

千葉県立柏高等学校公共下水道接続工事

図面番号	図面名称	縮尺
M-00	表紙・図面リスト	A1:NON SCALE A3:NON SCALE
M-01	機械設備 特記仕様書(1)	A1:NON SCALE A3:NON SCALE
M-02	機械設備 特記仕様書(2)	A1:NON SCALE A3:NON SCALE
M-03	機械設備 特記仕様書(3)	A1:NON SCALE A3:NON SCALE
M-04	案内図・配置図	A1:1/600 A3:1/1200
M-05	機器表・凡例	A1:NON SCALE A3:NON SCALE
M-06	排水設備 外構図(改修)	A1:1/300 A3:1/600
M-07	浄化槽様 平面図(改修)	A1:1/50 A3:1/100
M-08	排水設備 外構図(改修) 既設排水切替図	A1:1/50
M-09	排水設備 外構図(撤去)	A1:1/300 A3:1/600
M-10	浄化槽様 平面図(撤去)	A1:1/50 A3:1/100
M-11	浄化槽様 断面図(撤去)	A1:1/50 A3:1/100
M-12	仮設計画図(参考図)	A1:1/300 A3:1/600

[illegible]

[illegible]

保 温 工 事 仕 様		* 適用する保温区分 (● 印の付いたものを選択し、 ○ 印のものは適用しない。)		保 温 材		保 温 仕 様		外 装 材	
区 分	項 目	施 工 箇 所	GW	RW	PSF				
給排水衛生設備配管	給水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	○	保温箇所+鉄線(PSFの場合粘着テープ)	○	—	—
	給水管	排水管・通気管	○	○	○	保温箇所+鉄線(PSFの場合粘着テープ)	○	—	—
	排水管	給湯管	○	○	○	+合成樹脂製カバー	○	—	—
	(屋外露出、床下、 暗室内は除く。)	給水管	○	○	○	保温箇所+鉄線(PSFの場合粘着テープ)	○	○	○
	(空調機等の排水 管含む。)	給水管・通気管	○	○	○	+原紙+アルミガラスクロス	○	○	○
	給水管	機械室、書庫、倉庫	○	○	○	アルミガラスクロス化粧保温板	○	○	○
	給湯管	天井内、パイプシャフト内、 空調壁中	○	○	○	アルミガラスクロス粘着テープ	○	○	○
	通気管	排水管・通気管	○	○	○	アルミガラスクロス粘着テープ	○	○	○
	(屋外露出、床下、 暗室内は除く。)	給水管	○	○	○	保温箇所+鉄線(PSFの場合粘着テープ)	○	○	○
	(排水管の分岐点 より100m以下の 部分)	給湯管	浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	○	○	○	+ポリエチレンフィルム+外装材	○	○
消火管	給水管	屋外露出 (バルコニー、開放廊下含む)	○	○	○	保温箇所+鉄線	○	○	
(屋外露出部分 のみ)	給湯管	浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	○	○	○	+ポリエチレンフィルム+外装材	○	○	
給湯管 (断熱管含む)	給湯管	増築内(ビット内含む)	○	○	○	保温箇所+鉄線+ポリエチレンフィルム	○	○	
給排水衛生設備機器	給湯管	グラスウール保温断(90) ロックウール保温断(90)	○	○	○	25A以下: 20mm, 100A~150A: 25mm, 200A以上: 40mm	○	○	
給排水衛生設備機器	給湯管	ポリスチレンフォーム保温断(PSF)	○	○	○	80A以下: 20mm, 100A 以上: 25mm	○	○	
鋼製タンク 排気筒 貯湯タンク	鋼製タンク	屋 内	○	○	○	保温(PSFの場合鉄又は接着剤)	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	+ポリスチレンフィルム+鉄線+外装材	○	○	—
	貯湯タンク	屋 内	○	○	○	鉄+保温板(厚さ25mm)+鉄線+外装材	○	○	—
	貯湯タンク	屋 外	○	○	○	保温等(厚さ50mm)+鉄線	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	+アルミガラスクロス+金網	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	保温等(厚さ50mm)+鉄線	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	+アルミガラスクロス+金網	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	保温等(厚さ50mm)+鉄線	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	+アルミガラスクロス+金網	○	○	—
	排気筒	屋 外	○	○	○	保温等(厚さ50mm)+鉄線	○	○	—
空気調和設備配管	温水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	○	保温箇所+鉄線+合成樹脂製カバー	○	○	—
	温水管	排水管・通気管	○	○	○	保温箇所+鉄線+原紙	○	○	—
	温水管	機械室、書庫、倉庫	○	○	○	アルミガラスクロス	○	○	—
	温水管	天井内、パイプシャフト内、 空調壁中	○	○	○	アルミガラスクロス化粧保温板	○	○	—
	温水管	天井内、パイプシャフト内、 空調壁中	○	○	○	+アルミガラスクロス粘着テープ	○	○	—
	温水管	屋外露出 (バルコニー、開放廊下含む)	○	○	○	保温箇所+鉄線	○	○	—
	温水管	浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	○	○	○	+ポリエチレンフィルム+外装材	○	○	—
	温水管	増築内(ビット内含む)	○	○	○	保温箇所+鉄線+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	温水管	グラスウール保温断(90) ロックウール保温断(90)	○	○	○	25A以下: 20mm, 100A~150A: 25mm, 200A以上: 40mm	○	○	—
	温水管	グラスウール保温断(90) ロックウール保温断(90)	○	○	○	25A以下: 20mm, 32A~50A: 30mm, 65A 以上: 40mm	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	25A以下: 20mm, 100A~150A: 25mm, 200A以上: 40mm	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	25A以下: 20mm, 32A~50A: 30mm, 65A 以上: 40mm	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+鉄線(PSFの場合粘着テープ)	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+合成樹脂製カバー	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+鉄線+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+原紙+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ	○	○	—
冷 水 管	冷水管	冷水管	○	○	○	+ポリエチレンフィルム	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	+アルミガラスクロス	○	○	—
	冷水管	冷水管	○	○	○	保温箇所+粘着テープ			

※ 凡例 保温材 GW：グラスウール保温材 SW：ロックウール保温材 PSF：ポリスチレンフォーム保温材
外装材 珪：塗装珪系粉末と珪砂板 RUS：ステンレス珪板 AL：溶融アルミニウム一重珪砂板

※ 不燃材以外の配管が建築基準法施行令第112条第20項に規定する準耐火構造等の防火区画を貫通する場合変通部より1m以上はロックウール保温材を使用すること

※ 図書の保温は、継手及び弁類を含む。図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、標準仕様書による。

[illegible][illegible]

寸法	深さ	H=600以下	H=600超
		S-1	S-2
W		450×540	600×600
T		45	50
t		100	120
A		700	850

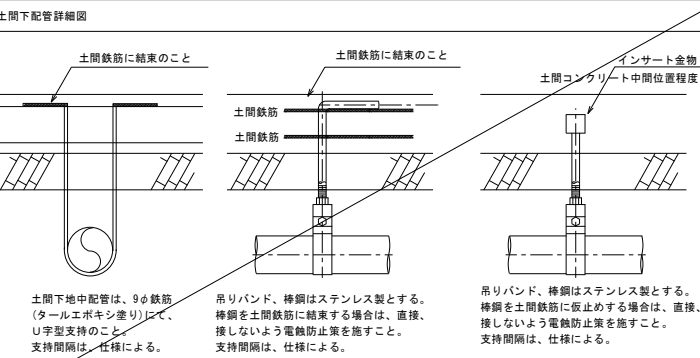
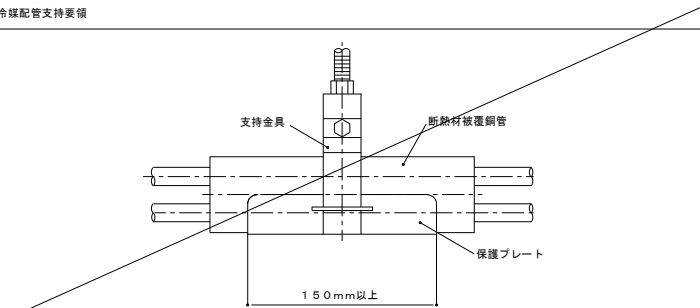
1. 蓋は铸铁製防臭蓋とする。
(鎖付き、汚水マーク入り)

2. 既製樹脂側溝、縁端は、すべて鉄筋入りとする。

3. 既製樹脂側溝、縁端は、ズレを防止する構造とする。

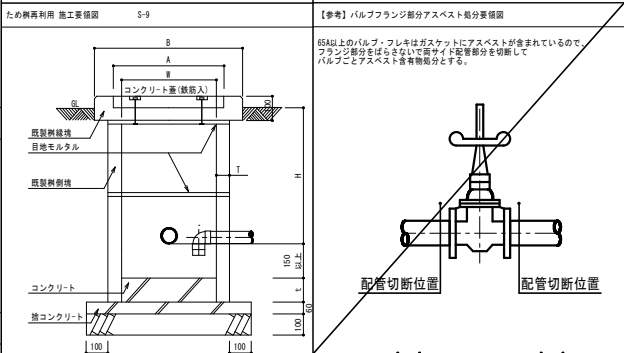
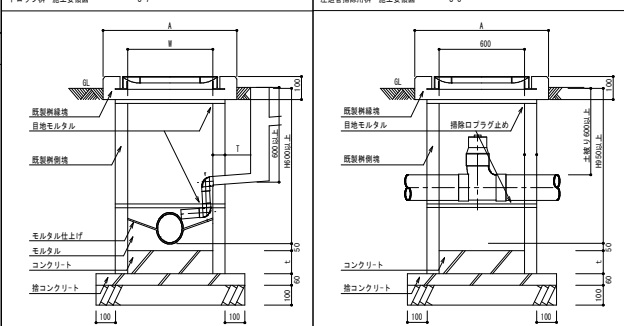
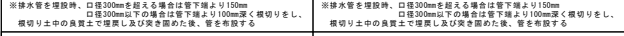
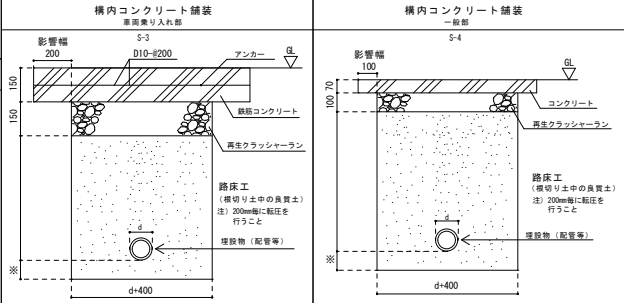
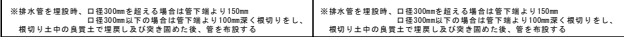
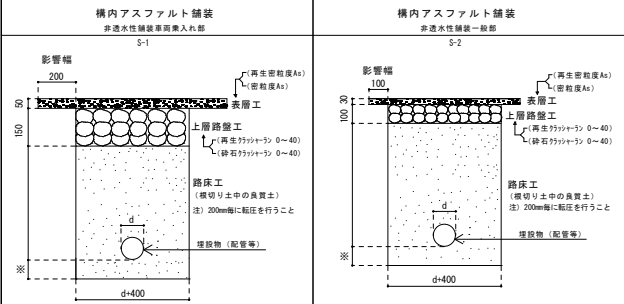
深さ	H=600以下	H=600以上	
寸法	R-1	R-2	
W	450×450	600×600	1. コンクリート蓋は、既製樹用とし、鉄筋入とする。
A	520×520	670×670	2. 既製樹用側、縁端は、すべて鉄筋入りとする。
B	650×650	800×800	3. 鉄筋蓋を使用する場合は汚水樹に準ずる。
T	45	50	
t	100	120	

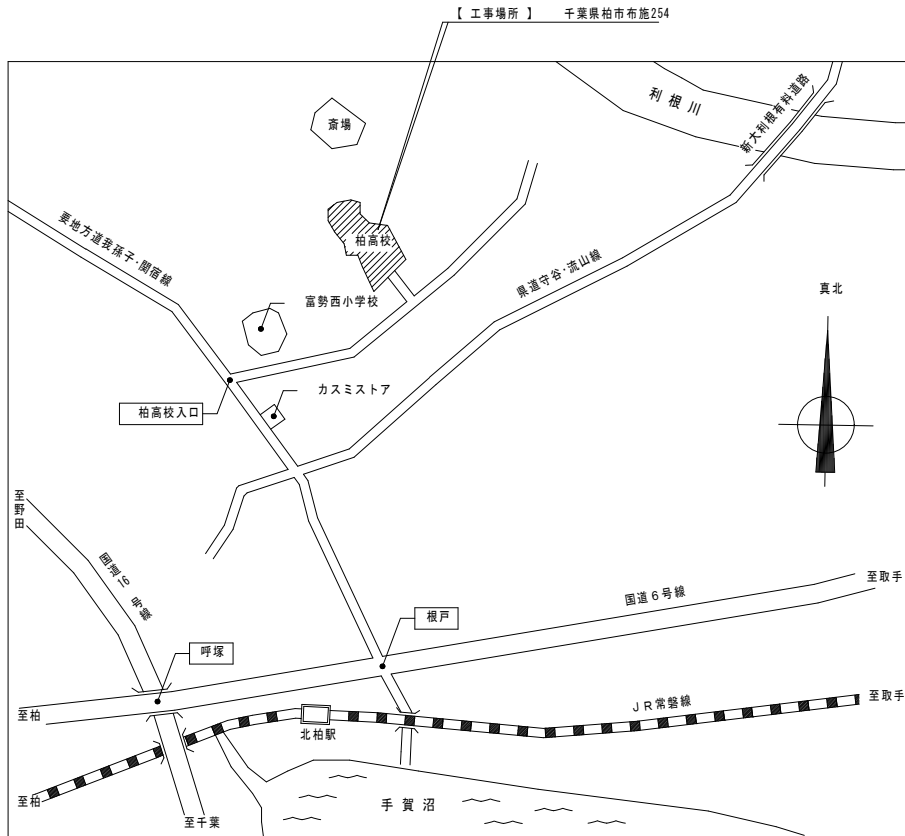
機 材 等	



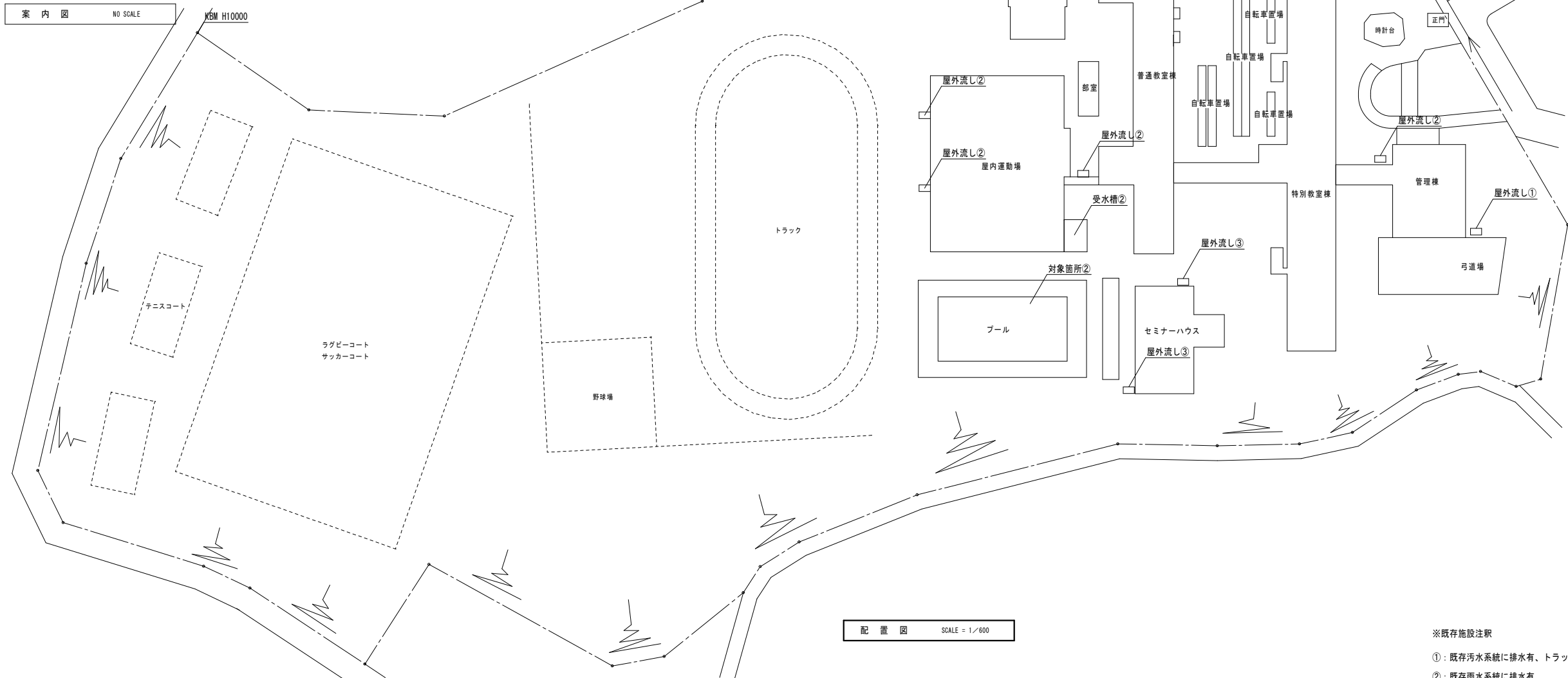
名 称	记 号	室内径	受 枠	安全荷重	備 考
防臭中耐蓋	MHA-45	450 φ	560	1500kg以上	
防臭中耐蓋	MHA-60	600 φ	710	1500kg以上	
防臭重耐蓋	MHD-45	450 φ	560	5000kg以上	
防臭重耐蓋	MHD-60	600 φ	710	5000kg以上	

W	H	欄 幅			瓶裝 線幅
		150H	300H	450H	
450	250 ~ 400			1	1
450	400 ~ 550	1			1
450	560 ~ 700		1		1
450	710 ~ 850			1	1
600	530 ~ 680		1		1
600	690 ~ 830	1	1		1
600	840 ~ 980				2
600	990 ~ 1130	1			2
600	1140 ~ 1280		1		2
600	1290 ~ 1430	1	1		2





案内図 NO SCALE



配置図 SCALE = 1/600

- ※既存施設注釈
- ①：既存汚水系統に排水有、トラップ樹無。
 - ②：既存雨水系統に排水有。
 - ③：既存汚水系統に排水有、トラップ樹有。

排水設備 機器表 (改修)

[illegible]

※消費電力、電気容量は参考値とする。

凡 例 (改修)

記 号	名 称	仕 様	規 格	使 用 箇 所	備 考
————	排水管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HVP)	JIS K 6741	ポンプアップ排水管	
————	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	JIS K 6741		
-----	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	JIS K 6741		
— · — · — · —	制御線	EM-GEE20(1.25)			
⊗	水栓	水栓			
⑩	ドロップ樹	小口径硬質塩化ビニル製樹			
㊦	トラップ樹	小口径硬質塩化ビニル製樹			
○	雨水樹	コンクリート樹 (一部蓋に汚水表記あり)			
⊗	雑排水樹	小口径硬質塩化ビニル製樹			
◎	インバート樹	小口径硬質塩化ビニル製樹、コンクリート樹			

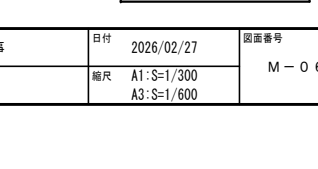
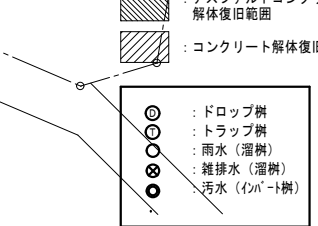
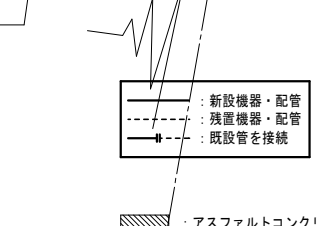
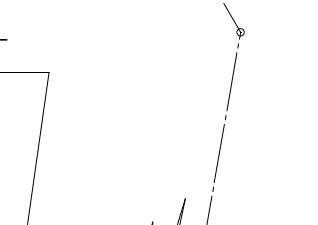
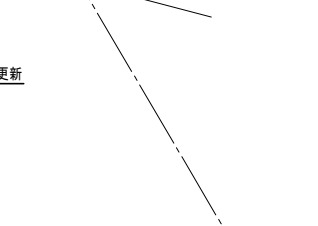
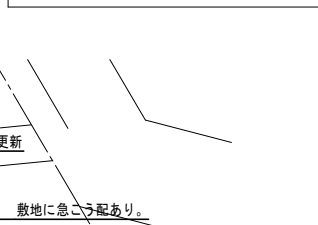
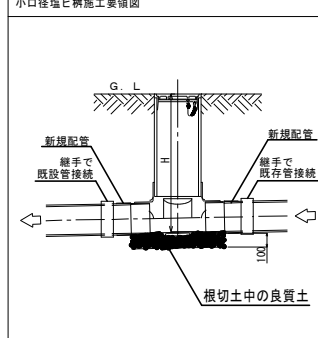
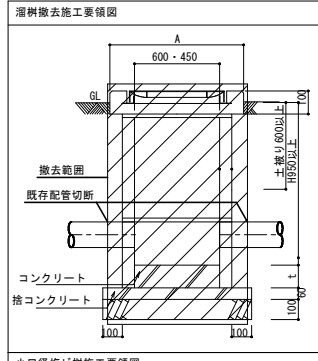
凡 例 (撤去)

記 号	名 称	仕 様	規 格	使 用 箇 所	備 考
—	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	JIS K 6741		
⊗	水栓	水栓			
㊦	ドロップ樹	コンクリート樹			
㊧	トラップ樹	コンクリート樹			
○	雨水樹	コンクリート樹 (一部蓋に汚水表記あり)			
⊗	雑排水樹	コンクリート樹			
◎	インバート樹	コンクリート樹			

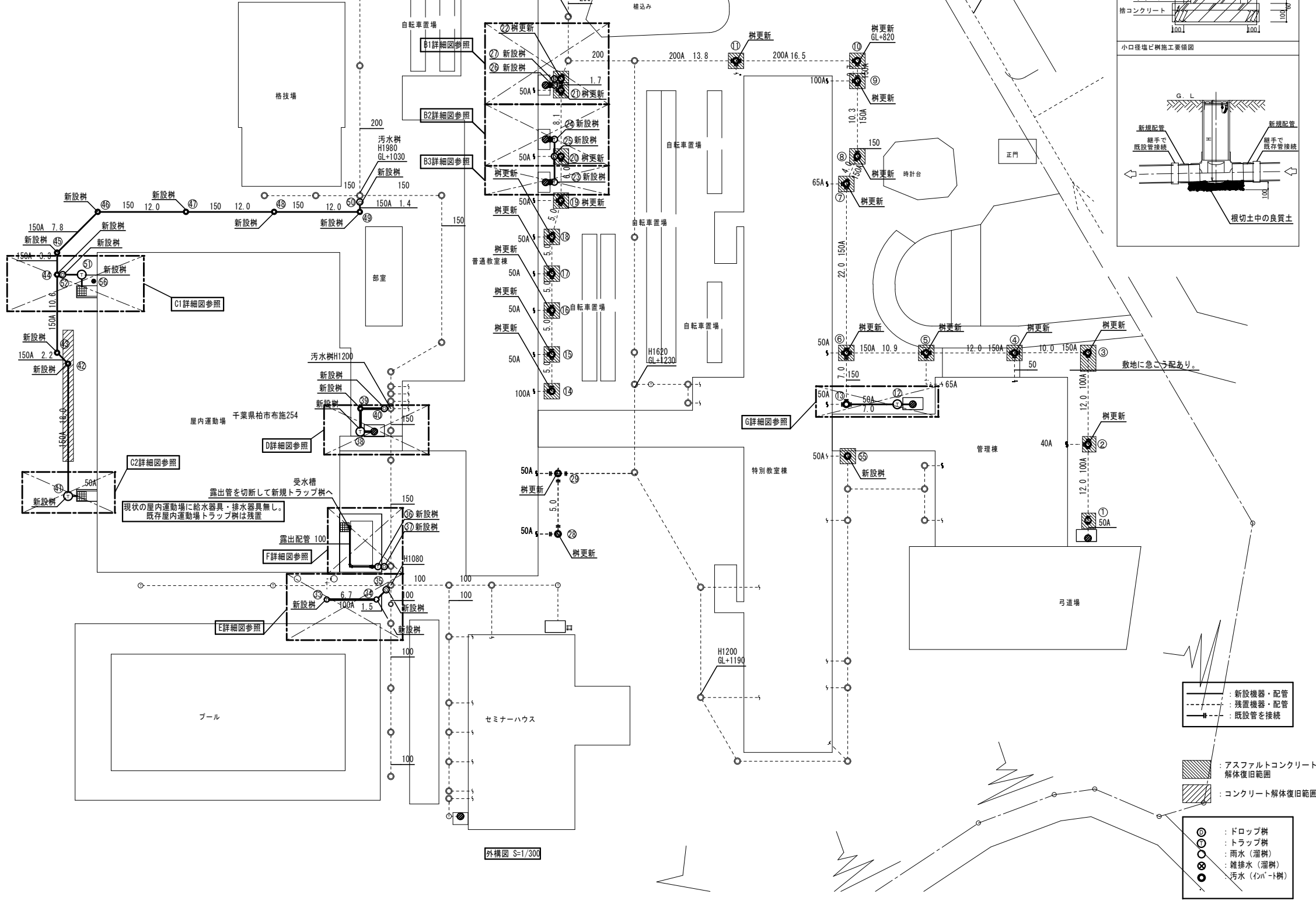
排水設備 機器表（撤去）

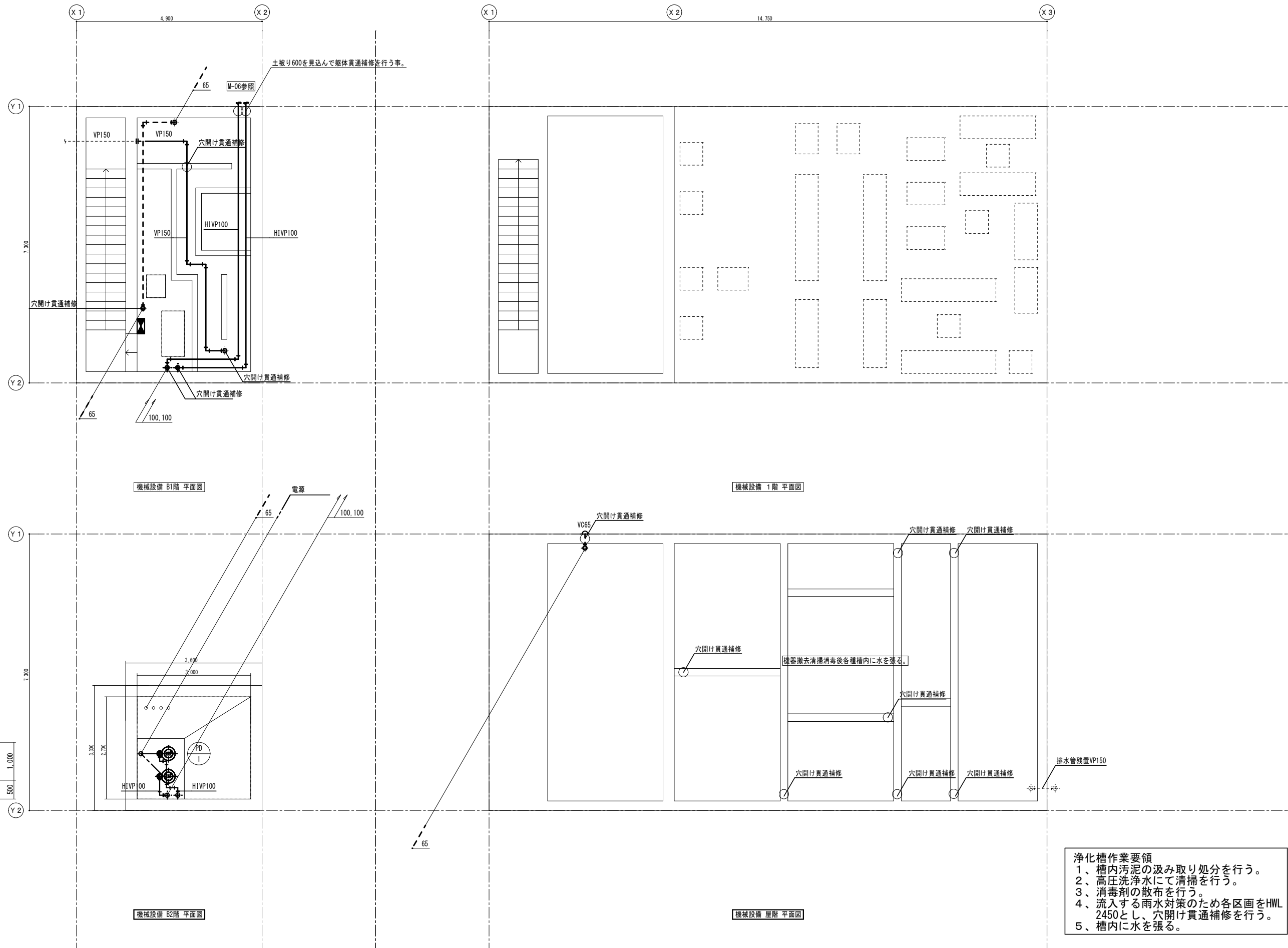
機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		台数	据付位置	備考
			電源	kW			
F-1	送風機	型 式 送風機			2	1階機械室	
		能 力 80φ					
		付 属 品 フレキチャッキ、防振ゴム、吸い込みサイレンサー他標準付属品一式					
F-2	送風機	型 式 送風機			2	1階機械室	
		能 力 50φ					
		付 属 品 フレキチャッキ、防振ゴム、吸い込みサイレンサー他標準付属品一式					
F-3	排風機	型 式 ラインファン			2	B1階前処理室	
		能 力 15m3/min					
		付 属 品					
DP-1	水中ポンプ	型 式 汚水用ポンプ			2	B2階原水槽	
		能 力 80φ×500Lmin×9m					
		付 属 品 着脱装置、他標準付属品一式					
DP-2	水中ポンプ	型 式 流量調整ポンプ			2	1階流量調整槽	
		能 力 50φ×60Lmin×5m					
		付 属 品 着脱装置、他標準付属品一式					
DP-3	水中ポンプ	型 式 消泡ポンプ			2	1階消泡ポンプ槽	
		能 力 50φ×100Lmin×6m					
		付 属 品 着脱装置、他標準付属品一式					
CM-1	破砕機	型 式 冠水型			1	B1階沈砂槽	
		能 力 220m3/A～1440m3/A					
		付 属 品 ケーブル10m、他標準付属品一式					
S-1	スクリーン	型 式 荒目スクリーン			1	B1階沈砂槽	
		能 力 目巾50mm					
		付 属 品 ケーブル5m、他標準付属品一式					
S-2	スクリーン	型 式 微細目スクリーン			1	B1階沈砂槽	
		能 力 目巾2.5mm					
		付 属 品 ケーブル10m、他標準付属品一式					
DM-1	流量計	型 式 排水流量計			1	1階消泡ポンプ槽	
		能 力					
		付 属 品 他標準付属品一式					
DN-1	記録計	型 式 排水記録計			1	1階機械室	
		能 力					
		付 属 品 他標準付属品一式					

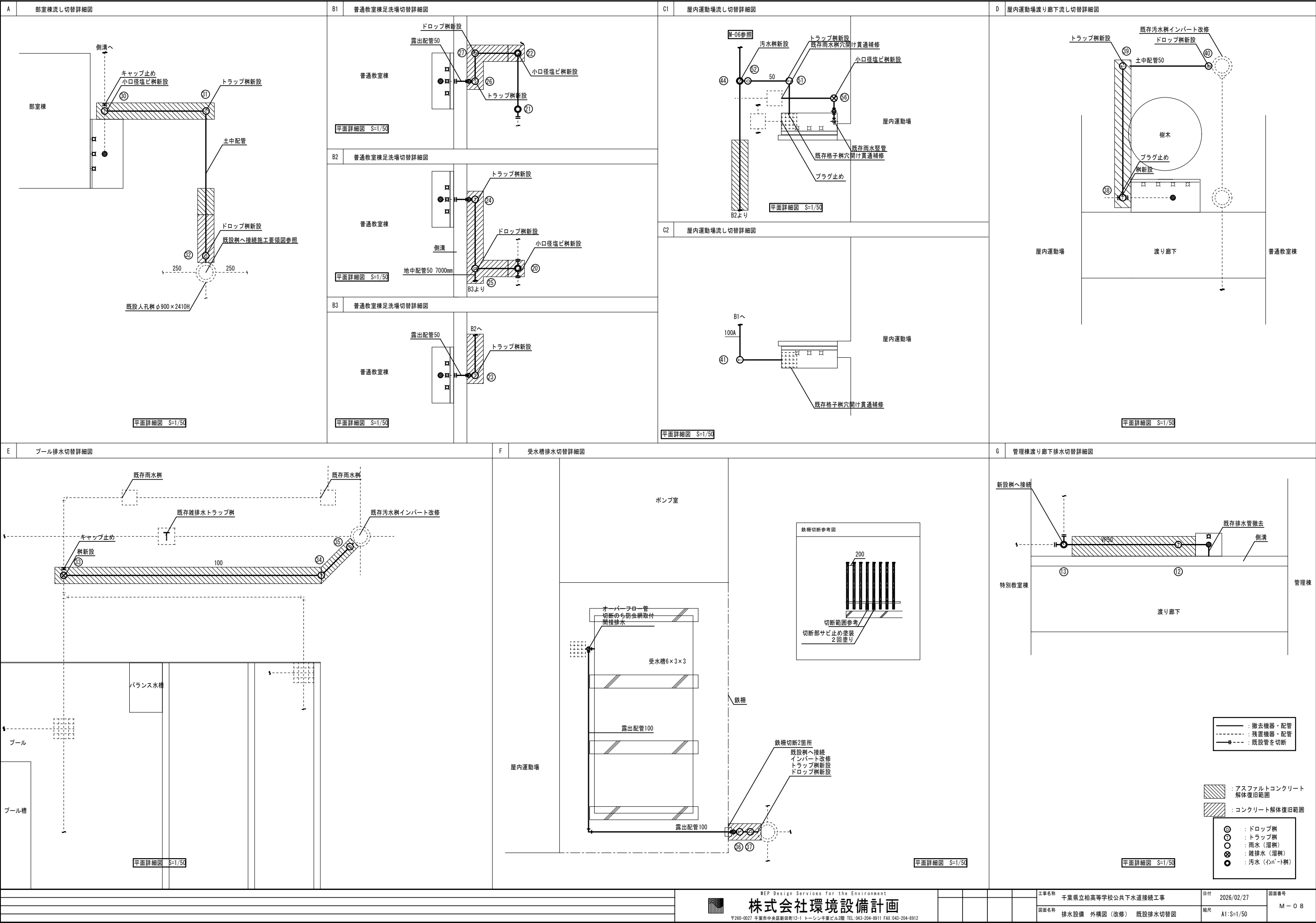
※樹更新箇所は既存の溜樹を撤去した後
小口径インバート樹を設置すること。

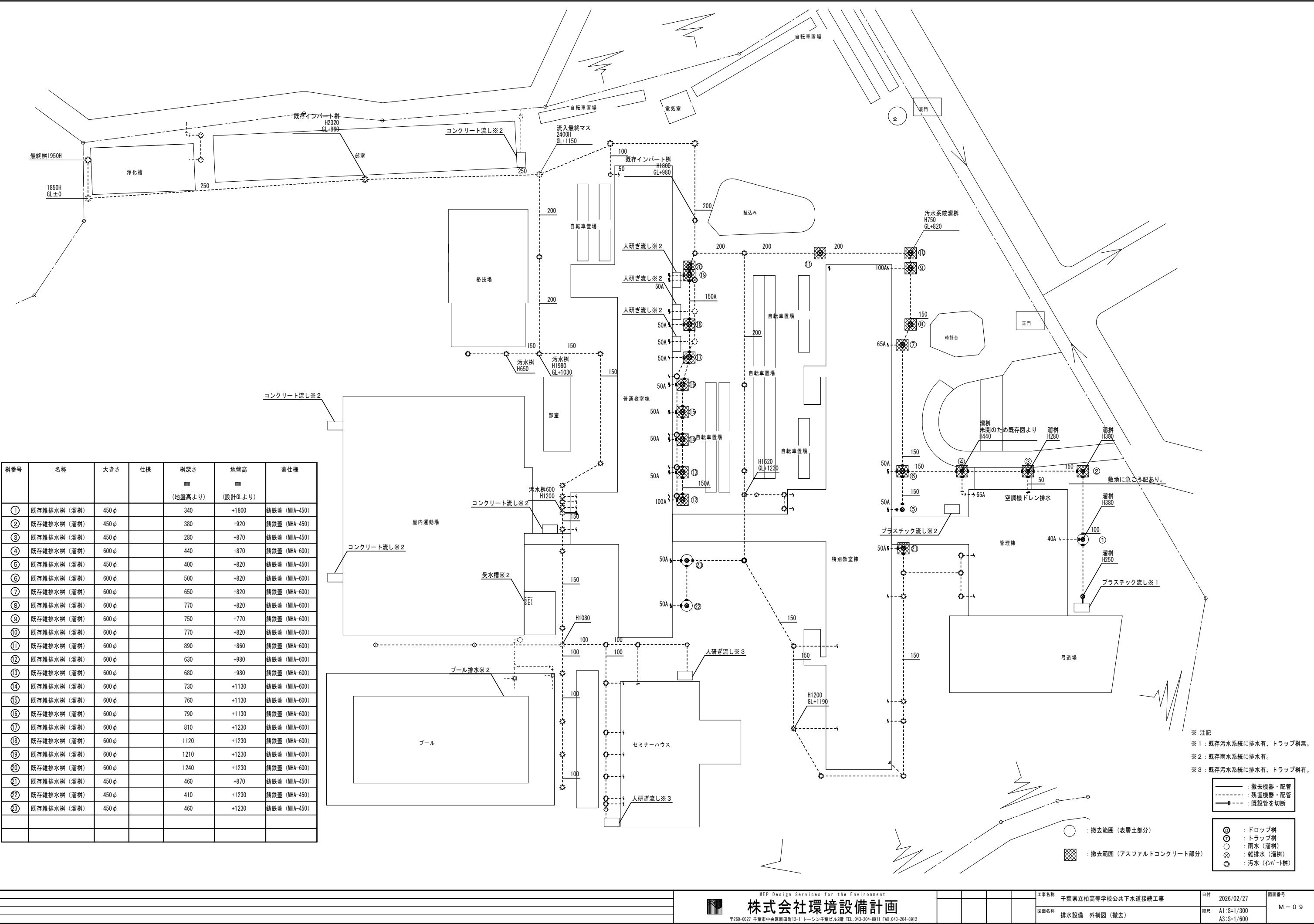


樹リスト													
樹番号	名称	大きさ	仕様	樹深さ mm (地盤高より)	地盤高 mm (設計GLより)	蓋仕様	距離	勾配	口径 管種				
①	コンクリート樹	450φ	T	330 (管底)	+1800	鍍鉄蓋 (MHA450)	12.0	1/100	VP100				
②	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	450	+1800	塩ビ蓋	12.0	6.9/100	VP100				
③	小口径塩ビ樹	200φ	90L	260	+920	塩ビ蓋、T-14	10.0	1/100	VP150				
④	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	310	+870	塩ビ蓋、T-14	12.0	1/100	VP150				
⑤	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	440	+870	塩ビ蓋、T-14	10.6	1/100	VP150				
⑥	小口径塩ビ樹	200φ	90WYS	500	+820	塩ビ蓋、T-14	22.0	0.7/100	VP150				
⑦	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	650	+820	塩ビ蓋、T-14	4.0	1/100	VP150				
⑧	小口径塩ビ樹	200φ	45L	690	+820	塩ビ蓋、T-14	10.3	1/100	VP150				
⑨	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	750	+770	塩ビ蓋、T-14	2.7	0.7/100	VP150				
⑩	小口径塩ビ樹	200φ	90L	770	+770	塩ビ蓋、T-14	16.5	0.5/100	VP200				
⑪	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	860	+770	塩ビ蓋、T-14							
⑫	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+820	塩ビ蓋、T-14	7.0	2.1/100	VP50				
⑬	小口径塩ビ樹	200φ	WLS	450	+820	塩ビ蓋	7.0	0.7/100	VP150				
⑭	小口径塩ビ樹	200φ	90WYS	500	+820	塩ビ蓋、T-14							
⑮	小口径塩ビ樹	200φ	90L	580	+980	塩ビ蓋	5.0	1/100	VP150				
⑯	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	630	+980	塩ビ蓋	5.0	1/100	VP150				
⑰	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	680	+980	塩ビ蓋	5.0	1/100	VP150				
⑱	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	730	+1130	塩ビ蓋	5.0	0.6/100	VP150				
⑲	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	760	+1130	塩ビ蓋	5.0	0.6/100	VP150				
⑳	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	790	+1130	塩ビ蓋	6.0	3.8/100	VP150				
㉑	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	1120	+1230	塩ビ蓋	8.1	1.1/100	VP150				
㉒	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	1240	+1230	塩ビ蓋、T-14	1.7	1.7/100	VP150				
㉓	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1130	塩ビ蓋、T-14	3.5	2.1/100	VP50				
㉔	小口径塩ビ樹	200φ	T	320 (管底)	+1230	塩ビ蓋、T-14	2.3	2/100	VP50				
㉕	小口径塩ビ樹	200φ	D	1110	+1230	塩ビ蓋	0.5	2/100	VP50				
㉖	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	1120	+1230	塩ビ蓋							
㉗	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1230	塩ビ蓋、T-14	0.8	2/100	VP50				
㉘	小口径塩ビ樹	200φ	D	1230	+1230	塩ビ蓋	0.5	2/100	VP50				
㉙	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	1240	+1230	塩ビ蓋							
㉚	小口径塩ビ樹	200φ	90L	410	+1230	塩ビ蓋	5.0	1/100	VP150				
㉛	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	460	+1230	塩ビ蓋							
㉜	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1150	塩ビ蓋、T-14	3.5	2/100	VP65				
㉝	小口径塩ビ樹	200φ	90L	370	+1150	塩ビ蓋、T-14	3.0	2/100	VP65				
㉞	コンクリート樹	450φ	D	2390	+1150	塩ビ蓋							
㉟	小口径塩ビ樹	200φ	T	650 (管底)	+1230	塩ビ蓋、T-14	6.7	2/100	VP100				
㊱	小口径塩ビ樹	200φ	45L	720	+1230	塩ビ蓋	1.5	2/100	VP100				
㊲	小口径塩ビ樹	200φ	D	1070	+1230	塩ビ蓋							
㊳	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1230	塩ビ蓋、T-14	0.7	2/100	VP100				
㊴	小口径塩ビ樹	200φ	D	1130	+1230	塩ビ蓋							
㊵	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1150	塩ビ蓋、T-14	3.0	2/100	VP50				
㊶	小口径塩ビ樹	200φ	90L	360	+1150	塩ビ蓋	3.2	2/100	VP50				
㊷	小口径塩ビ樹	200φ	D	1270	+1150	塩ビ蓋							
㊸	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1030	塩ビ蓋、T-14	18.0	1.5/100	VP150				
㊹	小口径塩ビ樹	200φ	45L	570	+1030	塩ビ蓋	2.2	1.5/100	VP150				
㊺	小口径塩ビ樹	200φ	45L	605	+1030	塩ビ蓋	10.5	1.5/100	VP150				
㊻	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	765	+1030	塩ビ蓋	3.3	1.5/100	VP150				
㊼	小口径塩ビ樹	200φ	45L	815	+1030	塩ビ蓋	7.8	1.5/100	VP150				
㊽	小口径塩ビ樹	200φ	45L	935	+1030	塩ビ蓋	12.0	1.5/100	VP150				
㊾	小口径塩ビ樹	200φ	ST	1115	+1030	塩ビ蓋	12.0	1.5/100	VP150				
㊿	小口径塩ビ樹	200φ	ST	1295	+1030	塩ビ蓋	12.0	1.5/100	VP150				
㋀	小口径塩ビ樹	200φ	90L	1475	+1030	塩ビ蓋、T-14	2.2	1.5/100	VP150				
㋁	コンクリート樹	450φ	D	1970	+1030	塩ビ蓋							
㋂	小口径塩ビ樹	200φ	T	300 (管底)	+1030	塩ビ蓋、T-14	2.7	1/100	VP50				
㋃	小口径塩ビ樹	200φ	D	770	+1030	塩ビ蓋	0.7	1.6/100	VP50				
㋄	小口径塩ビ樹	200φ	90Y	765	+1030	塩ビ蓋							
㋅	コンクリート樹	450φ	ST	780	+860	鍍鉄蓋 (MHA450)	2.0	2/100	VP150				
㋆	公共樹	200φ	D	820	+860	鍍鉄蓋 (柏市指定)							
㋇	小口径塩ビ樹	200φ	90L	400	+820	塩ビ蓋							
㋈	小口径塩ビ樹	200φ	90L	400	+820	塩ビ蓋							









樹番号	名称	大きさ	仕様	樹深さ mm (地盤高より)	地盤高 mm (設計GLより)	蓋仕様
①	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		340	+1800	鉄鉄蓋 (MHA-450)
②	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		380	+920	鉄鉄蓋 (MHA-450)
③	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		280	+870	鉄鉄蓋 (MHA-450)
④	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		440	+870	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑤	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		400	+820	鉄鉄蓋 (MHA-450)
⑥	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		500	+820	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑦	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		650	+820	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑧	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		770	+820	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑨	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		750	+770	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑩	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		770	+820	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑪	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		890	+860	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑫	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		630	+980	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑬	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		680	+980	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑭	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		730	+1130	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑮	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		760	+1130	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑯	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		790	+1130	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑰	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		810	+1230	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑱	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		1120	+1230	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑲	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		1210	+1230	鉄鉄蓋 (MHA-600)
⑳	既存雑排水樹 (溜樹)	600φ		1240	+1230	鉄鉄蓋 (MHA-600)
㉑	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		460	+870	鉄鉄蓋 (MHA-450)
㉒	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		410	+1230	鉄鉄蓋 (MHA-450)
㉓	既存雑排水樹 (溜樹)	450φ		460	+1230	鉄鉄蓋 (MHA-450)

※ 注記
※ 1 : 既存汚水系統に排水有、トラップ樹無。
※ 2 : 既存雨水系統に排水有。
※ 3 : 既存汚水系統に排水有、トラップ樹有。

- ：撤去機器・配管
- - -

：残置機器・配管
- |—|—

：既設管を切断

⊙

：ドロップ樹

⊖

：トラップ樹

○

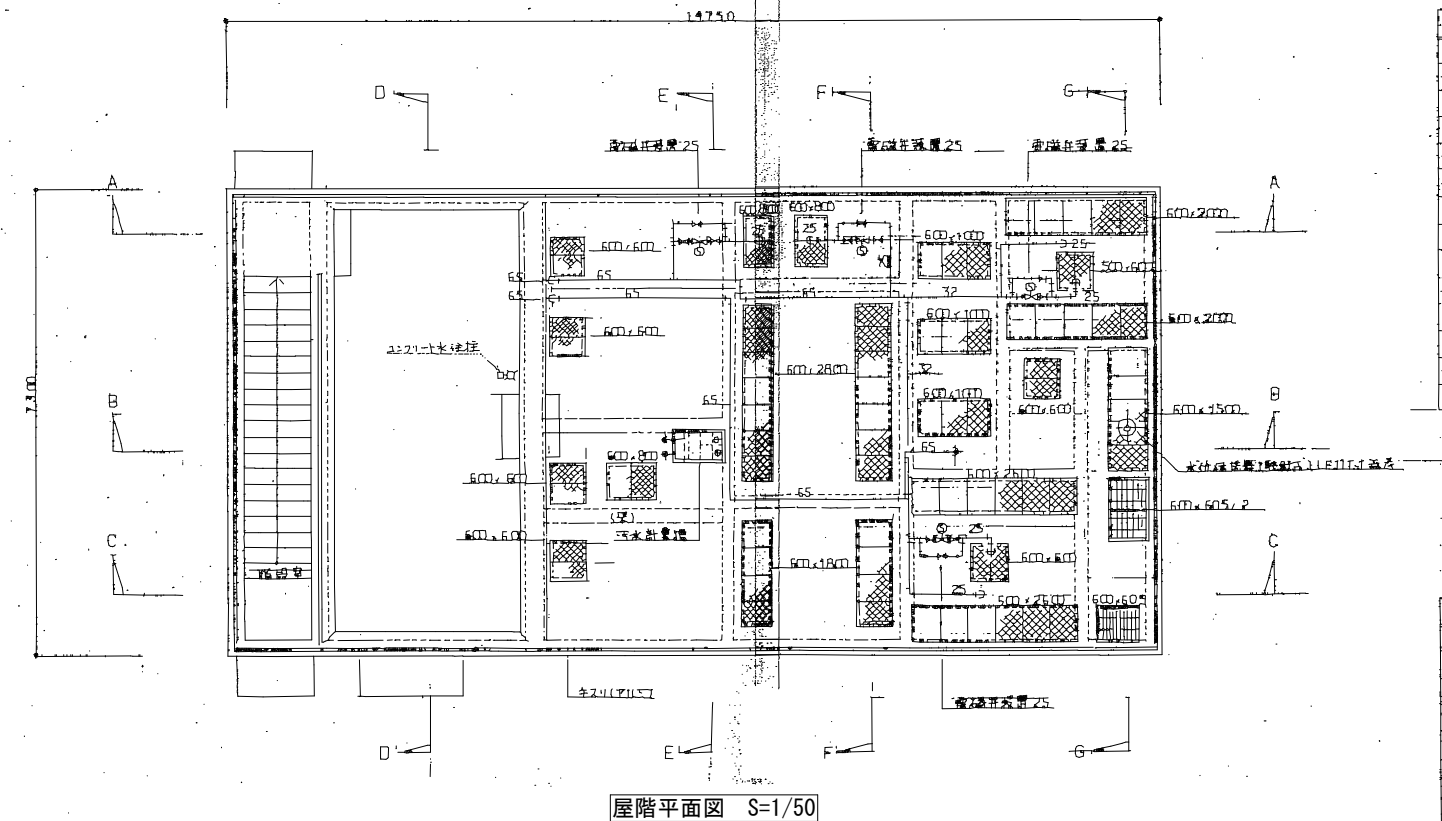
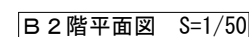
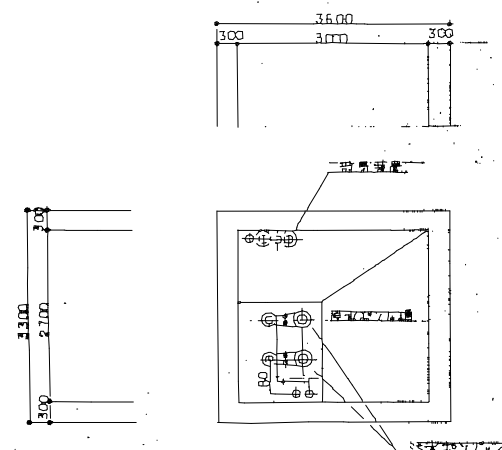
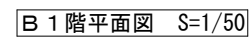
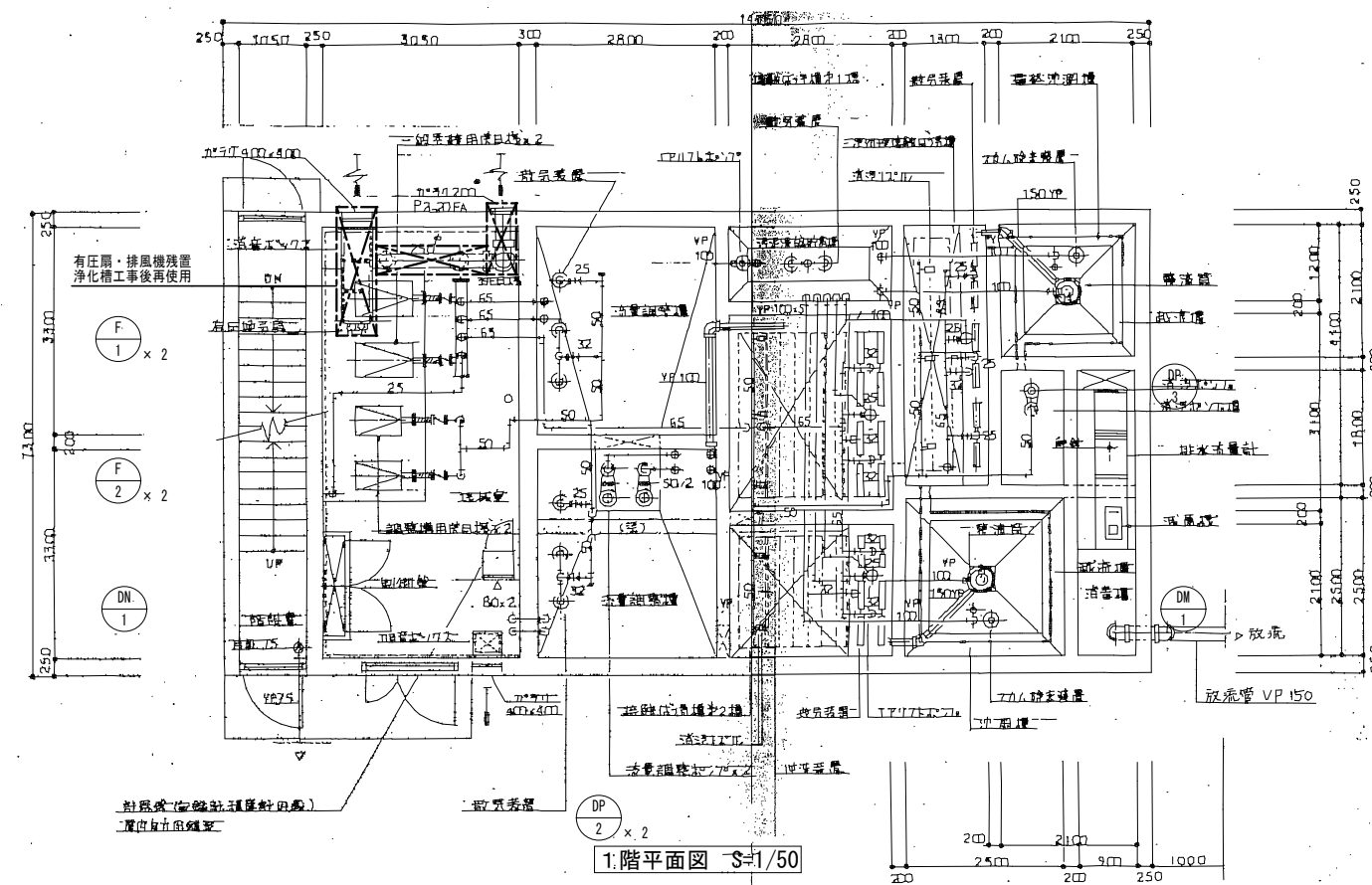
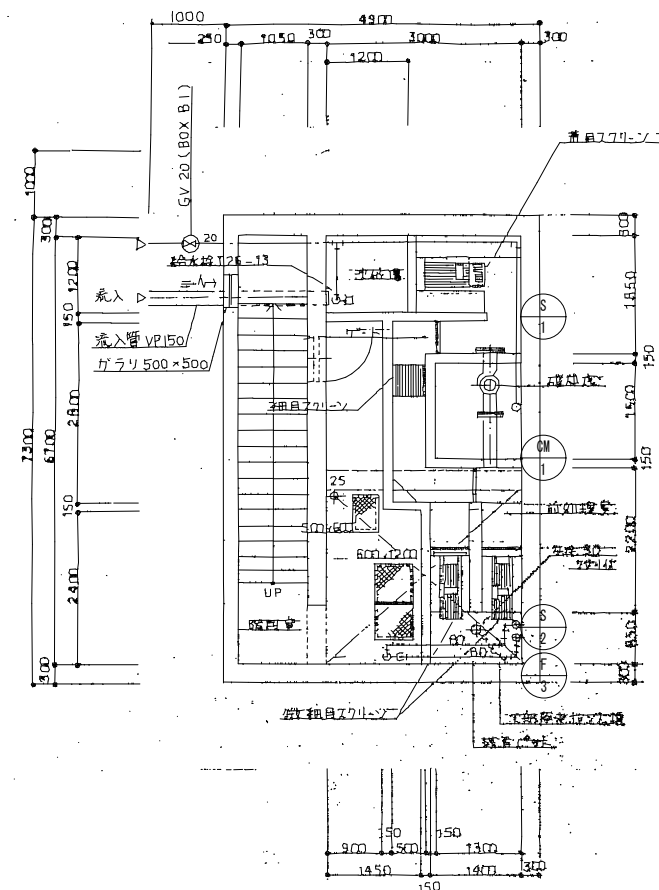
：雨水 (溜樹)

⊗

：雑排水 (溜樹)

◎

：汚水 (インバート樹)

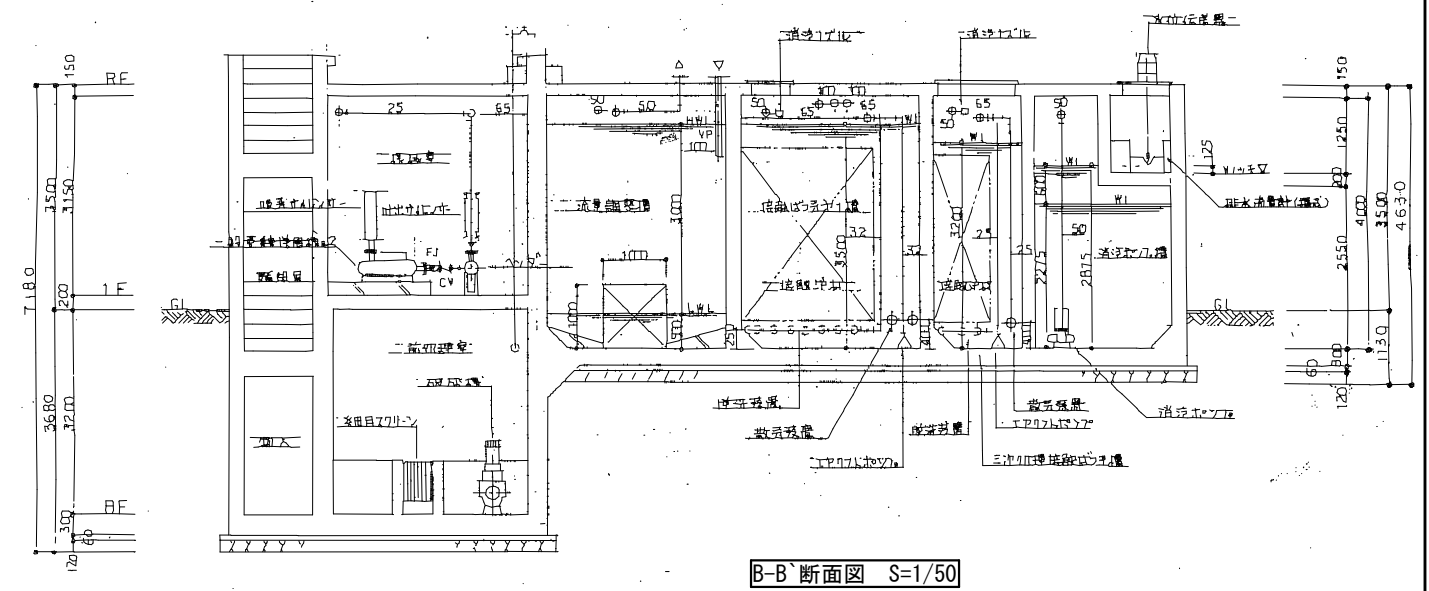
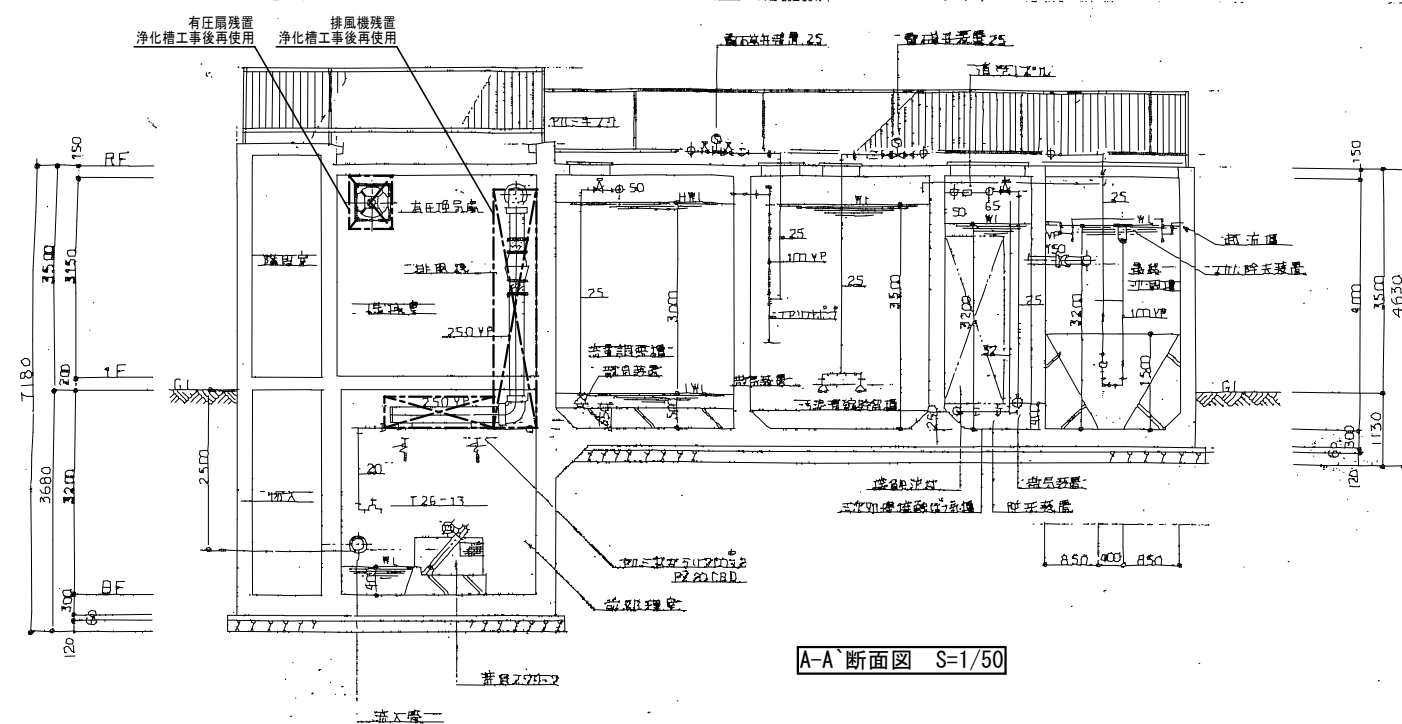


- 散気装置仕様
 - 2717型
 - 流通銅管 厚さ 20mm 長さ 400mm 10本
 - 40mm 厚板 1枚
 - 接続 15mm 銅管
 - 道床 116 枚
 - 150x116mm 厚 40mm (15/16)
 - 散気炉材仕様
 - 道床 55 m²/m²
- ★ 散気室に散気板、116シート（2717散気）を敷いた

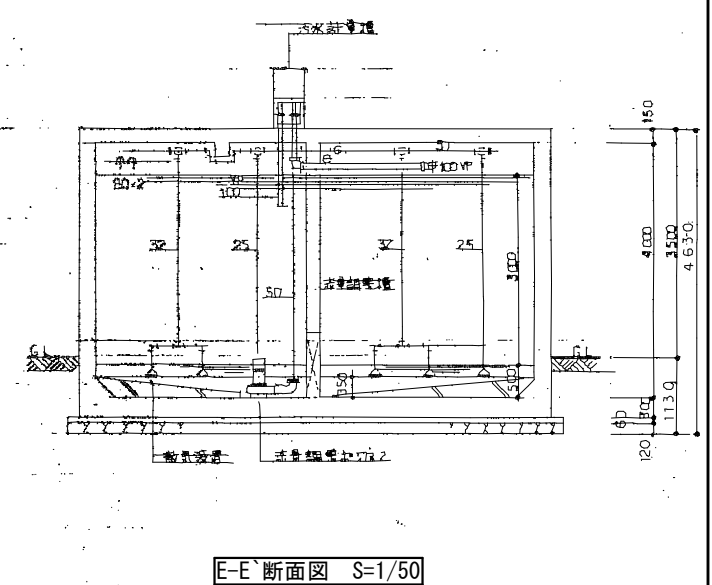
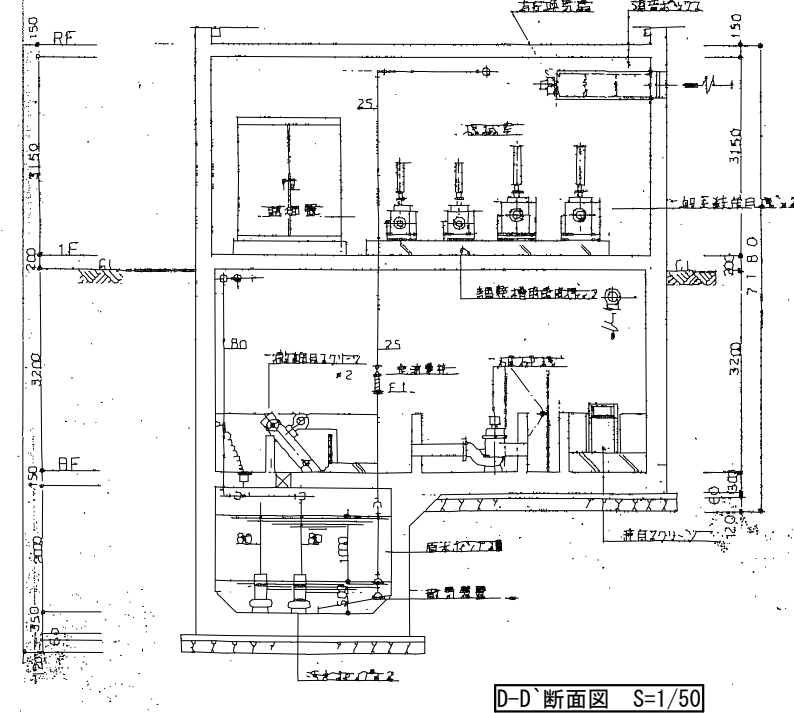
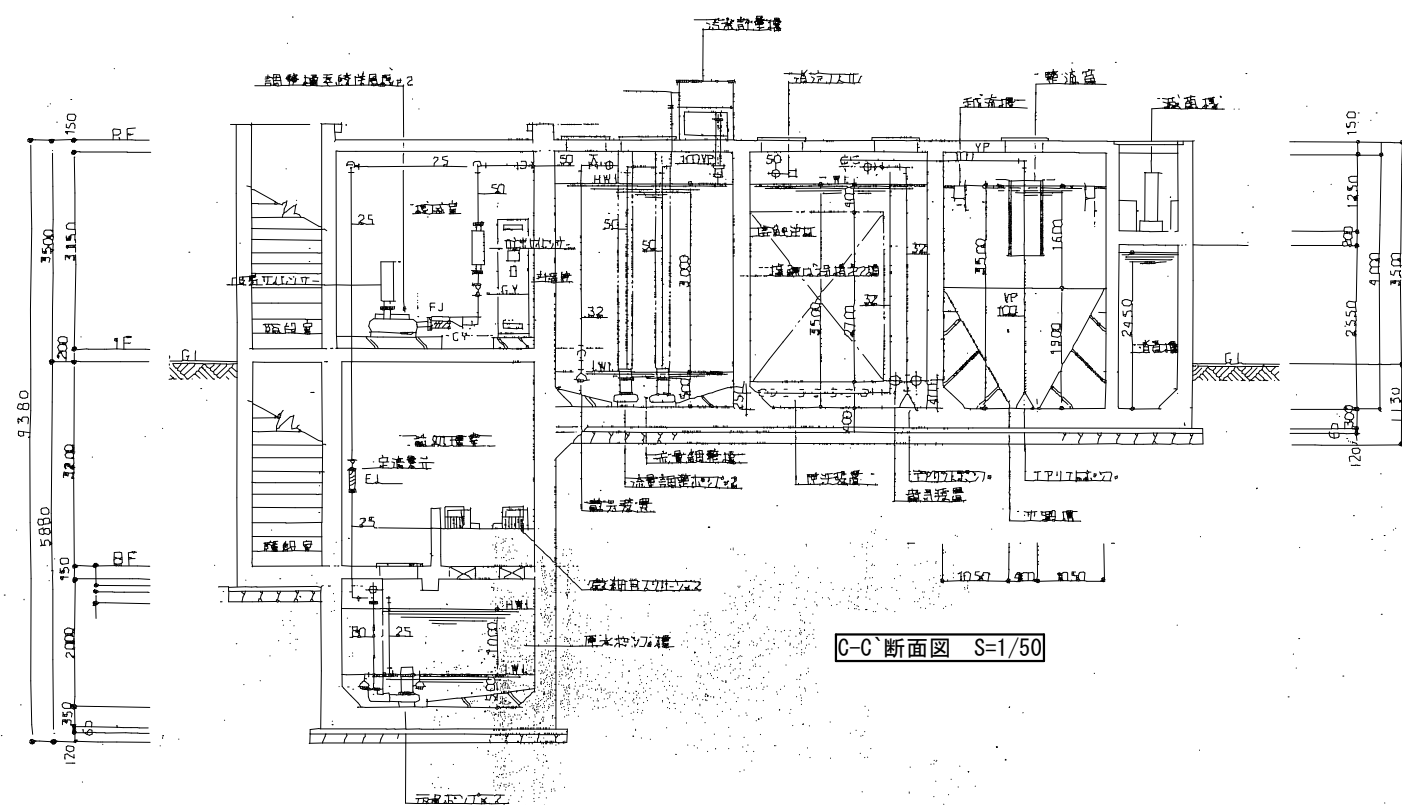
- 浄化槽作業要領
- 1、槽内汚泥の汲み取り処分を行う。
 - 2、高圧洗浄水にて清掃を行う。
 - 3、消毒剤の散布を行う。
 - 4、流入する雨水対策のため各区画をHWL
2450とし、穴開け貫通補修を行う。
 - 5、槽内に水を張る。

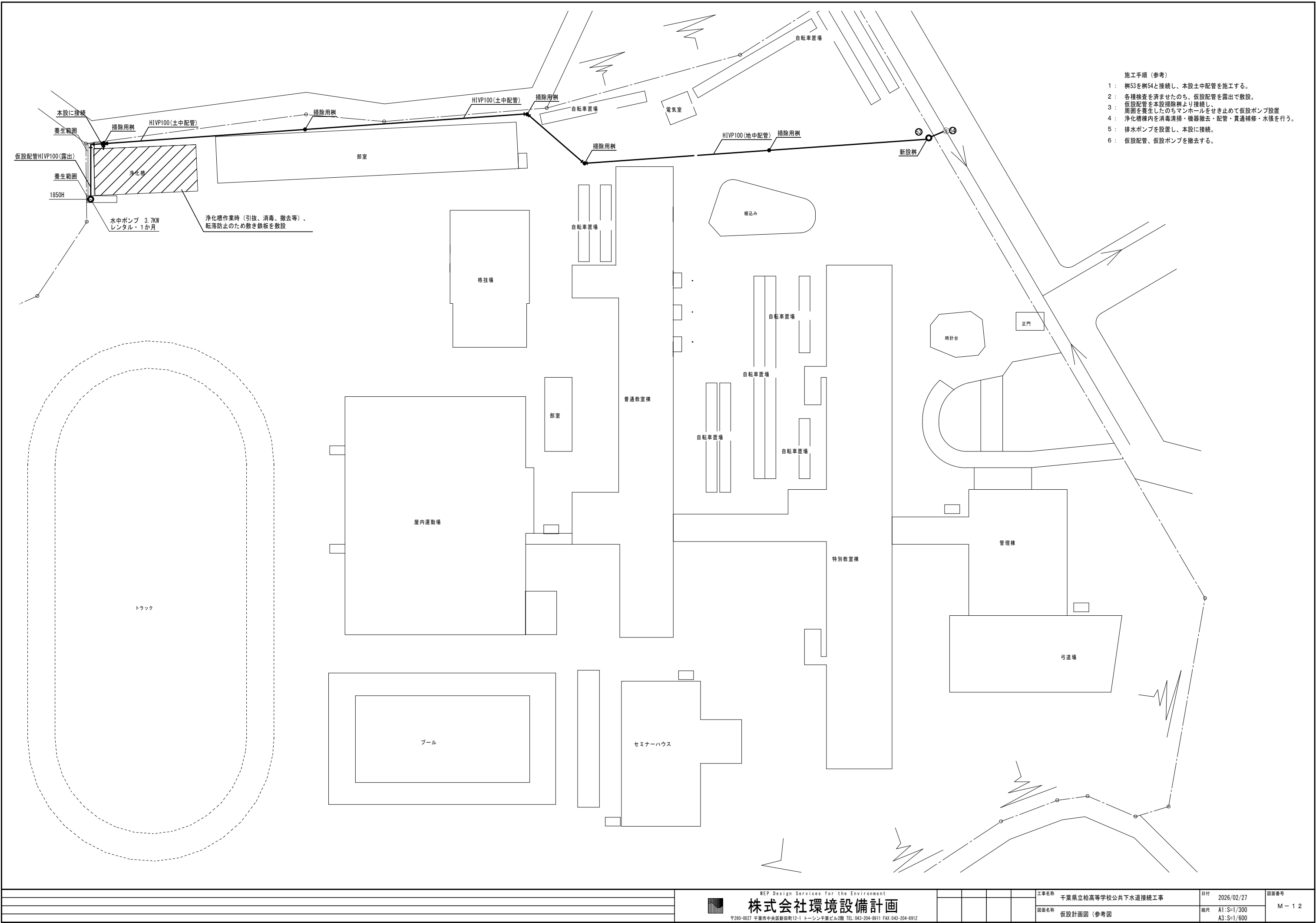
分 類	品 名 規 格	備 註	單 位	單 價 (元)	總 價 (元)
材料費	砂 子	中 砂	m ³	0.53	0.53
材料費	砂 子	中 砂	m ³	7.41	7.41
材料費	砂 子	中 砂	m ³	53.25	53.25
材料費	砂 子	中 砂	m ³	28.4	28.4
材料費	砂 子	中 砂	m ³	18.94	18.94
材料費	砂 子	中 砂	m ³	8.88	8.88
材料費	砂 子	中 砂	m ³	14.80	14.80
材料費	砂 子	中 砂	m ³	5.92	5.92
材料費	砂 子	中 砂	m ³	1.2	1.2
材料費	砂 子	中 砂	m ³	0.75	0.75
材料費	砂 子	中 砂	m ³	9.45	9.45

機 器 名 義		機 器 詳 述	
抽水機	容量(KW)	台數	備註
二期車鼓風機	5.5	2	94.7.因故
抽糞機	2.2	2	7.0.因故
抽水機	3.7	2	84.5.因故
抽水機	0.75	2	50.6.因故
抽水機	1.5	1	94.7.因故
抽水機	0.1	1	抽水機
抽水機	0.2	2	抽水機
抽水機	0.05	1	抽水機
抽水機	0.15	1	抽水機
抽水機	1.0	1	抽水機



- 浄化槽作業要領
- 1、槽内汚泥の汲み取り処分を行う。
 - 2、高圧洗浄水にて清掃を行う。
 - 3、消毒剤の散布を行う。
 - 4、流入する雨水対策のため各区画をHWL 2450とし、穴開け貫通補修を行う。
 - 5、槽内に水を張る。



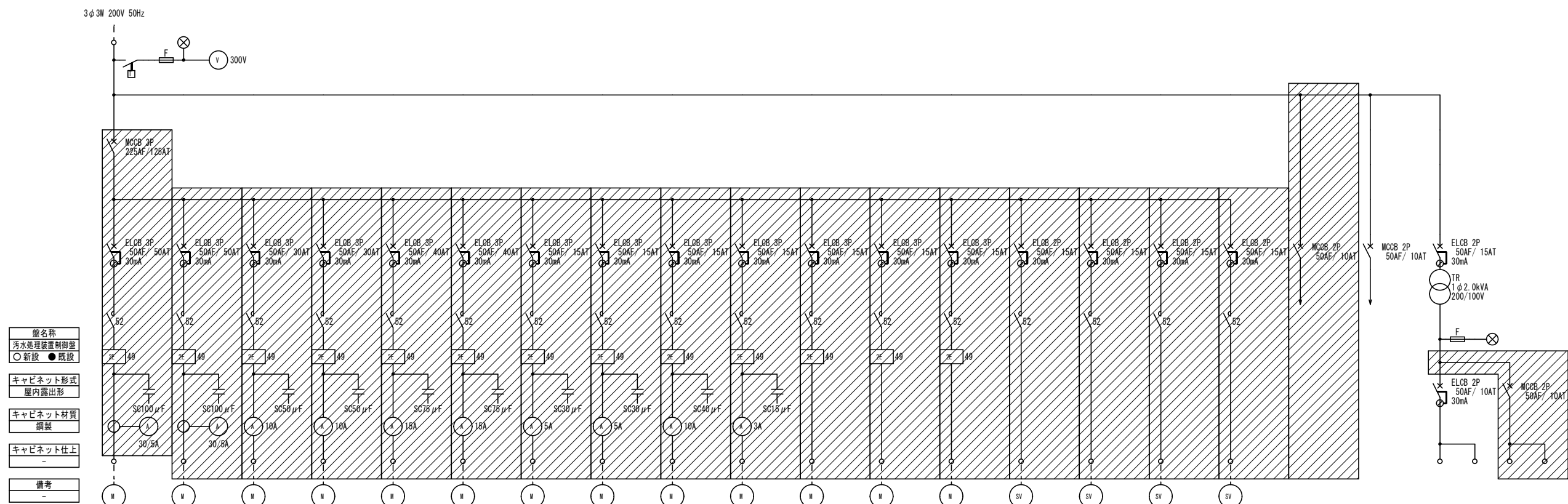


- 施工手順（参考）
- 1： 樹53を樹54と接続し、本設土中配管を施工する。
 - 2： 各種検査を済ませたのち、仮設配管を露出で敷設。
 - 3： 仮設配管を本設掃除樹より接続し、周囲を養生したのちマンホールをせき止めて仮設ポンプ設置
 - 4： 浄化槽棟内を消毒清掃・機器撤去・配管・貫通補修・水張を行う。
 - 5： 排水ポンプを設置し、本設に接続。
 - 6： 仮設配管、仮設ポンプを撤去する。

[illegible]

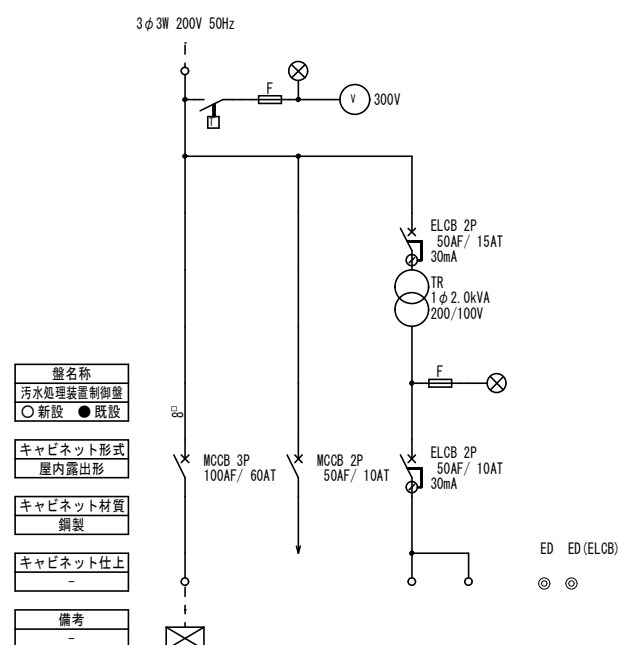
[illegible]

改修前

[illegible]

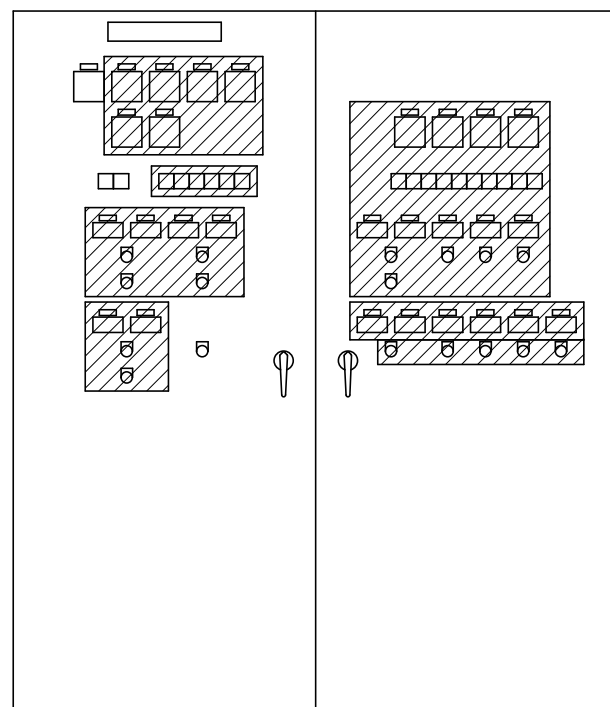
:撤去範圍

改修後



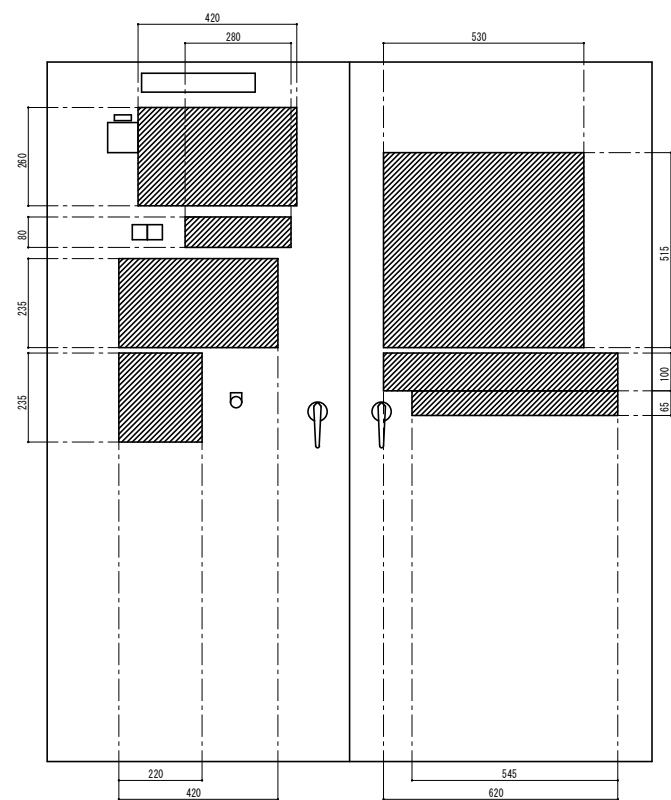
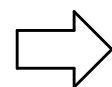
負荷名称	排水ポンプ制御盤	警報電源	電灯コンセント
負荷容量 (kW)	3.70×2(自動交互)	-	-
始動方式	-	-	-
操作・制御方式	-	-	-
操作・制御スイッチ	-	-	-
連動			
インターロック			

* 警報盤、警報用配管配線は既設再利用



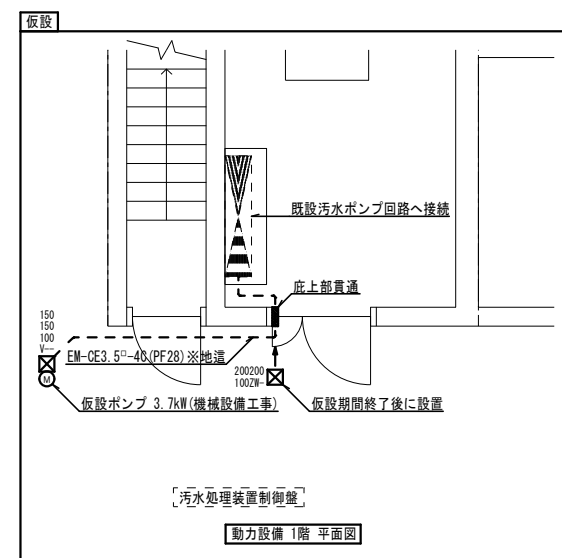
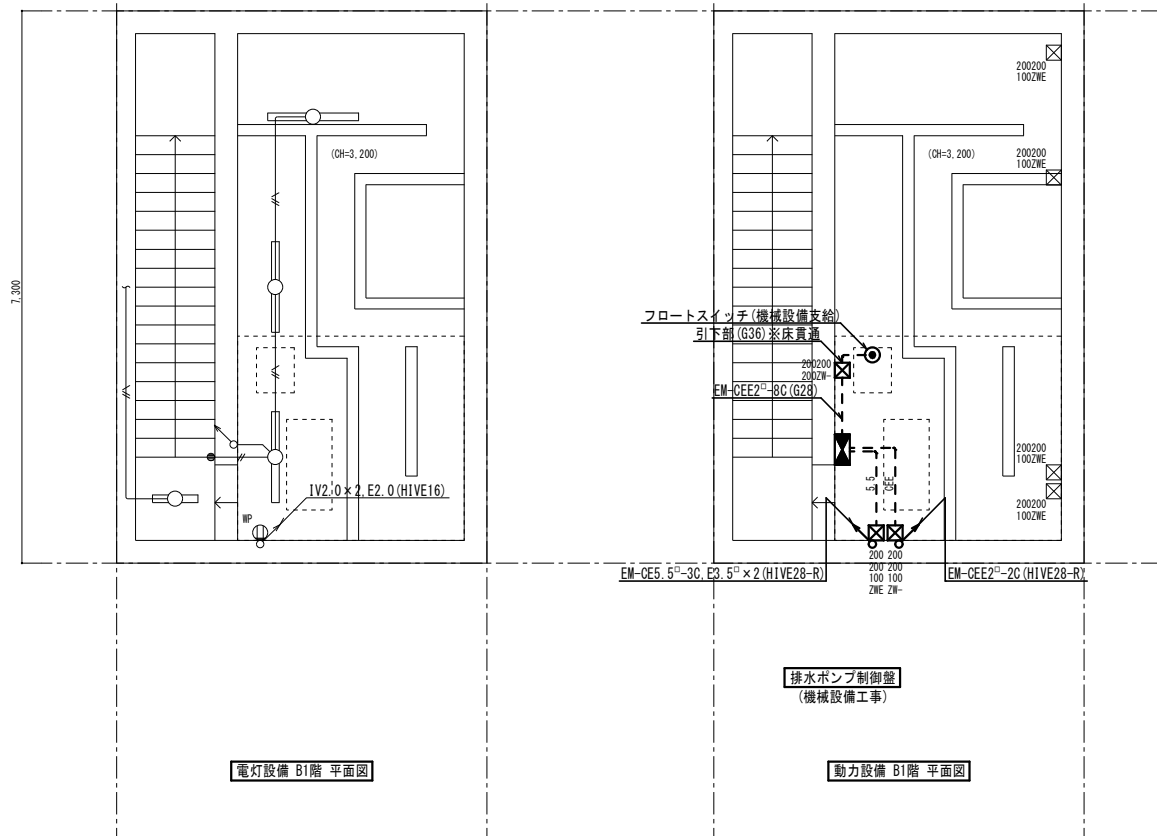
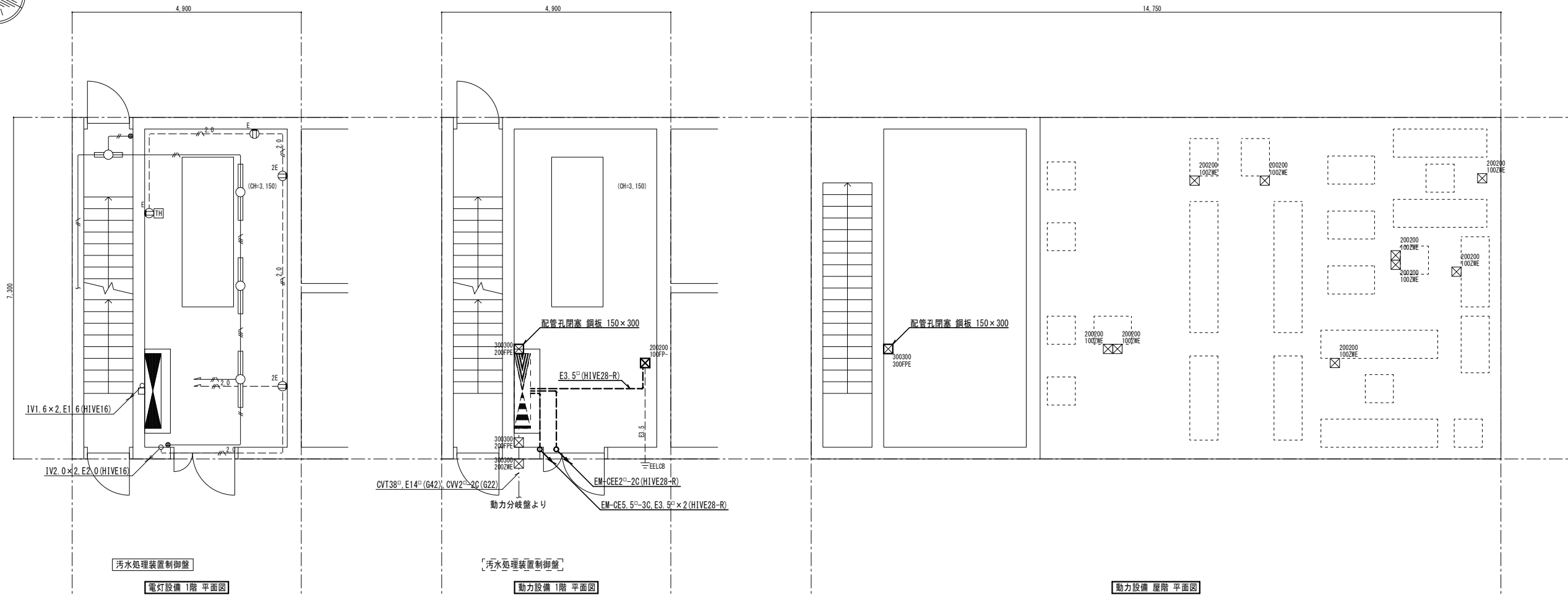
盤面(改修前)

盤面取付機器撤去



盤面(改修後)

 鋼板(指定色塗装)



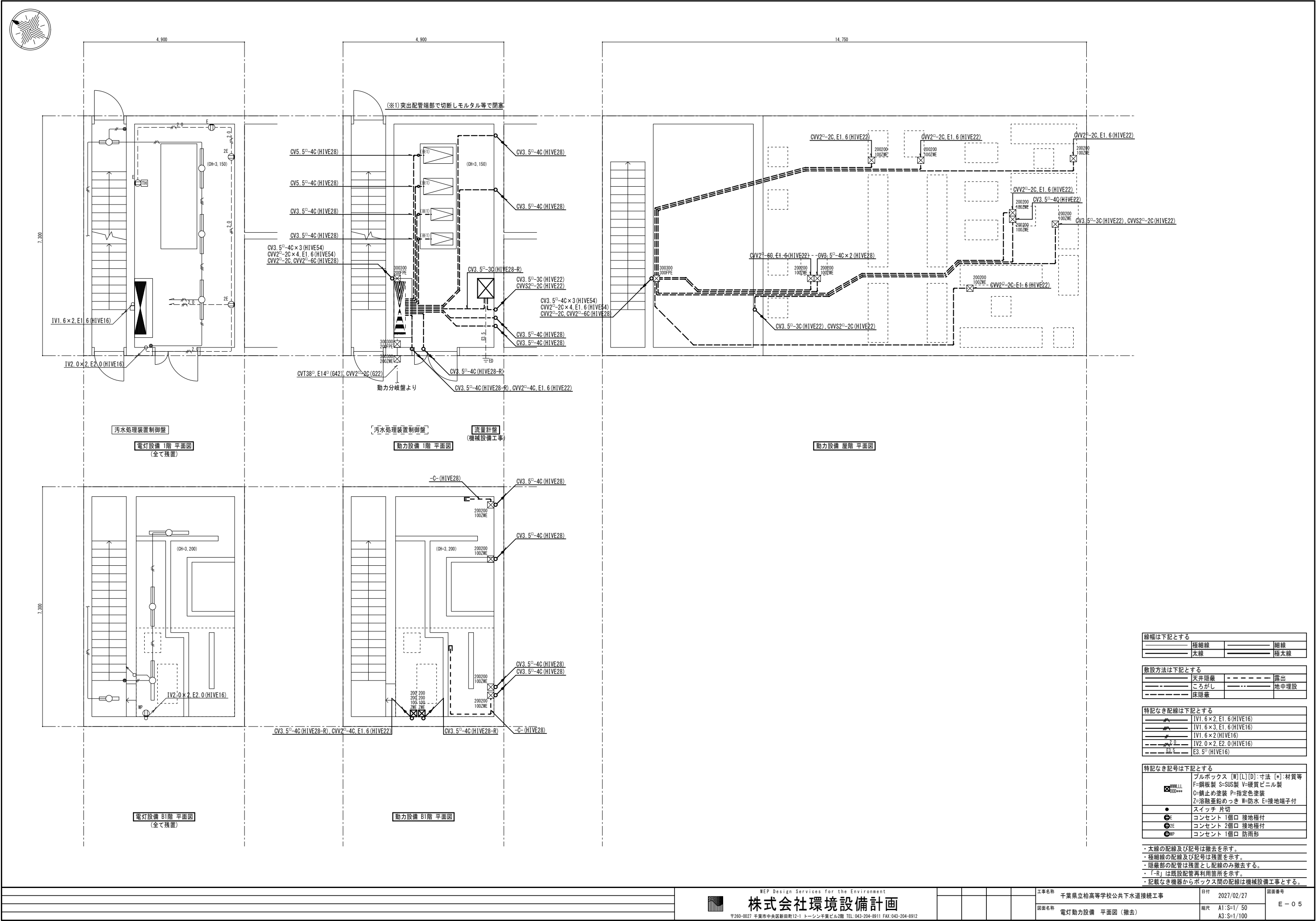
線幅は下記とする			
	極細線		細線
	太線		極太線

敷設方法は下記とする			
_____	天井隠蔽	-----	露出
-----	ころがし	-----	地中埋設
-----	床隠蔽		

特記なき配線は下記とする	
— — — 5.5 — — —	EM-CE5.5 [□] -3C, E3.5 [□] ×2 (G28)
— — — CEE — — —	EM-CEE2 [□] -2C (G22)

 WILL 000***	特記なき記号は下記とする ブルボックス [W][L][D]:寸法 [*]:材質等 F=鋼板製 S=SUS製 V=硬質ビニル製 C=錆止め塗装 P=指定色塗装 Z=溶融亜鉛めっき W=防水 E=接地端子付
--	--

- ・太線の配線及び記号は新設を示す。
- ・極細線の配線及び記号は既設を示す。
- ・既設の配線及び記号は撤去図を参照のこと。
- ・「R」は既設配管再利用箇所を示す。
- ・記載なき制御盤二次側は機械設備工事とする。



株式会社環境設備計画

〒260-0027 千葉県中央区新田町12-1 トーシン千葉ビル2階 TEL:043-204-8911 FAX:043-204-8912

工事名称 千葉県立柏高等学校公共下水道接続工事

日付 2027/02/27

図面番号

図面名称 電灯動力設備 平面図 (撤去)

縮尺 A1:S=1/ 50

A3:S=1/100

E-05