

2023年度



幕山台大門幹線

福山市 大門 町 地内

道路改良工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計		
	工事延長	L=111.5m	
	道路幅員	W=10.0~12.6m	
	擁壁工	L=35.1m (V=24m ³)	
	側溝工	L=176.4m	
	下層路盤工	A=527m ²	
	上層路盤工	A=982m ²	
	表層工	A=987m ²	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路改良工事（幕山台大門幹線）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無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。

第5節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

第6節 情報共有システム

- 1 本工事は、受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。
- 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 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用にあたり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること
- 6 工事情報共有システムの完了後のデータ受理方法について
作成者：受注者
納品方法：CD, DVD
作成方法：「情報共有システム→共有書類・検査支援→一括ダウンロードしたデータ

第7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8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 関係機関との協議

- ・協議先機関名：上下水道局，福山ガス
- ・協議内容：工事に支障となる配水管等の移設について

第2節 工事支障物件

- ・調査項目：ガス配管等位置確認
- ・調査時期：工事施工前に必要に応じて試掘を行うこと。
- ・移設期間：工事期間中
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管，ガス管，その他の地下埋設物の調査を行い，施工による不測の事態に対処するため，各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

第3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4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5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6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7節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては，第三次基準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

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 70 福山市 00-05.08.01(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 04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	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
道路改良					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101 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			Y1E01010101 レベル4
掘削 土砂 片切掘削			m3		SPK23040001 00
路体盛土工	270	m3			単第0 -0001 表
路体(築堤)盛土 【施工幅員】	1	式			Y1E010103 レベル3
路体(築堤)盛土 【施工幅員】			m3		Y1E01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満					SPK23040004 00
	3	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
路床盛土工					Y1E010105 レベル3
	1	式			
路床盛土 【施工幅員】					Y1E01010501 レベル4
		m3			
路床盛土 施工幅員2.5m未満					SPK23040005 00
	10	m3			単第0 -0003 表
路床盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満					SPK23040005 00
	20	m3			単第0 -0004 表
購入土 真砂土 DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)					VPK23040002 00
	20	m3			単第0 -0005 表
路床盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し					SPK23040005 00
	10	m3			単第0 -0007 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土質】					Y1E01011002 レベル4
		m3			
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3.0km以下(2.0km超)					SPK23040002 00
	350	m3			単第0 -0008 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			Y1E01011003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
残土処分					F0000000001 00
	350	m3			
擁壁工					Y1E0106 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010601 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1E01060102レベル4
		m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040015 00
	20	m3			単第0 -0009 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1E01060103レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040020 00
	10	m3			単第0 -0010 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
場所打擁壁工(構造物単位)					Y1E010605 レベル3
	1	式			
小型擁壁 【高さ,本体Co規格,施工歩掛項目】					Y1E01060501 レベル4
		m3			
小型擁壁 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下 18-8-40BB 基礎砕石有り	8	m3			SPK23040069 00 単第0 -0011 表
重力式擁壁					Y1E01060502 レベル4
		m3			
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石有り 均しCo無し	16	m3			SPK23040070 00 単第0 -0012 表
排水構造物工					Y1E0109 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010901 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1E01090102 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	330	m3			SPK23040015 00 単第0 -0013 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
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01090103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	200	m3			SPK23040020 00 単第0 -0014 表
基面整正		m2			Y1E01090104レベル4
基面整正	180	m2			SPK23040017 00 単第0 -0015 表
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
プレキャストU型側溝 【U型側溝規格】		m			Y1E01090301レベル4
U型側溝 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)1種 300A[300×300×2000]	77	m			SDT00013 00 単第0 -0016 表
自由勾配側溝 【側溝規格】		m			Y1E01090304レベル4
自由勾配側溝 材料別途 1000 重量 B300	31	m			SDT00015 00 単第0 -0017 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
自由勾配側溝 材料別途 1000<重量 2000 B900	31	m			SDT00015 00 単第0 -0018 表
自由勾配側溝 材料別途 1000<重量 2000 B900	35	m			SDT00015 00 単第0 -0019 表
自由勾配側溝材料 B300	1	式			VDT0001 00 単第0 -0020 表
自由勾配側溝材料 B900(BC2 ~ NO.86)	1	式			VDT0002 00 単第0 -0021 表
自由勾配側溝材料 B900(NO.86 ~ NO.87)	1	式			VDT0003 00 単第0 -0022 表
側溝蓋 【蓋版の規格】		枚			Y1E01090305レベル4
蓋版 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)1種ふた 300[412×95×500]	11	枚			SDT00017 00 単第0 -0023 表
蓋版 自由勾配側溝ふた 300[400×95×500]	22	枚			SDT00017 00 単第0 -0024 表
蓋版 自由勾配側溝ふた 900	38	枚			SDT00017 00 単第0 -0025 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
蓋版 蓋版(各種) 40 重量	3	枚			SDT00017 00 単第0 -0026 表
蓋版 蓋版(各種) 40<重量 170	6	枚			SDT00017 00 単第0 -0027 表
場所打水路工	1	式			Y1E010907 レベル3
現場打水路 【内幅,内高,Co規格】		m			Y1E01090701 レベル4
U型水路 L=2.7m	1	箇所			VPK23040104 00 単第0 -0028 表
プレキャストカルバート工	1	式			Y1E010807 レベル3
プレキャストボックス 【内幅,内高】		m			Y1E01080701 レベル4
ボックスカルバート 据付 0<B 1.25_0<H 1.25 ボックスカルバート(各種)	9	m			SPK23040091 00 単第0 -0034 表
ボックスカルバート材料	1	式			VPK23040091 00 単第0 -0035 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
管渠工					Y1E010904 レベル3
鉄筋コンクリート台付管 【管規格】	1	式			Y1E01090404 レベル4
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm 台付鉄筋コンクリート管(重圧管)	6	m			VPK23040097 00 単第0 -0036 表
暗渠排水管 【作業区分,管種別,管径】		m			Y1E01090403 レベル4
暗渠排水管 撤去 波状管及び網状管	11	m			SPK23040092 00 単第0 -0039 表
集水桝・マンホール工	1	式			Y1E010905 レベル3
プレキャスト集水桝 【桝規格】		箇所			Y1E01090504 レベル4
1号集水桝	1	箇所			VPK23040095 00 単第0 -0040 表
現場打ち集水桝 【集水桝・街渠桝種類,Co規格】 【法面作業補正】		箇所			Y1E01090502 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
5号集水桝 1200×1200×1800	1	箇所			VPK23040105 00 単第0 -0044 表
6号集水桝 1200×1200×1550	1	箇所			VPK23040106 00 単第0 -0046 表
接合桝	1	箇所			VPK23040107 00 単第0 -0048 表
舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404 レベル3
不陸整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】		m2			Y1E02040101 レベル4
不陸整正 補足材料無し	982	m2			SPK23040231 00 単第0 -0051 表
下層路盤(車道・路肩部) 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】		m2			Y1E02040401 レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40	527	m2			SPK23040232 00 単第0 -0052 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
上層路盤(車道・路肩部) 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】		m2			Y1E02040403レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚150mm 1層施工	527	m2			SPK23040234 00 単第0 -0053 表
上層路盤(歩道部) 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】		m2			Y1E02040404レベル4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	455	m2			SPK23040235 00 単第0 -0054 表
表層(車道・路肩部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】		m2			Y1E02040409レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	527	m2			SPK23040241 00 単第0 -0055 表
表層(歩道部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】		m2			Y1E02040410レベル4
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm	460	m2			SPK23040244 00 単第0 -0056 表
区画線工	1	式			Y1E0210 レベル2

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線工					Y1E021001 レベル3
	1	式			
溶融式区画線 【施工方法区分,規格・仕様区分,厚さ】 【排水性舗装用の有無】					Y1E02100101 レベル4
		m			
区画線設置(溶融式) 実線_15cm					SDT00001 00
	330	m			単第0 -0057 表
区画線消去 【施工方法区分】					Y1E02100104 レベル4
		m			
区画線消去(削り取り式)					SDT00005 00
	360	m			単第0 -0058 表
道路付属施設工					Y1E0212 レベル2
	1	式			
道路付属物工					Y1E021202 レベル3
	1	式			
付属施設工					Y1E02120205 レベル4
		式			
歩車道境界ブロック 水抜きC種(H300用標準型 L600) 片斜両面R 設置 RC-40					SPK23040287 00
	10	m			単第0 -0059 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
歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600) 片斜両面R 設置 RC-40	65	m			SPK23040287 00 単第0 -0060 表
歩車道境界ブロック 各種(600mm以下,50kg未満) 設置 RC-40	5	m			SPK23040287 00 単第0 -0061 表
仕切壁	72	m			VPK23040287 00 単第0 -0062 表
防護柵工	1	式			Y1G0105 レベル2
路側防護柵工	1	式			Y1G010501 レベル3
ガードレール 【Gr規格,施工規模,曲線部補正】		m			Y1G01050101 レベル4
防護柵設置工(Gr) コンクリート建込 - 塗装品_Gr-C-2B [規]21m未満	3	m			SS000123 00 単第0 -0065 表
箱抜き 型枠D150	0.8	m			SPK23040258 00 単第0 -0066 表
防止柵工	1	式			Y1G010502 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
転落(横断)防止柵 【柵高,作業区分】		m			Y1G01050205レベル4
横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m未満 転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色	38	m			SS000145 00 単第0 -0067 表
横断・転落防止柵 防護柵撤去 コンクリート建込 ビーム式・パネル式	20	m			SS000153 00 単第0 -0068 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 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			Y1E01120601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	27	m3			SDT00031 00 単第0 -0069 表
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】		m			Y1E01120602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	3	m			SPK23040306 00 単第0 -0070 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			Y1E01120603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	830	m2			SPK23040305 00 単第0 -0071 表
運搬処理工					Y1E011216 レベル3
	1	式			
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1E01121601レベル4
Co殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	27	m3			SPK23040152 00 単第0 -0072 表
As殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離3.5km以下(1.5km超)	41	m3			SPK23040152 00 単第0 -0073 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1E01121602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
コンクリート殻受入費 無筋 再生工場搬入	64	t			F000000002 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	97	t			F0000000003 00
仮設工					Y1E0115 レベル2
交通管理工	1	式			Y1E011521 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1E01152101 レベル4
交通誘導警備員B		人			R0369 00
	180	人			
** 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 / 2 2	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路改良工事		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福 山 市			

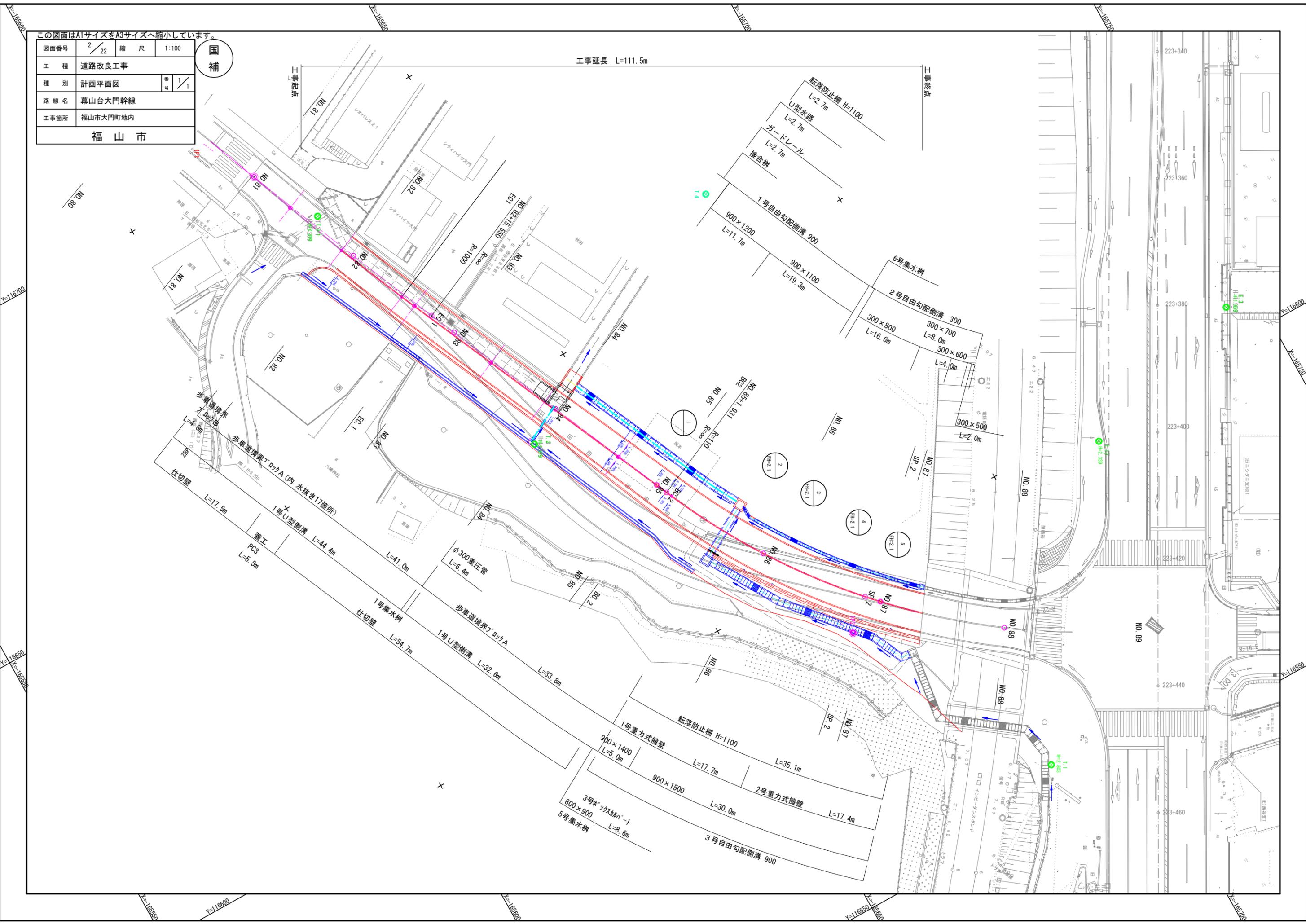


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	2 / 22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	計画平面図	番号	1 / 1
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

工事延長 L=111.5m

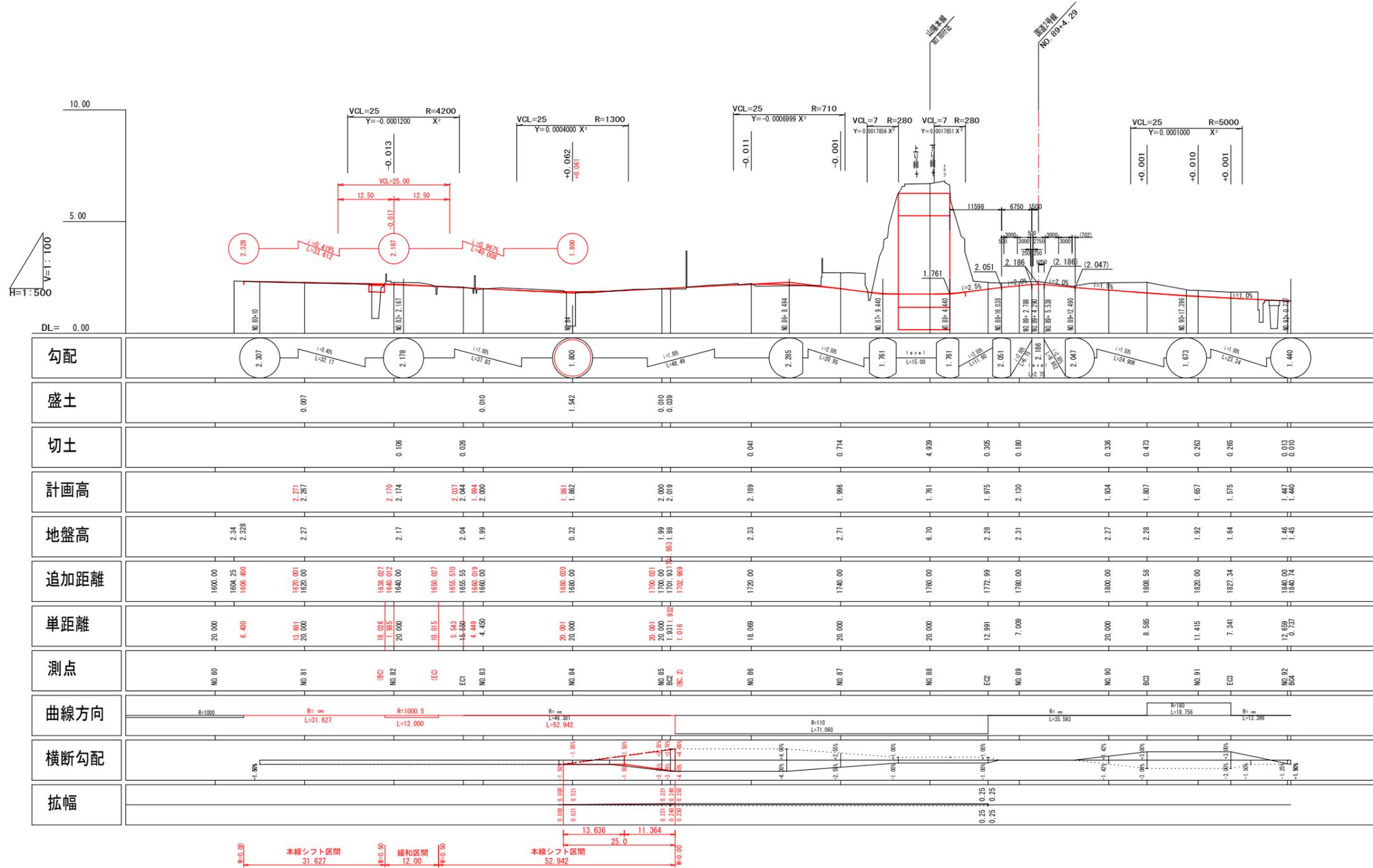


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	3/22	縮尺	V=1:100 H=1:500
工種	道路改良工事		
種別	計画縦断面	番号	1/1
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

市道幕山台大門幹線縦断面図



勾配												
盛土	0.007, 0.010, 1.542, 0.010, 0.039, 0.041, 0.714, 4.939, 0.305, 0.180, 0.336, 0.473, 0.263, 0.265, 0.033, 0.010											
切土	0.106, 0.026, 0.041, 0.714, 4.939, 0.305, 0.180, 0.336, 0.473, 0.263, 0.265, 0.033, 0.010											
計画高	2.271, 2.267, 2.174, 2.087, 2.084, 1.984, 2.000, 1.861, 1.862, 2.000, 2.019, 1.761, 1.975, 2.130, 1.934, 1.807, 1.657, 1.575, 1.447, 1.460											
地盤高	2.34, 2.328, 2.27, 2.17, 2.04, 1.99, 0.32, 2.33, 2.71, 6.70, 2.28, 2.31, 2.27, 2.28, 1.92, 1.84, 1.46, 1.45											
追加距離	1600.00, 1604.25, 1606.400, 1620.00, 1638.027, 1640.012, 1640.00, 1656.027, 1655.570, 1655.55, 1664.448, 1665.019, 1686.00, 1686.020, 1686.00, 1700.021, 1700.00, 1701.931, 1702.969, 1720.00, 1740.00, 1760.00, 1772.99, 1780.00, 1800.00, 1806.58, 1820.00, 1827.34, 1840.00, 1840.74											
単距離	20.000, 6.400, 13.601, 20.000, 18.026, 1.955, 20.000, 10.015, 5.545, -15.556, 4.448, 4.450, 20.001, 20.000, 20.001, 1.931, 1.932, 1.016, 18.069, 20.000, 20.000, 12.991, 7.009, 20.000, 8.585, 11.415, 7.341, 12.659, 0.737											
測点	No. 80, No. 81, (B0), No. 82, (E0), EC1, No. 83, No. 84, No. 85, B02, (B0.2), No. 86, No. 87, No. 88, EC2, No. 89, No. 90, B03, No. 91, EC3, No. 92, B04											
曲線方向	R=1000, R=∞, L=31.627, R=1000.5, L=12.000, R=∞, L=52.942, R=110, L=71.060, R=∞, L=33.593, R=180, L=18.756, R=∞, L=13.396											
横断勾配	-1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%, -1.5%											
拡幅	0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25, 0.25											

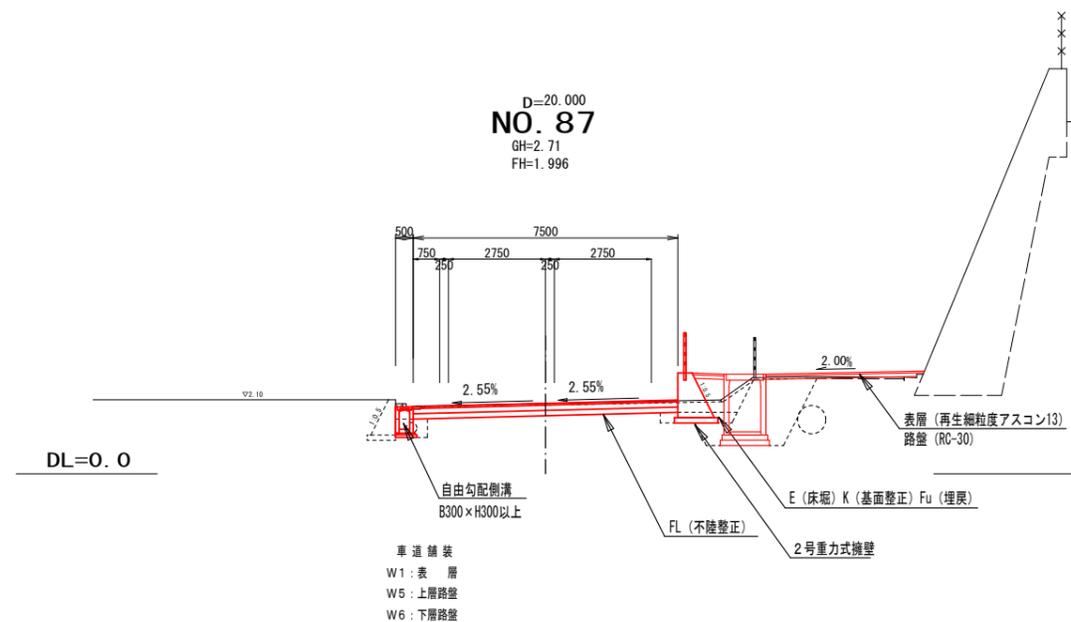


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	4 / 22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	標準断面図	番号	1 / 1
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

幕山台大門幹線標準横断面図



舗装構成
(幕山台大門幹線)

道路構造規格		舗装構造			
道路規格	第3種 第4級	表層	厚さ	An	TA
設計速度	30 km/h	表層	5	1.00	5.00
交通区分	B交通	上層路盤	15	0.35	5.25
設計 CBR	8	下層路盤	15	0.25	3.75
目標 TA	14	合計	35		14.00

15	再生密粒度アスコン
15	再生粒度調整砕石
15	再生クラッシュラン

土工表

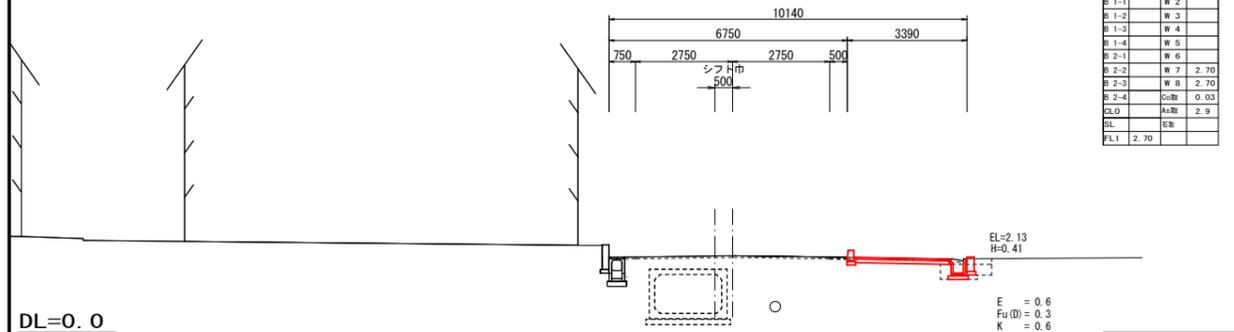
記号	土質	概要	記号	土質	概要	
						記号
切土	G1	砂質土 W > 5	舗装	W 1	表層	
				W 2	中間層	
				W 3	基層	
	盛床	舗装	舗装	B 1-1	1.0 > W	上層路盤
				B 1-2	1.0 ≤ W < 2.5	上層路盤
				B 1-3	2.5 ≤ W < 4.0	下層路盤
				B 1-4	4.0 ≤ W	表層
	路体	舗装	舗装	B 2-1	1.0 > W	路盤
B 2-2				1.0 ≤ W < 2.5	不陸整正 FL	砂質土
B 2-3				2.5 ≤ W < 4.0	As取	アスファルト
B 2-4				4.0 ≤ W	Co取 1	コンクリート
法面整形	切土	砂質土	取壊し工	Co取 2	鉄筋コンクリート	
				石取	石積擁壁	

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	5/22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	計画横断面図(1)	番号	1/2
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

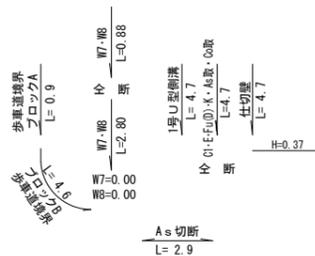
D=15.550
NO. 82
GH=2.17
FH=2.174 FH=2.170



区分	数量	記号	単位
C1	0.4	W1	
第1-1		W2	
第1-2		W3	
第1-3		W4	
第1-4		W5	
第2-1		W6	
第2-2		W7	2.70
第2-3		W8	2.70
第2-4		Co取	0.03
CL0		As取	2.9
SL		5B	
FL1		2.70	

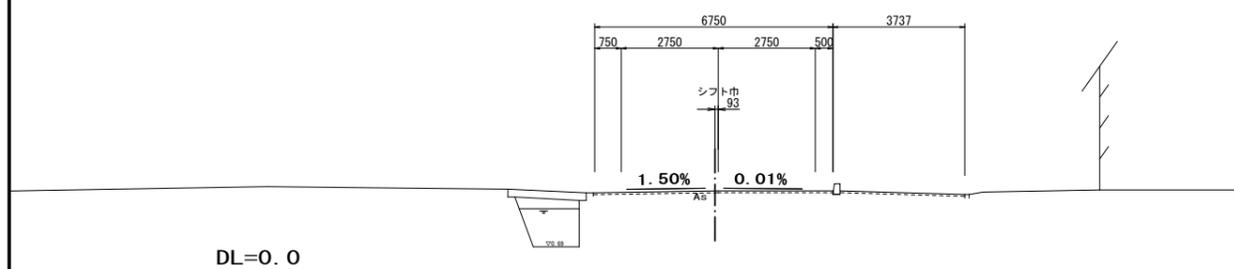
DL=0.0

EL=2.13
H=0.41
E = 0.6
Fu(D) = 0.3
K = 0.6



As 切断
L=2.9

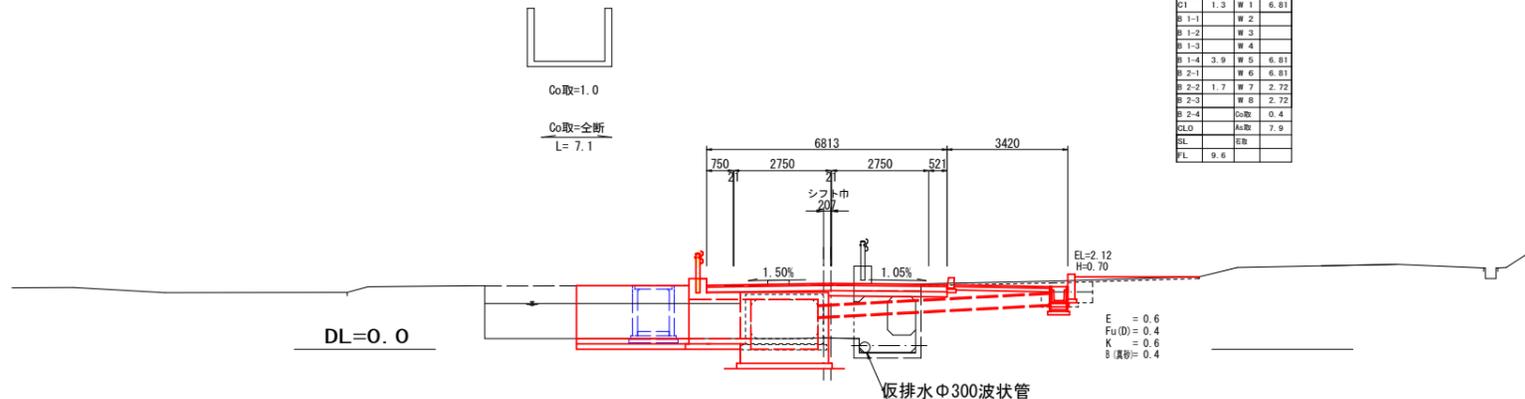
D=20.000
NO. 81
GH=2.27
FH=2.267 FH=2.271



DL=0.0

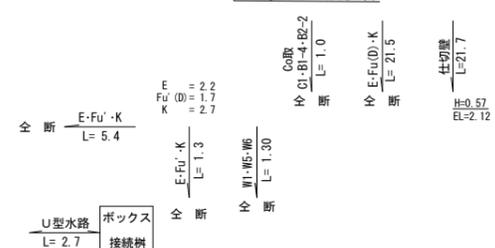
E = 0.5
Fu(D) = 0.3
K = 0.6

D=21.931
NO. 84
GH=0.32
FH=1.862 FH=1.861



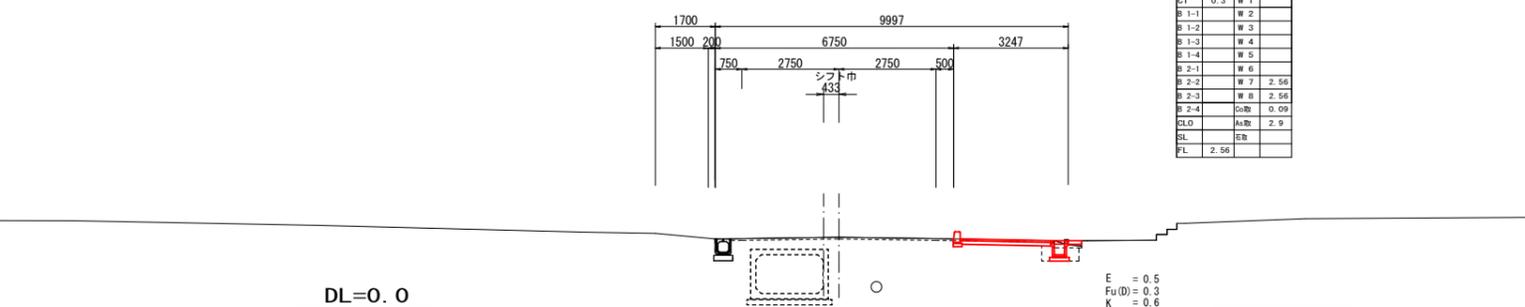
DL=0.0

E = 0.6
Fu(D) = 0.4
K = 0.6
5. 横断 = 0.4



U型水路ボックス
L=2.7

D=24.450
EC1 (NO. 82+15.550)
GH=2.04
FH=2.044 FH=2.037



DL=0.0

E = 0.5
Fu(D) = 0.3
K = 0.6

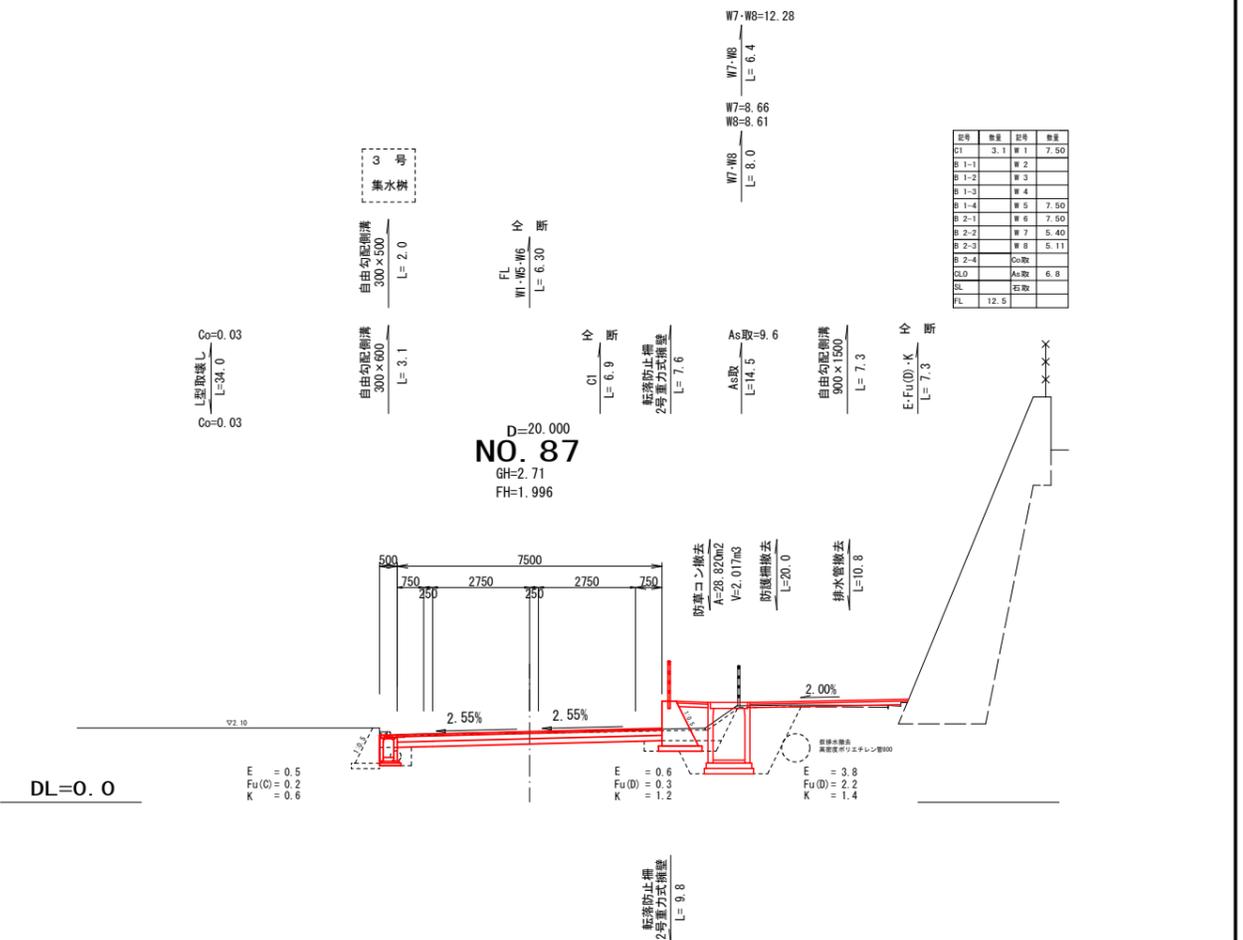
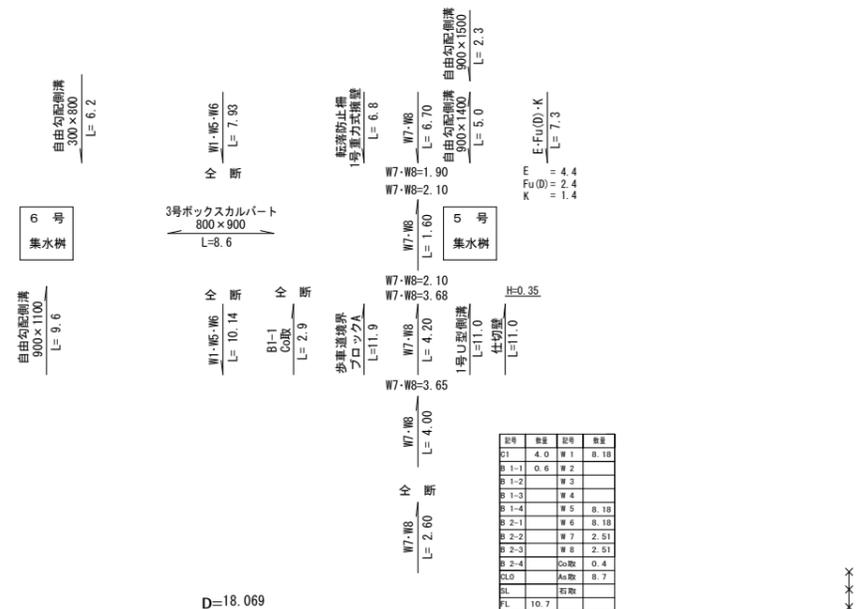
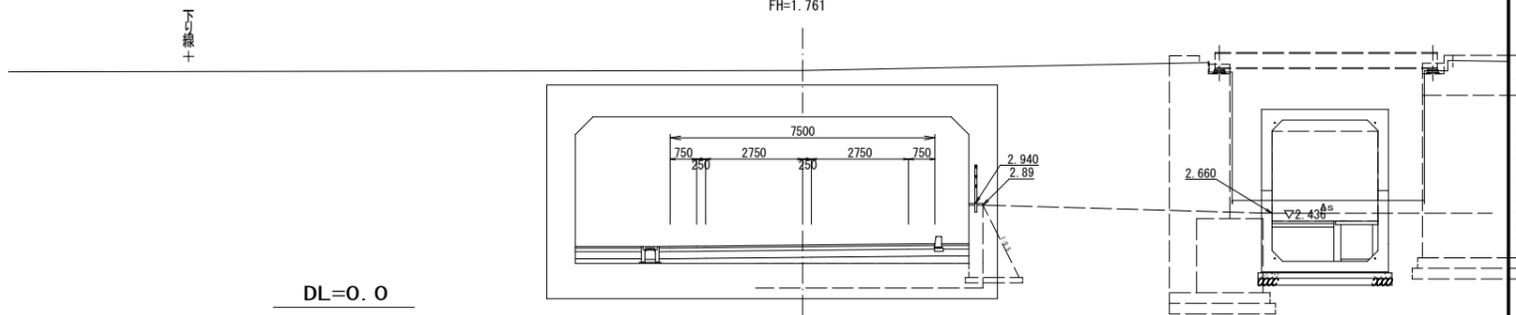
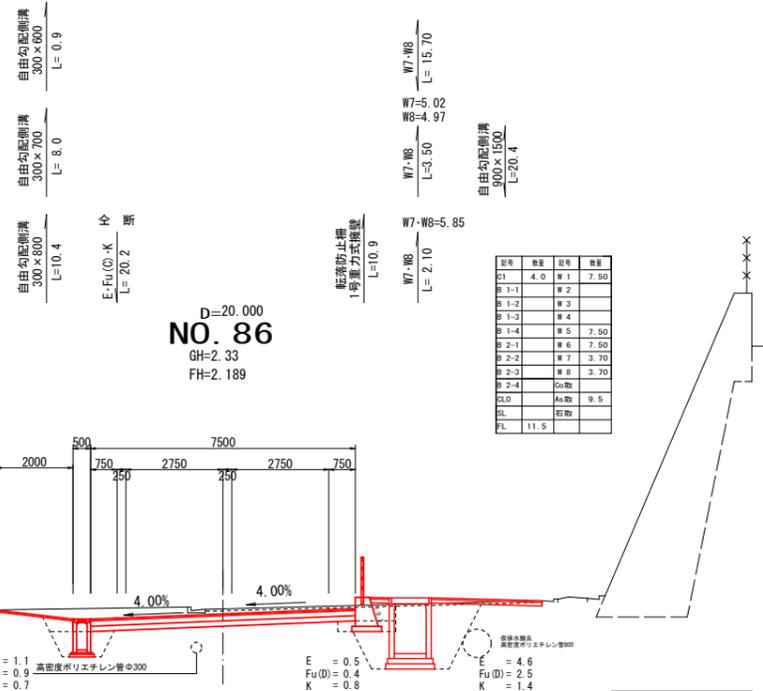
区分	数量	記号	単位
C1	1.3	W1	6.81
第1-1		W2	
第1-2		W3	
第1-3		W4	
第1-4		W5	6.81
第2-1		W6	6.81
第2-2		W7	2.72
第2-3		W8	2.72
第2-4		Co取	0.4
CL0		As取	7.9
SL		5B	
FL		9.6	

区分	数量	記号	単位
C1	0.3	W1	
第1-1		W2	
第1-2		W3	
第1-3		W4	
第1-4		W5	
第2-1		W6	
第2-2		W7	2.56
第2-3		W8	2.56
第2-4		Co取	0.09
CL0		As取	2.9
SL		5B	
FL		2.56	

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	6/22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	計画横断面図(2)	番号	2/2
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補



この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

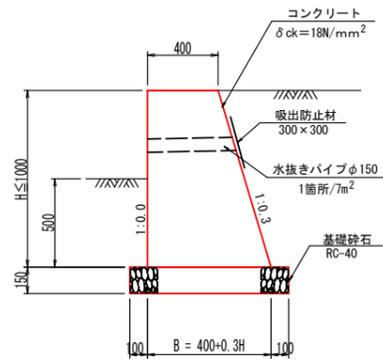
図面番号	7/22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	擁壁構造図・展開図	番号	1/1
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

1号重力式擁壁

S=1:20

GW2



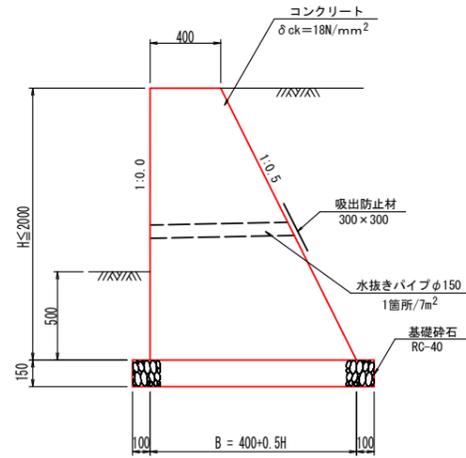
材料表 1m当たり

種別	規格	単位	算出式
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m^3	$(0.40+B) \times 1/2 \times H \times 1.0$
型枠	無筋構造物	m^2	$(1.044+1.00) \times H \times 1.0$
基礎砕石	RC-40	m^2	$(B+0.10 \times 2) \times 1.0$

2号重力式擁壁

S=1:20

GW15

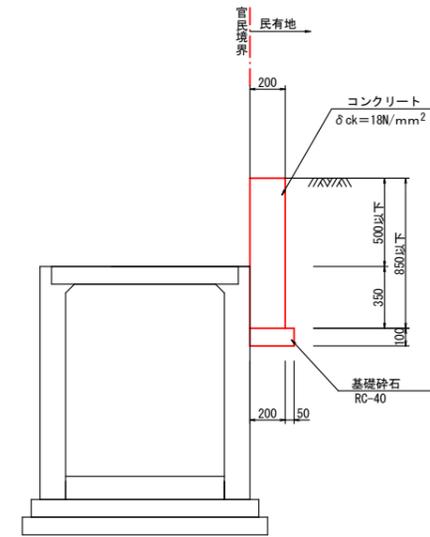


材料表 1m当たり

種別	規格	単位	算出式
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m^3	$(0.40+B) \times 1/2 \times H \times 1.0$
型枠	無筋構造物	m^2	$(1.00+1.118) \times H \times 1.0$
基礎砕石	RC-40	m^2	$(B+0.10 \times 2) \times 1.0$

仕切壁

S=1:20

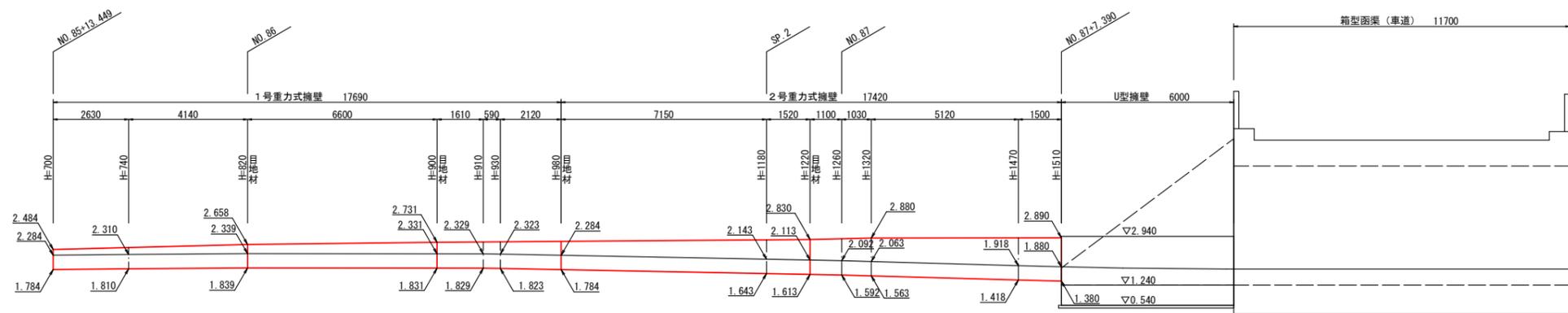


材料表 1m当たり

種別	規格	単位	算出式
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m^3	$0.20 \times H \times 1.0$
型枠	小型構造物	m^2	$H \times 2 \times 1.0$
基礎砕石	RC-40	m^2	$0.20+0.05$

重力式擁壁展開図

S=1:100



DL=0.00

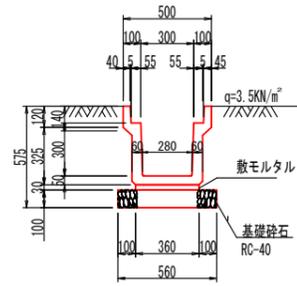
この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	8/22	縮尺	1:20
工種	道路改良工事		
種別	構造図(1)	番号	1/3
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

構造図(1)

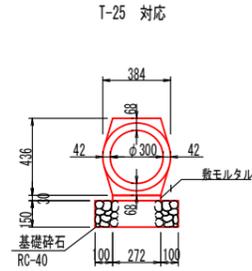
1号U型側溝
PU2-B300-H300



材料表 (10m当たり)

種別	規格	単位	数量
側溝	B300-H300	個	5
基礎碎石	RC-40	m ²	5.60
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
目地モルタル	1:2 t=5mm	m ³	0.002
蓋工	PC3-B300	枚	20.0

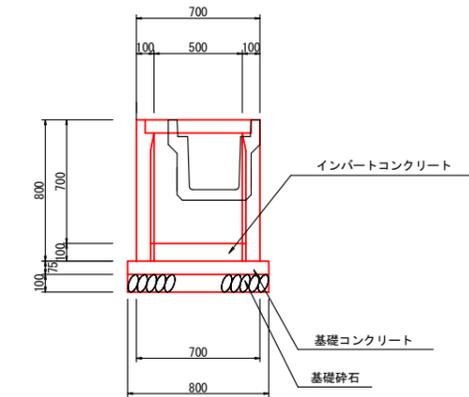
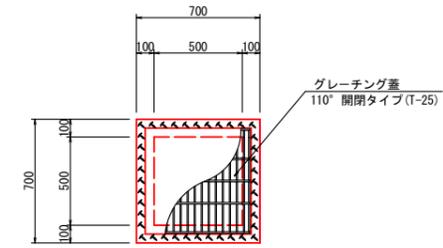
φ300 重圧管



材料表 (10m当たり)

種別	規格	単位	数量
重圧管		本	5.0
基礎碎石	RC-40	m ²	4.720
敷モルタル	1:3	m ³	0.082

1号集水樹
500×500×800

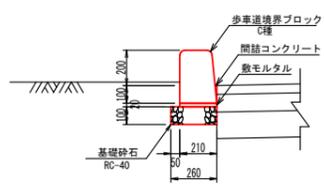


材料表 (1箇所当り)

種別	規格・寸法	単位	数量
集水樹	500×500×800	個	1.0
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.029
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.048
同上型枠		m ²	0.240
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	0.640
グレーチング蓋	T-25用110° 開閉	枚	1.0

歩車道境界ブロックA

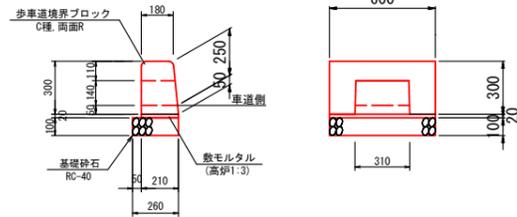
標準型



材料表 (10m当たり)

種別	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	C種	個	16.5
基礎碎石	RC-40	m ²	2.60
敷モルタル	高炉B 1:3	m ³	0.042
間詰コンクリート	18N/mm	m ³	0.010

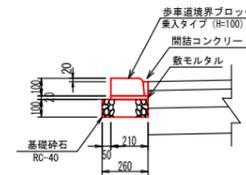
穴あき型



材料表 (10箇所当たり)

種別	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	穴あきブロック	個	16.5
基礎碎石	RC-40	m ²	2.60
敷モルタル	高炉B 1:3	m ³	0.042
中詰コンクリート	18N/mm	m ³	0.054

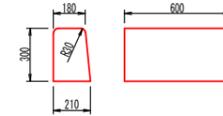
歩車道境界ブロックB
車両乗り入口部



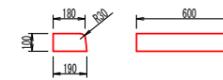
材料表 (10m当たり)

種別	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	乗入タイプ(H=100)	個	16.5
基礎碎石	RC-40	m ²	2.60
敷モルタル	高炉B 1:3	m ³	0.042
間詰コンクリート	18N/mm	m ³	0.002

境界ブロックA
(JIS A5307) C種



境界ブロックB
乗入タイプ(H=100)



この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

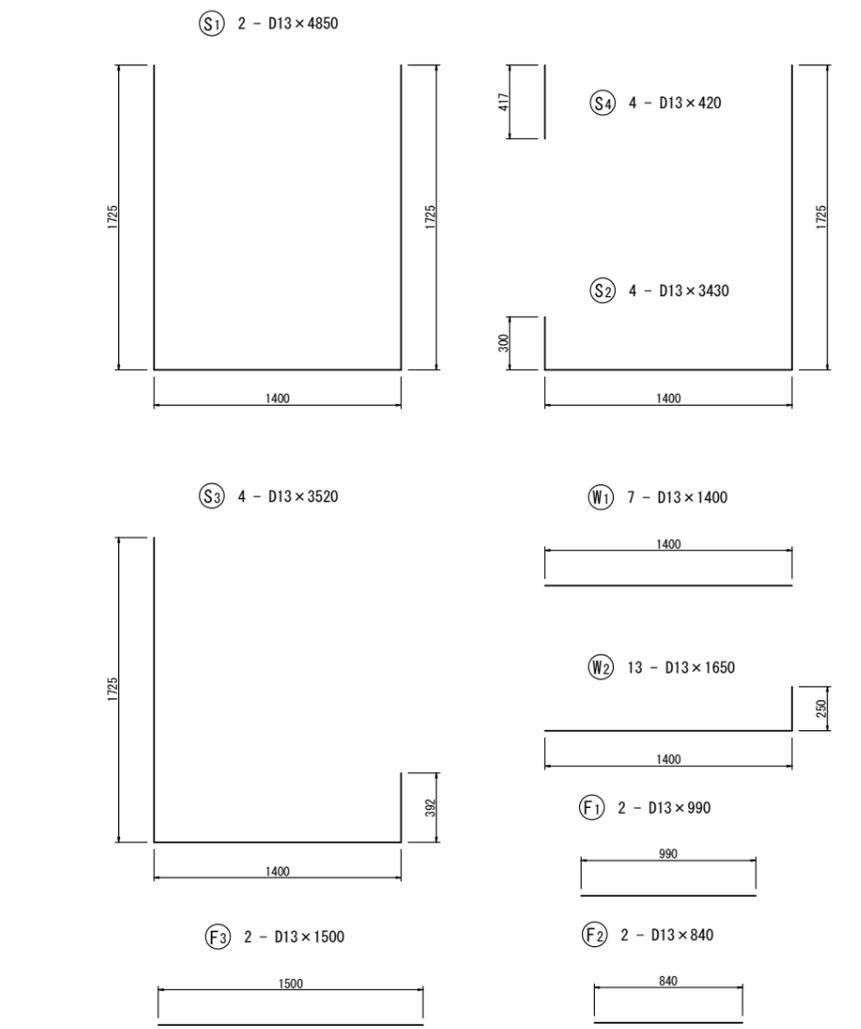
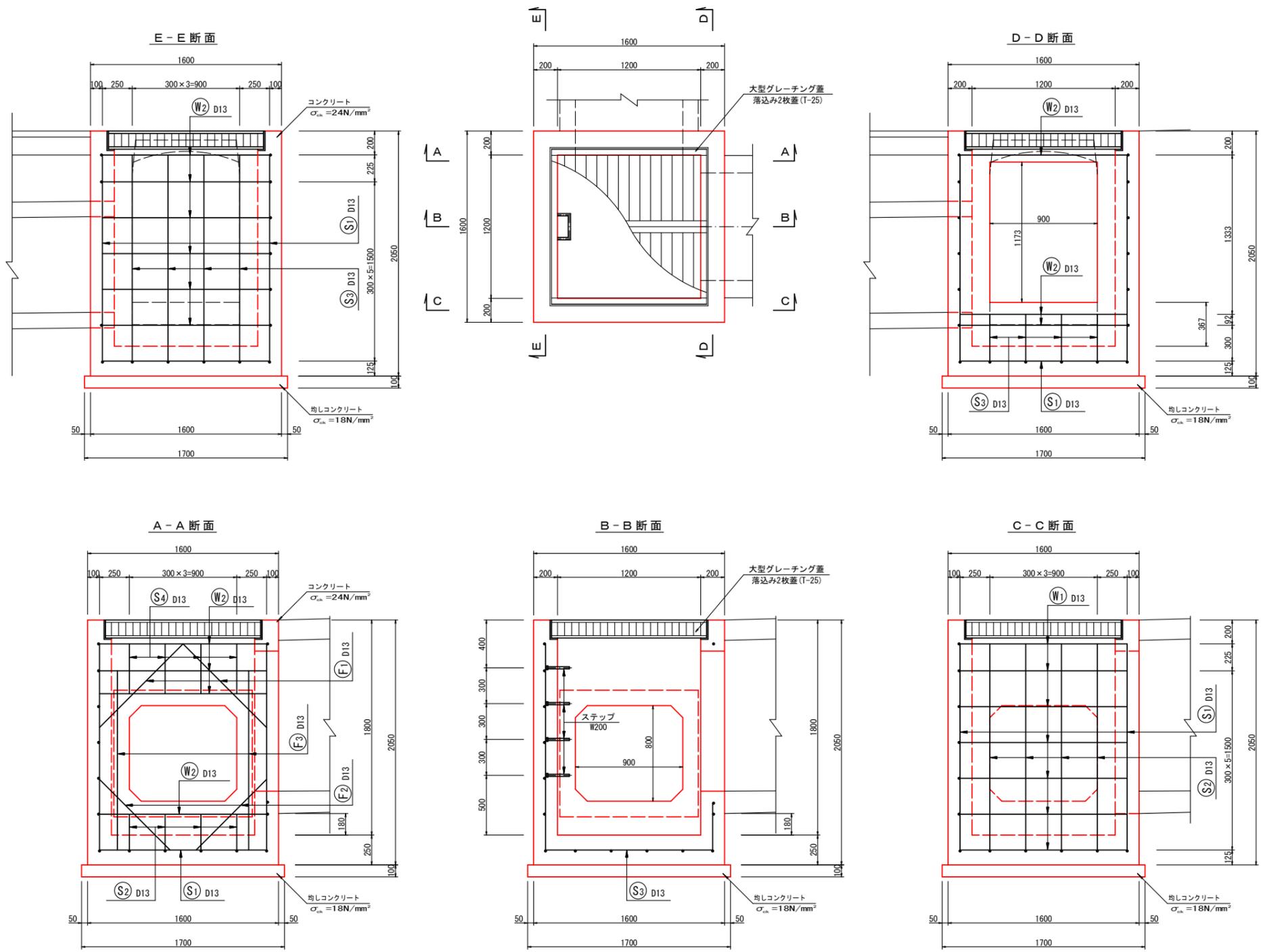
図面番号	9/22	縮尺	1:20
工種	道路改良工事		
種別	構造図(2)	番号	2/3
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

構造図(2)

5号集水樹
1200×1200×1800

鉄筋加工図



鉄筋質量表

記号	径	1本長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本質量 (kg)	質量 (kg)	備考
S 1	D 13	4850	2	0.995	4.826	9.652	鉛直鉄筋
S 2	D 13	3430	4	0.995	3.413	13.652	"
S 3	D 13	3520	4	0.995	3.502	14.008	"
S 4	D 13	420	4	0.995	0.418	1.672	"
W 1	D 13	1400	7	0.995	1.393	9.751	水平鉄筋
W 2	D 13	1650	13	0.995	1.642	21.346	"
F 1	D 13	990	2	0.995	0.985	1.970	補強鉄筋
F 2	D 13	840	2	0.995	0.836	1.672	"
F 3	D 13	1500	2	0.995	1.493	2.986	"
						D 13	76.709 kg
						合計	76.709 kg
						(鉄筋種別 : SD345)	

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	10/22	縮尺	1:20
工種	道路改良工事		
種別	構造図(3)	番号	3/3
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

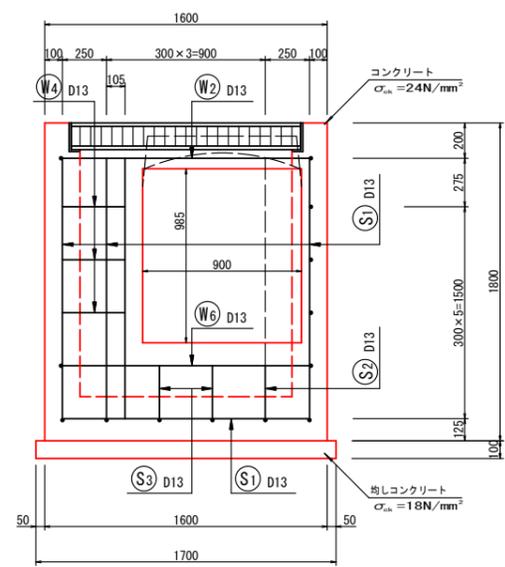
国補

構造図(3)

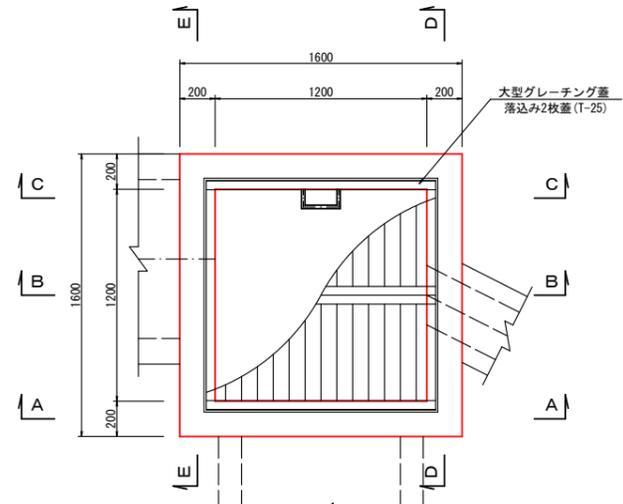
6号集水樹 1200×1200×1550

鉄筋加工図

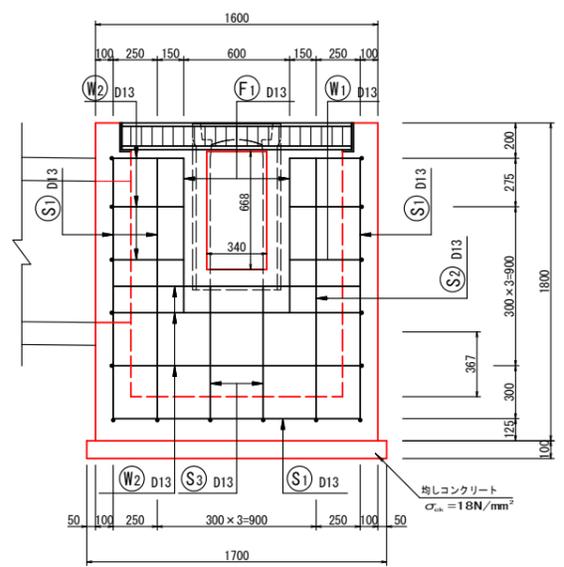
E-E断面



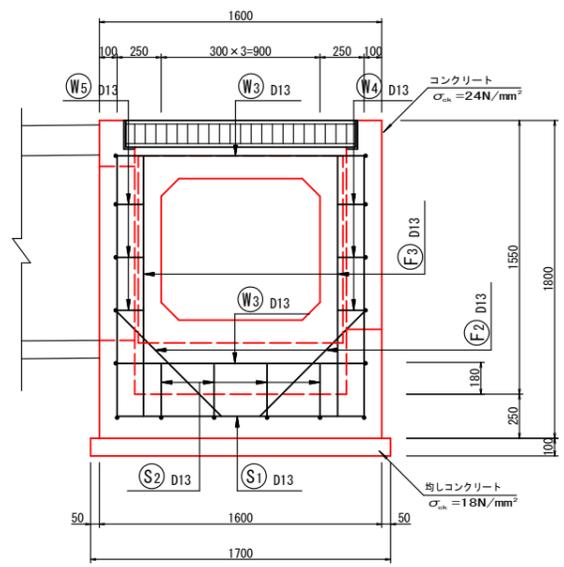
W D



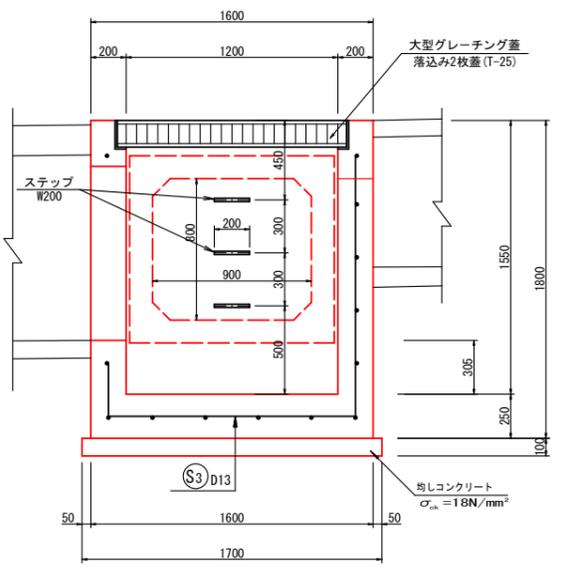
D-D断面



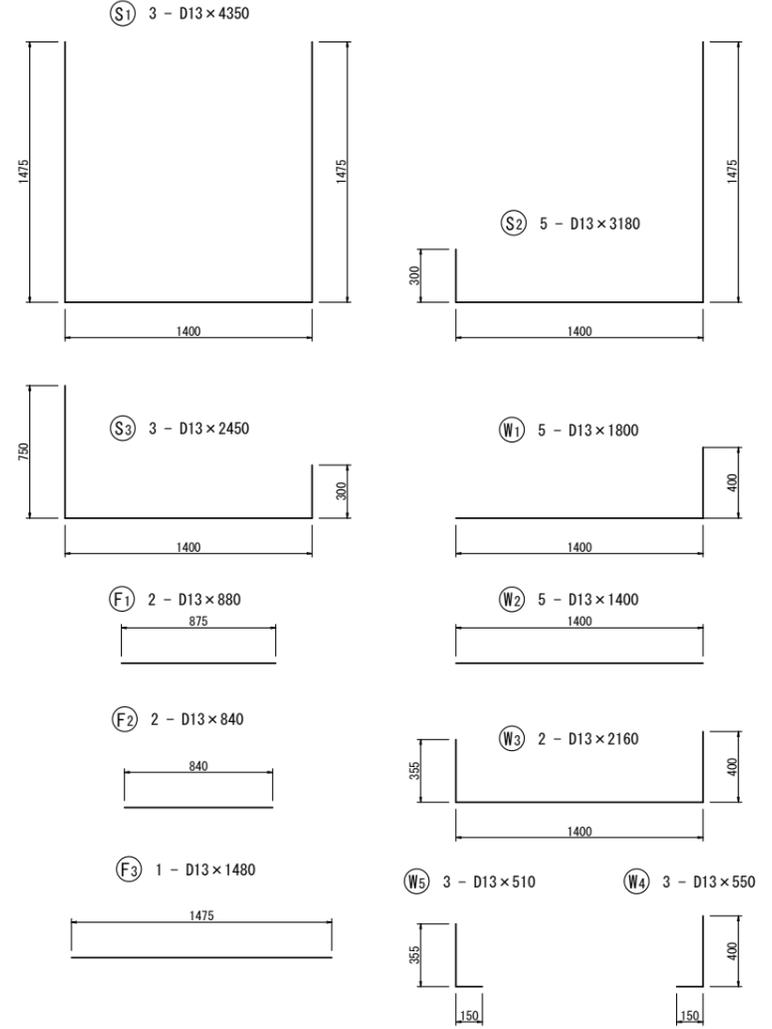
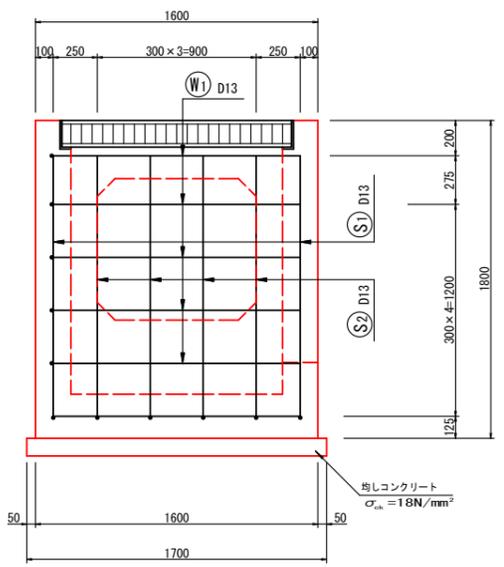
A-A断面



B-B断面



C-C断面



鉄筋質量表

記号	径	1本長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本質量 (kg)	質量 (kg)	備考
S 1	D 13	4350	3	0.995	4.328	12.984	鉛直鉄筋
S 2	D 13	3180	5	0.995	3.164	15.820	"
S 3	D 13	2450	3	0.995	2.438	7.314	"
W 1	D 13	1800	5	0.995	1.791	8.955	水平鉄筋
W 2	D 13	1400	5	0.995	1.393	6.965	"
W 3	D 13	2160	2	0.995	2.149	4.298	"
W 4	D 13	550	3	0.995	0.547	1.641	"
W 5	D 13	510	3	0.995	0.507	1.521	"
F 1	D 13	880	2	0.995	0.876	1.752	補強鉄筋
F 2	D 13	840	2	0.995	0.836	1.672	"
F 3	D 13	1480	1	0.995	1.473	1.473	"

D 13 64.395 kg
 合計 64.395 kg
 (鉄筋種別 : SD345)

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

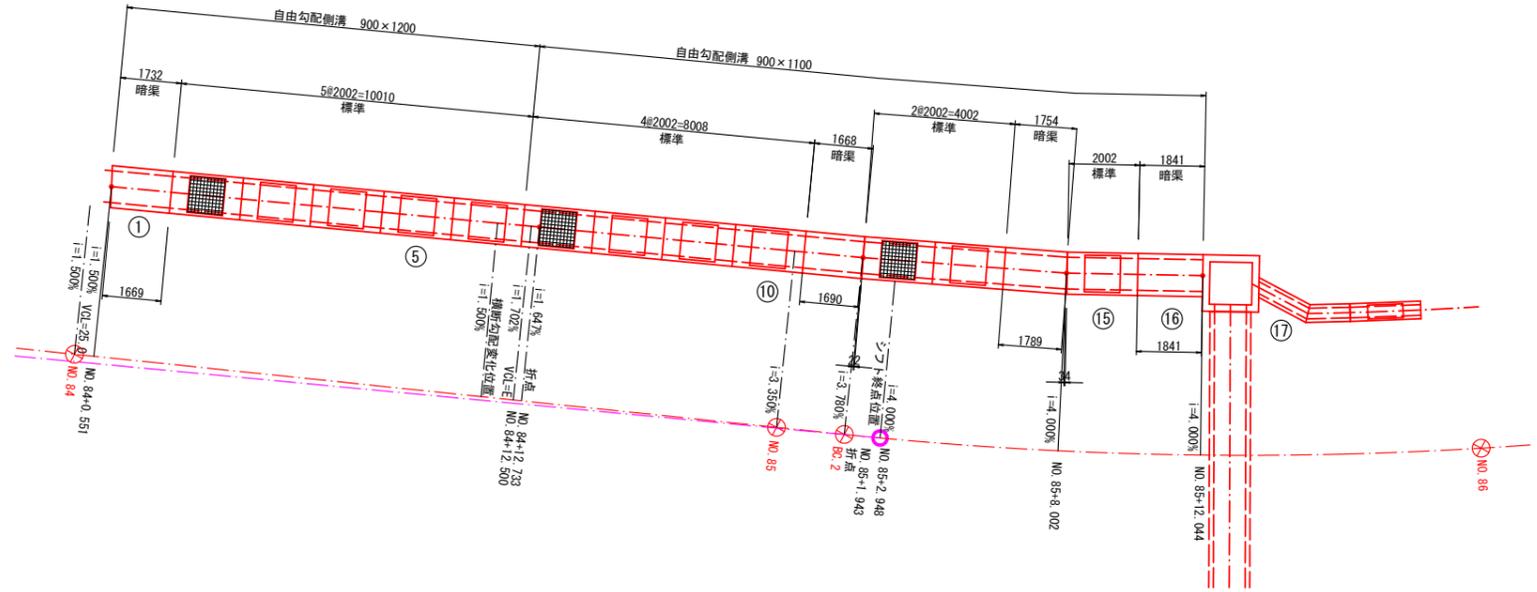
図面番号	11/22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	自由勾配側溝割付図(1)	番号	1/3
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

自由勾配側溝割付図(1)

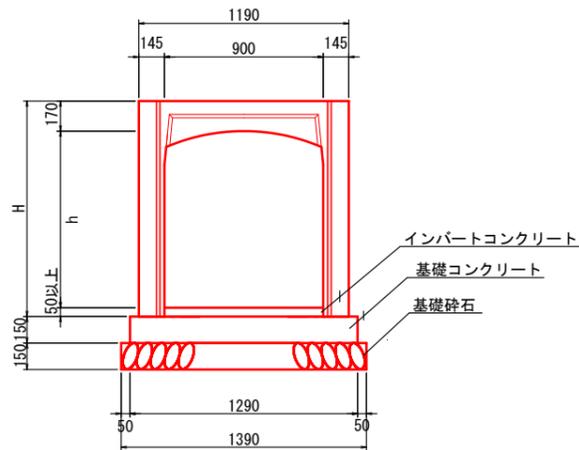
S:1:100

平面図

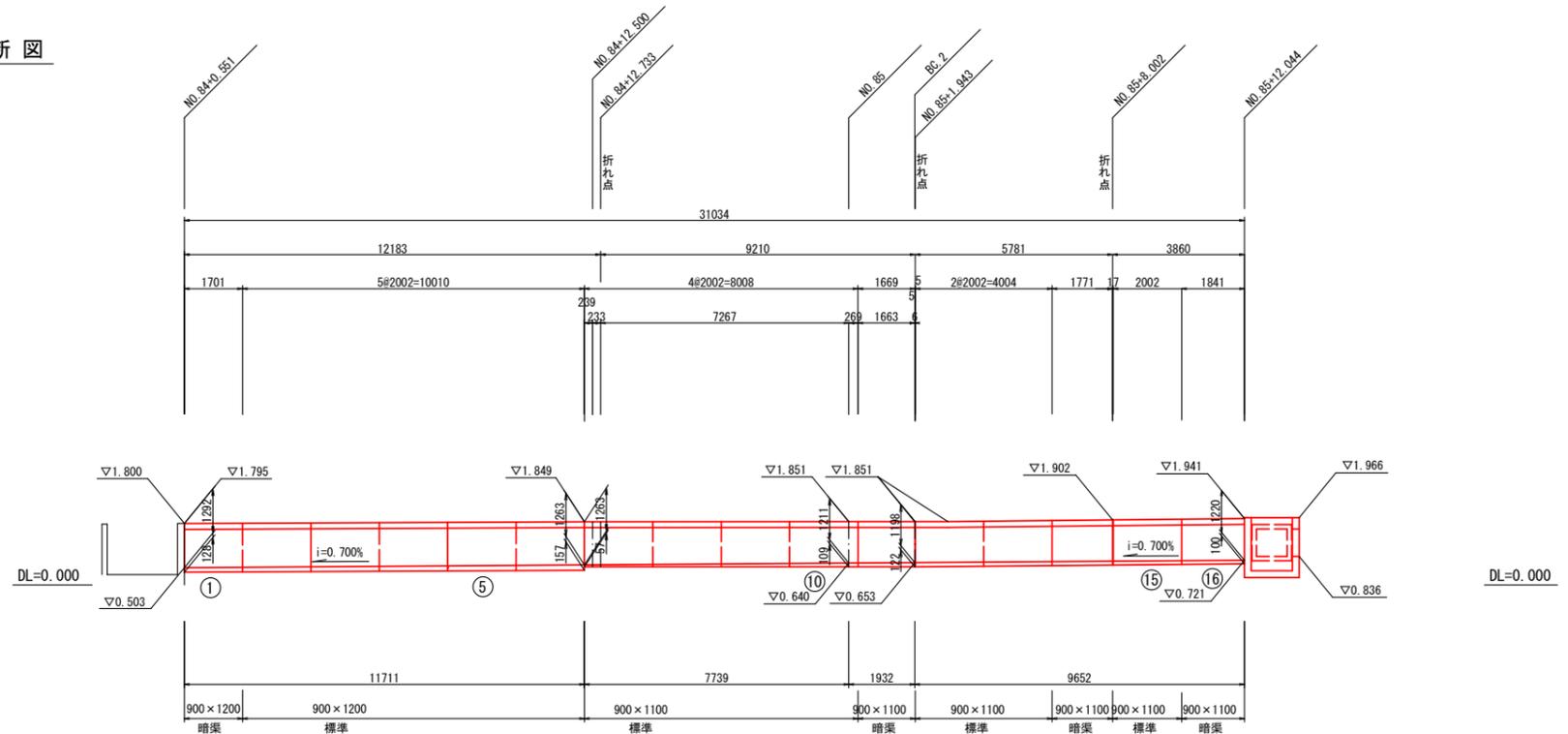


標準断面図
S:1:20

幅900



縦断面図



数量表 (幅900) 施工延長当たり

名称	規格	種別	h	H	番号	数量
自由勾配側溝	900×1100×2000	標準	1100	1320	7~10・12・13・15	7
	900×1200×2000	標準	1200	1420	2~6	5
	900×1100×1665/1687	暗渠斜切	1100	1320	11	1
	900×1100×1751/1786	暗渠斜切	1100	1320	14	1
	900×1100×1838	暗渠短切	1100	1320	16	1
	900×1200×1729/1666	暗渠斜切	1200	1420	1	1
900					合計	16

※暗渠製品は、現地で寸法を確認すること。

施工延長当たり

名称	規格	数量
側溝蓋	コンクリート蓋 900用 L=500	18
	グレーチング蓋 900用 L=1000	3

基礎数量表 (幅900) 10m当たり

名称	規格	数量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.05 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.935 m ³
同上型枠		3.000 m ²
基礎砕石	t=150mm	13.900 m ²
		2.085 m ³

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	12/22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	自由勾配側溝割付図(2)	番号	2/3
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

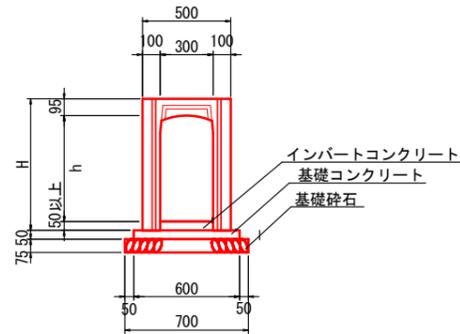
国補

自由勾配側溝割付図(2)

S=1:100

標準断面図
S=1:20

幅300



数量表 (幅300)

名称	規格	種別	h	H	番号	数量
自由勾配側溝 300	300×500×2000	標準	500	645	33	1
	300×600×2000	標準	600	745	31~32	2
	300×700×2000	標準	700	845	27~30	4
	300×800×2000	標準	800	945	20~26	7
	300×800×1003/750	暗渠斜切	800	945	17	1
	300×800×621/750	暗渠斜切	800	945	18	1
	300×800×923/1053	暗渠斜切	800	945	19	1
合計						17

施工延長当たり

※暗渠製品は、現地で寸法を確認すること。

施工延長当たり

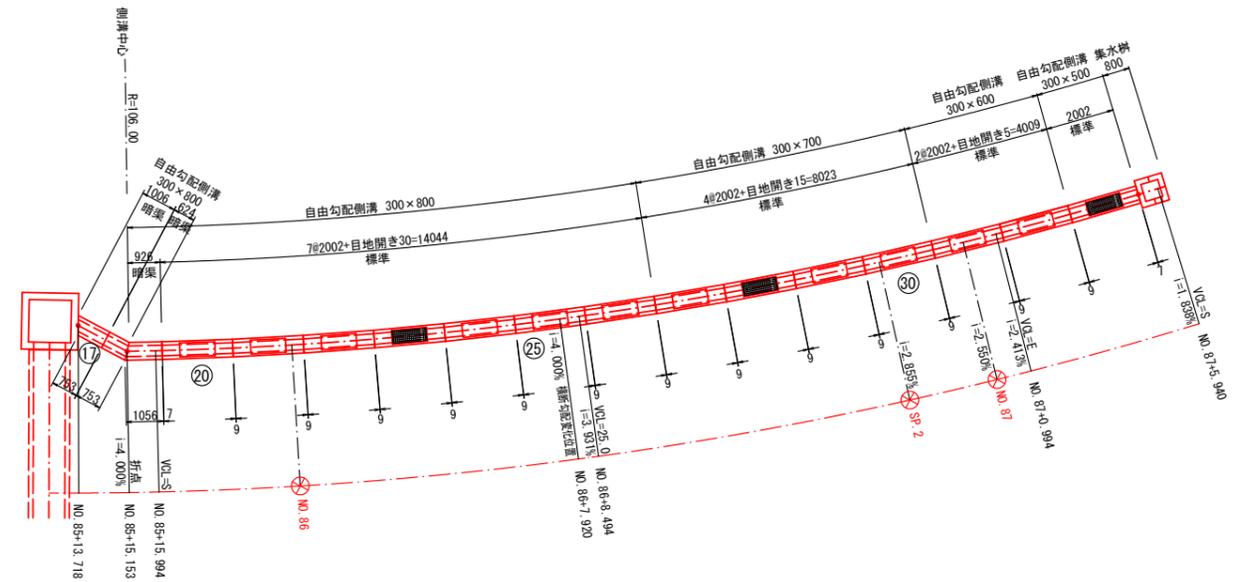
名称	規格	数量
側溝蓋	コンクリート蓋 300用 L=500	22
	グレーチング蓋 300用 L=1000	3

基礎数量表 (幅300)

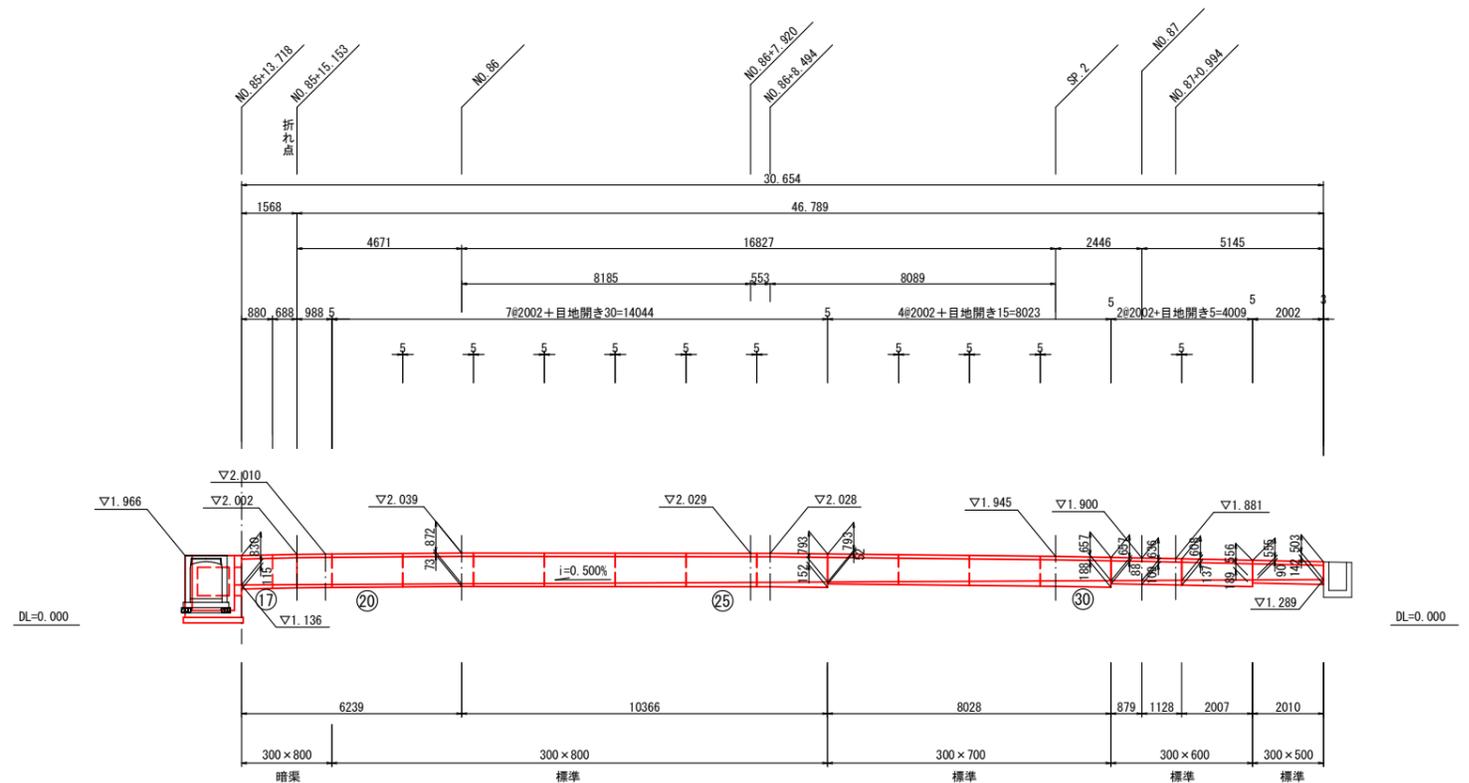
10m当たり

名称	規格	数量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.34 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.300 m ³
同上型枠		1.000 m ²
基礎砕石	t=75mm	7.000 m ²
		0.525 m ³

平面図



縦断面図



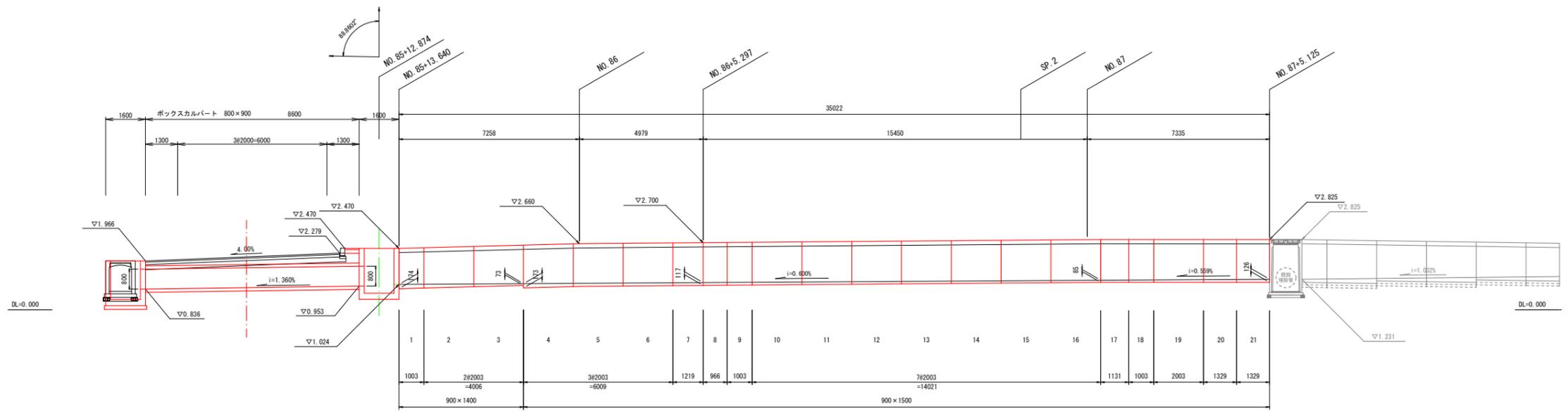
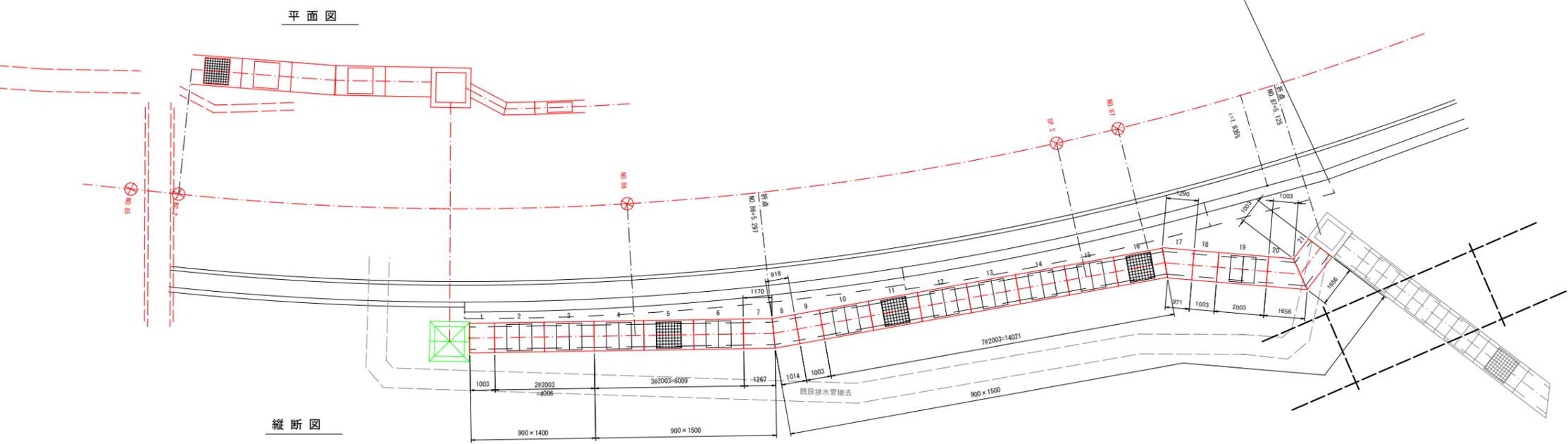
この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	13/22	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	自由勾配側溝割付図(3)	番号	3/3
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

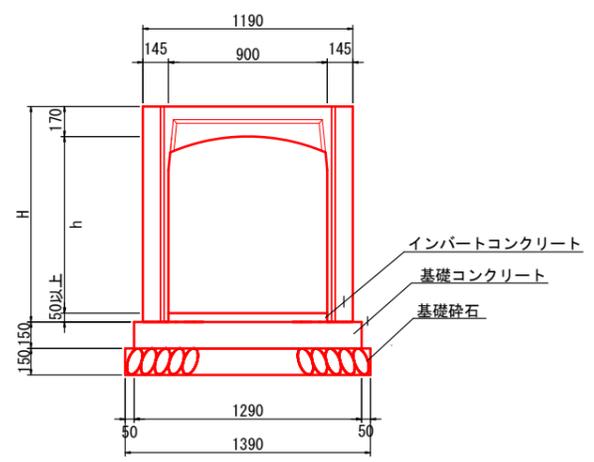
国補

自由勾配側溝割付図(3)

S=1:100



標準断面図
S=1:20
幅900



数量表 (幅900) 施工延長当たり

名称	規格	種別	h	H	番号	数量
自由勾配側溝	900×1400×2000	標準	1400	1620	2~3	2
	900×1500×2000	標準	1500	1720	4~6・10~16・19	11
	900×1400×1000	暗渠短切	1400	1620	1	1
	900×1500×1000	暗渠短切	1500	1720	9・18	2
	900×1500×1167/1264	暗渠斜切	1500	1720	7	1
	900×1500×915/1011	暗渠斜切	1500	1720	8	1
	900×1500×1287/968	暗渠斜切	1500	1720	17	1
	900×1500×1000/1653	暗渠斜切	1500	1720	20	1
	900×1500×1000/1653	暗渠斜切	1500	1720	21	1
	900				合計	21

数量表 (幅900) 施工延長当たり

名称	規格	数量
側溝蓋	コンクリート蓋 900用 L=500	20
	グレーチング蓋 900用 L=1000	3

基礎数量表 (幅900) 10m当たり

名称	規格	数量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.03 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.935 m ³
同上型枠		3.000 m ²
基礎砕石	t=150mm	13.900 m ²
		2.085 m ³

※暗渠製品は、現地で寸法を確認すること。

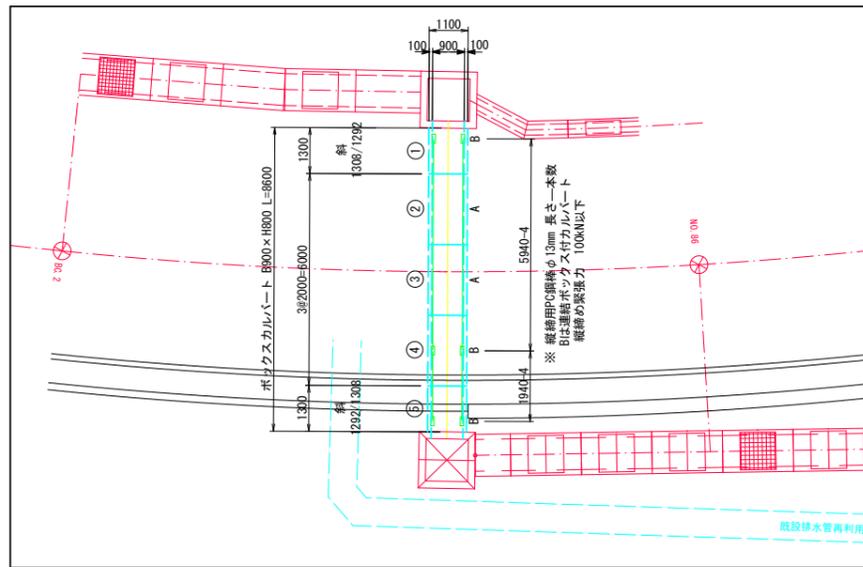
この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	14/22	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	ボックスカルバート割付図	番号	1/1
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

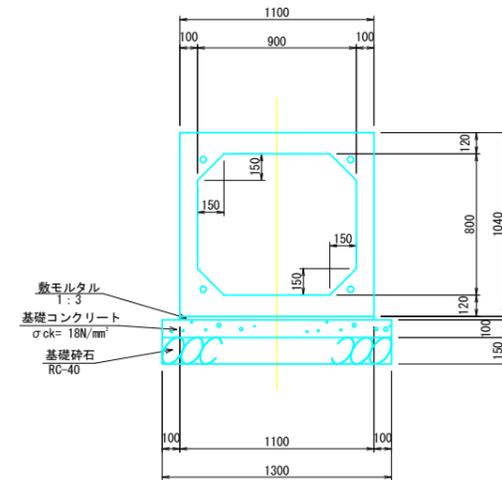
ボックスカルバート B900×H800割付図

平面図 S=1:100

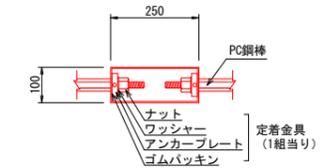


断面図 S=1:20

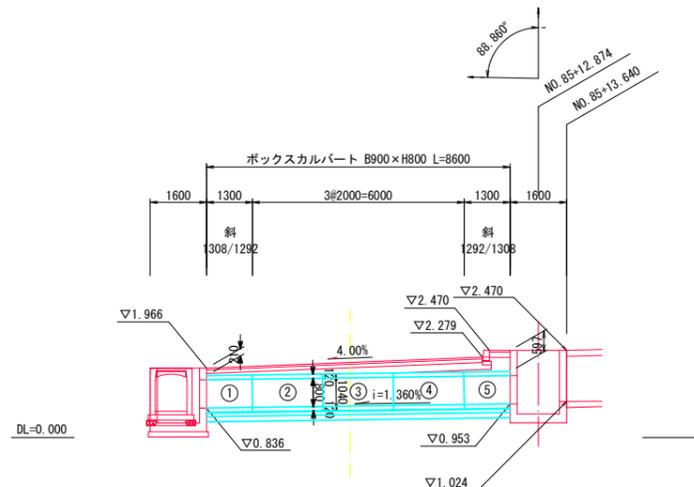
B900×H800



連結ボックス詳細図 S=1:10



縦断図 S=1:100



設計条件

土かぶり		0.2m ~ 0.6m	
項目	単位	数値	
輪荷重	—	T-245	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³	24.5
	土	kN/m ³	19.0
コンクリート設計基準強度	N/mm ²	45.0	
応許力容度	コンクリート曲げ圧縮応力度	N/mm ²	15.0
	コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.27
鉄筋引張応力度 (MARBAR)	N/mm ²	300	
土圧係数		0.5	

数量表

名称	規格・寸法・算式	数量	単位	備考
ボックスカルバート	900×800×2000 A標準品	2	本	BOX番号 2.3 T-245設計 参考質量 2.345t
	900×800×2000 B	1	本	BOX番号 4 縦続用連結ボックス付
	900×800×1308/1292 B片斜品	1	本	BOX番号 1 縦続用連結ボックス付
	900×800×1292/1308 B片斜品	1	本	BOX番号 5 縦続用連結ボックス付
	合計	5	本	BOX延長 L=8.600m
PC鋼棒	φ13mm 5940mm	4	本	縦続用PC鋼棒B種1号
	φ13mm 1940mm	4	本	"
定着金具	φ13mm用	16	組	ナット、ワッシャー、アンカープレート/組
敷モルタル	0.020×1.100×8.600	0.189	m ³	t=20mm
基礎コンクリート	0.100×1.300×8.600	1.118	m ³	t=100mm
基礎型枠	0.100×2×8.600	1.720	m ²	
基礎砕石	1.300×8.600	11.180	m ²	t=150mm

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

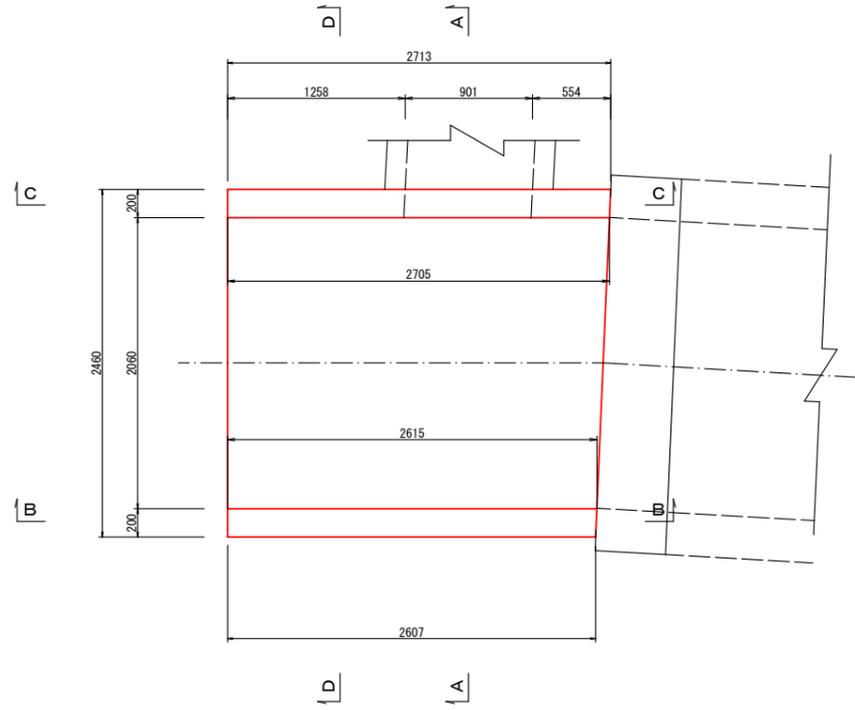
図面番号	15/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	U型水路構造図(1)	番号	1/2
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

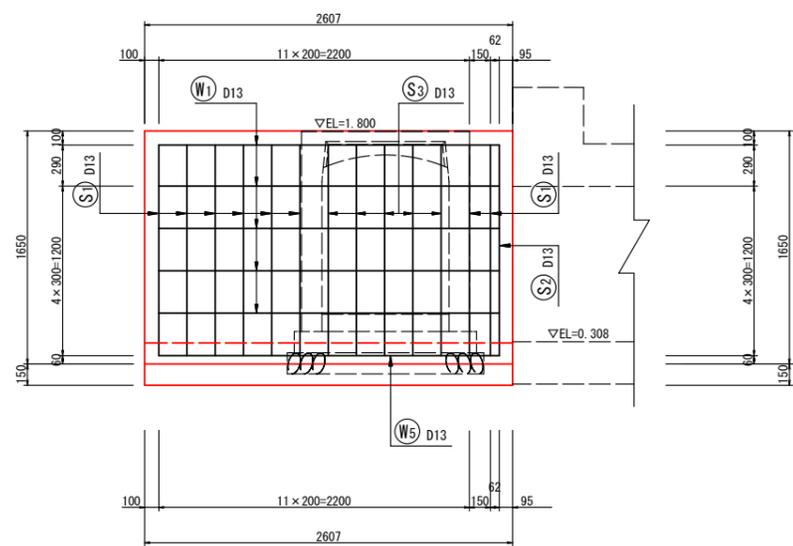
U 型水路

S=1:25

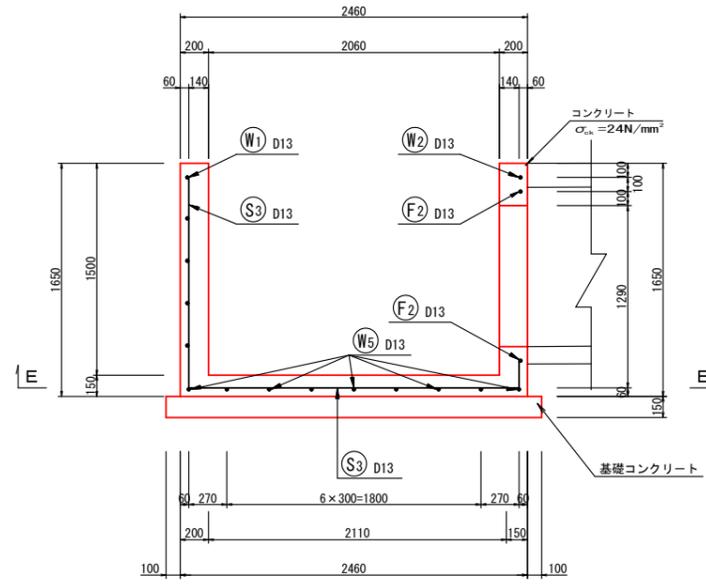
平面図



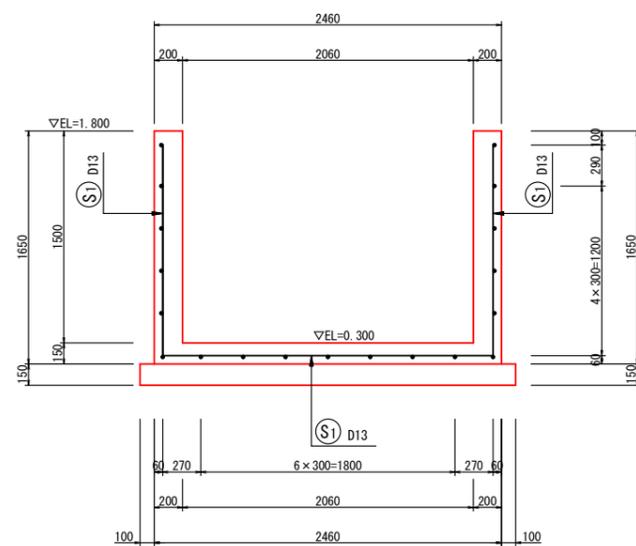
B - B 断面



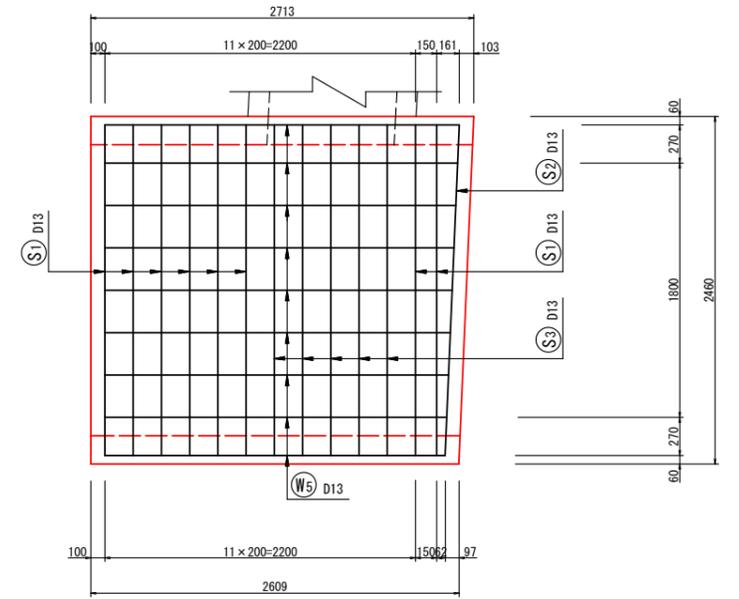
A - A 断面



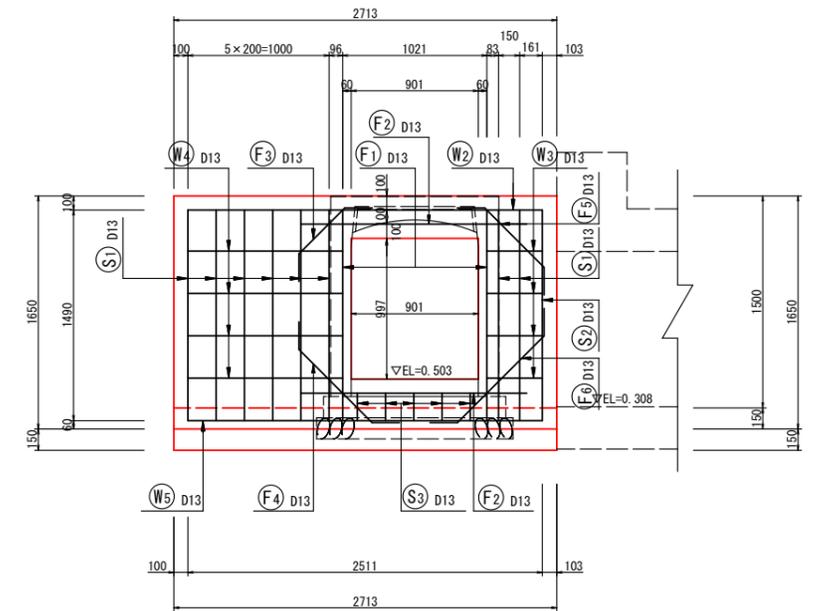
D - D 断面



E - E 断面



C - C 断面

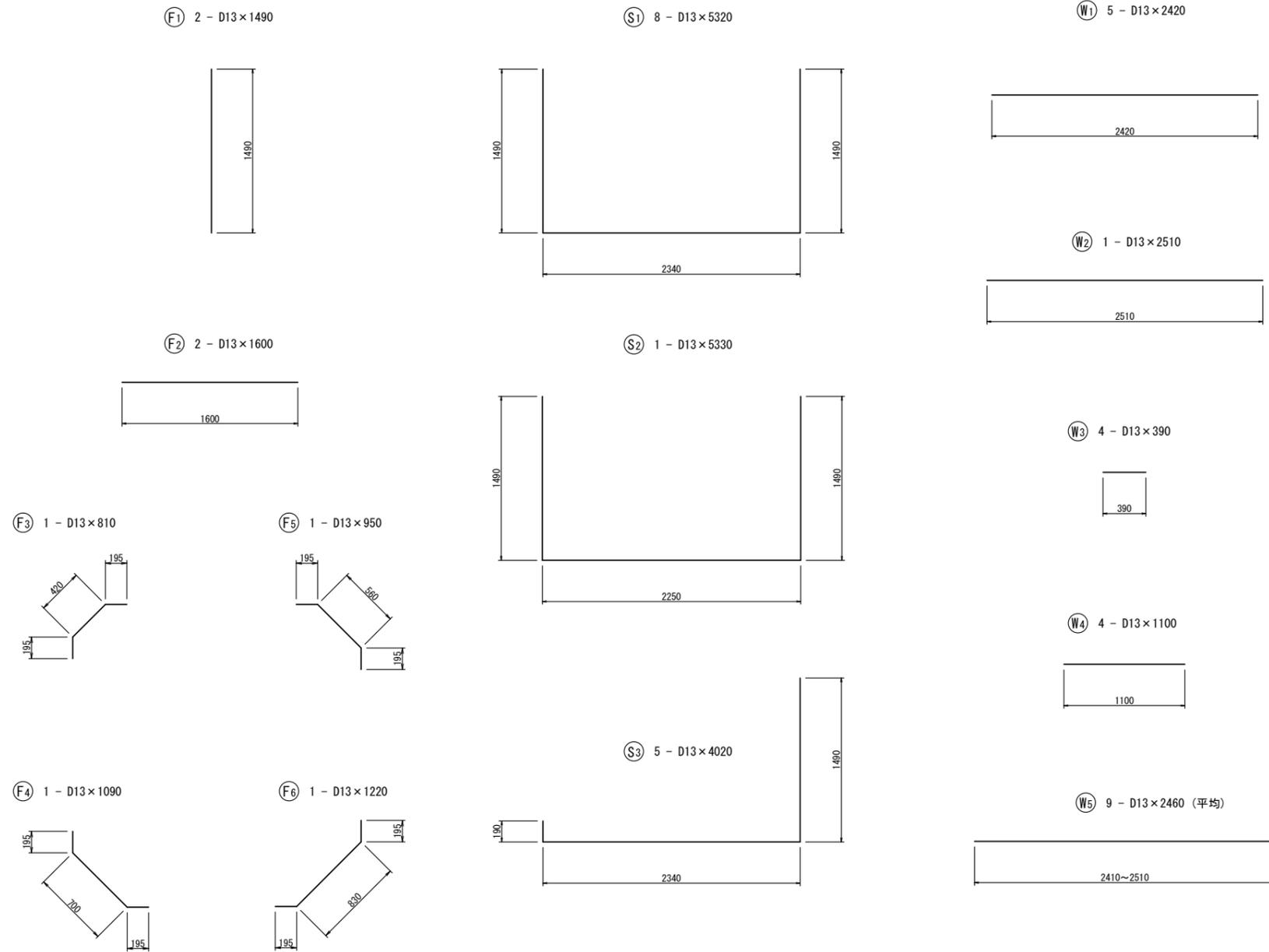


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	16/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	U型水路構造図(2)	番号	2/2
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

U型水路鉄筋加工図



鉄筋質量表

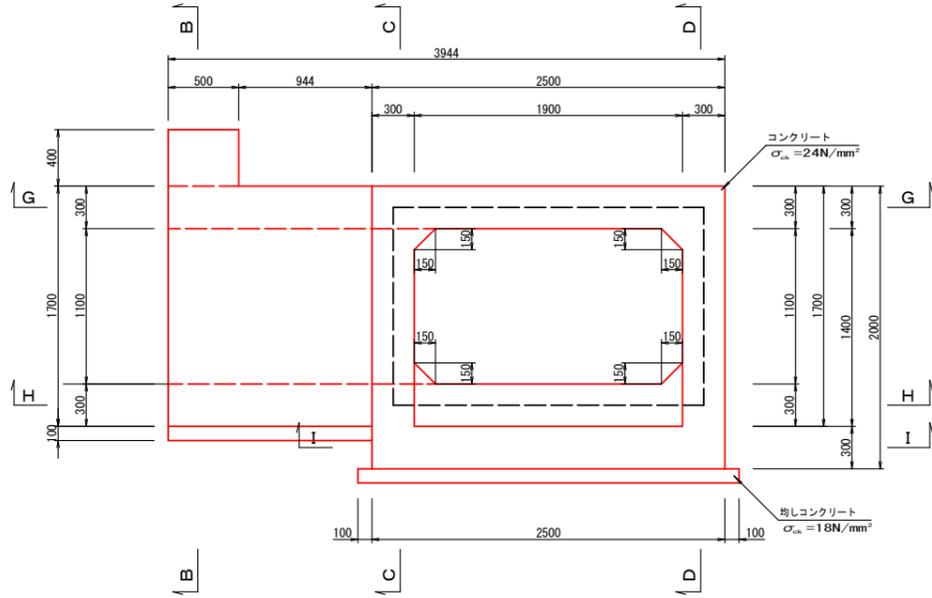
記号	径	1本長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本質量 (kg)	質量 (kg)	備考
S 1	D 13	5320	8	0.995	5.293	42.344	鉛直鉄筋
S 2	D 13	5330	1	0.995	5.303	5.303	"
S 3	D 13	4020	5	0.995	4.000	20.000	"
W 1	D 13	2420	5	0.995	2.408	12.040	水平鉄筋
W 2	D 13	2510	1	0.995	2.497	2.497	"
W 3	D 13	390	4	0.995	0.388	1.552	"
W 4	D 13	1100	4	0.995	1.095	4.380	"
W 5	D 13	2460	9	0.995	2.448	22.032	"
F 1	D 13	1490	2	0.995	1.483	2.966	補強鉄筋
F 2	D 13	1600	2	0.995	1.592	3.184	"
F 3	D 13	810	1	0.995	0.806	0.806	"
F 4	D 13	1090	1	0.995	1.085	1.085	"
F 5	D 13	950	1	0.995	0.945	0.945	"
F 6	D 13	1220	1	0.995	1.214	1.214	"
						D 13	120.348 kg
						合計	120.348 kg
						(鉄筋種別 : SD345)	

この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

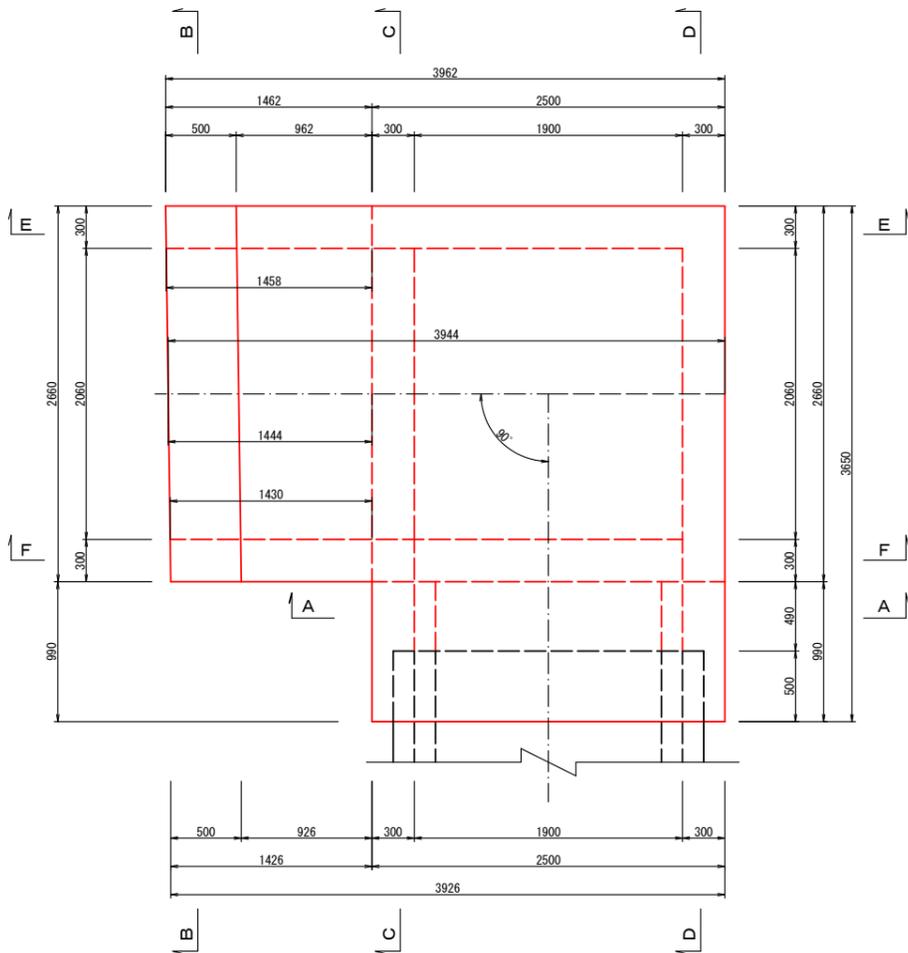
図面番号	17/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	接合柵構造図(1)	番号	1/6
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

一般図
断面図

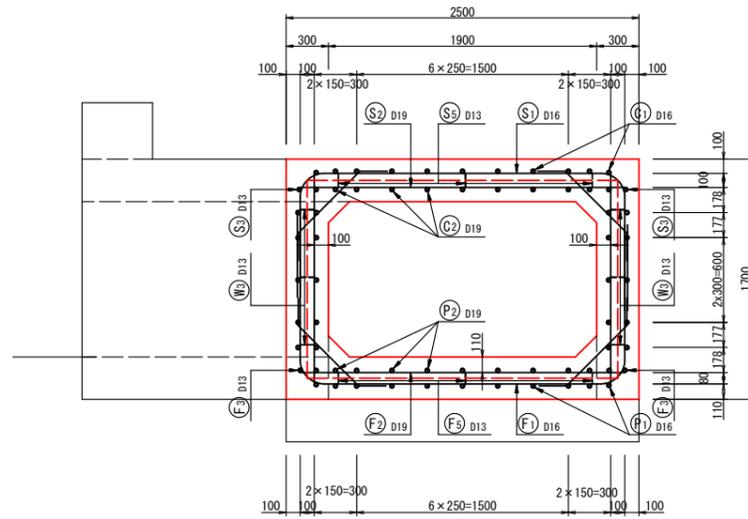


平面図

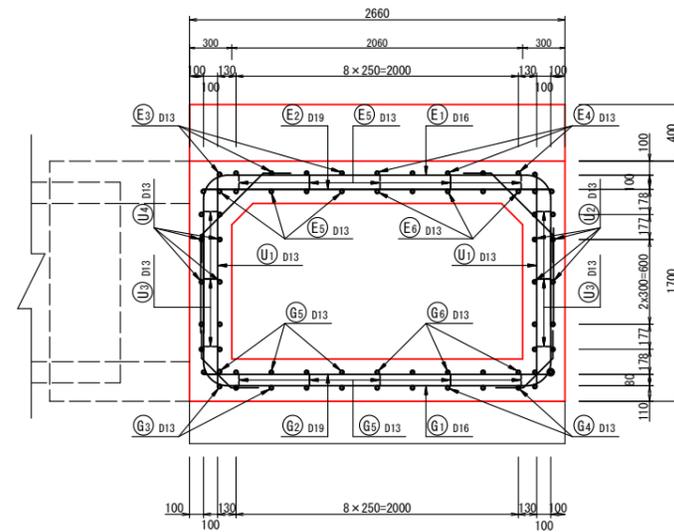


接合柵構造図(1)

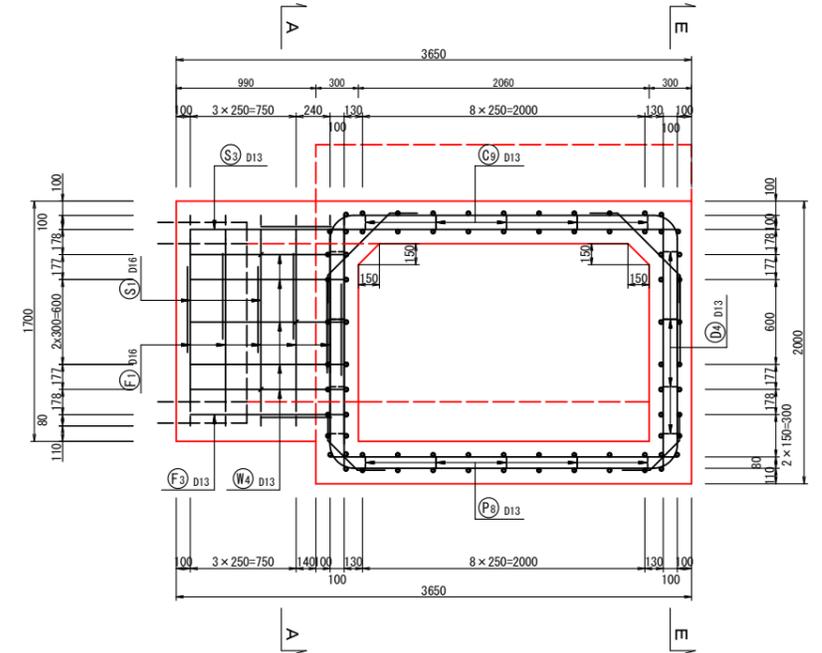
A-A 断面図



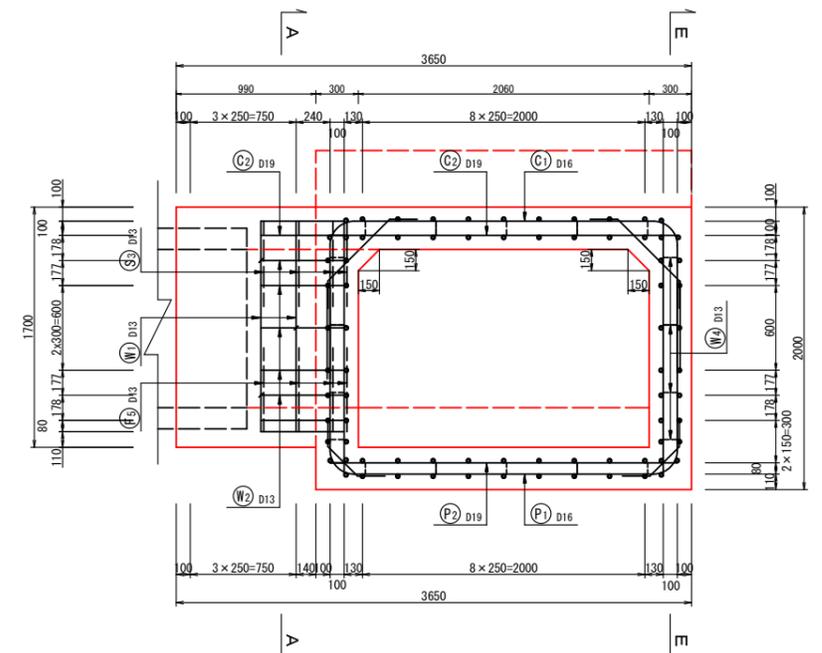
B-B 断面図



C-C 断面図



C-C 断面図



この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

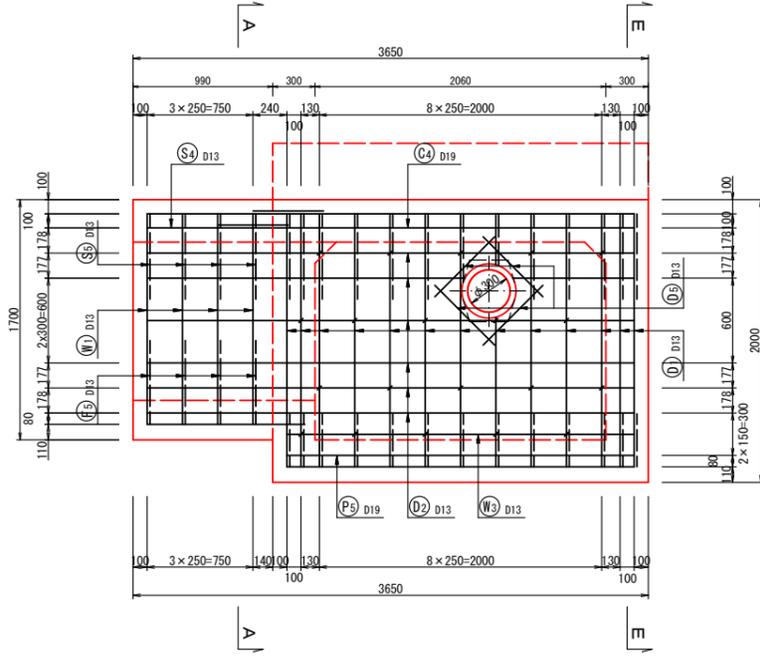
図面番号	18/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	接合樹構造図(2)	番号	2/6
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

接合樹構造図(2)

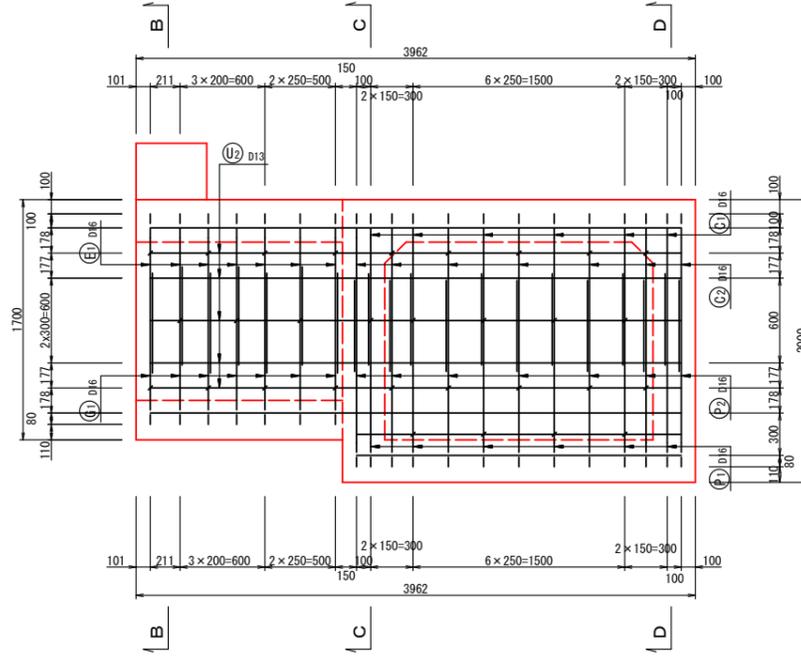
D - D 断面図

壁内面



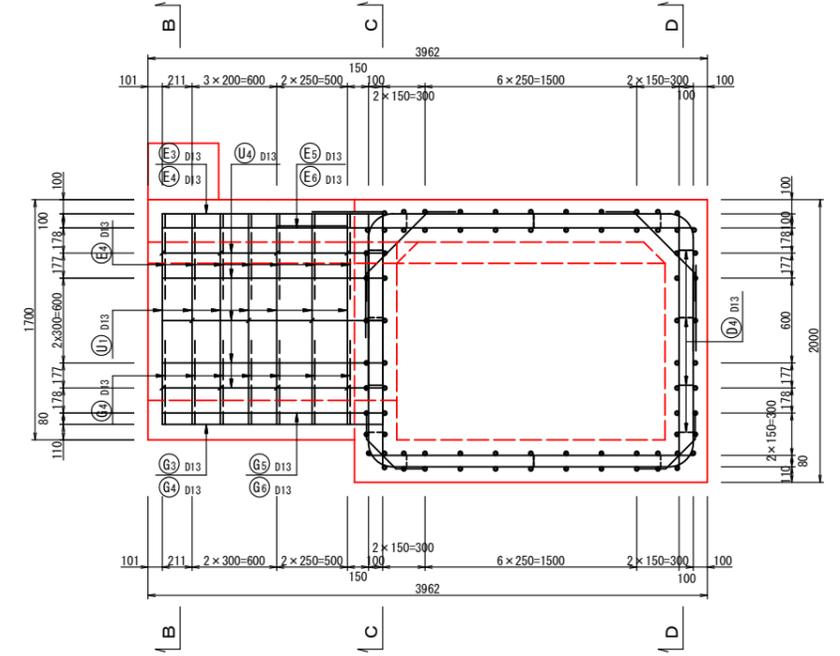
E - E 断面図

壁外面



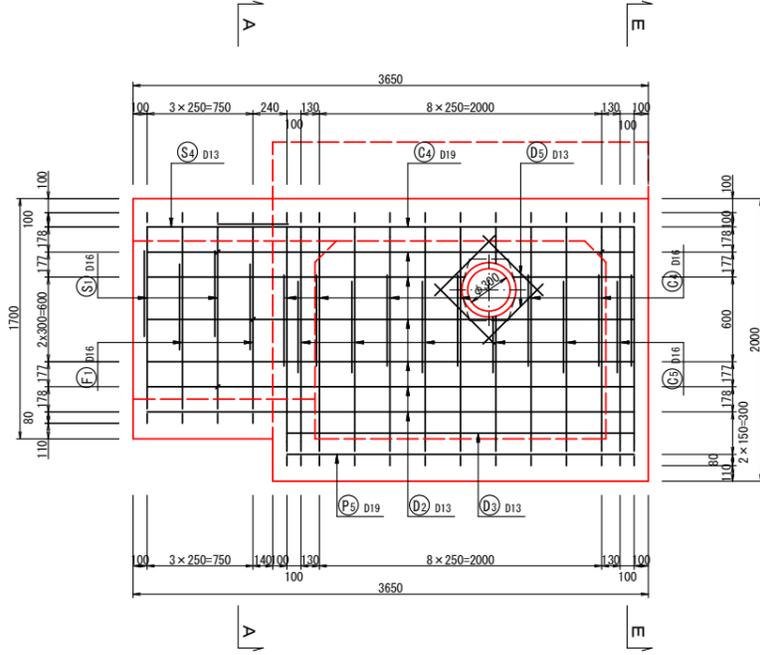
F - F 断面図

壁内面



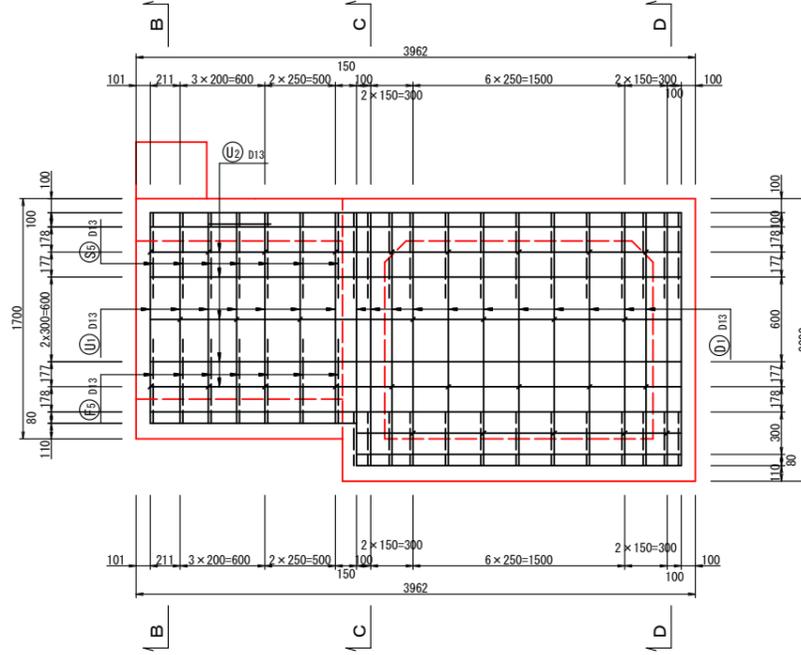
D - D 断面図

壁外面



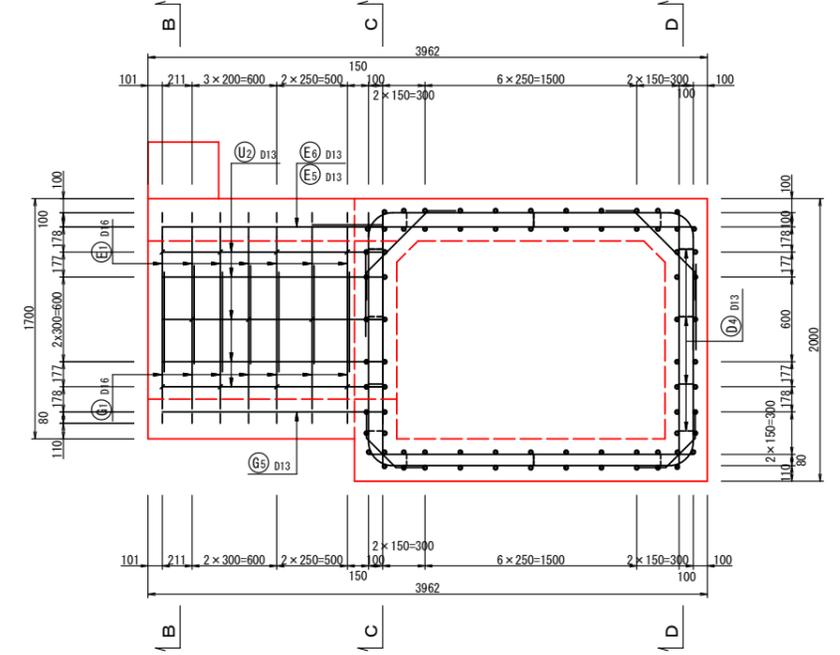
E - E 断面図

壁内面



F - F 断面図

壁外面

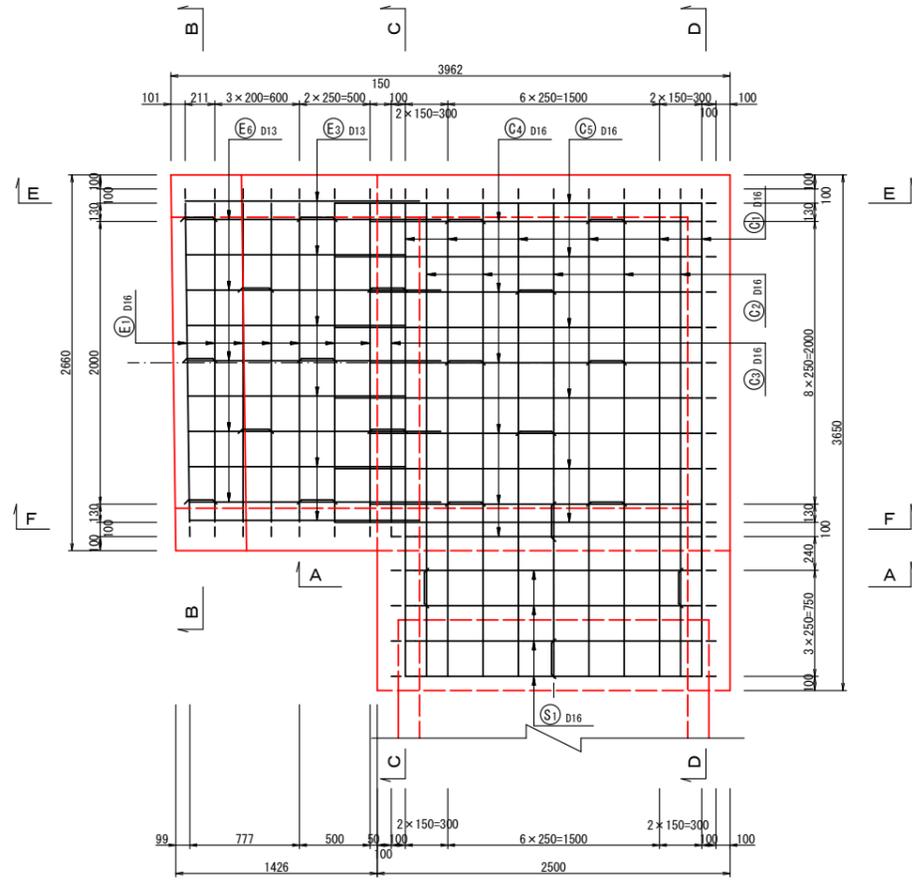


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

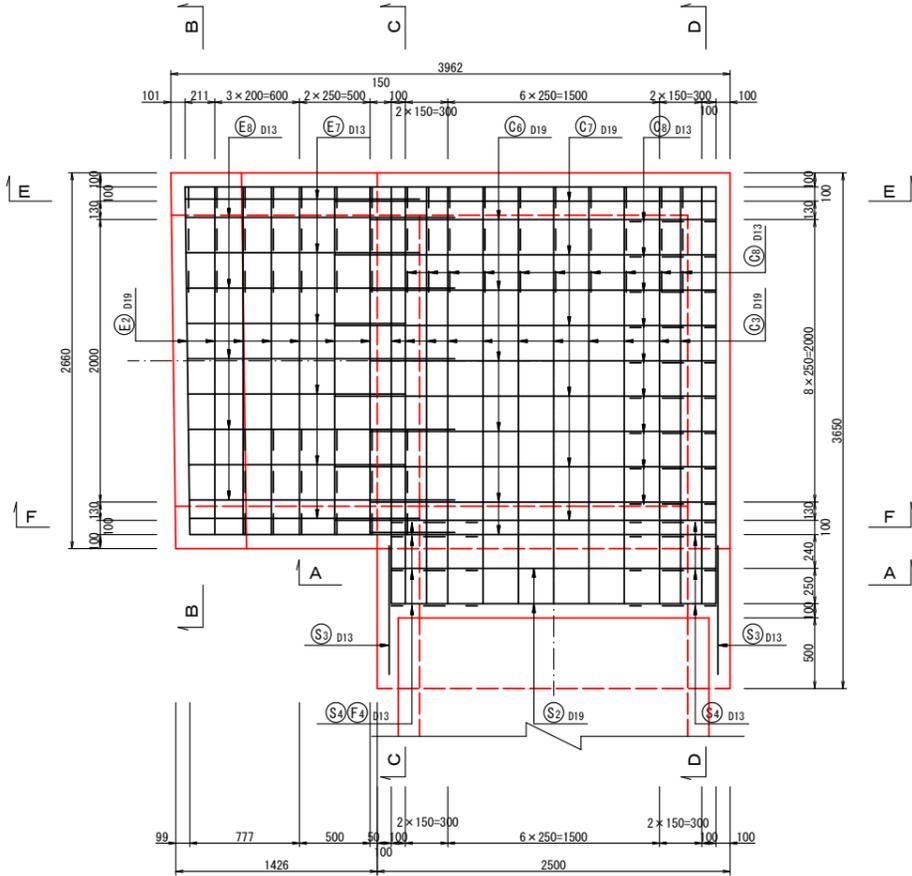
図面番号	19/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	接合樹構造図(3)	番号	3/6
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

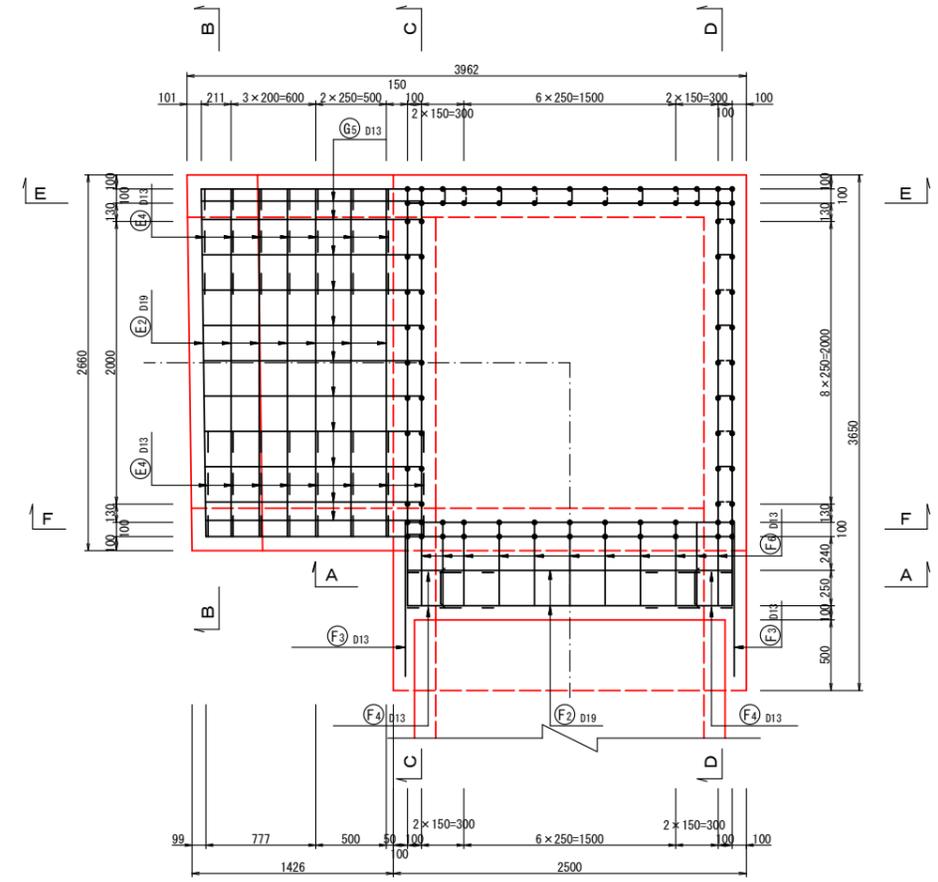
G - G
頂版上面



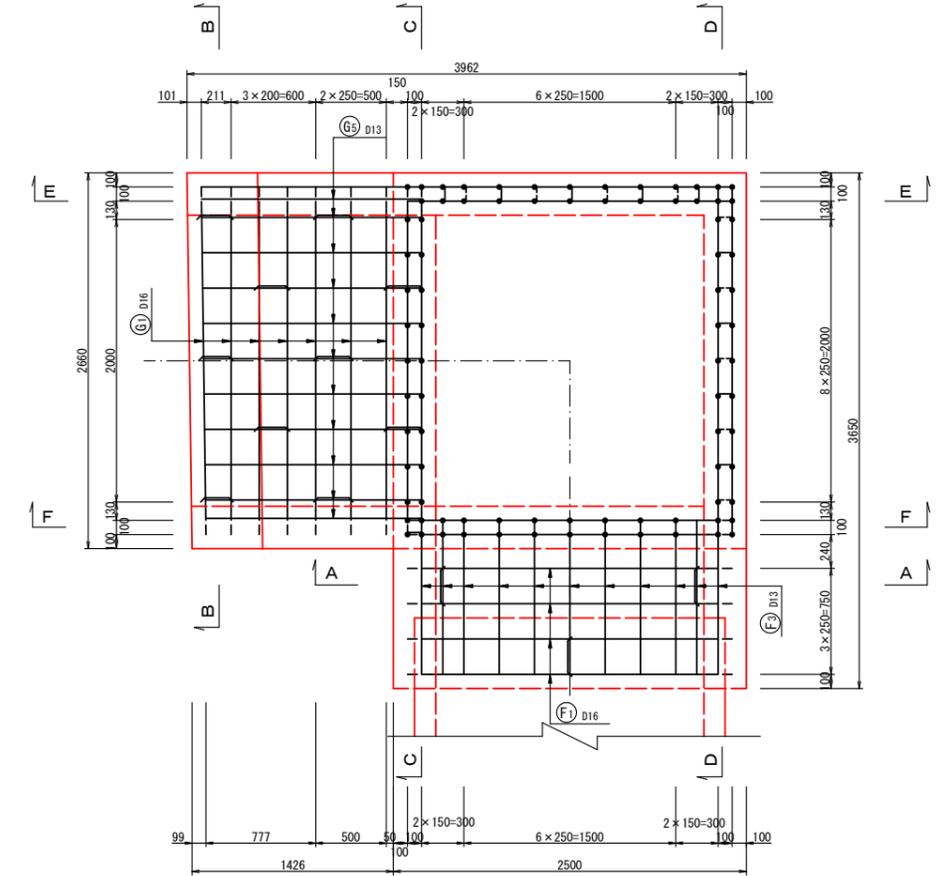
G - G
頂版下面



H - H
底版上面



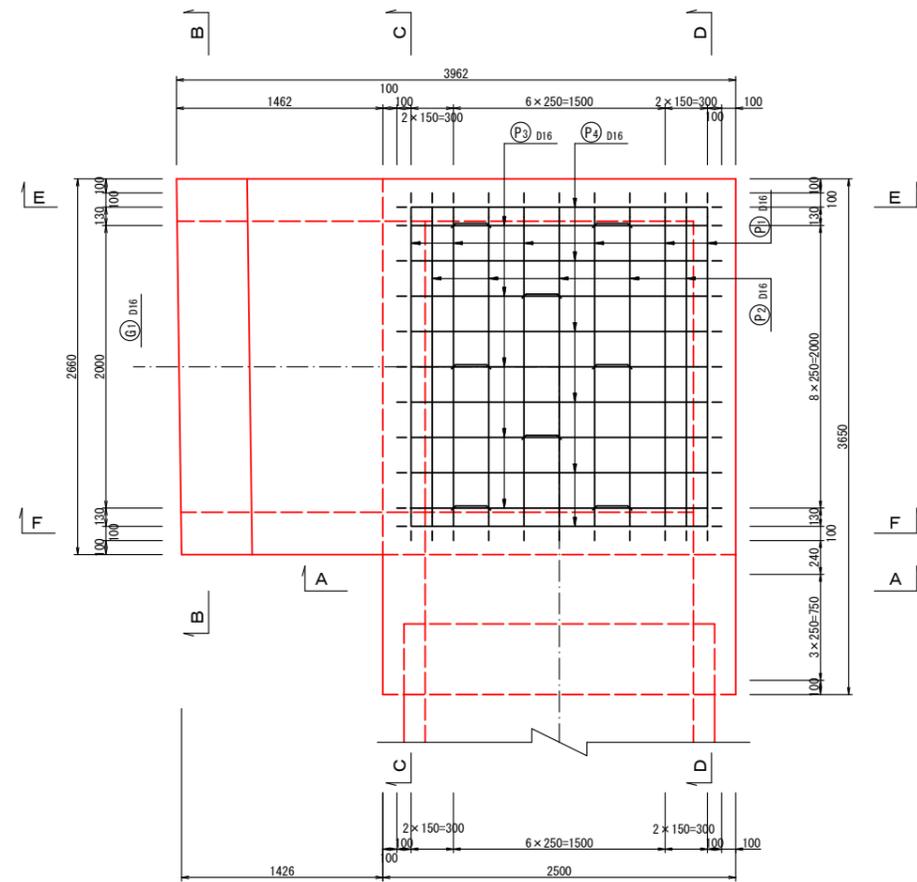
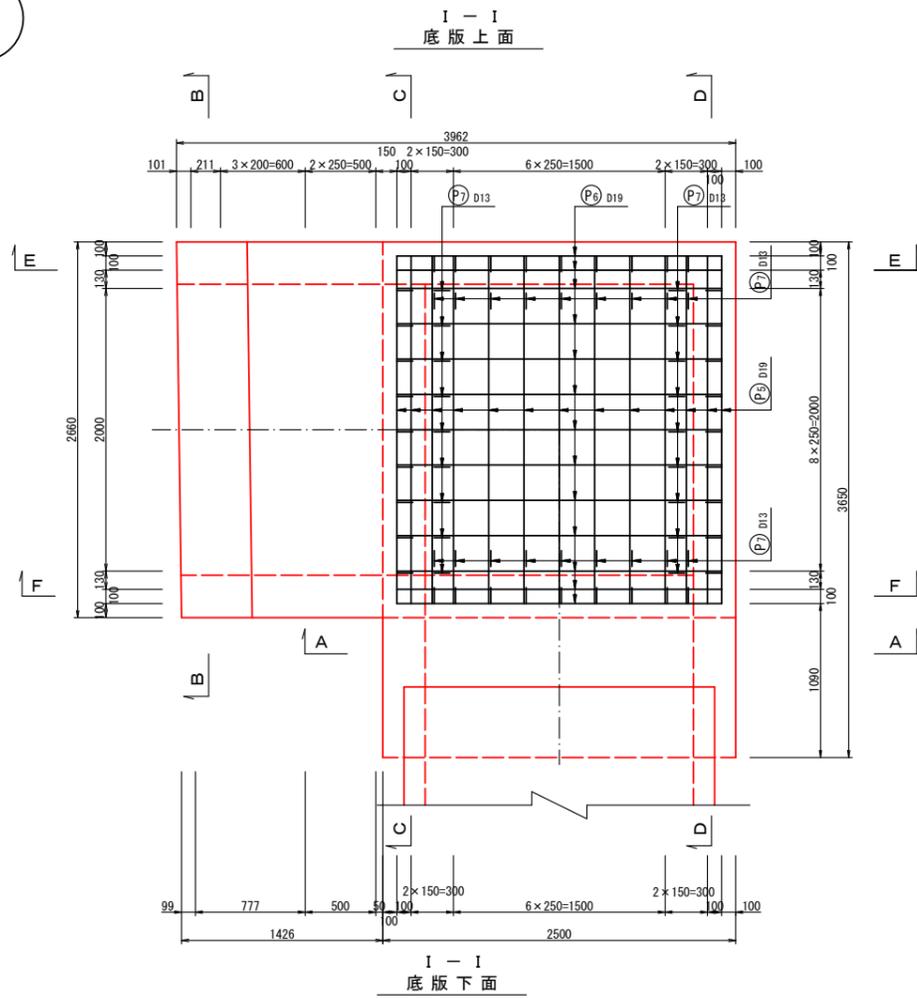
H - H
底版下面



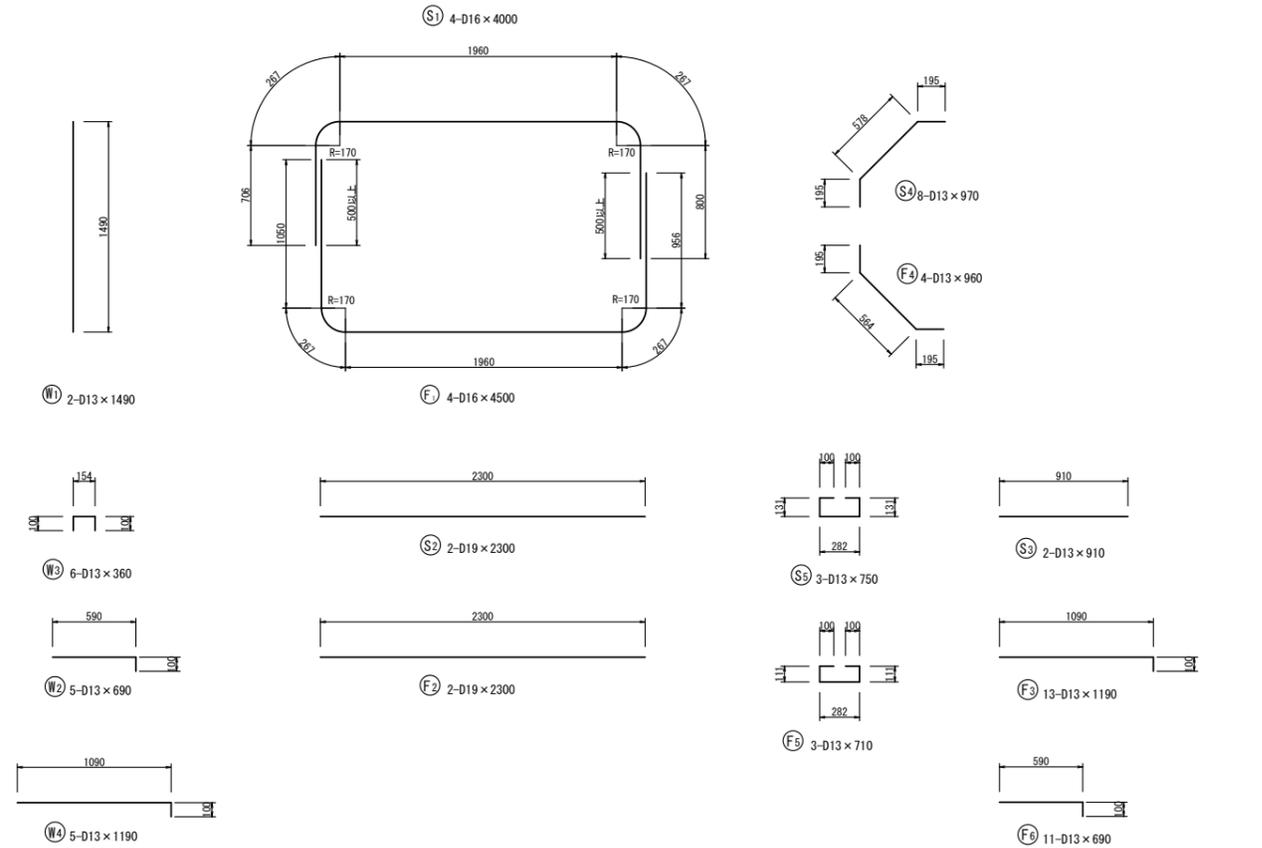
この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	20 22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	接合樹構造図(4)	番号	4/6
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

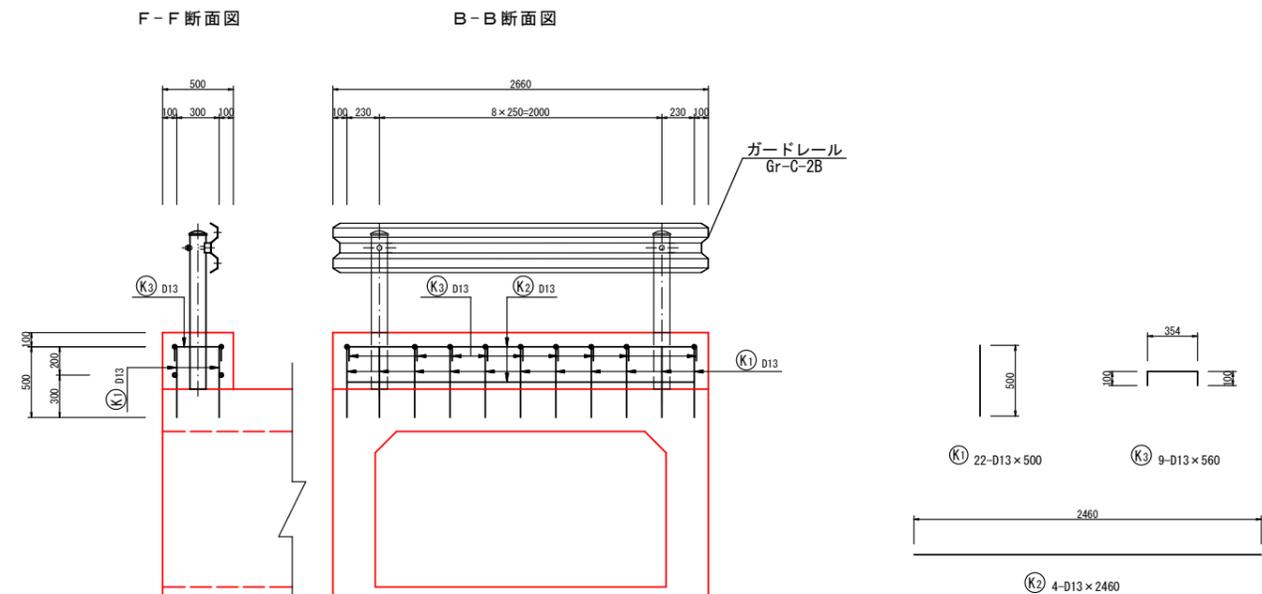
国補



鉄筋加工図



地覆部

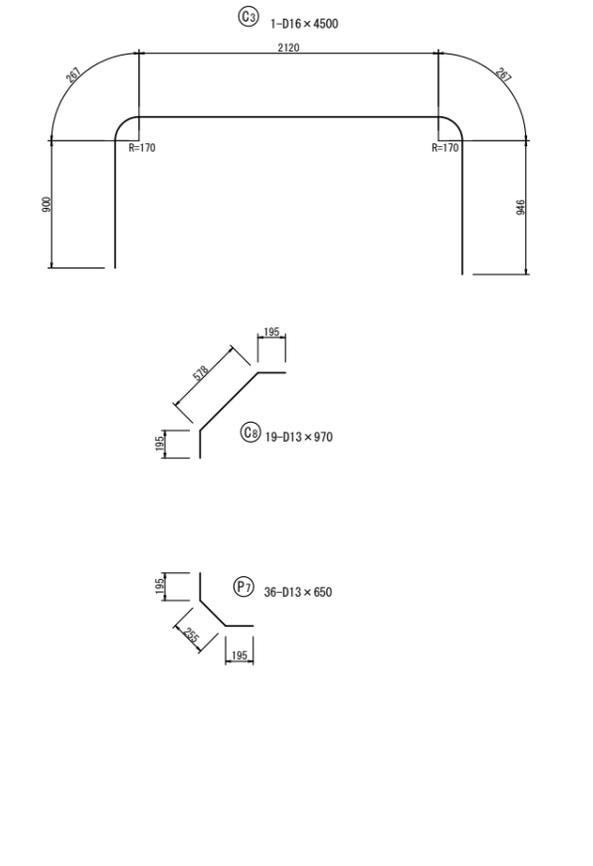
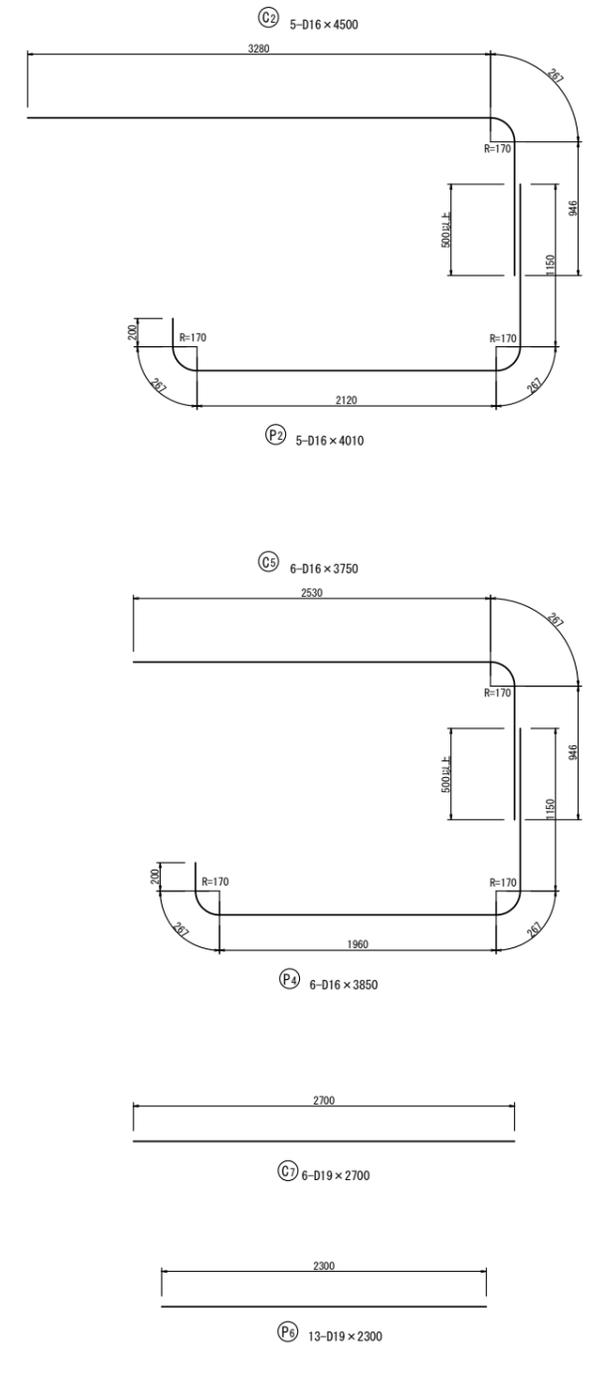
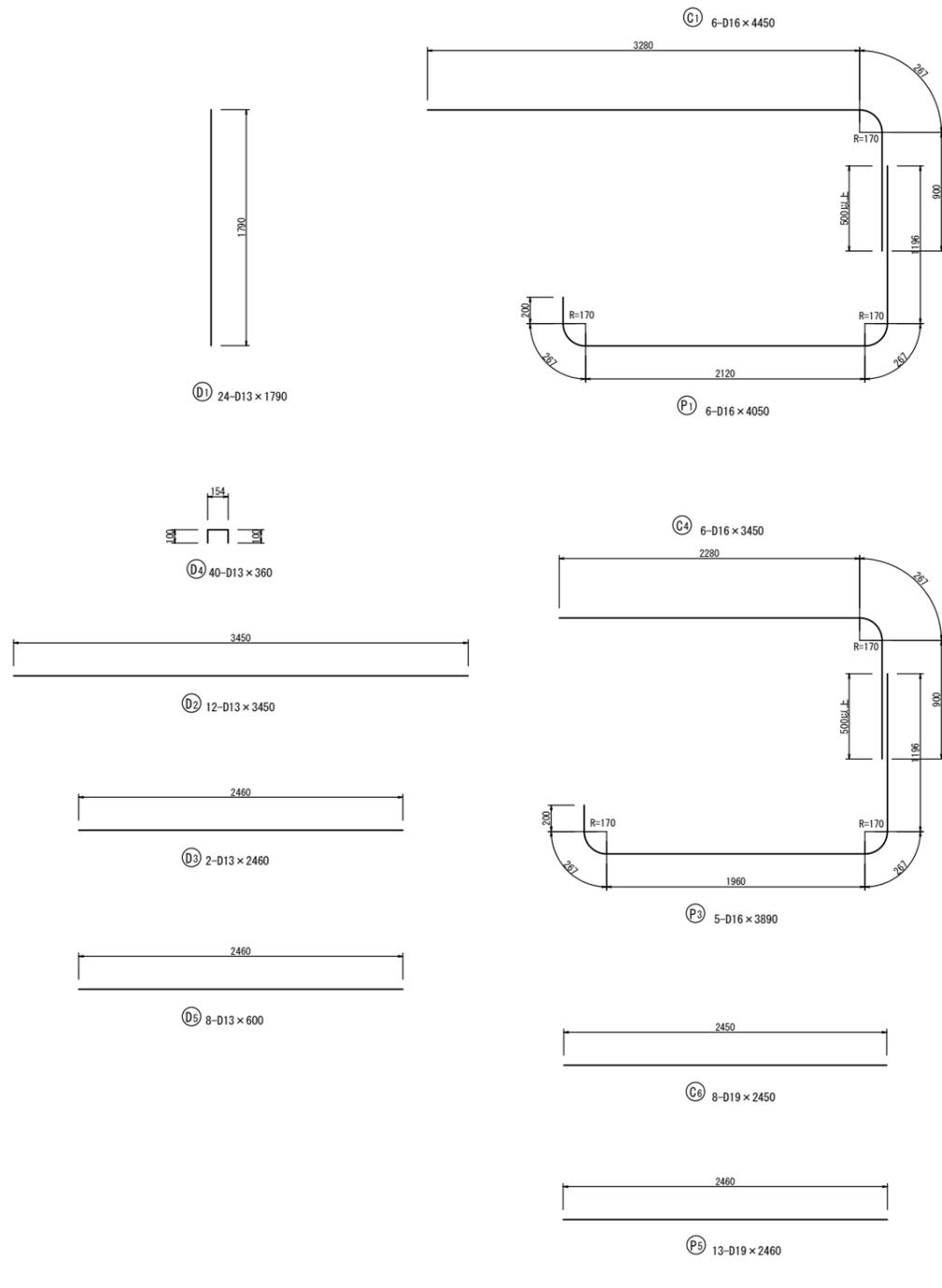


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	21/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	接合樹構造図(5)	番号	5/6
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

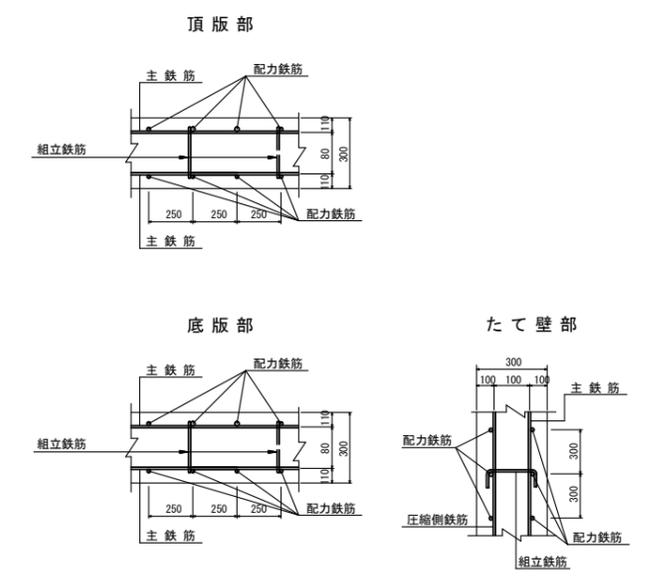
国補

鉄筋加工図



かぶり詳細図

S=1:20

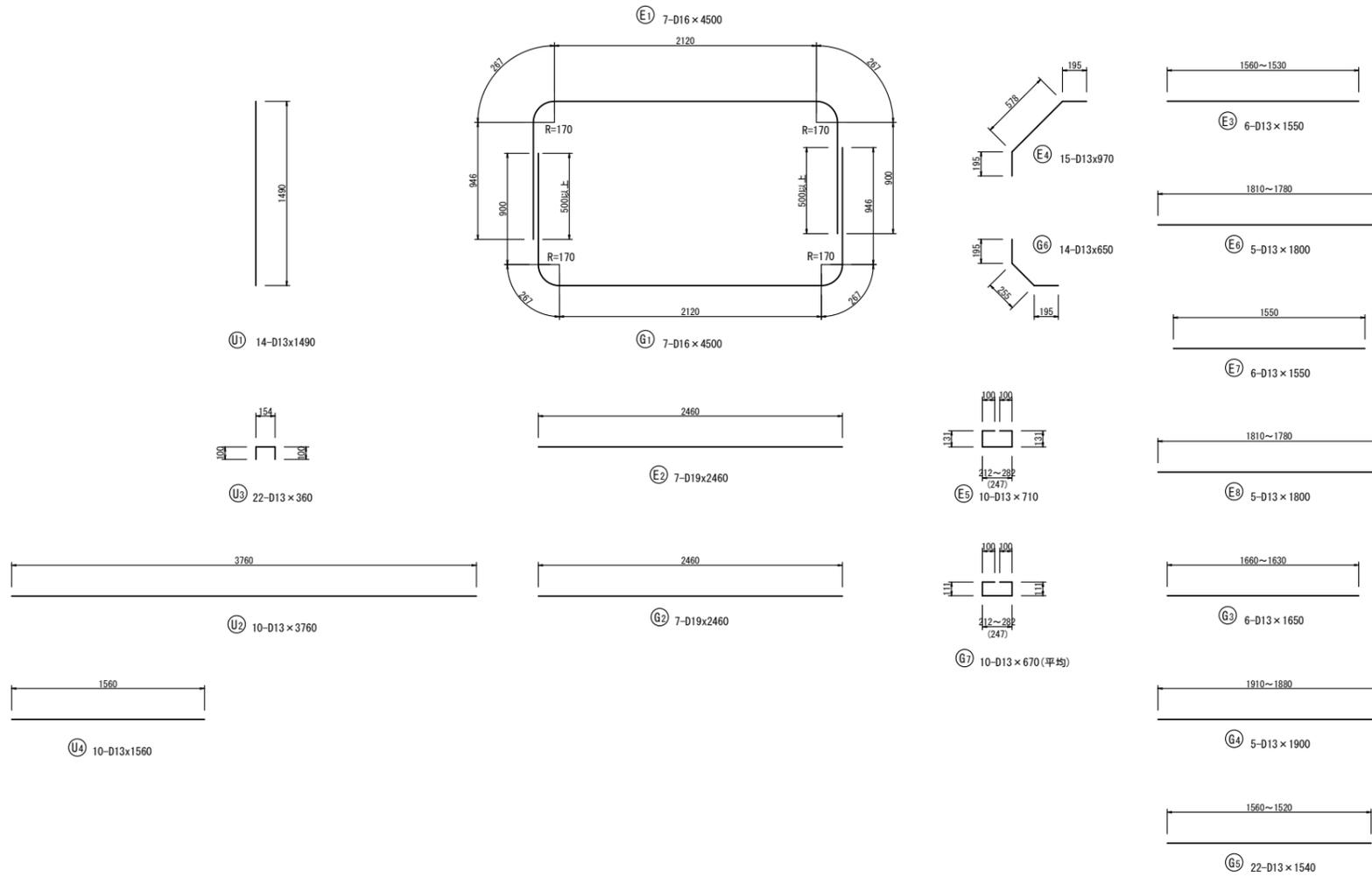


この図面はA1サイズをA3サイズへ縮小しています。

図面番号	22/22	縮尺	1:25
工種	道路改良工事		
種別	接合樹構造図(6)	番号	6/6
路線名	幕山台大門幹線		
工事箇所	福山市大門町地内		
福山市			

国補

鉄筋加工図



鉄筋質量表

記号	径	1本長さ (mm)	本数	単位質量 (Kg/m)	1本質量 (Kg)	質量 (Kg)	備考
S1	D16	4000	4	1.560	6.240	24.960	┌
S2	D19	2300	2	2.250	5.175	10.350	—
S3	D13	910	2	0.995	0.905	1.810	—
S4	D13	970	8	0.995	0.965	7.720	└
S5	D13	750	3	0.995	0.746	2.238	└
W1	D13	1490	2	0.995	1.483	2.966	┌
W2	D13	690	5	0.995	0.687	3.435	┌
W3	D13	360	6	0.995	0.358	2.148	┌
W4	D13	1190	5	0.995	1.184	5.920	┌
F1	D16	4500	4	1.560	7.020	28.080	┌
F2	D19	2300	2	2.250	5.175	10.350	—
F3	D13	1190	13	0.995	1.184	15.392	┌
F4	D13	960	4	0.995	0.955	3.820	└
F5	D13	710	3	0.995	0.706	2.118	└
F6	D13	690	11	0.995	0.687	7.557	┌
C1	D16	4450	6	1.560	6.942	41.652	┌
C2	D16	4500	5	1.560	7.020	35.100	┌
C3	D16	4500	1	1.560	7.020	7.020	┌
C4	D16	3450	6	1.560	5.382	32.292	┌
C5	D16	3750	6	1.560	5.850	35.100	┌
C6	D19	2450	8	2.250	5.513	44.104	—
C7	D19	2700	6	2.250	6.075	36.450	—
C8	D13	970	19	0.995	0.965	18.335	└
C9	D13	750	8	0.995	0.746	5.968	└
D1	D13	1790	24	0.995	1.781	42.744	┌
D2	D13	3450	12	0.995	3.433	41.196	—
D3	D13	2460	2	0.995	2.448	4.896	—
D4	D13	360	40	0.995	0.358	14.320	┌
D5	D13	600	8	0.995	0.597	4.776	—
P1	D16	4050	6	1.560	6.318	37.908	┌
P2	D16	4010	5	1.560	6.256	31.280	┌
P3	D16	3890	5	1.560	6.068	30.340	┌
P4	D16	3850	6	1.560	6.006	36.036	┌
P5	D19	2460	13	2.250	5.535	71.955	—
P6	D19	2300	13	2.250	5.175	67.275	—
P7	D13	650	36	0.995	0.647	23.292	└
P8	D13	710	8	0.995	0.706	5.648	└
E1	D16	4500	7	1.560	7.020	49.140	┌
E2	D19	2460	7	2.250	5.535	38.745	—
E3	D13	1550	6	0.995	1.542	9.252	—
E4	D13	970	15	0.995	0.965	14.475	└
E5	D13	710	10	0.995	0.706	7.060	└
E6	D13	1800	5	0.995	1.791	8.955	—
E7	D13	1550	6	0.995	1.542	9.252	—
E8	D13	1800	5	0.995	1.791	8.955	—
U1	D13	1490	14	0.995	1.483	20.762	┌
U2	D13	3760	10	0.995	3.741	37.410	—
U3	D13	360	22	0.995	0.358	7.876	┌
U4	D13	1560	10	0.995	1.552	15.520	—
K1	D13	500	22	0.995	0.498	10.956	┌
K2	D13	2460	4	0.995	2.448	9.792	—
K3	D13	560	9	0.995	0.557	5.013	┌
					D13	381.577 Kg	
					D16	388.908 Kg	
					D19	279.229 Kg	
					合計	1049.714 Kg	
					(鉄筋種別 :SD345)		

以下，参考図書

施工単価表

掘削
土砂 片切掘削

SPK23040001

単第0 -0001 表

1 m3 当り
標準単価： 1,176.70000

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%

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

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK23040004

単第0 -0002 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.75% 労務構成比: 98.99% 材料構成比: 0.26% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,926.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.75%		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	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.26%		軽油パトロール給油		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

路床盛土
施工幅員2.5m未満

SPK23040005

単第0 -0003 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.86% 労務構成比: 98.84% 材料構成比: 0.30% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 6,020.30000

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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.86%		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	88.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.30%		軽油パトロール給油		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

路床盛土
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPK23040005

単第0 -0004 表

1

m3 当り

機械構成比: 16.92% 労務構成比: 74.02%

材料構成比: 9.06% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 813.45000

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>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	8.48%		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	8.44%		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)	65.80%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.22%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.06%		軽油パトロール給油		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

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0006 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km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:

3,749.20000

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] 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=51 距離17.0km以下(12.0km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

路床盛土
 施工幅員4.0m以上
 機械構成比: 19.31%

SPK23040005

施工数量10,000m3未満 障害無し

単第0 -0007 表

労務構成比: 63.43% 材料構成比: 17.26%

市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
 標準単価: 327.69000

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>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	9.95%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11~12t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.36%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	43.02%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.41%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	17.26%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 施工幅員4.0m以上 C=1 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0008 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km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:

720.47000

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=9 距離3.0km以下(2.0km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 -0009 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

SPK23040020

単第0 -0010 表

土砂

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

小型擁壁
 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下
 機械構成比: 3.50% 労務構成比:

SPK23040069
 18-8-40BB 基礎砕石有り
 76.86% 材料構成比: 19.64%

単第0 -0011 表

1 m3 当り
 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

頁0 -0014

重力式擁壁

SPK23040070

単第0 -0012 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80%

労務構成比:

65.54%

材料構成比:

32.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		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	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0013 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>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

頁0 -0017

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0014 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・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

自由勾配側溝材料
B300

VDT0001

単第0 -0020 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*500*2000 参考質量450kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*600*2000 参考質量558kg	2	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*700*2000 参考質量618kg	4	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*800*2000 参考質量697kg	7	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*800*1003/750 参考質量454kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*800*621/750 参考質量356kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*800*923/1053 参考質量512kg	1	本			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

自由勾配側溝材料
B900(NO.86～NO.87)

VDT0003

単第0 -0022 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1400*2000 参考質量1900kg	2	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1500*2000 参考質量2176kg	11	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1400*1000 参考質量1520kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1500*1000 参考質量1587kg	2	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1500*1167/1264 参考質量1947kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1500*915/1011 参考質量1543kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1500*1287/968 参考質量1806kg	1	本			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 900*1500*1000/1653 参考質量2124kg	2	本			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0033

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0029 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.32% 労務構成比:

37.95% 材料構成比: 57.73%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,669.00000

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1~3,2011,2014	4.08%		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	11.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	55.58%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0030 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,890.10000

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
型わく工	46.99%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

均しコンクリート

SPK23040154

単第0 -0031 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: 4.32%

労務構成比:

37.95%

材料構成比:

57.73%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,669.00000

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1~3,2011,2014	4.08%		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	11.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.58%		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	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

均し型枠

SPK23040156

単第0 -0032 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:

4,504.10000

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
型わく工	59.07%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.88%		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 -0040

ボックスカルバート

SPK23040091

単第0 -0034 表

据付 0<B 1.25_0<H 1.25

ボックスカルバート(各種)

1

m 当り

機械構成比: 6.29%

労務構成比: 26.08%

材料構成比: 67.63%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

59,461.00000

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
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排1~3,2011,2014	2.82%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	6.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ボックスカルバート材料別途 幅900,高800	67.63%		ボックスカルバート RC B600×H600×L2000 T-25 土被り0.5~3.0m		F2000000001 TTPT00158
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=1 0<B 1.25_0<H 1.25 E=2000000001 【F】RCボックスカルバート(個) G=2 PC鋼材による縦締め有り			B=3 2.0m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0044

鉄筋コンクリート台付管

SPK23040097

単第0 -0037 表

据付 管径300mm

台付鉄筋コンクリート管(重圧管)

1

m 当り

機械構成比: 6.07%

労務構成比:

26.74%

材料構成比: 67.19%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

11,625.00000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	4.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(重圧管) 呼び径300,長2000 参考質量380kg	64.56%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		F000000008 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK23040155

単第0 -0038 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 83.71% 材料構成比: 16.29% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 87,605.00000

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	56.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	27.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	10.64%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	5.65%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0049

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0041 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 13.69%

労務構成比:

83.34%

材料構成比:

2.97%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,511.00000

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0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	11.04%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	36.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	16.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.40%		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

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0042 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

44.86%

材料構成比:

55.14%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,616.00000

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	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		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)	55.14%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB 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

均しコンクリート

SPK23040154

単第0 -0043 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

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40 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%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB 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

頁0 -0054

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK23040105

単第0 -0045 表

24-12-25(20)BB

2.23m3を超え2.35m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.22% 労務構成比:

83.55% 材料構成比: 15.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

253,950.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	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	0.07%		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	34.07%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	21.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.78%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.20%		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)	14.28%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00343 TTPT00003

施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK23040105

単第0 -0047 表

24-12-25(20)BB

2.00m3を超え2.11m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.21% 労務構成比:

83.69%

材料構成比: 15.10%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

229,780.00000

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1~3,2011,2014	1.08%		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	0.07%		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	34.18%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	21.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.79%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.18%		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)	14.16%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00343 TTPT00003

施工単価表

接合桝

VPK23040107

単第0 -0048 表

頁0 -0059

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	13	m3			単第0-0029 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	82	m2			単第0-0030 表
パイプサポート支保(小規模) 支保耐力 40kN/m2以下 総設置数量40空m3以下	11	空m3			単第0-0049 表
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	1	m3			単第0-0031 表
均し型枠 一般型枠 均しコンクリート	2	m2			単第0-0032 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.4	t			単第0-0033 表
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.4	t			単第0-0050 表
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.3	t			単第0-0050 表
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0 -0062

不陸整正
補足材料無し

SPK23040231

単第0 -0051 表

1

m2 当り

機械構成比: 24.18% 労務構成比: 67.12% 材料構成比: 8.70% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 118.19000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	11.79%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.34%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.05%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	42.41%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.24%		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	8.70%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK23040232

単第0 -0052 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.87% 労務構成比: 15.24%

材料構成比: 79.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,146.50000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	1.95%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.54%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.50%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.46%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK23040232

単第0 -0052 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.87% 労務構成比: 15.24%

材料構成比: 79.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,146.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャー 40~0mm	78.14%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.44%		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=150 D=1	全仕上り厚(mm) -(全ての費用)		B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):150.000(mm)					

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0053 表

RM-30

全仕上り厚150mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05% 労務構成比:

31.45% 材料構成比: 58.50%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

555.97000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.02%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.18%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0053 表

RM-30

全仕上り厚150mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05%

労務構成比:

31.45%

材料構成比:

58.50%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

555.97000

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
再生粒度調整碎石 30~0mm	54.88%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.97%		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=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=150 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):150.000(mm)					

施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK23040235

単第0 -0054 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-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
再生クラッシャー 30~0mm	26.66%		再生粒度調整砕石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		F0000000006 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 -0054 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-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 全仕上り厚(mm) C=6 【F】路盤材(m3)			B=4 路盤材(各種) D=1 -(全ての費用)		
【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 -0070

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0055 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63%

労務構成比:

10.57%

材料構成比:

87.80%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,536.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0055 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63%

労務構成比: 10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.2000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	79.45%		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	7.66%		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
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.58%		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=4 平均幅員3.0m超 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

表層(歩道部)
平均幅員1.4m以上

SPK23040244

単第0 -0056 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.72% 労務構成比: 22.32%

材料構成比: 74.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,415.70000

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
アスファルトフィニッシャー クローラ型 舗装幅1.4~3.0m	2.04%		アスファルトフィニッシャー クローラ型 舗装幅1.4~3.0m		MTPC00052 MTPT00052
<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	0.39%		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	8.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.78%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.98%		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 再生細粒度(13)	66.20%		細粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPC00025 TTPT00294

施工単価表

表層(歩道部)
平均幅員1.4m以上

SPK23040244

単第0 -0056 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.72% 労務構成比: 22.32%

材料構成比: 74.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,415.70000

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
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	8.32%		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
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.40%		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=3 平均幅員1.4m以上 C=10 再生細粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 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):30.000(mm)					

施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0057 表

実線 15cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	46.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

歩車道境界ブロック

SPK23040287

単第0 -0059 表

水抜きC種(H300用標準型 L600) 片斜両面R

設置 RC-40

1

m 当り

機械構成比: 2.83% 労務構成比: 58.57%

材料構成比: 38.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,623.60000

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
<賃>後方超小旋回小型バックホウ(クローラ) 山積0.09m3(平積0.07)吊能力0.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.35%		小型バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.09m3(平積0.07m3)吊能力0.9t		KTPC00053 KTPT00053
<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	0.48%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
特殊作業員	22.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	21.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.17%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(水抜き)C H300用(標準型),L600 片斜両面R,参考質量75kg	36.38%		歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)		TTPCH0044 TTPT00102
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.19%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0079

歩車道境界ブロック

SPK23040287

単第0 -0060 表

C種(180/210×300×600) 片斜両面R

設置 RC-40

1

m 当り

機械構成比: 2.65%

労務構成比:

54.90%

材料構成比:

42.45%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

6,008.80000

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
<賃>後方超小旋回小型バックホウ(クローラ) 山積0.09m3(平積0.07)吊能力0.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.20%		小型バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.09m3(平積0.07m3)吊能力0.9t		KTPC00053 KTPT00053
<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	0.45%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
特殊作業員	21.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	20.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(JISA5371)C 180/210×300×600 片斜両面R,参考質量85kg	40.36%		歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600)		TTPCH0037 TTPT00254
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.11%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

歩車道境界ブロック
各種(600mm以下,50kg未満)

SPK23040287

単第0 -0061 表

機械構成比: 0.54% 労務構成比:

設置 RC-40

66.65% 材料構成比: 32.81%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m 当り
4,529.40000

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
<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	0.54%		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	30.07%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	16.82%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	16.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(車両乗入れ部) 180/190×100×600 参考質量25kg	31.14%		歩車道境界ブロック A種 150/170×200×600		F000000007 TTPT00219
再生クラッシャーラン 40~0mm	1.17%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.50%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0063 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,042.90000

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	44.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.53%		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=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0085

基礎碎石

SPK23040034

単第0 -0064 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.88% 労務構成比: 76.10%

材料構成比: 18.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,145.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.84%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	36.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.24%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	12.56%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)
機械施工

SDT00031

単第0 -0069 表

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

施工単価表

頁0 -0092

舗装版切断

SPK23040306

単第0 -0070 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ー 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ー 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ーブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	35.21%		コンクリートカッターブレード 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 -0071 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

Co殻運搬
Co(無筋)構造物とりこわし

SPK23040152

単第0 -0072 表

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km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:

3,135.50000

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
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=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

施工単価表

As殻運搬 SPK23040152 単第0 -0073 表 1 m3 当り
 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離3.5km以下(1.5km超) 標準単価: 2,266.80000
 機械構成比: 45.57% 労務構成比: 37.51% 材料構成比: 16.92% 市場単価構成比: 0.00%

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=15 運搬距離3.5km以下(1.5km超)		

本 工 事 総 括 表

レベル1	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	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
道路改良工事								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	土砂 片切掘削	m ³	266.6	270	計第 1 表
		路体盛土工						
			路体（築堤）盛土工	施工幅員B<2.5m	m ³	2.7	3	計第 2 表
		路床盛土工						
			路床盛土工	施工幅員B<2.5m	m ³	14.5	10	計第 3 表
				施工幅員2.5m≤B<4.0m	m ³	20.3	20	計第 3 表
				購入土（真砂土、運搬含む）	m ³	22.6	20	土量配分表
				施工幅員4.0m≤B	m ³	6.2	10	計第 3 表
		残土処理工						
			土砂等運搬		m ³	351.1	350	土量配分表
			残土処分	再資源化施設受入費 砂質土	m ³	351.1	350	土量配分表
	擁壁工							
		作業土工						
			床掘り	土砂 上記以外（小規模）	m ³	19.4	20	計第 4 表
			埋戻し	土砂 上記以外（小規模）	m ³	12.3	10	計第 4 表
		場所打擁壁工						
			小型擁壁	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	m ³	7.9	8	計第 5 表
			重力式擁壁	2号重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 18-8-40BB 基礎砕石有り	m ³	15.6	16	計第 6 表
	排水構造物工							
		作業土工						
			床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	m ³	329.2	330	計第 9 表
			埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m ³	202.0	200	計第 10 表
			基面整正		m ²	180.5	180	計第 9 表
		側溝工						
			プレキャストU型側溝	PU2-B300-H300	m	77.0	77	計第 11 表
			自由勾配側溝	自由勾配側溝B300 材料別途 1,000kg/個以下	m	30.7	31	計第 11 表
				自由勾配側溝B900 材料別途 1,000 を超え2,000kg/個以下	m	31.0	31	計第 11 表
				自由勾配側溝B900 材料別途 1,000 を超え2,000kg/個以下	m	35.0	35	計第 11 表
				自由勾配側溝材料費 B300	式	1	1	図面12より
				自由勾配側溝材料費 B900 (BC2～NO. 86)	式	1	1	図面11より
				自由勾配側溝材料費 B900 (NO. 86～NO. 87)	式	1	1	図面13より
			側溝蓋	Co蓋版 落ちふた式U形側溝1種ふた300	枚	11	11	平面図より L=5.5m
				Co蓋版 自由勾配側溝ふた300	枚	22	22	図面12より
				Co蓋版 自由勾配側溝ふた900	枚	38	38	図面11, 13より
				Gr蓋版 自由勾配側溝ふた300	枚	3	3	図面12より
				Gr蓋版 自由勾配側溝ふた900	枚	6	6	図面11, 13より
			現場打ち側溝	U型水路	箇所	1	1	平面図より L=2.7m
	カルバート工							
			3号ボックスカルバート	900×800	m	8.6	9	計第 11 表
			ボックスカルバート材料		式	1	1	図面14より

本 工 事 総 括 表

レベル1	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	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
		管渠工						
			鉄筋コンクリート台付管	φ300	m	6.4	6	計第 11 表
			暗渠排水管撤去		m	10.8	11	横断面より No. 87付近集計表
		集水樹・マンホール工						
			プレキャスト集水樹	1号集水樹 500×500×800	箇所	1	1	平面図より
			現場打ち集水樹	5号集水樹 1200×1200×1800	箇所	1	1	平面図より
				6号集水樹 1200×1200×1550	箇所	1	1	平面図より
				接合樹	箇所	1	1	平面図より
	舗装工							
		アスファルト舗装工						
			不陸整正		m ²	982.2	982	計第 13, 14 表 526.9+455.3
			下層路盤	車道・路肩部 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40	m ²	526.9	527	計第 13 表
			上層路盤	車道・路肩部 全仕上り厚150mm 1層施工 RM-30	m ²	526.9	527	計第 13 表
			表層	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	m ²	526.9	527	計第 13 表
			上層路盤	歩道部 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	m ²	455.3	455	計第 13 表
			表層	表層(歩道部) 平均幅員1.4m超 1層当り平均仕上厚30mm	m ²	459.5	460	計第 13 表
	区画線工							
		区画線工						
			区画線工		m	334.5	330	本線延長L=111.5m×3
			区画線工消去		m	360	360	既設区画線延長
	付属施設工							
		付属施設工						
			歩車道境界ブロックA	水抜き 設置 RC-40	m	10.2	10	平面図より (17箇所)
			歩車道境界ブロックA	C種 設置 RC-40	m	64.6	65	平面図より 41.0-10.2+33.8
			歩車道境界ブロックB	乗り入れ 設置 RC-40	m	4.6	5	平面図より
			仕切壁	平均H=0.58	m	72.2	72	平面図より
	防止柵工							
			ガードレール	Gr-C-2B	m	2.7	3	平面図より
			箱抜き		m	0.8	0.8	図面20より 2箇所×0.4
			転落防止柵		m	37.8	38	平面図より 2.7+35.1
			転落防止柵撤去		m	20.0	20	横断面より No. 87付近
	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	構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	m ³	27.1	27	計第 15 表
			舗装版切断		m	2.9	3	横断面より
			舗装版破砕	アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	m ²	827.7	830	計第 15 表
	運搬処理工							
			Co殻運搬		m ³	27.1	27	計第 15 表
			As殻運搬		m ³	41.4	41	計第 15 表
			Co殻処分	再生工場搬入 無筋	t	63.7	64	27.1×2.35
			As殻処分	再生工場搬入	t	97.3	97	41.4×2.35

土量配分表

発生土

表土鋤取り		
片切		266.6
擁壁工	床掘	19.4
排水構造物工	床掘	329.2

615.2 m³

流用土

路床盛土	B < 2.5m	14.5
	4.0m ≤ B	6.2
路体盛土	1.0m ≤ B < 2.5m	2.7
	2.5m ≤ B < 4.0m	
路体外盛土		
擁壁工	埋戻D	12.3
排水構造物工	埋戻C	
	埋戻D	202.0

237.7 m³

残土 $615.2 - 237.7 \div 0.9 =$ 351.1 m³ 地山

購入土(真砂土)

	2.5m ≤ B < 4.0m	20.3
	$20.3 \div 0.9 =$	22.6 m ³ 地山

計第1表

切土工

計 算 表

測 点	距 離	表土鋤取り			片切り			摘 要
		SC	平 均	立 積	C1	平 均	立 積	
					0.4			
No.82	4.7				0.4	0.40	1.9	
EC1	15.6				0.3	0.35	5.5	
	23.5				0.3	0.30	7.1	
					1.3			
No.84	1.0				1.3	1.30	1.3	
	0.6				1.3	1.30	0.8	
					4.0			
BC2	21.3				4.0	4.00	85.2	
No.86	18.1				4.0	4.00	72.4	
No.87	20.0				3.1	3.55	71.0	
	6.9				3.1	3.10	21.4	
計							266.6	

計第2表		路体盛土			計 算 表						
測 点	距 離	1.0m ≤ B < 2.5m									摘 要
		B ₂₋₂	平均	立積							
		1.7									
No.84	1.0	1.7	1.70	1.7							
	0.6	1.7	1.70	1.0							
計				2.7							

計第3表											
路床盛土 計 算 表											
測 点	距 離	B<2.5m			2.5m \leq B<4.0m			4.0m \leq B			摘 要
		B ₁₋₁	平均	立積	B _{真砂土}	平均	立積	B ₁₋₄	平均	立積	
					0.0						
No.84	21.7				0.4	0.20	4.3				
BC2	22.0				0.7	0.55	12.1				
	11.0				0.0	0.35	3.9				
								3.9			
No.84	1.0							3.9	3.90	3.9	
	0.6							3.9	3.90	2.3	
		0.6									
BC2	21.3	0.6	0.60	12.8							
	2.9	0.6	0.60	1.7							
計				14.5			20.3			6.2	

計第4表 擁壁工 作業土工(右側) 計 算 表											
測 点	距 離	床 掘			埋戻D			基面整正			摘 要
		E	平均	立積	FuD	平均	立積	KA	平均	平積	
		0.5			0.4			0.8			
No.86	6.8	0.5	0.50	3.4	0.4	0.40	2.7	0.8	0.80	5.4	
	10.9	0.5	0.50	5.5	0.4	0.40	4.4	0.8	0.80	8.7	
		0.6			0.3			1.2			
No.87	9.8	0.6	0.60	5.9	0.3	0.30	2.9	1.2	1.20	11.8	
	7.6	0.6	0.60	4.6	0.3	0.30	2.3	1.2	1.20	9.1	
計				19.4			12.3			35.0	

計第6-2表

2号重力式擁壁

計 算 書

測 点	距 離	コンクリート			型 枠			摘 要
		Co	平 均	立 積	K	平 均	平 積	
		0.63			2.08			H = 0.980
	7.15	0.82	0.73	5.2	2.50	2.29	16.4	H = 1.180
	1.52	0.86	0.84	1.3	2.58	2.54	3.9	H = 1.220
NO.87	1.10	0.90	0.88	1.0	2.67	2.63	2.9	H = 1.260
	1.03	0.96	0.93	1.0	2.80	2.74	2.8	H = 1.320
	5.12	1.13	1.05	5.4	3.11	2.96	15.2	H = 1.470
	1.50	1.17	1.15	1.7	3.20	3.16	4.7	H = 1.510
計	17.42			15.6			45.9	

計第7表

排水工 作業土工(左側) 計 算 表

測 点	距 離	床 掘			基面整正			摘 要
		E	平 均	立 積	KA	平 均	平 積	
		2.2			2.7			
No.84	1.3	2.2	2.20	2.9	2.7	2.70	3.5	
		2.2			2.7			
No.84	5.4	2.2	2.20	11.9	2.7	2.70	14.6	
		2.8			1.4			
BC2	21.4	2.8	2.80	59.9	1.4	1.40	30.0	
	11.2	2.8	2.80	31.4	1.4	1.40	15.7	
		1.1			0.7			
No.86	6.2	1.1	1.10	6.8	0.7	0.70	4.3	
	20.2	1.1	1.10	22.2	0.7	0.70	14.1	
No.87		0.5			0.6			
	5.1	0.5	0.50	2.6	0.6	0.60	3.1	
計				137.7			85.3	

計第11表		PU2-B300-H300		数量計算表		
左側				右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要	
			NO.82	~ EC1		44.4
			NO.84	~ BC2		32.6
小計						77.0
合計						77.0
		自由勾配側溝B300		数量計算表		
左側				右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要	
NO.86	~ NO.87	30.7	1,000kg/個以下			
小計		30.7				
合計						30.7
		自由勾配側溝B900		数量計算表		
左側				右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要	
BC2	~ NO.86	31.0	1,000を超え 2,000kg/個以下	NO.86	~ NO.87	35.0 1,000を超え 2,000kg/個以下
小計		31.0				35.0
合計						66.0
		3号ボックスカルバート		数量計算表		
左側				右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要	
BC2	~ NO.86	8.6				
小計		8.6				
左右合計						8.6
		φ 300重圧管		数量計算表		
左側				右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要	
			NO.84			6.4
小計						6.4
左右合計						6.4

計第14表

歩道舗装 計 算 表

測 点	距 離	表層			路盤			摘 要
		W ₇	平 均	平 積	W ₈	平 均	平 積	
		0.00			0.00			
	2.80	2.70	1.35	3.8	2.70	1.35	3.8	
No.82	0.88	2.70	2.70	2.4	2.70	2.70	2.4	
EC1	15.55	2.56	2.63	40.9	2.56	2.63	40.9	
No.84	24.45	2.72	2.64	64.5	2.72	2.64	64.5	
BC2	21.93	2.51	2.62	57.5	2.51	2.62	57.5	
	2.60	2.51	2.51	6.5	2.51	2.51	6.5	
	4.00	3.65	3.08	12.3	3.65	3.08	12.3	
	4.20	3.68	3.67	15.4	3.68	3.67	15.4	
		2.10			2.10			
	1.60	2.10	2.10	3.4	2.10	2.10	3.4	
		1.90			1.90			
No.86	6.70	3.70	2.80	18.8	3.70	2.80	18.8	
No.87	2.10	5.85	4.78	10.0	5.85	4.78	10.0	
	3.50	5.02	5.44	19.0	4.97	5.41	18.9	
	15.70	5.40	5.21	81.8	5.11	5.04	79.1	
	8.00	8.66	7.03	56.2	8.61	6.86	54.9	
	6.40	12.28	10.47	67.0	12.28	10.45	66.9	
計				459.5			455.3	

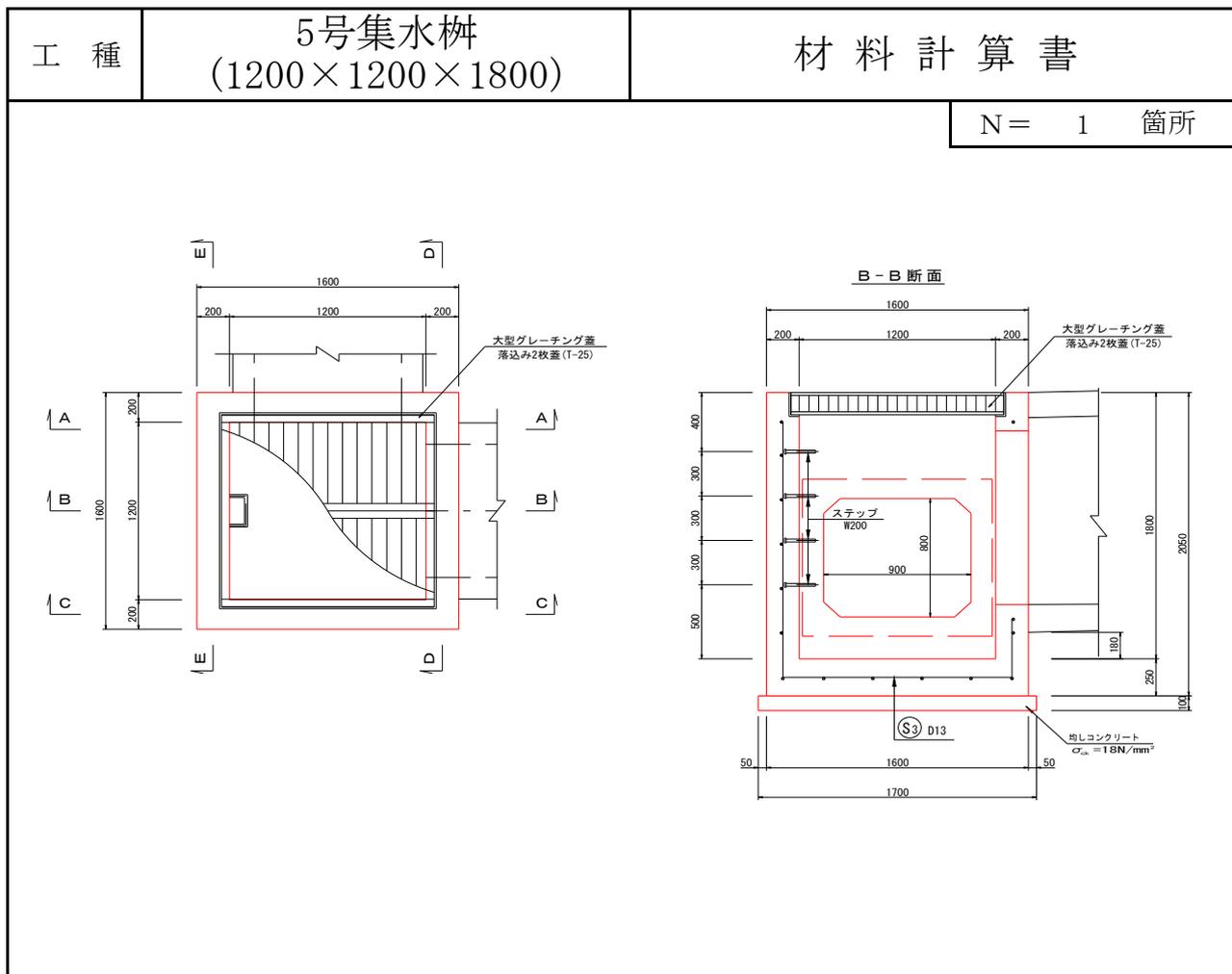
計第16-1表

工 種	U型水路	材 料 計 算 書	
		L = 2.70 m	
		N = 1 箇所	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="284 495 884 992"> <p>平 面 図</p> </div> <div data-bbox="979 495 1501 981"> <p>A-A 断面</p> </div> </div>			

(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	箇 所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$				
	側壁	$2.713 \times 1.650 \times 0.20$			
		$+2.607 \times 1.650 \times 0.20$			
	底版	$+1/2 \times (2.705 + 2.615) \times 2.060 \times 0.15$			
	控除	$-0.901 \times 0.997 \times 0.20$	2.397 m ³	1	2 m ³
型 枠	鉄 筋				
	側壁	$(2.713 + 2.607) \times 1.650$			
		$+ (2.705 + 2.615) \times 1.500$			
		$+ (0.901 + 0.997) \times 2 \times 0.200$			
	控除	$- (0.901 \times 0.997) \times 2$	15.720 m ²	1	16 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (2.713 + 2.607) \times 2.660 \times 0.15$	1.061 m ³	1	1 m ³
均しコン型枠	均 し	$(2.713 + 2.607) \times 0.15$	0.798 m ²	1	0.8 m ²
鉄 筋	D13	U型水路配筋図 鉄筋数量表より			
		120.348 kg	0.120 t	1	0.1 t

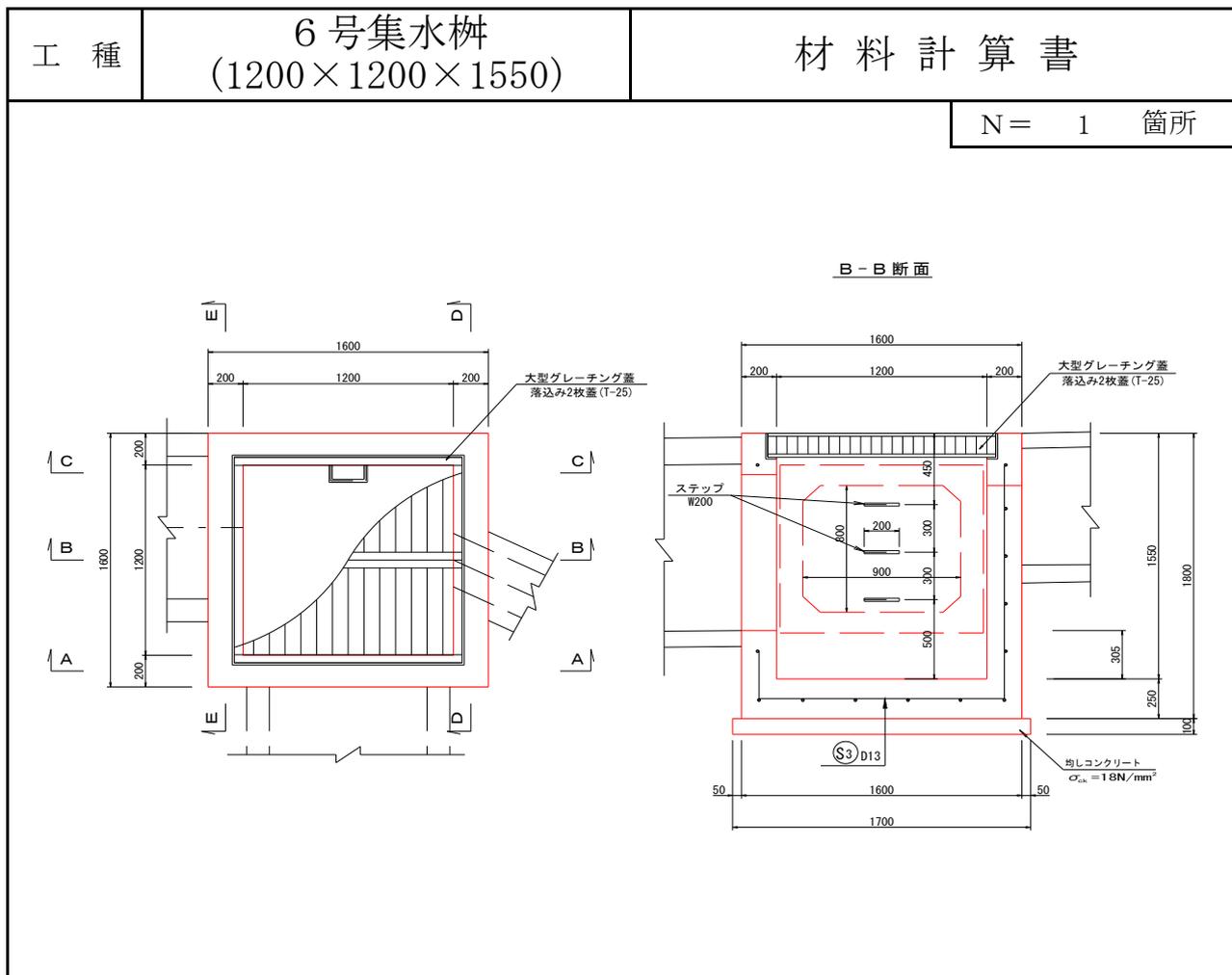
計第16-2表



(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	箇 所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$1.60 \times 1.60 \times 2.05 - 1.20 \times 1.20 \times 1.80$ $- 0.90 \times 0.80 \times 0.20 - 0.90 \times 1.173 \times 0.20$	2.301 m ³	1	2 m ³
型 枠	鉄 筋	$1.60 \times 2.05 \times 4 + 1.20 \times 1.80 \times 4$ $+ (0.80 + 0.90 + 1.173 + 0.90) \times 2 \times 0.20$ $- (0.80 \times 0.90 + 1.173 \times 0.90) \times 2$	19.718 m ²	1	20 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.70 \times 1.70 \times 0.10$	0.289 m ³	1	0.3 m ³
均しコン型枠	均 し	$1.70 \times 0.10 \times 4$	0.680 m ³	1	0.7 m ³
グレーチング蓋	T-25用	大型グレーチング蓋 2枚組 1200×1200	1 組	1	1 組
ステップ	W200		4 本	1	4 本
鉄 筋	D13	5号集水桝配筋図 鉄筋数量表より	76.709 kg	1	0.1 t

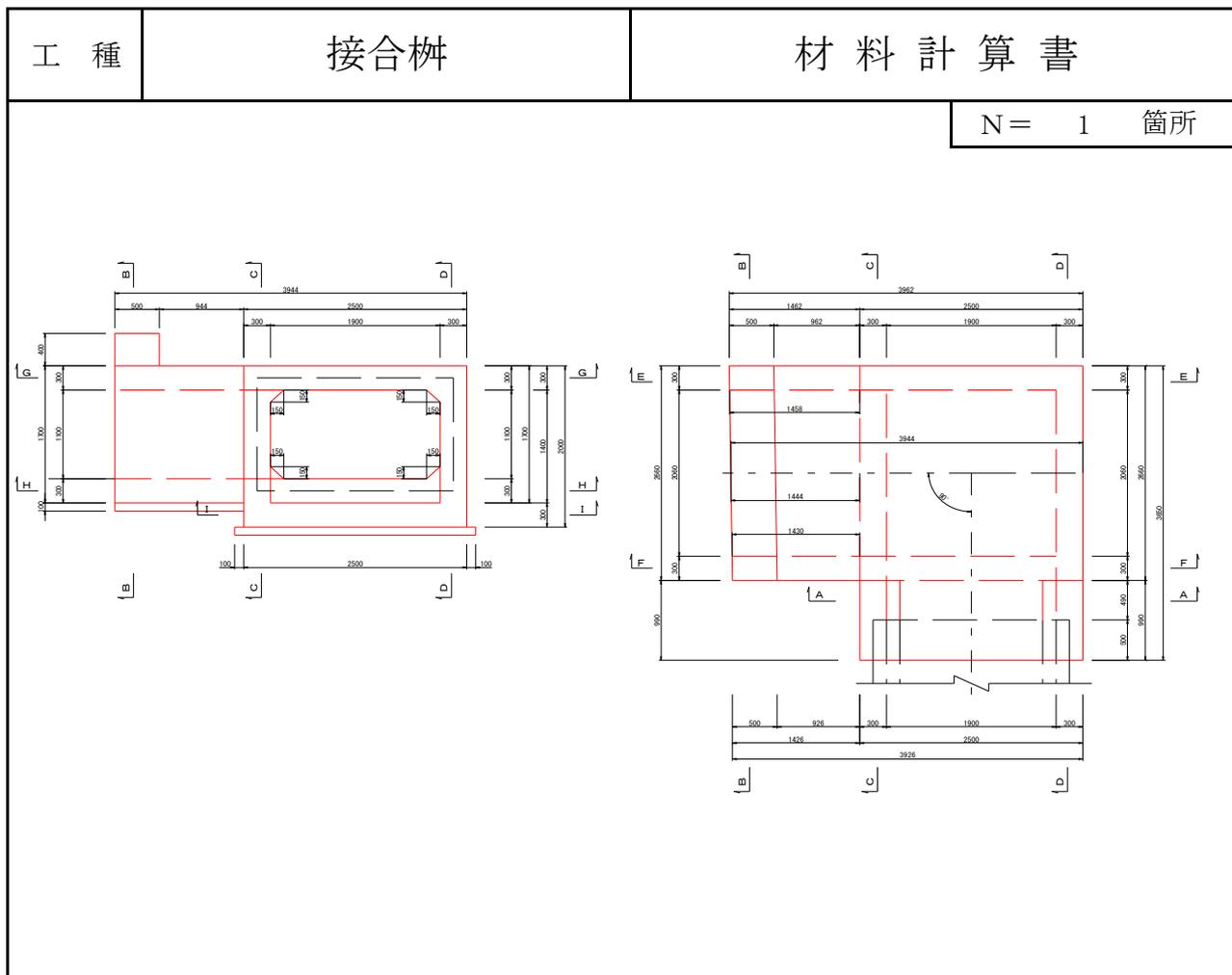
計第16-3表



(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	箇 所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$1.60 \times 1.60 \times 1.80 - 1.20 \times 1.20 \times 1.55$ $- 0.90 \times 0.80 \times 0.20 - 0.90 \times 0.985 \times 0.20$ $- 0.34 \times 0.668 \times 0.20$	2.010 m ³	1	2 m ³
型 枠	鉄 筋	$1.60 \times 1.80 \times 4 + 1.20 \times 1.55 \times 4$ $+ (0.80 + 0.90 + 0.985 + 0.90 + 0.34 + 0.668) \times 2 \times 0.20$ $- (0.80 \times 0.90 + 0.985 \times 0.90 + 0.34 \times 0.668) \times 2$	17.130 m ²	1	17 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.70 \times 1.70 \times 0.10$	0.289 m ³	1	0.3 m ³
均しコン型枠	均 し	$1.70 \times 0.10 \times 4$	0.680 m ³	1	0.7 m ³
グレーチング蓋	T-25用	大型グレーチング蓋 2枚組 1200×1200	1 組	1	1 組
ステップ	W200		3.0 本	1	3 本
鉄 筋	D13	6号集水桝配筋図 鉄筋数量表より 64.395 kg	0.064 t	1	0.1 t

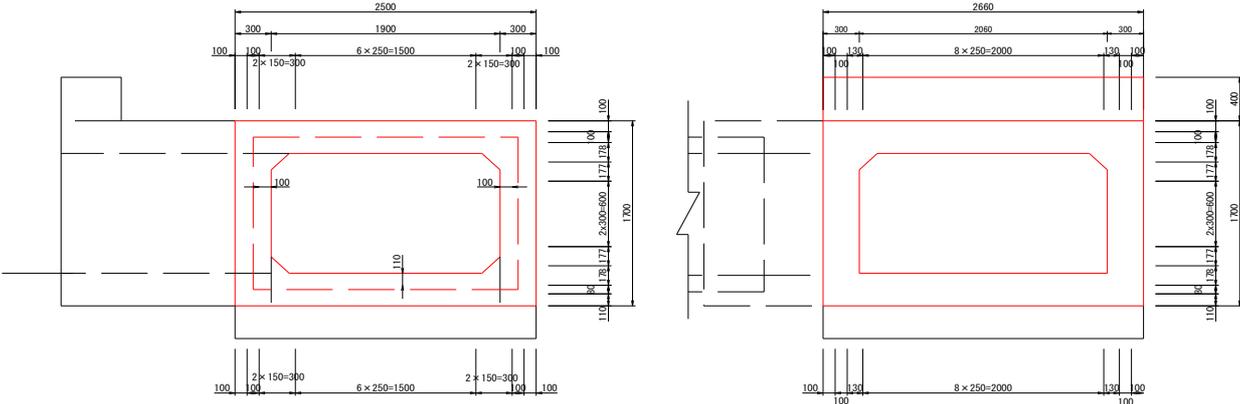
計第16-4表



(1箇所当り)

名称	規格	算式	単位当り数量	箇所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$2.50 \times 2.66 \times 2.00$			
		$-1.90 \times 1.40 \times 2.06$			
		$-1.10 \times 1.90 \times 0.30$			
		$-1.10 \times 2.06 \times 0.30$			
		$+ (0.15 \times 0.15 / 2 \times (0.30 \times 4 + 2.06 \times 2))$			
		$+ 2.50 \times 1.70 \times 0.99$			
		$- 1.90 \times 1.10 \times 0.99$			
		$+ (0.15 \times 0.15 / 2 \times 4) \times 0.99$			
		$+ 2.66 \times 1.70 \times 1.444$			
		$- 2.06 \times 1.10 \times 1.444$			
		$+ (0.15 \times 0.15 / 2) \times (1.430 + 1.458)$			
		$+ 2.66 \times 0.40 \times 0.50$	12.579 m ³	1	13 m ³

計第16-5表

工種	接合柵	材料計算書
		N = 1 箇所
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="587 488 703 510">A - A 断面図</div> <div data-bbox="1182 488 1299 510">B - B 断面図</div> </div> 		

(1箇所当り)

名称	規格	算式	単位当り数量	箇所	数量
型枠	鉄筋	$2.50 \times 2.66 \times 2 + (2.50 + 2.66) \times 2.0$ $+ 2.50 \times 0.99 \times 2 + 0.99 \times 1.70 \times 2$ $+ (1.462 + 1.430) \times 1.70 + 1.444 \times 2.66 \times 2$ $+ 0.50 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 2.66 \times 2$ $+ (1.458 + 0.30 + 1.90 + 2.06 + 0.30 + 0.99) \times 1.10$ $+ (1.430 + 0.30 + 0.30 + 0.99) \times 1.10$ $+ (1.444 + 0.30 + 1.90) \times 2.06 \times 2 + (0.30 + 0.99) \times 1.90 \times 2$ $+ (2.50 \times 1.70 - 1.90 \times 1.10) + 0.15 \times 0.15 / 2 \times 4$ $+ (2.66 \times 1.70 - 2.06 \times 1.10) + 0.15 \times 0.15 / 2 \times 2$	82.492 m ²	1	82 m ²
支保		$1.90 \times 2.06 \times 1.40 + 1.90 \times 0.99 \times 1.10 + 2.06 \times 1.44 \times 1.10$	10.812 m ³	1	11 空m ³
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{N/mm}^2$	$2.70 \times 2.86 \times 0.10 + 2.70 \times 0.99 \times 0.10 + 2.86 \times 1.44 \times 0.10$	1.452 m ³	1	1 m ³
均しコン型枠	均し	$((2.70 + 2.86) \times 2 + 2.70 \times 0.99 \times 2 + 2.86 + 1.44 \times 2) \times 0.10$	2.155 m ³	1	2 m ²
鉄筋		接合柵構造図 鉄筋数量表より			
	D13	381.577 kg	0.382 t	1	0.4 t
	D16	388.908 kg	0.389 t	1	0.4 t
	D19	279.299 kg	0.279 t	1	0.3 t