

南薩地区新クリーンセンター建設工事 7 工区

図 面 目 録（施設用地造成工事）			
番号	図 面 名	図 面 番 号	葉数
1	施設計画図	1	1
2	完成後堆砂流域図	2	1
3	防災調整池詳細図	3 ～ 8	6
4	調整池逆 T 擁壁構造図	9	1
5	調整池逆 T 擁壁配筋図	10 ～ 13	4
6	余水吐工・土砂止工構造図	14	1
7	余水吐工配筋図	15	1
8	立入防護柵・門扉構造図	16	1
9	排水施設標準断面図	17	1
図 面 全 17 葉			

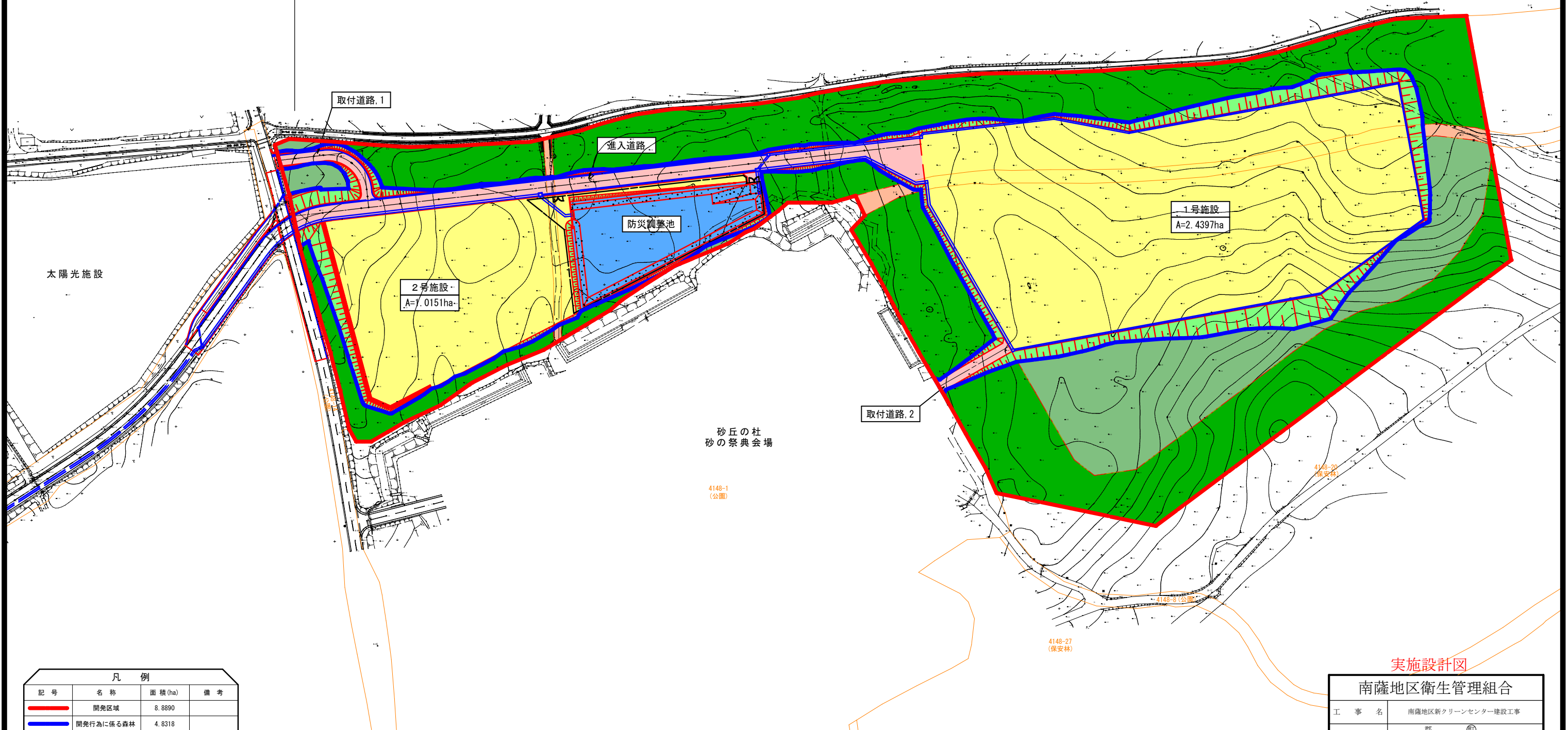
施設用地造成工事 設計図

施設計画図
A1:S=1:1000, A3:S=1:2000



開発区域外工事
道路改良工事

開発区域工事



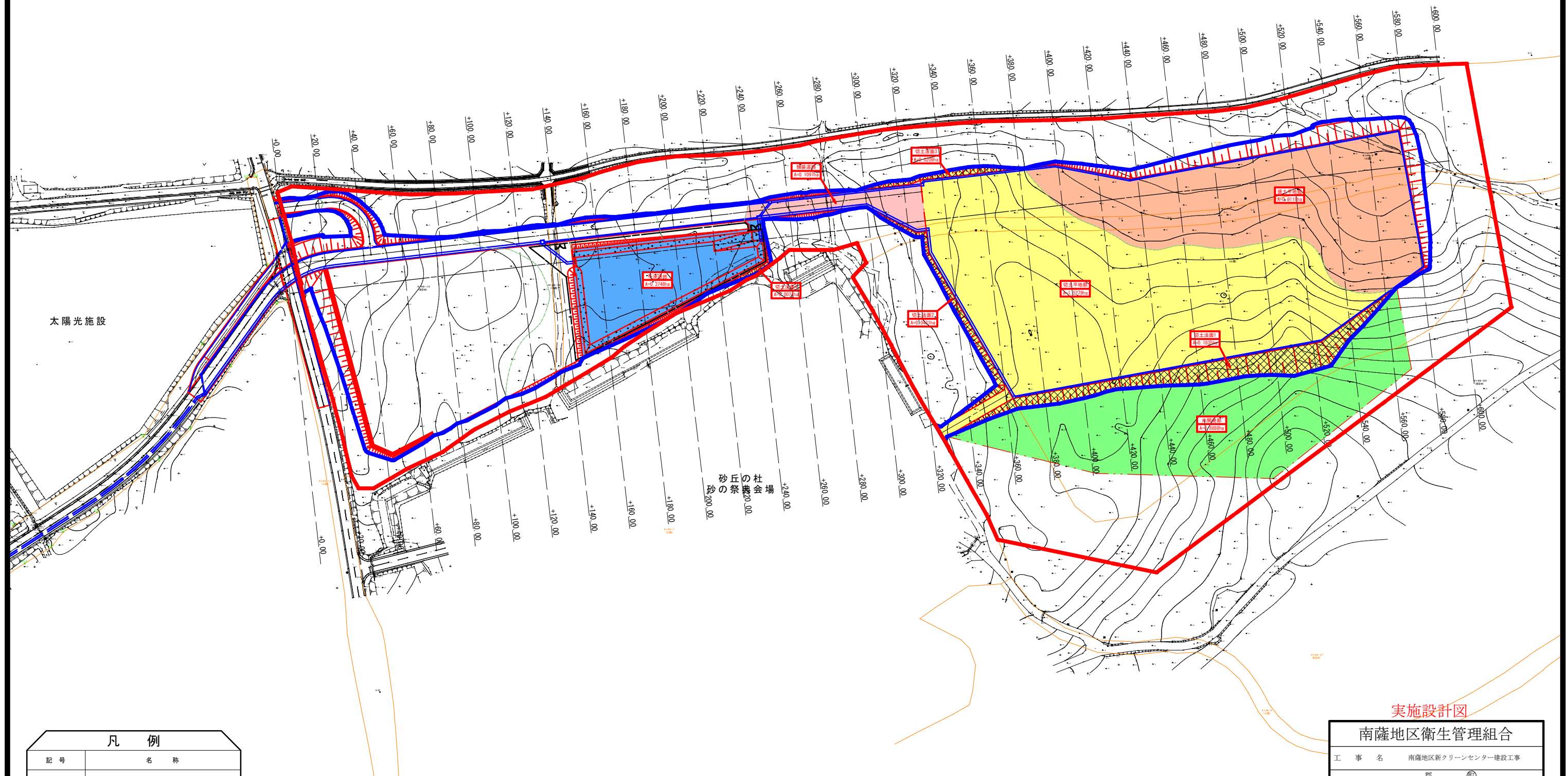
凡 例			
記 号	名 称	面 積 (ha)	備 考
—	開発区域	8.8890	
—	開発行為に係る森林	4.8318	
—	残置森林	3.0420	
—	残置緑地	0.9600	
—	造成緑地	0.6154	
—	施設用地	3.4548	
—	防災施設	0.3702	
—	その他(進入路)	0.3914	
—	その他(公園)	0.0552	

実施設計図

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	施設計画図
縮 尺	A1:S=1:1000, A3:S=1:2000
図 面 番 号	全 17 葉 第 1 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

A1:S=1:1000, A3:S=1:2000

A1:S=1:1000, A3:S=1:2000



砂丘の祭典の社会場
砂の祭典の社会場
200.00

凡 例			
記 号	名 称		
	開 発 区 域		
	開発に係る区域		
	単集水区域界		
盛土平地部 A=0.0000ha	集水区域名 単集水区域面積 <tr> <td></td> <td>防災調整池</td> </tr>		防災調整池
	防災調整池		

種別	表示	地形	面積 (ha)	合計面積 (ha)	備考
山地		未開発部	0.8888	0.8888	
平地部		盛土	0.9118	0.9118	
平地部		切土	1.5279	1.5279	
舗装道路		アスファルト	0.1097	0.1097	
切土法面 1		傾斜部	0.1835	0.2549	
切土法面 2			0.0431		
切土法面 3			0.0209		
切土法面 4			0.0074		
非流出部		調整池	0.3748	0.3748	

南薩地区衛生管理組合

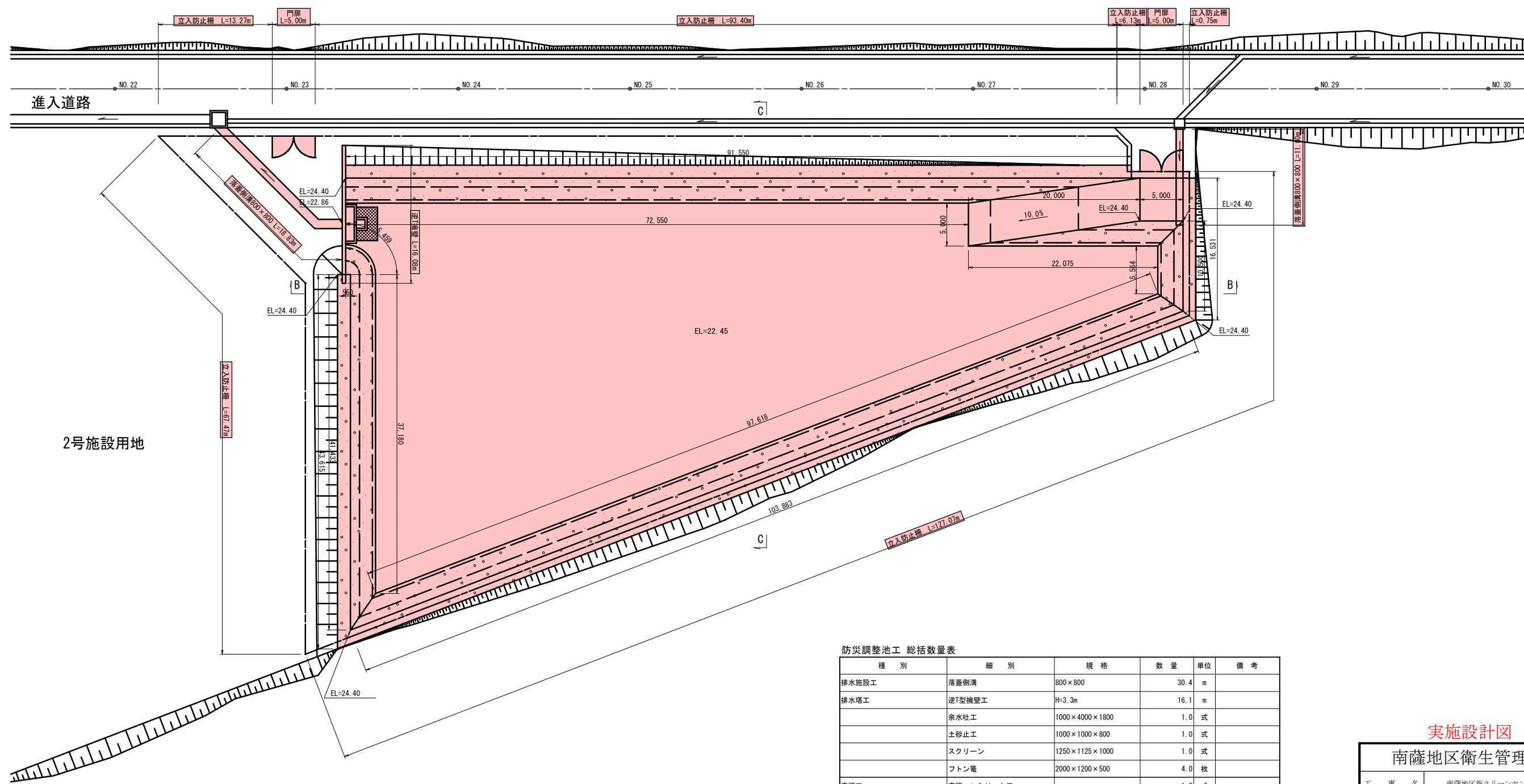
工 事 箇 所 南さつま 郡 金峰 町 高橋 地内

縮	尺	A1:S=1:1000, A3:S=1:2000
---	---	--------------------------

設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント
-------	-----------------

防災調整池詳細図, 1
S=1:250

平面図



防災調整池工 総括数量表

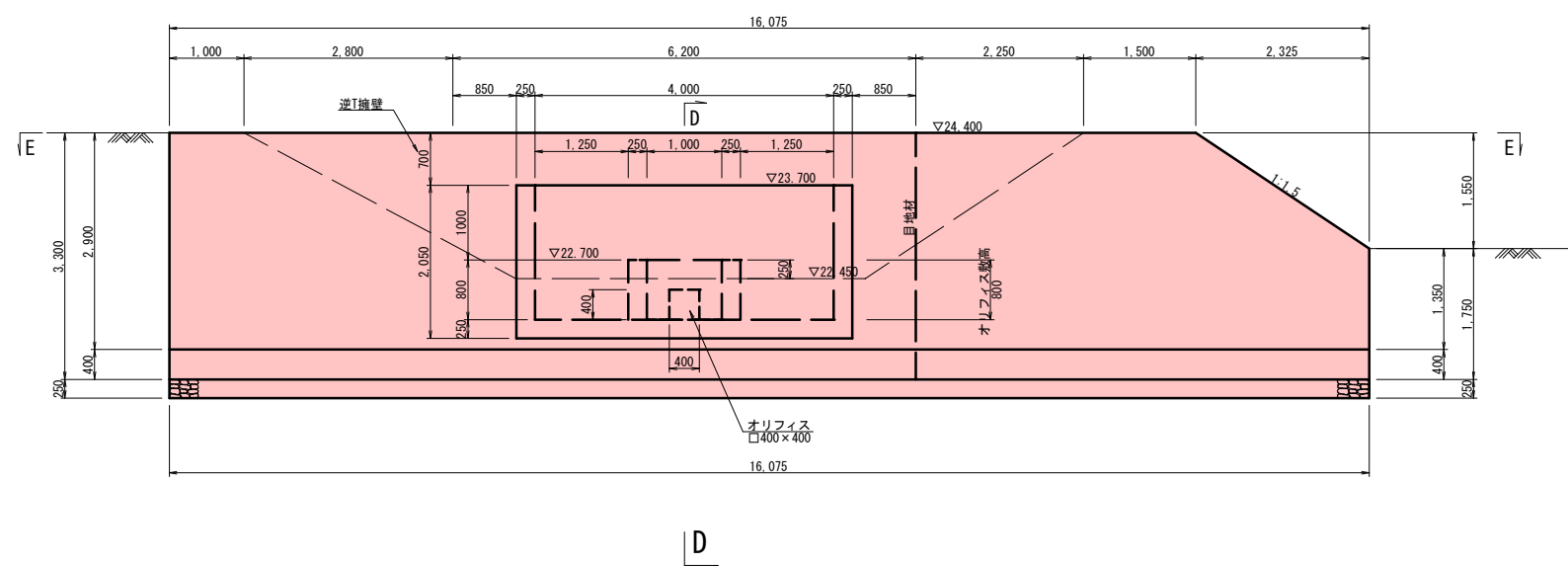
種 別	細 別	規 格	数 量	単 位	備 考
排水施設工	落蓋側溝	800×800	30.4	m	
排水塔工	逆T型擁壁工	H=3.3m	16.1	m	
	余水吐工	1000×4000×1800	1.0	式	
	土砂止工	1000×1000×800	1.0	式	
	スクリーン	1250×1125×1000	1.0	式	
	フトン簾	2000×1200×500	4.0	枚	
底板工	底板コンクリート工		1.0	式	
側壁工	張コンクリート工	t=10cm	1.0	式	
付帯工	入口コンクリート舗装工	t=15cm+10cm	39.8	m ²	
	立入防護柵工	H=1500	308.1	m	
	門 扉	H=1500, W=5000	2.0	箇所	

実施設計図

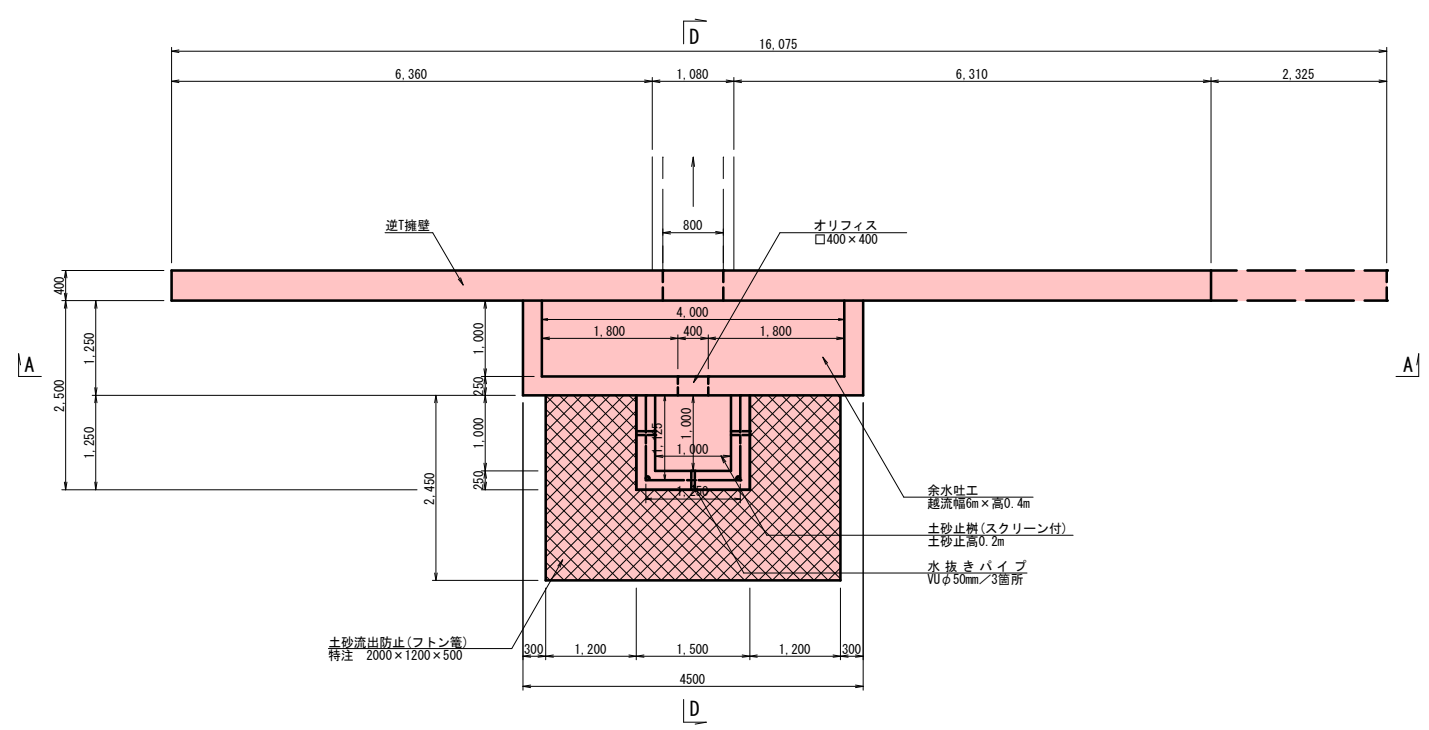
南薩地区衛生管理組合					
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事				
工 事 箇 所	南さつま市	郡	金峰村	高橋	地内
図 面 種 類	防災調整池詳細図, 1				
縮 尺	S=1:250				
図 面 番 号	全	17	葉	第	3 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント				

防災調整池詳細図, 2

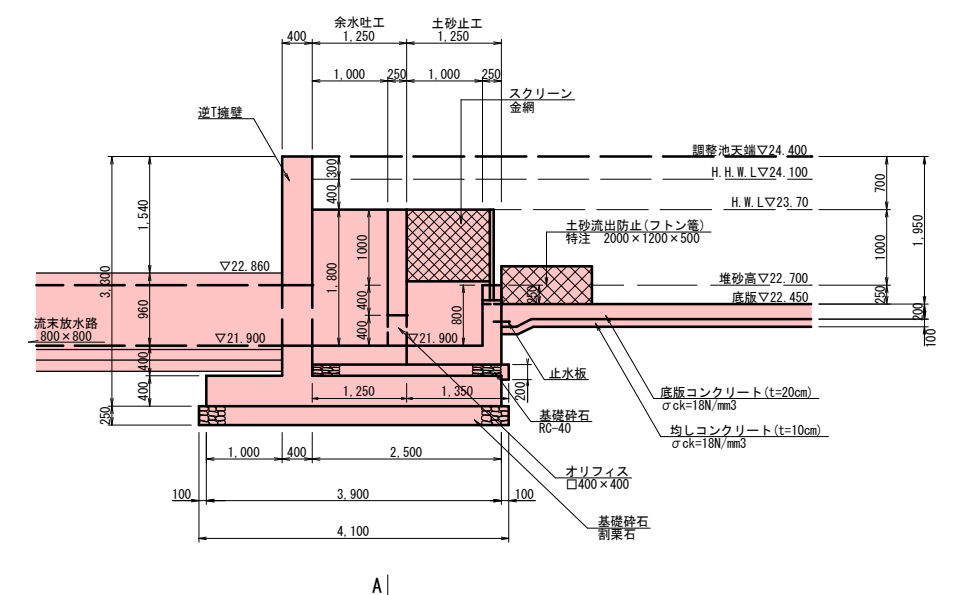
A-A断面図
S=1:50



E-E断面図
S=1:50



D-D断面図
S=1:50

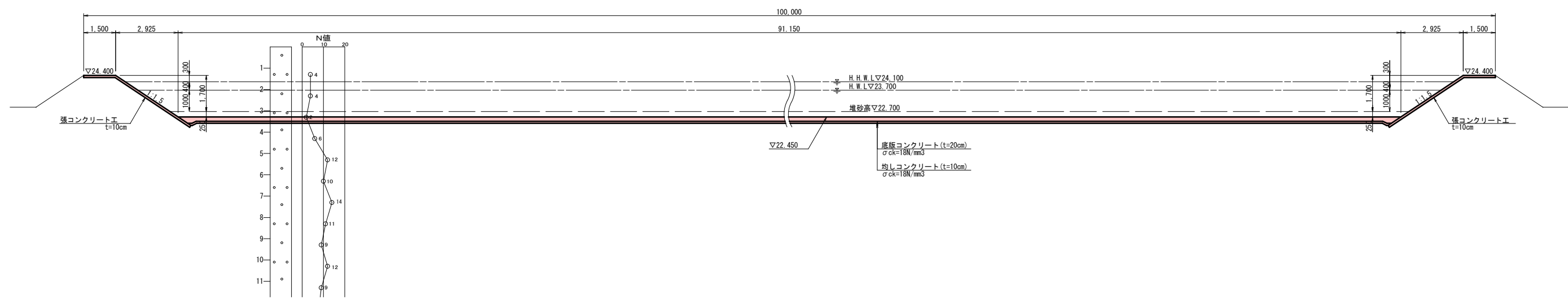


実施設計図

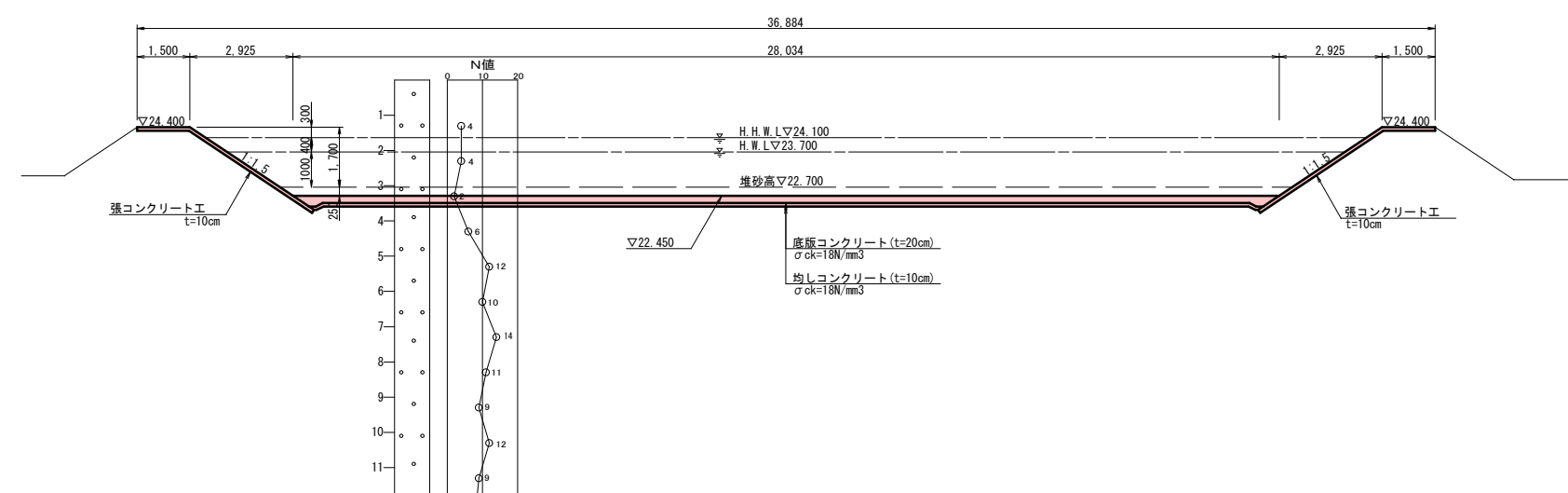
南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市 金峰町 高橋 地内
図 面 種 類	防災調整池詳細図, 2
縮 尺	S=1:50
図 面 番 号	全 17 葉 第 4 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント

防災調整池詳細図, 3
S=1:100

B-B断面図



C-C断面図

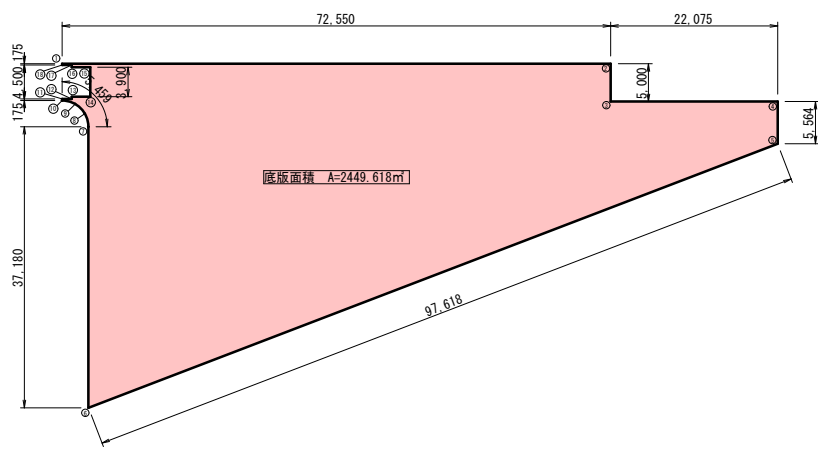


実施設計図

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	防災調整池詳細図, 3
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	全 17 葉 第 5 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

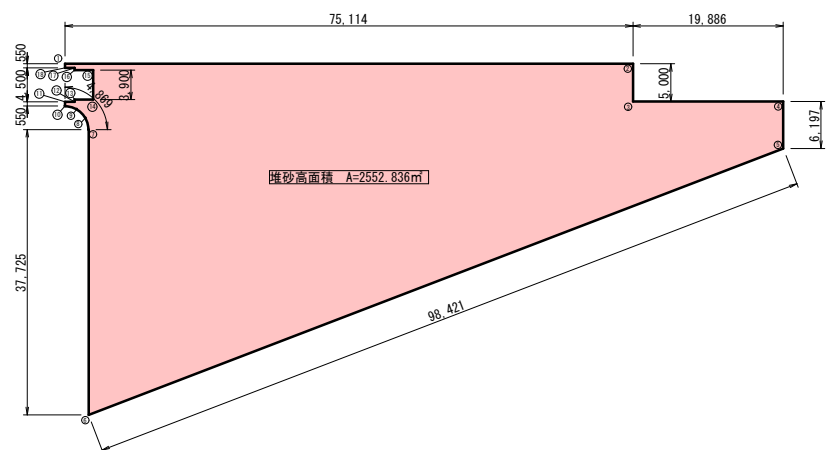
防災調整池詳細図, 4
S=1:500

調整池底版寸法図



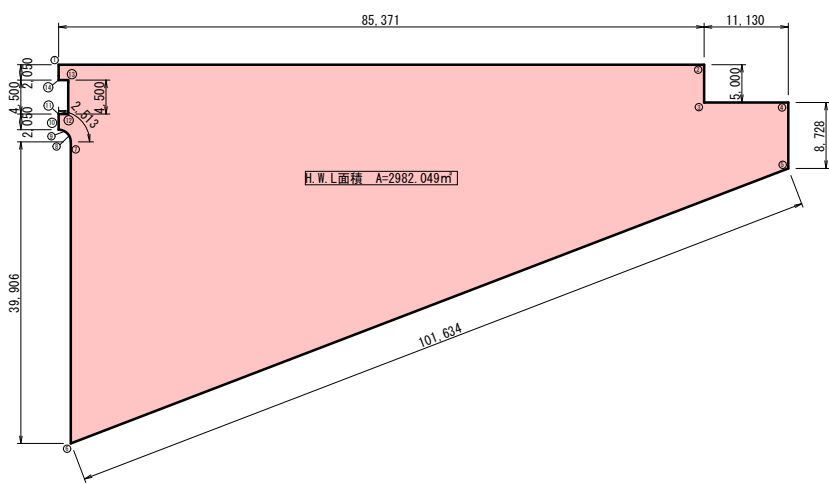
番号	X座標	Y座標	Yn+1 - Yn-1	Xn・(Yn+1 - Yn-1)
1	74.225	216.000	0.175	12.989375
2	146.775	216.000	-5.000	-733.875000
3	146.775	211.000	-5.000	-733.875000
4	168.850	211.000	-5.563	-939.312550
5	168.850	205.437	-40.505	-6839.269250
6	77.700	170.495	2.238	173.892600
7	77.700	207.675	38.917	3023.850900
8	77.234	209.412	3.009	232.397106
9	75.963	210.684	1.738	132.023694
10	74.225	211.150	0.641	47.578225
11	74.225	211.325	0.175	12.989375
12	75.475	211.325	0.300	22.642500
13	75.475	211.625	0.300	22.642500
14	77.925	211.625	3.900	303.907500
15	77.925	215.525	3.900	303.907500
16	75.475	215.525	0.300	22.642500
17	75.475	215.825	0.300	22.642500
18	74.225	215.825	0.175	12.989375
倍 面 積 (m2)			-4899.236150	
面 積 (m2)			2449.618	

堆砂高面寸法図



番号	X座標	Y座標	Yn+1 - Yn-1	Xn・(Yn+1 - Yn-1)
1	222.943	216.000	0.550	122.618650
2	298.057	216.000	-5.000	-1490.285000
3	298.057	211.000	-5.000	-1490.285000
4	317.943	211.000	-6.196	-1969.974828
5	317.943	204.804	-41.425	-13170.788775
6	226.043	169.575	2.496	564.203328
7	226.043	207.300	39.275	8877.838825
8	225.628	208.850	2.685	605.811180
9	224.493	209.985	1.550	347.964150
10	222.943	210.400	0.965	215.139995
11	222.943	210.950	0.550	122.618650
12	224.193	210.950	0.300	67.257900
13	224.193	211.250	0.300	67.257900
14	226.643	211.250	3.900	883.907700
15	226.643	215.150	3.900	883.907700
16	224.193	215.150	0.300	67.257900
17	224.193	215.450	0.300	67.257900
18	222.943	215.450	0.550	122.618650
倍 面 積 (m2)			-5105.673175	
面 積 (m2)			2552.836	

H.W.L面寸法図



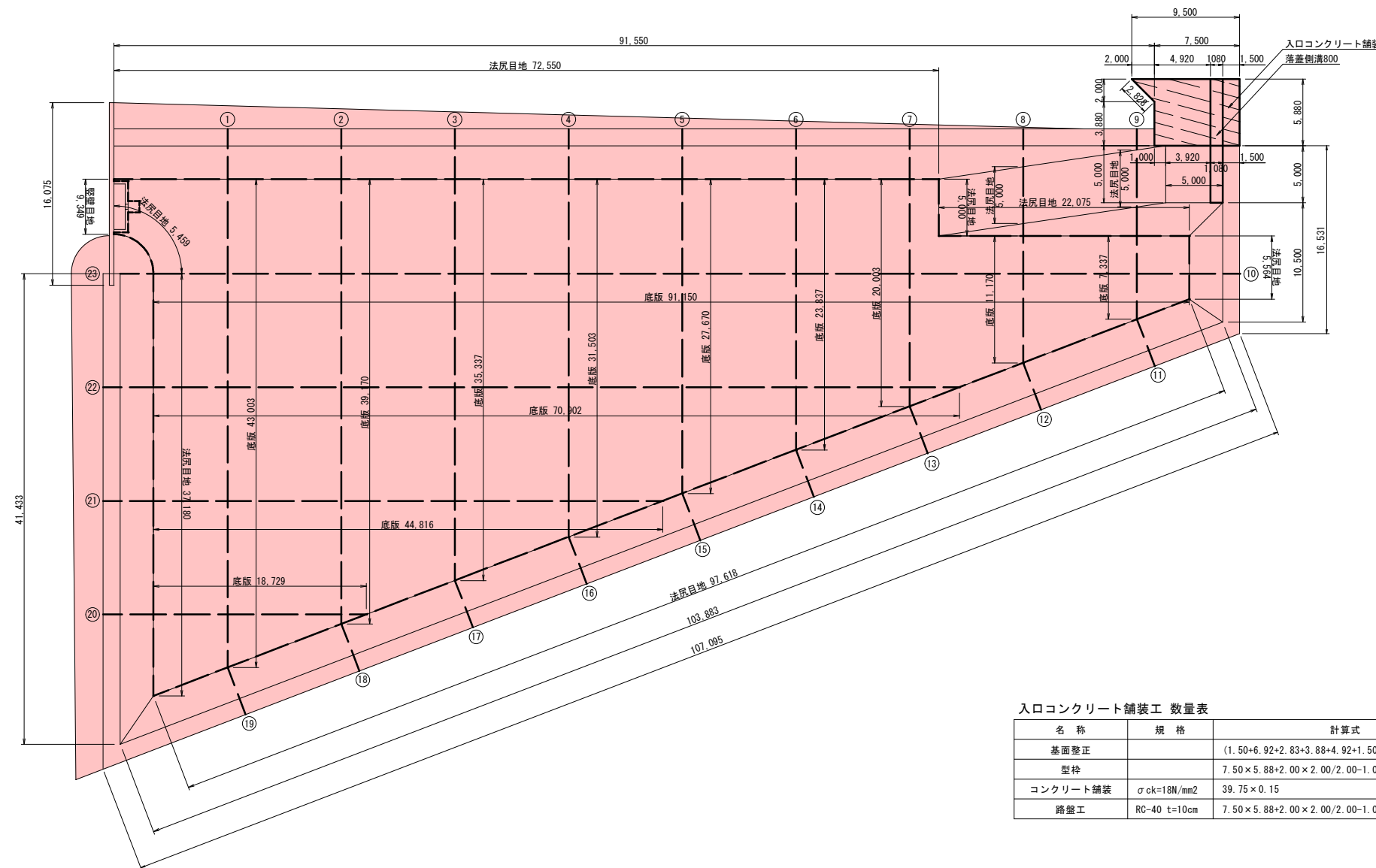
番号	X座標	Y座標	Yn+1 - Yn-1	Xn・(Yn+1 - Yn-1)
1	42.815	91.000	2.050	87.770750
2	128.185	91.000	-5.000	-640.925000
3	128.185	86.000	-5.000	-640.925000
4	139.315	86.000	-8.728	-1215.941320
5	139.315	77.272	-45.106	-6283.942390
6	44.415	40.894	3.528	156.696120
7	44.415	80.800	40.706	1807.956990
8	44.200	81.600	1.385	61.217000
9	43.615	82.185	0.800	34.892000
10	42.815	82.400	2.265	96.975975
11	42.815	84.450	2.050	87.770750
12	44.065	84.450	4.500	198.292500
13	44.065	88.950	4.500	198.292500
14	42.815	88.950	2.050	87.770750
倍 面 積 (m2)			-5964.098375	
面 積 (m2)			2982.049	

実施設計図

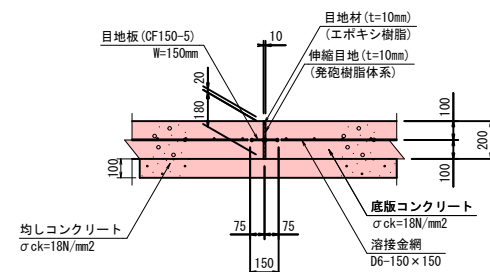
南薩地区衛生管理組合				
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工 事 箇 所	南さつま市	郡	金峰町	高橋 地内
図 面 種 類	防災調整池詳細図, 4			
縮 尺	S=1:500			
図 面 番 号	全	17	葉 第	6 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルティング			

防災調整池詳細図, 5

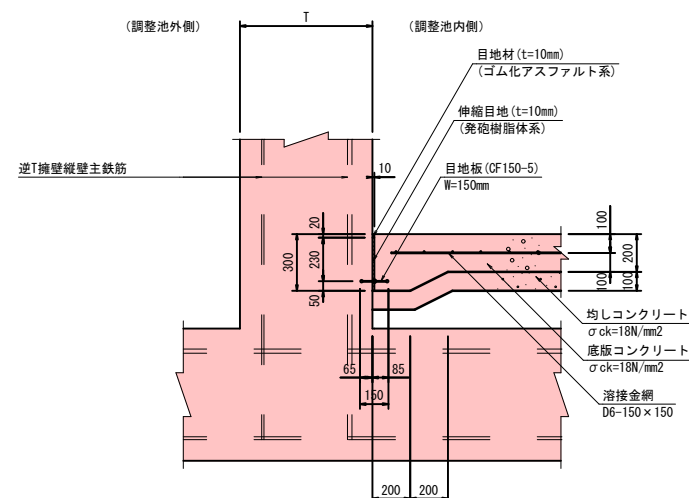
調整池詳細平面図
S=1:250



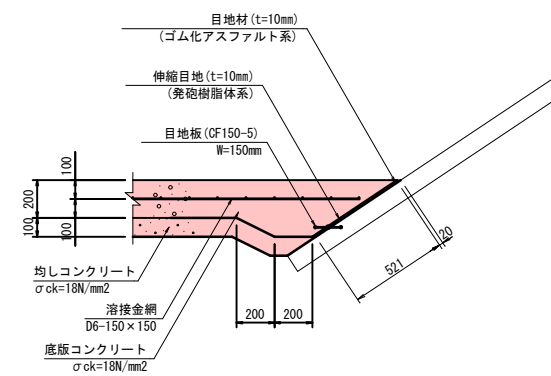
底版コンクリート構造図及び目地



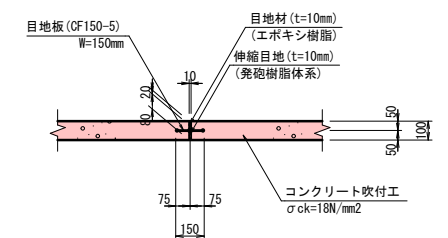
豎壁底版接續部目地



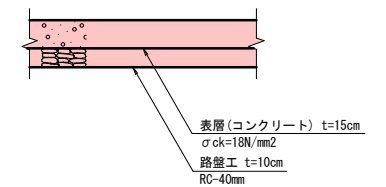
法屍部目地
S=1:20



側壁コンクリート吹付構造図及び目地
S=1:20



入口コンクリート舗装構成

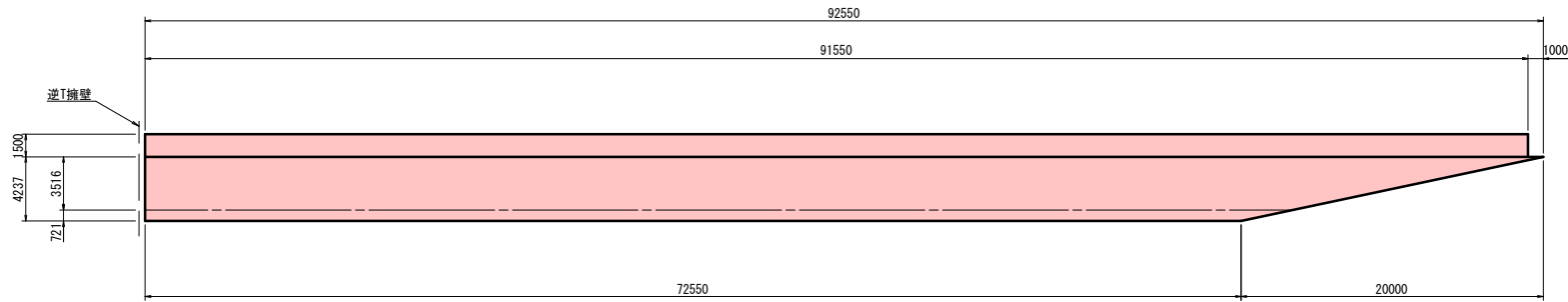


実施設計図

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市 郡 金峰町 高橋 地内
図 面 種 類	防災調整池詳細図, 5
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 17 葉 第 7 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

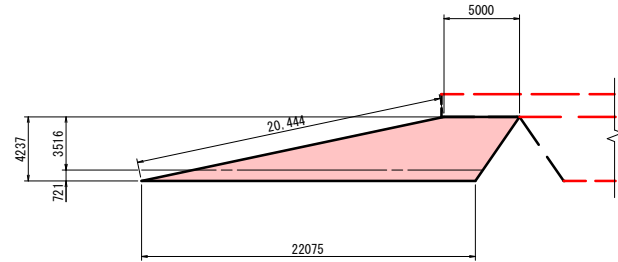
防災調整池詳細図, 6

西側側壁工展開図(1)
S=1:250



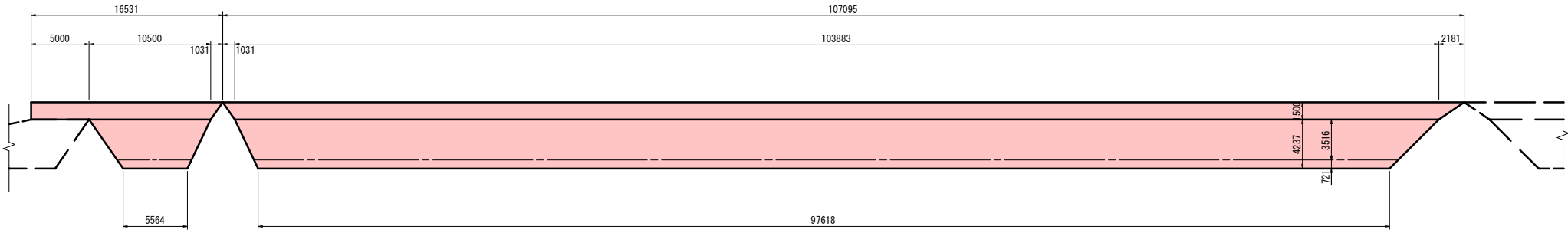
西側側壁面積
 $A1=91.55 \times 1.50 + (92.55 + 72.55) \times 1/2 \times 4.24=487.34m^2$

西側側壁工展開図(2)
S=1:250



西側側壁面積
 $A2=(5.00 + 22.08) \times 1/2 \times 4.24=57.41m^2$

北側側壁工展開図
S=1:250

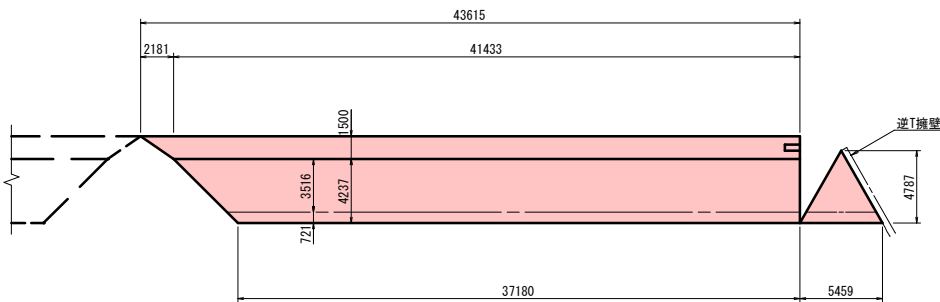


北側側壁面積
 $A3=(16.53 + 15.50) \times 1/2 \times 1.50 + (10.50 + 5.56) \times 1/2 \times 4.24=58.07m^2$

東側側壁工展開図
S=1:250

東側側壁面積
 $A4=(107.10 + 103.88) \times 1/2 \times 1.50 + (103.88 + 97.62) \times 1/2 \times 4.24=585.42m^2$

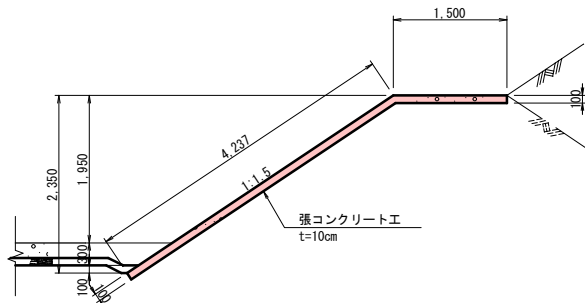
南側側壁工展開図
S=1:250



南側側壁面積
 $A5=(43.62 + 41.43) \times 1/2 \times 1.50 + (41.43 + 37.18) \times 1/2 \times 4.24 + 5.46 \times 4.79 \times 1/2=243.52m^2$

<全体側壁面積>
 $\Sigma A=A1+A2+A3+A4+A5$
 $=487.34+57.41+58.07+585.42+243.52=1431.76m^2$

調整池側壁構造図
S=1:20



調整池側壁工 数量表

名 称	規 格	計 算 式	数量	単位	1.0式 当り
法面整形工	切土面	$A=1431.76$	1431.76	m ²	
コンクリート吹付	t=10cm	$V=1431.76 \times 0.10$	143.18	m ³	
型 枠	損料(平場端部)	$A=(91.55 + 107.10 + 16.53 + 43.62) \times 0.10$	25.88	m ²	
目地材	t=10(発砲樹脂体系)	$A=(1.50 + 4.24) \times 23 \times 0.10$	13.20	m ²	
目地材	t=10×20(エポキシ樹脂系)	$L=(1.50 + 4.24) \times 23$	132.02	m	
目地板	CF150-5 W=150mm	$L=(1.50 + 4.24) \times 23$	132.02	m	

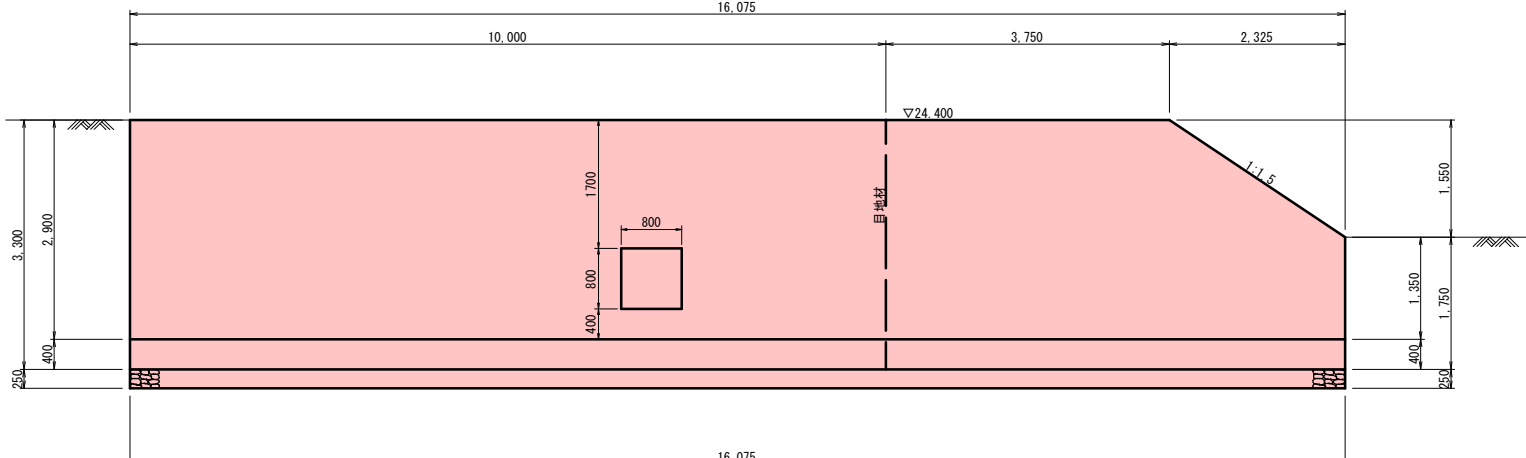
実施設計図

南薩地区衛生管理組合					
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事				
工 事 箇 所	南さつま市	郡	金峰村	高橋	地内
図 面 種 類	防災調整池詳細図, 6				
縮 尺	図 示				
図 面 番 号	全	17	葉	第	8 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ				

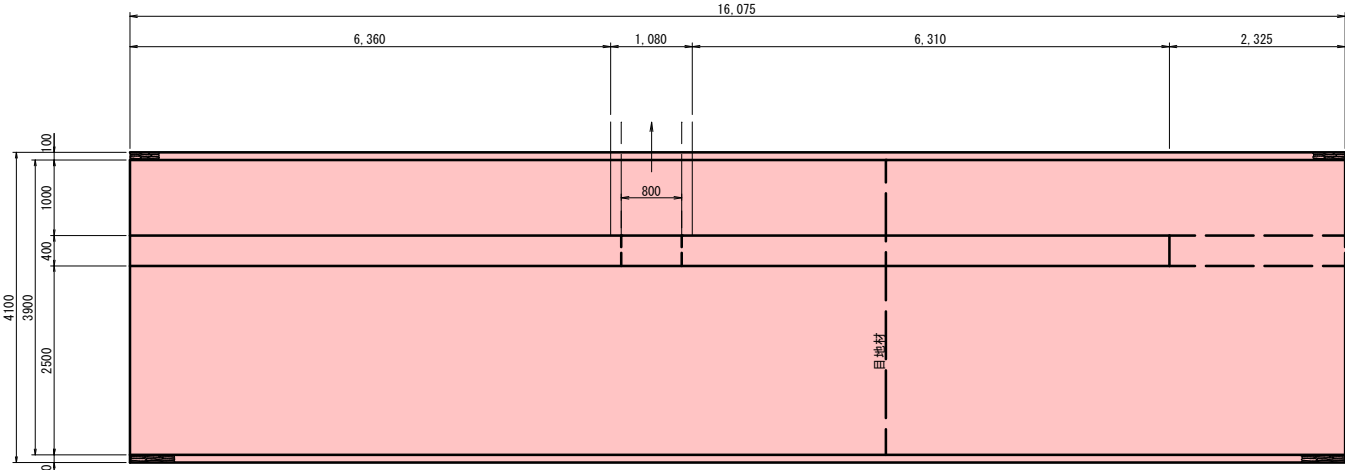
調整池逆T擁壁構造図

正 面 图

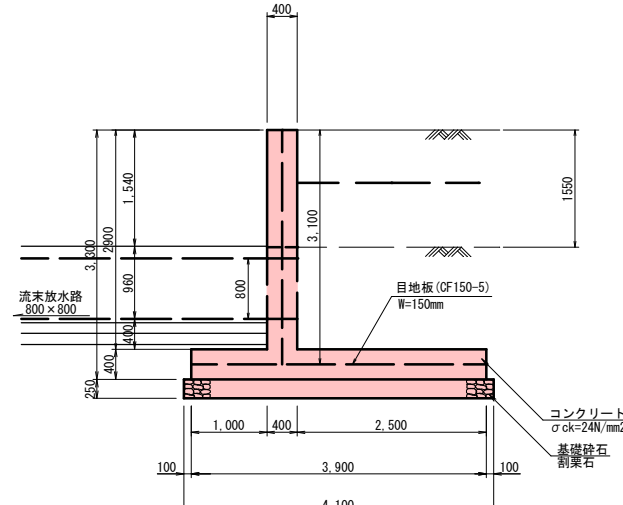
S=1:5



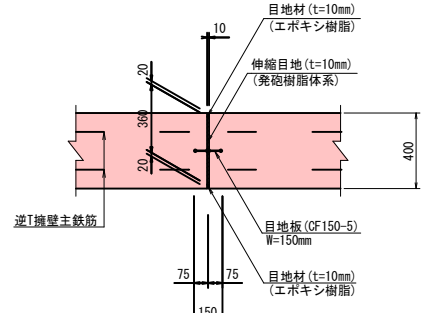
平面图



断面図
S=1:5



調整池逆T擁壁目地
S=1:20



調整池逆T型擁壁工 数量表

名 称	規 格	計 算 式	数量	単位
基礎整正		$A=4.10 \times 16.08$	65.93	m ²
基礎砕石	RC-40 t=250	$A=4.10 \times 16.08$	65.93	m ²
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$V=(3.90+2.90) \times 16.08 \times 2 - (0.80 \times 0.80+1.55 \times 2.33 \times 1/2) \times 0.40$	42.76	m ³
型 枠	損 料	$A=(0.40+2.90) \times 16.08 \times 2 - (0.80 \times 0.80+1.55 \times 2.33 \times 1/2) \times 2 + (3.90 \times 2+2.90+1.35) \times 0.40$	106.06	m ²
鉄 筋	SD345 D13	鉄筋質量表より $W=699.70+428.00$	1127.70	kg
鉄 筋	SD345 D16	鉄筋質量表より $W=1058.80+553.60$	1612.40	kg
足場工	単管足場	$A=2.90 \times 16.08 \times 2$	93.26	掛m
目地材	t=10(免脱樹脂系)	$A=(3.90+2.90) \times 0.38$	2.58	m ²
目地材	t=10×20(エポキシ樹脂系)	$L=2.50+1.00+2.90 \times 2$	9.30	m
目地材	6F150 t=10×150	$L=2.50+1.00+2.90 \times 2$	9.30	m

1.0式当り

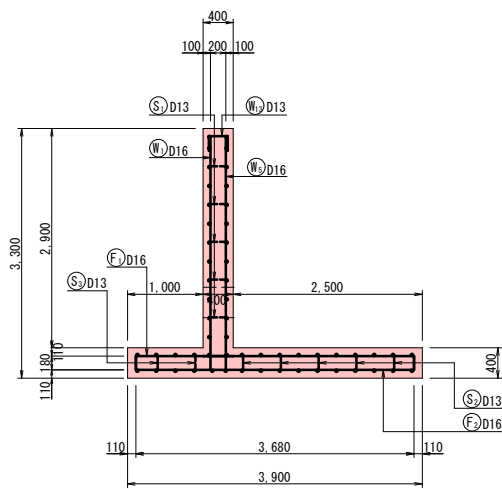
実施設計図

南薩地区衛生管理組合

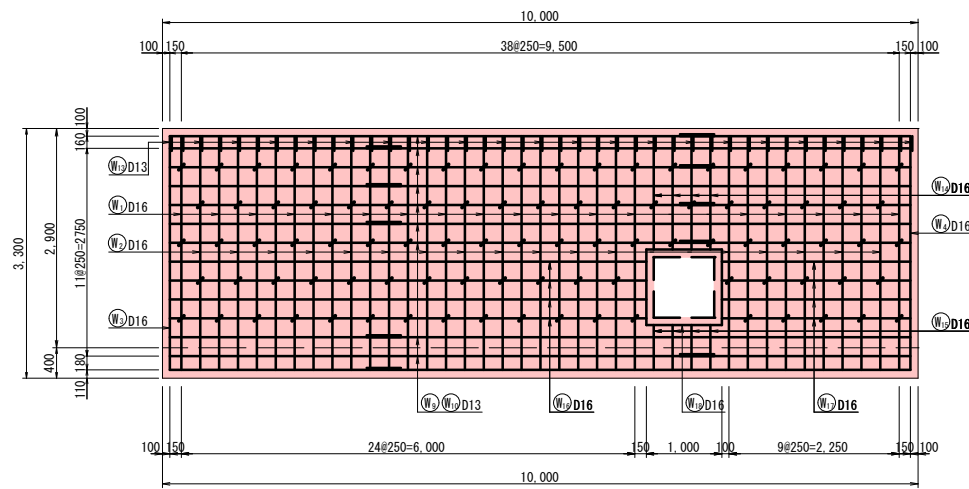
工 事 名	南陽地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	調整池逆T擁壁構造図
縮 尺	図示
図 面 番 号	全 17 葉 第 9 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント

調整池逆T擁壁配筋図, 1
S=1:50

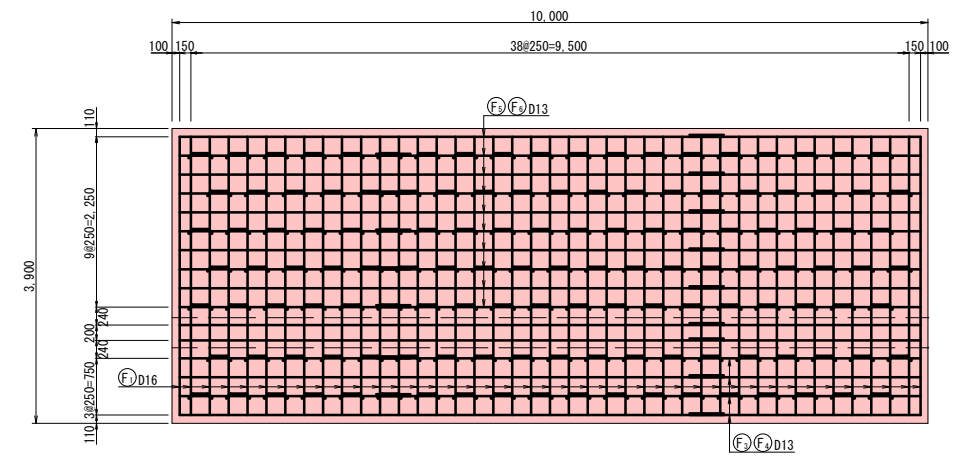
断面図



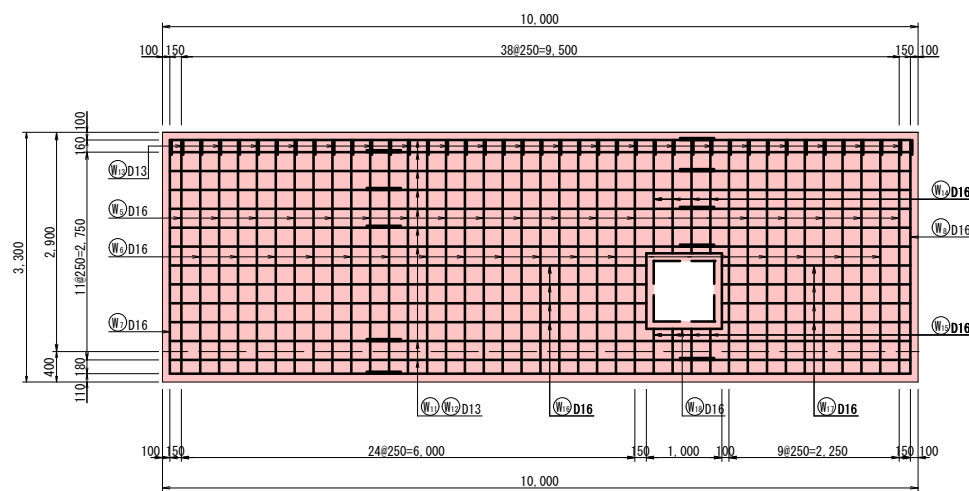
縦壁前面展開図



底板上面展開図



縦壁背面展開図



底板下面展開図

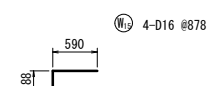


実施設計図

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市金峰村高橋地内
図 面 種 類	調整池逆T擁壁配筋図, 1
縮 尺	S=1:50
図 面 番 号	全 17 葉 第 10 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント

S=1 : 50

S=1 : 50



部	号	级	层
---	---	---	---

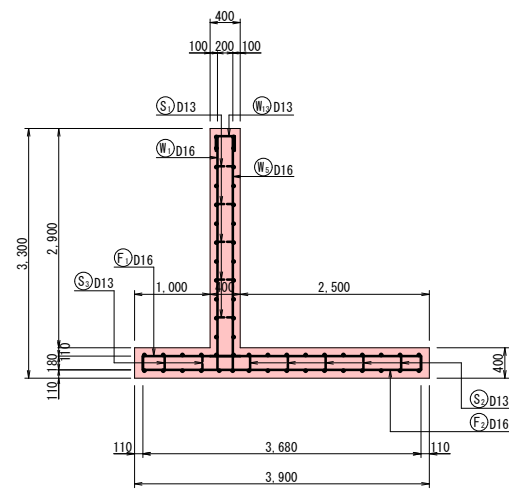
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (Kg/m)	一本当り質量 (Kg)	質 量 (Kg)	摘 要
W 1	D 16	3378	18	1.560	5.300	95.400	┘
W 2	D 16	3378	17	1.560	5.300	90.100	┘
W 3	D 16	3378	1	1.560	5.300	5.300	┘
W 4	D 16	3378	1	1.560	5.300	5.300	┘
W 5	D 16	3378	18	1.560	5.300	95.400	┘
W 6	D 16	3378	17	1.560	5.300	90.100	┘
W 7	D 16	3378	1	1.560	5.300	5.300	┘
W 8	D 16	3378	1	1.560	5.300	5.300	┘
W 9	D 13	7200	9	0.995	7.200	64.800	┘
W 10	D 13	3055	9	0.995	3.000	27.000	┘
W 11	D 13	7200	9	0.995	7.200	64.800	┘
W 12	D 13	3055	9	0.995	3.000	27.000	┘
W 13	D 13	590	41	0.995	0.600	24.600	┘
W 14	D 16	1788	8	1.560	2.800	22.400	┘
W 15	D 16	878	4	1.560	1.400	5.600	┘
W 16	D 16	6300	8	1.560	9.800	78.400	┘
W 17	D 16	2500	8	1.560	3.900	31.200	┘
W 18	D 16	4000	2	1.560	6.200	12.400	┘
小計						750.400Kg	
F 1	D 16	4040	41	1.560	6.300	258.300	┘
F 2	D 16	4040	41	1.560	6.300	258.300	┘
F 3	D 13	7200	4	0.995	7.200	28.800	┘
F 4	D 13	3055	4	0.995	3.000	12.000	┘
F 5	D 13	7200	10	0.995	7.200	72.000	┘
F 6	D 13	3055	10	0.995	3.000	30.000	┘
F 7	D 13	7200	5	0.995	7.200	36.000	┘
F 8	D 13	3055	5	0.995	3.000	15.000	┘
F 9	D 13	7200	11	0.995	7.200	79.200	┘
F 10	D 13	3055	11	0.995	3.000	33.000	┘
小計						822.600Kg	
S 1	D 13	685	94	0.995	0.700	65.800	┘
S 2	D 13	942	95	0.995	0.900	85.500	┘
S 3	D 13	942	38	0.995	0.900	34.200	┘
小計						185.500Kg	
合計						1.758.500Kg	
D 13				699.700Kg			
D 16				1.058.800Kg			

実施設計図

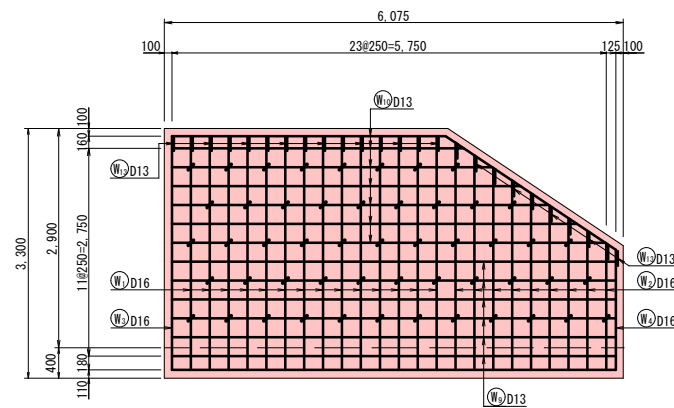
南薩地区衛生管理組合				
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工 事 箇 所	南さつま 市	郡 金峰 村	高橋	地内
図 面 種 類	調整池逆T擁壁配筋図、2			
縮 尺	S=1:50			
図 面 番 号	全	17	葉	第 11 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルティング			

調整池逆T擁壁配筋図, 3
S=1:50

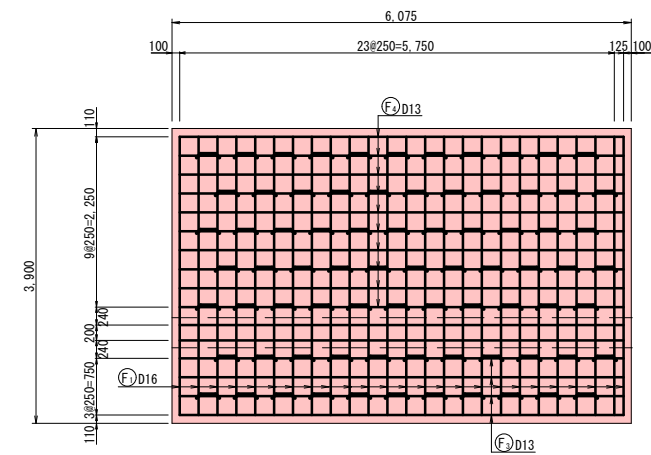
断面図



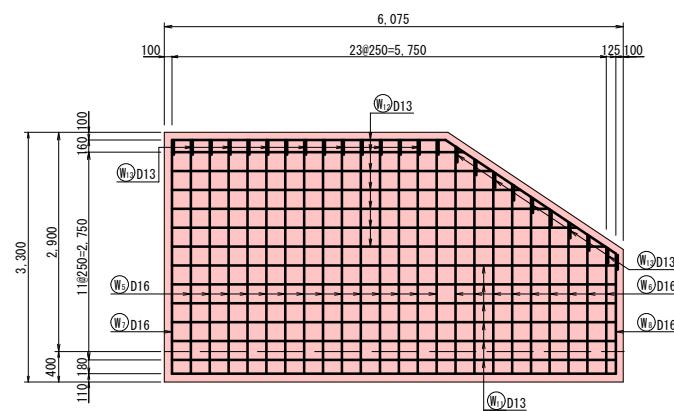
縦壁前面展開図



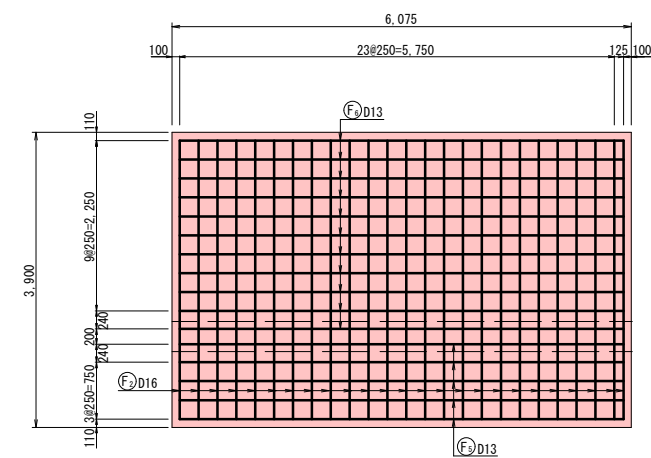
底板上面展開図



縦壁背面展開図



底板下面展開図

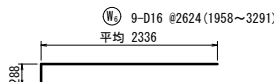
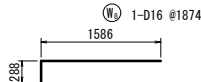
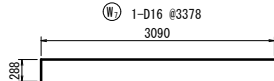
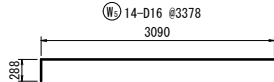
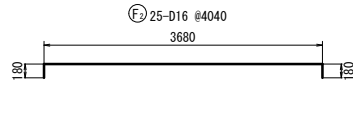
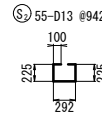
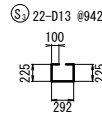
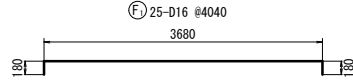
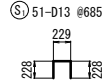
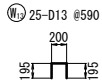


実施設計図

南薩地区衛生管理組合				
工事名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工事箇所	南さつま市	金峰町	高橋	地内
図面種類	調整池逆T擁壁配筋図, 3			
縮尺	S=1:50			
図面番号	全	17	葉	第 12 号
設計者	株式会社建設技術コンサルタント			

S=1 : 50

S=1:50



记号	终	具
----	---	---

F 1	D 16	4040	25	1.560	6.300	157.500	—
F 2	D 16	4040	25	1.560	6.300	157.500	—
F 3	D 13	5875	4	0.995	5.800	23.200	—
F 4	D 13	5875	10	0.995	5.800	58.000	—
F 5	D 13	5875	5	0.995	5.800	29.000	—
F 6	D 13	5875	11	0.995	5.800	63.800	—

南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
-------	-------------------

工 事 箇 所	南さつま市	郡	金峰町	高橋
---------	-------	---	-----	----

図面種類	調整池逆T擁壁配筋図, 4
------	---------------

縮	尺	S=1:50
---	---	--------

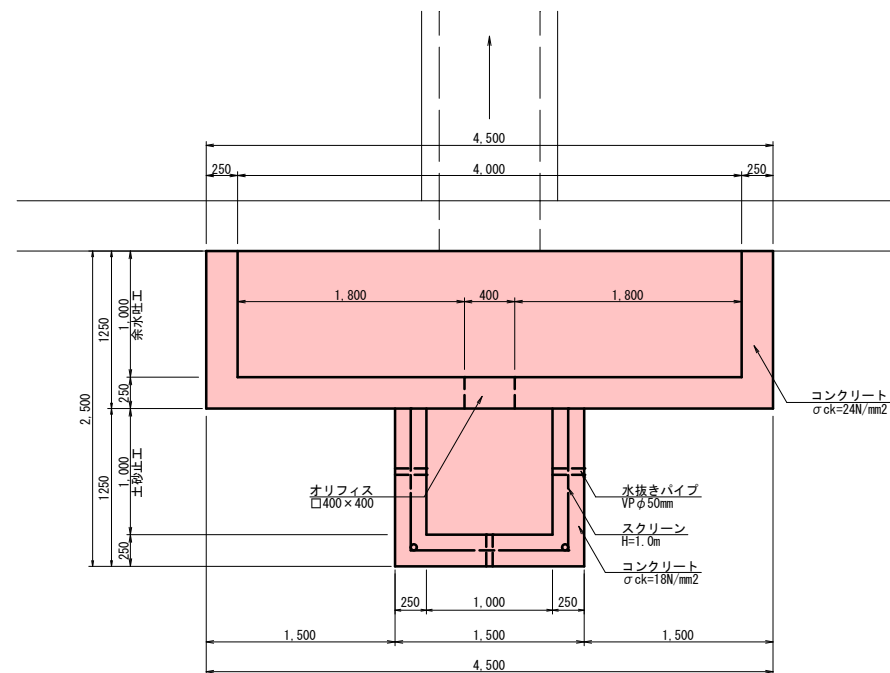
図面番号 全 17 葉 第 13

設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ
-------	-----------------

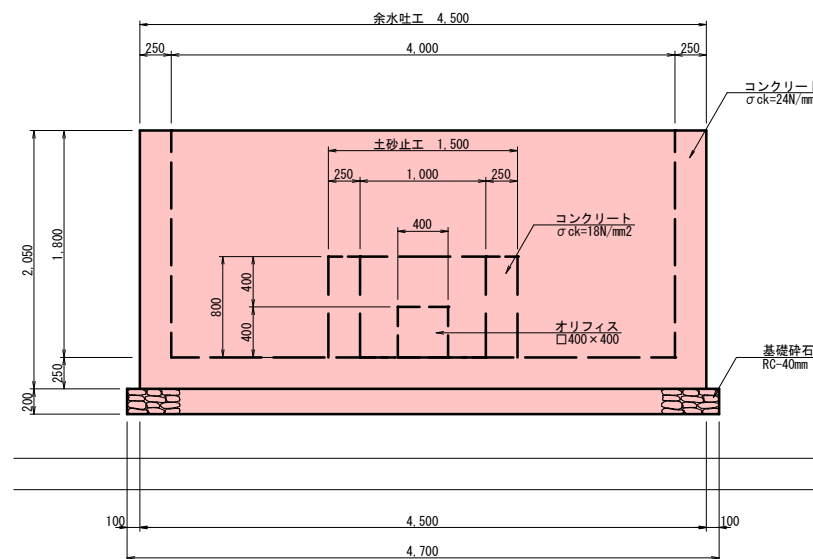
余水吐工・土砂止工構造図

S=1:30

平面図
S=1:30



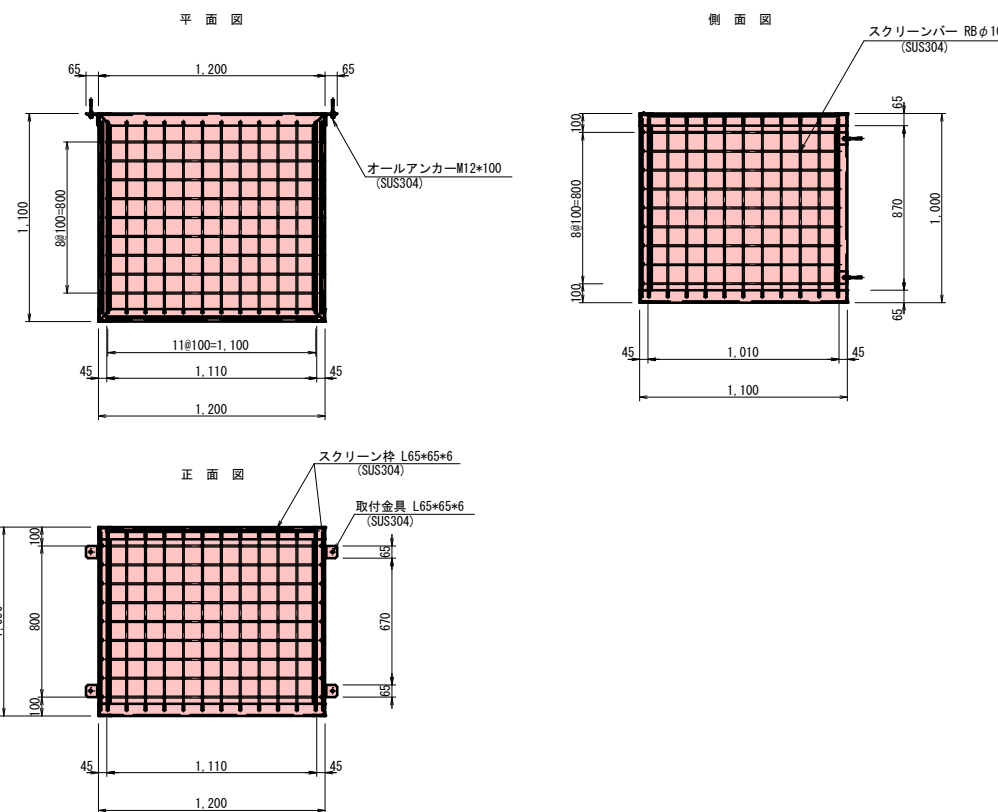
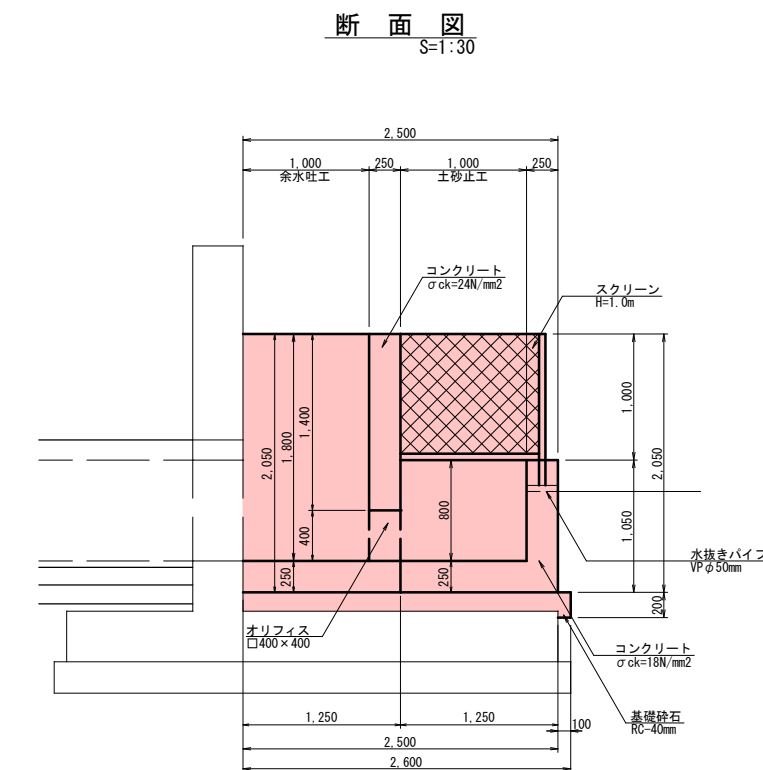
正面図
S=1:30



調整池余水吐工 数量表				1.0式当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位	
基礎砕石	RC-40 t=200	$A=1.25 \times 4.70$	5.88	m ²	
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$V=1.25 \times 0.25 \times 4.50 + 1.80 \times 1.25 \times 0.25 \times 2.00 + 1.80 \times 0.25 \times 4.00 - 0.40 \times 0.40 \times 0.25$	4.29	m ³	
型 枠	損 料	$A=((1.25+1.00) \times 2 + 4.00 + 4.50) \times 2.05 - 0.40 \times 0.40 \times 2$	26.33	m ²	
鉄 筋	SD345 D13	鉄筋質量表より W=155.42	155.42	kg	

調整池土砂止工 数量表				1.0式当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位	
基礎砕石	RC-40 t=200	$A=1.35 \times 1.70$	2.30	m ²	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V=1.25 \times 0.25 \times 1.50 + 1.25 \times 0.80 \times 0.25 \times 2.00 + 0.80 \times 0.25 \times 1.00 - 0.05 \times 0.05 \times 3.14 \times 0.25 \times 3$	1.16	m ³	
型 枠	損 料	$A=((1.25+1.00) \times 2 + 1.50 + 1.00) \times 1.05 - 0.05 \times 0.05 \times 3.14 \times 0.25 \times 6$	7.34	m ²	
水抜きパイプ	VP φ50 L=250	N=3.00	3.00	個	
スクリーン	RB φ10(網目100mm) H=100	N=1.00	1.00	式	
フトン管	2.00×1.20×0.50	$N=(1.20 \times 2.45 \times 2 + 1.50 \times 1.20) / (1.20 \times 2.00)$	4.00	枚	

スクリーン詳細図
S=1:20

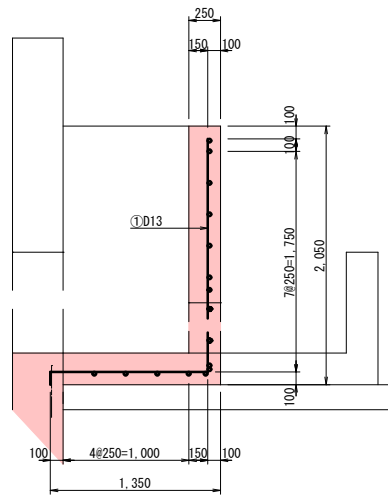


実施設計図

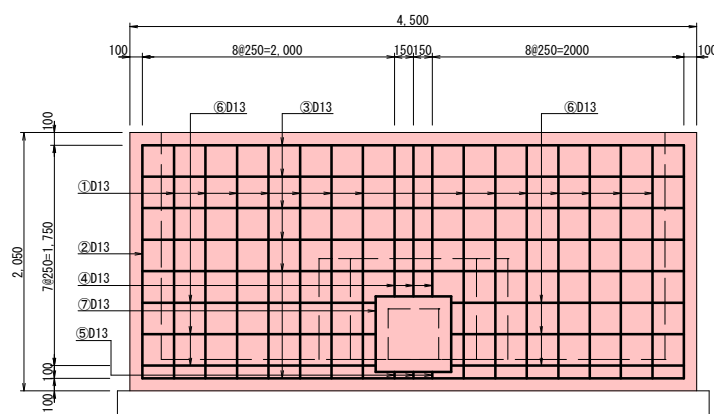
南薩地区衛生管理組合					
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事				
工 事 箇 所	南さつま市	金峰町	高橋	地内	
図 面 種 類	余水吐工・土砂止工構造図				
縮 尺	S=1:30				
図 面 番 号	全	17	葉	第	14 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ				

余水吐工配筋図

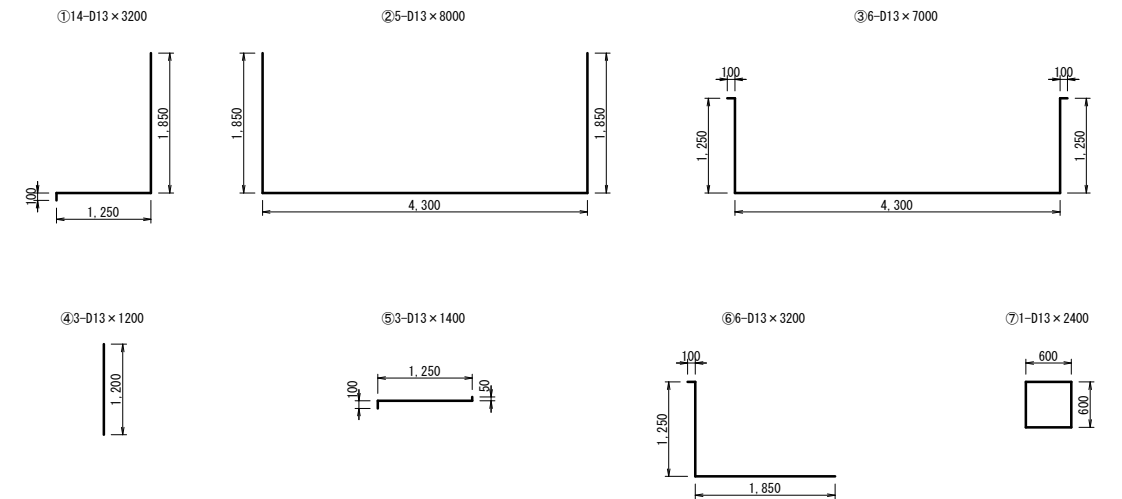
断面图
S=1:30



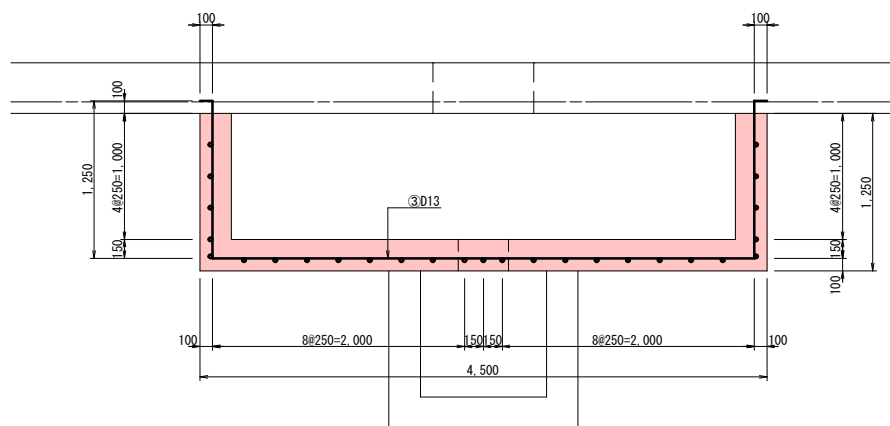
正 面 图
S=1:30



鉄筋加工図
S=1:50



平面图
S=1:30



鉄筋質量表

鉄筋質量表							
記 号	径 長 さ (mm)	本 数	単位質量 (Kg/m)	一本当り質量 (Kg)	質 量 (Kg)	摘 要	
①	D 13	3200	14	0.995	3.184	44.576	┘
②	D 13	8000	5	0.995	7.960	39.800	┘
③	D 13	7000	6	0.995	6.965	41.790	┘
④	D 13	1200	3	0.995	1.194	3.582	┘
⑤	D 13	1400	3	0.995	1.393	4.179	—
⑥	D 13	3200	6	0.995	3.184	19.104	┘
⑦	D 13	2400	1	0.995	2.388	2.388	□
D13 合計					155.419Kg		

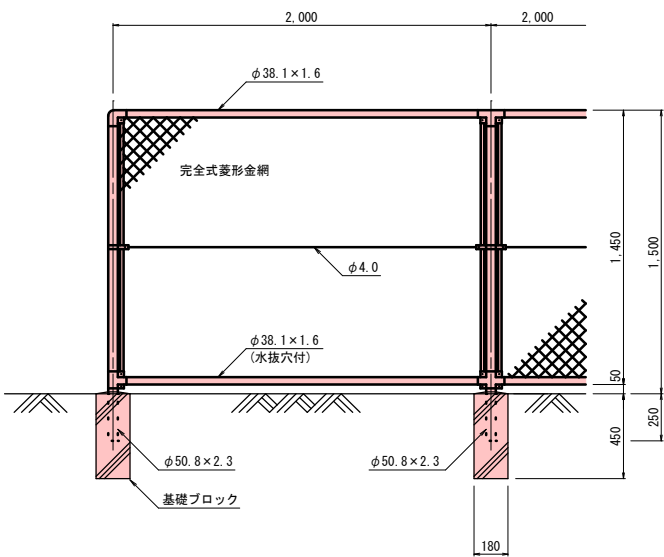
実施設計図

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市 郡 金峰町 高橋 地内
図 面 種 類	余水吐工筋図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 17 葉 第 15 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

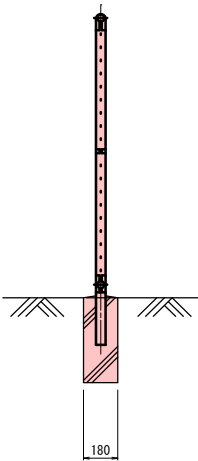
立入防止柵・門扉構造図

立入防止柵

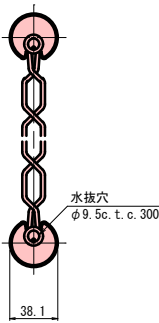
正面図
S=1:20



側面図
S=1:20



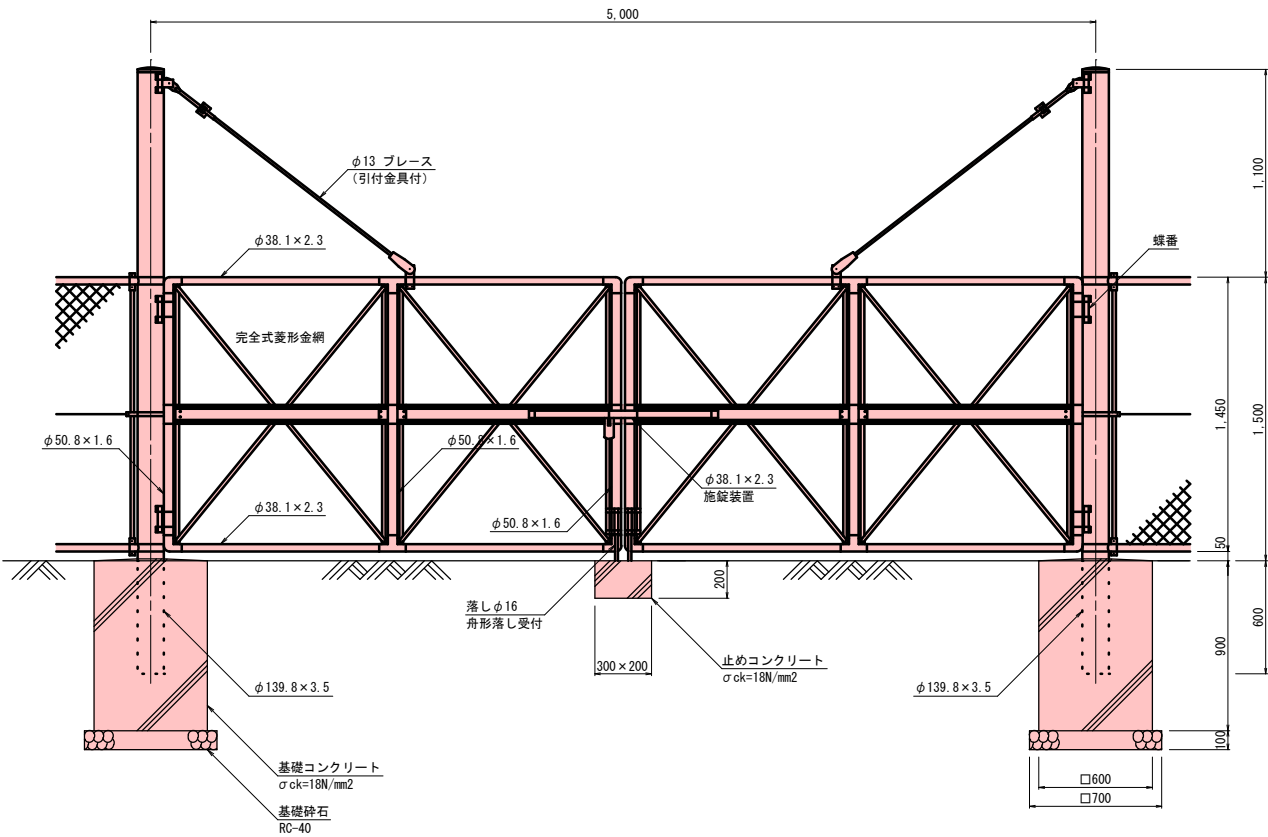
胴縁に金網取付断面図
S=1:3



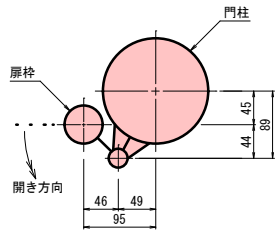
立入防護柵 数量表				10.0m当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位	
基礎ブロック	□180×450	N=10.00/2.00	5.00	個	
立入防護柵	H=1500	L=10.00	10.00	m	

立入防止両開き門扉 H1500×W5000

正面図
S=1:20



門柱・扉枠位置関係図
S=1:5



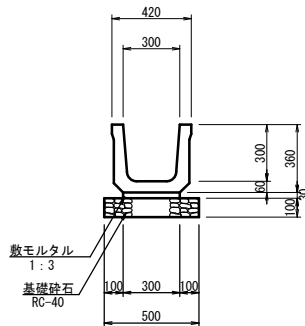
立入防護柵門扉 数量表				1.0箇所当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	A=0.70×0.70×2	0.98	m2	
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	V=0.60×0.60×0.90×2	0.65	m3	
基礎型枠	損 料	A=0.60×0.90×4×2	4.32	m2	
止めコンクリート	σck=18N/mm2	V=0.30×0.20×0.20	0.01	m3	
止め型枠	損 料	A=0.30×0.20×4	0.24	m2	
両開き門扉	H1500×W5000	N=1.00	1.00	式	

実施設計図

南薩地区衛生管理組合					
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事				
工 事 箇 所	南さつま市	金峰町	高橋	地内	
図 面 種 類	立入防護柵・門扉構造図				
縮 尺	図 示				
図 面 番 号	全	17	葉	第	16 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント				

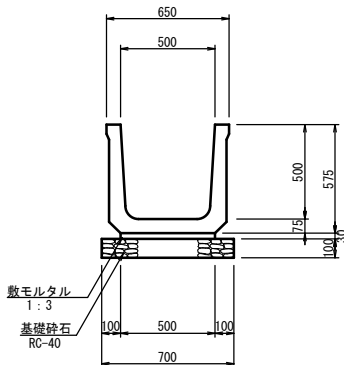
排水施設構造図
S=1:20

U型側溝300×300



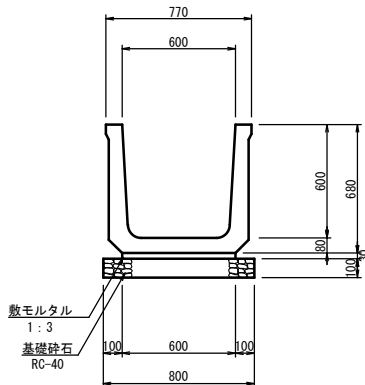
U型側溝300×300 数量表			10.0m当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位
基面整正		$A=0.50 \times 10.00$	5.00	m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	$A=0.50 \times 10.00$	5.00	m ²
敷モルタル	1:3	$V=0.03 \times 0.30 \times 10.00$	0.09	m ³
U型側溝	300×300	$N=10.00/2.00$	5.00	本

U型側溝500×500



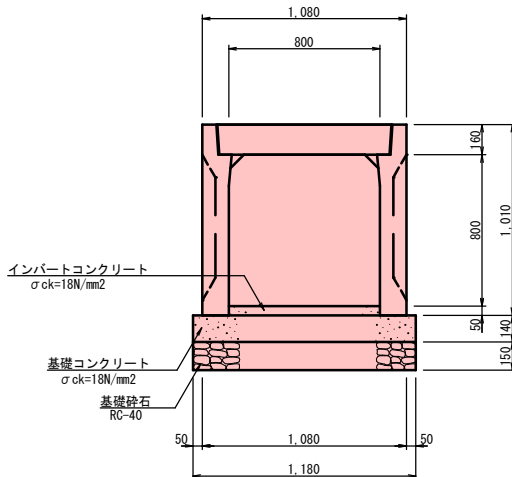
U型側溝500×500 数量表			10.0m当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位
基面整正		$A=0.70 \times 10.00$	7.00	m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	$A=0.70 \times 10.00$	7.00	m ²
敷モルタル	1:3	$V=0.03 \times 0.50 \times 10.00$	0.15	m ³
U型側溝	500×500	$N=10.00/2.00$	5.00	本

U型側溝600×600



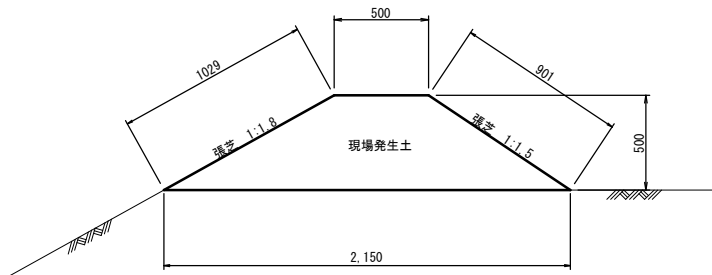
U型側溝600×600 数量表			10.0m当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位
基面整正		$A=0.80 \times 10.00$	8.00	m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	$A=0.80 \times 10.00$	8.00	m ²
敷モルタル	1:3	$V=0.03 \times 0.60 \times 10.00$	0.18	m ³
U型側溝	600×600	$N=10.00/2.00$	5.00	本

落蓋側溝800×800(縦断用)



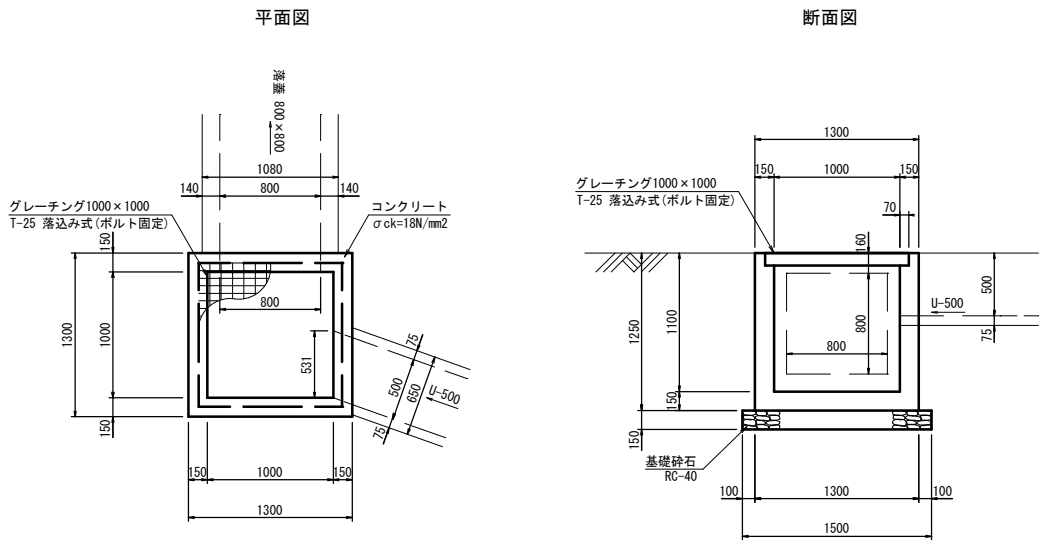
落蓋側溝800×800(縦断用) 数量表			10.0m当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位
基面整正		$A=1.18 \times 10.00$	11.80	m ²
基礎材	RC-40 t=15cm	$A=1.18 \times 10.00$	11.80	m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V=0.14 \times 1.18 \times 10.00$	1.65	m ³
基礎型枠	損料	$A=0.14 \times 10.00 \times 2$	2.80	m ²
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V=0.05 \times 0.80 \times 10.00$	0.40	m ³
落蓋側溝	800×800(縦断用)	$N=10.00/2.00$ (自由勾配側溝)	5.00	本

防災小堤工



防災小堤工 数量表			10.0m当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位
盛 土	現場発生土	$V=(0.50+2.15) \times 1/2 \times 0.50 \times 10.00$	6.63	m ³
法面整形	盛土面	$A=(1.03+0.90) \times 10.00$	19.30	m ²
張 芝		$A=(1.03+0.90) \times 10.00$	19.30	m ²

1号樹工構造図



1号樹工 数量表			1.0式当り	
名 称	規 格	計算式	数量	単位
基面整正		$A=1.50 \times 1.50$	2.25	m ²
基礎材	RC-40 t=15cm	$A=1.50 \times 1.50$	2.25	m ²
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$A=1.30 \times 1.30 \times 1.25 - 1.00 \times 1.00 \times 1.10 - (0.53 \times 0.50 + 0.80 \times 0.80) \times 0.15$	0.87	m ³
型 枠	損 料	$A=(1.30+1.00) \times 1.25 \times 4 - (0.53 \times 0.50 + 0.80 \times 0.80) \times 2$	9.69	m ²
グレーチング	T-25 1000×1000用		1.00	枚

実施設計図

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市金峰村高橋地内
図 面 種 類	排水施設構造図
縮 尺	S=1:20
図 面 番 号	全 17 葉 第 17 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ