

NO.1 仕様	
前 側 板	ステンレスヘアライン仕上
出入口上部枠	ステンレスヘアライン仕上
備 木	ステンレスヘアライン仕上
側 板	鋼板化粧シート貼
戸	鋼板化粧シート貼
戸目地	ステンレスヘアライン仕上
天井目地枠	アルミアルマイト仕上
天井しゃへい板(中央)	化粧鋼板(ホワイト)
天井しゃへい板(両脇)	化粧鋼板(ホワイト)
照 明	LED層接照明
停 電 灯	LED
換 気	ファン
床 張 り	ゴムタイル(6T)
敷 居	ステンレス製
鏡	凸面鏡
光電装置	多光軸ドアセンサー
ハンドレール	平形ハンドレール:ステンレスヘアライン仕上
荷 摺	ステンレスヘアライン仕上(床から1200mm)
付 属 品	空気清浄機能付(イオン発生機能同等品) 音声案内装置付、乗り場側利用者検知機能付 車いす仕様付、視覚障がい者仕様付 かご内コンセント(100V 6A)、かご内カメラ付 非常放送用・一般放送用スピーカー付 側板保護マット(H=1800mm) 荷役500Kg/面対応、かご内床マット 二方向出入口、看板予報電子チャイム付

鹿児島市立病院整備工事NO.1

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付 2024.03
P.A 富沢照秋 概調 高橋創
担 加倉尚樹・泉明澄・七五三換龍和
若松浩哉・沖武丸

一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋

一級建築士 登録番号 266585号 高橋創

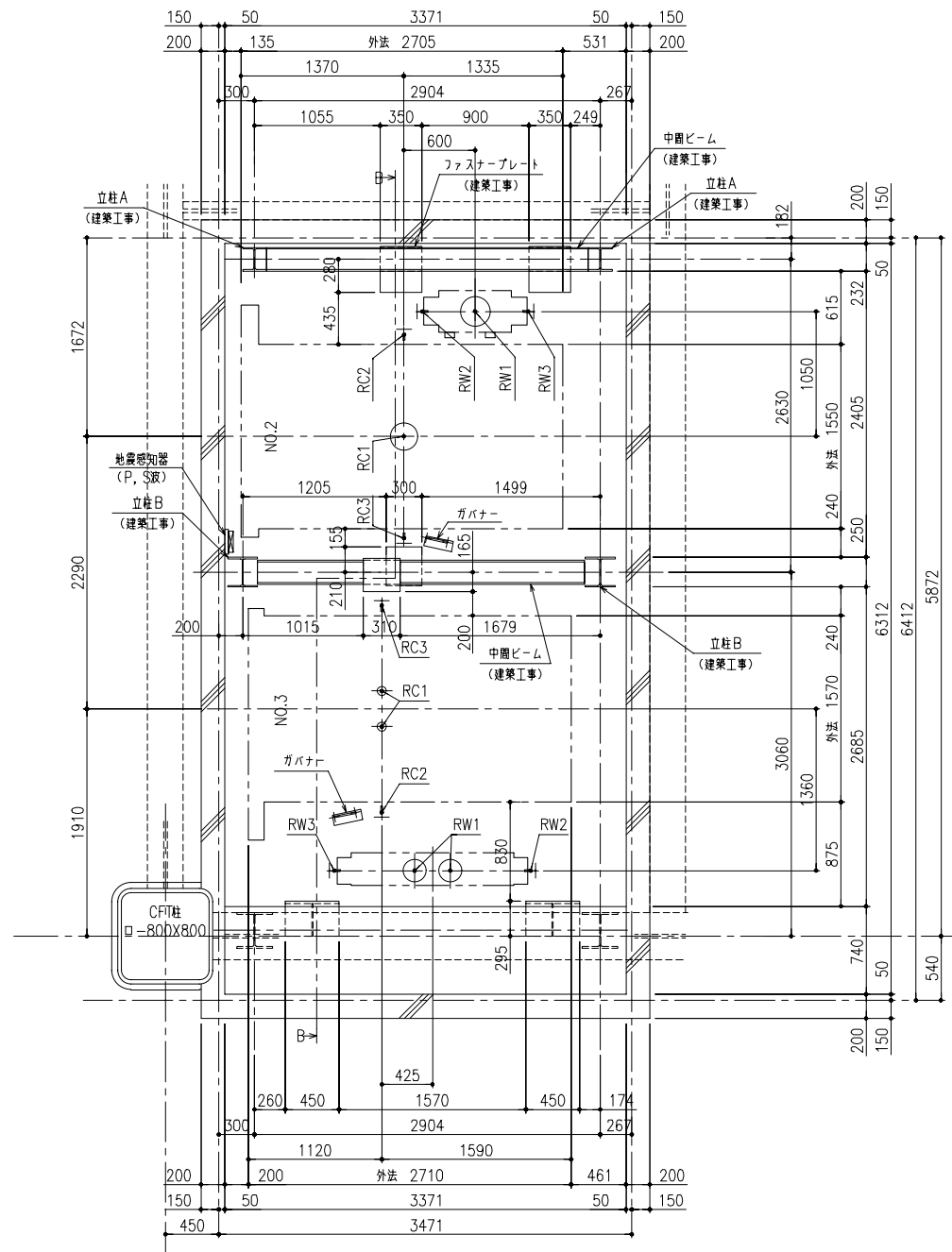
名称 鹿児島市立病院増築その他本體工事

設計番号 0220801

図面名 EV詳細図04(No1)

縮尺 A1版 1:30
A3版 1:60

図面番号 Ao-006



ピット反力値 (N/台)

号機名	短期荷重			長期荷重		
	RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
NO.2	113000	90000	33500	32000	42500	17000
NO.3	94500x2	55500x2	61000	48000	56000	30500

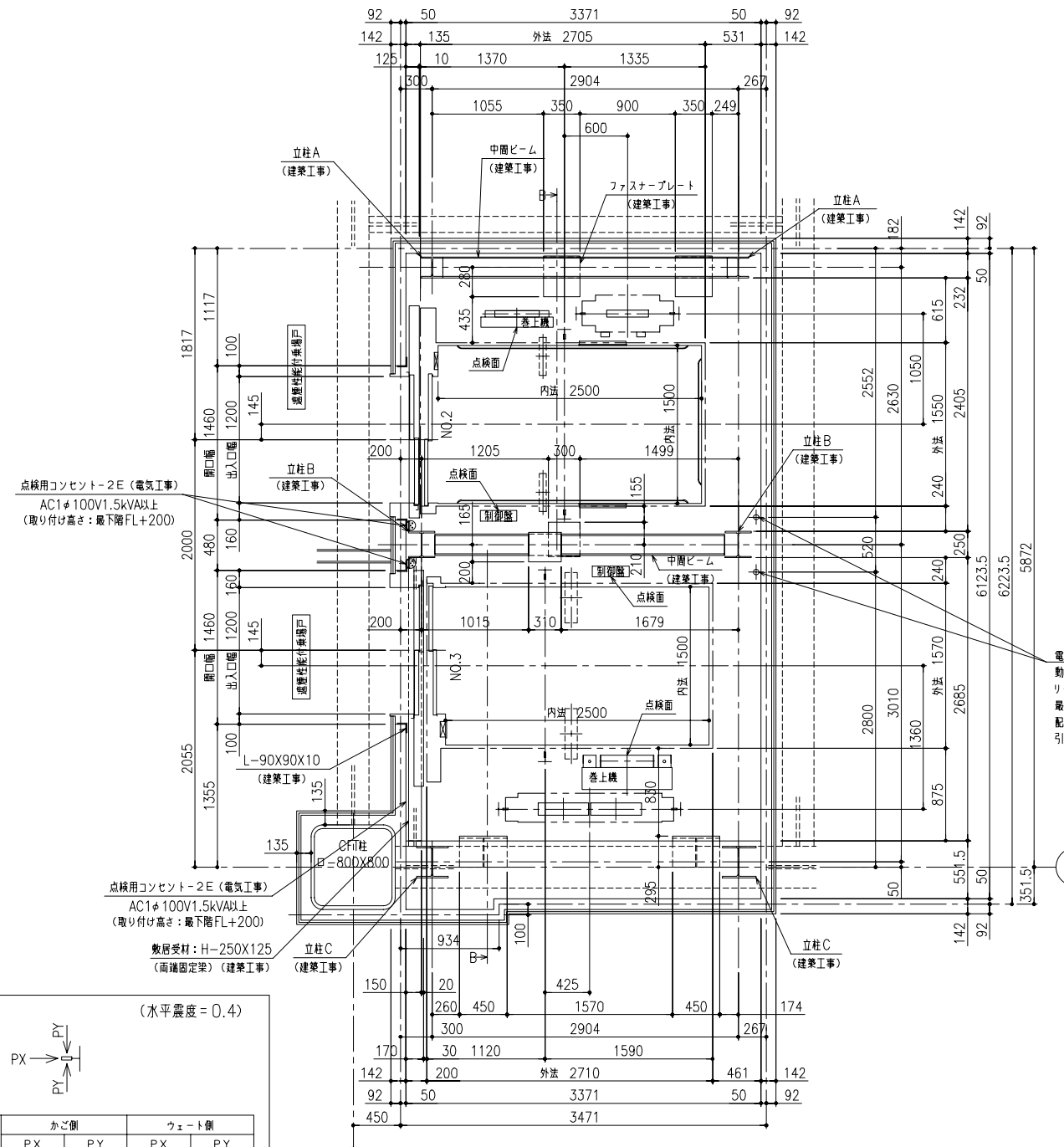
ピット平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 中層ビーム: H-200X200X8X12 (継ぎ目) (1FL-250) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)

耐震クラス: S14 (水平震度=0.4)

ガイドレール	かご側		ウェート側	
	PX	PY	PX	PY
NO.2	4050	2250	6200	3100
NO.3	6450	4400	10000	5000

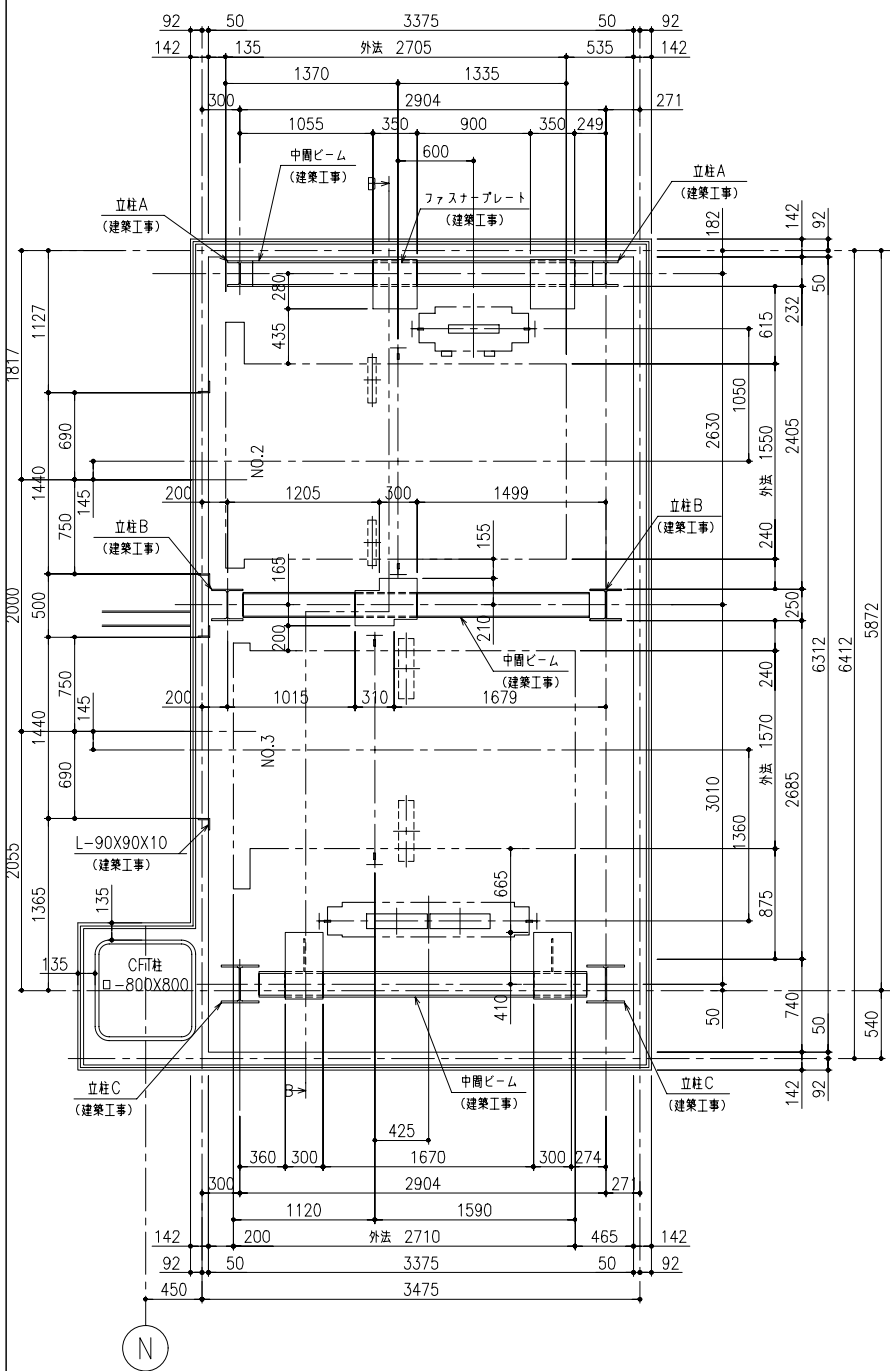
注) 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計のこと

地震時建物に掛る荷重

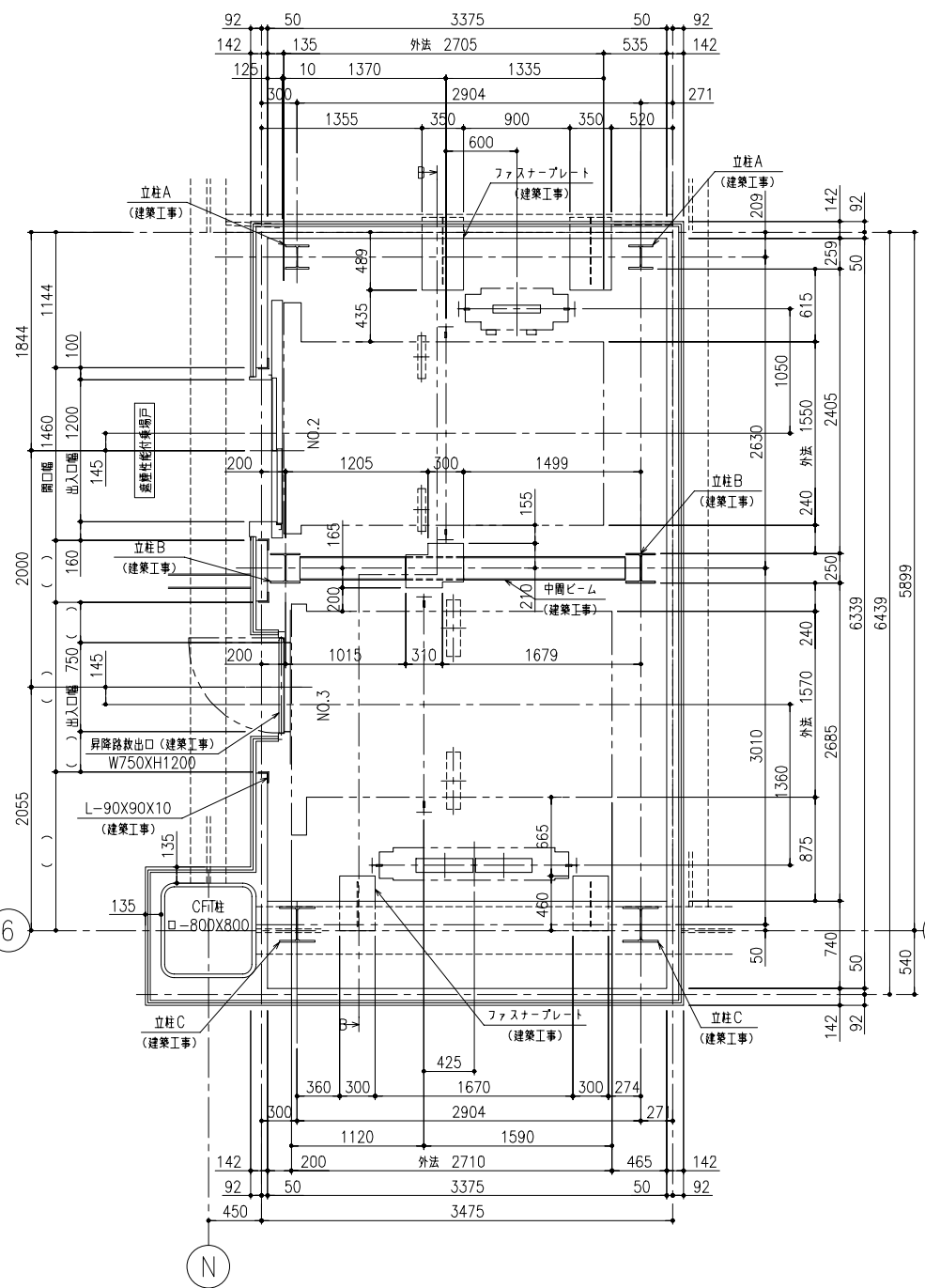


2階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 中層ビーム: H-200X200X8X12 (継ぎ目) (1FL-250) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)

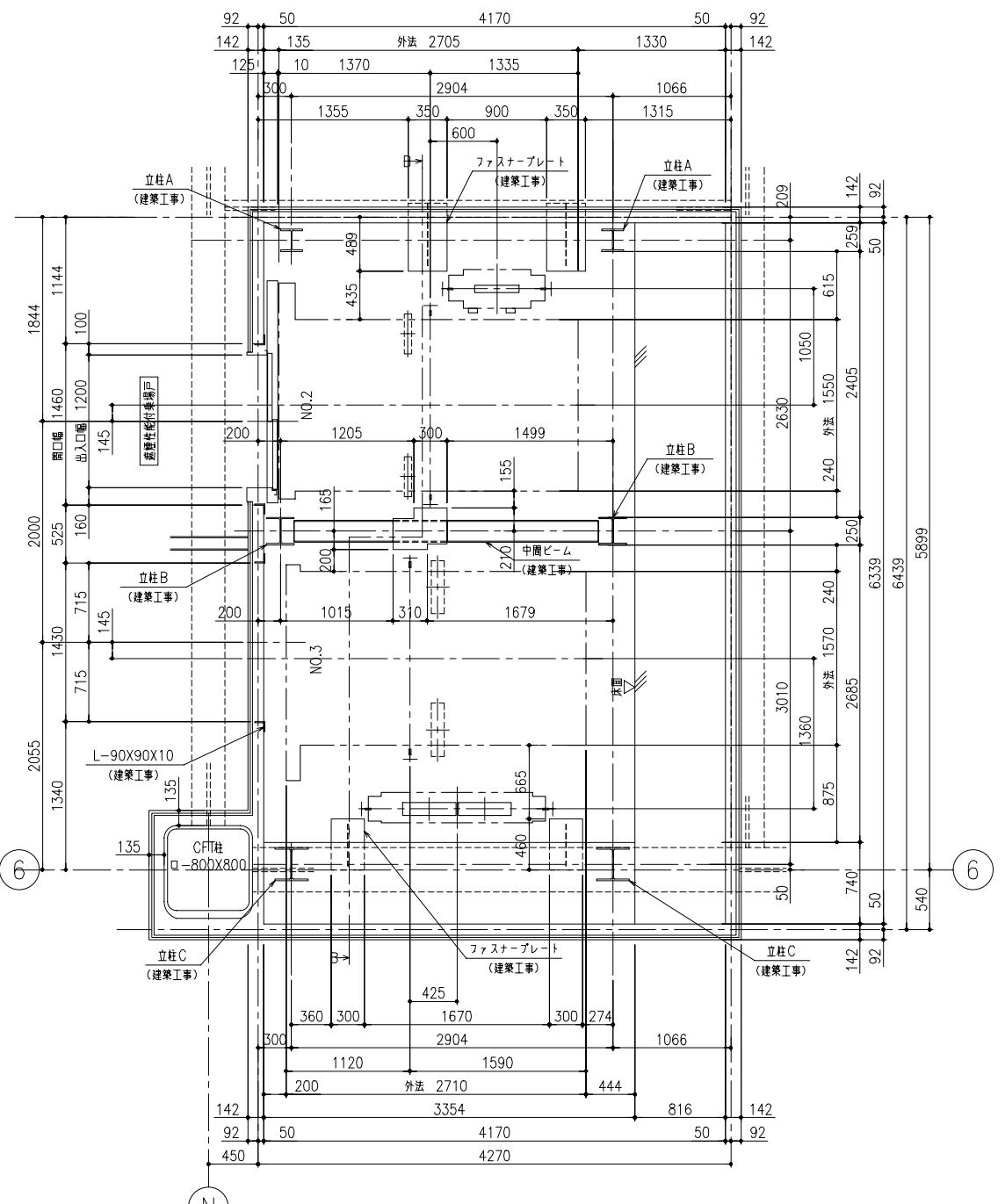
鹿児島市立病院整備工事NO.2,3



2階中間部 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 中間ビーム: H-200X200X8X12 (横使い) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)



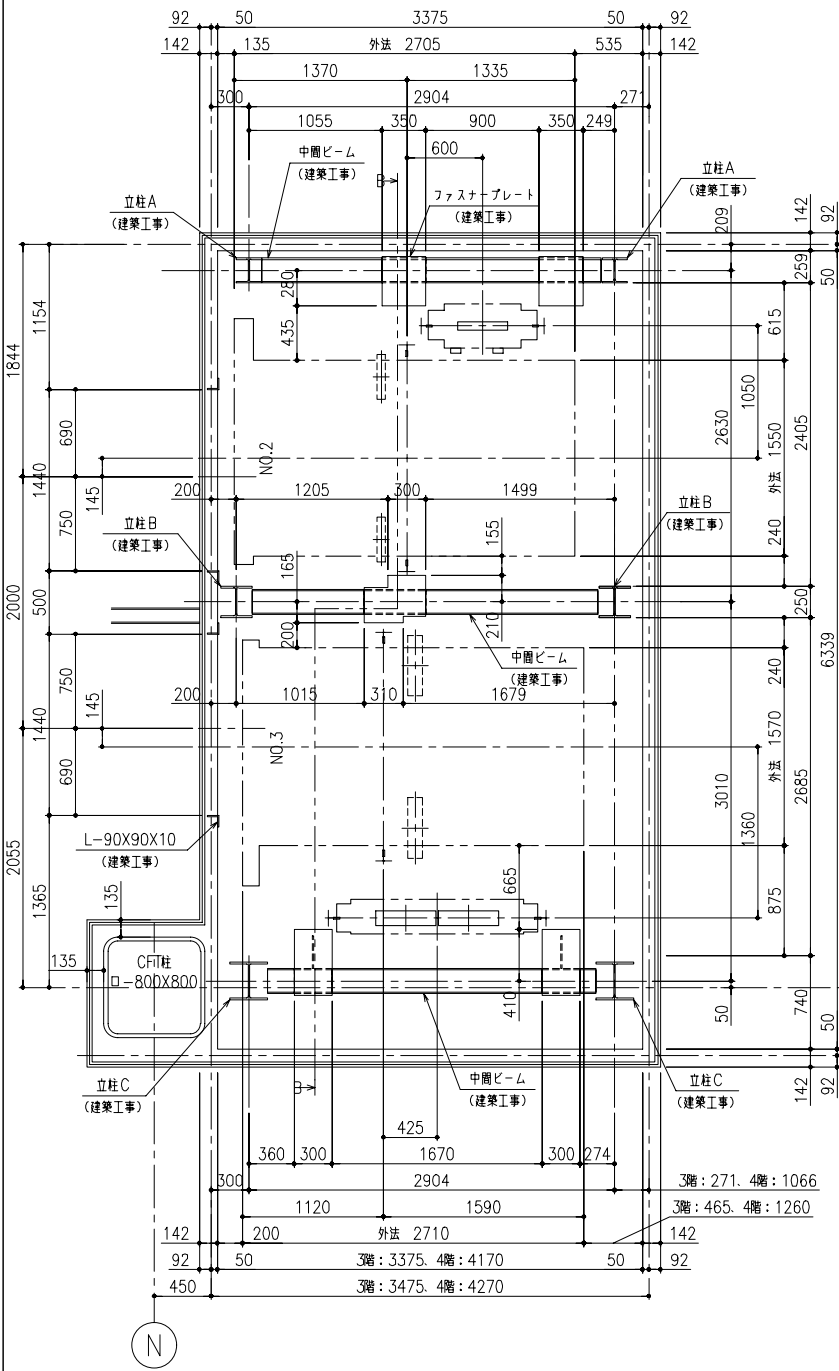
3階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 中間ビーム: H-200X200X8X12 (横使い) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)



4階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 中間ビーム: H-200X200X8X12 (横使い) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)

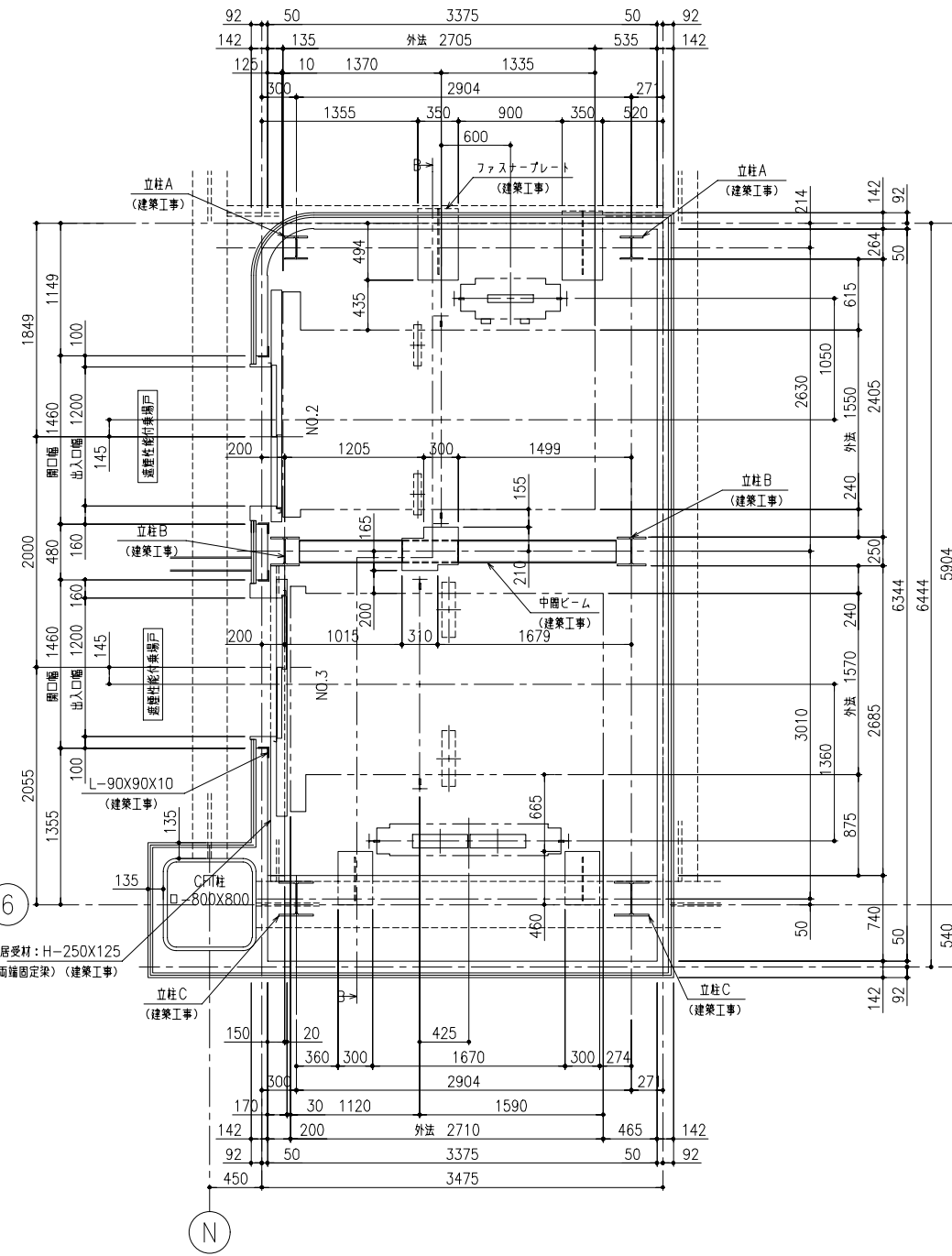
鹿児島市立病院整備工事NO.2,3

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	一級建築士 登録番号	351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号	266595号 高橋創	名称	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 概調 高橋創	担当	加倉尚樹・泉明澄・七五三換和 若松浩哉・沖武丸	図面名	EV詳細図06(No.2,3)	縮尺	A1版 1:30 A3版 1:60	図面番号	Ao-008



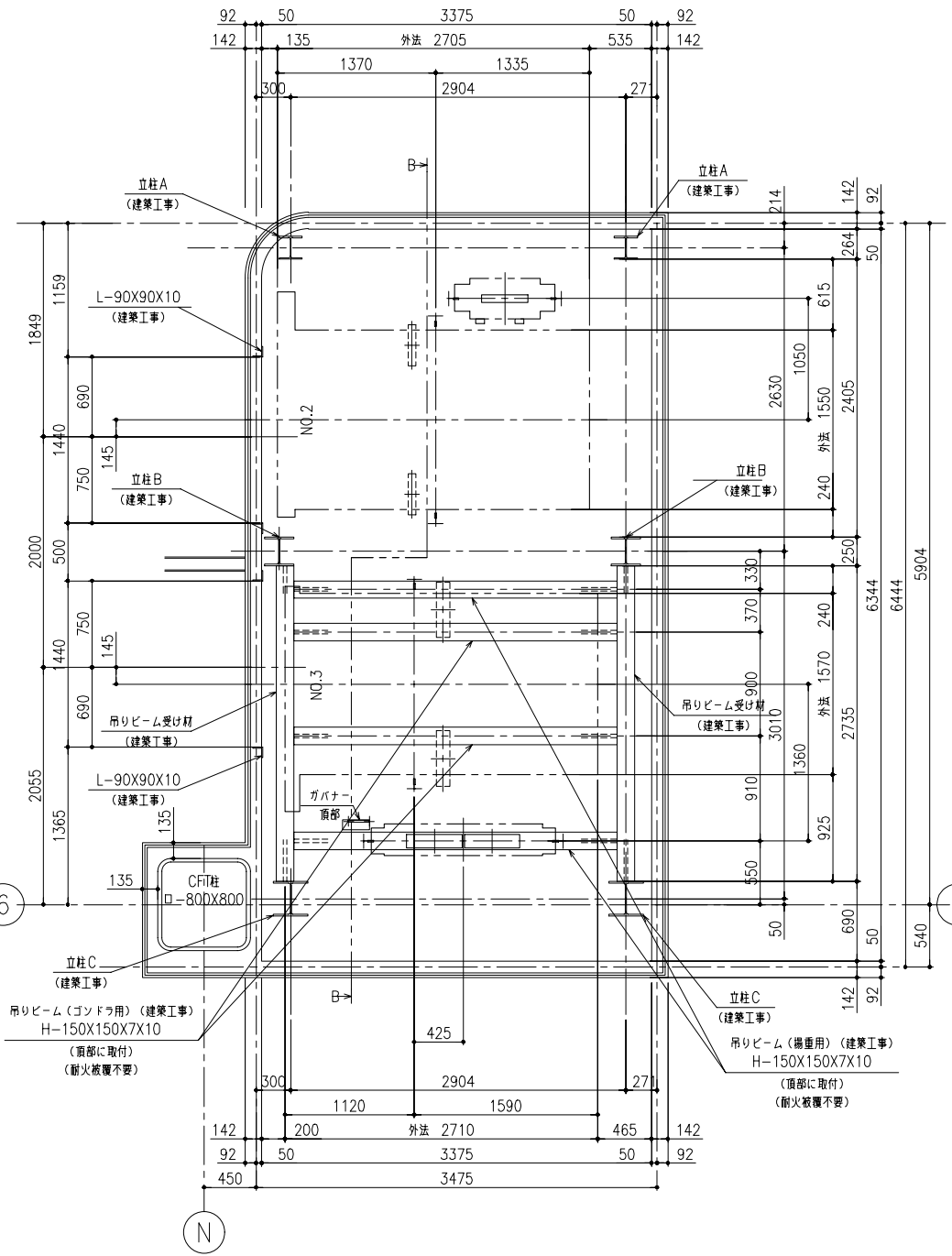
3,4階中間部 昇降路平面図 (1:30)

ファスナー19T (建築工事)
 中間ビーム: H-200X200X8X12 (構造用) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)



5階 昇降路平面図 (1:30)

ファスナー19T (建築工事)
 中間ビーム: H-200X200X8X12 (構造用) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)

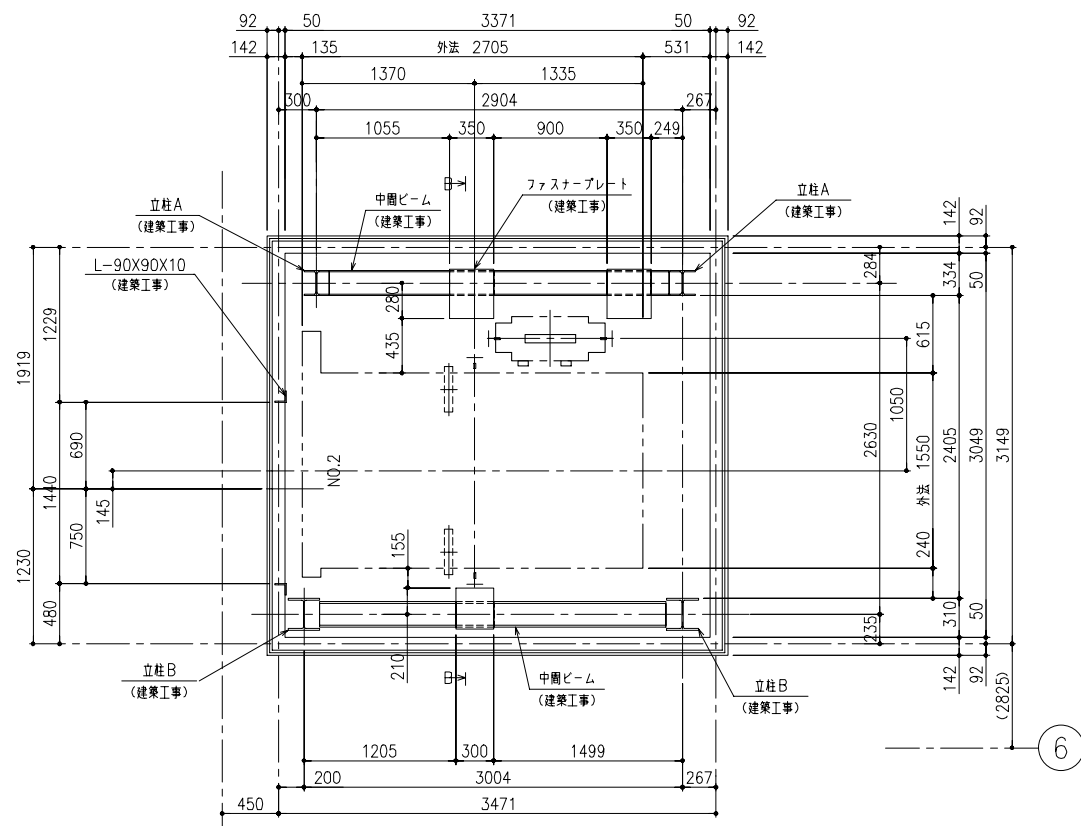


NO.3号機 頂部 (5FL+4000) 昇降路平面図 (1:30)

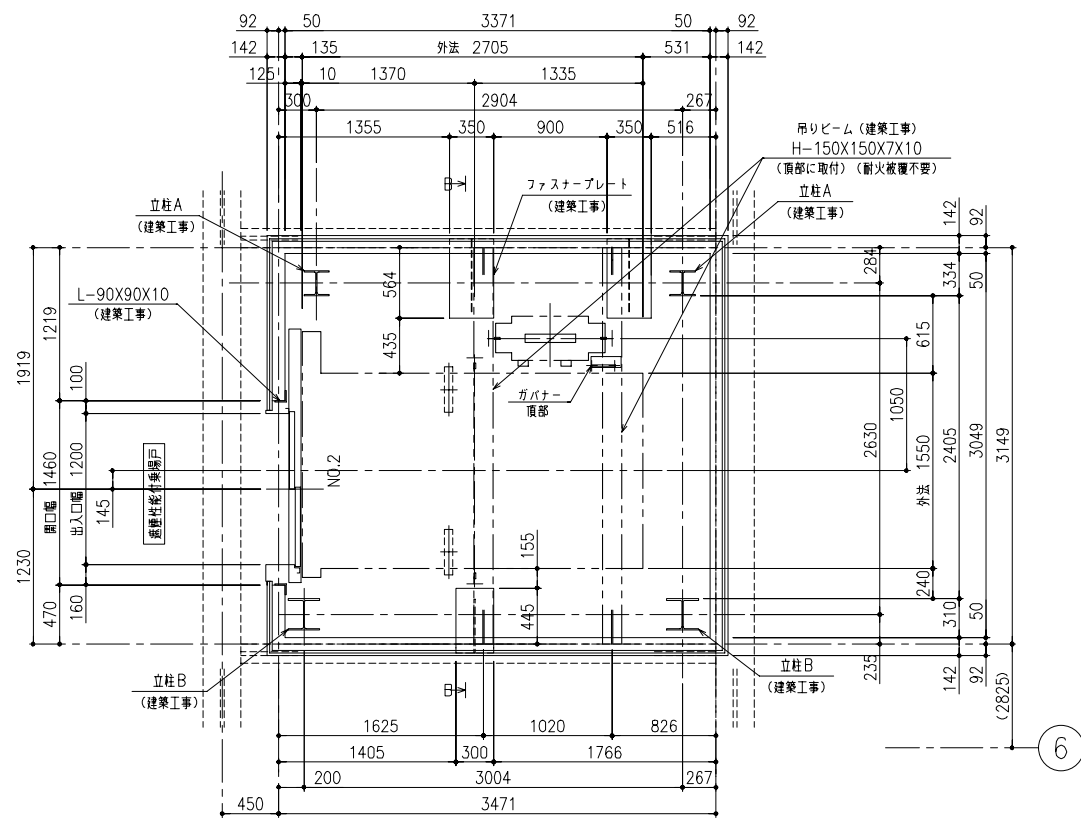
立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
 立柱C: H-300X300X10X15 (建築工事)
 吊りビーム受け材: H-150X150X7X10 (建築工事)

鹿児島市立病院整備工事NO.2,3

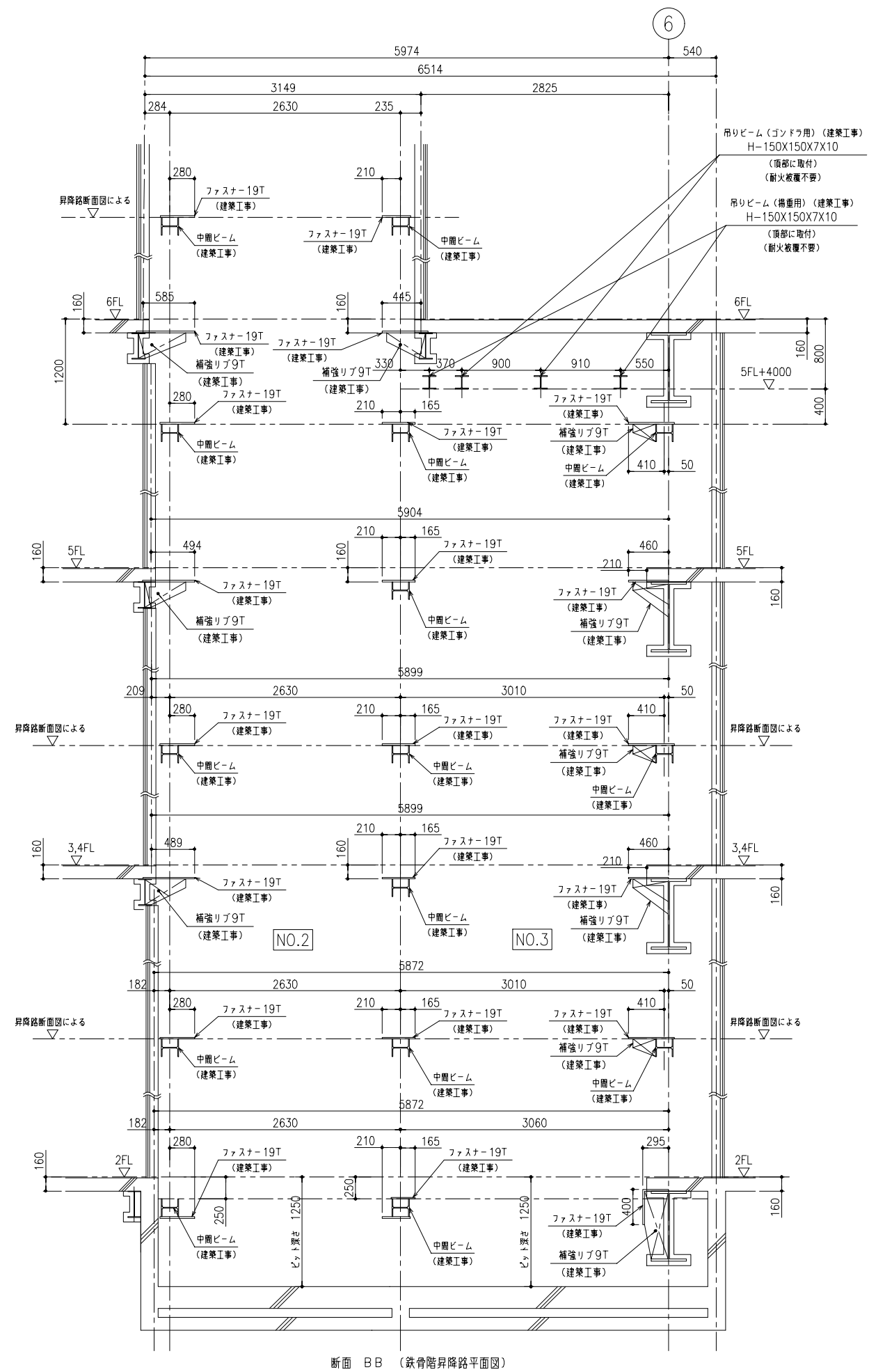
鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	一級建築士 登録番号	351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号	266585号 高橋創	図名	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 概調 高橋創	担当	加倉尚樹・泉明澄・七五三崇和 若松浩哉・沖武丸	図面番号	EV詳細図07(No.2,3)	縮尺	A1版 1:30 A3版 1:60	図面番号	Ao-009



6階中間部 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 中間ビーム: H-200X200X8X12 (構使用) (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)



6階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)



断面 BB (鉄骨階昇降路平面図)

鹿児島市立病院整備工事NO.2,3

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付 2024.03
 PA 富沢照秋 高橋創
 担当 加倉尚樹・泉明澄・七五三換龍和
 若松浩哉・沖武丸

一般建築士登録番号 351917号 富沢照秋

一般建築士登録番号 266585号 高橋創

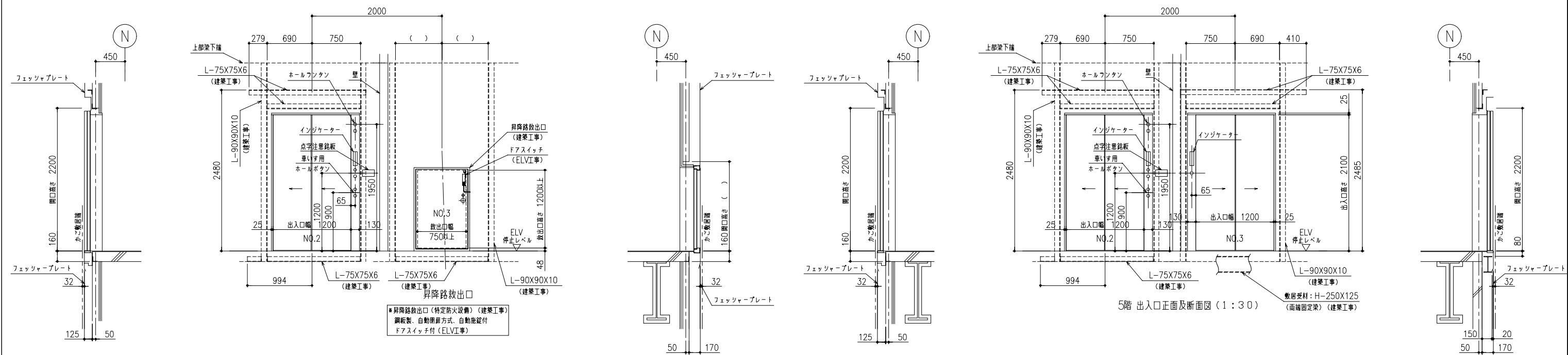
名称 鹿児島市立病院増築その他本体工事

設計番号 0220801

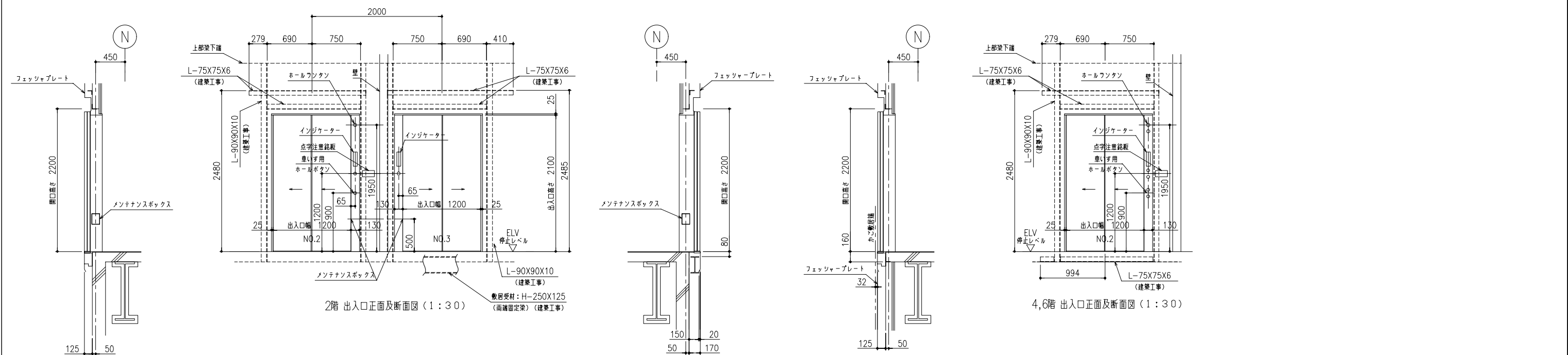
図面名 EV詳細図08(No.2,3)

縮尺 A1版 1:30
 A3版 1:60

図番番号 Ao-010



3階 出入口正面及断面図 (1:30)

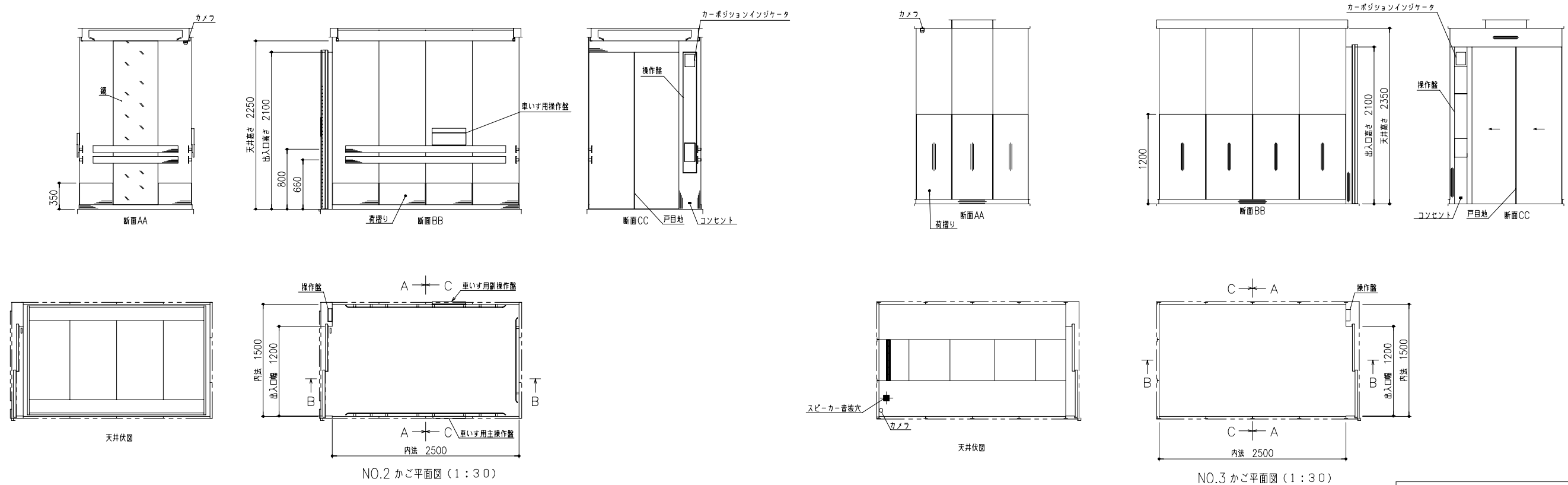


2階 出入口正面及断面図 (1:30)

4,6階 出入口正面及断面図 (1:30)

鹿児島市立病院整備工事NO.2,3

鹿 児 島 市 立 病 院	久 米 ・ 衛 藤 中 山 設 計 共 同 企 業 体	日付	2024.03	一級建築士 登録番号	351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号	266595号 高橋創	名称	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 高橋創	担当	加倉尚樹・泉明澄・七五三換龍和 若松浩哉・沖武丸	図面名	EV詳細図09(No.2,3)	縮尺	A1版 1:30 A3版 1:60	図面番号	Ao-011

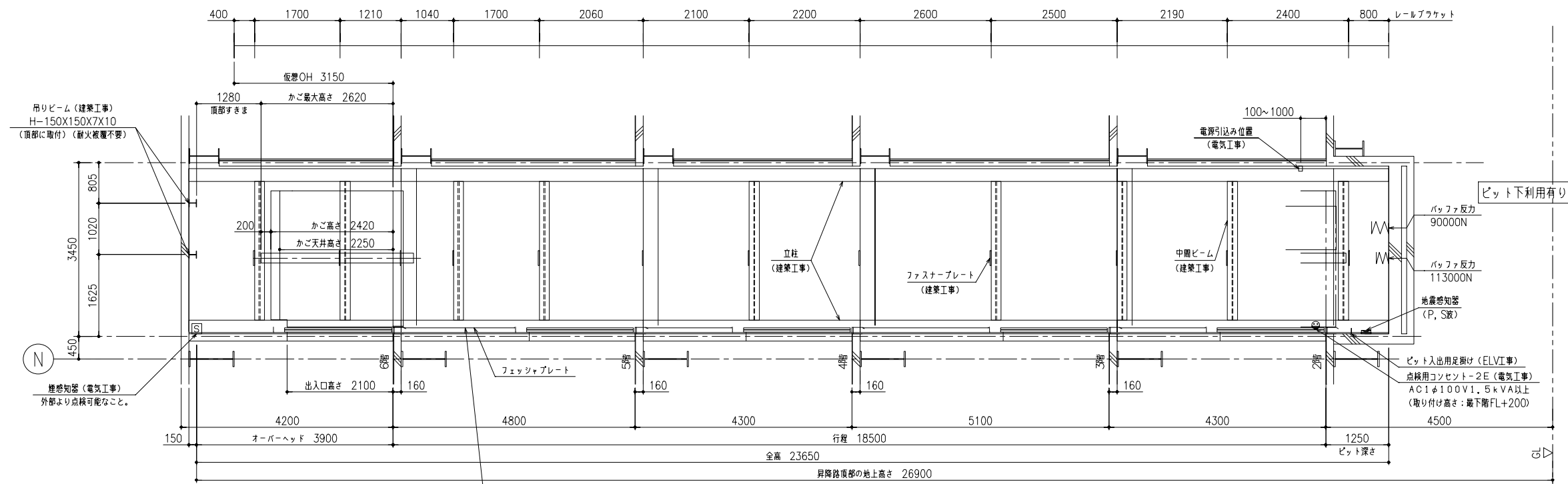


品名	NO.2 仕様
雨創板, 柱, 出入口上部枠	ステンレスヘアライン仕上
幅木	ステンレスヘアライン仕上
創板, 戸	鋼板塗装仕上(キツマ)
戸目地	ステンレスヘアライン仕上
天井目地枠	アルミアルマイト仕上
天井しゃへい板(中央)	化粧鋼板(白色)
天井しゃへい板(両端)	化粧鋼板(白色)
照明	LED磨接照明 (天井照明色: 白色)
停電灯	LED
換気	ファン
床	床仕上材(6T) エレベーター支給(エレベーター工事)
敷居	ステンレス製
鏡(フルハイトミラー)	ステンレス鏡面仕上(後創板中央)
ハンドル	ステンレスフラットバー6T(ヘアライン仕上)
光電装置	お知らせサイン付多光軸ドアセンサー
荷摺	ステンレスヘアライン仕上(床から350mm)
付属品	車いす仕様付, 視覚障がい者仕様付 乗り場創利用者検知機能付, かが内クリーン運転付 かが戸袋引き込まれ低減機能付 音声案内装置付, 着床予報電子チャイム付 非常放送・一般放送用スピーカー付 コンセント付(100V, 6A 色: 黒)

NO.3 仕様	
前創板	ステンレスヘアライン仕上
出入口上部枠	ステンレスヘアライン仕上
幅木	ステンレスヘアライン仕上
創板	鋼板塗装仕上
戸	鋼板塗装仕上
戸目地	ステンレスヘアライン仕上
天井	化粧鋼板
照明	乳白色アクリルカバーLED照明
停電灯	LED
換気	ファン
床張り	ゴムタイル(6T)
敷居	ステンレス製
天井換気口カバー	ABS樹脂(ホワイト)
光電装置	多光軸ドアセンサー
荷摺	ステンレスヘアライン仕上(床から1200mm)
付属品	音声案内装置付, 乗り場創利用者検知機能付 かが内コンセント(100V, 6A), かが内カメラ付 非常放送用・一般放送用スピーカー付 戸開き時間延長ボタン付, 荷役800kg/回対応 創板保護マット(H=1800mm), かが内床マット

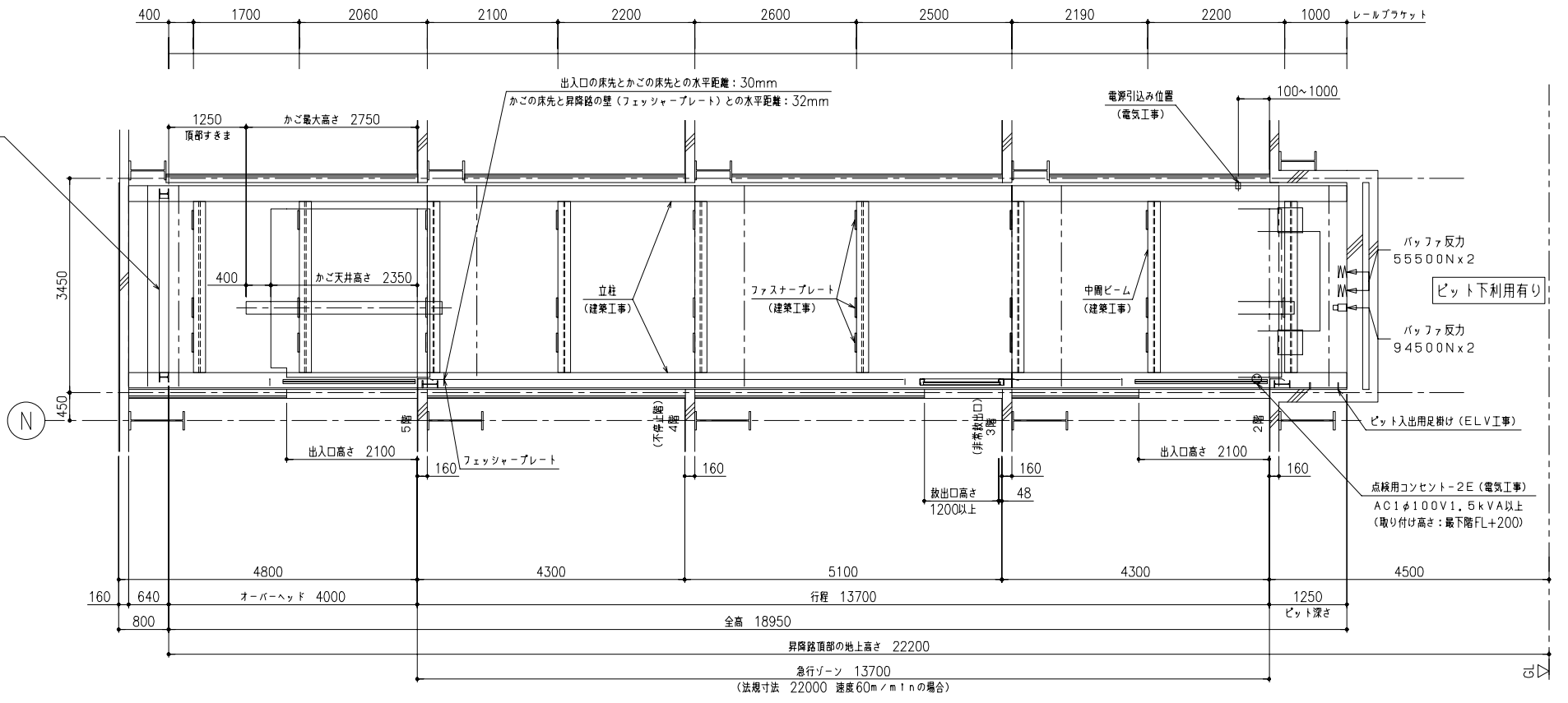
鹿児島市立病院整備工事NO.2,3

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	一級建築士 登録番号	351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号	266595号 高橋創	名称	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801	
		PA	富沢照秋 概調	高橋創					図面名	EV詳細図10(No2,3)	縮尺	A1版 1:30 A3版 1:60



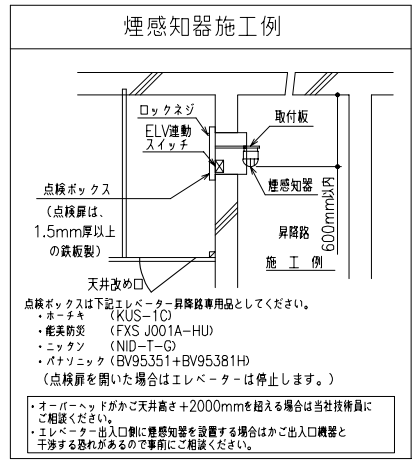
昇降路断面図 (1:50) 号機名 NO.2
ファスター19T (建築工事)

最大プラケットピッチ 2900mm

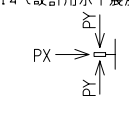


昇降路断面図 (1:50) 号機名 NO.3
ファスター19T (建築工事)

最大プラケットピッチ 2400mm



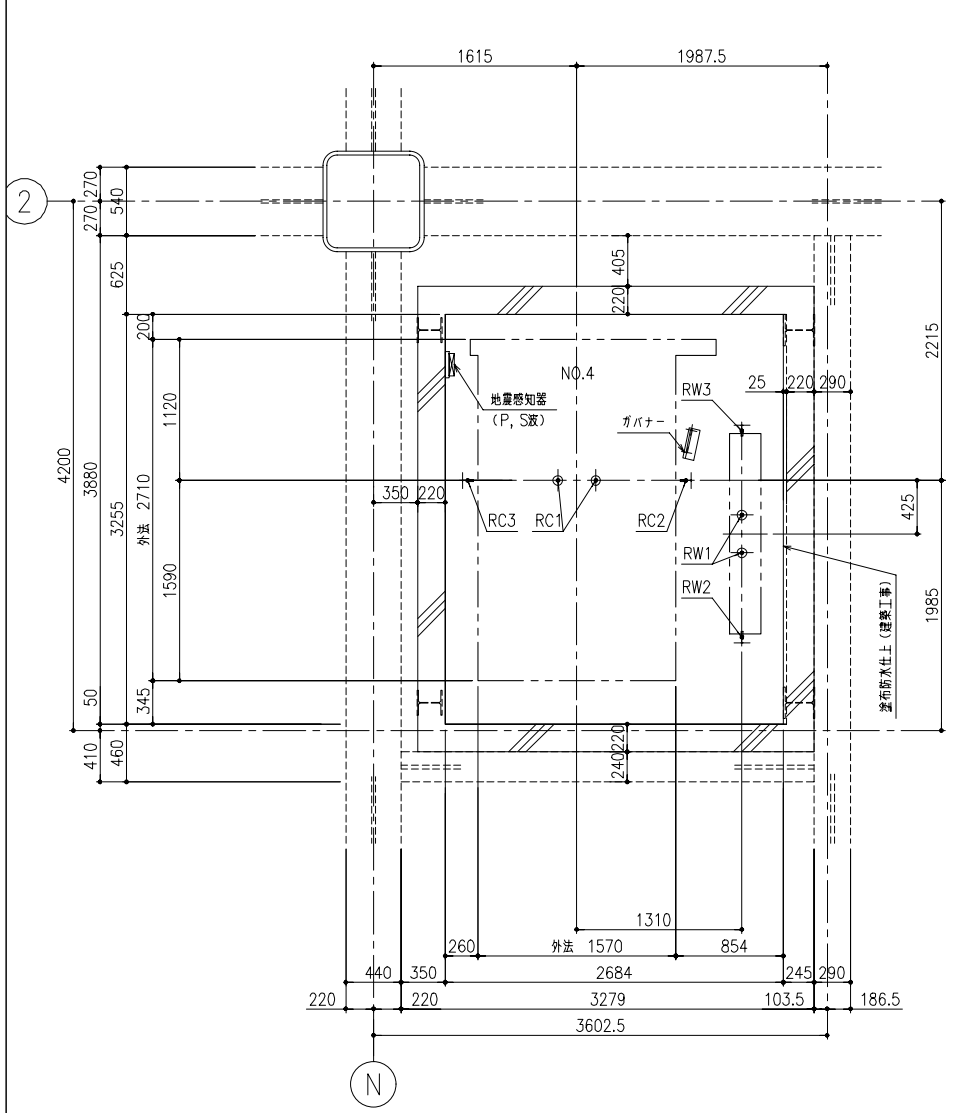
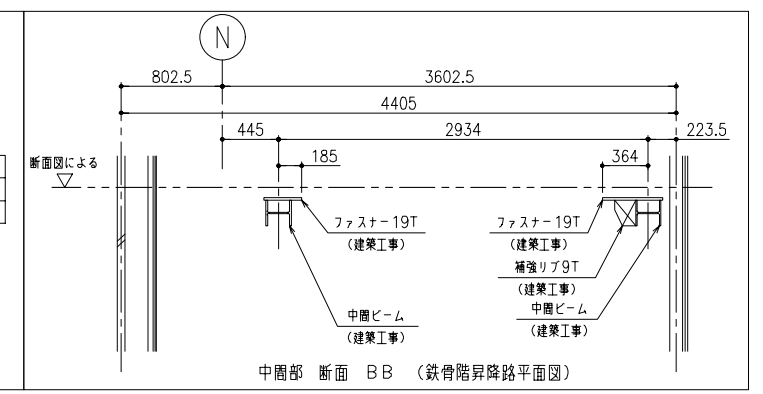
耐震クラス：S14 (設計用水平震度：0.4)



ガイドレール 部分荷重 (N)	かご側		フェート側	
	PX	PY	PX	PY
NO.4	6700	4550	10300	5150

注) 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計のこと

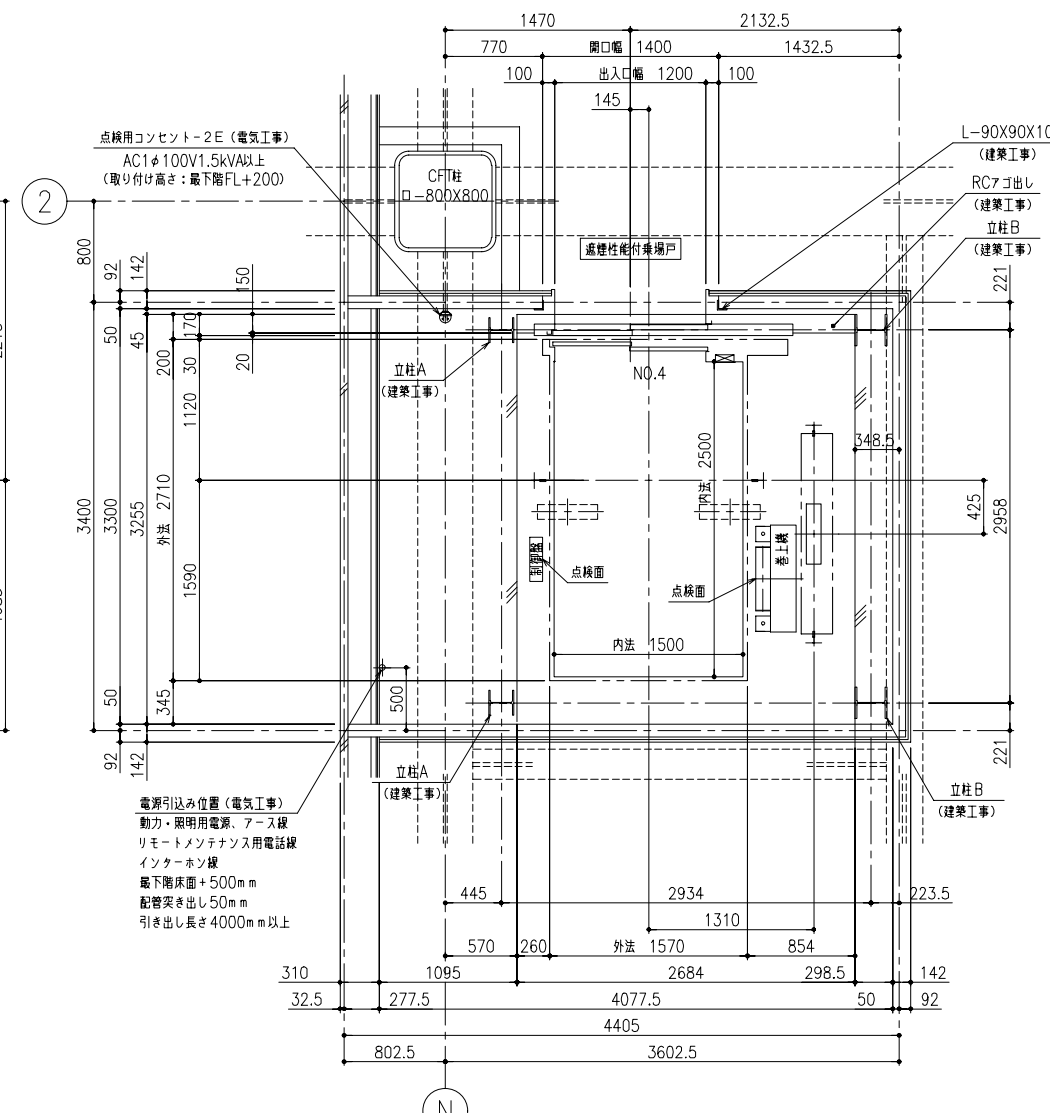
地震時建物に掛る荷重



ピット平面図 (1:30)

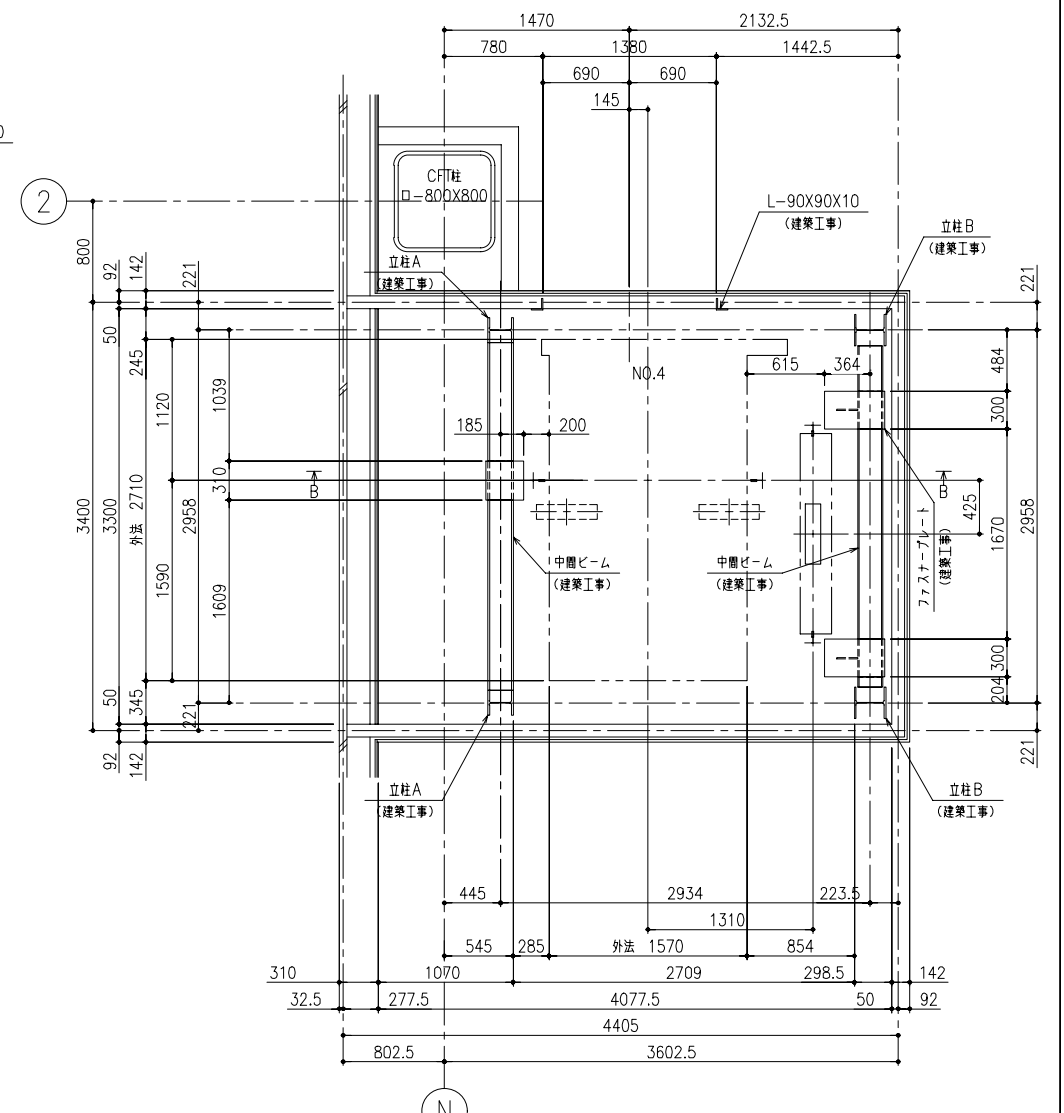
ピット反力値 (N)

号機名	短期荷重			長期荷重		
	RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
NO.4	97000x2	76500x2	61500	50000	57000	30000



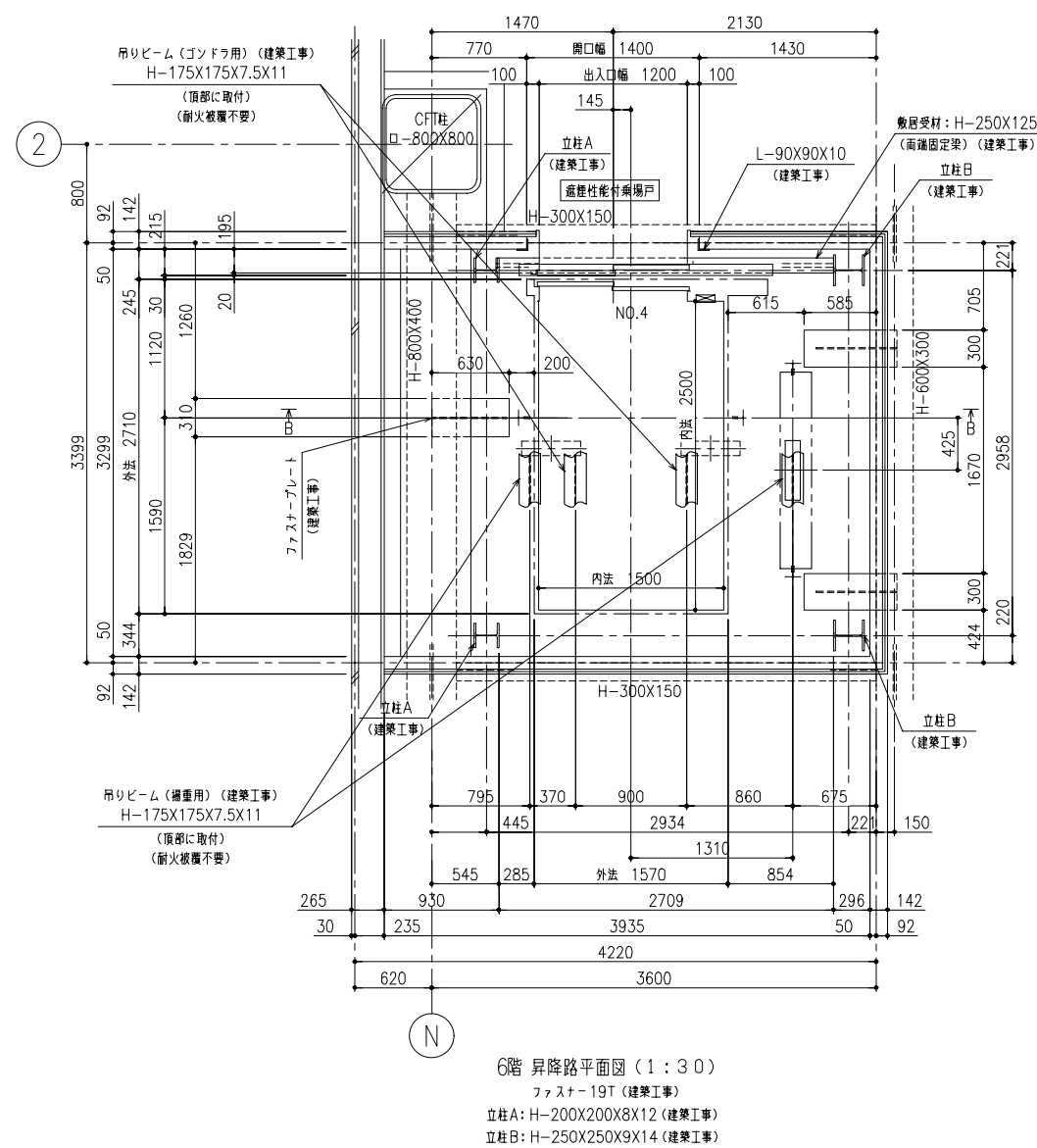
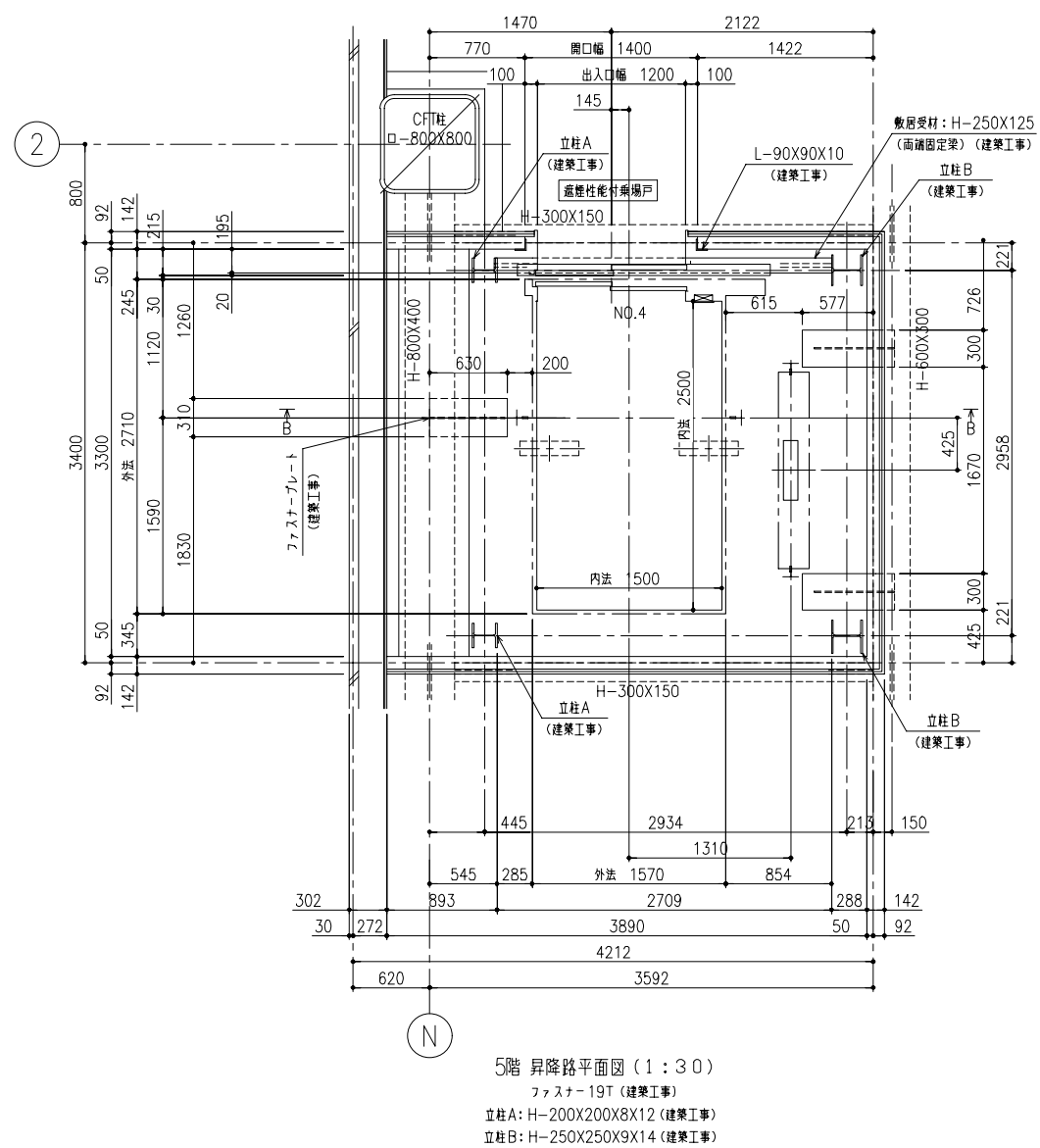
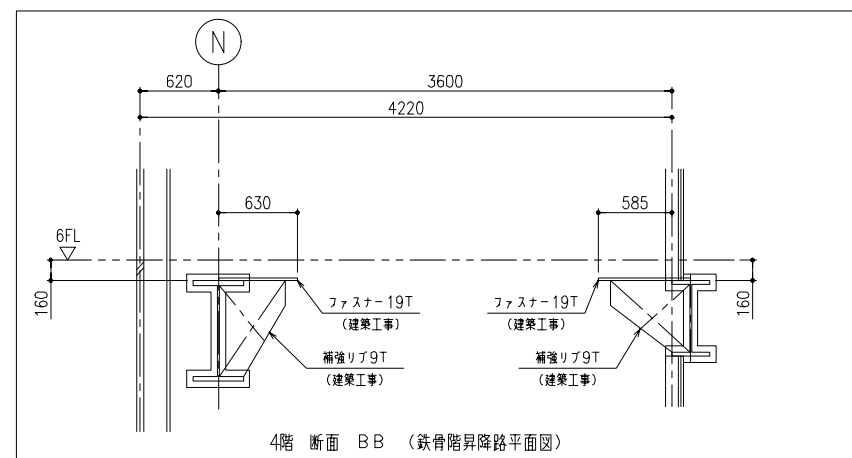
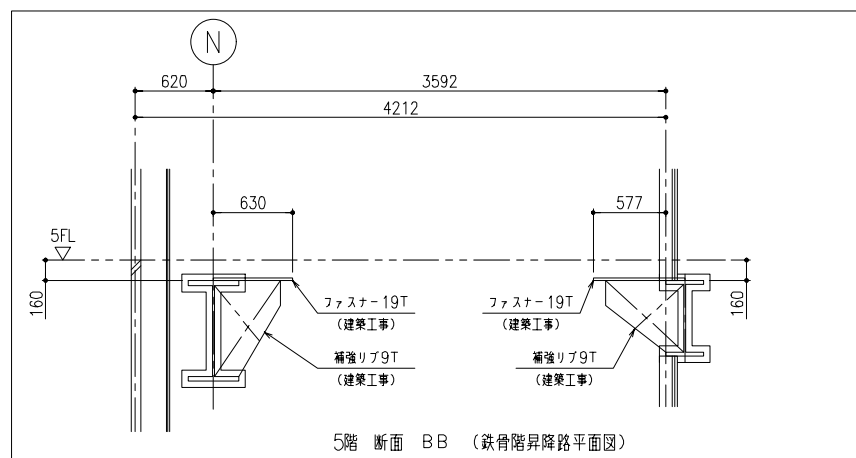
1階 昇降路平面図 (1:30)

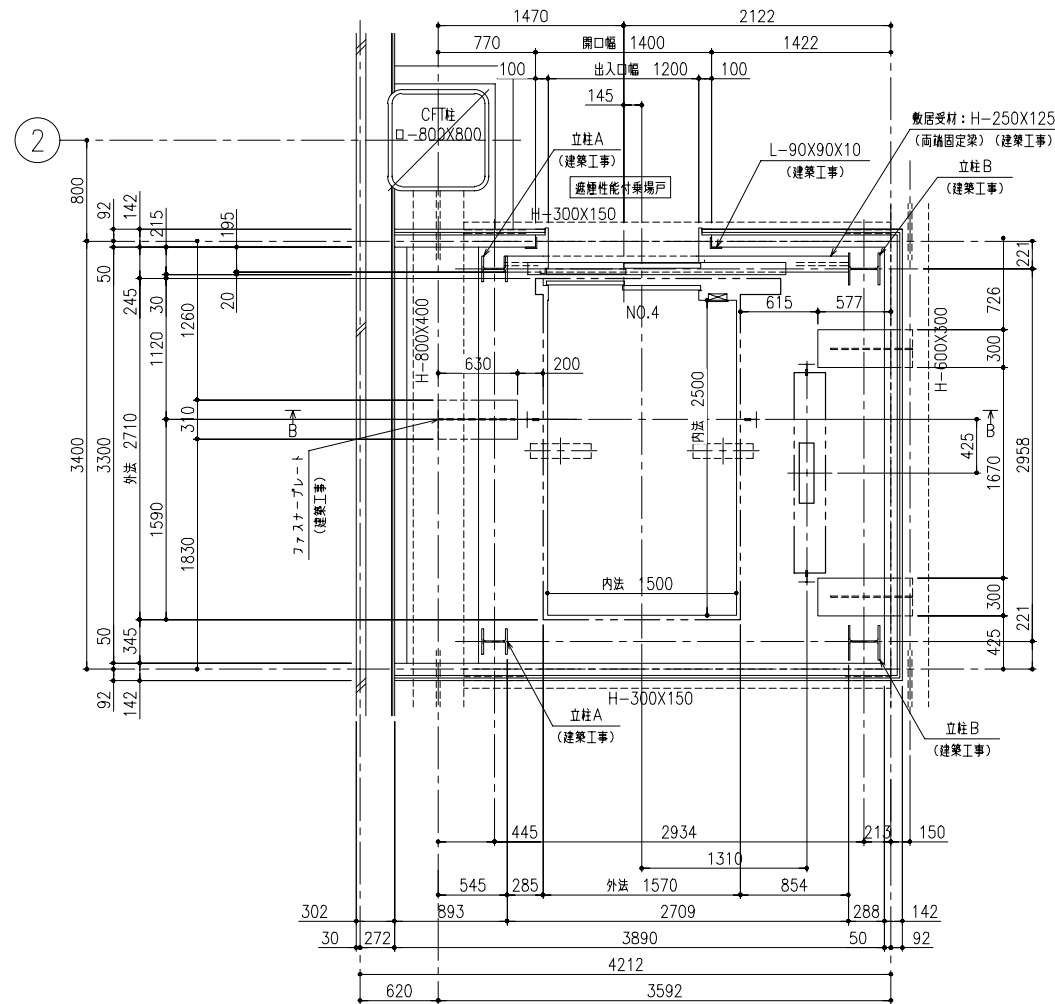
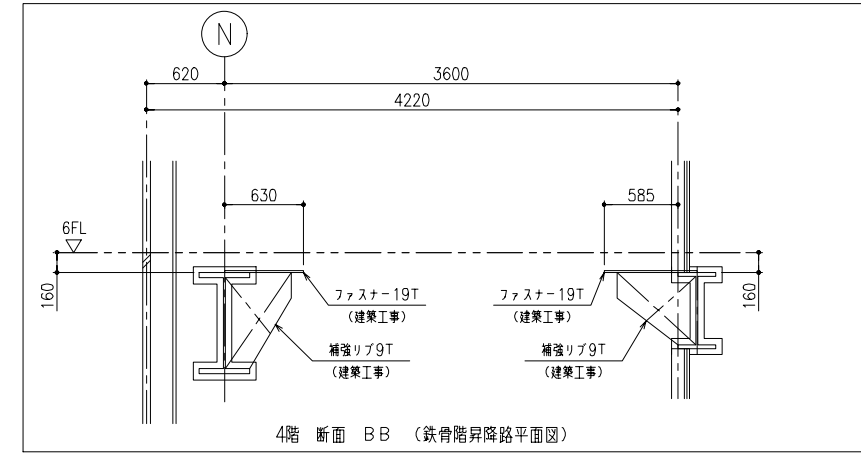
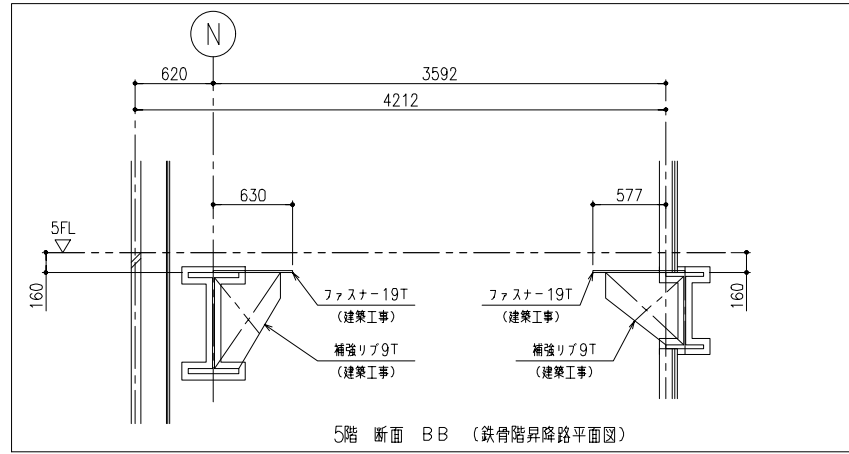
立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)



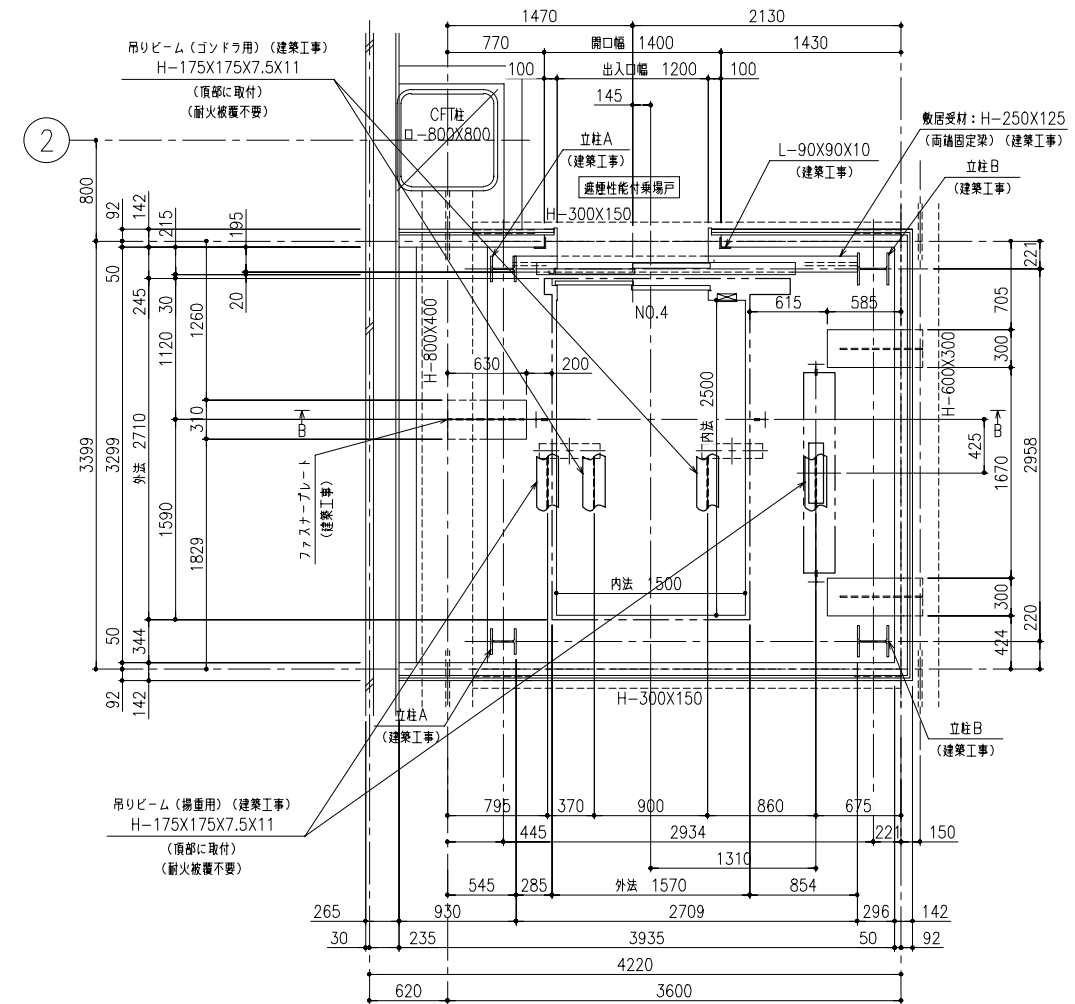
中周部 昇降路平面図 (1:30)

ファスナー19T (建築工事)
立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)
中間ビーム: H-200X200X8X12 (構使用) (建築工事)

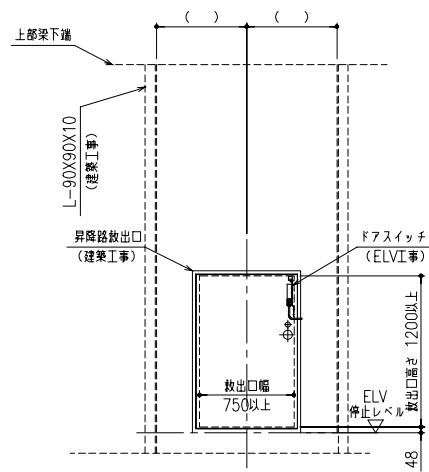




5階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)

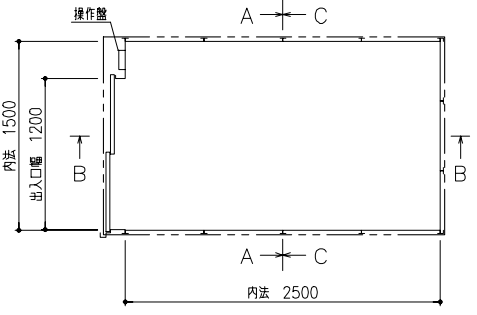
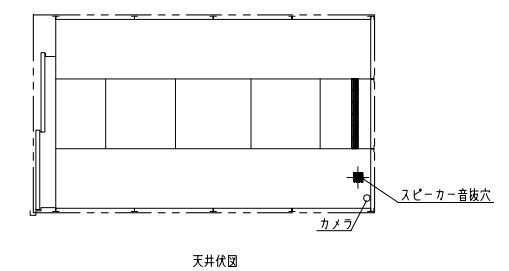
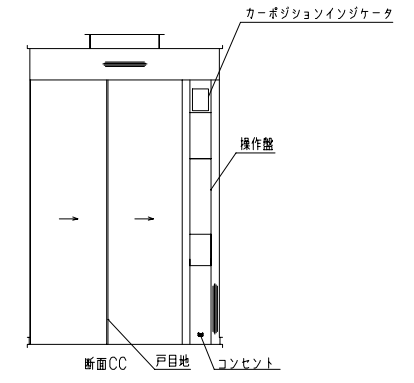
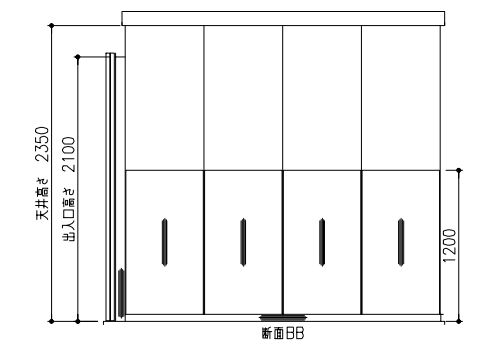
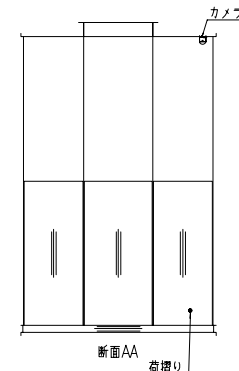
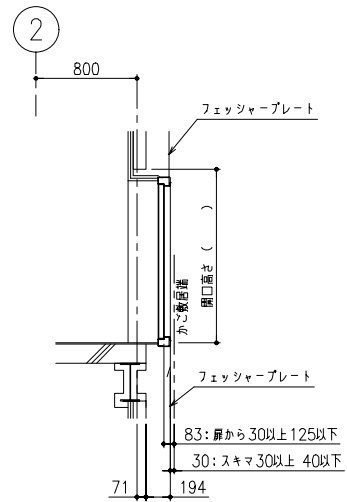


6階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー19T (建築工事)
 立柱A: H-200X200X8X12 (建築工事)
 立柱B: H-250X250X9X14 (建築工事)

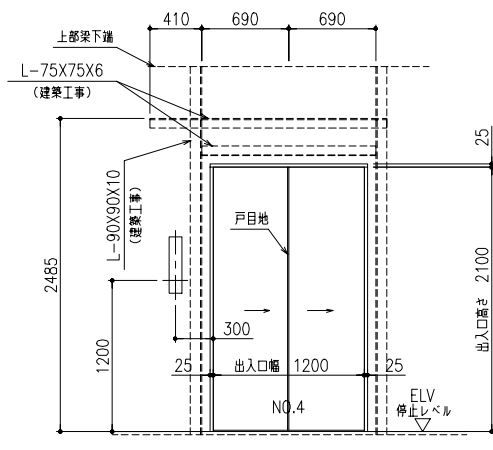


2階 昇降路出口正面及断面図 (1:30)

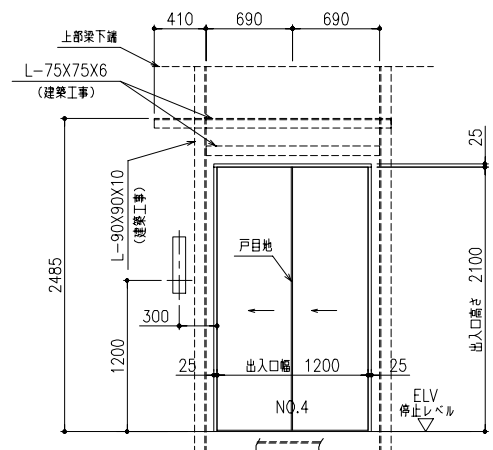
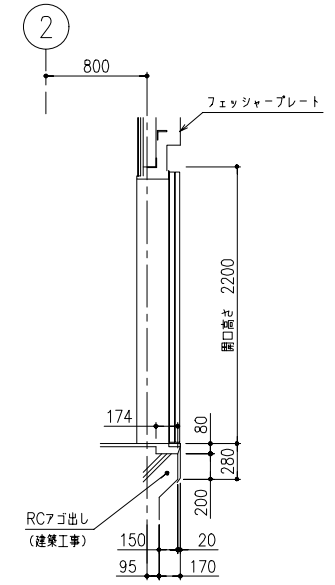
※昇降路出口 (特定防火設備) (建築工事)
鋼板製、自動閉扉方式、自動降錠付
ドアスイッチ付 (ELV工事)



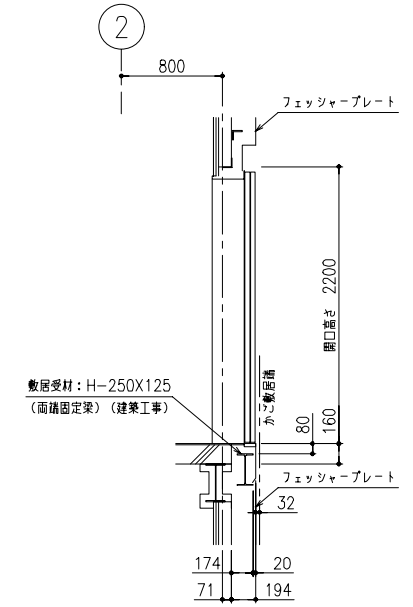
NO.4 かご平面図 (1:30)



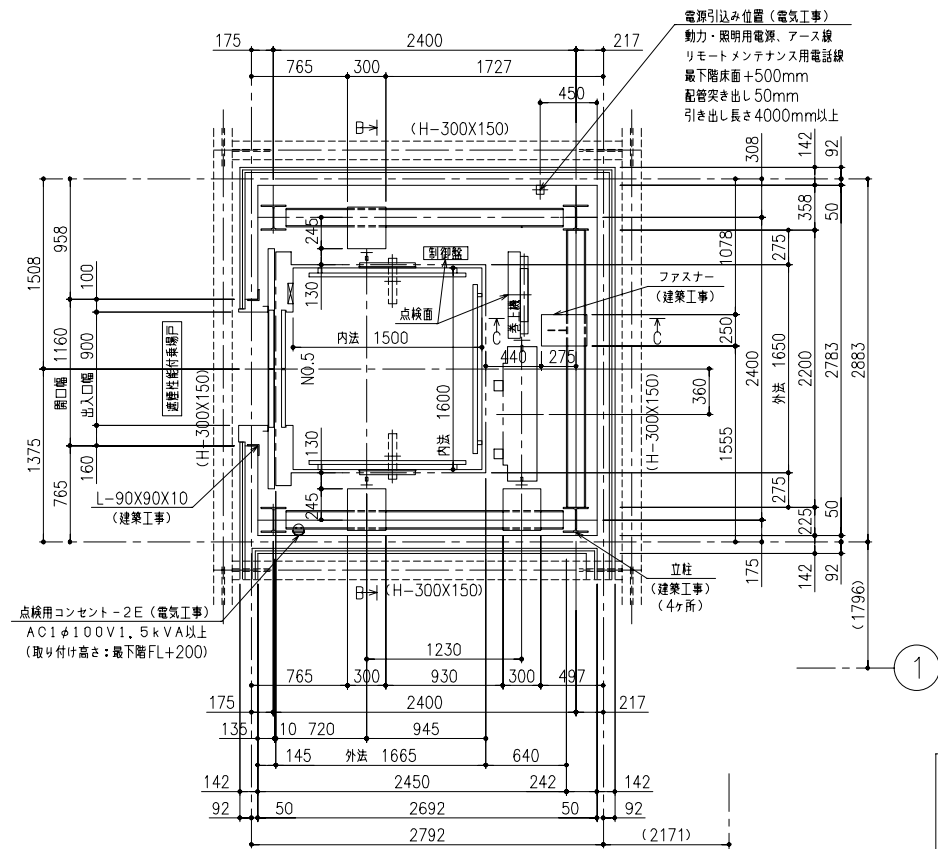
1階 出入口正面及断面図 (1:30)



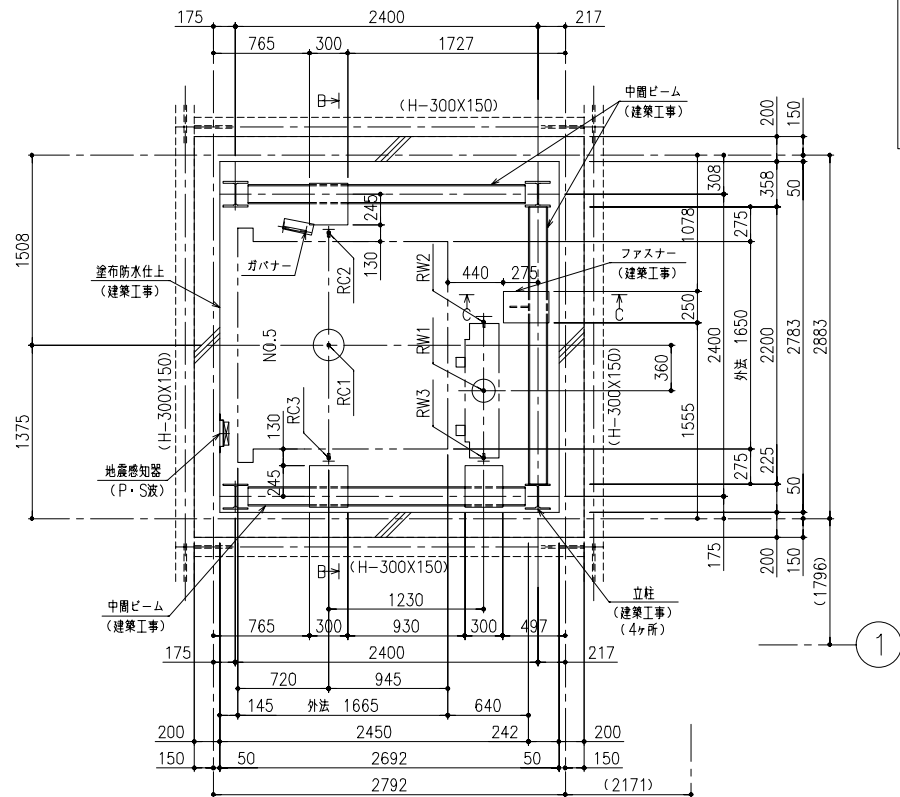
5,6階 出入口正面及断面図 (1:30)



NO.4 仕様	
前 創 板	ステンレスヘアライン仕上
出入口上部枠	ステンレスヘアライン仕上
幅 木	ステンレスヘアライン仕上
創 板	鋼板塗装仕上
戸	鋼板塗装仕上
戸目地	ステンレスヘアライン仕上
天 井	化粧鋼板
照 明	乳白色アクリルカバー LED照明
停 電 灯	LED
換 気	ファン
床 張 り	ゴムタイル (6T)
敷 居	ステンレス製
天井換気カバー	ABS樹脂 (ホワイト)
光電装置	多光軸ドアセンサー
荷 重	ステンレスヘアライン仕上 (床から1200mm)
付 属 品	音声案内装置付、乗り場側利用者様知機能付 かご内コンソール (100V 6A)、かご内カメラ付 非常放送用・一般放送用スピーカー付 戸開き時間延長ボタン付、荷役800Kg/個対応 制振保護マット (H=1800mm)、かご内床マット インターホン応答表示灯



2階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー12T (建築工事)
 中間ビーム: H-150×150×7×10 (建築工事) (2FL-350)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)



ピット平面図 (1:30)
 ファスナー12T (建築工事)
 中間ビーム: H-150×150×7×10 (建築工事) (2FL-350)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)
 ピット反力値 (N)

号機名	短期荷重			長期荷重		
	RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
NO.5	99500	77000	26000	25500	45500	17500

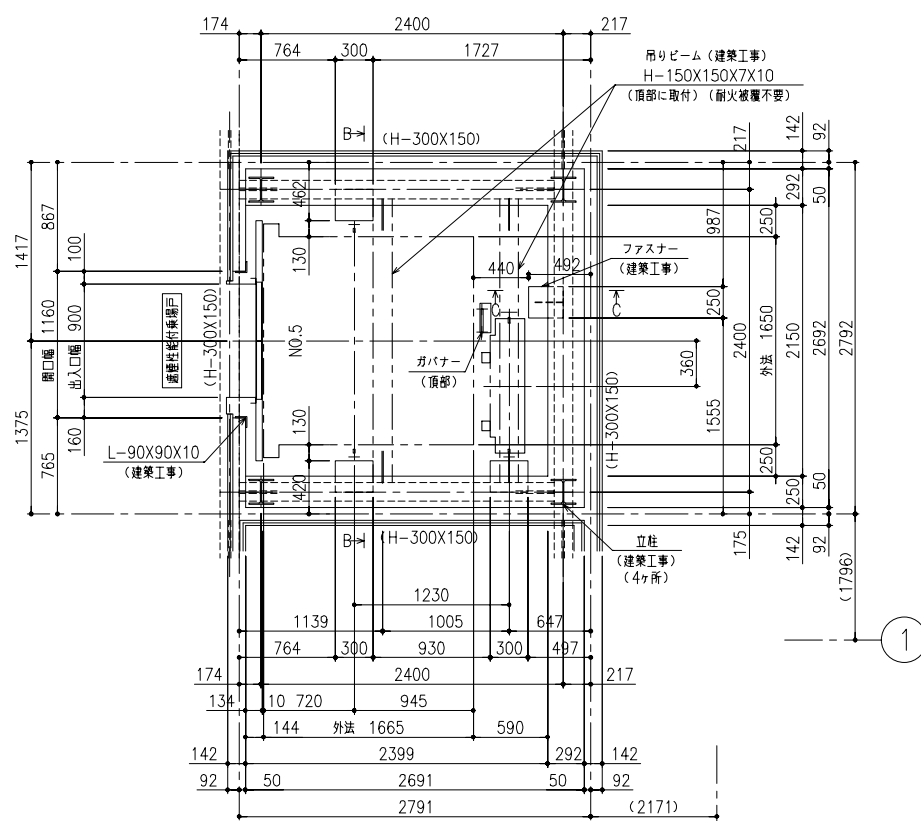
コンクリート厚さは150mm以上とする
 コンクリート基準圧縮強度21N/mm²以上とする

耐震クラス: S14 (水平震度=0.4)

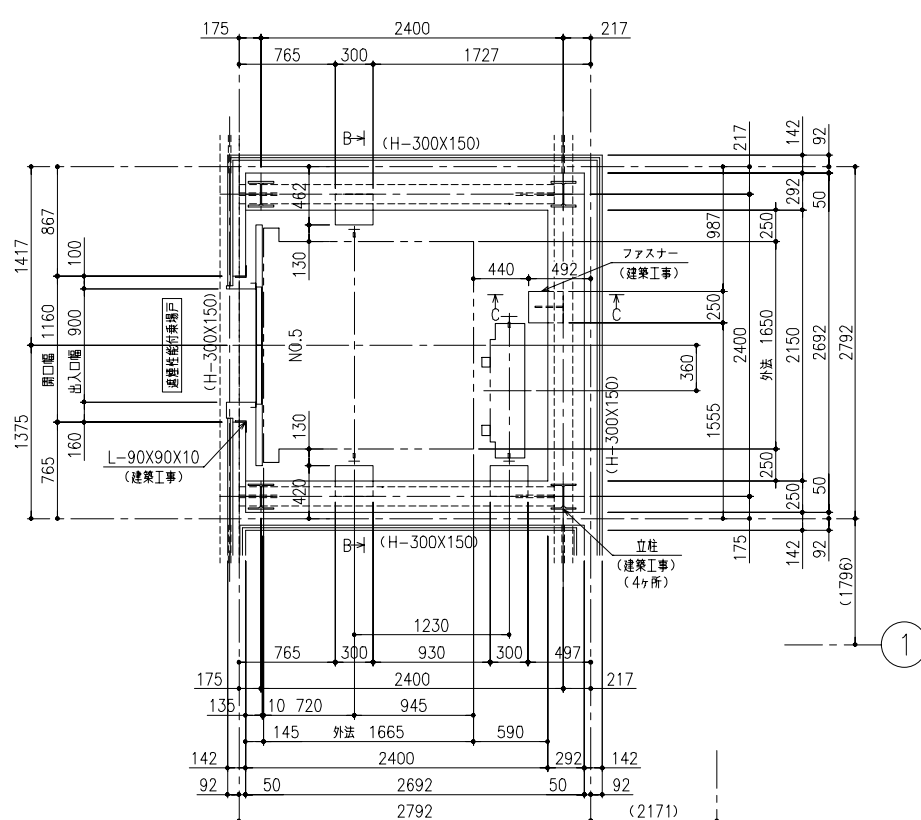
ガイドレール 部分荷重 (N)	かご側		ウェート側	
	PX	PY	PX	PY
NO.5	3400	1900	5300	2650

注) 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計下さい

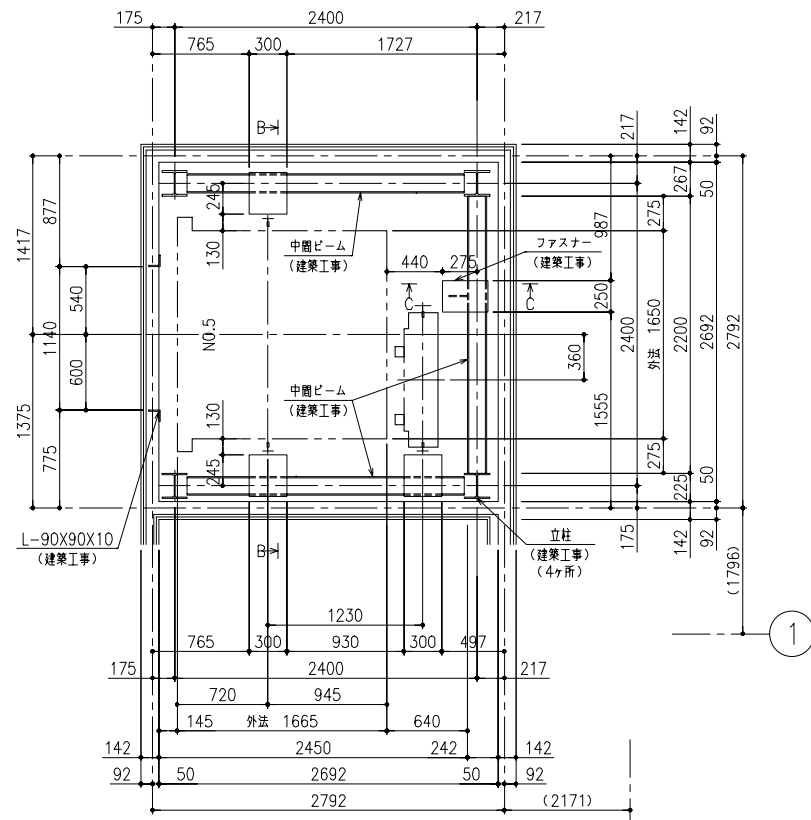
地震時建物に掛る荷重



5階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー12T (建築工事)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)

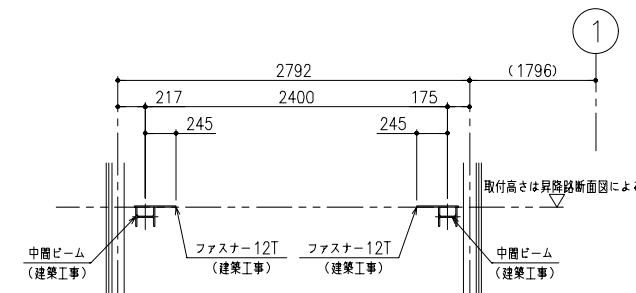


3,4階 昇降路平面図 (1:30)
 ファスナー12T (建築工事)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)

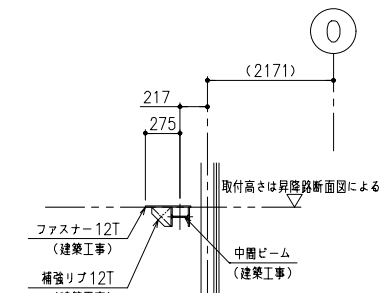


3,4階中間部 昇降路平面図 (1:30)

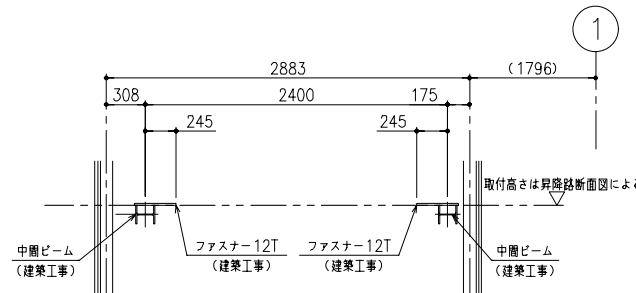
ファスナー-12T (建築工事)
 中間ビーム: H-150×150×7×10 (建築工事)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)



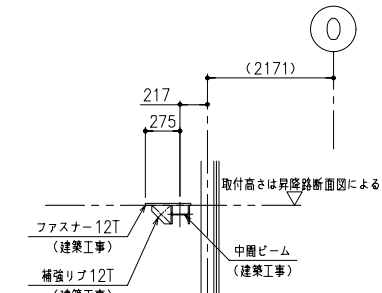
3~5階中間部 断面 BB



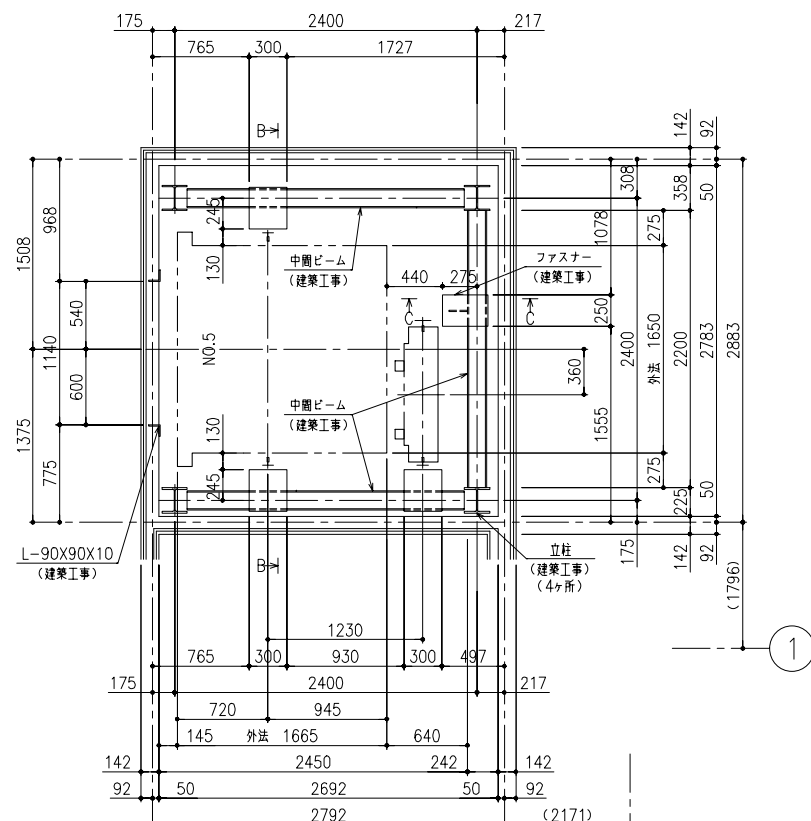
3~5階中間部 断面 CC



2階中間部 断面 BB

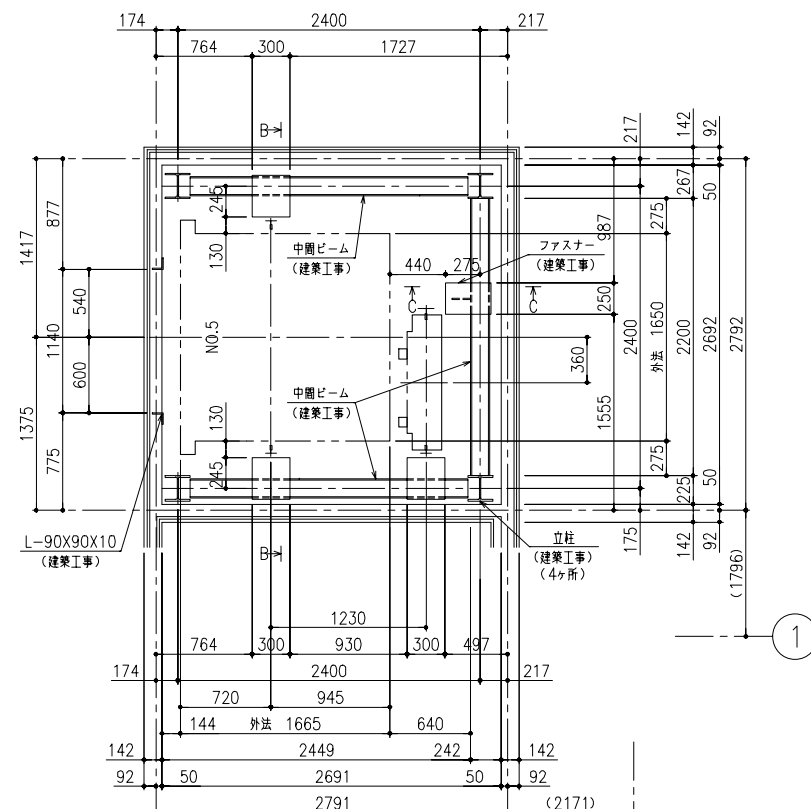


2階中間部 断面 CC



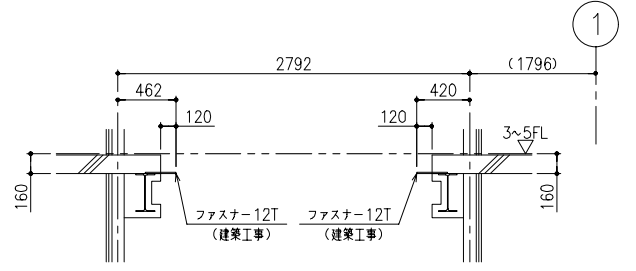
2階中間部 昇降路平面図 (1:30)

ファスナー-12T (建築工事)
 中間ビーム: H-150×150×7×10 (建築工事)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)

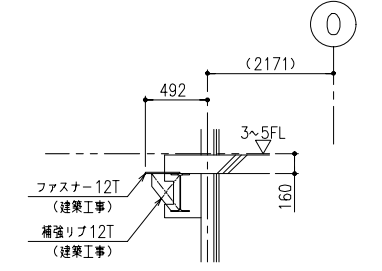


5階中間部 昇降路平面図 (1:30)

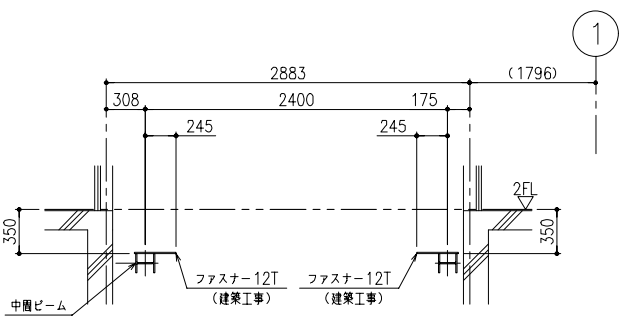
ファスナー-12T (建築工事)
 中間ビーム: H-150×150×7×10 (建築工事)
 立柱: H-200×200×8×12 (建築工事)



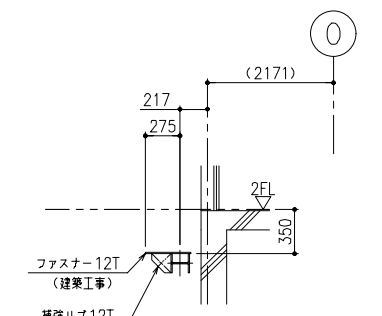
3~5階 断面 BB



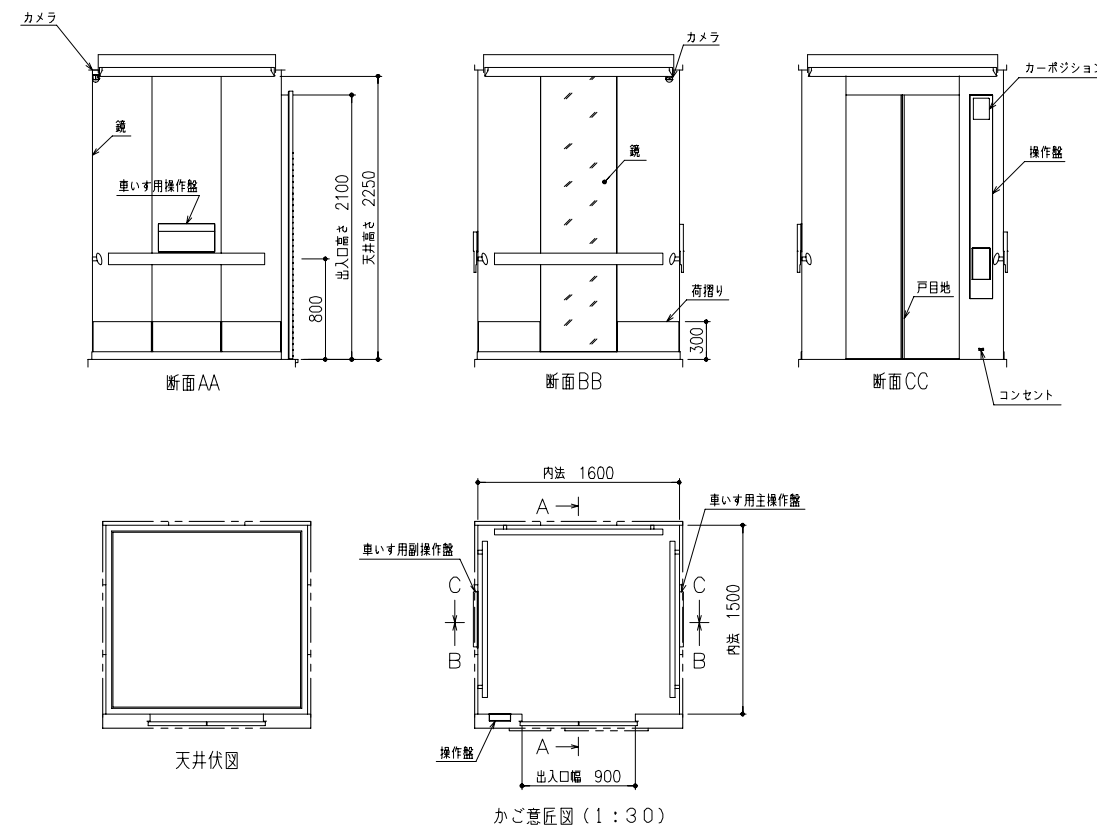
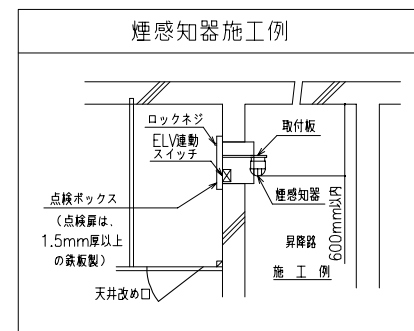
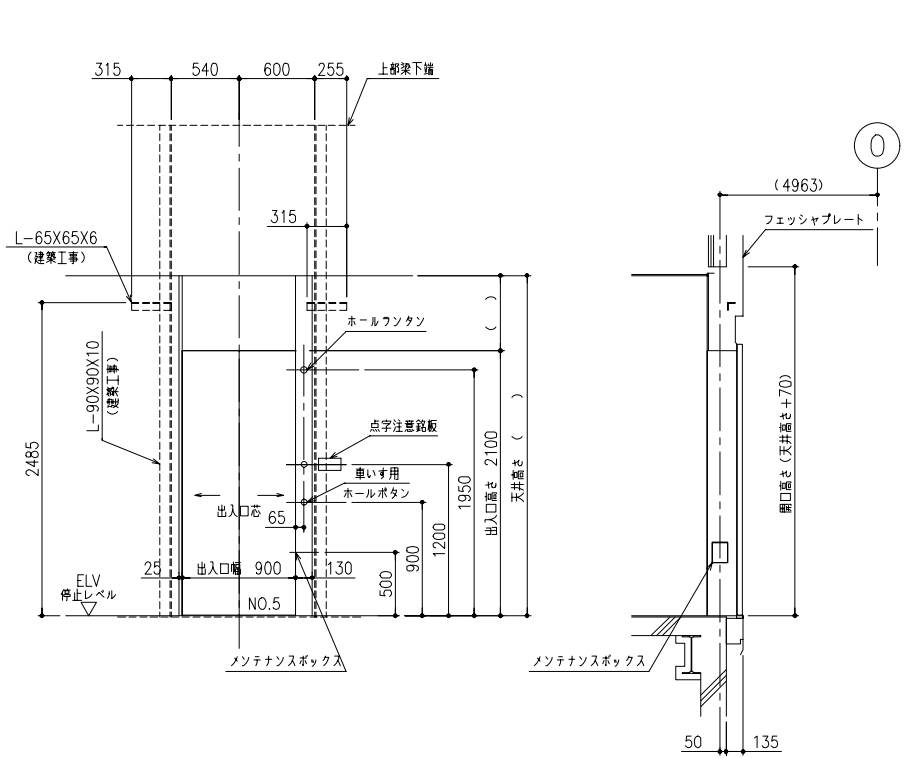
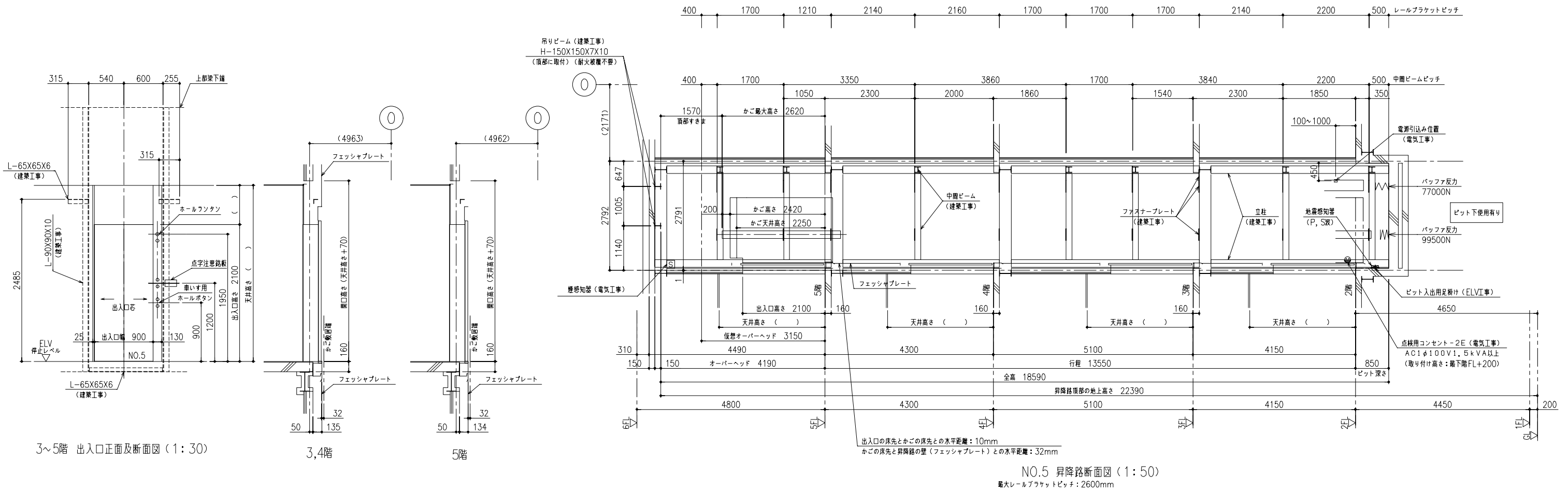
3~5階 断面 CC



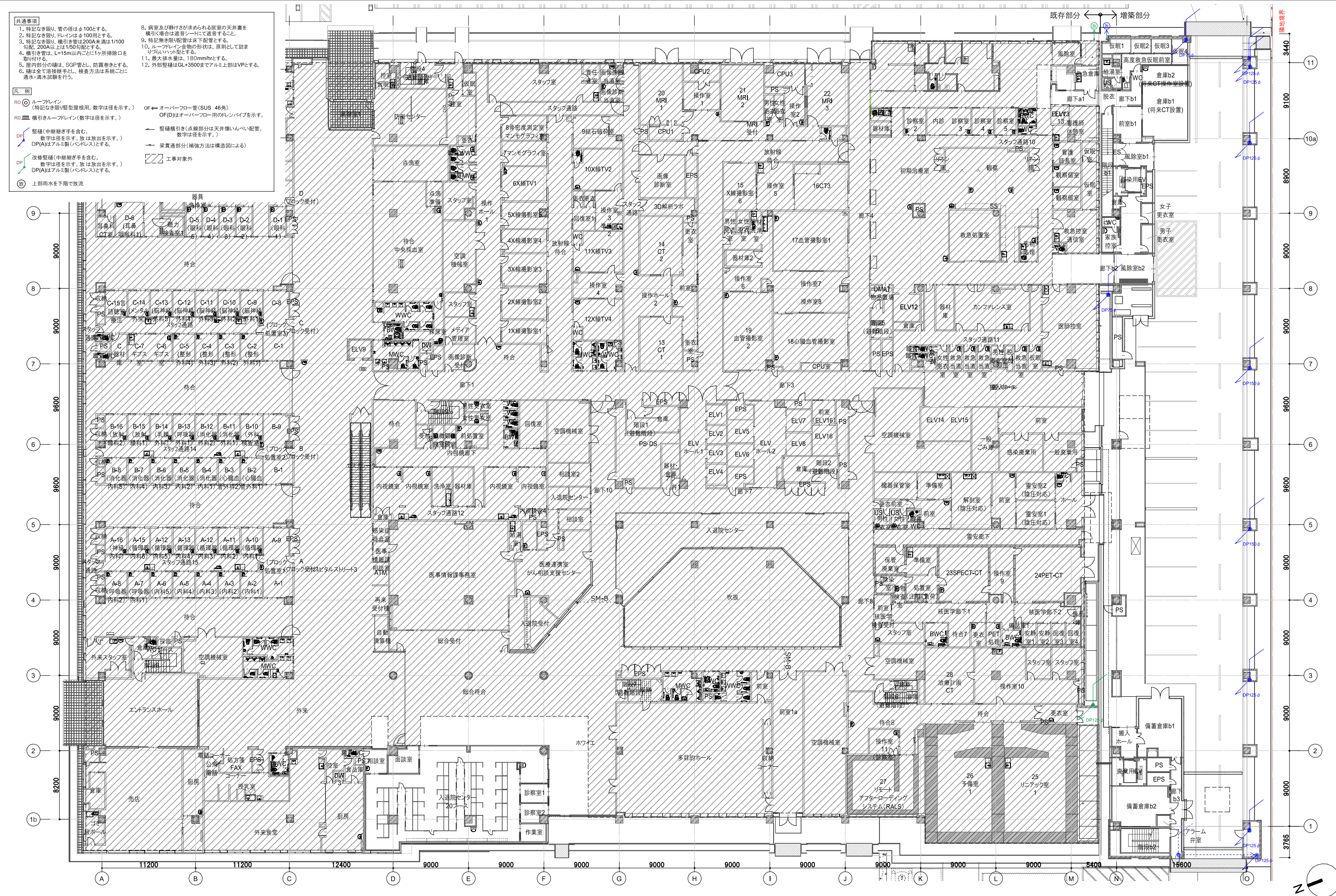
2階 断面 BB



2階 断面 CC



品名	NO.5 仕様
前創板、出入口上部枠	ステンレスパイプレーション仕上 (FG3相当)
欄干	ステンレスパイプレーション仕上
創板、戸	鋼板化粧シート貼
戸目地	ステンレスパイプレーション仕上 (FG3相当)
天井しゃへい板	特殊フッ素樹脂フィルムガラスクロス
照明	LED (天井照明色: 白色)
停電灯	LED
換気	ファン
床	床仕上材 (6T) エレベーター支給 (エレベーター工事)
敷居	ステンレス製
鏡 (フルハイトミラー)	ステンレス鏡面仕上 (後創板中央)
ハンドレール	ワイドハンドレール (黒色革巻き (サポート部分は亜鉛ダイキャスト製))
光電装置	多光軸トアセンサー
荷台	ステンレスパイプレーション仕上 (床から300mm)
付属品	車いす仕様付、視覚障がい者仕様付、かご内カメラ付 乗り場創利用者検知機能付、両創セルフティッシュ付 音声案内装置付、着床予報電子チャイム付 非常放送・一般放送用スピーカー付 コンセント付 (100V, 6A 色: 黒)



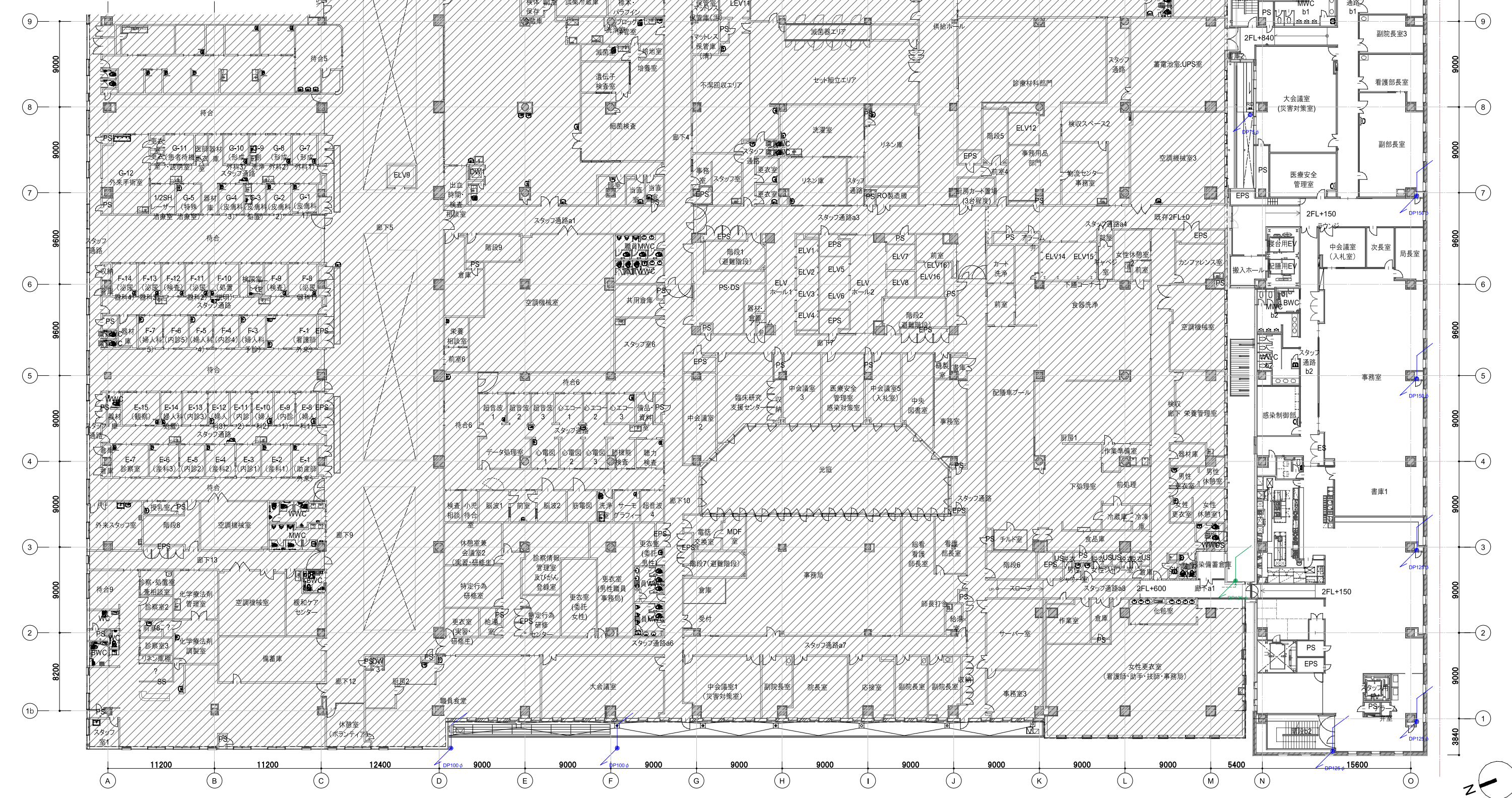
- 共通事項**
1. 特記なき限り、管の径はφ100とする。
 2. 特記なき限り、ドレンはφ100用とする。
 3. 特記なき限り、横引き管は200A未満は1/100勾配、200A以上は1/50勾配とする。
 4. 横引き管は、L=15m以内ごとに1ヶ所掃除口を取り付ける。
 5. 室内部分の樋は、SGP管とし、防露巻きとする。
 6. 樋は全て滑接継手とし、検査方法は系統ごとに通水・満水試験を行う。
- 凡例**
- RD () ルーフドレン (特記なき限り堅型屋根用。数字は径を示す。)
 - RD () 横引きルーフドレン(数字は径を示す。)
 - DP () 堅樋 (中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。)
 - DP () 改修堅樋 (中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。)
 - 放 上部雨水を下階で放流
- 8. 病室及び静けさが求められる病室の天井裏を横引く場合は遮音シートにて遮音すること。**
- 9. 特記なき限り配管は床下配管とする。**
- 10. ルーフドレン金物の形状は、原則として詰まりづらいヘッドとする。**
- 11. 最大排水量は、150mm/hrとする。**
- 12. 外部堅樋はGL+3500までアルミ上部はVPとする。**
- OF () オーパーフロー管 (SUS 46角)**
- OF (D) はオーパーフロー用のドレンパイプを示す。**
- 堅樋横引き (点線部分は天井裏いへい配管。数字は径を示す。)**
- 梁貫通部分 (補強方法は構造図による)**
- 工事対象外**

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付	2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	役名	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801
PA	富沢照秋 高橋創	構造設計一級建築士 登録番号					
担当	加倉尚樹, 泉明澄, 七五三雅和	設備関係規定に適合することを確認した者:					
	若松慎哉, 沖武丸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号					
1階雨水排水平面図						縮尺	A1版 1:200 A3版 1:400
						図面番号	Ap-001

- 共通事項**
1. 特記なき限り、管の径はφ100とする。
 2. 特記なき限り、ドレンはφ100用とする。
 3. 特記なき限り、横引き管は200A未満は1/100勾配、200A以上は1/50勾配とする。
 4. 横引き管は、L=15m以内ごとに1ヶ所掃除口を取り付ける。
 5. 室内部分の樋は、SGP等とし、防露巻きとする。
 6. 樋は全て浴接継手とし、検査方法は系統ごとに通水・漏れ試験を行う。
 8. 病室及び静けさが求められる病室の天井裏を横引き場合は遮音シートで遮音すること。
 9. 特記なき限り配管は床下配管とする。
 10. ルーフドレン金物の形状は、原則として詰まりづらいハット型とする。
 11. 最大排水量は、10mm/hrとする。
 12. 外部堅種はGL+3500までアルミ上部はVPとする。
- 凡例**
- RD () ルーフドレン (特記なき限り堅種屋根用。数字は径を示す。)
- RD () 横引きルーフドレン(数字は径を示す。)
- DP () 堅種 (中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
- DP (A) アルミ製(バンドレス)とする。
- DP (改) 改修堅種 (中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
- DP (A) アルミ製(バンドレス)とする。
- Ⓢ 上部雨水を床下で放流
- OF () オープラフー管 (SUS 46φ)
- OF (D) オープラフー用のドレンパイプを示す。
- 堅種横引き (点線部分は天井裏いへい配管。数字は径を示す。)
- 梁貫通部分 (補強方法は構造図による)
- 〰 工事対象外

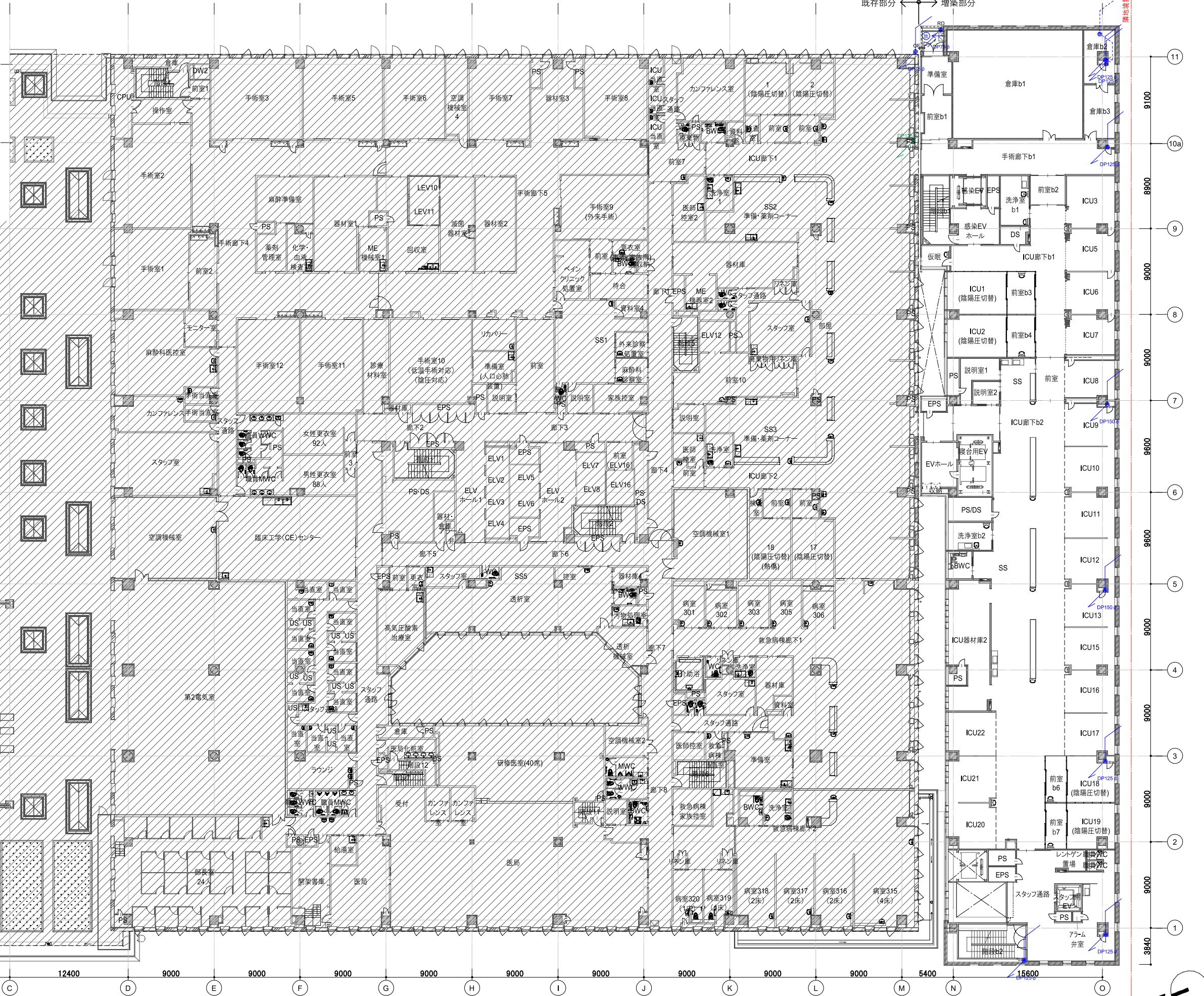


鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

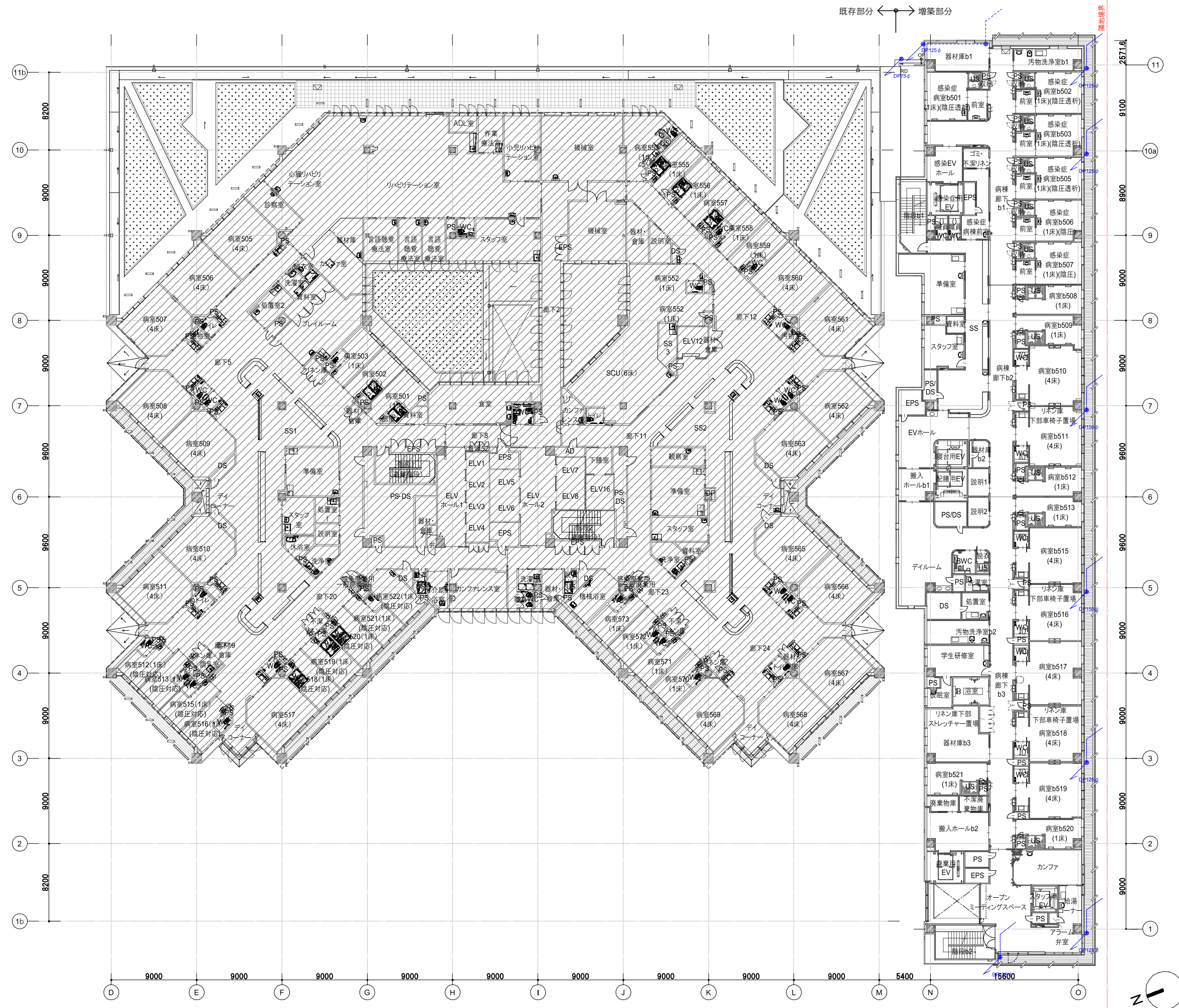
日付	2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	社名	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801
PA	富沢照秋 高橋創	構造設計一級建築士 登録番号		担当者	2階雨水排水平面図	図面番号	Ap-002
担当	加倉尚樹, 泉明澄, 七五三雅和	設備関係規定に適合することを確認した者:		縮尺	A1版 1:200 A3版 1:400	図面番号	Ap-002
	若松慎哉, 沖武丸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号					

- 共通事項**
1. 特記なき限り、管の径はφ100とする。
 2. 特記なき限り、ドレンはφ100用とする。
 3. 特記なき限り、横引き管は200A未満は1/100勾配、200A以上は1/50勾配とする。
 4. 横引き管は、L=15m以内ごとに1ヶ所掃除口を取り付ける。
 5. 室内部分の樋は、SGP管とし、防露巻きとする。
 6. 樋は全て溶接継手とし、検査方法は系統ごとに通水・満水試験を行う。
 8. 病室及び静けさが求められる病室の天井裏を横引く場合は遮音シートにて遮音すること。
 9. 特記なき限り配管は床下配管とする。
 10. ルーフドレン金物の形状は、原則として詰まりづらくハット型とする。
 11. 最大排水量は、120mm/hrとする。
 12. 外部整樋はGL+3500までアルミ上部はVPとする。
- 凡例**
- RD () ルーフドレン (特記なき限り堅型屋根用。数字は径を示す。)
- RD () 横引きルーフドレン(数字は径を示す。)
- DP () 整樋(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
- DP (A) アルミ製(バンドレス)とする。
- 改修整樋(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
- DP (A) アルミ製(バンドレス)とする。
- 上部雨水を下階で放流
- OF () オープフロー管(SUS 46角)
- OF (D) オープフロー用のドレンパイプを示す。
- 整樋横引き(点線部分は天井裏いんべい配管。数字は径を示す。)
- 梁貫通部分(補強方法は構造図による)
- 工事対象外



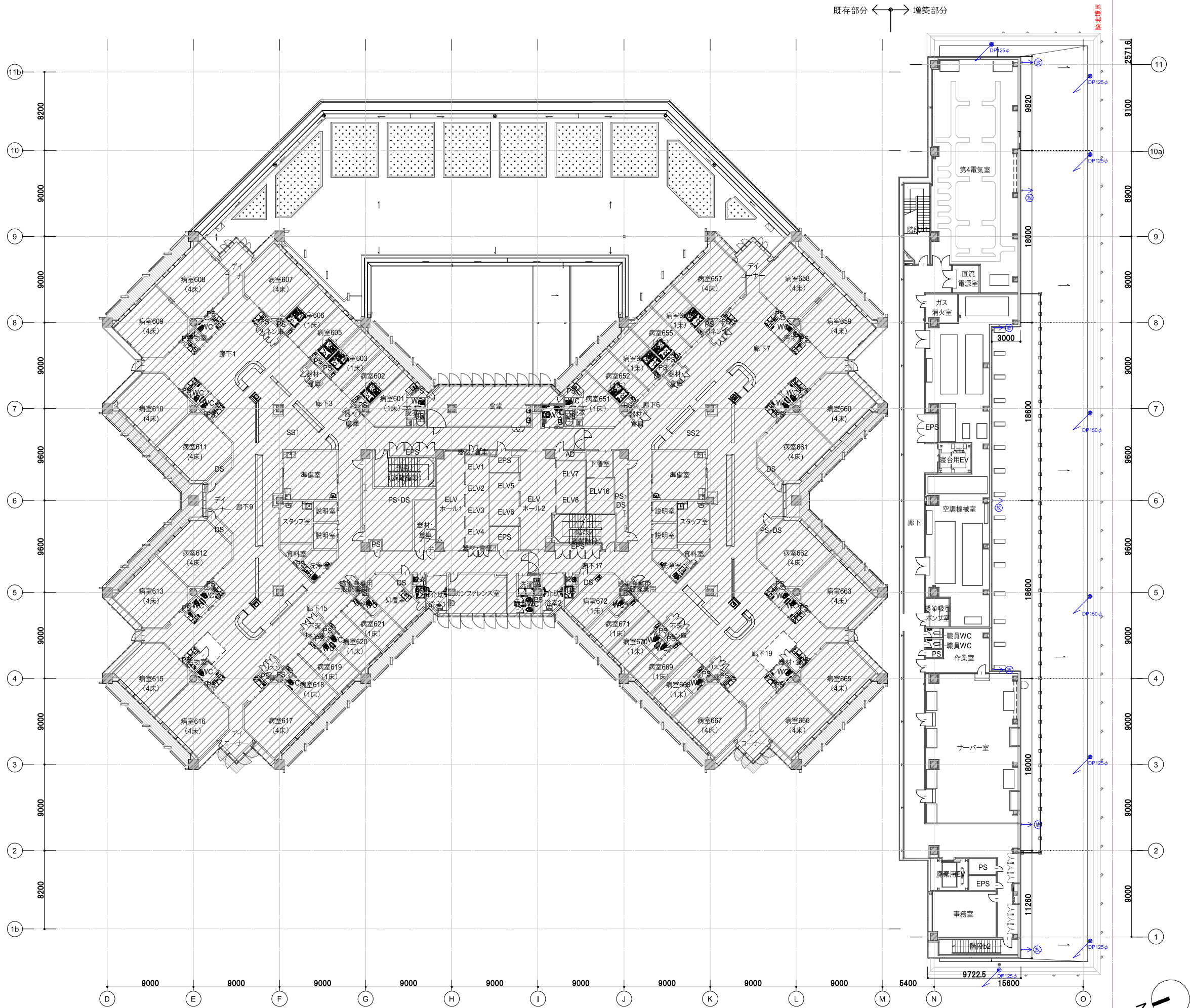
鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	名称 鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号 0220801
				PA 富沢照秋 概図 高橋創	構造設計一級建築士 登録番号		縮尺 A1版 1:200	図面番号 Ap-003
				担当 加倉尚樹, 泉明澄, 七五三雅和	設備関係規定に適合することを確認した者:		縮尺 A3版 1:400	
				若松慎哉, 沖武丸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号			

- 共通事項**
1. 特記なき限り、管の径はφ100とする。
 2. 特記なき限り、ドレインはφ100用とする。
 3. 特記なき限り、横引き管は200A未満は1/100勾配、200A以上は1/50勾配とする。
 4. 横引き管は、L=15m以内ごとに1ヶ所掃除口を取り付ける。
 5. 室内部分の種は、SGP管とし、防露巻きとする。
 6. 種は全て溶接継手とし、検査方法は系統ごとに通水・満水試験を行う。
 8. 病室及び静けさが求められる部屋の天井裏を横引き場合は遮音シートにて遮音すること。
 9. 特記なき限り配管は床下配管とする。
 10. ルーフドレイン金物の形状は、原則として詰まりづらいハット型とする。
 11. 最大排水量は、150mm/hrとする。
 12. 外部縦樋はGL+3500までアルミ上部はVPとする。
- 凡例**
- RD ルーフドレイン
(特記なき限り堅型屋根用。数字は径を示す。)
- RD 横引きルーフドレイン(数字は径を示す。)
- DP 縦樋(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。
- DP 改善型縦樋(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。
- 上部雨水を下階で放流
- OF オーバーフロー管(SUS 46角)
OF(D)はオーバーフロー用のドレインパイプを示す。
- 縦樋横引き(点線部分は天井裏のいんべい配管。数字は径を示す。)
- 梁貫通部分(補強方法は構造図による)
- 工事対象外



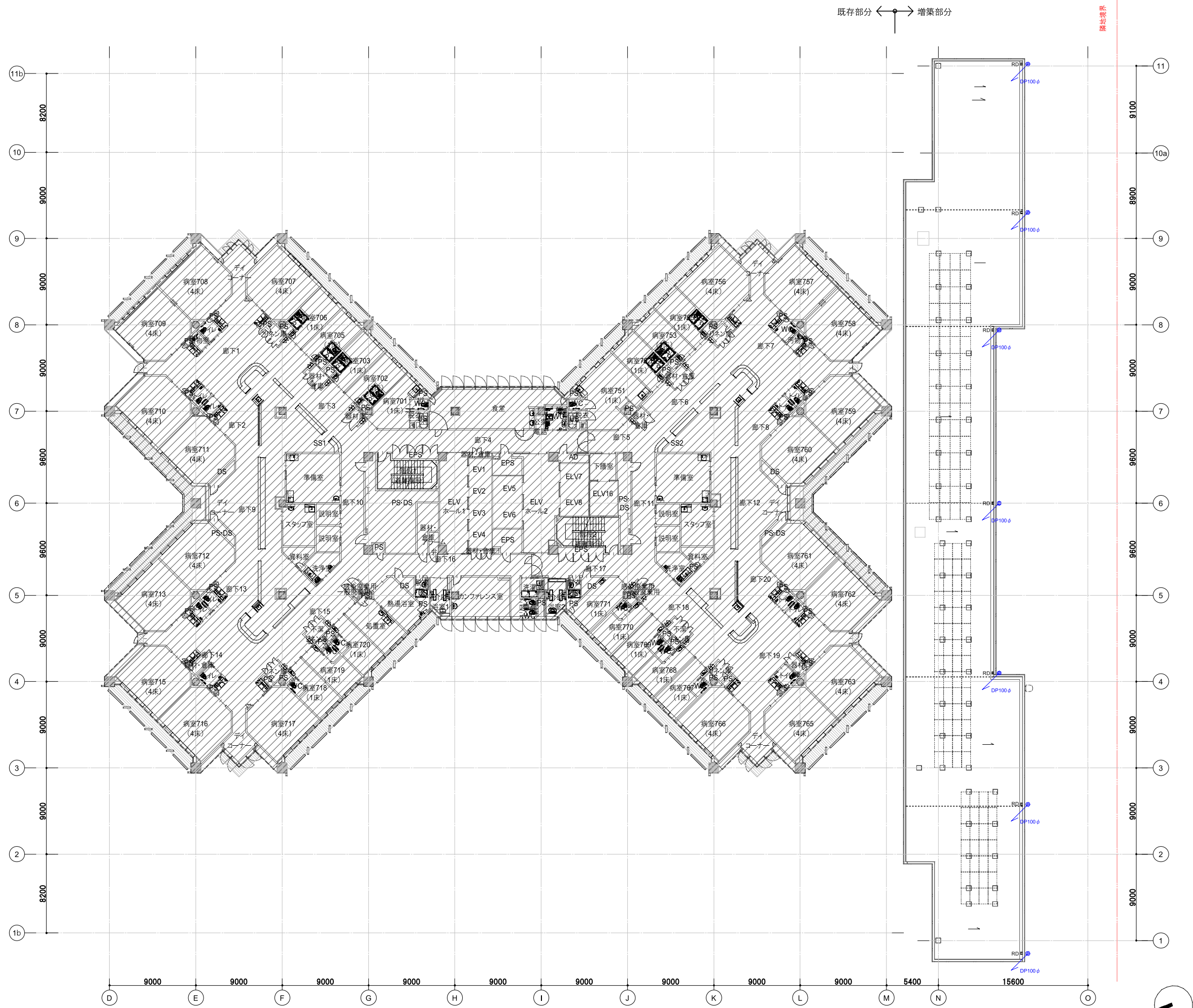
鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号 0220801
		PA 富沢照秋 概図 高橋創	構造設計一級建築士 登録番号		図面名 5階雨水排水平面図	縮尺 A1版 1:200 A3版 1:400
		担当 加倉尚樹, 泉明澄, 七五三崇義, 若松慎哉, 沖武丸	設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号			

- 共通事項**
1. 特記なき限り、管の径はφ100とする。
 2. 特記なき限り、ドレインはφ100用とする。
 3. 特記なき限り、横引き管は200A未満は1/100勾配、200A以上は1/50勾配とする。
 4. 横引き管は、L=15m以内ごとに1ヶ所掃除口を取り付ける。
 5. 屋内部分の種は、SGP管とし、防露巻きとする。
 6. 種は全て溶接継手とし、検査方法は系統ごとに通水・満水試験を行う。
 8. 病室及び静けさが求められる病室の天井裏を横引き場合は遮音シートにて遮音すること。
 9. 特記なき限り配管は床下配管とする。
 10. ルーフドレイン金物の形状は、原則として詰まりづらいハット型とする。
 11. 最大排水量は、150mm/hrとする。
 12. 外部整種はGL+3500までアルミ上部はVPとする。
- 凡例**
- RD () ルーフドレイン
(特記なき限り整型屋根用。数字は径を示す。)
- RD () 横引きルーフドレイン(数字は径を示す。)
- DP () 整種(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。
- DP () 改修整種(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。
- 放 上部雨水を下階で放流
- OF () オーバーフロー管(SUS 46角)
OF(D)はオーバーフロー用のドレンパイプを示す。
- 整種横引き(点線部分は天井裏いんべい配管。数字は径を示す。)
- 梁貫通部分(補強方法は構造図による)
- ▨ 工事対象外

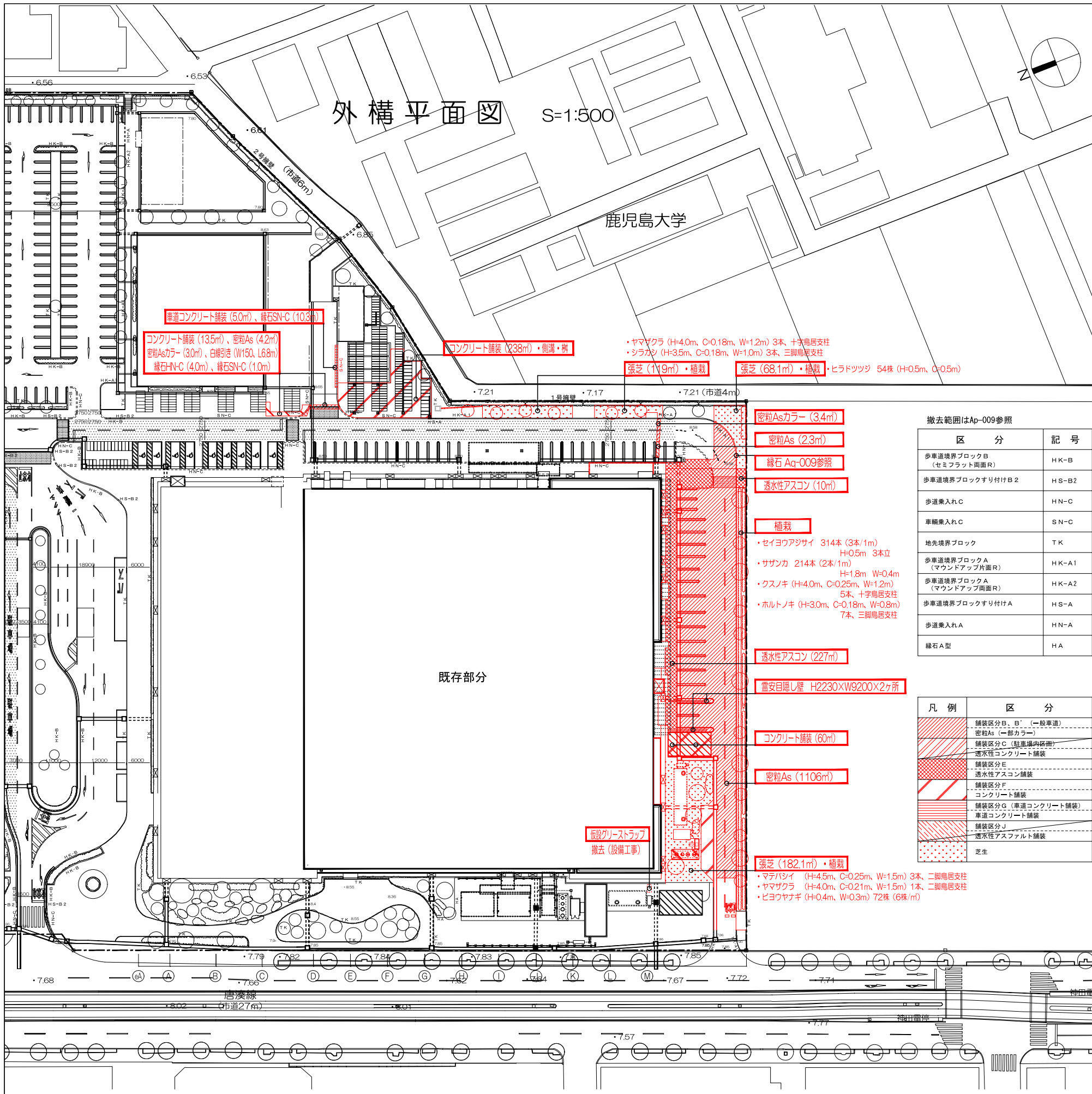


鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号 0220801
		PA 富沢照秋 級別 高橋創	構造設計一級建築士 登録番号		図面名 6階雨水排水平面図	図面番号 Ap-006
		担当 加倉尚樹, 泉明澄, 七五三雅和	設備関係規定に適合することを確認した者:		縮尺 A1版 1:200 A3版 1:400	

- 共通事項**
1. 特記なき限り、管の径はφ100とする。
 2. 特記なき限り、ドレンはφ100用とする。
 3. 特記なき限り、横引き管は200A未満は1/100勾配、200A以上は1/50勾配とする。
 4. 横引き管は、L=15m以内ごとに1ヶ所掃除口を取り付ける。
 5. 屋内部分の種は、SGP管とし、防露巻きとする。
 6. 種は全て溶接継手とし、検査方法は系統ごとに通水・満水試験を行う。
 8. 病室及び静けさが求められる病室の天井裏を横引く場合は遮音シートにて遮音すること。
 9. 特記なき限り配管は床下配管とする。
 10. ルーフドレン金物の形状は、原則として詰まりづらいハット型とする。
 11. 最大排水量は、120mm/hrとする。
 12. 外部整樋はGL+3500までアルミ上部はVPとする。
- 凡 例**
- RD () ルーフドレン
(特記なき限り堅型屋根用。数字は径を示す。)
- RD () 横引きルーフドレン(数字は径を示す。)
- DP () 整樋(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。
- DP () 改修整樋(中継継ぎ手を含む。数字は径を示す。放は放出を示す。)
DP(A)はアルミ製(バンドレス)とする。
- 放 上部雨水を下階で放流
- OF () オーバーフロー管(SUS 46角)
OF(D)はオーバーフロー用のドレンパイプを示す。
- 整樋横引き(点線部分は天井裏いんべい配管。数字は径を示す。)
- 梁貫通部分(補強方法は構造図による)
- 〰 工事対象外



鹿 児 島 市 立 病 院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号 0220801
		PA 富沢照秋 概図 高橋創	構造設計一級建築士 登録番号		監画名 7階雨水排水平面図	縮尺 A1版 1:200 A3版 1:400
		担当 加倉尚樹, 泉明澄, 七五三崇哉, 若松慎哉, 沖波丸	設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号			

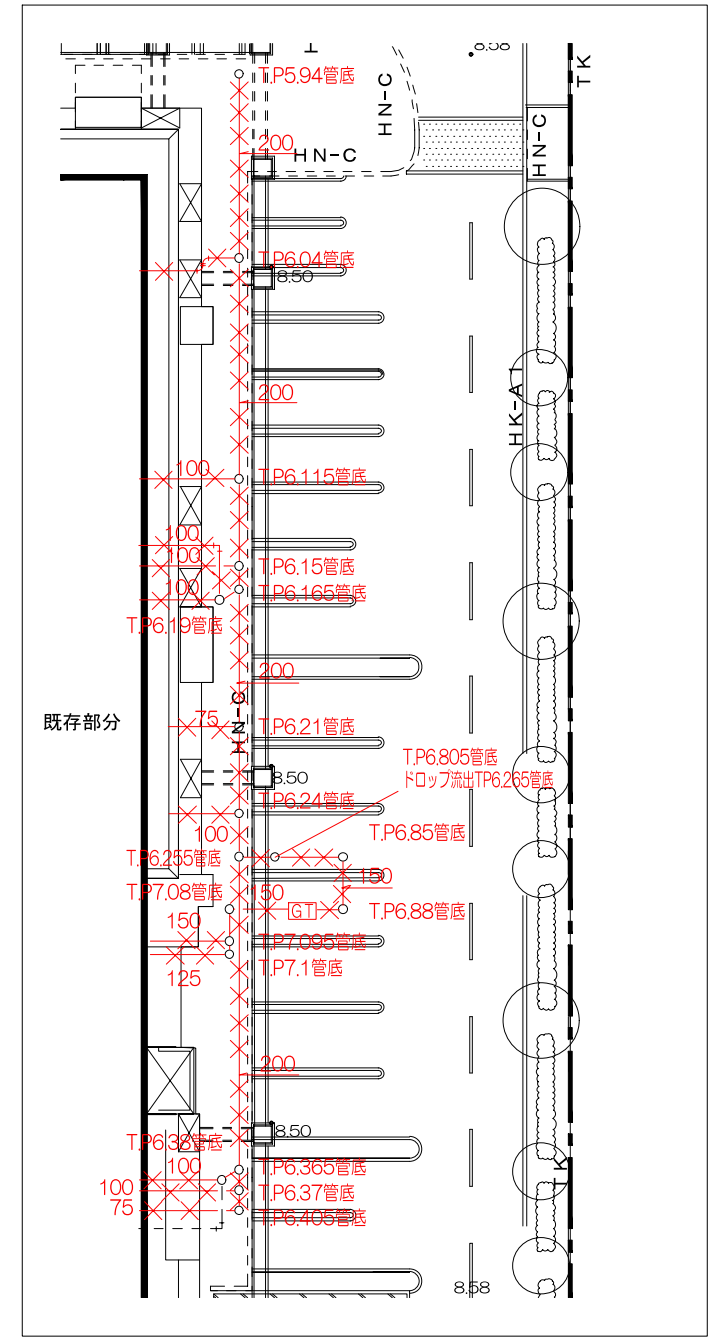


撤去範囲はAp-009参照

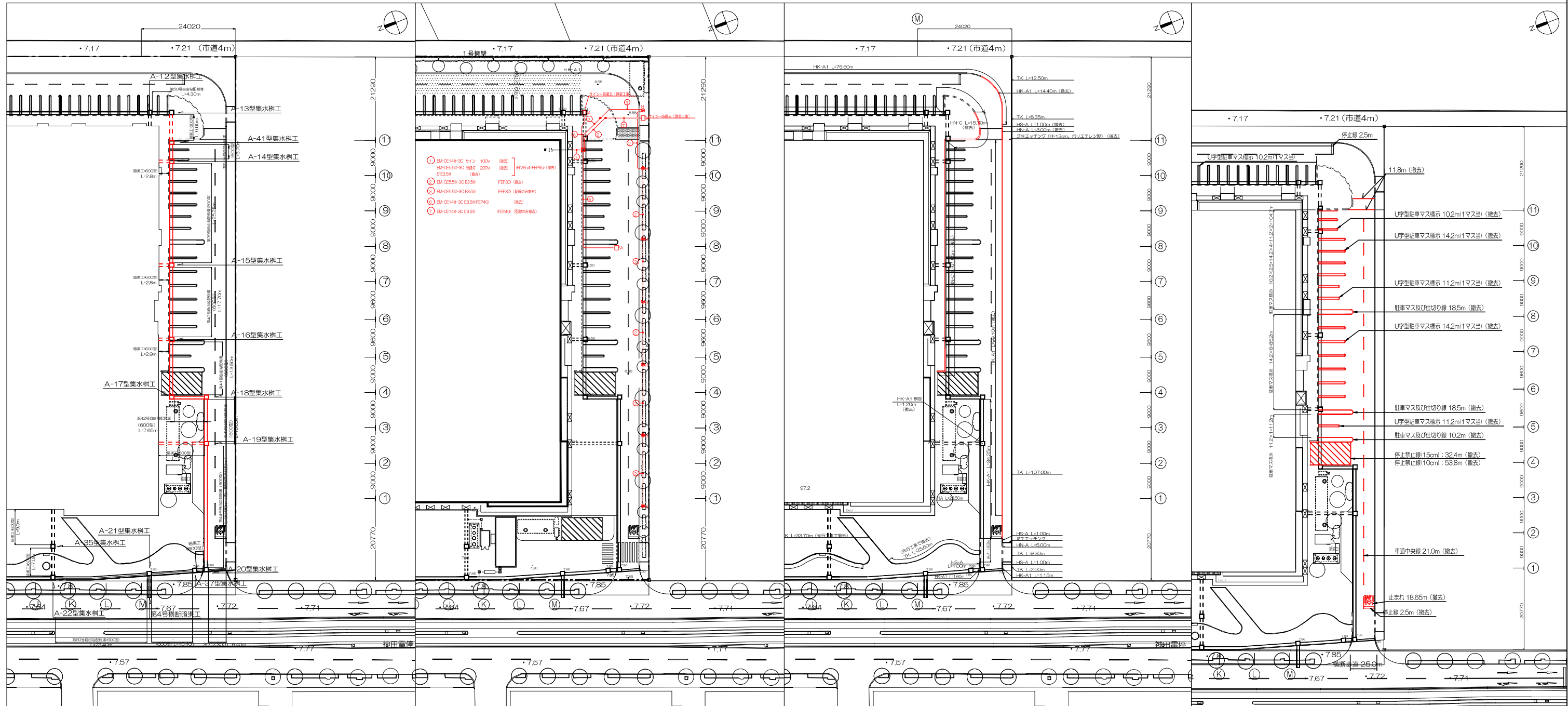
区分	記号
歩車道境界ブロックB (セミフラット片面R)	HK-B
歩車道境界ブロックすり付けB2	HS-B2
歩道乗入れC	HN-C
車道乗入れC	SN-C
地先境界ブロック	TK
歩車道境界ブロックA (マウンドアップ片面R)	HK-A1
歩車道境界ブロックA (マウンドアップ両面R)	HK-A2
歩車道境界ブロックすり付けA	HS-A
歩道乗入れA	HN-A
緑石A型	HA

凡例	区分
	舗装区分B、B' (一般車道)
	密粒As (一部カラー)
	舗装区分C (駐車場内区画)
	透水性コンクリート舗装
	舗装区分E
	透水性アスコン舗装
	舗装区分F
	コンクリート舗装
	舗装区分G (車道コンクリート舗装)
	車道コンクリート舗装
	舗装区分J
	透水性アスファルト舗装
	芝生

配管撤去拡大図



100
 ××× : 配管撤去を示す。
 ※配管の種類はVP、数字は径を示す。
 ※躯体貫通手前まで撤去とし、
 管口キャップ止めは設備工事にて行う。
 ※外構側管口キャップ止めは設備工事。
 ビット内飛び込み配管共通
 ※撤去後の配管端部は設備工事とする。



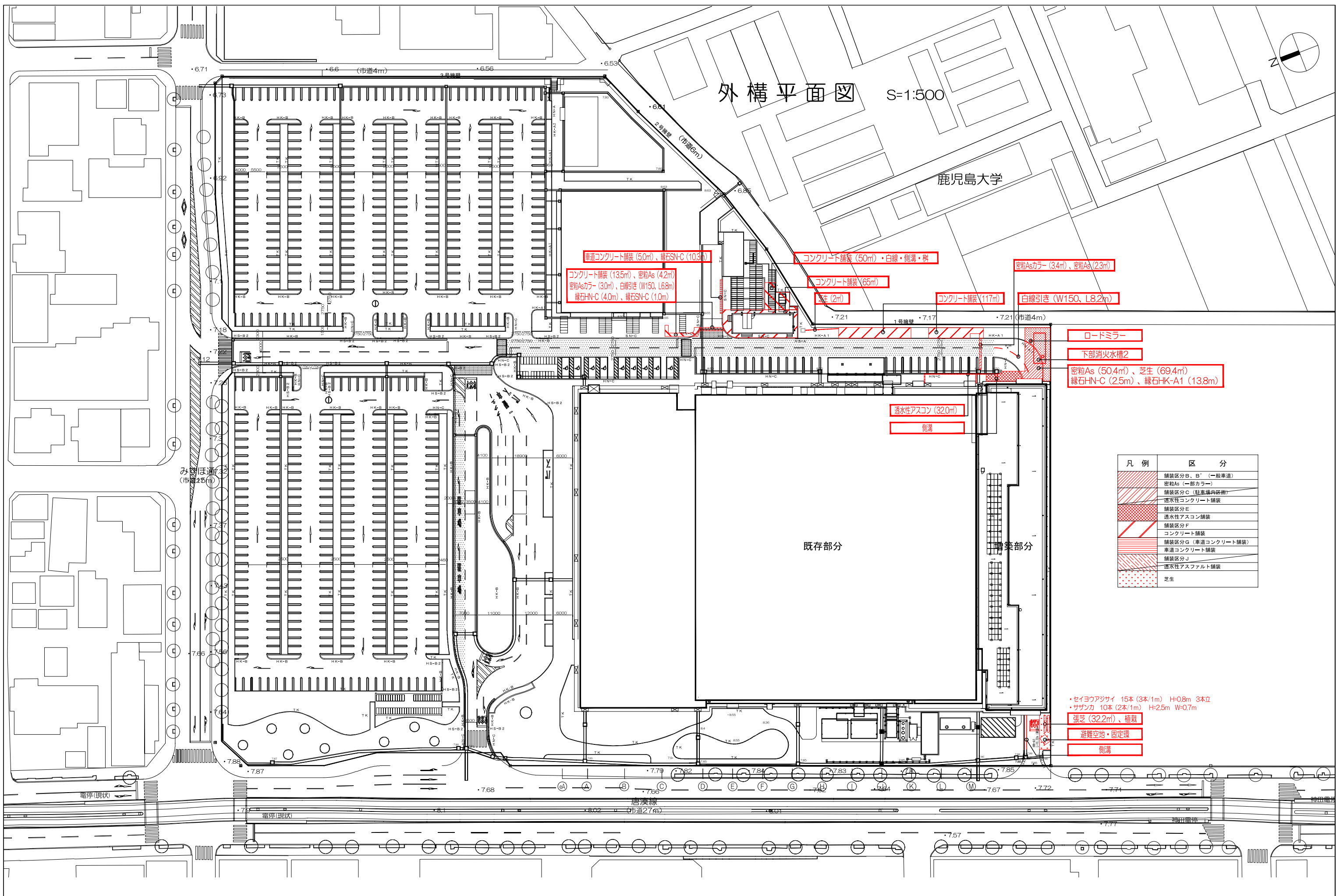
雨水排水平面図 (撤去)
赤線部分 = 撤去範囲

電気配管撤去平面図
赤線部分 = 撤去範囲

縁石平面図 (撤去)
赤線部分 = 撤去範囲

白線平面図 (撤去)
赤線部分 = 撤去範囲

外構平面図 S=1:500



車道コンクリート舗装 (5.0m)、緑石SN-C (10.3m)
 コンクリート舗装 (13.5m)、密粒As (4.2m)
 密粒Asカラー (3.0m)、白線引き (W150、L6.8m)
 緑石HN-C (4.0m)、緑石SN-C (1.0m)

コンクリート舗装 (50m)・白線・側溝・樹
 コンクリート舗装 (65m)
 芝生 (2m)

密粒Asカラー (3.4m)、密粒As (2.3m)
 コンクリート舗装 (117m)
 白線引き (W150、L8.2m)

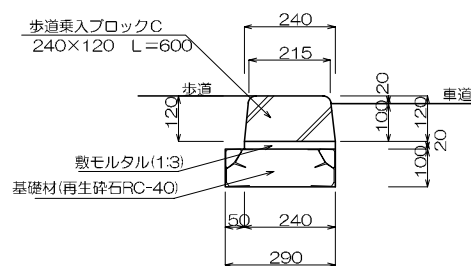
ロードミラー
 下部消火水槽2
 密粒As (50.4m)、芝生 (69.4m)
 緑石HN-C (2.5m)、緑石HK-A1 (13.8m)

透水性アスコン (32.0m)
 側溝

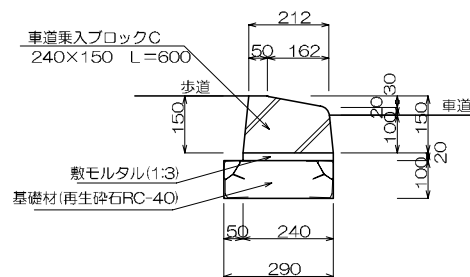
凡例	区分
	舗装区分B、B' (一般車道)
	密粒As (一部カラー)
	舗装区分C (駐車場内区画)
	透水性コンクリート舗装
	舗装区分E
	透水性アスコン舗装
	舗装区分F
	コンクリート舗装
	舗装区分G (車道コンクリート舗装)
	車道コンクリート舗装
	舗装区分J
	透水性アスファルト舗装
	芝生

・セイヨウアジサイ 15本 (3本/1m) H=0.8m 3本立
 ・サザンカ 10本 (2本/1m) H=2.5m W=0.7m
 張芝 (32.2m)、植栽
 避難空地・固定床
 側溝

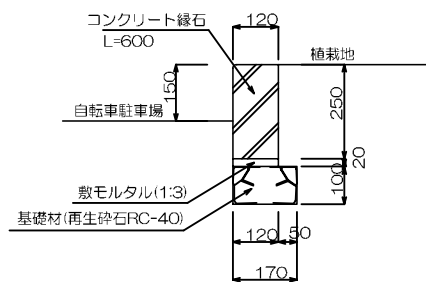
歩道乗入ブロックC (HN-C)



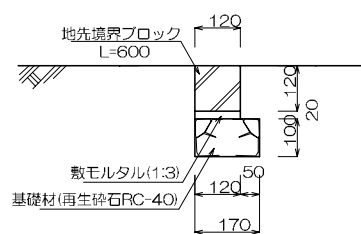
車道乗入ブロックC (SN-C)



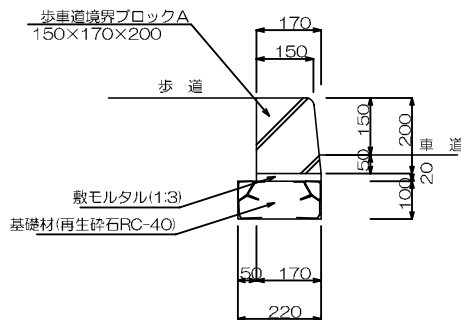
植栽縁石 (HA)



地先境界ブロック (TK)



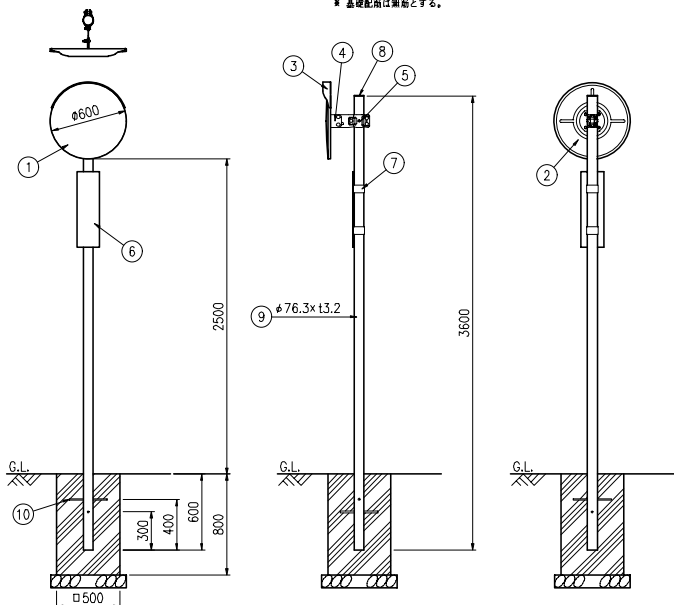
歩車道境界ブロックA (マウンドアップ片面R) (HK-A1)



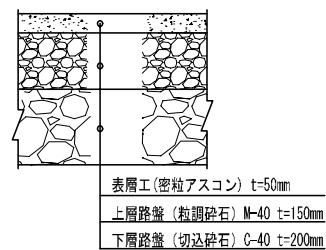
ロードミラー基礎(撤去・新設) 1:30

品番	品名	数量	材質	備考
1	鏡面	1	ステンレス	φ600
2	鏡板	1	SGCC	
3	フープ	1	ポリカーボネート樹脂	青色
4	鏡取付金具	1	SPHC	防錆処理済み
5	支柱取付金具	1	SPHC	防錆処理済み
6	注基板	1		
7	取付バンド	2		
8	キャップ	1	ポリエチレン樹脂	青色
9	A P 支柱	1	STK400、番鉛めっき	静電防静電塗、青色
	(F P 支柱)	(1)	(STK400)	(静電防静電塗、青色)
	<めっき支柱>	<1>	<STK400>	<静電防静電塗、青色>
10	ネカセ	2	(φ13×300)	

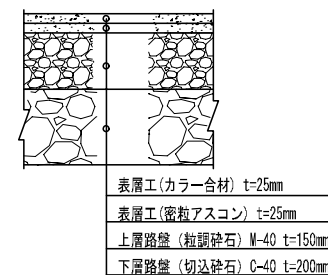
※鏡面は、表面に結露水処理を施す
 ※道路反射鏡ハンドブック(平成23年4月5版)に基づく
 ※基礎配筋は省略とする。



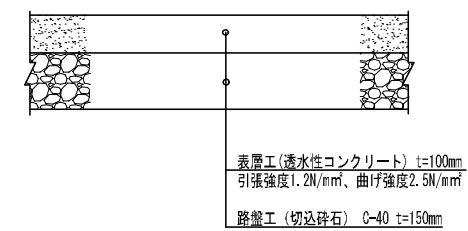
舗装区分B (一般車道)



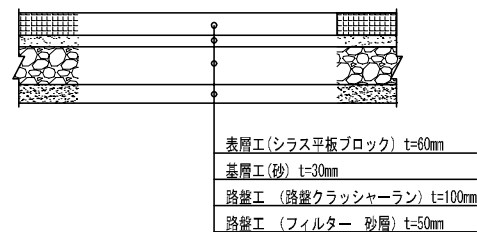
舗装区分B' (カラー舗装)



舗装区分C (駐車場内区画)



舗装区分D (歩道)



舗装区分E



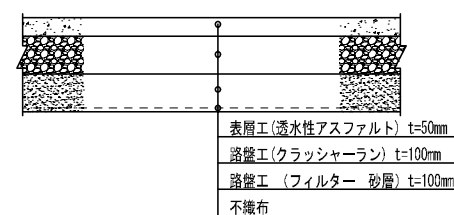
舗装区分F



舗装区分G(車道コンクリート舗装)



舗装区分J

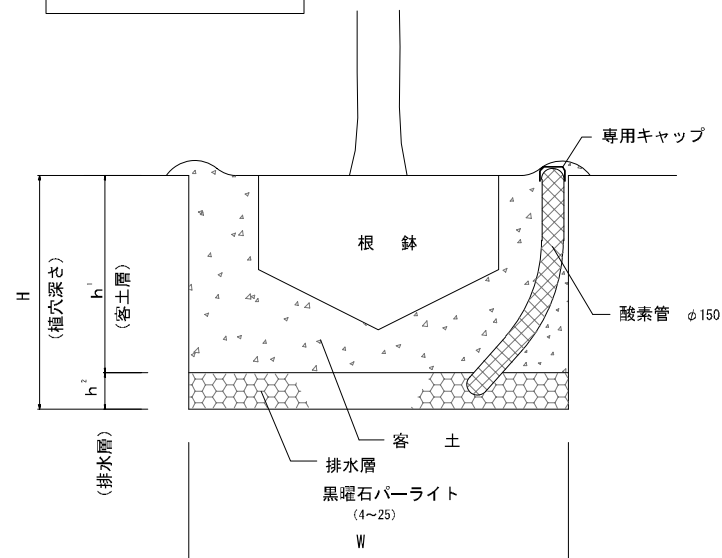


植穴形状・客土量・施肥量等基準表

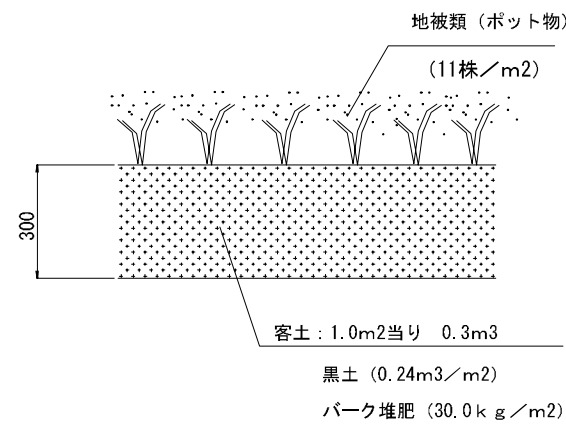
(樹木 1本当り、低木・地被・芝生1.0m2当り)

規格	植穴径 W (cm)	植穴深さ H (cm)	客土層深さ h1 (cm)	排水層深 h2 (cm)	鉢容量 (m3)	植穴容量 (m3)	植穴残土量 (m3)	植穴埋戻量 (m3)	黒土 80% (m3)	排水層 黒曜石系 パーライト (m3)	土壌改良材 20% (バーク堆肥) (kg)	土壌改良材 20% (ボラ土) (m3)	固型肥料 12:6:6 (kg)	酸素管 φ150 (本)	
高木 (幹周)	15以上20未満	87	56	46	10	0.061	0.333	0.333	0.213	0.170	0.059	21.3	—	0.080	L=0.6m~2
	20以上25未満	99	63	53	10	0.110	0.485	0.485	0.298	0.238	0.077	29.8	—	0.112	L=1.0m~2
	25以上30未満	111	69	59	10	0.170	0.667	0.667	0.400	0.320	0.097	40.0	—	0.150	L=1.0m~2
	30以上35未満	117	77	62	15	0.21	0.827	0.827	0.456	0.365	0.161	45.6	—	0.171	L=1.0m~2
	35以上45未満	141	90	75	15	0.4	1.425	1.425	0.771	0.617	0.234	77.1	—	0.289	L=1.0m~3
	45以上60未満	171	105	90	15	0.74	2.410	2.410	1.326	1.061	0.344	132.6	—	0.497	L=1.5m~3
	60以上75未満	207	129	109	20	1.32	4.339	4.339	2.346	1.877	0.673	234.6	—	0.880	L=1.5m~4
75以上90未満	243	153	128	25	2.08	7.092	7.092	3.853	3.082	1.159	385.3	—	1.445	L=1.5m~4	
中低木 (高さ)	80以上100未満	41	45	45	—	0.005	0.059	0.059	0.054	0.043	—	5.4	—	0.020	—
	100以上150未満	46	45	45	—	0.008	0.075	0.075	0.067	0.054	—	6.7	—	0.025	—
	150以上200未満	54	45	45	—	0.013	0.103	0.103	0.090	0.072	—	9.0	—	0.034	—
	250以上300未満	69	51	51	—	0.032	0.191	0.191	0.159	0.127	—	15.9	—	0.060	—
低木	1.0m2当り			45				0.45	0.45	0.36		45.0		0.169	
地被	1.0m2当り			30				0.3	0.3	0.24		30.0		0.113	
芝生	1.0m2当り			30				0.3	0.3	0.24		30.0	0.06	0.06	
備考										埋戻土量 ×0.8		埋戻土量 ×100kg/m3		埋戻土量 ×0.375kg/m3	

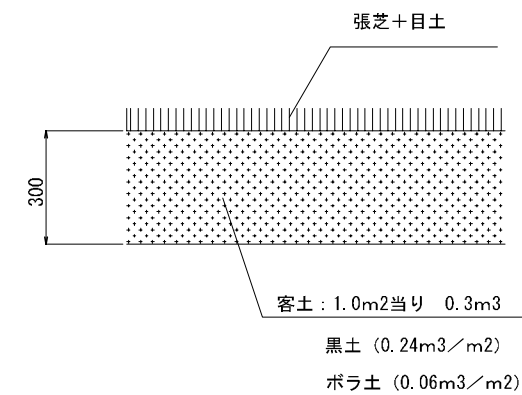
植穴標準図



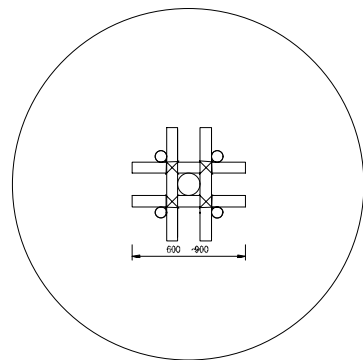
地被植栽標準断面図



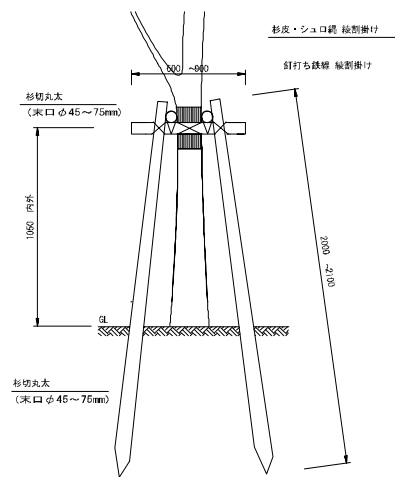
張芝(芝生)標準断面図



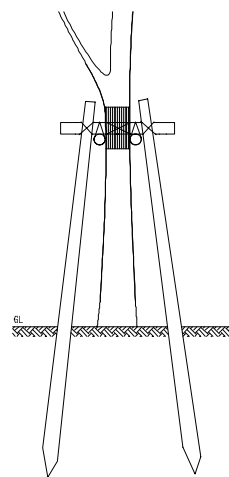
二脚鳥居組合支柱



平面図 S=1:20

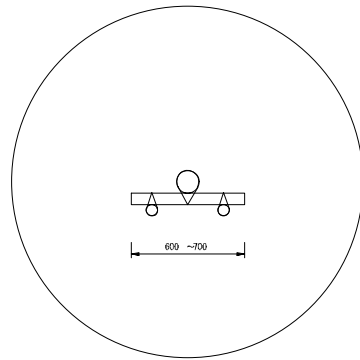


正面図 S=1:20

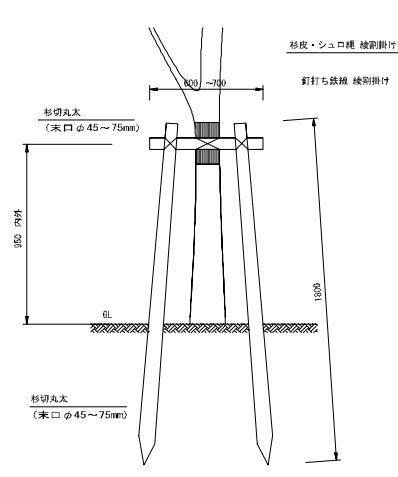


側面図 S=1:20

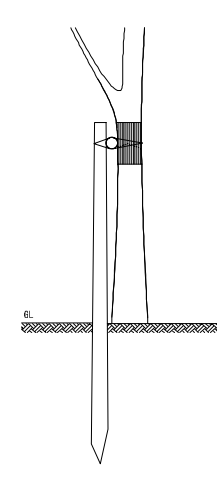
二脚鳥居支柱



平面図 S=1:20

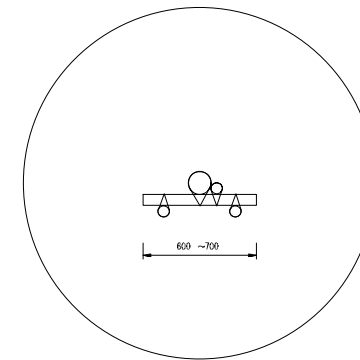


正面図 S=1:20

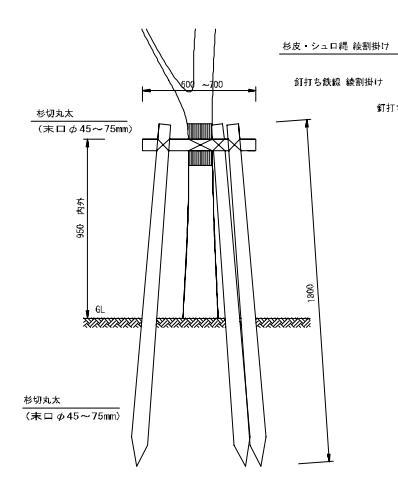


側面図 S=1:20

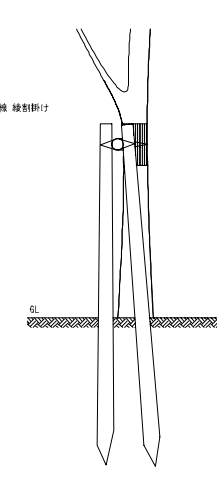
三脚鳥居支柱



平面図 S=1:20

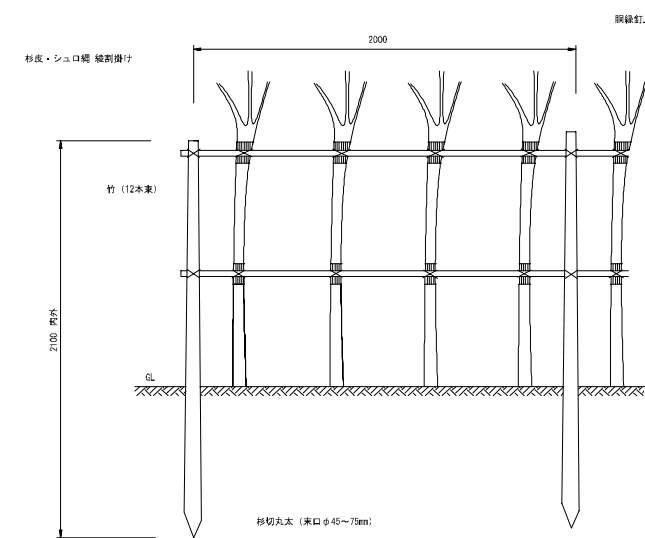


正面図 S=1:20



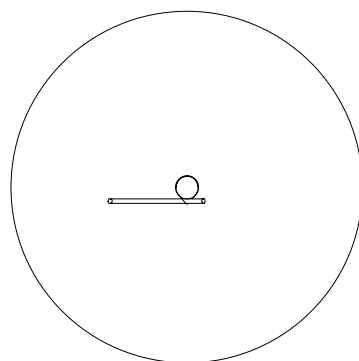
側面図 S=1:20

生垣支柱

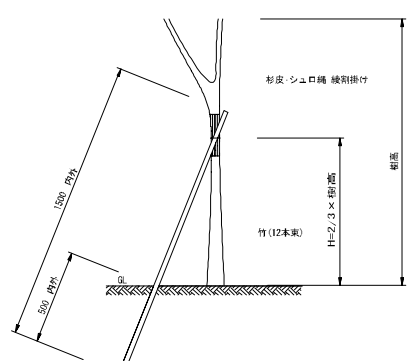


正面図 S=1:20

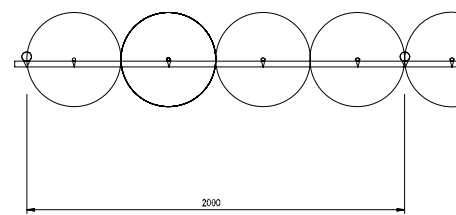
竹一本支柱



平面図 S=1:20



正面図 S=1:20

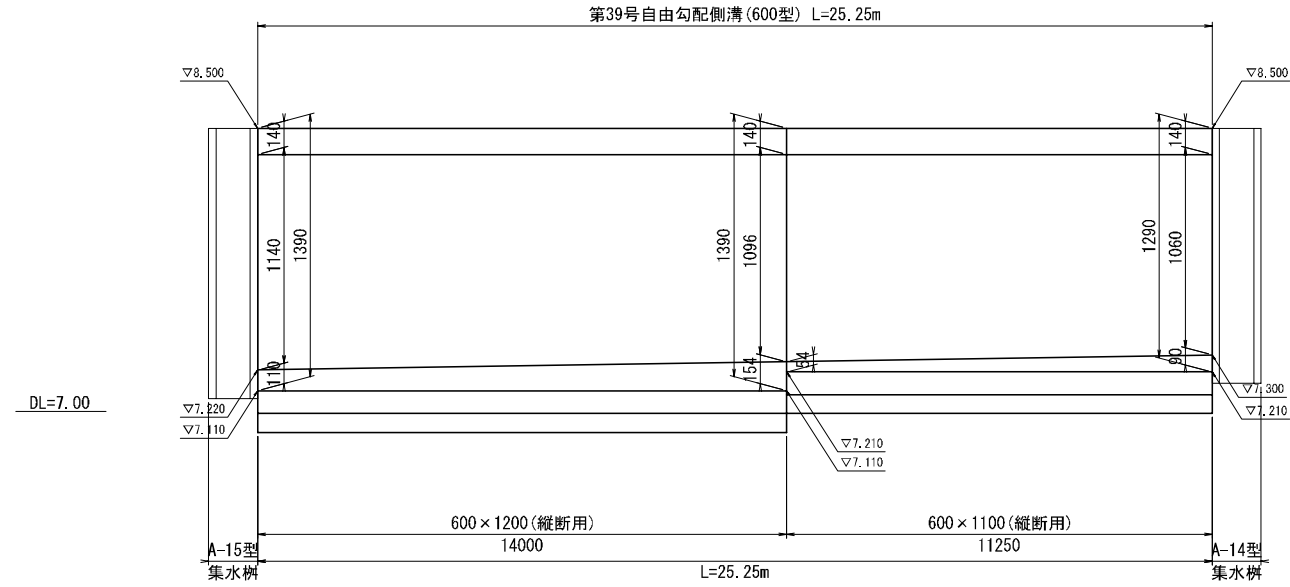


平面図 S=1:20

第39号自由勾配側溝(撤去)

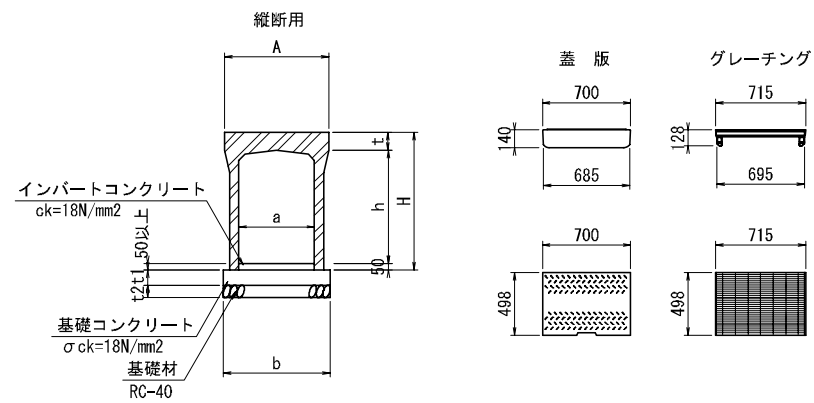
展開図

SH=1:100
SV=1:20



標準断面図

S=1:30



寸法・材料表(自由勾配側溝600型:縦断用)

(10m当り)

名称 a × h	寸法 (mm)						基礎材料		
	A	H	t	b	t1	t2	基礎コン (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎材 (m2)
600 × 1100	830	1290	140	880	120	100	1.056	2.40	8.80
600 × 1200		1390							

第39号自由勾配側溝 数量表

1.0ヶ所当り

項目	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600 × 1100・縦断用	=	11.250	11.3 m
	600 × 1200・縦断用	=	14.000	14.0 m
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	インバートコンクリート計算表より	=	1.595 1.6 m3
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	1.056*1/10*(11.25+14.0)	=	2.666 2.7 m3
基礎型枠		2.40*1/10*(11.25+14.0)	=	6.060 6.1 m2
基礎材	RC-40・t=100mm	8.80*1/10*(11.25+14.0)	=	22.220 22.2 m2
基面整正		8.80*1/10*(11.25+14.0)	=	22.220 22.2 m2
グレーチング	縦断用	(11.25+14.0)*10/10	=	25.250 25.0 枚
床掘		(0.929+2.237)*1/2*25.25	=	39.971 40.0 m3
埋戻		(0.428+1.437)*1/2*25.25	=	23.546 23.5 m3
残土処理		39.971-23.546/0.9	=	13.809 13.8 m3

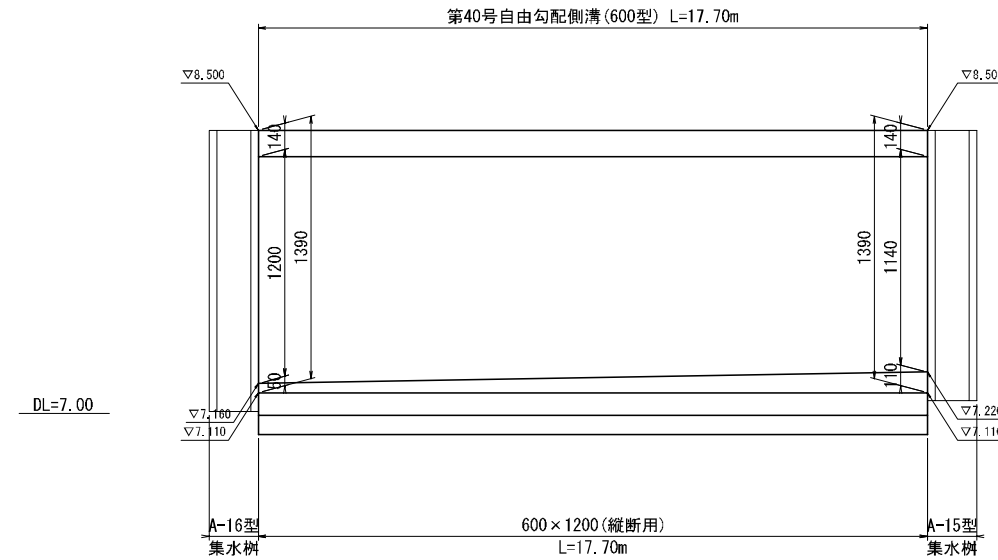
第39号インバートコンクリート計算表

距離(m)	嵩上高(m)	平均高(m)	面積(m2)	コンクリート(m3)
14.000	0.110	0.154	0.132	1.848
11.250	0.054	0.090	0.072	0.486
合計			2.658	1.595

第40号自由勾配側溝(撤去)

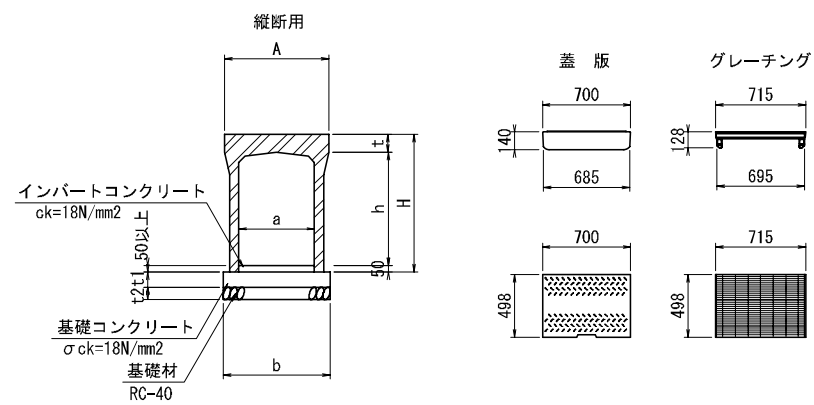
展開図

SH=1:100
SV=1:20



標準断面図

S=1:30



寸法・材料表(自由勾配側溝600型:縦断用)

(10m当り)

名称 a × h	寸法 (mm)						基礎材料		
	A	H	t	b	t1	t2	基礎コン (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎材 (m2)
600 × 1200	830	1390	140	880	120	100	1.056	2.40	8.80

第40号自由勾配側溝 数量表

1.0ヶ所当り

項目	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600 × 1200 縦断用	= 17.700	17.7	m
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	インバートコンクリート計算表より	= 0.850	0.9 m3
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	1.056*1/10*17.7	= 1.869	1.9 m3
基礎型枠		2.40*1/10*17.7	= 4.248	4.2 m2
基礎材	RC-40・t=100mm	8.80*1/10*17.7	= 15.576	15.6 m2
基面整正		8.80*1/10*17.7	= 15.576	15.6 m2
グレーチング	縦断用	17.7*10/10	= 17.700	18.0 枚
床掘		(1.043+0.929)*1/2*17.7	= 17.452	17.5 m3
埋戻		(0.492+0.428)*1/2*17.7	= 8.142	8.1 m3
残土処理		17.452-8.142/0.9	= 8.405	8.4 m3

第40号インバートコンクリート計算表

距離(m)	嵩上高(m)	平均高(m)	面積(m2)	コンクリート(m3)
17.700	0.050	0.110	0.080	1.416
				0.850
			合計	1.416
				0.850

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付 2024.03

一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋

一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛

鹿児島市立病院増築その他本体工事

設計番号 0220801

PA 富沢照秋 概観 高橋剛

加倉尚樹・泉明澄・七五三英義和

若松清哉・沖武丸

側溝詳細図02(撤去図)

縮尺 A1版 1:100

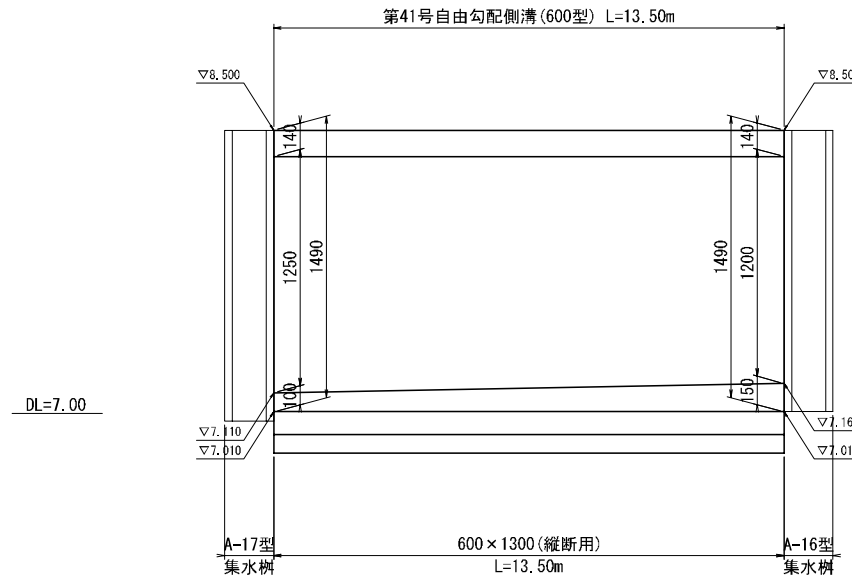
A3版 1:200

図番番号 Ap-015

第41号自由勾配側溝(撤去)

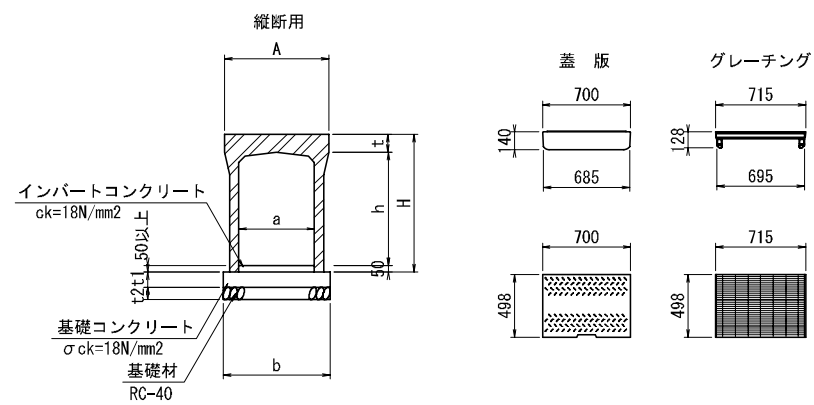
展開図

SH=1:100
SV=1:20



標準断面図

S=1:30



寸法・材料表(自由勾配側溝600型:縦断用)

(10m当り)

名称 a × h	寸法 (mm)						基礎材料		
	A	H	t	b	t1	t2	基礎コン (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎材 (m2)
600 × 1300	830	1490	140	900	120	100	1.080	2.40	9.00

第41号自由勾配側溝 数量表

1.0ヶ所当り

項目	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600 × 1300 縦断用	= 13.500	13.5	m
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	インバートコンクリート計算表より	= 1.013	1.0 m3
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	1.080*1/10*13.5	= 1.458	1.5 m3
基礎型枠		2.40*1/10*13.5	= 3.240	3.2 m2
基礎材	RC-40・t=100mm	9.00*1/10*13.5	= 12.150	12.2 m2
基面整正		9.00*1/10*13.5	= 12.150	12.2 m2
グレーチング	縦断用	13.5*10/10	= 13.500	14.0 枚
床掘		(2.143+1.256)*1/2*13.5	= 22.943	22.9 m3
埋戻		(1.372+0.618)*1/2*13.5	= 13.433	13.4 m3
残土処理		22.943-13.433/0.9	= 8.017	8.0 m3

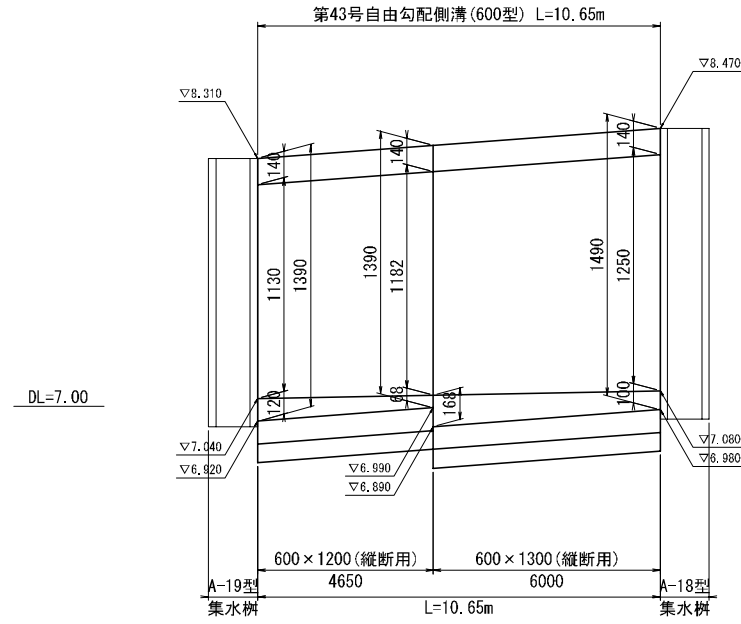
第41号インバートコンクリート計算表

距離(m)	嵩上高(m)	平均高(m)	面積(m2)	コンクリート(m3)
13.500	0.100	0.150	0.125	1.688
				1.013
			合計	1.688
				1.013

第43号自由勾配側溝(撤去)

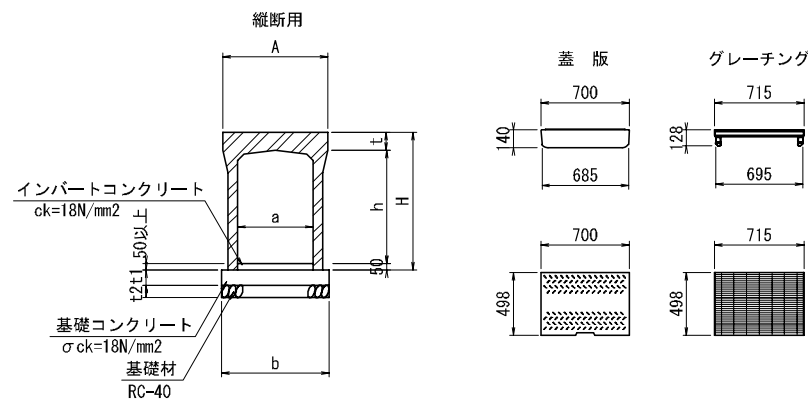
展開図

SH=1:100
SV=1:20



標準断面図

S=1:30



寸法・材料表(自由勾配側溝600型:縦断用)

(10m当り)

名称 a × h	寸法 (mm)						基礎材料		
	A	H	t	b	t1	t2	基礎コン (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎材 (m2)
600 × 1200	830	1390	140	880	120	100	1.056	2.40	8.80
600 × 1300		1490		900			1.080		9.00

第43号自由勾配側溝 数量表

1.0ヶ所当り

項目	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600 × 1200・縦断用	=	4.650	4.7 m
	600 × 1300・縦断用	=	6.000	6.0 m
インパートコンクリート	σck=18N/mm2	インパートコンクリート計算表より	=	0.744 0.7 m3
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	1.056*1/10*4.65+1.080*1/10*6.0	=	1.139 1.1 m3
基礎型枠		2.40*1/10*(4.65+6.0)	=	2.556 2.6 m2
基礎材	RC-40・t=100mm	8.80*1/10*4.65+9.00*1/10*6.0	=	9.492 9.5 m2
基面整正		8.80*1/10*4.65+9.00*1/10*6.0	=	9.492 9.5 m2
グレーチング	縦断用	(4.65+6.0)*10/10	=	10.650 11.0 枚
床掘		(2.555+2.228)*1/2*10.65	=	25.469 25.5 m3
埋戻		(1.664+1.432)*1/2*10.65	=	16.486 16.5 m3
残土処理		25.469-16.486/0.9	=	7.151 7.2 m3

第43号インパートコンクリート計算表

距離(m)	嵩上高(m)	平均高(m)	面積(m2)	コンクリート(m3)
4.650	0.120	0.068	0.094	0.437
6.000	0.168	0.100	0.134	0.482
合計			1.241	0.744

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付 2024.03

一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋

一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛

鹿児島市立病院増築その他本体工事

設計番号 0220801

PA 富沢照秋 概測 高橋剛

加倉尚樹・泉明彦・七五三洪義和

若松清哉・沖武丸

側溝詳細図04(撤去図)

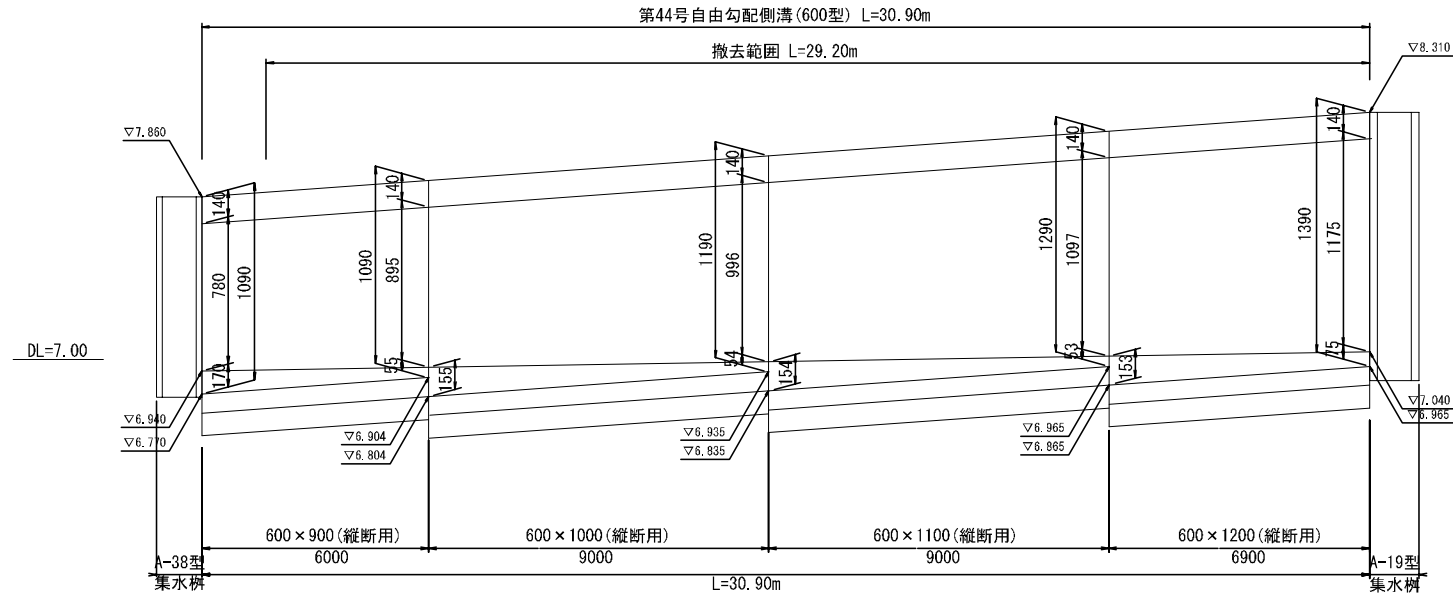
縮尺 A1版 1:100 A3版 1:200

図面番号 Ap-017

第44号自由勾配側溝 (一部撤去)

展開図

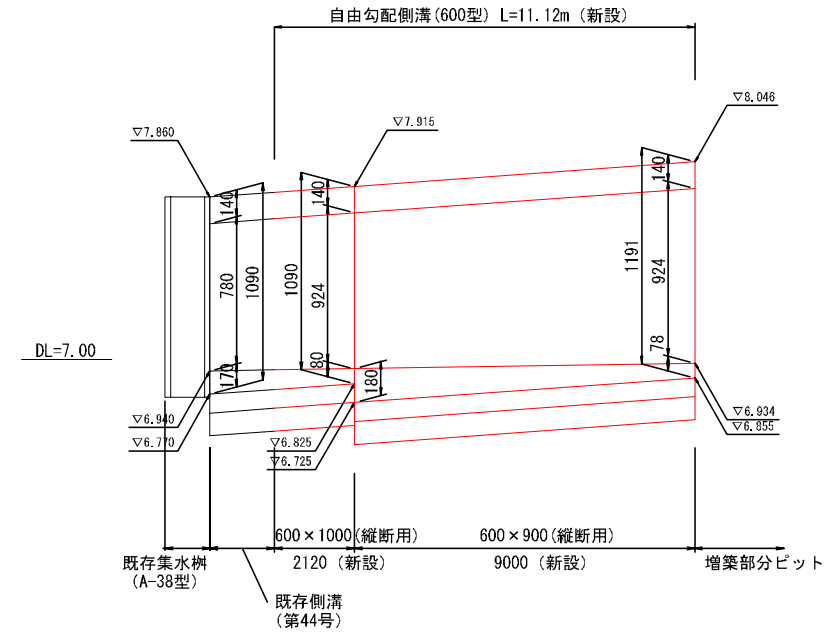
SH=1:100
SV=1:20



自由勾配側溝 (新設)

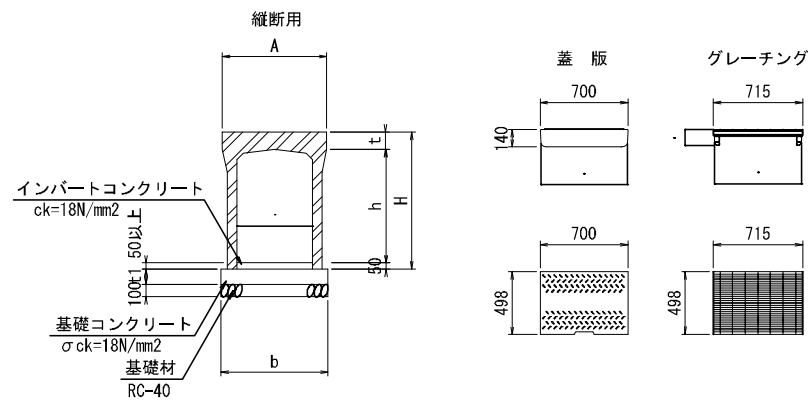
展開図

SH=1:100
SV=1:20



標準断面図

S=1:30



寸法・材料表(自由勾配側溝600型:縦断用)

(10m当り)

名称 a × h	寸法 (mm)						基礎材料		
	A	H	t	b	t1	t2	基礎コン (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎材 (m2)
600 × 900	830	1090	140	850	120	100	1.020	2.40	8.50
600 × 1000		1190							
600 × 1100		1290							
600 × 1200		1390							

第44号自由勾配側溝 数量表

1.0ヶ所当り

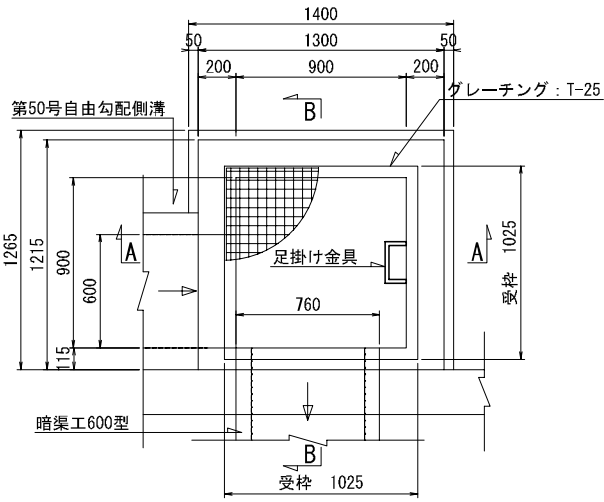
項目	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600 × 900-縦断用	=	6.000	6.0 m
	600 × 1000-縦断用	=	9.000	9.0 m
	600 × 1100-縦断用	=	9.000	9.0 m
	600 × 1200-縦断用	=	6.900	6.9 m
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	インバートコンクリート計算表より	=	2.008 2.0 m3
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	1.020*1/10*6.0+1.056*1/10*(9.0+9.0+6.9)	=	3.241 3.2 m3
基礎型枠		2.40*1/10*30.9	=	7.416 7.4 m2
基礎材	RC-40・t=100mm	8.50*1/10*6.0+8.80*1/10*(9.0+9.0+6.9)	=	27.012 27.0 m2
基面整正		8.50*1/10*6.0+8.80*1/10*(9.0+9.0+6.9)	=	27.012 27.0 m2
グレーチング	縦断用	30.9*10/10	=	30.900 31.0 枚
床掘		(3.282+2.555)*1/2*30.9	=	90.182 90.2 m3
埋戻		(2.190+1.664)*1/2*30.9	=	59.544 59.5 m3
残土処理		90.182-59.544/0.9	=	24.022 24.0 m3

第44号インバートコンクリート計算表

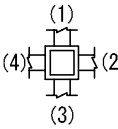
距離(m)	嵩上高(m)	平均高(m)	面積(m2)	コンクリート(m3)
6.000	0.170	0.055	0.113	0.407
9.000	0.155	0.054	0.105	0.567
9.000	0.154	0.053	0.104	0.562
6.900	0.153	0.075	0.114	0.472
合計			3.346	2.008

A-14号集水樹工
S=1.70

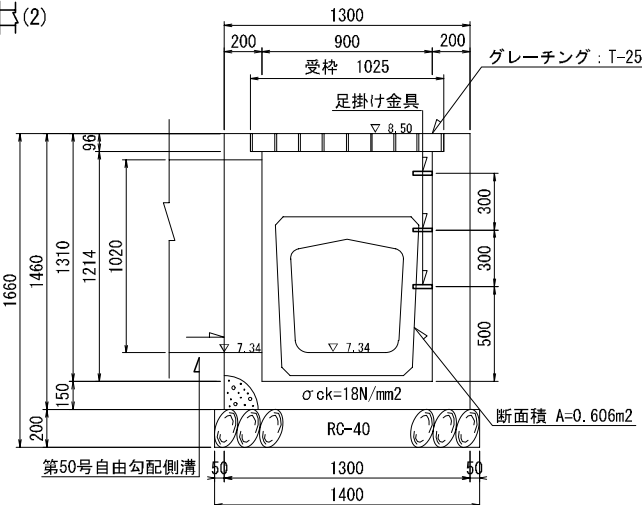
平面図



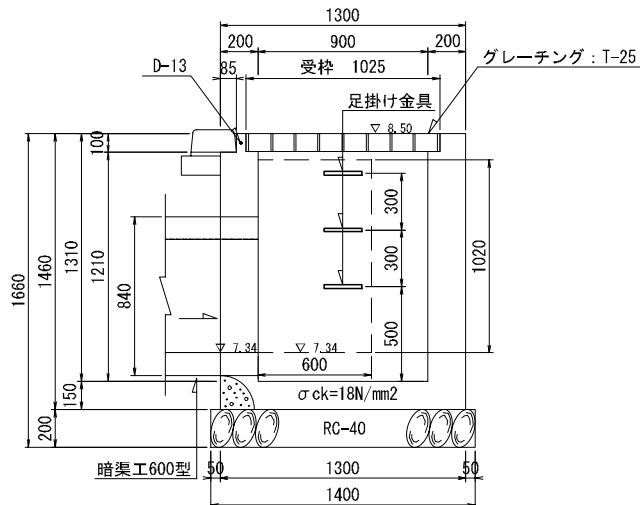
水路番号



A-A側面図



B-B側面図

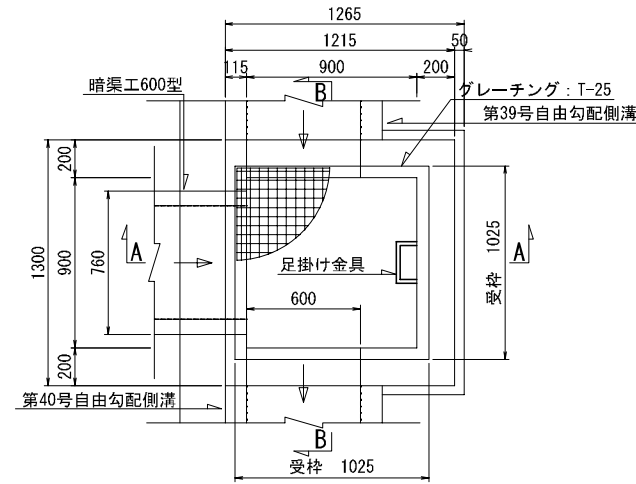


A-13号集水樹工 数量表

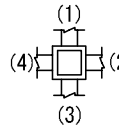
名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 1.30*1.30*1.46	= 2.467	1.1	m3
		【控除分】内空: 0.90*0.90*1.214	= -0.983		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路3: 0.606*0.20	= -0.121		
		水路4: 0.60*1.02*0.20	= -0.122		
		境界ブロック: 0.10*0.085*1.30	= -0.011		
		合計 = 1.129			
型枠		樹外側: 1.30*1.46*4	= 7.592	11.2	m2
		樹内側: 0.90*1.46*4	= 5.256		
		水路内側4: (0.60+1.02)*0.20*2	= 0.648		
		境界ブロック: 0.10*1.30	= 0.130		
		【控除分】水路抜断面3: 0.606*2	= -1.212		
		水路抜断面4: 0.60*1.02*2	= -1.224		
		合計 = 11.190			
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg		1.0	組
足掛け金具				3.0	箇所
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40		2.0	m2
鉄筋	D-13	1.220*0.995		1.2	kg
基面整正		1.40*1.40		2.0	m2
床堀		(2.30*2.30+3.05*3.05)*1/2*0.75		5.472	m3
埋戻		5.472-(1.40*1.40+0.20+1.30*1.30*0.55)		4.151	m3
残土処理		5.472-4.151/0.9		0.9	m3

A-15号集水樹工
S=1.70

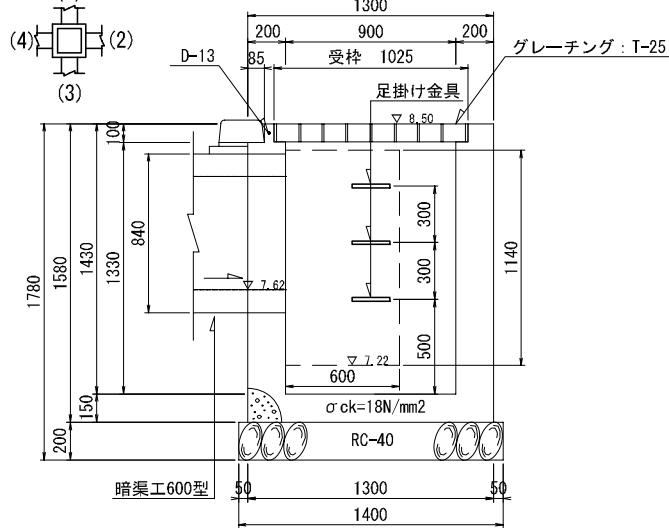
平面図



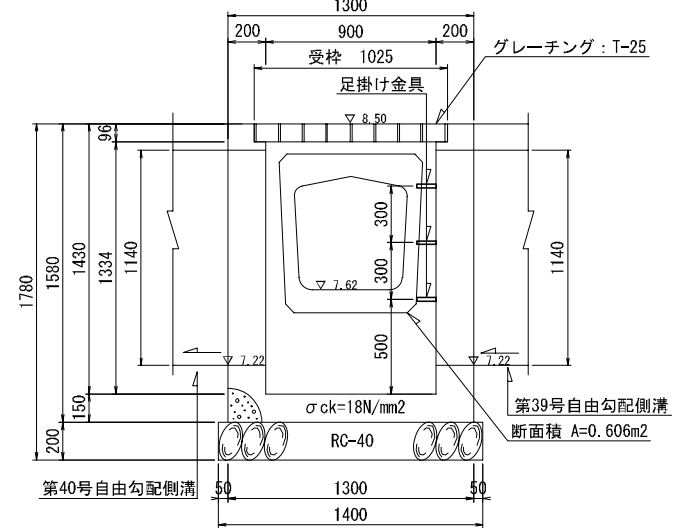
水路番号



A-A側面図



B-B側面図

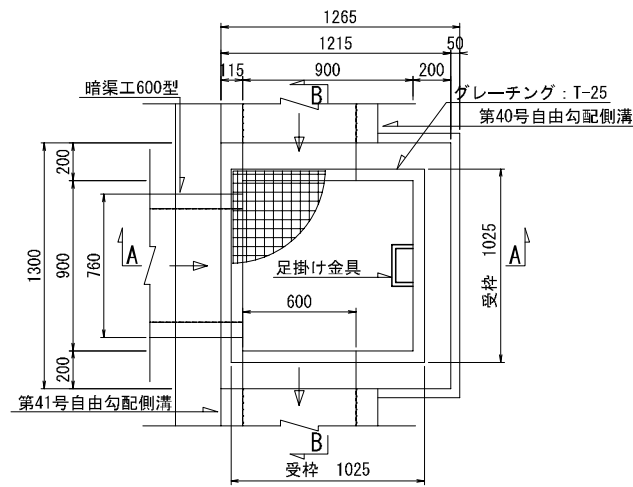


A-15号集水樹工 数量表

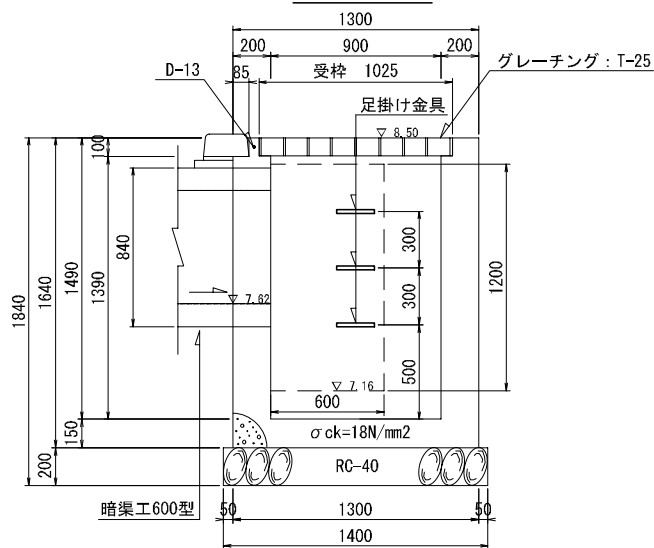
名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 1.30*1.30*1.58	= 2.670	1.1	m3
		【控除分】内空: 0.90*0.90*1.334	= -1.081		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路1,3: 0.60*1.14*0.20*2	= -0.274		
		水路4: 0.606*0.20	= -0.121		
		境界ブロック: 0.10*0.085*1.30	= -0.011		
		合計 = 1.082			
型枠		樹外側: 1.30*1.58*4	= 8.216	11.5	m2
		樹内側: 0.90*1.58*4	= 5.688		
		水路内側1,3: (0.60+1.14)*0.20*2*2	= 1.392		
		境界ブロック: 0.10*1.30	= 0.130		
		【控除分】水路抜断面1,3: 0.60*1.14*2*2	= -2.736		
		水路抜断面4: 0.606*2	= -1.212		
		合計 = 11.478			
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg		1.0	組
足掛け金具				3.0	箇所
鉄筋	D-13	1.220*0.995		1.2	kg
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40		2.0	m2
基面整正		1.40*1.40		2.0	m2
床堀		(2.30*2.30+2.85*2.85)*1/2*0.55		3.688	m3
埋戻		3.688-(1.40*1.40+0.20+1.30*1.30*0.35)		2.705	m3
残土処理		3.688-2.705/0.9		0.682	m3

A-16号集水樹工

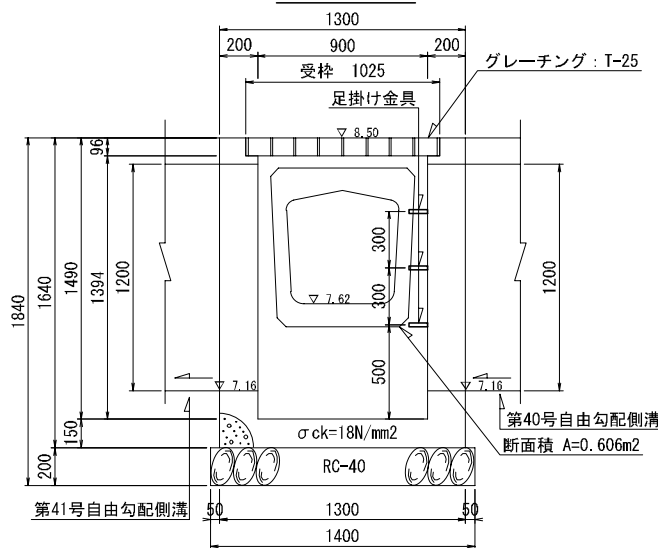
平面図



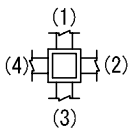
A-A側面図



B-B側面図

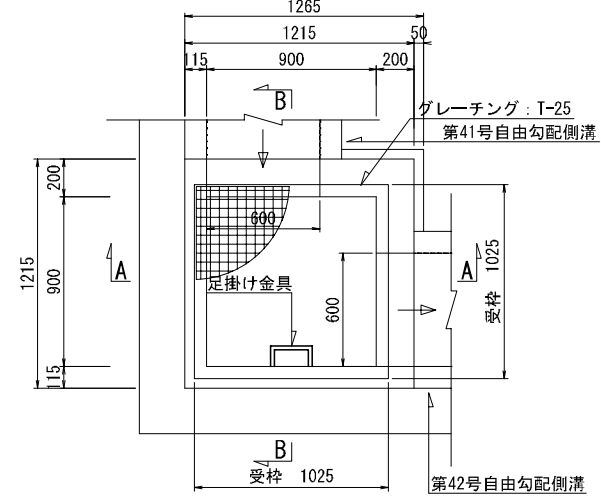


水路番号

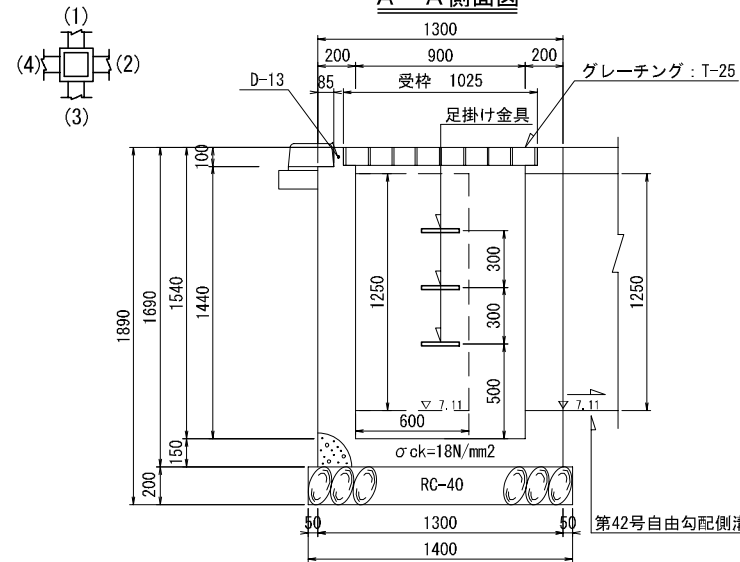


A-17号集水樹工

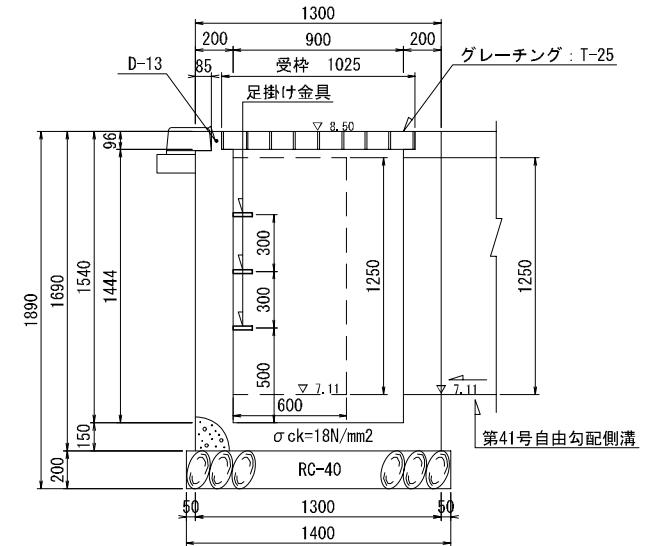
平面図



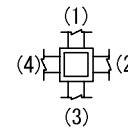
A-A側面図



B-B側面図



水路番号



A-16号集水樹工 数量表

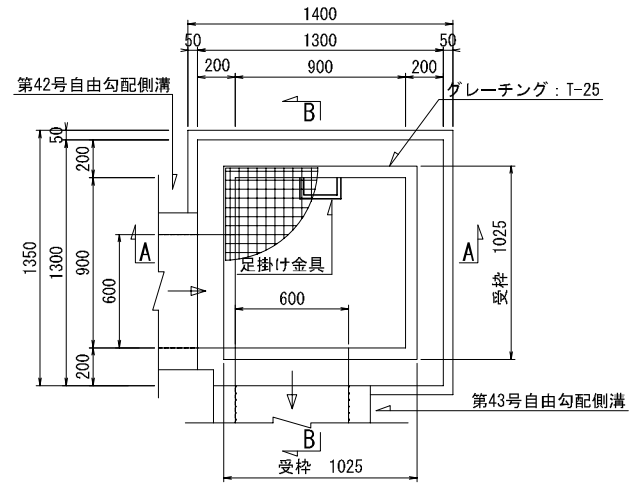
名称	規格	計算式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm ²	全体: 1.30*1.30*1.64	= 2.772	1.1	m ³
		【控除分】内空: 0.90*0.90*1.394	= -1.129		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路1,3: 0.60*1.20*0.20*2	= -0.288		
		水路4: 0.606*0.20	= -0.121		
境界ブロック: 0.10*0.085*1.30	= -0.011	合計 = 1.122			
型枠		樹外側: 1.30*1.64*4	= 8.528	11.9	m ²
		樹内側: 0.90*1.64*4	= 5.904		
		水路内側1,3: (0.60+1.20)*0.20*2*2	= 1.440		
		境界ブロック: 0.10*1.30	= 0.130		
		【控除分】水路抜断面1,3: 0.60*1.20*2*2	= -2.880		
水路抜断面4: 0.606*2	= -1.212	合計 = 11.910			
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg	1.0	組	
足掛け金具			3.0	箇所	
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40	1.960	2.0	m ²
鉄筋	D-13	1.220*0.995	1.214	1.2	kg
基面整正		1.40*1.40	1.960	2.0	m ²
床堀		(2.30*2.30+2.90*2.90)*1/2*0.60	4.110	4.1	m ³
埋戻		4.110-(1.40*1.40*0.20+1.30*1.30*0.40)	3.042	3.0	m ³
残土処理		4.110-3.042/0.9	0.730	0.7	m ³

A-17号集水樹工 数量表

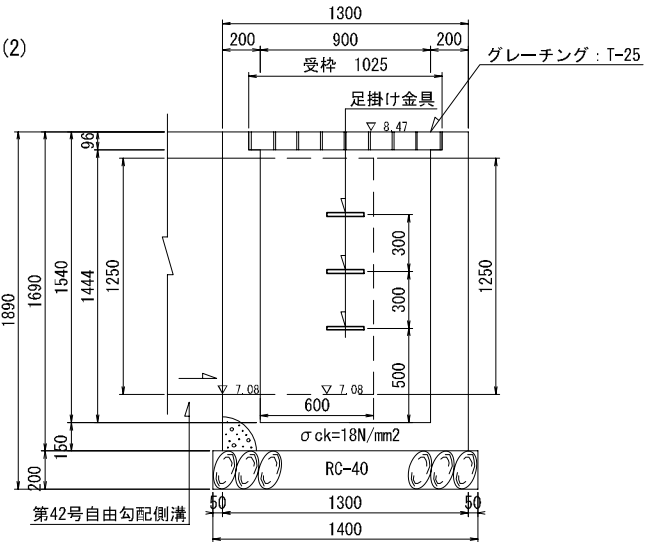
名称	規格	計算式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm ²	全体: 1.30*1.30*1.69	= 2.856	1.0	m ³
		【控除分】内空: 0.90*0.90*1.444	= -1.170		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路1,2: 0.60*1.25*0.20*2*2	= -0.600		
		境界ブロック: 0.10*0.085*(1.215+1.30)	= -0.021		
合計 = 0.964					
型枠		樹外側: 1.30*1.69*4	= 8.788	13.6	m ²
		樹内側: 0.90*1.69*4	= 6.084		
		水路内側1,2: (0.60+1.25)*0.20*2*2	= 1.480		
		境界ブロック: 0.10*(1.215+1.30)	= 0.252		
		【控除分】水路抜断面1,2: 0.60*1.25*2*2	= -3.000		
合計 = 13.604					
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg	1.0	組	
足掛け金具			3.000	3.0	箇所
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40	1.960	2.0	m ²
鉄筋	D-13	(1.135+1.135)*0.995	2.259	2.3	kg
基面整正		1.40*1.40	1.960	2.0	m ²
床堀		(2.30*2.30+3.05*3.05)*1/2*0.75	5.472	5.5	m ³
埋戻		5.472-(1.40*1.40*0.20+1.30*1.30*0.55)	4.151	4.2	m ³
残土処理		5.472-4.151/0.9	0.860	0.9	m ³

A-18号集水樹工

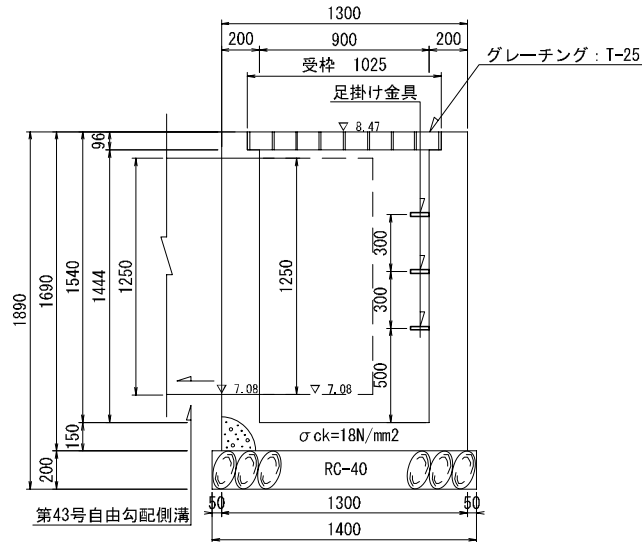
平面図



A-A側面図

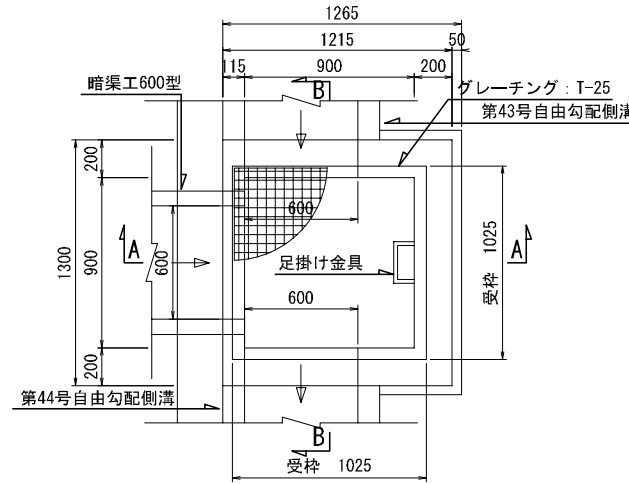


B-B側面図

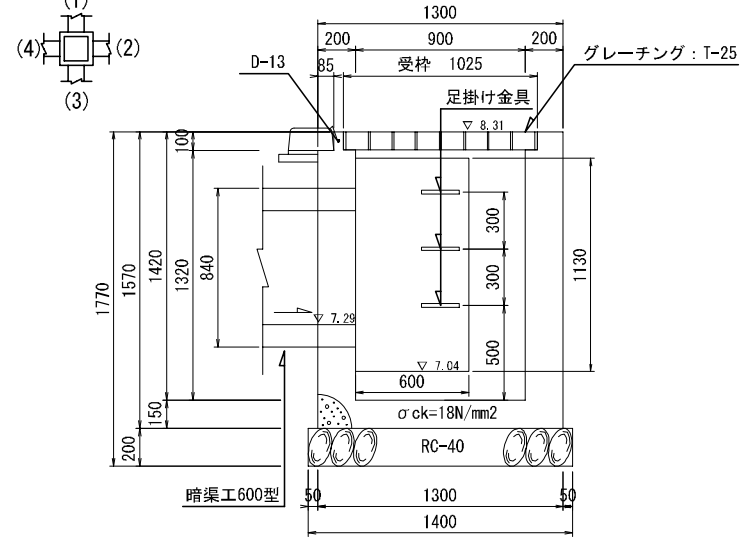


A-19号集水樹工

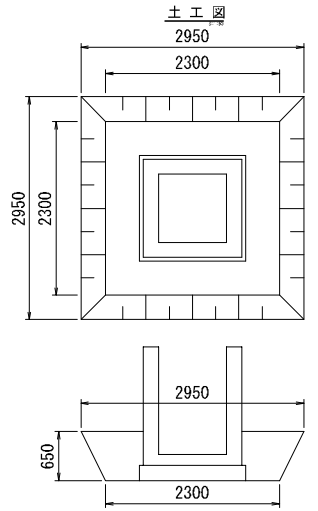
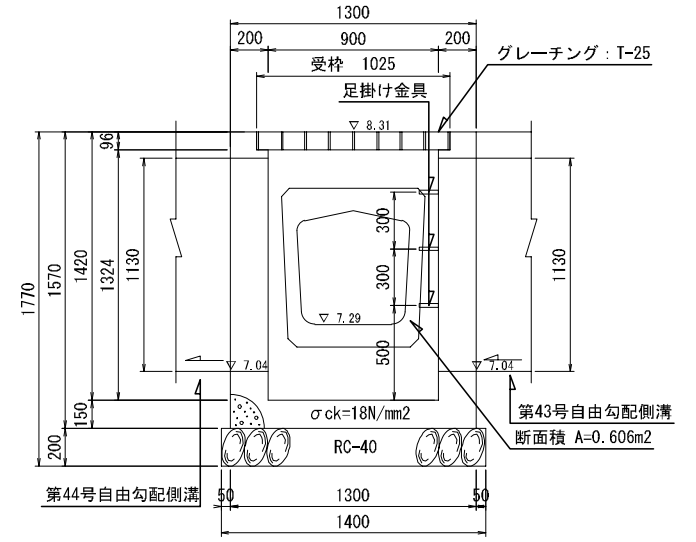
平面図



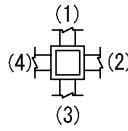
A-A側面図



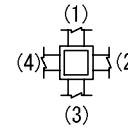
B-B側面図



水路番号



水路番号



A-18号集水樹工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 1.30*1.30*1.69	= 2.856	1.0	m3
		【控除分】内空: 0.90*0.90*1.444	= -1.170		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路3, 4: 0.60*1.25*0.20*2*2	= -0.600		
		合計 = 0.985			
型枠		樹外側: 1.30*1.69*4	= 8.788	13.4	m2
		樹内側: 0.90*1.69*4	= 6.084		
		水路内側1, 3, 4: (0.60+1.25)*0.20*2*2	= 1.480		
		【控除分】水路抜断面3, 4: 0.60*1.25*2*2	= -3.000		
合計 = 13.352					
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg	1.0	組	
足掛け金具			3.0	箇所	
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40	2.0	m2	
基面整正		1.40*1.40	2.0	m2	
床堀		(2.30*2.30+3.05*3.05)*1/2*0.75	5.5	m3	
埋戻		5.472-(1.40*1.40*0.20+1.30*1.30*0.55)	4.2	m3	
残土処理		5.472-4.151/0.9	0.9	m3	

A-19号集水樹工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 1.30*1.30*1.57	= 2.653	1.1	m3
		【控除分】内空: 0.90*0.90*1.324	= -1.072		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路1, 3: 0.60*1.13*0.20*2	= -0.271		
		水路4: 0.60*0.20	= -0.121		
境界ブロック: 0.10*0.085*1.30	= -0.011				
合計 = 1.077					
型枠		樹外側: 1.30*1.57*4	= 8.164	11.4	m2
		樹内側: 0.90*1.57*4	= 5.652		
		水路内側1, 3: (0.60+1.13)*0.20*2*2	= 1.384		
		境界ブロック: 0.10*1.30	= 0.130		
【控除分】水路抜断面1, 3: 0.60*1.13*2*2	= -2.712				
水路抜断面4: 0.60*0.20	= -1.212				
合計 = 11.406					
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg	1.0	組	
足掛け金具			3.0	箇所	
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40	2.0	m2	
鉄筋	D-13	1.220*0.995	1.2	kg	
基面整正		1.40*1.40	2.0	m2	
床堀		(2.30*2.30+2.95*2.95)*1/2*0.65	4.548	4.5	
埋戻		4.548-(1.40*1.40*0.20+1.30*1.30*0.45)	3.396	3.4	
残土処理		4.548-3.396/0.9	0.8	m3	

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付 2024.03

一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋

一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛

鹿児島市立病院増築その他本体工事

設計番号 0220801

PA 富沢照秋 概観 高橋剛

加倉尚樹・泉明彦・七五三換装和

若松清哉・沖武丸

集水樹工構造図03(撤去図)

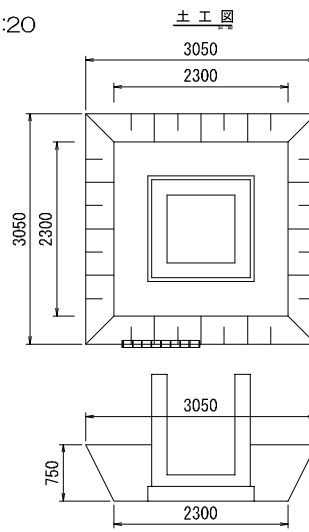
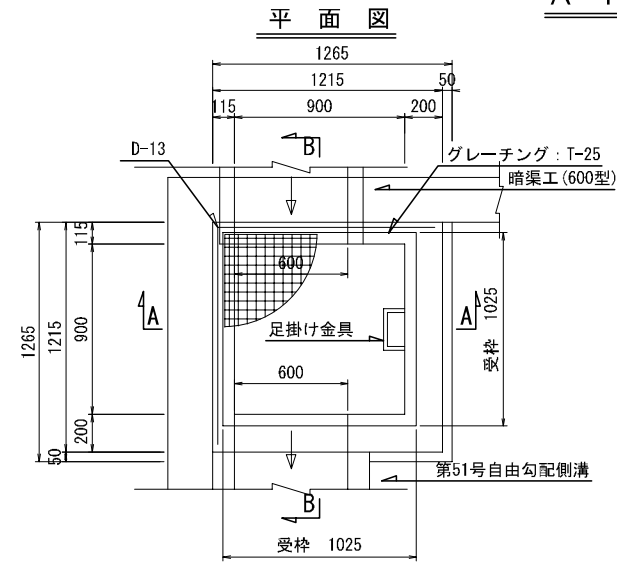
図A1版 1:20

A3版 1:40

図番番号 Ap-021

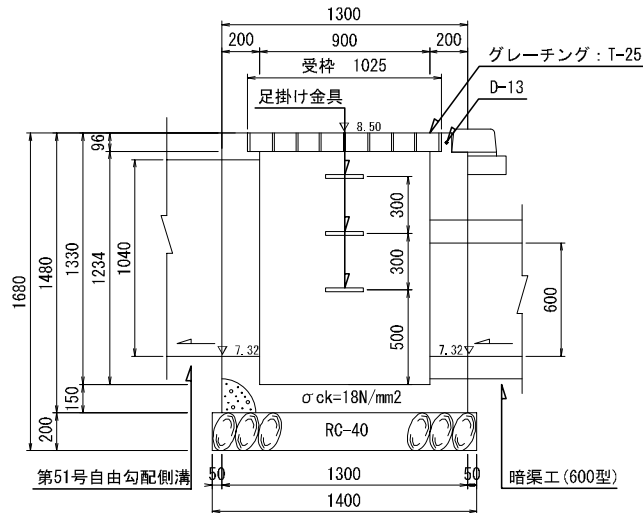
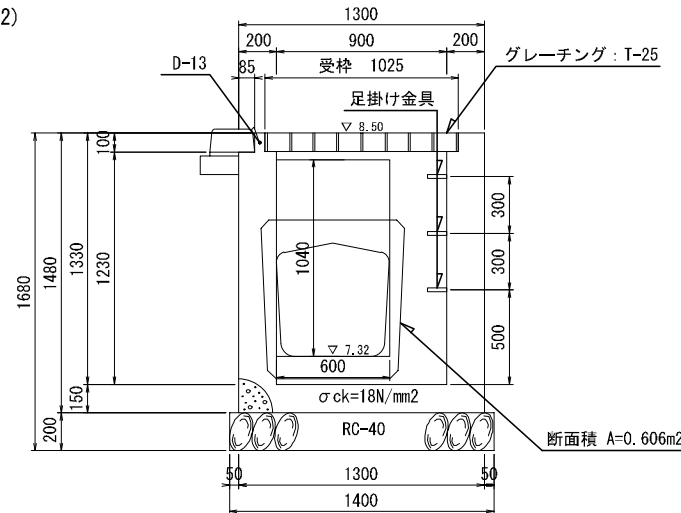
A-4 1号集水樹工

S=1:20



A-A 側面図

B-B 側面図

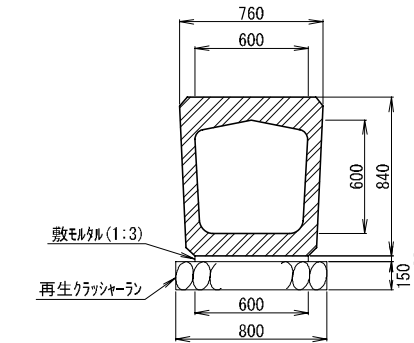


A-4 1号集水樹工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 1.30*1.30*1.48	= 2.501	1.1	m3
		【控除分】内空 0.90*0.90*1.234	= -1.000		
		鋼製蓋: 1.025*1.025*0.096	= -0.101		
		水路1: 0.60*0.20	= -0.121		
		水路3: 0.60*1.04*0.20	= -0.125		
		境界ブロック: 0.10*0.085*(1.215+1.30)	= -0.021		
		合計 = 1.133			
型枠		樹外側: 1.30*1.48*4	= 7.696	11.5	m2
		樹内側: 0.90*1.48*4	= 5.328		
		水路内側3: (0.60+1.04)*0.20*2	= 0.656		
		境界ブロック: 0.10*(1.215+1.30)	= 0.252		
		【控除分】水路抜断面1 0.60*2	= -1.212		
		水路抜断面3: 0.60*1.04*2	= -1.248		
		合計 = 11.472			
グレーチング	T-25	グレーチング 501*1000*90*2枚 W=59.0kg*2枚 受枠寸法 1025*1025*96 W=28.0kg		1.0	組
足掛け金具				3.0	箇所
基礎材	RC-40 t=200mm	1.40*1.40	= 1.960	2.0	m2
鉄筋	D-13	2.300*0.995	= 2.289	2.3	kg
基面整正		1.40*1.40	= 1.960	2.0	m2
床堀		(2.30*2.30+3.05*3.05)*1/2*0.75	= 5.472	5.5	m3
埋戻		5.472-(1.40*1.40*0.20+1.30*1.30*0.55)	= 4.151	4.2	m3
残土処理		5.472-4.151/0.9	= 0.860	0.9	m3

暗渠工 (600型)

断面図

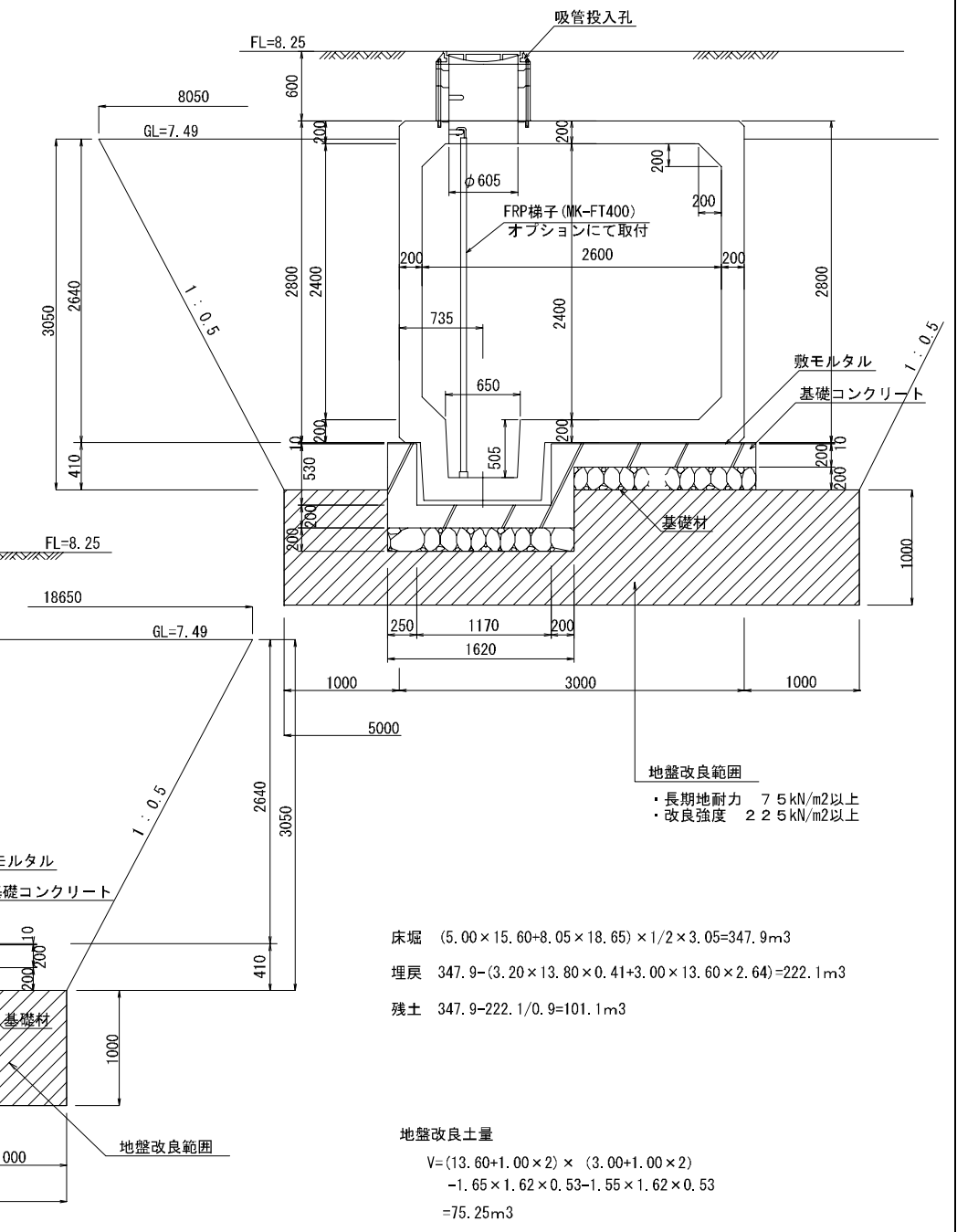
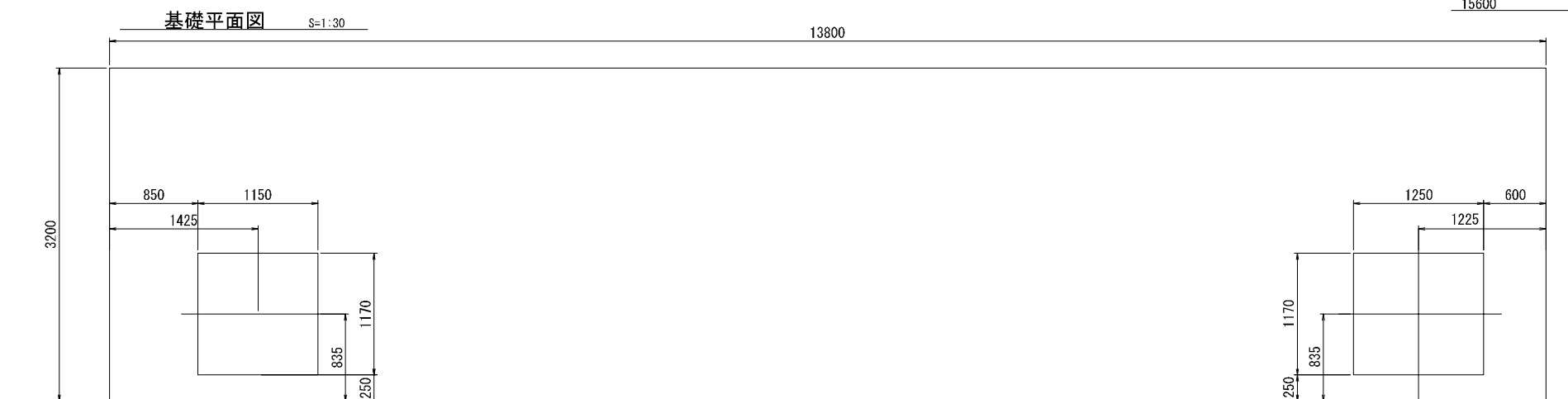
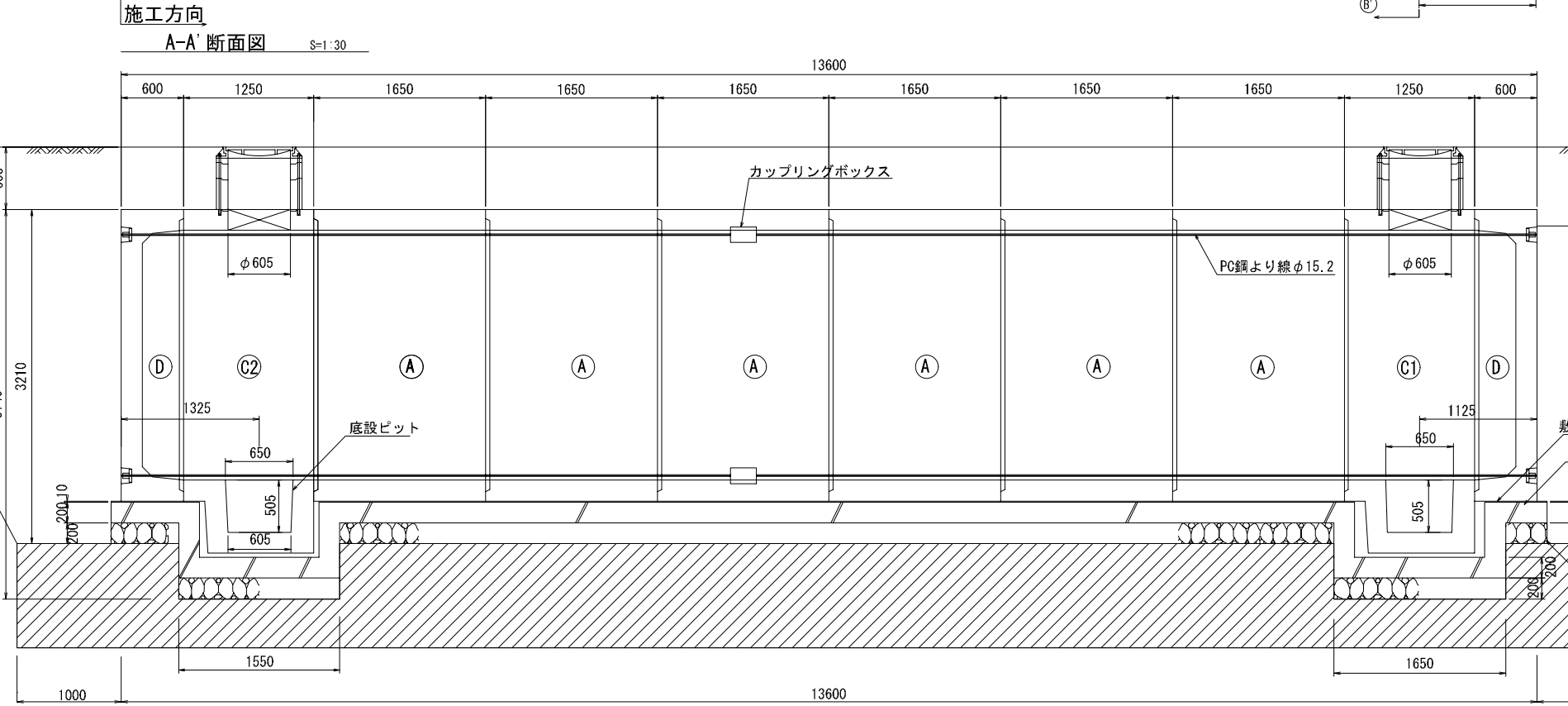
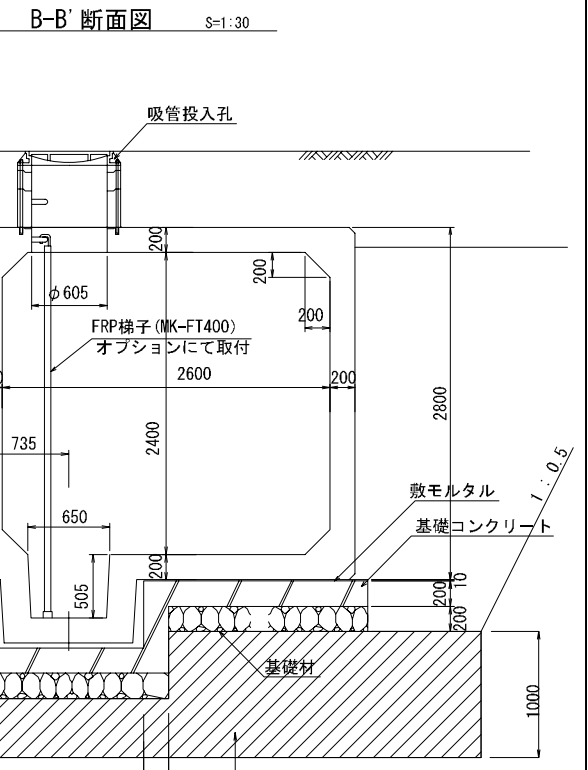
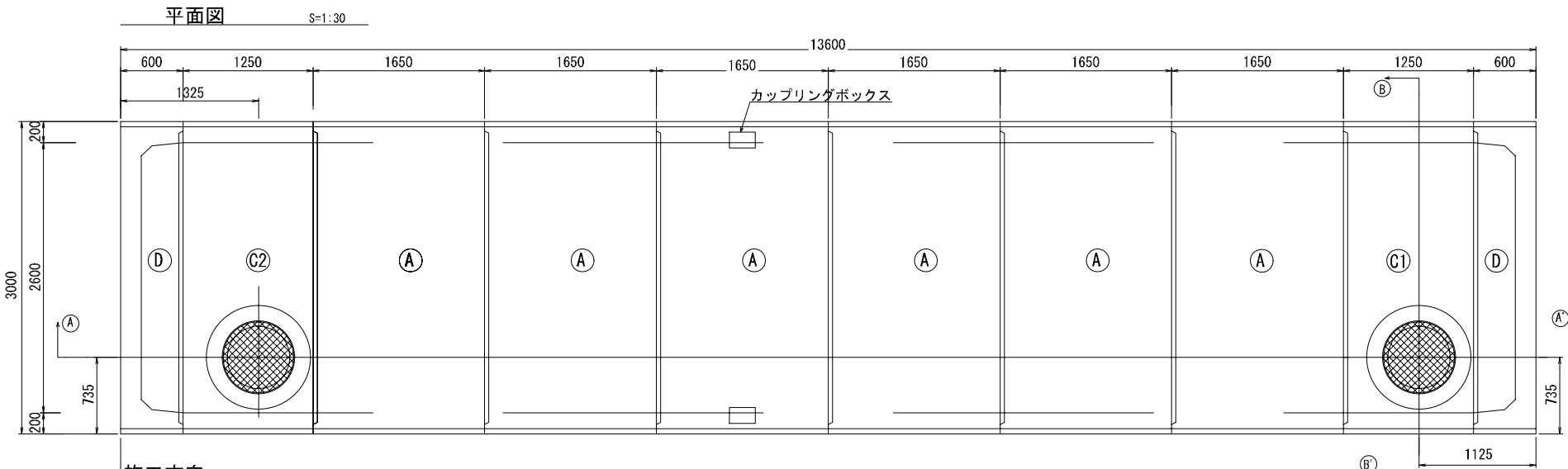


撤去: L=6.65+2.8+2.8+2.9+11.7=26.85m
新設: L=2.50m

暗渠工 (600型) 数量表

10.0m当り

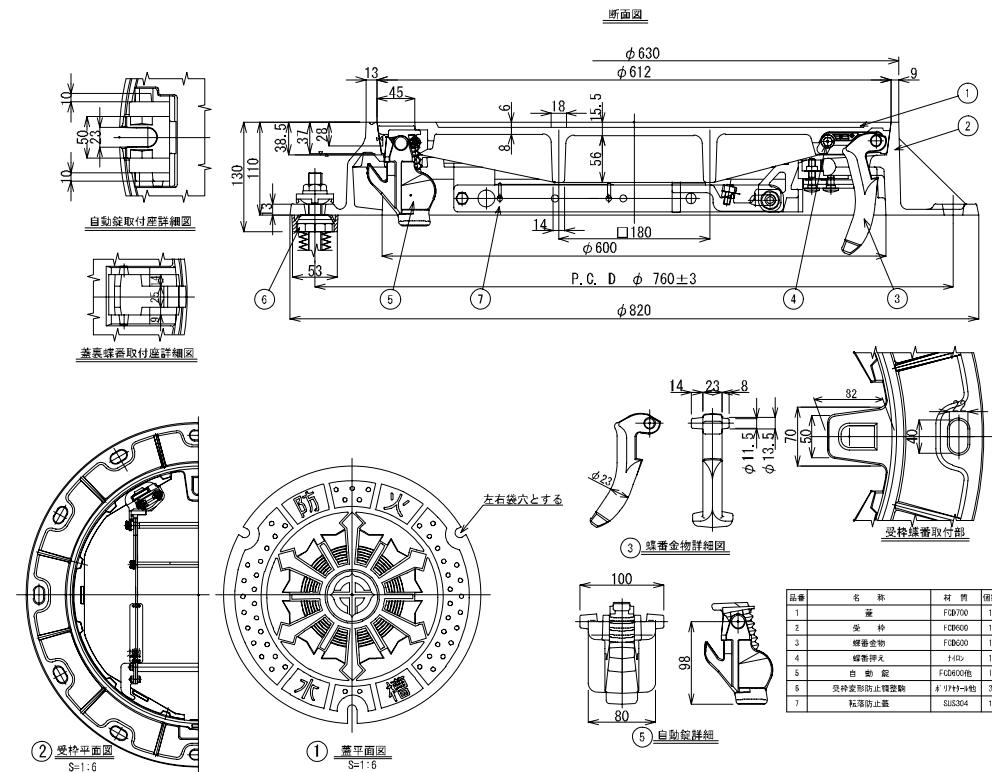
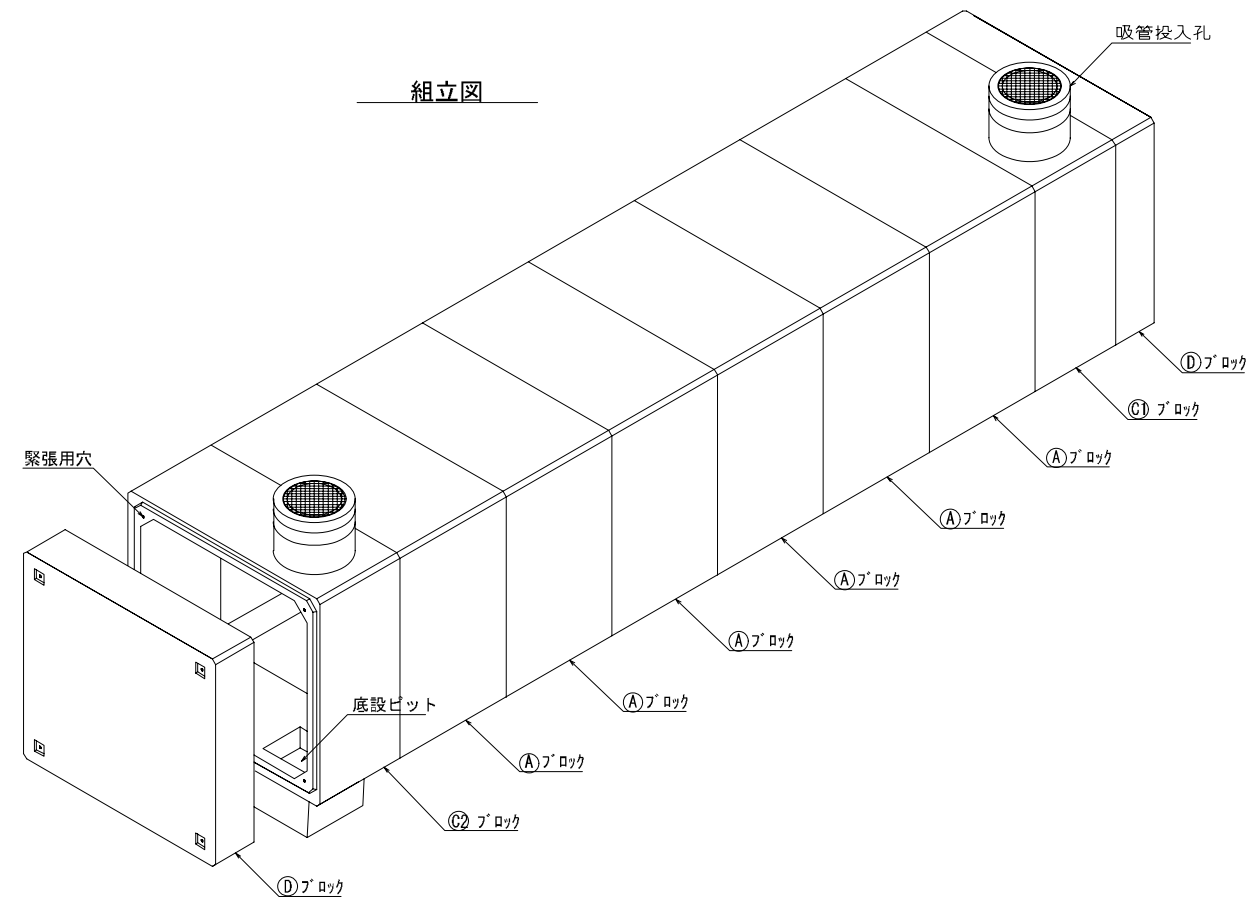
項目	計算式	数量	単位	備考
躯体	L=2,000mm 1380kg/本	5.0	本	
敷モルタル 1:3	0.60*0.03*10.0	0.18	m3	
基礎材 (RC-40)	0.80*10.0	8.0	m2	



地盤改良について

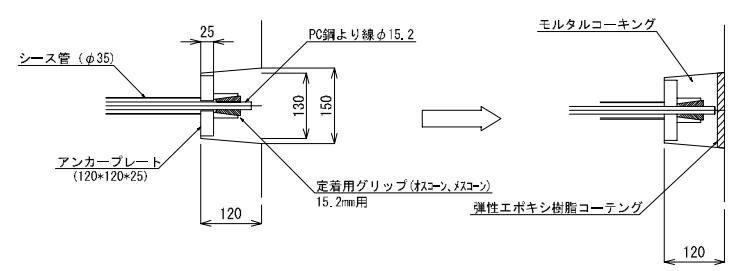
- ・地盤改良は、浅層混合処理工法とする。
- ・表層盛土部分には既存建物の解体ガラ(コンクリート片や鉄筋等)が含まれている可能性があるため、改良深度までの解体ガラを取り除いた後、改良を行うものとする。
- ・改良範囲、改良強度: 図示による。
- ・工事に先立ち、施工計画書を監理者に提出し、承諾を得ること。
- ・施工に際しては、改良対象土を採取の上、室内配合試験を行って固化材の種類、添加量を決定すること。
- ・下記の品質管理試験を行い、その結果を監理者に提出し、承諾を得ること。
 品質管理試験: 室内配合試験、一軸圧縮試験、六価クロム溶出試験
- ・品質管理、施工管理は、「改訂版 建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針」(日本建築センター)による。
- ・本工事の施工は、地盤改良専門業者の責任施工とする。

鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03 PA 富沢照秋 横岡 高橋創 加倉尚樹・泉明澄・七五三英和 若松清哉・沖武丸		一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋 一級建築士 登録番号 266585号 高橋創		名称 鹿児島市立病院増築その他本体工事 図面名 下部消火水槽1詳細図01(撤去)		設計番号 0220801 図面番号 Ap-023 縮尺 A1版 1:30 A3版 1:60
---------	--	----------------	--	--	--	---	--	---	--	--



品番	名称	材質	数量	備考
1	蓋	FRP700	1	
2	受	FR600	1	
3	調整金物	FR600	1	
4	調整押え	F40	1	ボルト・ワナット
5	自動底	FR600他	1	ボルト・ワナット
6	受枠取付止調整金	#17H-9他	3	
7	転倒防止蓋	SUS304	1	

定着部詳細図



梯子取付け図 S=1/30

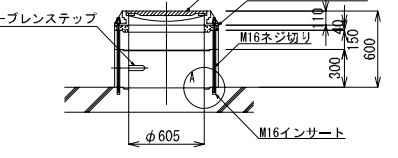
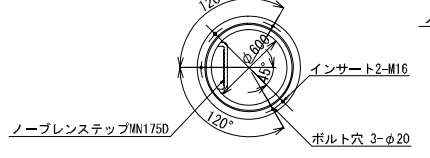
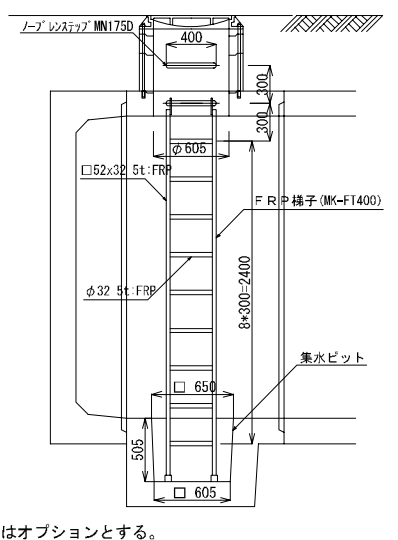
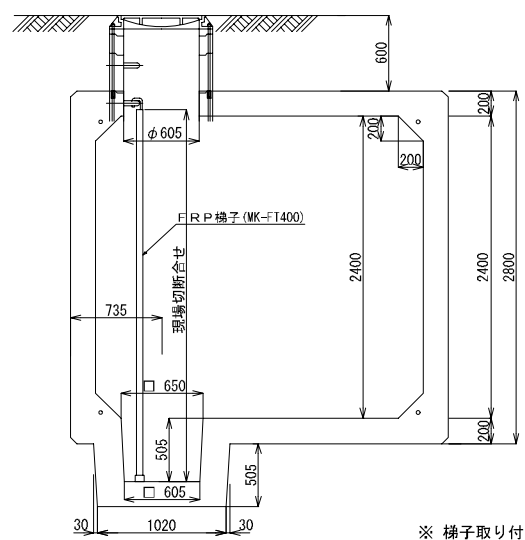
吸管投入孔構造図 S=1/30

C1, C2ブロック断面図

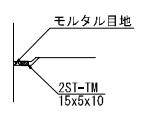
側断面図

平面図

組立図



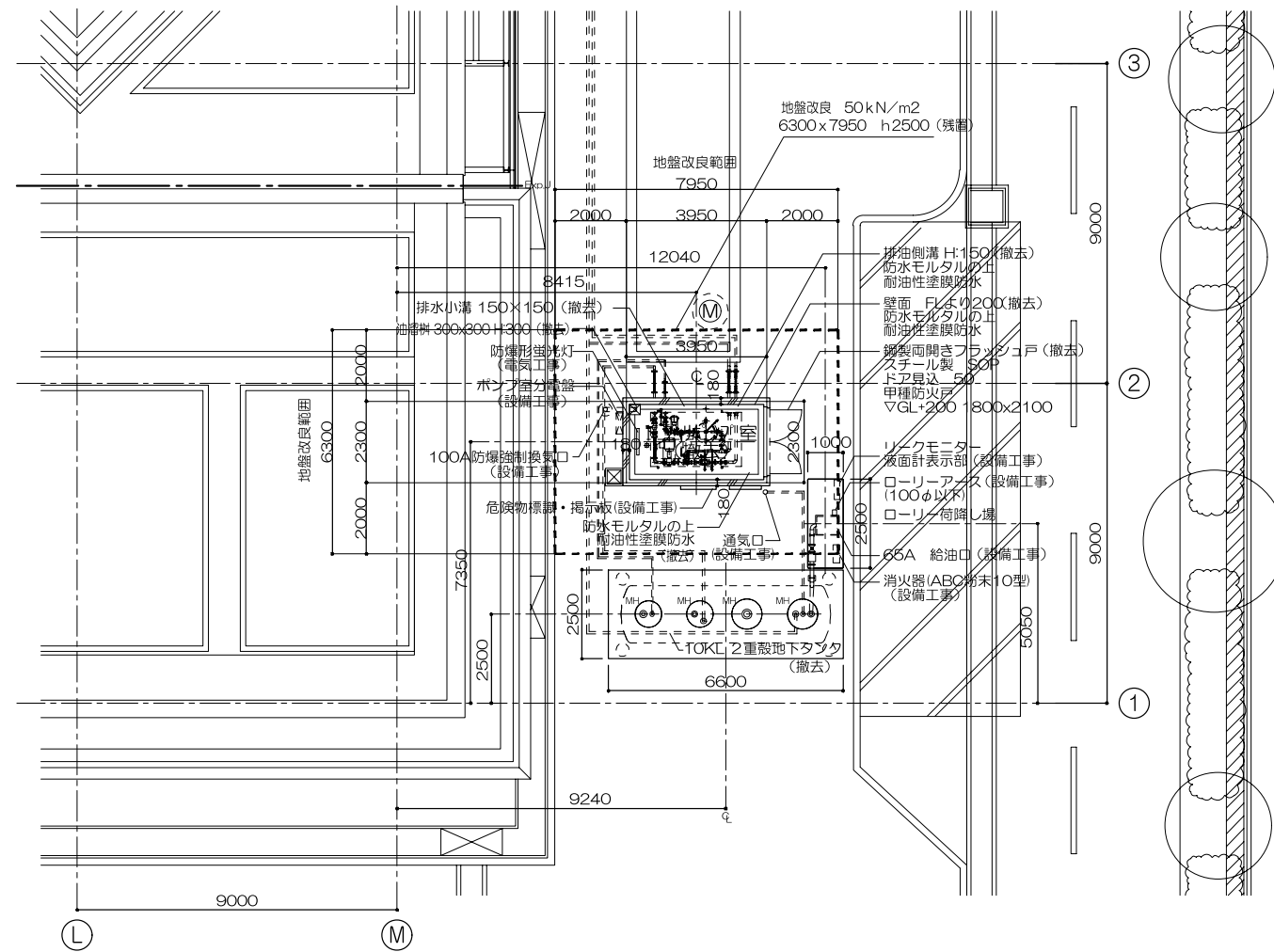
A部詳細図 S=1/5



※ 梯子取り付けはオプションとする。

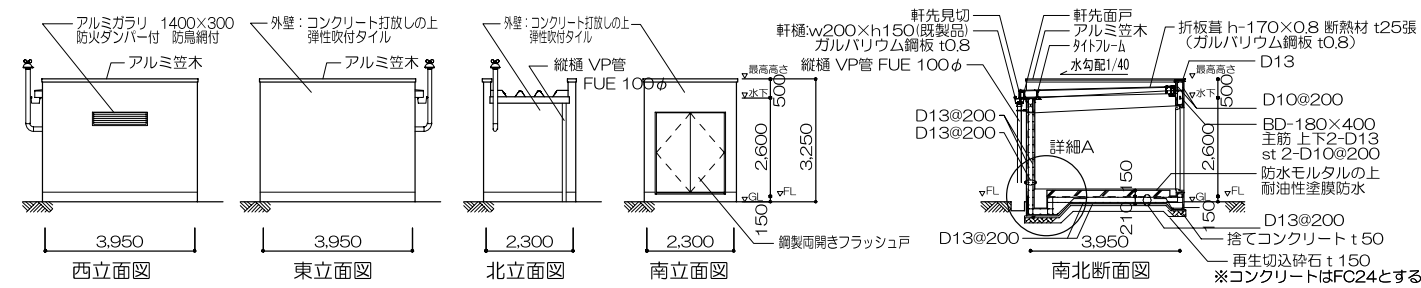
水槽材料表(2穴タイプ)

種別	算式	数量	備考
1) 基礎			
基礎材	13.80 × 3.20 × 0.20	8.83 m3	
基礎コンクリート	13.80 × 3.20 × 0.20 + 0.53 × [1.55 × 0.20 + 1.55 × 0.25 + 1.17 × 0.20 × 2 + 1.65 × 0.20 + 1.65 × 0.25 + 1.17 × 0.20 × 2]	10.09 m3	σck=18.00N/mm2
基礎型枠	(13.80 × 3.20) × 2 × 0.20 + (1.17 × 4 + 1.15 × 2 + 1.25 × 2) × 0.53 + (1.62 × 4 + 1.55 × 2 + 1.65 × 2) × 0.53	18.65 m2	
敷モルタル	13.80 × 3.20 × 0.01	0.44 m3	
2) 水槽			
Aブロック	2600 × 2400 × 1650 中間ブロック	6 個	製品重量=8700kg/個
Bブロック	2600 × 2400 × 1250 中間ブロック	0 個	製品重量=6700kg/個
C1ブロック	2600 × 2400 × 1250 ヒット付ブロック	1 個	製品重量=7200kg/個
C2ブロック	2600 × 2400 × 1250 ヒット付ブロック	1 個	製品重量=7400kg/個
Dブロック	2600 × 2400 × 600 端部ブロック	2 個	製品重量=6300kg/個
PC鋼より線	φ15.2mm × 7.75m (アボント加工)	4 本	プレートリフト8組
	φ15.2mm × 8.50m (アボント加工)	4 本	プレートリフト8組
定着用モルタル	(0.13 × 0.13 + 0.15 × 0.15) / 2 × 0.12 × 8 + (0.14 × 0.30 + 0.21 × 0.30) / 2 × 0.15 × 4	0.05 m3	
止水材	ブロック (20 × 10 × 15)	1 式	
3) 吸管投入孔	土被り0.60mの場合		
調整部材	φ600 × H300	2 個	
調整部材	φ600 × H150	2 個	
調整モルタル	H=40 × 2	80.00 mm	
止水材	ブロック (15 × 5 × 10)	1 式	
鉄蓋	φ600	2 組	
梯子	FRP梯子 (MK-F1400)	2 基	オプションにて取付け



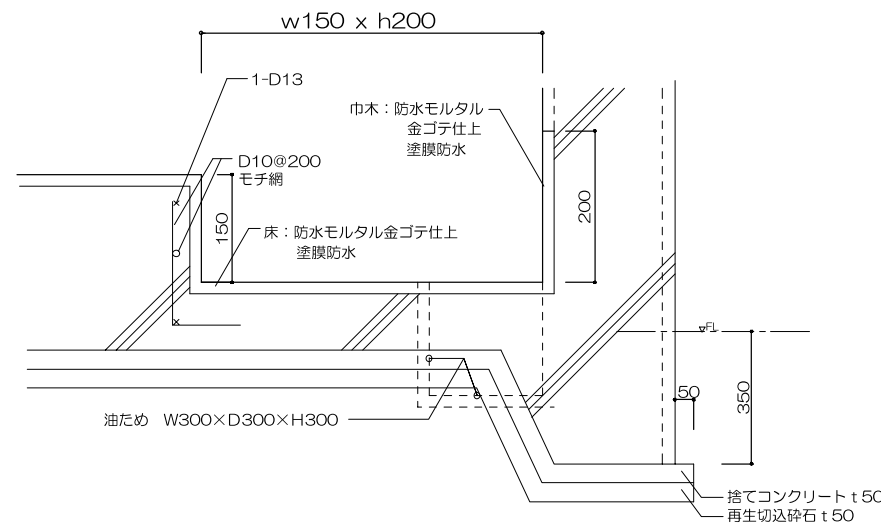
ドクヘリポンプ室立面図、断面図 1/100

※すべて撤去 (撤去後、現場発生良質土で現状地盤高さまで埋戻し)



防油堤・防水堤・油ため (詳細A) 1/20

※すべて撤去 (撤去後、現場発生良質土で現状地盤高さまで埋戻し)

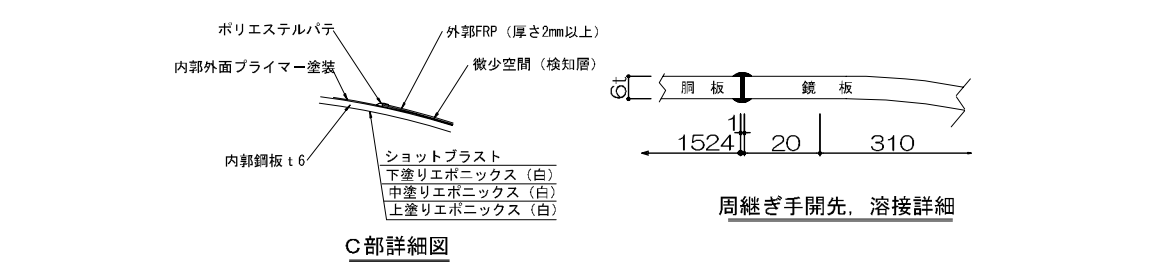
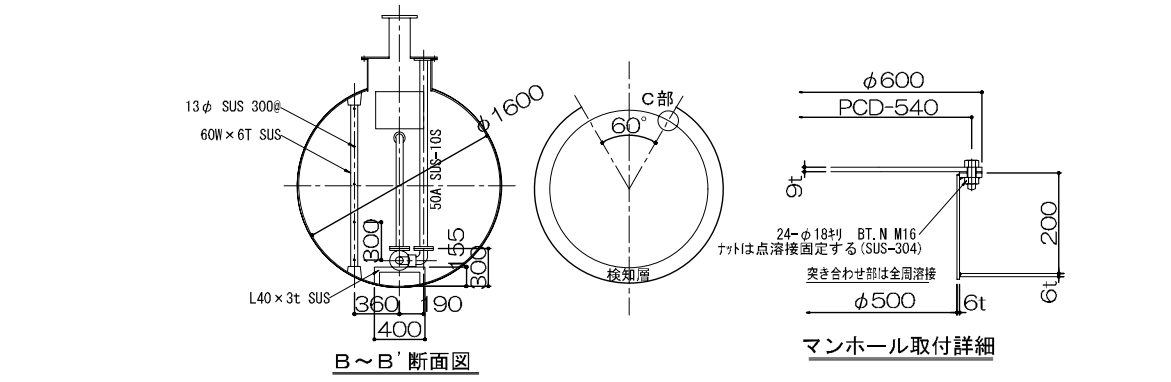
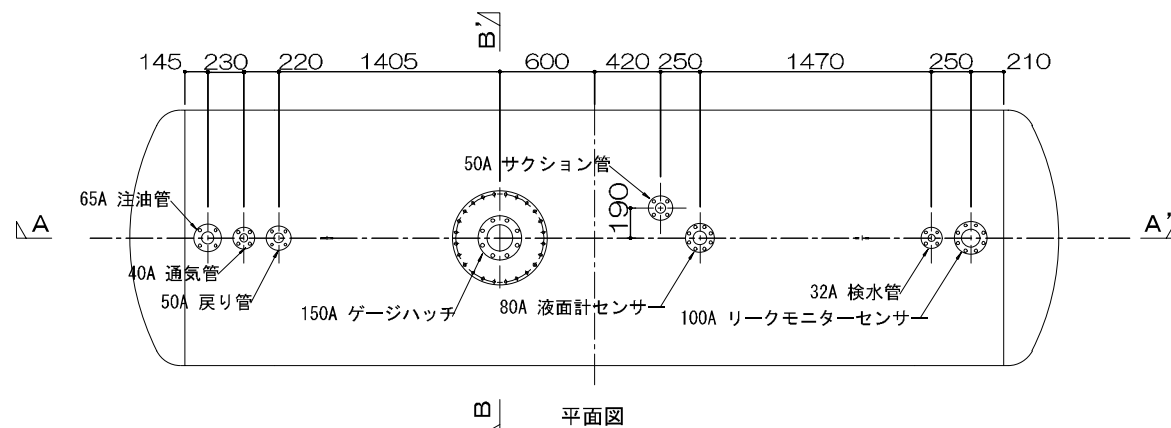
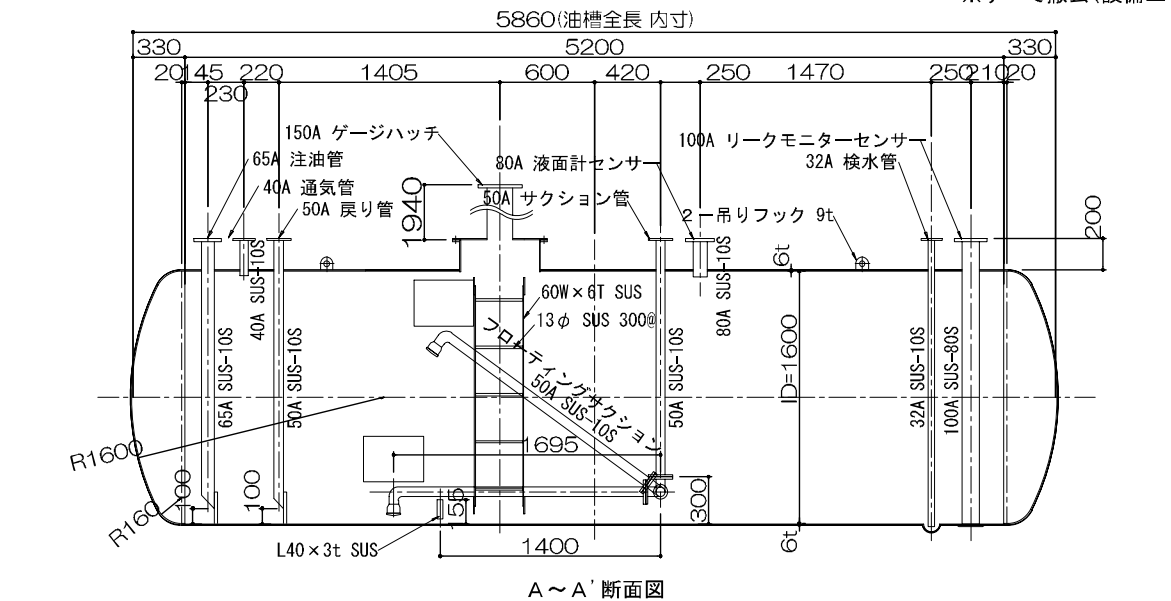


鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号 0220801	
		PA 富沢照秋 横岡 高橋創			図面名 ドクヘリポンプ室(撤去)	縮尺 A1版 1:30 A3版 1:60	図面番号 Ap-025
		担当 加倉尚樹・泉明澄・七五三貴義和					
		若松慎哉・沖武丸					

10KL S/F2重殻地下タンク(ドケリ給油タンク) 詳細図 1/24

(設備工事) ※ 地下タンクについては、設備図面を参照の事。

※すべて撤去(設備工事)

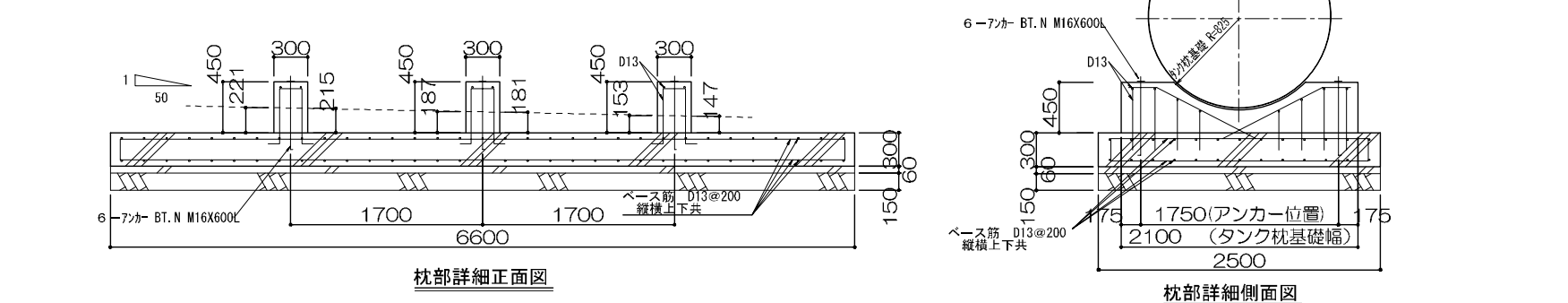
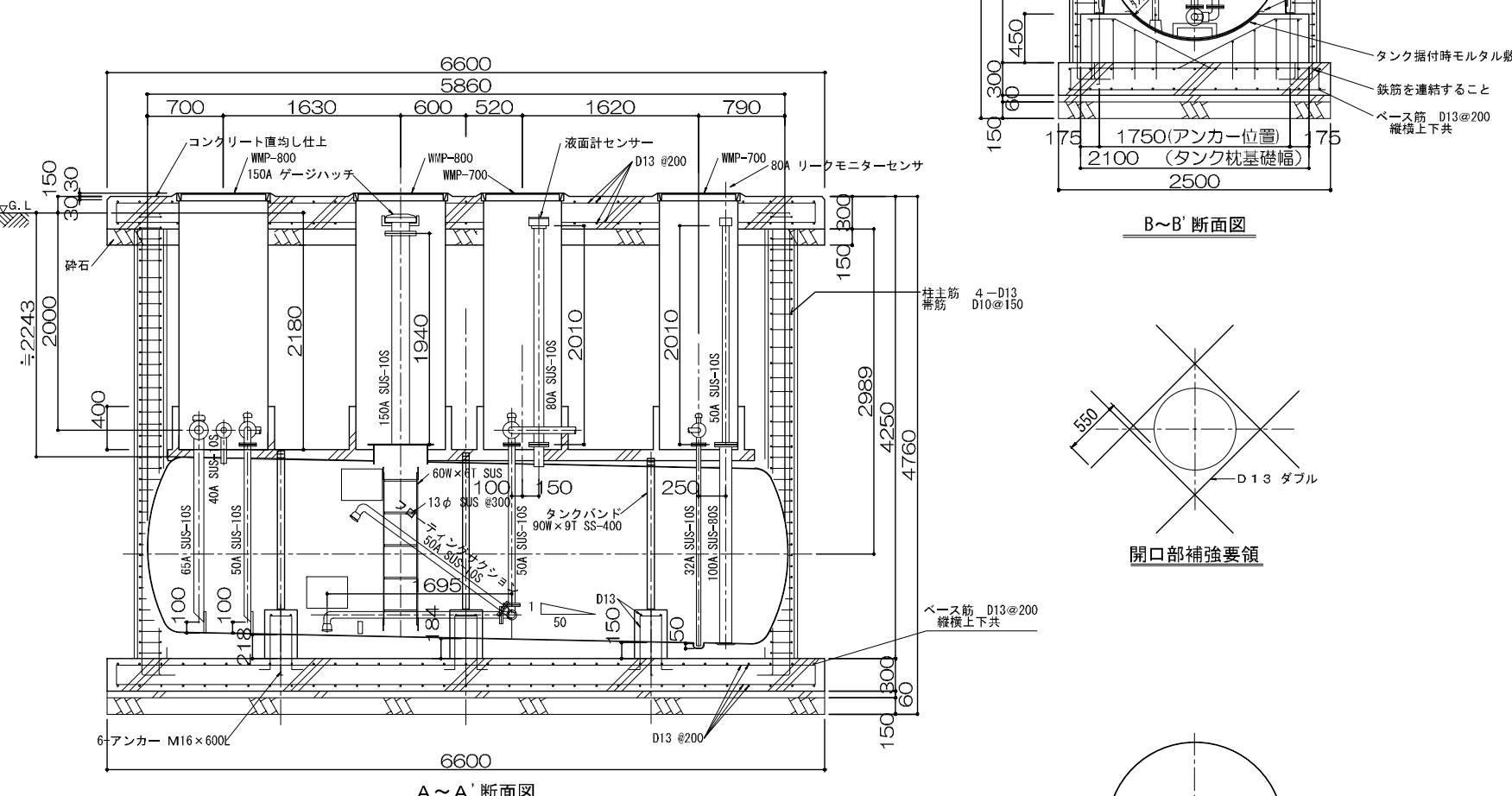
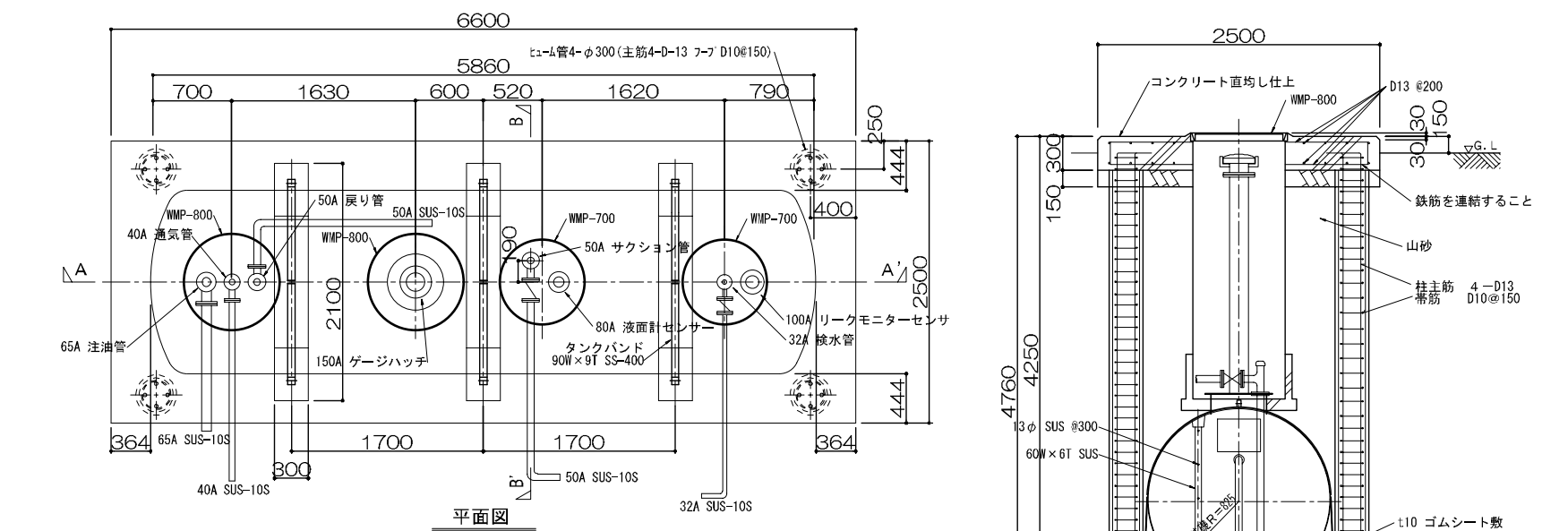


タンク内容積計算			
筒部	鏡、フランジ部	脚部	合計
$0.8 \times 0.8 \times 3.14 \times \frac{0.31 + 0.31}{3} = 0.4153 \text{ KL}$	$0.8 \times 0.8 \times 3.14 \times 0.04 = 0.08 \text{ KL}$	$0.8 \times 0.8 \times 3.14 \times 5.2 = 10.45 \text{ KL}$	10.9453 KL
空間容積許容計算			
$(10.9453 - 10) \div 10.9453 \times 100 = 8.64\% > 5\% \sim 10\%$ 10KL入り 0. K			

特記事項
 1. タンク内配管及び内ハシゴは、全てSUS製とする。
 2. タンク内面は、白色エポキシコーティング250μ以上とする。

10KL S/F2重殻地下タンク 埋設図 1/30 ※ 地下タンク・配管等については、設備図面を参照の事。

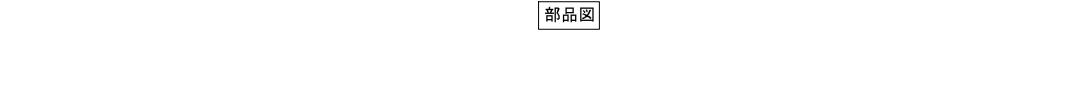
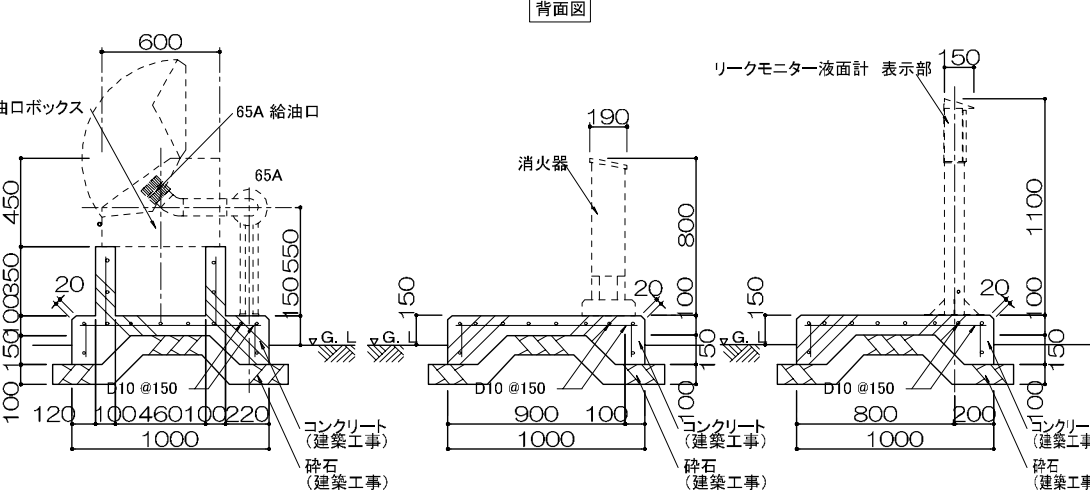
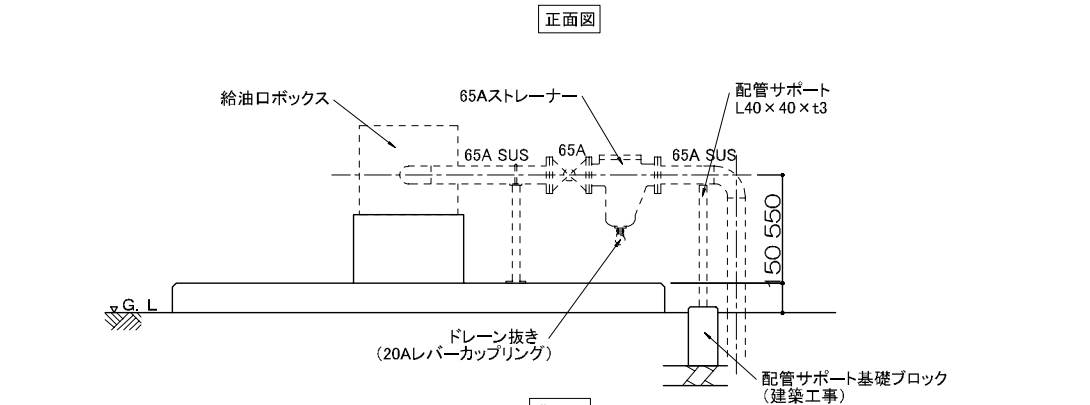
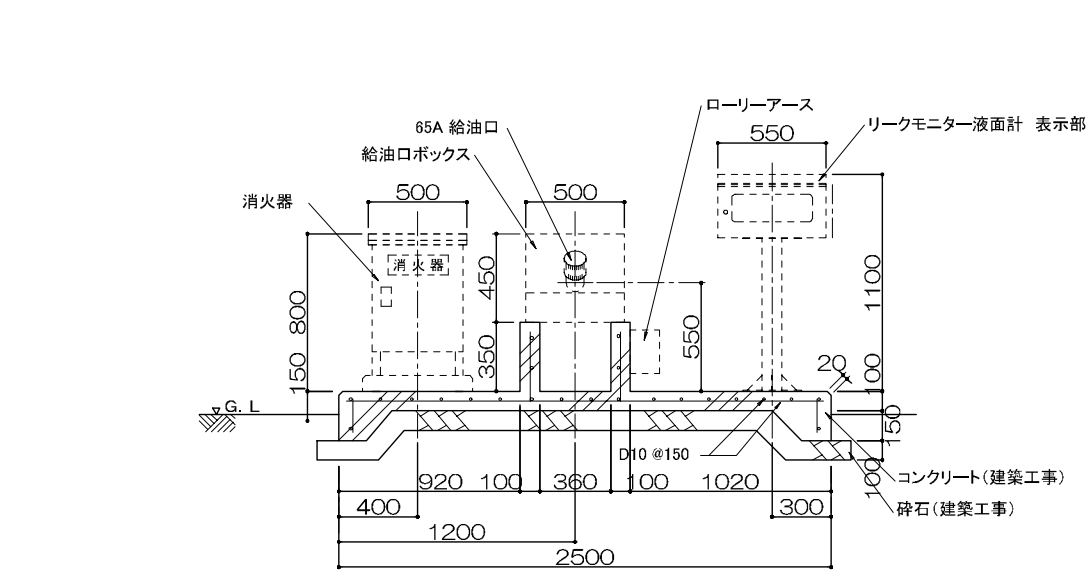
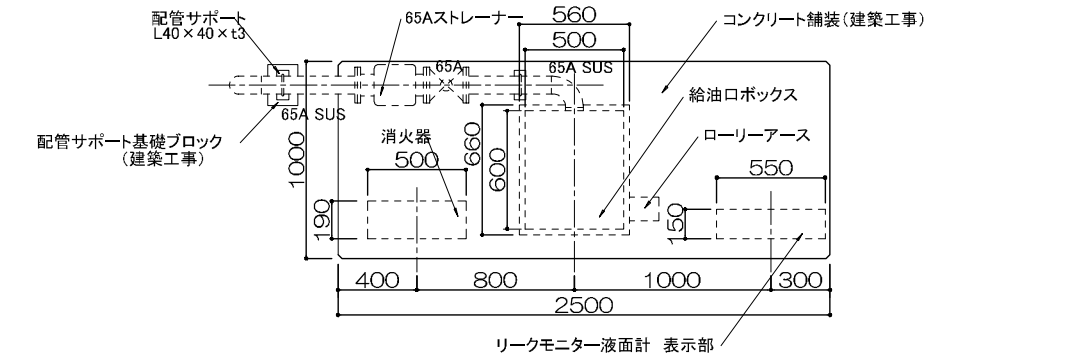
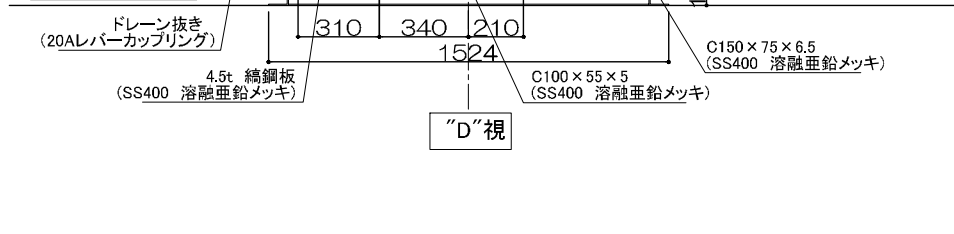
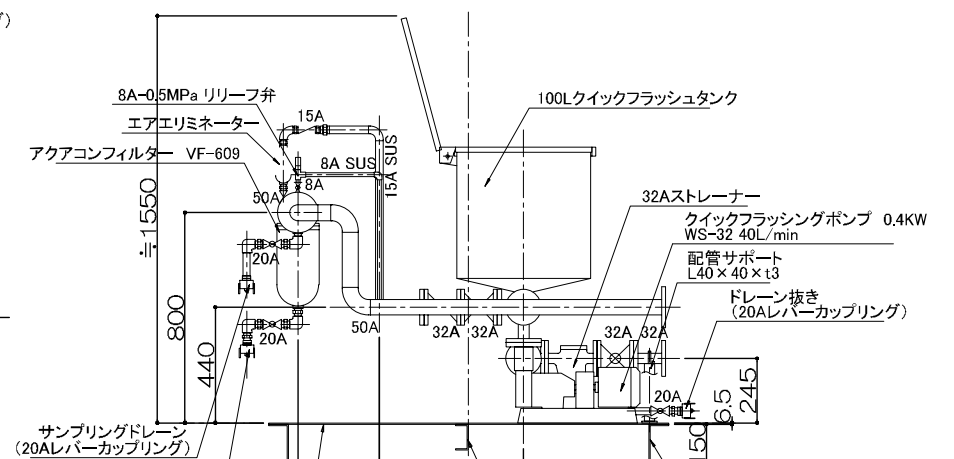
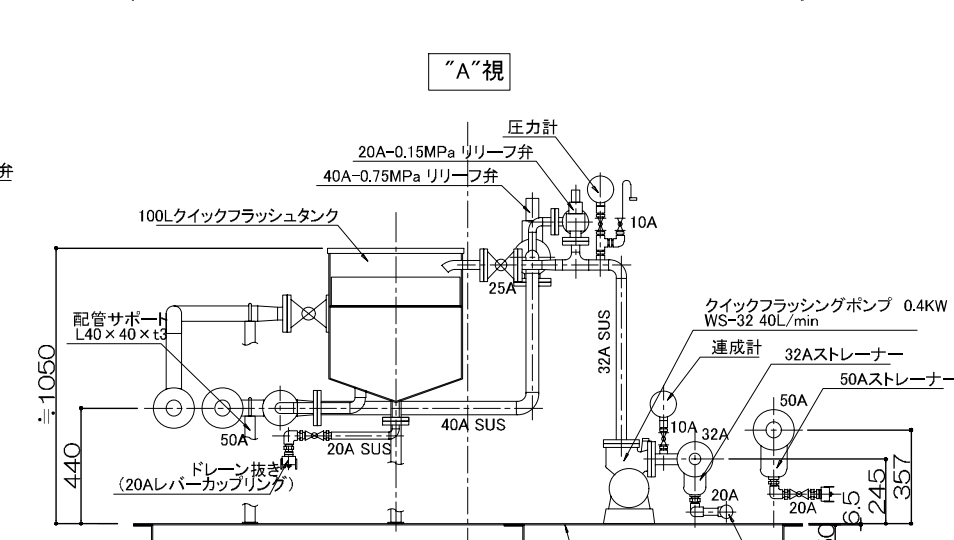
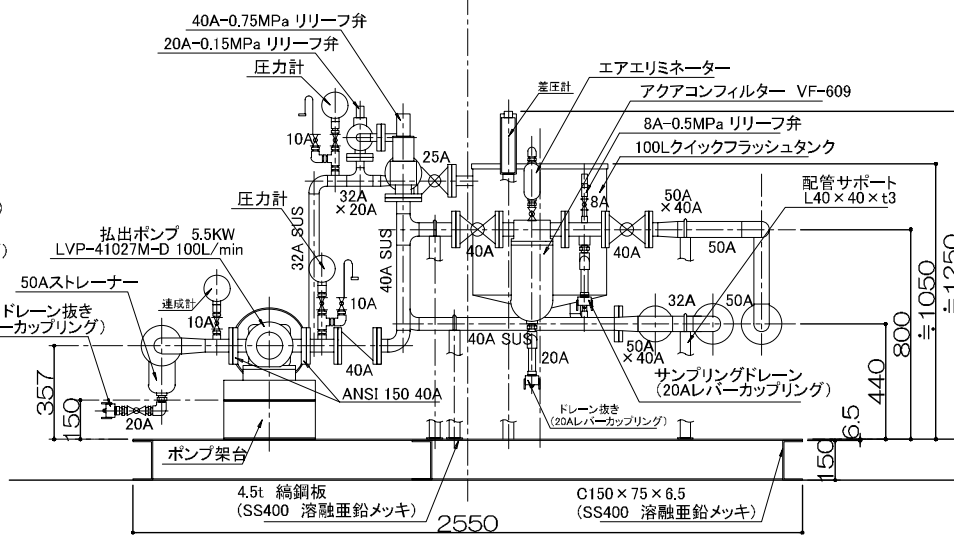
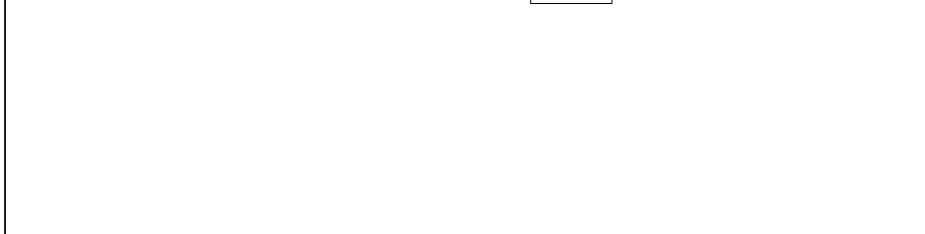
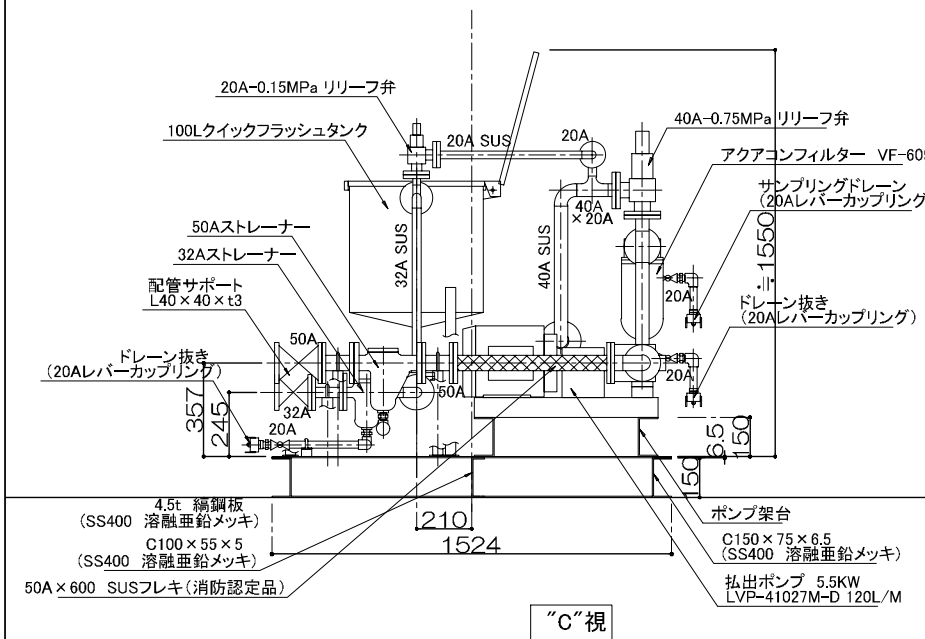
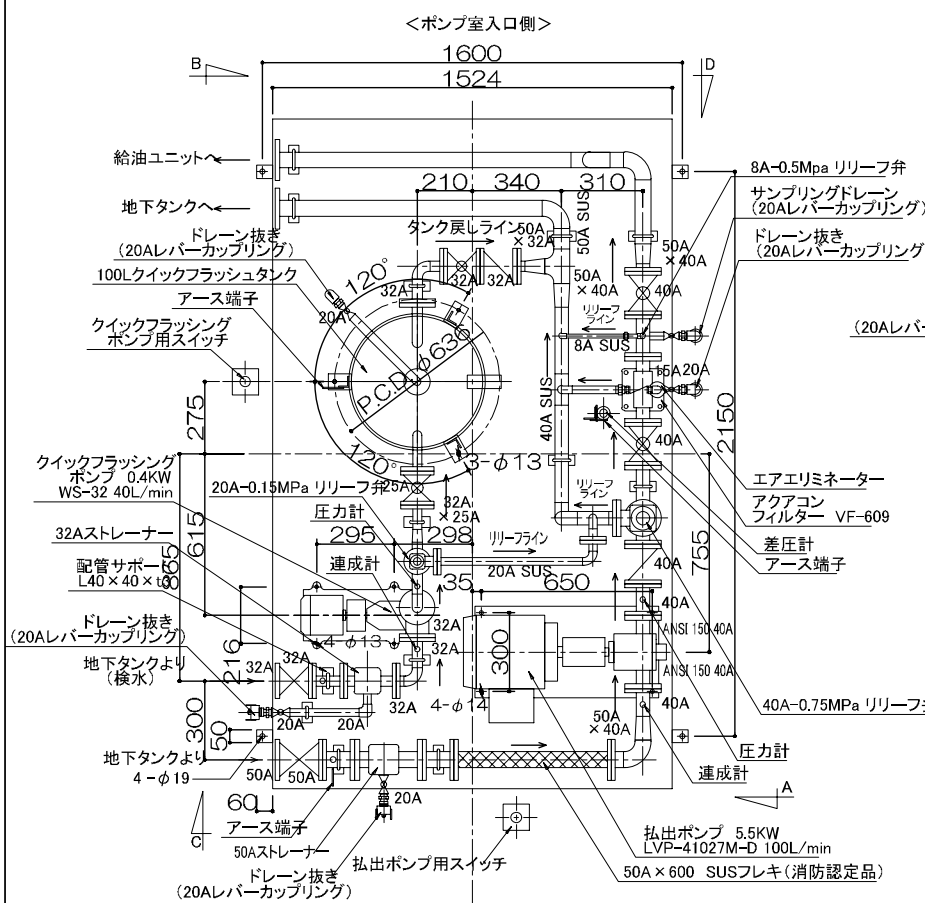
※すべて撤去(撤去後、現場発生良質土で現状地盤高さまで埋戻し)



鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付	2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	名称	鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号	0220801
PA	富沢照秋 高橋剛			図面名	ドケリ給油(撤去)	縮尺	A1版 1:24.30 A3版 1:48.60
担当	加倉尚樹・泉明澄・七五三英和			図番	Ap-026		
	若松清哉・沖武丸						



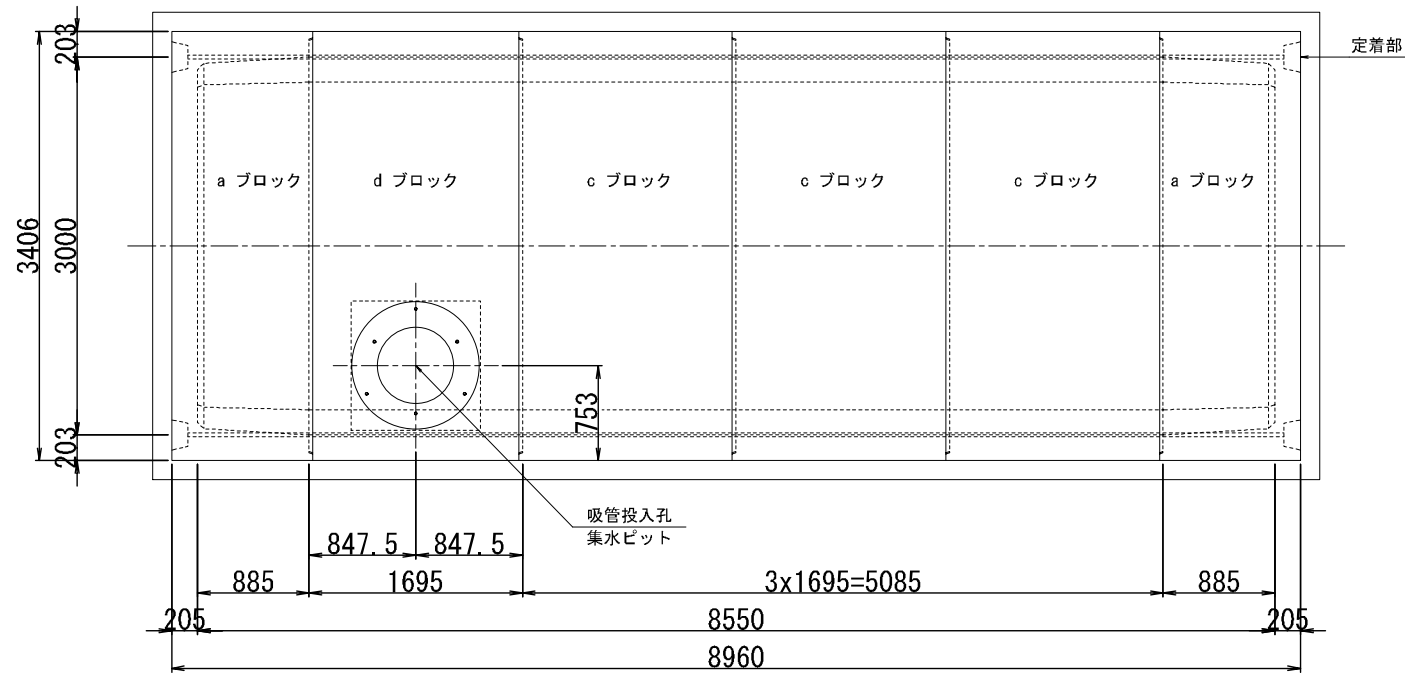
鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋	一級建築士 登録番号 266595号 高橋剛	名称 鹿児島市立病院増築その他本体工事	設計番号 0220801
		PA 富沢照秋 横岡 高橋剛			図面名 ポンプ給油口(撤去)	図面番号 Ap-027
		担当 加倉尚樹・泉明彦・七五三英義和			縮尺 A1版 1:15.20	図面備考
		若松清哉・沖武丸			A3版 1:30.40	

耐震性貯水槽 構造図

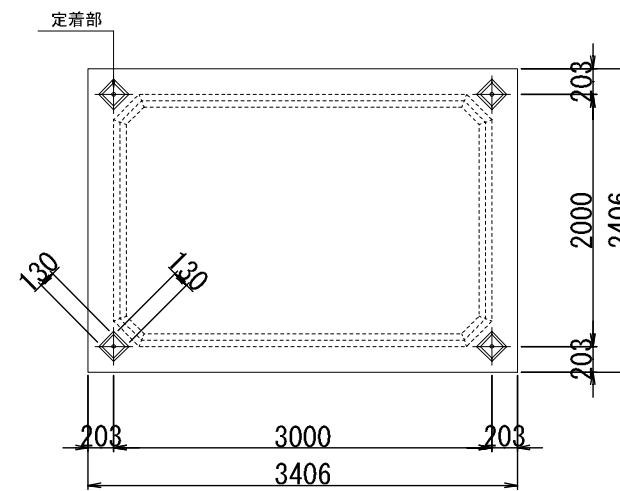
※増打ち、配筋等は構造図による

3000×2000 50m³ III型 (ピット1ヶ所)

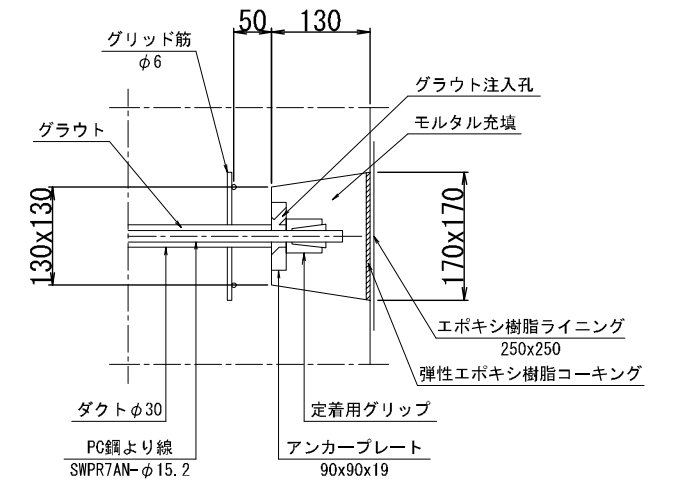
平面図 S=1:30



定着部取付断面図 S=1:30



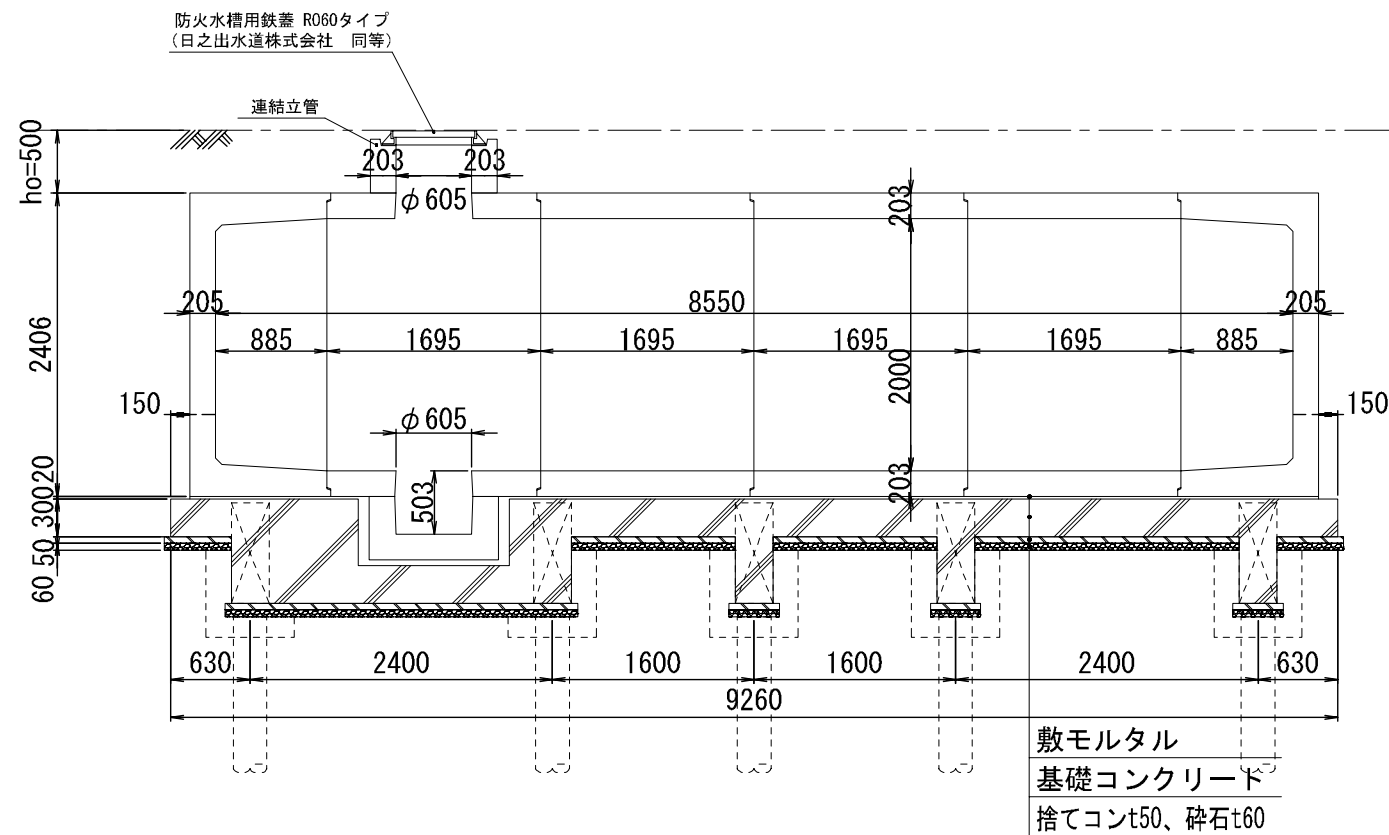
定着部詳細図 S=1:5



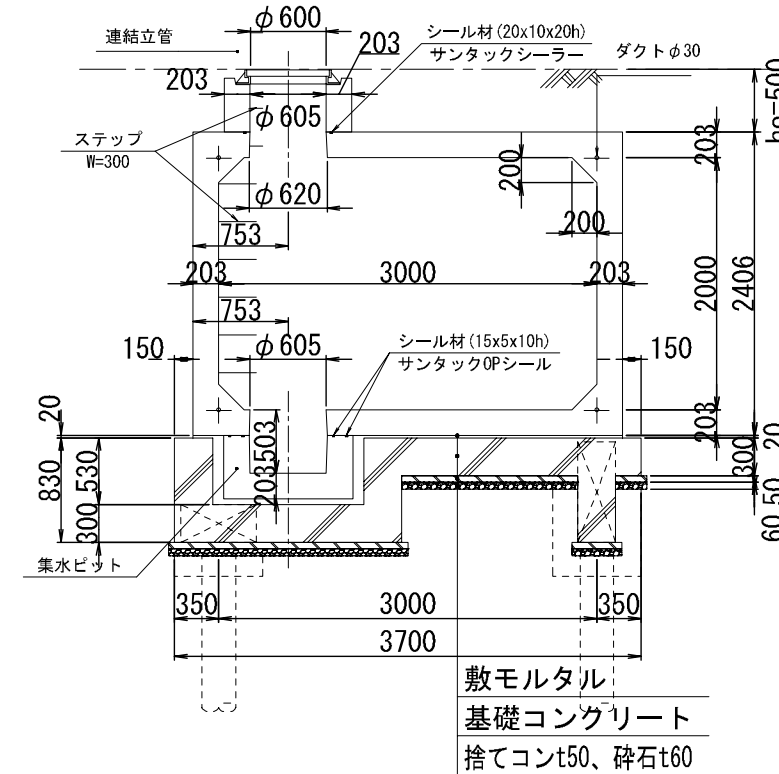
PC材料表 緊張力 P=160kN

名称	規格	単位	数量
PC鋼より線 SWPR7AN-φ15.2	L=9700	本	4
アンカープレート	90x90x19	枚	8
定着用グリッブ	φ15.2用	個	8

縦断図 S=1:30



断面図 S=1:30



耐震性貯水槽本体数量表

名称	数量	参考質量
aブロック	2個	9870 kg
cブロック	3個	9640 kg
dブロック	1個	9240 kg
集水ビット	1個	1100 kg
連結立管	1個	

(参考)耐震性貯水槽基礎材料表

名称	規格(例)	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18-5-40BB	m ³	5.699	
基礎型枠		m ²	6.434	
基礎材	RC-40	m ²	6.864	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.582	t=20mm
セメントペースト		m ³	0.074	

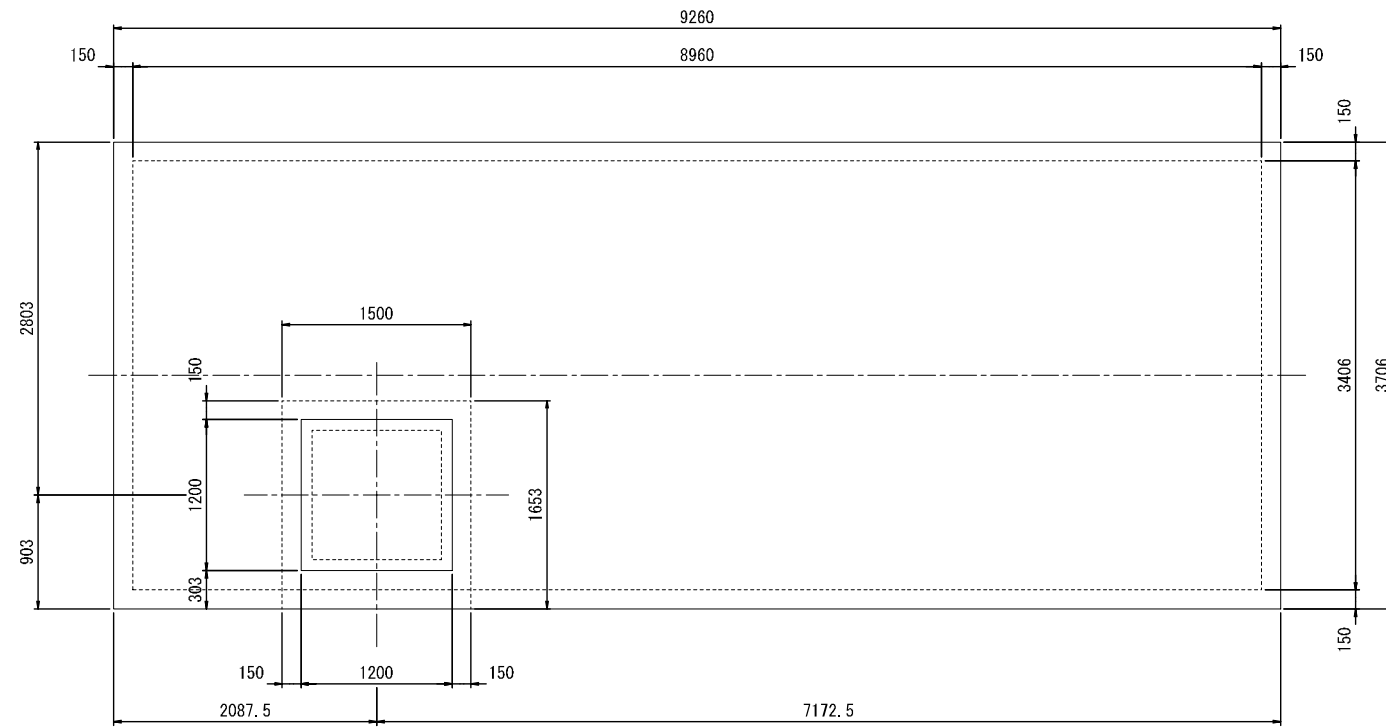
認定番号	耐-09003号
土被り(標準対応)	500mm, 1000mm
必要地耐力	81 kN/m ²

耐震性貯水槽 基礎参考図

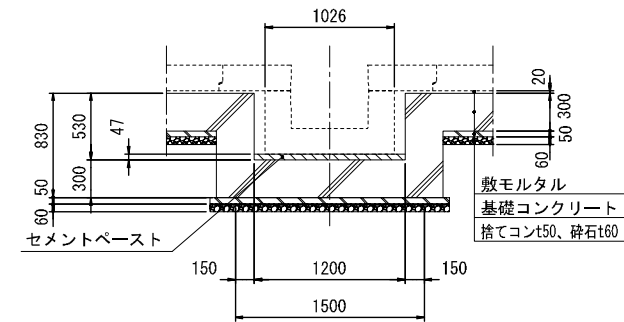
※増打ち、配筋等は構造図による

3000×2000 50m³ III型 (ピット1ヶ所)

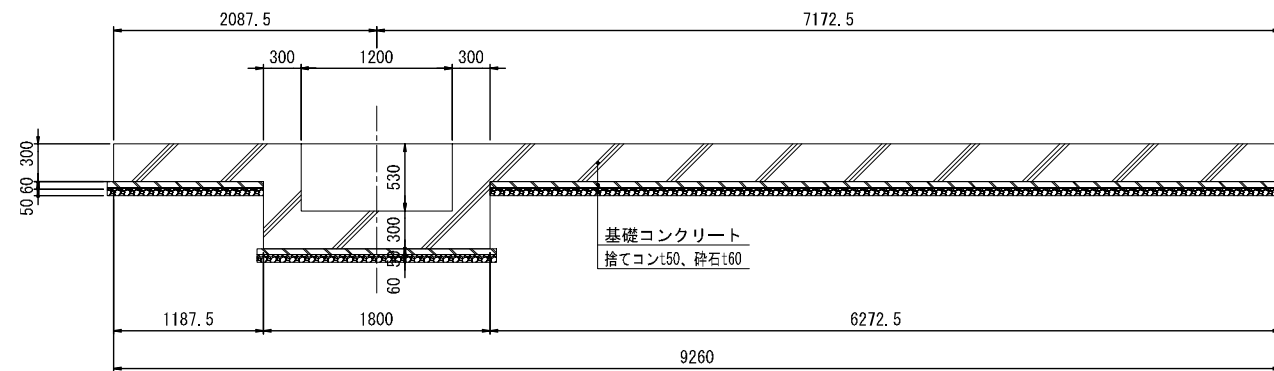
平面図 S=1:30



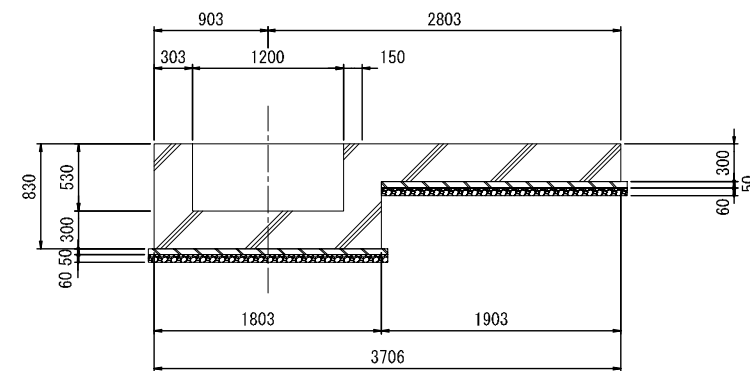
ピット部 詳細図 S=1:30



縦断図 S=1:30



断面図 S=1:30



耐震性貯水槽基礎材料表

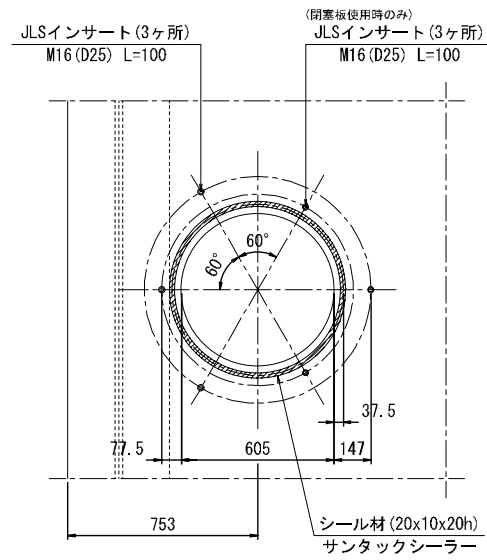
一式

名称	規格(例)	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18-5-40BB	m ³	5.699	
基礎型枠		m ²	6.434	
基礎材	RC-40	m ³	6.864	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.582	t=20mm
セメントペースト		m ³	0.074	

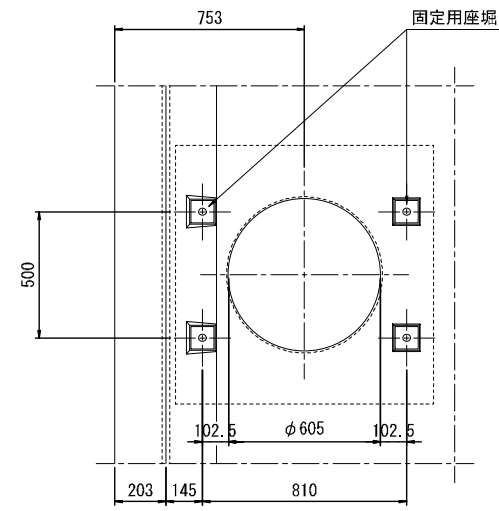
耐震性貯水槽 詳細図

3000×2000 50m³ III型 (ピット1ヶ所)

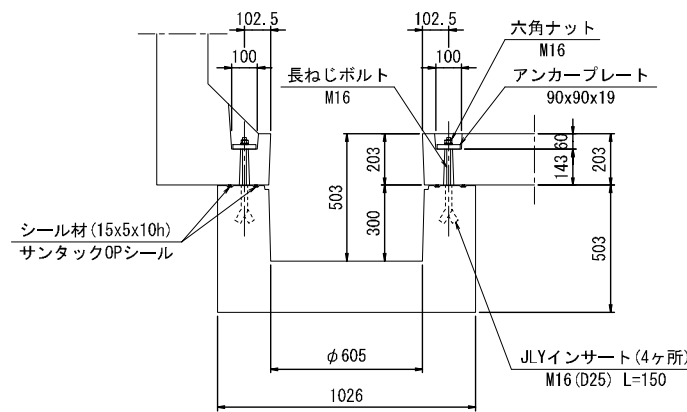
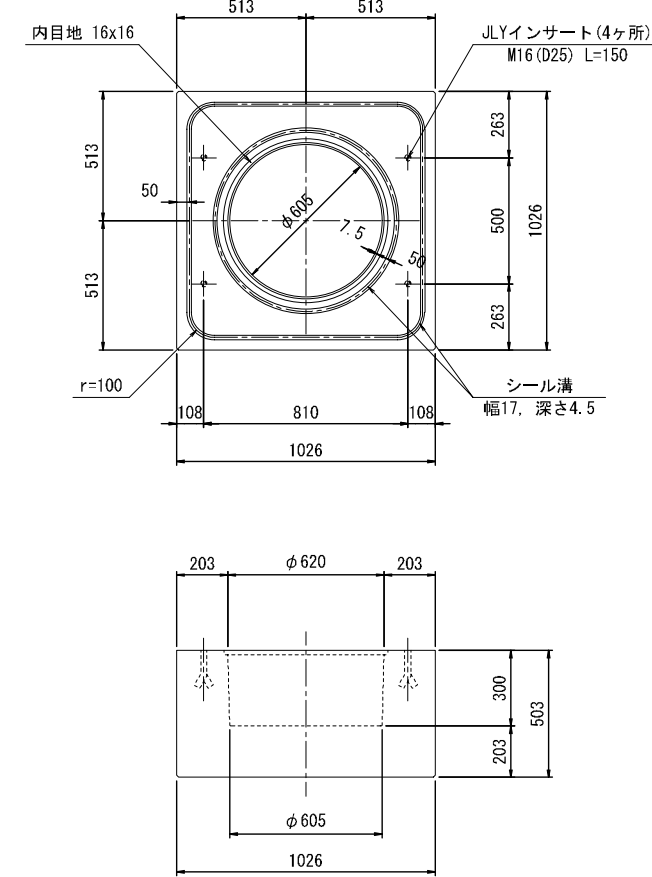
連結立管取付部詳細図 S=1:15



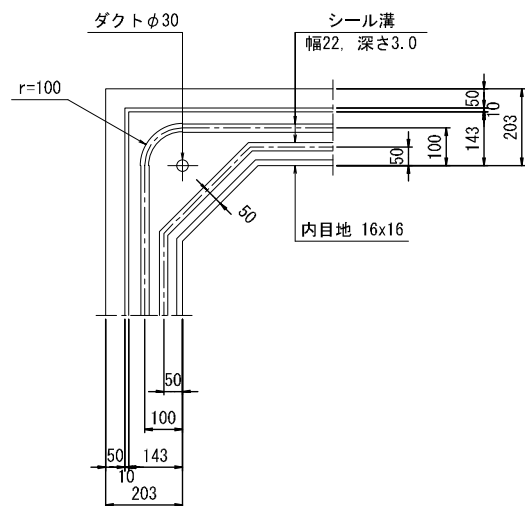
集水ピット固定部詳細図 S=1:15



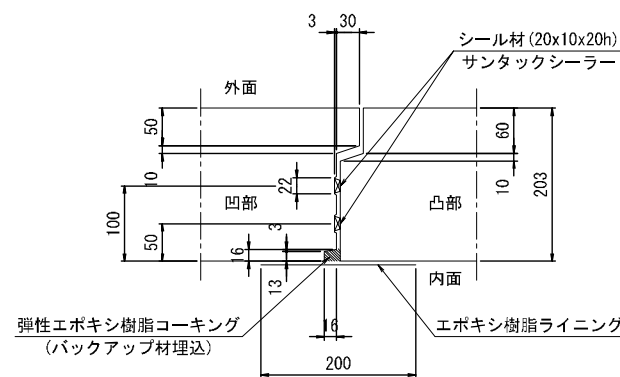
集水ピット詳細図 S=1:15



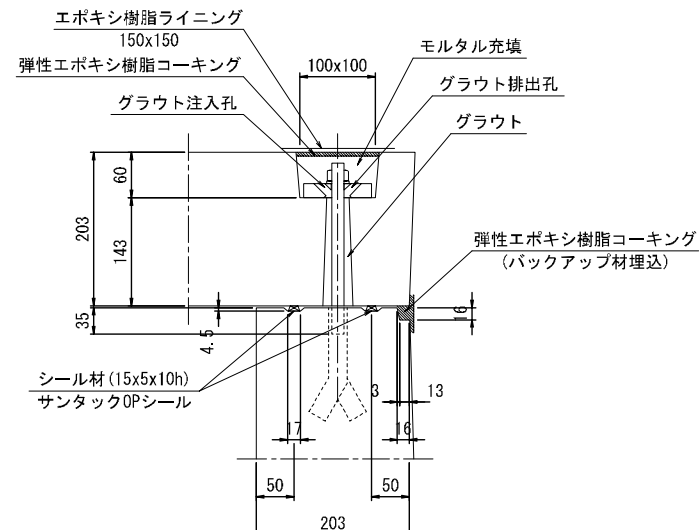
シール溝詳細図 S=1:10



ジョイント部詳細図 S=1:5



固定用座堀詳細図 S=1:5



■外部仕上表

Table with 4 columns: 層 (Floor), 根 (Base), 仕上 (Finish), and 備考 (Remarks). Contains details for exterior finishes like concrete, tiles, and waterproofing.

■凡例

Table with 2 columns: 材料 (Material) and 塗料 (Coating). Lists materials like SUS, ST, AL and their corresponding coatings such as FUP, FUE, SOP.

Table with 2 columns: 仕様 (Specification) and 備考 (Remarks). Details specific finishes like concrete leveling and tile types.

■共通事項 (特記なき限り下記による)

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 内容 (Content). Lists 10 common items regarding exterior finishes, waterproofing, and materials.

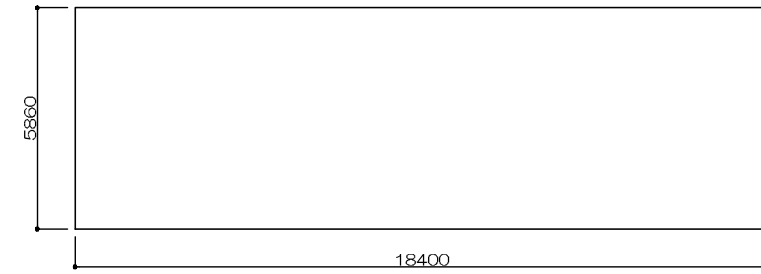
国土交通省防火性能認定番号

・石膏ボード (t12.5) NM-8619 ・グラスウールボード NM-8605

■内部仕上表

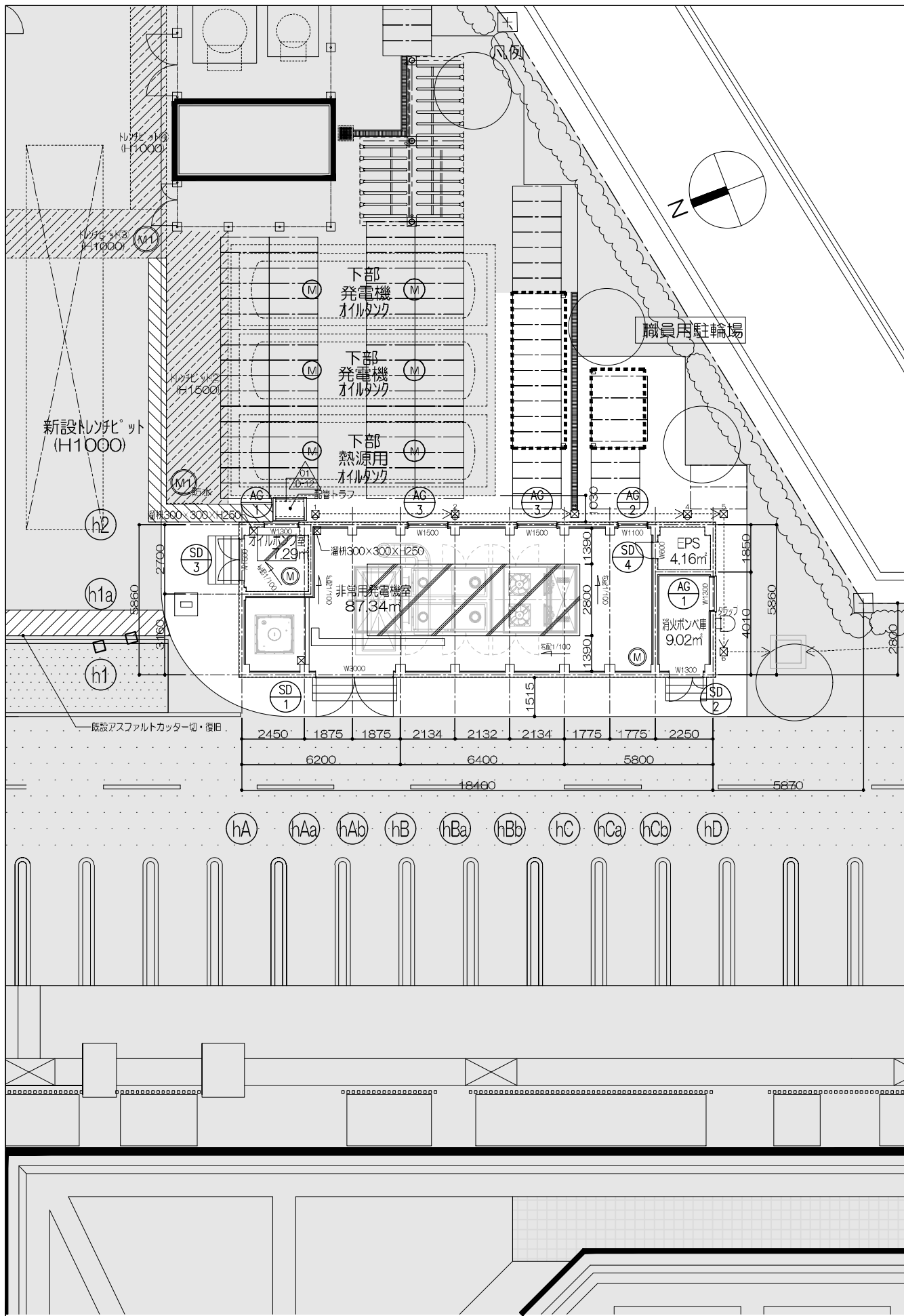
Large table with 17 columns for room types and 20 columns for floor/ceiling/wall treatments. Includes room names like '非常用発電機室' and 'オイルポンプ室'.

■求積図



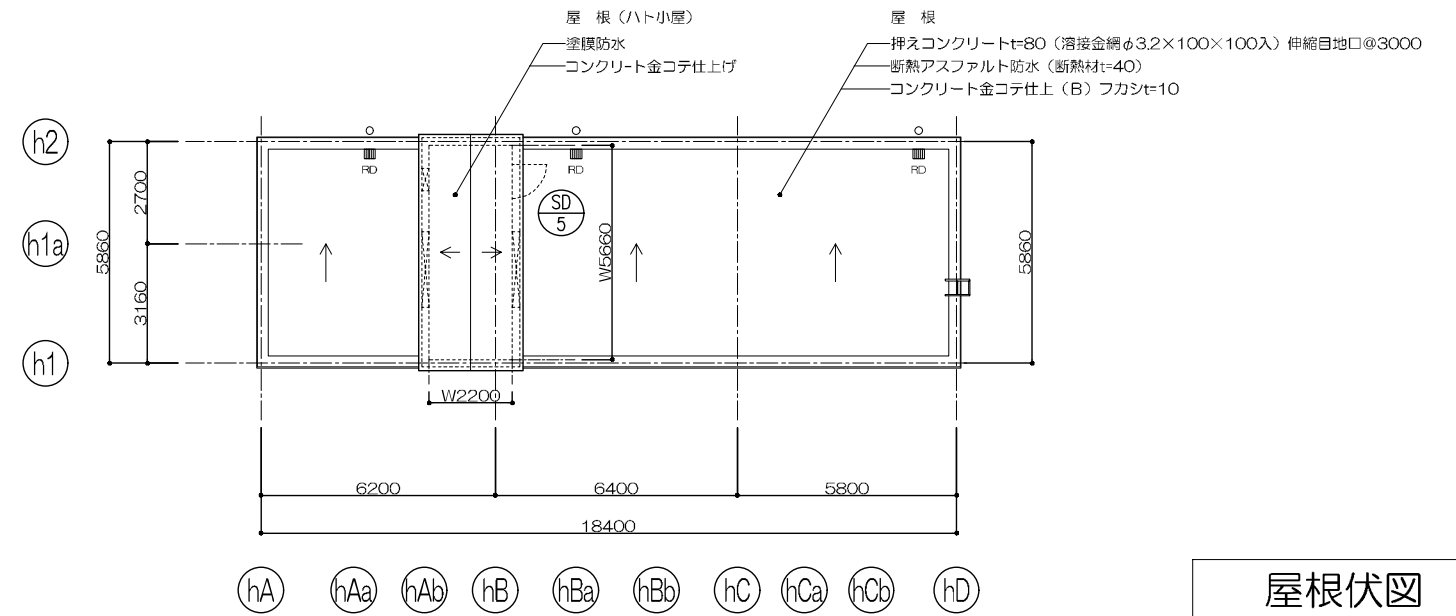
建築面積 : 5.680×18.400=107.824 107.82 m2

延べ面積 : 5.680×18.400=107.824 107.82 m2

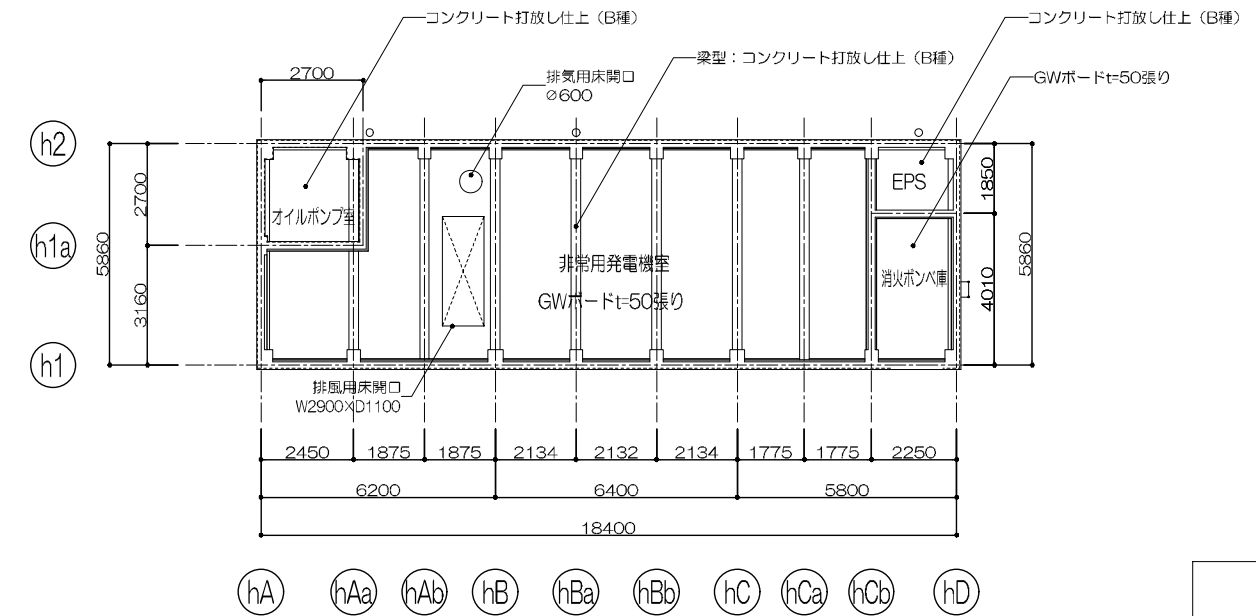


平面図

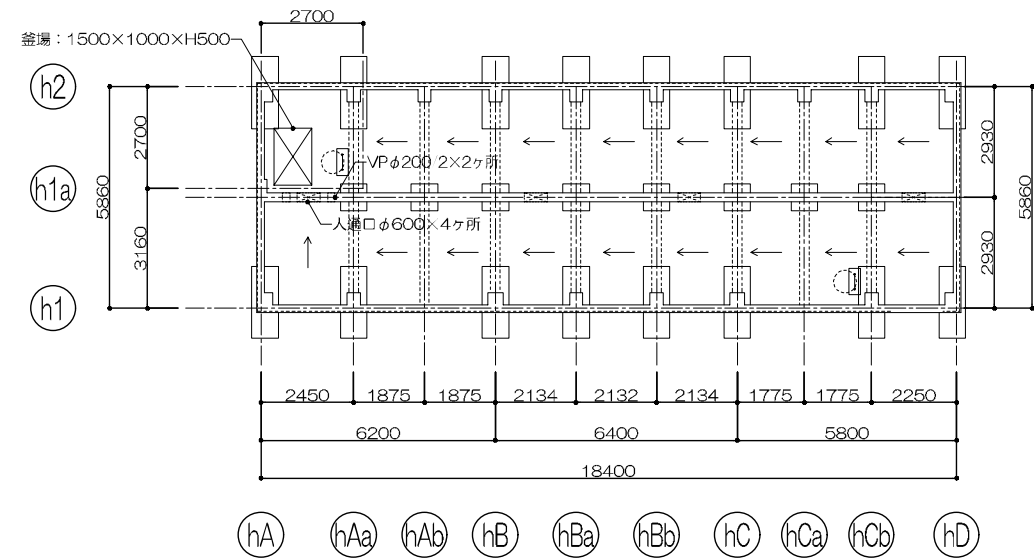
凡例
 工事範囲外



屋根伏図



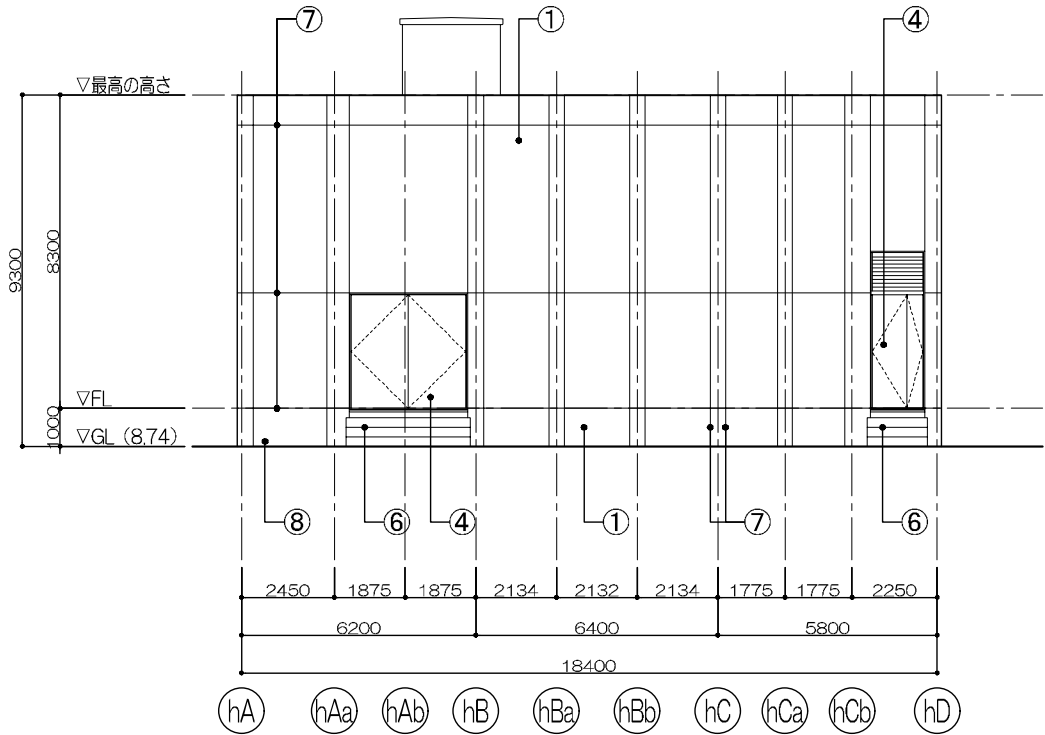
天井伏図



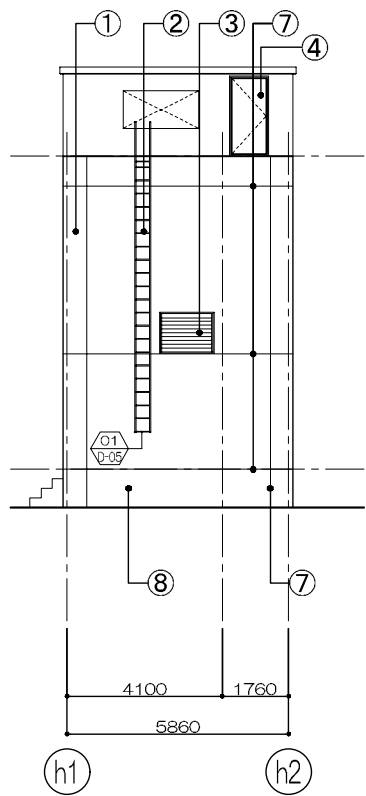
ピット平面図

鹿児島市立病院 久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03 PA 富沢照秋 概観 高橋創 加倉尚樹・泉明澄・七五三換義和 若松清哉・沖武丸	一級建築士 登録番号 351917号 富沢照秋 一級建築士 登録番号 266595号 高橋創	名称 鹿児島市立病院増築その他本体工事 発電機室棟 平面図、天井伏図、屋根伏図 図尺 A1版 1:100 A3版 1:200	設計番号 0220801 図番番号 Aq-002
---------------------------	---	---	---	-----------------------------

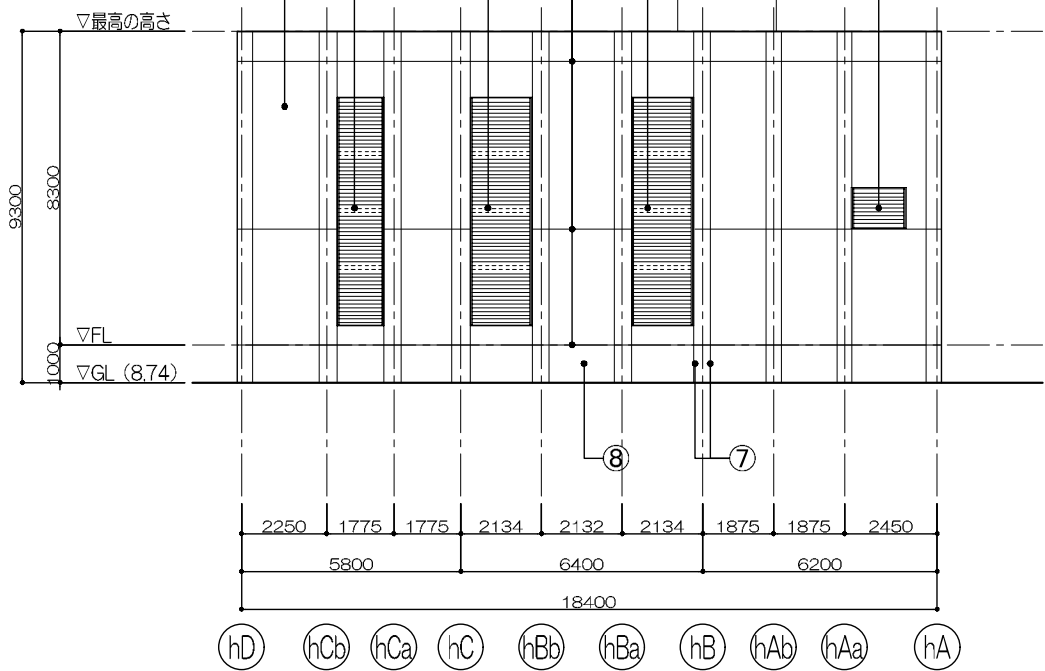
番号	仕上	番号	仕上
①	RC打放しの上、弾性系吹き付けタイル	⑤	オ-パ-70- SUS角バ' 17' □-50×50×1.5
②	SUSタラップ	⑥	RC階段
③	アルミ製ガラリ(遮音・完全防水タイプ)	⑦	伸縮目地20×15(バックアップ材入り)
④	スチール製ドア	⑧	RC打放し



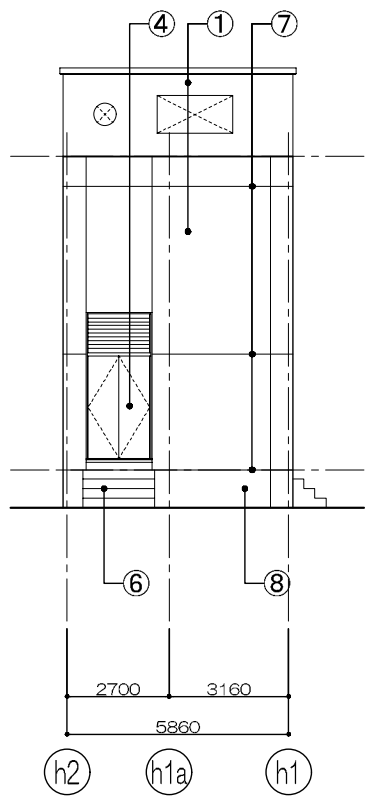
西側立面図



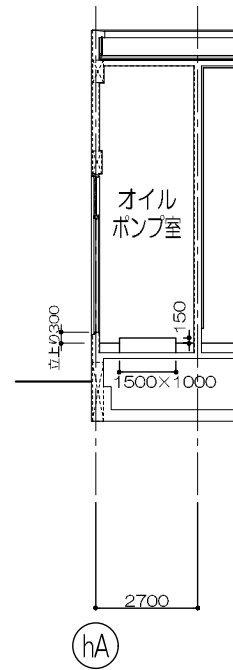
南側立面図



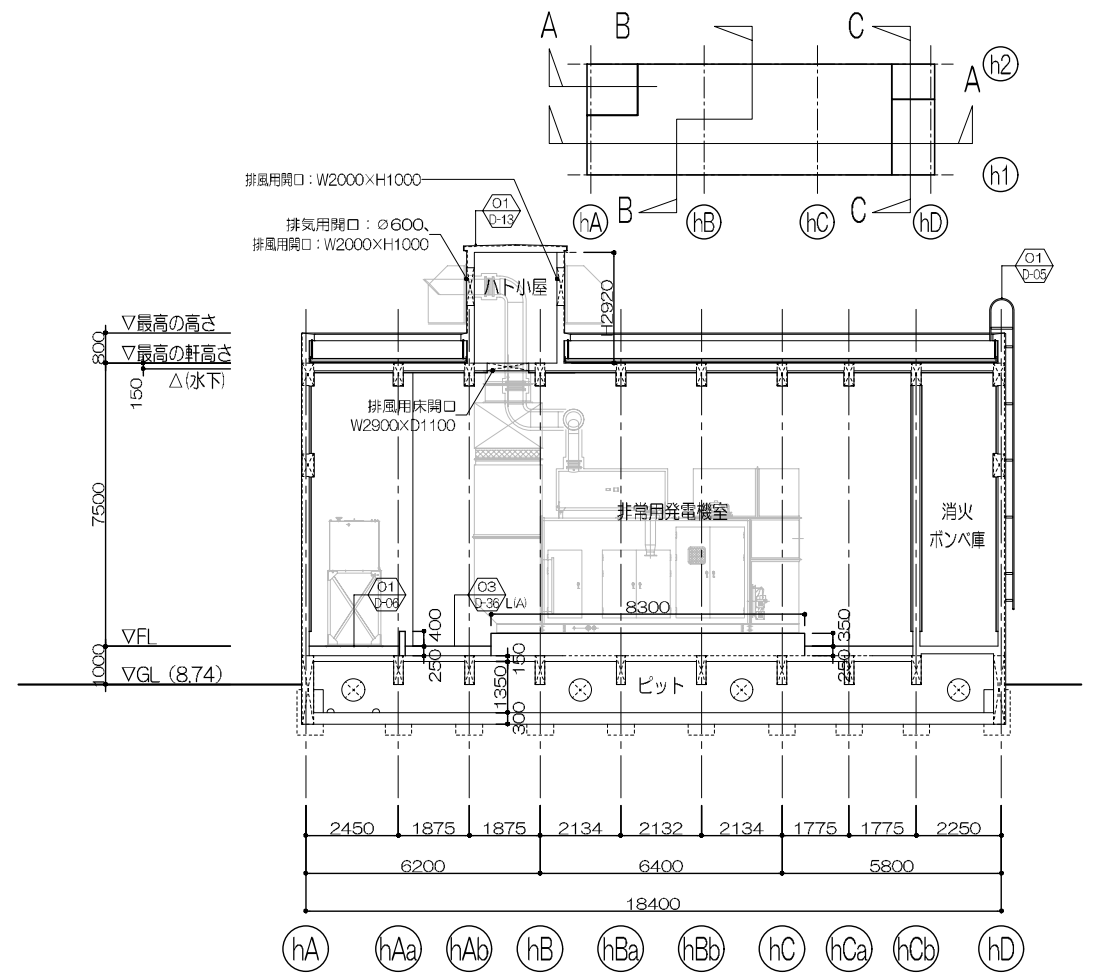
東側立面図



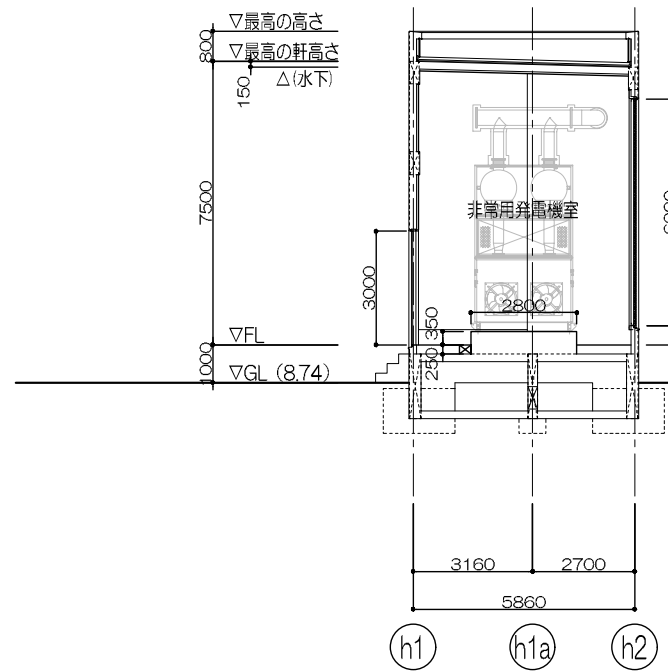
北側立面図



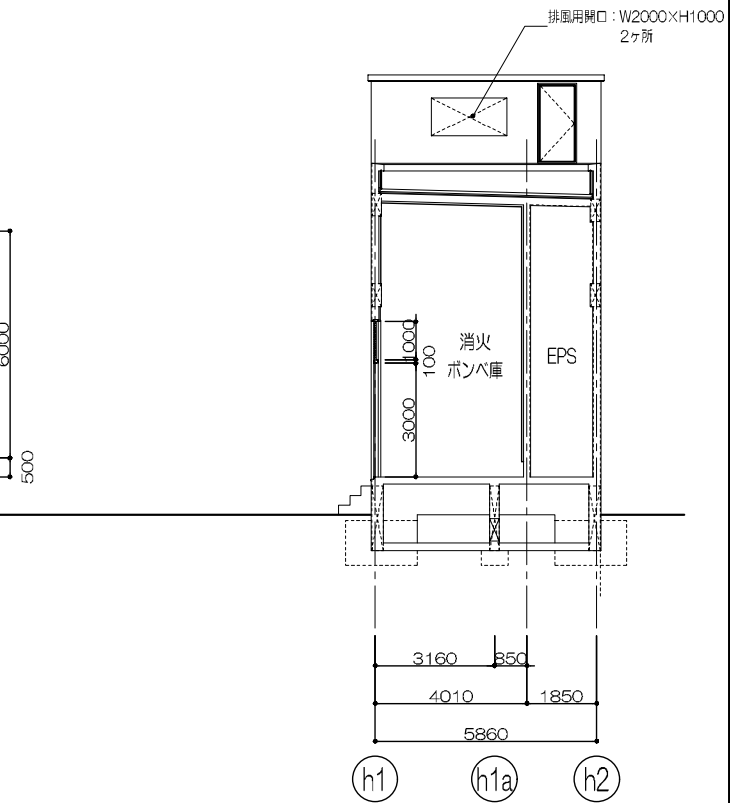
hA



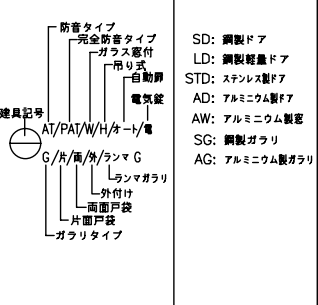
A断面図



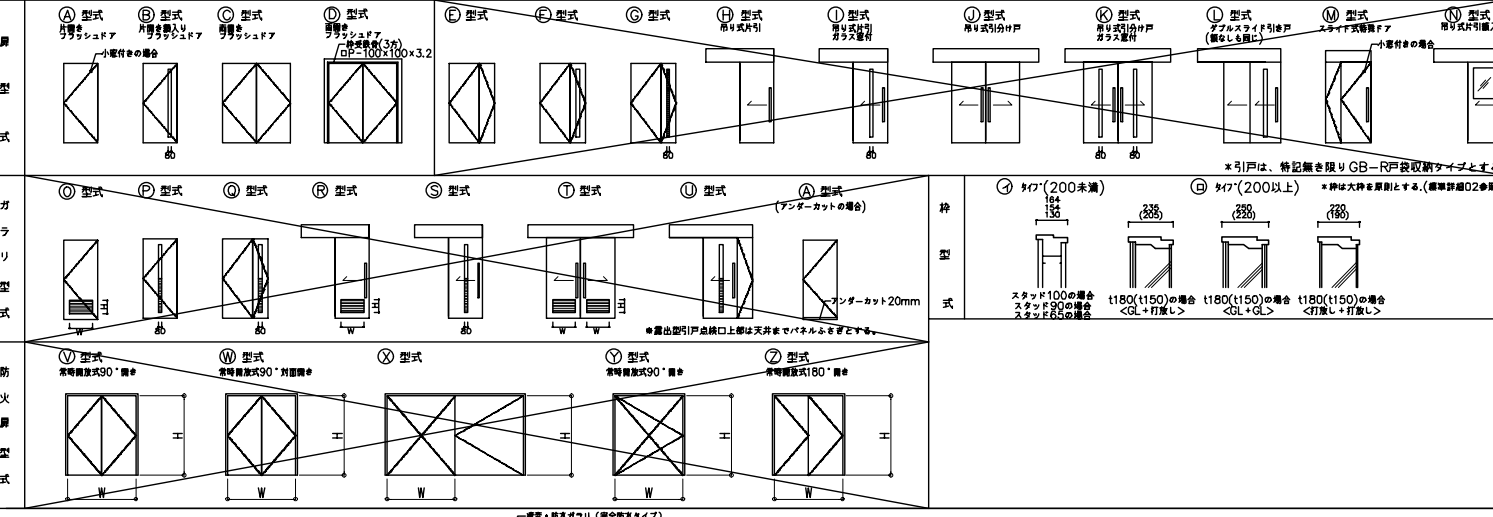
B断面図



C断面図

略号 建具記号	スチール建具符号の下端番号の種別	仕上	ガラス	枠関係	金物関係	防火防煙型式
 SD: 鋼製ドア LD: 鋼製窓ドア STD: ステンレス製ドア AD: アルミニウム製ドア AW: アルミニウム製窓 SG: 鋼製ガラリ AG: アルミニウム製ガラリ	SD 鋼製建具 1~19: エネルギーセンター内部建具 20~: エネルギーセンター外部建具 30~: マニホールド・室線外部建具 40~: ポンプ室外部建具 50~: パッケージ室外換気建具	CL: クリアラッカー SOP: 合成樹脂調合ペイント FE: フタル酸樹脂エナメル AE: アクリル樹脂エナメル FUE: 常温乾燥フル素樹脂エナメル B-AE: 焼付アクリル樹脂エナメル FUP: 焼付フル素樹脂エナメル B-FUE: 焼付ポリウレタン樹脂エナメル A: アルミニウム酸化皮膜処理(白) AC: アルミニウム電解着色処理(色) MP: メラミン化粧板貼 HL: ヘアライン VB: バイブレーション MS: 化粧調板 GFB: GFB接着スタック塗装 MPB: メラミン樹脂焼付塗装 D: ダイノックシート	P: フロートガラス F: 型取ガラス WF: 網入り・網入り型取ガラス WP: 網入り・網入り型取ガラス L: 防音合わせガラス T: 強化ガラス H: 熱線吸収ガラス SL: 複層(複層)ガラス P(HS): 超強度フロート取ガラス R: 熱線反射ガラス(高性能) GB: ガラスブロック FG: 耐熱ガラス RT: 熱線反射・強化ガラス WA: 木・竹・藁合 化粧ガラス	1. 外部アルミサッシは合成ゴム又はモヘアウエーザーストリップ付。 2. 外部用建具はガラス面結露水受け及び水抜(風除け付き)を設ける。 3. 木製建具は(木製・区子区子)とする。 4. 網入りガラスの材質及び仕上は、特記なき限り網入りと同じ。 5. 寸法は特効寸法を示す。製作に当たっては、現場実測を行うと共に タイル割等に依って補正する。 6. 外部アルミサッシは全て4方覆材とする。 7. 外部アルミサッシは網線下枠は、結露受け鋼線(径5mm)とする。 見込みは厚みによる。 8. 網線寸法は下記のとおりとする。 グレイズング 1. 特記なきかぎりポリソラルファイブ系シーラント及びシリコン系シーラントとする。 2. カラーシールはシリコン系(SR-1)とする。	1. 一般金物材種はステンレス製(SUS304) 2. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M以上 3. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 4. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 5. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 6. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 7. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 8. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 9. 網取 ドア寸法 0.7M×1.9M未満 10. ラバードーヒンジは、トイブレース納入メーカーの専用ヒンジとする。 11. レバーハンドルは一般部奥和64型KH及びKM及びエスカチオンELASTIC製とする。 網取ドアは奥和64型CB,CD及びエスカチオンELABS製とする。 12. オートヒンジはテンセイ中心吊又はコンシールド製とする。 13. 吊鉤口錠はタケガンA-1172及びユニオンULS2099及びミツPCL(Midp)同等品製とする。 14. 網取引手はユニオンTH-231同等品製とする。 網取 1. 材質はステンレス製とし、モルタルにて充填する。 2. 形状 エアタイプ A: 押付用 B: 引付用 C: 押付用 D: 引付用 E: 押付用 F: 引付用 エアタイプ A: 押付用 B: 引付用 C: 押付用 D: 引付用 E: 押付用 F: 引付用	① 特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112第14項第一号、二号適合) ② 特定防火設備 (常時閉鎖扉、網又は熱感知警報機、令112第14項第一号適合) ③ 特定防火設備 (常時閉鎖扉、網又は熱感知警報機、令112第14項第一号、二号適合) ④ 耐火設備 (常時閉鎖扉、令112第14項第一号、二号適合) ⑤ 耐火設備 (常時閉鎖扉、網又は熱感知警報機、令112第14項第一号適合) ⑥ 自閉式不燃扉 ⑦ 網取用不燃扉

ガラリ	建具特記事項	スチールパーテーション仕様	アルミサッシ仕様
1. 内部：スチール製は、開口率50%とする。 2. 外部：アルミ製は、完全防水タイプガラリとし、特記なき限り開口率40%とする。 3. 換気ガラリのUICは、アンダーカットを示す。 4. 外部ガラリには防鳥網を設置する。 5. ドアガラリは全て、FDダンパー付きとする。 6. 外部ガラリは完全防水タイプとする。	1 外部用建具はガラス面結露水受け及び水抜き(風除け付き)を設ける。 2 スチール製下地補強位置：扉下に設置するAD,PS,EPS,物入扉にはSTC(A)(B)(C)(D)取付下地補強材を入れること。 :室内扉は建具表及び仕上表参照 3 雨漏、網子扉には全て網子調整器取付とし、調整器、キズ防止SUS板1.0t 30X150を戸当りに取付けること。 4 網子扉には全て戸当りを取付けること。 5 網子はスチールケースに使用個所のリストを明記、添付して納入すること。 6 網子の建具寸法は内法寸法(W×H)とする。	(パネル見込) 一般用:見込 70mm又は、80mm *戸取付(両面):見込 70mm *片引用(片引式、片戸取付):見込 70mm *片引用(両引式、片取付):見込 136mm 1 網取表面処理:アクリル焼付塗装 一部ダイノックシート貼(表示) 2 支柱:織物構造用炭素鋼管 44X3QX1.6t 3 交差支柱: C-44X21X1.6t 4 パネル表面材:SPCC 0.6t(冷間圧延鋼板) 5 裏打ち材:石こうボード 12.5t(不燃材) 6 ガラスパネル フレーム:耐熱アルミ合金押出型材 7 ガラス:透明ガラス=5.0 8 ドアフレーム: SPCC 1.2t 9 ドアパネル表面材:SPCC 0.6t (引戸用) 10 補強材:SPCC 1.2t 11 充填材:ポリウレタンフォーム 12 エッジ:耐熱アルミ合金押出型材 13 笠木、巾木、壁面材:SPCC 0.8t 14 手洗ワイニング部取付パネルは、鋼板製:防汚シート張り 15 パネル表面材:SPCC 0.8t(冷間圧延鋼板) 16 パネル充填材:グラスウール 17 パーテーション下地補強箇所は以下のとおり SH(シャカステン) STC(A~D)、使用引手パー コーナガード、紙巻機、採戻機、ボックス等	(注) 金物の色は全てアルミサッシの色と同じとする。 取付金物(型には下表の耐風金物一式を付加する) (形式) (耐風金物一式) 引違い、片引 戸車、レール、網子、ストッパー 片開き 戸車、網子、把手、網子止め 縦軸回転 ビレットヒンジ、網子(不正開錠防止付)、把手、網子止め 横軸回転 ビレットヒンジ、網子(不正開錠防止付)、把手、ストッパー スベリ出し ビレットヒンジ、網子(不正開錠防止付)、把手、スベリ出しアーム 外倒し、内倒し 丁番類、網子、内倒しラッチ、ストッパー 網戸 合成樹脂製 大型縦軸回転錠及び片開き扉、出入口扉以外 は全て取付可能 (台風対応) その他(共通) 網子の取付は、全て網付クレセント付 指はさみ防止安全ストッパーは、全ての建具に取付

型式	数量	型式(記号)	使用箇所	仕上	寸法	枠関係	網子	錠前	握玉・取手類	支持金物	その他金物	換気ガラリ	備考
					W×H	見込						W×H	
