

工 事 番 号						
設 計 年 度	令和 2 年度		東本通川第 2 排水区雨水管新設工事 (2-1工区)			
施 工 月 日	令和	年	月	日	公共下水道事業	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">補助</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">仕 様 書</div>
施 工 方 法	請 負		三原市本郷南五丁目			
工 事 期 間						
工 事 概 要			起 工 理 由			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 路線延長 (雨水補助) L=89.0m ・ 管体延長 (開削) L=83.9m 強化プラスチック複合管 φ900mm L=83.9m 特殊人孔 N=1箇所 (L=3.0m) 組立 4 号人孔 N=1組 						

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷南五丁目 公共下水道事業 東本通川第2排水区雨水管新設工事（2-1工区）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和2年8月 広島版
広島県の調達情報のページ (<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>) - 「技術管理基準等」に掲載している。
 - ・下水道土木工事必携(案) 2014年度 公益社団法人日本下水道協会
 - ・下水道用設計指針と設計標準図 平成26年度改訂版 三原市
 - ・その他関連規格類

第2節 現場の管理

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

第3節 部分引渡し

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

第4節 検査

土木工事共通仕様書（令和2年8月広島版）『第3編 1-1-10 技術検査』によるほか、三原市工事検査規程の定めるところによる。

また、『第1編 1-2-12 工事完成検査』に規定する工期の終期日の13日前（工期の終期日の13日前が土曜日、日曜日、祝日等に当たる場合は、その前日）までに工事を完成するとともに、監督員を通じて発注者に対し、工事完成通知書を提出するものとする。

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 : 3 0 ~ 1 7 : 0 0

2 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目 地下埋設物

調査時期 工事施工前に試掘を行うこと。(支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)

移設時期 必要に応じて、別途協議するものとする。

提出書類 「試掘結果報告書」として、提出するものとする。また、提出部数については監督員の指示によるものとする。

3 工事間調整

工事受注後、すみやかに各種関連工事施工者等と工事順序・工程調整を実施し、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。

第4節 工事用道路

1 一般道路

搬入経路 特に指定しない。

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5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 6 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 7 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

2 法定外の労災保険 の付保

(1) 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

(2) 受注者は、建設工事請負契約約款第 54 条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又な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乘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3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

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

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

第4章 工事保険等

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

なお,加入に必要な保険料等は,設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 工事損失等

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

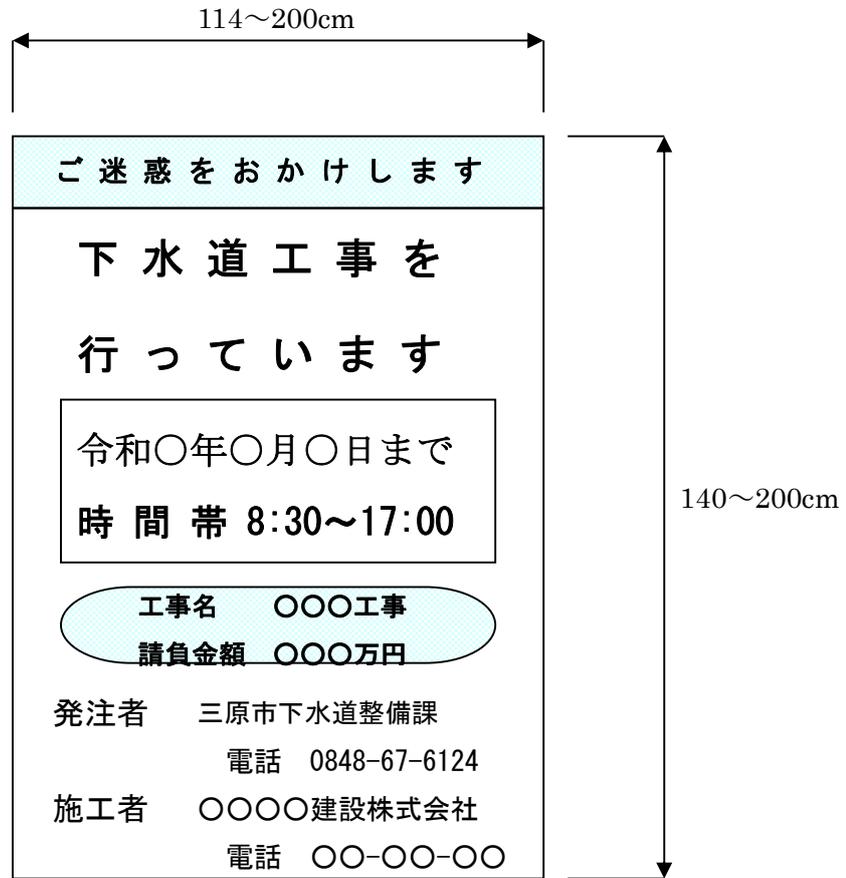
なお,工事損失に伴う補償費用は,設計で現場管理費に見込んでいる。

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

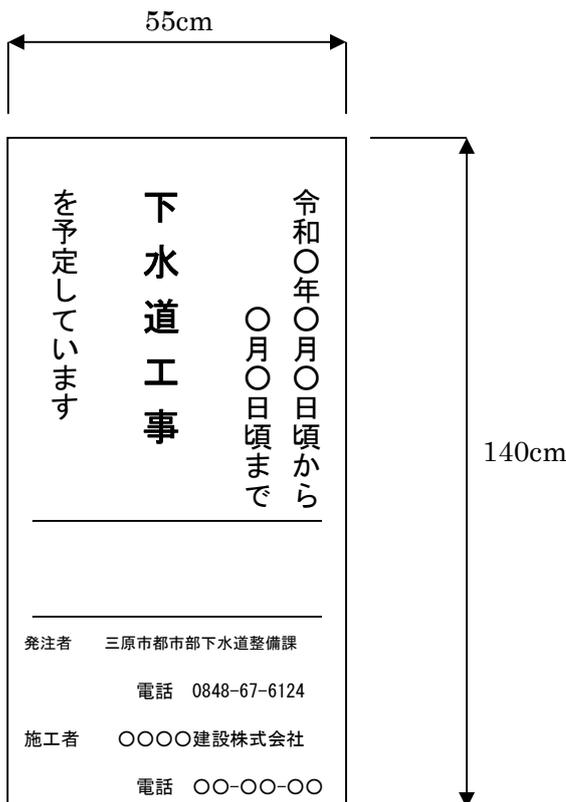
第6章 その他

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

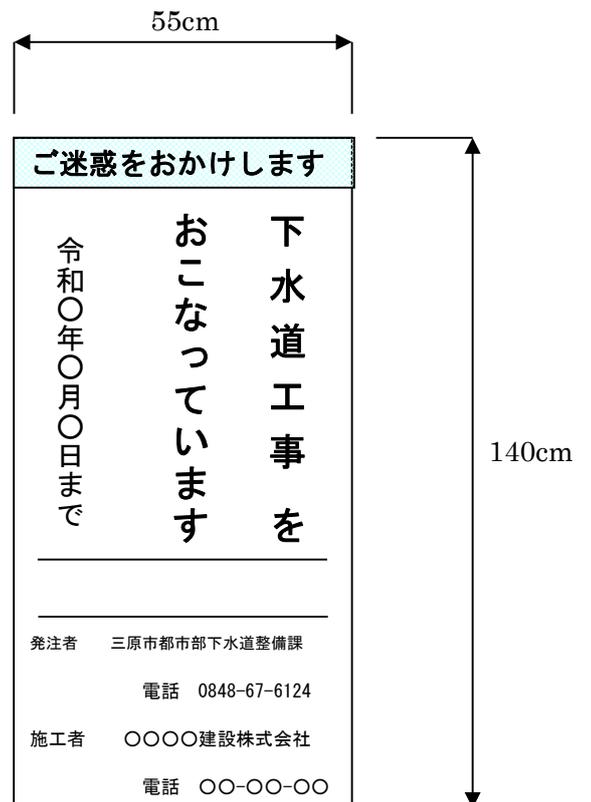
【工事標示板】



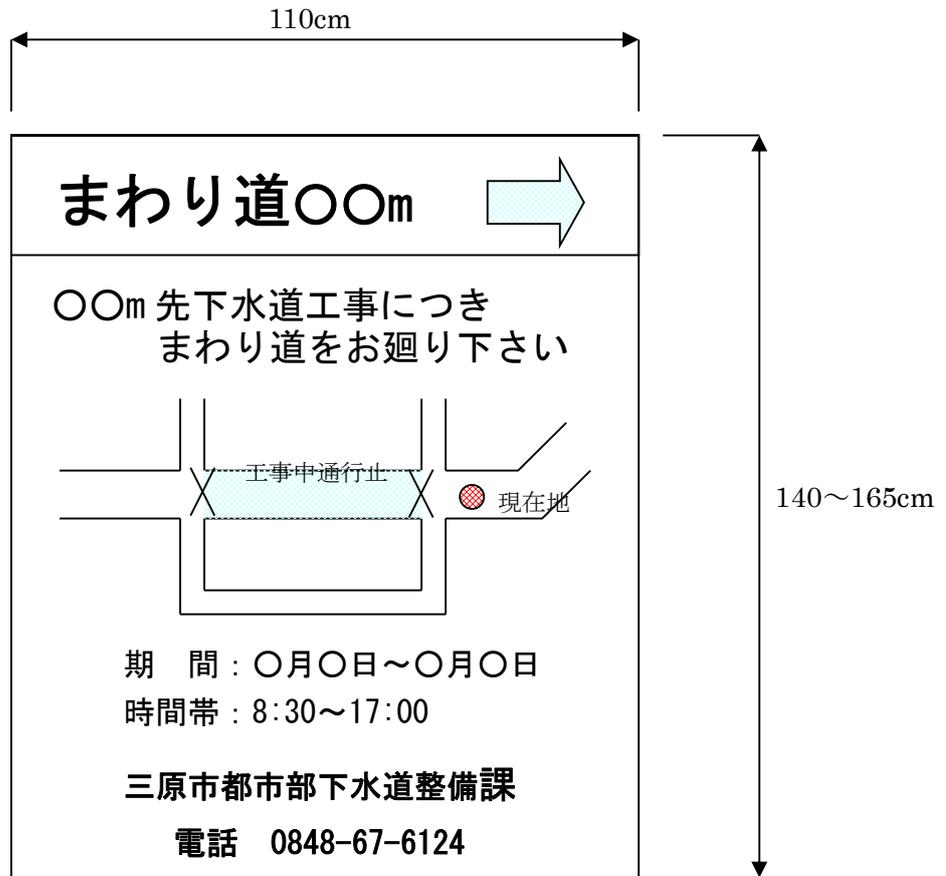
【工事情報看板】



【工事説明看板】



【まわり道案内表示板】



工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
管路施設(開削工法)【補助】		式	1	レベル1
管きょ工(開削)		式	1	レベル2
管路土工		式	1	レベル3
管路掘削		式	1	レベル4
管路埋戻		式	1	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
管布設工		式	1	レベル3
強化プラスチック複合管(管材料)	FRP 900mm	式	1	レベル4
強化プラスチック複合管(管布設)	FRP 900mm	m	83.9	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	【砂材料】	m	83.9	レベル4
管路土留工		式	1	レベル3
軽量鋼矢板土留	油圧圧入工	式	1	レベル4
土留支保工		式	1	レベル4
開削水替工		式	1	レベル3
開削水替		式	1	レベル4
マンホール工		式	1	レベル2

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
組立マンホール工		式	1	レベル3
組立4号マンホール		箇所	1	レベル4
特殊マンホール工		式	1	レベル2
管路土工		式	1	レベル3
管路掘削		式	1	レベル4
管路埋戻		式	1	レベル4
躯体工		式	1	レベル3
基礎材		m2	9	レベル4
コンクリート		m3	6	レベル4
型枠		m2	33	レベル4
鉄筋		t	0.34	レベル4
足掛け金物		本	5	レベル4
鉄蓋		組	1	レベル4
鋼製蓋		組	1	レベル4
スクリーン		個	2	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
仮設工		式	1	レベル3
敷鉄板	L=23.0m (139-1 ~ 140-2)	式	1	レベル4

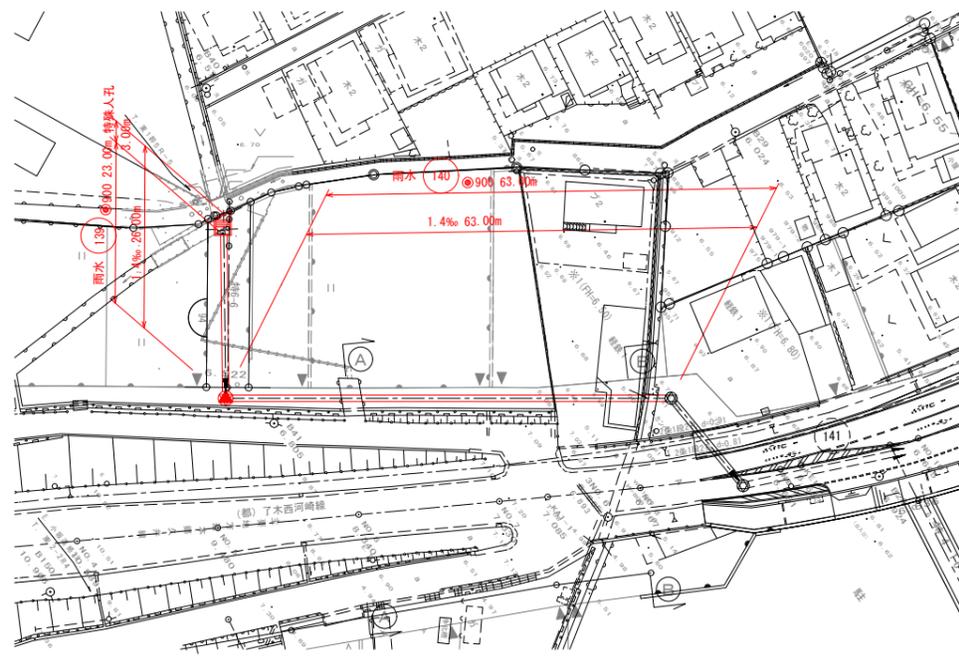
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
交通誘導員		式	1	レベル4
直接工事費				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
仮設材運搬費		t	65.5	レベル4
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費				
工事原価				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
工事価格				
消費税相当額				
工事費計				
契約保証費計				

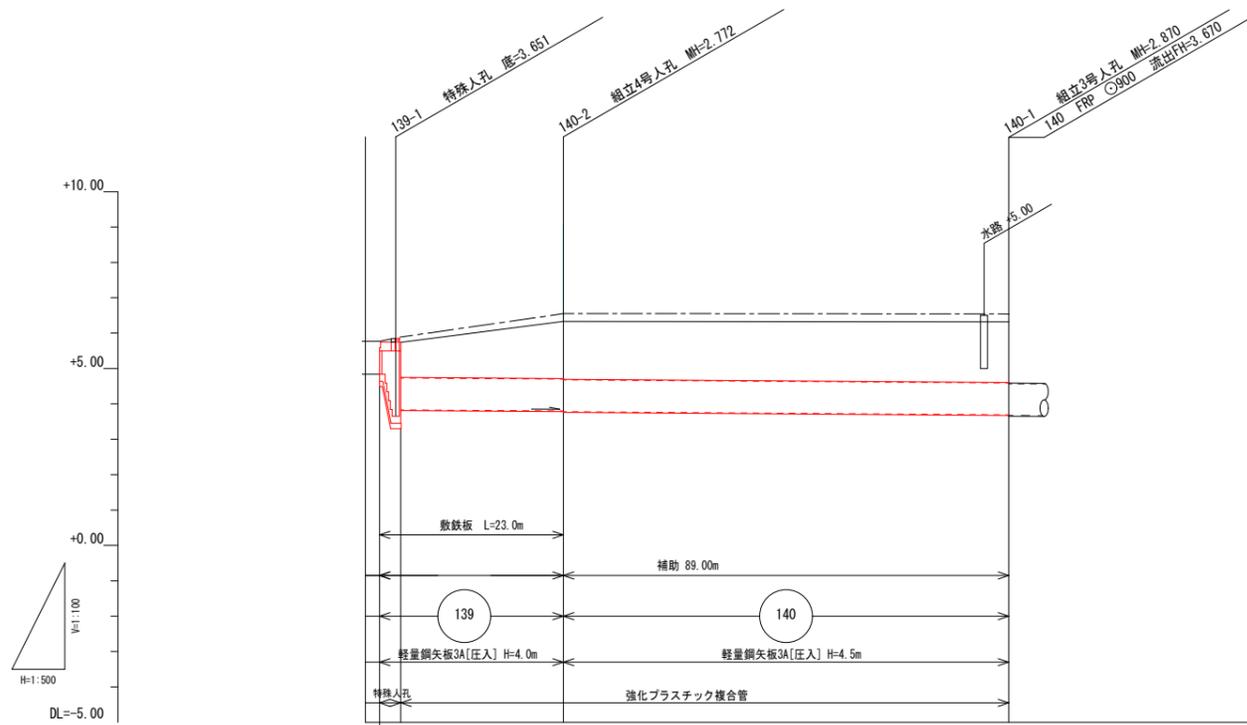
平面図 S=1/500

凡例

→	雨水実施
- - - →	雨水計画
- - - W - - -	水道管
- - - N - - -	NTT地下ケーブル
○	組立0号人孔
⊙	組立1号人孔
⊗	組立2号人孔
⊕	組立3号人孔
⊖	組立4号人孔
□	特殊人孔
⊗	小型埋ピマンホール
○	雨水宅内渠、取付管

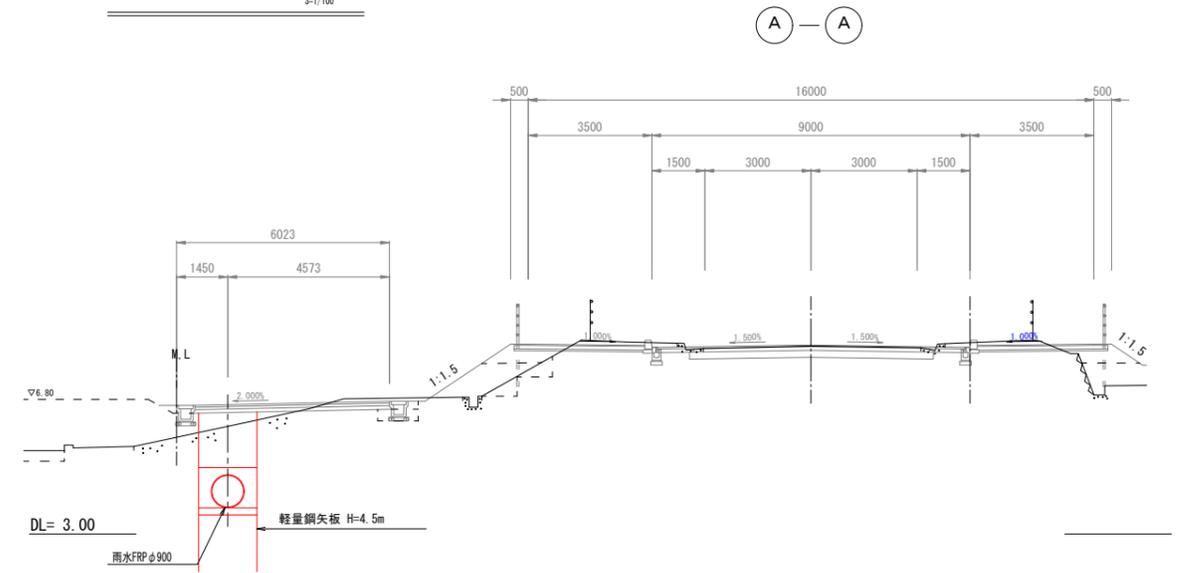


縦断面図 H=1/100
H=1/500

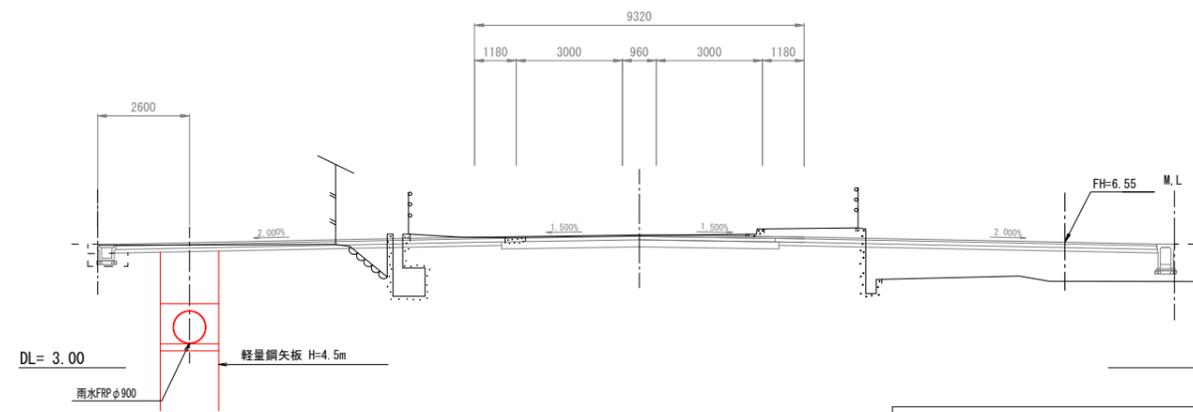


管径	mm	特殊人孔	FRP φ900	FRP φ900	
勾配	%		1.4	1.4	
区間距離	m	0.00	23.00	63.00	
計画地盤高	m	5.75	5.89	6.55	6.54
現況地盤高	m	5.61	5.74	6.33	6.32
仕積り	m	1.00	1.15	1.83	1.90
管頂高	m	3.837	3.800	3.786	3.690
掘削深	m	1.99	2.13	2.75	2.85
追加距離	m	0.00	2.00	5.00	91.00
測点		139-1	140-2	140-1	

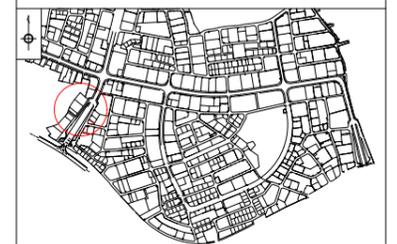
横断面図 S=1/100



B-B



施工位置図 S=1:10,000



種別	管番号	管径	工法	延長
雨水	139	φ 900	開削・補助	26.00
雨水	140	φ 900	開削・補助	63.00
計				89.00

令和2年度 公共下水道事業（雨水）

工事名	東本通り第2排水区雨水管新設工事（2-1工区）		
工事場所	三原市 本郷南五丁目		
図面番号	1 / 5	縮尺	図示

平面図・縦断面図・横断面図

三原市

管 割 図



種別	管番号	管径	工法	延長
雨水	139	φ 900	開削・補助	28.00
雨水	140	φ 900	開削・補助	63.00
計				91.00

令和2年度 公共下水道事業（雨水）	
工事名	東本通り第2排水区雨水管新設工事（2-1工区）
工事場所	三原市 本郷南五丁目
図面番号	2/5 縮尺 図示
管 割 図	
三 原 市	

管材料

- 直管 片受 φ 900 × 4000L… 18本
- 短管 片受 900Rカット φ 900 × 2000L… 1本
- 短管 片受 750Rカット φ 900 × 2000L… 1本
- 短管 片挿 900Rカット φ 900 × 2000L… 1本
- 短管 片挿 Rカットなし 砂付 φ 900 × 2000L… 1本
- 調整管 片受 φ 900 × 2500L… 1本

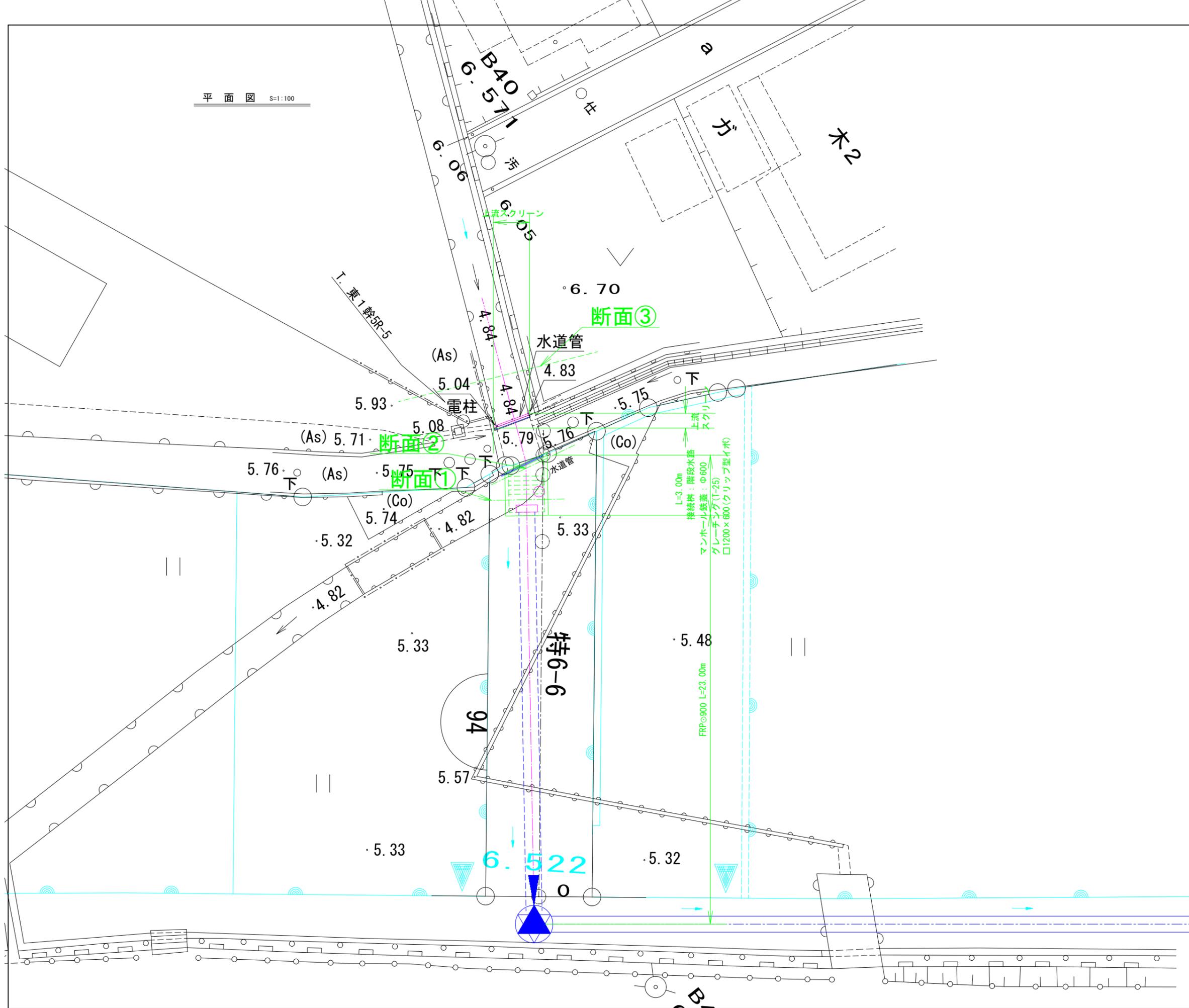
マンホール用可とう継手 φ 900用… 4個

管布設工

管布設 φ 900… 83.87m



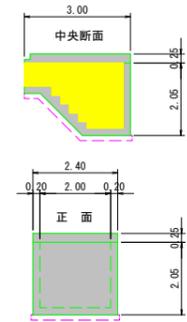
平面図 S=1:100



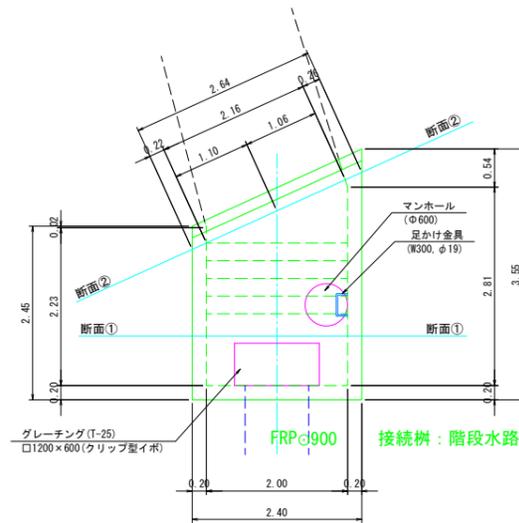
令和2年度 公共下水道事業(雨水)			
工事名	東本通第2排水区雨水管新設工事(2-1工区)		
工事場所	三原市本郷南五丁目		
図面番号	2/5	縮尺	図示
平面図(特殊人孔)			
三原市			

側面

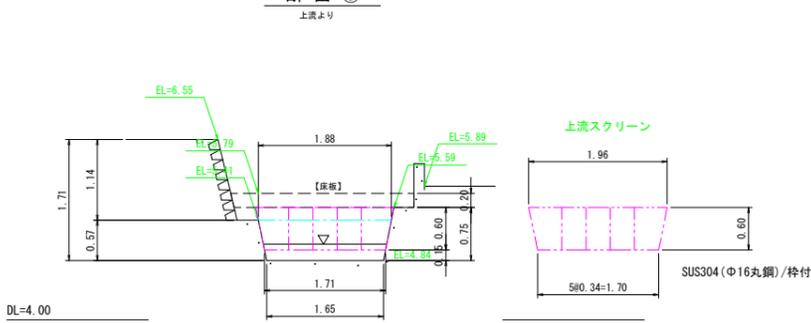
断面図 S=1:50



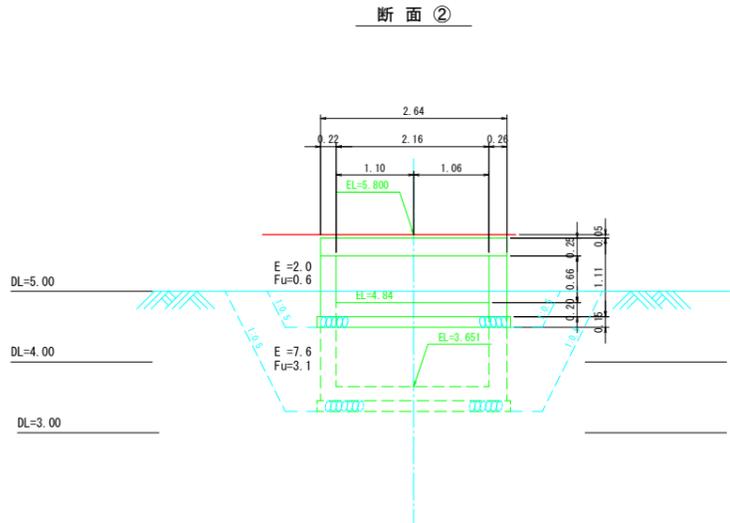
平面図



断面③

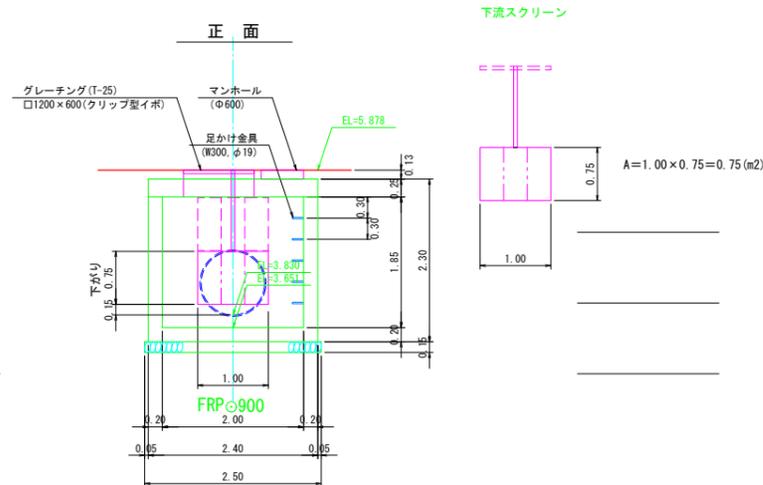


断面②



側面図

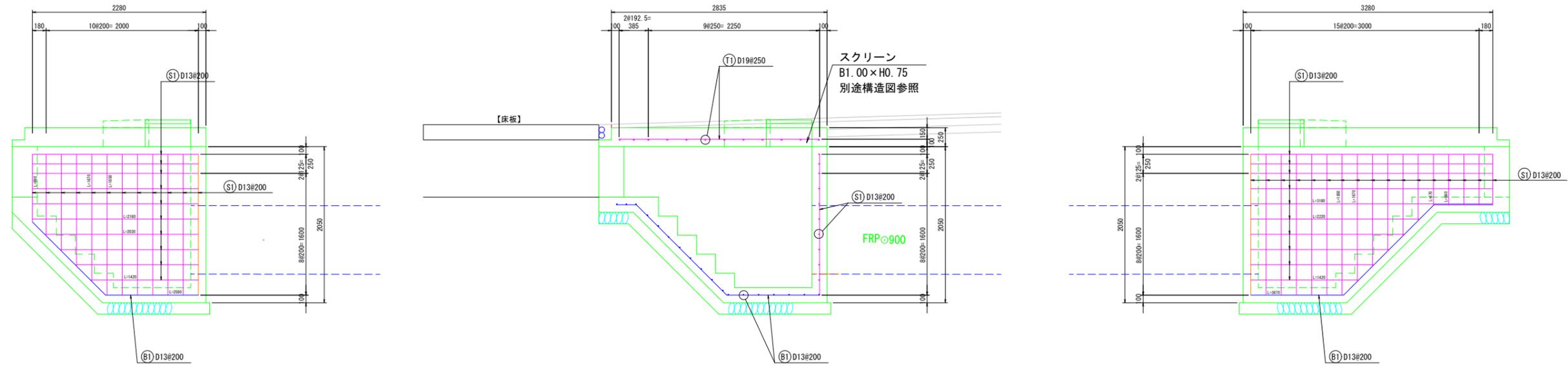
断面①



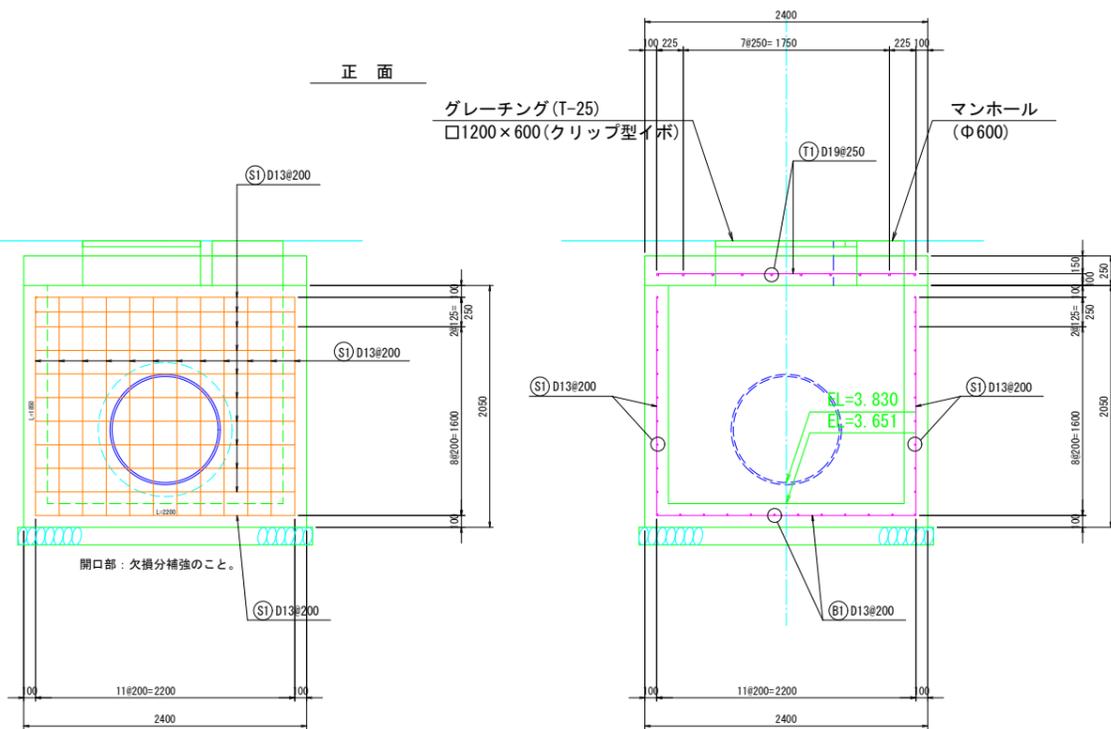
令和2年度 公共下水道事業 (雨水)			
工事名	東本通第2排水区雨水管新設工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市本郷南五丁目		
図面番号	4/5	縮尺	図示
平面図縦断面 (特殊人孔)			
三原市			

鉄筋図 S=1:30

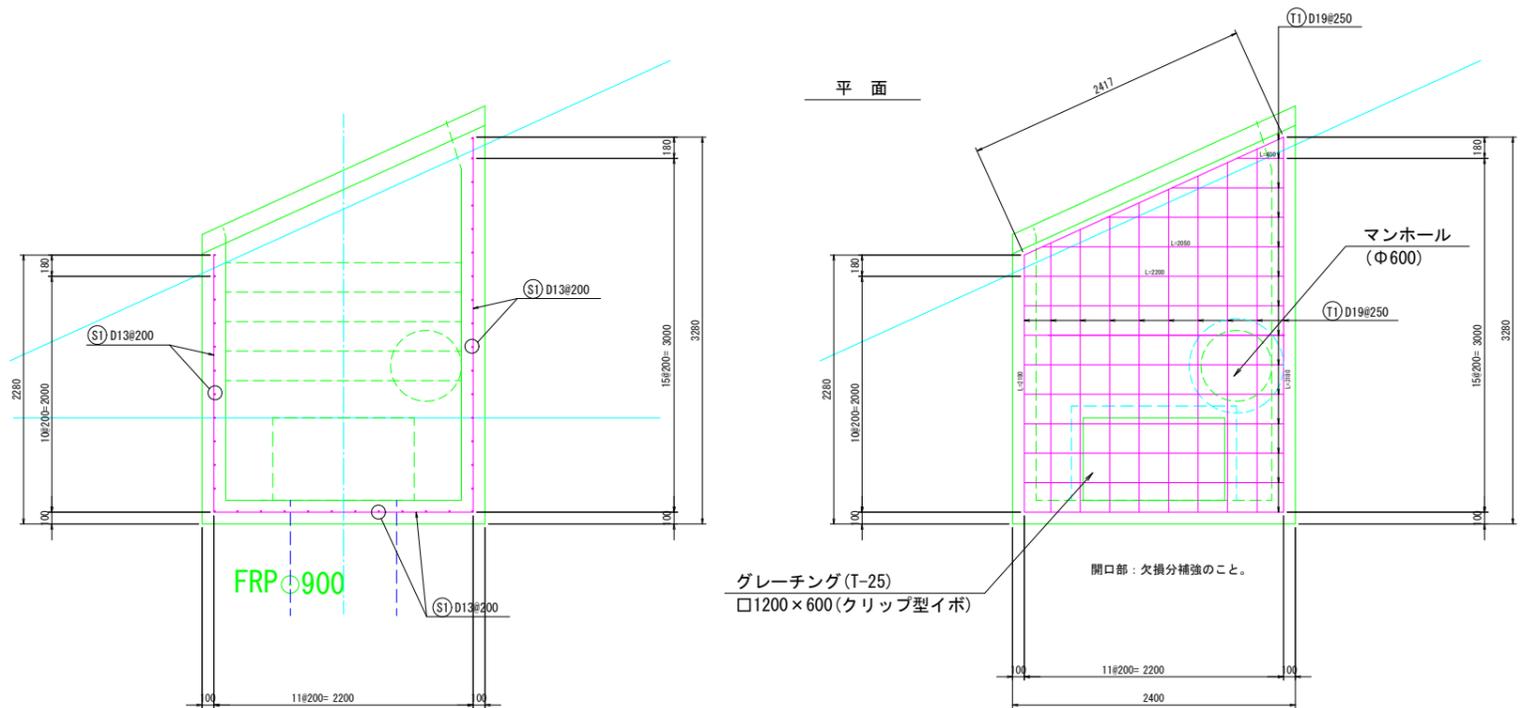
側面



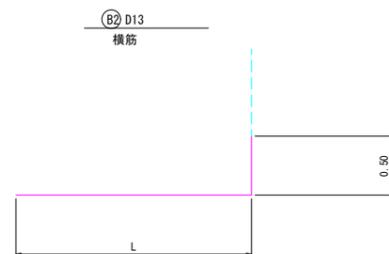
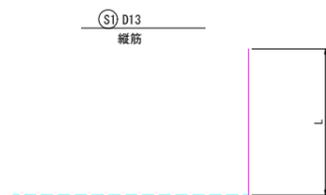
正面



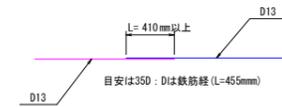
平面



鉄筋加工図 S=1:30



鉄筋：重接手長 S=1:30



令和2年度 公共下水道事業(雨水)			
工事名	東本通川第2排水区雨水管新設工事(2-1工区)		
工事場所	三原市本郷南五丁目		
図面番号	5/5	縮尺	図示
構造図(特殊人孔)			
三原市			

参考資料

東本通川第2排水区雨水管新設工事(2-1工区)

三原市本郷南五丁目

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 65 三原市(本郷) 00-03.01.01(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 ICT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	31 下水道工事(2) 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 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

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
管路施設(開削工法)【補助】					Y1101 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y110101 レベル2
管路土工	1	式			Y11010101 レベル3
管路掘削	1	式			Y1101010101 レベル4
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
管路埋戻	380	m3			単第0 -0001 表 Y1101010102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)	1	式			SG1D0002003 00
機械投入埋戻工(バックホウ)	200	m3			単第0 -0003 表
機械投入埋戻工(バックホウ)	100	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0005 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処理					Y1101010103レベル4
	1	式			
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)					SG1E0003002 00
	170	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受入費 砂質土,礫質土					F0000000001 00
	170	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
強化プラスチック複合管(管材料) FRP 900mm					Y1101010204レベル4
	1	式			
下水道用強化プラスチック複合管(JSWASK-2) 外圧管2種 内径900mm×長4m					TH010320 00
	18	本			
強化プラスチック複合管(調整管) 900×L2500					F0000000008 00
	1	本			
強化プラスチック複合管(調整管) 900×L2000					F0000000009 00
	1	本			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
強化プラスチック複合管(片受け短管) 900×2000L R900カット	1	本			F000000010 00
強化プラスチック複合管(片受け短管) 900×2000L R750カット	1	本			F000000011 00
強化プラスチック複合管(片挿し短管) 900×2000L R900カット	1	本			F000000012 00
強化プラスチック複合管(片挿し短管) 900×2000L Rカットなし 砂付	1	本			F000000013 00
マンホール用可とう継手 FRPM 900用	4	個			F000000019 00
埋設標識シート 150×50 2倍	83.9	m			F000000017 00
強化プラスチック複合管(管布設) FRP 900mm	83.9	m			Y1101010204レベル4
強化プラスチック複合管布設工 呼び径 900mm	83.9	m			SG1D0007001 00
管基礎工	1	式			単第0 -0008 表 Y11010103 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
砂基礎 【砂材料】					Y1101010301レベル4
	83.9	m			
砂基礎工(機械施工)					SG1D0019002 00
	28	m3			単第0 -0010 表
再生砂					TTPC00011 00
	37	m3			
管路土留工					Y11010105 レベル3
	1	式			
軽量鋼矢板土留 油圧圧入工					Y1101010503レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板油圧圧入工					SG1D0033005 00
	140	枚			単第0 -0011 表
軽量鋼矢板油圧圧入工					SG1D0033005 00
	398	枚			単第0 -0013 表
軽量鋼矢板油圧引抜工					SG1D0033006 00
	140	枚			単第0 -0014 表
軽量鋼矢板油圧引抜工					SG1D0033006 00
	398	枚			単第0 -0015 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
油圧式杭圧入引抜機据付解体工	1	回			SG1D0033007 00 単第0 -0016 表
軽量鋼矢板損料	1	式			F0000000002 00
土留支保工	1	式			Y1101010505レベル4
土留支保工(軽量金属支保工)	89	m			SG1D0033008 00 単第0 -0017 表
土留支保工(軽量金属支保工)	89	m			SG1D0033008 00 単第0 -0018 表
軽量金属支保材損料	1	式			F0000000003 00
開削水替工	1	式			Y11010109 レベル3
開削水替	1	式			Y1101010901レベル4
ポンプ運転工	14	日			SG1D0042001 00 単第0 -0019 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0021 表
仮排水管損料 300mm					F0000000006 00
	10	m			
マンホール工					Y110102 レベル2
	1	式			
組立マンホール工					Y11010202 レベル3
	1	式			
組立4号マンホール					Y1101020205 レベル4
	1	箇所			
雨水用人孔鉄蓋（市章デザイン入・ロック式転落 600用 T-25					F0000000004 00
	1	組			
変形防止調整金具					F0000000005 00
	1	箇所			
無収縮モルタル 25kg袋					TH003190 00
	1	袋			
マンホール付属品 調整リング 600×150					TH003102 00
	1	個			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
円形1号(内径900)1種 斜壁 600×900×450	1	個			TH003066 00
組立4号中間床版 1800×H300(開口部 900)	1	個			F000000014 00
組立4号取付壁 1800×H2100	1	個			F000000015 00
組立4号底版 1800	1	個			F000000016 00
マンホール削孔 FRPM 900用(マンホール用可とう継手有り)	2	箇所			F000000018 00
ブロック据付工 組立4号マンホール	1	組			V000000001 00 単第0 -0022 表
基礎碎石 碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	4	m2			SPK20040039 00 単第0 -0023 表
特殊マンホール工	1	式			Y110103 レベル2
管路土工	1	式			Y11010301 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路掘削					Y1101030101レベル4
	1	式			
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
	19	m3			単第0 -0001 表
管路埋戻					Y1101030102レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
	17	m3			単第0 -0003 表
躯体工					Y11010302 レベル3
	1	式			
基礎材					Y1101030201レベル4
	9	m2			
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40					SPK20040039 00
	9	m2			単第0 -0024 表
基面整正					SPK20040017 00
	9	m2			単第0 -0025 表
コンクリート					Y1101030203レベル4
	6	m3			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	6	m3			SPK20040148 00 単第0 -0026 表
型枠	33	m2			Y1101030204レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	33	m2			SPK20040150 00 単第0 -0027 表
鉄筋	0.34	t			Y1101030207レベル4
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.12	t			SS000099 00 単第0 -0028 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.22	t			SS000099 00 単第0 -0029 表
足掛け金物	5	本			Y1101030209レベル4
マンホール用足掛け金物 径 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	5	本			TH003198 00
鉄蓋	1	組			Y1101030209レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
雨水用人孔鉄蓋（市章デザイン入・ロック式転落 600用 T-25	1	組			F000000004 00
鋼製蓋	1	組			Y1101030209レベル4
落込み式グレーチング 2枚割 開口 1200×600 T-25	1	組			F000000007 00
縞鋼板 無規格 厚3.2mm	15	kg			TH001642 00
スクリーン	2	個			Y1101030209レベル4
上部スクリーン（材工共） 亜鉛メッキ仕上げ 床材含む	1	個			F000000020 00
下部スクリーン（材工共） 亜鉛メッキ仕上げ	1	個			F000000021 00
仮設工	1	式			Y110106 レベル2
仮設工	1	式			Y11010601 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板 L=23.0m (139-1 ~ 140-2)	1	式			Y1101060101 レベル4
敷鉄板設置	69	m2			S1050041 00 単第0 -0030 表
敷鉄板撤去	69	m2			S1050043 00 単第0 -0032 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048, 802kg/枚 賃貸期間43日	15	枚			S1050029 00 単第0 -0033 表
交通誘導員	1	式			Y1101060101 レベル4
交通誘導警備員B	76	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	65.5	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.5km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0034 表
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.....					
** 工事原価 **					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費率分 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

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0003 表

頁0 -0017

1 m3 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	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 山積0.45m3 C=6 材料別途			B=2		土留めを伴う掘削の場合

施工単価表

タンパ締固め

SPK20040020

単第0 -0004 表

機械構成比: 1.39% 労務構成比: 97.22% 材料構成比: 1.39% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,398.00000

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>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	1.39%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	45.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.39%		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=1 -(全ての費用)					

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0005 表

頁0 -0019

1

m3 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	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	133.000	m3			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 山積0.45m3 C=2 再生砂			B=2 E=133		土留めを伴う掘削の場合 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)

施工単価表

ダンプトラック運転
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0007 表

1

日 当り

4t積級

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	34.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良)	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日)			B=2 4t積級 D=34 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

施工単価表

強化プラスチック複合管布設工
呼び径 900mm

SG1D0007001

単第0 -0008 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	0.34	人			
特殊作業員	0.68	人			
普通作業員	0.68	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.45m3(平積0.35)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.34	日			単第0-0009 表
諸雑費	1	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=11 呼び径 900mm					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工

SG1D0033005

単第0 -0011 表

頁0 -0025

1 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	0.185	人			0.185*1
特殊作業員	0.185	人			0.185*1
とび工	0.185	人			0.185*1
油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)	0.185	日			単第0-0012 表
<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	0.185	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 圧入長(m) 4.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工

SG1D0033005

単第0 -0013 表

頁0 -0027

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			0.192*1
特殊作業員	0.192	人			0.192*1
とび工	0.192	人			0.192*1
油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)	0.192	日			単第0-0012 表
<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	0.192	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=4 圧入長(m) 5.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工

SG1D0033006

単第0 -0014 表

頁0 -0028

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.128	人			0.128*1
特殊作業員	0.128	人			0.128*1
とび工	0.128	人			0.128*1
油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)	0.128	日			単第0-0012 表
<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	0.128	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 引抜き長(m) 4.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工

SG1D0033006

単第0 -0015 表

頁0 -0029

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.135	人			0.135*1
特殊作業員	0.135	人			0.135*1
とび工	0.135	人			0.135*1
油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)	0.135	日			単第0-0012 表
<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	0.135	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=4 引抜き長(m) 5.0以下					

施工単価表

基礎砕石

SPK20040039

単第0 -0023 表

砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.46% 労務構成比:

66.62%

材料構成比: 27.92%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,232.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.43%		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	32.06%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	13.93%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.72%		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	23.36%		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	4.53%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石

SPK20040039

単第0 -0024 表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.81% 労務構成比: 70.75%

材料構成比: 23.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,160.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.77%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.04%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.80%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.22%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.20%		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	18.60%		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	4.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0042

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0026 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.61% 労務構成比:

37.84% 材料構成比: 57.55%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

27,792.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.35%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.63%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	55.50%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK20040150

単第0 -0027 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,496.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.97%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0030 表

頁0 -0047

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0031 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0 -0032 表

頁0 -0049

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.143	日			単第0-0031 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

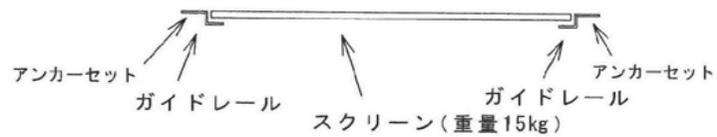
100 m2 当り

組立4号マンホール設置工 No.1

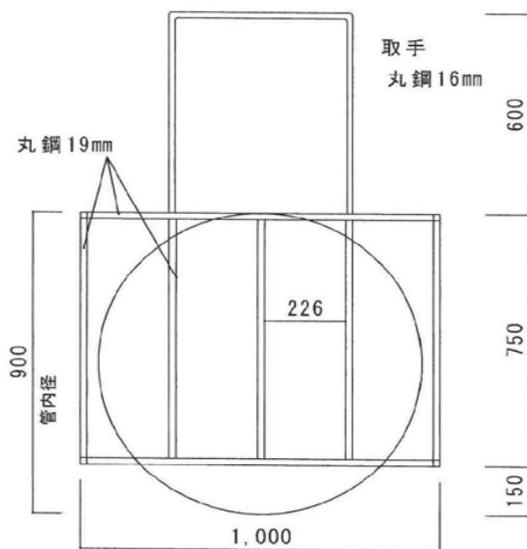
() 工区 [補助]

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管			副管		鉄蓋		調整高 H	調整リング			斜壁ブロック			中間 床版	直壁ブロック						躯体ブロック					底版	
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径	段差	一般		転落防止	600			600/900			φ1800						φ1800						
															50	100	150	300	450		600	300	300	600	900	1200	1500	1800	900	1200	1500		1800
			mm	m	mm	m	mm	m	mm	m	組	組		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個			
140	140-2	2.772	FRP	900	3.778	FRP	900	3.798					1	1	44			1			1											1	1
140	140-1 既設					FRP	900								272																		
計						削孔	FRP900 VU150 VU200	2	箇所 箇所 箇所				1	1	316			1			1										1	1	
ブロック据付	2.0m以下			箇所	1箇所当り										インパ-トコンクリ-ト	1.54	m3																
	2.0~3.0m以下		1	箇所											モルタル上塗り	3.47	m2																
	3.0~4.0m以下			箇所											砕石基礎	3.53	m2																

三原市

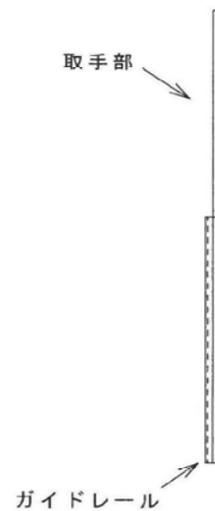


伏図



正面図

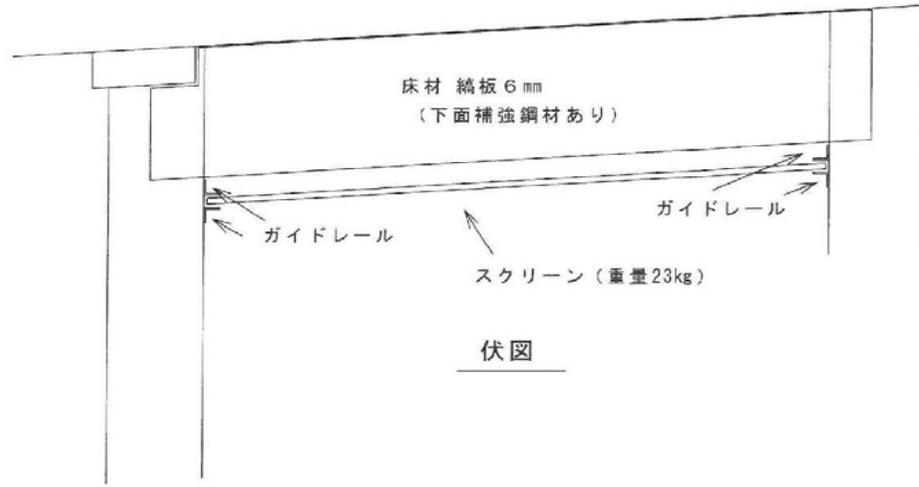
(ガイドレール図省略)



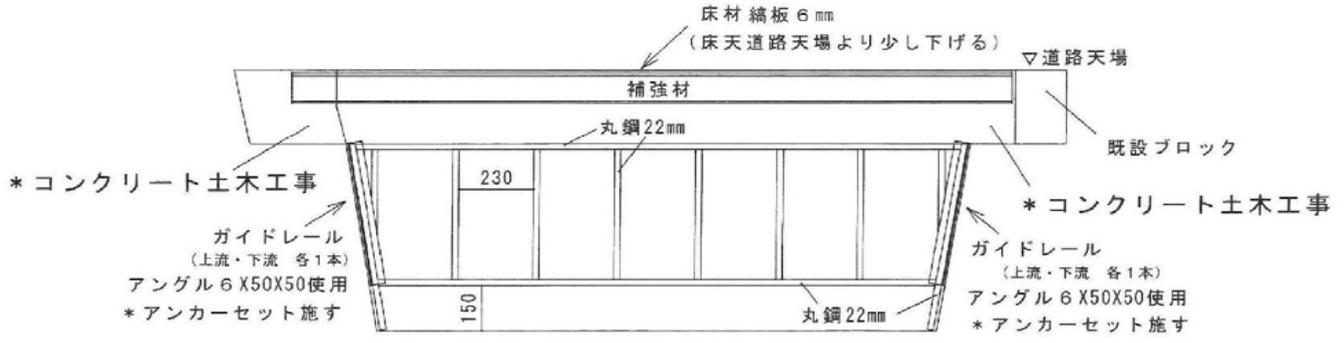
側面図

溶融亜鉛メッキを施す
(どぶメッキ)

下部スクリーン (参考図)



伏図



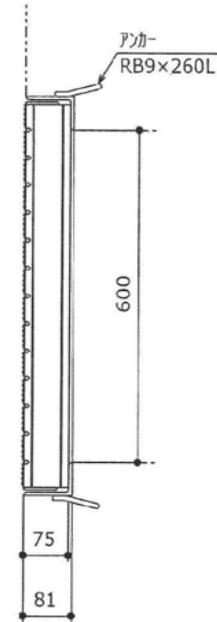
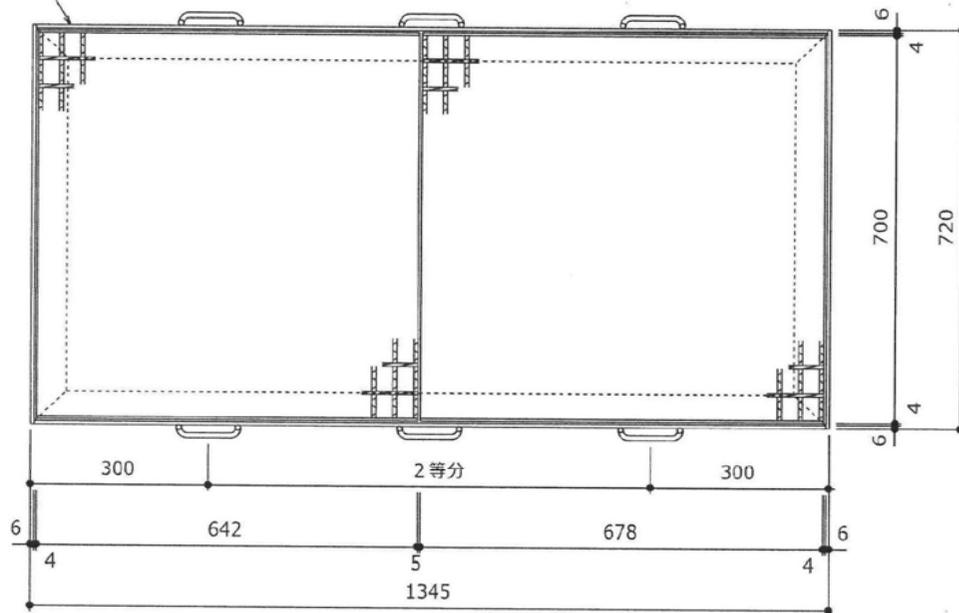
スクリーン
(上流から見た図)

溶融亜鉛メッキを施す
(どぶメッキ)

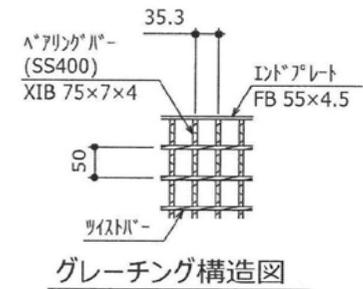
上部スクリーン (参考図)

受枠
L81×60×6

車両進行方向



GR 1	44.7 kg
GR 2	47.1 kg
合計	91.8 kg
受枠	26.3 kg
総重量	118.1 kg



グレーチング構造図

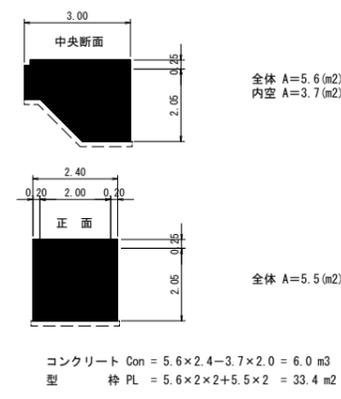
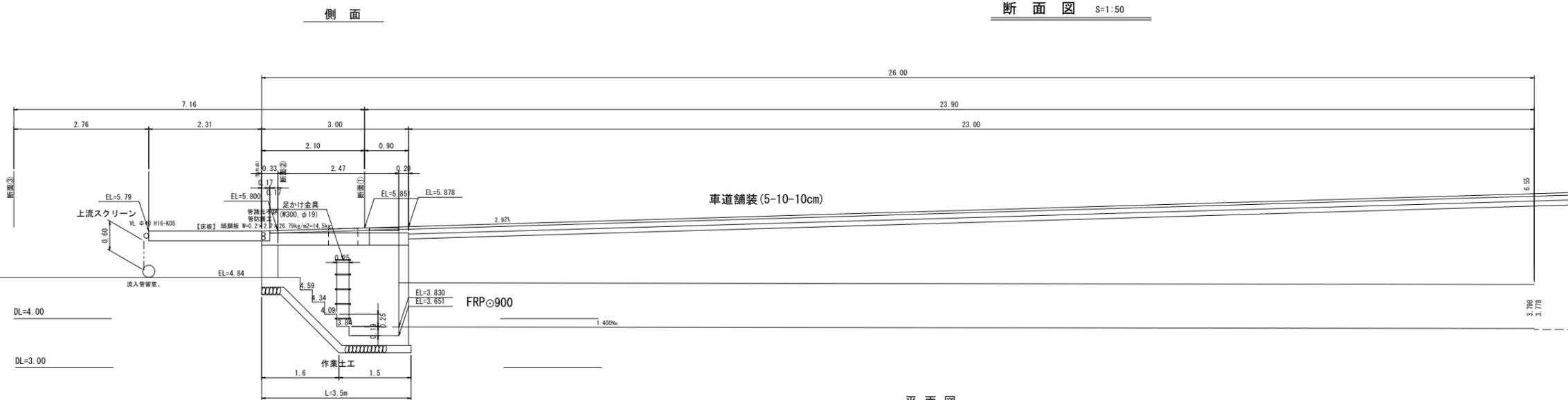
記事

1. 型式 X 5 X D 7 5 イボイボ並目
2. 表面処理 グレーチング：メッキ HDZ55
受枠：黒ペイント
3. 設計条件 荷重：T-25
衝撃係数：i = 0
(ベアリングバーに平行)

落込み式グレーチング（参考図）

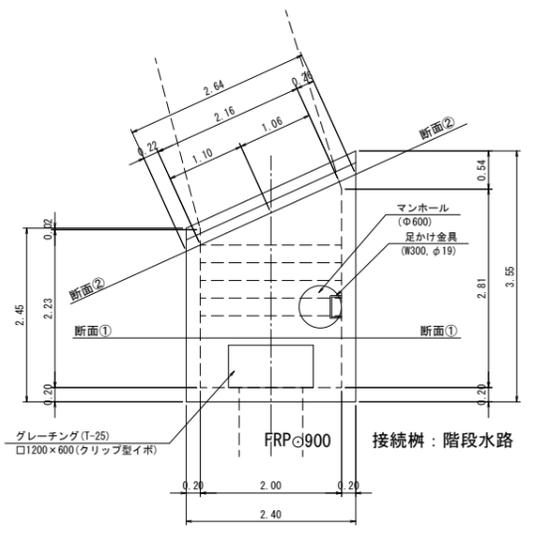
コンクリート・型枠 S=1:100

断面図 S=1:50

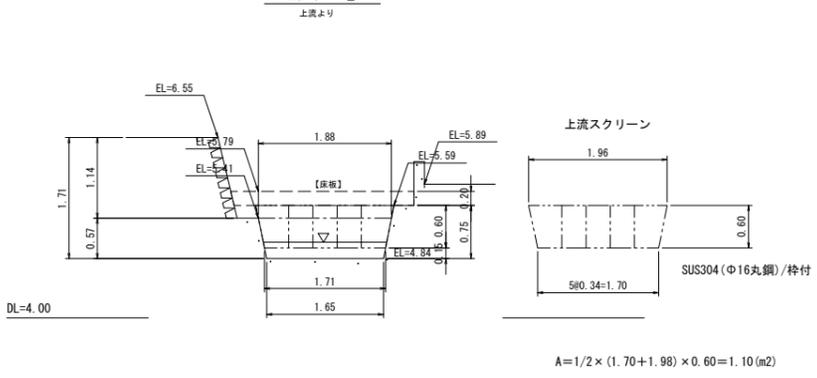


基礎砕石 A=3.5 x 2.5=8.8m²

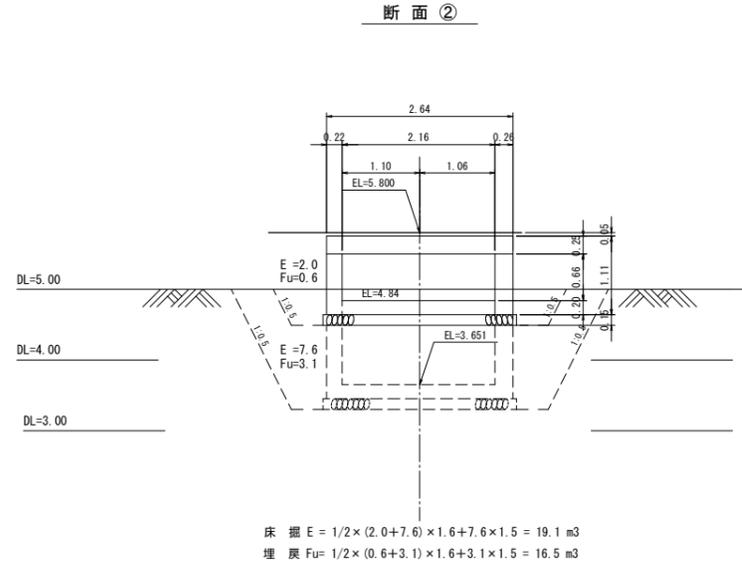
平面図



断面③

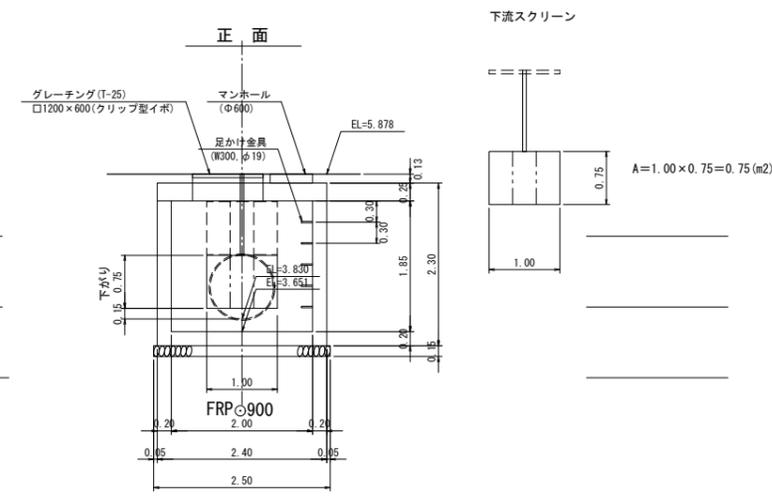


断面②



側面図

断面①



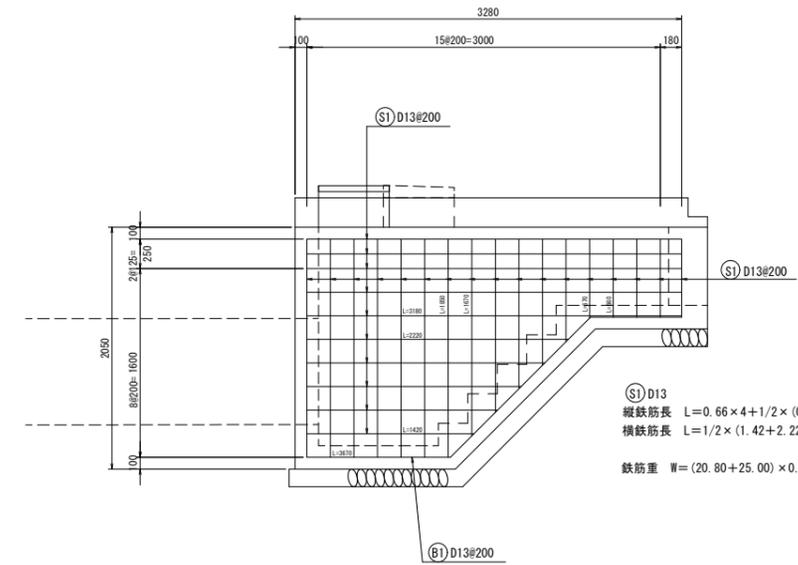
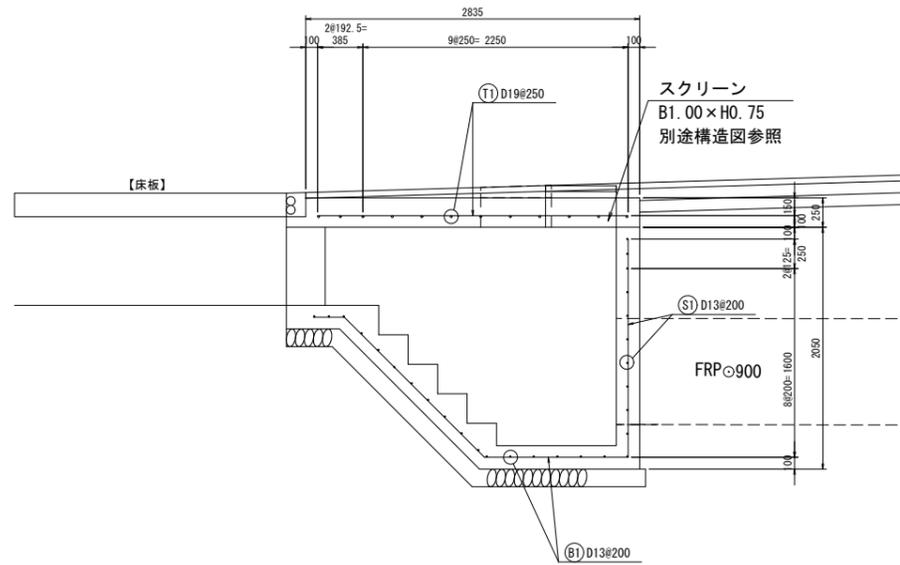
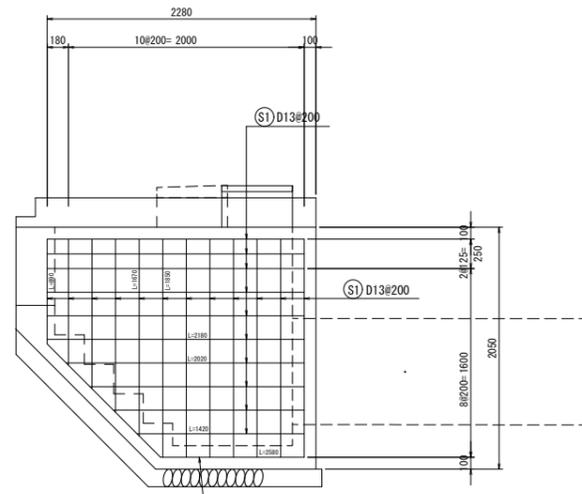
数量集計表

工種	種別	細目	規格	単位	数量	摘要	
本工事	作業土工	床掘	硬質土	m ³	19		
		埋戻	硬質土	m ³	17		
		基面整生	硬質土	m ²	9		
		集水樹工	コンクリート	σck=24N/mm ²	m ³	6	
			型枠		m ³	33	
			基礎砕石	t=15cm	m ²	9	
			鉄筋	D19mm	kg	116	
管防護工	鉄筋	D13mm	kg	224			
	足かけ金具	足かけ金具 (W300, φ19)	箇	5			
	グレーチング	グレーチング (T-25) □1200x600	組	1			
	マンホール蓋	φ60cm	基	1			
	上流スクリーン		基	1			
	上流スクリーン		基	1			
	織鋼板	t=3.2mm	kg	15			

令和2年度 公共下水道事業 (雨水)			
工事名	東本通第2排水区雨水管新設工事 (2-1工区)		
工事場所	三原市本郷南五丁目		
図面番号	1/2	縮尺	図示
参考図 (1)			
三原市			

鉄筋図 S=1:30

側面



(S) D13
縦鉄筋長 $L=1/2 \times (0.89+1.67) \times 5+1.85 \times 6=17.50\text{m}$
横鉄筋長 $L=1/2 \times (1.42+2.02) \times 4+2.18 \times 6=20.00\text{m}$
鉄筋重 $W=(17.50+20.00) \times 0.995\text{kg/m}=37.3\text{kg}$

(B) D13
縦鉄筋長 $L=1/2 \times (2.58+3.67) \times 12=37.50\text{m}$
横鉄筋長 $L=(2.20+0.50+0.50) \times 18=57.60\text{m}$
鉄筋重 $W=(37.50+57.60) \times 0.995\text{kg/m}=94.6\text{kg}$

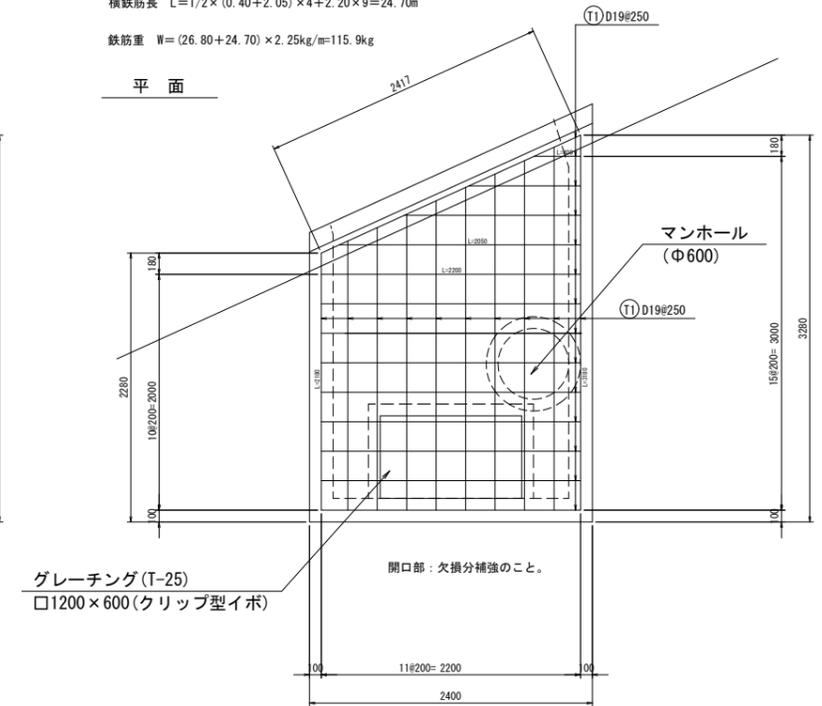
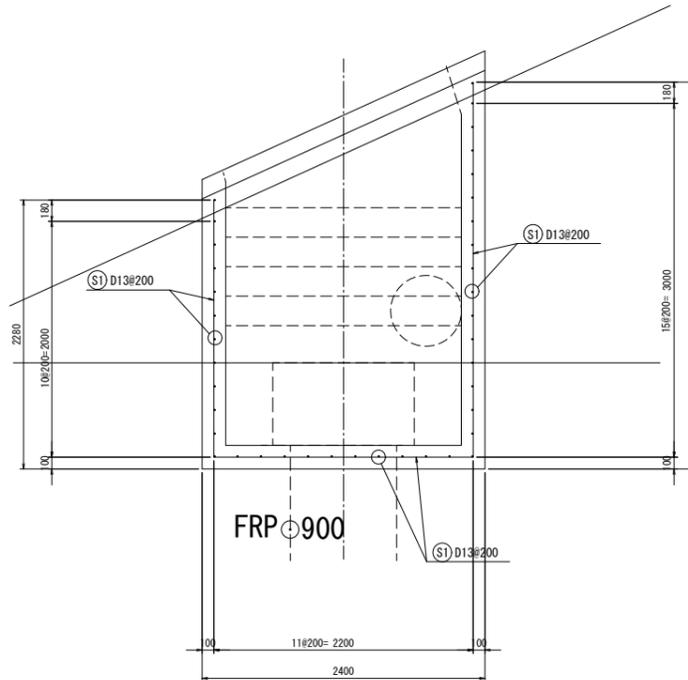
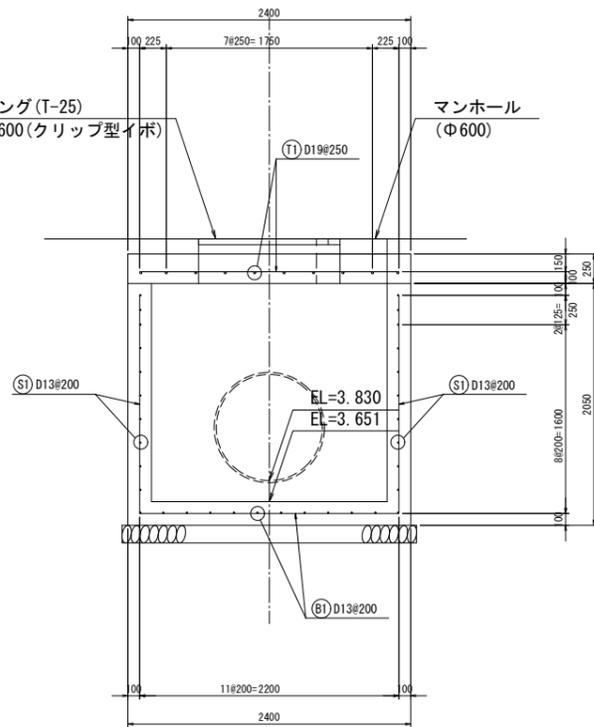
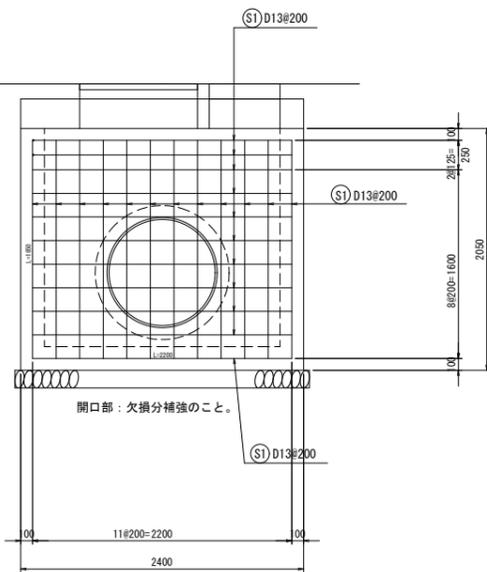
(T) D19
縦鉄筋長 $L=1/2 \times (2.18+3.18) \times 10=26.80\text{m}$
横鉄筋長 $L=1/2 \times (0.40+2.05) \times 4+2.20 \times 9=24.70\text{m}$
鉄筋重 $W=(26.80+24.70) \times 2.25\text{kg/m}=115.9\text{kg}$

(S) D13
縦鉄筋長 $L=0.66 \times 4+1/2 \times (0.67+1.67) \times 6+1.85 \times 6=20.80\text{m}$
横鉄筋長 $L=1/2 \times (1.42+2.22) \times 5+3.18 \times 5=25.00\text{m}$
鉄筋重 $W=(20.80+25.00) \times 0.995\text{kg/m}=45.6\text{kg}$

正面

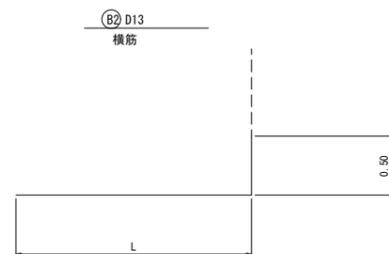
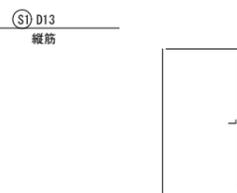
グレーチング(T-25)
□1200×600(クリップ型イボ)

マンホール
(Φ600)

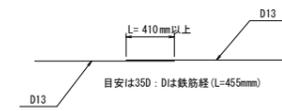


(S) D13
縦鉄筋長 $L=1.85 \times 12=22.20\text{m}$
横鉄筋長 $L=2.20 \times 11=24.20\text{m}$
鉄筋重 $W=(22.20+24.20) \times 0.995\text{kg/m}=46.2\text{kg}$

【鉄筋集計】
(T) D19
鉄筋重 $W=115.9\text{kg}$
(S) D13 (B) D13
鉄筋重 $W=46.2+37.3+45.6+94.6=223.7\text{kg}$



鉄筋：重接手長 S=1:30

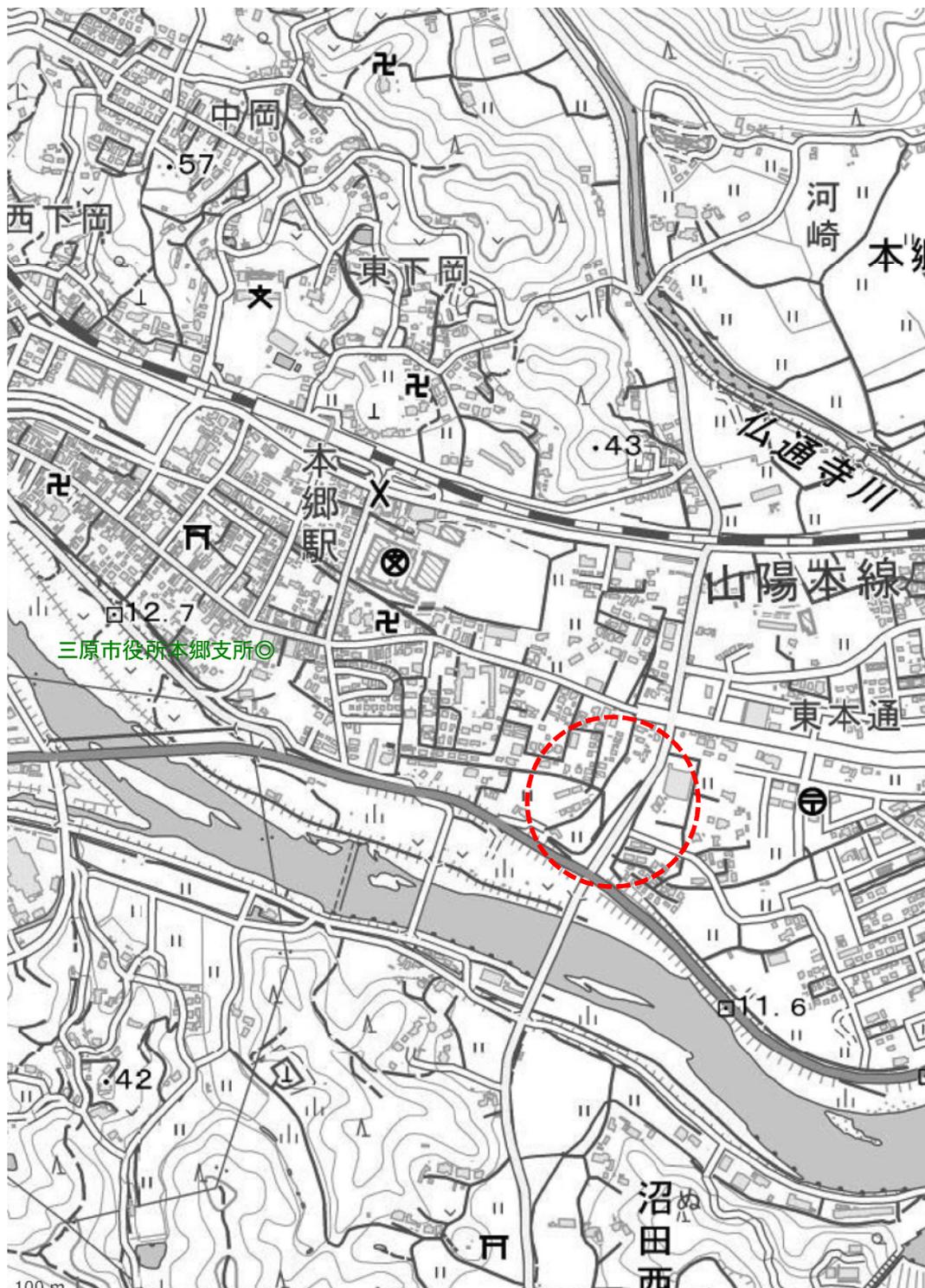


鉄筋加工図 S=1:30

令和2年度 公共下水道事業(雨水)			
工事名	東本通川第2排水区雨水管新設工事(2-1工区)		
工事場所	三原市本郷南五丁目		
図面番号	2/2	縮尺	図示
参考図(2)			
三原市			

位置図

施工場所：三原市本郷南五丁目



出展元：国土地理院