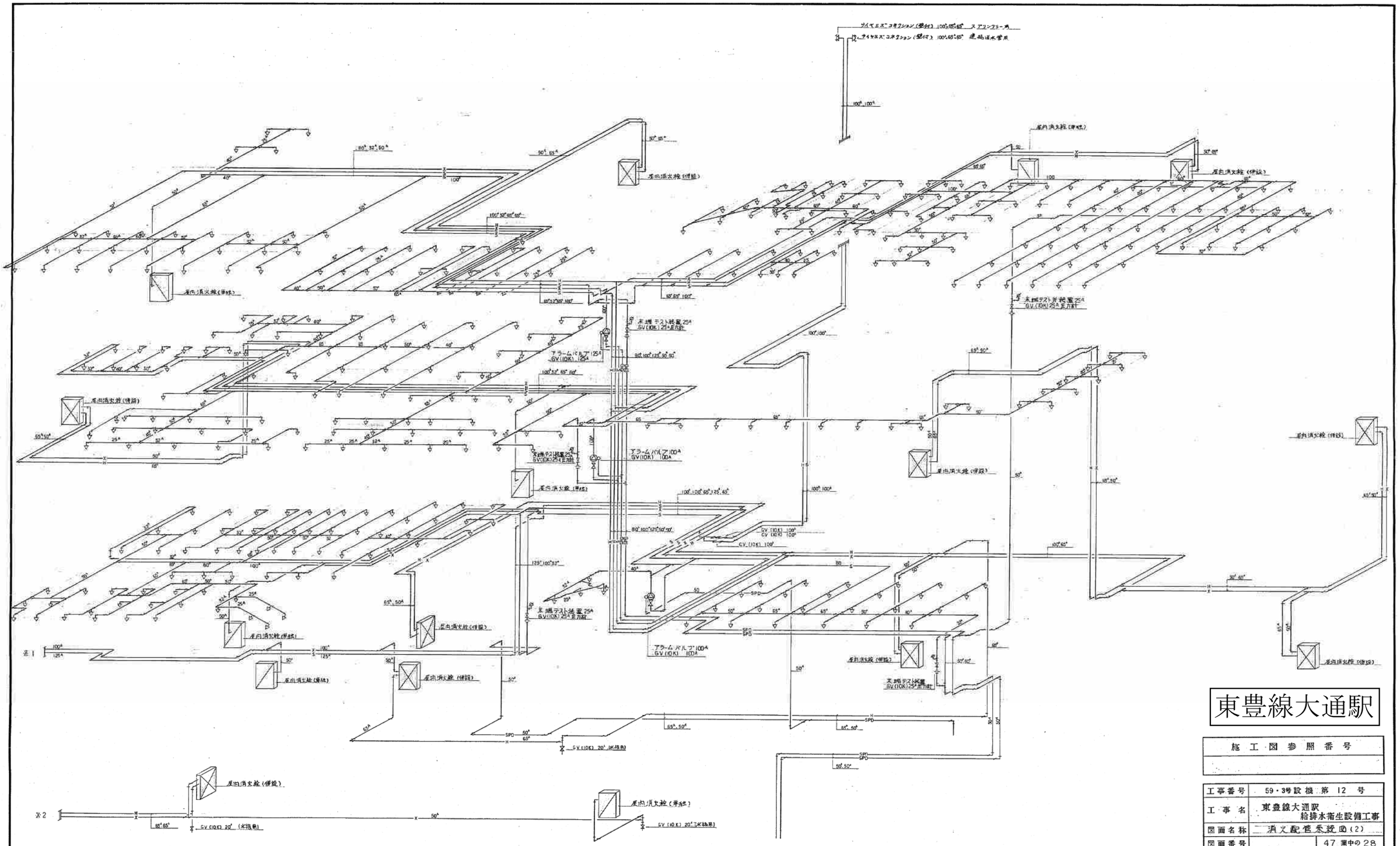
東豊線大通駅

施工図参照番号	

工事番号	59・3号設機第12号		
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事		
図面名称	消火配管系統図 (1)		
図面番号	47 業中の27		
製図	昭和 63 年 8 月 日	縮尺	NOSCALE
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

㈱北海道日誠設計
主任技術者 監理者

村田設房・花松共同企業体
代表者 村田設房工業㈱ TEL 611-7141



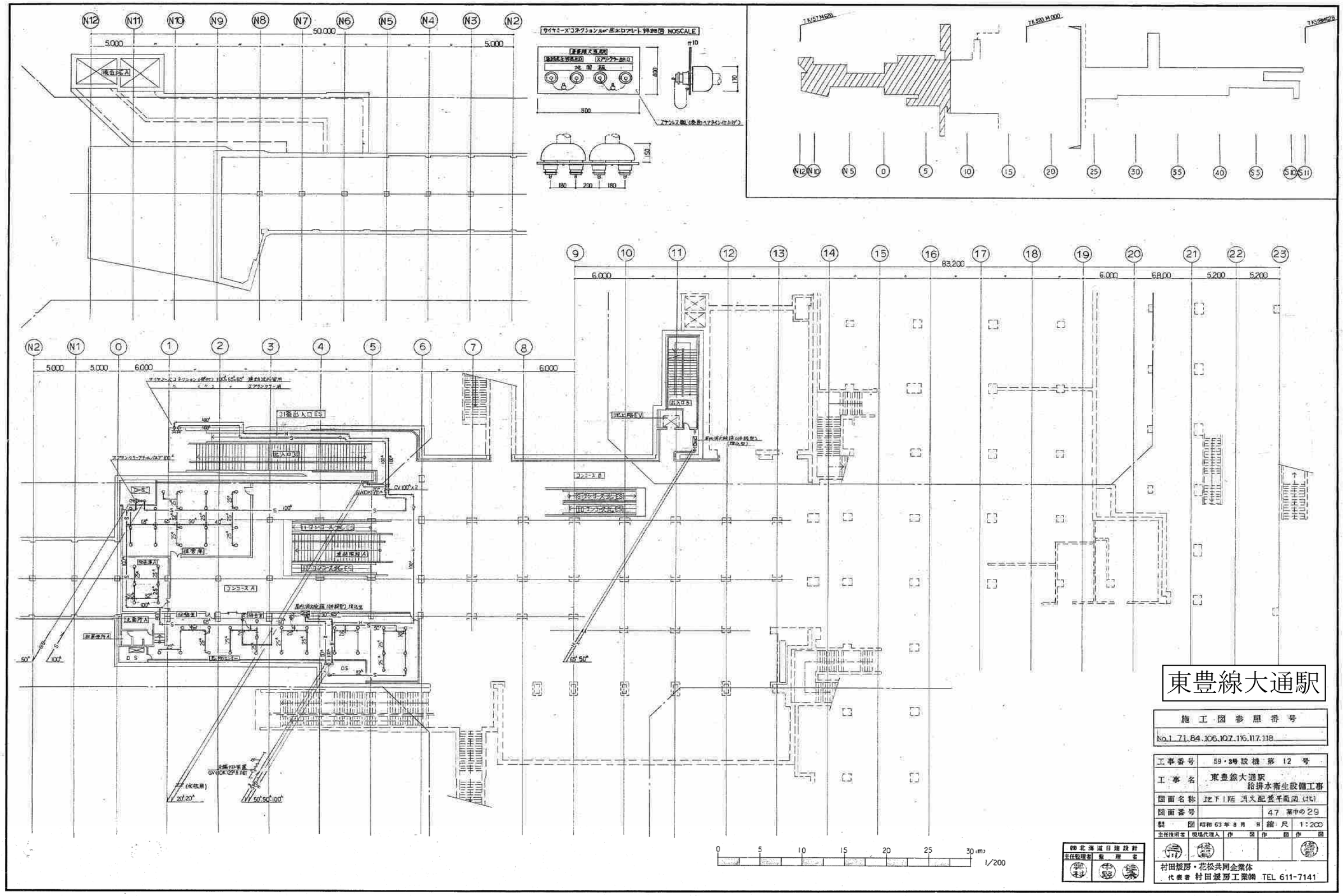
東豊線大通駅

施工図参照番号

工事番号	59・3号設機第 12 号			
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事			
図面名称	消火配管系統図(2)			
図面番号		47 業中の 28		
製図	昭和 63 年 8 月 日	縮尺	NOSCALE	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

北海道日建設計		
主任監理者	監理者	

村田煖房・花松共同企業体
代表者 村田煖房工業㈱ TEL 611-7141

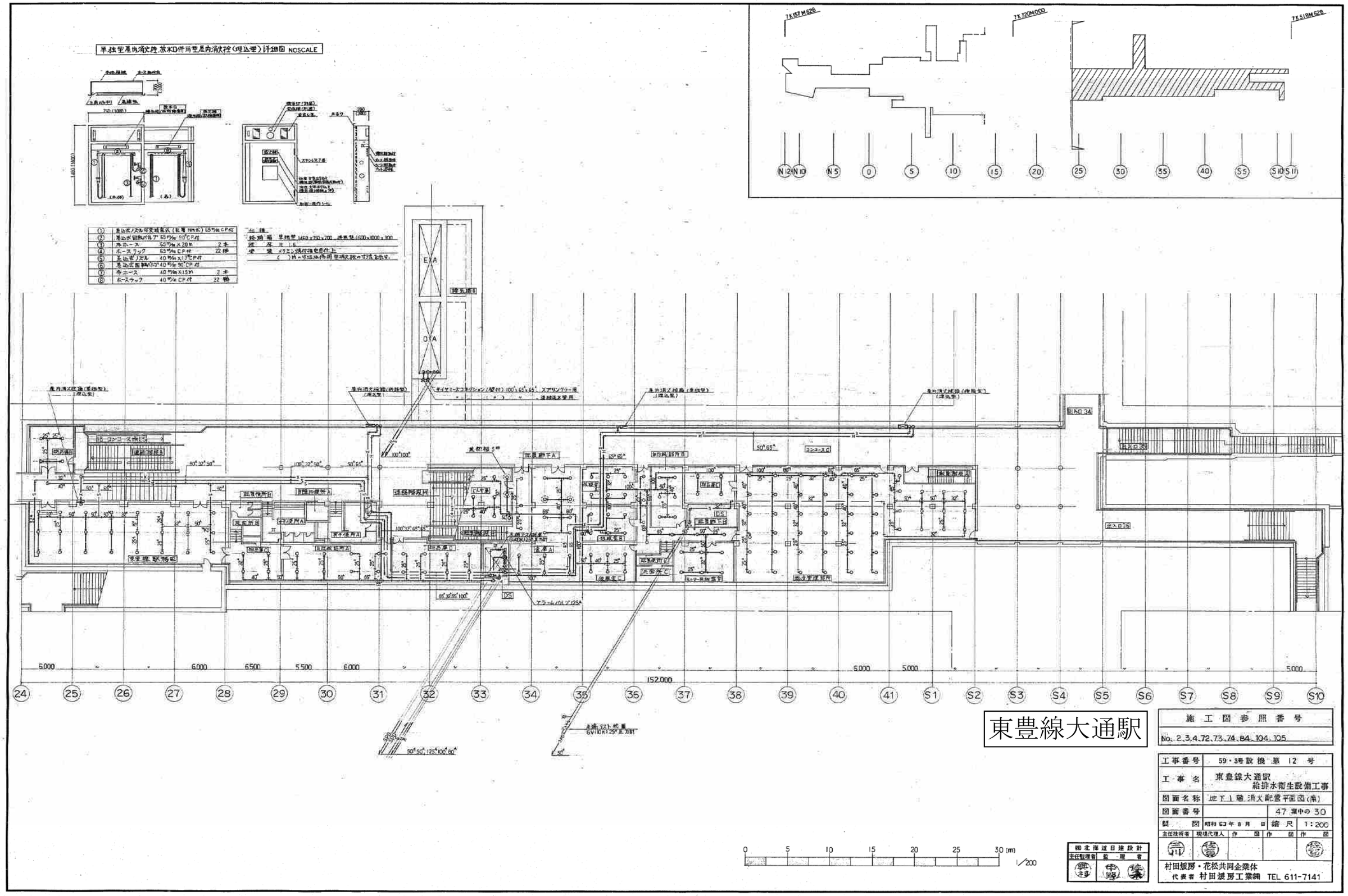


施工図参照番号
No.1 71.84.106.107.116.117.118

工事番号	59・3号設機第12号				
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事				
図面名称	地下1階 消火配管平面図 (北)				
図面番号		47	第中の29		
製図	昭和63年8月 日	縮尺	1:200		
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図	

村田板房・花松共同企業体
代表者 村田板房工業㈱ TEL 611-7141

御北海道日建設計
主任監理者 監理者



施工図参照番号
No. 2, 3, 4, 72, 73, 74, 84, 104, 105

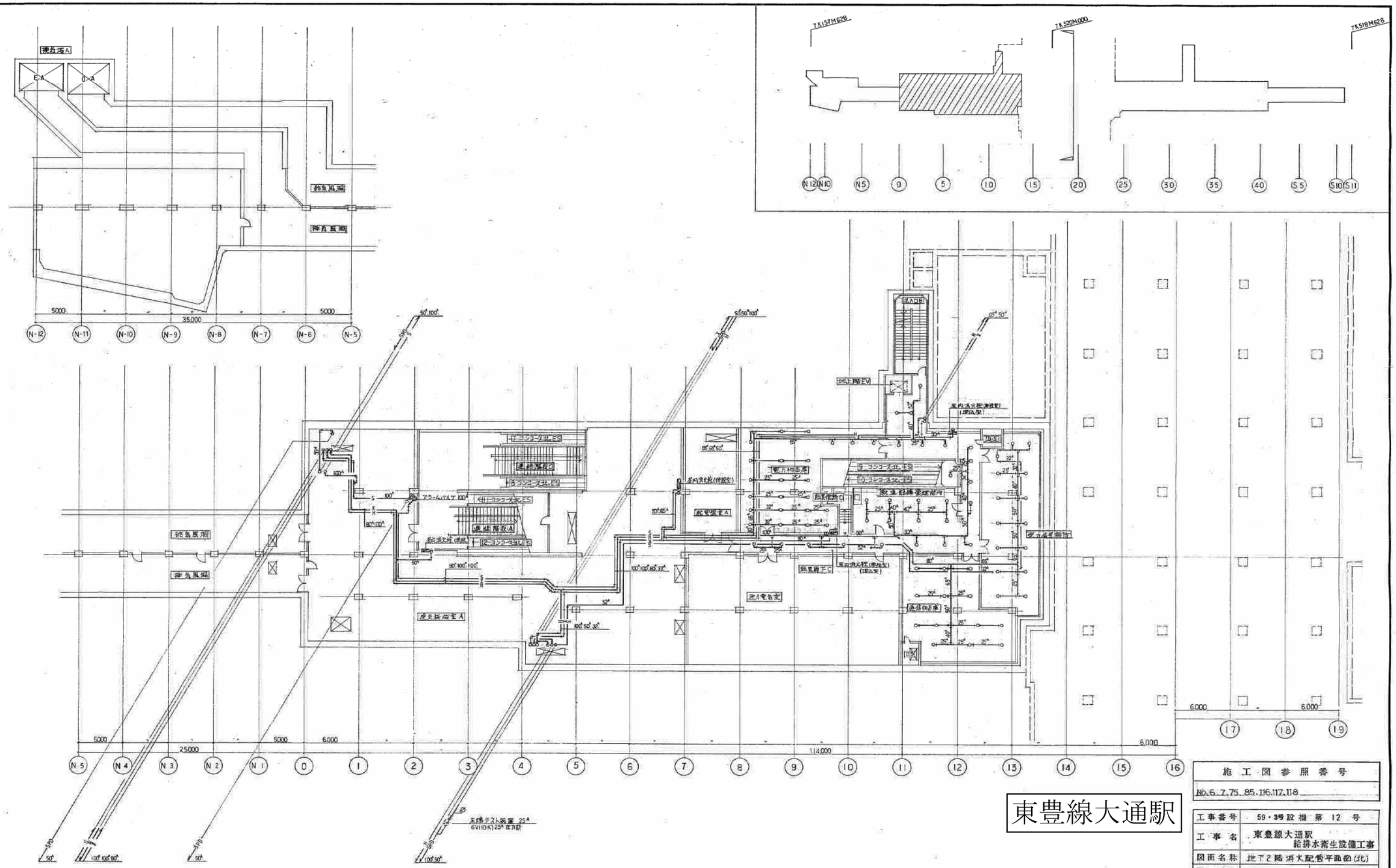
工事番号	59・3号設機第12号			
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事			
図面名称	地下1階 消火配管平面図(南)			
図面番号		47 巻中の 30		
製図	昭和 63 年 8 月 日	縮尺	1:200	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

御北海道日建設計
主任監理者 監理者

村田設厚・花松共同企業体
代表者 村田設厚工業㈱ TEL 611-7141

★トラガー999

★トラガーTWA.100



東豊線大通駅

施工図参照番号
NO.6.7.75.85.116.117.118

工事番号	59・3号設機第12号
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事
図面名称	地下2階消火配管平面図(北)
図面番号	47 蔵中の31
製図	昭和63年8月8日
縮尺	1:200

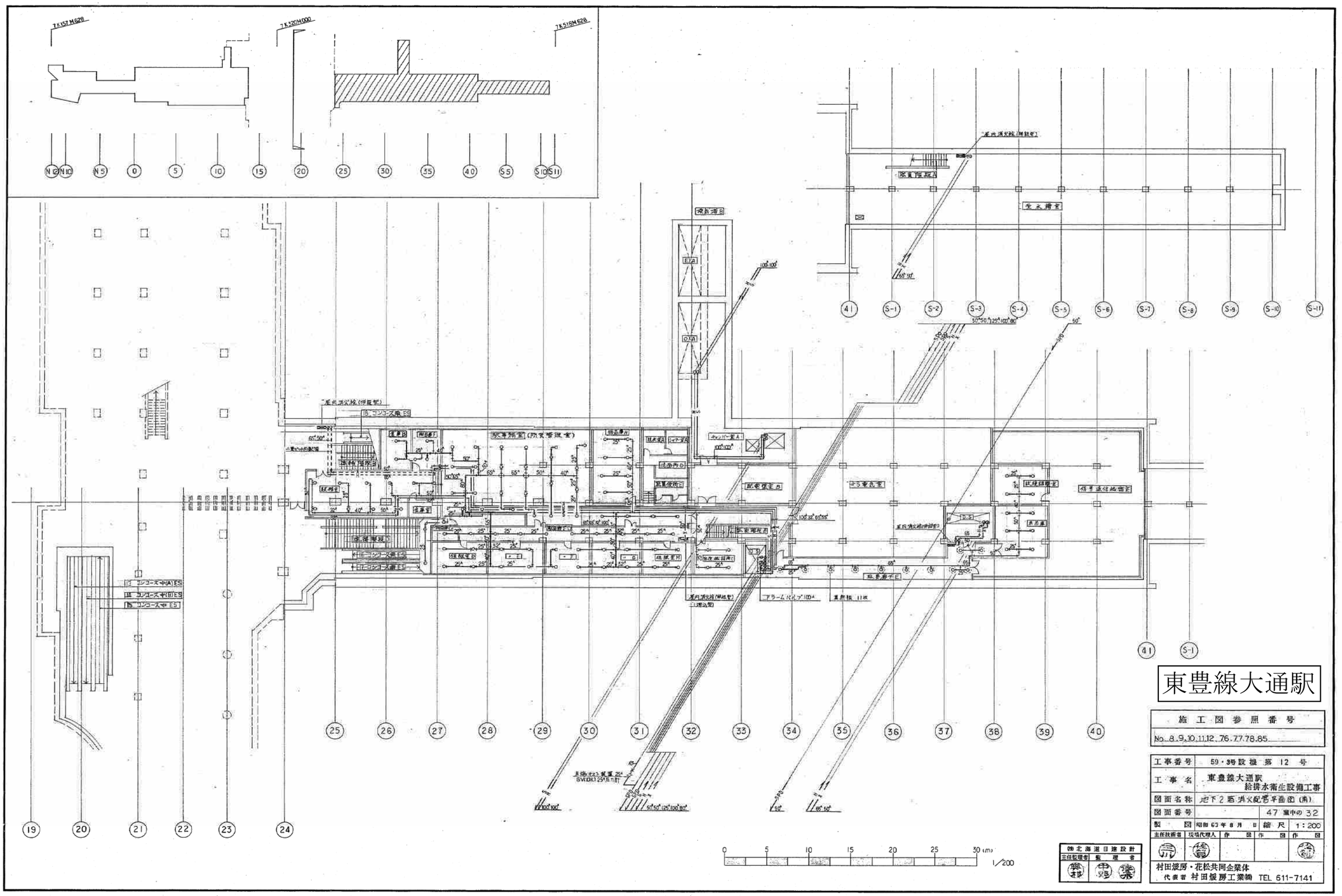
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

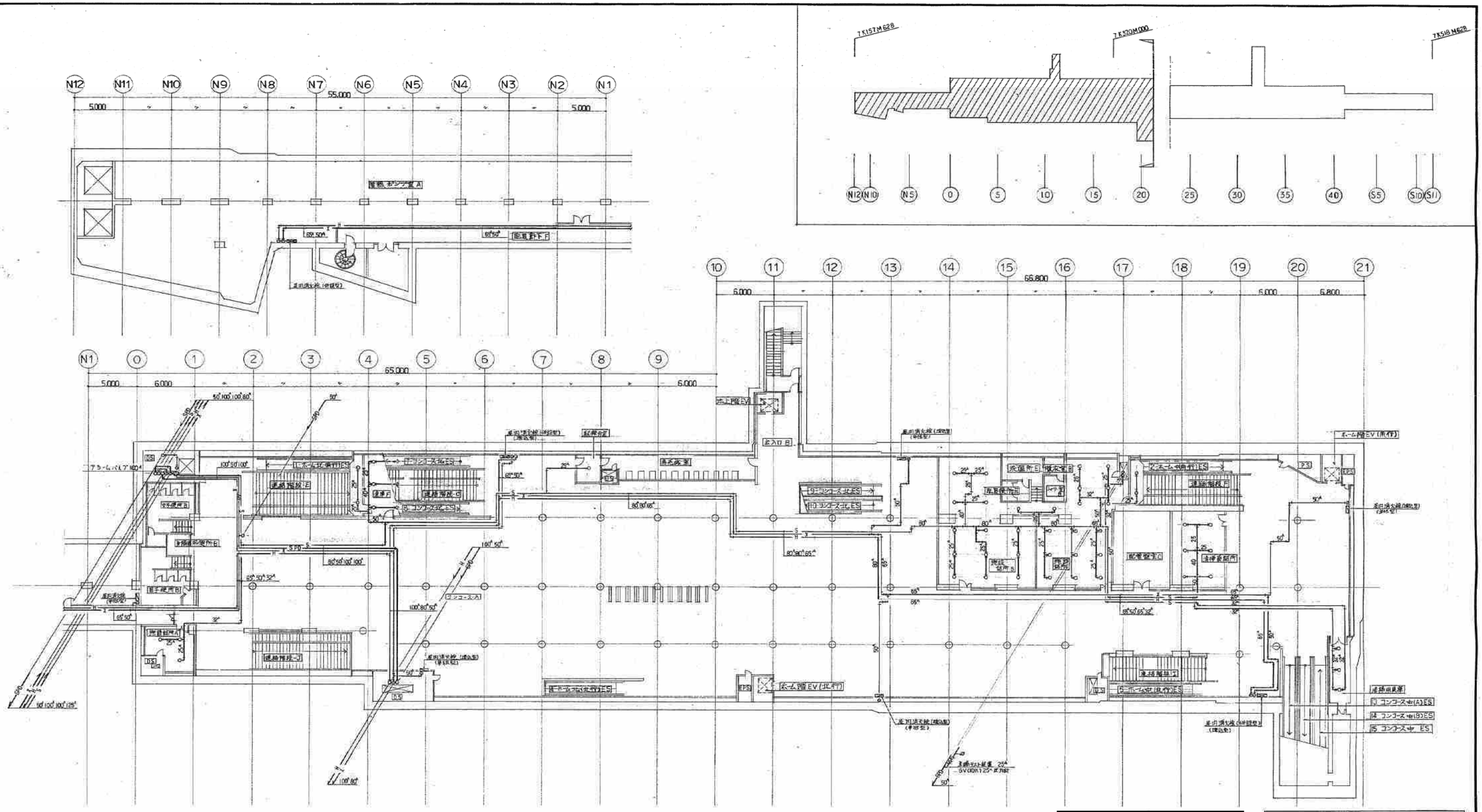
北海道日建設計	
主任管理者	監理者

村田煖房・花松共同企業体
代表者 村田煖房工業㈱ TEL 611-7141

0 5 10 15 20 25 30 (m)
1/200

★ドウガーTWA 100


東豊線大通駅
施工図参照番号
No. 8.9.10.11.12.76.77.78.85
工事番号 59・3号設機第12号
工事名 東豊線大通駅 給排水衛生設備工事
図面名称 地下2階消火配管平面図(南)
図面番号 47 全中の32
製図 昭和63年8月 日 縮尺 1:200
主任技術者 現場代理人 作図 作図 作図
北海道日総設計
主任監理者 監理者
村田援房・花松共同企業体
代表者 村田援房工業㈱ TEL 611-7141
1/200



東豊線大通駅

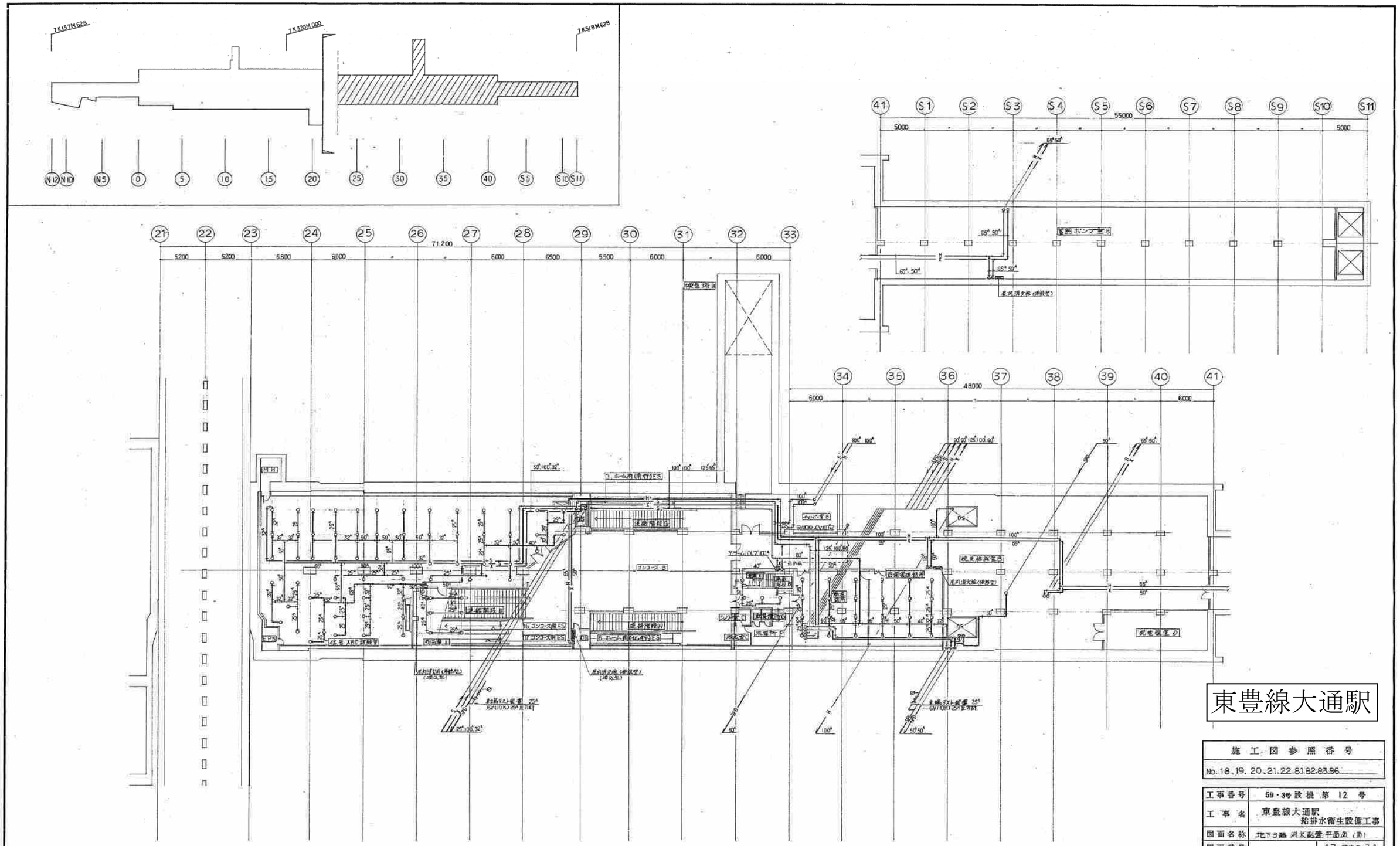
施工図参照番号
No.14.15.16.17.79.80.86.116.117.118

工事番号	59・3号設機第12号			
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事			
図面名称	地下3階消火配管平面図(北)			
図面番号		47	内中の 33	
製図	昭和63年8月 日	縮尺	1:200	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

村田設房・花松共同企業体
代表者 村田設房工業㈱ TEL 611-7141

㈱北海道日建設計
主任監理者 監理者

0 5 10 15 20 25 30 (m)
1/200



施工図参照番号
No.18、19、20、21、22、81、82、83、86

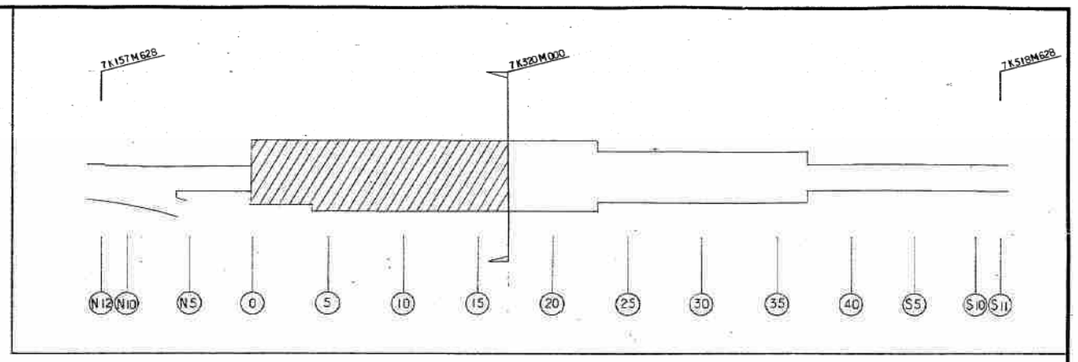
工事番号	59・3号設機第12号			
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事			
図面名称	地下3階 消火配管平面図（南）			
図面番号		47 業中の 34		
製図	昭和 63 年 6 月 日	縮尺	1：200	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

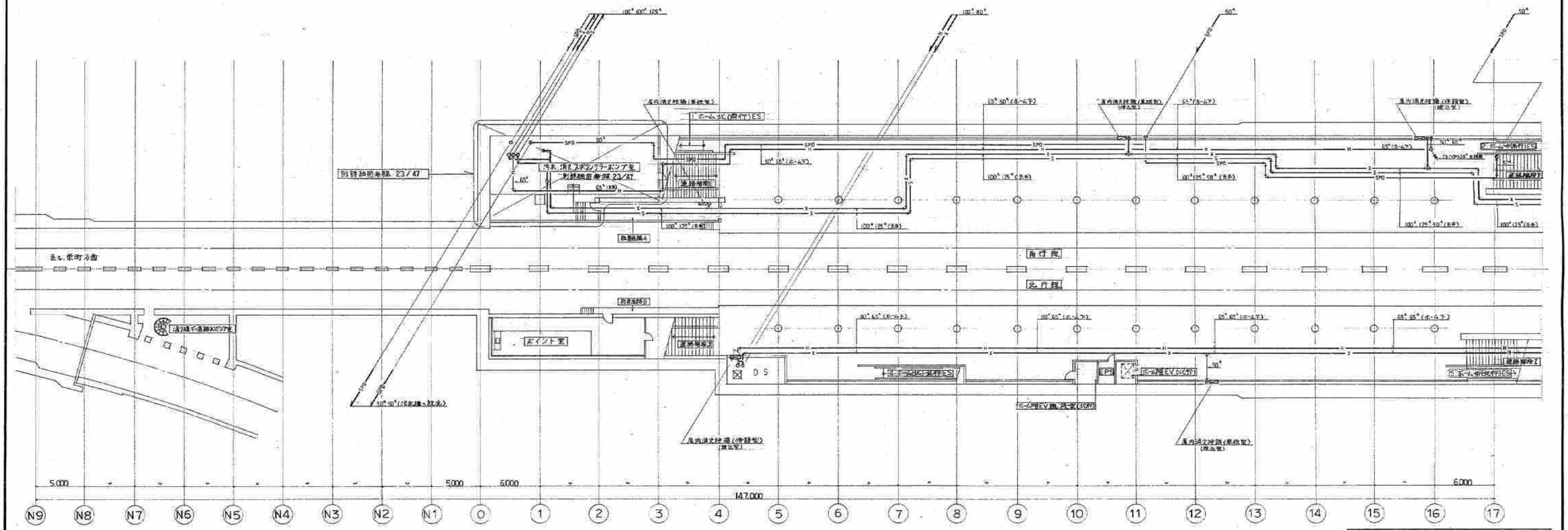
村田煖厚・花松共同企業体
代表者 村田煖厚工業㈱ TEL 611-7141

0 5 10 15 20 25 30 (m)
1/200

㈱北海道日建設計
主任監理者 監理者

★ドラガー TWA 106





東豊線大通駅

施工図参照番号
No. 23. 24. 25. 28. 29. 30. 34. 60. 116. 117. 118.

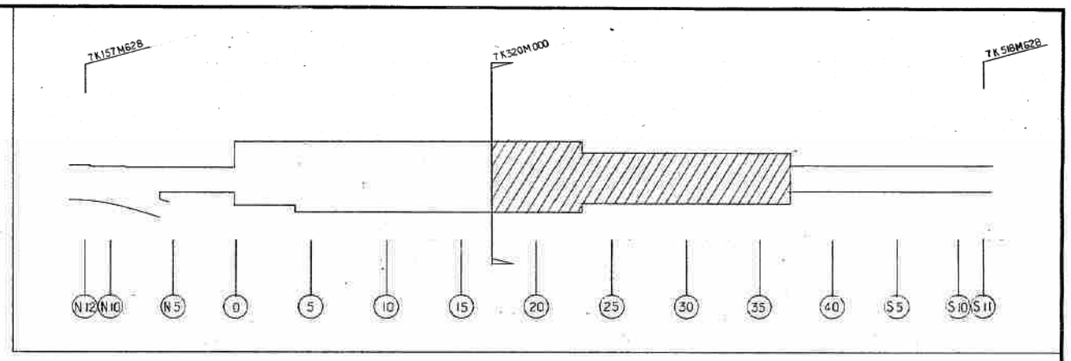
工事番号	59・3号設機 第 12 号			
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事			
図面名称	地下4階 消火配管平面図 (北)			
図面番号		47	業中の 35	
製図	昭和 63 年 8 月 日	縮尺	1:200	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

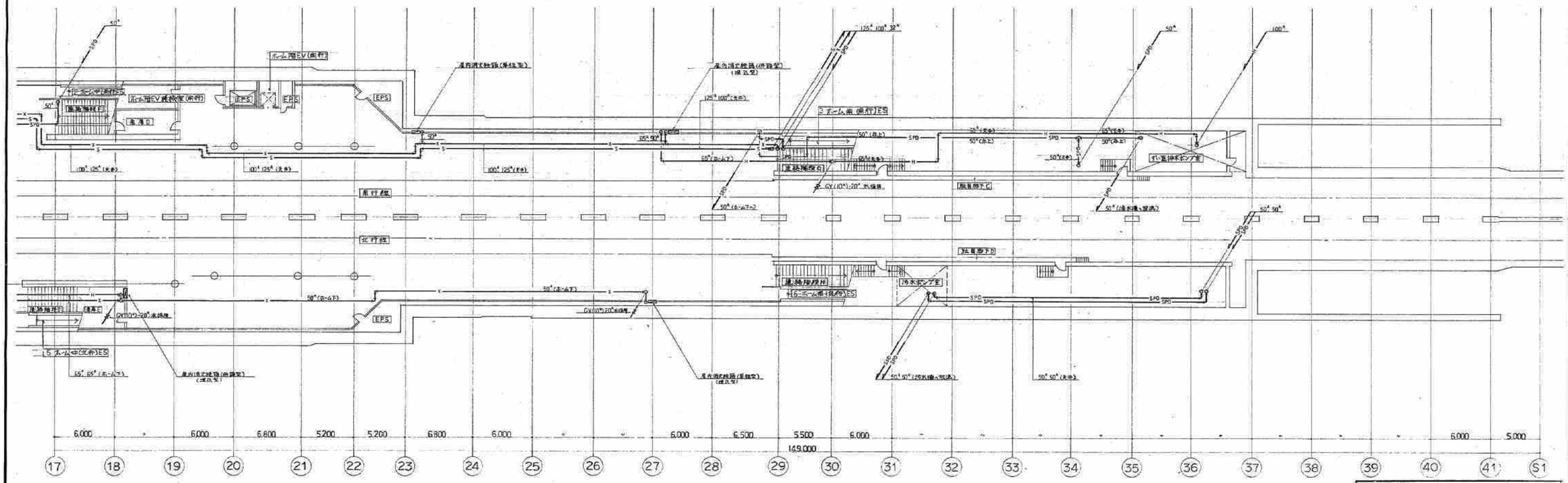
村田設厚・花松共同企業体
代表者 村田設厚工業㈱ TEL 611-7141

北海道日鉄設計	
主任監理者	監理者

0 5 10 15 20 25 30 (m)
1/200

★ドラフターTWA 108





東豊線大通駅

施工図参照番号
No. 26、27、31、32、33、35、36

工事番号	59・3号設機第12号		
工事名	東豊線大通駅 給排水衛生設備工事		
図面名称	地下4階 消火配管平面図 (南)		
図面番号		47 業中の 36	
製図	昭和 63 年 8 月 日	縮尺	1:200

主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

(株)北海道日建設計

主任設理者	監理者

村田板房・花松共同企業体
代表者 村田板房工業㈱ TEL 611-7141

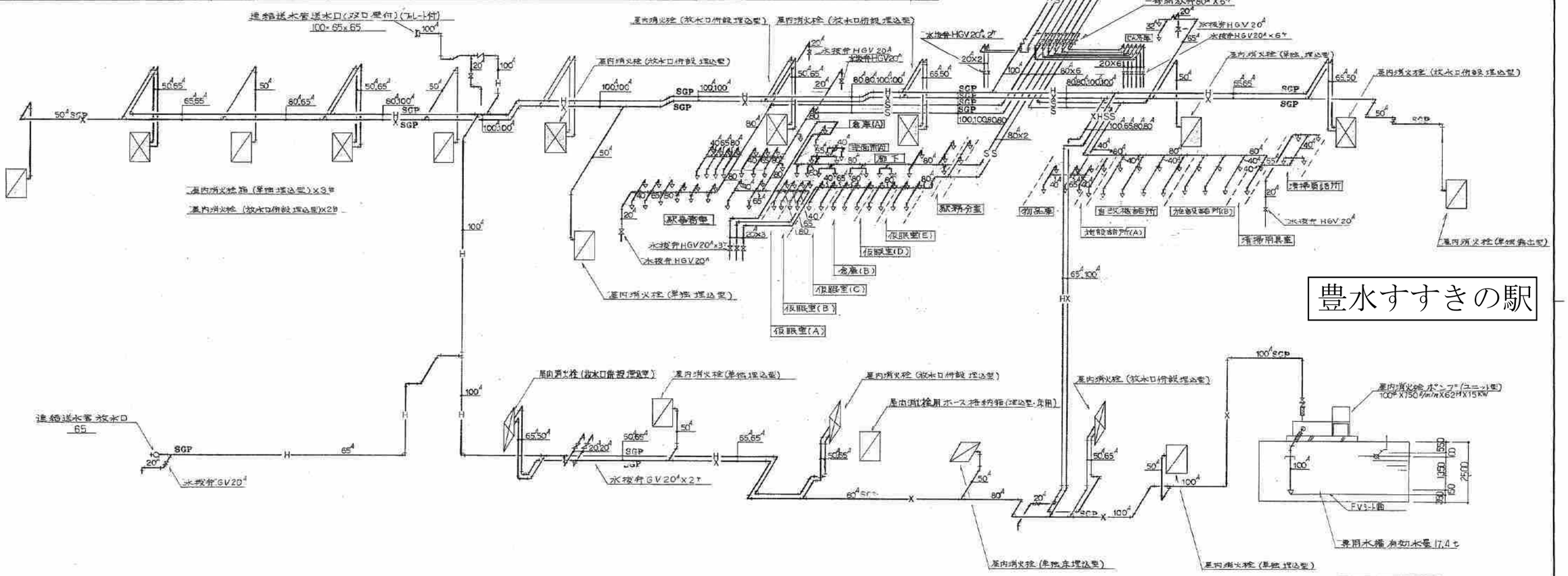
0 5 10 15 20 25 30 (m) 1/200

★トラカ-TWA 108

消防器具 仕様

屋内消火栓箱 (併設型)				屋内消火栓箱 (単独型)				屋内消火栓箱 (単独床埋込型)				その他器具			
消火栓箱	1044ᵂ×1600ᴴ×300ᵂ 1037×1600×300	IR=1.6ᵗ IR=1.6ᵗ	1 6	消火栓箱	750ᵂ×1460ᴴ×200ᵂ 790×1490×200 805×1460×200	IR=1.6ᵗ IR=1.6ᵗ IR=1.6ᵗ	1 1 6	消火栓箱	450ᵂ×450ᴴ×250ᵀ, SUS IR=1.5ᵗ	1	送水口	2連(別壁付差込式) 750×500×10ᵗ	1組
消火栓弁	差込式回転式	40×45°	1					消火栓弁	差込式回転式 40×45°	1	〃	1連(〃) 400×350×10ᵗ	1〃
ホース架	固定式	40×21ᴴ	1	ノズル	差込式	40×13ᴴ	1						
ノズル	差込式	40×13ᴴ	1	ヒルホース	差込式接手付	40×15ᵐ	2	ホース格納箱	688ᵂ×1110ᴴ×200ᵀ IR=1.6ᵗ	1	散水口	差込式回転式 65×90°L字	1組
ヒルホース	〃 接手付	40×15ᵐ	2	消火栓弁	差込式回転式	40×45°	1	ホース架	回転式 40×20ᴴ	1			
ノズル	フンム式	65	1	ホース架	回転式	40×21ᴴ	1	ノズル	差込式	40×13ᴴ	1	散水ヘッド	閉鎖型72° MHS5151ろう付	109ᴴ
ホース架	固定式	65×23ᴴ	1					ヒルホース	差込式接手付	40×15ᵐ	1			
ヒルホース	差込式接手付	65×20ᵐ	2											
散水口	差込式回転式	65×45°	1											
計			口組				6組			者1組				

消火栓ポンプ	US-HA-80 (ユニット型) 日立製作所
	80ᵂ×0.75ᵐᵐ×62ᵐ×15ᵏᵂ (3ᴾ×415ᵛ)
	呼水槽 100ᴸ, 連成計50ᵠ, 連成計, 圧力計
	過熱防止オリフィス, フート弁 仮設備
消火水槽容量計算	
150ᵂ×15ᴴ×20ᵐᵐ = 15ᵐ³以上	
(3.858+4.117)×3.25÷2×1.35ᴴ = 17.4ᵗ > 15ᵗ	



連結散水設備系統別ヘッド数一覧表

系統名	室名	数量
S-1	駅事務室 ヘッド20ヶ	計 20ヶ
S-2	駅事務室 ヘッド12ヶ 仮眠室(A) ヘッド4ヶ 仮眠室(B) ヘッド4ヶ	〃 20ヶ
S-3	仮眠室(C) ヘッド4ヶ 倉庫(B) ヘッド6ヶ 仮眠室(D) ヘッド4ヶ 仮眠室(E) ヘッド4ヶ 駅務分室ヘッド2ヶ	〃 20ヶ
S-4	倉庫(A) ヘッド2ヶ 職員廊下&売店所(A) ヘッド17ヶ	〃 19ヶ
S-5	物品庫 ヘッド6ヶ, 施設詰所(A) ヘッド2ヶ じん芥庫 ヘッド2ヶ	〃 10ヶ
S-6	自改機詰所ヘッド8ヶ 施設詰所(B) ヘッド6ヶ 清掃用具室ヘッド2ヶ 清掃員詰所ヘッド4ヶ	〃 20ヶ
		合計 109ヶ

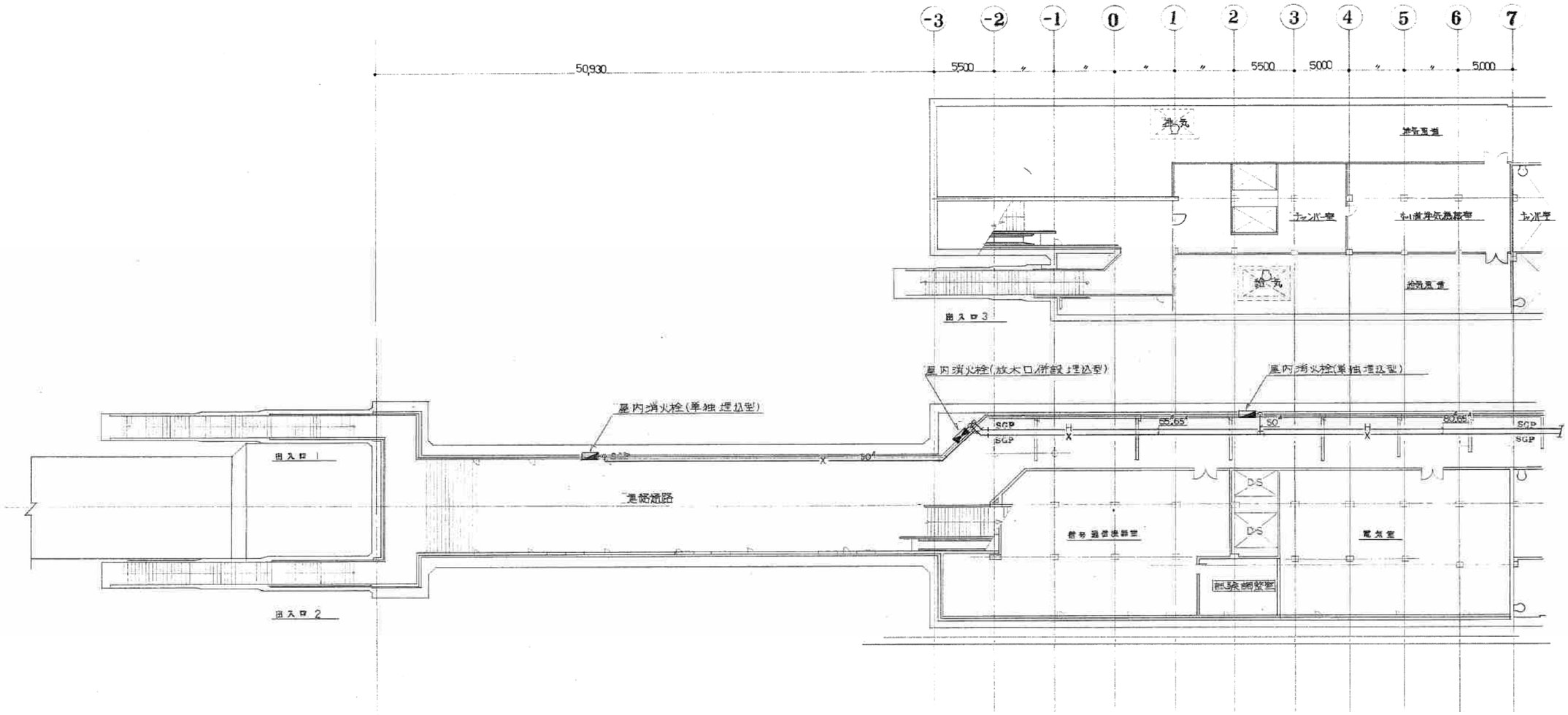
凡例

記号	名称	備考	メーカー名
	屋内消火栓	連結送水管放水口併設型	五光電製作所
	〃	単独型	〃
	連結送水管ホース格納箱		〃
○ ☆	連結散水ヘッド	閉鎖型72°	高差防災
GV(HGV)	ゲート弁	GV-JIS10ᴷ HGV-鋳鋼製目盛付仕様	東洋バルブ
CV	チャッキ弁		〃
FJ	ステンレスフレキ		横浜エクリップ
	連結送水管放水口		五光電製作所
SGP	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管(白)	日本鋼管
SGP	連結散水設備配管	〃	〃
SGP	連結送水管配管	〃	〃
	送水口	壁埋込型 双口	五光電製作所
HBV	ボール弁	JIS 16ᴷ 鋳鋼製	東洋バルブ

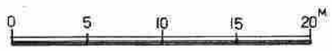
施工図参照番号	

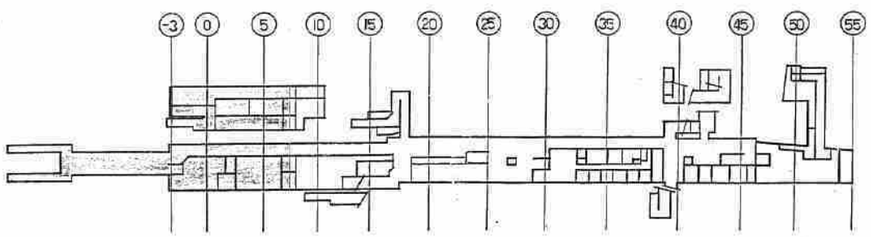
工事番号	59・3号設機 第 18 号		
工事名	東急線すすきの駅消防設備工事 (豊水すすきの駅)		
図面名称	防災配管系統図		
図面番号		30 巻中の 16	
製図	昭和 63年 8月 日	縮尺	NON SCALE
主任技術者	現場代理人	作図	作図

大信工機株式会社 TEL 741-0555



豊水すすきの駅





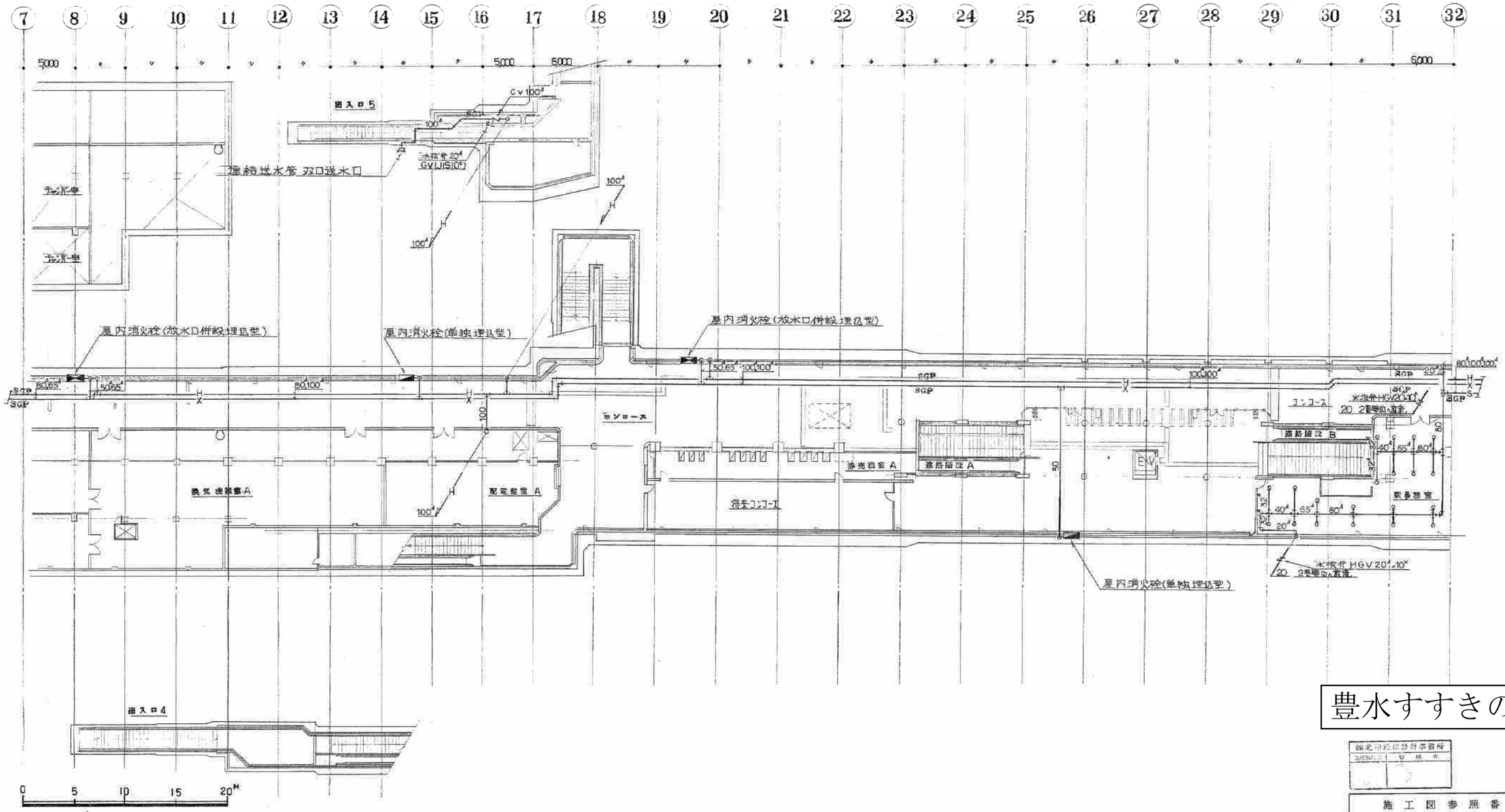
地下 1 階平面図（1） s=1:200

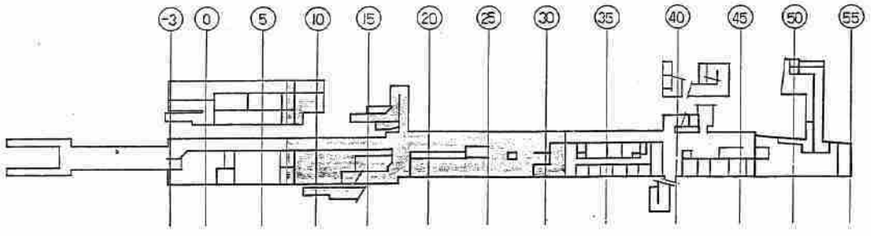
北海道設備設計事務所	
主任技術者	監理者

施工図参照番号
NO. 17 , 25

工事番号	59・3号設機 第 18 号			
工事名	東豊線すすきのから豊水間生設備工事（豊水すすきの駅）			
図面名称	地下 1 階平面図(1) 防災配管			
図面番号	30 業中の 17			
製図	昭和 63年 8月 日	縮尺	1：200	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

大信工機株式会社 TEL741-0555





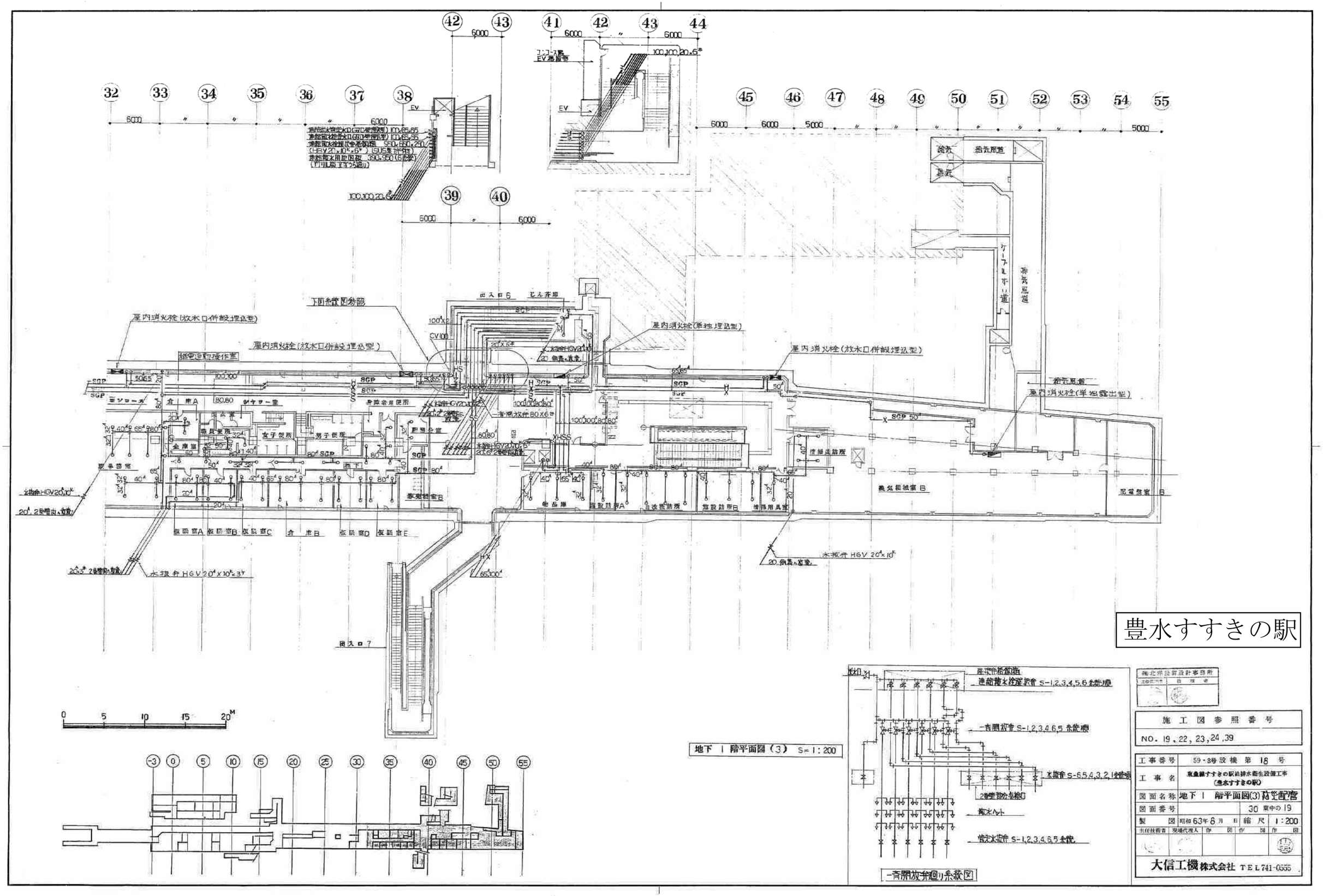
地下 1 階平面図（2） S=1:200

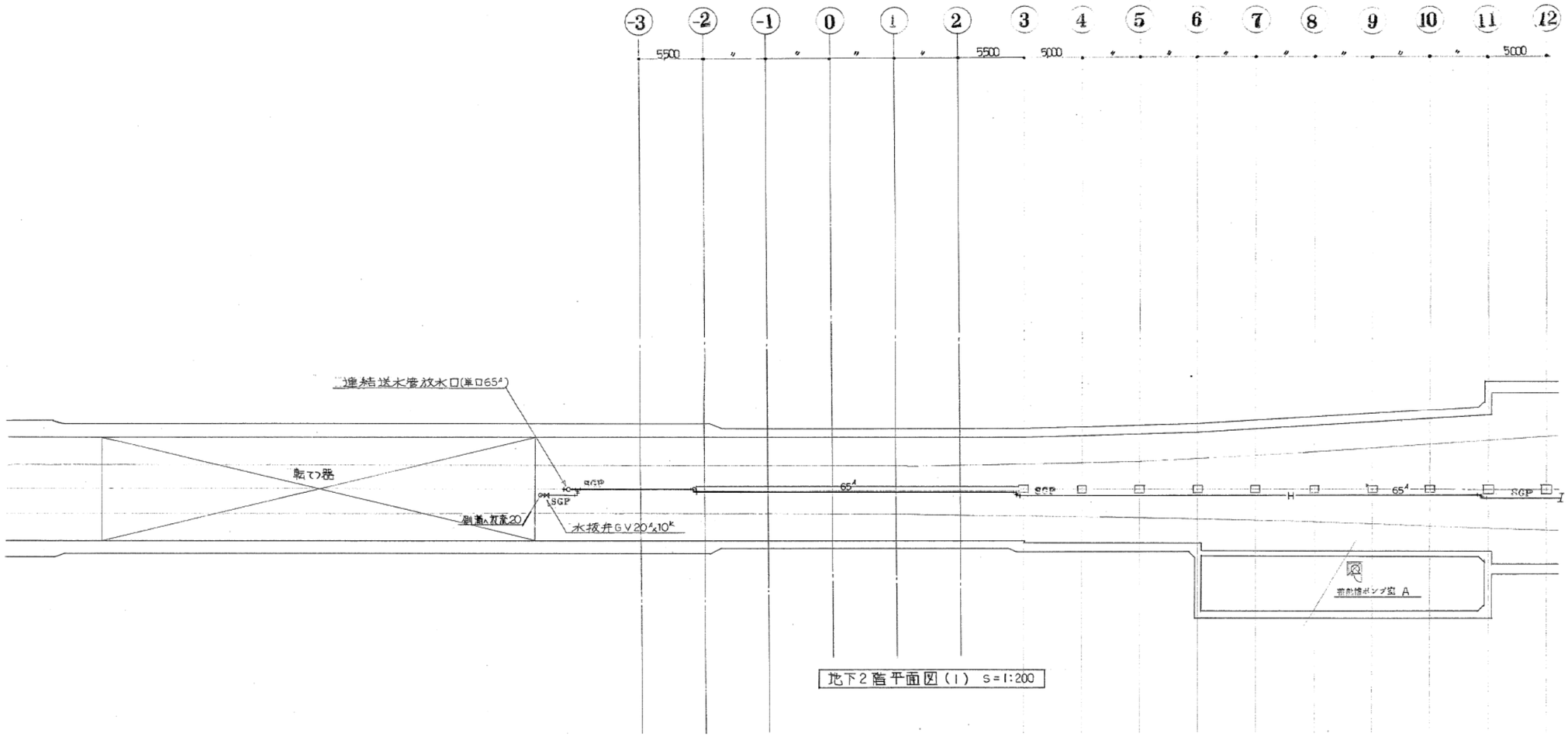
豊水すすきの駅

施工図参照番号
NO.17, 18, 19

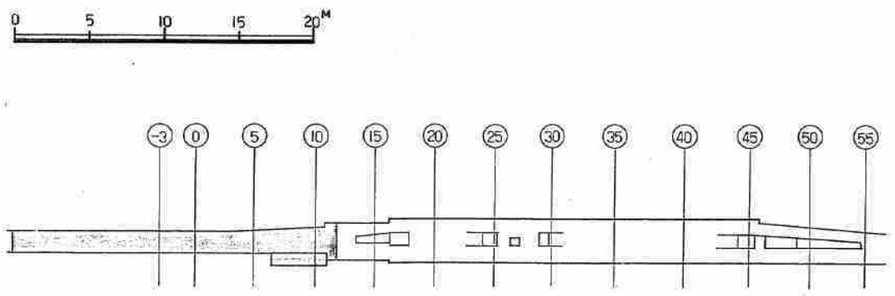
工事番号	59・3号 設機 第 18 号		
工事名	東豊線すすきの駅給排水衛生設備工事（豊水すすきの駅）		
図面名称	地下 1 階平面図(2)防災配管		
図面番号	30 葉中の 18		
製図	昭和63年 8月 日	縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図

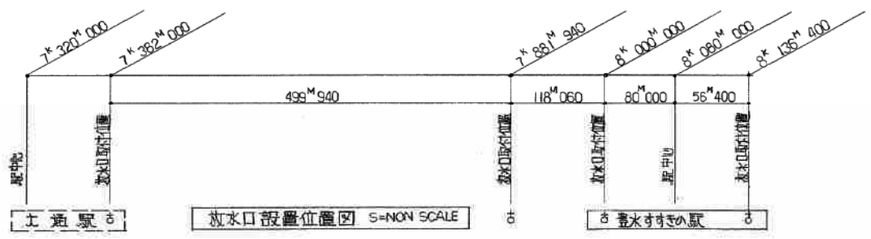
大信工機株式会社 TEL 741-0555


豊水すすきの駅
地下 1 階平面図（3） S=1:200
一斉開放弁廻り系統図
屋内消火栓（放水口併設埋込型）
屋内消火栓（単独埋込型）
屋内消火栓（単独露出型）
下図系統図参照
給気風道
排気風道
ケーブルすい道
電気室
男子便所
女子便所
身障者用便所
倉庫A
倉庫B
倉庫C
倉庫D
倉庫E
倉庫
仮眠室A
仮眠室B
仮眠室C
仮眠室D
仮眠室E
食品庫
機械室A
機械室B
自転車置場
出入口6
出入口7
0 5 10 15 20M
施工図参照番号
NO. 19, 22, 23, 24, 39
工事番号 59・3号設機 第 18 号
工事名 東急線すすきの駅給排水衛生設備工事（豊水すすきの駅）
図面名称 地下1 階平面図(3) 給排水配管
図面番号 30 縮中の 19
製図 昭和63年6月 日 縮尺 1:200
大信工機株式会社 TEL 741-0555



地下2階平面図(1) S=1:200





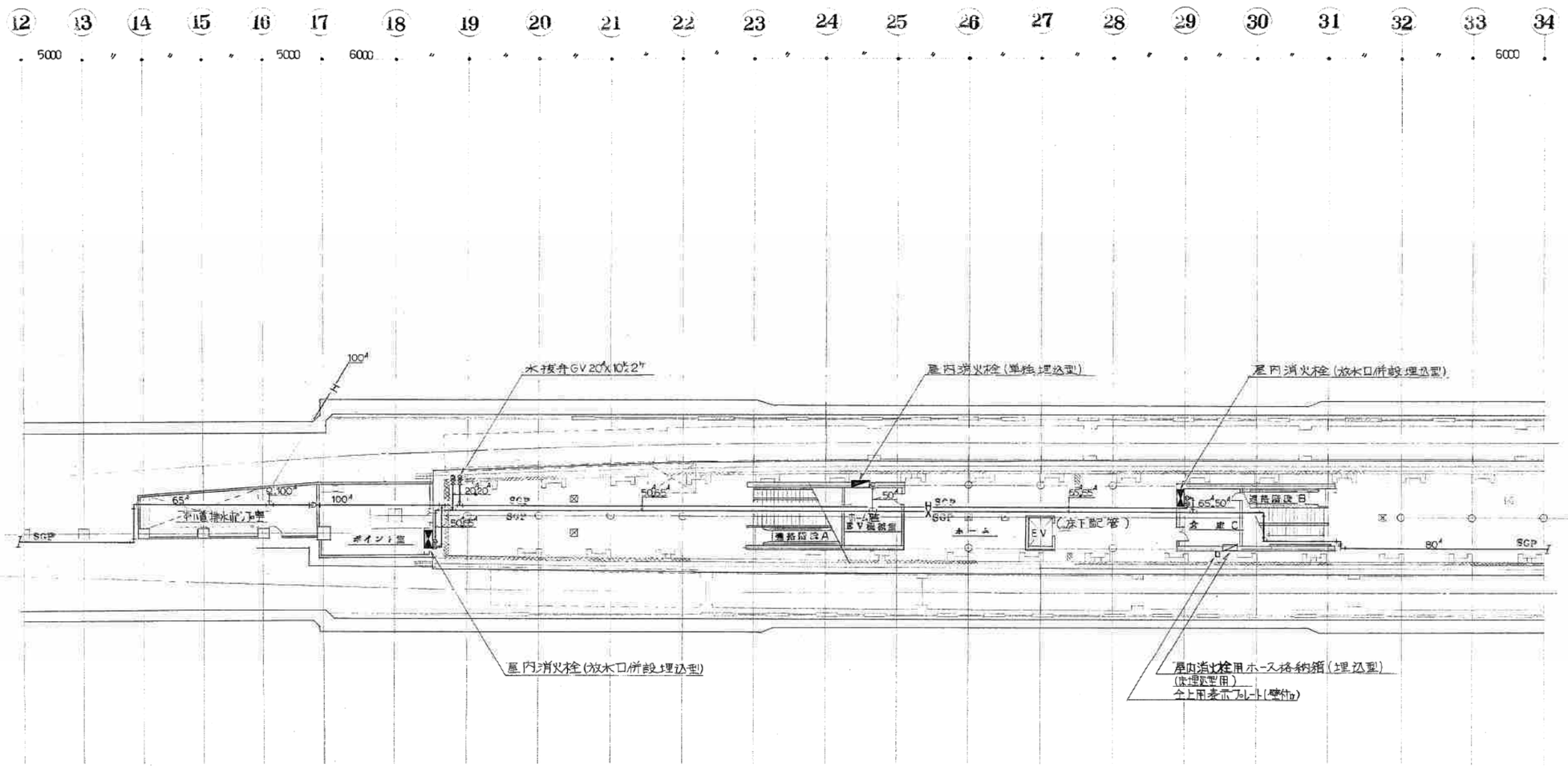
豊水すすきの駅

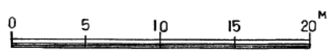
東北住宅設備設計事務所	
主任技術者	現場代理人

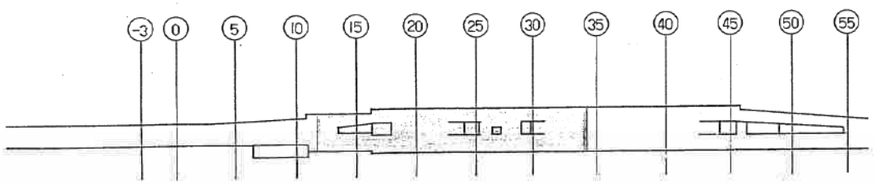
施工図参照番号
NO.37

工事番号	59・3号設機第18号			
工事名	鹿島線すすきの駅給排水衛生設備工事(豊水すすきの駅)			
図面名称	地下2階平面図(1) 防災配管			
図面番号			30	総中の 20
製図	昭和63年8月日		縮尺	1:200
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

大信工機株式会社 TEL 741-0555







地下 2 階平面図 (2)　S = 1:200

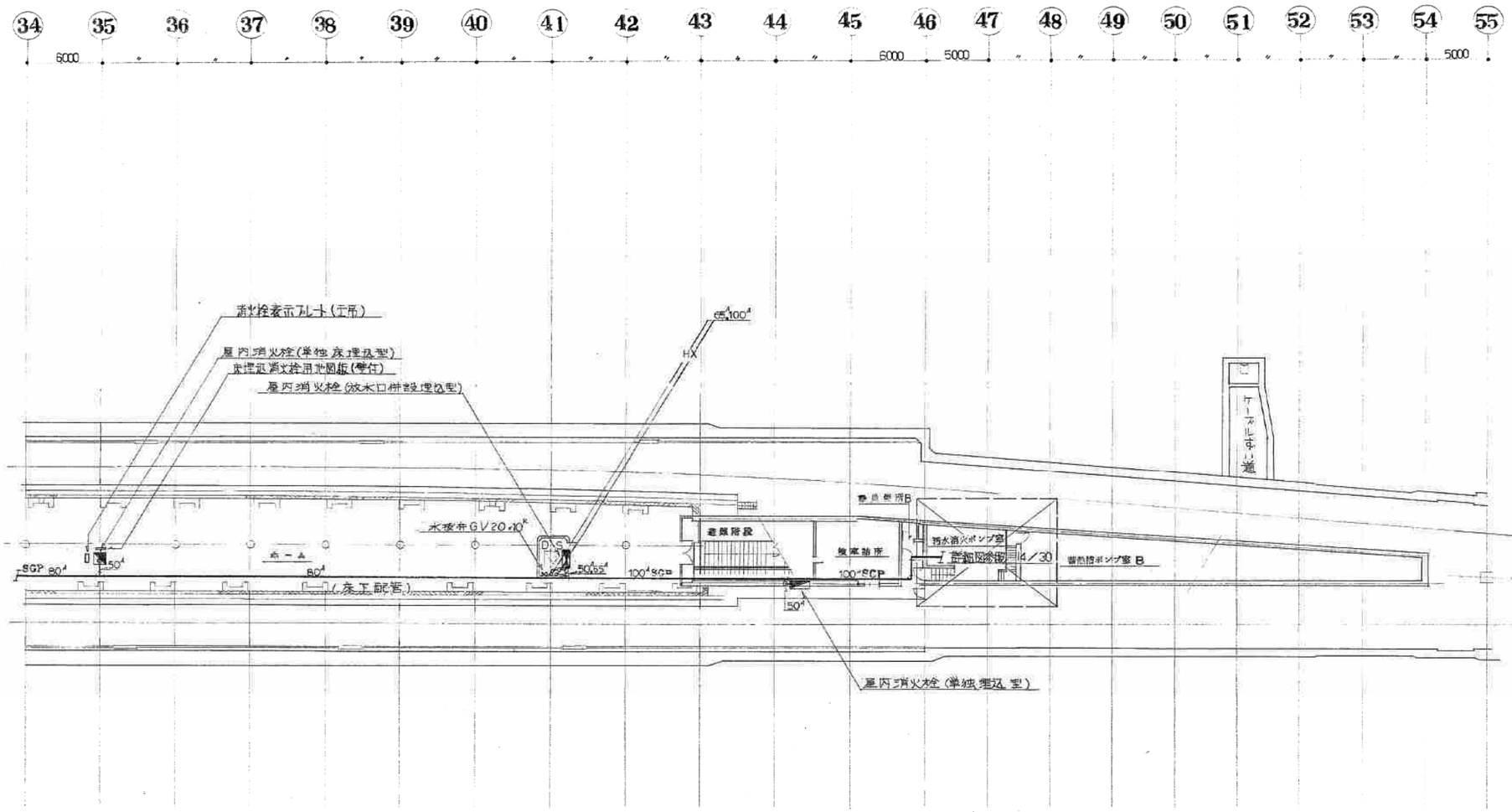
豊水すすきの駅

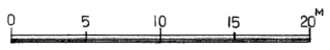
東北神設備設計事務所	
主任設備士	監理者

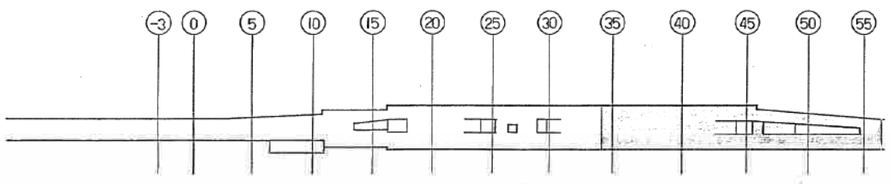
施工図参照番号
NO. 14,37

工事番号	59・3号 設機 第 18 号			
工事名	東豊線すすきの駅給排水衛生設備工事 (豊水すすきの駅)			
図面名称	地下 2 階平面図(2) 防災配管			
図面番号	30 業中の 21			
製図	昭和 63年 8月 日	縮尺	1:200	
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図

大信工機株式会社 TEL 741-0555







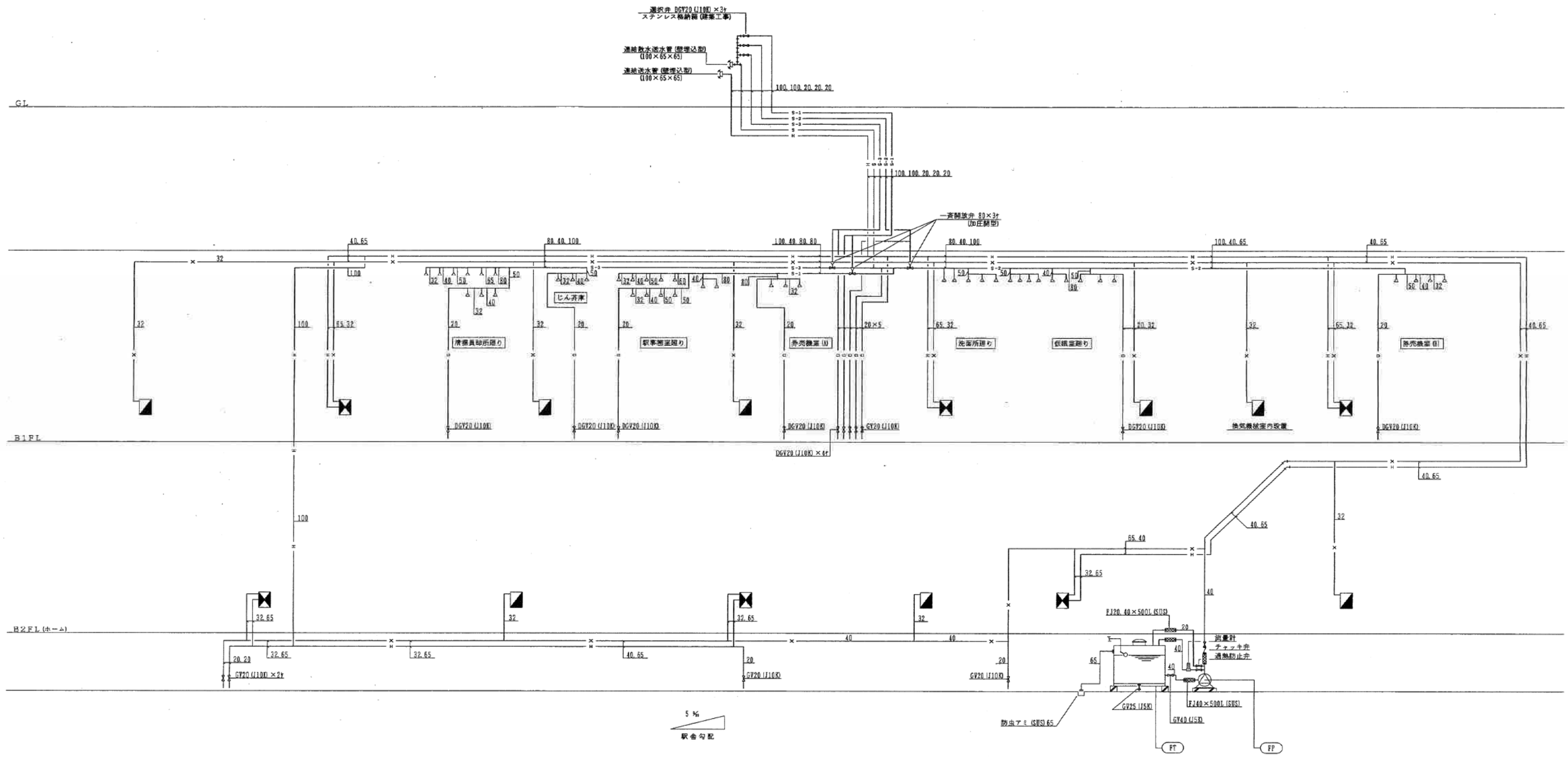
地下 2 階平面図 (3) S = 1:200

豊水すすきの駅

施工図参照番号
NO. 15, 42, 43

工事番号	59・3号設機 第 18 号				
工事名	東豊線すすきの駅雨水ポンプ設備工事 (豊水すすきの駅)				
図面名称	地下 2 階平面図(3) 防災配管				
図面番号	30 業中の 22				
製図	昭和 63 年 8 月 日	縮尺	1:200		
主任技術者	現場代理人	作図	作図	作図	

大信工機株式会社 TEL 741-0555



学園前駅

機器表

記号	名称	仕様	数量	製造メーカー
F P	屋内消火栓ポンプ	40φ×140L/m×79m 制御盤付 付属品 圧力計 連成計 過熱防止用弁 仕切弁 逆止弁 可とう継手 ポンプ性能試験装置 (補給水タンク無し) 3φ×415V 5.5KW	1	(株)荏原製作所 型式 40×FMSFU 455.5B
F T	屋内消火栓水槽	FRP製 単板2.0×1.5×1.5H 有効3.3m³2/3G 鋼製架台付	1	三菱樹脂(株) 型式 GA型

記

1 屋内消火栓設備用 連結送水管設備用バルブは、特記部以外JIS10K型ゲート弁とする。

2 連結散水設備用バルブは、全てダクタイル鋳鉄製ゲート弁10K型とする。

凡例

2号 屋内消火栓(単独型)

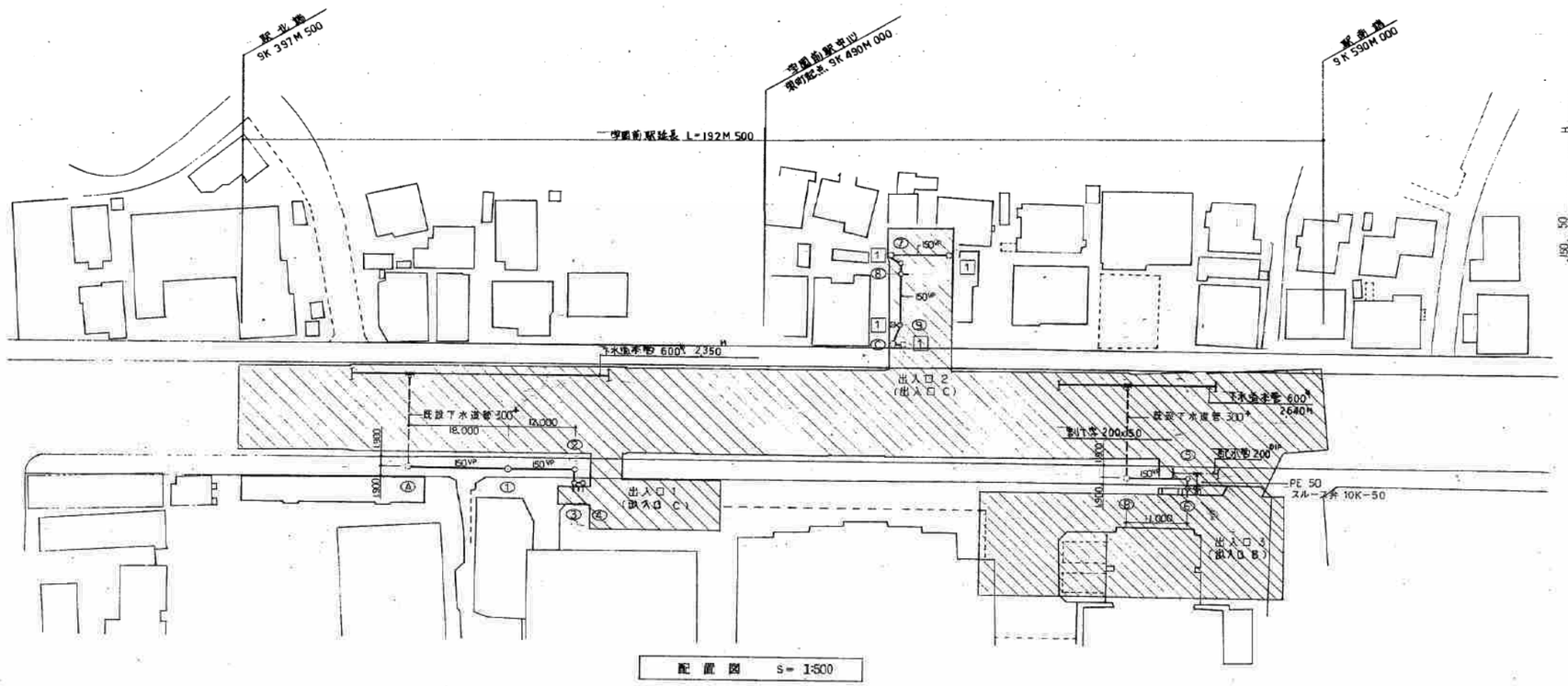
2号 屋内消火栓(放水口併設型)

施工図参照番号
5~7.11~21.24.26.

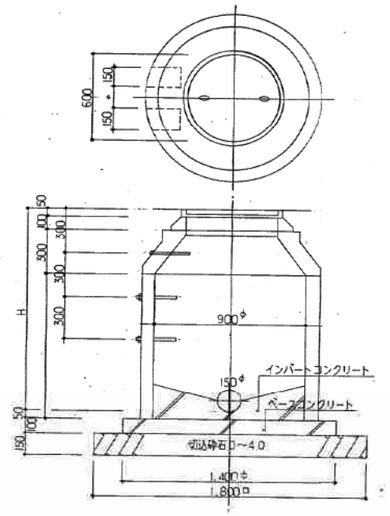
工事番号	3 設 機 第 7 号		
工事名	東豊線学園前駅給排水衛生設備工事		
図面名称	消火設備・系統図		
図面番号	13 / 25	縮尺	1:NO
製図	平成6年7月 日		
監理技術者	主任技術者	現場代理人	作図

三和温調工業株式会社 TEL.783-6760

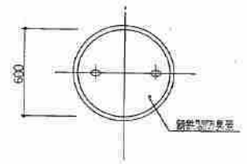
道日建・両・山道特定共同企業体
主任監理者

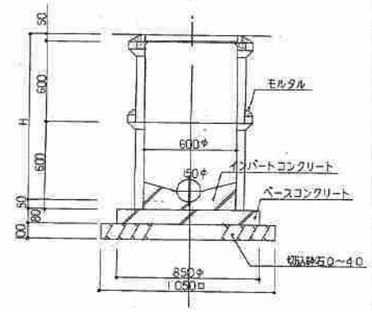


配置図 S=1:500



Ⅱ号人孔桝 詳細図 S=1/20

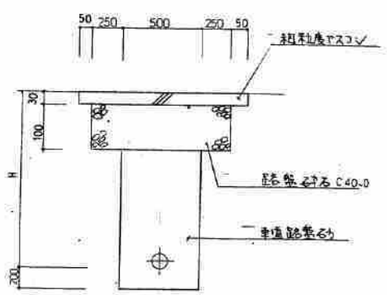




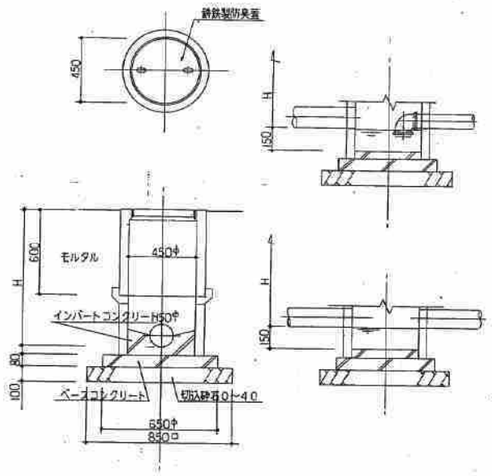
汚水桝(歩道部)詳細図 S=1/20

排水桝一覧表

NO.	種別	寸法	蓋の種別	備考
①	汚水桝	900φX1400H	600φ(D)	Ⅱ号人孔桝,インバート仕上
②	汚水桝	600φX1200H	MHAAR 500φ(D)	交通局マーク入,インバート仕上
③	汚水桝	450φX720H	MHAAR 400φ(D)	交通局マーク入,インバート仕上
④	泥溜桝	450φX650H	MHAAR 400φ(D)	交通局マーク入,泥溜H=150以上
⑤	汚水桝	600φX1200H	MHAAR 600φ(D)	交通局マーク入,インバート仕上
⑥	汚水桝	450φX800H	MHAAR 600φ(D)	交通局マーク入,インバート仕上
⑦	泥溜桝	450φX580H	MHAAR 400φ(D)	交通局マーク入,泥溜H=150以上
⑧	泥溜桝	450φX660H	MHAAR 400φ(D)	交通局マーク入,泥溜H=150以上
⑨	泥溜桝	450φX760H	MHAAR 400φ(D)	交通局マーク入,泥溜H=150以上
Ⓐ	市Ⅰ号人孔桝	900φX1700H	600φ(D)	インバート仕上
Ⓑ	市Ⅰ号人孔桝	900φX2250H	600φ(D)	インバート仕上
Ⓒ	市公設桝	500φX800H	CON蓋	
Ⅰ	集水桝	――	――	建築工事



通路復旧図 S=NO



汚水桝・泥溜桝・トラップ桝詳細図 S=1/20

0 20 40 (M)
1/500

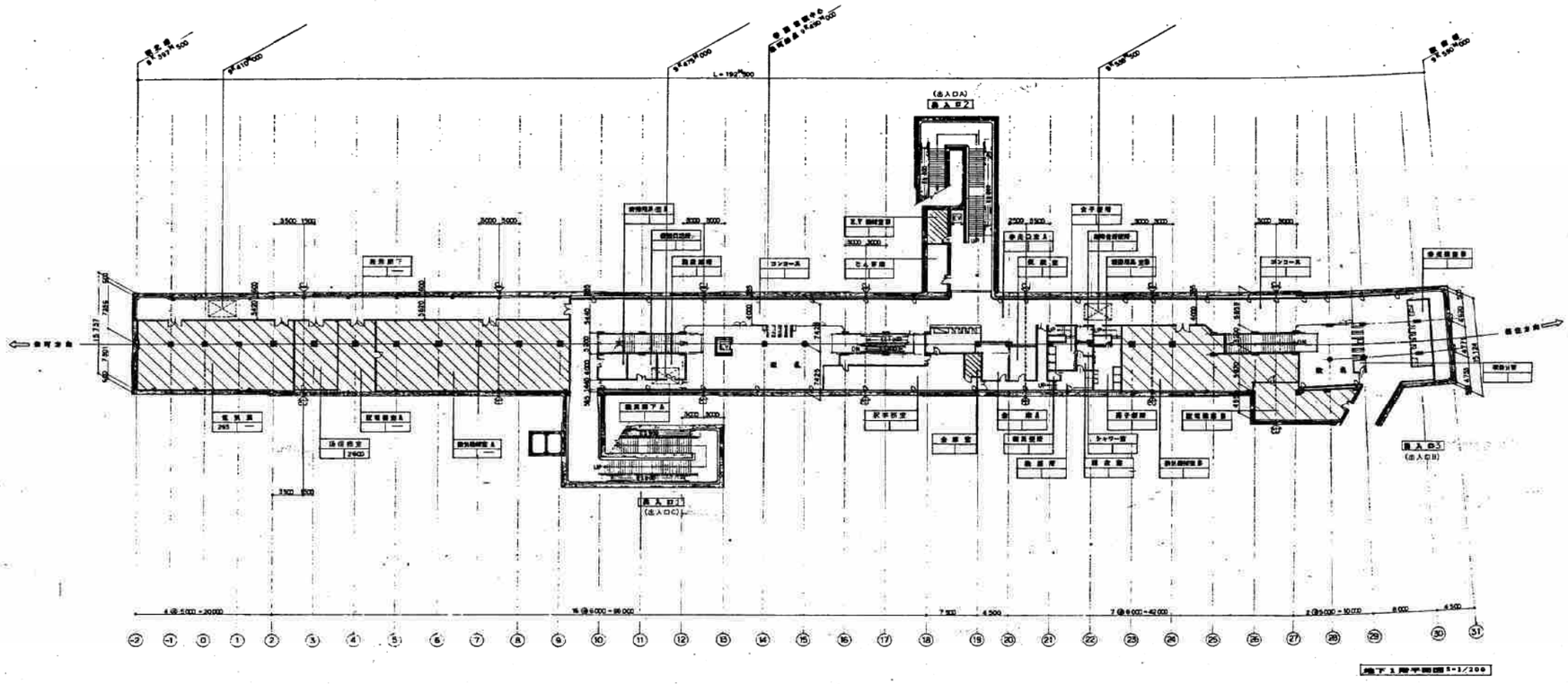
道日建・岡・山道特定共同企業体
主任監理者

施工図参照番号
2.20.21.23.25.27.

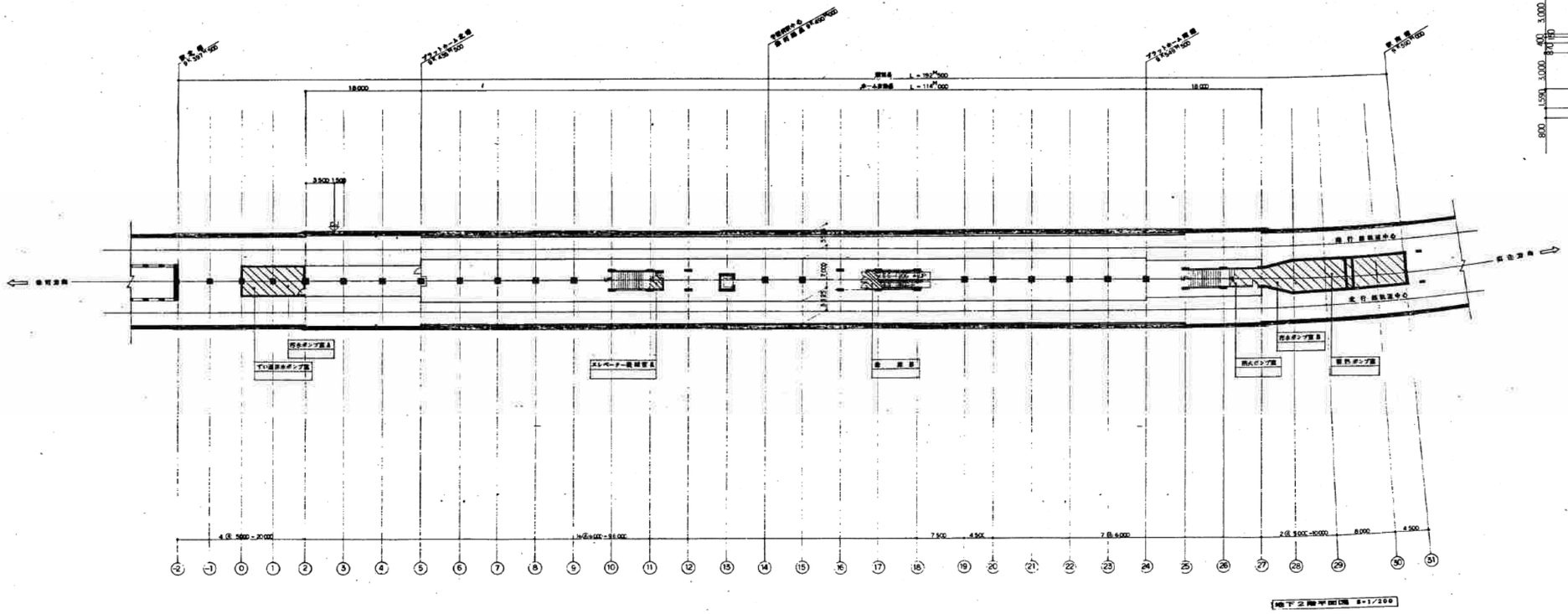
工事番号	3 設機第 7 号		
工事名	東豊線学園前駅給排水衛生設備工事		
図面名称	配置図(屋外配管図)		
図面番号	5 / 25	縮尺	1:500
製図	平成6年7月 日		1:20
監理技術者	主任技術者	現場代理人	作図

三和温調工業株式会社 TEL 783-6760

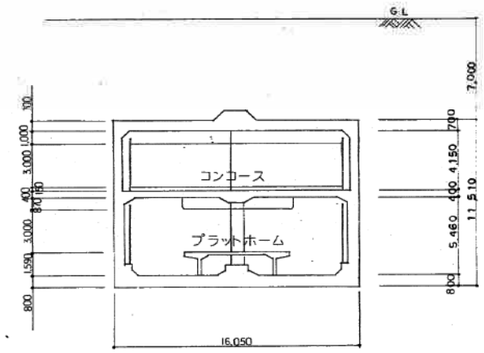
学園前駅



地下1階平面図 S=1/200



地下2階平面図 S=1/200



駅舎標準断面図

▨ 防火区画の部分を示す

0 10 20 30 40 (M)
1/400

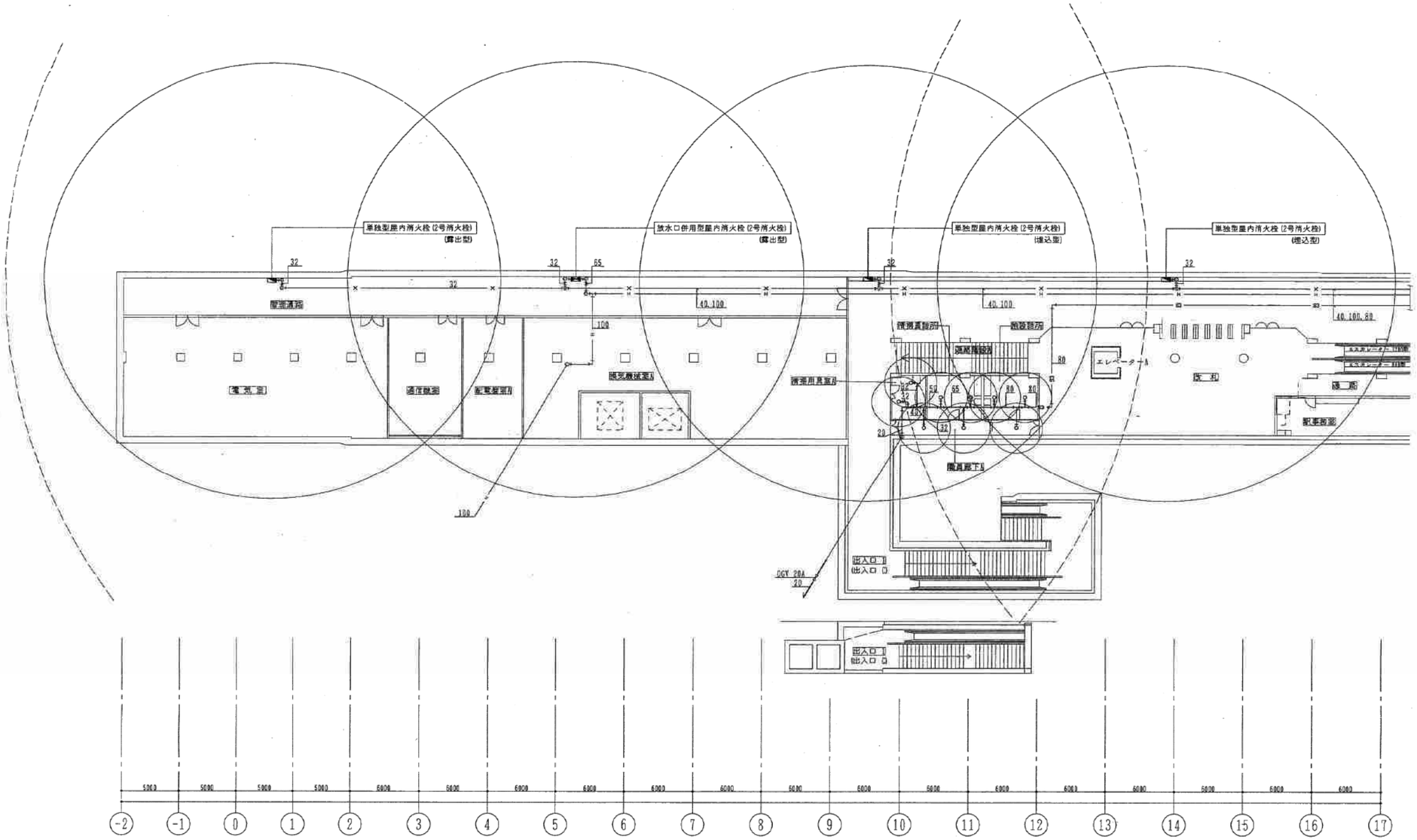
学園前駅

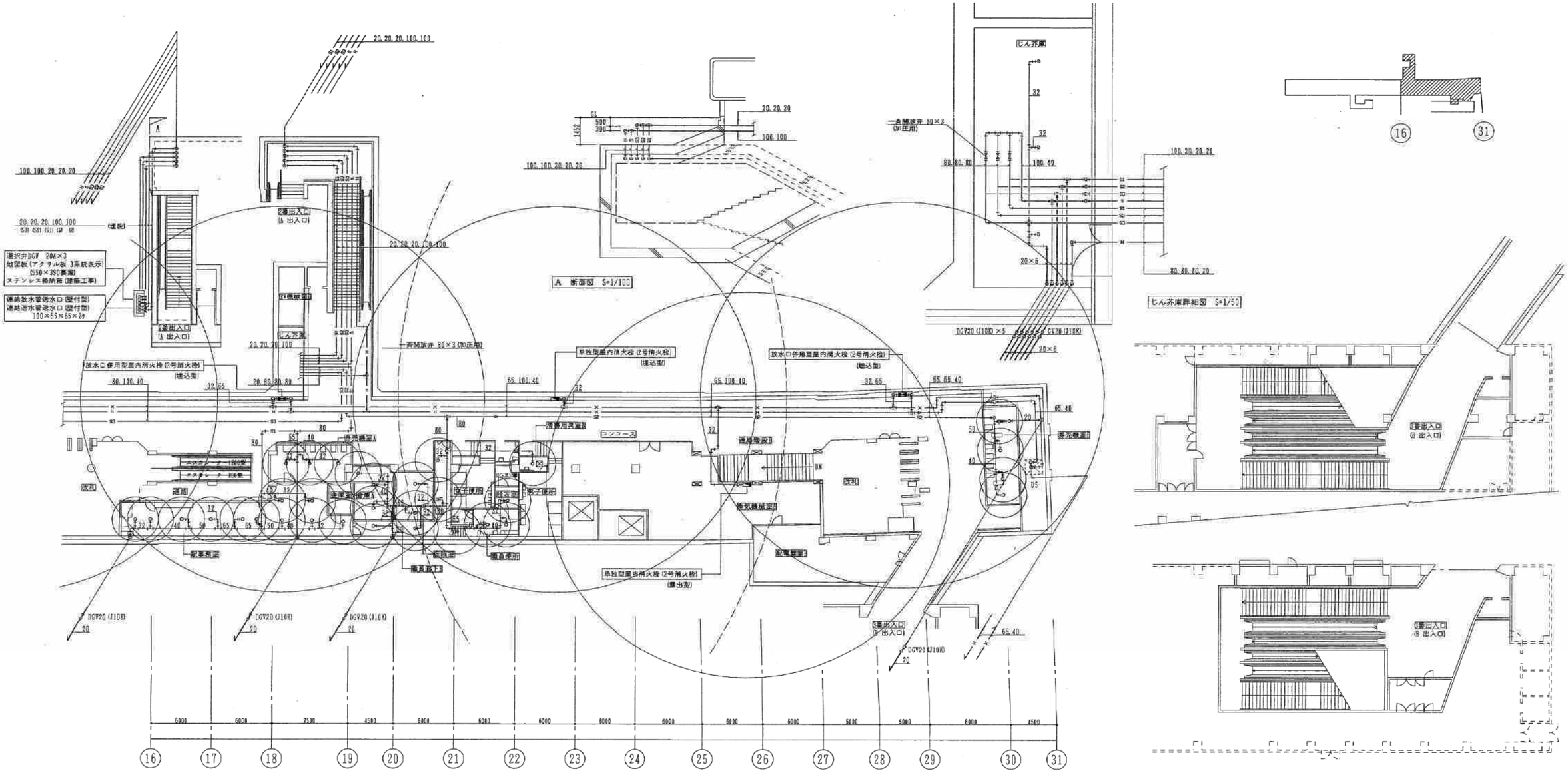
施工図参照番号			

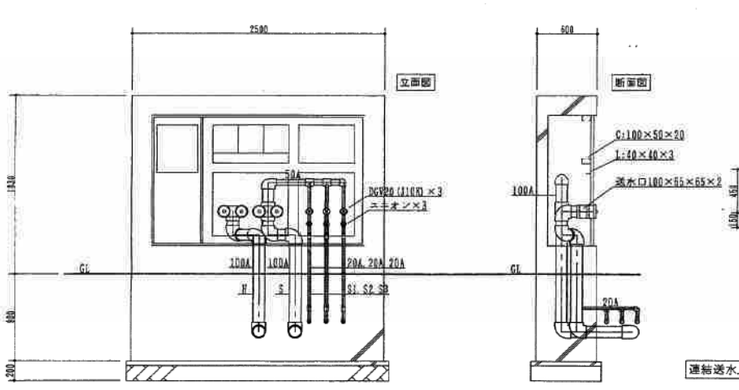
工事番号	3 設 機 第 7 号		
工事名	東豊線学園前駅給排水衛生設備工事		
図面名称	全体図、断面図		
図面番号	3 ／ 25	縮尺	1:400
製図	平成6年7月 日		
監理技術者	主任技術者	現場代理人	作図

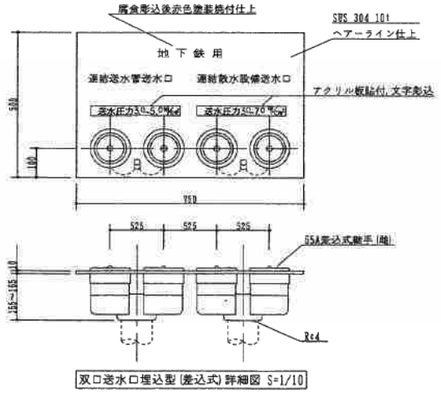
三和温調工業株式会社 TEL 783-6760

道日建・両・山道特定共同企業体
主任監理者


単独型屋内消火栓（2号消火栓）
（露出型）
放水口併用型屋内消火栓（2号消火栓）
（露出型）
単独型屋内消火栓（2号消火栓）
（埋込型）
単独型屋内消火栓（2号消火栓）
（埋込型）
廊下通路
電気室
通信機室
配電盤室A
機械室
清掃用具室A
清掃員詰所
施設詰所
エレベーター
女子
男子
駅事務室
廊下B
出入口 B
出入口 D
DGV 20A
20
40.100
40.100.80
100
80
32
65
50
40
20
5000
5000
5000
5000
6000
6000
6







1/200 1/50 1/30

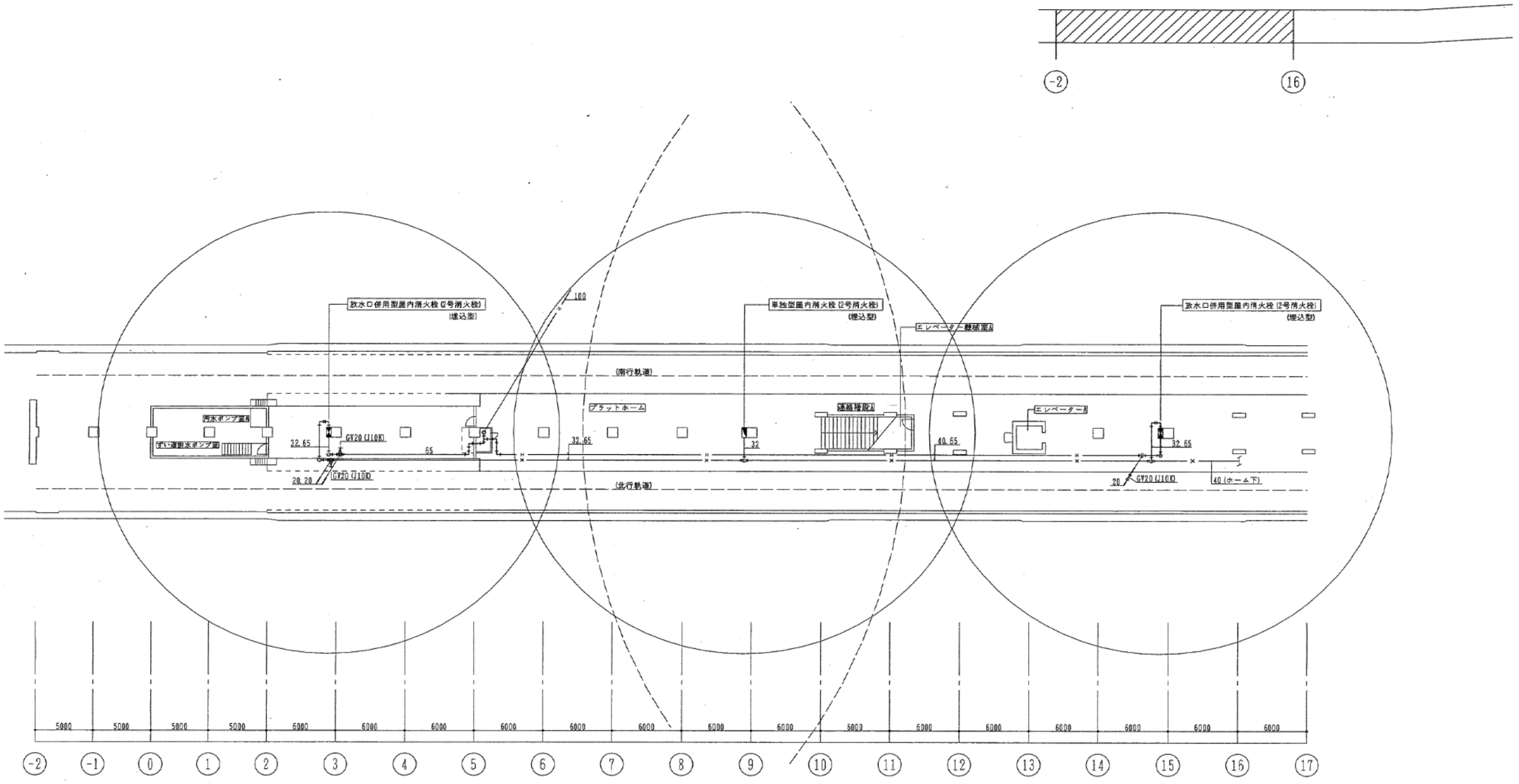
学園前駅

施工図参照番号
15~21. 24. 26.

工事番号	3 設機第 7 号		
工事名	東豊線学園前駅給排水衛生設備工事		
図面名称	地下1階 消火設備配管図 −2		
図面番号	15 / 25	縮尺	1:200
製図	平成6年7月 日	1:30	1:50
監理技術者	主任技術者	現場代理人	作図

道日建・岡・山道特定共同企業体
主任監理者

三和温調工業株式会社 TEL 783−6760

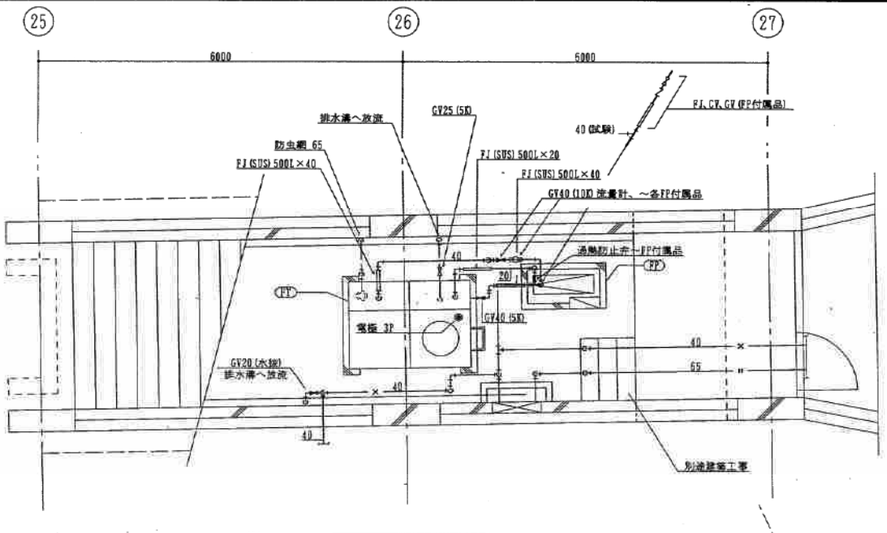


学園前駅

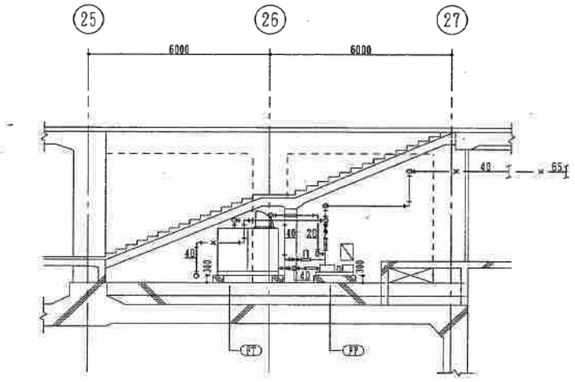
0 10 20 (M)
1/200

道日建・岡・山道特定共同企業体	
主任監理者	

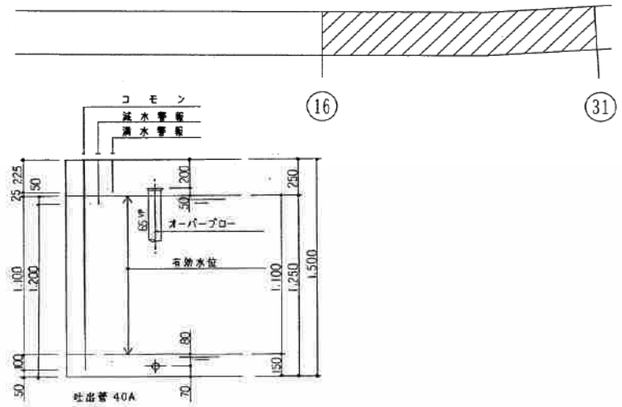
施工図参照番号			
5.6.			
工事番号	3 設機第7号		
工事名	東豊線学園前駅給排水衛生設備工事		
図面名称	地下2階 消火設備配管図 -1		
図面番号	16 / 25	縮尺	1:200
製図	平成6年7月 日		
監理技術者	主任技術者	現場代理人	作図
三和温調工業株式会社 TEL 783-6760			



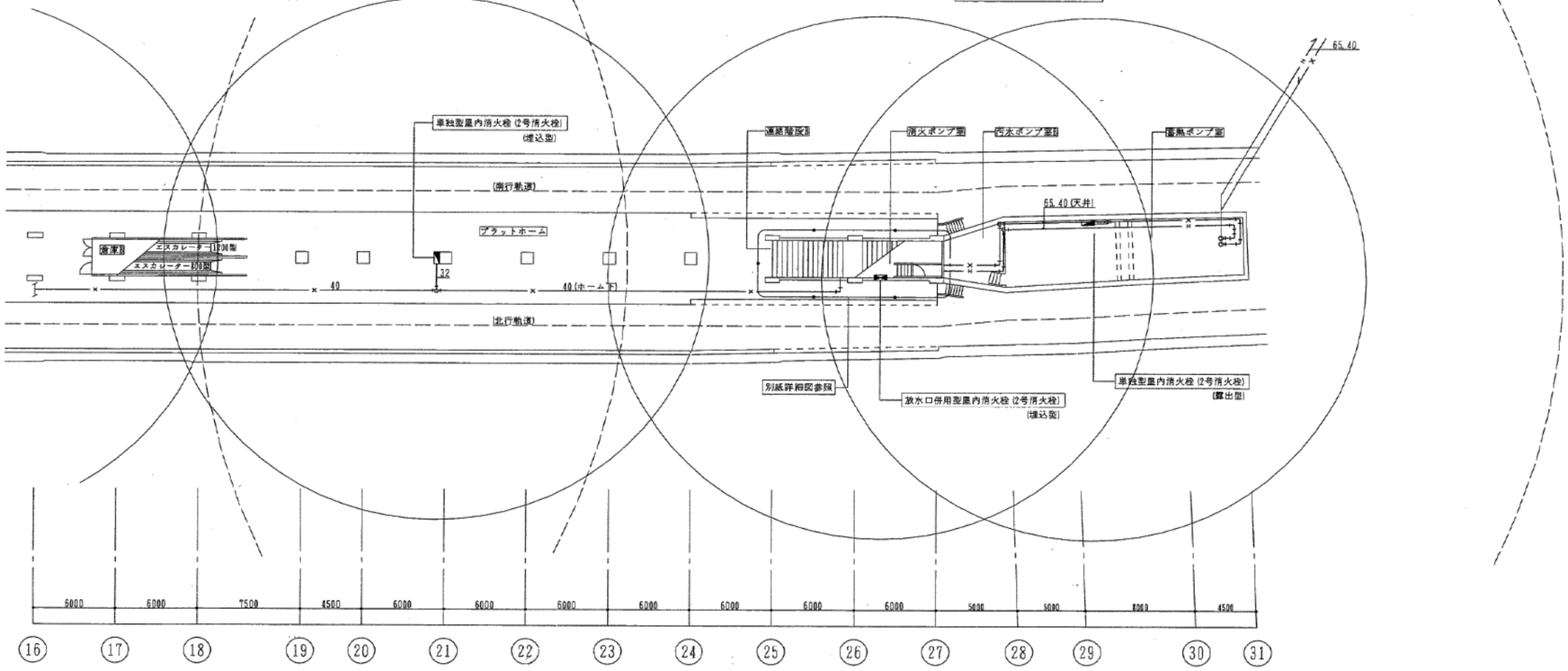
消火ポンプ室平面図 S=1/50

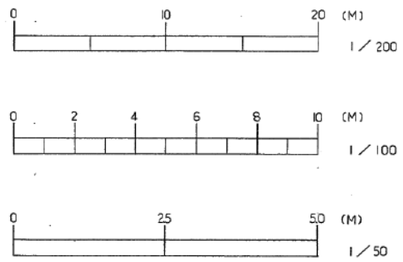


消火ポンプ室断面図 S=1/100



消火水槽水位関係断面図 NO SCALE





機器表

記号	名称	仕様	電源	数量	備考	製造メーカー
F P	屋内消火栓ポンプ	40φ×140L/m×75m 制御盤付 付属品 圧力計 連成計 過熱防止用弁 仕切弁 逆止弁 可とう継手 ポンプ性能試験装置 [補給水タンク無し]	3φ×415V 5.5KW	1	基礎 1800×900×300H	(株) 荏原製作所 型式 40×FMSFU455.5E
F T	屋内消火栓水槽	FRP製 単板2.0×1.5×1.5H 有効3.3m²2/3G 鋼製架台付		1	基礎 300×1800×300H×2	三菱樹脂 (株) 型式 GA型

遠日建・岡・山道特定共同企業体
主任監理者

学園前駅

施工図参照番号			
6.7.11.			
工事番号	3 設機第 7 号		
工事名	東豊線学園前駅給排水衛生設備工事		
図面名称	地下2階 消火設備配管図 －2		
図面番号	17 ／ 25	縮尺	1:200
製図	平成6年7月 日	1:50	1:100
監理技術者	主任技術者	現場代理人	作図
三和温調工業株式会社 TEL 783-6760			