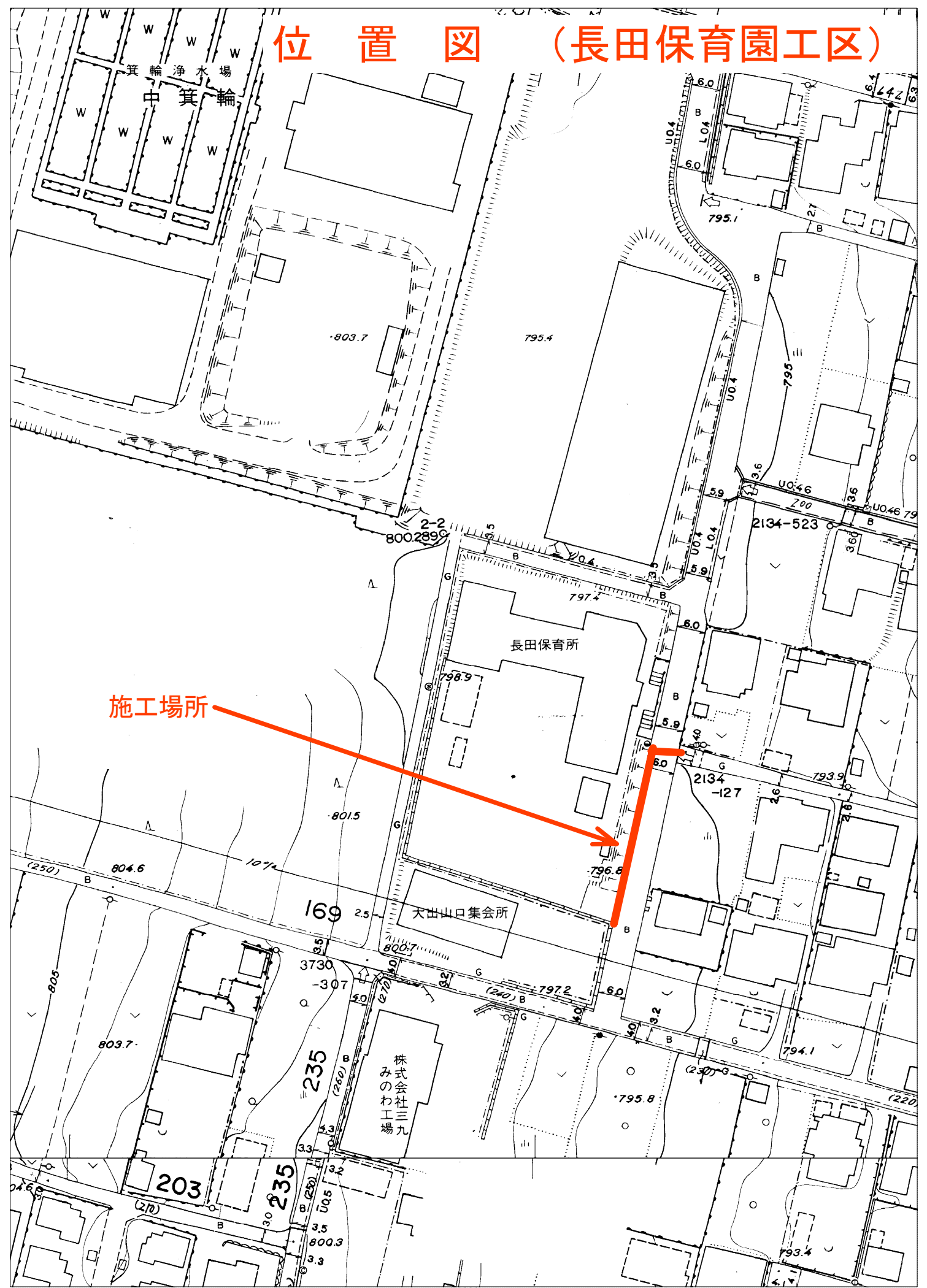
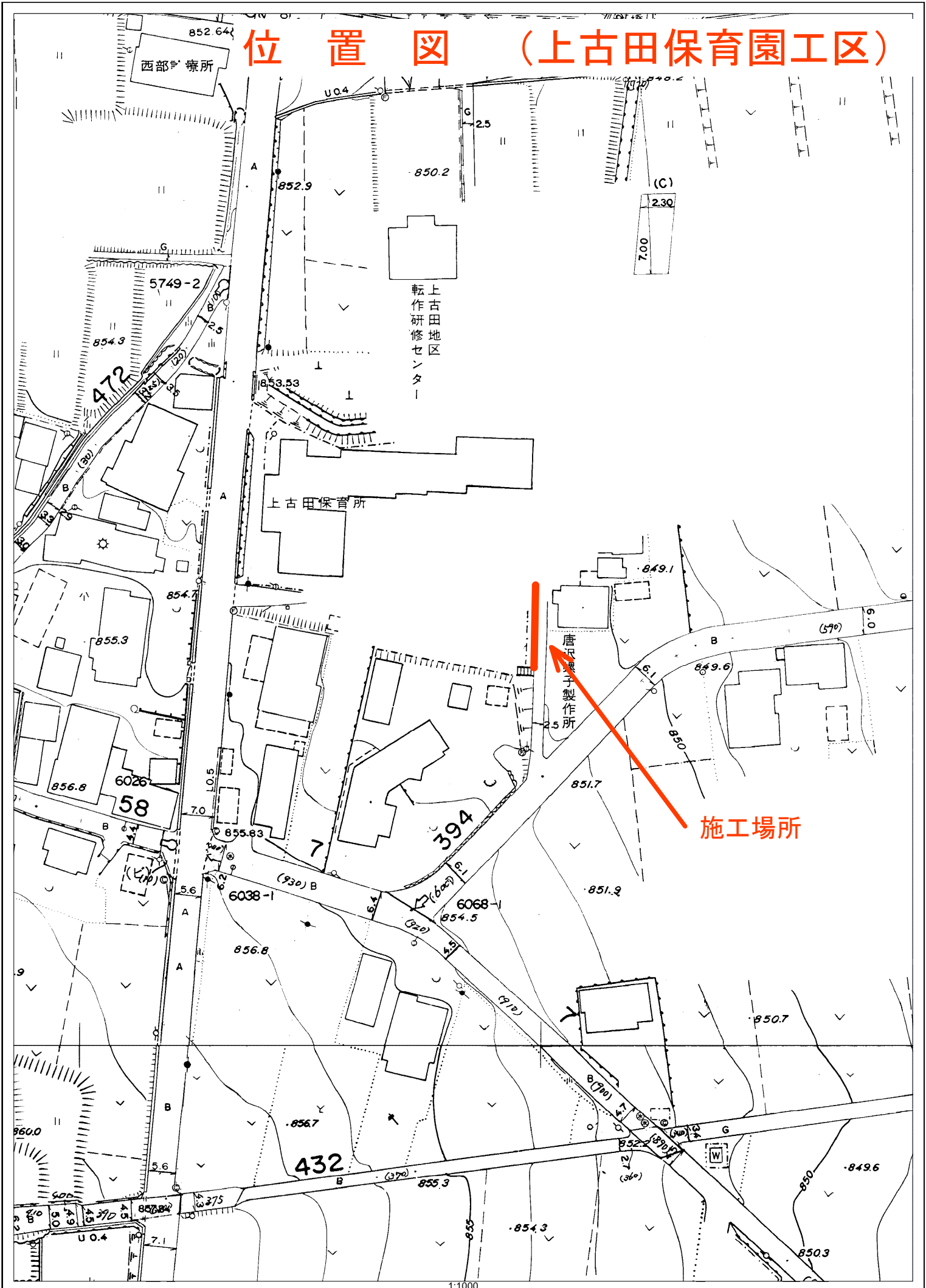


位置図 (長田保育園工区)

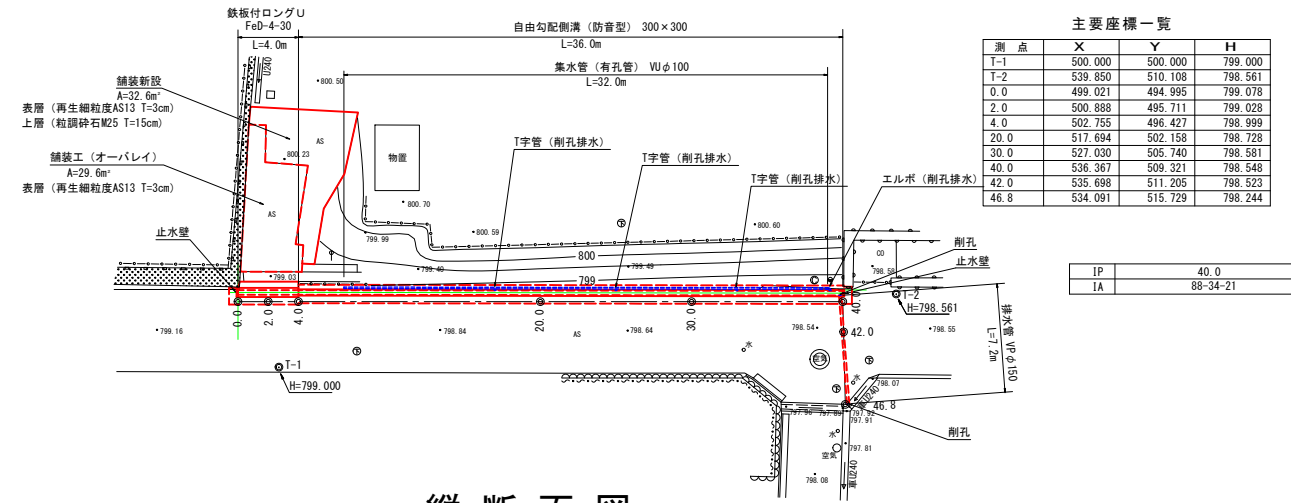


施工場所

位置図 (上古田保育園工区)



平面図 S=1:250
長田保育園

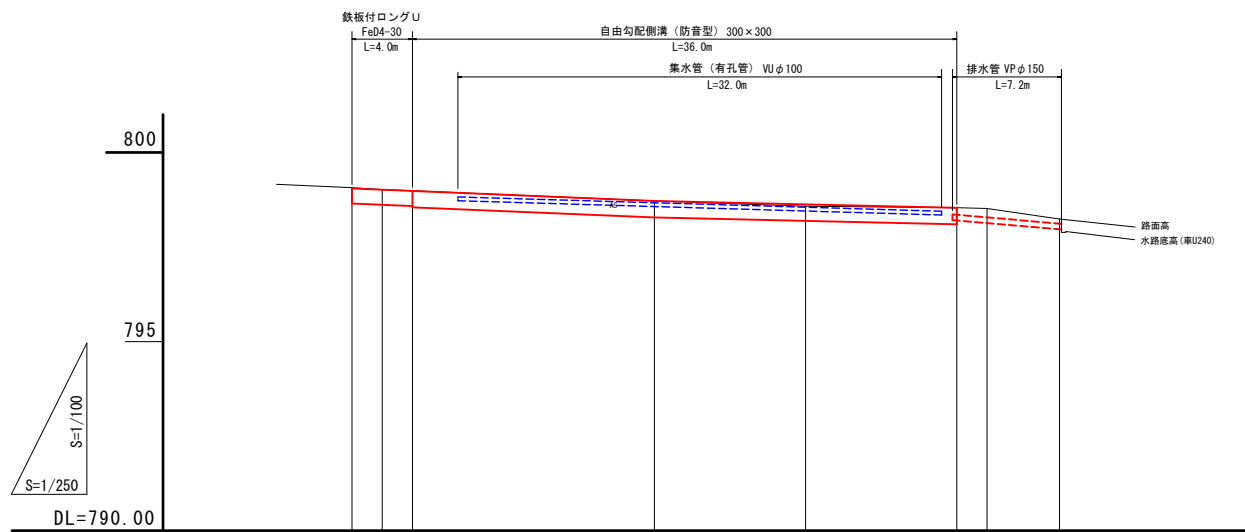


主要座標一覧

測点	X	Y	H
T-1	500.000	500.000	799.000
T-2	539.850	510.108	798.561
0.0	499.021	494.995	799.078
2.0	500.888	495.711	799.028
4.0	502.755	496.427	798.999
20.0	517.694	502.158	798.728
30.0	527.030	505.740	798.581
40.0	536.367	509.321	798.548
42.0	536.698	511.205	798.523
46.8	534.091	515.729	798.244

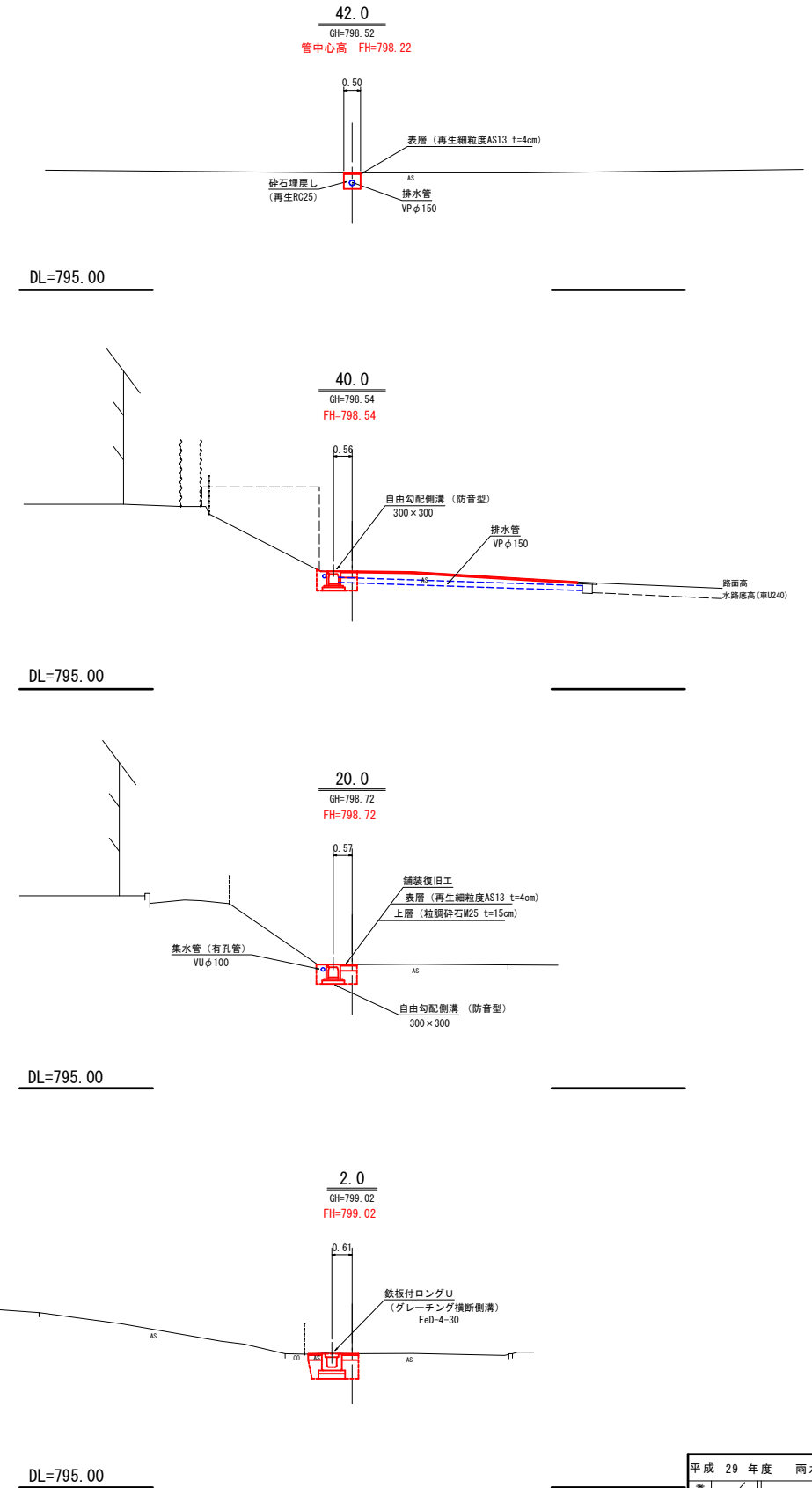
IP	40.0
IA	88-34-21

縦断面図



勾配							
盛土							
切土							
計画拵底高							
計画水路天端高	799.05	799.02	799.98	799.72	799.63	799.54	
計画水路高							
地盤高	799.07	799.02	798.99	798.72	798.58	798.54	798.24
追加距離	0.000	2.000	4.000	20.000	30.000	40.000	46.800
単距離	0.000	2.000	2.000	16.000	10.000	10.000	4.800
測点名	0.0	2.0	4.0	20.0	30.0	40.0	42.0
曲線図							

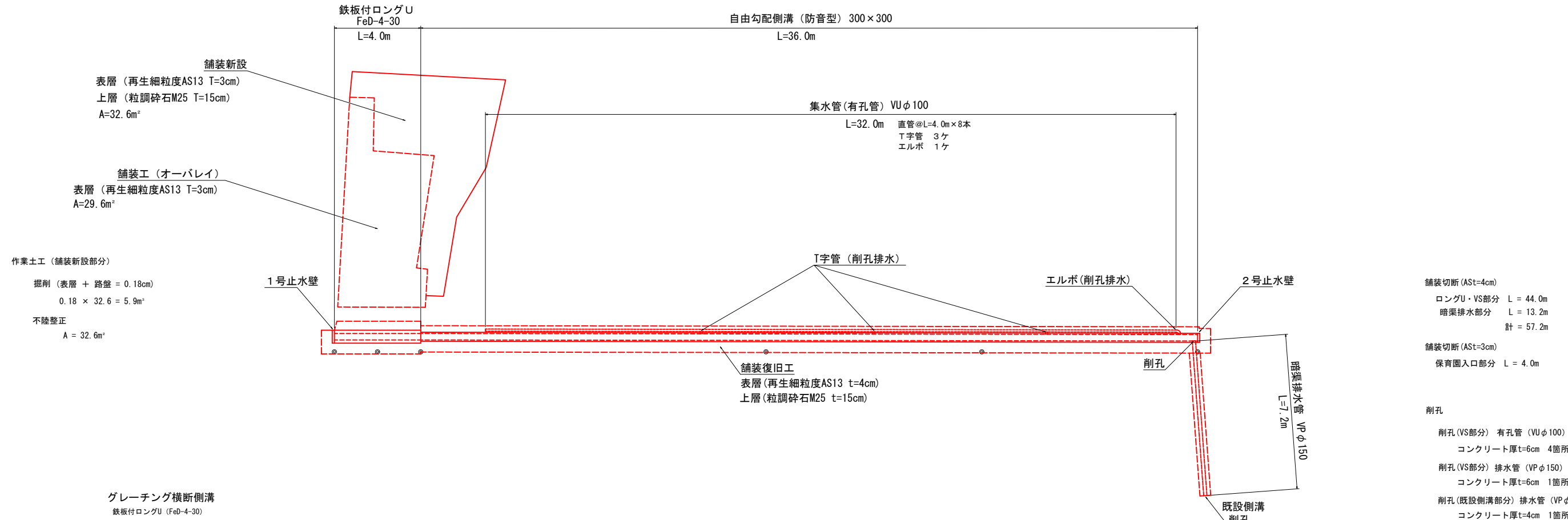
横断面図 S=1:100



平成 29 年度 雨水対策 工事			
番号	全図	縮尺	図示
長田保育園			
箕輪町 長田			
部長	課長	監査	設計
箕輪町 役場			
設計会社		管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	

展開図 S=1/100

長田保育園



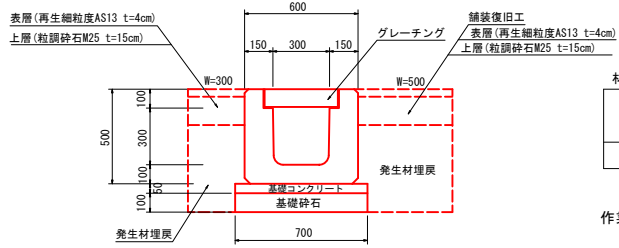
舗装切断(ASt=4cm)
ロングU・VS部分 L=44.0m
暗渠排水部分 L=13.2m
計=57.2m

舗装切断(ASt=3cm)
保育園入口部分 L=4.0m

削孔
削孔(VS部分) 有孔管(VUφ100)
コンクリート厚t=6cm 4箇所
削孔(VS部分) 排水管(VPφ150)
コンクリート厚t=6cm 1箇所
削孔(既設側溝部分) 排水管(VPφ150)
コンクリート厚t=4cm 1箇所

暗渠排水管(VPφ150)
VPφ150 直管 L=4.0m 1本
VPφ150 切管 L=3.2m 1本

グレーティング横断側溝
鉄板付ロングU(FeD-4-30)



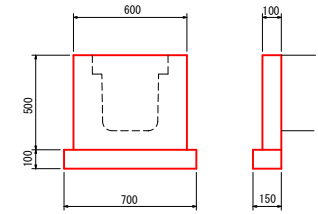
材料表 10m当り

呼び名	参考重量 (kg)	基礎砕石 (m ³)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)
鉄板付ロングU FeD-4-30	1660	7.0	7.0	1.0

注: 基礎コン厚は、5cmです。
注: 基礎砕石厚は、10cmです。

作業土工(グレーティング横断側溝部)
掘削 0.9
埋戻し(発生材) 0.4

1号止水壁

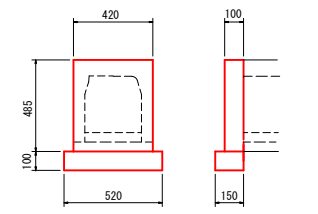


材料表 1箇所当り

コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ³)
0.03	0.6	0.1

コンクリート(18-8-25BB)
0.50×0.60×0.10=0.03
型枠
0.50×0.60×2=0.60
基礎材(RC40-0)
0.70×0.15=0.105

2号止水壁

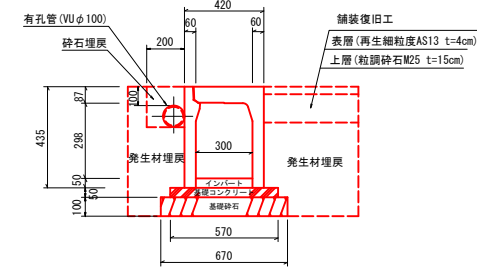


材料表 1箇所当り

コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ³)
0.02	0.4	0.1

コンクリート(18-8-25BB)
0.485×0.42×0.10=0.02037
型枠
0.485×0.42×2=0.4074
基礎材(RC40-0)
0.52×0.15=0.078

自由勾配側溝
300×300(防音型)



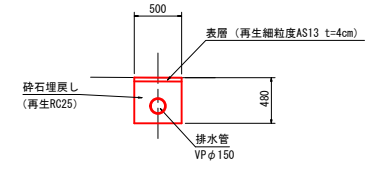
材料表 10m当り

呼び名 (幅×高)	参考重量 (kg)	基礎コン (m ³)	基礎砕石 (m ³)	型枠 (m ²)
300×300	315	0.285	6.70	1.0

注: 基礎砕石厚は、10cmです。

作業土工(自由勾配側溝部)
掘削 0.7
埋戻し(発生材) 0.4
埋戻し(砕石RC25-0) 0.03

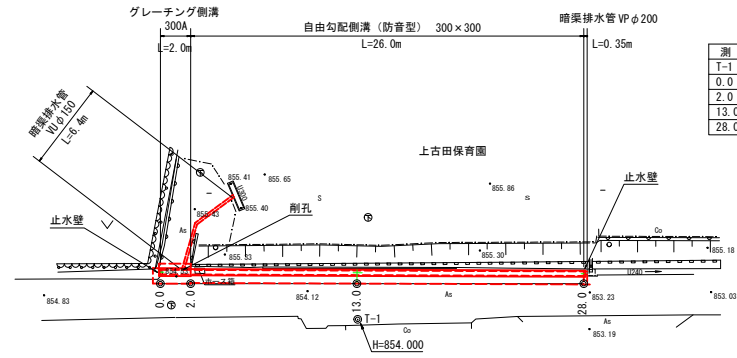
暗渠排水管
VPφ150



作業土工(暗渠排水部)
掘削 0.2
埋戻し(砕石) 0.15

平成 29 年度 雨水対策 工事			
番号	全 図	縮 尺	図 示
長田保育園			
箕輪町 長田			
部長	課長	監査	設計
箕輪町役場			
設計会社	管理技術者		
測量会社	照査技術者		
調査会社	主任技術者		

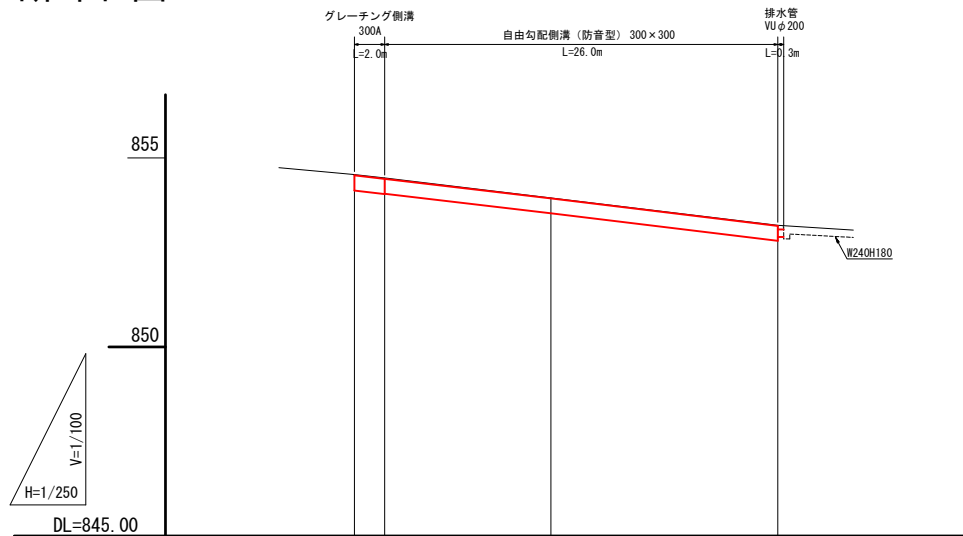
平面図 S=1:250
上古田保育園



主要座標一覧表

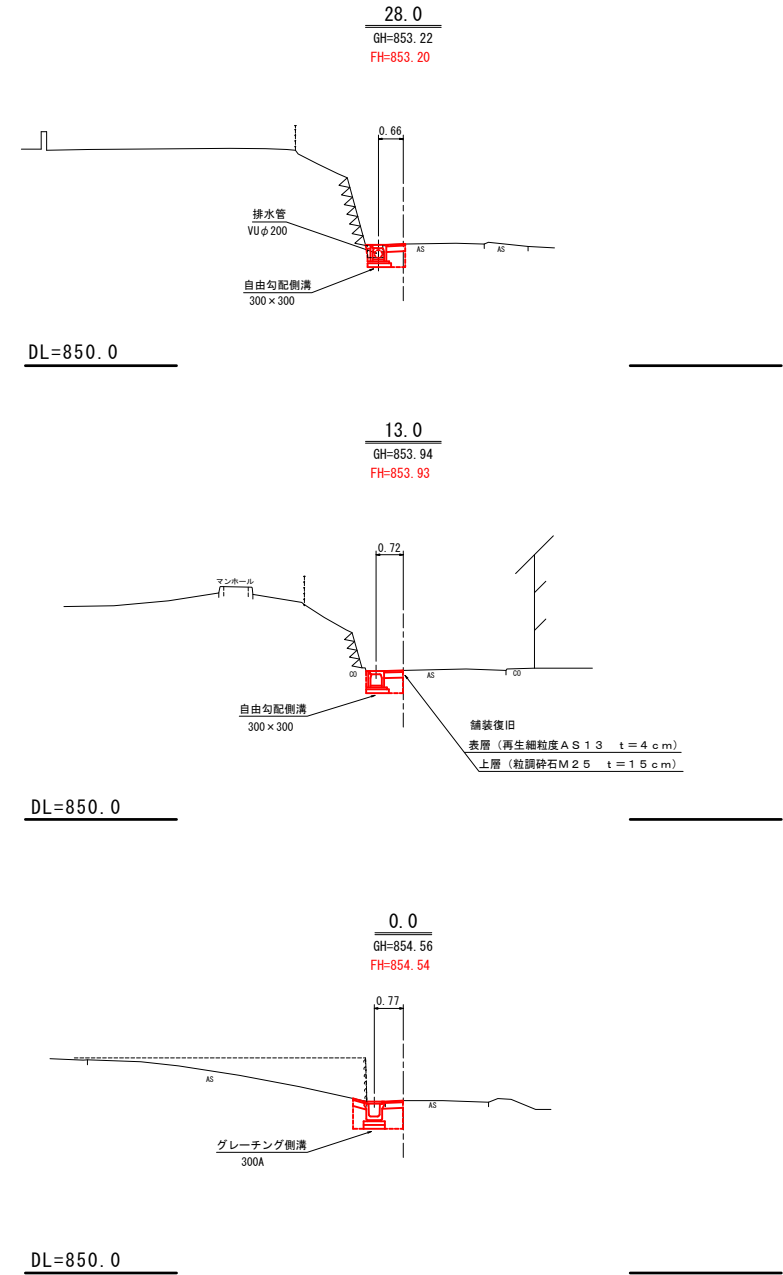
測点	X	Y	H
T-1	1000.000	1000.000	854.000
0.0	987.149	996.718	854.561
2.0	989.143	996.861	854.473
13.0	1000.115	997.646	853.948
28.0	1015.077	998.718	853.229

縦断面図



勾配				
盛土				
切土				
計画桁底高				
計画水路天端高	854.54	853.93	853.20	
計画水路高				
地盤高	854.56 854.47	853.94	853.22	
追加距離	0.000 2.000	13.000	28.000	
単距離	0.000 2.000	11.000	15.000	
測点名	0.0 2.0	13.0	28.0	
曲線図				

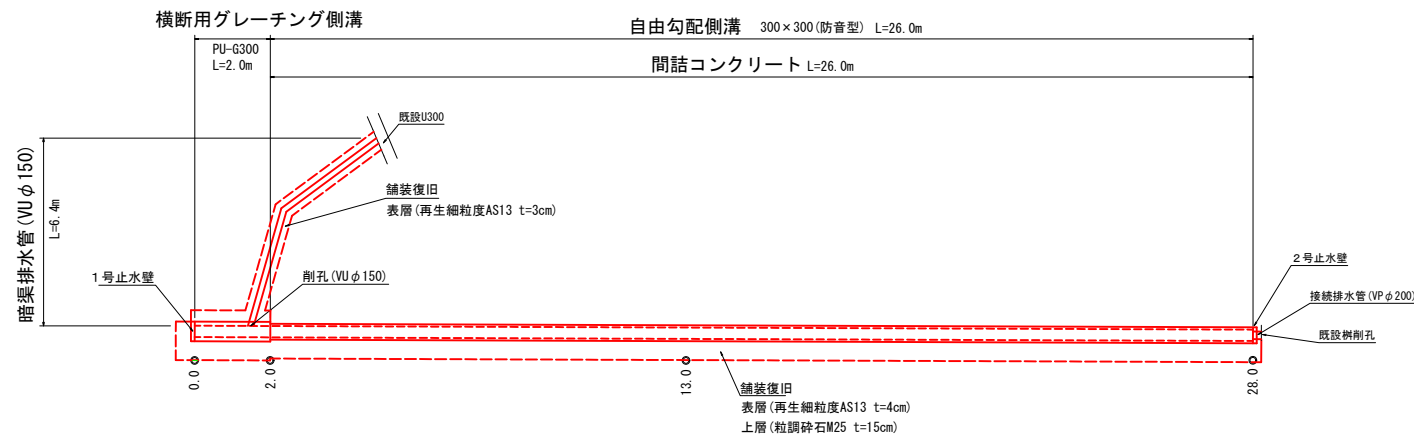
横断面図 S=1:100



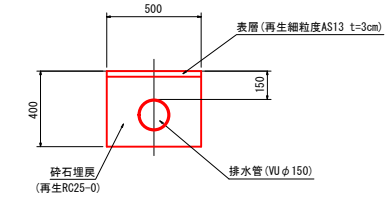
平成 29 年度 雨水対策 工事			
番号	全図	縮尺	図示
上古田保育園			
箕輪町 上古田			
部長	課長	照査	設計
箕輪町役場			
設計会社		管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	

展開図 S=1/100

上古田保育園



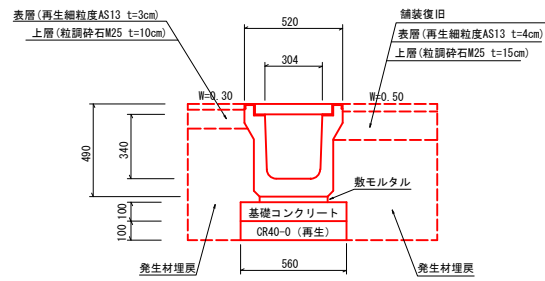
暗渠排水管
VUφ150



- 作業土工
掘削 0.2
埋戻し(砕石) 0.17
- 舗装工
舗装切断(Ast=3cm) L=12.0m
舗装復旧(再生細粒度AS13 t=3cm) A=3.0m²

- 暗渠排水管
VUφ150 直管L=4.0m 1本
VUφ150 切管L=2.4m 1本
VUφ150 45°エルボ 1ヶ

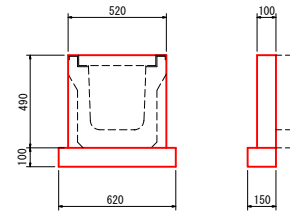
横断用グレーチング側溝
PU-G300



名称	規格	単位	数量
本体	L = 2.0 m	(本)	5.0
グレーチング蓋版	L = 1.0 m (木)	(本)	10.0
基礎砕石	再生0-40mm	m ²	5.60
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.56
基礎型枠	基礎用型枠	m ²	2.00
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.11

- 作業土工
掘削 1.0
埋戻し(発生材) 0.5

1号止水壁



コンクリート	型枠	基礎材
(m ²)	(m ²)	(m ²)
0.03	0.5	0.1

- コンクリート(18-8-25BB)
 $0.52 \times 0.49 \times 0.10 = 0.02548$
- 型枠
 $0.52 \times 0.49 \times 2 = 0.5096$
- 基礎材(RC40-0)
 $0.62 \times 0.15 = 0.093$

数量計算

- 舗装切断 Ast=4cm
グレーチング側溝車道側+VS側溝 L = 30.4m
- 舗装切断 Ast=3cm
グレーチング側溝保育園側 L = 2.1m

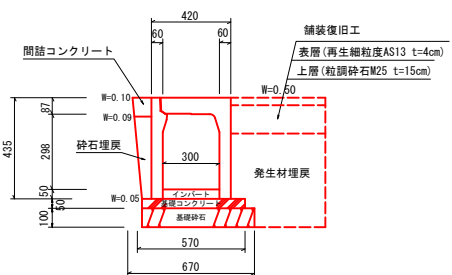
- 削孔(グレーチング側溝)
暗渠排水VPφ150 1箇所

- 接続排水管
VPφ200 切管L=0.35m 1本

- 削孔(既設樹)
接続排水VPφ200 1箇所

- 消防ホース格納箱 撤去・設置 1箇所

自由勾配側溝
300×300(防音型)

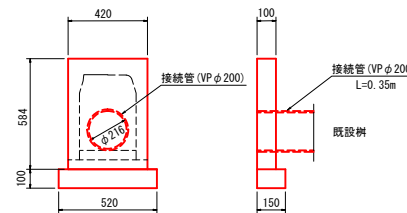


呼び名	参考重量 (kg)	基礎コン (m ³)	基礎砕石 (m ³)	型枠 (m ²)
(幅×高)				
300 × 300	315	0.285	6.70	1.0

注: 基礎砕石厚は、10cmです。

- 作業土工
掘削 0.7
埋戻し(発生材) 0.2
埋戻し(砕石) 0.02
間詰コンクリート 0.001

2号止水壁



コンクリート	型枠	基礎材
(m ²)	(m ²)	(m ²)
0.02	0.5	0.1

- コンクリート(18-8-25BB)
 $0.584 \times 0.42 \times 0.10 - \pi \cdot 0.108^2 = 0.02$
- 型枠
 $(0.50 \times 0.60 - \pi \cdot 0.108^2) \times 2 = 0.52$
- 基礎材(RC40-0)
 $0.52 \times 0.15 = 0.078$

平成 29 年度 雨水対策 工事			
番号	全 図	縮 尺	図 示
上古田保育園			
箕輪町 上古田			
部長	課長	照査	設計
箕輪町役場			
設計会社	管理技術者		
測量会社	照査技術者		
調査会社	主任技術者		