

2023年度

下安井戸手1号線外1路線

福山市 新市 町 地内

道路修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=43.9m
1号重力式擁壁工	L=36.4m(V=13m ³)	
2号重力式擁壁工	L=7.5m(V=1m ³)	
上層路盤工	A=48m ²	
表層工	A=49m ²	

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路修繕工事（下安井戸手1号線外1路線）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 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。
- ・受注者は、街路樹を植樹する近隣の地権者に街路樹を植樹する位置等の説明を行い、承諾を得ること。

第5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 k m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の同一の下請け業者で施工する場合を含む）をいう。

第6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7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

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

第3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4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 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 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
道路修繕					Y1G02 レベル1
道路土工	1	式			Y1G0203 レベル2
掘削工	1	式			Y1G020301 レベル3
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】	1	式			Y1G02030101 レベル4
掘削 土砂 片切掘削	60	m3			SPK23040001 00 単第0 -0001 表
残土処理工	1	式			Y1G020310 レベル3
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1G02031002 レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離11.0km以下(8.5km超)	60	m3			SPK23040002 00 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
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					T9003 00
	60	m3			
擁壁工					Y1G0213 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1G021301 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1G02130102 レベル4
		m3			
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し					SPK23040015 00
	70	m3			単第0 -0003 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1G02130103 レベル4
		m3			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SPK23040020 00
	60	m3			単第0 -0004 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
基面整正		m2			Y1G02130104 レベル4
基面整正	30	m2			SPK23040017 00 単第0 -0005 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1G021303 レベル3
重力式擁壁		m3			Y1G02130302 レベル4
1号重力式擁壁 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下 18-8-40BB 基礎砕石有り	13	m3			SPK23040069 00 単第0 -0006 表
2号重力式擁壁 擁壁平均高さ0.6m以上0.8m未満 18-8-40BB 基礎砕石有り	1	m3			SPK23040069 00 単第0 -0007 表
舗装工	1	式			Y1G0204 レベル2
舗装打換え工	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】		m2			Y1G02040208 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	48	m2			SPK23040235 00 単第0 -0008 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	49	m2			SPK23040241 00 単第0 -0009 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
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	8	m3			SDT00031 00 単第0 -0010 表
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	48	m			SPK23040306 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
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 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	178	m2			SPK23040305 00 単第0 -0012 表
運搬処理工					Y1G022816 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			
		m3			Y1G02281601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離10.9km以下(8.0km超)	8	m3			SPK23040152 00 単第0 -0013 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)	9	m3			SPK23040152 00 単第0 -0014 表
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
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	19	t			T9005 00

本工事費 内訳表

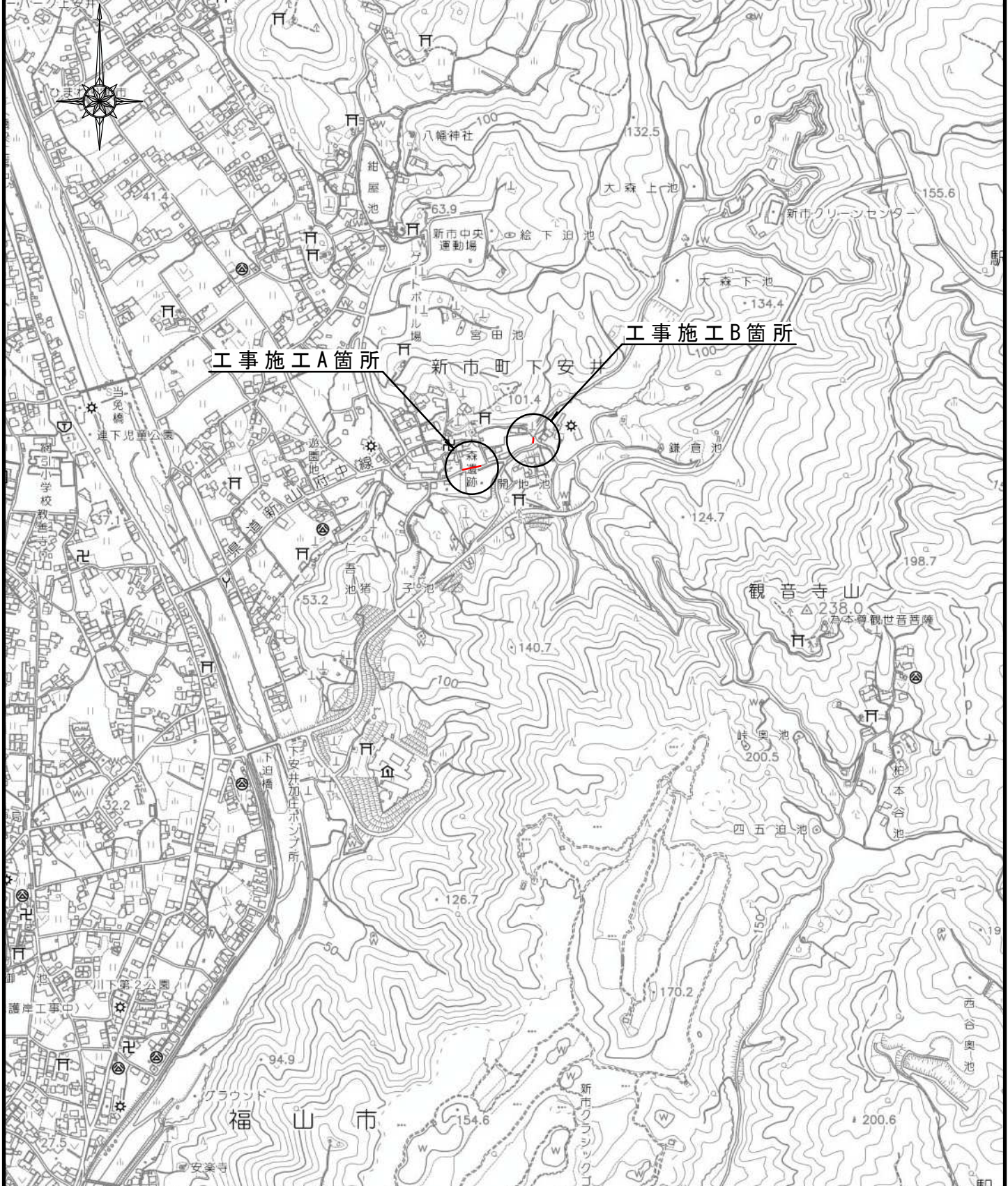
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト殻受入費 再生工場搬入	21	t			T9006 00
仮設工	1	式			Y1G0230 レベル2
交通管理工	1	式			Y1G023021 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1G02302101 レベル4
交通誘導警備員B	14	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					

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...
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 **					

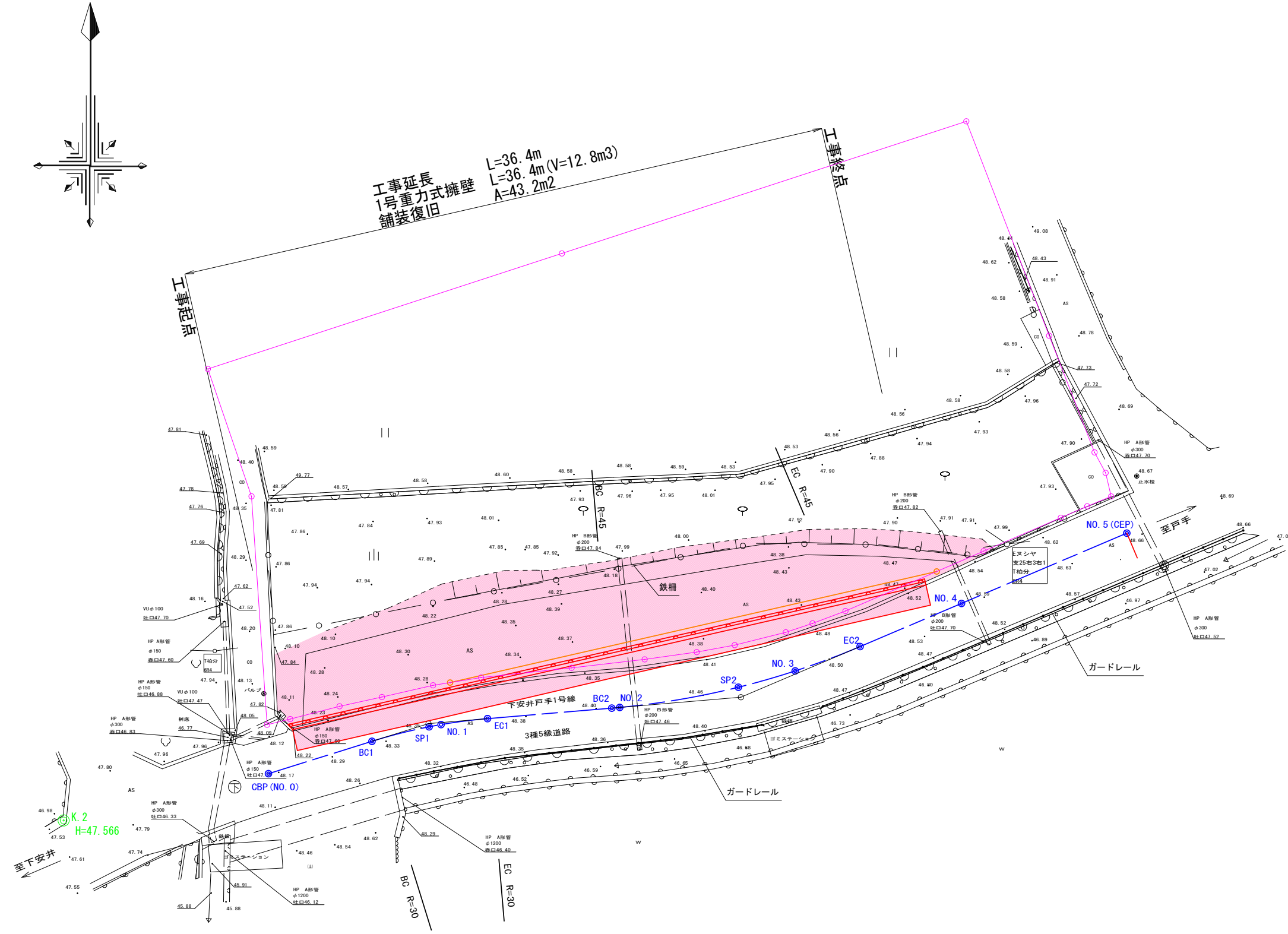
図面番号	1/10	縮尺	1:10000
工種	道路修繕工事		
種別	位置図	番号	1/1
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
福山市			

設計年月 2023年10月



図面番号	2-10	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	平面図・縦断面図(A箇所)	番号	1
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年(令和5年)10月		
福山市			

平面図(A箇所)
S=1:250



基準点成果表

点名	X	Y	H
K. 2	-157330.242	102583.018	47.566
T. 7	-157308.746	102674.528	48.935

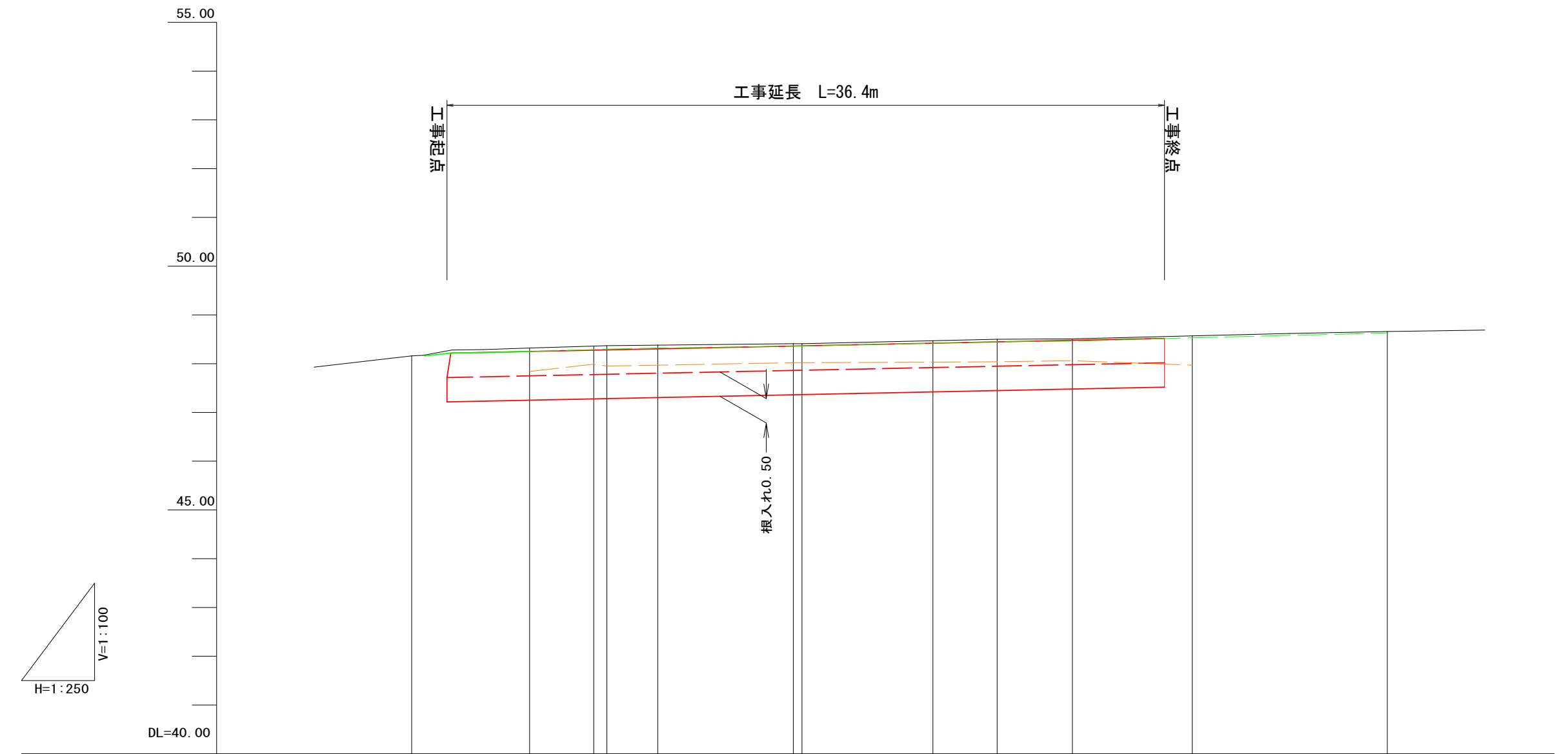
測点成果表

点名	X	Y	H
NO. 0 (CBP)	-157327.637	102594.425	48.156
BC1	-157325.834	102600.191	48.315
SP1	-157325.026	102603.373	48.360
NO. 1	-157324.904	102604.036	48.365
EC1	-157324.571	102606.624	48.380
BC2	-157323.987	102613.547	48.409
NO. 2	-157323.948	102613.988	48.412
SP2	-157322.823	102620.596	48.469
NO. 3	-157321.914	102623.758	48.496
EC2	-157320.558	102627.371	48.508
NO. 4	-157318.155	102633.021	48.569
NO. 5 (CEP)	-157314.242	102642.223	48.658

凡例

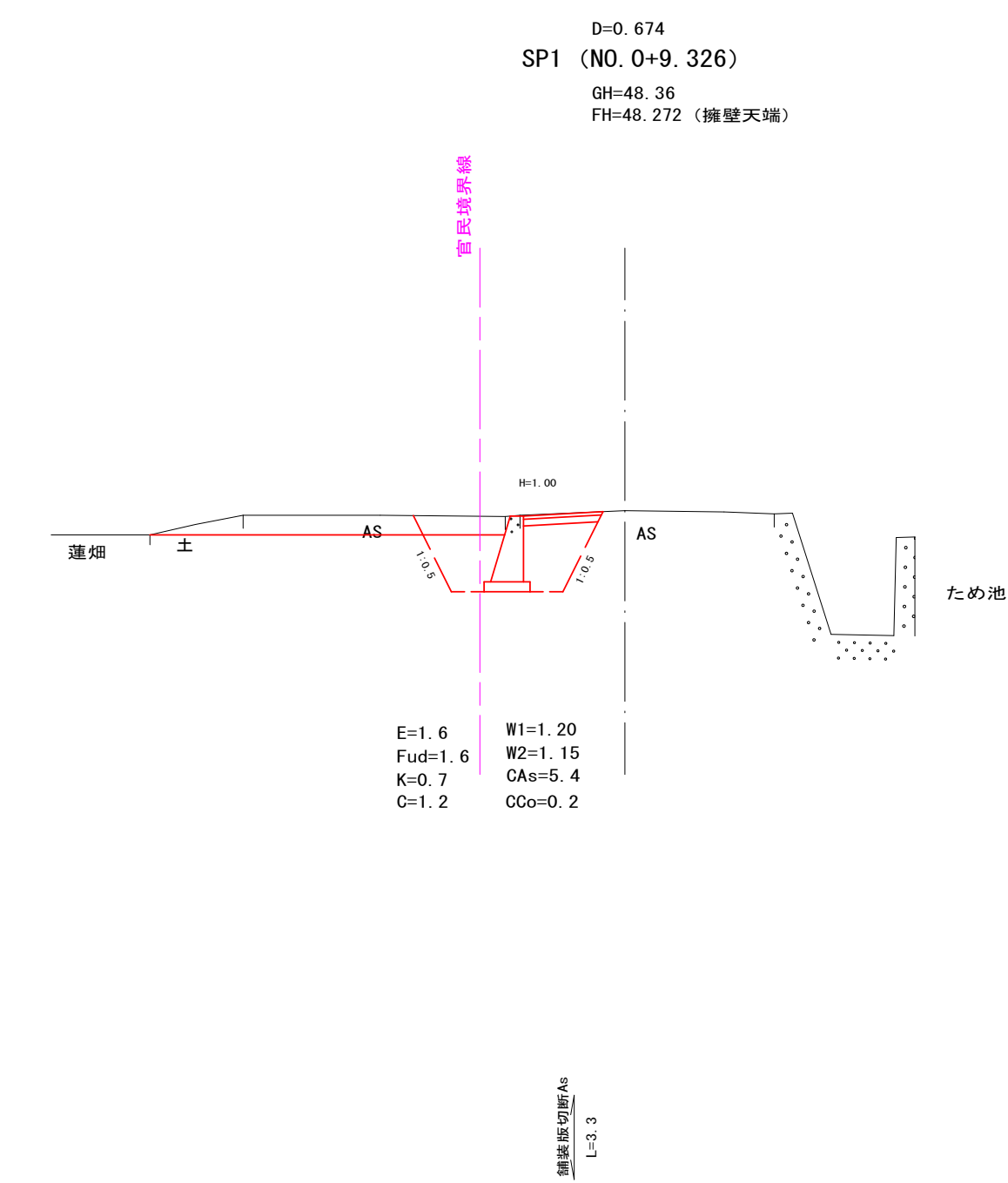
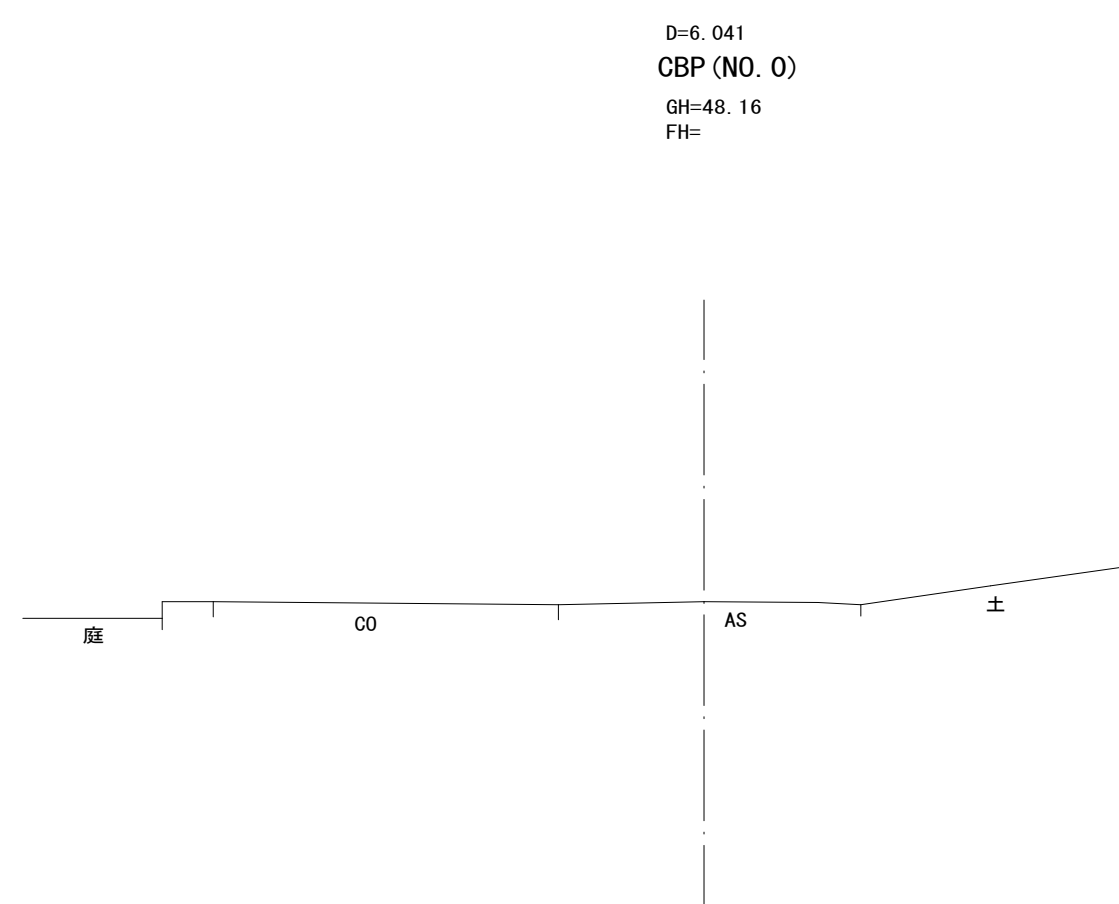
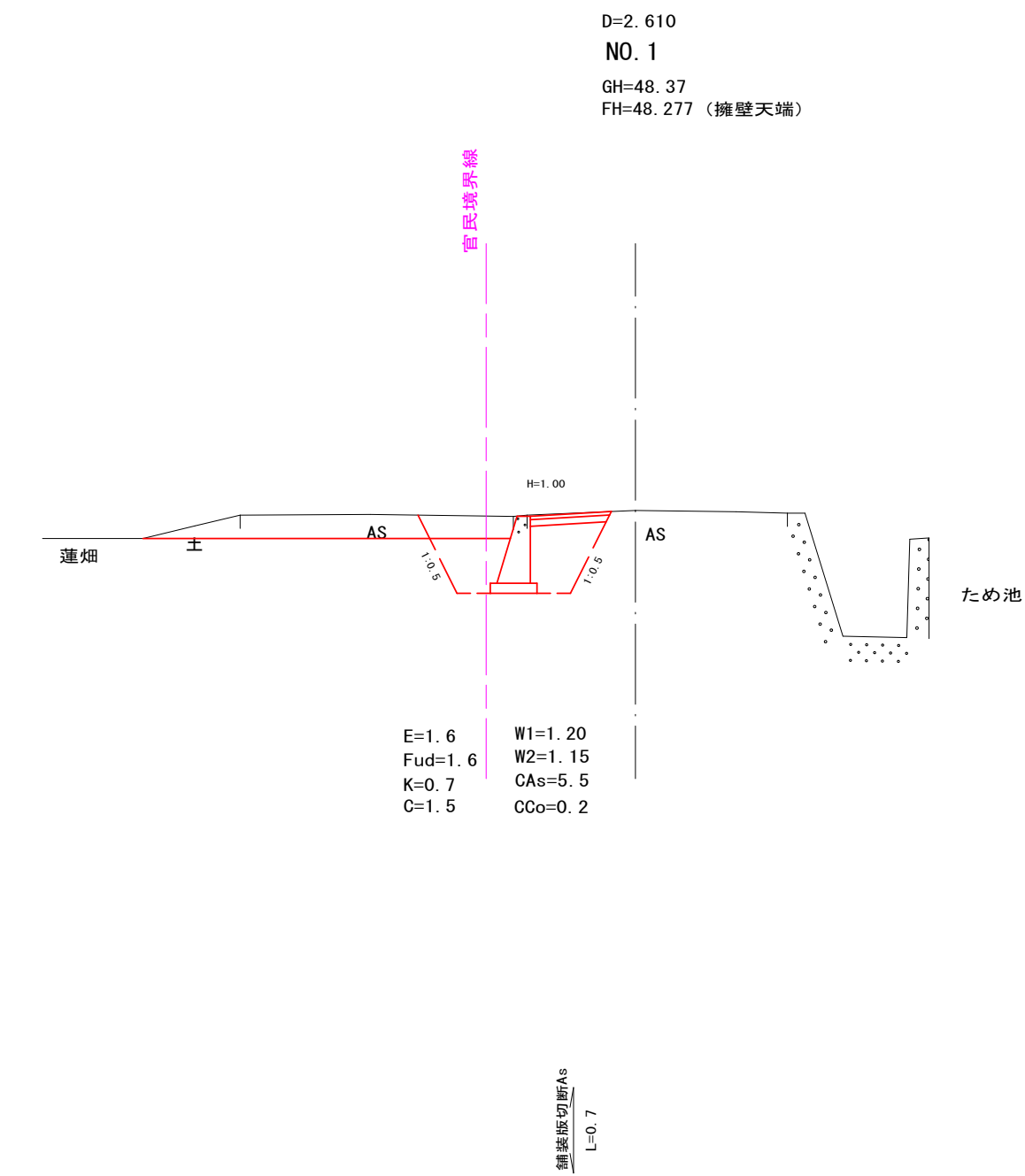
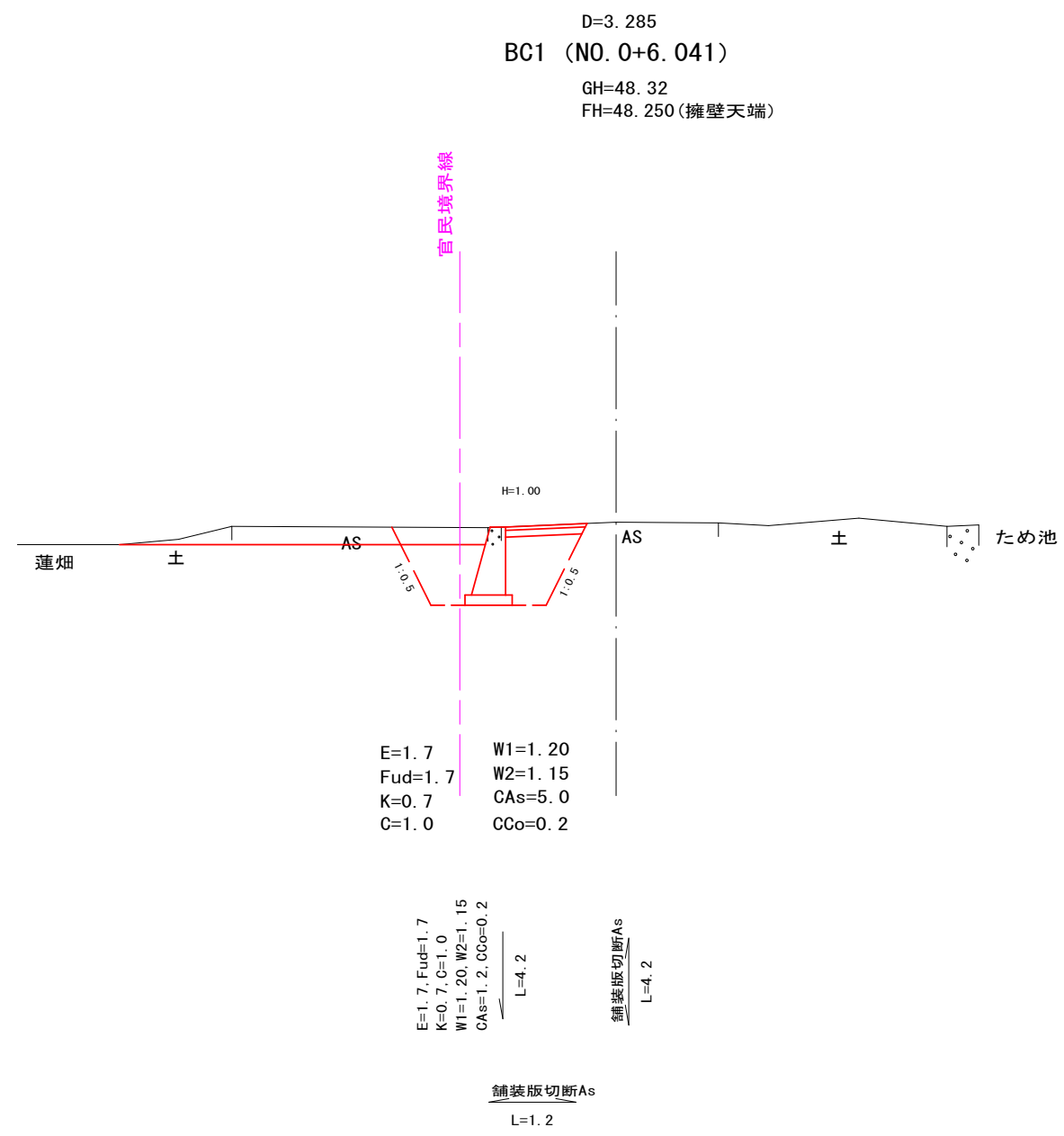
	官民境界線
	幅杭線

縦断面図(A箇所)
V=1:100
H=1:250

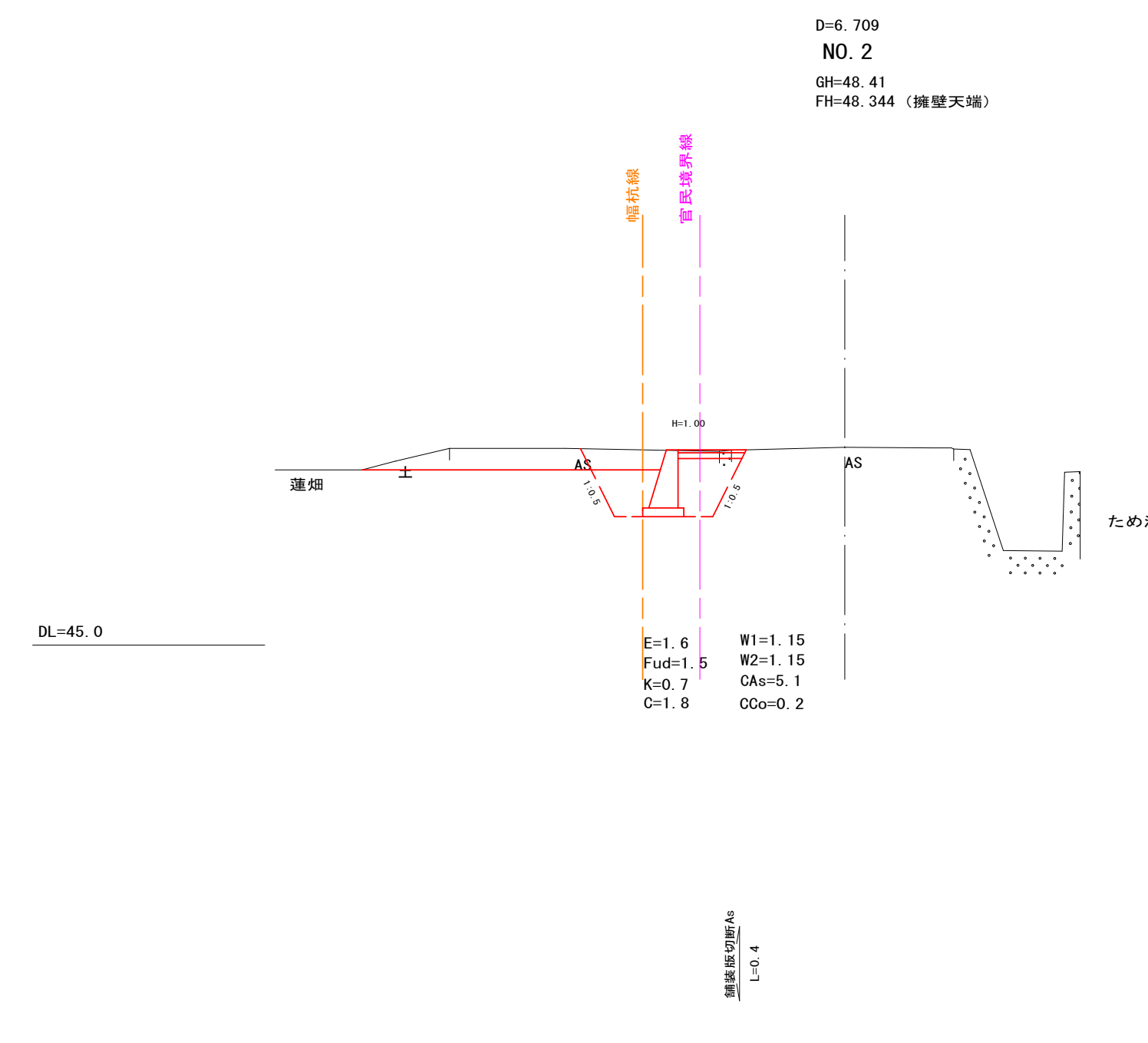
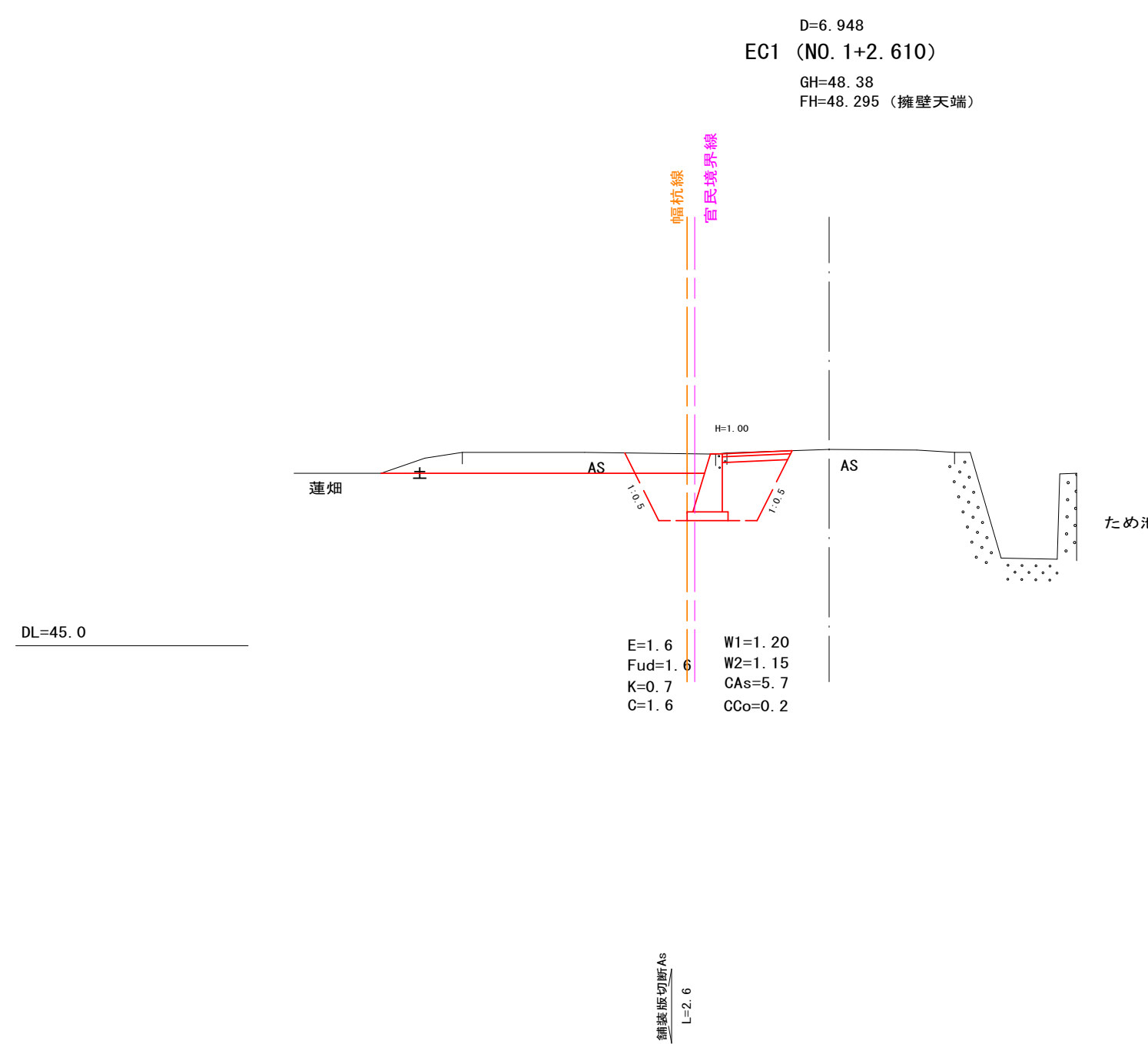
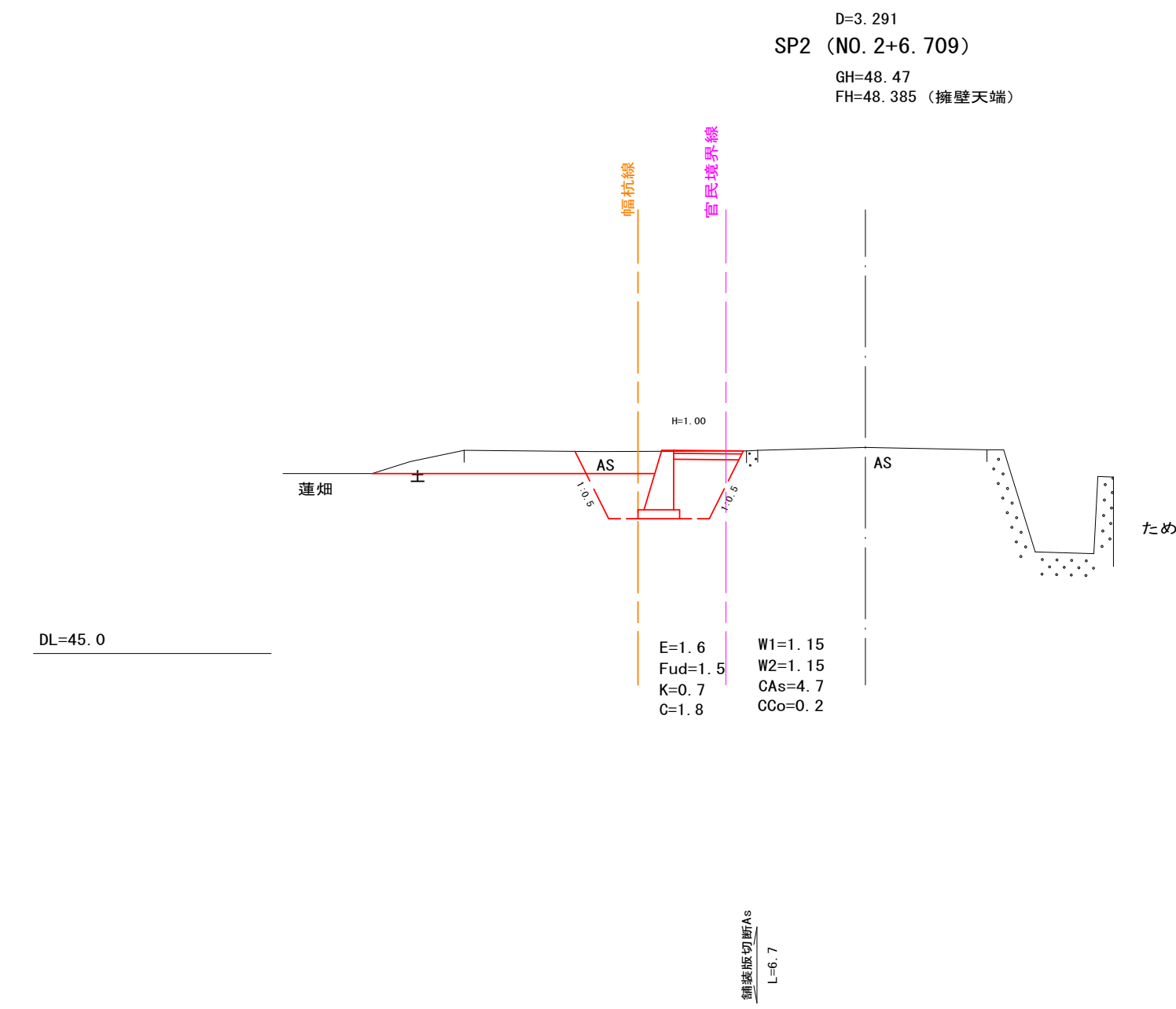
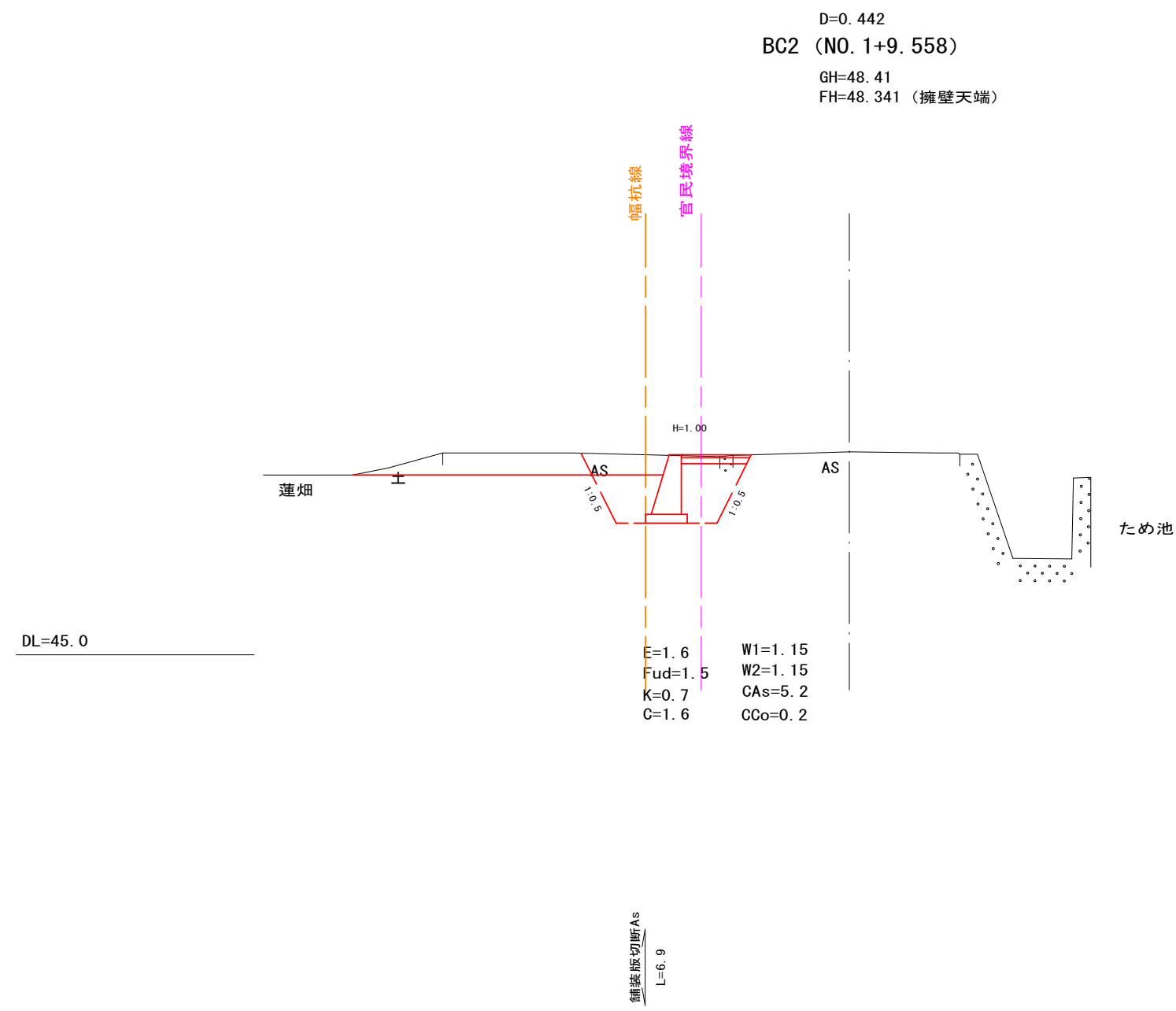


勾配 (擁壁天端)	1/100% L=34.646											
計画高 (擁壁天端高)	48.217	48.250	48.272	48.277	48.295	48.341	48.344	48.385	48.405	48.429	48.460	
地盤高	48.16	48.32	48.36	48.37	48.38	48.41	48.41	48.47	48.50	48.51	48.57	
追加距離	0.000	6.041	9.295	10.000	12.810	19.559	20.000	26.709	30.000	33.861	40.000	
単距離	0.000	6.041	3.295	0.674	2.810	6.048	0.442	6.709	3.291	3.861	6.139	
測点	CBP (NO. 0)	BC1	SP1 NO. 1	EC1		BC2 NO. 2		SP2	NO. 3	EC2	NO. 4	CEP (NO. 5)

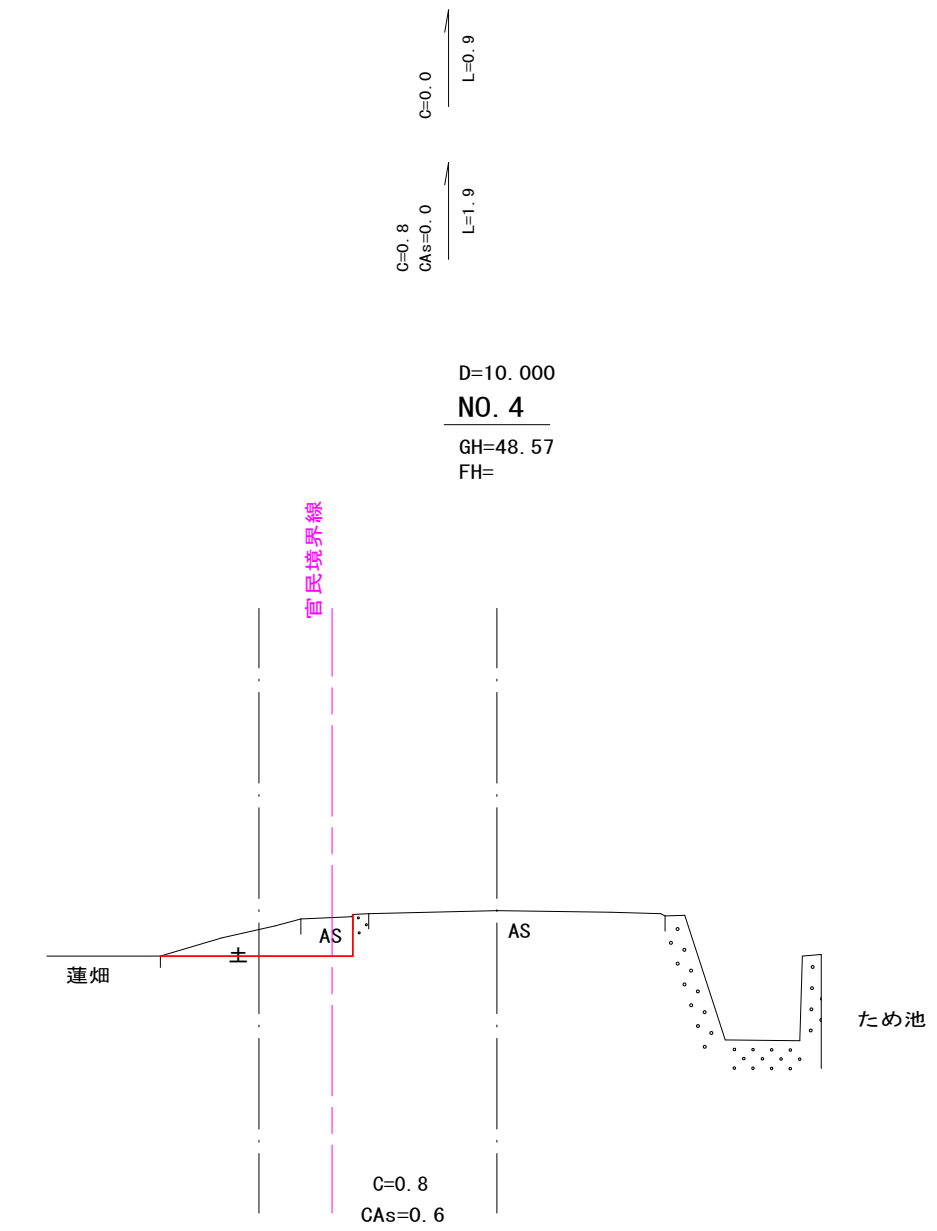
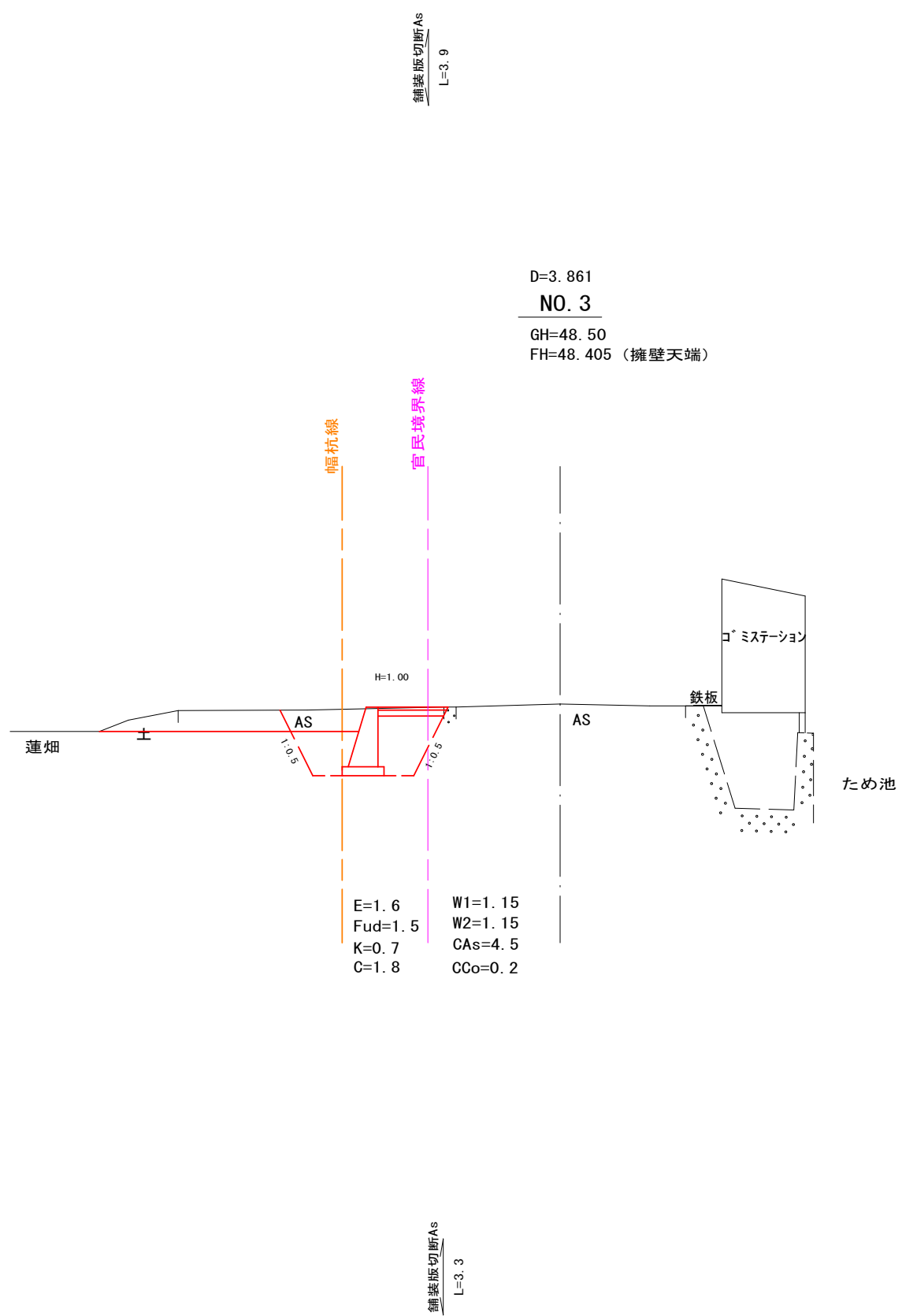
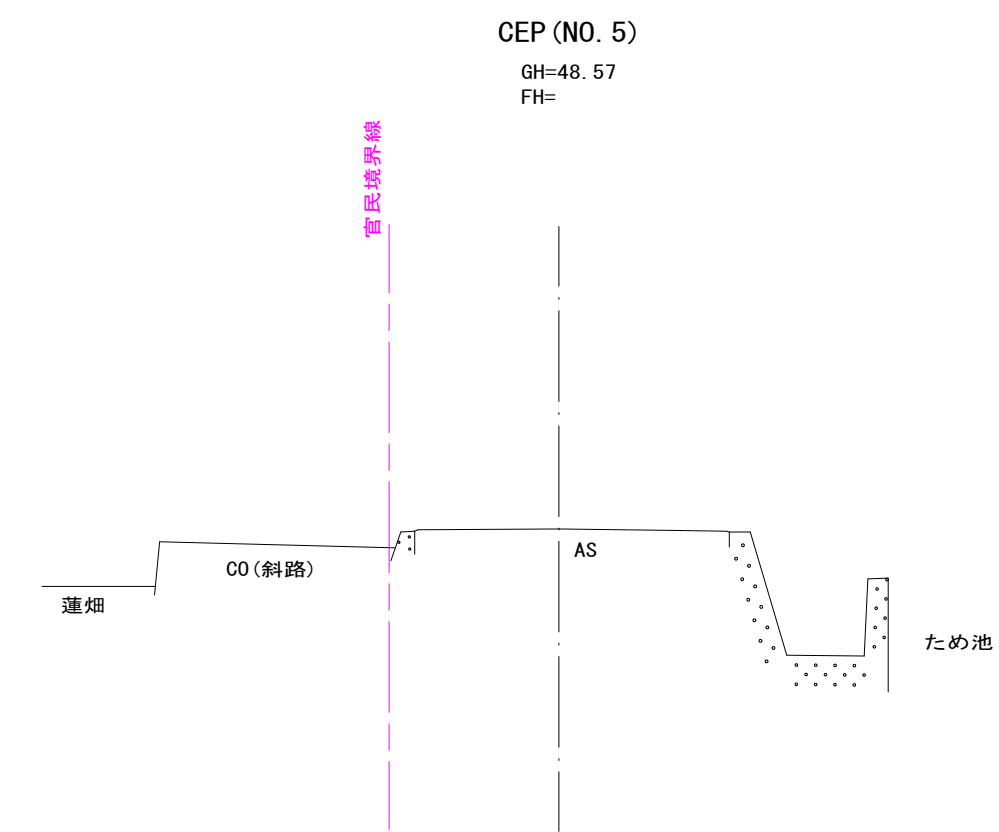
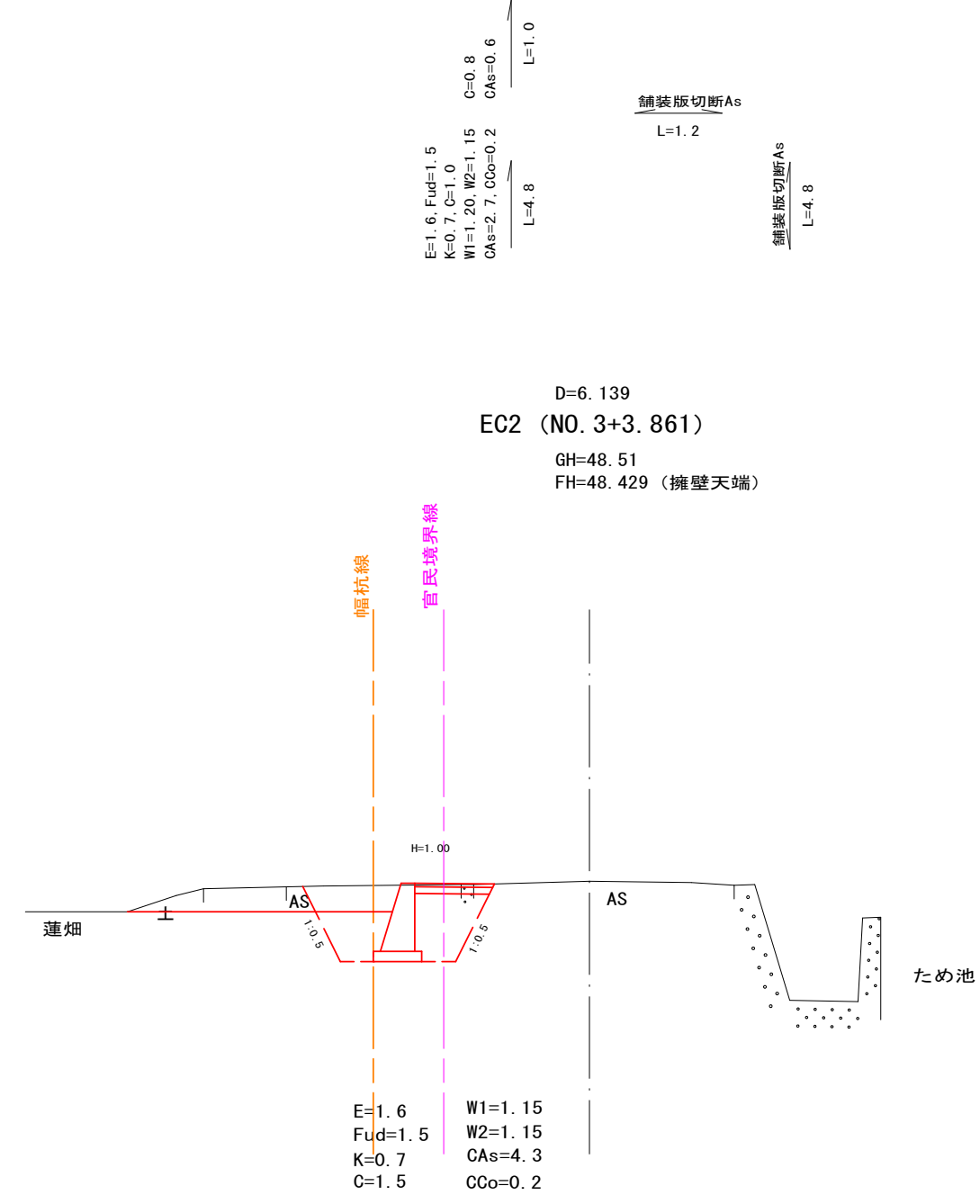
図面番号	4 10	縮尺	S=1:100
工種	道路修繕工事		
種別	横断面(A箇所)	番号	1 3
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年(令和5年)10月		
福山市			



図面番号	5 10	縮尺	S=1:100
工種	道路修繕工事		
種別	横断面(A箇所)	番号	2 3
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年(令和5年)10月		
福山市			

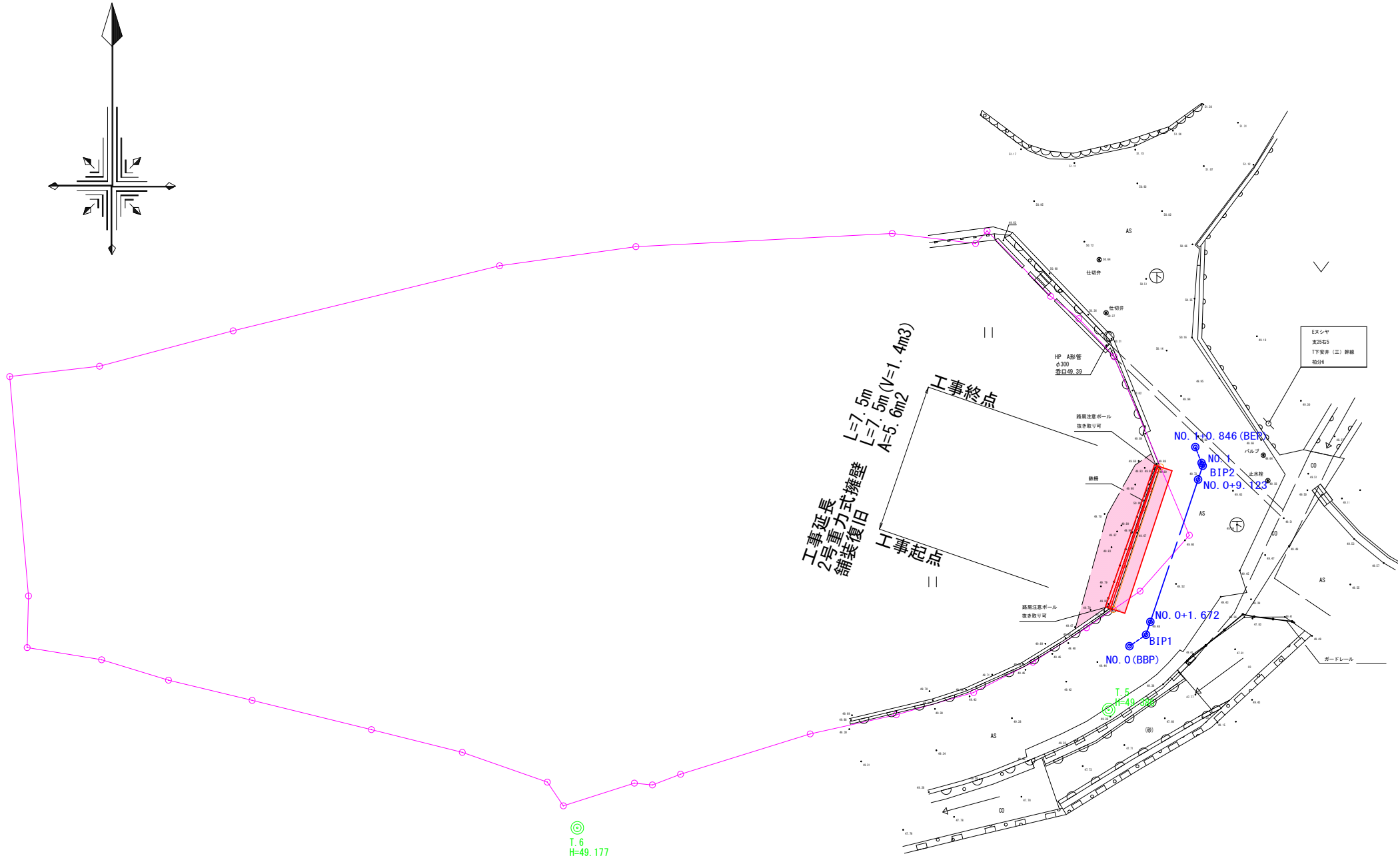


図面番号	6 10	縮尺	S=1:100
工種	道路修繕工事		
種別	横断面(A箇所)	番号	3 3
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年(令和5年)10月		
福山市			



図面番号	7	縮尺	10	図示
工種	道路修繕工事			
種別	平面図(B箇所)	番号	1	
路線名	下安井戸手1号線外1路線			
工事箇所	福山市新市町地内			
設計年月	2023年(令和5年)10月			
福山市				

平面図(B箇所)
S=1:250



凡例	
	官民境界線
	幅杭線

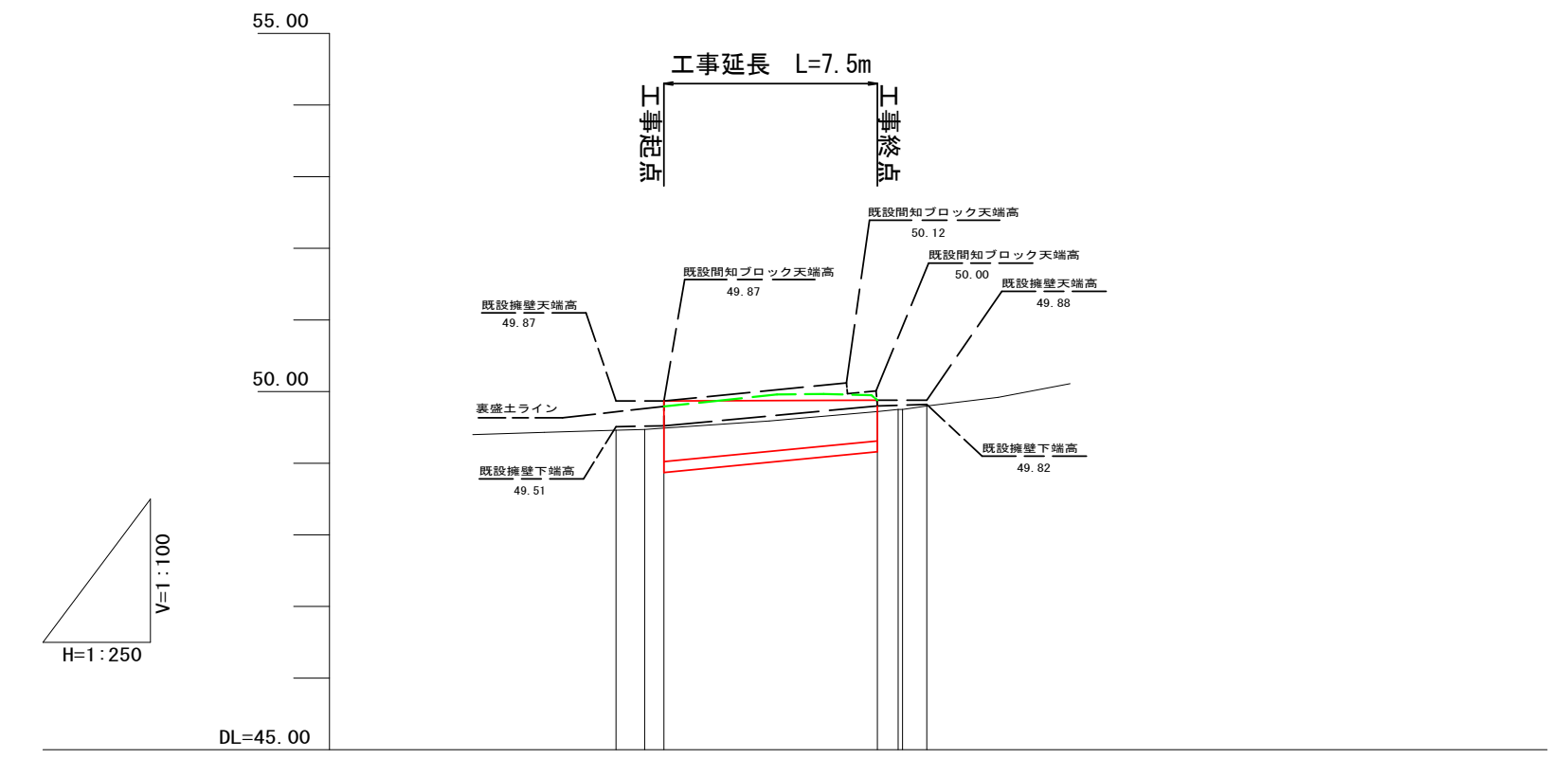
基準点成果表

点名	X	Y	H
T. 5	-157279.051	102729.513	49.386
T. 6	-157284.914	102703.145	49.177

測点成果表

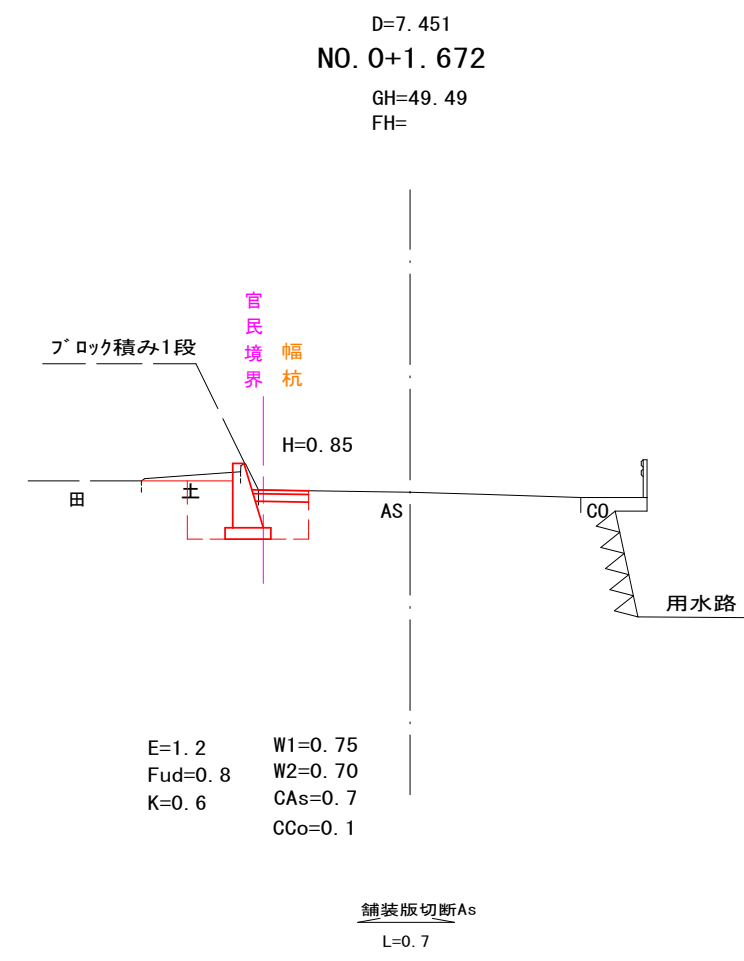
点名	X	Y	H
NO. 0 (BBP)	-157275.895	102730.546	49.459
BIP1	-157275.326	102731.368	49.471
NO. 0+1.672	-157274.689	102731.582	49.486
NO. 0+9.123	-157267.625	102733.951	49.723
BIP2	-157266.940	102734.180	49.745
NO. 1	-157266.796	102734.124	49.753
NO. 1+0.846 (BEP)	-157266.009	102733.814	49.797

縦断面図(B箇所)
V=1:100
H=1:250

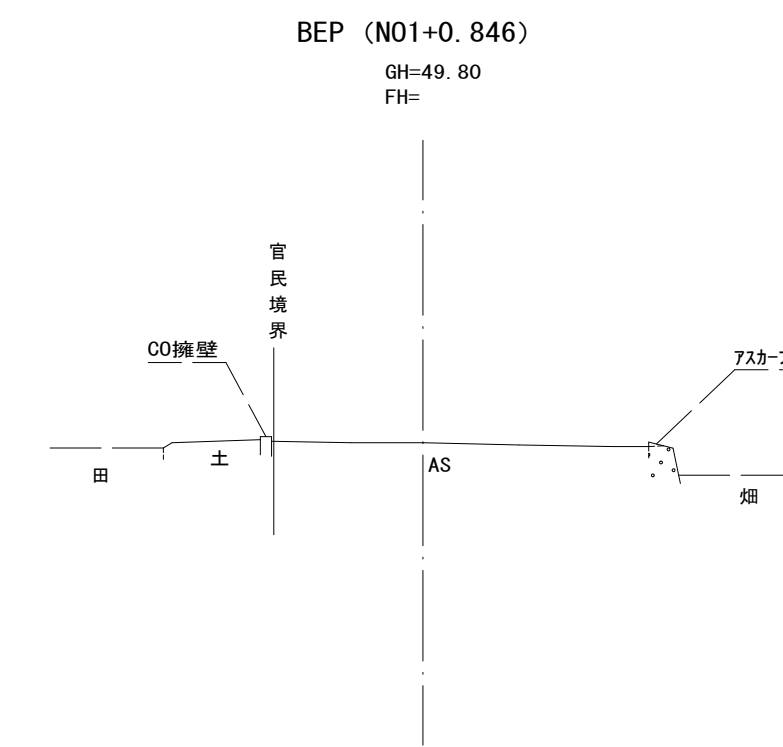


勾配	
計画高	
地盤高	49.46 49.47 49.49 49.72 49.75 49.75 49.80
追加距離	0.000 1.000 1.672 9.123 9.846 10.000 10.846
単距離	0.000 1.000 0.672 7.451 0.723 0.154 0.846
測点	BBP BIP1 NO. 0+1.67 NO. 0+9.12 BIP2 BMP.1 BEP

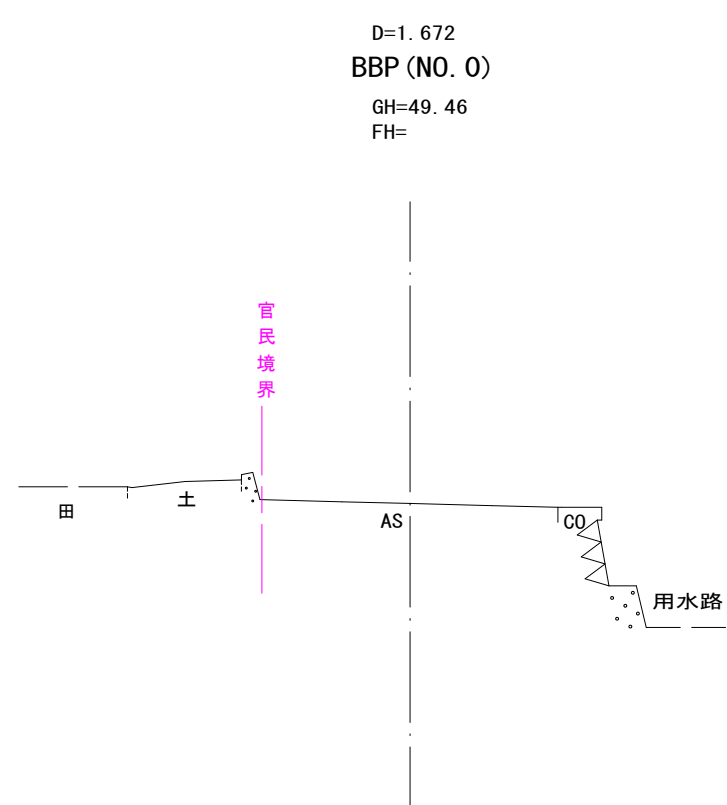
図面番号	9 10	縮尺	S=1:100
工種	道路修繕工事		
種別	横断面(B箇所)	番号	1 1
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年(令和5年)10月		
福山市			



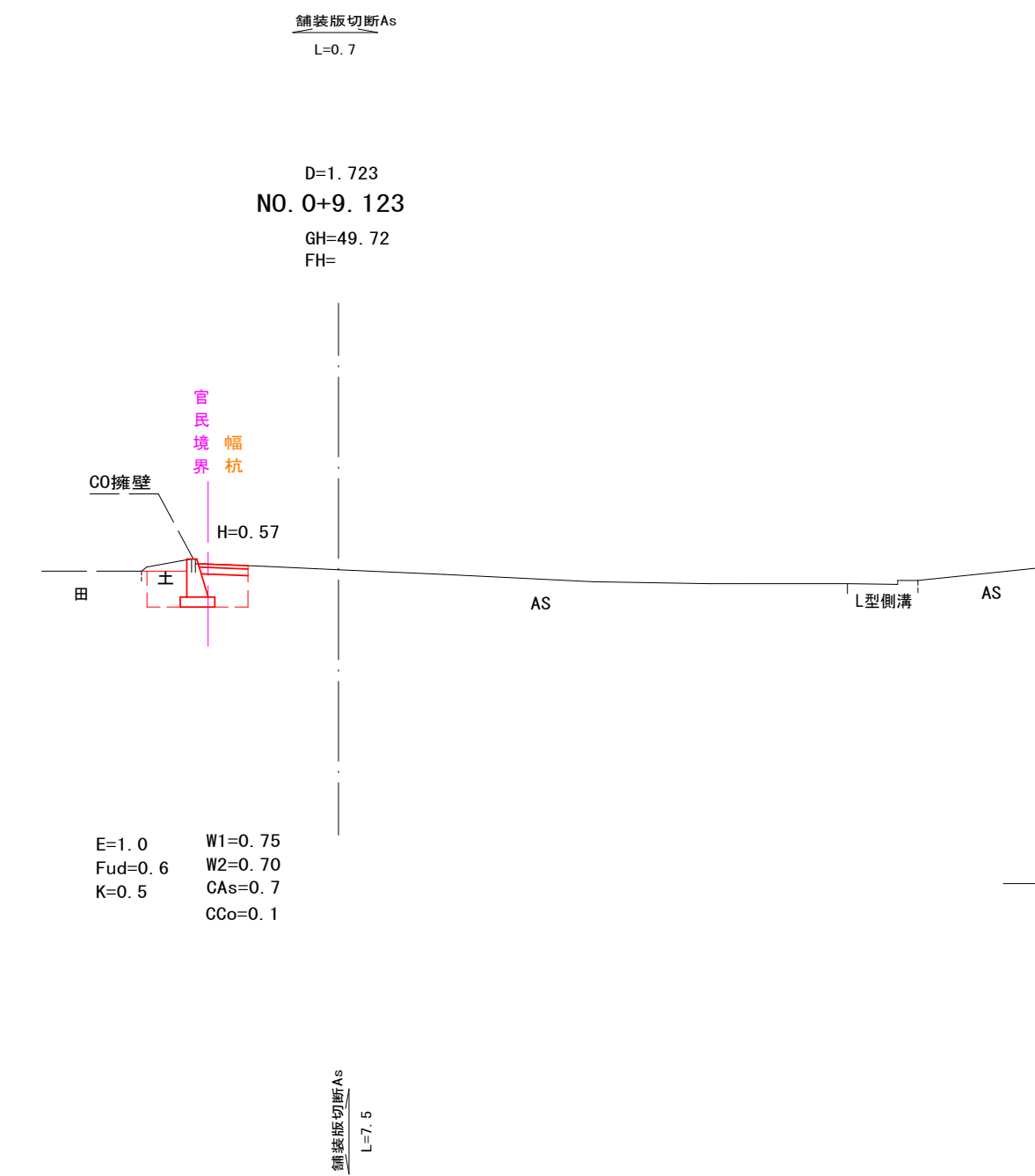
DL=45.0



DL=45.0



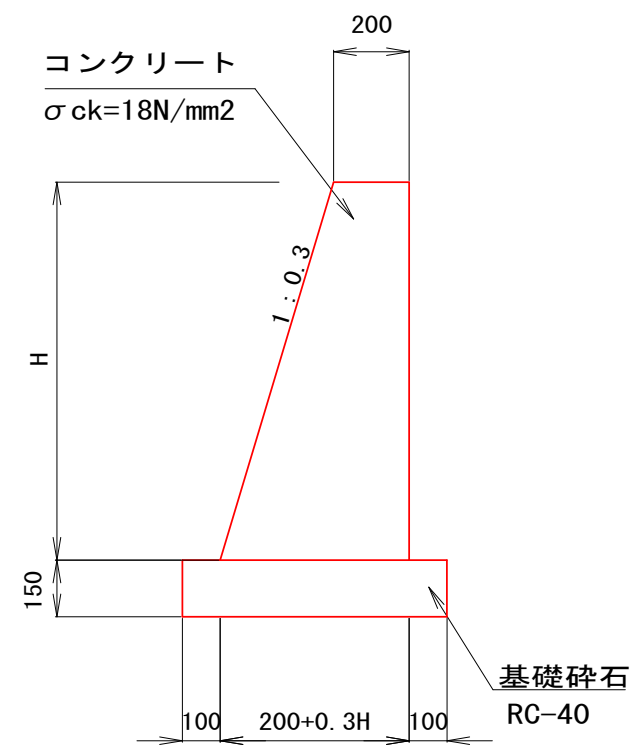
DL=45.0



DL=45.0

図面番号	10	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	構造図・展開図	番号	1
路線名	下安井戸手1号線外1路線		
工事箇所	福山市新市町地内		
設計年月	2023年(令和5年)10月		
福山市			

1号重力式擁壁 (SGW27)
S=1:20

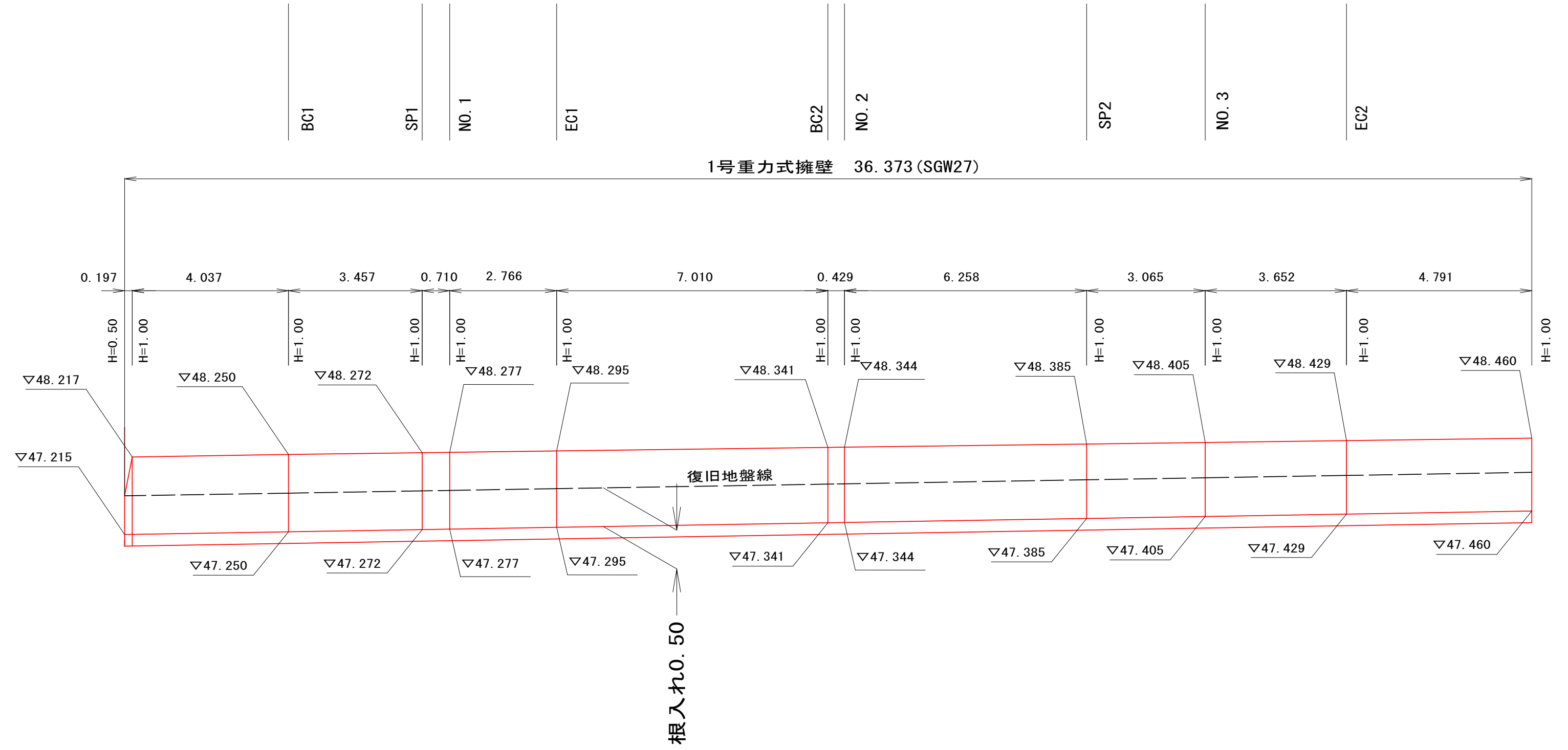


数量表

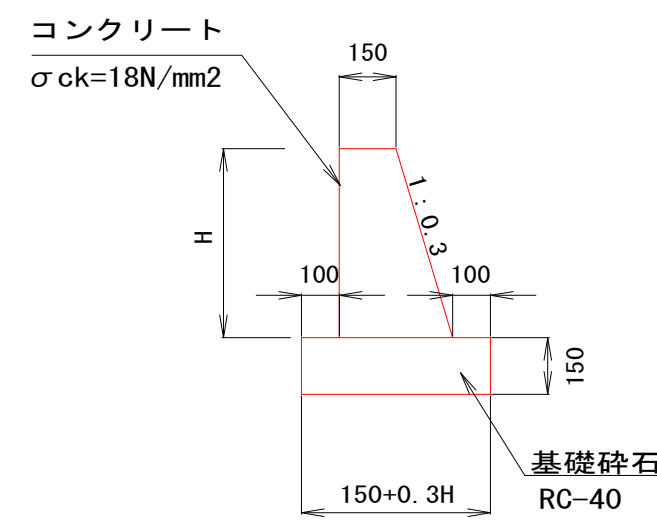
種別	計算式	数量 (1m当たり)
コンクリート	$(0.2 + 0.2 + 0.3 \times H) \div 2 \times H$	m ³
型枠	$2.044 \times H$	m ²
基礎砕石 (RC-40)	$0.2 + 0.3 \times H + 0.2$	m ²

DL=45.0

1号重力式擁壁展開図
SGW27 V=1:200
H=1:100



2号重力式擁壁 (SGW1)
S=1:20

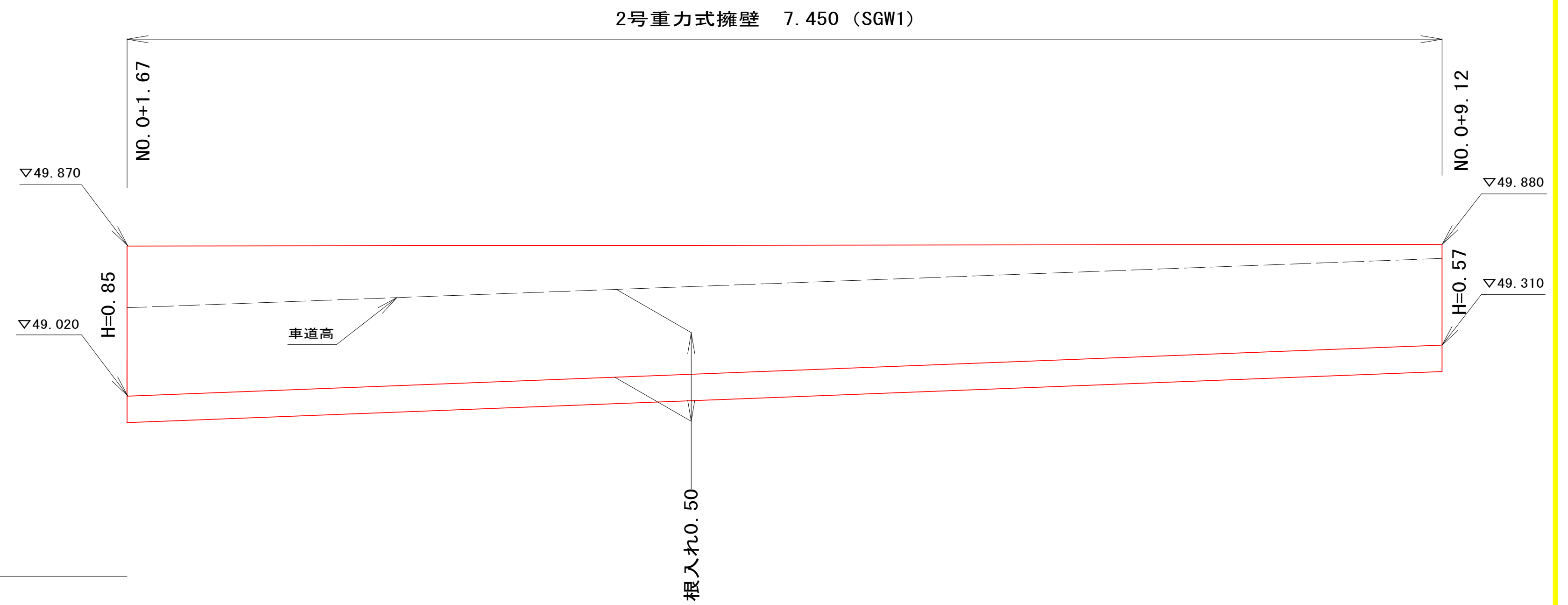


数量表

種別	計算式	数量 (1m当たり)
コンクリート	$(0.15 + 0.15 + 0.3 \times H) \div 2 \times H$	m ³
型枠	$2.044 \times H$	m ²
基礎砕石 (RC-40)	$0.15 + 0.3 \times H + 0.2$	m ²

DL=48.0

2号重力式擁壁展開図
SGW1 S=1:20



参考図書

施工単価表

施工単価表

掘削
土砂 片切掘削

SPK23040001

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 10.59% 労務構成比: 83.71%

材料構成比: 5.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,176.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	10.59%		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	73.93%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.78%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.70%		軽油パトロール給油		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

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0002 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離11.0km以下(8.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 46.25% 労務構成比:

38.07%

材料構成比: 15.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,718.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	46.25%		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)	38.07%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.68%		軽油パトロール給油		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) E=32 距離11.0km以下(8.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0003 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: 21.49% 労務構成比:

63.32%

材料構成比: 15.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

266.56000

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(クローラ型) 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	21.49%		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)	63.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.19%		軽油パトロール給油		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

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0004 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.01% 労務構成比:

90.52%

材料構成比:

3.47%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

2,845.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.33%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.68%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	54.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	27.09%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.50%		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	0.97%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

1号重力式擁壁

SPK23040069

単第0 -0006 表

擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下

18-8-40BB 基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 3.50% 労務構成比:

76.86% 材料構成比: 19.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

83,060.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.77%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	23.74%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.93%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.78%		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)	18.88%		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	0.60%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

2号重力式擁壁

SPK23040069

単第0 -0007 表

擁壁平均高さ0.6m以上0.8m未満

18-8-40BB 基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 3.19%

労務構成比:

78.63%

材料構成比:

18.18%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

89,694.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.56%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	25.57%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	23.12%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.57%		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)	17.49%		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	0.56%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

上層路盤(歩道部)
全仕上り厚100mm 1層施工

SPK23040235

単第0 -0008 表

機械構成比: 5.44% 労務構成比:

RM-30

65.81%

材料構成比: 28.75%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m2 当り

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
<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 -0008 表

全仕上り厚100mm 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=100 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):100.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0013

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0009 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
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 -0009 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 -0011 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

SPK23040305

単第0 -0012 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.20% 労務構成比:

82.23%

材料構成比: 8.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

176.64000

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0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.20%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.57%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		

施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0013 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離10.9km以下(8.0km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:

1,941.00000

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
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=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 45.57% 労務構成比: 37.51%

SPK23040152

DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)

材料構成比: 16.92% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0014 表

1
標準単価:

m3 当り
3,436.80000

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
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)	45.57%		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)	37.51%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	16.92%		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=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=42 運搬距離10.5km以下(6.0km超)		

数量計算表

路線名：下安井戸手1号線外1路線

工 事 数 量 総 括 表

工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
道路修繕								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	土砂 片切掘削	m3	57.6	60	計第 1 表
		残土処理工						
			土砂等運搬	土砂	m3	55.6	60	土量配分表
			投棄料		m3	55.6	60	土量配分表
	擁壁工							
		作業土工						
			床掘	土砂	m3	67.6	70	計第 2 表
			埋戻	流用土	m3	62.6	60	計第 2 表
			基面整正		m2	29.8	30	計第 2 表
		場所打擁壁工						
			1号重力式擁壁	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	12.8	13	計第 3 表
			2号重力式擁壁	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.4	1	計第 4 表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	算出数量	設計数量	摘要
	舗装工							
		アスファルト舗装工						
			路盤	t=10cm RM-30	m2	47.6	48	計第 5 表
			表層	t=5cm 再生密粒度As20	m2	48.8	49	計第 5 表
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	8.2	8	計第 6 表
			舗装版切断	アスファルト舗装版	m	48.1	48	計第 6 表
			舗装版破碎	アスファルト舗装版	m2	177.9	178	計第 6 表
		運搬処理工						
			殻運搬	無筋コンクリート殻	m3	8.2	8	土量配分表
			殻運搬	アスファルト殻	m3	8.9	9	土量配分表
			コンクリート塊受入費		t	19.3	19	土量配分表
			アスファルト殻受入費		t	20.9	21	土量配分表

土 量 配 分 表

掘削工(礫質土)

計第5表	掘削	57.6
合計	(礫質土)	57.6

$$57.6 + \quad -2.0 = 55.6$$

残土処理(m3)

55.6 礫質土

作業土工(礫質土)

		床掘	埋戻		作業残土(m3)	
			E	FuD	ΣFu/0.9	小計
計第1表	擁壁工	67.6	62.6	69.6	-2.0	-2.0
					0.0	
合計	(礫質土)	67.6	62.6	69.6	-2.0	

構造物撤去工

(m3)

計第6表	無筋コンクリート殻	8.2	8.2
計第6表	アスファルト殻	8.9	
			8.9

殻処分(t)

19.3 無筋コンクリート殻

20.9 アスファルト殻

土量の変化率：礫質土 C=0.9、L=1.20

路線名：下安井戸手1号線外1路線

(No.)

計第 2 表		C箇所 擁壁工 作業土工(礫質土)									計 算 書			
測 点	距 離	床掘(礫質土)			埋戻D(礫質土)			基面整正(礫質土)			平均	備考		
		E	平均	立積	FuD	平均	立積	K	平均	平積				
A箇所														
		1.7			1.7			0.7						
BC1 (NO.0+6.041)	4.2	1.7	1.70	7.1	1.7	1.70	7.1	0.7	0.70	2.9				
SP1 (NO.0+9.326)	3.3	1.6	1.65	5.4	1.6	1.65	5.4	0.7	0.70	2.3				
NO. 1	0.7	1.6	1.60	1.1	1.6	1.60	1.1	0.7	0.70	0.5				
EC1 (NO.1+2.610)	2.6	1.6	1.60	4.2	1.6	1.60	4.2	0.7	0.70	1.8				
BC2 (NO.1+9.558)	6.9	1.6	1.60	11.0	1.5	1.55	10.7	0.7	0.70	4.8				
NO. 2	0.4	1.6	1.60	0.6	1.5	1.50	0.6	0.7	0.70	0.3				
SP2 (NO.2+6.709)	6.7	1.6	1.60	10.7	1.5	1.50	10.1	0.7	0.70	4.7				
NO. 3	3.3	1.6	1.60	5.3	1.5	1.50	5.0	0.7	0.70	2.3				
EC2 (NO.3+3.861)	3.9	1.6	1.60	6.2	1.5	1.50	5.9	0.7	0.70	2.7				
	4.8	1.6	1.60	7.7	1.5	1.50	7.2	0.7	0.70	3.4				
B箇所														
NO.0+1.672		1.2			0.8			0.6						
NO.0+9.123	7.5	1.0	1.10	8.3	0.6	0.70	5.3	0.5	0.55	4.1				
合計				67.6			62.6			29.8				

路線名：下安井戸手1号線外1路線

(No.)

計第 5 表		舗装工						計 算 書				
測 点	距 離	表層			路盤							備 考
		W1	平 均	平積	W2	平 均	平積		平 均			
A箇所												
		1.20			1.15							
BC1 (NO.0+6.041)	4.2	1.20	1.20	5.0	1.15	1.15	4.8					
SP1 (NO.0+9.326)	3.3	1.20	1.20	4.0	1.15	1.15	3.8					
NO. 1	0.7	1.20	1.20	0.8	1.15	1.15	0.8					
EC1 (NO.1+2.610)	2.6	1.20	1.20	3.1	1.15	1.15	3.0					
BC2 (NO.1+9.558)	6.9	1.15	1.18	8.1	1.15	1.15	7.9					
NO. 2	0.4	1.15	1.15	0.5	1.15	1.15	0.5					
SP2 (NO.2+6.709)	6.7	1.15	1.15	7.7	1.15	1.15	7.7					
NO. 3	3.3	1.15	1.15	3.8	1.15	1.15	3.8					
EC2 (NO.3+3.861)	3.9	1.15	1.15	4.5	1.15	1.15	4.5					
	4.8	1.20	1.18	5.7	1.15	1.15	5.5					
B箇所												
NO.0+1.672		0.75			0.70							
NO.0+9.123	7.5	0.75	0.75	5.6	0.70	0.70	5.3					
合計				48.8			47.6					

路線名：下安井戸手1号線外1路線

(No.)

計第 6 表		構造物撤去工								計 算 書				
測 点	距 離	無筋コンクリート取壊し			舗装版切断 (As版)			舗装版破砕 (As版)			As殻			備 考
		CCo	平 均	立積			延長	CAs	平均	平積				
A箇所														
		0.2					1.2	1.2						
BC1 (NO.0+6.041)	4.2	0.2	0.20	0.8			4.2	5.0	3.10	13.0				
SP1 (NO.0+9.326)	3.3	0.2	0.20	0.7			3.3	5.4	5.20	17.2				
NO.1	0.7	0.2	0.20	0.1			0.7	5.5	5.45	3.8				
EC1 (NO.1+2.610)	2.6	0.2	0.20	0.5			2.6	5.7	5.60	14.6				
BC2 (NO.1+9.558)	6.9	0.2	0.20	1.4			6.9	5.2	5.45	37.6				
NO.2	0.4	0.2	0.20	0.1			0.4	5.1	5.15	2.1				
SP2 (NO.2+6.709)	6.7	0.2	0.20	1.3			6.7	4.7	4.90	32.8				
NO.3	3.3	0.2	0.20	0.7			3.3	4.5	4.60	15.2				
EC2 (NO.3+3.861)	3.9	0.2	0.20	0.8			3.9	4.3	4.40	17.2				
	4.8	0.2	0.20	1.0			4.8	2.7	3.50	16.8				
NO.4	1.0						1.2	0.6	1.65	1.7				
	1.9							0.0	0.30	0.6				
B箇所														
NO.0+1.672		0.1					0.7	0.7						
NO.0+9.123	7.5	0.1	0.10	0.8			7.5	0.7	0.70	5.3				
							0.7							
											As殻		m3	
合計				8.2			48.1			177.9	177.9	*0.05=	8.9	