

当初設計

2023年度

常中組水路

福山市 新市 町 地内

水路修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=11.3m
水路幅	W=1.0m	
側溝工	L=10.3m	
街渠柵工	N=1基	
舗装工	A=14m <sup>2</sup>	

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、水路修繕工事（常中組水路）に適用する。
- ・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。
- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類  
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

#### 第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

#### 第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

#### 第4節 現場代理人の兼務

次のいずれかの条件に該当する場合は、現場代理人の兼務を認めます。

（特記仕様書に現場代理人の兼務を認めない記載がある場合を除きます。）

- （1）本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円未満の工事である場合
- （2）本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円以上 4,000万円未満（建築一式工事の場合は500万円以上 8,000万円未満）の工事である場合。ただし、兼務できる工事の件数は、1人3件までとします。

##### 【災害復旧工事の取り扱い】

- ・請負金額4,000万円未満（建築一式工事の場合は 8,000万円未満）の災害復旧工事については、同一の現場代理人が兼務することができる件数に制限を設けません。
- ・本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 4,000万円以上（建築一式工事の場合は8,000万円以上）の工事に配置される現場代理人が、災害復旧工事を兼務する場合は、密接な関係があり、全ての工事箇所の間隔が25 km程度の公共工事に限り兼務できる工事の件数は、1人5件までとします。
- （3）同一敷地内又は近接する工事（至近距離 1 km 以内）で、同種工事（共通仮設費及び現場管理費率算定表の中でいう工種区分が同一のものをいう。）となる場合
- （4）前工事と後工事が一体の構造物として完成してはじめて機能を発揮するもので、後工事が随意契約により締結される場合
- （5）工事現場が完了し、完成通知書等の書類全てを提出している場合

※密接な関係とは、工事の対象となる工作物に一体性若しくは連続性が認められる工事又は施工にあたり相互に調整を要する工事（資材の調達を一括で行う場合や工事の相当の部分を同一の下請け業者で施工する場合を含む）をいう。

#### 第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

#### 第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

### 第2章 材料

#### 第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

### 第3章 施工条件

## 第1節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

## 第2節 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、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

## 第3節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。の受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

## 第4章 その他

### 第1節 その他項目

- ・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。

### 第2節 現場標示板等について

- 「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。
- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
  - ・「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
  - ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
  - ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
  - ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。  
(デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。)

# 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 76 福山市(新市) 00-05.10.01(0)  1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックハウ 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 04 道路改良工事 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 03 補正しない	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
道路修繕					Y1G02 レベル1
道路土工	1	式			Y1G0203 レベル2
残土処理工	1	式			Y1G020310 レベル3
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1G02031002 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)	9	m3			SPK23040002 00 単第0 -0001 表
残土等処分		m3			Y1G02031003 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料 土砂	9	m3			T9003 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
排水構造物工					Y1G0205 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1G020501 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1G02050102 レベル4
		m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040015 00
	20	m3			単第0 -0002 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1G02050103 レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040020 00
	10	m3			単第0 -0003 表
間詰コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設					SPK23040154 00
	3	m3			単第0 -0004 表
側溝工					Y1G020503 レベル3
	1	式			
自由勾配側溝 【側溝規格】					Y1G02050313 レベル4
		m			

# 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
自由勾配側溝 材料別途 1000<重量 2000	10	m			SDT00015 00 単第0 -0005 表
蓋版 材料別途 40<重量 170	8	枚			SDT00017 00 単第0 -0006 表
材料	1	式			V1000 00 単第0 -0007 表
集水桝・マンホール工	1	式			Y1G020505 レベル3
現場打ち街渠桝 【桝規格】	1	式			Y1G02050501 レベル4
1号街渠桝	1	箇所			V2100 00
舗装工	1	箇所			単第0 -0008 表 Y1G0204 レベル2
舗装復旧工	1	式			Y1G020402 レベル3
上層路盤 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】	1	式			Y1G02040208 レベル4
		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
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚10mm 1層施工 RM-30	14	m2			SPK23040235 00  単第0 -0011 表
表層 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】		m2			Y1G02040211 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	14	m2			SPK23040241 00  単第0 -0012 表
構造物撤去工	1	式			Y1G0228 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1G022806 レベル3
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】		m			Y1G02280602 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	14	m			SPK23040306 00  単第0 -0013 表
舗装版破碎 【舗装版種別,舗装版厚】		m2			Y1G02280603 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	15	m2			SPK23040018 00  単第0 -0014 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
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】		m3			Y1G02280601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	0.5	m3			SDT00031 00 単第0 -0015 表
石積取壊し 【形状】		m2			Y1G02280604 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	5	m3			SPK23040001 00 単第0 -0016 表
運搬処理工	1	式			Y1G022816 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G02281601 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離7.0km以下(5.5km超)	0.7	m3			SPK23040152 00 単第0 -0017 表
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	0.5	m3			SPK23040152 00 単第0 -0018 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)	5	m3			SPK23040002 00 単第0 -0001 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 【殻種別】		m3			Y1G02281602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
アスファルト殻受入費 再生工場搬入	2	t			T9006 00
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	1	t			T9005 00
投棄料 石	5	m3			T9007 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					

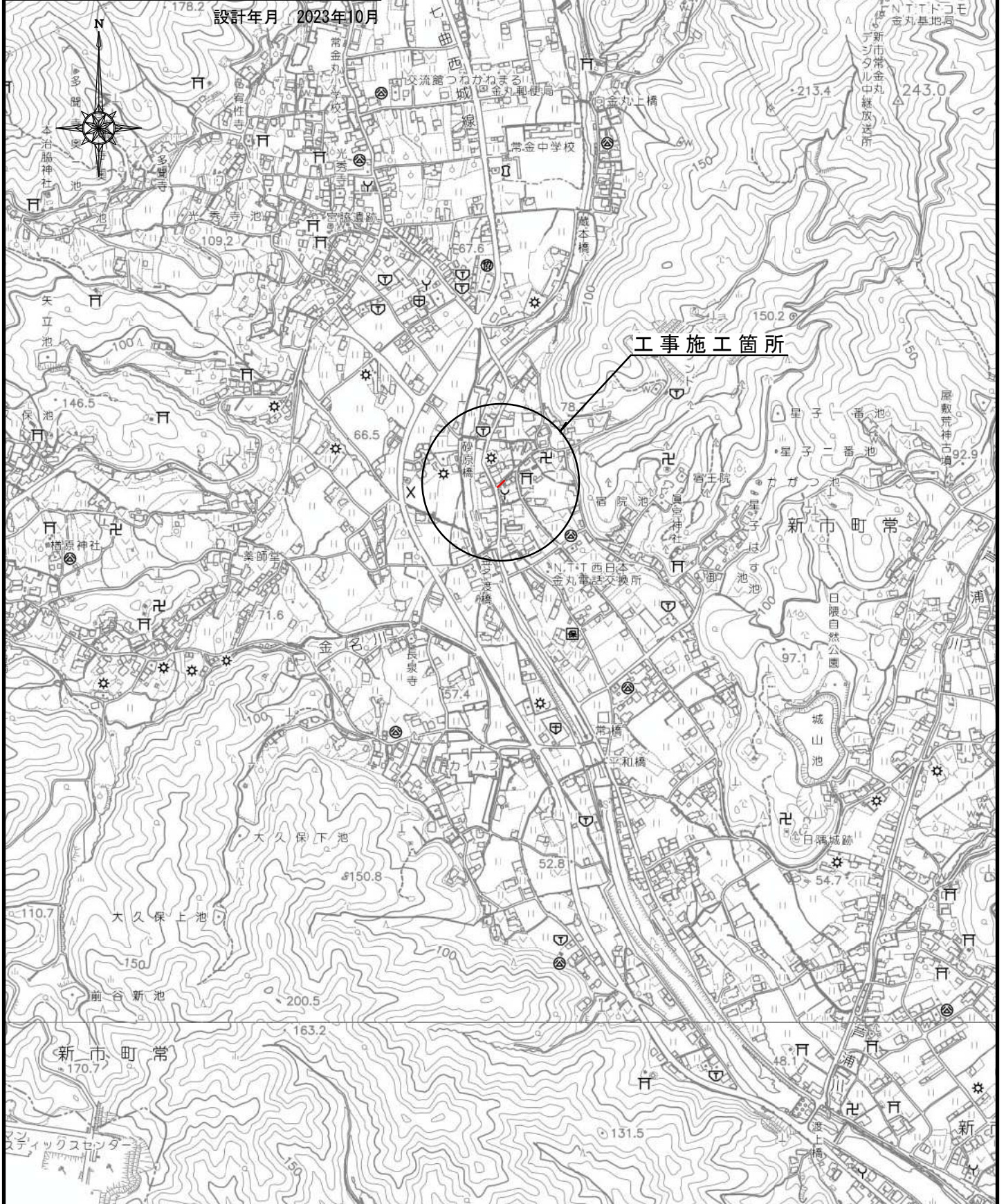
# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
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 **					



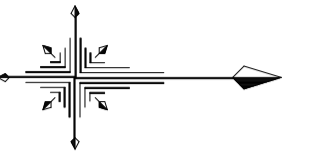
図面番号	1/6	縮尺	1:10000
工種	水路修繕工事		
種別	位置図	番号	1/1
路線名	常中組水路		
工事箇所	福山市新市町地内		
<b>福 山 市</b>			

設計年月 2023年10月



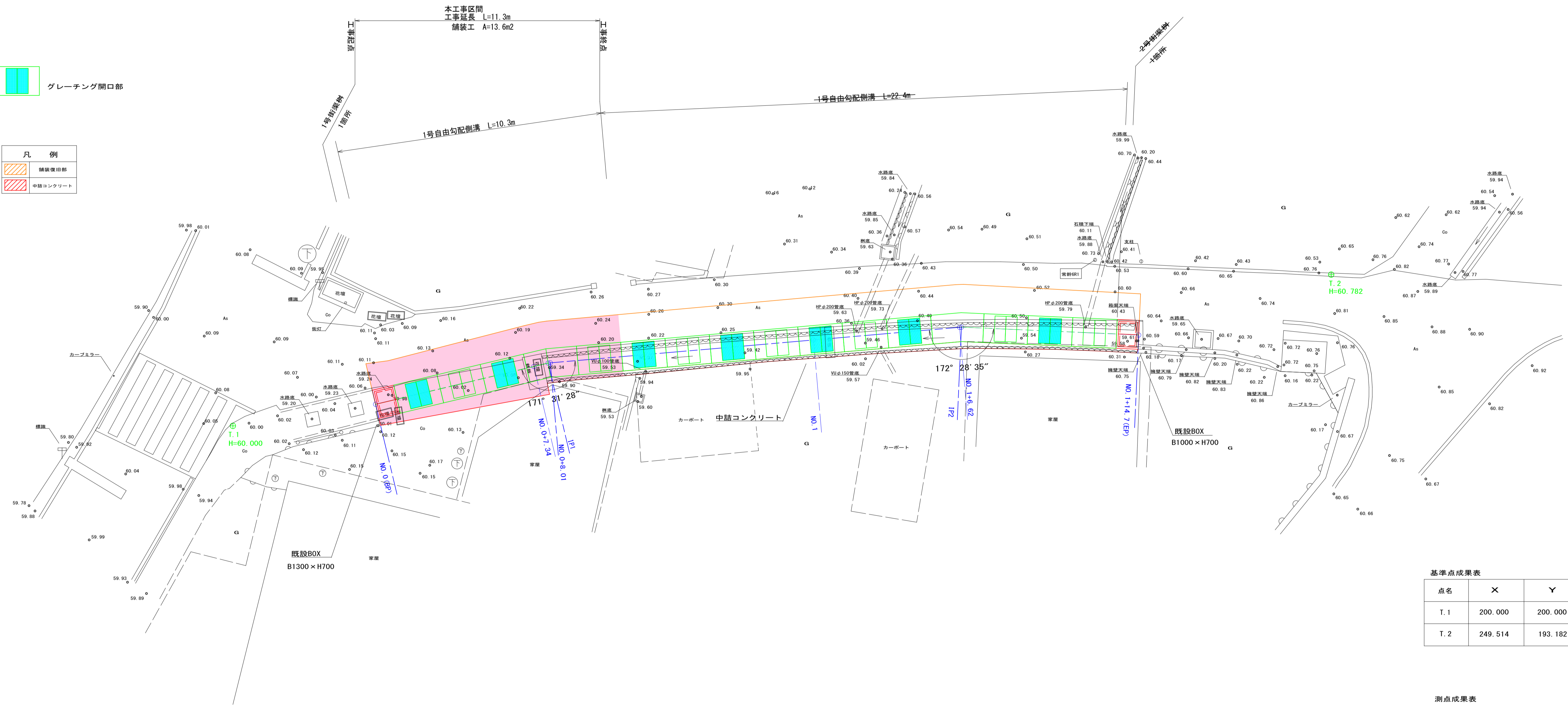


図面番号	2	縮尺	S=1:100
工種	水路修繕工事		
種別	平面図	番号	1
路線名	常中組水路		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年10月		
福山市			



グレーチング開口部

凡例	
	舗装復旧部
	中詰コンクリート



基準点成果表

点名	X	Y	H
T.1	200.000	200.000	60.000
T.2	249.514	193.182	60.782

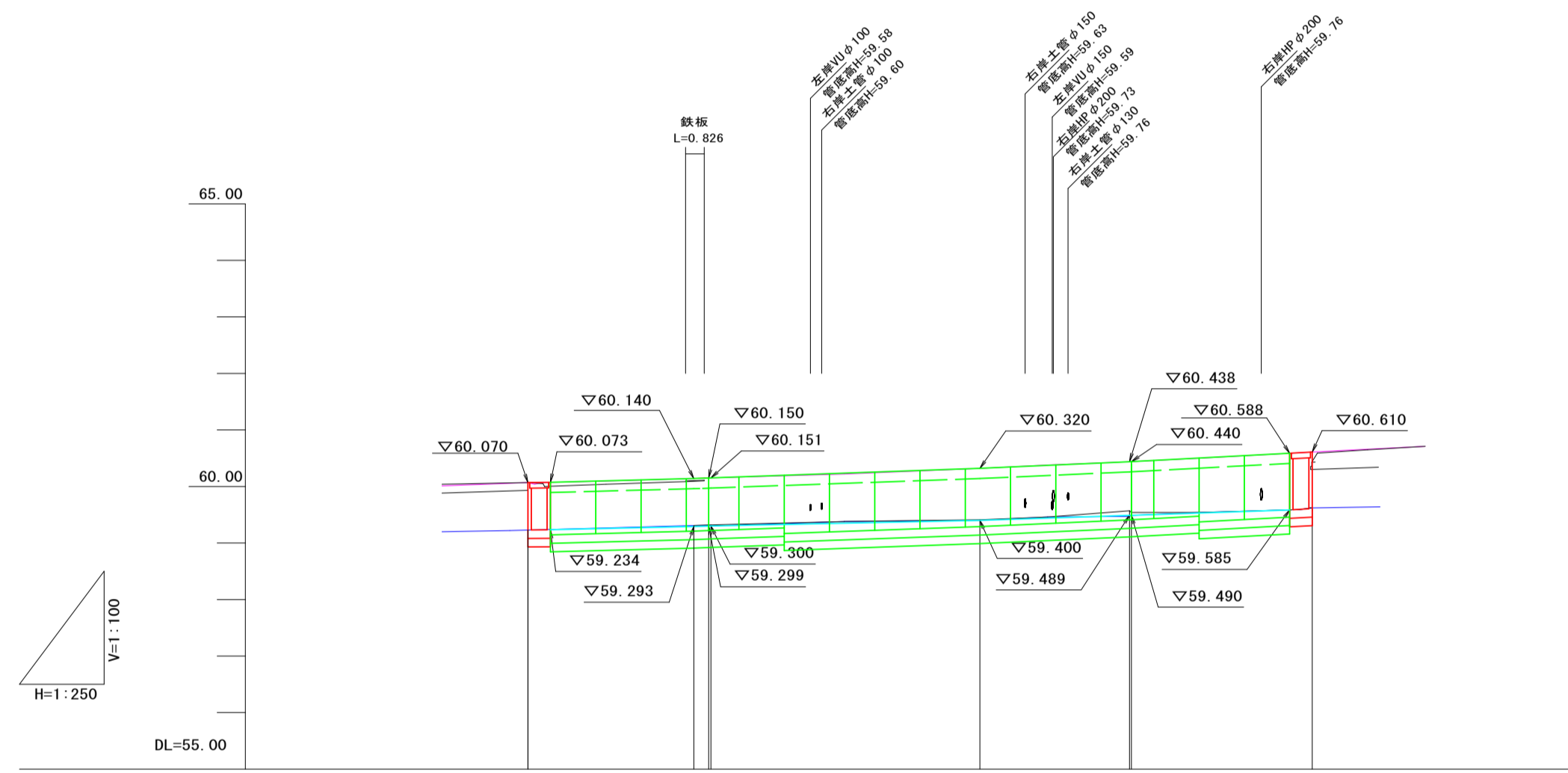
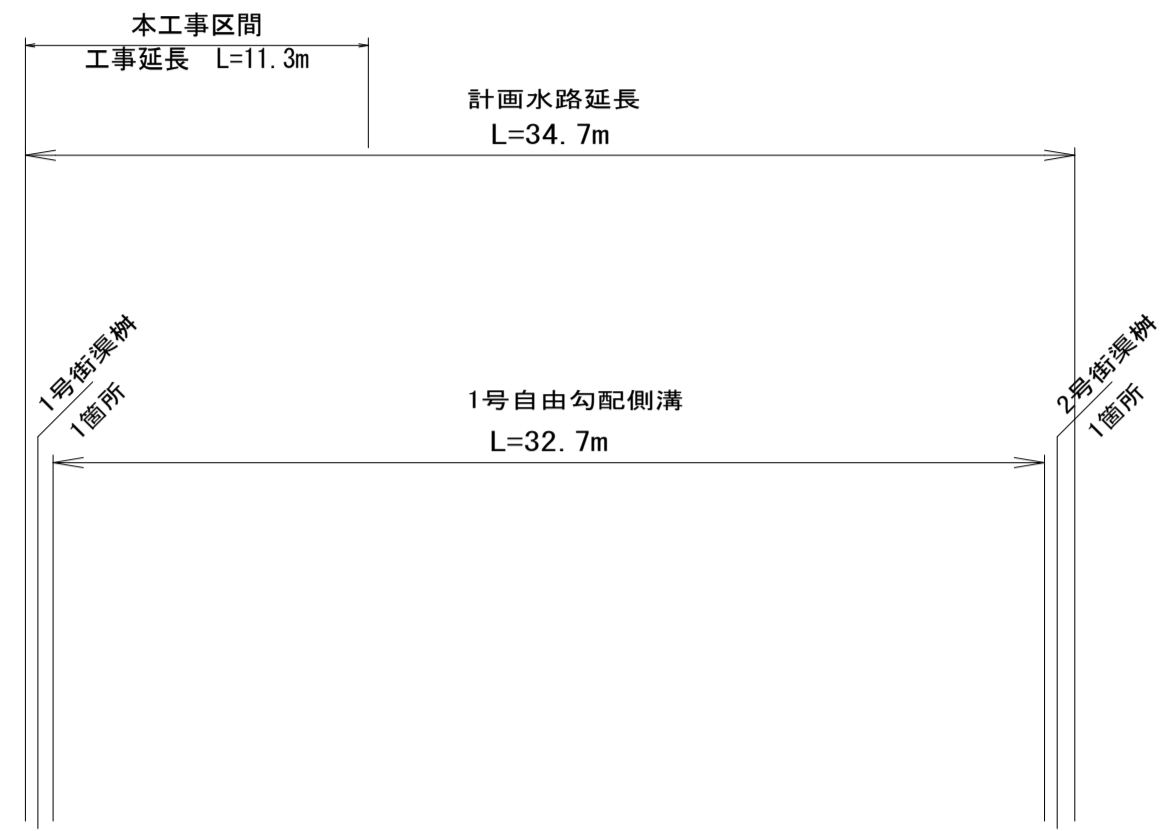
測点成果表

点名	X	Y	H
NO.0 (BP)	206.430	199.025	59.233
NO.0+7.37	213.569	197.322	59.309
IP1	214.211	197.169	59.318
NO.0+8.01	214.308	197.160	59.320
NO.1	226.166	196.130	59.413
NO.1+6.62	232.760	195.557	104.44
IP2	232.846	195.549	106.23
NO.1+14.7 (EP)	240.838	195.506	107.33

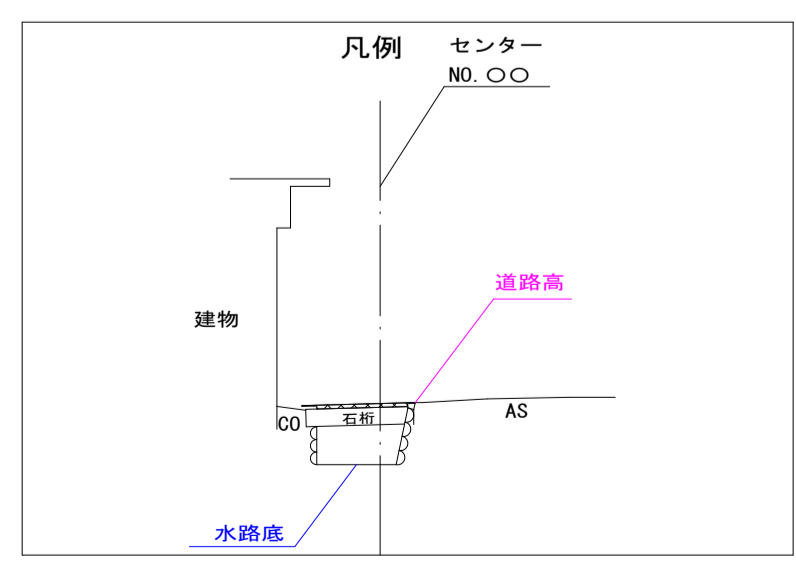
図面番号	3	縮尺	図示
工種	水路修繕工事		
種別	縦断面・標準横断面	番号	1
路線名	常中組水路		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年10月		
福 山 市			

### 縦断面

V=1:100  
H=1:250

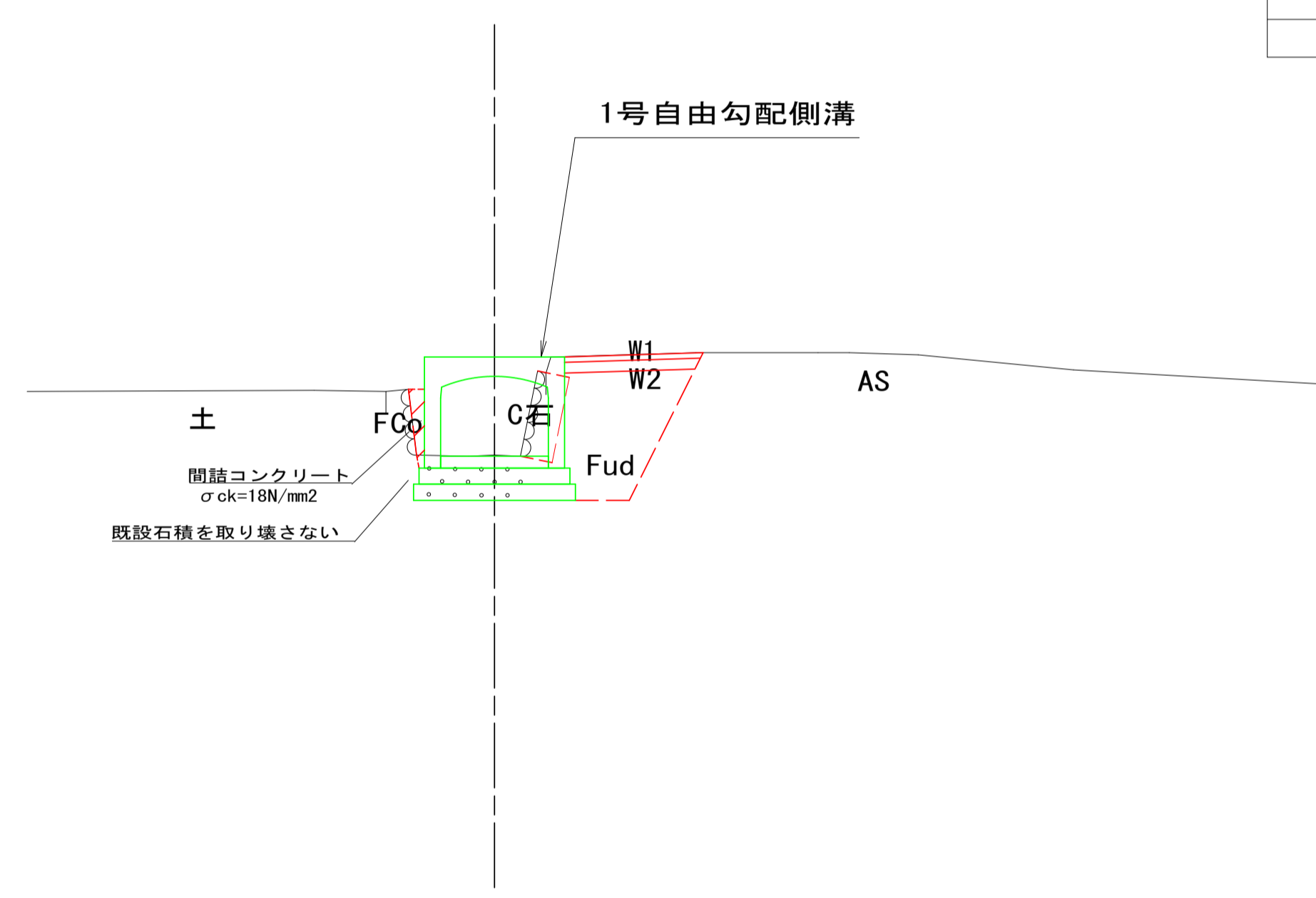


計画水路勾配					
計画高 ( )内は水路底	60.070 (59.229)	60.073 (59.234)	60.140 (59.293)	60.150 (59.151)	60.320 (59.400)
地盤高	59.23	59.31	59.32	59.32	59.41
追加距離	0.000	7.340	8.000	8.097	20.000
単距離	0.000	7.340	0.660	0.097	11.903
測点	EP (NO. 0)	NO. 0-1 (4)	FP (NO. 0-1)	NO. 0-1 (4)	EP (NO. 1-1)



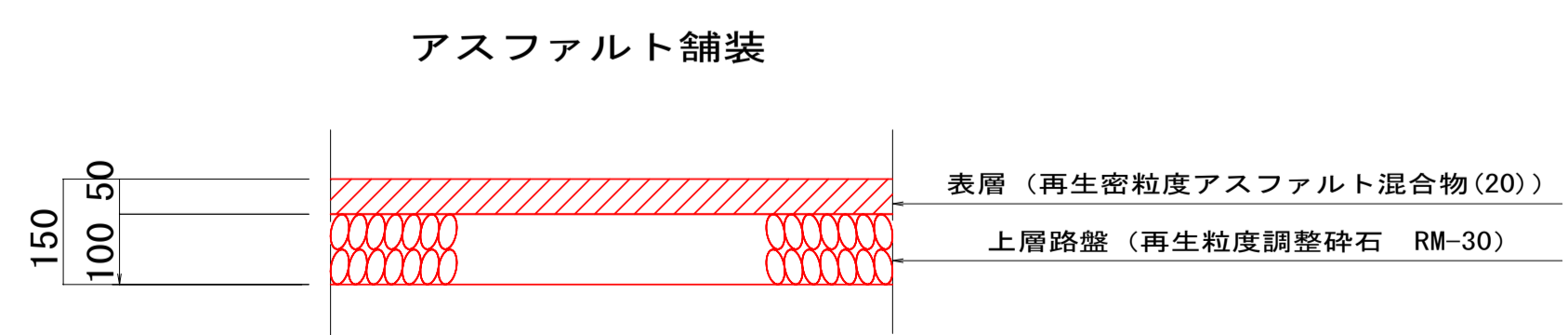
### 標準横断面

S=1:50



### 舗装構成

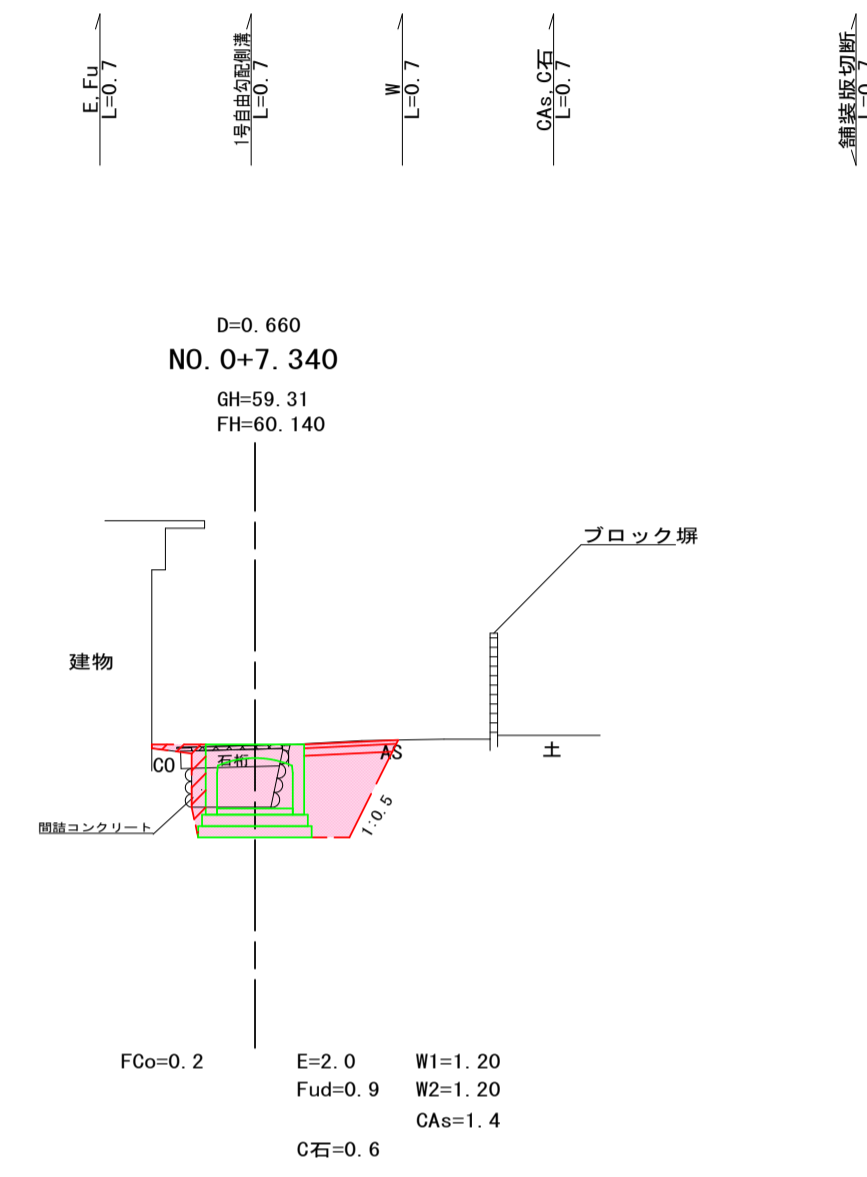
S=1:10



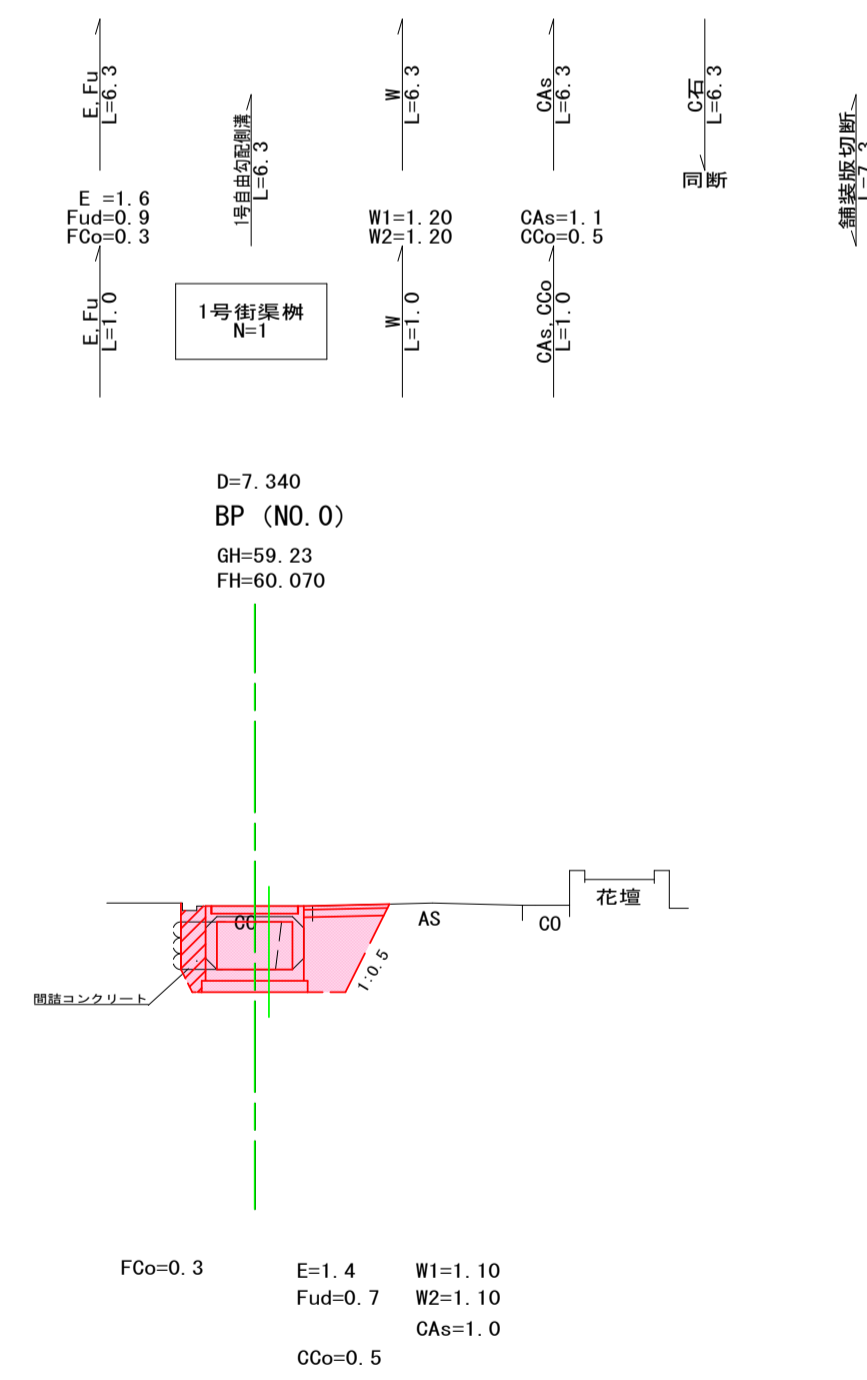
### 凡例

記号	工種
E	排水構造物工床掘 砂質土
Fud	排水構造物工埋戻 (種別D) 砂質土
FCo	間詰コンクリート
W1	車道 表層 再生密粒度As t=5cm
W2	車道 上層路盤 再生粒度調整碎石 t=10cm
CAs	舗装版取壊し アスファルト t=5cm
C石	石積取壊し
CCo	コンクリート取壊し (無筋)
舗装版切断	舗装カッター切断 アスファルト t=5cm

図面番号	4 6	縮尺	S=1:100
工種	水路修繕工事		
種別	横断面	番号	1 1
路線名	常中組水路		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年10月		
福山市			

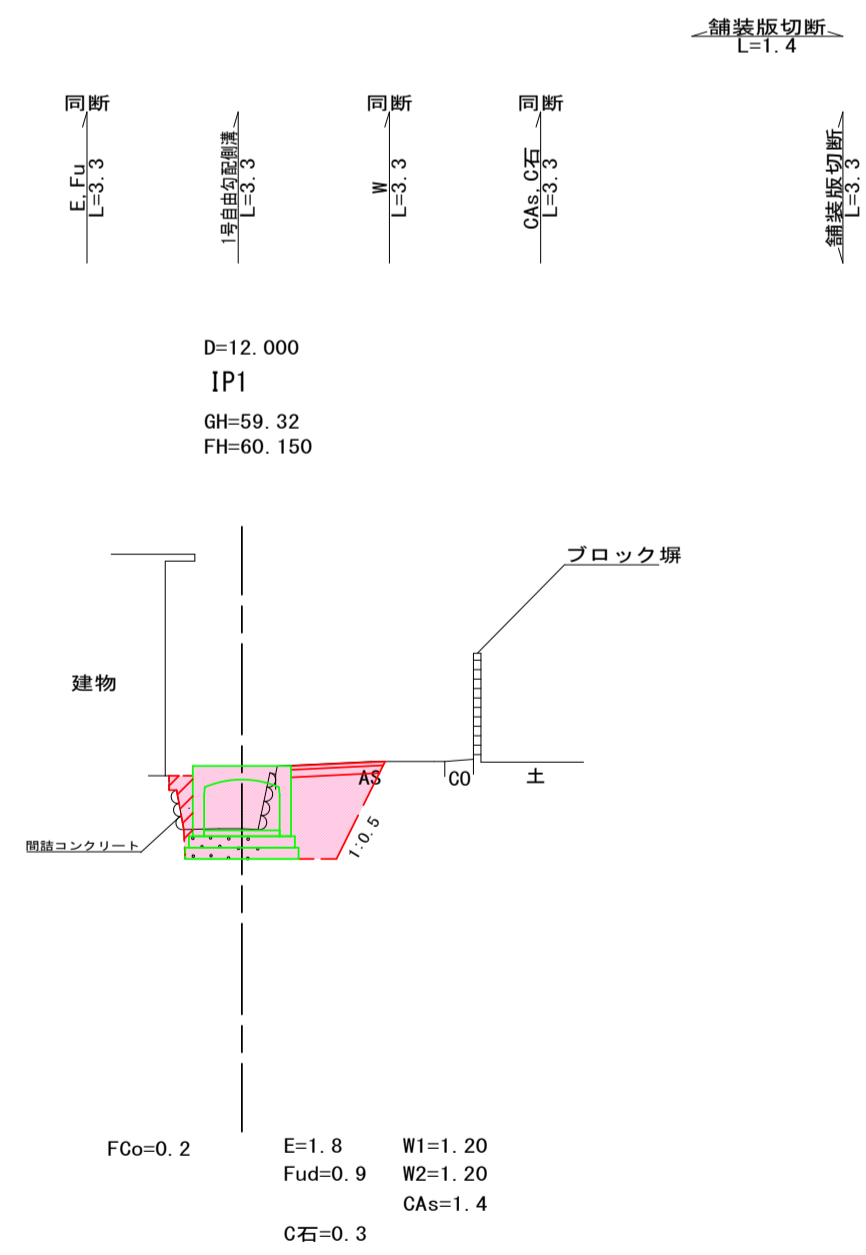


DL=55.0



DL=55.0

舗装版切断  
L=1.0



DL=55.0

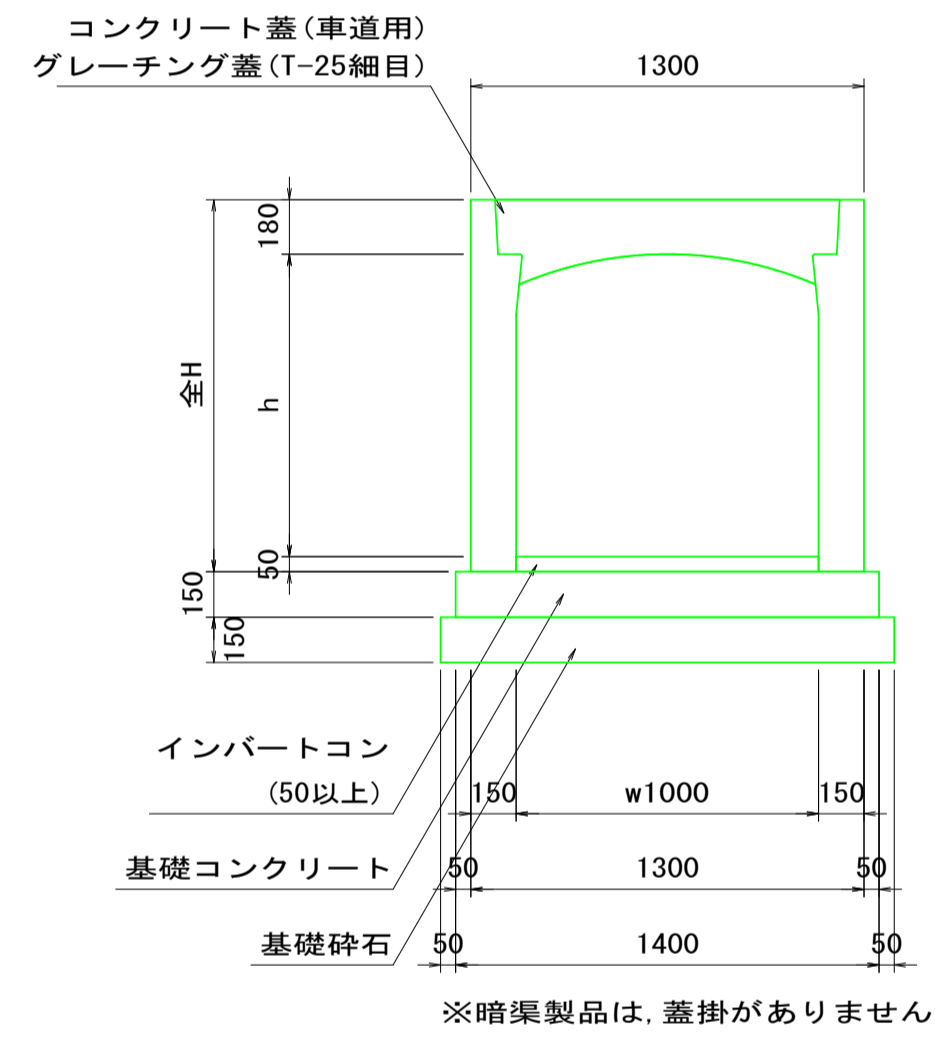
舗装版切断  
L=1.4

舗装版切断  
L=3.3

図面番号	5	縮尺	6	図示
工種	水路修繕工事			
種別	構造図	番号	1	1
路線名	常中組水路			
工事箇所	福山市新市町地内			
設計年月	2023年10月			
福 山 市				

1号自由勾配側溝  
(標準型, 暗渠型)  
S = 1 : 25

標準 w1000 × h

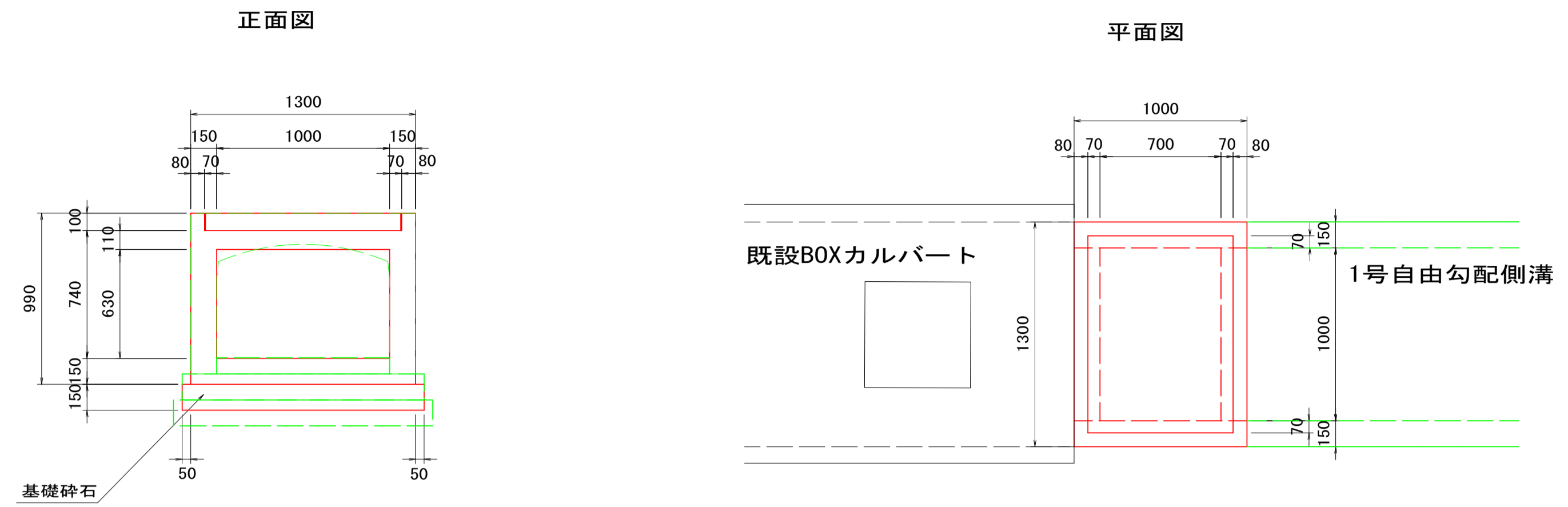


規格	全H
w1000 × h700	930
w1000 × h800	1030
w1000 × h900	1130

数量表

名称	規格	数量	単位
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.81	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	2.10	m <sup>3</sup>
同上型枠	均し基礎型枠	3.00	m <sup>2</sup>
基礎砕石	RC-40	15.00	m <sup>2</sup>

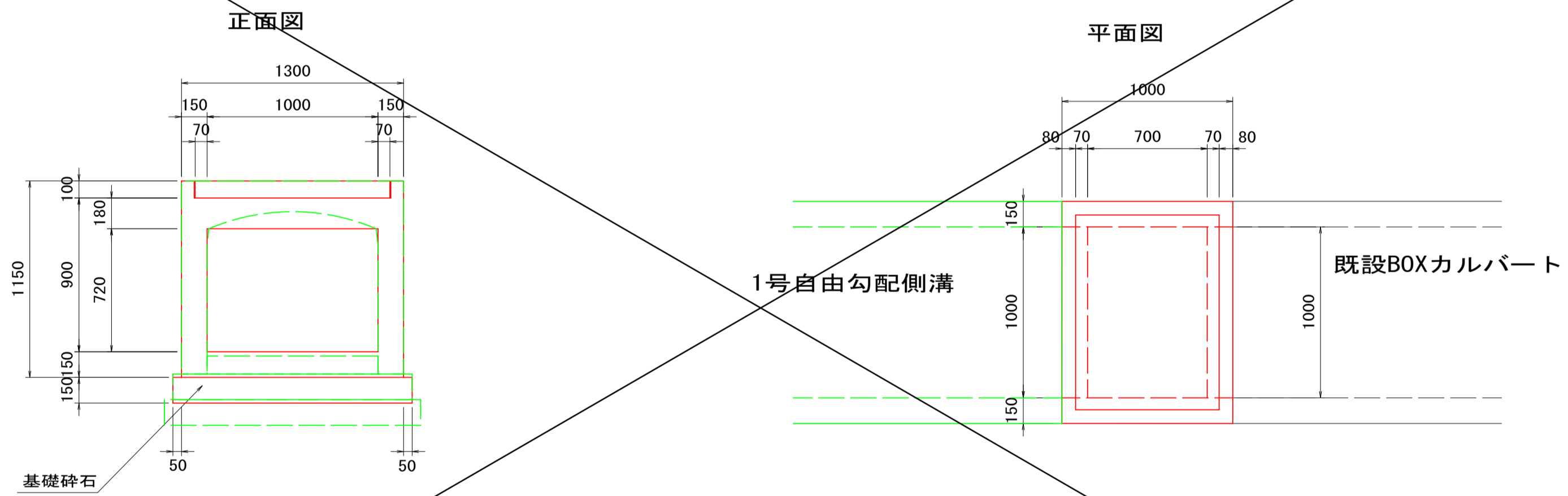
1号街渠樹  
(G1型B700-L1000-H740)  
S = 1 : 25



数量表

種別	規格	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.561 \times 1.0$	0.561 m <sup>3</sup>
基礎砕石	RC-40	$1.4 \times 1.0$	1.4 m <sup>2</sup>
型枠		$(0.99 \times 1.0 \times 4) + (0.89 \times 1 \times 2) + (0.89 \times 0.70 \times 2) + (0.63 \times 1.0 \times 2) + (0.15 \times 0.63 \times 4)$	5.322 m <sup>2</sup>

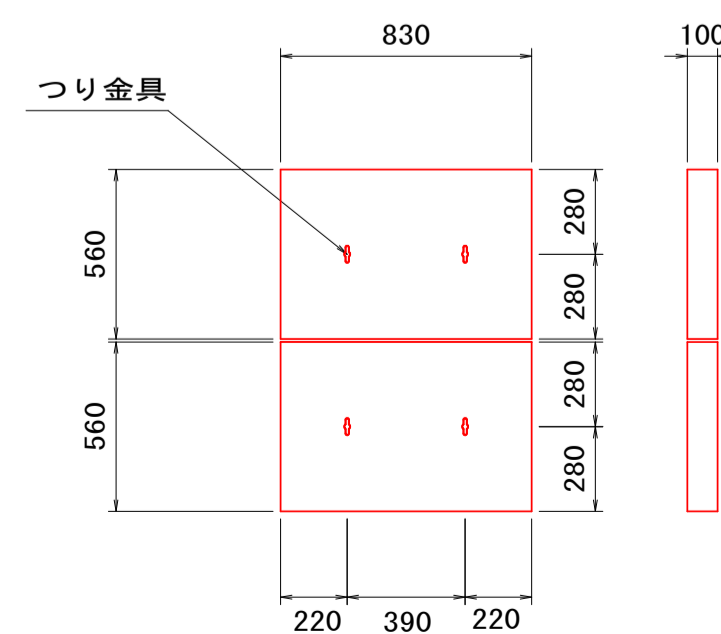
2号街渠樹  
(G1型B700-L1000-H900)  
S = 1 : 25



数量表

種別	規格	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.679 \times 1.0$	0.679 m <sup>3</sup>
基礎砕石	RC-40	$1.4 \times 1.0$	1.4 m <sup>2</sup>
型枠		$(1.15 \times 1.0 \times 4) + (1.05 \times 1 \times 2) + (1.05 \times 0.70 \times 2) + (0.72 \times 1.0 \times 2) + (0.15 \times 0.72 \times 4)$	6.298 m <sup>2</sup>

1号2号街渠樹  
(GC型B700-L1000)



数量表

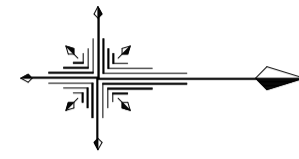
種別	規格	数量
街渠樹蓋		2.00 枚



図面番号	6	縮尺	図示
工種	水路修繕工事		
種別	参考図(1号自由勾配側溝割付図)	番号	1
路線名	常中組水路		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年10月		
福山市			

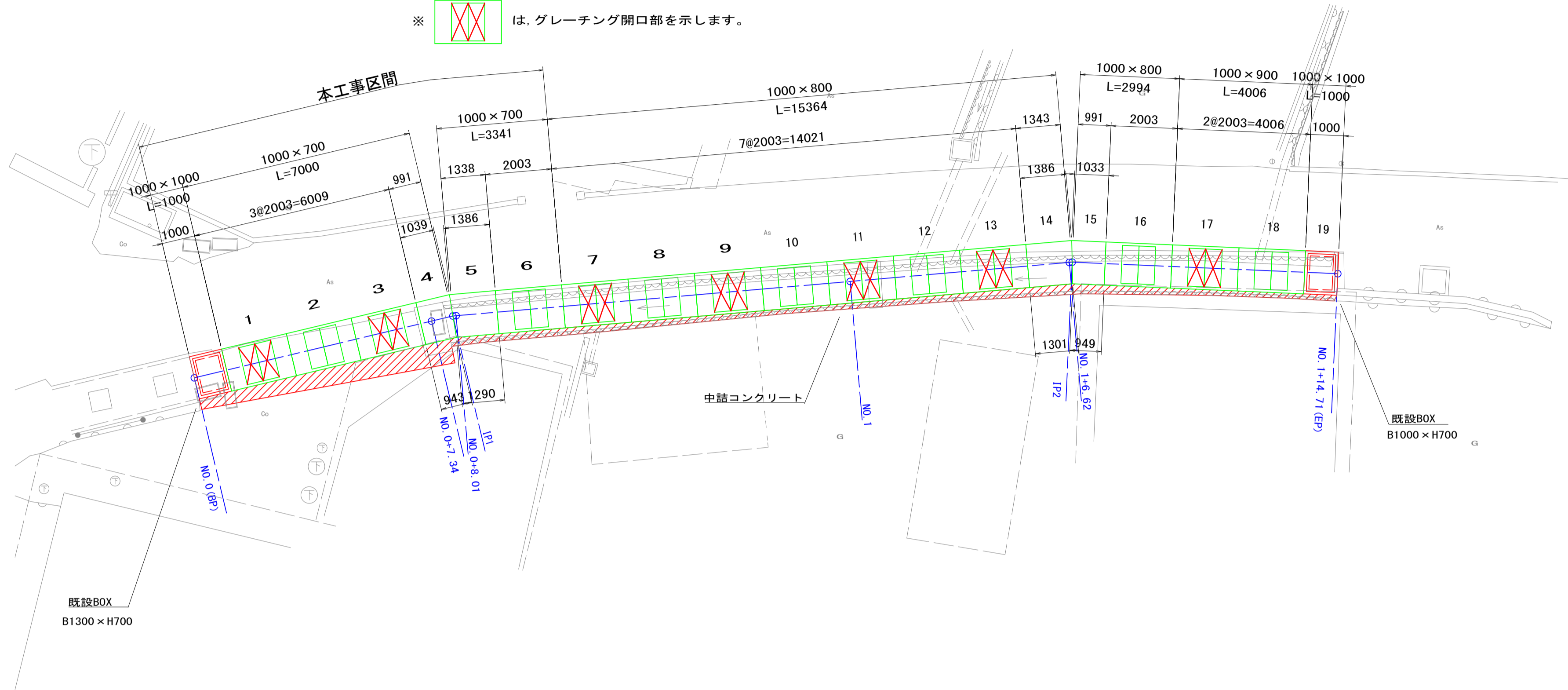
## 参考図(1号自由勾配側溝参考割付図)

平面図  
S = 1 : 100



※この割付は施工の伸びを3mm見込んでいます。

※ は、グレーチング開口部を示します。



### 1号自由勾配側溝数量表

名称	規格	長さ	タイプ	数量	単位	製品番号	備考
自由勾配側溝	1000×700	2000	標準	4	本		
		1036/940	暗渠	1	本	4	
		1287/1383	暗渠	1	本	5	
	1000×800	2000	標準	8	本		
		1383/1298	暗渠	1	本	14	
946/1030		暗渠	1	本	15		
1000×900	2000	標準	2	本			
合計				6	本	1~6	(全体数量18)
蓋版	1000	500	車道	4	枚		(全体数量14)
グレーチング		500	車道・T-25(普通目)	4	枚		(全体数量14)

※製品 No. 1 ~ 18を集計しています。

※施工の伸びを、3mm見込んでいます。

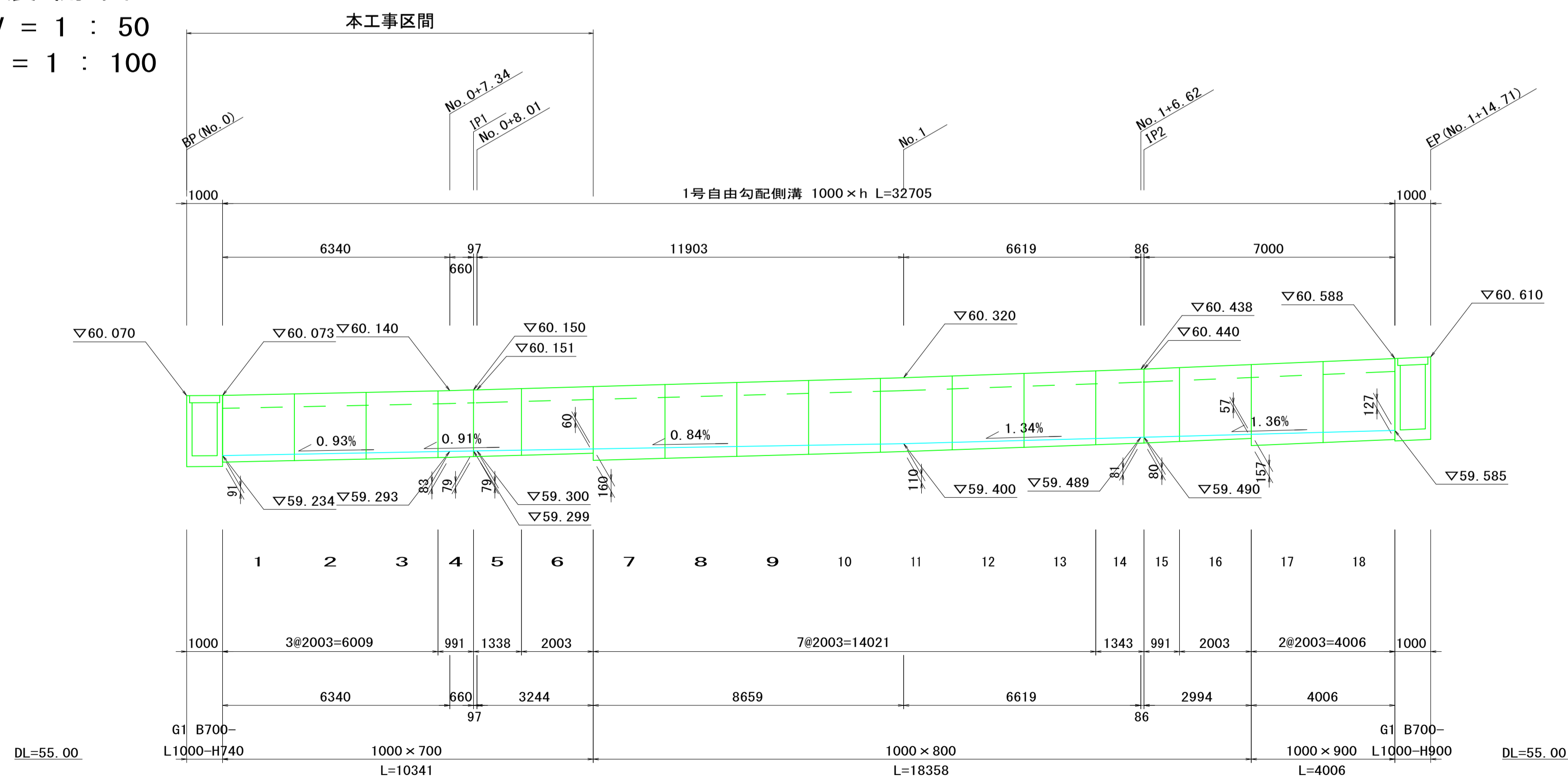
※斜切製品は、斜切角度の緩い方から見て、L=左側/右側とします。

### 自由勾配側溝材料表

名称	規格	数量	10m当たり 単位
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.81	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	2.10	m <sup>3</sup>
同上型枠	均し基礎型枠	3.00	m <sup>2</sup>
基礎砕石	RC-40	15.00	m <sup>2</sup>

### 展開図

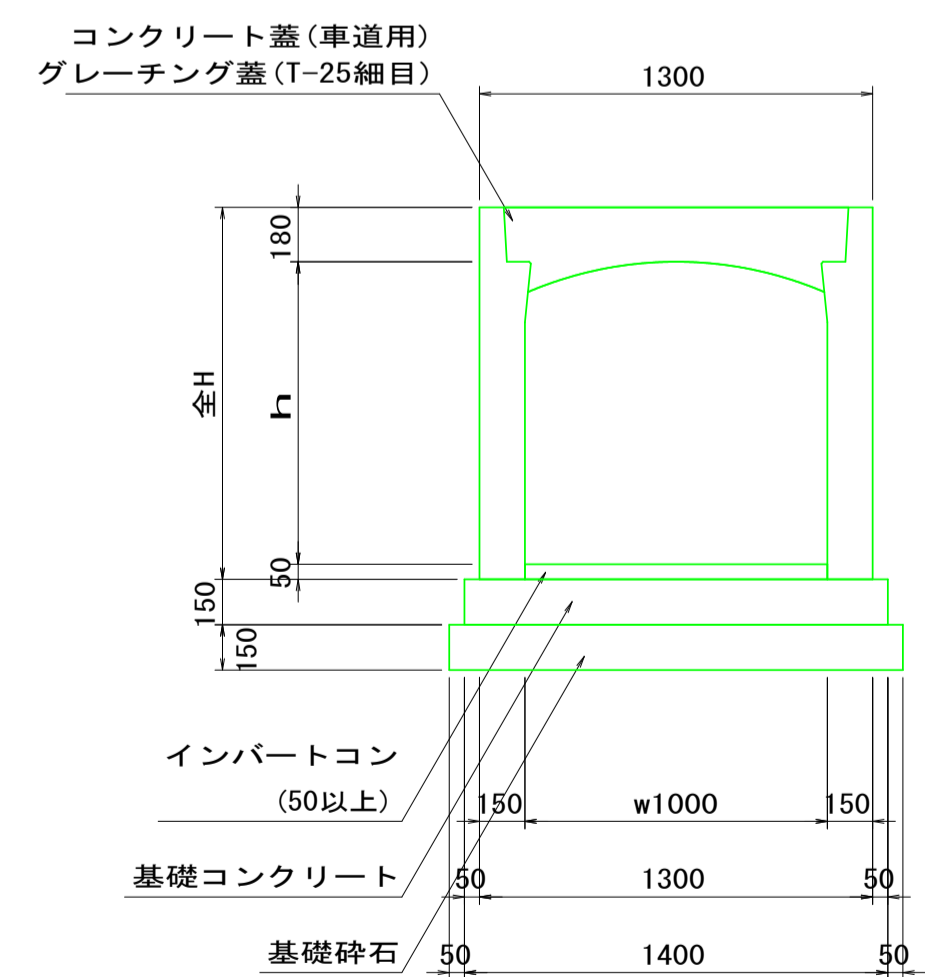
V = 1 : 50  
H = 1 : 100



### 標準断面図

S = 1 : 25

標準 w1000×h



規格	全H
w1000×h700	930
w1000×h800	1030
w1000×h900	1130

# 参考図書

# 施工単価表

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0001 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92%

材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,067.60000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=44 距離12.0km以下(9.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

# 施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0002 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 20.81%

労務構成比: 71.39%

材料構成比: 7.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,046.80000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	20.81%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	38.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.80%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

埋戻し  
土砂

SPK23040020

単第0 -0003 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.91% 労務構成比:

85.67% 材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,655.50000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.30%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.61%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.93%		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=5 D=1 上記以外(小規模) -(全ての費用)			B=1 土砂		



# 施工単価表

間詰コンクリート

SPK23040154

単第0 -0004 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.07%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		











# 施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)  
18-8-40BB

SPK23040105

単第0 -0009 表

0.55m3を超え0.58m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.08% 労務構成比:

87.05% 材料構成比: 12.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

70,829.00000

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) 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
型わく工	33.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	29.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.29%		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)	12.51%		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	0.08%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009





# 施工単価表

頁0 -0013

上層路盤(歩道部)

SPK23040235

単第0 -0011 表

全仕上り厚10mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.44%

労務構成比:

65.81%

材料構成比: 28.75%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

809.74000

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>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.82%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<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	2.47%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	27.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	23.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.01%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粒度調整碎石 30~0mm	26.66%		再生粒度調整碎石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00010 TTPT00360
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK23040235

単第0 -0011 表

全仕上り厚10mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.44%

労務構成比:

65.81%

材料構成比:

28.75%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

809.74000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=10 D=1 全仕上り厚(mm) -(全ての費用)			B=1 RM-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):10.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0015

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0012 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.49% 労務構成比:

45.71%

材料構成比: 53.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,499.80000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.27%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.15%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	20.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	48.82%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	4.71%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0012 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.49% 労務構成比:

45.71%

材料構成比: 53.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,499.80000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.19%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

# 施工単価表

舗装版切断

SPK23040306

単第0 -0013 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.05%

労務構成比:

55.50%

材料構成比: 38.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

580.65000

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
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.09%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	35.21%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.19%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009



# 施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK23040018

単第0 -0014 表

機械構成比: 21.98% 労務構成比: 69.33% 材料構成比: 8.69% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,587.70000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					



# 施工単価表

掘削

SPK23040001

単第0 -0016 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 28.44% 労務構成比:

59.55%

材料構成比: 12.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,147.40000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	28.44%		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)	59.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		



# 施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 19.19% 労務構成比: 71.06%

SPK23040152

DID区間無し 運搬距離7.0km以下(5.5km超)

材料構成比: 9.75%

単第0 -0017 表

1  
標準単価:

m3 当り

5,019.2000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.19%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.06%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.75%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=31 運搬距離7.0km以下(5.5km超)		

# 施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0018 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比:

42.40% 材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,289.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	42.35%		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)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.25%		軽油パトロール給油		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=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

# 数量計算表

工 事 数 量 総 括 表

常中組水路

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単 位	算出数量	設計数量	摘 要	
水路修繕	道路土工								
		残土処理工							
				土砂等運搬	土砂	m3	8.8	9	土量配分表
				投棄料	土砂	m3	8.8	9	土量配分表
	排水構造物工	作業土工							
				床掘	土砂	m3	20.0	20	計第 1 表
				埋戻	流用土	m3	10.1	10	計第 1 表
				間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	2.7	3	計第 1 表
		側溝工							
				自由勾配側溝		m	10.3	10	計第 2 表
				蓋版		枚	8.0	8	計第 2 表
			材料		式	1.0	1		
			1号街渠柵		箇所	1.0	1	計第 2 表	
舗装工									
		舗装復旧工							



# 土量配分表 (常中組水路)

変化率 土砂 C=0.90 L=1.20

## 発生土

オープン掘削 C1	砂質土	0.0	} 0.0
オープン掘削 C2	砂質土	0.0	

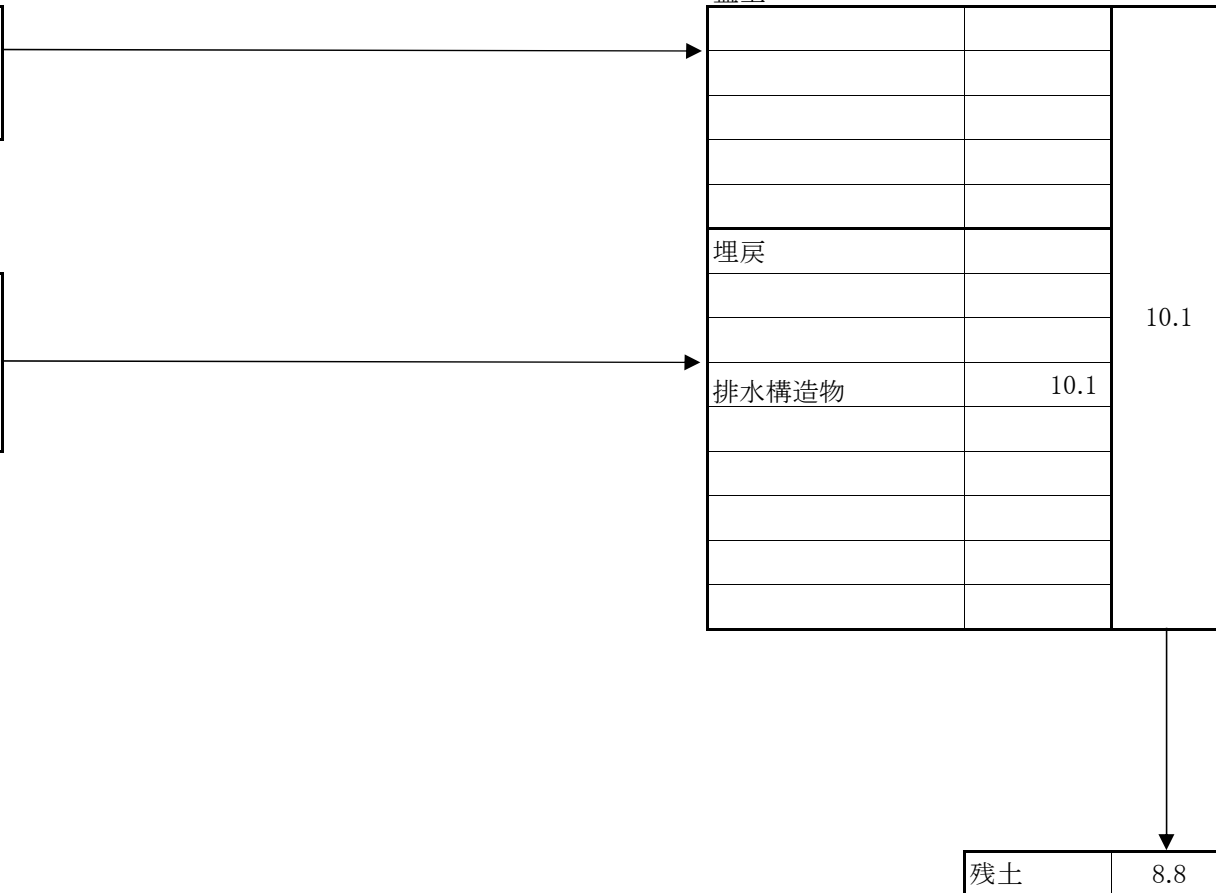
## 床掘

工種			} 20.0
排水構造物	砂質土	20.0	

## 盛土

		} 10.1
埋戻		
排水構造物	10.1	

残土	8.8
----	-----



計第 1 表

排水構造物工 作業土工

計 算 書

測 点	床掘				埋戻(種別D)				間詰コンクリート				備 考
	距 離	E	平 均	立 積	距 離	Fud	平 均	立 積	距 離	FCo	平 均	立 積	
NO.0		1.4				0.7				0.3			
NO.0+1.0	1.0	1.6	1.50	1.5	1.0	0.9	0.80	0.8	1.0	0.3	0.30	0.3	
NO.0+7.34	6.3	2.0	1.80	11.3	6.3	0.9	0.90	5.7	6.3	0.2	0.25	1.6	
IP1	0.7	1.8	1.90	1.3	0.7	0.9	0.90	0.6	0.7	0.2	0.20	0.1	
	3.3	1.8	1.80	5.9	3.3	0.9	0.90	3.0	3.3	0.2	0.20	0.7	
合 計				20.0				10.1				2.7	





計第 3 表

舗装工

計 算 書

測 点	表層 再生密粒度As			路盤 再生粒度調整碎石			平均	平 積	備 考
	距 離	W1	平 均	平 積	W2	平 均			
NO. 0		1.10			1.10				
NO. 0+1.0	1.0	1.20	1.15	1.2	1.20	1.15	1.2		
NO. 0+7.34	6.3	1.20	1.20	7.6	1.20	1.20	7.6		
IP1	0.7	1.20	1.20	0.8	1.20	1.20	0.8		
	3.3	1.20	1.20	4.0	1.20	1.20	4.0		
合 計				13.6			13.6		

計第 4 表

## 構造物撤去工

## 計 算 表

測 点	距 離	舗装版取壊し			舗装版切断		構造物取壊し			石積取壊し			備 考
		CAs	平均	平 積		延 長	CCo	平均	立 積	C石	平均	立 積	
NO.0		1.0				1.0	0.5						
NO.0+1.0	1.0	1.1	1.05	1.1			0.5	0.50	0.5	0.6			
NO.0+7.34	6.3	1.4	1.25	7.9		7.3				0.6	0.60	3.8	
IP1	0.7	1.4	1.40	1.0		0.7				0.3	0.45	0.3	
	3.3	1.4	1.40	4.6		3.3				0.3	0.30	1.0	
						1.4							
合 計				14.6		13.7			0.5			5.1	
体 積		14.6	×0.05=	0.7					0.5				
重 量(t)		0.7	×2.35=	1.6			0.5	×2.35=	1.2				