

工 事 番 号	部 長	課 長	課長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和 2 年度		皆実雨水排水ポンプ場土木工事（2-1工区） 仕様書 公共下水道事業 三原市皆実五丁目			
施工月日	令和 年 月 日					
施工方法	請 負					
工事期間						
工 事 概 要			起 工 理 由			
・ポンプ場 仮設土工 一式 本体仮設工 一式 仮設土留め 一式 仮棧橋工 一式 既設構造物撤去工 一式						



# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市皆実五丁目 公共下水道事業 皆実雨水排水ポンプ場土木工事（2-1 工区）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
  - ・土木工事共通仕様書 令和元年8月 広島版  
広島県の調達情報のページ (<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>) - 「技術管理基準等」に掲載している。
  - ・下水道土木工事必携(案) 2014年度 公益社団法人日本下水道協会
  - ・下水道用設計指針と設計標準図 平成26年度改訂版 三原市
  - ・その他関連規格類

### 第2節 現場の管理

受注者は、工事現場内において、管理技術者、主任技術者(下請を含む。)に工事名、工期、顔写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。

### 第3節 部分引渡し

建設工事契約約款第38条により、本工事の内、部分引渡しの必要が生じた場合は、当該部分の検査を受け部分引渡しを行うこと。

### 第4節 検査

土木工事共通仕様書（令和元年8月広島版）『第3編 1-1-10 検査』によるほか、三原市工事検査規程の定めるところによる。

### 第5節 情報共有システム（設計金額500万円以上が対象）

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報交換システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用

料を支払うものとする。

- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

## 第2章 施工条件

### 第1節 工程

#### 1 施工時期・時間の制限

時 期	全工事期間
時 間	8 : 3 0 ~ 1 7 : 0 0

#### 2 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目	地下埋設物
調査時期	工事施工前に試掘を行うこと。(支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)
移設時期	必要に応じて、別途協議するものとする。
提出書類	「試掘結果報告書」として、提出するものとする。また、提出部数については監督員の指示によるものとする。

#### 3 工程調整

工事受注後、すみやかに各種関係機関と工程調整等を実施し、早期着手・早期完成に努めること。また、これらについては、受注者が主体となって協議・調整を行うこと。

### 第2節 用地

- 1 借 地 あらかじめ近隣住民に借地する目的、作業内容を充分説明し、同意を得て借地すること。

### 第3節 公害対策

#### 1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。
調査時期	施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容	柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況

範囲 別途協議による。

## 2 公害防止

施工方法 コンクリート破砕等の作業において、民家に隣接しているため、低騒音型機械を使用するものとする。  
また、重機運転操作にあたっては、慎重な運転を行うこと。

建設機械・設備 低騒音型機械

## 第4節 安全対策

### 1 交通誘導員・保安要員

工事作業期間中の交通誘導員は、重機・機材・材料の出入り等につき、2人/日を見込んでいる。

### 2 安全管理員

JRに近接する工事を行う際は、一般社団法人日本鉄道施設協会が認定するJR西日本工事等従事者資格を有する者（工事管理者等）を配置すること。工事管理者は1人/日、列車見張員は3人/日を見込んでいる。

## 第5節 工事用道路

### 1 一般道路

搬入経路 特に指定しない。

搬入出方法 車両の運転にあたり、速度規制厳守とする。（国道185号までは時速30km以内）

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時30分～17時

工事中・後の処置 随時 清掃、 工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

## 第6節 建設副産物

### 1 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、

建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

## 2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において 300m<sup>2</sup> 以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは 30 日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

## 第 7 節 仮設工

湧水等により、見込んでいる仮設工法が適さない場合や適用できない場合は、任意仮設についても設計変更することができる。

ただし、変更しようとする者は、見込んでいる仮設工法が適用できない根拠を文書等に示すとともに、適した仮設工法の仕様や構造計算書等を添付し、監督員と協議すること。

## 第 8 節 その他

### 1 工所用機資材の仮置き

場 所	指定しない
期 間	指定しない
保管方法	指定しない

## 第 3 章 設計金額

### 第 1 節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和元年 8 月広島版）『第 1 編 1-1-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第 2 次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

## 第 4 章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

## 第5章 工事損失等

本工事の施工に伴い、通常避けることのできない地盤沈下、振動等により建物等に損害等（以下「工事損失」という。）が発生した場合においては、次のとおりとする。

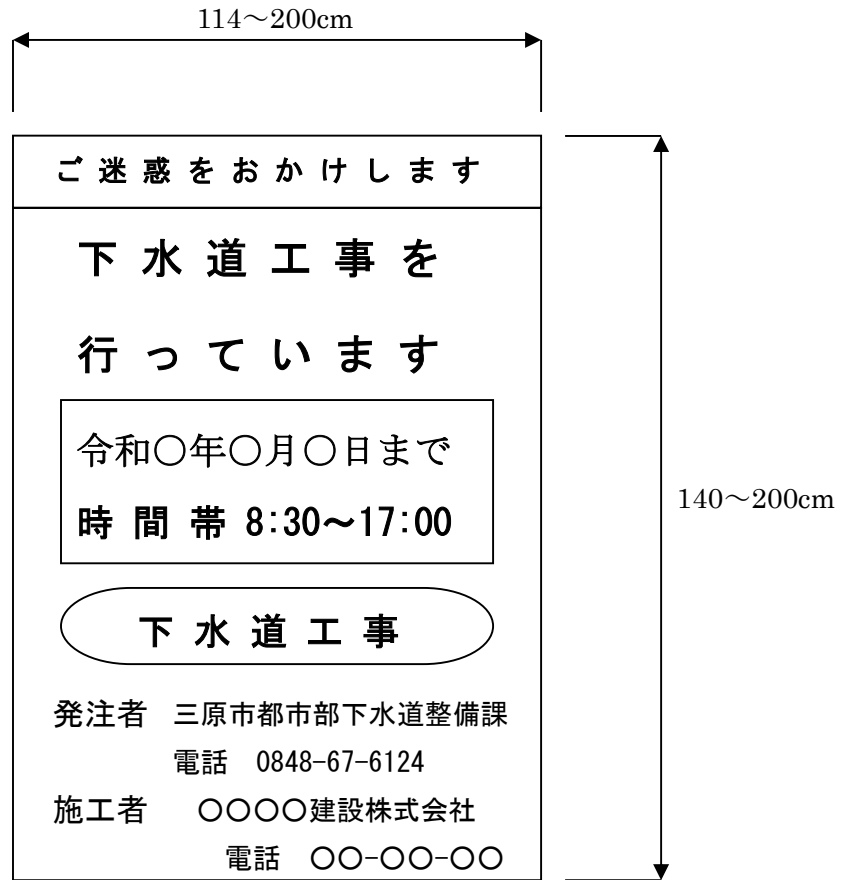
なお、工事損失に伴う補償費用は、設計で現場管理費に見込んでいる。

- (1) 原因調査 監督員と協力して行なうものとする。
- (2) 補償交渉 監督員と協力して処理解決に当るものとする。
- (3) 応急処置 監督員から応急処置を講じる必要があると指示された場合は、直ちに応急処置を講ずるものとする。
- (4) 補償費用負担割合 発注者は、工事損失に伴う補償費用のうち、請負代金額の100分の1を超える額を負担する。

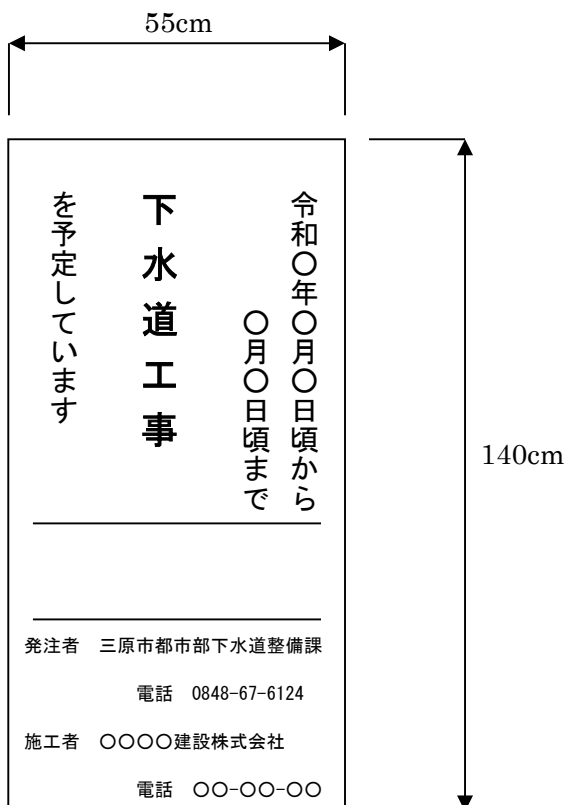
## 第6章 その他

本工事内及び近接する地域住民、企業等には工事内容等を十分に周知・調整したうえで、苦情やトラブルのないよう施工に努めること。また、特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

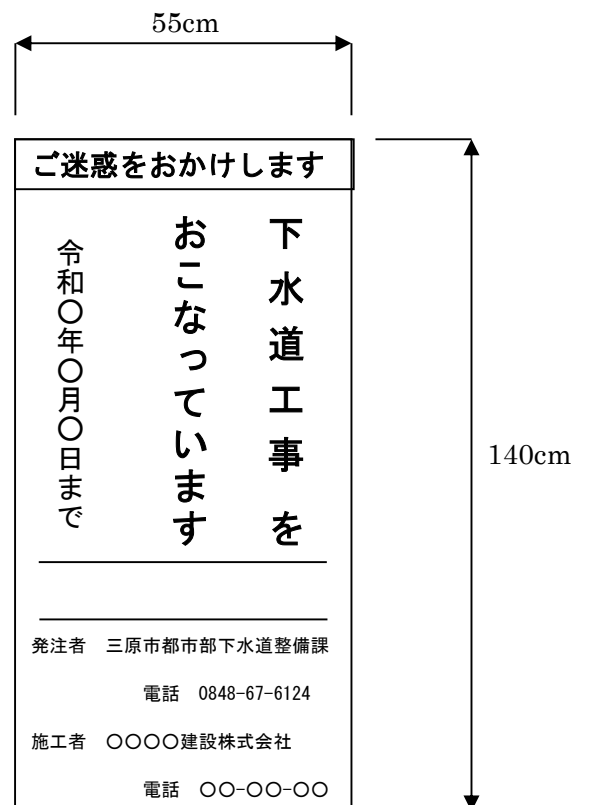
【工事標示板】



【工事情報看板】

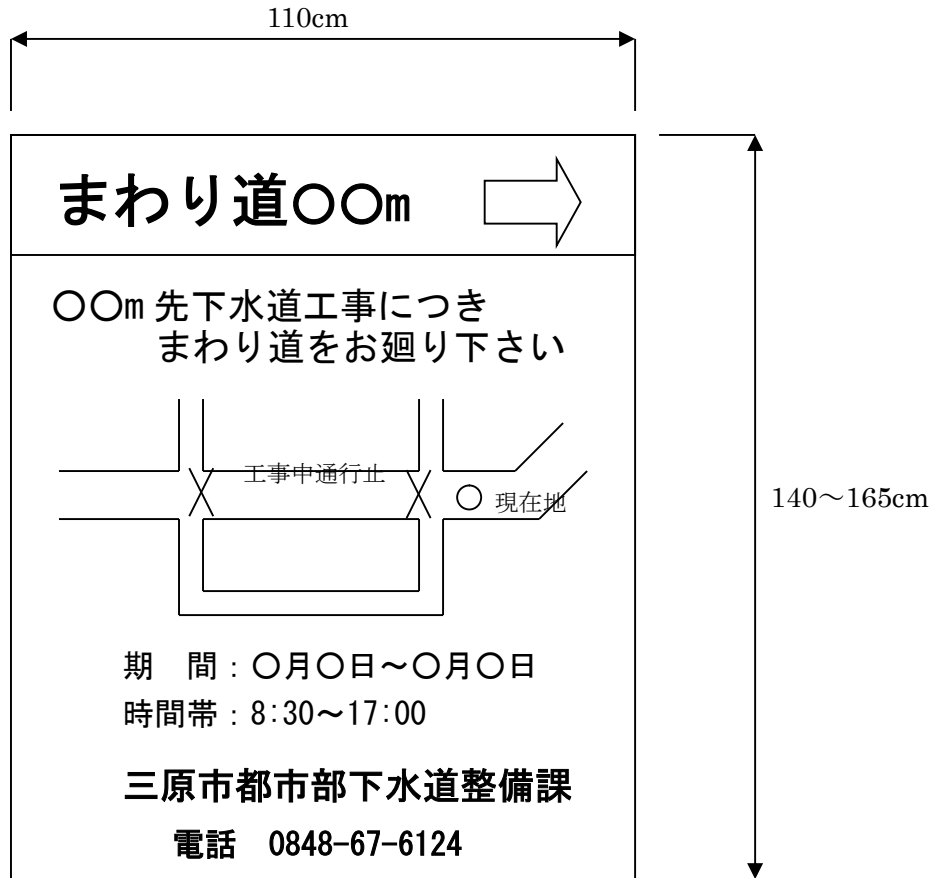


【工事説明看板】





【まわり道案内表示板】



# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
処理場・ポンプ場		式	1	レベル1
本体作業土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削(土砂)		m3	140	レベル4
盛土工		式	1	レベル3
盛土(発生土)		m3	100	レベル4
仮締切工		式	1	レベル3
残土処理工		式	1	レベル3
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	無筋 沈砂池入口	m3	2	レベル4
殻運搬処理		m3	2	レベル4
本体仮設工		式	1	レベル2
仮排水工		式	1	レベル3
土留・仮締切工		式	1	レベル3
仮橋・作業構台工		式	1	レベル3
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
コンクリート構造物取壊し	鉄筋 流入水路	m3	112	レベル4
コンクリート構造物取壊し	無筋 流入水路	m3	8	レベル4
侵入防止柵撤去		m	64	レベル4
コンクリート構造物取壊し	無筋 既設水路	m3	13	レベル4
殻運搬処理		m3	133	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	30	レベル4
<b>**直接工事費**</b>				
<b>運搬費</b>				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
重建設機械分解組立輸送費		式	1	レベル4
仮設材運搬費		t	125	レベル4
<b>安全費</b>				
安全費		式	1	レベル2
安全費		式	1	レベル3

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
安全管理員		人		280	レベル4
共通仮設費率分					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 **					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

# 工事数量総括表

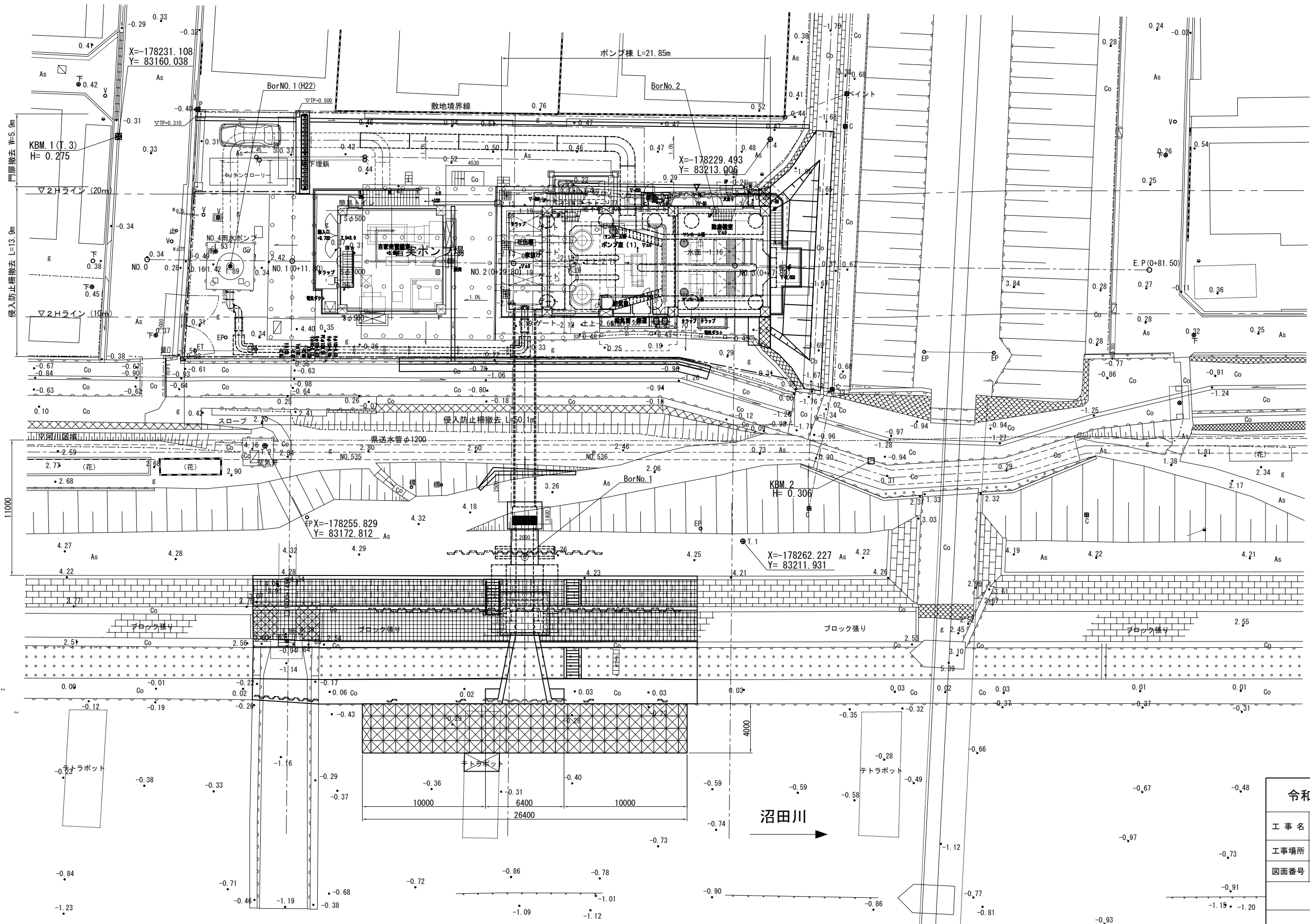
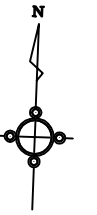
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
設備工（機器費）		式	1	レベル1
ポンプ設備工		式	1	レベル2
ポンプ設備工		式	1	レベル3
設計技術費対象		式	1	レベル4
** 機器費 **				
設備工		式	1	レベル1
ポンプ設備工		式	1	レベル2
輸送費		式	1	レベル3
輸送費		式	1	レベル4
材料費		式	1	レベル3
直接材料費		式	1	レベル4
補助材料費		式	1	レベル4
労務費		式	1	レベル3
一般労務費（設置）		式	1	レベル4
一般労務費（撤去）		式	1	レベル4
複合工費		式	1	レベル3
複合工（設置）		式	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
複合工（撤去）		式	1	レベル4
直接経費		式	1	レベル3
機械経費		式	1	レベル4
仮設費		式	1	レベル3
<b>**直接工事費**</b>				
準備費				
準備費		式	1	レベル2
準備費		式	1	レベル3
準備費		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
<b>**共通仮設費**</b>				
<b>**純工事費**</b>				
現場管理費				
<b>**据付工事原価**</b>				
設計技術費				
<b>**工事原価**</b>				
一般管理費率分額				
契約保証費				



# 計画平面図 S=1:150

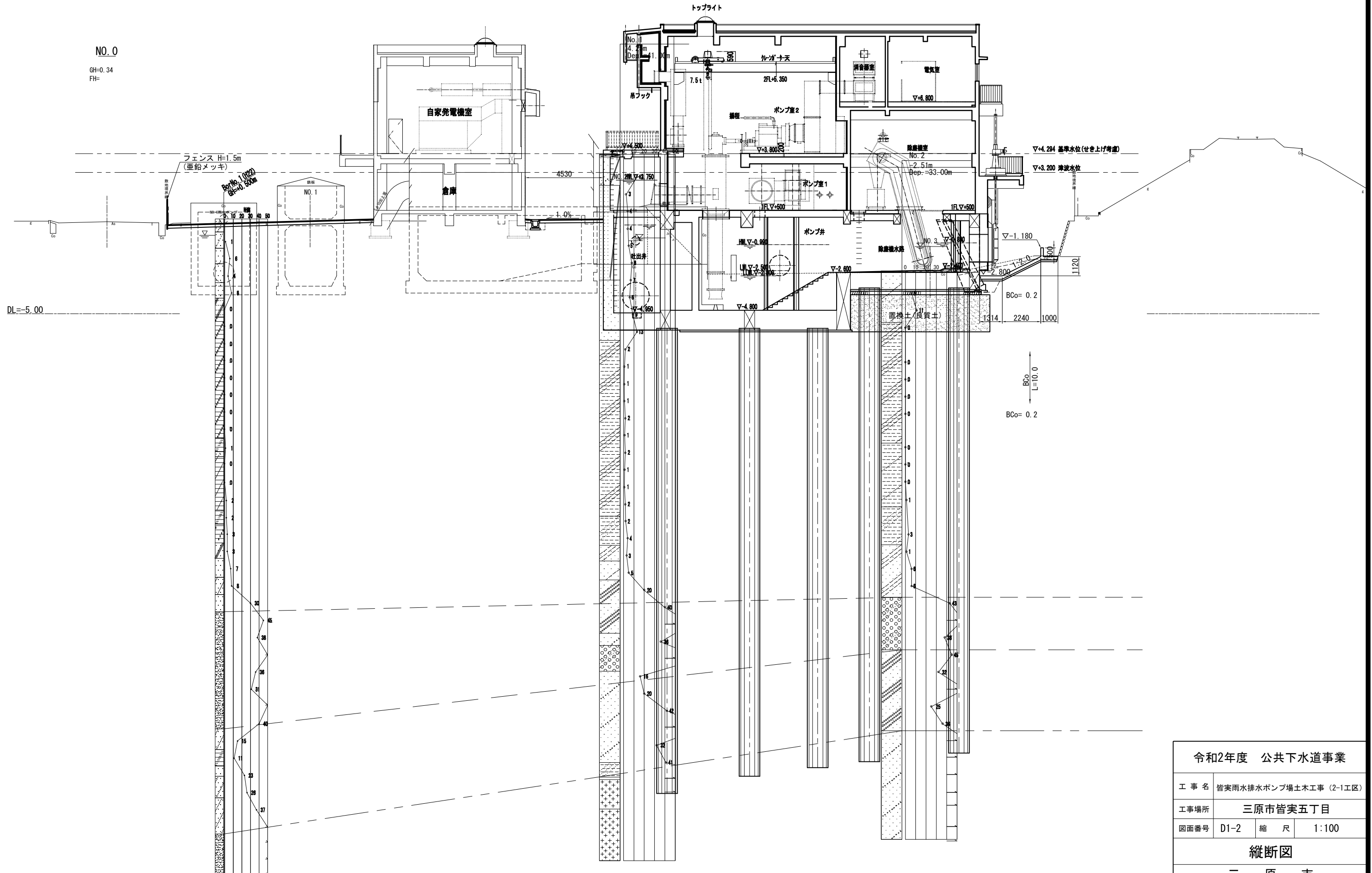


2.53

令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-1	縮尺	1:150
<b>計画平面図</b>			
三原市			



縦断図 S=1:100



NO. 0

GH=0.34  
FH=

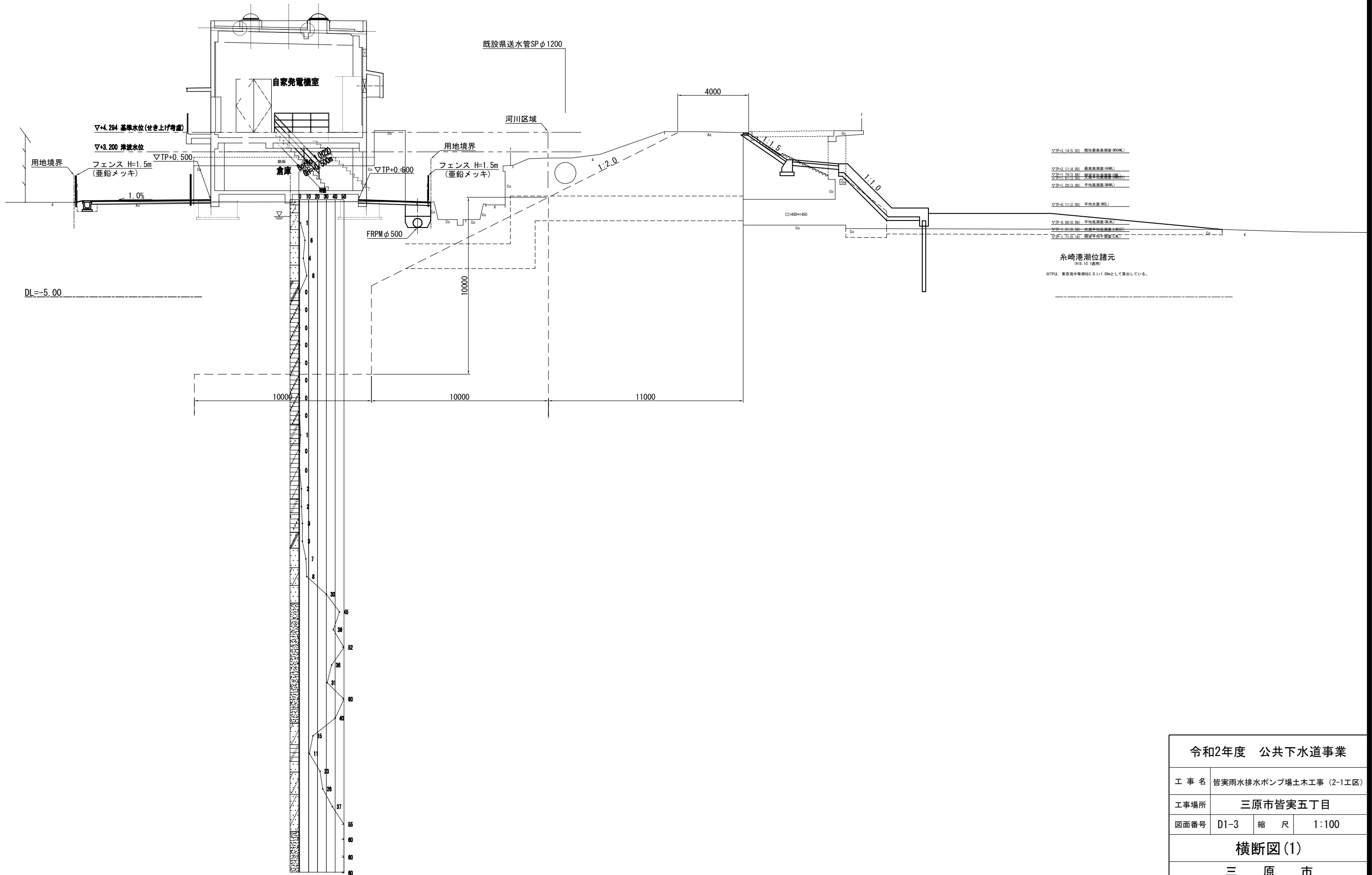
DL=-5.00

令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-2	縮尺	1:100
縦断図			
三原市			

# 横断図(1) S=1:100

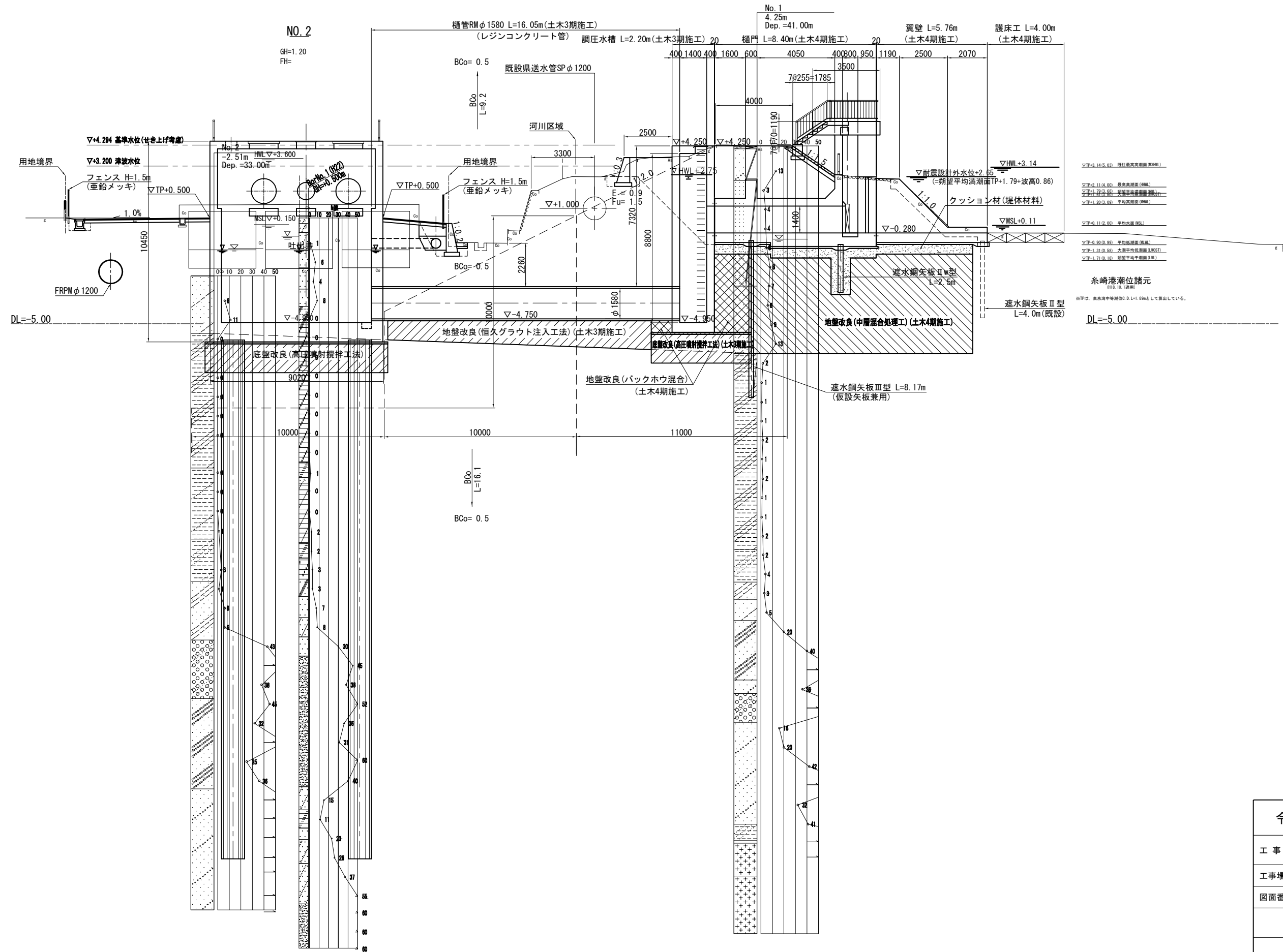
NO. 1

GH=0.37  
FH=



令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-3	縮尺	1:100
横断図(1)			
三原市			

# 横断図(2) S=1:100



系崎港潮位諸元  
(DL = 0.15m)

▽TP+3.14(5.00)	既往最高潮位(観測値)
▽TP+2.11(4.00)	最高高潮位(計算)
▽TP+1.79(3.50)	最高平均高潮位(計算)
▽TP+1.20(3.00)	平均高潮位(観測)
▽TP+0.11(2.00)	平均大潮位(観測)
▽TP-0.90(0.90)	平均低潮位(観測)
▽TP-1.31(0.50)	大潮平均低潮位(観測)
▽TP-1.71(0.10)	最低平均干潮位(観測)

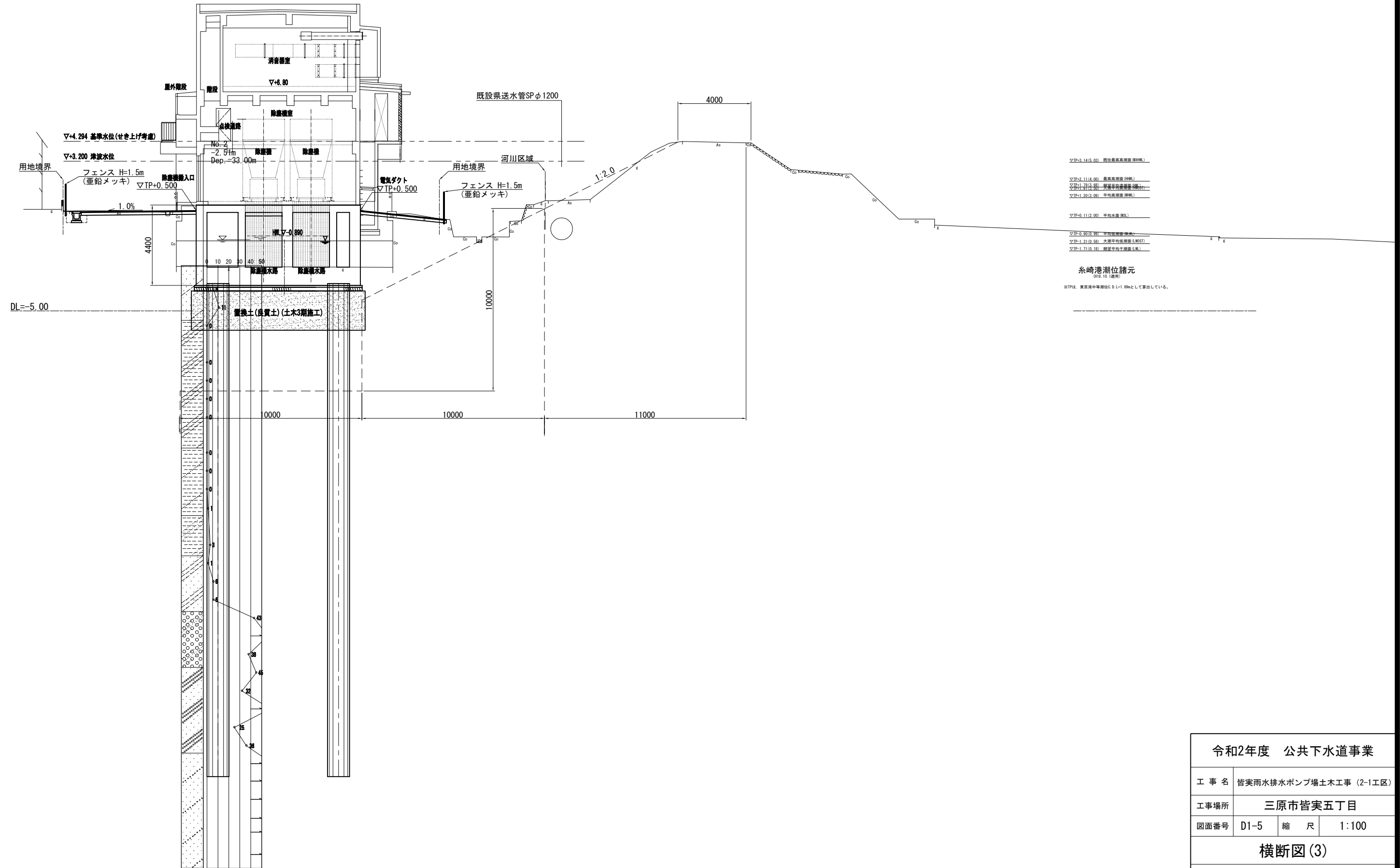
※TPは、東京湾中津瀬川C 0.1+1.99mとして算出している。

令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-4	縮尺	1:100
横断図(2)			
三原市			

# 横断図(3) S=1:100

NO.3

GH=-2.58  
FH=



令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-5	縮尺	1:100
横断図(3)			
三原市			

# － 参 考 資 料 －

令和 2 年度

皆実雨水排水ポンプ場土木工事(2-1工区)

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-02.03.01(0)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックホウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
諸経費体系	1 公共(一般)	
	<p style="text-align: center;">当世代</p> 32 下水道工事 (3) 05 市街地(DID補正)(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	<p style="text-align: center;">前世代</p>
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
処理場・ポンプ場					Y1106 レベル1
本体作業土工	1	式			Y110604 レベル2
掘削工	1	式			Y11060401 レベル3
掘削(土砂)	1	式			Y1106040101 レベル4
	140	m3			
掘削 土砂 片切掘削					SPK19040001 00
	140	m3			単第0 -0001 表
盛土工					Y11060403 レベル3
	1	式			
盛土(発生土)					Y1106040302 レベル4
	100	m3			
路床盛土 平均幅員2.5m未満					SPK19040005 00
	100	m3			単第0 -0002 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上					TH010194 00
	60	m3			
仮締切工					Y1J010104 レベル3
	1	式			
土のう					Y1J01010419レベル4
	48	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	16	袋			単第0 -0003 表
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	32	袋			単第0 -0005 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	32	袋			単第0 -0006 表
土のう積					Y1J01010420レベル4
	40	m2			
土のう拵え工 側面並べ					S1012 00
	40	m2			単第0 -0008 表
土のう積立工 側面並べ					S1012 00
	40	m2			単第0 -0009 表



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土処理工					Y11060405 レベル3
	1	式			
残土処理					Y1106040501 レベル4
	90	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離9.0km以下(7.0km超)					SPK19040002 00
	90	m3			単第0 -0010 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
残土処分費					W0001
	90	m3			
構造物取壊し工					Y11061402 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 無筋 沈砂池入口					Y1106140201 レベル4
	2	m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物)					SDT00031 00
	2	m3			単第0 -0011 表
殻運搬処理					Y1106140209 レベル4
	2	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(3.5km超)	2	m3			SPK19040148 00  単第0 -0012 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
コンクリート殻処分費 無筋	4.7	t			W0001
本体仮設工	1	式			Y110605 レベル2
仮排水工	1	式			Y11060505 レベル3
仮排水管	31	m			Y1106050501 レベル4
コルゲートパイプ 据付 フランジ型 - 円形1形,呼び径1350mm,板厚2.0mm	31	m			SPK19040098 00  単第0 -0013 表
管材料 ポリアレン管 内面平滑 1350	31	m			W0001
仮排水集水栞	1	基			Y1106050501 レベル4

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 24-12-25(20)BB クレーン車打設	2	m3			SPK19040150 00  単第0 -0014 表
型枠 一般型枠 小型構造物	20	m2			SPK19040152 00  単第0 -0015 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.2	t			SS000099 00  単第0 -0016 表
あと施工アンカー 本体打込み式D13	29	本			W0001
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.4	m3			SPK19040150 00  単第0 -0017 表
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	4	m2			SPK19040039 00  単第0 -0018 表
既設ポンプ井開口補強	1	式			Y1106050501 レベル4
切断工 t=0.35 ウォール-	15	m			W0001
補強鋼材 H形鋼100×100	0.3	t			W0001

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
あと施工アンカー 芯棒打込み式M16	204	本			W0001
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(4.5km超)	2	m3			SPK19040148 00 単第0 -0019 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
コンクリート殻処分費 鉄筋	4.3	t			W0001
仮壁	1	式			Y1106050501レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	11	m3			SPK19040150 00 単第0 -0020 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	74	m2			SPK19040152 00 単第0 -0021 表
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.9	t			SS000099 00 単第0 -0022 表
あと施工アンカー 本体打込み式D19	126	本			W0001

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留・仮締切工					Y11060501 レベル3
	1	式			
仮設鋼矢板(ハット型)					Y1106050101 レベル4
	36	枚			
鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 25H型 圧入長(m)_9以下(6超)					S0440 00
	11	枚			単第0 -0023 表
鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 10H型 圧入長(m)_9以下(6超)					S0440 00
	25	枚			単第0 -0026 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入(Nmax 25) 25H型					S0458 00
	1	回			単第0 -0027 表
鋼矢板 SP-25H型					W0001
	11.3	t			
鋼矢板 SP-10H型					W0001
	21.6	t			
異型鋼矢板C型					V0200 00
	1	枚			単第0 -0028 表
止水材塗布 両爪					V0300 00
	78	m			単第0 -0029 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設鋼矢板 (ゼロクリアランス)					Y1106050102レベル4
	55	枚			
ゼロクリアランス圧入 Nmax 20					V0101 00
	55	枚			単第0 -0030 表
ゼロパイラー設置撤去及び組立解体 Nmax 20					V0102 00
	2	回			単第0 -0032 表
自走装置取付け取外し					V0103 00
	2	回			単第0 -0033 表
鋼矢板 SP-J型					W0001
	45.4	t			
異型鋼矢板 A型					V0201 00
	1	枚			単第0 -0034 表
異型鋼矢板 B型					V0202 00
	1	枚			単第0 -0035 表
異型鋼矢板 D型					V0203 00
	1	枚			単第0 -0036 表
仮橋・作業構台工					Y11060507 レベル3
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮棧橋下部(大口径ボーリングマシン)					Y1106050705レベル4
	24	本			
場所打杭工(大口径ボーリングマシン工) モルタル杭(H形鋼) 300×300					S1030027 00
	10	本			単第0 -0037 表
場所打杭工(大口径ボーリングマシン工) モルタル杭(H形鋼) 300×300					S1030027 00
	10	本			単第0 -0039 表
場所打杭工(大口径ボーリングマシン工) モルタル杭(H形鋼) 300×300					S1030027 00
	4	本			単第0 -0040 表
仮棧橋下部(スカット)					Y1106050705レベル4
	23	本			
特殊杭打機圧入					V0501 00
	23	本			単第0 -0041 表
仮棧橋上部					Y1106050706レベル4
	52.2	t			
杭橋脚設置工(杭基礎) 加-クレーン 油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型35t吊					S1030 00
	22.7	t			単第0 -0044 表
上部工架設工 ラフレ-ンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1020 00
	29.5	t			単第0 -0046 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
覆工板					Y1106050707レベル4
	345	m2			
覆工板設置工 ラフレックレス 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1022 00
	345	m2			単第0 -0047 表
覆工板撤去工 ラフレックレス 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1022 00
	48	m2			単第0 -0048 表
覆工板設置工 ラフレックレス 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1022 00
	48	m2			単第0 -0047 表
覆工板賃料					SHD10015 00
	345	m2			単第0 -0049 表
覆工板受桁及び覆工板受桁桁受賃料 設置面積700m2以下					SHD10017 00
	345	m2			単第0 -0050 表
覆工板受桁及び覆工板受桁桁受賃料 設置面積700m2以下					SHD10017 00
	72	m2			単第0 -0051 表
覆工板受桁及び覆工板受桁桁受賃料 設置面積700m2以下					SHD10017 00
	147	m2			単第0 -0052 表
覆工板受桁及び覆工板受桁桁受賃料 設置面積700m2以下					SHD10017 00
	126	m2			単第0 -0053 表



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設高欄					Y1106050708レベル4
	77	m			
高欄設置工 単管パイプ型 支柱基礎溶接（切断）なし					S1024 00
	77	m			単第0 -0054 表
仮栈橋鋼材					Y1106050710レベル4
	1	式			
高欄手摺材（賃料）					V0601 00
	77	m			単第0 -0055 表
仮栈橋鋼材（上部工）					V0602 00
	1	式			単第0 -0056 表
仮栈橋鋼材（下部工）					V0603 00
	1	式			単第0 -0057 表
仮栈橋付帯					Y1106050711レベル4
	1	式			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK19040309 00
	7	m			単第0 -0058 表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下					SPK19040308 00
	121	m2			単第0 -0059 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板設置					S1050041 00
	35	m2			単第0 -0060 表
敷鉄板撤去					S1050043 00
	35	m2			単第0 -0062 表
敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間180日					S1050029 00
	8	枚			単第0 -0063 表
横断・転落防止柵 防護柵撤去 コンクリート建込 ビーム式・パネル式					SS000153 00
	15	m			単第0 -0064 表
残土処理					Y1106050709レベル4
	140	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離9.0km以下(7.0km超)					SPK19040002 00
	140	m3			単第0 -0010 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
残土処分費					W0001
	140	m3			
泥水処理					Y1106050709レベル4
	210	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
泥水運搬工 8t車	210	m3			V0700 00 単第0 -0065 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
汚泥処分費 セメント汚泥	210	m3			W0001
殻運搬処理	6	m3			Y1106140209レベル4
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	6	m3			SPK19040148 00 単第0 -0067 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
アスファルト殻処分費	14.2	t			W0001
構造物撤去工	1	式			Y110614 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y11061402 レベル3

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート構造物取壊し 鉄筋 流入水路	112	m3			Y1106140201レベル4
構造物とりこわし工(鉄筋構造物)	112	m3			SDT00033 00 単第0 -0068 表
コンクリート構造物取壊し 無筋 流入水路	8	m3			Y1106140201レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	8	m3			SDT00031 00 単第0 -0011 表
侵入防止柵撤去	64	m			Y1106140306レベル4
横断・転落防止柵 防護柵撤去 コンクリート建込 ビーム式・パネル式	64	m			SS000153 00 単第0 -0064 表
コンクリート構造物取壊し 無筋 既設水路	13	m3			Y1106140201レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	13	m3			SDT00031 00 単第0 -0011 表
殻運搬処理	133	m3			Y1106140209レベル4

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(3.5km超)	112	m3			SPK19040148 00  単第0 -0012 表
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(3.5km超)	21	m3			SPK19040148 00  単第0 -0012 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
コンクリート殻処分費 鉄筋	279	t			W0001
コンクリート殻処分費 無筋	48.6	t			W0001
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	30	人			Y1J01012101 レベル4

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B					R0369 00
	30	人			
<b>**直接工事費**</b> #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
重建設機械分解組立輸送費					YZZ04001003レベル4
	1	式			
特殊杭打機械自走運搬					V0800 00
	1	式			単第0 -0069 表
特殊杭打機械組立解体					V0801 00
	1	式			単第0 -0070 表
仮設材運搬費					YZZ04001004レベル4
	125	t			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 34.2km 製品長 12m以内	1	式			S100007 00  単第0 -0071 表
安全費					Z0009
安全費	1	式			YZZ09 レベル2
安全費	1	式			YZZ09001 レベル3
安全管理員	1	式			YZZ09001004 レベル4
工事管理者	280	人			W0001
列車見張員	70	人			W0001
共通仮設費率分	210	人			Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....		率補正率.....			
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
**工事費計**					
**契約保証費計**					

# 施工単価表

掘削  
土砂 片切掘削

SPK19040001

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 11.96% 労務構成比: 82.75%

材料構成比: 5.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,077.50000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	11.96%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
普通作業員	73.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=2 片切掘削		

# 施工単価表

路床盛土  
平均幅員2.5m未満

SPK19040005

単第0 -0002 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.95% 労務構成比: 98.81% 材料構成比: 0.24% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,453.40000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.95%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	88.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 平均幅員2.5m未満					

# 施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0003 表

頁0 -0023

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm 長期仮設対応(3年)型	10.000	枚			
購入土砂	10.000	m3			ほぐした土量
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0004 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=3 D=1 耐候性(長期)大型土のう(径110cm×長110cm) 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=2	土砂の計上あり	



# 施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0005 表

頁0 -0025

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm 短期仮設対応(1年)型	10.000	枚			
購入土砂	10.000	m3			ほぐした土量
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0004 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=2 D=1 耐候性(短期)大型土のう(径110cm×長110cm) 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=2	土砂の計上あり	











# 施工単価表

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0010 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離9.0km以下(7.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比:

36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,606.60000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=39 距離9.0km以下(7.0km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=2 DID区間有り		



# 施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0012 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間有り 運搬距離5.0km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比: 36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,212.70000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 全ての費用		B=1 D=21	機械積込 運搬距離5.0km以下(3.5km超)	



# 施工単価表

頁0 -0034

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0014 表

小型構造物 24-12-25(20)BB

クレーン車打設

1

m3 当り

機械構成比: 10.16%

労務構成比:

41.67%

材料構成比:

48.17%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

31,439.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>クローラクレーン(油圧駆動式ウインチ) (ラチスジブ型)50t吊,オペレータ付 排ガス(第1,2次)低騒音(分解,組立が必要)	9.77%		クローラクレーン [油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型]50t吊		KTPC00029 KTPT00029
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	25.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.37%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	46.92%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009





# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0015 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,449.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.37%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 一般型枠 全ての費用			B=2 小型構造物		



# 施工単価表

均しコンクリート

SPK19040150

単第0 -0017 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

29.56%

材料構成比: 70.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,120.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	12.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	70.44%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 全ての費用			B=3 人力打設 F=1 養生無し J=1 -		

# 施工単価表

基礎砕石

SPK19040039

単第0 -0018 表

砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.14% 労務構成比:

66.93%

材料構成比: 28.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,086.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.12%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.84%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.16%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.62%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	7.85%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	26.51%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.41%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0019 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込

DID区間有り 運搬距離6.0km以下(4.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.84% 労務構成比: 70.18%

材料構成比: 8.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,551.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.84%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 全ての費用		B=2 D=28	人力積込 運搬距離6.0km以下(4.5km超)	

# 施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0020 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.78% 労務構成比:

37.76% 材料構成比: 57.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,831.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.51%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	55.46%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0021 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,254.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.08%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 一般型枠 全ての費用			B=1 鉄筋・無筋構造物		



# 施工単価表

鋼矢板圧入(Nmax 25)  
陸上施工 25H型

S0440  
圧入長(m) 9以下(6超)

単第0 -0023 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.476	人			
特殊作業員	0.476	人			
とび工	0.952	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 ハット形鋼矢板900mm用 1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.476	日			単第0-0024 表 10/21
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.476	日			単第0-0025 表 10/21
諸雑費	1	%			#09
<b>*** 合計 ***</b>	<b>10</b>	<b>枚</b>			
<b>*** 単位当たり ***</b>	<b>1</b>	<b>枚</b>			
A=1 陸上施工 C=2 圧入長(m)_9以下(6超)			B=10	25H型	





# 施工単価表

鋼矢板圧入(Nmax 25)  
陸上施工 10H型

S0440  
圧入長(m) 9以下(6超)

単第0 -0026 表

10

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.476	人			
特殊作業員	0.476	人			
とび工	0.952	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 ハット形鋼矢板900mm用 1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.476	日			単第0-0024 表 10/21
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.476	日			単第0-0025 表 10/21
諸雑費	1	%			#09
<b>*** 合計 ***</b>	<b>10</b>	<b>枚</b>			
<b>*** 単位当たり ***</b>	<b>1</b>	<b>枚</b>			
A=1 陸上施工 C=2 圧入長(m)_9以下(6超)			B=9	10H型	

# 施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体  
圧入 (Nmax 25)

S0458  
2 5 H型

単第0 -0027 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.290	人			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 ハット形鋼矢板900mm用 1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0024 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.300	日			単第0-0025 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 圧入 (Nmax 25) C=1 陸上施工			B=10 2 5 H型		





# 施工単価表

止水材塗布  
両爪

V0300

単第0 -0029 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
止水材速乾型 両爪 ロス分含む	0.252	kg			
止水材シンナー 添加量5%	0.013	L			
土木一般世話役	0.005	人			
とび工	0.01	人			
普通作業員	0.01	人			
軽作業員	0.005	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.005	日			
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量10.5~11m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.005	日			
雑材料	15	%			#01
*** 単位当たり ***	1	m			

# 施工単価表

ゼロクリアランス圧入  
Nmax 20

V0101

単第0 -0030 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ゼロバイラー運転 圧入力980KN	0.65	日			単第0-0031 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.65	日			
土木一般世話役	0.65	人			
特殊作業員	0.65	人			
とび工	1.30	人			
雑材料	1	%			#01
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			















# 施工単価表

場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)  
モルタル杭 (H形鋼)

S1030027

単第0 -0037 表

300×300

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.180	人			3.18*1
特殊作業員	6.360	人			3.18*2
普通作業員	6.360	人			3.18*2
溶接工	0.323	人			0.43*0.75
中詰材料 モルタル	4.017	m3			
H型鋼材料 300×300×10×15 L=19.0m	1.000	本			
機-25_大口径ボーリングマシン運転 大口径 30kW級	2.750	日			単第0-0038 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.880	日			
ビット等損耗費率	25	%			#06
諸雑費	28	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 D=5 F=18.6	モルタル杭 (H形鋼) 鋼管使用なし 砂・砂質土・粘性土の掘削長 (m)		B=5 E=0 G=0	300×300 レキ質土・軟岩1の掘削長 (m) 岩塊・玉石の掘削長 (m)	





# 施工単価表

場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)  
モルタル杭 (H形鋼)

S1030027

単第0 -0039 表

300×300

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.220	人			3.22*1
特殊作業員	6.440	人			3.22*2
普通作業員	6.440	人			3.22*2
溶接工	0.323	人			0.43*0.75
中詰材料 モルタル	4.147	m3			
H型鋼材料 300×300×10×15 L=19.5m	1.000	本			
機-25_大口径ボーリングマシン運転 大口径 30kW級	2.790	日			単第0-0038 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.880	日			
ビット等損耗費率	25	%			#06
諸雑費	28	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 D=5 F=19.2	モルタル杭 (H形鋼) 鋼管使用なし 砂・砂質土・粘性土の掘削長 (m)		B=5 E=0 G=0	300×300 レキ質土・軟岩1の掘削長 (m) 岩塊・玉石の掘削長 (m)	



# 施工単価表

場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)  
モルタル杭 (H形鋼)

S1030027

単第0 -0040 表

1

本 当り

300 × 300

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.220	人			3.22*1
特殊作業員	6.440	人			3.22*2
普通作業員	6.440	人			3.22*2
溶接工	0.323	人			0.43*0.75
中詰材料 モルタル	4.147	m3			
H型鋼材料 300 × 300 × 10 × 15 L=22.5m	1.000	本			
機-25_大口径ボーリングマシン運転 大口径 30kW級	2.790	日			単第0-0038 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.880	日			
ビット等損耗費率	25	%			#06
諸雑費	28	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 D=5 F=19.2	モルタル杭 (H形鋼) 鋼管使用なし 砂・砂質土・粘性土の掘削長 (m)		B=5 E=0 G=0	300 × 300 レキ質土・軟岩1の掘削長 (m) 岩塊・玉石の掘削長 (m)	



# 施工単価表

特殊杭打機圧入

V0501

単第0 -0041 表

頁0 -0067

10 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊杭打機運転	30.9	時間			単第0-0042 表
アースオーガ損料 D-30K	30.9	時間			
オーガヘッド損料 450	30.9	時間			
オーガスクリュー損料 450	30.9	時間			
モルタルプラント損料	6.19	日			
発動発電機運転 (賃料) ディーゼル 250kVA 排出ガス対策型	6.19	日			単第0-0043 表
中詰材料 モルタル	32	m3			
H型鋼材料 300×300×10×15 L=22.5m	10	本			
土木一般世話役	6.19	人			
とび工	12.38	人			
特殊作業員	6.19	人			
雑材料	3	%			#01









# 施工単価表

杭橋脚設置工 (杭基礎)

S1030

単第0 -0044 表

クローラークレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型35t吊

10

t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	2.100	人			
橋りょう特殊工	3.900	人			
溶接工	3.200	人			
普通作業員	2.600	人			
クローラークレーン運転(賃料) 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型35t吊	1.900	日			単第0-0045 表
諸雑費	28	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 設置			B=1	クローラークレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型35t吊	



# 施工単価表

上部工架設工

S1020

単第0 -0046 表

ラフテレンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊

10

t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	1.200	人			
橋りょう特殊工	3.400	人			
普通作業員	2.000	人			
<作>ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.300	日			
諸雑費	16	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 架設			B=1	ラフテレンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

# 施工単価表

覆工板設置工

S1022

単第0 -0047 表

ラフレンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.900	人			
とび工	2.900	人			
普通作業員	1.100	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.000	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 設置			B=1	ラフレンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

# 施工単価表

覆工板撤去工

S1022

単第0 -0048 表

ラフレンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人			
とび工	1.500	人			
普通作業員	0.700	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.500	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 撤去			B=1	ラフレンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	



# 施工単価表

覆工板賃料

SHD10015

単第0 -0049 表

頁0 -0076

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)覆工板 鋼製(補強型) 360日(12か月)以内	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 覆工板 鋼製(補強型) C=180 賃料期間(日)			B=1 -		

1 m2 当り

# 施工単価表

覆工板受桁及び覆工板受桁桁受賃料  
設置面積700m2以下

SHD10017

単第0 -0050 表

頁0 -0077

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)H形鋼 H-594, 170kg/m 360日(12か月)以内	0.134	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=6 C=180			B=1	-	
H形鋼 H-594, 170kg/m 賃料期間(日)					

1  
m2 当り

















# 施工単価表

頁0 -0085

舗装版切断

SPK19040309

単第0 -0058 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.42%

労務構成比:

53.37%

材料構成比: 40.21%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

547.25000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm	4.34%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.48%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.59%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	37.36%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.93%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009



# 施工単価表

舗装版破碎

SPK19040308

単第0 -0059 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 10.10%

労務構成比:

81.87%

材料構成比:

8.03%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

160.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.10%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	27.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り		B=1 D=1	障害無し 舗装版厚15cm以下	

# 施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0060 表

頁0 -0088

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0061 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り















# 施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0067 表

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版

DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比: 36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,560.10000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 全ての費用			B=4 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=22 運搬距離6.0km以下(3.5km超)		

# 施工単価表

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)

SDT00033

単第0 -0068 表

頁0 -0096

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 C=2 低騒音・低振動対策			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

1 m3 当り



# 施工単価表

特殊杭打機械組立解体

V0801

単第0 -0070 表

頁0 -0098

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
とび工	2	人			
特殊作業員	1	人			
普通作業員	1	人			
運転手(特殊)	1	人			
特殊杭打機損料 TR-350	1	供用日			
雑材料	3	%			#01
*** 単位当たり ***	1	式			









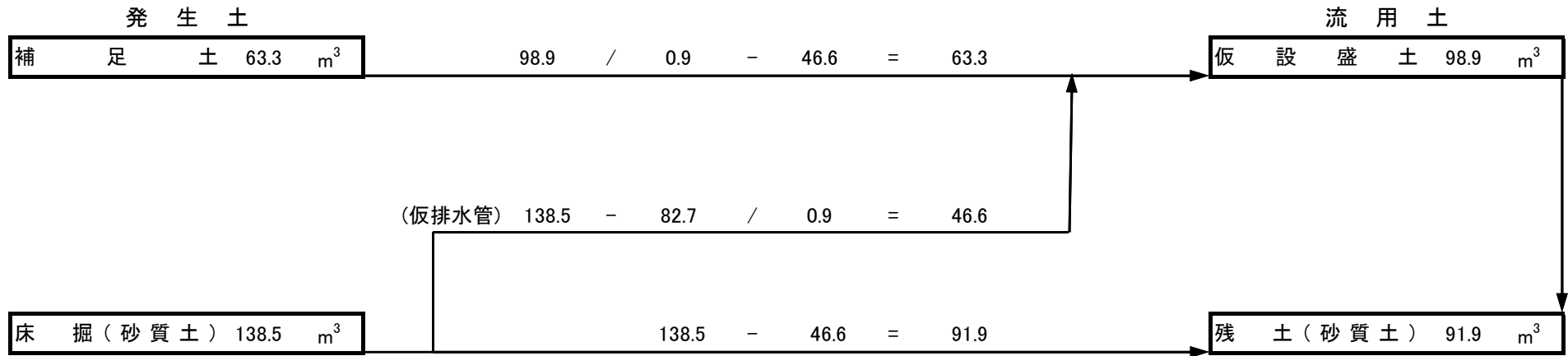
令和2年度  
皆実雨水排水ポンプ場土木工事(2-1工区)

数量計算書

土工数量



# 土量配分表





計 第 表		仮設土工						計 算 書	
測 点	距 離	大 型 土 の う 撤 去			大 型 土 の う 設 置			摘 要	
		長 さ	平 均	面 積	長 さ	平 均	面 積		
		2.00			2.00				
	16.00	2.00	2.00	32.0	2.00	2.00	32.0	池内(棧橋設置工)	
					1.0				
	3.0				1.0	1.00	3.0	水路内	
					1.0				
	3.0				1.0	1.00	3.0	水路内	
					2.0				
	3.0				2.0	2.00	6.0	池内(ポンプ棟締切工)	
					2.0				
	2.0				2.00	2.00	4.0	池内(ポンプ棟締切工)	
	m			m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>		
合 計	27.0			32.0			48.0		
				32 袋			48 袋		





構造物土工集計表

名 称	オープン掘削			切梁式土留工の掘削				
	床掘A	床掘B	埋戻し	床掘A	床掘B	床掘C	埋戻し 4m ≤ W1	埋戻し 1m ≤ W1 < 4m
	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )	砂質土 (m <sup>3</sup> )
仮排水管	138.5							
合計	138.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

床掘(砂質土)合計 138.5



仮設工数量

仮設工数量総括表 (1)

種 別	規 格	単位			合 計	備 考
《仮排水管集水桝》						
コンクリート	σ ck=24N/mm2	m <sup>3</sup>			2.4	
型 枠	一般型枠	m <sup>2</sup>			19.8	
鉄筋	D13	kg			161	
後施工アンカー	D13	ヶ			29	
均しコンクリート		m3			0.4	
基礎砕石		m2			3.7	
仮排水管 φ1350設置	内面平滑ポリエチレン管	m			31.0	
《既設ポンプ井 開口部補強》						
補強鋼材	H形鋼	t			0.294	
後施工アンカー	M16	ヶ			204	
コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>			1.7	
《ポンプ棟締切工》						
鋼矢板	SP-25H型, SYW295	t			11.300	※JR側
	異型鋼矢板C 型, SYW295	t			1.493	
	SP-J型, SYW295	t			45.396	※北側・西側
	SP-10H型, SYW295	t			21.600	※南側
	異型鋼矢板A 型, SYW295	t			1.016	
	異型鋼矢板B 型, SYW295	t			0.960	
	異型鋼矢板D 型, SYW295	t			0.977	
鋼矢板スクラップ	SP-25H型, SYW295	t				
鋼矢板切断	SP-25H型, SYW295	m				
鋼矢板打込み	SP-25H型, 打込長9m以下	枚			10.000	最大N値=11
	異型鋼矢板C型, 打込長9m以下	枚			1.000	最大N値=11
	SP-J型, 打込長12m 以下	枚			52.000	最大N値=11
	SP-10H型, 打込長9m 以下	枚			25.000	最大N値=11
	異型鋼矢板A型, 打 込長12m以下	枚			1.000	最大N値=11
	異型鋼矢板B型, 打 込長12m以下	枚			1.000	最大N値=11
	異型鋼矢板D型, 打 込長12m以下	枚			1.000	最大N値=11
鋼矢板引抜き		枚				
止水材塗布	SP-25H型, SYW295	m			77.6	

仮設工数量総括表 (2)

種 別	規 格	単位		合 計	備 考
《仮栈橋設置工》					
仮栈橋設置工 (上部工)					
覆工板 (定形)	1000×2000×200	m2		96.00	
	1000×3000×200	m2		249.00	
覆工板重量	1000×2000×200	t		20.64	賃料
	1000×3000×200	t		53.12	賃料
覆工板ズレ止め	[-200x80x7.5x11	t		1.98	
主桁 (覆工受桁)	H-594x302x14x23	t		26.69	賃料
スティブナ	PL-14	t		0.82	
手摺り	単管パイプ等 覆工板用	m		77.00	賃料
仮栈橋設置工 (下部工)					
桁受	H-300x300x10x15	t		2.50	賃料
	H-350x350x12x19	t		6.60	賃料
	H-400x400x13x21	t		9.40	賃料
スティブナ	PL-10	t		0.06	
	PL-12	t		0.18	
	PL-13	t		0.27	
支持杭	H-300x300x10x15	t		99.25	
エンドプレート	PL-10	t		0.33	
水平継材	[-150x75x6.5x10	t		2.34	
垂直斜材	L-65x65x6	t		1.00	
仮栈橋付帯工					
舗装切断	t=5cm	m		7.40	
舗装撤去	取壊し	m2		120.70	
	殻処分	t		14.18	
敷き鉄板	t=22mm	t		6.02	
転落防止柵撤去	h=1.10m	m		14.50	



# 仮排水管集水桝数量計算書

## 1. コンクリート ( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

$$V1 = 1.40 \times 2.20 \times 2.40 = 7.4 \text{ m}^3$$

$$V2 = -1.00 \times 2.00 \times 2.20 = -4.4 \text{ m}^3$$

$$V3 = -0.80 \times 1.00 \times 0.20 = -0.2 \text{ m}^3$$

$$V4 = -1.50^2 \times \pi / 4 \times 0.20 = -0.4 \text{ m}^3$$

---

$$\Sigma V = 2.4 \text{ m}^3$$

## 2. 型枠

### 1) 一般型枠

$$A1 = 1.20 \times 2.40 = 2.9 \text{ m}^2$$

$$A2 = 2.20 \times 2.40 \times 2 = 10.6 \text{ m}^2$$

$$A3 = 1.00 \times 2.20 = 2.2 \text{ m}^2$$

$$A4 = 2.00 \times 2.20 \times 2 = 8.8 \text{ m}^2$$

$$A5 = 0.20 \times 1.00 \times 2 = 0.4 \text{ m}^2$$

$$A6 = -0.80 \times 1.00 \times 2 = -1.6 \text{ m}^2$$

$$A7 = -1.50^2 \times \pi / 4 \times 2 = -3.5 \text{ m}^2$$

---

$$\Sigma A = 19.8 \text{ m}^2$$

## 3. 鉄筋 (SD345)

D13

$$\begin{aligned} & ( 5.40 \times 12 + 5.60 \times 11 + 4.20 \times 5 \\ & + 0.51 \times 29 ) \times 0.995 = 161 \text{ kg} \end{aligned}$$

後施工アンカー

$$D13 \quad 24 + 5 = 29 \text{ ケ}$$



数量

1. 仮排水管 φ1350設置 (内面平滑ポリエチレン管)

L= = 31.00 m

# 既設ポンプ井開口部補強数量計算書

## (1) 材料表

種別	寸法	長さ	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要
補強鋼材								
H	H-100x100x6x8	1.100	6	16.90	0.019	0.114	SS400	
〃	〃	1.800	6	16.90	0.030	0.180	〃	
合計 計						0.294	(t)	
後施工アンカー M16 N= 204 ケ								

# 既設ポンプ井開口部補強数量計算書

## 1. コンクリート取壊し (鉄筋)

$$V1 = 1.00 \times 1.50 \times 0.50 = 0.8 \text{ m}^3$$

$$V2 = 1.00 \times 1.50 \times 0.30 \times 2 = 0.9 \text{ m}^3$$

---

$$\Sigma V = 1.7 \text{ m}^3$$

# ポンプ棟仮締切工

## (1) 材料表

種別	寸法	長さ	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要
矢板								
鋼矢板	SP-25H型	10.000	10	113.00	1.130	11.300	SYW295	
	異型鋼矢板C型	10.000	1	149.3	1.493	1.493	SYW295	113.0+36.3kg/m
	SP-J型	10.000	52	87.30	0.873	45.396	SYW295	37本+15本
	SP-10H型	10.000	25	86.40	0.864	21.600	SYW295	
	異型鋼矢板A型	10.000	1	101.6	1.016	1.016	SYW295	14.3+87.3kg/m
	異型鋼矢板B型	10.000	1	96.0	0.960	0.960	SYW295	87.3+8.7kg/m
	異型鋼矢板D型	10.000	1	97.7	0.977	0.977	SYW295	10.4+87.3kg/m
小計						82.742 (t)		

## 仮設矢板スクラップ

種別	寸法	長さ	枚数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要
鋼矢板	SP-25H型	3.600	10	113.00	0.407	4.068	SYW295	
	異型鋼矢板C型	3.600	1	149.3	0.537	0.537	SYW295	113.0+36.3kg/m
	計							
	矢板切断長					39.6 m		

(2) 打込み・引抜き

1) 鋼矢板打込み

圧入工法

NO.	矢板長	打込長	SP-J 型	SP-25H 型	SP-10H 型	異型鋼矢板 A	異型鋼矢板 B	異型鋼矢板 C	異型鋼矢板 D	最大 N値
1	L=10.0	12m以下	52			1	1		1	11
2	L=10.0	9m以下		10	25			1		11
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	合計		52	10	25	1	1	1	1	

(3) 止水材塗布 (SP-25H型)

L= 7.05 ×

11

=

77.6 (m)



## 数 量 集 計 表

### 2. 仮栈橋設置工 (下部工)

工種・種別	規格	算 定 式	単位	数 量
仮栈橋設置工 (下部工)				
桁受	H-300x300x10x15	25.00	m	25.00
		100kg/m×25.00m/1000	t	2.50
	H-350x350x12x19	22.00×2	m	44.00
		150kg/m×44.00m/1000	t	6.60
	H-400x400x13x21	25.00+22.00	m	47.00
		200kg/m×47.00m/1000	t	9.40
		桁受合計重量	t	18.50
スティフナ	PL-10	$\{(0.300-0.010) \times (0.300-0.015 \times 2)\} \times 10$	m <sup>2</sup>	0.78
		0.78×0.010×7.85t/m <sup>3</sup>	t	0.06
	PL-12	$\{(0.350-0.012) \times (0.350-0.019 \times 2)\} \times 18$	m <sup>2</sup>	1.90
		1.90×0.012×7.85t/m <sup>3</sup>	t	0.18
	PL-13	$\{(0.400-0.013) \times (0.400-0.021 \times 2)\} \times 19$	m <sup>2</sup>	2.63
		2.63×0.013×7.85t/m <sup>3</sup>	t	0.27
		スティフナ合計重量	t	0.51
支持杭	H-300x300x10x15	19.00×10+19.50×10+22.50×27	m	992.50
		100kg/m×992.50m/1000	t	99.25
エンドプレート	PL-10	0.300×0.300×47	m <sup>2</sup>	4.23
		4.23×0.010×7.85t/m <sup>3</sup>	t	0.33
水平継材	[-150x75x6.5x10	21.00×2×3	m	126.00
		18.6kg/m×126.00m/1000	t	2.34
垂直斜材	L-65x65x6	(3.795×10+3.067×6)×3	m	169.06
		5.91kg/m×169.06m/1000	t	1.00





# 仮壁数量計算書

## 1. コンクリート ( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

$$\begin{aligned} V1 &= 3.55 \times 3.50 \times 0.30 \times 2 & = & 7.5 \text{ m}^3 \\ V2 &= -0.50 \times 0.50 / 2 \times 0.30 \times 2 & = & -0.1 \text{ m}^3 \\ V3 &= -0.45 \times 0.45 / 2 \times 0.30 \times 2 & = & -0.1 \text{ m}^3 \\ V4 &= 3.60 \times 3.50 \times 0.30 & = & 3.8 \text{ m}^3 \\ V5 &= -0.45 \times 0.45 / 2 \times 0.30 \times 2 & = & -0.1 \text{ m}^3 \\ \hline \Sigma V & & = & 11.0 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

## 2. 型枠

### 1) 一般型枠

$$\begin{aligned} A1 &= 3.55 \times 3.50 \times 4 & = & 49.7 \text{ m}^2 \\ A2 &= -0.50 \times 0.50 / 2 \times 4 & = & -0.5 \text{ m}^2 \\ A3 &= -0.45 \times 0.45 / 2 \times 4 & = & -0.4 \text{ m}^2 \\ A4 &= 3.60 \times 3.50 \times 2 & = & 25.2 \text{ m}^2 \\ A5 &= -0.45 \times 0.45 / 2 \times 4 & = & -0.4 \text{ m}^2 \\ \hline \Sigma V & & = & 73.6 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

## 3. 鉄筋 (SD345)

D19

$$\begin{aligned} & ( 0.80 \times 84 + 3.47 \times 28 + 3.52 \times 14 \\ & + 0.80 \times 42 + 3.36 \times 42 ) \times 2.250 & = & 874 \text{ kg} \end{aligned}$$

後施工アンカー

$$D19 \quad 84 + 42 & = & 126 \text{ ケ}$$

撤去工数量



# 流入水路撤去数量計算書

## 1. コンクリート取壊し (鉄筋)

$V1= 12.50 \times 0.30 \times 3.00$	=	$11.3 \text{ m}^3$
$V2= 0.60 \times 0.20 / 2 \times 3.00 \times 6$	=	$1.1 \text{ m}^3$
$V3= -0.60 \times 0.60 \times 0.30 \times 3$	=	$-0.3 \text{ m}^3$
$V4= 0.50 \times 3.00 \times 3.00 \times 4$	=	$18.0 \text{ m}^3$
$V5= 0.30 \times 0.30 / 2 \times 3.00 \times 6$	=	$0.8 \text{ m}^3$
$V6= 0.50 \times 3.30 \times 3.50 \times 4$	=	$23.1 \text{ m}^3$
$V7= 0.40 \times 3.30 \times 3.50 \times 3$	=	$13.9 \text{ m}^3$
$V8= 12.70 \times 0.50 \times 6.50$	=	$41.3 \text{ m}^3$
$V9= 0.50 \times 0.40 \times 12.70$	=	$2.5 \text{ m}^3$
<hr/>		
	$\Sigma V =$	$111.7 \text{ m}^3$

## 2. コンクリート取壊し (無筋)

$V1= 12.90 \times 0.10 \times 6.20$	=	$8.0 \text{ m}^3$
<hr/>		
	$\Sigma V =$	$8.0 \text{ m}^3$

## 3. スクリーン撤去

1500×4000	=	6 枚
-----------	---	-----

## 4. グレーチング蓋撤去

600×600	=	3 枚
---------	---	-----

# 撤去工数量計算書

1. 侵入防止柵撤去 (H=1.2m)

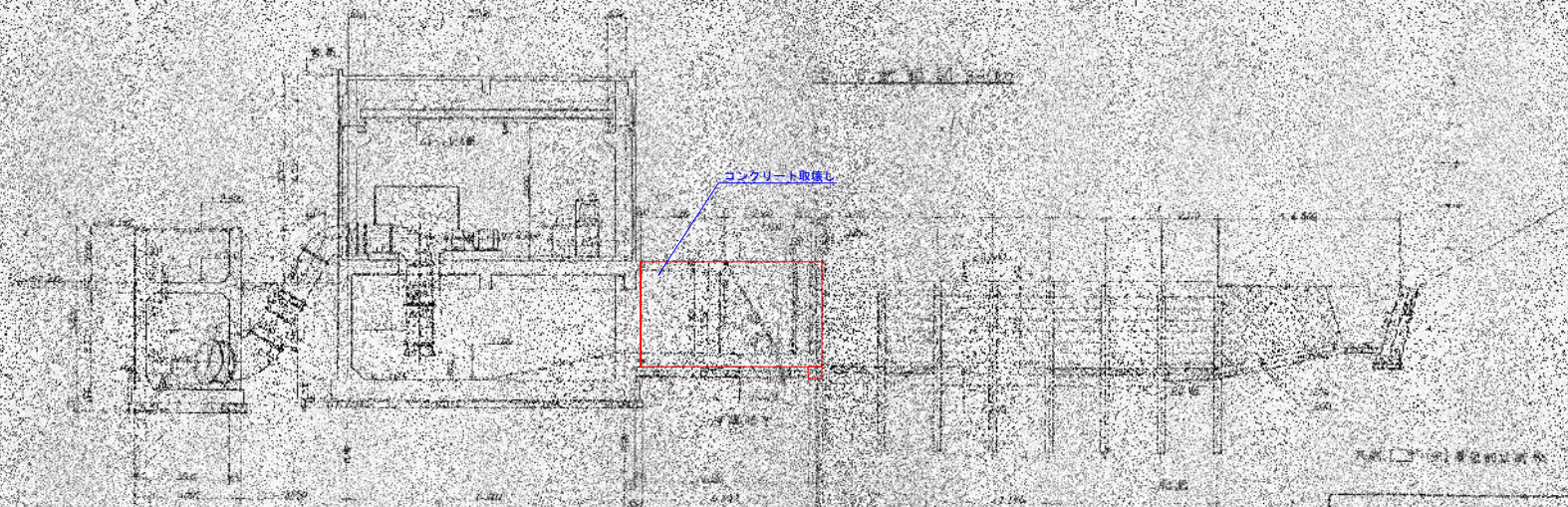
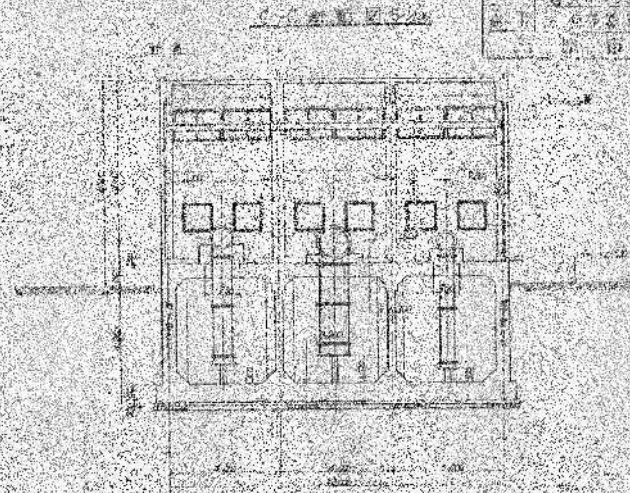
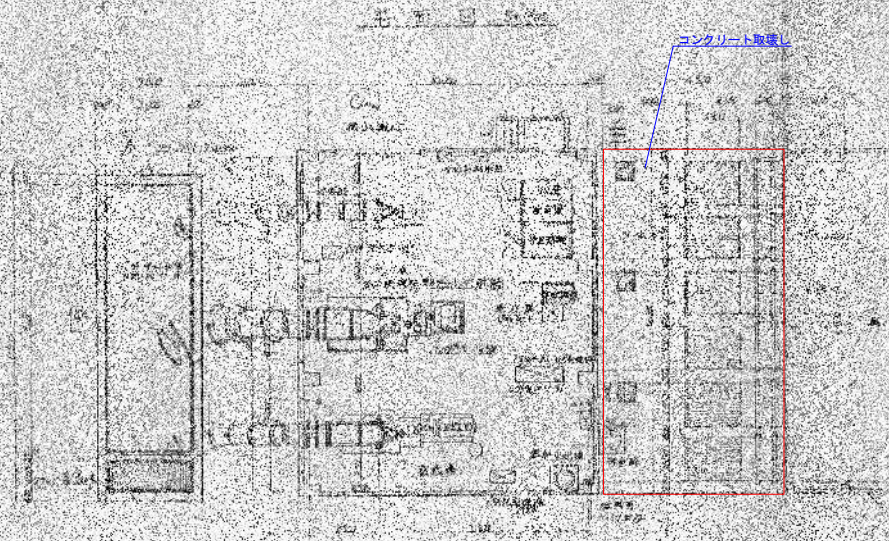
$$L = 13.9 + 50.1 = 64.0 \text{ m}$$

2. 門扉撤去 (W=5.9m)

$$N = 1 \text{ 箇所}$$

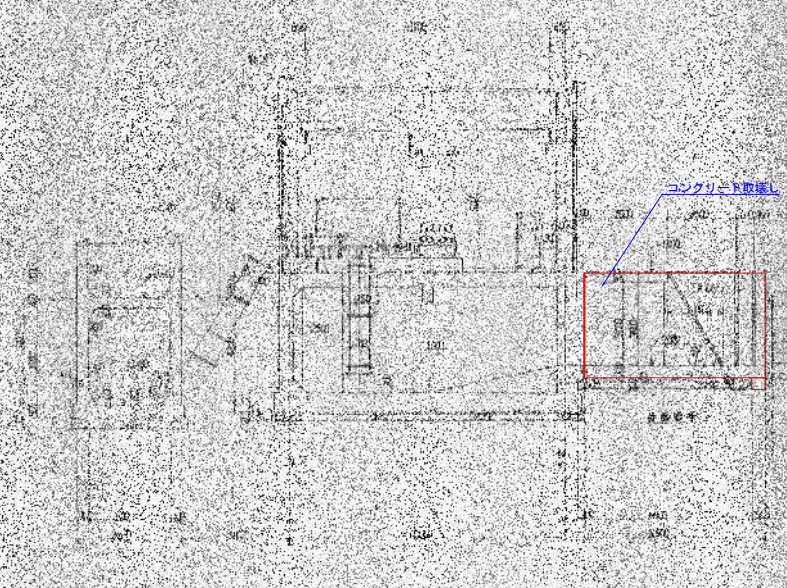


図名	1階平面図
図号	101
縮尺	1/200
作成	2010.10.15
設計	佐藤工務店
監理	佐藤工務店
備考	



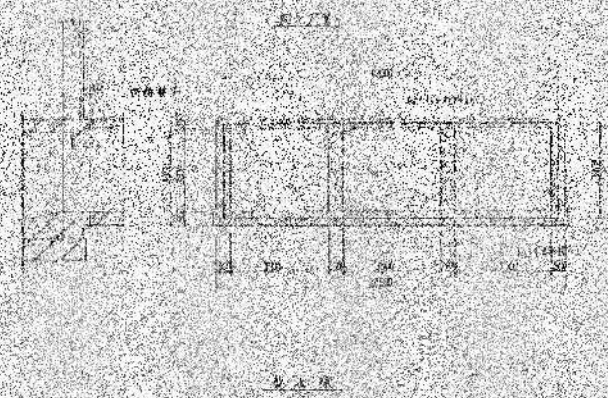
図名	3階平面図
図号	103
縮尺	1/200
作成	2010.10.15
設計	佐藤工務店
監理	佐藤工務店
備考	

上層部断面 S/100



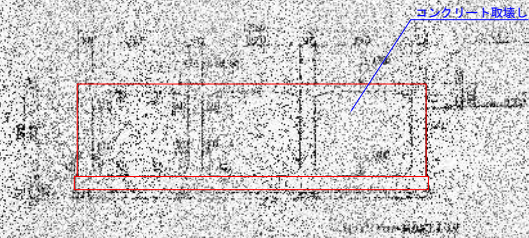
コンクリート取壊し

中層部断面 S/100



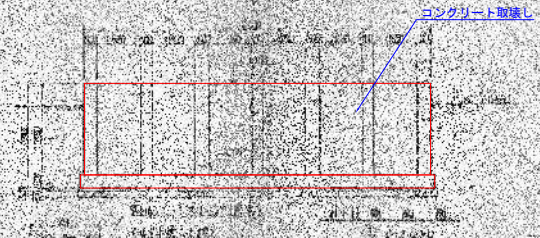
コンクリート取壊し

下層部断面 S/100



コンクリート取壊し

下層部断面 S/100



階	床高	床面積	延床面積	容積
1F	3.00	1,200.00	1,200.00	3,600.00
2F	3.00	1,200.00	2,400.00	7,200.00
3F	3.00	1,200.00	3,600.00	10,800.00
4F	3.00	1,200.00	4,800.00	14,400.00
5F	3.00	1,200.00	6,000.00	18,000.00
合計			24,000.00	72,000.00

図番	101
設計	三井物産株式会社
監理	三井物産株式会社
施工	三井物産株式会社
備考	



# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-02.03.01(0)		凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックホウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
諸経費体系	F 下水道機械設備		
	当世代	前世代	
復興補正区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	00 補正なし 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
設備工（機器費）					Y1800F レベル1
ポンプ設備工	1	式			Y28003F レベル2
ポンプ設備工	1	式			Y280031F レベル3
設計技術費対象	1	式			Y48003101F レベル4
機器費	1	式			V0001 00
	1	式			単第0 -0001 表
** 機器費 **					
設備工					Y1900F レベル1
ポンプ設備工	1	式			Y29003F レベル2
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
輸送費	1	式			Y390031F レベル3
輸送費	1	式			Y49003202F レベル4
輸送費	1	式			W0001
材料費	1	式			Y390032F レベル3
直接材料費	1	式			Y49003201F レベル4
直接材料費	1	式			V0002 00
補助材料費	1	式			単第0 -0002 表 Y49003202F レベル4
補助材料費(率分)	1	式			SY49202F 00
労務費	1	式			機械設備 単第0 -0003 表 Y390033F レベル3

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般労務費（設置）	1	式			Y49003301F レベル4
一般労務費（設置）	1	式			V0003 00 単第0 -0004 表
一般労務費（撤去）	1	式			Y49003301F レベル4
一般労務費（撤去）	1	式			V0004 00 単第0 -0005 表
複合工費	1	式			Y390034F レベル3
複合工（設置）	1	式			Y49003401F レベル4
複合工（設置）	1	式			V0005 00 単第0 -0006 表
複合工（撤去）	1	式			Y49003402F レベル4
複合工（撤去）	1	式			V0006 00 単第0 -0012 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
直接経費					Y390035F レベル3
	1	式			
機械経費					Y49003503F レベル4
	1	式			
機械経費(率分)					SY49503F 00
	1	式			機械設備 単第0 -0014 表
仮設費					Y390036F レベル3
	1	式			
仮設費(率分) ポンプ設備工					SY396F 00
	1	式			機械設備 単第0 -0015 表
**直接工事費**					
準備費					Z0002
準備費					YZ902 レベル2
	1	式			
準備費					YZ902001 レベル3
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
準備費					YZ902001001レベル4
	1	式			
スクラップ H1					W0001
	-4.0	t			
共通仮設費率分					Z0010
計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
** 共通仮設費 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
** 据付工事原価 **					
設計技術費					
計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
<b>**工事原価**</b>					
一般管理費率分額 計算情報..... 対象額..... 率.....		機器補正率...			前払補正率... 対象額合計...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
<b>**一般管理費計**</b>					
<b>**工事価格計**</b>					
消費税相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>**請負工事費計**</b>					

# 施工単価表

機器費

V0001

単第0 -0001 表

頁0 -0008

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
消音器	2	台			
*** 単位当たり ***	1	式			

1  
式 当り













# 施工単価表

基礎砕石

SPK19040039

単第0 -0007 表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.78% 労務構成比:

77.15%

材料構成比: 18.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

942.25000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.75%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	40.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	17.48%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.93%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	9.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	15.28%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.78%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0008 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.82%

材料構成比: 68.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,821.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	14.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.18%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 全ての費用			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		



# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0009 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,254.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.08%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 全ての費用			B=1 鉄筋・無筋構造物		

# 施工単価表

モルタル練  
高炉

SPK19040151

単第0 -0010 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

混合比1:2

61.10%

材料構成比:

38.90%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価: 1

m3 当り

42,987.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	61.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	29.14%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	9.76%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1	高炉 全ての費用		B=2 混合比1:2		

# 施工単価表

頁0 -0019

コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)

SPK19040116

単第0 -0011 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 2.79%

労務構成比: 94.84%

材料構成比: 2.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

556.29000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.27%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
電動ハンマドリル 穴あけ能力 40mm	1.00%		電動ハンマドリル 穴あけ能力 40mm		MTPC00137 MTPT00137
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.05%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.93%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009



# 施工単価表

複合工（撤去）

V0006

単第0 -0012 表

頁0 -0021

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル練 高炉 混合比1:2	0.2	m3			単第0-0010 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.1	m2			単第0-0009 表
鋼材切断工	0.5	m			単第0-0013 表
*** 単位当たり ***	1	式			

1 式 当り









## 機械設備 数量総集計表 (総括)

機械設備

種別	項目	形状・寸法	摘要	数量	単位	備考
機器費						
<設置>	消音器設置			2	台	
<撤去>	既存消音器撤去			2	台	
直接材料	(小配管・弁)					
<設置>	直管	SGP 65A		18.12	m	
	曲管	ロング90° 65A		10	個	
	フランジ	5K 65A		4.00	本	
	断熱材	t=50mm ロックウール		6.31	m	
	溶接	65A		20	箇所	
(鋼製架台)	鋼製加工品			0	kg	
複合工費						
<設置>	基礎砕石			1.98	m <sup>2</sup>	
	基礎コンクリート			0.40	m <sup>3</sup>	
	同上型枠	無筋		0.90	m <sup>2</sup>	
	モルタル充填工	1:2		0.12	m <sup>3</sup>	
	同上型枠工	小型		0.12	m <sup>2</sup>	
	はつり工			0.02	m <sup>3</sup>	
<撤去>						
	スクラップ	配管 SGP 65A		10.70	m	
		鋼材 SS400		3.92	t	
	モルタル充填工	1:2		0.24	m <sup>3</sup>	
	同上型枠工	小型		0.04	m <sup>2</sup>	
	鋼管切断工	65A		4.00	箇所	
労務費	一般労務費	普通作業員		0	人	
<設置>		設備機械工		1	人	
		配管工		10	人	
	機械設備据付労務費	機械設備据付工		0	人	
労務費	一般労務費	普通作業員		0	人	
<撤去>		設備機械工		1	人	
		配管工		2	人	
	機械設備据付労務費	機械設備据付工		0	人	

据 付

様式 3

直接労務費集計表

機 械 設 備 ( )

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	はつり工	機械設備据付工		
機器等据付工 ( )		0.19							
電気機器等据付工 ( )									
鑄鉄管(φ350以下)据付工 ( )									
鑄鉄管(φ400以上)据付工 ( )									
鋼管据付工 ( )									
小配管据付工 ( )			10.82						
複 合 工 ( )									
電気工事据付工 ( )									
電気配線工 ( )									
合 計 人 工		0.19	10.82						
設計書計上人工数		1	10						

機器等据付工 (1/1)

機 器 名 称	数 量	X 単 位 重 量 (ton)	種 別	歩 掛 り			据 付 工		(ton)	備 考	
				単 位 当 り 据 付 工 (人)	割 増・ 低 減 率	補 正 歩 掛	第 1～第 6 類 (人)	第 7 類(直材) (人)			
1. 消音器	2 台	0.040	7	4.9X	0.19	1.0	0.19		0.2	0.08	
										0.08 t	

- 第1類 12.2X<sup>0.711</sup>
- 第2類 4.8X<sup>0.776</sup>
- 第3類 14.2X<sup>0.676</sup>
- 第4類 4.8X
- 第5類 (別途)
- 第6類 7.5X
- 第7類 4.9X

類別歩掛参照

注:補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

※ 機器重量は見積重量を採用とする。

計	0.00	0.19
機械設備据付工 (×0.9)	0	
普通作業員 (×0.1)	0	
設備機械工 (×1.0)		0.19

小配管据付工(1/1)

管種(C-1): 鋼管・ライニング鋼管

機 械 設 備 ( )

呼び径 (mm)	屋 内 配 管			屋 外 配 管			埋 設 配 管			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		
		歩掛(人/m)	人員(人)		歩掛(人/m)	人員(人)		歩掛(人/m)	人員(人)	
13										13
15		0.13			0.1			0.06		15
20		0.16			0.12			0.07		20
25		0.19			0.15			0.09		25
32		0.23			0.18			0.11		32
40		0.27			0.21			0.12		40
50		0.33			0.26			0.15		50
65	19.93	0.41	8.17	7.55	0.32	2.41	13.99	0.19	2.65	65
80		0.49			0.39			0.21		80
100		0.6			0.48			0.27		100
125		0.74			0.59			0.32		125
150		0.88			0.7			0.4		150
200		1.16			0.92			0.57		200
250		1.44			1.15			0.77		250
300		1.72			1.37			0.93		300
350		1.99			1.61			1.11		350
小 計			8.17						2.65	小 計

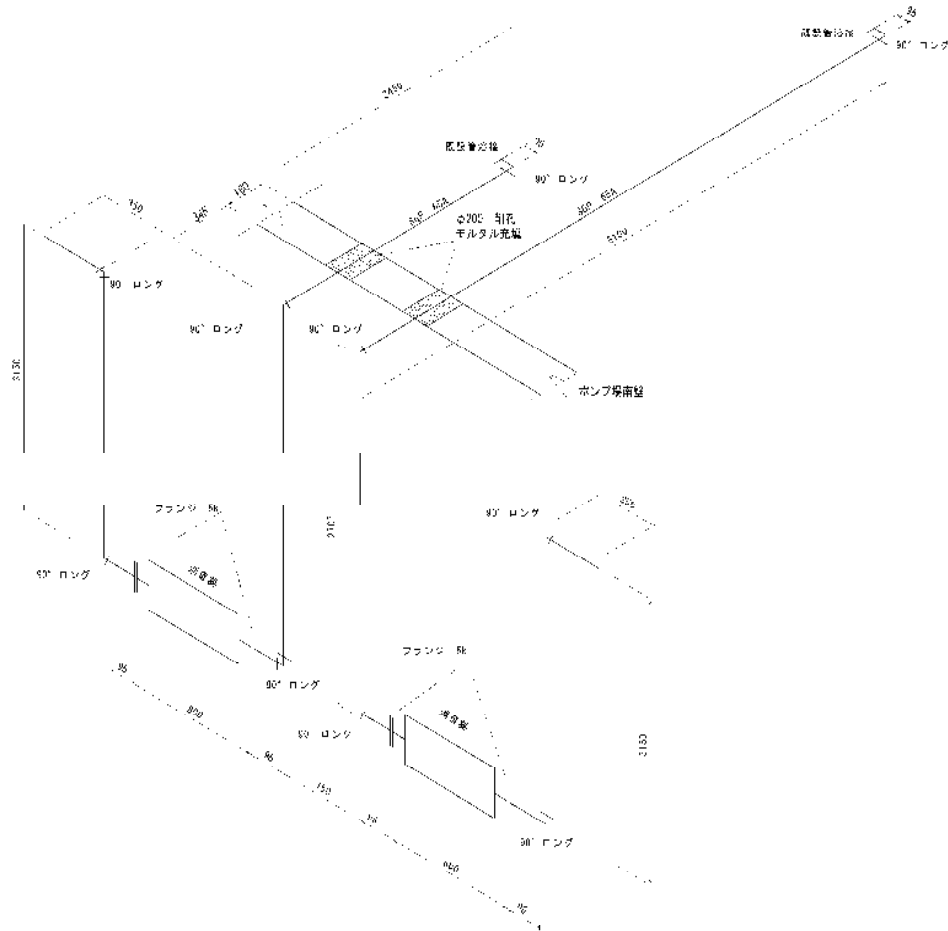
(C)計	配管工	8.17+2.65=	10.82 人
------	-----	------------	---------



No. 1	名称	65A 排気管(撤去)
-------	----	-------------

根拠図

【撤去】



1) 直管 SGP(t=6.4mm)	65A	= 18.12 m
2) 曲管 ロング90°	65A	= 10 個
3) フランジ 5K	65A	= 4 本
4) 溶接	65A	= 20 箇所
5) 断熱材	t=50mm ロックウール	= 6.31 m
6) 異形管	溶接式フランジ	= 20 枚

複合工集計表 (1/1)

機 械 設 備 ( )

No.	鉄筋 コンクリート工 24N/mm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	無筋 コンクリート工 18N/mm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	モルタル仕上工		モルタル 充填工 (1:2) (m <sup>3</sup> )	鉄筋工 SD295 (kg)	金ゴテ 押え工 (m <sup>2</sup> )	コンクリート 防食塗装 (m <sup>2</sup> )	型 枠 工			砕石基礎工 (再生砕石) t=100mm (m <sup>2</sup> )	土留め 軽量 I 型 リース (m)	支保工 水圧サポート リース (m)	はつり工 (m <sup>3</sup> )
			厚20mm (1:3) (m <sup>2</sup> )	厚50mm (1:3) (m <sup>2</sup> )					鉄筋 (m <sup>2</sup> )	無筋 (m <sup>2</sup> )	小型 II (m <sup>2</sup> )				
1			0.02		0.12						0.12				0.02
2		0.40								0.90		1.98			
計		0.40	0.02		0.12					0.90	0.12	1.98			0.02
計上		0.40	0.02		0.12					0.90	0.12	1.98			0.02



# 複合工計算書 (1/2)

機 械 設 備

No.	1	数 量	2 箇所	コンクリート	鉄筋・無筋	掘削				
名 称	配管貫通部									
					( m <sup>3</sup> )		( m <sup>3</sup> )			
				モルタル充填						
					$( 0.20^2 - 0.07^2 ) \times \pi / 4 \times 0.18$	0.01	( m <sup>3</sup> /箇所)			
					= 0.0050		( m <sup>3</sup> )			
						0.02				( m <sup>3</sup> )
				モルタル仕上						
					$( 0.20^2 - 0.07^2 ) \times \pi / 4 \times 2$	0.06	( m <sup>2</sup> /箇所)			
					= 0.0551		( m <sup>2</sup> )			
						0.12				
				型枠						
					$( 0.20^2 - 0.07^2 ) \times \pi / 4 \times 2$	0.06	( m <sup>2</sup> /箇所)			
					= 0.0551		( m <sup>2</sup> )			
						0.12				
				はつり工						
					$0.20^2 \times \pi / 4 \times 0.18$	0.01	( m <sup>3</sup> /箇所)			
	= 0.0057		( m <sup>3</sup> )							
		0.02								

注) 65A→70Aと読変え



撤 去

様式 3

直接労務費集計表

機 械 設 備 ( )

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	はつり工	機械設備据付工		
機器等据付工 ( )		0.07							
電気機器等据付工 ( )									
鑄鉄管(φ350以下)据付工 ( )									
鑄鉄管(φ400以上)据付工 ( )									
鋼管据付工 ( )									
小配管据付工 ( )			2.48						
複 合 工 ( )									
電気工事据付工 ( )									
電気配線工 ( )									
合 計 人 工		0.07	2.48						
設計書計上人工数		1	2						

機器等据付工 (1/1)

機 械 設 備

機 器 名 称	数 量	X 単 位 重 量 (ton)	種 別	歩 掛 り			据 付 工		(ton)	備 考
				単 位 当 り 据 付 工 (人)	割 増・ 低 減 率	補 正 歩 掛	第 1～第 6 類 (人)	第 7 類 (直 材) (人)		
1. 消音器	2 台	0.040	7	4.9X	0.19	0.4	0.07	0.1	0.08	
									0.08 t	

- 第1類 12.2X<sup>0.711</sup>
- 第2類 4.8X<sup>0.776</sup>
- 第3類 14.2X<sup>0.676</sup>
- 第4類 4.8X
- 第5類 (別途)
- 第6類 7.5X
- 第7類 4.9X

注:補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

類別歩掛参照

**※ 機器重量は見積重量を採用とする。**

計	0.00	0.07
機械設備据付工 (×0.9)	0	
普通作業員 (×0.1)	0	
設備機械工 (×1.0)		0.07

小配管据付工 (1/1)

管種(C-1): ステンレス鋼管

機 械 設 備 ( )

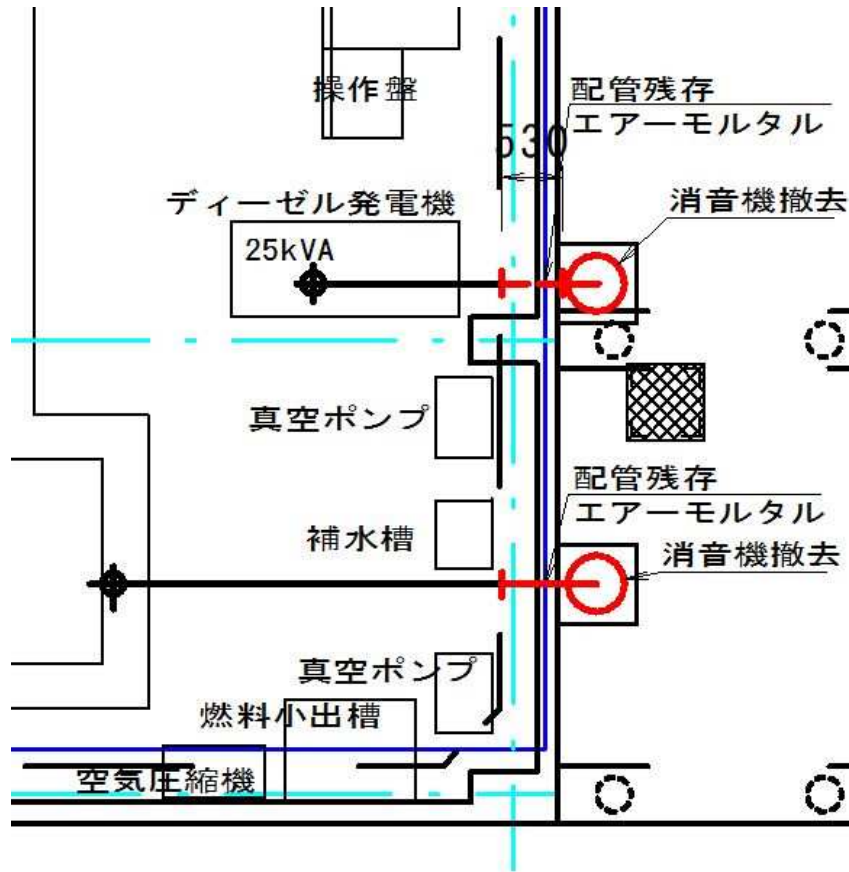
呼び径 (mm)	屋 内 配 管			屋 外 配 管			埋 設 配 管			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		
		歩掛(人/m)	人員(人)		歩掛(人/m)	人員(人)		歩掛(人/m)	人員(人)	
13										13
15		0.13			0.1			0.06		15
20		0.16			0.12			0.07		20
25		0.19			0.15			0.09		25
32		0.23			0.18			0.11		32
40		0.27			0.21			0.12		40
50		0.33			0.26			0.15		50
65	10.70	0.41	4.38	1.06	0.32	0.33	9.64	0.19	1.83	65
80		0.49			0.39			0.21		80
100		0.6			0.48			0.27		100
125		0.74			0.59			0.32		125
150		0.88			0.7			0.4		150
200		1.16			0.92			0.57		200
250		1.44			1.15			0.77		250
300		1.72			1.37			0.93		300
350		1.99			1.61			1.11		350
小 計			4.38						1.83	小 計

(C)計	配管工	$4.38 + 1.83 =$	6.21 人	$\rightarrow \times 0.4 =$	<b>2.48 人</b>
------	-----	-----------------	--------	----------------------------	---------------



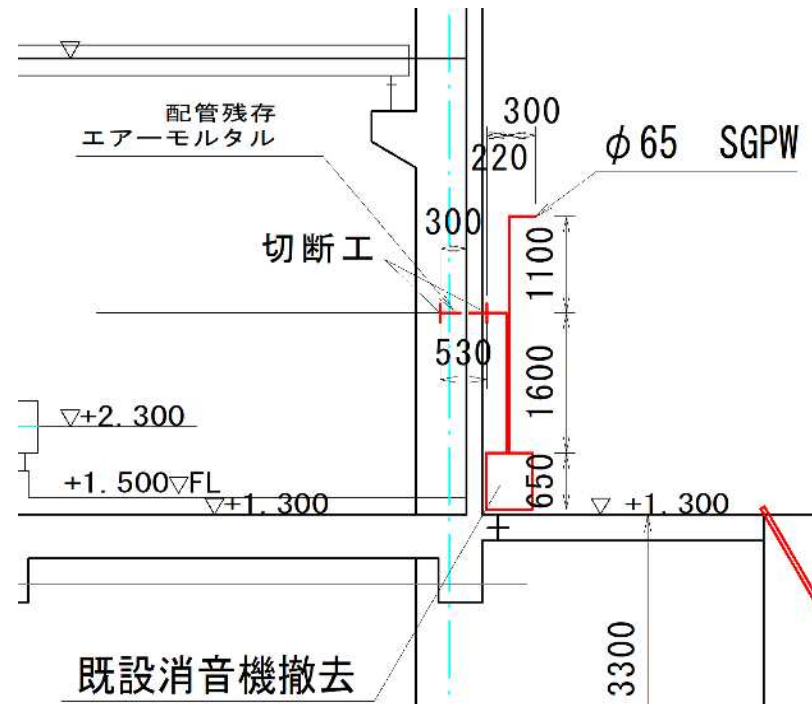
No. 1	名称	65A 排気管(撤去)
-------	----	-------------

根拠図



【撤去】

1) 直管 SGP (t=6.4mm)	65A	(屋内)	= 1.06 m
2) 直管 SGP (t=6.4mm)	65A	(屋外)	= 9.64 m
3) 管切断	65A		= 4 箇所







No. 1	名称	数量	加工区分	使用材料	計 算 式	単位重量	重量	単位
		6						
スクリーン撤去工								
				① PL-75×6	$7850 \times 0.006 \times 0.075 \times 120m =$	423.9	2543.4	kg
				(7850kg/m <sup>3</sup> )				
				② PL-50×6	$7850 \times 0.006 \times 0.05 \times 6.0m$	14.13	84.78	kg
				(7850kg/m <sup>3</sup> )				
				③ φ 16	$3 \times 1.5 \times 0.851$	3.83	22.98	kg
				(0.851kg/m)				
				合計	(撤去、スクラップ)		2651.16	kg

重量表

	寸 法	単 位 重 量	重 量 kg
PL-75×6	30本×4.0m=120m	$7850 \times 0.006 \times 0.075$ =3.533kg/m	423.96
PL-50×6	4本×1.5m=6.0m	$7850 \times 0.006 \times 0.05$ =2.355kg/m	14.13
φ 16 (A10)	3本×1.5m=4.5m	0.851kg/m	3.83
合 計		$441.92kg/面 \times 6面$ =2651.52→2651kg	

No. 2	名称 点検歩廊撤去	数量	7	使用材料	計 算 式	単位重量	重量	単位	
		加工区分	D						
根拠図				【撤去】	材質は全て SS400 とする。				
				① 縞鋼板 PL-3.2	$0.70 \times 2.80 \times 26.79$	52.51	367.57	kg	
					(26.79kg/m <sup>2</sup> )				
				② 手摺 SGP 32A	$((2.14 + 0.125) \times 2 + 0.47) \times 2 \text{段} + 0.880 \times 10 \text{本}$	3.38	63.54	444.78	kg
					(3.38kg/m)				
					白ネジ無し				
	③ 架台 C-50×100	$(2.19 \times 2 + 0.2 \times 6)$	9.36	52.23	365.61	kg			
		(9.36kg/m)							
	④ 架台 C-75×40	$12.7 \times 6.92$		87.884	87.884	kg			
		(6.92kg/m)							
				合計	(撤去、スクラップ)		1265.84	kg	

複合工集計表 (1/1)

機 械 設 備 ( )

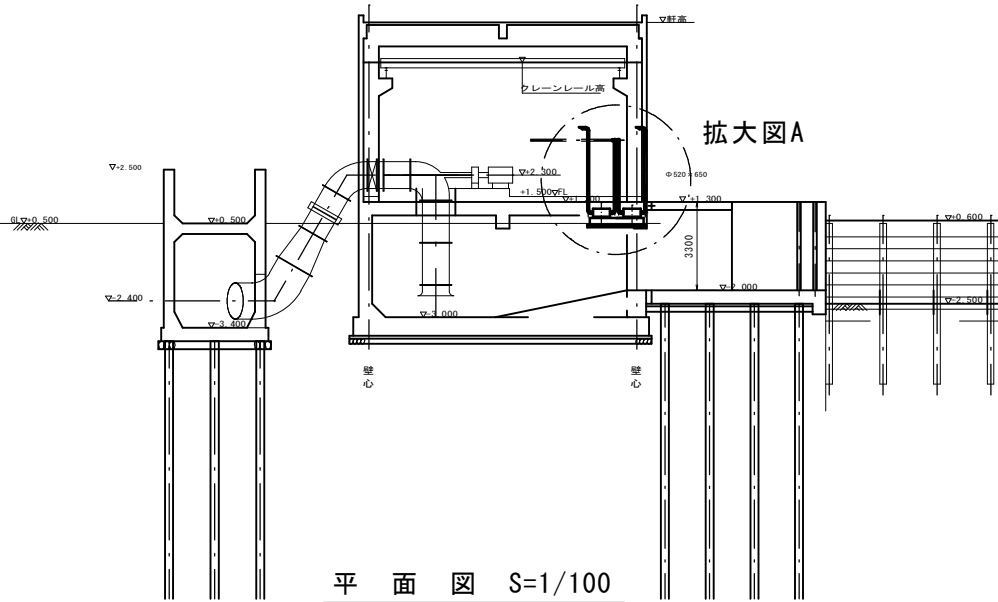
No.	鉄筋 コンクリート工 24N/mm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	無筋 コンクリート工 18N/mm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	モルタル仕上工		モルタル 充填工 (1:2) (m <sup>3</sup> )	鉄筋工 SD295 (kg)	金ゴテ 押え工 (m <sup>2</sup> )	コンクリート 防食塗装 (m <sup>2</sup> )	型 枠 工			砕石基礎工 (再生砕石) t=100mm (m <sup>2</sup> )	土留め 軽量 I 型 リース (m)	支保工 水圧サポート リース (m)	はつり工 (m <sup>3</sup> )
			厚20mm (1:3) (m <sup>2</sup> )	厚50mm (1:3) (m <sup>2</sup> )					鉄筋 (m <sup>2</sup> )	無筋 (m <sup>2</sup> )	小型 II (m <sup>2</sup> )				
1					0.06						0.01				
計					0.06						0.01				
計上					0.06						0.01				

# 複合工計算書

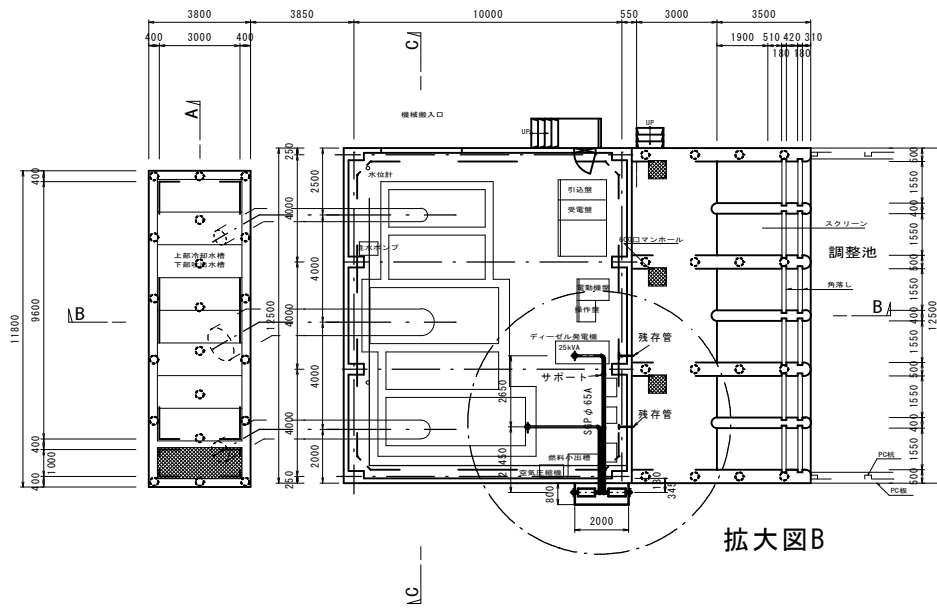
機 械 設 備

No.	1	数 量	4 箇所				
名 称	配管貫通切断埋め殺し						
<p>管径：65 A モルタル充填長さ：0.53 m</p>				モルタル充填			
					( m <sup>3</sup> /箇所 )		
				$0.065^2 \times \pi / 4 \times 0.53$	0.06		
				= 0.0541	( m <sup>3</sup> /箇所 )		
					0.24		
				型枠			
					( m <sup>2</sup> /箇所 )		
				$0.065^2 \times \pi / 4 \times 2$	0.01		
				= 0.007	( m <sup>2</sup> /箇所 )		
					0.04		

縦断図 S=1/100

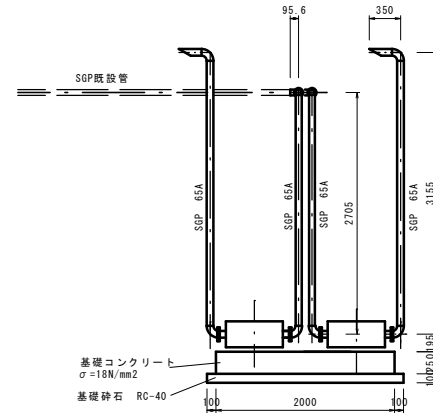


平面図 S=1/100

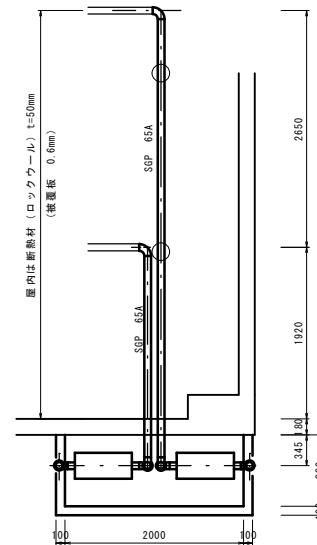


拡大図B

拡大図A S=1/30

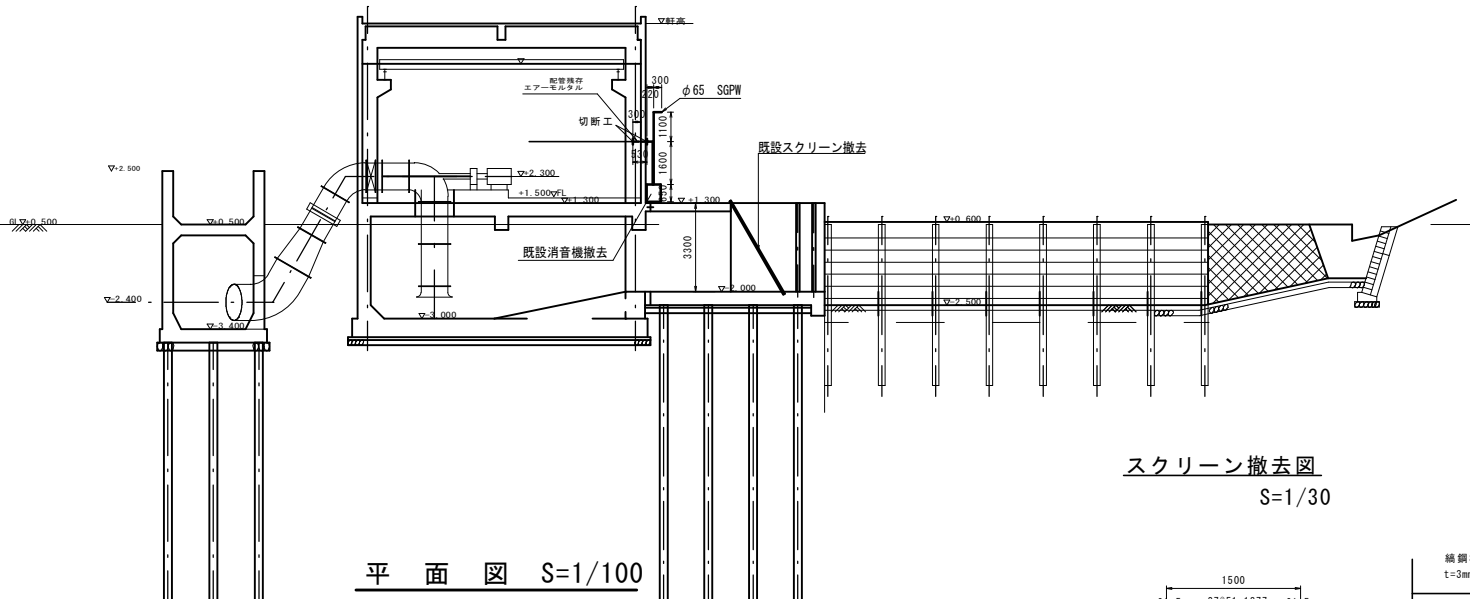


拡大図B S=1/30

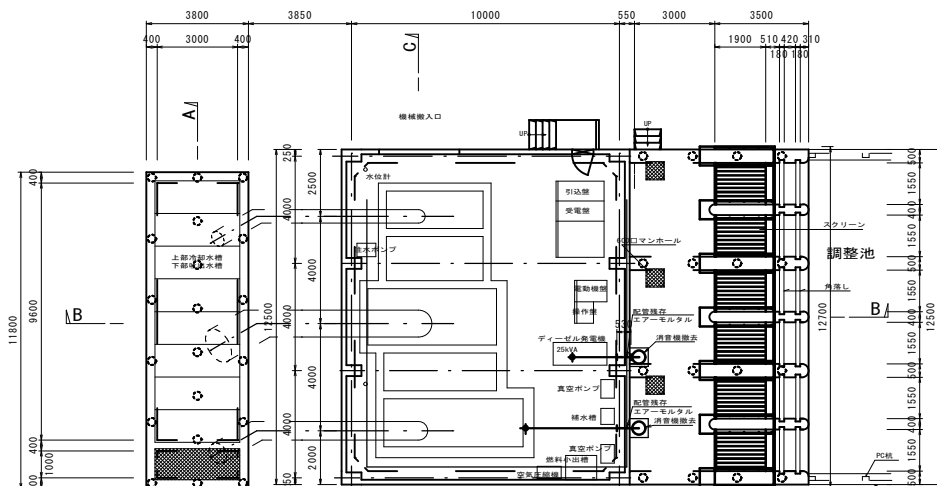


令和2年度 公共下水道事業 (雨水)	
工事名	菅実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)
工事場所	三原市菅実五丁目
図面番号	縮尺 NONE
消音器設置図	
三原市	

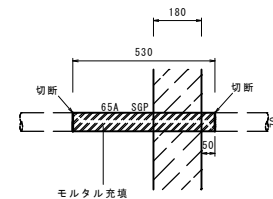
縦断面図 S=1/100



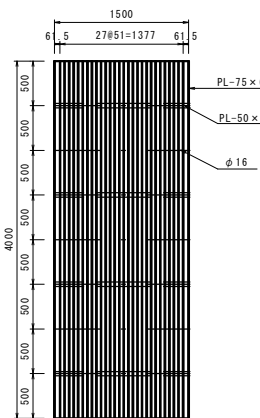
平面図 S=1/100



既存配管撤去図 S=1/10



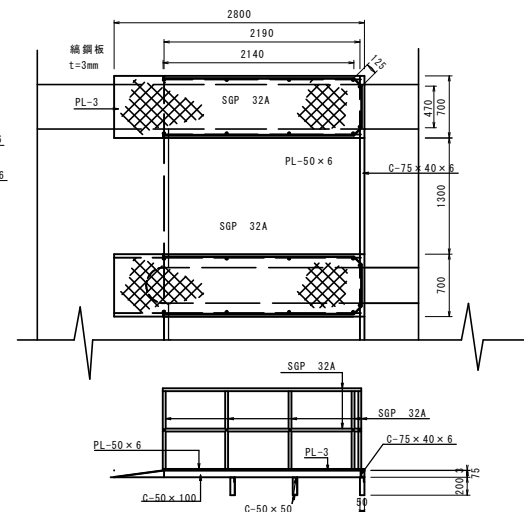
スクリーン撤去図 S=1/30



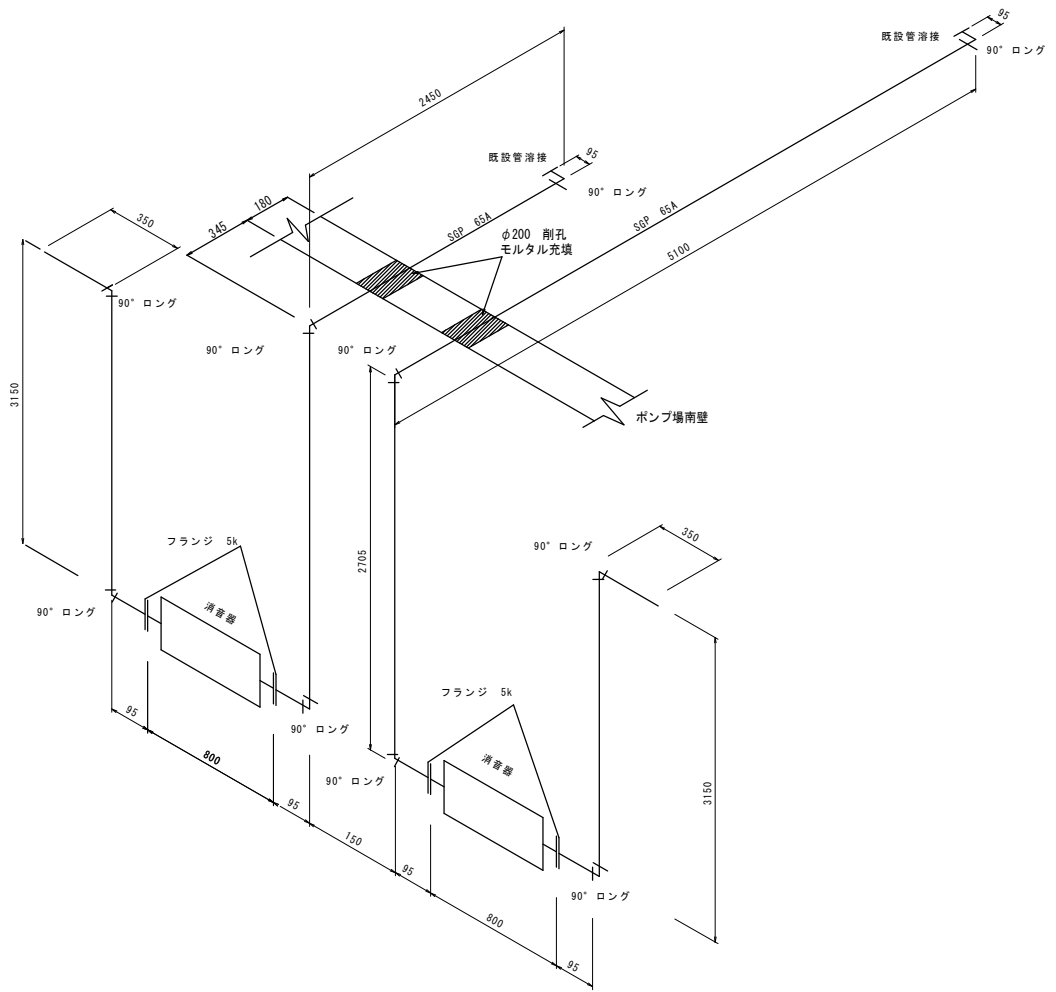
重量表

寸法	単位重量	重量kg
PL-75 x 6 30本 x 4.0m=120m	7850 x 0.006 x 0.075 =3.533kg/m	423.96
PL-50 x 6 4本 x 1.5m=6.0m	7850 x 0.006 x 0.05 =2.355kg/m	14.13
$\phi 16$ (A10) 3本 x 1.5m=4.5m	0.851kg/m	3.83
合計	441.92kg/面 x 6面 =2651.52	2651kg

点検歩廊撤去図 S=1/30



令和2年度 公共下水道事業 (雨水)		
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)	
工事場所	三原市皆実五丁目	
図面番号	縮尺	NONE
機械設備撤去図		
三原市		



令和2年度 公共下水道事業 (雨水)	
工事名	菅実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)
工事場所	三原市菅実五丁目
図面番号	縮尺
スケルトン(数量計算用)	
三原市	

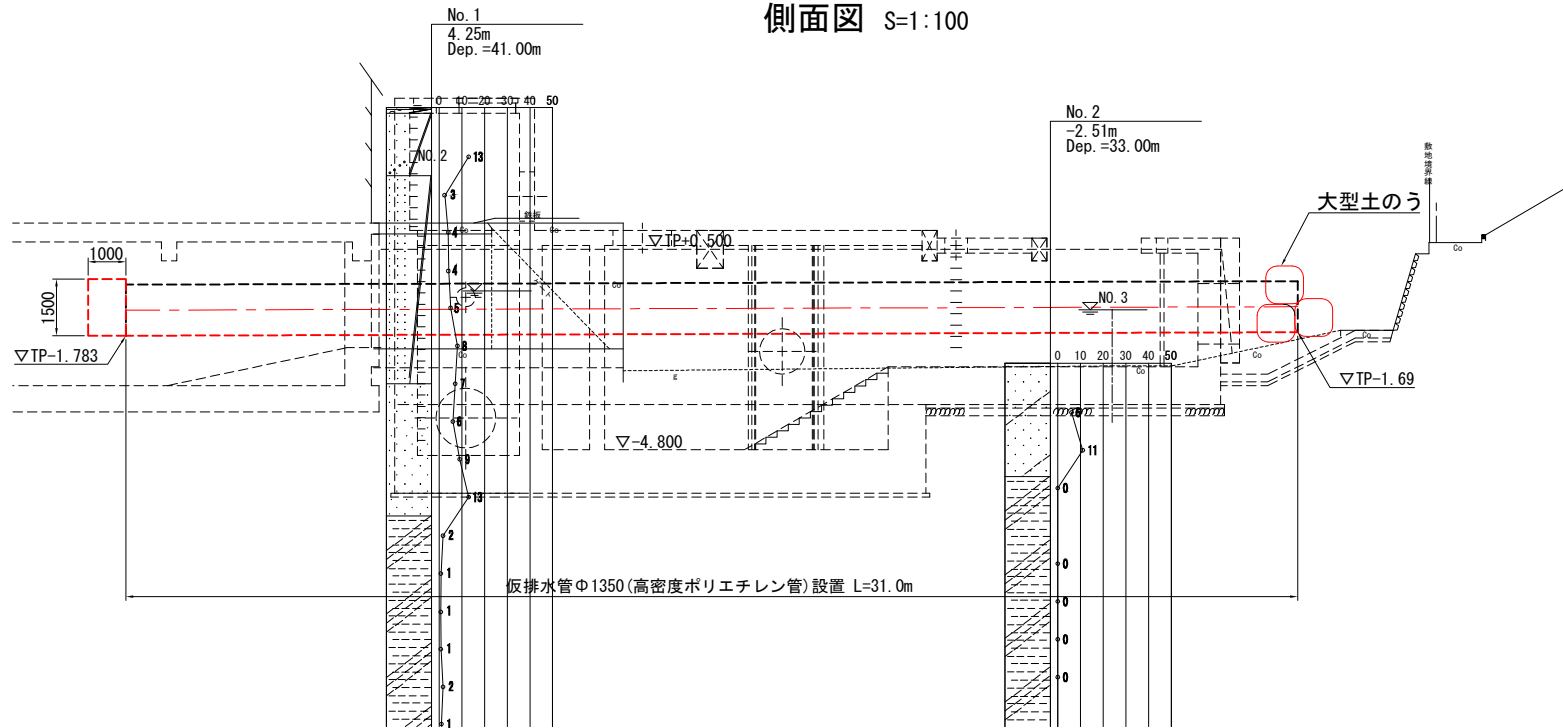


令和2年度 皆実雨水排水ポンプ場土木工事（2-1工区） 図面目録

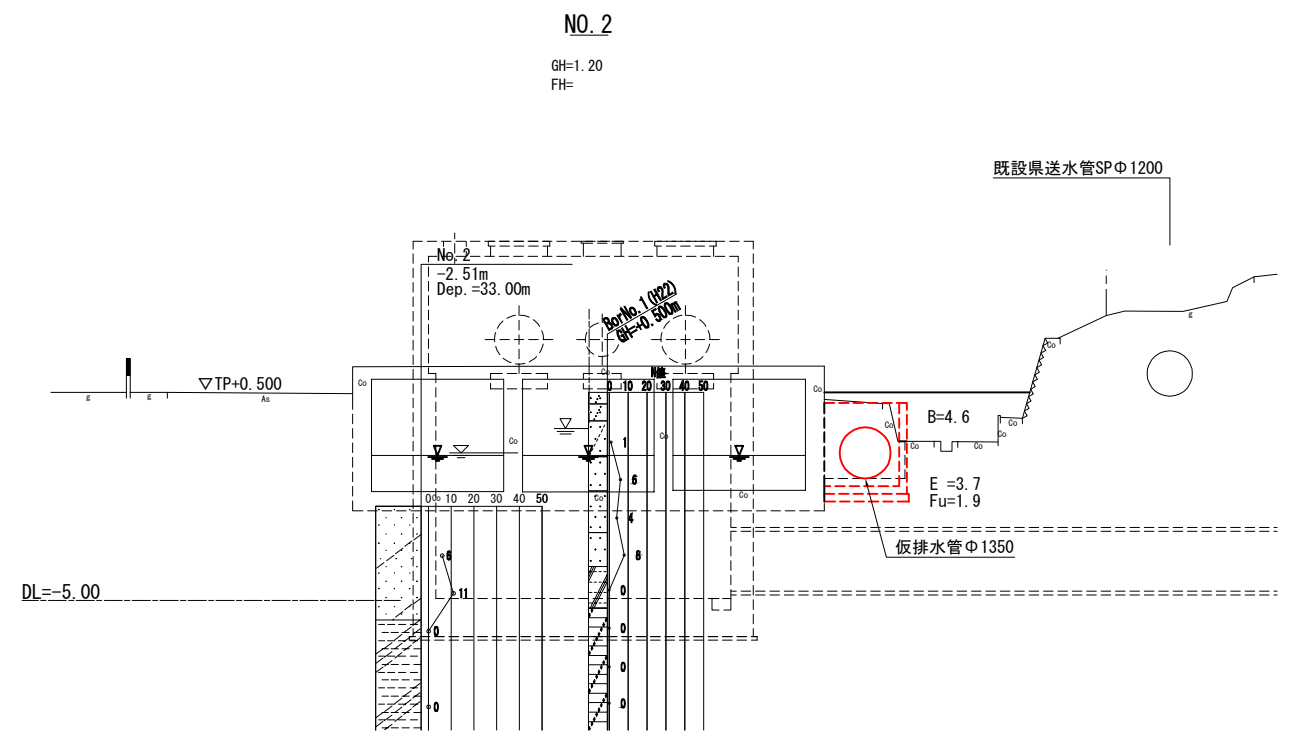
NO.	図面名称	縮尺	図番	NO.	図面名称	縮尺	図番
1	計画平面図	1:150	1	27			
2	縦断図	1:100	2	28			
3	横断図(1)	1:100	3	29			
4	横断図(2)	1:100	4	30			
5	横断図(3)	1:100	5	31			
6	水替え計画図	1:100	6	32			
7	仮設構造物詳細図	1:50	7	33			
8	既設ポンプ井開口部補強詳細図	図示	8	34			
9	ポンプ棟仮締切工一般図	1:100	9	35			
10	ポンプ棟仮締切工詳細図	図示	10	36			
11	ポンプ棟仮棧橋工一般図	図示	11	37			
12	ポンプ棟仮棧橋工詳細図(1)	1:100	12	38			
13	ポンプ棟仮棧橋工詳細図(2)	図示	13	39			
14	ポンプ棟仮棧橋工詳細図(3)	図示	14	40			
15	ポンプ棟仮棧橋工詳細図(4)	図示	15	41			
16	ポンプ棟仮棧橋工詳細図(5)	図示	16	42			
17				43			
18				44			
19				45			
20				46			
21				47			
22				48			
23				49			
24				50			
25				51			
26				52			

# 水替え計画図

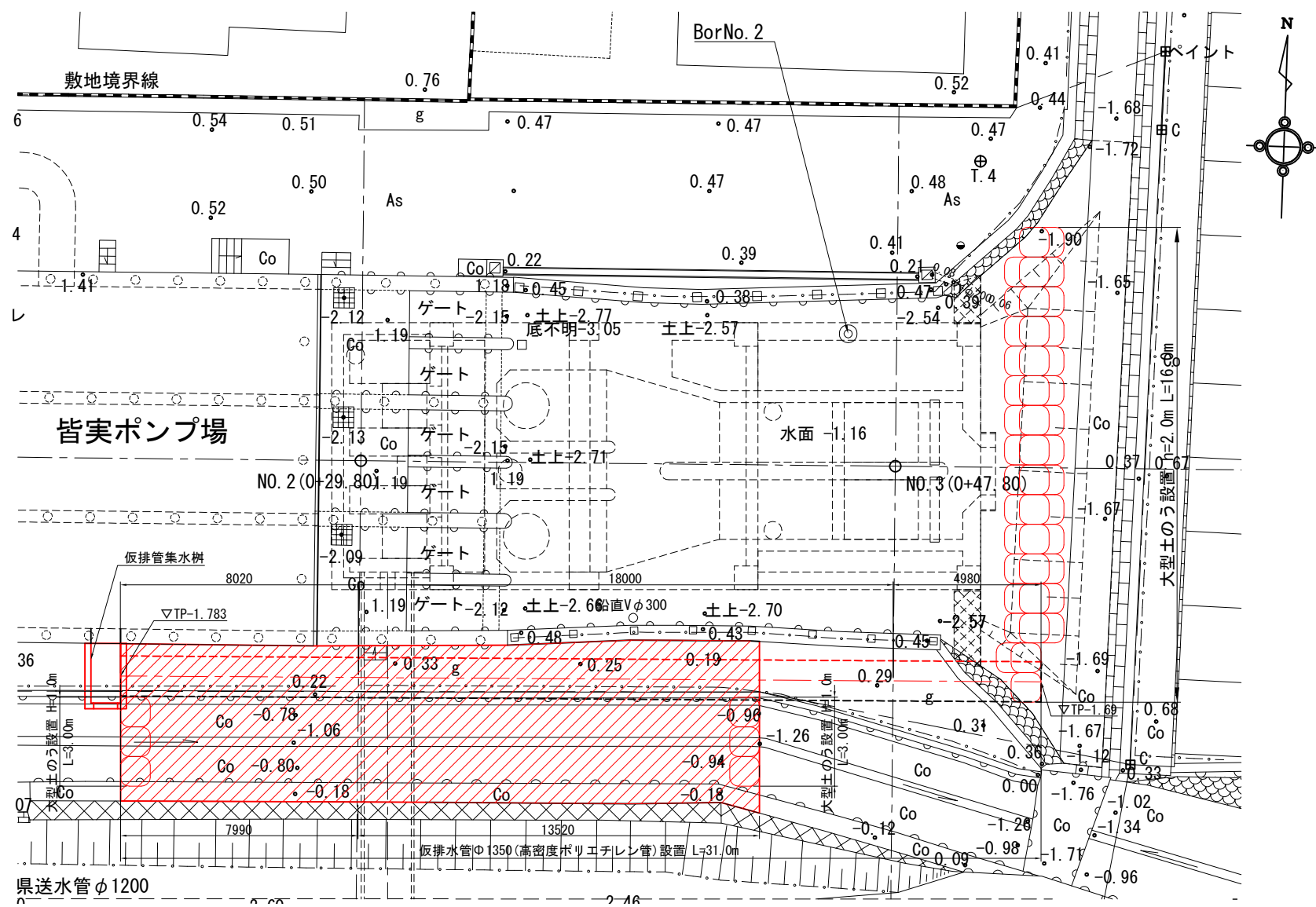
側面図 S=1:100



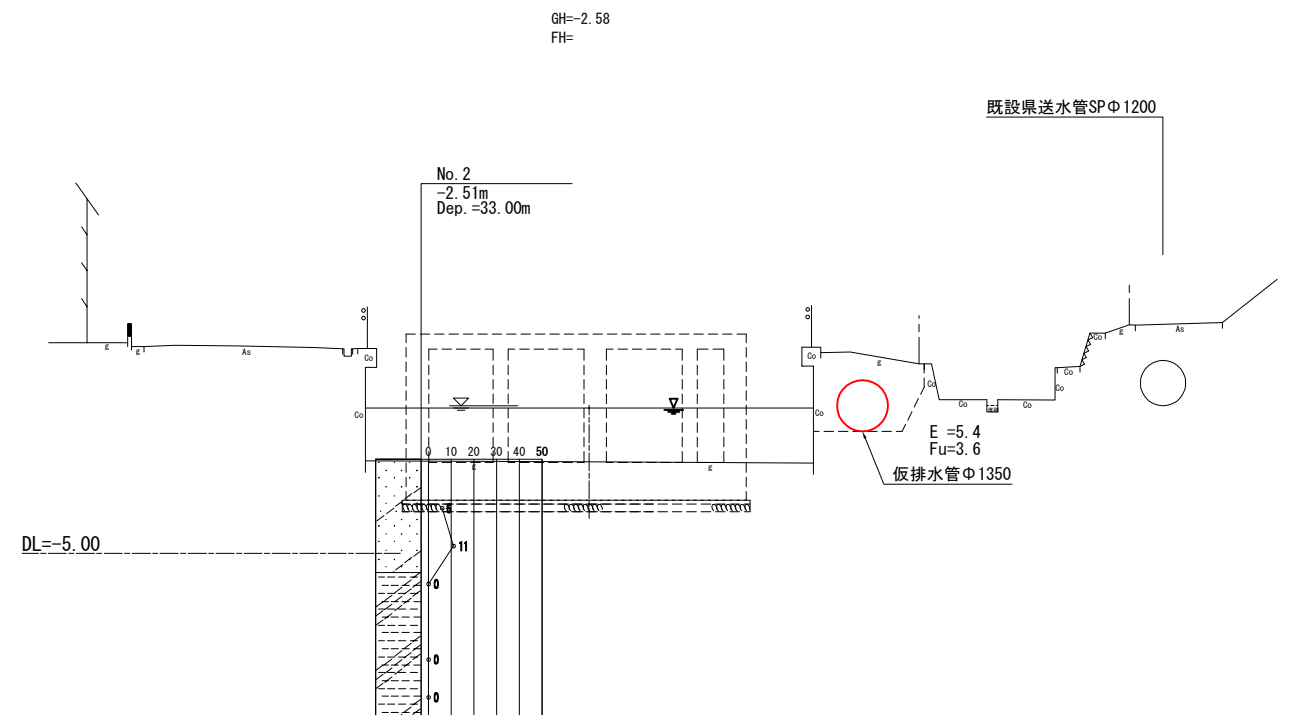
横断面 S=1:100



平面図 S=1:100



NO. 3



令和2年度 公共下水道事業

工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-6	縮尺	1:100

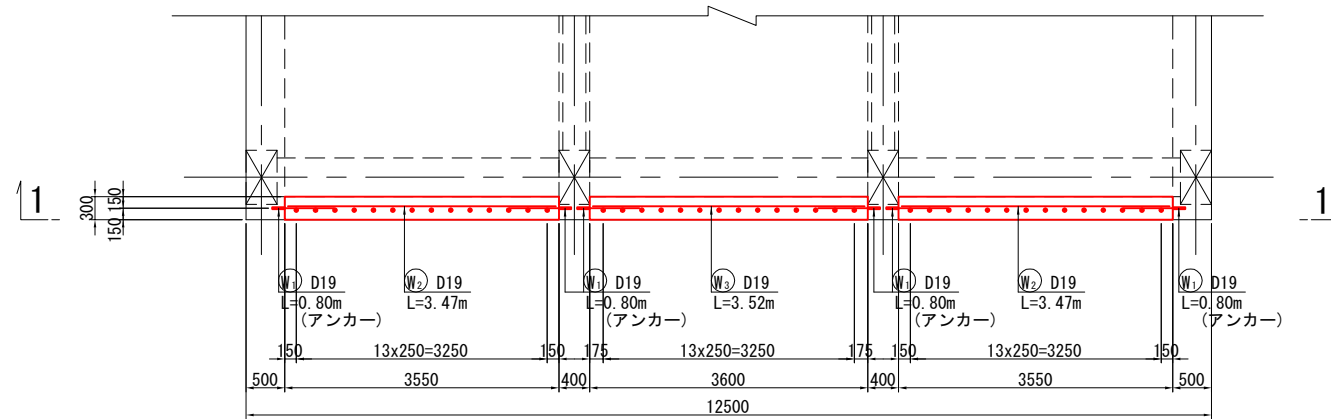
水替え計画図

三原市

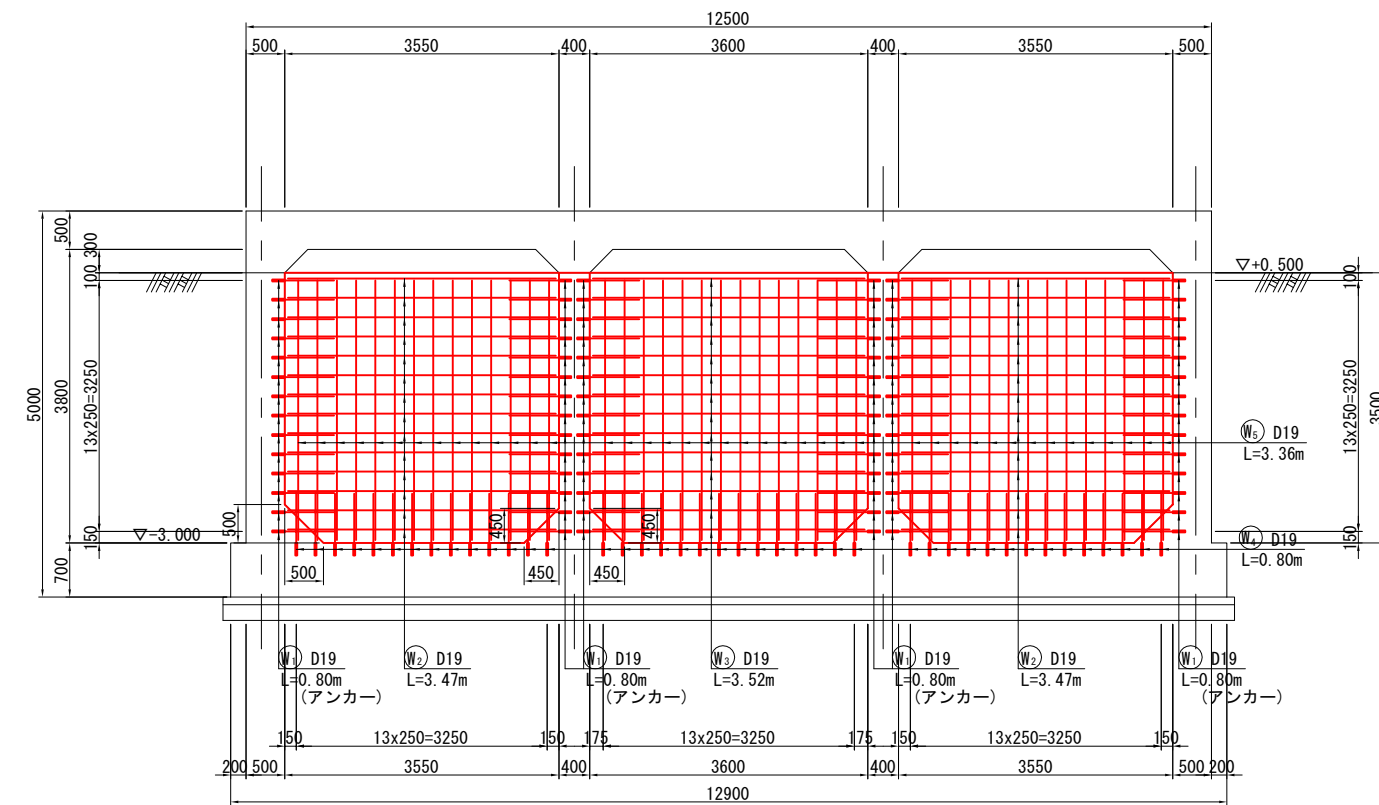
# 仮設構造物詳細図 S=1:50

## 仮壁

### 平面図

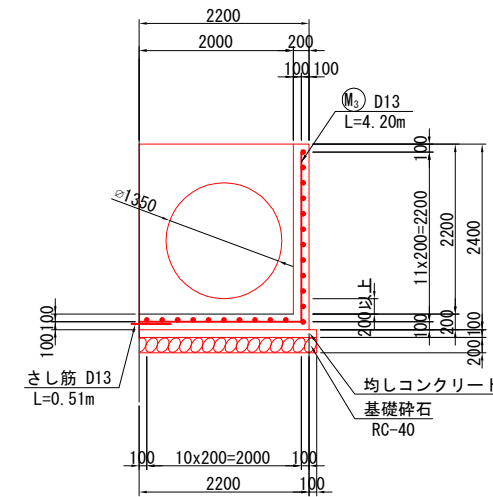


### 1 - 1

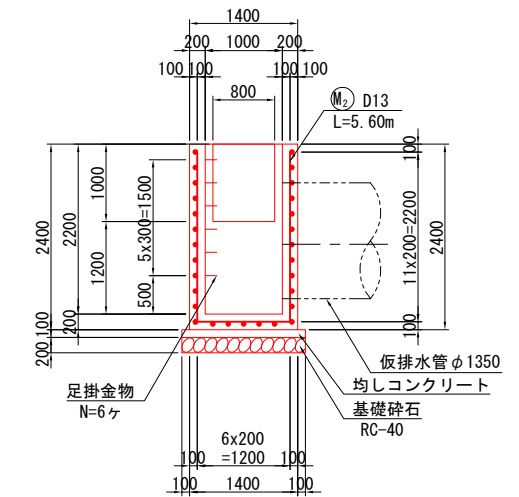


## 仮排水管集水柵

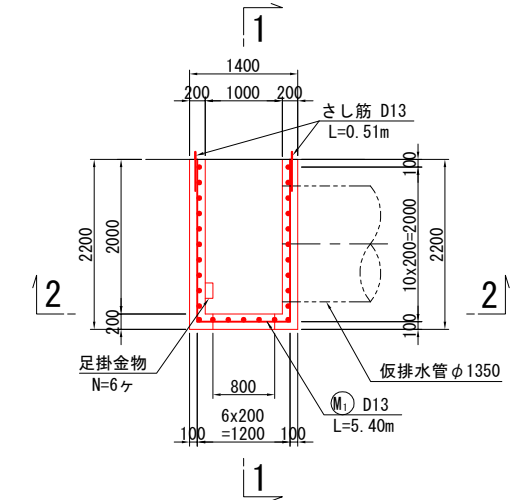
### 1 - 1



### 2 - 2



### 平面図



令和2年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

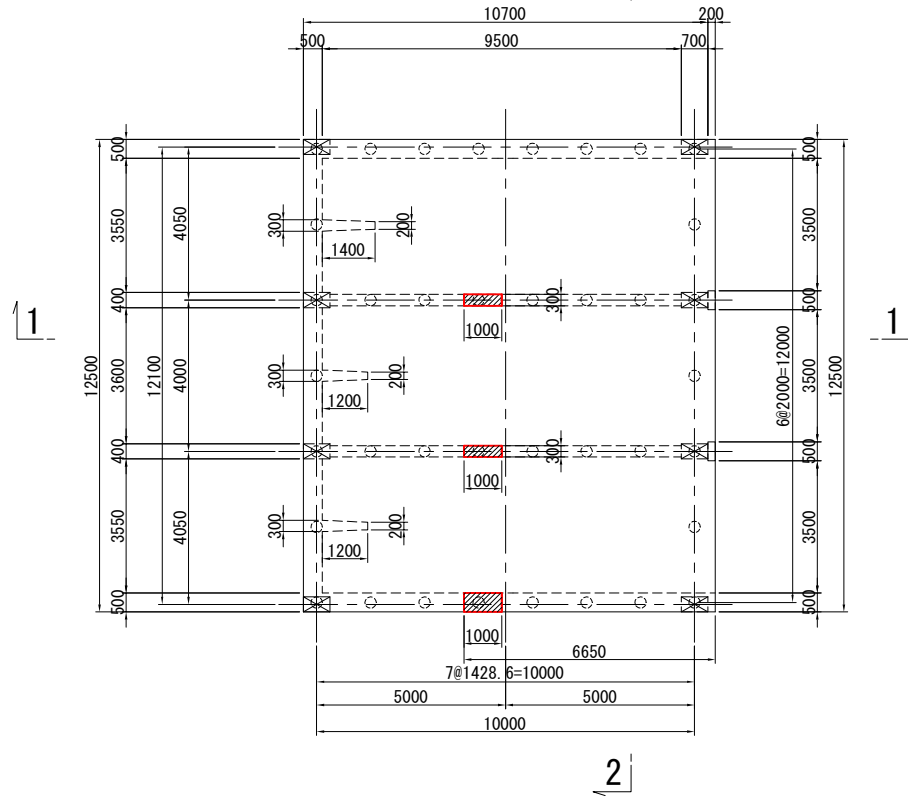
図面番号 D1-7 縮尺 1:50

仮設構造物詳細図

三原市

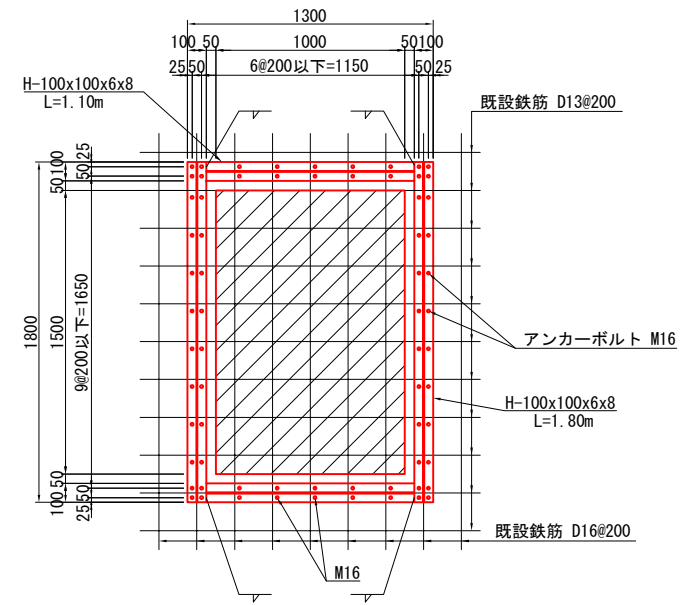
# 既設ポンプ井開口部補強詳細図 S=1:100

平面図

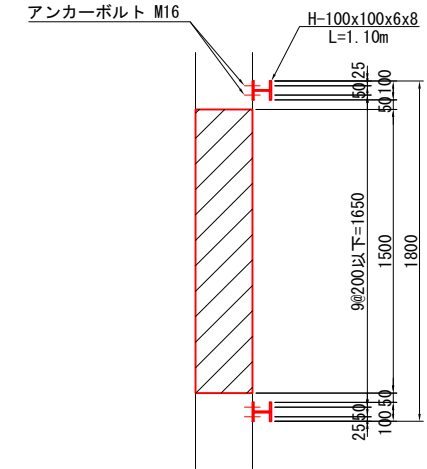


開口部詳細図 S=1:20

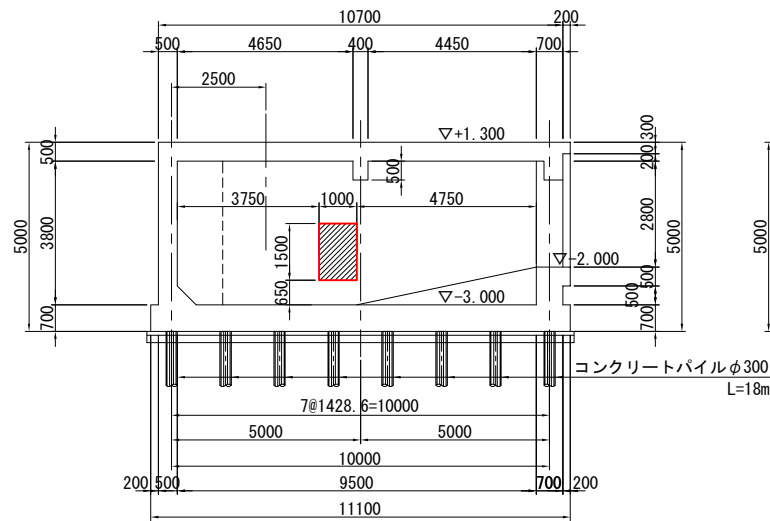
正面図



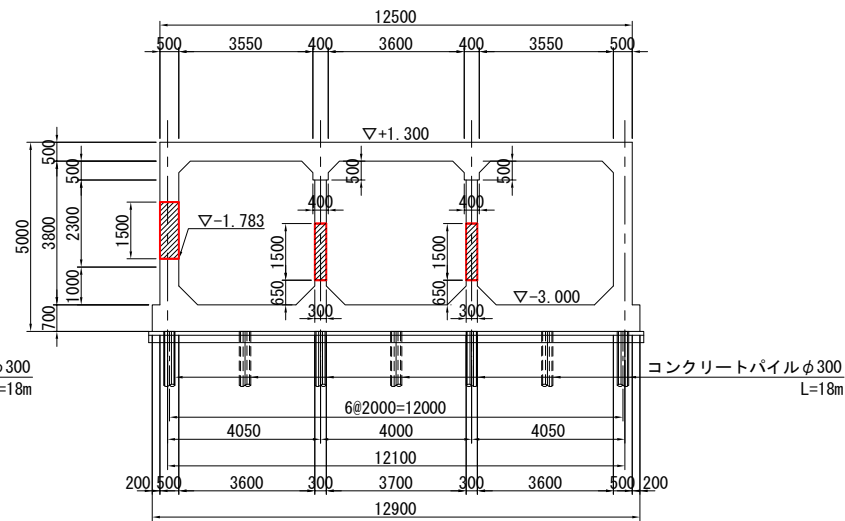
断面図



1 - 1



2 - 2



開口箇所

令和2年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

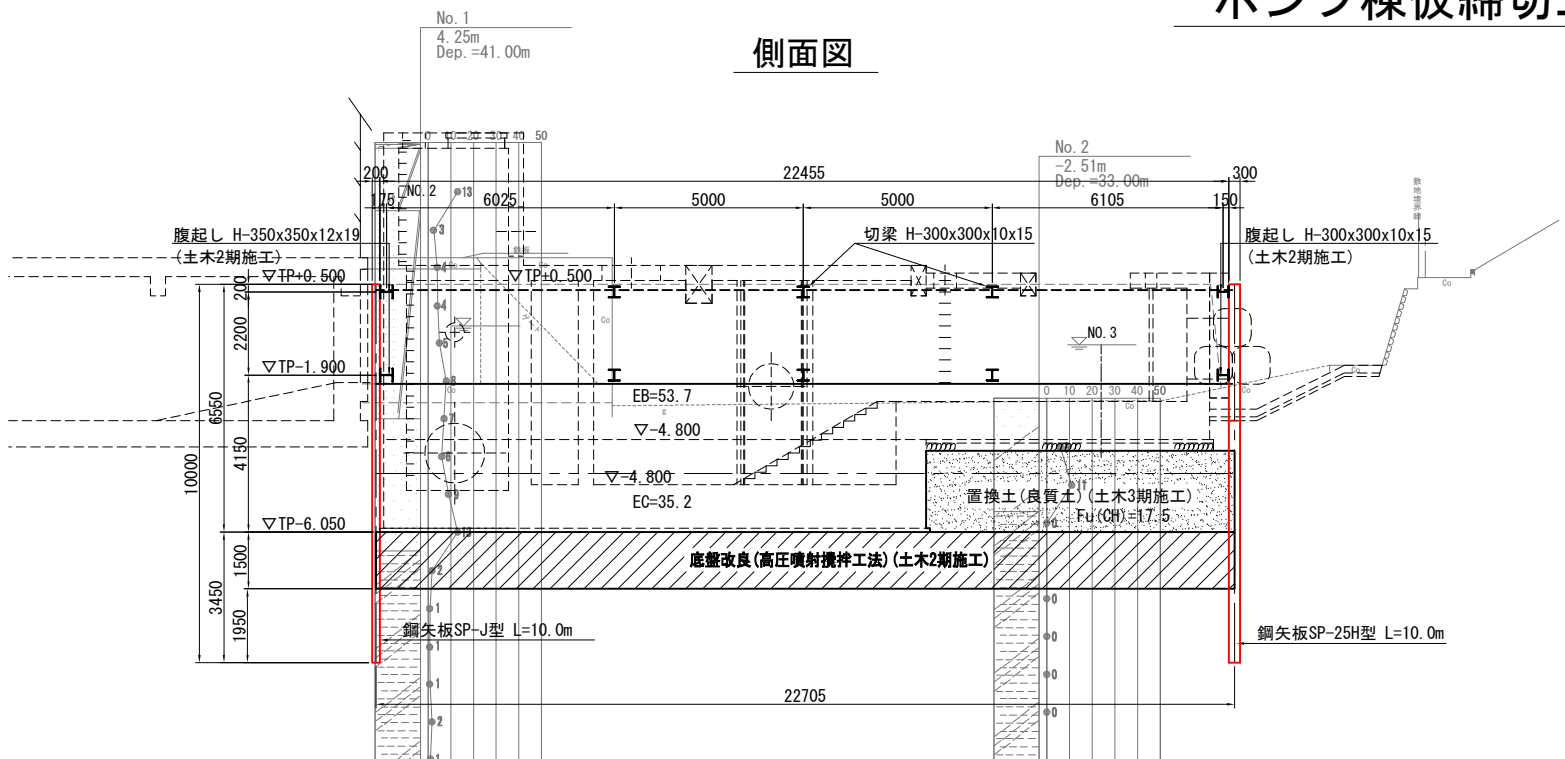
図面番号 D1-8 縮尺 図示

既設ポンプ井開口部補強詳細図

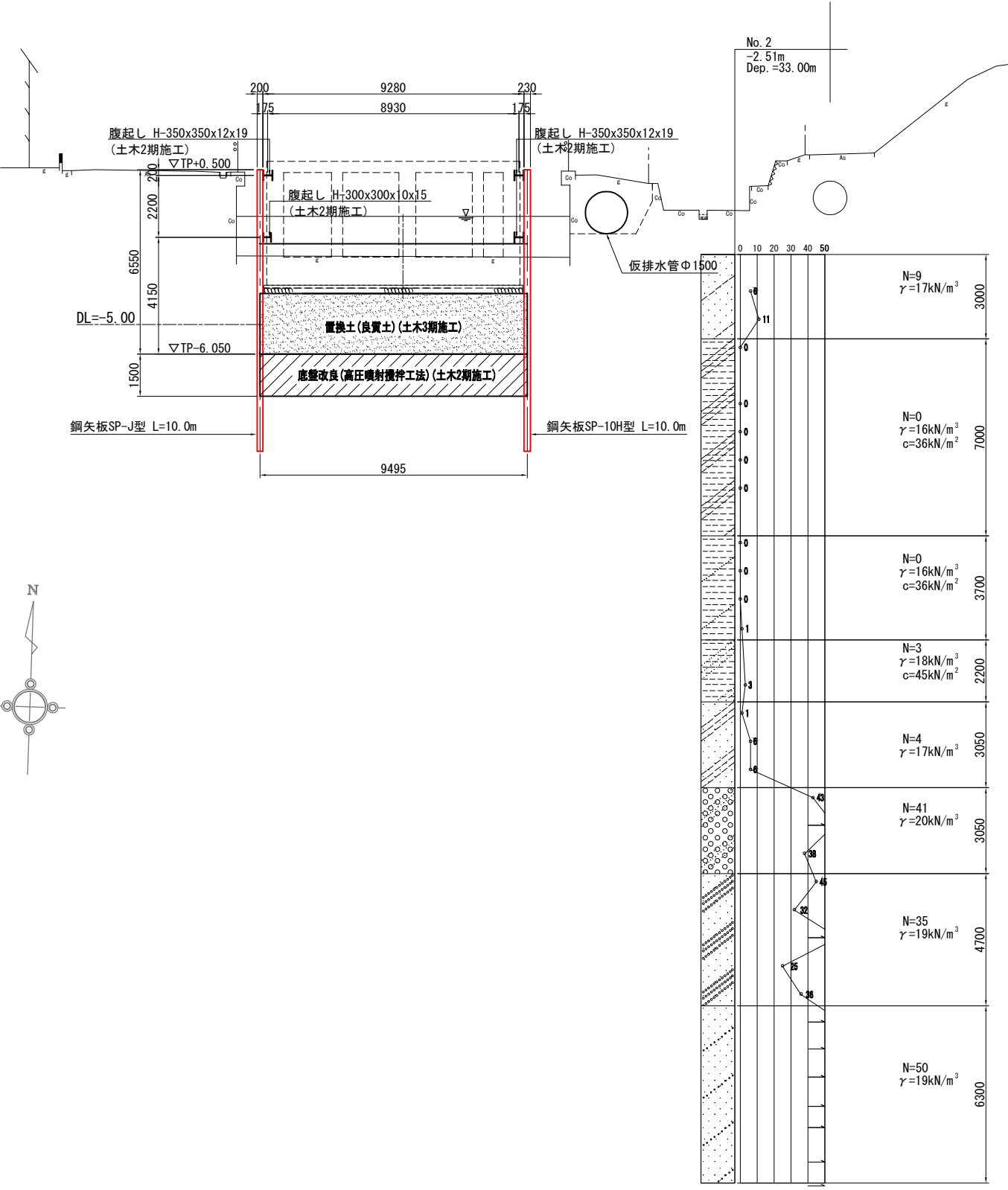
三原市

ポンプ棟仮締切工一般図 S=1:100

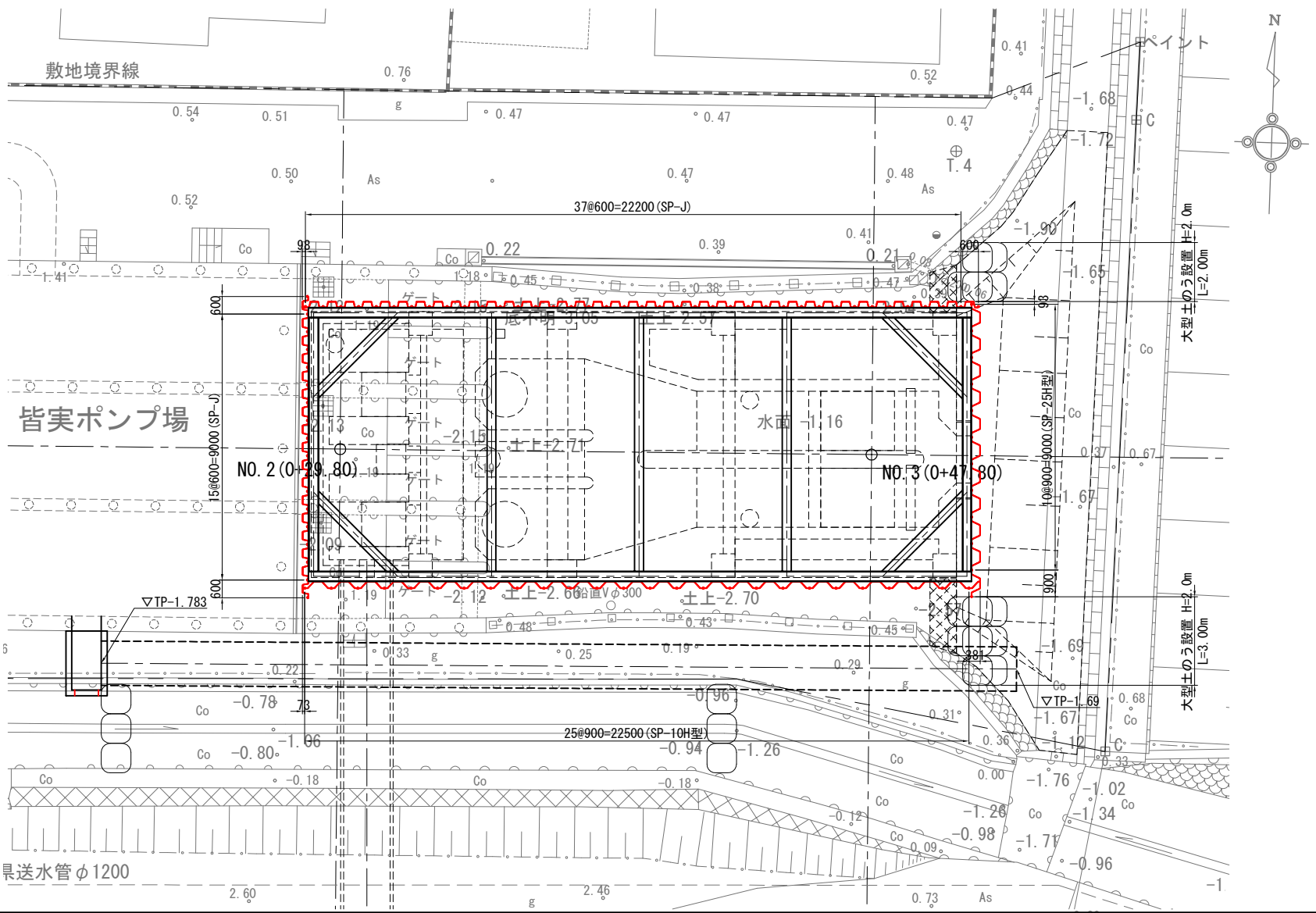
側面図



断面図

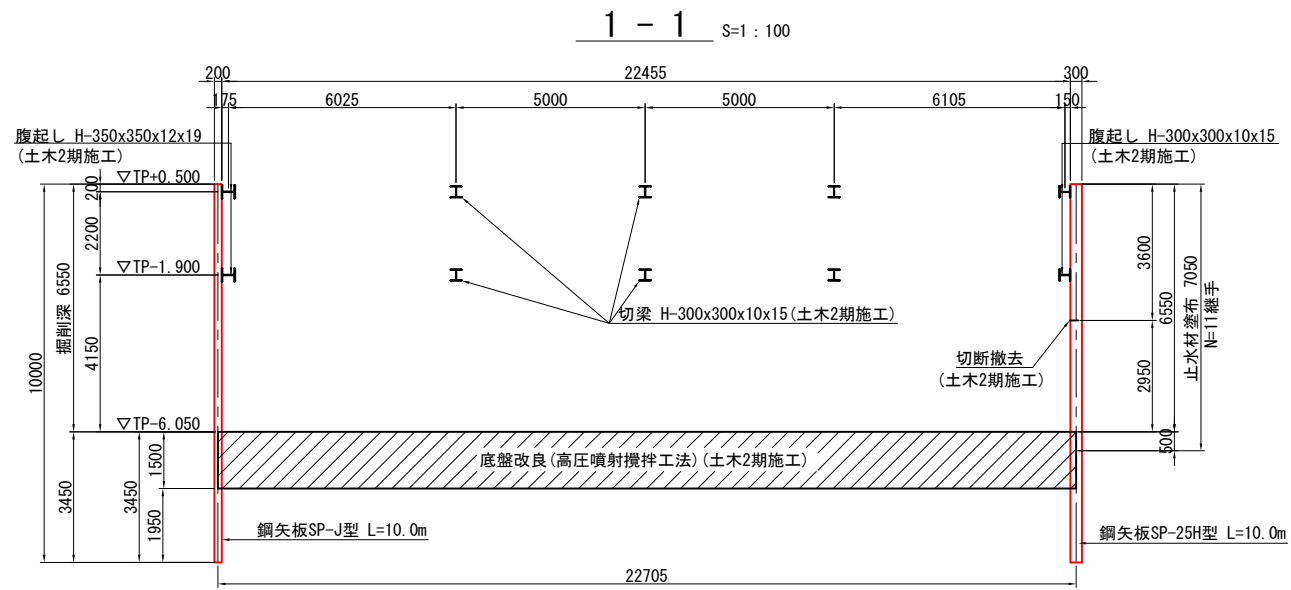


平面図

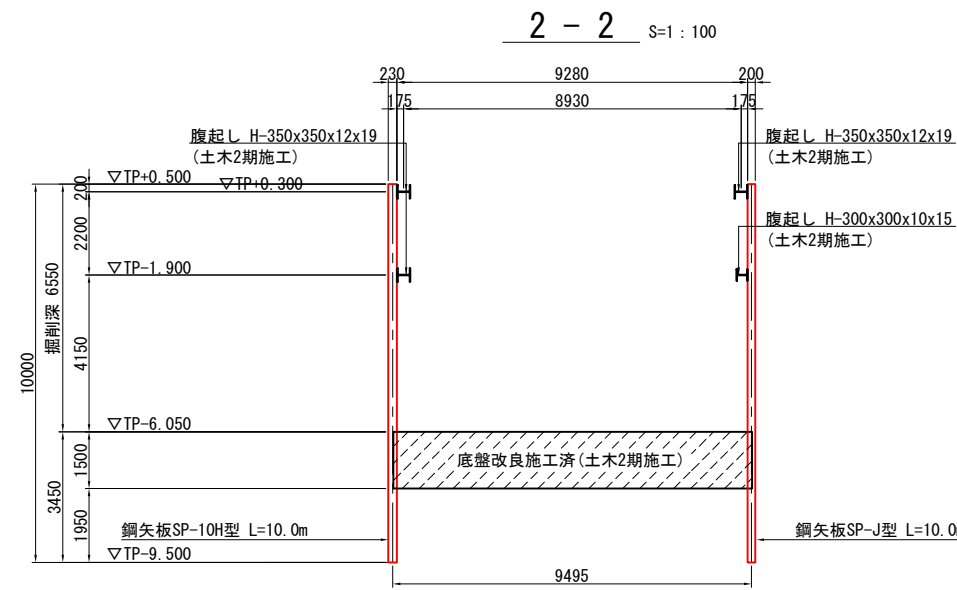


令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-9	縮尺	1:100
ポンプ棟仮締切工一般図			
三原市			

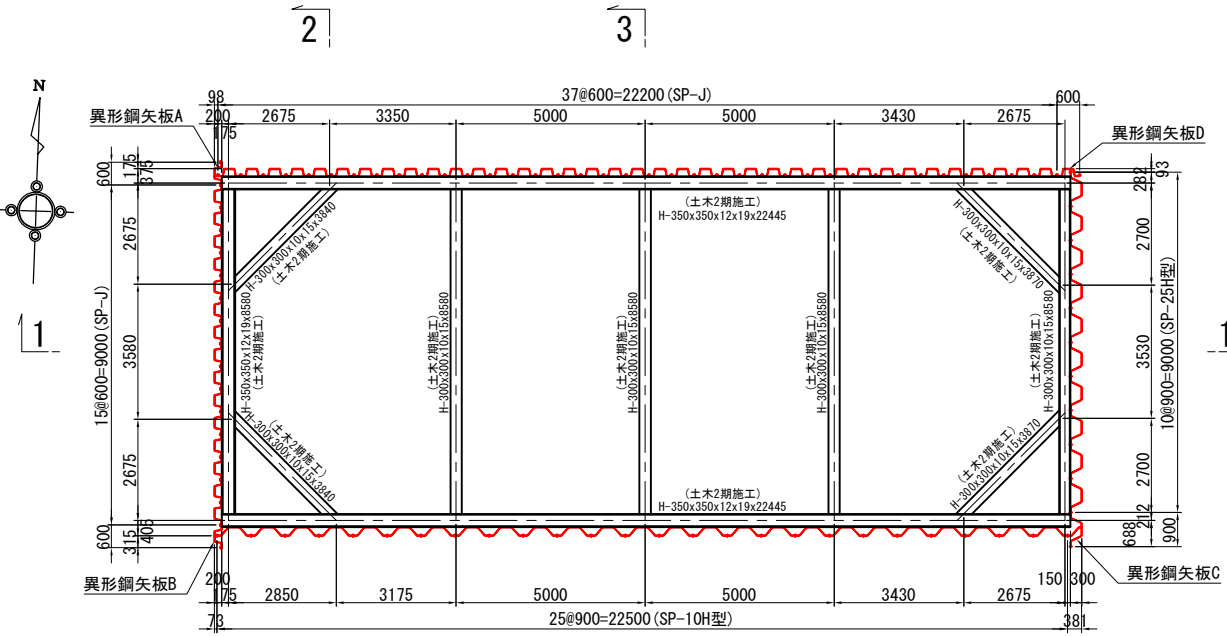
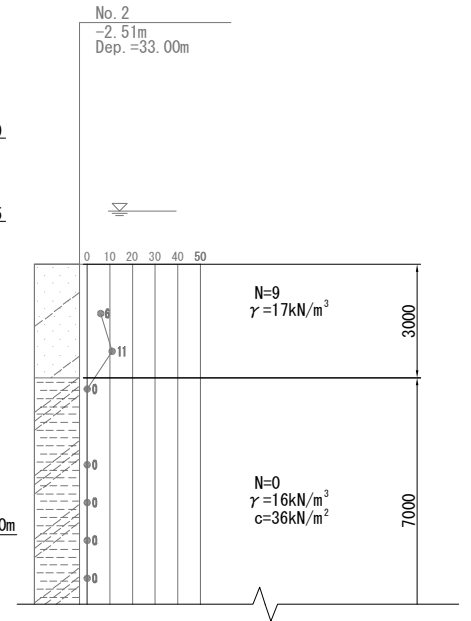
# ポンプ棟仮締切工詳細図 S=図示



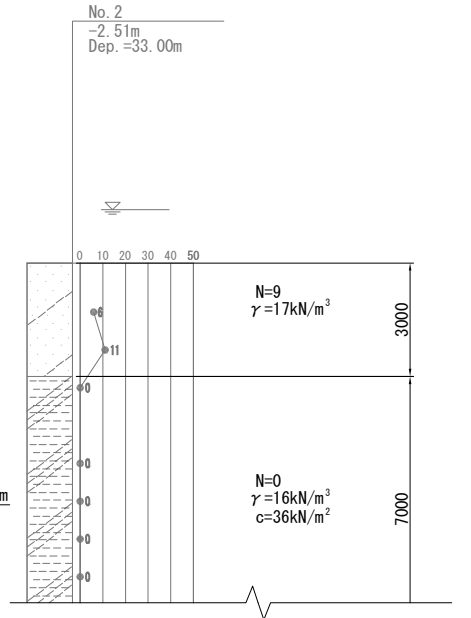
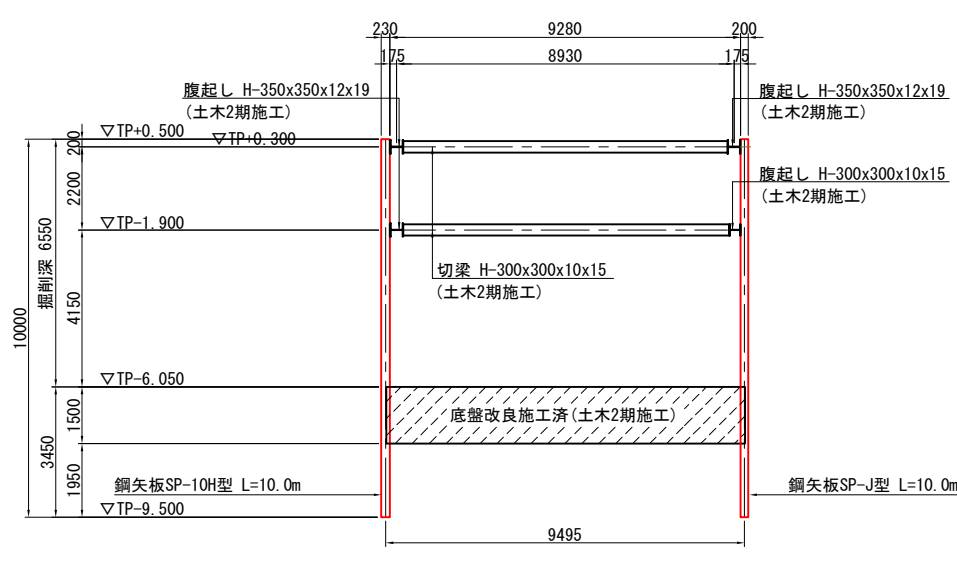
平面図 S=1:100



3-3 S=1:100



底盤改良配置図(土木2期施工)  
(高圧噴射攪拌工法, 改良径φ1100)



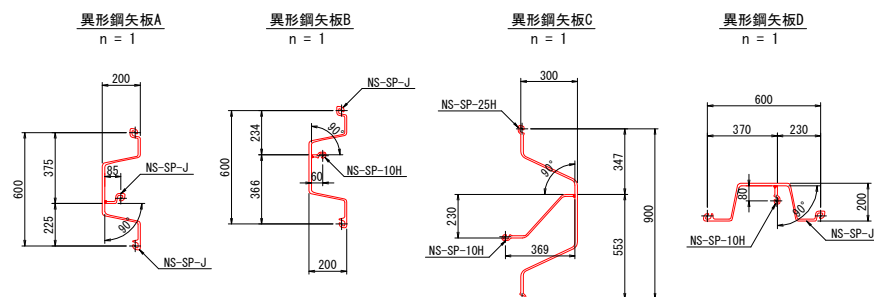
## 土留壁材種別 一覧表

	鋼矢板	延長	本数	異型鋼矢板	延長	本数
民地側壁(北側)	SP-J	10.0m	37	異型鋼矢板A	10.0m	1
民地側壁(南側)	SP-10	10.0m	25	異型鋼矢板B	10.0m	1
JR側壁(東側)	SP-25H	10.0m	10	異型鋼矢板C	10.0m	1
ポンプ場側壁(西側)	SP-J	10.0m	15	異型鋼矢板D	10.0m	1

## 支保工部材 一覧表(土木2期施工)

	支保工位置	腹起し(北側)	腹起し(南側)	腹起し(東側)	腹起し(西側)	切梁	火打ち
支保工 1段目	GL-0.200 (TP+0.300)	H-350	H-350	H-300	H-350	H-300	H-300
支保工 2段目	GL-2.400 (TP-1.900)	H-300	H-350	H-300	H-350	H-300	H-300

## 異型鋼矢板 S=1:20

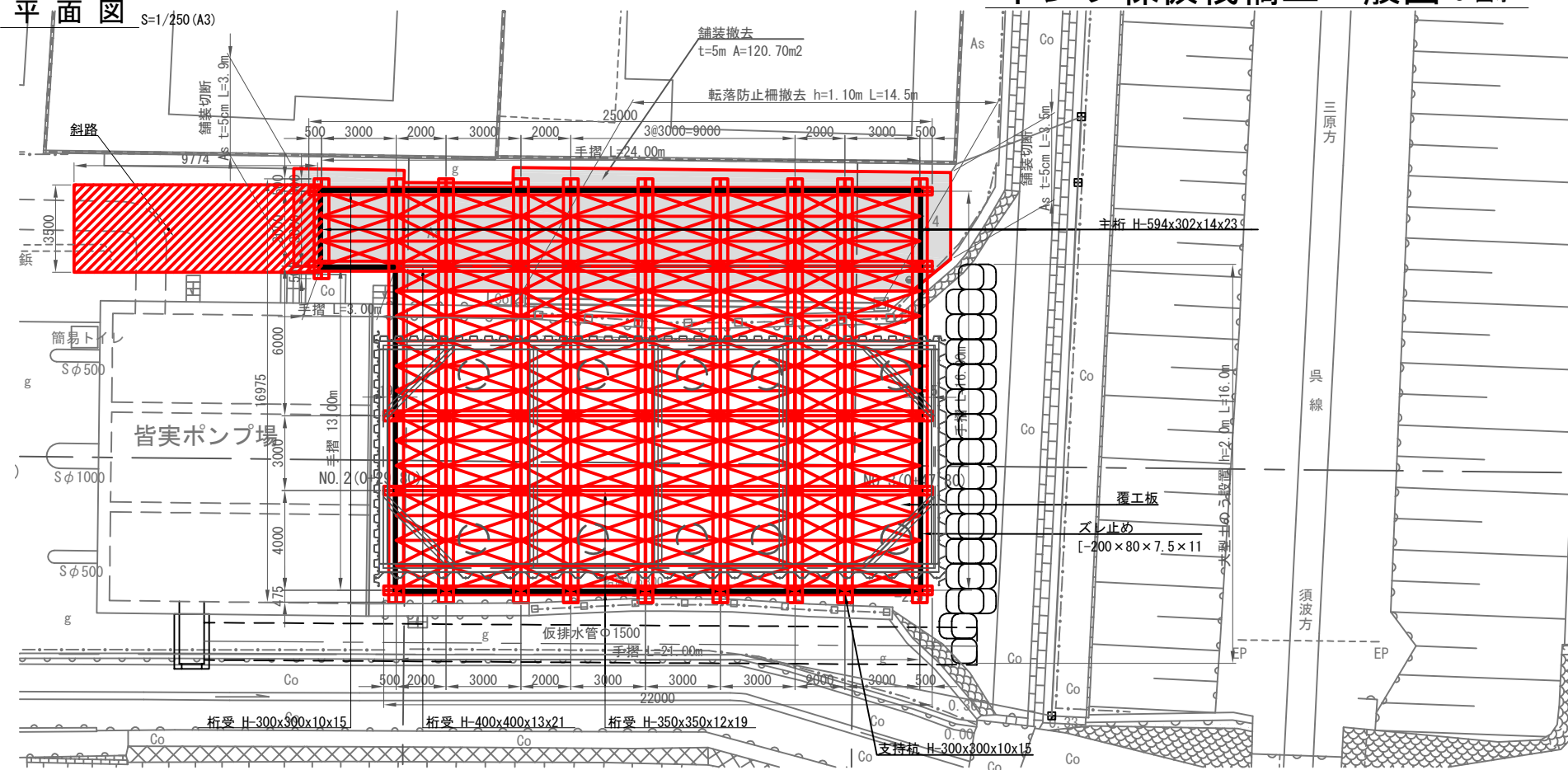


## 令和2年度 公共下水道事業

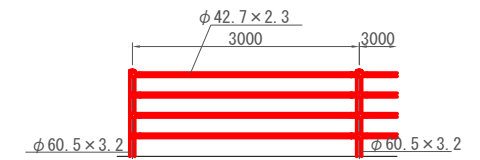
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-10	縮尺	図示
<b>ポンプ棟仮締切工詳細図</b>			
三原市			

# ポンプ棟仮橋工一般図 S=図示

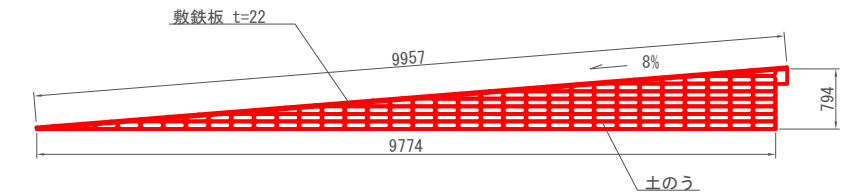
平面図 S=1/250 (A3)



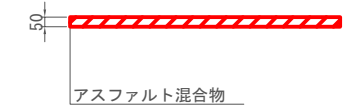
転落防止柵構造図 S=1/100 (A3)



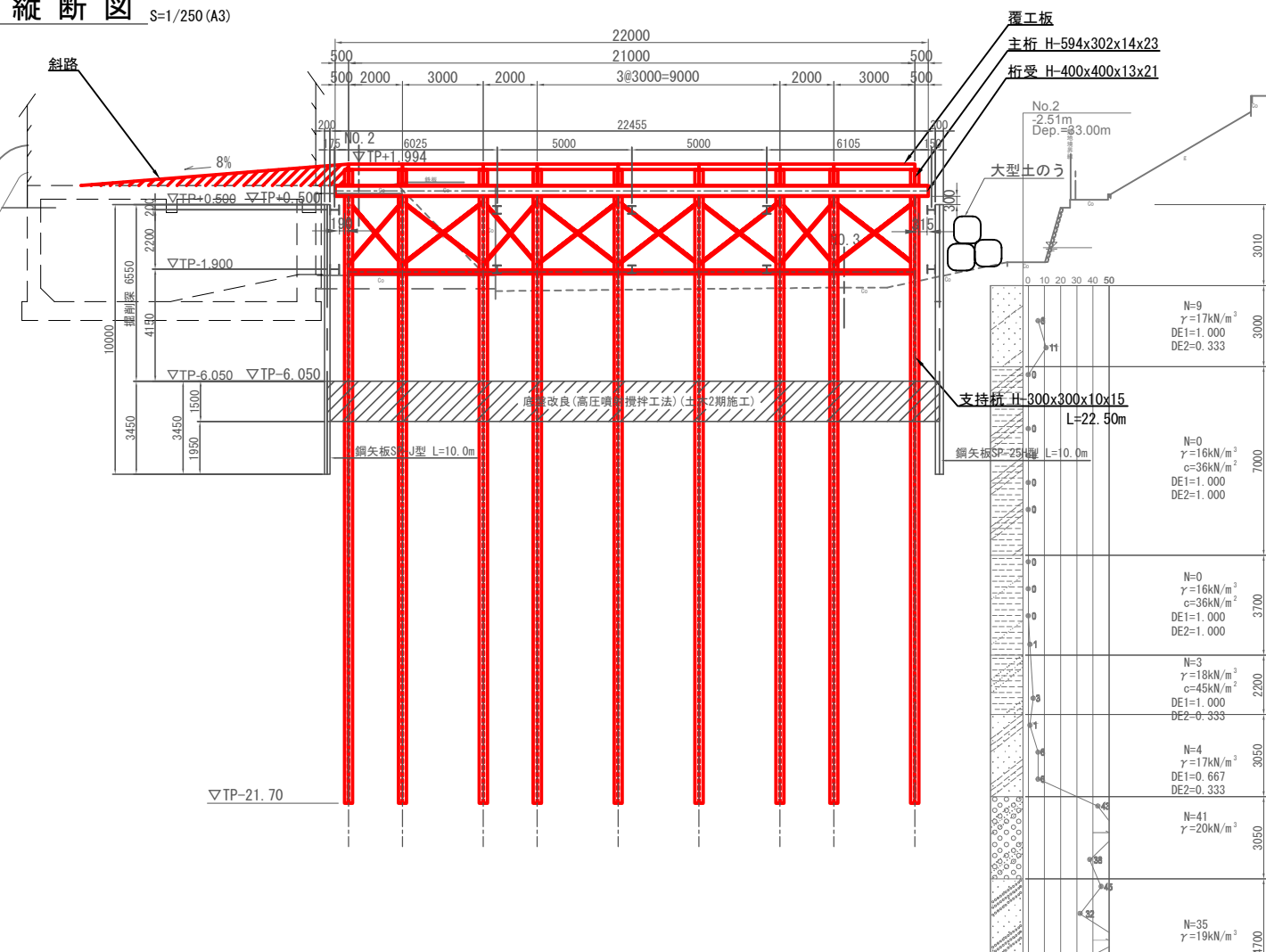
斜路構造図 S=1/100 (A3)



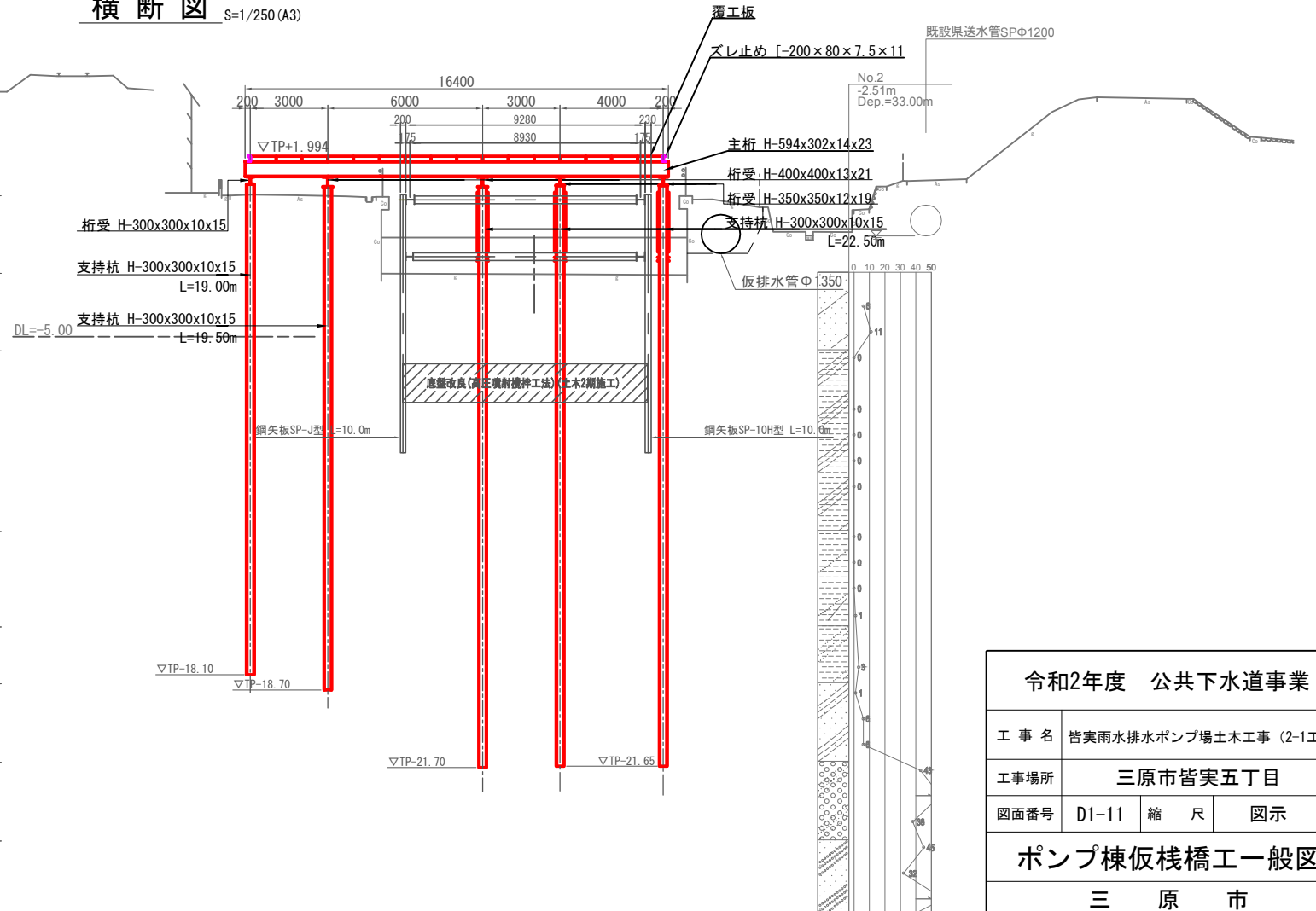
アスファルト舗装構造図 S=1/40 (A3)



縦断面図 S=1/250 (A3)



横断面図 S=1/250 (A3)

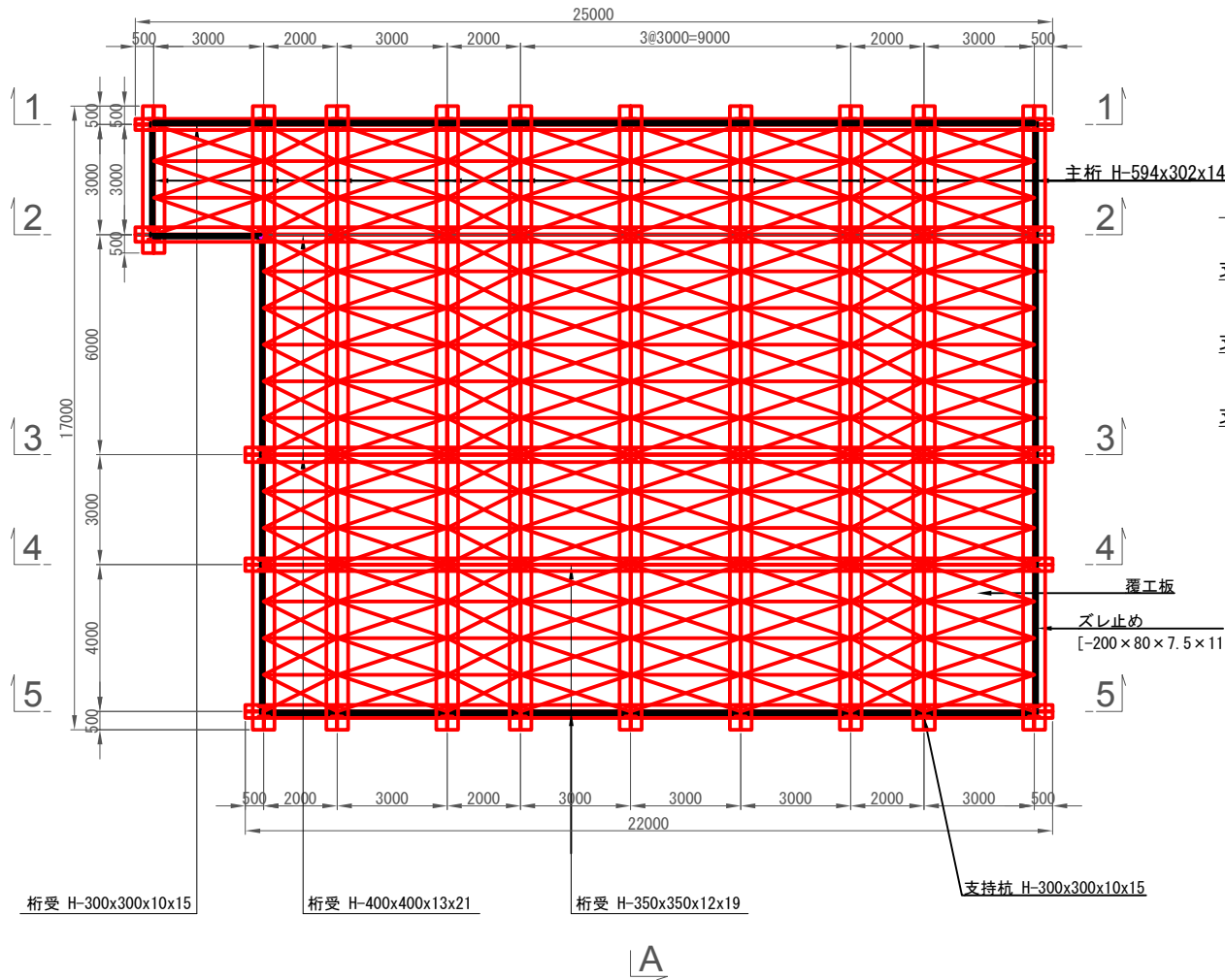


令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-11	縮尺	図示
ポンプ棟仮橋工一般図			
三原市			

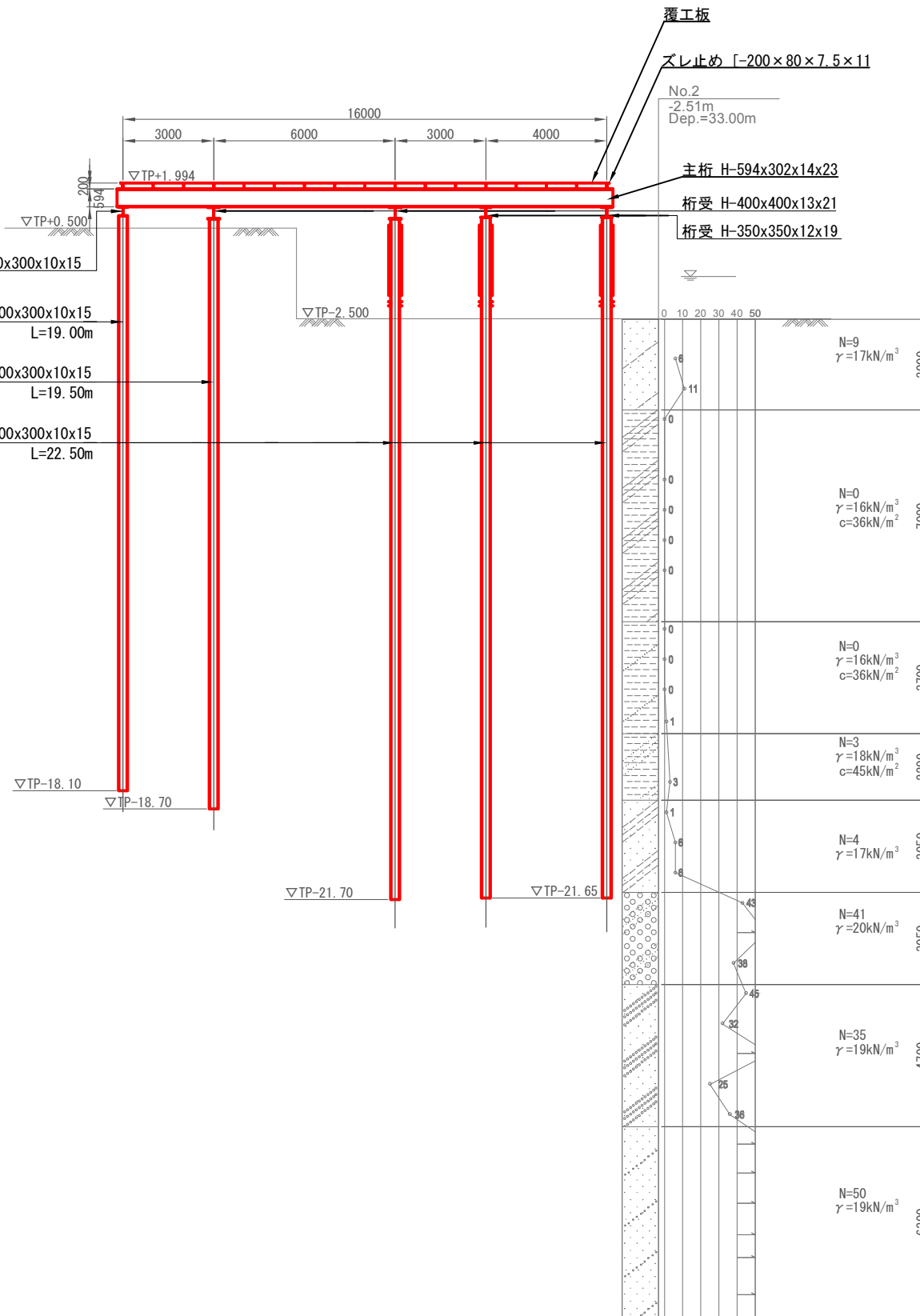
# ポンプ棟仮棧橋工詳細図(1) S=1:100

平面図

A



A - A断面図



部材一覧表

断面位置	GL設定値	主桁(覆工受桁)	桁受	支持杭	水平継材	垂直斜材
断面1	TP+0.500	H-594x302x14x23	H-300x300x10x15	H-300x300x10x15	-	-
断面2		H-594x302x14x23	H-400x400x13x21	H-300x300x10x15	-	-
断面3	TP-2.500	H-594x302x14x23	H-400x400x13x21	H-300x300x10x15	[-150x75x6.5x10]	L-65x65x6
断面4・5		H-594x302x14x23	H-350x350x12x19	H-300x300x10x15	[-150x75x6.5x10]	L-65x65x6

令和2年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D1-12 縮尺 1:100

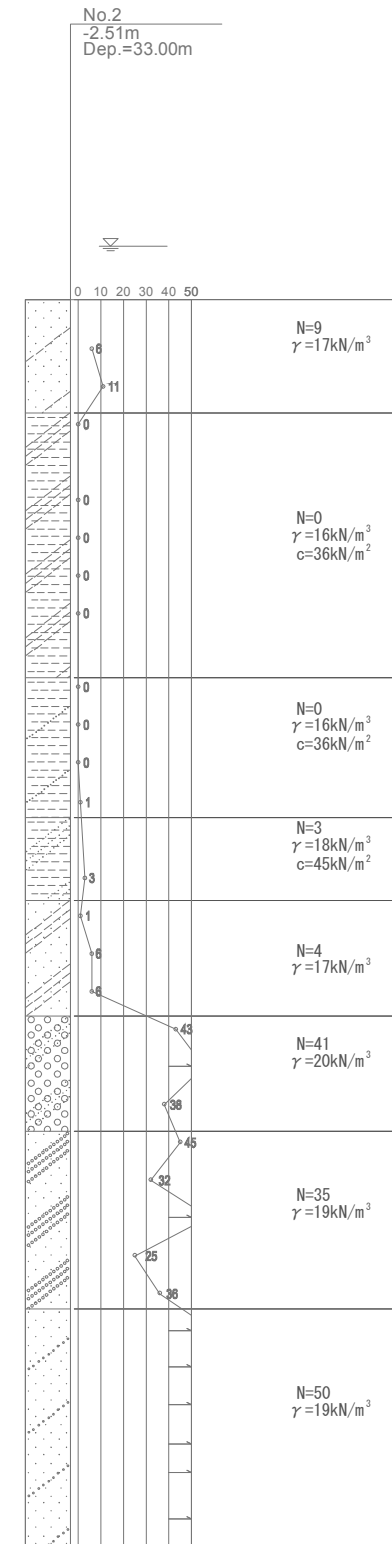
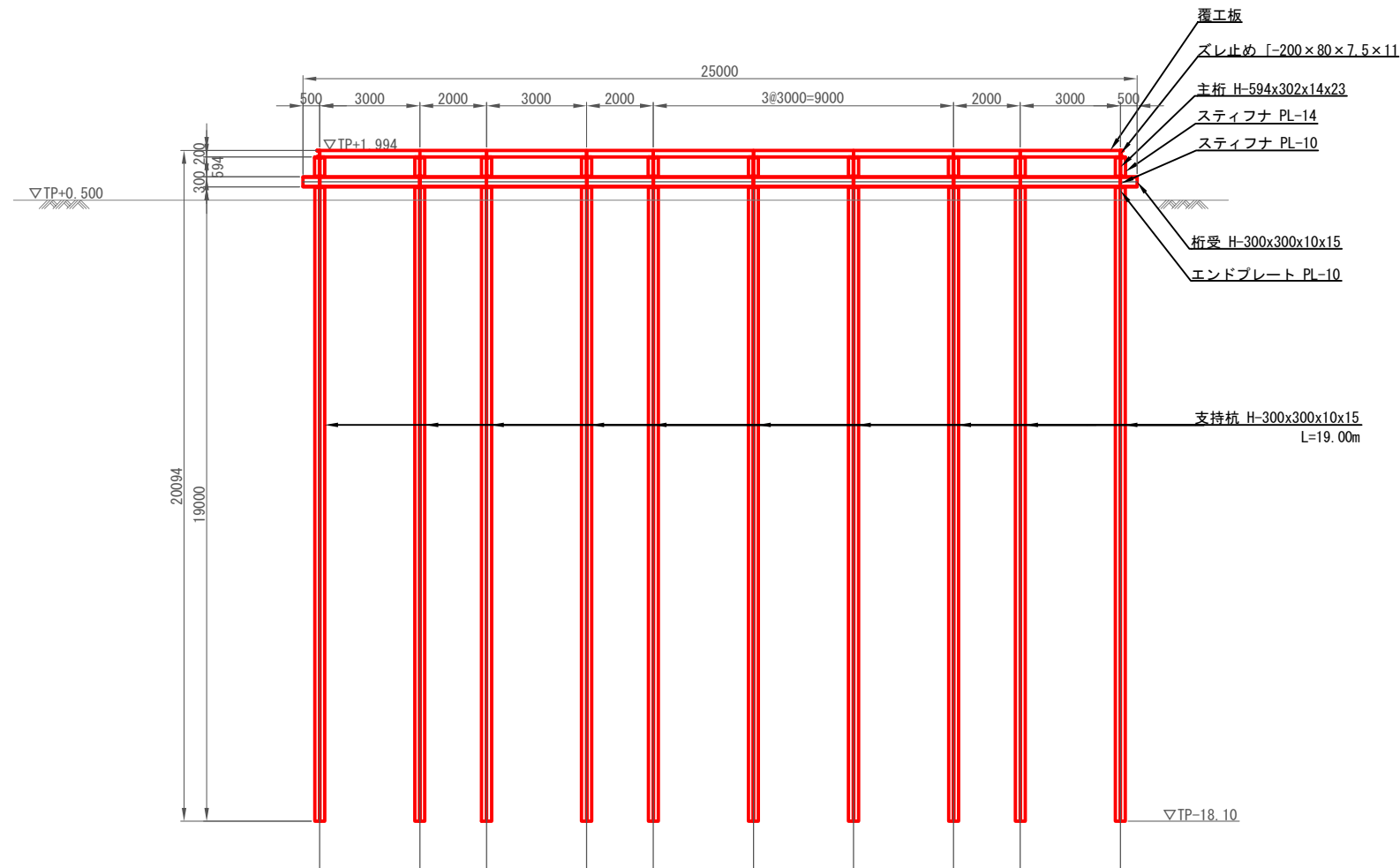
ポンプ棟仮棧橋工詳細図(1)

三原市

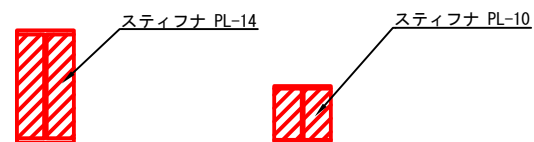


# ポンプ棟仮橋工詳細図(2) S=図示

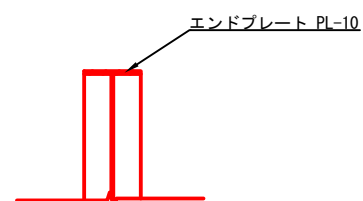
1-1断面図 S=1:100



スティフナ詳細図 S=1:20



エンドプレート詳細図 S=1:20



令和2年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

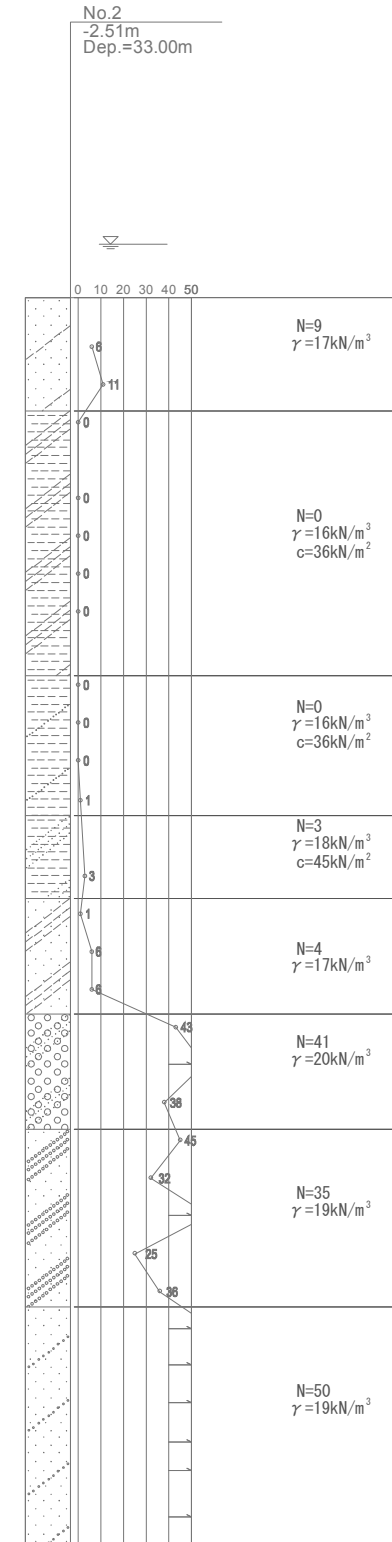
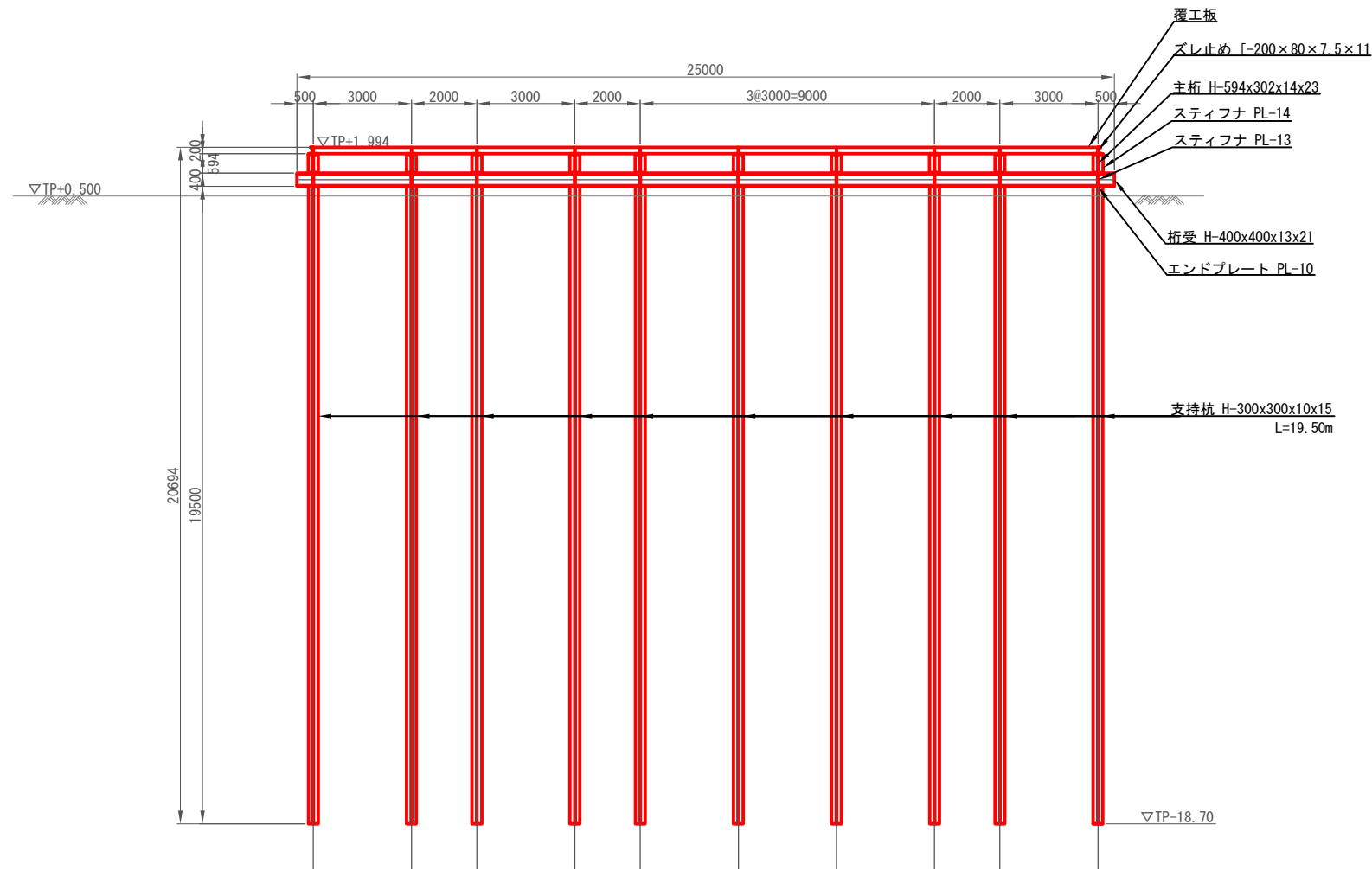
図面番号 D1-13 縮尺 図示

ポンプ棟仮橋工詳細図(2)

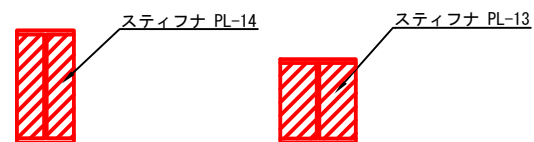
三原市

# ポンプ棟仮栈橋工詳細図(3) S=図示

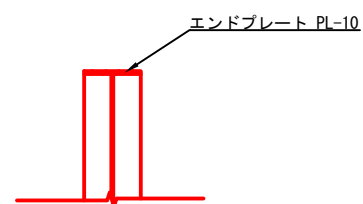
## 2 - 2断面図 S=1:100



### スティフナ詳細図 S=1:20



### エンドプレート詳細図 S=1:20



令和2年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

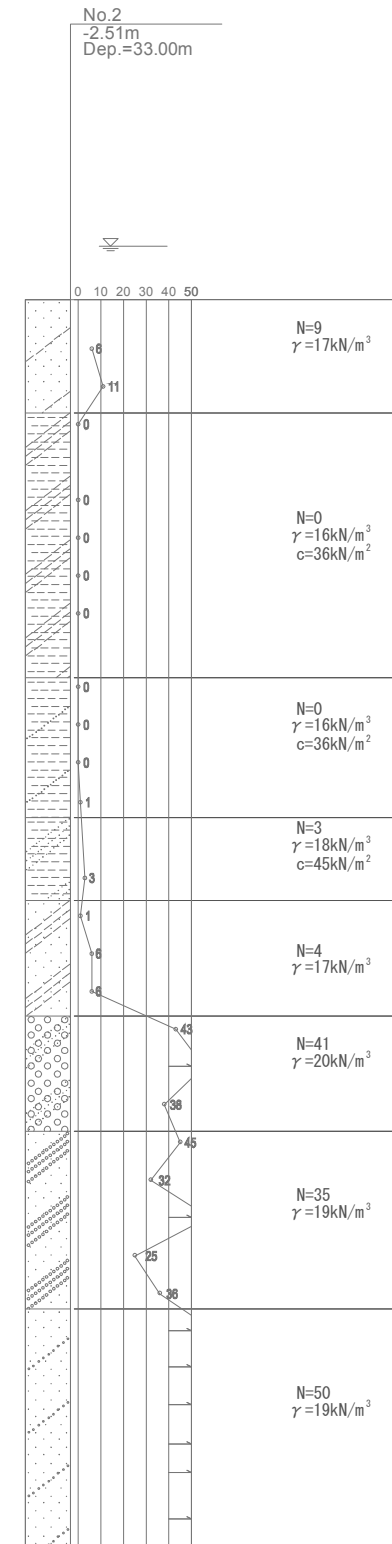
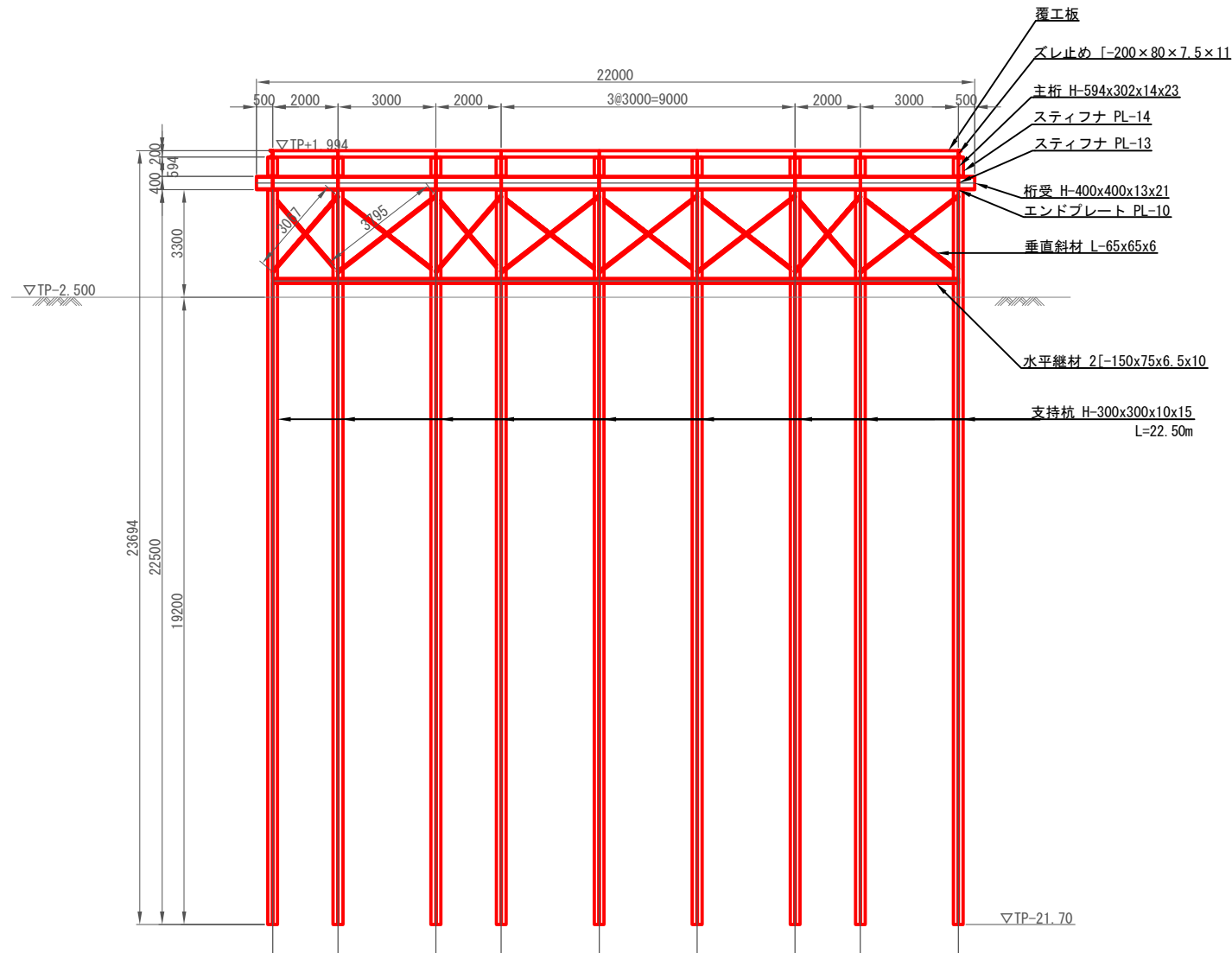
図面番号 D1-14 縮尺 図示

ポンプ棟仮栈橋工詳細図(3)

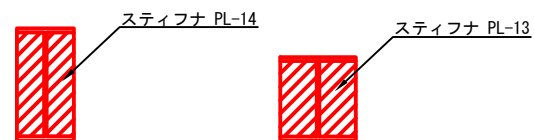
三原市

# ポンプ棟仮橋工詳細図(4) S=図示

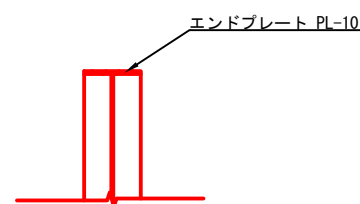
## 3 - 3断面図 S=1:100



### スティフナ詳細図 S=1:20



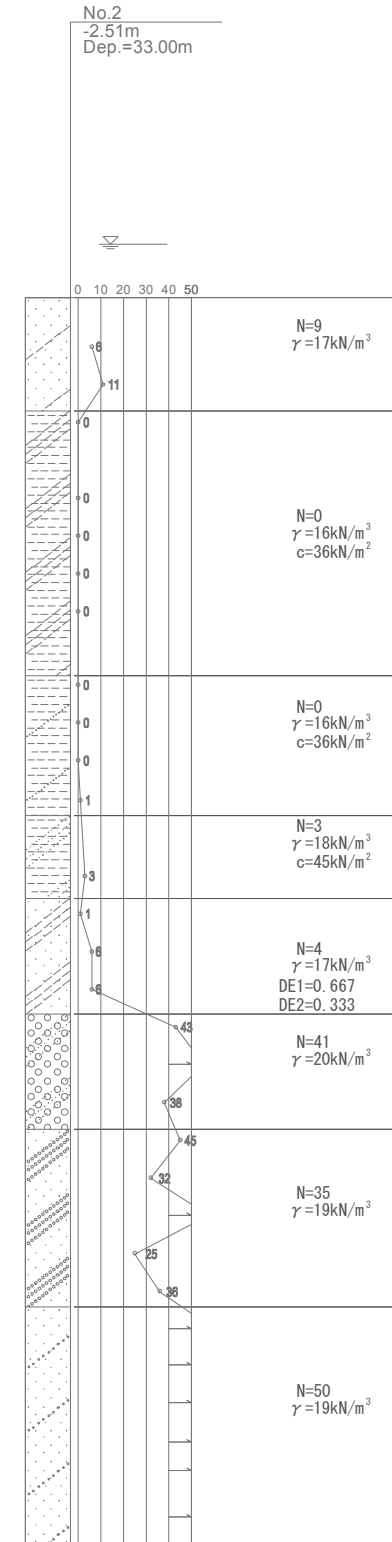
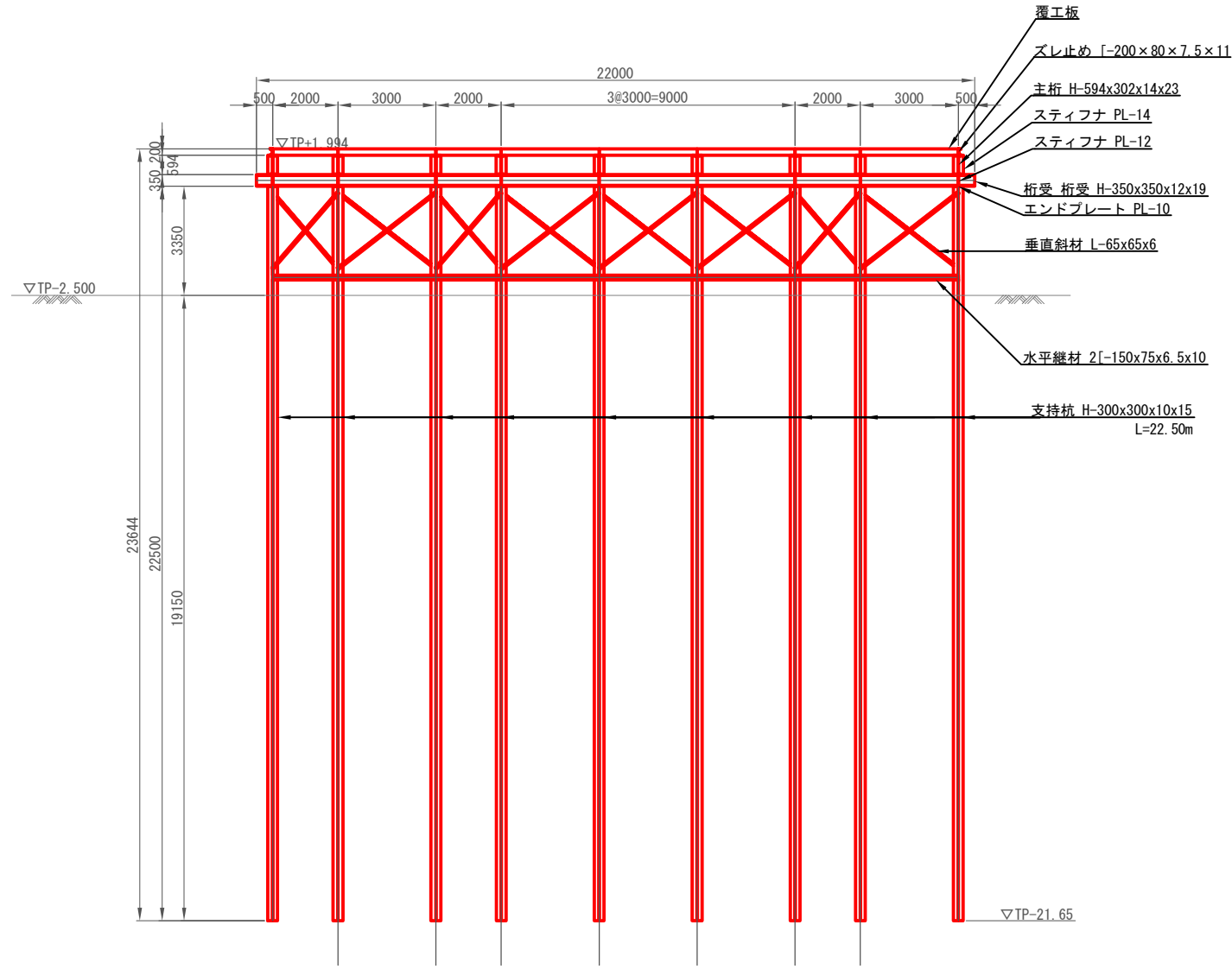
### エンドプレート詳細図 S=1:20



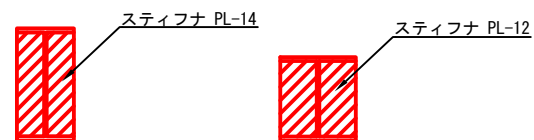
令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-15	縮尺	図示
ポンプ棟仮橋工詳細図(4)			
三原市			

# ポンプ棟仮栈橋工詳細図(5) S=図示

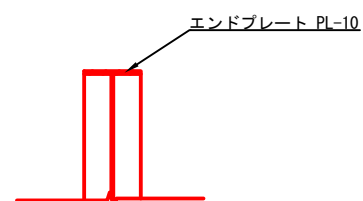
4 - 4断面図  
5 - 5断面図 S=1:100



スティフナ詳細図 S=1:20



エンドプレート詳細図 S=1:20



令和2年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-1工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D1-16 縮尺 図示

ポンプ棟仮栈橋工詳細図(5)

三原市

位置図 S=1/10,000



施工箇所

令和2年度 公共下水道事業		
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(2-1I区)	
工事場所	三原市皆実五丁目	
図面番号	縮尺	1/10,000
位置図		
三原市		