

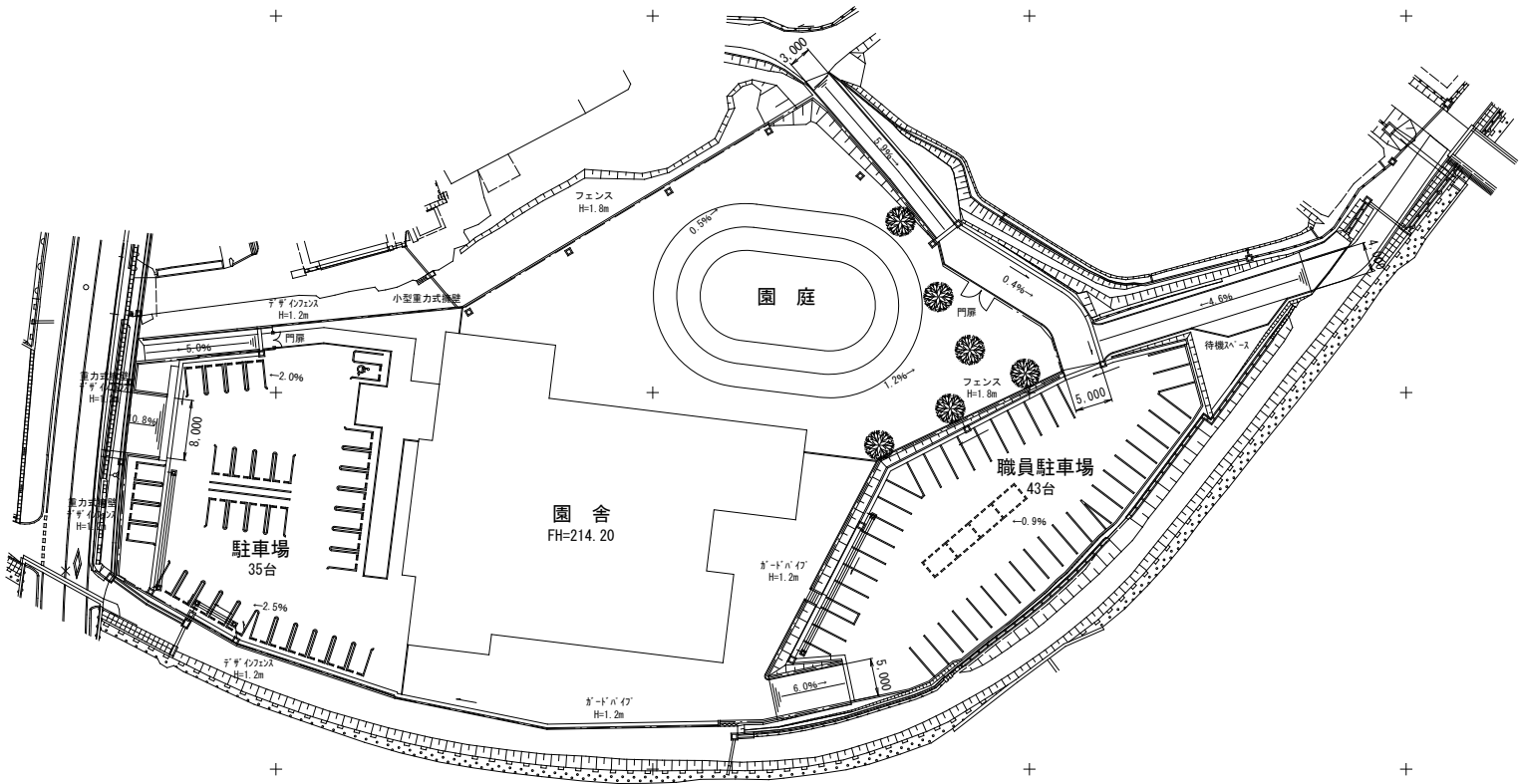
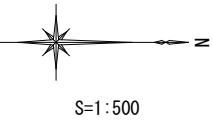
(仮称) 吉田認定こども園整備測量調査設計業務

図 面 一 覧 表

番号	図 面 名	縮 尺	
1	全体計画平面図	A1	1 : 500
2	現況平面図	A1	1 : 500
3	施設撤去工平面図	A1	1 : 500
4	割付け平面図	A1	1 : 500
5	敷地造成工平面図	A1	1 : 500
6	雨水排水区割り平面図	A1	1 : 500
7	雨水排水設備工平面図	A1	1 : 500
8	擁壁工平面図	A1	1 : 500
9	園路施設整備工	A1	1 : 500
10	給水設備工平面図	A1	1 : 500
11	標準断面図	A1	図示
12-15	横断面図 1 ~ 4	A1	1 : 100
16-17	施設撤去工構造図 (1) ~ (2)	A1	図示
18-19	擁壁工構造図 (1) ~ (2)	A1	図示
20-22	雨水排水設備工構造図 (1) ~ (3)	A1	図示
23	園路広場整備工構造図	A1	図示
24	管理施設整備工構造図	A1	図示
25	給水設備工構造図	A1	図示
26	(積算用参考) 防災計画平面図	A1	1 : 500
27	(積算用参考) 防災施設構造図	A1	図示

A1図面はA3印刷時は50%縮尺としている。

図面番号	1 / 27	縮 尺	1:500
工 種			
種 別	全体計画平面図	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			



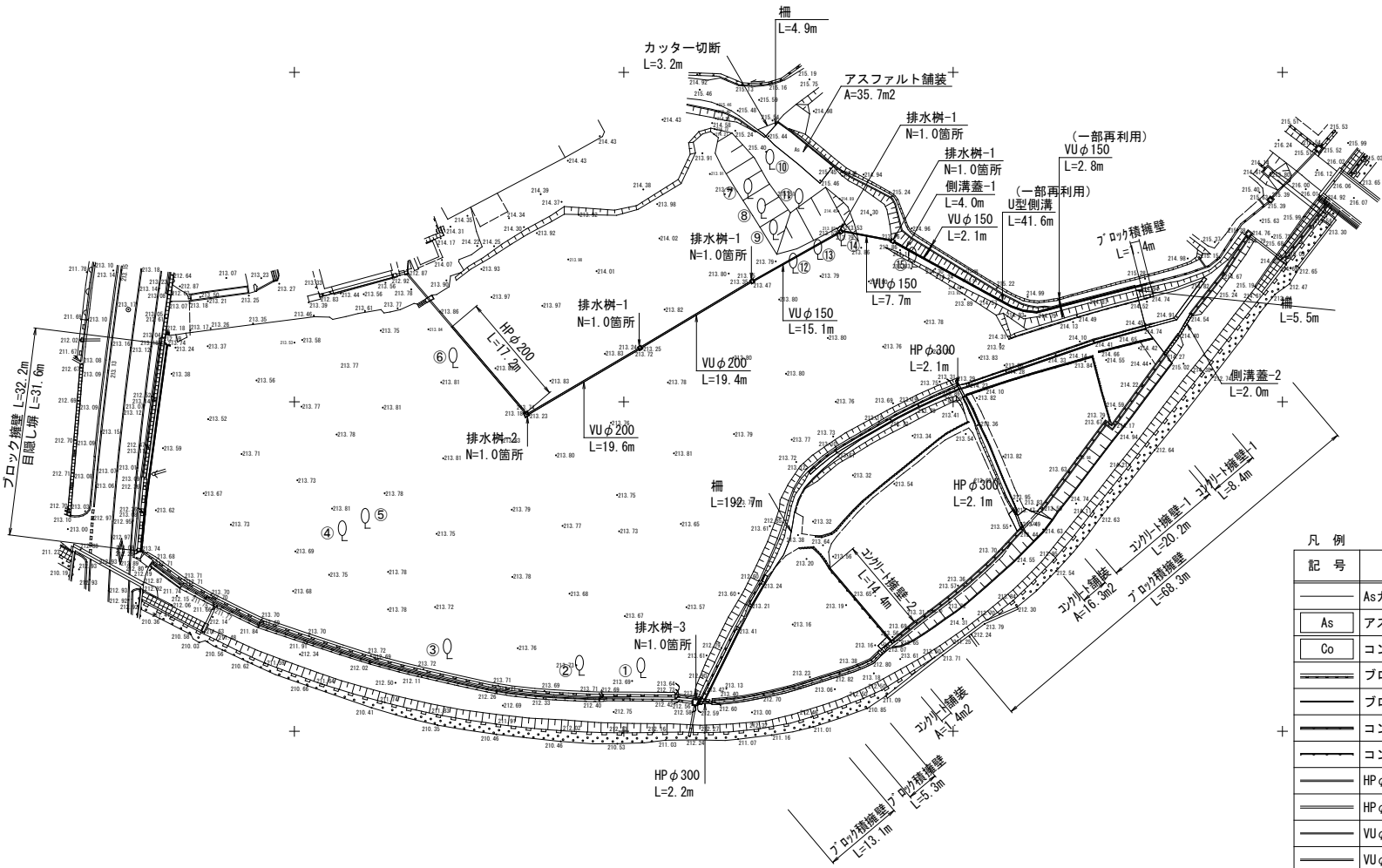
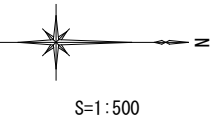
基準点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
K2	-147183.482	48421.951
T.1	-147133.042	48444.850
T.2	-147089.573	48446.024
T.3	-147070.936	48409.914
T.4	-147040.391	48389.768
T.5	-147074.884	48361.998
T.6	-147124.842	48379.346
T.7	-147181.357	48390.247
T.8	-147037.165	48425.025
T.9	-147002.866	48380.694

中心点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
NO.0	-147171.631	48405.317
NO.1	-147151.743	48407.436
NO.2	-147131.856	48409.554
NO.3	-147111.968	48411.672
NO.4	-147092.080	48413.790
NO.5	-147072.193	48415.909
NO.6	-147052.305	48418.027
NO.7	-147032.418	48420.145

図面番号	3 / 27	縮 尺	1:500
工 種			
種 別	施設撤去工平面図	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			



基準点座標リスト			中心点座標リスト		
点 名	X 座標	Y 座標	点 名	X 座標	Y 座標
K2	-147183.482	48421.951	NO.0	-147171.631	48405.317
T.1	-147133.042	48444.850	NO.1	-147151.743	48407.436
T.2	-147089.573	48446.024	NO.2	-147131.856	48409.554
T.3	-147070.936	48409.914	NO.3	-147111.968	48411.672
T.4	-147040.391	48389.768	NO.4	-147092.080	48413.790
T.5	-147074.884	48361.998	NO.5	-147072.193	48415.909
T.6	-147124.842	48379.346	NO.6	-147052.305	48418.027
T.7	-147181.357	48390.247	NO.7	-147032.418	48420.145
T.8	-147037.165	48425.025			
T.9	-147002.866	48380.694			

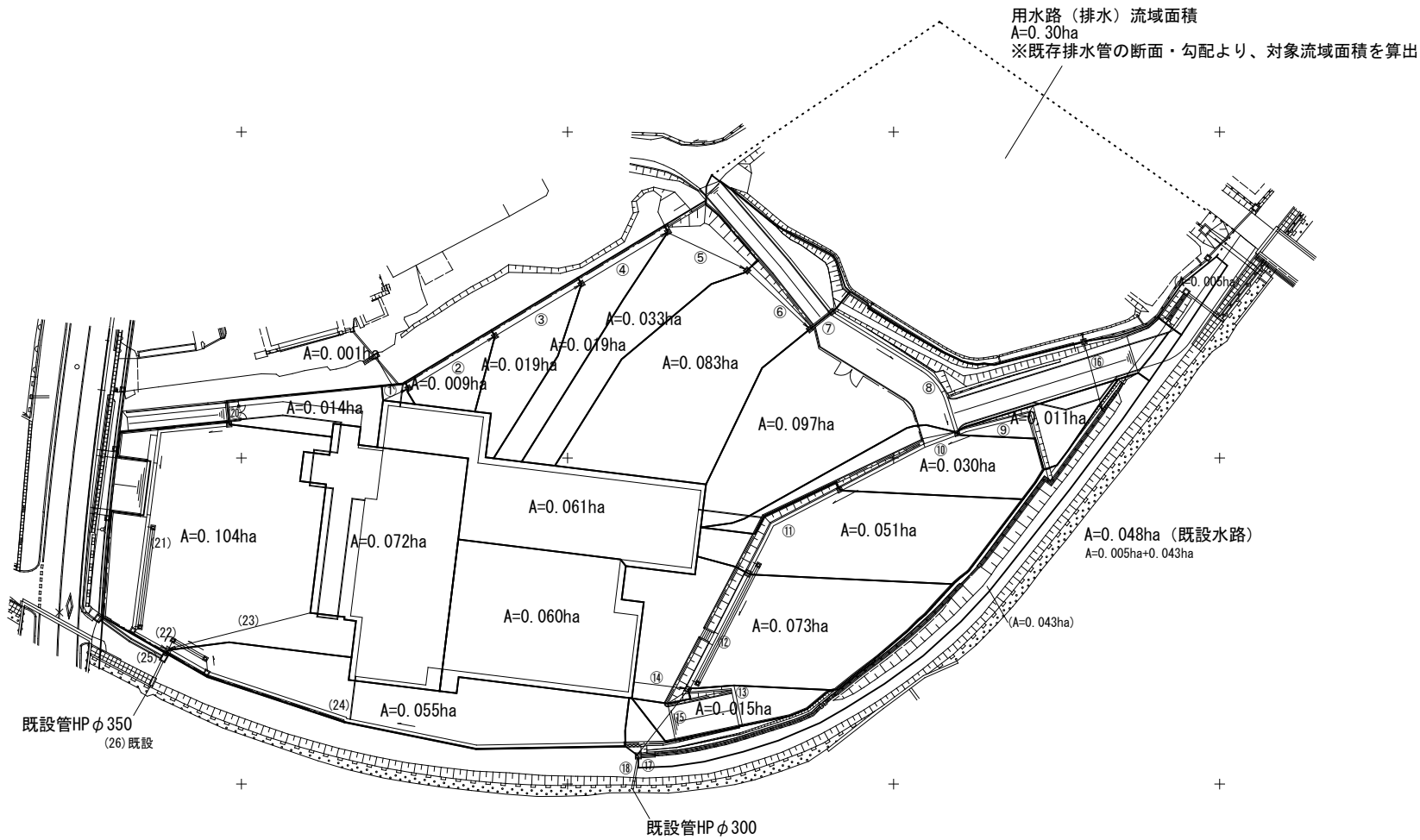
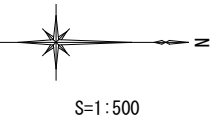
凡 例					
記 号	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
As	Asカッター切断	t=50mm	m	3.2	
As	アスファルト舗装	t=50mm	m2	35.7	
Co	コンクリート舗装	t=100mm	m2	17.7	
	ブロック積擁壁	H=1500mm	m	88.1	
	ブロック擁壁	H=660mm	m	32.2	
	コンクリート擁壁-1	H=110~300mm	m	28.6	
	コンクリート擁壁-2	H=460mm	m	14.4	
	HP φ200		m	17.2	
	HP φ300		m	6.4	
	VU φ150 (一部再利用)		m	27.7	再利用L=2.8m
	VU φ200		m	39.0	
	U型側溝 (一部再利用)	200×200mm	m	41.6	再利用L=35.4m
	側溝蓋-1	B=250mm	m	4.0	
	側溝蓋-2	B=400mm	m	2.0	
	排水樹-1	□450×500mm	箇所	4.0	
	排水樹-2	□550×700mm	箇所	1.0	
	排水樹-3	□600×530mm	箇所	1.0	
	目隠し塀	H=1000mm	m	31.6	
	柵	H=1000mm	m	203.1	
	樹木撤去処分	幹周 25cm以上40cm未満	本	2.0	⑦⑩
		幹周 40cm以上60cm未満	本	8.0	①③⑤⑧⑨⑪⑭⑮
		幹周 60cm以上90cm未満	本	5.0	②④⑥⑫⑬

[illegible]

点 名	X 座標	Y 座標
NO.0	-147171.631	48405.317
NO.1	-147151.743	48407.436
NO.2	-147131.856	48409.554
NO.3	-147111.968	48411.672
NO.4	-147092.080	48413.790
NO.5	-147072.193	48415.909
NO.6	-147052.305	48418.027
NO.7	-147032.418	48420.145

[illegible][illegible]

図面番号	6 ／ 27	縮 尺	1:500
工 種			
種 別	雨水排水区割り平面図	番 号	1 ／ 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			



基準点座標リスト

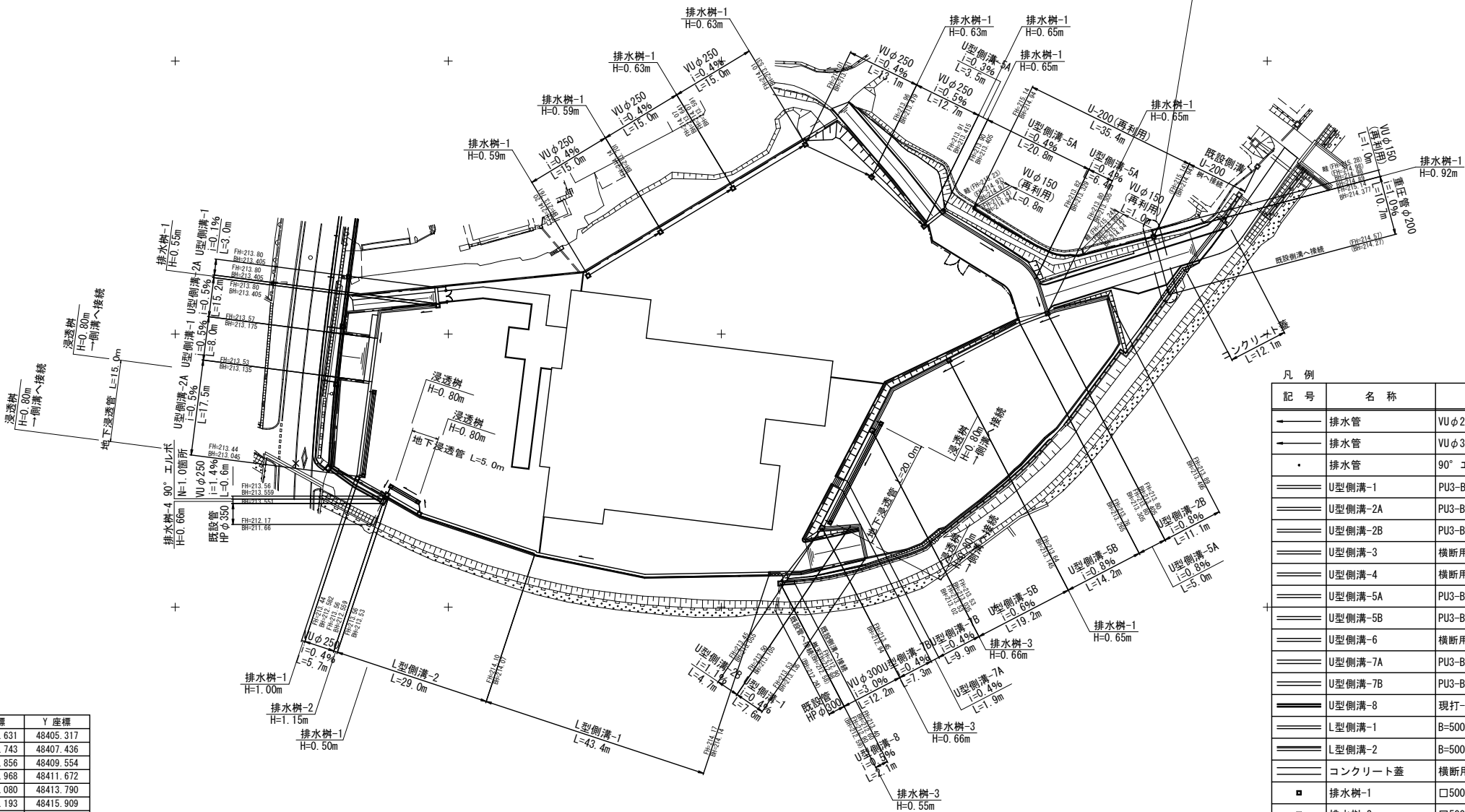
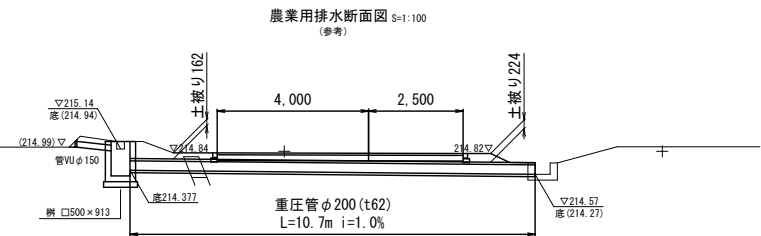
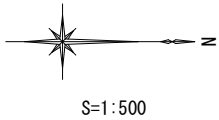
点 名	X 座標	Y 座標
K2	-147183.482	48421.951
T.1	-147133.042	48444.850
T.2	-147089.573	48446.024
T.3	-147070.936	48409.914
T.4	-147040.391	48389.768
T.5	-147074.884	48361.998
T.6	-147124.842	48379.346
T.7	-147181.357	48390.247
T.8	-147037.165	48425.025
T.9	-147002.866	48380.694

中心点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
NO.0	-147171.631	48405.317
NO.1	-147151.743	48407.436
NO.2	-147131.856	48409.554
NO.3	-147111.968	48411.672
NO.4	-147092.080	48413.790
NO.5	-147072.193	48415.909
NO.6	-147052.305	48418.027
NO.7	-147032.418	48420.145

図面番号	7 / 27	縮 尺	1:500
工 種			
種 別	雨水排水設備工平面図	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			

FH=地盤高
BH=管底高
()内は、現況高



基準点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
K2	-147183.482	48421.951
T.1	-147133.042	48444.850
T.2	-147089.573	48446.024
T.3	-147070.936	48409.914
T.4	-147040.391	48389.768
T.5	-147074.884	48361.998
T.6	-147124.842	48379.346
T.7	-147181.357	48390.247
T.8	-147037.165	48425.025
T.9	-147002.866	48380.694

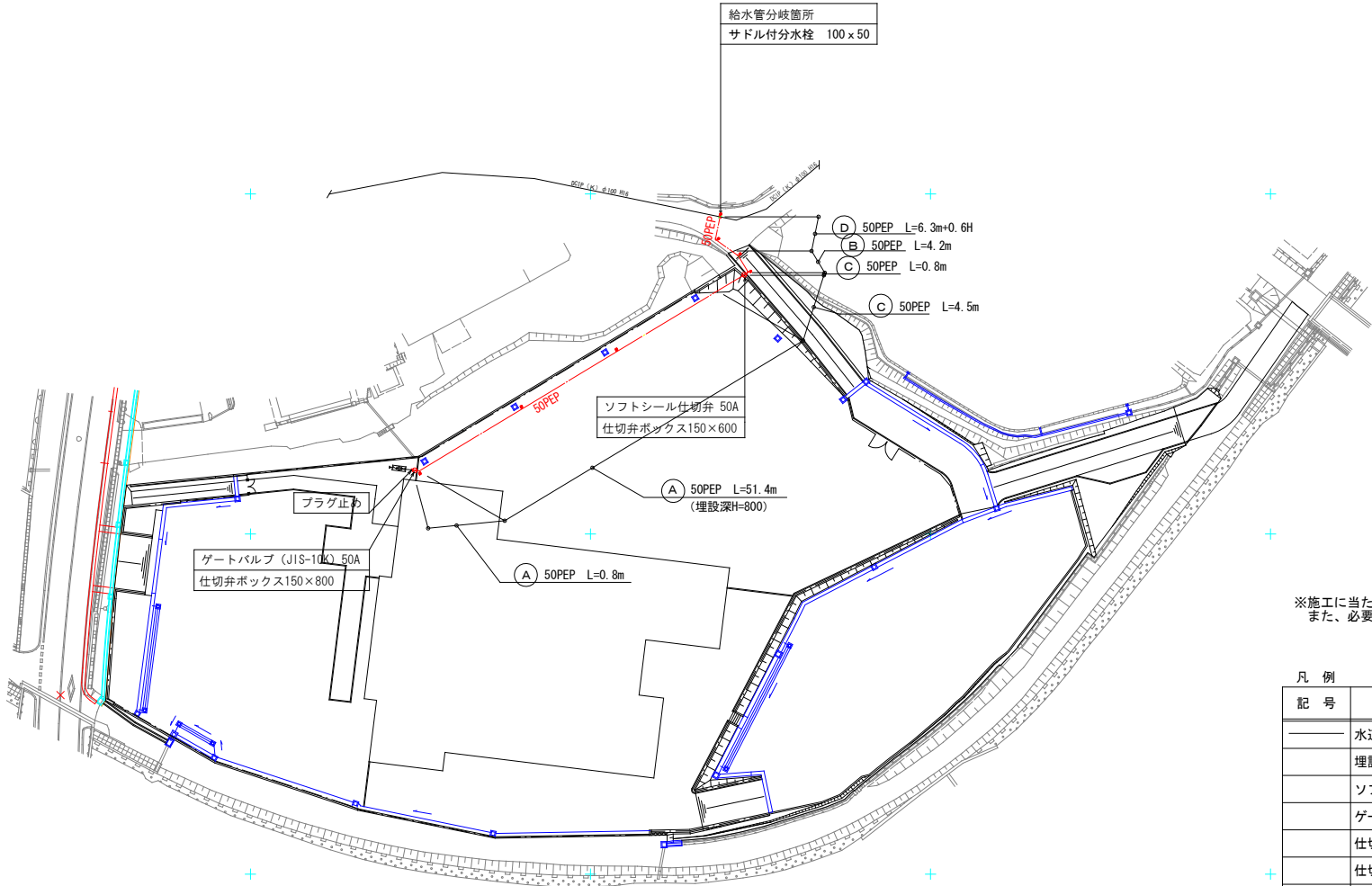
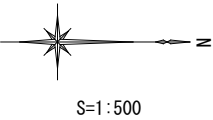
中心点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
NO.0	-147171.631	48405.317
NO.1	-147151.743	48407.436
NO.2	-147131.856	48409.554
NO.3	-147111.968	48411.672
NO.4	-147092.080	48413.790
NO.5	-147072.193	48415.909
NO.6	-147052.305	48418.027
NO.7	-147032.418	48420.145

凡 例

記 号	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
→	排水管	VUφ250mm	m	77.1	
→	排水管	VUφ300mm	m	12.2	
•	排水管	90° エルボ VUφ250mm用	箇所	1.0	
=====	U型側溝-1	PU3-B300-H300 (Gr蓋)	m	18.6	
=====	U型側溝-2A	PU3-B300-H300 (Gr+Co蓋)	m	32.7	
=====	U型側溝-2B	PU3-B300-H300 (蓋なし)	m	15.8	
=====	U型側溝-3	横断用-B300-H300 (Gr+Co蓋)	m	0.0	
=====	U型側溝-4	横断用-B300-H300 (Gr蓋)	m	0.0	
=====	U型側溝-5A	PU3-B300-H400 (Gr+Co蓋)	m	35.7	
=====	U型側溝-5B	PU3-B300-H400 (蓋なし)	m	33.4	
=====	U型側溝-6	横断用-B300-H400 (Gr蓋)	m	0.0	
=====	U型側溝-7A	PU3-B400-H400 (Gr+Co蓋)	m	1.9	
=====	U型側溝-7B	PU3-B400-H400 (蓋なし)	m	17.2	
=====	U型側溝-8	現打-B300-H800~310	m	2.1	
=====	L型側溝-1	B=500mm (エプロンのみ)	m	43.4	
=====	L型側溝-2	B=500mm	m	29.0	
=====	コンクリート蓋	横断用 622×500×125mm	m	12.1	
■	排水樹-1	□500×平均H678mm	箇所	13.0	
■	排水樹-2	□500×H1150mm	箇所	1.0	
■	排水樹-3	□600×平均H623mm	箇所	3.0	
■	排水樹-4	1000×600×H660mm	箇所	1.0	
=====	地下浸透管	VUφ250mm (有孔管)+	m	40.0	
▲	浸透樹	□300×H790mm、接続管含む	箇所	6.0	
<既存農業排水路移設ルート>					
→	排水管 (移設)	VUφ150mm (再利用)	m	2.8	
→	排水管	重圧管φ200mm	m	10.7	
=====	U型側溝 (移設)	U-200 (再利用)	m	35.4	

図面番号	10 / 27	縮 尺	1:500
工 種			
種 別	給水設備工平面図	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			



※施工に当たっては、県水道広域連合企業団・安芸高田事務所と事前協議を行うこと。
また、必要な届出を行うこと。

凡 例

記 号	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
——	水道用ポリエチレン二層管 屋外埋設 50A		m	68.6	
	埋設表示シート	150	m	68.0	
	ソフトシール仕切弁	50A ｷｰ式ﾊﾝﾄﾞﾙ	個	1.0	
	ゲートバルブ	50A (JIS-10K)	個	1.0	
	仕切弁ボックス	150×600	組	1.0	
	仕切弁ボックス	150×800	組	1.0	
	サドル分水栓	100×50	個	1.0	
□	埋設表示杭-1	RC巻	個	3.0	
○	埋設表示杭-2		個	4.0	

基準点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
K2	-147183.482	48421.951
T.1	-147133.042	48444.850
T.2	-147089.573	48446.024
T.3	-147070.936	48409.914
T.4	-147040.391	48389.768
T.5	-147074.884	48361.998
T.6	-147124.842	48379.346
T.7	-147181.357	48390.247
T.8	-147037.165	48425.025
T.9	-147002.866	48380.694

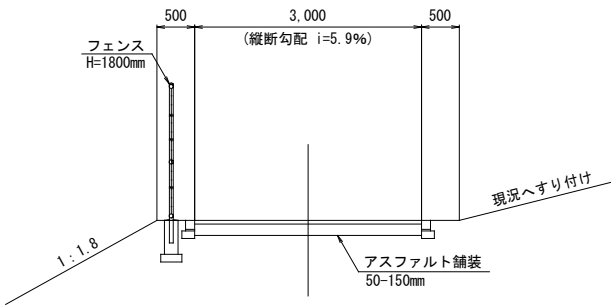
中心点座標リスト

点 名	X 座標	Y 座標
NO.0	-147171.631	48405.317
NO.1	-147151.743	48407.436
NO.2	-147131.856	48409.554
NO.3	-147111.968	48411.672
NO.4	-147092.080	48413.790
NO.5	-147072.193	48415.909
NO.6	-147052.305	48418.027
NO.7	-147032.418	48420.145

図面番号	11 / 27	縮 尺	図示	
工 種				
種 別	標準断面図		番 号	／
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園			
工事箇所	安芸高田市吉田町相合			
安 芸 高 田 市				

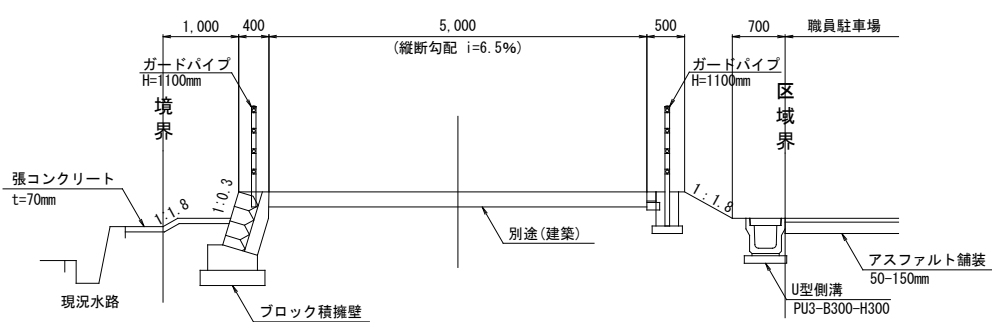
①3M通路

S=1 : 50



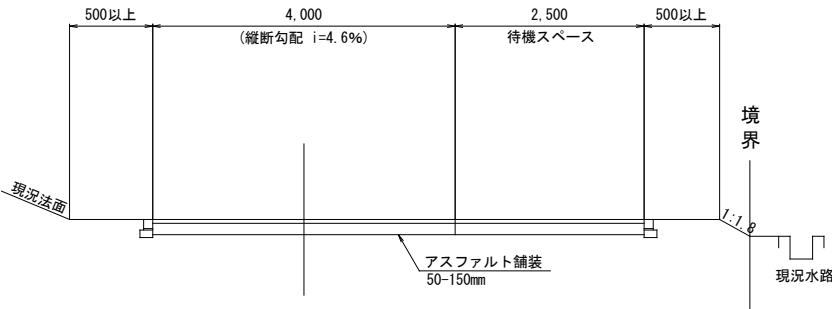
④職員駐車場スロープ部

S=1 : 50



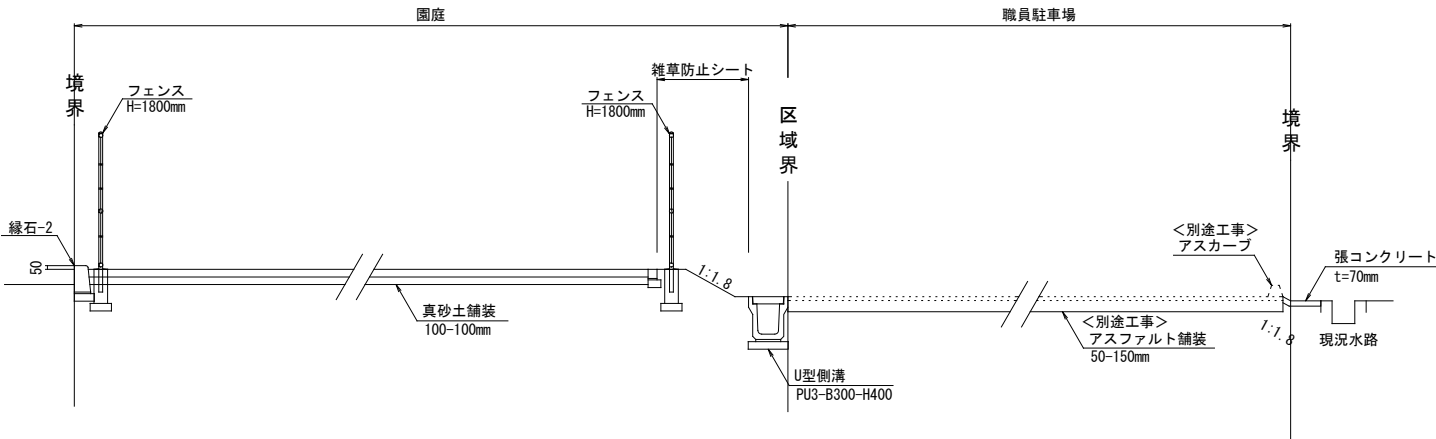
②4M通路

S=1 : 50



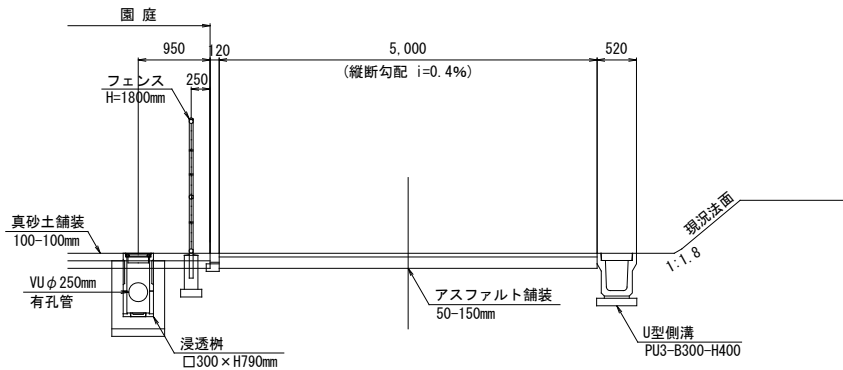
⑤園庭・職員駐車場

S=1 : 50



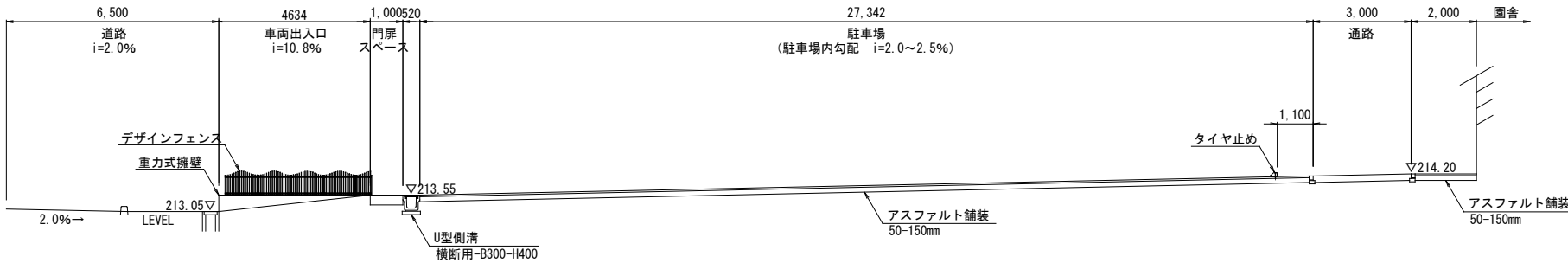
③5M通路

S=1 : 50



⑥駐車場

S=1 : 100



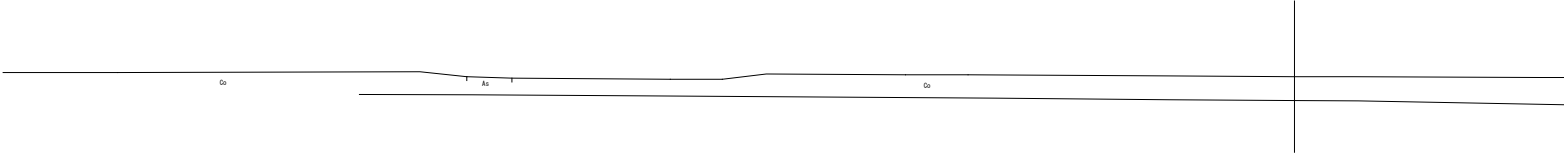
図面番号	12 / 27	縮 尺	1:100
工 種			
種 別	横断面図	番 号	1 / 4
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			

D=20.000
NO. 1
GH=213.75
FH=213.81



DL=210.00

D=20.000
NO. 0
GH=213.11
FH=

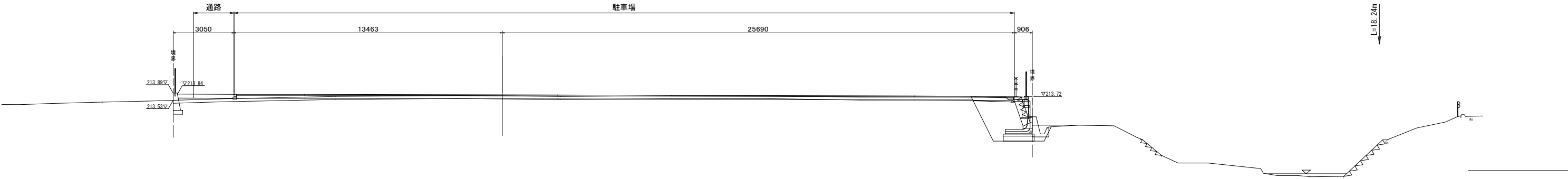


DL=210.00

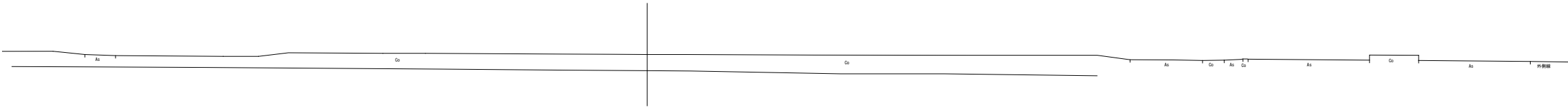
D=20.000
NO. 1
GH=213.75
FH=213.81

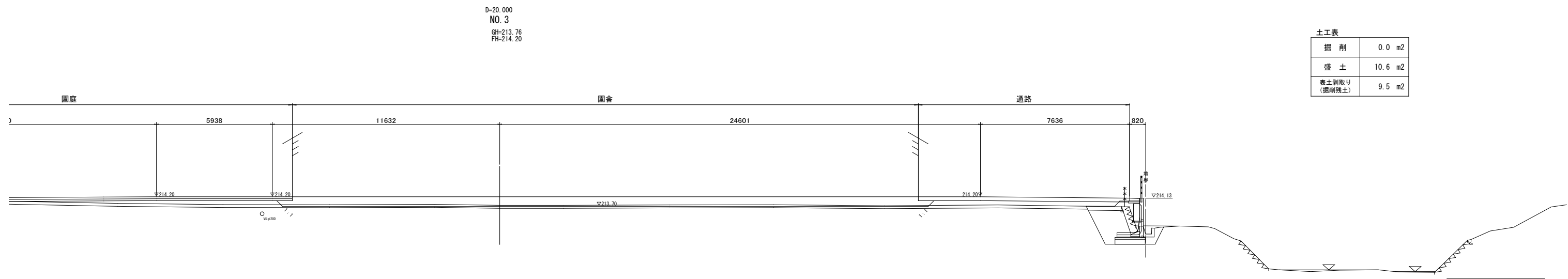
土工表	
掘 削	0.6 m2
盛 土	1.5 m2
表土剥取Y (掘削残土)	6.0 m2

L=18.24m



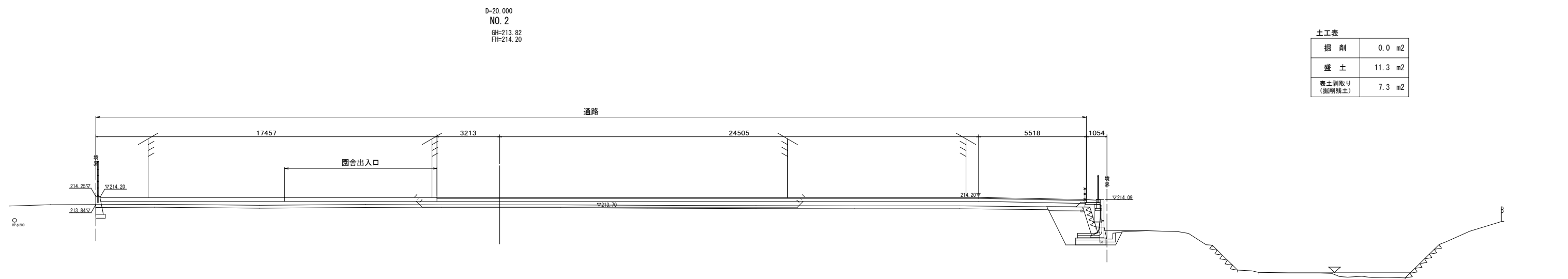
D=20.000
NO. 0
GH=213.11
FH=





土工表

掘 削	0.0 m2
盛 土	10.6 m2
表土剥取り (掘削残土)	9.5 m2

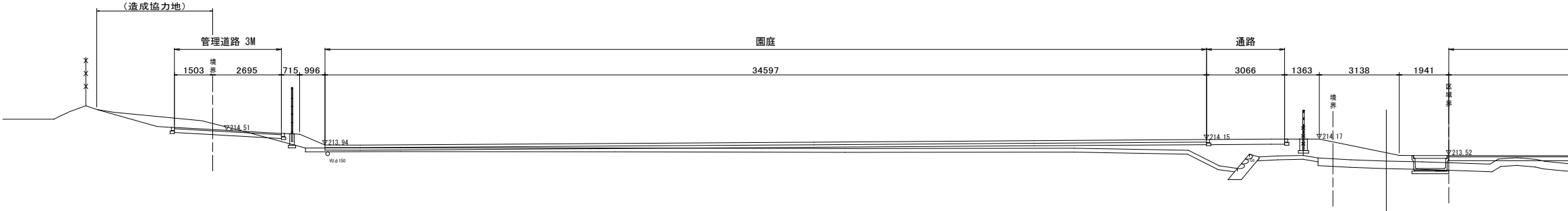


土工表

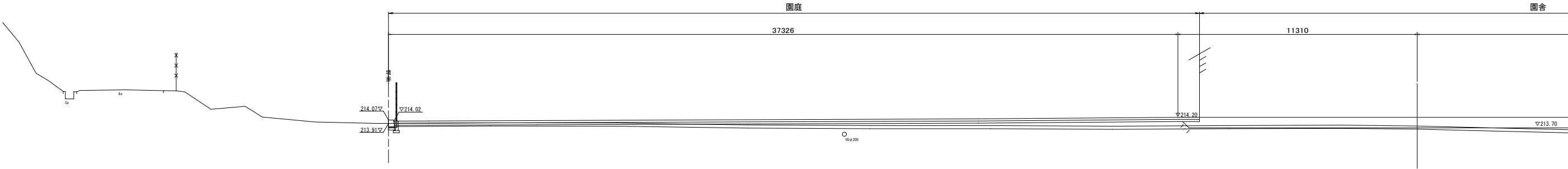
掘 削	0.0 m2
盛 土	11.3 m2
表土剥取り (掘削残土)	7.3 m2

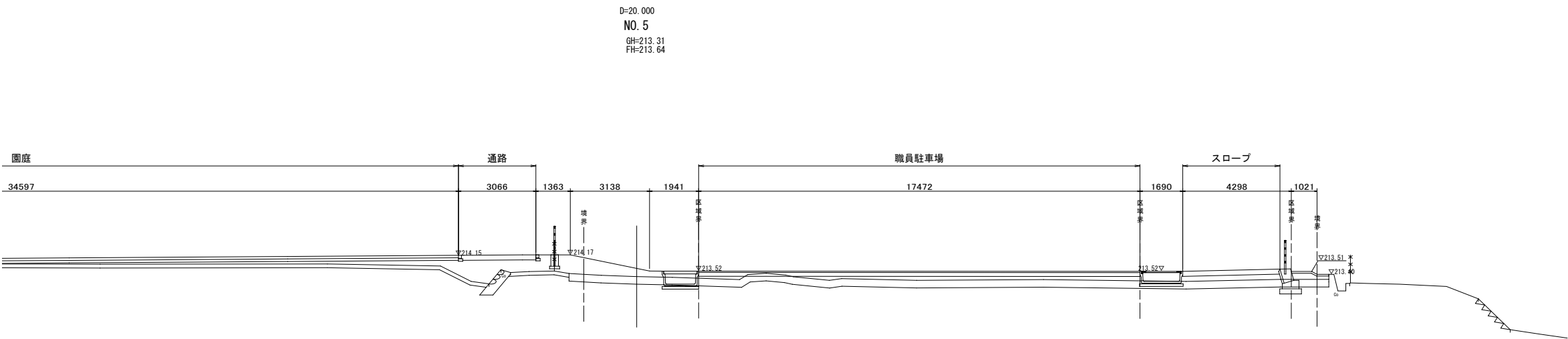
図面番号	14 ／ 27	縮 尺	1:100
工 種			
種 別	横断面図 (3)	番 号	3 ／ 4
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			

D=20.000
NO. 5
GH=213.31
FH=213.64



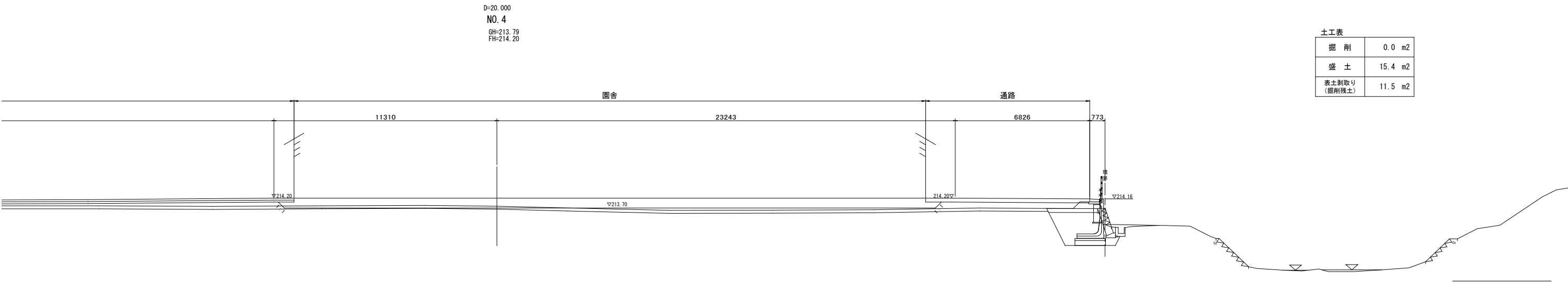
D=20.000
NO. 4
GH=213.79
FH=214.20





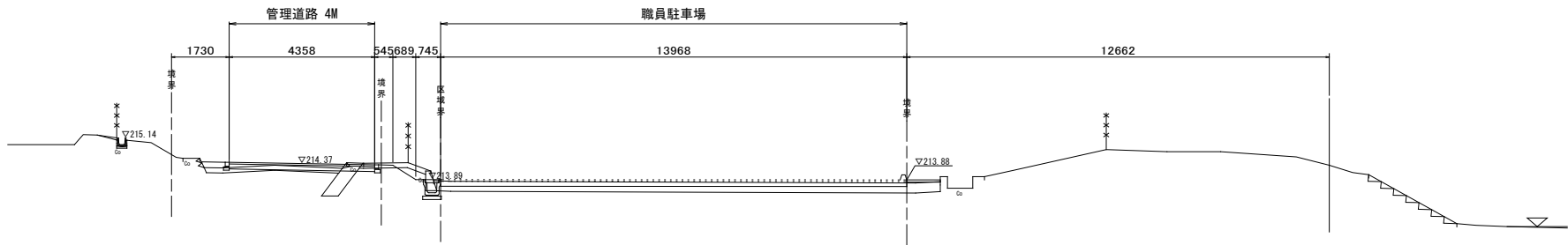
土工表	
掘 削	2.0 m2
盛 土	18.0 m2
表土剥取り (掘削残土)	9.2 m2

土工表 (職員駐車場)	
掘 削	0.0 m2
盛 土	7.9 m2
表土剥取り (掘削残土)	5.7 m2



土工表	
掘 削	0.0 m2
盛 土	15.4 m2
表土剥取り (掘削残土)	11.5 m2

図面番号	15 ／ 27	縮 尺	1:100
工 種			
種 別	横断面図 (4)	番 号	4 ／ 4
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			



NO. 7
GH=214.32
FH=

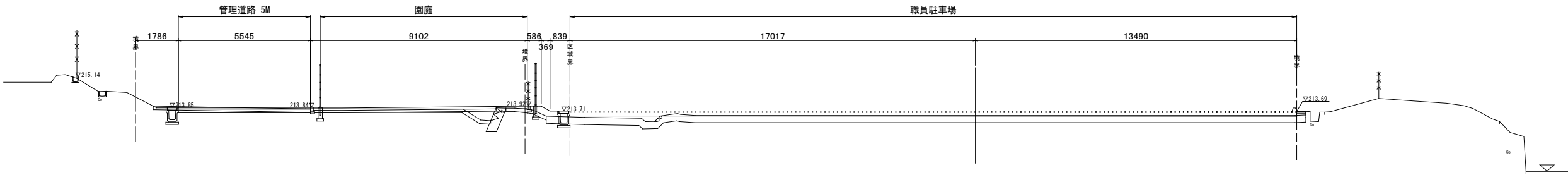
L=20.73m

土工表	
掘 削	0.2 m2
盛 土	1.1 m2
表土剥取り (掘削残土)	0.9 m2

L=4.30m

土工表 (職員駐車場)	
掘 削	0.0 m2
盛 土	2.7 m2
表土剥取り (掘削残土)	4.5 m2

DL=210.00

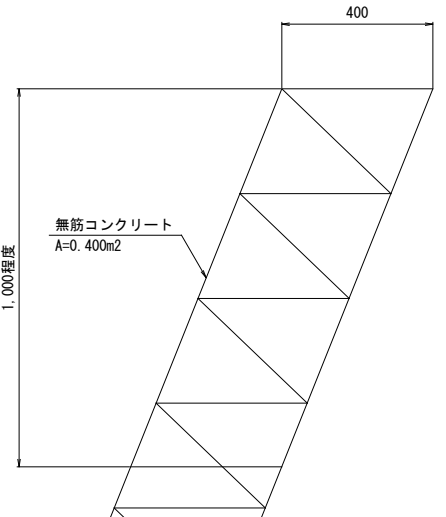
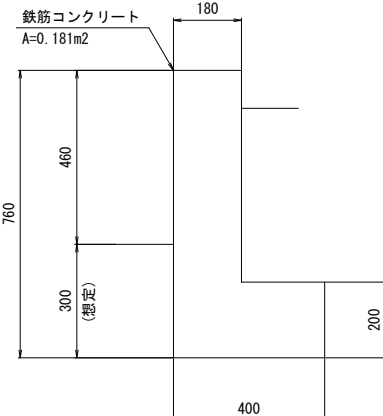
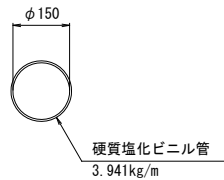
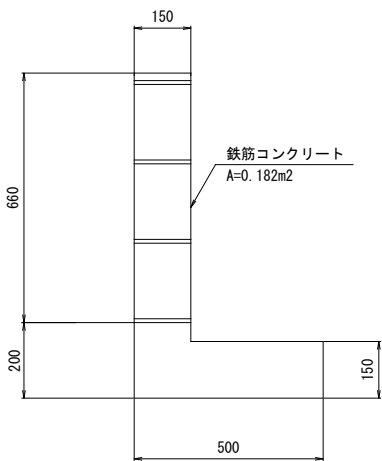
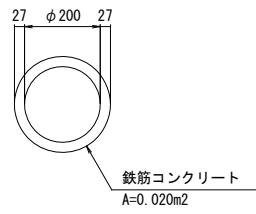
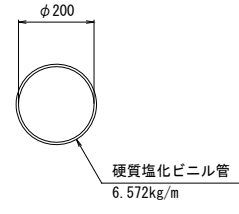
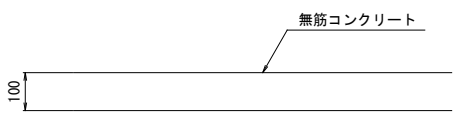
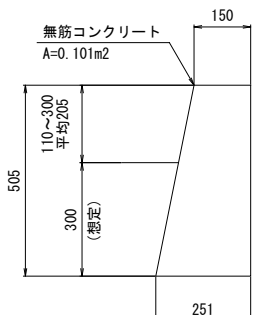
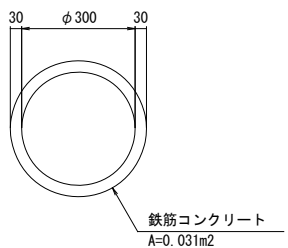
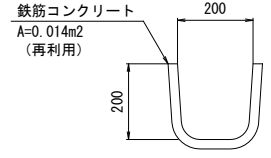


D=20.000
NO. 6
GH=213.53
FH=213.70

土工表	
掘 削	0.3 m2
盛 土	2.0 m2
表土剥取り (掘削残土)	2.7 m2

土工表 (職員駐車場)	
掘 削	0.0 m2
盛 土	8.9 m2
表土剥取り (掘削残土)	9.3 m2

DL=210.00

<table border="1"><tr><td>図面番号</td><td>16 / 27</td><td>縮 尺</td><td>1 : 10</td></tr><tr><td>工 種</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>種 別</td><td>施設撤去工構造図 (1)</td><td>番 号</td><td>1 / 1</td></tr><tr><td>路線名 河川名</td><td colspan="3">(仮称) 吉田認定こども園</td></tr><tr><td>工事箇所</td><td colspan="3">安芸高田市吉田町相合</td></tr><tr><td colspan="4">安 芸 高 田 市</td></tr></table> ※ 埋設部の形状寸法は、想定です。	図面番号	16 / 27	縮 尺	1 : 10	工 種				種 別	施設撤去工構造図 (1)	番 号	1 / 1	路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園			工事箇所	安芸高田市吉田町相合			安 芸 高 田 市				ブロック積擁壁 撤去 S=1:10  ※ 新設構造物等に緩衝するなどの場合は必要に応じて撤去すること。	コンクリート擁壁-2 撤去 S=1:10 	VUφ150 撤去 S=1:10  ※ 再利用する為、撤去時に配慮すること。
図面番号	16 / 27	縮 尺	1 : 10																								
工 種																											
種 別	施設撤去工構造図 (1)	番 号	1 / 1																								
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園																										
工事箇所	安芸高田市吉田町相合																										
安 芸 高 田 市																											
アスファルト舗装 撤去 S=1:10 	ブロック擁壁 撤去 S=1:10 	HPφ200 撤去 S=1:10 	VUφ200 撤去 S=1:10 																								
コンクリート舗装 撤去 S=1:10 	コンクリート擁壁-1 撤去 S=1:10 	HPφ300 撤去 S=1:10 	U型側溝 撤去 S=1:10  ※ 再利用する為、撤去時に配慮すること。																								

<table border="1"><tr><td>図面番号</td><td>17 / 27</td><td>縮 尺</td><td>1:10</td></tr><tr><td>工 種</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>種 別</td><td>施設撤去工構造図 (2)</td><td>番 号</td><td>1 / 1</td></tr><tr><td>路線名 河川名</td><td colspan="3">(仮称) 吉田認定こども園</td></tr><tr><td>工事箇所</td><td colspan="3">安芸高田市吉田町相合</td></tr><tr><td colspan="4">安 芸 高 田 市</td></tr></table> ※ 埋設部の形状寸法は、想定です。	図面番号	17 / 27	縮 尺	1:10	工 種				種 別	施設撤去工構造図 (2)	番 号	1 / 1	路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園			工事箇所	安芸高田市吉田町相合			安 芸 高 田 市				排水桟-1 撤去 S=1:10	目隠し塀 撤去 S=1:10	
図面番号	17 / 27	縮 尺	1:10																								
工 種																											
種 別	施設撤去工構造図 (2)	番 号	1 / 1																								
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園																										
工事箇所	安芸高田市吉田町相合																										
安 芸 高 田 市																											
側溝蓋-1 撤去 S=1:10	排水桟-2 撤去 S=1:10	柵 撤去 S=1:10 ※ 撤去範囲については、施工前に確認を行うこと。																									
側溝蓋-2 撤去 S=1:10	排水桟-3 撤去 S=1:10 ※ 撤去後、既設水路の排水が河川側に流れるよう養生を行うこと。																										

重力式擁壁展開図

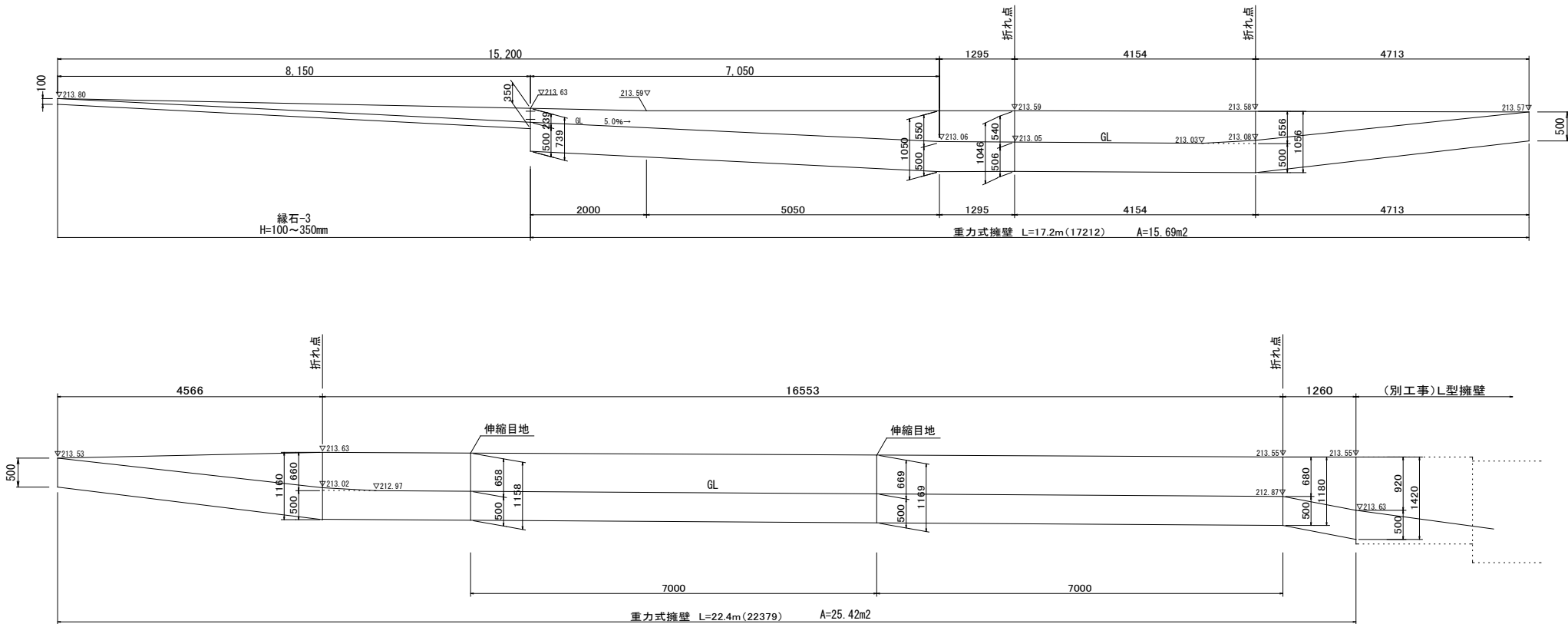
S=1:50

重力式擁壁（GW15）

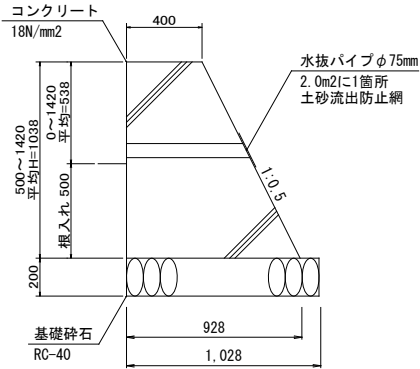
S=1:20

(q=10kN/m2)

図面番号	18 / 27	縮 尺	図 示
工 種			
種 別	擁壁工構造図 (1)	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			



※面積は、CADにより求積。



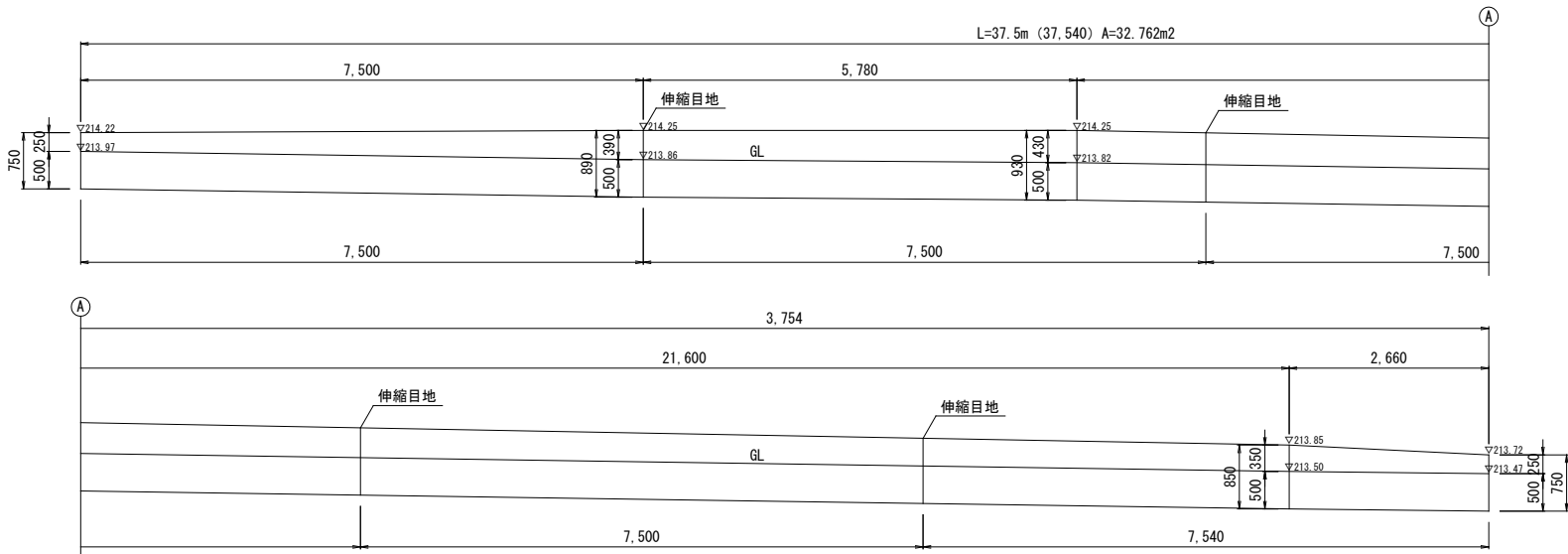
平均擁壁高 H
H=(15.69+25.42)/(17.2+22.4)=1.038m

・擁壁基礎地盤の土質：砂質土

図面番号	19 / 27	縮 尺	図 示
工 種			
種 別	擁壁工構造図 (2)	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			

小型重力式擁壁展開図

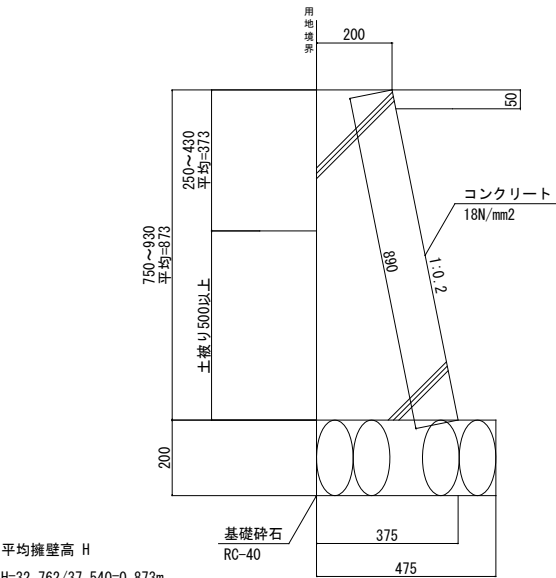
S=1:50



※面積は、CADにより求積。

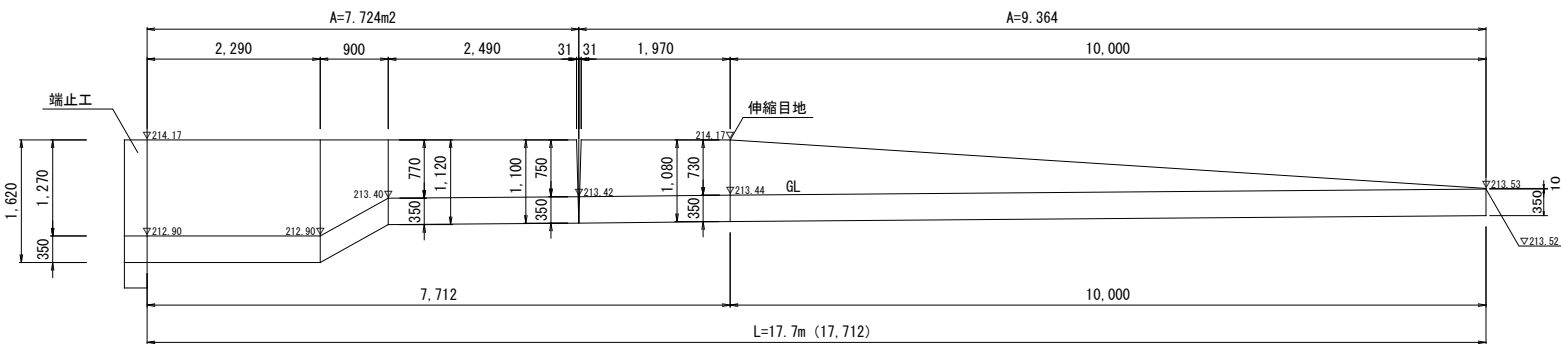
小型重力式擁壁 (SGW20)

S=1:10



ブロック積擁壁展開図

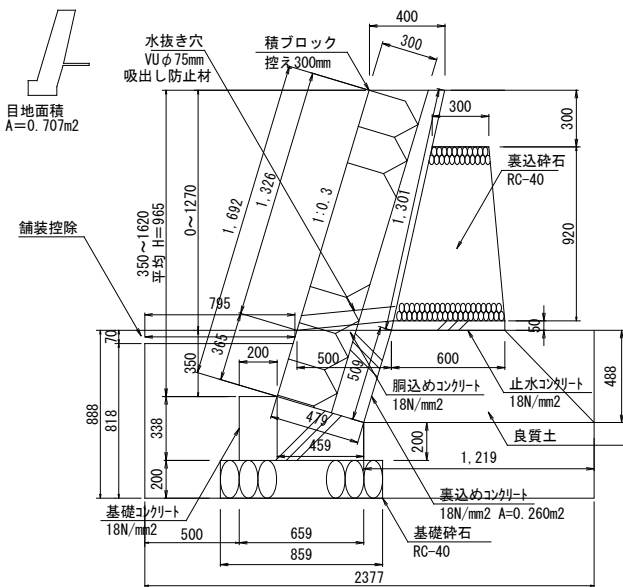
S=1:50



※面積は、CADにより求積。

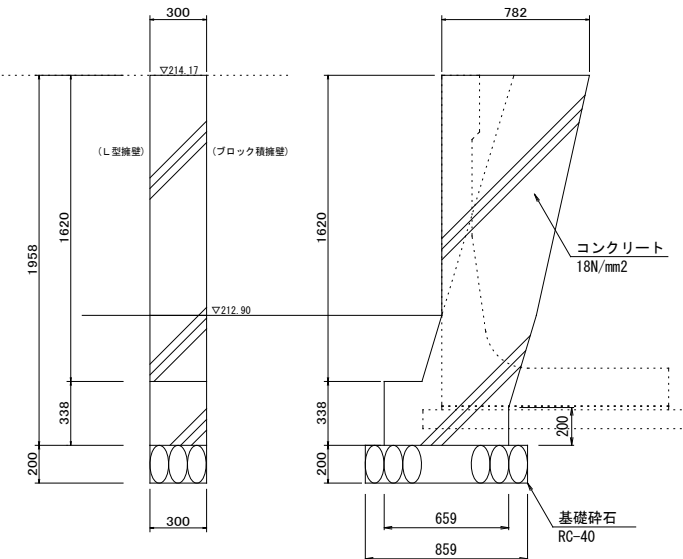
ブロック積擁壁 (盛土)

S=1:20



端止工

S=1:20



図面番号

20 / 27

縮 尺

1:10

工 種

種 別

雨水排水設備工構造図 (1)

番 号

1 / 1

路線名
河川名

(仮称) 吉田認定こども園

工事箇所

安芸高田市吉田町相合

安 芸 高 田 市

重圧管

S=1:10

40

φ 200

40

重厚管 φ200mm

324

62

φ 200

62

100 20

150

基礎コンクリート
18N/mm2

基礎砕石
RC-40

400

モルタル
1:3

※ 土被り100mm以上とすること。

U型側溝-2A(蓋あり) / 2B(蓋なし)

S=1:10

縦断用

520

110

300

110

(2Bは蓋なし)
グレーチング蓋
細目 滑止付き
U300用 T-6

95

465

300

70

100 30

基礎砕石
RC-40

360

560

(2Bは蓋なし)
コンクリート蓋
PC4-B300

PU3-B300-H300mm

モルタル
1:3

※ グレーチング蓋は、5.0mに1箇所設置

U型側溝-5A(蓋あり) / 5B(蓋なし)

S=1:10

縦断用

520

110

300

110

(5Bは蓋なし)
グレーチング蓋
細目 滑止付き
U300用 T-6

95

565

400

70

100 30

基礎砕石
RC-40

330

530

(5Bは蓋なし)
コンクリート蓋
PC4-B300

PU3-B300-H400mm

モルタル
1:3

※ グレーチング蓋は、5.0mに1箇所設置

排水管 VUφ150

S=1:10

農地付替え管

埋戻し
発生土 (刃金土)

5.1 φ 1505.1

硬質塩化ビニル管
VUφ150mm

H

300

※埋戻し土は、発生土(刃金土同等の透水性)とする。

U型側溝 U-200

S=1:10

農地付替え水路

250

25

200

25

角フリューム
B200-H200
(再利用)

225

200

20

均し砂

300

※埋戻し土は、発生土(刃金土同等の透水性)とする。

U型側溝-3

S=1:10

駐車枠部横断用

グレーチング蓋
細目 滑止付き
U300用 T-14

520

110

300

110

コンクリート蓋
横断用-B300

95

465

300

70

100 30

基礎砕石
RC-40

360

560

モルタル
1:3

横断用B300-H300mm

※ グレーチング蓋は、5.0mに1箇所設置

U型側溝-6

S=1:10

横断用

グレーチング蓋
細目 滑止付き
U300用 T-14

520

110

300

110

コンクリート蓋
横断用-B300

95

565

400

70

100 30

基礎砕石
RC-40

330

530

モルタル
1:3

横断用B300-H400mm

排水管 VUφ250・300

S=1:10

舗装厚控除

埋戻し土

硬質塩化ビニル管

砂基礎

B

D

T

B

VUφ250

7.8

750

VUφ300

9.2

800

U型側溝-1

S=1:10

縦断用 (歩行者出入口部)

グレーチング蓋
細目 滑止付き
U300用 T-2

520

110

300

110

PU3-B300-H300mm

95

465

300

70

100 30

基礎砕石
RC-40

360

560

モルタル
1:3

※ グレーチング蓋は、5.0mに1箇所設置

U型側溝-4

S=1:10

横断用 (出入口部)

グレーチング蓋
細目 滑止付き
U300用 T-14

520

110

300

110

コンクリート蓋
横断用-B300

95

465

300

70

100 30

基礎砕石
RC-40

360

560

モルタル
1:3

横断用B300-H300mm

U型側溝-7A(蓋あり) / 7B(蓋なし)

S=1:10

縦断用

(7Bは蓋なし)
コンクリート蓋
PC4-B400

630

115

400

115

PU3-B400-H400mm

110

580

400

70

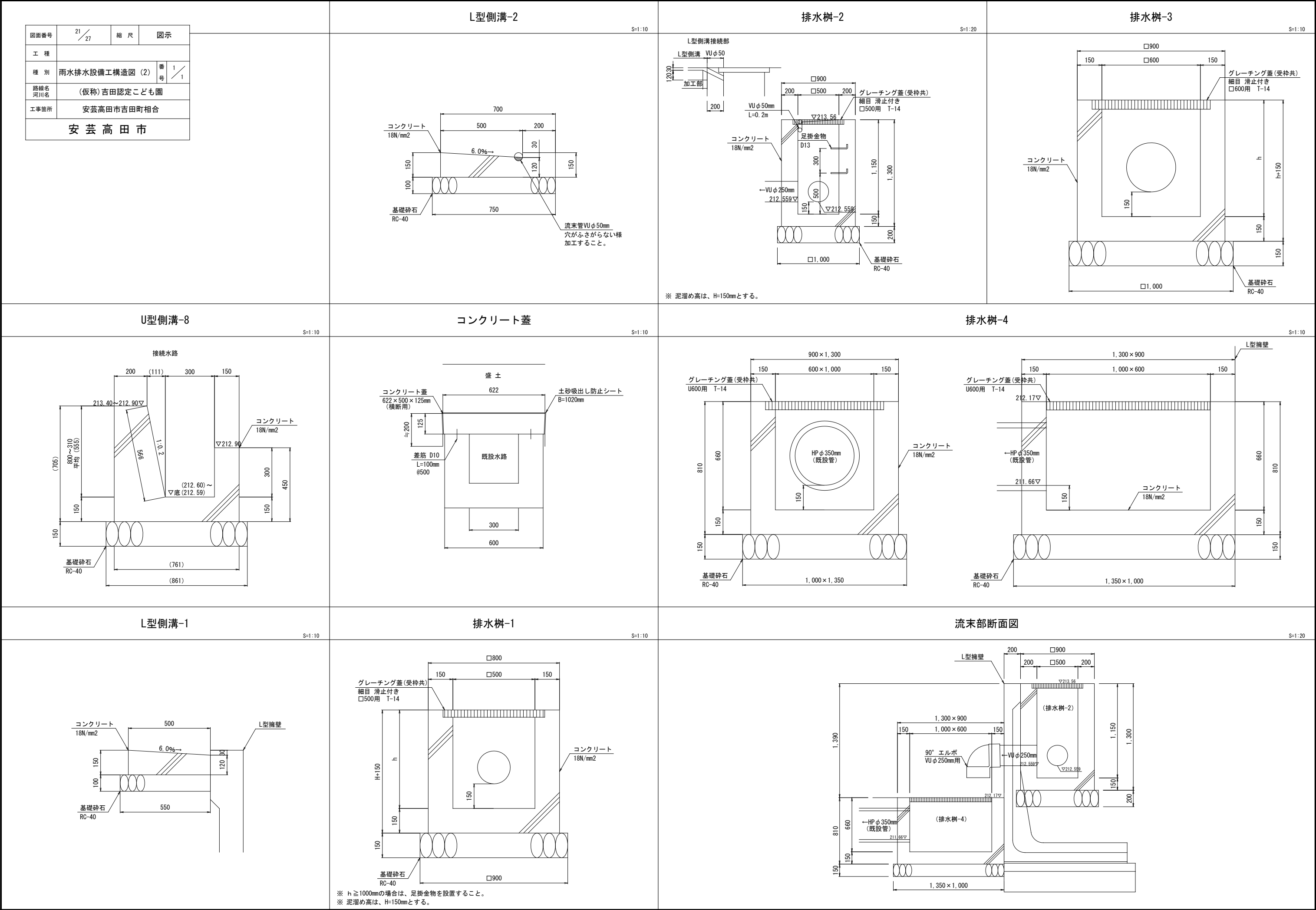
100 30

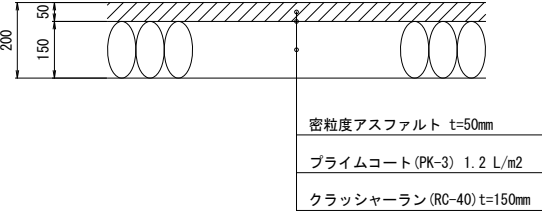
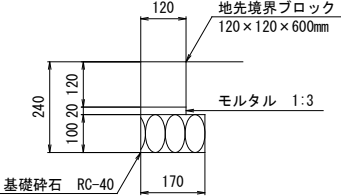
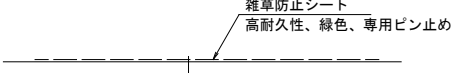
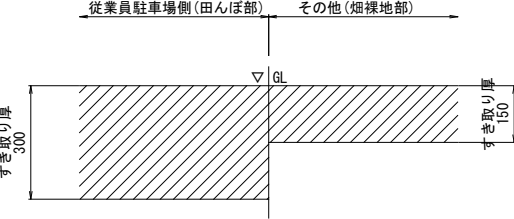
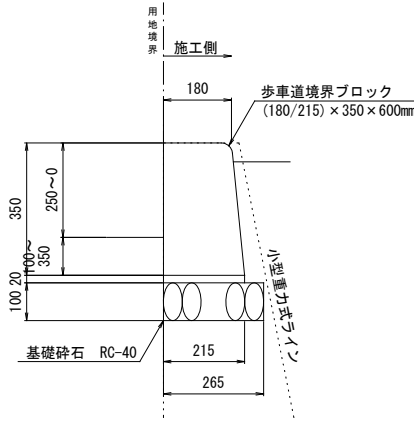
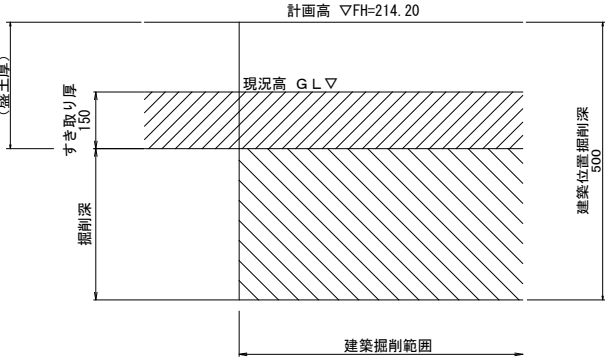
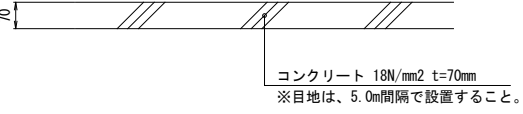
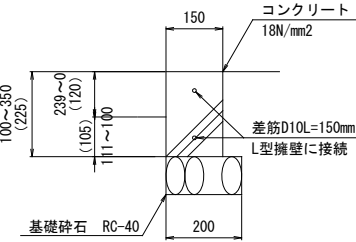
基礎砕石
RC-40

430

630

モルタル
1:3



<table border="1"><tr><td>図面番号</td><td>23 / 27</td><td>縮 尺</td><td>図 示</td></tr><tr><td>工 種</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>種 別</td><td>園路広場整備工構造図</td><td>番 号</td><td>1 / 1</td></tr><tr><td>路線名 河川名</td><td colspan="3">(仮称) 吉田認定こども園</td></tr><tr><td>工事箇所</td><td colspan="3">安芸高田市吉田町相合</td></tr><tr><td colspan="4">安 芸 高 田 市</td></tr></table>	図面番号	23 / 27	縮 尺	図 示	工 種				種 別	園路広場整備工構造図	番 号	1 / 1	路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園			工事箇所	安芸高田市吉田町相合			安 芸 高 田 市				アスファルト舗装 S=1:10 	縁石-1 S=1:10 	雑草防止シート S=1:10 
図面番号	23 / 27	縮 尺	図 示																								
工 種																											
種 別	園路広場整備工構造図	番 号	1 / 1																								
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園																										
工事箇所	安芸高田市吉田町相合																										
安 芸 高 田 市																											
表土すき取り寸法 S=1:10 	真砂土舗装 S=1:10 	縁石-2 S=1:10 																									
建築部 掘削深 S=1:10 	張りコンクリート S=1:10 	縁石-3 S=1:10 																									

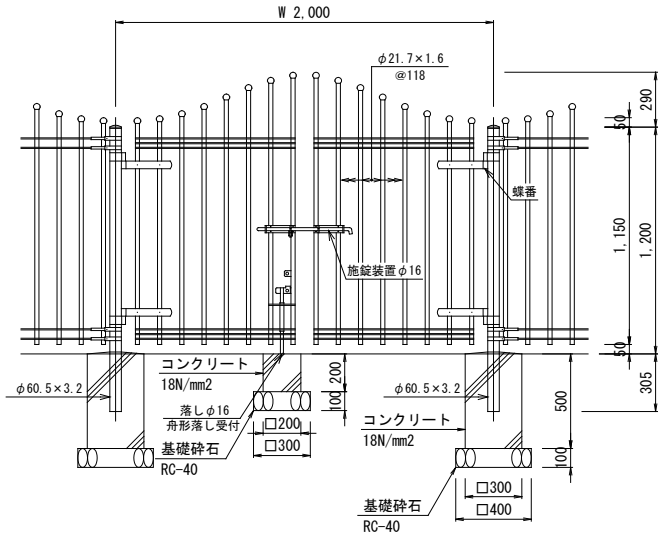
図面番号	24 27	縮 尺	1:20
工 種			
種 別	管理施設整備工構造図	番 号	1 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 外装はめっきの上高耐候性樹脂粉末塗装とする。但し、施設装置、落し及びボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
2. 本図門扉は施設側180°開きとする。

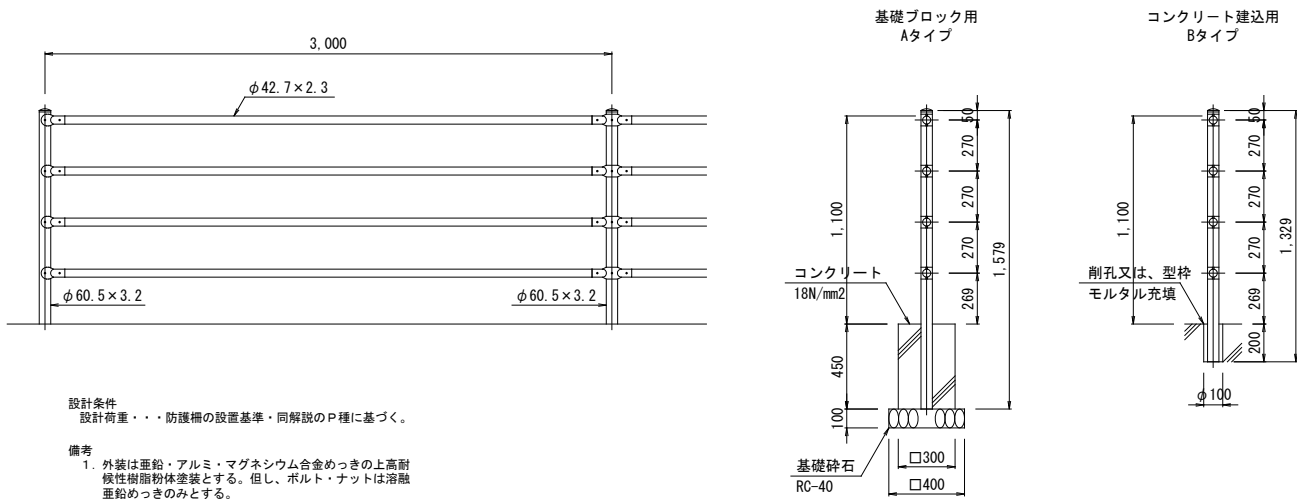
門扉-1

S=1:30



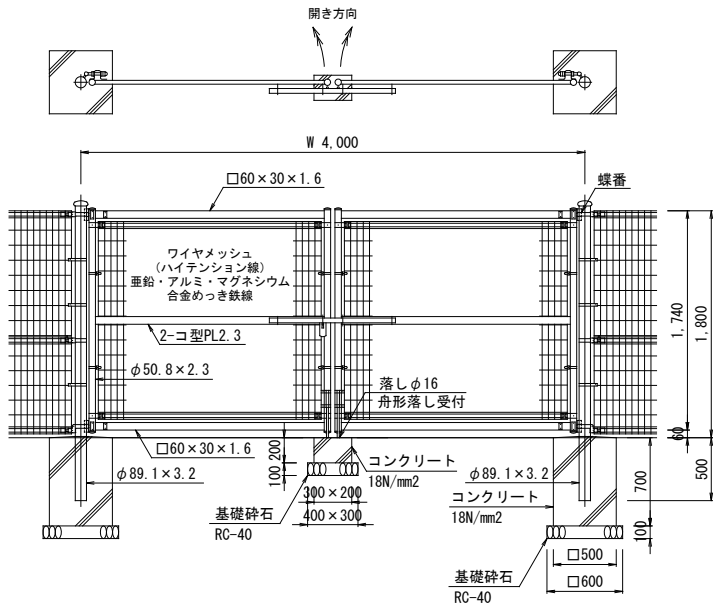
ガードパイプ

S=1:20



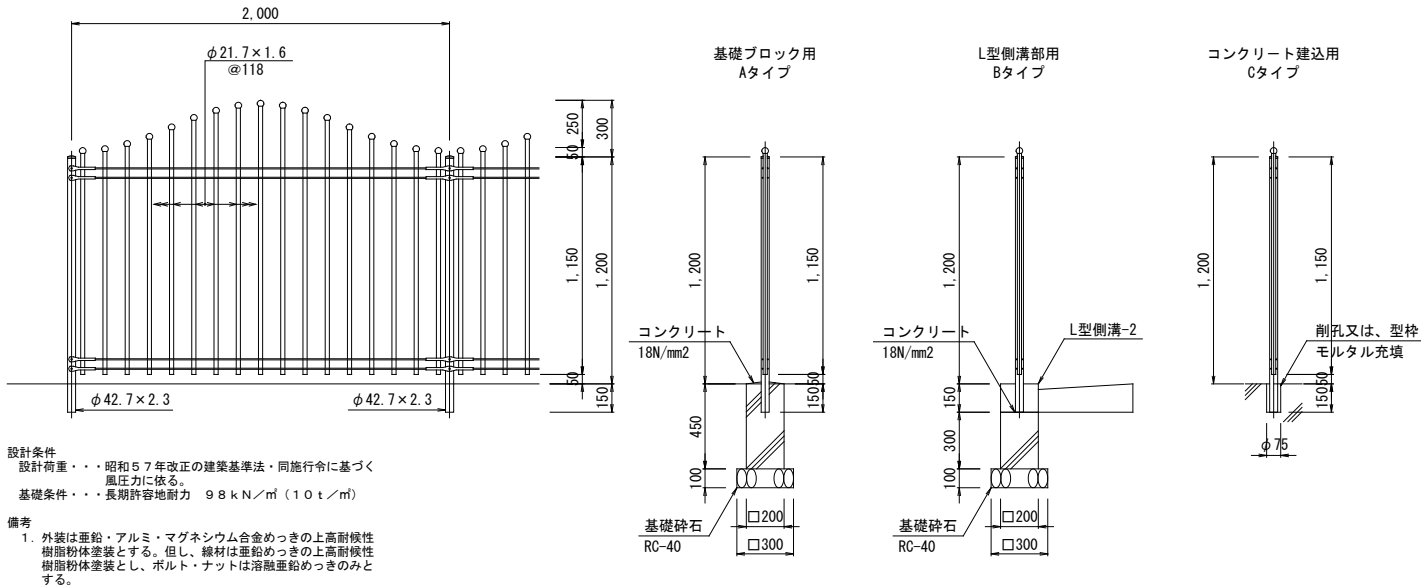
門扉-2

S=1:30



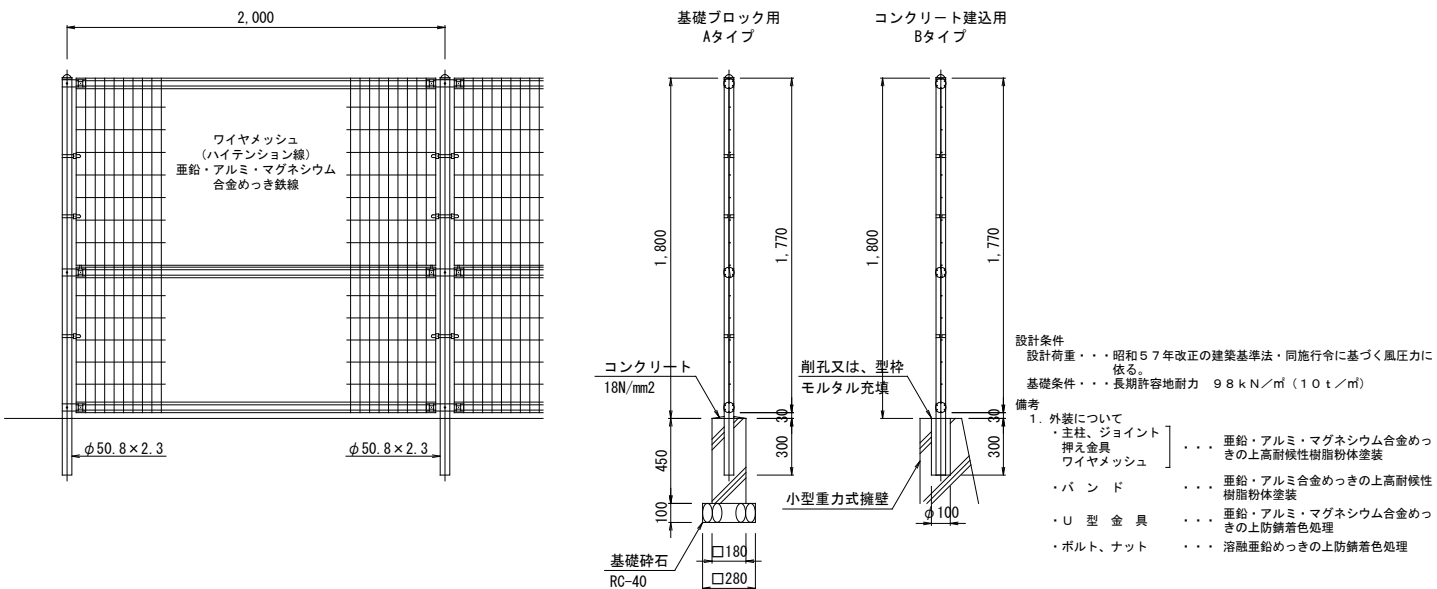
デザインフェンス

S=1:20



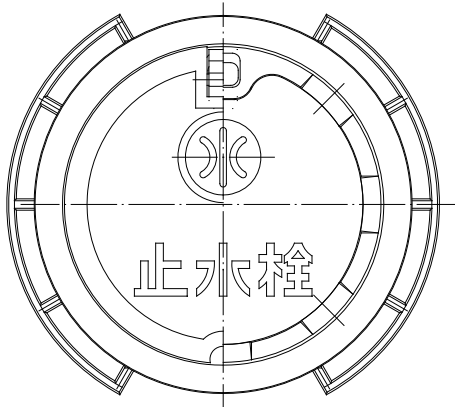
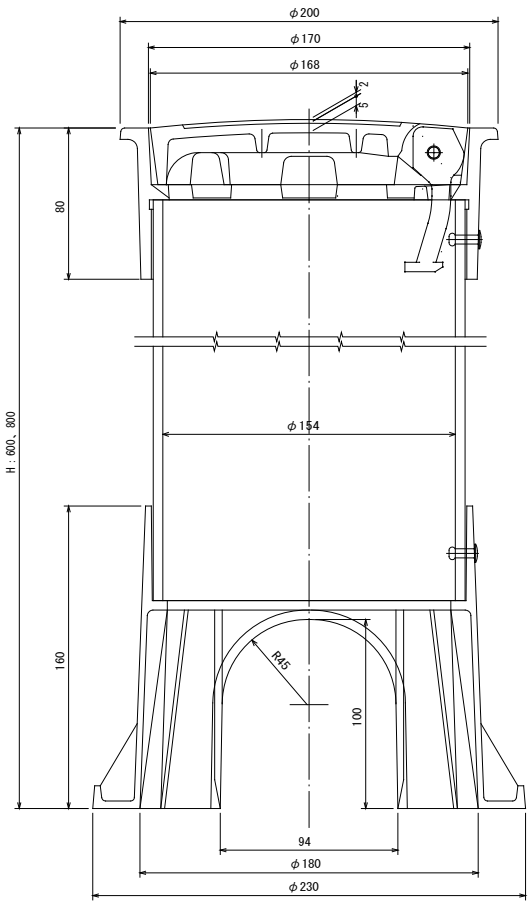
フェンス

S=1:20



仕切弁ボックス S=1：5

図面番号	25 ／ 27	縮 尺	図 示	
工 種				
種 別	給水設備工構造図		番 号	1 ／ 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園			
工事箇所	安芸高田市吉田町相合			
安 芸 高 田 市				

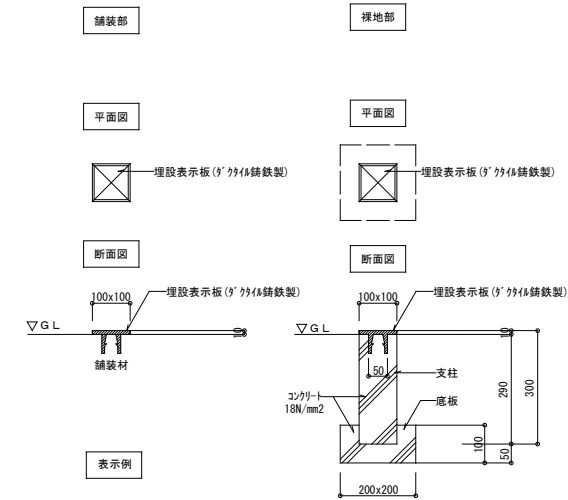


総高さのバリエーション

150 × 600
× 800

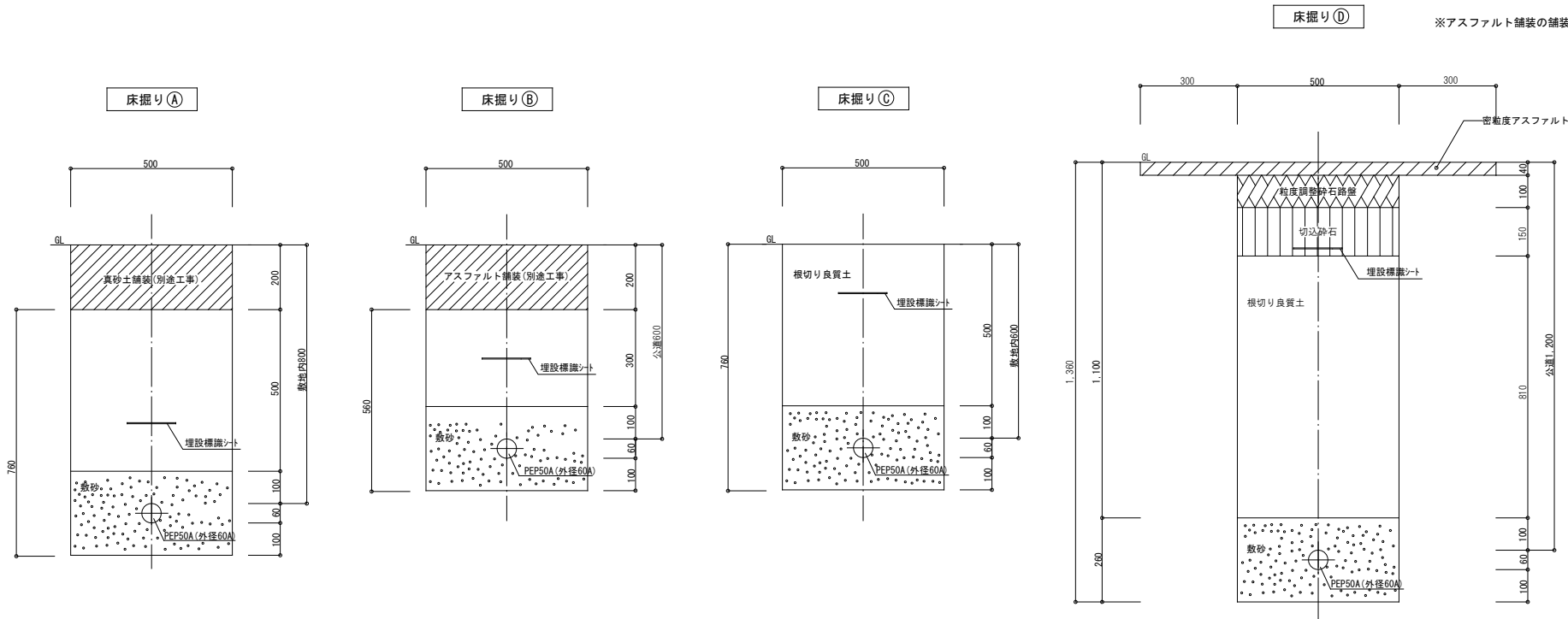
品番	名 称	材 質	個数	備 考
6	緩衝ピン	SUS	1	
5	緩衝	ナイロン	1	
4	パイプ	PVC	1	
3	下枠	ABS	1	
2	上枠	FCD	1	
1	蓋	FCD	1	

埋設表示杭詳細図 S=1：10



注 (イ) 地中埋設標の使用区分は舗装部分にあっては鉄製とし
緑地等の部分はコンクリート製とする。
(ロ) 頭部には、図示の矢印及び(水)表示する。

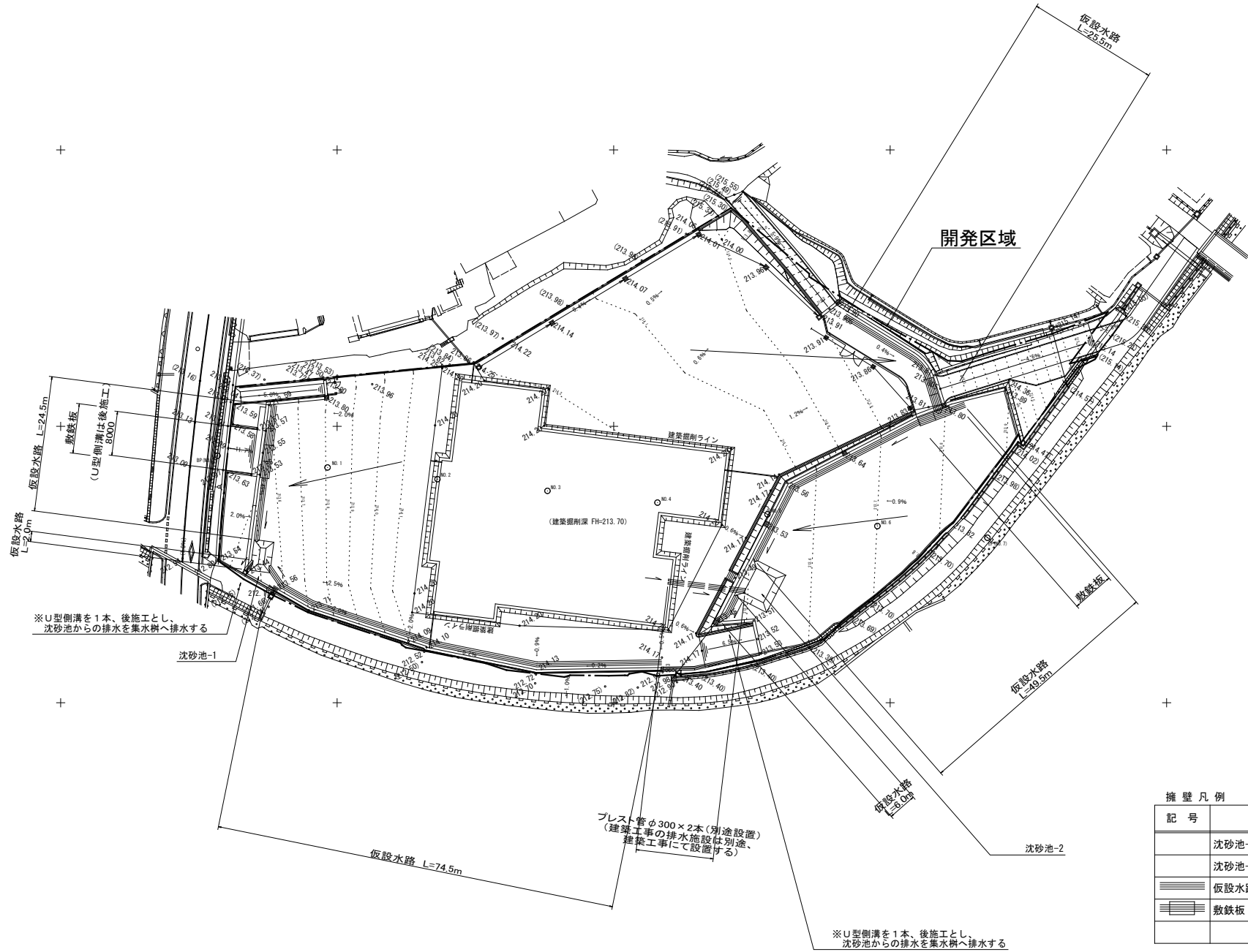
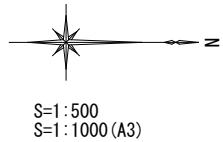
給水管土工事掘削断面図 S=1：10



給水管掘削土工事数量表						
1m当り						
土 工 事 数 量 表						
名 称	規 格	単位	①	②	③	④
床 掘 り	機 械	m3	0.38	0.28	0.38	0.68
埋 戻 し	〃	〃	0.25	0.15	0.25	0.405
残 土 処 理	場 内	〃	0.13	0.13	0.13	0.275
敷 砂	〃	〃	0.13	0.13	0.13	0.13
基 面 整 正	機 械	m2	0.5	0.5	0.5	0.5

図面番号	26 27	縮 尺	1:500	
工 種				
種 別	防災計画平面図		番 号	
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園			
工事箇所	安芸高田市吉田町相合			
安 芸 高 田 市				

積算用参考図



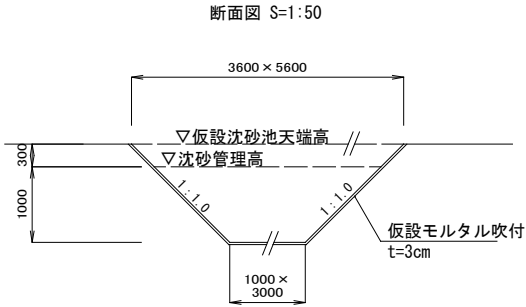
擁壁凡例

記 号	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
	沈砂池-1	3600×5600×H1300	基	1.0	
	沈砂池-2	6600×7600×H1300	基	1.0	
	仮設水路	300×H300	m	182.0	
	敷鉄板	1524×3048 22mm 同等品	枚	7.0	

図面番号	27 / 27	縮 尺	図 示
工 種			
種 別	防災施設構造図	番 号	1 / 1
路線名 河川名	(仮称) 吉田認定こども園		
工事箇所	安芸高田市吉田町相合		
安 芸 高 田 市			

(積算用参考図)

沈砂池-1

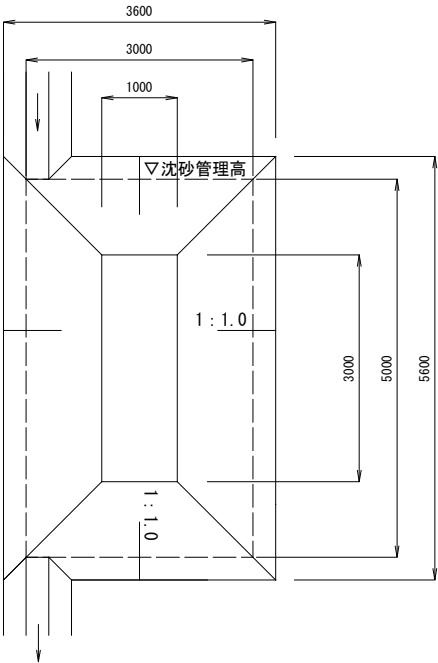


沈砂池-1 設計容量

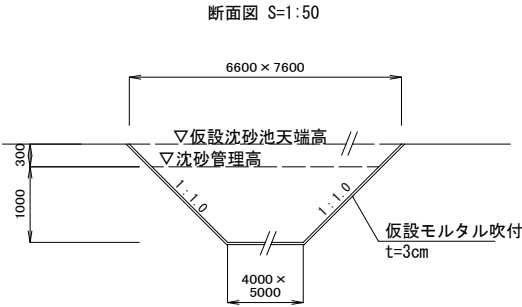
- ①設計堆砂量 $V1 = (\text{裸地対象面積}) 0.17 (\text{ha}) \times 300 (\text{m}3) / \text{ha} / \text{年}$
= 51 (m3/年) → 年間堆砂量
- ②2ヶ月毎に排砂管理を行うものとし、
排砂量 $V2 = 51 (\text{m}3 / \text{年}) \times 2 / 12 (\text{年})$
= 8.5 (m3) → 最低必要容量

よって、
③沈砂池容量
 $V = (\text{下面} 1.0 \times 3.0 + \text{上面} 3.0 \times 5.0) \times 1/2 \times \text{深さ} 1.0 = 9.0 \text{m}2 / \text{ヶ所}$
で必要量を満たしている。

平面図 S=1:50



沈砂池-2

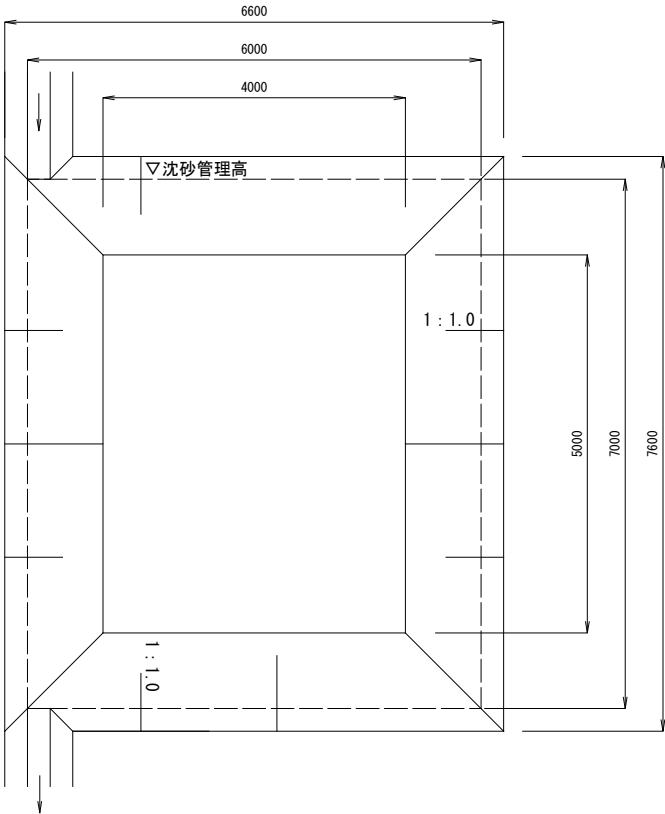


沈砂池-2 設計容量

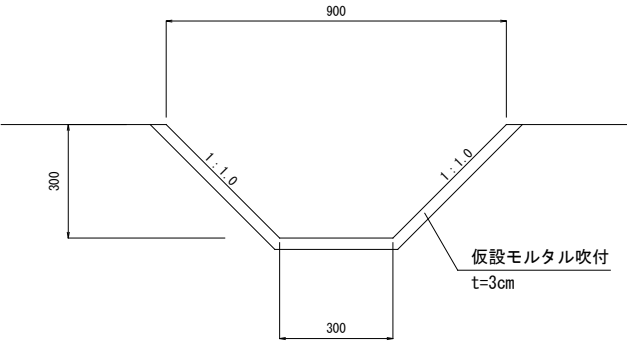
- ①設計堆砂量 $V1 = (\text{裸地対象面積}) 0.62 (\text{ha}) \times 300 (\text{m}3) / \text{ha} / \text{年}$
= 186 (m3/年) → 年間堆砂量
- ②2ヶ月毎に排砂管理を行うものとし、
排砂量 $V2 = 186 (\text{m}3 / \text{年}) \times 2 / 12 (\text{年})$
= 31.0 (m3) → 最低必要容量

よって、
③沈砂池容量
 $V = (\text{下面} 4.0 \times 5.0 + \text{上面} 6.0 \times 7.0) \times 1/2 \times \text{深さ} 1.0 = 31.0 \text{m}2 / \text{ヶ所}$
で必要量を満たしている。

平面図 S=1:50



仮設側溝



※特記事項
仮設側溝の設置位置、延長については、
工事の際には監督員と協議を行い、建築実施設計、及び
建築工事内容を踏まえた適切な配置すること。

敷鉄板 (積算参考図)

