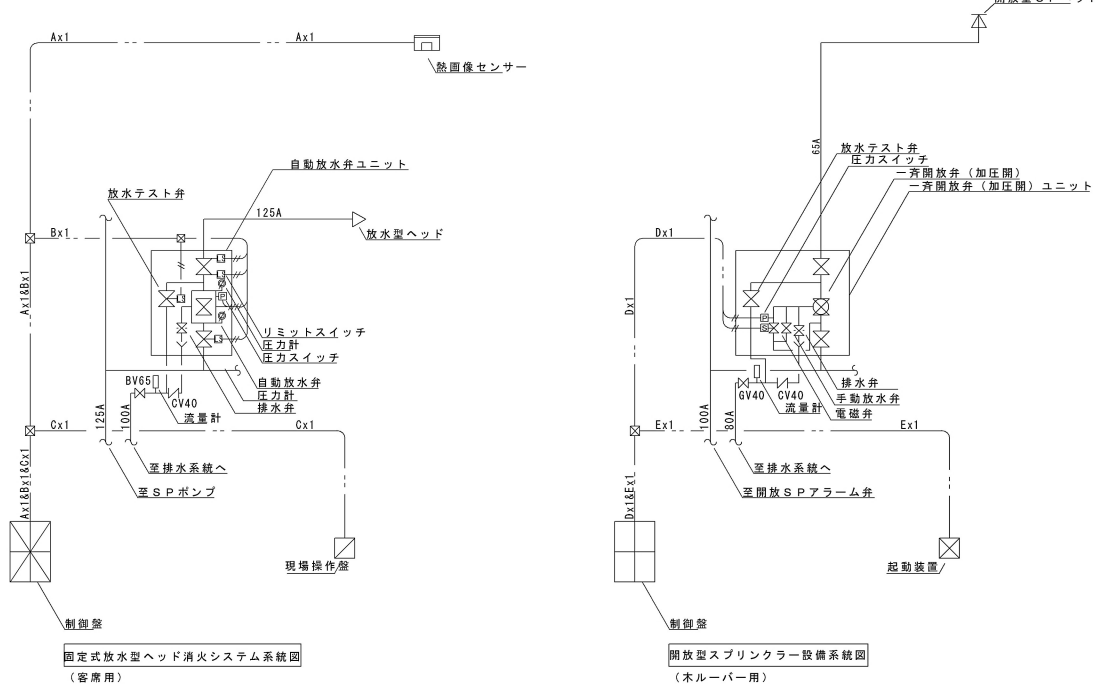
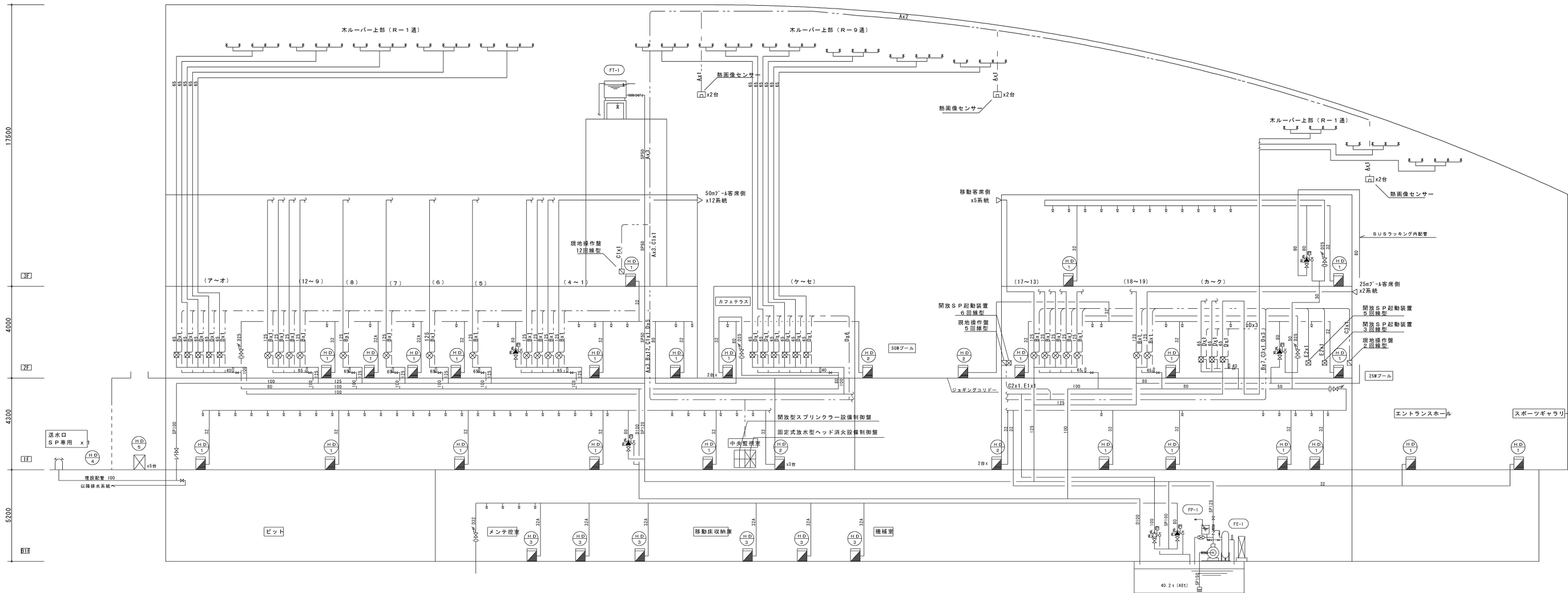


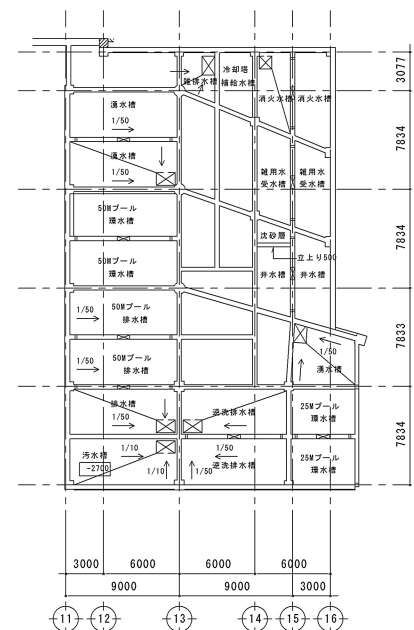
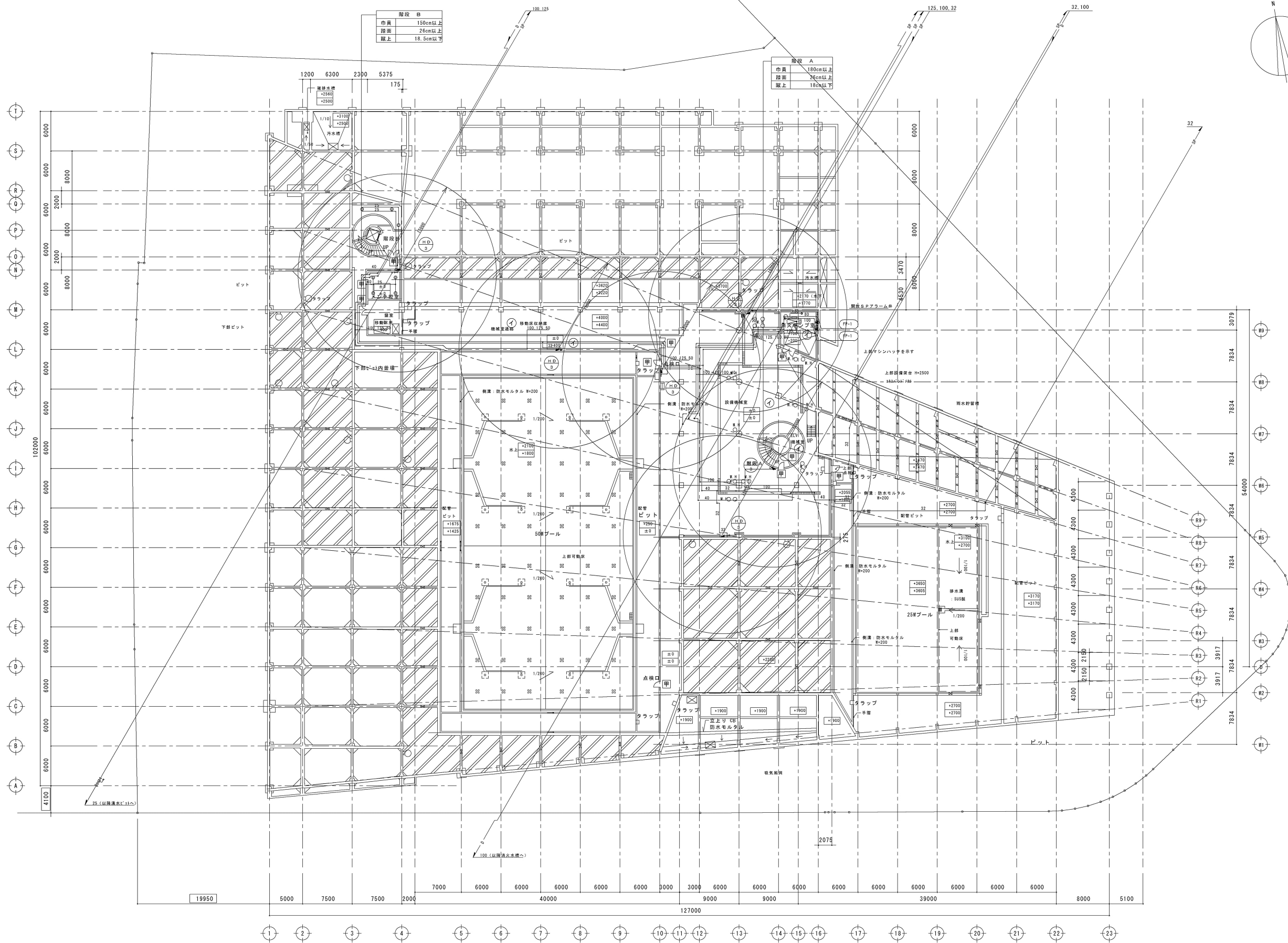
記 号	名 称	備 考
FP-1	閉鎖型スプリンクラー設備 開放型スプリンクラー設備 固定式放水型ヘッド消火設備 兼用ポンプ	ユニット型 φ150x2110L/minx97x55KW 呼水機 100L, 圧力室気槽 100L, 流量測定装置
FE-1	スプリンクラー設備 固定式放水型ヘッド消火設備 兼用ポンプ	55kw x AC200V x 60Hz x VV5駆動
FI-1	補助用高圧水機	集合, 有効 500L
○	閉鎖型スプリンクラーヘッド	高感度ヘッド
○	開放型スプリンクラーヘッド	
○	流水検知装置ユニット	開放型スプリンクラー設備 100A 制御弁, 圧カスイッチ, 圧力計他附属品共
○	流水検知装置ユニット	閉鎖型スプリンクラー設備 80A 制御弁, 圧カスイッチ, 圧力計他附属品共
⊗	一斉開放弁	65A (加圧開)
⊗	開放型 S P 制御盤	1 4 回路 非常電源 DC24V組込
⊗	開放型 S P 起動装置	5回路型, 6回路型, 3回路型
⊗	末端試験弁装置	25A
⊗	補助放水栓箱	50mプール周リ5台 SUS製BOX
⊗	送水口 (スタンド型)	65Ax65Ax100A
⊗	放水型ヘッド制御盤	1 9 回路, 自手動切替スイッチ 画像処理ユニットx3台, 非常電源 DC24V組込
⊗	自動放水弁ユニット 125A	電動弁・試験弁 65A・制御弁 (リミットスイッチ付) 圧カスイッチ等
⊗	熱画像センサー	
⊗	放水型ヘッド現地操作盤	12回路型, 5回路型, 2回路型・インターホン・電気錠付
⊗	固定式放水型ヘッド (小型)	3.5kgf/cm ² , 550L/min 到着距離17m 巾4m
⊗	固定式放水型ヘッド (小型)	3.5kgf/cm ² , 350L/min 到着距離 9m 巾7m
⊗	消火配管	JISG-3452 SGP (白)
⊗	弁類 (65以上n"弁50以下仕切弁)	n"弁 (消防認定品) 仕切弁 (JIS10k)
⊗	逆止弁	n"弁 (消防認定品) その他 (JIS10k)
⊗	マニフールド	JIS10k
⊗	フレキシブル管	JIS10k
⊗	ケーブル配線 (耐熱電線)	
⊗	第3種移動粉末消火設備	

設計計算書	固定式放水型ヘッド消火システム +スプリンクラー同時放水 (8ヶ同時) (固定式放水型ヘッド消火システムから計算)	固定式放水型ヘッド消火システム +スプリンクラー同時放水 (8ヶ同時) (閉鎖型スプリンクラー設備より計算)	固定式放水型ヘッド消火システム +スプリンクラー同時放水 (5ヶ同時 x 2 区画) (開放型スプリンクラー設備より計算)
ポンプ揚水量	$(2 \text{ 個同時} \times 550 \text{ L} / \text{min} \times 1.1) + 900 \text{ L} / \text{min}$ $= 2110 \text{ L} / \text{min}$		
管路損失x1.25	12.47m	28.44m	28.81m
放射圧力	35.0m	10.0m	10.0m
実揚程	23.7m	21.4m	26.0m
アラーム弁	5.0m		5.0m
ホース損失			
自動放水弁	20.0m		
オリフィス			
加算水頭			
合計	92m	65m	70m
水源水量 (有効)	10個同時 x 1.6m + (2個同時 x 550 L / min) x 1.1 x 20min		
ポンプ仕様	φ150x2110L/minx97x55KW		
特記事項	1、電気設備工事 (1) 1次側電源工事 (2) 非常放送運動工事 (3) 移信・移転工事 (アラーム弁、放水型ヘッド制御盤より無電圧α接点渡し) (4) 補助放水栓表示灯への電源接続工事 2、給排水設備工事 (1) 消火水機、補助水機、呼水機への給水工事 3、建築工事 (1) 消火水機 (2) ポンプユニットの基礎工事		
火災受信機表示窓数	スプリンクラーポンプ運転・故障 2 窓 呼水機減水 1 窓 消火水機減水・減水 2 窓 補助水機減水・減水 2 窓 一次圧調整弁故障 1 窓 アラーム弁作動 (閉鎖型スプリンクラー設備) 5 窓 アラーム弁作動 (開放型スプリンクラー設備) 1 窓 固定式放水型ヘッド消火設備火災 3 窓 固定式放水型ヘッド消火設備火災 1 窓 固定式放水型ヘッド消火設備火災 1 窓 固定式放水型ヘッド消火設備火災 1 窓 合計 20 窓		
注記	* 固定式放水型ヘッド消火設備の自動起動方式の火災検知装置は、熱画像センサーを仕様する。 * ハイブリットカーテンウォールの上部に、開放型スプリンクラーヘッドを設置する。 * 1階フレキシブルアリーナに設置する補助放水栓は、ホースを25mとして、25m包含とする。		

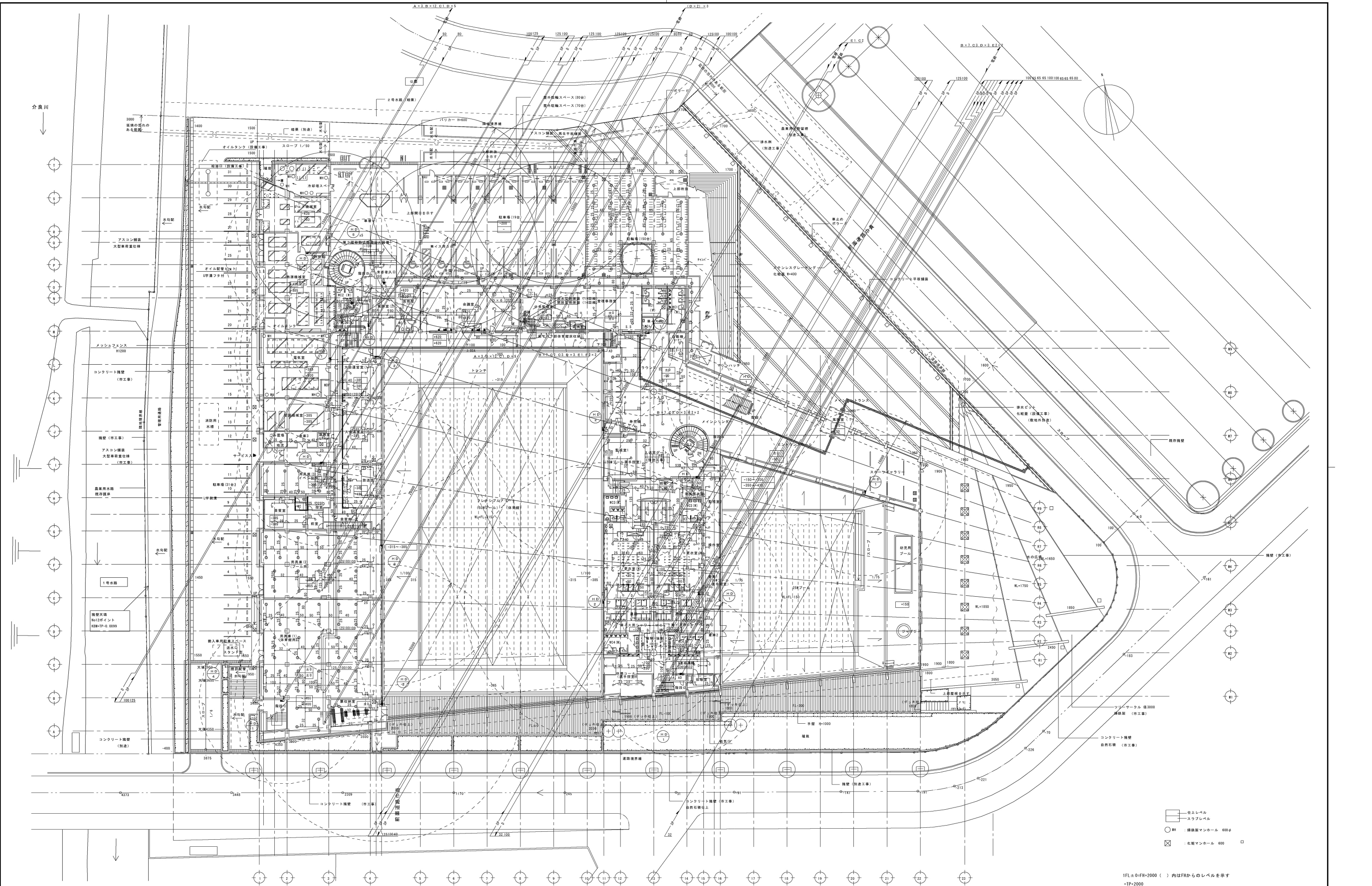


電線仕様・サイズ	
A	HP1. 2x1Pシールド, HP2. 6x2C
B	HP1. 2x6C, HP1. 6x2C
C 1	HP1. 2x100C, HP1. 6x2C
C 2	HP1. 2x50C, HP1. 6x2C
C 3	HP1. 2x30C, HP1. 6x2C
D	HP1. 2x2C, HP1. 6x2C
E 1	HP1. 2x24C
E 2	HP1. 2x20C

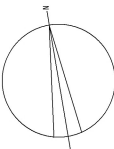
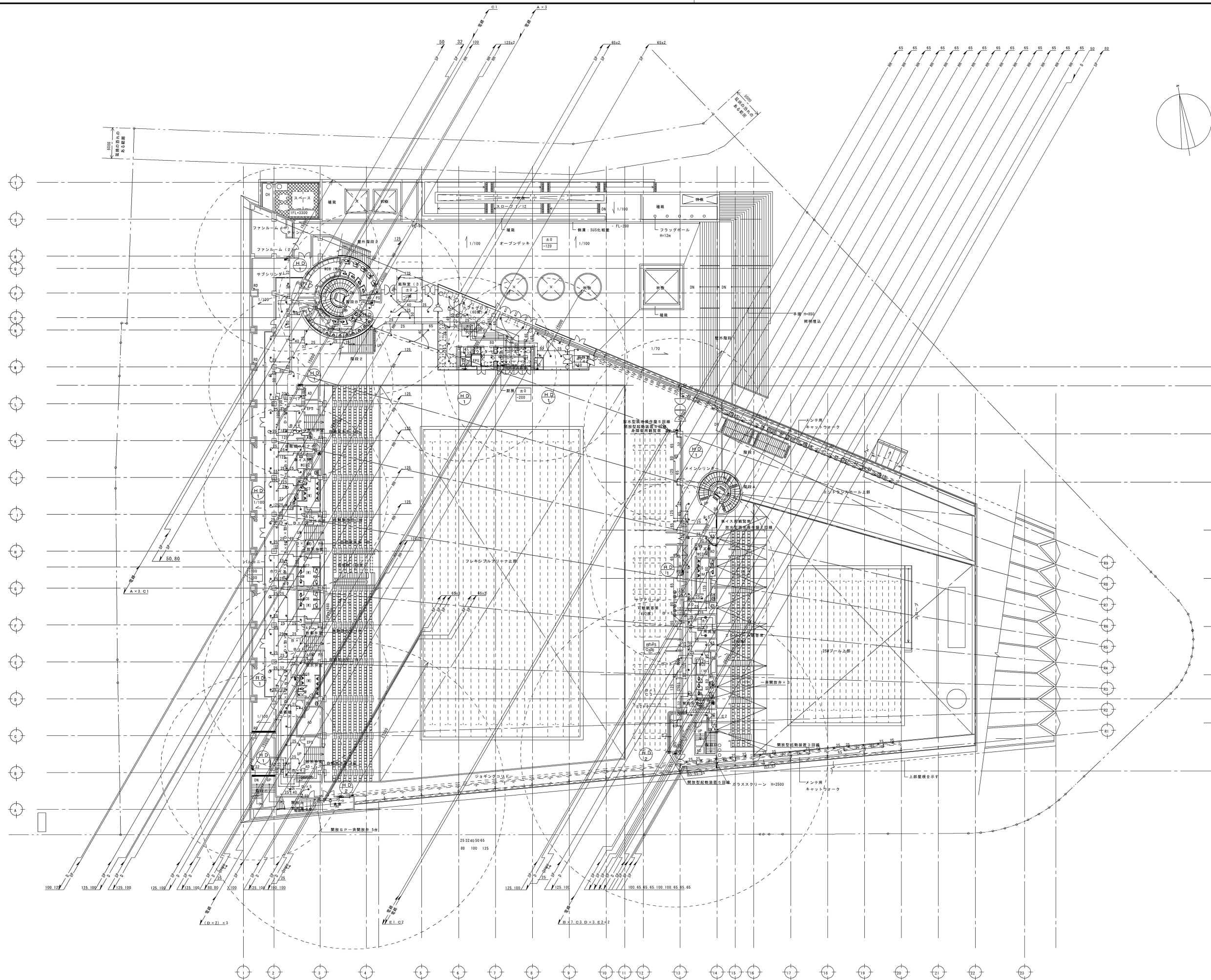


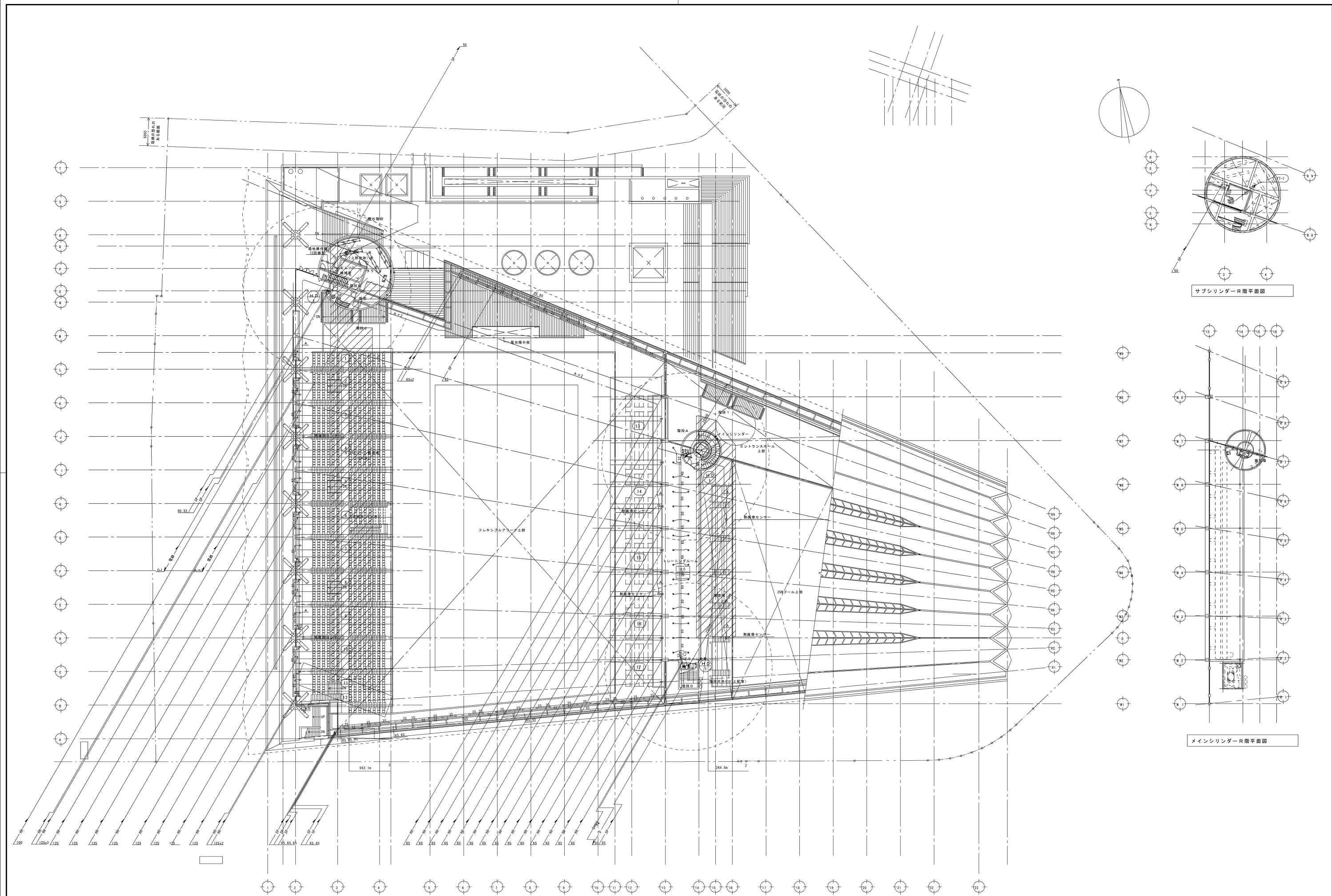


機械室下ピット平面図



1FL±0=FH+2000 () 内はFHからのレベルを示す
=TP+2000





サブシンデラーR階平面図

メインシンデラーR階平面図