

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 3 年度		皆実雨水排水ポンプ場土木工事（3-1工区） 公共下水道事業 三原市皆実五丁目 仕 様 書				
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 本体作業土工 地盤改良工 本体仮設工 本体築造工 吐口築造工 ・ 中大口径推進 管きょ工（泥濃式推進RMφ1580） 立坑工 地盤改良工 一式 一式 一式 一式 一式 L=16.05m 一式 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（3・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 3 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 3 年 8 月広島版）『第 3 編 1-1-8 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 5 4 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 300m² 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 3 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。

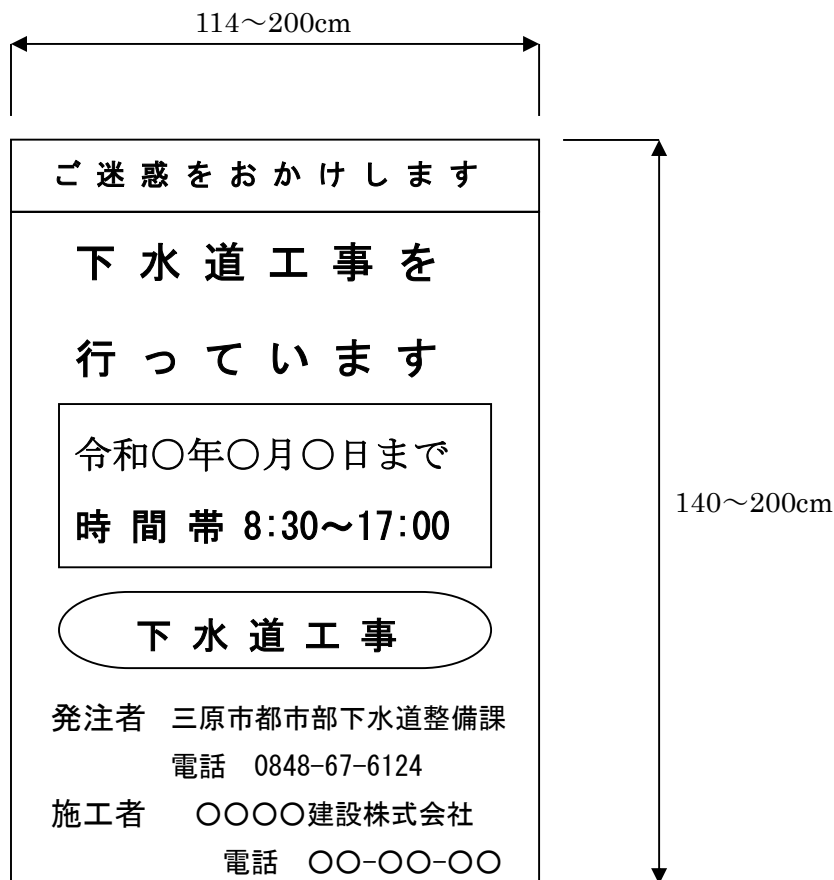
- | | |
|-------------|---|
| （1）原因調査 | 監督員と協力して行なうものとする。 |
| （2）補償交渉 | 監督員と協力して処理解決に当るものとする。 |
| （3）応急処置 | 監督員から応急処置を講じる必要があると指示された場合は、直ちに応急処置を講ずるものとする。 |
| （4）補償費用負担割合 | 発注者は、工事損失に伴う補償費用のうち、請負代金額の100分の1を超える額を負担する。 |

第6章 その他

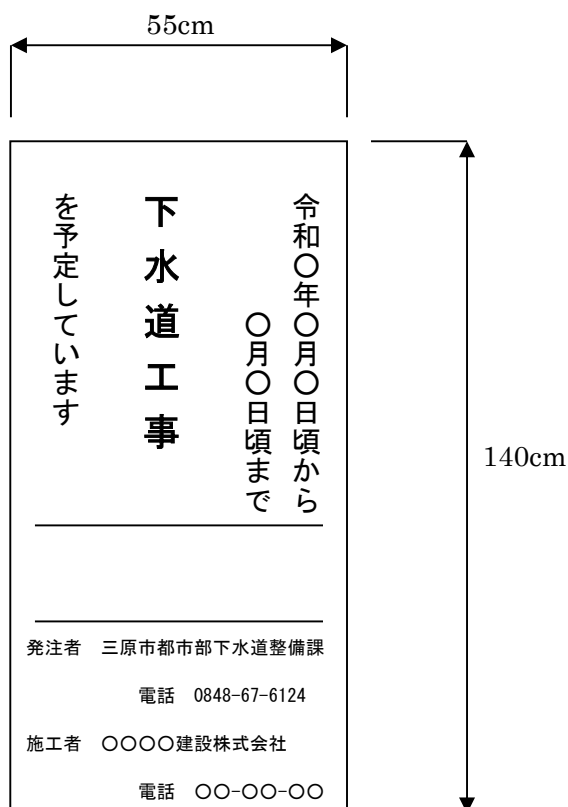
本工事内及び近接する地域住民、企業等には工事内容等を十分に周知・調整したうえで、苦情やトラブルのないよう施工に努めること。

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。

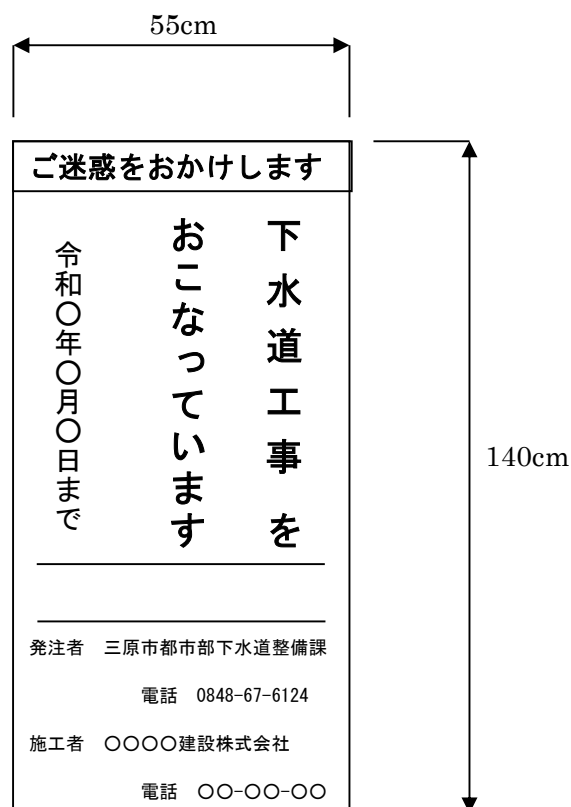
【工事標示板】



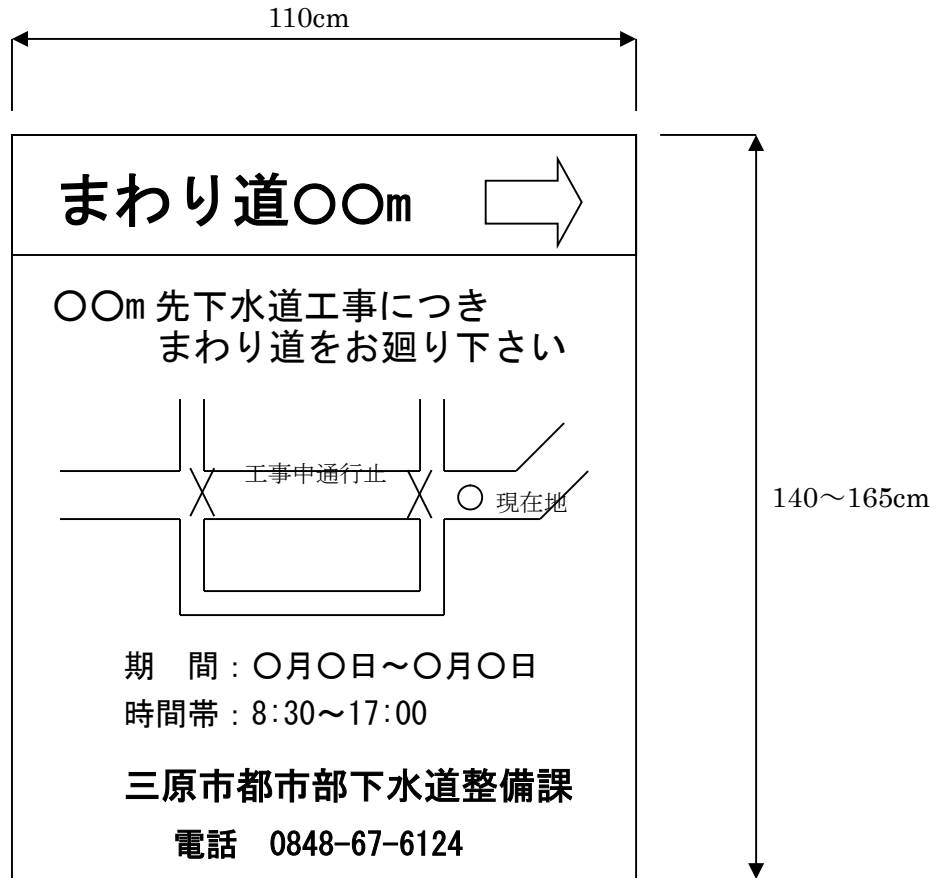
【工事情報看板】



【工事説明看板】



【まわり道案内表示板】



工事数量総括表

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
掘削工		式		1	レベル3
掘削(土砂)		式		1	レベル4
床掘り		式		1	レベル4
埋戻工		式		1	レベル3
埋戻し(流用土)		式		1	レベル4
埋戻し(購入土)		式		1	レベル4
盛土工		式		1	レベル3
仮設堤防(購入土)		式		1	レベル4
転回場(購入土)		式		1	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)		m2		45	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
地盤改良工		式		1	レベル2
表層安定処理工		式		1	レベル3
安定処理	qu=500kN/m2	m2		16	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
固結工		式		1	レベル3
高圧噴射攪拌（本体底盤改良）		式		1	レベル4
高圧噴射攪拌（到達立坑底盤改良）		式		1	レベル4
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
覆工板		式		1	レベル4
仮設高欄		式		1	レベル4
仮棧橋付帯		式		1	レベル4
本体築造工		式		1	レベル2
躯体工		式		1	レベル3
杭頭処理		箇所		10	レベル4
基礎材		m2		70	レベル4
均しコンクリート		m2		206	レベル4
吐口築造工		式		1	レベル2
躯体工		式		1	レベル3
コンクリート		m3		33	レベル4
型枠		m2		154	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0003

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
鉄筋		t		2.3	レベル4
足場		掛m2		182	レベル4
支保		空m3		16	レベル4
可とう継手		箇所		1	レベル4
グレーチング蓋		箇所		1	レベル4
足掛金物		本		30	レベル4
現場打擁壁工		式		1	レベル3
重力式擁壁		m3		4	レベル4
コンクリートブロック工		式		1	レベル3
コンクリートブロック基礎		m		16	レベル4
コンクリートブロック張		m2		80	レベル4
天端コンクリート		m		12	レベル4
殻運搬処理		式		1	レベル4
管路施設(推進工法)(中大口径推進)		式		1	レベル1
管きょ工		式		1	レベル2
泥濃推進工		式		1	レベル3
推進用鉄筋コンクリート管(泥濃)	RM φ 1580	m		13.7	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0004

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
裏込め		m		13.7	レベル4
管目地		箇所		6	レベル4
仮設備工(泥水式・泥濃式推進)		式		1	レベル3
支圧壁		箇所		1	レベル4
クレーン設備組立撤去		箇所		1	レベル4
坑口		箇所		2	レベル4
鏡切り		箇所		2	レベル4
推進用機器据付撤去		箇所		1	レベル4
掘進機発進用受台		箇所		1	レベル4
掘進機引上用受台		箇所		1	レベル4
掘進機据付		箇所		1	レベル4
掘進機搬出		箇所		1	レベル4
到達立坑基礎		箇所		1	レベル4
殻運搬処理		式		1	レベル4
通信・換気設備工		式		1	レベル3
通信配線設備		式		1	レベル4
送・排泥設備工		式		1	レベル3
送・排泥設備(泥濃式推進)		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0005

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
注入設備工		式		1	レベル3
注入設備		箇所		1	レベル4
推進水替工		式		1	レベル3
推進用水替		式		1	レベル4
立坑工		式		1	レベル2
土留工		式		1	レベル3
仮設鋼矢板(鋼矢板)		式		1	レベル4
切梁・腹起し		式		1	レベル4
地盤改良工		式		1	レベル2
補助地盤改良工		式		1	レベル3
薬液注入(恒久グラウト)		式		1	レベル4
高圧噴射攪拌(発進坑口防護)		式		1	レベル4
高圧噴射攪拌(到達坑口防護)		式		1	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		204	レベル4
直接工事費					

工事数量総括表

頁0 -0006

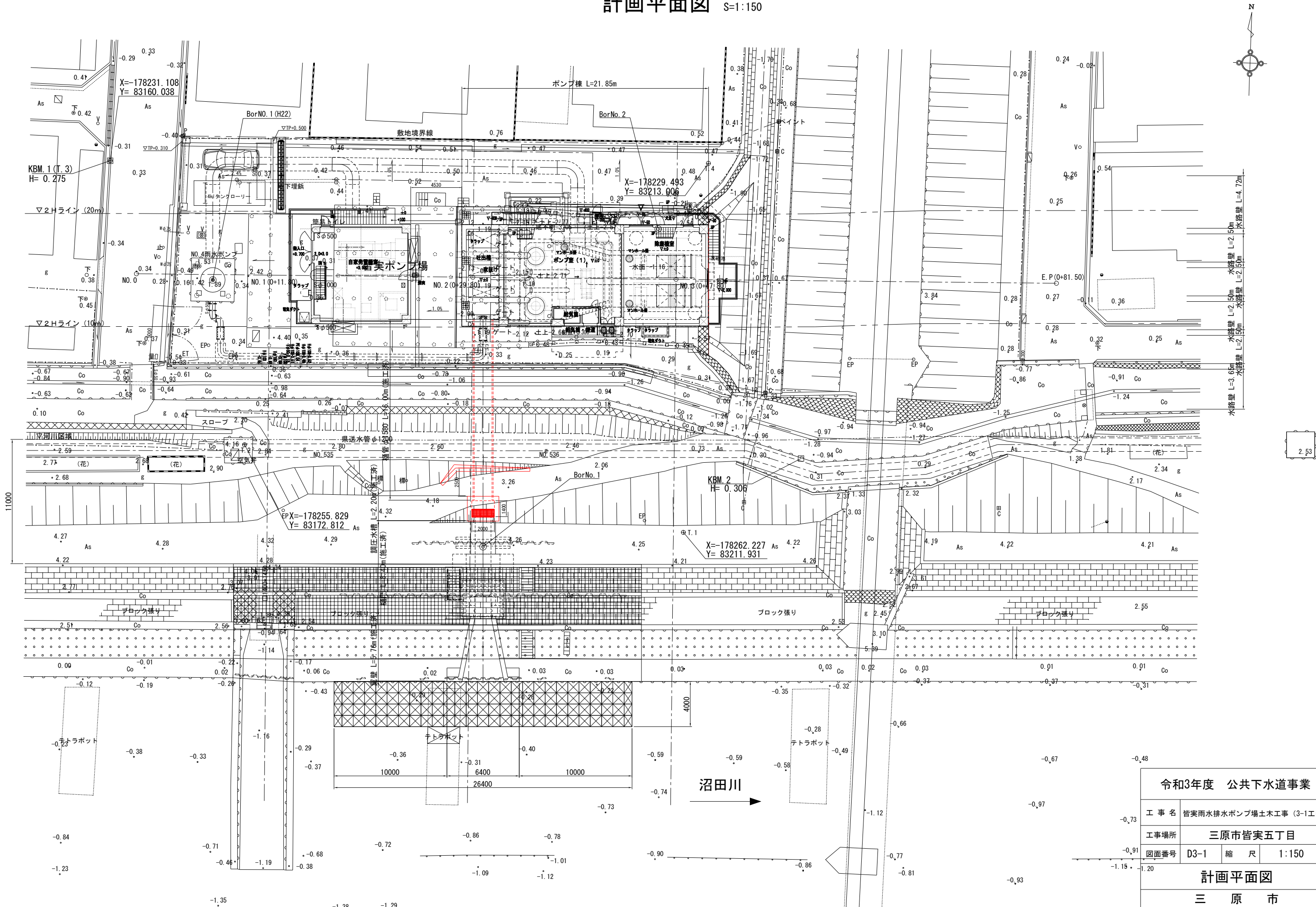
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		式		1	レベル4
安全費					
安全費		式		1	レベル2
安全費		式		1	レベル3
安全管理員		人		120	レベル4
共通仮設費率分					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費					
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
* * 工事価格 * *					
* * 消費税相当額 * *					

工事数量総括表

頁0 -0007

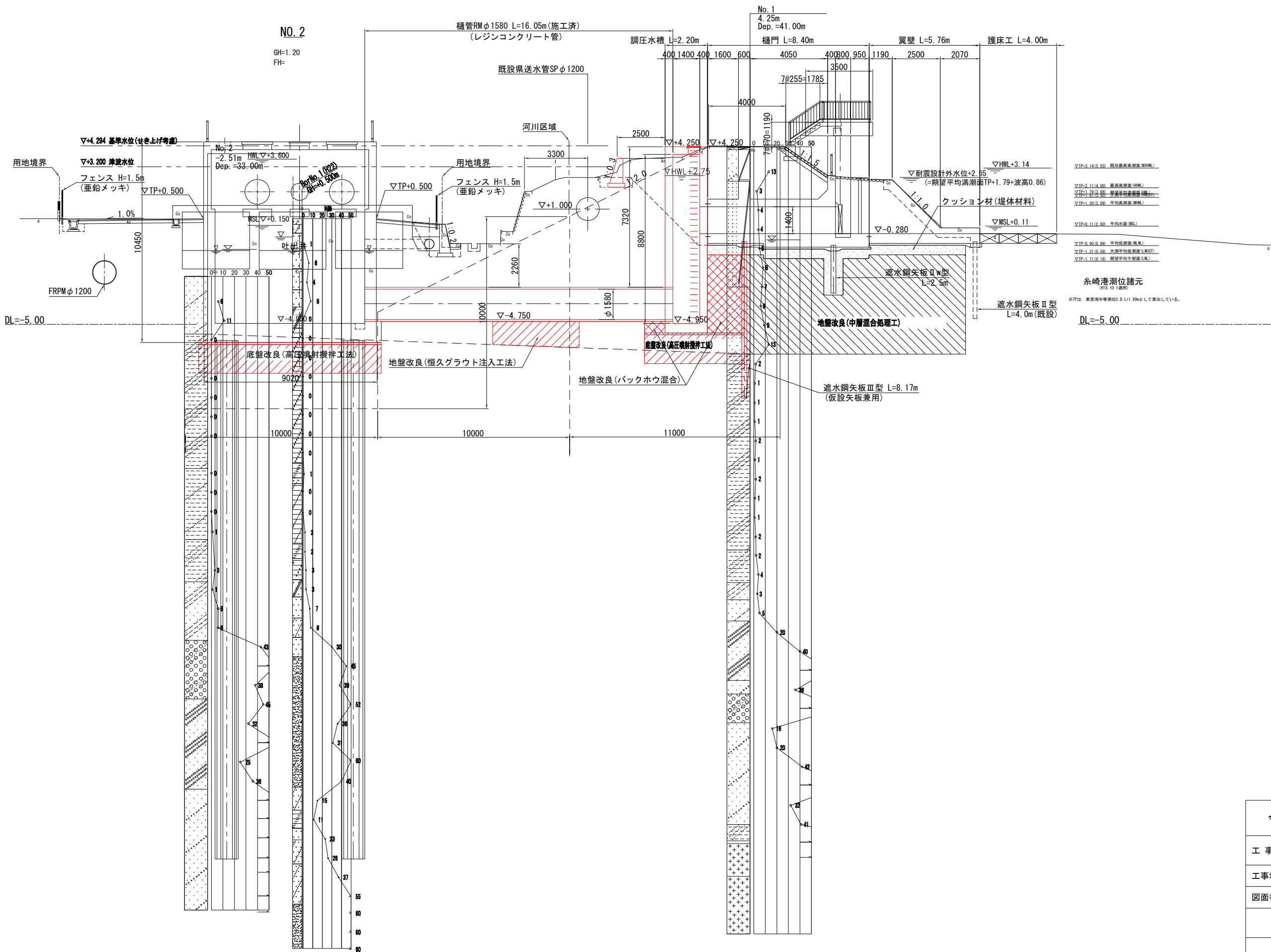
[illegible]

計画平面図 S=1:150

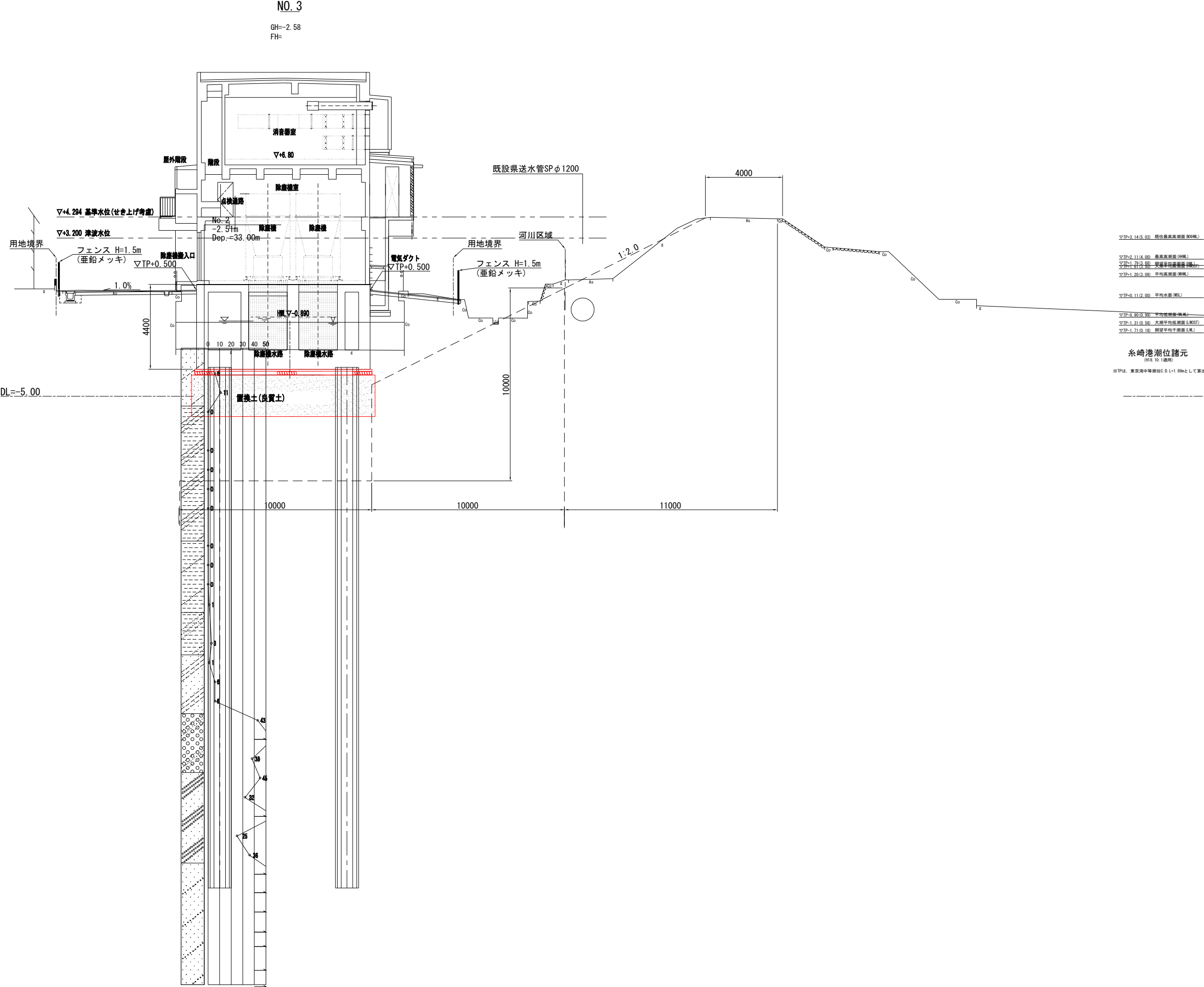


令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-1	縮 尺	1:150
計画平面図			
三 原 市			

横断図(2) S=1:100



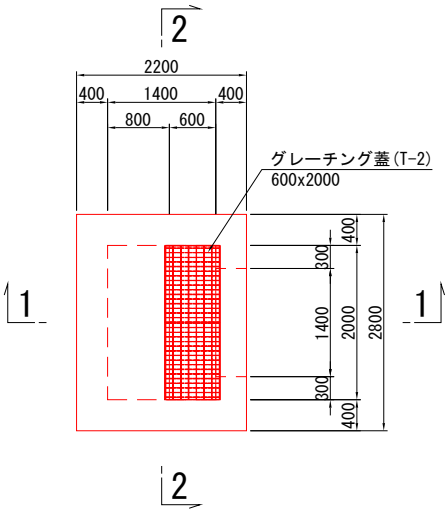
横断図(3) S=1:100



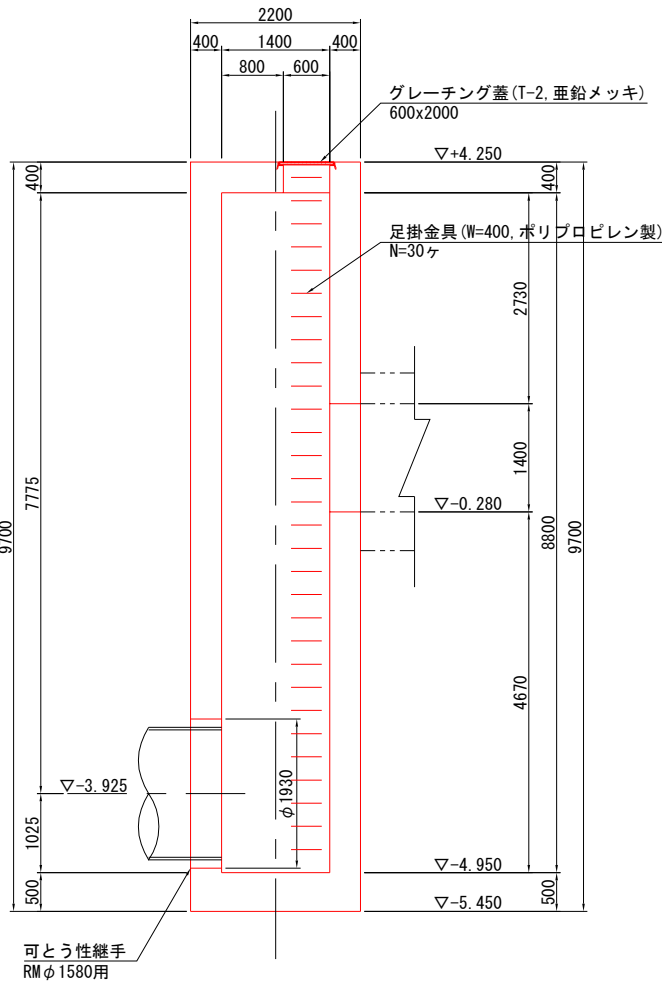
令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-5	縮 尺	1:100
横断図(3)			
三 原 市			

調圧水槽構造図 S=1:50

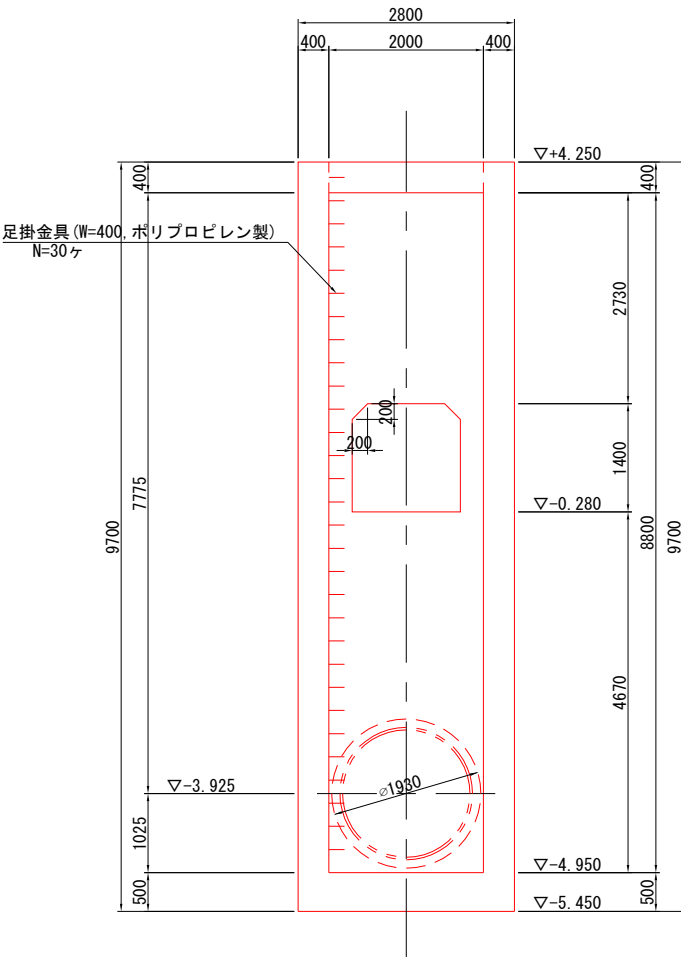
平面図



1 - 1

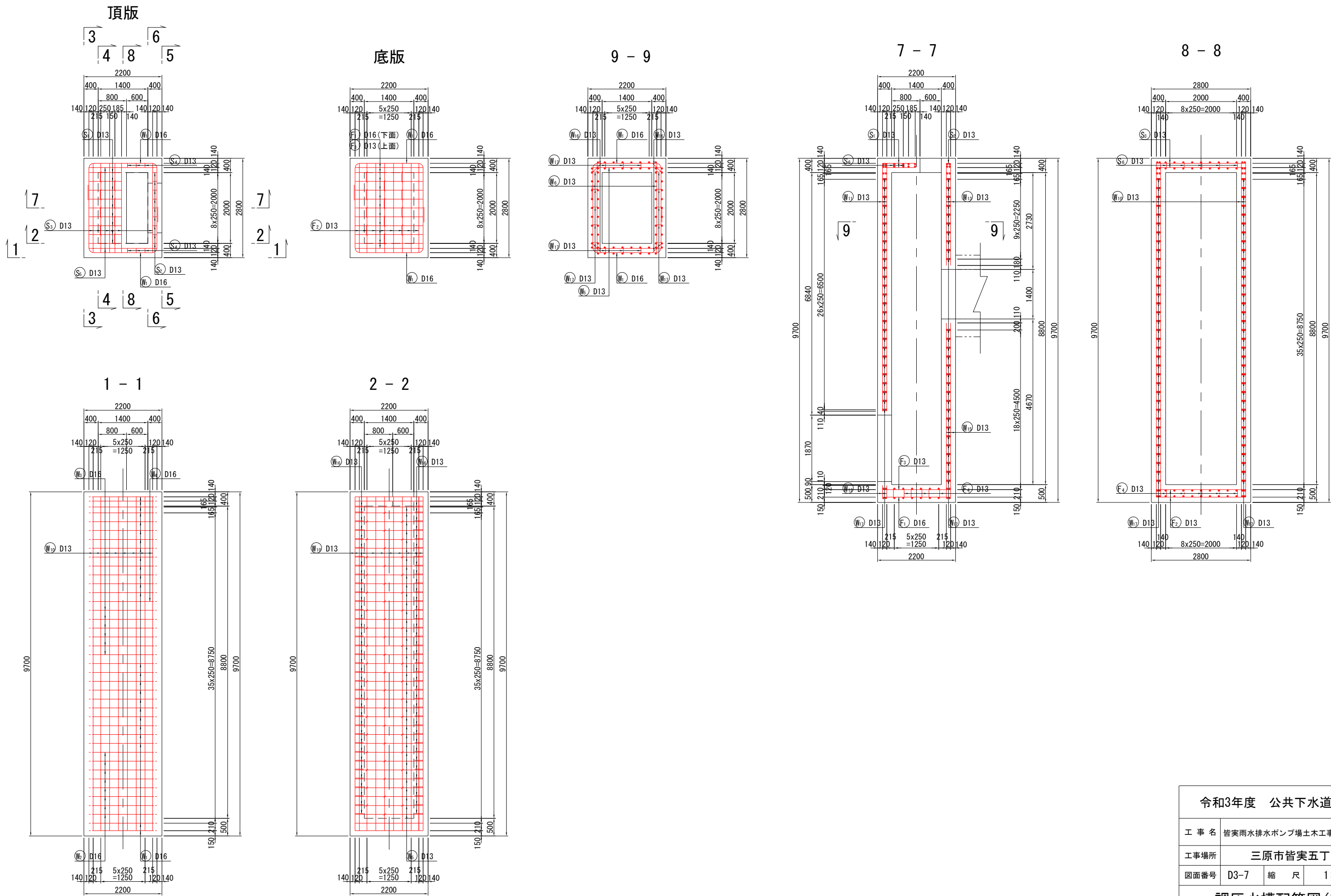


2 - 2



令和3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 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-6	縮尺	1:50
調圧水槽構造図			
三原市			

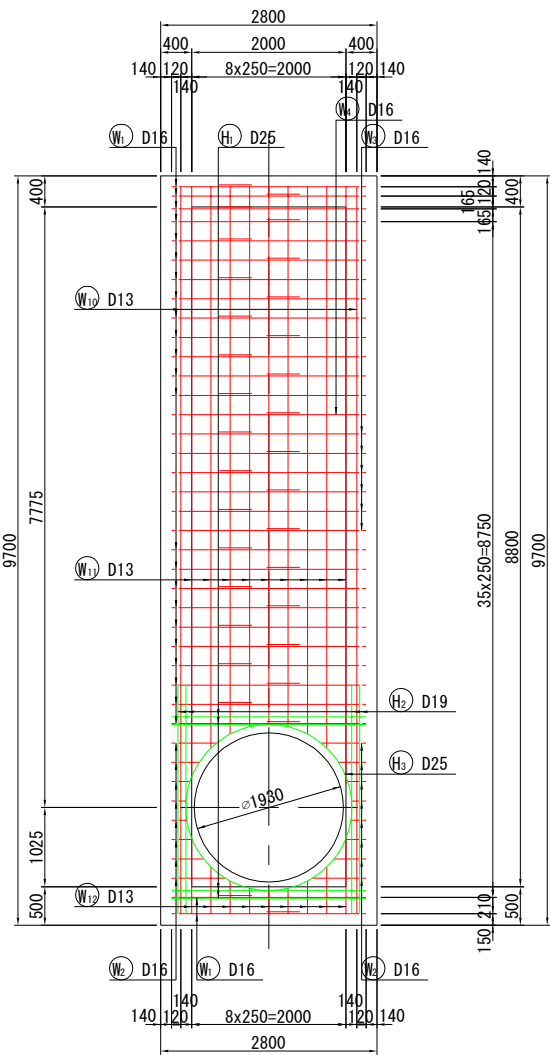
調圧水槽配筋図(1) S=1:50



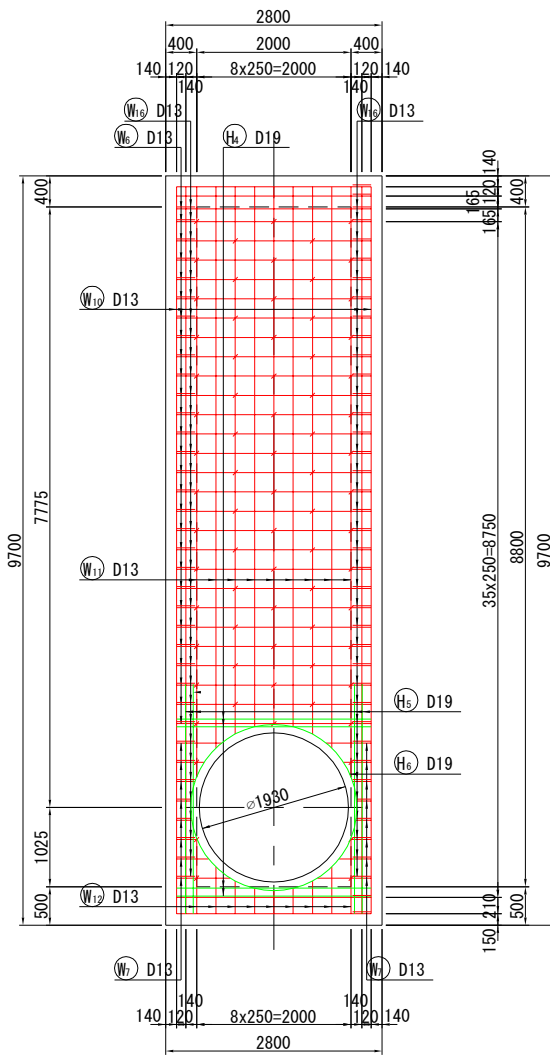
令和3年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-7	縮尺	1:50
調圧水槽配筋図(1)			
三原市			

調圧水槽配筋図(2) S=1:50

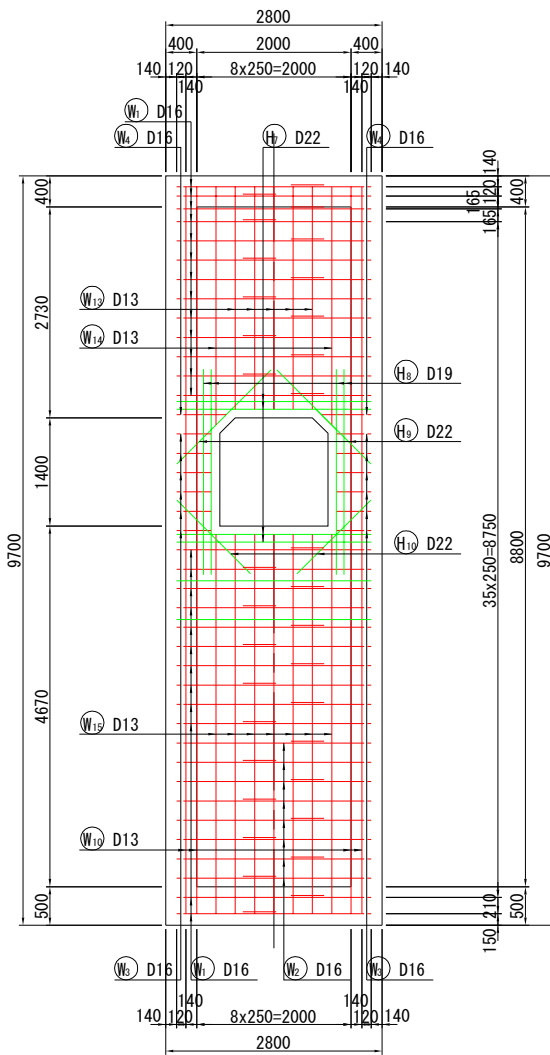
3 - 3



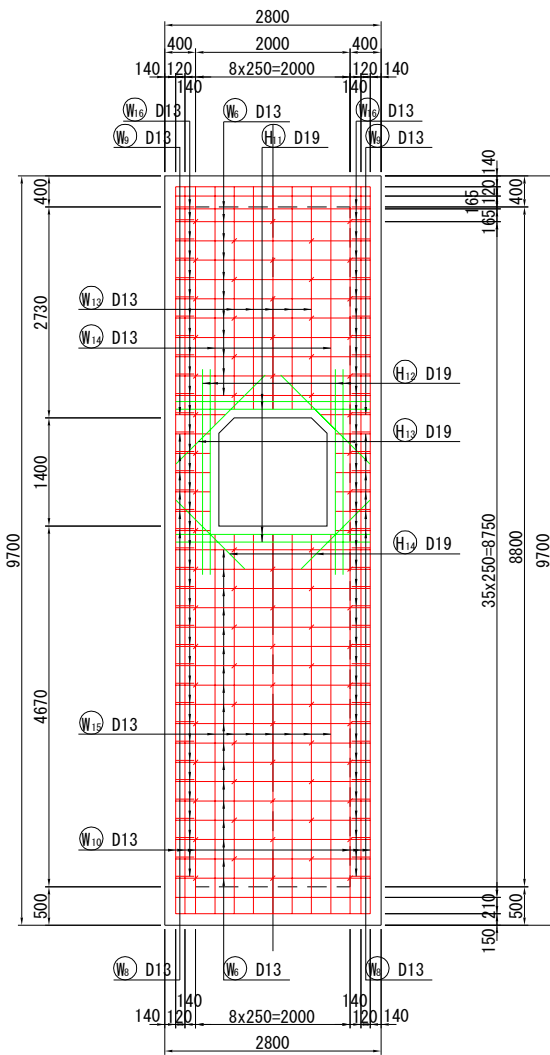
4 - 4



5 - 5

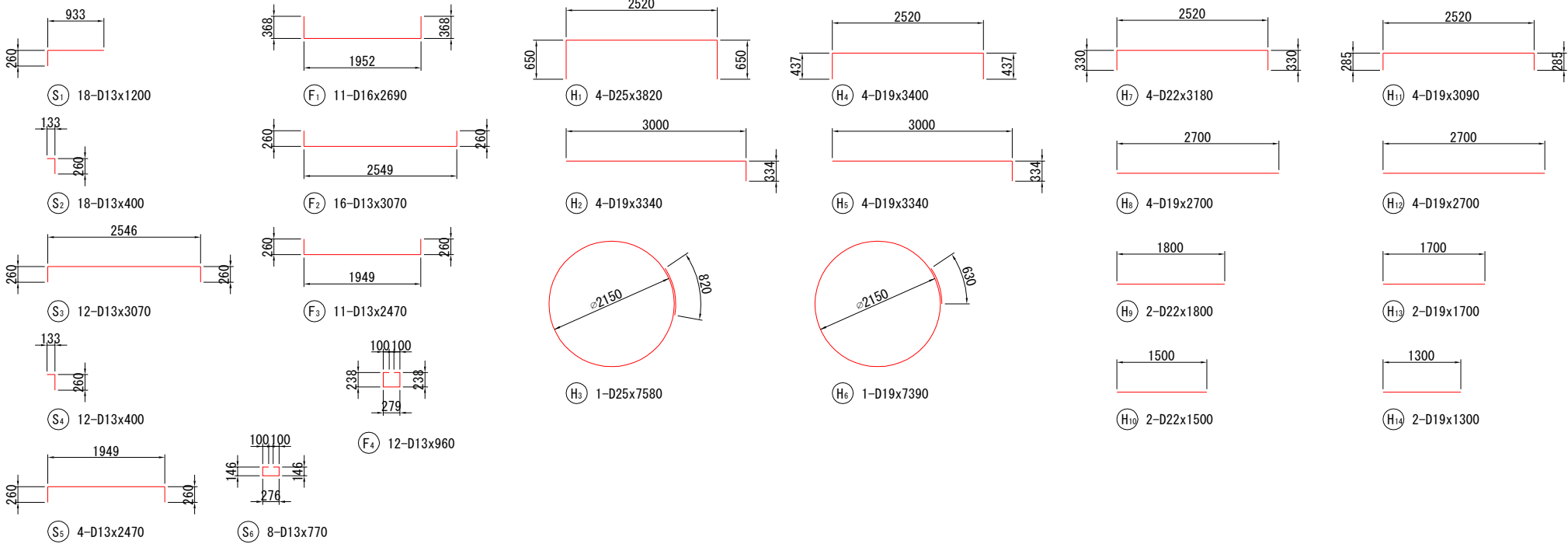
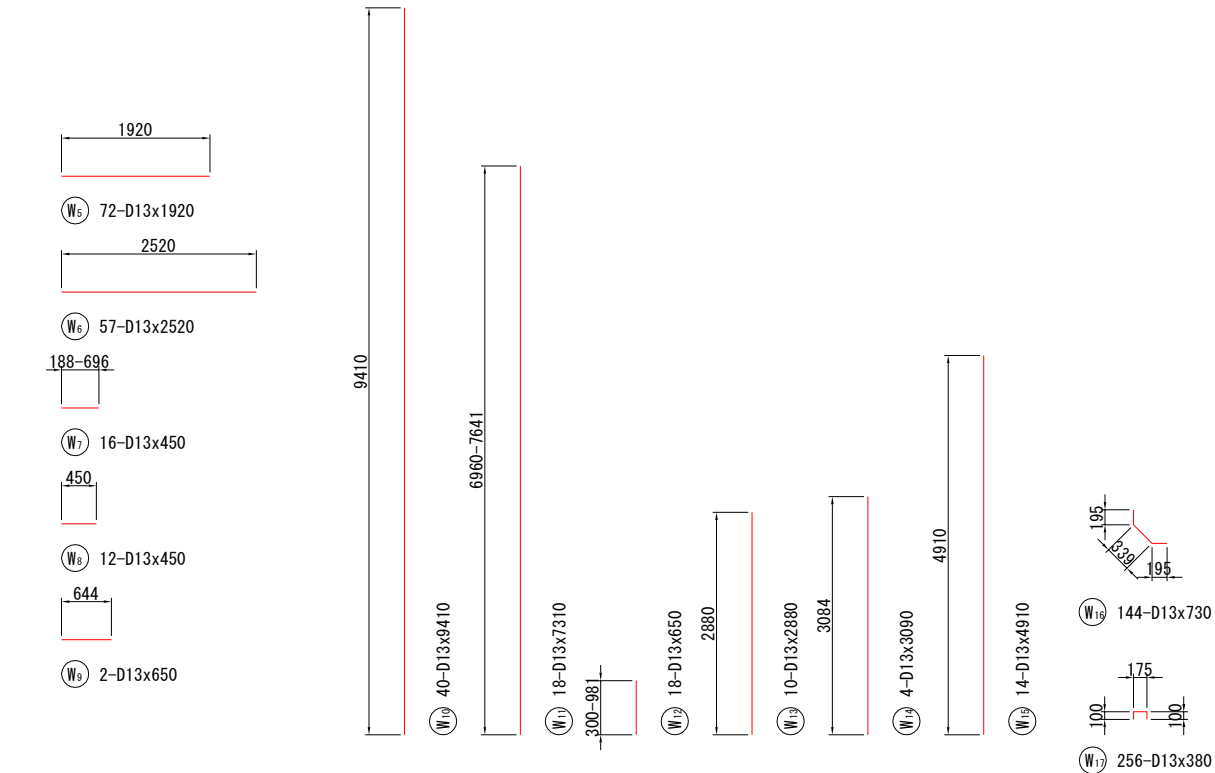
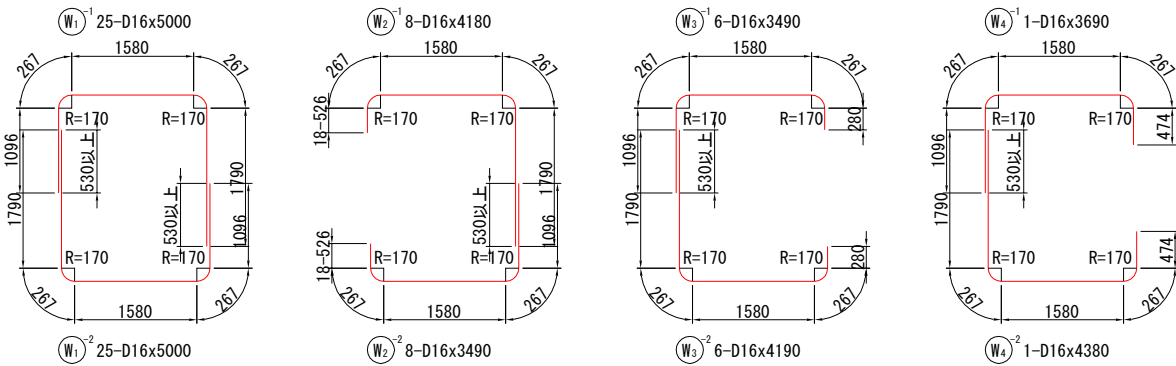


6 - 6



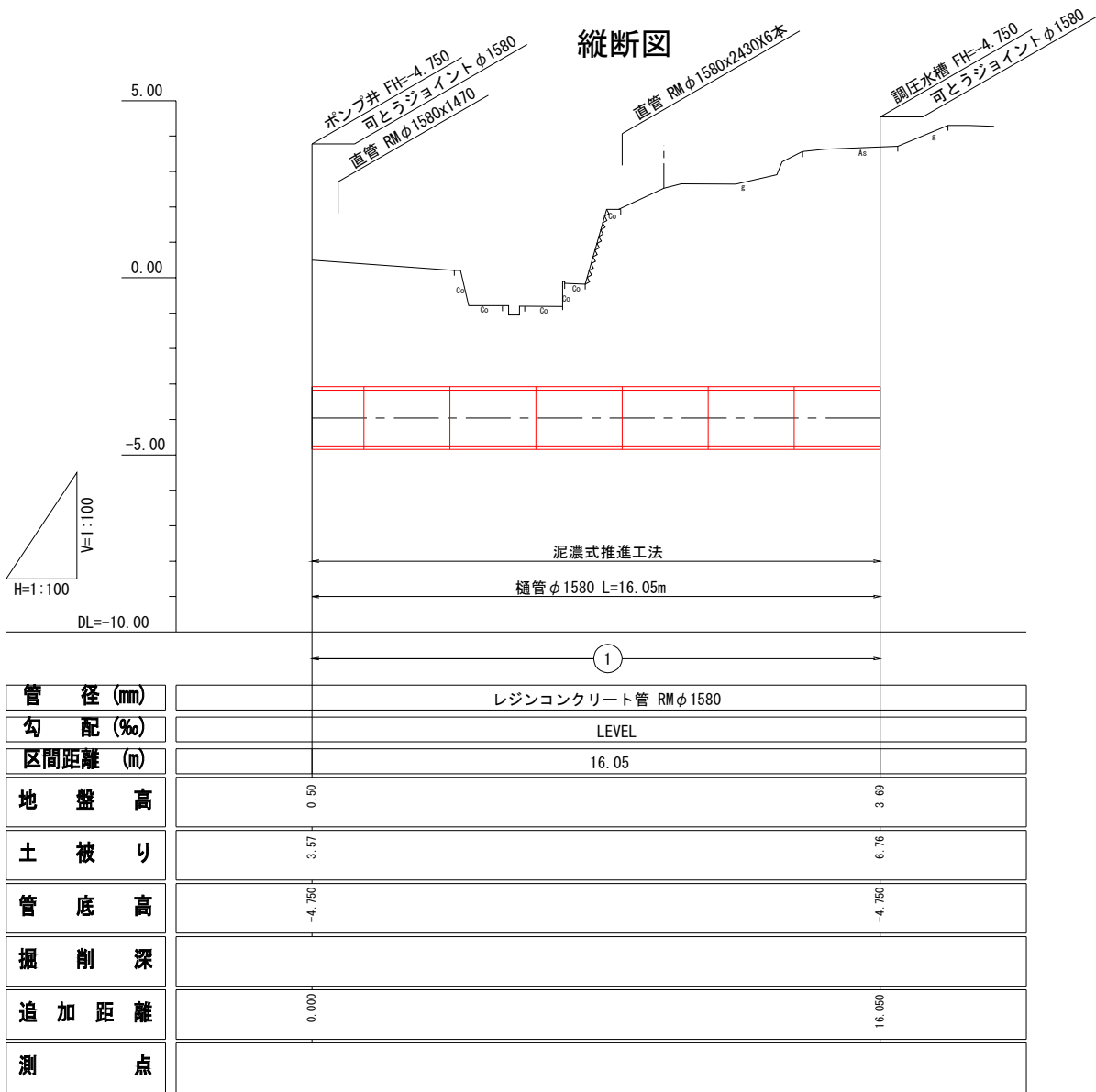
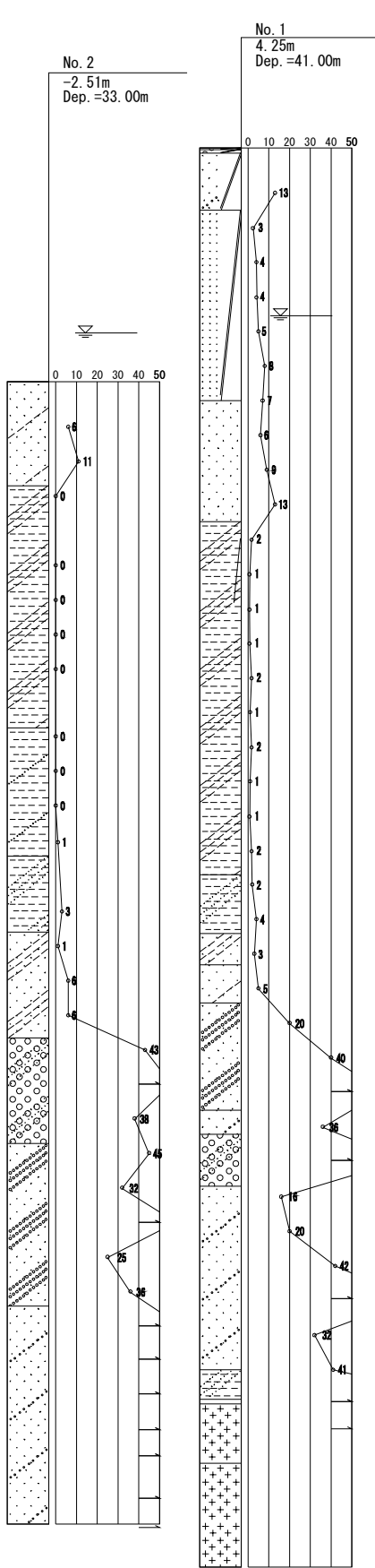
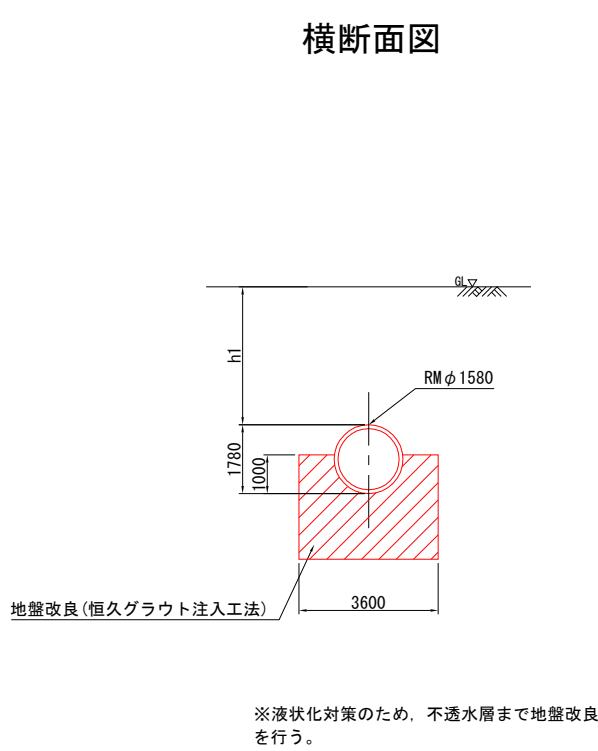
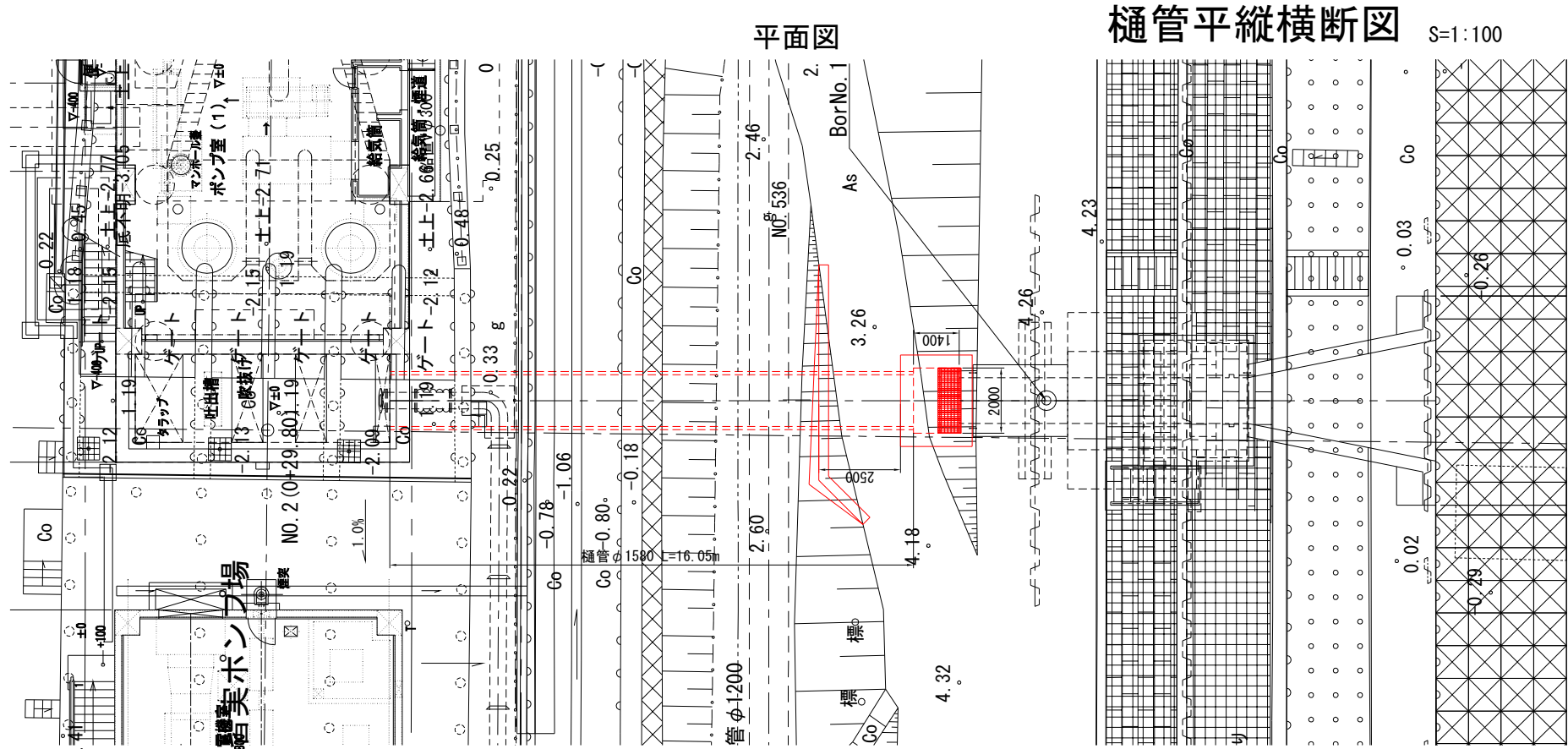
令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-8	縮 尺	1:50
調圧水槽配筋図(2)			
三 原 市			

調圧水槽配筋図(3) S=1:50



鉄筋質量表 (SD345, 塗装鉄筋)						
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
W1-1	D16	5000	25	1.560	7.80	195
W1-2	D16	5000	25	1.560	7.80	195
W2-1	D16	4180	8	1.560	6.52	52
W2-2	D16	3490	8	1.560	5.44	44
W3-1	D16	3490	6	1.560	5.44	33
W3-2	D16	4190	6	1.560	6.54	39
W4-1	D16	3690	1	1.560	5.76	6
W4-2	D16	4380	1	1.560	6.83	7
W5	D13	1920	72	0.995	1.91	138
W6	D13	2520	57	0.995	2.51	143
W7	D13	450	16	0.995	0.45	7
W8	D13	450	12	0.995	0.45	5
W9	D13	650	2	0.995	0.65	1
W10	D13	9410	40	0.995	9.36	374
W11	D13	7310	18	0.995	7.27	131
W12	D13	650	18	0.995	0.65	12
W13	D13	2880	10	0.995	2.87	29
W14	D13	3090	4	0.995	3.07	12
W15	D13	4910	14	0.995	4.89	68
W16	D13	730	144	0.995	0.73	105
W17	D13	380	256	0.995	0.38	97
S1	D13	1200	18	0.995	1.19	21
S2	D13	400	18	0.995	0.40	7
S3	D13	3070	12	0.995	3.05	37
S4	D13	400	12	0.995	0.40	5
S5	D13	2470	4	0.995	2.46	10
S6	D13	770	8	0.995	0.77	6
F1	D16	2690	11	1.560	4.20	46
F2	D13	3070	16	0.995	3.05	49
F3	D13	2470	11	0.995	2.46	27
F4	D13	960	12	0.995	0.96	12
H1	D25	3820	4	3.980	15.20	61
H2	D19	3340	4	2.250	7.52	30
H3	D25	7580	1	3.980	30.17	30
H4	D19	3400	4	2.250	7.65	31
H5	D19	3340	4	2.250	7.52	30
H6	D19	7390	1	2.250	16.63	17
H7	D22	3180	4	3.040	9.67	39
H8	D19	2700	4	2.250	6.08	24
H9	D22	1800	2	3.040	5.47	11
H10	D22	1500	2	3.040	4.56	9
H11	D19	3090	4	2.250	6.95	28
H12	D19	2700	4	2.250	6.08	24
H13	D19	1700	2	2.250	3.83	8
H14	D19	1300	2	2.250	2.93	6
					D13	1296 kg
					D16	617 kg
					D19	198 kg
					D22	59 kg
					D25	91 kg
					合計	2261 kg

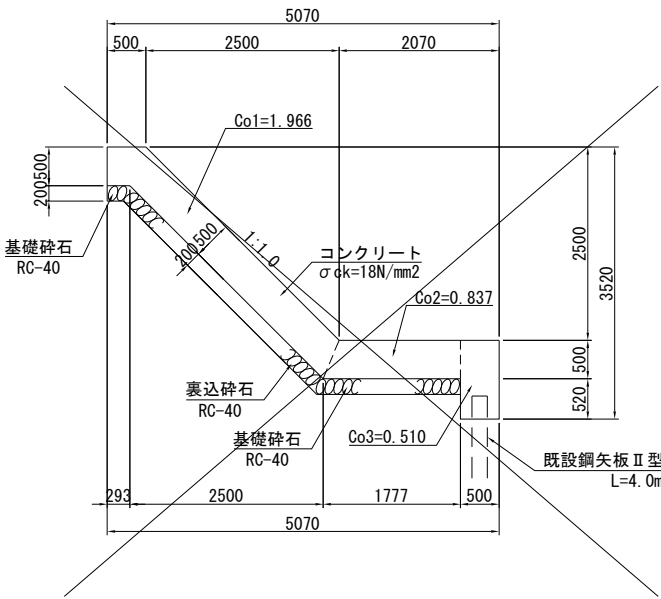
令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-9	縮 尺	1:50
調圧水槽配筋図(3)			
三 原 市			



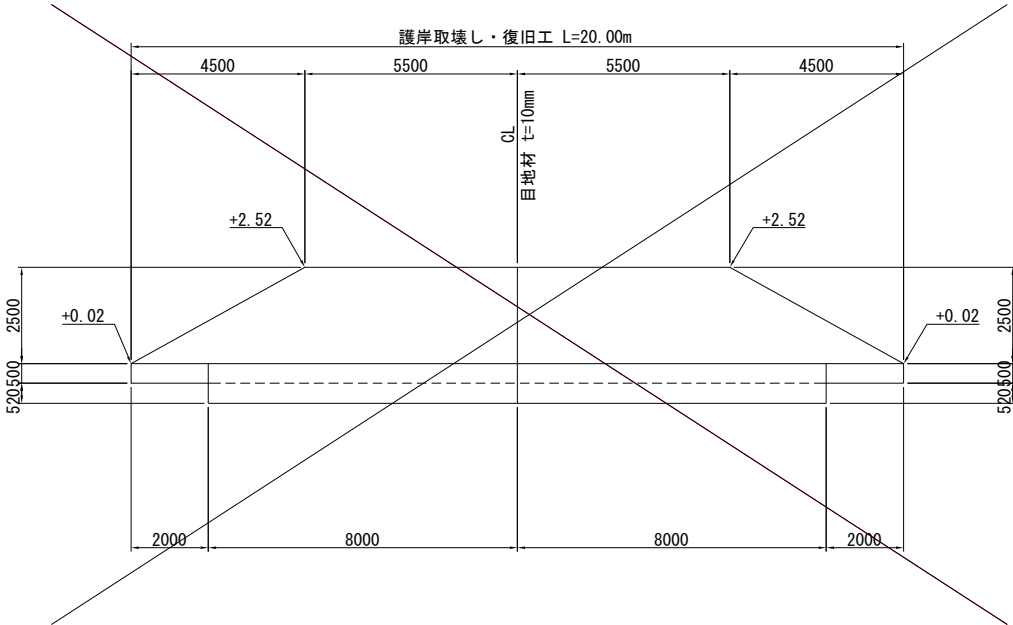
令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-10	縮 尺	1:100
樋管平縦横断図			
三 原 市			

付帯工構造図

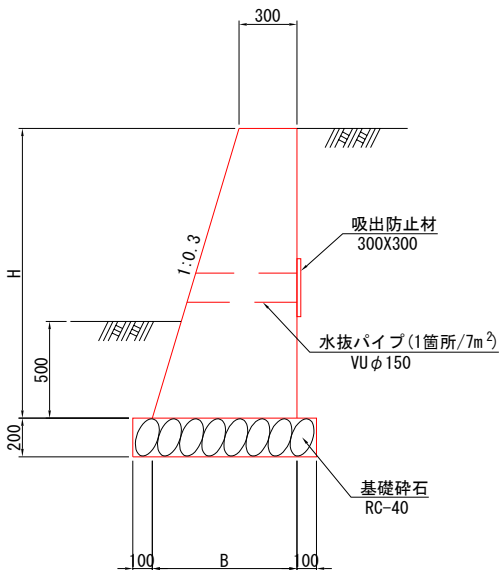
護岸取壊し・復旧工 S=1:50



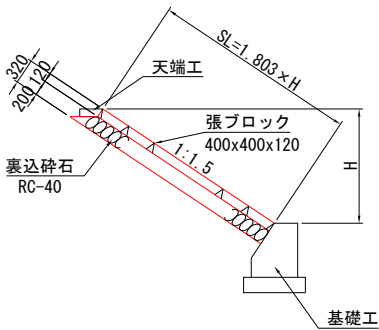
護岸取壊し・復旧工展開図 S=1:100



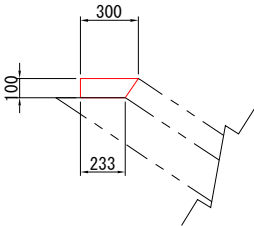
重力式擁壁 (SGW55) S=1:20



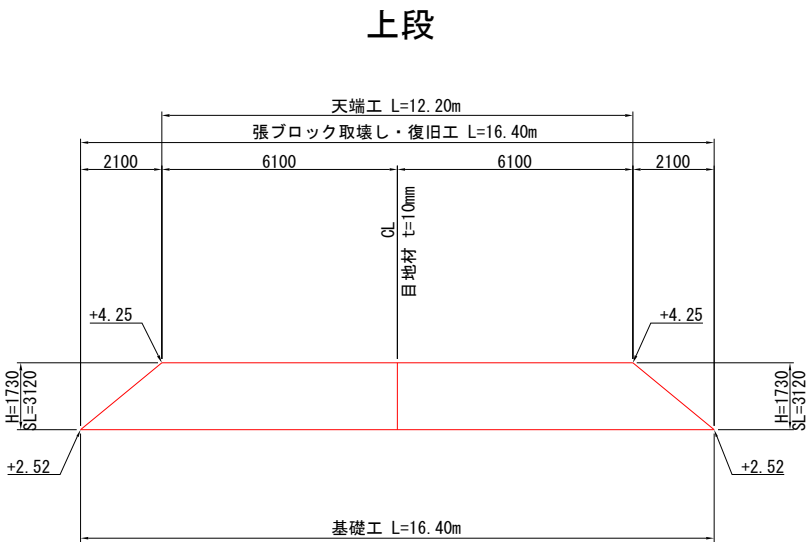
張ブロック取壊し・復旧工 S=1:50



天端工 S=1:20



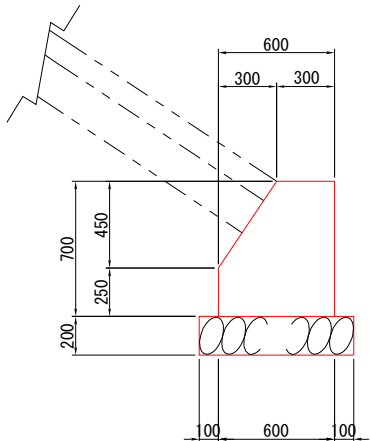
張ブロック取壊し・復旧工展開図 S=1:100



上段

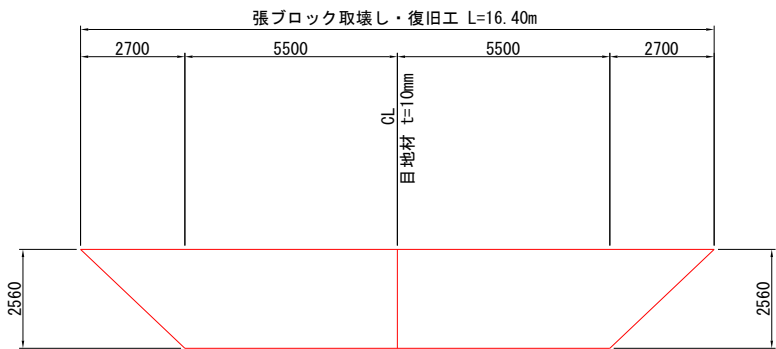
数量表		1m当り		
H (m)	B (m)	コンクリート (m³)	型枠 (m²)	基礎砕石 (m²)
0.500	0.450	0.188	1.022	0.650
1.300	0.690	0.644	2.657	0.890
1.470	0.741	0.765	3.005	0.941

基礎工 S=1:20

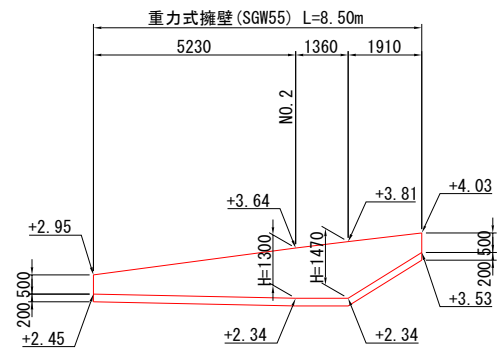


数量表		10m当り		
種 別	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	3.525	
同上型枠		m²	14.909	
基礎砕石	t=20cm, RC-40	m²	8.000	
目地材	t=10cm	m²	0.353	

平場



重力式擁壁 (SGW55) 展開図 S=1:100



令和3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（3-1工区）		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-11	縮 尺	図示
付帯工構造図			
三 原 市			

－ 参 考 資 料 －

令和 3 年度

皆実雨水排水ポンプ場土木工事(3-1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 00-03.09.01(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)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	32 下水道工事 (3) 02 市街地(DID補正) 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 補正なし 00 通常工事 0 % 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

頁0 -0002

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
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害有り 5,000m3未満	40	m3			SPK21040001 00 単第0 -0001 表
床掘り	1	式			Y1106100101 レベル4
床掘り 土砂 標準 切梁腹起式 障害有り	520	m3			SPK21040015 00 単第0 -0002 表
床掘り 土砂 掘削深さ5m超20m以下 切梁腹起式 障害有り	460	m3			SPK21040015 00 単第0 -0003 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正					SPK21040017 00
	280	m2			単第0 -0004 表
埋戻工					Y11060402 レベル3
	1	式			
埋戻し(流用土)					Y1106040201レベル4
	1	式			
埋戻し					SPK21040019 00
最大埋戻幅4m以上	30	m3			単第0 -0005 表
埋戻し					SPK21040019 00
最大埋戻幅1m未満	100	m3			単第0 -0006 表
埋戻し					SPK21040019 00
最大埋戻幅1m以上4m未満	110	m3			単第0 -0007 表
埋戻し(購入土)					Y1106040204レベル4
	1	式			
埋戻し					SPK21040019 00
最大埋戻幅4m以上	170	m3			単第0 -0005 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上					TH010194 00
	220	m3			

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
盛土工					Y11060403 レベル3
	1	式			
仮設堤防(購入土)					Y1106040304 レベル4
	1	式			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満					SPK21040004 00
	150	m3			単第0 -0008 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上					TH010194 00
	200	m3			
大型土のう製作・設置(RTC設置)					SHD10005 00
	146	袋			単第0 -0009 表
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK21040001 00
	150	m3			単第0 -0011 表
大型土のう撤去 作業半径 6mを超え20m以下					SHD10011 00
	146	袋			単第0 -0012 表
転回場(購入土)					Y1106040304 レベル4
	1	式			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満					SPK21040004 00
	380	m3			単第0 -0008 表

本工事費 内訳表

頁0 -0005

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	510	m3			TH010194 00
大型土のう製作・設置(RTC設置)	153	袋			SHD10005 00 単第0 -0009 表
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	380	m3			SPK21040001 00 単第0 -0011 表
大型土のう撤去 作業半径 6mを超え20m以下	153	袋			SHD10011 00 単第0 -0012 表
法面整形工	1	式			Y11060404 レベル3
法面整形(切土部)	45	m2			Y1106040401レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	45	m2			SPK21040024 00 単第0 -0013 表
残土処理工	1	式			Y11060405 レベル3
残土処理(処分)	1	式			Y1106040501レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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)	760	m3			SPK21040002 00 単第0 -0014 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	760	m3			F0000000001 00
残土処理(ストックヤード)	1	式			Y1106040501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2.0km以下(1.5km超)	600	m3			SPK21040002 00 単第0 -0015 表
整地 残土受入れ地での処理	600	m3			SPK21040003 00 単第0 -0016 表
地盤改良工	1	式			Y110603 レベル2
表層安定処理工	1	式			Y11060301 レベル3
安定処理 qu=500kN/m2	16	m2			Y1106030103レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安定処理 混合深さ1mを超え2m以下 0.1t/100m2 セメント系固化材 一般軟弱土用	16	m2			SPK21040023 00 単第0 -0017 表
固結工	1	式			Y11060304 レベル3
高圧噴射攪拌（本体底盤改良）	1	式			Y1106030402 レベル4
高圧噴射攪拌工（単管工法）	325	本			S0732 00 単第0 -0018 表
注入設備 据付・解体工 高圧噴射攪拌工用 単管工法	1	現場			S0738 00 単第0 -0019 表
泥水運搬工 8t車	1,220	m3			V0000000801 00 単第0 -0020 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥	1,220	m3			F0000000801 00
高圧噴射攪拌（到達立坑底盤改良）	1	式			Y1106030402 レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧噴射攪拌工 (単管工法)					S0732 00
	46	本			単第0 -0022 表
注入設備 移設工 高圧噴射攪拌工用 単管工法					S0738 00
	1	回			単第0 -0023 表
泥水運搬工 8t車					V0000000801 00
	150	m3			単第0 -0020 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥					F0000000801 00
	150	m3			
本体仮設工					Y110605 レベル2
	1	式			
土留・仮締切工					Y1A031004 レベル3
	1	式			
切梁・腹起し					Y1A03100414 レベル4
	31.3	t			
切梁・腹起し設置,撤去 設置					SHD10019 00
	31.3	t			単第0 -0024 表

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
山留材質料					SHD10013 00
	12.7	t			単第0 -0025 表
山留材質料					SHD10013 00
	12.2	t			単第0 -0026 表
仮橋・作業構台工					Y11060507 レベル3
	1	式			
覆工板					Y1106050707 レベル4
	1	式			
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					S1022 00
	210	m2			単第0 -0027 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					S1022 00
	210	m2			単第0 -0028 表
覆工板賃料					SHD10015 00
	345	m2			単第0 -0029 表
覆工板桁受賃料 H-400*400*13*21					F0000000150 00
	22.7	t			
仮設高欄					Y1106050708 レベル4
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高欄手摺材（賃料）					V0000000100 00
	77	m			単第0 -0030 表
仮棧橋付帯					Y1106050711レベル4
	1	式			
敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間100日					S1050029 00
	8	枚			単第0 -0031 表
本体築造工					Y110606 レベル2
	1	式			
躯体工					Y11060607 レベル3
	1	式			
杭頭処理					Y1106060701レベル4
	10	箇所			
杭頭処理工					S0385 00
	10	本			単第0 -0032 表
基礎材					Y1106060703レベル4
	70	m2			
基礎碎石 碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40					SPK21040033 00
	70	m2			単第0 -0033 表

本工事費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
均しコンクリート	206	m2			Y1106060704レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	20	m3			SPK21040140 00 単第0 -0034 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	5	m2			SPK21040142 00 単第0 -0035 表
吐口築造工	1	式			Y110608 レベル2
躯体工	1	式			Y11060810 レベル3
コンクリート	33	m3			Y1106081005レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設	33	m3			SPK21040140 00 単第0 -0036 表
型枠	154	m2			Y1106081006レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	152	m2			SPK21040142 00 単第0 -0037 表

本工事費 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	2	m2			SPK21040142 00 単第0 -0038 表
鉄筋	2.3	t			Y1106081007レベル4
鉄筋工 SD345 D13 一般構造物 [規]10t未満	1.30	t			SS000099 00 単第0 -0039 表
鉄筋工 SD345 D16 ~ D25 一般構造物 [規]10t未満	0.97	t			SS000099 00 単第0 -0040 表
足場	182	掛m2			Y1106081008レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場	182	掛m2			S0380 00 単第0 -0041 表
支保	16	空m3			Y1106081009レベル4
支保工 くさび結合支保 f<=40(t<=120)	16	空m3			S0370 00 単第0 -0042 表
可とう継手	1	箇所			Y1106081104レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0013

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール用耐震可とう継手 RM φ 1580用 矩形	1	個			F0000005001 00
防護リング RM φ 1580用 L=250mm	1	個			F0000005002 00
グレーチング蓋	1	箇所			Y1106061105レベル4
グレーチング蓋 600*2000 T-2	1	組			F0000005003 00
足掛金物	30	本			Y1106062001レベル4
マンホール用足掛金物 径 φ 19mm,足掛幅W400mm,奥行H220,SUS 後付けタイプ(樹脂固着式),SH40-220相当品	30	本			TH003198 00
現場打擁壁工	1	式			Y11061008 レベル3
重力式擁壁	4	m3			Y1106100805レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石有り 均しCo無し	4	m3			SPK21040061 00
					単第0 -0043 表

本工事費 内訳表

頁0 -0014

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートブロック工	1	式			Y11060814 レベル3
コンクリートブロック基礎	16	m			Y1106081401レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-25(20)BB 基礎砕石有り	6	m3			SPK21040048 00 単第0 -0044 表
コンクリートブロック張	80	m2			Y1106081402レベル4
平ブロック張 ブロックの質量150kg/個未満 平ブロック控120mm_230kg/m2以上	80	m2			SPK21040038 00 単第0 -0045 表
天端コンクリート	12	m			Y1106081405レベル4
天端コンクリート 18-8-25(20)BB 一般養生	0.3	m3			SPK21040049 00 単第0 -0046 表
殻運搬処理	1	式			Y1106100802レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	10	m3			SDT00031 00 単第0 -0047 表

本工事費 内訳表

頁0 -0015

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)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	10	m3			SPK21040138 00 単第0 -0048 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	22.6	t			F0000000005 00
管路施設(推進工法)(中大口径推進)	1	式			Y1103 レベル1
管きょ工	1	式			Y110301 レベル2
泥濃推進工	1	式			Y11030103 レベル3
推進用鉄筋コンクリート管(泥濃)	13.7	m			Y1103010301レベル4
推進用鉄筋コンクリート管(泥濃)	13.7	m			V0000006001 00
発生土処理	1	式			単第0 -0049 表 Y1103010302レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0016

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	60	m3			V0000000801 00 単第0 -0020 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥	60	m3			F0000000801 00
裏込め	13.7	m			Y1103010303レベル4
裏込注入工 泥水式・泥濃式推進	13.7	m			SG1D0109002 00 単第0 -0063 表
管目地	6	箇所			Y1103010304レベル4
目地モルタル工	6	箇所			SG1D0110001 00 単第0 -0064 表
仮設備工(泥水式・泥濃式推進)	1	式			Y11030106 レベル3
支圧壁	1	箇所			Y1103010601レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0017

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 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	15	m3			SPK21040140 00 単第0 -0034 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	16	m2			SPK21040142 00 単第0 -0037 表
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	15	m3			SDT00031 00 単第0 -0047 表
クレーン設備組立撤去	1	箇所			Y1103010602レベル4
クレーン設備工 泥水式・泥濃式推進 呼び径 1,200～1,500mm	1	箇所			SG1D0113002 00 単第0 -0066 表
坑口	2	箇所			Y1103010603レベル4
発進坑口工	1	箇所			V0000006700 00 単第0 -0067 表
到達坑口工	1	箇所			SG1E0114002 00 単第0 -0069 表
鏡切り	2	箇所			Y1103010604レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0018

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鏡切り工 泥水式・泥濃式推進工法 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0100006 00 単第0 -0070 表
鏡切り工 泥水式・泥濃式推進工法 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0100006 00 単第0 -0072 表
推進用機器据付撤去	1	箇所			Y1I03010605レベル4
推進用機器据付撤去工 泥水式・泥濃式推進 呼び径 1,200～1,500mm	1	箇所			SG1D0119001 00 単第0 -0073 表
掘進機発進用受台	1	箇所			Y1I03010606レベル4
掘進機発進用受台設置撤去工	1	箇所			V0000006800 00 単第0 -0075 表
掘進機引上用受台	1	箇所			Y1I03010607レベル4
掘進機引上用受台設置撤去工	1	箇所			V0000006810 00 単第0 -0080 表
掘進機据付	1	箇所			Y1I03010608レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0019

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
掘進機据付工 泥濃式 砂質土・粘性土 呼び径 1,500mm	1	台			SG1D0122001 00 単第0 -0082 表
掘進機搬出	1	箇所			Y1I03010610レベル4
掘進機搬出工 泥濃式 砂質土・粘性土 呼び径 1,500mm	1	台			SG1D0124001 00 単第0 -0083 表
到達立坑基礎	1	箇所			Y1I03010611レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0034 表
殻運搬処理	1	式			Y1I03010614レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし D1D区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	22	m3			SPK21040138 00 単第0 -0048 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	51.2	t			F0000000005 00

本工事費 内訳表

頁0 -0020

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
通信・換気設備工	1	式			Y11030107 レベル3
通信配線設備	1	式			Y1103010701 レベル4
通信配線設備工 泥水式・泥濃式推進	1	式			SG1D0125001 00 単第0 -0084 表
送・排泥設備工	1	式			Y11030108 レベル3
送・排泥設備(泥濃式推進)	1	式			Y1103010802 レベル4
高濃度泥水注入設備工 組立工・撤去工	1	箇所			SG1D0412001 00 単第0 -0085 表
吸泥排土設備工 組立工・撤去工	1	箇所			SG1D0412002 00 単第0 -0086 表
排土貯留槽設置撤去工 容量 20m3 設置・撤去	1	箇所			SG1D0412003 00 単第0 -0087 表
管内設備撤去工 呼び径 1,500mm	1	式			SG1D0412004 00 単第0 -0088 表

本工事費 内訳表

頁0 -0021

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
注入設備工	1	式			Y11030110 レベル3
注入設備	1	箇所			Y1103011001レベル4
注入設備工 泥水式・泥濃式推進 呼び径 800～3,000mm 設置撤去工	1	箇所			SG1D0127001 00 単第0 -0089 表
推進水替工	1	式			Y11030111 レベル3
推進用水替	1	式			Y1103011101レベル4
ポンプ運転工 排水量 0(m3/h)以上40(m3/h)未満 作業時排水	8	日			SG1D0107001 00 単第0 -0090 表
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00 単第0 -0091 表
立坑工	1	式			Y110302 レベル2
土留工	1	式			Y11030202 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0022

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(鋼矢板)					Y1103020202レベル4
	1	式			
継鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_12以下(9超) 継施工1箇所	13	枚			S0441 00 単第0 -0093 表
継鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_15以下(12超) 継施工1箇所	39	枚			S0441 00 単第0 -0096 表
鋼矢板引抜き 陸上施工 3型 引抜長(m)_12以下(9超)	26	枚			S0454 00 単第0 -0097 表
鋼矢板切断工 土留種類 3型	8	m			SG1D0144001 00 単第0 -0098 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入 (Nmax 25) 型	1	回			S0458 00 単第0 -0099 表
鋼矢板3型質料 1回使用 供用日数100日	20.3	t			S0850 00 単第0 -0100 表
鋼矢板 型	19.0	t			F0000000400 00
鋼矢板 型	1.3	t			F0000000401 00

本工事費 内訳表

頁0 -0023

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
摩擦低減材塗布 型片面	68	m			F0000000300 00
諸経費対象外					#0046
スクラップ H2	-1.2	t			F0000000500 00
切梁・腹起し	1	式			Y1I03020206レベル4
切梁・腹起し設置,撤去 設置	12.8	t			SHD10019 00 単第0 -0024 表
切梁・腹起し設置,撤去 撤去	12.8	t			SHD10019 00 単第0 -0101 表
山留材質料	10.2	t			SHD10013 00 単第0 -0026 表
地盤改良工	1	式			Y1I0303 レベル2
補助地盤改良工	1	式			Y1I060504 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0024

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
薬液注入（恒久グラウト）					Y1106050401レベル4
	1	式			
薬液注入工（二重管ダブルパッカー・削孔） 1セット 削孔長 10.3m	10	本			S0742 00 単第0 -0102 表
薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入） 一次注入	10	本			S0744 00 単第0 -0104 表
薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入） 二次注入	10	本			S0744 00 単第0 -0105 表
消耗材料費（削孔材料） 二重管ダブルパッカー工法 砂質土用	10.3	m			S0752 00 単第0 -0106 表
消耗材料費（注入材料） 二重管ダブルパッカー工法	0.093	kl			S0754 00 単第0 -0107 表
消耗材料費（注入材料） 二重管ダブルパッカー工法	0.654	kl			S0754 00 単第0 -0107 表
注入設備据付・解体 二重管ダブルパッカ工法	1	現場			S0746 00 単第0 -0108 表
注入設備据付・解体 二重管ダブルパッカ工法	1	現場			S0746 00 単第0 -0110 表

本工事費 内訳表

頁0 -0025

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水汚泥土処理費					S1020015 00
	10	日			単第0 -0111 表
高圧噴射攪拌（発進坑口防護）					Y1106030402レベル4
	1	式			
高圧噴射攪拌工（単管工法）					S0732 00
	36	本			単第0 -0112 表
注入設備 移設工 高圧噴射攪拌工用 単管工法					S0738 00
	1	回			単第0 -0023 表
泥水運搬工 8t車					V0000000801 00
	170	m3			単第0 -0020 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥					F0000000801 00
	170	m3			
高圧噴射攪拌（到達坑口防護）					Y1106030402レベル4
	1	式			
高圧噴射攪拌工（単管工法）					S0732 00
	23	本			単第0 -0113 表

本工事費 内訳表

頁0 -0026

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
注入設備 移設工 高圧噴射攪拌工用 単管工法	1	回			S0738 00 単第0 -0023 表
泥水運搬工 8t車	100	m3			V0000000801 00 単第0 -0020 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥	100	m3			F0000000801 00
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	204	人			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員B	204	人			R0369 00

本工事費 内訳表

頁0 -0027

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 直接工事費 * *					
#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
	1	式			
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 -0114 表
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 -0117 表
安全費					Z0009
安全費					YZZ09 レベル2
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0028

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安全費					YZZ09001 レベル3
	1	式			
安全管理員					YZZ09001004レベル4
	120	人			
工事管理者					F0000000900 00
	30	人			
列車見張員					F0000000901 00
	90	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 * *					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費 内訳表

頁0 -0029

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 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

掘削
土砂 オープンカット 押土無し
機械構成比: 47.55% 労務構成比: 33.92% 材料構成比: 18.53% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 509.40000

SPK21040001
障害有り 5,000m3未満
1
m3 当り
509.40000

単第0 -0001 表

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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	47.55%		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
運転手(特殊)	33.92%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	18.53%		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 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット E=2 障害有り		

施工単価表

床掘り
土砂 標準
機械構成比: 14.62% 労務構成比: 71.59% 材料構成比: 13.79% 市場単価構成比: 0.00%

SPK21040015
切梁腹起式 障害有り

単第0 -0002 表

1
標準単価: 458.29000
m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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	14.62%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	42.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	29.35%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.79%		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 C=4 切梁腹起式 E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=2 障害有り		

施工単価表

床掘り
土砂 掘削深さ5m超20m以下
機械構成比: 39.51% 労務構成比: 49.54% 材料構成比: 10.95% 市場単価構成比: 0.00%

SPK21040015
切梁腹起式 障害有り

単第0 -0003 表

1
標準単価: m3 当り
1,148.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ドラグライン及びクラムシェル 油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m3	34.38%		ドラグライン及びクラムシェル 油圧クラムシェル・テレスコピック式 平積0.4m3		MTPC00066 MTPT00066
小型バックハウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.08/平積0.06m3	5.13%		小型バックハウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.08/平積0.06m3		MTPC00061 MTPT00061
普通作業員	16.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	16.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	16.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	10.95%		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 C=4 切梁腹起式 E=1 -(全ての費用)			B=3 掘削深さ5m超20m以下 D=2 障害有り		

施工単価表

頁0 -0033

基面整正

SPK21040017

单第0 -0004 表

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:	430.00000
--------	-------	--------	---------	--------	-------	----------	-------	-------	-----------

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

埋戻し

SPK21040019

単第0 -0005 表

最大埋戻幅4m以上
機械構成比: 16.38% 労務構成比: 77.37% 材料構成比: 6.25% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 948.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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・排2 山積0.8/平積0.6m3	14.13%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	2.17%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.08%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	39.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.17%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.08%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

頁0 -0035

埋戻し

SPK21040019

单第0 -0005 表

1

m3 当り

機械構成比:	16.38%	労務構成比:	77.37%	材料構成比:	6.25%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	948.99000
--------	--------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-----------

施工単価表

頁0 -0036

埋戻し

SPK21040019

単第0 -0006 表

最大埋戻幅1m未満
機械構成比: 6.43% 労務構成比: 90.52% 材料構成比: 3.05% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 2,735.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.72%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.71%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	55.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.49%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.71%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0037

埋戻し

SPK21040019

单第0 -0006 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.43%

勞務構成比:

90.52%

材料構成比: 3.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

2,735.10000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

埋戻し

SPK21040019

単第0 -0007 表

最大埋戻幅1m以上4m未満
機械構成比: 12.45% 労務構成比: 82.78% 材料構成比: 4.77% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,795.10000 m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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・排2 山積0.8/平積0.6m3	10.67%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	1.68%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.10%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.67%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

頁0 -0039

埋戻し

SPK21040019

单第0 -0007 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比:	12.45%	労務構成比:	82.78%	材料構成比:	4.77%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	1,795.10000
--------	--------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-------------

標準単価：

1,795.10000

施工単価表

路体(築堤)盛土
施工幅員2.5m以上4.0m未満
機械構成比: 17.82%

SPK21040004

単第0 -0008 表

1
標準単価: m3 当り
736.36000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックハウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.33%		バックハウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8.49%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	65.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	7.81%		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 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

大型土のう製作・設置(RTC設置)

SHD10005

単第0 -0009 表

頁0 -0041

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.192	人			1*0.192
特殊作業員	0.192	人			1*0.192
普通作業員	0.192	人			1*0.192
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			
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	0.192	日			単第0-0010 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	0.192	日			
諸雑費	6	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=2 耐候性(短期)大型土のう(径110cm×長110cm)			B=1 土砂の計上なし		

施工単価表

頁0 -0042

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

S9035

单第0 -0010 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

掘削
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 30.15%

SPK21040001
標準
労務構成比: 58.62%

材料構成比: 11.23%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0011 表

1
標準単価: 1,114.80000

m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.15%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	58.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.23%		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 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0044

大型土のう撤去
作業半径 6mを超え20m以下

SHD10011

单第0 -0012 表

10

袋 当り

[illegible]

施工単価表

法面整形		SPK21040024		単第0 -0013 表		1		m2		当り	
切土部 現場制約有り		レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		1,441.40000			
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		材料構成比: 0.00%							
代表機労材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考				
普通作業員		88.01%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002				
土木一般世話役		11.99%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009				
積算単価				積算単価			EP001				
A=2 D=2	切土部 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=1 E=1	現場制約有り -(全ての費用)						

施工単価表

頁0 -0046

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 47.38%

労務構成比: 37.64%

材料構成比: 14.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,655.40000

SPK21040002

DID区間有り 距離9.0km以下(7.0km超)

単第0 -0014 表

1

m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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)	47.38%		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)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.98%		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 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

頁0 -0047

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 47.38%

労務構成比: 37.64%

材料構成比: 14.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

標準単価: 854.40000

SPK21040002

DID区間有り 距離2.0km以下(1.5km超)

単第0 -0015 表

m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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)	47.38%		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)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.98%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=12 距離2.0km以下(1.5km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

整地

残土受入れ地での処理

機械構成比:25.73%

労務構成比:50.21%

材料構成比:24.06%

市場単価構成比:0.00%

単第0 -0016 表

1

m3

当り

標準単価:110.88000

SPK21040003

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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	25.73%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	50.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	24.06%		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 残土受入れ地での処理					

施工単価表

頁0 -0049

安定処理 SPK21040023 単第0 -0017 表
 混合深さ1mを超え2m以下 0.1t/100m2 セメント系固化材 一般軟弱土用 1 m2 当り
 機械構成比: 8.59% 労務構成比: 57.38% 材料構成比: 34.03% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,237.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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	7.42%		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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.17%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
土木一般世話役	14.96%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.85%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	12.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコンバック 【地区単価×固化材100m2当り使用量(t)】	29.08%		セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1tバック 【標準数量 5.25t/100m2】		TTPC00050 TTPT00050
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.95%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

頁0 -0050

安定処理

SPK21040023

单第0 -0017 表

混合深さ1mを超え2m以下 0.1t/100m²

セメント系固化材 一般軟弱土用

1

m2 当り

機械構成比: 8.59% **労務構成比:**

57.38%

材料構成比: 34.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

2,237.90000

[illegible]

施工単価表

高圧噴射攪拌工（単管工法）

S0732

単第0 -0018 表

頁0 -0051

名称・規格など		数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		0.052	人			1*0.0517
特殊作業員		0.259	人			5*0.0517
普通作業員		0.207	人			4*0.0517
注入材料 CCP-6号		0.482	m3			
損耗材料 本体底盤		1.000	本			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級		0.103	日			2*0.0517
高圧噴射攪拌式地盤改良機 0562-110～310付属機器 超高压ポンプ39.2MPa100～130L/min		0.103	日			2*0.0517
諸雑費		30	%			#09
*** 単位当たり ***		1	本			
A=2	800mmを超え1100mm以下			B=3.4	砂質土	N 13の削孔長(m)
C=2	粘性土 N<1の削孔長(m)			D=0	粘性土	1 N 4の削孔長(m)
E=0	砂質土 N 13の注入長(m)			F=1.5	粘性土	N<1の注入長(m)
G=0	粘性土 1 N 4の注入長(m)			H=1	-	
I=2002	注入材料【登録単価CODE】(m3)			J=1	-	
K=2003	損耗材料【登録単価CODE】(式)			L=1	-	

施工単価表

頁0 -0052

高压喷射搅拌工（单管工法）

S0732

單第0 -0018 表

1

本 当り

[illegible]

施工単価表

注入設備 据付・解体工
高圧噴射攪拌工用

S0738

単第0 -0019 表

1

現場 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	3.000	人			
特殊作業員	15.000	人			
普通作業員	12.000	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	2.000	日			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当たり * * *	1	現場			
A=1 据付・解体 C=2 800mmを超え1100mm以下			B=1 単管工法		

施工単価表

頁0 -0054

泥水運搬工
8t車

V0000000801

单第0 -0020 表

100 m3 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0055

污泥吸排車運搬工
8t車

V0000000800

单第0 -0021 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

高圧噴射攪拌工（単管工法）

S0732

単第0 -0022 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	0.082	人			1*0.0815
特殊作業員	0.408	人			5*0.0815
普通作業員	0.326	人			4*0.0815
注入材料 CCP-6号	0.512	m3			
損耗材料 到達立坑底盤	1.000	本			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.163	日			2*0.0815
高圧噴射攪拌式地盤改良機 0562-110～310付属機器 超高压ポンプ39.2MPa100～130L/min	0.163	日			2*0.0815
諸雑費	30	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=2 800mmを超え1100mm以下 C=0 粘性土 N<1の削孔長(m) E=1 砂質土 N 13の注入長(m)			B=9.2 砂質土 N 13の削孔長(m) D=0.5 粘性土 1 N 4の削孔長(m) F=0 粘性土 N<1の注入長(m)		
G=0.5 粘性土 1 N 4の注入長(m) I=2002 注入材料【登録単価CODE】(m3) K=2004 損耗材料【登録単価CODE】(式)			H=1 - J=1 - L=1 -		

施工単価表

頁0 -0057

高压喷射搅拌工（单管工法）

S0732

單第0 -0022 表

1

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0058

注入設備 移設工
高圧噴射攪拌工用

S0738

単第0 -0023 表

単管工法

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	3.000	人			
特殊作業員	15.000	人			
普通作業員	12.000	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	2.000	日			
諸雑費	1	式			
小計					
移設 1 回当り		回			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=2 移設 C=2 800mmを超え1100mm以下			B=1 単管工法		

施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去
設置

SHD10019

単第0 -0024 表

10

t

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	1.000	人			
とび工	1.900	人			
溶接工	1.000	人			
普通作業員	1.000	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	4	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 設置 C=1 -			B=2 D=1	火打ブロックを使用する ラフテレーンクレーン25t吊	

施工単価表

山留材質料

SHD10013

単第0 -0025 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-350,150kg/m 180日(6か月)以内	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 180日(6か月)以内	0.220	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.220	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当たり * * *	1	t			
A=1 山留材質料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=100 賃料期間(日)			B=3 鋼製山留材 H-350,150kg/m D=1 - F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

施工単価表

山留材質料

SHD10013

単第0 -0026 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-300,100kg/m 180日(6か月)以内	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 180日(6か月)以内	0.670	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.670	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.060	t			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当たり * * *	1	t			
A=1 山留材質料 C=2 火打ブロックを使用する E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=100 賃料期間(日)			B=2 鋼製山留材 H-300,100kg/m D=1 - F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

施工単価表

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

S1022

単第0 -0027 表

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
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊

S1022

単第0 -0028 表

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

頁0 -0064

覆工板賃料

SHD10015

单第0 -0029 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0065

高欄手摺材（賃料）

V0000000100

单第0 -0030 表

10

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0066

敷鉄板賃料

S1050029

单第0 -0031 表

22 × 1524 × 3048,802kg/枚

貸貸期間100日

1

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0067

杭頭处理工

S0385

单第0 -0032 表

1

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0068

基礎碎石		SPK21040033		単第0 -0033 表	
碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下		RC-40		1	
機械構成比: 5.40%		労務構成比: 67.01%		標準単価: 1,245.60000	
材料構成比: 27.59%		市場単価構成比: 0.00%		m2 当り	
代表機労材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<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		5.37%		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		32.33%		普通作業員	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員		14.02%		特殊作業員	RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)		12.53%		運転手(特殊)	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役		7.67%		土木一般世話役	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)				その他(労務)	ER009
再生クラッシャーラン 40～0mm		23.12%		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		4.44%		軽油1.2号パトロール給油	TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0069

基礎碎石

SPK21040033

单第0 -0033 表

碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

機械構成比: 5.40% **勞務構成比:**

67.01%

材料構成比: 27.59%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価：

m2 当り
1,245.60000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0070

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB
機械構成比: 5.01% 労務構成比: 18.06% 材料構成比: 76.93% 市場単価構成比: 0.00%

SPK21040140
コンクリートポンプ車打設

単第0 -0034 表
1
標準単価: m3 当り
20,751.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.97%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	75.85%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0071

コンクリート

SPK21040140

单第0 -0034 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.01% 勞務構成比:

18.06%

材料構成比: 76.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

20,751.00000

[illegible]

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK21040142
均しコンクリート

単第0 -0035 表

1
標準単価:

m2 当り
4,374.30000

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.64%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0073

コンクリート
無筋・鉄筋構造物
機械構成比: 5.01%

SPK21040140
コンクリートポンプ車打設
労務構成比: 18.06%

材料構成比: 76.93%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0036 表

1
標準単価: m3 20,751.00000 当り

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.97%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディミクストコンクリート 呼び強度30 スランプ 18 粗骨材20(25)	75.85%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F0000000010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0074

コンクリート

SPK21040140

單第0 -0036 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.01%

勞務構成比:

18.06%

材料構成比: 76.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

20,751.00000

[illegible]

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK21040142
鉄筋・無筋構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0037 表

1
標準単価:

m2 当り
8,607.20000

代表機労材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考
型わく工		47.45%		型わく工			RTPC00010 RTPT00010
普通作業員		24.97%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役		8.89%		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

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK21040142
鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)

単第0 -0038 表

1
標準単価:

m2 当り
11,634.00000

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.04%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	32.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.34%		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=3 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)		

施工単価表

頁0 -0077

鉄筋工

SD345 D13

SS000099

单第0 -0039 表

一般構造物 [規]10t未満

1

t

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0078

鉄筋工

SD345 D16 ~ D25

SS000099

一般構造物 [規]10t未滿

单第0 -0040 表

1

t

当り

[illegible]

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
手摺先行型枠組足場

S0380

単第0 -0041 表

100 掛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	1.400	人			
とび工	6.300	人			
普通作業員	1.200	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	1.400	日			
諸雑費	34	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=1 手摺先行型枠組足場 C=0 潮待割増			B=1 安全ネットを設置しない		

施工単価表

支保工	S0370	単第0 -0042 表	100	空m3	当り
くさび結合支保	f<=40(t<=120)				
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.400	人			
型わく工	1.300	人			
とび工	3.300	人			
普通作業員	3.300	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	33	%			#09
*** 合計 ***	100	空m3			
*** 単位当たり ***	1	空m3			
A=2 くさび結合支保			B=1 f<=40(t<=120)		

施工単価表

頁0 -0081

重力式擁壁
擁壁平均高さ1m超2m未満
機械構成比: 1.87%
SPK21040061
基礎碎石有り 均しCo無し
労務構成比: 65.79%
材料構成比: 32.34%
市場単価構成比: 0.00%
単第0 -0043 表
1
標準単価: 45,611.00000
m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	1.39%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	25.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.53%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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40 W/C(60%),種別(高炉)	32.03%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.23%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0082

重力式擁壁

SPK21040061

单第0 -0043 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎碎石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.87%

勞務構成比:

65.79%

材料構成比: 32.34%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

45,611.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0083

現場打基礎コンクリート

SPK21040048

単第0 -0044 表

18-8-25(20)BB

基礎碎石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.58%

労務構成比: 69.99%

材料構成比: 27.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

66,104.00000

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	1.82%		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
<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	0.76%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	20.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	20.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	9.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.70%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	22.52%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.42%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0084

現場打基礎コンクリート

SPK21040048

单第0 -0044 表

18-8-25(20)BB

基礎碎石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.58%

勞務構成比:

69.99%

材料構成比: 27.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

66,104.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0085

平ブロック張
ブロックの質量150kg/個未満
機械構成比: 4.26%

SPK21040038
平ブロック控120mm_230kg/m2以上
労務構成比: 32.66%

材料構成比: 63.08%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0045 表

1
標準単価: 7,056.70000

m2 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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	4.26%		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
普通作業員	14.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.37%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.18%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック工	3.58%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
張りブロック 質量230kg/m2以上,厚120mm	58.99%		平ブロック 厚さ100mm		TTPC00194 TTPT00257
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.14%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
再生クラッシャラン 40~0mm	0.95%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

頁0 -0086

平ブロック張

SPK21040038

单第0 -0045 表

ブロックの質量150kg/個未満

平ブロック控120mm_230kg/m²以上

1

m2 当り

機械構成比: 4.26% **勞務構成比:**

32.66% 材料構成比: 63.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

7,056.70000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0087

天端コンクリート

SPK21040049

単第0 -0046 表

18-8-25(20)BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.15% 労務構成比: 66.15% 材料構成比: 30.70% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 50,892.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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	3.15%		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
型わく工	21.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.64%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	29.26%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

頁0 -0089

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

单第0 -0047 表

機械施工

1

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0090

殻運搬
Co(無筋)構造物とりこわし
機械構成比: 43.38% 労務構成比: 41.88% 材料構成比: 14.74% 市場単価構成比: 0.00%
SPK21040138
DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)
単第0 -0048 表
1
標準単価: m3 当り
1,391.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(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)	43.38%		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)	41.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.74%		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 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=25 運搬距離5.7km以下(3.3km超)		

施工単価表

推進用鉄筋コンクリート管（泥濃）

V0000006001

単第0 -0049 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
推進用レジンコンクリート管	1	式			単第0-0050 表
切羽作業工 呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土 昼間施工	13.7	m			単第0-0051 表
坑内作業工 呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土 昼間施工	13.7	m			単第0-0053 表
坑外作業工 呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土 昼間施工	13.7	m			単第0-0056 表
機械器具損料(1)	1	式			単第0-0058 表
機械器具損料(2)	1	式			単第0-0059 表
機械器具損料(3)	1	式			単第0-0060 表
電力料(その1)	1	式			単第0-0061 表
電力料(その2)	1	式			単第0-0062 表
1mあたり		m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

頁0 -0092

推進用レジンコンクリート管

V0000006500

单第0 -0050 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0093

切羽作業工

SG1D0411001

单第0 -0051 表

呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土

昼間施工

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0094

切羽作業工

SG1D0411Z01

单第0 -0052 表

呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土

昼間施工

1

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0095

坑内作業工

SG1D0411002

单第0 -0053 表

呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土

昼間施工

1

m

当り

[illegible]

施工単価表

坑内作業工

SG1D0411Z02

単第0 -0054 表

呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土

昼間施工

1

m

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル世話役	1.0	人			
トンネル特殊工	1.0	人			
トンネル作業員	1.0	人			
滑材 1次注入	706.800	L			114*6.2
高濃度泥水	8.122	m3			単第0-0055 表 1.31*6.2
諸雑費	5	%			#09
1m当り(計/推進日進量)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=7 呼び径 1,500mm C=1 - F=6001 滑材【登録単価CODE】(L)			B=1 砂質土・粘性土 E=1 昼間施工 H=6002 粉末粘土【登録単価CODE】(kg)		
I=6003 増粘剤【登録単価CODE】(kg) K=6005 水【登録単価CODE】(kg)			J=6004 目詰材【登録単価CODE】(kg)		

施工単価表

頁0 -0097

高濃度泥水

SG1E0411001

单第0 -0055 表

1

m3 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0098

坑外作業工

SG1D0411003

单第0 -0056 表

呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土

昼間施工

1 m 当り

施工単価表

頁0 -0099

坑外作業工

SG1D0411Z03

单第0 -0057 表

呼び径 1,500mm 砂質土・粘性土

昼間施工

1

m

当り

[illegible]

施工単価表

機械器具損料(1)

SG1L0411012

単第0 -0058 表

頁0 -0100

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
掘進機損料 呼び径1500 標準機	12.000	供用日			1*12
掘進機修理費 呼び径1500 標準機	1	式			
電動ホイスト損料 5t*6.8KW	2.000	日			1*2
電動ホイスト損料 5t*6.8KW	12.000	供用日			1*12
門型クレーン損料 5t 3.0KW	12.000	供用日			1*12
多段式ジャッキ損料 2000KW*4	12.000	供用日			1*12
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量37～100L/min	2.000	日			1*2
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量37～100L/min	12.000	供用日			1*12
グラウトミキサ グラウトミキサ[立型1槽] 攪拌容量200L×1	2.000	日			1*2
グラウトミキサ グラウトミキサ[立型1槽] 攪拌容量200L×1	12.000	供用日			1*12
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量37～100L/min	2.000	日			1*2
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量37～100L/min	12.000	供用日			1*12

施工単価表

機械器具損料(1)

SG1L0411012

単第0 -0058 表

名称・規格など		数量	単位	単価	金額	1 備考 式 当り
グラウトミキサ グラウトミキサ[立型1槽] 攪拌容量200L×1		2.000	日			1*2
グラウトミキサ グラウトミキサ[立型1槽] 攪拌容量200L×1		12.000	供用日			1*12
*** 単位当たり ***		1	式			
A=2 F=12 H=6110	機械器具損料 掘進機供用日数(日) 掘進機1現場当り修理費【登C】(現場)			B=7 G=6010 J=1	呼び径 1,500mm 掘進機損料【登録単価CODE】(供用日) -	
Q=2 S=6113 V=12	電動ホイスト運転日数(日) 電動ホイスト損料【登録単価CODE】(運転日) 門型クレーン供用日数(日)			R=12 T=6013 W=6014	電動ホイスト供用日数(日) 電動ホイスト損料【登録単価CODE】(供用日) 門型クレーン損料【登録単価CODE】(供用日)	
Y=12 28=2 30=2	多段ジャッキ供用日数(日) グラウトポンプ(滑材)運転日数(日) グラウトミキサ(滑材)運転日数(日)			Z=6011 29=12 31=12	多段ジャッキ損料【登録単価CODE】(供用日) グラウトポンプ(滑材)供用日数(日) グラウトミキサ(滑材)供用日数(日)	
32=2 34=2	グラウトポンプ(裏込)運転日数(日) グラウトミキサ(裏込)運転日数(日)			33=12 35=12	グラウトポンプ(裏込)供用日数(日) グラウトミキサ(裏込)供用日数(日)	

施工単価表

機械器具損料(2)

SG1L0411013

単第0 -0059 表

頁0 -0102

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンプレッサ損料 1.4～1.6m3 11KW	2.000	日			1*2
コンプレッサ損料 1.4～1.6m3 11KW	12.000	供用日			1*12
吸泥排土設備損料 37m3×55kw	2.000	日			1*2
吸泥排土設備損料 37m3×55kw	12.000	供用日			1*12
グラウトポンプ（高濃度泥水）損料 65m3×2.2	24.000	供用日			2*12
グラウトミキサ（高濃度泥水）損料 0.5m3×2.2kw	36.000	供用日			3*12
給水ポンプ損料 φ50mm,30m	2.000	日			1*2
給水ポンプ損料 φ50mm,30m	12.000	供用日			1*12
流量測定装置（高濃度泥水）損料	2.000	日			1*2
流量測定装置（高濃度泥水）損料	12.000	供用日			1*12
制御装置（高濃度泥水・滑剤）損料	12.000	供用日			1*12
排土コンテナタンク(車載式)損料 0.7m3	12.000	供用日			1*12

1 式 当り

施工単価表

頁0 -0103

機械器具損料(2)

SG1L0411013

単第0 -0059 表

名称・規格など		数量	単位	単価	金額	1 備考 式 当り
排土貯留槽損料 20m3		12.000	供用日			1*12
給水タンク損料 3.0m3		12.000	供用日			1*12
*** 単位当たり ***		1	式			
A=2 E=2 G=6021	機械器具損料 コンプレッサ運転日数(日) 【F】コンプレッサ損料(運転日)			B=7 F=12 H=6020	呼び径 1,500mm コンプレッサ供用日数(日) 【F】コンプレッサ損料(供用日)	
I=2 K=6023 N=12	吸泥排土設備運転日数(日) 【F】吸泥排土設備損料(運転日) グラウトポンプ(高濃度泥水)供用日数(日)			J=12 L=6022 O=6024	吸泥排土設備供用日数(日) 【F】吸泥排土設備損料(供用日) 【F】グラウトポンプ(高濃度)損料(供用日)	
Q=12 S=2 U=6027	グラウトミキサ(高濃度泥水)供用日数(日) 給水ポンプ運転日数(日) 【F】給水ポンプ損料(運転日)			R=6025 T=12 V=6026	【F】グラウトミキサ(高濃度)損料(供用日) 給水ポンプ供用日数(日) 【F】給水ポンプ損料(供用日)	
Y=2 27=6029 29=12	流量管理装置(高濃度泥水)運転日数(日) 【F】流量管理装置損料(運転日) 制御装置(高濃度泥水・滑材)供用日数(日)			Z=12 28=6028 30=6030	流量管理装置(高濃度泥水)供用日数(日) 【F】流量管理装置損料(供用日) 【F】制御装置損料(供用日)	
31=12 33=12 35=12	排土コンテナタンク供用日数(日) 排土貯留槽供用日数(日) 給水タンク供用日数(日)			32=6031 34=6032 36=6033	【F】排土コンテナタンク損料(供用日) 【F】排土貯留槽損料(供用日) 【F】給水タンク損料(供用日)	

施工単価表

機械器具損料(3)

SG1L0411023

単第0 -0060 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
排土管損料 φ 125mm × 2.43m	124.800	供用日			10.4*12
排土管損料 φ 125mm × 2.43m	10.400	現場			
サクシヨンホース損料 1Mpa 内径127mm × 10m	314.400	供用日			26.2*12
サクシヨンホース損料 1Mpa 内径127mm × 10m	26.200	現場			
高濃度泥水ホース損料 4MPa φ 25mm × 5m	439.200	供用日			36.6*12
高濃度泥水ホース損料 4MPa φ 25mm × 5m	36.600	現場			
エアーホース損料 1MPa φ 25mm × 10m	62.800	運転日			31.4*2
*** 単位当たり ***	1	式			
A=7 呼び径 1,500mm C=26.2 坑外配管距離[地上配管距離+立坑配管距離] E=6050 排土管損料【登録単価CODE】(供用日・m)			B=10.4 管内配管距離(推進延長-掘進機長) D=12 排土管供用日数(日) F=6051 排土管損料【登録単価CODE】(現場・m)		
G=12 サクシヨンホース供用日数(日) I=6053 サクシヨンホース損料【登C】(現場・m) K=6054 高濃度泥水ホース損料【登C】(供用日・m)			H=6052 サクシヨンホース損料【登C】(供用日・m) J=12 高濃度泥水ホース供用日数(日) L=6055 高濃度泥水ホース損料【登C】(現場・m)		
M=2 エアーホース運転日数(日)			N=6056 エアーホース損料【登C】(運転日・m)		

施工単価表

頁0 -0105

機械器具損料(3)

SG1L0411023

單第0 -0060 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

電力料(その1)

SG1L0411012

単第0 -0061 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
掘進機	205.540	kW			
電動ホイス	9.660	kW			
門型クレーン	3.780	kW			
多段ジャッキ(元押)	100.620	kW			
グラウトポンプ(滑材)	42.140	kW			
グラウトミキサ(滑材)	10.800	kW			
グラウトポンプ(裏込)	30.380	kW			
グラウトミキサ(裏込)	10.080	kW			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 電力料 C=1 砂質土・粘性土 E=2 掘進機運転日数(日)			B=7 呼び径 1,500mm D=6060 電力料【登録単価CODE】(kW) I=44.8 掘進機 機関出力(kW)		
J=1 - U=2 門型クレーン運転日数(日) 27=3 最大配置設備推進力 8,000kN(出力22.0kW)			Q=2 電動ホイス運転日数(日) X=2 多段ジャッキ運転日数(日) 28=2 グラウトポンプ(滑材)運転日数(日)		
30=2 グラウトミキサ(滑材)運転日数(日) 34=2 グラウトミキサ(裏込)運転日数(日)			32=2 グラウトポンプ(裏込)運転日数(日)		

施工単価表

電力料(その1)

SG1L0411012

単第0 -0061 表

頁0 -0107

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

式 当り

施工単価表

電力料(その2)

SG1L0411013

単第0 -0062 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンプレッサ	57.200	kW			
吸泥排土設備	330.000	kW			
グラウトポンプ(高濃度泥水)	51.920	kW			
グラウトミキサ(高濃度泥水)	54.600	kW			
給水ポンプ	4.840	kW			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 電力料 C=1 砂質土・粘性土 E=2 コンプレッサ運転日数(日)			B=7 呼び径 1,500mm D=6060 【F】電力料(kW) I=2 吸泥排土設備運転日数(日)		
M=2 グラウトポンプ(高濃度泥水)運転日数(日) S=2 給水ポンプ運転日数(日) X=3.7 給水ポンプ 機関出力(kW)			P=2 グラウトミキサ(高濃度泥水)運転日数(日) W=0.584 給水ポンプ 1時間当り消費率		

施工単価表

頁0 -0109

電力料(その2)

SG1L0411013

單第0 -0062 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

裏込注入工
泥水式・泥濃式推進

SG1D0109002

単第0 -0063 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル世話役	1.0	人			
トンネル作業員	2.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	2.0	人			
裏込材料	3,876.000	L			114*34
諸雑費	3	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 砂質土・粘性土 C=1 元押 昼間施工			B=7 呼び径 1,500mm D=6610 注入材料【登録単価CODE】(L)		

施工単価表

頁0 -0112

モルタル練
高炉
機械構成比: 0.00%

SPK21040141
混合比1:2
労務構成比: 62.07%

材料構成比: 37.93%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0065 表

1
標準単価:

m3 当り
45,040.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	62.07%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	28.13%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	9.80%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉 C=1 -(全ての費用)			B=2 混合比1:2		

施工単価表

クレーン設備工
泥水式・泥濃式推進

SG1D0113002

単第0 -0066 表

呼び径 1,200 ~ 1,500mm

1

箇所 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	3.0	人			
特殊作業員	7.0	人			
電工	5.0	人			
普通作業員	9.0	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.0	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=2 呼び径 1,200 ~ 1,500mm					

施工単価表

発進坑口工

V0000006700

単第0 -0067 表

頁0 -0114

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1.6	人			
発進坑口グラウト止め輪	1	組			
鋼材溶接工	7.1	m			単第0-0068 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	6.8	m3			単第0-0034 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	13.2	m2			単第0-0037 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	3.1	m2			単第0-0038 表
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	6.8	m3			単第0-0047 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

鋼材溶接工

SG1E0098001

単第0 -0068 表

1 m 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	0.010	人			
溶接工	0.076	人			
普通作業員	0.021	人			
電力料	2.7	kwh			
被覆アーク溶接棒 高張力鋼用(JISZ3211)E4916 棒径5.0mm	0.4	kg			
電気溶接機 交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型) 定格電流250A	0.076	日			
諸雑費	30	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m			
A=6060 電力料【登録単価CODE】(kWh)					

施工単価表

頁0 -0116

到達坑口工

SG1E0114002

单第0 -0069 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0117

鏡切り工 泥水式・泥濃式推進工法

SG1D0100006

单第0 -0070 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0118

鏡切り工

SG1E0100001

单第0 -0071 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0119

鏡切り工 泥水式・泥濃式推進工法

SG1D0100006

单第0 -0072 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

推進用機器据付撤去工
泥水式・泥濃式推進

SG1D0119001

単第0 -0073 表

呼び径 1,200 ~ 1,500mm

1

箇所 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	2.0	人			
特殊作業員	4.5	人			
普通作業員	5.0	人			
門型クレーン運転費	2.0	日			単第0-0074 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=2 D=6060 呼び径 1,200 ~ 1,500mm 電力料【登録単価CODE】(kWh)			B=1 E=6014 - 門型クレーン損料【登録単価CODE】(日)		

施工単価表

頁0 -0121

門型クレーン運転費

SG1E0117001

单第0 -0074 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0122

掘進機発進用受台設置撤去工

V0000006800

单第0 -0075 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去
設置

S1050039

単第0 -0076 表

10

t

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	1.700	人			
とび工	3.200	人			
溶接工	1.700	人			
普通作業員	1.700	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	1.700	日			
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 設置 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去
撤去

S1050039

単第0 -0077 表

10 t 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	1.000	人			
とび工	1.900	人			
溶接工	1.000	人			
普通作業員	1.000	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	6	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

施工単価表

頁0 -0125

仮設鋼材賃料
H形鋼(300型)

SG1D0135002

单第0 -0078 表

1 式 当り

式 当り

施工単価表

頁0 -0126

H型鋼300型賃料

S0850

单第0 -0079 表

1回使用

供用日数12日

1

t

当り

施工単価表

頁0 -0127

掘進機引上用受台設置撤去工

V0000006810

单第0 -0080 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0128

仮設鋼材賃料
H形鋼(300型)

SG1D0135002

单第0 -0081 表

1 式 当り

式 当り

施工単価表

掘進機据付工
泥濃式

SG1D0122001
砂質土・粘性土 呼び径 1,500mm

単第0 -0082 表

1 台 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	1.0	人			
特殊作業員	3.0	人			
普通作業員	2.0	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	1.0	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	台			
A=2 泥濃式 C=6 呼び径 1,500mm			B=1 砂質土・粘性土		

施工単価表

掘進機搬出工
泥濃式

SG1D0124001
砂質土・粘性土 呼び径 1,500mm

単第0 -0083 表

1 台 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	1.0	人			
特殊作業員	3.0	人			
普通作業員	2.0	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	1.0	日			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当たり * * *	1	台			
A=2 泥濃式 C=6 呼び径 1,500mm			B=1 砂質土・粘性土		

施工単価表

頁0 -0131

通信配線設備工
泥水式・泥濃式推進

SG1D0125001

单第0 -0084 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0132

高濃度泥水注入設備工 組立工・撤去工

SG1D0412001

单第0 -0085 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0133

吸泥排土設備工 組立工・撤去工

SG1D0412002

单第0 -0086 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0134

排土貯留槽設置撤去工

SG1D0412003

单第0 -0087 表

容量 20m³

設置・撤去

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0135

管内設備撤去工

SG1D0412004

单第0 -0088 表

1

式 当り

呼び径 1,500mm

[illegible]

施工単価表

注入設備工
泥水式・泥濃式推進

SG1D0127001
呼び径 800～3,000mm 設置撤去工

単第0 -0089 表

1

箇所 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	1.000	人			
溶接工	1.000	人			
特殊作業員	1.000	人			
電工	1.000	人			
普通作業員	1.000	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.000	日			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=1 設置撤去工					

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0107001

単第0 -0090 表

排水量 0(m3/h)以上40(m3/h)未満

作業時排水

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.14	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	26	L			
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径150mm,揚程10m 7.5kw	1.200	日			1*1.2
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.200	日			1*1.2
諸雑費	3	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 排水量 0(m3/h)以上40(m3/h)未満			B=1 作業時排水		

施工単価表

頁0 -0138

ポンプ設置・撤去

SHD10037

單第0 -0091 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0139

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2次

S9035

单第0 -0092 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0140

継鋼矢板圧入(Nmax 25)

陸上施工 3型

S0441

圧入長(m) 12以下(9超) 継施工1箇所

単第0 -0093 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	0.909	人			
特殊作業員	0.909	人			
とび工	1.818	人			
溶接工	1.818	人			
継施工費 鋼矢板III型	10.000	箇所			10*1
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.909	日			単第0-0094 表 10/11
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	0.909	日			単第0-0095 表 10/11
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=4 圧入長(m)_12以下(9超)			B=2 3型 D=1 継施工1箇所		

施工単価表

頁0 -0141

繼鋼矢板压入(Nmax 25)

陸上施工 3型

S0441

圧入長(m) 12以下(9超) 継施工1箇所

单第0 -0093 表

10

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0142

機-24_油压式杭压入引拔機運転

S9128

单第0 -0094 表

圧入力 981~1,471kN

排出ガス対策型1次基準

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0143

機-18_ラフテレーンクレーン運転
25t吊

S9000053

单第0 -0095 表

排出ガス対策型2次基準

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

継鋼矢板圧入(Nmax 25)		S0441		単第0 -0096 表		10 枚 当り	
陸上施工 3型		圧入長(m) 15以下(12超) 継施工1箇所					
名称・規格など		数量	単位	単価	金額	備考	
土木一般世話役		1.000	人				
特殊作業員		1.000	人				
とび工		2.000	人				
溶接工		2.000	人				
継施工費 鋼矢板III型		10.000	箇所			10*1	
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準		1.000	日			単第0-0094 表 10/10	
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		1.000	日			単第0-0095 表 10/10	
諸雑費		2	%			#09	
*** 合計 ***		10	枚				
*** 単位当たり ***		1	枚				
A=1 C=5	陸上施工 圧入長(m)_15以下(12超)			B=2 D=1	3型 継施工1箇所		

施工単価表

頁0 -0145

継鋼矢板圧入(Nmax 25)

陸上施工 3型

S0441

圧入長(m) 15以下(12超) 継施工1箇所

单第0 -0096 表

10

枚 当り

[illegible]

施工単価表

鋼矢板引抜き
陸上施工 3型

S0454
引抜長(m) 12以下(9超)

単第0 -0097 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	0.250	人			
特殊作業員	0.250	人			
とび工	0.500	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.250	日			単第0-0094 表 10/40
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	0.250	日			単第0-0095 表 10/40
諸雑費	0.2	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=3 引抜長(m)_12以下(9超)			B=2 3型		

施工単価表

頁0 -0147

鋼矢板切断工
土留種類 3型

SG1D0144001

单第0 -0098 表

1 m 当り

[illegible]

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 -0099 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 圧入力 981～1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.250	日			単第0-0094 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0-0095 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=2 型		

施工単価表

頁0 -0149

鋼矢板3型賃料

1回使用

S0850

供用日数100日

单第0 -0100 表

1

t

当り

[illegible]

施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去
撤去

SHD10019

単第0 -0101 表

10 t 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	1.200	人			
溶接工	0.500	人			
普通作業員	0.500	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	6	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去 C=1 -			B=2 D=1	火打ブロックを使用する ラフテレーンクレーン25t吊	

施工単価表

薬液注入工（二重管ダブルパッカー・削孔）
1セット

単第0 -0102 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	0.250	人			1*0.25
特殊作業員	0.750	人			3*0.25
普通作業員	0.250	人			1*0.25
注入材料 削孔 セメントナット	123.600	L			
薬液注入管	10.300	m			
ボーリングマシン運転 ロータリーパーカッション式 クローラタイプ 8 1 k W (エンジン式)	0.250	日			単第0-0103 表 1*0.25
諸雑費	9	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 1セット C=10.3 削孔長 (L0)(m) E=1020 薬液注入管【登録単価CODE】(m)			B=52 削孔時間 (T2)(分) D=1001 グラウト材【登録単価CODE】(L) F=10.3 薬液注入管の長さ (m)		

施工単価表

頁0 -0152

ボーリングマシン運転 ロータリーパーカッション式

S9212
クローラタイプ 8.1 kW (エンジン式)

单第0 -0103 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0153

薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入）
一次注入

S0744

単第0 -0104 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	0.017	人			1*0.0173
特殊作業員	0.087	人			5*0.0173
普通作業員	0.035	人			2*0.0173
注入材料 1次注入 セメントパイ	93.000	L			
薬液注入施工機器 薬液注入施工機器[薬液注入ポンプ] 吐出量0～20L/min×2圧力9.8MPa	0.035	日			2*0.0173
諸雑費	27	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 一次注入:セメント C=5.8 土被り長 (L2)(m) F=1 -			B=93 D=1002	1本当り注入量 (Qp)(L/本) 【F】注入材料(L)	

施工単価表

薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入）
二次注入

S0744

単第0 -0105 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	0.052	人			1*0.0522
特殊作業員	0.261	人			5*0.0522
普通作業員	0.104	人			2*0.0522
注入材料 2次注入 ICシカ 相当品	654.000	L			
薬液注入施工機器 薬液注入施工機器[薬液注入ポンプ] 吐出量0～20L/min×2圧力9.8MPa	0.104	日			2*0.0522
薬液注入施工機器 ミキシングプラント 3000L/h	0.052	日			1*0.0522
諸雑費	21	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=3 二次注入:無機系 C=5.8 土被り長 (L2)(m) E=1 総注入量			B=654 D=1003 F=1	1本当り注入量 (Qp)(L/本) 【F】注入材料(L) -	

施工単価表

消耗材料費 (削孔材料)
二重管ダブルパッカー工法

S0752
砂質土用

単第0 -0106 表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーシング カップリング付,径96mm	0.550	個			
ウォータースイベル 径96mm	0.090	個			
シャンクロッド 径96mm	0.300	個			
雑品	49	%			#06
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 E=1 カップリング付,径96mm 96mm			C=1 96mm		

施工単価表

頁0 -0156

消耗材料費（注入材料）
二重管ダブルパッカー工法

S0754

单第0 -0107 表

1

kl 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0157

注入設備据付・解体 二重管ダブルパッカ工法

S0746

单第0 -0108 表

1

現場 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0158

クレーン付トラック運転
ベーストラック4 t級・吊能力2.9 t

S9056

单第0 -0109 表

1

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0159

注入設備据付・解体 二重管ダブルパッカ工法

S0746

单第0 -0110 表

1

現場 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0160

排水汚泥土処理費

S1020015

单第0 -0111 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

高圧噴射攪拌工（単管工法）

S0732

単第0 -0112 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	0.067	人			1*0.0671
特殊作業員	0.336	人			5*0.0671
普通作業員	0.269	人			4*0.0671
注入材料 CCP-7号A	1.639	m3			
損耗材料 発進坑口防護	1.000	本			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.134	日			2*0.0671
高圧噴射攪拌式地盤改良機 0562-110～310付属機器 超高压ポンプ39.2MPa100～130L/min	0.134	日			2*0.0671
諸雑費	30	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=2 800mmを超え1100mm以下 C=0.6 粘性土 N<1の削孔長(m) E=4.5 砂質土 N 13の注入長(m)			B=6 砂質土 N 13の削孔長(m) D=0 粘性土 1 N 4の削孔長(m) F=0.6 粘性土 N<1の注入長(m)		
G=0 粘性土 1 N 4の注入長(m) I=2001 注入材料【登録単価CODE】(m3) K=2005 損耗材料【登録単価CODE】(式)			H=1 - J=1 - L=1 -		

施工単価表

頁0 -0162

高压喷射搅拌工（单管工法）

S0732

单第0 -0112 表

1

本 当り

施工単価表

高圧噴射攪拌工（単管工法）

S0732

単第0 -0113 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	0.084	人			1*0.0844
特殊作業員	0.422	人			5*0.0844
普通作業員	0.338	人			4*0.0844
注入材料 CCP-7号A	1.735	m3			
損耗材料 到達坑口防護	1.000	本			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.169	日			2*0.0844
高圧噴射攪拌式地盤改良機 0562-110～310付属機器 超高压ポンプ39.2MPa100～130L/min	0.169	日			2*0.0844
諸雑費	30	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=2 800mmを超え1100mm以下 C=0 粘性土 N<1の削孔長(m) E=5.4 砂質土 N 13の注入長(m)			B=9.1 砂質土 D=0 粘性土 F=0 粘性土	N 13の削孔長(m) 1 N 4の削孔長(m) N<1の注入長(m)	
G=0 粘性土 1 N 4の注入長(m) I=2001 注入材料【登録単価CODE】(m3) K=2006 損耗材料【登録単価CODE】(式)			H=1 - J=1 - L=1 -		

施工単価表

頁0 -0164

高压喷射搅拌工（单管工法）

S0732

单第0 -0113 表

1

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0165

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	S1000007
運搬距離 34.2km	製品長 12m以内

单第0 -0114 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0166

基本運賃

S1000009

单第0 -0115 表

運搬距離 34.2km

製品長 12m以内 運搬質量 63.033t

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0167

積込み,取卸しに要する費用

S1000009

单第0 -0116 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0168

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	S1000007
運搬距離 34.2km	製品長 12m以内

单第0 -0117 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0169

基本運賃

S1000009

单第0 -0118 表

運搬距離 34.2km

製品長 12m以内 運搬質量 32.695t

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0170

積込み,取卸しに要する費用

S1000009

单第0 -0119 表

1

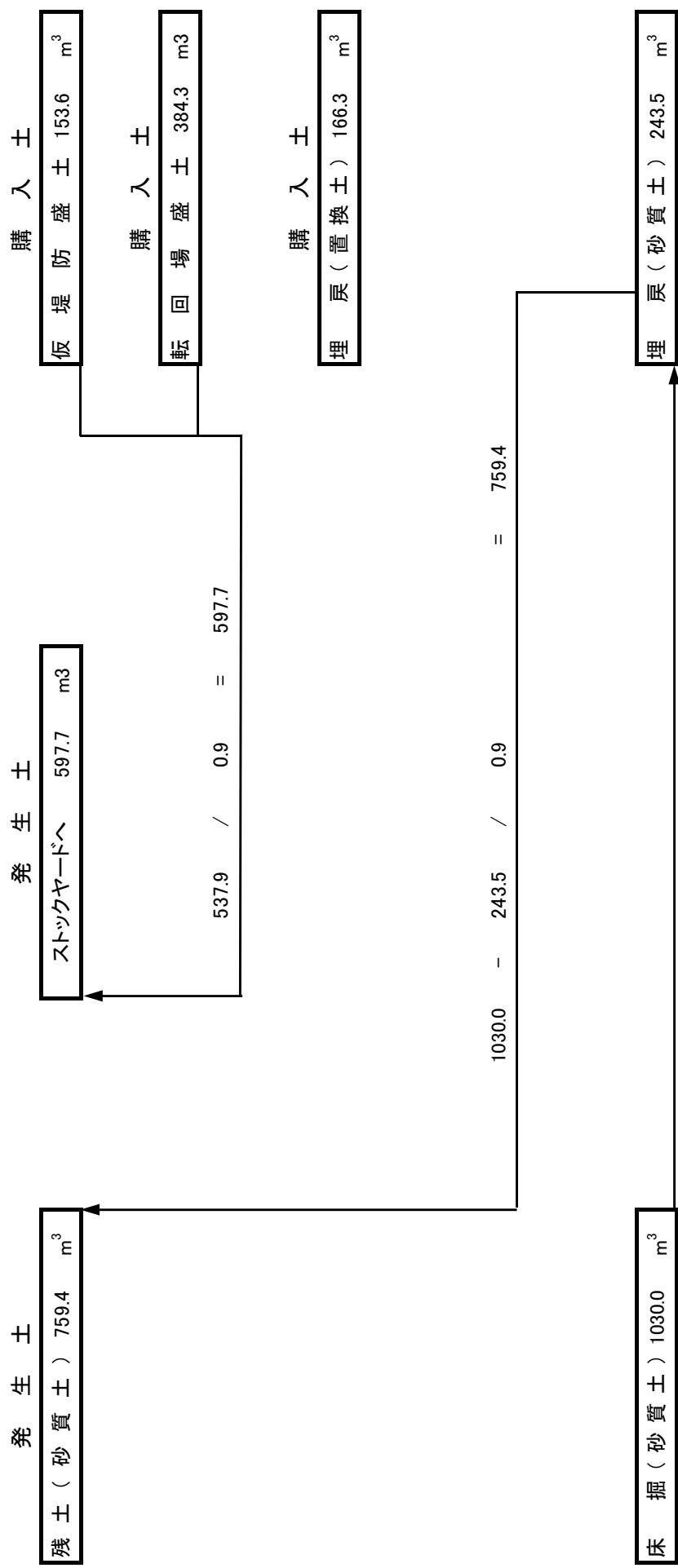
式 当り

[illegible]

土 工 数 量 総 括 表

種 別		規 格	単位			合 計	備 考
《 土 工 》							
仮 設 堤 防 撤 去 設 置 ・ 撤 去		砂質土	m ³	購入土		153.6	
転 回 設 置 ・ 撤 去		砂質土	m ³	購入土		384.3	
オ ー プ ン 掘 削	床掘A	砂質土	m ³			42.6	オープン
	床掘B	砂質土	m ³				
	埋戻し	砂質土	m ³			32.7	
切 梁 式 土 留 工 の 掘 削	床掘A	砂質土	m ³			10.8	バックホウ
	床掘B	砂質土	m ³			512.4	バックホウ
	床掘C	砂質土	m ³			464.2	クラムシェル
	埋戻し W1<1m	砂質土	m ³			99.0	
	埋戻し 1m≤W1<4m	砂質土	m ³			111.8	
	埋戻し W1≥4m	砂質土	m ³	購入土		166.3	
基 面 整 正		砂質土	m ²			145.2	
		粘性土	m ²			135.7	
切 土 法 面 整 形		砂質土	m ²			44.6	
残 土		砂質土	m ³			759.4	
ストックヤード		砂質土	m ³			597.7	
大 型 土 の う 設 置 ・ 撤 去		1000×1000	袋			299	
コンクリート取壊し		無筋	m ³				
《 地 盤 改 良 》							
バックホウ混合		qu=500kN/m2	m ³			54.5	
恒久グラウト注入工法		二重管ダブルパッカー工法	本			10.0	
削孔長		砂質土 N≤13	m			4.5	
		改良土	m			5.8	
注入長		砂質土 N≤13	m			4.5	
引抜長		改良土	m			5.8	

土量配分表



計 第 表					仮堤防土工				計 算 書			
測 点	距 離	盛 土 B						摘 要				
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積					
		0.0										
	4.5	9.9	4.95	22.3								
CL	5.5	9.9	9.90	54.5								
	5.5	9.9	9.90	54.5								
	4.5	0.0	4.95	22.3								
						</						

(No.)

[illegible]

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 W1<1m	埋戻し 1m≦W1<4m
	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)
ポンプ棟					431.3	334.4		166.3
到達立坑	42.6		32.7	10.8	81.1	129.8		111.8
ポンプ棟仮設土工							99.0	
合計	42.6	0.0	32.7	10.8	512.4	464.2	99.0	111.8
								166.3

床掘(砂質土)合計 1030.0
 埋戻し(砂質土)合計 243.5
 埋戻し(置換土)合計 166.3

土 工 数 量 計 算 書

1. 基面整正

1) 砂質土

ポンプ棟

$$A = \quad \quad \quad = 69.9 \text{ m}^2$$

到達立坑

$$A = 5.2 \times 5.2 = 27.0 \text{ m}^2$$

護岸復旧工

$$A = \quad \quad \quad = \text{ m}^2$$

張ブロック

$$A = \quad \quad \quad = 35.2 \text{ m}^2$$

張ブロック基礎工

$$A = \quad \quad \quad = 13.1 \text{ m}^2$$

合計

$$\Sigma A = 69.9 + 27.0 + 0.0 + 35.2 + 13.1 = 145.2 \text{ m}^2$$

2) 粘性土

ポンプ棟

$$A = \quad \quad \quad = 92.0 \text{ m}^2$$

発進立坑

$$A = 4.6 \times 9.5 = 43.7 \text{ m}^2$$

合計

$$\Sigma A = 92.0 + 43.7 = 135.7 \text{ m}^2$$

2. 切土法面整形

1) 砂質土

護岸復旧工

$$A = 38.80 \times 1.414 = \text{m}^2$$

張ブロック

$$A = 44.6 \text{ m}^2$$

合計

$$\Sigma A = 0.0 + 44.6 = 44.6 \text{ m}^2$$

ポンプ棟土工数量計算書

1. 床掘（砂質土）

床掘B

$$V = 45.4 \times 9.5 = 431.3 \text{ m}^3$$

床掘C

$$V = 35.2 \times 9.5 = 334.4 \text{ m}^3$$

2. 埋戻し（置換土）

W1 $\geq$ 4m

$$V = 17.5 \times 9.5 = 166.3 \text{ m}^3$$

到達立坑土工数量計算書

1. 床掘（砂質土）

床掘A

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 0.4 = 10.8 \text{ m}^3$$

(オープン)

$$V = 8.2 \times 5.2 = 42.6 \text{ m}^3$$

床掘B

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 3.0 = 81.1 \text{ m}^3$$

床掘C

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 4.8 = 129.8 \text{ m}^3$$

2. 埋戻し（砂質土）

$1\text{m} \leq W1 < 4\text{m}$

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 8.1 = 219.0 \text{ m}^3$$

$$V = -2.2 \times 2.8 \times 8.1 = -49.9 \text{ m}^3$$

$$V = \text{地盤改良} = -54.5 \text{ m}^3$$

$$V = -1.8^2 \times \pi / 4 \times 1.1 = -2.8 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 111.8 \text{ m}^3$$

(オープン)

$$V = 8.2 \times 5.2 = 42.6 \text{ m}^3$$

$$V = -2.2 \times 2.8 \times 1.6 = -9.9 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 32.7 \text{ m}^3$$

計 第 表		ポンプ棟仮設土工						計 算 書	
測 点	距 離	床 掘			埋 戻 し			摘 要	
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積		
(1)	12.8				1.6		19.9	池内(北側)	
(2)	10.1				1.3		13.1	池内(北側)	
(3)	12.5				2.8		34.6	池内(南側)	
(4)	10.5				3.0		31.4	池内(南側)	

地盤改良数量

1.バックホウ混合 (qu=500kN/m2)

$V1 = 5.20 \times 1.92 \times 4.57 = 45.6 \text{ m}^3$

$V2 = 1.50 \times 1.10 \times 1.92 \times 2 = 6.3 \text{ m}^3$

$V3 = -3.20 \times 0.50 \times 1.92 = -3.1 \text{ m}^3$

$V4 = 5.20 \times 1.08 \times 0.60 = 3.4 \text{ m}^3$

$V5 = 2.16 \times 1.08 = 2.3 \text{ m}^3$

$\Sigma V = 54.5 \text{ m}^3$

2.恒久グラウト注入工法

1) 工法

二重管ダブルパッカー工法

2) 削孔長

削孔時間TD

土質	最大N値	削孔長	注入長	引抜長
砂質土	$N \leq 13$	4.5	4.5	
	改良土	5.8		5.8
合計		10.3	4.5	5.8

機械準備 T1 = 14 min

削孔時間 T2 = 52 min

注入管 T3 = 31 min

TD = 96 min

3) 注入材の種類

恒久グラウト

4) 本数

$N = 10 \text{ 本}$

ポンプ棟数量総括表

種 別	規 格	単位			合 計	備 考
《ポンプ棟》						
コンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m^3				
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3				
型枠	一般型枠	m^2				
	埋設型枠	m^2				
	円形型枠	m^2				
箱抜き型枠	$\phi 600$	m				
	$\phi 800$	m				
	$\phi 900$	m				
	$\phi 1300$	m				
鉄筋 (SD345)	D13	kg				
	D16～D25	kg				
	D29～D32	kg				
	合計	kg				
機械式継手	D13	箇所				
(SA級)	D16	箇所				
	D19	箇所				
	D22	箇所				
	D25	箇所				
	D32	箇所				
	合計	箇所				
圧接継手	D13	箇所				
	D25	箇所				
	D32	箇所				
	合計	箇所				
均しコンクリート	t=10cm	m^2			206.1	20.6m ³
均しコン型枠		m^2			5.3	
基礎砕石	t=20cm RC-40	m^2			69.9	
支保工	パイプサポート支保工 40kN/m ² 以下	空m ³				
足場工	枠組足場	掛m ²				
角落し板	1900×1510 合成木材	枚				
角落し受枠	1900×2800用	組				

[illegible]

1. 均しコンクリート (t=10cm)

$$\begin{array}{rcl}
 10.00 & \times & 9.20 & = & 92.0 \text{ m}^2 \\
 7.60 & \times & 9.20 & = & 69.9 \text{ m}^2 \\
 4.65 & \times & 9.51 & = & 44.2 \text{ m}^2 \\
 \hline
 & & \Sigma A & = & 206.1 \text{ m}^2 \\
 & \times & 0.10 & = & 20.6 \text{ m}^3
 \end{array}$$

2. 均しコン型枠

$$\begin{array}{rcl}
 (10.00 + 7.60) & \times & 0.10 \times 2 & = & 3.5 \text{ m}^2 \\
 9.20 & \times & 0.10 \times 2 & = & 1.8 \text{ m}^2 \\
 \hline
 & & \Sigma A & = & 5.3 \text{ m}^2
 \end{array}$$

3. 基礎碎石 (t=20cm, RC-40)

$$7.60 \times 9.20 = 69.9 \text{ m}^2$$

[illegible][illegible]

調 圧 水 槽 数 量 計 算 書

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)

V1=	2.20	×	2.80	×	9.70			=	59.8	m ³			
V2=	-1.40	×	2.00	×	8.80			=	-24.6	m ³			
V3=	-0.60	×	2.00	×	0.40			=	-0.5	m ³			
V4=	-1.40	×	1.40	×	0.40			=	-0.8	m ³			
V5=	0.20	×	0.20	/	2	×	0.40	×	2	=	0.0	m ³	
V6=	-1.93	²	×	π	/	4	×	0.40		=	-1.2	m ³	
										Σ V	=	32.7	m ³

2. 型枠

1) 一般型枠

A1=	2.20	×	9.70	×	2	=	42.7	m ²						
A2=	2.80	×	9.70	×	2	=	54.3	m ²						
A3=	1.40	×	8.80	×	2	=	24.6	m ²						
A4=	2.00	×	8.80	×	2	=	35.2	m ²						
A5=	0.80	×	2.00			=	1.6	m ²						
A6=	2.00	×	0.40	×	2	=	1.6	m ²						
A7=	0.60	×	0.40	×	2	=	0.5	m ²						
A8=	-1.40	×	1.40	×	2	=	-3.9	m ²						
A9=	0.20	×	0.20	/	2	×	4	=	0.1	m ²				
A10=	1.20	×	0.40	×	2	=	1.0	m ²						
A11=	1.00	×	0.40			=	0.4	m ²						
A12=	0.28	×	0.40	×	2	=	0.2	m ²						
A13=	-	1.93	²	×	π	/	4	×	2	=	-5.9	m ³		
											Σ V	=	152.4	m ²

2) 円形型枠

$$A1 = 1.93 \times \pi \times 0.40 = 2.4 \text{ m}^2$$

$$\Sigma V = 2.4 \text{ m}^2$$

3. 鉄筋 (SD345, 塗装鉄筋)

D13	1296	kg
D16～D25	965	kg
D29～D32	0	kg
		2261 kg

4. 支保工

1) くさび結合支保工(40kN/m2以下)

$$0.80 \times 2.00 \times 8.80 = 14.1 \text{ m}^3$$

$$1.40 \times 1.40 \times 0.40 = 0.8 \text{ m}^3$$

$$-0.20 \times 0.20 / 2 \times 0.40 \times 2 = 0.0 \text{ m}^3$$

$$1.93^2 \times \pi / 4 \times 0.40 = 1.2 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 16.1 \text{ m}^3$$

5. 足場工 (枠組足場)

$$(2 \times (2.20 + 2.80) + 8.8) \times 9.70 = 182.4 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 182.4 \text{ m}^2$$

6. 可とう性継手

$$\text{RM } \phi 1580 \text{ 用} = 1 \text{ 箇所}$$

$$1400 \times 1400 \text{ (伸縮量100mm, 沈下量150mm, 内圧0.1MPa以上)} = 1 \text{ 箇所}$$

7. グレーチング蓋 (T-2, 亜鉛メッキ)

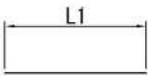
600×2000

= 1 枚

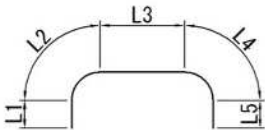
8. 足掛金物 (W=400, ポリプロピレン製)

= 30 ケ

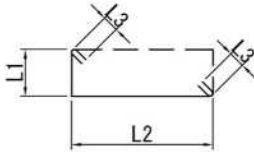
鉄筋加工形式



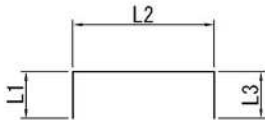
形式1



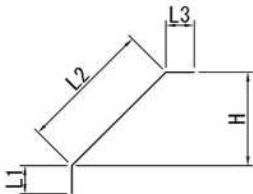
形式4



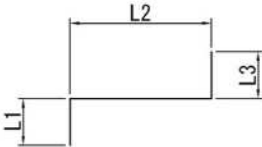
形式7



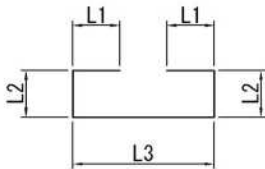
形式2



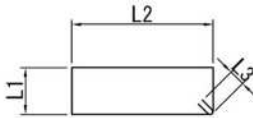
形式5



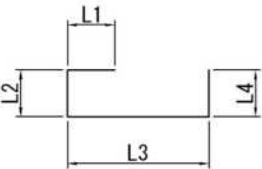
形式8



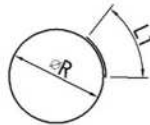
形式3



形式6



形式9



形式10

単位質量

径	単位質量 (kg/m)
D10	0.560
D13	0.995
D16	1.56
D19	2.25
D22	3.04
D25	3.98
D29	5.04
D32	6.23
D35	7.51
D38	8.95

鉄筋集計

径	質量 (kg)	区分質量 (kg)
D10	0	0
D13	1296	1296
D16	617	965
D19	198	
D22	59	
D25	91	
D29	0	0
D32	0	
D35	0	0
D38	0	0
合計	2261	2261

鉄筋加工表

(SD345)

種別	形式	径	本数	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	R (mm)
W1-1	4	D16	25	5000	1096	267	1580	267	1790			
W1-2	4	D16	25	5000	1790	267	1580	267	1096			
W2-1	4	D16	8	4180	272	267	1580	267	1790			
W2-2	4	D16	8	3490	272	267	1580	267	1096			
W3-1	4	D16	6	3490	1096	267	1580	267	280			
W3-2	4	D16	6	4190	1790	267	1580	267	280			
W4-1	4	D16	1	3690	1096	267	1580	267	474			
W4-2	4	D16	1	4380	1790	267	1580	267	474			
W5	1	D13	72	1920	1920							
W6	1	D13	57	2520	2520							
W7	1	D13	16	450	442							
W8	1	D13	12	450	450							
W9	1	D13	2	650	644							
W10	1	D13	40	9410	9410							
W11	1	D13	18	7310	7301							
W12	1	D13	18	650	641							
W13	1	D13	10	2880	2880							
W14	1	D13	4	3090	3084							
W15	1	D13	14	4910	4910							
W16	5	D13	144	730	195	339	195				240	
W17	2	D13	256	380	100	175	100					
S1	2	D13	18	1200	260	933						
S2	2	D13	18	400		133	260					
S3	2	D13	12	3070	260	2546	260					
S4	2	D13	12	400		133	260					
S5	2	D13	4	2470	260	1949	260					
S6	3	D13	8	770	100	146	276					
F1	2	D16	11	2690	368	1952	368					
F2	2	D13	16	3070	260	2549	260					
F3	2	D13	11	2470	260	1949	260					
F4	3	D13	12	960	100	238	279					
H1	2	D25	4	3820	650	2520	650					
H2	2	D19	4	3340		3000	334					
H3	10	D25	1	7580	820							2150
H4	2	D19	4	3400	437	2520	437					
H5	2	D19	4	3340		3000	334					
H6	10	D19	1	7390	630							2150
H7	2	D22	4	3180	330	2520	330					
H8	1	D19	4	2700	2700							
H9	1	D22	2	1800	1800							
H10	1	D22	2	1500	1500							
H11	2	D19	4	3090	285	2520	285					
H12	1	D19	4	2700	2700							
H13	1	D19	2	1700	1700							
H14	1	D19	2	1300	1300							
				0								
				0								
				0								
				0								

鉄筋質量表

(SD345, 塗装鉄筋)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1-1	D16	5000	25	1.560	7.80	195	
W1-2	D16	5000	25	1.560	7.80	195	
W2-1	D16	4180	8	1.560	6.52	52	
W2-2	D16	3490	8	1.560	5.44	44	
W3-1	D16	3490	6	1.560	5.44	33	
W3-2	D16	4190	6	1.560	6.54	39	
W4-1	D16	3690	1	1.560	5.76	6	
W4-2	D16	4380	1	1.560	6.83	7	
W5	D13	1920	72	0.995	1.91	138	
W6	D13	2520	57	0.995	2.51	143	
W7	D13	450	16	0.995	0.45	7	
W8	D13	450	12	0.995	0.45	5	
W9	D13	650	2	0.995	0.65	1	
W10	D13	9410	40	0.995	9.36	374	
W11	D13	7310	18	0.995	7.27	131	
W12	D13	650	18	0.995	0.65	12	
W13	D13	2880	10	0.995	2.87	29	
W14	D13	3090	4	0.995	3.07	12	
W15	D13	4910	14	0.995	4.89	68	
W16	D13	730	144	0.995	0.73	105	
W17	D13	380	256	0.995	0.38	97	
S1	D13	1200	18	0.995	1.19	21	
S2	D13	400	18	0.995	0.40	7	
S3	D13	3070	12	0.995	3.05	37	
S4	D13	400	12	0.995	0.40	5	
S5	D13	2470	4	0.995	2.46	10	
S6	D13	770	8	0.995	0.77	6	
F1	D16	2690	11	1.560	4.20	46	
F2	D13	3070	16	0.995	3.05	49	
F3	D13	2470	11	0.995	2.46	27	
F4	D13	960	12	0.995	0.96	12	
H1	D25	3820	4	3.980	15.20	61	
H2	D19	3340	4	2.250	7.52	30	
H3	D25	7580	1	3.980	30.17	30	
H4	D19	3400	4	2.250	7.65	31	
H5	D19	3340	4	2.250	7.52	30	
H6	D19	7390	1	2.250	16.63	17	
H7	D22	3180	4	3.040	9.67	39	
H8	D19	2700	4	2.250	6.08	24	
H9	D22	1800	2	3.040	5.47	11	
H10	D22	1500	2	3.040	4.56	9	
H11	D19	3090	4	2.250	6.95	28	
H12	D19	2700	4	2.250	6.08	24	
H13	D19	1700	2	2.250	3.83	8	
H14	D19	1300	2	2.250	2.93	6	
					合計	2261	

種別	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38
W1-1	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0
W1-2	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0
W2-1	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0
W2-2	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
W3-1	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
W3-2	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
W4-1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
W4-2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
W5	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0
W6	0	143	0	0	0	0	0	0	0	0
W7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
W8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
W9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
W10	0	374	0	0	0	0	0	0	0	0
W11	0	131	0	0	0	0	0	0	0	0
W12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
W13	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
W14	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
W15	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0
W16	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0
W17	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0
S1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
S2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
S3	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0
S4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
S5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
S6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
F1	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0
F2	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0
F3	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0
F4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
H1	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0
H2	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
H3	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
H4	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0
H5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
H6	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
H7	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0
H8	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0
H9	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
H10	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
H11	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
H12	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0
H13	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
H14	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1296	617	198	59	91	0	0	0	0
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38

[illegible][illegible]

重力式擁壁数量

1.重力式擁壁(SGW55)

(1) コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = \quad = 4.1 \text{ m}^3$$

(2) 型枠 (一般型枠)

$$A = \quad = 17.2 \text{ m}^2$$

(3) 基礎碎石 ($t=20\text{cm}, \text{RC-40}$)

$$A = \quad = 6.8 \text{ m}^2$$

(4) 水抜パイプ (VU $\phi 150$)

擁壁平均高

$$H = 8.5 / 8.50 = 1.00 \text{ m}$$

水抜パイプ長

$$L = (1.00 - 0.60) \times 0.30 + 0.300 = 0.42 \text{ m}$$

排水対象面積

$$A = (1.00 - 0.60) \times 8.50 = 3.40 \text{ m}^2$$

$$L = 0.42 \times 1 \text{ 箇所} = 0.4 \text{ m}$$

(5) 吸出防止材 (300×300)

$$N = 3.40 / 7 \text{ m}^2 = 1 \text{ ケ}$$

推進工数量総括表

種 別	規 格	単位			合 計	備 考
《泥濃推進工》						
推進用レジンコンクリート管	RMφ1580	m			16.05	
発生土処分工		式			1	
裏込め		m			16.05	
管目地		箇所			6	
仮設備工						
支圧壁		箇所			1	
クレーン設備組立撤去		箇所			1	
抗口		箇所			2	
鏡切り		箇所			2	
推進用機器据付撤去		箇所			1	
推進機発進用受台		箇所			1	
推進機引上用受台		箇所			1	
掘進機据付		台			1	
掘進機回転据付		台				
掘進機搬出		台			1	
立坑基礎		箇所			2	
中押し装置		箇所				
殻搬出		m ³			21.8	
殻運搬処理		m ³			21.8	
通信・換気設備工						
通信配線設備		式			1	
換気設備		式				
送・排泥設備工						
送・排泥設備		式			1	
泥水処理設備工						
泥水処理設備		式				
泥水運搬処理		式			1	
注入設備工						
注入設備		式			1	
推進水替工						
推進用水替		式			1	

種 別	規 格	単位			合 計	備 考
《管材料》						
レジンコンクリート管	直管RM管 φ 1580×2430	本			6	
	直管RM管 φ 1580×1470	本			1	
《坑口》						
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3			6. 8	
型枠	一般型枠	m2			13. 2	
	円形型枠	m2			3. 1	
《支圧壁》						
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3			15. 0	
型枠	一般型枠	m2			16. 3	
《到達立坑基礎》						
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3			2. 7	
《発進立坑》						
坑口防護 高圧噴射攪拌工法	単管工法, 杭径 φ 1100 注入材CCP-7号A	本			36	
削孔長	砂質土 N≤13	m			6. 0	
	粘性土 N<1	m			0. 6	
注入長	砂質土 N≤13	m			4. 5	
	粘性土 N<1	m			0. 6	
引抜長		m			1. 5	
《到達立坑》						
鋼矢板	Ⅲ型	t			20. 280	賃料
		t			10. 140	購入
		t			8. 892	購入
		t			1. 248	購入
支保工						
主部材	H形鋼	t			10. 176	
副部材(A)		t			2. 239	
副部材(B)		t			0. 407	
鋼矢板スクラップ	Ⅲ型, SY295	t			1. 248	
鋼矢板切断	Ⅲ型	m			7. 7	
鋼矢板打込み	Ⅲ型, 打込長12m以下	枚			13	最大N値=13
	Ⅲ型, 打込長15m以下	枚			39	最大N値=13
鋼矢板引抜き	Ⅲ型, 打込長12m以下	枚			26	最大N値=13
摩擦低減材塗布	Ⅲ型片面	m			67. 6	

[illegible]

レジンコンクリート管 RMφ1580 材料集計表

[illegible]

発進立坑数量計算書

坑口

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V1 = 4.65 \times 3.44 \times 0.52 = 8.3 \text{ m}^3$$

$$V2 = -1.90^2 \times \pi / 4 \times 0.52 = -1.5 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 6.8 \text{ m}^3$$

2. 型枠

1) 一般型枠

$$A1 = 4.65 \times 3.44 = 16.0 \text{ m}^2$$

$$A2 = -1.90^2 \times \pi / 4 = -2.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 13.2 \text{ m}^2$$

2) 円形型枠

$$A = 1.90 \times \pi \times 0.52 = 3.1 \text{ m}^2$$

支圧壁

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 4.65 \times 3.50 \times 0.92 = 15.0 \text{ m}^3$$

2. 型枠

1) 一般型枠

$$A1 = 4.65 \times 3.50 = 16.3 \text{ m}^2$$

コンクリート殻

$$V = 6.80 + 15.00 = 21.8 \text{ m}^3$$

地盤改良数量

1. 高圧噴射攪拌工法

(1) 坑口防護

1) 工法

単管工法 杭径 $\phi 1100$

2) 削孔長

土質	最大N値	削孔長	注入長	引抜長
砂質土	$N \leq 13$	6.0	4.5	1.5
粘性土	$N < 1$	0.6	0.6	
粘性土	$1 \leq N \leq 4$			
合計		6.6	5.1	1.5

3) 注入材の種類

CCP-7号A

4) 本数

N=

= 36 本

到達立坑数量計算書

立坑基礎コンクリート

$$5.20 \times 5.20 \times 0.10 = 2.7 \text{ m}^3$$

到達立坑数量計算書

(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
矢板								
鋼矢板	Ⅲ型	13.000	26	60.00	0.780	20.280	SY295	賃料
		13.000	13	60.00	0.780	10.140	SY295	購入
		11.400	13	60.00	0.684	8.892	SY295	購入
		1.600	13	60.00	0.096	1.248	SY295	購入
小 計						40.560	(t)	
支保工								
H	H-300x300x10x15	4.350	8	100.00	0.435	3.480	SS400	腹起し
〃	〃	4.950	8	100.00	0.495	3.960	〃	〃
〃	〃	1.710	16	100.00	0.171	2.736	〃	火打ち
小 計						10.176	(t)	
×0.22 副部材(A)						2.239	(t)	
×0.04 副部材(B)						0.407	(t)	

仮設矢板流用部スクラップ

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	Ⅲ型	1.600	13	60.00	0.096	1.248	SY295	残置
	計		13			1.248		
	矢板切断長		13	0.59	m/枚	7.7	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	Ⅲ型 (枚)			最大 N値
1	L=13.0	12m以下	13			13
2	L=13.0	15m以下	39			13
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
合計			52			

2) 鋼矢板引抜き 圧入工法

NO.	矢板長	打込長	Ⅲ型 (枚)			最大 N値
1	L=13.0	15m以下	26			13
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
合計			26			

(3) 摩擦低減材塗布 (Ⅲ型片面)

$$L = 2.60 \times 26 = 67.6 \text{ m}$$

地盤改良数量

1. 高圧噴射攪拌工法

(1) 底盤改良

1) 工法

単管工法 杭径 $\phi 1100$

2) 削孔長

土質	最大N値	削孔長	注入長	引抜長
砂質土	$N \leq 13$	9.2	1.0	8.2
粘性土	$N < 1$			
粘性土	$1 \leq N \leq 4$	0.5	0.5	
合計		9.7	1.5	8.2

3) 注入材の種類

CCP-6号

4) 本数

N=

= 46 本

(2) 坑口防護

1) 工法

単管工法 杭径 $\phi 1100$

2) 削孔長

土質	最大N値	削孔長	注入長	引抜長
砂質土	$N \leq 13$	9.1	5.4	3.7
粘性土	$N < 1$			
粘性土	$1 \leq N \leq 4$			
合計		9.1	5.4	3.7

3) 注入材の種類

CCP-7号A

4) 本数

N=

= 23 本

[illegible][illegible]

数量

張ブロック復旧工

1)張ブロック

$$A = 44.6 + 35.2 = 79.8 \text{ m}^2$$

2)裏込碎石 (RC-40)

$$V = 79.8 \times 0.20 = 16.0 \text{ m}^3$$

3)目地材 (t=10mm)

上段

$$3.12 \times 0.12 = 0.4 \text{ m}^2$$

平場

$$2.56 \times 0.12 = 0.3 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.7 \text{ m}^2$$

4)天端工

上段

$$L = 12.20 = 12.20 \text{ m}$$

5)基礎工

上段

$$L = 16.40 = 16.40 \text{ m}$$

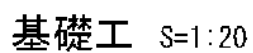
張ブロック取壊し

1)コンクリート

$$(44.6 + 35.2) \times 0.12 = 9.6 \text{ m}^3$$

(No.)

[illegible]

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a part with a rectangular base and a trapezoidal top. The dimensions are labeled: 300 for the top width, 100 for the height of the trapezoidal section, and 233 for the bottom width. The part is shown in a perspective view with dashed lines indicating hidden edges.

数量計算

[illegible]

仮設工数量総括表

[illegible]

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				
	1000×3000×200	m2				
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				
主桁（覆工受桁）	H-594x302x14x23	t				
スティフナ	PL-14	t				
手摺り	単管パイプ等 覆工板用	m			77.00	賃料
覆工板撤去設置	1000×2000×200	t			12.90	
	1000×3000×200	t			32.00	
仮栈橋設置工 （下部工）						
桁受	H-300x300x10x15	t				
	H-350x350x12x19	t				
	H-400x400x13x21	t			22.72	賃料
スティフナ	PL-10	t				
	PL-12	t				
	PL-13	t				
支持杭	H-300x300x10x15	t				
エンドプレート	PL-10	t				
水平継材	[-150x75x6.5x10	t				
垂直斜材	L-65x65x6	t				
仮栈橋付帯工						
敷鉄板	t=22mm	t			6.02	賃料

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
支保工								
H	H-350x350x12x19	22.445	2	150.00	3.367	6.734	SS400	腹起し(1段目)
	〃	8.580	1	150.00	1.287	1.287	SS400	〃
	H-300x300x10x15	8.580	1	100.00	0.858	0.858	SS400	〃
	H-350x350x12x19	22.445	1	150.00	3.367	3.367	SS400	腹起し(2段目)
	〃	8.580	1	150.00	1.287	1.287	SS400	〃
	H-300x300x10x15	22.445	1	100.00	2.245	2.245	SS400	〃
	〃	8.580	1	100.00	0.858	0.858	SS400	〃
	H-300x300x10x15	8.580	6	100.00	0.858	5.148	SS400	切梁
	H-300x300x10x15	3.840	4	100.00	0.384	1.536	SS400	火打ち
	〃	3.870	4	100.00	0.387	1.548	SS400	〃
※全体計上								
H-350x350x12x19						12.674		
H-300x300x10x15						12.193		
小計						24.867 (t)		
×				0.22	副部材(A)	5.471 (t)		
×				0.04	副部材(B)	0.995 (t)		

地盤改良数量

1. 高压喷射搅拌工法

1) 工法

单管工法 杭径 $\phi 1100$

2) 削孔長

土質	最大N値	削孔長	注入長	引拔長
砂質土	$N \leq 13$	3.4		3.4
粘性土	$N < 1$	2.0	1.5	0.5
粘性土	$1 \leq N \leq 4$			
合計		5.4	1.5	3.9

3) 注入材の種類

CCP-6号

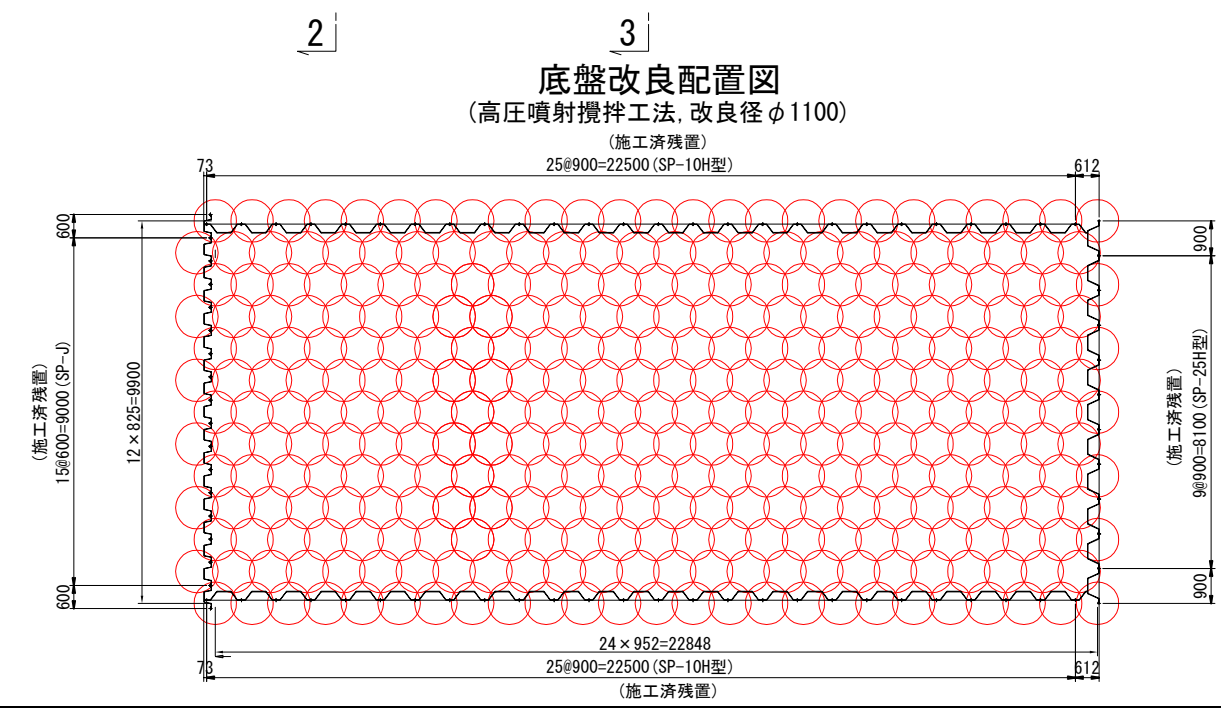
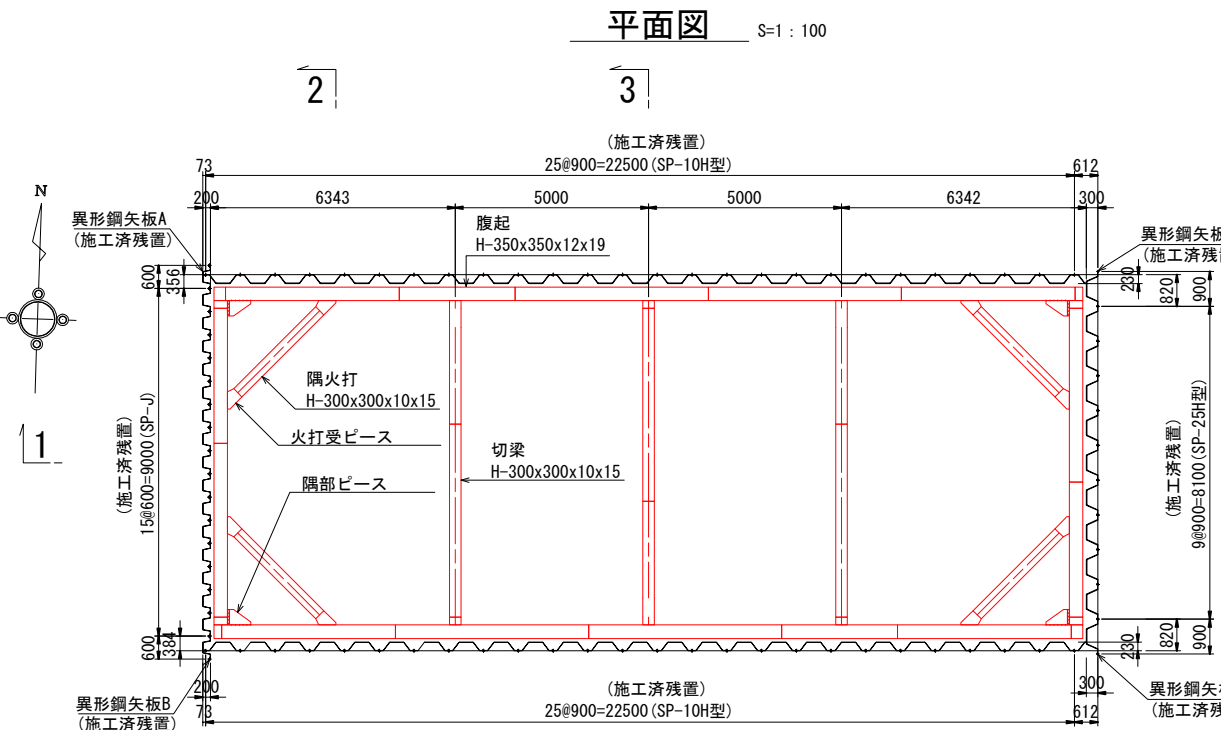
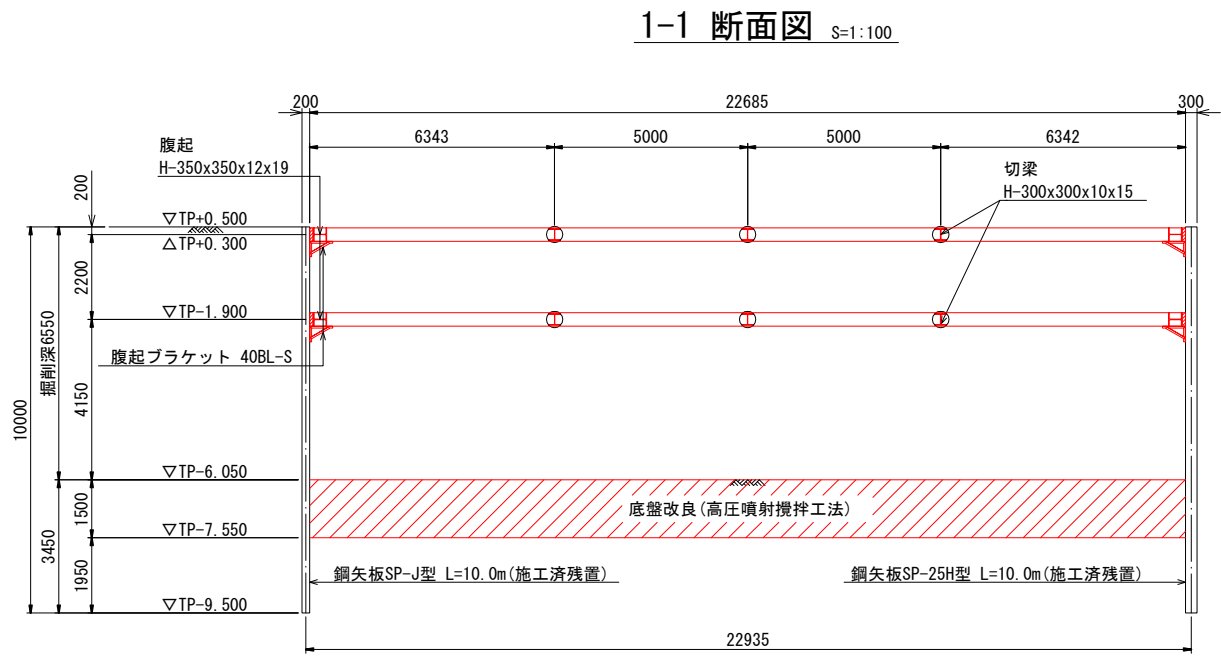
4) 本数

N= = 325 本

1. 仮栈橋工（上部工）

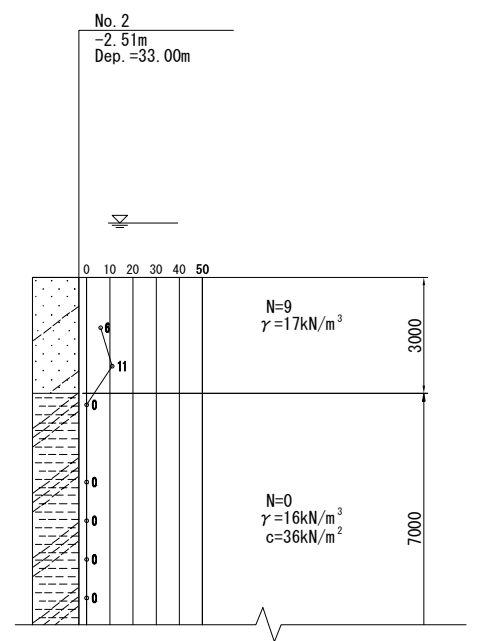
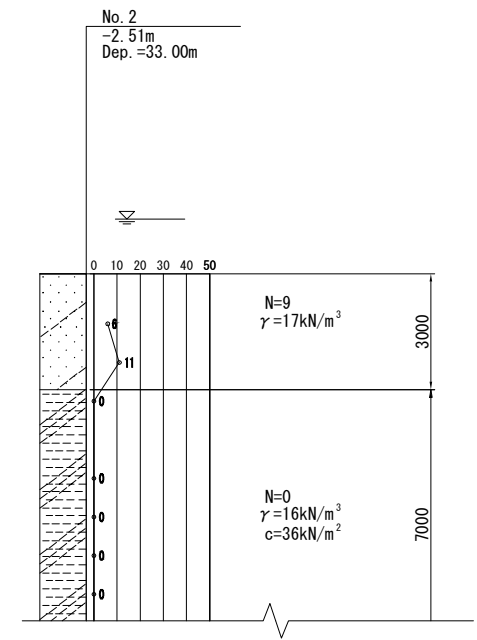
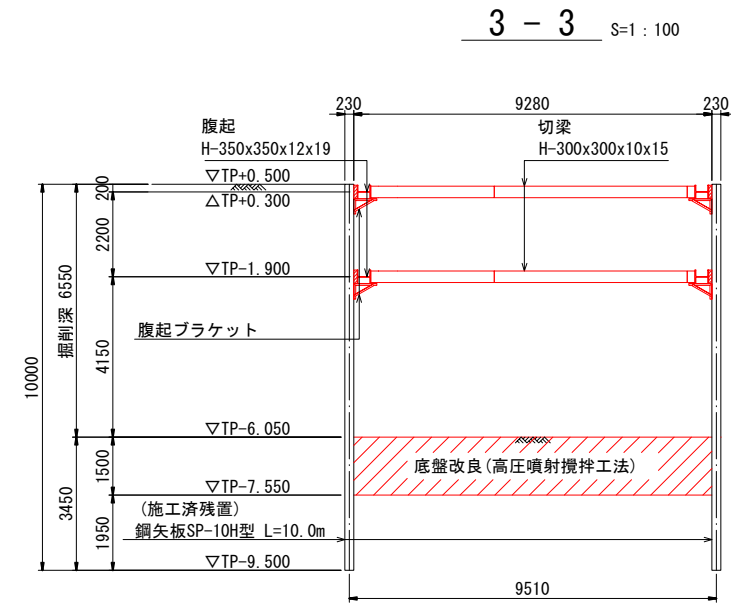
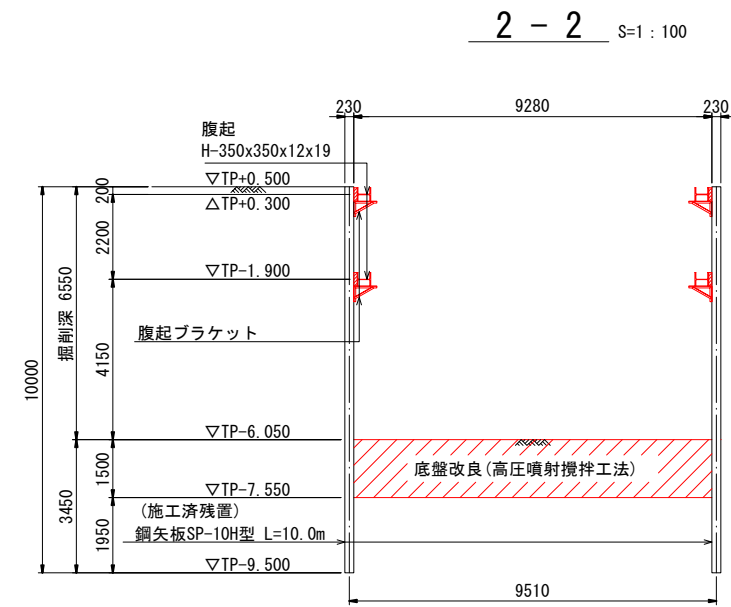
[illegible]

令和3年度 皆実雨水排水ポンプ場土木工事（3-1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	調圧水槽構造図	1:50	6	32			
7	調圧水槽配筋図(1)	1:50	7	33			
8	調圧水槽配筋図(2)	1:50	8	34			
9	調圧水槽配筋図(3)	1:50	9	35			
10	樋管平縦横断図	1:100	10	36			
11	付帯工構造図	図示	11	37			
12	ポンプ棟仮締切工一般図	1:100	12	38			
13	ポンプ棟仮締切工詳細図	図示	13	39			
14	立坑詳細図(1)	1:100	14	40			
15	立坑詳細図(2)	1:100	15	41			
16	地盤改良計画図	1:100	16	42			
17	推進工計画図(1)	1:100	17	43			
18	推進工計画図(2)	1:100	18	44			
19	樋門施工計画図(1)	1:100	19	45			
20	樋門施工計画図(3)	1:100	20	46			
21				47			
22				48			
23				49			
24				50			
25				51			
26				52			



ポンプ棟仮締切工詳細図

S=図示



土留壁材種別 一覧表 (施工済残置)

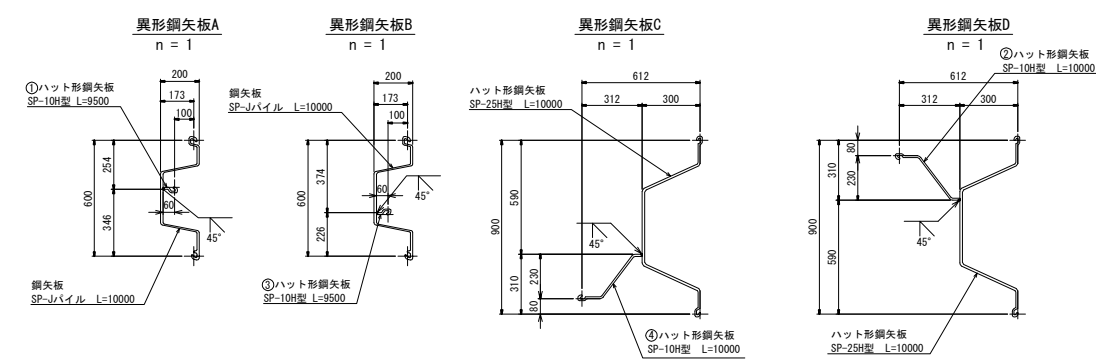
	鋼矢板	延長	本数
民地側壁 (北側)	SP-10	10.0m	25
民地側壁 (南側)	SP-10	10.0m	25
JR側壁 (東側)	SP-25H	10.0m	9
ポンプ場側壁 (西側)	SP-J	10.0m	15

異型鋼矢板	延長	本数
異型鋼矢板A	10.0m	1
異型鋼矢板B	10.0m	1
異型鋼矢板C	10.0m	1
異型鋼矢板D	10.0m	1

支保工部材 一覧表

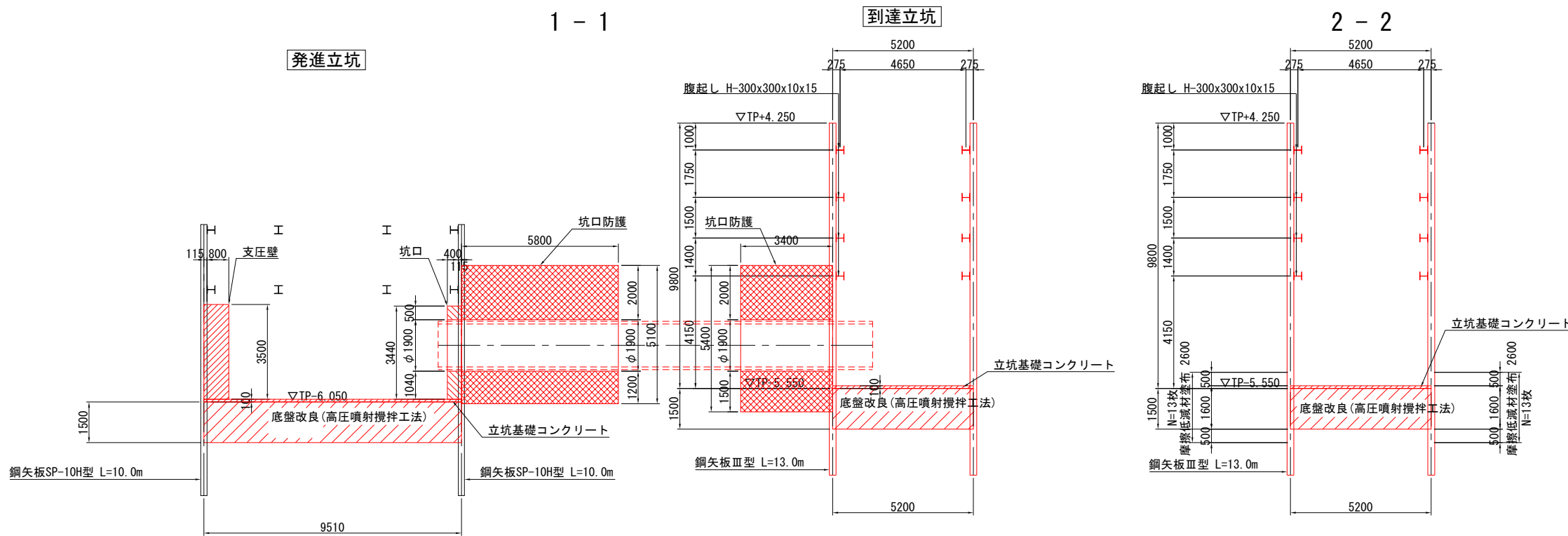
	支保工位置	腹起し (北側)	腹起し (南側)	腹起し (東側)	腹起し (西側)	切梁	火打ち
支保工 1段目	GL-0.200 (TP+0.300)	H-350	H-350	H-350	H-350	H-300	H-300
支保工 2段目	GL-2.400 (TP-1.900)	H-350	H-350	H-350	H-350	H-300	H-300

異形鋼矢板 S=1:20

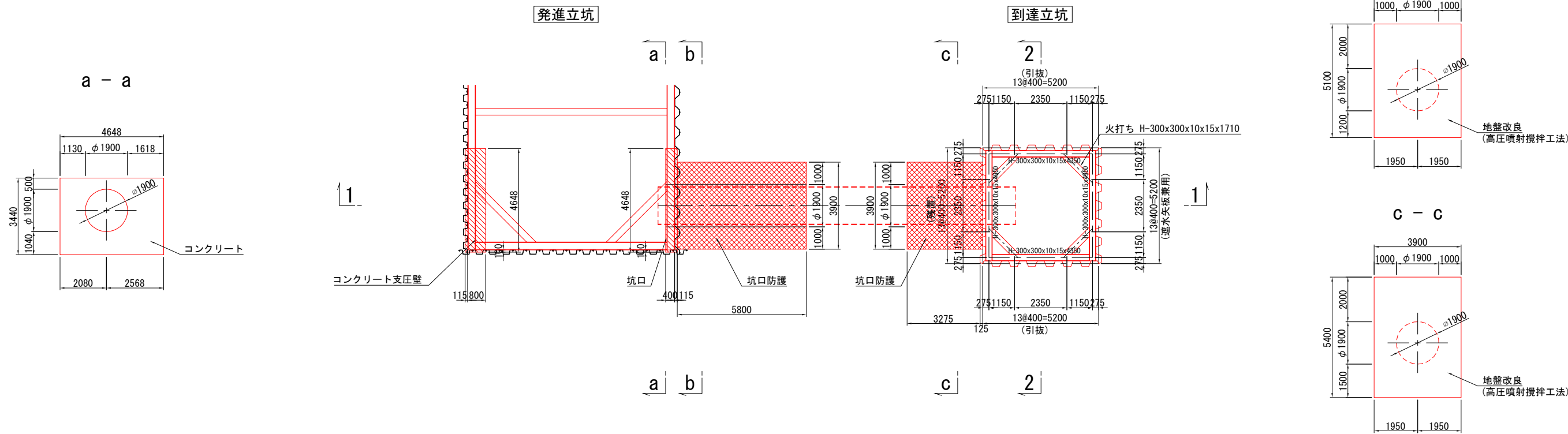


令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-13	縮 尺	図示
ポンプ棟仮締切工詳細図			
三 原 市			

立坑詳細図(1) S=1:100



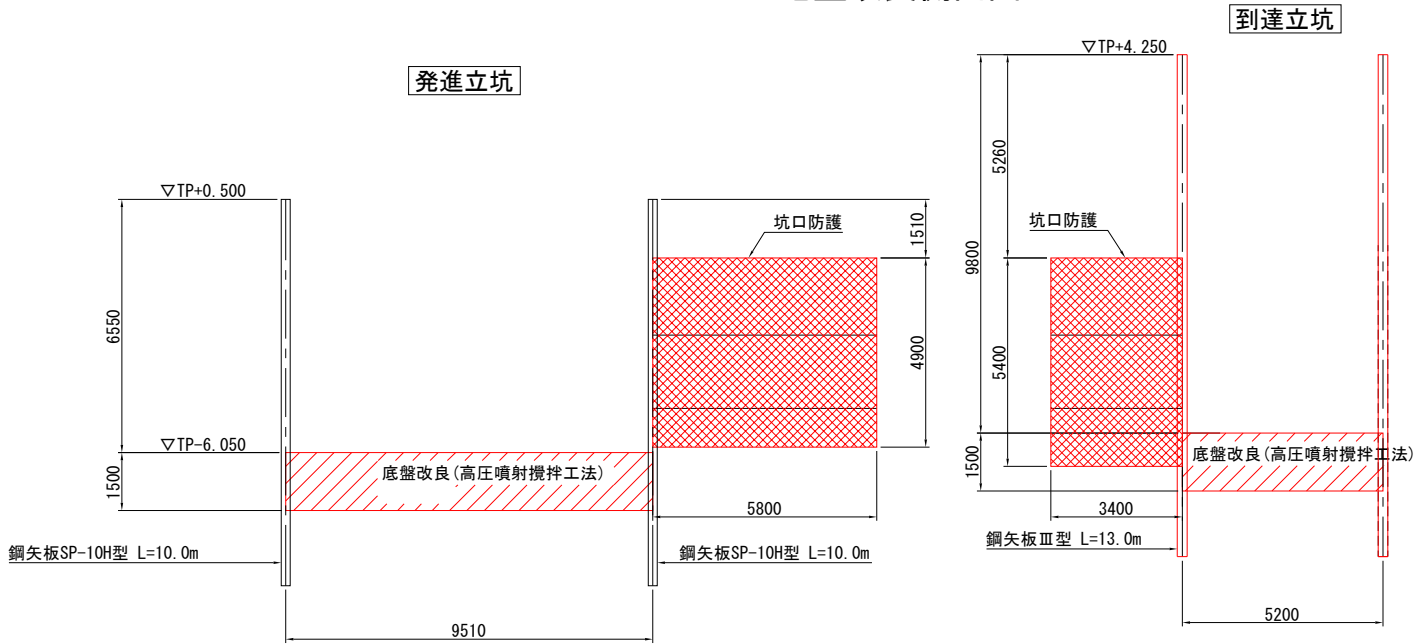
平面図



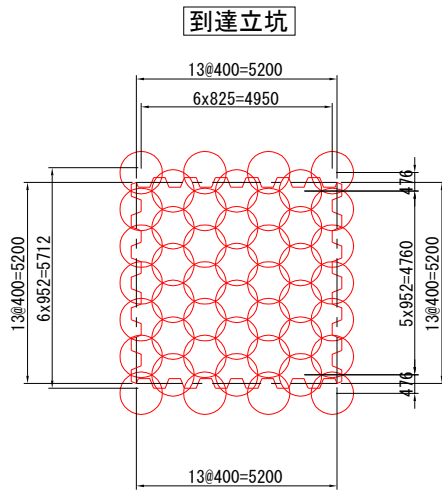
令和3年度 公共下水道事業				
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事（3-1工区）			
工事場所	三原市皆実五丁目			
図面番号	D3-14	縮 尺	1:100	
立坑詳細図(1)				
三 原 市				

立坑詳細図(2) S=1:100

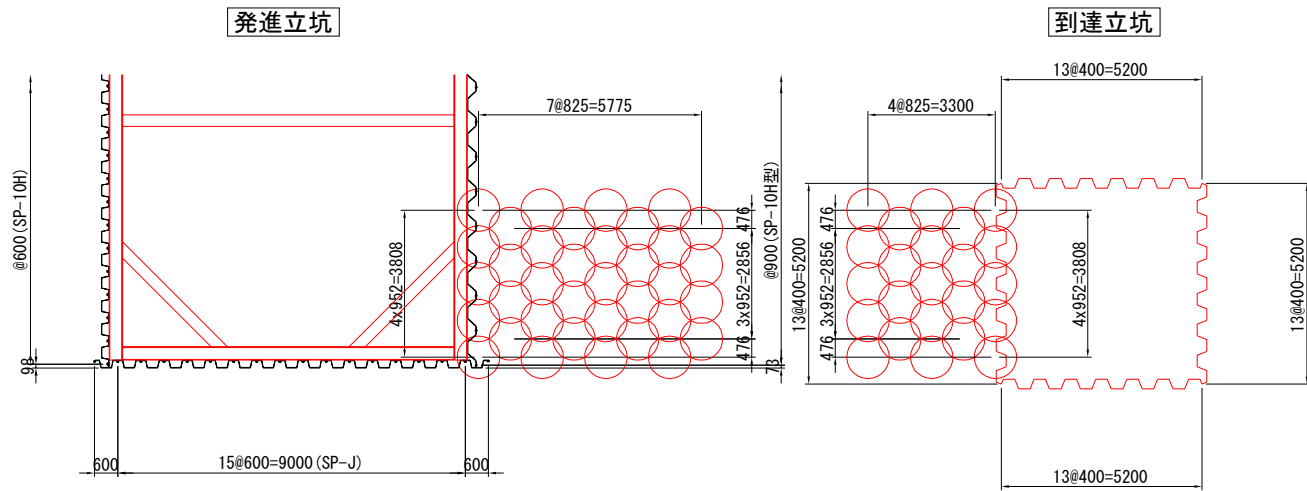
地盤改良側面図



底盤改良配置図
(高圧噴射攪拌工法, 改良径 ϕ 1100)



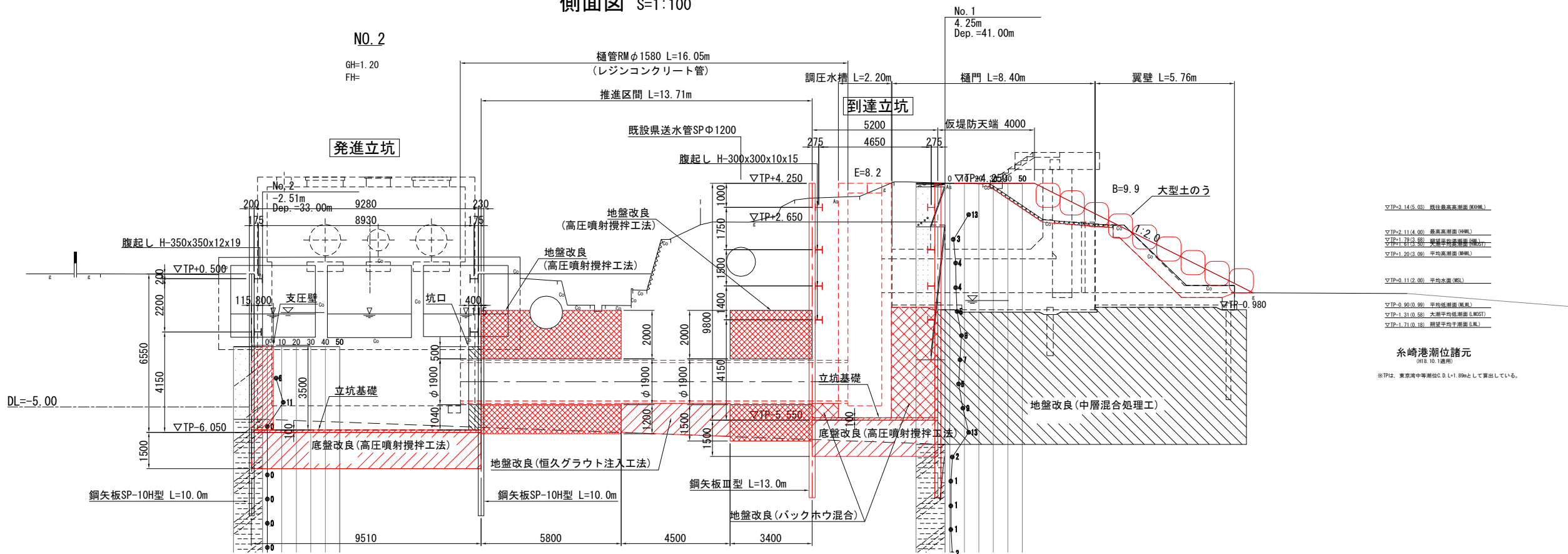
坑口防護改良配置図
(高圧噴射攪拌工法, 改良径 ϕ 1100)



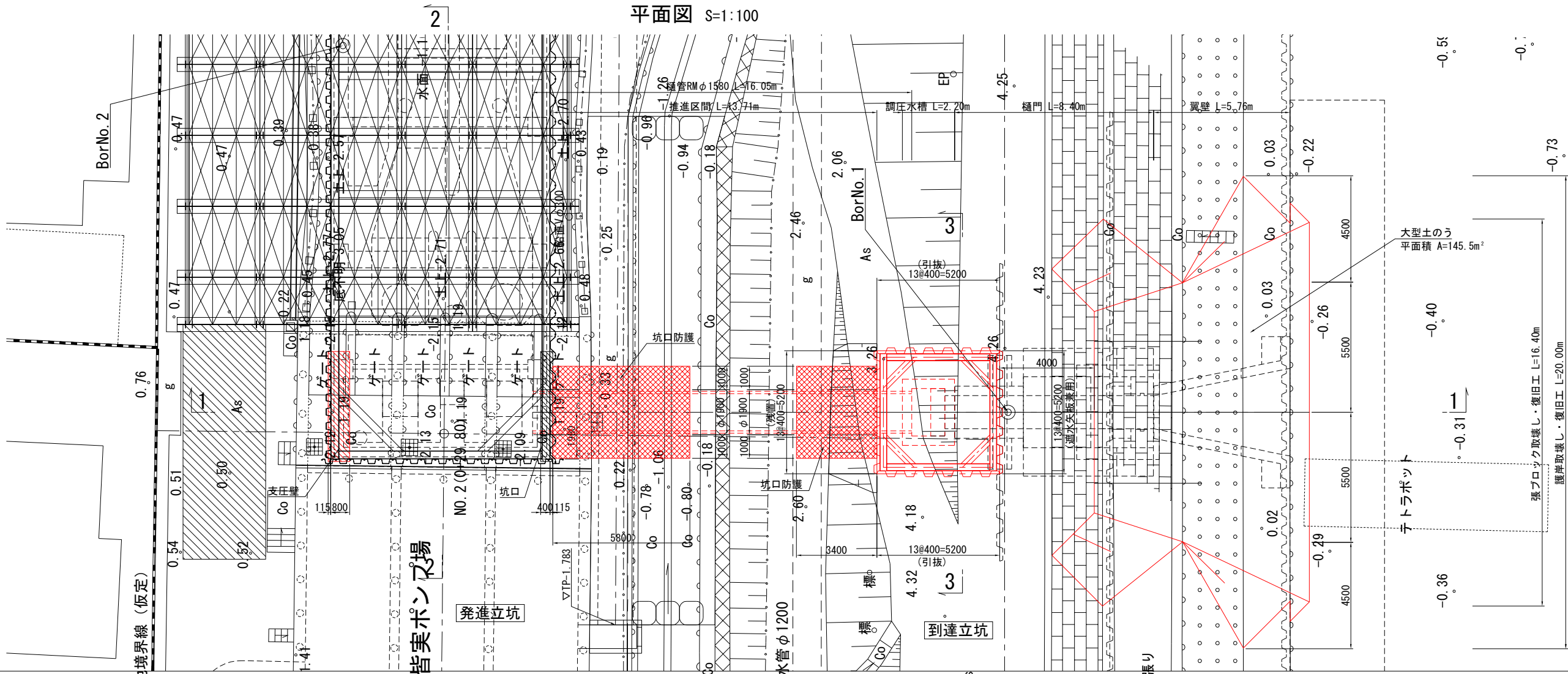
令和3年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-15	縮 尺	1:100
立坑詳細図(2)			
三 原 市			

推進工計画図(1)

側面図 S=1:100



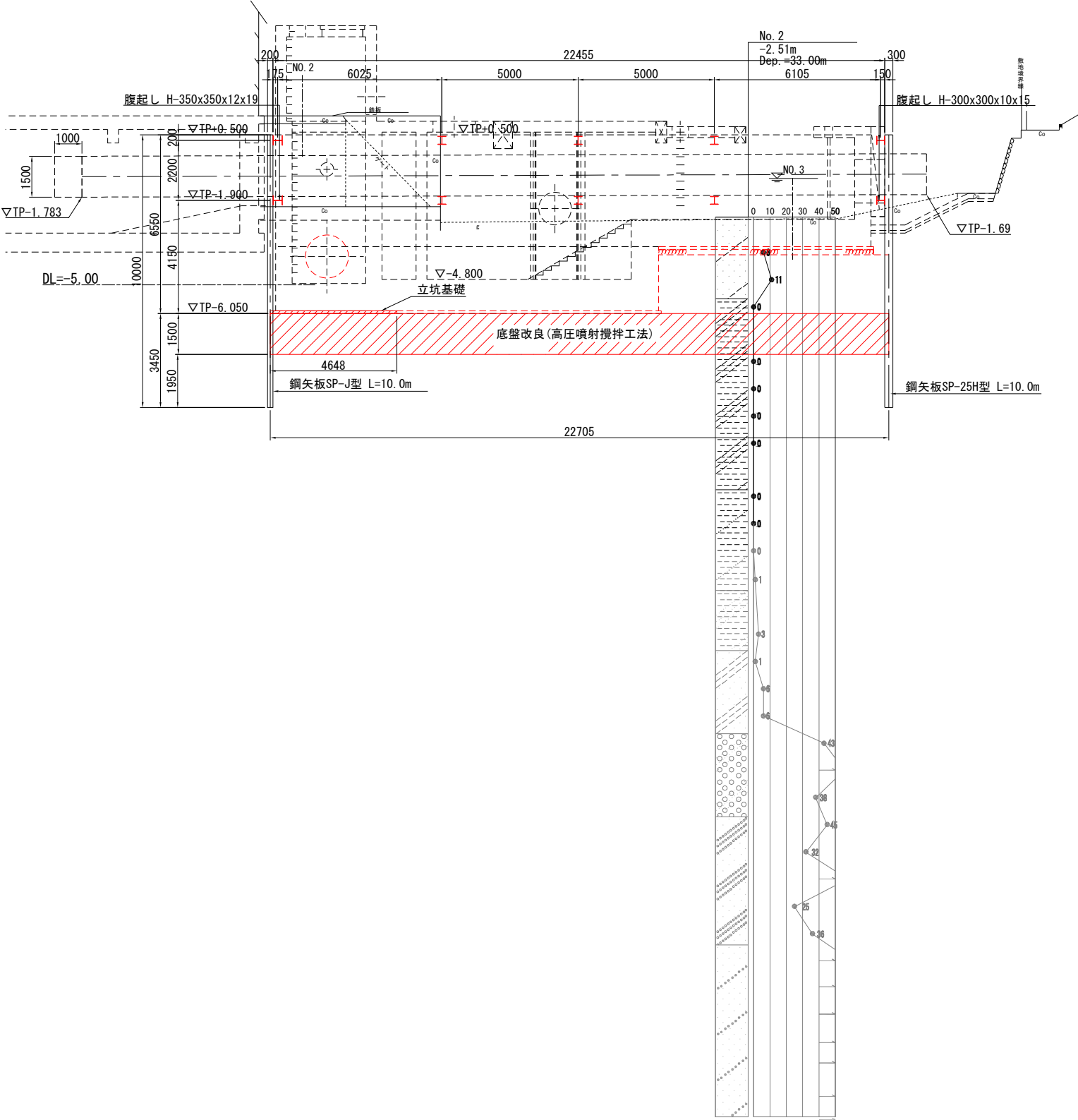
平面図 S=1:100



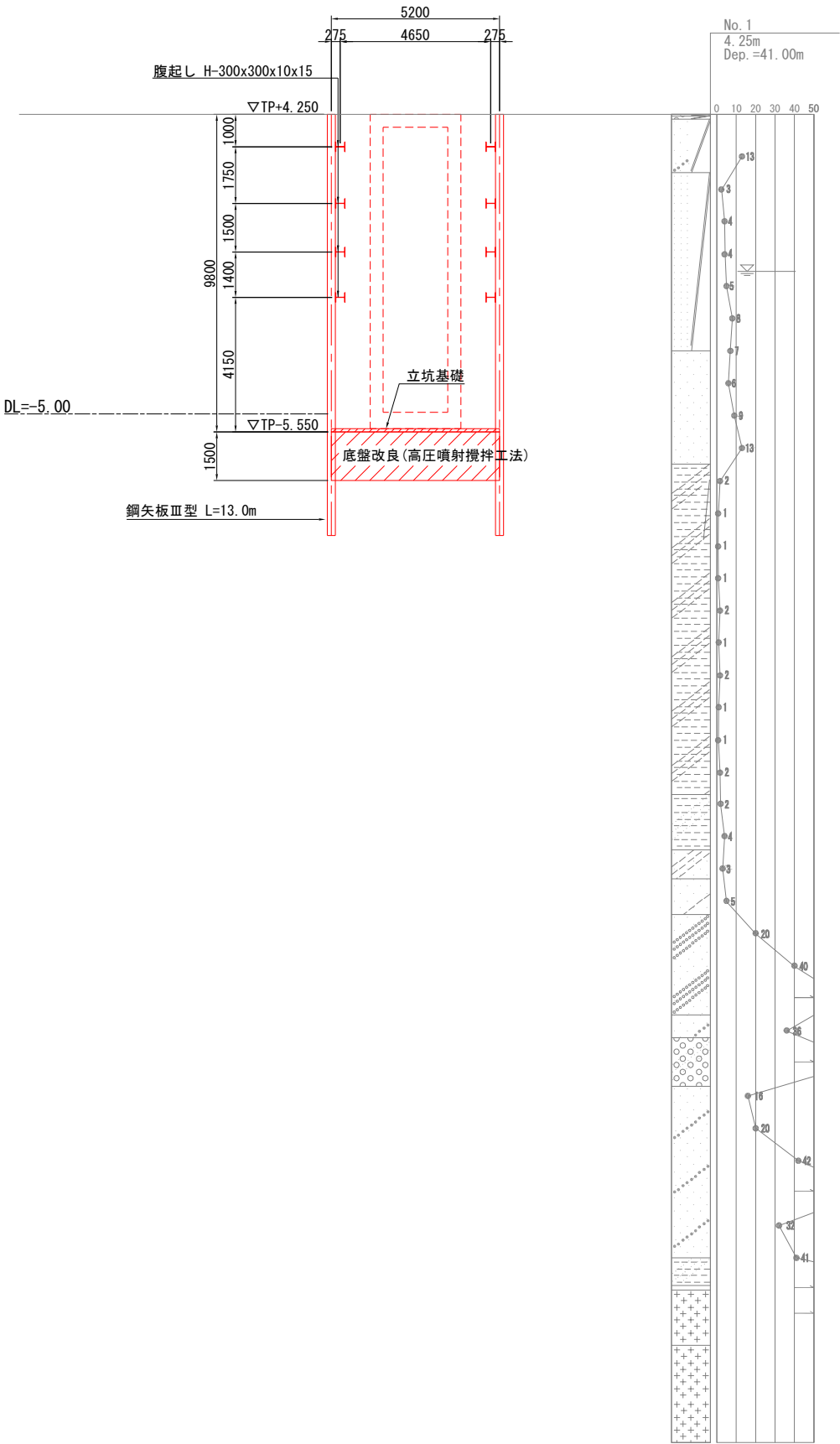
令和3年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-17	縮尺	1:100
推進工計画図(1)			
三原市			

推進工計画図(2) S=1:100

2 - 2

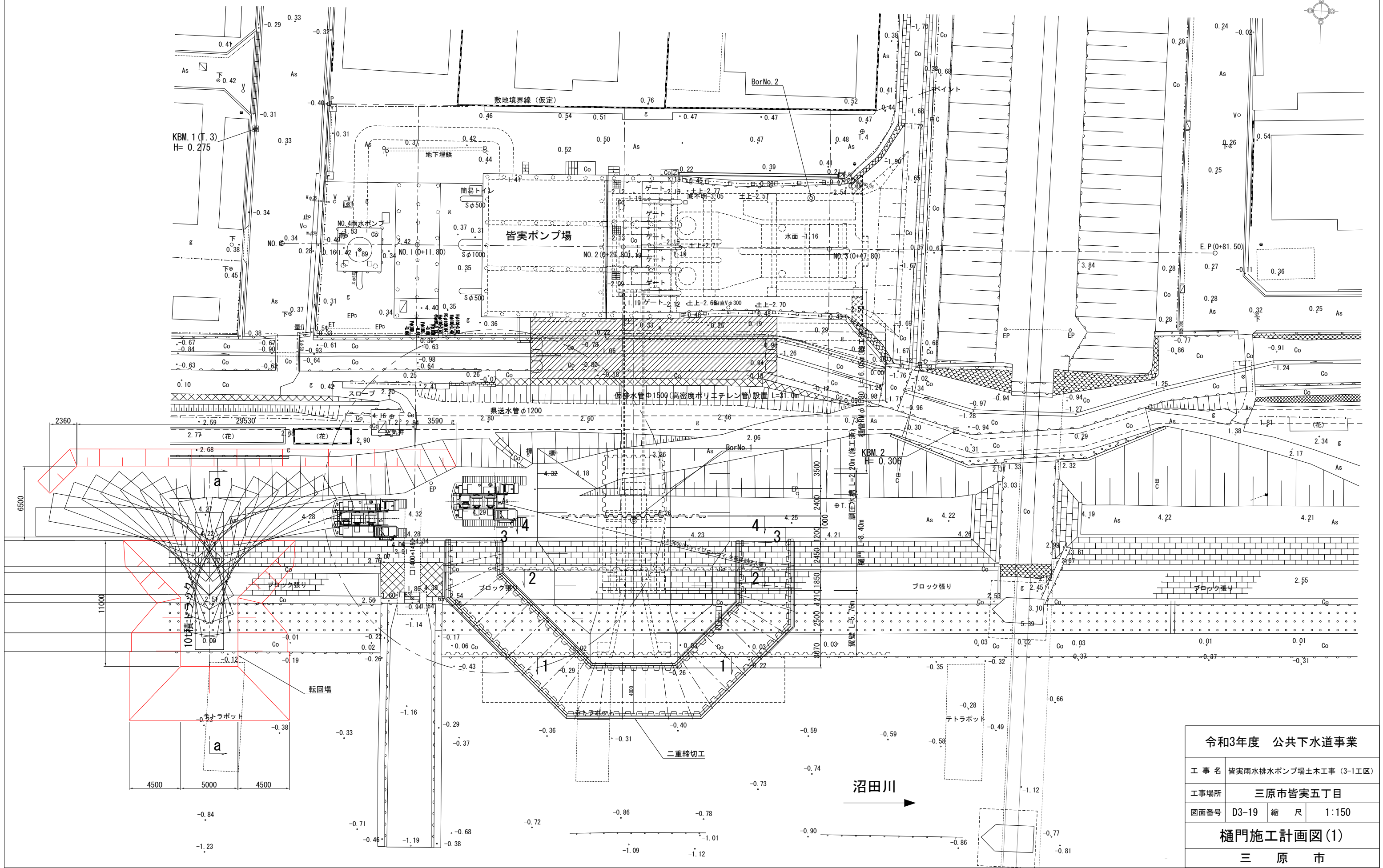


3 - 3



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 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-18	縮 尺	1:100
推進工計画図(2)			
三 原 市			

樋門施工計画図(1) S=1:150



令和3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 (3-1工区)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-19	縮 尺	1:150
樋門施工計画図(1)			
三 原 市			

$S=1:100$



令和3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（3-1区画）		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D3-20	縮 尺	1：100
樋門施工計画図(3)			
三 原 市			



令和3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（3-1工区）	
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		