

関衛生センター解体及び刈り草コンポスト化センター環境整備工事  
実施設計図

平成29年 8月

亀山市

## 解体工事図面リスト

		33 堆肥小屋1 (参考図)	P 15	配管組立図 (2/8) (前処理室廻り)	
		34 堆肥小屋2 (参考図)	P 16	配管組立図 (3/8) (凝集分離槽廻り)	
01	工事概要・解体工事・整備工事特記仕様書 1	35 外屋根・倉庫 1 (参考図)	P 17	配管組立図 (4/8) (生物反応槽廻り)	
02	解体工事・整備工事特記仕様書 2	36 外屋根・倉庫 2 (参考図)	P 18	配管組立図 (5/8) (膜分離装置上部廻り)	
03	案内図・配置図・工事範囲図	37 予備貯留槽・濃縮分離液槽 (参考図)	P 19	配管組立図 (6/8) (膜分離装置下部廻り)	
04	現況測量図	38 汚水処理槽 平面図・断面図	P 20	配管組立図 (7/8) (乾燥機室廻り)	
05	解体工事概要図	39 汚水処理槽 底部平面図	P 21	配管組立図 (8/8) (重油タンク廻り)	
06	仮設計画図	40 汚水処理槽 上部平面図	電気設備図面		
07	掘削計画図	41 汚水処理 槽断面図			
08	埋戻し整地レベル図	42 全体基礎配置図	E 01	幹線配置図 (1/2)	
09	破砕ポンプ室・控室棟 平面図・断面図・仕上表	43 基礎詳細図 (1/3)	E 02	幹線配置図 (2/2)	
10	破砕ポンプ室・控室棟 立面図	44 基礎詳細図 (2/3)	E 03	動力配線図 (1/4) (濃縮分離設備)	
11	破砕ポンプ室・控室棟 平面詳細図	45 基礎詳細図 (3/3)	E 04	動力配線図 (2/4) (前処理設備)	
12	破砕ポンプ室・控室棟 断面詳細図・建具表	46 コンテナ搬出用ホイスト架台詳細図 (1/2)	E 05	動力配線図 (3/4) (乾燥機室廻り)	
13	破砕ポンプ室・控室棟 断面詳細図	47 コンテナ搬出用ホイスト架台詳細図 (2/2)	E 06	動力配線図 (4/4) (生物反応槽廻り)	
14	ブロー室棟	48 排水池 (参考図)	E 07	計装配線系統図	
15	前処理室 1 (参考図)	49 トラックスケール基礎 (参考図)	E 08	計装配線図 (1/4) (濃縮分離設備)	
16	前処理室 2 (参考図)	50 外構門扉・門柱・横断側溝図 (参考図)	E 09	計装配線図 (2/4) (前処理設備)	
17	前処理室 3 (参考図)	プラント機械図面		E 10	計装配線図 (3/4) (乾燥機室廻り)
18	ポンプ室			E 11	計装配線図 (4/4) (生物反応槽廻り)
19	水質試験室 (参考図)	P 01	フローシート		
20	薬品設備室 1 (参考図)	P 02	全体配置図		
21	薬品設備室 2 (参考図)	P 03	前処理設備配置図		
22	薬品設備室 3 (参考図)	P 04	汚泥処理設備配置図		
23	乾燥機室棟 平面図・立面図・断面図	P 05	水位高低図		
24	乾燥機室棟 矩計図 (1/2)	P 06	P & I D 凡例		
25	乾燥機室棟 矩計図 (2/2)	P 07	P & I D (1/7) (受入貯留設備)		
26	乾燥機室棟 平面詳細図・建具表	P 08	P & I D (2/7) (前凝集分離設備)		
27	乾燥機室棟 雑詳細図	P 09	P & I D (3/7) (主処理設備1/3)		
28	乾燥機室棟 梁伏・軸組・断面リスト	P 10	P & I D (4/7) (主処理設備2/3)		
29	乾燥機室棟 基礎伏・配筋図	P 11	P & I D (5/7) (主処理設備3/3)		
30	乾燥機室棟 鉄骨詳細図 (1)	P 12	P & I D (6/7) (高度処理等設備)		
31	乾燥機室棟 鉄骨詳細図 (2)	P 13	P & I D (7/7) (乾燥設備)		
32	乾燥機室棟 増築図	P 14	配管組立図 (1/8) (投入室廻り)		

注) 解体工事図面の建築図面、プラント機械図面及び電気設備図面は、建設時の設計図面の写しである。図面名称に (参考図) と附記した図面は現況調査で作成した図面である。

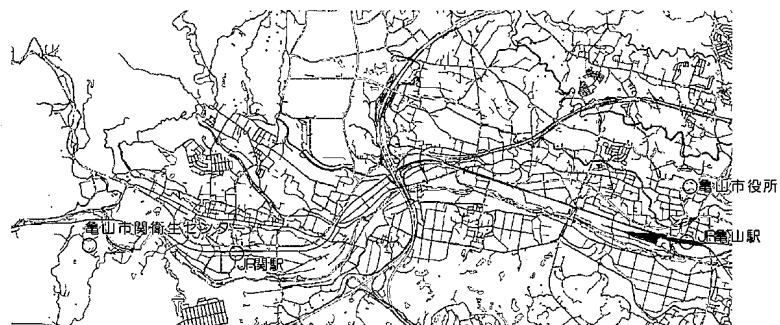
## 環境整備工事図面リスト

整備 意匠図	
	特記事項は、解体工事・整備工事特記仕様書 1、同 2 に記載する。
G 01	環境整備工事概要図、舗装・排水計画図
G 02	門扉計画図
G 03	外構フェンス・横断側溝図
G 04	排水池計画図
G 05	トラックスケール基礎図
G 06	排水側溝縦断面図
整備 機械設備図	
M 01	機械設備工事特記仕様書 1
M 02	給水設備整備図

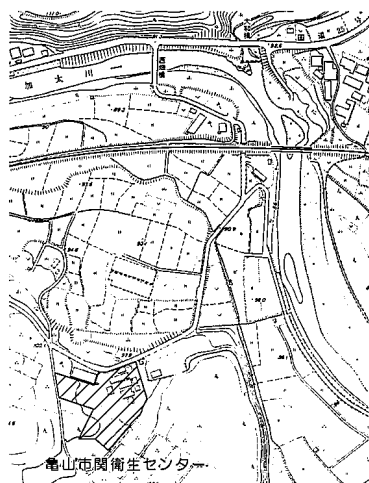
□ : 参考図添付図面



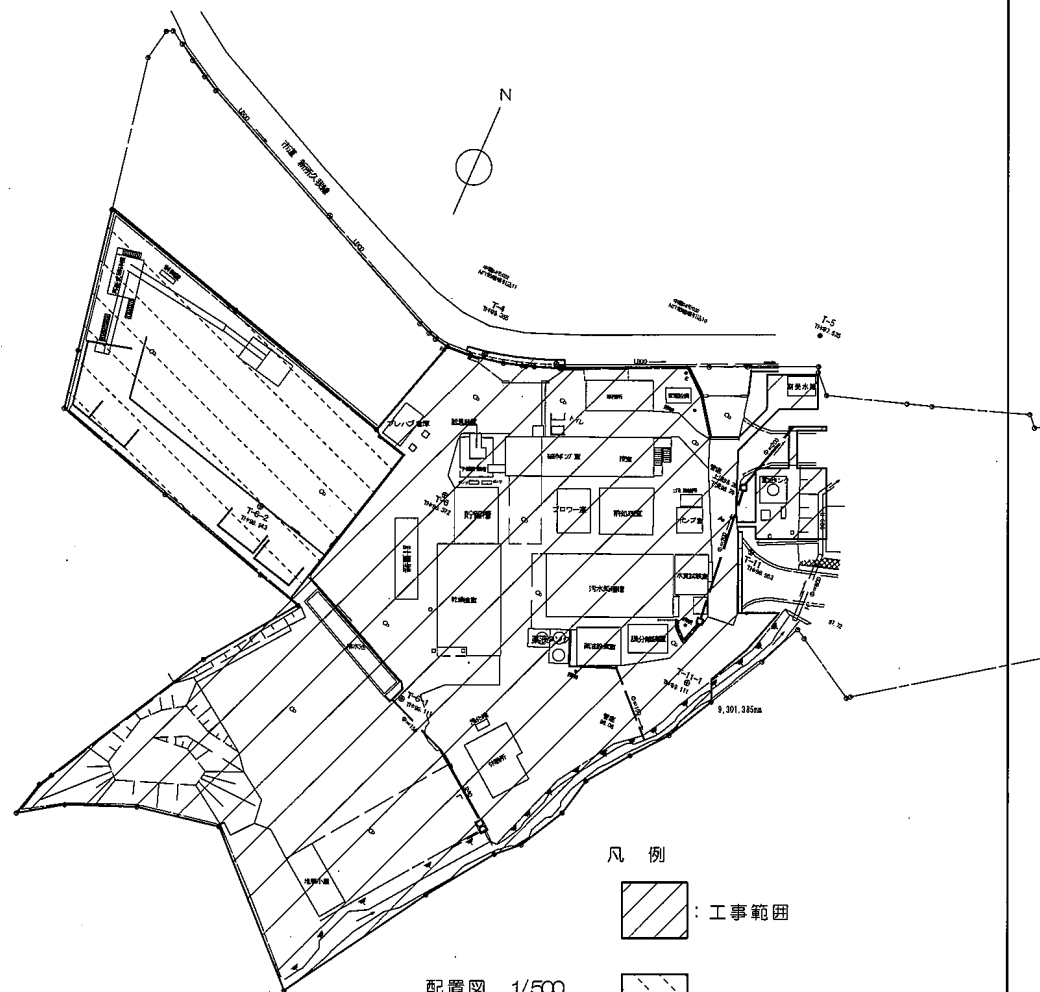
Table with 7 main columns: 1. 再資源化等, 2. 産業廃棄物処理, 3. 最終処分, 4. 処分注意, 5. 施工調査, 6. 一般事項, 7. 除去工事. Includes sub-sections like '建設廃棄物の処理', '特別管理産業廃棄物の処分等', and '除去工事共通事項'. Contains detailed procedures, material lists, and tables for data recording.



案内図

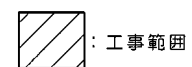


付近見取図



配置図 1/500

凡例



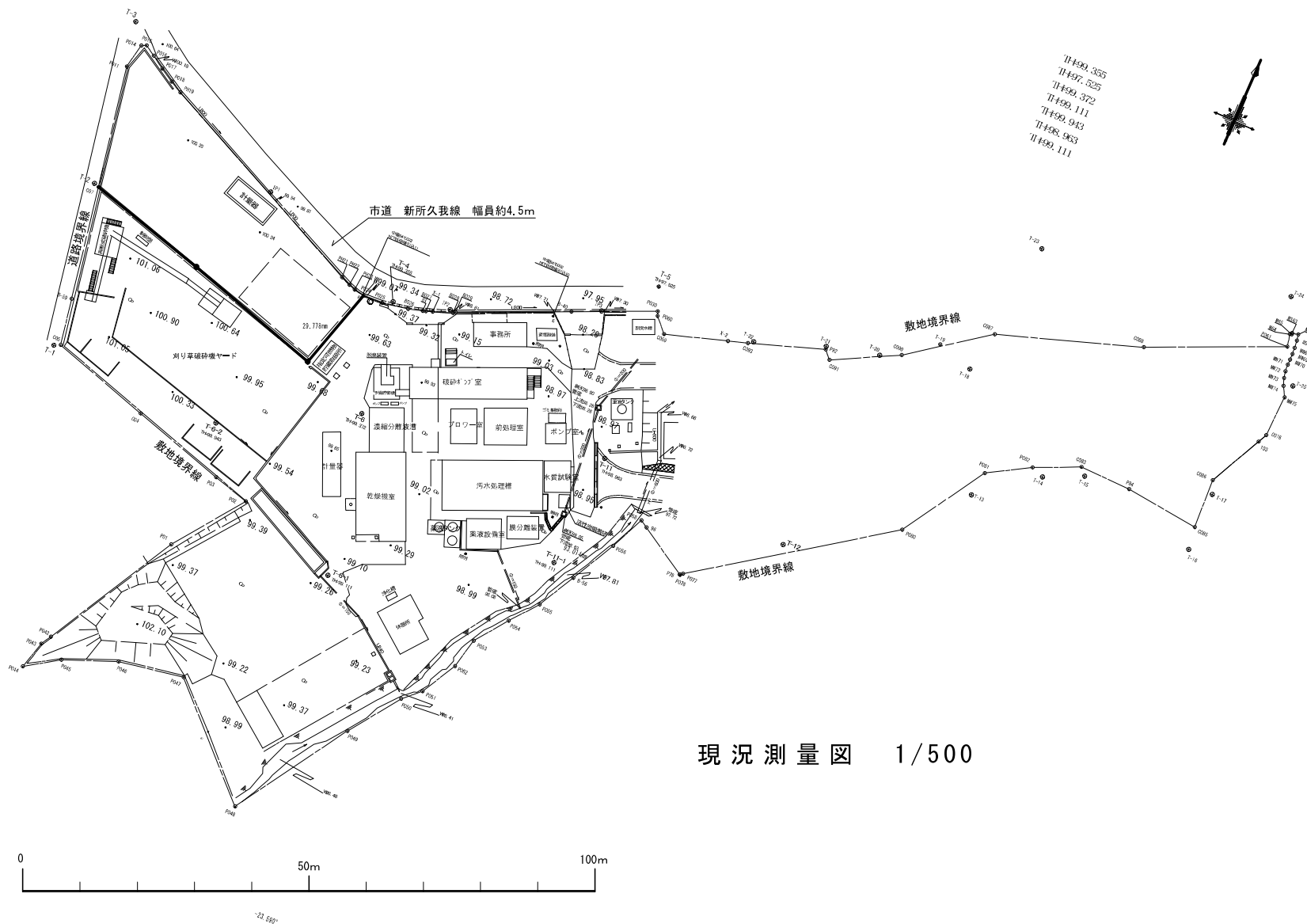
: 工事範囲



: 別途工事 (電気工事)

(一部撤去工事: 高圧受変電盤  
ハンドホール、埋設電線管等  
のための既存土間コンを撤去  
する。)

備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE :	工事名称	図面名称	03
		亀山市建設部	健康センター解体及び列り草コンポスト化センター環境整備工事	案内図・配置図	
		当館住宅室			



備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE : 1/500	工事名称	図面名称
		亀山市建設部 営繕住宅室	関衛生センター解体及び別荘コンポスト化センター環境整備工事	現況測量図

解体撤去建築物・工作物

番号	建物等名称	構造	地上	地下	建築面積m <sup>2</sup>	延床面積m <sup>2</sup>	図面番号
①	屋根ポンプ室・控室棟	RC造	2F	B1、水櫃	175.00	204.75	9-13
②	フロー室棟	特殊CB造	1F	-	27.00	27.00	14
③	前処理室棟	S造	1F	-	46.15	46.15	15-17
④	ポンプ室棟	RC造	1F	水櫃	11.22	11.22	18
⑤	水質試験室棟	軽鋼S造	1F	-	24.30	24.30	19
⑥	薬液設備室棟	軽鋼S造	1F	水櫃	31.44	31.44	20-22
⑦	乾燥機室棟	S造	1F	-	127.74	127.74	23-32
⑧	堆肥小広棟	S造、CB造	1F	-	36.90	36.90	33-34
⑨	外屋根・倉庫・仮設便所	S造	-	-	108.89	108.89	35-36
⑩	予備貯蓄槽	RC造	-	水櫃	24.07	-	37
⑪	濃縮分離液槽	RC造	-	水櫃	45.02	-	37
⑫	汚水処理槽	RC造	-	水櫃	146.20	-	38-41
⑬	排水池	鉄板板造	-	-	45.58	-	48
⑭	計量機基礎	RC造	-	-	36.16	-	49
⑮	門扉(円柱含む)	-	-	-	-	-	50
⑯	ネットフェンス	PC造	橋脚 高さ 120.8m、幅 51.67m、長さ 10.00m、橋台 幅員 120.8m、高さ 51.67m、長さ 10.00m、橋脚 高さ 120.8m、幅 51.67m、長さ 10.00m、橋台 幅員 120.8m、高さ 51.67m、長さ 10.00m	-	-	-	03
⑰	外灯	鋼管持	4本	-	-	-	05
⑱	電柱	コン柱大(引込第1柱)	1本	鋼管柱小	1本	-	05
⑲	フレハブ倉庫	軽鋼架	1F	-	16.01	16.01	-
⑳	浄化槽	F R P製	-	水櫃	-	-	-

残置建築物・工作物

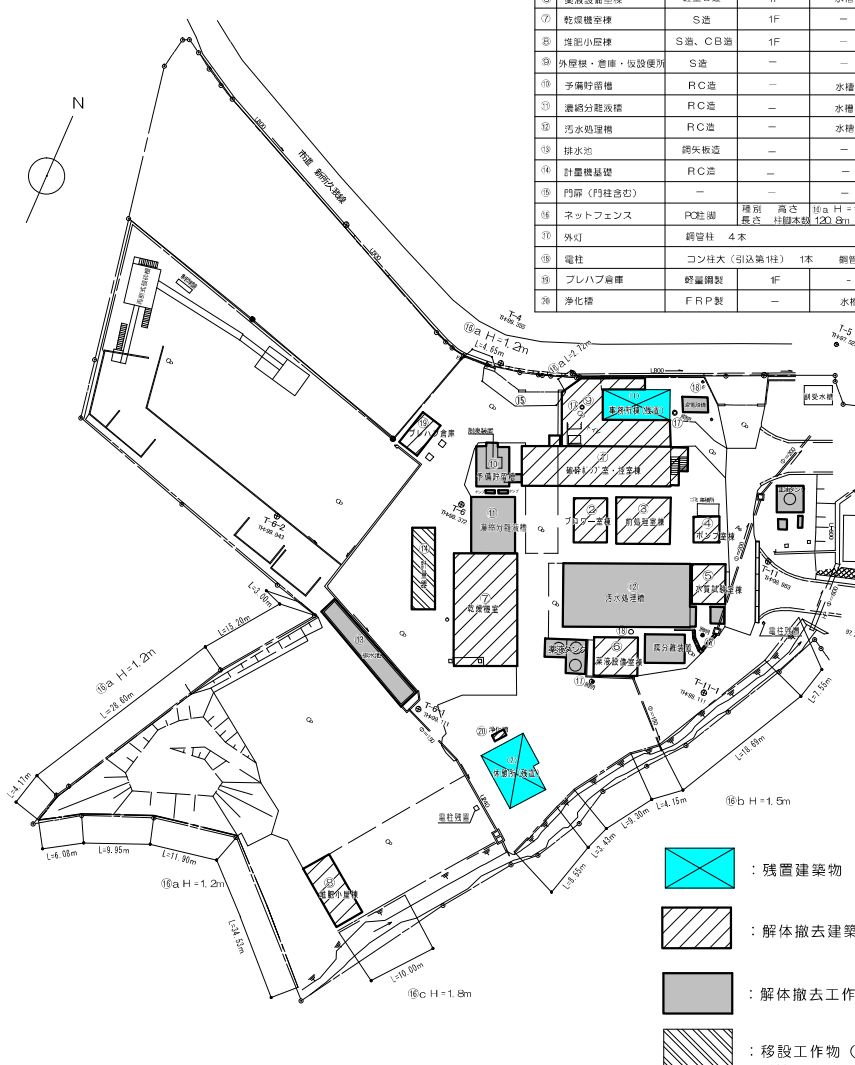
番号	建物等名称	構造	地上	地下	建築面積m <sup>2</sup>	延床面積m <sup>2</sup>
(1)	車庫所棟	補強CB造	1F	-	36.00	36.00
(2)	休養所棟	木造	1F	-	約50.00	約50.00

機械設備移設

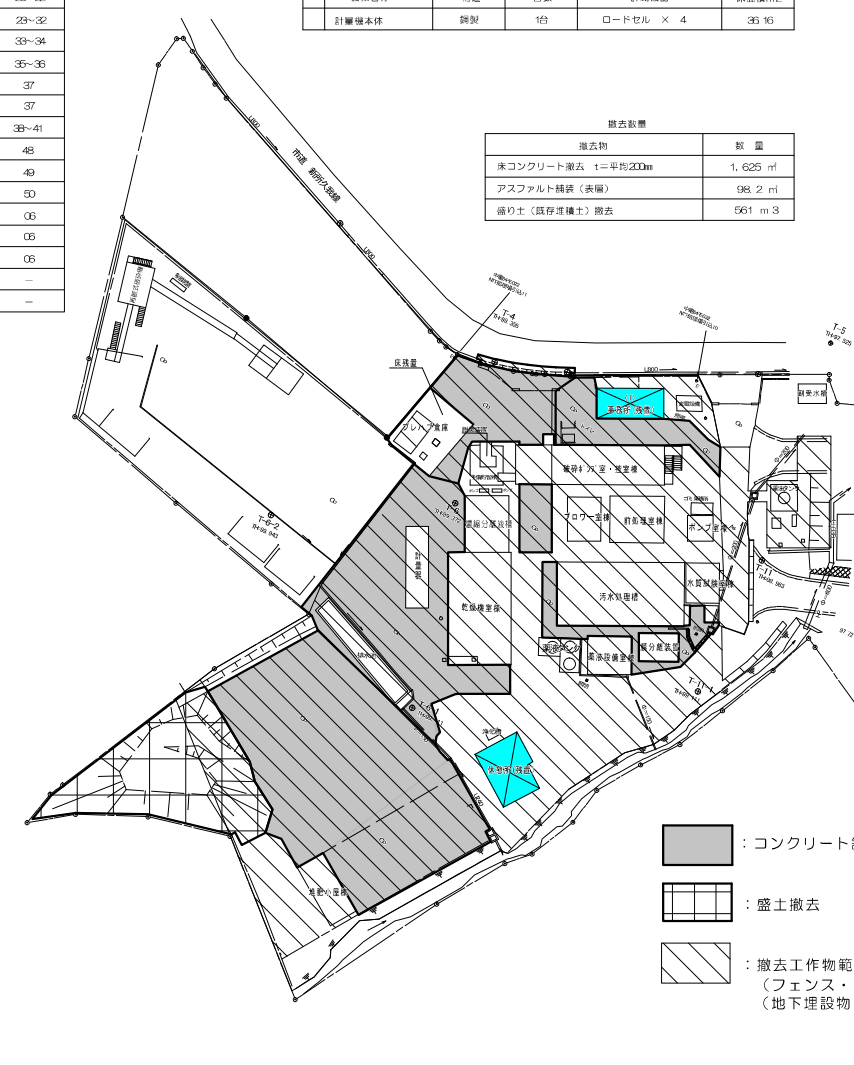
機械名称	構造	台数	計測機器	床面積m <sup>2</sup>
計量機本体	鋼製	1台	ロードセル × 4	36.16

撤去数量

撤去物	数量
床コンクリート撤去 (1=平均200m)	1,625 m <sup>3</sup>
アスファルト舗装(表層)	98.2 m <sup>3</sup>
盛り土(既存埋土)撤去	561 m <sup>3</sup>



- : 残置建築物
- : 解体撤去建築物(基礎共)
- : 解体撤去工作物・設備
- : 移設工作物(基礎を除く)(基礎は解体撤去)



- : コンクリート舗装撤去
- : 盛土撤去
- : 撤去工作物範囲(フェンス・門扉を除く)(地下埋設物を含む)

初期

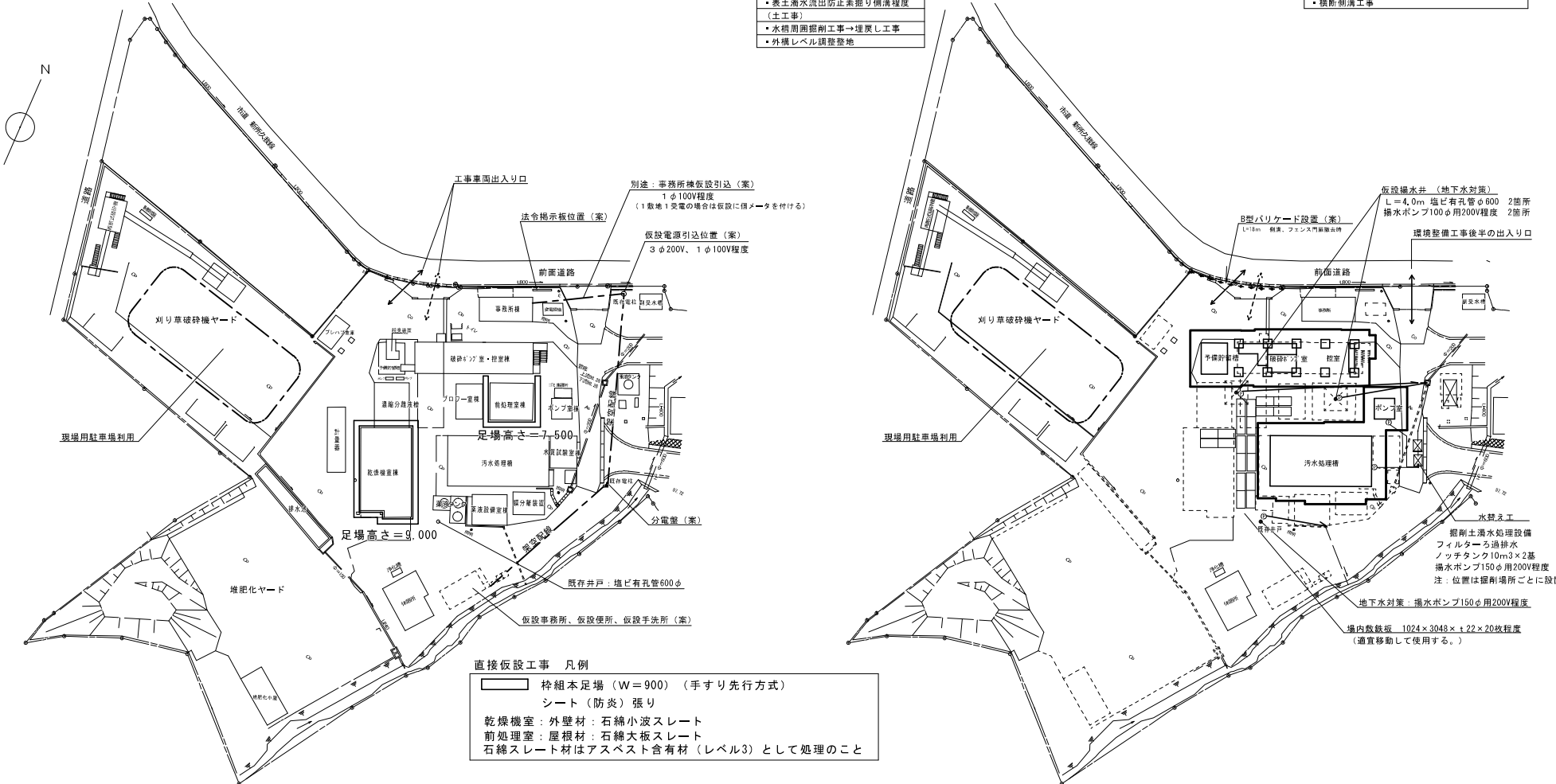
- (共通仮設工事)
  - 仮設事務所、便所、手洗い設備
  - 仮設電源・配線、仮設給水設備→既設電源切断
  - 法令標示板設置、工事安全標示板設置、公道に工事案内板設置
- (解体撤去工事)
  - 屋外配管・配線、鋼製ラック、ホイスト、外部屋根等の障害物撤去
  - トラックスケール撤去→保管
  - 屋外屋内のプラント機器撤去
- (直接仮設工事)
  - 建物周囲障害物除去後→石綿スレート撤去用足場設置

解体中期

- (解体撤去工事)
  - 石綿スレート除去(レベル3)
  - 鉄骨建物解体撤去
  - コンクリート基礎解体撤去
  - RC造、補強CB造建物解体撤去
  - 配水池撤去→埋戻し
  - 堆肥化ヤード土間コン解体撤去
  - 水槽解体撤去
- (直接仮設工事)
  - 仮設井戸埋設、揚水配管
  - 掘削土濁水処理設備設置
  - 表土濁水流出防止素掘り側溝埋設(土工)
  - 水槽周囲掘削工事→埋戻し工事
  - 外構レベル調整整地

環境整備

- (機械設備・電気設備工事)
  - 埋設電気配管・ハンドホール工事
  - 給水配管工事
  - 受変電盤、配電盤設置工事→受電
- (計量機器付工事)
  - 計量機器付工事
  - 排水池工事
  - 排水側溝工事
  - コンクリート舗装、アスファルト舗装工事
  - 圍障(フェンス)工事
  - 門扉工事
  - 横断側溝工事



仮設計画図(初期)

※ 図中の特記内容に(案)と示すものは率計算の共通仮設

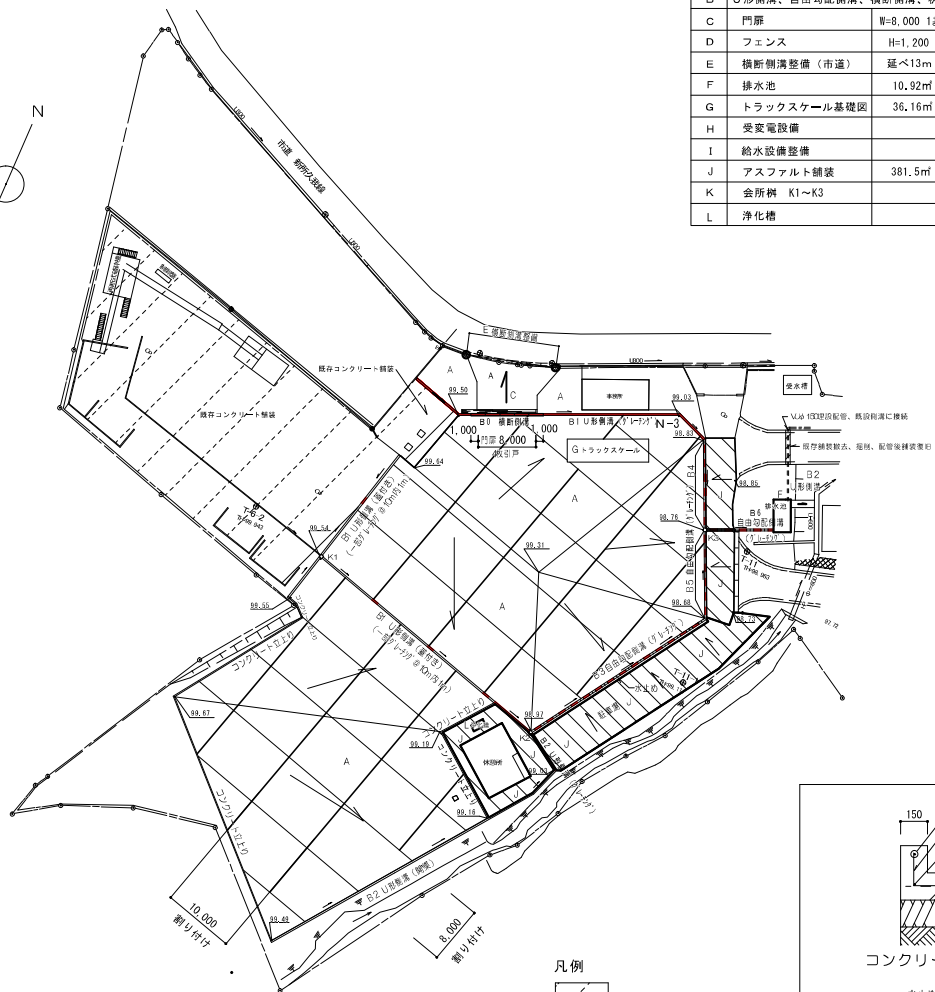
仮設計画図(中期)

備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE: 1/500	工事名称	図面名称
		亀山市建設部	関衛生センター解体及び刈り草コンポスト化センター環境整備工事	仮設計画図
		宮崎住宅室		



計画概要表

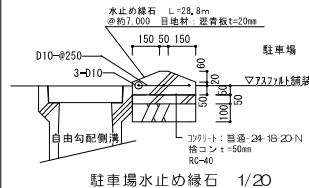
記号	名称	面積 寸法等	仕様等	図面番号
A	コンクリート舗装	3,026m <sup>2</sup>	t=150	G01
B	U形側溝、自由勾配側溝、横断側溝、樹	P C製/底層打ち		G01、G06
C	門扉	W=8,000 1基	H=1,200	G02
D	フェンス	H=1,200		G03
E	横断側溝整備(市道)	延べ13m		G01
F	排水池	10.92m <sup>2</sup>	約7m <sup>3</sup>	G04
G	トラックスケール基礎図	36,16m <sup>2</sup>		G05
H	受電設備			D05
I	給水設備整備			M03
J	アスファルト舗装	381.5m <sup>2</sup>		G01
K	会所棟 K1~K3			G01
L	浄化槽		5人槽	G01



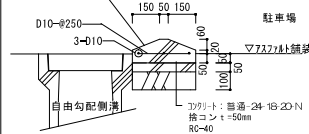
凡例

- : 既存コンクリート舗装
- : 新設アスファルト舗装
- : 横断側目地 (10m間隔)
- : 新設コンクリート舗装目地
- : 突合せ目地 (8m間隔)

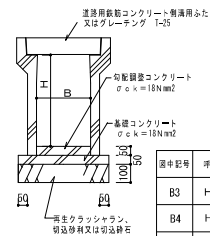
コンクリート立り 1/20



駐車場水止め縁石 1/20



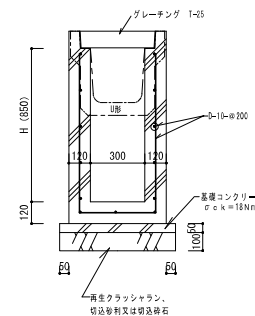
B 自由勾配側溝蓋付(プレキャスト)



図中記号	呼び名	B	H
B3	H600	300	600
B4	H700	300	700
B5	H800	300	800
B6	H900	300	900

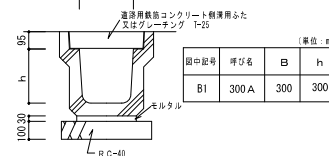
断面図 1/20

L 側溝会所棟(現場打ち)



断面図 1/20

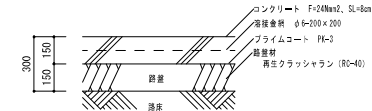
B U形側溝蓋付(プレキャスト)



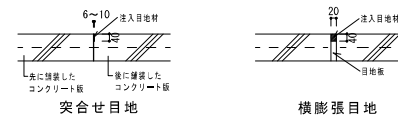
図中記号	呼び名	B	h
B1	300 A	300	300

断面図 1/20

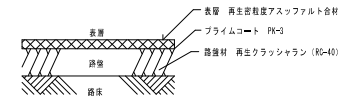
A コンクリート舗装 1/20



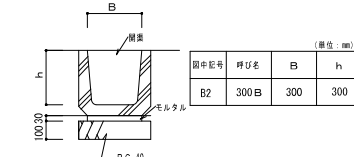
コンクリート舗装の目地の構造 1/20



J アスファルト舗装の構造 1/20



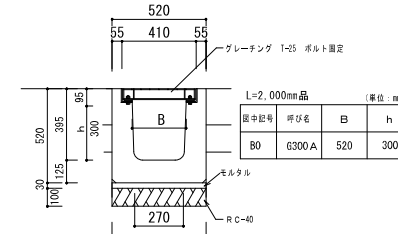
B U形側溝開渠(プレキャスト)



図中記号	呼び名	B	h
B2	300 B	300	300

断面図 1/20

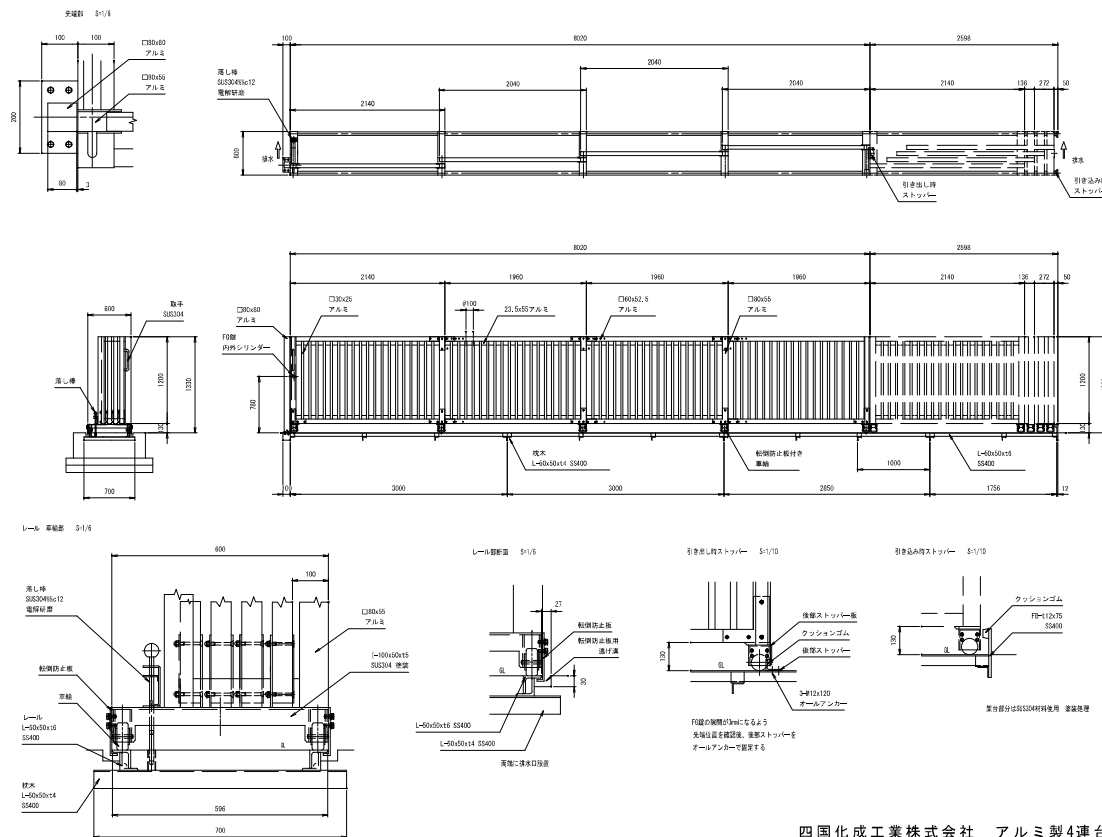
B 横断側溝(プレキャスト)



図中記号	呼び名	B	h
B0	G300 A	520	300

断面図 1/20

備考	平成 26 年 8 月 日	SCALE : 1/500	工事名称	図面名称
		亀山市建設部	関帝生センター解体及び刈り草コンポスト化センター環境整備工事	環境整備工事概要図、舗装・排水計画図
		宮崎住宅室		



四国化成工業株式会社 アルミ製4連台車式片引戸 同等品

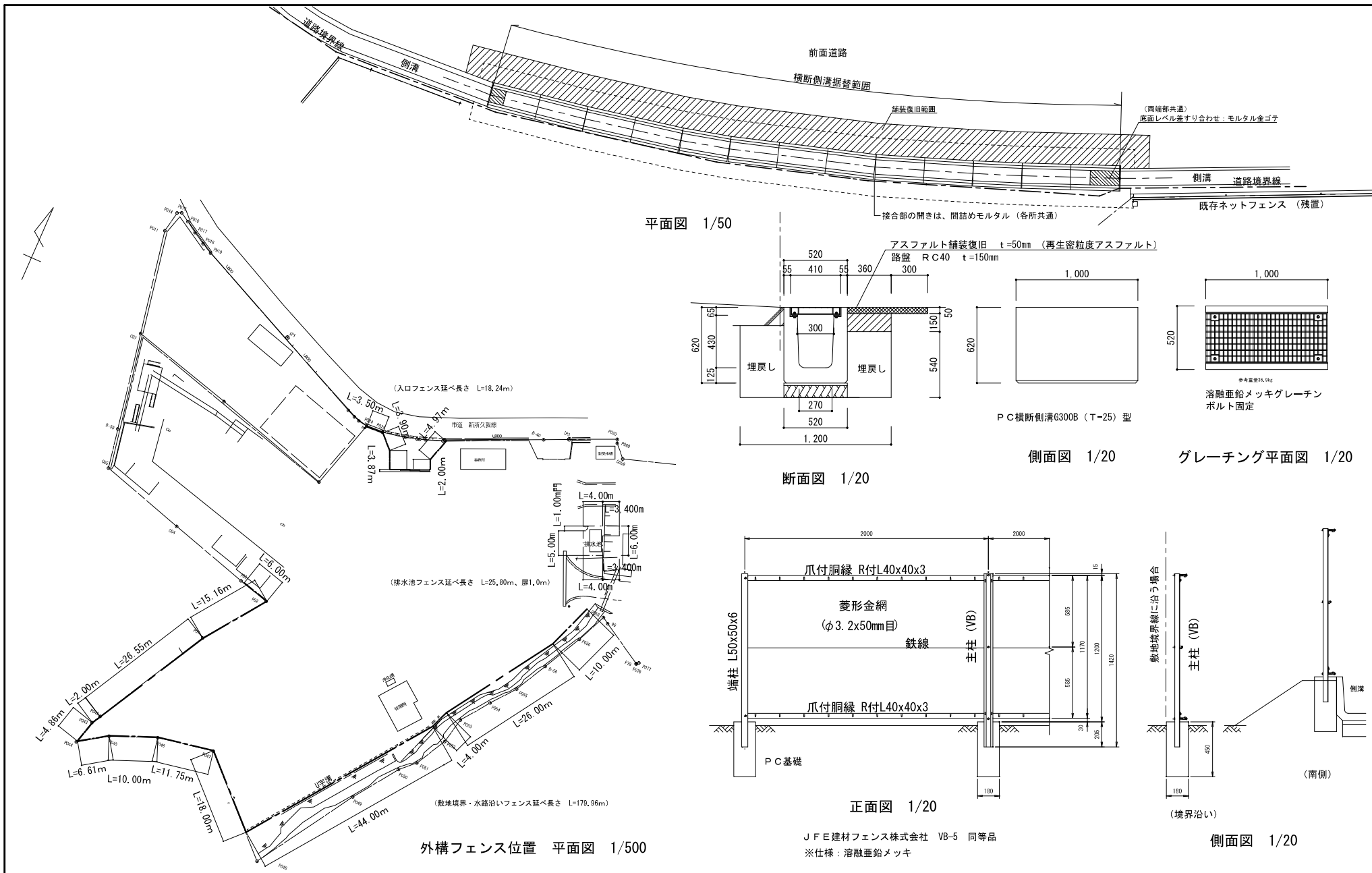
仕様：スタックラインSA1型 片引き 手動式 ステンレスフラットレール シリンダー錠（美和ロック製） 2m 枠4枚引き

本体材質：アルミ押出型材、レール材質：ステンレス、GL高：1200mm

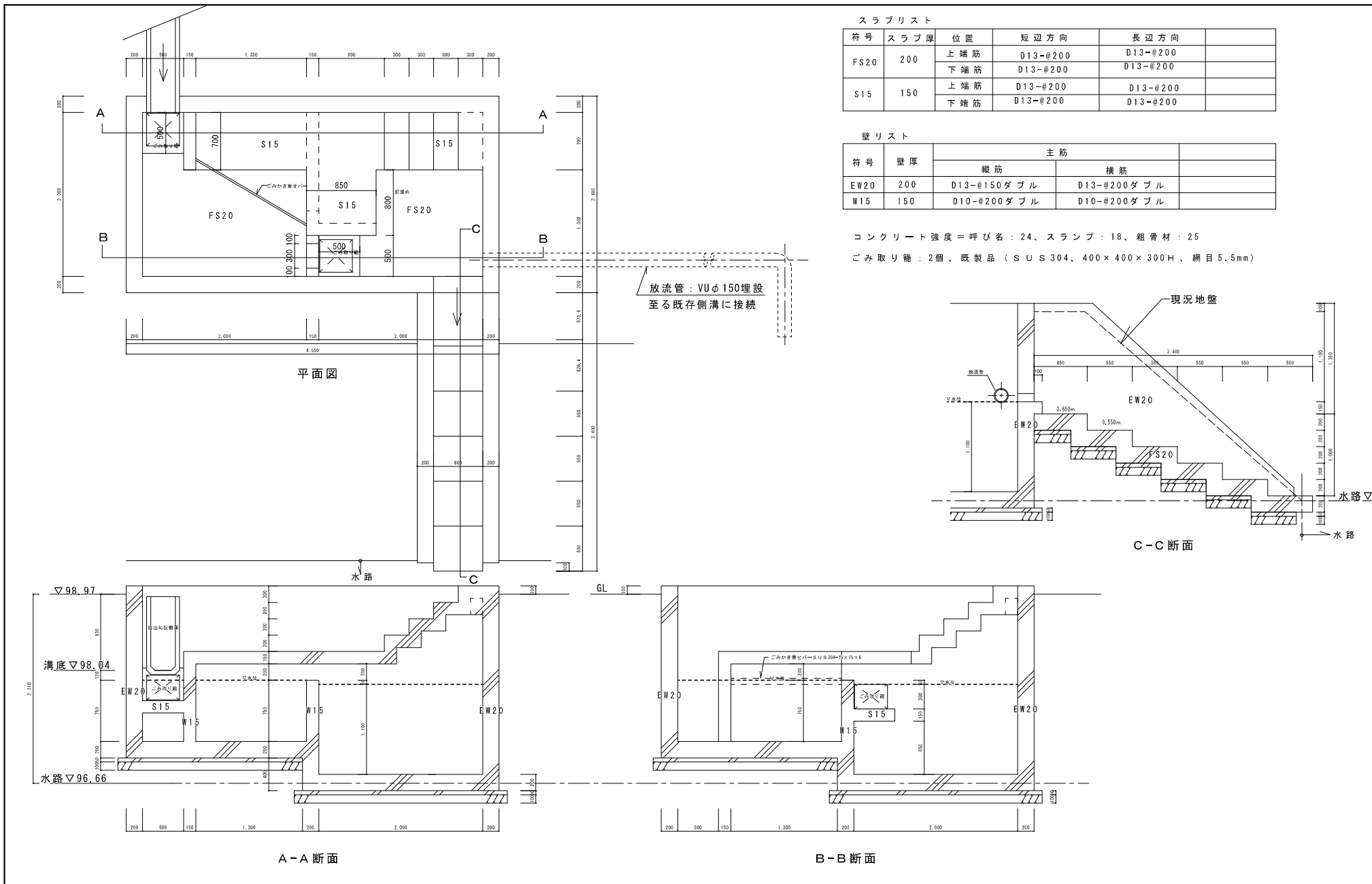
埋設全長：11,233mm 扉全幅：8,514mm 開口幅：8,000mm 収納幅：3,100mm

カラー：規格色

備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE :	工事名称	図面名称
		名古屋市建設部	関衛生センター躯体及びびり草コンポスト化センター環境整備工事	門扉計画図
		宮崎住宅室		



備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE : 1/500, 50, 20	工事名称	図面名称
		亀山市建設部 宮緒住宅室	関商生センター解体及び対の草コンポスト化センター環境整備工事	外構フェンス・横断側溝
				G03



スラブリスト

符号	スラブ厚	位置	短辺方向	長辺方向
FS20	200	上端筋	D13-@200	D13-@200
		下端筋	D13-@200	D13-@200
S15	150	上端筋	D13-@200	D13-@200
		下端筋	D13-@200	D13-@200

壁リスト

符号	壁厚	主筋	
		縦筋	横筋
EW20	200	D13-@150ダブル	D13-@200ダブル
W15	150	D10-@200ダブル	D10-@200ダブル

コンクリート強度=呼び名：24、スランプ：18、粗骨材：25

ごみ取り籠：2個、既製品（SUS304、400×400×300H、網目5.5mm）

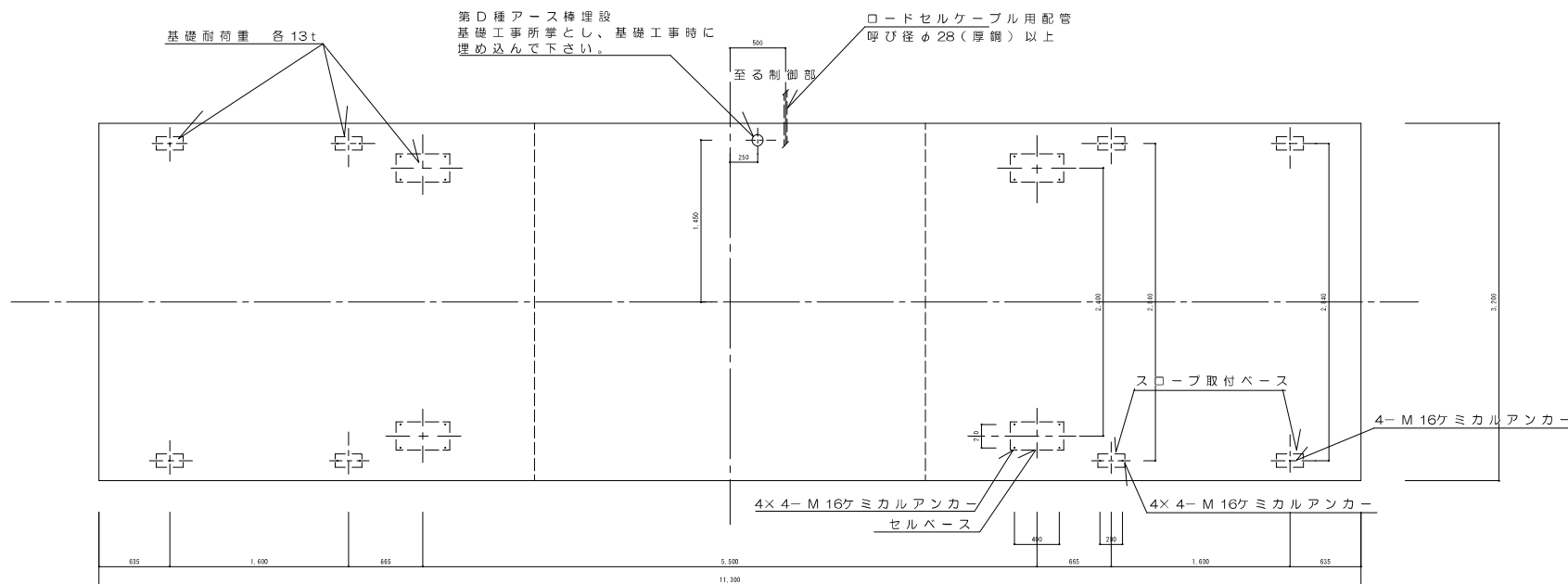
平面図

C-C断面

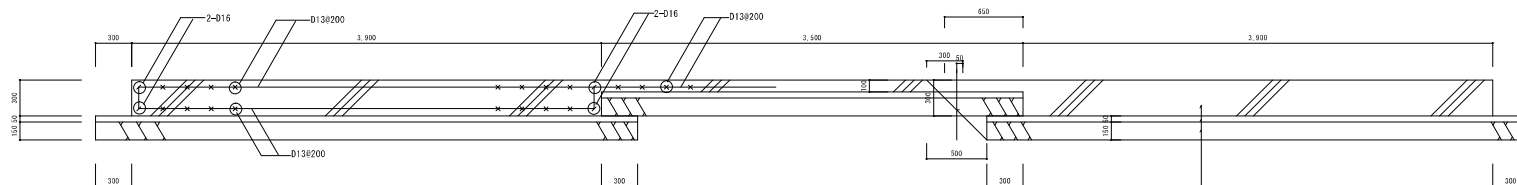
A-A断面

B-B断面

備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE : 1/30	工事名称	図面名称
		亀山市建設部	関衛生センター解体及び刈り草コンポスト化センター環境整備工事	排水池計画図
		営繕住宅室		



計量機（トラックスケール）基礎 平面図 1/30

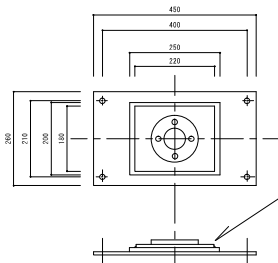


基礎コンクリート : 普通-24-18-20-N

捨コン : 普通-18-18-20-N

再生クラッシャーラン (FC-40)

計量機（トラックスケール）基礎 断面図 1/30



現地にてセルベースに  
ロードセル下金具を溶接  
(金具はメーカー支給品)

ロードセル詳細図 1/10

備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE :	工事名称	図面名称	G05
		亀山市建設部		トラックスケール基礎図	
		宮崎住宅室	関衛生センター解体及び刈り草コンポスト化センター環境整備工事		



○ S-1 : 排水側溝底レベルを示す



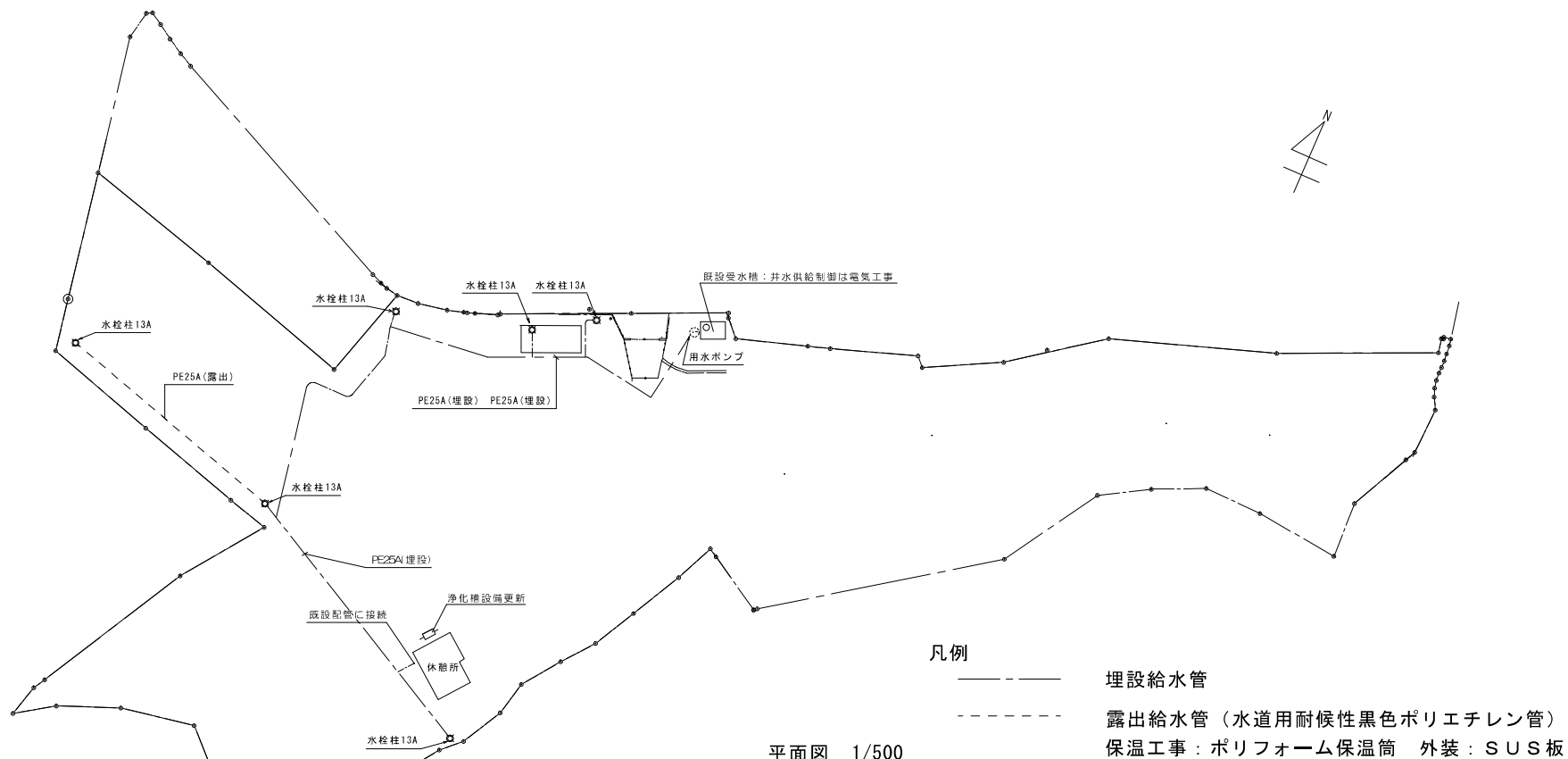
勾配%	0.1 (既存コンクリート勾配)
補正高	0.00
現在高	99.15
排水高	99.15
単距離	0.00

勾配%	1.7	1.5	4.0	1.0
補正高	0.00	0.00	0.00	0.00
現在高	99.25	99.63	99.50	99.56
排水高	99.25	99.63	99.50	99.56
単距離	7.60	7.60	10.00	12.24

勾配%	0.8 (既存コンクリート勾配)	1.5	1.0	1.0	1.0
補正高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
現在高	99.25	99.68	99.54	99.56	99.56
排水高	99.25	99.68	99.54	99.56	99.56
単距離	17.47	17.47	17.47	17.47	17.47

勾配%	1.0	1.0	1.0
補正高	0.00	0.00	0.00
現在高	99.19	98.77	99.03
排水高	99.19	98.77	99.03
単距離	4.14	4.31	5.94

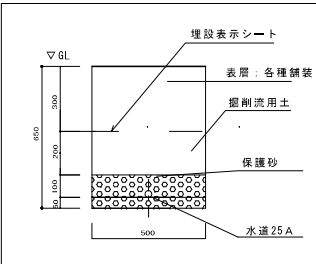
Table with 4 main columns: 機材設備工事特記仕様書, 備考, 平成 29 年 8 月 日, 工事名称 (総合評価方式の工事...), 計画内容 (衛生センター解体及びりんくンポスト化センター環境整備工事), and 特記仕様書 (1 工事名称, 2 工事場所, 3 建築概要, 4 適用基準, 5 一般事項, etc.).



- 凡例
- 埋設給水管
  - - - 露出給水管（水道用耐候性黒色ポリエチレン管）
  - 保温工事：ポリフォーム保温筒 外装：SUS板

平面図 1/500

埋設標準図



浄化槽設備

- ・ 既存浄化槽撤去処分
- ・ 新設浄化槽設置、基礎、埋戻し含む一式
- 規模：5人槽 FRP既製品（認定品）
- 形式：高度処理型 小規模合併処理浄化槽
- ・ 給排水管接続
- ・ 電源接続

備考	平成 29 年 8 月 日	SCALE : 1/500	工事名称	図面名称
		龜山市建設部	関衛生センター解体及び列の草コンポスト化センター環境整備工事	給水設備整備図
		管轄住宅課		M 02