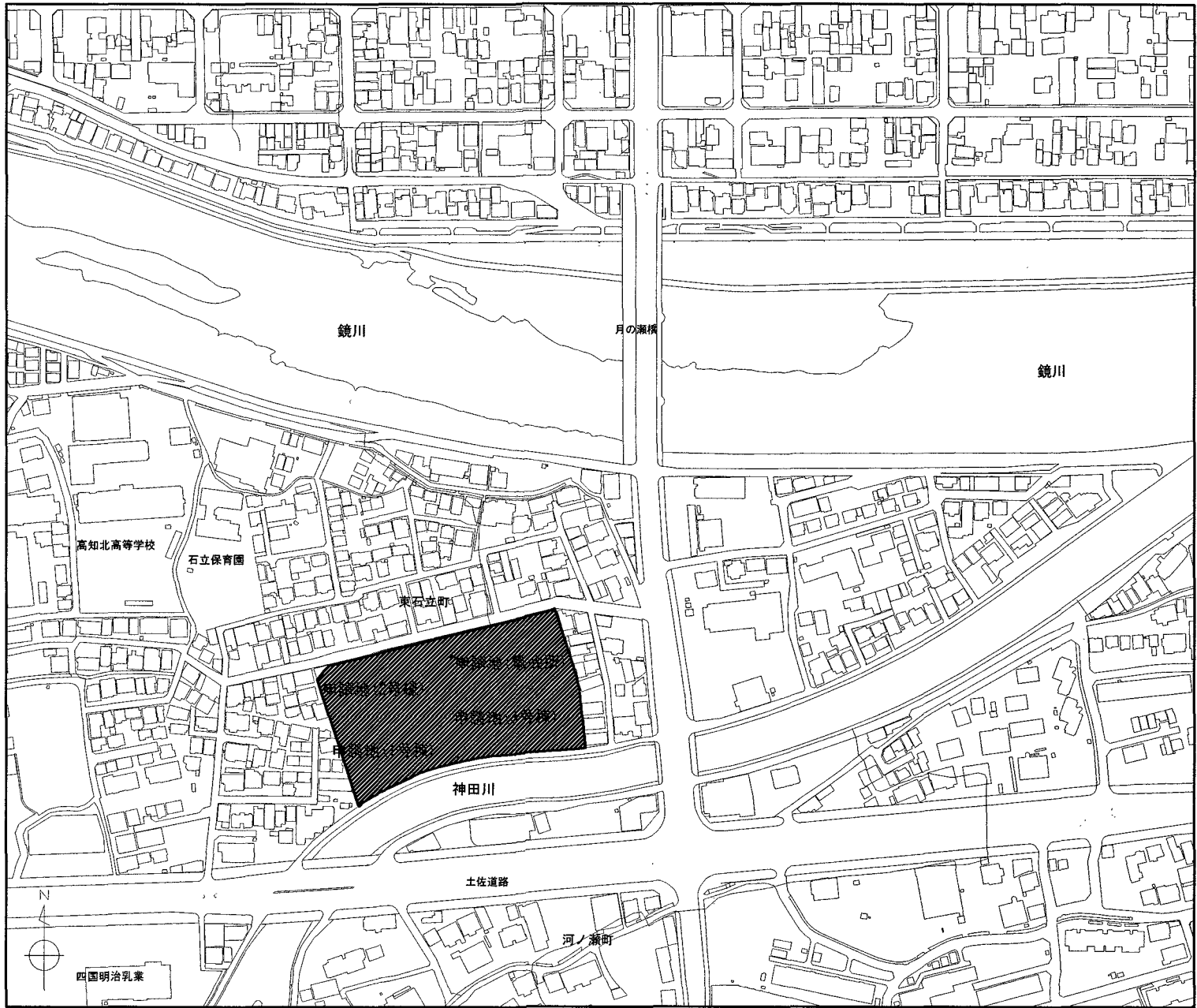


東石立町市営住宅集会所新築機械設備工事

図 面 目 録

図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
M - 01	特記仕様書 (1)	---
M - 02	特記仕様書 (2)	---
M - 03	給排水衛生設備 配置図	S=1/300、1/50
M - 04	給排水衛生設備 桝リスト・器具リスト	---
M - 05	給排水衛生設備 平面図	S=1/50
M - 06	空気調和設備 機器リスト・計算書	---
M - 07	空気調和設備 平面図	S=1/50
A - 26	参考図 仮設配置図(工事中)	S=1/400

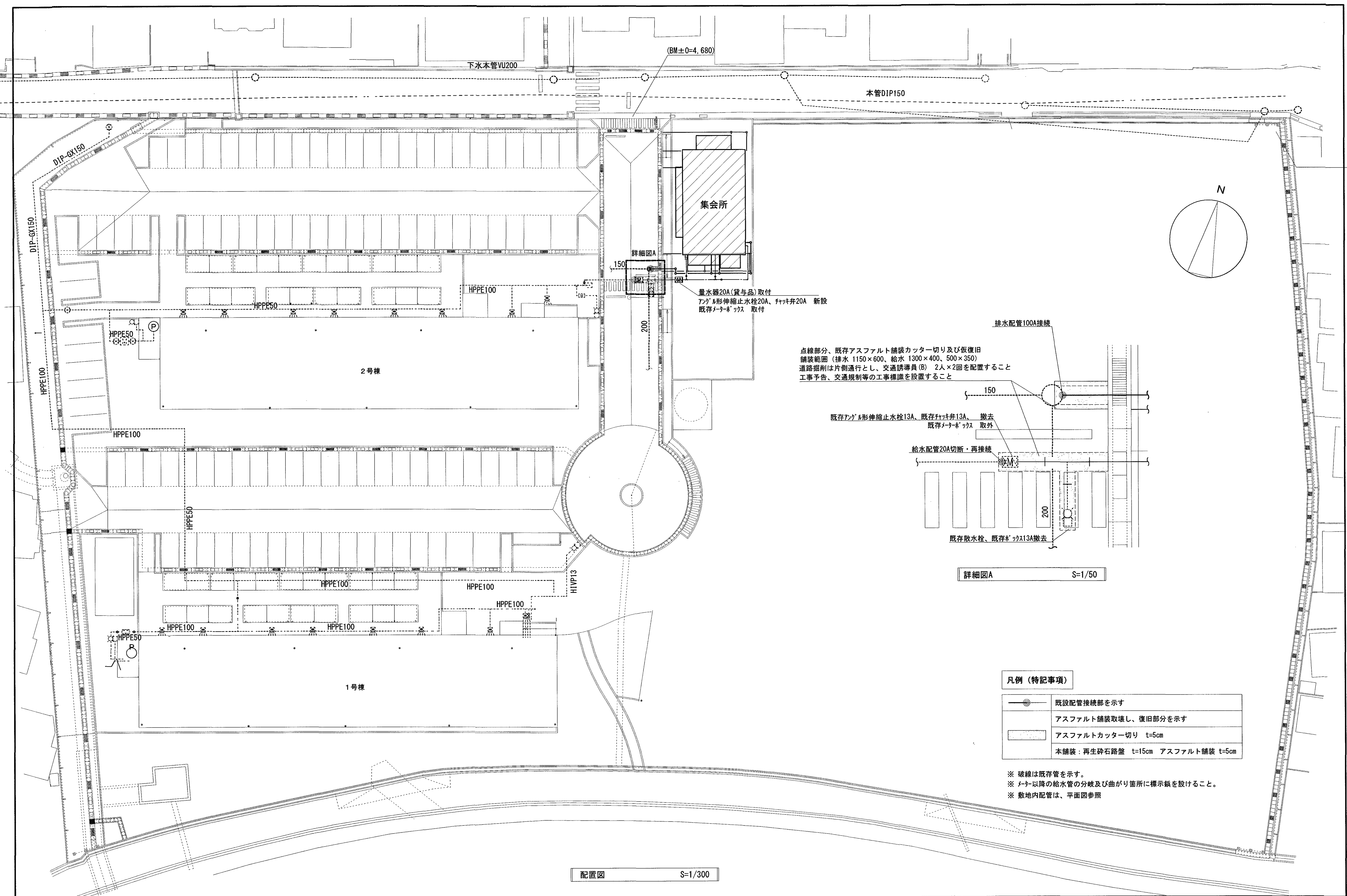


案内図 S=1:4000

申請地地名地番：高知市東石立町字岩戸53-4外

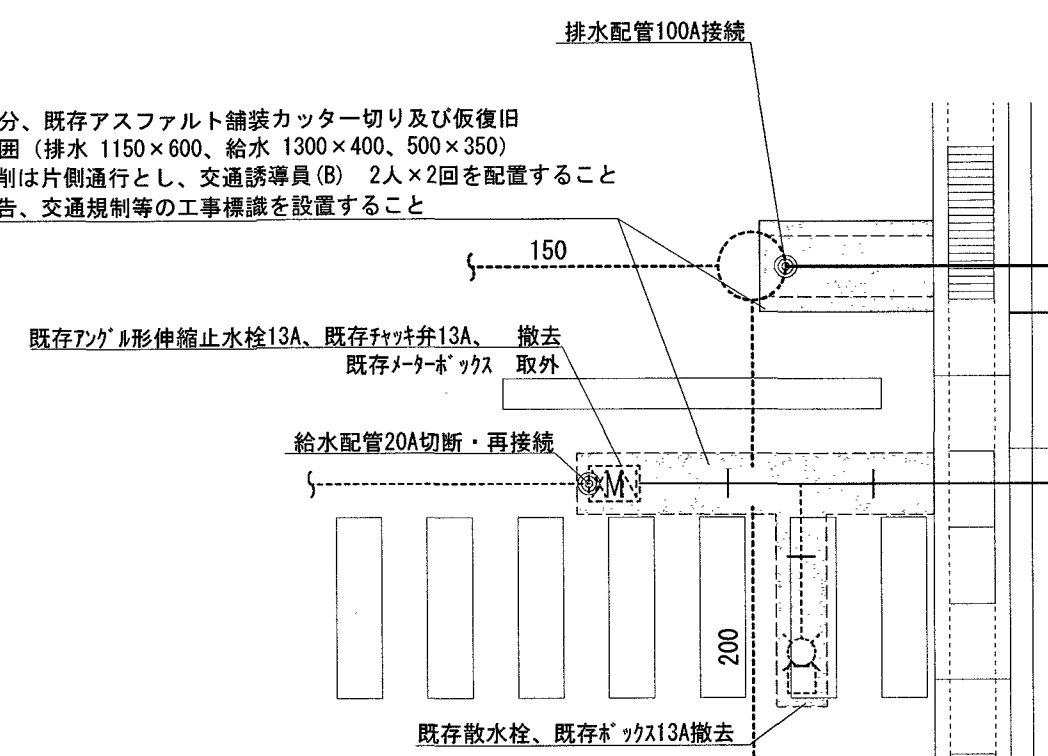
[illegible]

[illegible]



配置図 S=1/300

点線部分、既存アスファルト舗装カッター切り及び仮復旧
舗装範囲（排水 1150×600、給水 1300×400、500×350）
道路掘削は片側通行とし、交通誘導員（B） 2人×2回を配置すること
工事予告、交通規制等の工事標識を設置すること



詳細図A S=1/50

凡例（特記事項）

	既設配管接続部を示す
	アスファルト舗装取壊し、復旧部分を示す
	アスファルトカッター切り t=5cm
	本舗装：再生砕石路盤 t=15cm アスファルト舗装 t=5cm

- ※ 破線は既存管を示す。
- ※ マー以降の給水管の分岐及び曲がり箇所に表示板を設けること。
- ※ 敷地内配管は、平面図参照

汚水樹リスト

記号	樹 仕 様	樹天端ハズレ	管 底		蓋 類	備 考
		設計GLより	設計GLより	樹天端より		
①	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° L	+3	-415	-418	樹脂製 タンアップ式 φ200	
②	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° L	+58	-465	-528	樹脂製 タンアップ式 φ200	
③	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° Y	±0	-520	-525	防護ハット T-8 蝶番式 φ200	
④	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° Y	±0	-540	-545	防護ハット T-8 蝶番式 φ200	
⑤	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° L	-117	-600	-483	防護ハット T-8 蝶番式 φ200	
⑥	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° L	-117	-620	-518	防護ハット T-8 蝶番式 φ200	

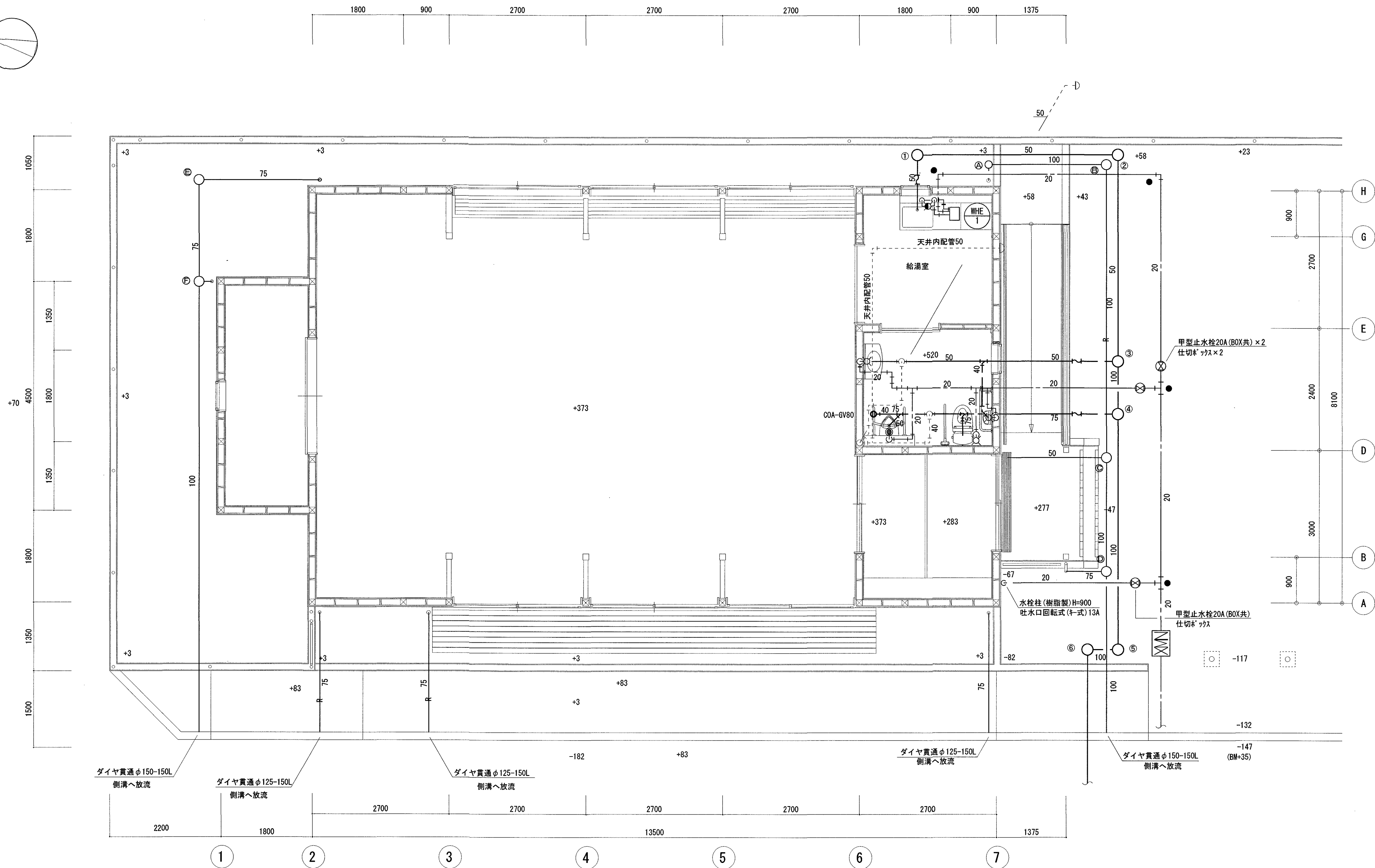
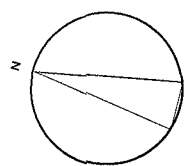
雨水樹リスト

記号	樹 仕 様	樹天端ハズレ	管 底		蓋 類	備 考
		設計GLより	設計GLより	樹天端より		
Ⓐ	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管150 形状90° L	+3	-415	-418	樹脂製 タンアップ式 φ150	
Ⓑ	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° L	+58	-450	-508	樹脂製 タンアップ式 φ200	
Ⓒ	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° Y	-47	-520	-473	樹脂製 タンアップ式 φ200	
Ⓓ	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° Y	-47	-555	-508	樹脂製 タンアップ式 φ200	
Ⓔ	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° L	+3	-415	-418	樹脂製 タンアップ式 φ200	
Ⓕ	小口径ビニル製インバート樹 口径100-立上管200 形状90° Y	+3	-445	-448	樹脂製 タンアップ式 φ200	

一般特記事項	
1	工事施工にあたっては、他業種（建築工事、電気設備工事等）と事前に充分打合せの上施工にかかること。
2	埋設部フレキシブル継手及び錆鉄異形管は全てポリスリーブ巻きとする。
3	埋設表示テープはWとし巾150アルミシート、年号入りテープとする。

計画屋内衛生機器リスト			
品 名	参考品番		数 量
	T O T O	L I X I L	
タンク式洋風便器（車椅子対応）	CS20AB, SH30BA, TC301V13W, HE30JKR	YBC-220SK, DT-K250, CF-39CK	1
L型手摺	T112CL11, T110D3Rx3	KF-926AE80D25, AY-55FNx3	1
跳ね上げ式手摺	T112HK8R, T110D17S	KF-471EH70JU, AY-68×4	1
紙巻器	YH51R	CF-32H	1
小便器（壁給水壁排水）	UFH500, TG600PN, T9R	U-406RU, UF-3JT, UF-506BWP, SF-10E	1
小便器用手摺	T112CU22, T110D3R*4	KF-701AEJ, AY-55FNx4	1
耐食鏡	YM6090F	KF-6090A	1
カウンター用洗面器	L270C, TLE28SS1A, TLDP2105JA, TL220D	L-275AN, AM-300CV1, LF-105PA, SF-10E, KF-30DN	1
コンパクト手洗器	LSE570APS	AWL-71U2AM (P) (100V)	1
シングルレバー混合水栓	TKS05311J	SF-WM435SY	1
計画屋外給水機器リスト			
横水栓（吐水口回転式、キー式）	T200CSNR13	LF-7RG-13-U	1
樹脂製水栓柱（H=900）			1

記号	名 称	仕 様 ・ 能 力	員 数	備 考
WHE 1	貯湯式電気温水器	台下床置型（手洗・洗い物用） 12L 単相200V	1台	給湯室 流し台内部設置
		付属品：耐震用脚、排水ホッパー、アンクル形止水栓、連結管		
		SUS製7φ13A×1000L		
		国土交通告示第1447号に適合した設置を行うこと。		



凡例 (特記事項)

●	標示額を示す
---	--------

株式会社
みやび設計
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士登録 216369

祖父江 司

東石立町市営住宅集会所新築機械設備工事

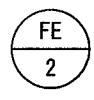
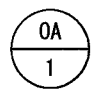
project no date drawn by checked by

給排水衛生設備 平面図

scale 1/50

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	機械
河添	戸田	伊藤	松本	M-05

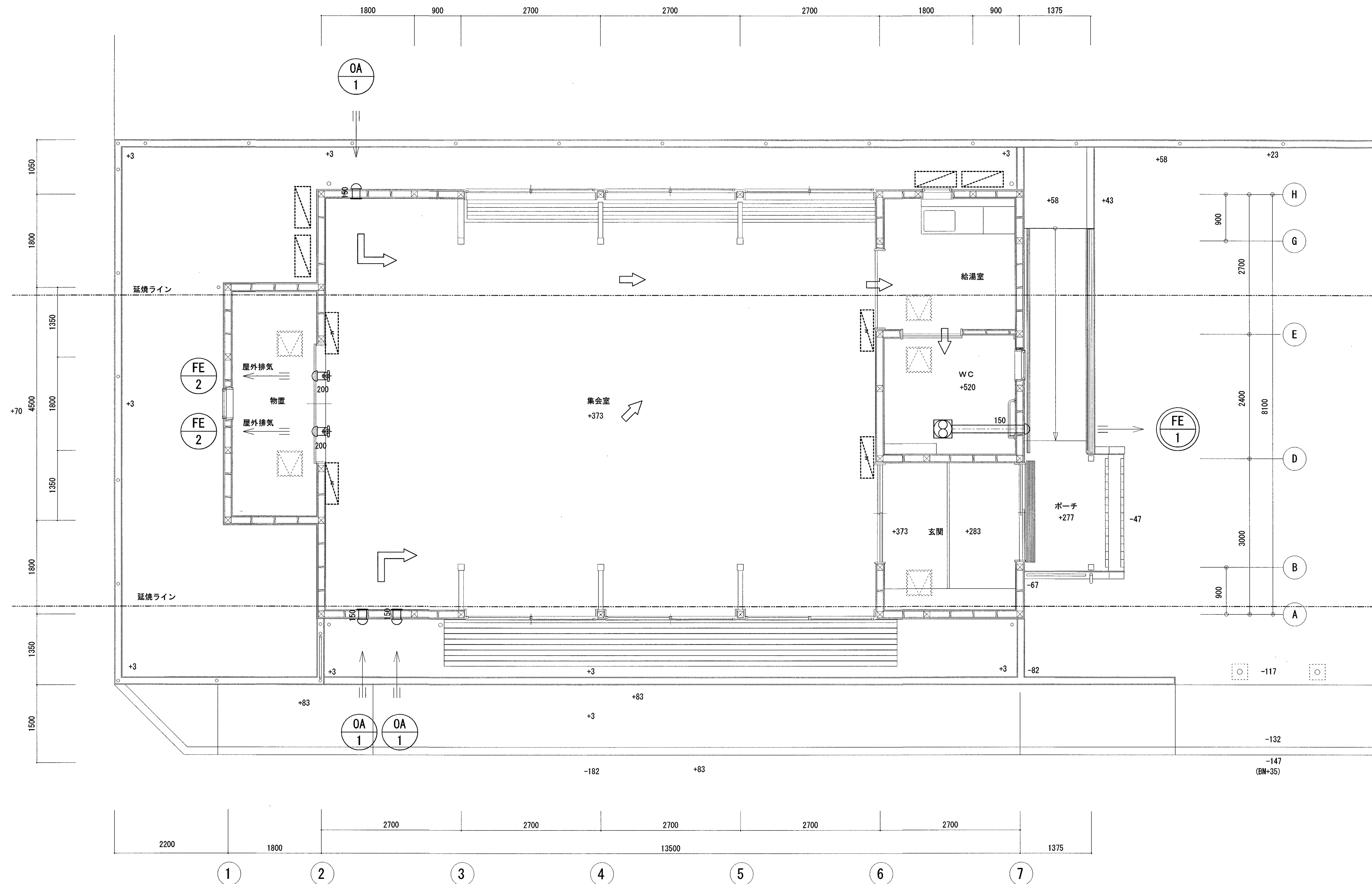
換 気 機 器 表						
記 号	名 称	仕 様	電 源	数 量	備 考	
	天井換気扇 【24時間換気】	低騒音タイプ	1φ100V	1	集会室 給湯室 トイレ	
		160m3/h				
		天井脱着枠 24時間換気スイッチ				150φ
		フード：SUS製深形フード 防鳥網付 指定色				
	パイプファン	風圧式シャッター付 電源コード直付	1φ100V	2	集会室	
		300m3/h				
		200φ				
		フード：SUS製深形フード 防鳥網付 指定色				
	給排気グリル	天井・壁取付可能 ネットフィルター付		3	集会室	
		風量調節機構付(グリル内部) 全閉可能				
		150φ				
		フード：SUS製深形フード 防虫網付 指定色				
※湯沸室流し台換気扇は、レンジフードにて建築工事とする。						

特記事項
・機器風量、静圧は記入値以上とする。
・24時間換気スイッチと24時間換気シールは電気設備工事業者に無償支給する。
・屋外フード排気用は防鳥網(5メッシュ)とし、給気用は防虫網(10メッシュ)を使用する。
・排気フードは、換気運転時にたわまないよう必要に応じて、補強材を取付けること。
・外壁貫通部については、コキンクを行い雨仕舞いには特に注意して施工する事。
・給気口取付等による天井開口補強は、建築工事とする。
・天井内埋込機器はスプリング式防振吊り金具、振れ止め金具を取付けること。
・スパイラルダクトについては外壁より2mは、保温を施すこと。
・24時間コントロールスイッチの取付及びその他換気扇のON-OFFスイッチの新設は、別途電気工事とする。
 注) 図中の記号2重丸は24時間換気使用機器を示す

換気量計算										
送風機類記号	階	室名	面積 A	天井高 CH	室容積	占有面積 20m3/h・人		換気回数 V X n		決定風量
			m ²	m	m3	人	m3/h	n	m3/h	
F E - 2 ・ 3	1	集会所	87.48	3.64	318.43	30	600			600
F E - 1	1	WC	6.48	2.35	15.23			10	152	160

【24時間換気計算】									
階数	室名	床面積	平均高さ	部屋容積		必要換気量	給気機による 給気量	排気機による 排気量	換気回数
		(m2)	(h)	(m3)	3種	(m3/h)	自然給気	(m3/h)	(回)
	集会室	87.48	3.64	318.43		95.53	—	—	0.3
	給湯室	7.29	2.35	17.132		5.14	—	—	0.3
	WC	6.48	2.35	15.228		4.57	—	160.0	0.3
	合計			350.79		105.24			
	FE-1				3種			160.0	0.46
								>105.24	>0.30
								判定:OK	判定:OK

部屋名					集会室
ダクト	必要風量	Q _i	m ³ /h	①	105
	ダクト径	D	m	②	0.15
	基準風量	Q _s	m ³ /h	③	240
	基準動圧	P _v	Pa	④	8.6
	ダクト長	L	m	⑤	5
	摩擦係数	λ		⑥	0.05
	曲がり部とB			⑦	0.33
	曲がり個数			⑧	1
圧損小計	$(⑥ \times ⑤) / ② \times ⑦ \times ⑧) \times ④ \times (① / ③)^2$			イ	3.4
屋外端末	屋外端末 と	ノケガロ値		⑨	2.48
圧損小計	$④ \times ⑨ \times (① / ③)^2$			ロ	4.2
圧損合計 イ+ロ					7.6
					8 Pa
参考換気扇名					VD-18ZVC7
換気扇風量 排気ファン記号：風量(m ³ /h)					FE-1：(弱)160 > 105
					判定：OK



株式会社 みやび設計
MIYABI DESIGNERS OFFICE

高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士登録 216369

祖父江 司

東石立町市営住宅集会所新築機械設備工事

project no date drawn by checked by

空調調和設備 平面図

scale 1/50

高知市
都市建設部
公共建築課

係

河添

係長

戸田

課長補佐

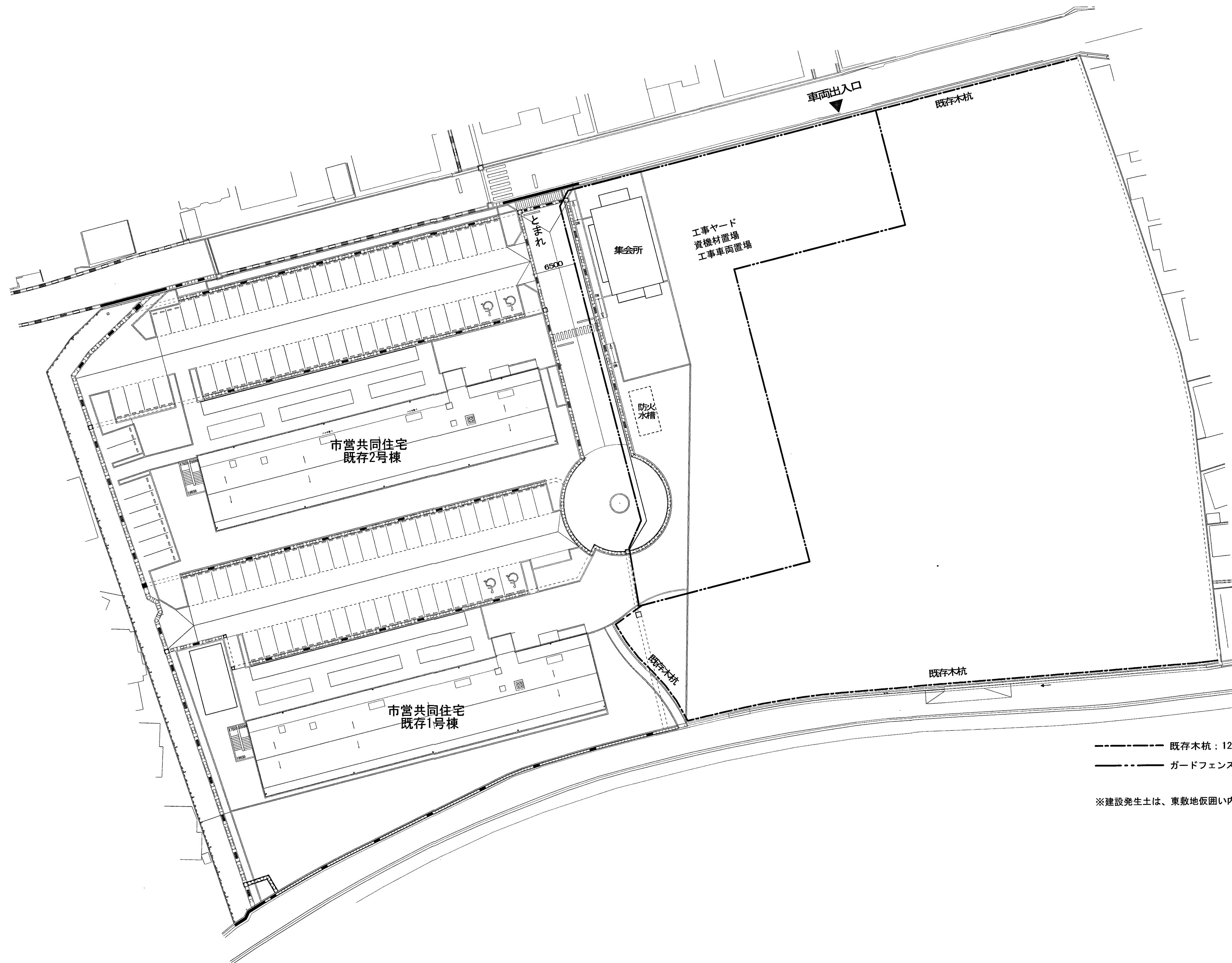
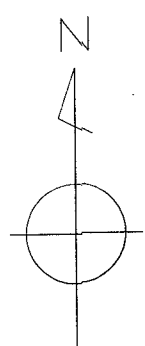
伊藤

課長

松本

機械

M-07



----- 既存木杭；120φ、L=2000 @3000
----- ガードフェンス；H=1800程度（上部：スチールメッシュ）
（下部：スチール板）
※建設発生土は、東敷地仮囲い内に敷均しとする。