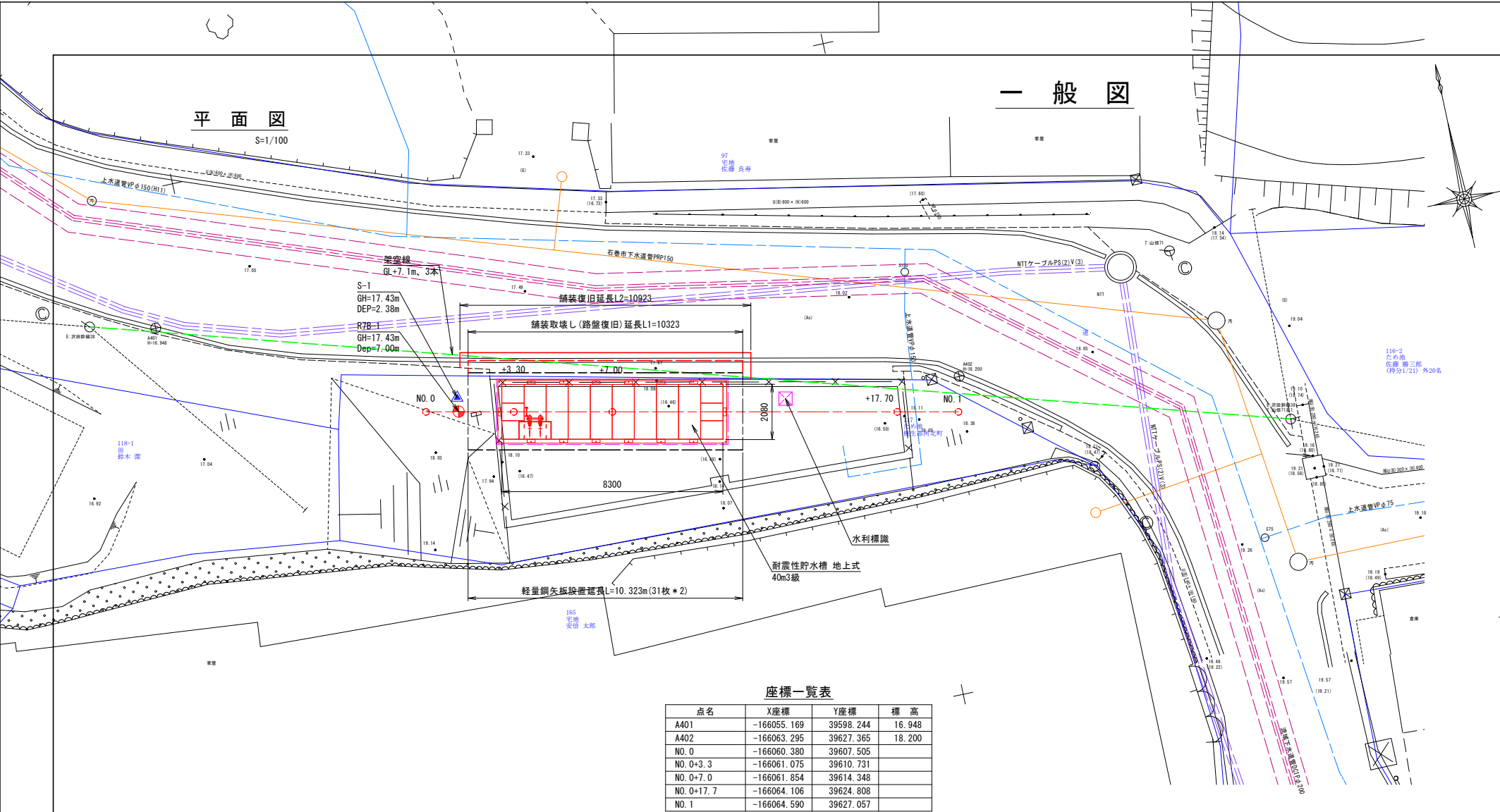
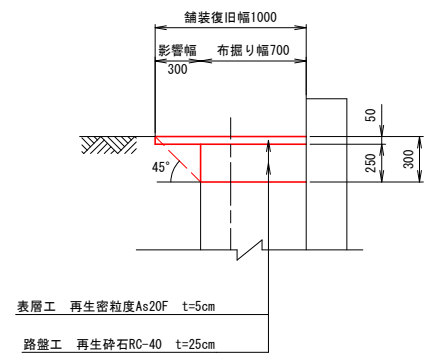




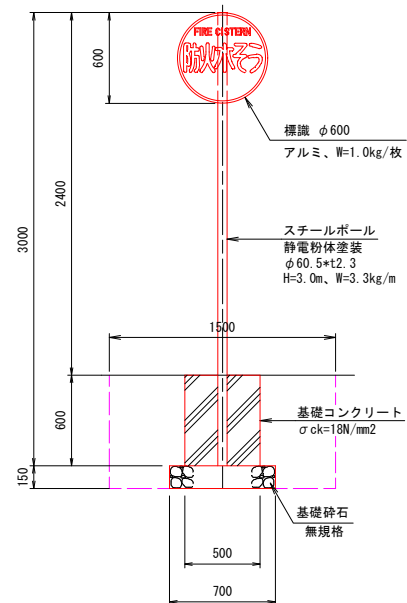
(小船越地区)			
工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	位置図		
縮尺	1/2500	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県石巻市		図番	1/17



市道舗装復旧工 S=1/25



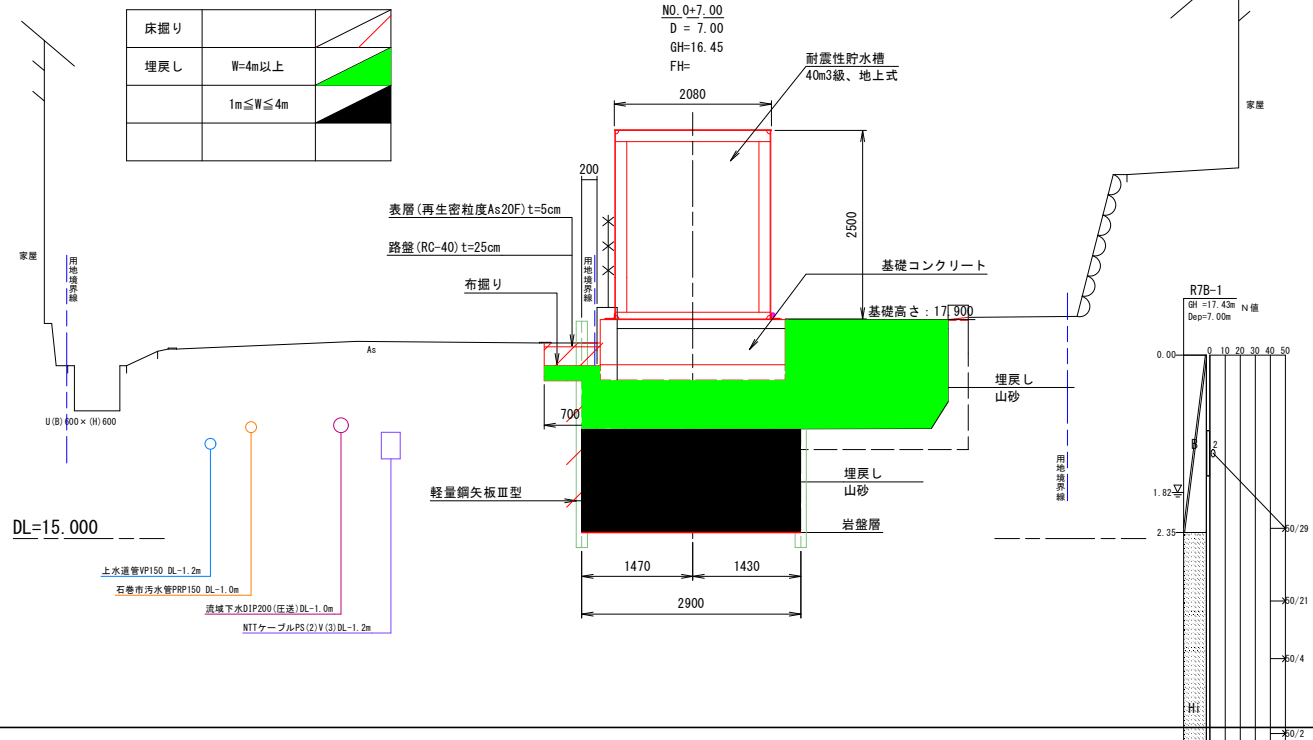
水利標識標準図 S=1/25



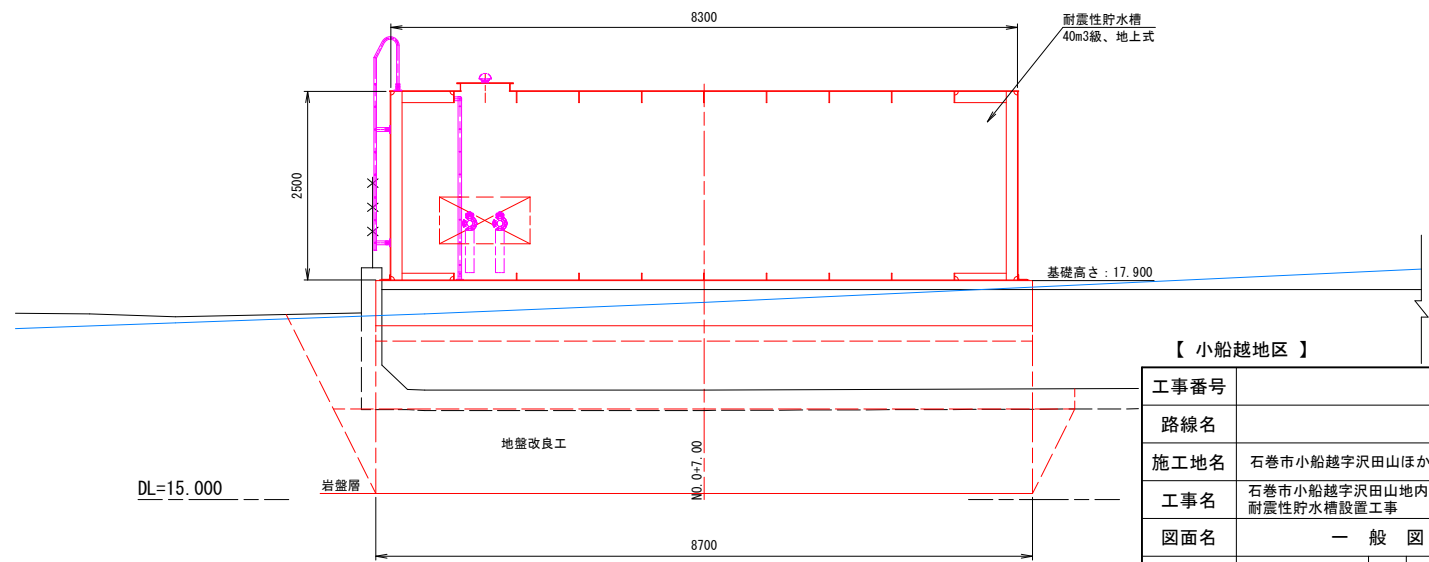
座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
A401	-166055.169	39598.244	16.948
A402	-166063.295	39627.365	18.200
NO.0	-166060.380	39607.505	
NO.0+3.3	-166061.075	39610.731	
NO.0+7.0	-166061.854	39614.348	
NO.0+17.7	-166064.106	39624.808	
NO.1	-166064.590	39627.057	

横断面図 S=1/50



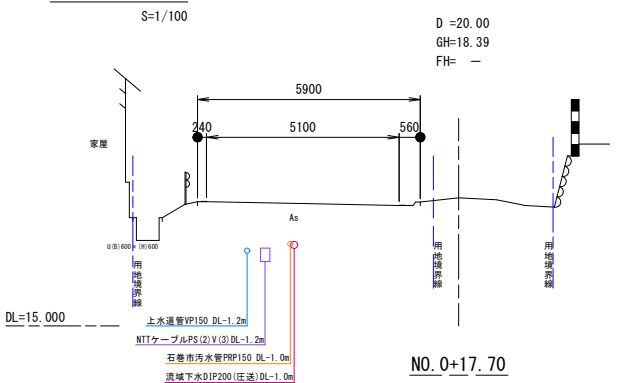
縦断面図 S=1/50



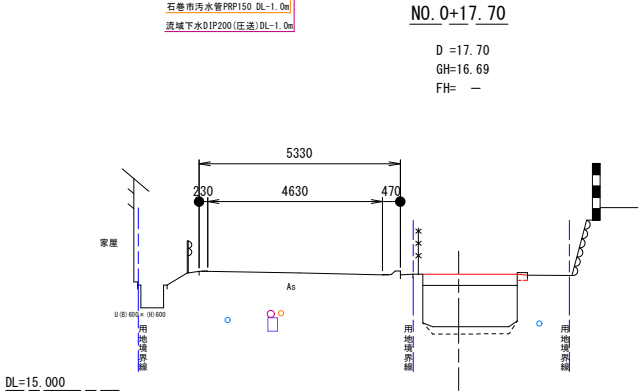
【小船越地区】

工事番号	号
路線名	
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事
図面名	一般図
縮尺	各図記入
設計者	位置
設計年度	設計年度
宮城県石巻市	図番
	2/17

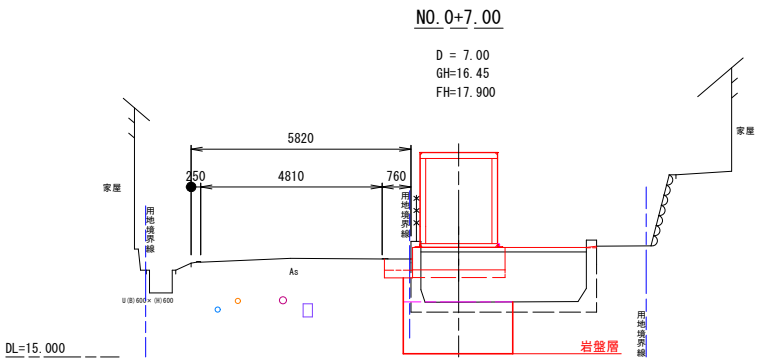
横断図



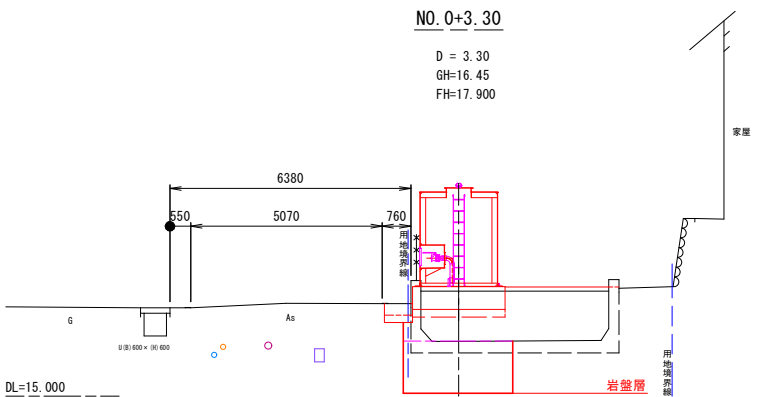
測点		NO. 1
床掘り		0.0
埋戻し	W=4m以上	0.0
埋戻し	1m≦W≦4m	0.0



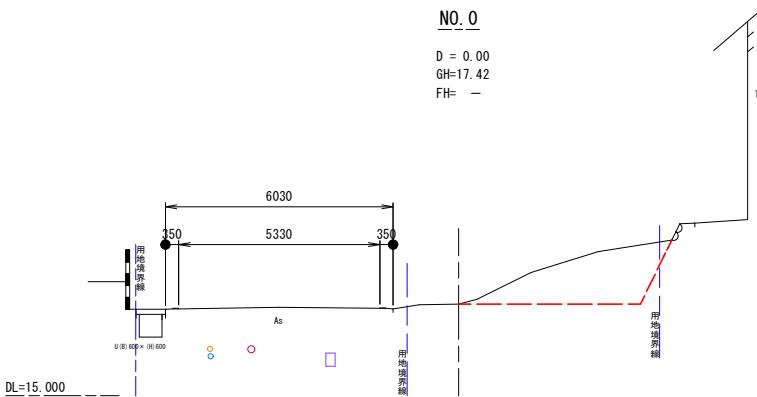
測点		+17.70
床掘り		0.0
埋戻し	W=4m以上	3.5
埋戻し	1m≦W≦4m	0.0



測点		+7.00	+11.35	+11.90
床掘り		3.7	3.7	0.0
埋戻し	W=4m以上	4.8	4.8	3.5
埋戻し	1m≦W≦4m	4.1	4.1	0.0



測点		+1.50	+2.65	+3.30
床掘り		0.0	3.6	3.6
埋戻し	W=4m以上	0.0	5.5	5.5
埋戻し	1m≦W≦4m	0.0	4.2	4.2

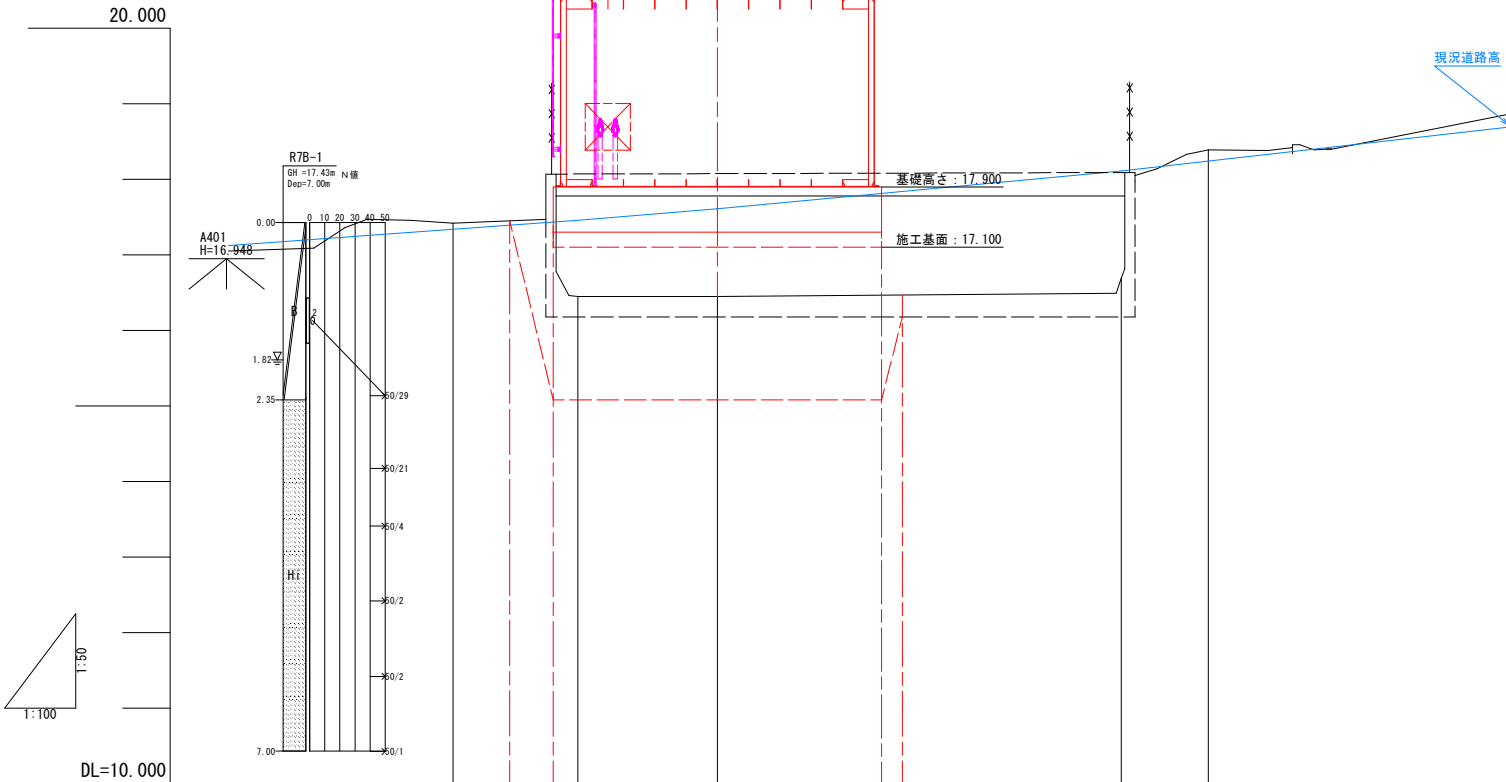


測点		NO. 0
床掘り		0.0
埋戻し	W=4m以上	0.0
埋戻し	1m≦W≦4m	0.0

縦横断面図

縦断図

V=1/50
H=1/100



計画地盤高	施工基面: 17.100, 基礎高さ: 17.900				
現況地盤高		17.42	16.45	16.45	16.69 16.39
追加距離		0.00	3.30	7.00	17.70 20.00
単距離		0.00	3.30	3.70	10.70 2.30
測点	NO. 0	+1.50 +2.65 +3.30	+7.00	+11.35 +11.90	+17.70 NO. 1

※標高の基準は、ネットワーク型RTK測量により観測した
成果値を使用した任意標高である。

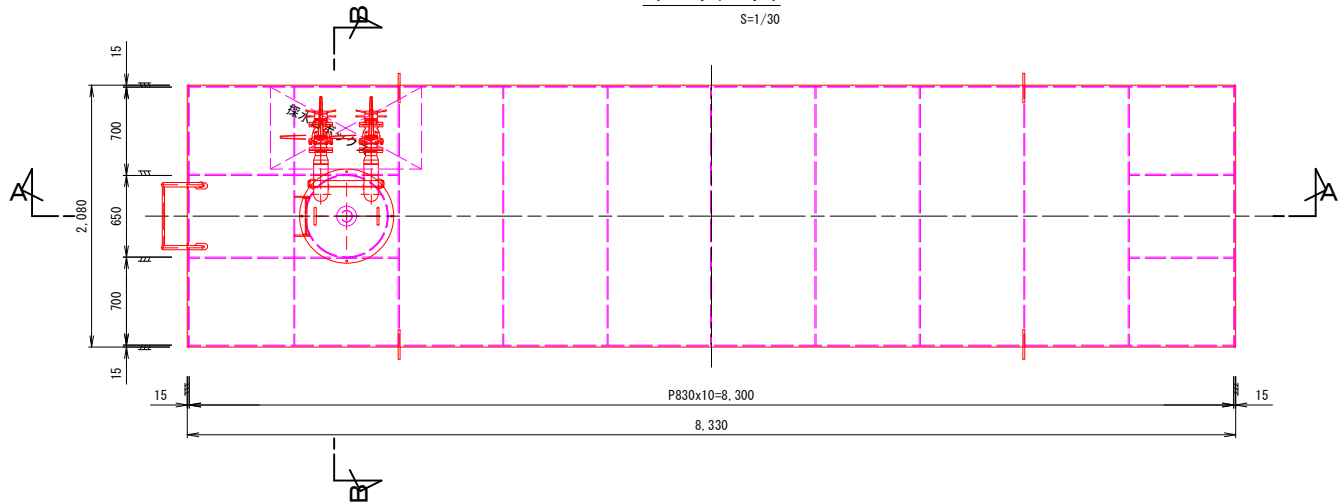
【小船越地区】

工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	縦横断面図		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県石巻市	図番	3/17	

プレキャスト製耐震性貯水槽40m3型地上式標準図

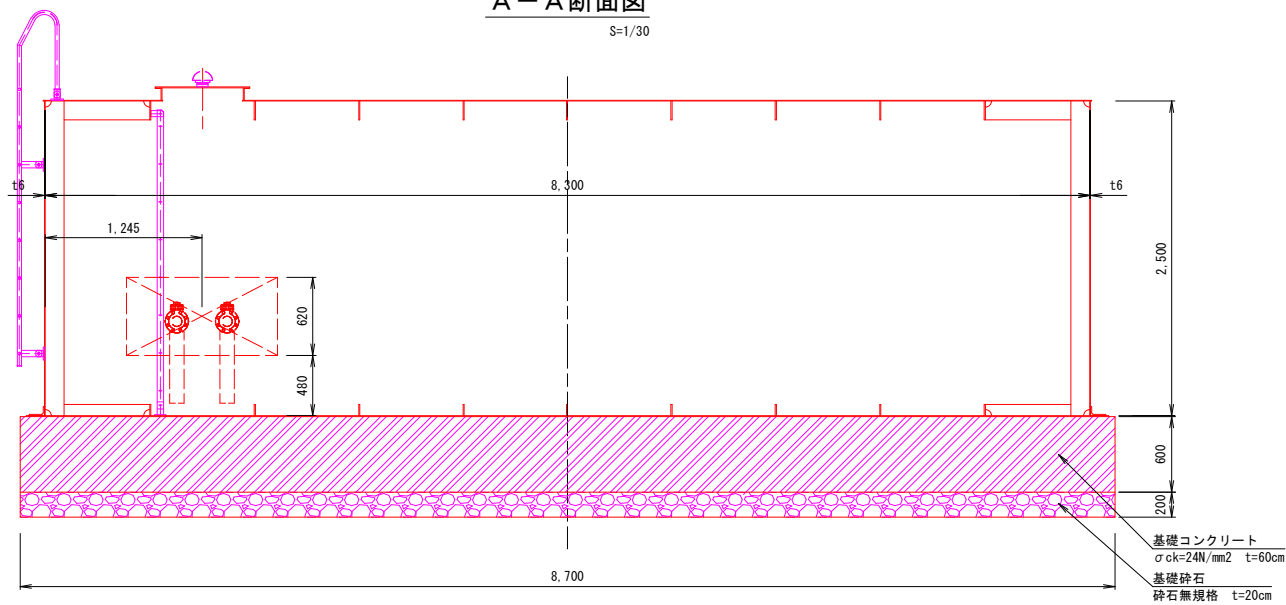
平面図

S=1/30



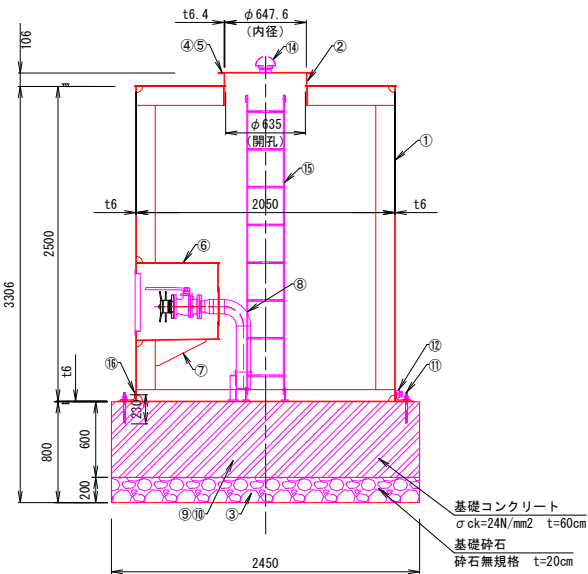
A-A断面図

S=1/30



B-B断面図

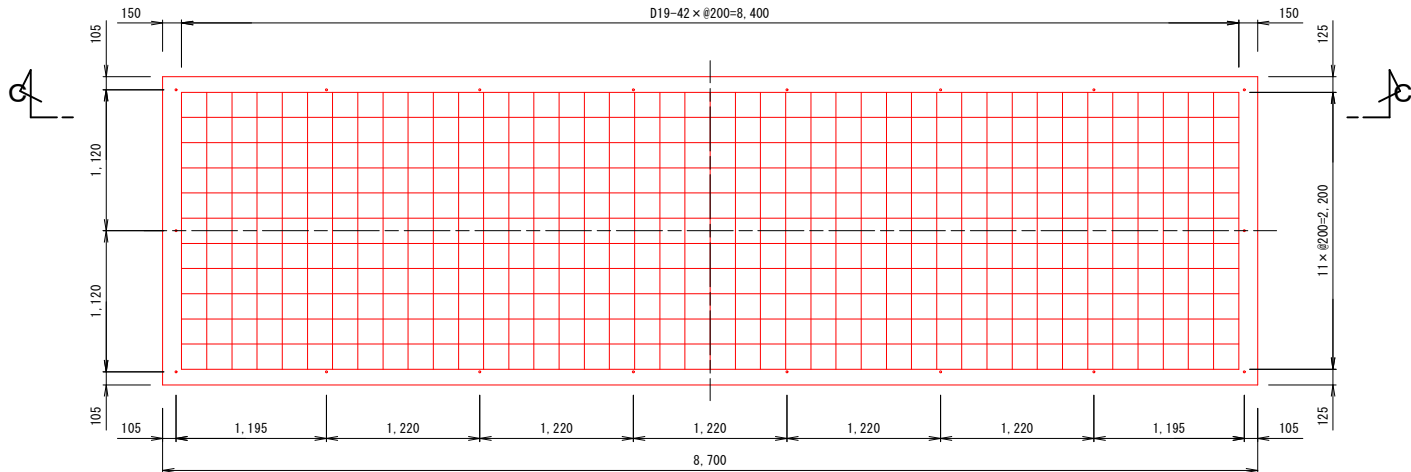
S=1/30



製品合計重量 ※①内重量除外						5441.6kg
番号	名称	材質	数量	単重(kg)	重量(kg)	備考
⑮	基礎固定アングル	SS400	14	4.4	61.6	
⑮	点検梯子	SS400	1	21.5	21.5	
⑭	通気口金具	AC7A	1	1.1	1.1	
⑬	外部梯子	SS400	1	33.0	33.0	
⑫	ドレンプラグ	—	—	0.8	0.8	JIS F 3006
⑪	ケミカルアンカー	SUS304	18	(0.57)	(10.3)	
⑩	配筋 (D19)	SD345	195.4m	(2.25)	(439.7)	
⑨	基礎コンクリート	24N/mm2	6.4m2	—	—	
⑧	採水管	SUS304	1	40.4	40.4	
⑦	採水口固定ブラケット	SS400	2	2.1	4.2	
⑥	採水口ボックス	SS400	1	140.3	140.3	
⑤	投入孔用パッキン	天然ゴム	1	—	—	
④	投入孔用蓋	SS400	1	22.0	22.0	
③	砕石	—	4.3m3	—	—	
②	投入孔コーミング	SS400	1	14.9	14.9	
①	本体	SS400	1	5101.8	5101.8	

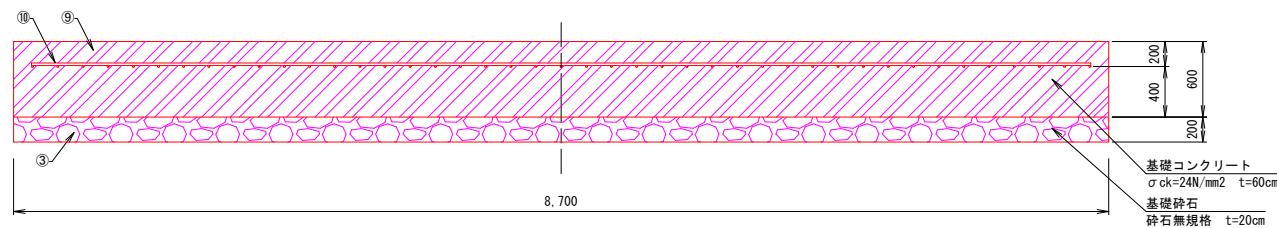
基礎平面図

S=1/30



基礎(C-C)断面図

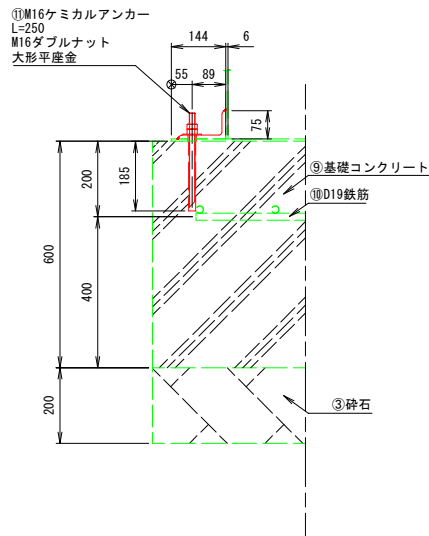
S=1/30



⑪	大形平産金	SUS304	18	0.11	1.98	⑪重量 0.57×18 kg
⑪	M16ナット	SUS304	2×18	0.03	1.1	
⑪	ケミカルアンカー (M16×250)	SUS304	18	0.4	7.2	
⑩	配筋 (D19)	SD345	195.4m	2.25	439.7	⑩重量 439.7 kg
番号	名称	材質	数量	単重(kg)	重量(kg)	備考

基礎固定部詳細図

S=1/10

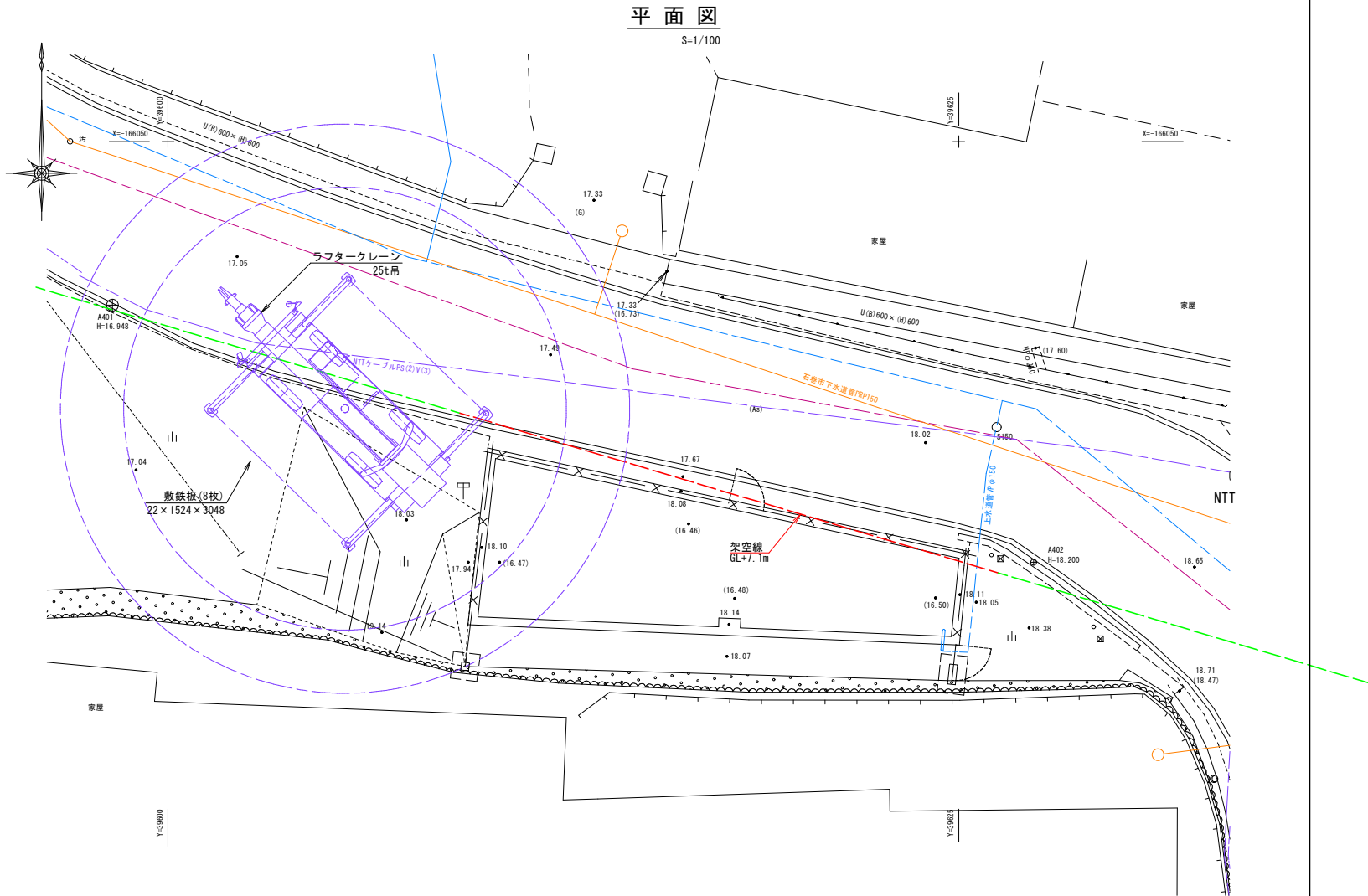
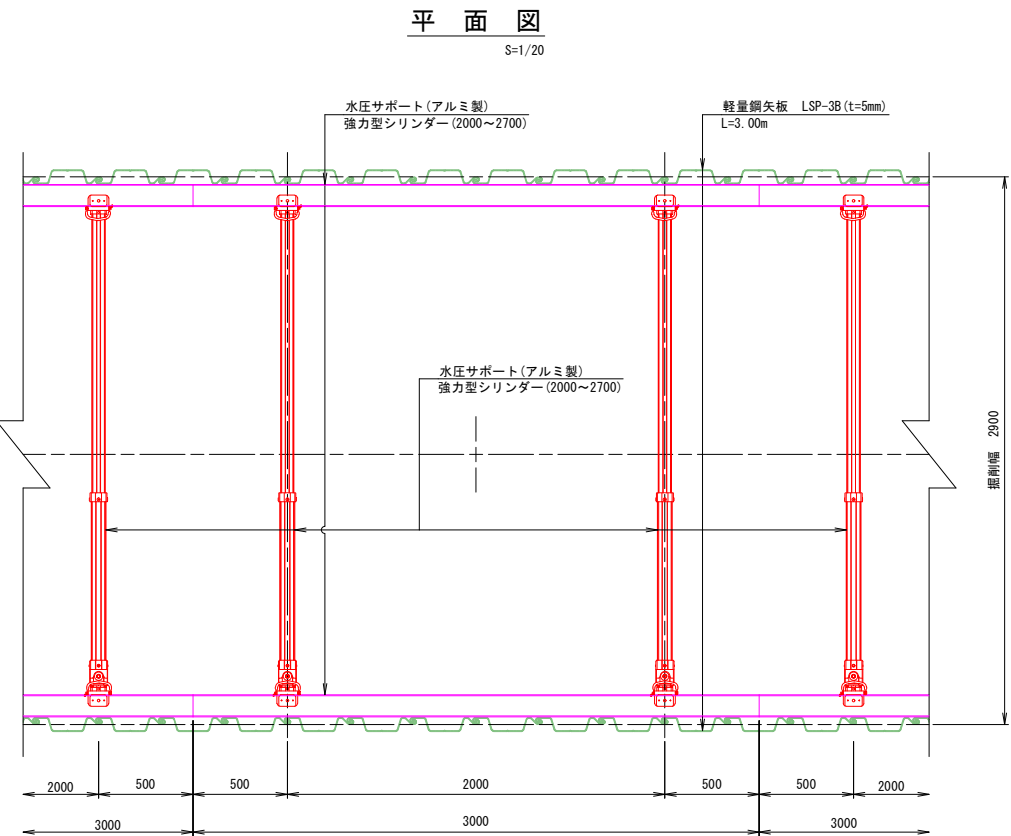
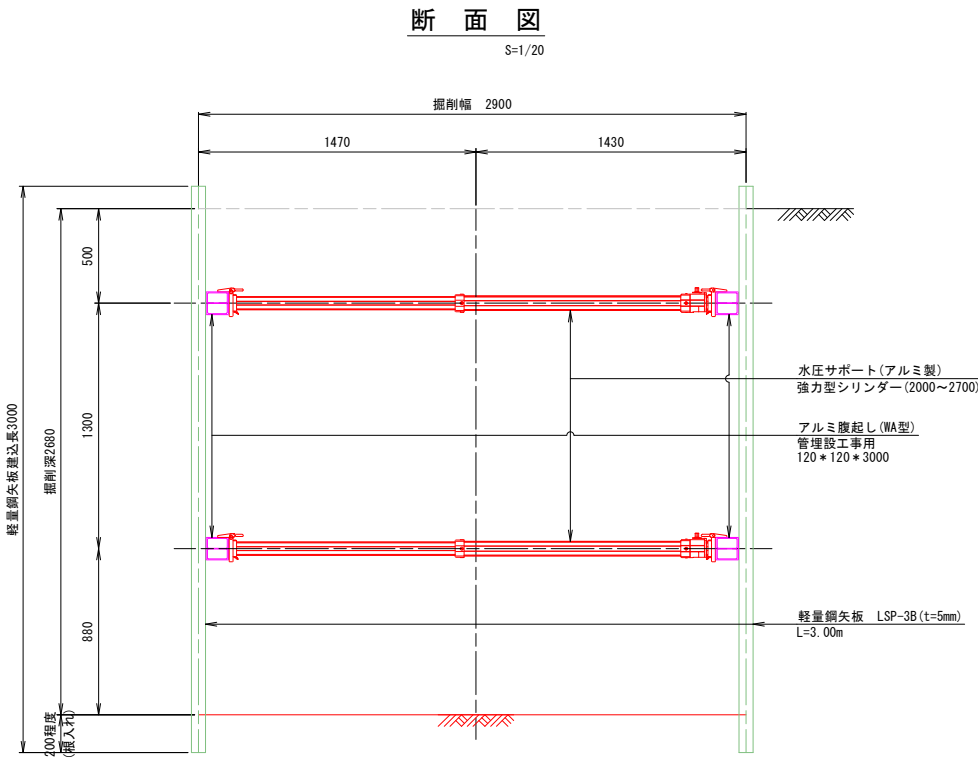


【小船越地区】

工事番号			号
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	プレキャスト製耐震性貯水槽 40m3型地上式標準図		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県石巻市		図番	4/17

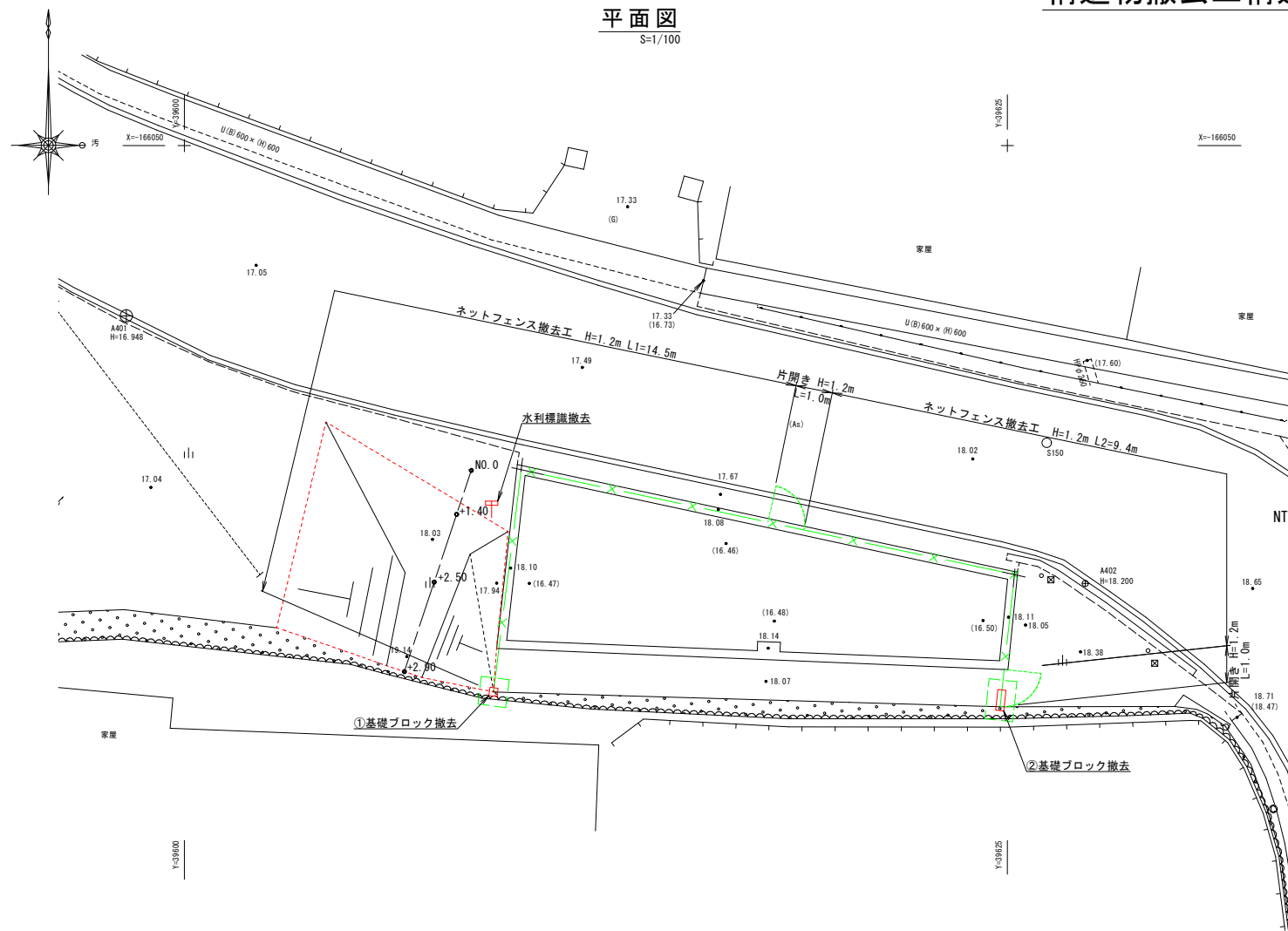
仮設工標準図

軽量鋼矢板工(打込み)標準図

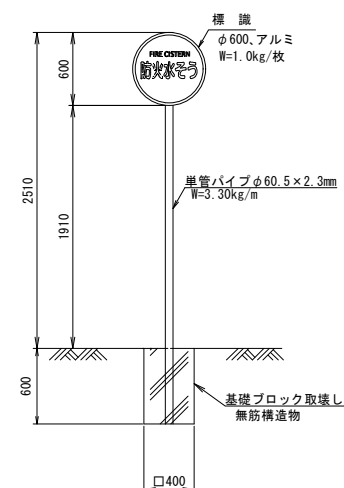


【小船越地区】			
工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事		
図面名	仮設工標準図		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市	図番	5/17	

構造物撤去工構造図(1/2)

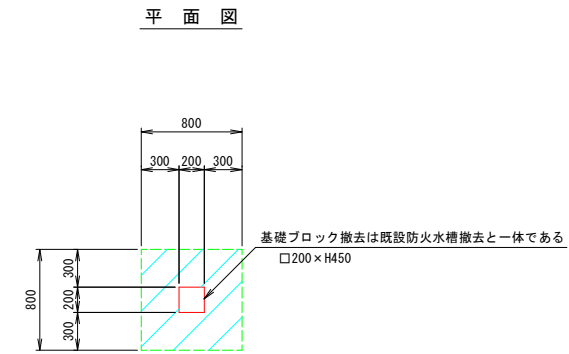


水利標識撤去工

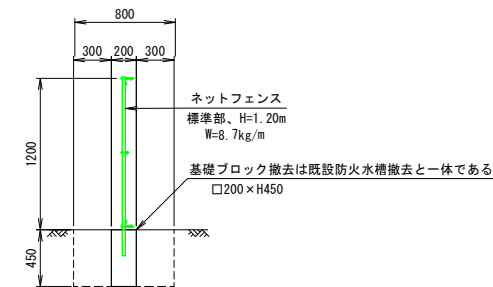


ネットフェンス撤去工

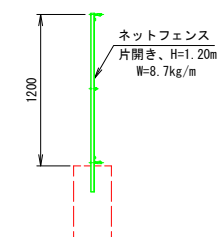
①基礎ブロック撤去



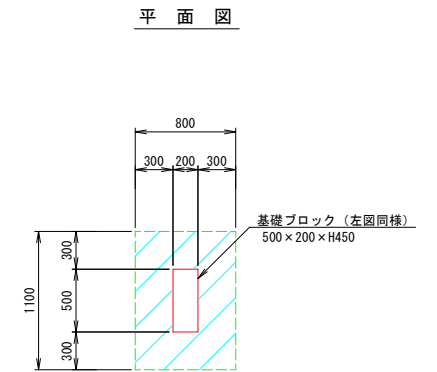
断面図



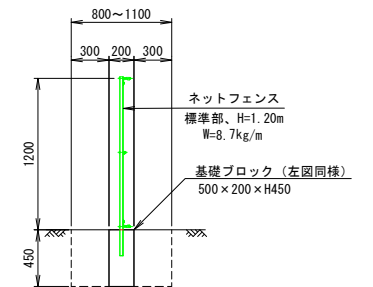
標準図



②基礎ブロック撤去



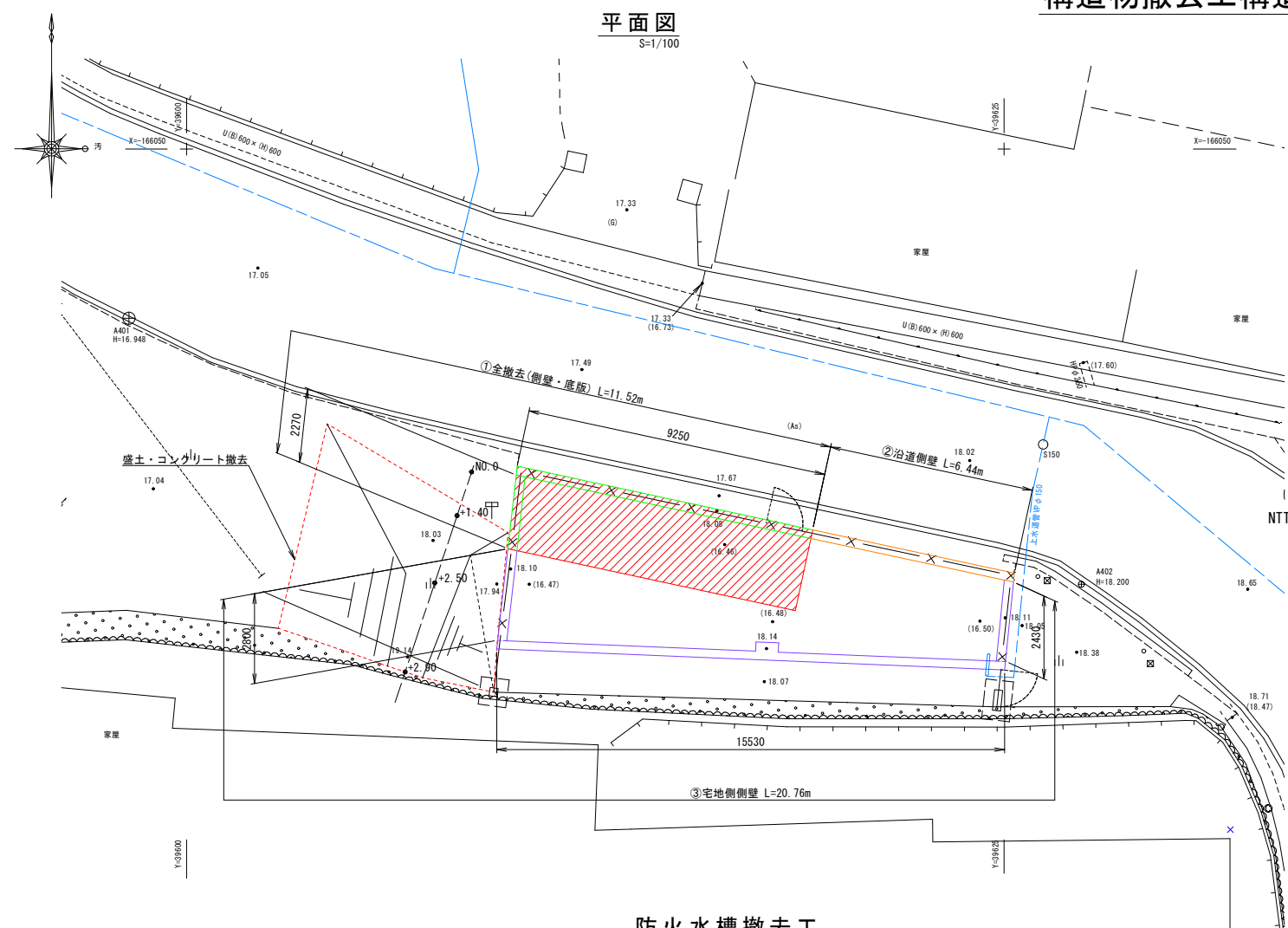
断 面 图



(小船越地区)

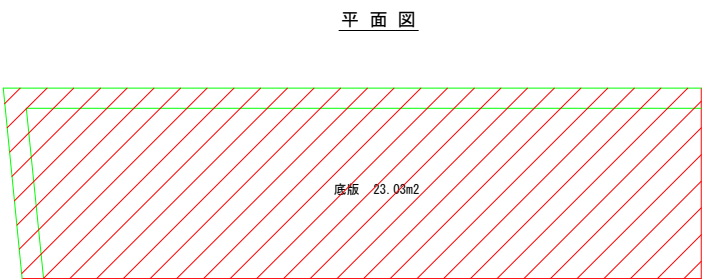
工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	構造物撤去工構造図(1/2)		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県石巻市		図番	6/17

構造物撤去工構造図 (2/2)

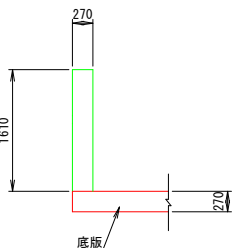


防火水槽撤去工
(有鉄筋)
S=1/50

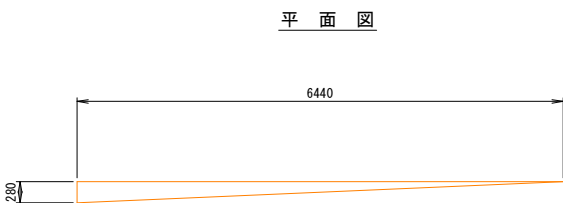
① 全撤去
S=1/50



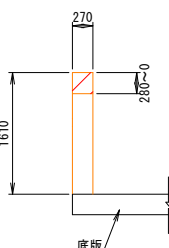
断面図
S=1/50



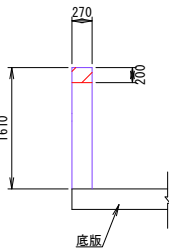
② 沿道側壁
S=1/50



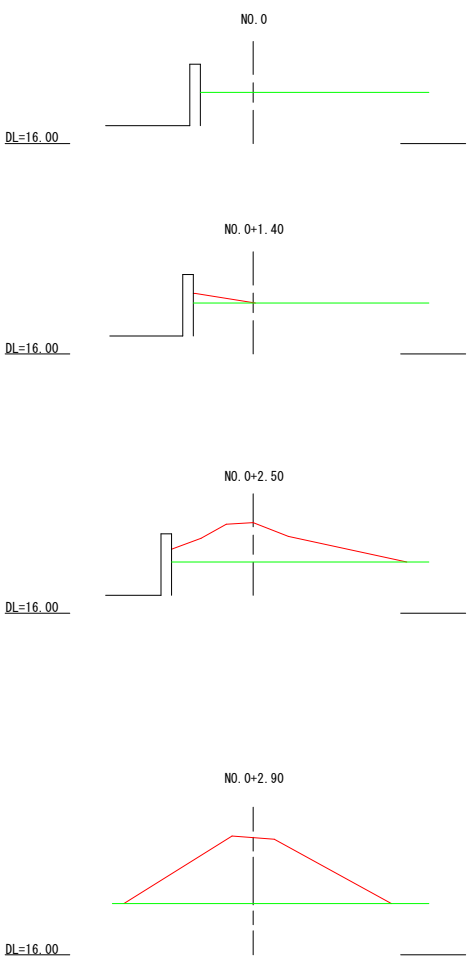
断面図
S=1/50



③ 宅地側側壁
S=1/50



盛土横断面図
S=1/100



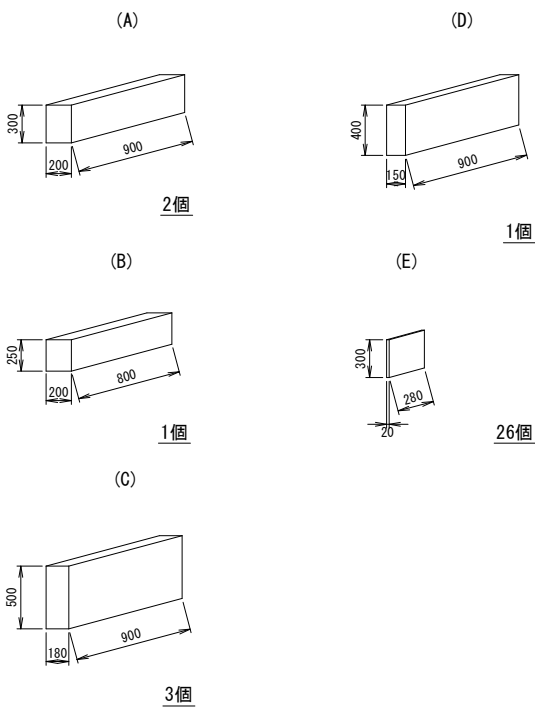
掘削	C1	0.0
----	----	-----

掘削	C1	0.2
----	----	-----

掘削	C1	3.5
----	----	-----

掘削	C1	7.2
----	----	-----

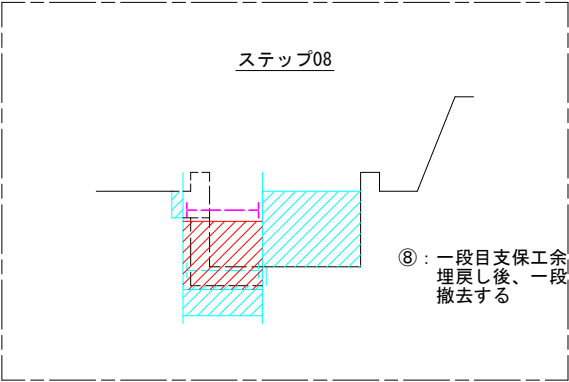
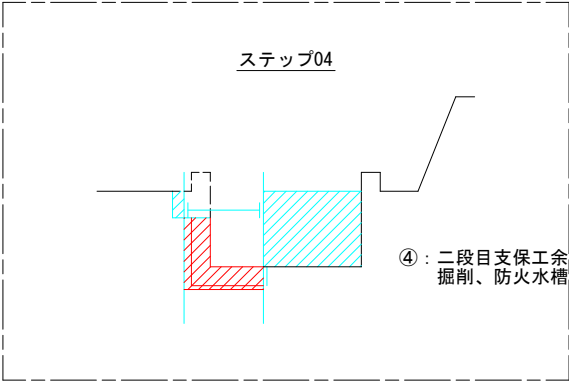
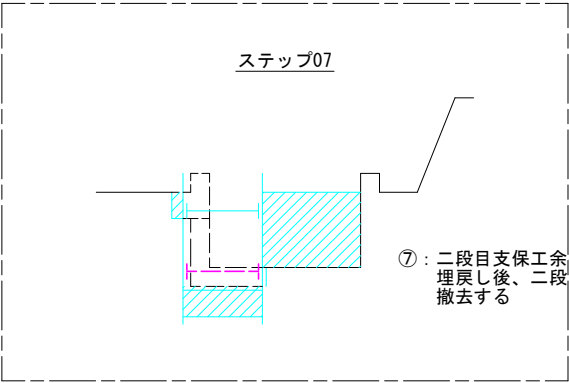
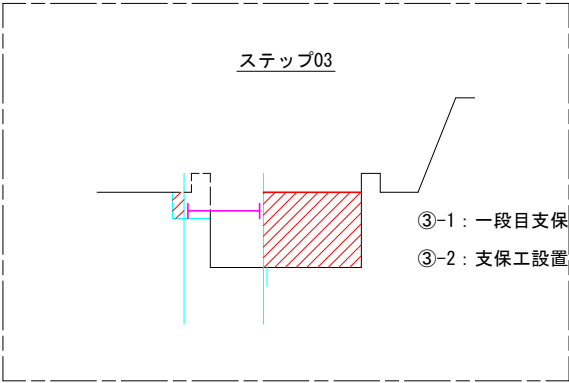
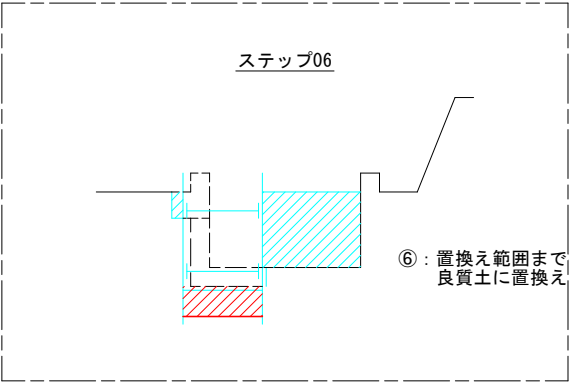
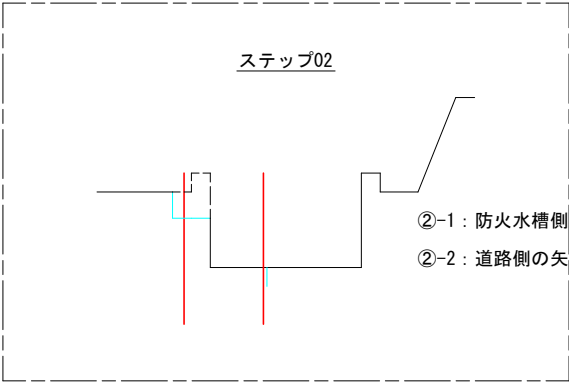
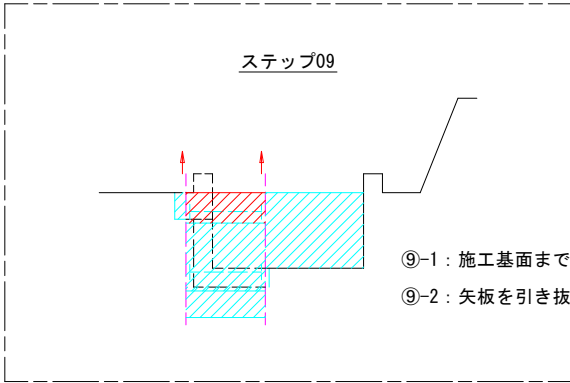
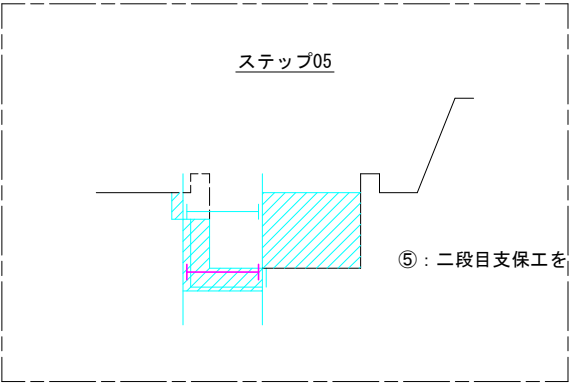
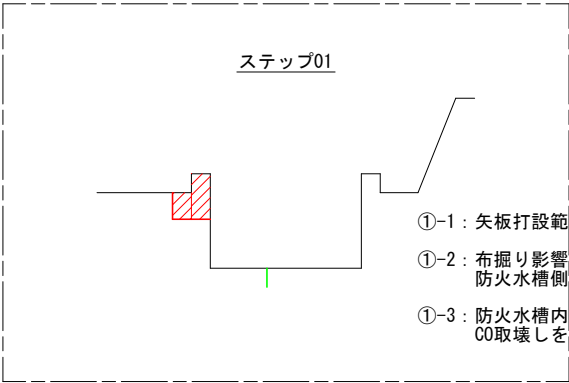
盛土内コンクリート
(無鉄筋)
S=1/30



(小船越地区)

工事番号			号
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事		
図面名	構造物撤去工構造図(2/2)		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	7/17

地盤改良エステップ図



【 小船越地区 】

工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	地盤改良エステップ図		
縮尺	任意	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県石巻市		図番	8/17

Figure 1 is a schematic diagram of a cross-section of a road surface. It shows a trapezoidal shape with a top width of 100, a bottom width of 150, and a height of 130. A horizontal line represents the ground level. An arrow points from the text "再生細粒度アスコン13" to the trapezoidal shape.

舗装版取壊し

掘削幅600

既設路土盛り (1200)

土工深さ 1370

土工深さ 1320 (1370)

掘削深さ

土

砂

φ150掘去

※ () は未舗装部

表層工：再生密粒度As20F t=50cm

路盤工：再生砕石 RC-40 (t=25cm)

(As)

標準シート (GL-0.3m)
W=15cm

埋戻し (RC-40)

砂 (埋戻し用)

ダクトイル鉄管φ150

1370

50

850

470

300

L=3.0m

表層工：再生密粒度As20F t=5cm

路盤工：再生碎石 RC-40 (t=25cm)

(As)

埋戻し L (RC-40)

1370

1320

50

L=4.1m

(Ja)

埋戻し L (RC-40)

1370

L=4

①	$3.77 \times 1.15 =$	4.336
②	$3.77 \times 1.15 =$	4.336
③	$2.15 \times 1.01 =$	2.172
④	$2.15 \times 0.96 =$	2.064
⑤	$2.53 \times 1.02 =$	2.581
⑥	$2.06 \times 0.29 =$	0.597
⑦	$2.30 \times 0.55 =$	1.265
⑧	$2.35 \times 0.18 =$	0.455
倍面積		$= 17.806$
面積		$= 8.90\text{m}^2$

工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	流入管切り離し計画図		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県石巻市		図番	9/17



位置図

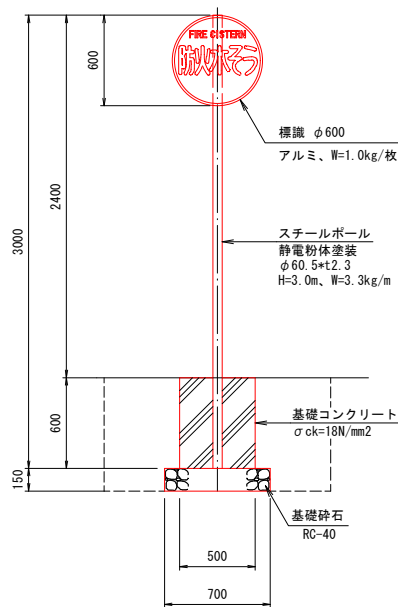
S=1:2,500

工事箇所
(貯水槽設置)

工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事		
図面名	位置図		
縮尺	1/2500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	10/17

一般図

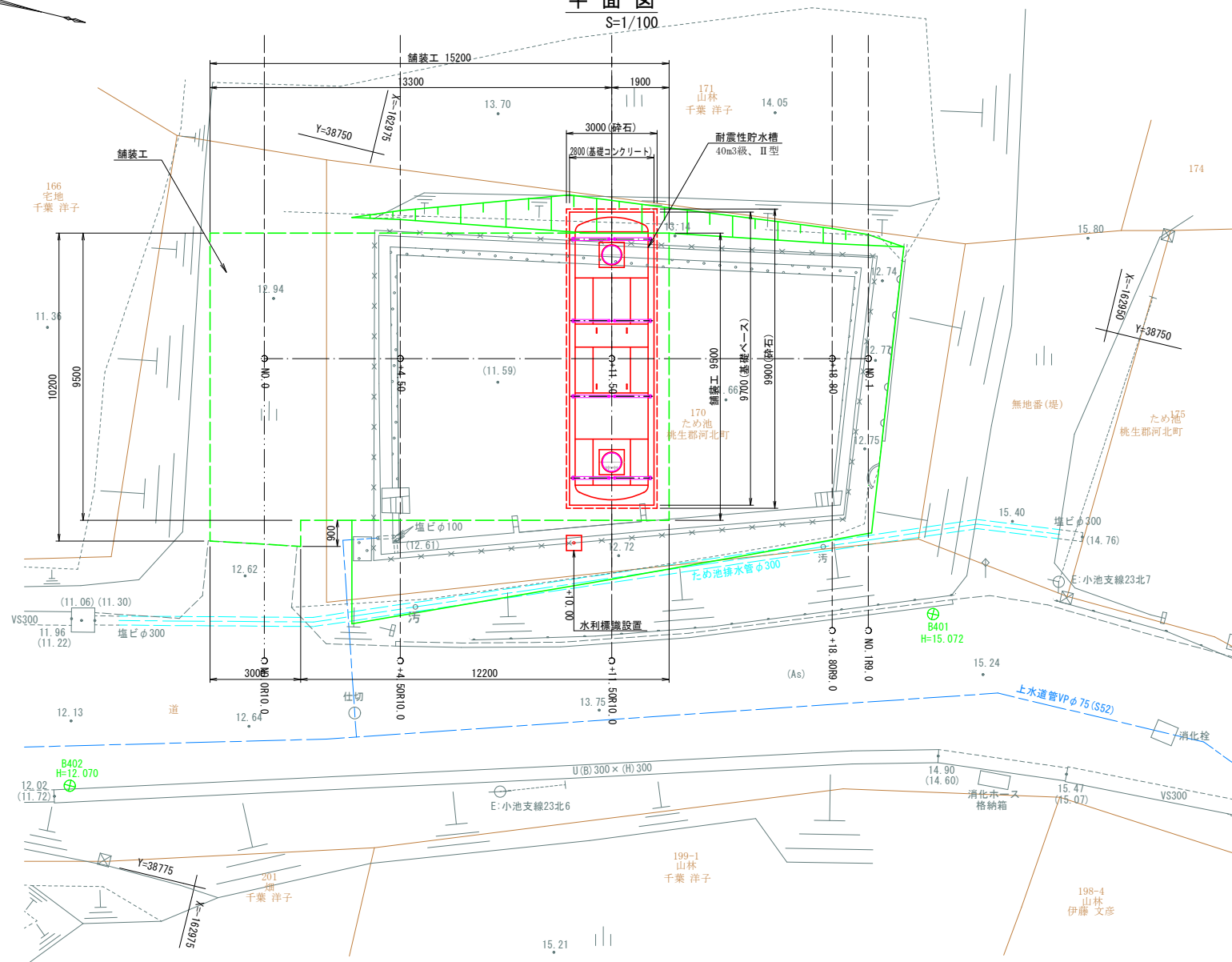
水利標識標準図
S=1/25



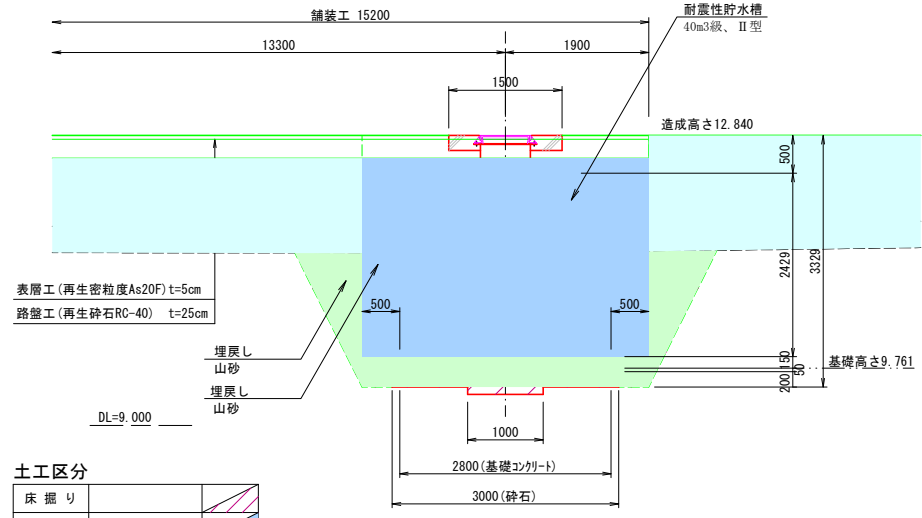
座標一覧表

点名	X座標	Y座標
B401	-162953.372	38760.468
B402	-162979.800	38772.745
NO.0	-162976.880	38757.491
NO.0+4.50	-162972.507	38756.427
NO.0+11.50	-162965.706	38754.771
NO.0+18.80	-162958.613	38753.044
NO.1	-162957.447	38752.760

平面図
S=1/100



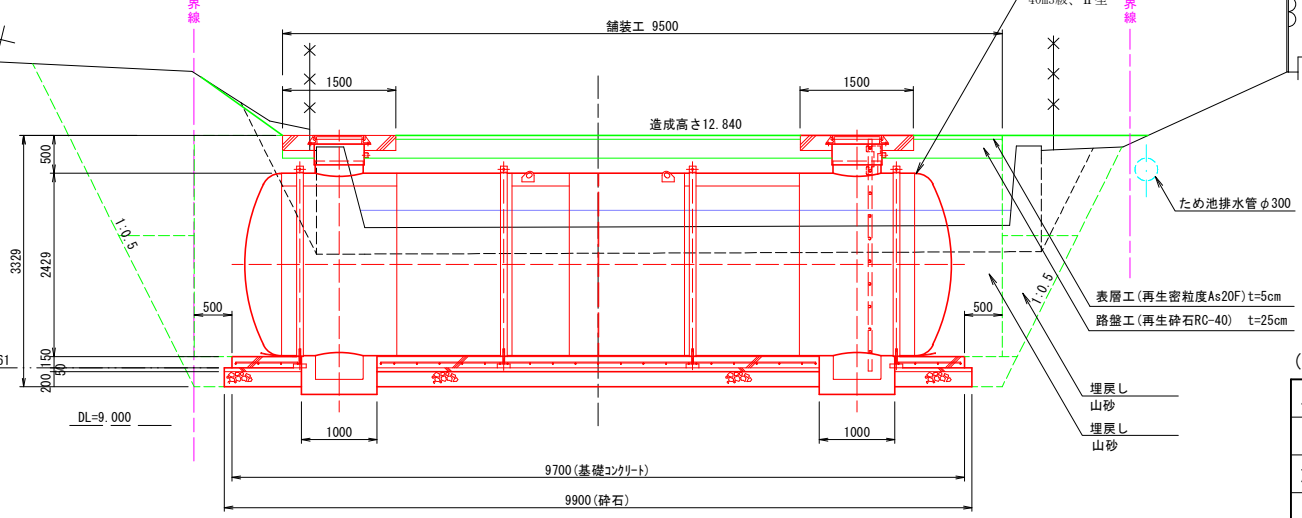
縦断面図
S=1/50



土工区分

床掘り	埋戻し	盛土	法面整形	切土
	構造物周辺	1.0m ≤ Wmax < 4.0m	Wmax < 1.0m	W ≥ 4.0m

横断面図
S=1/50



(飯野地区)

工事番号	号
路線名	
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所 耐震性貯水槽設置工事
図面名	一般図
縮尺	各図記入
設計者	位置
設計年度	設計年度
宮城県石巻市	図番 11/17

横断図

S=1/100

NO. 1

D =20.00
GH=12.71
FH=12.840

測点		NO. 1	+0.7
床掘り		0.1	0.1
埋戻し	構造物周辺	0.0	0.0
	1.0m≦Wmax<4.0m	0.0	0.0
	Wmax<1.0m	0.0	0.0
盛土	Wmax≧4.0m	0.8	0.8
法面整形	盛土	0.5	0.5
	切土	—	—

縦横断図

縦断図

V=1/50
H=1/100

DL=9.000

NO.0+18.80

D =18.80
GH=11.73
FH=12.840

測点		+18.8	+19.8
床掘り		1.0	1.0
埋戻し	構造物周辺	0.0	0.0
	1.0m≦Wmax<4.0m	0.0	0.0
	Wmax<1.0m	0.0	0.0
盛土	Wmax≧4.0m	13.5	13.5
法面整形	盛土	0.5	0.5
	切土	—	—

DL=9.000

NO.0+11.50

D =11.50
GH=11.63
FH=12.840

測点		+8.7	+9.6	+11.5	+13.4	+14.3
床掘り		7.8	28.5	28.5	28.5	7.8
埋戻し	構造物周辺	0.0	0.0	28.3	0.0	0.0
	1.0m≦Wmax<4.0m	2.2	2.2	5.7	2.2	2.2
	Wmax<1.0m	0.0	20.7	6.5	20.7	0.0
盛土	Wmax≧4.0m	17.8	17.8	0.0	17.8	17.8
法面整形	盛土	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	切土	—	—	—	—	—

DL=9.000

NO.0+4.50

D = 4.50
GH=11.64
FH=12.840

測点		+2.9	+3.8	+4.5
床掘り		3.1	1.0	1.0
埋戻し	構造物周辺	—	0.0	0.0
	1.0m≦Wmax<4.0m	—	0.0	0.0
	Wmax<1.0m	—	0.0	0.0
盛土	Wmax≧4.0m	—	14.8	14.8
法面整形	盛土	—	0.3	0.3
	切土	—	—	—

DL=9.000

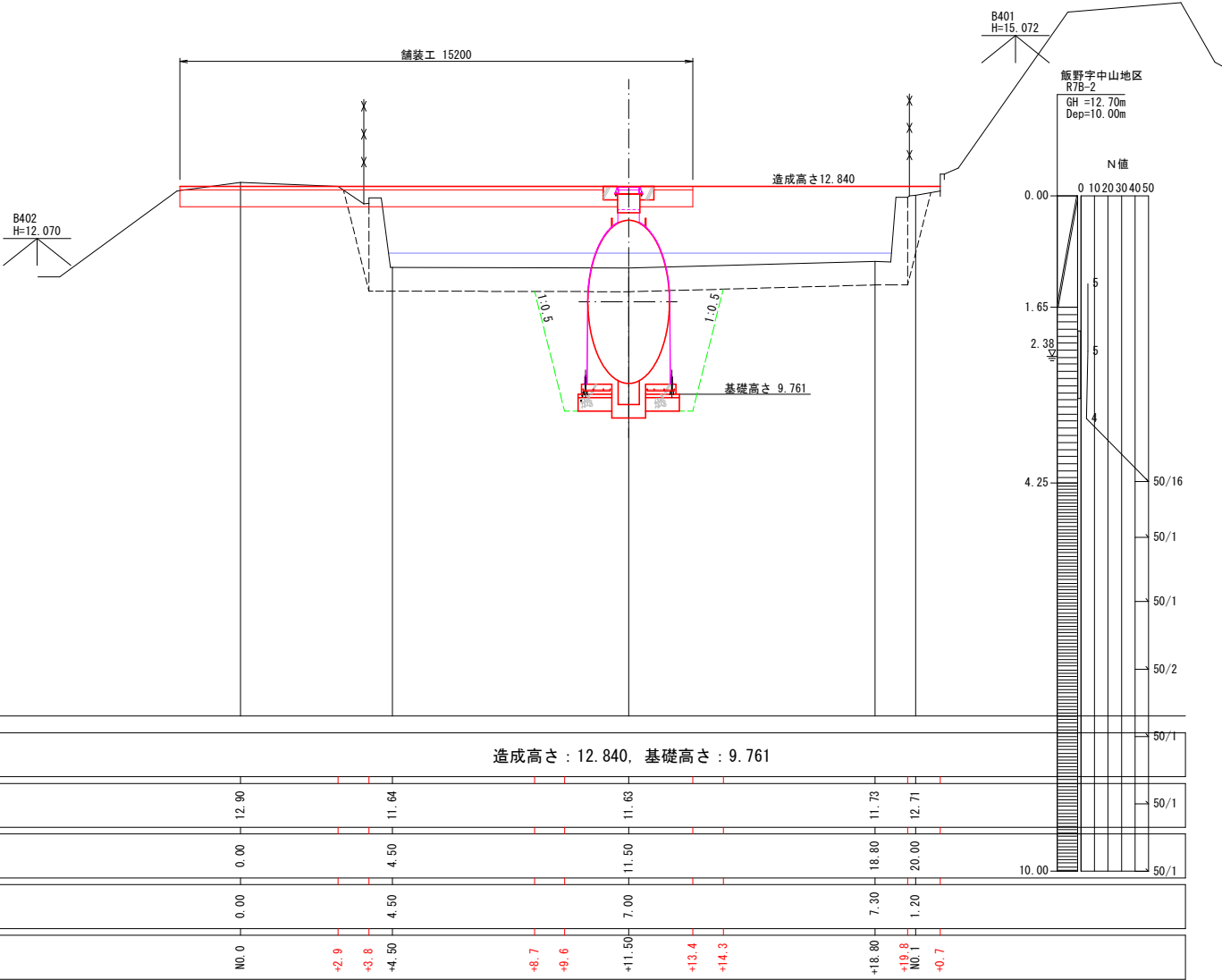
NO. 0

D = 0.00
GH=12.90
FH=

測点		NO. 0
床掘り		3.1
埋戻し	構造物周辺	—
	1.0m≦Wmax<4.0m	—
	Wmax<1.0m	—
盛土	Wmax≧4.0m	—
法面整形	盛土	—
	切土	—

DL=9.000

15.000



DL= 5.000

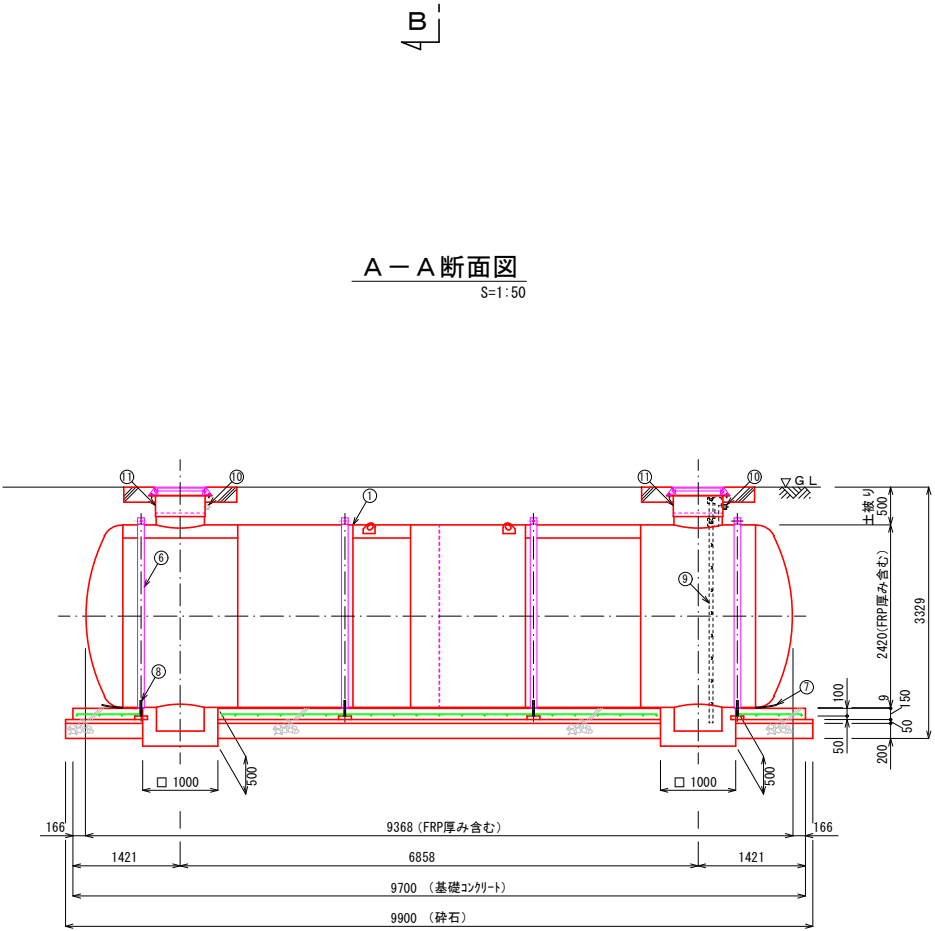
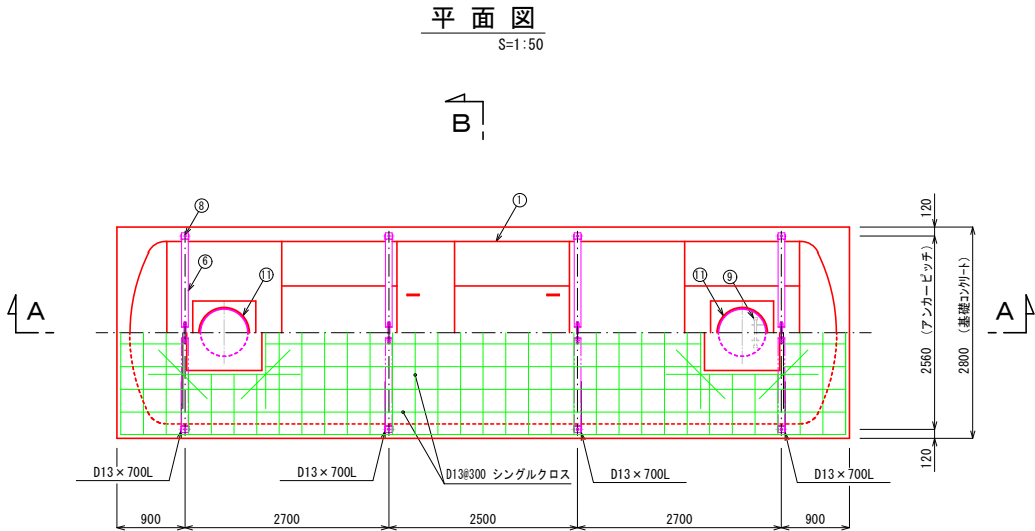
計画地盤高	造成高さ：12.840, 基礎高さ：9.761									
現況地盤高	12.90	11.64	11.63	11.73	12.71					
追加距離	0.00	4.50	11.50	18.80	20.00					
単距離	0.00	4.50	7.00	7.30	1.20					
測点	NO.0	+2.9	+3.8	+4.5	+8.7	+9.6	+11.50	+13.4	+14.3	+18.80

【飯野地区】

工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事		
図面名	縦横断図		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	12/17

※標高の基準は、ネットワーク型RTK測量により観測した成果値を使用した任意標高である。

プレキャスト製耐震性貯水槽標準図(1)

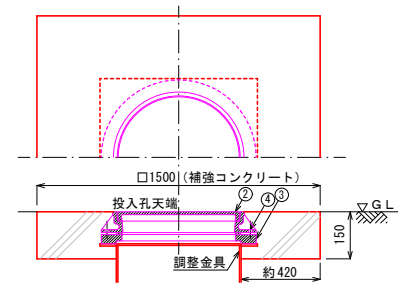


※耐震性貯水槽は、現地状況により2分割の製品を使用する。

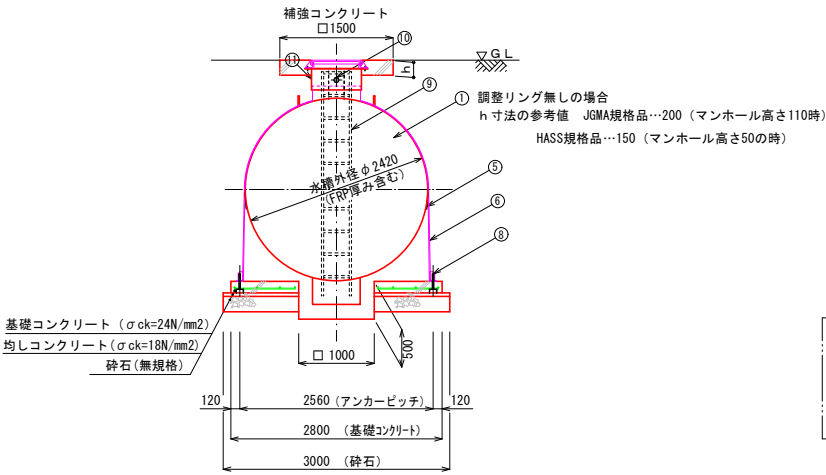
No.	名 称	材 質	数 量	仕 様	備 考
1	本体	SS400	1	t8×φ2400	
2	吸管投入孔鉄蓋	鋳鉄	2	φ600	客先仕様による
3	調整リング	コンクリート	0~2	φ600	オプション
4	マンホール高さ調整ボルト、ナット	メッキ、SS400	0~8組	M16	寸切りボルト及びナット、HASS規格マンホール取付のときに使用
5	保護ゴムシートA	ゴム	4	W120×t3	固定バンド用
6	固定バンド	SS400	4	—	
7	保護ゴムシートB	ゴム	1式	W400×t9	
8	アンカーボルト	SS400	8	M24	内作品
9	梯子	FRP又はアルミ	1	—	オプション、全長は埋設深さにより変わる
10	給水ロケット	SUS304 (SS400)	0~2	20A~50A	オプション
11	調整金具	SS400	2	—	

補強コンクリート部断面詳細

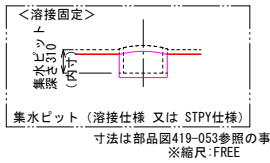
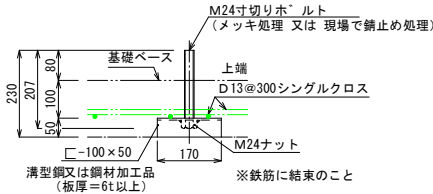
(マンホール受け有仕様 参考図)
S=1:20



B-B断面図
S=1:50



アンカーボルト詳細図
S=1:10

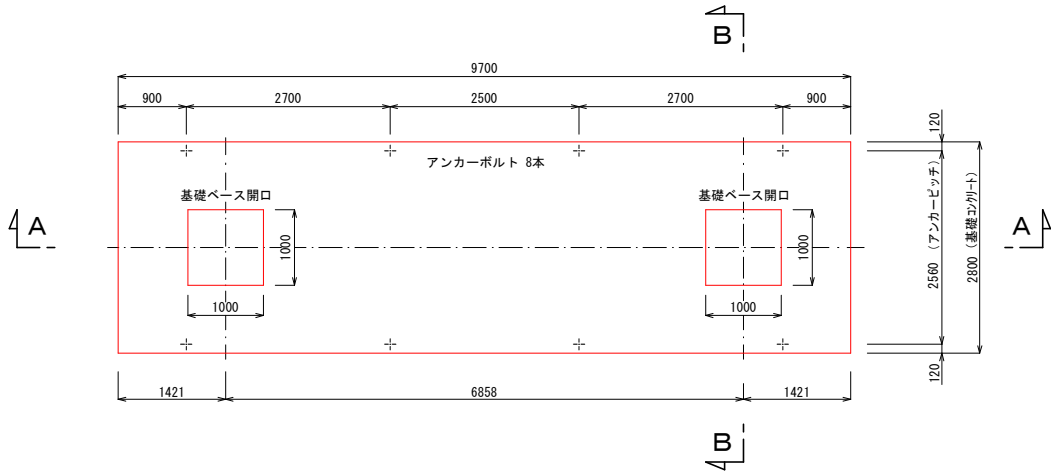


(飯野地区)			
工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事		
図面名	プレキャスト製耐震性貯水槽標準図(1)		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市	図番	13/17	

プレキャスト製耐震性貯水槽標準図(2)

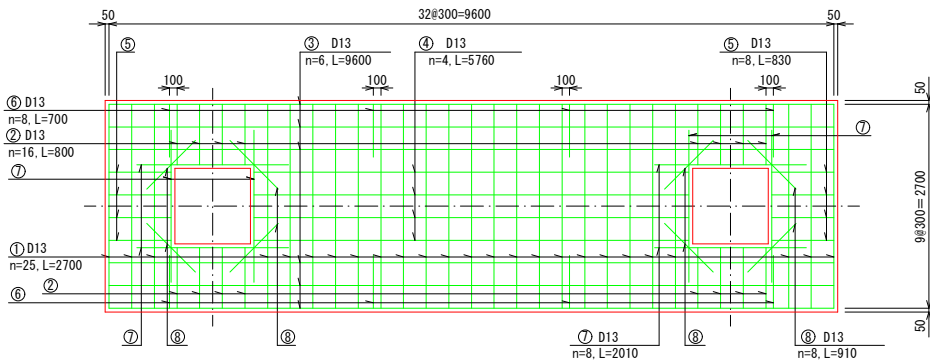
平面図

S=1:50



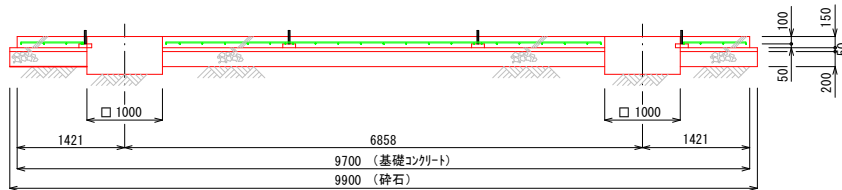
配筋図

S=1:50

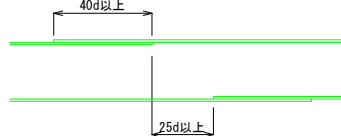


A-A断面図

S=1:50



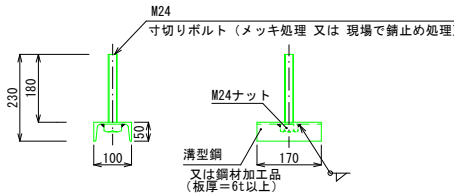
継手詳細図



※継手長さは40d以上、隣合う継手の位置は25d以上とする。

アンカーボルト詳細図

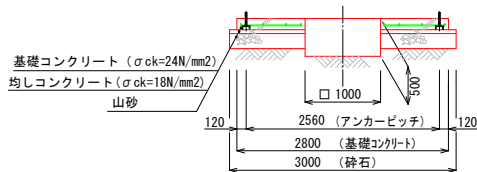
S=1:10



※鉄筋に結束のこと

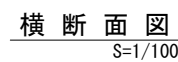
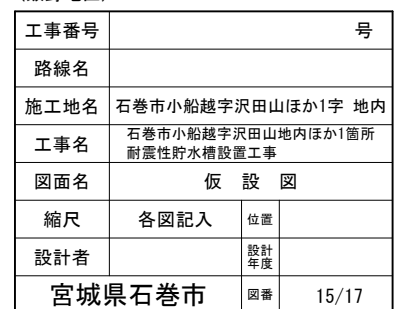
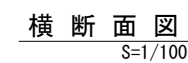
B-B断面図

S=1:50

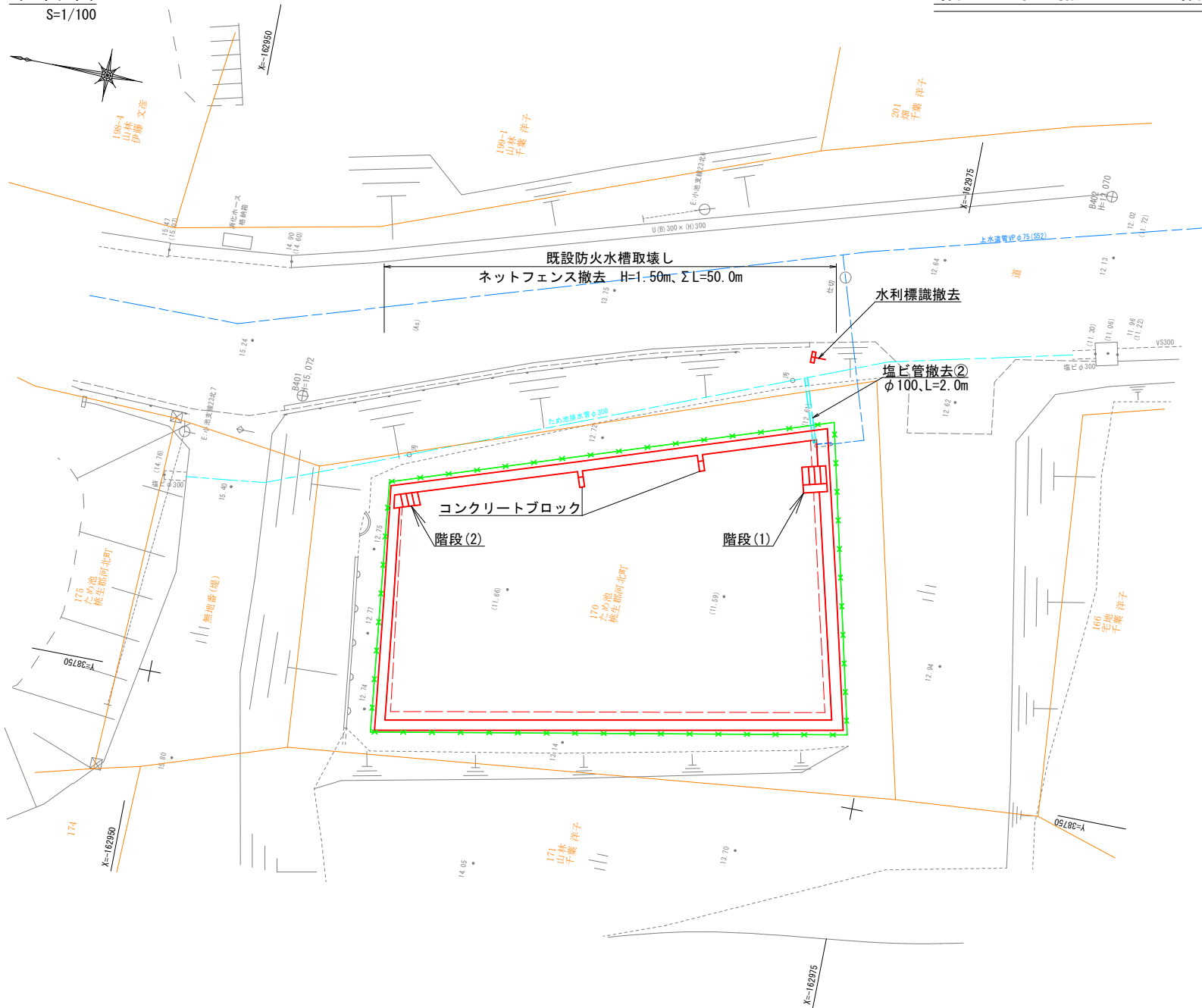


(飯野地区)

工事番号	号
路線名	
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事
図面名	プレキャスト製耐震性貯水槽標準図(2)
縮尺	各図記入
設計者	位置
設計年度	設計年度
宮城県石巻市	図番
	14/17

$$S=1/100$$

$$S=1/100$$


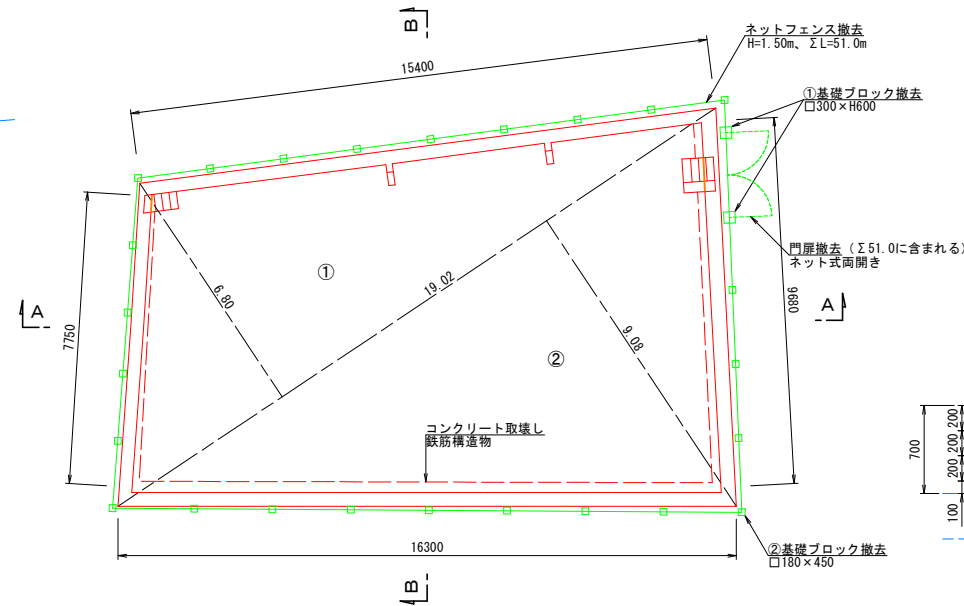
平面図
S=1/100



構造物撤去工構造図

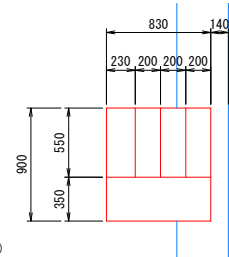
既設防火水槽取壊し一般図

平面図
S=1/100

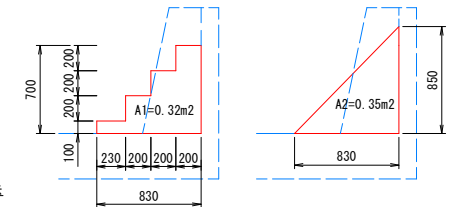


階段 (1)
S=1/30

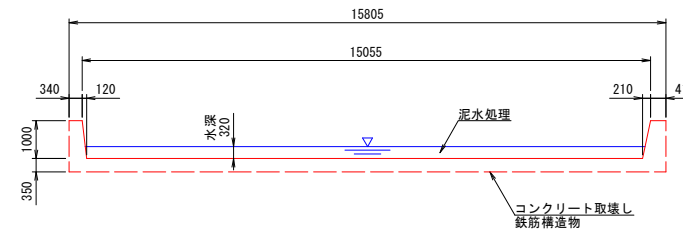
平面図



断面図

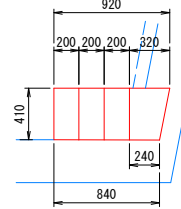


A - A
S=1/100

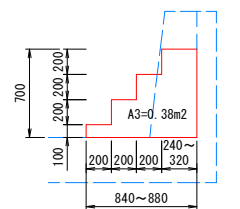


階段 (2)
S=1/30

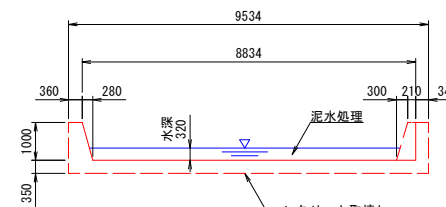
平面図



断面図

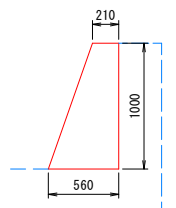


B - B
S=1/100



コンクリートブロック
S=1/30

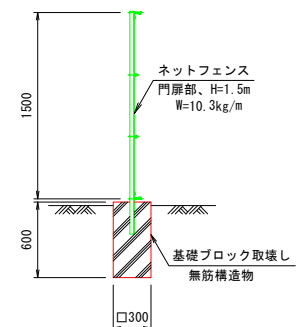
断面図



ネットフェンス撤去工
S=1/30

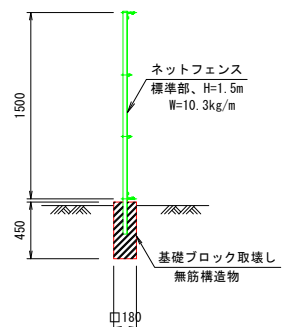
①基礎ブロック撤去

標準図



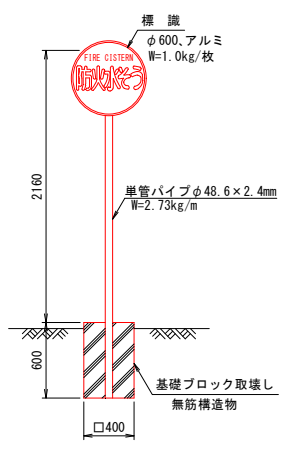
②基礎ブロック撤去

標準図

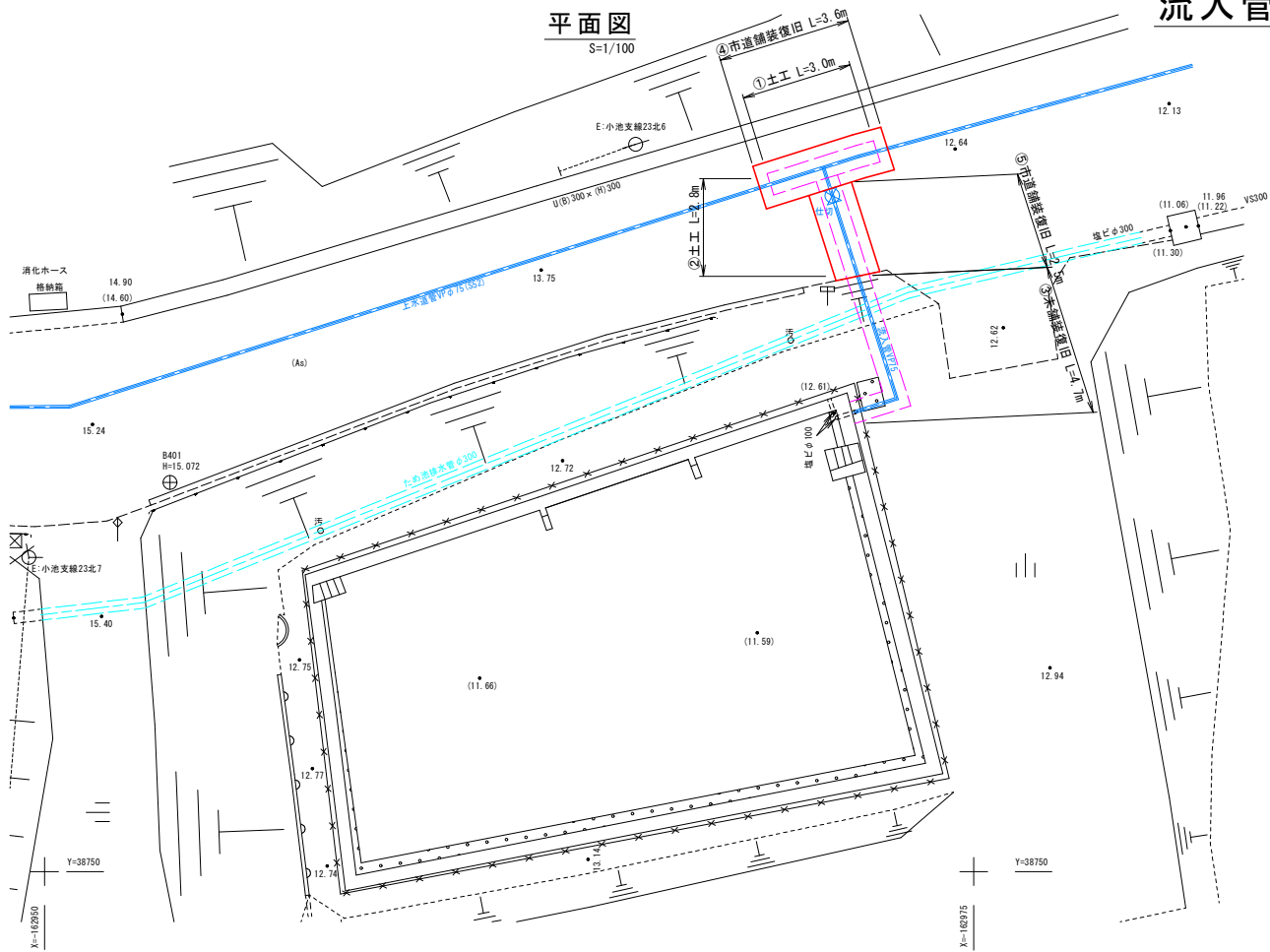


水利標識撤去
S=1/30

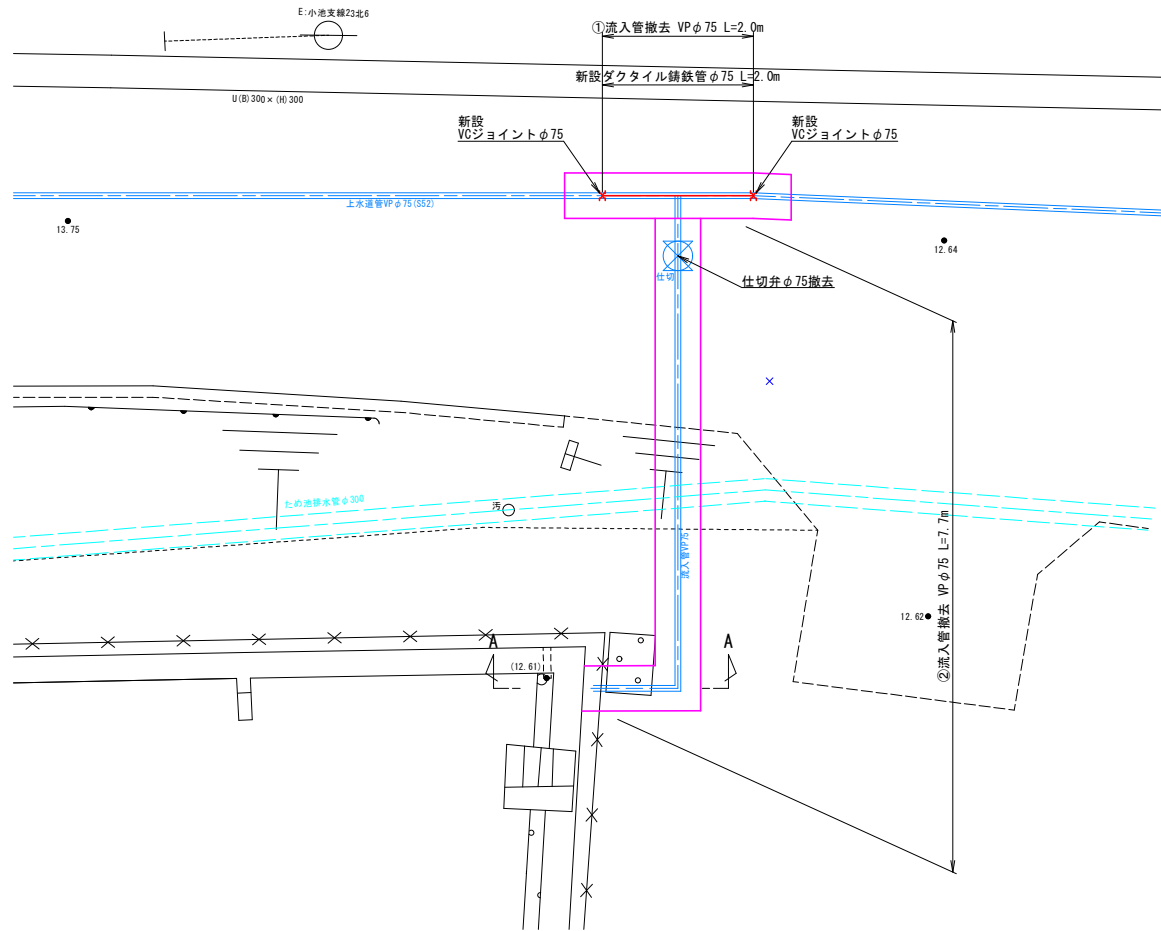
標準図



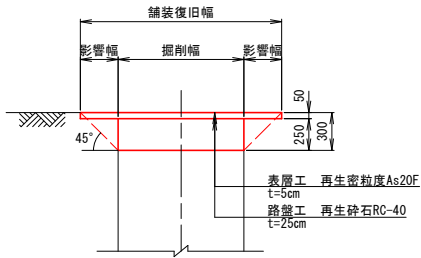
流入管撤去切り離し計画図



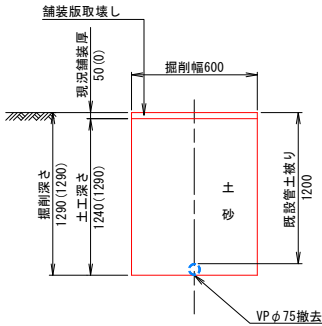
流入管撤去計画図
S=1/50



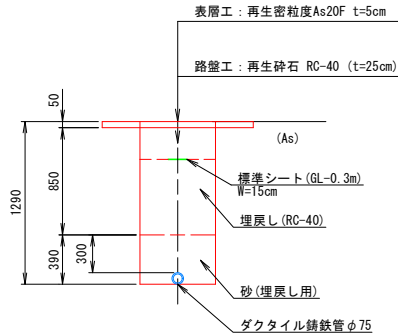
市道舗装復旧工
S=1/30



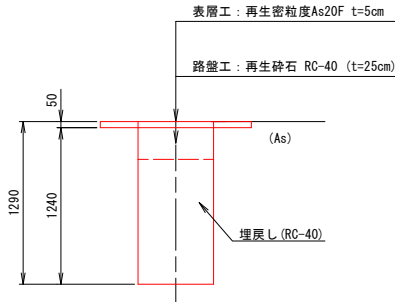
掘削断面
S=1/30



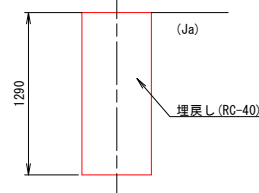
復旧断面①
S=1/30



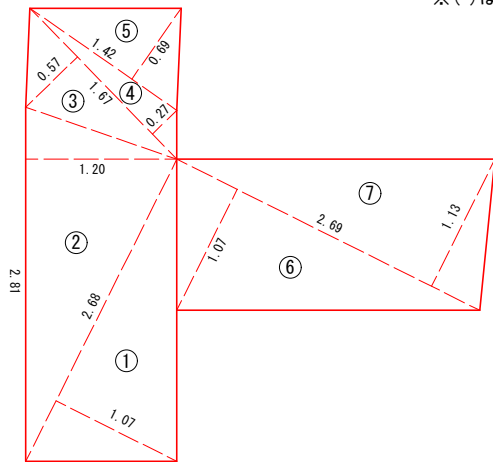
復旧断面②
S=1/30



復旧断面③
S=1/30



舗装復旧求積図
S=1/30



求積表

①	2.68 × 1.07	= 2.868
②	2.81 × 1.20	= 3.372
③	1.67 × 0.57	= 0.952
④	1.67 × 0.27	= 0.451
⑤	1.42 × 0.69	= 0.980
⑥	2.69 × 1.07	= 2.878
⑦	2.69 × 1.13	= 3.040
倍面積		= 14.541
面積		= 7.27m ²

(飯野地区)

工事番号	号		
路線名			
施工地名	石巻市小船越字沢田山ほか1字 地内		
工事名	石巻市小船越字沢田山地内ほか1箇所耐震性貯水槽設置工事		
図面名	流入管撤去切り離し計画図		
縮尺	各図記入	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市	図番	17/17	