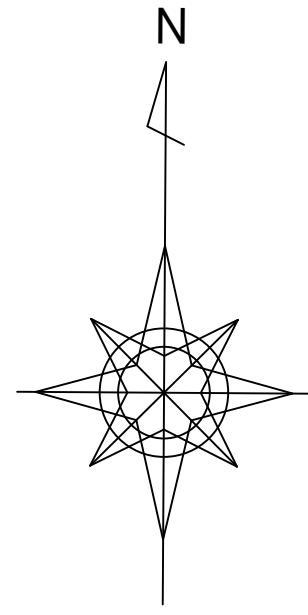


幕張新都心若葉住宅地区小学校（仮称）
プール新築給排水設備工事

図面番号	図 面 名 称	縮尺 (A1)	縮尺 (A3)
M-00	図面リスト	－	－
M-01	案内図	1:4,000	1:8,000
M-02	配置図	1:300	1:600
M-03	凡例	－	－
M-04	空調換気設備 機器表・ダクト平面図	1/100	1/200
M-05	給排水衛生設備 機器表・衛生器具表・系統図	－	－
M-06	給排水衛生設備 配置図	1/200	1/400
M-07	給排水衛生設備 ビット平面図	1/100	1/200
M-08	給排水衛生設備 1階平面図・樹リスト	1/100	1/200
M-09	給排水衛生設備 平面詳細図	1/50	1/100
M-10	プールろ過循環設備 機器表・系統図	－	－
M-11	プールろ過循環設備 平面図	1/100	1/200
M-12	プールろ過循環設備 平面詳細図	1/20	1/40
M-13	プールろ過循環設備 制御盤図・二次側配線図	1/10, 20	1/20, 40
M-14	グラウンド散水設備 配置図	1/300	1/600
M-15	グラウンド散水設備 平面詳細図	1/20	1/40
M-16	設備標準図	－	－
E-01	幹線設備 系統図	－	－
E-02	プール棟 幹線設備 ビット、1階平面図	1/100	1/200
E-03	プール棟 動力設備 ビット、1階平面図	1/100	1/200
E-04	動力制御盤表	－	－
E-05	プール棟 電灯設備 平面図	1/100	1/200
E-06	電灯分電盤表	－	－
E-07	構内交換設備 系統図	－	－
E-08	プール棟 構内交換、時刻表示設備 ビット、1階平面図	1/100	1/200
E-09	プール棟 拡声設備 系統図	－	－
E-10	プール棟 拡声設備 ビット、1階平面図	1/100	1/200
E-11	構内配電線路、構内通信線路	1/300	1/600
E-12	屋外倉庫棟 電灯コンセント設備 平面図	1/50	1/100
E-13	校舎棟改修 ビット平面図	1/200	1/400
E-14	校舎棟改修 1階平面図	1/200	1/400

[illegible]



海浜幕張駅

県立幕張総合高校

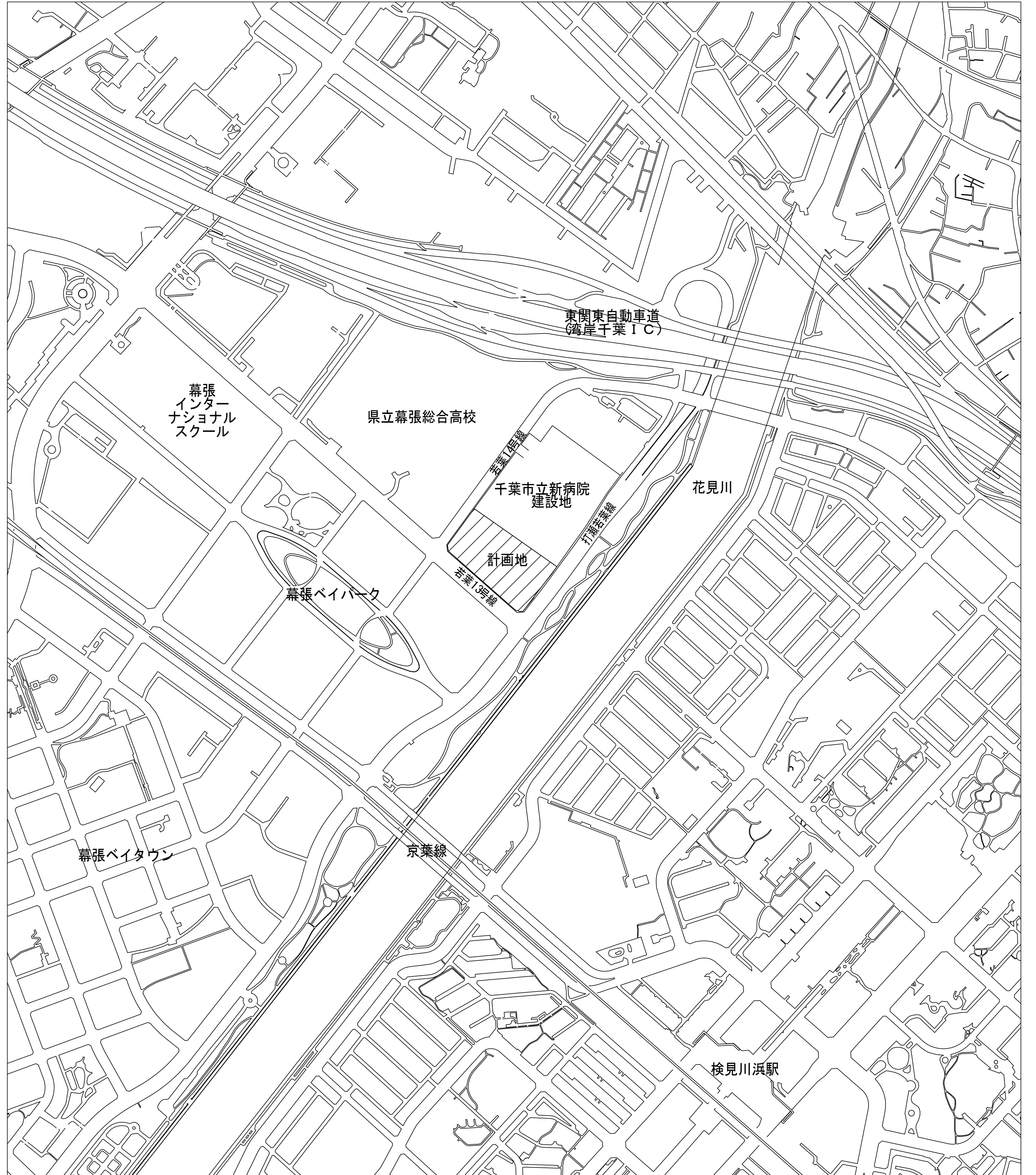
計画地：千葉市美浜区若葉3丁目1番26

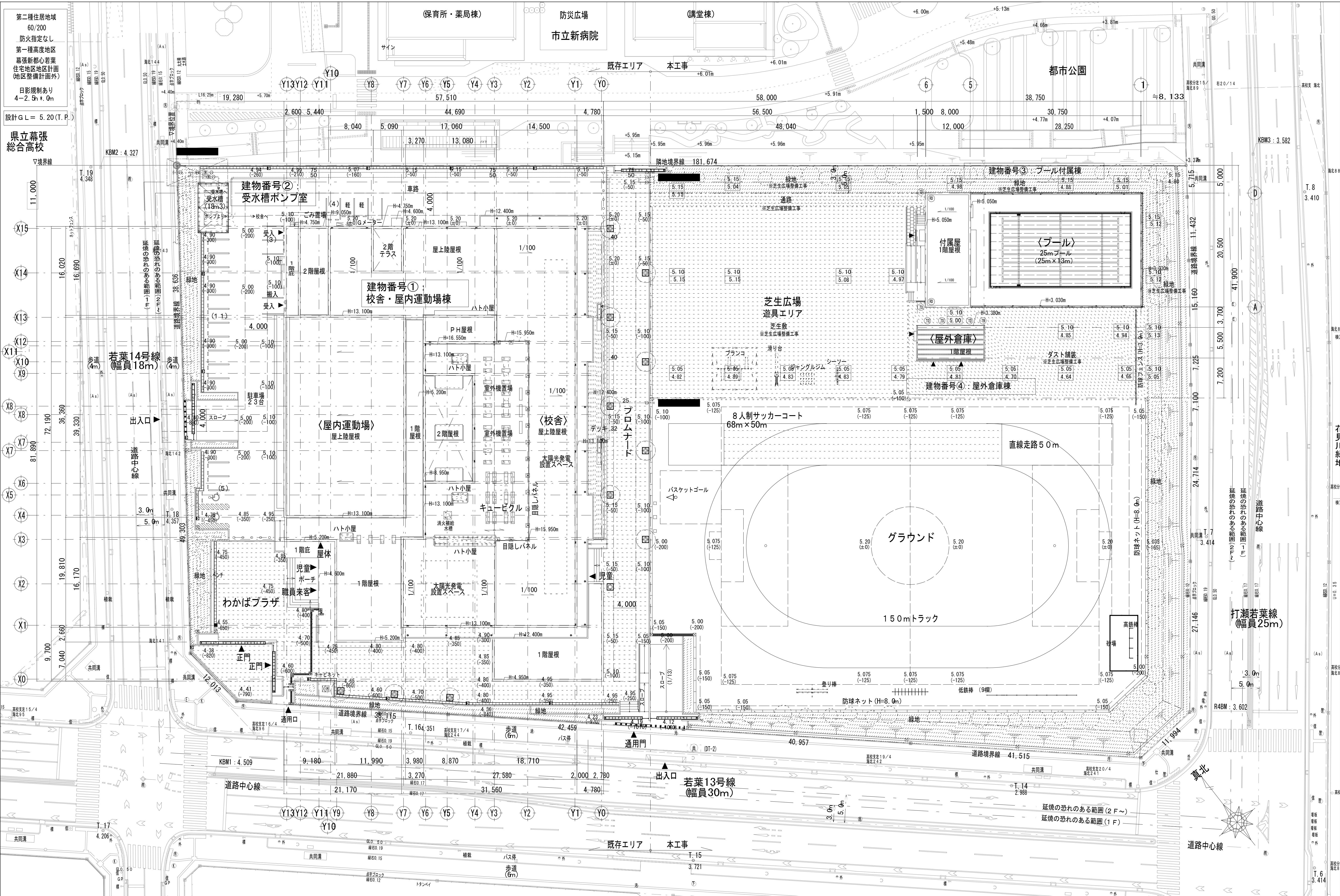


付近見取図（広域）

検見川浜駅

付近見取図 S=8,000(A3)

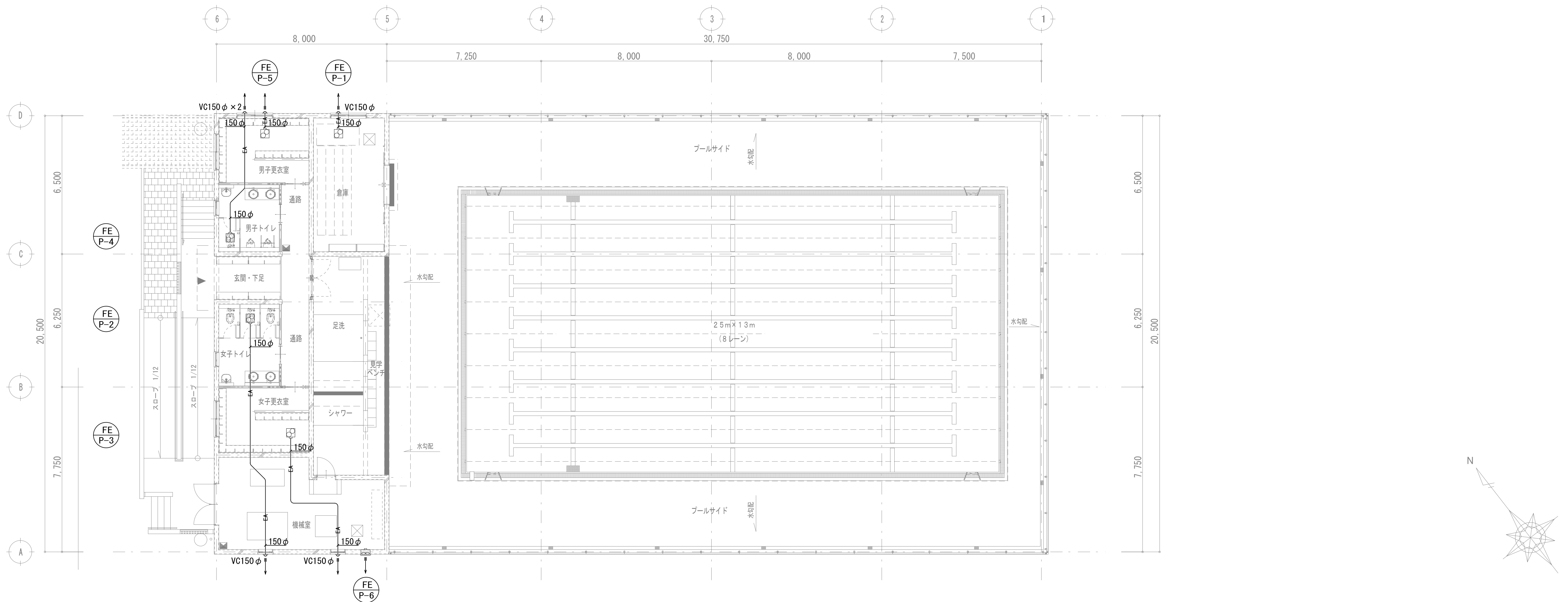




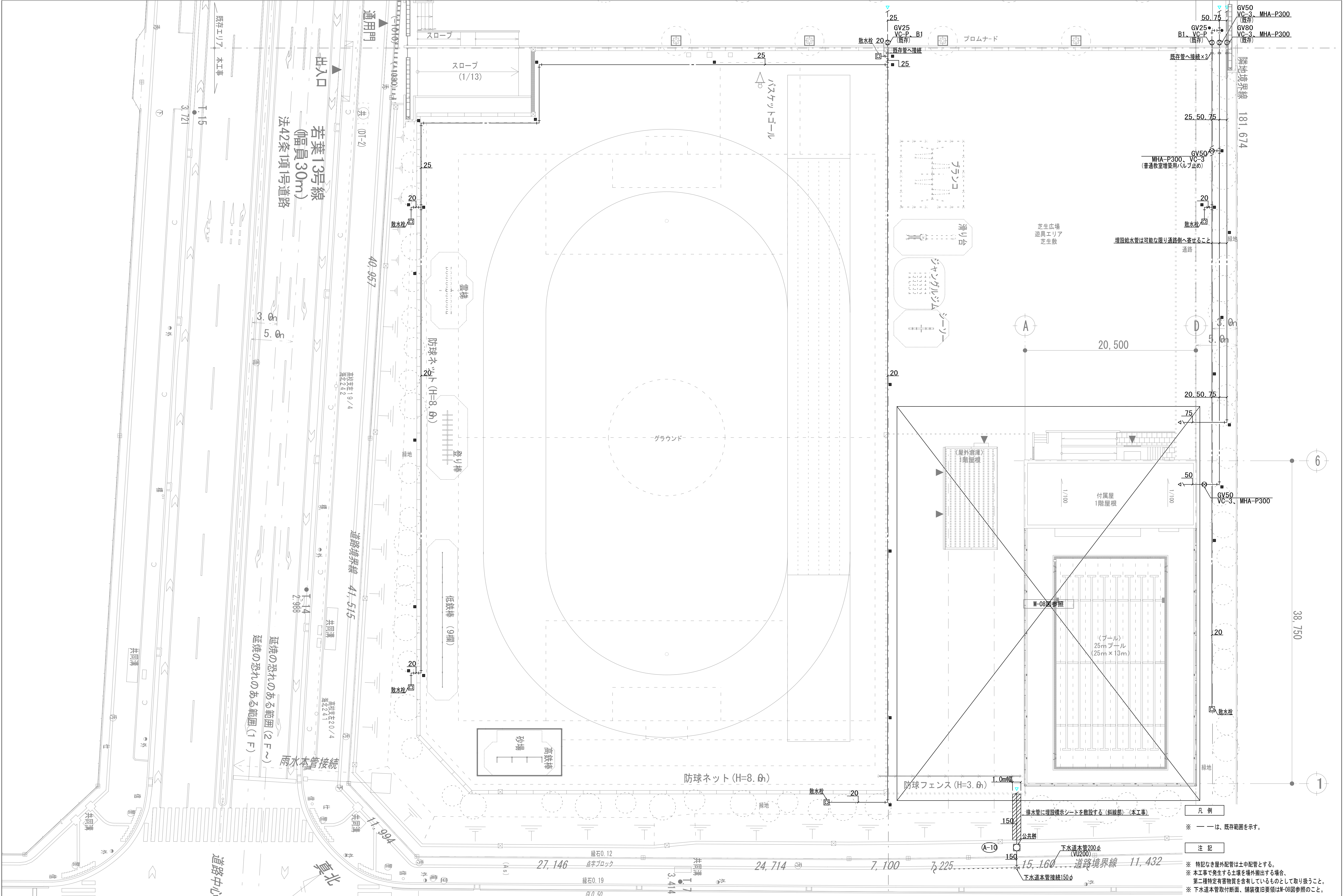
空 調 設 備 機 器 表 (排 風 機)

[illegible]

<p>特記事項</p> <p>1. 起動は、L-S（直入起動）、Y-Δ（スターデルタ起動）R-S（抵抗起動）を示す。</p> <p>2. 操作は、R（遠隔）、A（自動）、M（手元リモコン）を示す。</p>	<p>3. 換気機器のスイッチ本体・スイッチボックス・配線配管等の管路は電気設備工事とする。</p> <p>SM（入切スイッチ）、24SM（24時間換気対応スイッチ）、PZ（消弱スイッチ）、11M（インバータスイッチ）、TS（タイマースイッチ）、HE（湿度スイッチ）、HC（湿度スイッチ）、LS（照明スイッチ）、MS（人感センサー（遅延OFF対応））</p> <p>尚、11M・TS・HE・HCについては、換気機器附属とし、電気設備工事に支給し、取付とする。</p> <p>また、TS・HE・HC・LS・MSについては、任意でON/OFFが可能なタイプとする。</p> <p>4. 標準付属品共とする。</p> <p>5. 採用機器は表記以下の消費電力とする。</p>
---	--



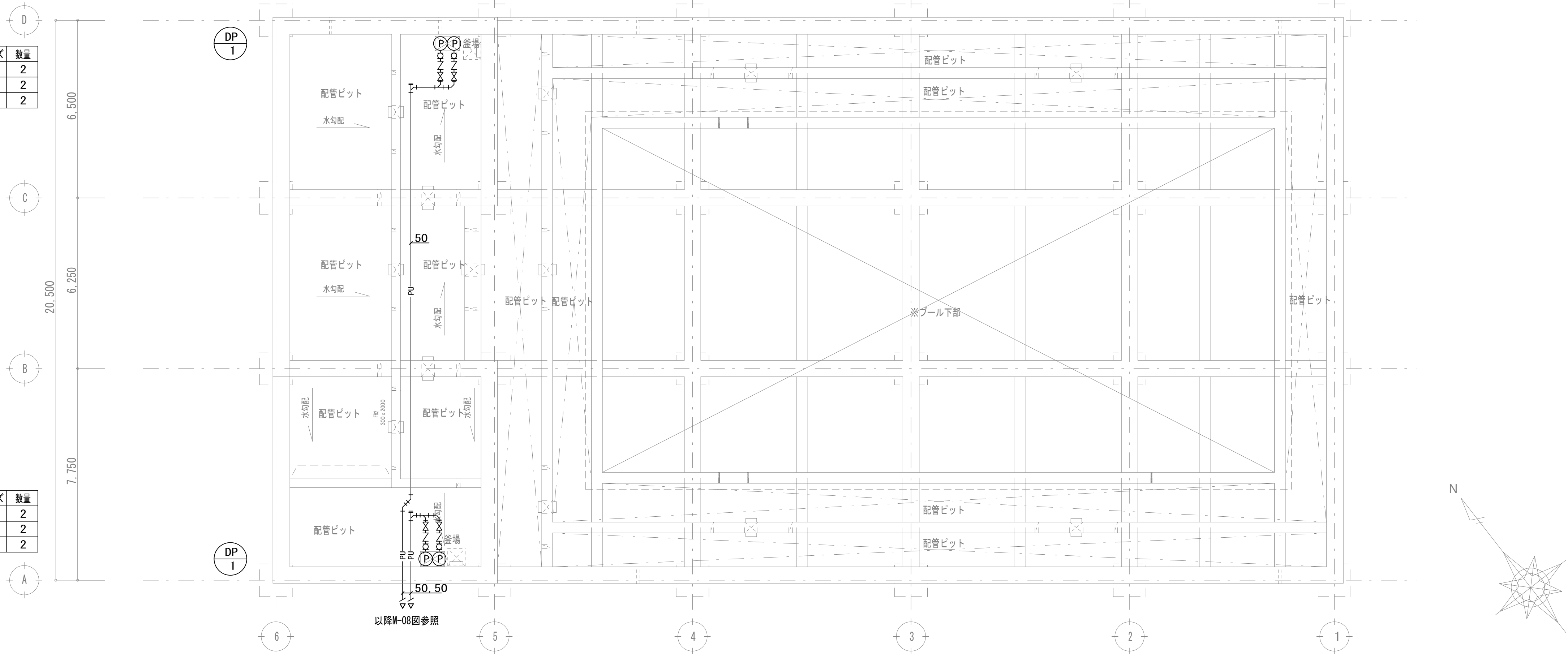
※1は、以降柵へ接続を示す。



千葉市都市局建築部建築設備課	工事名称 幕張新都心若葉住宅地区小学校（仮称） プール新築給排水設備工事	設計年月日	令和 5 年 12 月			変更年月日	令和 年 月 日			変更年月日	令和 年 月 日			図 面 名 給排水衛生設備 配置図	縮 尺 A1：1／200 A3：1／400	図 面 番 号 M- 06
		特記事項				特記事項				特記事項						

DP-1			
	名称	サイズ	数量
排水	BAV	50	2
	CV	50	2
	防振継手	50	2

DP-1			
	名称	サイズ	数量
排水	BAV	50	2
	CV	50	2
	防振継手	50	2



注 記

- ※ 特記なき横配管はビット内配管とする。
- ※ 特記なき屋外配管は土中配管とする。

汚水樹リスト

NO	樹 種 類 (仕様)	樹 寸 法	接続管サイズ 流入・流出 (mm)	地 盤 高		管 底 高		樹 深 さ		土 被 り (mm)	樹 蓋	備 考
				T. P. より (m)	基準より (mm)	流入 (m)	流出 (m)	流入 (mm)	流出 (mm)			
(A-1)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	100-100	5.10	-100	4.70	4.68	400	420	300	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-2)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	100-150	5.10	-100	4.65	4.63	450	470	350	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-3)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.62	4.60	480	500	330	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-4)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.58	4.56	520	540	370	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-5)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.53	4.51	570	590	420	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-6)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.49	4.47	610	630	460	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-7)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.34	4.32	760	780	610	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-8)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.19	4.17	910	930	760	塩ビ蓋 (T-2)	
(A-9)	塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	5.10	-100	4.13	4.11	970	990	820	塩ビ蓋 (T-2)	ドロップ樹
(A-10)	公設塩ビ樹 (インパート樹)	200φ	150-150	3.41	-1,790	2.66	2.64	750	770	600	塩ビ蓋 (T-2)	
(B-1)	ため樹 (建築工事)	600×600	—	—	—	—	—	—	600	—	格子蓋600 (T-2)	蓋のみ本工事ノトラップ

特記事項

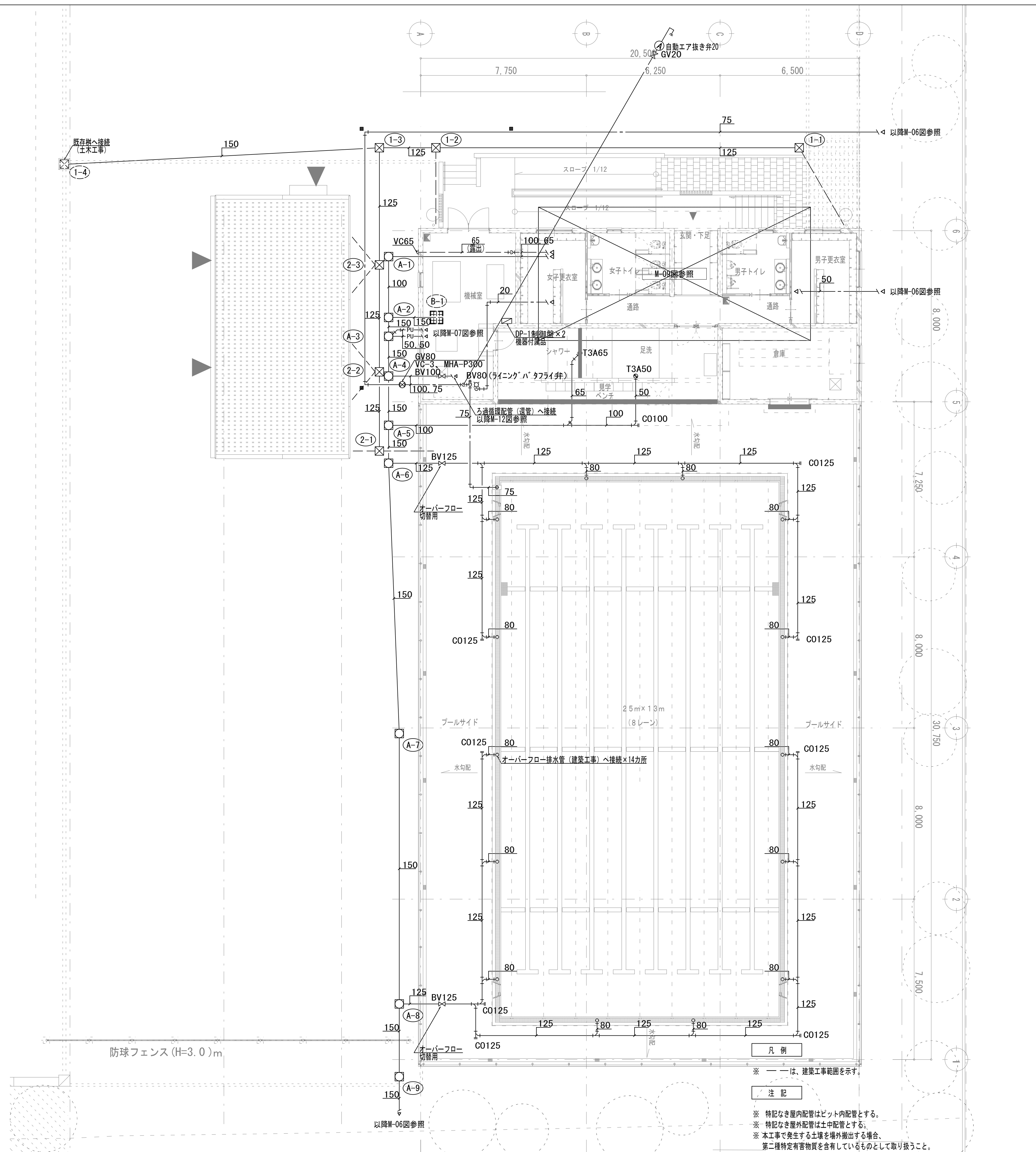
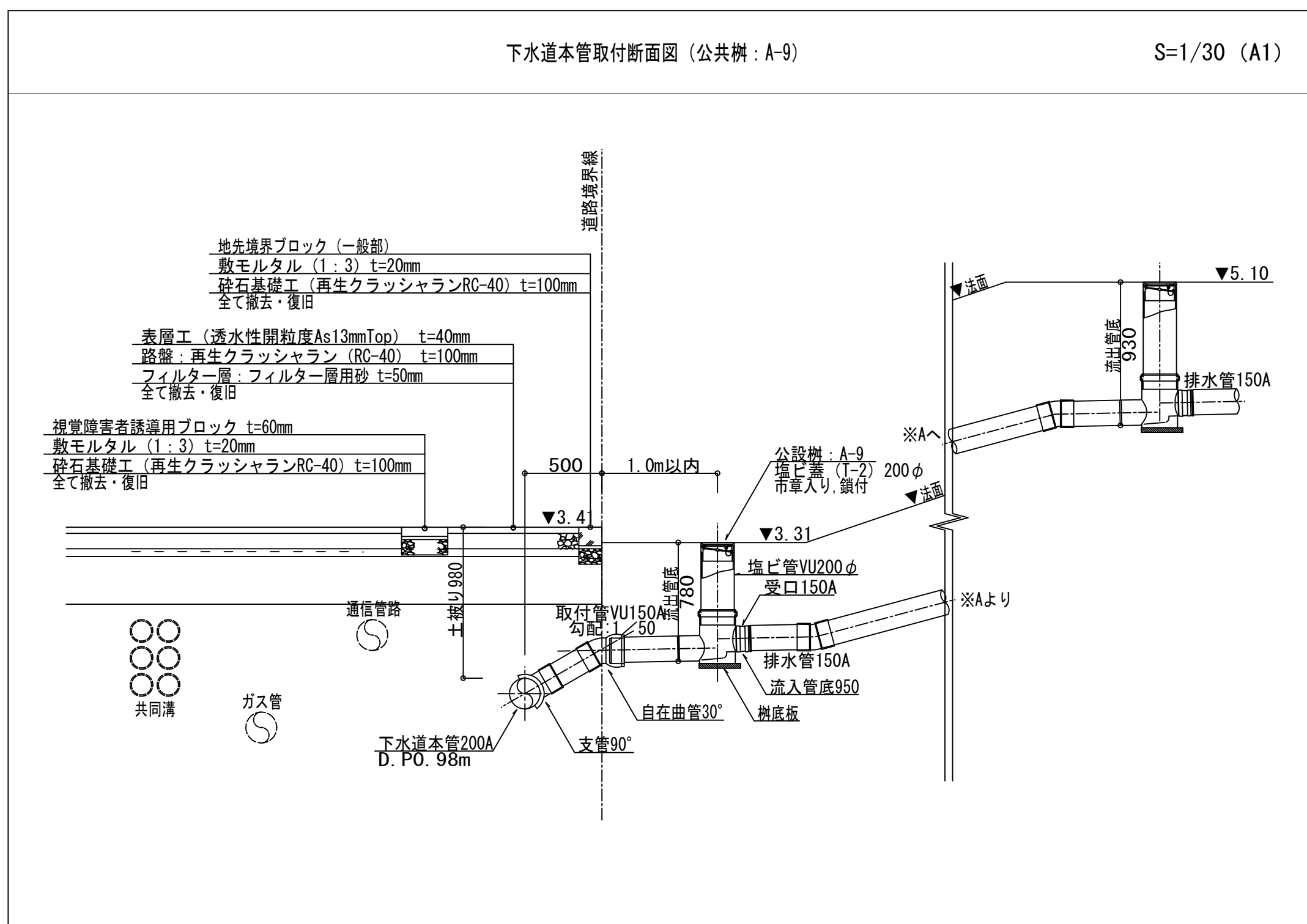
1. 各深さ及び高さは参考数値とし、施工時に確認を行う事。
2. 塩ビ樹（小口径樹）の蓋はチェーン付とする。
3. 本工事で発生する土壌を場外搬出する場合、第二種特定有害物質を含有しているものとして取り扱うこと。

雨水樹リスト

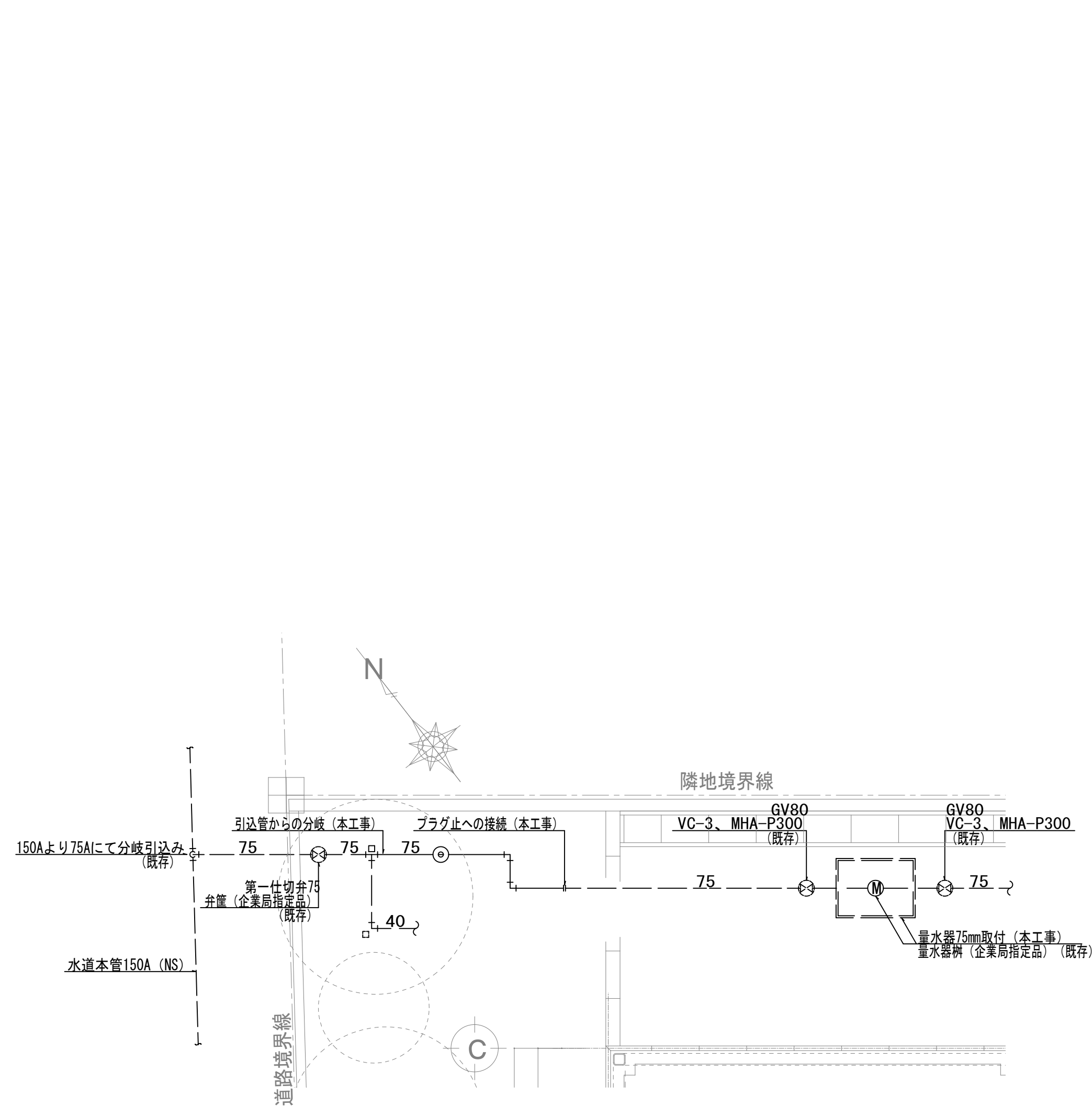
NO	樹 種 類 (仕様)	樹 寸 法	接続管サイズ 流入－流出 (mm)	地 盤 高		管 底 高		樹 深 さ		土 被 り (mm)	樹 蓋	備 考
				T.P. より (m)	基準より (mm)	流入 (m)	流出 (m)	流入 (mm)	流出 (mm)			
(1-1)	塩ビ管 (ため管)	200φ	100-125	5.15	-50	4.85	4.83	300	320	200	塩ビ蓋 (T-2)	
(1-2)	塩ビ管 (ため管)	200φ	125-125	5.10	-100	4.71	4.69	390	410	270	塩ビ蓋 (T-2)	
(1-3)	塩ビ管 (ため管)	200φ	125-150	5.10	-100	4.63	4.61	470	490	350	塩ビ蓋 (T-2)	
(1-4)	既存管 (土木工事)	200φ	-	5.05	-150	4.51	-	540	-	-	-	
(2-1)	塩ビ管 (ため管)	200φ	100-125	5.10	-100	4.80	4.78	300	320	200	塩ビ蓋 (T-2)	
(2-2)	塩ビ管 (ため管)	200φ	125-125	5.10	-100	4.74	4.72	360	380	240	塩ビ蓋 (T-2)	
(2-3)	塩ビ管 (ため管)	200φ	125-125	5.10	-100	4.68	4.66	420	440	300	塩ビ蓋 (T-2)	

特記事項

1. 各深さ及び高さは参考数値とし、施工時に確認を行う事。
2. 塩ビ樹（小口怪樹）の蓋はチェーン付とする。
3. 本工事で発生する土壌を場外搬出する場合、第二種特定有害物質を含有しているものとして取り扱うこと。

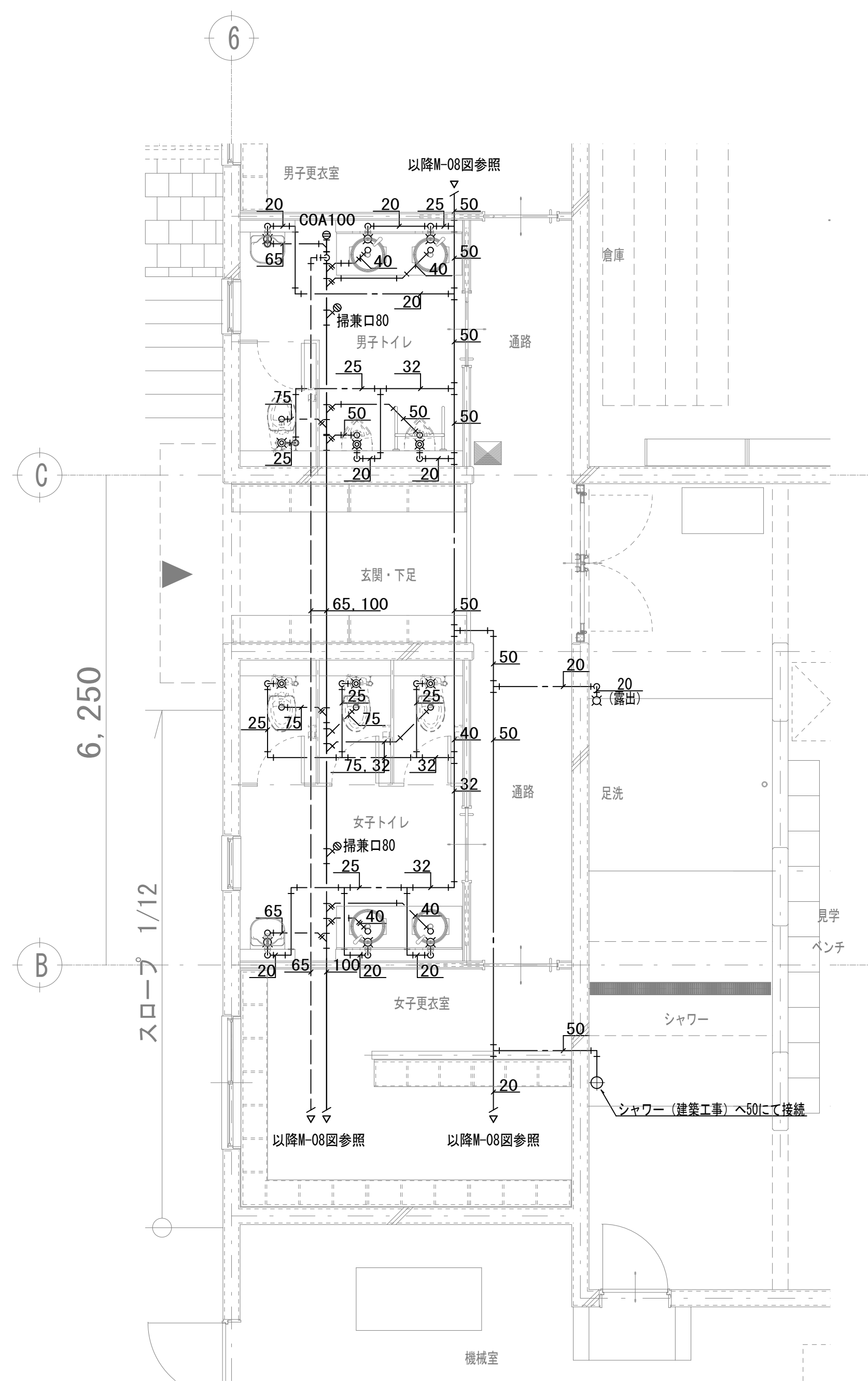


- ※ 特記なき屋内配管はピット内配管とする。
- ※ 特記なき屋外配管は土中配管とする。
- ※ 本工事で発生する土壌を場外搬出する場合、
第二種特定有害物質を含有しているものとして取り扱うこと。



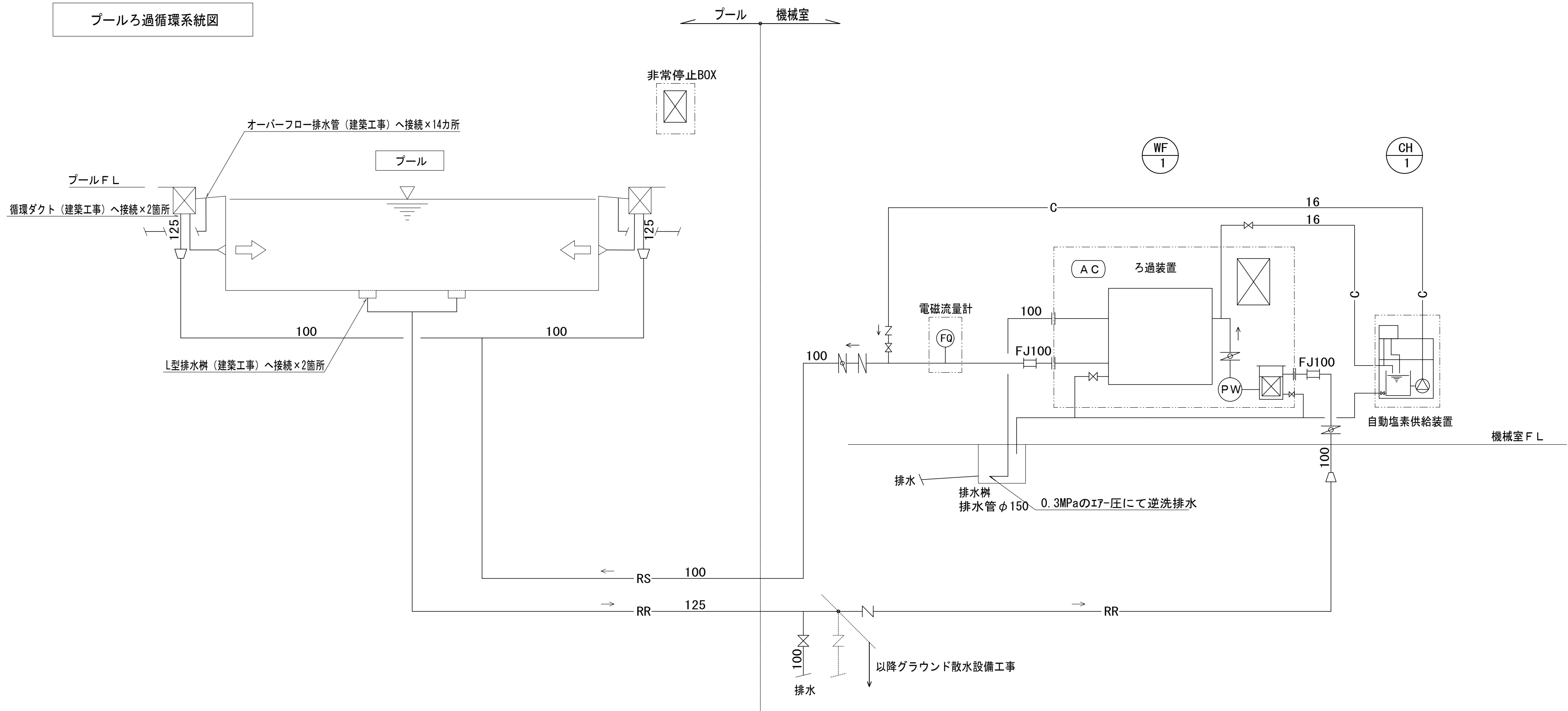
校舎 給水引込詳細図 S=1／50

※ — — は、既存範囲を示す。



男子トイレ・女子トイレ詳細図 S=1／50

※ 特記なき横配管はピット内配管とする。



凡 例

記 号	名 称
	仕切弁・ボール弁
	逆止弁
	バタフライ弁

記 号	名 称
	伸縮継手
	異形接手
	防振接手

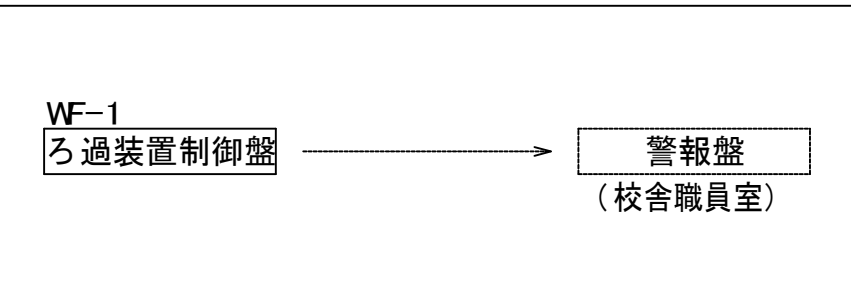
記 号	名 称	管 種
—RS—	ろ過循環配管 往管	M-03図参照
—RR—	ろ過循環配管 還管	M-03図参照
—C—	塩素供給配管	M-03図参照

※ 部は、ろ過設備範囲を示す。

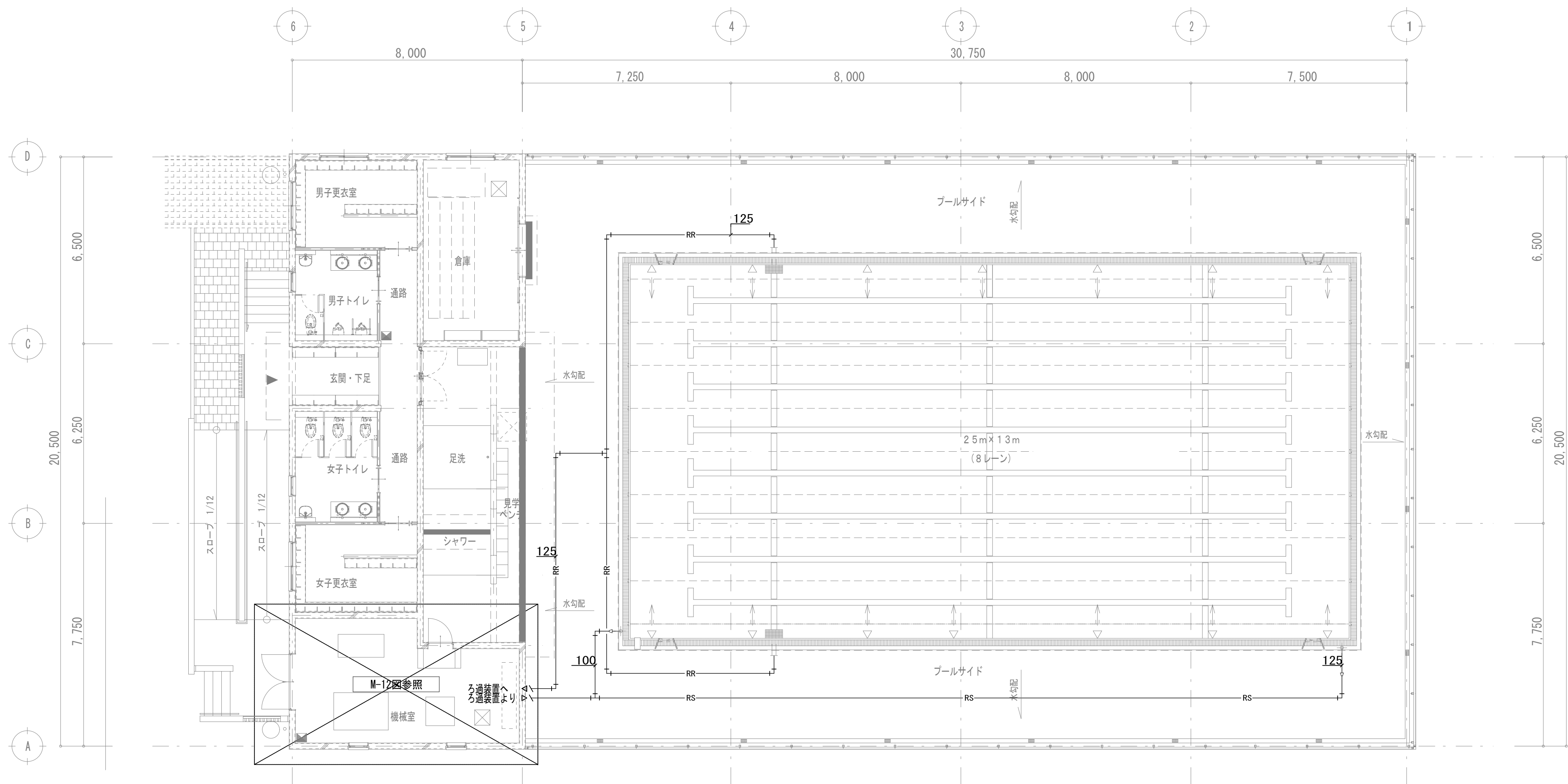
ろ過設備機器表

記 号	名 称	仕 様		電源50Hz			数量	備 考
				φ	V	kW		
WF-1	逆流機能付全自動カートリッジ式ろ過装置	ろ過能力	～60m3/h	3	200	5.5	1式	・設計用水平震度：0.6G ・電磁流量計 100A ・非常停止BOX 付属 ・制御盤からの移報は電気設備工事
		フィルターハウジング	材質：全SUS304					
		ろ過材、ろ過方式	カートリッジ式（ろ過精度 3μm）4本×3塔 エアー逆洗式					
		自動弁	空動バタフライ弁、空動ボール弁					
		ヘアーキャッチャー	本体：SUS304、バスケット：SUS304、蓋：透明アクリル					
		ろ過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ、 1000L/min×24m					
		コンプレッサー	吐出空気量：20L/min×0.8MPa	3	200	0.2		
			空気タンク容量 30L オートドレン付					
		制御盤	外部一括故障警報出力端子、外部ろ過運転中信号出力端子付					
操作部：液晶タッチパネル								
CH-1	自動塩素供給装置	供給機：スクレー引抜方式、ポンプ：PVC製16L、溶解タンク：2槽式PVC製13L		1	200	0.35	1	
		タイマー式、顆粒塩素剤使用						

プールろ過循環設備警報概念図

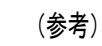
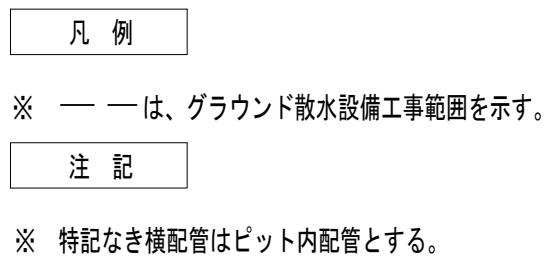


※各機器間の移報に係わる破線部の配管配線は電気設備工事とする。

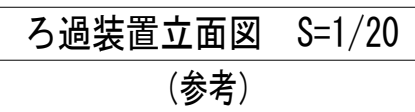


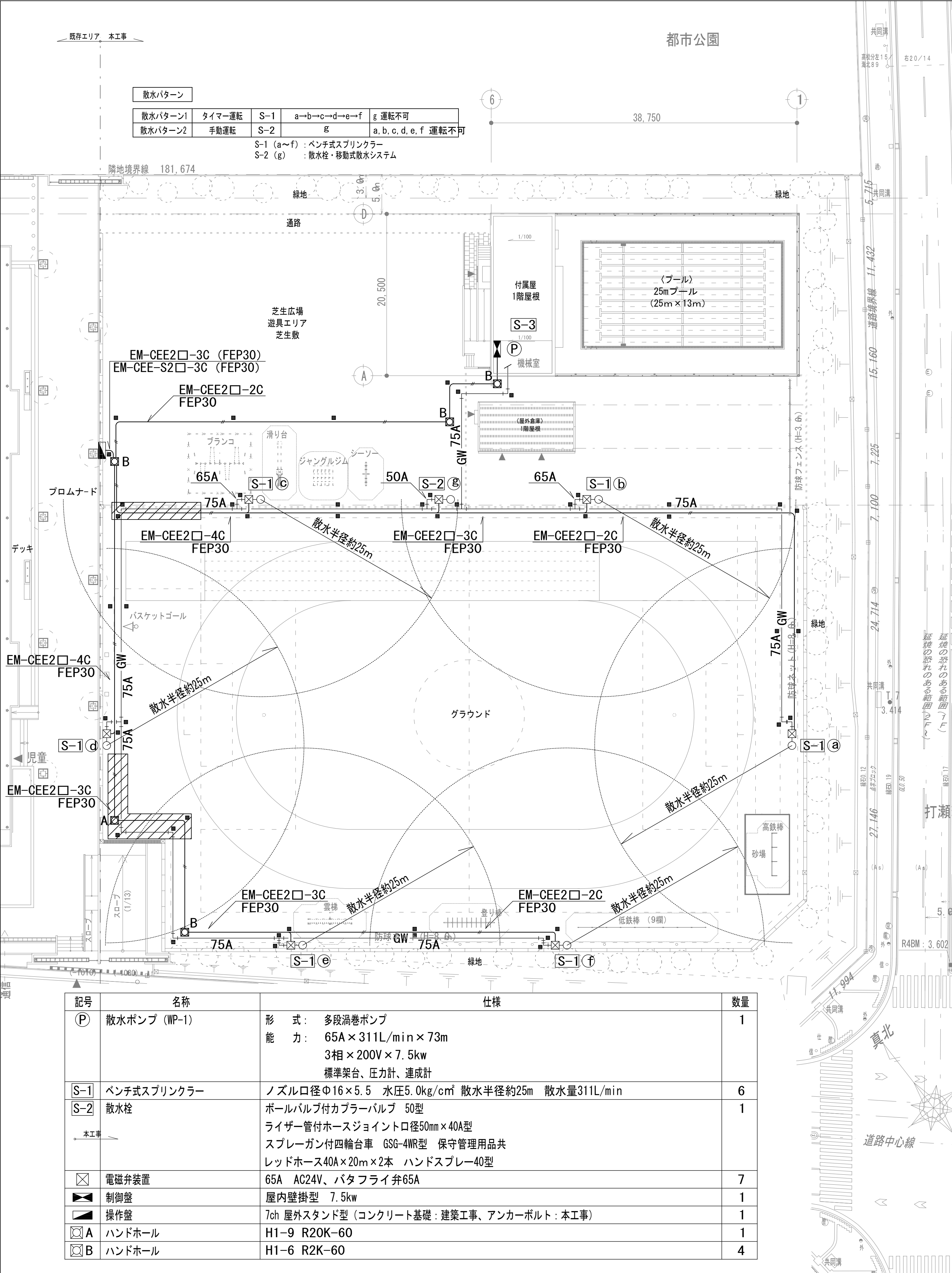
注 記

※ 特記なき機配管はピット内配管とする。

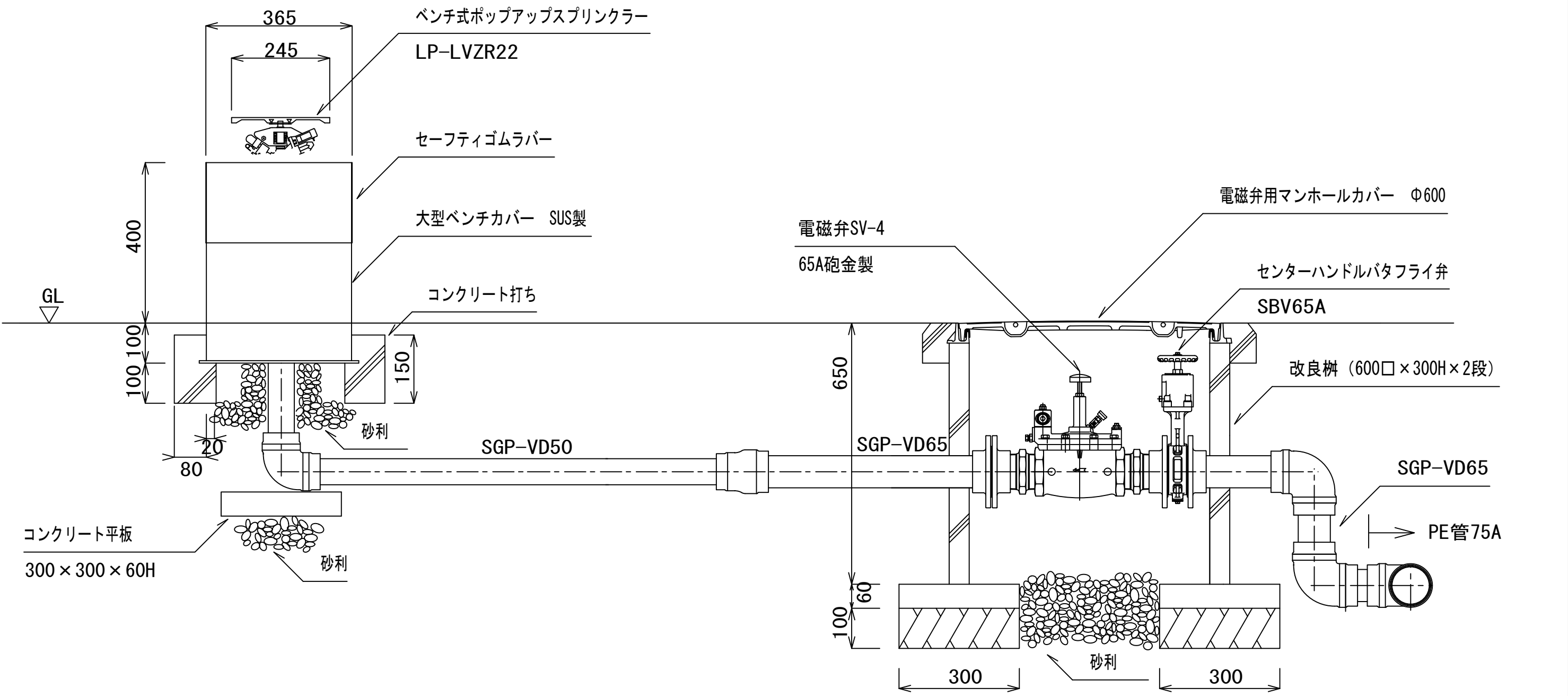


※上表の名称・仕様・主材質・数量は参考とする。

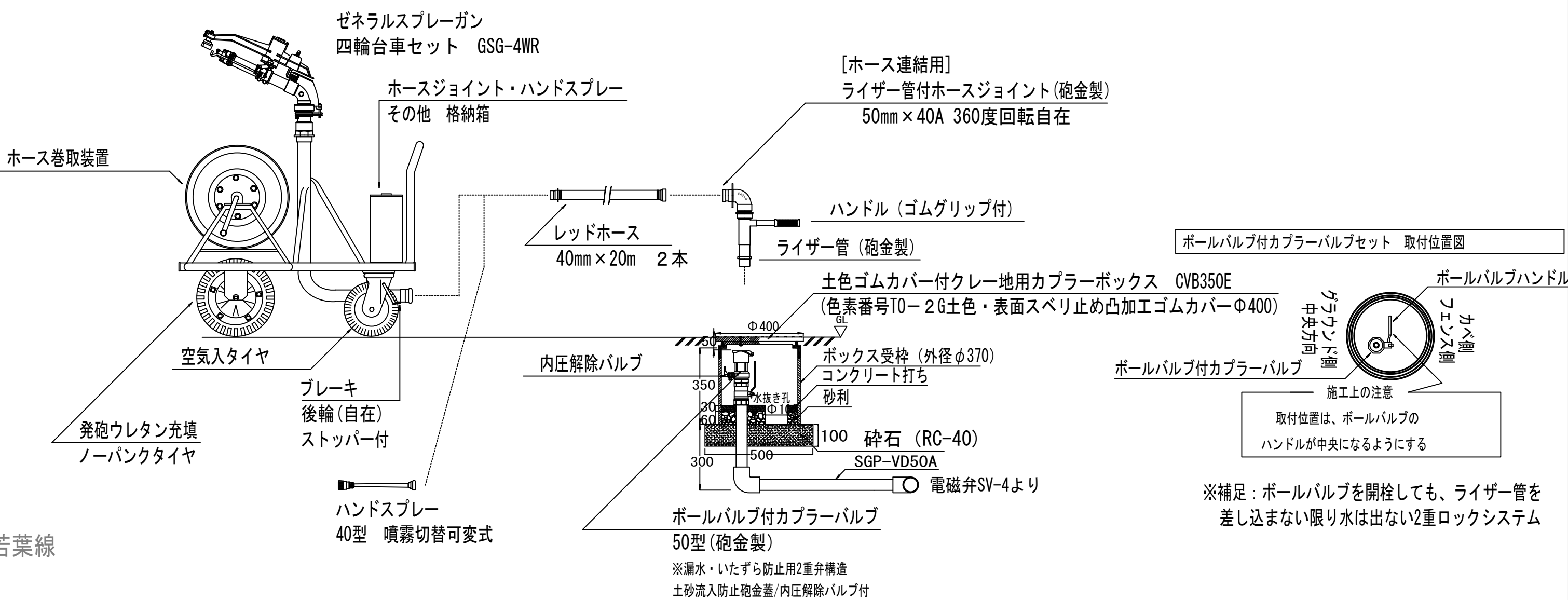




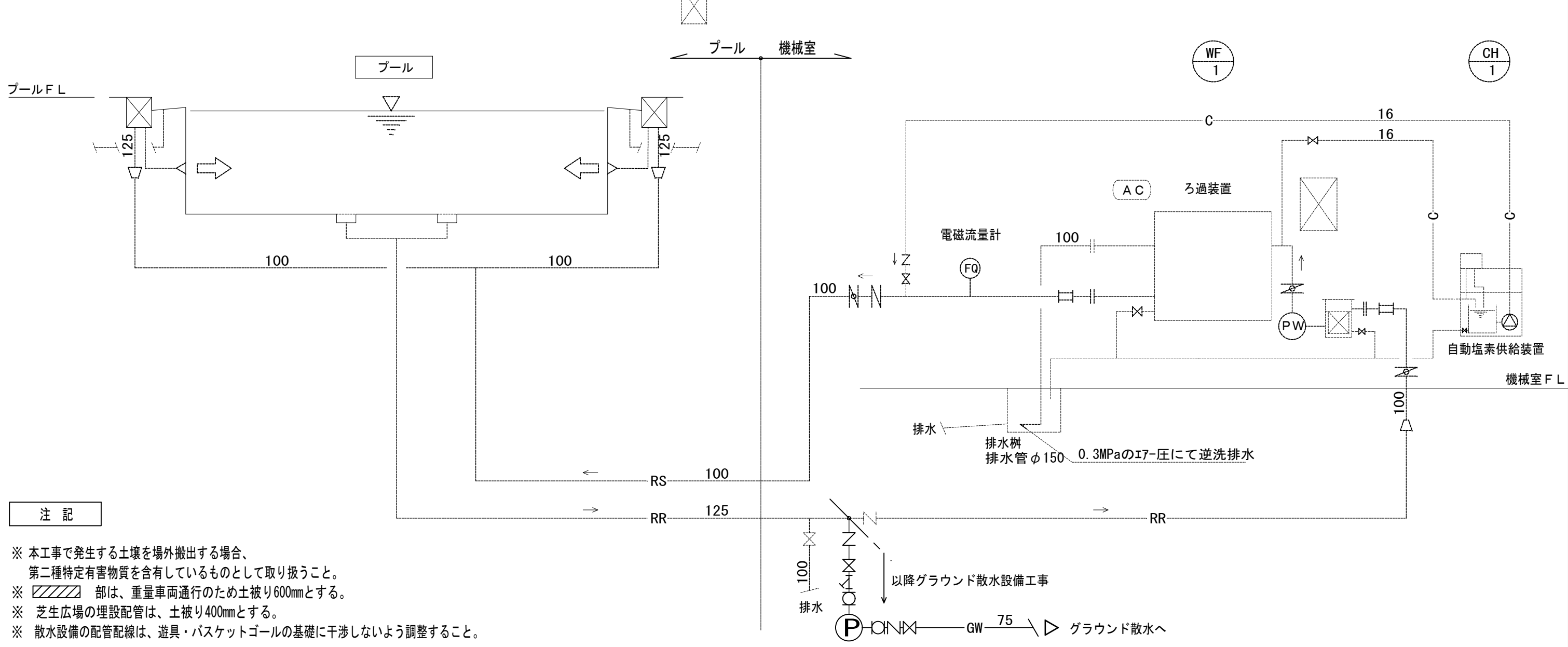
S-1 ペンチ式スプリンクラー（参考）

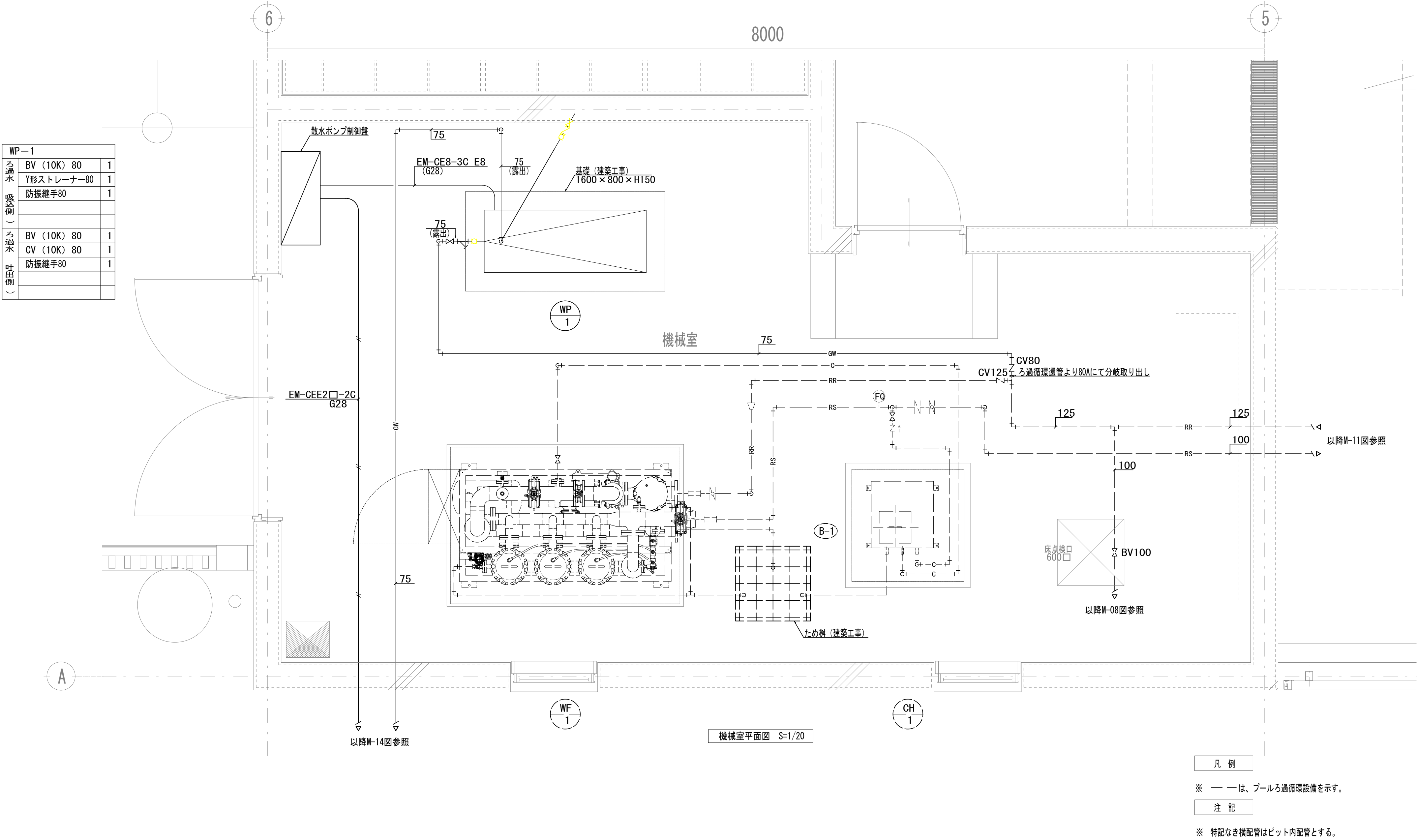


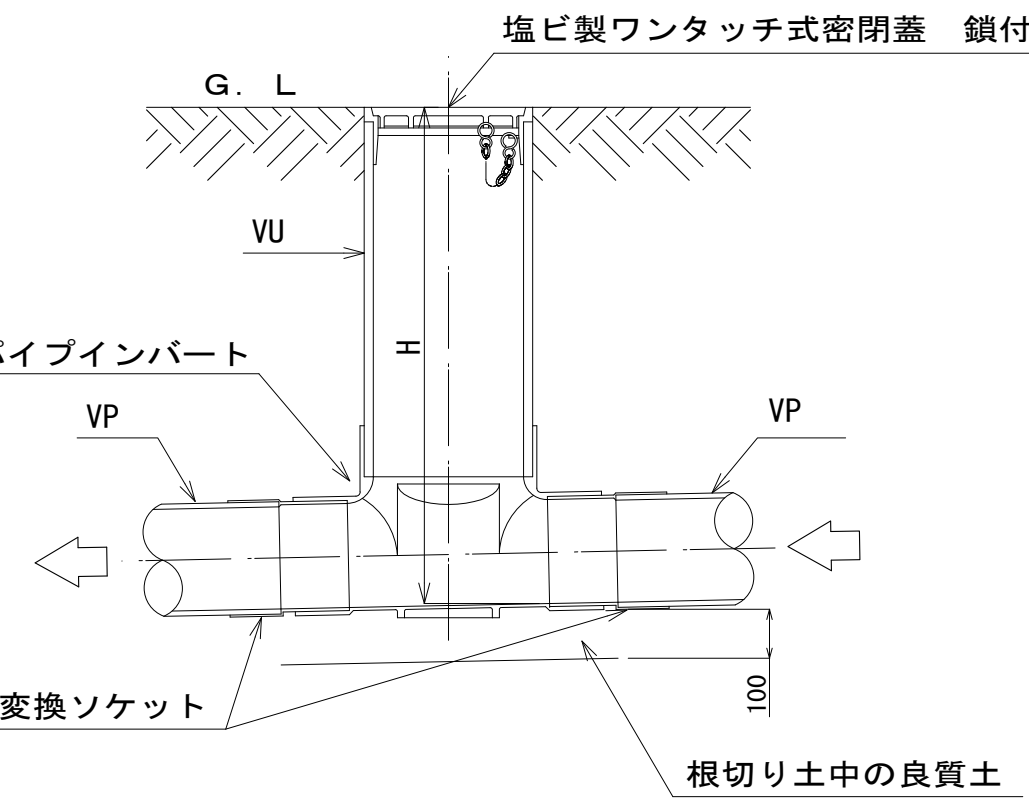
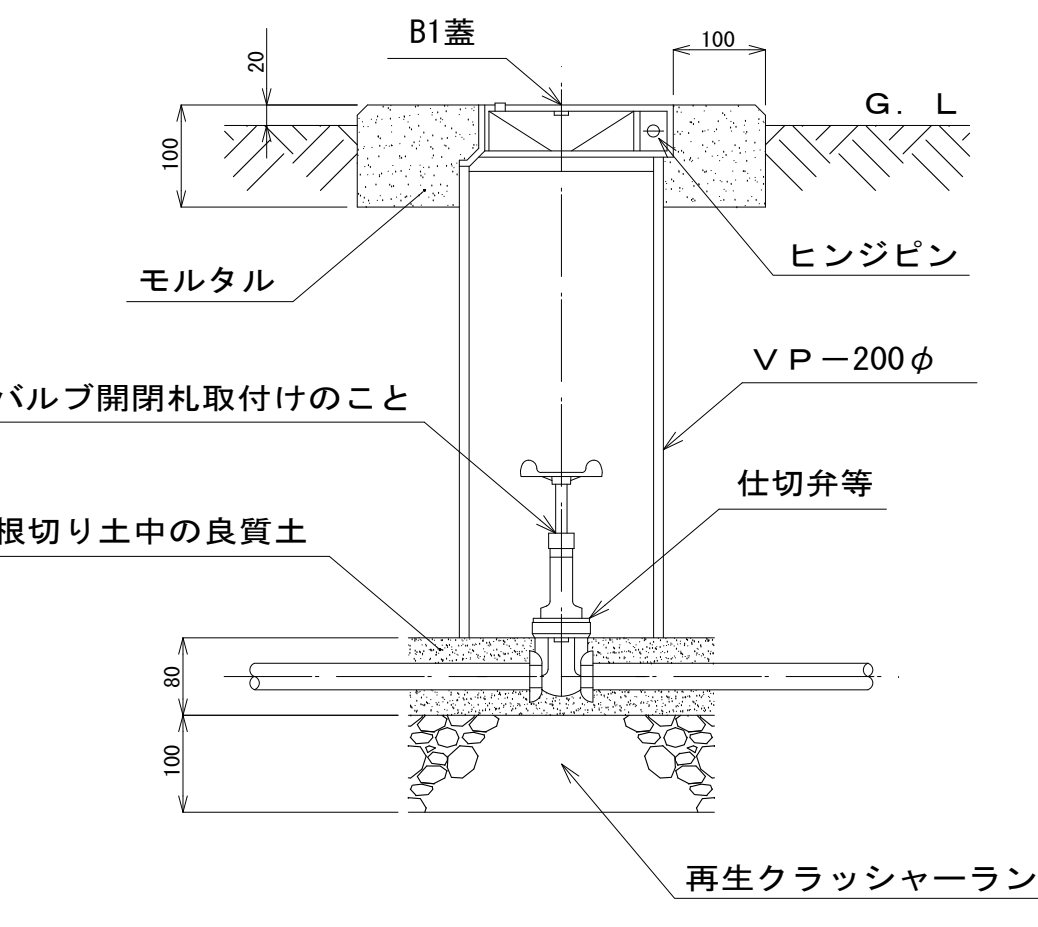
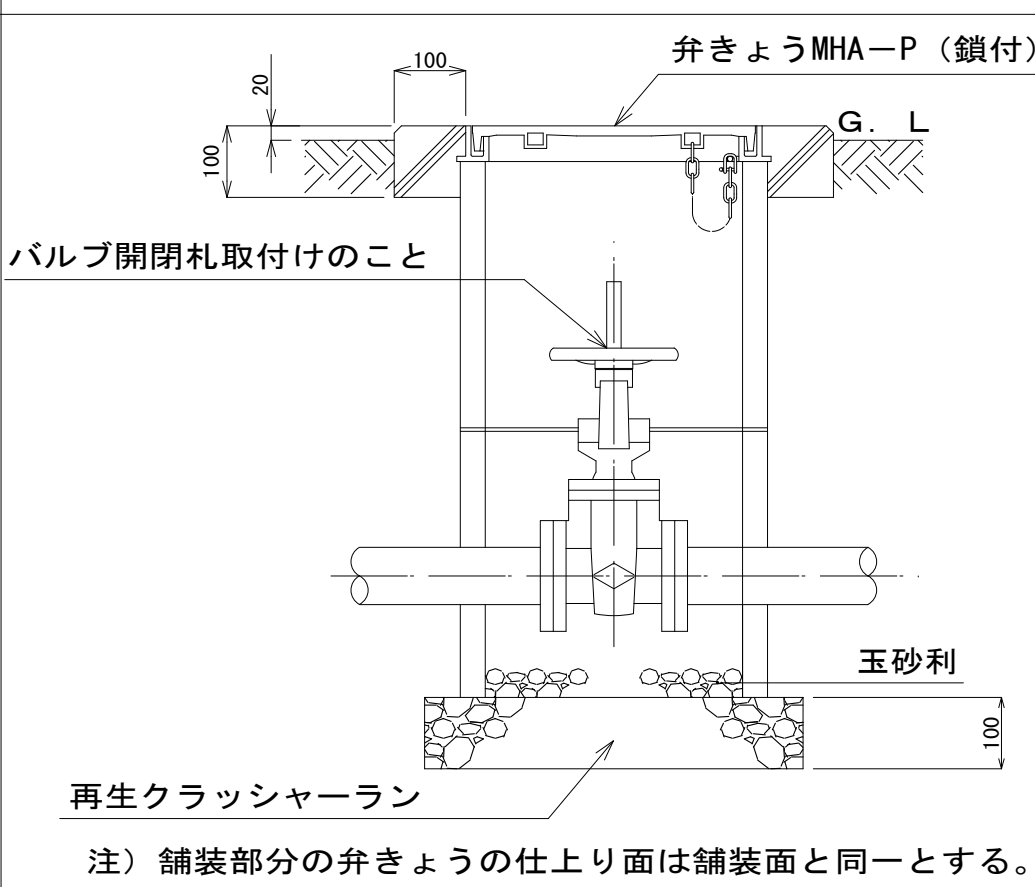
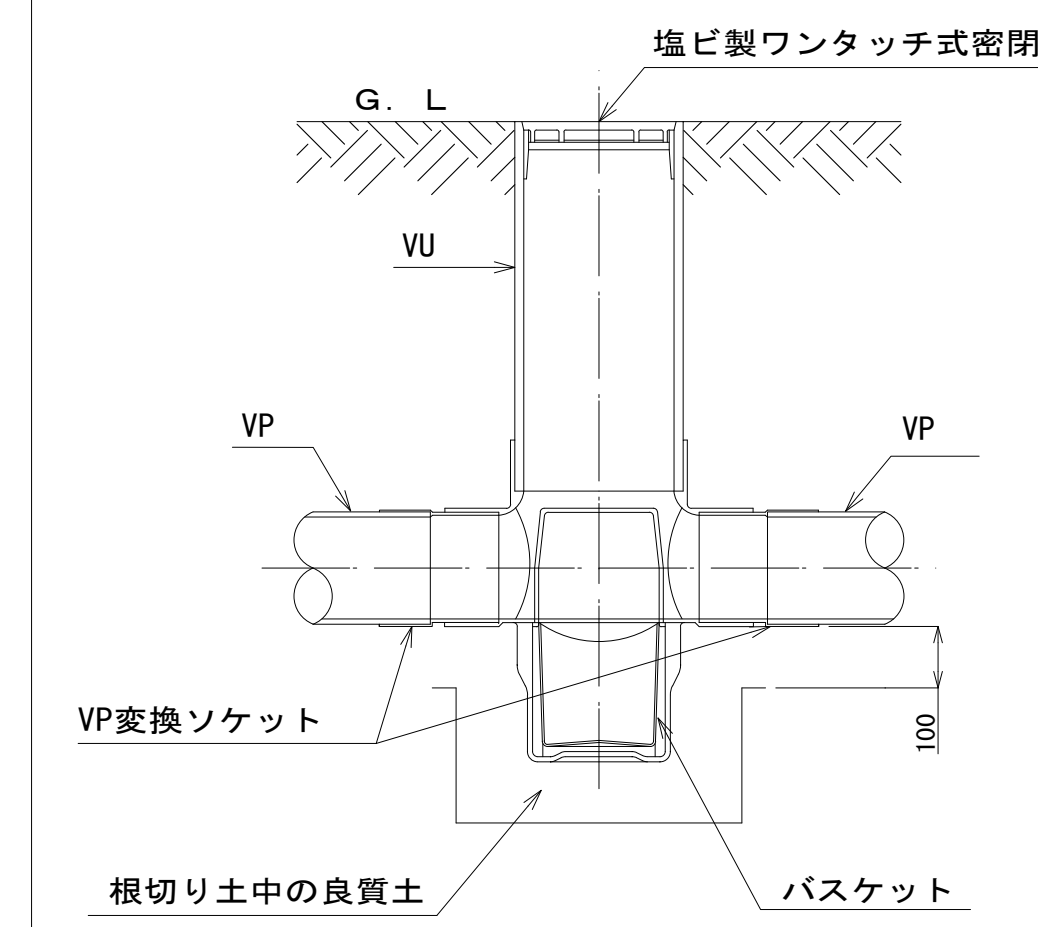
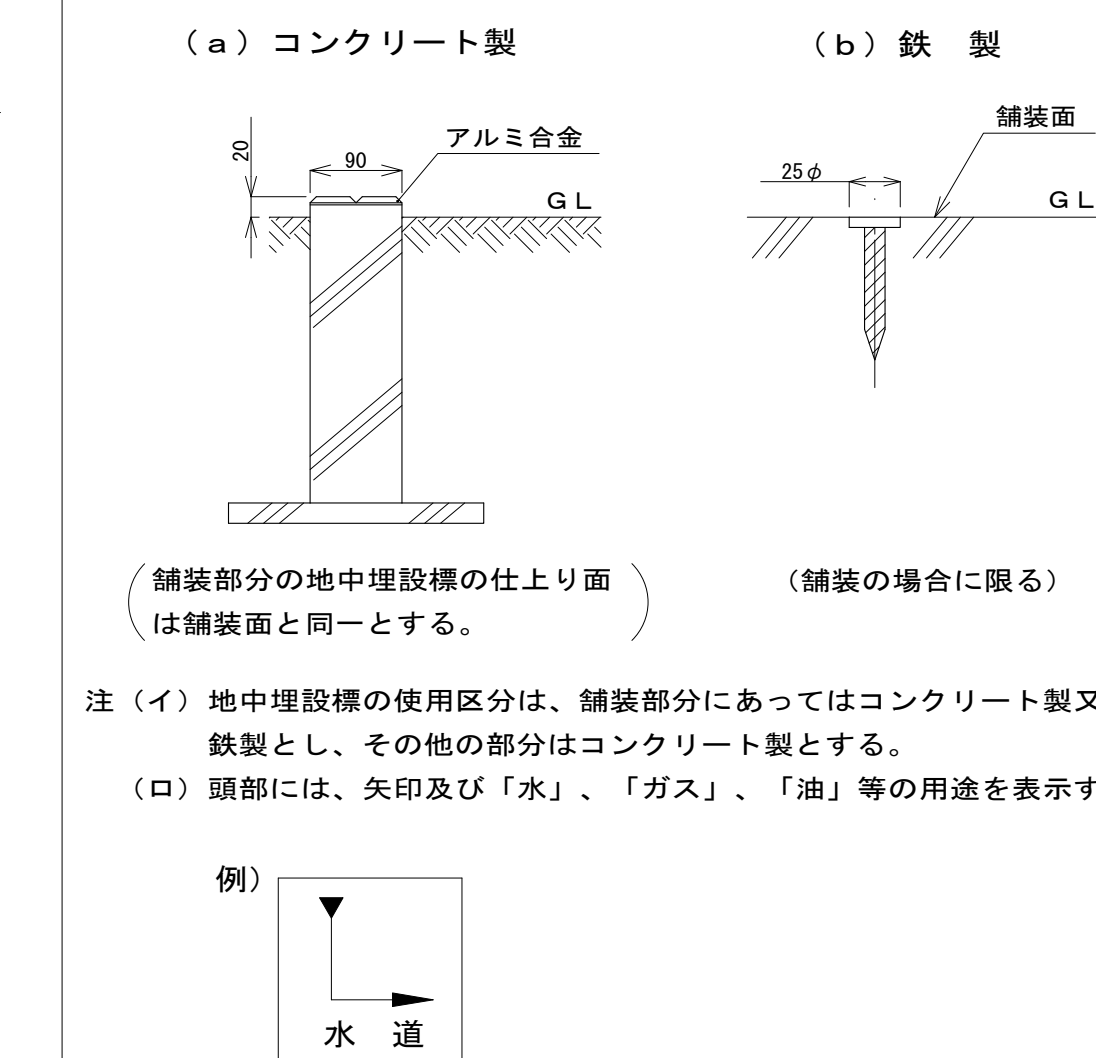
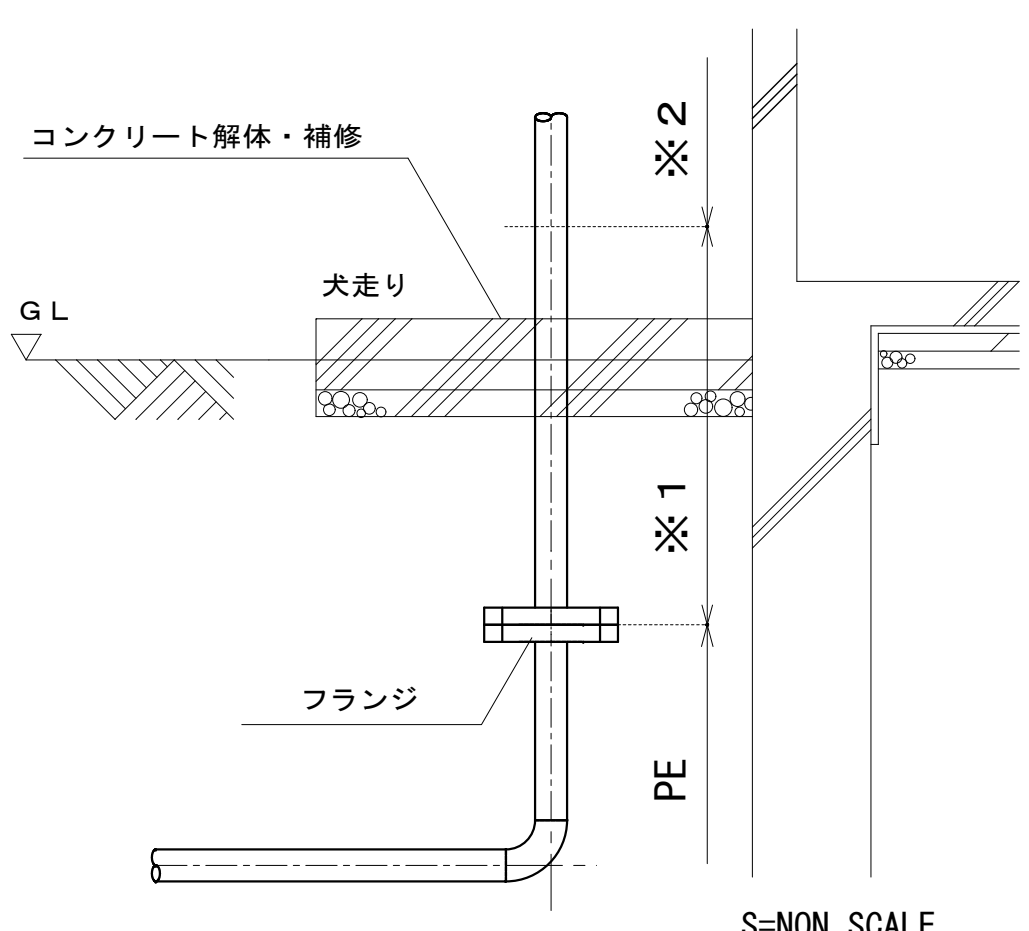
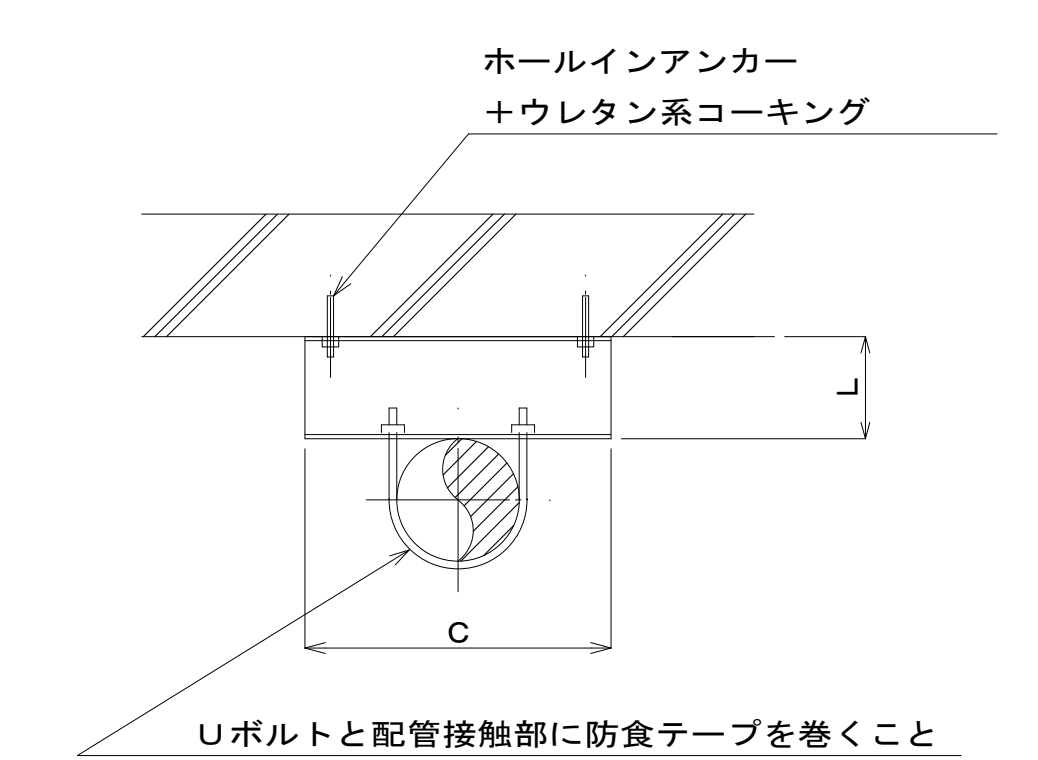
S-2 散水栓・移動式散水システム（参考）

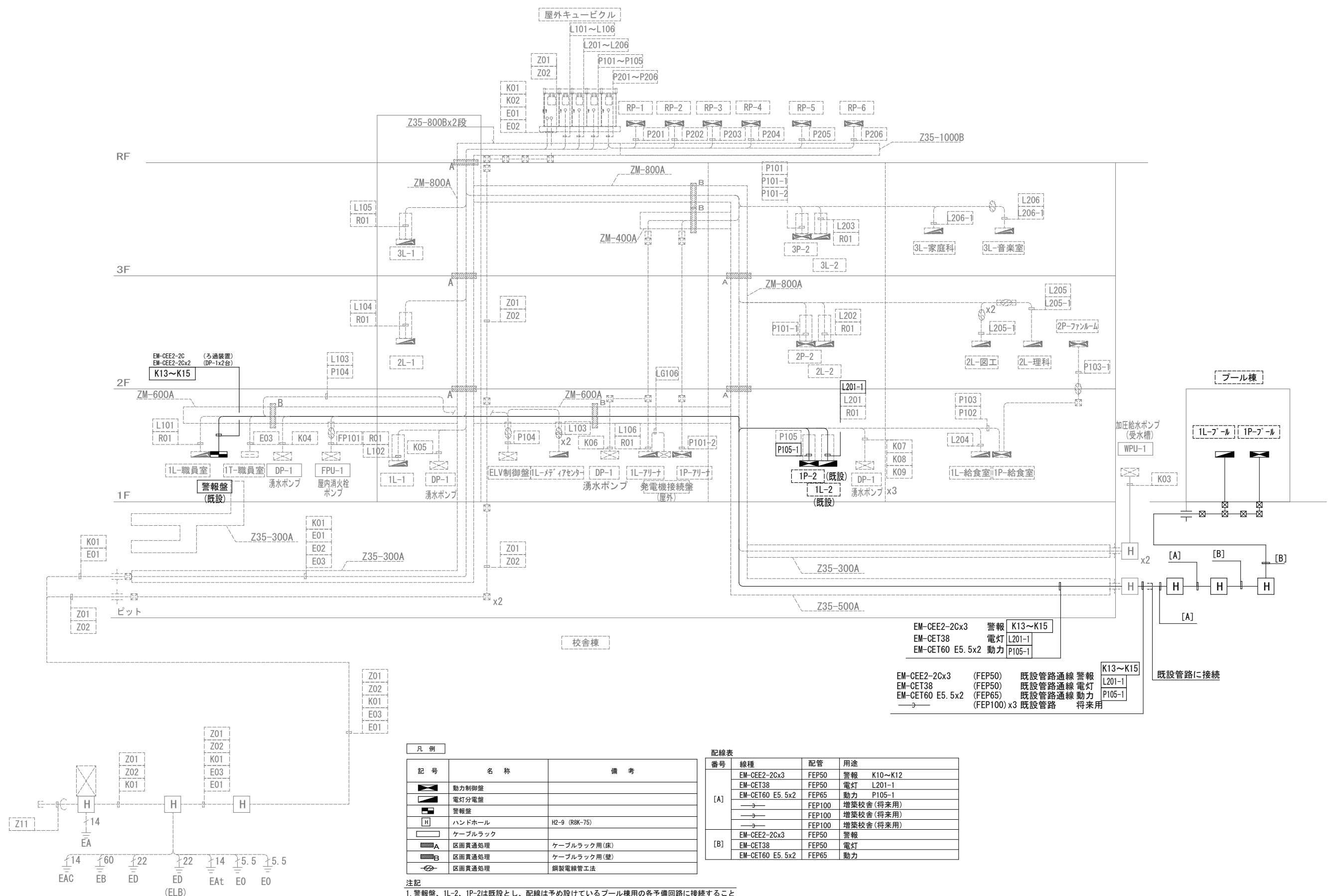


S-3 グラウンド散水水源取出し





小口径パイプインバート樹		弁樹（４〇A以下用）		弁樹（５〇A以上用）		た め 樹（塩 ビ 製）		地 中 埋 設 標										
				 <table data-bbox="1169 543 1584 638"><tr><th>弁の呼び径</th><th>弁きょう</th><th>改良樹</th></tr><tr><td>50A～80A</td><td>MHA-P300</td><td>300□</td></tr><tr><td>100A～200A</td><td>MHA-P450</td><td>450□</td></tr></table>		弁の呼び径	弁きょう	改良樹	50A～80A	MHA-P300	300□	100A～200A	MHA-P450	450□				
弁の呼び径	弁きょう	改良樹																
50A～80A	MHA-P300	300□																
100A～200A	MHA-P450	450□																
建築物導入部の配管要領図 （給水管・消火管）		縦 管 架 台（屋外架空）																
 <p>※１ 給水管：VD、消火管：VSとする。 ※２ 給水管：VB、消火管：白ガス管とする。</p>																		
千葉市都市局建築部建築設備課		工事名称 幕張新都心若葉住宅地区小学校（仮称） プール新築給排水設備工事		設計年月日 令和 5 年 1 2 月 特記事項		変更年月日 令和 年 月 日 特記事項		変更年月日 令和 年 月 日 特記事項										
						図 面 名		設備標準図										
						縮 尺		A1：N.S A3：N.S										
								図 面 番 号										
								M－ 1 6										



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力制御弁	
	電灯分電盤	
	警報盤	
	ハンドホール	H2-9 (R6K-75)
	ケーブルラック	
	区画貫通処理	ケーブルラック用(床)
	区画貫通処理	ケーブルラック用(壁)
	区画貫通処理	銅製電線管工法

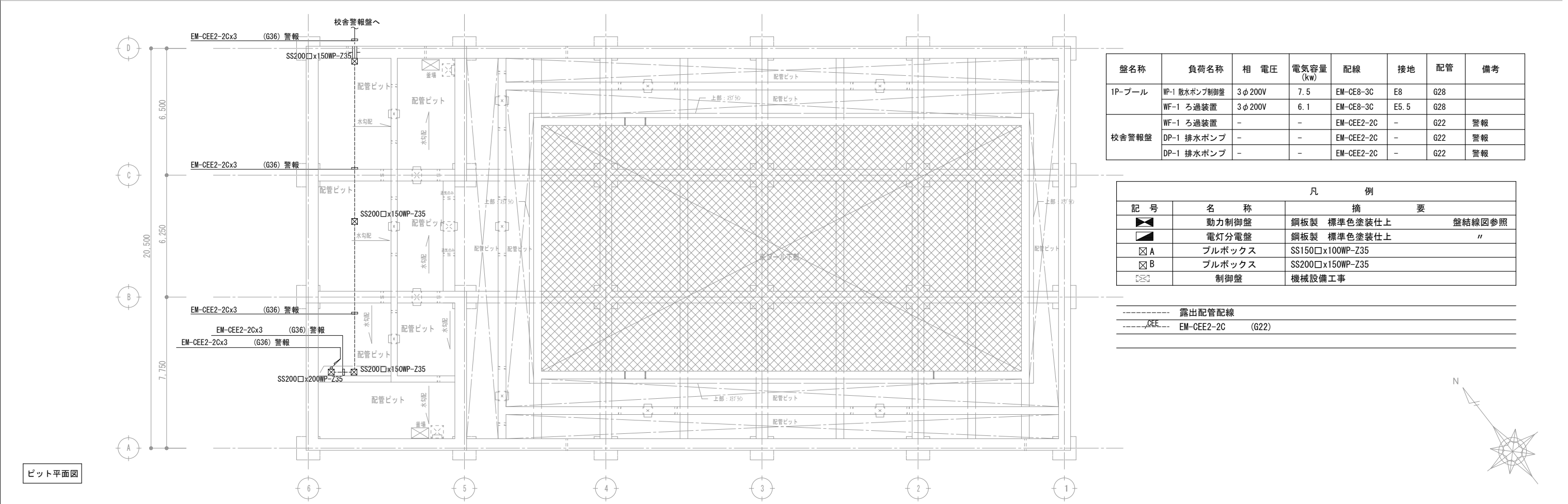
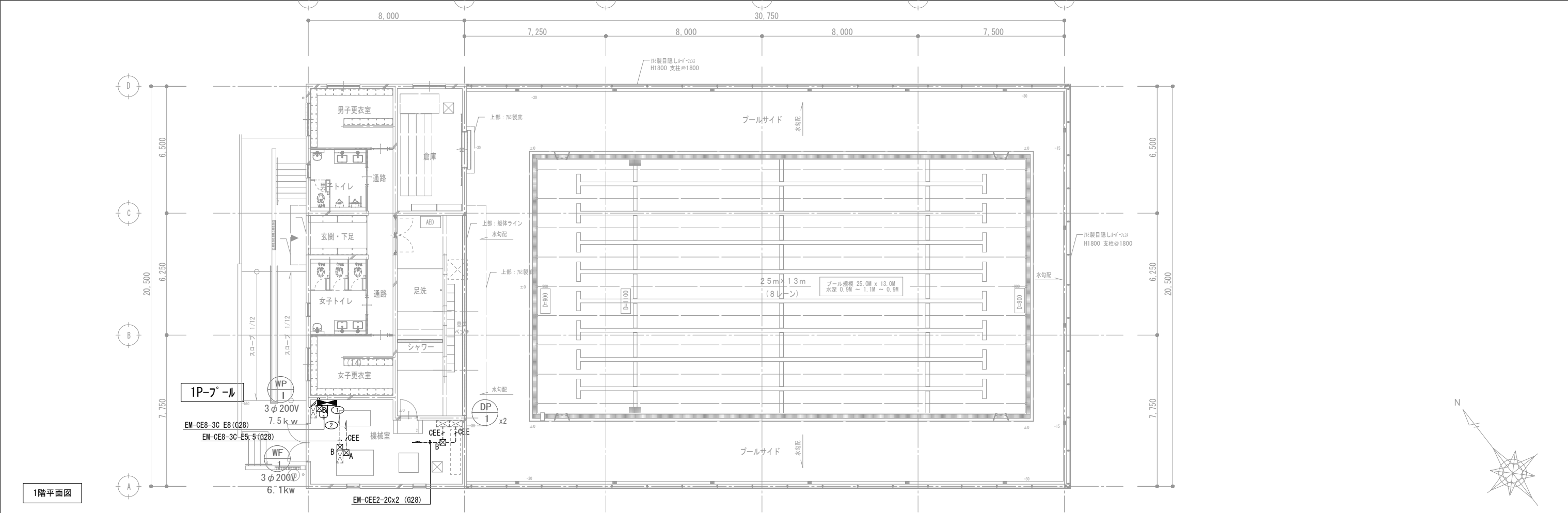
注記
1. 警報盤、1L-2、1P-2は既設とし、配線は予め設けているプール棟用の各予備回路に接続すること
2. 1L-2: 1L-プール用予備回路 MCCB3P 50/30に接続
3. 1P-2: 1P-プール用予備回路 MCCB3P 225/125に接続

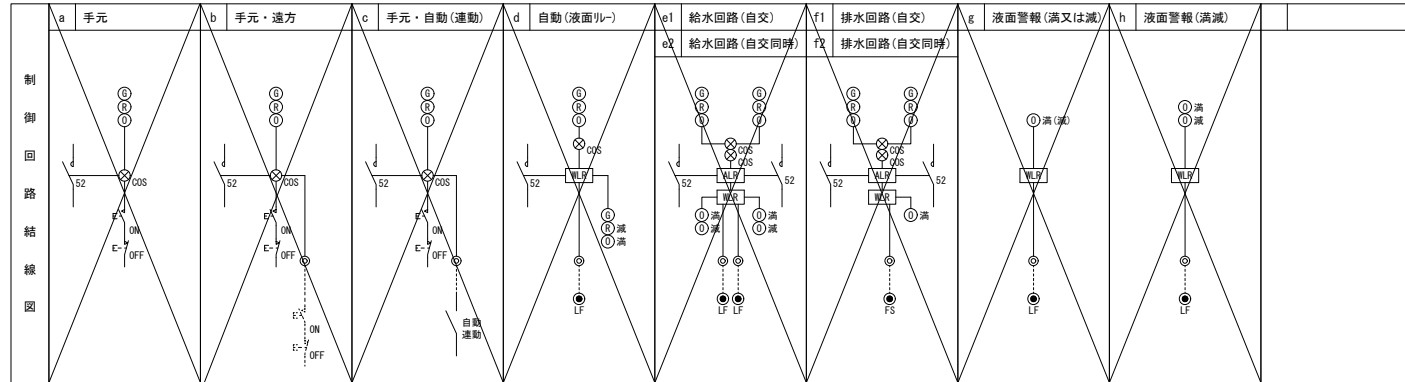
配線表			
番号	線種	配管	用途
[A]	EM-CEE2-2Cx3	FEP50	警報 K10~K12
	EM-CET38	FEP50	電灯 L201-1
	EM-CET60 E5. 5x2	FEP65	動力 P105-1
	→	FEP100	増築校舎(将来用)
	→	FEP100	増築校舎(将来用)
[B]	EM-CEE2-2Cx3	FEP50	警報
	EM-CET38	FEP50	電灯
	EM-CET60 E5. 5x2	FEP65	動力
	→	FEP100	増築校舎(将来用)

EM-CEE2-2Cx3 警報 K13~K15
EM-CET38 電灯 L201-1
EM-CET60 E5. 5x2 動力 P105-1

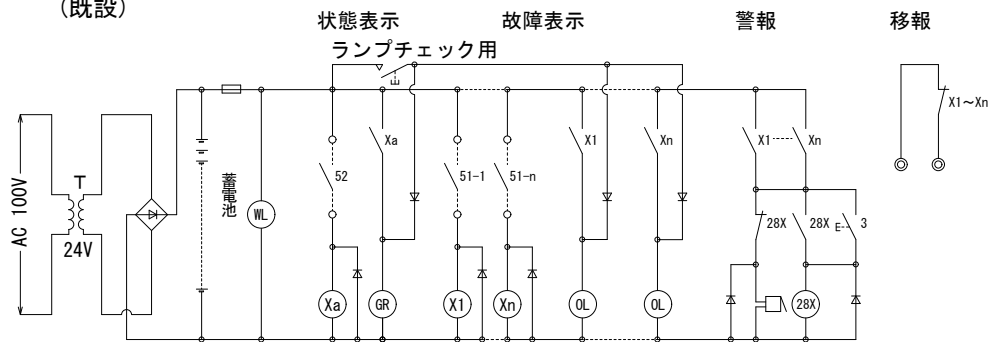
EM-CEE2-2Cx3 (FEP50) 既設管路通線 警報 K13~K15
EM-CET38 (FEP50) 既設管路通線 電灯 L201-1
EM-CET60 E5. 5x2 (FEP65) 既設管路通線 動力 P105-1
→ (FEP100) x3 既設管路 将来用

既設管路に接続



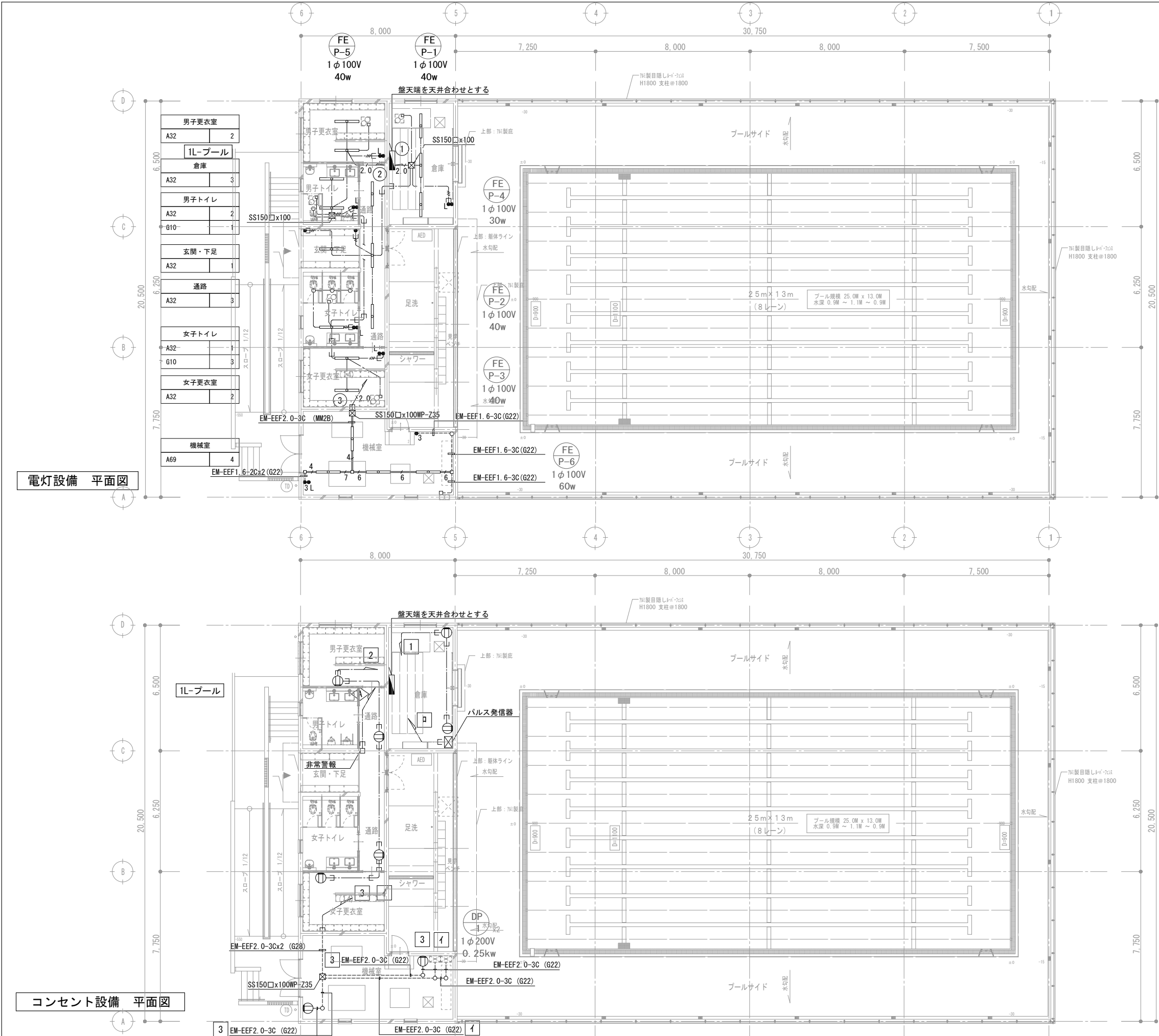


警報盤(総合監視盤内)
(既設)



No.	警報名	移報	No.	警報名	移報	No.	警報名	移報
1	キュービクル高圧 異常	○	9	DP-1(湧水ポンプ) 故障	○	17	予備	—
2	キュービクル低圧 異常	○	10	DP-1(湧水ポンプ) 故障	○	18	予備	—
3	SOG 異常	○	11	DP-1(湧水ポンプ) 故障	○	19	予備	—
4	WPU-1(加圧給水ポンプ) 満水	○	12	DP-1(湧水ポンプ) 故障	○	20	予備	—
5	WPU-1(加圧給水ポンプ) 減水	○	13	WF-1(ろ過装置) (ブル棟) 故障	○	既設ブル用予備管路に接続		
6	WPU-1(加圧給水ポンプ) 故障	○	14	DP-1(湧水ポンプ) (ブル棟) 故障	○			
7	DP-1(湧水ポンプ) 故障	○	15	DP-1(湧水ポンプ) (ブル棟) 故障	○			
8	DP-1(湧水ポンプ) 故障	○	16	予備	—			

[illegible]

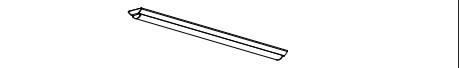



凡 例（電灯設備）		
記 号	名 称	備 考
	ベースライト	
	埋込スイッチ	1P 15A ×1
	埋込スイッチ	1P 15A ×1 ON表示灯
	埋込スイッチ	3W 15A x1
	露出ボックス	
	2種金属線び	
	換気扇	
	ブルボックス	VE製

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。()内は配線保護部分電線管とする。

天井コログシ配線	
露出配管配線	
突き出し配管	
間仕切貫通用保護管	
EM-EEF1.6-2C	(PF16)
EM-EEF1.6-3C(1E)	(PF22)
EM-EEF1.6-3C	(PF22)
EM-EEF1.6-3C E1.6	(MM2A)
EM-EEF1.6-3Cx2	(MM2A)
EM-EEF1.6-3Cx2 E1.6	(MM2A)
EM-EEF2.0-3C(1E)	(PF22)

2. 2個以上のスイッチにはスイッチ用途シールを貼付すること

A	直付形 逆富士 幅120
A69	LED43.0W 6,900 lm 5000K
A32	LED19.5W 3,200 lm 5000K
 <ul style="list-style-type: none">●寸法：幅120×1,250×高さ(A40)●寸法：幅120×632×高さ(A16)●本体：鋼板 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra) : 83 <p>A69:LSS9-4-65 A32:LSS9-4-30</p>	
G	LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板 φ150
G10	LED8.0W 1,010 lm 5000K (高効率 広角タイプ)
 <ul style="list-style-type: none">●器具寸法：幅169×298×埋込高106●本体：アルミダイカスト●位置検知：プラスチック (バーゲンホワイト)●反射板：バーゲンホワイト●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra) : 83 <p>G10:LRS1-08-LN</p>	

※照明器具の消費電力はJIS C8105-3に基づく

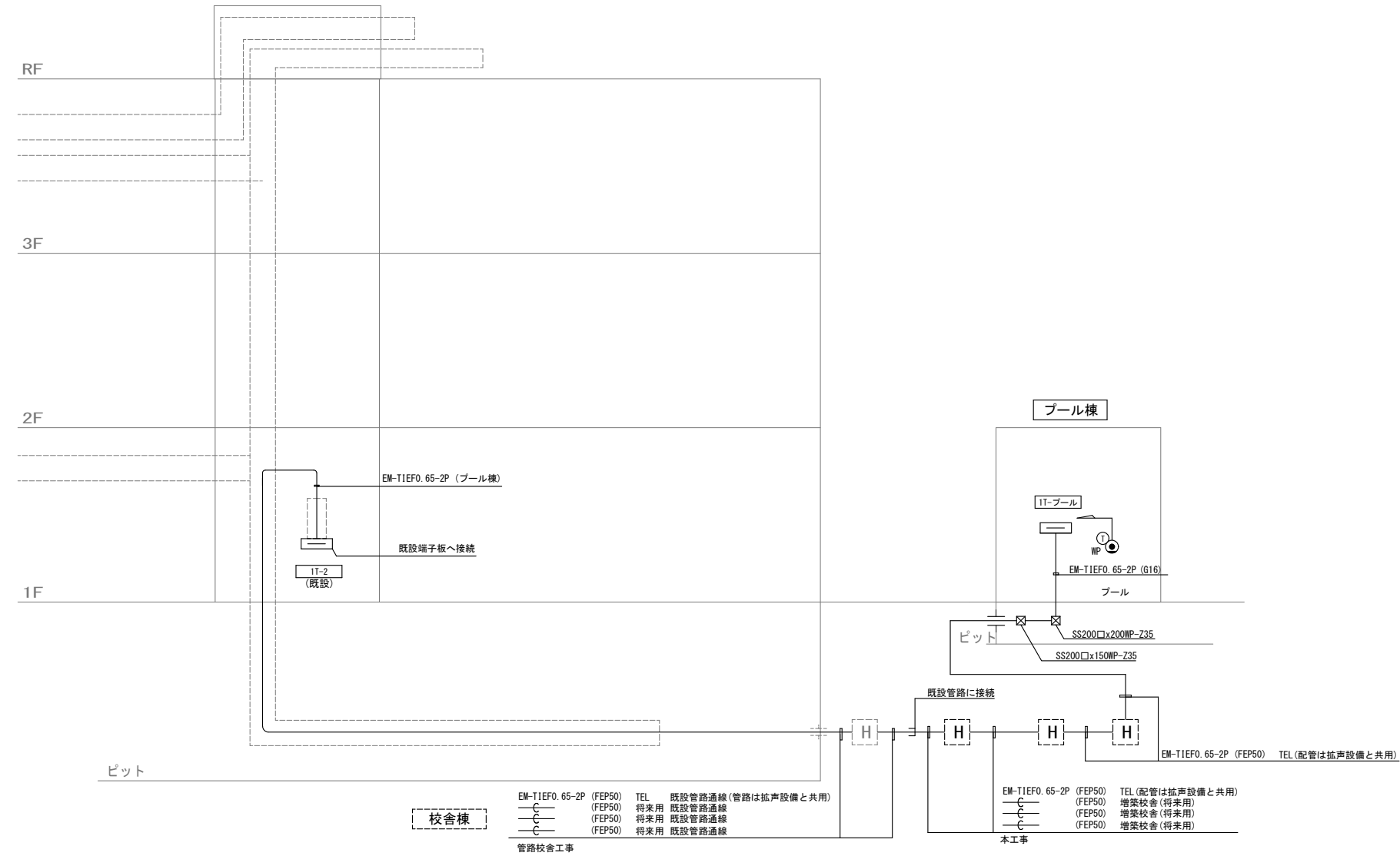
凡 例（コンセント設備）		
記 号	名 称	備 考
	壁付コンセント	2P15Ax2E
	ブルボックス	VE製
	露出ボックス	

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。()内は配線保護部分電線管とする。

天井コログシ配線	
露出配管配線	
間仕切貫通用保護管	
突き出し配管	(PF22) (G22)
EM-EEF2.0-3C(1E)	

2. コンセントには壁名称、回路番号をシールにて貼付すること。

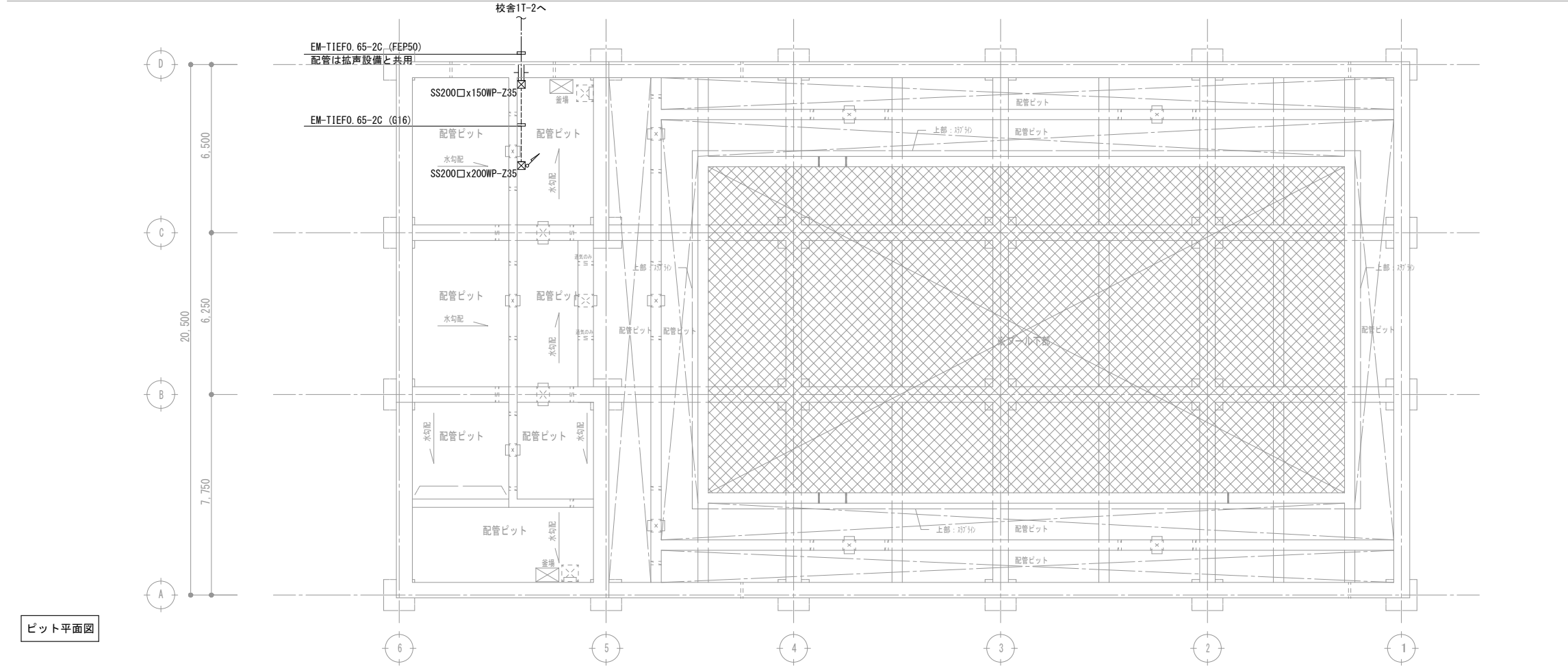
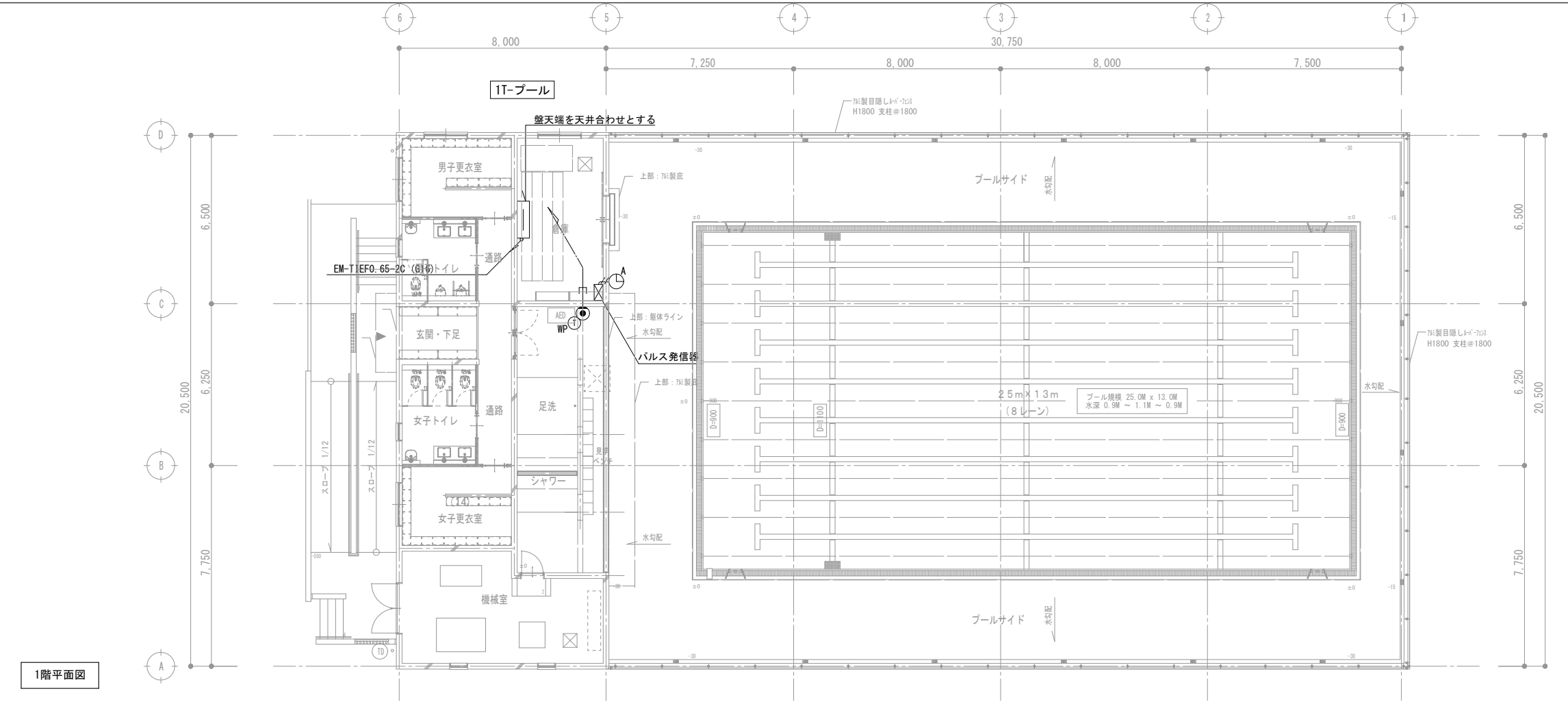
[illegible]



構内交換設備 系統図

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	端子盤	
	電話交換機	
	電話モジュラージャック	壁付 6極4心
	一般電話機	防水 樹脂製BOX内 収容
	ハンドホール	
	ケーブルラック	
(注記)		
1. 特記なき配管配線は下記による。		
	天井ころがし配線	
	露出配管配線	
	突出し	
	EM-TIEF0. 65-20	(PF16)
2. 立上げ引下げは配管配線とし、二重床天井内はころがし配線とする。		
3. 特記なき埋設深さは下記とする。		
・GL-600		
4. 埋設配管は全て埋設シート(2倍長)を敷設すること。		
5. 1T-2は既設とし、配線は予め設けている端子板へ接続すること。		

端子盤リスト W500×H500×D200							
盤名称	仕 様	情報	電話	テレビ 共同受信	拡声	火報	備 考
1T-プール	銅板製壁掛型 標準色焼付塗装仕上	-	端子 5P	-	端子 10P	-	



パルス発信器

ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	32.768kHz
精 度	標準±1.2秒以内 (アンテナ増設時標準±0秒)
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz
出力信号	DC24V 30秒有線信号 2回路で最大60mA
停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)
サマータイム	サマータイム期間の設定により自動修正
電流修正装置	専用アンテナ (GPS受信) を接続することで時刻修正が可能

屋外用
φ700壁掛型子時計

ケース	樹脂 クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文 字	黒色
指 針	アルミニウム 黒色
風 防	強化ガラス 透明 14
機 体	DC24V 有線30秒通針

一般電話機 (防水型)

樹脂製防水ボックス共
W300xH400xD150

固定機能ボタン	オンフック・保留・再ダイヤル・フッキングボタン
回線種別	D P / P B 切替式
音量調整	受話音量2段階・着信音量4段階・着信音色4段階
着信表示ランプ	有り・スピーカ受話
設置方法	卓上壁掛兼用型
備 考	壁掛け金具

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	端子盤	
	電話モジュラージャック	壁付 6極4心
	一般電話機	防水 樹脂製BOX内 収容
	電気式子時計	姿図参照

(注記)		
1. 特記なき配管配線は下記による。		
WP①●	EM-TIEF0.65-2P	(PF16)
//	EM-AE1.2-2C	(PF16)

放送設備 系統図

凡 例

シンボル	品 名	シンボル	品 名
	壁掛型非常業務放送装置		モニタースピーカー
	デスク型アンプ		ホーンスピーカー (10W/ガード付)
	天井埋込型スピーカー (ATT無)		ホーンスピーカー (10W)
	天井埋込型スピーカー (ATT付)		ホーンスピーカー (30W)
	天井露出型スピーカー		アッテネータ
	防滴型天井スピーカー		アッテネータ ホーンスピーカー用
	壁掛型スピーカー (ATT付)		電源遮断ユニット
			ワイヤレスアンテナ

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

EM-HP1. 2-3C 保護管 (PF16) EM-S-5C-FB 保護管 (PF16)
EM-HP1. 2-2C 保護管 (PF16) 4S6-EM (PF16)

※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

- 区画貫通処理

区画貫通処理

区画貫通処理










区画貫通処理
- ケーブルラック用(床) 幹線設備工事

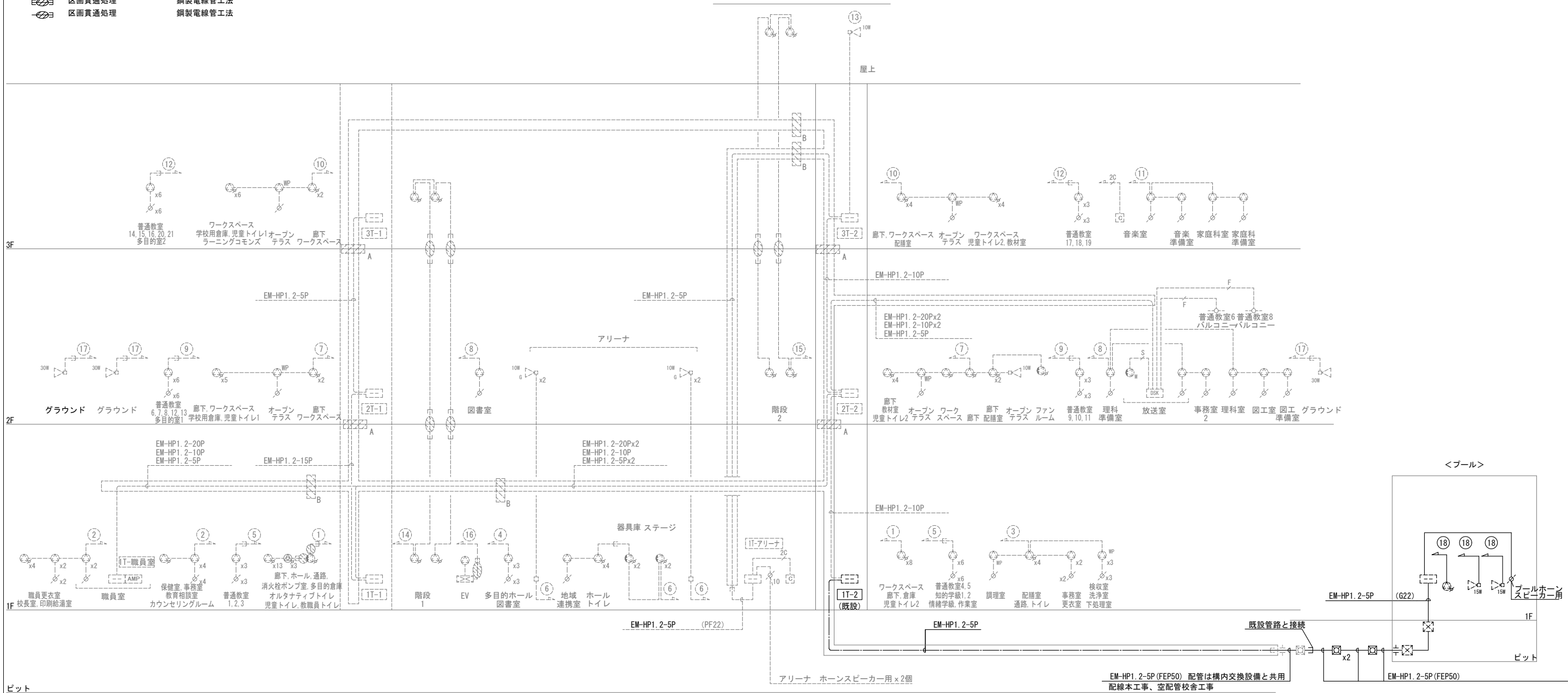
ケーブルラック用(壁) 幹線設備工事

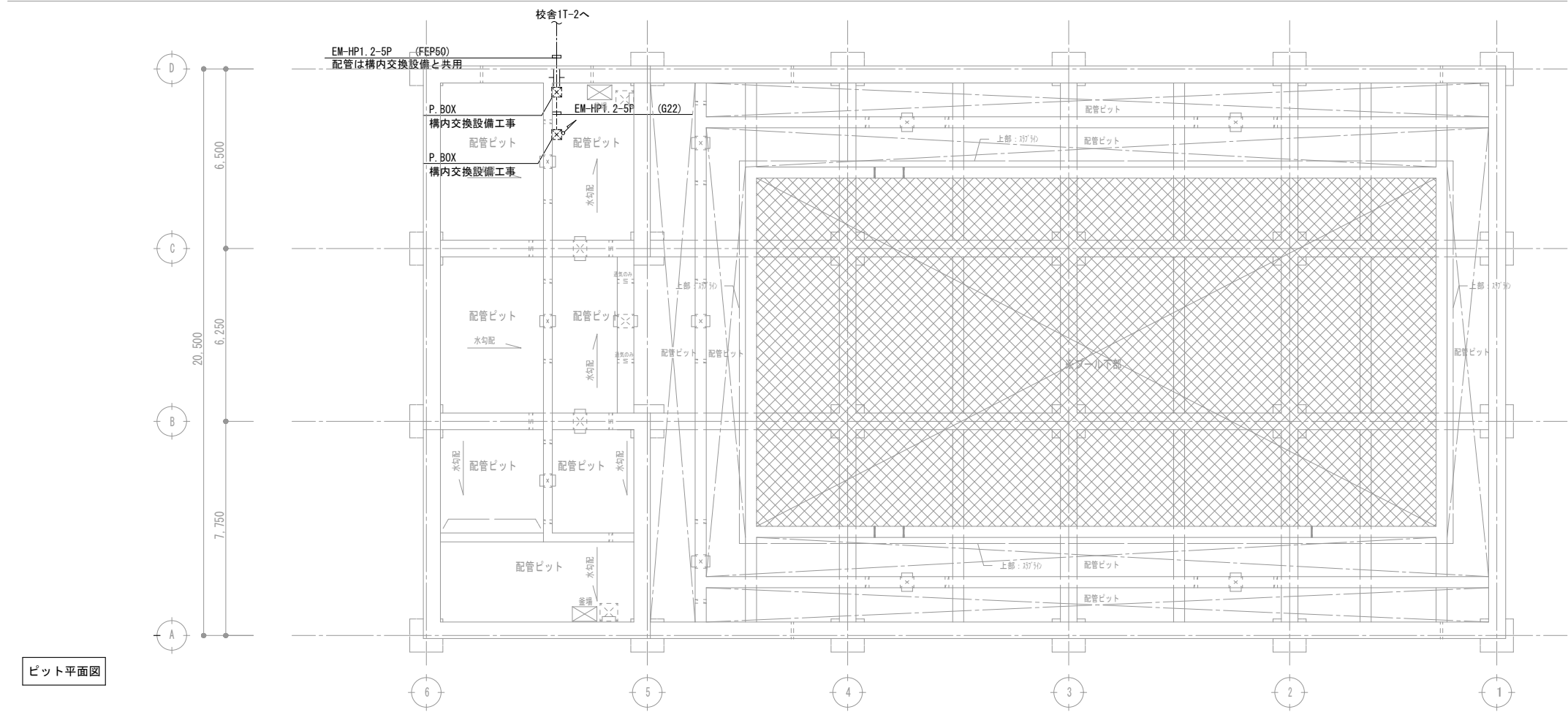
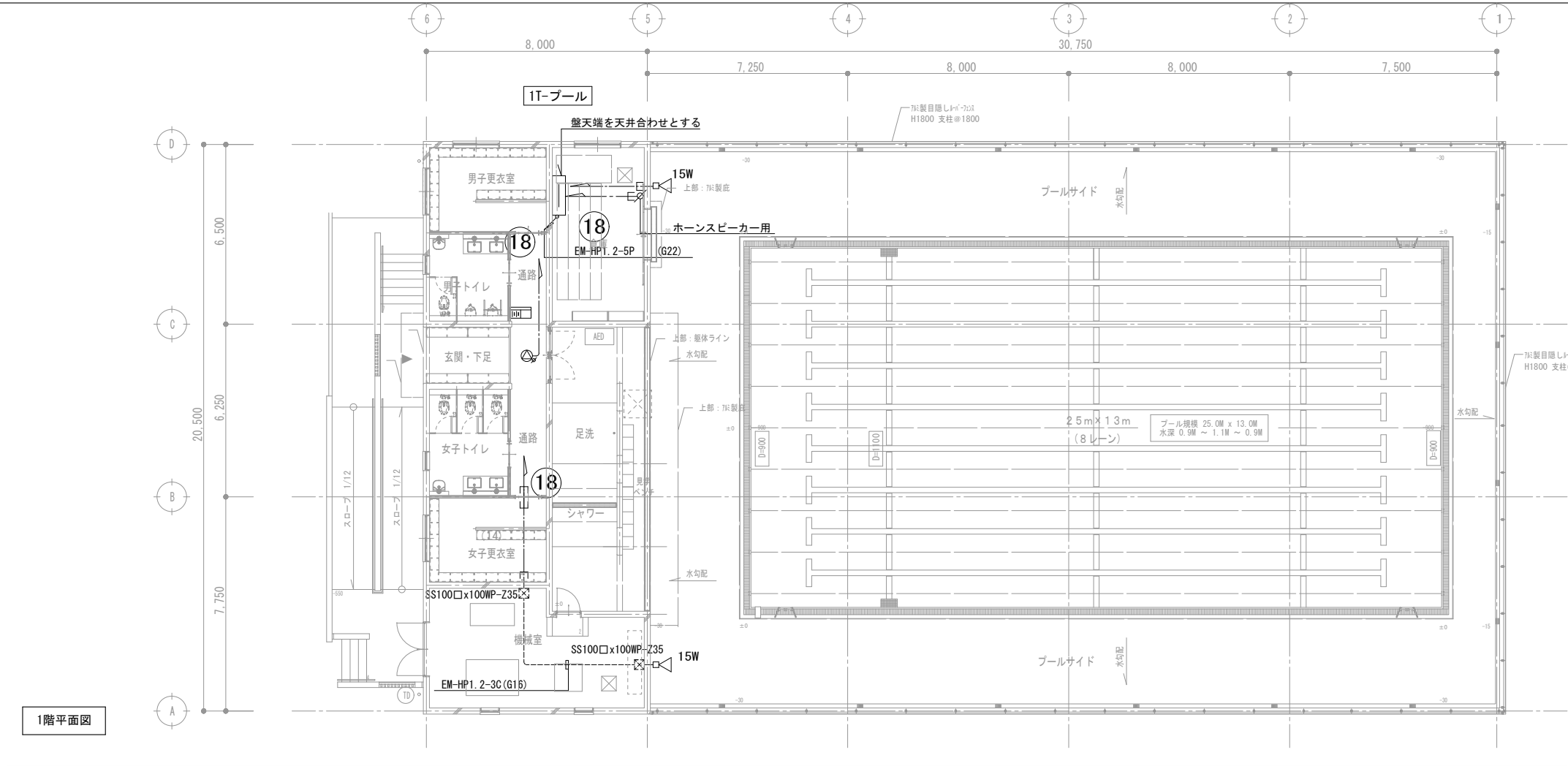
鋼製電線管工法

鋼製電線管工法

回線容量表

業務 放送 系統 番号	非常 放送 系統 番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量										合 計 (W)	業務 放送 系統 番号	非常 放送 系統 番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量										合 計 (W)										
																			EV												EV								
																																1W	1W	1W	1W	1W	10W	10W	10W
①		1	1階	ホール、廊下、共用部		21	3			1															25 W	(11)									4 W				
②				職員、事務諸室	8	5																					13 W	(12)	3	3階	音楽室、家庭科室	4							9 W
③				調理室、研修室、洗浄室	2	4				4																	10 W	(13)	4	R階	普通教室14～21、多目的室2	9							10 W
④				図書室、多目的ホール	3																						3 W	(14)	5		屋上					1		4 W	
⑤				普通教室1～5、知的学級、 情緒学級、作業室	9																						9 W	(15)	6		階段1		4				4 W		
⑥				アリーナ、地域連携室	1	4					4	4															49 W	(16)	7		階段2		4				4 W		
⑦		2	2階	廊下、ワークスペース、共用部		15				2			1													18 W	(17)	8		EV							1 W		
⑧				廊下、ワークスペース、共用部		15					2			1													18 W	(17)	8		グラウンド					3		90 W	
⑨				理科室、図工室、放送室、事務室2	6																						6 W	(18)	9		プール(プールサイド、通路)		1				2		31 W
⑩				普通教室6～13、多目的室1	9																						9 W	(19)			予備								
⑩	3	3階		廊下、ワークスペース、共用部		16			2																18 W	(20)			予備										
																		合 計 (台)	51	74	3	7	6	4	2	2	3	1											
																		合 計 (W)	51	74	3	7	6	40	20	30	90	1	322 W										





ホーンスピーカー (15W)

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	15 W/10 W/3 W
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)

複合装置埋込型

機種	自動式サイレン
電源	AC100V 50～60 Hz
消費電力	定格時最大: 4.5 VA 警報時最大: 5.5 VA
消費電流	DC47.0 ± 5.0 A 5.7 A 5.7 A 5.7 A 5.7 A
警報装置	サイレン音 90 dB以上 DC1.3V 約3.05mA
使用温度範囲	0～+40℃
質量	750 g

アッテネータ (ホーンスピーカー用)

入力容量	30 W (0.5 W～30 W適合)
入力インピーダンス	20 kΩ～330 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

凡 例	
シンボル	品 名
	端子盤
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	ホーンスピーカー (15W)
	ブルボックス
	アッテネータ (ホーンスピーカー用)
	複合装置 収容
	起動装置
	表示灯 DC24V LED フラットタイプ
	電子サイレン DC24V

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

----- 露出配管配線

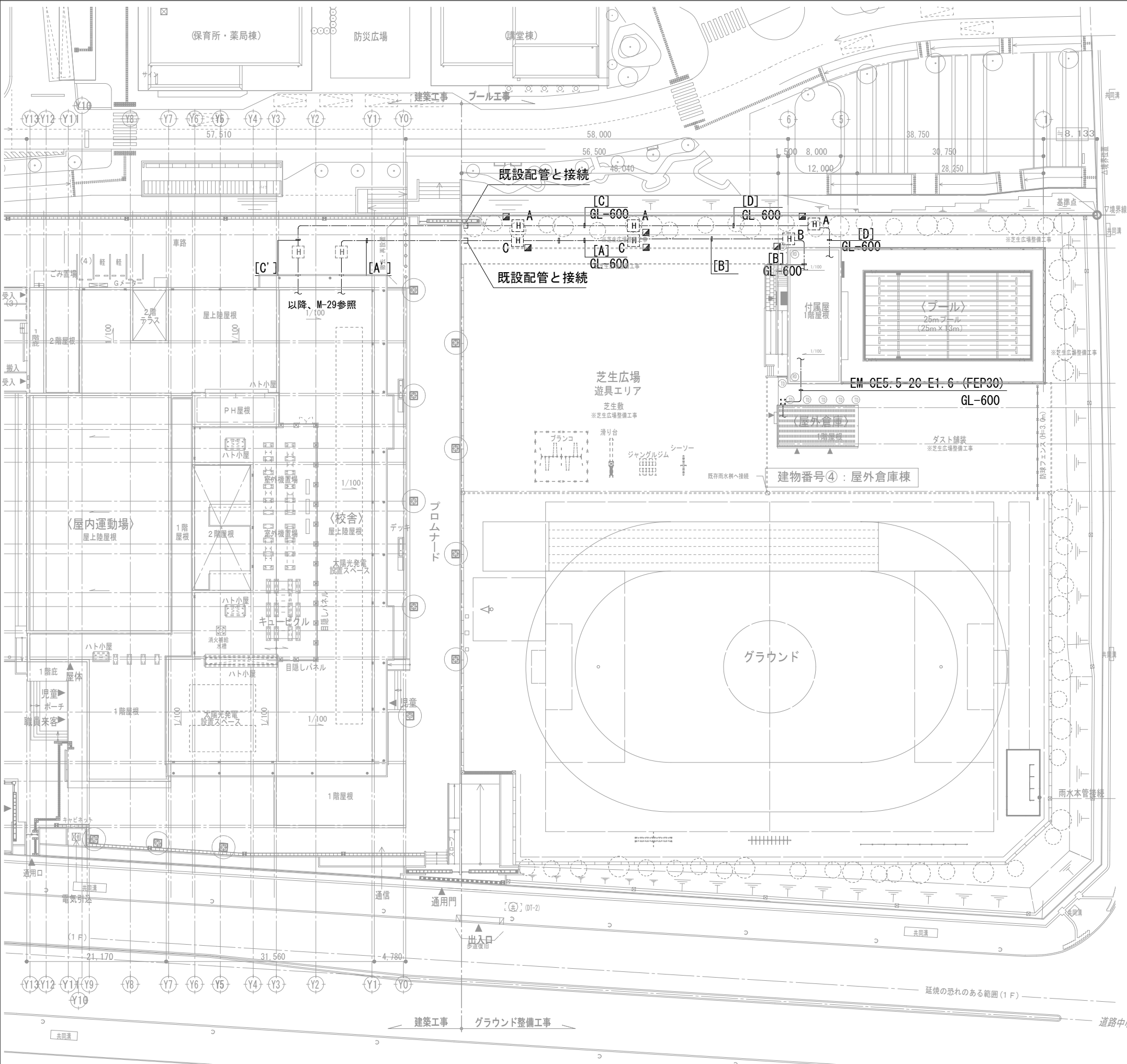
----- ころがし配線

----- 突出し

----- EM-HP1. 2-3C 保護管 (PF16)

----- 間仕切用ケーブル保護管

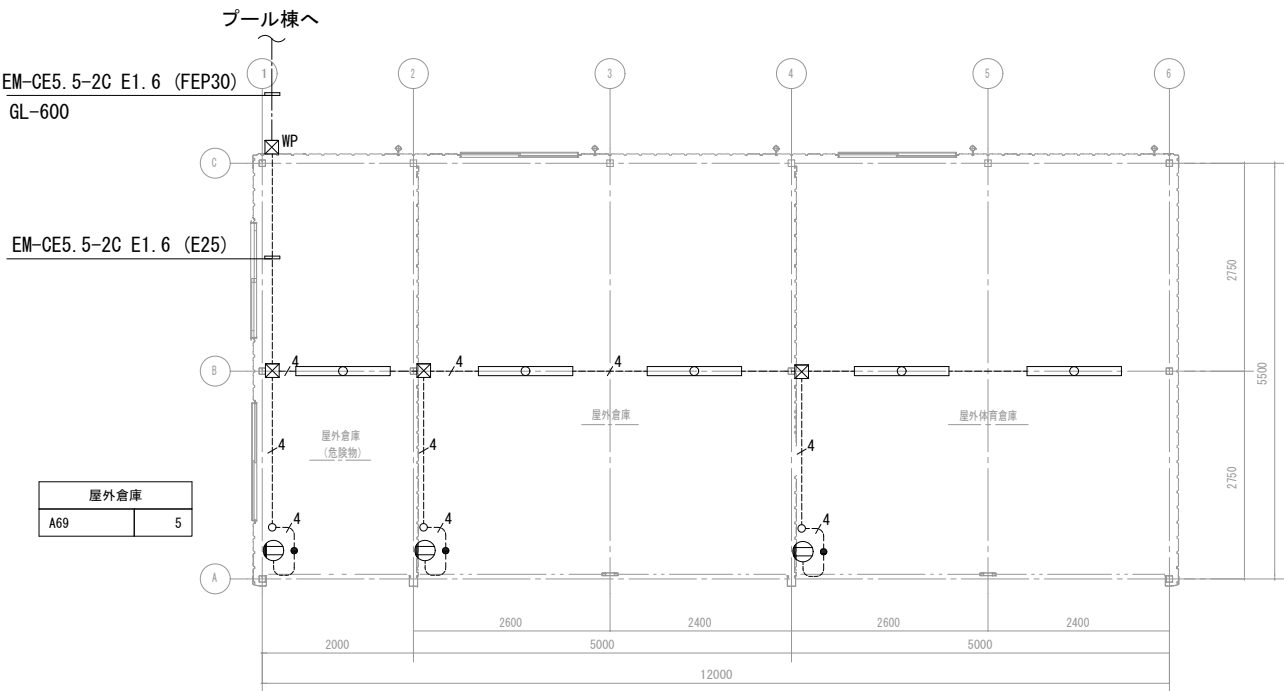
※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ 壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。



凡 例		
記 号	名 称	備 考
H A	ハンドホール	H1-9 R2K-60
H B	ハンドホール	H1-9 R2K-60 セバレータ付
H C	ハンドホール	H2-9 R2K-60 セバレータ付
■	埋設標(コンクリート製)	

- 注記
- 埋設深さはGL-600とし、埋設表示シート(2倍長)を敷設すること。
 - 既設配管接続点より校舎側の埋設配管は既設管路とし、既設管路通線を本工事とする。
 - 発生土処分は建築工事とする。

配線表			
番号	線種	配管	用途
[A]	EM-CEE2-2Cx3	FEP50	警報
	EM-CET38	FEP50	電灯
	EM-CET60 E5.5x2	FEP65	動力
	→	FEP100	増築校舎(将来用)
	→	FEP100	増築校舎(将来用)
[A']	EM-CEE2-2Cx3	FEP50(既設配管)	警報(既設管路通線)
	EM-CET38	FEP50(既設配管)	電灯(既設管路通線)
	EM-CET60 E5.5x2	FEP65(既設配管)	動力(既設管路通線)
	→	FEP100(既設配管)	増築校舎(将来用)
	→	FEP100(既設配管)	増築校舎(将来用)
[B]	EM-CEE2-2Cx3	FEP50	警報
	EM-CET38	FEP50	電灯
	EM-CET60 E5.5x2	FEP65	動力
[C]	EM-TIEF0.65-2P	FEP50	TEL
	EM-HP1.2-5P	→	拡声
	→	FEP50x3	増築校舎(将来用)
[C']	EM-TIEF0.65-2P	FEP50(既設配管)	TEL(既設管路通線)
	EM-HP1.2-5P	→	拡声(既設管路通線)
	→	FEP50x3(既設配管)	増築校舎(将来用)
[D]	EM-TIEF0.65-2P	FEP50	TEL
	EM-HP1.2-5P	→	拡声

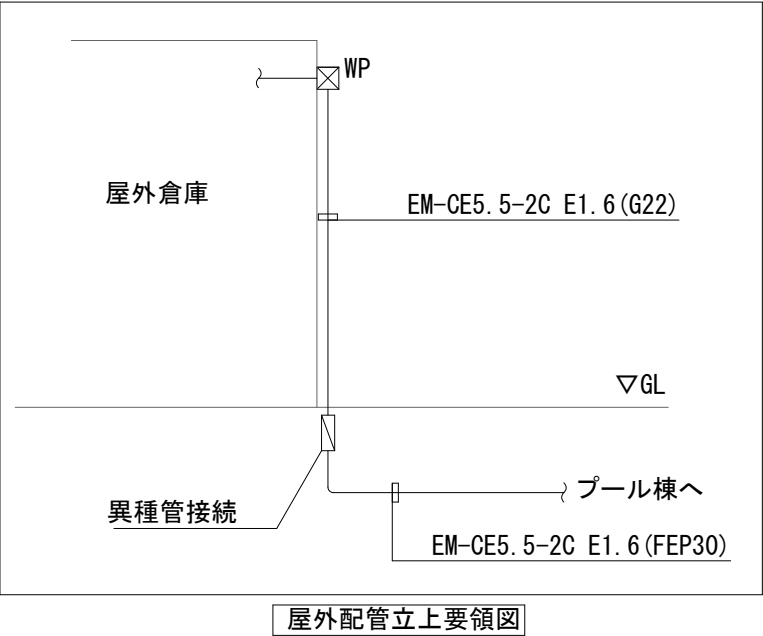


凡 例		
記 号	名 称	備 考
	ベースライト	
	埋込スイッチ	1P 15A ×1
	露出ボックス	
	プルボックス	SS150□x150
	プルボックス	SS150□x150WP-Z35
	壁付コンセント	2P15Ax2E

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。()内は配線保護部分電線管とする。
----- 露出配管配線 -----
----- EM-EEF1.6-3C (E25) -----
----- 4 ----- EM-EEF1.6-2Cx2 (E25) -----
2. コンセントには盤名称、回路番号をシールにて貼付すること。

A	直付形 逆富士 幅120
A69	LED43.0W 6,900 lm 5000K
<ul style="list-style-type: none">●寸法：幅120×1,250×高58 (A40)●寸法：幅120×632×高58 (A16)●本体：鋼板 白●LEDカバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83	
A69:LSS9-4-65	

※照明器具の消費電力はJIS C8105-3に基づく
※照明器具には器具用ガードをつけること



凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	動力制御盤	既設
	電灯分電盤	既設
	端子盤	既設
	警報盤	既設
	ケーブルラック	
	プルボックス	SS600□x600WP-Z35

1. 特記なき配線は下記とする。
- 天井コログシ配線
 - 露出配管配線
 - 床いんべい配管配線
 - 突き出し配管

