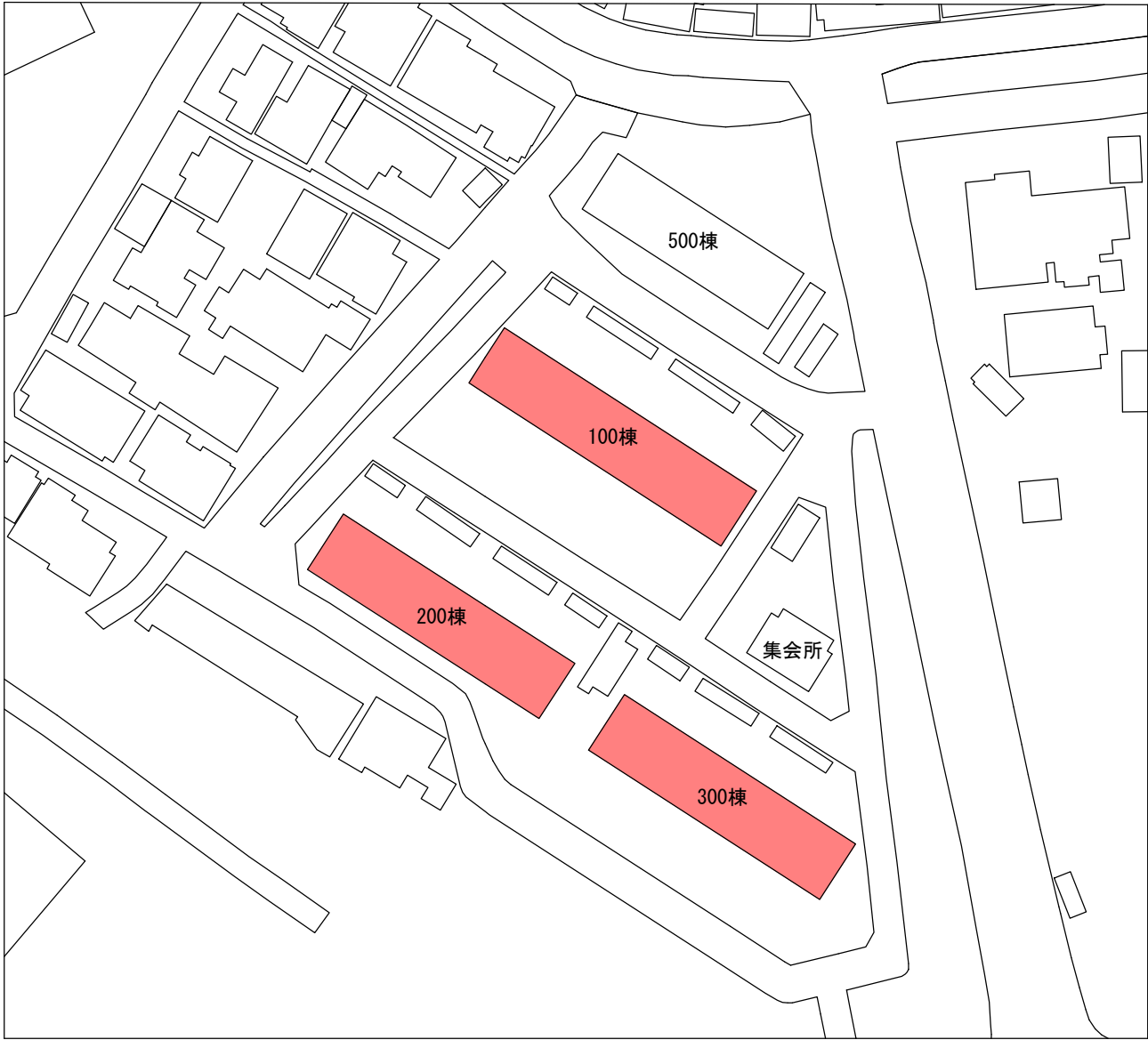
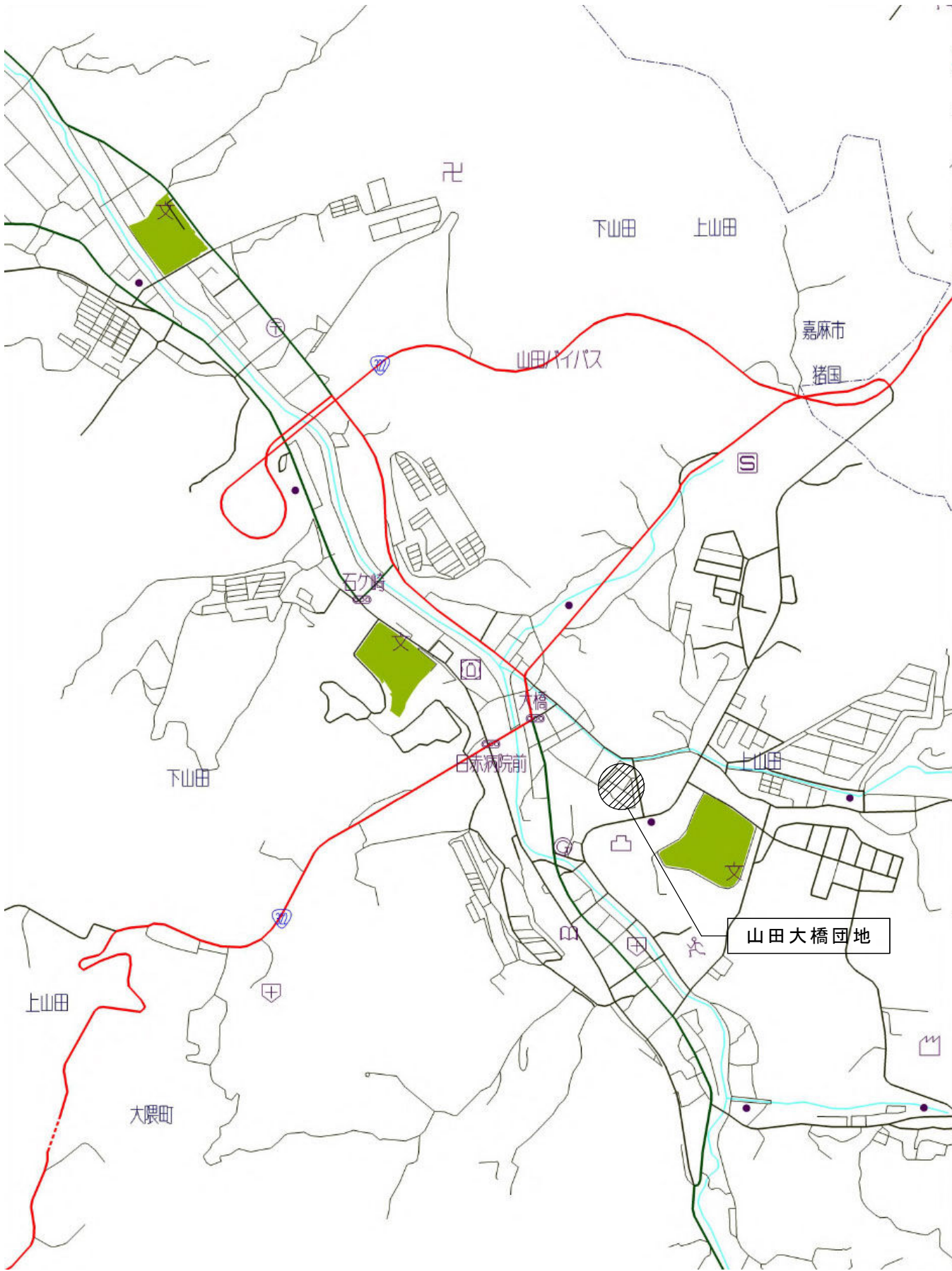


山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

図面番号	図 面 名	縮 尺
M－01	図面リスト	NO SCALE
M－02	機械設備工事特記仕様書	NO SCALE
M－03	附近見取図・配置図	NO SCALE
M－04	汚水枳リスト・配管凡例	NO SCALE・1/15
M－05	屋外排水接続替平面図	1/150
M－06	100棟 平面図（配管盛替図）	1/75・1/50
M－07	200棟 平面図（配管盛替図）	1/75・1/50
M－08	300棟 平面図（配管盛替図）	1/75・1/50
M－09	浄化槽構造図（参考図）	1/50
M－10	鋼板製機械室図（参考図）	1/20・NO SCALE
M－11	山留計画図（参考図）	1/50
M－12	電気配管図・送気配管図（参考図）	1/50
M－13	浄化槽配筋図（参考図）	1/50・1/30
M－14	既存浄化槽解体図	1/30
E－01	電気設備工事特記仕様書	NO SCALE
E－02	動力幹線平面図	1/150



※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

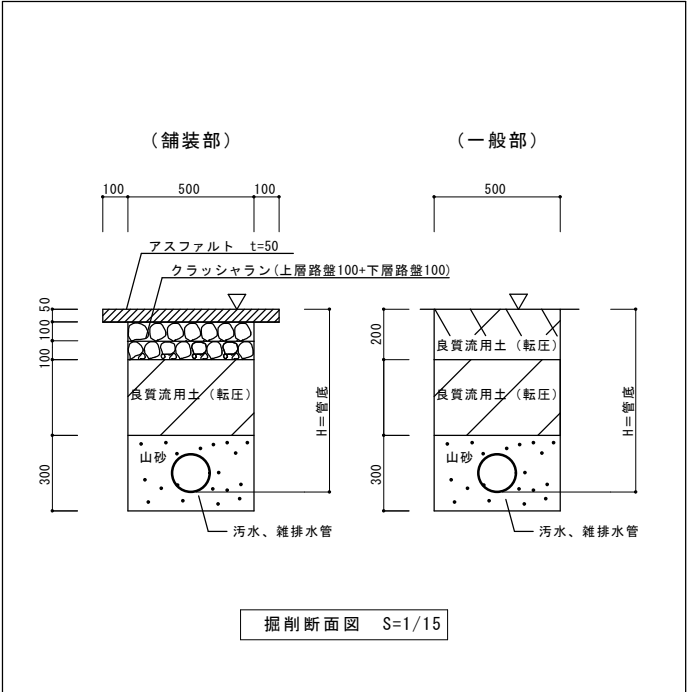
課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	図面番号
				NO SCALE	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	M-03
					図面名称 附近見取図・配置図	

盛替汚水樹 リスト

記号	名 称	仕 様	(設計GL=+0) より 管 底	樹 蓋	種 別	備 考
Ⓐ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1180	塩ビ製蓋	小口径樹 W T Y	
Ⓑ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1360	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
Ⓒ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1410	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 Y	
Ⓓ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1450	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
Ⓔ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1500	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 Y	
Ⓕ	汚 水 樹	200φx200A	H= -1100	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
Ⓖ	汚 水 樹	200φx200A	H= -1130	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
Ⓗ	汚 水 樹	200φx200A	H= -1230	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ストレート	
Ⓘ	汚 水 樹	200φx200A	H= -1330	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
Ⓙ	汚 水 樹	200φx200A	H= -1380	塩ビ製蓋	小口径樹 4 5 L	
Ⓚ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1310	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
Ⓛ	汚 水 樹	200φx100A	H= -1300	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
Ⓜ	汚 水 樹	200φx100A	H= -1310	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 Y	
Ⓝ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1400	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
Ⓞ	汚 水 樹	200φx150A	H= -1370	防護蓋 (T-8)	小口径樹 ９ 〇 L	
(100棟盛替)						
①	汚 水 樹	200φx100A	H= -600	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 L	
②	汚 水 樹	200φx100A	H= -610	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
③	汚 水 樹	200φx100A	H= -630	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
④	汚 水 樹	200φx125A	H= -760	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑤	汚 水 樹	200φx125A	H= -770	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑥	汚 水 樹	200φx125A	H= -790	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑦	汚 水 樹	200φx150A	H= -920	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑧	汚 水 樹	200φx150A	H= -930	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑨	汚 水 樹	200φx150A	H= -950	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
(200棟盛替)						
⑩	汚 水 樹	200φx100A	H= -600	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 L	
⑪	汚 水 樹	200φx100A	H= -610	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑫	汚 水 樹	200φx100A	H= -630	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑬	汚 水 樹	200φx125A	H= -760	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑭	汚 水 樹	200φx125A	H= -770	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑮	汚 水 樹	200φx125A	H= -790	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑯	汚 水 樹	200φx150A	H= -920	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑰	汚 水 樹	200φx150A	H= -930	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
⑱	汚 水 樹	200φx150A	H= -950	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
(300棟盛替)						
⑲	汚 水 樹	200φx100A	H= -600	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 L	
⑳	汚 水 樹	200φx100A	H= -610	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉑	汚 水 樹	200φx100A	H= -630	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉒	汚 水 樹	200φx125A	H= -760	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉓	汚 水 樹	200φx125A	H= -770	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉔	汚 水 樹	200φx125A	H= -790	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉕	汚 水 樹	200φx150A	H= -920	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉖	汚 水 樹	200φx150A	H= -930	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	
㉗	汚 水 樹	200φx150A	H= -950	塩ビ製蓋	小口径樹 ９ 〇 Y	

配 管 凡 例

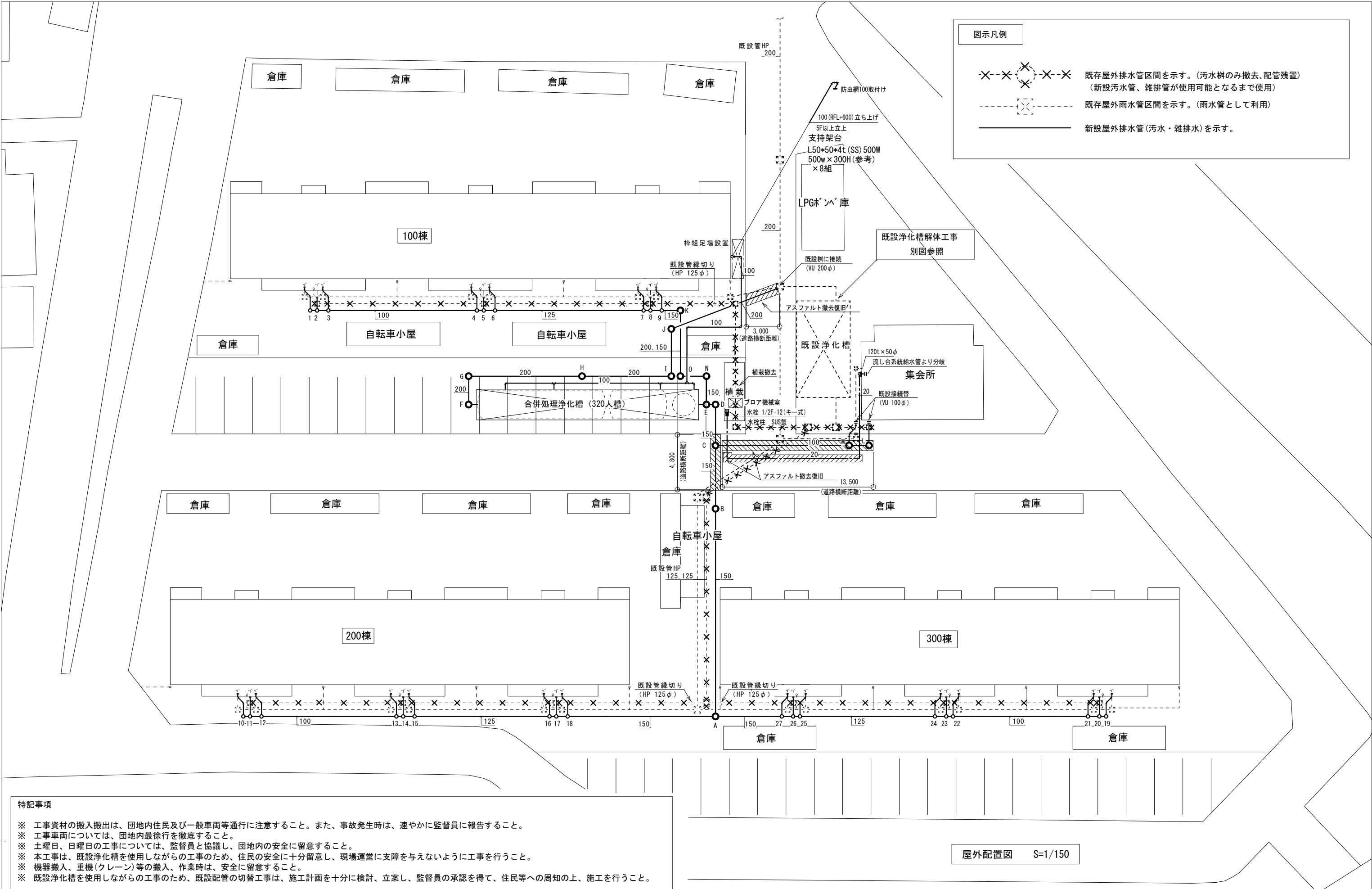
種 目		系 統	区 分	仕 様
配 管 工 事	————	汚 水 ・ 排 水 管	(屋 外 埋 設)	硬質ポリ塩化ビニール管 (V U)
	—— — —	給水管	(屋 外 埋 設)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (V D - K)



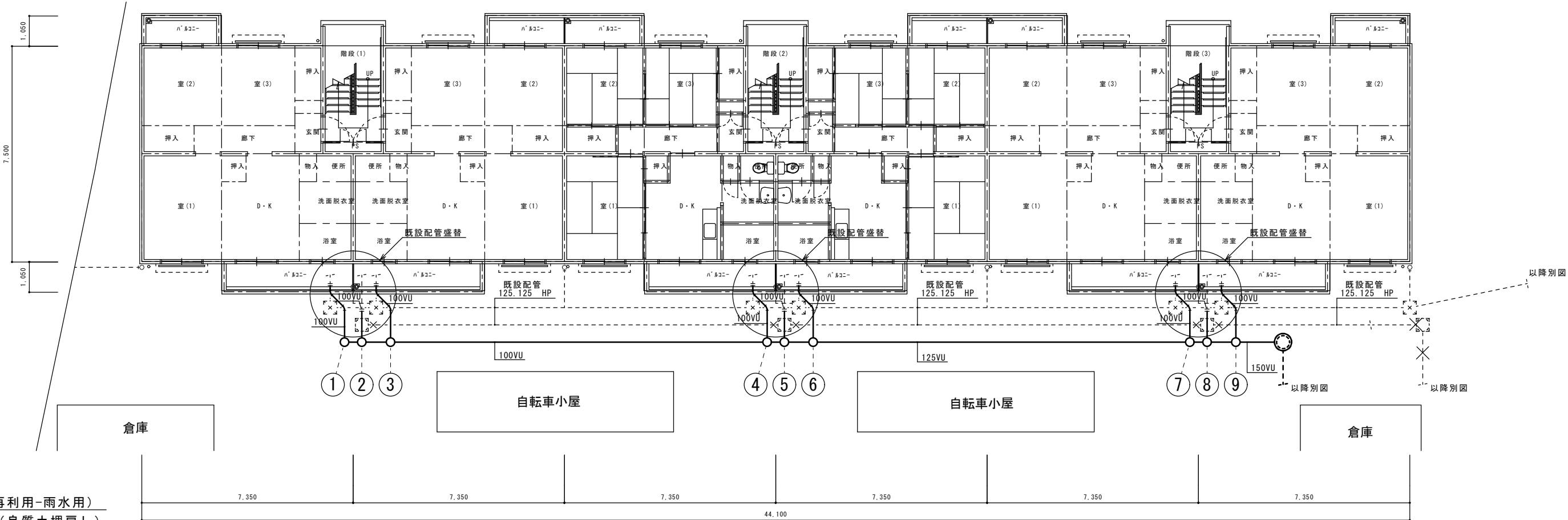
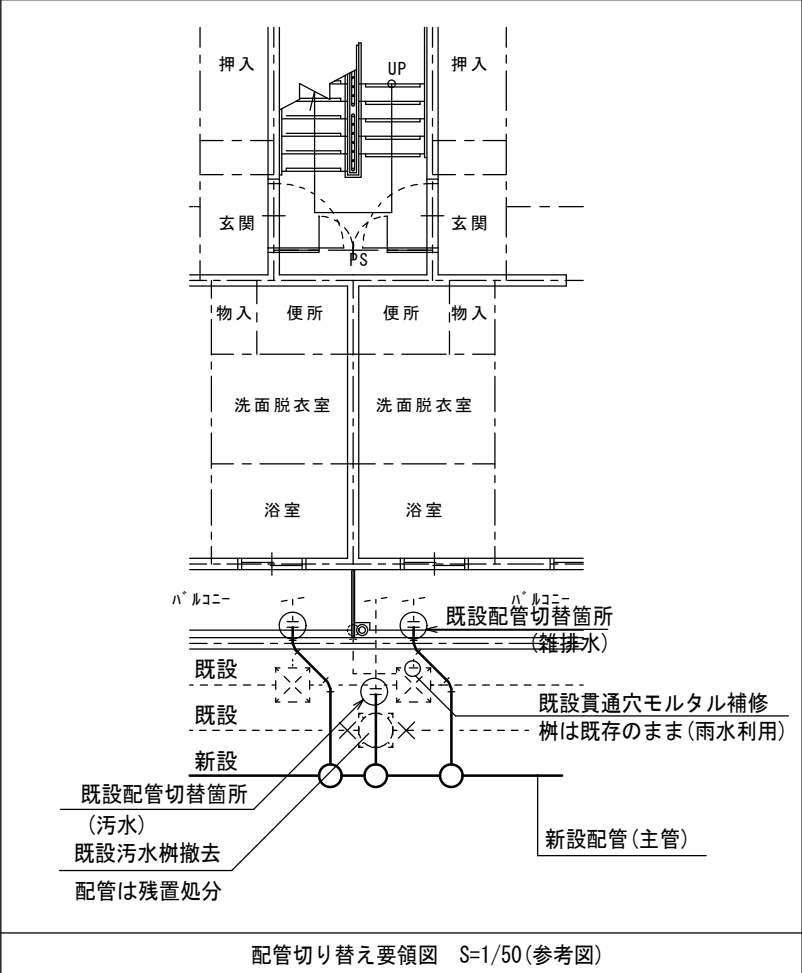
※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	図面番号
				NO SCALE・S=1/15	図面名称	汚水樹リスト・配管凡例	M-04



※特記事項※	嘉麻市 住宅課 建築係	課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	図面番号
						S=1/150	図面名称	山田大橋団地 屋外排水接続替平面図	M-05



雑排水桧（再利用-雨水用）
汚水桧撤去（良質土埋戻し）

山田大橋団地 100棟 1階 平面図 S = 1/75

※特記事項※	課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	図面番号
						図面名称	100棟 平面図（配管盛替図）	M-06

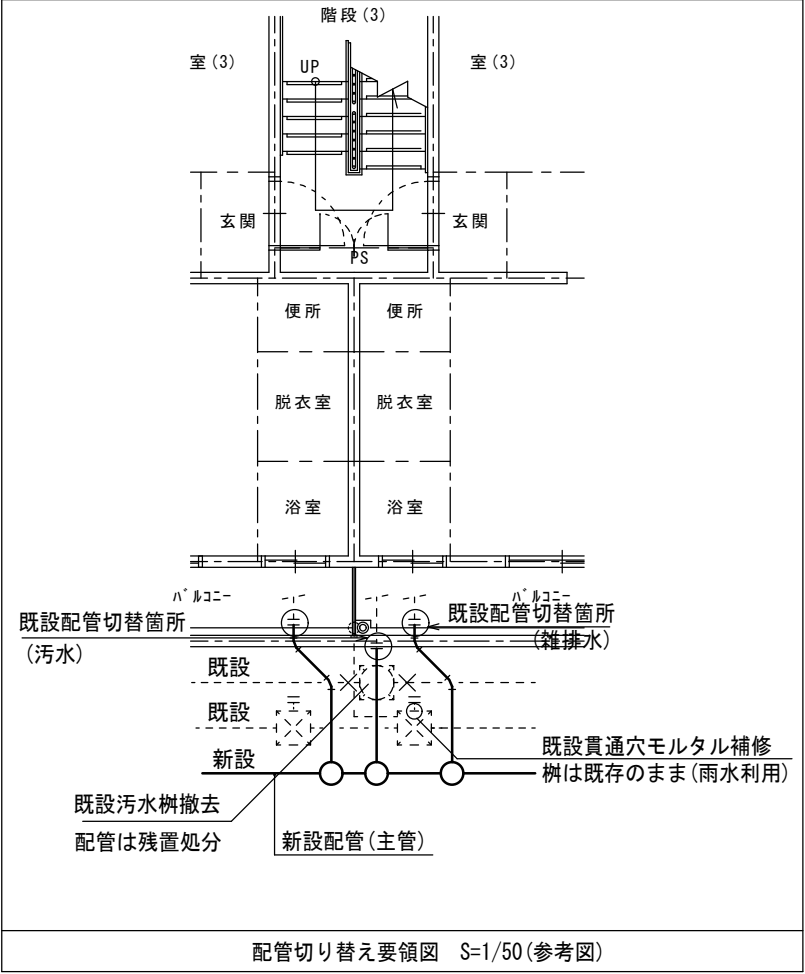
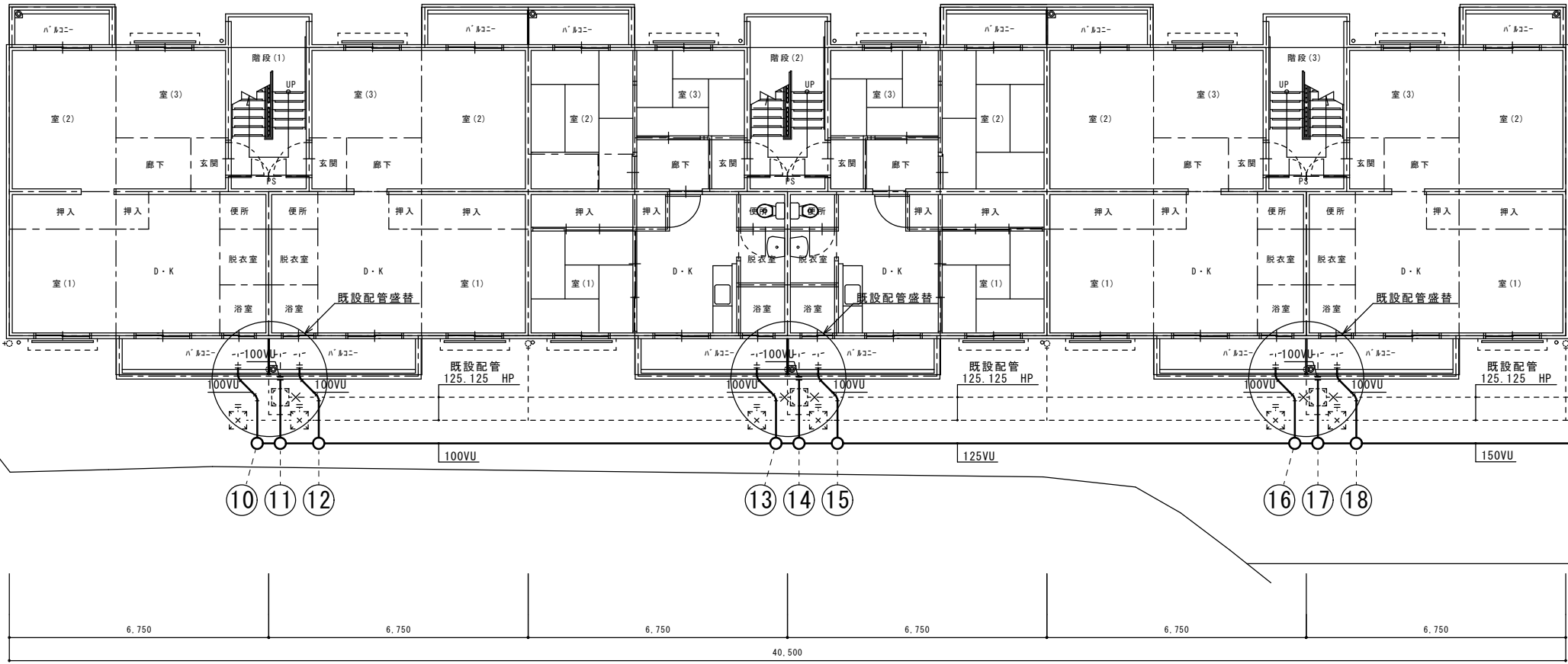
嘉麻市 住宅課 建築係

S=1/75・1/50

7,500

1,050

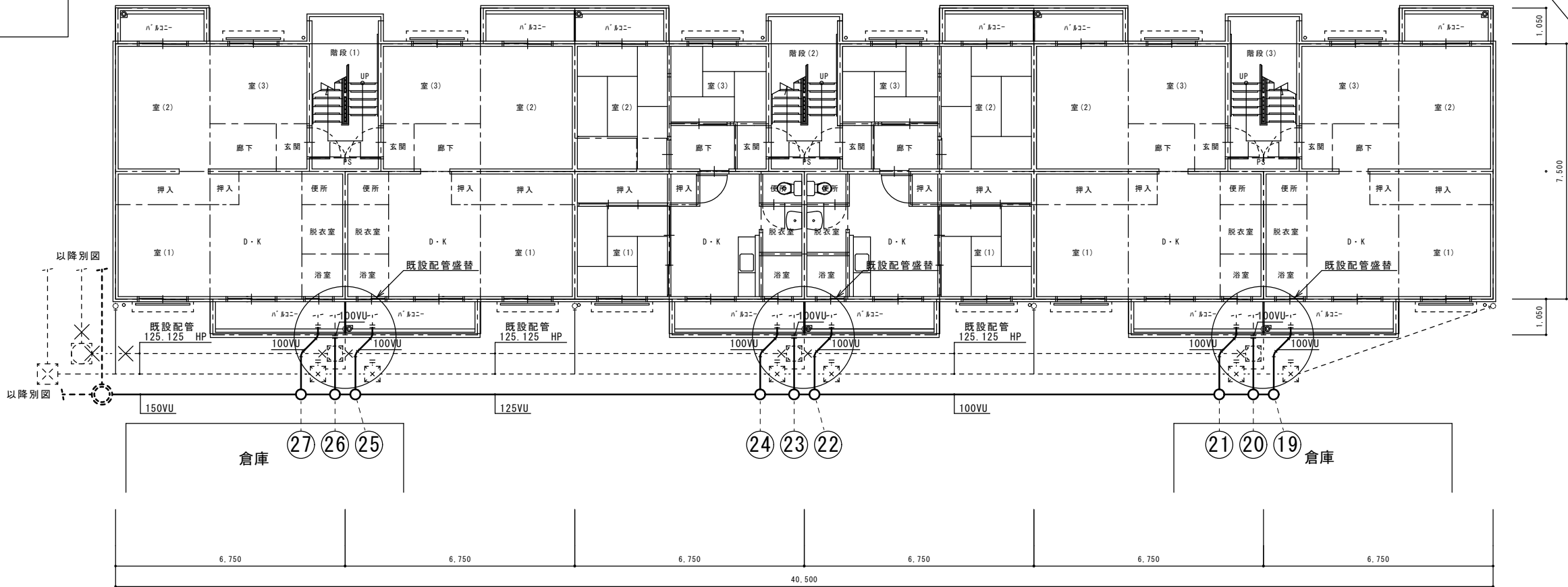
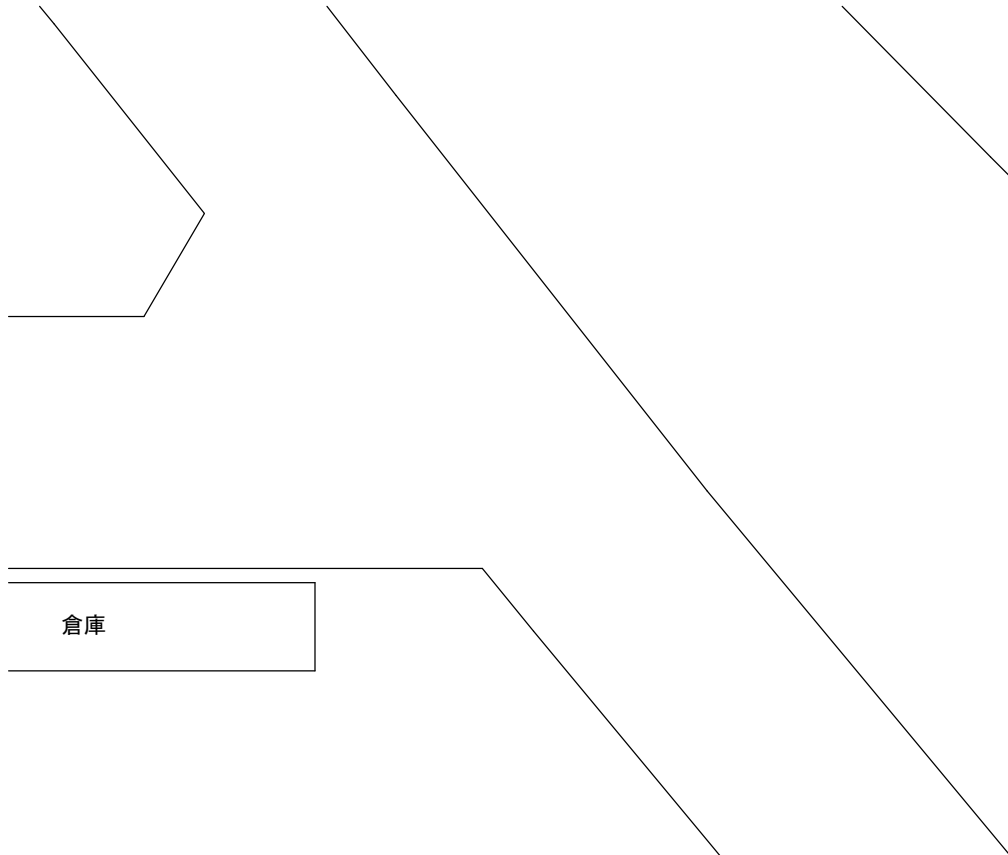
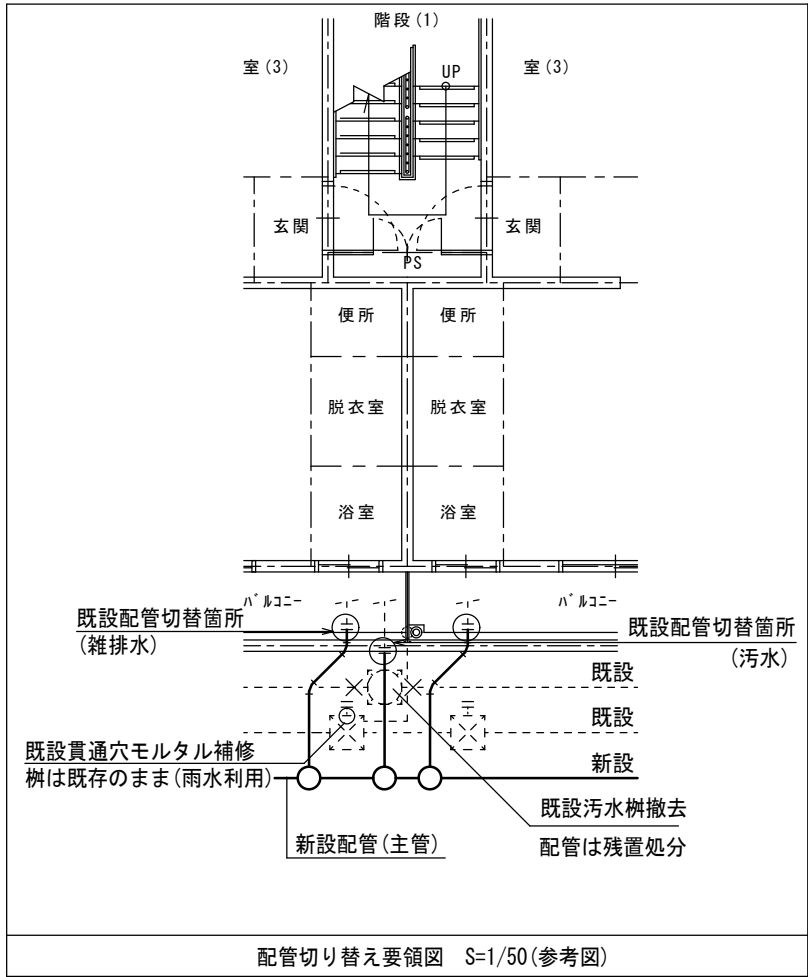
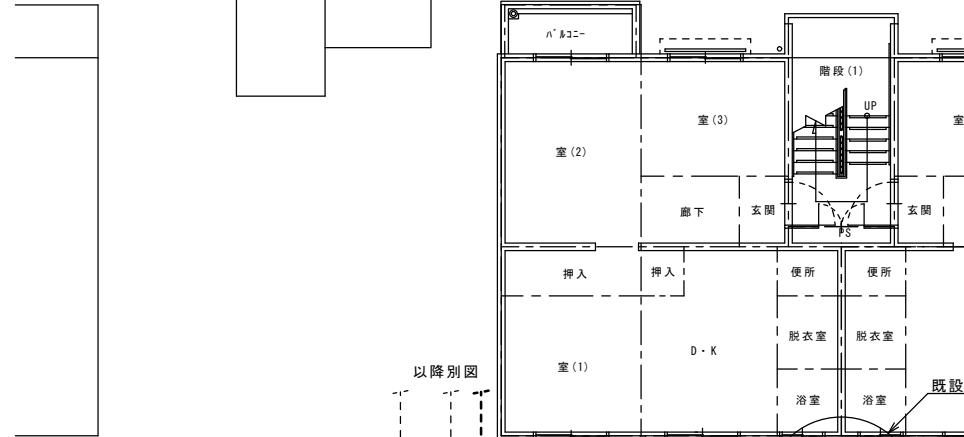
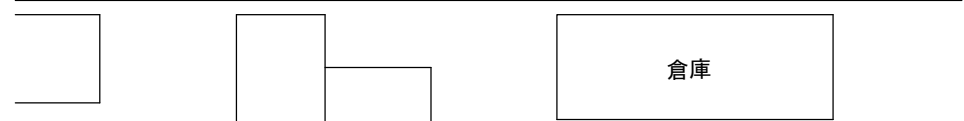
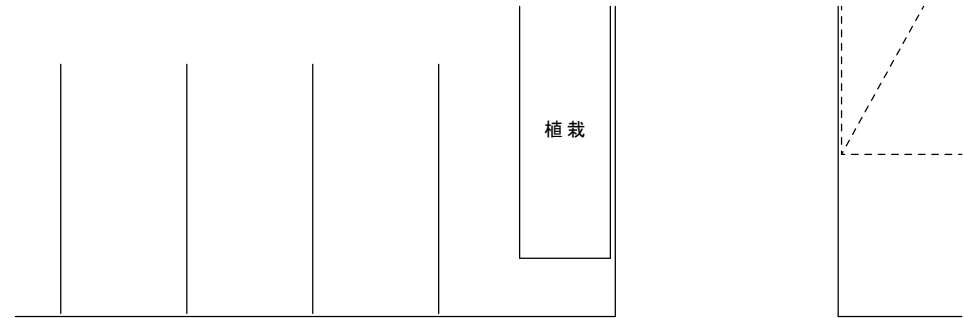
1,050



雑排水枳（再利用-雨水用）
汚水枳撤去（良質土埋戻し）

山田大橋団地 200棟 1階 平面図 S = 1/75

※特記事項※	課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	図面番号
						図面名称	200棟 平面図（配管盛替図）	M-07

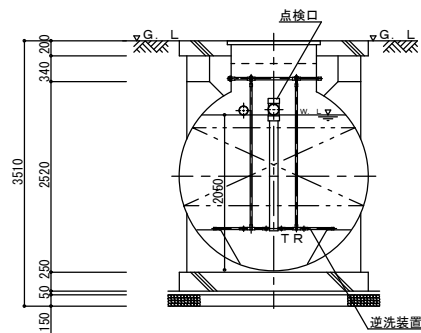
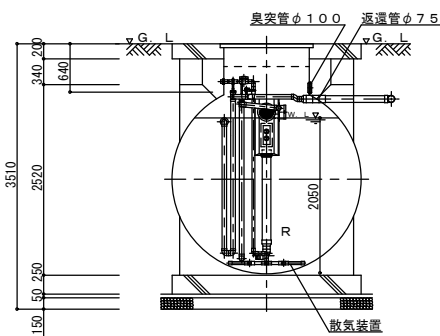
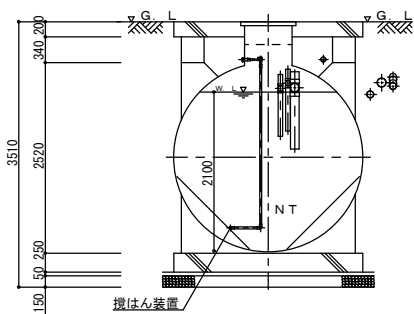
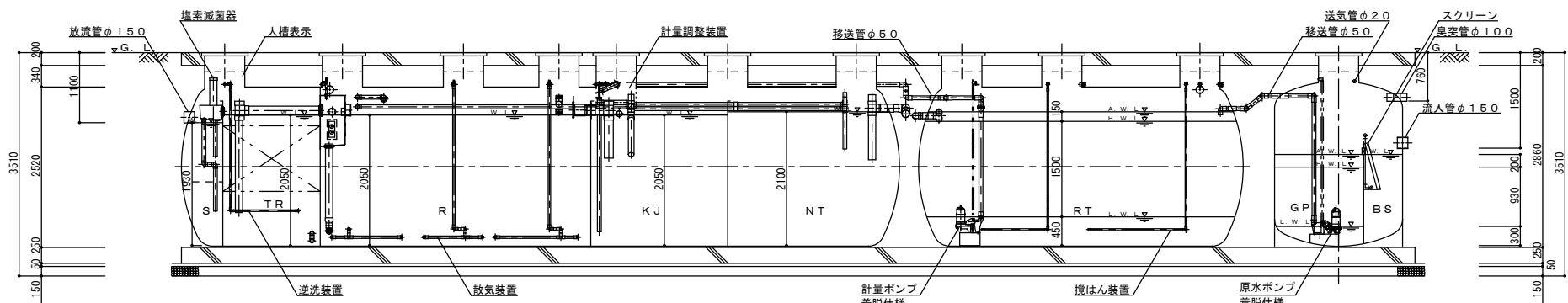
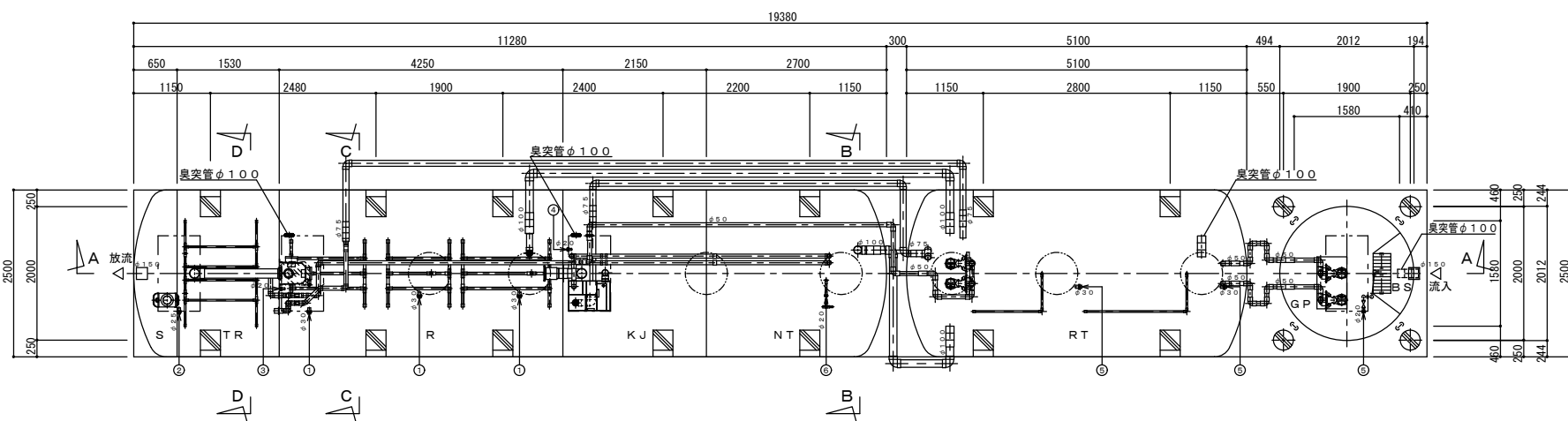
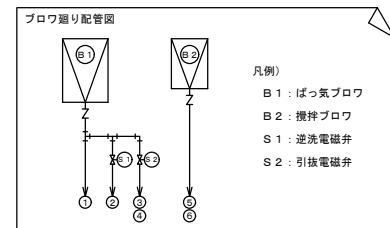
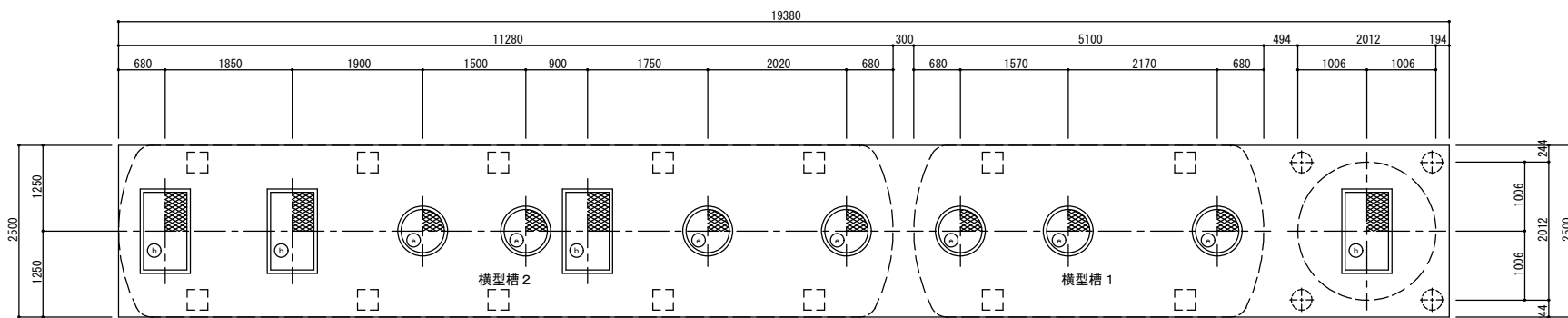


雑排水桧（再利用-雨水用）
汚水桧撤去（良質土埋戻し）

山田大橋団地 300棟 1階 平面図 S = 1/75

嘉麻市 住宅課 建築係

課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	図面番号
				S=1/75・1/50	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	M-08
					図面名称 300棟 平面図（配管盛替図）	



流入水質		放流水質	
BOD	200 mg/L	BOD	20 mg/L

仕 様 表			
処理方式		拒体流動・濾過方式	
処理対象人員		320人	(PCK111, PCQ119)
計画汚水量		64m ³	(排水時間 12時間)
機器名称		仕様	
ばっ気ブロワ		40A×1. 50kW×1. 36m ³ /min×1台	
搅拌ブロワ		25A×0. 40kW×0. 35m ³ /min×1台	
原水ポンプ		50A×0. 40kW×0. 22m ³ /min×2台	
計量ポンプ		50A×0. 25kW×0. 13m ³ /min×2台	
容 積 表			
記号	標名称	実有効容量	
B S	ばっ気型スクリーン	0. 67m ³	
G P	原水ポンプ槽	2. 40m ³	
R T	流量調整槽	16. 04m ³	
K J	夾雑物除去槽	8. 88m ³	
R	拒体流動槽	17. 54m ³	
T R	拒体濾過槽	5. 98m ³	
S	消毒槽	1. 92m ³	
N T	汚泥濃縮貯留槽	9. 79m ³	
開 口 査 一 覧 表			
記号	呼称寸法	数量	仕様 材質
b	700×1200	4	500K 査：FRP、枠：SS (亜鉛メッキ)
e	φ600	7	500K 査：FRP、枠：FRP

配管仕様表	
露出配管（プロフ廻り）	S G P
土中配管	φ 6 5 以下～V P ・ φ 7 5 以上～V U
槽内配管	メーカー仕様

標準外気配管口径表 (土中部分の配管口径を示す)			電磁弁口径表		
記号	配管名称	配管径	記号	電磁弁名称	電磁弁径
①	ばっ気用送気管	φ 50	—	—	—
②	T 逆流用送気管	φ 40	S 1	逆流電磁弁	25 A
③	T 引込用送気管	流路部分 φ 25 φ 25	S 2	引込電磁弁	20 A
④	K 引込用送気管	φ 25 φ 25	—	—	—
⑤	R T 搅拌用送気管	流路部分 φ 30 φ 25	—	—	—
⑥	N T 搅拌用送気管	φ 30 φ 25	—	—	—

原水ポンプ槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	2 200	2 100	1 320	1 120
流量調整槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	1 910	1 810	4 660	3 10

注1) 上部は乗用車荷重とする。
注2) 機器電源は三相200V、総電力は3.5kWとする。
注3) 図中の「G、L」は浄化槽位置での仕上りレベルを示す。
注4) 浄化槽からブロウまでの距離は15m以内とする。
注5) 本設計条件における必要地耐力は60KN/㎡以上必要とする。

槽本体寸法・吊上目安重量	
模型槽1	φ2500×5100L 目安重量: 1470kg
模型槽2	φ2500×11280L 目安重量: 4380kg
原水槽	φ2000×2760H 目安重量: 700kg

参考図

※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長

補佐

係長

~~係員~~

図面縮尺

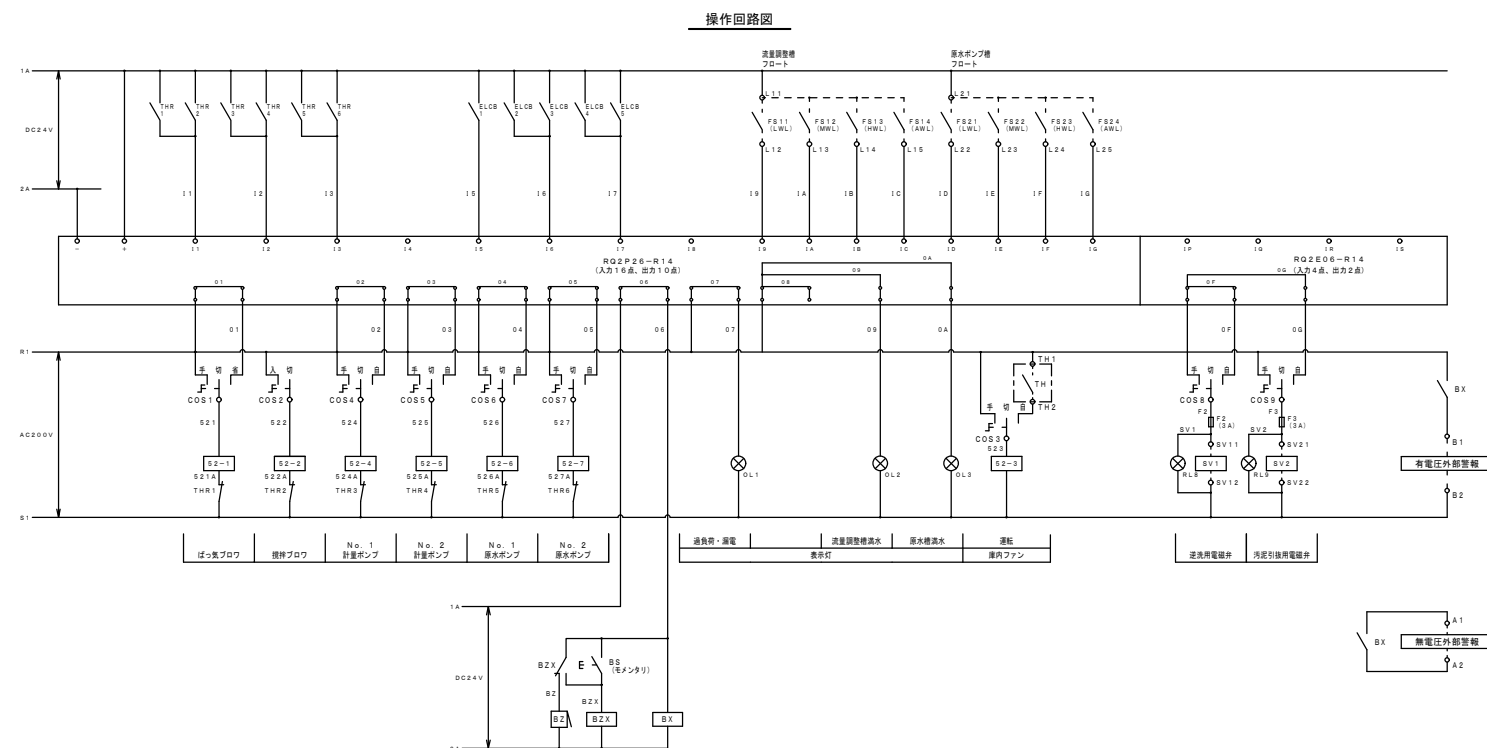
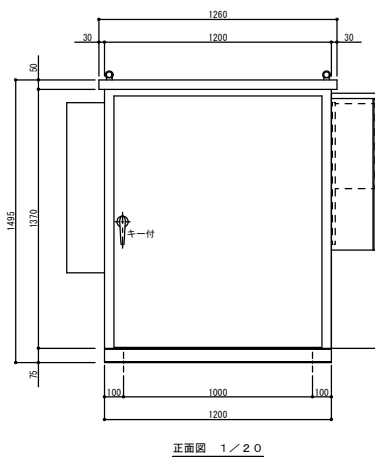
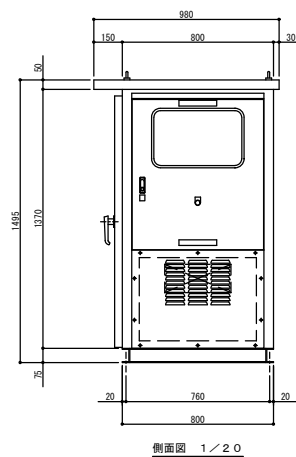
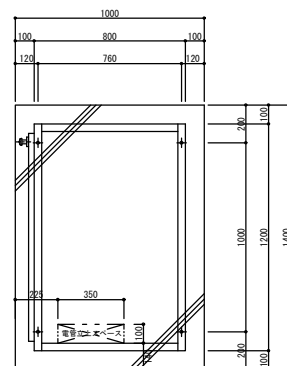
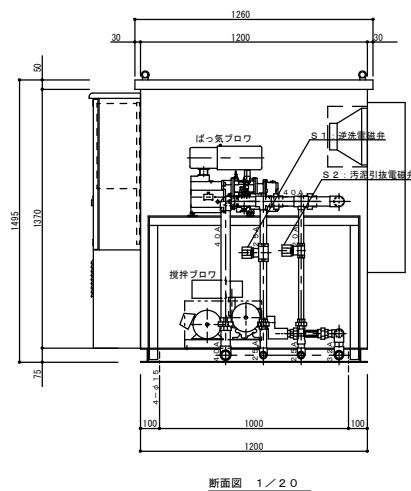
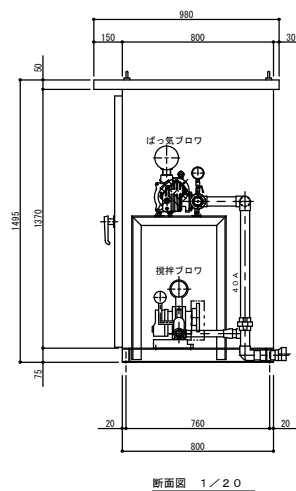
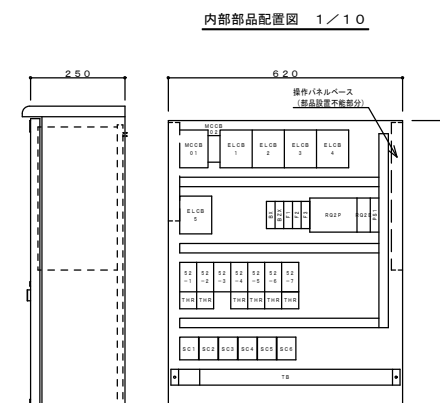
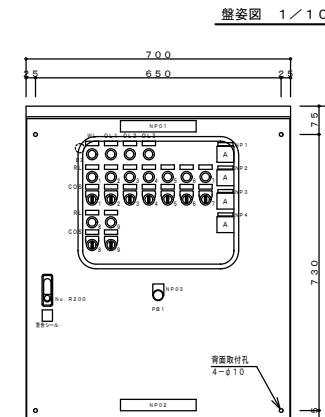
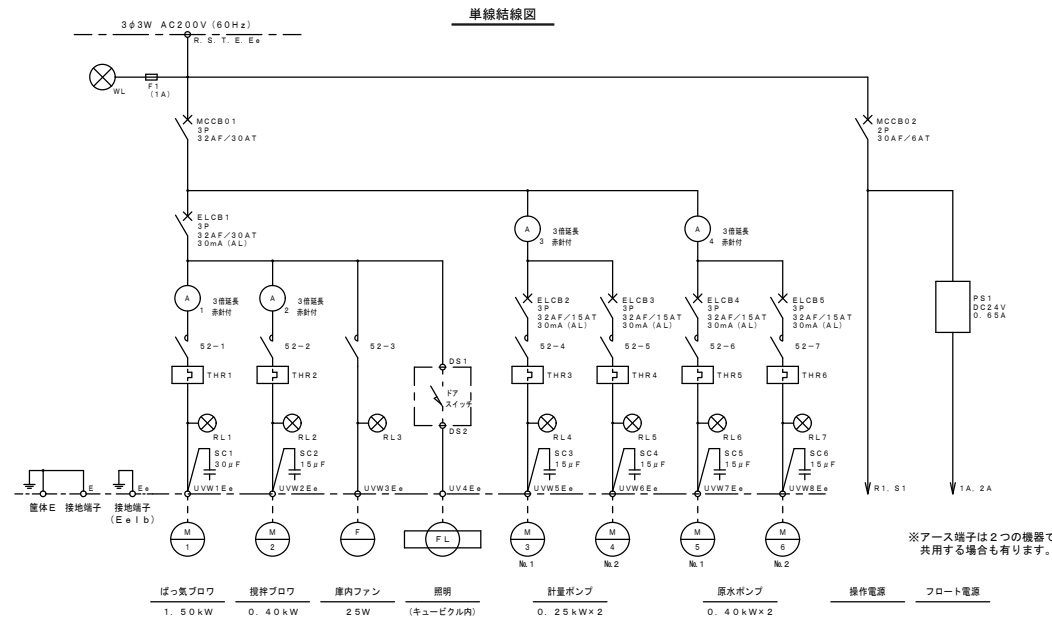
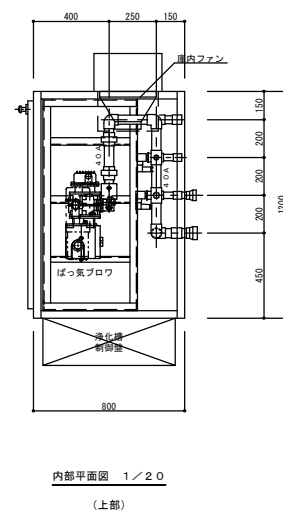
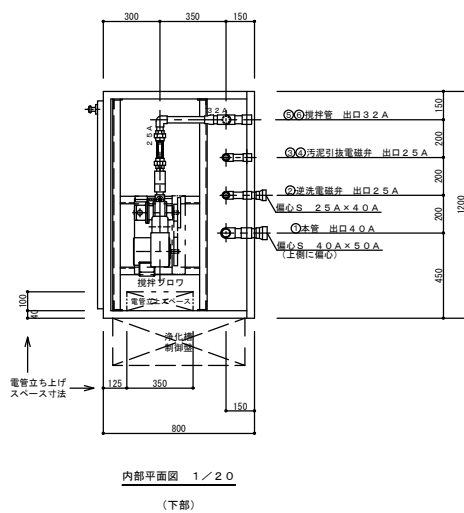
S=1/50

平車各物

小田土橋田址100 200 200村落生活構造の一考

圖下番目

M 22



参考図

※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長

補佐

係長

~~係員~~

図面縮尺

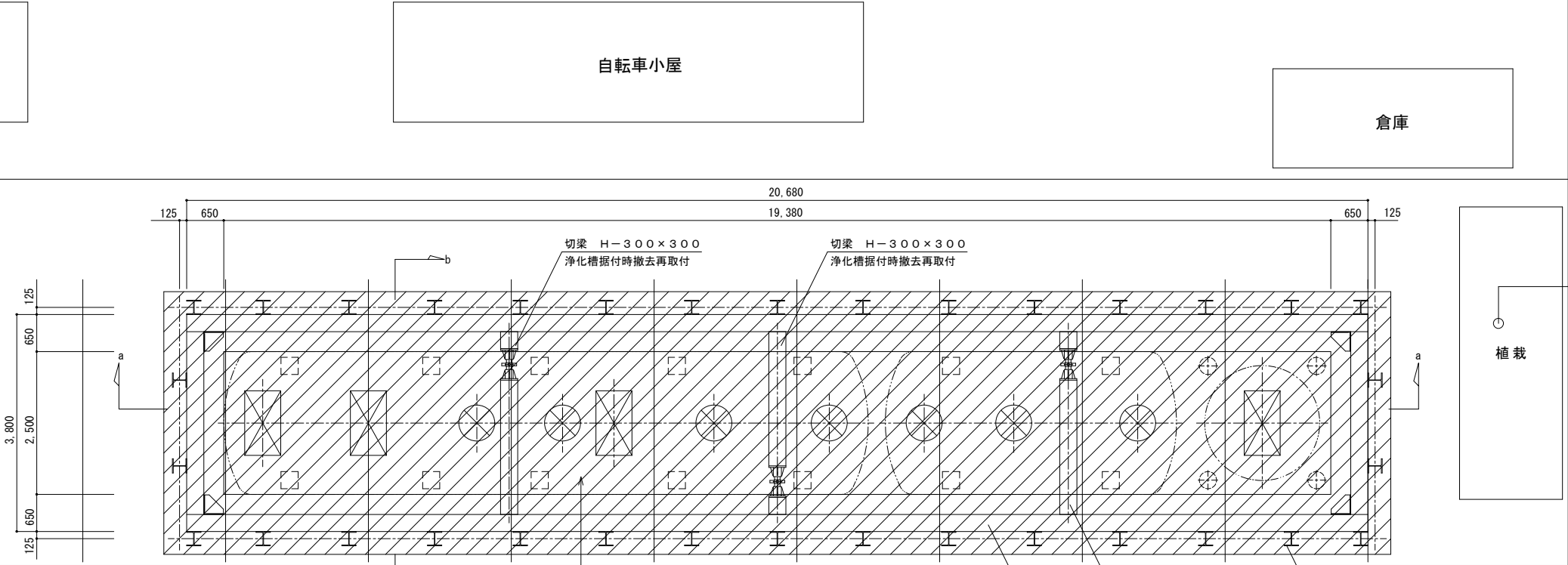
S=1/15 · NO SCALE

— 中 文 —

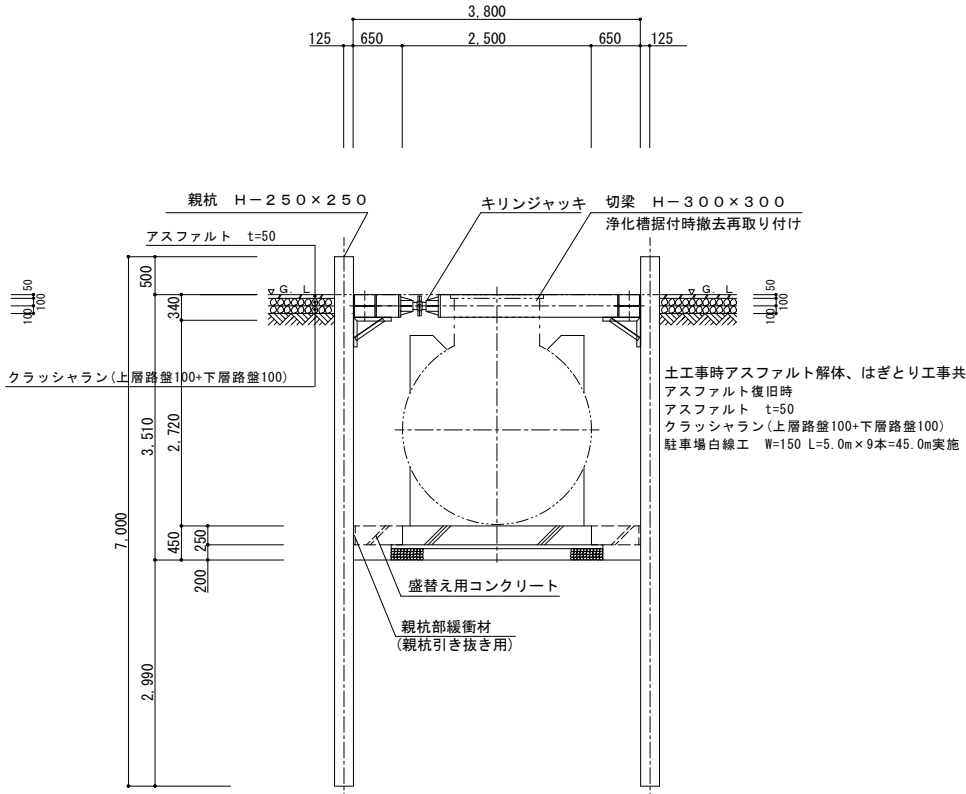
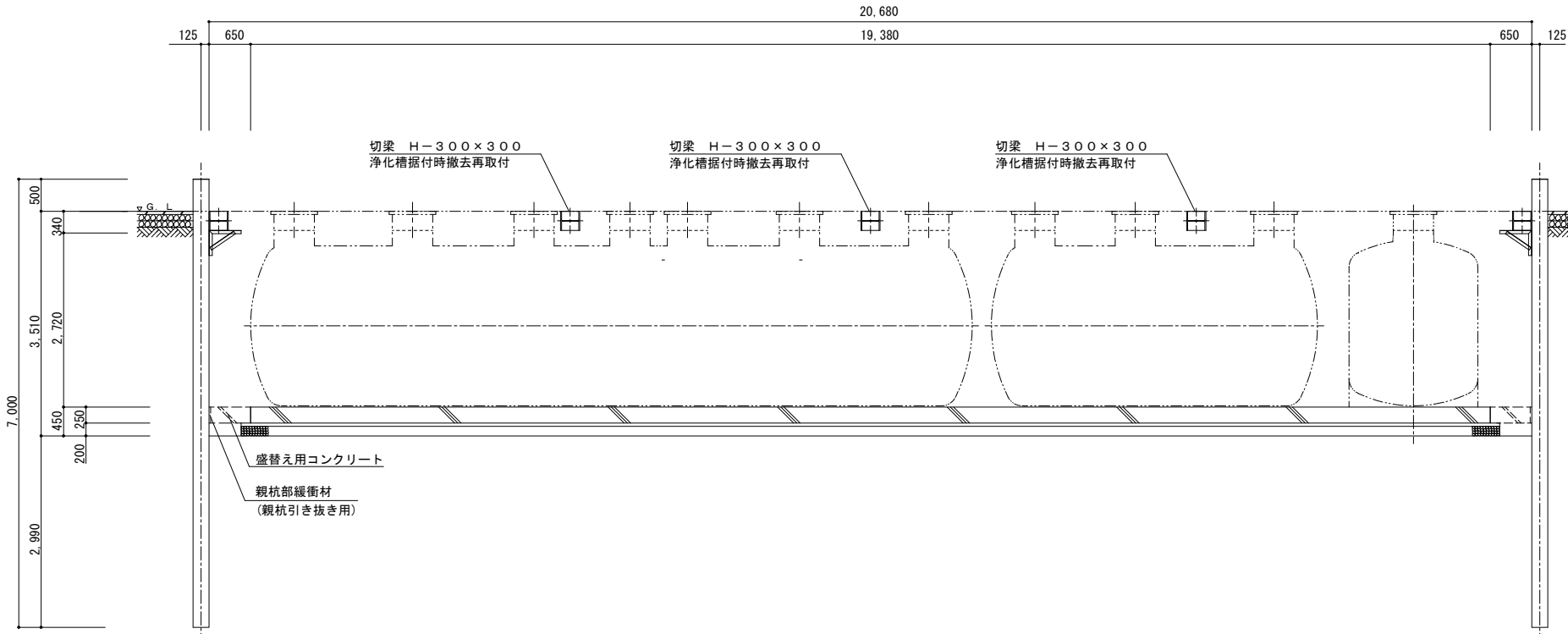
[illegible]

Figure 1

11.10



・山留工法：親杭横矢板工法
・親杭：H-250×250×9×14 L=7m 34（本）
・切梁面積：3.8×20.68=78.58（m²）
腹起し：H-300×300×10×15
切梁：H-300×300×10×15
・壁面積：（3.8+20.68）×2×3.51=171.8（m²）
・盛替え用コンクリート（基礎コンクリート打ち増し分）
（20.68+2.5）×0.65×0.25×2 = 7.53（m³）



参考図

※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長

補佐

係長

係員

図面縮尺

工事名称

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

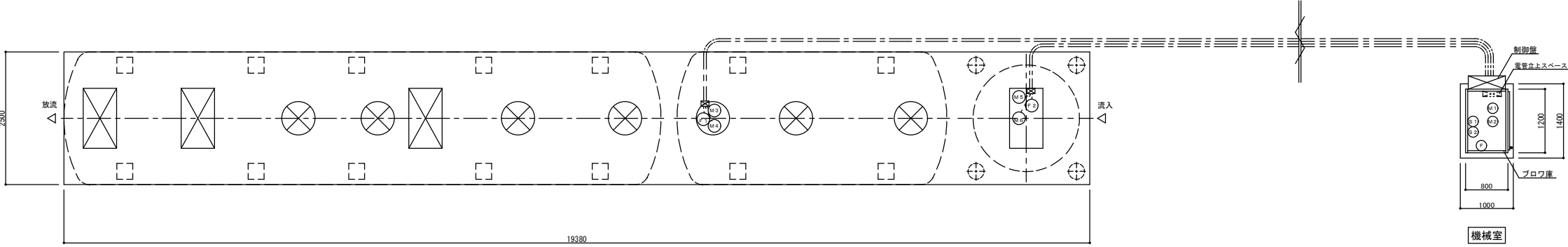
図面番号

S=1/50

図面名称

山留計画図(参考図)

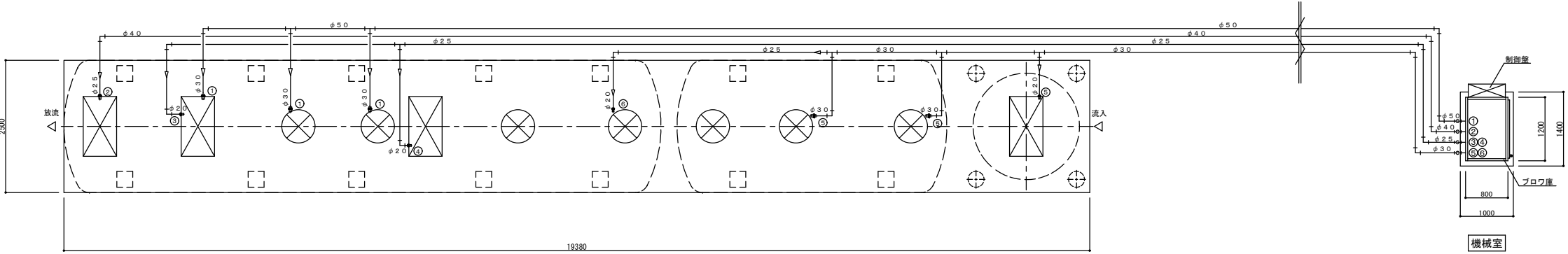
M-11



記号凡例	
種 類	記 号
土中電線管	—— —
打込電線管	—— —
露出電線 (管)	- - - - -
プルボックス	⊠

電気配管図 1 / 5 0

記号	名 称	動 力	電 線	電線管
M1	ばっ気ブロウ	1. 50 KW	配線・配管済み	
M2	撹拌ブロウ	0. 40 KW	配線・配管済み	
S1	逆流電磁弁	——	配線・配管済み	
S2	引抜電磁弁	——	配線・配管済み	
F	換気扇	25 W	配線・配管済み	
M3	N o 1計量ポンプ	0. 25 KW	CV 2. 0"ー4"	PFD 28
M4	N o 2計量ポンプ	0. 25 KW	CV 2. 0"ー4"	
M5	N o 1原水ポンプ	0. 40 KW	CV 2. 0"ー4"	PFD 28
M6	N o 2原水ポンプ	0. 40 KW	CV 2. 0"ー4"	
F1	流量調整槽フロートスイッチ	(フロート数：4個)	CVV1. 25"ー5"	PFD 22
F2	原水ポンプ槽フロートスイッチ	(フロート数：4個)	CVV1. 25"ー5"	PFD 22

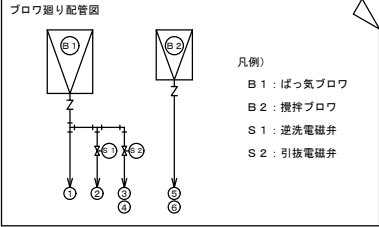


送気配管図 1 / 5 0

配 管 仕 様 表	
露出配管 (ブロウ廻り)	SGP
土中配管	VP
槽内配管	メーカー仕様

槽外空気配管口径表			電磁弁口径表		
(土中部分の配管口径を示す)					
記号	配管名称	配管径	記号	電磁弁名称	電磁弁径
①	ばっ気用送気管	φ 5 0	—	—	—
②	T R 逆流用送気管	φ 4 0	S 1	逆流電磁弁	2 5 A
③	T R 引抜用送気管	各流部分 φ 2 5	S 2	引抜電磁弁	2 0 A
④	K J 引抜用送気管	φ 2 5			
⑤	R T 撹拌用送気管	各流部分 φ 3 0	φ 3 0	—	—
⑥	N T 撹拌用送気管	φ 3 0	φ 2 5	—	—

注) 浄化槽からブロウまでの距離は15m以内とする。



参考図

※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長 補佐 係長 係員

図面縮尺

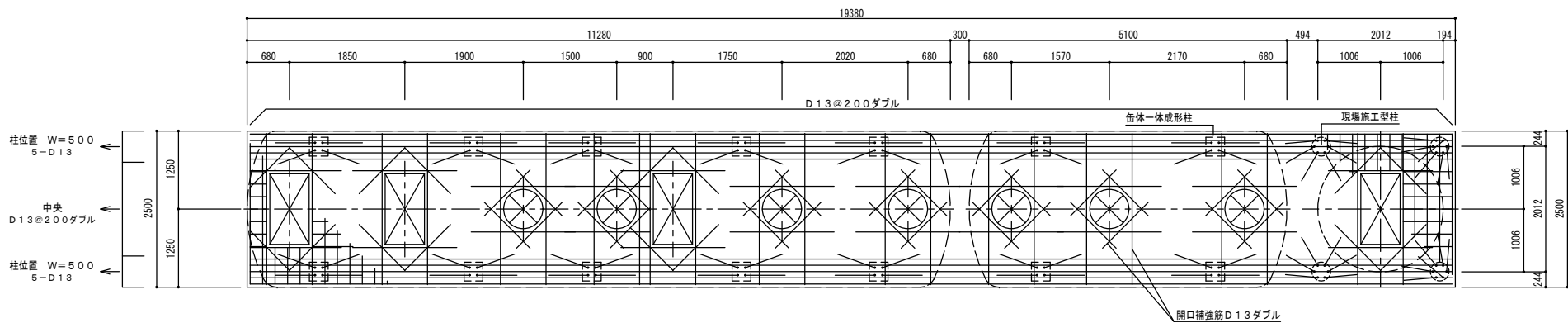
S=1/50

工事名称 山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

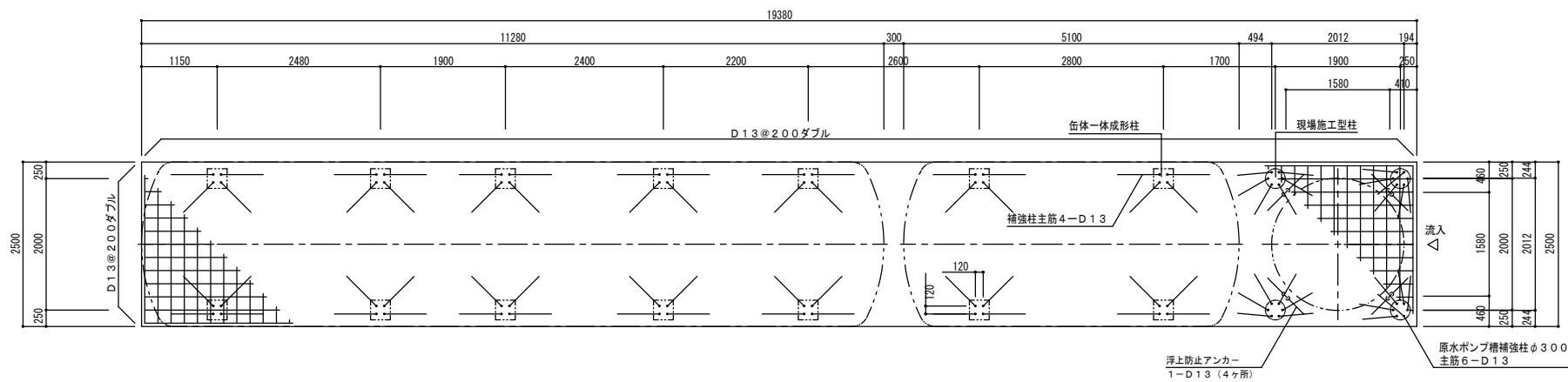
図面名称 電気配管図・送気配管図(参考図)

図面番号

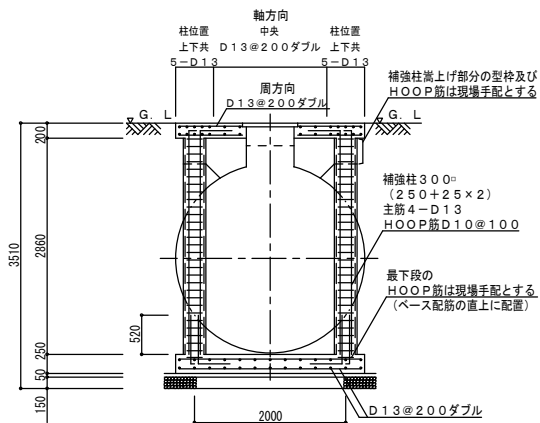
M-12



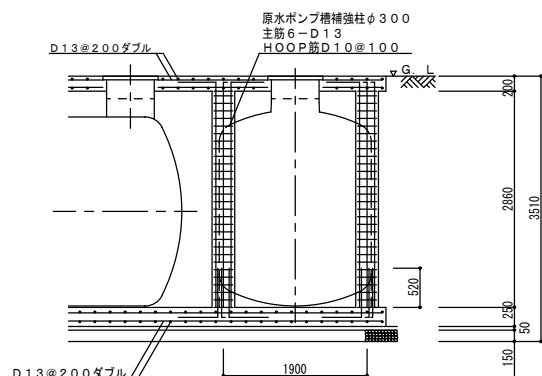
スラブ配筋図 1/50



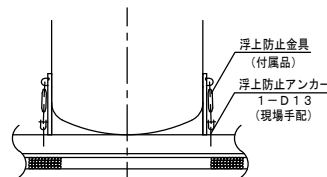
ベース配筋図 1/50



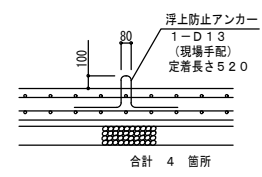
横型槽断面配筋図 1/50



原水ポンプ槽断面配筋図 1/50



浮上防止アンカー図 1/50



浮上防止アンカー詳細図 1/30

一般事項	
コンクリート	$F_c = 21 \text{ N/mm}^2$
鉄筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d
地業	砕石又はRC 40~0

参考図

※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長 補佐 係長 係員

図面縮尺

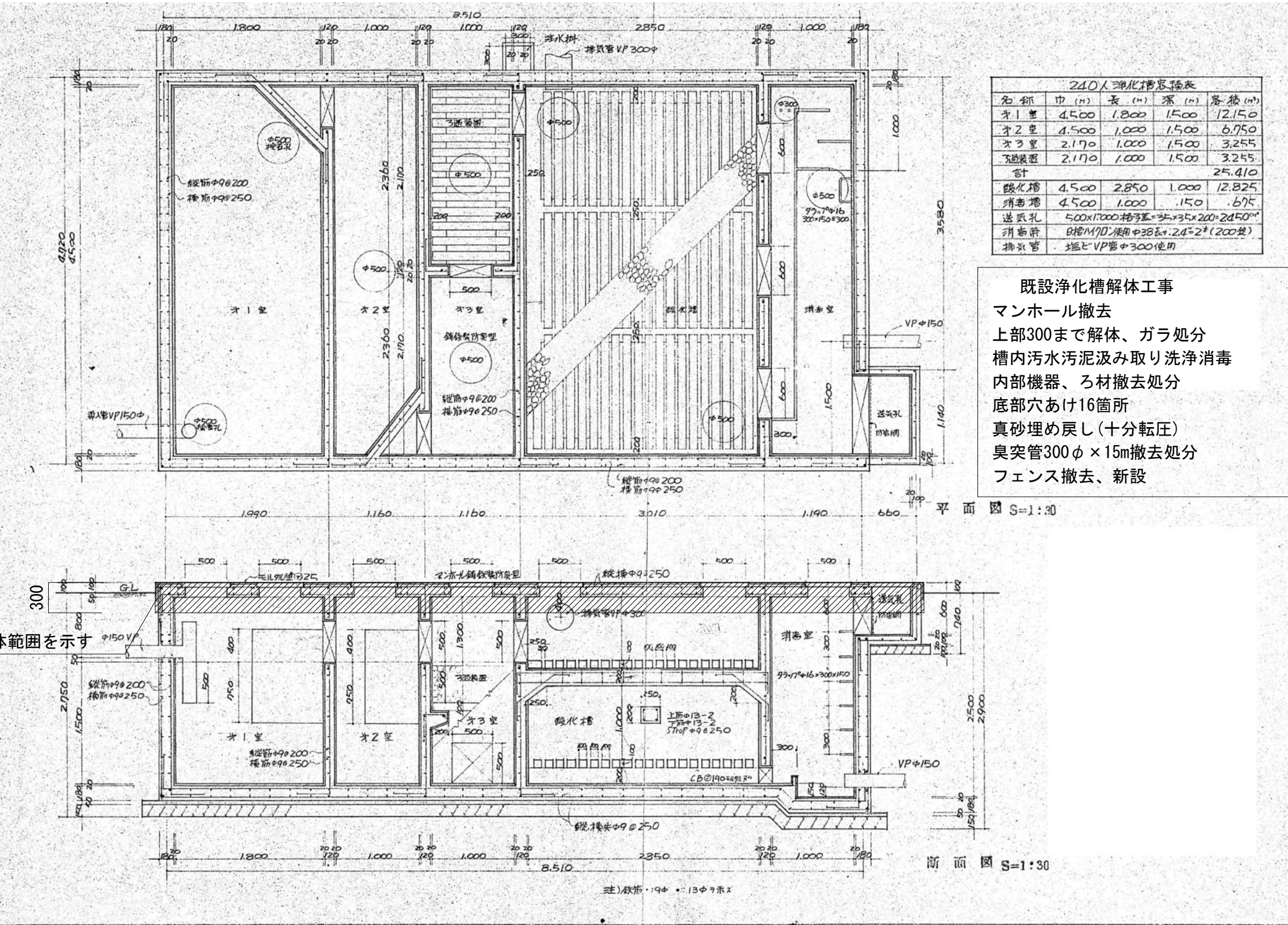
S=1/50・1/30

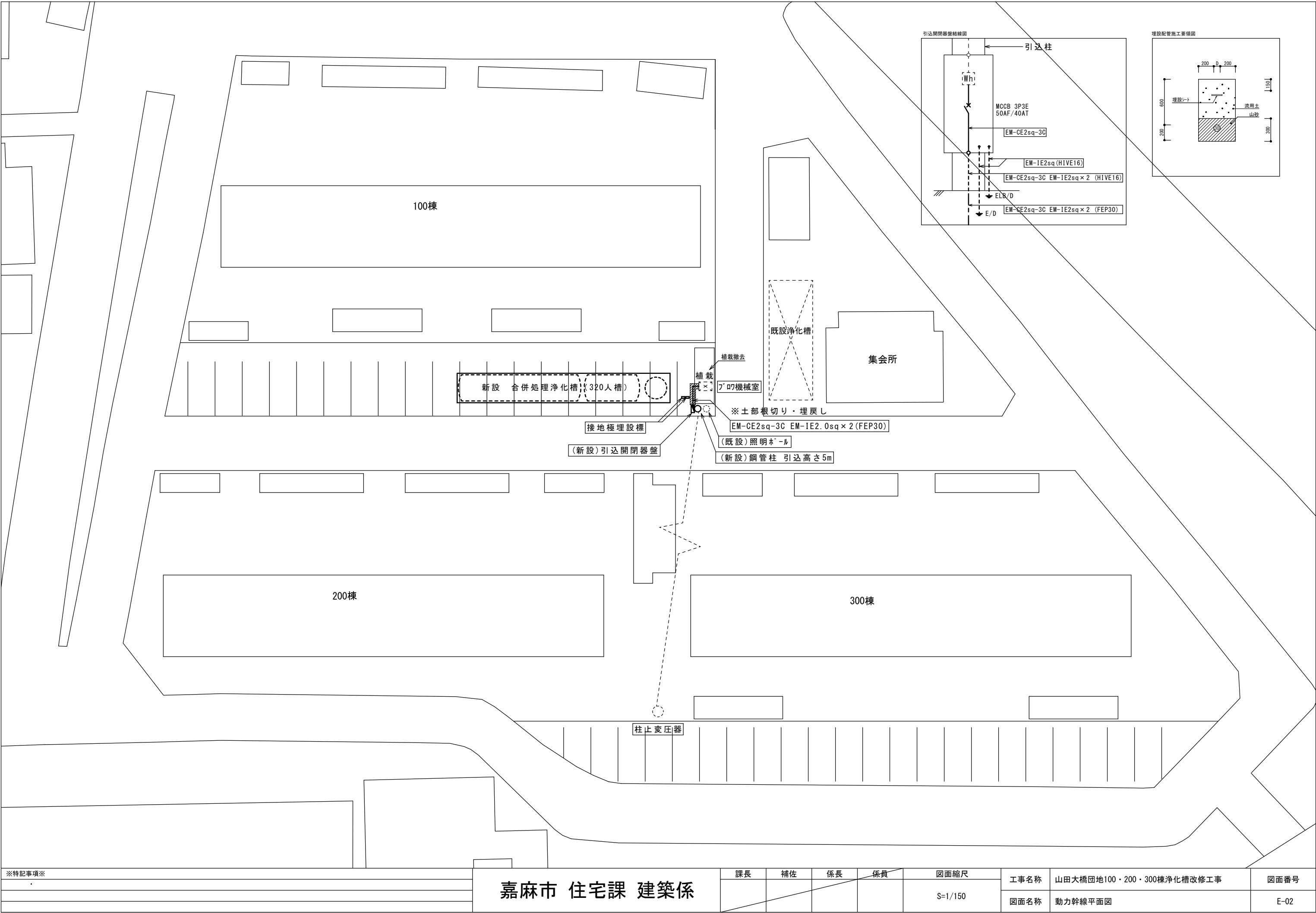
工事名称 山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

図面名称 浄化槽配筋図(参考図)

図面番号

M-13





※特記事項※

嘉麻市 住宅課 建築係

課長	補佐	係長	係員	図面縮尺	工事名称	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	図面番号
				S=1/150	図面名称	動力幹線平面図	E-02