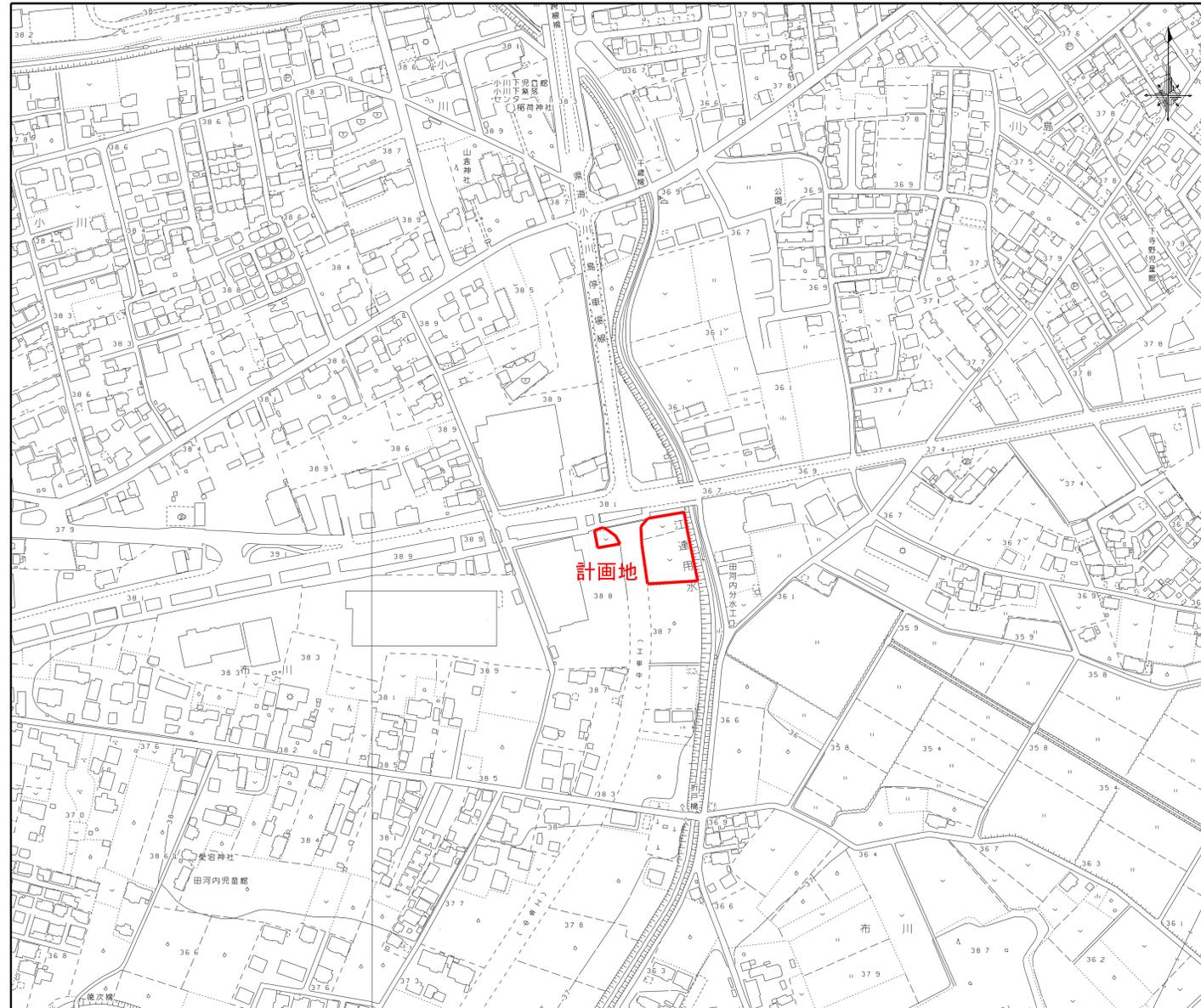


位置図

縮尺=1:2,500(A1) 1:5,000(A3)



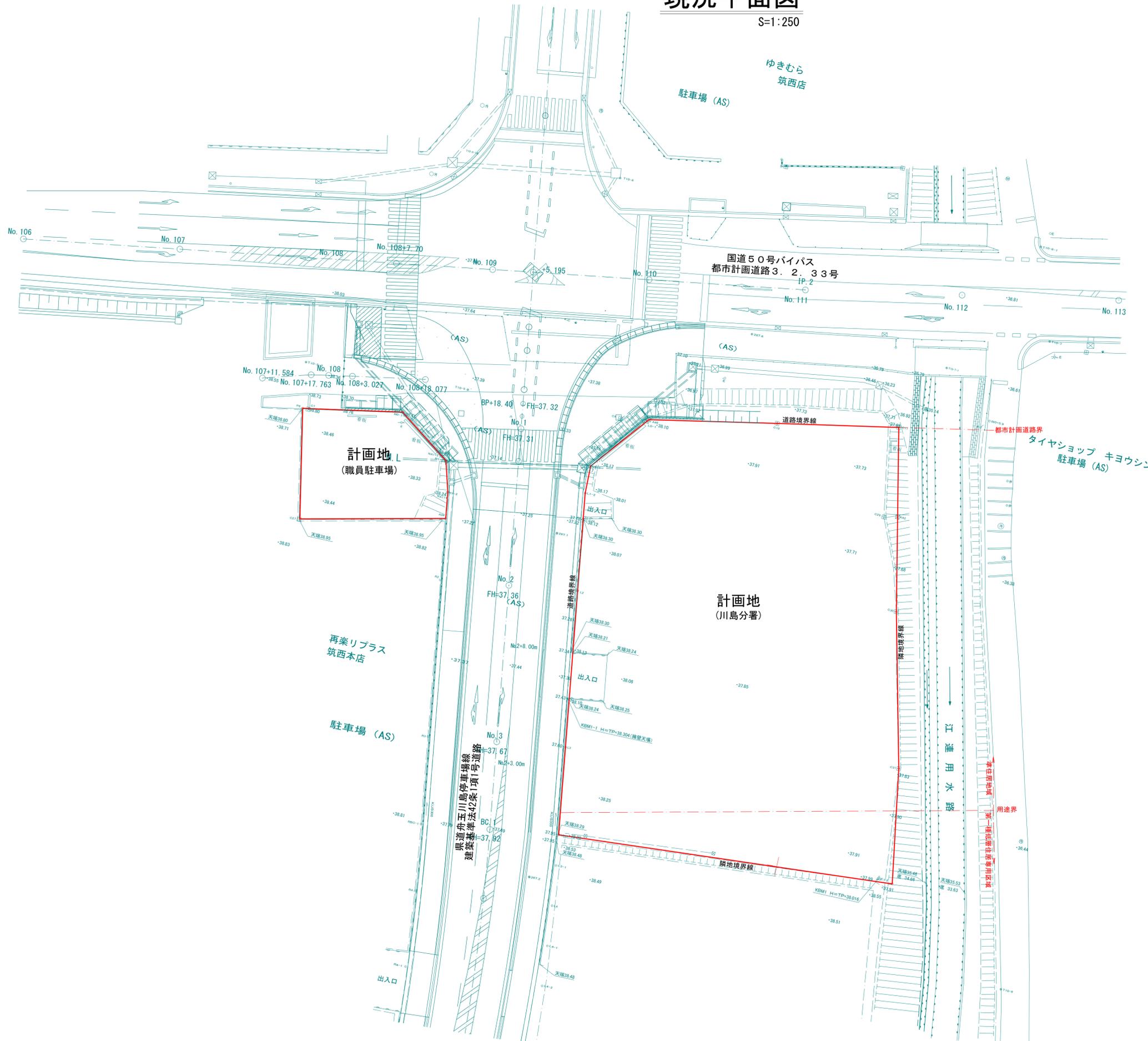
図面目録

図面番号	図面名称	縮尺	数量	備考
1	位置図・図面目録	1:2,500(A1)・1:5,000(A3)	1	
2	現況平面図	1:250(A1)・1:500(A3)	1	
3	全体計画平面図	1:250(A1)・1:500(A3)	1	
4	計画平面図(川島分署拡大)	1:125(A1)・1:250(A3)	1	
5	造成断面図	H=1:100(A1)・1:200(A3) V=1:100(A1)・1:200(A3)	1	
6	浸透施設計画図	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	1	
7	流入樹構造図	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	1	
8	防火水槽詳細図	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	1	
9	擁壁平面図・展開図(用水路側及び隣接地側)	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	1	
10	擁壁平面図・展開図(県道側)	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	1	
11	L型擁壁標準図	1:20(A1)・1:40(A3)	1	
12	断面図(用水路側及び国道側)	1:100(A1)・1:200(A3)	1	
13	道路構造物詳細平面図(出入口部)	1:100(A1)・1:200(A3)	1	
14	断面図(出入口部)	H=1:100(A1)・1:200(A3) V=1:100(A1)・1:200(A3)	1	
15	標準構造図(出入口部)	1:10(A1)・1:20(A3)	1	
16	撤去工平面図(出入口部)	1:100(A1)・1:200(A3)	1	
17	面積計算図(出入口部)	1:50(A1)・1:100(A3)	1	
18	座標管理図	1:250(A1)・1:500(A3)	1	
19	仮設敷鉄板平面図	1:250(A1)・1:500(A3)	1	
20	土量方眼図	1:250(A1)・1:500(A3)	1	
21	護岸構造図(用水路部)	1:10(A1)・1:20(A3)	1	

工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	1
図名	位置図・図面目録	承認	
縮尺	1:2,500(A1)・1:5,000(A3)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

現況平面図

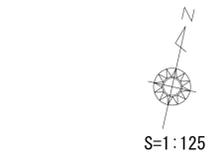
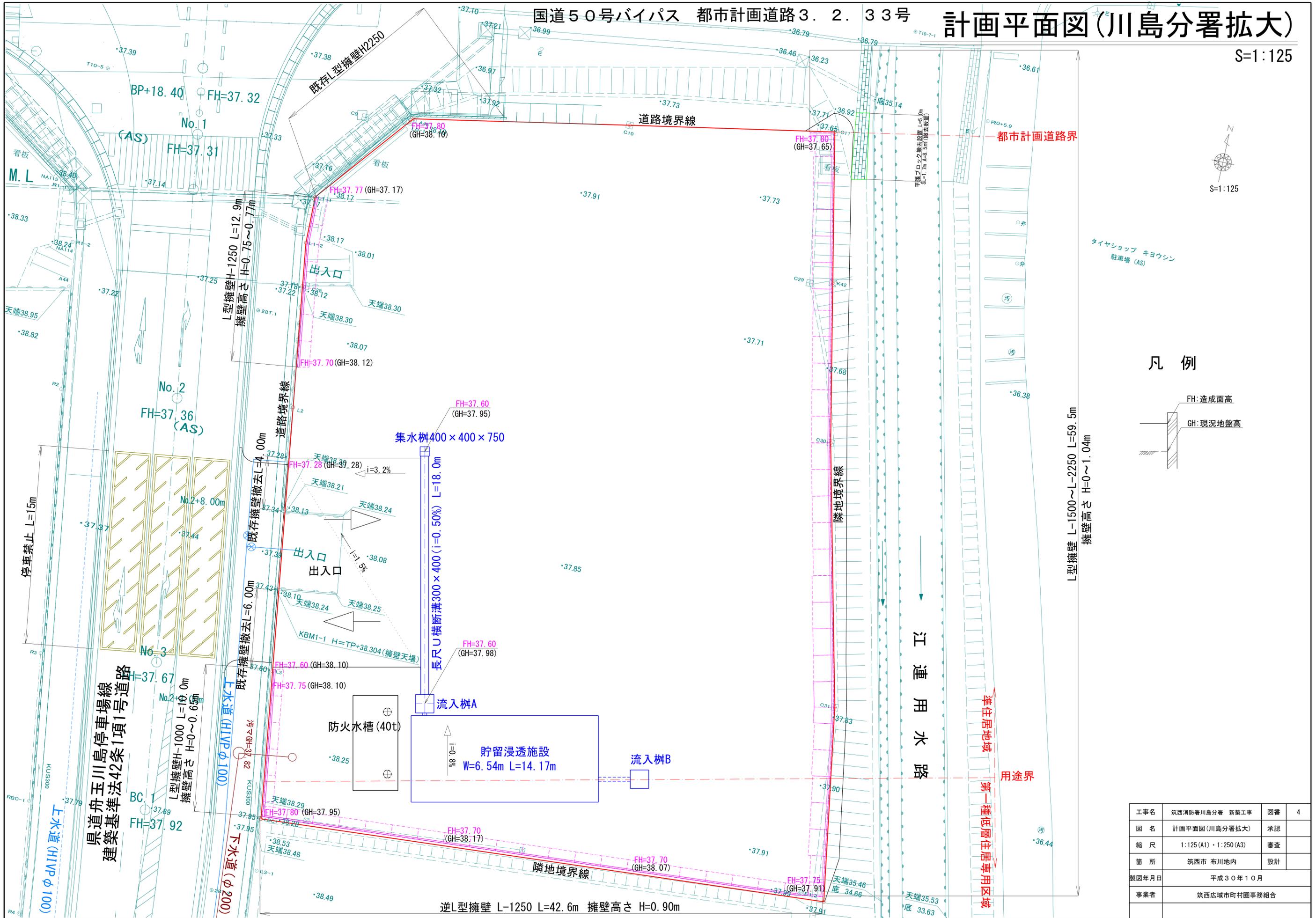
S=1:250



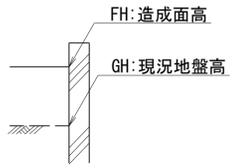
- 凡例 -

名称	記号
計画区域	

工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	2
図名	現況平面図	承認	
縮尺	1:250 (A1)・1:500 (A3)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		



凡例



L型擁壁 L-1500~L-2250 L=59.5m
擁壁高さ H=0~1.04m

江田用水路

用途界

工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	4
図名	計画平面図(川島分署拡大)	承認	
縮尺	1:125 (A1)・1:250 (A3)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

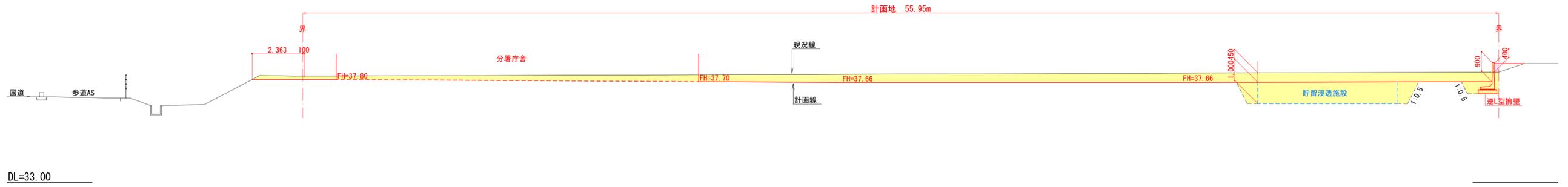
県道舟玉川島停車場線
建築基準法42条1号道路

逆L型擁壁 L-1250 L=42.6m 擁壁高さ H=0.90m

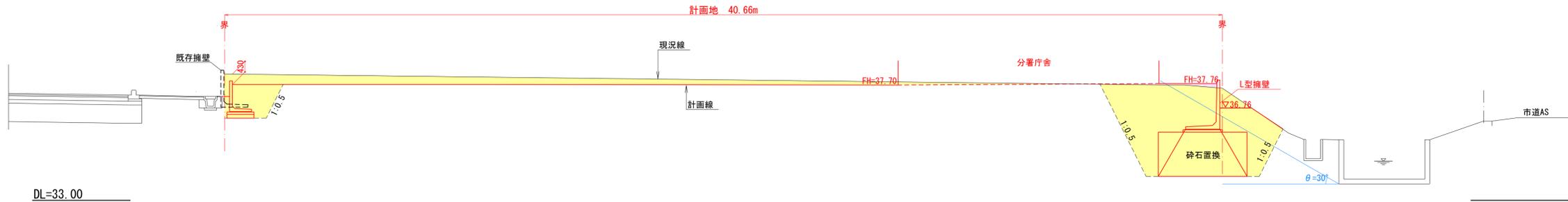
造成断面図

H=1:100・V=1:100

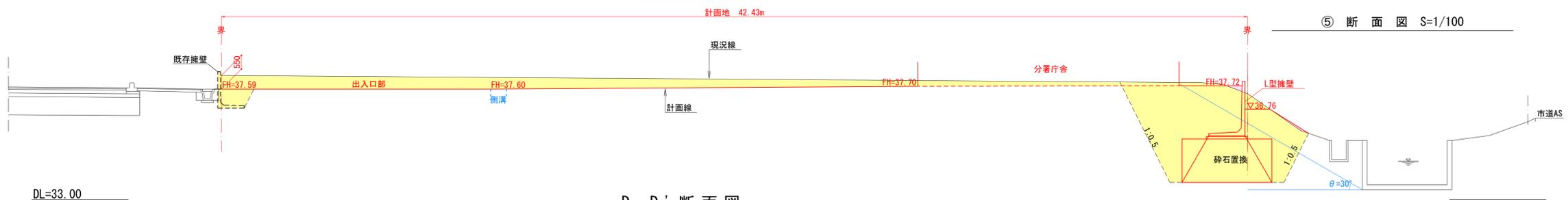
A-A' 断面図



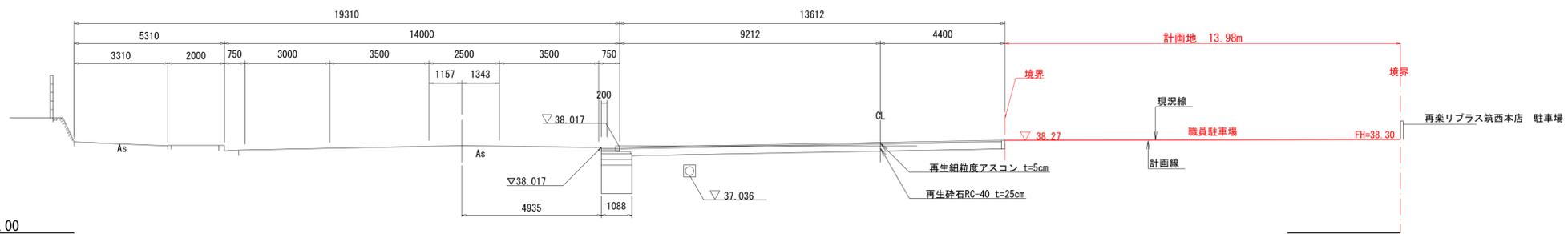
B-B' 断面図



C-C' 断面図



D-D' 断面図



E-E' 断面図



⑤ 断面図 S=1/100

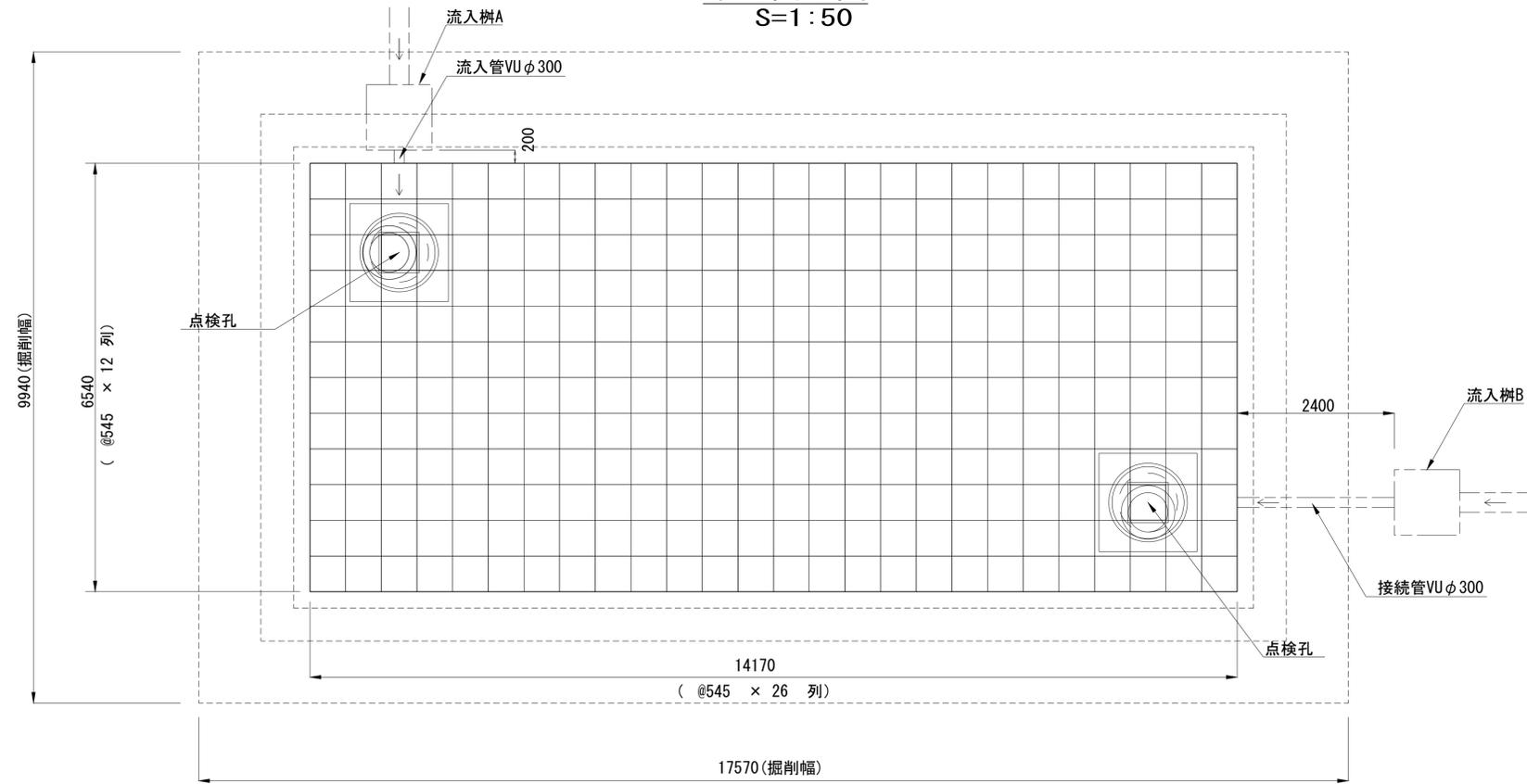
- 凡例 -

名称	記号
切土	黄色
盛土	紫色

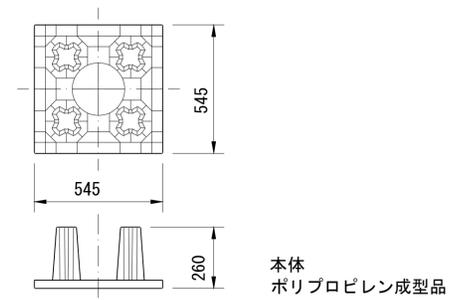
工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	5
図名	造成断面図	承認	
縮尺	H=1:100 (A1) V=1:100 (A1)	H=1:200 (A3) V=1:200 (A3)	審査
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

浸透施設設計画図

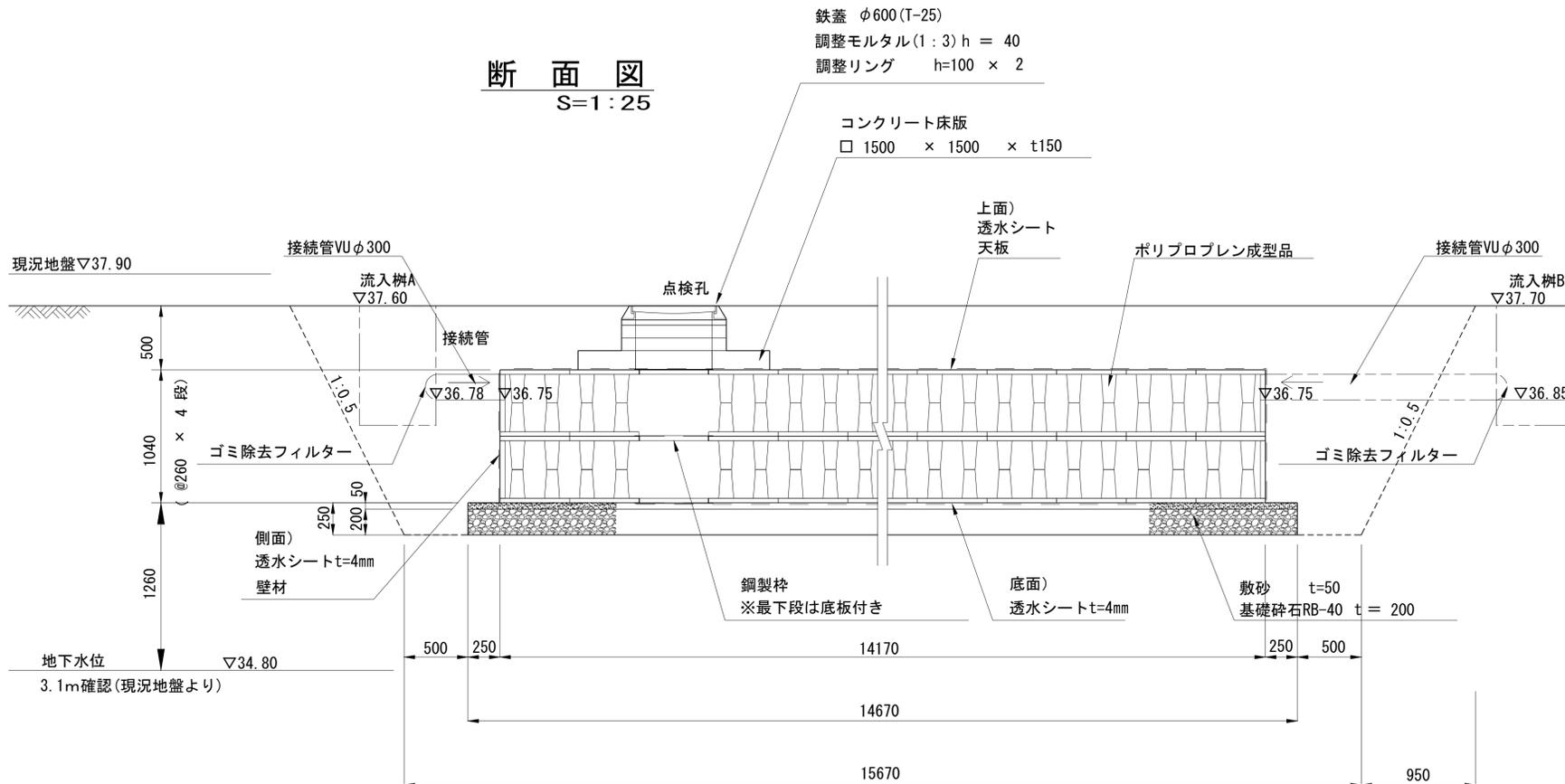
平面図
S=1:50



本体外観図
S=1:15



断面図
S=1:25



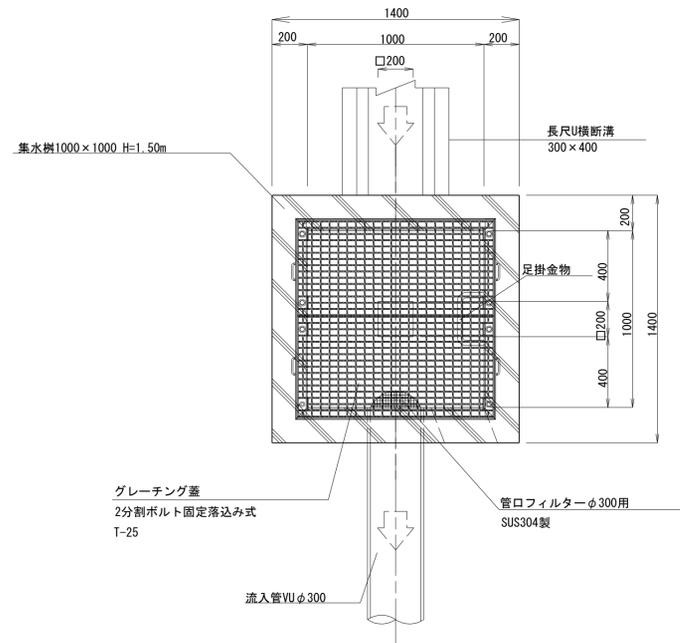
- 【貯留容量】
 $W6.54 \times L14.17 \times H1.04 \times \text{貯留率 } 0.95 = 91.55\text{m}^3$
- 【注意事項】
- ・槽は建物の基礎荷重等の影響を受けない位置に設置すること。
 - ・活荷重はT-25以下とする。(ただし、500mm以上の土被り厚を確保すること)
 - ・地下水位と水槽底の離れは1.0m以上確保する。
 - ・樹および配管は参考表記に付き別途検討を要する。
 - ・施工にあたっては、偏荷重がかからないように埋め戻すなどの注意事項を遵守のこと。

工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	6
図名	浸透施設設計画図	承認	
縮尺	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

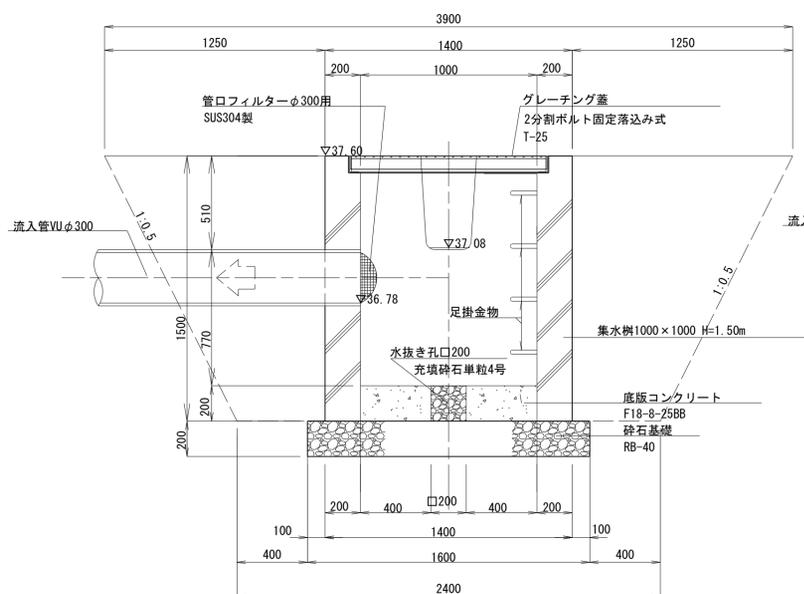
流入柵構造図

流入柵 A
S=1:20

平面図

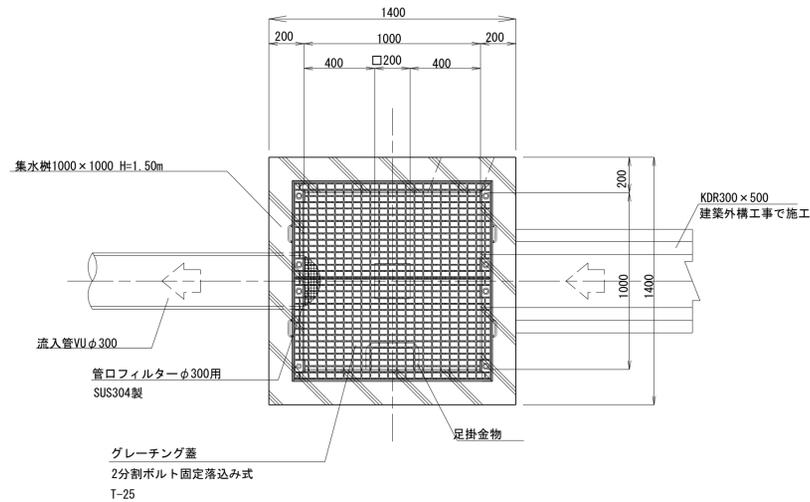


断面図

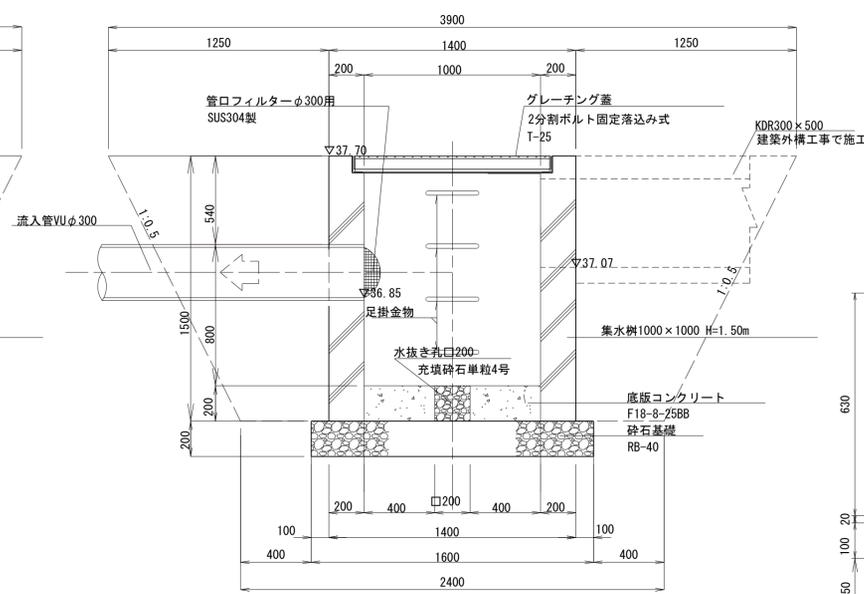


流入柵 B
S=1:20

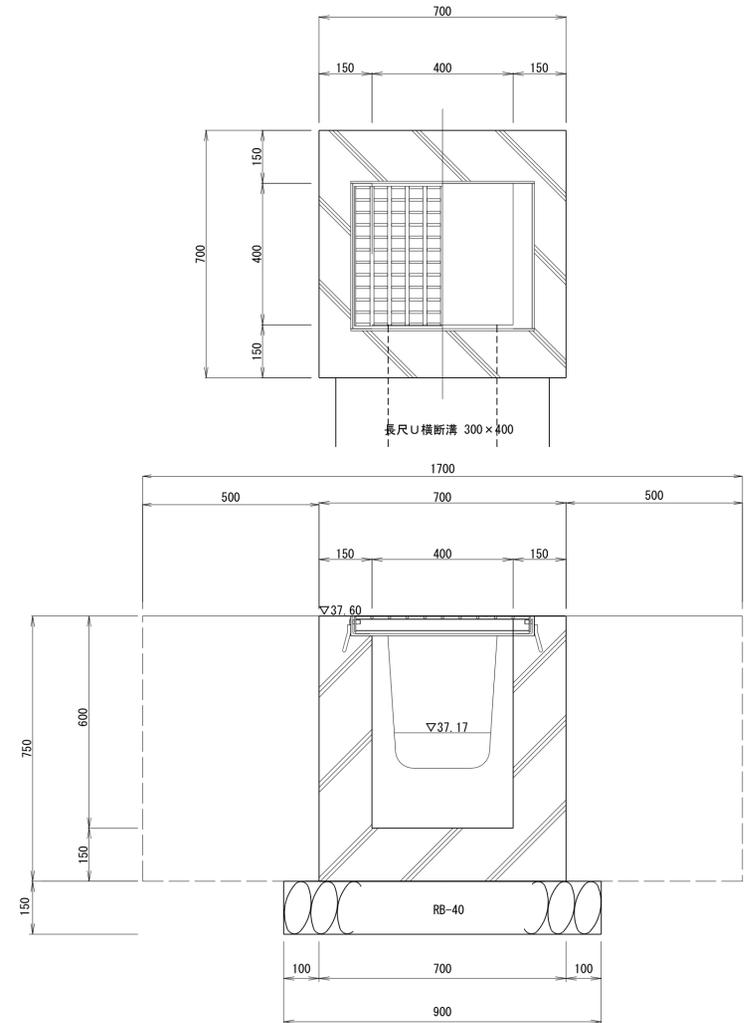
平面図



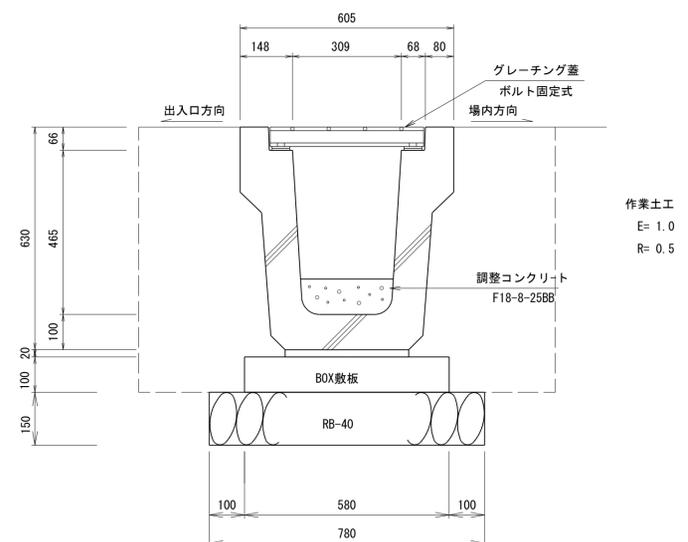
断面図



集水柵 (400×400 グレーチング 110° 開閉式 T-25)
S=1:10



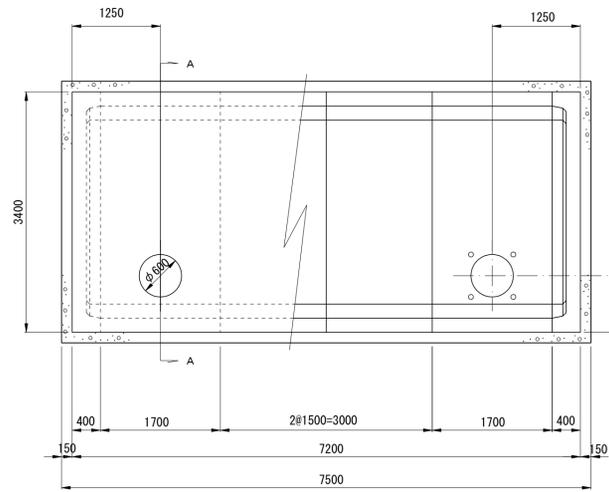
長尺U横断溝 300×400
S=1:10



工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	7
図名	流入柵構造図	承認	
縮尺	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

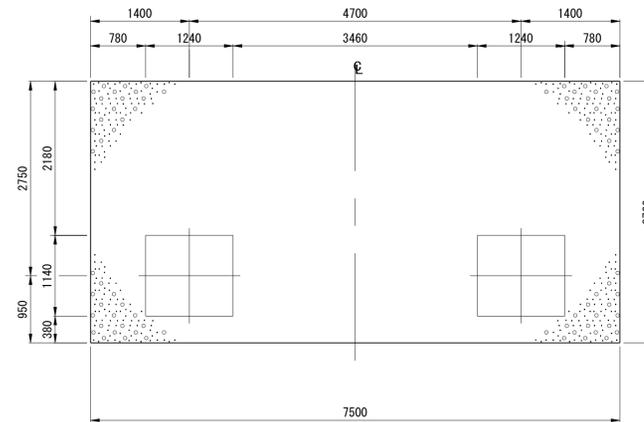
防火水槽詳細図

平面図 S=1:50

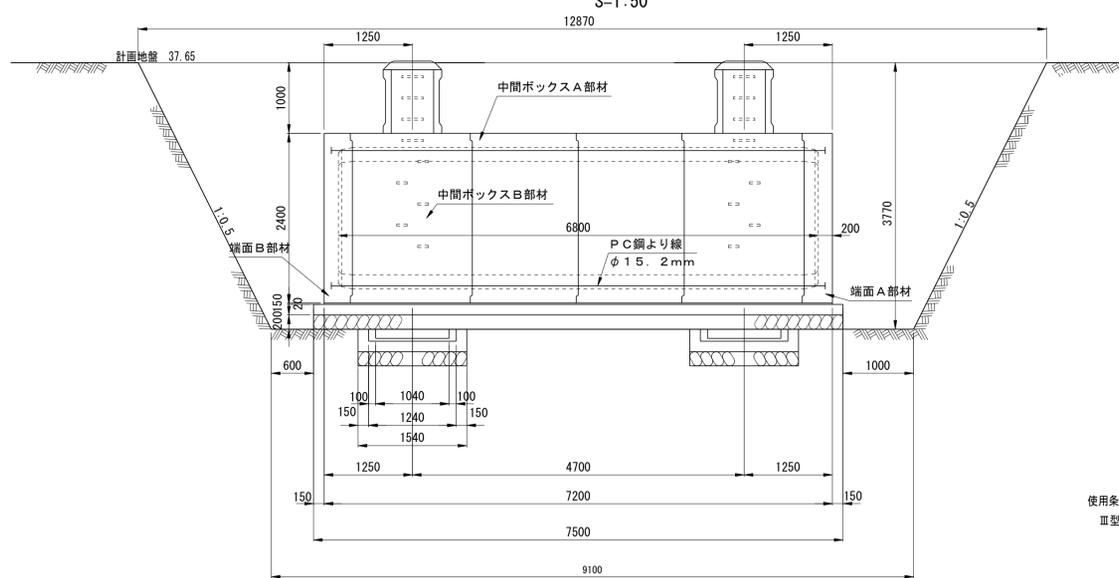


基礎平面図 S=1:50

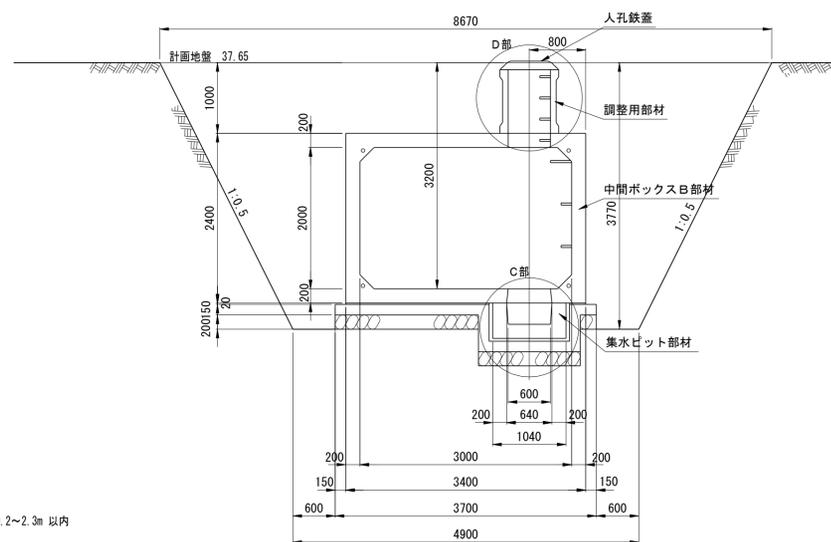
基礎コンクリート設計基準強度 $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ 以上



正面図 S=1:50



吸管投入孔取付部断面図 (A-A断面) S=1:50



耐震性貯水槽明細書

型式番号	耐-01073号		
型式記号	ST40-Ⅲ-A-0.0/1.0		
容量	40.16m ³		
設置場所	Ⅲ型		
土被り厚	1.0m		
形状	横置ボックスカルバート型		
材料	規格または算式	数量	備考
中間ボックスA部材	3.4m×2.4m×1.5m	2個	
中間ボックスB部材	3.4m×2.4m×1.7m	2個	
端面A部材	3.4m×2.4m×0.4m	1個	
端面B部材	3.4m×2.4m×0.4m	1個	
集水ビット部材	PH500 (1.04m×1.04m×0.50m)	2個	
調整用部材	φ0.83 ^m RH900	2個	
PC鋼より線	φ15.2 ^{mm} , L=7.8 ^m	4本	SWPR7B
定着具	アンカープレート, グリップ	8組	種類A, 種類B部材用
グラウト	$\frac{0.12}{3} \times \pi \times (0.08+0.08+0.07+0.07) \times 8 + 0.02 \times \pi \times 0.08 \times 8 + 6.920 \times \frac{\pi}{4} \times 0.035^2 \times 4$	0.047 ^{m³}	$\sigma_{ck} = 20.0 \text{ N/mm}^2$
緊結ボルト	M16, L=1.0 ^m (ナット, 座金付)	6組	溶融亜鉛メッキ SUS400
人孔鉄蓋	φ600	2組	
六角ボルト	M20, L=200 ^{mm} (ワッシャー付)	8組	SUS304
GキャップE	φ230-20 (ボルトM10付)	8組	硬質塩ビ

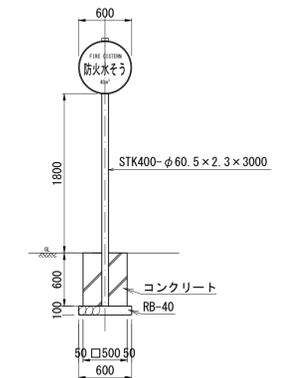
※内面防水は、コーティング仕様とする。
※日本消防設備安全センターの認定品である。

基礎数量表

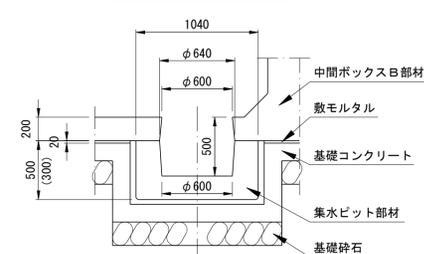
名称	種別	数量	備考
基礎コンクリート	$(7.50 \times 3.70 + 2 \times (1.24 + 1.14 + 2 \times 0.15) \times 0.52 \times 2) \times 0.15$	4.999 ^{m³}	$\sigma_{ck} = 18.0 \text{ N/mm}^2$
基礎型枠	$2 \times (7.50 + 3.70) \times 0.15 + 2 \times (4 \times (1.24 + 1.14) + 8 \times 0.15) \times 0.52$	14.509 ^{m²}	
基礎砕石	7.50×3.70	27.750 ^{m³}	t=0.20m
敷モルタル	$(7.20 \times 3.40 - 2 \times 1.24 \times 1.14) \times 0.02$	0.433 ^{m²}	

使用条件
Ⅲ型 (T-25) 土被り 0.2~2.3m 以内

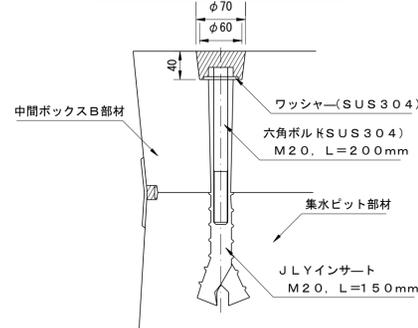
防火水槽標識 S=1:40



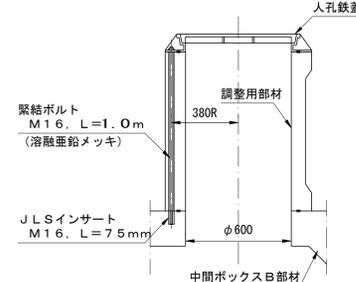
C部詳細図 S=1:30



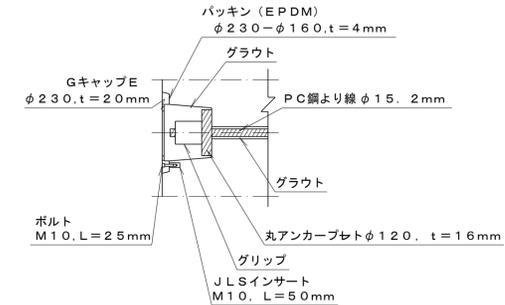
集水ビット連結詳細図 S=1:5



D部詳細図 S=1:20



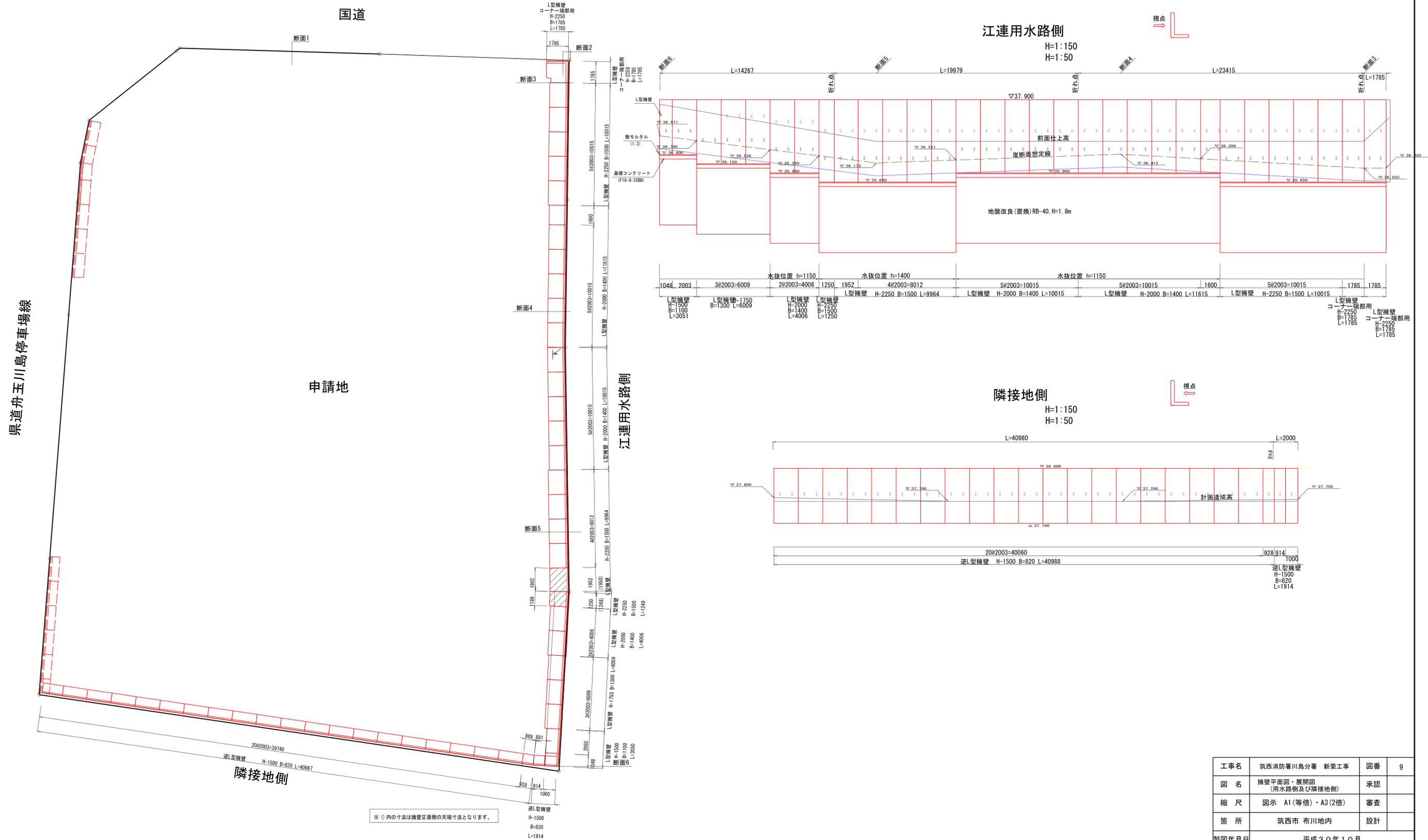
PC鋼より線 定着部詳細図 S=1:10



工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	8
図名	防火水槽詳細図	承認	
縮尺	図示 A1 (等倍)・A3 (2倍)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

擁壁平面図・展開図

(用水路側及び隣接地側)



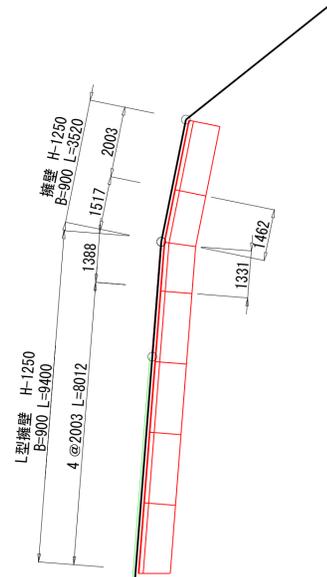
※ 〇内の寸法は擁壁正面側の天端寸法となります。

工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	9
図名	擁壁平面図・展開図 (用水路側及び隣接地側)	承認	
縮尺	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		

擁壁平面図・展開図

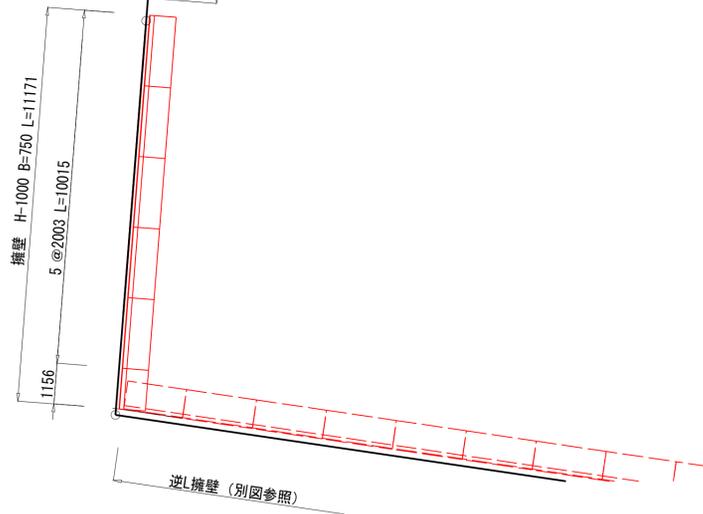
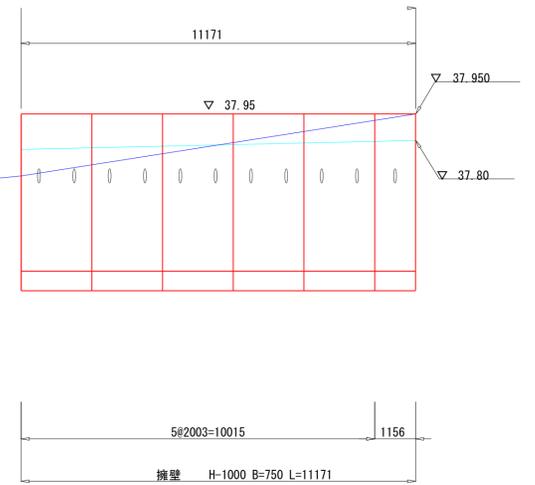
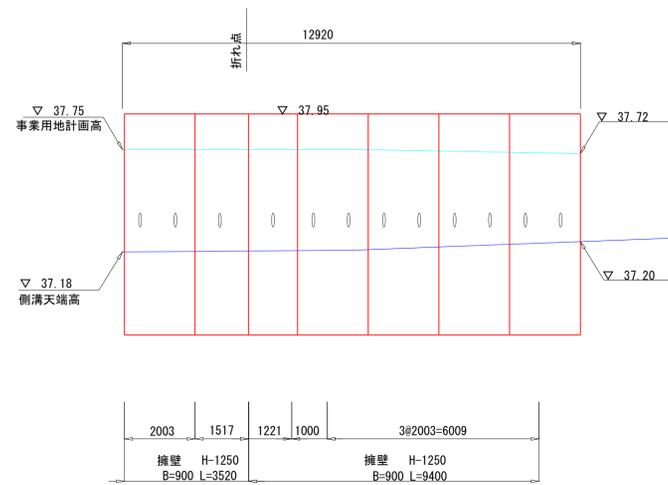
(県道側)

県道舟玉川島停車場線



平面図
S=1:100

展開図
H=1:100
V1:20



工事名	筑西消防署川島分署 新築工事	図番	10
図名	擁壁平面図・展開図(県道側)	承認	
縮尺	図示 A1(等倍)・A3(2倍)	審査	
箇所	筑西市 布川地内	設計	
製図年月日	平成30年10月		
事業者	筑西広域市町村圏事務組合		