

位置図

※この地図は、国土地理院発行の電子地形図を使用したものである。
<https://maps.gsi.go.jp/>

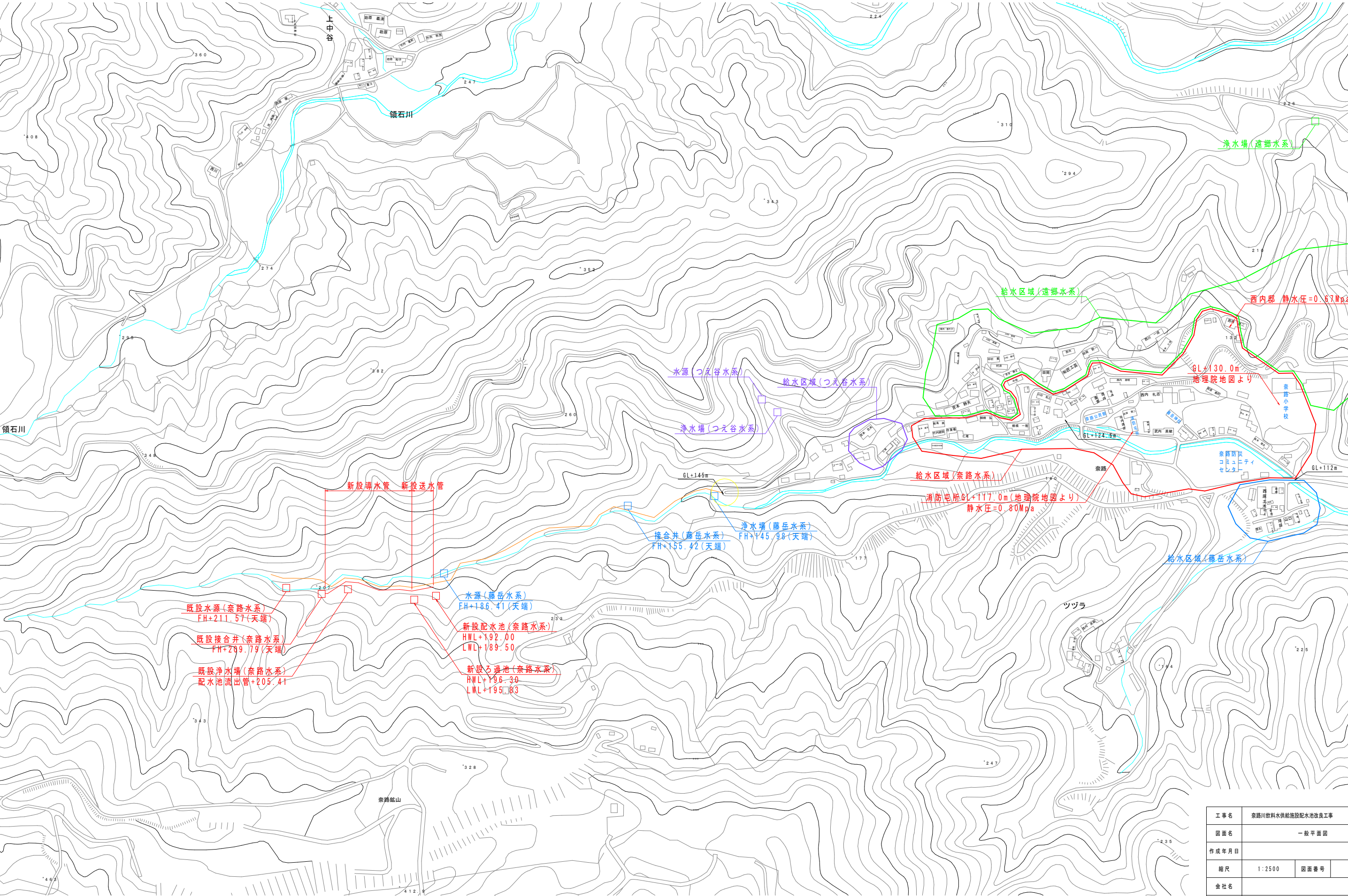


工事名	奈路川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	NON	図面番号	1 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

計画条件
81人×300ℓ/日・人=24.3m3+学校6.6m3/日=30.9m3/日≒31m3/日
ろ過面積=31m3/日×5m/日÷2池=3.1m2<T0-2000(3.12m2)
配水池=2.5×2.5×2.5h×2池=31m3

一般平面図
S=1:2500

- ：奈路水系
- ：つえ谷水系
- ：藤岳水系
- ：遠郷水系



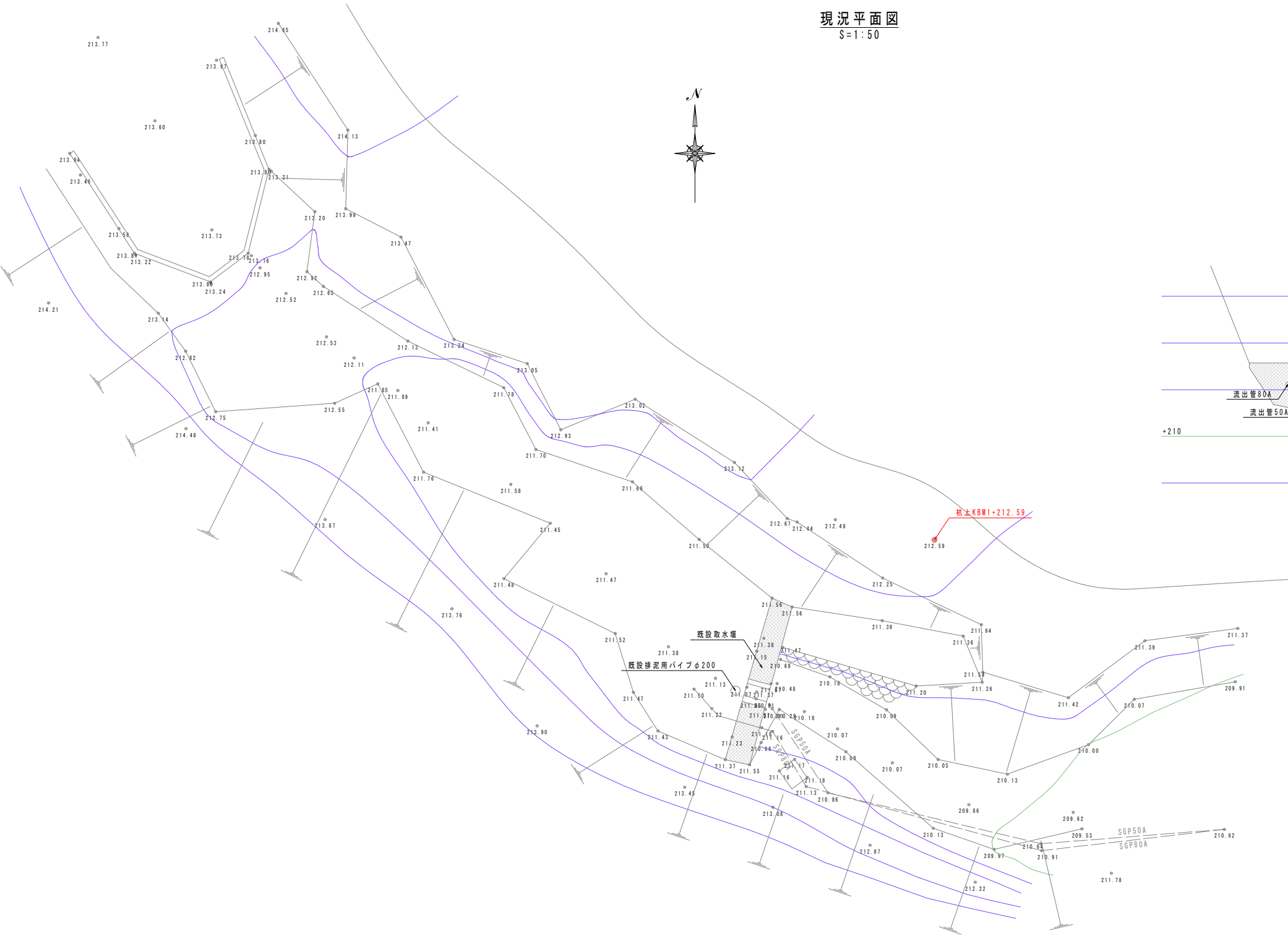
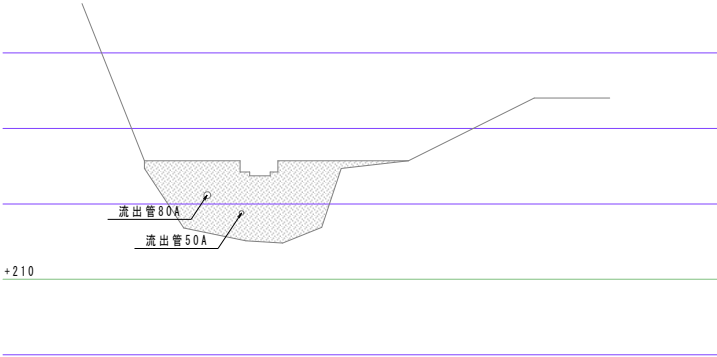
工事名	奈路川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	一般平面図		
作成年月日			
縮尺	1:2500	図面番号	2 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

取水堰詳細図1

現況平面図
S=1:50



正面図



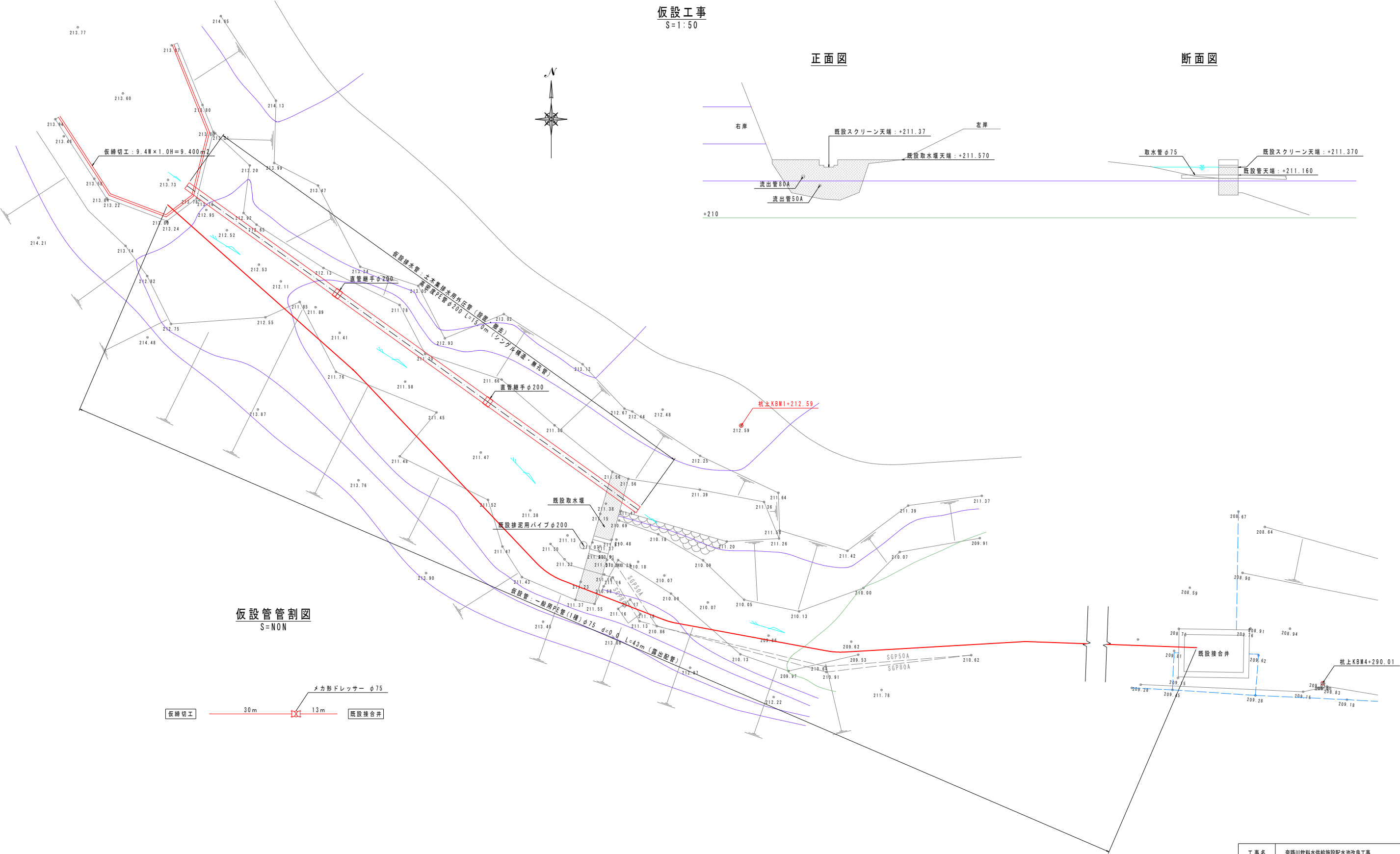
工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	取水堰詳細図1		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	3 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

取水堰詳細図2

仮設工事
S=1:50

正面図

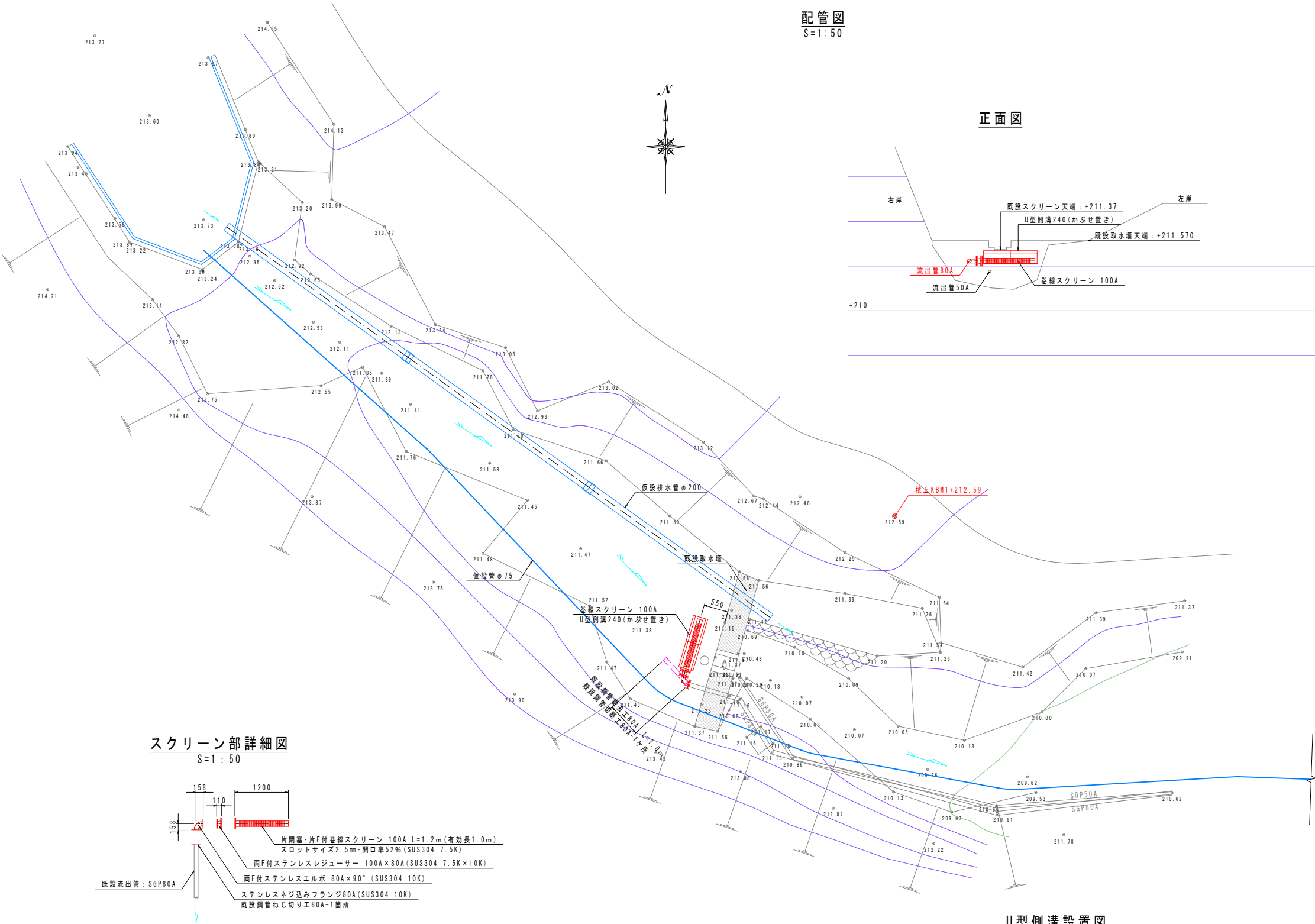
断面図



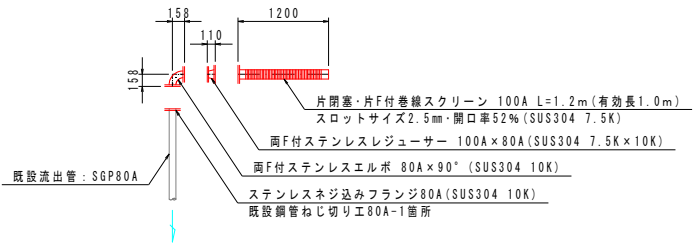
工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	取水堰詳細図2		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	4 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

取水堰詳細図3

配管図
S=1:50



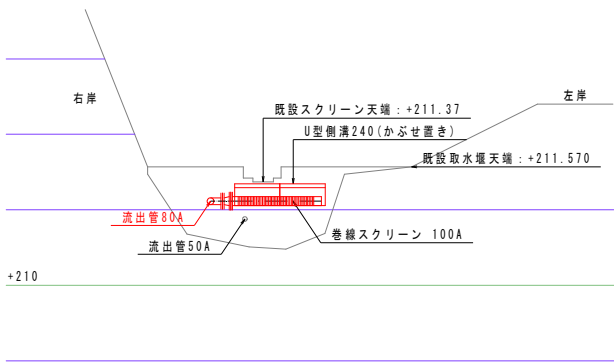
スクリーン部詳細図
S=1:50



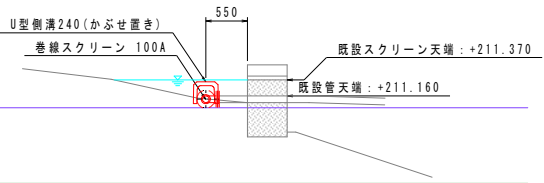
- 計画水量
・81人×300ℓ/日・人=24.3m³+学校6.6m³/日=30.9m³/日≒31m³/日
○計画取水量
・31m³/日×1.1=34.1m³/日

スクリーンは34.1m³/日の水量を取水可能な有効長とする。

正面図

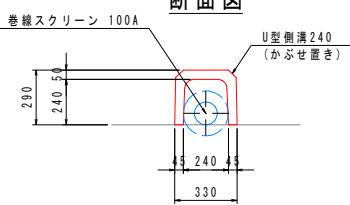


断面図

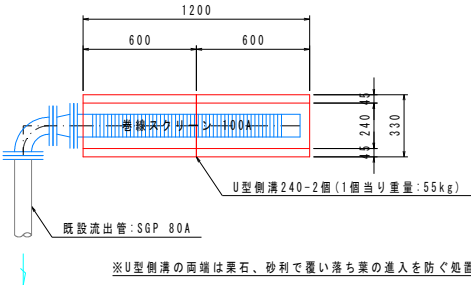


U型側溝設置図
S=1:20

断面図



断面図



※U型側溝の両端は栗石、砂利で覆い落ち葉の進入を防ぐ処置を行う。(現地採取)

工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	取水堰詳細図3		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	5 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

導水管詳細図1

平面図
S=1:250

水道管(新設)

水道管(既設)

水道管(計画)



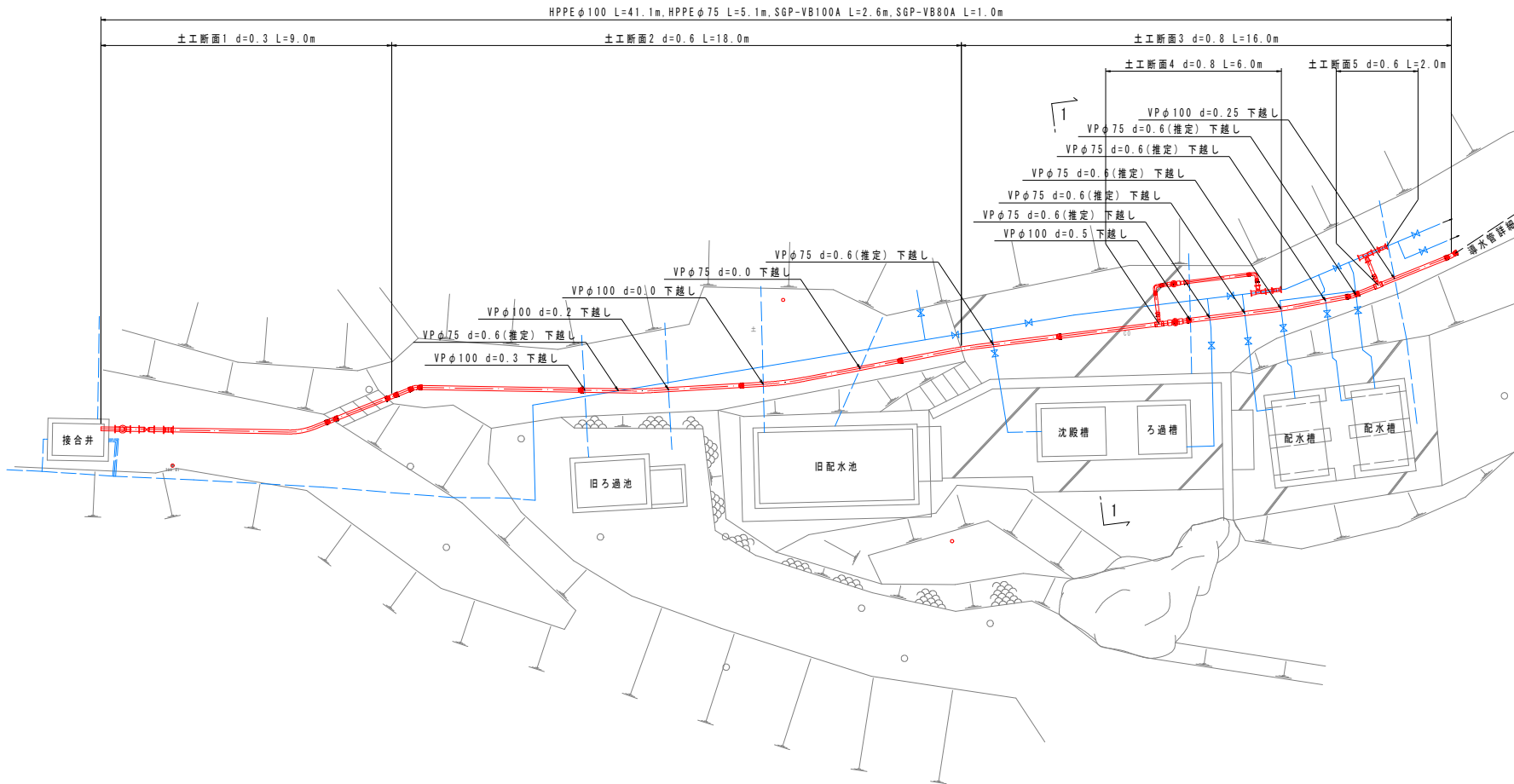
工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	導水管詳細図1		
作成年月日			
縮尺	1:250	図面番号	6 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

導水管詳細図2

標準掘削断面図

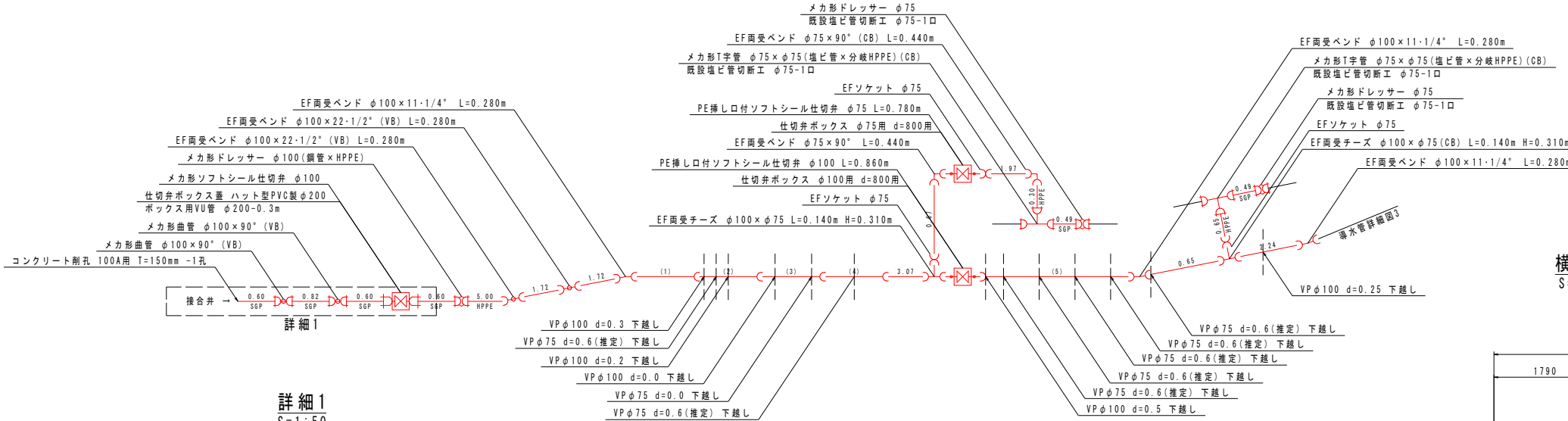
$S = 1 : 20$

平面図

$$S = 1 : 10$$


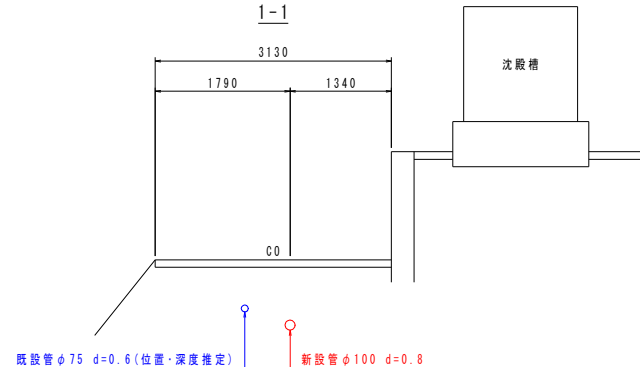
管割図

$S = NOI$



横断図

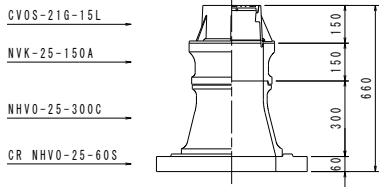
S = 1 : 50



ボックス標準図

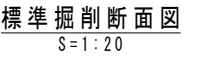
$$S = 1 : 15$$

d=800用 (φ75~φ100)

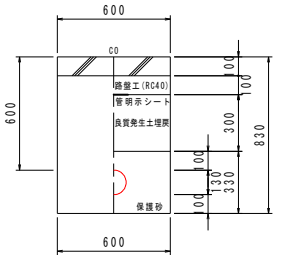


工 事 名	奈路川飲料水供給施設配水池改良工事		
図 面 名	導水管詳細図2		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	7 / 33
会 社 名			
事業者名	南 国 市		

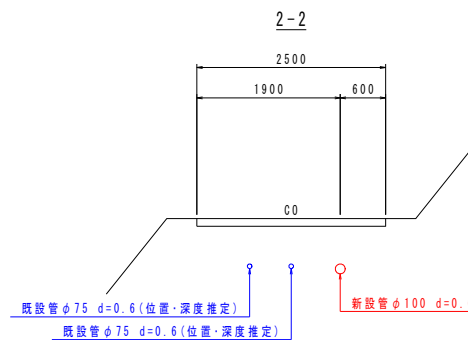
平面図
S=1:100



土工断面6
車道 C0 d=0.6 ϕ 100

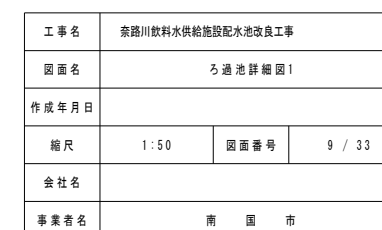


横断図
S=1:50



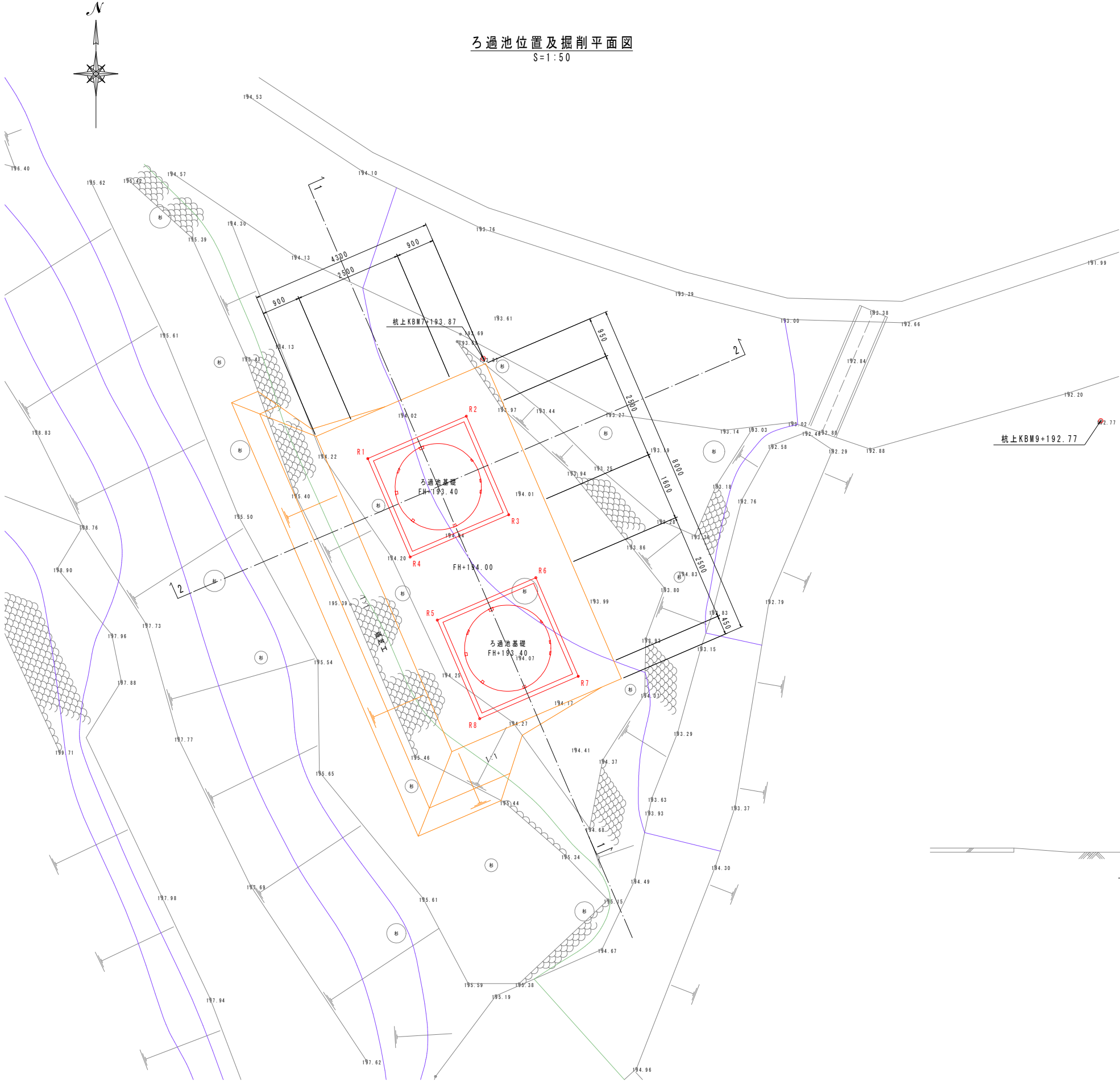
工 事 名	奈川川飲料水供給施設配水配水改良工事		
図 面 名	導水管群詳細図 3		
作成年月日			
縮 尺	1 : 100	図面番号	8 / 33
会 社 名			
事業者名	南 国 市		

現況平面図
S=1:50



ろ過池詳細図2

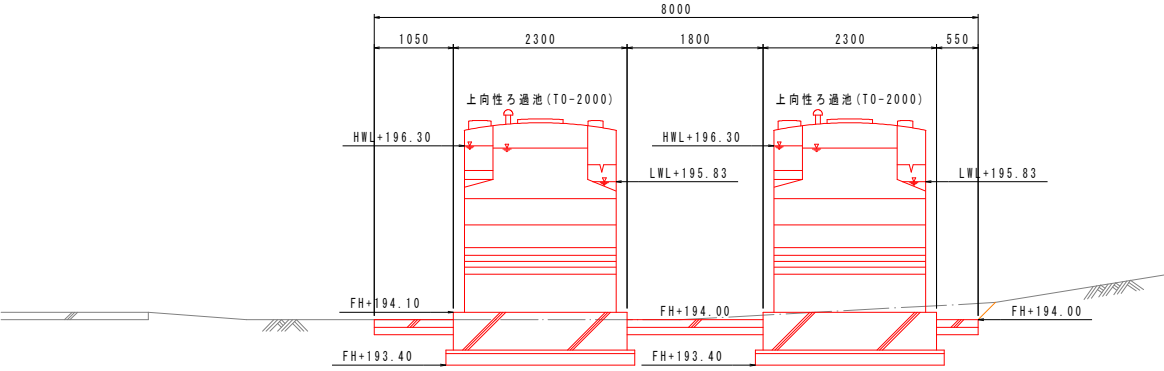
ろ過池位置及掘削平面図
S=1:50



基準点座標一覧表(任意座標)

点名称	X座標	Y座標	標高
KBM7	1000.000	1000.000	193.870
KBM9	998.548	1014.389	192.770
R1	997.665	997.307	
R2	998.653	999.604	
R3	996.356	1000.591	
R4	995.368	998.295	
R5	993.899	998.927	
R6	994.886	1001.223	
R7	992.590	1002.211	
R8	991.602	999.914	

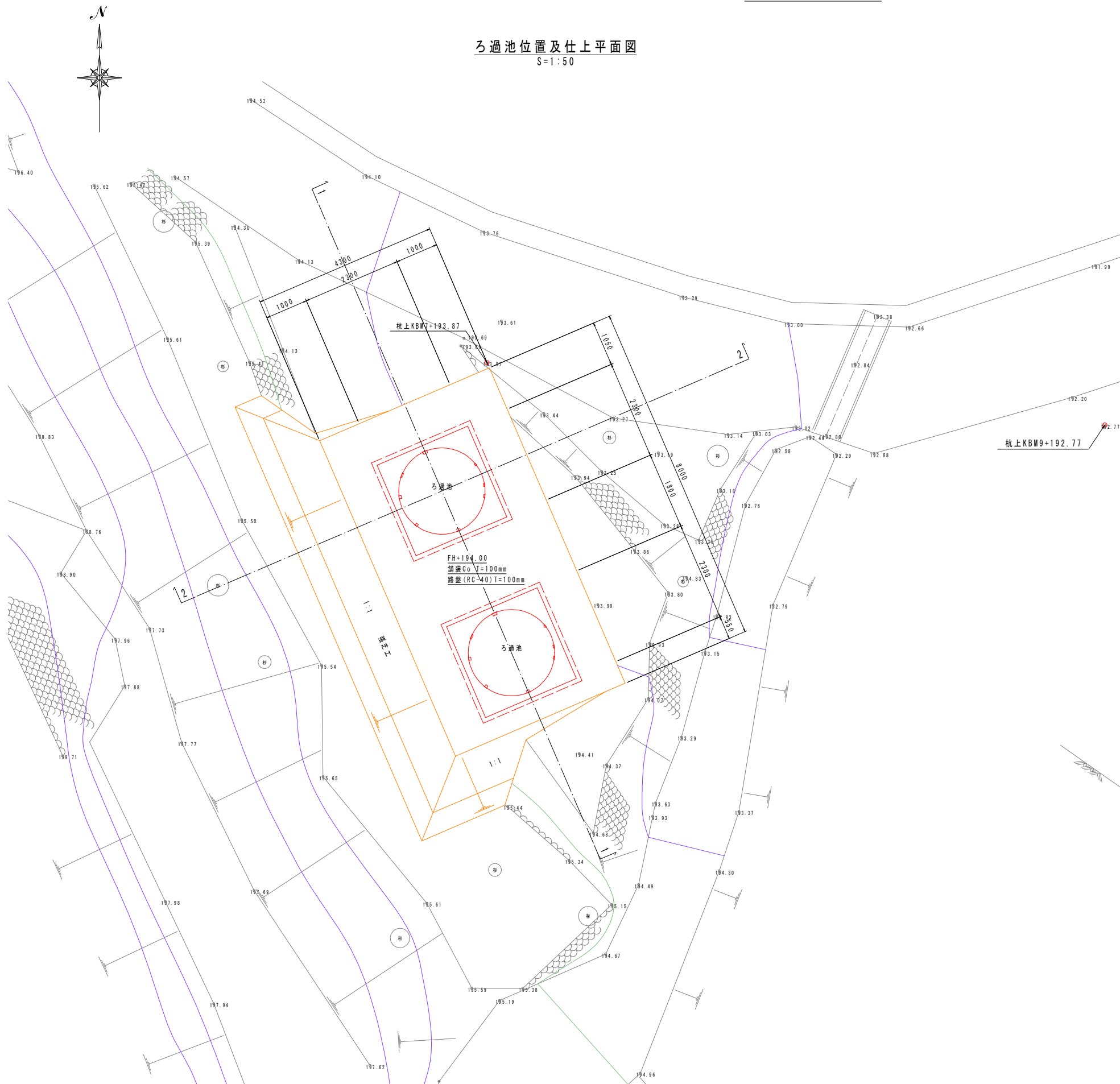
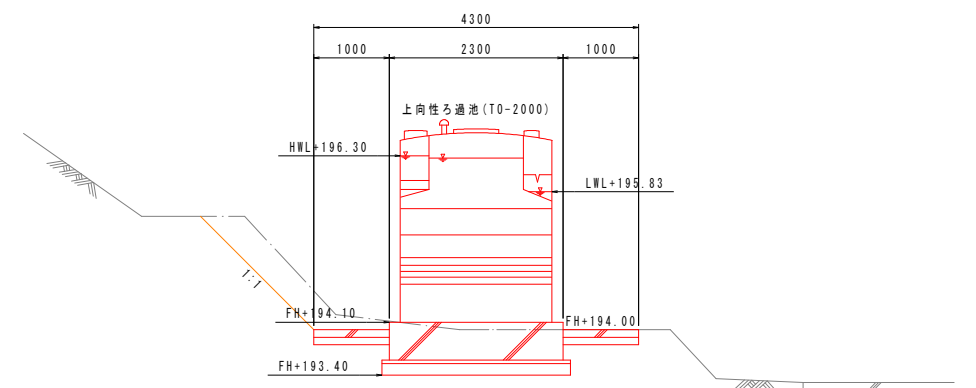
1-1
S=1:50



工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	ろ過池詳細図2		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

ろ過池詳細図3

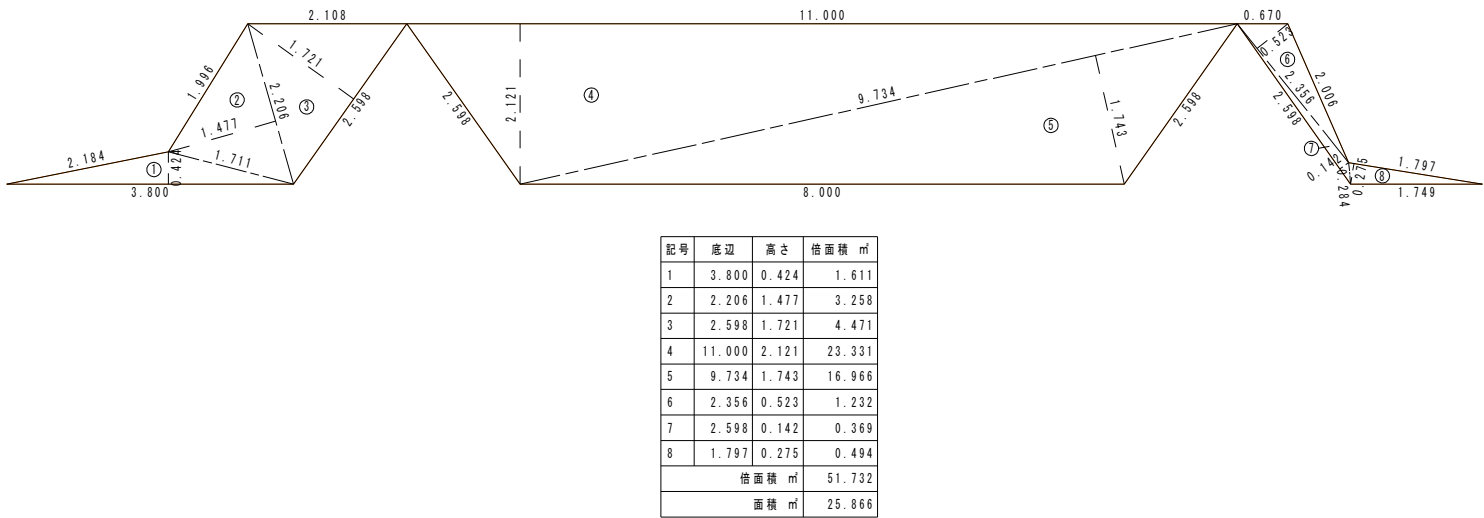
ろ過池位置及仕上平面図
S=1:50


$$S = \frac{2-2}{1:5}$$


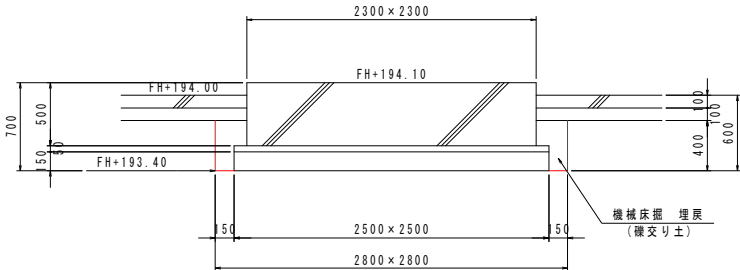
工 事 名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図 面 名	ろ過池詳細図3		
作成年月日			
縮 尺	1:50	図面番号	11 / 33
会 社 名			
事業者名	南 国 市		

ろ過池詳細図4

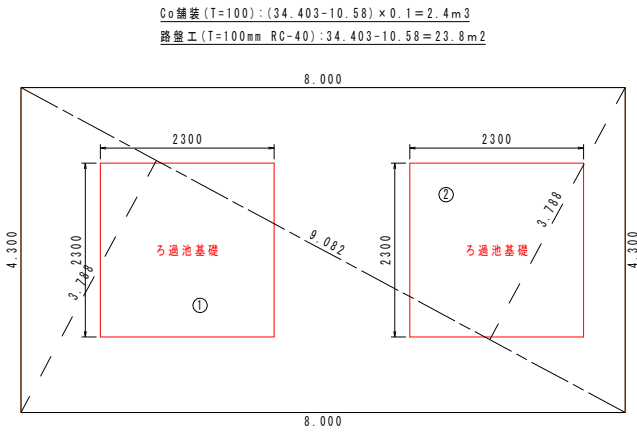
張芝工展開図
S=1:50



ろ過池基礎床掘及埋戻側面図
S=1:30



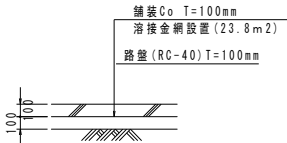
舗装平面図
S=1:50



記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	9.082	3.788	34.403
2	9.082	3.788	34.403
倍面積 m ²			68.806
面積 m ²			34.403

控除面積
ろ過池基礎: 2.3 × 2.3 × 2 = 10.58m²

舗装工
S=1:30

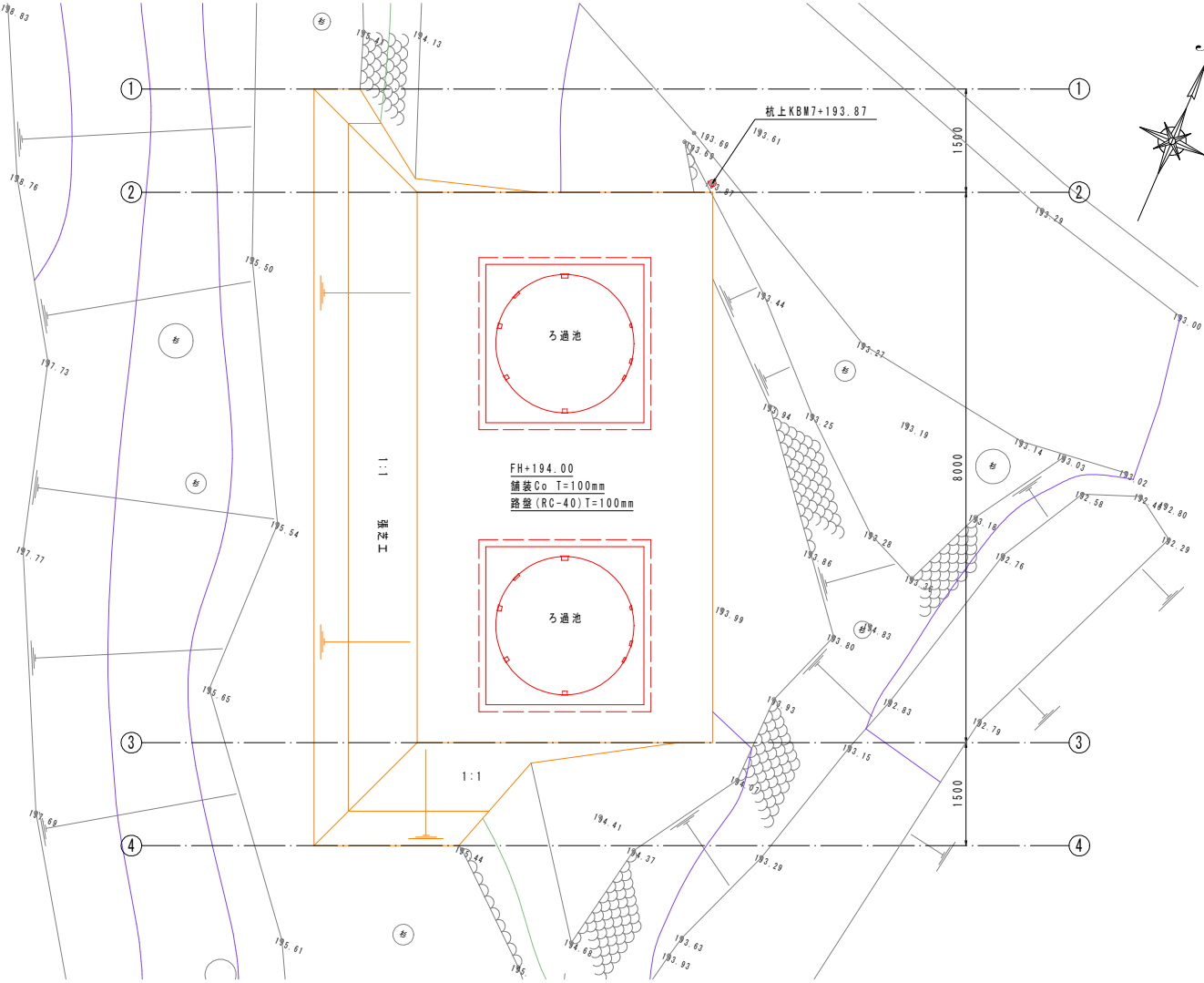
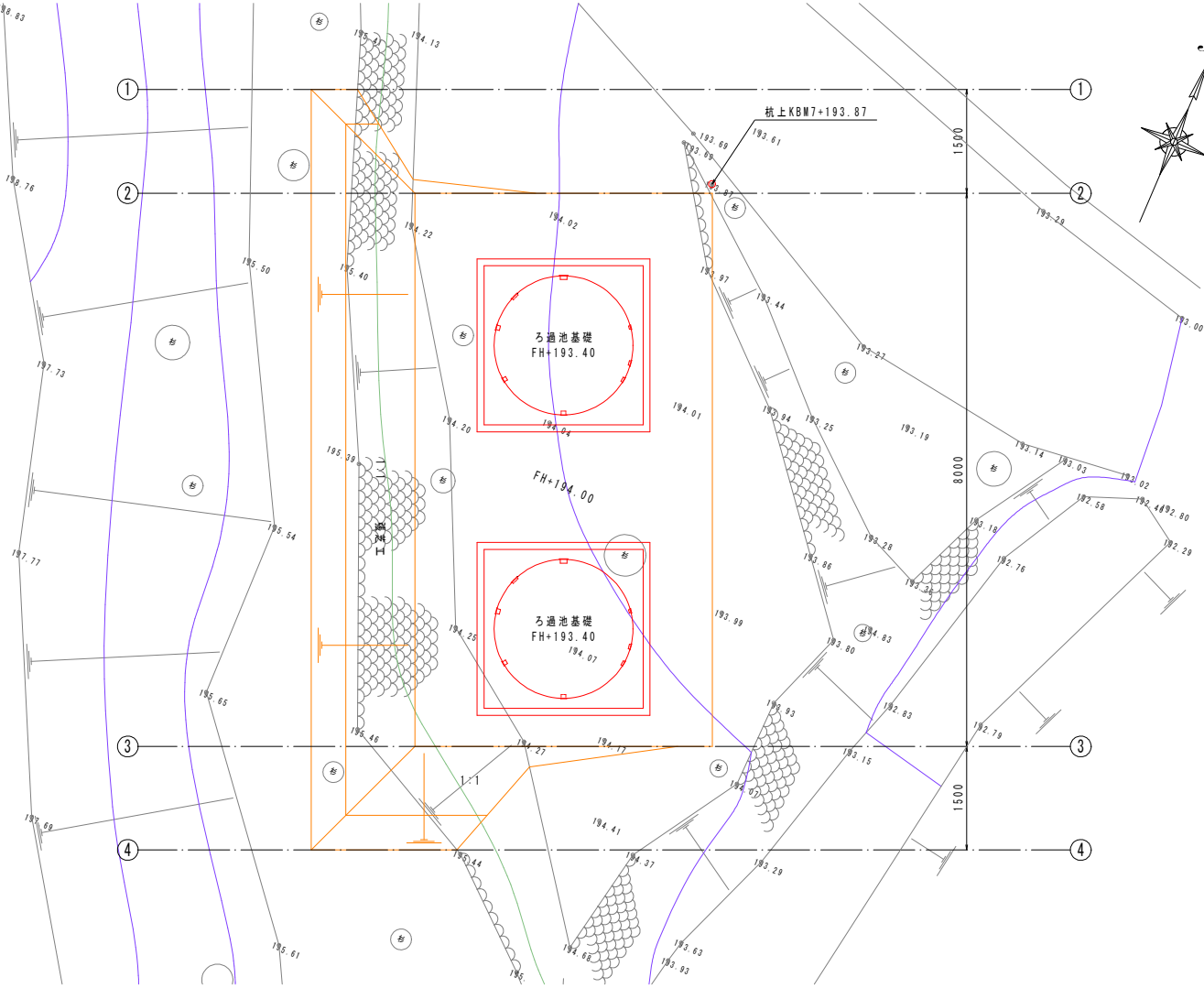


工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	ろ過池詳細図4		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	12 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

ろ過池詳細図5

ろ過池位置及掘削平面図
S=1:50

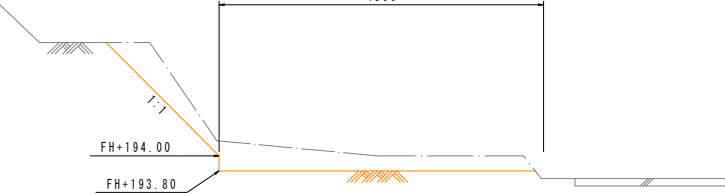
ろ過池位置及仕上平面図
S=1:50



1-1

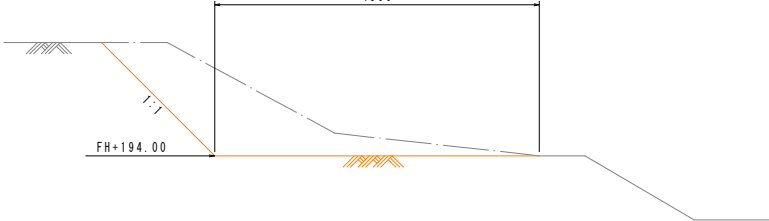
名称	単位	数量
機械床掘(硬交り土)	m2	0.000

2'-2'



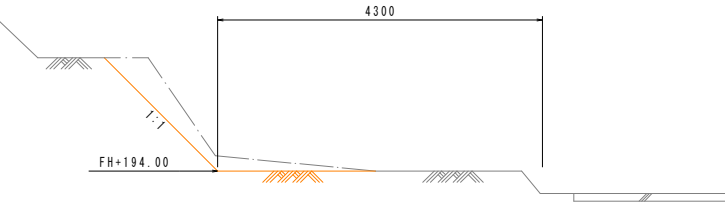
名称	単位	数量
機械床掘(硬交り土)	m2	1.533

3'-3'



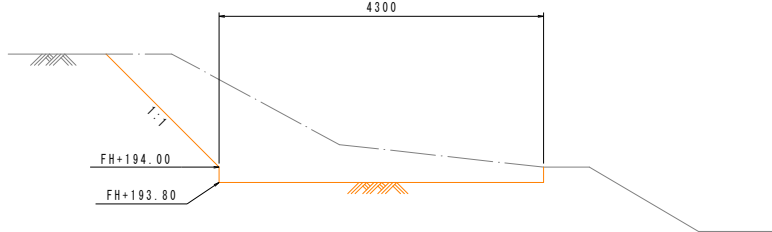
名称	単位	数量
機械床掘(硬交り土)	m2	2.587

2-2



名称	単位	数量
機械床掘(硬交り土)	m2	0.711

3-3



名称	単位	数量
機械床掘(硬交り土)	m2	3.447

4-4

名称	単位	数量
機械床掘(硬交り土)	m2	0.000

工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	ろ過池詳細図5		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	13 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		

T0式上向性ろ過装置 T0-2000装置図

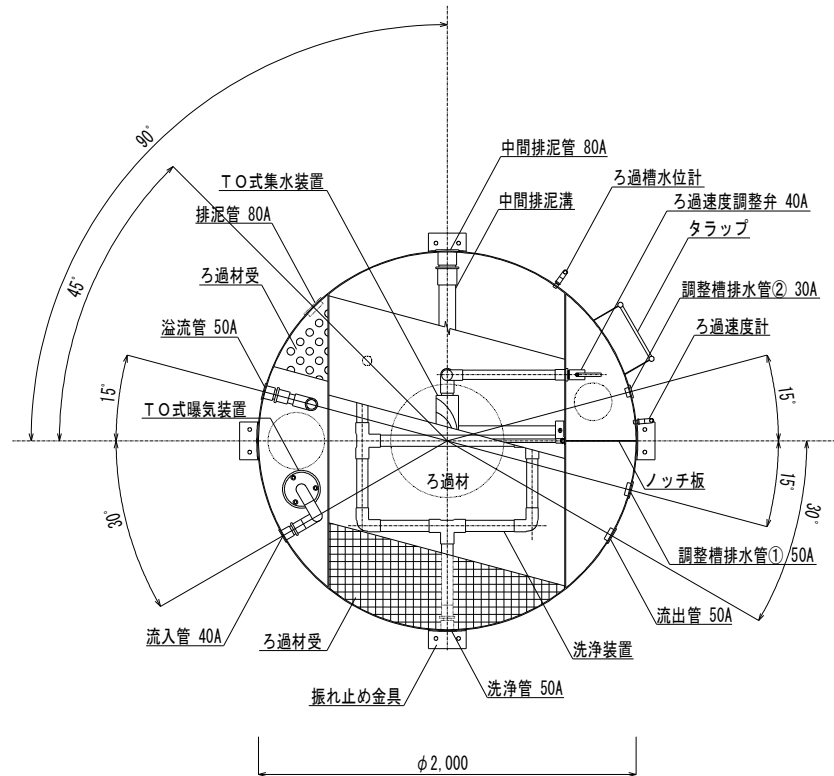
S=1:20

(参考図)

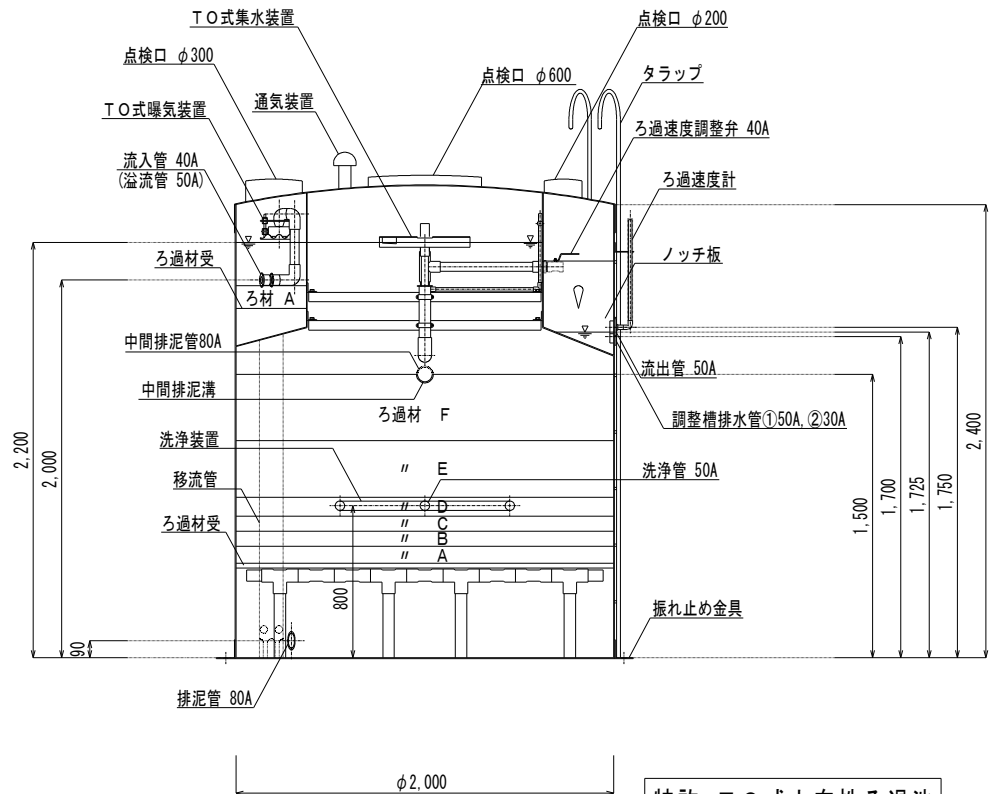
必要ろ過面積=31m³/日÷5m÷2池=3.1m²

T0-2000ろ過面積=3.12m²

平面図



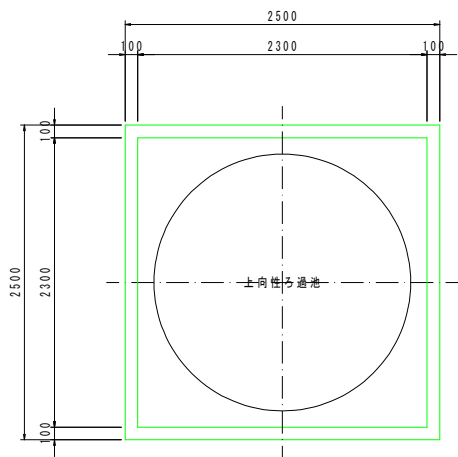
断面図



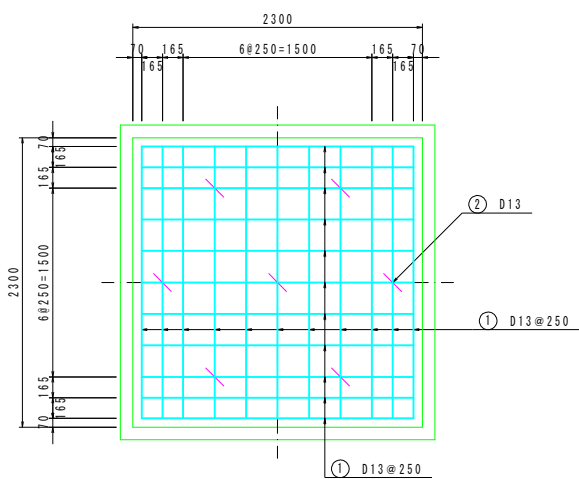
基礎部詳細図

S=1:30

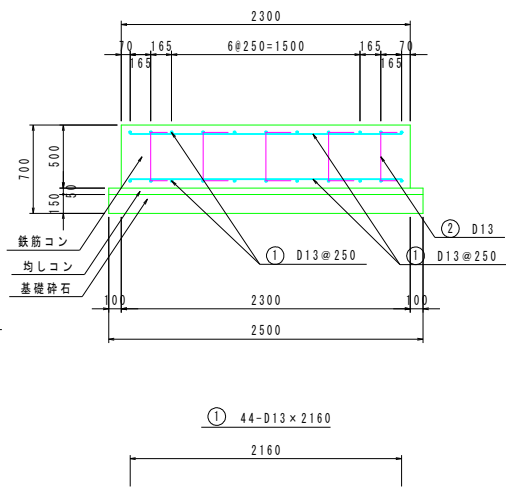
平面図



配筋平面図

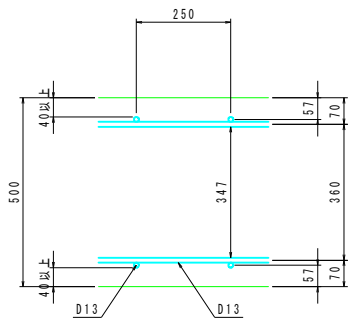


断面図



底板 W=500mm

S=1:10



特許 T0式上向性ろ過池

1. 本装置には特許権があります。
1. 本装置の施工、製造を無断ですると特許権の侵害となりますので御注意下さい。
1. 本装置をご使用の際は下記へ必ずご連絡下さい。

岡田産業株式会社
開発事業部

岐阜市宇佐郷4丁目1番10号 TEL (058) 272-3000

No. 1 0 1 2 9 8-2 0 2 4

躯体材料

コンクリート強度	24 (N/mm ²)
鉄筋材料	SD345

※鉄筋の純かぶりは40mm以上確保すること

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
1	D13	2160	44	0.995	2.15	95
2	D13	790	7	0.995	0.79	6
						101
						D13 101kg
						総質量 101kg

工事名	奈良川飲料水供給施設配水池改良工事		
図面名	T0式上向性ろ過装置		
作成年月日			
縮尺	1:20	図面番号	14 / 33
会社名			
事業者名	南 国 市		