

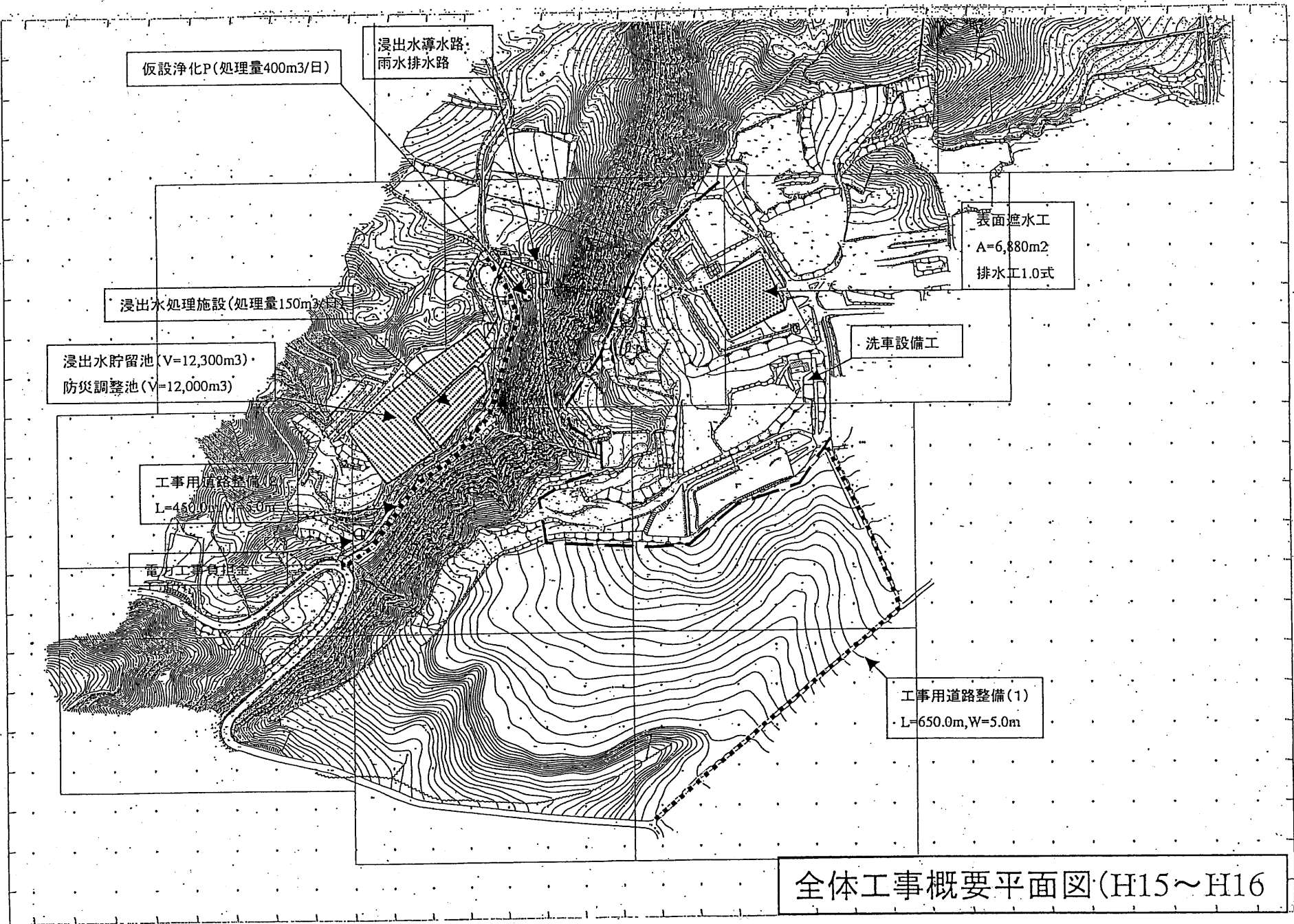
資料1

1. 工事の進捗状況について

*汚染拡散防止対策工事予定一覧表	P 1～P 2
1) 表面遮水工事	P 3～P 7
2) 仮設浄化プラント	P 8～P 17
3) 浸出水処理施設	P 18～P 22
4) 浸出水貯留池・防災調整池	P 23～P 28
5) 工事用道路 (1)・(2)	P 29～P 38
6) 洗車設備	P 39～P 45

平成15年度及び16年度実施予定工事

年度	工 事 名	概 要	請負業者名	工事請負金額	工 期	備 考
H15	電力工事負担金	高圧電線路1線添架工事441m 高圧電線路新設工事2,600m 電柱建設工事57本、低圧引込線工事10m	東北電力(株)八戸営業所	6,103,125円	平成15年12月1日～ 平成16年3月11日	完了
H15	県境不法投棄事案に係る表面遮水工事	土工1式 表面遮水工6,880m ² 雨水排水工563m 浸出水排水工334m	三浦建設(株)	51,779,700円	平成15年12月19日 ～平成16年5月31日	繰り越し
H15～ H17	仮設浄化プラント工事	仮設浄化プラント設置・撤去工事1式 受電設備・配管設備等工事1式 仮設浄化プラント運転・維持管理工事1式	(株)クボタ	120,750,000円	平成16年1月6日～ 平成17年5月31日	債務負担
H15～ H17	浸出水処理施設工事	土木建築工1式 機械設備工1式 配管設備工1式 電気計装工1式	鹿島・クボタ・穂積 建設工業特定JV	1,995,000,000円	平成16年3月11日～ 平成17年5月31日	債務負担
H15～ H17	浸出水貯留池及び 防災調整池工事	土工1式 浸出水貯留池工1式(V=12,300m ³) 防災調整池工1式(V=12,000m ³)	間組・寺下建設・辻 本建設特定JV	467,250,000円	平成16年3月26日～ 平成17年5月31日	債務負担
H15	工事用道路整備 工事	施工延長L=650m 舗装工3,510m ²	(株)赤塚工務店	24,990,000円	平成16年5月1日 ～平成16年7月31日	繰り越し
H15	工事用道路整備(2)工事	施工延長L=450m ⁵⁰ 舗装工3,288m ² 排水工 1式	(株)山田組	36,750,000円	平成16年5月1日 ～平成16年7月31日	繰り越し
H15	洗車設備工事	土工1式 洗車設備工1式 場内整備工1式	(株)山市建設工業	46,410,000円	平成16年4月29日 ～平成16年7月31日	繰り越し
H16	浸出水導水路及び 雨水排水路工事	浸出水導水路工 雨水排水路工		(85,000,000円)	～平成17年3月25日 (予定)	



全体工事概要平面図(H15~H16)

県境不法投棄事案に係る表面遮水工事

工事名 : 平成15年度
第2号 県境不法投棄事案に係る表面遮水工事

工事場所 : 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工期 : 平成15年12月19日～平成16年5月31日

工事請負額 : 51,779,700円

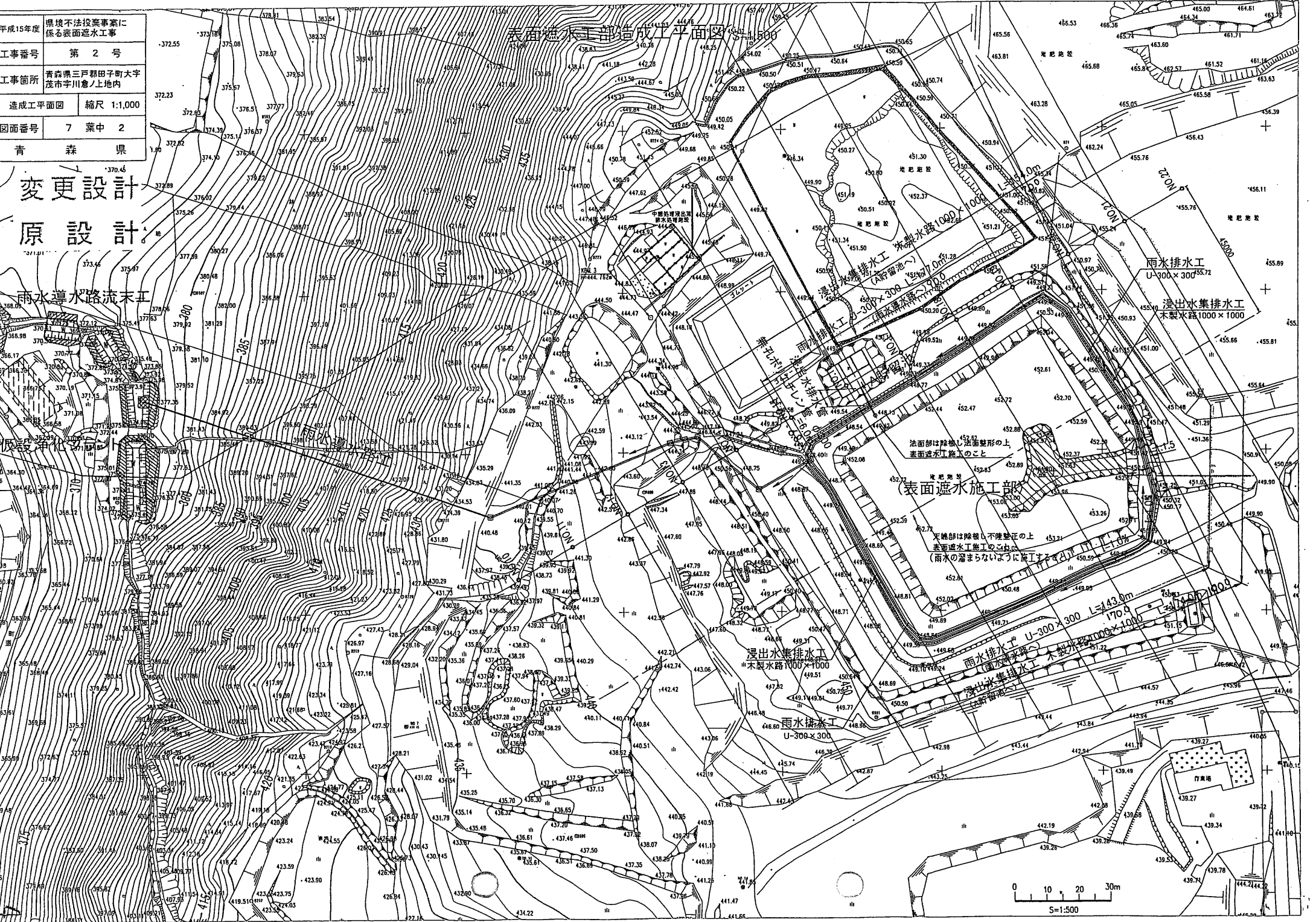
請負者 : 三浦建設(株)
青森県三戸郡田子町大字田子字小沼13-1

【工事概要】


1. 土工 1式
2. 表面遮水工 $A=6,880\text{m}^2$
3. 雨水排水工 $L=563\text{m}$
4. 浸出水排水工 $L=334\text{m}$

平成15年度	県境不法投棄事業に係る表面遮水工事
工事番号	第2号
工事箇所	青森県三戸郡田子町大字 茂市宇川倉ノ上地内
造成平面図	縮尺 1:1,000
図面番号	7 案中 2
青森県	

変更設計
原設計



変更工事工程表

上段  は変更工程

青森県知事 三村 申吾 殿

工事名 第2号 県境不法投棄事案に係る表面遮水工事

工期 自 平成15年12月19日～至 平成16年5月31日














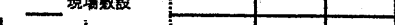










請負者

住所 青森県三戸郡田子町大字田子字小沼13番地1


氏名 三浦建設株式会社

代表取締役 三浦 梧 樓



種別	工種	工程表																
		12月		1月		2月		3月		4月		5月						
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20					
準備工																		
土工																		
法面工																		
遮水工																		
排水工																		
	雨水排水工																	
	雨水導水路工																	
																		
集水柵工																		
流末工																		
	雨水排水流末工																	
浸出水排水工																		
後片付け																		

6/4
完成検査
予定

※  は、正月休業

表面遮水工 完成状況



全 景



遮水シート工



木製水路工



木製水路工内部



遮水シート押さえ工（県産間伐材）

県境不法投棄事案に係る仮設浄化プラント工事

工事名 : 平成15年度
第1号 県境不法投棄事案に係る仮設浄化プラント工事

工事場所 : 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工期 : 平成16年1月6日～平成17年5月31日

工事請負額 : 120,750,000円

請負者 : (株)クボタ
宮城県仙台市青葉区一番町四丁目6-1

【工事概要】

- | | |
|----------------------|----|
| 1. 仮設浄化プラント設置・撤去工事 | 1式 |
| 2. 受電設備・配管設備等工事 | 1式 |
| 3. 仮設浄化プラント運転・維持管理工事 | 1式 |

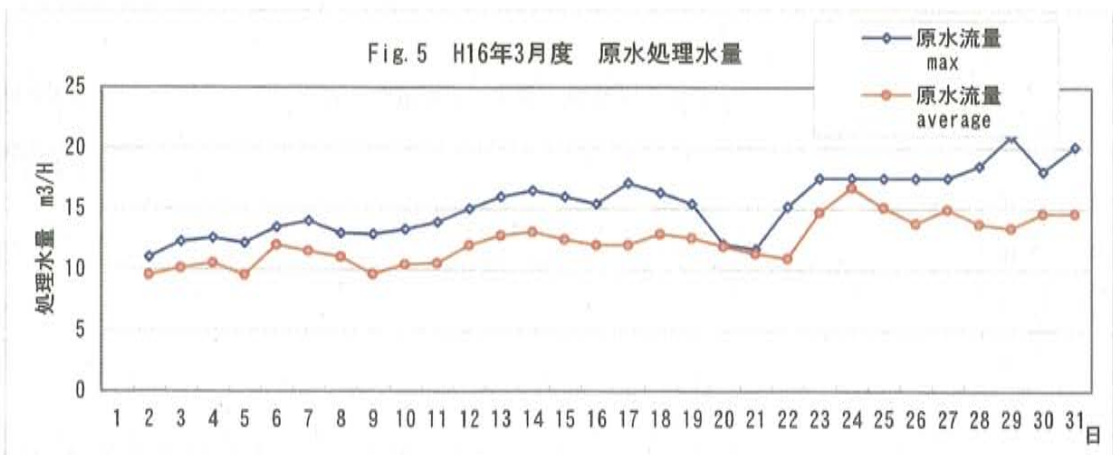
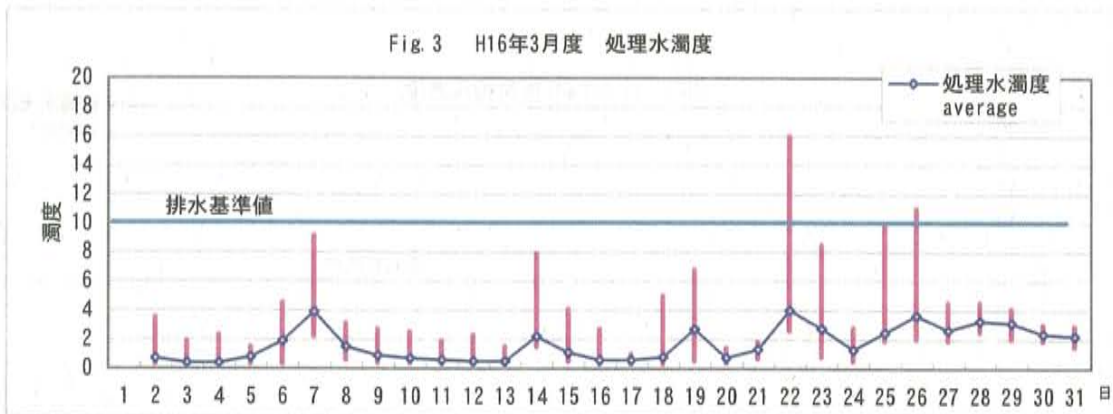
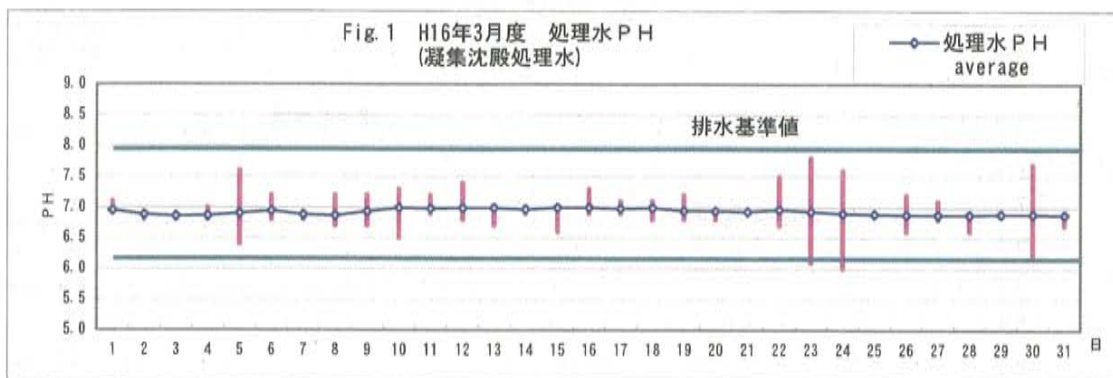
仮設浄化プラントのH16年3月～4月維持管理について

1. 平成16年3月の処理状況

(1) 稼働して間もない時期にあり、水処理設備としては、流入原水に応じた凝集剤やPH調整のための中和剤等薬品の使用量調整を実施した。

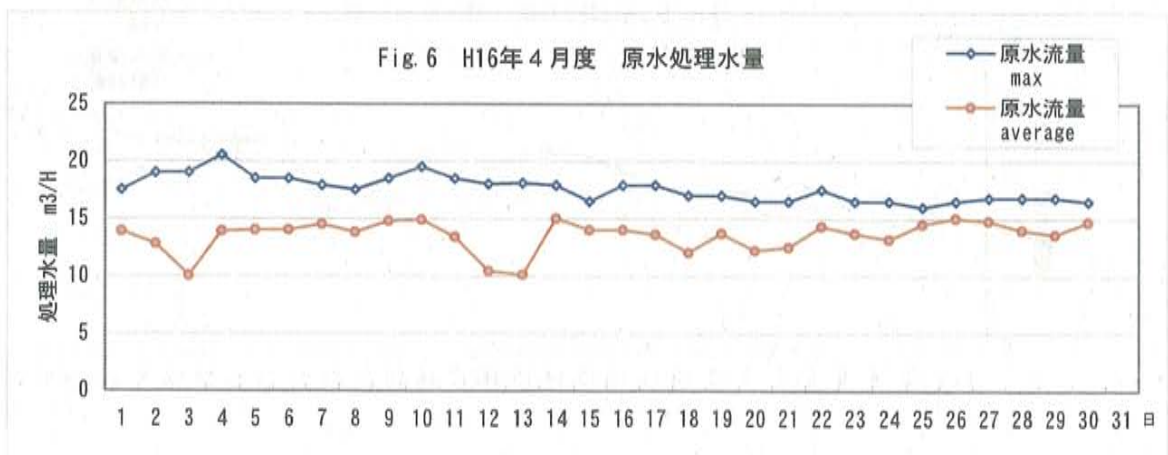
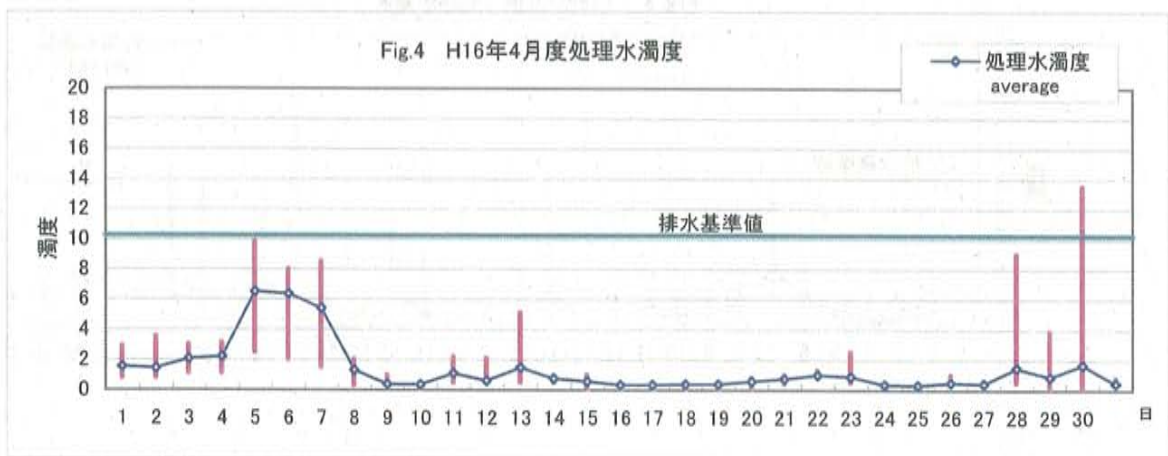
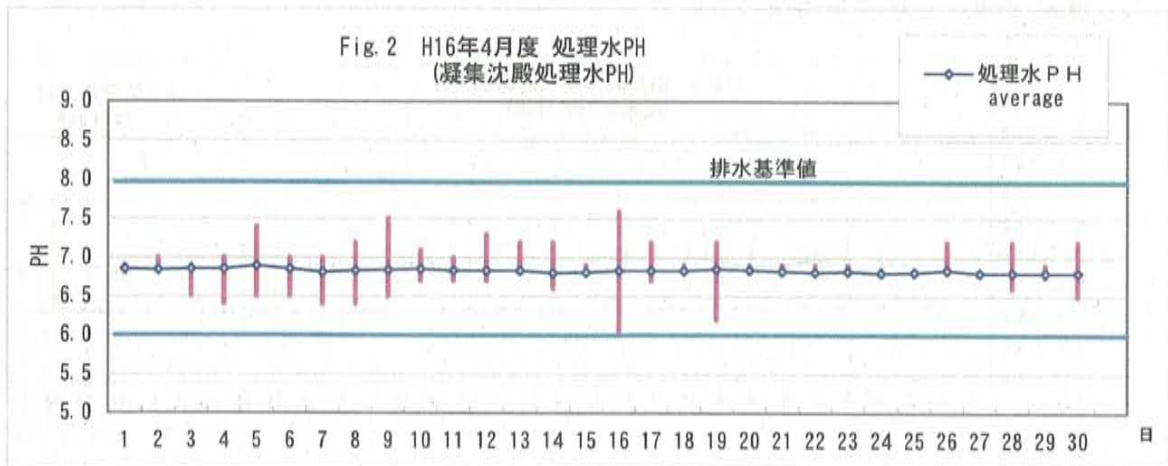
また、ろ過塔の洗浄頻度や処理水槽清掃回数の特定制、さらには、水処理設備各機器類、計装機器類の点検を実施したことにより、2日間ほど、濁度の不安定化がみられた。

(2) 凝集沈殿池からの汚泥引抜ポンプの設定と引抜量の確認、調整、脱水機運転時間とのバランスを確認した。それによって、3/30から凝集剤PACの使用量を減量し、汚泥生成量を抑える対策を実施している。



2. 平成16年4月の処理状況

- (1) PAC使用量を減量して水処理設備を稼働したが、4月に入り、融雪水の流入により原水水質が変動したことにより、処理水濁度の上昇がみられたことから、4/9からPAC使用量を変更し、同注入率を20mg/l以上（計画値30mg/l）に変更し稼働した。
- (2) 処理水濁度について、上記調整実施したことにより、4/9以降は安定化が図られている。
- (3) 4月末に、一時的に濁度の上昇がみられるが、凝集沈殿池フロクの沈降性に不安定な現象があり一時的にフロクが流出し、ろ過塔に負担がかかったためと思われる。
対策としては、フロク沈降性改善のため、5月から石灰の使用等検討している。



仮設浄水プラント位置図 S=1/4000



仮設浄水プラント

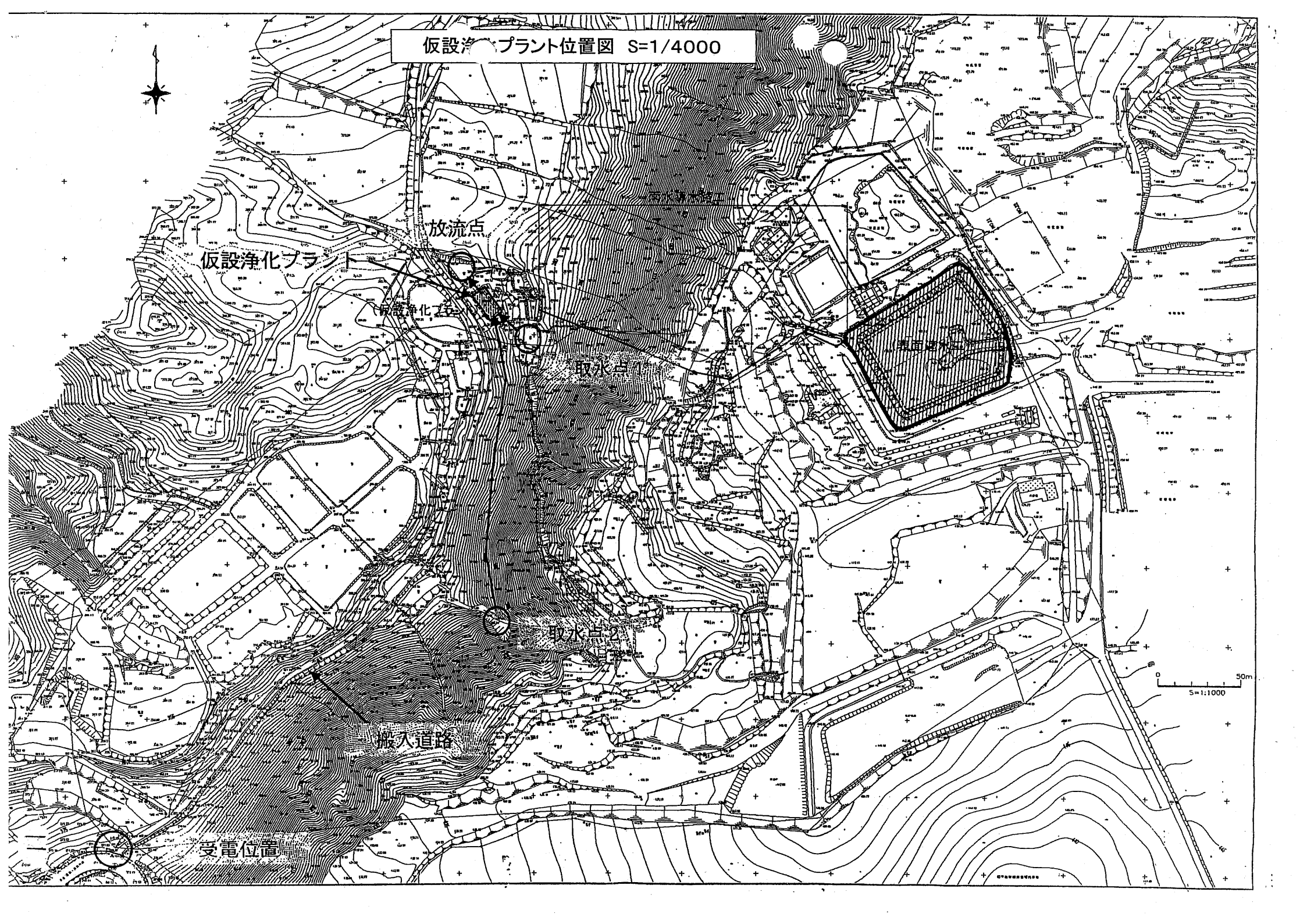
放流点

仮設浄水石

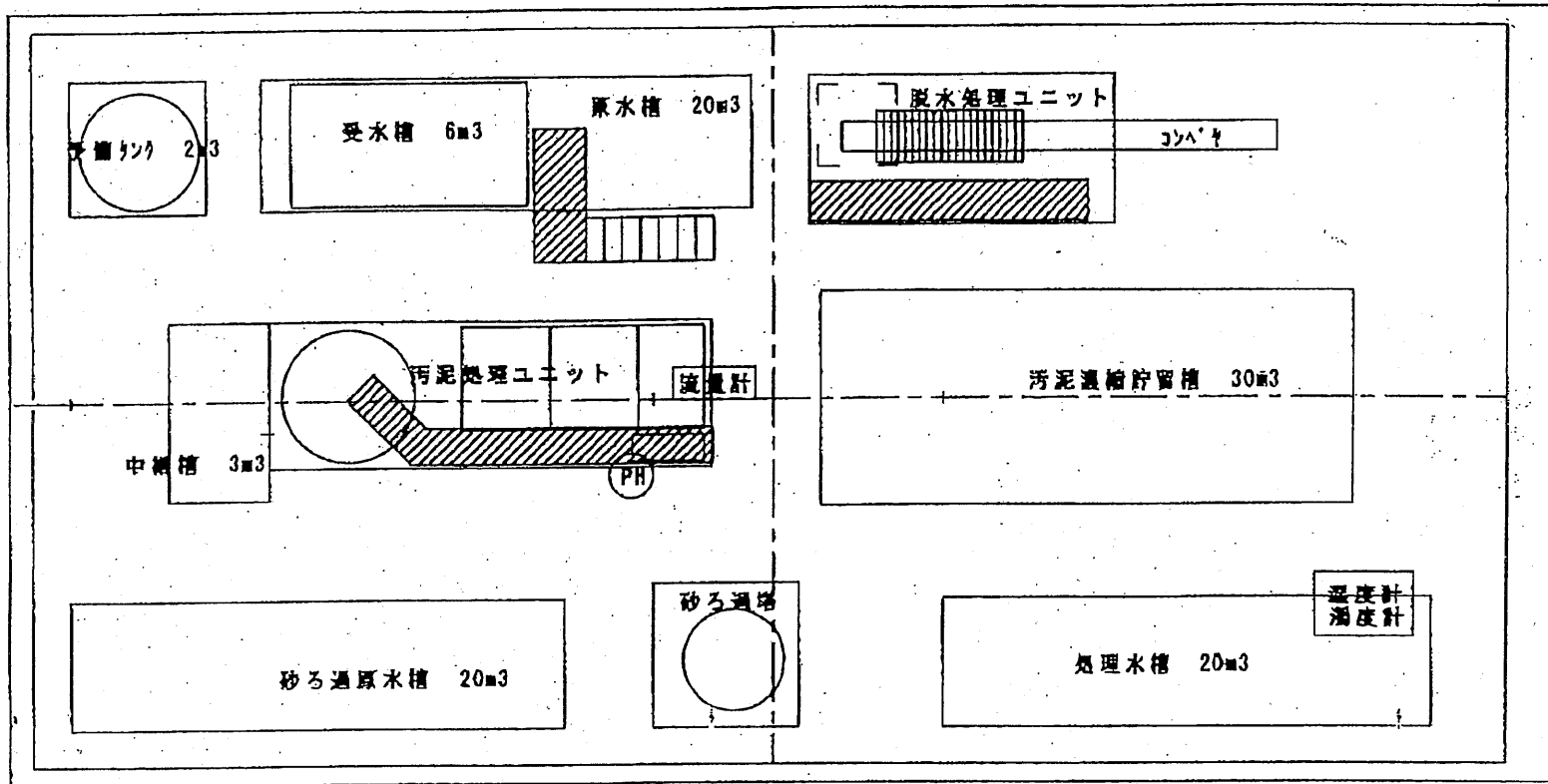
撤入道路

受電位置

0 50m
S=1:1000



10500
660 254
1800
2824
10000
2646
1780
250600



600 500 | 6650 | 1200 | 2000 | 2000 | 6650 | 1000 | 700
21000

納入先 青森県知事 三村 申吾殿 東奥不法投棄事業に係る 仮設浄化プラント工事	図名 機配置図
KUBOTA Corporation	図番 3354 01-002 Δ
	図番 57-3354 管理番号

工 事 工 程 表

工事番号 第1号

工 事 名：県境不法投棄事案に係る仮設浄化プラント工事

契約工期：自 平成16年 1月 6日

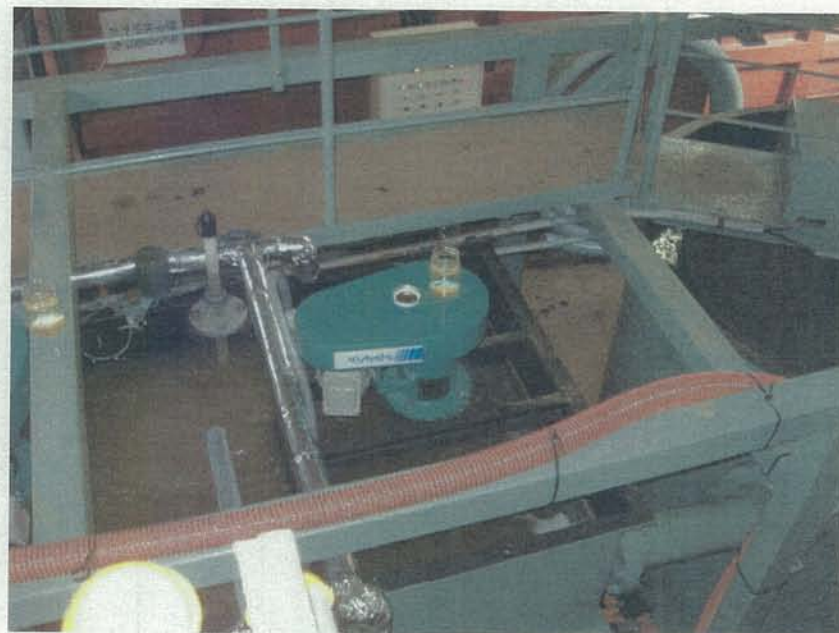
至 平成17年 5月31日

(株)クボタ

工事名称	15年		16年												17年				
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	
設計・届出・機械手配	—————																		
準備工		仮設事務所																	
伐採・搬入路工事		伐採・整地・砕石敷き																	
基礎工事・上屋工事		鉄板敷き・基礎	上屋組立て																
浄化処理装置設置工事		水槽・処理ユニット																	
配管敷設工事		取水・ピット配管	プラント施設配管工事																
電気計装工事		電気引込・計装・配線工事																	
付帯工事			ネットフェンス																
撤去工事																		—————	
試運転・実負荷運転																		—————	



仮設浄化プラント全景



凝集槽攪拌機



汚泥濃縮貯留槽



左：原水 中：沈殿処理水 右：放流水

平成16年5月6日

報道機関各位

県境再生対策室長

仮設浄化プラントの水質分析結果（3月分）について

仮設浄化プラントの3月分の水質分析結果についてお知らせします。

記

1. 採水日時： 平成16年3月2日（火）
2. 分析対象： 仮設浄化プラントの原水及び処理水
3. 実施者： (株)クボタ（第1号 県境不法投棄事案に係る仮設浄化プラント工事請負者）
4. 分析機関： 住友金属テクノロジー(株)（兵庫県尼崎市）
5. 分析結果： 仮設浄化プラントの3月分の水質分析結果は、3月27日の第3回原状回復対策推進協議会において速報としてお知らせしておりますが、浄化対象として
いるSSについては原水が46mg/l、処理水が8.5mg/lでした。
今回のダイオキシン類の分析結果では、原水が環境基準を下回る0.2pg-TEQ/L
でしたが、処理水では0.066pg-TEQ/Lに約70%減少の効果が見られました。
その他詳細については別紙のとおりです。

報道機関用提供資料（連絡先）		
担 当		県境再生対策室 九戸報道監 汚染拡散防止対策担当
電話番号	内線	2821・2834
	直通	017-734-9261・9265

別紙

仮設原水・処理水分析結果

採水日：平成16年3月2日

委託分析機関：住友金属テクノロジー(株) (計量証明事業所)

計量項目	単位	原水	処理水
ジクロロメタン	mg/l	0.001	<0.001
四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0022	0.0015
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.002	0.001
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	<0.0001
ホルミル	mg/l	<0.003	<0.003
セレン	mg/l	<0.005	<0.005
鉛	mg/l	<0.005	<0.005
ヒ素	mg/l	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/l	0.15	0.08
ほう素	mg/l	1.2	1.2
チウム	mg/l	<0.0006	<0.0006
シズン	mg/l	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002
BOD	mg/l	32	34
SS	mg/l	46	8.5
COD	mg/l	72	69
全窒素	mg/l	56	54
全リン	mg/l	1.2	0.78
シアン	mg/l	<0.01	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	2.9	4.6
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005
DXN	pg-TEQ/L	0.20	0.066

県境不法投棄事案に係る浸出水処理施設工事

工事名 : 平成15年度
第3号 県境不法投棄事案に係る浸出水処理施設工事

工事場所 : 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工期 : 平成16年3月11日～平成17年5月31日

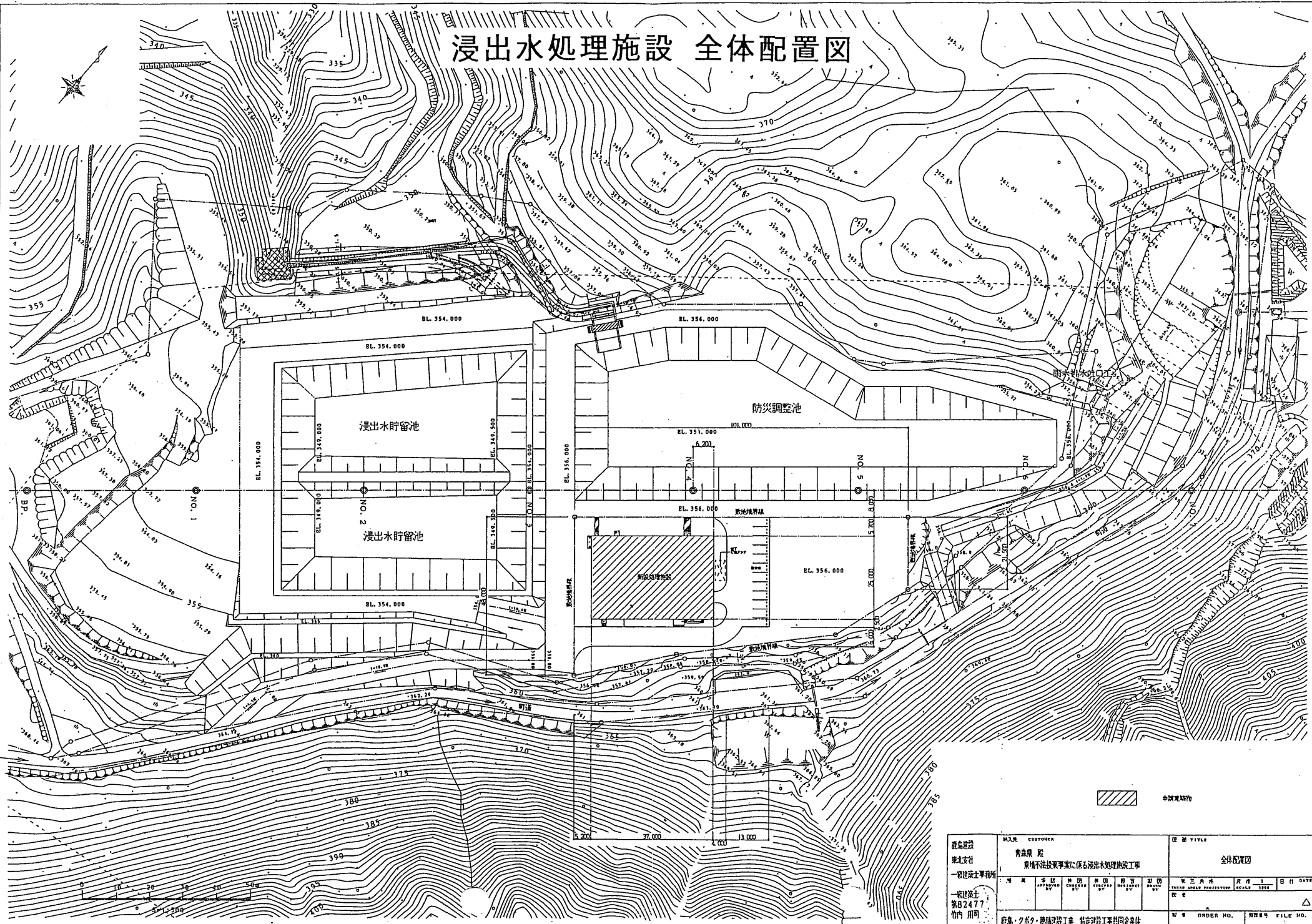
工事請負額 : 1,995,000,000円

請負者 : 鹿島・クボタ・穂積建設工業特定建設工事共同企業体

【工事概要】

1. 土木建築工 1式
2. 機械設備工 1式
3. 配管設備工 1式
4. 電気計装工 1式

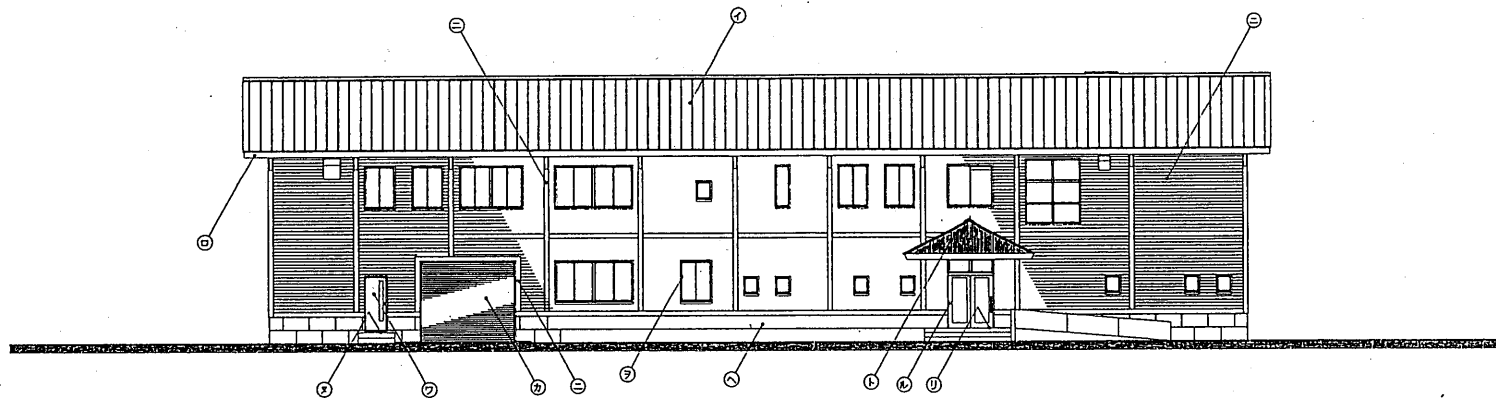
浸出水処理施設 全体配置図



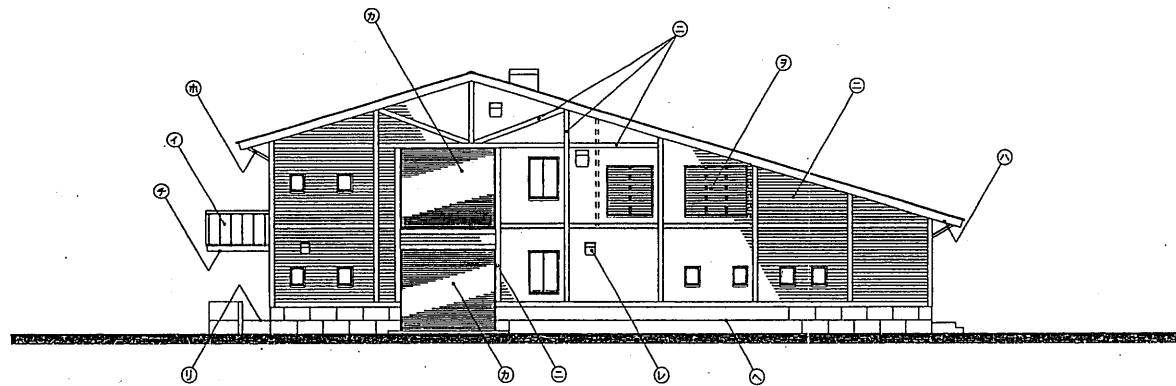
中継電線

顧客建設 東北支社 一般建設士事務所 一般建設士 第02477 竹内 用司	注文者 CUSTOMER 青森県 県 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町	図番 FILE NO. 東三角形 尺寸 1:1000 東三角形 尺寸 1:1000 東三角形 尺寸 1:1000
	設計者 DESIGNER 監理者 SUPERVISOR 承認者 APPROVED 図面番号 DRAWING NO. 訂正番号 REVISION NO. 訂正内容 REVISION CONTENTS	図名 TITLE 全体配置図 東三角形 尺寸 1:1000 東三角形 尺寸 1:1000 東三角形 尺寸 1:1000
発注者 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町 東津軽郡 津軽町		図番 ORDER NO. 東三角形 尺寸 1:1000 東三角形 尺寸 1:1000 東三角形 尺寸 1:1000

浸出水処理施設 立面図



南側 立面図 S-1/200

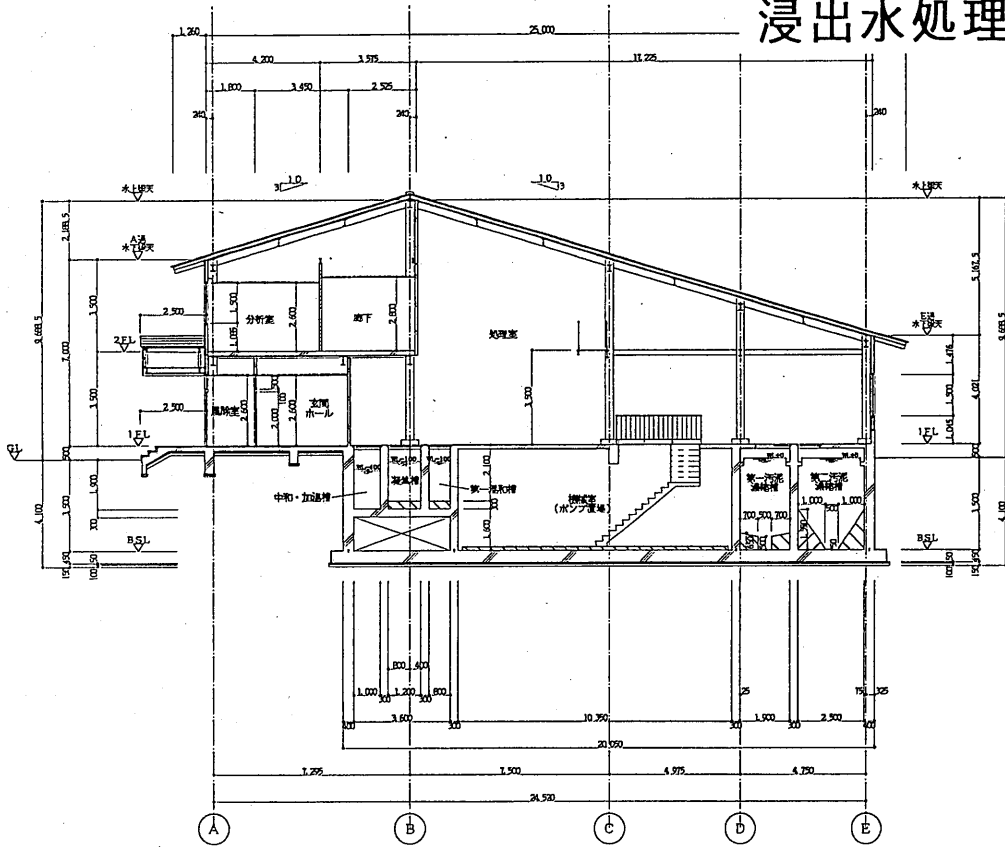


東側 立面図 S-1/200

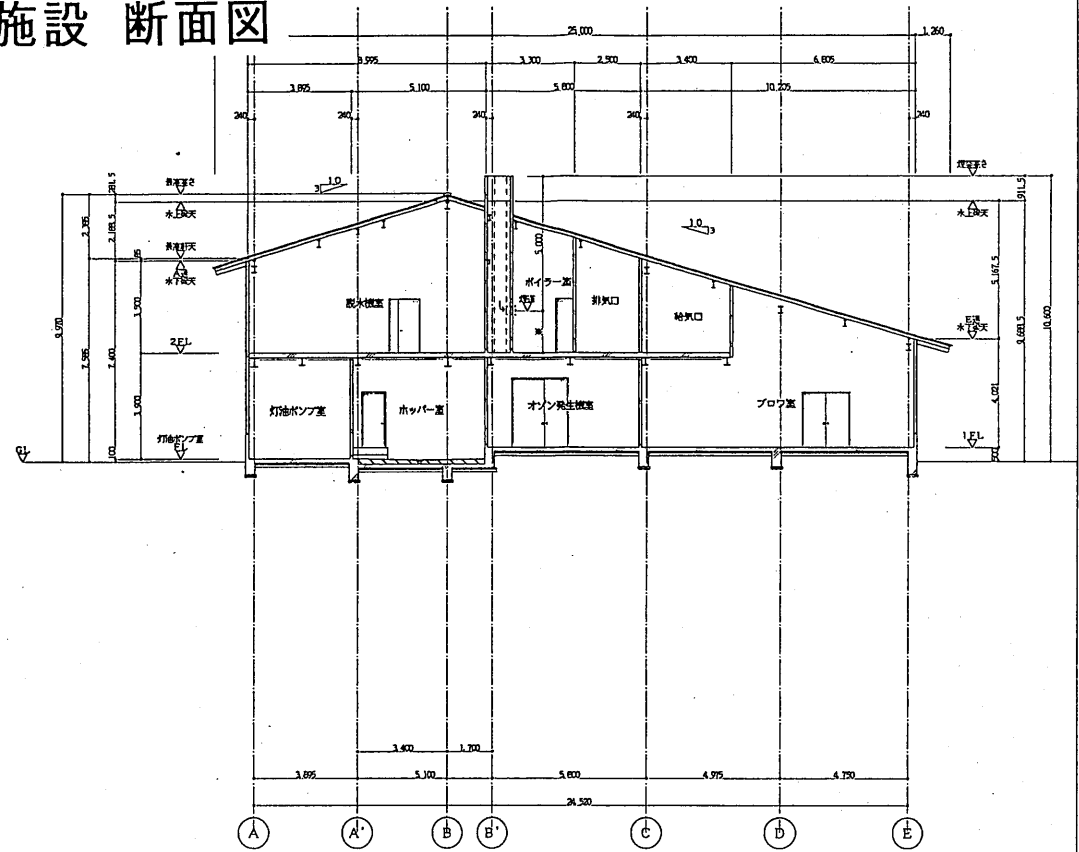
①	フッ素樹脂塗膜 γ 0.4 瓦葺葺色
②	軒先 フッ素樹脂塗膜 γ 0.6加工
③	軒裏 フレキシブルボード γ 5 目隠し張り VP仕様
④	ALC板 γ 100 杉板 γ 15 横羽目板張り 珪藻土色塗装
⑤	板木 120 \times 120 珪藻土色塗装
⑥	CO打返し 撥水付珪硝
⑦	玄関軒裏 アルミスラントレール γ 1.0 (B-2)
⑧	玄関軒裏 アルミスラントレール γ 1.0 (B-2)
⑨	玄関入口床 100角四角タイル張り
⑩	出入口土間 コンクリート金ゴ子仕上
⑪	玄関ドア・サッシ アルミサッシ (B-2)
⑫	窓・ガラス アルミ製 (B-2)
⑬	ドア アルミ製 (B-2)
⑭	電動シャッター スチール製 (SOP)
⑮	
⑯	
⑰	換気フード (ステンレス製) <AM>
⑱	パイプフード (ステンレス製) <AM>
⑲	
⑳	
㉑	
㉒	

鹿島建設 東北支社 一般建築士事務所 第8247号 竹内 朋則	納入先 CUSTOMER 宮城県 殿 東城不法投棄事業に係る浸出水処理施設工事	図名 TITLE 立面図(1)
作成 承認 設計 監理 検査 図印 図章	作成 承認 設計 監理 検査 図印 図章	縮尺 SCALE 1/200 日付 DATE 2024.07.27 訂正 訂正 訂正
鹿島・クボタ・豊積建設工業 特定建設工事共同企業体		図章 ORDER NO. 図章 FILE NO.

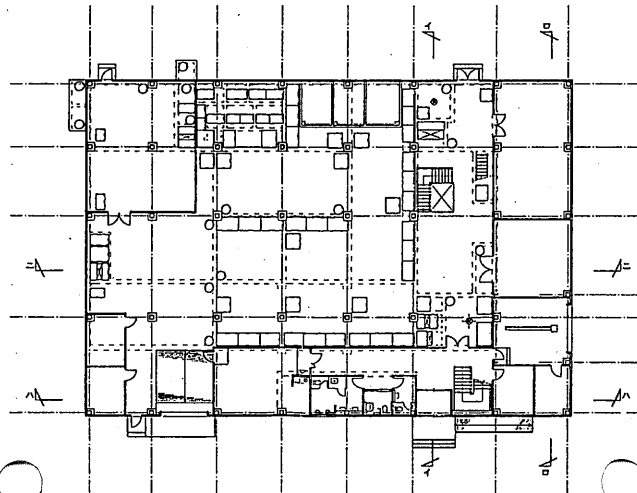
浸出水処理施設 断面図



イ-イ 断面図 S=1/200



オ-オ 断面図 S=1/200



KYEPLAN S=1/400

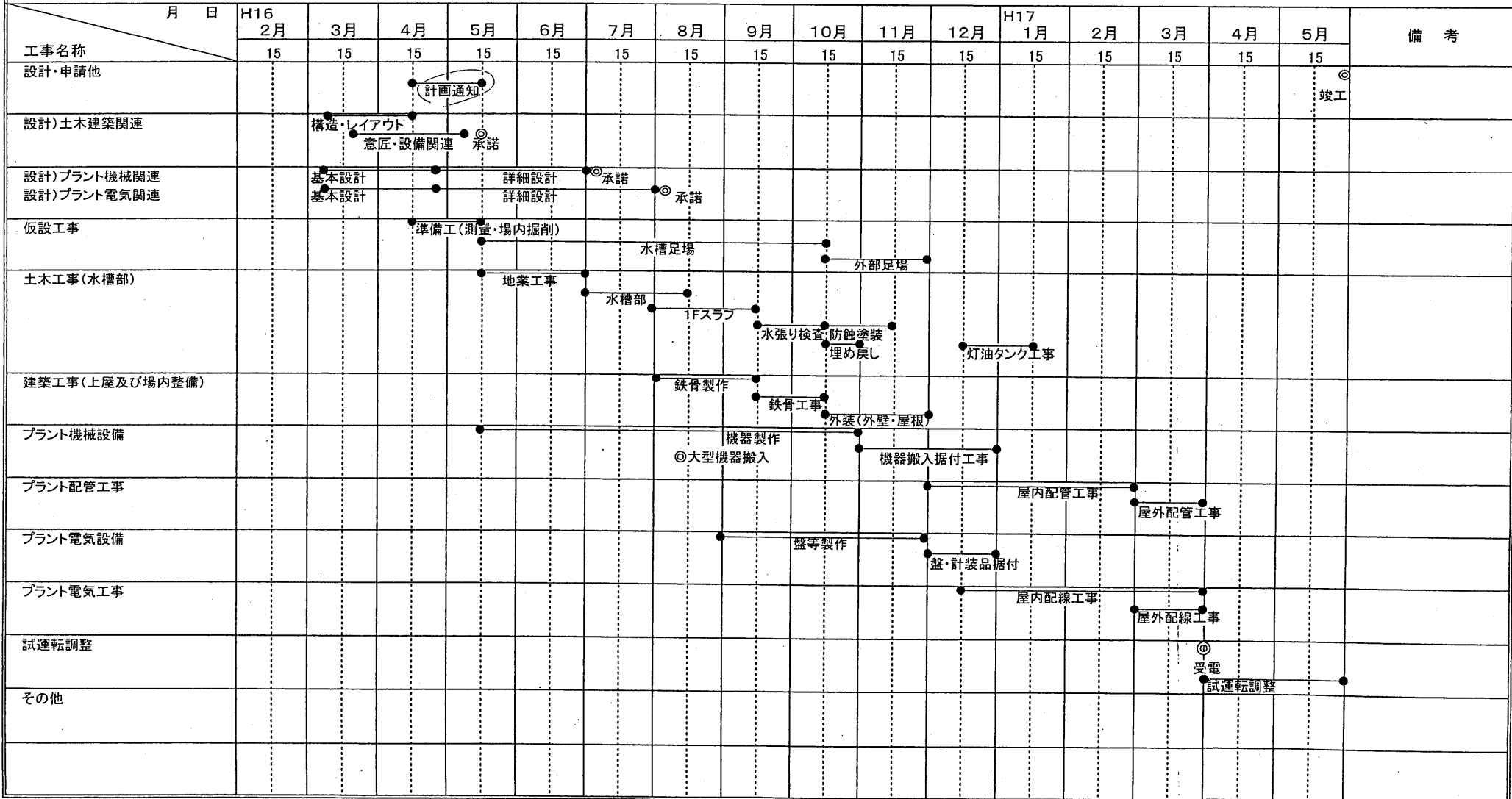
- 凡例
- 屋根 ALC版 120 1時間耐火
 - 壁 ALC版 100 1時間耐火
 - 床 鉄筋コンクリートスラブ

鹿島建設 東北支社 一般建設事業所	MAIN CUSTOMER 青森県 鹿 県域不法投棄事業に係る浸出水処理施設工事				図名 TITLE 断面図 (1)	
	承認 APPROVED BY	作成 DRAWN BY	検定 CHECKED BY	修正 REVISED BY	設計 DESIGNED BY	監製 DRAWN BY
鹿島・クボタ・豊和建設工業 特定建設工事共同企業体				図番 ORDER NO.		日付 DATE

工事番号

変更の履歴	Rev	改定日	改定内容
	0	H . .	初版の発行
担当者印			承認
			審査
			作成

県境不法投棄事案に係る浸出水処理施設建設工事 工程表



県境不法投棄事案に係る浸出水貯留池

及び防災調整池工事

工 事 名 : 平成15年度
第4号 県境不法投棄事案に係る浸出水貯留池及び防災
調整池工事

工 事 場 所 : 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工 期 : 平成16年3月26日～平成17年5月31日

工事請負額 : 467,250,000円

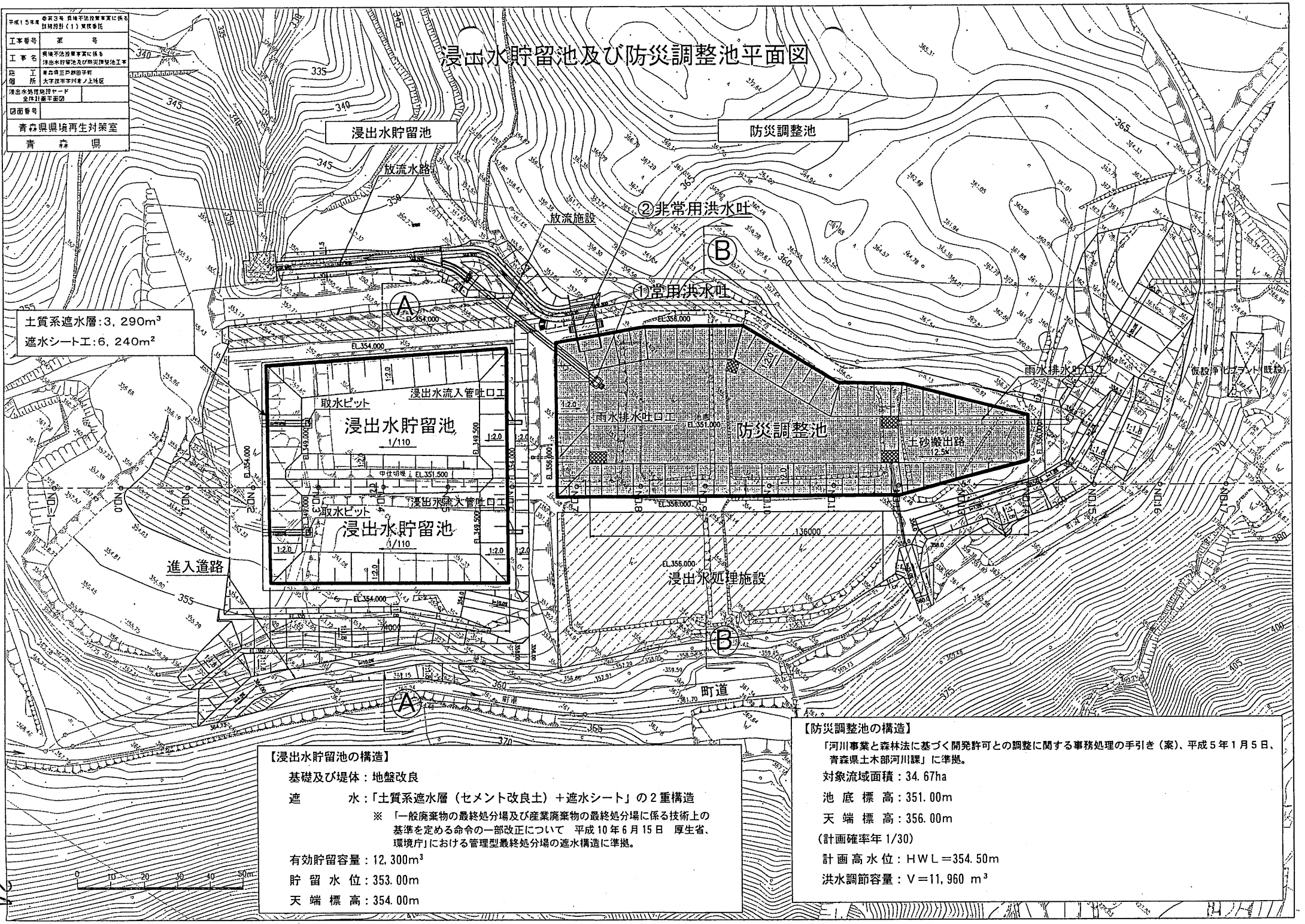
請 負 者 : 間組・寺下建設・辻本建設特定建設工事共同企業体

【工事概要】

- | | | |
|------------|---|------------------------------|
| 1. 土 | 工 | 1式 |
| 2. 浸出水貯留池工 | | 1式 (V=12,300m ³) |
| 3. 防災調整池工 | | 1式 (V=12,000m ³) |

平成15年度 第3号 河川不況改善事業に係る 技術設計(1) 東根委託
工事番号 第 号
工事名 流域不況改善事業に係る 浸出水貯留池及び防災調整池工事
施工所 青森県三戸郡田子町 大字屋敷字川原ノ上466
浸出水貯留池等1丁 全体計画平面図
図面番号
青森県環境再生対策室
青森県

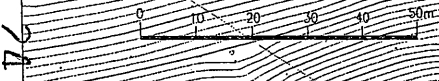
浸出水貯留池及び防災調整池平面図



土質系遮水層: 3, 290m³
遮水シート工: 6, 240m²

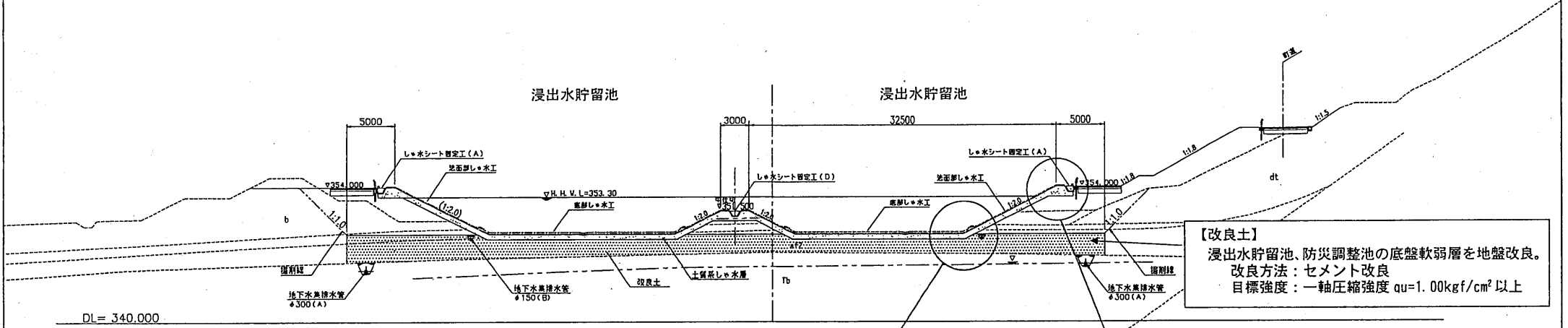
【浸出水貯留池の構造】
 基礎及び堤体: 地盤改良
 遮水: 「土質系遮水層(セメント改良土)+遮水シート」の2重構造
 ※ 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令の一部改正について 平成10年6月15日 厚生省、環境庁」における管理型最終処分場の遮水構造に準拠。
 有効貯留容量: 12, 300m³
 貯留水位: 353.00m
 天端標高: 354.00m

【防災調整池の構造】
 「河川事業と森林法に基づく開発許可との調整に関する事務処理の手引き(案)、平成5年1月5日、青森県土木部河川課」に準拠。
 対象流域面積: 34.67ha
 池底標高: 351.00m
 天端標高: 356.00m
 (計画確率年 1/30)
 計画高水位: HWL=354.50m
 洪水調節容量: V=11,960 m³



浸出水貯留池構造図

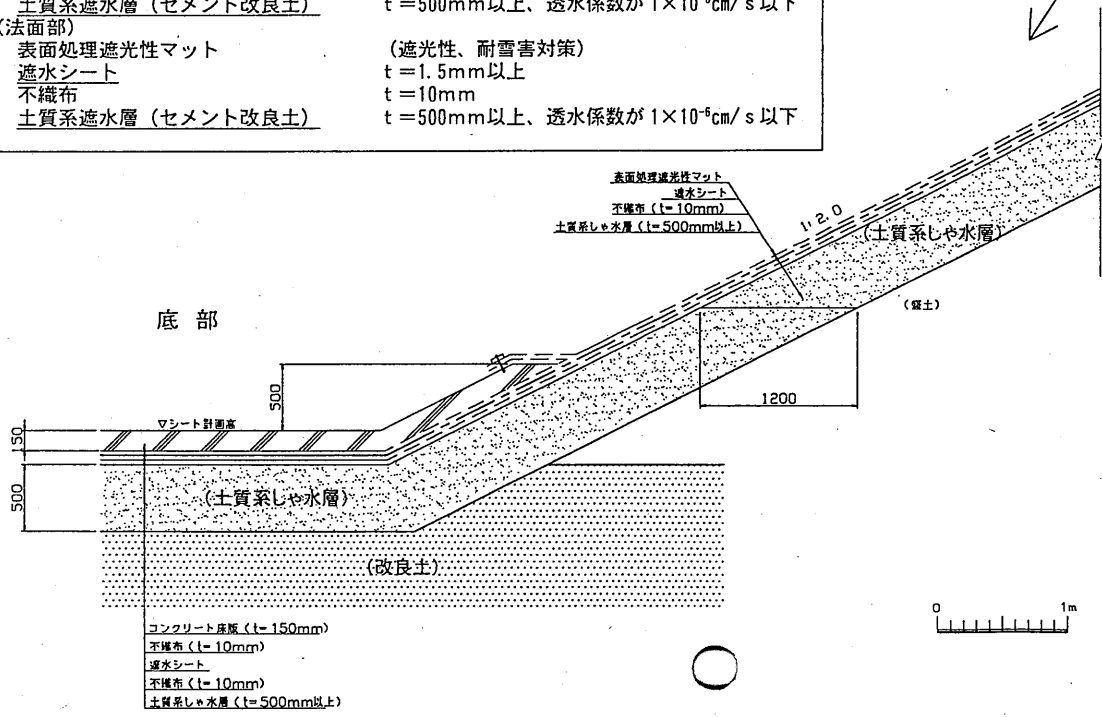
①-① 断面図



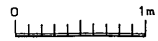
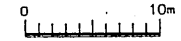
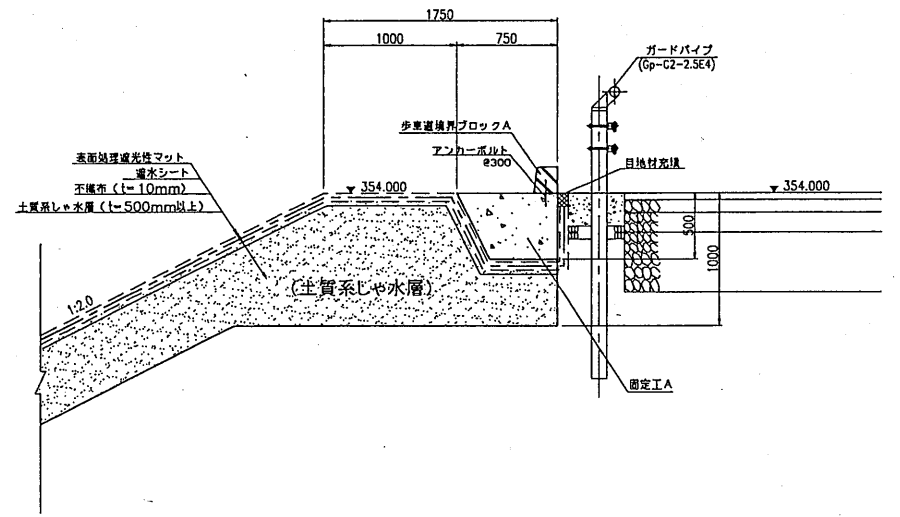
【遮水構造】 (下線部が遮水構造)

(底盤部)	
コンクリート保護層	t=150mm
不織布	t=10mm
遮水シート	t=1.5mm以上
不織布	t=10mm
土質系遮水層 (セメント改良土)	t=500mm以上、透水係数が $1 \times 10^{-6}\text{cm/s}$ 以下
(法面部)	
表面処理遮光性マット	(遮光性、耐雪害対策)
遮水シート	t=1.5mm以上
不織布	t=10mm
土質系遮水層 (セメント改良土)	t=500mm以上、透水係数が $1 \times 10^{-6}\text{cm/s}$ 以下

しゃ水工構造図



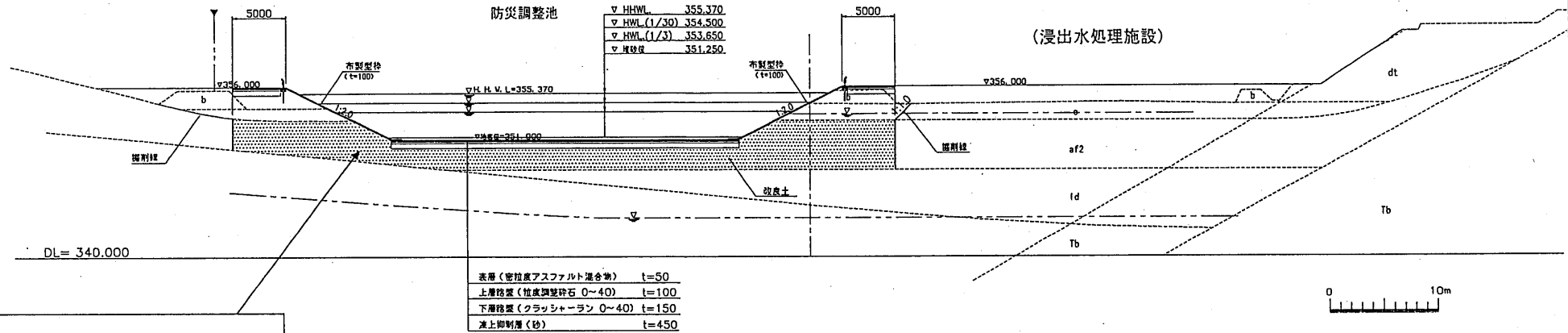
法肩部



防災調整池構造図(1)

防災調整池

⑧-⑧ 断面図



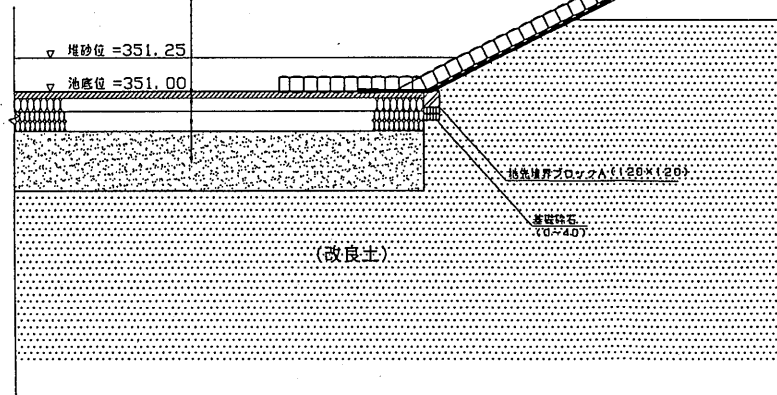
【改良土】

浸出水貯留池、防災調整池の底盤軟弱層を地盤改良。
改良方法：セメント改良
目標強度：一軸圧縮強度 $qu=1.00\text{kgf/cm}^2$ 以上

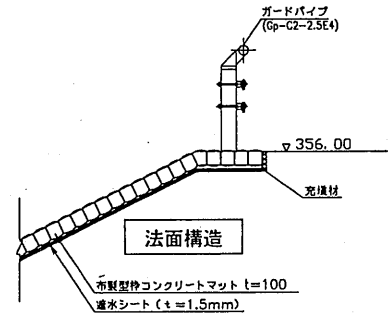
断面詳細図

底盤構造

表層 (密粒質アスファルト混合物)	t=50
上層路盤 (粒状調整砕石 M-40)	t=100
下層路盤 (クラッシュラン 0~40)	t=150
凍上抑制層 (砂)	t=450



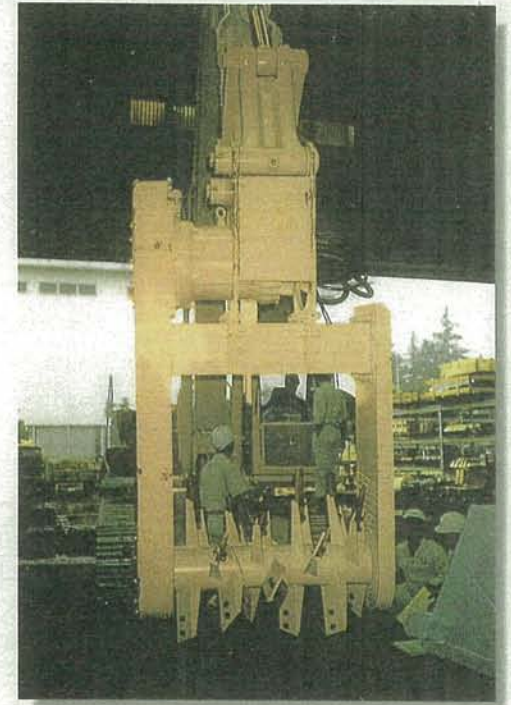
法面構造



スパイラル型スーパーミキシング

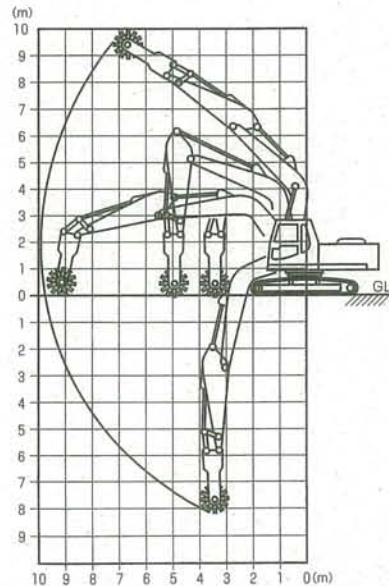
本体

全国地盤改良システム協会



機体

■作業範囲



■機械(本体)仕様

総重量	18.5t
全幅	2.80m
輸送時全高	3.60m
接地圧	0.4t/m ²

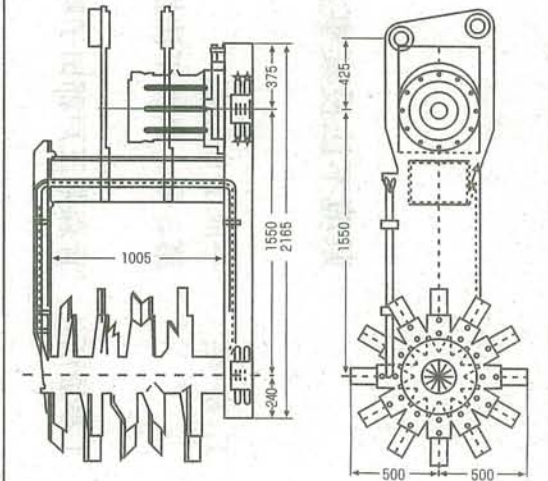
■構造

- 駆動油圧モーター
- 駆動側チェーンホイール
- 縦動側チェーンホール
- 羽根軸、軸受
- 羽根軸、軸シール
- 羽根軸、すべり軸受
- 駆動チェーン

■機械(混合機)仕様

混合幅	1.0m
混合深さ	0~3.5m(スラリー施工時) 0~2.5m(粉体施工時)
定格トルク	1.6t/m
定格馬力	253ps/1.235rpm

■外形図



県境不法投棄事案に係る工事用道路整備工事

工事名： 平成15年度
第5号 県境不法投棄事案に係る工事用道路整備工事

工事場所： 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工期： 平成16年4月29日～平成16年7月31日

工事請負額： 24,990,000円

請負者： (株)赤塚工務店
青森県三戸郡三戸町大字同心町字同心町平7-5

【工事概要】

1. 土工 1式
2. 舗装工 $A=3,510 \text{ m}^2$

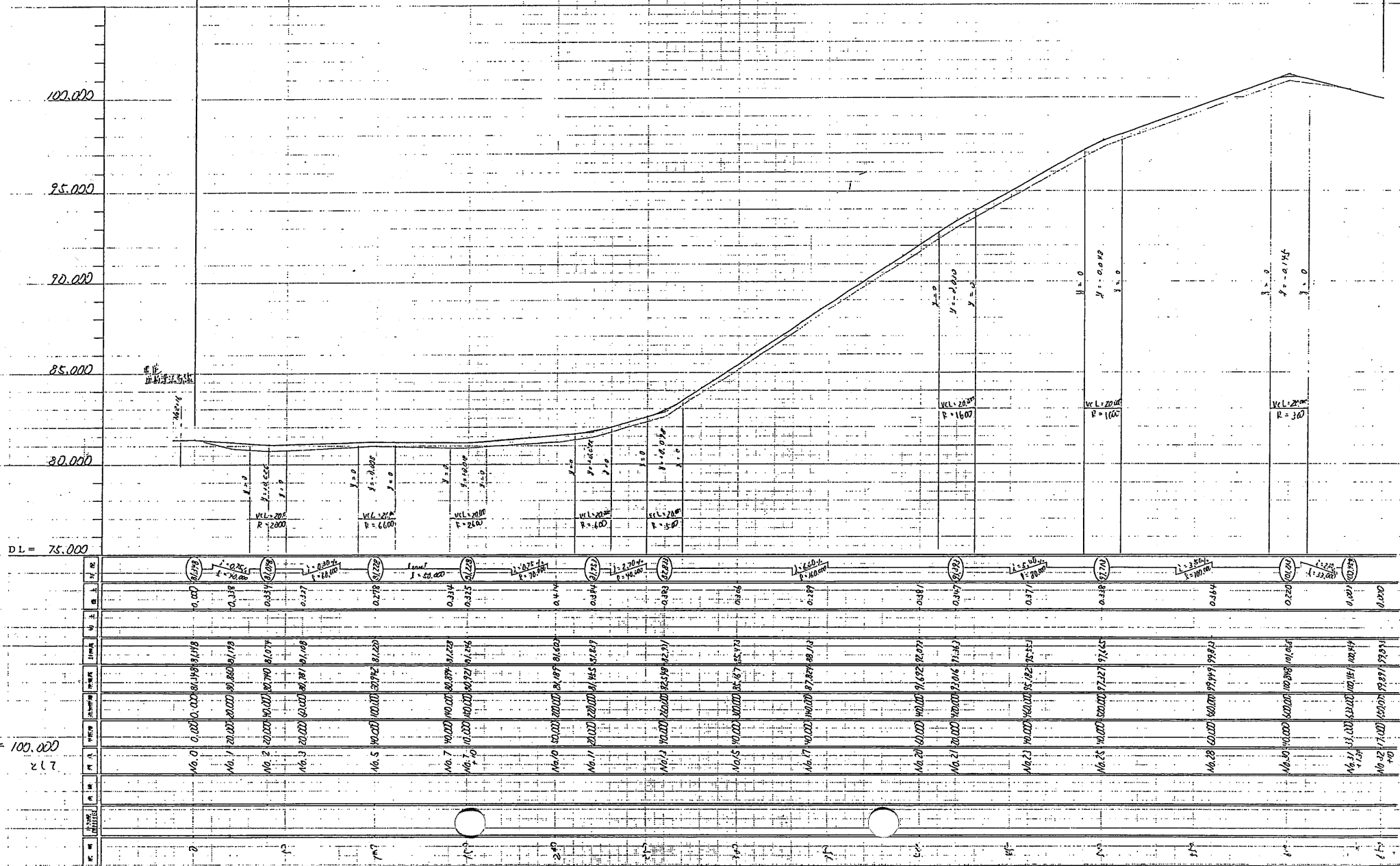
平成15年度 県境不法投棄等要 に係る工事用道路整備工事	
工事番号	第 号
路線名	
起 点	伊勢崎三ツ木町子町
終 点	大子坂市宇川町ノ上
縮尺	縦断図 縮尺
図面番号	第 中
県境再生対策室	
青 森 県	

工事用道路整備(1) 縦断図

施工延長 L = 650.0 m

工事起点
NO. 0

工事終点
NO. 32+00



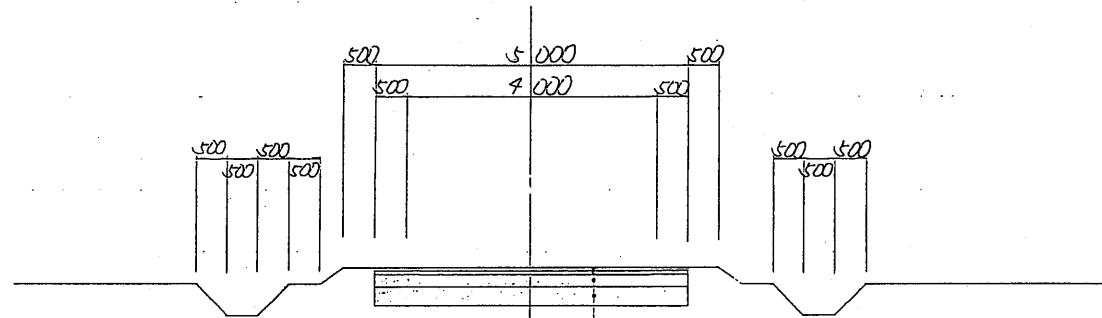
DL = 75.000

仮 BM1 = 100.000
± 7.7

工事用道路整備(1) 標準横断図

平成15年度 県境不法投棄対策 に係る工事用道路整備工事	
工事番号	第 号
路線名	
施行所	青森県三戸郡田子町 大字茨木字川谷ノ上 地内
標準横断図	縮尺
図面番号	表中
県境再生対策室	
青 森 県	

標準横断図



表層工	◎ 密粒度(20)	t=5cm
上層路盤工	瀝青安定処理(20)	t=6cm
下層路盤工	切込碎石(C-40)	t=17cm
在来路盤		t=30cm

工事番号 第 5 号

県境不法投棄事案に係る工事用道路整備工事 工程表

工事場所 三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上 地内

工期 自平成16年 4月29日
至平成16年 7月31日

株式会社 赤塚工務店

工種	種別	単位	数量	4月		5月		6月		7月		月		月		月		月	
				10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
準備工		式	1				—												
土工		式	1			コ													
	路肩盛土	m ³	1,020						—										
	不陸整正 路盤材 無		3,510			リ	—												
法面工		m ²	1,580																
	人工張芝工	m ²	1,580			ハ			—										
舗装工		m ²	3,510				テ												
	車道部舗装工 t=50mm ㊟ 密粒度 (20)	m ²	3,510						—										
	車道部舗装工 t=60mm 瀝青安定処理材 (20)	m ²	3,510						—										
	路盤工 (車道) 下層路盤, C-40 φ 40mm 以下 t=170mm	m ²	3,510						—										
排水工		式	1				イ												
	索掘り側溝	m	300						—										
交通安全施設工		式	1				リ												
	警戒標識 倍率 1.3 倍	基	2						—										
	カーブミラー φ 1000	基	2						—										
	路側用表示板 (太陽電池式)	基	1						—										
	区画線設置 溶融式・手動 実線ゼブラ 15cm	m	30						—										
後片付工		式	1				暇		—										

県境不法投棄事案に係る工事用道路整備(2)工事

工事名： 平成15年度
第6号 県境不法投棄事案に係る工事用道路整備(2)工事

工事場所： 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工期： 平成16年5月1日～平成16年7月31日

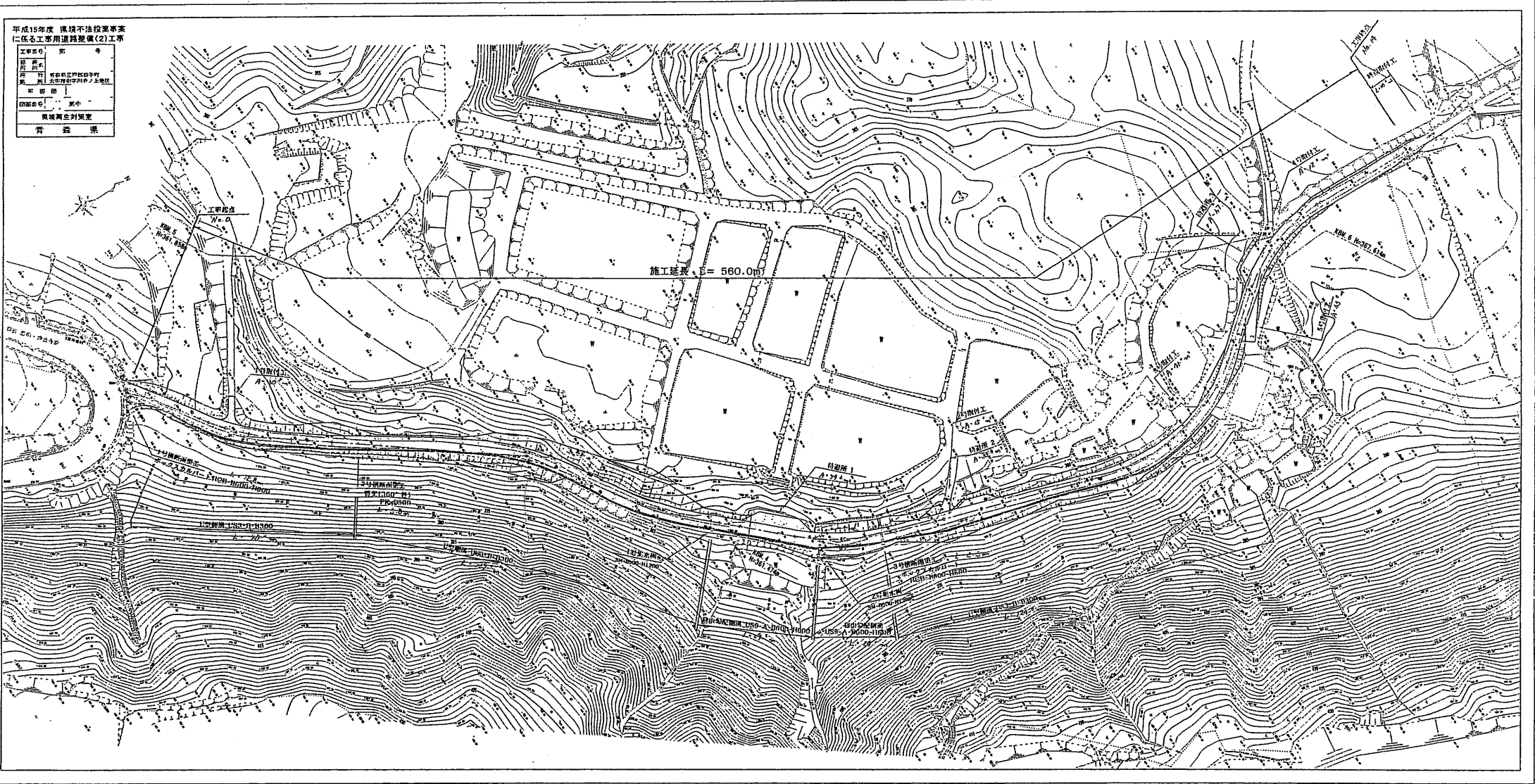
工事請負額： 36,750,000円

請負者： (株)山田組
青森県三戸郡三戸町大字川守田字寺ノ沢21-3

【工事概要】

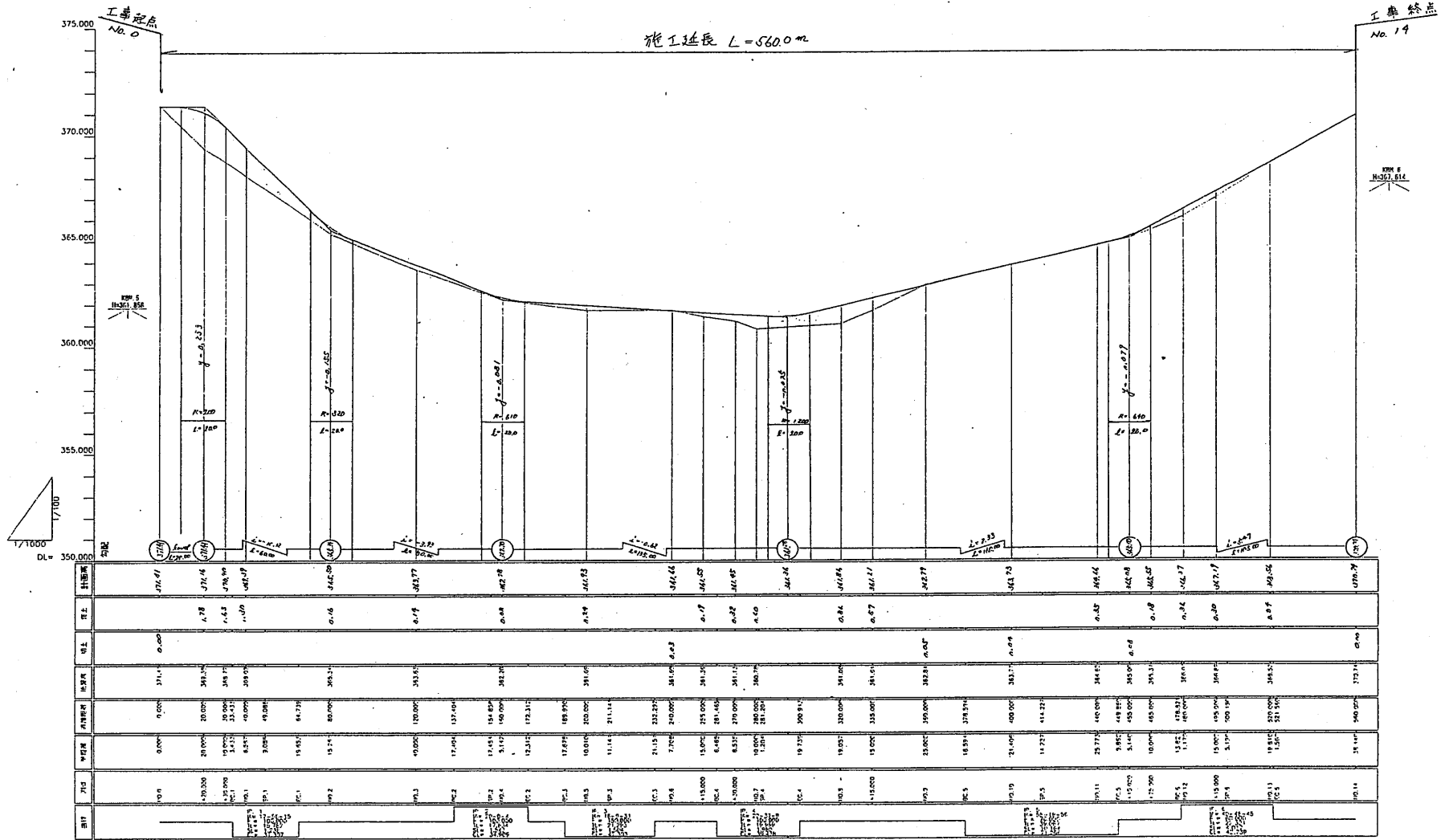
1. 土工 1式
2. 舗装工 A=3,288 m²
3. 排水工 1式

工事用道路整備(2) 平面図



平成15年度 環境不法投棄事業に係る工事用道路整備(2)工事	
工事番号	第 号
道路名称	
経路	青森県三戸郡相子町大字花甲字川舟ノ上地区
縦断面	
図面番号	製中
環境再生対策室	
青 森 県	

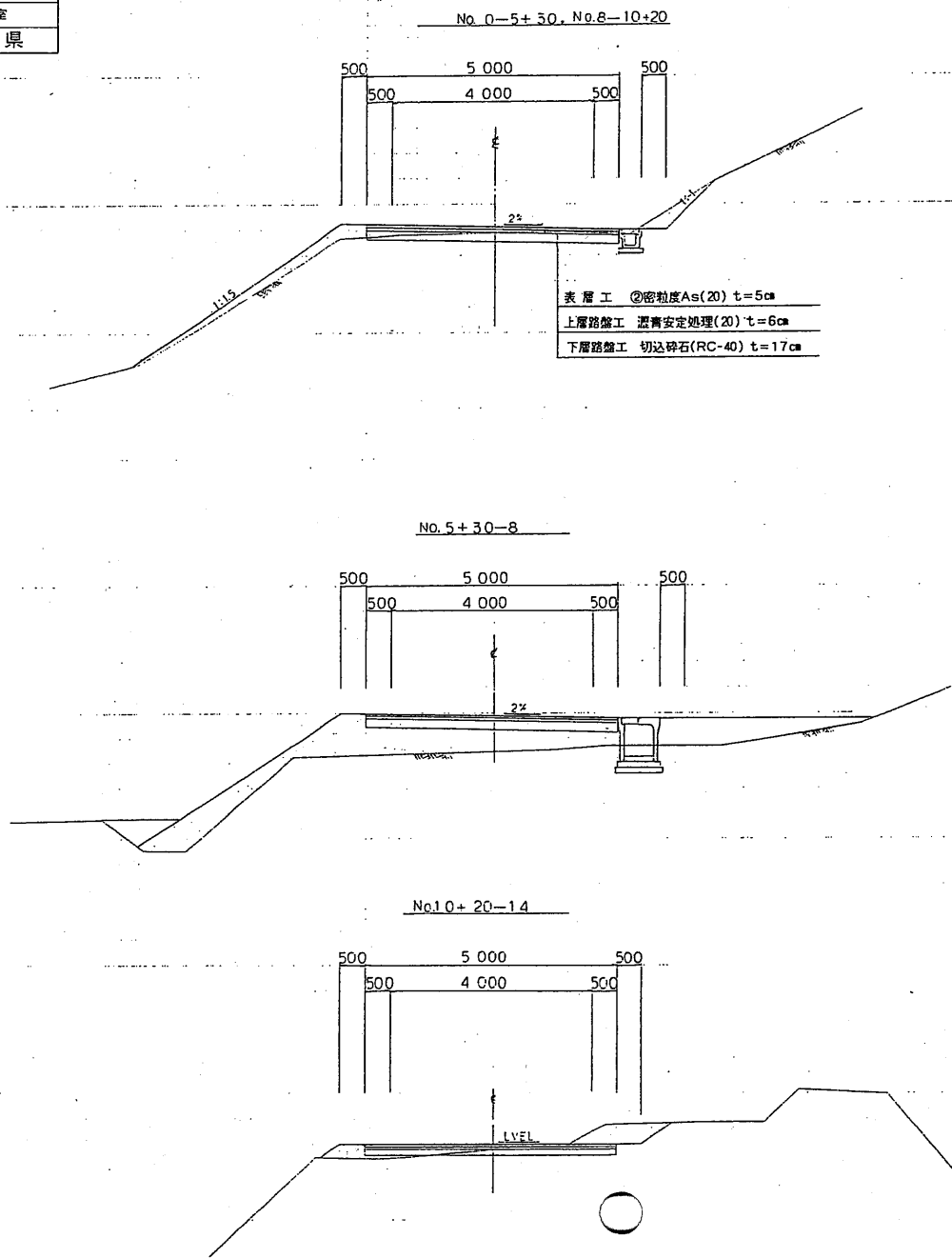
工事用道路整備(2) 縦断面図



平成15年度 県境不法投棄事業 に係る工事用道路整備(2)工事	
工事番号	第 号
路線名	
橋名	
橋工所	青森県三股郡田子町 大字渡野字川石ノ上地区
標準横断図	縮尺
図面番号	表中
環境再生対策室	
青 森 県	

工事用道路整備(2) 標準横断図

標準横断図



実 施 工 程 表

工事名：県境不法投棄事案に係る工事用道路整備（２）工事
 工期：平成16年 5月 1日～平成16年 7月31日

(株)山田組

工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	5 月																															6 月																															7 月																														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
準 備			1.0	式																																																																																													
土 工																																																																																																	
	切土工		1460.4	m ³																																																																																													
	盛土工		2285.2	m ³																																																																																													
	補足土		824.8	m ³																																																																																													
法面工																																																																																																	
	切土法面工	張芝	1220.0	m ²																																																																																													
	盛土法面工	張芝	1720.0	m ²																																																																																													
舗装工																																																																																																	
	工事用道路	表層工	2903.7	m ²																																																																																													
		上層路盤工	2903.7	m ²																																																																																													
		下層路盤工	2903.7	m ²																																																																																													
	待避所(3箇所)	表層工	192.0	m ²																																																																																													
		上層路盤工	192.0	m ²																																																																																													
		下層路盤工	192.0	m ²																																																																																													
	起終点取付	表層工	196.0	m ²																																																																																													
		上層路盤工	196.0	m ²																																																																																													
		下層路盤工	196.0	m ²																																																																																													
排水工																																																																																																	
	側溝工	U型側溝工	332.4	m																																																																																													
		自由勾配側溝標準型	23.7	m																																																																																													
		自由勾配側溝標準型	38.7	m																																																																																													
		ベンチ型側溝	6.0	m																																																																																													
		自由勾配側溝C型	23.0	枚																																																																																													
		自由勾配側溝Gr蓋	19.0	枚																																																																																													
	集水樹工																																																																																																
		集水樹	6.0	基																																																																																													
		集水樹Gr蓋	6.0	枚																																																																																													
	横断排水工																																																																																																
		横断函渠工	18.1	m																																																																																													
		横断管渠工	5.8	m																																																																																													
		横断管渠吐口工	1.0	箇所																																																																																													
安全施設工																																																																																																	
	警戒標識		1.0	基																																																																																													
	コープミラー		1.0	基																																																																																													
	規制標識		1.0	基																																																																																													
	道路用標識板(太陽電池式)		1.0	基																																																																																													
雑 工																																																																																																	
	取付工		141.0	m ²																																																																																													
洗車設備																																																																																																	
	引込工事		1.0	式																																																																																													
片付工																																																																																																	
	後片付け		1.0	式																																																																																													

県境不法投棄事案に係る洗車設備工事

工事名： 平成15年度
第7号 県境不法投棄事案に係る洗車設備工事

工事場所： 青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

工期： 平成16年4月29日～平成16年7月31日

工事請負額： 46,410,000円

請負者： (株)山市建設工業
青森県三戸郡田子町大字田子字土橋道ノ上50-1

【工事概要】

1. 造成工 1式
2. 地下水集排水設備工 1式
3. 洗車設備工 1式
4. 場内設備工 1式

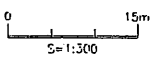
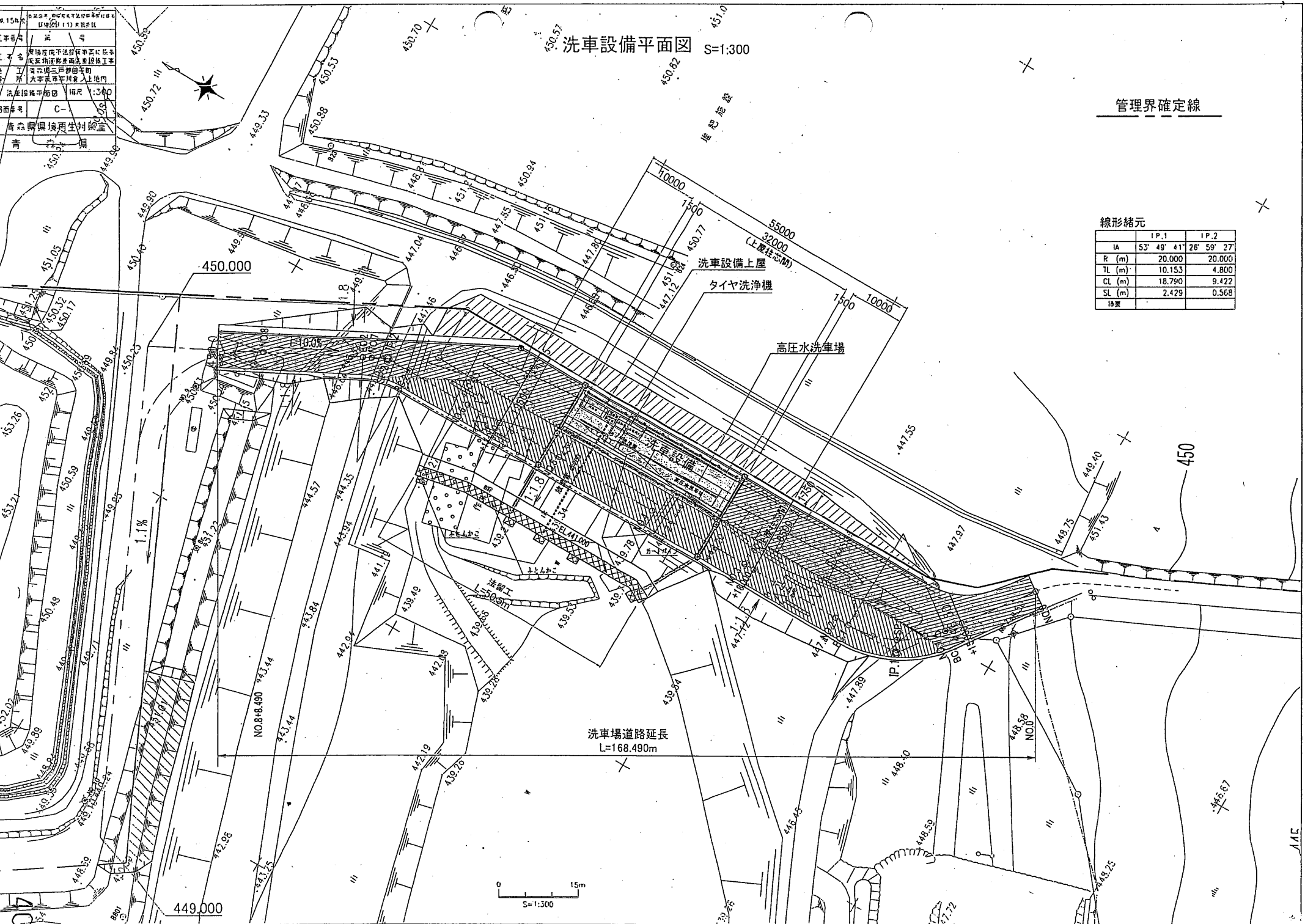
図名	洗車設備平面図
縮尺	1:300
作成者	青森県建設部
作成日	昭和57年11月
図面番号	C
備考	青森県建設部

洗車設備平面図 S=1:300

管理界確定線


線形緒元

	IP.1	IP.2
IA	53° 49' 41"	26° 59' 27"
R (m)	20.000	20.000
TL (m)	10.153	4.800
CL (m)	18.790	9.422
SL (m)	2.429	0.568
備考		



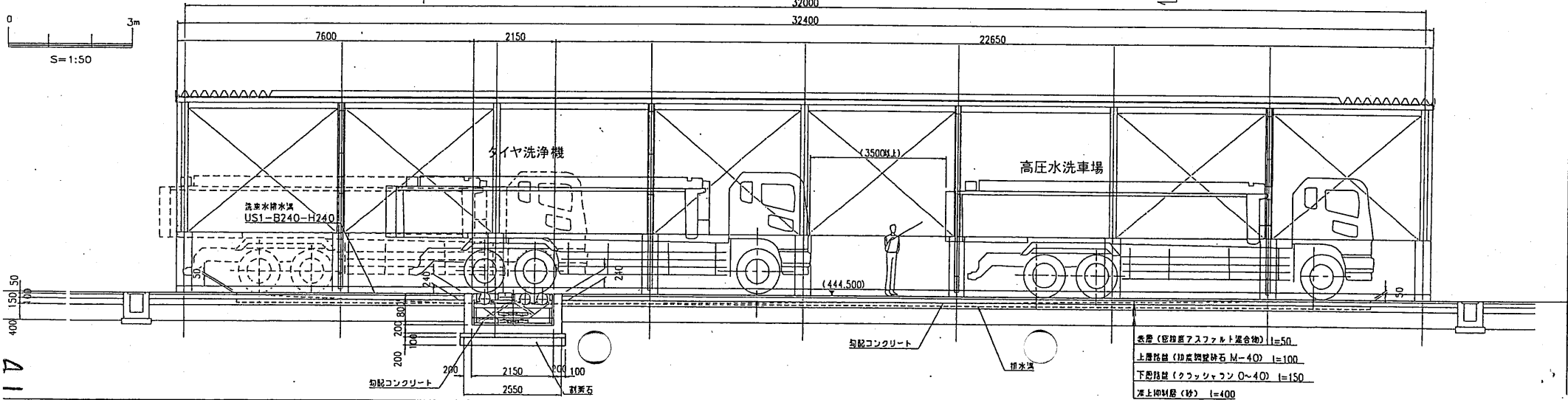
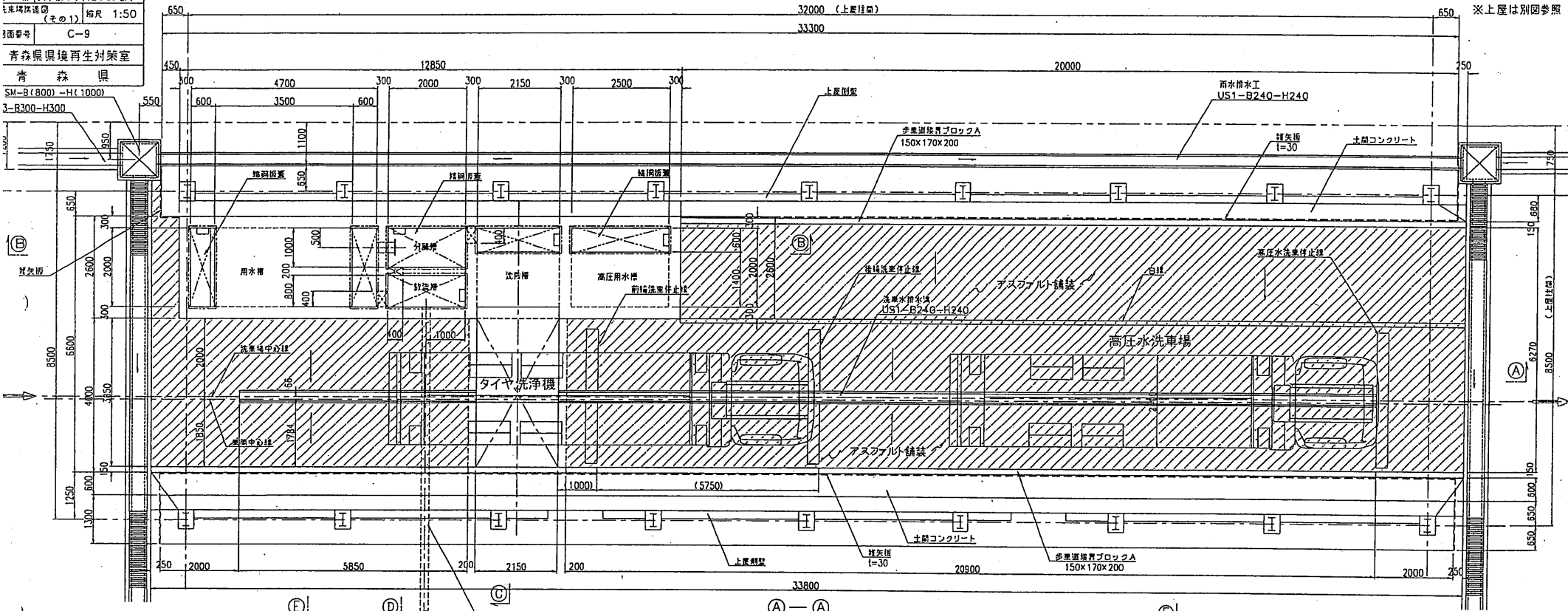
洗車場構造図(その1) S=1:50

平面図

 アスファルト舗装範囲(洗車場舗装工で計上)
 ※他のアスファルト舗装は場内整備工で計上

※上屋は別図参照

完成年度	平成3年
設計者	青森県環境再生対策室
本番号	C-9
名称	青森県環境再生対策室
所在地	青森県三戸郡田子町大字赤市字川倉ノ上地内
縮尺	1:50
図面番号	C-9



- 表層(密着型アスファルト混合物) t=50
- 上層路盤(砂利層) M-40 t=100
- 下層路盤(クワッチャン) O-40 t=150
- 元土層(砂) t=400

工 程 表

青森県知事 三村 申吾 殿

工事名 第7号 県境不法投棄事案に係る洗車設備工事

工期 自平成16年 4月29日 至平成16年 7月31日

平成16年 4月28日
青森県三戸郡五戸町大字橋道ノ上50番地1
株式会社 青森建設工業
代表取締役 青 福 治
請負者

工 種	月 日	4月			5月			6月			7月			8月			
		1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	
洗車設備設置工事																	
準備工																	
	測量、丁張				—												
造成工																	
	土工							—									
	法面工							—									
地下水集排水設備工								—									
	地下水排水管布設工							—									
洗車設備工								—									
	水槽工								—								
	タイヤ洗浄機基礎工								—								
	洗浄場舗装工									—							
	小構造物工										—						
	放流管工											—					
場内整備工												—					
	場内整備舗装工											—					
	雨水排水工											—					
												—					

記載要領

- 1 工種は工事数量総括表の工種を記載する。(工種以外でも必要なものは、記載する。)
- 2 予定工程表は黒実線をもって表示する。また、変更契約の工程は下段に黒点線もしくは赤実線をもって表示する。

工 程 表

No.2

工 種	月 日	4月			5月			6月			7月			月		
		1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21
区画線工	1.0 式															
構造物撤去工	1.0 式															
構造物撤去工	1.0 式															
洗車設備電気工	1.0 式															
洗車設備配線工	1.0 式															
洗浄設備配管工	1.0 式															
タイヤ洗浄設備工	1.0 式															
タイヤ洗浄設備工	1.0 式															
後片付け	1.0 式															

記載要領

- 1 工種は工事数量総括表の工種を記載する。(工種以外でも必要なものは○、記載する。)
- 2 予定工程表は黒実線をもって表示する。また、変更契約の工程は下段に黒点線もしくは赤実線をもって表示する。

洗車設備工

シューター方式

本仕様は、工場設備等の常設現場等でより清澄な水で洗浄したい、また保守点検作業をより低減させたい等のご要望に対し製作したものです。

洗浄機手前に給水タンクを配し、洗浄機は内蔵の排泥コンベヤ装置を設置せず、シューター（傾斜板）を取り付けたことにより、洗浄後の泥水は全て隣接した沈殿槽に流入します。沈殿槽で大まかな固液分離が行われ、本槽から越流した水は次の分理槽で更に固液分離が行われ、清水のみポンプにより給水タンクへ返送し循環使用します。

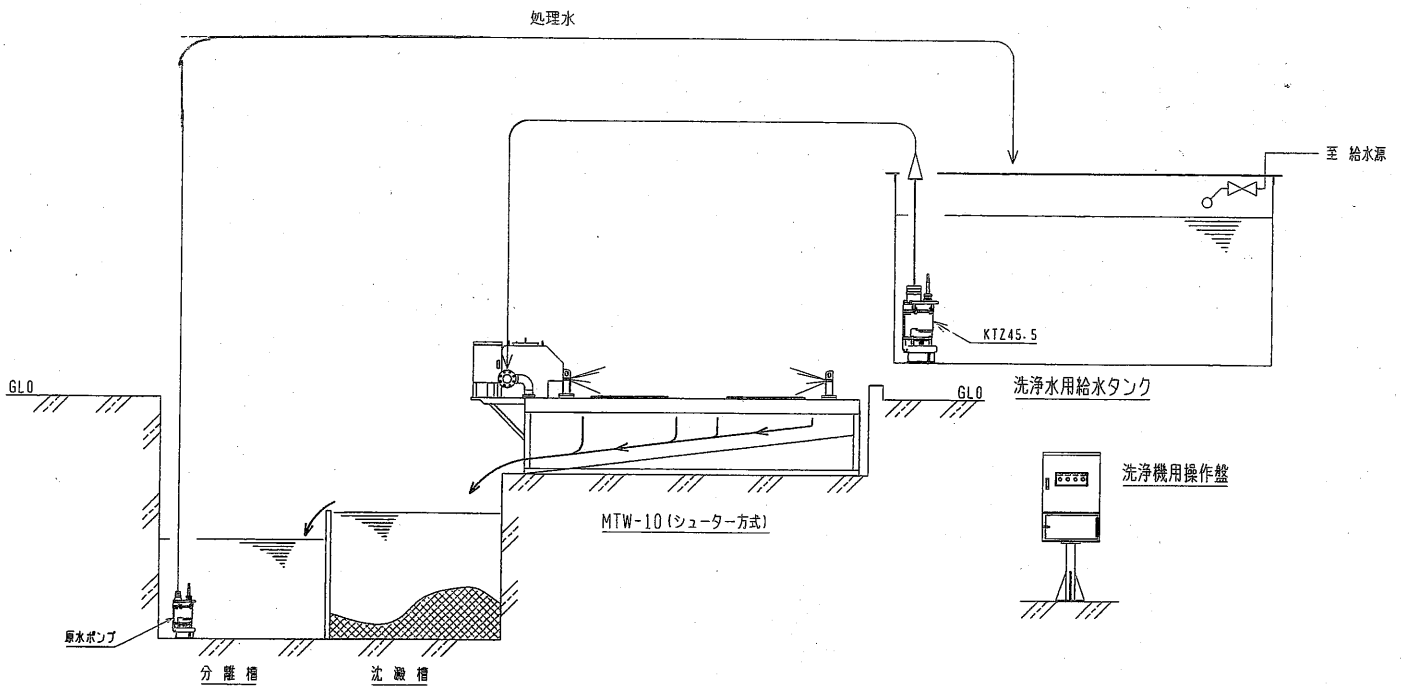
洗浄台数が多い等により泥土と水の分離が間に合わない場合は、分離槽を複数にして固液分離時間を延長することにより対応が可能となります。



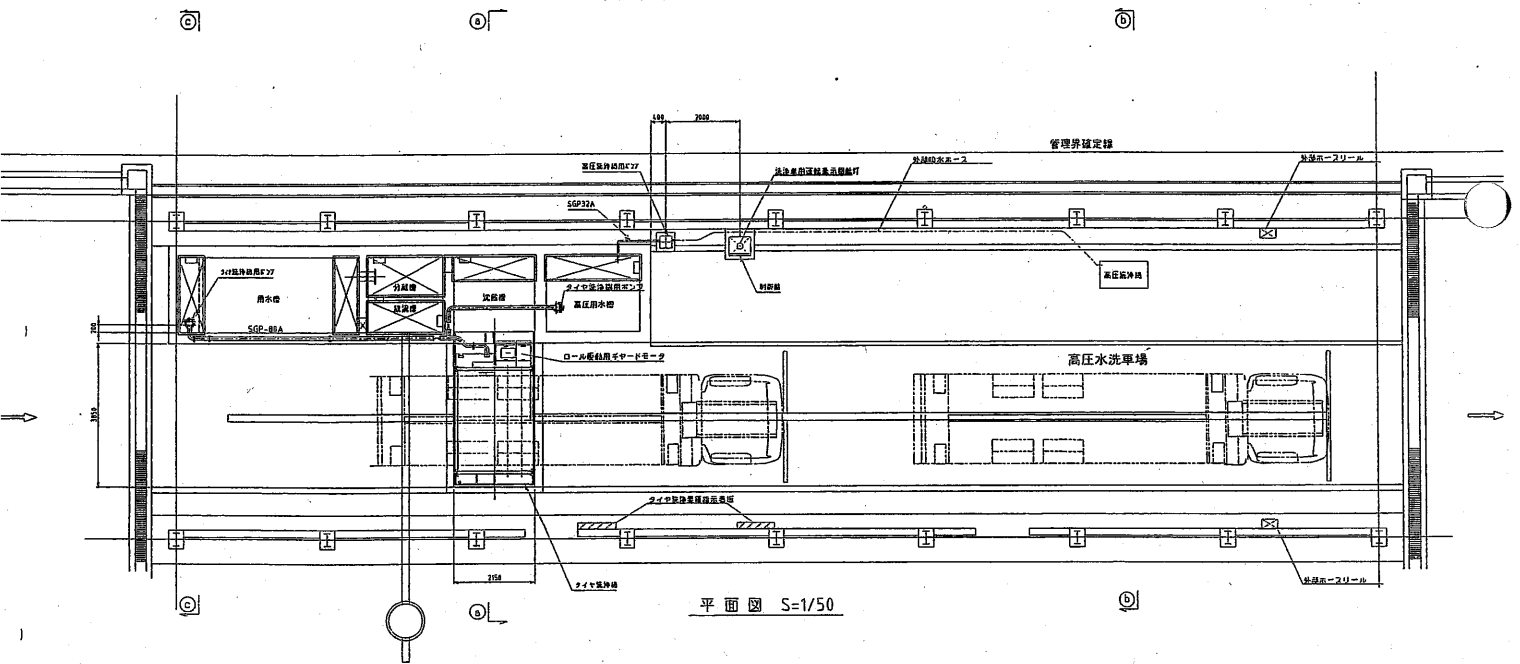
【写真 6-9】シューター仕様



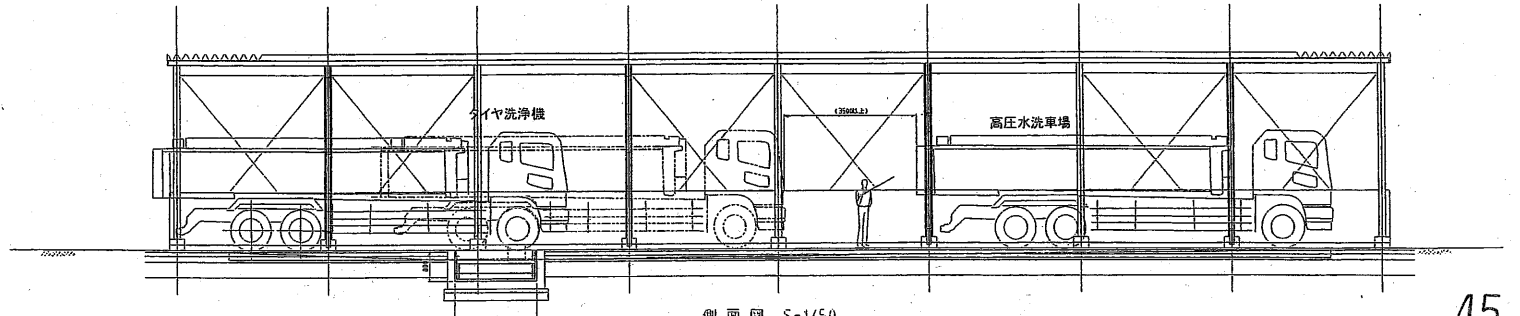
【写真 6-10】シューターより排出される洗浄後の水



洗車設備機器配置平面図 S=1:50



平面図 S=1/50



側面図 S=1/50