

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 (2-2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 本体仮設工 仮設土留工 本体築造工 場所打杭工			一式 N=10本			

仕 様 書

# 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（2-2 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2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2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6節 法定外の労災保険の付保

- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、(公財)建設業福祉共済団、(一社)建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

## 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	8：30～17：00

#### 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、すみやかに関連工事施工者及び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 工事中機資材の仮置き

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 2 年 8 月広島版）『第 1 編 1-1-31 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加入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。

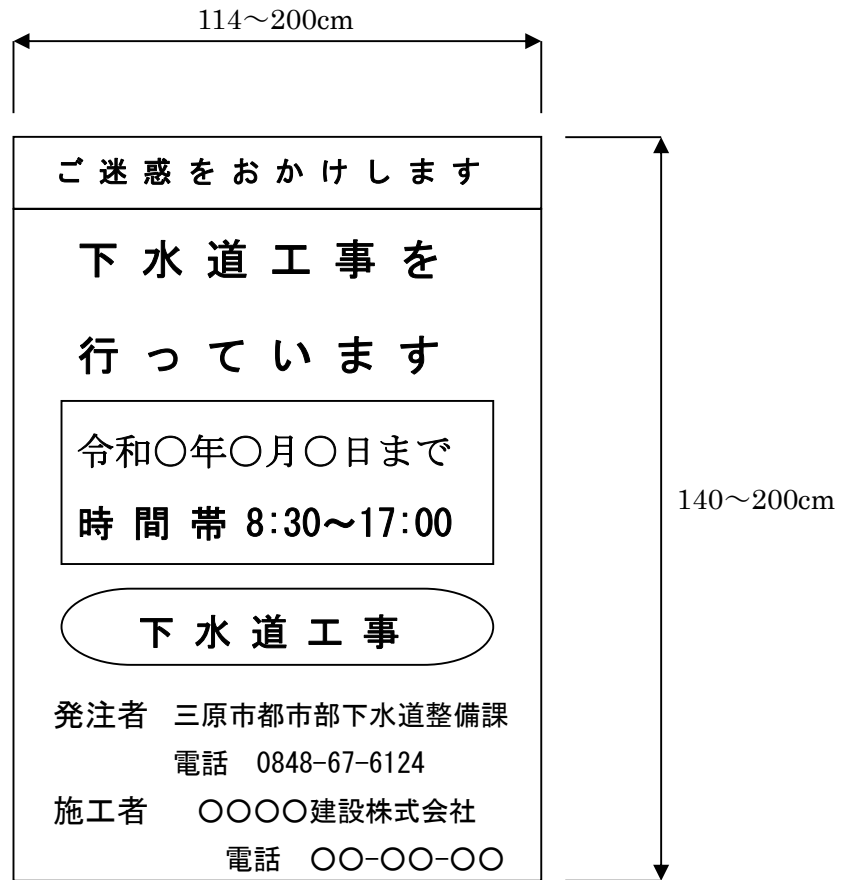
なお、工事損失に伴う補償費用は、設計で現場管理費に見込んでいる。

- |             |   |
|-------------|---|
| （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。   |

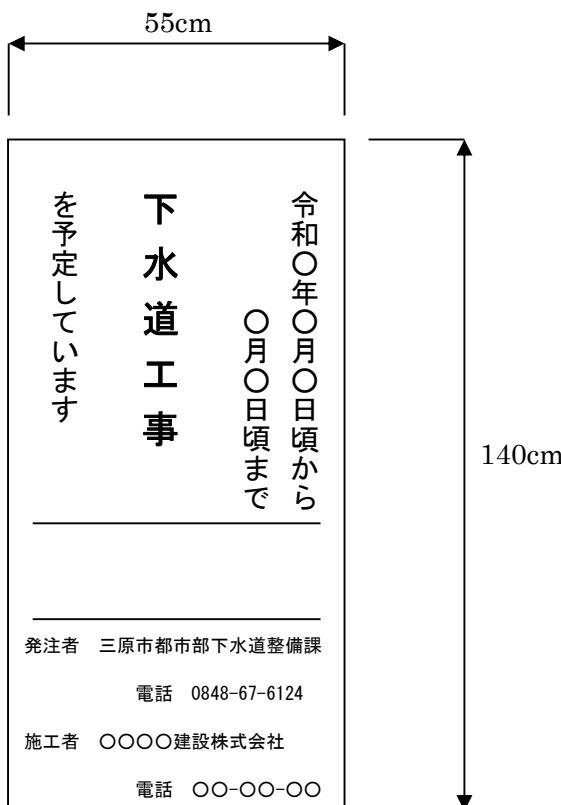
#### 第6章 その他

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。

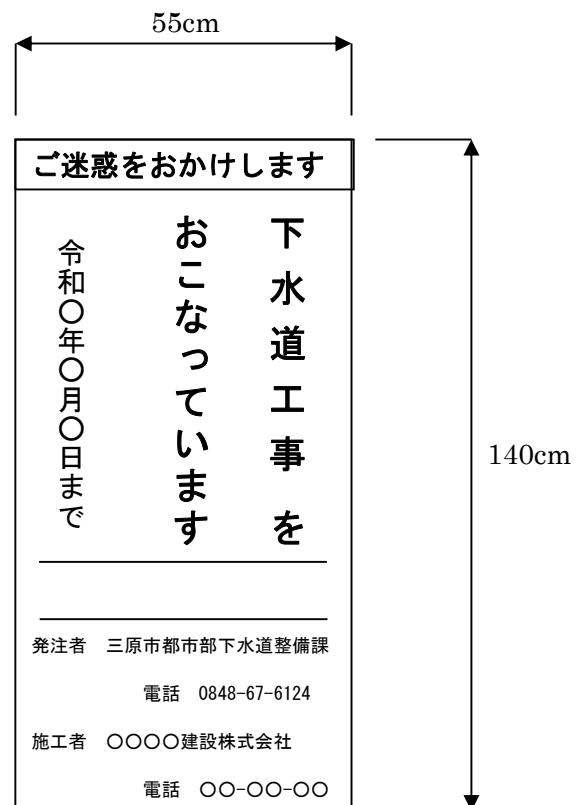
【工事標示板】



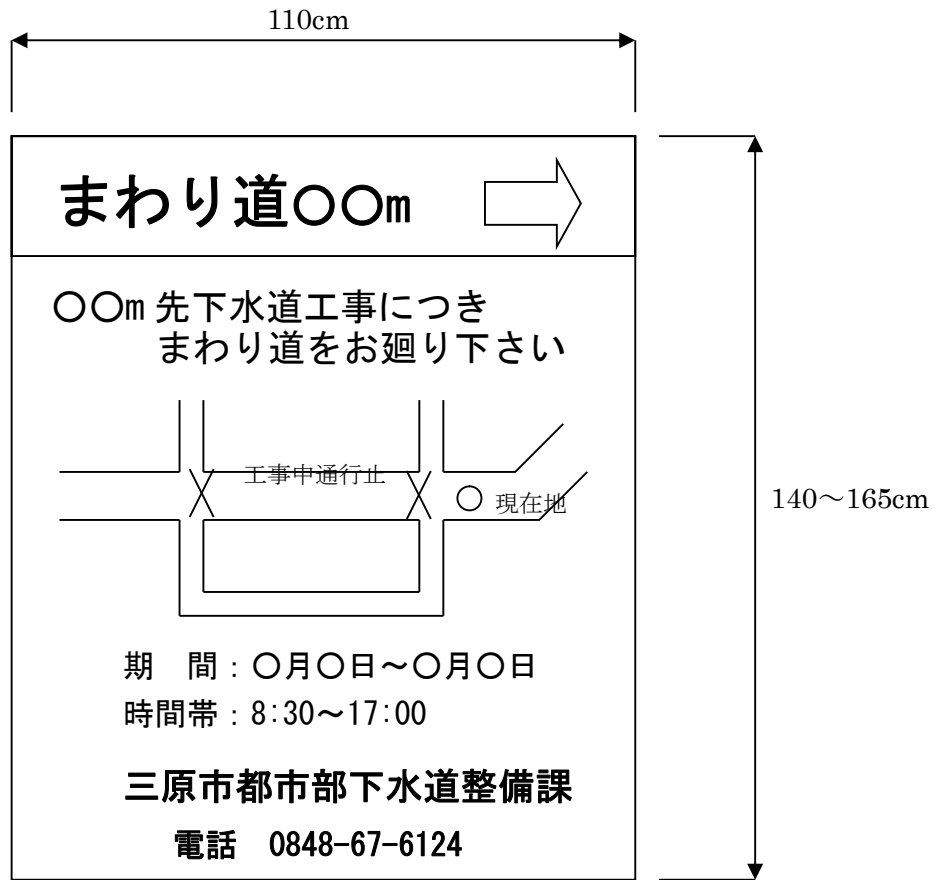
【工事情報看板】



【工事説明看板】



【まわり道案内表示板】





# 工事数量総括表

頁0 -0001

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
仮締切工		式	1	レベル3
本体仮設工		式	1	レベル2
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
本体築造工		式	1	レベル2
場所打杭工		式	1	レベル3
場所打杭	杭径 1200	本	10	レベル4
仮棧橋上部		式	1	レベル4
覆工板		式	1	レベル4
掘削土処理		m3	370	レベル4
泥水処理		m3	220	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

# 工事数量総括表

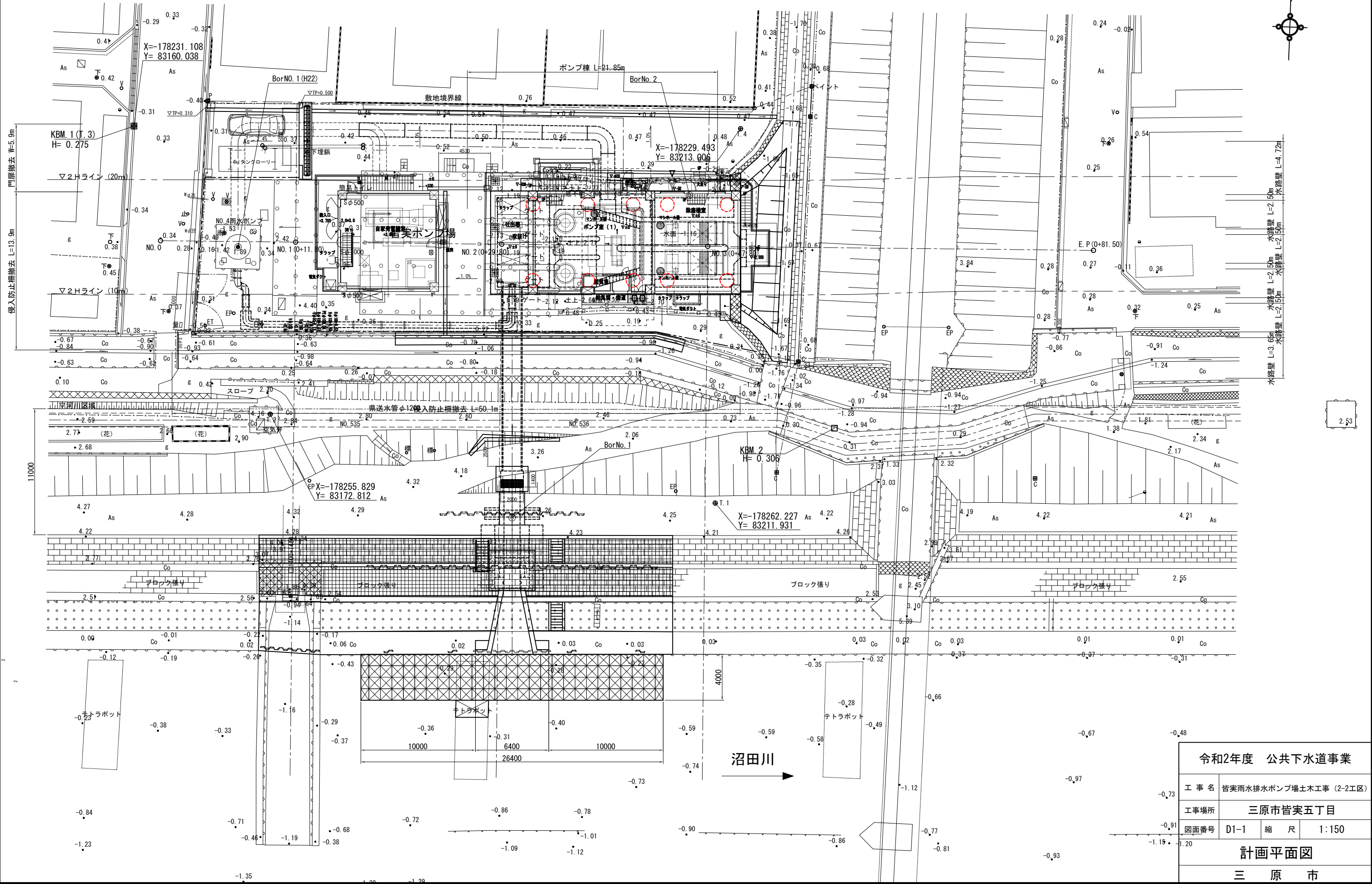
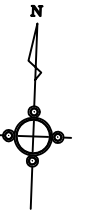
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
<b>** 直接工事費 **</b>				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
仮設材運搬費		t	125	レベル4
安全費				
安全費		式	1	レベル2
安全費		式	1	レベル3
安全管理員		人	280	レベル4
共通仮設費率分				
<b>** 共通仮設費計 **</b>				
<b>** 純工事費 **</b>				
現場管理費				
<b>** 工事原価 **</b>				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
<b>** 工事価格 **</b>				



令和2年度 皆実雨水排水ポンプ場土木工事（2-2工区） 図面目録

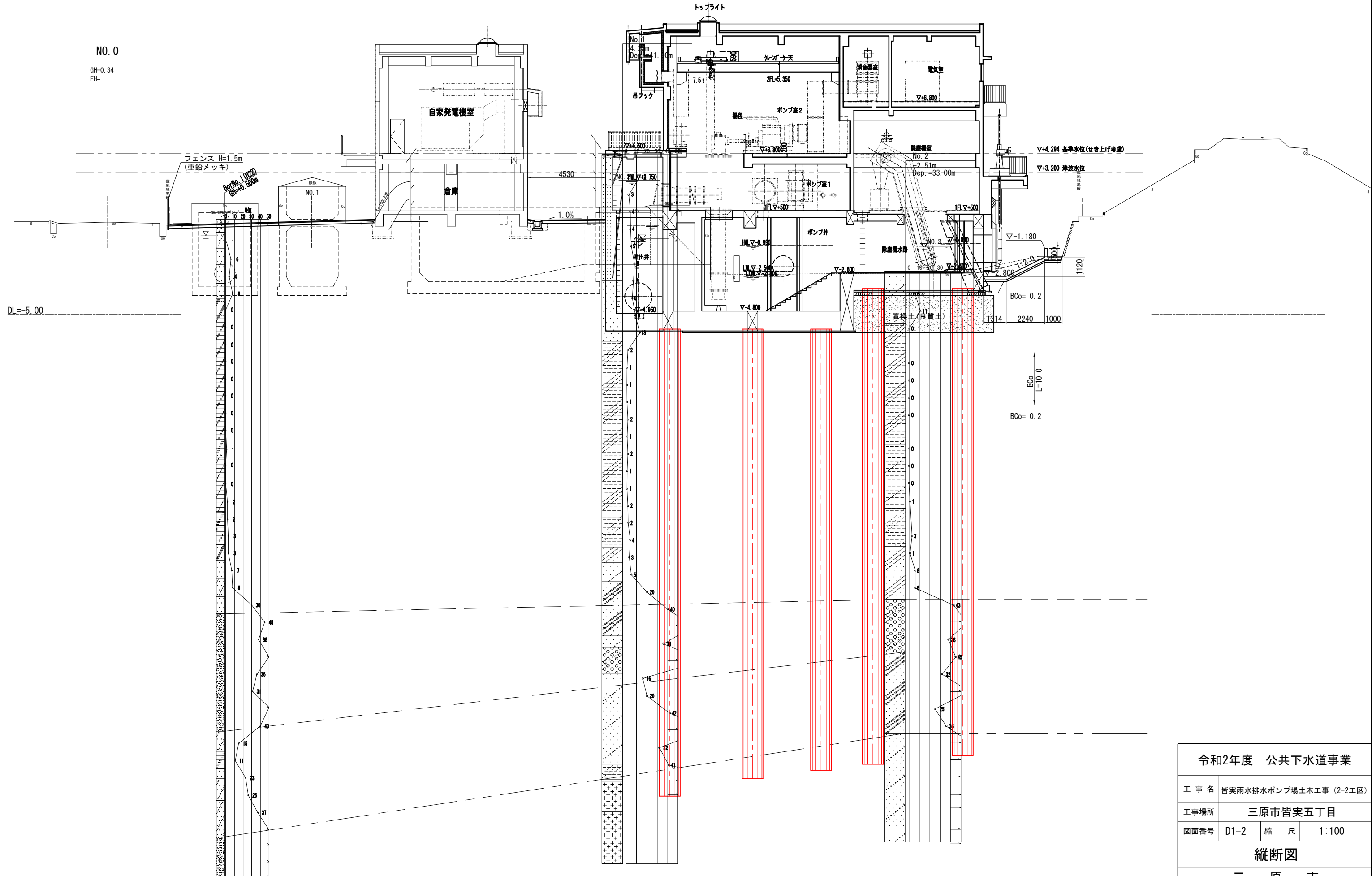
NO.	図面名称	縮尺	図番	NO.	図面名称	縮尺	図番
1	計画平面図	1:150	1	27			
2	縦断図	1:100	2	28			
3	横断図(1)	1:100	3	29			
4	横断図(2)	1:100	4	30			
5	横断図(3)	1:100	5	31			
6	ポンプ棟 杭基礎配置図	1:100	6	32			
7	ポンプ棟杭詳細図(L=25.5m)	1:50	7	33			
8	ポンプ棟杭詳細図(L=26.0m)	1:50	8	34			
9	ポンプ棟杭詳細図(L=27.0m下段)	1:50	9	35			
10	ポンプ棟杭詳細図(L=27.0m上段)	1:50	10	36			
11	ポンプ棟杭詳細図(L=27.5m)	1:50	11	37			
12	ポンプ棟仮締切工一般図（支保工、地盤改良工）	1:100	12	38			
13	ポンプ棟仮締切工詳細図（支保工、地盤改良工）	図示	13	39			
14			14	40			
15			15	41			
16			16	42			
17			17	43			
18			18	44			
19			19	45			
20			20	46			
21			21	47			
22			22	48			
23			23	49			
24			24	50			
25			25	51			
26			26	52			

# 計画平面図 S=1:150



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 (2-2工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-1	縮尺	1:150
計画平面図			
三原市			

# 縦断図 S=1:100

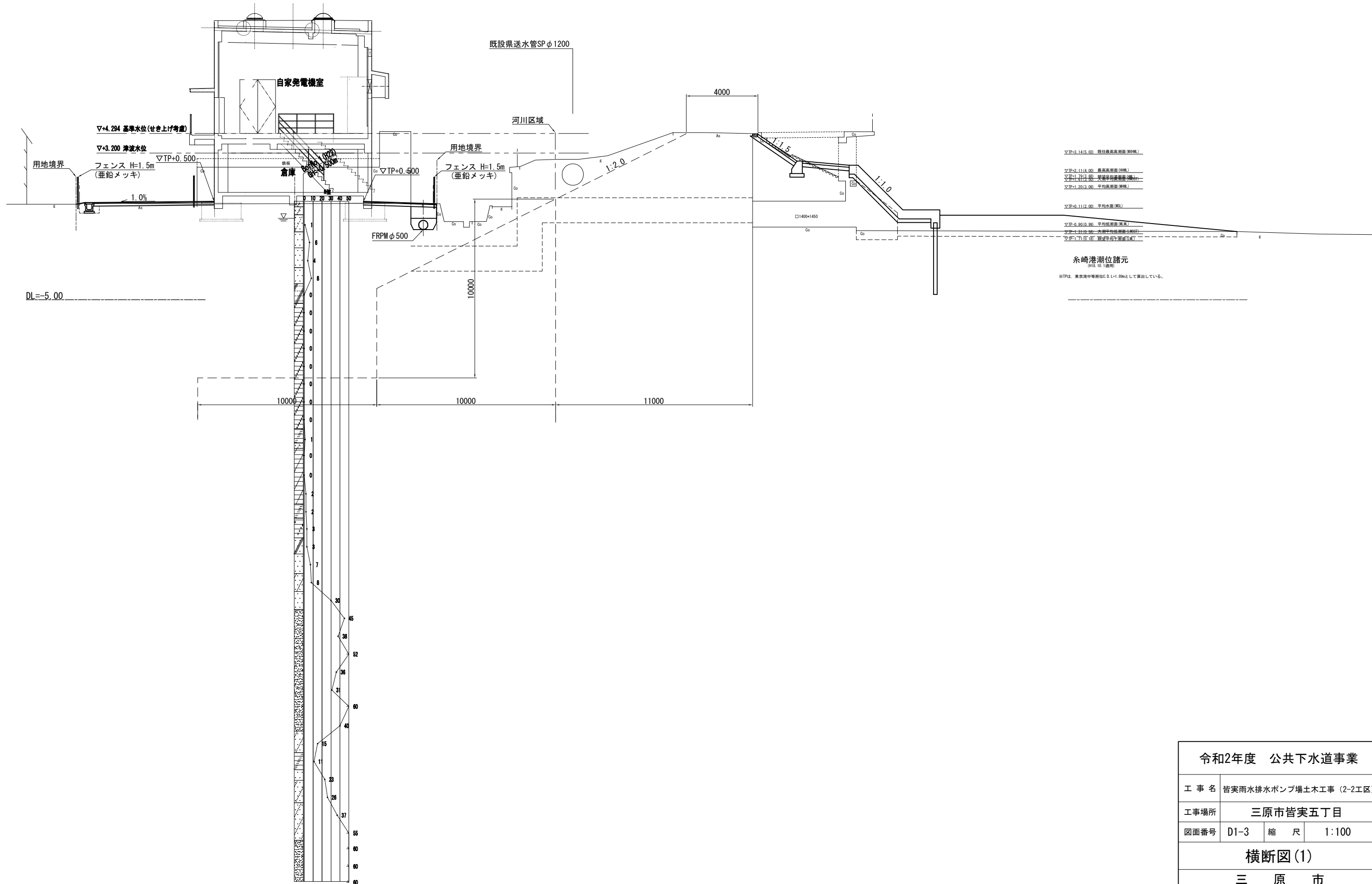


令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-2	縮尺	1:100
縦断図			
三原市			

# 横断図(1) S=1:100

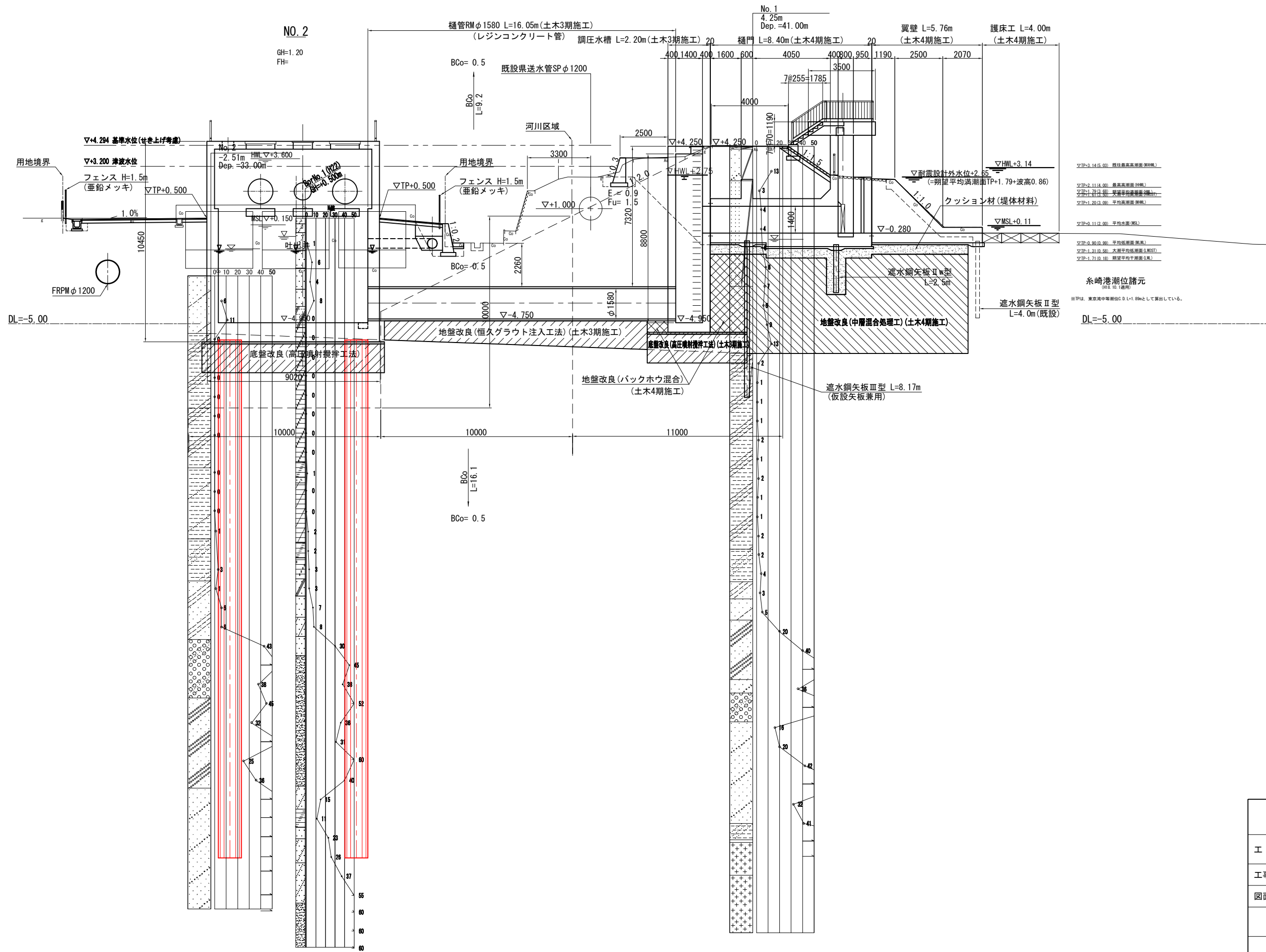
NO. 1

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工事 (2-2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



▽TP+3.14(5.00)	既往最高潮面(観測値)
▽TP+2.11(4.00)	最高潮面(観測)
▽TP+1.71(3.50)	異常高潮(観測)
▽TP+1.20(3.00)	平均高潮面(観測)
▽TP+0.11(2.00)	平均水面(観測)
▽TP+0.00(0.00)	平均低潮面(観測)
▽TP-1.31(0.50)	大潮平均低潮面(観測)
▽TP-1.71(0.10)	潮位平均低潮面(観測)

糸崎港潮位諸元  
(018.10.1適用)  
※TPは、東京湾中等潮位C.D.L+1.80mとして算出している。

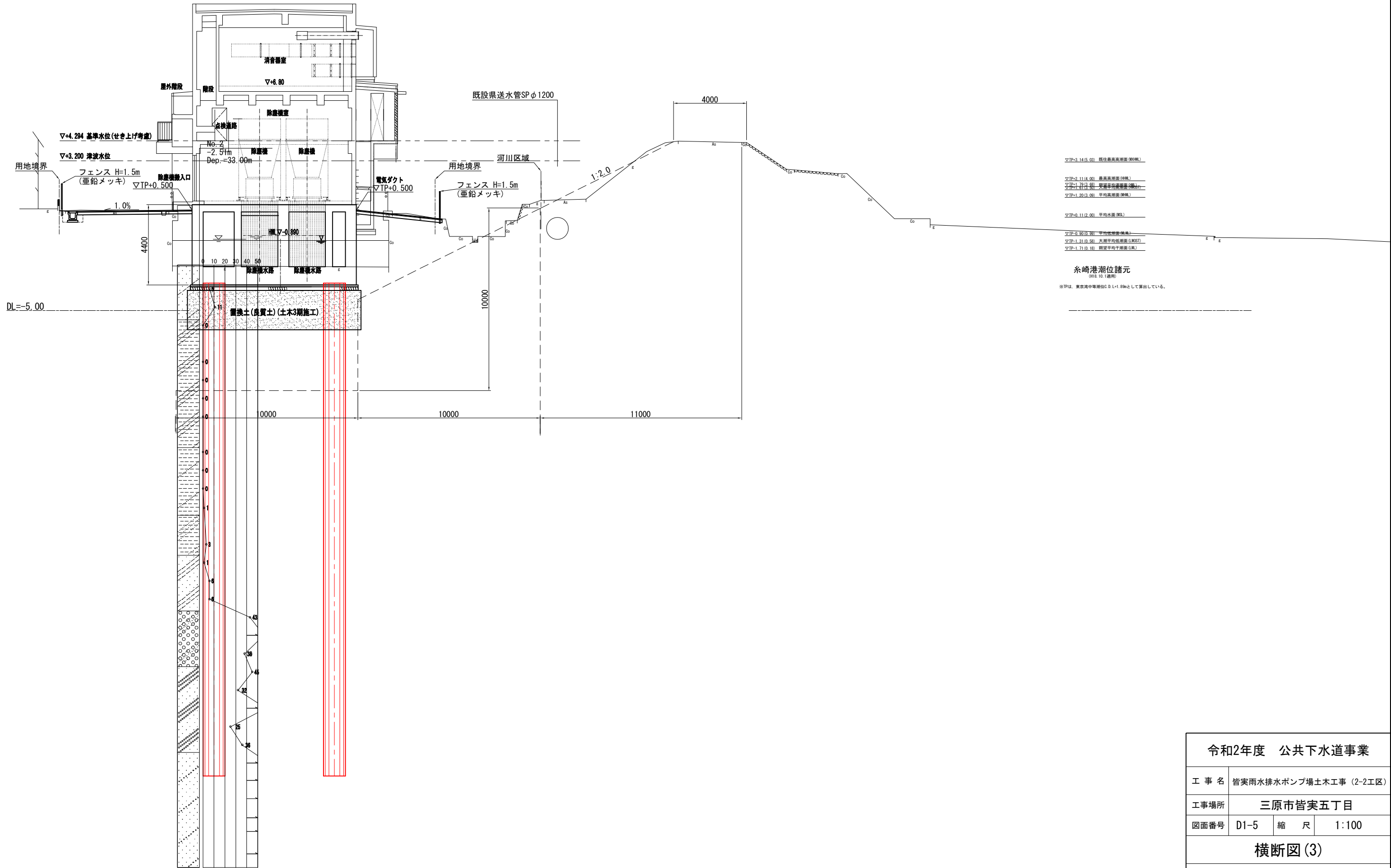
令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(2-2工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D1-4	縮尺	1:100
横断図(2)			
三原市			



# 横断図(3) S=1:100

NO.3

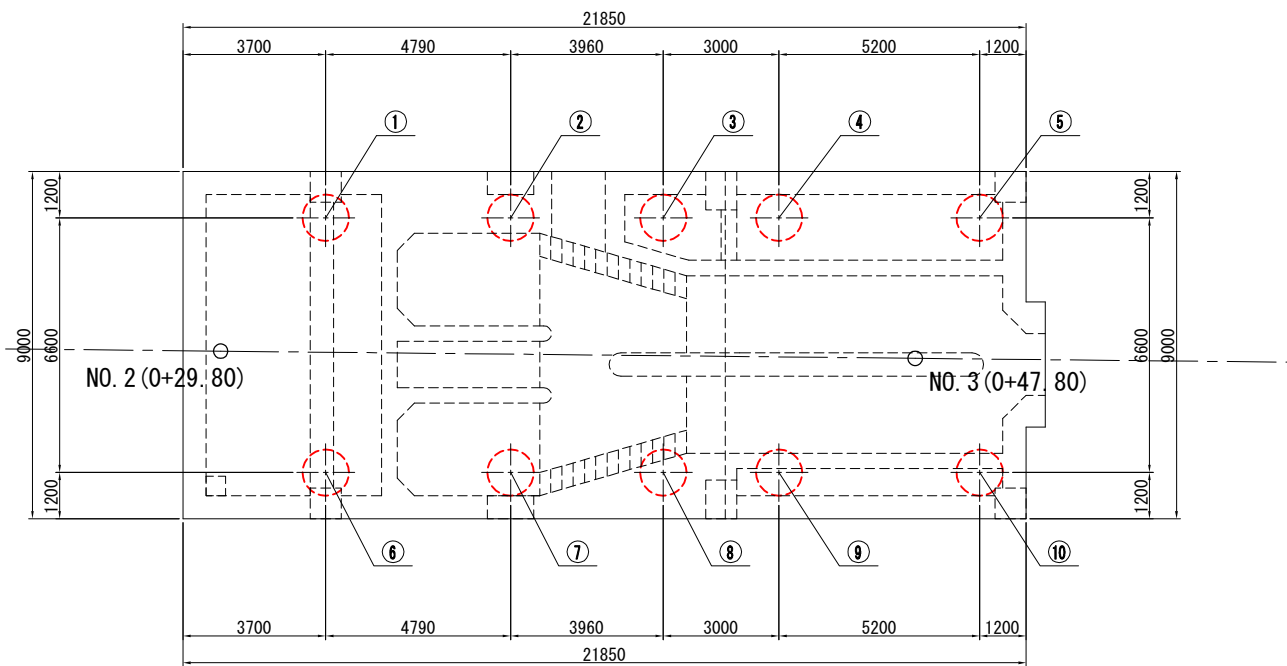
GH=-2.58  
FH=



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(2-2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			

# ポンプ棟杭基礎配置図 S=1:100

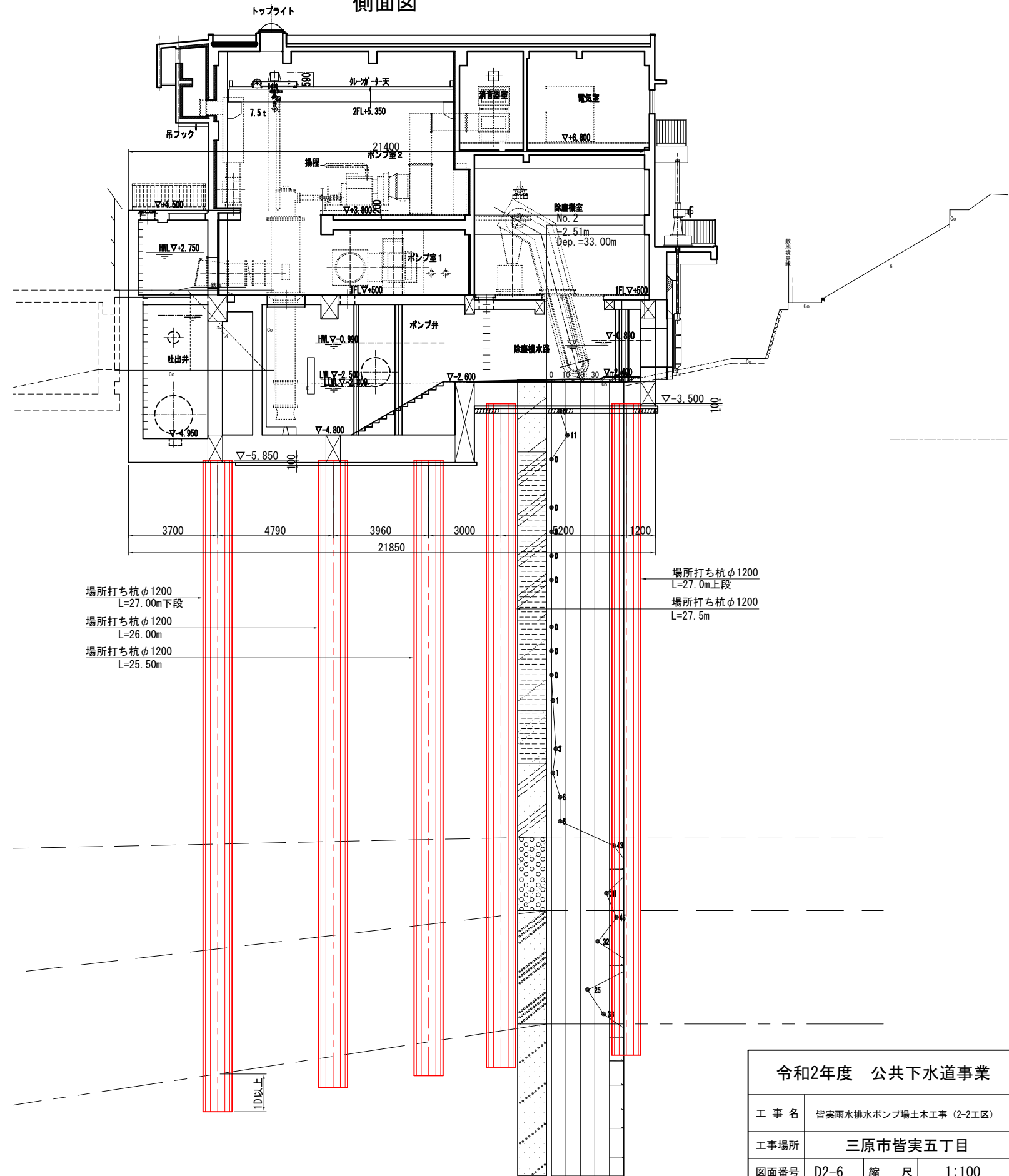
平面図



杭座標

	X	Y
1	-178236.7530	83195.1064
2	-178236.5858	83199.8935
3	-178236.4476	83203.8511
4	-178236.3429	83206.8493
5	-178236.1614	83212.0461
6	-178243.3489	83195.3367
7	-178243.1818	83200.1238
8	-178243.0436	83204.0814
9	-178242.9389	83207.0796
10	-178242.7574	83212.2764

側面図



場所打ち杭φ1200  
L=27.00m下段

場所打ち杭φ1200  
L=26.00m

場所打ち杭φ1200  
L=25.50m

場所打ち杭φ1200  
L=27.0m上段

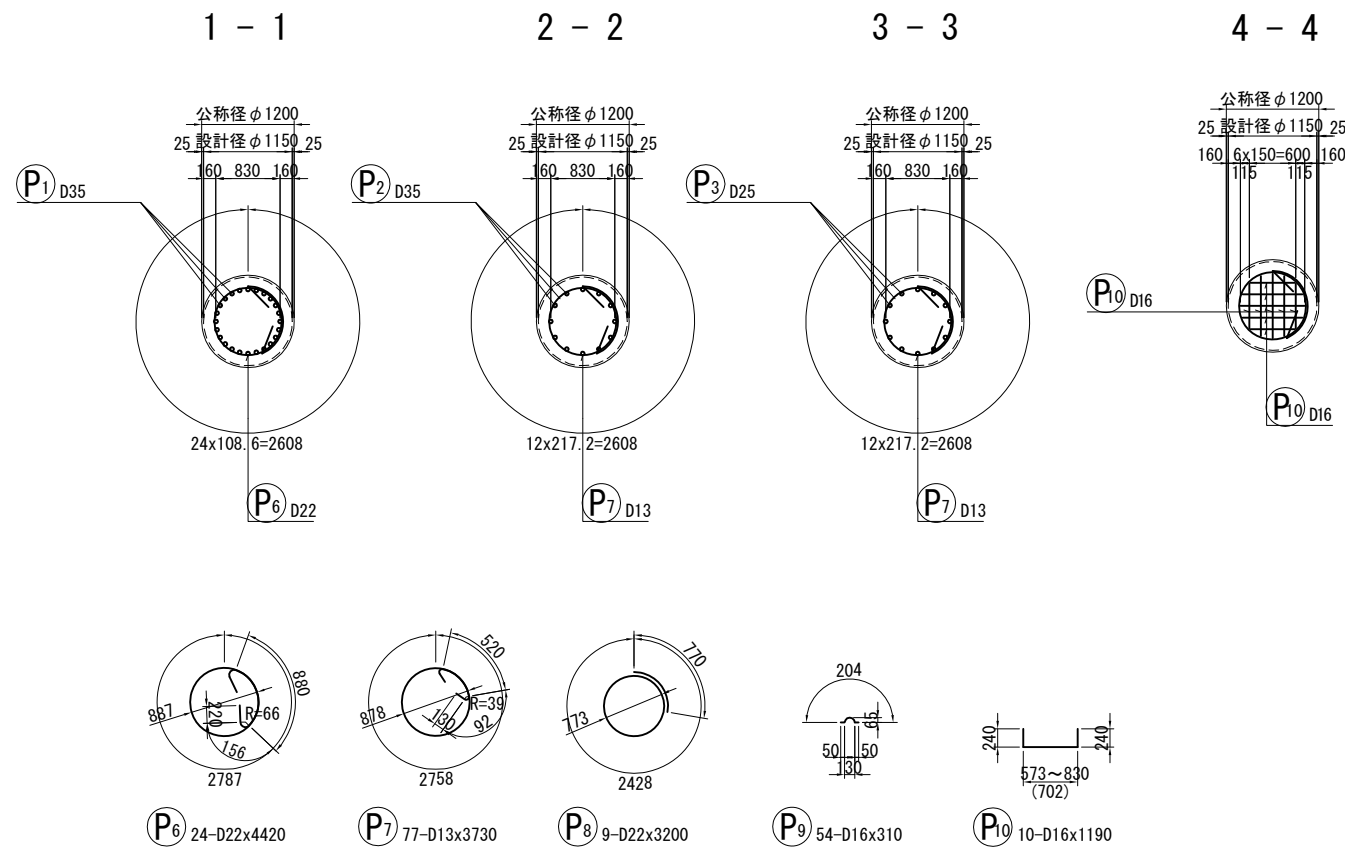
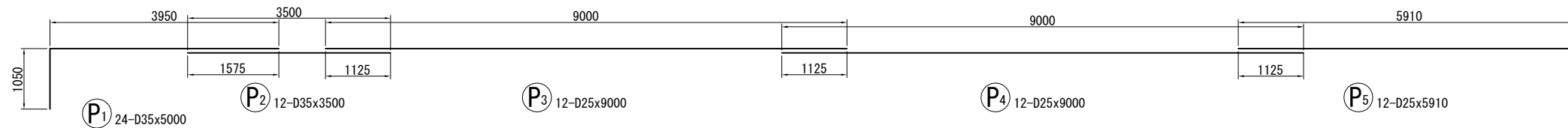
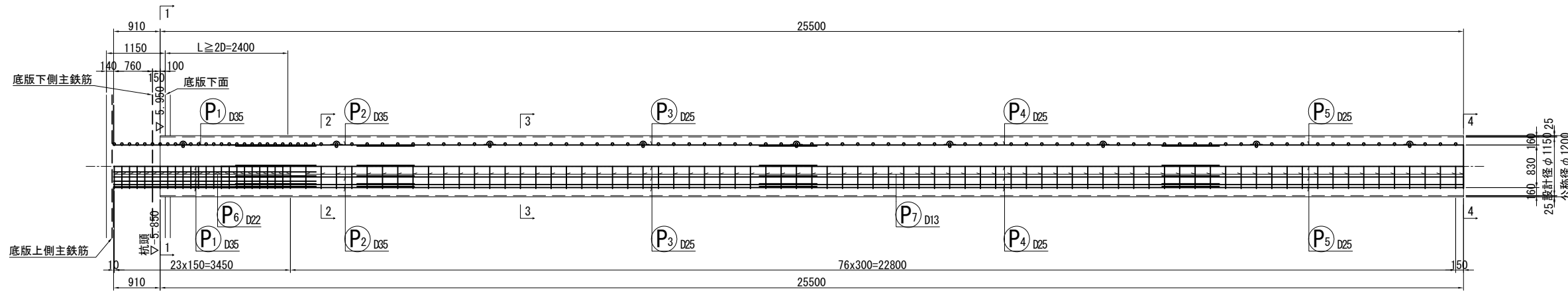
場所打ち杭φ1200  
L=27.5m

※杭先端は、N値50以上の支持層に杭径以上根入れすること。

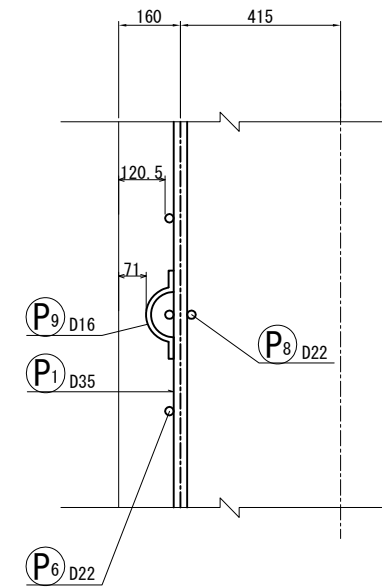
令和2年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D2-6	縮尺	1:100
ポンプ棟杭基礎配置図			
三原市			

# ポンプ棟杭詳細図 (L=25.5m) S=1:50

## 側面図



## かぶり図



## 鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	5000	24	7.51	37.550	901	—
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	—
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P5	D25	5910	12	3.98	23.522	282	—
P6	D22	4420	24	3.04	13.437	322	○
P7	D13	3730	77	0.995	3.711	286	○
P8	D22	3200	9	3.04	9.728	88	○
P9	D16	310	54	1.56	0.484	26	—
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	(平均長)
				D35	1216 kg	x 2本 = 2432 kg	
				D25	1142 kg	x 2本 = 2284 kg	
				D22	410 kg	x 2本 = 820 kg	
				D16	45 kg	x 2本 = 90 kg	
				D13	286 kg	x 2本 = 572 kg	
				合計	3099 kg	x 2本 = 6198 kg	

### 使用材料

コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

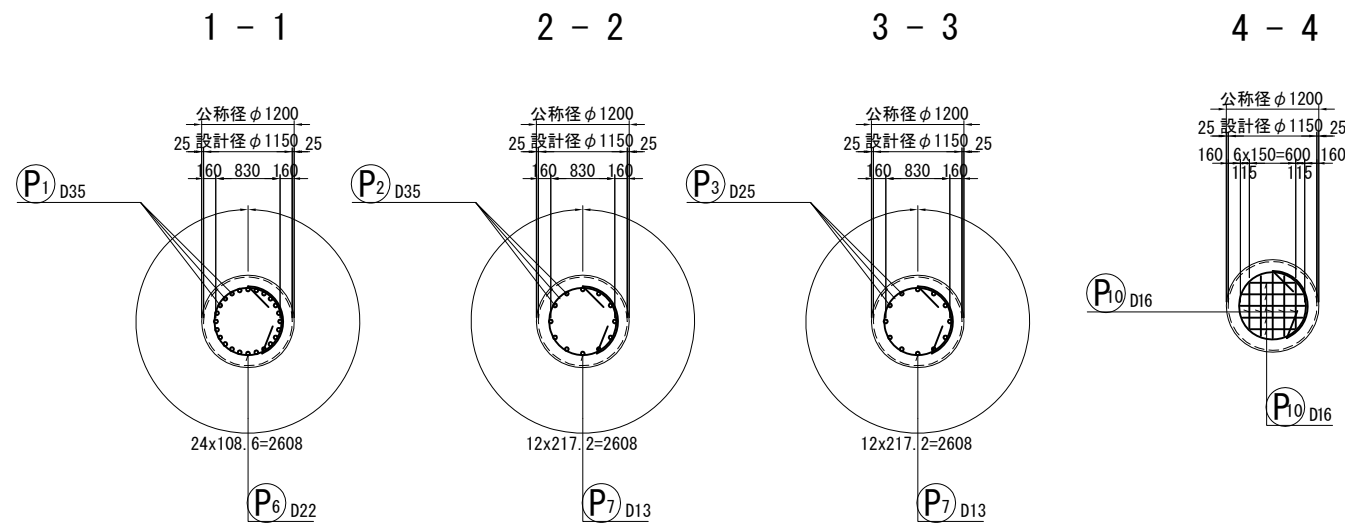
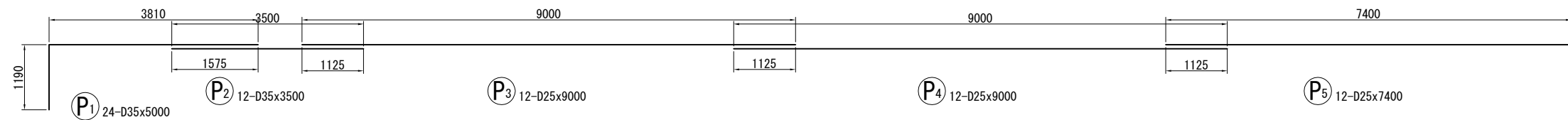
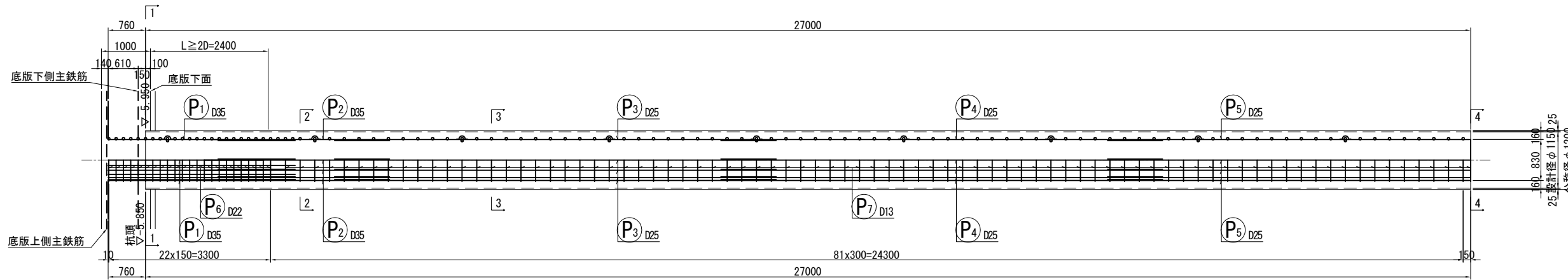
## 令和2年度 公共下水道事業

工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D2-7	縮尺	1:50
ポンプ棟杭詳細図 (L=25.5m)			
三原市			

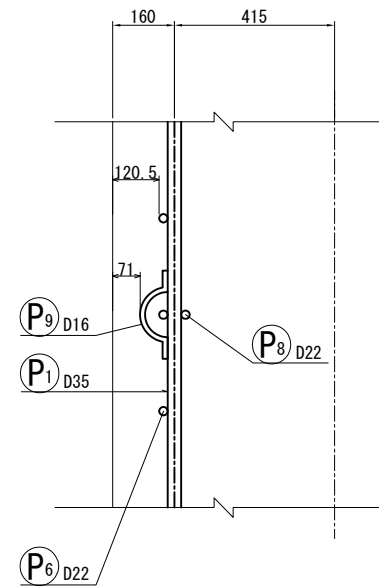


# ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m下段) S=1:50

側面図



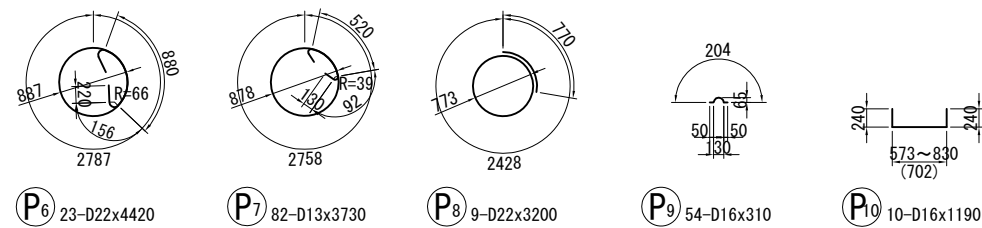
かぶり図



鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	5000	24	7.51	37.550	901	—
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	—
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P5	D25	7400	12	3.98	29.452	353	—
P6	D22	4420	23	3.04	13.437	309	○
P7	D13	3730	82	0.995	3.711	304	○
P8	D22	3200	9	3.04	9.728	88	○
P9	D16	310	54	1.56	0.484	26	—
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	(平均長)
				D35	1216 kg x 2本 =	2432 kg	
				D25	1213 kg x 2本 =	2426 kg	
				D22	397 kg x 2本 =	794 kg	
				D16	45 kg x 2本 =	90 kg	
				D13	304 kg x 2本 =	608 kg	
				合計	3175 kg x 2本 =	6350 kg	



使用材料

コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

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 (2-2工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

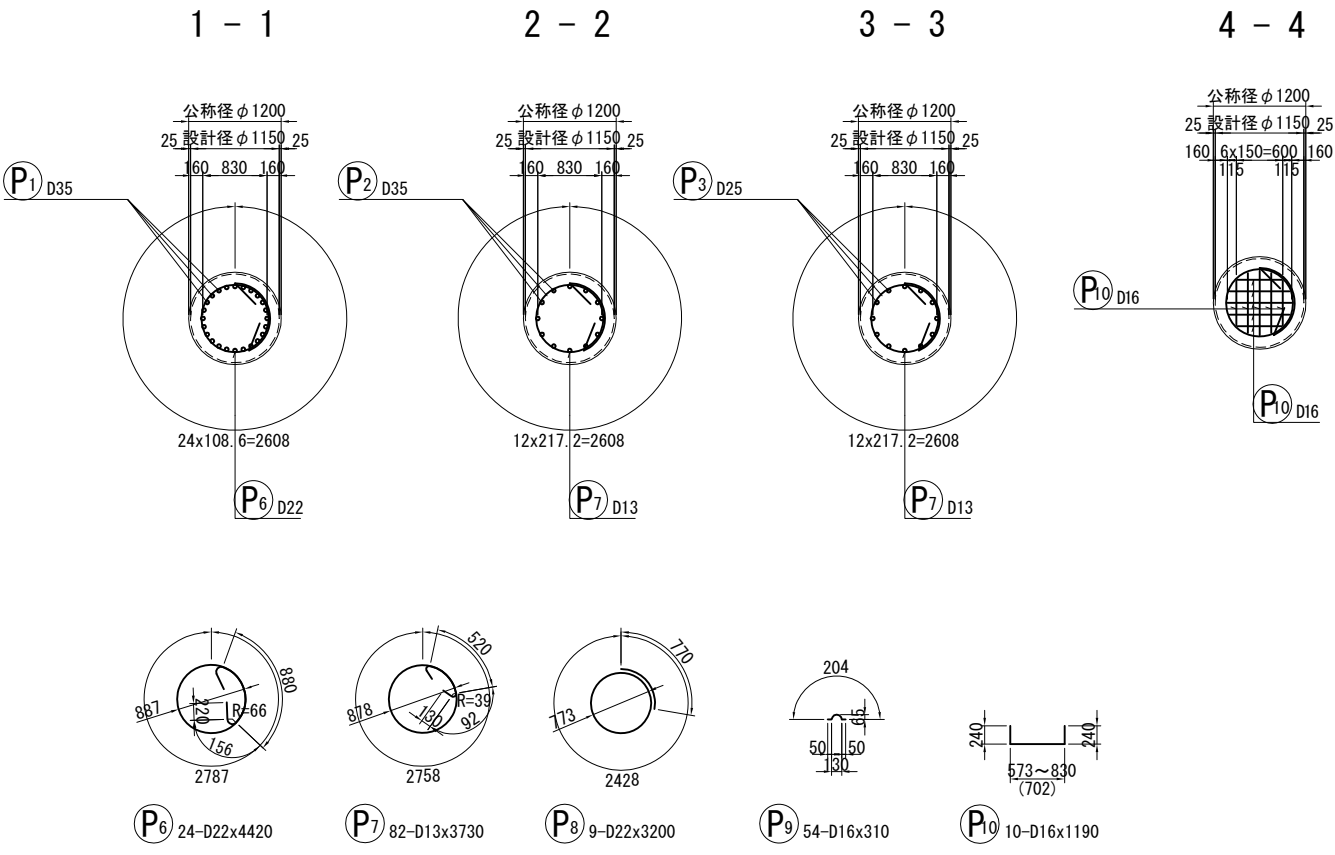
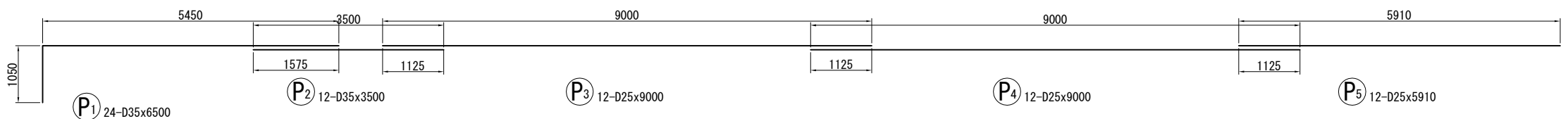
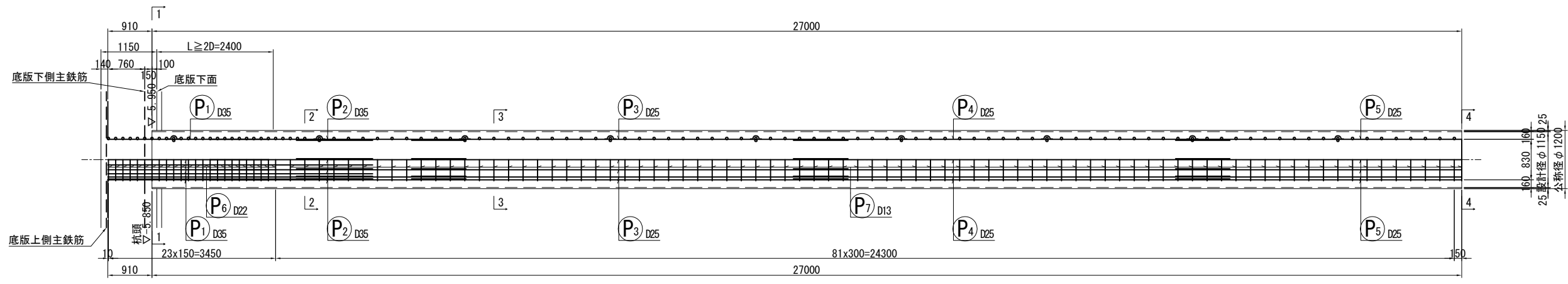
図面番号 D2-9 縮尺 1:50

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m下段)

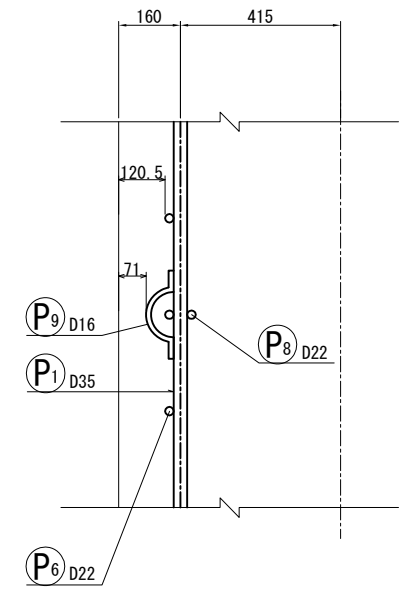
三原市

# ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m上段) S=1:50

## 側面図



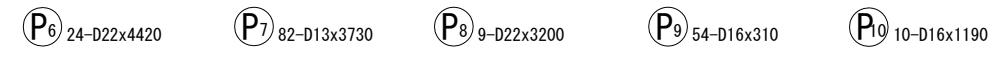
## かぶり図



## 鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	6500	24	7.51	48.815	1172	—
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	—
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P5	D25	5910	12	3.98	23.522	282	—
P6	D22	4420	24	3.04	13.437	322	○
P7	D13	3730	82	0.995	3.711	304	○
P8	D22	3200	9	3.04	9.728	88	○
P9	D16	310	54	1.56	0.484	26	—
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	— (平均長)
				D35	1487 kg	x 2本 = 2974 kg	
				D25	1142 kg	x 2本 = 2284 kg	
				D22	410 kg	x 2本 = 820 kg	
				D16	45 kg	x 2本 = 90 kg	
				D13	304 kg	x 2本 = 608 kg	
				合計	3388 kg	x 2本 = 6776 kg	



使用材料

コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

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 (2-2工区)

工事場所 三原市皆実五丁目

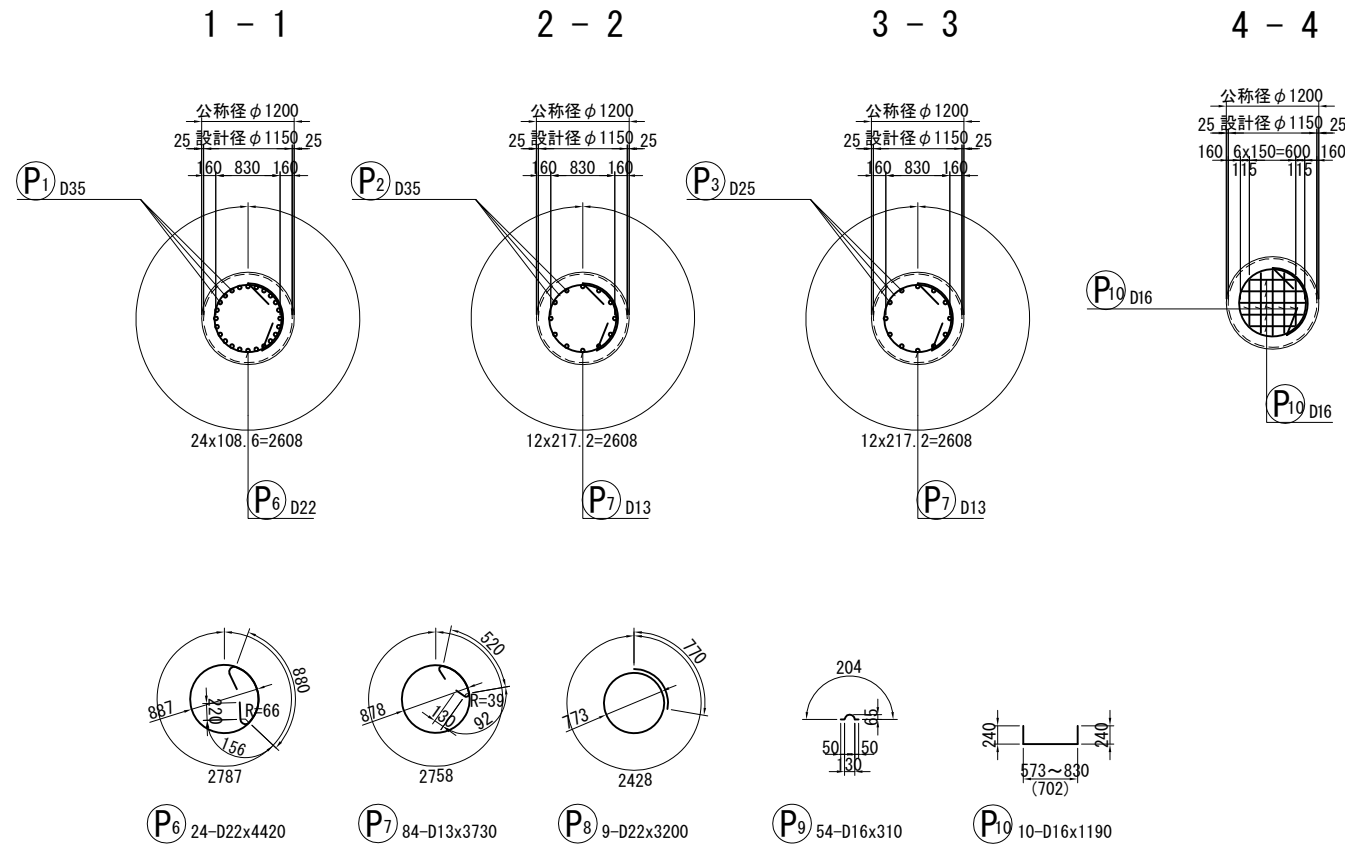
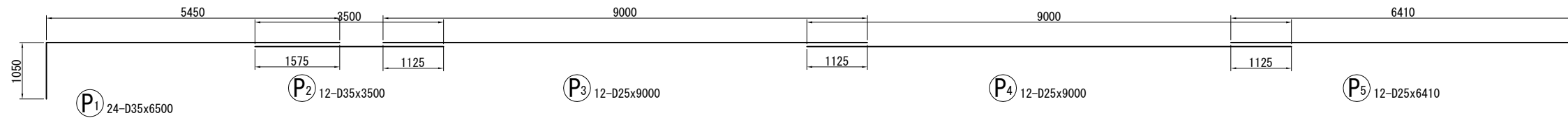
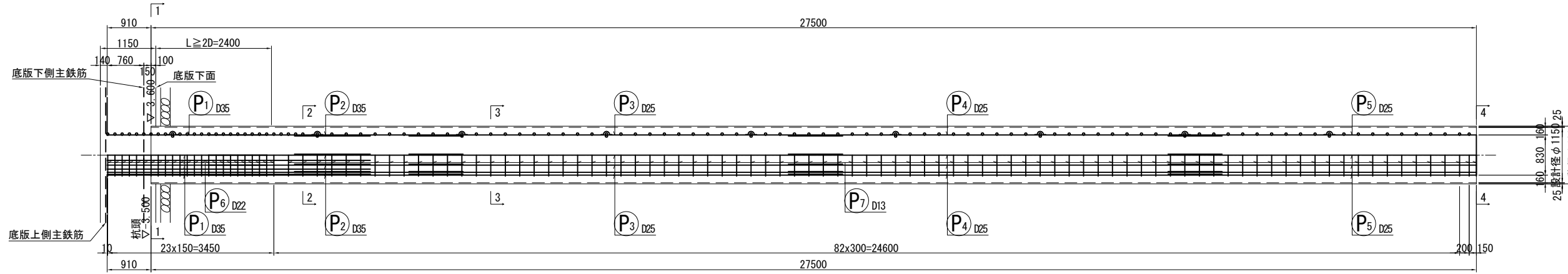
図面番号 D2-10 縮尺 1:50

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m上段)

三原市

# ポンプ棟杭詳細図 (L=27.5m) S=1:50

## 側面図



## 鉄筋表 (SD345)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	6500	24	7.51	48.815	1172	—
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	—
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P5	D25	6410	12	3.98	25.512	306	—
P6	D22	4420	24	3.04	13.437	322	○
P7	D13	3730	84	0.995	3.711	312	○
P8	D22	3200	9	3.04	9.728	88	○
P9	D16	310	54	1.56	0.484	26	—
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	(平均長)
				D35	1487 kg	x 2本 = 2974 kg	
				D25	1166 kg	x 2本 = 2332 kg	
				D22	410 kg	x 2本 = 820 kg	
				D16	45 kg	x 2本 = 90 kg	
				D13	312 kg	x 2本 = 624 kg	
				合計	3420 kg	x 2本 = 6840 kg	

使用材料	
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

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 (2-2工区)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D2-11 縮尺 1:50
ポンプ棟杭詳細図 (L=27.5m)	
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(2-2工区)

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 59 三原市 00-02.10.01(0)  1 公共(一般)	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
	当世代 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%)	前世代
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
仮締切工	1	式			Y1J010104 レベル3
土のう	1	式			Y1J01010419 レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	42	袋			SHD10003 00
	10	袋			単第0 -0001 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	32	袋			単第0 -0003 表
本体仮設工					Y110605 レベル2
	1	式			
土留・仮締切工					Y11060501 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 -0005 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 -0008 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 -0009 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 -0010 表
止水材塗布 両爪					V0300 00
	78	m			単第0 -0011 表
仮設鋼矢板(ゼロクリアランス)					Y1106050102レベル4
	55	枚			

# 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
ゼロクリアランス圧入 Nmax 20	55	枚			V0101 00 単第0 -0012 表
ゼロパイラー設置撤去及び組立解体 Nmax 20	1	回			V0102 00 単第0 -0014 表
自走装置取付け取外し	1	回			V0103 00 単第0 -0015 表
鋼矢板 SP-J型	45.4	t			W0001
異型鋼矢板 A 型	1	枚			V0201 00 単第0 -0016 表
異型鋼矢板 B 型	1	枚			V0202 00 単第0 -0017 表
異型鋼矢板 D 型	1	枚			V0203 00 単第0 -0018 表
仮橋・作業構台工	1	式			Y11060507 レベル3
仮橋上部	1	式			Y1106050706 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
上部工撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	15.3	t			S1020 00 単第0 -0019 表
上部工架設工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	15.3	t			S1020 00 単第0 -0020 表
覆工板	1	式			Y1106050707レベル4
覆工板撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	210	m2			S1022 00 単第0 -0021 表
覆工板設置工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	210	m2			S1022 00 単第0 -0022 表
覆工板賃料	345	m2			SHD10015 00 単第0 -0023 表
仮棧橋鋼材	1	式			Y1106050710レベル4
高欄手摺材(賃料)	77	m			V0601 00 単第0 -0024 表
仮棧橋付帯	1	式			Y1106050711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
敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間180日	8	枚			S1050029 00  単第0 -0025 表
本体築造工					Y110606 レベル2
場所打杭工	1	式			Y11060604 レベル3
場所打杭 杭径 1200	1	式			Y1106060401 レベル4
大口径ボーリングマシン場所打杭工 杭径 1200 杭長L=25.5m	10	本			V1000 00  単第0 -0026 表
大口径ボーリングマシン場所打杭工 杭径 1200 杭長L=26.0m	2	本			V1001 00  単第0 -0029 表
大口径ボーリングマシン場所打杭工 杭径 1200 杭長L=27.0m下段	2	本			V1002 00  単第0 -0030 表
大口径ボーリングマシン場所打杭工 杭径 1200 杭長L=27.0m上段	2	本			V1003 00  単第0 -0031 表
大口径ボーリングマシン場所打杭工 杭径 1200 杭長L=27.5m	2	本			V1004 00  単第0 -0032 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
プラント設置撤去 標準	1	回			V1030 00 単第0 -0033 表
仮棧橋上部	1	式			Y1106050706レベル4
上部工撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	15.3	t			S1020 00 単第0 -0019 表
上部工架設工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	15.3	t			S1020 00 単第0 -0020 表
覆工板	1	式			Y1106050707レベル4
覆工板撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	210	m2			S1022 00 単第0 -0021 表
覆工板設置工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	210	m2			S1022 00 単第0 -0022 表
掘削土処理	370	m3			Y1106060402レベル4
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12.0km以下(9.0km超)	370	m3			SPK20040002 00 単第0 -0034 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【準備費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0047
残土受入費					F1030 00
	370	m3			
泥水処理					Y1106060403レベル4
	220	m3			
泥水運搬工 8t車					V0700 00
	220	m3			単第0 -0035 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					F1040 00
	220	m3			
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
	1	式			
仮設工					Y1J0101 レベル2
	1	式			
交通管理工					Y1J010121 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
交通誘導警備員					Y1J01012101 レベル4
	30	人			
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			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	125	t			
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					S1000007 00
	1	式			単第0 -0037 表
安全費					Z0009

# 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
安全費					YZZ09 レベル2
	1	式			
安全費					YZZ09001 レベル3
	1	式			
安全管理員					YZZ09001004 レベル4
	280	人			
工事管理者					W0001
	70	人			
列車見張員					W0001
	210	人			
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					

# 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
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 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.....					
**工事費計**					
**契約保証費計**					

# 施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0001 表

頁0 -0012

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0-0002 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

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 -0005 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0-0006 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0-0007 表 10/21
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
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 -0008 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0-0006 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0-0007 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

単第0 -0009 表

2 5 H型

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0-0006 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0-0007 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 -0011 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 -0012 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0-0013 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

上部工撤去工

S1020

単第0 -0019 表

ラフテレーンクレーン 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	0.340	人			
橋りょう特殊工	1.000	人			
溶接工	0.130	人			
普通作業員	0.170	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	0.290	日			
諸雑費	5	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去			B=1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	



# 施工単価表

上部工架設工

S1020

単第0 -0020 表

ラフテレーンクレーン 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	0.620	人			
橋りょう特殊工	2.100	人			
普通作業員	0.410	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	0.580	日			
諸雑費	6	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 架設			B=1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

# 施工単価表

覆工板撤去工

S1022

単第0 -0021 表

ラフテレーンクレーン 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	0.270	人			
とび工	0.800	人			
普通作業員	0.120	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	0.210	日			
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 撤去			B=1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

# 施工単価表

覆工板設置工

S1022

単第0 -0022 表

ラフテレーンクレーン 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	0.450	人			
とび工	1.500	人			
普通作業員	0.270	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	0.470	日			
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 設置			B=1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

# 施工単価表

覆工板賃料

SHD10015

単第0 -0023 表

頁0 -0034

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) 90日(3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=90 賃料期間(日)			B=1 -		

1 m2 当り





# 施工単価表

頁0 -0037

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=25.5m

V1000

単第0 -0026 表

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	4.7	人			
特殊作業員	4.7	人			
運転手(特殊)	9.4	人			
鉄筋工	4.7	人			
普通作業員	9.4	人			
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ15,粗骨材20(25) W/C(55%),セメント量350kg,種別(高炉)	33.8	m3			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D35 単位質量7.51kg/m	1,216	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16~25	1,597	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	286	kg			
大口径ボーリング機械損料 TBH-8	30.8	時間			
サクシヨンポンプ損料 口径200mm	2.3	日			
サイクロンスクリーン損料 BD3-6	2.8	日			

# 施工単価表

頁0 -0038

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=25.5m

V1000

単第0 -0026 表

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サンドポンプ損料 22KW	11.2	日			
ベントナイトミキサー損料 2m3	6.6	日			
給水ポンプ損料 口径100mm	4.7	日			
スラッシュタンク損料 20m3	13.1	日			
スラッシュタンク損料 30m3	13.1	日			
リバーズロッド損料 200mm×1.5m	131.3	日			
リバーズウィングビット損料 1100～1500mm	6.6	日			
孔壁測定機損料 4方向 100m	6.6	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量250kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	4.7	日			
<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	4.7	日			
<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	4.7	日			
安定液	22.2	m3			単第0-0027 表









# 施工単価表

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=26.0m

V1001

単第0 -0029 表

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	4.7	人			
特殊作業員	4.7	人			
運転手(特殊)	9.5	人			
鉄筋工	4.7	人			
普通作業員	9.5	人			
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ15,粗骨材20(25) W/C(55%),セメント量350kg,種別(高炉)	34.5	m3			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D35 単位質量7.51kg/m	1,216	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16~25	1,621	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	293	kg			
大口径ボーリング機械損料 TBH-8	31.1	時間			
サクシヨンポンプ損料 口径200mm	2.4	日			
サイクロンスクリーン損料 BD3-6	2.8	日			

# 施工単価表

頁0 -0043

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=26.0m

V1001

単第0 -0029 表

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サンドポンプ損料 22KW	11.3	日			
ベントナイトミキサー損料 2m3	6.6	日			
給水ポンプ損料 口径100mm	4.7	日			
スラッシュタンク損料 20m3	13.3	日			
スラッシュタンク損料 30m3	13.3	日			
リバーズロッド損料 200mm×1.5m	132.7	日			
リバーズウィングビット損料 1100～1500mm	6.6	日			
孔壁測定機損料 4方向 100m	6.6	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量250kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	4.7	日			
<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	4.7	日			
<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	4.7	日			
安定液	22.2	m3			単第0-0027 表



# 施工単価表

頁0 -0045

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=27.0m下段

V1002

単第0 -0030 表

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	4.9	人			
特殊作業員	4.9	人			
運転手(特殊)	9.8	人			
鉄筋工	4.9	人			
普通作業員	9.8	人			
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ15,粗骨材20(25) W/C(55%),セメント量350kg,種別(高炉)	35.8	m3			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D35 単位質量7.51kg/m	1,216	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16~25	1,655	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	304	kg			
大口径ボーリング機械損料 TBH-8	32.2	時間			
サクシヨンポンプ損料 口径200mm	2.5	日			
サイクロンスクリーン損料 BD3-6	2.9	日			

# 施工単価表

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=27.0m下段

V1002

単第0 -0030 表

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サンドポンプ損料 22KW	11.7	日			
ベントナイトミキサー損料 2m3	6.9	日			
給水ポンプ損料 口径100mm	4.9	日			
スラッシュタンク損料 20m3	13.7	日			
スラッシュタンク損料 30m3	13.7	日			
リバースロッド損料 200mm×1.5m	144.2	日			
リバースウィングビット損料 1100～1500mm	6.9	日			
孔壁測定機損料 4方向 100m	6.9	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量250kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	4.9	日			
<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	4.9	日			
<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	4.9	日			
安定液	22.2	m3			単第0-0027 表





# 施工単価表

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=27.0m上段

V1003

単第0 -0031 表

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	4.6	人			
特殊作業員	4.6	人			
運転手(特殊)	9.3	人			
鉄筋工	4.6	人			
普通作業員	9.3	人			
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ15,粗骨材20(25) W/C(55%),セメント量350kg,種別(高炉)	35.8	m3			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D35 単位質量7.51kg/m	1,487	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16~25	1,597	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	304	kg			
大口径ボーリング機械損料 TBH-8	30.4	時間			
サクシヨンポンプ損料 口径200mm	2.3	日			
サイクロンスクリーン損料 BD3-6	2.8	日			

# 施工単価表

頁0 -0049

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=27.0m上段

V1003

単第0 -0031 表

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サンドポンプ損料 22KW	11.0	日			
ベントナイトミキサー損料 2m3	6.5	日			
給水ポンプ損料 口径100mm	4.6	日			
スラッシュタンク損料 20m3	13.0	日			
スラッシュタンク損料 30m3	13.0	日			
リバースロッド損料 200mm×1.5m	123.1	日			
リバースウィングビット損料 1100～1500mm	6.5	日			
孔壁測定機損料 4方向 100m	6.5	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量250kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	4.6	日			
<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	4.6	日			
<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	4.6	日			
安定液	22.2	m3			単第0-0027 表



# 施工単価表

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=27.5m

V1004

単第0 -0032 表

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	4.7	人			
特殊作業員	4.7	人			
運転手(特殊)	9.4	人			
鉄筋工	4.7	人			
普通作業員	9.4	人			
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ15,粗骨材20(25) W/C(55%),セメント量350kg,種別(高炉)	36.4	m3			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D35 単位質量7.51kg/m	1,487	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16~25	1,621	kg			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	312	kg			
大口径ボーリング機械損料 TBH-8	31.0	時間			
サクシヨンポンプ損料 口径200mm	2.3	日			
サイクロンスクリーン損料 BD3-6	2.8	日			

# 施工単価表

大口径ボーリングマシン場所打杭工  
杭径 1200 杭長L=27.5m

V1004

単第0 -0032 表

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サンドポンプ損料 22KW	11.2	日			
ベントナイトミキサー損料 2m3	6.6	日			
給水ポンプ損料 口径100mm	4.7	日			
スラッシュタンク損料 20m3	13.2	日			
スラッシュタンク損料 30m3	13.2	日			
リバーズロッド損料 200mm×1.5m	132.1	日			
リバーズウィングビット損料 1100～1500mm	6.6	日			
孔壁測定機損料 4方向 100m	6.6	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量250kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	4.7	日			
<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	4.7	日			
<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	4.7	日			
安定液	22.2	m3			単第0-0027 表







# 施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0034 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比:

37.09% 材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,018.10000

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
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)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		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=45 距離12.0km以下(9.0km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=2 DID区間有り		











令和2年度  
皆実雨水排水ポンプ場土木工事(2-2工区)

数量計算書







仮設工数量総括表 (1)

種 別	規 格	単位			合 計	備 考
《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	



# 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)





# 場所打杭数量計算書

(杭1本あたり)

杭長L=25.5m (TBH工法)

1. 杭 径

$\phi$  1200<sup>mm</sup>

2. 杭 長

L= 25.50 = 25.5<sup>m</sup>

3. 杭 本 数

N= = 2<sup>本</sup>

4. 鉄 筋 ( SD345 )

径	質量 (kg)	
D35	1,216	1,216
D32	-	-
D29	-	-
D25	1,142	1,597
D22	410	
D19	-	
D16	45	
D13	286	286
合計		3,099



5. コンクリート (  $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$  (呼び強度30) )

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times \left( 25.50 + \frac{0.50}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 = 33.8 \text{ m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 = 0.6 \text{ m}^3$$

7. 掘削長

(1) 粘性土

$$L = 12.90 = 12.9 \text{ m}$$

(2) 砂質土

$$L = 13.27 = 13.3 \text{ m}$$

(3) 礫質土 (  $\phi 100\text{mm}$ 未満)

$$L = 3.05 = 3.1 \text{ m}$$

(4) 改良土

$$L = 0.00 = 0.0 \text{ m}$$

## 8. 土工掘削

### (1) 粘性土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.9 \times 2 \times 1.1 = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 13.3 \times 2 \times 1.1 = 33.1 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 3.1 \times 2 \times 1.1 = 7.7 \text{ m}^3$$

### (4) 改良土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 0.0 \times 2 \times 1.1 = 0.0 \text{ m}^3$$

## 9. 残土

### (1) 粘性土

$$V = \quad \quad \quad = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \quad \quad \quad = 33.1 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \quad \quad \quad = 7.7 \text{ m}^3$$

(4) 改良土

$$V = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0.0 \text{ m}^3$$

# 場所打杭数量計算書

(杭1本あたり)

杭長L=26.0m (TBH工法)

1. 杭 径

$\phi$  1200<sup>mm</sup>

2. 杭 長

L= 26.00 = 26.0<sup>m</sup>

3. 杭 本 数

N= = 2<sup>本</sup>

4. 鉄 筋 ( SD345 )

径	質量 (kg)	
D35	1,216	1,216
D32	-	-
D29	-	-
D25	1,166	1,621
D22	410	
D19	-	
D16	45	
D13	293	293
合計		3,130

5. コンクリート (  $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$  (呼び強度30) )

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times \left( 26.00 + \frac{0.50}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 = 34.5 \text{ m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 = 0.6 \text{ m}^3$$

7. 掘削長

(1) 粘性土

$$L = 12.90 = 12.9 \text{ m}$$

(2) 砂質土

$$L = 13.77 = 13.8 \text{ m}$$

(3) 礫質土 (  $\phi 100\text{mm}$ 未満)

$$L = 3.05 = 3.1 \text{ m}$$

(4) 改良土

$$L = 0.00 = 0.0 \text{ m}$$

## 8. 土工掘削

### (1) 粘性土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.9 \times 2 \times 1.1 = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 13.8 \times 2 \times 1.1 = 34.3 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 3.1 \times 2 \times 1.1 = 7.7 \text{ m}^3$$

### (4) 改良土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 0.0 \times 2 \times 1.1 = 0.0 \text{ m}^3$$

## 9. 残土

### (1) 粘性土

$$V = \quad \quad \quad = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \quad \quad \quad = 34.3 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \quad \quad \quad = 7.7 \text{ m}^3$$

(4) 改良土

$$V = \quad = \quad 0.0 \text{ m}^3$$

# 場所打杭数量計算書

(杭1本あたり)

杭長L=27.0m(下段) (TBH工法)

1. 杭 径

$\phi$  1200<sup>mm</sup>

2. 杭 長

L= 27.00 = 27.0<sup>m</sup>

3. 杭 本 数

N= = 2<sup>本</sup>

4. 鉄 筋 ( SD345 )

径	質量 (kg)	
D35	1,216	1,216
D32	-	-
D29	-	-
D25	1,213	1,655
D22	397	
D19	-	
D16	45	
D13	304	304
合計		3,175



5. コンクリート (  $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$  (呼び強度30) )

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times \left( 27.00 + \frac{0.50}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 = 35.8 \text{ m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 = 0.6 \text{ m}^3$$

7. 掘削長

(1) 粘性土

$$L = 12.90 = 12.9 \text{ m}$$

(2) 砂質土

$$L = 13.27 = 13.3 \text{ m}$$

(3) 礫質土 (  $\phi 100\text{mm}$ 未満)

$$L = 3.05 = 3.1 \text{ m}$$

(4) 改良土

$$L = 1.50 = 1.5 \text{ m}$$

## 8. 土工掘削

### (1) 粘性土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.9 \times 2 \times 1.1 = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 13.3 \times 2 \times 1.1 = 33.1 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 3.1 \times 2 \times 1.1 = 7.7 \text{ m}^3$$

### (4) 改良土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 1.5 \times 2 \times 1.1 = 3.7 \text{ m}^3$$

## 9. 残土

### (1) 粘性土

$$V = \quad \quad \quad = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \quad \quad \quad = 33.1 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \quad \quad \quad = 7.7 \text{ m}^3$$

(4) 改良土

$$V = \quad = \quad 3.7 \text{ m}^3$$

# 場所打杭数量計算書

(杭1本あたり)

杭長L=27.0m(上段) (TBH工法)

1. 杭 径

$\phi$  1200<sup>mm</sup>

2. 杭 長

L= 27.00 = 27.0<sup>m</sup>

3. 杭 本 数

N= = 2<sup>本</sup>

4. 鉄 筋 ( SD345 )

径	質量 (kg)	
D35	1,487	1,487
D32	-	-
D29	-	
D25	1,142	1,597
D22	410	
D19	-	
D16	45	
D13	304	304
合計		3,388

5. コンクリート (  $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$  (呼び強度30) )

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times \left( 27.00 + \frac{0.50}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 = 35.8 \text{ m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 = 0.6 \text{ m}^3$$

7. 掘削長

(1) 粘性土

$$L = 12.90 = 12.9 \text{ m}$$

(2) 砂質土

$$L = 12.42 = 12.4 \text{ m}$$

(3) 礫質土 (  $\phi 100\text{mm}$ 未満)

$$L = 3.05 = 3.1 \text{ m}$$

(4) 改良土

$$L = 0.00 = 0.0 \text{ m}$$

## 8. 土工掘削

### (1) 粘性土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.9 \times 2 \times 1.1 = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.4 \times 2 \times 1.1 = 30.9 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 3.1 \times 2 \times 1.1 = 7.7 \text{ m}^3$$

### (4) 改良土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 0.0 \times 2 \times 1.1 = 0.0 \text{ m}^3$$

## 9. 残土

### (1) 粘性土

$$V = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = 30.9 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = 7.7 \text{ m}^3$$

(4) 改良土

$$V = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0.0 \text{ m}^3$$

# 場所打杭数量計算書

(杭1本あたり)

杭長L=27.5m (TBH工法)

1. 杭 径

$\phi$  1200<sup>mm</sup>

2. 杭 長

L= 27.50 = 27.5<sup>m</sup>

3. 杭 本 数

N= = 2<sup>本</sup>

4. 鉄 筋 ( SD345 )

径	質量 (kg)	
D35	1,487	1,487
D32	-	-
D29	-	
D25	1,166	1,621
D22	410	
D19	-	
D16	45	
D13	312	312
合計		3,420



5. コンクリート (  $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$  (呼び強度30) )

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times \left( 27.50 + \frac{0.50}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 = 36.4 \text{ m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 = 0.6 \text{ m}^3$$

7. 掘削長

(1) 粘性土

$$L = 12.90 = 12.9 \text{ m}$$

(2) 砂質土

$$L = 12.92 = 12.9 \text{ m}$$

(3) 礫質土 (  $\phi 100\text{mm}$ 未満)

$$L = 3.05 = 3.1 \text{ m}$$

(4) 改良土

$$L = 0.00 = 0.0 \text{ m}$$

## 8. 土工掘削

### (1) 粘性土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.9 \times 2 \times 1.1 = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 12.9 \times 2 \times 1.1 = 32.1 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 3.1 \times 2 \times 1.1 = 7.7 \text{ m}^3$$

### (4) 改良土

$$V = \pi / 4 \times 1.20^2 \times 0.0 \times 2 \times 1.1 = 0.0 \text{ m}^3$$

## 9. 残土

### (1) 粘性土

$$V = \quad \quad \quad = 32.1 \text{ m}^3$$

### (2) 砂質土

$$V = \quad \quad \quad = 32.1 \text{ m}^3$$

### (3) 礫質土

$$V = \quad \quad \quad = 7.7 \text{ m}^3$$

(4) 改良土

$$V = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0.0 \text{ m}^3$$

(1)場所打杭

工種	種別	杭径	杭長	杭 1 本 当 り																	杭 総 本 数	
				鉄 筋								コンク リート	コンク リート 種類	モルタル	モルタル 規格	中詰材 規格 使用量	H型鋼 規格 単位質量	鋼管 規格 単位質量	杭頭処理 取壊コン クリート	継材の 有無		
				D=13	16≤D ≤25	29≤D ≤32	D=35	D=38	D=41	D=51	計											
ポンプ場	ポンプ棟	mm	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>						m <sup>3</sup>	本	
		1200	25.5	286	1597	-	1216	-	-	-	3099	33.8	30	-	-	-	-	-	-	0.6	無	2
		1200	26.0	293	1621	-	1216	-	-	-	3130	34.5	30	-	-	-	-	-	-	0.6	無	2
	下段	1200	27.0	304	1655	-	1216	-	-	-	3175	35.8	30	-	-	-	-	-	-	0.6	無	2
	上段	1200	27.0	304	1597	-	1487	-	-	-	3388	35.8	30	-	-	-	-	-	-	0.6	無	2
		1200	27.5	312	1621	-	1487	-	-	-	3420	36.4	30	-	-	-	-	-	-	0.6	無	2

- 注) 1.杭の種類に応じて必要材料の算出を行う。  
 2.杭頭鉄筋の鉄筋量は鉄筋規格・径別に集計する。  
 3.橋梁については、各橋台・橋脚ごとに集計する。  
 4.掘削残土については第1編2章土工により別途算出する。  
 5.泥水については別途算出する。

(1)土質別掘削長

施工箇所	規 格			本数	TBH工法			計	土質係数 (加重平均)					備考
	形式	径	長さ		粘性土	砂及び砂質土	礫質土 φ 100mm未満							
ポンプ棟	TBH工法	1200 <sup>mm</sup>	25.5 <sup>m</sup>	2 <sup>本</sup>	12.9 <sup>m</sup>	13.3 <sup>m</sup>	3.1 <sup>m</sup>	29.3 <sup>m</sup>						
	TBH工法	1200	26.0	2	12.9	13.8	3.1	29.8						
下段	TBH工法	1200	27.0	2	14.4	13.3	3.1	30.8						
上段	TBH工法	1200	27.0	2	12.9	12.4	3.1	28.4						
	TBH工法	1200	27.5	2	12.9	12.9	3.1	28.9						

位置図 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(2-2I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		