

国補 南長野運動公園フットボール場クラブハウス外機械設備工事

図面リスト

番号	図面名称	縮 尺	
		A - 1	A - 3
	表紙・図面リスト		
M-01	機械設備工事 特記仕様書（１）	－	－
M-02	機械設備工事 特記仕様書（２）・案内図	－	－
M-03	施 工 要 領 図	－	－
M-04	工 事 区 分 表	－	－
M-05	全体配置図	1/800	1/1600
M-06	屋外上水配水管平面図	1/600	1/1200
M-07	上水受水槽 屋外平面図、柵リスト	1/100	1/200
M-08	上水受水槽 水槽廻り平面図、機器仕様表	1/30	1/60
M-09	上水受水槽 受水槽詳細図	1/30	1/60
M-10	上水受水槽 自動制御設備平面図、システム図	1/30	1/60
M-11	クラブハウス棟 空気調和設備機器仕様表	－	－
M-12	クラブハウス棟 空気調和設備平面図	1/100	1/200
M-13	クラブハウス棟 空気調和設備詳細図	1/50	1/100
M-14	クラブハウス棟 自動制御設備平面図、システム図	1/100	1/200
M-15	クラブハウス棟 換気設備機器仕様表、換気計算書	－	－
M-16	クラブハウス棟 換気設備平面図	1/100	1/200
M-17	クラブハウス棟 衛生器具表、機器仕様表、柵リスト	－	－
M-18	クラブハウス棟 衛生設備平面図	1/100	1/200
M-19	クラブハウス棟 衛生設備詳細図	1/50	1/100
M-20	クラブハウス棟 屋外排水平面図、柵リスト	1/200	1/400

番号	図面名称	縮 尺	
		A - 1	A - 3
M-21	公衆トイレ棟 暖房・換気設備平面図、機器仕様表	1/50	1/100
M-22	公衆トイレ棟 衛生器具表、凡例	－	－
M-23	公衆トイレ棟 衛生設備平面図、柵リスト	1/50	1/100
M-24	公衆トイレ１ 屋外排水平面図、柵リスト	1/200	1/400
M-25	公衆トイレ２ 屋外排水平面図、柵リスト	1/200	1/400
M-26	観客席（スタンド）消火器配置平面図	1/150	1/300
M-27	観客席（スタンド）換気・衛生設備平面図	1/50	1/100

株式会社 K R C

国 補 南長野運動公園フットボール場クラブハウス外機械設備工事 設計図

特記仕様書

Ⅰ. 工 事 概 要

1. 工 事 場 所

長野市 篠ノ井東福寺

2. 建 物 概 要

建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別 表 第 一	耐火構造	備 考
クラブハウス	木 造	1階	929.13	(15)		新 築
公衆トイレ1	木 造	1階	44.89	(15)		新 築
公衆トイレ2	木 造	1階	44.89	(15)		新 築
観客席(スタンド)	S 造	1階	807.16	(15)		新 築

3. 工 事 種 目

(●印を付けたものを適用する)

建物別及び屋外 工 事 種 目	工 事 種 別					
クラブハウス	公衆トイレ1	公衆トイレ1	観客席			屋 外
● 空 気 調 和 設 備	一 式	一 式	一 式			一 式
● 換 気 設 備	一 式	一 式	一 式	一 式		
● 自 動 制 御 設 備	一 式					一 式
● 衛 生 器 具 設 備	一 式	一 式	一 式			
● 給 水 設 備	一 式	一 式	一 式	一 式		一 式
● 排 水 設 備	一 式	一 式	一 式	一 式		一 式
● 給 湯 設 備	一 式					
● 消 火 設 備	一 式			一 式		
○ 厨 房 設 備						
● ガ ス 設 備	一 式					
○ 排 水 処 理 設 備						
○ 撤 去 工 事						
○ 昇 降 機 設 備						
○ 電 気 設 備 工 事						
○ 建 築 工 事						
○						
○						

4. 指 定 部 分

○ 無 有 (○ 部分しゅん工 ○ 部分使用)

* 回目 (令和 年 月) :

* 回目 (令和 年 月) :

5. 工 事 内 容

工事概要

本工事は、南長野運動公園フットボール場クラブハウス外3棟の建設に伴う機械設備工事である。

本工事における材料等の調達及び書類作成などを含めたすべての実質工事期間は、14.5ヶ月とする。

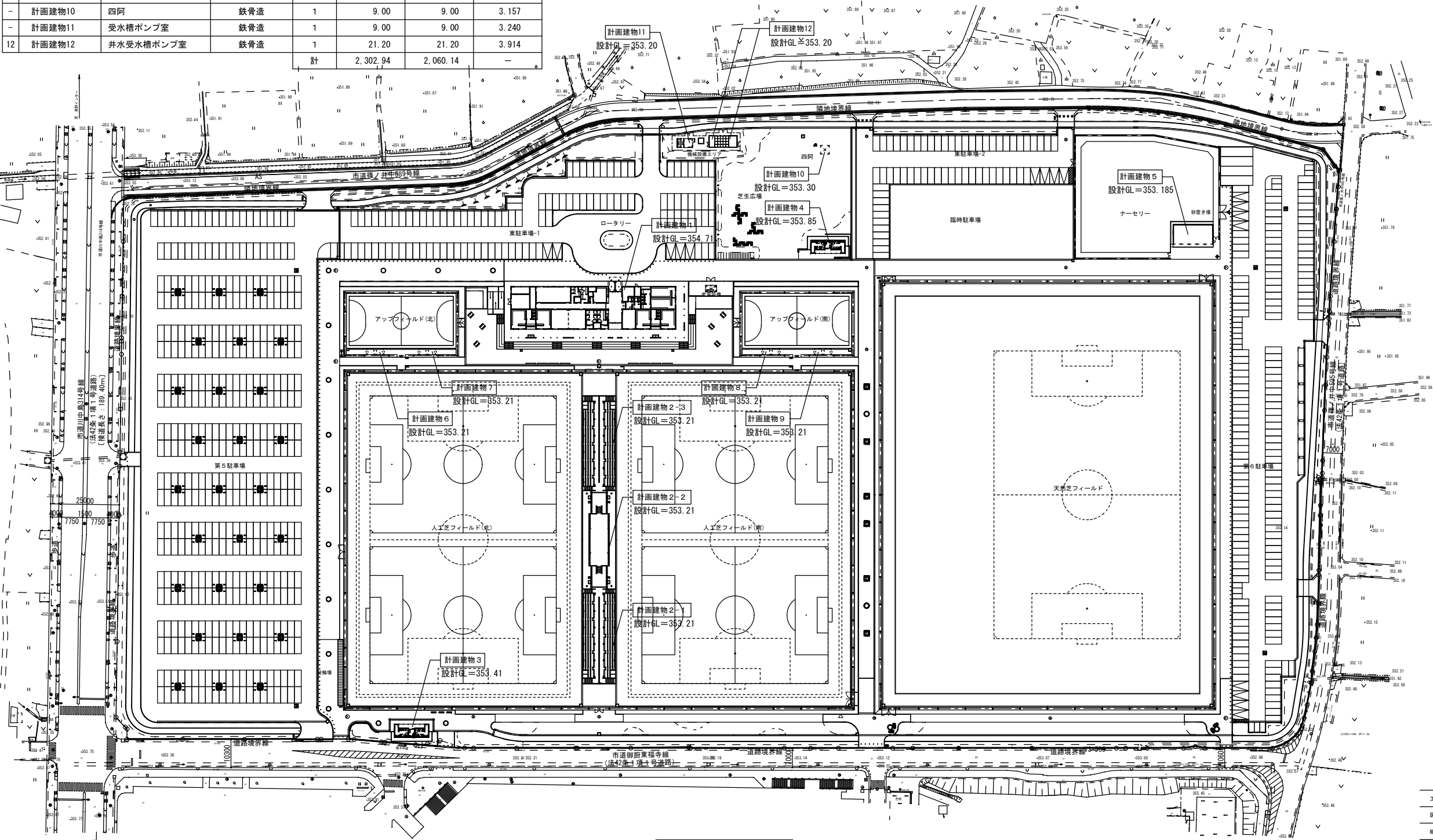
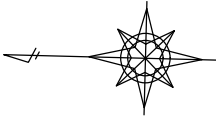
なお、契約約款10条第3項に規定する「現場代理人の常駐を要しないことができる」期間は、施設等に影響が出ないように打合せにより決定する。

工事にあたっては、関係者と十分に打ち合わせを行い、施設運営に支障のないよう施工計画を立て、施工時に配慮すると共に安全管理に万全を期すること。

面積表

敷地面積	96,821.44㎡
------	------------

	建 物 名	構造	階数	建築面積(㎡)	延べ床面積(㎡)	最高の高さ(ｍ)	
1	計画建物 1	クラブハウス	木 造	1	1,218.51	929.13	6.450
2	計画建物 2-1	スタンド（観客席 A 棟）	鉄骨造	1	327.00	366.11	5.095
3	計画建物 2-2	スタンド（中央倉庫棟）	R C 造	1	142.50	114.00	4.400
4	計画建物 2-3	スタンド（観客席 B 棟）	鉄骨造	1	327.00	366.11	5.095
5	計画建物 3	トイレ 1	木 造	1	58.46	44.89	4.240
6	計画建物 4	トイレ 2	木 造	1	58.46	44.89	4.240
7	計画建物 5	倉庫	鉄骨造	1	105.41	105.41	3.843
8	計画建物 6	シェルター 1	アルミニウム合金造	1	6.60	12.60	2.245
9	計画建物 7	シェルター 2	アルミニウム合金造	1	6.60	12.60	2.245
10	計画建物 8	シェルター 3	アルミニウム合金造	1	6.60	12.60	2.245
11	計画建物 9	シェルター 4	アルミニウム合金造	1	6.60	12.60	2.245
－	計画建物10	四阿	鉄骨造	1	9.00	9.00	3.157
－	計画建物11	受水槽ポンプ室	鉄骨造	1	9.00	9.00	3.240
12	計画建物12	井水受水槽ポンプ室	鉄骨造	1	21.20	21.20	3.914
計				2,302.94	2,060.14	－	



配置図 S=1:800

工事名称 : 国補 南長野運動公園フットボールクラブハウス外機械設備工事

図面名称 : 全体配置図

縮尺 : 1 : 800 (A3=1:1600)

図面番号 : M-05

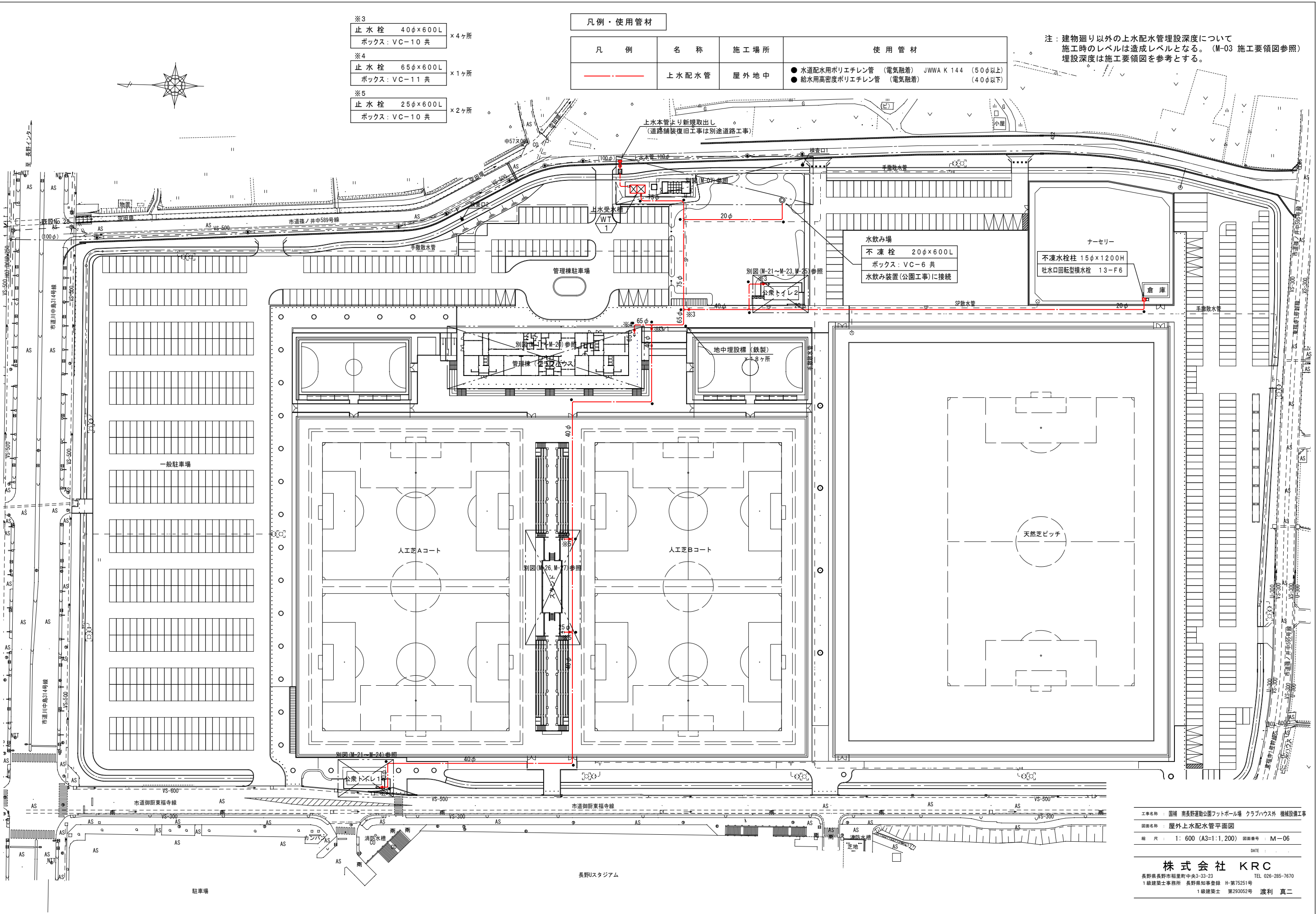
DATE :

株式会社 KRC

長野県長野市稲里町中央3-33-23 TEL. 026-285-7670

1級建築士事務所 長野県知事登録 H-第75251号

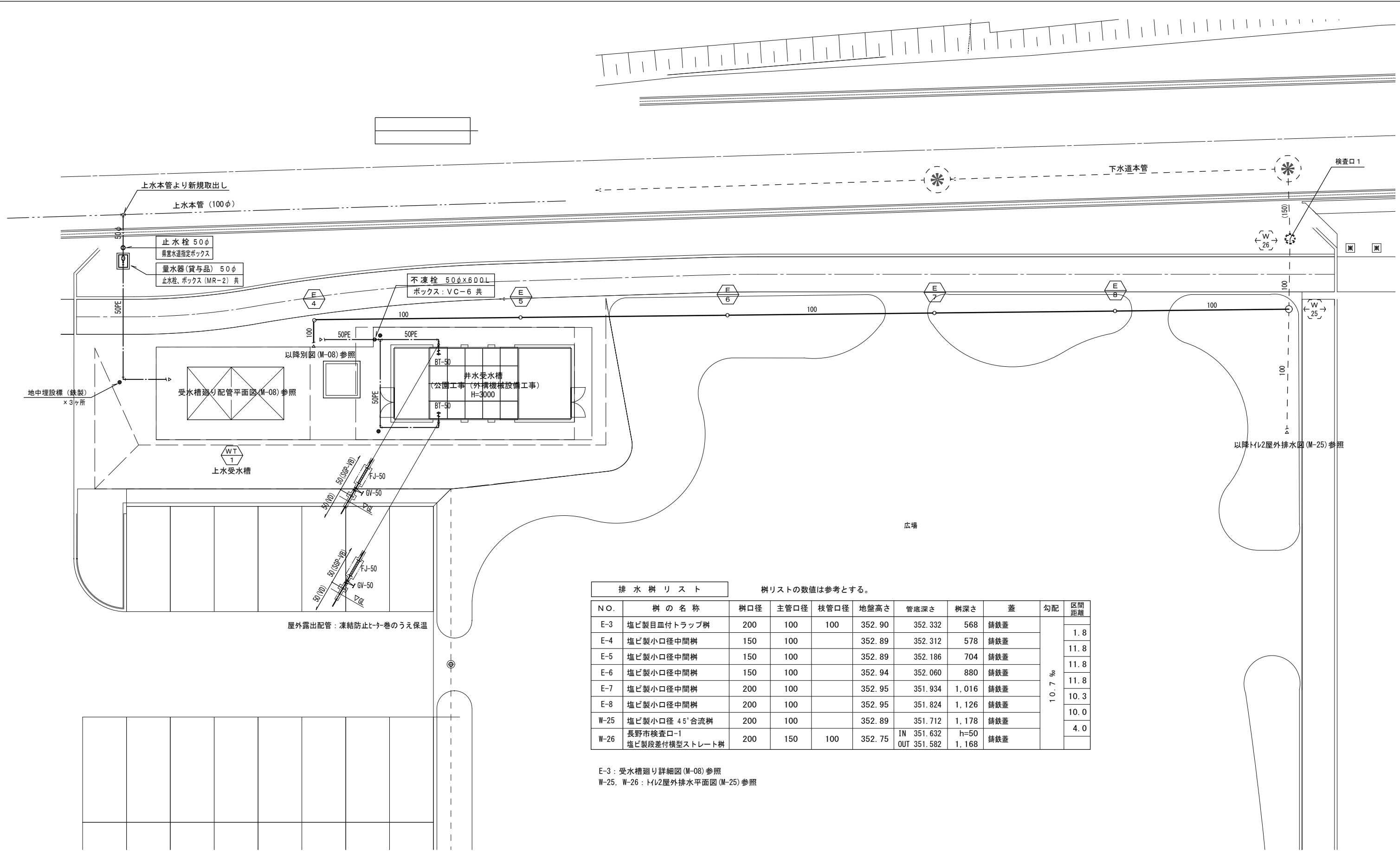
1級建築士 第293052号 渡利 真二



- ※3
止水栓 40φ×600L
ボックス：VC-10 共 ×4ヶ所
- ※4
止水栓 65φ×600L
ボックス：VC-11 共 ×1ヶ所
- ※5
止水栓 25φ×600L
ボックス：VC-10 共 ×2ヶ所

凡例・使用管材			
凡 例	名 称	施 工 場 所	使 用 管 材
— — — — —	上 水 配 水 管	屋 外 地 中	● 水道配水用ポリエチレン管 (電気融着) JWWA K 144 (50φ以上) ● 給水用高密度ポリエチレン管 (電気融着) (40φ以下)

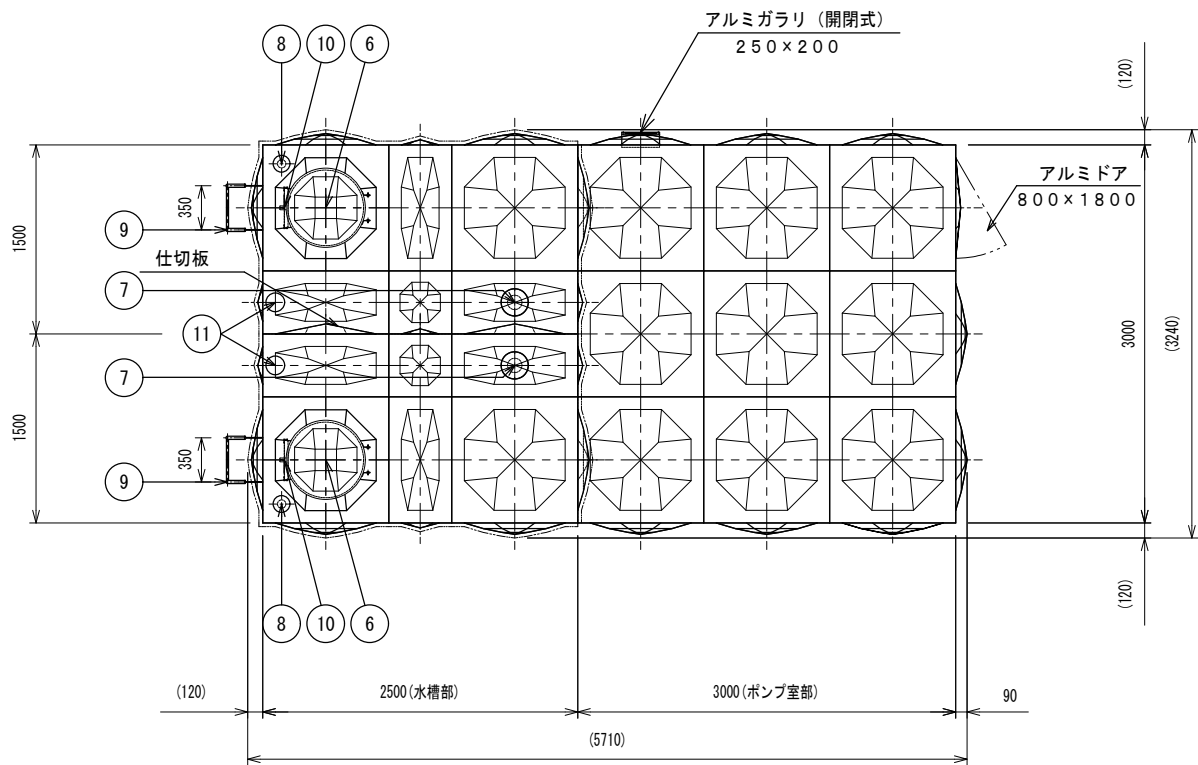
注：建物廻り以外の上水配水管埋設深度について
施工時のレベルは造成レベルとなる。(M-03 施工要領図参照)
埋設深度は施工要領図を参考とする。



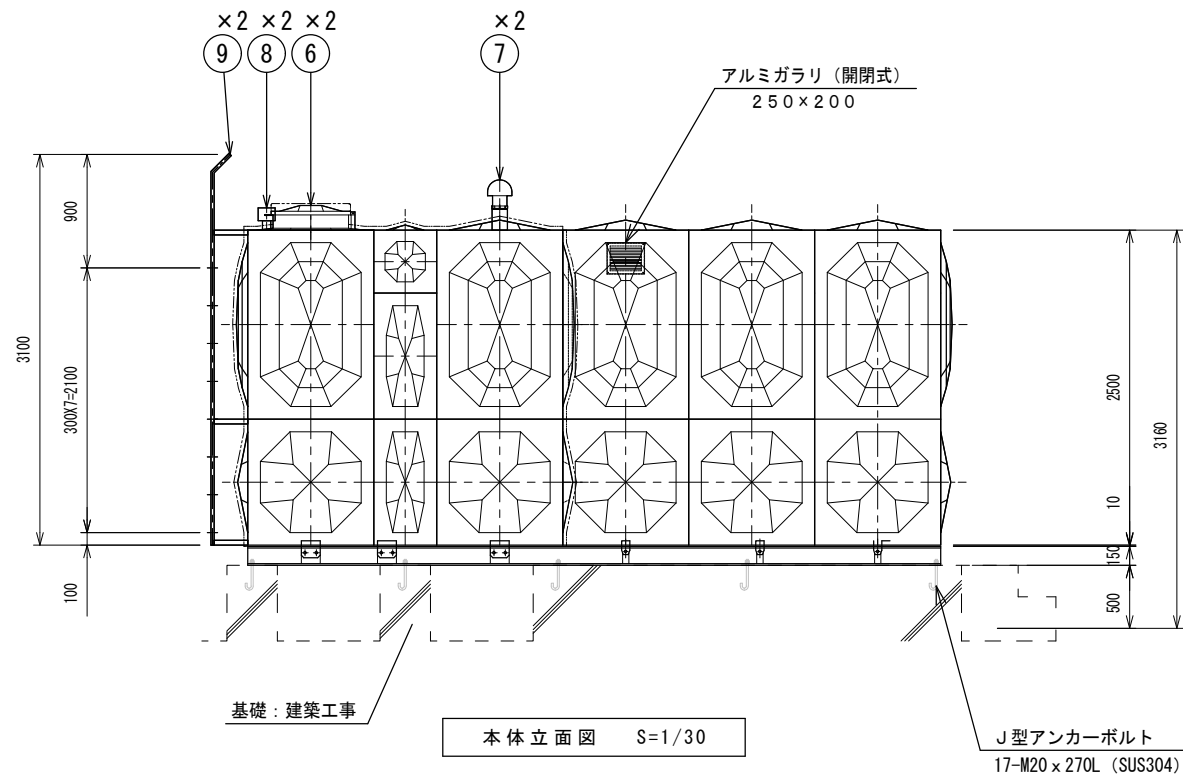
排 水 樹 リ ス ト					樹リストの数値は参考とする。					
NO.	樹 の 名 称	樹口径	主管口径	枝管口径	地盤高さ	管底深さ	樹深さ	蓋	勾配	区間距離
E-3	塩ビ製目皿付トラップ樹	200	100	100	352.90	352.332	568	铸铁蓋	10.7 ‰	1.8
E-4	塩ビ製小口径中間樹	150	100		352.89	352.312	578	铸铁蓋		11.8
E-5	塩ビ製小口径中間樹	150	100		352.89	352.186	704	铸铁蓋		11.8
E-6	塩ビ製小口径中間樹	150	100		352.94	352.060	880	铸铁蓋		11.8
E-7	塩ビ製小口径中間樹	200	100		352.95	351.934	1,016	铸铁蓋		10.3
E-8	塩ビ製小口径中間樹	200	100		352.95	351.824	1,126	铸铁蓋		10.0
W-25	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100		352.89	351.712	1,178	铸铁蓋		4.0
W-26	長野市検査口-1 塩ビ製段差付横型ストレーツ樹	200	150	100	352.75	IN 351.632 OUT 351.582	h=50 1,168	铸铁蓋		

E-3 : 受水槽廻り詳細図 (M-08) 参照
W-25, W-26 : トイレ屋外排水平面図 (M-25) 参照

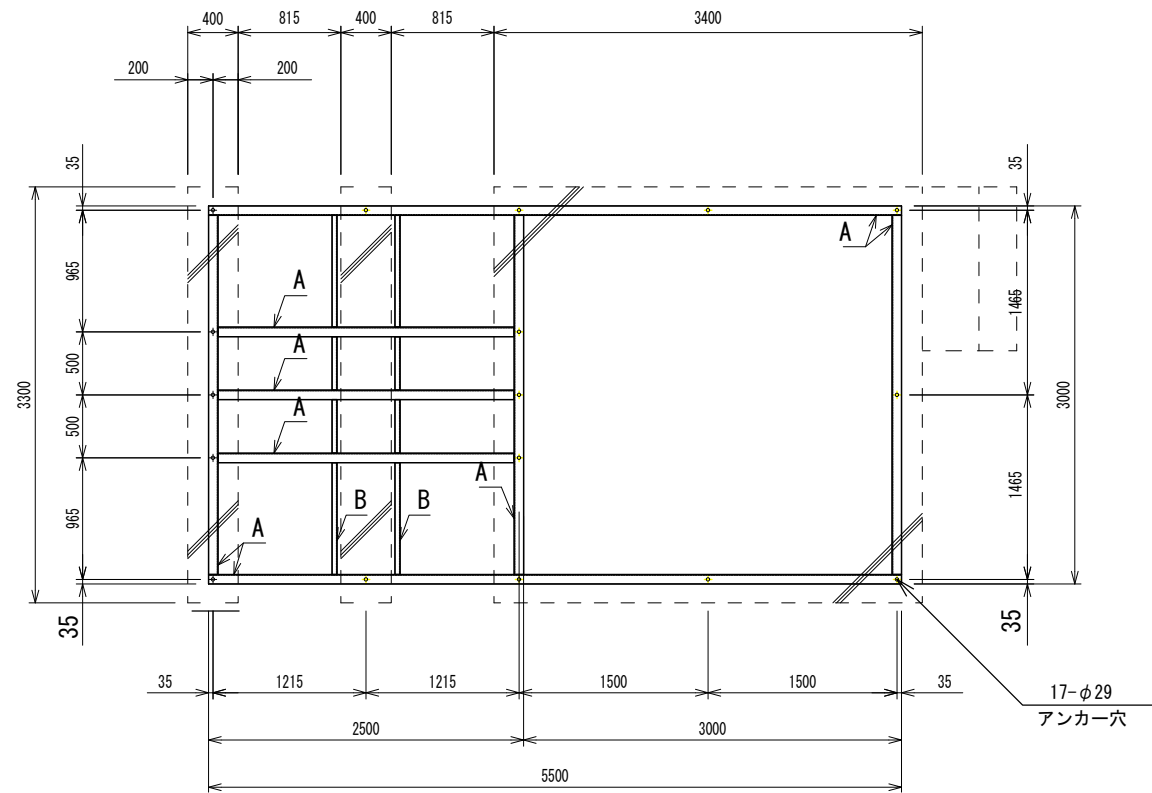
[illegible]



本体平面図 S=1/30



本体立面図 S=1/30



受架台: 本工事

受架台平面図 S=1/30

屋外設置 水温=15~25℃ (常温) 工場組立型

SUS329J4Lの範囲内で液面調整を行うこと。

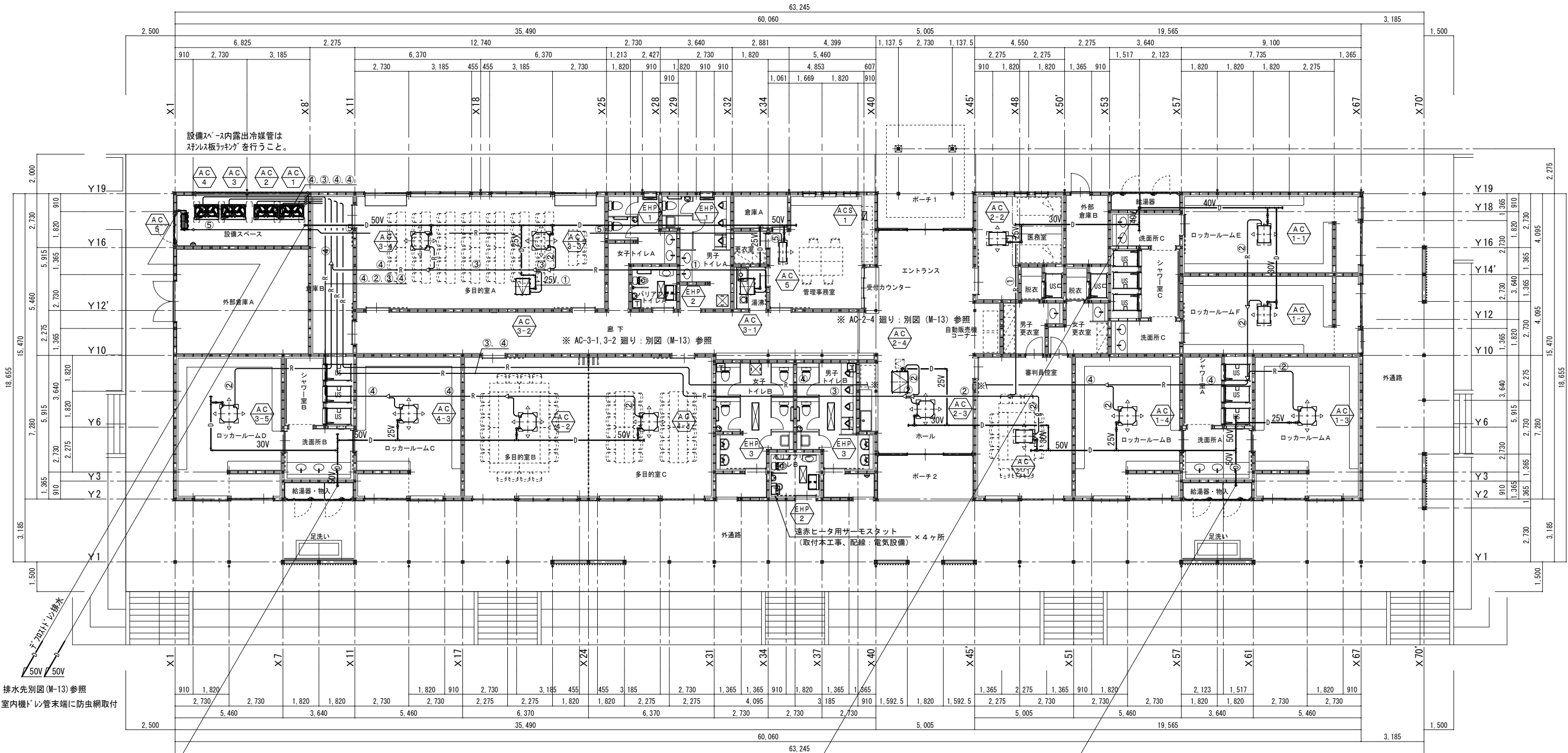
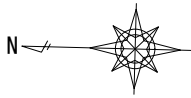
溶接組立形ステンレスパネルタンク仕様					
呼称容量 18.75m ³ 実容量 14.0m ³					
設計水平震度		Kh = 1.0			
寸 法		3000 (1500+1500) × 5500 (2500+P3000) × 2500H			
本 体	天井板	t1.5	側板2段	t1.5	SUS329J4L
	側板1段	t2.0	底板 (プレス)	t2.0	SUS444
	ポンプ室	t1.5			SUS444
受台 (架台)	A材 C150 × 75 × 6.5		B材 C75 × 40 × 5		
					SS400
仕 上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理				
	SS部は溶融亜鉛メッキ				
保 温	発泡ポリスチレン 50m/m以上				
外 装	アルミパネル 0.8 t				
付 属 品	通気、電極カバー、緊急遮断弁 (バタ弁80A×2ヶ、制御盤付)				
重 量	本体	1650	k g	受台 (架台)	660 k g
11	防 波 筒			2	
10	内はしご	SUS329J4L	330X300	2	L30X30
9	外はしご	STKM	350X300	2	φ25.4・RB16
8	電極取付用座	SUS316	50A	2	内外ソケット
7	通 気 口	ABS	100A	2	防虫網付
6	マンホール	SUS329J4L	φ600	2	旋錠式 保温付 二重蓋 (樹脂)
5	排 水 口	SUS304	50A	2	
4	溢 水 口	SUS316	80A	2	
3	給 水 口	SUS304	50A	2	
2	揚 水 口	SUS316	80A	2	
1	本 体	SUS			
品番	名 称	材 質	寸 法	個数	備 考

※ 受水槽付属フランジ(SUS)との接続箇所は絶縁処理を行うこと。

冷暖房設備 機器仕様表

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電源（60Hz）		消費動力（参考値）		台 数	設 置 場 所	備 考
			相（φ）	電圧	容量(kW)	起動方式			
A C - 1	電気式ヒートポンプマルチ 室外機	寒冷地仕様 使用冷媒 R410A 公共建築工事標準仕様 定格冷房能力 28.0kW 極低温暖房能力 30.0kW（外気温度：-8℃/WB） 付 属 品 吹出ダクトキット、アクティブフィルター、防振架台、デフロストドレンパン	3	200	8.6 12.5	INV INV	1	室外機置場	コンクリート基礎 H=FL+300 （建築工事） 共通鋼製架台 H=150
A C - 1 - 1 A C - 1 - 2	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	2方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.08 0.08		2	ロッカールーム F ロッカールーム E	
A C - 1 - 3 A C - 1 - 4	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	4方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.09 0.08		2	ロッカールーム A ロッカールーム B	
A C - 2	電気式ヒートポンプマルチ 室外機	寒冷地仕様 使用冷媒 R410A 公共建築工事標準仕様 定格冷房能力 22.4kW 極低温暖房能力 23.7kW（外気温度：-8℃/WB） 付 属 品 吹出ダクトキット、アクティブフィルター、防振架台、デフロストドレンパン	3	200	5.5 8.5	INV INV	1	室外機置場	コンクリート基礎 H=FL+300 （建築工事） 共通鋼製架台 H=150
A C - 2 - 1	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	2方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.07 0.06		1	審判員控室	
A C - 2 - 2	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	2方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.04 0.04		1	医 務 室	
A C - 2 - 3	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	4方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.09 0.08		1	ホール	
A C - 2 - 4	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	天井埋込型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 8.0kW 送 風 機 1,050m ³ /h×機外100Pa 暖房能力 9.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、吹出丸ダクトフランジ、吸込角ダクトフランジ	1	200	0.18 0.18		1	エントランス	
A C - 3	電気式ヒートポンプマルチ 室外機	寒冷地仕様 使用冷媒 R410A 公共建築工事標準仕様 定格冷房能力 28.0kW 極低温暖房能力 30.0kW（外気温度：-8℃/WB） 付 属 品 吹出ダクトキット、アクティブフィルター、防振架台、デフロストドレンパン	3	200	8.6 12.5	INV INV	1	室外機置場	コンクリート基礎 H=FL+300 （建築工事） 共通鋼製架台 H=150
A C - 3 - 1 A C - 3 - 2	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	天井埋込型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 5.6kW 送 風 機 800m ³ /h×機外100Pa 暖房能力 6.3kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、吹出丸ダクトフランジ、吸込角ダクトフランジ、フィルター・フィルターボックス	1	200	0.14 0.14		2	廊 下	
A C - 3 - 3 A C - 3 - 4 A C - 3 - 5	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	4方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.08 0.07		3	多目的室A x2 ロッカールームD	
A C - 4	電気式ヒートポンプマルチ 室外機	寒冷地仕様 使用冷媒 R410A 公共建築工事標準仕様 定格冷房能力 28.0kW 極低温暖房能力 30.0kW（外気温度：-8℃/WB） 付 属 品 吹出ダクトキット、アクティブフィルター、防振架台、デフロストドレンパン	3	200	8.6 12.5	INV INV	1	室外機置場	コンクリート基礎 H=FL+300 （建築工事） 共通鋼製架台 H=150
A C - 4 - 1 A C - 4 - 2	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	4方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 11.2kW 暖房能力 12.5kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.18 0.18		2	多目的室C 多目的室B	
A C - 4 - 3	電気式ヒートポンプマルチ 室内機	4方吹力セット型 公共建築工事標準仕様 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置	1	200	0.08 0.07		1	ロッカールームC	
A C - 5	電気式ヒートポンプ ルームエアコン	寒冷地仕様 1方吹力セット型 使用冷媒 R32 公共建築工事標準仕様 冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.6kW（外気温度：-8℃/WB） 付 属 品 ワイヤードリモコン、ドレンアップ装置、集中リモコン接続インターフェース 室外機 デフロストドレンパン、天吊架台	1	200	1.1 2.82		1	管理事務室	
A C S - 1	集中管理コントローラー	16グループ室内機接続 一括停止、一括運転 個別監視（温度、運転、停止、異常） 個別運転操作	1	100	0.05		1	管理事務室	

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電源（60Hz）		消費動力（参考値）		台 数	設 置 場 所	備 考
			相（φ）	電圧	定格時	起動方式			
EHP-1	電気式パネルヒーター	壁掛け型 暖房能力 0.75kW 付 属 品 サーモスタット（内蔵） いたずら防止カバー 吹出口保護ガード	1	200	0.75	直 入	2	男子トイレA 女子トイレA	凍結防止対応
EHP-2	遠赤外線パネルヒーター	天井埋込型 暖房能力 0.5kW 付 属 品 いたずら防止機能付き別置型サーモスタット	1	200	0.50	直 入	2	男子トイレA 男子トイレB	凍結防止対応
EHP-3	遠赤外線パネルヒーター	天井埋込型 暖房能力 0.8kW 付 属 品 いたずら防止機能付き別置型サーモスタット	1	200	0.80	直 入	2	男子トイレB 女子トイレB	凍結防止対応



排水先別図(M-13)参照
室内機ドレン管末端に防虫網取付

排水先別図(M-19)参照
室内機ドレン管末端に防虫網取付

凡 例 ・ 使用 管 材

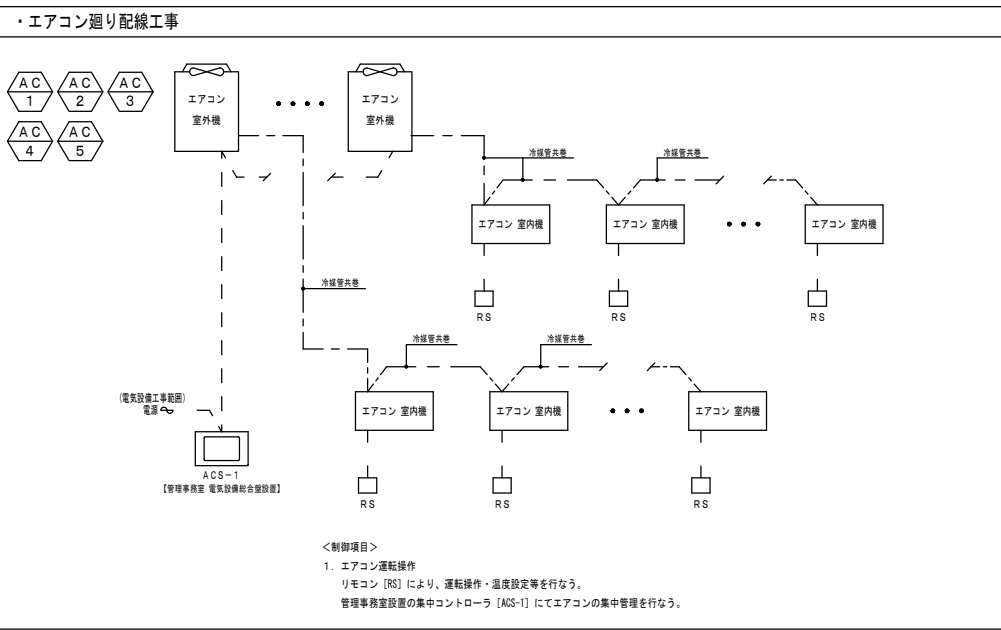
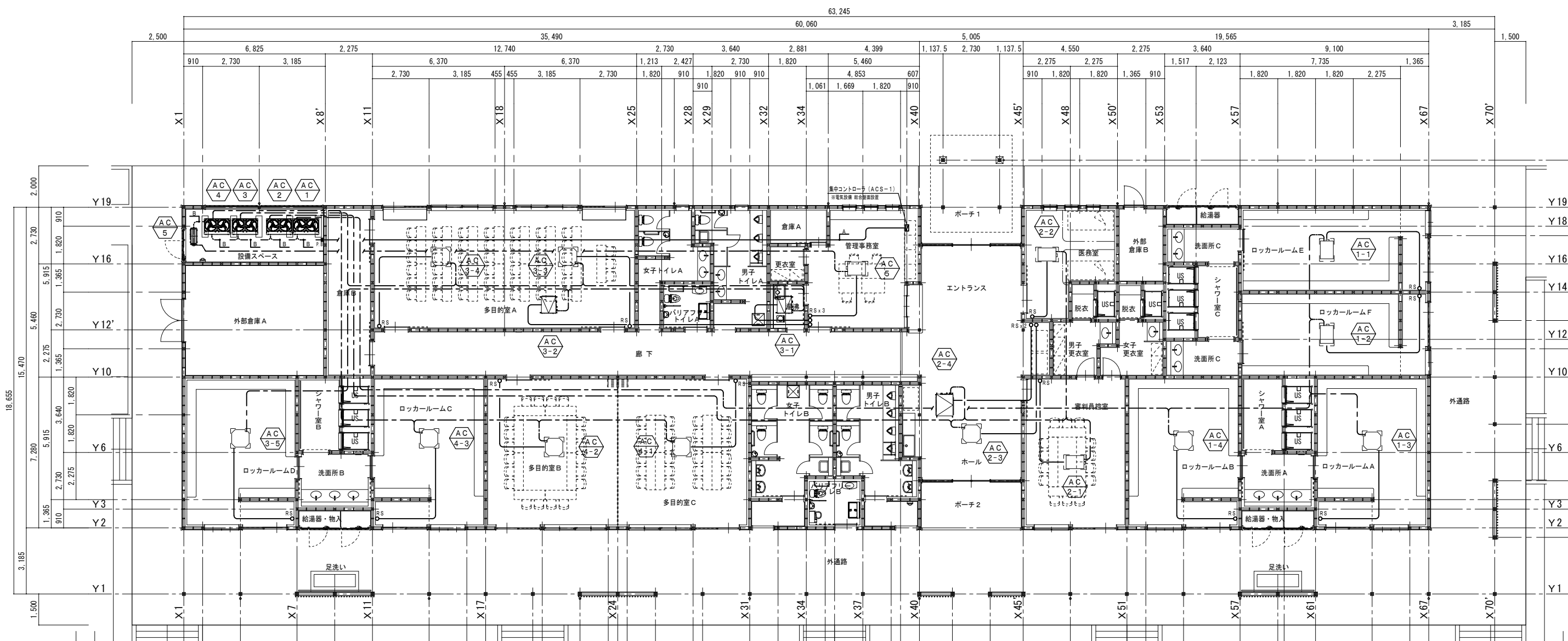
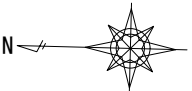
凡 例	名 称	施 工 場 所	使 用 管 材
—R—	冷 媒 管	屋 内 一 般	● 冷媒用断熱材被覆銅管 (JCDA 0009) 液 管 : 断熱材厚さ 10mm以上 ガス管 : 断熱材厚さ 20mm以上
—D—	ド レ ン 管	屋 内 一 般	● 硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6741)

冷媒配管サイズ表

記号	配管サイズ
①	6.35φ × 12.7 φ
②	9.52φ × 15.88φ
③	9.52φ × 19.05φ
④	9.52φ × 22.2 φ
⑤	6.35φ × 9.52φ

排水先別図(M-19)参照
室内機ドレン管末端に防虫網取付

排水先別図(M-19)参照
室内機ドレン管末端に防虫網取付



機 器 凡 例	
○ RS	EM-CPEE0.9 x 1P (立上PF16/コロガシ)
配 線 凡 例	
----	MVVS1.25 [□] x 2C (冷媒管共巻) エアコン渡り配線
----	MVVS1.25 [□] x 2C (冷媒管共巻) エアコン渡り配線 [AC-5]
----	EM-CE2 [□] x 3C (冷媒管共巻)
-A-	
EM-CEES1.25 [□] x 2C (コロガシ)	エアコン集中管理配線
-B-	
EM-CEES1.25 [□] x 2C (GZ16)	エアコン集中管理配線
《施工特記仕様》	
・天井内隠蔽部はケーブルコロガシ工事とし、壁内配線はPF管にて保護をすること。	
・エアコン集中コントローラ [ACS-1] は、管理事務室 電気設備総合盤面設置する。	
(集中コントローラ電源供給及び総合盤面パネルカットは、電気設備工事範囲とする)	

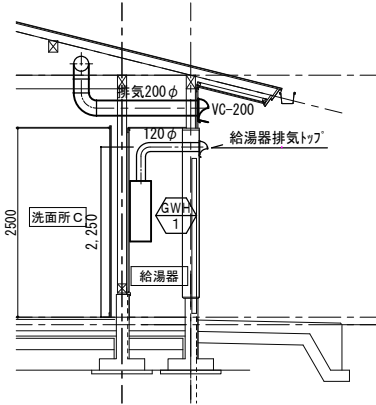
- 記 号 凡 例 -	
----	天井内ケーブル配線
----	露出配管
----	冷媒管共巻配線
☑	ブルボックス (WP, Bは防雨仕様)

換気設備 機器仕様表

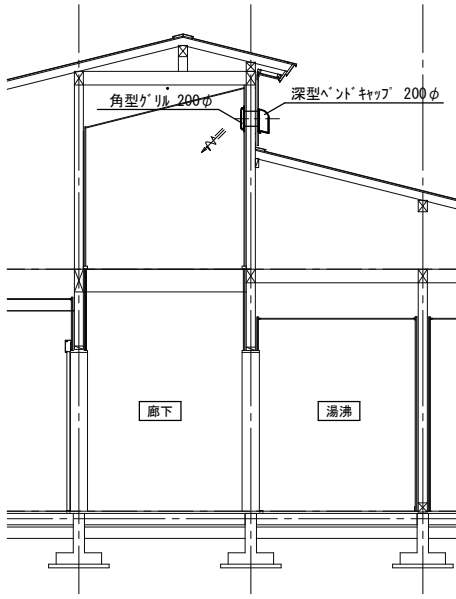
記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電源 (60Hz)		消費電力(W) (参考値)		台 数	設 置 場 所	
			相(φ)	電圧	定格時	発停方式			
HEA-1	全熱交換型換気機器	天井カセット型 能力 100φ×80m ³ /h×30Pa 24時間換気能力 30m ³ /h×10Pa 付 属 品 24時間換気対応リモコンスイッチ、インテリアパネル	1	100	39 21	手動 ON-OFF	2	医 務 室 管理事務室	
HEA-2	全熱交換型換気機器	天井カセット型 能力 150φ×280m ³ /h×100Pa 24時間換気能力 100m ³ /h×20Pa 付 属 品 24時間換気対応リモコンスイッチ、インテリアパネル	1	100	156 46	手動 ON-OFF	1	審判員控室	
HEA-3	全熱交換型換気機器	天井カセット型 能力 200φ×380m ³ /h×60Pa 24時間換気能力 100m ³ /h×10Pa 付 属 品 24時間換気対応リモコンスイッチ、インテリアパネル	1	100	232 61	手動 ON-OFF	4	ロッカールームA ロッカールームB ロッカールームC ロッカールームD	
HEA-4	全熱交換型換気機器	天井カセット型 能力 200φ×440m ³ /h×80Pa 24時間換気能力 100m ³ /h×10Pa 付 属 品 24時間換気対応リモコンスイッチ、インテリアパネル	1	100	232 61	手動 ON-OFF	2	ロッカールームE ロッカールームF	
HEA-5	全熱交換型換気機器	天井埋込型 能力 150φ×380m ³ /h×90Pa 24時間換気能力 100m ³ /h×15Pa 付 属 品 24時間換気対応リモコンスイッチ	1	100	140 25	手動 ON-OFF	1	多目的室A	
HEA-6	全熱交換型換気機器	天井埋込型 能力 150φ×380m ³ /h×105Pa 付 属 品 リモコンスイッチ	1	100	140	手動 ON-OFF	1	多目的室A	
HEA-7	全熱交換型換気機器	天井埋込型 能力 200φ×480m ³ /h×120Pa 24時間換気能力 100m ³ /h×15Pa 付 属 品 24時間換気対応リモコンスイッチ	1	100	215 30	手動 ON-OFF	2	多目的室B 多目的室C	
EF-1	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン 耐湿型 能力 150φ×160m ³ /h×100Pa 付 属 品 コントロールスイッチ、防振吊金物	1	100	44	手動 ON-OFF	3	シャワー室A シャワー室B シャワー室C	
EF-2	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン 能力 150φ×300m ³ /h×90Pa 付 属 品 コントロールスイッチ、防振吊金物	1	100	70	手動 ON-OFF	1	女子トイレA	
EF-3	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン 能力 200φ×400m ³ /h×80Pa 付 属 品 コントロールスイッチ、防振吊金物	1	100	90	手動 ON-OFF	1	男子トイレA	
EF-4	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン 能力 200φ×500m ³ /h×120Pa 付 属 品 コントロールスイッチ、防振吊金物	1	100	90	手動 ON-OFF	1	男子トイレB	
EF-5	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン 能力 200φ×600m ³ /h×155Pa 付 属 品 コントロールスイッチ、防振吊金物	1	100	126	手動 ON-OFF	1	女子トイレB	
VF-1	パイプファン	電気式シャッター付 能力 100φ×50m ³ /h×10Pa	1	100	5	手動 ON-OFF	1	倉庫A	
VF-2	天井換気扇	耐湿親子扇 能力 100φ×50m ³ /h×55Pa 付 属 品 副吸込口	1	100	16	手動 ON-OFF	2	審判員男子脱衣 審判員女子脱衣	
VF-3	天井換気扇	静音型 能力 100φ×50m ³ /h×60Pa	1	100	10	手動 ON-OFF	1	管理事務更衣室	
VF-4	天井換気扇	金属製 能力 100φ×70m ³ /h×80Pa	1	100	27	手動 ON-OFF	1	ホール流し台	
VF-5	天井換気扇	静音型 能力 100φ×100m ³ /h×75Pa	1	100	16	手動 ON-OFF	2	洗面所C 洗面所D	
VF-6	天井換気扇	静音型 能力 100φ×100m ³ /h×90Pa	1	100	23	手動 ON-OFF	2	審判員男子更衣 審判員女子更衣	
VF-7	天井換気扇	金属製 能力 100φ×100m ³ /h×80Pa	1	100	27	手動 ON-OFF	1	湯 沸 室	
VF-8	天井換気扇	静音型 能力 150φ×130m ³ /h×70Pa	1	100	30	手動 ON-OFF	2	洗面所A 洗面所B	
VF-9	天井換気扇	静音型 能力 150φ×150m ³ /h×30Pa	1	100	30	手動 ON-OFF	2	n'リフトⅠA 倉庫B	
VF-10	天井換気扇	静音型 能力 150φ×180m ³ /h×45Pa	1	100	30	手動 ON-OFF	1	n'リフトⅠB	

換 気 風 量 計 算 書

系統	室 名	床 面 積 (㎡)	平均天井高 (m)	気 積 (m ³)	2 4 時 間 換 気 計 算 書(建築基準法28条の2 施行令20条の5～7による換気計算書)			
					設計換気量 (m ³ /h)	換気回数 (回/h)	換 気 経 路	※ 各換気扇スイッチは、24時間換気のスイッチである旨を表示する事
南	ロッカールームA	39.75	2.70	107.33	100	0.93 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-3(100m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト4Pa+ベンドキャップ 2Pa=6Pa) (給気損失:ダクト2Pa+軒天ダクト 3Pa=5Pa) ∴OK
	ロッカールームB	39.75	2.70	107.33	100	0.93 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-3(100m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト3Pa+ベンドキャップ 2Pa=5Pa) (給気損失:ダクト3Pa+ベンドキャップ 3Pa=6Pa) ∴OK
	ロッカールームE	37.26	2.70	100.60	100	0.99 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-4(100m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト3Pa+ベンドキャップ 2Pa=5Pa) (給気損失:ダクト3Pa+軒天ダクト 3Pa=6Pa) ∴OK
	ロッカールームF	37.26	2.70	100.60	100	0.99 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-4(100m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト4Pa+ベンドキャップ 2Pa=6Pa) (給気損失:ダクト3Pa+軒天ダクト 3Pa=6Pa) ∴OK
	審判員控室	36.44	2.70	98.39	100	1.01 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-2(100m ³ /h×20Pa)	(排気損失:ダクト9Pa+ベンドキャップ 5Pa=14Pa) (給気損失:ダクト7Pa+ベンドキャップ 7Pa=14Pa) ∴OK
	医 務 室	20.70	2.70	55.89	30	0.53 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-1(30m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト4Pa+ベンドキャップ 2Pa=6Pa) (給気損失:ダクト7Pa+ベンドキャップ 1Pa=8Pa) ∴OK
北	管理事務室	26.77	2.70	72.28	30	0.41 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-1(30m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト4Pa+ベンドキャップ 2Pa=6Pa) (給気損失:ダクト4Pa+ベンドキャップ 2Pa=6Pa) ∴OK
	多目的室A	75.36	2.90	218.54	100	0.45 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-5(100m ³ /h×15Pa)	(排気損失:ダクト8Pa+ダクト 3Pa+ベンドキャップ 3Pa=14Pa) (給気損失:ダクト6Pa+ダクト 3Pa+ベンドキャップ 3Pa=12Pa) ∴OK
	多目的室B	46.37	2.90	134.47	100	0.74 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-7(100m ³ /h×15Pa)	(排気損失:ダクト6Pa+ダクト 3Pa+ベンドキャップ 2Pa=11Pa) (給気損失:ダクト3Pa+ダクト 3Pa+ベンドキャップ 3Pa=9Pa) ∴OK
	多目的室C	46.37	2.90	134.47	100	0.74 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-7(100m ³ /h×15Pa)	(排気損失:ダクト7Pa+ダクト 3Pa+ベンドキャップ 2Pa=12Pa) (給気損失:ダクト3Pa+ダクト 3Pa+ベンドキャップ 3Pa=9Pa) ∴OK
	ロッカールームC	39.75	2.70	107.33	100	0.93 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-3(100m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト4a+ベンドキャップ 2Pa=6Pa) (給気損失:ダクト2Pa+ベンドキャップ 3Pa=5Pa) ∴OK
	ロッカールームD	39.75	2.70	107.33	100	0.93 >0.3	給排気扇にて給排気 HEA-3(100m ³ /h×10Pa)	(排気損失:ダクト3Pa+ベンドキャップ 2Pa=5Pa) (給気損失:ダクト3Pa+ベンドキャップ 3Pa=6Pa) ∴OK



給湯器置場断面図 S=1/50



廊下外気取入(J)部断面図 S=1/50

④ 廊下 多目的室A排気	
風向可変ノズル ZG-U 200φ	1
380 m³/h	
BOX: 400×400×400H	

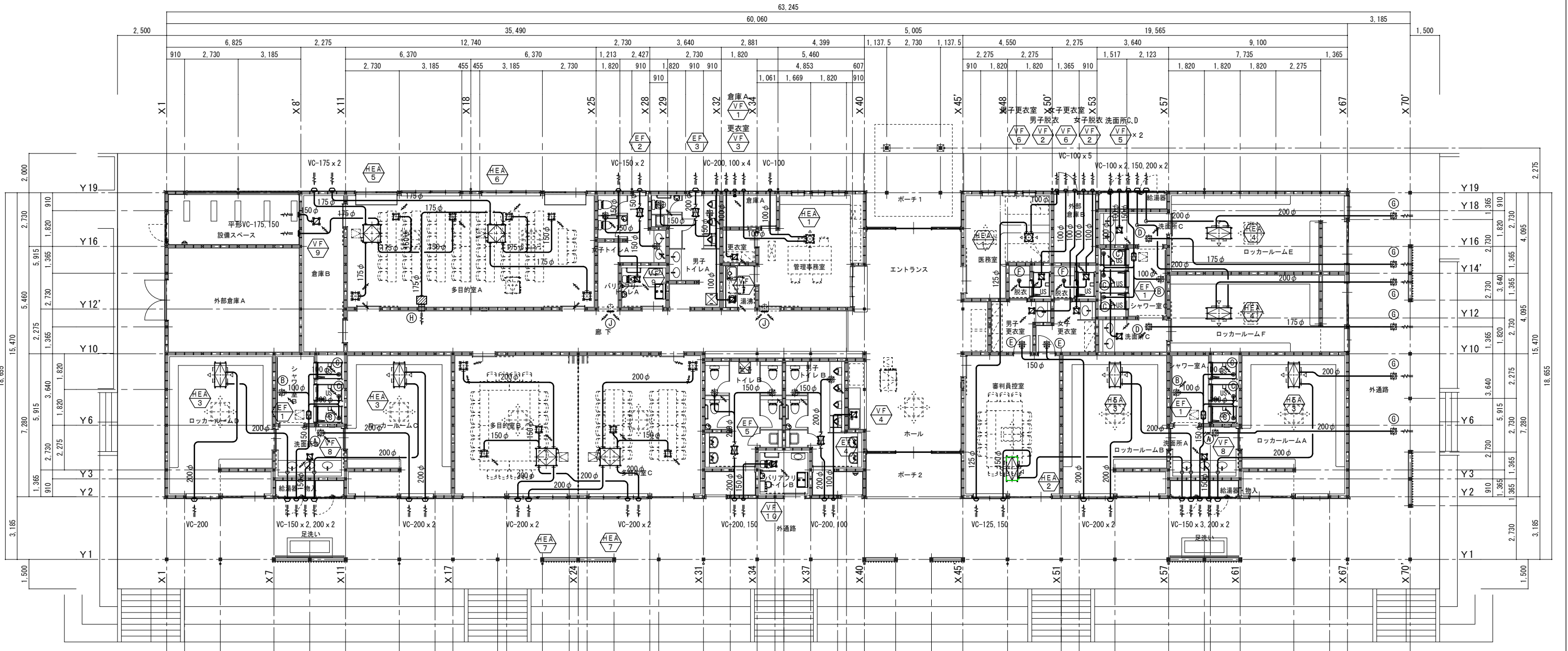
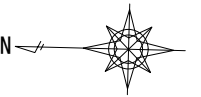
多目的室A 排気口	
箱型消音グリル 150φ	4
190 m³/h	

多目的室A 給気口	
箱型消音グリル 200φ	2
380 m³/h	

男子トイレA 排気口	
角型樹脂グリル 150φ	2
200 m³/h	

女子トイレA 排気口	
角型樹脂グリル 150φ	2
150 m³/h	

⑤ 廊下上部 外気取入れ口	
室内: 角型樹脂グリル 200φ	2
260 m³/h	
屋外: 深型(防鳥網)ペンドキャップ 200φ	
別図(M-15)断面図参照	



① 洗面所B 給気口	
角型樹脂グリル 200φ	1
290 m³/h	

② シャワー室B 排気口	
角型樹脂グリル 100φ	1
100 m³/h	

③ シャワー室US 排気口	
樹脂排気グリル 100φ	3
20 m³/h	

多目的室BC 排気口	
箱型消音グリル 150φ	4
240 m³/h	

多目的室BC 給気口	
箱型消音グリル 200φ	2
480 m³/h	

男子トイレB 排気口	
角型樹脂グリル 150φ	2
250 m³/h	

女子トイレB 排気口	
角型樹脂グリル 150φ	2
300 m³/h	

⑥ 男女更衣室 給気口	
角型樹脂グリル 150φ	2
150 m³/h	

⑦ 男女脱衣室 排気口	
樹脂排気グリル 100φ	2
換気扇付風調吸口	

⑧ 軒天井 給気口	
角型樹脂グリル 200φ	6
軒天井面に取付	

⑨ 洗面所C,D 給気口	
角型樹脂グリル 200φ	2
180 m³/h	

⑩ シャワー室C 排気口	
角型樹脂グリル 100φ	1
100 m³/h	

⑪ シャワー室US 排気口	
樹脂排気グリル 100φ	3
20 m³/h	

⑫ 洗面所A 給気口	
角型樹脂グリル 200φ	1
290 m³/h	

⑬ シャワー室A 排気口	
角型樹脂グリル 100φ	1
100 m³/h	

⑭ シャワー室US 排気口	
樹脂排気グリル 100φ	3
20 m³/h	

シャワー室系統排気ダクトはステンレス製とする。
EF-1×3系統、VF-2×2系統

換気ダクト 防露施工範囲について
外壁より2mまでの排気。給気はすべて。(GW-25t)

VC: ステンレス製丸型ペンドキャップ (指定色塗装品)
給気用は防虫網付 (メンテナンスが困難な箇所は防鳥網)
排気用は防鳥網付とする。

工事名称: 国補 南長野運動公園フットボール場 クラブハウス外 機械設備工事

図面名称: クラブハウス棟 換気設備平面図

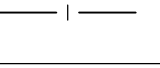
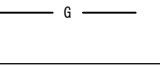
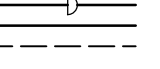
縮尺: 1: 100 (A3=1:200) 図面番号: M-16

DATE: . . .

株式会社 KRC

長野県長野市稲里町中央3-33-23 TEL. 026-285-7670
1級建築士事務所 長野県知事登録 H-第75251号
1級建築士 第293052号 渡利 真二

凡例・使用管材

凡 例	名 称	施 工 場 所	使 用 管 材
	上 水 管	屋 外 地 中	● 水道配水用ポリエチレン管（電気融着） JWWA K 144 （50φ以上） ● 給水用高密度ポリエチレン管（電気融着） （40φ以下）
		屋 内 一 般	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB （JWWA K 116）
		屋 内 地 中 （不凍栓以降）	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD （JWWA K 116）
	給 湯 管	屋 内 一 般	● 耐熱性塩化ビニルライニング鋼管 SGP-HVA （JWWA K 140）
		屋 内 地 中	● 耐熱性塩化ビニルライニング鋼管+防食処理+ライトカバー10t 防食処理は『標準仕様書 2.7.3』による
	ガ ス 管	屋外露出	● 配管用炭素鋼鋼管（白） （JIS G 3452）
	屋内汚水管 屋内排水管 通 気 管	屋 内 一 般 屋 内 地 中	● 硬質ポリ塩化ビニル管 VP （JIS K 6742）
		地 中 配 管	● 硬質ポリ塩化ビニル管 VU （JIS K 6742）

衛生機器仕様表

記 号	名 称	仕 様 ・ 能 力	数 量	備 考
GHW-1	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛（排気上方延長式） 高効率燃焼型 給湯専用 給湯能力 50号	3	
		ガス種：LPG ガス消費量：91.9kW		
		付属品：延長配管120φ、排気ﾊﾞﾝﾄﾞﾄｯﾌﾟ リモコン (ﾏｲﾂ室C系統：2個、その他：1個) (リモコン配線本工事) 他標準附属品共		
GHW-2	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛（排気上方延長式） 給湯専用 給湯能力 32号	1	
		ガス種：LPG ガス消費量：58.7kW		
		付属品：延長配管100φ、排気ﾊﾞﾝﾄﾞﾄｯﾌﾟ リモコン (リモコン配線本工事) 他標準附属品共		
EHW-1	小 型 電 気 温 水 器	洗い物用 貯湯式据置型（流し台下設置） 貯湯量：25L 1φ200V 2.0kW	1	
		専用排水ホッパー、止水栓、耐震脚 共		
EHW-2	小 型 電 気 温 水 器	貯湯式据置型（流し台下設置） 貯湯量：12L 1φ100V 1.1kW	1	
		専用排水ホッパー、止水栓、耐震脚 共		

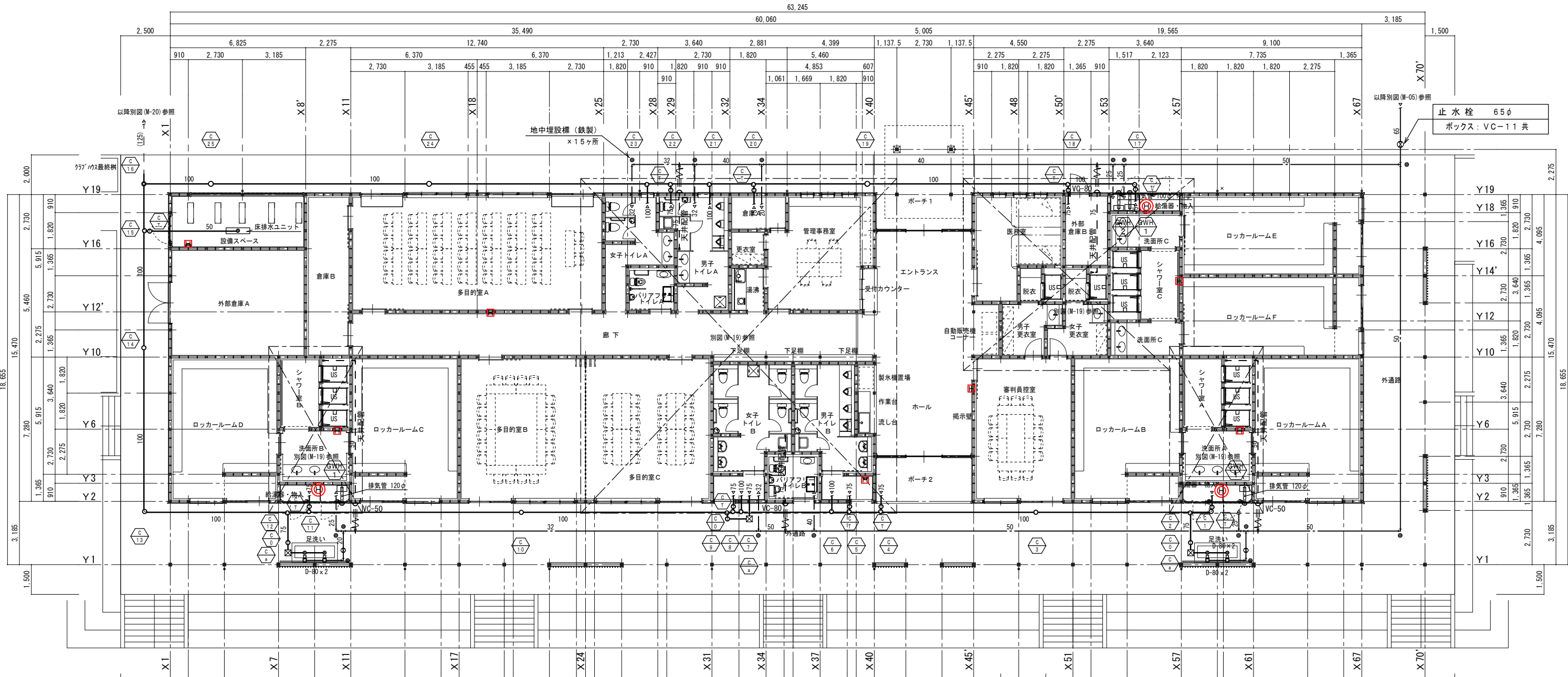
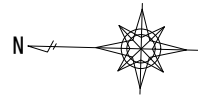
※ 平成24年告示1447号第5（平成12年告示1388号）に適合する給湯器の転倒防止を床または壁面より直接支持固定を行うこと。

衛生器具表

衛 生 器 具	参 考 品 番		付 属 品	合 計	女 子 ト イ レ A	男 子 ト イ レ A	バ リ ア フ リ ー ト イ レ A	女 子 ト イ レ B	男 子 ト イ レ B	バ リ ア フ リ ー ト イ レ B	洗 面 ・ シャ ワ ー 室 A	洗 面 C ・ シャ ワ ー 室 B	審 判 員 女 子 更 衣 室	審 判 員 男 子 更 衣 室	湯 沸 か し	ホ ー ル	屋 外 足 洗 い	屋 外 設 備 ス ペ ー ス	備 考
	TOTO	LIXIL																	
洋 風 大 便 器	CS597BS	BC-P20SU	バブリックコンパクト便器 密結防露タンク リモコン温水洗浄便座(乾燥無) 便蓋有 他附属品共	9	2	1		4	2										温水貯湯式 タンク蓋固定
洋 風 大 便 器	CS597BS	BC-P20SU	バブリックコンパクト便器 密結防露タンク リモコン温水洗浄便座(乾燥無) 便蓋無 他附属品共	2		1			1										温水貯湯式 タンク蓋固定
壁 掛 小 便 器	UFS900JS	U-A51AP	低リップ、節水タイプ センサー内蔵自動洗浄 他附属品共	7		3			4										
紙 巻 器	YH191K	KF-67T2	ステンレス製 スペア付（棚付、2連） かぎ付	11	2	1	1	4	2	1									
ｱﾝｶﾞｰｶﾝﾀｰ洗面器	L530	L-2295	自動水栓（単水栓、壁給水）、排水金具（壁排水） 他附属品共	4	2	2													
ｱﾝｶﾞｰｶﾝﾀｰ洗面器	L530	L-2295	自動水栓（混合水栓、壁給水）、排水金具（壁排水） 他附属品共	12							3	3	4	1	1				
洗 面 器	L250CM	L-176UAN	自動水栓（単水栓、壁給水）、排水金具（壁排水） 他附属品共	4				2	2										
洗 面 器	L270CM	L-275AN	カウンター体 自動水栓（単水栓、壁給水）、排水金具（壁排水） 他附属品共	2			1		1										
掃 除 用 洗 し	SK22A	S-202A	横水栓 20φ、床排水金具 他附属品共	3		1		1	1										
化 粧 鏡	YM4560AE	KF-4560	450×600 盗難防止金具 他附属品共	20	2	2		2	2		3	3	4	1	1				
化 粧 鏡	YM4560AETK	KF-6090	600×900 盗難防止金具 他附属品共	2			1			1									
オ ス ト メ イ ト	UAS81RDB2NW		コンパクトオストメイトバック 電気温水器付 他附属品共	1						1									
背 も た れ	EW385CS	KFC-271T1U2	ソフトタイプ	2			1			1									
L 型 手 す り	T112CL10	KF-920AE70D12J	樹脂被覆タイプ 他附属品共	5	1	1		2	1										
L 型 手 す り	T112CL11	KF-926AE80D25J	樹脂被覆タイプ 700L 前出し230 他附属品共	2			1			1									
はね上げ手すり	T112HK7R	KF-471EH70J	樹脂被覆タイプ 700L 他附属品共	2			1			1									
小便器用手すり	T112CU22	KF-701AEJ	樹脂被覆タイプ 他附属品共	2		1			1										
ベビーシート	YKA25S	AC-OK-21F		2			1			1									
ベビーチェア	YKA15S	AC-BK-F62	平壁設置タイプ 他附属品共	3		1	1			1									
ベビーチェア	YKA16S	AC-BC-F31	コーナー設置タイプ	3	1			1	1										
混 合 水 栓	TKS05311J	SFWM430SY	壁付シングルレバー	1												1			
吐水口回転型横水栓	F6-13			4													4		
床排水金物ユニット	(SEDS-E-1506N カネソウ相当品)		SUS製 グレーチング型（トラップ無し） ノンスリップ ゴミかご・蓋取手付 594×144	4				1	1	1								1	
ミ ニ キ ッ チ ン			（建築工事） 混合水栓付属 止水栓×2：本工事	(1)											(1)				
シャワーユニット			（建築工事） シャワー水栓共 止水栓×2：本工事	(1)							(3)	(3)	(3)	(1)	(1)				

排 水 樹 リ ス ト

排 水 樹 リ ス ト		樹リストの数値は参考とする。 樹深さは設計GL(354.71)を基準とする。															
NO.	樹 の 名 称	樹口径	主管口径	枝管口径	樹深さ	蓋	距離 (m)	勾配									
C-T	塩ビ製小口径目皿付トラップ樹	150	75	75	550	鑄鉄製			30.0%	× 6 ヶ 所							
C-1	塩ビ製小口径曲点樹	150	100		600	鑄鉄製	1.1										
C-2	塩ビ製小口径 45°合流樹	150	100	75	622	鑄鉄製	7.8										
C-3	塩ビ製小口径中間樹	150	100		778	鑄鉄製	7.8										
C-4	塩ビ製小口径 45°合流樹	150	100	75	934	鑄鉄製	1.6										
C-5	塩ビ製小口径 45°合流樹	150	100	75	966	鑄鉄製	0.9										
C-6	塩ビ製小口径 45°合流樹段差付	200	100	100	1,014	鑄鉄製	4.5										
C-7	塩ビ製小口径 45°合流樹段差付	200	100	75	1,134	鑄鉄製	0.4										
C-8	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100	100	1,142	鑄鉄製	0.4										
C-9	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100	75	1,150	鑄鉄製	10.3										
C-10	塩ビ製小口径中間樹	200	100		1,356	鑄鉄製	10.7										
C-11	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100	75	1,570	鑄鉄製	1.1										
C-12	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100	75	1,592	鑄鉄製	7.2										
C-13	塩ビ製小口径曲点樹	200	100		1,736	鑄鉄製	8.8										
C-14	塩ビ製小口径中間樹	200	100		1,912	鑄鉄製	6.0										
C-15	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100	50	2,032	鑄鉄製	3.0										
C-16	塩ビ製小口径 90°合流ドロップ樹	200	125	100×2	IN 2,092 OUT2,765	鑄鉄製			30.0%	× 4 ヶ 所							
C-T	塩ビ製小口径目皿付トラップ樹	150	75	75	550	鑄鉄製											
C-17	塩ビ製小口径曲点樹	150	100		600	鑄鉄製	3.4										
C-18	塩ビ製小口径 45°合流樹	150	100	75	668	鑄鉄製	10.2										
C-19	塩ビ製小口径中間樹	150	100		872	鑄鉄製	5.8										
C-20	塩ビ製小口径 45°合流樹	150	100	75	988	鑄鉄製	2.3										
C-21	塩ビ製小口径 45°合流樹段差付	200	100	100	1,064	鑄鉄製	2.0										
C-22	塩ビ製小口径 45°合流樹	200	100	75	1,104	鑄鉄製	1.2										
C-23	塩ビ製小口径 45°合流樹段差付	200	100	100	1,158	鑄鉄製	11.0										
C-24	塩ビ製小口径中間樹	200	100		1,378	鑄鉄製	11.0										
C-25	塩ビ製小口径ドロップ樹	200	100		IN 1,598 OUT2,024	鑄鉄製	3.4										
									30.0%	× 3 ヶ 所							
C-0	塩ビ製小口径目皿付トラップ樹	150	75	75	700	鑄鉄製											
C-a	コンクリート製泥溜り樹				OUT 670	コンクリート製											
	300×300 泥溜150H以上																



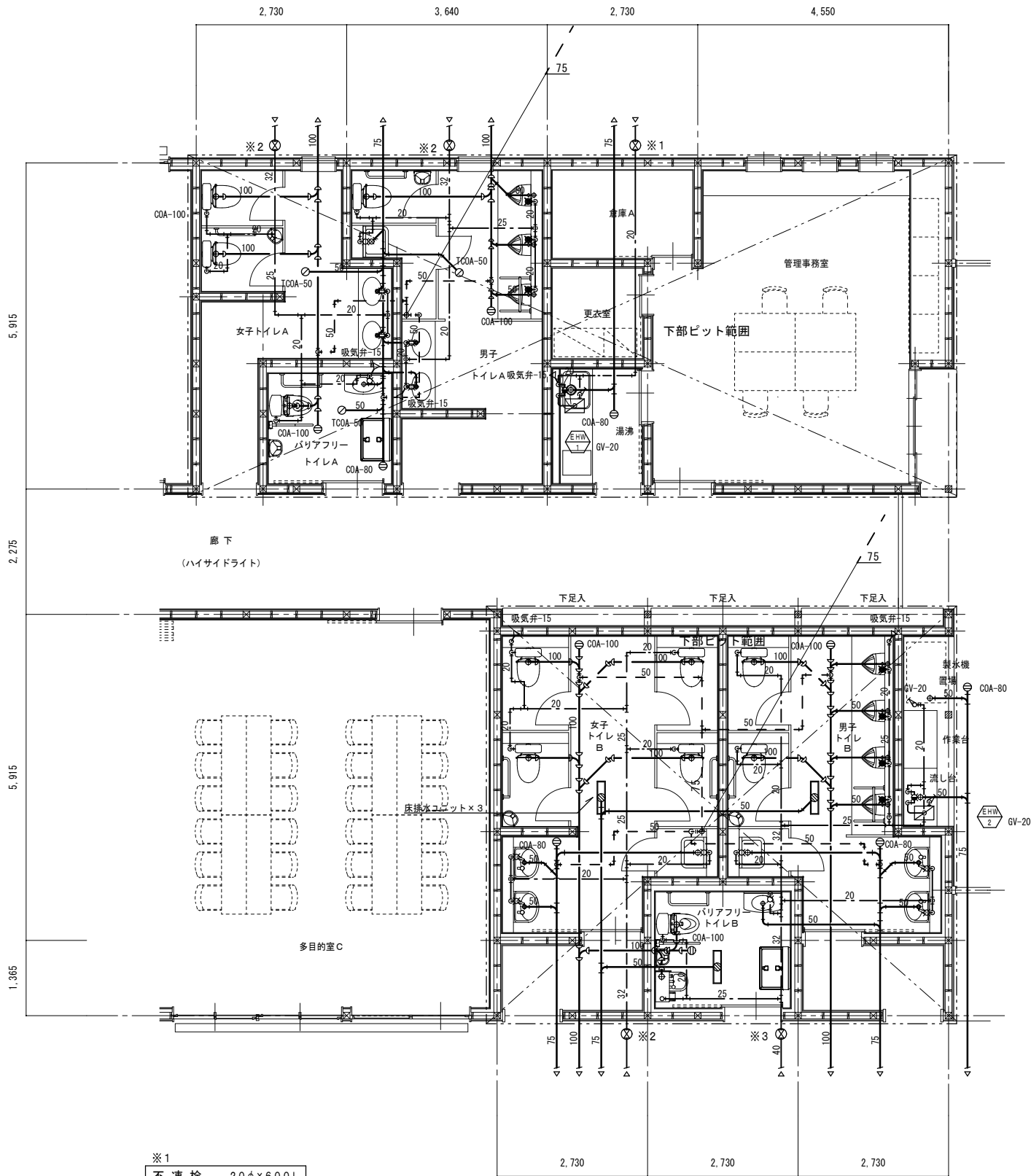
(H) : 粉末消火器 (蓄圧式) ABC10型 3.0kg 表示板、箱(建築工事)内収納 7ヶ所

(C) : 強化液消火器 (蓄圧式) A-1,B-1,C型 3.0L 表示板、壁取付金物共 3ヶ所
※強化液消火器はPFAS非含有品とする

足洗い	
水栓柱 15φ×1200H	2 x 2ヶ所
吐水口回転型横水栓 13-F6	

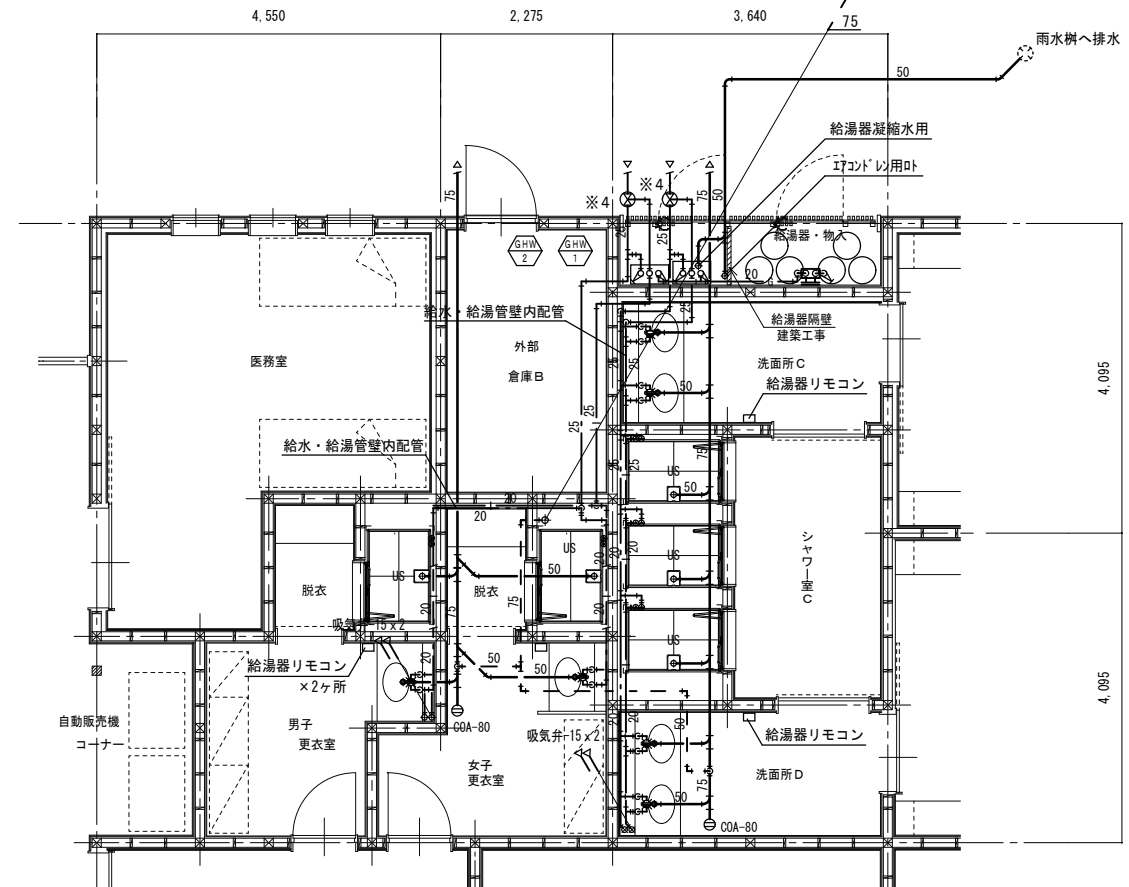
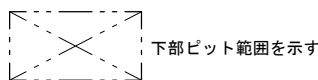
不凍栓 20φ×600L	x 2ヶ所
ボックス: VC-6 共	

工事名称 : 国補 南長野運動公園フットボール場 クラブハウス外 機械設備工事
図面名称 : クラブハウス棟 衛生設備平面図
縮尺 : 1: 100 (A3=1:200) 図面番号 : M-18
DATE : . . .



- ※1
不凍栓 20φ×600L
ボックス：VC-6 共 ×1ヶ所
- ※2
不凍栓 32φ×600L
ボックス：VC-6 共 ×3ヶ所
- ※3
不凍栓 40φ×600L
ボックス：VC-6 共 ×1ヶ所

男女トイレ、バリアフリートイレA・B詳細図



審判員男女更衣室・シャワー室、洗面所D詳細図

給湯器廻り	
給水：GV25, FJ25	給湯：FJ25
ガス：GC20, FJ20	
中和ドレン管 25φ (GHW-1)	×4ヶ所
給水・給湯外部露出配管部分は、 凍結防止ヒーター巻の事	

洗面・シャワー室A, B用	
LPG集合装置 (供給業者工事)	
50kgボンベ(2+2)本立	×2ヶ所
ガスメーター、防倒チェーン他	

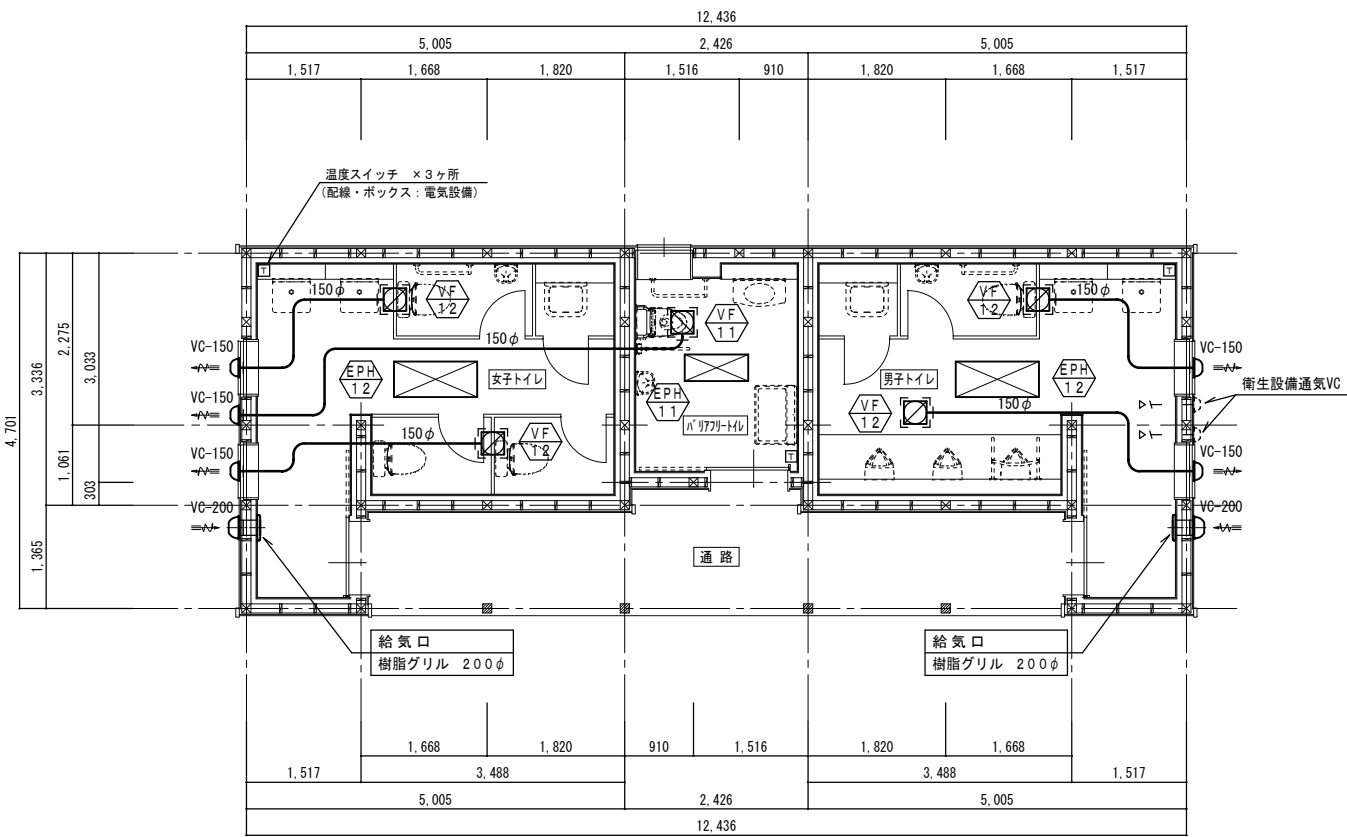
洗面C, Dシャワー室C、審判員更衣室用	
LPG集合装置 (供給業者工事)	
50kgボンベ(3+3)本立	×1ヶ所
ガスメーター、防倒チェーン他	

※4	
湯水兼用不凍栓 25φ×600L	×4ヶ所
ボックス：VC-6 共	

工事名称：国補 南長野運動公園フットボール場 クラブハウス外 機械設備工事
図面名称：クラブハウス棟 衛生設備詳細図
縮尺：1:50 (A3=1:100) 図面番号：M-19
DATE：
株式会社 KRC
長野県長野市稲里町中央3-33-23 TEL. 026-285-7670
1級建築士事務所 長野県知事登録 H-第75251号
1級建築士 第293052号 渡利 真二



工事名称： 国体 南長野運動公園フットボール場 クラハウス外 機械設備工事
 図面名称： クラハウス棟 屋外排水管平面図
 縮 尺： 1：200 (A3=1:400) 図面番号： M-20
 DATE：



平面詳細図 S=1:50 VC：ステンレス製深型ベンドキャップ（指定色塗装品）

凍結防止暖房機器仕様表

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電源 (60Hz)		電力 (参考値)		台 数	設置 場 所	備 考
			相 (φ)	電圧	容量 (kW)	運転方式			
EPH-11	遠赤外線ヒーター	天井埋込型 暖房能力 0.5kW 付 属 品 吊金物、いたずら防止型ダイヤル式サーモスタット	1	100	0.5	サーモスタットによる自動運転	1 1	バリアフリートイレ	
EPH-12	遠赤外線ヒーター	天井埋込型 暖房能力 1.2kW 付 属 品 吊金物、いたずら防止型ダイヤル式サーモスタット	1	100	1.2	サーモスタットによる自動運転	2 2	男子トイレ 女子トイレ	

換気設備 機器仕様表

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電源 (60Hz)		電力 (参考値)		台 数	設置 場 所	備 考
			相 (φ)	電圧	容量 (W)	運転方式			
VF-11	天 井 換 気 扇	樹脂製 静音型 150φ×200m ³ /h×50Pa 付 属 品 吊金物	1	100	30	人感センサー(電気設備)による自動運転	1 1	バリアフリートイレ	
VF-12	天 井 換 気 扇	樹脂製 静音型 150φ×250m ³ /h×70Pa 付 属 品 吊金物	1	100	50	人感センサー(電気設備)による自動運転	4 4	男子トイレ 女子トイレ	

凡 例 ・ 使 用 管 材			
凡 例	名 称	施 工 場 所	使 用 管 材
	上 水 管	屋 外 地 中	● 高密度ポリエチレン管 （電気融着）
		屋 内 一 般	● 硬質塩化ビニルライニング銅管 SGP-VB (JWWA K 116)
		屋 内 地 中	● 硬質塩化ビニルライニング銅管 SGP-VD (JWWA K 116)
	屋内污水管 屋内排水管 通 気 管	1 階床下(ビット内)	● 硬質ポリ塩化ビニル管 VP (JIS K 6742)
		上 記 以 外	● 硬質ポリ塩化ビニル管 VP (JIS K 6742)
	屋外排水管	地 中 配 管	● 硬質ポリ塩化ビニル管 VU (JIS K 6742)

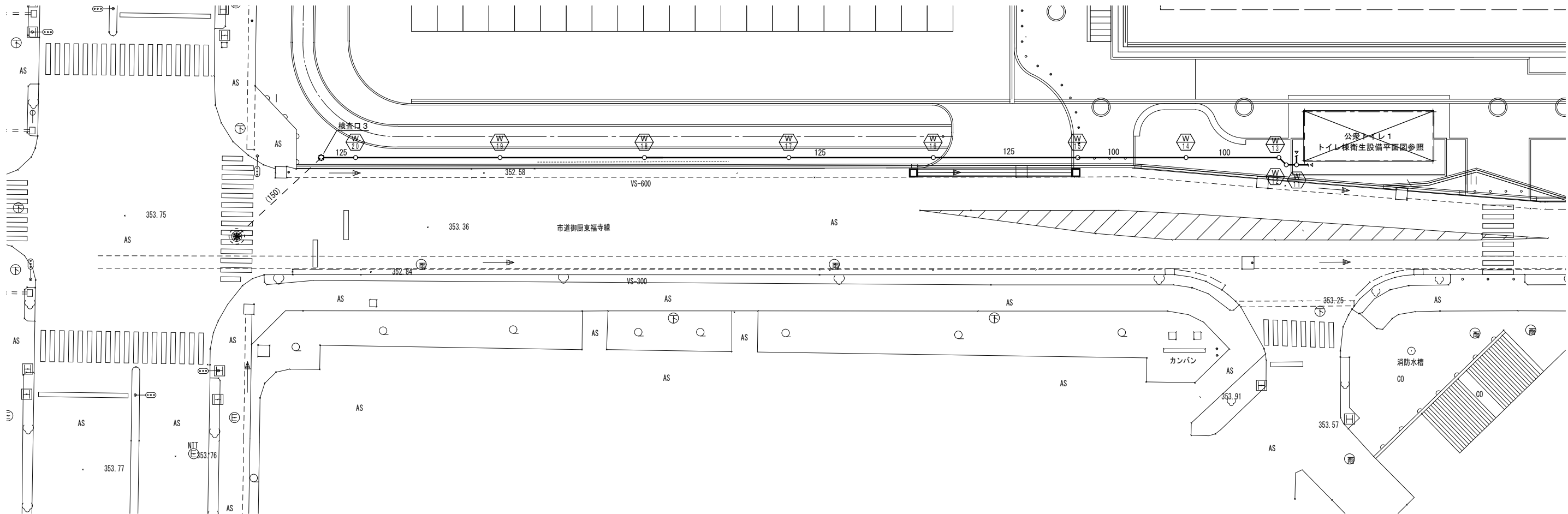
衛生器具表 ※ トイレ1、トイレ2共通とする

衛 生 器 具	参 考 品 番		付 属 品	合 計	女 子 トイ レ	バ リ ア フ リ ー ト イ レ	男 子 トイ レ		備 考
	TOTO	LIXIL							
洋 風 大 便 器	CS597BS	BC-P20SU	パブリックコンパクト便器 密結防露タンク 暖房便座 他附属品共	4	3		1		タンク蓋固定
洋 風 大 便 器	CS597BS	BC-P20SU	パブリックコンパクト便器 密結防露タンク リモコン温水洗浄便座（乾燥無）便蓋無 他附属品共	1		1			温水貯湯式 タンク蓋固定
壁 掛 小 便 器	UFS900JS	U-A51AP	低リップ、節水タイプ センサー内蔵自動洗浄 荷物掛け（YKH52ARR） 他附属品共	3			3		
紙 巻 器	YH191K	KF-67T2	ステンレス製 スベア付（棚付、4連） かぎ付	5	3	1	1		
洗 面 器	LSA125AN	L-A951A2E	ハイバック式 自動水栓（単水栓、壁給水）、排水金具（壁排水） 他附属品共	4	2		2		
洗 面 器	L270CM	L-275AN	カウンター一体 自動水栓（単水栓、壁給水）、排水金具（壁排水） 他附属品共	1		1			
掃 除 用 流 し	SK22A	S-202A	横水栓 20φ、床排水金具 他附属品共	2	1		1		
化 粧 鏡	YM4560AE	KF-4560	450×600 盗難防止金具 他附属品共	4	2		2		
化 粧 鏡	YM4560AETク	KF-6090	600×900 盗難防止金具 他附属品共	1		1			
背 も た れ	EWC385CS	KFC-271T1U2	ソフトタイプ 他附属品共	1		1			
L 型 手 す り	T112CL10	KF-920AE70D12J	樹脂被覆タイプ 他附属品共	2	1		1		
L 型 手 す り	T112CL11	KF-926AE80D25J	樹脂被覆タイプ 700L 前出し230 他附属品共	1		1			
はね上げ手すり	T112HK7R	KF-471EH70J	樹脂被覆タイプ 700L 他附属品共	1		1			
小便器用手すり	T112CU22	KF-701AEJ	樹脂被覆タイプ 他附属品共	1			1		
ベビーシート	YKA25S	AC-OK-21F	他附属品共	1		1			
ベビーチェア	YKA15S	AC-BK-F62	平壁設置タイプ 他附属品共	3	1	1	1		
床排水金物ユニット	(SEDS-E-1506N カネソウ相当品)		SUS製 グレーチング型（トラップ無し） ノンスリップ ゴミかご・蓋取っ手付 594×144 他附属品共	3	1	1	1		
吐水口回転型横水栓	T200CSNR13	LF-7RG-13-U	洗面器下部取付 掃除用 キー付 他附属品共	3	1	1	1		



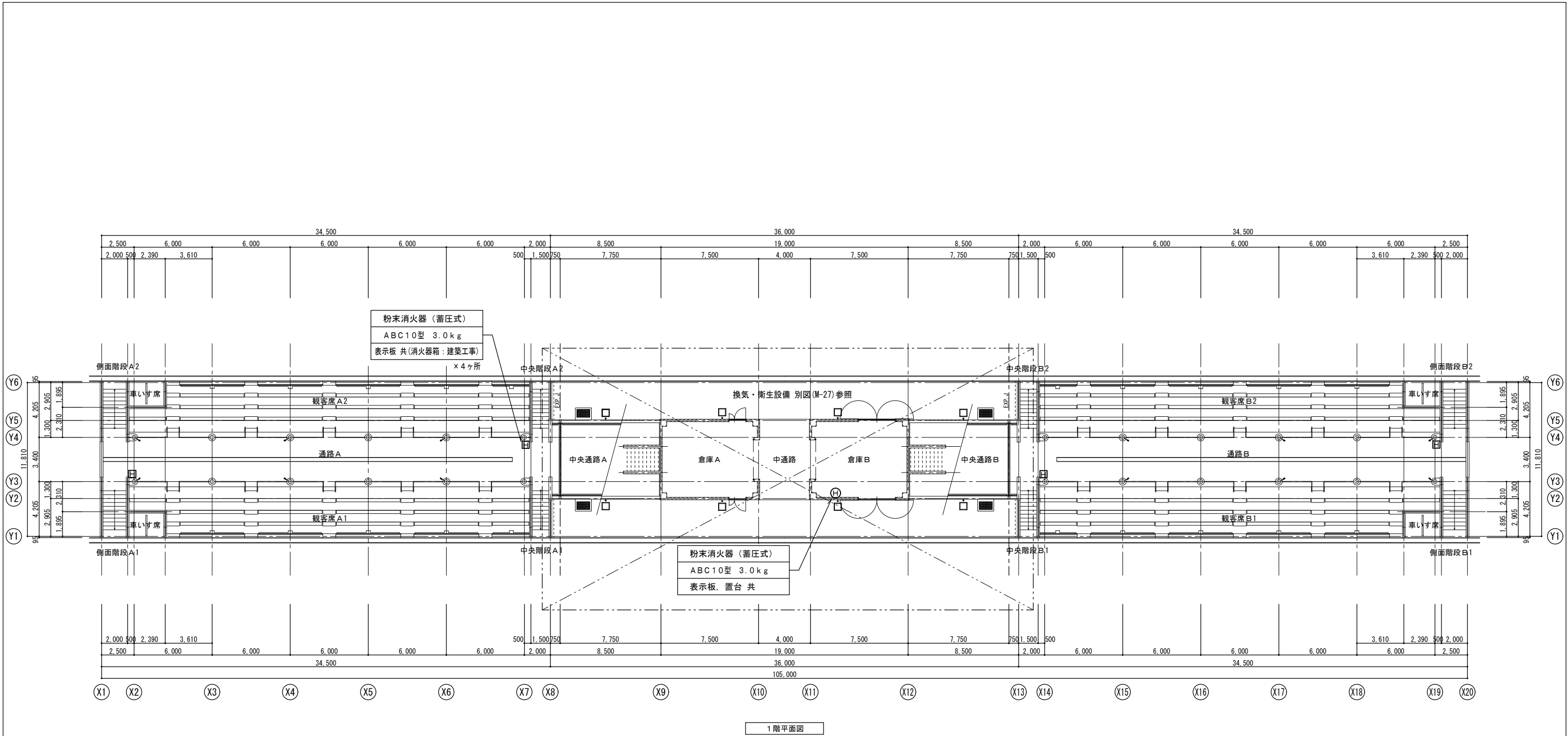
※1		×1ヶ所
不凍栓	20φ×600L	
ボックス：VC-6 共		
※2		×2ヶ所
不凍栓	32φ×600L	
ボックス：VC-6 共		
※3		×1ヶ所
止水栓	40φ	
ボックス：VC-10 共		

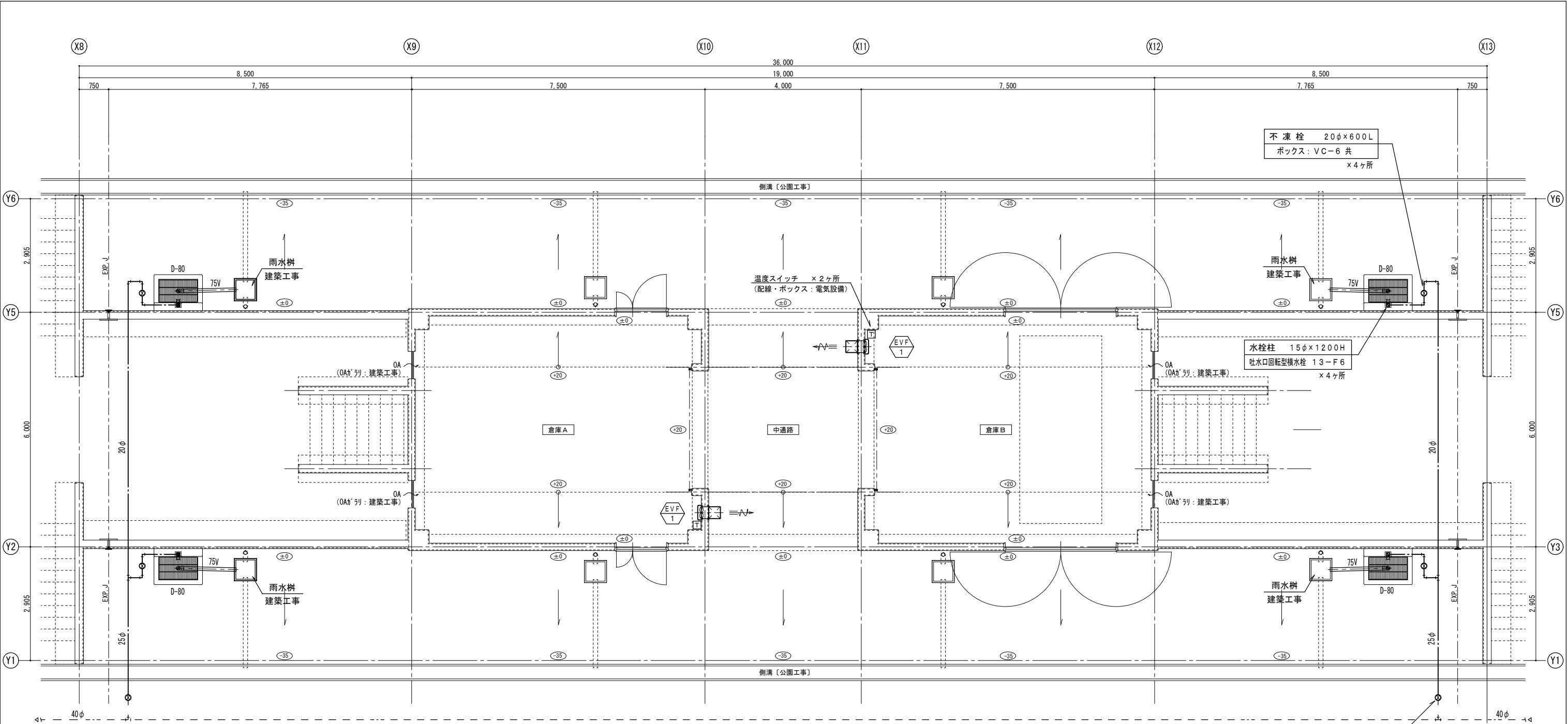
排水樹リスト		樹リストの数値は参考とする。			トイレ1、2共通	
NO.	樹の名称	樹口径	主管口径	枝管口径	樹深さ	蓋
W-0	塩ビ製小口径目皿付トラップ樹	150	75	75	800	鋳鉄蓋
W-1	塩ビ製小口径45°起点樹	150	100		800	鋳鉄蓋
W-2	塩ビ製小口径45°合流樹	150	100	75	835	鋳鉄蓋
W-a	塩ビ製小口径45°起点樹	125	75		450	鋳鉄蓋
W-b	塩ビ製小口径45°合流樹	125	75	50	526	鋳鉄蓋
W-c	塩ビ製小口径45°合流樹	125	75	50	602	鋳鉄蓋
W-d	塩ビ製小口径目皿付トラップ樹	150	75	75	840	鋳鉄蓋
W-e	コンクリート製泥溜り樹				OUT 670	コンクリート製
	300×300 泥溜150H以上					



排水樹リスト					樹リストの数値は参考とする。						
NO.	樹の名称	樹口径	主管口径	枝管口径	地盤高さ	管底深さ	樹深さ	蓋	20.0%	勾配	区間距離
W-11	塩ビ製小口径45°合流樹	150	100	100	353.41	352.540	870	铸铁蓋			1.0
W-12	塩ビ製小口径45°曲点樹	150	100		353.41	352.520	890	铸铁蓋			1.0
W-13	塩ビ製小口径45°曲点樹	150	100		353.41	352.500	910	铸铁蓋			9.0
W-14	塩ビ製小口径中間樹	200	100		353.41	352.320	1,090	铸铁蓋			10.5
W-15	塩ビ製小口径中間樹	200	125		353.41	352.110	1,300	铸铁蓋			14.0
W-16	塩ビ製小口径中間樹	200	125		353.56	351.830	1,730	铸铁蓋			14.0
W-17	塩ビ製小口径中間樹	200	125		353.56	351.550	2,010	铸铁蓋			14.0
W-18	塩ビ製小口径中間樹	200	125		353.56	351.270	2,290	铸铁蓋			14.0
W-19	塩ビ製小口径中間樹	200	125		353.56	350.990	2,570	铸铁蓋			14.0
W-20	塩ビ製小口径中間樹	200	125		353.56	350.710	2,850	铸铁蓋			2.4
	長野市検査口3	200	150	125	353.56	IN 350.662 OUT 350.423	3,137	铸铁蓋			







換気設備 機器仕様表

記号	機器名称	機器仕様	電源 (60Hz)		消費電力 (参考値)		台数	設置場所	備考
			相 (φ)	電圧	容量 (W)	運転方式			
EVF-1	有圧換気扇	格子型 電動シャッター内蔵 250φ x 610m ³ /h x 30Pa 付属品 木枠、温度スイッチ ステンレス製ウェザーカバー (防虫網付)	1	100	40	温度スイッチ による自動運転	2	倉庫A、倉庫B	