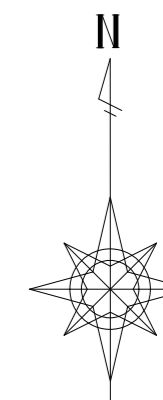
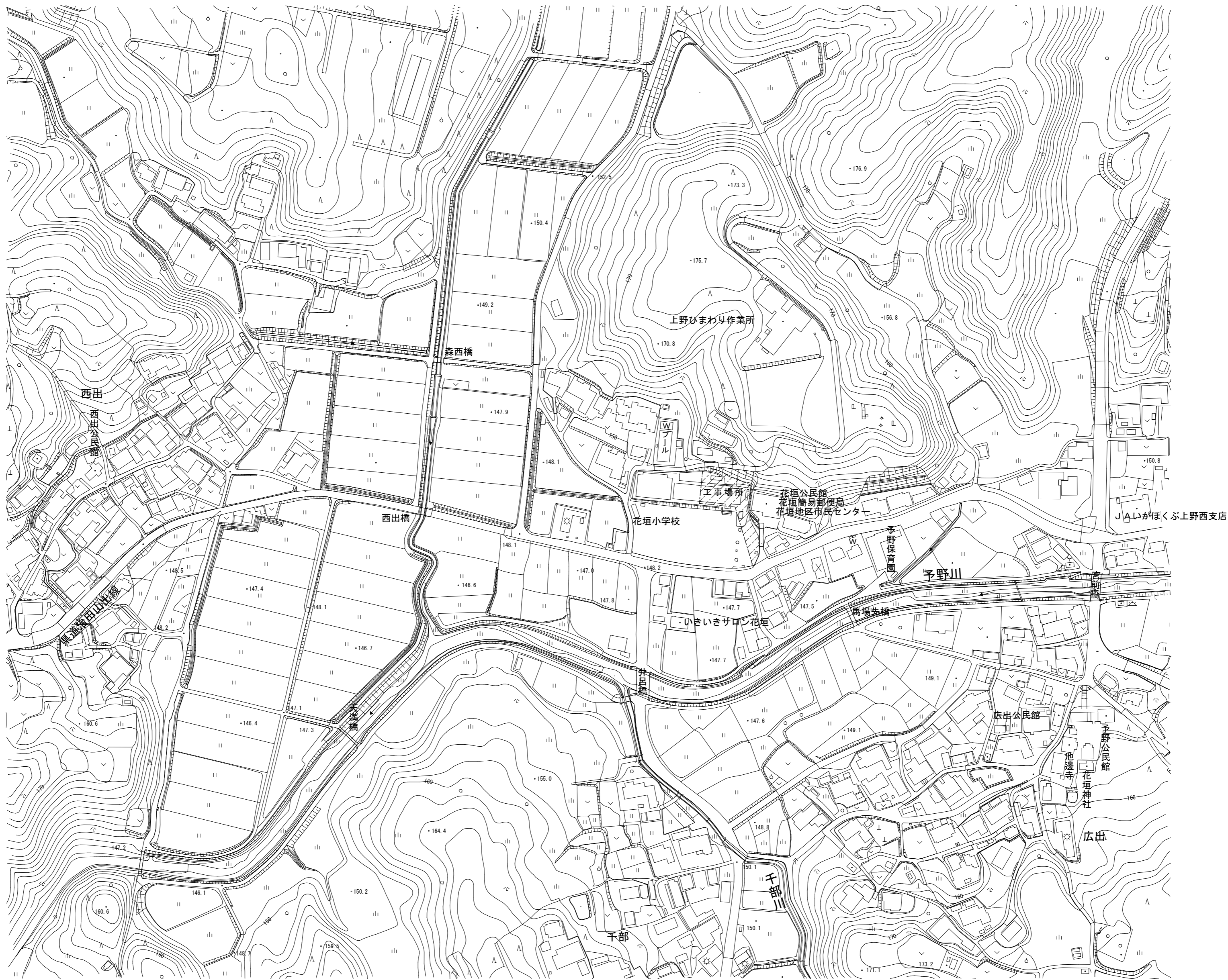


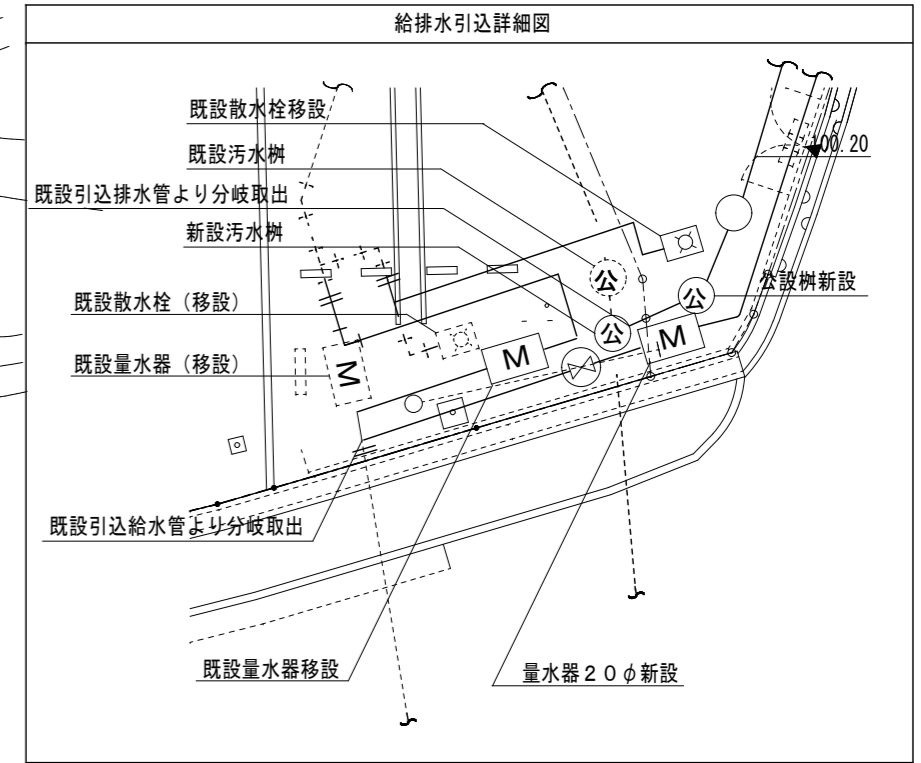
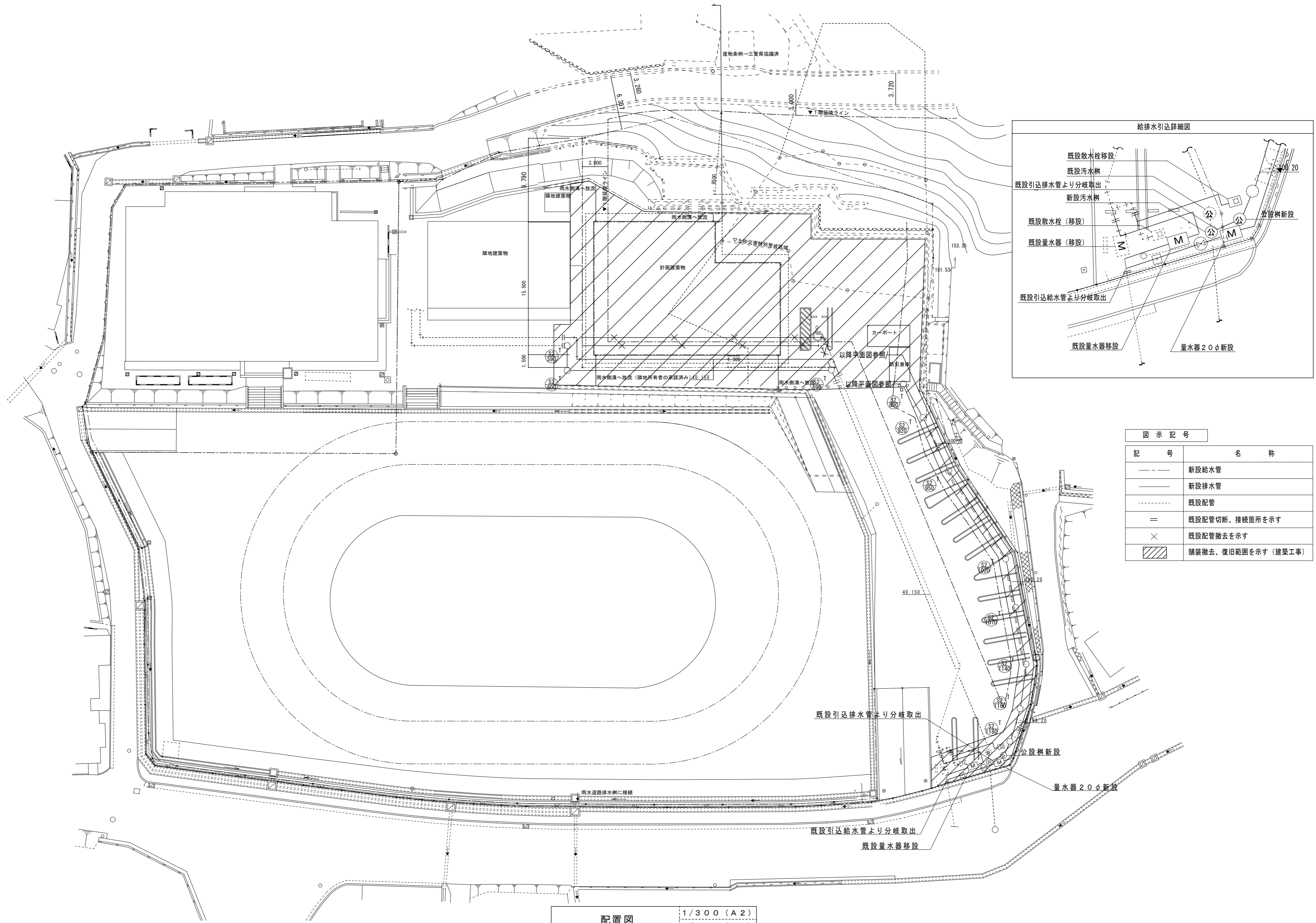
機械設備工事特記仕様 (O印を付けたものを適用する。)		工事種別 (O印を付けたものを適用する。)				給湯設備		ダクト設備										
建築概要		屋外	屋内	屋内()	屋内()	給湯方式		ダクト設備										
工事名称 花垣地区市民センター移転工事 (機械設備工事) 工事場所 三重県伊賀市予野宇森田前9669-2の一部、12355の一部 <table border="1"> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>延面積 (㎡)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>市民センター</td> <td>S造</td> <td>1階建</td> <td>296.37</td> <td></td> </tr> </table>		建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	備考	市民センター	S造	1階建	296.37		給排水衛生設備				○給湯方式	・中央式 ・ボイラー ・温水機 ・ガス給湯器 ・エコ給湯機 ○局所式 ・ガス給湯機 ・瞬間沸騰器 ○電気温水器	・風道 ・低速風道 ・高速風道 ・風道材質 ・亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板 ・ステンレス板 ・消音フレキ ・フレキシブルダクト ・吹出口・吸込口の材質 ・アルミニウム製 ・鋼板製 (指定色焼付塗装) ・塩化ビニル管 (VU) 多湿箇所 ・その他
建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	備考														
市民センター	S造	1階建	296.37															
一般事項 通用仕様書 ・日本建築家協会編「建築設備工事共通仕様書」 ・空気調和・衛生工学会規格「空気調和・衛生設備工事標準仕様書」 ○国土交通大臣官房官庁室精部監修「機械設備工事共通仕様書」平成31年度版 (但し機器類は除く) 優先順位 1. 現場説明事項、質疑応答書 2. 本特記仕様書 3. 設計図書 4. 工事共通仕様書 申請手続 工事に伴う関係官公署、ガス会社への諸手続きは請負者がこれを代行し、必要経費も本工事に含むものとする。 疑義 設計図書の誤記、記載漏れ、又図面上納まり不明な事に起因する問題点、疑義についてはその都度監督員と協議すること。 変更 設計図書に明記なくとも、外観上、機能上又は法規上当然必要と認められるものについては、本工事に含むものとする。 完成図書 工事完成の上は各種の試験、検査を受け許可書証、成績表、工事写真、日報、材料検収簿、完成写真、竣工図、取扱説明書等とりまとめ提出すること。 耐震基準 日本建築センター編「建築設備耐震設計・施工指針」によること。 特記事項 ○地中埋設の給水、ガス、消火管等は埋設表示杭、埋設シートを布設する。 ○重量機器及び器具は吊りボルトにて堅固に取り付けること。 ○機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計指針」により施工する。 ○防火区画貫通部分は、日本建築センターの性能評定を受けた工法に基づく材料を使用すること。 ○建物導入配管 (給水、ガス、消火) は十分な可撓性を有する変位吸収配管施工をおこなう。 ○水密を要する部分を除きスリーブに用いる材料は、紙製等の型枠を使用することができる。 ○排水管を除く管の埋設深さは、一般敷地300mm以上、車道道路部600mm以上とする。 ・振動の伝播を防ぐ必要のある配管及び強制循環する水配管で管径65φ以上の配管には、防振吊り金物又は防振支持金物を設けるものとする。 ・既設コンクリート床、壁などの配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 ○土間配管は土間筋に吊り下げるなど埋設配管を保持するようにする。 ○屋外露出及び多湿箇所 (トレンチピット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 ○系統が分かるように、必要箇所 (機械室、PS内等) に文字書き・矢印記入・バルブ札取付をおこなう。 ○機器・配管・支持金物において、異種金属が接触する部分には、絶縁処理をおこなう。		給水設備	○水道直結式 (市水) 高架水槽式 (圧力タンク 回転数制御) 受水槽 本体 ・FRP製 ・一体型 (複合板 ・単板) ・パネル型 (複合板 ・単板) ・ステンレス製 ・一体型 ・パネル型 ・鋼板 ・一体型 ・パネル型 高置水槽 本体 ・FRP製 ・一体型 (複合板 ・単板) ・パネル型 (複合板 ・単板) ○配管材料 ・ステンレス製 ・一体型 ・パネル型 ○ライニング鋼管 (隠蔽部) (OVA・VB・VD・PA) ・ライニング鋼管 (VA・VB・VD・PA) ・屋内暗渠 (VD・PD) ○井類 ○埋化ビニル管 (地中) (HI・VP・ポリ管) ・さや管工法 (架構ポリ管 (被覆) 居室分岐部及び埋設部) 直結部分 ○水道業者指定品 その他の部分 ・JIS 5Kg/φcm ² ○JIS 10Kg/φcm ² ○貨物品 ・買い取り (私設) ○水栓は節水コマとする。 ○要 (*別途工事 ・本工事) ・不要 ○引込加入、市納金等 その他	給水方式	○合流方式 ○分流方式	○給湯方式	・都市ガス (種別 13A 発熱量11,000 kcal/φm ³ 供給事業者名) ・液化石油ガス (発熱量 12,000 kcal/kg) ・配管用炭素鋼管 (白) ・ビニル被覆鋼管 (地中埋設部) ・ポリエチレン管 (屋外地中埋設部) ・供給事業者の仕様による。 ・別途 ・本工事 ポンベ (10 Kg ・20 ・50 Kg ・バルク) 本数 (3+3本) 転倒防止鎖等 (本工事 ・別途工事) ・要 (*電気式 ・温水) ・不要 ・貨物品 ・買取品 ・ガス漏れ検査機器 ・別途工事 ・本工事 ・要 (*別途工事 ・本工事) ・不要 その他	ガス設備	○ガス種別 ・都市ガス (種別 13A 発熱量11,000 kcal/φm ³ 供給事業者名) ・液化石油ガス (発熱量 12,000 kcal/kg) ・配管用炭素鋼管 (白) ・ビニル被覆鋼管 (地中埋設部) ・ポリエチレン管 (屋外地中埋設部) ・供給事業者の仕様による。 ・別途 ・本工事 ポンベ (10 Kg ・20 ・50 Kg ・バルク) 本数 (3+3本) 転倒防止鎖等 (本工事 ・別途工事) ・要 (*電気式 ・温水) ・不要 ・貨物品 ・買取品 ・ガス漏れ検査機器 ・別途工事 ・本工事 ・要 (*別途工事 ・本工事) ・不要 その他									
共通事項 保温工事 ・保温施工範囲は共通仕様書による。 ○保温施工種別 ・共通仕様書による。 ○下表による。(但し機器、煙道は共通仕様書による)		排水設備	○排水方式	○合流方式 ○分流方式	○給湯方式	・方式、容量 ・材質 ・補強スラブ ・その他	○配管材料	・方式、容量 ・材質 ・補強スラブ ・その他	○風道 ○風道材質 ○風道吹出口・吸込口の材質 ○耐火被覆 ○その他									
屋外露出・多湿箇所 PS 保温筒 SUS鉄板仕上げ 天井・PS内 グラスウール保温筒 アルミガラスクロス 床下・暗渠内 PS 保温筒 防水麻布 (アスファルトプライマー) ○保温材の厚さ ・共通仕様書による。 ○下表による。(但し機器、煙道は共通仕様書による)		○放流先	○下水管	○下水管	・熱源機器 ・放熱器 ・その他	○配管方式	○冷媒配管 ・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管	○換気方式 ○風道 ○風道材質 ○吹出口・吸込口の材質 ○耐火被覆 ○その他										
25A以下 20mm 給水管 給湯管 温水管 ドレン管 100-150A 25mm 消火管 (但し屋外のみ) 200A以上 40mm		○配管材料	○下水管	○下水管	○放熱器 ○空冷HPパッケージ ・ガスHPパッケージ ・FCU ・AHU ・その他	○配管材料	○冷媒配管 ・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管	○換気方式 ○風道 ○風道材質 ○吹出口・吸込口の材質 ○耐火被覆 ○その他										
25A以下 30mm 冷水管 冷温水管 32-200A 40mm 250A以上 50mm		○衛生器具設備	○大機器洗浄方式	・FV (節水形 ・低圧式) ○洗浄タンク	○配管方式	○冷媒配管 ・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管	○換気方式 ○風道 ○風道材質 ○吹出口・吸込口の材質 ○耐火被覆 ○その他											
○冷媒配管の露出部はSUSラッキング仕上げとする。		○水栓	○節水コマ (泡沫式は除く)	・普通コマ	○配管材料	○冷媒配管 ・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管	○換気方式 ○風道 ○風道材質 ○吹出口・吸込口の材質 ○耐火被覆 ○その他											
		○その他	・和風便器が防火区画を貫通する場合は耐火カバーを設ける	・井類	○配管方式	○冷媒配管 ・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管	○換気方式 ○風道 ○風道材質 ○吹出口・吸込口の材質 ○耐火被覆 ○その他											

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事 (機械設備工事)		承認	管理建築士	印
	図名	特記仕様書	図番	M-01		
	縮尺	1/100 (A2)	1/141 (A3)	図面提出日	2020/11/16	



案内図 1/2500 (A2)
1/3521 (A3)

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）		承認	管理建築士	印
	図名	案内図	縮尺 1/2500 (A2) 1/3521 (A3)	図面番号 M-02	図面提出日 2020/11/16	



図示記号	
記号	名称
---	新設給水管
---	新設排水管
---	既設配管
=	既設配管切断、接続箇所を示す
×	既設配管撤去を示す
///	舗装撤去、復旧範囲を示す (建築工事)

配置図 1/300 (A2)
1/423 (A3)

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事 (機械設備工事)			承認	管理建築士	印
	図名	配置図	縮尺	1/300 (A2) 1/212 (A3)	図面番号	M-03	
	図面提出日	2020/11/16					

衛生設備機器表

記号	名称 参考型番	型式・仕様	電源			台数	設置場所
			相 (φ)	電圧 (V)	消費電力 (kW)		
EH-1	小型電気温水器 ESD12BRX111DO	型式:据置形 適温出湯タイプ 飲用可能 貯湯量:12L 付属品:排水ホッパー、接続フレキ、止水栓、他必要部材一式共	1	100	1.1	1	湯沸室 床固定

注記) 給湯器は「平成12建告1388号に適合する構造方法とする。」
給湯用リモコンの配管、配線は本工事

衛生器具表

名称	品番 (参考)	仕様 (その他付属品一式)	WC (M)	WC (W)	HWC	給湯室	外部	合計
洋風便器	BC-ZA10S	DT-ZA150E (ロータンク), CW-KA22 (シャワートイレ)	1	2				3
棚付二連紙巻器	CF-63HST		1	2	1			4
小便器	U-A51AP	(AC100V)	2					2
洋風便器	BC-P20SM	DT-PA250CH (ロータンク), CW-PA11FLQD-NECK (シャワートイレ タッチスイッチ 便ふた無し)			1			1
はめ込み洗面器	L-2260	AM-130C (自動単水栓), LF-105PAL	1	1				2
同上カウンター	MB-600SS	L=900 ブルーム ブラケット フロントパネル扉式	1	1				2
一体形洗面器	L-275FCRS	AM-211V1 (自動水栓), LF-275PAU、SF-10E、KF-24EM (水石けん)				1		1
手すり (L型)	KF-920AE70D12J	(固定金具)	1	2				3
手すり (L型)	KF-926AE80D25J	(固定金具)			1			1
手すり (はねあげ)	KF-471EH70J	(固定金具)			1			1
手すり (小便器)	KF-701AEJ	(固定金具)	1					1
掃除流し	S-202A	LF-7KEZ-19 (横水栓), SF-20SAF-P, AY-44, AY-1 (IP)、SF-10E (AY)、SF-202	1					1
ベビーシート	AC-OK-F11				1			1
化粧鏡	KF-W450H1000		1	1	1			3
キッチン	GP2シリーズ	GP (B・L) 2S-120AT (流し台), GP (B・L) 2K-60 (コンロ台), CH-E60KGJG (IHヒータ) SF-WL420SYXJG (シングルレバー水栓), GP (B・L) 2A-120 (吊戸棚), ADR-635SI (レンジフード)				1		1
食器棚	シエラ17シリーズ	C1D2K090AKW73SN*2, C6H2F090AQW73SN*2, C1WAT090BBW73SNX2, CDM181X022W73				1		1
散水栓	LF-33-13-CV	(B-3)					2	2

図示記号

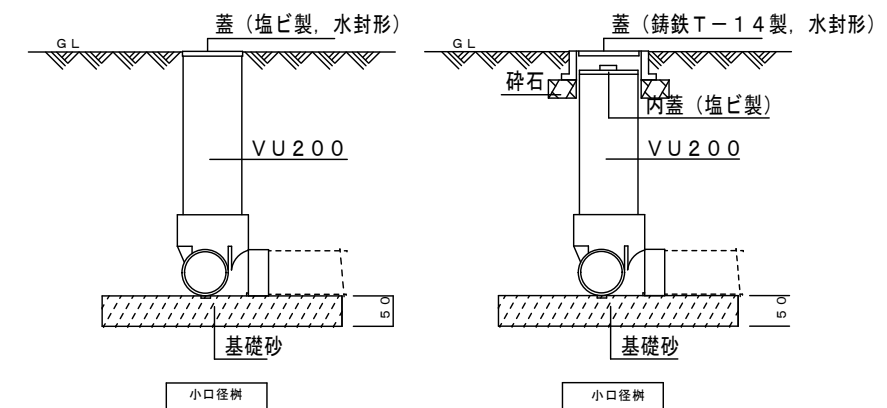
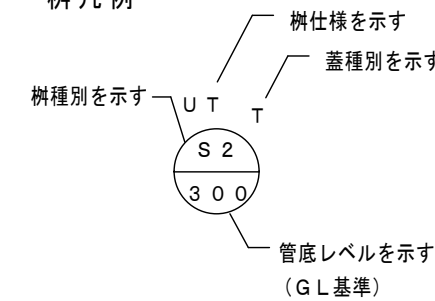
記号	名称
— — — — —	給水管
— — — — —	排水管
-----	通気管
— — — — —	換気ダクト
— R — — — —	冷媒管
— D — — — —	ドレン管
⊕	給水栓
⊕	混合水栓
⊕	床上掃除口
⊕	弁類

樹仕様

種別	記号	樹寸法	樹寸法	備考
小口径インバート樹	S-2	200φ	密閉型200φ	記号○
小口径雨水樹	R-2	200φ	密閉型200φ	記号⊗

記号: D → MHD蓋, A → MHA蓋, B → MHB蓋, 格子 → 格子蓋, 化粧 → 化粧蓋+MHB蓋
・トラップ → トラップ樹・ドロップ → ドロップ樹・T → 鑄鉄製蓋 (T-14) 表記なし → 塩ビ製蓋 (鎖付き) 格子 → 格子蓋

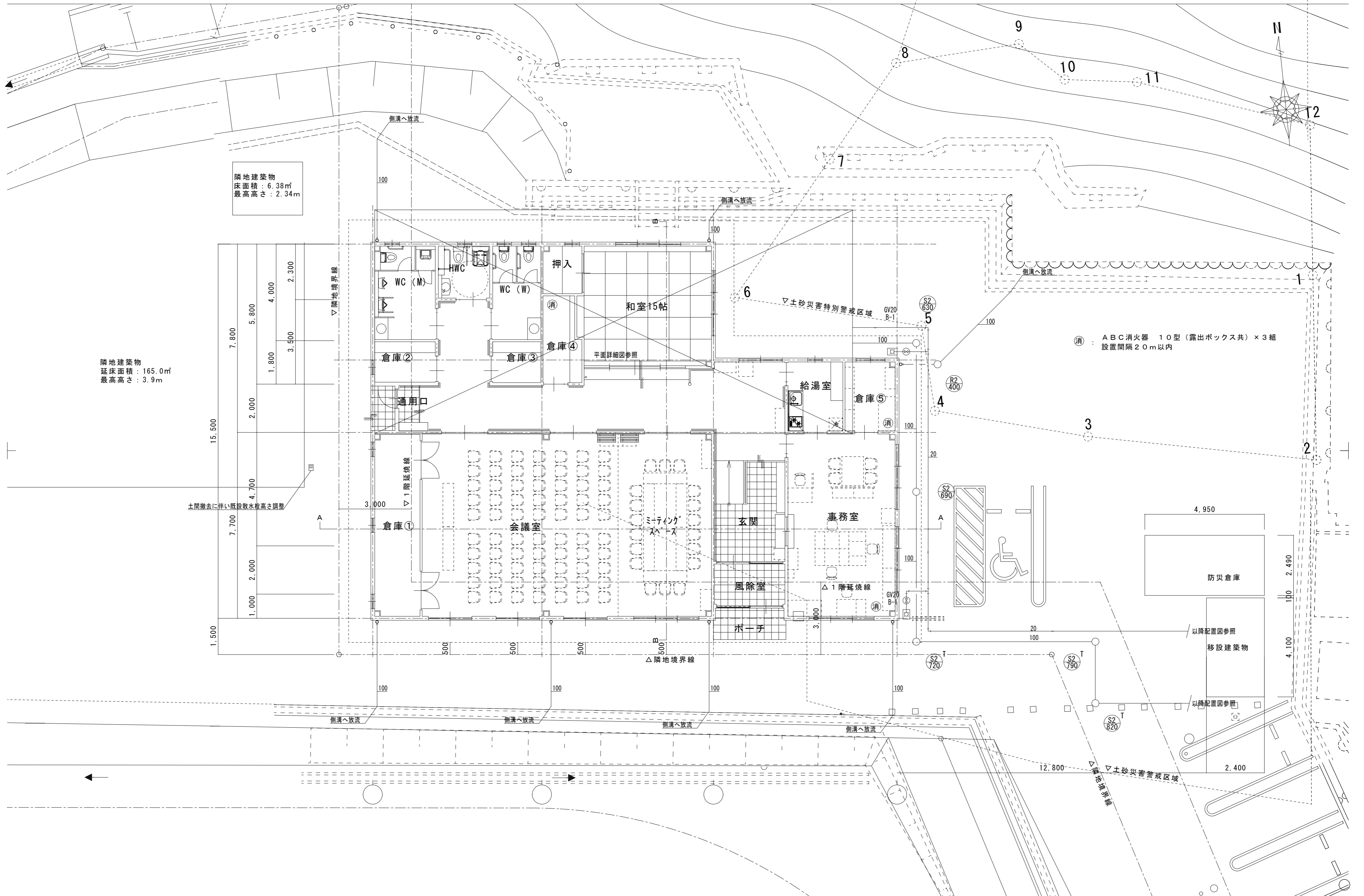
樹凡例



汚水樹施工要領図

注記) 排水勾配 屋外 1/100 屋内 1/50 を基準とする。
ウォーターハンマー防止の為、配管類は堅固に支持、固定すること。
排水トラップ防水高 50mm以上 100mm以下とする。
樹レベルは参考とする。
埋設標示設置のこと。
上水、下水関係は市町村施工基準に準じること。

特記	工事名		図名		承認		管理建築士		印
	花垣地区市民センター移転工事 (機械設備工事)		衛生器具表		2020/11/16				
	縮尺	1/100 (A2)	図面番号	M-04	図面提出日	2020/11/16			
		1/141 (A3)							

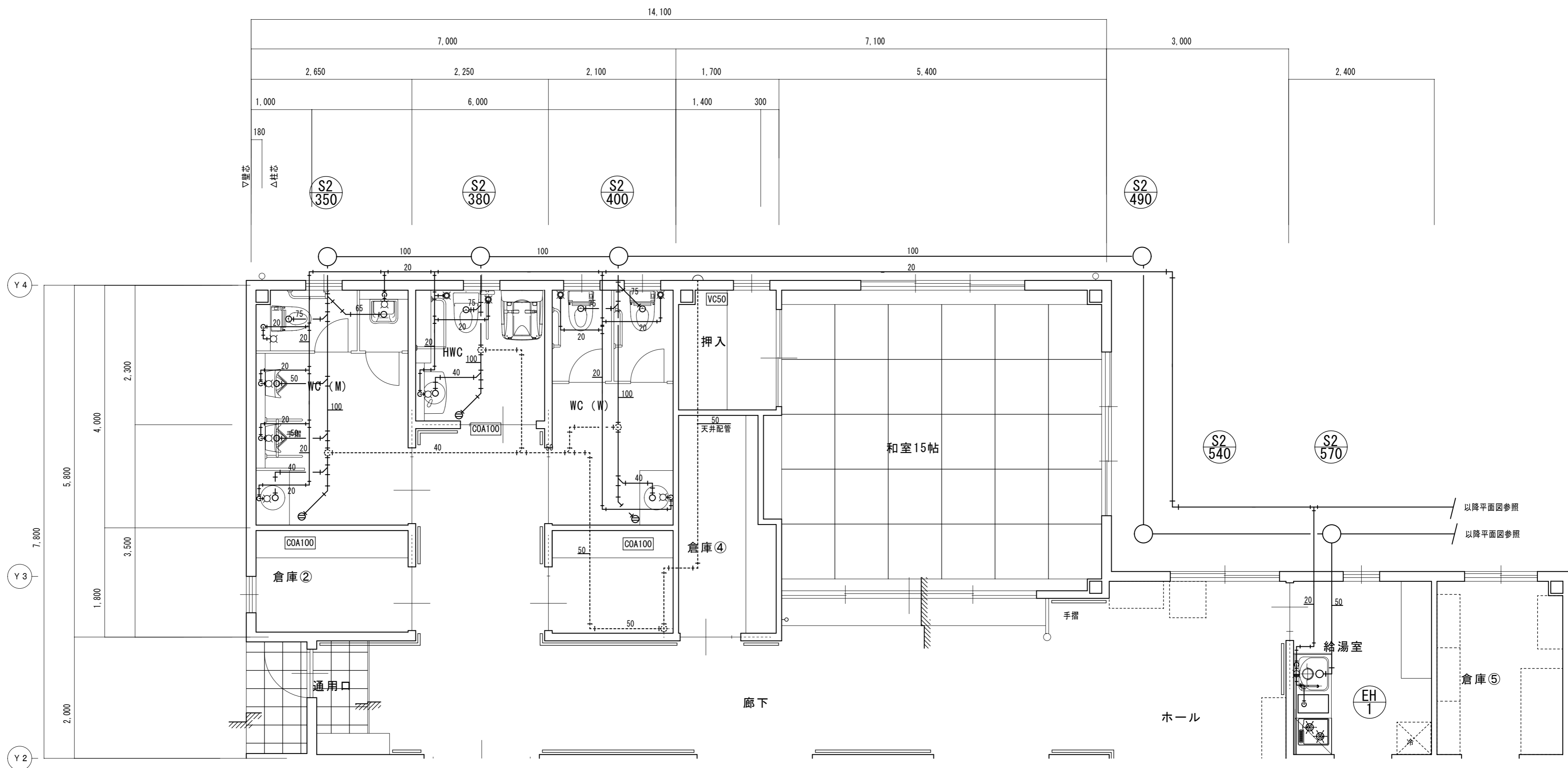


隣地建築物
床面積：6.38㎡
最高高さ：2.34m

隣地建築物
延床面積：165.0㎡
最高高さ：3.9m

消：ABC消火器 10型（露出ボックス共）×3組
設置間隔20m以内

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）		承認	管理建築士	印
	図名	1階平面図（給排水衛生設備）	縮尺 1/100 (A2) 1/141 (A3)	図面番号	M-05	図面提出日



1階平面詳細図 1/50 (A2)
1/70 (A3)

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）		承認	管理建築士	印
	図名	1階平面詳細図（給排水衛生設備）	縮尺 1/50 (A2) 1/70 (A3)	図面番号	M-06	図面提出日

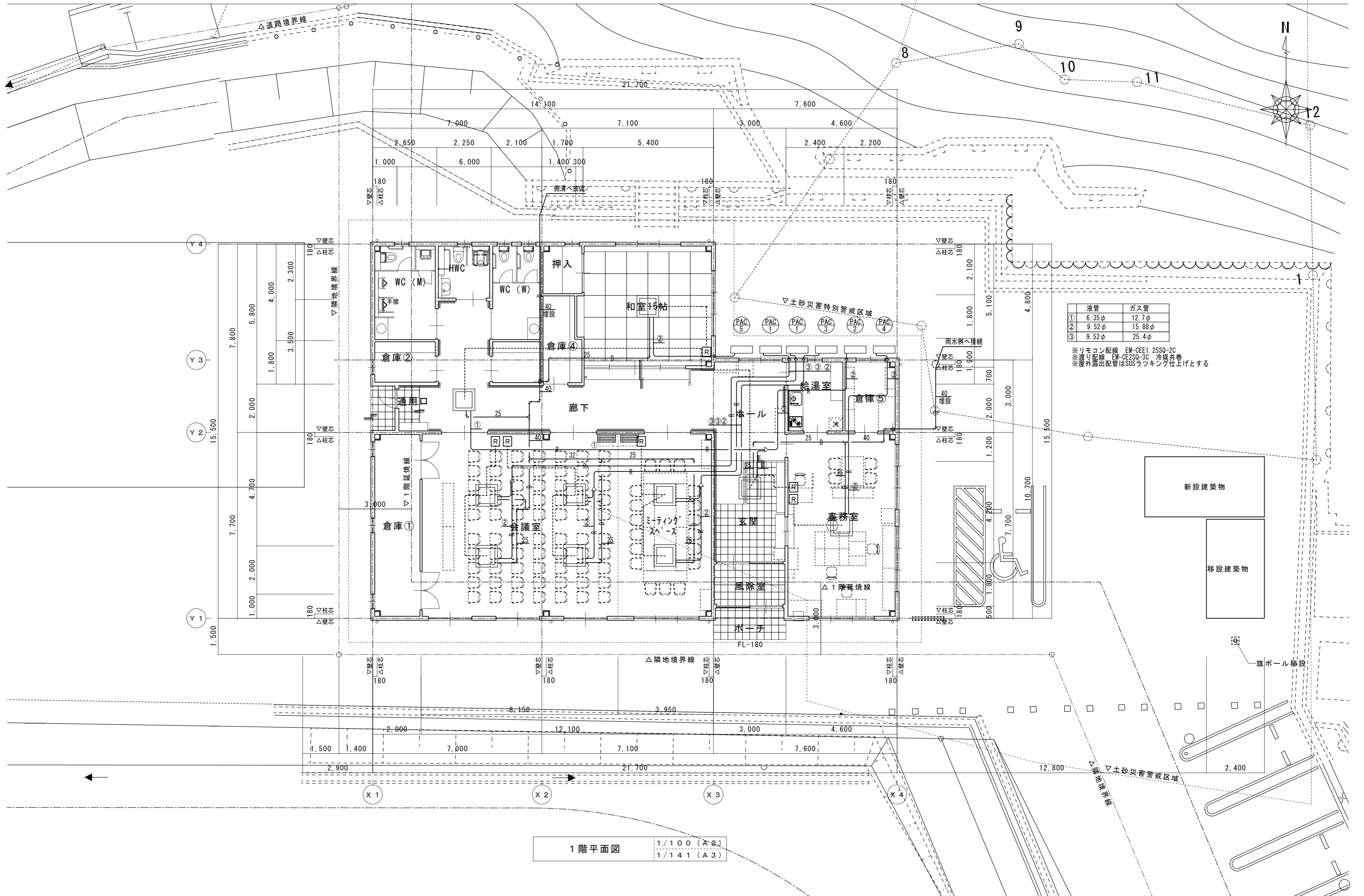
空調機器表 形式：空冷ヒートポンプ式

機器番号	機器名称 参考型番	形式・仕様	電気容量			台数	設置場所及び備考
			電源	圧縮機	消費電力		
			(V)	(KW)	(KW)		
PAC-1	パッケージエアコン RCI-AP224GHP6	形式 天井カセット型（4方向）、同時ソイン	3-200	4.0	冷 5.99	2	会議室
		冷房能力 20.0(4.6~22.4) kW			暖 5.47		
		暖房能力 22.4(5.6~28.0) kW			低温6.75		
		付属品 リモコン、他付属品一式共					
		基礎 タイガーベース（防振ゴム板敷）					
PAC-2	パッケージエアコン RCI-GP112RGHP2	形式 天井カセット型（4方向）、同時ソイン	3-200	1.95	冷 2.22	1	廊下
		冷房能力 10.0(2.5~11.2) kW			暖 2.42		
		暖房能力 11.2(2.8~14.0) kW			低温4.93		
		付属品 リモコン、他付属品一式共					
		基礎 タイガーベース（防振ゴム板敷）					
PAC-3	パッケージエアコン RCI-GP160RGHP2	形式 天井カセット型（4方向）同時ソイン	3-200	3.45	冷 3.13	1	ミーティングルーム
		冷房能力 14.0(3.2~16.0) kW			暖 3.35		
		暖房能力 16.0(4.0~20.2) kW			低温5.20		
		付属品 リモコン、他付属品一式共					
		基礎 タイガーベース（防振ゴム板敷）					
PAC-4	パッケージエアコン RCI-GP112RGH2	形式 天井カセット型（4方向）	3-200	1.95	冷 2.26	1	事務所
		冷房能力 10.0(2.5~11.2) kW			暖 2.37		
		暖房能力 11.2(2.8~14.0) kW			低温4.17		
		付属品 リモコン、他付属品一式共					
		基礎 タイガーベース（防振ゴム板敷）					
PAC-5	パッケージエアコン RCI-GP112RGH2	形式 天井カセット型（4方向）	3-200	1.95	冷 2.26	1	和室
		冷房能力 10.0(2.5~11.2) kW			暖 2.37		
		暖房能力 11.2(2.8~14.0) kW			低温4.17		
		付属品 リモコン、他付属品一式共					
		基礎 タイガーベース（防振ゴム板敷）					
注記	室外機一室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とし、リモコン配線共本工事とする。 消費電力は参考とする。						

換気機器表 フードは指定色塗装のこと

機器番号	機器名称 参考型番	形式・仕様	電気容量		台数	設置場所及び備考
			電源	送風機		
			(φ-V)	(W)		
V-1	天井扇 VD-20ZB12	形式 天井扇、低騒音形	1-100	49	1	WC (M)
		風量 320 m3/h 60 Pa				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード（FD付）、他一式				
V-2	天井扇 VD-18ZB12	形式 天井扇、低騒音形	1-100	29.5	3	WC (W)、和室、事務所
		風量 240 m3/h 50 Pa				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード、他一式				
V-3	天井扇 VD-15ZP12	形式 天井扇、低騒音形	1-100	23	1	HWC
		風量 170 m3/h 50 Pa				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード、他一式				
V-4	天井扇 VD-13ZT12	形式 天井扇、低騒音形	1-100	15.5	2	倉庫③、倉庫④
		風量 90 m3/h 50 Pa				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード、他一式				
V-5	天井扇 VD-20ZXP12-C	形式 天井扇	1-100	62	5	会議室、ミーティングスペース
		風量 400 m3/h 80 Pa				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード（内4台FD付）、他一式				
RF-1	レンジフード (衛生器具表参照)	形式			1	給湯室
		風量 450 m3/h 80 Pa				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード、他一式				
OA-1	給気口 P-23GLF	形式 給排気グリル、フィルター付 200φ			8	廊下、会議室、ミーティングルーム 給湯室
		風量				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード(防虫網付)（内7台FD付）、他一式共				
OA-2	給気口 P-18GLF	形式 給排気グリル、フィルター付 150φ			2	事務所、和室
		風量				
		24時間換気 付属品 SUS深型フード(防虫網付)（内1台FD付）、他一式共				
注記	消費電力は参考とする					

特記	工事名 花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）		承認		管理建築士	印
	図名 空調機器表	縮尺 1/100 (A2) 1/141 (A3)	図番 M-07	図面提出日 2020/11/16		

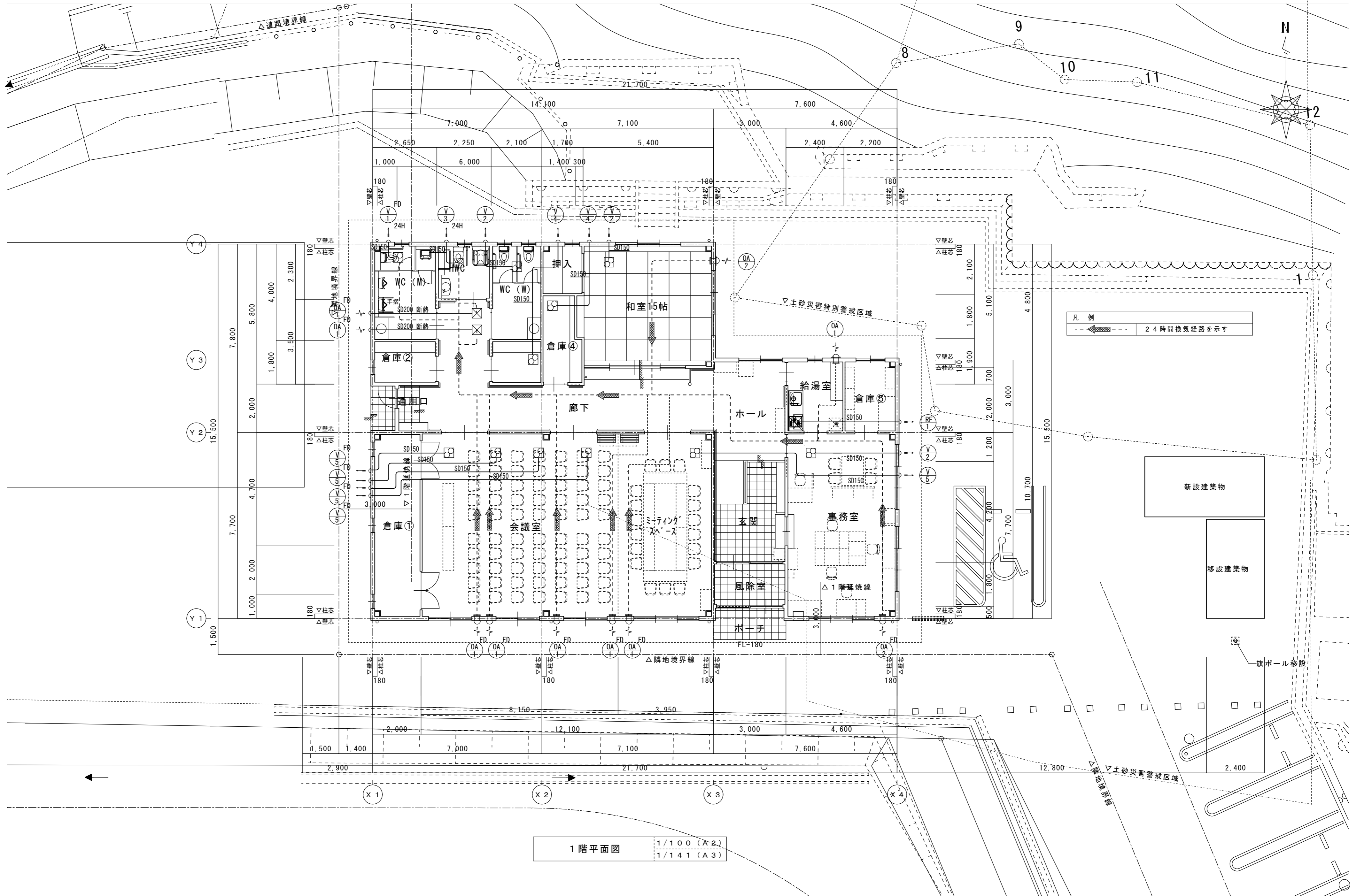


	液管	ガス管
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	25.4φ

※リモコン配線 EM-CEE1.25SQ-2C
 ※渡り配線 EM-CE2SQ-3C 冷媒共巻
 ※屋外露出配管はSUSラッキング仕上げとする

1階平面図 1/100 (A2)
 1/141 (A3)

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事 (機械設備工事)		承認	管理建築士	印
	図名	1階平面図 (空調と設備)	縮尺 1/100 (A2) 1/141 (A3)	図面番号	M-08	図面提出日 2020/11/16



1階平面図 1/100 (A2)
1/141 (A3)

特記	工事名	花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）		承認	管理建築士	印
	図名	1階平面図（換気設備）	縮尺 1/100 (A2) 1/141 (A3)	図面番号 M-09	図面提出日 2020/11/16	