

工 事 番 号							
設計年度	令和3年度	普通河川尾原川支川河川改良工事 河川改良事業 三原市本郷町南方					
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				
施工内容 施工延長 L=173.1m プレキャストU型水路工 L=140.0m プレキャストJ型水路工 L=6.0m 2号U型水路工 L=26.0m 現場打ち集水桝 N=1箇所							

单独市費

仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、普通河川尾原川支川河川改良工事に適用する。
- 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**
 - ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
 - ・ その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 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共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 地下埋設物の事前調査
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）

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

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。
（設計変更の対象とする。）
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 監督員と協議するものとする。

第4節 工事用道路

- 1 仮設用道路
場所・範囲 測点N0.13付近からEP付近まで
時期・期間 工事期間中
使用条件 着手前に仮設道路計画を監督員に提示すること。
復旧方法 改良計画による。

第5節 盛土(埋戻)

1 流用土 (工事内流用)

本工事の施工により発生する土については当該工事の施工に流用するものと見込んでいる。

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 購入土(搬入) (建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土)

(1) 当該工事を使用する購入土は、建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土(改良土を含む。)を使用するものとする。積算にあたっては、運搬費と処理土購入費(工場渡し)の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き購入土に要する費用(単価)は変更しない。

(2) (1)により使用することとしている処理土について、何らかの事情によりその使用が困難である場合は、設計図書の内容について監督員と協議すること。

(3) 使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領(案)」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果(計量証明書)を提出するものとする。

3 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 その他

1 工所用機資材の仮置き

場所 受注者が責任をもって確保すること。
なお、借地料等については、受注者の負担とする。

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をしたときは、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3年8月)広島版『1-1-1-31 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 その他

本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				
築堤・護岸		式	1	レベル1
河川土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂	m3	10	レベル4
盛土工		式	1	レベル3
路床盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	110	レベル4
路床盛土	施工幅員2.5m未満	m3	20	レベル4
土材料		m3	140	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(盛土部)	盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	m2	100	レベル4
法面工		式	1	レベル2
植生工		式	1	レベル3
張芝	張芝 幅100cm ワラ付	m2	100	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	(B)1100×(H)1100	m	138	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
プレキャストU型側溝	(B)1100×(H)1100/1100～1159	m	2	レベル4
プレキャストJ型側溝	(B)1100×(H)1100/1100～1600	m	6	レベル4
場所打水路工		式	1	レベル3
現場打水路	(B)1100×(H)1100	m	26	レベル4
管渠工		式	1	レベル3
暗渠排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm	m	27	レベル4
集水樹・マンホール工		式	1	レベル3
現場打ち集水樹	24-12-25(20)BB 0.73m3を超え0.77m3以下	箇所	1	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	機械施工	m3	10	レベル4
石積取壊し	岩塊・玉石	m2	60	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
残土処理工		式	1	レベル3
床版工		式	1	レベル2
床版工		式	1	レベル3
床版架設		m2	6.8	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1

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
仮設工		式	1	レベル2
工事用道路工		式	1	レベル3
水替工		式	1	レベル3
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	仮設材等（敷鉄板）運搬	t	19.25	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				

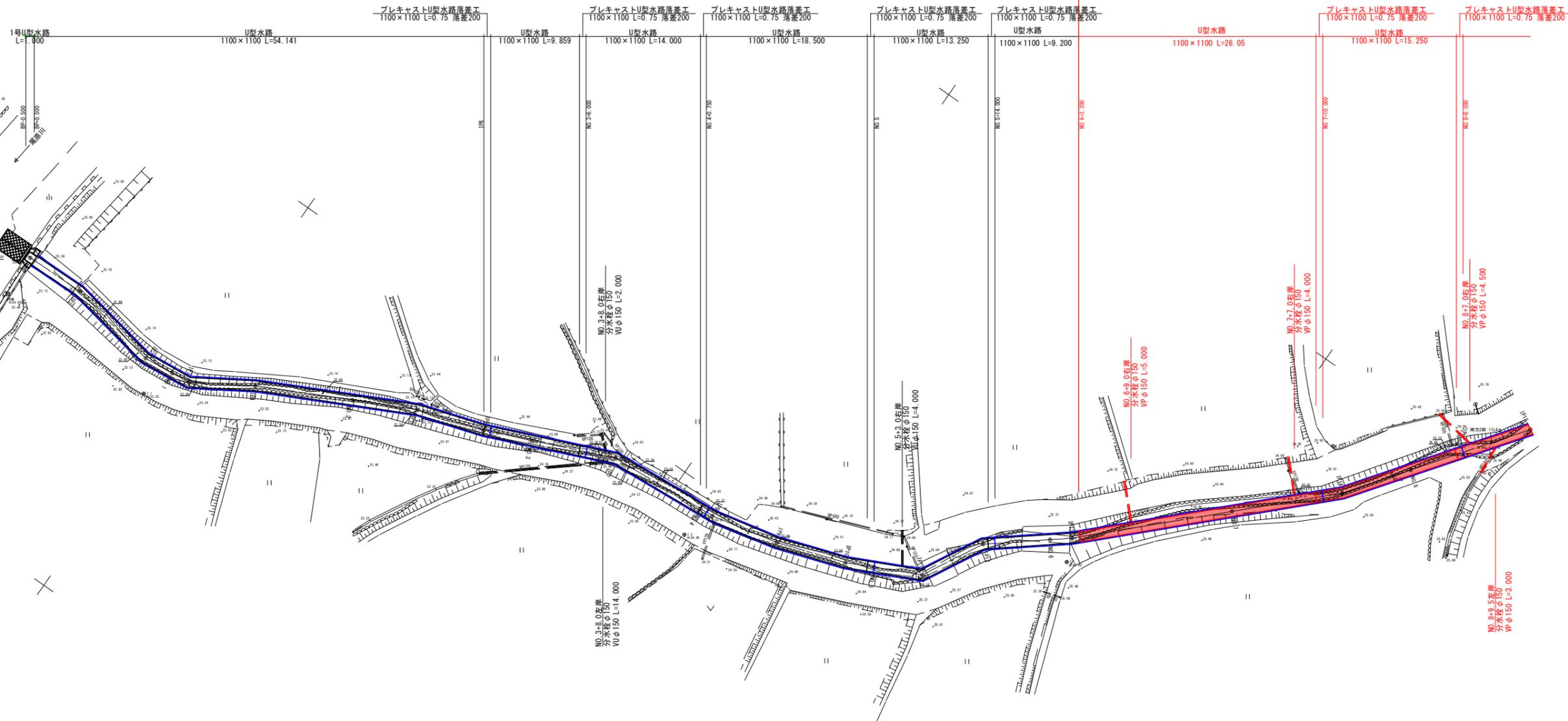
図面番号	1 / 7	縮尺	1:250
工種	河川改良工事		
種別	平面図	番号	1 / 2
路線 河川名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

※U型水路=プレキャストU型水路+2号U型水路



S:1:250

施工区間 L=173.1m



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11-14-27	16-11-23	26-12-22	5-24-00	8-53-17	5-17-01	18-36-18	8-02-34	6-17-29	7-09-22	35-53-55	22-58-47	5-40-46	9-10-24

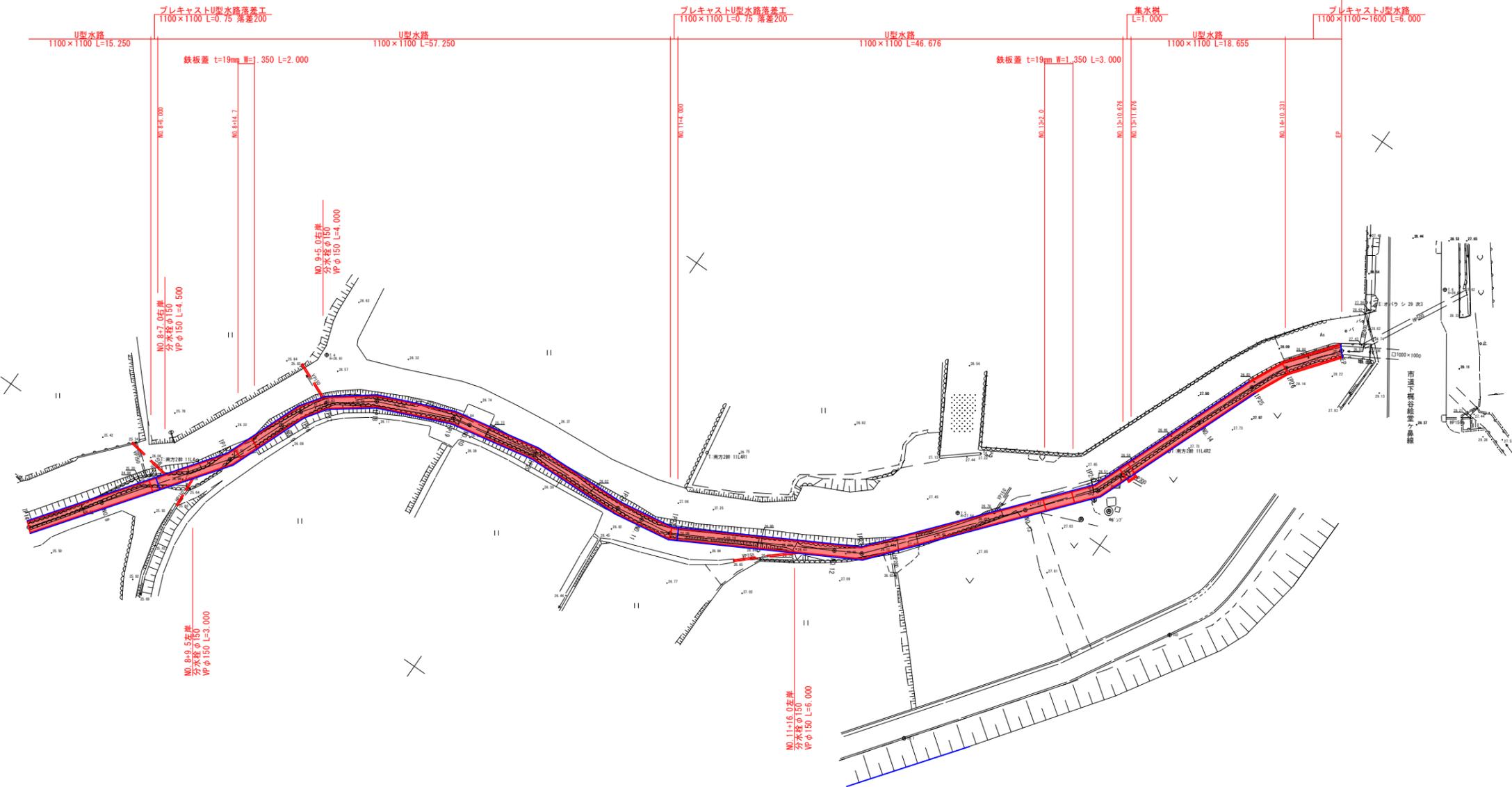
図面番号	2 / 7	縮尺	1:250
工種	河川改良工事		
種別	平面図	番号	2 / 2
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

※U型水路=プレキャストU型水路+2号U型水路

施工区間 L=173.1m



S=1:250



15	14-57-08	16	13-54-19	17	17-51-08	18	13-55-14	19	11-38-19	20	9-40-11	21	7-29-05	22	19-54-24	23	20-50-13	24	18-55-39	25	4-11-21	26	12-30-12
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	---------	----	---------	----	----------	----	----------	----	----------	----	---------	----	----------

図面番号	3 / 7	縮尺	V=1:100 H=1:250
工種	河川改良工事		
種別	縦断面図	番号	1 / 2
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

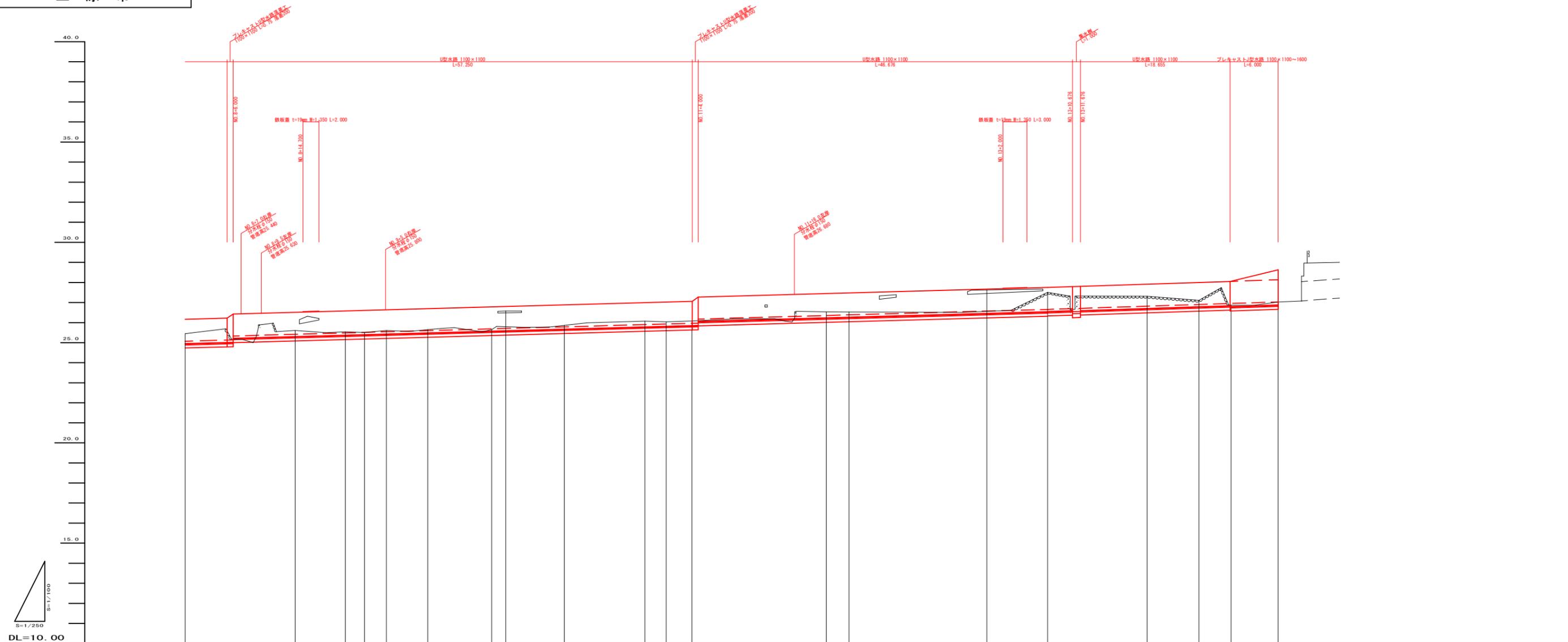
※U型水路=プレキャストU型水路+2号U型水路



勾配																								
盛土	0.28		0.14	0.22	0.21	0.12	0.02		0.06		0.02	0.17	0.23	0.04		0.06		0.21						
切土		0.48						0.79	0.15		0.21			0.07	0.12	0.02		0.81	0.07		0.39			
計画高	22.210	22.217	22.228	22.232	22.238	22.243	22.254	22.260	22.270	22.298	22.328	23.391	23.397	23.368	23.376	23.380	24.418	24.418	24.418	24.443	24.440	24.464	24.498	24.508
地盤高	21.82	22.66	22.14	22.10	22.13	22.30	22.62	23.41	22.85	22.88	23.47	23.36	23.43	23.73	24.47	24.18	24.16	25.23	24.37	25.21	24.77	25.45	24.77	25.45
追加距離	0.000	6.473	16.679	20.000	22.047	29.289	40.000	47.168	54.841	60.000	69.300	80.000	81.536	89.034	96.852	100.000	105.280	112.718	120.000	122.390	140.000	152.160	160.000	160.000
区間距離	0.00	6.43	1.026	3.32	2.08	7.28	1.071	7.16	7.43	5.39	9.30	1.069	1.53	7.49	7.88	3.18	5.20	7.48	7.28	2.30	1.760	1.210	7.83	
測点	BP	1P	1B	NO.1	1B	1P	NO.2	1B	1B	NO.3	1P	NO.4	1B	1B	1P	NO.5	1P	1P	NO.6	1P	NO.7	1P	NO.8	
曲線																								

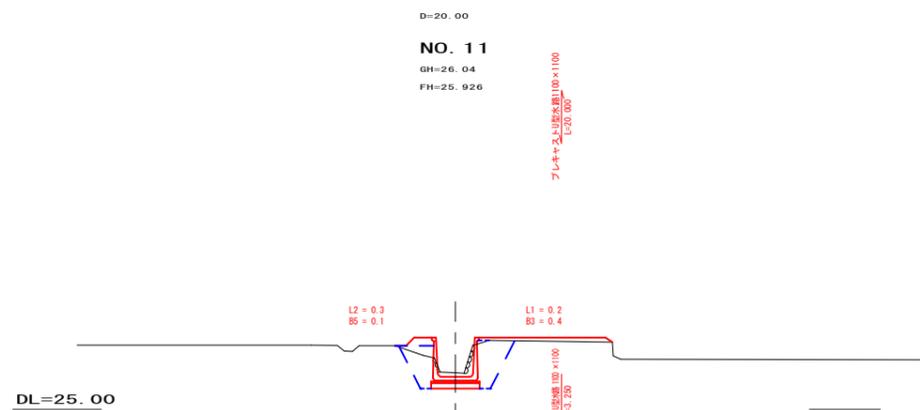
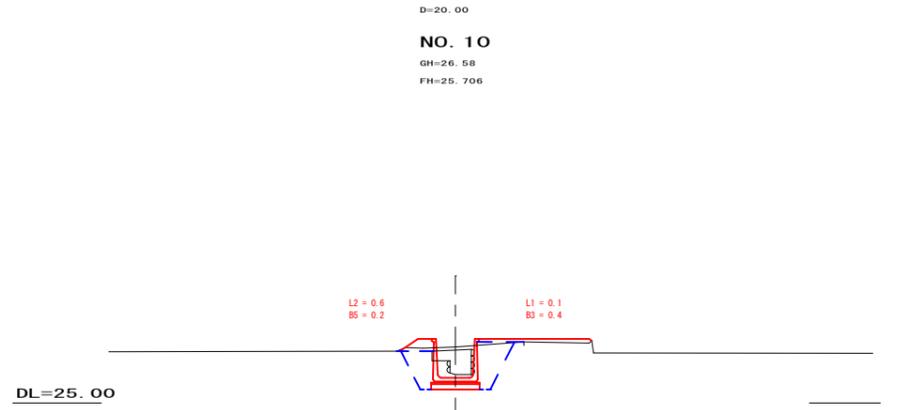
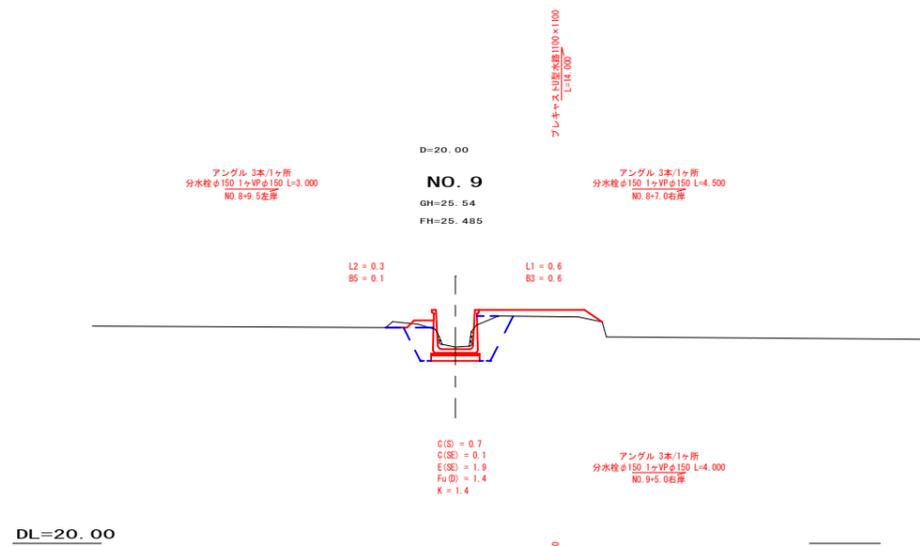
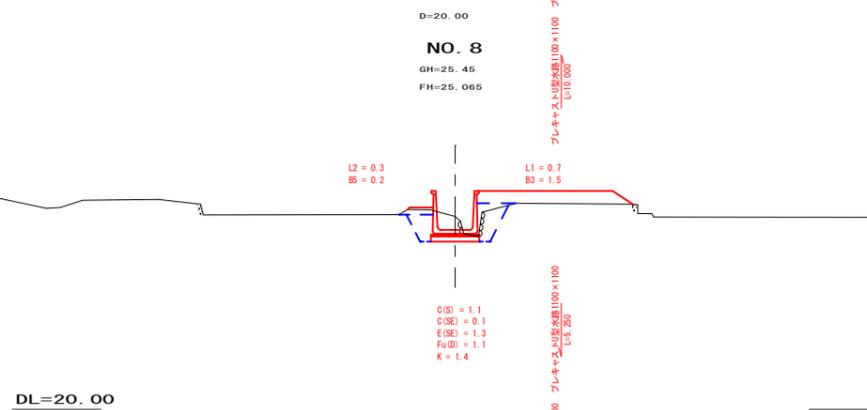
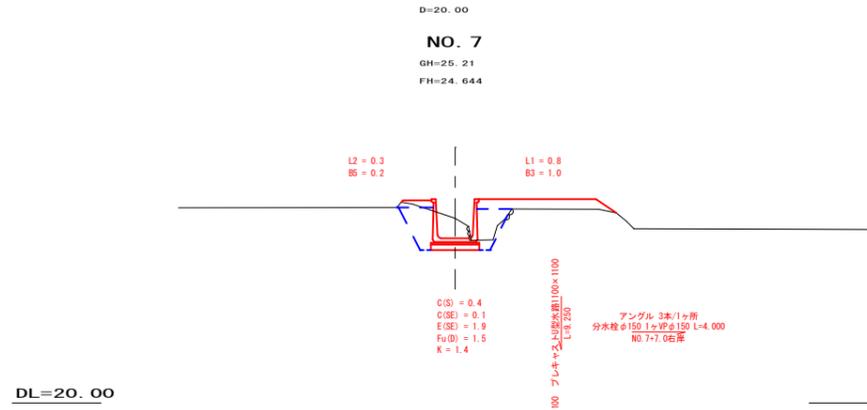
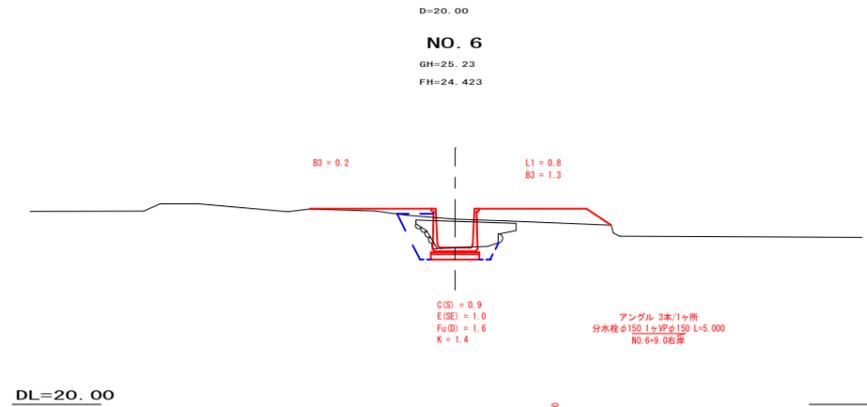
図面番号	4 / 7	縮尺	V=1:100 H=1:250
工種	河川改良工事		
種別	縦断面図	番号	2 / 2
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

※U型水路=プレキャストU型水路+2号U型水路



勾配	24.785 24.954		25.131 25.337		25.970 26.170		26.651 26.851		27.030															
盛土	0.04																							
切土	0.39	0.19	0.05	0.07	0.05	0.87	0.07	0.17	0.11	0.12	0.19	0.15	1.06	0.86	0.80	0.21	0.21	0.08	2.70					
計画高	25.50	25.64	25.54	25.52	25.65	25.65	25.65	25.63	26.54	26.54	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65				
地盤高	25.45	25.61	25.54	25.51	25.61	25.65	25.65	25.65	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54				
追加距離	160.000	173.726	180.000	182.392	185.106	190.249	198.239	200.000	207.301	217.339	220.000	223.215	240.000	242.817	260.000	267.576	280.000	286.450	290.465	296.331				
区間距離	7.83	4.37	6.24	2.39	2.74	5.14	7.99	1.74	7.39	1.00	2.68	3.25	1.67	2.87	1.71	7.58	1.24	6.49	4.06	5.86				
測点	ND 8	IP 5	ND 9	IP 6	IP 7	IP 8	IP 9	ND 10	IP 8	IP 2	ND 11	IP 2	ND 21	IP 2	ND 31	IP 8	ND 41	IP 8	IP 8	EP				
曲線	IP=15 IA=14-57-09		IP=16 IA=13-29-05		IP=17 IA=13-29-05		IP=18 IA=13-55-14		IP=19 IA=11-36-19		IP=20 IA=9-40-11		IP=21 IA=7-29-05		IP=22 IA=19-54-24		IP=23 IA=20-50-12		IP=24 IA=18-55-59		IP=25 IA=4-11-29		IP=26 IA=12-30-12	

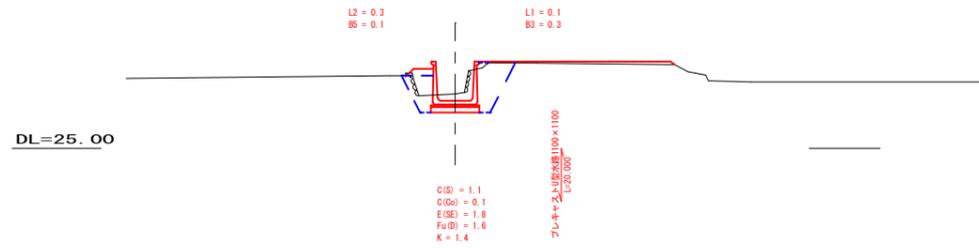
図面番号	6 / 7	縮尺	1:100
工種	水路改良工事		
種別	横断面図	番号	1 / 2
路線 河川名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			



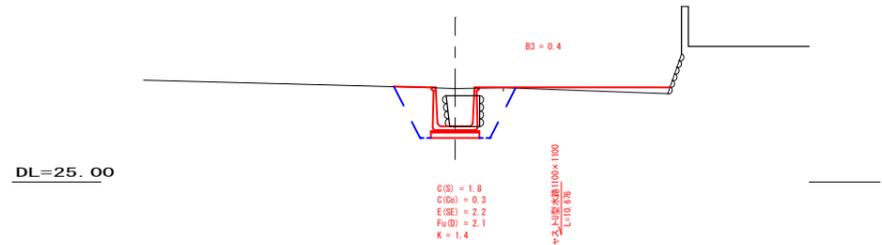
図面番号	7/7	縮尺	1:100
工種	水路改良工事		
種別	横断面図	番号	2/2
路線 河川名	普通河川尾原川支線		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

アングル 3本1ヶ所
分木径φ150 L=2.00 L=6.000
NO.11-16.02号

D=20.00
NO. 12
GH=26.54
FH=26.347

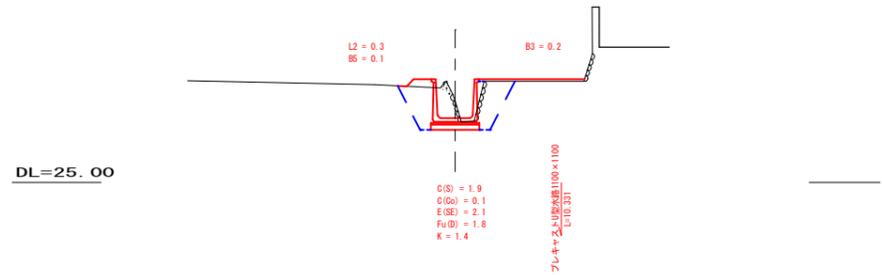


D=20.00
NO. 13
GH=27.63
FH=26.567

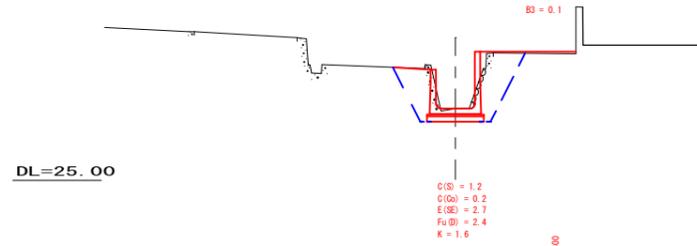


修繕量 1=10m
W=1.350 L=3.000
NO.13+2.0

D=16.33
NO. 14
GH=27.31
FH=26.815



EP
GH=27.03
FH=27.030



参 考 资 料

—普通河川尾原川支川河川改良工事—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 00-03.08.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 01 河川工事 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 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
河川土工	1	式			Y1A0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101 レベル3
掘削 土砂	1	式			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 片切掘削	10	m3			SPK21040001 00
盛土工	10	m3			単第0 -0001 表 Y1A010103 レベル3
路床盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	1	式			Y1A01010302 レベル4
路床盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	110	m3			SPK21040005 00
路床盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	110	m3			単第0 -0002 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路床盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			Y1A01010302 レベル4
路床盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			SPK21040005 00 単第0 -0003 表
土材料	140	m3			Y1A01010308 レベル4
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	140	m3			TH010194 00
法面整形工	1	式			Y1A010106 レベル3
法面整形(盛土部) 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	100	m2			Y1A01010602 レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	100	m2			SPK21040024 00 単第0 -0004 表
法面工	1	式			Y1D0105 レベル2
植生工	1	式			Y1D010501 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
張芝 張芝 幅100cm ワラ付	100	m2			Y1D01050108 レベル4
人工張芝 張芝 幅100cm ワラ付	100	m2			SPK21040032 00 単第0 -0005 表
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010901 レベル3
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	340	m3			Y1E01090102 レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	340	m3			SPK21040015 00 単第0 -0006 表
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	290	m3			Y1E01090103 レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	290	m3			SPK21040019 00 単第0 -0007 表
基面整正	240	m2			Y1E01090104 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
費目・工種・施工名称など 基面整正					SPK21040017 00
	240	m2			単第0 -0008 表
側溝工					Y1E010903 レベル3
	1	式			
プレキャストU型側溝 (B)1100×(H)1100					Y1E01090301 レベル4
	138	m			
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本					SDT00013 00
	138	m			単第0 -0009 表
プレキャストU型水路 (B)1100×(H)1100 L=1000					F0000000101 00
	138	本			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設					SPK21040140 00
	9	m3			単第0 -0010 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート					SPK21040142 00
	14	m2			単第0 -0011 表
プレキャストU型側溝 (B)1100×(H)1100/1100~1159					Y1E01090301 レベル4
	2	m			
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本					SDT00013 00
	2	m			単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャストU型水路 (B)1100×(H)1100 L=750 落差200	3	本			F0000000102 00
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0010 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.2	m2			SPK21040142 00 単第0 -0011 表
プレキャストJ型側溝 (B)1100×(H)1100/1100～1600	6	m			Y1E01090301 レベル4
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本	1	m			SDT00013 00 単第0 -0013 表
U型側溝 材料別途 L=2000mm/本	4	m			SDT00013 00 単第0 -0014 表
U型側溝 材料別途 L=1000mm/本	1	m			SDT00013 00 単第0 -0015 表
プレキャストJ型水路 (B)1100×(H)1100/1100～1159 L=700	1	本			F0000000103 00
プレキャストJ型水路 (B)1100×(H)1100/1159～1284 L=1500	1	本			F0000000104 00

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャストJ型水路 (B)1100×(H)1100/1284～1409 L=1500	1	本			F0000000105 00
プレキャストJ型水路 (B)1100×(H)1100/1409～1534 L=1500	1	本			F0000000106 00
プレキャストJ型水路 (B)1100×(H)1100/1534～1600 L=896/674	1	本			F0000000107 00
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.5	m3			SPK21040140 00 単第0 -0010 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			SPK21040142 00 単第0 -0011 表
場所打水路工	1	式			Y1E010907 レベル3
現場打水路 (B)1100×(H)1100	26	m			Y1E01090701 レベル4
現場打ち水路(本体) 24-12-25(20)BB 鉄筋有り 6.4m3/10mを超え6.7m3/10m以下	26	m			SPK21040092 00 単第0 -0016 表
管渠工	1	式			Y1E010904 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
暗渠排水管 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm	27	m			Y1E01090403 レベル4
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm	27	m			SPK21040080 00 単第0 -0017 表
分水栓 150 差込式	6	個			F0000000108 00
集水樹・マンホール工	1	式			Y1E010905 レベル3
現場打ち集水樹 24-12-25(20)BB 0.73m3を超え0.77m3以下	1	箇所			Y1E01090502 レベル4
現場打ち集水樹・街渠樹(本体) 24-12-25(20)BB 0.73m3を超え0.77m3以下	1	箇所			SPK21040093 00 単第0 -0018 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.05	t			SS000099 00 単第0 -0019 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK21040140 00 単第0 -0010 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.6	m2			SPK21040142 00 単第0 -0011 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
構造物撤去工					Y1A0114 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1A011406 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 機械施工					Y1A01140601 レベル4
	10	m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	10	m3			単第0 -0020 表
石積取壊し 岩塊・玉石					Y1A01140604 レベル4
	60	m2			
掘削 岩塊・玉石 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満					SPK21040001 00
	60	m3			単第0 -0021 表
運搬処理工					Y1A011416 レベル3
	1	式			
殻運搬 Co(無筋)構造物					Y1A01141601 レベル4
	10	m3			
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)					SPK21040138 00
	10	m3			単第0 -0022 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
殻処分 Co(無筋)構造物	10	m3			Y1A01141602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
Co(無筋)処分費	24	t			F0000000002 00
残土処理工	1	式			Y1B020108 レベル3
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	60	m3			Y1B02010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)	60	m3			SPK21040002 00 単第0 -0023 表
残土等処分	60	m3			Y1B02010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
岩塊・玉石処分費	60	m3			F0000000003 00

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
床版工					Y1A0410 レベル2
	1	式			
床版工					Y1A041001 レベル3
	1	式			
床版架設					Y1A04100101 レベル4
	6.8	m2			
敷鉄板設置					S1050041 00
	6.8	m2			単第0 -0024 表
縞鋼板 t=19mm					F0000000109 00
	1,007	kg			
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
	1	式			
仮設工					Y1J0101 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1J010101 レベル3
	1	式			
敷鉄板 設置撤去					Y1J01010104 レベル4
	108	m2			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板設置					S1050041 00
	108	m2			単第0 -0024 表
敷鉄板撤去					S1050043 00
	108	m2			単第0 -0026 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048, 802kg/枚 賃貸期間37日					S1050029 00
	24	枚			単第0 -0027 表
水替工					Y1J010106 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h)					Y1J01010601 レベル4
	18	日			
ポンプ設置・撤去					SHD10037 00
	1	箇所			単第0 -0028 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水					S1050031 00
	18	日			単第0 -0030 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004

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					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費 仮設材等（敷鉄板）運搬					YZZ04001004 レベル4
	19.25	t			
仮設材等（鋼矢板，H鋼，覆工板，敷鉄板等）運搬 運搬距離 4.1km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0033 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.....					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工事原価					
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 片切掘削

SPK21040001

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 11.28% 労務構成比: 83.43%

材料構成比: 5.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,137.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	11.28%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
普通作業員	73.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.68%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=2 片切掘削		

施工単価表

路床盛土
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPK21040005

単第0 -0002 表

1

m3 当り

機械構成比: 17.79% 労務構成比: 74.53%

材料構成比: 7.68% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 773.50000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<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	8.91%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>後方超小旋回バックホウ(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	8.88%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
運転手(特殊)	66.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.68%		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

路床盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK21040005

単第0 -0003 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.90% 労務構成比: 98.86%

材料構成比: 0.24%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,798.70000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.90%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	89.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.86%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

法面整形

SPK21040024

単第0 -0004 表

盛土部 法面締固め有り 現場制約無し

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 13.56% 労務構成比:

74.09% 材料構成比: 12.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

626.51000

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	13.56%		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	30.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	15.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.35%		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 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

人工張芝
張芝 幅100cm ワラ付

SPK21040032

単第0 -0005 表

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 63.79% 材料構成比: 36.21% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 629.62000

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	46.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	17.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
張芝 幅100cm, ワラ付	36.21%		張芝 幅100cm ワラ付		TTPC00274 TTPT00274
積算単価			積算単価		EP001
A=1 張芝 幅100cm ワラ付					

施工単価表

床掘り

SPK21040015

単第0 -0006 表

土砂 平均施工幅1m以上2m未満

無し 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 22.31% 労務構成比:

63.16%

材料構成比: 14.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

255.59000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	22.31%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
運転手(特殊)	63.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.53%		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 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		

施工単価表

頁0 -0021

埋戻し

SPK21040019

単第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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・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

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0010 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.53%

労務構成比:

37.78%

材料構成比: 57.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,266.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 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	4.28%		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	10.72%		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	6.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.69%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK21040142

単第0 -0011 表

一般型枠

均しコンクリート

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:

4,374.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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 -0032

現場打ち水路(本体)
24-12-25(20)BB 鉄筋有り

SPK21040092

単第0 -0016 表

6.4m3/10mを超え6.7m3/10m以下

1

m 当り

機械構成比: 1.34% 労務構成比:

72.35%

材料構成比: 23.07%

市場単価構成比: 3.24%

標準単価:

72,652.00000

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	1.09%		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	0.19%		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
型わく工	26.12%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	23.04%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.94%		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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	13.42%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00343 TTPT00003

施工単価表

現場打ち水路(本体)
24-12-25(20)BB 鉄筋有り

SPK21040092

単第0 -0016 表

6.4m3/10mを超え6.7m3/10m以下

1

m 当り

機械構成比: 1.34% 労務構成比:

72.35% 材料構成比: 23.07%

市場単価構成比: 3.24%

標準単価:

72,652.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	3.65%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPC00001 TTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	3.24%		鉄筋工加工・組立共一般構造物-		TSPC00001 TSPT00001
積算単価			積算単価		E9999
A=1 D=28 F=1		24-12-25(20)BB 6.4m3/10mを超え6.7m3/10m以下 一般養生・特殊養生(練炭)	C=2 E=1 G=1		鉄筋有り バックハウ(クレーン機能付)打設 -

施工単価表

暗渠排水管

据付 直管 50 ~ 150mm

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

SPK21040080

硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm

44.90%

材料構成比: 55.10%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0017 表

1
標準単価:

m 当り

595.85000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	32.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径150(165×8.9) 参考質量6.701kg/m	55.10%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0396 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm G=1 -			B=1 直管 D=46 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0035

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK21040093

単第0 -0018 表

24-12-25(20)BB

0.73m3を超え0.77m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.19% 労務構成比:

84.95% 材料構成比: 13.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

85,798.00000

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	1.05%		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	0.08%		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
型わく工	33.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.94%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.02%		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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	13.01%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00343 TTPT00003

施工単価表

掘削 SPK21040001 単第0 -0021 表
 岩塊・玉石 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満 1 m3 当り
 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: 396.67000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	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=2 岩塊・玉石 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

殻運搬

SPK21040138

単第0 -0022 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)

1

m3 当り

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%

標準単価:

1,631.50000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0023 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)

1

m3 当り

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:

961.20000

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
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=17 距離3.5km以下(2.5km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0024 表

頁0 -0042

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0-0025 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

数量総括表

—普通河川尾原川支川河川改良工事—

工事数量総括表

工事名	令和3年度 普通河川尾原川支川河川改良工事					事業区分		摘要
						工事区分		
工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減			
土工		式		1				
	掘削工	式		1				
	掘削	m3		10			7.8	
	盛土工	式		1				
	路床盛土	B3	m3	110			1.7+105.7=107.4	
	路床盛土	B5畦畔	m3	20			19.5	
	購入土	式		1				
	購入土砂	m3		140			117×1.2=140.4	
	法面整形工	式		1				
	盛土法面整形	m2		100			46.9+55.4=102.3	
法面工		式		1				
	植生工	式		1				
	人工張芝	m2		100			46.9+55.4=102.3	
水路構造物工		式		1				
	作業土工	式		1				
	床掘	m3		340			329.5+2.7+5.3=337.5	
	埋戻	m2		290			281.2+2.7+5.3=289.2	
	基面整正	m2		240			244.0	
	プレキャスト水路工 (プレキャストU型水路1100*1100)	式		1				
	プレキャストU型水路	m		138			割付図より L=137.724	
		L=1000	本	138				
	基礎コンクリート	18N/mm2	m3	9			137.724×0.0686=9.4478664	
	型枠	m2		14			137.724×0.1=13.7724	
	プレキャスト水路工 (プレキャストU型水路落差工1100*1100)	式		1				
	プレキャストU型水路落差工	m		2			割付図より L=2.259	
		L=750	本	3				
	基礎コンクリート	18N/mm2	m3	0.1			2.259×0.065=0.146835	
	型枠	m2		0.2			2.259×0.1=0.2259	
	プレキャスト水路工 (プレキャストJ型水路1100*1100~1600)	式		1				
	プレキャストU型水路	m		6			割付図より L=6	
	プレキャストJ型水路	H=1100~1159 L=700	本	1				
	プレキャストJ型水路	H=1159~1284 L=1500	本	1				
	プレキャストJ型水路	H=1284~1409 L=1500	本	1				
	プレキャストJ型水路	H=1409~1534 L=1500	本	1				
	プレキャストJ型水路	H=1534~1600 L=896/674	本	1				
	基礎コンクリート	18N/mm2	m3	0.5			6×0.0805=0.483	
	型枠	m2		1.0			6×0.1=0.6	
	現場打水路工 (2号U型水路)	式		1				
	現場打水路	m		26			割付図より L=25.729	
	管渠工 (取水工)	式		1				
	暗渠排水管	VP管 φ150mm	m	27			9+17.5=26.5	
	分水栓	φ150mm	ヶ	6			2+4=6	
集水樹工								
	現場打ち集水樹							
	現場打ち集水樹		箇所	1.0				
	鉄筋	D13	t	0.05			0.049	
	基礎コンクリート	18N/mm2	m3	0.2			0.195	
	型枠	m2		0.6			0.590	

土量配分表

	掘削工種	地山数量
掘削	C1:(土砂)	7.8
	石積撤去	59.8

	床掘区分	地山数量
床掘	E:(土砂)	337.5

	項目	地山数量
購入土	購入土	117

	変化率による換算	換算土量
流用計画	7.8 × 0.90 =	7.0
	337.5 × 0.90 =	303.8
捨土計画	59.8 =	59.8

	盛土工種	盛土数量	盛土工種	盛土数量
盛土	B5	19.5		
	B3	107.4		
盛土量 合計		126.9		

	埋戻し区分	埋戻し数量	埋戻し区分	埋戻し数量
埋戻し	Fu	289.2		
埋戻し 合計		289.2		

$$\text{地山土量} = \{(7.0+303.8)-(126.9+289.2)\} / 0.9 = -117.0$$

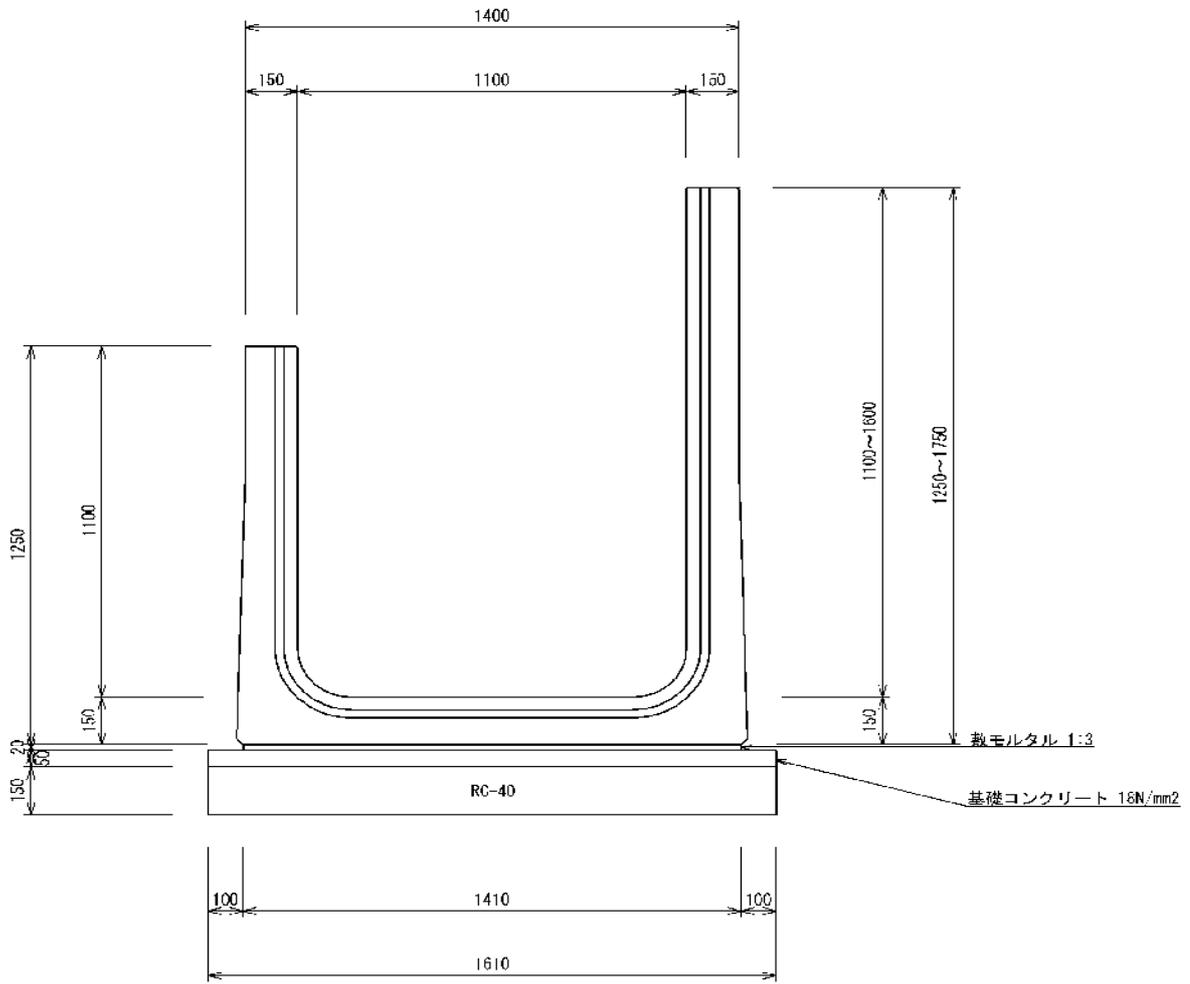
測点	距離	畦畔盛土 B5			路床盛土 B3			備考
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
BP+0.5								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 3								
NO. 4								
NO. 5								
NO. 6					0.2			
NO. 7	16.8	0.2	0.10	1.7		0.10	1.7	
NO. 8	20.0	0.2	0.20	4.0				
NO. 9	20.0	0.1	0.15	3.0				
NO. 10	20.0	0.2	0.15	3.0				
NO. 11	20.0	0.1	0.15	3.0				
NO. 12	20.0	0.1	0.10	2.0				
NO. 13	20.0		0.05	1.0				
NO. 14	20.0	0.1	0.05	1.0				
EP	16.3		0.05	0.8				
計	173.1			19.5			1.7	
合計				19.5m3			1.7m3	

測点	距離	植生 L1 (左)			植生 L1 (右)			備考
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
BP+0.5								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 3								
NO. 4								
NO. 5								
NO. 6					0.8			
NO. 7	16.8	0.3	0.15	2.5	0.8	0.80	13.4	
NO. 8	20.0	0.3	0.30	6.0	0.7	0.75	15.0	
NO. 9	20.0	0.3	0.30	6.0	0.6	0.65	13.0	
NO. 10	20.0	0.6	0.45	9.0	0.1	0.35	7.0	
NO. 11	20.0	0.3	0.45	9.0	0.2	0.15	3.0	
NO. 12	20.0	0.3	0.30	6.0	0.1	0.15	3.0	
NO. 13	20.0		0.15	3.0		0.05	1.0	
NO. 14	20.0	0.3	0.15	3.0				
EP	16.3		0.15	2.4				
計	173.1			46.9			55.4	
合計				46.9m2			55.4m2	

測点	距離	基面整正 K						備考
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
BP+0.5								水路工
NO. 1								
NO. 2								
NO. 3								
NO. 4								
NO. 5								
NO. 6		1.4						
NO. 7	16.8	1.4	1.40	23.5				
NO. 8	20.0	1.4	1.40	28.0				
NO. 9	20.0	1.4	1.40	28.0				
NO. 10	20.0	1.4	1.40	28.0				
NO. 11	20.0	1.4	1.40	28.0				
NO. 12	20.0	1.4	1.40	28.0				
NO. 13	20.0	1.4	1.40	28.0				
NO. 14	20.0	1.4	1.40	28.0				
EP	16.3	1.6	1.50	24.5				
計	173.1			244.0				
合計				244.0m2				

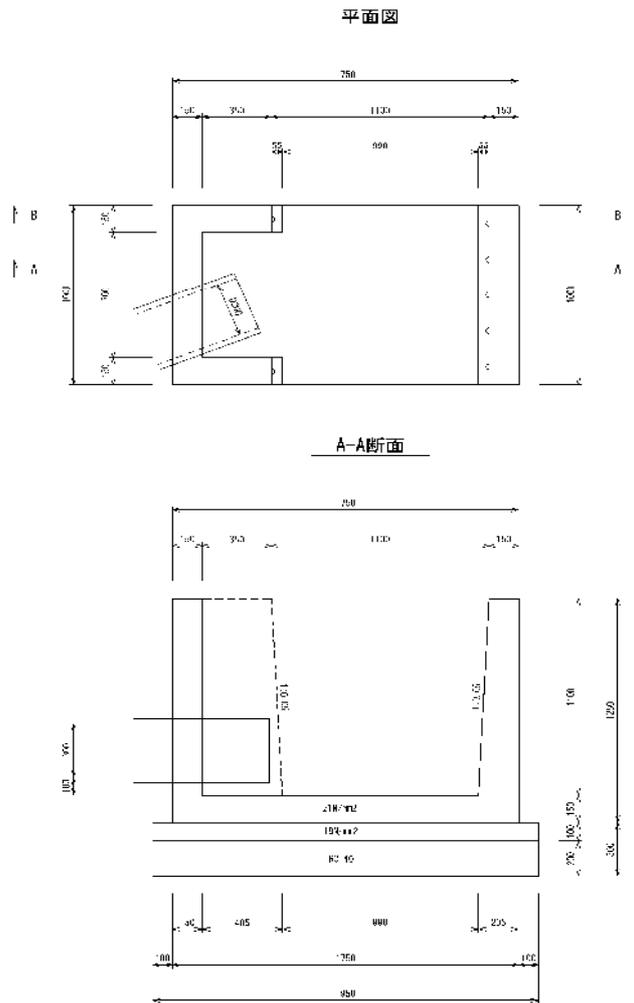
測点	プラスチックU型水路		プラスチックU型水路		1号U型水路		2号U型水路		集水桝	
	1100*1100		落差工1100*1100		(吐口工)					
NO. 5										
NO. 6										
NO. 7	16.674									
	9.274	25.948								
			0.753	0.753						
	0.998	0.998								
							2.231	2.231		
NO. 8	6.702									
	5.274	11.976								
			0.753	0.753						
	6.986	6.986								
							1.557	1.557		
NO. 9	5.388									
	1.598	6.986								
							1.679	1.679		
	0.998	0.998								
計	53.892		1.506				5.467			
小計	53.892		1.506				5.467			

測点	プラスチックU型水路		プラスチックU型水路		1号U型水路		2号U型水路		集水柵	
	1100*1100		落差工1100*1100		(吐口工)					
							1.933	1.933		
	2.994	2.994								
							2.059	2.059		
	5.988	5.988								
							2.022	2.022		
NO.10	0.680									
	6.306	6.986								
							2.037	2.037		
	7.984	7.984								
							1.834	1.834		
NO.11	1.797									
	2.195	3.992								
							1.098	1.098		
			0.753	0.753						
NO.12	15.891									
	2.073	17.964								
							1.201	1.201		
	2.994	2.994								
							1.229	1.229		
NO.13	12.433									
	6.529	18.962								
							1.907	1.907		
	0.998	0.998								
							0.813	0.813		
									1.000	1.000
							1.311	1.311		
NO.14										
	12.974	12.974								
計	81.836		0.753				17.444		1.000	
小計	135.728		2.259				22.911		1.000	



種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
プレキャストJ型水路	1100* 1100~1600	※製品長 L=0.700m L=1.500m L=896/674m(斜切)の 3種を使用	m	1.0
敷モルタル	1:3	1.41*0.02	m ³	0.0282
基礎コンクリート	18N/mm ²	1.61*0.05	m ³	0.0805
基礎型枠	均コンクリート	0.05*2	m ²	0.100
基礎碎石	RC-40 t=15cm	1.61	m ²	1.610

集水枿

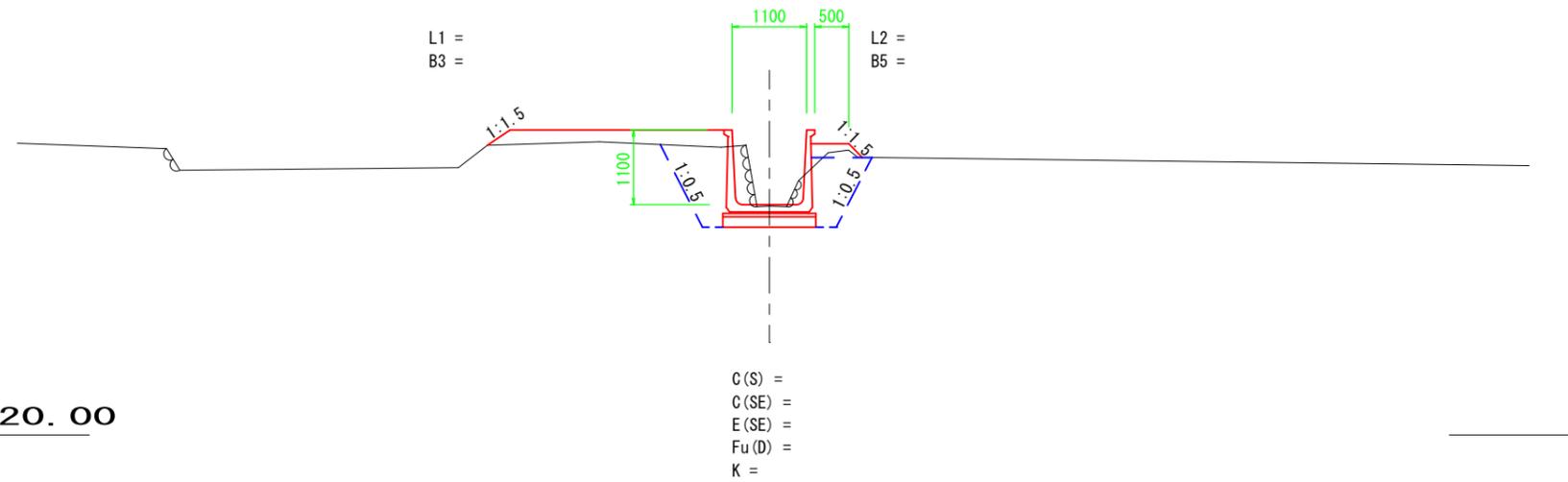


種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	21N/mm ²	$1.75 \times 1.0 \times 0.15 + (0.15 + 0.205) / 2 \times 1.10 \times 1.00 + 0.15 \times 1.10 \times 1.0 + (0.35 + 0.405) / 2 \times 0.15 \times 1.10 \times 2$	m ³	0.747
型枠	鉄筋構造物	$1.25 \times 1.0 + (1.1^2 + (1.1 \times 0.05)^2)^{0.5} \times 1.0 + 1.25 \times 1.0 + 1.1 \times 0.7 + (0.5 + 0.555) / 2 \times 1.1 \times 2 + (0.35 + 0.405) / 2 \times 1.1 \times 2 + (0.15 + 0.205) / 2 \times 1.1 \times 2 + 0.15 \times 1.75 \times 2$	m ²	7.278
鉄筋	D13	構造図 鉄筋表より 48.761	kg	48.761
基礎コンクリート	18N/mm ²	$1.95 \times 1.0 \times 0.1$	m ³	0.195
基礎型枠	均型枠	$0.1 \times 2 \times 1.0 + 0.1 \times 1.95 \times 2$	m ²	0.590
基礎碎石	RC-40 t=20cm	1.95×1.0	m ²	1.950

参 考 図

—普通河川尾原川支川河川改良工事—

図面番号	5 / 7	縮尺	1:50
工種	河川改良工事		
種別	標準断面図	番号	1 / 1
路線名 河川	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			



記号説明

C(S)	石積取壊
C(Co)	コンクリート取壊
C(SE)	掘削(人力併用片切)
B3	路床盛土
B5	畦畔盛土
L1	盛土法面整形
L2	畦畔法面整形
E(SE)	床堀
Fu(C)	埋戻
Fu(D)	埋戻
K	基面整正
SL	ブロック法長
G	ブロック裏込砕石

図面番号	縮尺	図示
工種	河川改良工事	
種別	プレキャストU型水路参考割付図	番号 1/6
路線名 河川	普通河川尾原川支川	
工事箇所	三原市本郷町南方	
三原市		

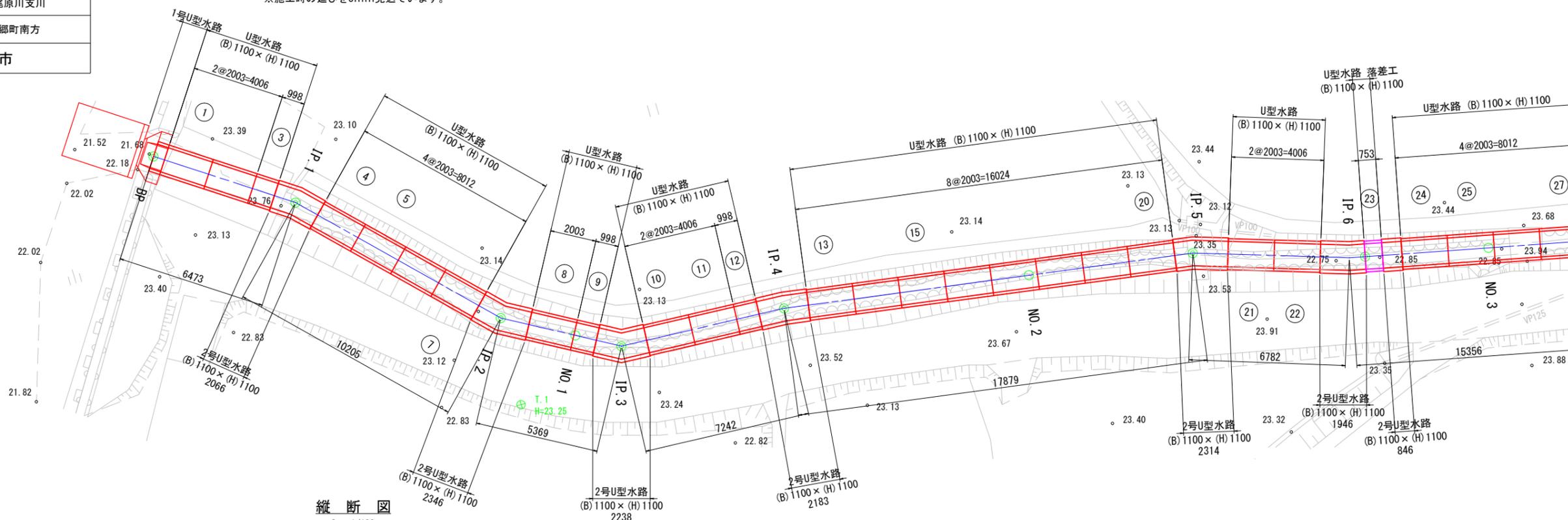
プレキャストU型水路参考割付図(1/6)



平面図

S = 1/100

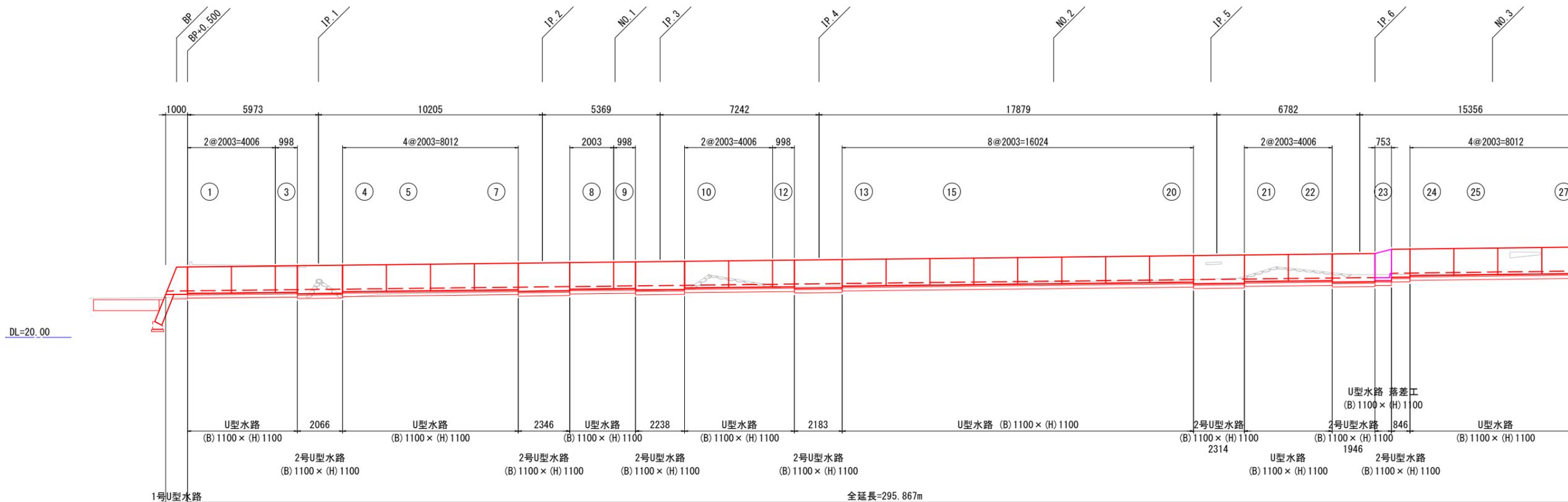
※施工時の延びを3mm見込でいます。



縦断図

S = 1/100

※施工時の延びを3mm見込でいます。



全延長=295.867m

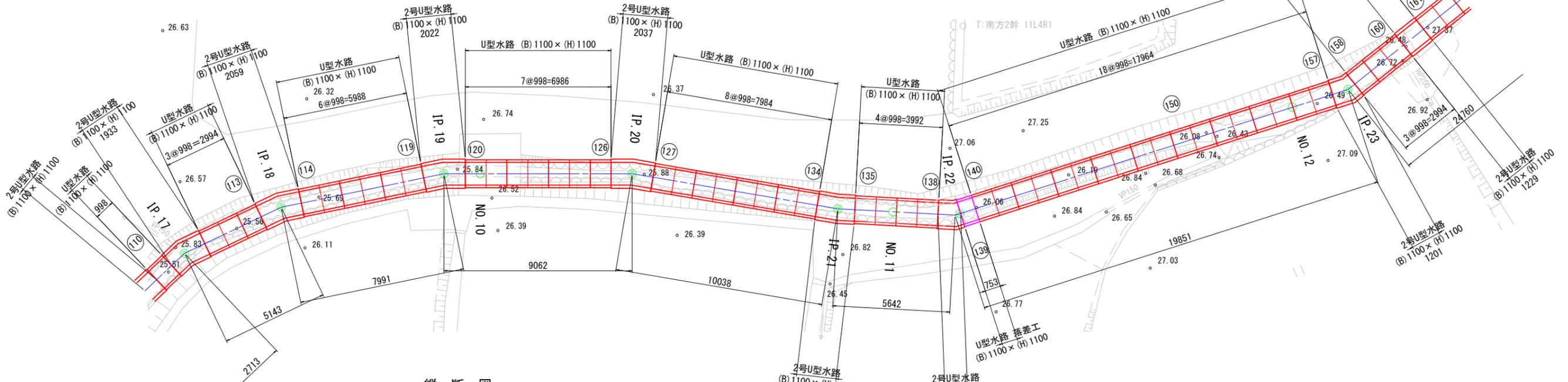
図面番号	2 / 4	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	プレキャストU型水路参考割付図	番号	4 / 6
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

プレキャストU型水路参考割付図(4/6)

平面図

S = 1/100

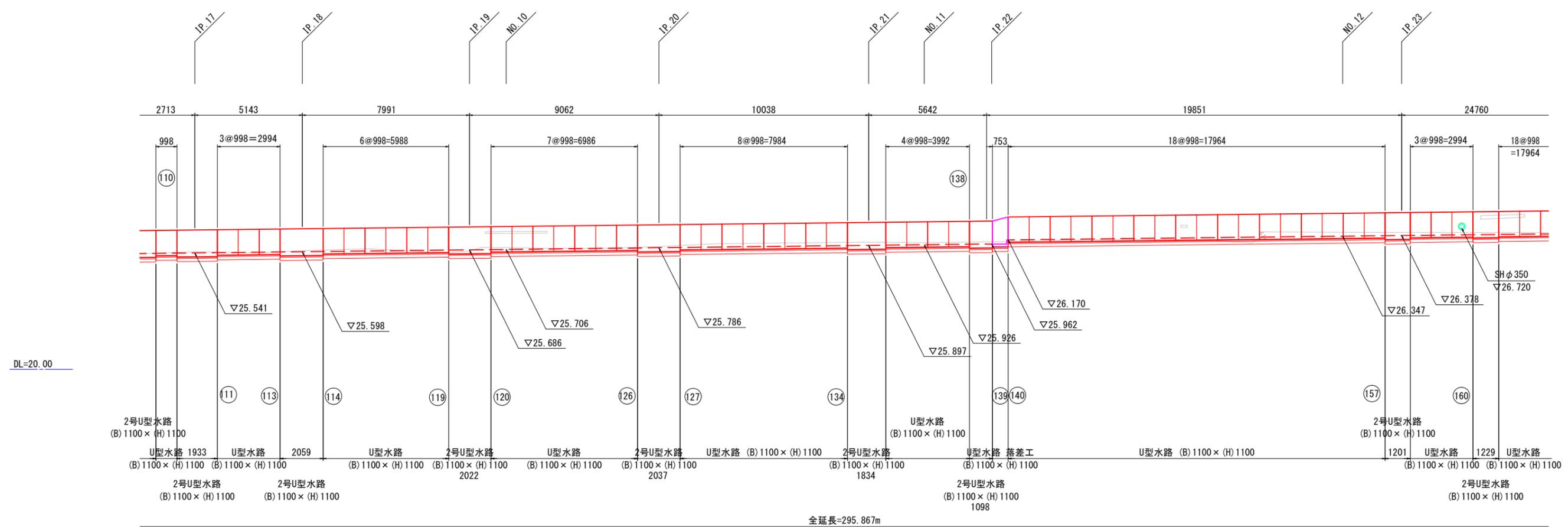
※施工時の延びを3mm見込んでいます。



縦断図

S = 1/100

※施工時の延びを3mm見込んでいます。



全延長=295.867m

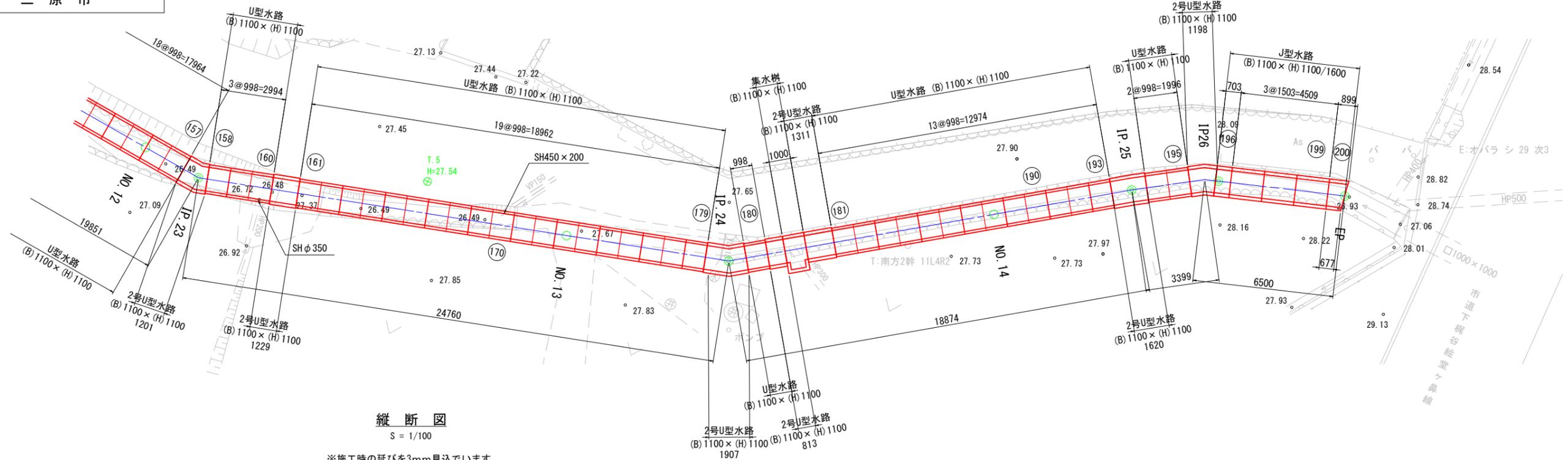
図面番号	3 / 4	縮尺	図示
工種	河川改良工事		
種別	プレキャストU型水路参考割付図	番号	5 / 6
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

プレキャストU型水路参考割付図 (5 / 6)

平面図

S = 1/100

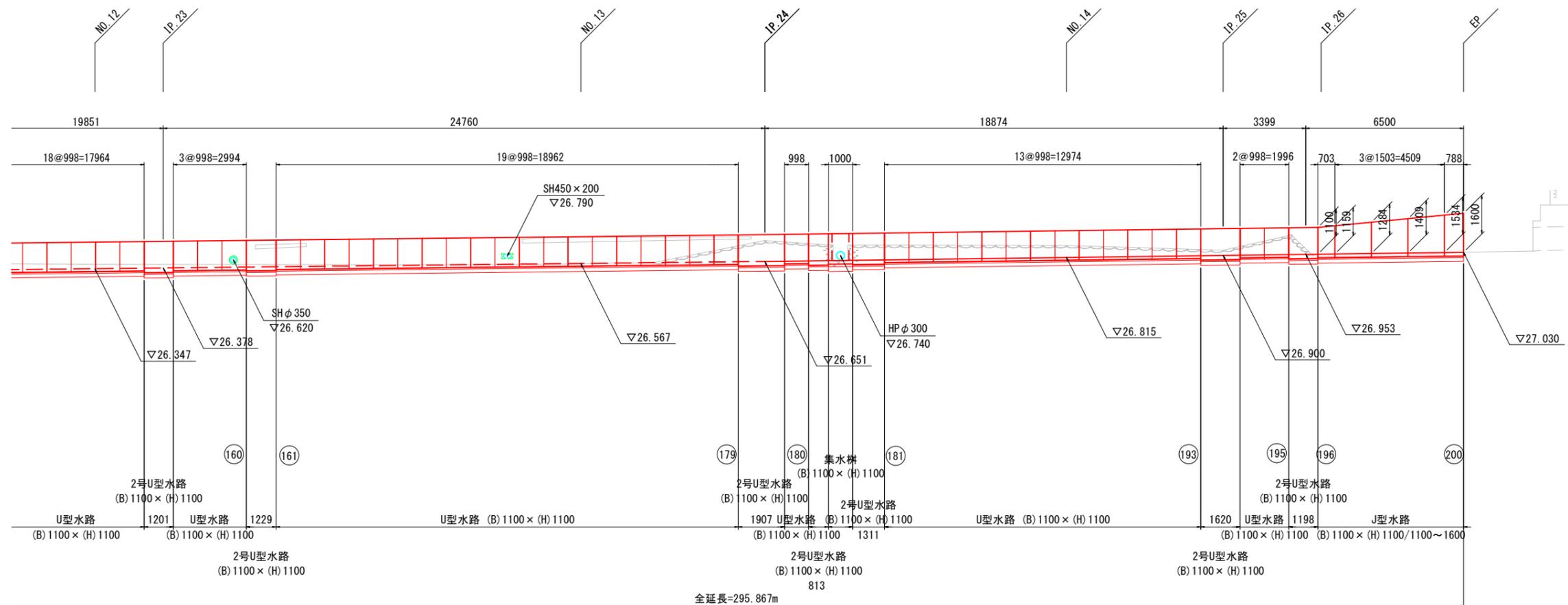
※施工時の延びを3mm見込んでいます。



縦断図

S = 1/100

※施工時の延びを3mm見込んでいます。



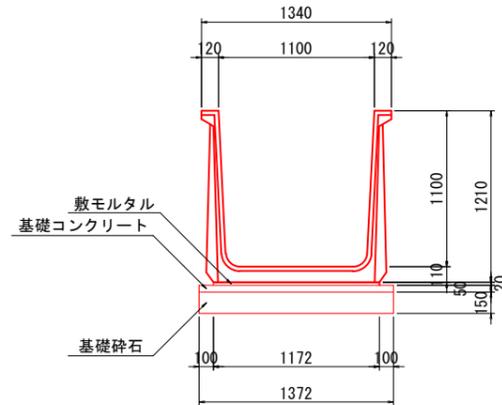
図面番号	4 / 4	縮尺	図示
工 程	河川改良工事		
種 別	プレキャストU型水路参考割付図	番号	6 / 6
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三 原 市			

プレキャストU型水路参考割付図(6/6)

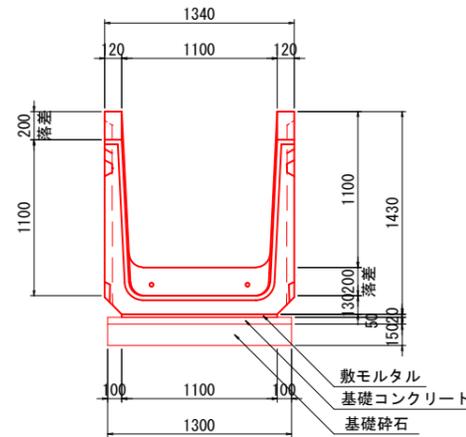
標準断面図

S = 1/25

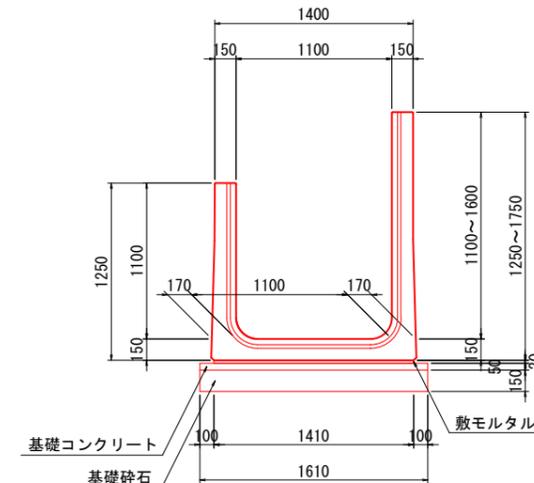
プレキャストU型水路
(B) 1100 × (H) 1100



プレキャストU型水路 落差工
(B) 1100 × (H) 1100



プレキャストJ型水路
(B) 1100 × (H) 1100/1100~1600



水路工数量表

名 称	規 格	番 号	本 数
プレキャストU型水路 (B) 1100 × (H) 1100	L = 995 SHφ350	160	1本
	L = 995 SH450 × 200	170	1本
	L = 995	55-80・82・83-94・96-102 103-109・110・110-113・114-119 120-126・127-134・135-138・140-157 158-159・161-169・171-179・180・181-193 194-195	136本
プレキャストU型水路 落差工 (B) 1100 × (H) 1100	L = 750	68・76・101	3本
プレキャストJ型水路 (B) 1100 × (H) 1100/1100~1159	L = 700	132	1本
プレキャストJ型水路 (B) 1100 × (H) 1100/1159~1284	L = 1500	133	1本
プレキャストJ型水路 (B) 1100 × (H) 1100/1284~1409	L = 1500	134	1本
プレキャストJ型水路 (B) 1100 × (H) 1100/1409~1534	L = 1500	135	1本
プレキャストJ型水路 (B) 1100 × (H) 1100/1534~1600	L = 896 / 674	136	1本

基礎材数量表(プレキャストU型水路)

基礎施工延長当り

名 称	規 格	単 位	算 式	数 量
敷きモルタル	1 : 3	m ³	1.172 × 0.020 × 137.724	3.228
基礎コンクリート	σ _{ck} = 18N/mm ²	m ³	1.372 × 0.050 × 137.724	9.448
同上型枠		m ²	0.050 × 137.724 × 2	13.772
基礎砕石	RC - 40 (t=0.15m)	m ²	1.372 × 137.724	188.957

基礎材数量表(プレキャストU型水路 落差工)

基礎施工延長当り

名 称	規 格	単 位	算 式	数 量
敷きモルタル	1 : 3	m ³	1.100 × 0.020 × 2.259	0.050
基礎コンクリート	σ _{ck} = 18N/mm ²	m ³	1.300 × 0.050 × 2.259	0.147
同上型枠		m ²	0.050 × 2.259 × 2	0.226
基礎砕石	RC - 40 (t=0.15m)	m ²	1.300 × 2.259	2.937

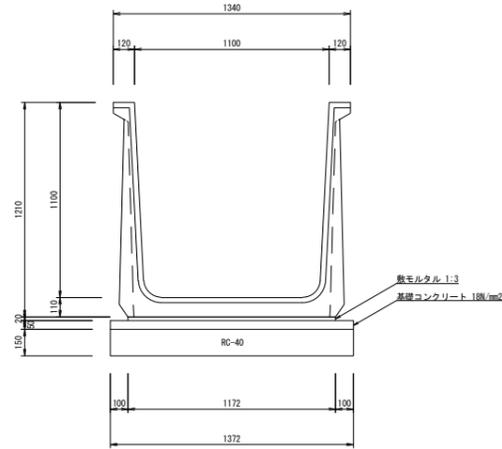
基礎材数量表(プレキャストJ型水路)

基礎施工延長当り

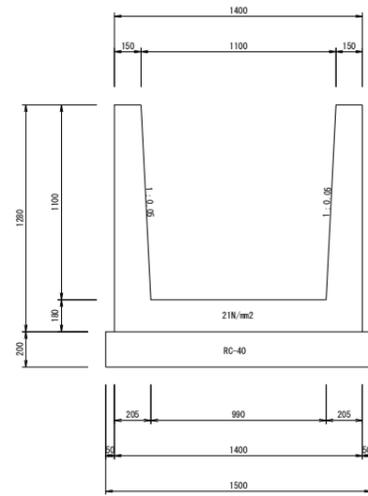
名 称	規 格	単 位	算 式	数 量
敷きモルタル	1 : 3	m ³	1.410 × 0.020 × 6.000	0.169
基礎コンクリート	σ _{ck} = 18N/mm ²	m ³	1.610 × 0.050 × 6.000	0.483
同上型枠		m ²	0.050 × 6.000 × 2	0.600
基礎砕石	RC - 40 (t=0.15m)	m ²	1.610 × 6.000	9.660

図面番号	1 / 2	縮尺	別記
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	1 / 3
路線名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

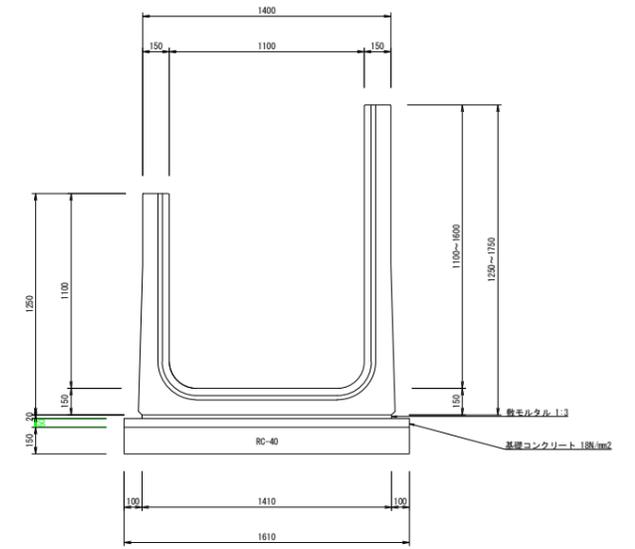
プレキャストU型水路 S=1:20
1100×1100



2号U型水路 S=1:20

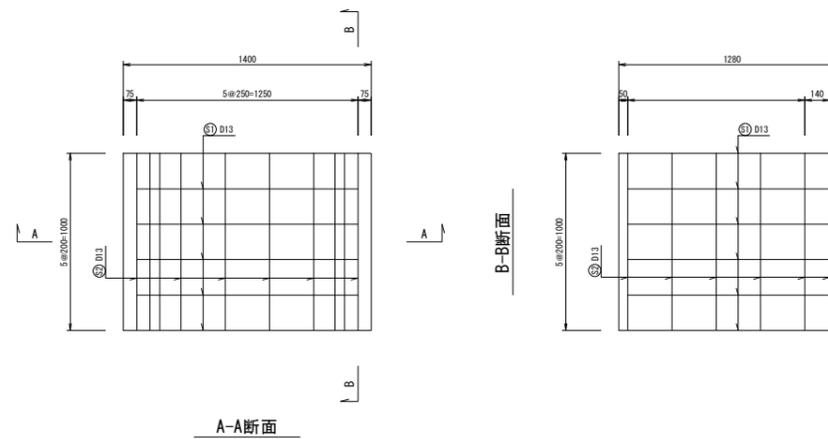


プレキャストJ型水路 S=1:20
1100×1100~1600

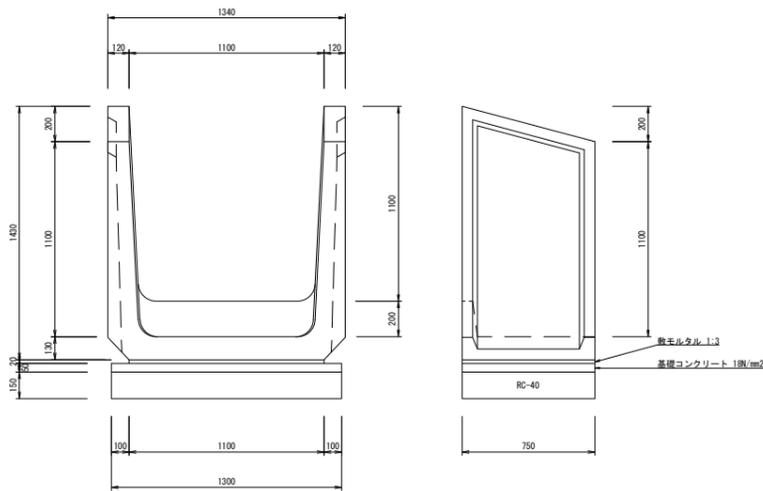


2号U型水路配筋図 S=1:20

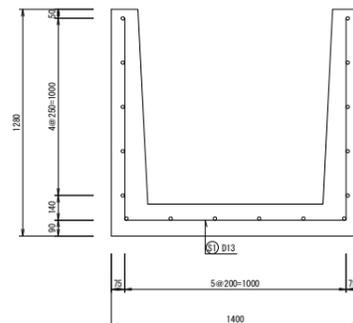
平面図



プレキャストU型水路落差工 S=1:20
1100×1100



A-A断面



鉄筋加工表

(mm単位)

種別	形式	径	本数	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
S1	2	D13	5	3530	1140	1250			
S2	1	D13	16	1000	1000				

鉄筋質量表

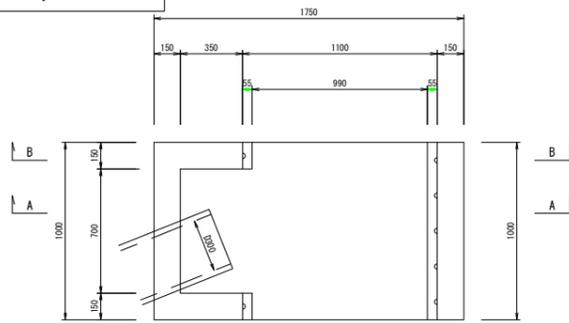
(mm単位)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当たりの重量 (kg)	総重量 (kg)	換算
S1	D13	3530	5	0.995	3.512	17.560	
S2	D13	1000	16	0.995	0.995	15.920	
合計						33.480kg	

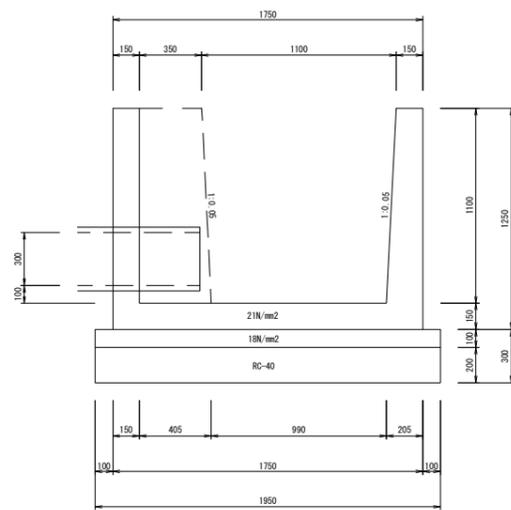
図面番号	2 / 2	縮尺	別記
工種	河川改良工事		
種別	構造図	番号	2 / 3
路線 河川名	普通河川尾原川支川		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

集水樹 S=1:20

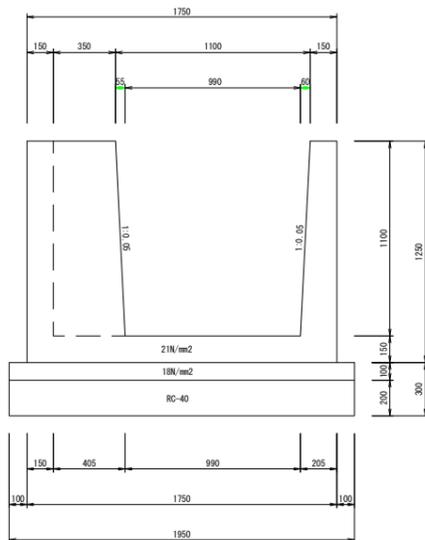
平面図



A-A断面

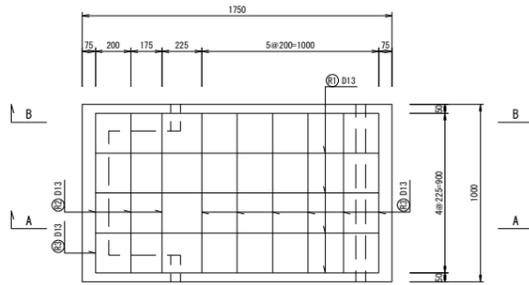


B-B断面

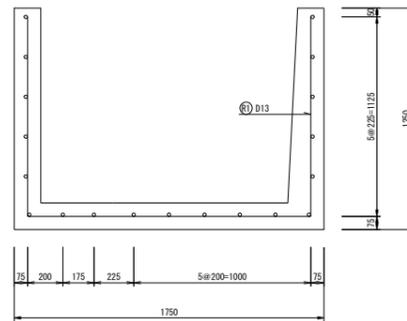


集水樹配筋図 S=1:20

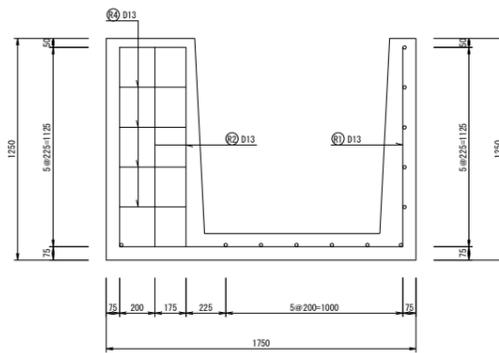
平面図



A-A断面



B-B断面



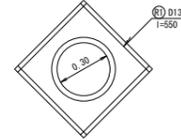
鉄筋加工表

種別	形式	径	本数	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (kg)
R1	2	D10	5	3850	1125	1600	
R2	2	D13	2	3150	1125	900	
R3	1	D13	12	900	900		
R4	2	D13	5	1650	375	900	
R5	1	D13	8	550	550		

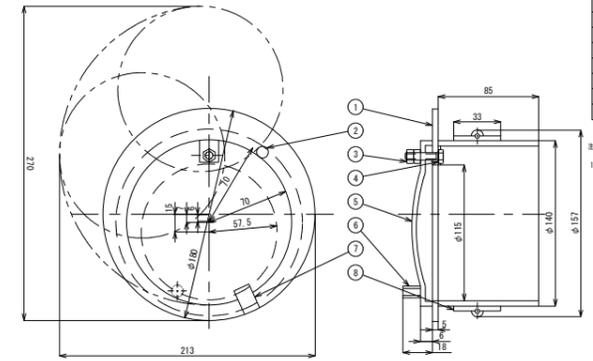
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本あたり質量 (kg)	質量 (kg)	換算
R1	D10	3850	5	0.995	3.831	19.155	┌
R2	D13	3150	2	0.995	3.134	6.268	┌
R3	D13	900	12	0.995	0.896	10.752	┌
R4	D13	1650	5	0.995	1.642	8.210	┌
R5	D13	550	8	0.995	0.547	4.376	┌
合計						48.76kg	

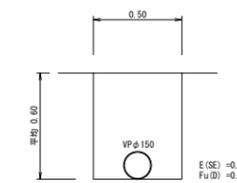
ヒューム管部鉄筋補強 S=1:20



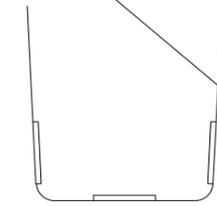
分水栓 S=FREE



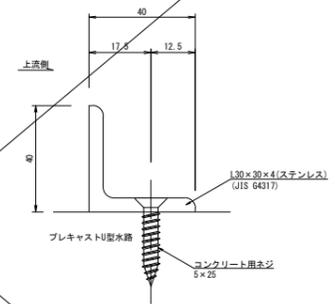
VPφ150布設一般図 S=1:20



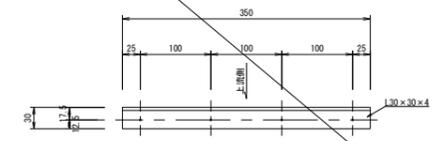
アングル取付一般図 S=1:20



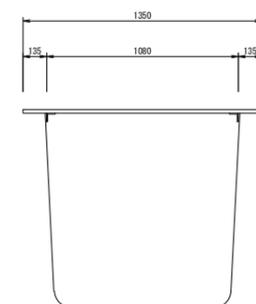
アングル取付詳細図 S=1:1



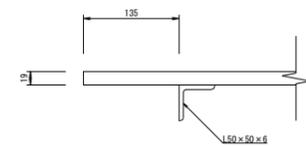
アングル取付正面図 S=1:5



鉄板蓋一般図 S=1:20



鉄板蓋詳細図 S=1:5



1	本体	1	A B S
2	ストップバー	1	A B S
3	分取付ナット	2	SUS304
4	分取付ナット	1	SUS304
5	フタ	1	A B S
6	ツマミ	1	A B S
7	ツマミ	1	A B S
8	固定ナット	1	ネオブレン

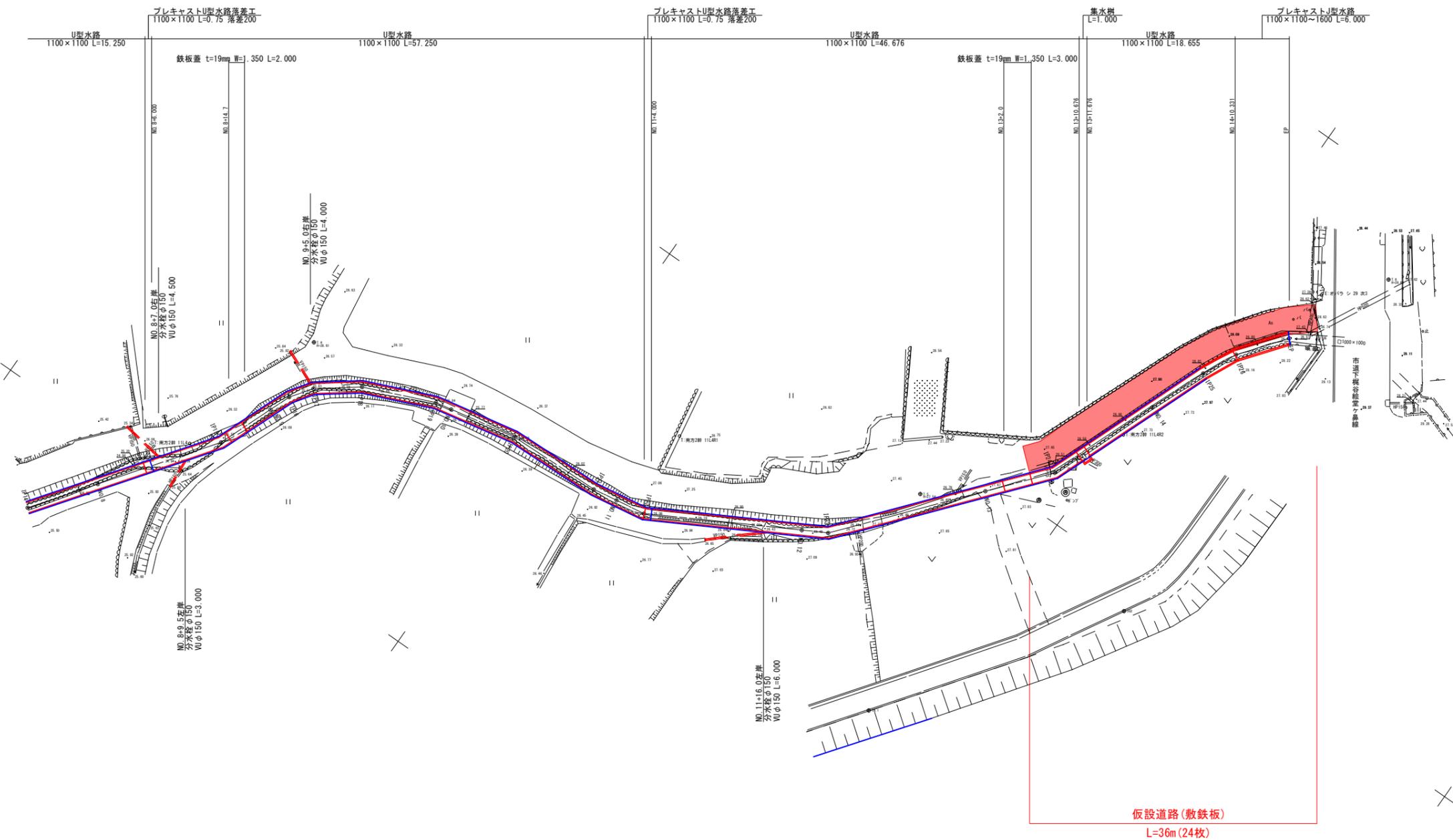
※注意事項
1. 部品は指定パッキンは
HP用です。VP用は
別が異なります。

図面番号	1 / 1	縮尺	1:250
工種	河川改良工事		
種別	仮設道路(敷鉄板)	番号	1 / 1
路線名	普通河川尾原川支線		
工事箇所	三原市本郷町南方		
三原市			

※U型水路=プレキャストU型水路+2号U型水路



S=1:250



1.5 14-57-08 | 1.6 13-54-19 | 1.7 17-51-08 | 1.8 13-55-14 | 1.9 11-38-19 | 2.0 9-40-11 | 2.1 7-29-05 | 2.2 19-54-24 | 2.3 20-50-13 | 2.4 18-55-39 | 2.5 4-11-21 | 2.6 12-30-12

位置図

