令和6年度

幹線市道整備事業

黒瀬川1号線道路改良工事

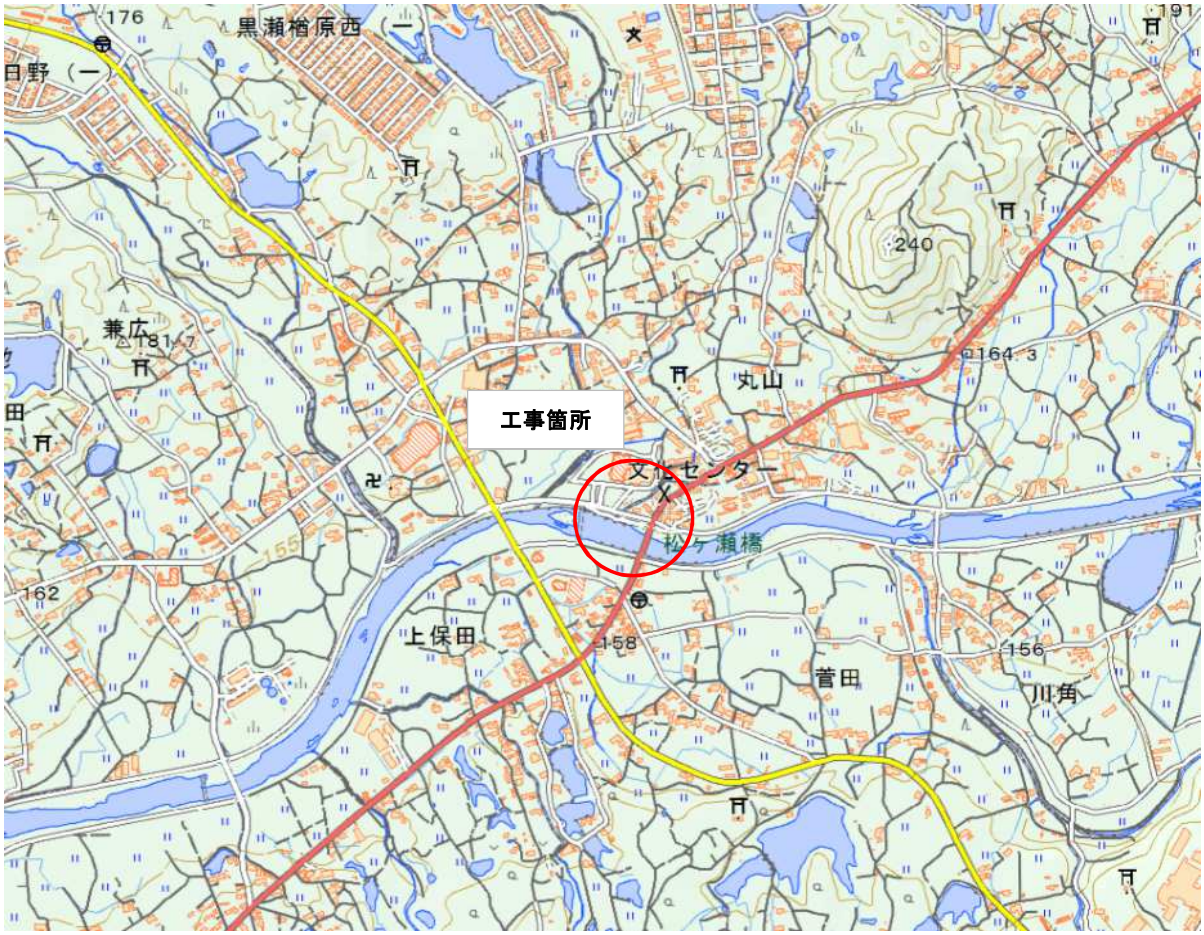
仕様書

施　工　場　所　　東広島市黒瀬町菅田

東広島市

黒瀬川1号線道路改良工事

位置図



拡大図

特　記　仕　様　書

令和６年度幹線市道整備事業　黒瀬川1号線道路改良工事

第1章　総則

1. 適用
2. 前払金
3. 債務負担
4. 部分引渡し
5. 現場代理人の兼務
6. 現場作業終期日
7. 履行報告
8. 官公庁等への手続き等
9. 工事中情報共有システム（発注者指定型）
10. 熱中症対策に資する現場管理費の補正
11. 主任(監理)技術者及び現場代理人の配置について
12. 法定外の労災保険の付保
13. 週休２日適用工事等
14. 建設副産物の取り扱いについて

第2章　工事材料

1. 見本・品質証明資料
2. 品質規格証明資料等

第3章　施工条件

1. 工程
   (1) 関連する別途工事
   (2) 施工時期・時間の制限
   (3) 関係機関との協議
2. 公害対策
   (1) 濁水・湧水処理
3. 安全対策
   (1) 交通誘導警備員・警戒船・保安要員
4. 仮設備
   (1) 排水用水替工等
5. 盛土・埋戻土
   (1) 流用土(工事内流用)
   (2) 発生土(搬入)(他工事からの流用)
6. 建設副産物
   (1) 建設発生土(搬出)　(建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地
   (2) コンクリート殻（有筋）(搬出)
   (3) コンクリート殻（無筋）(搬出)
   (4) アスファルト殻(搬出)
7. 工事支障物件
   (1) 地下・地上障害物

第4章　施工管理

1. 出来形管理
   (1) 表層工及び道路面に天端が接する構造物

第5章　その他

1. 工事関係書類
2. 工事写真
3. 疑義の解決等
4. 仮設工
5. 現場内作業（河川）
6. 工事の確認（農地）
7. 通学路について
8. 黒瀬川河川堤防埋戻土について

特　記　仕　様　書

第1章　総則

1.　適用

本工事の施工にあたっては、「土木工事共通仕様書（令和６年８月）広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）」及び東広島市制定の第15編下水道編(最新版)に基づいて実施しなければならない。

この場合においては、次のとおりとする。

(1)　「広島県」とあるのは「東広島市」と読み替える。(ただし、第1編第1章第1節1-1-1-25第10項、第1編第1章第2節1-1-2-1第3項、1-1-2-8第1項、1-1-2-9第1項、1-1-2-10第1項、1-1-2-11第1項、第6項、第8項、1-1-2-14第2項、1-1-2-16第1項、第3項、第2編第1章第3節2-1-3-1、第3編第1章第2節3-1-2-3第2項においては読み替えない。)

(2)　「建設工事請負契約約款」とあるのは「東広島市の建設工事請負契約約款」と読み替える。

(3)　「土木工事監督規程」とあるのは「東広島市建設工事監督事務取扱要綱」と読み替える。

(4)　「土木工事検査規程」とあるのは「東広島市建設工事検査規程」と読み替える。

(5)　「建設工事執行規則第19条の1」とあるのは「東広島市建設工事執行規則第19条第1項」と、「建設工事執行規則第41条の2」とあるのは「東広島市建設工事執行規則第41条第2項」と読み替える。

(6)　「広島県契約規則第2条の1」とあるのは「東広島市契約規則第2条第1項」と読み替える。

(7)　「土木工事検査技術基準」とあるのは「東広島市の「土木工事検査技術基準」」と読み替える。

(8)　「低入札価格調査制度事務取扱要綱」とあるのは「東広島市低入札価格調査制度事務取扱要領」と読み替える。

(9)　「広島県の建設工事入札参加資格」とあるのは「東広島市の競争入札参加資格」と読み替える。

(10) 広島県の「建設業者等指名除外要綱」とあるのは東広島市の「建設業者等指名除外基準要綱」と読み替える。

(11)「建設工事における低入札価格調査制度事務取扱要綱」とあるのは「東広島市低入札価格調査制度事務取扱要領」と、「建設工事における低入札価格調査制度事務取扱要綱第10条」とあるのは「東広島市低入札価格調査制度事務取扱要領第11条」と読み替える。

(12)「県発注工事等における暴力団排除のための契約制限要綱」とあるのは「東広島市建設工事暴力団等排除要綱」と読み替える。

(13) その他

編	章	節	条	見　出　し	項	特記及び追加仕様事項
1	1	2	5	工事の下請負	3から6まで	適用しない。
1	1	2	14	施工管理	1	適用しない。
1	1	2	16	環境対策	4	適用しない。
1	1	3	3	現場代理人及び主任技術者又は監理技術者	5から6まで	適用しない。
1	1	3	4	下請負及び契約の制限	1(2)	適用しない。
1	1	3	5	主要資材の購入		適用しない。
1	1	3	7	契約後VE工事		適用しない。
1	1	3	9	県産木材の活用	(2)	適用しない。
1	1	3	10	工事現場の現場環境改善等		適用しない。
1	1	3	11	現場環境改善（ウィークリースタンス）の実施	(4)[2]から[7]まで	適用しない。
3	1	1	1	請負代金内訳書		適用しない。
3	1	1	2	工程表		適用しない。
3	1	1	7	工事完成図書の納品	2から6まで	適用しない。
3	1	1	8	技術検査	3から5まで	適用しない。
3	1	2	1	請負代金内訳書		適用しない。
3	1	2	2	工程表		適用しない。
3	1	2	5	工事完成図書の納品		適用しない。
3	1	2	6	提出書類	2	適用しない。
3	1	3	1	工事完成図書の納品		適用しない。
3	1	3	2	技術検査	2	適用しない。

2.　前払金

契約金額が50万円以上の建設工事の場合は前払金を請求することができる。前払金は請負代金の

40%以内とする。また、契約に当たって契約約款特約事項第22項により中間前払金を選択するものにあっては、中間前払金は請負代金の20%以内とする。その他、前金払・中間前金払の適用は次の要領による。

・建設工事請負代金前金払実施要領
・建設工事請負代金中間前金払実施要領
・東広島市余裕期間制度適用工事に係る事務取扱要領

3. 債務負担

各会計年度における請負代金の支払い限度額は次のとおりとする。

令和7年度　78,300,000円
令和8年度　残額

出来高予定額

令和7年度　78,300,000円
令和8年度　残額

発注者は、予算の都合その他の必要があるときは、支払い限度額及び出来高予定額を変更することができる。

支払い方法について、次のとおりとする。

前金払い　　請求可

ただし、請求する場合は、契約会計年度は出来高予定額の40%以内を請求することとする。

なお、余裕期間制度適用工事においては「契約会計年度」を「工期の始期の属する年度」とする。

中間前金払・部分払い

契約約款特約事項22項により、契約締結時にいずれかを選択するものとする。ただし、中間前金払いを選択した場合においても、契約会計年度は、出来高予定額に係る当該年度末の出来高に対する部分払いを請求できるものとする。

4. 部分引渡し

建設工事契約約款第38条により、本工事の内、下記の内容について令和8年3月31日までに工事を完成させ、検査を受け部分引渡しを行うものとする。

・樋門本体工の函渠工

5. 現場代理人の兼務

1　現場代理人の兼務については、「技術者等の適正配置について」によるものとする。

2　発注者は、受注者からの申請に基づき、兼務する各工事の内容、工程等を勘案し、現場代理人の兼務について承認の適否を決定し、承認する場合は現場代理人兼務承認書により、承認しない場合は現場代理人兼務非承認書に承認しない理由を記載の上、速やかに受注者に通知する。

3　発注者は現場代理人の兼務について、次に掲げる事由に該当すると認めたときは、現場代理人兼務承認取消書により、その承認を取消すものとする。

⑴ 兼務を予定する工事の発注者が兼務を承認しないことが明らかになったとき
⑵ 兼務を承認した日から起算して14日(東広島市の休日を定める条例(平成元年東広島市条例第６号)第１条第１項に規定する市の休日を除く。)を経過した後においても、兼務先の発注者が兼務を承認したことを証する書面の写しが提出されないとき
⑶ 兼務申請において、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかったことが判明したとき
⑷ 兼務の承認後、重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等、必要な報告を怠ったことが判明したとき
⑸ 著しい状況の変化により、兼務を承認することが適当でなくなったとき
⑹ その他、発注者が兼務を承認することが適当でなくなったとき

4　重要な事項について虚偽の申告を行う等、不適切な申請を行った者、又は、兼務の承認後に重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等、必要な報告を怠った者に対しては、請負契約に基づく是正措置の請求や指名除外等の必要な措置を行うことがある。

※ 同一町内における町とは西条町、八本松町、志和町又は高屋町にあっては昭和49年4月20日前の町の区域とし、黒瀬町、福富町、豊栄町、河内町又は安芸津町にあっては平成17年2月7日前の町の区域とする。

6. 現場作業終期日

本工事の施工に当たっては、工期末の30日前までに、下記の作業を終了しなければならない。

・直接工事費に係る現場作業

なお、現場作業終期日までに適時、速やかに「土木工事共通仕様書（令和６年８月）広島版」第1編1-1-1-22第2項第3号に記載してある出来高が確認できる資料を監督職員に提出しなければならない。

7. 履行報告

履行報告の提出にあたっては、実施工程表と平面図（施工済み箇所を着色）又は、進捗状況が確認できる写真を添付すること。なお、月締め報告とし、翌月７日までに提出すること。

8. 官公庁等への手続き等

受注者は、関係官公庁及びその他の関係機関との諸手続きにおいて許可、承諾等を得た場合はその書面(写し)を提出するものとし、更新手続き(許可内容が同じもの)の場合は、届出等の鑑のみとする。

9. 工事中情報共有システム（発注者指定型）

（１）本工事は、工事中情報共有システムの対象（発注者指定型）である。

（２）工事中情報共有システムの利用するにあたり、発注者に連絡の上、利用申込すること。

（３）本工事で使用する情報共有システムは次のとおり。

広島県工事中情報共有システム（一般社団法人　広島県土木協会）

http://www.hdobokuk.or.jp/koujijyouhoushisutemu2.html

（４）工事中情報共有システム利用に必要な費用は設計金額に含まれている。

（５）利用にあたっては「東広島市発注工事における広島県工事中情報共有システム利用実施要領」に基づくこと。

（６）運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」に基づくこと。

この場合においては、次のとおりとする。

１）「1.3.適用する基準」のうち、「土木工事監督規定（広島県）」および「土木工事監督実施要領（広島県）」は「東広島市建設工事監督事務取扱要綱」と、「土木工事検査規定（広島県）」とあるのは「東広島市建設工事検査規定」と、「土木工事検査技術基準（広島県）」とあるのは「土木工事検査技術基準（東広島市）」と読み替えるものとする。

２）「CAD製図基準（国土交通省）」および「CAD製図基準に関する運用ガイドライン（国土交通省）」は適用しない。

３）「4.検査」は適用しない。

４）検査は、発注者と協議のうえ、紙媒体による検査と電子検査の併用とすることができるものとする。

５）受注者は、工事中情報共有システムにより処理した工事完成図について、電子成果品として納品するほか、紙の成果品も納品すること。

10. 熱中症対策に資する現場管理費の補正

（１） 本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。

（２） 工期(工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日、後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日、振替休日を除く3日間とする。）、工場制作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。

（３） 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。

ただし、夜間工事のみの場合は、作業時間帯の最高気温または最高暑さ指数 （WBGT）を対象とする。

（４） 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温または環

境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。

（５） 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督職員に提出すること。

（６） 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督職員と協議するものとする。

（７） 積算方法は次のとおりとする。

１）補正方法

ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。なお、現場管理費率の補正は「積雪寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本補正値を合計し、2%を上限とする。

イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期

ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2

２）補正値の計算結果は、パーセント表示で小数点3位を四捨五入して2位止めとする。

（８） 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることができる。

（９） 検査職員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

11. 主任(監理)技術者及び現場代理人の配置について

東広島市発注工事における主任(監理)技術者及び現場代理人の配置についての取り扱いは、「技術者等の適正配置について」によるものとする。

12. 法定外の労災保険の付保

１ 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

２ 受注者は、建設工事請負契約約款第４７条に基づき、法定外の労災保険の契約締結をしたときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。

３ 法定外の労災保険は、政府の労働者災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）全国建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、契約を締結しているものとする。

13. 週休２日適用工事等

本工事は、週休２日適用工事（発注者指定型）であり、「東広島市週休２日適用工事等実施要領（最新版）」又は「東広島市週休２日適用工事等実施要領（農林工事）（最新版）」に従うこと。

なお、実施要領に基づき提出する必要のある様式「休日取得計画表」は「検査課HP＞施工関連資料＞週休２日適用工事等の実施について」に掲載している。

14. 建設副産物の取り扱いについて

本工事における建設副産物の取扱いについては、土木工事共通仕様書1-1-2-11 建設副産物のとおり取り扱うこととする。なお、「再生資源利用計画」、「再生資源利用促進計画」及び「実施書の提出」については、次のとおりとする。

１ 再生資源利用計画及び再生資源促進計画

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令に基づき、再生資源利用促進計画（５の確認結果票を含む）を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお、その内容に変更が生じたときは、速やかに利用計画及び促進計画を変更し、監督職員に報告しなければならない。

２ 計画の掲示及び公表

受注者は、１の再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

現場掲示様式については、次のURLを参考に作成すること。

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm

3　実施書の提出

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに実施状況を記録した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を監督職員に提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の作成後、工事完成から５年間保存しなければならない。

4　工事現場の管理体制

受注者は、再生利用の促進を行うため、工事現場における建設副産物責任者を置くことにより、管理体制を整備するとともに、当該責任者に対し、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画の内容について現場担当者の教育を十分行うこと及び、関係する他の施工者及び資材納入業者もこれを周知徹底することを指導するものとする。

5　建設発生土搬出に関する関係法令の手続きの確認及び確認結果票の作成

受注者は、再生資源利用促進計画の作成にあたり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、あらかじめ次に掲げる事項を確認し、また各事項の確認の結果を記載した書面（確認結果票）を作成しなければならない。

※確認結果票は「広島県の調達情報」に掲載している。

なお、対象となる工事は請負代金額が100万円以上、または建設発生土の搬出が500m3以上の工事を対象とする。

(1) 工事現場内の土地の掘削その他の土地の形質の変更が土壌汚染対策法（平成14年法律第53号）第３条第７項又は第４条第１項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。

(2) 再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先における建設発生土の搬入に係る行為に関する次に掲げる事項

(1) 当該行為が宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和36年法律第191号。以下「盛土規制法」という）第12条第１項、第16条第１項、第30条第１項又は第35条第１項の規定による許可を要する場合にあっては、当該許可を受けている。

(2) 当該行為が盛土規制法第21条第１項、第27条第１項、第28条第１項又は第40条第１項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。

(3) 上記(1)、(2)に掲げる事項のほか、再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先が適正であることを確認するために必要な事項その他の建設発生土の搬出に関する事項

6　運搬業者への通知

受注者は、建設発生土の運搬を行う者に対し、再生資源利用促進計画及び確認結果票の内容を通知するものとする。またその内容に変更が生じたときには、速やかに運搬を行う者に通知するものとする。

7　確認結果票の掲示及び公表

受注者は、確認結果票を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

8　確認結果票の保管

受注者は、確認結果票を建設工事の完成後５年間保存するものとする。

9　建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求

受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに当該搬出先の管理者（搬出先が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、次に掲げる事項を記載した受領書の交付を求めるものとする。

(1) 建設発生土の搬出先の名称（搬出先が工事現場である場合は、建設工事の名称。）及び所在地

(2) 建設発生土を搬出先の受注者の商号、名称又は氏名

(3) 建設発生土の搬出元の名称及び所在地

(4) 建設発生土の搬出量

(5) 建設発生土の搬出が完了した日

10　建設発生土の搬入元への受領書の交付

受注者は、建設発生土を利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、速やかに当該搬入元の管理者（搬入元が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、前号に掲げる事項を記載した受領書を交付するものとする。

11　受領書の内容確認

受注者は、搬出先から受領書の交付を受けたときは、再生資源利用促進計画に記載した内容と一致することを確認する。

12　受領書の保管

受注者は、受領書又はその写しを建設工事の完成後５年間保存するものとする。

13　建設発生土の最終搬出先までの確認

受注者は、建設発生土が再生資源利用促進計画に記載した搬出先（次の(1)から(4)のいずれかに該当する搬出先を除く。）から他の搬出先へ搬出されたときは、速やかに、当該他の搬出先への搬出に関する９（1）～（5）に関する事項を記載した書面を作成するとともに、当該書面を当該再生資源利用促進計画に係る建設工事の完成後５年間保存するものとする。建設発生土が更に他の搬出先へ搬出されたときも、同様とする。

(1) 国又は地方公共団体が管理する場所であって、受入れ完了後に当該国又は地方公共団体が受領書を交付する場合

(2) 受注者の管理下にある他の工事現場で利用するために一時堆積する場合

(3) ストックヤード運営事業者登録規定により国に登録されたストックヤード

(4) ９の受領書の土砂の利用種別が「盛土利用等」である建設発生土受入地（再搬出しないもの）

第2章　工事材料

1.　見本・品質証明資料

受注者は、次に示す材料又は監督職員が指示する材料について、見本又は品質を証明する資料を、材料を使用するまでに監督職員に提出するものとする。また、材料の購入は監督職員の確認を受けた後に行うものとする。

区　分	材　料　名	摘　要
プレキャスト製品	セメントコンクリート製品一般	ＪＩＳ製品以外
鋼材	異形棒鋼	
〃	鋼矢板	
その他	ゲート門扉	
	レディーミクストコンクリート	
	アスファルト混合物	事前審査制度の認定混合物を除く
	種子・肥料	

2.　品質規格証明資料等

受注者は、工事に使用した次に示す材料又は監督職員が指示する材料の品質を証明する試験成績表、性能試験結果、ミルシート等の品質規格証明書を監督職員に提出するものとする。

区　分	材　料　名	摘　要
プレキャスト製品	セメントコンクリート製品一般	ＪＩＳ製品以外
鋼材	異形棒鋼	
〃	鋼矢板	
その他	ゲート門扉	
	レディーミクストコンクリート	
	アスファルト混合物	事前審査制度の認定混合物を除く
	種子・肥料	

第3章　施工条件

1.　工程

(1) 関連する別途工事

工事名　　「令和7年度　生涯学習施設管理運営事業　黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（建築）」との調整を要する

影響箇所　　黒瀬川１号線の工事車両の通行等

(2) 施工時期・時間の制限

施工内容　　黒瀬川河川敷に係る作業

時期　　（非出水期）10月16日～6月15日

施工方法・理由　　非出水期間内に黒瀬川河川区域内の作業を終了させなければならない

(3) 関係機関との協議

協議内容　　黒瀬生涯学習センターイベント広場を一時仮置き場として見込んでいる。「令和7年度　生涯学習施設管理運営事業　黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（建築）」と、位置・経路について協議を要する。

範囲　　黒瀬川堤体掘削土

2.　公害対策

(1) 濁水・湧水処理

内容　　濁水処理(沈砂池)を施工することを見込んでいる。

3.　安全対策

(1) 交通誘導警備員・警戒船・保安要員

交通誘導警備員　・交通誘導警備員の配置人数は、工事着手後、規制を要する日から(115人)を見込んでいる。ただし、現場条件の変更等により、交通誘導警備員の人数変更が必要となった場合には、事前に監督職員と協議を行った上で変更対象とする。

工　種	配置場所	配置人数	施工時間	備　考
樋門本体構造物	黒瀬川遊歩道	２名	-	通学路の安全対策
遮水矢板	黒瀬川遊歩道	２名	-	通学路の安全対策

4.　仮設備

(1) 排水用水替工等

本工事において、湧水発生区間及び地下水位を下記のとおり想定し水替工を計上している。
なお、この条件に変更が生じた場合は協議の上契約変更の対象とする。
樋門本体L=16m（翼壁・上流部取付水路・吐口部取付水路を除く）の土工・遮水矢板・本体構造物の施工期間は、河川低水護岸上の遊歩道を通学路として使用するため窪地になる。地下水位（ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査結果）以下であるため、湧水の排水として作業時排水を見込んでいる。
また、黒瀬川低水護岸施工時、黒瀬川水位＋30cmの作業においおて、作業時排水を見込んでいる。

5.　盛土・埋戻土

(1) 流用土(工事内流用)

本工事の施工により発生する土のうち、　1,910m3(地山土量)　については当該工事の施工に流用するものと見込んでいる。

(2) 発生土(搬入)(他工事からの流用)

本工事では、他工事からの発生土として次の搬入を予定している。

搬入元工事名　　大河内大沢線
搬入期間　　特に制約なし
搬入量　　650m3(地山換算数量)
受渡し場所　　大河内大沢線
その他　　工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定により難い場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

6.　建設副産物

(1) 建設発生土(搬出)　(建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積))

当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費(平日の受入費用)の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用(単価)は変更しない。

ただし、災害復旧工事において、市が公募により決定した「災害発生土民間受入先」と受入について土質や搬出スケジュール等の協議が整えば、搬出先を「災害発生土民間受入先」に変更する場合がある。

当該工事で見込んでいる再資源化施設、運搬距離

砂質土

（名称）　　黒瀬資源再利用センター株式会社
（所在地）　　東広島市黒瀬町大多田字大十田302-52

（運搬距離）　　6.8ｋｍ
軟岩
（名称）　　黒瀬資源再利用センター株式会社
（所在地）　　東広島市黒瀬町大多田字大十田302-52
（運搬距離）　　6.8ｋｍ

(2) コンクリート殻（有筋）（搬出）

当該工事により発生するコンクリート殻（有筋）は、広島県制定の再資源化施設一覧表に掲載されている施設に搬出するものとする。

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再資源化施設を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き処分に要する費用(単価)は変更しない。

また、運搬距離は　8.6ｋｍ　を見込んでいる。

(3) コンクリート殻（無筋）（搬出）

当該工事により発生するコンクリート殻（無筋）は、広島県制定の再資源化施設一覧表に掲載されている施設に搬出するものとする。

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再資源化施設を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き処分に要する費用(単価)は変更しない。

また、運搬距離は　7.0ｋｍ　を見込んでいる。

(4) アスファルト殻(搬出)

当該工事により発生するアスファルト殻は、広島県制定の再資源化施設一覧表に掲載されている施設に搬出するものとする。

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再資源化施設を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き処分に要する費用(単価)は変更しない。

また、運搬距離は　7.5ｋｍ　を見込んでいる。

7.　工事支障物件

(1) 地下・地上障害物

支障物件名　　電柱
管理者　　中国電力・ＮＴＴ
位置　　No.2，No.3左
移設時期　　令和7年9月30日予定(中国電力施工)
工事方法　　－
防護方法　　－

第4章　施工管理

1.　出来形管理

(1) 表層工及び道路面に天端が接する構造物

本工事において、路面に天端が接する構造物の出来高管理は下記のとおり行うこと。なお、下記以外の項目については、広島県制定「土木工事施工管理基準(令和６年８月)」に基づいて実施しなければならない。

工　種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘　要
表層工	基準高さ▽	±30	40m毎に1箇所の割とし、道路中心線および端部で測定。		
道路面に天端が接する構造物(コンクリートブロック工、コンクリート擁壁工、側溝工等)	基準高さ▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1箇所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2箇所。		

第5章　その他

1.　工事関係書類

⑴ 工事関係書類の作成は、東広島市建設工事関係書類作成要領 -土木工事編-によるものとする。

⑵ 工事関係書類の提出は、「契約関係書類」1部、「施工管理書類」は、工事打合せ簿による場

合は2部、その他による場合は1部とする。

2. 工事写真

工事写真の撮影に当っては、広島県制定「写真管理基準(令和６年８月)」によるものとし、工事写真の提出部数は、工事写真帳と原本(電子媒体)を各1部提出する。

3. 疑義の解決等

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、監督職員と協議し決定すること。

4. 仮設工

仮設工（任意）については、事前に設置方法を施工計画書にまとめ、監督職員へ提出すること。
なお、仮設方法については、正当な理由がある場合は、請負代金額の変更対象とする。

5. 現場内作業（河川）

黒瀬川の河川工事について、6月16日～10月15日は、出水期のため河川に関係する工事を施工することができない。

6. 工事の確認（農地）

当該農地の施工箇所及び仮設箇所、作業ヤード等は、現場作業完了後に地権者等による立会確認を行うこと。また、確認結果を監督職員に提出すること。

7. 通学路について

当該工事箇所の黒瀬川低水護岸上の遊歩道は、黒瀬中学校の通学路となっている。
そのため、極力通行を確保するよう努めるとともに、十分に安全に配慮すること。

8. 黒瀬川河川堤防埋戻土について

黒瀬川堤防の埋戻土については、現在の堤防土を流用しなければならない。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
築堤・護岸		式		1	レベル1
河川土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	土砂	m3		70	レベル4
盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土		m3		170	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	切土部	m2		60	レベル4
法面整形(盛土部)	盛土部 法面締固め無し	m2		300	レベル4
法面工		式		1	レベル3
法面工	張芝 幅100cm ワラ付	m2		160	レベル4
残土処理工	一時仮置き	式		1	レベル3
土砂等運搬【一時仮置き】	土砂	m3		1,900	レベル4
整地【一時仮置き】	【残土受入れ地での処理】	m3		1,900	レベル4
積込(ルーズ)【一時仮置き】	【土砂】	m3		1,900	レベル4
土砂等運搬【一時仮置き】	土砂	m3		1,900	レベル4
土砂等運搬	土砂	m3		70	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
残土等処分		m3		70	レベル4
法覆護岸工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
床掘り	土砂	式		1	レベル4
埋戻し（転圧なし）	土砂	式		1	レベル4
埋戻し	土砂	式		1	レベル4
基面整正		式		1	レベル4
基礎工		式		1	レベル3
現場打基礎	1号基礎工 B490-H500	m		18	レベル4
現場打基礎	2号基礎工 B410-H400	m		9	レベル4
現場打基礎	３号基礎工 B430-H250	m		1	レベル4
Coブロック工		式		1	レベル3
間知ブロック張	控350㎜滑面タイプ RC-40	m2		104	レベル4
連節ブロック張	厚250㎜	m2		313	レベル4
コンクリートブロック積	控350㎜滑面タイプ	m2		7	レベル4
護岸付属物工		式		1	レベル3
護岸法肩工	低水護岸	m		20	レベル4
低水護岸端止工		m		14	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
高水敷端止工		m		15	レベル4
高水護岸小口止工		m		6	レベル4
上流部底張り工		m		1	レベル4
上流部小口止	18N/mm2	箇所		2	レベル4
根固め工		式		1	レベル2
根固めブロック工		式		1	レベル3
袋詰玉石	2t用(長期性能型)	袋		8	レベル4
石・ブロック積(張)工		式		1	レベル2
石積(張)工		式		1	レベル3
石張		m2		16	レベル4
付帯道路工		式		1	レベル2
コンクリート舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(歩道部)	全仕上り厚150㎜　RC-40	m2		24	レベル4
コンクリート舗装	仕上り厚100㎜	m2		24	レベル4
集水桝工		式		1	レベル3
現場打ち集水桝	【2号集水桝,B300*L300*H500】	箇所		1	レベル4
プレキャスト集水桝	【1号集水桝,ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ】	箇所		1	レベル4
縁石工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
歩車道境界ブロック	B種(180/205×250×600) 片斜片面R	m		13	レベル4
路側擁壁		式		1	レベル3
路側擁壁		箇所		1	レベル4
構造物撤去工		式		1	レベル2
防護柵撤去工		式		1	レベル3
防護柵撤去(ガードレール)	路側用_C種	m		12	レベル4
防護柵(フェンス)撤去		m		4	レベル4
構造物取壊し工		式		1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m3		118	レベル4
コンクリート構造物取壊し	有筋コンクリート	m3		47	レベル4
舗装版切断	アスファルト舗装版厚15cm以下	式		1	レベル4
舗装版破砕	アスファルト舗装版、アスカーブ込	m2		144	レベル4
石積取壊し	練積	m2		135	レベル4
石積取壊し	空積	m2		30	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	Co(無筋)構造物とりこわし	m3		118	レベル4
殻運搬	Co(鉄筋)構造物とりこわし	m3		47	レベル4
殻運搬	舗装版破砕	m3		8	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
土砂等運搬	石積（軟岩）	m3		59	レベル4
殻処分	無筋コンクリート	m3		118	レベル4
殻処分	有筋コンクリート	m3		47	レベル4
殻処分	AS殻	m3		8	レベル4
残土等処分	軟岩	m3		56	レベル4
現場発生品運搬	鉄くず	回		1	レベル4
鉄くず処分	ガードレール処分	t		0.2	レベル4
樋門・樋管		式		1	レベル1
樋門・樋管本体工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
床掘り	【土砂】	式		1	レベル4
埋戻し	【土砂】	式		1	レベル4
埋戻し	【土砂】	式		1	レベル4
埋戻し	【土砂】	式		1	レベル4
基面整正		式		1	レベル4
遮水矢板工		式		1	レベル3
広幅鋼矢板	【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板2.0m】 【鋼矢板打込長1.8m】	枚		49	レベル4
広幅鋼矢板	【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板6.0m】 【鋼矢板打込長1.9m】	枚		2	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
広幅鋼矢板	【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板6.0m】 【鋼矢板打込長2.2m】	枚		2	レベル4
広幅鋼矢板	【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板6.0m】 【鋼矢板打込長6.0m】	枚		26	レベル4
可とう鋼矢板	【可撓性鋼矢板SPⅡw型、L=6.0m】	枚		4	レベル4
矢板頭部鉄筋	SD345 D16	t		0.09	レベル4
フレア溶接工（K型溶接）		箇所		98	レベル4
函渠工		式		1	レベル3
均しコンクリート	【18N/mm2,t＝10cm】	m2		95	レベル4
コンクリート	【B3.8×H2.2,24N/mm2】	m3		137	レベル4
鉄筋	【SD345_D13】	t		3.09	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t		9.22	レベル4
目地板	【瀝青繊維質目地板t=20mm】	m2		9	レベル4
止水板	【幅CF200×厚さ5mm(塩ビ製)】	m		21	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4
足場（函渠工）	【手摺先行型枠組足場】	式		1	レベル4
支保（函渠工）	【支保耐力f<=40】	式		1	レベル4
翼壁工		式		1	レベル3
均しコンクリート	【18N/mm2,t＝10cm】	m2		54	レベル4
コンクリート	【24N/mm2】	m3		35	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
鉄筋	【SD345_D13】	t		0.78	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t		2.90	レベル4
目地板	【瀝青繊維質目地板t=20mm】	m2		3	レベル4
止水板	【幅CF200×厚さ5mm(塩ビ製)】	m		8	レベル4
型枠	【一般型枠】	式		1	レベル4
足場（川表翼壁工）		式		1	レベル4
吐口部取付水路工		式		1	レベル3
均しコンクリート	【18N/mm2,t＝10cm】	m2		52	レベル4
コンクリート	【24N/mm2】	m3		27	レベル4
鉄筋	【SD345_D13】	t		1.32	レベル4
型枠	【一般型枠】	式		1	レベル4
上流部取付水路工		式		1	レベル3
均しコンクリート	【18N/mm2,t＝10cm】	m2		67	レベル4
コンクリート	【24N/mm2】	m3		46	レベル4
鉄筋	【SD345_D13】	t		1.06	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t		4.55	レベル4
型枠	【一般型枠】	式		1	レベル4
足場（上流部取付水路工）		式		1	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
ゲート製作・設置		式		1	レベル3
ゲート製作	SUS製ﾊﾞﾗﾝｽｳｴｲﾄ式ﾌﾗｯﾌﾟｹﾞｰﾄ 純径間3.80m×吐口高2.20m	式		1	レベル4
ゲート据付		式		1	レベル4
ゲート二次コンクリート	24N/㎜2、差筋D16	式		1	レベル4
足場（ゲート二次コンクリート工）	【手摺先行型枠組足場】	式		1	レベル4
支保（ゲート二次コンクリート工）	【支保耐力f<=40】	式		1	レベル4
擁壁工	川裏函渠上部	式		1	レベル3
重力式擁壁	擁壁平均高さ1m超2m未満	m3		7	レベル4
付属物設置工		式		1	レベル2
路肩防護柵工		式		1	レベル3
ガードレール	【Gr-C-2B】	m		4	レベル4
点検施設工		式		1	レベル3
ステップ	【B＝300㎜、Φ19】	本		5	レベル4
グラウトホール工		式		1	レベル3
グラウトホール	【SUS304,H=600㎜】	組		3	レベル4
グラウトホール	【SUS304,H=900㎜】	組		1	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
補足土（大河内大沢線流用土）		式		1	レベル4
工事用道路盛土	施工幅員4.0m以上	式		1	レベル4
掘削	土砂	式		1	レベル4
敷砂利	【RC-40,敷厚100mm】	式		1	レベル4
土のう		式		1	レベル4
土のう補足土（大河内大沢線流用土）		式		1	レベル4
土砂等運搬	土砂	式		1	レベル4
残土等処分		式		1	レベル4
水替工		式		1	レベル3
ポンプ排水	【常時排水】	式		1	レベル4
ポンプ排水	【作業時排水】	式		1	レベル4
架樋工		式		1	レベル3
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管φ1100	式		1	レベル4
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		115	レベル4
道路改良		式		1	レベル1
擁壁工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
床掘り	【土砂】	式		1	レベル4
埋戻し	【土砂】	式		1	レベル4
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
重力式擁壁	GW36	m3		18	レベル4
石・ブロック積(張)工		式		1	レベル2
コンクリートブロック工(間知ブロック張)		式		1	レベル3
間知ブロック張	【控350mm、滑面ﾀｲﾌﾟ】	m2		8	レベル4
構造物撤去工		式		1	レベル2
防護柵撤去工		式		1	レベル3
防護柵撤去(ガードレール)		m		7	レベル4
構造物取壊し工		式		1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	【無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ】	m3		13	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	【無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ殻】	m3		13	レベル4
殻処分	【無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ殻】	m3		13	レベル4
現場発生品運搬	【鉄屑】	式		1	レベル4
鉄くず処分		t		0.1	レベル4
舗装		式		1	レベル1

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
舗装工		式		1	レベル2
アスファルト舗装工【暫定舗装】		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	【ＲＣ-40、ｔ＝10㎝】	m2		200	レベル4
表層(車道・路肩部)	【再生密粒度ｱｽｺﾝ（20）,t=5㎝】	m2		200	レベル4
防護柵工		式		1	レベル2
路側防護柵工		式		1	レベル3
ガードレール	【Gr-C-2B】No.4	m		8	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
重建設機械分解組立輸送費		回		1	レベル4
技術管理費					
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
土質試験費	地盤の平板載荷試験	式		1	レベル4
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

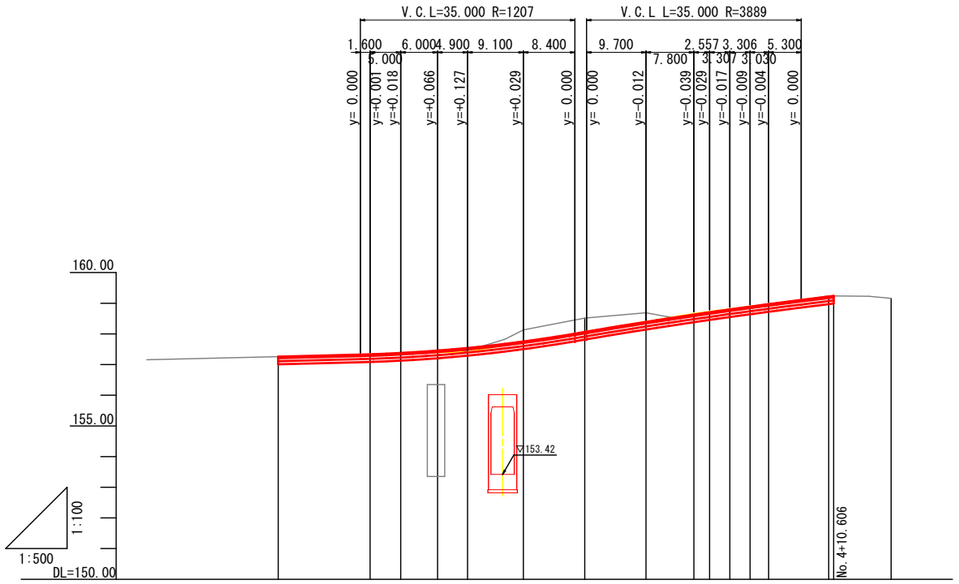
樋門中心線座標一覧表

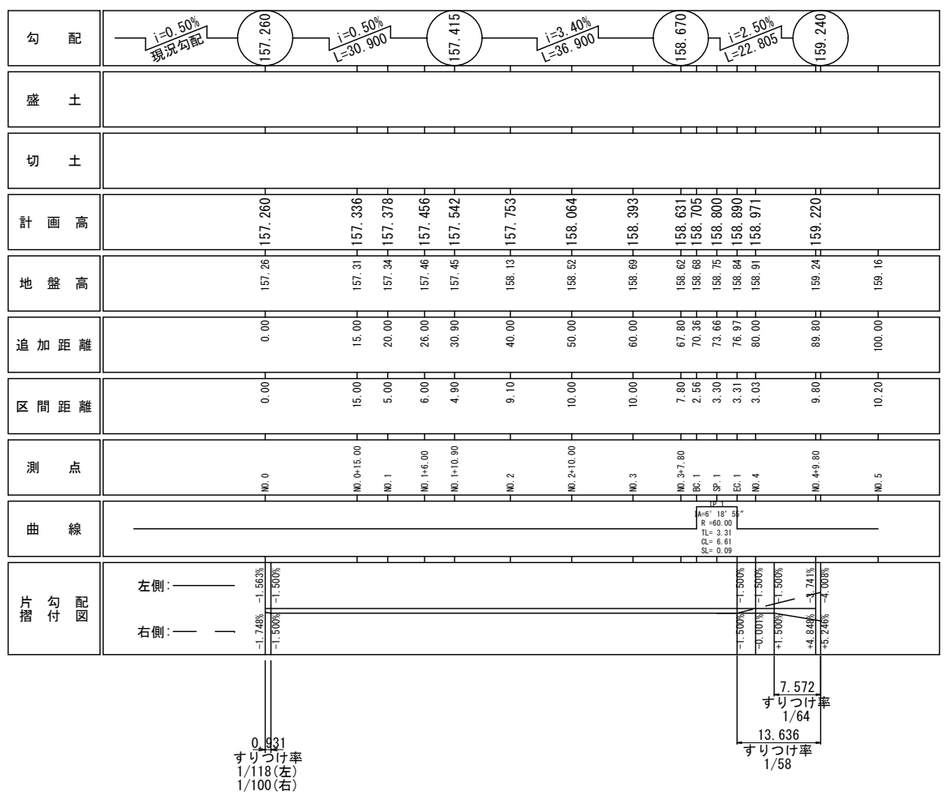
測点	X	Y	R
IP.1	-185916.076	46337.230	12.00
NO.-1	-185961.110	46325.050	∞
NO.0-10.00	-185951.457	46327.661	∞
NO.0-4.40	-185946.051	46329.123	∞
NO.0	-185941.804	46330.272	∞
NO.0+4.60	-185937.363	46331.473	∞
NO.0+7.20	-185934.853	46332.151	∞
NO.0+10.00	-185932.150	46332.882	∞
NO.1	-185922.498	46335.493	∞
BC.1(設計)	-185921.919	46335.649	12.00
SP.1(設計)	-185916.920	46338.409	12.00
EC.1(設計)	-185913.762	46343.165	12.00
EP(設計)	-185911.055	46350.678	∞

小口止工 掘り付け工 L=2.0m ブロック積 A=3.5m2 (右岸)
小口止工 掘り付け工 L=2.0m ブロック積 A=3.5m2 (左岸)
小型重力式擁壁(SGW69) L=5.2m
小型重力式擁壁(SGW41) L=1.3m
(鉛直配水管) VP150 L=1.4m
2号集水桝
駐輪場
車止め
側溝
看板
法枠工
主樋門
樋門工 1箇所 ※別途詳細図参照
1号集水桝
(鉛直配水管) VP150 L=1.4m
小口止工 N=1
高水護岸 L=27.7m 連節ﾌﾞﾛｯｸ張 A=105.0m2
2号基礎工 L=9.0m
高水護岸 L=7.2m 連節ﾌﾞﾛｯｸ張 A=36.0m2
高水敷保護工 L=12.0m 連節ﾌﾞﾛｯｸ張 A=48.8m2
遊歩道復旧工 端止工 L=6.3m
端止工 L=6.0m
遊歩道復旧工 L=5.4m
高水敷保護工 L=12.0m 連節ﾌﾞﾛｯｸ張 A=39.5m2
護岸工 L=2.0m L=5.3m
遊歩道復旧工 L=3.0m
高水敷保護工 L=12.0m 連節ﾌﾞﾛｯｸ張 A=41.5m2
端止工 L=3.5m
高水敷保護工 L=12.0m 連節ﾌﾞﾛｯｸ張 A=42.2m2
端止工 L=3.5m
護岸復旧工 L=1.3m コンクリートブロック張工 L=2.7m2
護岸復旧工 L=1.3m コンクリートブロック張工 L=2.7m2
袋型根固め(2t型) N=8
擁り付け工 L=2.3m 練石張工 L=7.8m2
端止めエ N=1
低水護岸 L=17.7m 護岸法肩工 L=17.7m コンクリートブロック張工 L=98.2m2 1号基礎工 L=18.0m
擁り付け工 L=2.3m 練石張工 L=7.8m2
端止めエ N=1
端止工 L=2.0m

縮 尺	S=1:500	図面番号	1 / *
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	平 面 図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東 広 島 市			

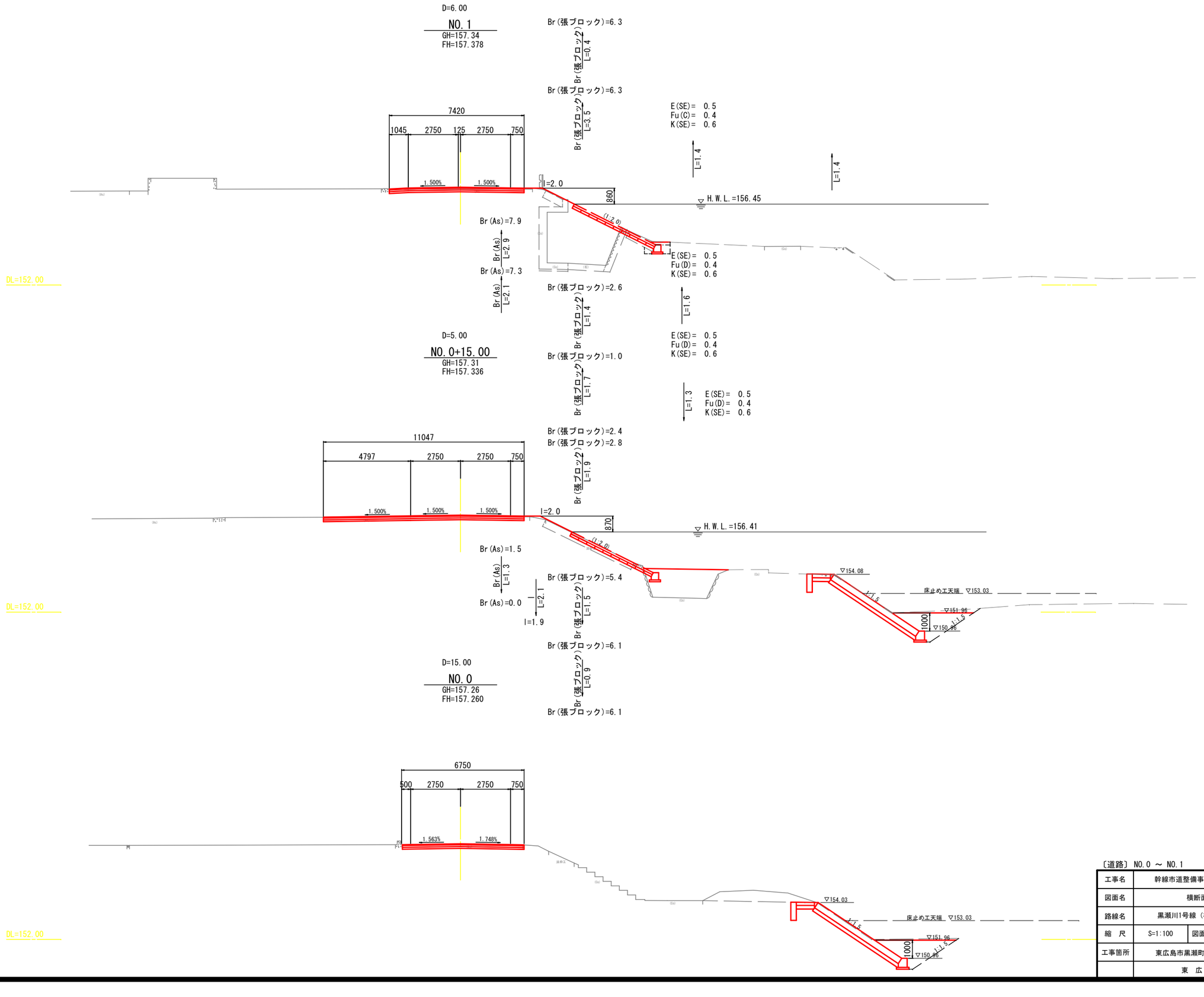
河川断面測量位置





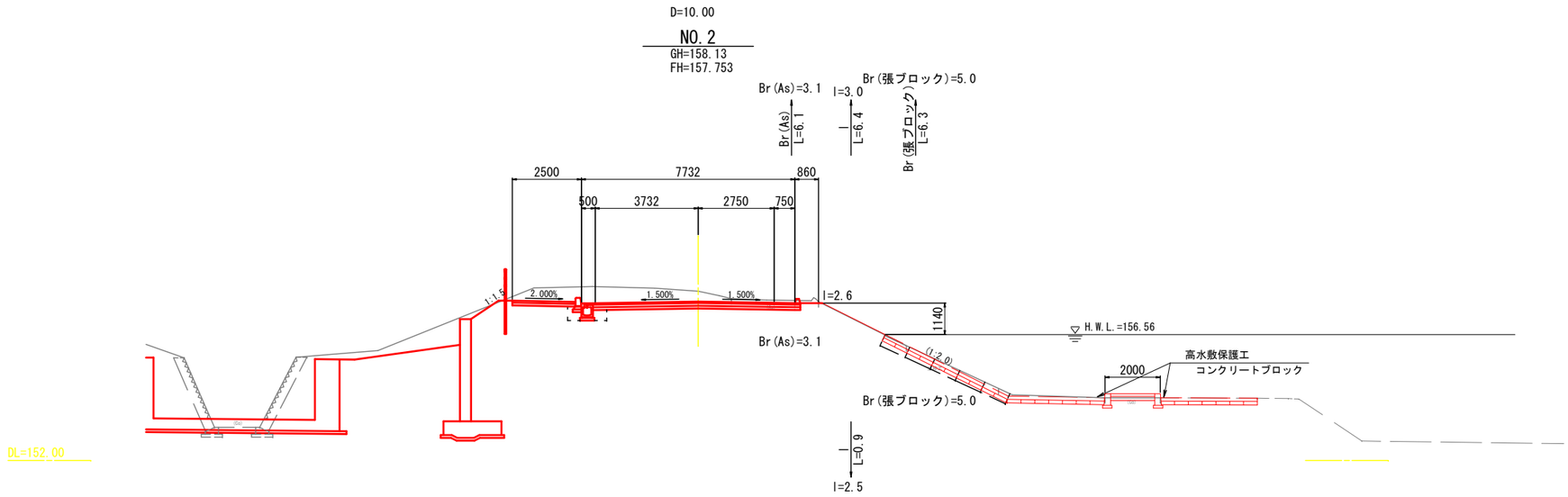
〔道路〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	縦断面図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		



〔道路〕 NO.0 ～ NO.1

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	3 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		



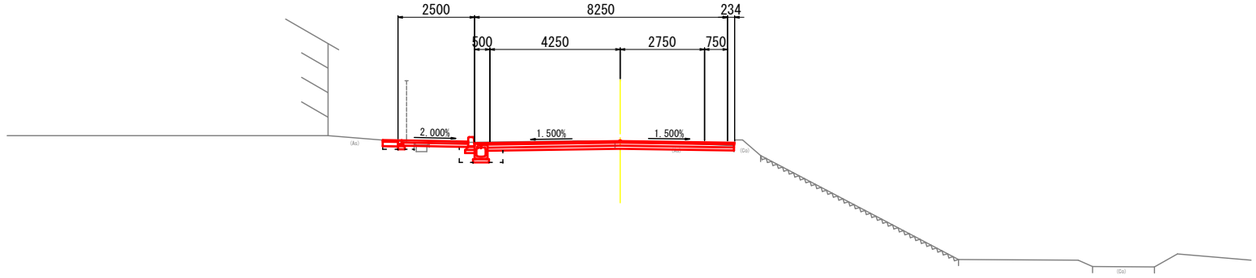
〔道路〕 NO.1+6.00～NO.2

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

D=2.56

NO.3+7.80

GH=158.62
FH=158.631

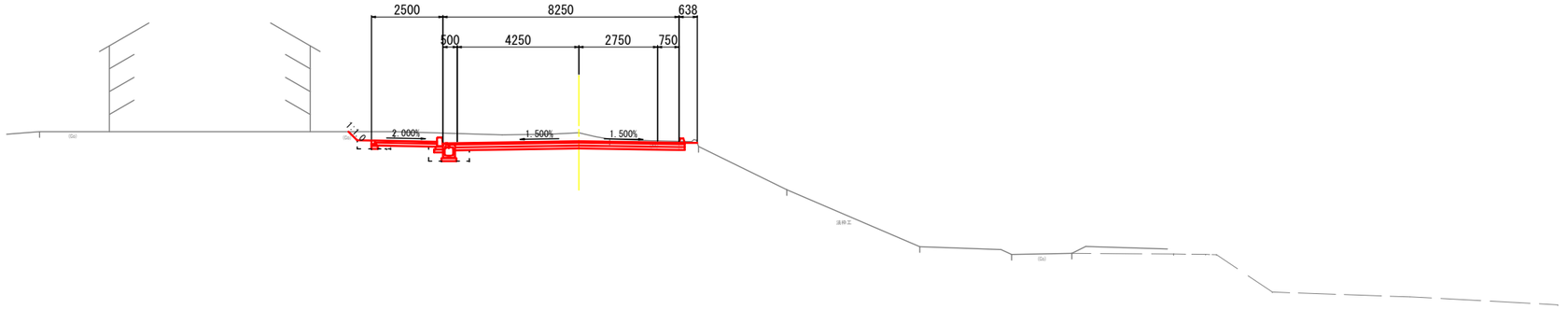


DL=152.00

D=7.80

NO.3

GH=158.69
FH=158.393

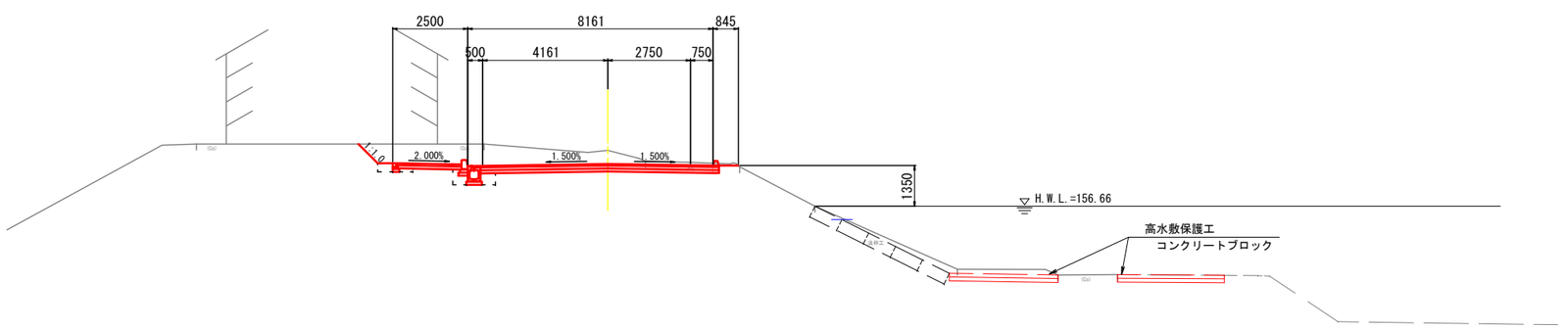


DL=152.00

D=10.00

NO.2+10.00

GH=158.52
FH=158.064



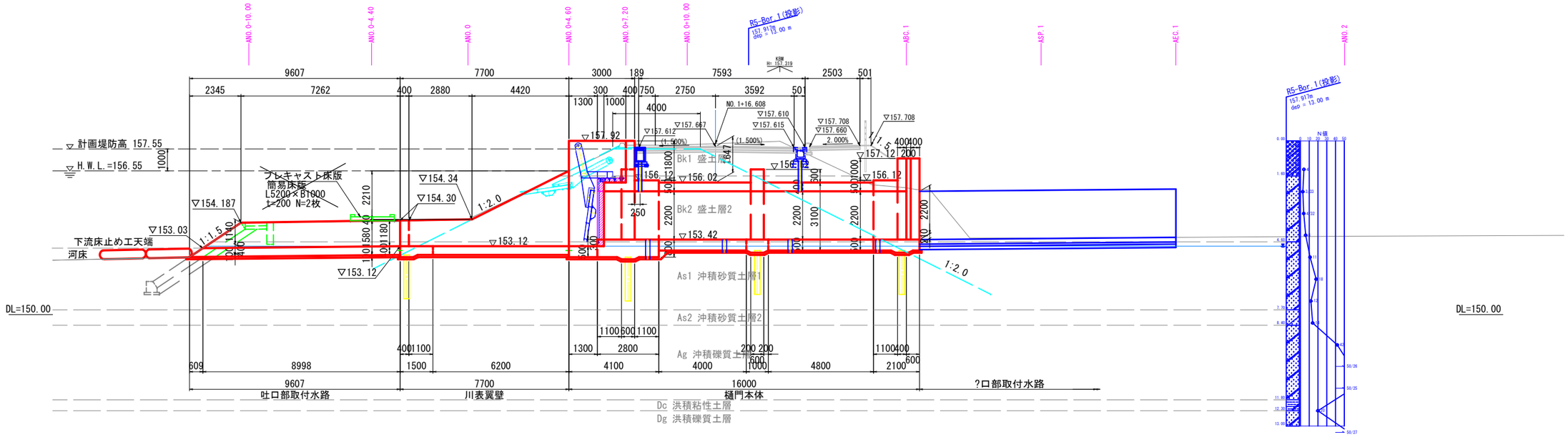
DL=152.00

〔道路〕 NO.2+10.00～NO.3+7.80

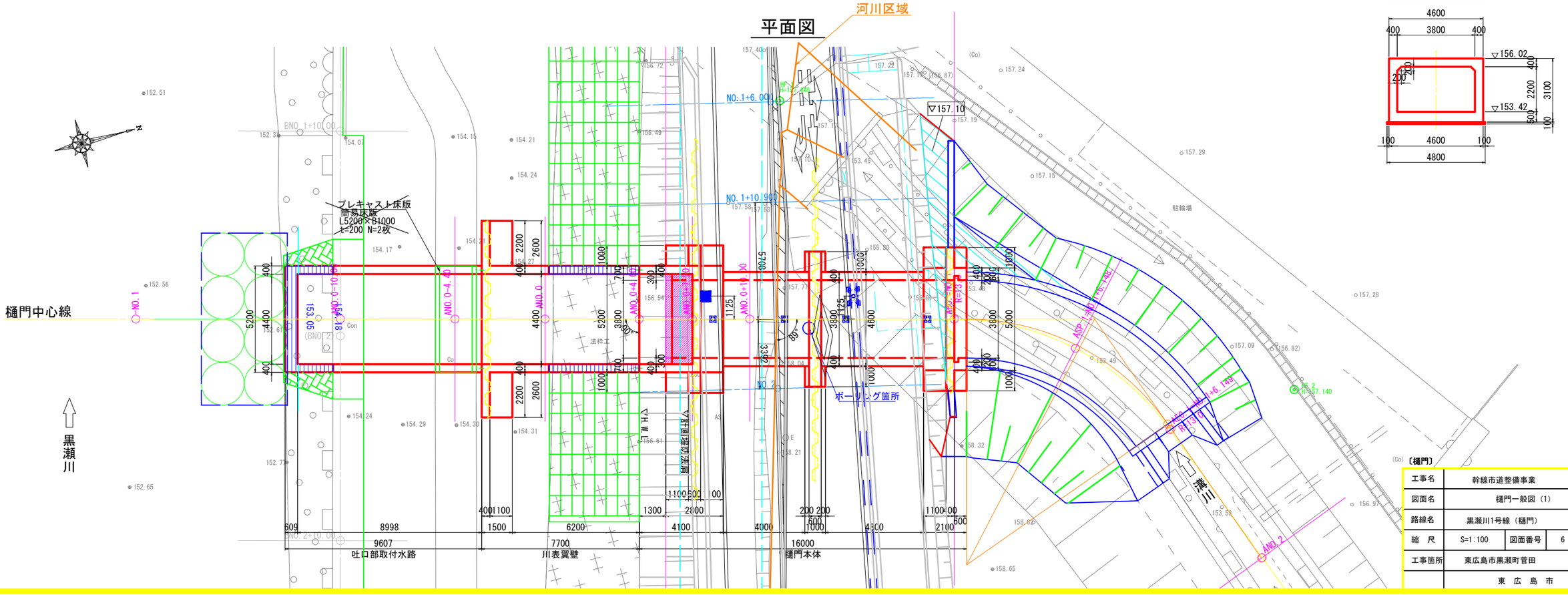
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図(3)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	5 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
事業者名	東　広　島　市		

樋門一般図(1) S=1:100

側面図



平面図



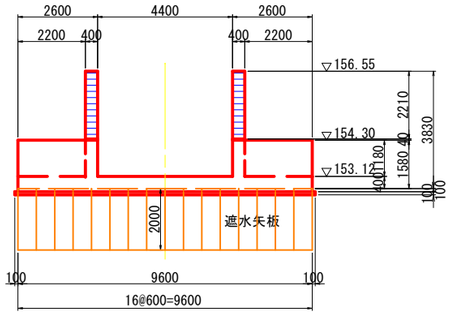
標準断面図

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門一般図（1）		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	6 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

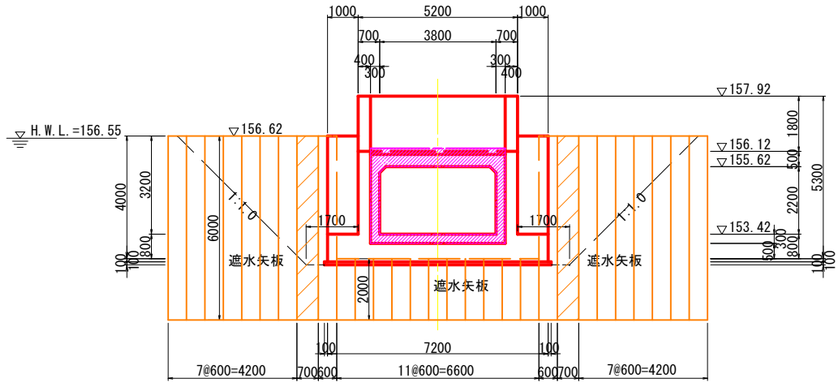
〔樋門〕

樋門一般図(2) S=1:100

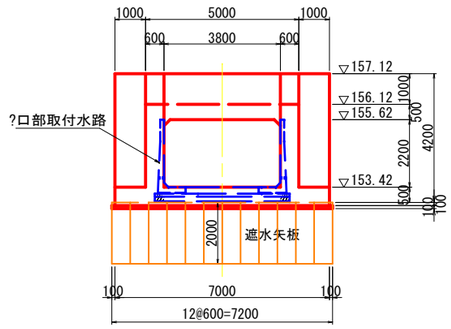
川表翼壁部断面図



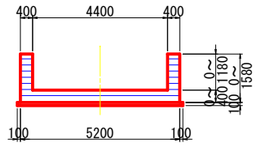
川表胸壁部断面図



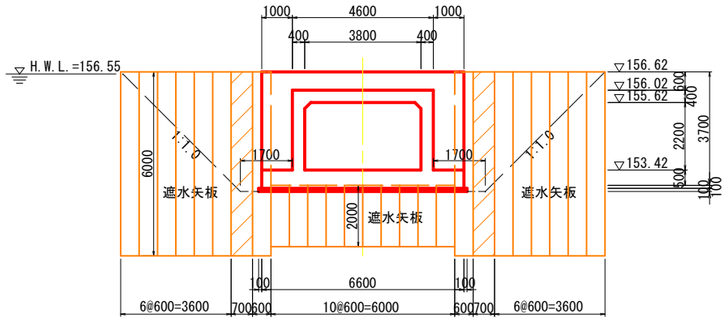
川裏胸壁部断面図



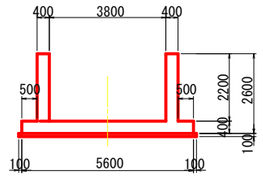
吐口部取付水路断面図



遮水壁部断面図

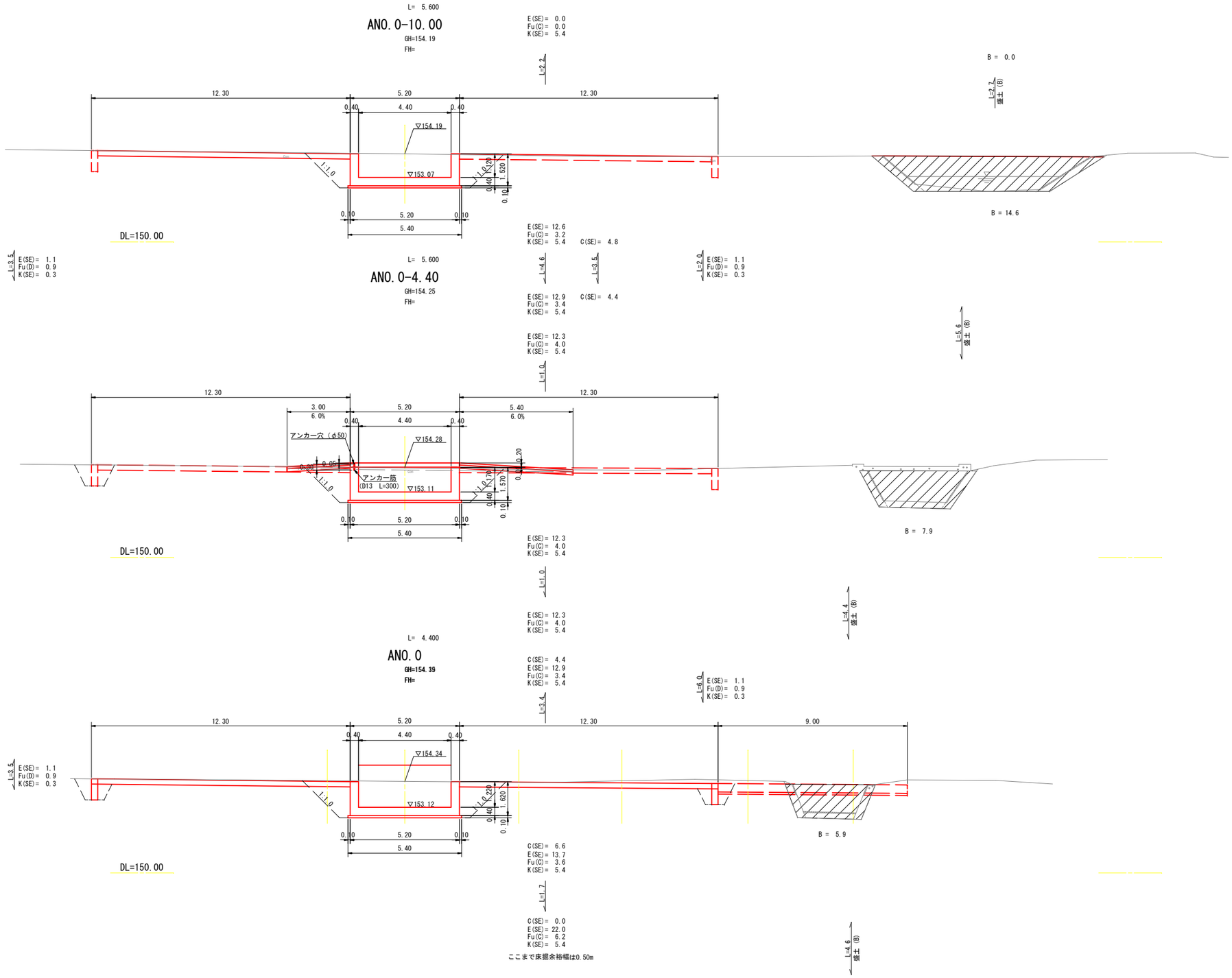


上流部取付水路断面図



〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門一般図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	7 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		



〔樋門〕ANO.0-10.00 ～ ANO.0（下流取付水路）

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	8 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

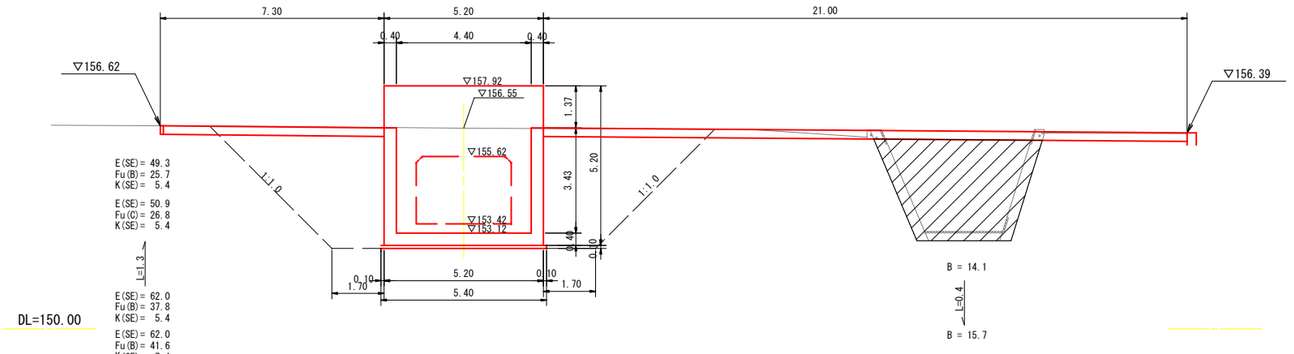
ここまで床掘余裕幅は1.70m

L= 4.600

ANO.0+ 4.60

GH=156.54

FH=

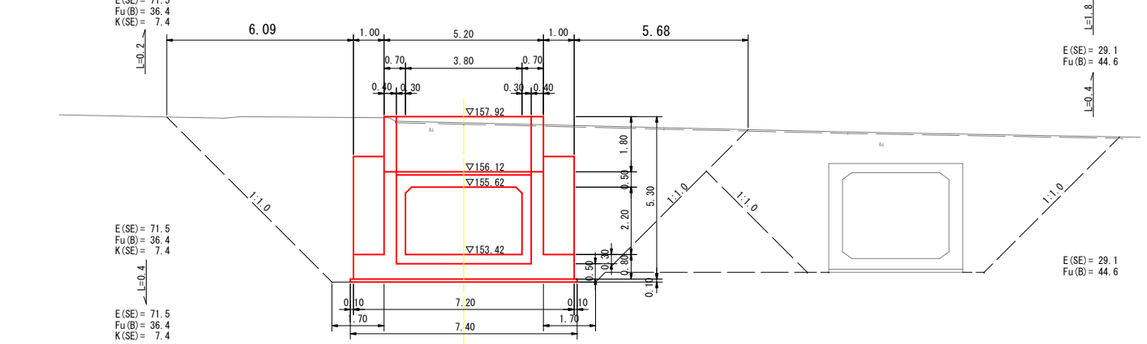


L= 2.600

ANO.0+ 7.20

GH=157.72

FH=

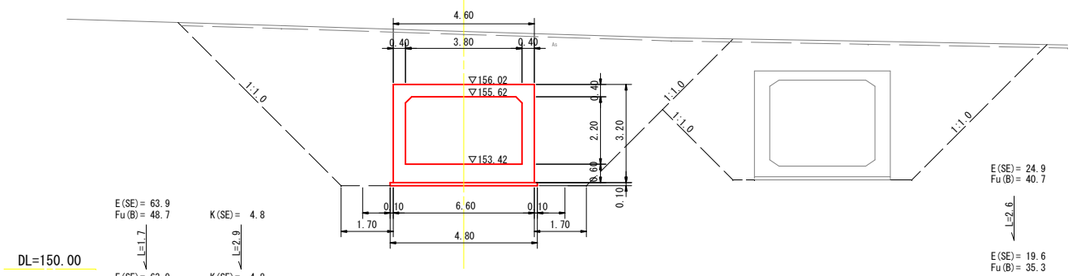


L= 2.800

ANO.0+10.00

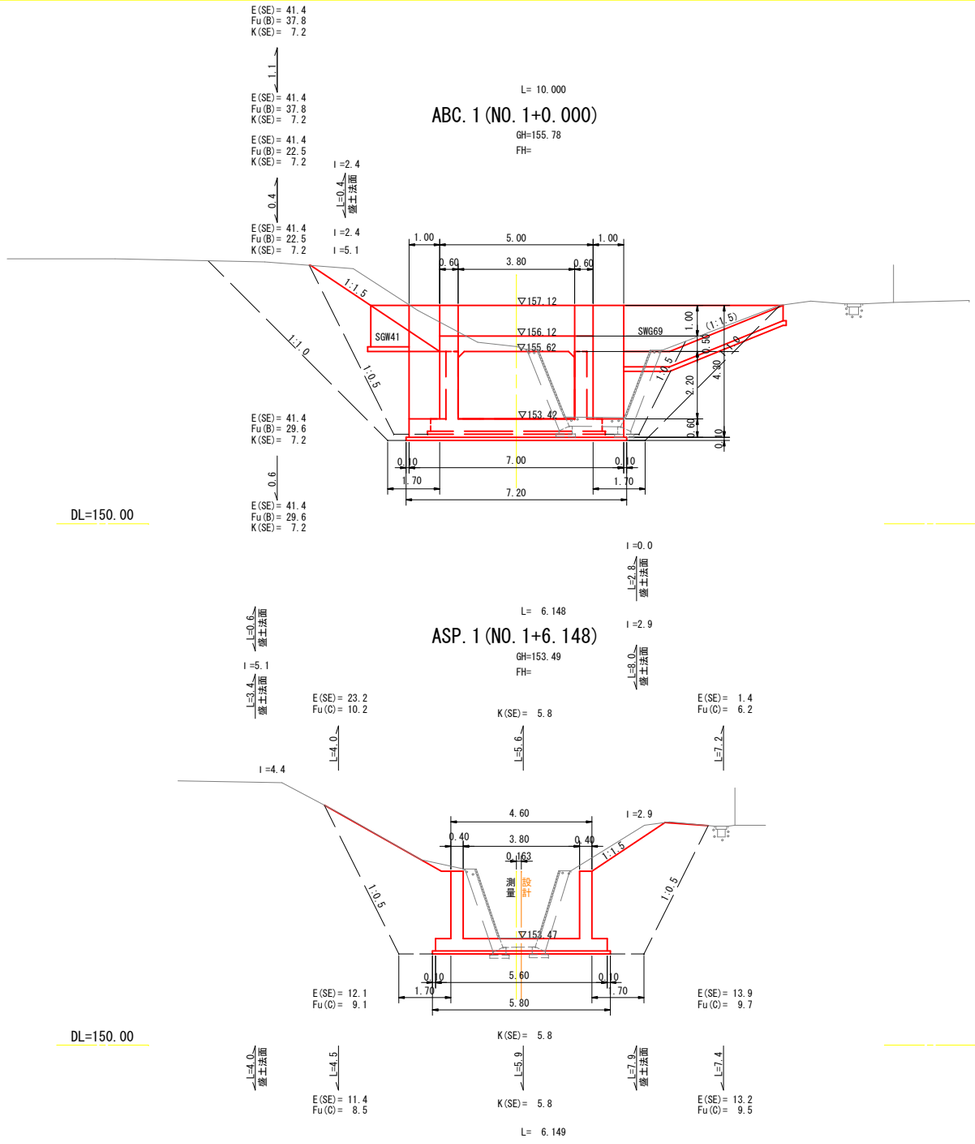
GH=157.75

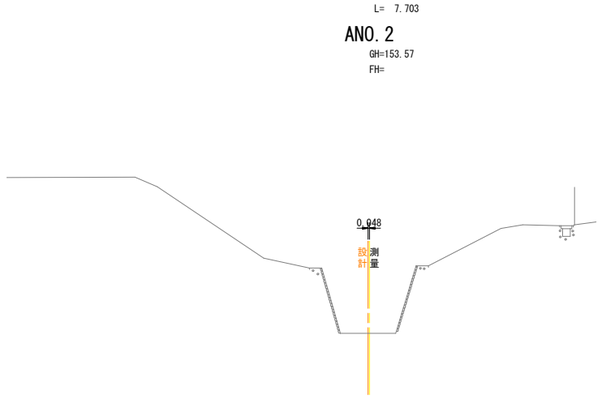
FH=



〔樋門〕ANO.0+ 4.60 ～ ANO.0+10.00

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	9 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

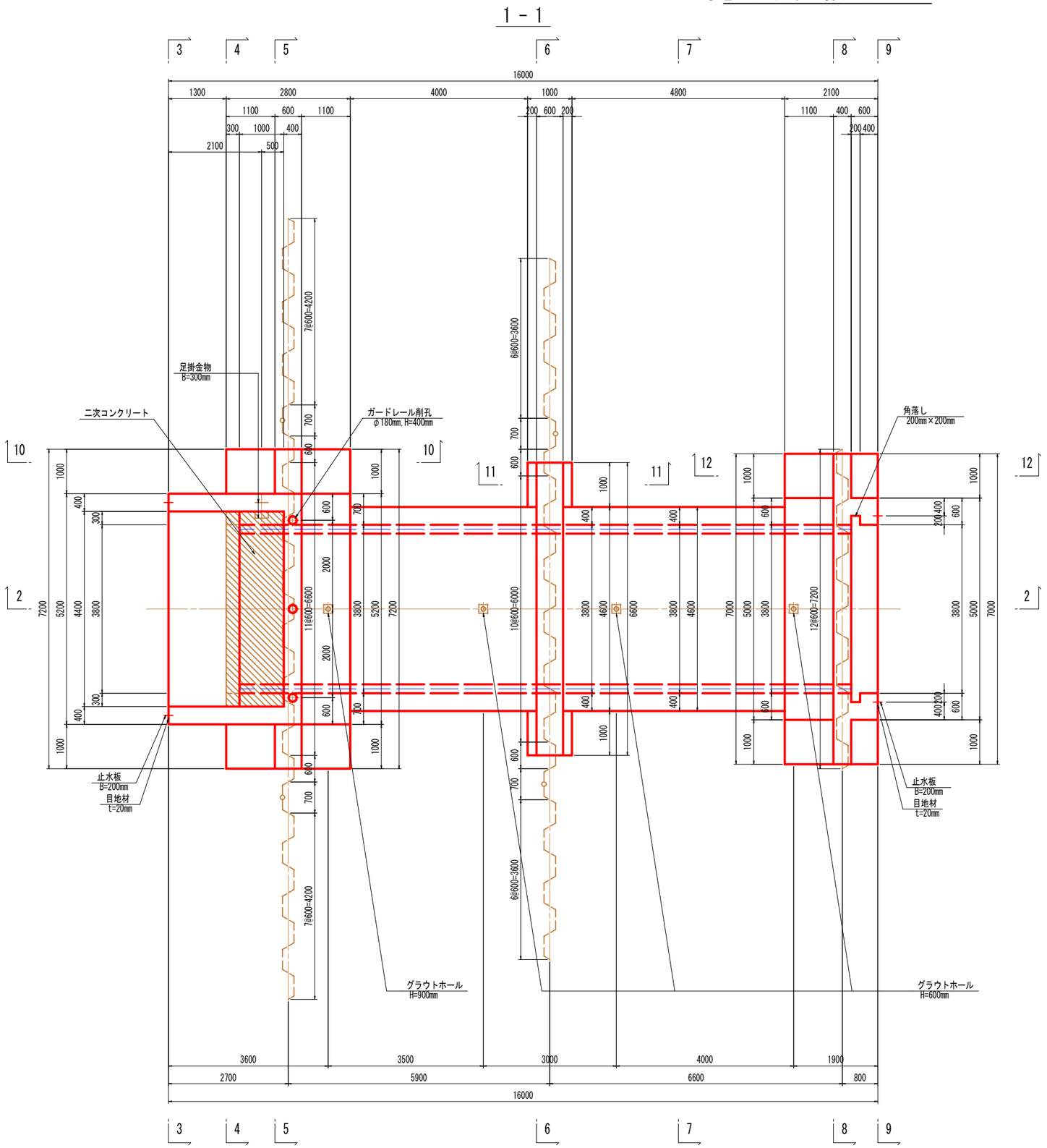




〔樋門〕ABC.1(NO.1+0.000) ～ ANO.2

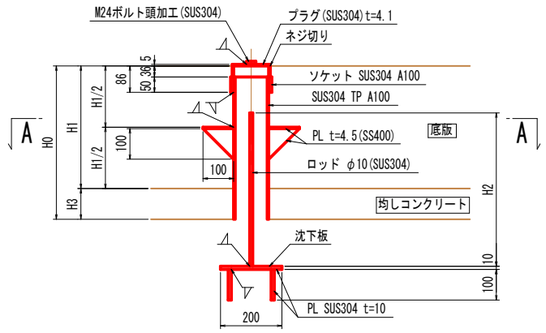
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図(3)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	10 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

樋門本体構造図(1) S=1:50

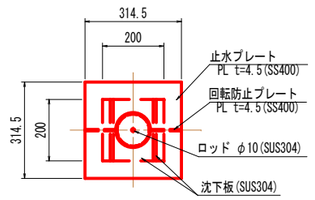


グラウトホール詳細図(参考図) S=1:10

縦断図



A - A



H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
600	500	250	600	100	3
900	800	400	900	100	1

注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

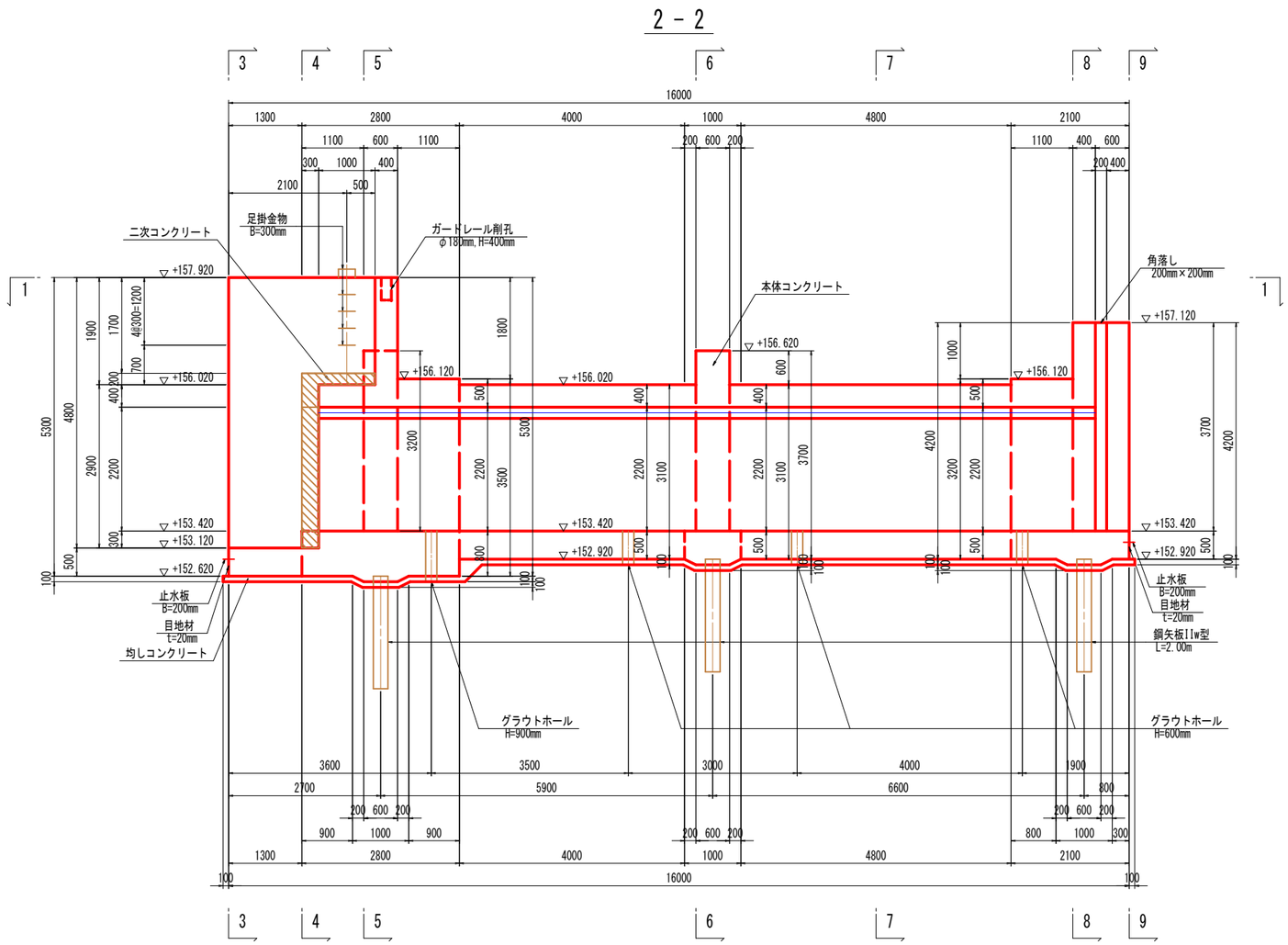
コンクリートの設計基準強度

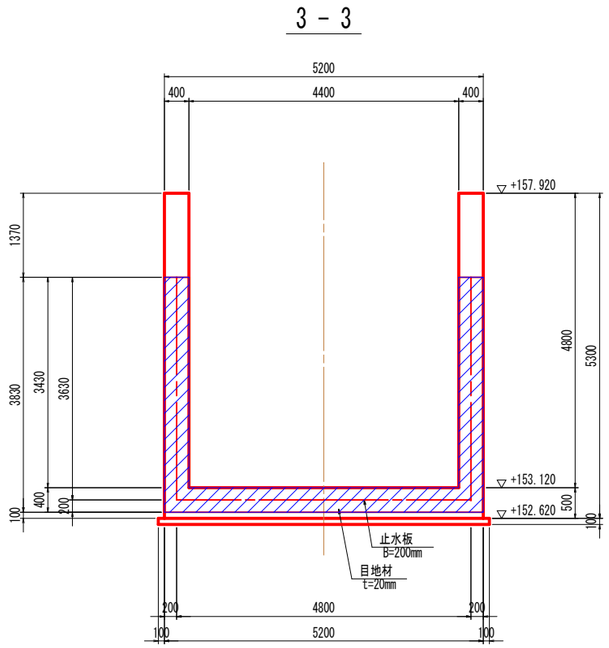
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体構造図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	11 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

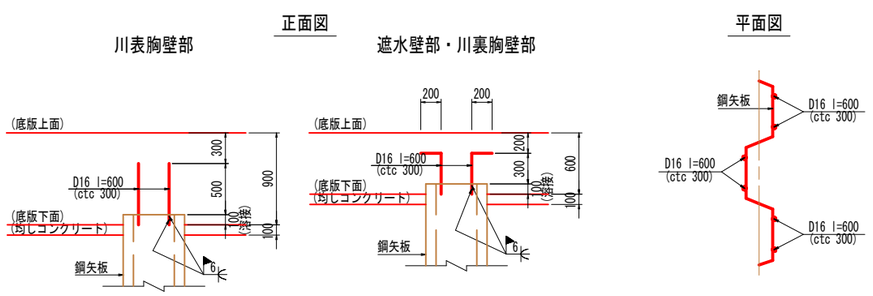
樋門本体構造図(2)　S=1:50





注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

鋼矢板頭部鉄筋詳細図　S=1:30



コンクリートの設計基準強度

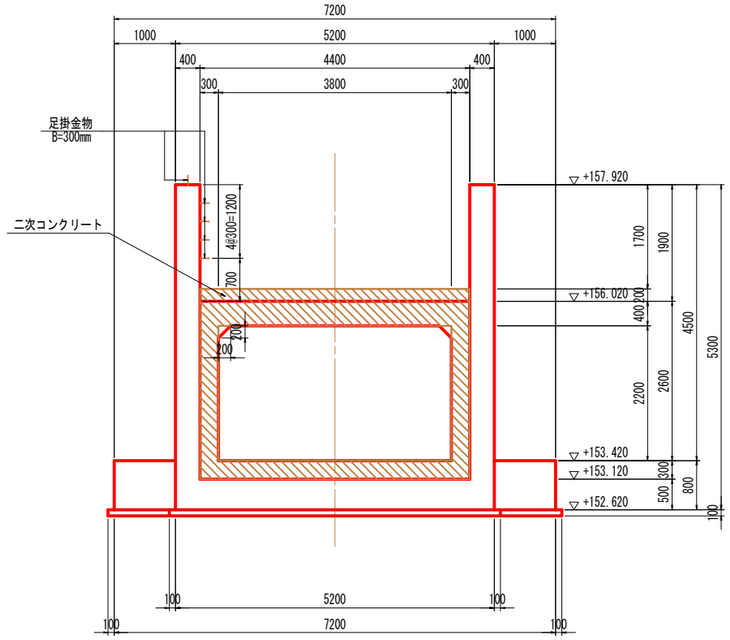
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

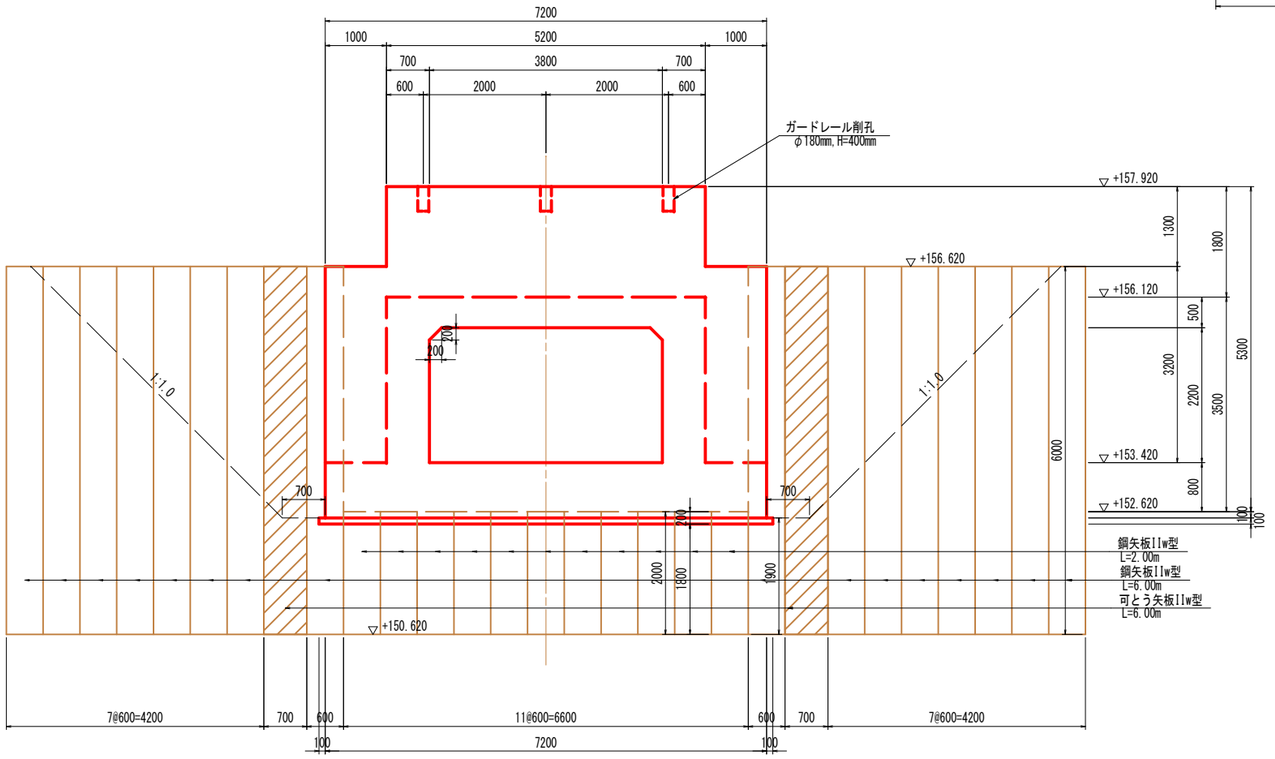
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体構造図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	12 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

樋門本体構造図(3)　S=1:50

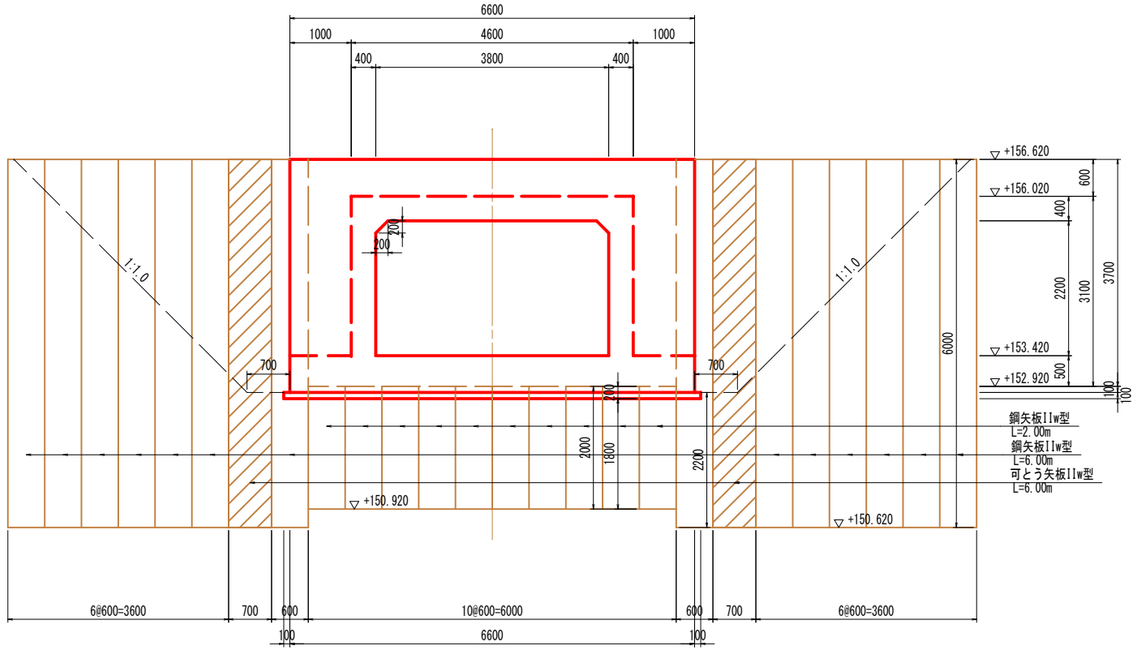
4 - 4



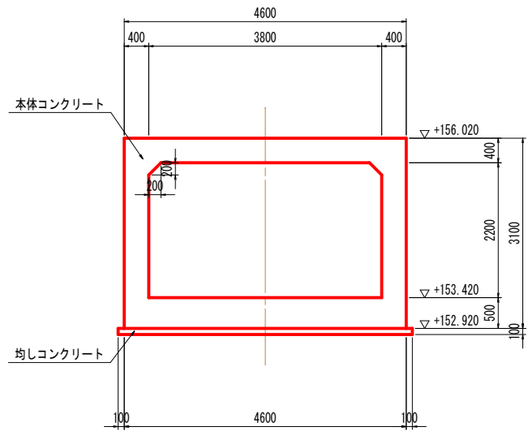
5 - 5



6 - 6



7 - 7



コンクリートの設計基準強度

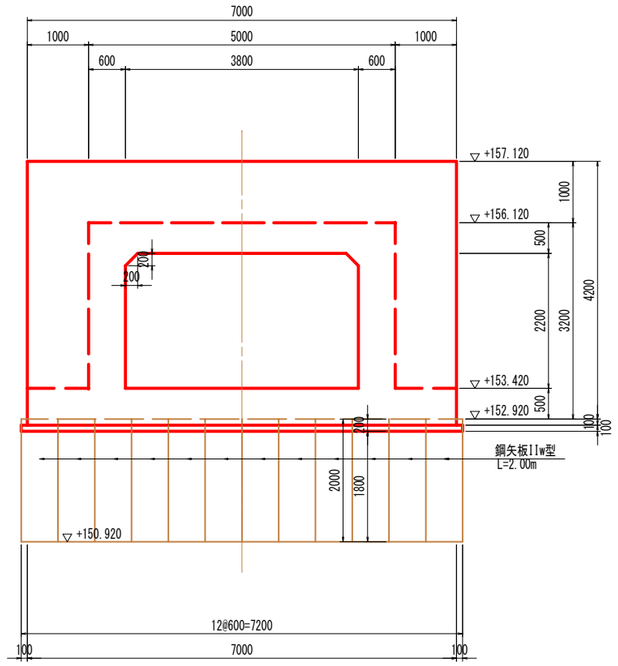
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

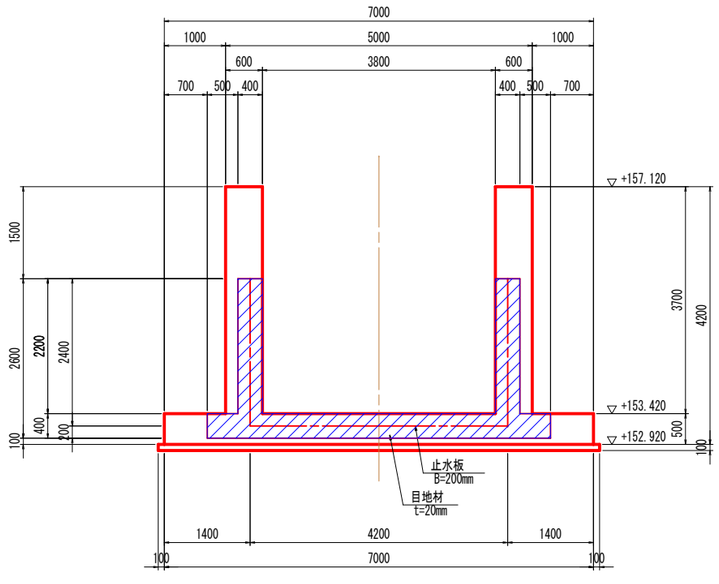
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体構造図(3)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	13 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

樋門本体構造図(4) S=1:50

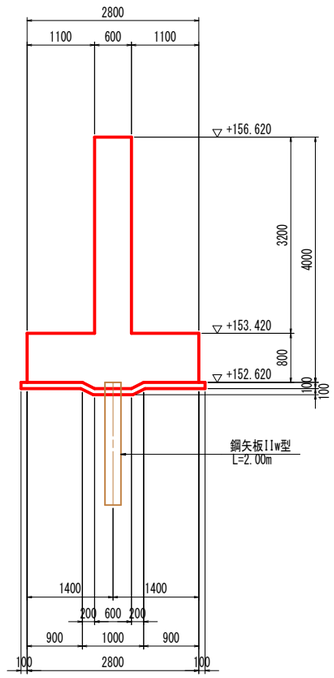
8 - 8



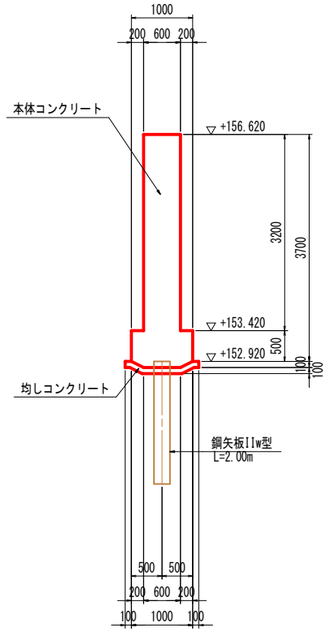
9 - 9



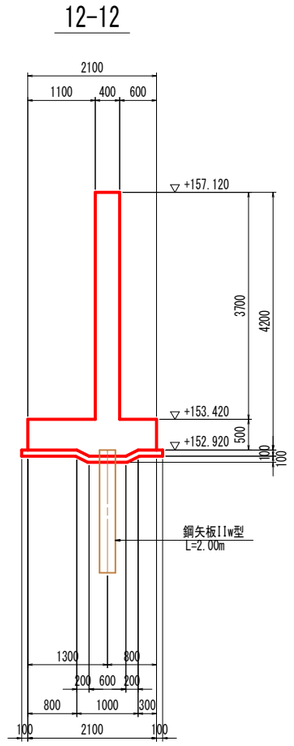
10-10



11-11



12-12



コンクリートの設計基準強度

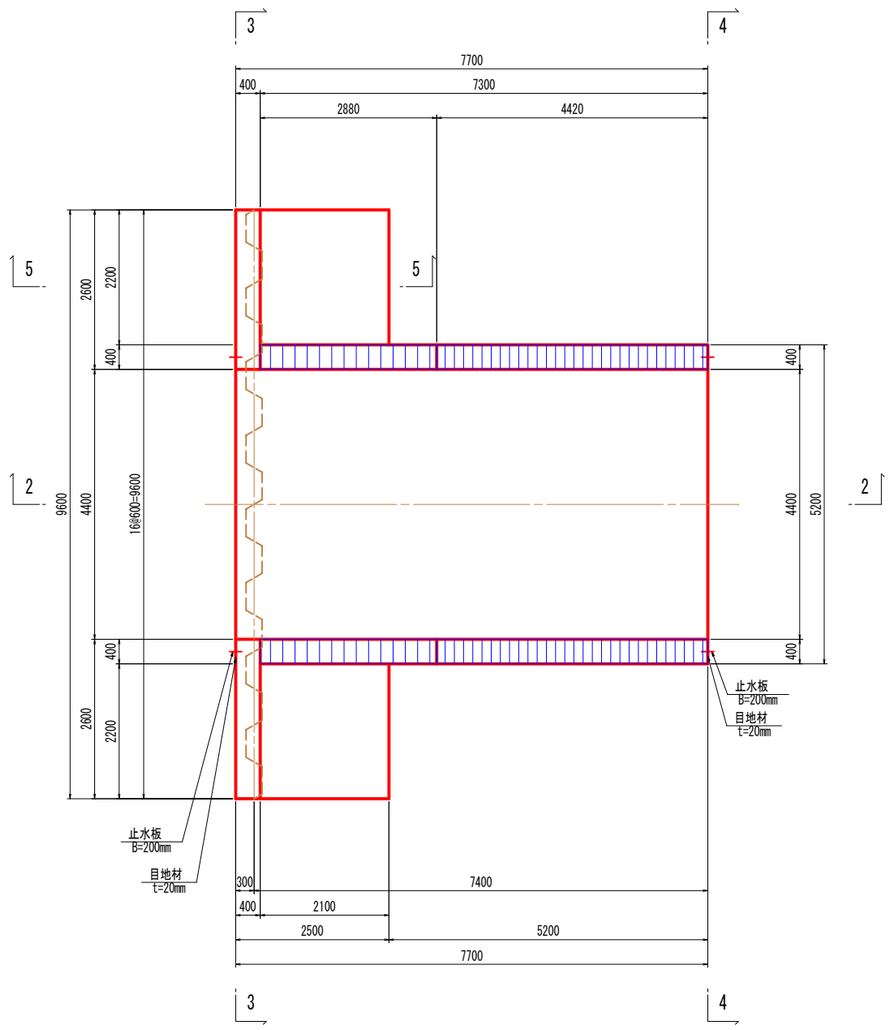
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

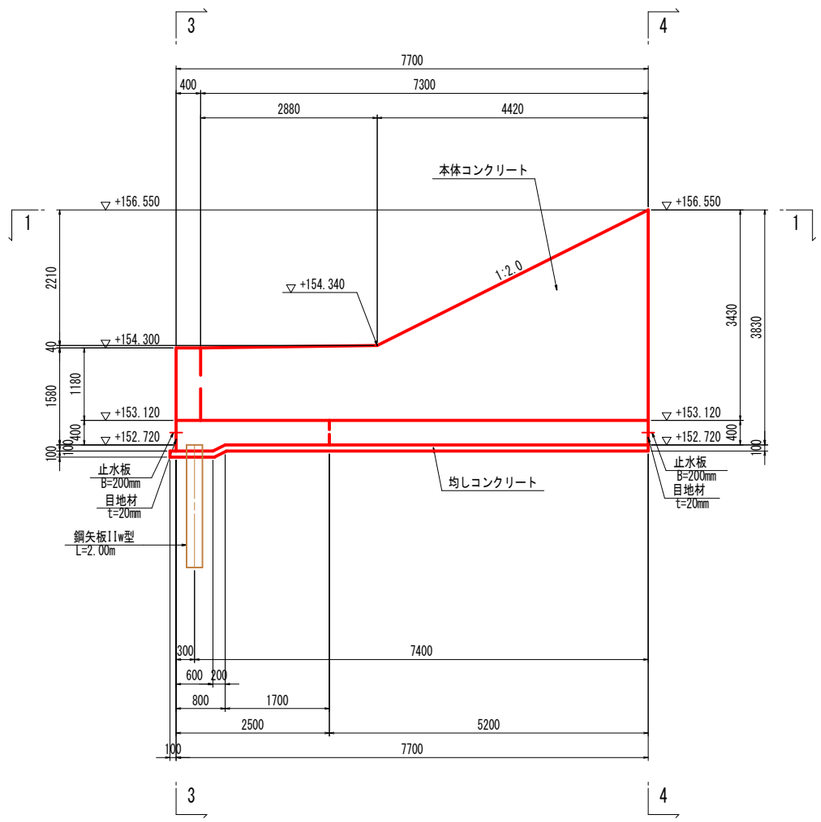
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体構造図(4)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	14 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

川表翼壁構造図(1)　S=1:50

1 - 1

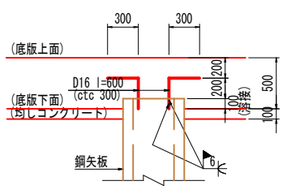


2 - 2

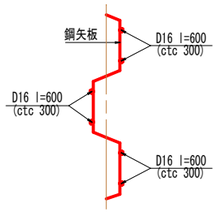


鋼矢板頭部鉄筋詳細図　S=1:30

正面図



平面図



コンクリートの設計基準強度

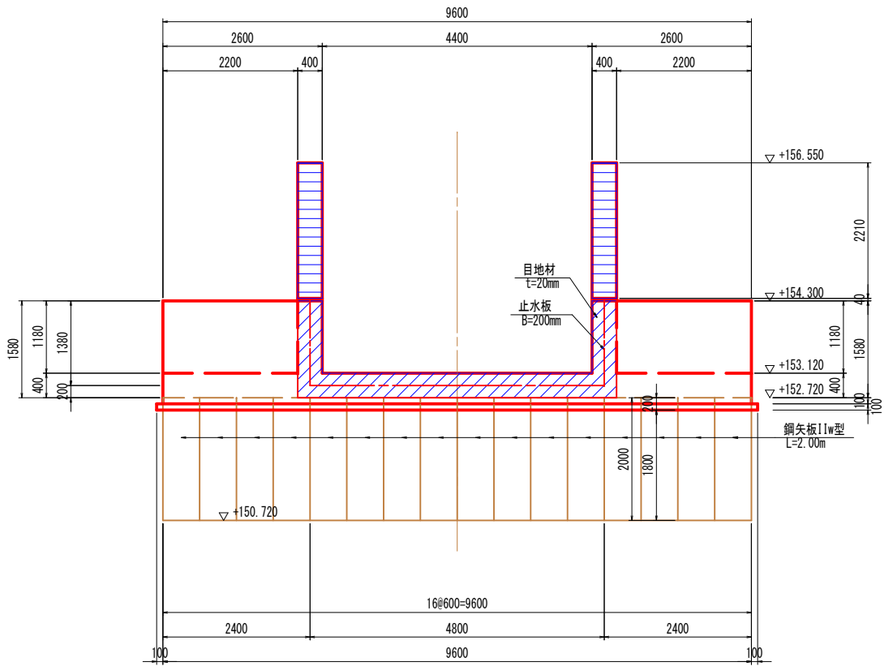
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔樋門〕

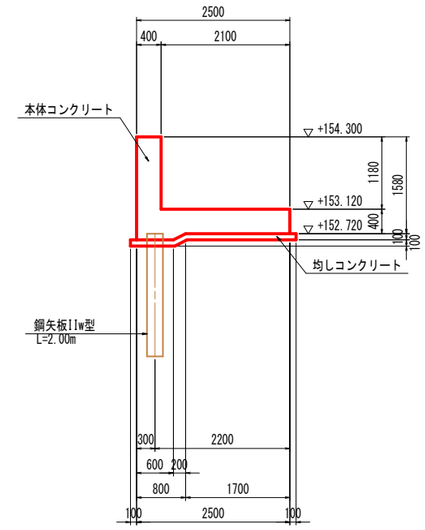
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	川表翼壁構造図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	15 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

川表翼壁構造図(2)　S=1:50

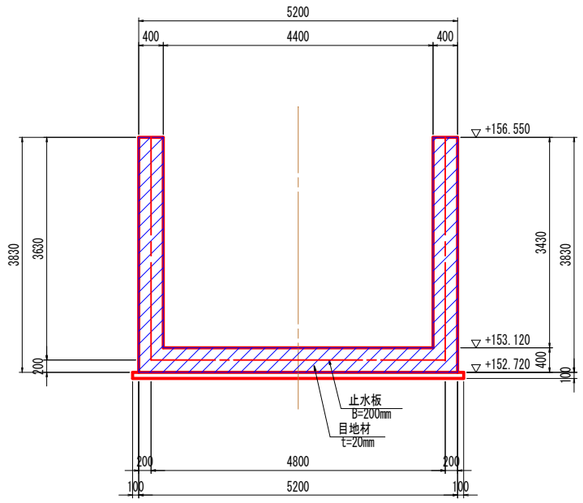
3 - 3



5 - 5



4 - 4



コンクリートの設計基準強度

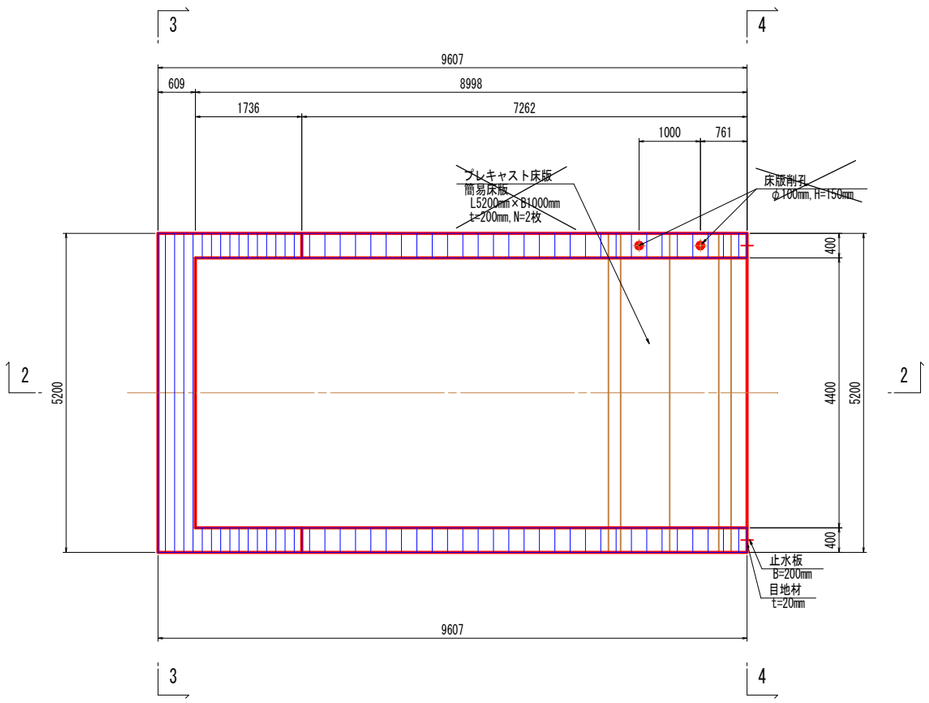
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔樋門〕

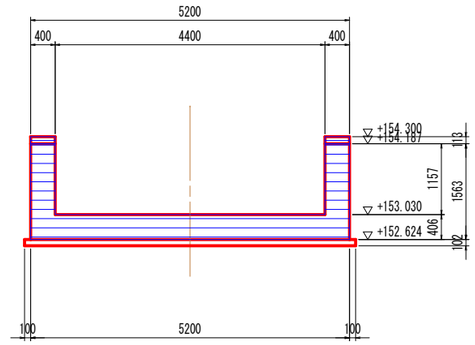
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	川表翼壁構造図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	16 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

吐口部取付水路構造図　S=1:50

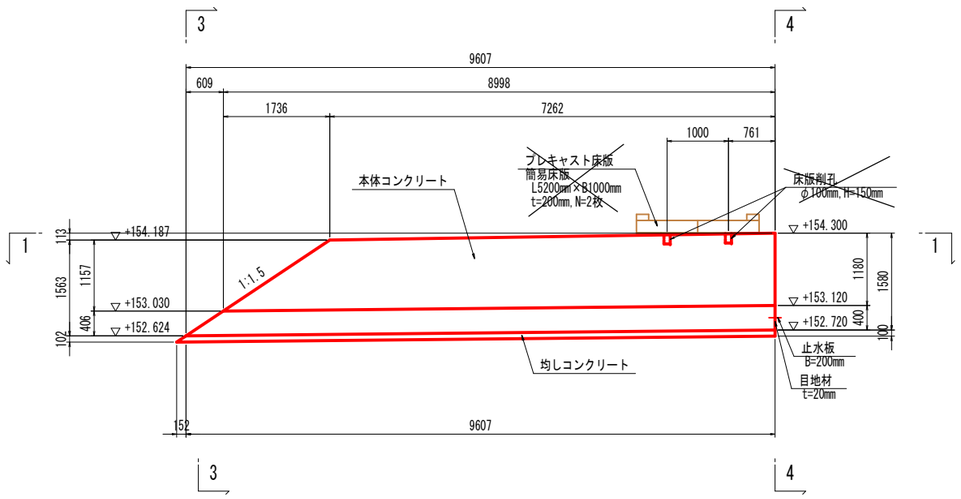
1 - 1



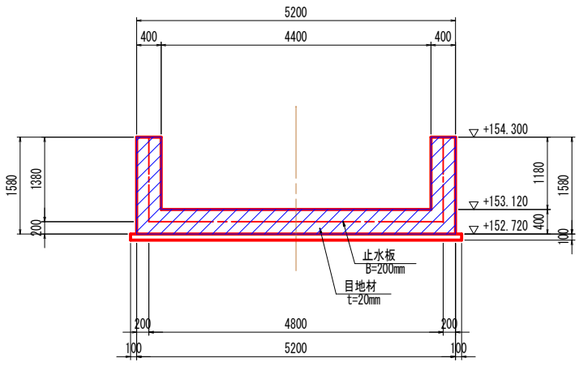
3 - 3



2 - 2



4 - 4



コンクリートの設計基準強度

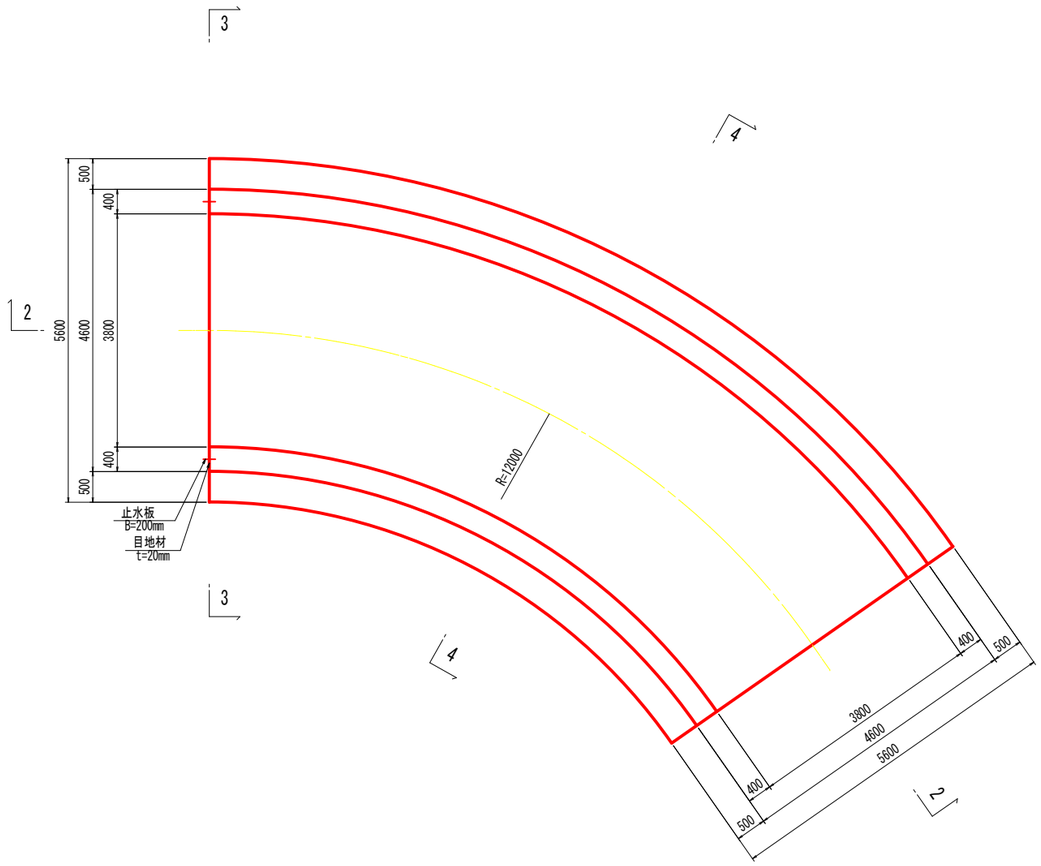
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔樋門〕

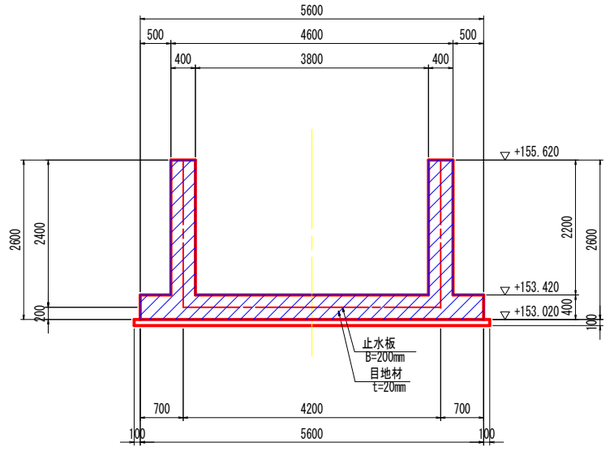
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	吐口部取付水路構造図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	17 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

上流部取付水路構造図　S=1:50

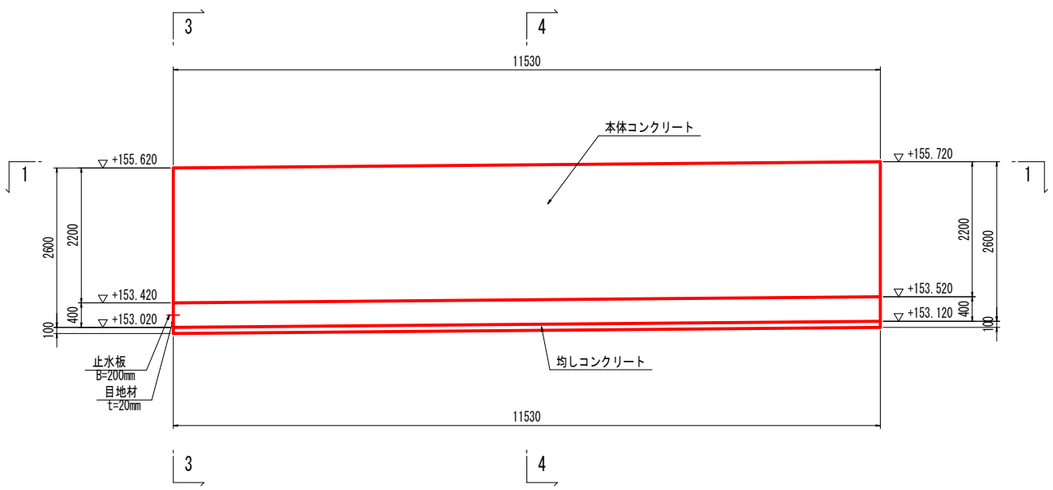
1 - 1



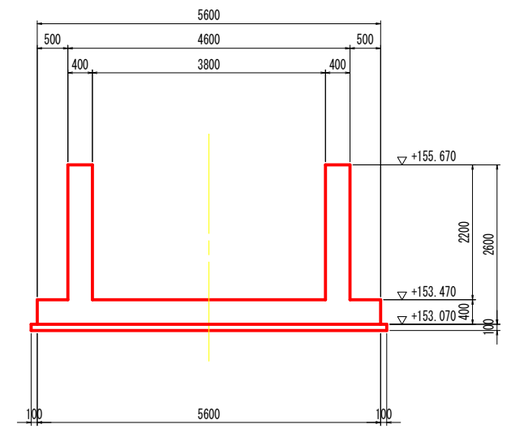
3 - 3



2 - 2



4 - 4



コンクリートの設計基準強度

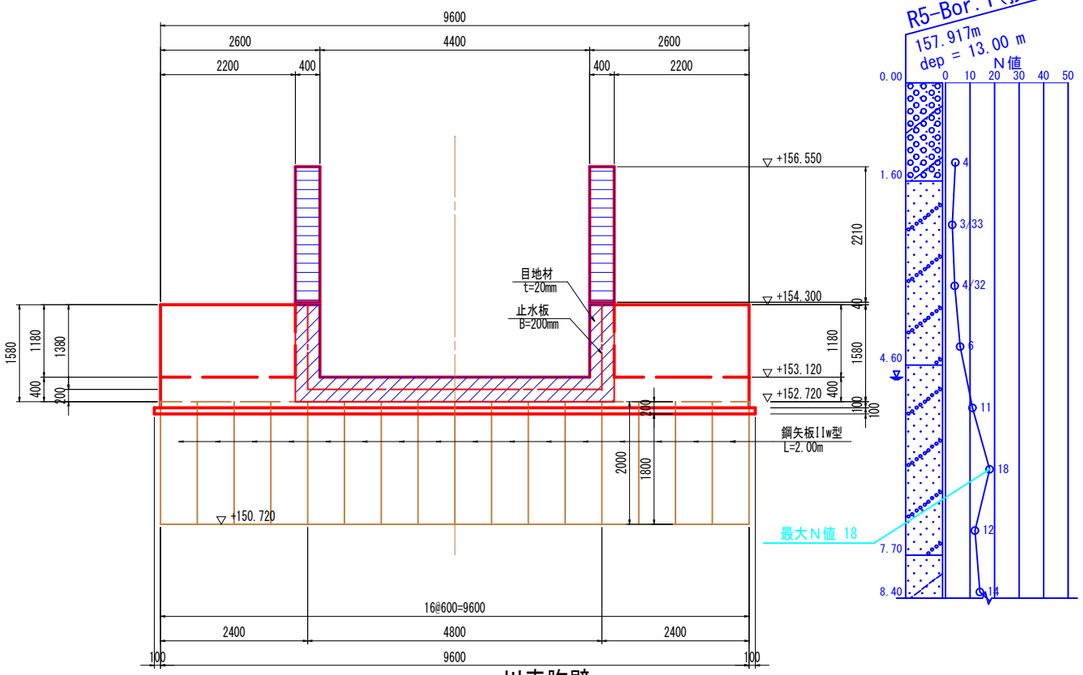
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔樋門〕

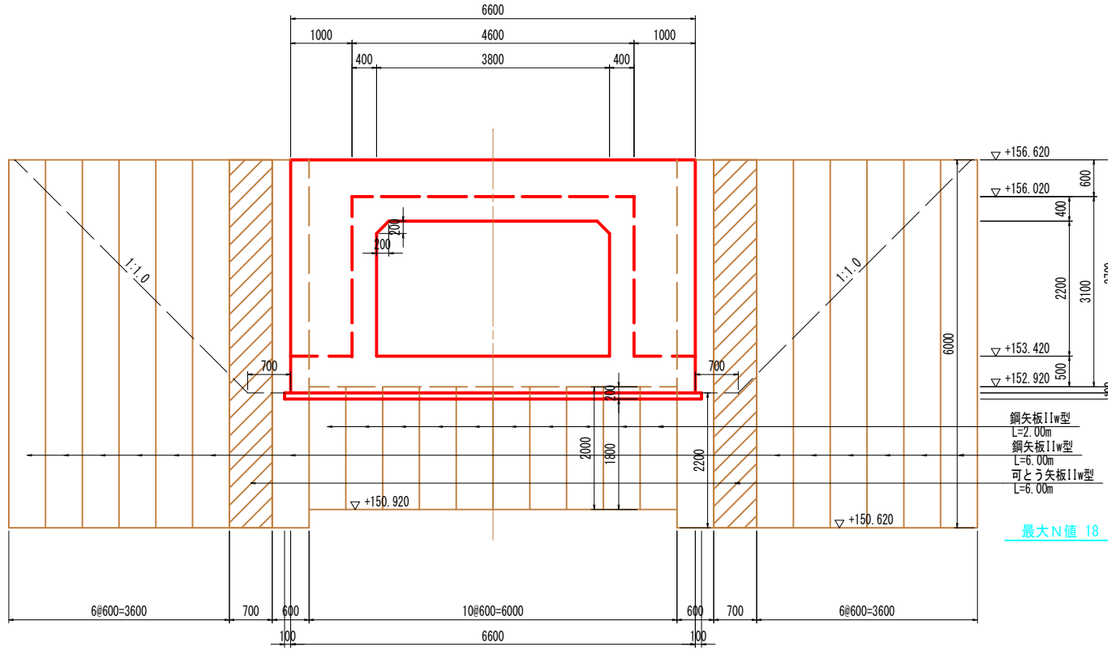
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	上流部取付水路構造図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	18 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

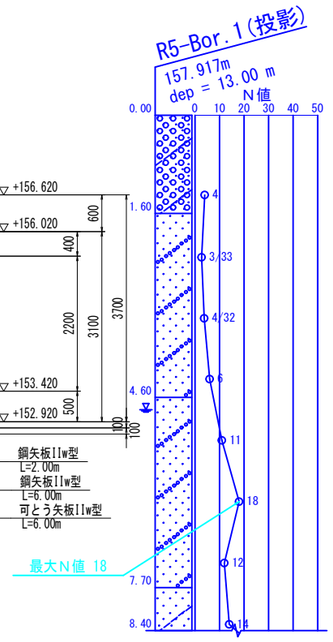
矢板工添付図(1) S=1:50

川表翼壁

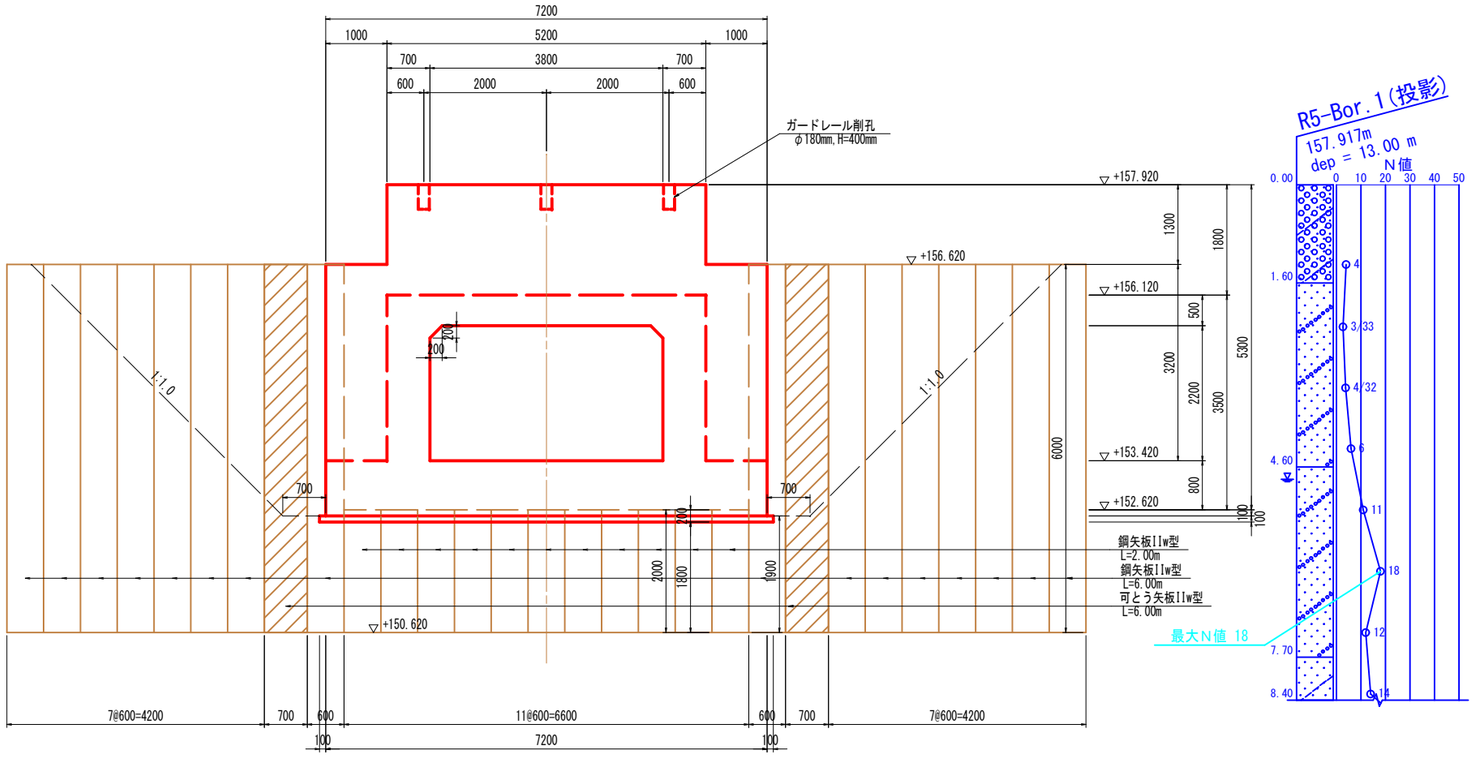


遮水壁





川表胸壁



コンクリートの設計基準強度

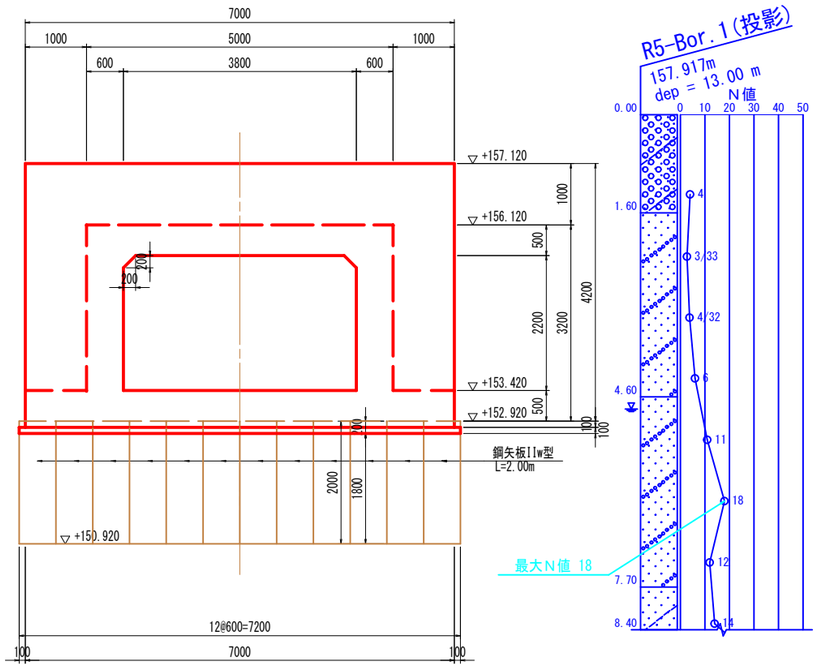
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	矢板工添付図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	19
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

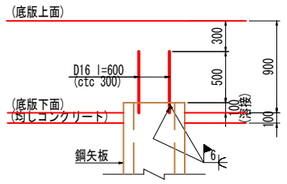
矢板工添付図(2) S=1:50

川裏胸壁

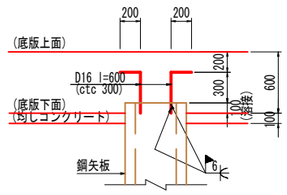


鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

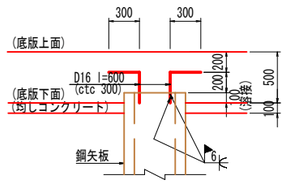
川表胸壁部



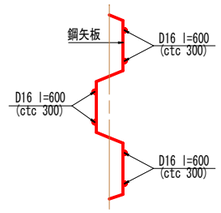
正面図
遮水壁部・川裏胸壁部



川表翼壁部



平面図



コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

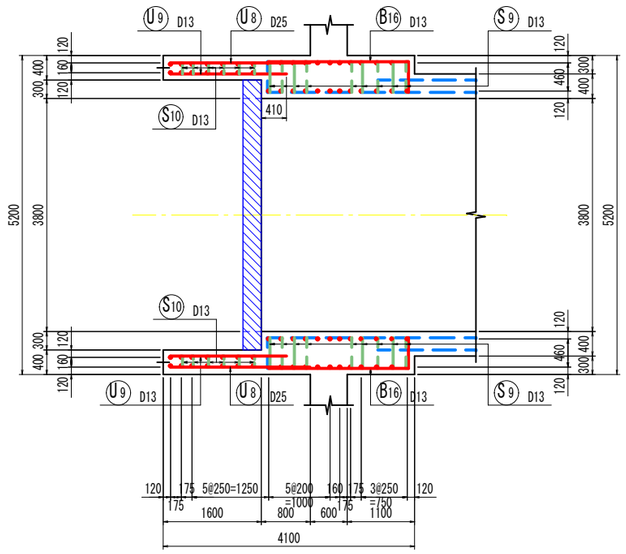
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	矢板工添付図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	20
工事箇所	東広島市黒瀬町管田		
	東　広　島　市		

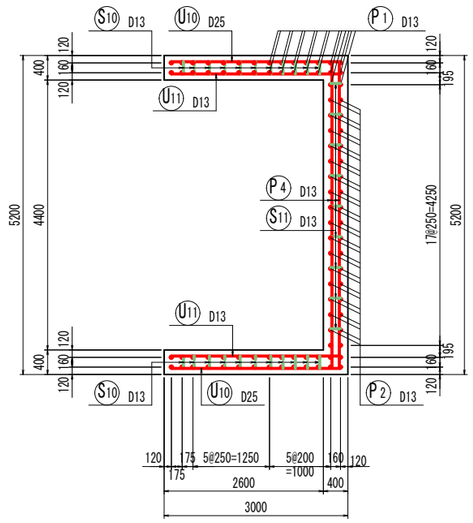
樋門本体配筋図(1) S=1:50

[川表端部]

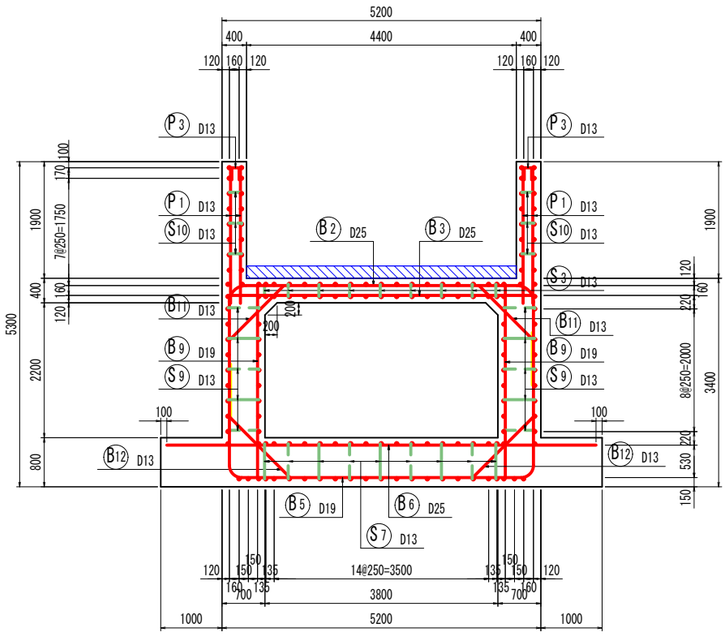
A - A



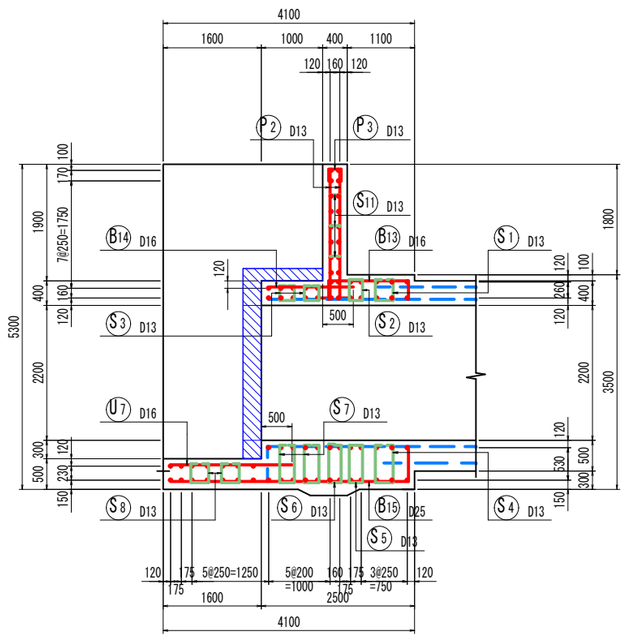
C - C



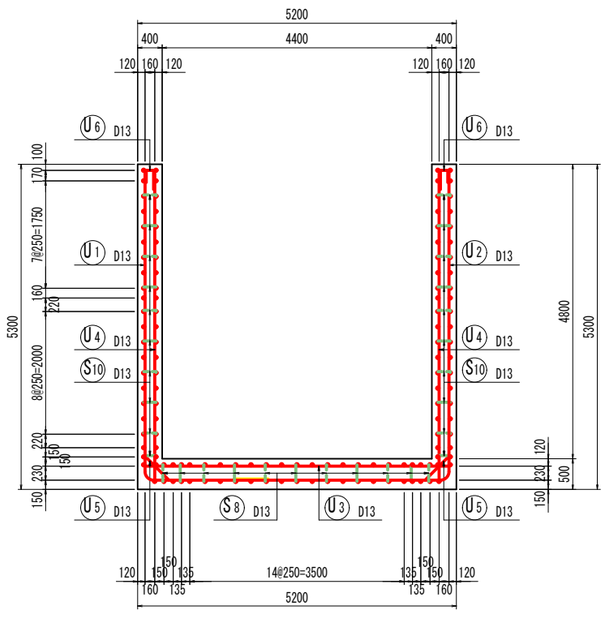
E - E



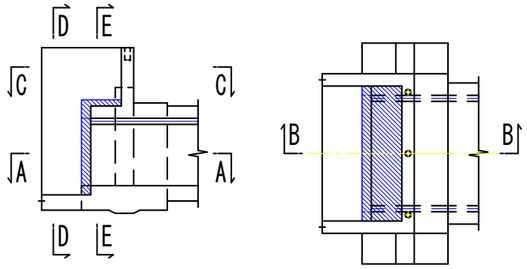
B - B



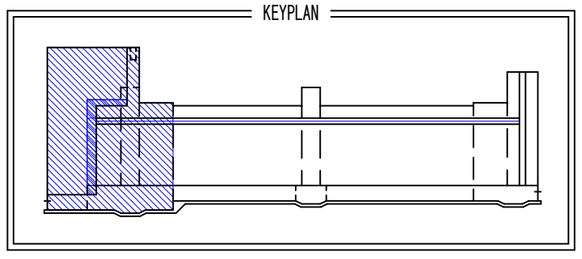
D - D



位置図



KEYPLAN



※ 破線表示の縦方向鉄筋は、函体部で計上。

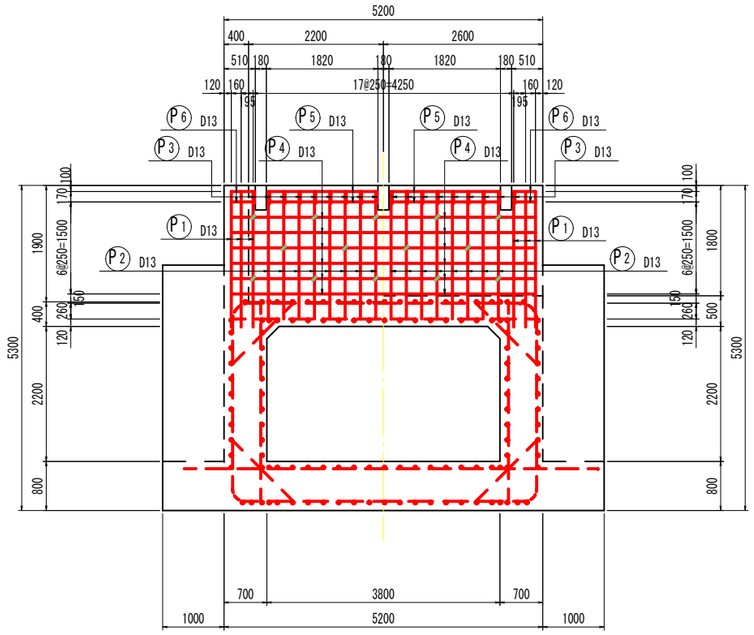
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	21 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

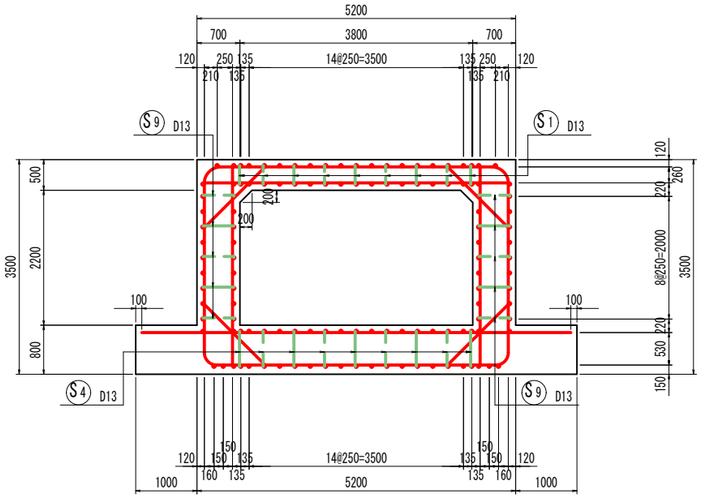
樋門本体配筋図(2)　S=1:50

[川表端部]

F－F　　G－G

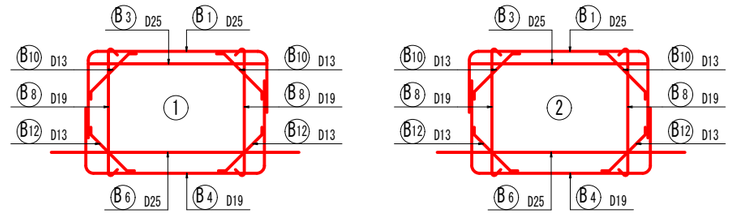


H－H



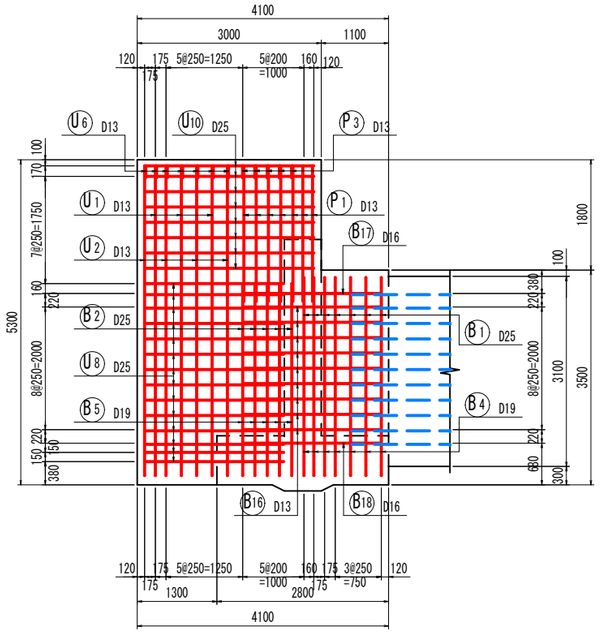
主鉄筋組立図

ctc250

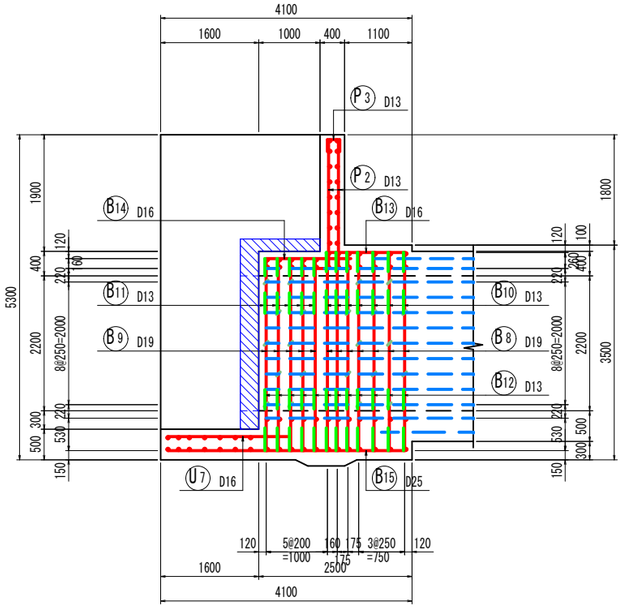


※ B8鉄筋の上端及び下端は、函体横方向主鉄筋に
鋭角フックで確実な定着を確保する。

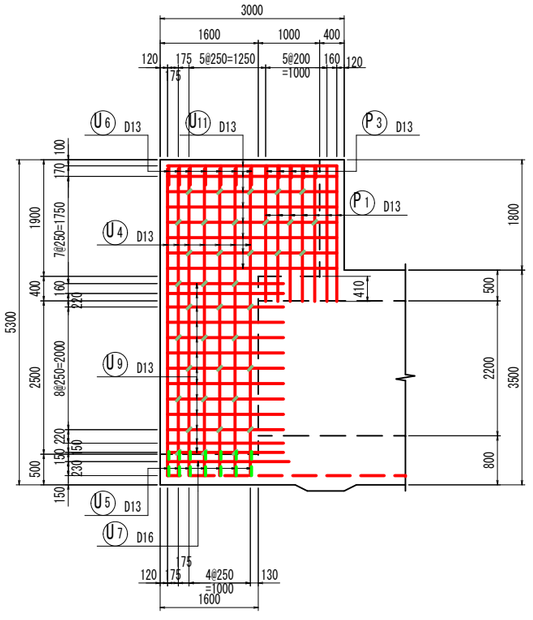
I－I



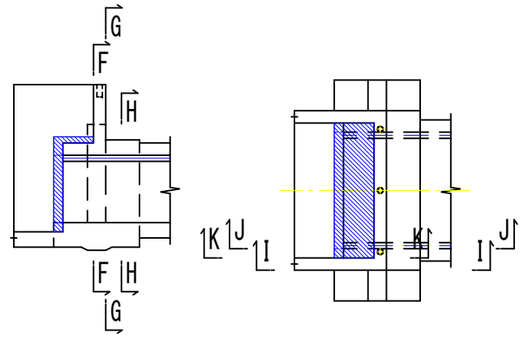
J－J



K－K



位置図



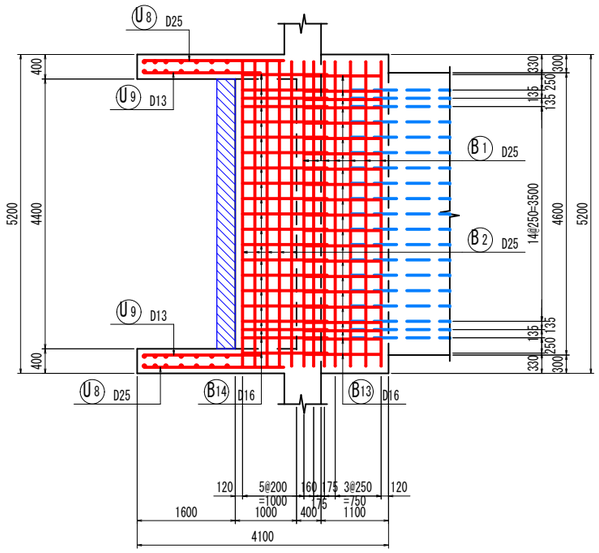
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	22 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
事務所名	東　広　島　市		

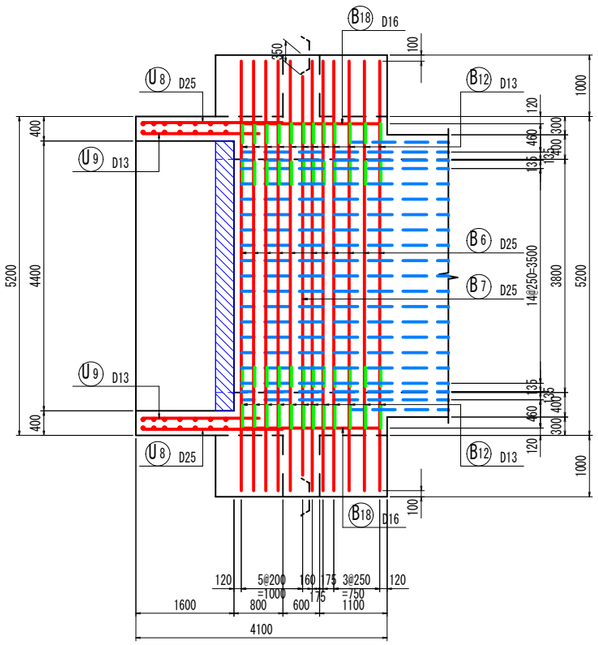
樋門本体配筋図(3)　S=1:50

[川表端部]

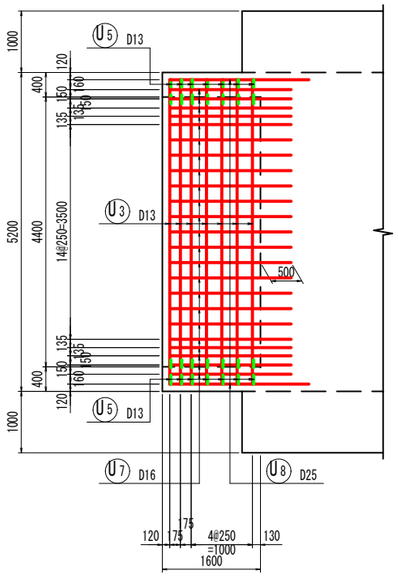
L－L



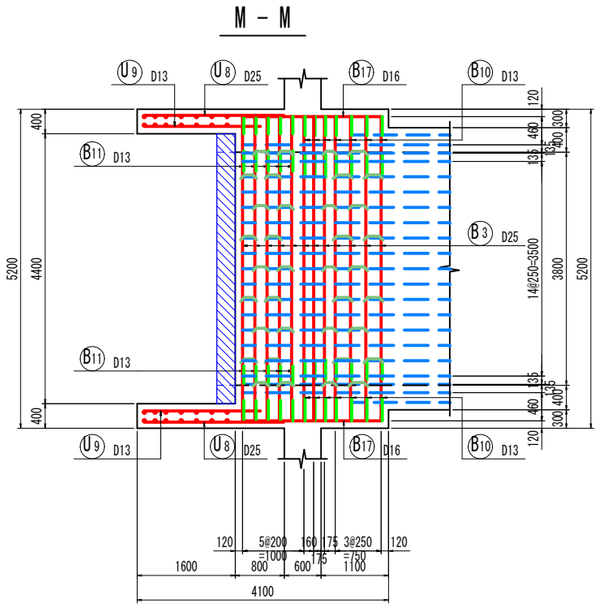
N－N



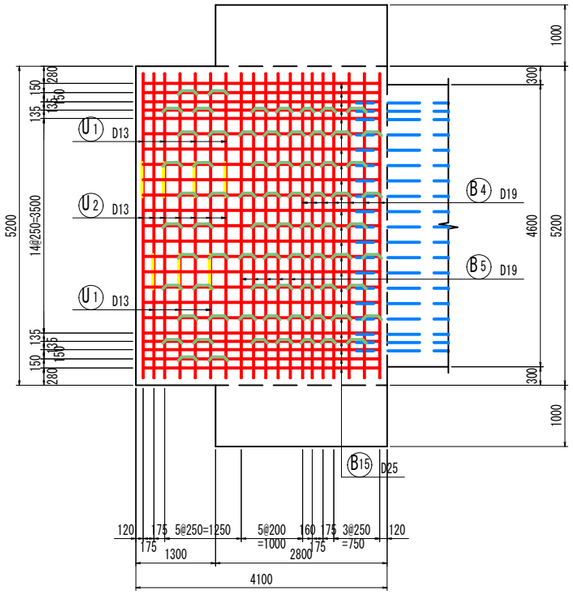
P－P



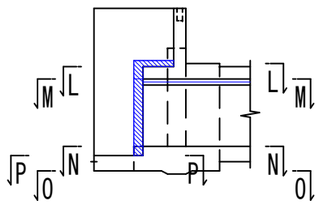
M－M



O－O



位置図



〔樋門〕

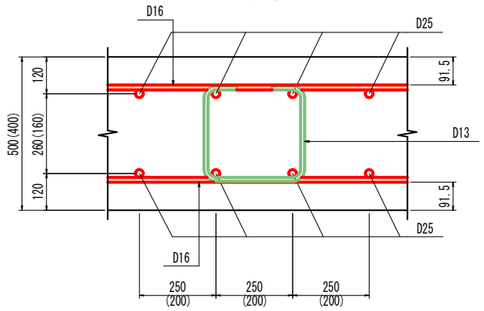
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(3)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	23 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

樋門本体配筋図(4) S=1:50

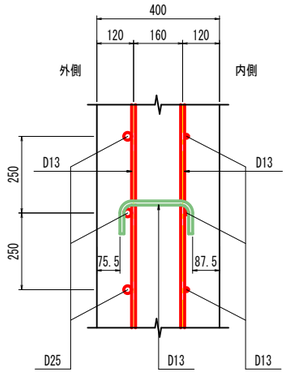
[川表端部]

組 立 図 S=1:10

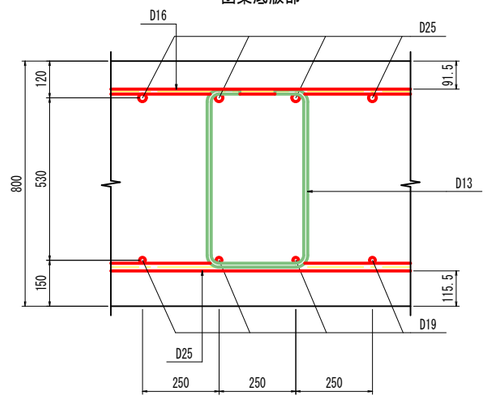
頂版部



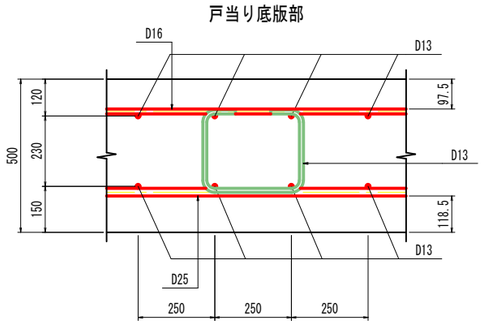
戸当り側壁部



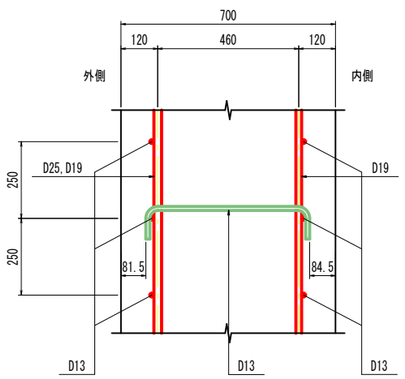
函渠底版部



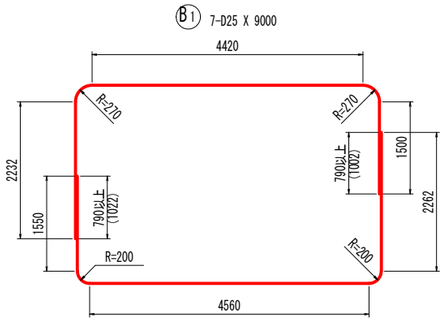
戸当り底版部



函渠側壁部

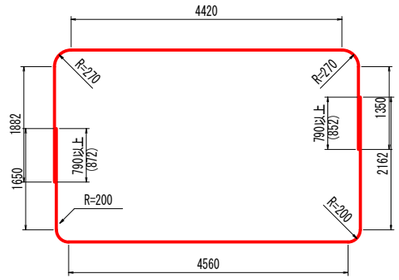


Ⓑ1 7-D25 X 9000



Ⓑ4 7-D19 X 9000

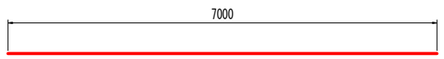
Ⓑ2 5-D25 X 8500



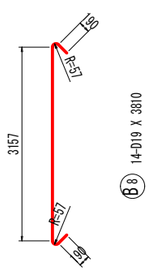
Ⓑ5 5-D19 X 9000

Ⓑ3 12-D25 X 4960

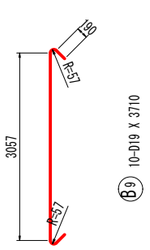
Ⓑ6 11-D25 X 7000



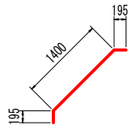
Ⓑ7 1-D25 X 6500



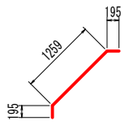
Ⓑ8 14-D19 X 3810



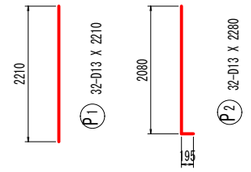
Ⓑ9 10-D19 X 3710

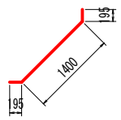


Ⓑ10 14-D13 X 1790

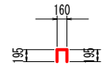


Ⓑ11 10-D13 X 1650

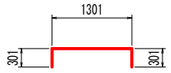




Ⓑ12 24-D13 X 1790

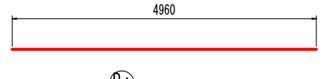


P3 28-D13 X 550

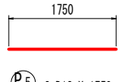


Ⓑ13 21-D16 X 1910

Ⓑ14 21-D16 X 1380

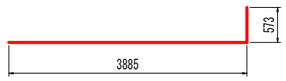


P4 12-D13 X 4960

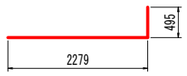


P5 8-D13 X 1750

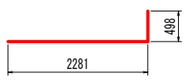
P6 8-D13 X 360



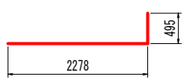
Ⓑ15 23-D25 X 4460



Ⓑ16 18-D13 X 2780



Ⓑ17 2-D16 X 2780



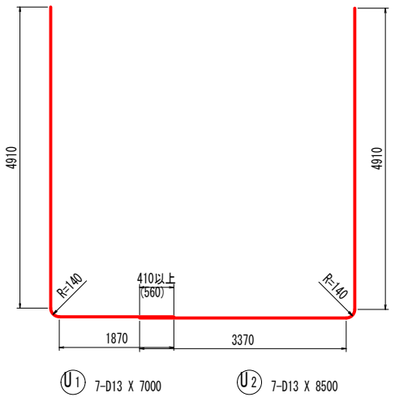
Ⓑ18 2-D16 X 2780

〔樋門〕

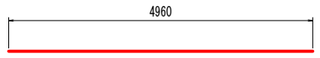
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(4)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮 尺	図示	図面番号	24 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

樋門本体配筋図(5)　S=1:50

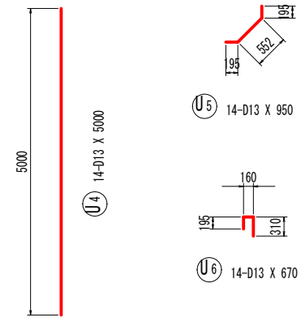
[川表端部]



U1 7-D13 X 7000　U2 7-D13 X 8500

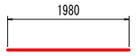


U3 7-D13 X 4960

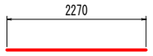


U5 14-D13 X 950

U6 14-D13 X 670

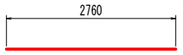


U7 23-D16 X 1980

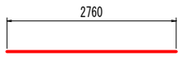


U8 28-D25 X 2270

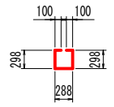
U9 26-D13 X 1890



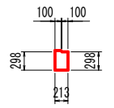
U10 16-D25 X 2760



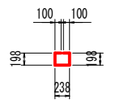
U11 16-D13 X 2760



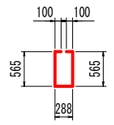
S1 13-D13 X 1090



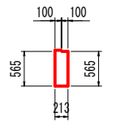
S2 5-D13 X 1010



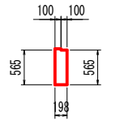
S3 18-D13 X 840



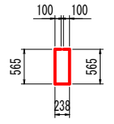
S4 13-D13 X 1620



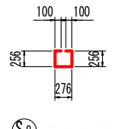
S5 9-D13 X 1550



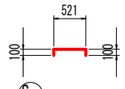
S6 5-D13 X 1530



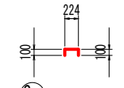
S7 22-D13 X 1570



S8 22-D13 X 990



S9 44-D13 X 730



S10 74-D13 X 430

S11 14-D13 X 390

鉄筋質量表(SD345)

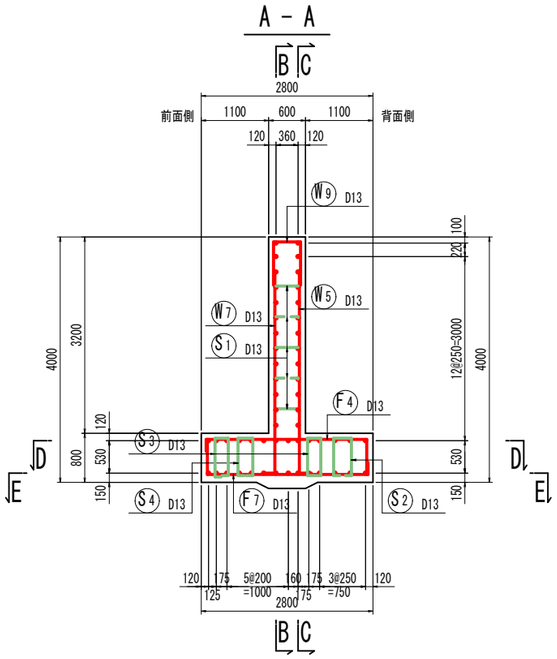
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
B 1	D25	9000	7	3.98	35.82	251	
B 2	D25	8500	5	3.98	33.83	169	
B 3	D25	4960	12	3.98	19.74	237	
B 4	D19	9000	7	2.25	20.25	142	
B 5	D19	9000	5	2.25	20.25	101	
B 6	D25	7000	11	3.98	27.86	306	
B 7	D25	6500	1	3.98	25.87	26	
B 8	D19	3810	14	2.25	8.57	120	
B 9	D19	3710	10	2.25	8.35	84	
B 10	D13	1790	14	0.995	1.78	25	
B 11	D13	1650	10	0.995	1.64	16	
B 12	D13	1790	24	0.995	1.78	43	
B 13	D16	1910	21	1.56	2.98	63	
B 14	D16	1380	21	1.56	2.15	45	
B 15	D25	4460	23	3.98	17.75	408	
B 16	D13	2780	18	0.995	2.77	50	
B 17	D16	2780	2	1.56	4.34	9	
B 18	D16	2780	2	1.56	4.34	9	
						2104	
P 1	D13	2210	32	0.995	2.20	70	
P 2	D13	2280	32	0.995	2.27	73	
P 3	D13	550	28	0.995	0.55	15	
P 4	D13	4960	12	0.995	4.94	59	
P 5	D13	1750	8	0.995	1.74	14	
P 6	D13	360	8	0.995	0.36	3	
						234	
U 1	D13	7000	7	0.995	6.97	49	
U 2	D13	8500	7	0.995	8.46	59	
U 3	D13	4960	7	0.995	4.94	35	
U 4	D13	5000	14	0.995	4.98	70	
U 5	D13	950	14	0.995	0.95	13	
U 6	D13	670	14	0.995	0.67	9	
U 7	D16	1980	23	1.56	3.09	71	
U 8	D25	2270	28	3.98	9.03	253	
U 9	D13	1890	26	0.995	1.88	49	
U 10	D25	2760	16	3.98	10.98	176	
U 11	D13	2760	16	0.995	2.75	44	
						828	
S 1	D13	1090	13	0.995	1.08	14	
S 2	D13	1010	5	0.995	1.00	5	
S 3	D13	840	18	0.995	0.84	15	
S 4	D13	1620	13	0.995	1.61	21	
S 5	D13	1550	9	0.995	1.54	14	
S 6	D13	1530	5	0.995	1.52	8	
S 7	D13	1570	22	0.995	1.56	34	
S 8	D13	990	22	0.995	0.99	22	
S 9	D13	730	44	0.995	0.73	32	
S 10	D13	430	74	0.995	0.43	32	
S 11	D13	390	14	0.995	0.39	5	
						202	
合計	D25					1826 kg	
	D19					447 kg	
	D16					197 kg	
	D13					898 kg	
総質量						3368 kg	

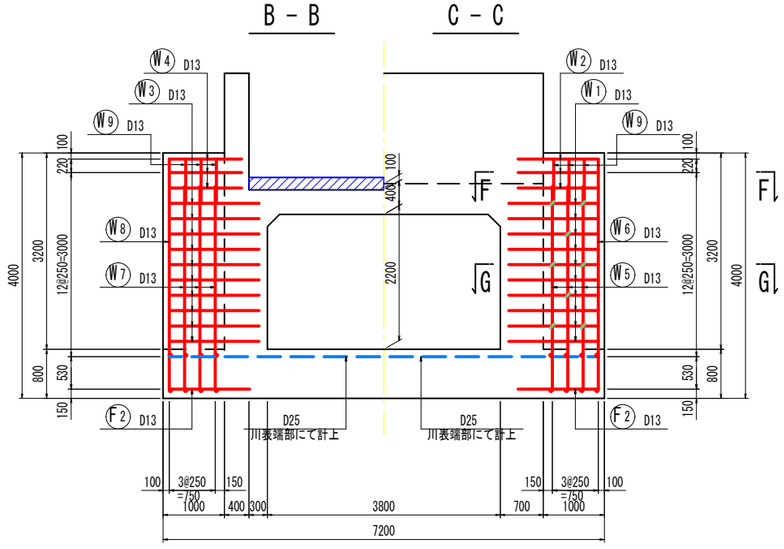
〔樋門〕

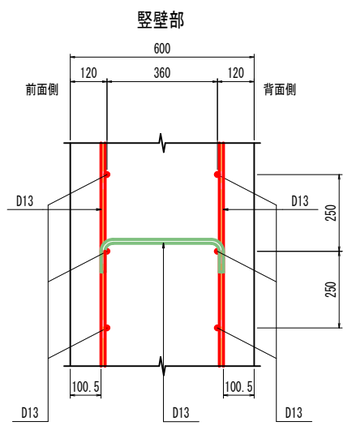
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(5)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	S=1:50	図面番号	25 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東広島市		

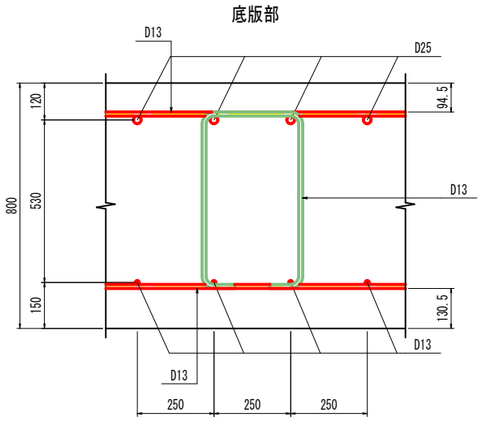
樋門本体配筋図(6) S=1:50

[川表胸壁部]

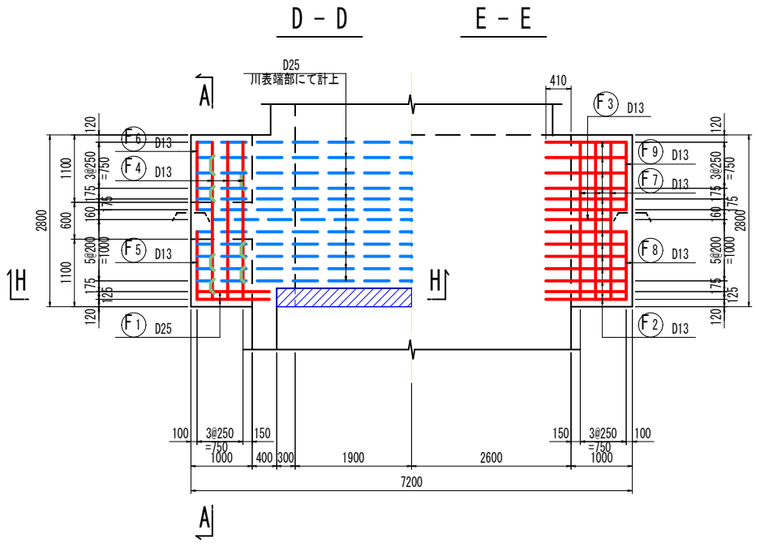


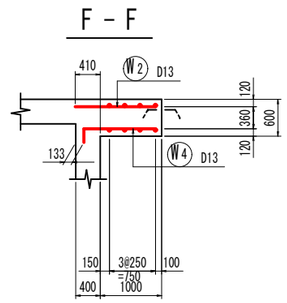


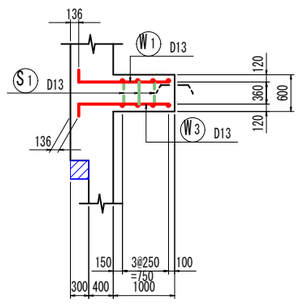


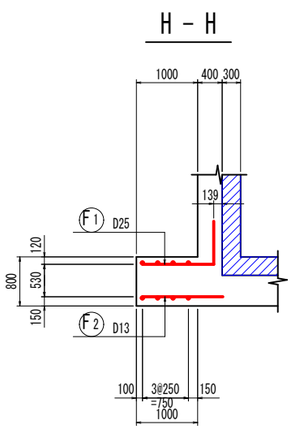


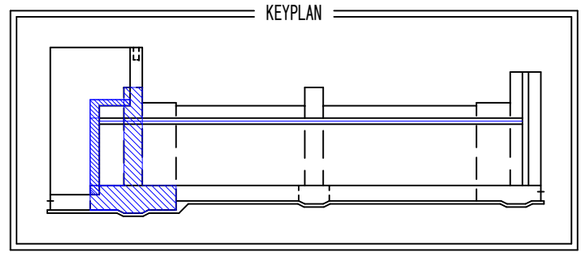
組 立 図 S=1:10









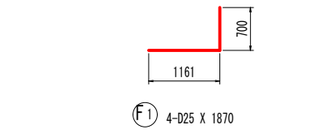


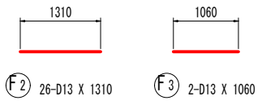
〔樋門〕

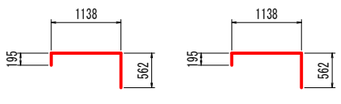
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(6)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮 尺	図示	図面番号	26 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

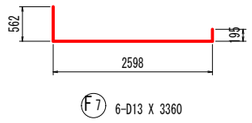
樋門本体配筋図(7)　S=1:50

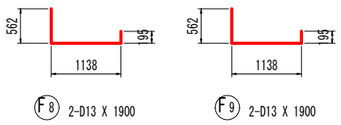
[川表胸壁部]

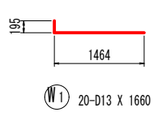


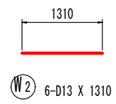


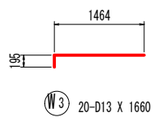


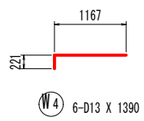


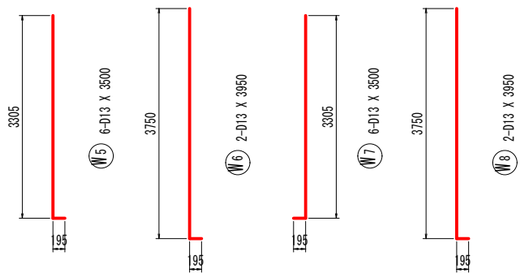


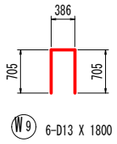


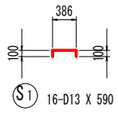


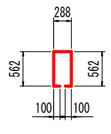


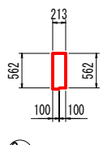


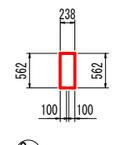












鉄筋質量表(SD345)

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D25	1870	4	3.98	7.44	30	
F 2	D13	1310	26	0.995	1.30	34	
F 3	D13	1060	2	0.995	1.05	2	
F 4	D13	3360	6	0.995	3.34	20	
F 5	D13	1900	2	0.995	1.89	4	
F 6	D13	1900	2	0.995	1.89	4	
F 7	D13	3360	6	0.995	3.34	20	
F 8	D13	1900	2	0.995	1.89	4	
F 9	D13	1900	2	0.995	1.89	4	
						122	
W 1	D13	1660	20	0.995	1.65	33	
W 2	D13	1310	6	0.995	1.30	8	
W 3	D13	1660	20	0.995	1.65	33	
W 4	D13	1390	6	0.995	1.38	8	
W 5	D13	3500	6	0.995	3.48	21	
W 6	D13	3950	2	0.995	3.93	8	
W 7	D13	3500	6	0.995	3.48	21	
W 8	D13	3950	2	0.995	3.93	8	
W 9	D13	1800	6	0.995	1.79	11	
						151	
S 1	D13	590	16	0.995	0.59	9	
S 2	D13	1620	4	0.995	1.61	6	
S 3	D13	1540	4	0.995	1.53	6	
S 4	D13	1570	6	0.995	1.56	9	
						30	
	合 計	D25		30 kg			
		D13		273 kg			
	総質量			303 kg			

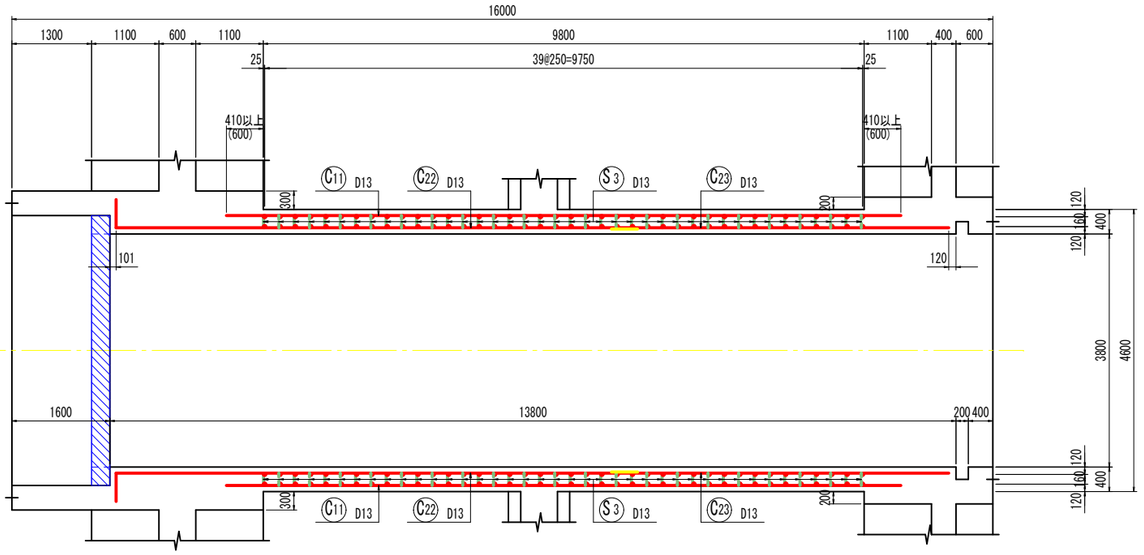
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(7)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	27 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

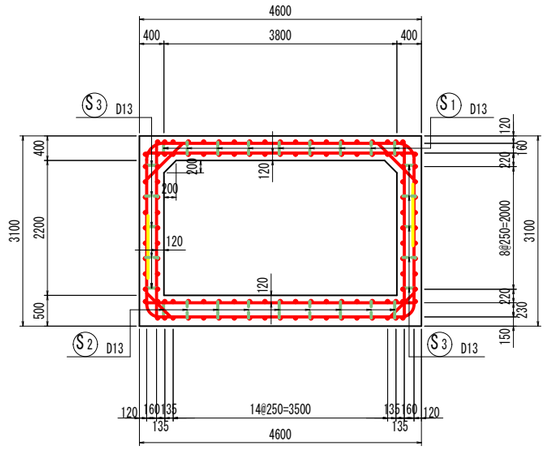
樋門本体配筋図(8)　S=1:50

［函体部］

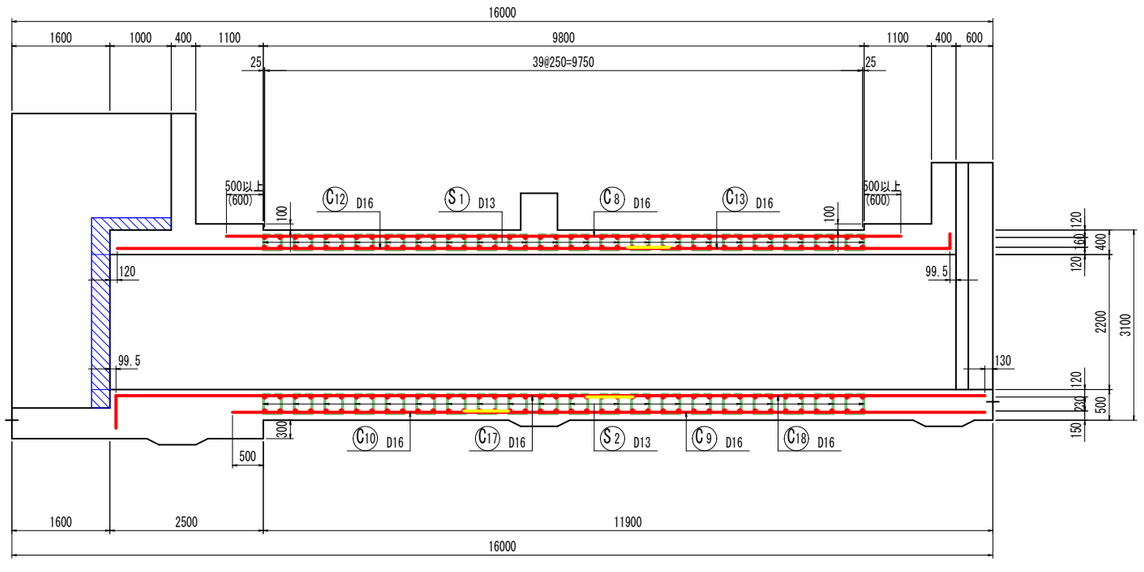
A - A



C - C

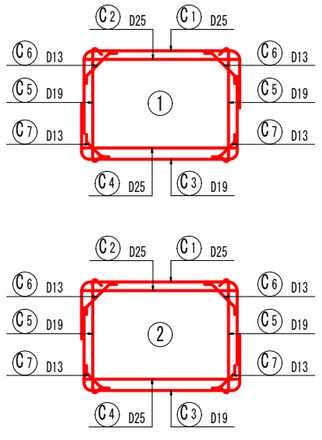


B - B



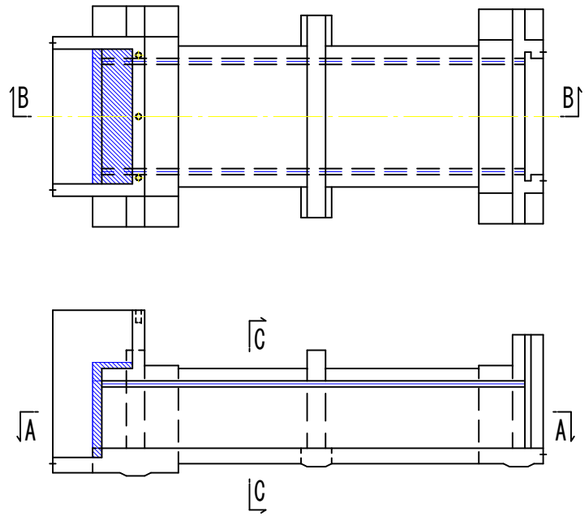
主鉄筋組立図

ctc250

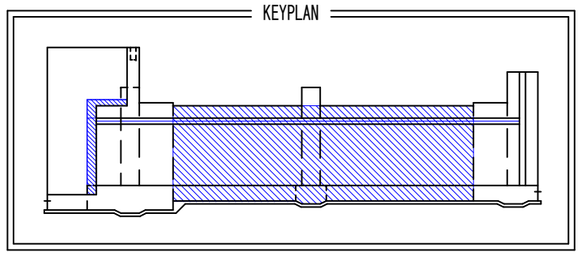


※ C5鉄筋の上端及び下端は、函体横方向主鉄筋に鋭角フックで確実な定着を確保する。

位置図



KEYPLAN



※ 止水板B=200mmを設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため被りを130mmとする。

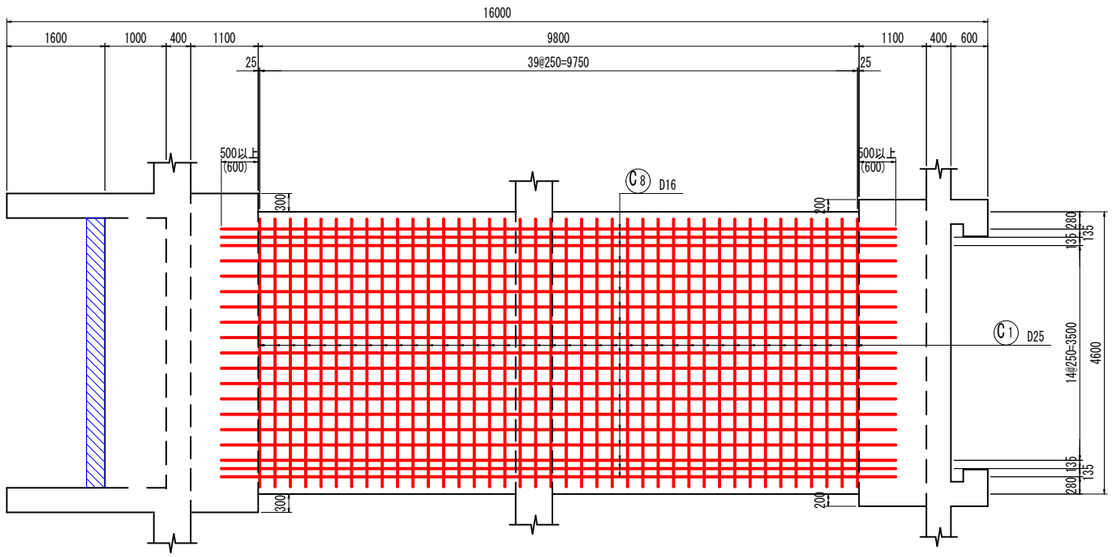
［樋門］

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(8)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	28 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

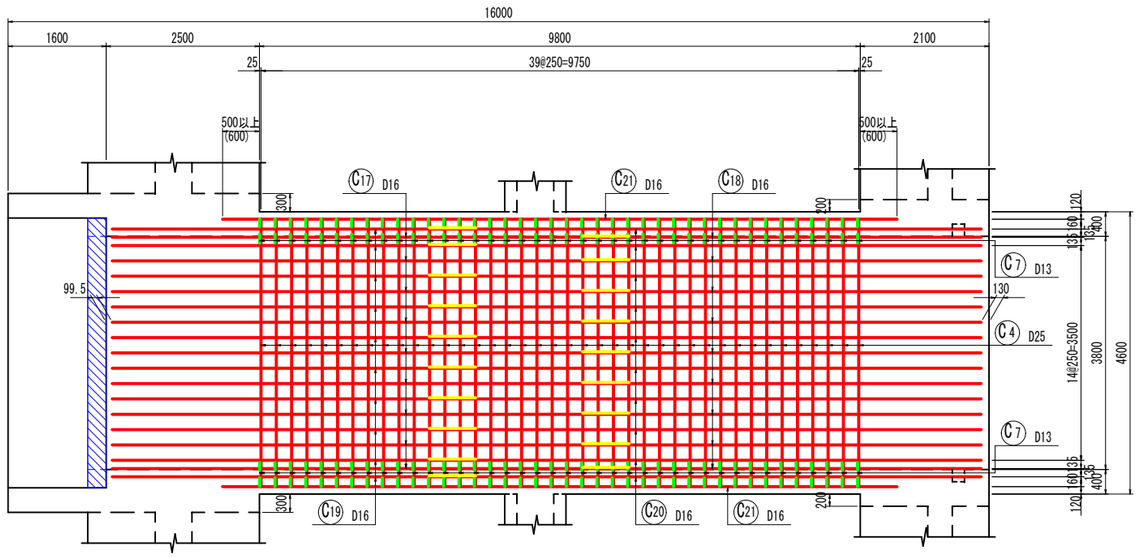
樋門本体配筋図(9) S=1:50

[函体部]

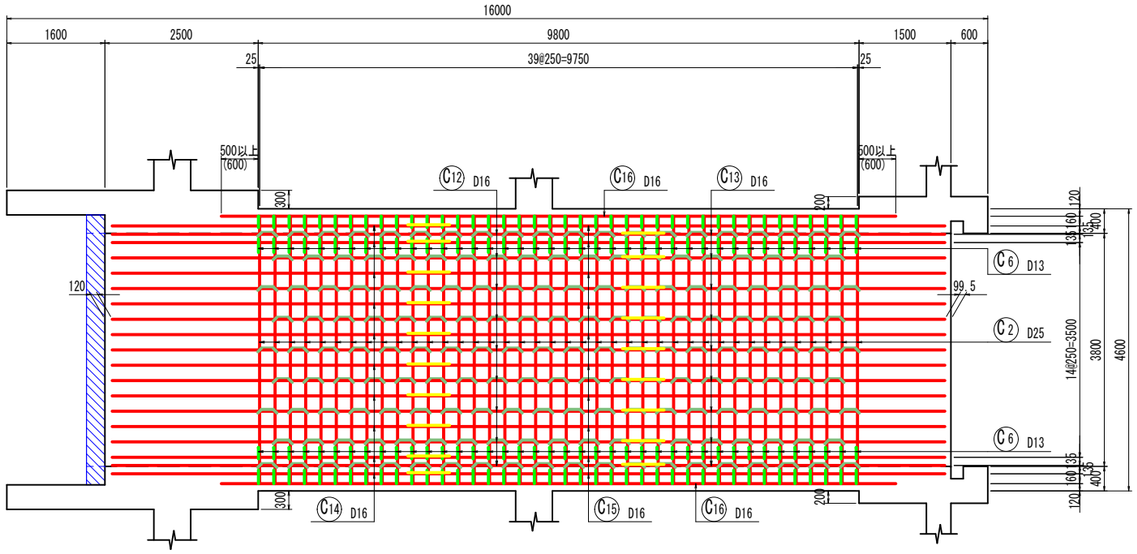
D－D



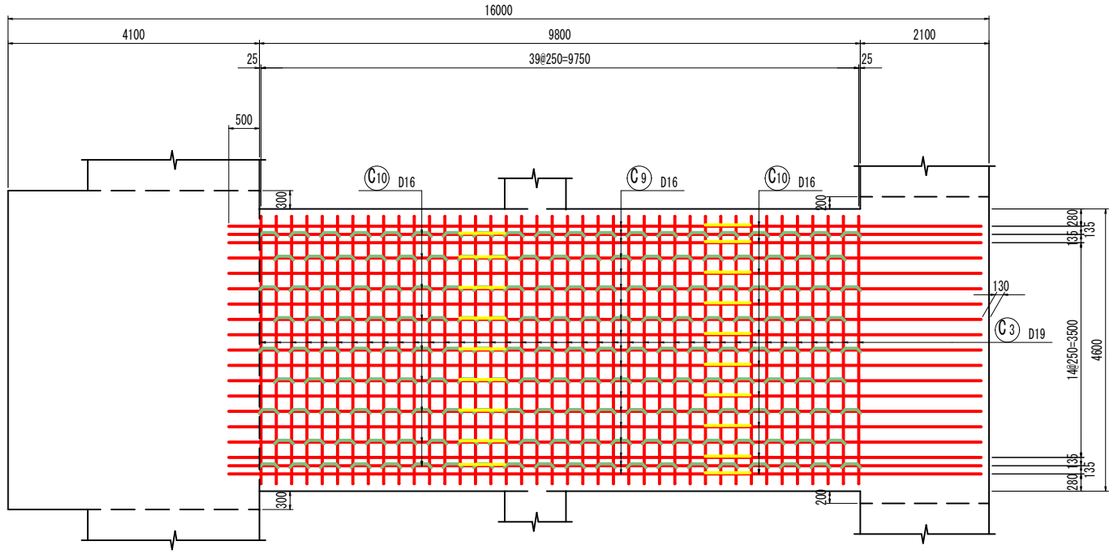
F－F



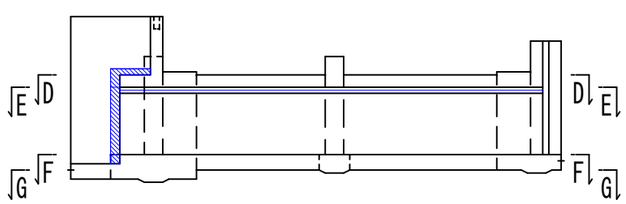
E－E



G－G



位置図



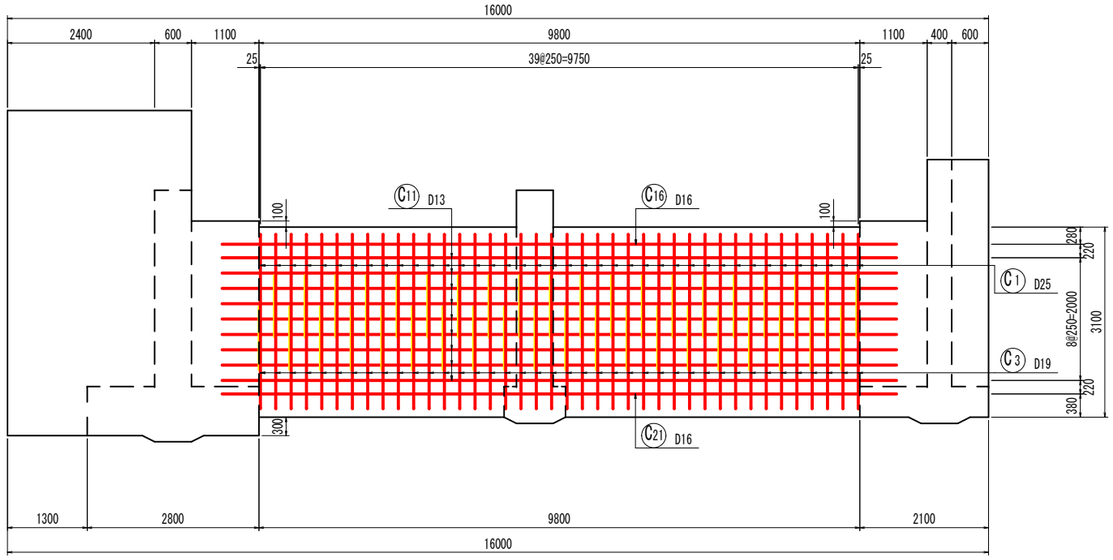
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(9)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	29 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

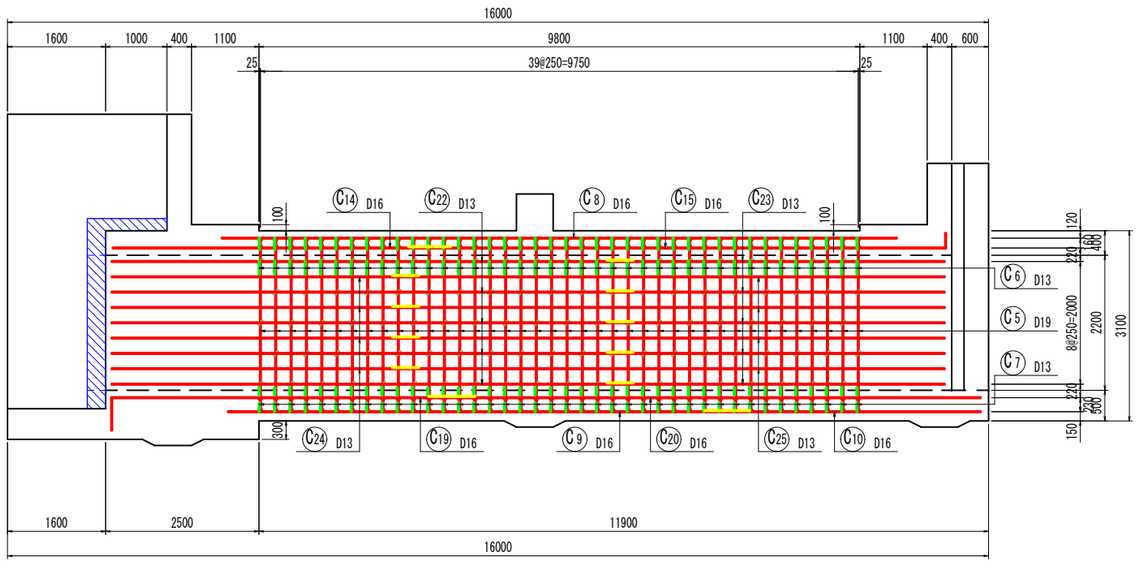
樋門本体配筋図(10)　S=1:50

［函体部］

H－H

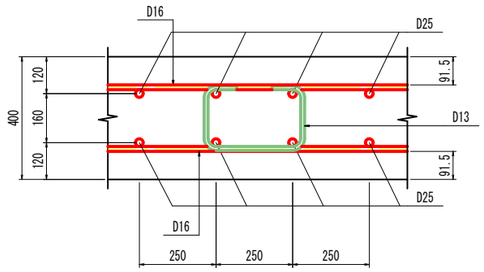


I－I

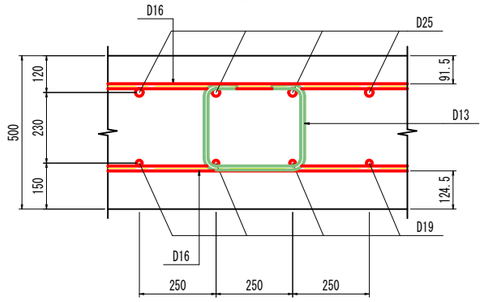


組　立　図　S=1:10

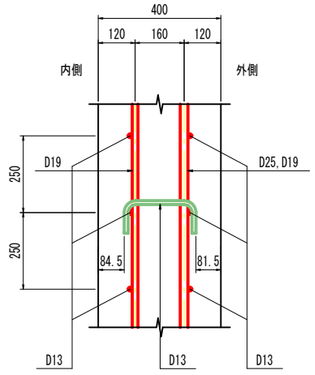
頂版部



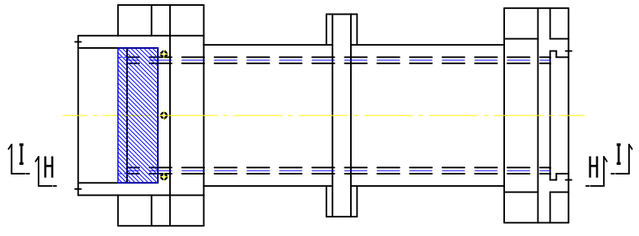
底版部



側壁部



位置図

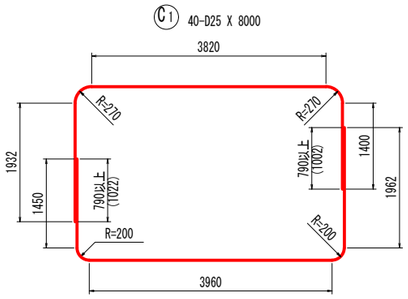


〔樋門〕

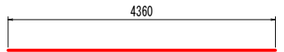
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(10)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	30 ／ ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

樋門本体配筋図(11) S=1:50

[函体部]



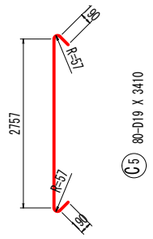
C1 40-D25 X 8000



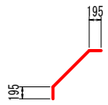
C2 40-D25 X 4360

C3 40-D19 X 8000

C4 40-D25 X 4360

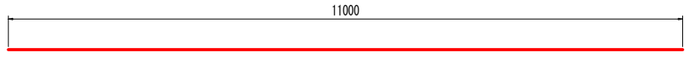


C5 80-D19 X 3410

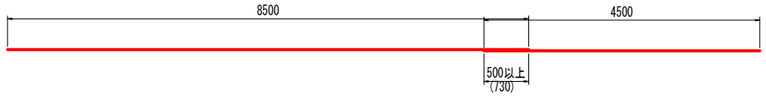


C6 80-D13 X 1230

C7 80-D13 X 9500

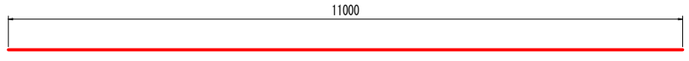


C8 19-D16 X 11000



C9 19-D16 X 8500

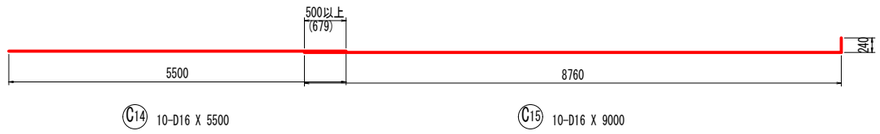
C10 19-D16 X 4500



C11 18-D13 X 11000

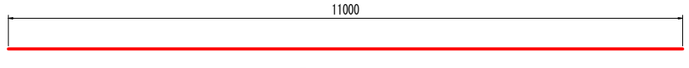
C12 9-D16 X 9000

C13 9-D16 X 5500

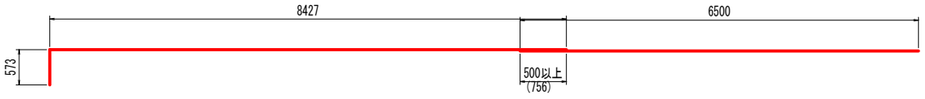


C14 10-D16 X 5500

C15 10-D16 X 9000

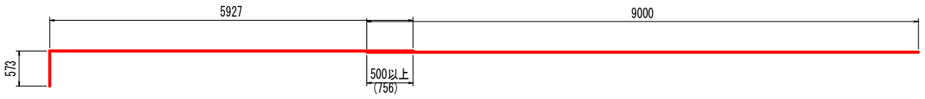


C16 2-D16 X 11000



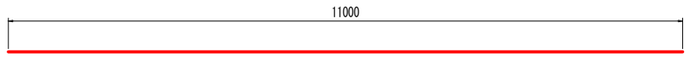
C17 9-D16 X 9000

C18 9-D16 X 6500

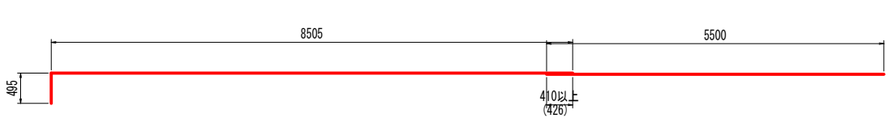


C19 10-D16 X 6500

C20 10-D16 X 9000

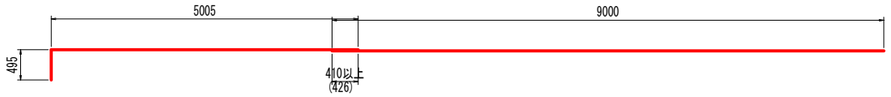


C21 2-D16 X 11000



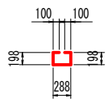
C22 10-D13 X 9000

C23 10-D13 X 5500

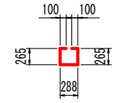


C24 8-D13 X 5500

C25 8-D13 X 9000



S1 176-D13 X 890



S2 176-D13 X 1020

S3 200-D13 X 430

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
C 1	D25	8000	40	3.98	31.84	1274	
C 2	D25	4360	40	3.98	17.35	694	
C 3	D19	8000	40	2.25	18.00	720	
C 4	D25	4360	40	3.98	17.35	694	
C 5	D19	3410	80	2.25	7.67	614	
C 6	D13	1230	80	0.995	1.22	98	
C 7	D13	950	80	0.995	0.95	76	
C 8	D16	11000	19	1.56	17.16	326	
C 9	D16	8500	19	1.56	13.26	252	
C 10	D16	4500	19	1.56	7.02	133	
C 11	D13	11000	18	0.995	10.95	197	
C 12	D16	9000	9	1.56	14.04	126	
C 13	D16	5500	9	1.56	8.58	77	
C 14	D16	5500	10	1.56	8.58	86	
C 15	D16	9000	10	1.56	14.04	140	
C 16	D16	11000	2	1.56	17.16	34	
C 17	D16	9000	9	1.56	14.04	126	
C 18	D16	6500	9	1.56	10.14	91	
C 19	D16	6500	10	1.56	10.14	101	
C 20	D16	9000	10	1.56	14.04	140	
C 21	D16	11000	2	1.56	17.16	34	
C 22	D13	9000	10	0.995	8.96	90	
C 23	D13	5500	10	0.995	5.47	55	
C 24	D13	5500	8	0.995	5.47	44	
C 25	D13	9000	8	0.995	8.96	72	
						6294	
S 1	D13	890	176	0.995	0.89	157	
S 2	D13	1020	176	0.995	1.01	178	
S 3	D13	430	200	0.995	0.43	86	
						421	

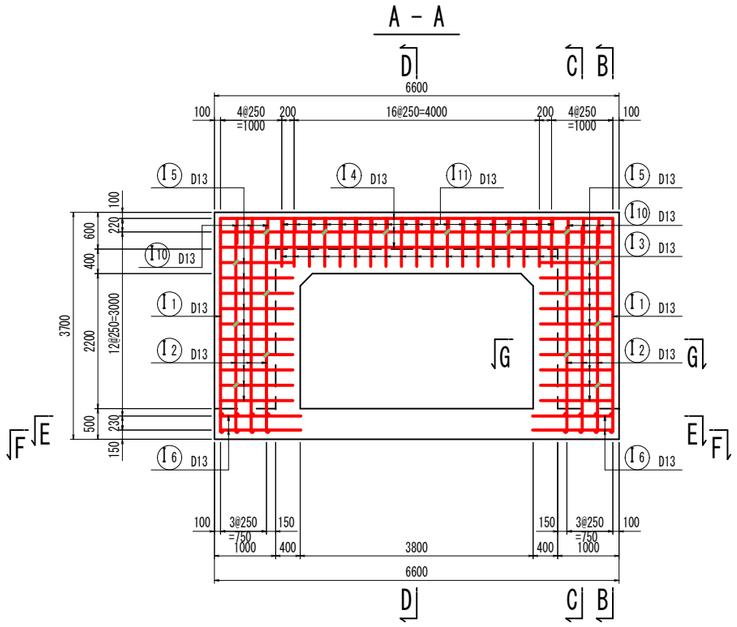
合計	D25	2662 kg
	D19	1334 kg
	D16	1666 kg
	D13	1053 kg
総質量		6715 kg

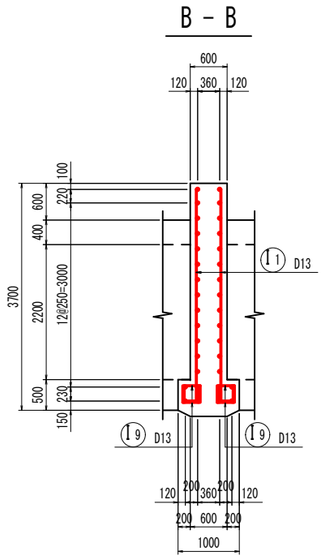
〔樋門〕

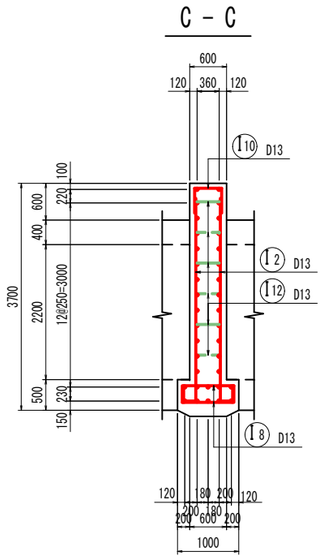
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(11)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	S=1:50	図面番号	31 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東広島市		

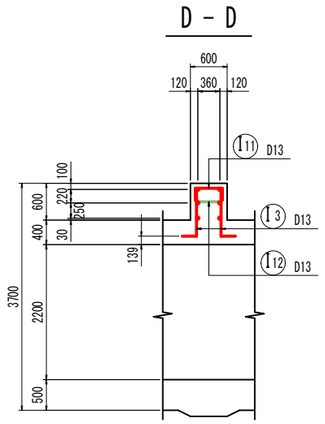
樋門本体配筋図(12)　S=1:50

［遮水壁部］

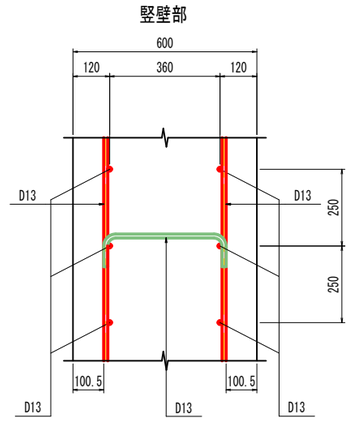


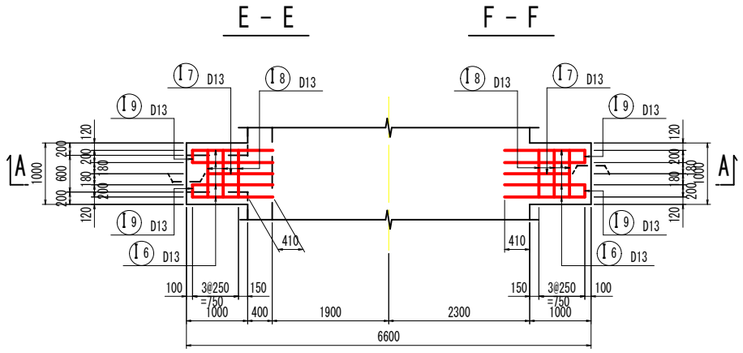


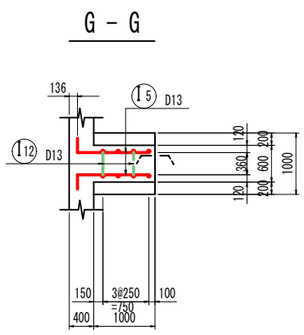


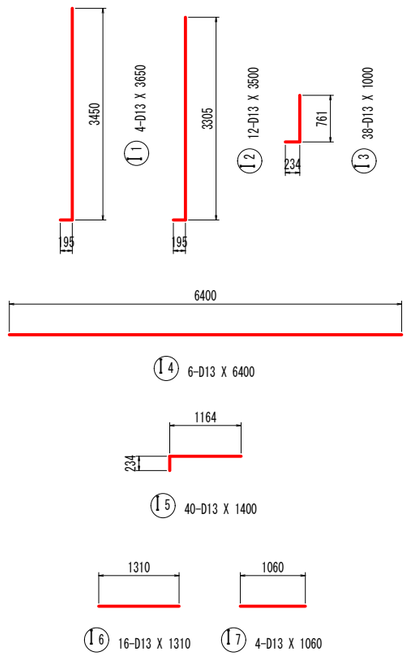


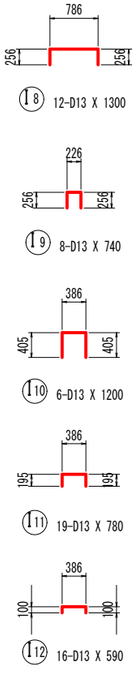
組　立　図　S=1:10





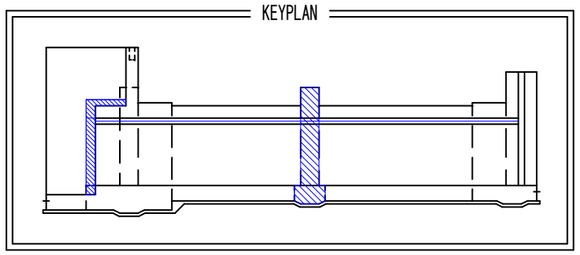






鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
Ⅰ 1	D13	3650	4	0.995	3.63	15	
Ⅰ 2	D13	3500	12	0.995	3.48	42	
Ⅰ 3	D13	1000	38	0.995	1.00	38	
Ⅰ 4	D13	6400	6	0.995	6.37	38	
Ⅰ 5	D13	1400	40	0.995	1.39	56	
Ⅰ 6	D13	1310	16	0.995	1.30	21	
Ⅰ 7	D13	1060	4	0.995	1.05	4	
Ⅰ 8	D13	1300	12	0.995	1.29	15	
Ⅰ 9	D13	740	8	0.995	0.74	6	
Ⅰ10	D13	1200	6	0.995	1.19	7	
Ⅰ11	D13	780	19	0.995	0.78	15	
Ⅰ12	D13	590	16	0.995	0.59	9	
						266	
	合　計	D13	266 kg				
	総質量		266 kg				



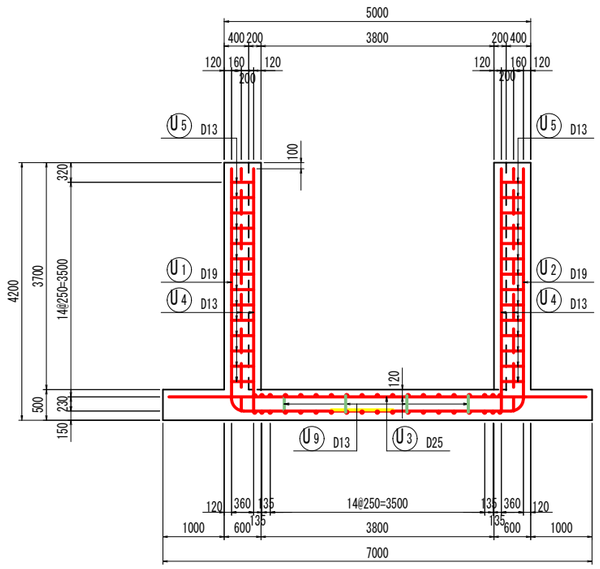
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(12)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	32 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

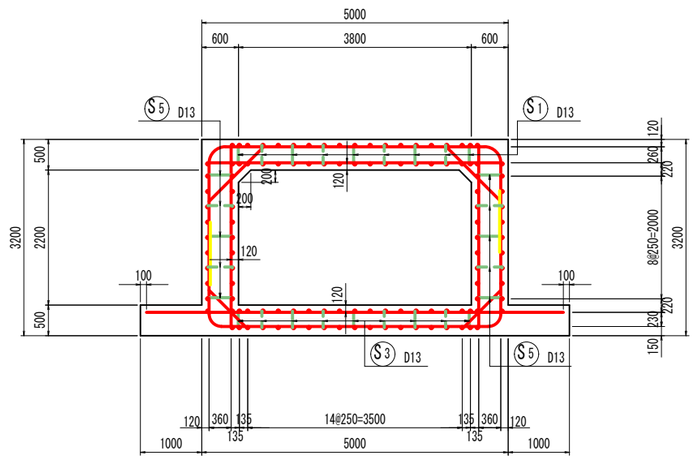
樋門本体配筋図(13)　S=1:50

[川裏端部]

A－A

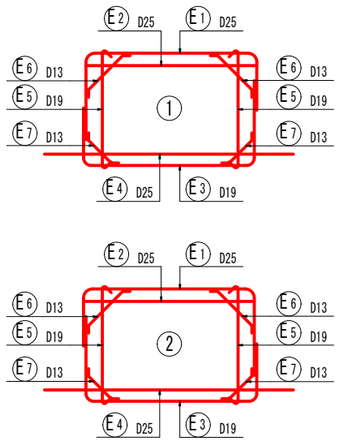


D－D



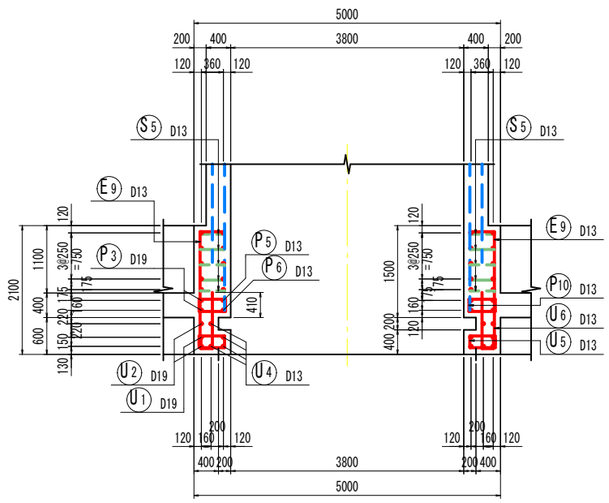
主鉄筋組立図

ctc250

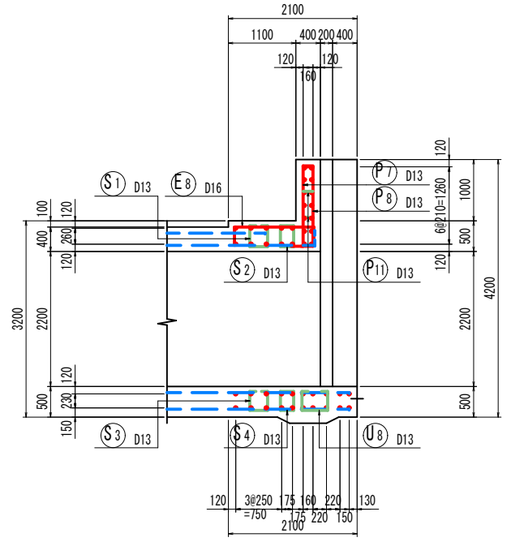


※ E5鉄筋の上端及び下端は、函体横方向主鉄筋に鋭角フックで確実な定着を確保する。

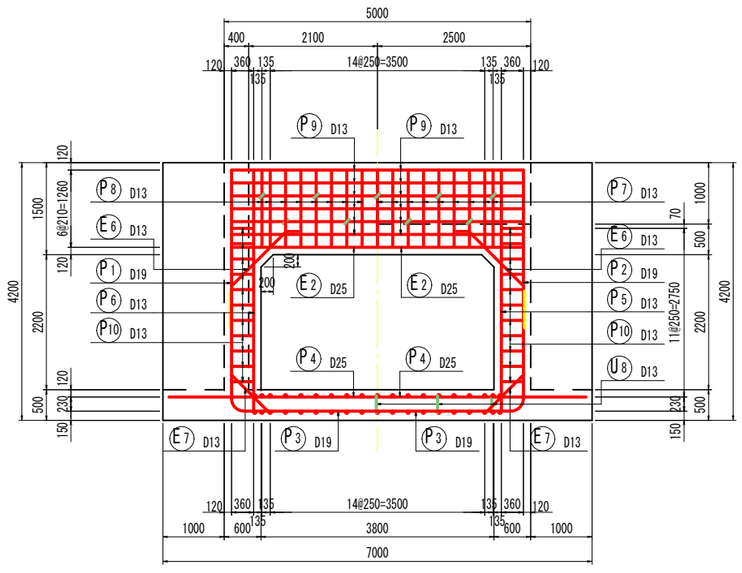
E－E



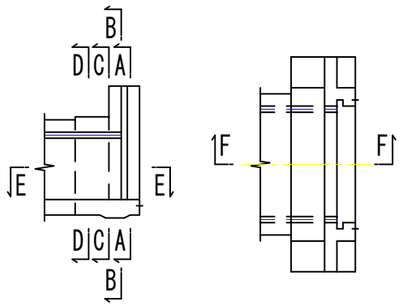
F－F



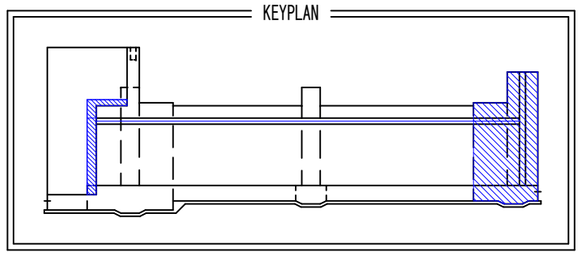
B－B　C－C



位置図



KEYPLAN



※ 止水板B=200mmを設置する箇所は、鉄筋との干渉を避けるため被りを130mmとする。

※ 破線表示の縦方向鉄筋は、函体部で計上。

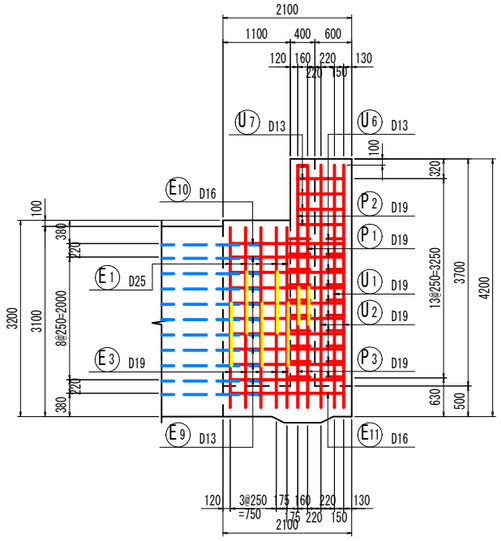
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(13)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	33 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

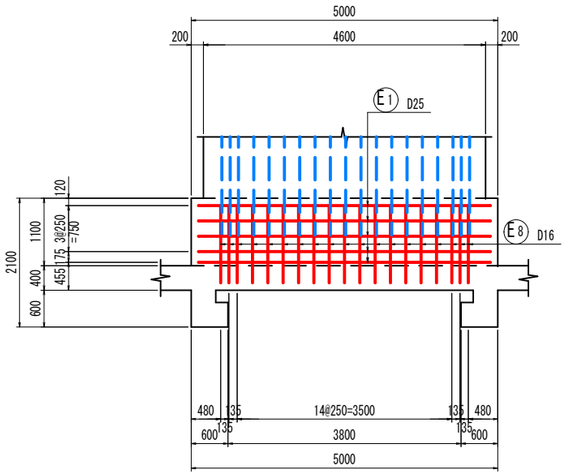
樋門本体配筋図(14) S=1:50

[川裏端部]

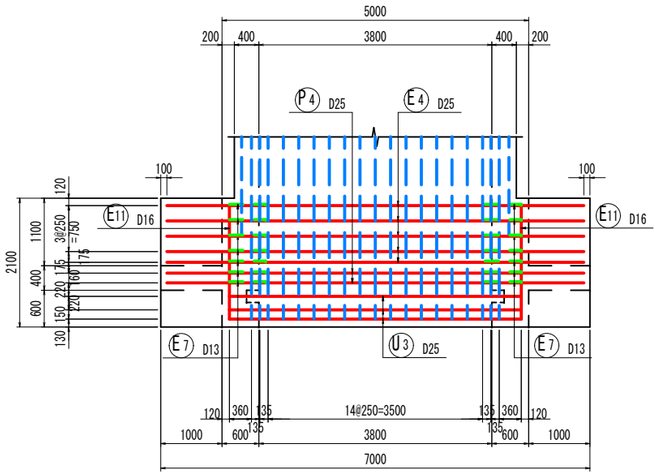
G－G



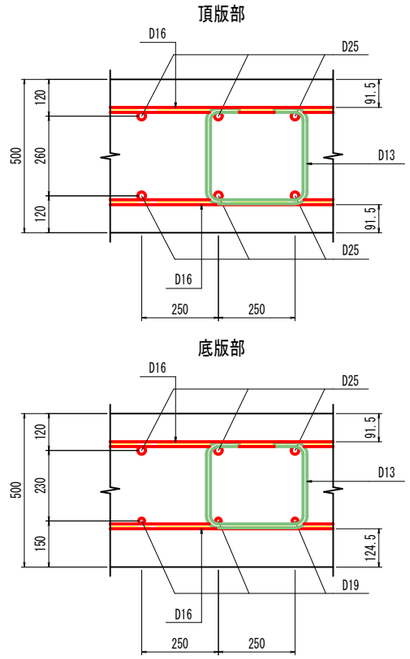
I－I

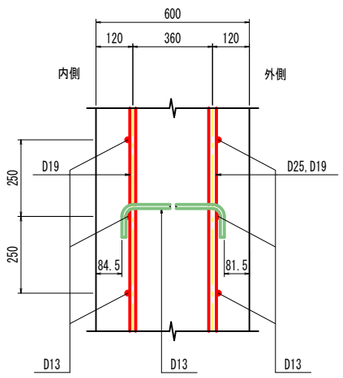


K－K

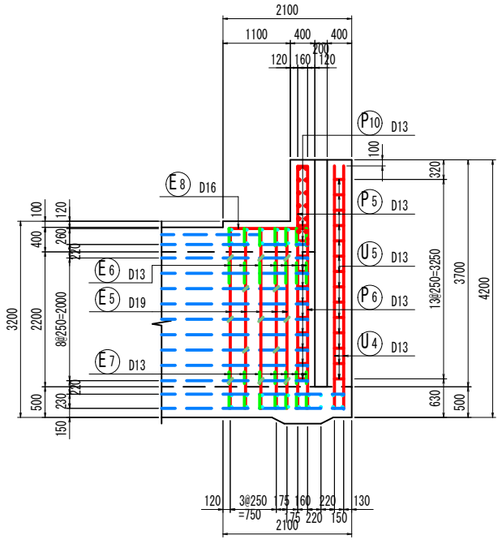


組 立 図 S=1:10

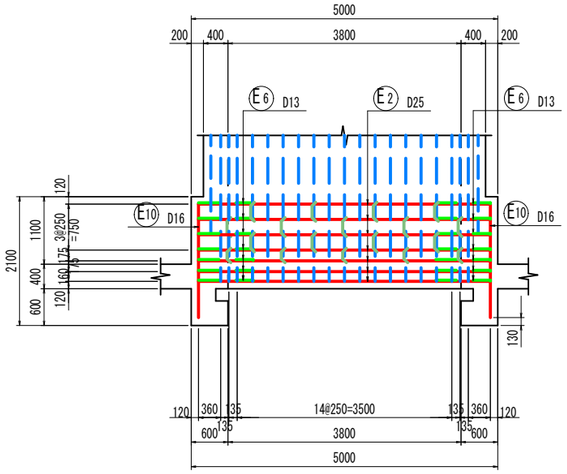




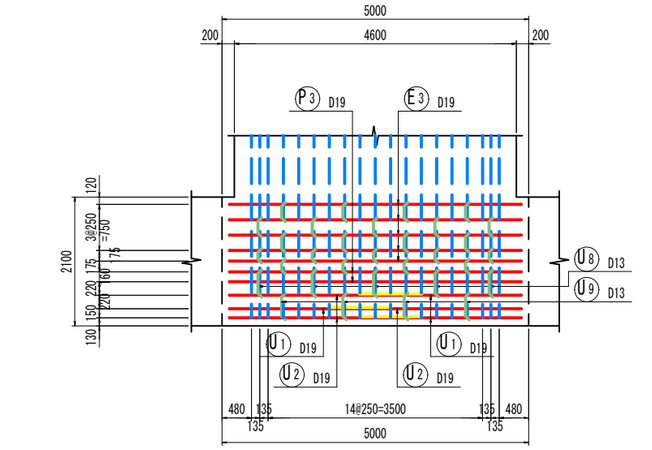
H－H



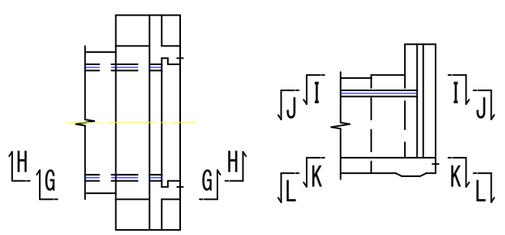
J－J



L－L



位 置 図



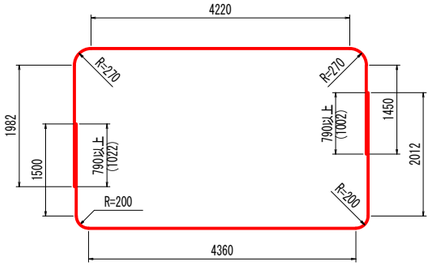
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(14)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮 尺	図示	図面番号	34 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

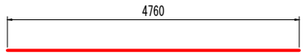
樋門本体配筋図(15) S=1:50

[川裏端部]

E1 5-D25 X 8500

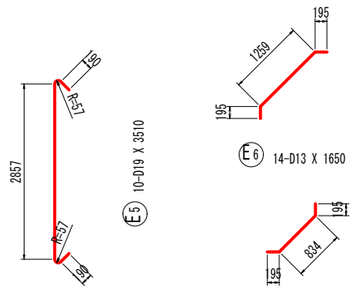


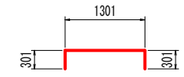
E3 5-D19 X 8500



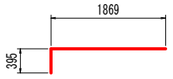
E2 7-D25 X 4760

E4 5-D25 X 6800

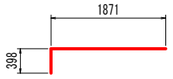




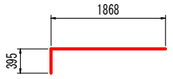
E8 19-D16 X 1910



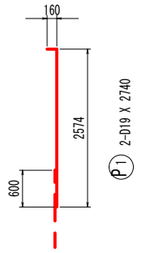
E9 18-D13 X 2270

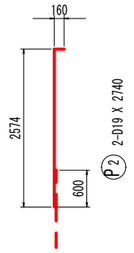


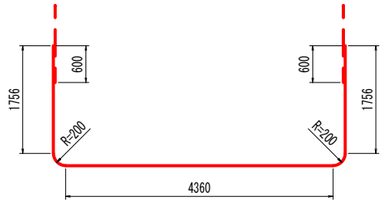
E10 2-D16 X 2270



E11 2-D16 X 2270

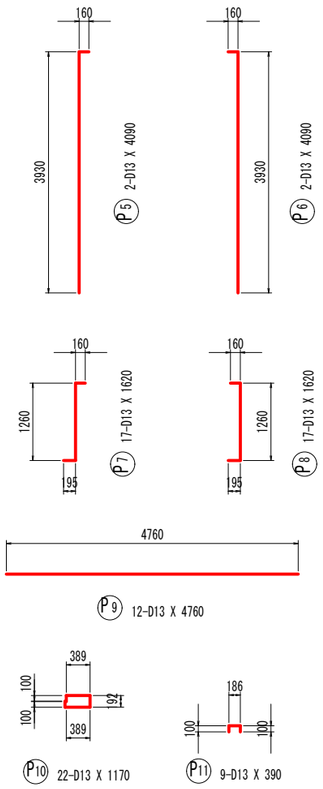




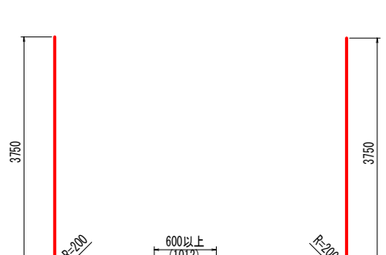


P3 2-D19 X 8500

P4 2-D25 X 6800



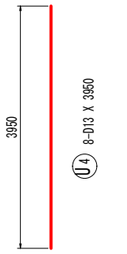
P9 12-D13 X 4760

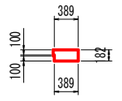


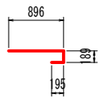
U1 3-D19 X 6500

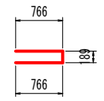
U2 3-D19 X 7000

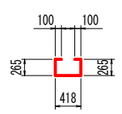
U3 3-D25 X 4760

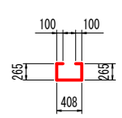


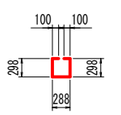


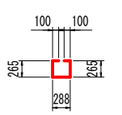


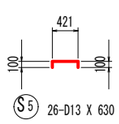


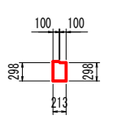


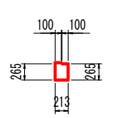












鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
E 1	D25	8500	5	3.98	33.83	169	
E 2	D25	4760	7	3.98	18.94	133	
E 3	D19	8500	5	2.25	19.13	96	
E 4	D25	6800	5	3.98	27.06	135	
E 5	D19	3510	10	2.25	7.90	79	
E 6	D13	1650	14	0.995	1.64	23	
E 7	D13	1230	14	0.995	1.22	17	
E 8	D16	1910	19	1.56	2.98	57	
E 9	D13	2270	18	0.995	2.26	41	
E10	D16	2270	2	1.56	3.54	7	
E11	D16	2270	2	1.56	3.54	7	
						764	
P 1	D19	2740	2	2.25	6.17	12	
P 2	D19	2740	2	2.25	6.17	12	
P 3	D19	8500	2	2.25	19.13	38	
P 4	D25	6800	2	3.98	27.06	54	
P 5	D13	4090	2	0.995	4.07	8	
P 6	D13	4090	2	0.995	4.07	8	
P 7	D13	1620	17	0.995	1.61	27	
P 8	D13	1620	17	0.995	1.61	27	
P 9	D13	4760	12	0.995	4.74	57	
P10	D13	1170	22	0.995	1.16	26	
P11	D13	390	9	0.995	0.39	4	
						273	
U 1	D19	6500	3	2.25	14.63	44	
U 2	D19	7000	3	2.25	15.75	47	
U 3	D25	4760	3	3.98	18.94	57	
U 4	D13	3950	8	0.995	3.93	31	
U 5	D13	1160	28	0.995	1.15	32	
U 6	D13	1280	20	0.995	1.27	25	
U 7	D13	1730	8	0.995	1.72	14	
U 8	D13	1150	5	0.995	1.14	6	
U 9	D13	1140	4	0.995	1.13	5	
						261	
S 1	D13	1090	13	0.995	1.08	14	
S 2	D13	1010	5	0.995	1.00	5	
S 3	D13	1020	13	0.995	1.01	13	
S 4	D13	950	9	0.995	0.95	9	
S 5	D13	630	26	0.995	0.63	16	
						57	

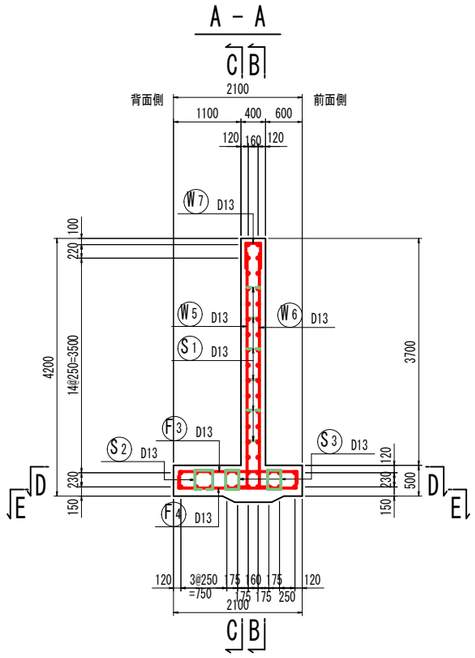
合計	D25	548 kg
	D19	328 kg
	D16	71 kg
	D13	408 kg
総質量		1355 kg

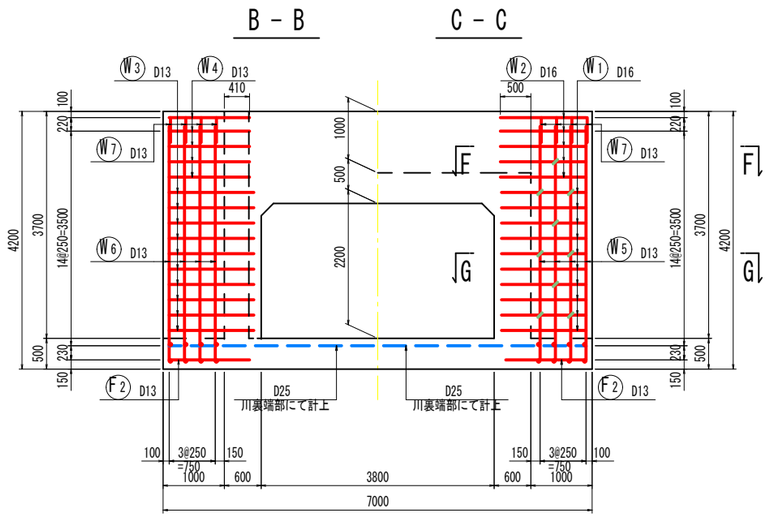
〔樋門〕

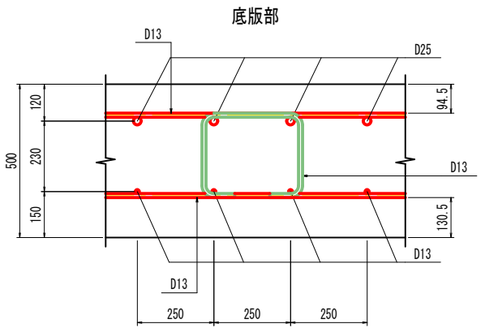
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(15)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	S=1:50	図面番号	35 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東広島市		

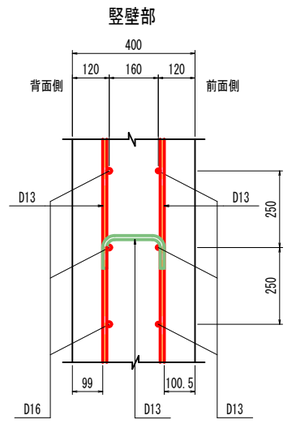
樋門本体配筋図(16)　S=1:50

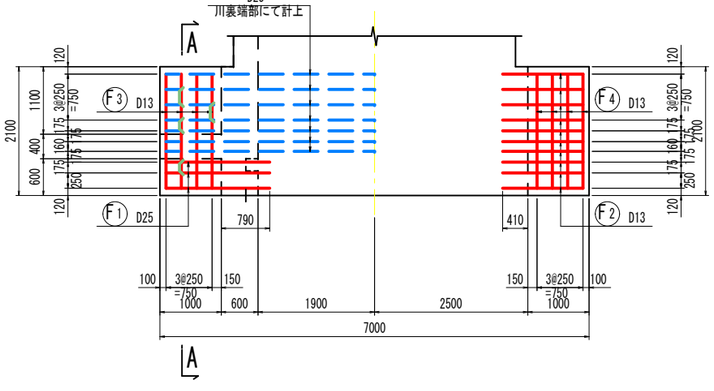
［川裏胸壁部］

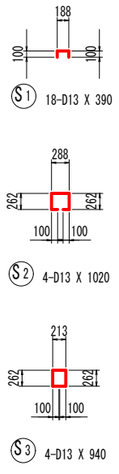


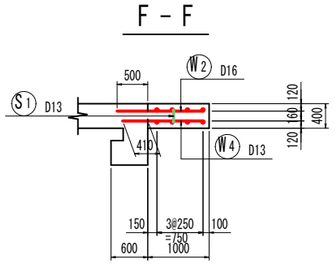


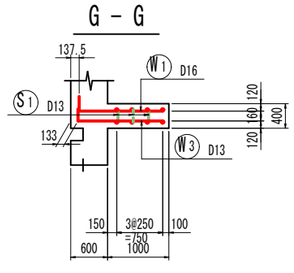








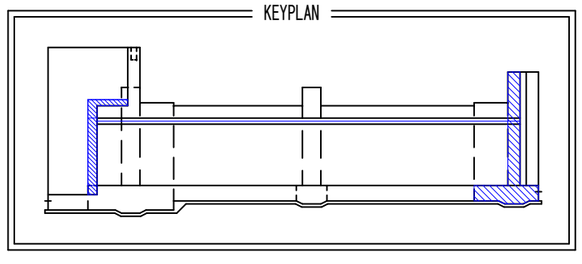




鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D25	1690	6	3.98	6.73	40	
F2	D13	1310	20	0.995	1.30	26	
F3	D13	2360	8	0.995	2.35	19	
F4	D13	2360	8	0.995	2.35	19	
						104	
W1	D16	1610	20	1.56	2.51	50	
W2	D16	1400	10	1.56	2.18	22	
W3	D13	1570	20	0.995	1.56	31	
W4	D13	1310	10	0.995	1.30	13	
W5	D13	4000	8	0.995	3.98	32	
W6	D13	4000	8	0.995	3.98	32	
W7	D13	1000	8	0.995	1.00	8	
						188	
S1	D13	390	18	0.995	0.39	7	
S2	D13	1020	4	0.995	1.01	4	
S3	D13	940	4	0.995	0.94	4	
						15	
合計	D25					40 kg	
	D16					72 kg	
	D13					195 kg	
総質量						307 kg	

KEYPLAN

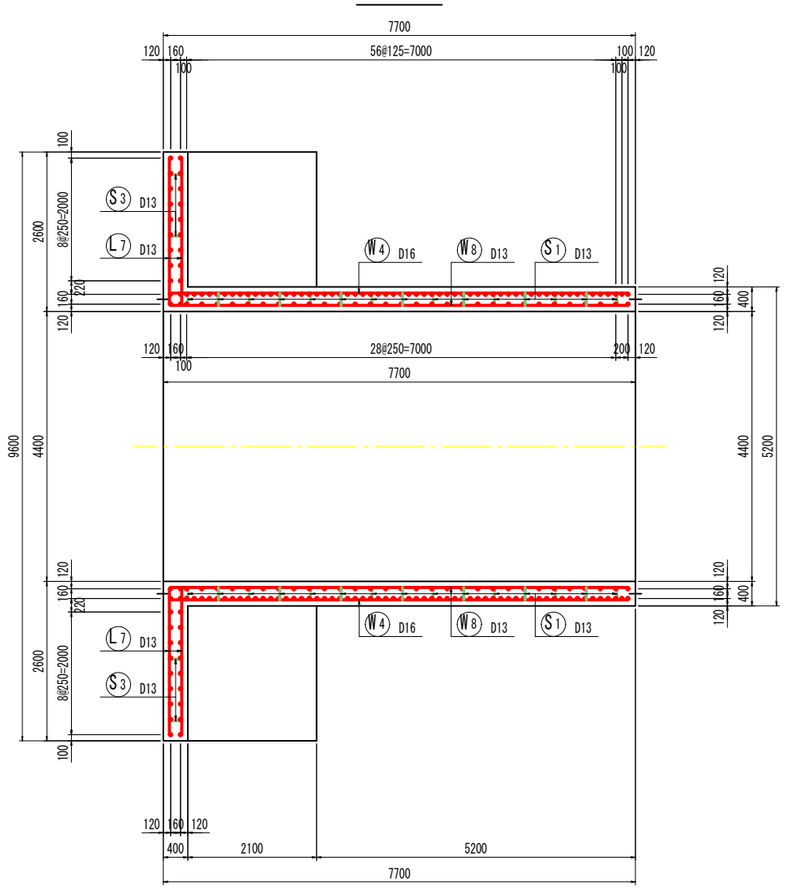


［樋門］

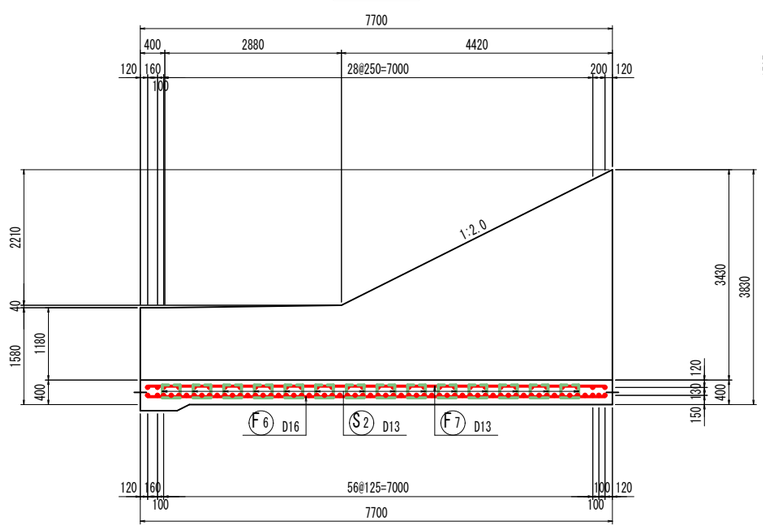
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	樋門本体配筋図(16)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	図示	図面番号	36 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東広島市		

川表翼壁配筋図(1)　S=1:50

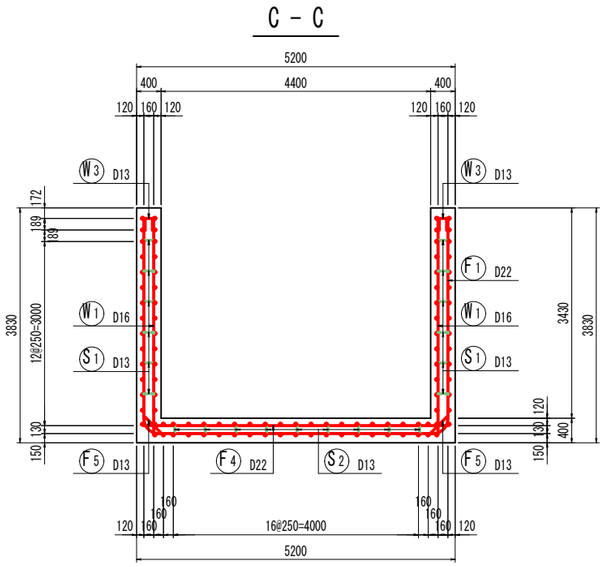
A - A



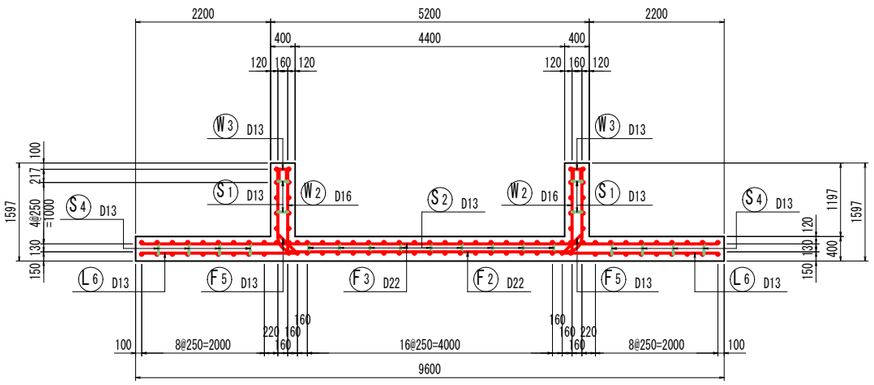
B - B



C - C

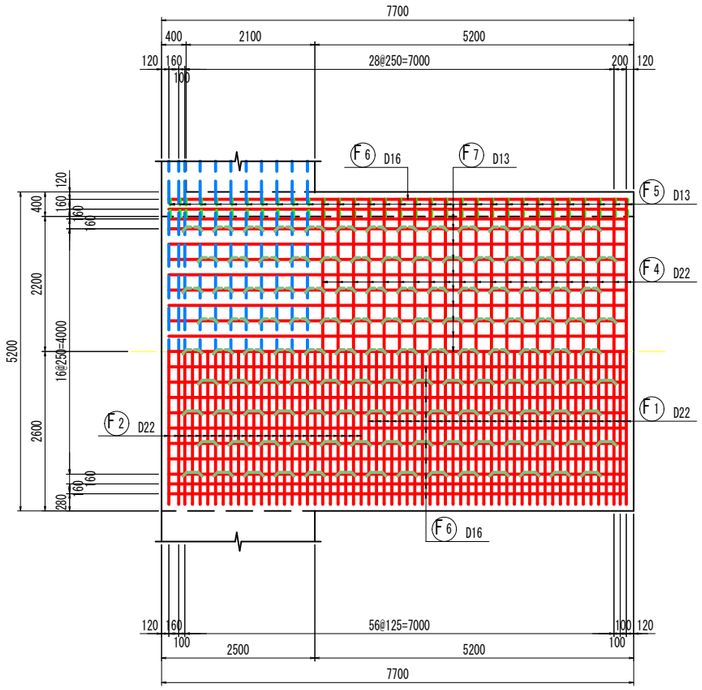


D - D

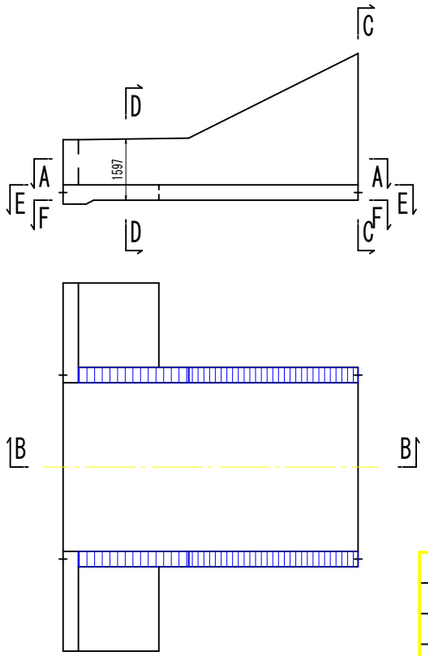


E - E

F - F



位置図

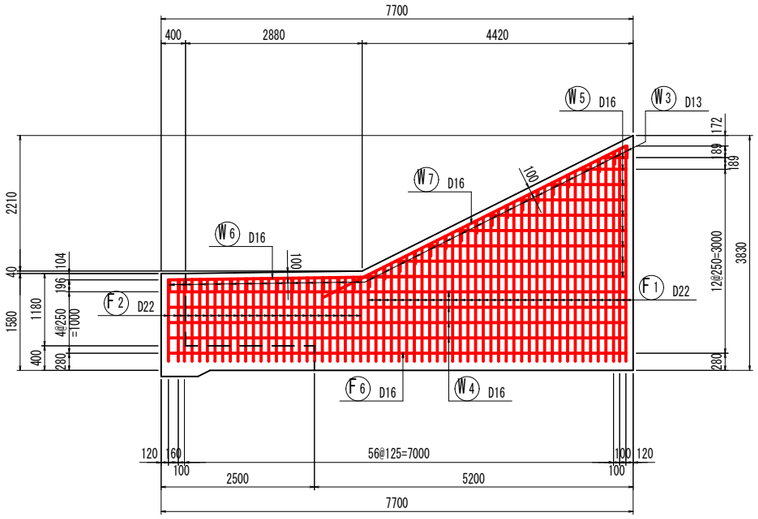


〔樋門〕

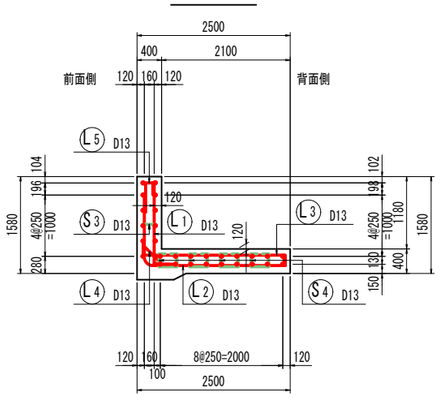
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	川表翼壁配筋図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	37 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

川表翼壁配筋図(2) S=1:50

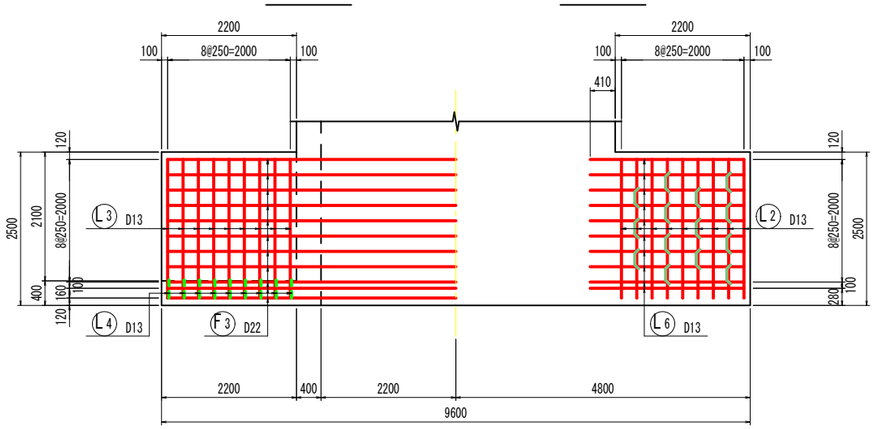
G - G



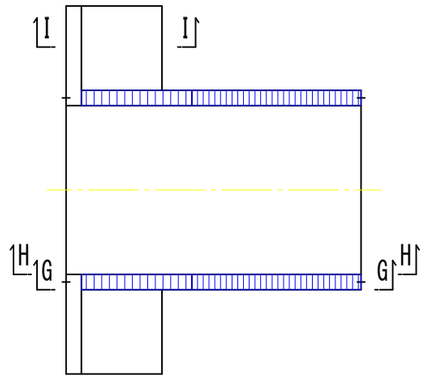
I - I



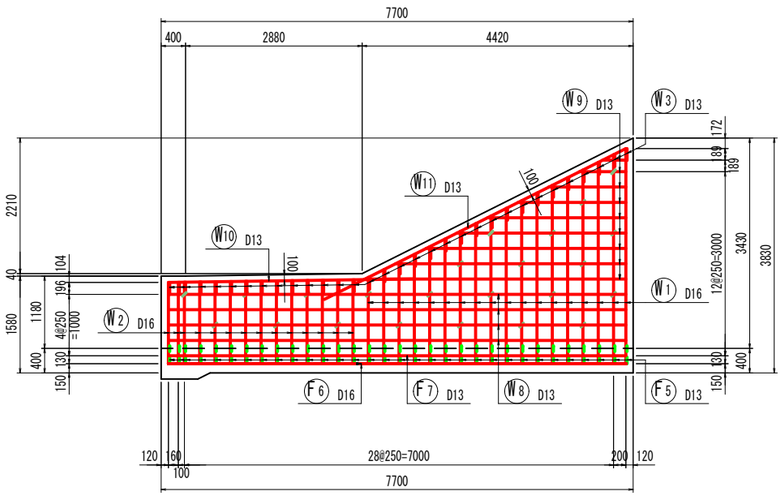
J - K



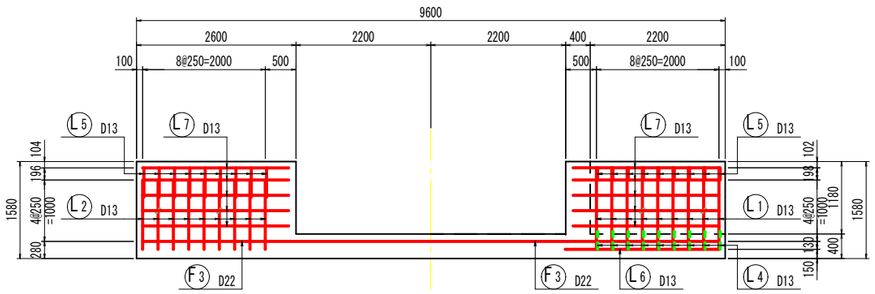
位置図



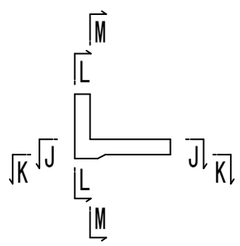
H - H



L - L



M - M



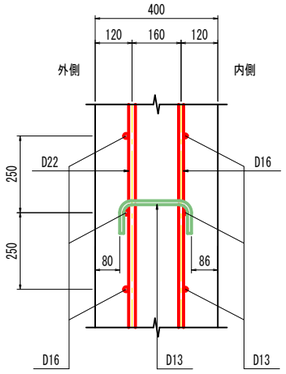
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	川表翼壁配筋図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	38 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

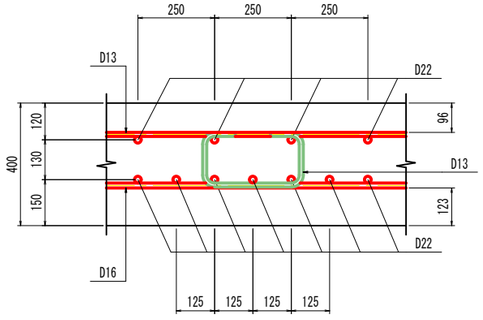
川表翼壁配筋図(3)　S=1:50

組　立　図　S=1:10

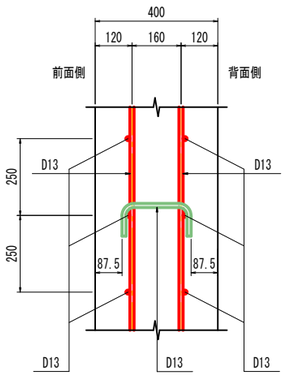
U型側壁部



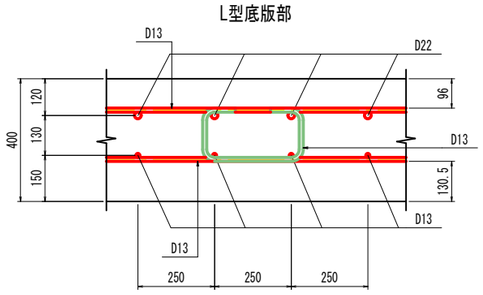
U型底版部

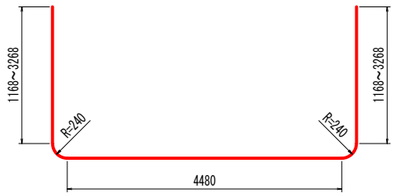


L型竪壁部

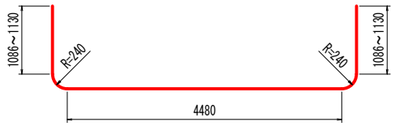


L型底版部

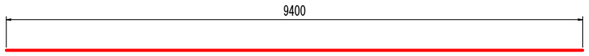




(F1) 35-D22 X 9700（平均長）



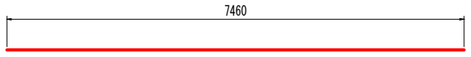
(F2) 26-D22 X 7450（平均長）



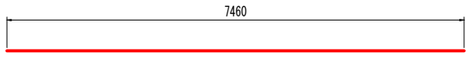
(F3) 11-D22 X 9400

(F4) 21-D22 X 4960

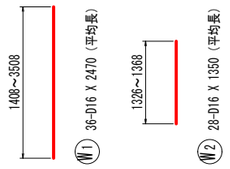
(F5) 64-D13 X 800



(F6) 23-D16 X 7460

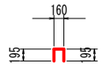


(F7) 21-D13 X 7460

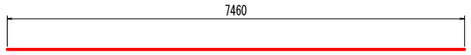


(W1) 36-D16 X 2470（平均長）

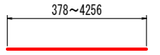
(W2) 28-D16 X 1350（平均長）



(W3) 64-D13 X 550

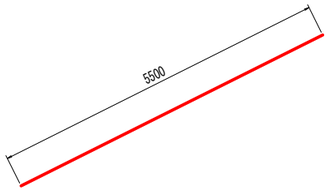


(W4) 8-D16 X 7460



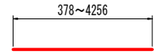
(W5) 18-D16 X 2270（平均長）

(W6) 2-D16 X 4000

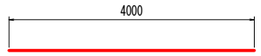


(W7) 2-D16 X 5500

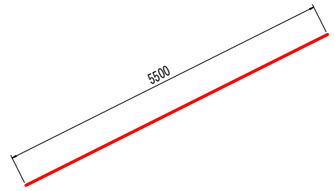
(W8) 8-D13 X 7460



(W9) 18-D13 X 2270（平均長）



(W10) 2-D13 X 4000

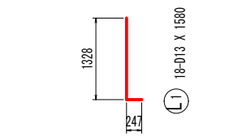


(W11) 2-D13 X 5500

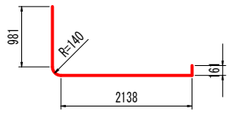
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	川表翼壁配筋図(3)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	39 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

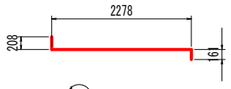
川表翼壁配筋図(4)　S=1:50



L1

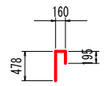


L2 18-D13 X 3500

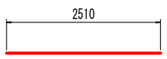


L3 18-D13 X 2650

L4 18-D13 X 800



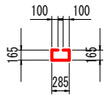
L5 18-D13 X 840



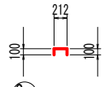
L6 20-D13 X 2510

L7 20-D13 X 2580

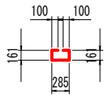
S1 46-D13 X 430



S2 126-D13 X 820



S3 4-D13 X 420



S4 28-D13 X 810

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D22	9700	35	3.04	29.49	1032	(平均長)
F 2	D22	7450	26	3.04	22.65	589	(平均長)
F 3	D22	9400	11	3.04	28.58	314	
F 4	D22	4960	21	3.04	15.08	317	
F 5	D13	800	64	0.995	0.80	51	
F 6	D16	7460	23	1.56	11.64	268	
F 7	D13	7460	21	0.995	7.42	156	
						2727	
W 1	D16	2470	36	1.56	3.85	139	(平均長)
W 2	D16	1350	28	1.56	2.11	59	(平均長)
W 3	D13	550	64	0.995	0.55	35	
W 4	D16	7460	8	1.56	11.64	93	
W 5	D16	2270	18	1.56	3.54	64	(平均長)
W 6	D16	4000	2	1.56	6.24	12	
W 7	D16	5500	2	1.56	8.58	17	
W 8	D13	7460	8	0.995	7.42	59	
W 9	D13	2270	18	0.995	2.26	41	(平均長)
W10	D13	4000	2	0.995	3.98	8	
W11	D13	5500	2	0.995	5.47	11	
						538	
L 1	D13	1580	18	0.995	1.57	28	
L 2	D13	3500	18	0.995	3.48	63	
L 3	D13	2650	18	0.995	2.64	48	
L 4	D13	800	18	0.995	0.80	14	
L 5	D13	840	18	0.995	0.84	15	
L 6	D13	2510	20	0.995	2.50	50	
L 7	D13	2580	20	0.995	2.57	51	
						269	
S 1	D13	430	46	0.995	0.43	20	
S 2	D13	820	126	0.995	0.82	103	
S 3	D13	420	4	0.995	0.42	2	
S 4	D13	810	28	0.995	0.81	23	
						148	

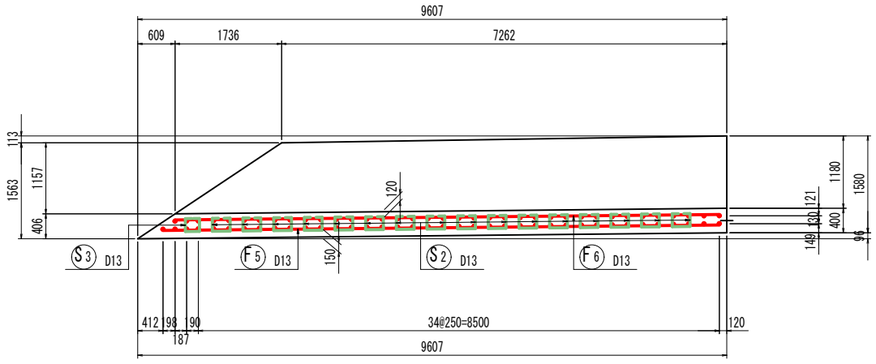
合計	D22	2252 kg
	D16	652 kg
	D13	778 kg
総質量		3682 kg

〔樋門〕

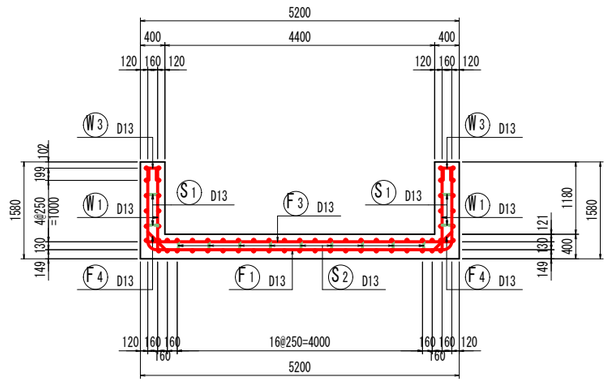
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	川表翼壁配筋図(4)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	S=1:50	図面番号	40 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

吐口部取付水路配筋図(1)　S=1:50

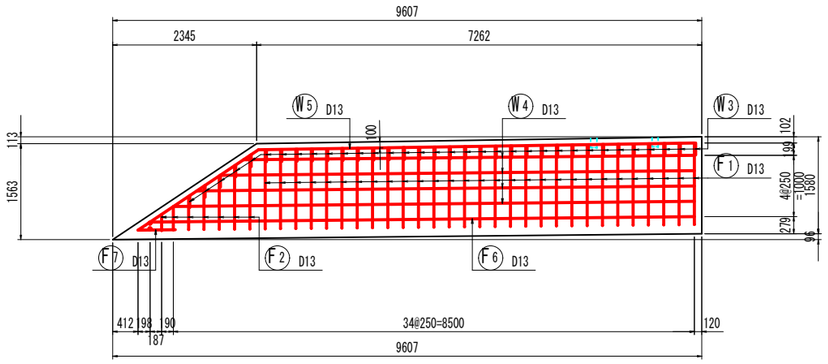
A－A



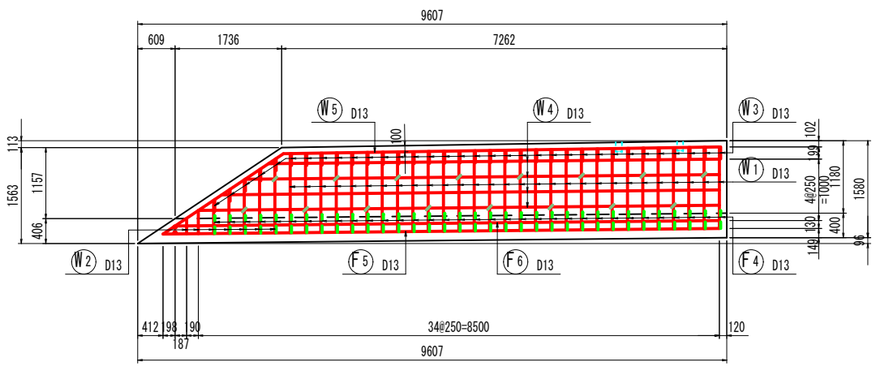
B－B



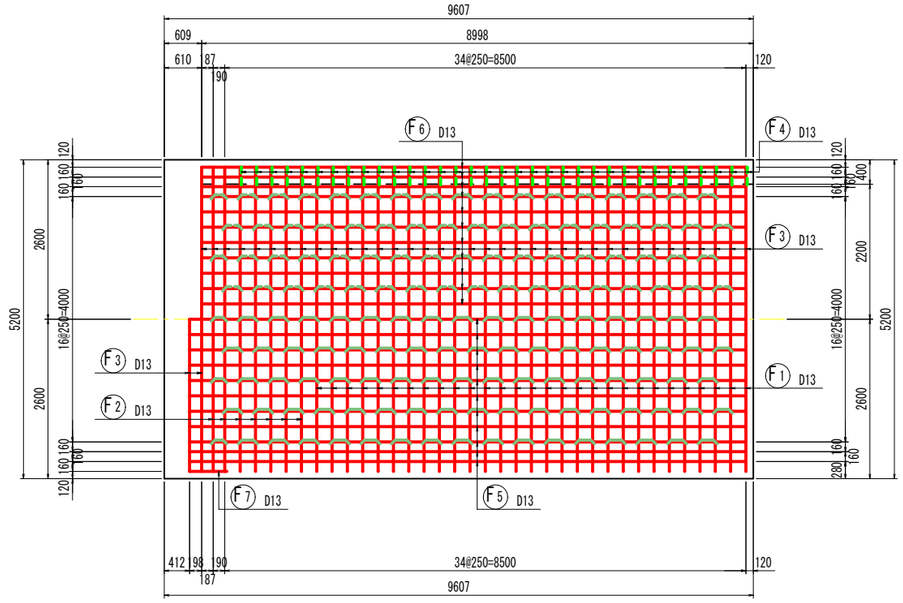
C－C



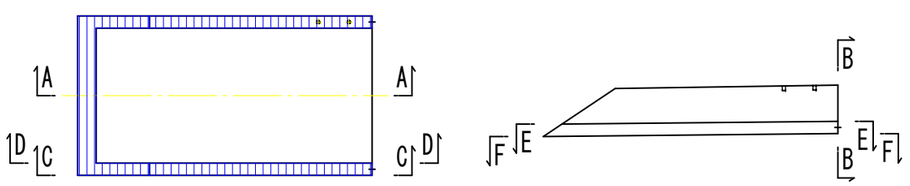
D－D



E－E　F－F



位置図



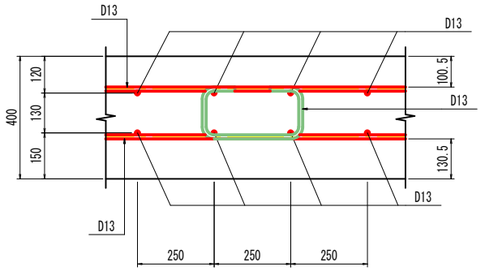
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	吐口部取付水路配筋図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	41 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

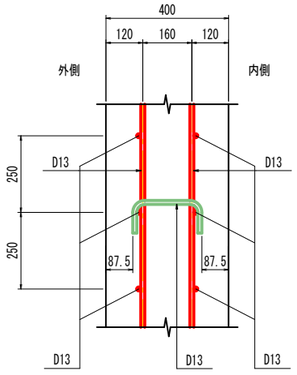
吐口部取付水路配筋図(2)　S=1:50

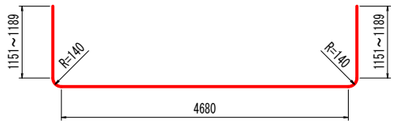
組　立　図　S=1:10

底版部

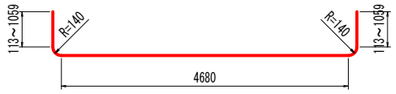


側壁部





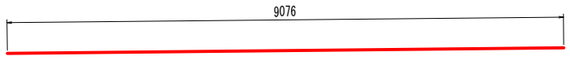
(F1) 29-D13 X 7470（平均長）



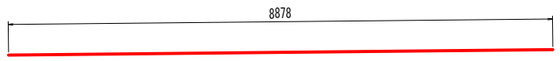
(F2) 7-D13 X 6270（平均長）

(F3) 39-D13 X 4960

(F4) 68-D13 X 800

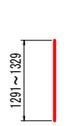


(F5) 21-D13 X 9080

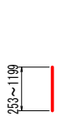


(F6) 23-D13 X 8880

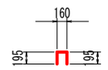
(F7) 2-D13 X 610



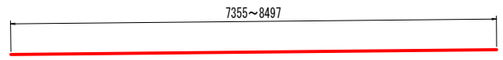
(W1) 58-D13 X 1310（平均長）



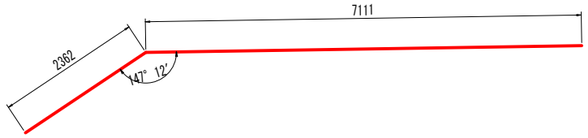
(W2) 14-D13 X 720（平均長）



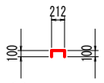
(W3) 68-D13 X 550



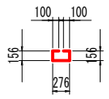
(W4) 16-D13 X 7930（平均長）



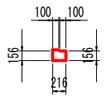
(W5) 4-D13 X 9480



(S1) 32-D13 X 420



(S2) 148-D13 X 790



(S3) 5-D13 X 730

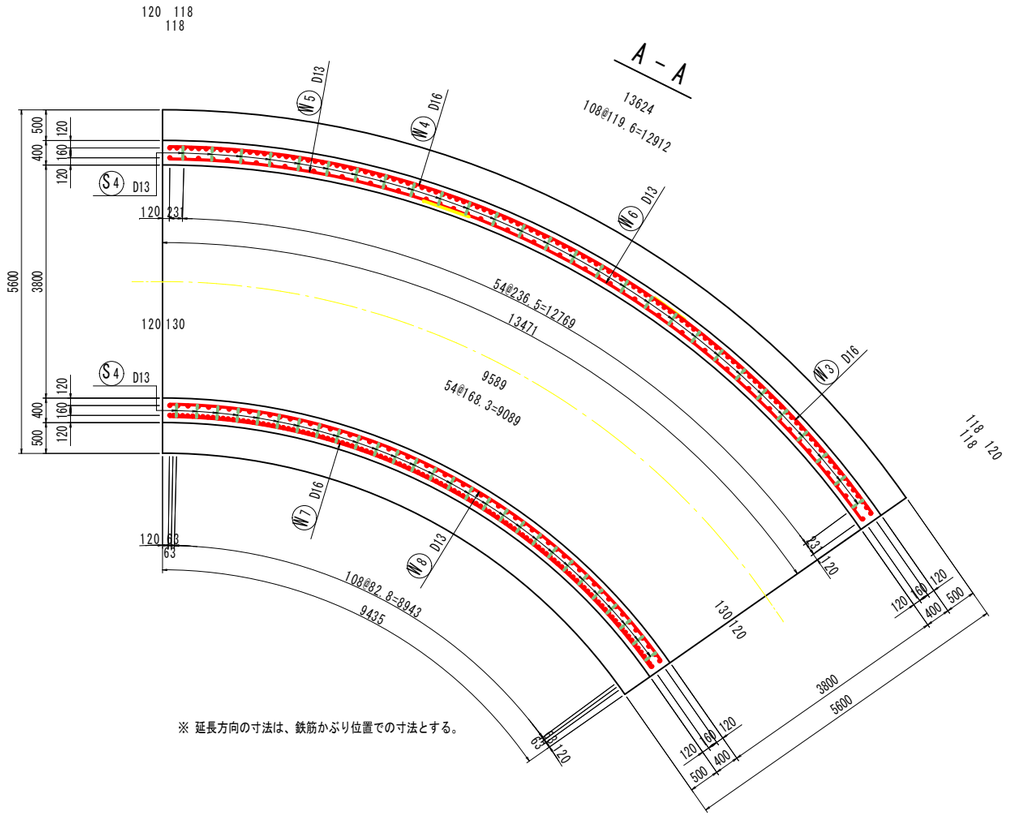
鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D13	7470	29	0.995	7.43	215	(平均長)
F2	D13	6270	7	0.995	6.24	44	(平均長)
F3	D13	4960	39	0.995	4.94	193	
F4	D13	800	68	0.995	0.80	54	
F5	D13	9080	21	0.995	9.03	190	
F6	D13	8880	23	0.995	8.84	203	
F7	D13	610	2	0.995	0.61	1	
						900	
W1	D13	1310	58	0.995	1.30	75	(平均長)
W2	D13	720	14	0.995	0.72	10	(平均長)
W3	D13	550	68	0.995	0.55	37	
W4	D13	7930	16	0.995	7.89	126	(平均長)
W5	D13	9480	4	0.995	9.43	38	
						286	
S1	D13	420	32	0.995	0.42	13	
S2	D13	790	148	0.995	0.79	117	
S3	D13	730	5	0.995	0.73	4	
						134	
合計	D13					1320 kg	
総質量						1320 kg	

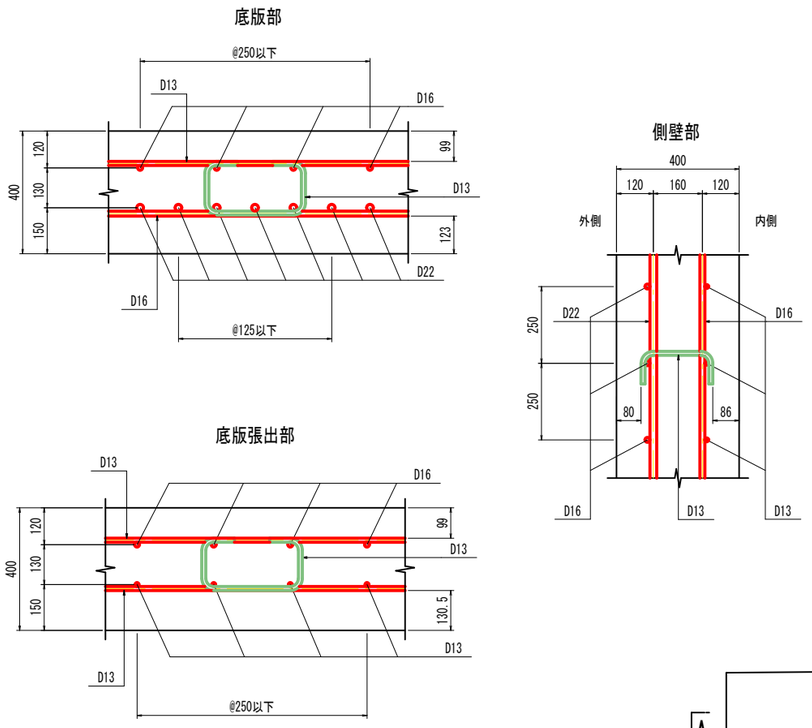
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	吐口部取付水路配筋図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	図示	図面番号	42 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

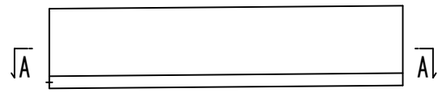
上流部取付水路配筋図(1)　S=1:50



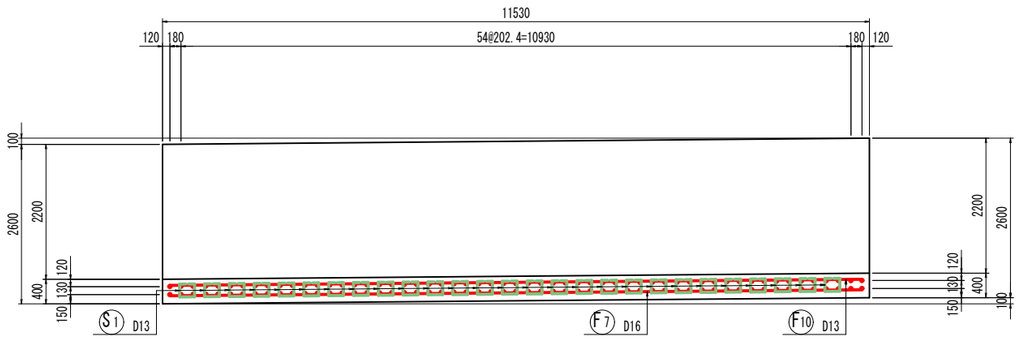
組　立　図　S=1:10



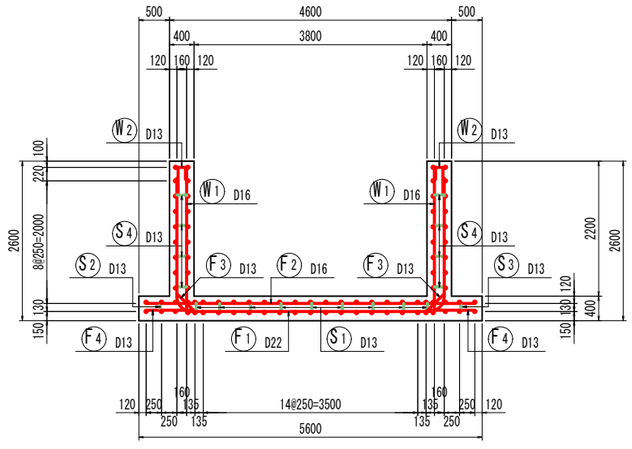
位置図

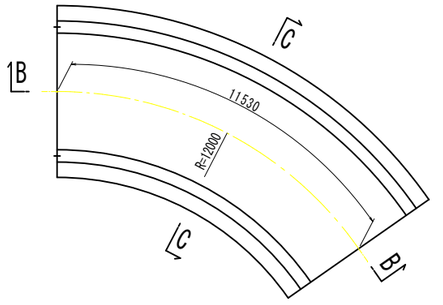


B－B



C－C

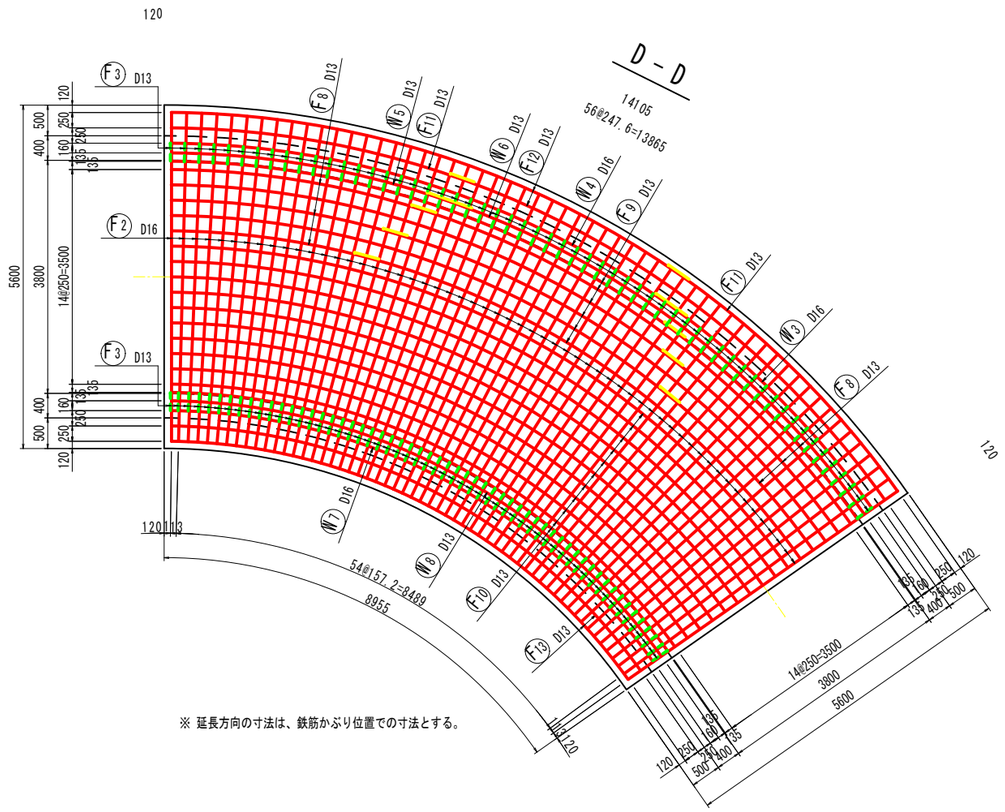




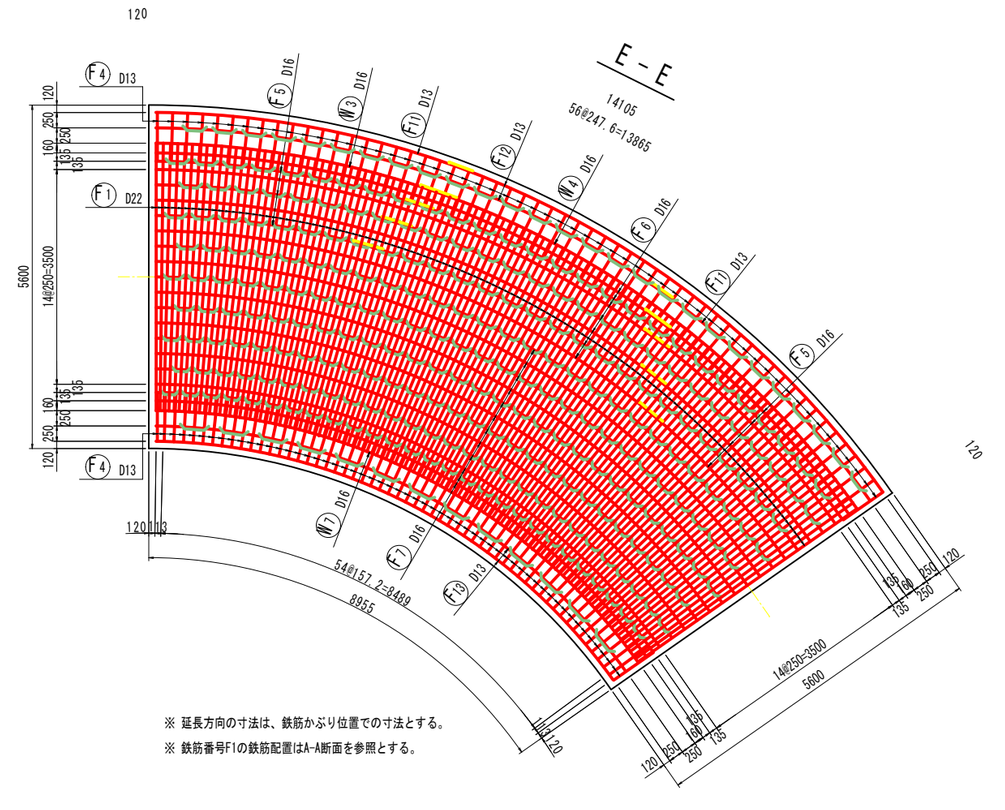
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	上流部取付水路配筋図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	43 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

上流部取付水路配筋図(2)　S=1:50

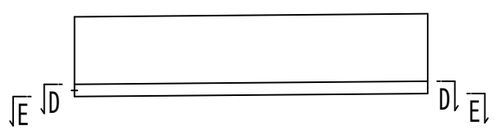


※ 延長方向の寸法は、鉄筋かぶり位置での寸法とする。



※ 延長方向の寸法は、鉄筋かぶり位置での寸法とする。
※ 鉄筋番号F1の鉄筋配置はA-A断面を参照とする。

位 置 図

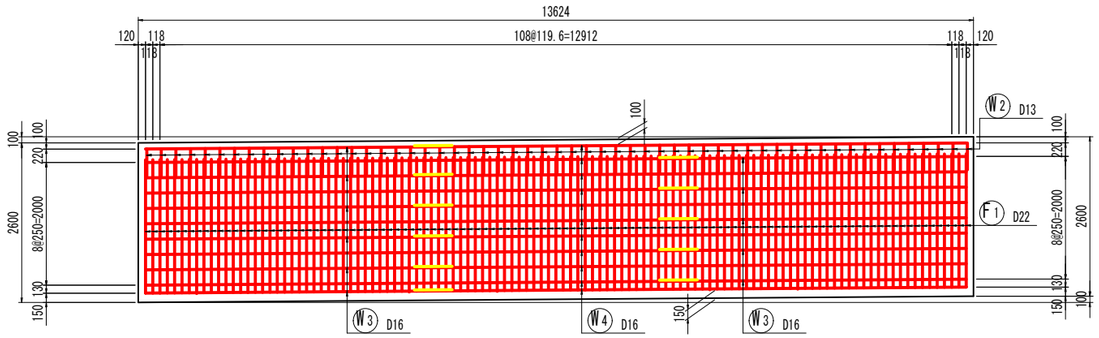


〔樋門〕

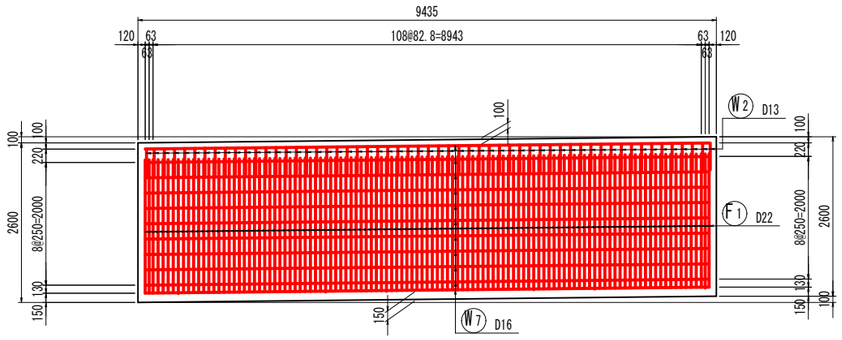
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	上流部取付水路配筋図(2)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	44 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

上流部取付水路配筋図(3)　S=1:50

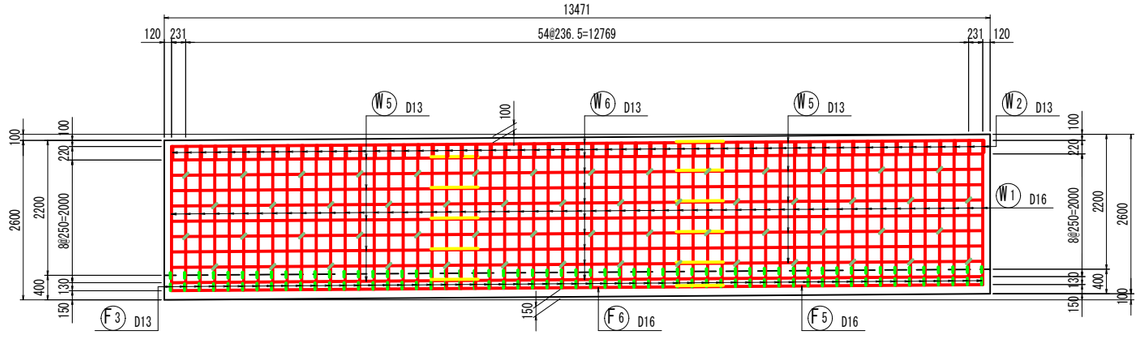
F－F



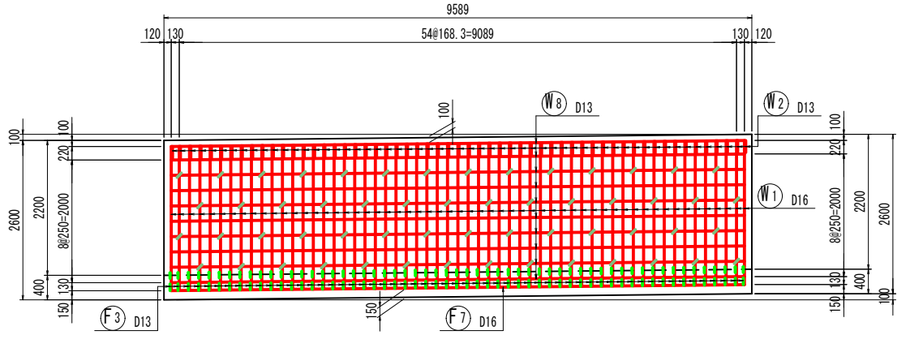
H－H



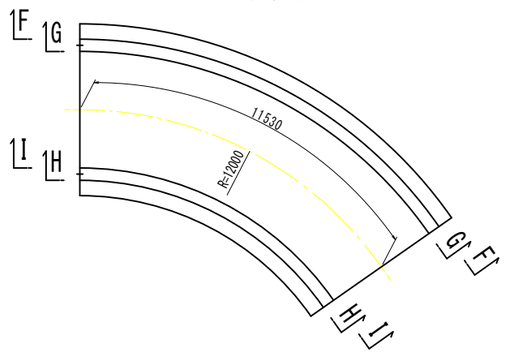
G－G



I－I



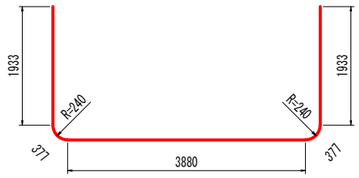
位 置 図



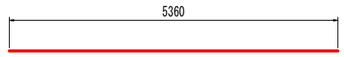
〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	上流部取付水路配筋図(3)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	45 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

上流部取付水路配筋図(4)　S=1:50



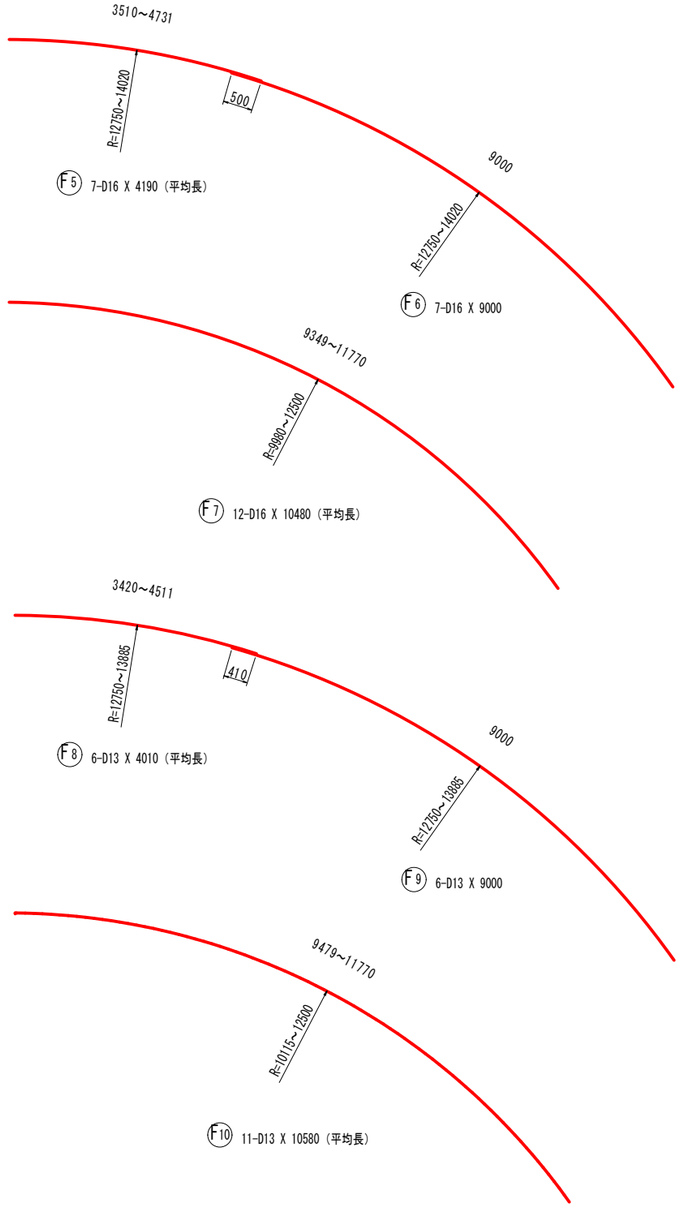
F1 113-D22 X 8500



F2 57-D16 X 5360

F3 114-D13 X 800

F4 114-D13 X 790



F5 7-D16 X 4190（平均長）

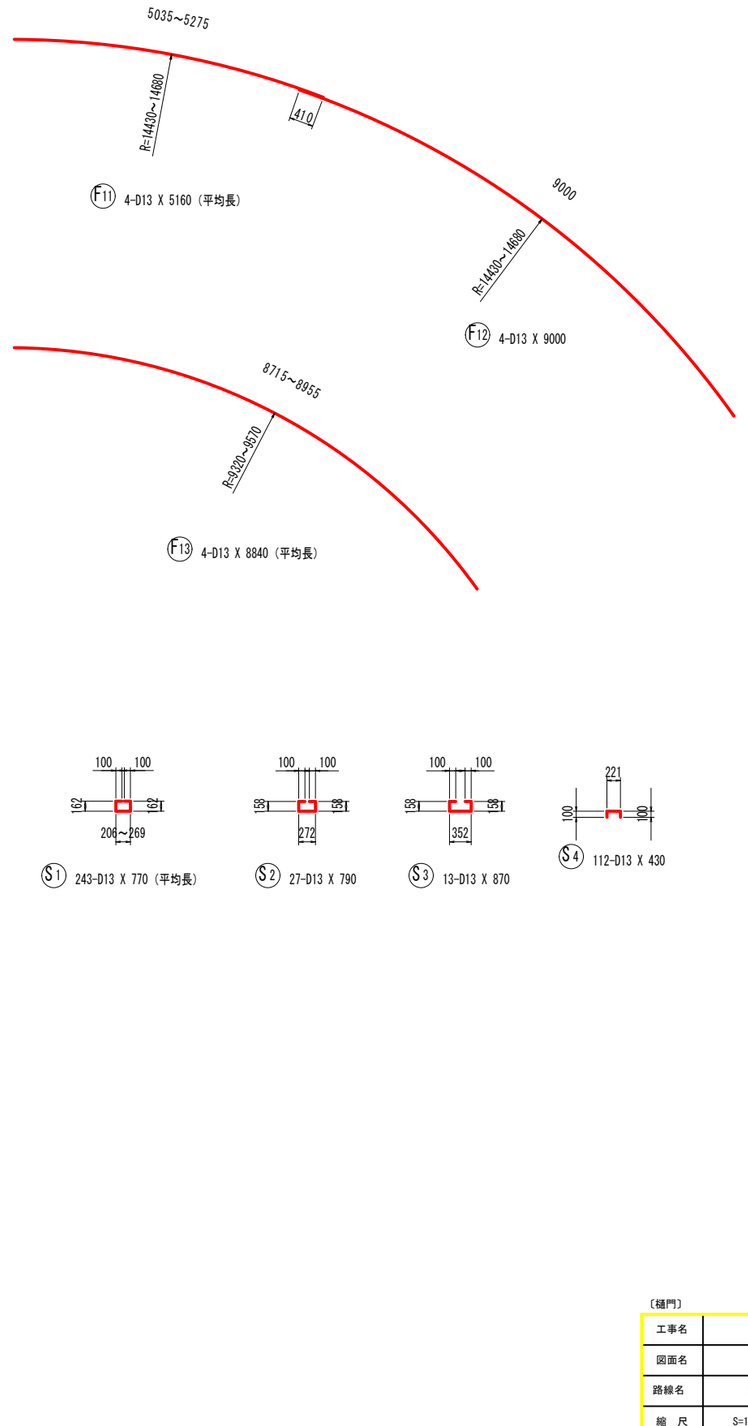
F6 7-D16 X 9000

F7 12-D16 X 10480（平均長）

F8 6-D13 X 4010（平均長）

F9 6-D13 X 9000

F10 11-D13 X 10580（平均長）



F11 4-D13 X 5160（平均長）

F12 4-D13 X 9000

F13 4-D13 X 8840（平均長）

S1 243-D13 X 770（平均長）

S2 27-D13 X 790

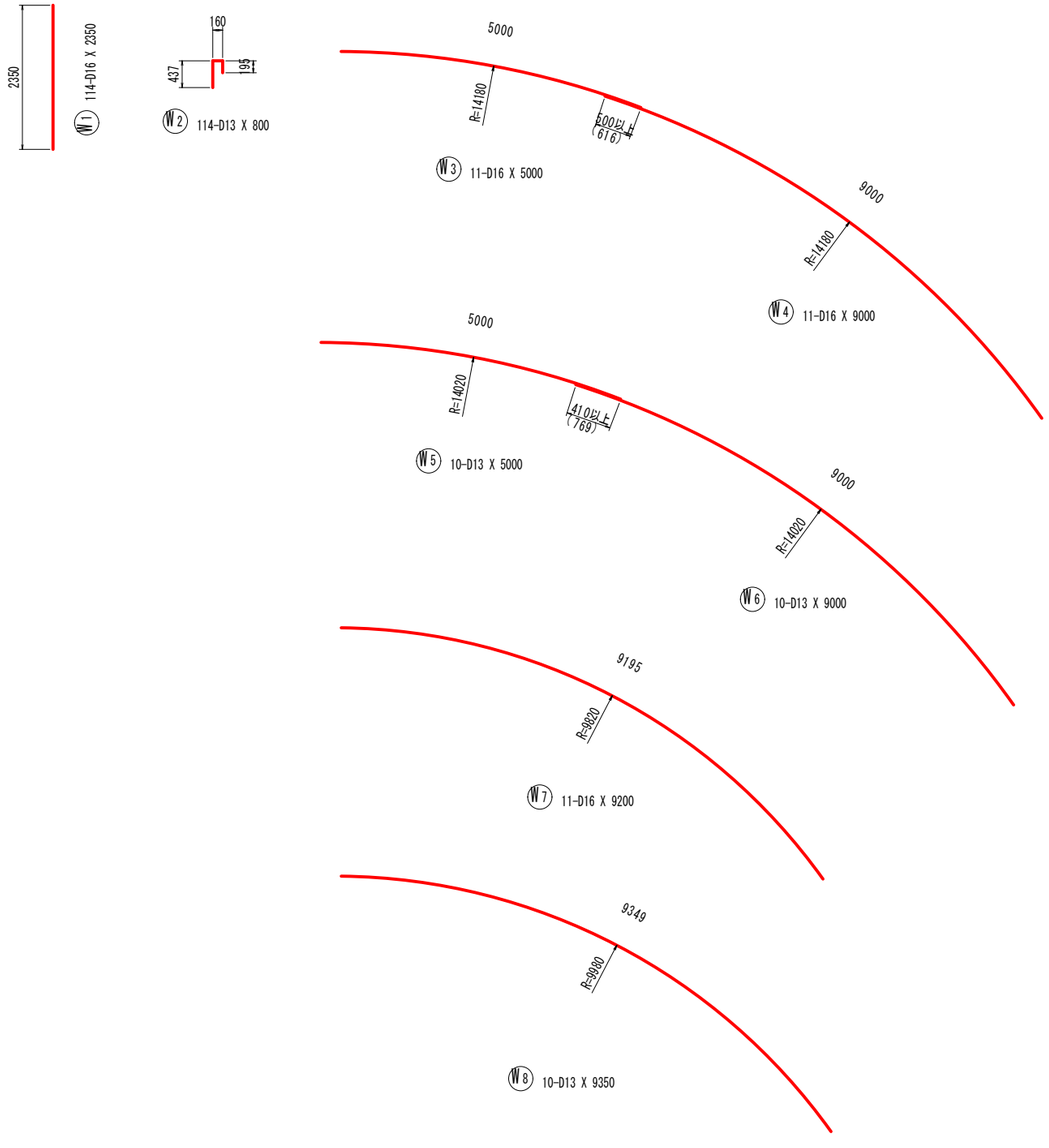
S3 13-D13 X 870

S4 112-D13 X 430

〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	上流部取付水路配筋図(4)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:50	図面番号	46 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

上流部取付水路配筋図(5)　S=1:50



鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D22	8500	113	3.04	25.84	2920	
F 2	D16	5360	57	1.56	8.36	477	
F 3	D13	800	114	0.995	0.80	91	
F 4	D13	790	114	0.995	0.79	90	
F 5	D16	4190	7	1.56	6.54	46	(平均長)
F 6	D16	9000	7	1.56	14.04	98	
F 7	D16	10480	12	1.56	16.35	196	(平均長)
F 8	D13	4010	6	0.995	3.99	24	(平均長)
F 9	D13	9000	6	0.995	8.96	54	
F 10	D13	10580	11	0.995	10.53	116	(平均長)
F 11	D13	5160	4	0.995	5.13	21	(平均長)
F 12	D13	9000	4	0.995	8.96	36	
F 13	D13	8840	4	0.995	8.80	35	(平均長)
						4204	
W 1	D16	2350	114	1.56	3.67	418	
W 2	D13	800	114	0.995	0.80	91	
W 3	D16	5000	11	1.56	7.80	86	
W 4	D16	9000	11	1.56	14.04	154	
W 5	D13	5000	10	0.995	4.98	50	
W 6	D13	9000	10	0.995	8.96	90	
W 7	D16	9200	11	1.56	14.35	158	
W 8	D13	9350	10	0.995	9.30	93	
						1140	
S 1	D13	770	243	0.995	0.77	187	(平均長)
S 2	D13	790	27	0.995	0.79	21	
S 3	D13	870	13	0.995	0.87	11	
S 4	D13	430	112	0.995	0.43	48	
						267	

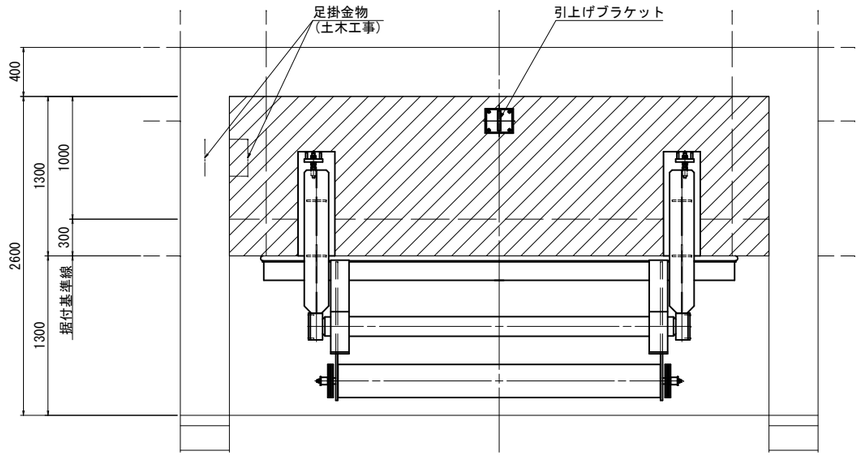
合計	D22	2920 kg
	D16	1633 kg
	D13	1058 kg
総質量		5611 kg

〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	上流部取付水路配筋図(5)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮尺	S=1:50	図面番号	47 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東広島市		

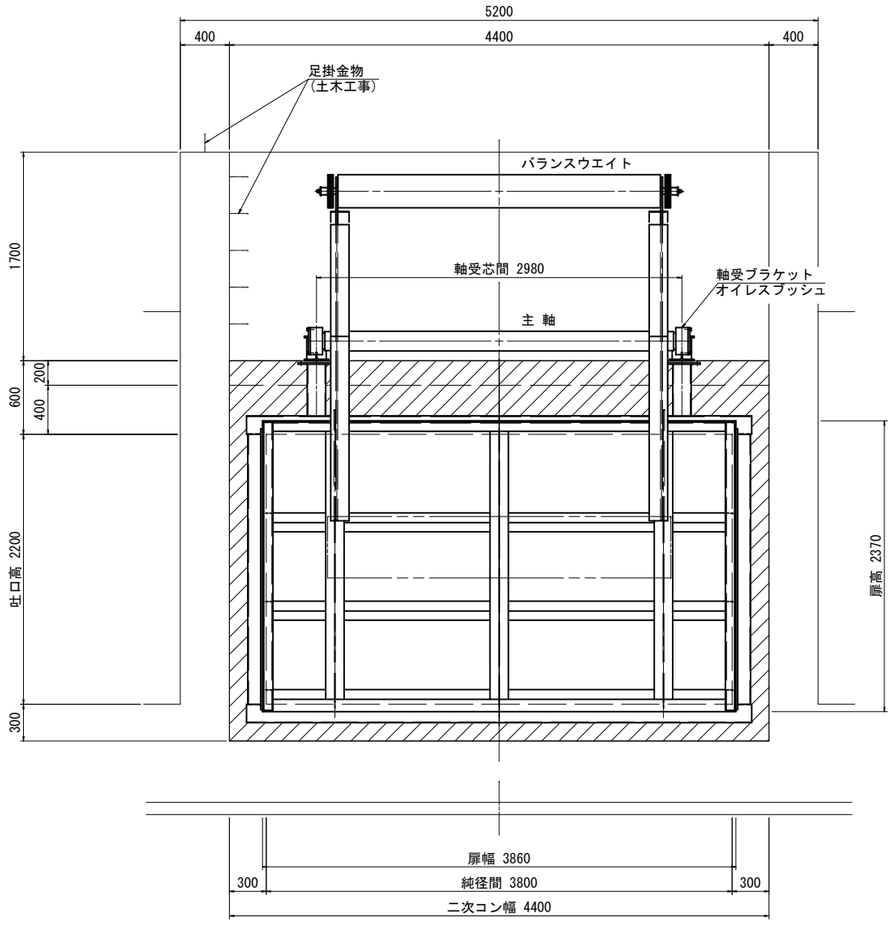
ゲートエー般図 S=1:25

平面図

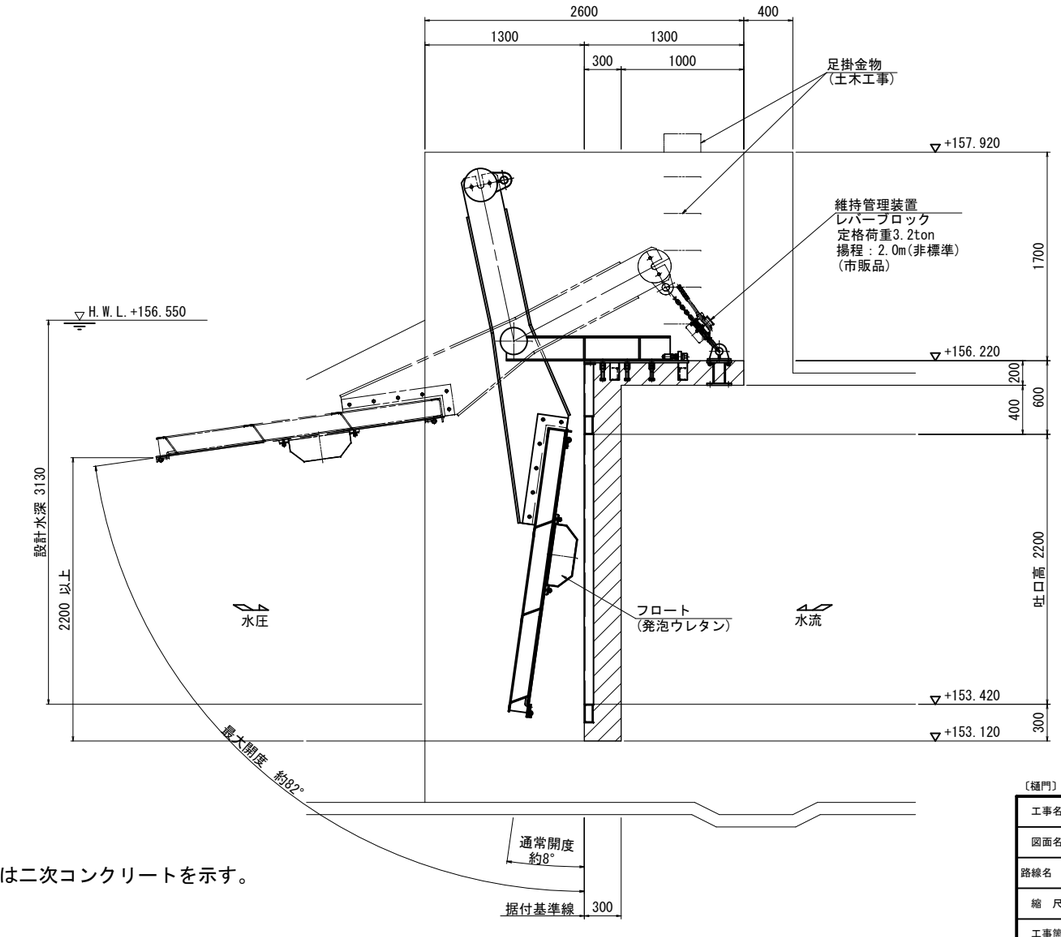


設 計 要 項	
形　　式	ステンレス製バランスウエイト式フラップゲート
純径間 × 吐口高	3.80m × 2.20m
設 置 数	1 門
設計水深	前　面： 3.130m　後　面： 0m
水密方式	後面4方ゴム水密
開閉方式	内外水位差による自動開閉
開閉角度	通常時開扉角度　約 8°
	最大開閉角度　　約 82°
撓 み 度	1/600 以下
適用基準書	ダム・堰施設技術基準（案）

正面図



側面図



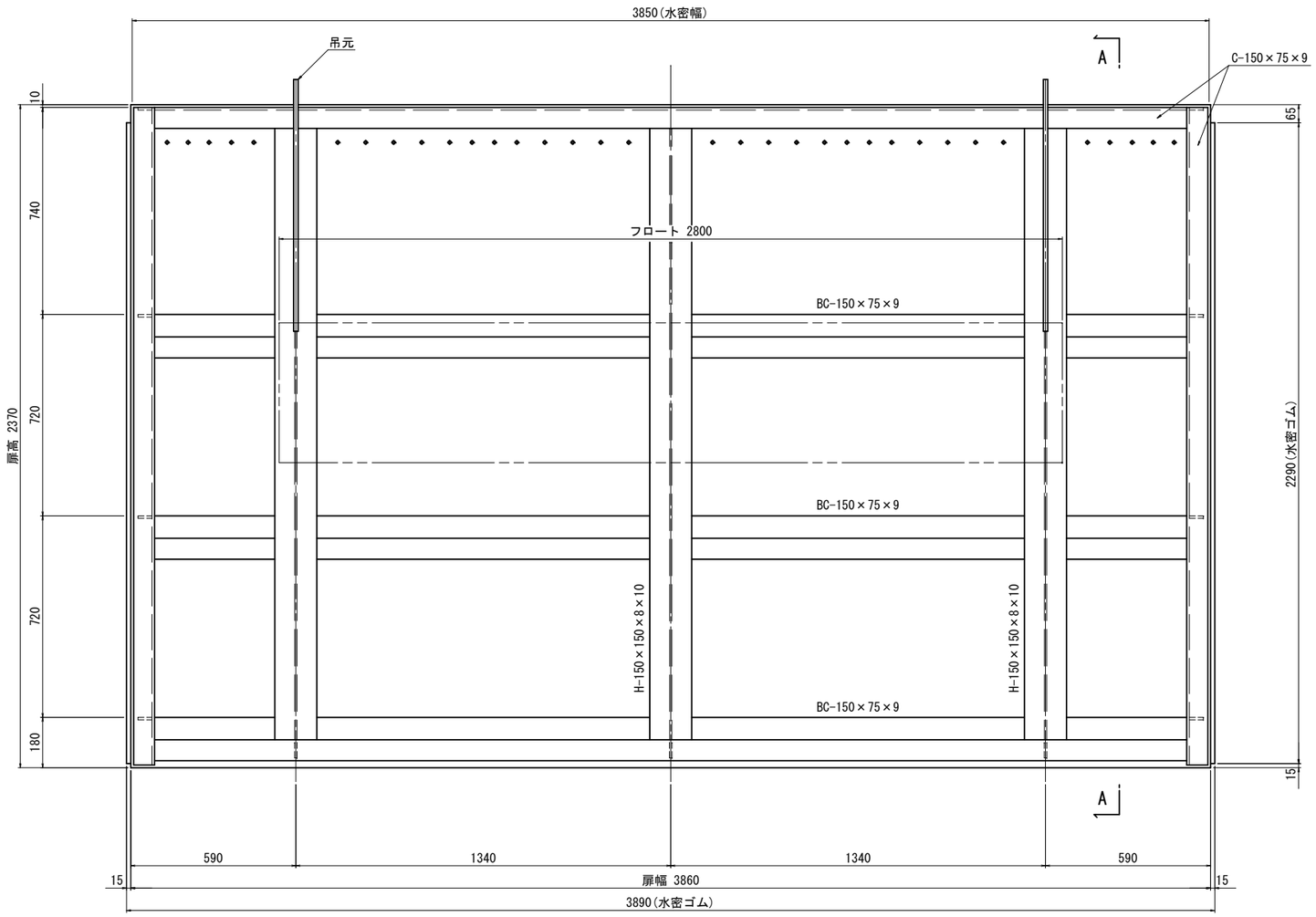
特記事項
1）斜線部は二次コンクリートを示す。

〔樋門〕

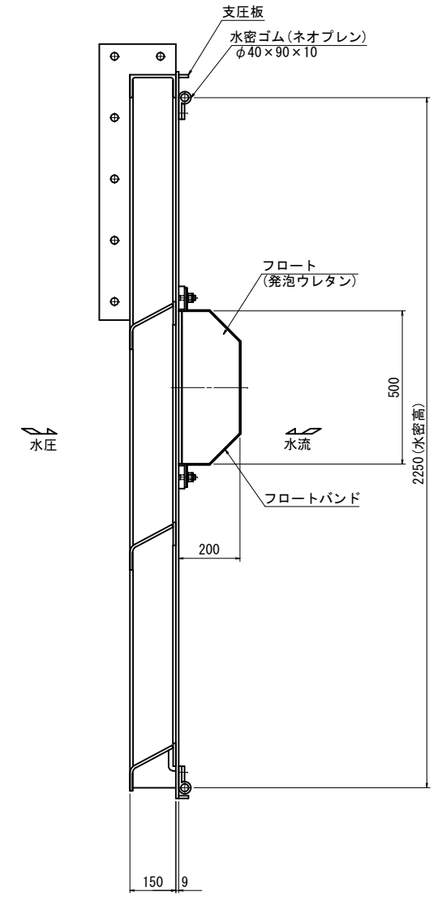
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	ゲートエー般図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:25	図面番号	48 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

扉体組立図　S=1:10

正面図



A － A



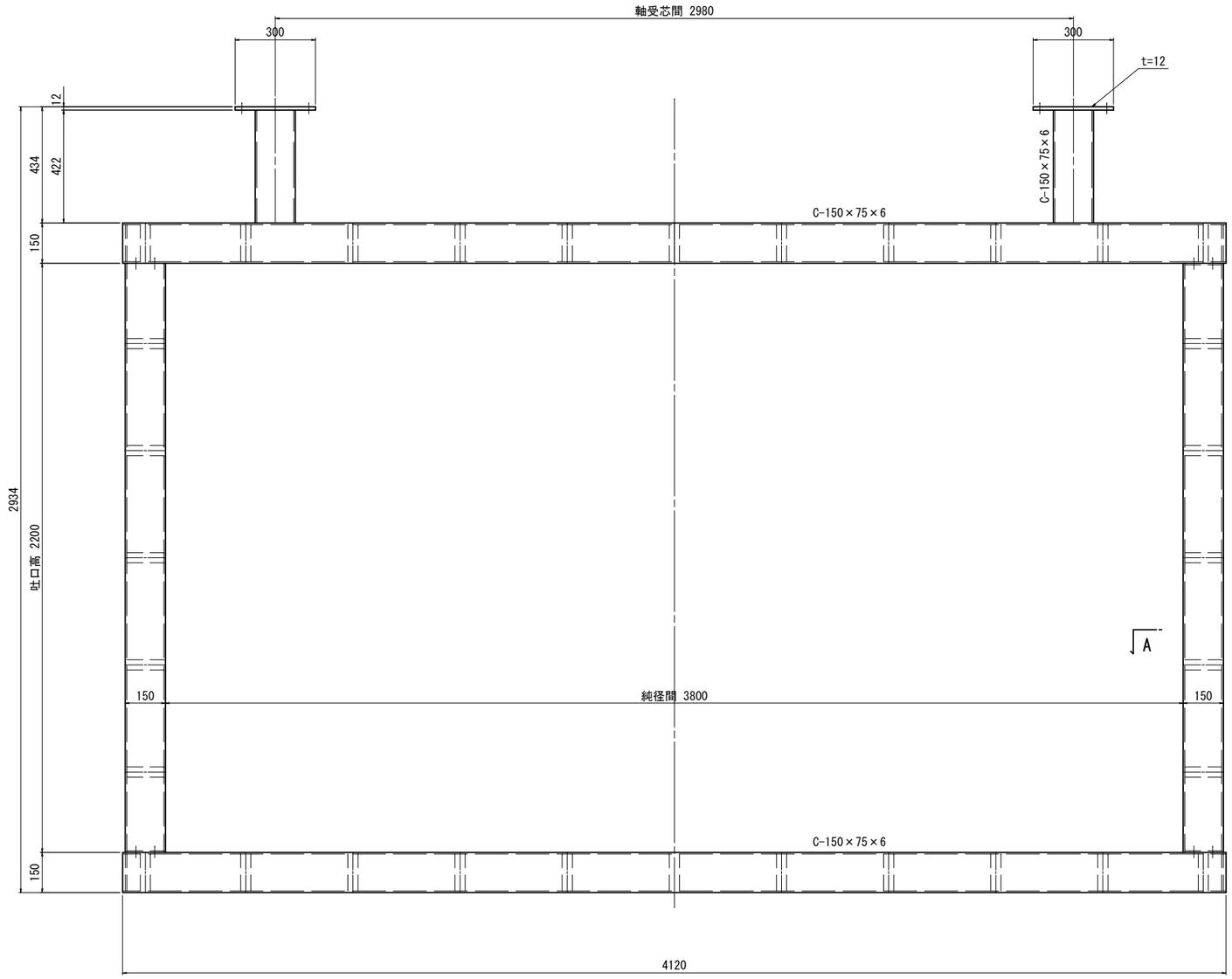
特記事項
1) 特記無き材質はSUS304とする。
2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。

〔樋門〕

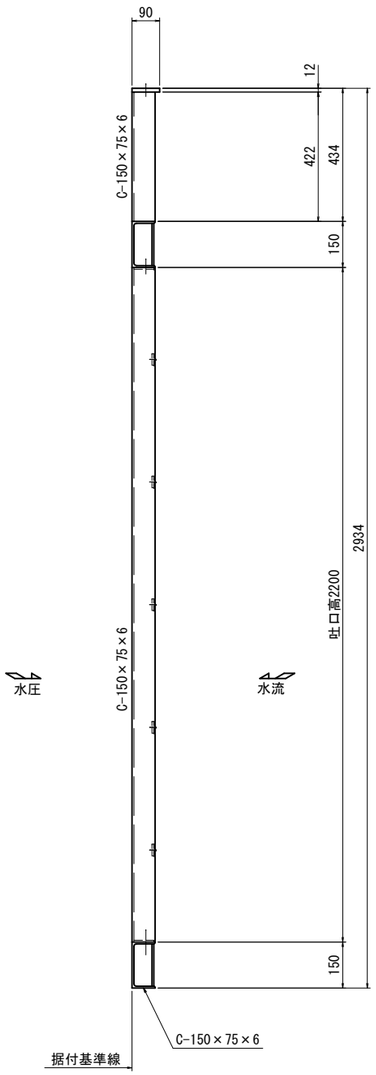
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	扉体組立図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:10	図面番号	49 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

戸当り金物組立図

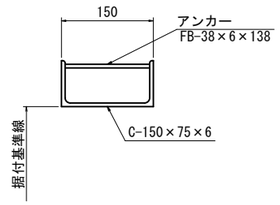
正面図 S=1:10



側面図 S=1:10



A － A S=1:5



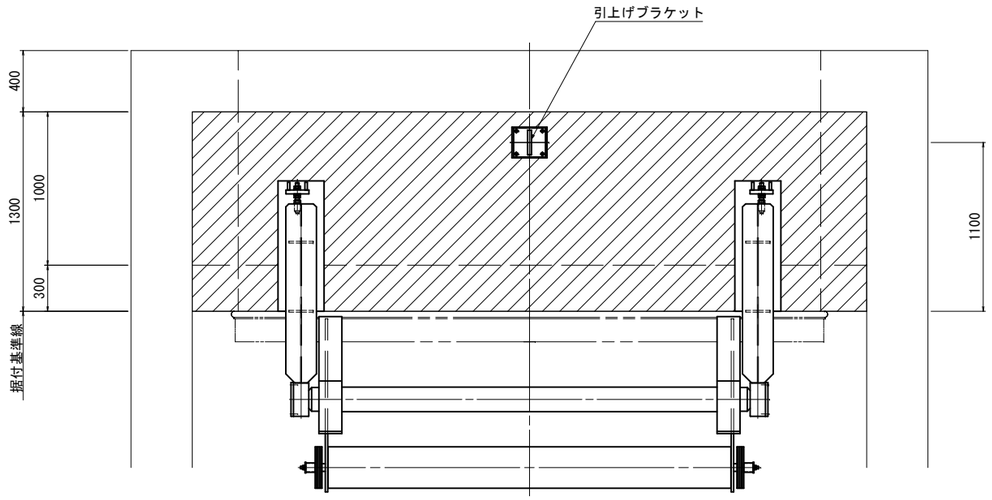
特記事項
1) 特記無き材質はSUS304とする。
2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。

〔樋門〕

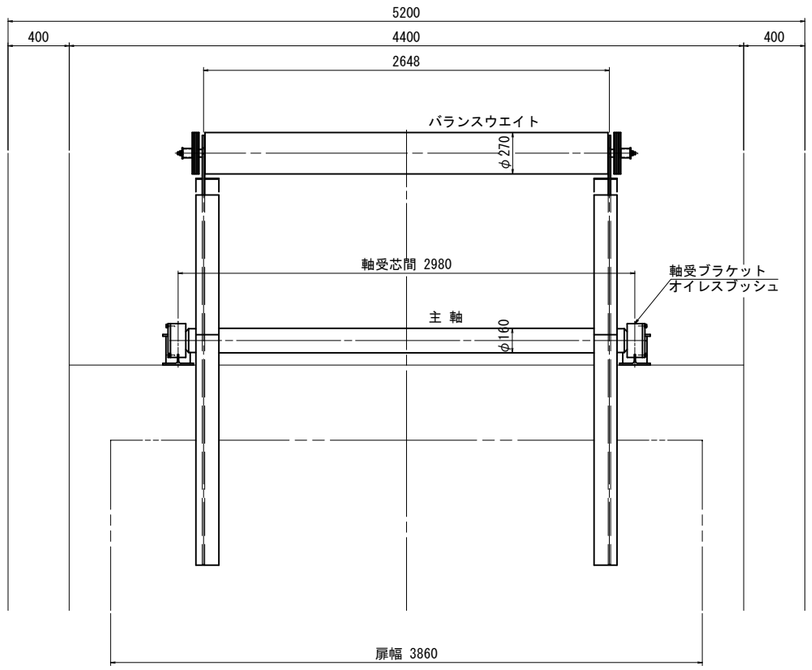
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	戸当り金物組立図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	50 ／ ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

開閉装置組立図 S=1:20

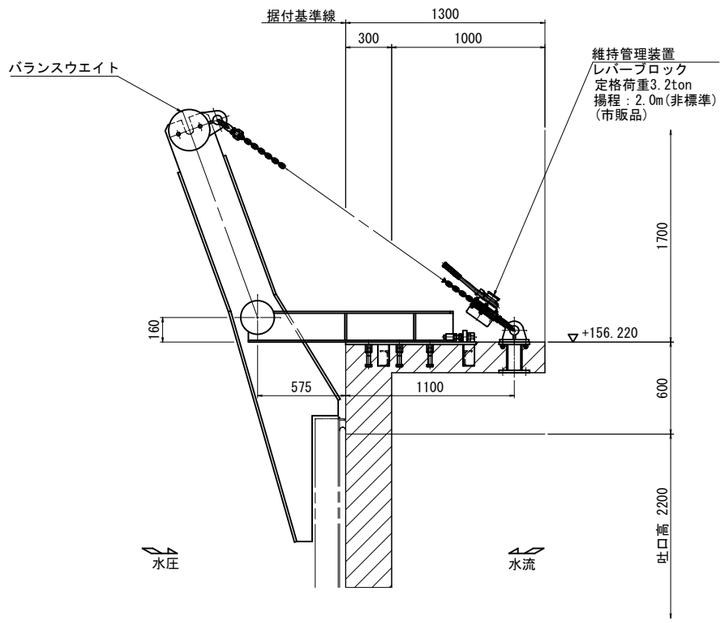
平面図



正面図



側面図



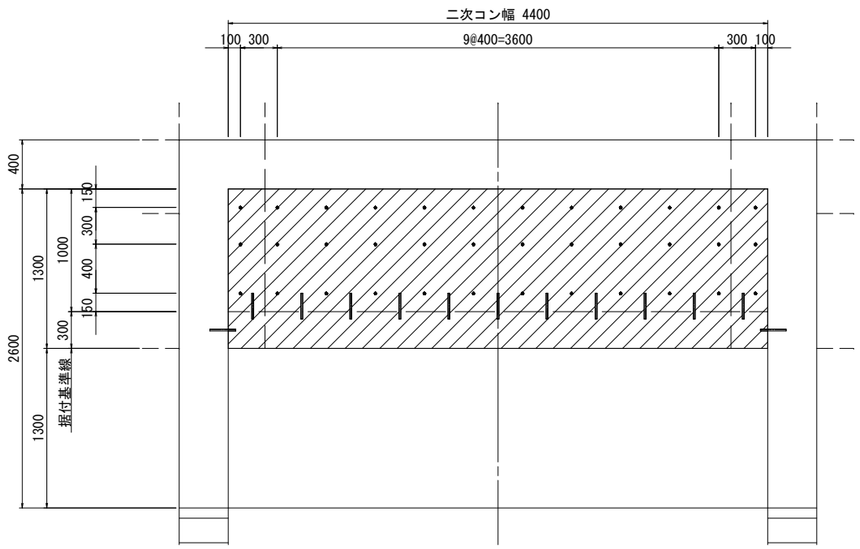
特記事項
1) 特記無き材質はSUS304とする。
2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。
3) 斜線部は二次コンクリートを示す。

〔樋門〕

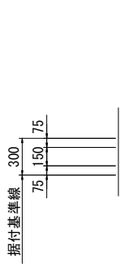
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	開閉装置組立図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:20	図面番号	51 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

二次コン差筋図

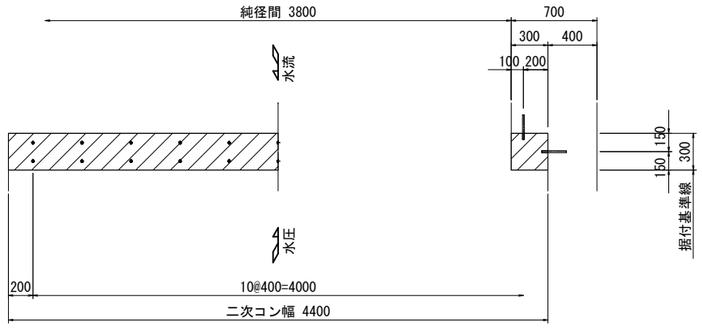
平面図 S=1:25



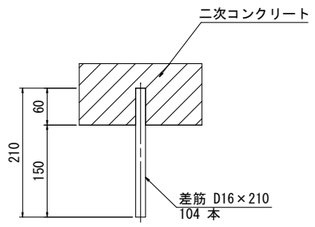
A － A S=1:25



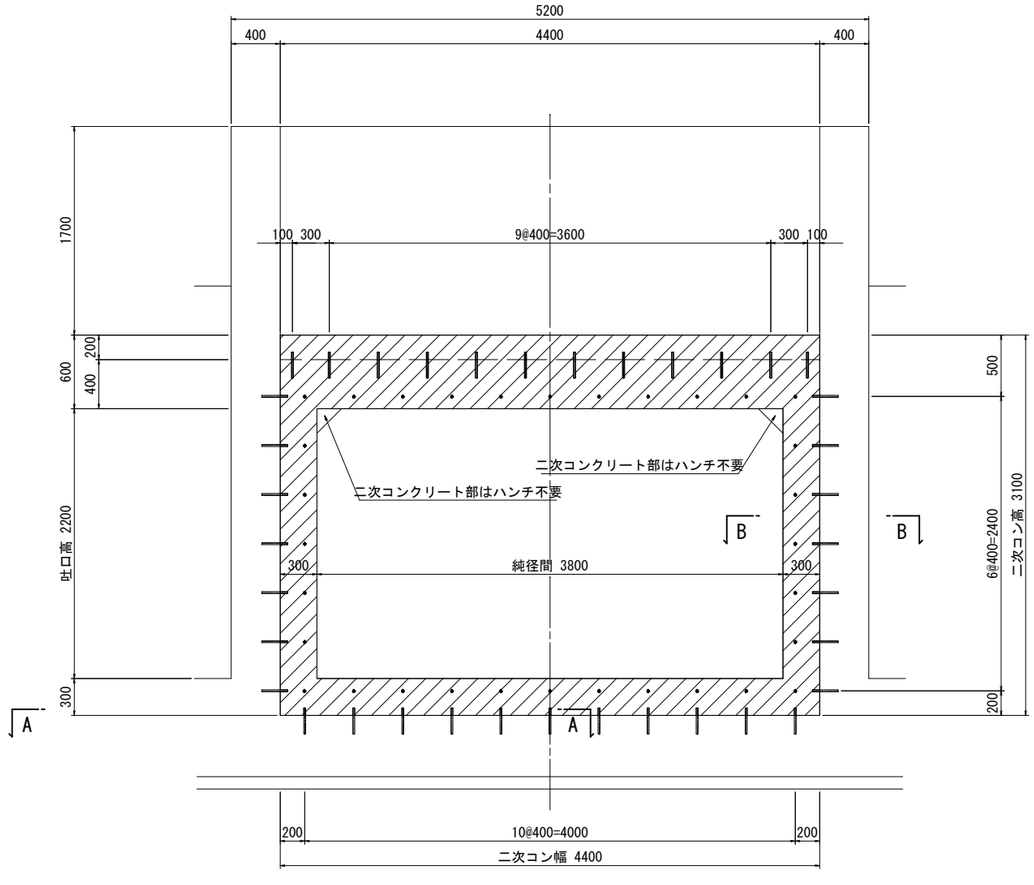
B － B S=1:25



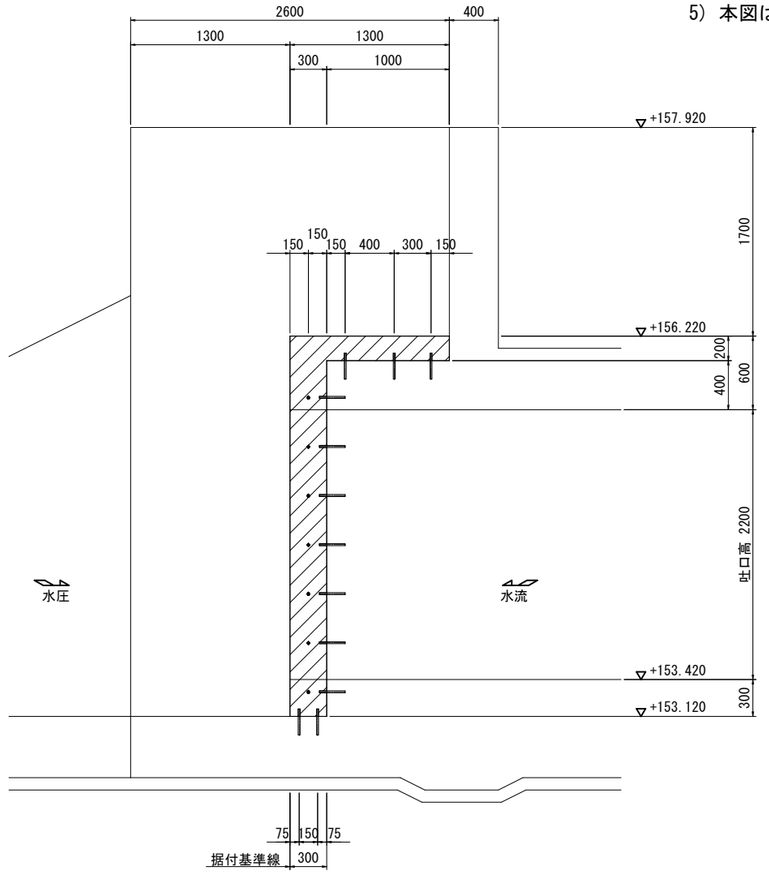
差筋詳細図 S=1:5



正面図 S=1:25



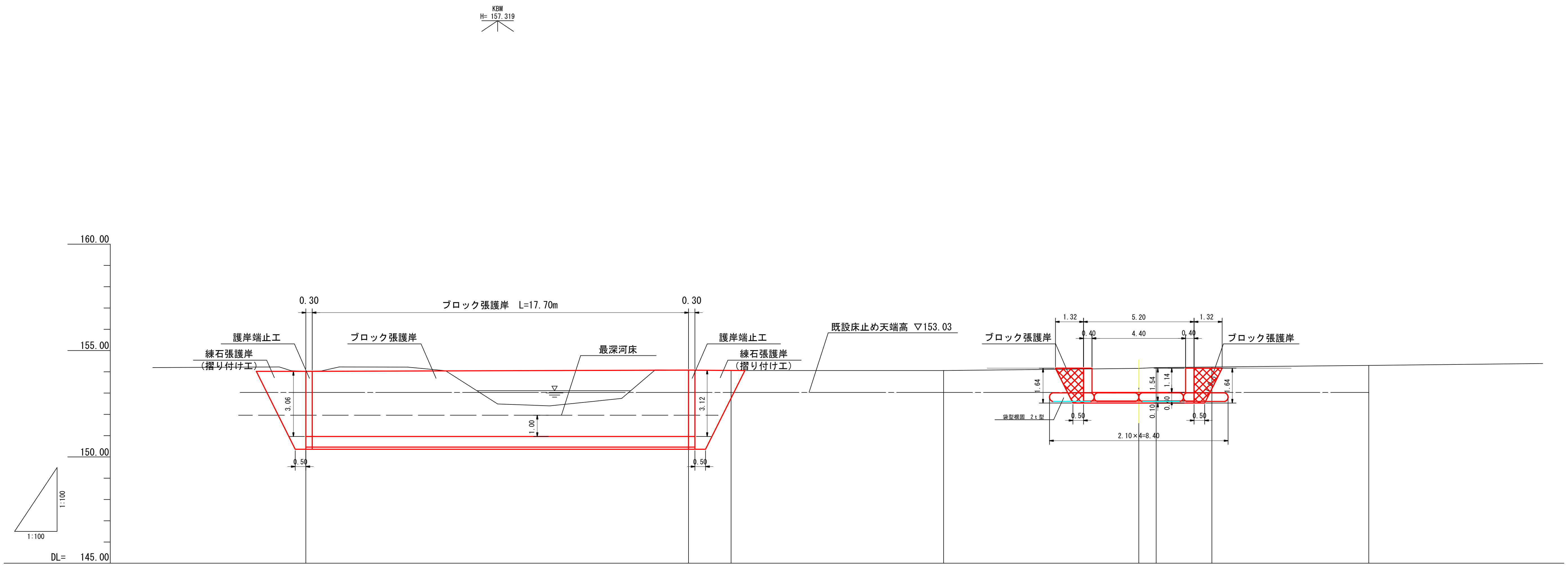
側面図 S=1:25



特記事項
1) 斜線部は二次コンクリートを示す。
2) コンクリートの設計基準強度は、σck=24N/mm2とする。
3) 差筋の仕様は、SD345とする。
4) 差筋は、本体コンクリート打設時に設置すること。
5) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。

〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	二次コン差筋図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	52 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		



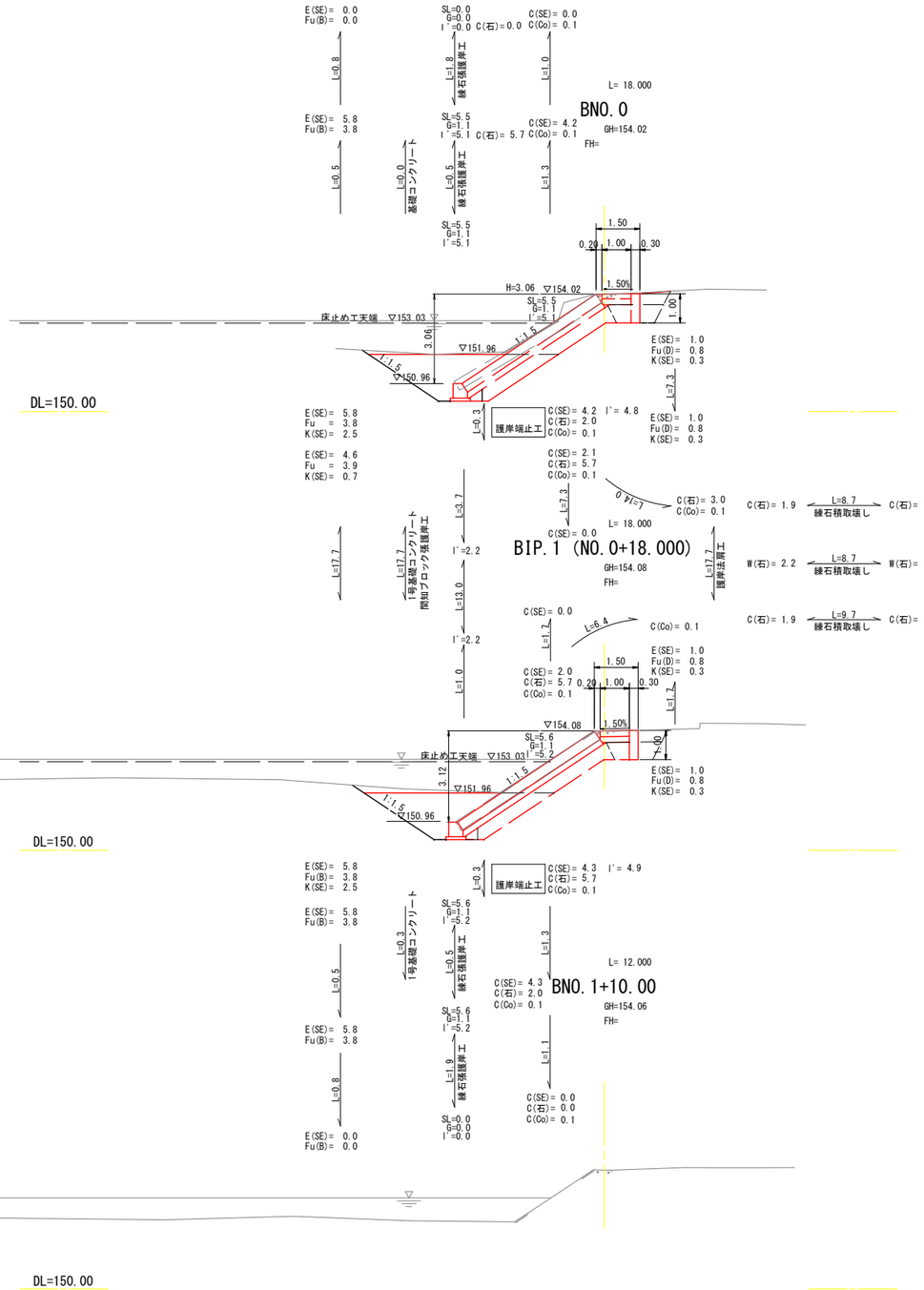
河床高勾配図								
計画河床高	152.04	151.97	152.02	152.29	152.64		152.64	152.70
現況河床高	152.04	151.97	152.02	152.29	152.64	152.64	152.64	152.70
計画右岸高	154.06	154.06	154.06	154.06	154.16	154.18		154.27
現況右岸高	154.02	154.08	154.06	154.06	154.16	154.20	154.23	154.30
追加距離	0.000	18.000	20.000	30.000	37.400	40.000	42.600	50.000
区間距離	0.000	18.000	2.000	10.000	7.400	2.600	2.600	7.400
測点	BNO.0	BIP.1	BNO.1	BNO.1 +10.00		BNO.2		BNO.2 +10.00

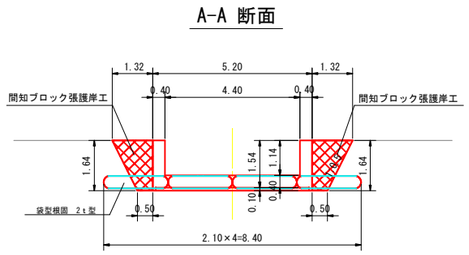
〔護岸〕

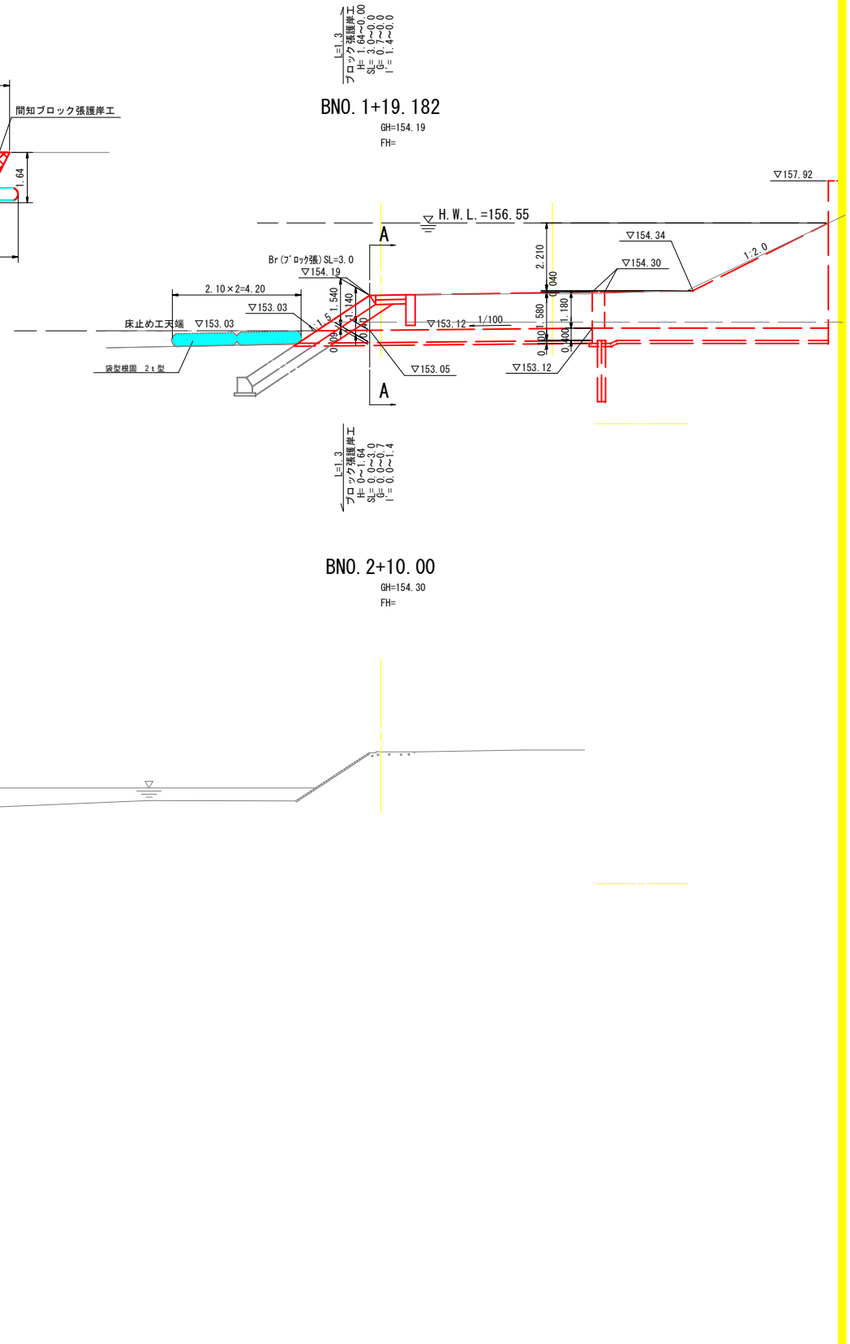
工事名	幹線市道整備事業		
図面名	縦断面図		
路線名	黒瀬川1号線(樋門)		
縮　尺	V=1:100 H=1:100	図面番号	53 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

護岸工 横断図

S=1:100



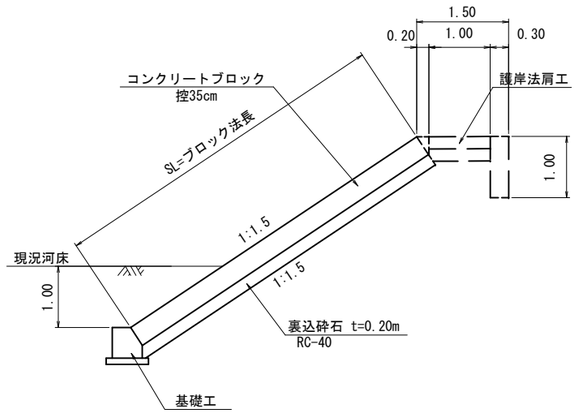




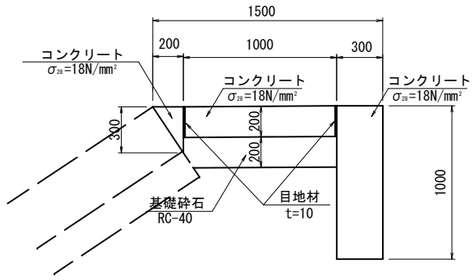
〔護岸〕 BNO.0 ～ BNO.2+10.00

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	横断面図		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮 尺	S=1:100	図面番号	54 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東 広 島 市		

コンクリートブロック張工
低水護岸　S=1:50



護岸法肩工
S=1:20

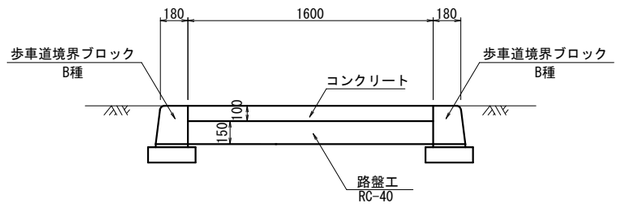


数量表　1m当り

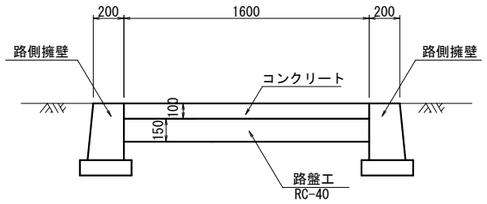
種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.53
型　　枠	小型構造物	m2	2.30
基 礎 材	RC-40	m3	0.196
目 地 材	t=10mm	m2	0.40

上下流方向の目地間隔は、5～10mとする。数量は上表に含まない。

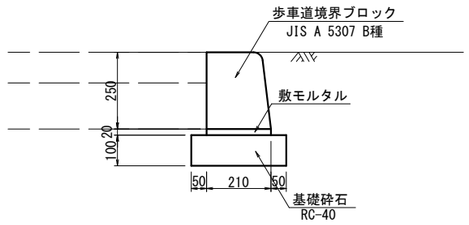
遊歩道復旧工
（既設床版撤去部）　S=1:20



遊歩道復旧工
（床版摺付部）　S=1:20



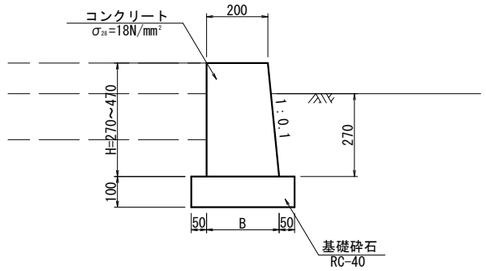
歩車道境界ブロック
S=1:10



数量表　10m当り

種　別	規　格	単位	数　量
基礎砕石	RC-40	m2	3.1
ブロック	小型構造物	m	10.0
敷モルタル	1:3(高炉B)	m3	0.042

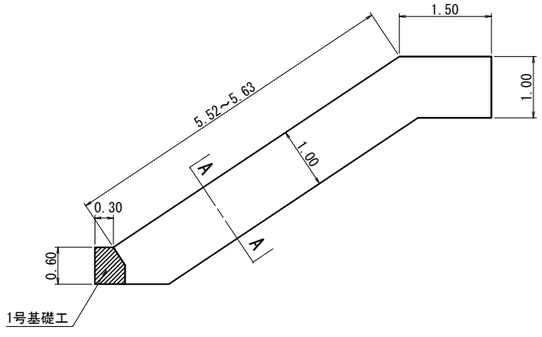
路側擁壁
S=1:10



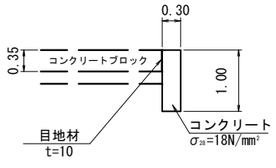
数量表　1m当り

H	B	コンクリート	型　枠	基礎砕石
270	227	0.06 m3	0.54 m2	0.33 m2
470	247	0.11 m3	0.94 m2	0.35 m2

低水護岸端止工
S=1:50



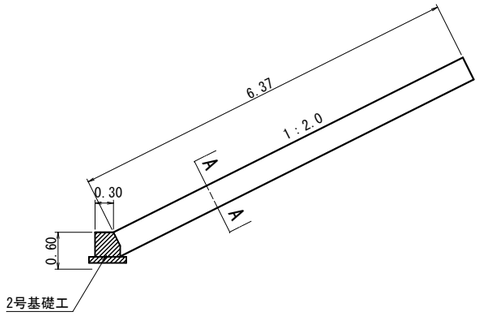
A － A



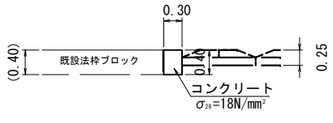
数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.3
型　　枠	小型構造物	m2	2.0
目 地 材	t=10mm	**m2**	0.35

高水護岸小口止工
S=1:50



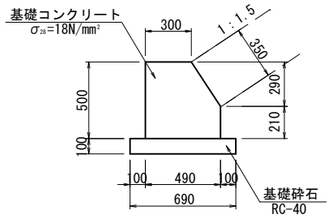
A － A



数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.12
型　　枠	小型構造物	m2	0.8

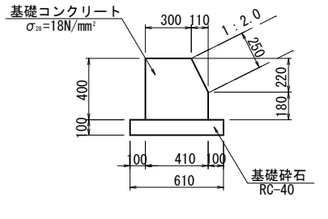
１号基礎工
（低水護岸）　S=1:20



数量表　10m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	2.2
型　　枠	小型構造物	m2	10.6
基 礎 材	RC-40	m2	6.9

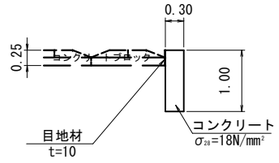
２号基礎工
（高水護岸）　S=1:20



数量表　10m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.5
型　　枠	小型構造物	m2	8.3
基 礎 材	RC-40	m2	6.1

端　止　工
（高水敷保護工端部）　S=1:50

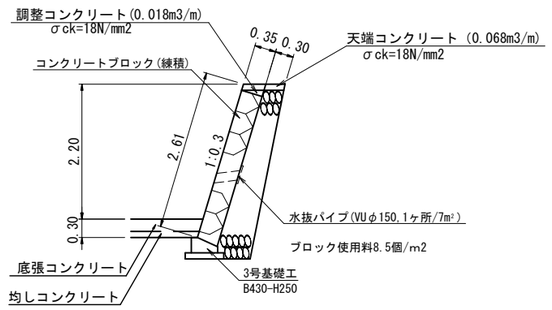


数量表　1m当り

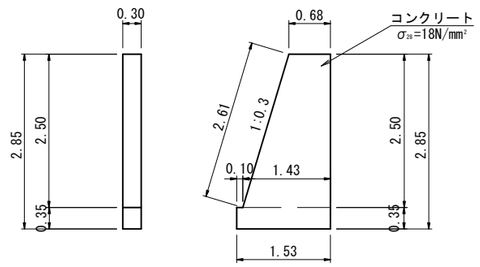
種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.3
型　　枠	小型構造物	m2	2.0
目 地 材	t=10mm	**m2**	0.25

工事名	幹線市道整備事業
図面名	護岸工構造図(1)
路線名	黒瀬川1号線（樋門）
縮　尺	S=1:100　図面番号　55 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田
	東　広　島　市

コンクリートブロック積
（摺り付け工）　S=1:50



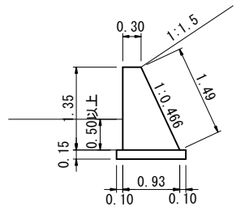
小 口 止 工
（左右岸）　S=1:50



数量表　1箇所当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.95
型　　枠	無筋構造物	m2	8.09

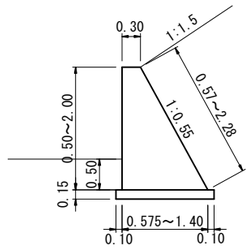
小型重力式擁壁
SGW41　S=1:50



数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.83
型　　枠	小型構造物	m2	2.84
基 礎 材	RC-40 t=150mm	m2	1.13

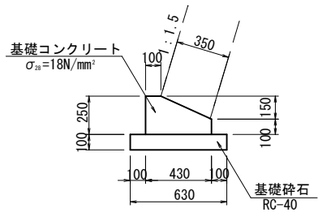
小型重力式擁壁
SGW69　S=1:50



数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数 量(H=0.5)	数 量(H=2.0)
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.22	1.70
型　　枠	小型構造物	m2	1.07	4.28
基 礎 材	RC-40 t=150mm	m2	0.78	1.60

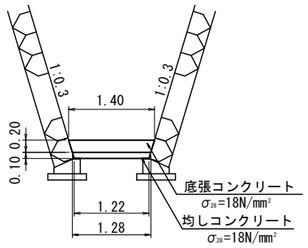
3 号 基 礎 工
（川裏護岸）　S=1:20



数量表　10m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.8
型　　枠	小型構造物	m2	3.5
基 礎 材	RC-40	m2	6.3

底 張 工
S=1:50

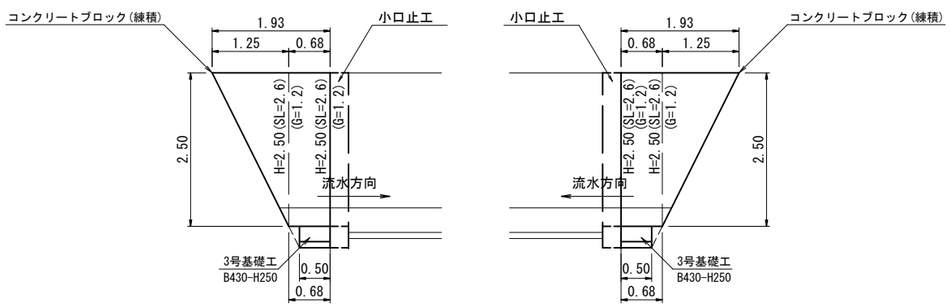


数量表　10m当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	2.68
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm2	m2	1.25

展　開　図

（左　岸）　（右　岸）

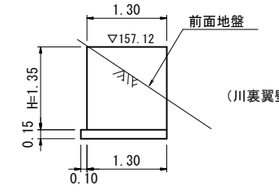


数量表　1箇所当り

種　別	規　格	単位	数　量
基礎砕石	RC-40	m2	0.42
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm2	m3	0.01
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm2	m3	0.03
均し型枠		m2	0.17
AS桝 110°開閉タイプ	300×300×600	基	1
グレーチング	300×300用	枚	1

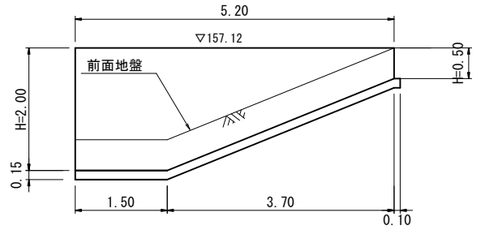
展　開　図

SGW41
（左　岸）

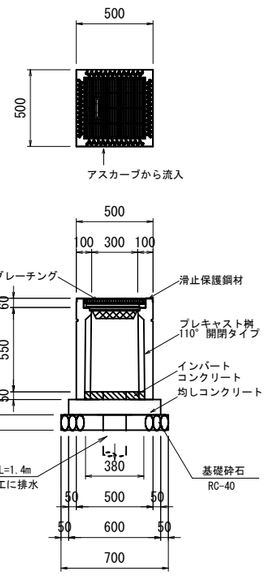


（川裏翼壁工）

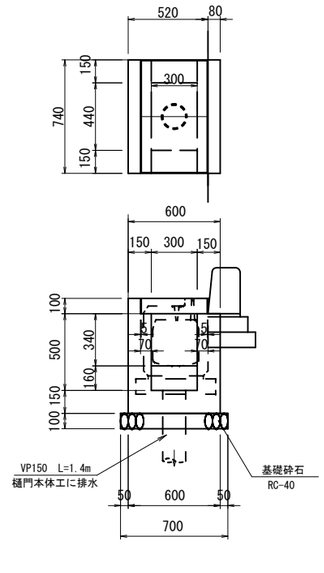
SGW69
（右　岸）



道路NO.1+15.46(右側)
１号集水桝
(300×300×600)　S=1:20



道路NO.1+15.58(左側)
２号集水桝（川裏路）
(B300-L300-H500)　S=1:20



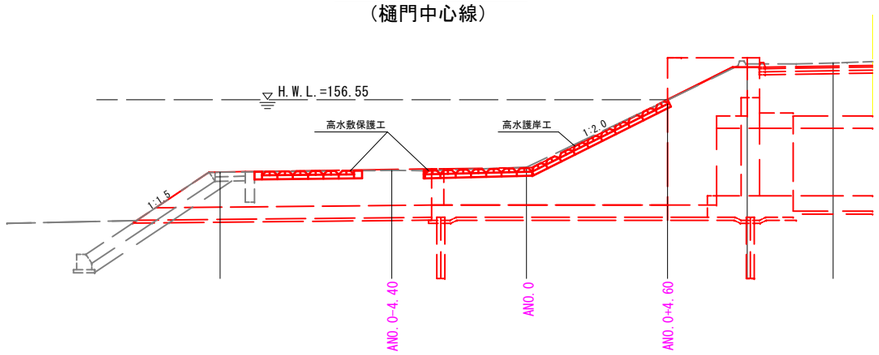
数量表　1箇所当り

種　別	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.19
型　　枠		m2	2.69
基 礎 材	RC-40	m2	0.59
桝　　蓋	GC-B300-L600	組	1

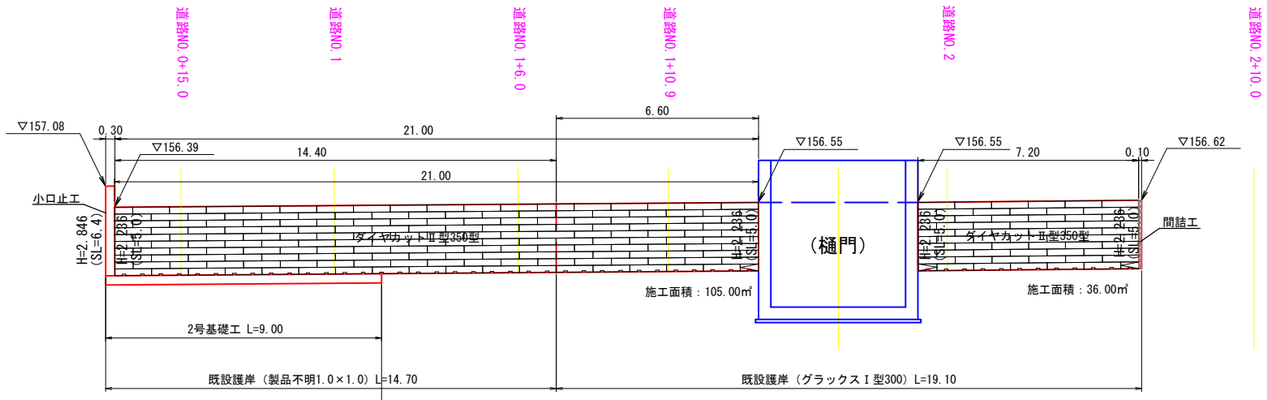
工事名	幹線市道整備事業
図面名	護岸工構造図（川裏）
路線名	黒瀬川1号線（樋門）
縮　尺	S=1:100　図面番号　56 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田
	東　広　島　市

高水護岸工詳細図（1）

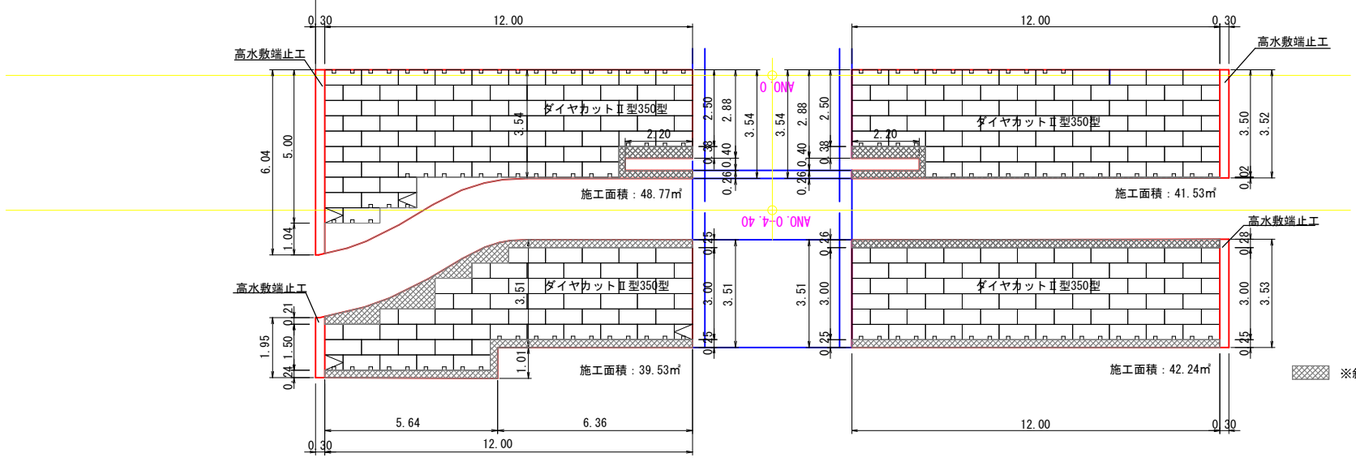
堤防横断図
（樋門中心線）



高水護岸正面図



高水敷保護工平面図



ブロック数量

名　称		単位	数　量
ダイヤカットⅡ 350型	A形	個	384
	AJ形	個	77
	B形	個	44
	BJ左形	個	3
	BJ右形	個	4
吸出し防止材		m2	313.07
現場打コンクリート（合計）		m3	5.37
鉄筋延長（合計）		m	597.08

※吸出し防止材面積
A=105.00+36.00+48.77+41.53+39.53+42.24
=313.07㎡

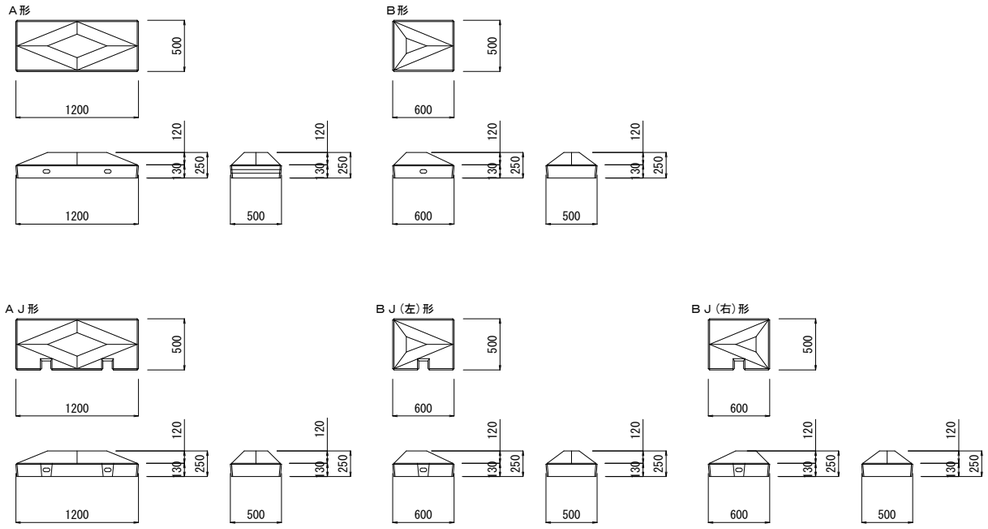
※現場打コンクリート量
V=(105.00-105.00)×0.25=0.00m3
=(36.00-36.00)×0.25=0.00m3
=(48.77-43.50)×0.25=1.32m3
=(41.53-39.60)×0.25=0.48m3
=(39.53-31.50)×0.25=2.01m3
=(42.24-36.00)×0.25=1.56m3
合計:5.37m3

※鉄筋総延長（鉄筋布設図参照）
L=162.10+386.90+42.00+6.08=597.08m

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	高水護岸工詳細図(1)		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	57 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

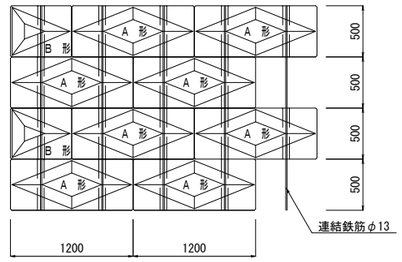
高水護岸工詳細図（2）
ブロック規格図・鉄筋布設図

ブロック規格図 S=1:30

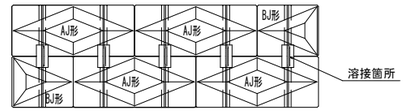


ジョイント用規格図
連結鉄筋φ13を使用時に溶接箇所に使用

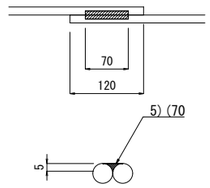
連結方法



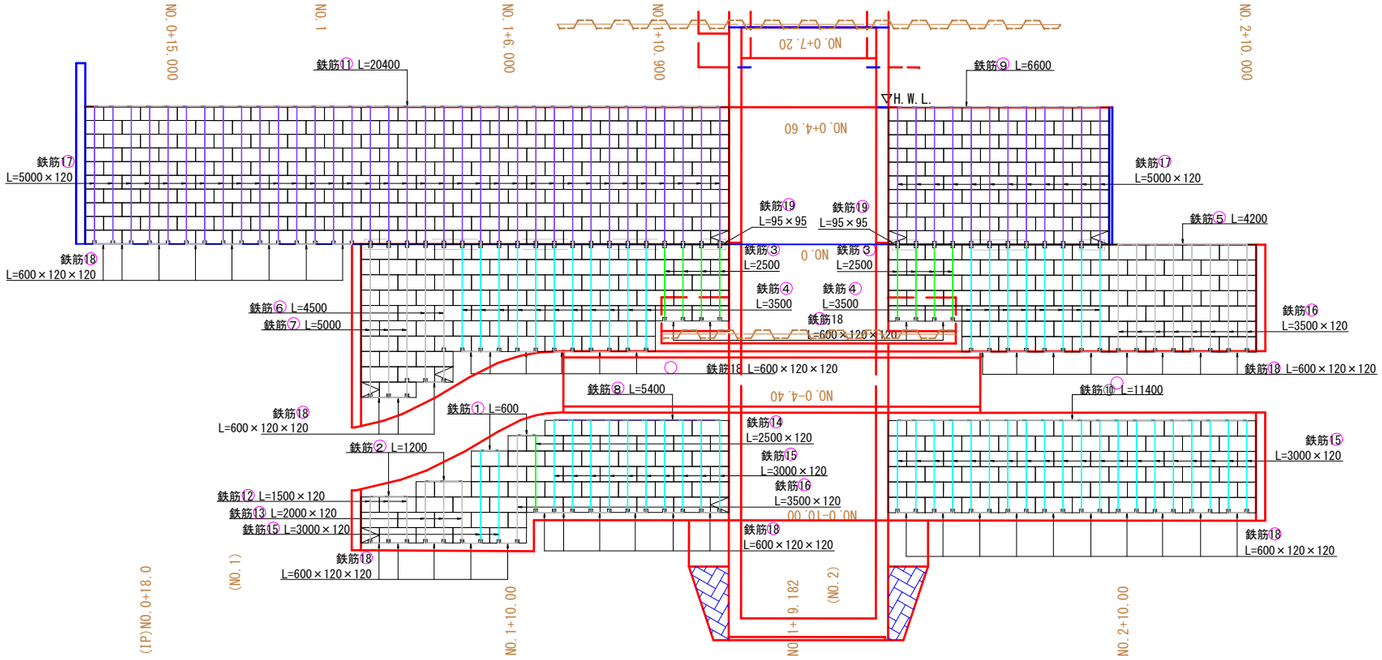
法尻部溶接箇所



φ13mmの鉄筋溶接

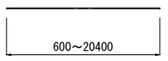


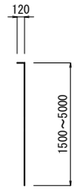
鉄筋配置図 S=1:100



鉄筋規格図 S=1:50

SR235





番号	径	長さ(mm)	単位	数量
①	φ13	600	本	2
②	φ13	1200	本	2
③	φ13	2500	本	8
④	φ13	3500	本	19
⑤	φ13	4200	本	1
⑥	φ13	4500	本	2
⑦	φ13	5000	本	3
⑧	φ13	5400	本	1
⑨	φ13	6600	本	1
⑩	φ13	11400	本	1
⑪	φ13	20400	本	1
小計		162.10m		

※溶接長は、考慮していません。

番号	径	長さ(mm)	単位	数量
⑫	φ13	1500+120=1620	本	3
⑬	φ13	2000+120=2120	本	3
⑭	φ13	2500+120=2620	本	1
⑮	φ13	3000+120=3120	本	32
⑯	φ13	3500+120=3620	本	9
⑰	φ13	5000+120=5120	本	47
小計		386.90m		

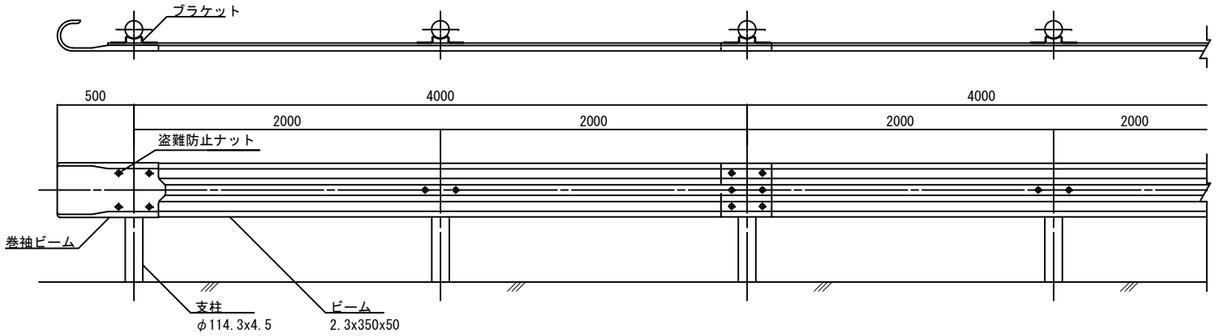
番号	径	長さ(mm)	単位	数量
⑱	φ13	600+120+120=840	本	50
小計		42.00m		

番号	径	長さ(mm)	単位	数量
⑲	φ13	95+95=190	本	32
小計		6.08m		

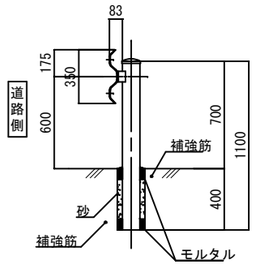
工事名	幹線市道整備事業
図面名	高水護岸工詳細図(2)
路線名	黒瀬川1号線（樋門）
縮　尺	図　示
図面番号	58 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田
	東　広　島　市

ガードレール　S=1:20

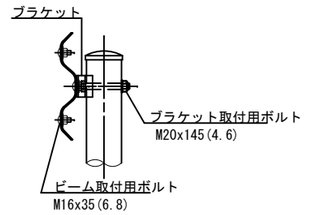
［参考図］
組立図 S=1/20



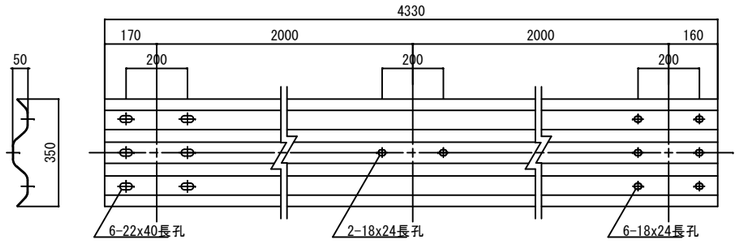
断面図 S=1/20



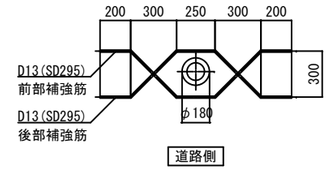
［参考図］
取付詳細図 S=1/10



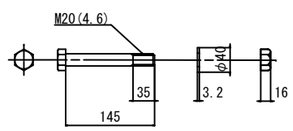
［参考図］
ビーム S=1/10



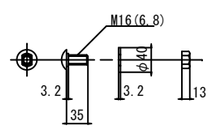
補強筋 S=1/20



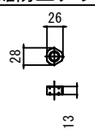
［参考図］
ブラケット取付用ボルト S=1/5



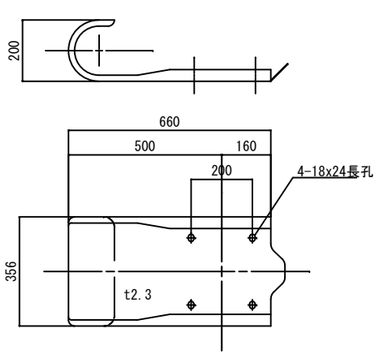
［参考図］
ビーム取付用ボルト S=1/5



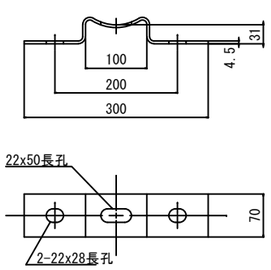
［参考図］
盗難防止ナット S=1/5



［参考図］
巻袖ビーム S=1/10



［参考図］
ブラケット S=1/5



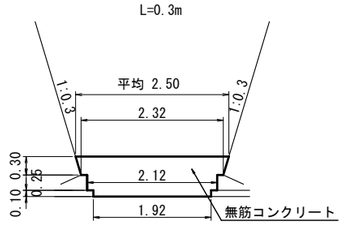
特記事項
・巻袖ビーム１箇所につき１個、盗難防止ナットを取付すること

〔樋門〕

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	ガードレール		
路線名	黒瀬川1号線（樋門）		
縮　尺	図示	図面番号	59 / ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
	東　広　島　市		

帯　工

現況溝川河口　S=1:50



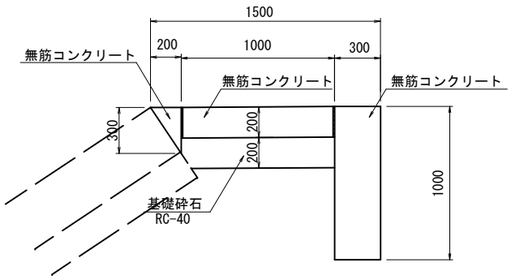
数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.43

既設護岸法肩工

S=1:20

【L=7.8m】



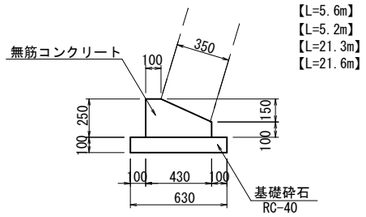
数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.53

既設護岸基礎工

現況溝川　S=1:20

【L=5.6m】
【L=5.2m】
【L=21.3m】
【L=21.6m】



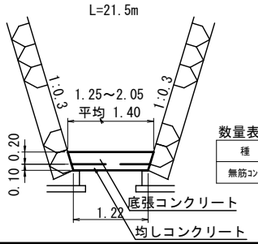
数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.08

底張工

現況溝川

L=21.5m

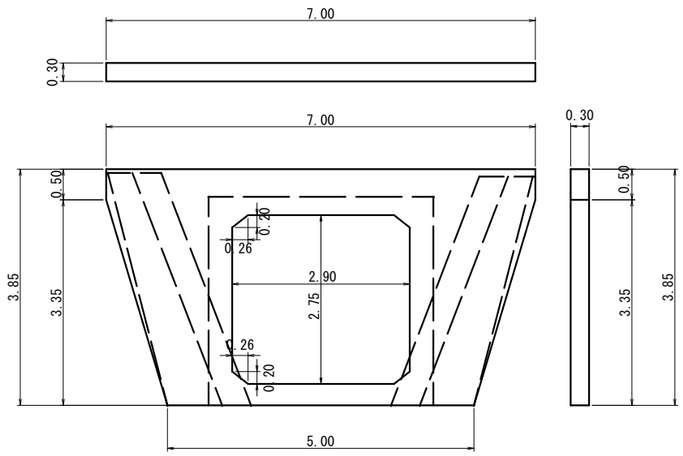


数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.39

川表翼壁

S=1:50

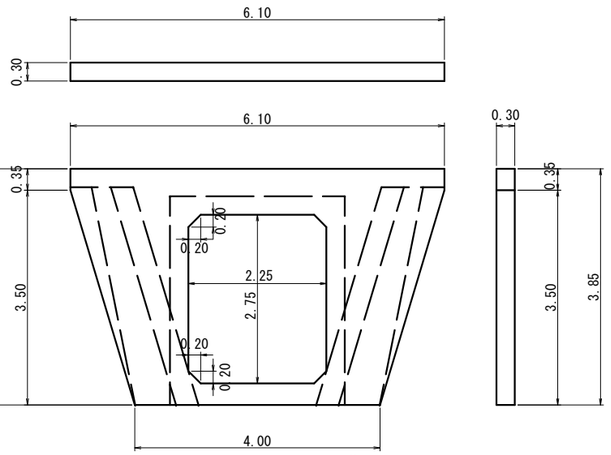


数量表　1箇所当り

種　別	規　格	単位	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	4.72

川裏翼壁

S=1:50

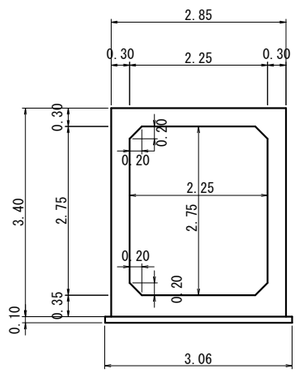


数量表　1箇所当り

種　別	規　格	単位	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	4.11

場所打ちボックスカルバート

L=10.0m　S=1:50

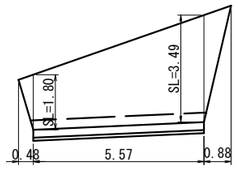


数量表　1m当り

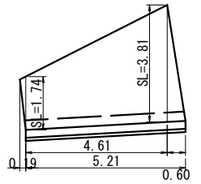
種　別	規　格	単位	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	3.58
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.31

川表既設護岸展開図

左岸



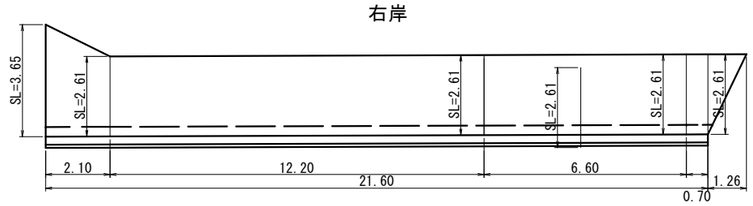
右岸



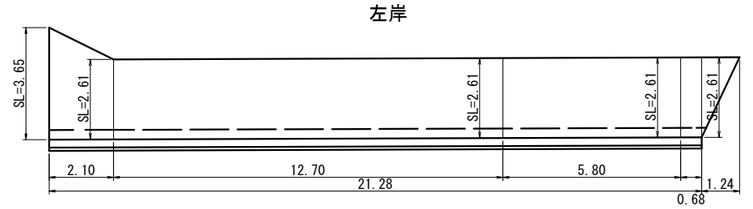
川裏既設護岸展開図

S=1:100

右岸



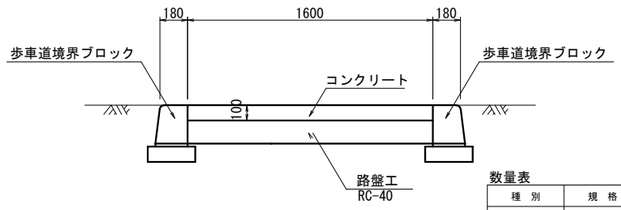
左岸



遊歩道舗装

S=1:20

【L=13.6m】



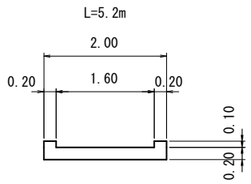
数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
舗装ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋	m3	0.16

RC床版

遊歩道　S=1:50

L=5.2m



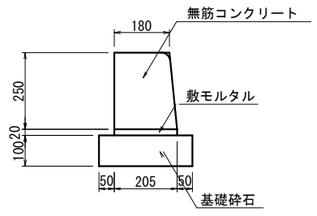
数量表　1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.44

歩車道境界ブロック

S=1:10

【L=13.6m】



数量表　両側1m当り

種　別	規　格	単位	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.10

工事名	幹線市道整備事業
図面名	撤去構造物 構造図
路線名	黒瀬川1号線（樋門）
縮　尺	図　示　図面番号 60 / *
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田
	東　広　島　市

Y=46500 Y=46600 Y=46700 Y=46800

X-185800 X-185900 X-186000

N

S=1:500

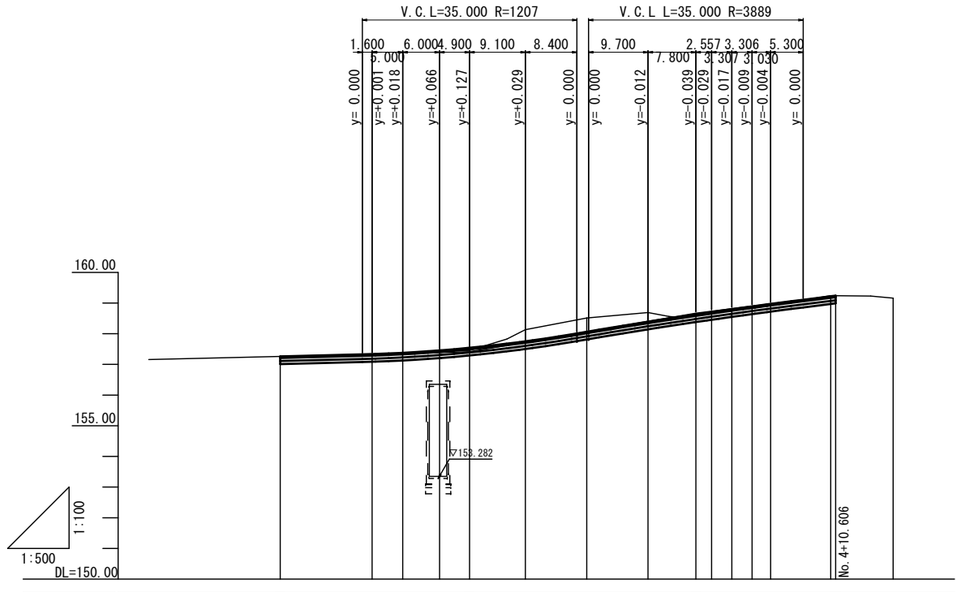
転落防止柵 L=14.1m
小型重力式擁壁 L=1.9m
宣民境界工 L=34.3m
1号自由勾配側溝 L=9.1m
横断歩道部 L=2.5m
標準部 L=26.2m
函渠側溝 L=43.5m
乗入部 L=6.0m
Gr-c-4E L=9.3m
アスカーブ L=40.8m
標準部 L=17.0m
As舗装 A=45.1m2
集水桝 2号自由勾配側溝
N=1箇所 L=17.6m
管渠工 L=1.9m
街渠桝 N=1箇所
函渠側溝 L=15.6m
乗入部 標準部 横断歩道部
L=6.0m L=6.0m L=3.6m
2号重力式擁壁(GW36) L=8.4m
Gr-c-2B L=8.4m
張ブロック L=8.4m

HF.3 H=157.105
HF.2 H=157.140
KSN H=157.319
NO.0 NO.0+5.800 NO.1 NO.1+10.000 NO.2 NO.2+10.000 NO.3 NO.3+7.800 NO.4 NO.4+19.800 NO.5
R=60.0 R=60.0
河川境界線
OUT

外側線 L=10.1m
区画線(文字) N=1箇所
区画線(矢印) N=2箇所
区画線(記号) N=1箇所
停止線 L=3.4m
境界線 L=29.6m
セプラ L=4.1m
中央線 L=86.6m
外側線 L=86.2m
歩道舗装(一般) A=70.1m2
車道舗装 A=740.2m2
外側線 L=71.8m
歩道舗装(乗入) A=8.1m2
ブロック舗装(乗入) A=1.6m2
歩道舗装(一般) A=38.7m2
歩道舗装(一般) A=27.6m2
区画線(記号) N=1箇所
区画線(矢印) N=2箇所
停止線 L=4.2m
横断歩道 L=36.0m

61 / *

図面番号	1 / 13	縮 尺	S=1:500
工 種	令和4年度 幹線市道整備事業		
種 別	平 面 図	番号	／
路線名 河川	黒 瀬 川 1 号 線		
工事箇所	東 広 島 市 黒 瀬 町 菅 田		
東 広 島 市			



図面番号	2 / 13	縮 尺	V=1:100 H=1:500
工 種	令和４年度 幹線市道整備事業		
種 別	縦断面図	番号	1/1
路線河川名	黒瀬川1号線		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東広島市			

標準横断面図

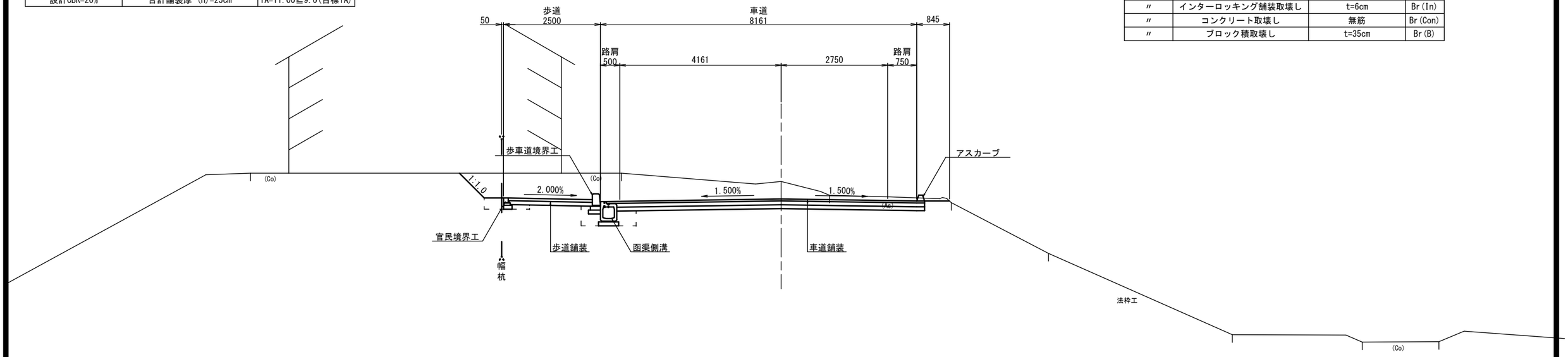
道路区分:第3種第4級
設計速度:V=40km/hr
交通区分:N3(40以上100台未満)
設計CBR :20%

舗装設計条件

交通区分	N3 (40以上100台未満)(信頼度90%)				
工種 ＼ 区分	設計厚	種別	換算係数	換算値	条 件
表層	5	再生密粒度アスコン	1.00	5.00	
上層路盤	10	再生粒度調整砕石	0.35	3.50	
下層路盤	10	再生クラッシャラン	0.25	2.50	
合計	25			11.00	
設計CBR=20%		合計舗装厚 (H)=25cm		TA=11.00≧9.0(目標TA)	

D=10.00(区間距離)

NO.2+10.00(測点)
GH=158.52 (地盤高)
FH=158.064(計画高)

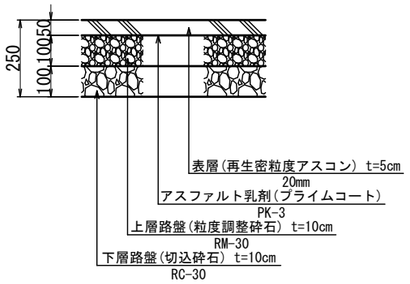


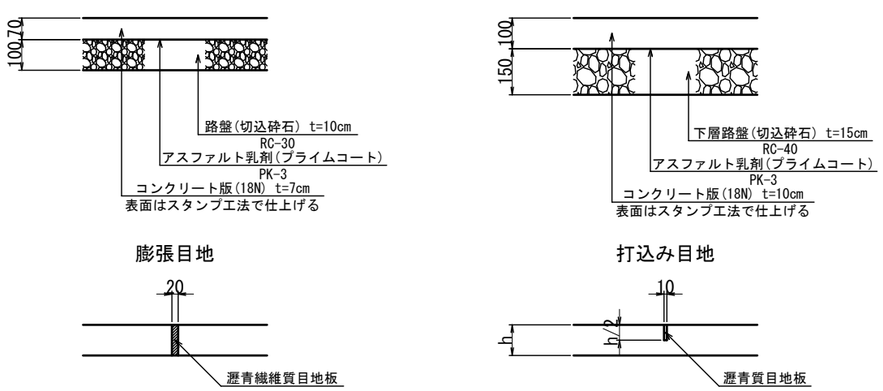
DL=152.00

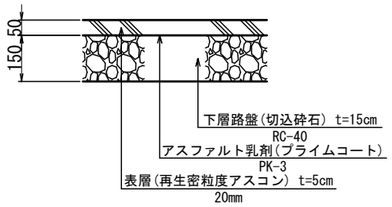
数量算出記号一覧表

種 別	細 別	規 格	記 号
掘削工	オープン	砂質土	C
盛土工	盛土		B
法面工	盛土法面整形		BI
〃	切土法面整形		CI
〃	法面保護工	野芝	L1
作業土工	床掘	砂質土	E
〃	埋戻D	W1＜1.0	Fu(D)
〃	埋戻C	4.0＜W1＜1.0	Fu(C)
〃	基面整正	土砂	K
舗装工	車道舗装	アスファルト	W1
〃	歩道舗装	インターロッキング	W2
取壊し工	アスファルト舗装取壊し	t=5cm	Br(As)
〃	インターロッキング舗装取壊し	t=6cm	Br(In)
〃	コンクリート取壊し	無筋	Br(Con)
〃	ブロック積取壊し	t=35cm	Br(B)

舗 装 構 成 S=1:10





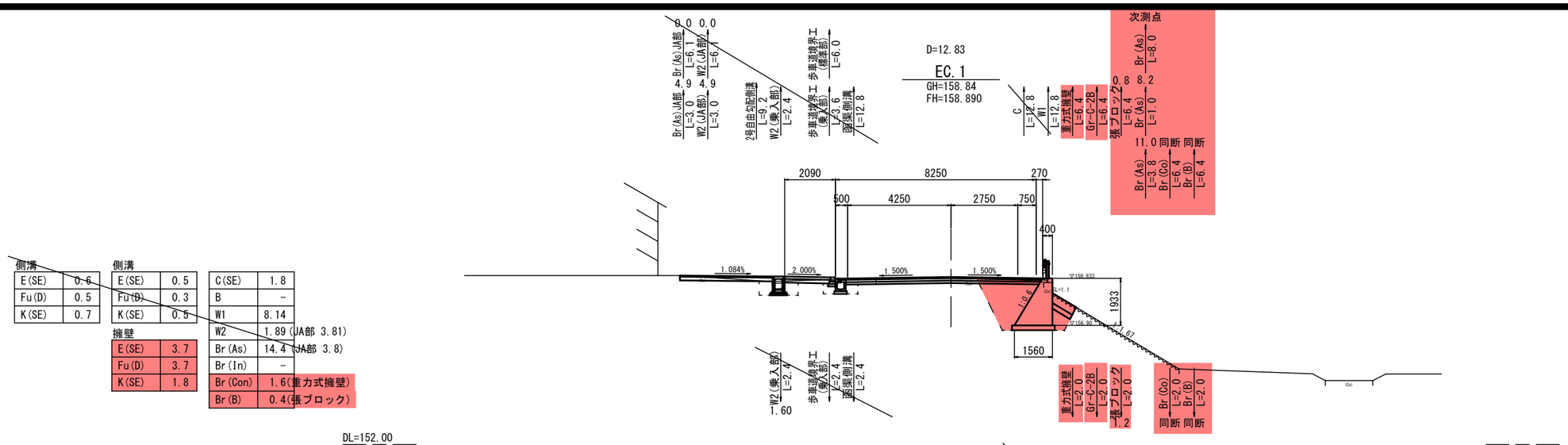


※ 収縮目地間隔は5mを標準とし、打込み目地とする。

※ 膨張目地間隔は30mを標準とし、突合せ目地とする。

63 /*

図面番号	3 / 13	縮 尺	S=1:50
工 種	令和４年度 幹線市道整備事業		
種 別	標準横断面図	番号	1/1
路線河川名	黒瀬川1号線		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東広島市			



側溝	
E(SE)	0.6
Fu(D)	0.5
K(SE)	0.7

側溝	
E(SE)	0.5
Fu(D)	0.3
K(SE)	0.5

擁壁	
E(SE)	3.7
Fu(D)	3.7
K(SE)	1.8

C(SE)	1.8
B	–
W1	8.14
W2	1.89 (JA部 3.81)
Br(As)	14.4 (JA部 3.8)
Br(In)	–
Br(Con)	1.6(重力式擁壁)
Br(B)	0.4(張ブロック)

境界工	
E(SE)	0.1
Fu(D)	0.1
K(SE)	0.2

側溝	
E(SE)	0.6
Fu(D)	0.4
K(SE)	0.5

C(SE)	1.4
B	–
W1	8.01
W2	2.17 (JA部 2.05)
Br(As)	9.3 (JA部 2.1)
Br(In)	2.5
Br(Con)	0.1
Br(B)	–

境界工	
E(SE)	0.2
Fu(D)	0.2
K(SE)	0.2

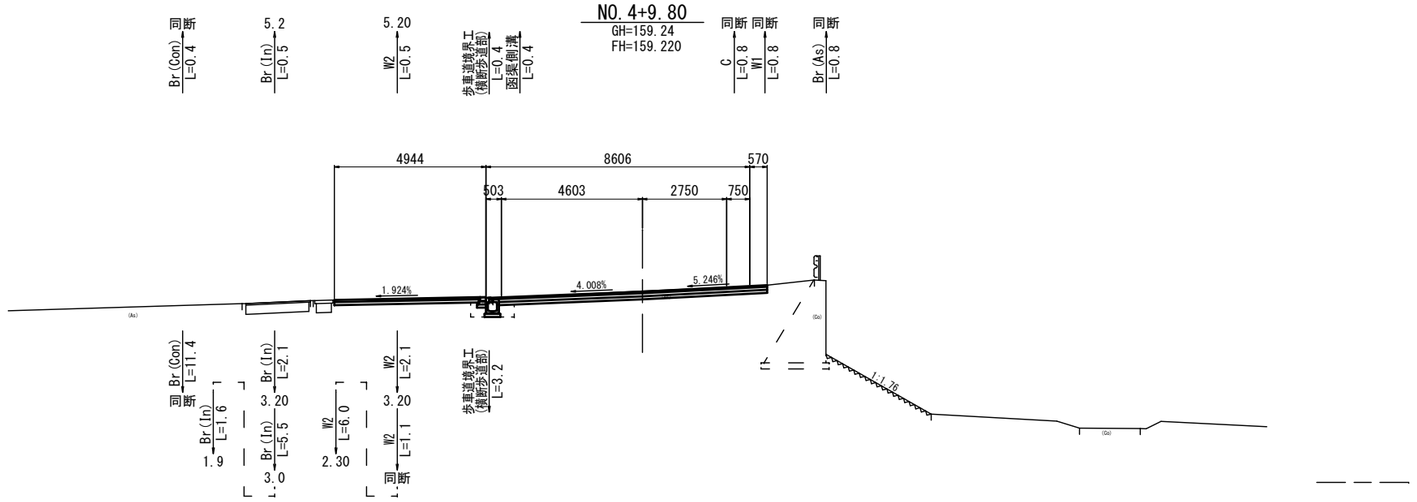
側溝	
E(SE)	0.6
Fu(D)	0.4
K(SE)	0.5

C(SE)	1.7
B	–
W1	8.07
W2	2.17 (JA部 0.50)
Br(As)	8.0 (JA部 0.5)
Br(In)	2.5
Br(Con)	0.1
Br(B)	–

BC.1～EC.1

64 / *

図面番号	7 / 13	縮 尺	S=1:100
工 種	令和４年度 幹線市道整備事業		
種 別	横断面図	番号	4/5
路線河川名	黒瀬川1号線		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東広島市			



側溝

E(SE)	0.6
Fu(D)	0.4
K(SE)	0.5

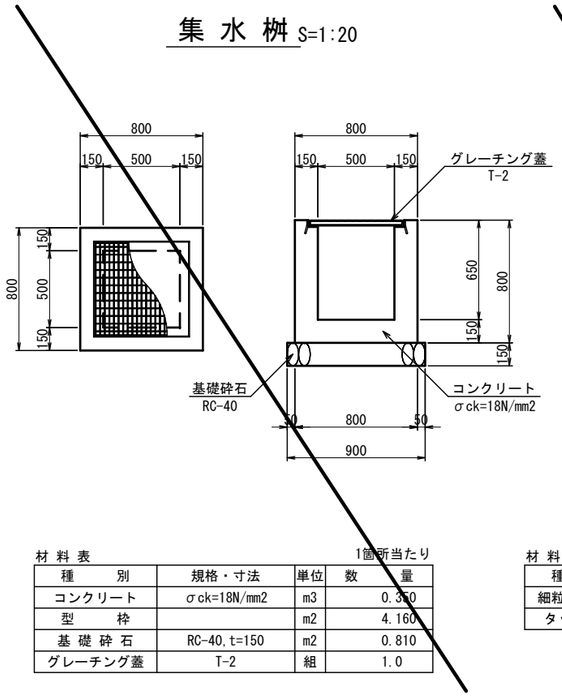
C(SE)	2.3
B	-
W1	8.76
W2	4.74
Br(As)	9.0
Br(In)	4.7
Br(Con)	0.1
Br(B)	-

NO.4+9.80

図面番号	8 / 13	縮 尺	S=1:100
工 種	令和４年度 幹線市道整備事業		
種 別	横断面図	番号	5/5
路線河川名	黒瀬川1号線		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東広島市			

構造図(2)

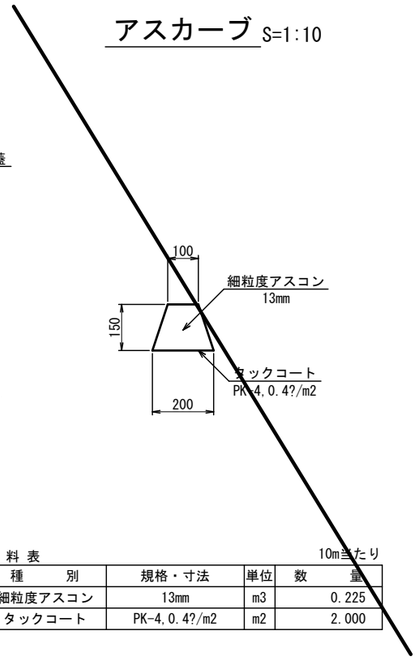
集 水 桝 S=1:20



材 料 表　1箇所当たり

種　別	規格・寸法	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.350
型　枠		m2	4.160
基 礎 砕 石	RC-40,t=150	m2	0.810
グレーチング蓋	T-2	組	1.0

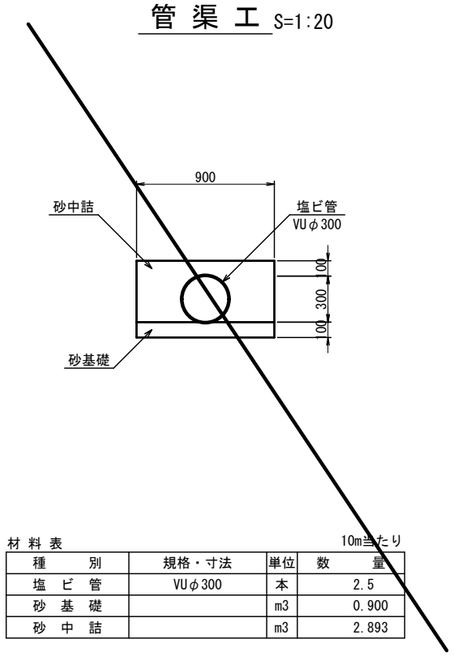
アスカーブ S=1:10



材 料 表　10m当たり

種　別	規格・寸法	単位	数　量
細粒度アスコン	13mm	m3	0.225
タックコート	PK-4,0.4?/m2	m2	2.000

管 渠 工 S=1:20

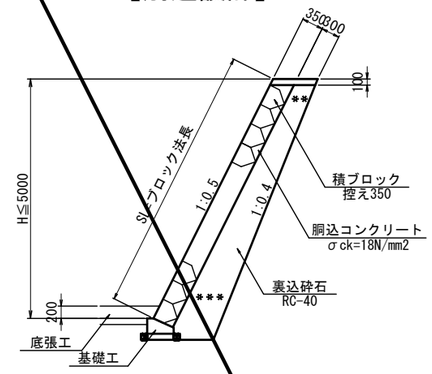


材 料 表　10m当たり

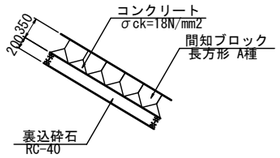
種　別	規格・寸法	単位	数　量
塩 ビ 管	VUφ300	本	2.5
砂 基 礎		m3	0.900
砂 中 詰		m3	2.893

取付護岸工 S=1:50

【別途設計】

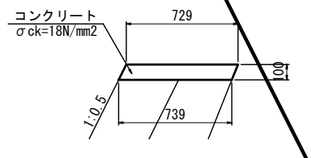


ブロック張護岸工 S=1:50



天端コンクリート S=1:20

【別途設計】

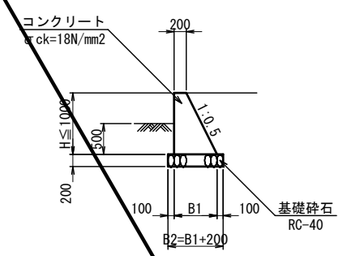


材 料 表　10m当たり

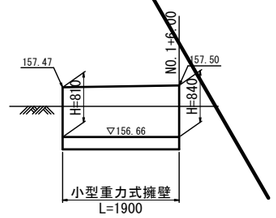
種　別	規格・寸法	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.734
型　枠		m2	2.195

土留擁壁工 S=1:50

小型重力式擁壁 (SGW17)

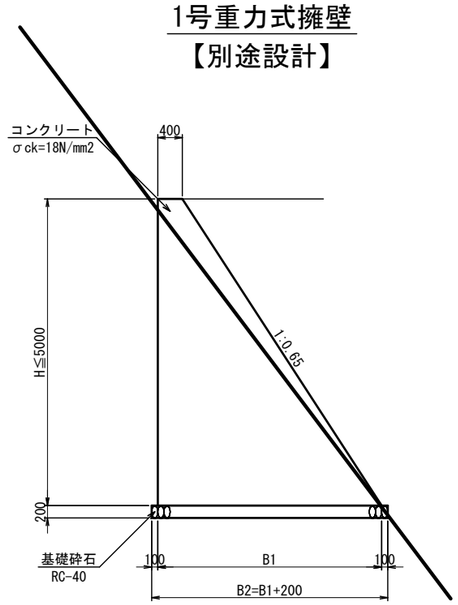


小型重力式擁壁展開図

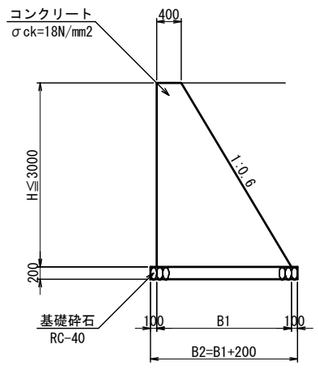


1号重力式擁壁

【別途設計】

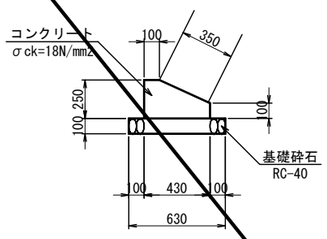


2号重力式擁壁 (GW36)



基 礎 工 S=1:20

【別途設計】

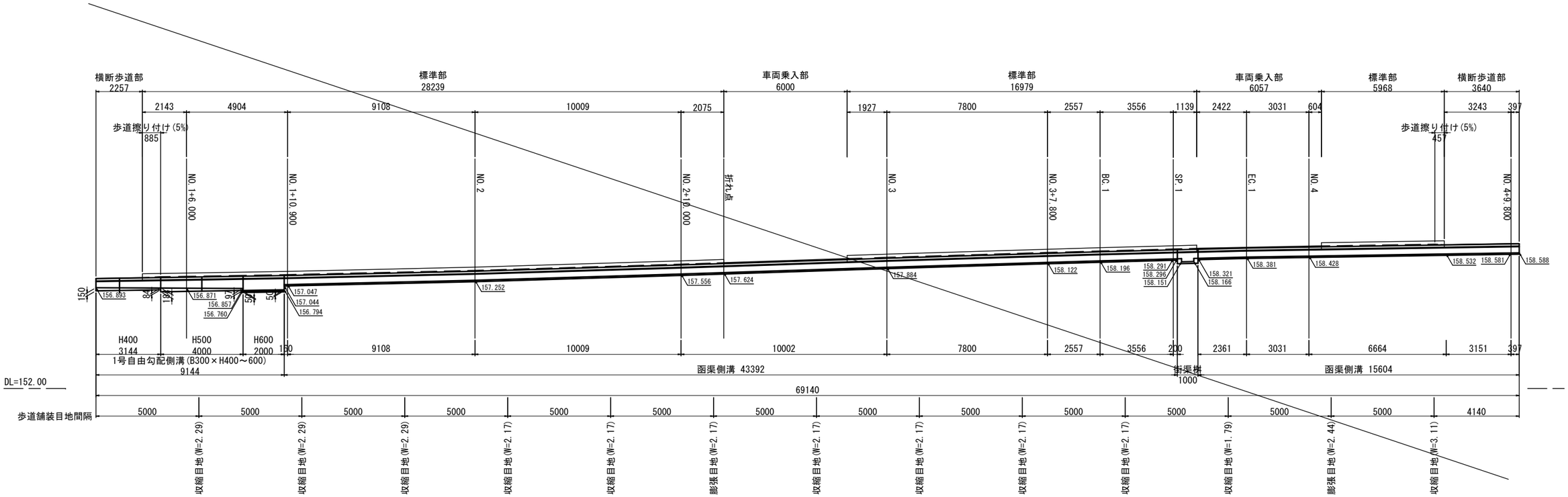


材 料 表　10m当たり

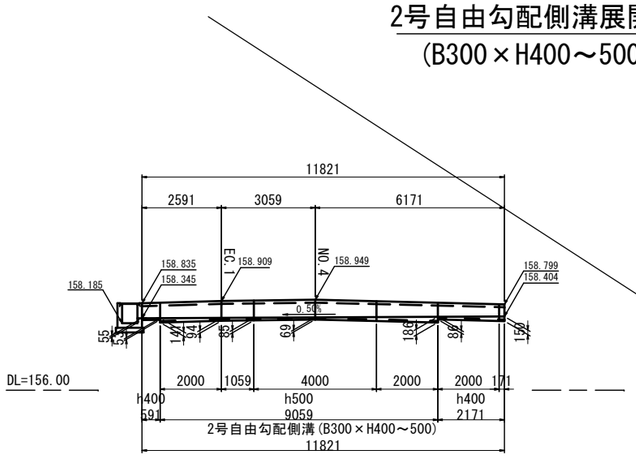
種　別	規格・寸法	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.828
型　枠		m2	3.500
基 礎 砕 石	RC-40,t=100	m2	6.200

図面番号	10 / 13	縮 尺	図　示
工　種	令和４年度　幹線市道整備事業		
種　別	構 造 図	番号	2/4
路線河川名	黒瀬川1号線		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東広島市			

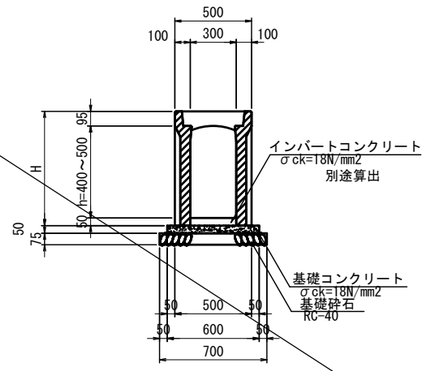
側溝展開図 S=1:100



2号自由勾配側溝展開図 S=1:20
(B300×H400～500)



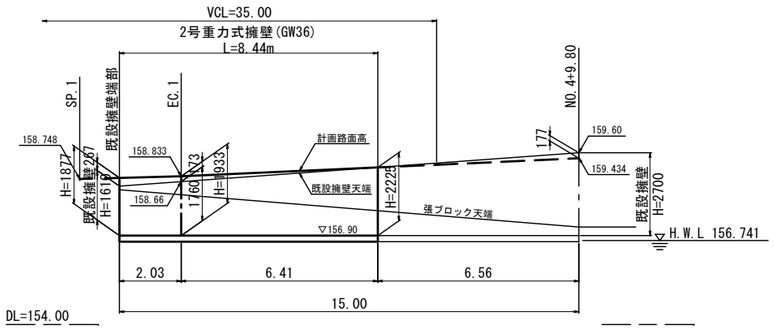
(横断用)



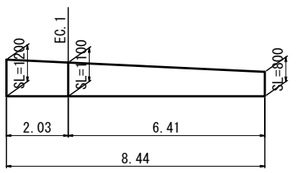
材料表 10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	300型	個	5.0
グレーチング蓋	300-横断用 L-1000	枚	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.300
基礎コン型枠	小型 I	m2	1.000
基礎砕石	RC-40,t=75	m2	7.000

2号重力式擁壁展開図 S=1:100
(GW36)



張ブロック復旧展開図 S=1:100
(控え350)



図面番号	12 / 13	縮尺	図示
工種	令和４年度 幹線市道整備事業		
種別	構造図	番号	4/4
路線河川名	黒瀬川1号線		
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
東広島市			

参 考 図 書

工事名称　：　令和６年度 幹線市道整備事業

黒瀬川1号線道路改良工事

＜注意事項＞

１　本工事は、数量公開の対象工事です。

２　この数量書は適正な積算のための参考指標として数量を示すものです。

数量は参考数量であり、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上の拘束をするものではありません。

３　その他

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、広島県制定の建設発生土処分再起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。

種　別	施設の名称	所在地	運搬距離
砂質土	黒瀬資源再利用センター㈱	東広島市黒瀬町大多田字大十田 302-52	6.8km
軟岩	黒瀬資源再利用センター㈱	東広島市黒瀬町大多田字大十田 302-52	6.8km

当該工事により発生する建設副産物は、広島県制定の再資源化施設一覧表に掲載されている施設に搬出するものとする。搬出先として、次の施設を見込んでいる。

種　別	施設の名称	所在地	運搬距離
As 殻	鹿島道路㈱広島東合材製造所	安芸郡熊野町字深原平 2668-32	7.5km
Co 殻（無筋）	光陽産業㈱黒瀬営業所	東広島市黒瀬町小多田 16-15	7.0km
Co 殻（有筋）	光陽産業㈱	東広島市黒瀬町津江 1860-5	8.6km

総括情報表

変更回数	0
適用単価地区	45 東広島市(黒瀬)
単価適用日	00-07.04.01(0)
諸経費体系	1 公共(一般)

	当世代	前世代
工種	02 河川・道路構造物工事	
施工地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)	
復興補正区分	00 補正なし	
週休補正区分	09 閉所型・月単位	
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00 補正なし	
冬期補正係数	00 補正なし	
緊急工事区分	00 通常工事 ０％	
前払金支出割合区分	00 補正無し	
契約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)	

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪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

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
築堤・護岸	1	式			Y1A01　　レベル1
河川土工	1	式			Y1A0101　　レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101　レベル3
掘削 土砂	70	m3			Y1A01010101レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	30	m3			SPK24040001 00 単第0 -0001　表
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	40	m3			SPK24040001 00 単第0 -0001　表
盛土工	1	式			Y1A010103　レベル3
路体(築堤)盛土	170	m3			Y1A01010301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
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	170	m3			SPK24040004 00 単第0 -0002 表
法面整形工	1	式			Y1A010106 レベル3
法面整形(切土部) 切土部	60	m2			Y1A01010601レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	60	m2			SPK24040025 00 単第0 -0003 表
法面整形(盛土部) 盛土部 法面締固め無し	300	m2			Y1A01010602レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	300	m2			SPK24040025 00 単第0 -0004 表
法面工	1	式			Y3999 レベル3
法面工 張芝 幅100cm ワラ付	160	m2			Y4999 レベル4
人工張芝 張芝 幅100cm ワラ付	160	m2			SPK24040033 00 単第0 -0005 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土処理工 一時仮置き	1	式			Y1A010108　レベル3
土砂等運搬【一時仮置き】 土砂	1,900	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離0.3km以下	1,900	m3			SPK24040002 00 単第0 -0006　表
整地【一時仮置き】 【残土受入れ地での処理】	1,900	m3			Y1A01010801レベル4
整地 残土受入れ地での処理	1,900	m3			SPK24040003 00 単第0 -0007　表
積込(ルーズ)【一時仮置き】 【土砂】	1,900	m3			Y1A01010108レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1,900	m3			SPK24040007 00 単第0 -0008　表
土砂等運搬【一時仮置き】 土砂	1,900	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離0.3km以下	1,900	m3			SPK24040002 00 単第0 -0006　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
土砂等運搬 土砂	70	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)	70	m3			SPK24040002 00 単第0 -0009 表
残土等処分	70	m3			Y1A01010803レベル4
残土処分 砂質土 黒瀬資源再利用ｾﾝﾀｰ受入費	70	m3			F0000000004 00
法覆護岸工	1	式			Y1A0107 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010701 レベル3
床掘り 土砂	120	m3			Y1A01070102レベル4
床掘り 土砂 標準 土留方式無し 障害無し	120	m3			SPK24040015 00 単第0 -0010 表
埋戻し（転圧なし） 土砂	80	m3			Y1A01070103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
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	80	m3			SPK24040007 00 単第0 -0008 表
埋戻し 土砂	20	m3			Y1A01070103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	20	m3			SPK24040020 00 単第0 -0011 表
基面整正	20	m2			Y1A01070104レベル4
基面整正	20	m2			SPK24040017 00 単第0 -0012 表
基礎工	1	式			Y1A010503 レベル3
現場打基礎 1号基礎工 B490-H500	18	m			Y1A01050301レベル4
現場打基礎コンクリート 1号基礎工	18	m			V0000000007 00 単第0 -0013 表
現場打基礎 2号基礎工 B410-H400	9	m			Y1A01050301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
現場打基礎コンクリート 2号基礎工	9	m			V0000000008 00 単第0 -0015 表
現場打基礎 ３号基礎工 B430-H250	1	m			Y1A01050301レベル4
現場打基礎コンクリート ３号基礎工	1	m			V0000000009 00 単第0 -0016 表
Coブロック工	1	式			Y1A010703 レベル3
間知ブロック張 控350㎜滑面タイプ RC-40	104	m2			Y1A01070405レベル4
間知ブロック張 150kg/個未満控350㎜滑面タイプ_8.5個/m2 RC-40 18-8-40BB	104	m2			SPK24040038 00 単第0 -0017 表
連節ブロック張 厚250㎜	313	m2			Y1A01070605レベル4
連節ブロック張 ブロックの質量150kg/個以上_厚250㎜ SR235 径13㎜	313	m2			SPK24040040 00 単第0 -0018 表
コンクリートブロック積 控350㎜滑面タイプ	7	m2			Y1A01070305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
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	7	m2			SDT00039　00 単第0 -0019　表
胴込・裏込材(砕石) コンクリートブロック積 RC-40	3	m3			SPK24040045 00 単第0 -0020　表
護岸付属物工	1	式			Y1A010708　レベル3
護岸法肩工 低水護岸	20	m			Y4999　レベル4
護岸法肩工	20	m			V0000000012 00 単第0 -0021　表
低水護岸端止工	14	m			Y4999　レベル4
低水護岸端止工	14	m			V0000000010 00 単第0 -0026　表
高水敷端止工	15	m			Y4999　レベル4
高水敷端止工	15	m			V0000000013 00 単第0 -0028　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
高水護岸小口止工	6	m			Y4999　　レベル4
高水護岸小口止工	6	m			V0000000011 00 単第0 -0029　表
上流部底張り工	1	m			Y4999　　レベル4
底張工	1	m			V0000000014 00 単第0 -0030　表
上流部小口止 18N/mm2	2	箇所			Y1A01070803レベル4
小口止工（川裏護岸）	2	箇所			V0000000015 00 単第0 -0032　表
根固め工	1	式			Y1A0109　　レベル2
根固めブロック工	1	式			Y1A010903　レベル3
袋詰玉石 2t用(長期性能型)	8	袋			Y1A01090306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
袋詰玉石 2t用(長期性能型) 据付深さ4m以下及び作業半径5m以内	8	袋			SPK24040208 00 単第0 -0033 表
石・ブロック積(張)工	1	式			Y1E0107 レベル2
石積(張)工	1	式			Y1E010709 レベル3
石張	16	m2			Y1E01070906レベル4
石積(張) 張工 練石 玉石	16	m2			SPK24040063 00 単第0 -0034 表
付帯道路工	1	式			Y1A0111 レベル2
コンクリート舗装工	1	式			Y1A011108 レベル3
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm RC-40	24	m2			Y1A01110802レベル4
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40	24	m2			SPK24040233 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
コンクリート舗装 仕上り厚100㎜	24	m2			Y1A01110807レベル4
コンクリート舗装	24	m2			V0000000016 00 単第0 -0036 表
集水桝工	1	式			Y1A011115 レベル3
現場打ち集水桝 【2号集水桝,B300*L300*H500】	1	箇所			Y1A01111501レベル4
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-25(20)BB 0.20m3以上0.22m3以下	1	箇所			SPK24040105 00 単第0 -0038 表
暗渠排水管 据付 直管 50～150㎜ 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150㎜	1	m			SPK24040092 00 単第0 -0039 表
蓋版 国土交通省型桝蓋 GC-B300-L600[430×360]	1	枚			SDT00017 00 単第0 -0040 表
プレキャスト集水桝 【1号集水桝,ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ】	1	箇所			Y1A01111502レベル4
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下	1	基			SPK24040095 00 単第0 -0041 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
暗渠排水管 据付 直管 50～150㎜ 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150㎜	1	m			SPK24040092 00 単第0 -0039 表
PU桝同等品 300×300×600、164kg	1	個			F0000000030 00
蓋版 蓋版(各種) 40≧重量	1	枚			SDT00017 00 単第0 -0042 表
縁石工	1	式			Y1A011116 レベル3
歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600) 片斜片面R	13	m			Y1A01111601レベル4
歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600) 片斜片面R 設置 RC-40 養生工有り	13	m			SPK24040287 00 単第0 -0043 表
路側擁壁	1	式			Y3999 レベル3
路側擁壁	1	箇所			Y4999 レベル4
路側擁壁	1	箇所			V0000000017 00 単第0 -0044 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物撤去工	1	式			Y1A0114　　レベル2
防護柵撤去工	1	式			Y1A011401　レベル3
防護柵撤去(ガードレール) 路側用_C種	12	m			Y1A01140101レベル4
防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去 土中建込 A,B,C(支柱間隔4m)	12	m			SS000127　　00 単第0 -0046　表
防護柵(フェンス)撤去	4	m			Y1A01140103レベル4
横断・転落防止柵 防護柵撤去 土中建込 ビーム式・パネル式	4	m			SS000153　　00 単第0 -0047　表
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406　レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋コンクリート	118	m3			Y1A01140601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	118	m3			SDT00031　　00 単第0 -0048　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート構造物取壊し 有筋コンクリート	47	m3			Y1A01140601レベル4
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	47	m3			SDT00033　00 単第0 -0049　表
舗装版切断 アスファルト舗装版厚15cm以下	13	m			Y1A01140602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	13	m			SPK24040306 00 単第0 -0050　表
舗装版破砕 アスファルト舗装版、アスカーブ込	144	m2			Y1A01140603レベル4
舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	144	m2			SPK24040305 00 単第0 -0051　表
石積取壊し 練積	135	m2			Y1A01140604レベル4
掘削 軟岩 オープンカット 障害無し 1,000m3未満	50	m3			SPK24040001 00 単第0 -0052　表
石積取壊し 空積	30	m2			Y1A01140604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
掘削 岩塊・玉石 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	10	m3			SPK24040001 00 単第0 -0053 表
運搬処理工	1	式			Y1A011416 レベル3
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	118	m3			Y1A01141601レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	118	m3			SPK24040151 00 単第0 -0054 表
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし	47	m3			Y1A01141601レベル4
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)	47	m3			SPK24040151 00 単第0 -0055 表
殻運搬 舗装版破砕	8	m3			Y1A01141601レベル4
殻運搬 舗装版破砕 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	8	m3			SPK24040151 00 単第0 -0056 表
土砂等運搬 石積（軟岩）	59	m3			Y1A01010802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
土砂等運搬 標準 軟岩 DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)	59	m3			SPK24040002 00 単第0 -0057 表
殻処分 無筋コンクリート	118	m3			Y1A01141602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
無筋コンクリート処分 光陽産業㈱黒瀬営業所受入費	278	t			F0000000005 00
殻処分 有筋コンクリート	47	m3			Y1A01141602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
有筋コンクリート処分 光陽産業㈱受入費	117	t			F0000000006 00
殻処分 AS殻	8	m3			Y1A01141602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

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
AS殻処分 鹿島道路㈱広島東合材製造所	18	t			F0000000007 00
残土等処分 軟岩	56	m3			Y1A01010803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
軟岩処分 黒瀬資源再利用センター受入費	56	m3			F0000000008 00
現場発生品運搬 鉄くず	1	回			Y1A01141603レベル4
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)	0.2	t			SPK24040410 00 単第0 -0058　表
鉄くず処分 ガードレール処分	0.2	t			Y4999　レベル4
鉄屑処分 H3	0.2	t			F0000000010 00
樋門・樋管	1	式			Y1A03　レベル1

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
樋門・樋管本体工	1	式			Y1A0305　　レベル2
作業土工	1	式			Y1A030501　レベル3
床掘り 【土砂】	1,800	m3			Y1A03050102レベル4
床掘り 土砂 標準 土留方式無し 障害無し	1,800	m3			SPK24040015 00 単第0 -0010　表
埋戻し 【土砂】	1,200	m3			Y1A03050103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅4m以上	1,200	m3			SPK24040020 00 単第0 -0059　表
埋戻し 【土砂】	290	m3			Y1A03050103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	290	m3			SPK24040020 00 単第0 -0060　表
埋戻し 【土砂】	0.3	m3			Y1A03050103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
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	0.3	m3			SPK24040020 00 単第0 -0011 表
基面整正	240	m2			Y1A03050104レベル4
基面整正	240	m2			SPK24040017 00 単第0 -0012 表
遮水矢板工	1	式			Y1A030505 レベル3
広幅鋼矢板 【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板2.0m】 【鋼矢板打込長1.8m】	49	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.8m	49	枚			S0490 00 単第0 -0061 表
広幅鋼矢板 SPⅡw型	6.06	t			F0000000100 00
広幅鋼矢板 【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板6.0m】 【鋼矢板打込長1.9m】	2	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.9m	2	枚			S0490 00 単第0 -0063 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
広幅鋼矢板 SPⅡw型	0.74	t			F0000000100 00
広幅鋼矢板 【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板6.0m】 【鋼矢板打込長2.2m】	2	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長2.2m	2	枚			S0490 00 単第0 -0064 表
広幅鋼矢板 SPⅡw型	0.74	t			F0000000100 00
広幅鋼矢板 【SP-Ⅱw型,広幅鋼矢板6.0m】 【鋼矢板打込長6.0m】	26	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長6m	26	枚			S0490 00 単第0 -0065 表
広幅鋼矢板 SPⅡw型	9.64	t			F0000000100 00
可とう鋼矢板 【可撓性鋼矢板SPⅡw型、L=6.0m】	4	枚			Y1A03050503レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.9m	2	枚			S0490 00 単第0 -0063 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
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長2.2m	2	枚			S0490 00 単第0 -0064 表
可とう鋼矢板 SPⅡw型、L=6.0m	4	枚			F0000000110 00
矢板頭部鉄筋 SD345 D16	0.09	t			Y4999 レベル4
鉄筋 SD345 D16	0.09	t			SPK24040334 00 単第0 -0066 表
フレア溶接工（K型溶接）	98	箇所			Y4999 レベル4
フレア溶接工（K型溶接） 下向き・横向き D16	98	箇所			F0000000120 00
函渠工	1	式			Y1A030506 レベル3
均しコンクリート 【18N/mm2,t＝10cm】	95	m2			Y1A03050602レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	10	m3			SPK24040153 00 単第0 -0067 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
型枠 一般型枠 均しコンクリート	7	m2			SPK24040155 00 単第0 -0068 表
コンクリート 【B3.8×H2.2,24N/mm2】	137	m3			Y1A03050603レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	137	m3			SPK24040150 00 単第0 -0069 表
鉄筋 【SD345_D13】	3.09	t			Y1A03050610レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	3.09	t			SS000099 00 単第0 -0070 表
鉄筋 【SD345_D16～D25】	9.22	t			Y1A03050610レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	9.22	t			SS000099 00 単第0 -0071 表
目地板 【瀝青繊維質目地板t=20mm】	9	m2			Y1A03050611レベル4
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板t=20mm	9	m2			SPK24040122 00 単第0 -0072 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
止水板 【幅CF200×厚さ5mm(塩ビ製)】	21	m			Y1A03050612レベル4
止水板 幅CF200×厚さ5mm(塩ビ製)	21	m			SPK24040123 00 単第0 -0073 表
型枠 一般型枠	360	m2			Y1A03050616レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	360	m2			SPK24040155 00 単第0 -0074 表
足場（函渠工） 【手摺先行型枠組足場】	90	掛m2			Y1A03050617レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	90	掛m2			S0380 00 単第0 -0075 表
支保（函渠工） 【支保耐力f<=40】	120	空m3			Y1A03050618レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	120	空m3			S0370 00 単第0 -0076 表
翼壁工	1	式			Y1A030507 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
均しコンクリート 【18N/mm2,t＝10cm】	54	m2			Y1A03050702レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	5	m3			SPK24040153 00 単第0 -0077 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3	m2			SPK24040155 00 単第0 -0068 表
コンクリート 【24N/mm2】	35	m3			Y1A03050703レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	35	m3			SPK24040150 00 単第0 -0069 表
鉄筋 【SD345_D13】	0.78	t			Y1A03050704レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	0.78	t			SS000099 00 単第0 -0070 表
鉄筋 【SD345_D16～D25】	2.90	t			Y1A03050704レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	2.90	t			SS000099 00 単第0 -0071 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
目地板 【瀝青繊維質目地板t=20㎜】	3	m2			Y1A03050705レベル4
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板t=20㎜	3	m2			SPK24040122 00 単第0 -0072 表
止水板 【幅CF200×厚さ5㎜(塩ビ製)】	8	m			Y1A03050706レベル4
止水板 幅CF200×厚さ5㎜(塩ビ製)	8	m			SPK24040123 00 単第0 -0073 表
型枠 【一般型枠】	81	m2			Y1A03050707レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	81	m2			SPK24040155 00 単第0 -0074 表
足場（川表翼壁工）	40	掛m2			Y1A03050617レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	40	掛m2			S0380 00 単第0 -0075 表
吐口部取付水路工	1	式			Y1A030508 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
均しコンクリート 【18N/mm2,t＝10cm】	52	m2			Y1A03050802レベル4
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	5	m3			SPK24040153 00 単第0 -0031 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3	m2			SPK24040155 00 単第0 -0068 表
コンクリート 【24N/mm2】	27	m3			Y1A03050803レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	27	m3			SPK24040150 00 単第0 -0069 表
鉄筋 【SD345_D13】	1.32	t			Y1A03050804レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	1.32	t			SS000099 00 単第0 -0070 表
型枠 【一般型枠】	44	m2			Y1A03050807レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	44	m2			SPK24040155 00 単第0 -0074 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
上流部取付水路工	1	式			Y1A030508　レベル3
均しコンクリート 【18N/mm2,t＝10cm】	67	m2			Y1A03050802レベル4
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	7	m3			SPK24040153 00 単第0 -0031　表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3	m2			SPK24040155 00 単第0 -0068　表
コンクリート 【24N/mm2】	46	m3			Y1A03050803レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	46	m3			SPK24040150 00 単第0 -0069　表
鉄筋 【SD345_D13】	1.06	t			Y1A03050804レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	1.06	t			SS000099　00 単第0 -0070　表
鉄筋 【SD345_D16～D25】	4.55	t			Y1A03050704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
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	4.55	t			SS000099 00 単第0 -0071 表
型枠 【一般型枠】	110	m2			Y1A03050807レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	110	m2			SPK24040155 00 単第0 -0074 表
足場（上流部取付水路工）	100	掛m2			Y1A03050617レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場	100	掛m2			S0380 00 単第0 -0078 表
ゲート製作・設置	1	式			Y3999 レベル3
ゲート製作 SUS製ﾊﾞﾗﾝｽｳｴｲﾄ式ﾌﾗｯﾌﾟｹﾞｰﾄ 純径間3.80m×吐口高2.20m	1	式			Y4999 レベル4
【鋼橋門扉等工事原価】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象]					#0044
ゲート工場原価 ｽﾃﾝﾚｽ製ﾊﾞﾗﾝｽｳｪｲﾄ式ﾌﾗｯﾌﾟｹﾞｰﾄ B3.8*H2.2（輸送費を含む）	1	式			F0000000011 00 現場管理費・共通管理費対象外

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
ゲート据付	1	式			Y4999　　レベル4
ゲート据付工	1	式			V0000000019 00 単第0 -0079 表
ゲート二次コンクリート 24N/㎜2、差筋D16	1	式			Y4999　　レベル4
ゲート二次コンクリート 24N/㎜2、差筋D16	1	式			V000000230 00 単第0 -0081 表
足場（ゲート二次コンクリート工） 【手摺先行型枠組足場】	14	掛m2			Y1A03050617レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場	14	掛m2			S0380　　00 単第0 -0078 表
支保（ゲート二次コンクリート工） 【支保耐力f<=40】	3	空m3			Y1A03050618レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	3	空m3			S0370　　00 単第0 -0076 表
擁壁工 川裏函渠上部	1	式			Y3999　　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
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満	7	m3			Y1A01080302レベル4
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	7	m3			SPK24040070 00 単第0 -0084 表
付属物設置工	1	式			Y1A0308 レベル2
路肩防護柵工	1	式			Y1A030801 レベル3
ガードレール 【Gr-C-2B】	4	m			Y1A03080101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	4	m			SS000123 00 単第0 -0085 表
点検施設工	1	式			Y1A030806 レベル3
ステップ 【B＝300㎜、Φ19】	5	本			Y1A03080601レベル4
足掛金物 B＝300㎜、Φ19	5	個			F0000000003 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
グラウトホール工	1	式			Y1A030809　レベル3
グラウトホール 【SUS304,H=600mm】	3	組			Y1A03080901レベル4
沈下板設置・グラウト管設置	3	組			SPK24040211 00 単第0 -0086　表
グラウトホール H=600mm	3	組			F0000000001 00
グラウトホール 【SUS304,H=900mm】	1	組			Y1A03080901レベル4
沈下板設置・グラウト管設置	1	組			SPK24040211 00 単第0 -0086　表
グラウトホール H=900mm	1	組			F0000000002 00
仮設工	1	式			Y1A0115　　レベル2
工事用道路工	1	式			Y1A011501　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
補足土（大河内大沢線流用土）	490	m3			Y4999　　レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	490	m3			SPK24040007 00 単第0 -0008　表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)	490	m3			SPK24040002 00 単第0 -0087　表
工事用道路盛土 施工幅員4.0m以上	440	m3			Y1A01150101レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量20,000m3未満 障害無し	440	m3			SPK24040004 00 単第0 -0088　表
掘削 土砂	460	m3			Y1A01010101レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	460	m3			SPK24040001 00 単第0 -0001　表
敷砂利 【RC-40,敷厚100mm】	190	m2			Y1A01150103レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	190	m2			SPK24040232 00 単第0 -0089　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
土のう	246	袋			Y1A01150111レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	246	袋			SHD10003　00 単第0 -0090　表
大型土のう撤去 作業半径 6mを超え20m以下	246	袋			SHD10011　00 単第0 -0092　表
土のう補足土（大河内大沢線流用土）	170	m3			Y4999　レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	170	m3			SPK24040007 00 単第0 -0008　表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)	170	m3			SPK24040002 00 単第0 -0087　表
土砂等運搬 土砂	620	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)	620	m3			SPK24040002 00 単第0 -0009　表
残土等処分	620	m3			Y1A01010803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
【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 砂質土 黒瀬資源再利用ｾﾝﾀｰ受入費	620	m3			F0000000004 00
水替工	1	式			Y1A011506　レベル3
ポンプ排水 【常時排水】	15	日			Y1A01150601レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037　00 単第0 -0093　表
ポンプ運転 排水量 450以上1,300未満 (m3/h) 常時排水	15	日			S1050031　00 単第0 -0095　表
ポンプ排水 【作業時排水】	45	日			Y1A01150601レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037　00 単第0 -0093　表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	45	日			S1050031　00 単第0 -0098　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
架樋工	1	式			Y1A011508　レベル3
暗渠排水管 高密度ポリエチレン管φ1100	27	m			Y1A01150803レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600㎜ 管材料(各種)	27	m			SPK24040092 00 単第0 -0101　表
交通管理工	1	式			Y1A011521　レベル3
交通誘導警備員	115	人			Y1A01152101レベル4
交通誘導警備員B	115	人			R0369　00
道路改良	1	式			Y1E01　レベル1
擁壁工	1	式			Y1E0106　レベル2
作業土工	1	式			Y1E010601　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
床掘り 【土砂】	30	m3			Y1E01060102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			SPK24040015 00 単第0 -0102 表
埋戻し 【土砂】	30	m3			Y1E01060103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			SPK24040020 00 単第0 -0103 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1E010605 レベル3
重力式擁壁 GW36	18	m3			Y1E01060502レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎砕石有り 均しCo無し	18	m3			SPK24040070 00 単第0 -0104 表
石・ブロック積(張)工	1	式			Y1E0107 レベル2
コンクリートブロック工(間知ブロック張)	1	式			Y1E010704 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
間知ブロック張 【控350㎜、滑面ﾀｲﾌﾟ】	8	m2			Y1E01070405レベル4
間知ブロック張 150kg/個未満控350㎜滑面タイプ_8.5個/m2 RC-40 18-8-40BB	8	m2			SPK24040038 00 単第0 -0017 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
防護柵撤去工	1	式			Y1E011201 レベル3
防護柵撤去(ガードレール)	7	m			Y1E01120101レベル4
防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去 コンクリート建込 A,B,C(支柱間隔2m)	7	m			SS000127 00 単第0 -0105 表
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 【無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ】	13	m3			Y1E01120601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	13	m3			SDT00031 00 単第0 -0048 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
運搬処理工	1	式			Y1E011216　レベル3
殻運搬 【無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ殻】	13	m3			Y1E01121601レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	13	m3			SPK24040151 00 単第0 -0054　表
殻処分 【無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ殻】	13	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
無筋コンクリート処分 光陽産業㈱黒瀬営業所受入費	31	t			F0000000005 00
現場発生品運搬 【鉄屑】	1	回			Y1E01121603レベル4
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)	0.1	t			SPK24040410 00 単第0 -0058　表
鉄くず処分	0.1	t			Y4999　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
鉄屑処分 H3	0.1	t			F0000000010 00
舗装	1	式			Y1E02　　レベル1
舗装工	1	式			Y1E0204　　レベル2
アスファルト舗装工【暫定舗装】	1	式			Y1E020404　レベル3
下層路盤(車道・路肩部) 【ＲＣ-40、ｔ＝10cm】	200	m2			Y1E02040401レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	200	m2			SPK24040232 00 単第0 -0106　表
表層(車道・路肩部) 【再生密粒度ｱｽｺﾝ（20）,t=5cm】	200	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	200	m2			SPK24040241 00 単第0 -0107　表
防護柵工	1	式			Y1E0208　　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
路側防護柵工	1	式			Y1E020801　レベル3
ガードレール 【Gr-C-2B】No.4	8	m			Y1E02080101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	8	m			SS000123　00 単第0 -0085　表
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04　レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001　レベル3
重建設機械分解組立輸送費	1	回			YZZ04001003レベル4
重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系 35t吊超え80t吊以下	1	回			S1000017　00 単第0 -0108　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
技術管理費					Z0006
技術管理費	1	式			YZZ06　　レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001　　レベル3
土質試験費 地盤の平板載荷試験	1	式			YZZ06001001レベル4
その他原位置試験 地盤の平板載荷試験 50kN以内(間接調査費のうち準備費含む)	1	箇所			TH003324　　00
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					

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
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					 当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

施工単価表

掘削　　SPK24040001　　単第0 -0001　表

土砂 オープンカット 押土無し　　障害無し 5,000m3未満　　1　　m3　　当り

機械構成比:　44.26%　　労務構成比:　36.73%　　材料構成比:　19.01%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　328.03000

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	44.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
運転手(特殊)	36.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	19.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　土砂 C=2　押土無し E=3　5,000m3未満			B=1　オープンカット D=1　障害無し		

施工単価表

路体(築堤)盛土　　SPK24040004　　単第0 -0002　表

施工幅員2.5m以上4.0m未満　　1　m3　当り

機械構成比:　15.86%　労務構成比:　75.54%　材料構成比:　8.60%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　827.03000

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>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	8.30%		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
<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	7.56%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	66.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	8.60%		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

法面整形　　SPK24040025　　単第0 -0003　表

切土部 現場制約無し　　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土　　1　　m2　　当り

機械構成比: 9.71%　労務構成比: 80.61%　材料構成比: 9.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 874.32000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	9.71%		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	38.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.49%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.83%		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	9.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

法面整形　　SPK24040025　　単第0 -0004　表

盛土部 法面締固め無し 現場制約無し　　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土　　1　　m2　　当り

機械構成比:　12.42%　　労務構成比:　75.20%　　材料構成比:　12.38%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　433.37000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	12.42%		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	33.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	28.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	13.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	12.38%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　盛土部 C=2　現場制約無し E=1　-(全ての費用)			B=2　法面締固め無し D=2　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

人工張芝　　SPK24040033　　単第0 -0005　表

張芝 幅100cm ワラ付　　1　　m2　　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 63.34%　材料構成比: 36.66%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 715.14000

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	45.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	18.18%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
張芝 幅100cm,ワラ付	36.66%		張芝 幅100cm ワラ付		TTPC00274 TTPT00274
積算単価			積算単価		EP001
A=1　張芝 幅100cm ワラ付					

施工単価表

土砂等運搬　　SPK24040002　　単第0 -0006　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し 距離0.3km以下　　1　m3　当り

機械構成比: 45.59%　労務構成比: 39.52%　材料構成比: 14.89%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 368.39000

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
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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.89%		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=1 距離0.3km以下			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

整地　　SPK24040003　　単第0 -0007　表

残土受入れ地での処理　　1　m3　当り

機械構成比: 23.13%　労務構成比: 51.64%　材料構成比: 25.23%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 123.38000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	23.13%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	51.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	25.23%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　残土受入れ地での処理					

施工単価表

積込(ルーズ)　　SPK24040007　　単第0 -0008　表

土砂　　土量50,000m3未満　　1　　m3　　当り

機械構成比:　43.43%　　労務構成比:　37.88%　　材料構成比:　18.69%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　236.18000

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2014 山積0.8/平積0.6m3	43.43%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)		MTPC00153 MTPT00153
運転手(特殊)	37.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	18.69%		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=1　　土量50,000m3未満		

施工単価表

土砂等運搬　　SPK24040002　　単第0 -0009　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)　1　m3　当り

機械構成比: 45.59%　労務構成比: 39.52%　材料構成比: 14.89%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,360.20000

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
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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.89%		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=24 距離7.5km以下(6.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り　　SPK24040015　　単第0 -0010　表

土砂 標準　　土留方式無し 障害無し　　1　　m3　　当り

機械構成比: 23.14%　労務構成比: 53.20%　材料構成比: 23.66%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 236.98000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	23.14%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	53.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	23.66%		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 土留方式無し E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0011　表

最大埋戻幅1m未満　　1　m3　当り

機械構成比: 9.57%　労務構成比: 86.79%　材料構成比: 3.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,157.90000

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・排2014 山積0.45/平積0.35m3	8.96%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒・排2014 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00159 MTPT00159
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.61%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	53.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	25.36%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.80%		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	0.84%		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

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0011　表

最大埋戻幅1m未満　　1　m3　当り

機械構成比: 9.57%　労務構成比: 86.79%　材料構成比: 3.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,157.90000

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

施工単価表

基面整正　　SPK24040017　　単第0 -0012　表

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： 478.00000

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	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　V0000000007　　単第0 -0013　表

1号基礎工　　10　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	2.2	m3			単第0-0014　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　SPK24040049　　単第0 -0014　表

18-8-40BB　　基礎砕石有り　　1　　m3　　当り

機械構成比:　2.24%　　労務構成比:　68.05%　　材料構成比:　29.71%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　76,045.00000

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	1.58%		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1～3,2011,2014	0.66%		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	18.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	17.71%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
特殊作業員	10.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.24%		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)	25.18%		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	1.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　SPK24040049　　単第0 -0014　表

18-8-40BB　　基礎砕石有り　　1　　m3　　当り

機械構成比:　2.24%　労務構成比:　68.05%　材料構成比:　29.71%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　76,045.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2　18-8-40BB D=1　一般養生・特殊養生(練炭)			C=1　基礎砕石有り E=1　-		

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　V0000000008　　単第0 -0015　表

2号基礎工　　10　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	1.5	m3			単第0-0014　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　V0000000009　　単第0 -0016　表

3号基礎工　　10　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	0.8	m3			単第0-0014　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

間知ブロック張　　SPK24040038　　単第0 -0017　表

150kg/個未満控350mm滑面タイプ_8.5個/m2　RC-40 18-8-40BB　　1　m2　当り

機械構成比:　5.26%　労務構成比:　34.95%　材料構成比:　59.79%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　19,712.00000

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	5.26%		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
普通作業員	13.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	6.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック工	4.20%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	32.01%		コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 250×400×350,参考質量35.0kg以上 10.0個/m2		TTPCD0491 TTPT00042
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)	22.17%		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	4.24%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

間知ブロック張　　SPK24040038　　単第0 -0017　表

150kg/個未満控350mm滑面タイプ_8.5個/m2　RC-40 18-8-40BB　　1　m2　当り

機械構成比:　5.26%　労務構成比:　34.95%　材料構成比:　59.79%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　19,712.00000

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
再生クラッシャラン 40～0mm	1.37%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
積算単価			積算単価		E9999
A=2　150kg/個未満控350mm滑面タイプ_8.5個/m2 F=2　18-8-40BB K=1　-			C=1　RC-40 I=3　遮水シート不要		

施工単価表

連節ブロック張 SPK24040040 単第0 -0018 表

ブロックの質量150kg/個以上_厚250mm SR235 径13mm 1 m2 当り

機械構成比: 1.98% 労務構成比: 25.94% 材料構成比: 72.08% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価： 13,458.00000

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	1.98%		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
ブロック工	8.20%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
普通作業員	4.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	4.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
連結ブロック 質量350kg/m2以上,厚250mm	63.96%		連節ブロック 厚さ250mm		TTPCD0493 TTPT00392
不織布(合繊) 厚10mm,強度9.8kN/m	5.06%		不織布(合繊) 厚10mm,強度9.8kN/m		TTPC00048 TTPT00048
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.05%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

連節ブロック張　　SPK24040040　　単第0 -0018　表

ブロックの質量150kg/個以上_厚250㎜　　SR235 径13㎜　　1　　m2　　当り

機械構成比:　1.98%　　労務構成比:　25.94%　　材料構成比:　72.08%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価：　13,458.00000

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
異形棒鋼 SR235,φ13	1.01%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SR235 φ13		TTPC00061 TTPT00061
積算単価			積算単価		EP001
A=3　ブロックの質量150kg/個以上_厚250㎜ C=4　SR235 径13㎜ G=1　吸出し防止材有り			B=1　鉄筋又は鋼線 E=3　遮水シート不要		

施工単価表

コンクリートブロック積工(練積)　SDT00039　単第0 -0019　表

滑面ブロック　18-8-40BB　1　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【手間のみ】 時間的制約なし	1.000	m2			
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	8.500	個			
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)	0.246	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=1　昼間施工 C=1　18-8-40BB I=1　滑面ブロック			B=2　裏込コンクリートを施工しない場合 E=1　- K=8.5　ブロックm2当り使用量(個/m2)		
L=1　時間的制約なし					

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)　　SPK24040045　　単第0 -0020　表

コンクリートブロック積　　RC-40　　1　m3　当り

機械構成比: 9.68%　労務構成比: 66.52%　材料構成比: 23.80%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 6,906.50000

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
<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	9.68%		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
普通作業員	34.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	19.63%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.17%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　間知・平・連節・緑化ブロック			B=1　RC-40		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)　　SPK24040045　　単第0 -0020　表

コンクリートブロック積　　RC-40　　1　　m3　　当り

機械構成比:　9.68%　労務構成比:　66.52%　材料構成比:　23.80%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　6,906.50000

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

施工単価表

護岸法肩工　　V0000000012　　単第0 -0021　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.53	m3			単第0-0022　表
型枠 一般型枠 小型構造物	2.3	m2			単第0-0023　表
裏込砕石 RC-40	0.196	m3			単第0-0024　表
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板t=10mm	0.4	m2			単第0-0025　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0022　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: 42.01%　材料構成比: 57.99%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 33,825.00000

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	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		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)	57.99%		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

型枠　　SPK24040155　　単第0 -0023　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：　8,483.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		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

裏込砕石　　SPK24040035　　単第0 -0024　表

RC-40　　1　　m3　　当り

機械構成比:　4.40%　労務構成比:　68.06%　材料構成比:　27.54%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　6,281.20000

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>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	4.38%		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	33.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.53%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.46%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	22.92%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.60%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

裏込砕石　　SPK24040035　　単第0 -0024　表

RC-40　　1　　m3　　当り

機械構成比:　4.40%　労務構成比:　68.06%　材料構成比:　27.54%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　6,281.20000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　RC-40			C=1　-(全ての費用)		

施工単価表

目地板　　SPK24040122　　単第0 -0025　表

1工事当り使用量30m2未満　　瀝青繊維質目地板t=10mm　　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 63.93%　材料構成比: 36.07%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,855.30000

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	47.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.49%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
目地板 瀝青繊維質板 厚10mm	36.07%		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		TTPC00199 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=1　1工事当り使用量30m2未満			B=1　瀝青繊維質目地板t=10mm		

施工単価表

低水護岸端止工　　V0000000010　　単第0 -0026　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.3	m3			単第0-0027　表
型枠 一般型枠 小型構造物	2	m2			単第0-0023　表
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板t=10mm	0.35	m2			単第0-0025　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0027　表

小型構造物 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: 3.69%　労務構成比: 37.88%　材料構成比: 58.43%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 34,650.00000

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	3.49%		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
普通作業員	11.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.01%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.47%		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)	56.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0027　表

小型構造物 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: 3.69%　労務構成比: 37.88%　材料構成比: 58.43%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 34,650.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

高水敷端止工　　V0000000013　　単第0 -0028　表

1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.3	m3			単第0-0022　表
型枠 一般型枠 小型構造物	2	m2			単第0-0023　表
目地板 1工事当り使用量30m2未満 瀝青繊維質目地板t=10mm	0.25	m2			単第0-0025　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

高水護岸小口止工　　V0000000011　　単第0 -0029　表

1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.12	m3			単第0-0027　表
型枠 一般型枠 小型構造物	0.8	m2			単第0-0023　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

底張工　　V0000000014　　単第0 -0030　表

10　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	2.68	m3			単第0-0027　表
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	1.25	m3			単第0-0031　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　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: 3.79%　労務構成比: 35.68%　材料構成比: 60.53%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 33,754.00000

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	3.58%		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	10.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.64%		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)	58.70%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.73%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　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: 3.79%　労務構成比: 35.68%　材料構成比: 60.53%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 33,754.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

小口止工（川裏護岸）　V0000000015　単第0 -0032　表

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 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.95	m3			単第0-0027　表
型枠 一般型枠 小型構造物	8.09	m2			単第0-0023　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

袋詰玉石　　SPK24040208　　単第0 -0033　表

2t用(長期性能型)　　据付深さ4m以下及び作業半径5m以内　　1　袋　当り

機械構成比: 3.33%　労務構成比: 24.08%　材料構成比: 72.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 12,280.00000

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	3.33%		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
土木一般世話役	6.35%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.09%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.87%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	5.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
袋型根固め用袋材 2t用,長期性能型,吊金具なし	69.24%		袋型根固め用袋材 2t用,長期性能型,吊金具なし		TTPC00040 TTPT00040
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.35%		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

袋詰玉石　　SPK24040208　　単第0 -0033　表

2t用(長期性能型)　　据付深さ4m以下及び作業半径5m以内　　1　袋　当り

機械構成比: 3.33%　労務構成比: 24.08%　材料構成比: 72.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 12,280.00000

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
A=1 2t用(長期性能型) C=2 流用又は採取材			B=1 据付深さ4m以下及び作業半径5m以内 D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

石積(張)　　SPK24040063　　単第0 -0034　表

張工　　練石 玉石　　1　　m2　　当り

機械構成比: 13.56%　労務構成比: 77.41%　材料構成比: 9.03%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 8,301.10000

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
<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	13.56%		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
運転手(特殊)	26.72%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	25.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
石工	17.82%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	6.96%		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	9.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 張工 C=1 玉石			B=1 練石		

施工単価表

下層路盤(歩道部)　SPK24040233　単第0 -0035　表

全仕上り厚150㎜ 1層施工　RC-40　1　m2　当り

機械構成比: 5.62%　労務構成比: 72.88%　材料構成比: 21.50%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 784.89000

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	2.91%		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	2.55%		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	30.50%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	26.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.94%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0㎜	19.41%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100㎜		TTPC00008 TTPT00352
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

下層路盤(歩道部)　　SPK24040233　　単第0 -0035　表

全仕上り厚150mm 1層施工　　RC-40　　1　　m2　　当り

機械構成比:　5.62%　　労務構成比:　72.88%　　材料構成比:　21.50%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　784.89000

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=150　全仕上り厚(mm) D=1　-(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

コンクリート舗装　　V0000000016　　単第0 -0036　表

1　　m2　　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 18-8-40BB 人力打設	0.1	m3			単第0-0037　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0037　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: 29.40%　材料構成比: 70.60%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,051.00000

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	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		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)	70.60%		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

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)　SPK24040105　単第0 -0038　表

18-8-25(20)BB　0.20m3以上0.22m3以下　1　箇所　当り

機械構成比: 0.09%　労務構成比: 89.41%　材料構成比: 10.50%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 39,379.00000

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) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	0.09%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	35.27%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	29.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.69%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	10.11%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.08%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)　SPK24040105　単第0 -0038　表

18-8-25(20)BB　0.20m3以上0.22m3以下　1　箇所　当り

機械構成比: 0.09%　労務構成比: 89.41%　材料構成比: 10.50%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 39,379.00000

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
積算単価			積算単価		E9999
A=1 18-8-25(20)BB D=2 人力打設 F=1 -			C=1 0.20m3以上0.22m3以下 E=1 一般養生・特殊養生(練炭)		

施工単価表

暗渠排水管　　SPK24040092　　単第0 -0039　表

据付 直管 50～150mm　　硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm　　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 43.69%　材料構成比: 56.31%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 690.65000

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
普通作業員	31.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径150(165×8.9) 参考質量6.701kg/m	56.31%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0396 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50～150mm G=1 -			B=1 直管 D=46 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径150mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

蓋版　　SDT00017　　単第0 -0040　表

国土交通省型桝蓋　　GC-B300-L600[430×360]　　1　　枚　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
国土交通省型桝蓋[GC-B300-L600] 430×360 参考質量41kg	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 C=43　GC-B300-L600[430×360] G=1　-			B=7　国土交通省型桝蓋 F=1　時間的制約なし		

施工単価表

プレキャスト集水桝　　SPK24040095　　単第0 -0041　表

据付 基礎砕石有り　　製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下　　1　基　当り

機械構成比: 15.89%　労務構成比: 80.76%　材料構成比: 3.35%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 4,153.70000

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
<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	12.82%		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)	46.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	10.93%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.92%		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	2.70%		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

プレキャスト集水桝　　SPK24040095　　単第0 -0041　表

据付 基礎砕石有り　　製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下　　1　基　当り

機械構成比: 15.89%　労務構成比: 80.76%　材料構成比: 3.35%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 4,153.70000

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
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=1 基礎砕石有り			B=2 製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下 D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

蓋版　　SDT00017　　単第0 -0042　表

蓋版(各種) 40≧重量　　1　　枚　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
PU桝ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋 300×300　普通目　11kg	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 D=31　【F】蓋版(枚) F=1　時間的制約なし			B=9　蓋版(各種) E=1　40≧重量 G=1　-		

施工単価表

歩車道境界ブロック　　SPK24040287　　単第0 -0043　表

B種(180/205×250×600) 片斜片面R　　設置 RC-40 養生工有り　　1　m　当り

機械構成比:　1.90%　労務構成比:　61.42%　材料構成比:　36.68%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　8,355.90000

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>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	1.58%		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1～3,2011,2014	0.32%		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	20.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	16.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.38%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
型わく工	8.55%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(JISA5371)B 180/205×250×600 片斜片面R,参考質量68kg	26.06%		歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)		TTPC00102 TTPT00102
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)	9.16%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

歩車道境界ブロック　　SPK24040287　　単第0 -0043　表

B種(180/205×250×600) 片斜片面R　　設置 RC-40 養生工有り　　1　m　当り

機械構成比: 1.90%　労務構成比: 61.42%　材料構成比: 36.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 8,355.90000

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
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.77%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
再生クラッシャラン 40～0mm	0.69%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
積算単価			積算単価		E9999
A=1 設置 E=1 RC-40 G=2 養生工有り			B=2 B種(180/205×250×600) 片斜片面R F=2 18-8-40BB H=1 -		

施工単価表

路側擁壁　　V0000000017　　単第0 -0044　表

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 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.8	m3			単第0-0022　表
型枠 一般型枠 小型構造物	6.2	m2			単第0-0023　表
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	2.8	m2			単第0-0045　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

基礎砕石　　SPK24040034　　単第0 -0045　表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下　　RC-40　　1　　m2　　当り

機械構成比:　5.58%　　労務構成比:　77.45%　　材料構成比:　16.97%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　1,206.10000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	5.55%		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	37.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	9.27%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	11.93%		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	5.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石　　SPK24040034　　単第0 -0045　表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下　　RC-40　　1　　m2　　当り

機械構成比:　5.58%　労務構成比:　77.45%　材料構成比:　16.97%　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　1,206.10000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=2　砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 D=1　-(全ての費用)			B=1　RC-40		

施工単価表

防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去　　SS000127　　単第0 -0046　表

土中建込　　A,B,C(支柱間隔4m)　　1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
標準型・撤去【手間のみ】 土中建込 A,B,C(支柱間隔4m)	1.000	m			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　土中建込 C=1　-			B=2　A,B,C(支柱間隔4m) D=1　-		

施工単価表

横断・転落防止柵 防護柵撤去　　SS000153　　単第0 -0047　表

土中建込　　ビーム式・パネル式　　1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
撤去【手間のみ】 土中建込 ビーム式・パネル式(支柱間隔3m)	1.000	m			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　土中建込 C=1　- E=4　支柱間隔_2m			B=1　ビーム式・パネル式 D=1　-		

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)　SDT00031　単第0 -0048　表

機械施工　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

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)　SDT00033　単第0 -0049　表

機械施工　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_鉄筋構造物【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

舗装版切断　　SPK24040306　　単第0 -0050　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: 15.42%　労務構成比: 57.13%　材料構成比: 27.45%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 673.26000

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(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	10.49%		コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.73%		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45cm(18インチ)	23.29%		コンクリートカッタブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.83%		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

舗装版切断　　SPK24040306　　単第0 -0050　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: 15.42%　労務構成比: 57.13%　材料構成比: 27.45%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 673.26000

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
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 E=1 -(全ての費用)			B=1 アスファルト舗装版厚15cm以下		

施工単価表

舗装版破砕　　SPK24040305　　単第0 -0051　表

アスファルト舗装版　　障害等無し 舗装版厚15cm以下　　1　　m2　　当り

機械構成比:　13.49%　　労務構成比:　80.49%　　材料構成比:　6.02%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　207.06000

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>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	13.49%		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
土木一般世話役	28.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	27.69%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.02%		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　障害等無し D=1　舗装版厚15cm以下 G=1　-(全ての費用)		

施工単価表

掘削　　SPK24040001　　単第0 -0052　表

軟岩 オープンカット　　障害無し 1,000m3未満　　1　　m3　　当り

機械構成比:　51.75%　　労務構成比:　32.95%　　材料構成比:　15.30%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　1,519.60000

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	32.16%		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
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級	16.21%		大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 質量1300kg級		MTPC00039 MTPT00039
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	30.80%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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	14.30%		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		EP001
A=3　軟岩 D=1　障害無し G=1　破砕片除去無し			B=1　オープンカット E=9　1,000m3未満 H=1　集積押土無し		

施工単価表

掘削　　SPK24040001　　単第0 -0052　表

軟岩 オープンカット　　障害無し 1,000m3未満　　1　　m3　　当り

機械構成比: 51.75%　労務構成比: 32.95%　材料構成比: 15.30%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 1,519.60000

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

施工単価表

掘削　　SPK24040001　　単第0 -0053　表

岩塊・玉石 オープンカット 押土無し　　障害無し 5,000m3未満　　1　　m3　　当り

機械構成比: 44.26%　労務構成比: 36.73%　材料構成比: 19.01%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 419.28000

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	44.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
運転手(特殊)	36.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	19.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 岩塊・玉石 C=2 押土無し E=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し		

施工単価表

殻運搬　　SPK24040151　　単第0 -0054　表

Co(無筋)構造物とりこわし　　DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　41.69%　　労務構成比:　43.88%　　材料構成比:　14.43%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　1,480.70000

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
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)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.43%		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=1　DID区間無し E=1　-(全ての費用)			B=1　機械積込 D=34　運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

殻運搬　　SPK24040151　　単第0 -0055　表

Co(鉄筋)構造物とりこわし　　DID区間無し　運搬距離10.9km以下(8.0km超)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　41.69%　　労務構成比:　43.88%　　材料構成比:　14.43%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　2,144.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2　Co(鉄筋)構造物とりこわし C=1　DID区間無し E=1　-(全ての費用)			B=1　機械積込 D=44　運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

施工単価表

殻運搬　　SPK24040151　　単第0 -0056　表

舗装版破砕　　DID区間無し　運搬距離11.5km以下(6.5km超)　　1　m3　当り

機械構成比:　44.95%　労務構成比:　38.97%　材料構成比:　16.08%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　3,512.00000

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
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)	44.95%		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)	38.97%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	16.08%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3　舗装版破砕 C=1　DID区間無し 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=46　運搬距離11.5km以下(6.5km超)		

施工単価表

土砂等運搬　　SPK24040002　　単第0 -0057　表

標準 軟岩　　DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)　　1　　m3　　当り

機械構成比: 45.59%　労務構成比: 39.52%　材料構成比: 14.89%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,659.50000

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
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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.89%		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=2 軟岩 E=24 距離7.5km以下(6.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

現場発生品及び支給品運搬　　SPK24040410　　単第0 -0058　表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊　　片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)　　1　t　当り

機械構成比: 13.58%　労務構成比: 83.54%　材料構成比: 2.88%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,972.30000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　クレーン装置付BT2t級2.9t吊 C=8　片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)			B=1　DID区間無し		

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0059　表

最大埋戻幅4m以上　　1　m3　当り

機械構成比: 12.87%　労務構成比: 75.45%　材料構成比: 11.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,048.80000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	11.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.5～0.6t	1.73%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t		KTPC00070 KTPT00070
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.07%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	28.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	25.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.39%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	11.58%		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	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0059　表

最大埋戻幅4m以上　　1　m3　当り

機械構成比: 12.87%　労務構成比: 75.45%　材料構成比: 11.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,048.80000

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
A=2　最大埋戻幅4m以上			D=1　-(全ての費用)		

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0060　表

最大埋戻幅1m以上4m未満　　1　m3　当り

機械構成比: 9.76%　労務構成比: 81.50%　材料構成比: 8.74%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,928.70000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	8.18%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.5～0.6t	1.48%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t		KTPC00070 KTPT00070
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.10%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	39.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	15.79%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	8.61%		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	0.13%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0060　表

最大埋戻幅1m以上4m未満　　1　m3　当り

機械構成比: 9.76%　労務構成比: 81.50%　材料構成比: 8.74%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,928.70000

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
A=3　最大埋戻幅1m以上4m未満			D=1　-(全ての費用)		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0061　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長1.8m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.182	人			1*0.1818
とび工	0.364	人			2*0.1818
普通作業員	0.182	人			1*0.1818
機-20_バイブロハンマ杭打機運転 電動式 60kW クローラクレーン 油圧式 50～55t吊	0.182	日			単第0-0062 表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊ 合計 ＊＊＊	10	枚			
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	枚			
A=1 陸上施工 C=1 継施工なし E=1.8 鋼矢板打込長 (m)			B=1 電動式バイブロハンマ D=6 鋼矢板 2w型		

施工単価表

機-20_バイブロハンマ杭打機運転　　S9119　　単第0 -0062　表

電動式　60kW　　クローラクレーン 油圧式 50～55t吊　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	76.00	L			
バイブロハンマ(単体) 電動式・普通型 起振力461～480kN振動周波数17～21Hz	1.31	供用日			
クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・排2014 50～55t吊	1.31	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=4　電動式　60kW C=1　運転労務数量（人/日） E=1.31　機械損料数量（供用日/日）			B=3　クローラクレーン 油圧式 50～55t吊 D=76　軽油消費量（L/日） F=1　バイブロハンマ普通型		
G=4　クレーン排出ガス対策型2014年規制					

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0063　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長1.9m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.182	人			1*0.1818
とび工	0.364	人			2*0.1818
普通作業員	0.182	人			1*0.1818
機-20_バイブロハンマ杭打機運転 電動式 60kW クローラクレーン 油圧式 50～55t吊	0.182	日			単第0-0062 表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊ 合計 ＊＊＊	10	枚			
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	枚			
A=1 陸上施工 C=1 継施工なし E=1.9 鋼矢板打込長 (m)			B=1 電動式バイブロハンマ D=6 鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) S0490 単第0 -0064 表

陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長2.2m 10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.217	人			1*0.2173
とび工	0.435	人			2*0.2173
普通作業員	0.217	人			1*0.2173
機-20_バイブロハンマ杭打機運転 電動式 60kW クローラクレーン 油圧式 50～55t吊	0.217	日			単第0-0062 表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊ 合計 ＊＊＊	10	枚			
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	枚			
A=1 陸上施工 C=1 継施工なし E=2.2 鋼矢板打込長 (m)			B=1 電動式バイブロハンマ D=6 鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0065　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長6m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.250	人			1*0.25
とび工	0.500	人			2*0.25
普通作業員	0.250	人			1*0.25
機-20_バイブロハンマ杭打機運転 電動式 60kW クローラクレーン 油圧式 50～55t吊	0.250	日			単第0-0062 表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊ 合計 ＊＊＊	10	枚			
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	枚			
A=1 陸上施工 C=1 継施工なし E=6 鋼矢板打込長 (m)			B=1 電動式バイブロハンマ D=6 鋼矢板 2w型		

施工単価表

鉄筋　　SPK24040334　　単第0 -0066　表

SD345 D16　　1　t　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 67.90%　材料構成比: 32.10%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 390,730.00000

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
鉄筋工	38.61%		鉄筋工		RTPC00018 RTPT00018
普通作業員	18.35%		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
その他(労務)			その他(労務)		ER009
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16 単位質量1.56kg/m	32.10%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPC00056 TTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=6　SD345 D16			B=1　-(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0067　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　　コンクリートポンプ車打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.27%　労務構成比: 13.76%　材料構成比: 81.97%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 24,415.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.23%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	6.65%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.13%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.90%		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)	81.12%		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	0.85%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0067　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　　コンクリートポンプ車打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.27%　労務構成比: 13.76%　材料構成比: 81.97%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 24,415.00000

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
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB F=1 養生工無し J=1 -			B=1 コンクリートポンプ車打設 E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満 G=1 圧送管延長距離延長無し K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

型枠　　SPK24040155　　単第0 -0068　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:　4,714.10000

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
型わく工	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		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

コンクリート(場所打函渠)　　SPK24040150　　単第0 -0069　表

一般養生　　圧送管延長無し　　1　m3　当り

機械構成比: 2.23%　労務構成比: 13.47%　材料構成比: 84.30%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 22,494.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	2.21%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.25%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	1.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.23%		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)	83.92%		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	0.38%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート(場所打函渠)　SPK24040150　単第0 -0069　表

一般養生　圧送管延長無し　1　m3　当り

機械構成比: 2.23%　労務構成比: 13.47%　材料構成比: 84.30%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 22,494.00000

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
積算単価			積算単価		E9999
A=1 24-12-25(20)BB D=1 圧送管延長無し			C=1 一般養生 E=1 -		

施工単価表

鉄筋工　　SS000099　　単第0 -0070　表

SD345_D13　　一般構造物［規]10t以上　　1　　t　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1　- D=1　一般構造物 F=1　[規]10t以上			B=5　SD345_D13 E=1　- G=1　-		
H=1　- J=1　-			I=1　- K=1　-		

施工単価表

鉄筋工　　SS000099　　単第0 -0071　表

SD345_D16～D25　　一般構造物［規]10t以上　　1　　t　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16～25	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1　- D=1　一般構造物 F=1　[規]10t以上			B=6　SD345_D16～D25 E=1　- G=1　-		
H=1　- J=1　-			I=1　- K=1　-		

施工単価表

目地板　　SPK24040122　　単第0 -0072　表

1工事当り使用量30m2未満　　瀝青繊維質目地板t=20mm　　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 63.93%　材料構成比: 36.07%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,855.30000

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	47.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.49%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
目地板 瀝青繊維質板 厚20mm	36.07%		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		TTPCD0150 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=1　1工事当り使用量30m2未満			B=6　瀝青繊維質目地板t=20mm		

施工単価表

止水板　　SPK24040123　　単第0 -0073　表

幅CF200×厚さ5㎜(塩ビ製)　　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 55.14%　材料構成比: 44.86%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 2,814.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	40.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.37%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
止水板-塩ビ製- CF(センターバルブ形フラット) 幅200㎜,厚5㎜	44.86%		塩ビ製止水板 CF 幅200×厚さ5㎜		TTPC00198 TTPT00198
積算単価			積算単価		EP001
A=1　幅CF200×厚さ5㎜(塩ビ製)					

施工単価表

型枠　　SPK24040155　　単第0 -0074　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:　9,352.20000

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
型わく工	46.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.57%		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

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場　　S0380　　単第0 -0075　表

単管足場　　100　　掛m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.900	人			
とび工	6.900	人			
普通作業員	1.800	人			
<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	0.800	日			
諸雑費	29	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	掛m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	掛m2			
A=2　単管足場 C=0　潮待割増			B=1　安全ネットを設置しない		

施工単価表

支保工　　S0370　　単第0 -0076　表

パイプサポート支保　　f<=40(t<=120)　　100　　空m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.600	人			
型わく工	4.700	人			
とび工	2.200	人			
普通作業員	5.100	人			
諸雑費	15	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	空m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	空m3			
A=1　パイプサポート支保			B=1　f<=40(t<=120)		

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0077　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　　コンクリートポンプ車打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.11%　労務構成比: 16.85%　材料構成比: 79.04%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 25,326.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.07%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	8.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.96%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.83%		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)	78.22%		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	0.82%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0077　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　　コンクリートポンプ車打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.11%　労務構成比: 16.85%　材料構成比: 79.04%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 25,326.00000

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
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB F=2 一般養生 J=1 -			B=1 コンクリートポンプ車打設 E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満 G=1 圧送管延長距離延長無し K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場　　S0380　　単第0 -0078　表

手摺先行型枠組足場　　100　　掛m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.600	人			
とび工	7.000	人			
普通作業員	1.300	人			
<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	1.400	日			
諸雑費	34	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	掛m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	掛m2			
A=1　手摺先行型枠組足場 C=0　潮待割増			B=1　安全ネットを設置しない		

施工単価表

ゲート据付工　　V0000000019　　単第0 -0079　表

1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機械設備据付工標準賃金	25.6	人			
普通作業員	6.4	人			
雑材料	4.5	%			#06
ラフテレーンクレーン 16ｔ吊	3	日			単第0-0080　表
<賃>溶接機械(エンジンウェルダ) 250A	3	日			
雑材料	2	%			#07
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

ラフテレーンクレーン　　V000000220　　単第0 -0080　表

16ｔ吊　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排1 16t吊	4.5	時間			
運転手(特殊) パトロール給油	1	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	49.5	L			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

ゲート二次コンクリート　　V000000230　　単第0 -0081　表

24N/mm2、差筋D16　　1　式　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	3	m3			単第0-0082　表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	8	m2			単第0-0074　表
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	0.03	t			単第0-0071　表
チッピング（厚2cm以下）	13	m2			単第0-0083　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0082　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: 3.79%　労務構成比: 35.68%　材料構成比: 60.53%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 33,754.00000

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	3.58%		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	10.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.64%		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)	58.70%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.73%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK24040153　　単第0 -0082　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: 3.79%　労務構成比: 35.68%　材料構成比: 60.53%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 33,754.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 24-12-25(20)BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

チッピング（厚2cm以下）　SPK24040370　単第0 -0083　表

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： 8,147.10000

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
特殊作業員	72.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.93%		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　-(全ての費用)					

施工単価表

重力式擁壁　　SPK24040070　　単第0 -0084　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: 3.22%　労務構成比: 68.30%　材料構成比: 28.48%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 66,277.00000

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2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00160 MTPT00160
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	16.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	14.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.20%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.41%		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)	28.08%		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	0.28%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

重力式擁壁　　SPK24040070　　単第0 -0084　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: 3.22%　労務構成比: 68.30%　材料構成比: 28.48%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 66,277.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 擁壁平均高さ1m超2m未満 D=2 基礎砕石有り F=1 一般養生 H=1 -			B=2 18-8-40BB E=1 均しCo無し G=1 圧送管延長距離無し		

施工単価表

防護柵設置工(Gr) コンクリート建込　　SS000123　　単第0 -0085　表

- 塗装品_Gr-C-2B　　[規]21m未満　　1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
標準型【材工共】 コンクリート建込・塗装品(白色) Gr-C-2B	1.000	m			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1 - C=3 [規]21m未満 F=1 -			B=3 塗装品_Gr-C-2B E=1 - G=1 -		
H=1 -			I=1 -		

施工単価表

沈下板設置・グラウト管設置　　SPK24040211　　単第0 -0086　表

1　組　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： 5,607.00000

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
特殊作業員	100.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=1　-(全ての費用)					

施工単価表

土砂等運搬　　SPK24040002　　単第0 -0087　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)　1　m3　当り

機械構成比: 45.59%　労務構成比: 39.52%　材料構成比: 14.89%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,756.90000

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
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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.89%		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=33 距離11.5km以下(9.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

路体(築堤)盛土　　SPK24040004　　単第0 -0088　表

施工幅員4.0m以上　　施工数量20,000m3未満 障害無し　　1　m3　当り

機械構成比: 17.97%　労務構成比: 66.93%　材料構成比: 15.10%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 231.60000

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	11.28%		<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	6.69%		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)	46.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	15.10%		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20,000m3未満		

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK24040232　単第0 -0089　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-40　1　m2　当り

機械構成比: 4.67%　労務構成比: 15.69%　材料構成比: 79.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,202.10000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	1.87%		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 マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.48%		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	0.48%		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)	7.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.44%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.72%		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)　SPK24040232　単第0 -0089　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-40　1　m2　当り

機械構成比: 4.67%　労務構成比: 15.69%　材料構成比: 79.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,202.10000

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
再生クラッシャラン 40～0㎜	78.02%		クラッシャラン 40～0㎜ [標準数量]全仕上り厚150㎜		TTPC00008 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.33%		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=100　全仕上り厚(㎜) D=1　-(全ての費用)			B=4　RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(㎜)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(㎜):100.000(㎜)					

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)　　SHD10003　　単第0 -0090　表

10　袋　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.278	日			単第0-0091　表
諸雑費	4	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=1　1t土のう(丸型,径110cm×長108cm)					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0091　表

クレーン付2.9t吊_山積0.8m3　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	104.00	L			
<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	1.39	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=21　クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1　運転労務数量(人/日)			B=104　軽油消費量(L/日) D=1.39　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

大型土のう撤去　　SHD10011　　単第0 -0092　表

作業半径 6mを超え20m以下　　10　袋　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.075	人			1*0.075
特殊作業員	0.075	人			1*0.075
<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	0.075	日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=2　　作業半径 6mを超え20m以下					

施工単価表

ポンプ設置・撤去　　SHD10037　　単第0 -0093　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.500	日			単第0-0094　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料) S9035 単第0 -0094 表

クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	65.00	L			
<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	1.16	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=12 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=65 軽油消費量(L/日) D=1.16 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

ポンプ運転　　S1050031　　単第0 -0095　表

排水量 450以上1,300未満 (m3/h)　　常時排水　　1　　日　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.170	人			
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径200mm,揚程10m 11.0kw	5.000	日			単第0-0096　表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル100kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			単第0-0097　表
諸雑費	1	%			#09
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=4　排水量 450以上1,300未満 (m3/h)			B=2　常時排水		

施工単価表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転　S9000045　単第0 -0096　表

口径200㎜,揚程10m　11.0kw　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径200㎜,揚程10m 11.0kw	1.10	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=4　口径200㎜,揚程10m			B=1.1　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

機-16_発動発電機運転　　S9469　　単第0 -0097　表

ディーゼル100kVA　　排出ガス対策型2次基準　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	264.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量100kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.10	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=11　ディーゼル100kVA C=1.1　機械賃料数量(供用日/日)			B=264　燃料消費量(L/日) D=3　排出ガス対策型2次基準		

施工単価表

ポンプ運転　　S1050031　　単第0 -0098　表

排水量 0以上40未満 (m3/h)　　作業時排水　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人			
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程10m 7.5kw	1.000	日			単第0-0099　表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			単第0-0100　表
諸雑費	3	%			#09
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=1　排水量 0以上40未満 (m3/h)			B=1　作業時排水		

施工単価表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転　S9000045　単第0 -0099　表

口径150㎜,揚程10m　7.5kw　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径150㎜,揚程10m 7.5kw	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=3　口径150㎜,揚程10m			B=1.2　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

機-16_発動発電機運転　　S9469　　単第0 -0100　表

ディーゼル25kVA　　排出ガス対策型2次基準　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	22.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=6　ディーゼル25kVA C=1.2　機械賃料数量(供用日/日)			B=22　燃料消費量(L/日) D=3　排出ガス対策型2次基準		

施工単価表

暗渠排水管　　SPK24040092　　単第0 -0101　表

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600㎜　管材料(各種)　　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 5.57%　材料構成比: 94.43%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 13,537.00000

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	3.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.60%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
高密度ポリエチレン管 φ1100	94.43%		暗渠排水管 波状管 呼び径500㎜ 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		F0000000301 TTPT00192
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=3 450～600㎜ E=301 【F】管材料(m) G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2)			B=2 波状管及び網状管 D=81 管材料(各種) F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算		
I=1 -(全ての費用)					
【管材料単価】 管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

施工単価表

床掘り　　SPK24040015　　単第0 -0102　表

土砂 上記以外(小規模)　　1　m3　当り

機械構成比: 19.87%　労務構成比: 72.99%　材料構成比: 7.14%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 2,170.70000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	19.87%		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)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	7.14%		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　　SPK24040020　　単第0 -0103　表

土砂　　上記以外(小規模)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　9.48%　労務構成比:　86.47%　材料構成比:　4.05%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　3,871.10000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8.90%		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	0.58%		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	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.20%		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	0.85%		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　上記以外(小規模) D=1　-(全ての費用)			B=1　土砂		

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0103　表

土砂　　上記以外(小規模)　　1　　m3　　当り

機械構成比: 9.48%　労務構成比: 86.47%　材料構成比: 4.05%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 3,871.10000

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

施工単価表

重力式擁壁　　SPK24040070　　単第0 -0104　表

擁壁平均高さ2m以上5m以下　　基礎砕石有り 均しCo無し　　1　m3　当り

機械構成比: 6.67%　労務構成比: 61.41%　材料構成比: 31.92%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 59,876.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.58%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	13.37%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	13.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	2.26%		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)	31.09%		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	0.57%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

重力式擁壁　　SPK24040070　　単第0 -0104　表

擁壁平均高さ2m以上5m以下　　基礎砕石有り 均しCo無し　　1　m3　当り

機械構成比: 6.67%　労務構成比: 61.41%　材料構成比: 31.92%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 59,876.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 擁壁平均高さ2m以上5m以下 D=2 基礎砕石有り F=1 一般養生 H=1 -			B=2 18-8-40BB E=1 均しCo無し G=1 圧送管延長距離無し		

施工単価表

防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去　　SS000127　　単第0 -0105　表

コンクリート建込　　A,B,C(支柱間隔2m)　　1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
標準型・撤去【手間のみ】 コンクリート建込 A,B,C(支柱間隔2m)	1.000	m			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=2　コンクリート建込 C=1　-			B=6　A,B,C(支柱間隔2m) D=1　-		

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK24040232　単第0 -0106　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 4.67%　労務構成比: 15.69%　材料構成比: 79.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,202.10000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	1.87%		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 マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.48%		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	0.48%		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)	7.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.44%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.72%		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)　SPK24040232　単第0 -0106　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 4.67%　労務構成比: 15.69%　材料構成比: 79.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,202.10000

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
再生クラッシャラン 30～0㎜	78.02%		クラッシャラン 40～0㎜ [標準数量]全仕上り厚150㎜		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.33%		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=100　全仕上り厚(㎜) D=1　-(全ての費用)			B=3　RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(㎜)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(㎜):100.000(㎜)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK24040241　単第0 -0107　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: 1.35%　労務構成比: 9.47%　材料構成比: 89.18%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,836.00000

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>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	0.87%		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	0.13%		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)	0.13%		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	3.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	1.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	1.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	0.67%		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)　SPK24040241　単第0 -0107　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: 1.35%　労務構成比: 9.47%　材料構成比: 89.18%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,836.00000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	81.56%		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	7.06%		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	0.47%		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

重建設機械分解組立輸送　　S1000017　　単第0 -0108　表
クローラクレーン系　　35t吊超え80t吊以下　　1　回　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	5.500	人			5.5*1
<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	1.500	日			1.5*1
運搬費等	434	%			#06
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	回			
A=3　クローラクレーン系 C=1　-			B=6　35t吊超え80t吊以下 E=1　分解・組立		

令和6年度　幹線市道整備事業

黒瀬川1号線道路改良工事

数　量　計　算　書

【当初】

東広島市

1. 数　量　総　括　表［樋　門］

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	数量	計上	摘 要
樋門・樋管								
	河川土工							
		掘削工						
			掘削	砂質土	m3	27.6	30	
			掘削	砂質土	m3	40.4	40	
		盛土工						
			盛土					
				A W≧4.0	m3	0.0	0	
				B 2.5≦W＜4.0	m3	165.1	170	
				C W＜2.5	m3	0.0	0	
		法面整形工						
			切土法面整形	土砂	m2	63.4	60	
			盛土法面整形	土砂	m2	304.7	300	
	法面工							
		植生工						
			張芝		m2	161.8	160	
	残土処理工							
		仮置き工	土砂運搬	砂質土:地山土量	m3	1,910.0	1,900	L＝0.3km
			敷き均し		m3	1,910.0	1,900	
			積込		m3	1,910.0	1,900	
			土砂運搬	砂質土:地山土量	m3	1,910.0	1,900	L＝0.3km
		残土処分						
			土砂等運搬	土砂(表土)	m3	65.4	70	
			残土等処分		m3	65.4	70	
	樋門本体工							
		作業土工	床堀	砂質土	m3	1,752.5	1,800	
			埋戻	B	m3	1,170.1	1,200	
				C	m3	291.4	290	
				D	m3	0.3	0.3	
			基面整正	砂質土	m2	238.2	240	
		函渠工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3	137.0	137	
			型枠	一般型枠	m2	357.2	360	
			鉄筋	SD345 D13 クレーン無	t	3.09	3.09	
				SD345 D16～D25 クレーン無	t	9.22	9.22	
			均しコンクリート敷面積		m2	94.7	95	
			均しコンクリート	σck＝18N/mm2 t=10cm	m3	9.8	10	
			均しコンクリート型枠		m2	7.1	7	
			足場工	枠組:2m≦H≦30m	掛m^2	86.0	90	
			支保工	パイプサポート支保工	空m^3	115.0	120	
			目地材	t=20mm	m2	8.8	9	
			止水板	B=200mm	m	21.1	21	
		川表翼壁工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3	34.5	35	
			型枠	一般型枠	m2	81.0	81	

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	数量	計上	摘 要
			鉄筋	SD345 D13 クレーン無	t	0.78	0.78	
				SD345 D16～D25 クレーン無	t	2.90	2.90	
			均しコンクリート敷面積		m2	54.0	54	
			均しコンクリート	σck＝18N/mm2 t=10cm	m3	5.4	5	
			均しコンクリート型枠		m2	3.0	3	
			足場工	枠組:2m≦H≦30m	掛m^2	37.0	40	
			目地材	t=20mm	m2	3.0	3	
			止水板	B=200mm	m	7.6	8	
		吐口部取付水路工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3	26.7	27	
			型枠	一般型枠	m2	44.2	44	
			鉄筋	SD345 D13 クレーン無	t	1.32	1.32	
				SD345 D16～D25 クレーン無	t	0.00	0.00	
			均しコンクリート敷面積		m2	51.9	52	
			均しコンクリート	σck＝18N/mm2 t=10cm	m3	5.2	5	
			均しコンクリート型枠		m2	2.9	3	
			~~プレキャスト床版~~	~~簡易床版 L5200×B1000 t=200~~	~~枚~~	~~2.0~~	~~2~~	
		上流部取付水路工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3	46.1	46	
			型枠	一般型枠	m2	114.7	110	
			鉄筋	SD345 D13 クレーン無	t	1.06	1.06	
				SD345 D16～D25 クレーン無	t	4.55	4.55	
			均しコンクリート敷面積		m2	66.9	67	
			均しコンクリート	σck＝18N/mm2 t=10cm	m3	6.7	7	
			均しコンクリート型枠		m2	2.9	3	
			足場工	枠組:2m≦H≦30m	掛m^2	102.0	100	
		遮水矢板工	鋼矢板	SPⅡW型 打込長1.8m	枚	49.0		
				SPⅡW型 L=2.0m	枚	49.0	49	
					t	6.06	6.06	
			鋼矢板	SPⅡW型 打込長1.9m	枚	2.0		
				SPⅡW型 L=6.0m	枚	2.0	2	
					t	0.74	0.74	
			鋼矢板	SPⅡW型 打込長2.2m	枚	2.0		
				SPⅡW型 L=6.0m	枚	2.0	2	
					t	0.74	0.74	
			鋼矢板	SPⅡW型 打込長6.0m	枚	26.0		
				SPⅡW型 L=6.0m	枚	26.0	26	
					t	9.64	9.64	
			可とう鋼矢板	SPⅡW型 打込長1.9m	枚	2.0	2	
				SPⅡW型 L=6.0m				
			可とう鋼矢板	SPⅡW型 打込長2.2m	枚	2.0	2	
				SPⅡW型 L=6.0m				

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工　種	レベル3 種　別	レベル4 細　別	レベル5 規　格	単位	数量	計上	摘　要
			矢板頭部鉄筋	D16 L=0.60m	本	98.0	98	
					t	0.09	0.09	
			溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	m	19.6	20	98箇所
		防止柵工	ガードレール	Gr-C-2B	m	4.0	4	
		点検施設工	足掛金物	B=300mm	本	5.0	5	ゲート部
		グラウトホール工	グラウトホール	H=600mm	組	3.0	3	
				H=900mm	組	1.0	1	
	ゲート工							
		鋼材	主部材		t	1.470	1.47	1扉
			副部材		t	2.561	2.56	
		部品	主要		t	0.083	0.08	
			その他		t	0.053	0.05	
		酸洗い面積						
		二次コンクリート	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3	2.5	3	
			型　枠	一般型枠	m2	7.7	8	
			支　保	パイプサポート支保工	空m^3	2.5	3	
			足　場	枠組:H≦30m	掛m^2	13.6	14	
			表 面 処 理	チッピング	m2	13.3	13	
			差　筋	SD345 D16	t	0.034	0.03	
	擁壁工	(川裏)						
		小型重力式擁壁	コンクリート	18-8-40	m3	7.1	7	
			型枠	無筋	m2	20.1		SPKに含む
			基礎材	RC-40　t=15cm	m2	8.2		SPKに含む
	法覆護岸工							
		作業土工						
			床堀	土砂	m3	123.0	120	
			埋戻B	W1≧4.0　転圧なし	m3	78.0	80	
			埋戻D	W1＜1.0	m3	22.5	20	
			基面整正	土砂	m2	23.9	20	
		基礎工						
			1号基礎工	B490-H500	m	18.0	18	
			2号基礎工	B410-H400	m	9.0	9	
			3号基礎工	B430-H250	m	1.0	1	
		コンクリートブロック工						
			間知ブロック張工	控え35cm	m2	103.6	104	
			裏込砕石	RC-40	m3	20.9		SPKに含む
			連節ブロック張工	控え25cm	m2	313.0	313	

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	数量	計上	摘 要
			吸出し防止材	t=10mm	m2	313.0		SPKに含む
			コンクリートブロック積	控え35cm	m2	7.0	7	
			裏込砕石	RC-40	m3	3.2	3	SPKに含む
		護岸付属物工						
			護岸法肩工	B=1.50	m	20.3	20	
			低水護岸端止工	1:1.5	m	14.1	14	
			高水敷端止工		m	15.0	15	
			高水護岸小口止工	1:2.0	m	6.4	6	
			底張工	上流部	m	0.7	1	
			小口止工	上流端	m3	2.0		2箇所
					m2	16.2		
	根固め工							
		根固め工						
			袋型根固め	2t型	個	8.0	8	
	雑工							
		すりつけ工						
			練石張工	練石	m2	15.9	16	
	遊歩道復旧工							
		舗装工	コンクリート舗装	t＝100	m2	23.5	24	
			路盤工	RC-40 t=150	m2	23.5	24	
		歩車道境界ブロック	H=250(B種)	H=250(B種) 片斜片R	m	12.6	13	
	付帯工	路側擁壁						
			コンクリート	σck＝18N/mm2	m3	0.8		1箇所
			型枠		m2	6.2		
			基礎材	RC-40 t=100	m2	2.8		
		集水桝	1号集水桝	プレキャスト300*300*600、GR蓋	基	1.0		
			2号集水桝	B300-L300-H500、GC-300*600桝蓋	基	1.0		
	構造物撤去工							
		防護柵撤去工						
			ガードレール撤去		m	11.8	12	
			〃		t	0.194	0.19	
			フェンス撤去		m	4.0	4	
			〃		kg	0.032	0.03	
		構造物取壊し工						
			コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	26.5	27	
			ブロック積取壊し	張ブロックt=40(20)cm 162.7m2	m3	32.5	33	118
				控t=35cm 169.0m2	m3	59.2	59	
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋	m3	46.9	47	
			舗装版切断	アスファルト舗装 t=5cm	m	13.1	13	

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	数量	計上	摘 要
			舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装　t=5cm	m2	142.9	143	144
			アスカーブ撤去	A＝0.03m2/m	m2	0.7	1	
			石積み取壊し	練積　控え35cm　135.3m2	m3	47.4	50	
				空張　控え45cm未満　29.8m2	m3	13.4	10	
		運搬処理工						
			殻運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（無筋）	m3	118.2	118	
				ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（鉄筋）	m3	46.9	47	
			〃	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	〃	7.6	8	
			〃	鉄くず	t	0.2	0.2	
			〃	石礫	m3	56.3	56	
			殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（無筋）	t	277.8	278	
				ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（鉄筋）	t	117.3	117	
				ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	t	17.9	18	
				鉄くず	t	0.2	0.2	
				石礫	m3	56.3	56	
	仮設工				式	1.0	1	
		工事用道路						
			工事用道路(盛土)	設置・撤去	m	57.6	58	
				流用土　積込・運搬L=10km	m3	486.4	490	
				敷砂利	m2	187.0	190	
				盛土	m3	437.8	440	
				工事用道路撤去	m3	456.5	460	
		土留・仮締切工						
			土のう	大型土のう　製作据付撤去	袋	226.0	226	246
				流用土　積込・運搬L=10km	m3	150.7	150	170
		汚濁防止工						
			土のう	大型土のう　製作据付撤去	袋	20.0	20	
				流用土　積込・運搬L=10km	m3	16.7	20	
		残土処理工						
			土砂等運搬	土砂	m3	623.9	620	
			残土等処分		m3	623.9	620	
		架樋工	排水管	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ1100	m		27	川裏
		水替工						
			ポンプ排水	ポンプ設置・撤去	箇所		1.0	
				ポンプ運転（常時排水）	日		15.0	
		水替工						
			ポンプ排水	ポンプ設置・撤去	箇所		1.0	
				ポンプ運転（作業時排水）	日		45.0	

2. 河 川 土 工 及 び 植 生 工

河川土工及び植生工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
掘削工	掘削	砂質土	m3	27.6	
	掘削	砂質土	m3	40.4	
盛土工	盛土	A　W≧4.0	m3		
		B　2.5≦W＜4.0	m3	165.1	
		C　W＜2.5	m3		
		盛土　合計	m3	165.1	
法面整形工	法面整形	(切土部)	m2	63.4	
		(盛土部)	m2	304.7	
残土処理工		土砂	m3	65.4	
~~補足土~~	~~購入土砂~~	~~砂質土~~	~~m3~~	~~0.0~~	
	~~土砂運搬~~		~~m3~~	~~0.0~~	
植生工	張芝		m2	161.8	

残土集計

種別・細別	規　格	単位	河川土工 (黒瀬川:低水護岸・高水護岸) (溝川)	樋門本体工 (樋門作業土工)	法覆護岸工 (黒瀬川:低水護岸・高水護岸)		仮設工	合計
掘削	砂質土	m3	27.6					27.6
							仮設にて工事用道路・濁水対策	
盛土	2.5≦B＜4.0	m3	165.1					165.1
床堀	土砂	m3		1,752.5	123.0			1,875.5
埋戻	B 転圧なし	m3			78.0			78.0
	土砂B	m3		1,170.1				1,170.1
	土砂C	m3		291.4				291.4
	土砂D	m3		0.3	22.5			22.8

残土集計表

		土質	土量	変化率による換算		地山土量	
掘削		砂質土	27.6				(土砂)
床堀		砂質土	1875.5				(土砂)
	合計				合計	1903.1	(土砂)
盛土	2.5≦B＜4.0		165.1	165.1	÷0.90	183.4	
埋戻	B(転圧なし)		78.0	78.0	÷1.00	78.0	
		B	1170.1	1170.1	÷0.90	1300.1	
		C	291.4	291.4	÷0.90	323.8	
		D	22.8	22.8	÷0.90	25.3	
					合計	1910.6	

残土

V= 1903.1 － 1910.6 ＝ -7.5 m3 (土砂) 不足土

既設ブロック客土＋高水敷掘削土-不足土

V= 162.7×0.2＋40.4-7= 65.4 m3 捨土

河川土工及び植生工集計表

種別・細別	規　格	単位	川表	川裏		合計	備考
河川土工							
掘削	砂質土	m3	27.6			27.6	
	表土	m3	40.4			40.4	高水敷
盛土	A　W≧4.0	m3					
	B　2.5≦W＜4.0	m3	165.1			165.1	
	C　W＜2.5	m3					
法面整形	切土	m2	63.4			63.4	
	盛土	m2	206.3	98.4		304.7	
植生工	張芝	m2	63.4	98.4		161.8	

計第　　表　　**掘削工(低水護岸)**　　計　算　書

測　　点	距離	掘削（砂質土） C(SE)	平均	立 積		平均	平 積	断面積	平均	積	備考
横断図（護岸）より											
【川表低水護岸】											
		0.0	－	－							
	1.0	4.2	2.10	2.1							
BNO.0	1.3	4.2	4.20	5.5							
	0.3	4.2	4.20	1.3							
		2.1	－	－							
	7.3	0.0	1.05	7.7							
		0.0	－	－							
BNO.0+18.00	1.7	2.0	1.00	1.7							
		4.3	－	－							
	0.3	4.3	4.30	1.3							
	1.3	4.3	4.30	5.6							
	1.1	0.0	2.15	2.4							
合計				27.6	m3						

計第　　表		掘削工(高水敷)							計　算　書		
測　　点	距離	掘削（砂質土） C(SE)	平均	立 積		平均	平 積	断面積	平均	積	備考
横断図（樋門）より											
ANO.0-10.00											
		4.8	－	－							
	3.5	4.4	4.60	16.1							
ANO.0-4.40											
		4.4	－	－							
ANO.0	3.4	6.6	5.50	18.7							
	1.7	0.0	3.30	5.6							
合計				40.4	m3						

計第　　表　　**盛土工(現況溝川)**　　計　算　書

測　　点	距離	盛土　2.5≦W＜4.0 B	平均	立 積		平均	積	断面積	平均	積	備考
横断図（樋門）より											
		0.0	－	－							
ANO.0-10.00	2.7	14.6	7.30	19.7							
ANO.0-4.40	5.6	7.9	11.25	63.0							
ANO.0	4.4	5.9	6.90	30.4							
ANO.0+4.60	4.6	14.1	10.00	46.0							
	0.4	15.7	14.90	6.0							
合計				165.1	m3						

計第　　表		切土法面整形								計　算　書	
		切土法面整形（砂質土）									
測　　点	距離	法長	平均	平 積		平均	積	断面積	平均	積	備考
横断図（護岸）より											
		0.0	－	－							
	1.8	5.1	2.55	4.6							
	0.5	5.1	5.10	2.6							
BNO.0		4.8	－	－							
	0.3	4.8	4.80	1.4							
		5.1	－	－							
	3.7	2.2	3.65	13.5							
	13.0	2.2	2.20	28.6							
BNO.0+18.00	1.0	5.2	3.70	3.7							
		4.9	－	－							
	0.3	4.9	4.90	1.5							
		5.2	－	－							
	0.5	5.2	5.20	2.6							
	1.9	0.0	2.60	4.9							
合計				63.4	m2						

計第　　表		盛土法面整形									
		盛土法面整形（砂質土）									
測　　点	距離	法長	平均	平 積		平均	積	断面積	平均	積	備考
横断図（道路）より											
		1.9	－	－							
NO.0+15.00	2.1	2.0	1.95	4.1							
NO.1	5.0	2.0	2.00	10.0							
NO.1+6.00	6.0	2.0	2.00	12.0							
NO.1+10.90	4.9	2.2	2.10	10.3							
	3.0	2.3	2.25	6.8							
		2.5	－	－							
NO.2	0.9	2.6	2.55	2.3							
	6.4	3.0	2.80	17.9							
高水護岸工詳細図より											
小口止工	0.3	6.4		1.9							
高水護岸背面				105.0							
(樋門)											
高水護岸背面				36.0							
合計				206.3	m2						

計第　　表　　計　算　書

測　　点	距離	盛土法面整形（砂質土） 法長	平均	平 積		平均	平 積	断面積	平均	積	備考
横断図03（樋門）より											
【左岸】											
		2.4	－	－							
	0.4	2.4	2.40	1.0							
ABC.1(NO.1)		5.1	－	－							
	0.6	5.1	5.10	3.1							
(NO.1+6.148)	3.4	4.4	4.75	16.2							
(NO.1+12.297)	4.0	3.9	4.15	16.6							
	1.8	3.9	3.90	7.0							
【右岸】											
		0.0	－	－							
	2.8	2.9	1.45	4.1							
(NO.1+6.148)	8.0	2.9	2.90	23.2							
(NO.1+12.297)	7.9	2.6	2.75	21.7							
	2.1	2.6	2.60	5.5							
				98.4	m2						

計第　　表		植生工							計　算　書		
		張芝									
測　　点	距離	法長	平均	平 積		平均	積		平均	積	備考
横断図（道路）より											
		1.9	－	－							
NO.0+15.00	2.1	2.0	1.95	4.1							
NO.1	5.0	2.0	2.00	10.0							
NO.1+6.00	6.0	2.0	2.00	12.0							
NO.1+10.90	4.9	2.2	2.10	10.3							
	3.0	2.3	2.25	6.8							
		2.5	－	－							
NO.2	0.9	2.6	2.55	2.3							
	6.4	3.0	2.80	17.9							
合計				63.4	m2						

計第　　表		植生工						計　算　書			
		張芝									
測　　点	距離	法長	平均	平 積		平均	平 積	断面積	平均	積	備考
横断図03（樋門）より											
【左岸】											
		2.4	-	-							
	0.4	2.4	2.40	1.0							
ABC.1(NO.1)		5.1	-	-							
	0.6	5.1	5.10	3.1							
(NO.1+6.148)	3.4	4.4	4.75	16.2							
(NO.1+12.297)	4.0	3.9	4.15	16.6							
	1.8	3.9	3.90	7.0							
【右岸】											
		0.0	-	-							
	2.8	2.9	1.45	4.1							
(NO.1+6.148)	8.0	2.9	2.90	23.2							
(NO.1+12.297)	7.9	2.6	2.75	21.7							
	2.1	2.6	2.60	5.5							
合計				98.4	m2						

3. 樋　門　本　体　工
作　業　土　工

計第　　表

作業土工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
作 業 土 工					
	床　　掘		m3	1752.5	
	埋　　戻	B	m3	1170.1	
	〃	C	m3	291.4	
	〃	D	m3	0.3	
	基　面　整　正		m2	238.2	

樋門本体工作業土工計算書

種別・細別	規　　格	単位	新設部	撤去部		合計	備考
作業土工							
床堀	砂質土	m3	1,504.8	247.7		1,752.5	
埋戻	B	m3	755.7	414.4		1,170.1	
	C	m3	291.4			291.4	
	D	m3	0.3			0.3	
基面整正	砂質土	m2	238.2			238.2	

計第　　表　　作業土工(新設部1/2)　　計　算　書

測　　点	距離	床掘（砂質土）			埋戻（B）			埋戻（C）			備考
		断面積	平均	立 積	Fu(B)	平均	立 積	Fu(C)	平均	立 積	
横断図（樋門）より											
		12.6	－	－				3.2	－	－	
	4.6	12.9	12.75	58.7				3.4	3.30	15.2	
		12.3	－	－				4.0	－	－	
ANO.0-4.40	1.0	12.3	12.30	12.3				4.0	4.00	4.0	
	1.0	12.3	12.30	12.3				4.0	4.00	4.0	
		12.9	－	－				3.4	－	－	
ANO.0	3.4	13.7	13.30	45.2				3.6	3.50	11.9	
	1.7	22.0	17.85	30.3				6.2	4.90	8.3	
		28.0	－	－	14.7	－	－				
ANO.0+4.60	2.9	49.3	38.65	112.1	25.7	20.20	58.6				
		50.9	－	－	26.8	－	－				
	1.3	62.0	56.45	73.4	37.8	32.30	42.0				
		62.0	－	－	41.6	－	－				
	1.1	71.5	66.75	73.4	50.9	46.25	50.9				
		71.5	－	－	36.4	－	－				
ANO.0+7.20	0.2	71.5	71.50	14.3	36.4	36.40	7.3				
	0.4	71.5	71.50	28.6	36.4	36.40	14.6				
		71.5	－	－	50.9	－	－				
	1.1	71.5	71.50	78.7	50.9	50.90	56.0				
		63.9	－	－	48.7	－	－				
ANO.0+10.00	1.3	63.9	63.90	83.1	48.7	48.70	63.3				
	1.7	63.9	63.90	108.6	48.7	48.70	82.8				
		63.9	－	－	47.3	－	－				
	6.8	41.4	52.65	358.0	44.4	45.85	311.8				
		41.4	－	－	37.8	－	－				
	1.1	41.4	41.40	45.5	37.8	37.80	41.6				
		41.4	－	－	22.5	－	－				
	0.4	41.4	41.40	16.6	22.5	22.50	9.0				
小計				1151.1	m3		737.9	m3		43.4	m3

計第　　表　　作業土工(新設部2/2)　　計　算　書

測　　点	距離	床掘（砂質土） 断面積	平均	立 積	埋戻 (B) Fu(B)	平均	立 積	埋戻 (C) Fu(C)	平均	立 積	備考
ABC.1(NO.1)		41.4	－	－	29.6	－	－				
	0.6	41.4	41.40	24.8	29.6	29.60	17.8				
(左岸)											
		23.2	－	－				10.2	－	－	
ASP.1 (NO.1+6.148)	4.0	12.1	17.65	70.6				9.1	9.65	38.6	
	4.5	11.4	11.75	52.9				8.5	8.80	39.6	
		12.1	－	－				9.0	－	－	
AEC.1 (NO.1+12.297)	0.3	12.1	12.10	3.6				9.0	9.00	2.7	
		12.1	－	－				10.6	－	－	
	0.5	12.1	12.10	6.1				10.6	10.60	5.3	
	2.4	0.0	6.05	14.5				0.0	5.30	12.7	
(右岸)											
		1.4	－	－				6.2	－	－	
ASP.1 (NO.1+6.148)	7.2	13.9	7.65	55.1				9.7	7.95	57.2	
	7.4	13.2	13.55	100.3				9.5	9.60	71.0	
		13.9	－	－				10.0	－	－	
AEC.1 (NO.1+12.297)	0.3	13.9	13.90	4.2				10.0	10.00	3.0	
		13.9	－	－				11.5	－	－	
	0.5	13.9	13.90	7.0				11.5	11.50	5.8	
	2.1	0.0	6.95	14.6				0.0	5.75	12.1	
小計				353.7	m3		17.8	m3		248.0	m3
合計				1504.8	m3		755.7	m3		291.4	m3

計第　　表　　作業土工(新設部1/2)　　計　算　書

測　　点	距離	基面整正（砂質土） 断面積	平均	平 積		平均	積	埋戻（D） Fu(D)	平均	立 積	備考
横断図（樋門）より											
		5.4	-	-							
	4.6	5.4	5.40	24.8							
		5.4	-	-							
ANO.0-4.40	1.0	5.4	5.40	5.4							
	1.0	5.4	5.40	5.4							
		5.4	-	-							
ANO.0	3.4	5.4	5.40	18.4							
	1.7	5.4	5.40	9.2							
		5.4	-	-							
ANO.0+4.60	2.9	5.4	5.40	15.7							
		5.4	-	-							
	1.3	5.4	5.40	7.0							
		7.4	-	-							
	1.1	7.4	7.40	8.1							
		7.4	-	-							
ANO.0+7.20	0.2	7.4	7.40	1.5							
	0.4	7.4	7.40	3.0							
		7.4	-	-							
	1.1	7.4	7.40	8.1							
		4.8	-	-							
ANO.0+10.00	1.3	4.8	4.80	6.2							
	2.9	4.8	4.80	13.9							
		6.8	-	-							
	0.6	6.8	6.80	4.1							
		4.8	-	-							
	5.0	4.8	4.80	24.0							
		7.2	-	-							
	1.1	7.2	7.20	7.9							

計第　　表　　作業土工(新設部2/2)　　計　算　書

測　　点	距離	基面整正（砂質土）						埋戻（D）			備考
		断面積	平均	平 積		平均	積	Fu(D)	平均	立 積	
		7.2	－	－							
ABC.1(NO.1)	0.4	7.2	7.20	2.9							
		7.2	－	－							
	0.6	7.2	7.20	4.3							
		5.8	－	－							
ASP.1 (NO.1+6.148)	5.6	5.8	5.80	32.5							
	5.9	5.8	5.80	34.2							
								0.4	－	－	
AEC.1 (NO.1+12.297)	0.3							0.4	0.40	0.1	
	0.5							0.4	0.40	0.2	
（左岸）											
		1.8	－	－							
AEC.1 (NO.1+12.297)	0.3	1.8	1.80	0.5							
		0.6	－	－							
	0.5	0.6	0.60	0.3							
（右岸）											
		1.8	－	－							
AEC.1 (NO.1+12.297)	0.3	1.8	1.80	0.5							
		0.6	－	－							
	0.5	0.6	0.60	0.3							
合計				238.2	m2					0.3	m3

計第　　表　　**作業土工(撤去部)**　　計　算　書

測　　点	距離	床掘（砂質土）			埋戻（B）			埋戻（C）			備考
		断面積	平均	立 積	Fu(B)	平均	立 積	Fu(C)	平均	立 積	

横断図（樋門）より											
		18.4	-	-	34.0	-	-				
ANO.0+7.20	1.8	29.1	23.75	42.8	44.6	39.30	70.7				
	0.4	29.1	29.10	11.6	44.6	44.60	17.8				
ANO.0+10.00	2.8	24.9	27.00	75.6	40.7	42.65	119.4				
	2.6	19.6	22.25	57.9	35.3	38.00	98.8				
	6.1	0.0	9.80	59.8	0.0	17.65	107.7				
合計				247.7	m3		414.4	m3		0.0	m3

4. 矢　板　工

矢板工数量集計表（1）

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分			川表 翼壁部	川表 胸壁部	遮水壁 部	川裏 胸壁部		合 計	摘 要
矢板工													
	広幅鋼矢板	SP-II$_W$ L=2.00m	m	打込長＝	最大N値=18	延長	9.6	6.6	6.0	7.2		29.4	
				1.80m									
			枚			枚数	16	11	10	12		49	
			kg			質量	1978	1360	1236	1483		6057	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=18	延長		1.2				1.2	
				1.90m									
			枚			枚数		2				2	
			kg			質量		742				742	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=18	延長			1.2			1.2	
				2.20m									
			枚			枚数			2			2	
			kg			質量			742			742	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=18	延長		8.4	7.2			15.6	
				6.00m									
			枚			枚数		14	12			26	
			kg			質量		5191	4450			9641	

矢板工数量集計表（2）

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分			川表 翼壁部	川表 胸壁部	遮水壁 部	川裏 胸壁部		合 計	摘 要
	可とう鋼矢板	SP-II_{W} L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=18	延長		1.4				1.4	
				1.90m									
			枚			枚数		2				2	
		SP-II_{W} L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=18	延長			1.4			1.4	
				2.20m									
			枚			枚数			2			2	
	矢板頭部鉄筋	D16 SD345	本			本数	32	22	20	24		98	
		l=600mm											
			kg			質量	30	21	19	23		93	
	溶接	フレア溶接	m			延長	6.4	4.4	4.0	4.8		19.6	
		溶接長=100mm											

川表翼壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	SP-II$_W$　　L=2.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 9.600 ＝ 9.60 m	9.6 m
	枚数	
	N ＝ 9.600 ／ 0.60 ＝ 16.0 枚	16 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 16.0 ＝ 1977.6 kg	1978 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200 ＝ 1.80 m	
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 16 × 2 本/枚 ＝ 32.0 本	32 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 32 ＝ 30.0 kg	30 kg
溶接	フレア溶接　　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 32 ＝ 6.40 m	6.4 m

川表胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	$SP\text{-}II_W$　　L=2.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 6.600 ＝ 6.60 m	6.6 m
	枚数	
	N ＝ 6.600 ／ 0.60 ＝ 11.0 枚	11 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 11.0 ＝ 1359.6 kg	1360 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200 ＝ 1.80 m	
	$SP\text{-}II_W$　　L=6.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 0.600 ＋ 0.600 ＝ 1.20 m	1.2 m
	枚数	
	N ＝ 1.200 ／ 0.60 ＝ 2.0 枚	2 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 2.0 ＝ 741.6 kg	742 kg
	打込長	
	L ＝ 1.90 ＝ 1.90 m	

川表胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
	SP-II$_W$　　L=6.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 4.200 ＋ 4.200 ＝ 8.40 m	8.4 m
	枚数	
	N ＝ 8.400 ／ 0.60 ＝ 14.0 枚	14 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 14.0 ＝ 5191.2 kg	5191 kg
	打込長	
	L ＝ 6.00 ＝ 6.00 m	
可とう鋼矢板	SP-II$_W$　　L=6.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 0.700 ＋ 0.700 ＝ 1.40 m	1.4 m
	枚数	
	N ＝ 1.400 ／ 0.70 ＝ 2.0 枚	2 枚
	打込長	
	L ＝ 1.90 ＝ 1.90 m	

川表胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 11 × 2 本/枚 ＝ 22.0 本	22 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 22 ＝ 20.6 kg	21 kg
溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 22 ＝ 4.40 m	4.4 m

遮水壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	$SP\text{-}II_W$　　L=2.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 6.000 ＝ 6.00 m	6.0 m
	枚数	
	N ＝ 6.000 ／ 0.60 ＝ 10.0 枚	10 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 10.0 ＝ 1236.0 kg	1236 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200 ＝ 1.80 m	
	$SP\text{-}II_W$　　L=6.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 0.600 ＋ 0.600 ＝ 1.20 m	1.2 m
	枚数	
	N ＝ 1.200 ／ 0.60 ＝ 2.0 枚	2 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 2.0 ＝ 741.6 kg	742 kg
	打込長	
	L ＝ 2.20 ＝ 2.20 m	

遮水壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
	SP-II$_W$　　L=6.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 3.600 ＋ 3.600 ＝ 7.20 m	7.2 m
	枚数	
	N ＝ 7.200 ／ 0.60 ＝ 12.0 枚	12 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 12.0 ＝ 4449.6 kg	4450 kg
	打込長	
	L ＝ 6.00 ＝ 6.00 m	
可とう鋼矢板	SP-II$_W$　　L=6.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 0.700 ＋ 0.700 ＝ 1.40 m	1.4 m
	枚数	
	N ＝ 1.400 ／ 0.70 ＝ 2.0 枚	2 枚
	打込長	
	L ＝ 2.20 ＝ 2.20 m	

遮水壁部

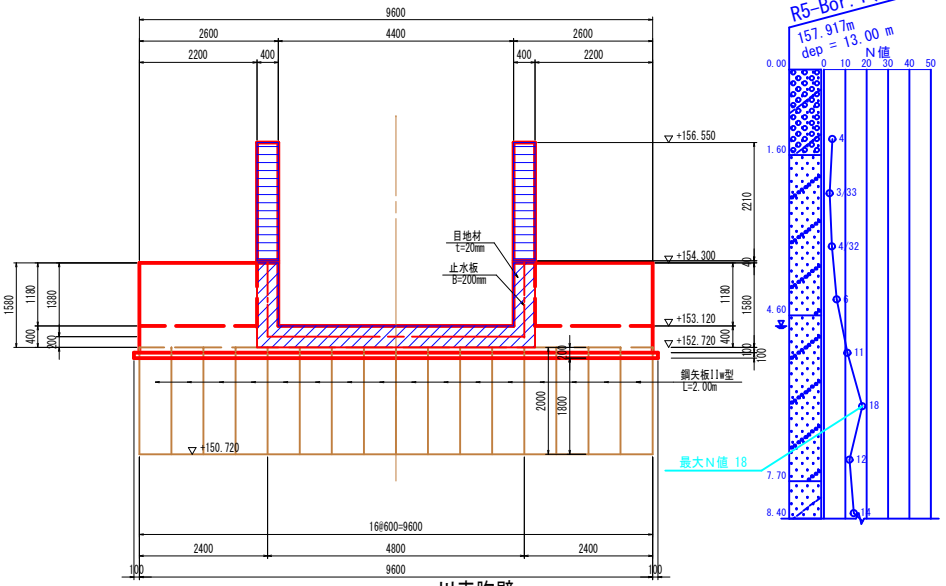
レベル4(細別)	算　　式	数　量
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 10 × 2 本/枚 ＝ 20.0 本	20 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 20 ＝ 18.7 kg	19 kg
溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 20 ＝ 4.00 m	4.0 m

川裏胸壁部

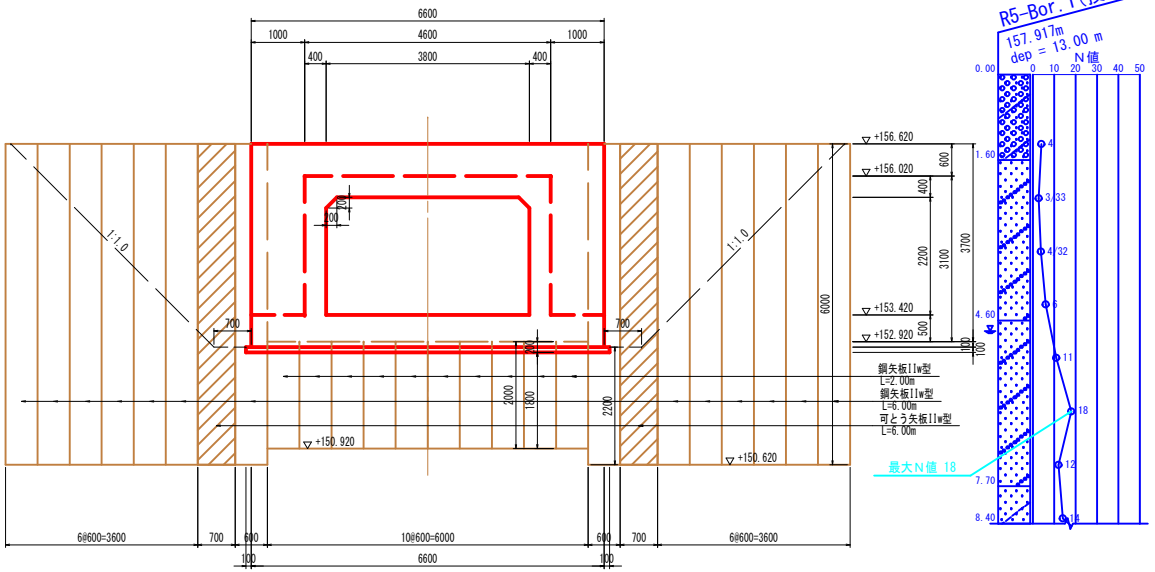
レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	$SP\text{-}II_W$　　L=2.00m　　最大N値＝18	
	延長	
	L ＝ 7.200 ＝ 7.20 m	7.2 m
	枚数	
	N ＝ 7.200 ／ 0.60 ＝ 12.0 枚	12 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 12.0 ＝ 1483.2 kg	1483 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200 ＝ 1.80 m	
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 12 × 2 本/枚 ＝ 24.0 本	24 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 24 ＝ 22.5 kg	23 kg
溶接	フレア溶接　　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 24 ＝ 4.80 m	4.8 m

矢板工添付図(1) S=1:50

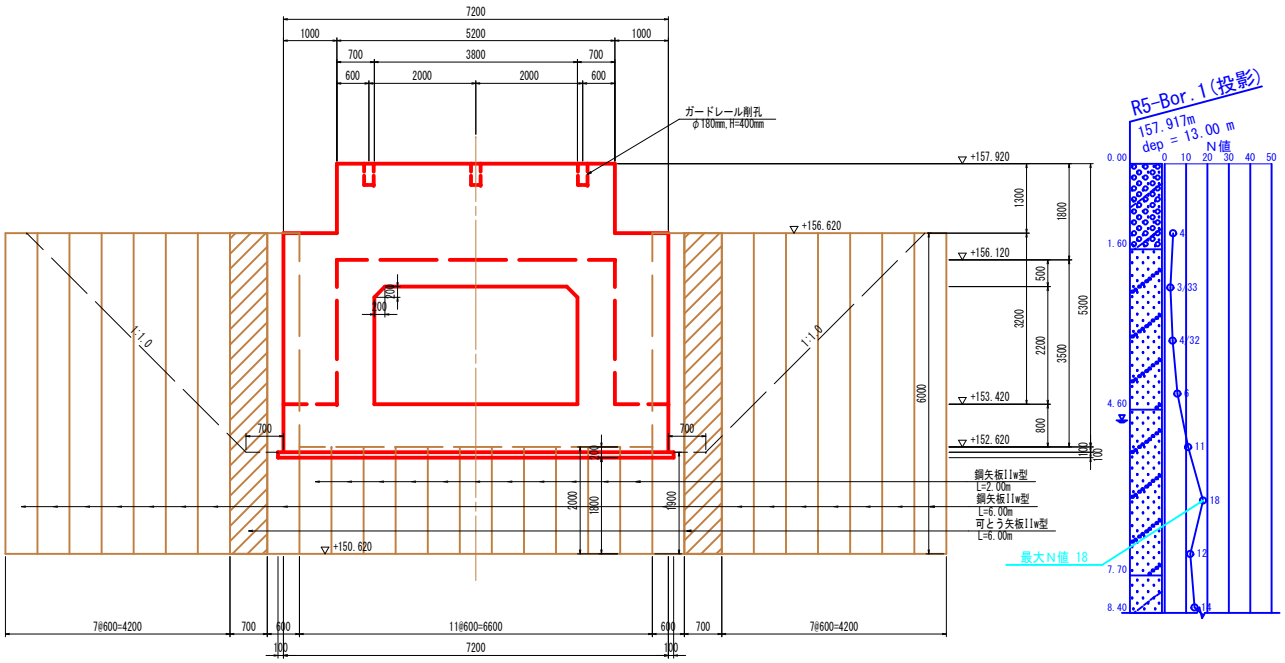
川表翼壁



遮水壁



川表胸壁



コンクリートの設計基準強度

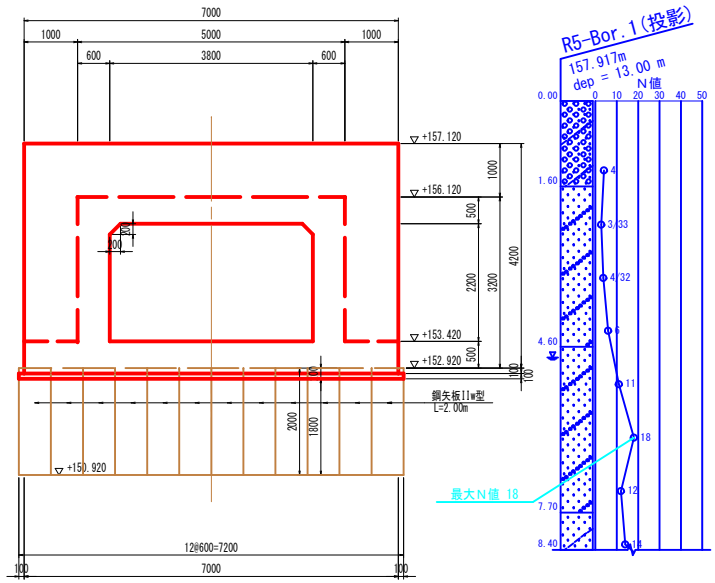
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

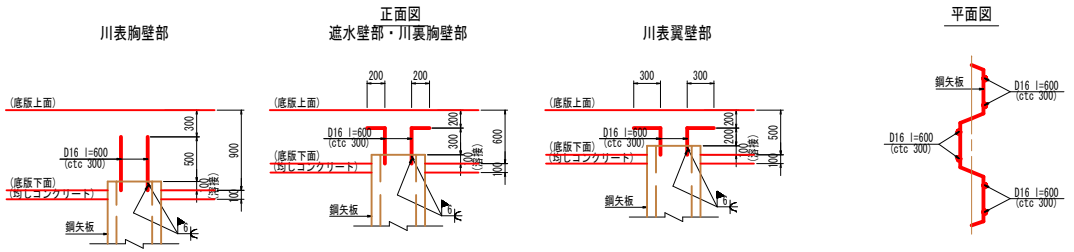
工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	矢板工添付図(1)
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	S=1:50　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

矢板工添付図(2) S=1:50

川裏胸壁



鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30



コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2	
図面名	矢板工添付図(2)	
作成年月日	令和 6年 4月	
縮　尺	図示	図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社	
事務所名	東　広　島　市	

5. 函　　渠　　工

函渠工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数　量　区　分			函体部	川表胸壁部	遮水壁部	川裏胸壁部		合計	摘要
函渠工	コンクリート	σck=24N/mm2	m3	底版			43.6	4.6	1.2	2.3		51.7	
				側壁			45.2	3.8	5.5	3.0		57.5	
				頂版			27.8					27.8	
				合計			116.6	8.4	6.7	5.3		137.0	
	型枠		m2	底版	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	17.4	7.8	3.2	4.3		32.7	
				側壁	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	205.3	16.6	22.2	17.8		261.9	
				頂版	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	62.6					62.6	
				合計			285.3	24.4	25.4	22.1		357.2	
	鉄筋	SD345　D13	Kg				2359	273	266	195		3093	
		D16～D25					9079	30		112		9221	
		D29～D32					0	0		0		―――	
	均しコンクリート敷面積	σck=18N/mm2　t=100mm	m2				81.7	6.0	2.4	4.6		94.7	
	均しコンクリート		m3				8.5	0.6	0.2	0.5		9.8	
	均しコンクリート型枠		m2				4.6	1.0	0.6	0.9		7.1	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		69	3	7	7		86	
	支保		空m3	パイプサポート支保工	H＜4m	w≦40kN/m2	115					115	
	目地材	目地材　t=20mm	m2				8.8					8.8	
	止水板	止水板　B=200mm	m				21.1					21.1	

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck=24N/mm2 川表拡幅部 底版 V1＝ 0.800 × 5.200 × 2.800 － 0.300 × 0.300 × 4.400 ＝ 11.25 側壁 V2＝ (1/2 × 0.200 × 0.200 ＋ 2.200 × 0.700)× 2 × 2.500 ＝ 7.80 頂版 V3＝ (0.400 × 1.000 ＋ 0.500 × 1.500)× 5.200 ＝ 5.98 函体標準部 底版 V4＝ 0.500 × 4.600 × 9.800 ＝ 22.54 側壁 V5＝ (1/2 × 0.200 × 0.200 ＋ 2.200 × 0.400)× 2 × 9.800 ＝ 17.64 頂版 V6＝ 0.400 × 4.600 × 9.800 ＝ 18.03 川裏拡幅部 底版 V7＝ 0.500 × 5.000 × 2.100 ＝ 5.25 側壁 V8＝ (1/2 × 0.200 × 0.200 ＋ 2.200 × 0.600)× 2 × 1.500 ＝ 4.02 頂版 V9＝ 0.500 × 5.000 × 1.500 ＝ 3.75 土留壁部(川表側) V10＝ 1.800 × 0.400 × 5.200 ＝ 3.74 土留壁部(川裏側) V11＝ 1.000 × 0.400 × 5.000 ＝ 2.00 戸当り部 V12＝ (0.600 × 0.600 － 0.200 × 0.200)× 3.700 ×2 ＝ 2.37	

函体部

種別・細別	算　　式		数　量
	竪壁部		
	底版		
	V13＝　0.500　×　5.200　×　1.300	＝　3.38	
	竪壁		
	V14＝（　4.800　×　1.300　＋　4.500		
	×　0.300　＋　1.900　×　1.000　）		
	×　0.400　×2	＝　7.59	
	カットオフ（川表側）		
	V15＝ 1/2 ×（　1.000　＋　0.600　）		
	×　0.100　×　5.200	＝　0.42	
	カットオフ（川裏側）		
	V16＝ 1/2 ×（　1.000　＋　0.600　）		
	×　0.100　×　5.000	＝　0.40	
	カットオフ（遮水壁部）		
	V17＝ 1/2 ×（　1.000　＋　0.600　）		
	×　0.100　×　4.600	＝　0.37	
		合計　116.53　m3	
	（コンクリート内訳）		
	底版		
	ΣVb ＝ V1 ＋ V4 ＋ V7 ＋ V13 ＋ V15		
	＋ V16 ＋ V17	＝ 43.61　m3	43.6　m3
	側壁		
	ΣVs ＝ V2 ＋ V5 ＋ V8 ＋ V10 ＋ V11		
	＋ V12 ＋ V14	＝ 45.16　m3	45.2　m3
	頂版		
	ΣVt ＝ V3 ＋ V6 ＋ V9	＝ 27.76　m3	27.8　m3

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物 底版外面 A1＝　0.500 ×(14.700 － 2.800 － 1.000 － 2.100)×2　　＝　8.80 側壁外面 A2＝　2.200 ×(13.800 － 0.600 － 0.600 － 0.400)×2　　＝ 53.68 頂版外面 A3＝ {　0.400 × 0.800 ＋ 0.500 × 1.100 ＋ 0.400 ×(　9.800 － 0.600)＋ 0.500 ×(　1.500 － 0.400) }×2　　＝ 10.20 底版川表拡幅端面 A4＝　0.800 × 5.200 － 0.800 × 4.600　　＝　0.48 側壁川表拡幅端面 A5＝　2.200 × 5.200 － 2.200 × 4.600　　＝　1.32 頂版川表拡幅端面 A6＝　0.500 × 5.200 － 0.400 × 4.600　　＝　0.76 底版川裏拡幅端面 A7＝　0.500 × 5.000 － 0.500 × 4.600　　＝　0.20 側壁川裏拡幅端面 A8＝　2.200 × 5.000 － 2.200 × 4.600　　＝　0.88 頂版川裏拡幅端面 A9＝　0.500 × 5.000 － 0.400 × 4.600　　＝　0.66	

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
	側壁内面 A10＝（ 2.200 － 0.200 ×１） × 13.800 ×２ ＝ 55.20 頂版内面 A11＝（ 3.800 － 0.200 ×２）× 13.800 ＝ 46.92 内部ハンチ面 A12＝ 0.200 × 1.414 (斜率)× 13.800 ×２ ＝ 7.81 底版川表端面 A13＝ 0.300 × 4.400 ＋ 0.300 × 0.300 ×２ ＝ 1.50 側壁川表端面 A14＝（ 0.300 × 2.200 ＋1/2× 0.200 × 0.200 ）× ２ ＝ 1.36 頂版川表端面 A15＝ 0.500 × 4.400 ＝ 2.20 底版川裏端面 A16＝ 0.500 × 5.000 ＝ 2.50 側壁川裏端面(ハンチ) A17＝ 1/2× 0.200 × 0.200 ×２ ＝ 0.04 頂版川裏端面 A18＝ 0.500 × 3.800 ＝ 1.90 川表土留壁面 A19＝ 1.800 × 5.200 ×２ － 1.800 × 0.400 ×２ ＝ 17.28 A20＝ 1.300 × 0.400 ×２ ＝ 1.04 川裏土留壁面 A21＝ 1.000 × 5.000 ×２－ 1.000 × 0.600 ×２ ＝ 8.80	

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
	戸当り面 A22＝（ 0.600 ＋ 0.600 ＋ 0.600 ） × 3.700 ×2 ＝ 13.32 角落とし面 A23＝（ 0.200 ＋ 0.200 ）× 3.700 ×2 ＝ 2.96 竪壁部 底版 A24＝（ 1.300 ×2＋ 5.200 ）× 0.500 ＝ 3.90 竪壁 A25＝（ 4.800 × 1.300 ＋ 4.500 × 0.300 ＋ 1.900 × 1.000 ） ×2×2－ 0.600 × 0.200 ×2 ＝ 37.72 A26＝ 4.800 × 0.400 ×2 ＝ 3.84 合計 285.27 m2 (型枠内訳) 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A4 ＋ A7 ＋ A13 ＋ A16 ＋ A24 ＝ 17.38 m2 17.4 m2 側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A5 ＋ A8 ＋ A10 ＋ A12 ＋ A14 ＋ A17 ＋ A19 ＋ A20 ＋ A21 ＋ A22 ＋ A23 ＋ A25 ＋ A26 ＝205.25 m2 205.3 m2 頂版 ΣAt ＝ A3 ＋ A6 ＋ A9 ＋ A11 ＋ A15 ＋ A18 ＝ 62.64 m2 62.6 m2

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　898.0 ＋1053.0 ＋ 408.0 ＝2359.0 kg (D13　2359 kg) D16　W＝　197.0 ＋1666.0 ＋ 71.0 ＝1934.0 kg D19　W＝　447.0 ＋1334.0 ＋ 328.0 ＝2109.0 kg D22　W＝ ――― ＋ ――― ＋ ――― ＝ 0.0 kg D25　W＝ 1826.0 ＋2662.0 ＋ 548.0 ＝5036.0 kg ΣW＝ 9079.0 kg (D16～D25　9079 kg)	2359 kg 9079 kg
	D29　W＝ ――― ＋ ――― ＋ ――― ＝ 0.0 kg D32　W＝ ――― ＋ ――― ＋ ――― ＝ 0.0 kg ΣW＝ 0.0 kg (D29～D32　0 kg)	0 kg
(4) 均し コンクリート	σck=18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝ 5.400 × 4.300 ＋ 4.800 × 9.700 ＋ 5.200 × 2.300 ＝ 81.74 m2	81.7 m2
	コンクリート V＝ 81.74 × 0.100 ＋(0.200 × 0.100 ＋1/2 × 0.300 × 0.300)× 4.800 ＝ 8.49 m3	8.5 m3
	型枠 A＝ (1.300 ＋ 0.700 － 0.400 ＋ 9.700 － 1.200 ＋ 0.600 － 0.400)× 0.100 ×2 ＋(5.400 ＋ 5.200)× 0.100 ＋(0.800 － 0.500)× 4.600 ＋(0.200 × 0.100 ＋1/2 × 0.300 × 0.300)×2 ＝ 4.63 m2	4.6 m2

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(5) 足場	枠組足場　　H≦30m A1＝　5.300 × 1.300 ×2 ＝ 13.8 A2＝　4.500 × 0.600 ×2 ＝ 5.4 A3＝　3.100 × 1.900 ×2 ＝ 11.8 A4＝　3.100 × 2.700 ×2 ＝ 16.7 A5＝　4.800 × 1.100 ×2 ＝ 10.6 A6＝　3.700 × 2.800 ＝ 10.4 合計　68.7　掛m2	69　掛m2
(6) 支保	パイプサポート支保工 H＜4m　　40KN/m2以下 V＝（ 3.800 × 2.200 －1/2× 0.200 × 0.200 ×2 ） × 13.800 ＝ 114.8　空m3	115　空m3
(7) 目地材	目地材　　t=20　mm 3-3　断面 A1＝　3.830 × 5.200 － 3.430 × 4.400 ＝ 4.82 9-9　断面 A2＝　2.200 × 4.600 － 2.200 × 3.800 ＋ 0.400 × 5.600 ＝ 4.00 合計　8.82　m2	8.8　m2
(8) 止水板	止水板　　B=200　mm 3-3　断面 L1＝　3.630 ×2＋ 4.800 ＝ 12.06 9-9　断面 L2＝　2.400 ×2＋ 4.200 ＝ 9.00 合計　21.06　m	21.1　m2

川表胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck=24N/mm2 底版 V1＝ 0.800 × 2.800 × 1.000 ×2 ＝ 4.48 竪壁 V2＝ 0.600 × 3.200 × 1.000 ×2 ＝ 3.84 カットオフ V3＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 × 1.000 ×2 ＝ 0.16 合計 8.48 m3 （コンクリート内訳） 底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V3 ＝ 4.64 m3	4.6 m3
	側壁 ΣVs ＝ V2 ＝ 3.84 m3	3.8 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物 底版 A1＝ (1.000 ×2 ＋ 2.800) × 0.800 ×2 ＝ 7.68 竪壁 A2＝ (1.000 ＋ 1.000)× 3.200 ×2 ＝ 12.80 A3＝ 0.600 × 3.200 ×2 ＝ 3.84 カットオフ A4＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 ×2 ＝ 0.16 合計 24.48 m2 （型枠内訳） 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A4 ＝ 7.84 m2	7.8 m2
	側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A3 ＝ 16.64 m2	16.6 m2

川表胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　273.0　kg （ D13　273　kg ）	273　kg
	D16　W＝　――――― kg D19　W＝　――――― kg D22　W＝　――――― kg D25　W＝　30.0　kg ΣW＝　30.0　kg （ D16～D25　30　kg ）	30　kg
	D29　W＝　――――― kg D32　W＝　――――― kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck=18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝　1.000 × 3.000 ×2 ＝ 6.00 m2	6.0　m2
	コンクリート V＝　6.00 × 0.100 ＝ 0.60 m3	0.6　m3
	型枠 A＝（ 1.000 ×2＋ 3.000 ） × 0.100 ×2 ＝ 1.00 m2	1.0　m2
(5) 足場	枠組足場　H≦30m A＝　3.200 × 0.500 ×2 ＝ 3.2 掛m2	3　掛m2

遮水壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck=24N/mm2 底版 V1＝ 0.500 × 1.000 × 1.000 ×2 ＝ 1.00 竪壁 V2＝ (6.600 × 3.200 － 4.600 × 2.600)× 0.600 ＝ 5.50 カットオフ V3＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 × 1.000 ×2 ＝ 0.16 合計 6.66 m3 （コンクリート内訳） 底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V3 ＝ 1.16 m3 → 1.2 m3 側壁 ΣVs ＝ V2 ＝ 5.50 m3 → 5.5 m3	
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物 底版 A1＝ (1.000 ×2＋ 1.000) × 0.500 ×2 ＝ 3.00 竪壁 A2＝ (1.000 × 3.200 ×2 ＋ 4.600 × 0.600)×2 ＝ 18.32 A3＝ 0.600 × 3.200 ×2 ＝ 3.84 カットオフ A4＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 ×2 ＝ 0.16 合計 25.32 m2 （型枠内訳） 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A4 ＝ 3.16 m2 → 3.2 m2 側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A3 ＝ 22.16 m2 → 22.2 m2	

遮水壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　266.0　kg （D13　266　kg）	266　kg
(4) 均し コンクリート	σck=18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝　1.000 × 1.200 ×2 ＝ 2.40 m2	2.4　m2
	コンクリート V＝　2.40 × 0.100 ＝ 0.24 m3	0.2　m3
	型枠 A＝（1.000 ×2＋ 1.200 ） × 0.100 ×2 ＝ 0.64 m2	0.6　m2
(5) 足場	枠組足場　H≦30m A＝　3.700 × 0.500 ×4 ＝ 7.4 掛m2	7　掛m2

川裏胸壁部

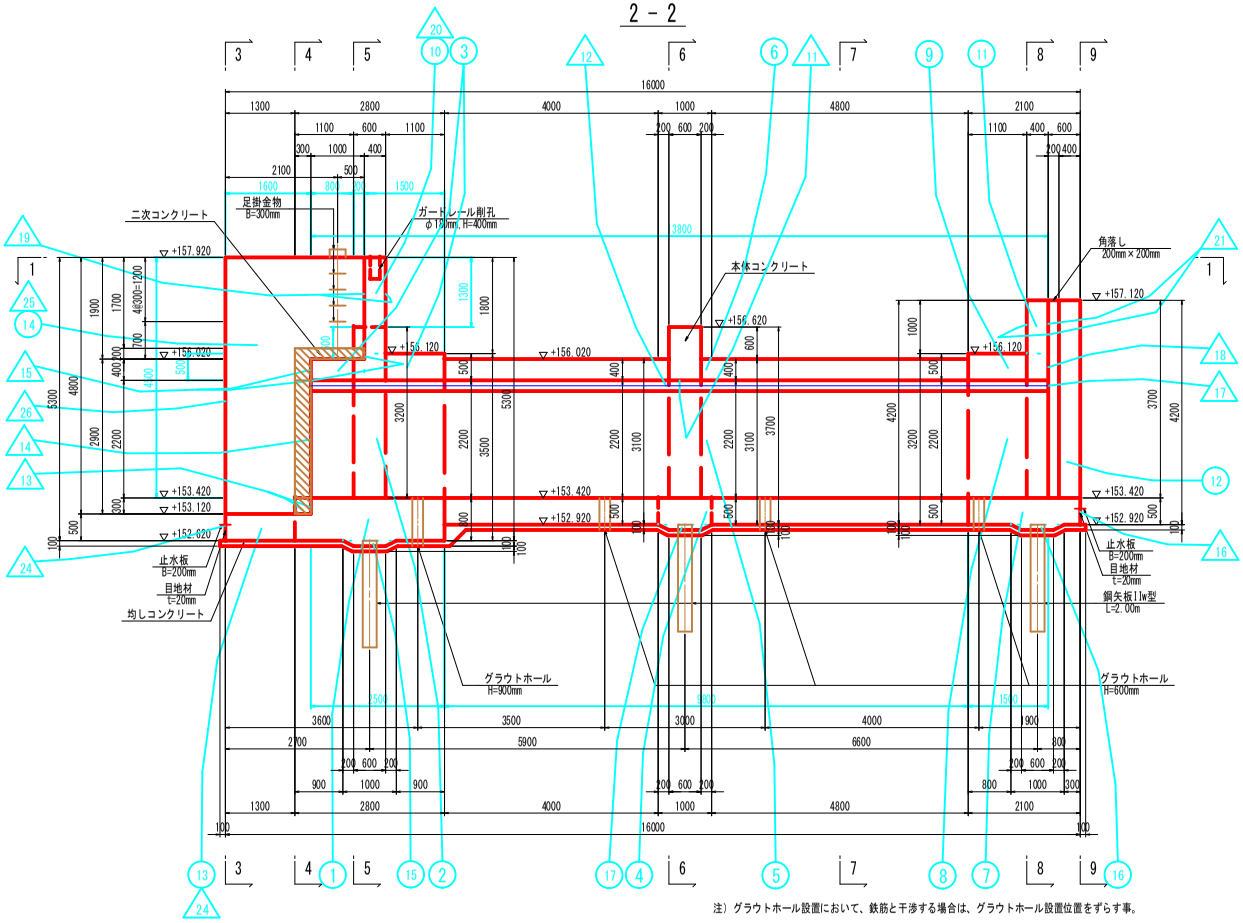
種別・細別	算　　式			数　量	
(1) コンクリート	σck=24N/mm2				
	底版				
	V1＝　0.500 × 2.100 × 1.000 ×2		＝　2.10		
	竪壁				
	V2＝　0.400 × 3.700 × 1.000 ×2		＝　2.96		
	カットオフ				
	V3＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 × 1.000 ×2		＝　0.16		
		合計	5.22 m3		
	（コンクリート内訳）				
	底版				
	ΣVb ＝ V1 ＋ V3		＝　2.26 m3	2.3	m3
	側壁				
	ΣVs ＝ V2		＝　2.96 m3	3.0	m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物				
	底版				
	A1＝ (1.000 ＋ 1.000 ＋ 2.100) × 0.500 ×2		＝　4.10		
	竪壁				
	A2＝ (1.000 ＋ 1.000)× 3.700 ×2		＝ 14.80		
	A3＝　0.400 × 3.700 ×2		＝　2.96		
	カットオフ				
	A4＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 ×2		＝　0.16		
		合計	22.02 m2		
	（型枠内訳）				
	底版				
	ΣAb ＝ A1 ＋ A4		＝　4.26 m2	4.3	m2
	側壁				
	ΣAs ＝ A2 ＋ A3		＝ 17.76 m2	17.8	m2

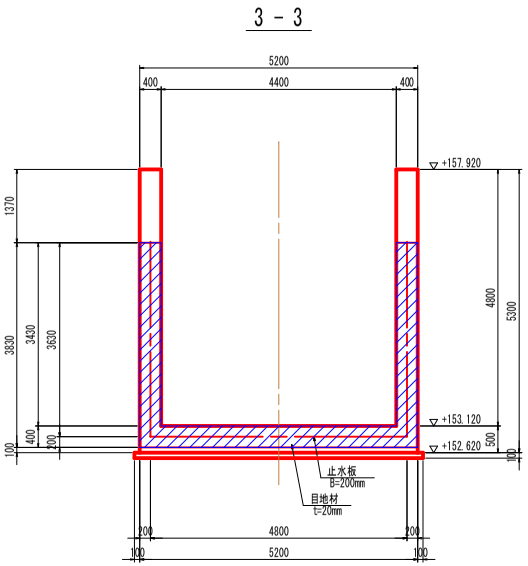
川裏胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　195.0　kg （D13　195　kg）	195　kg
	D16　W＝　72.0　kg	
	D19　W＝　――――　kg	
	D22　W＝　――――　kg	
	D25　W＝　40.0　kg ΣW＝　112.0　kg （D16～D25　112　kg）	112　kg
	D29　W＝　――――　kg	
	D32　W＝　――――　kg ΣW＝　0.0　kg （D29～D32　0　kg）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck=18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝　1.000 × 2.300 ×2 ＝ 4.60 m2	4.6　m2
	コンクリート V＝　4.60 × 0.100 ＝ 0.46 m3	0.5　m3
	型枠 A＝（ 1.000 ×2＋ 2.300 ） × 0.100 ×2 ＝ 0.86 m2	0.9　m2
(5) 足場	枠組足場　H≦30m A＝　3.700 × 0.500 ×4 ＝ 7.4 掛m2	7　掛m2

樋門本体構造図(2)　S=1:50

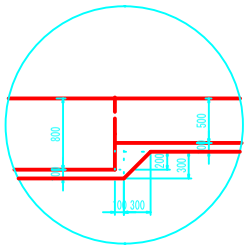
函体部（コンクリート・型枠・均しコンクリート）



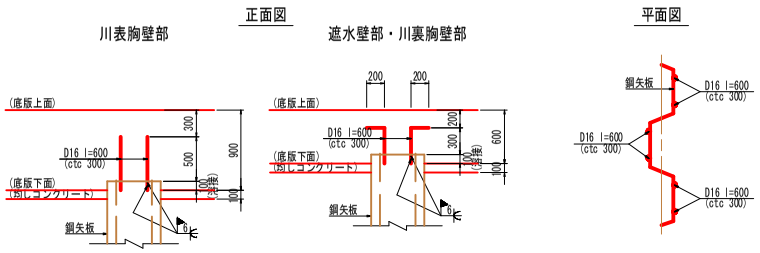


注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

川表拡幅部均しコンクリート取付詳細図



鋼矢板頭部鉄筋詳細図　S=1:30



○：コンクリート

△：型枠

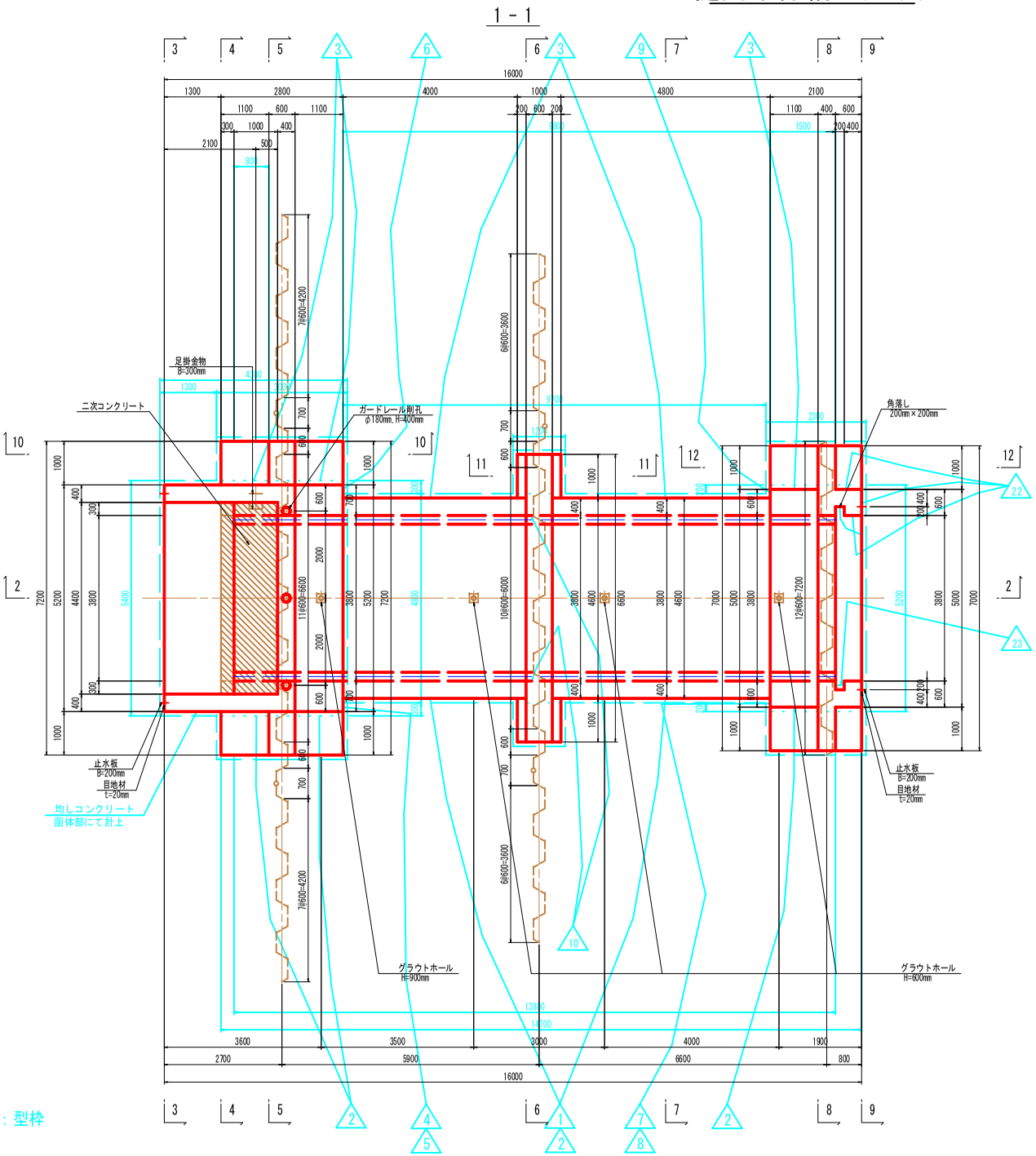
コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

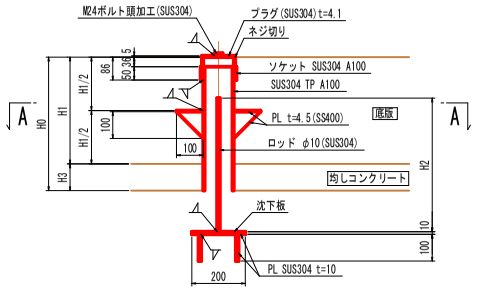
工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	樋門本体構造図(2)
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	図示　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

樋門本体構造図(1) S=1:50

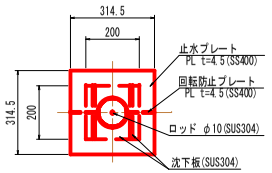


グラウトホール詳細図(参考図) S=1:10

縦断図



A - A



H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
600	500	250	600	100	3
900	800	400	900	100	1

注) グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
ニ次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

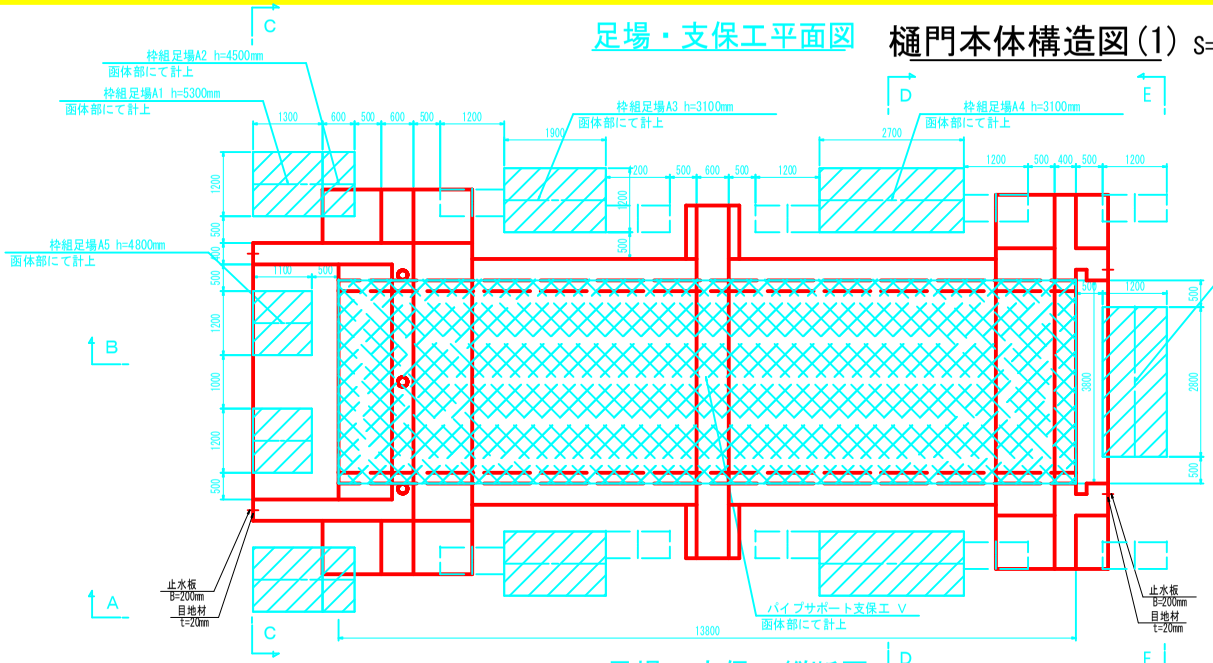
工事名	令和5年度 幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	樋門本体構造図(1)
作成年月日	令和 6年 4月
縮 尺	図示
図面番号	
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東 広 島 市

函体部（型枠・均しコンクリート）

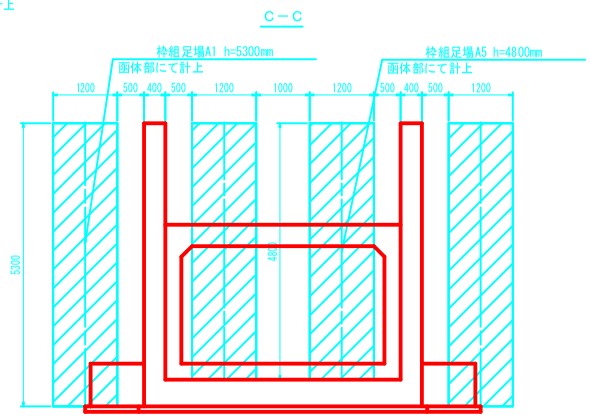
樋門本体構造図（1） S=1:50

函体部（足場・支保）

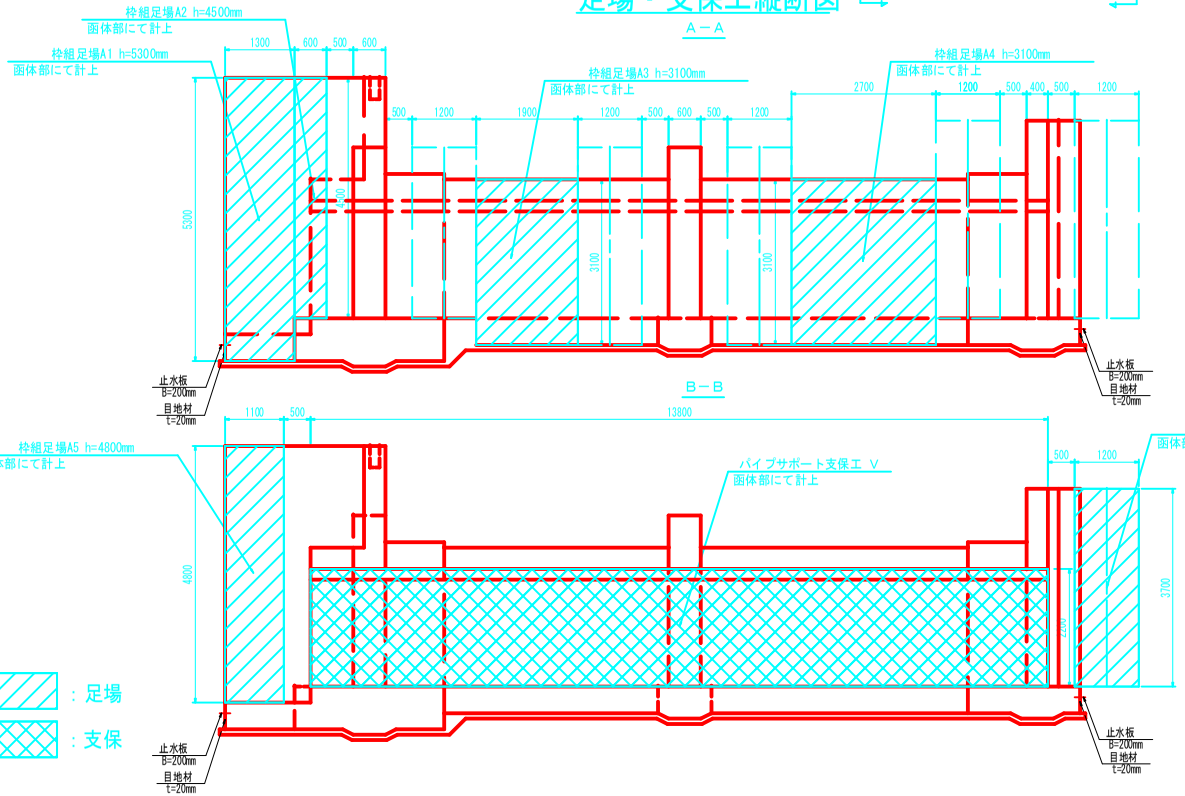
足場・支保工平面図

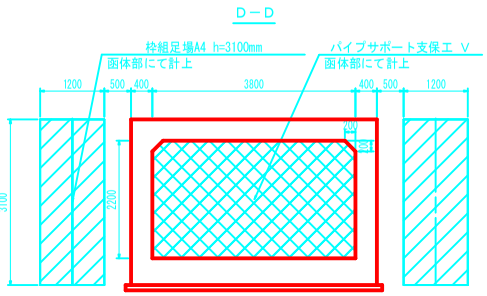


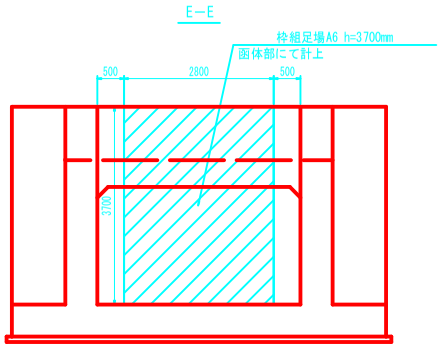
足場・支保工断面図



足場・支保工縦断図







：足場

：支保

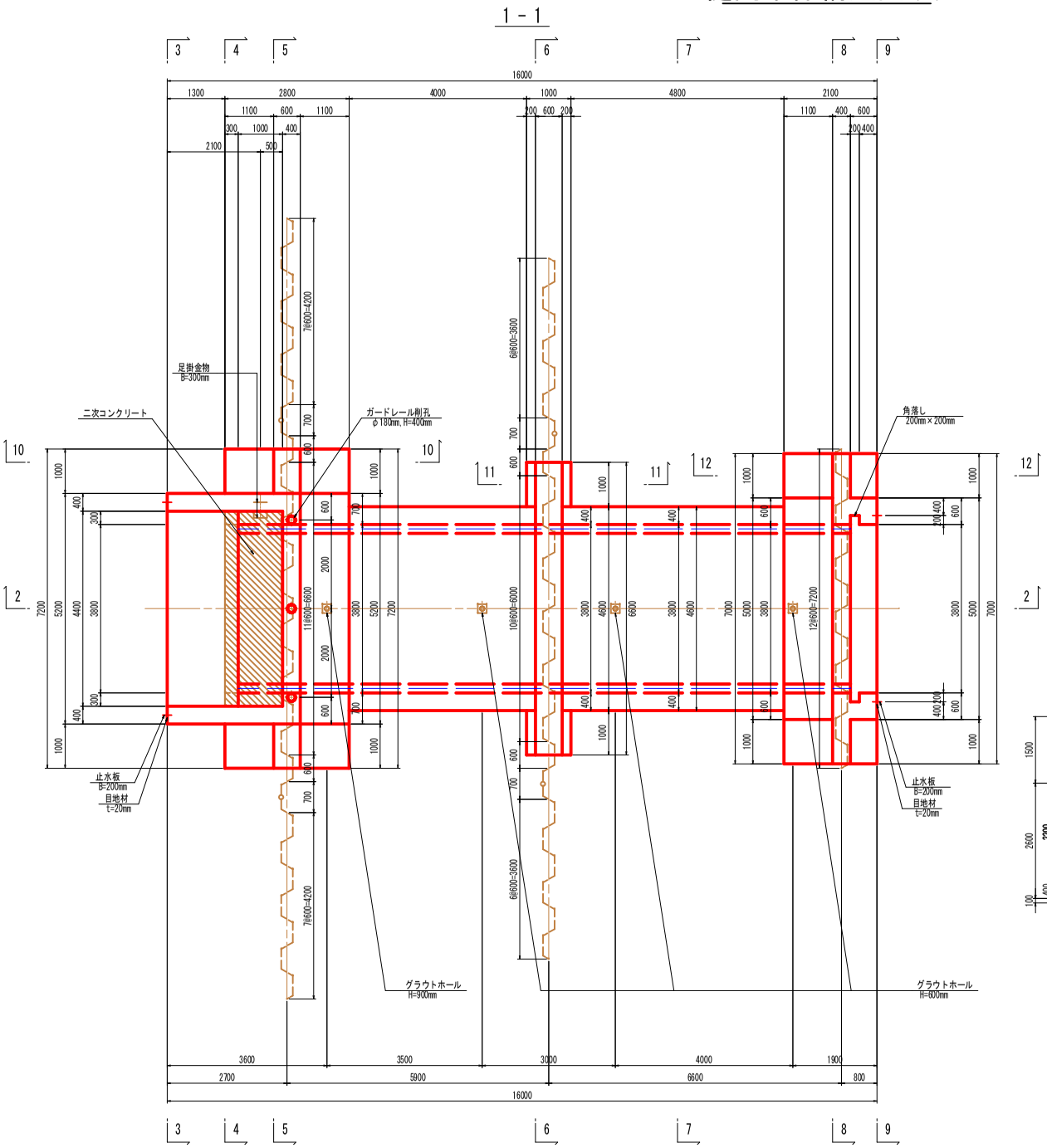
コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

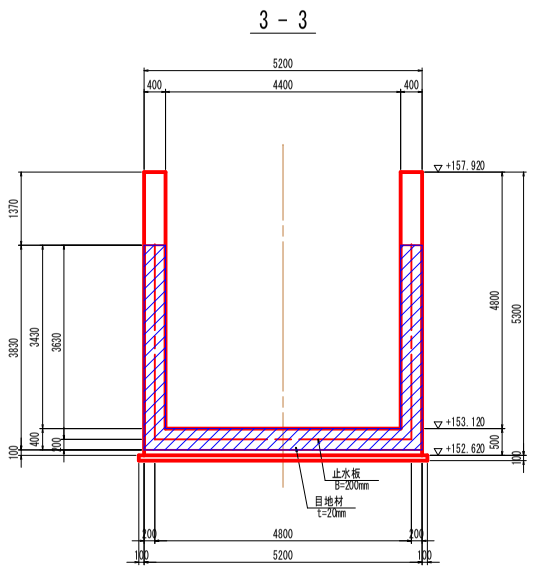
〔樋門〕

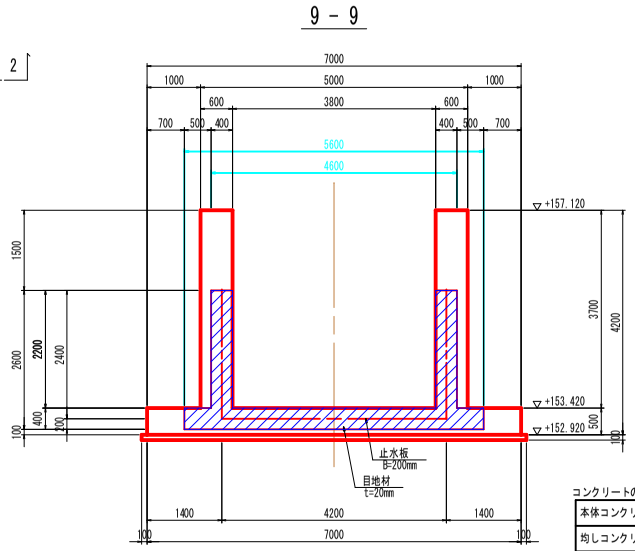
工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	樋門本体構造図（1）
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	図示　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

樋門本体構造図(1)　S=1:50



目地材・止水板断面図





コンクリートの設計基準強度

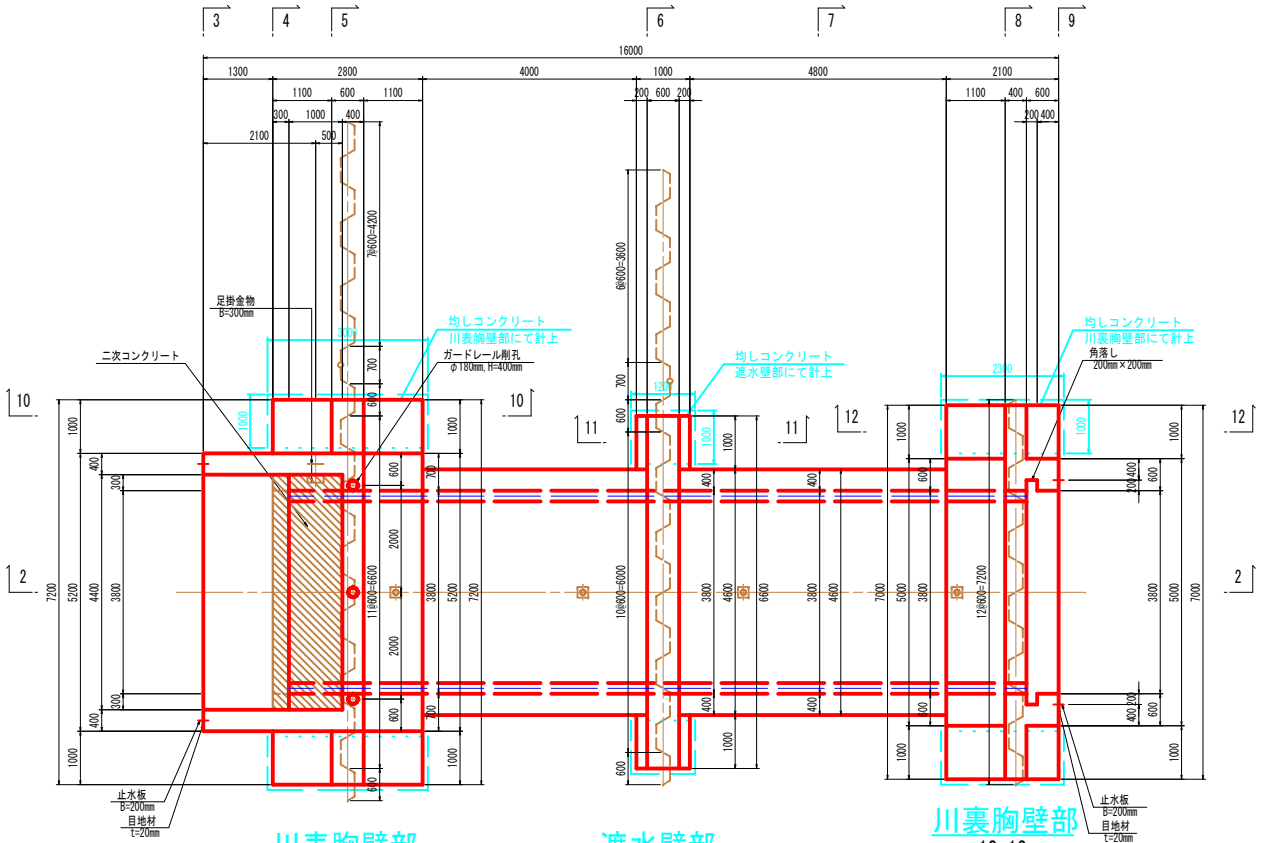
本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
ニ次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

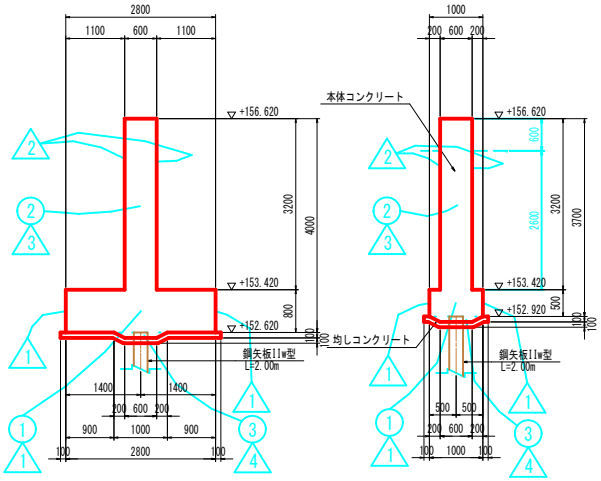
工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	樋門本体構造図(1)
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	図示　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

函体部（目地材・止水板）

樋門本体構造図(1) S=1:50

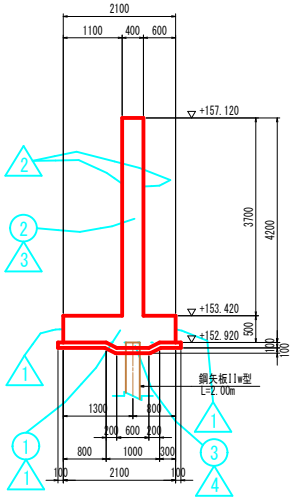


川表胸壁部 10-10



遮水壁部 11-11

川裏胸壁部 12-12



○：コンクリート
△：型枠

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

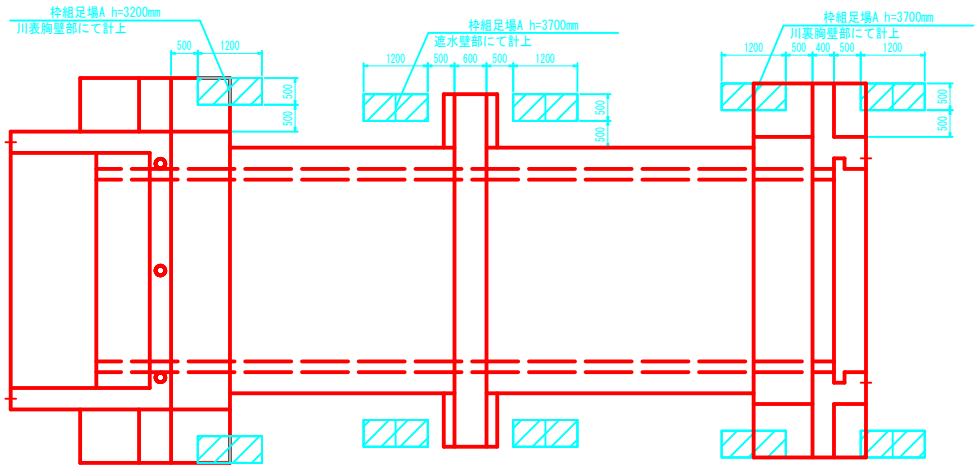
〔樋門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	樋門本体構造図(1)
作成年月日	令和 6年 4月
縮尺	図示
図面番号	
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東 広 島 市

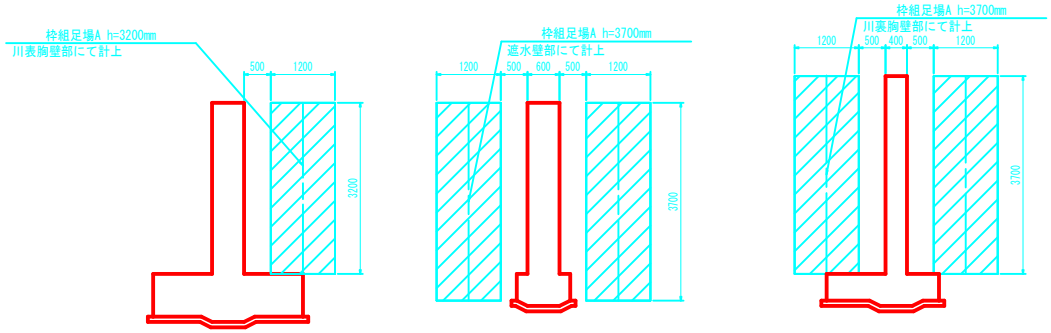
川表胸壁部、遮水壁部、川裏胸壁部（コンクリート・型枠・均しコンクリート）

樋門本体構造図(1)　S=1:50

足場工平面図



足場工縦断図



：足場

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2
二次コンクリート	σck=24N/mm2

〔樋門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2	
図面名	樋門本体構造図(1)	
作成年月日	令和 6年 4月	
縮　尺	図示	図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社	
事務所名	東　広　島　市	

川表胸壁部、遮水壁部、川裏胸壁部（足場）

6. 川 表 翼 壁 工

川表翼壁工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数 量 区 分			川表翼壁部			合計	摘要
川表翼壁工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3				34.5			34.5	
	型枠		m2	一般型枠	鉄筋・無筋構造物		81.0			81.0	
	鉄筋	SD345　D13	kg				778			778	
		D16～D25					2904			2904	
		D29～D32					0			―――	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				54.0			54.0	
	均しコンクリート		m3				5.4			5.4	
	均しコンクリート型枠		m2				3.0			3.0	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		37			37	
	目地材	目地材　t=20mm	m2				3.0			3.0	
	止水板	止水板　B=200mm	m				7.6			7.6	

川表翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版	
	V1 ＝ 5.200 × 7.700 × 0.400 ＝ 16.02	
	V2 ＝ 2.200 × 2.500 × 0.400 ×2 ＝ 4.40	
	竪壁	
	V3 ＝1/2 ×(3.430 ＋ 1.220) × 4.420 × 0.400 ×2 ＝ 8.22	
	V4 ＝1/2 ×(1.220 ＋ 1.180) × 2.880 × 0.400 ×2 ＝ 2.76	
	V5 ＝ 1.180 × 0.400 × 2.600 ×2 ＝ 2.45	
	カットオフ	
	V6 ＝1/2 ×(0.800 ＋ 0.600) × 0.100 × 9.600 ＝ 0.67	
	合計 34.52 m3	34.5 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版	
	A1 ＝ 5.200 × 0.400 ×2 ＝ 4.16	
	A2 ＝ 2.200 × 0.400 ×2 ＝ 1.76	
	A3 ＝ 2.500 × 0.400 ×2 ＝ 2.00	
	A4 ＝ 0.500 × 9.600 ＝ 4.80	
	竪壁	
	A5 ＝1/2 ×(3.430 ＋ 1.220) × 4.420 ×2×2 ＝ 41.11	
	A6 ＝1/2 ×(1.220 ＋ 1.180) × 2.880 ×2×2 ＝ 13.82	
	A7 ＝ 1.180 ×(2.600 ＋ 2.200)×2 ＝ 11.33	
	A8 ＝ 1.180 × 0.400 ×4 ＝ 1.89	
	カットオフ	
	A10＝1/2 ×(0.800 ＋ 0.600) × 0.100 ×2 ＝ 0.14	
	合計 81.01 m2	81.0 m2

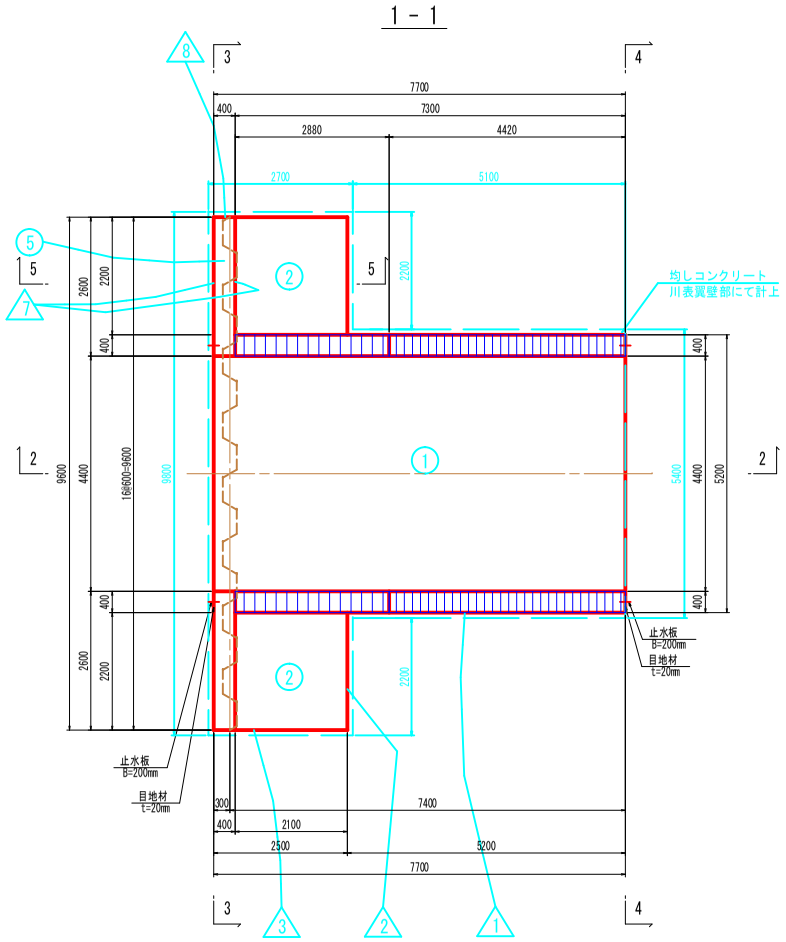
川表翼壁部

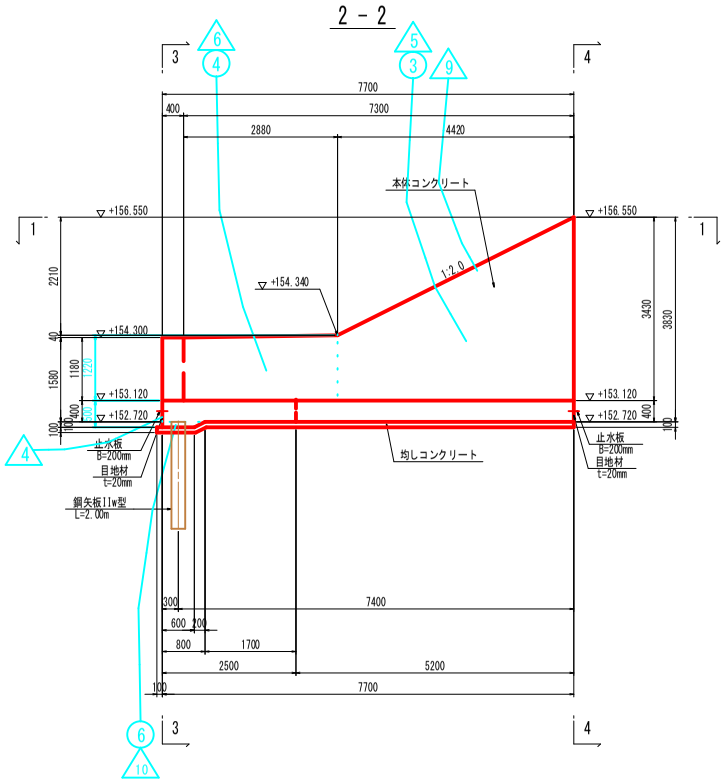
種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　778.0　kg （ D13　778　kg ）	778　kg
	D16　W＝　652.0　kg D19　W＝　――――　kg D22　W＝　2252.0　kg D25　W＝　――――　kg ΣW＝ 2904.0　kg （ D16～D25　2904　kg ）	2904　kg
	D29　W＝　――――　kg D32　W＝　――――　kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A ＝ 5.400 × 5.100 ＋ 9.800 × 2.700 ＝ 54.00 m2	54.0　m2
	コンクリート V ＝ 54.00 × 0.100 ＝ 5.40 m3	5.4　m3
	型枠 A ＝{（ 5.100 ＋ 2.200 ＋ 2.700 ） ×2＋ 9.800 }× 0.100 ＝ 2.98 m2	3.0　m2

川表翼壁部

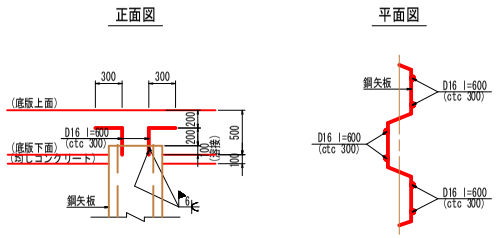
種別・細別	算　　式		数　量
(5) 足場	枠組足場　　H≦30m		
	A1 ＝1/2 ×（ 3.830 ＋ 2.000 ） × 3.660 ×2	＝ 21.3	
	A2 ＝1/2 ×（ 3.430 ＋ 2.000 ） × 2.860 ×2	＝ 15.5	
		合計 36.8 掛m2	37 掛m2
(6) 目地材	目地材　　t=20mm		
	A＝ 1.580 × 5.200 － 1.180 × 4.400	＝ 3.02 m2	3.0 m2
(7) 止水板	止水板　　B=200mm		
	L＝ 1.380 ×2＋ 4.800	＝ 7.56 m	7.6 m

川表翼壁構造図(1)　S=1:50





鋼矢板頭部鉄筋詳細図　S=1:30



○：コンクリート
△：型枠

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

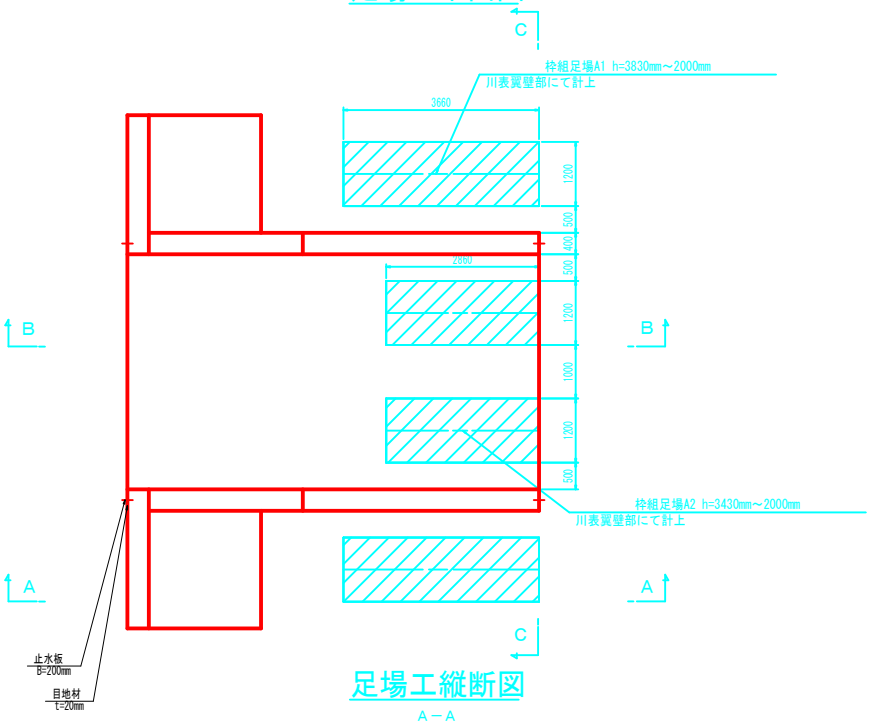
〔種門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	川表翼壁構造図(1)
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	図示　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

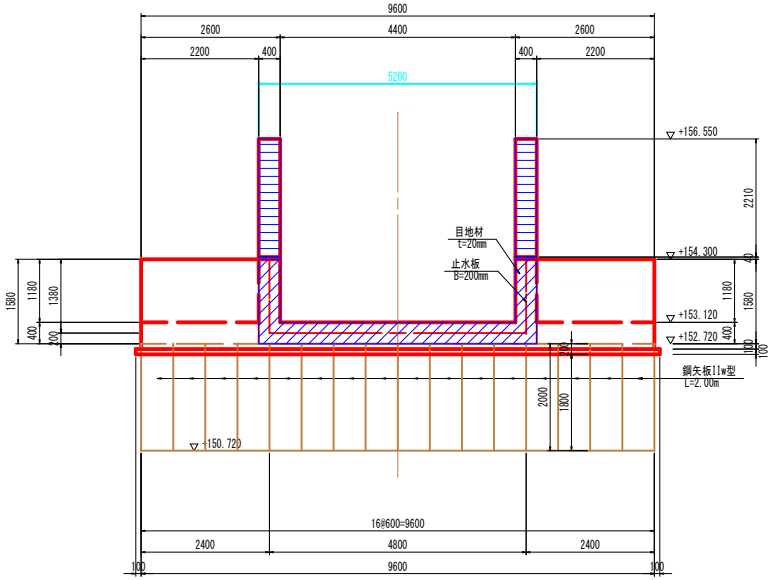
川表翼壁部（コンクリート・型枠・均しコンクリート）

川表翼壁構造図(1)　S=1:50

足場工平面図

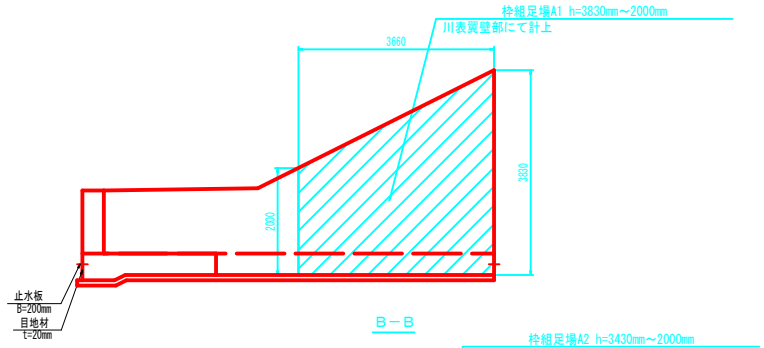


目地材・止水板断面図

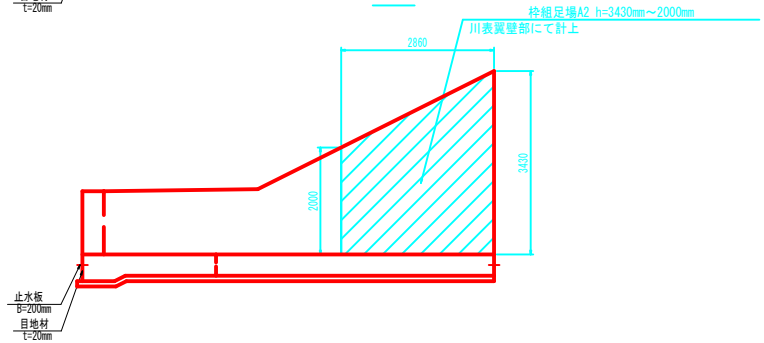


足場工縦断図

A－A

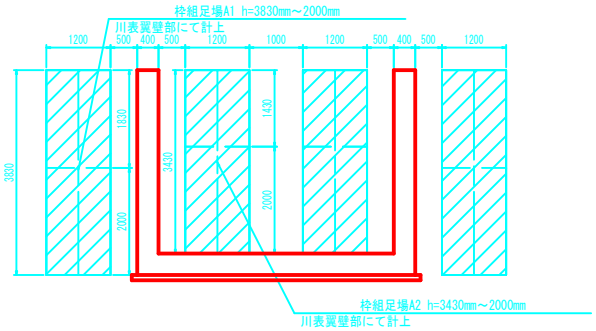


B－B



足場工断面図

C－C



：足場

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔樋門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2		
図面名	川表翼壁構造図(1)		
作成年月日	令和 6年 4月		
縮　尺	図示	図面番号	
会社名	広建コンサルタンツ株式会社		
事務所名	東　広　島　市		

川表翼壁部（足場・目地材・止水板）

7. 吐 口 部 取 付 水 路 工

吐口部取付水路工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数　量　区　分			吐口部取付水路工		合計	摘要
吐口部取付水路工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3				26.7		26.7	
	型枠		m2	一般型枠	鉄筋・無筋構造物		44.2		44.2	
	鉄筋	SD345　D13	Kg				1320		1320	
		D16～D25					0		———	
		D29～D32					0		———	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				51.9		51.9	
	均しコンクリート		m3				5.2		5.2	
	均しコンクリート型枠		m2				2.9		2.9	
	プレキャスト床版	簡易床版　L5200×B1000	枚				2		2	
		t=200								

吐口部取付水路

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版	
	V1 ＝ 8.998 × 0.400 × 5.200 ＝ 18.72	
	V2 ＝1/2× 0.609 × 0.400 × 5.200 ＝ 0.63	
	竪壁	
	V3 ＝1/2×(1.118 ＋ 1.140) × 7.262 × 0.400 ×2 ＝ 6.56	
	V4 ＝1/2× 1.736 × 1.140 × 0.400 ×2 ＝ 0.79	
	合計 26.70 m3	26.7 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版	
	A1 ＝ 8.998 × 0.400 ×2 ＝ 7.20	
	A2 ＝1/2× 0.609 × 0.400 ×2 ＝ 0.24	
	竪壁側面	
	A4 ＝1/2×(1.118 ＋ 1.140) × 7.262 ×2×2 ＝ 32.80	
	A5 ＝1/2× 1.736 × 1.140 ×2×2 ＝ 3.96	
	合計 44.20 m2	44.2 m2

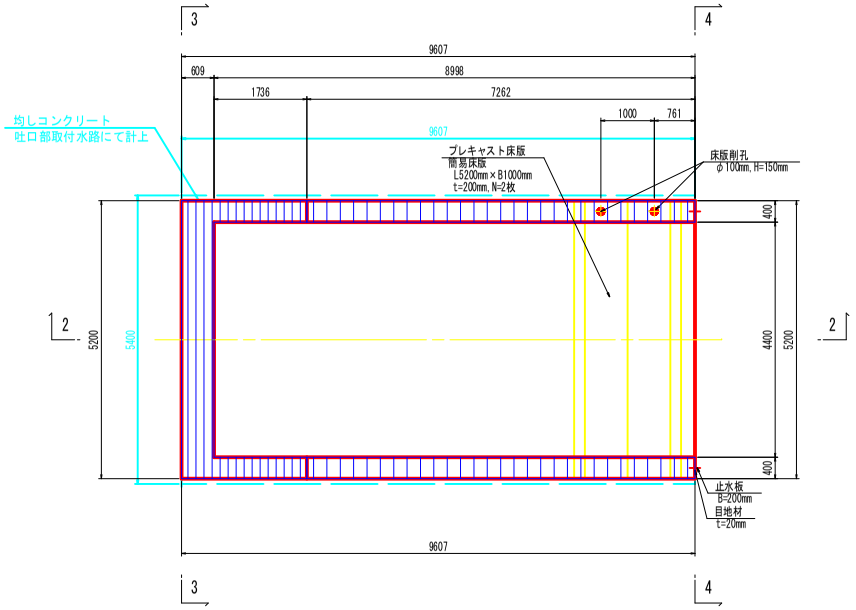
吐口部取付水路

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　1320.0　kg （ D13　1320　kg ）	1320　kg
	D16　W＝　――――― kg D19　W＝　――――― kg D22　W＝　――――― kg D25　W＝　――――― kg ΣW＝　0.0　kg （ D16～D25　0　kg ）	0　kg
	D29　W＝　――――― kg D32　W＝　――――― kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A ＝ 9.607 × 5.400 ＝ 51.88 m2	51.9　m2
	コンクリート V ＝ 51.88 × 0.100 ＝ 5.19 m3	5.2　m3
	型枠 A ＝ 9.607 ×2× 0.100 ＋ 5.400 × 0.152 × 1.202 (斜率) ＝ 2.91 m2	2.9　m2
(5) プレキャスト 床版	簡易床版　L5200×B1000　t=200 N ＝ 2.0 枚	2　枚

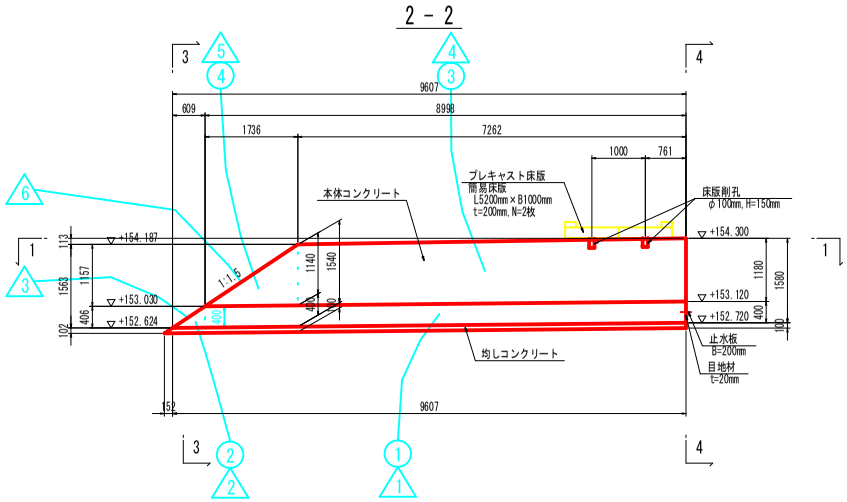
吐口部取付水路構造図　S=1:50

吐口部取付水路（コンクリート・型枠・均しコンクリート）

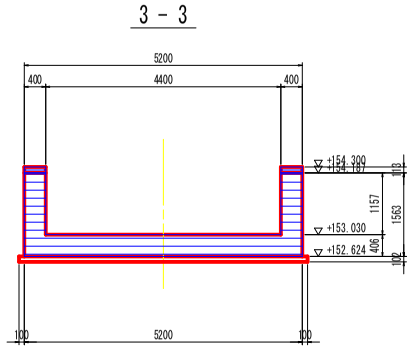
1 - 1



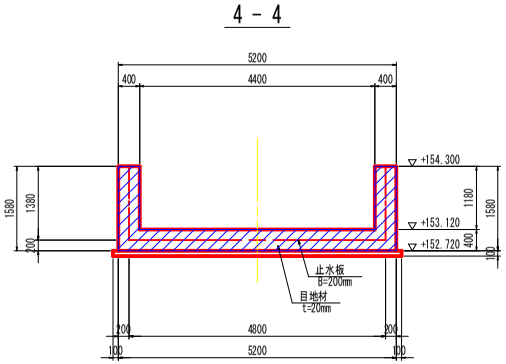
2 - 2



3 - 3



4 - 4



○：コンクリート
△：型枠

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔種門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線種門設計業務その2
図面名	吐口部取付水路構造図
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	S=1:50　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

8. 上 流 部 取 付 水 路 工

上流部取付水路工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数　量　区　分			上流部取付水路部			合計	摘要
上流部取付水路部	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3				46.1			46.1	
	型枠		m2	一般型枠	鉄筋・無筋構造物		114.7			114.7	
	鉄筋	SD345　D13	Kg				1058			1058	
		D16～D25					4553			4553	
		D29～D32					0			―――	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				66.9			66.9	
	均しコンクリート		m3				6.7			6.7	
	均しコンクリート型枠		m2				2.9			2.9	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		102			102	

上流部取付水路部

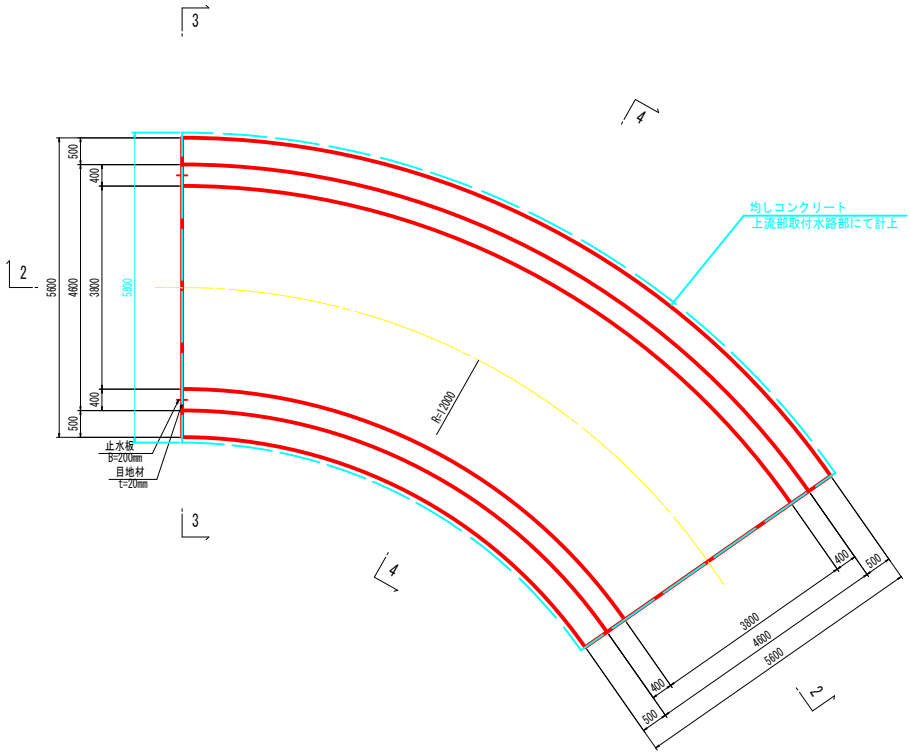
種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2 底版 V1 ＝ 11.530 × 5.600 × 0.400 ＝ 25.83 竪壁 V2 ＝ 2.200 × 11.530 × 0.400 ×2 ＝ 20.29 合計 46.12 m3	46.1 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物 底版 A1 ＝ 0.400 × 5.600 ＝ 2.24 A2 ＝ 0.400 × 11.530 ×2 ＝ 9.22 竪壁側面 A3 ＝ 2.200 × 11.530 ×4 ＝101.46 A4 ＝ 2.200 × 0.400 ×2 ＝ 1.76 合計 114.68 m2	114.7 m2

上流部取付水路部

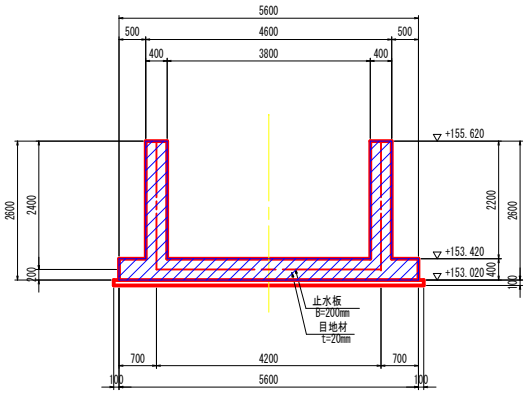
種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　1058.0　kg （ D13　1058　kg ）	1058　kg
	D16　W＝　1633.0　kg D19　W＝　――――　kg D22　W＝　2920.0　kg D25　W＝　――――　kg ΣW＝ 4553.0　kg （ D16～D25　4553　kg ）	4553　kg
	D29　W＝　――――　kg D32　W＝　――――　kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A ＝11.530 × 5.800 ＝ 66.87 m2	66.9 m2
	コンクリート V ＝ 66.87 × 0.100 ＝ 6.69 m3	6.7 m3
	型枠 A ＝(5.800 ＋11.530 ×2)× 0.100 ＝ 2.89 m2	2.9 m2
(5) 足場	枠組足場　H≦30m A ＝ 2.200 × 11.530 ×4 ＝ 101.5 掛m2	102 掛m2

上流部取付水路構造図　S=1:50

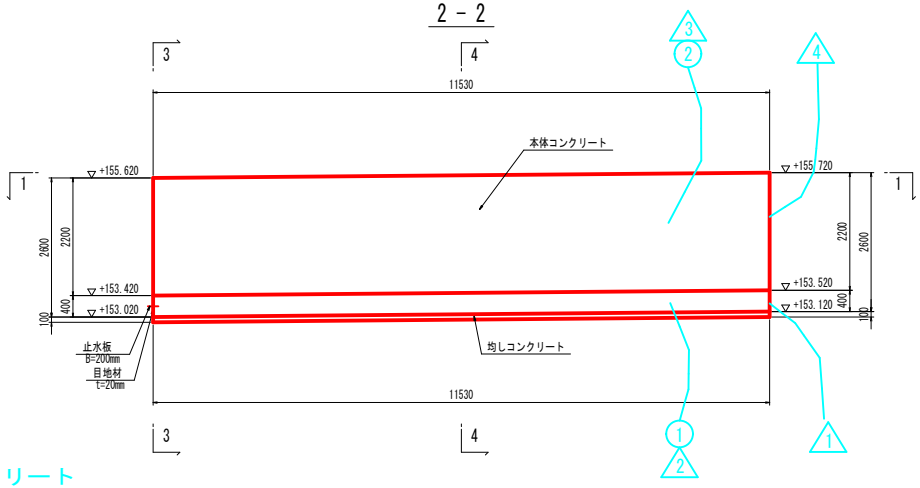
1 - 1



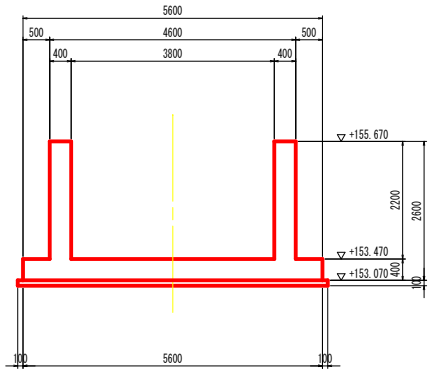
3 - 3



2 - 2



4 - 4



○：コンクリート
△：型枠

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

〔樋門〕

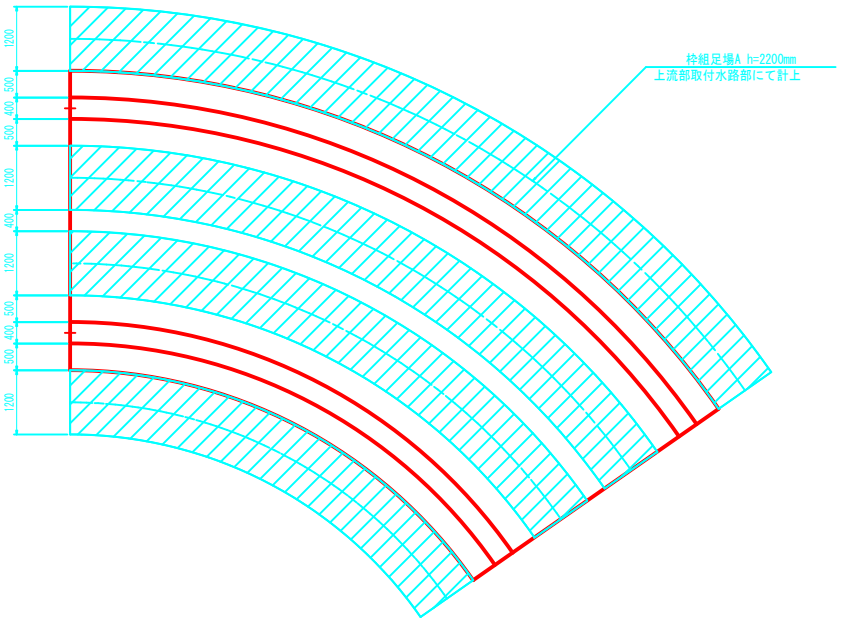
工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	上流部取付水路構造図
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	S=1:50　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

上流部取付水路部（コンクリート・型枠・均しコンクリート）

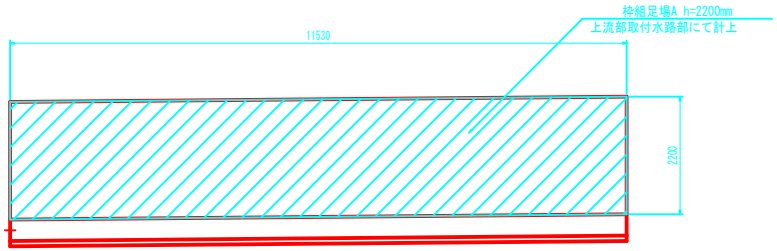
上流部取付水路構造図　S=1:50

上流部取付水路部（足場）

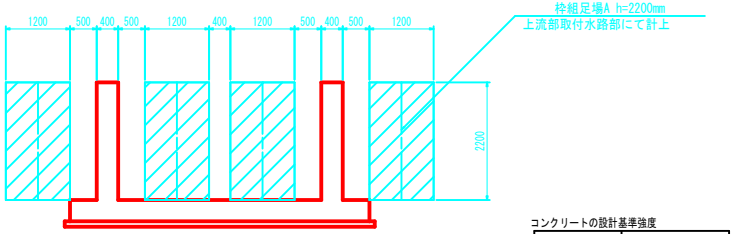
足場工平面図



足場工縦断図



足場工断面図



コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm2
均しコンクリート	σck=18N/mm2

：足場

〔樋門〕

工事名	令和5年度　幹線市道整備事業 黒瀬川1号線樋門設計業務その2
図面名	上流部取付水路構造図
作成年月日	令和 6年 4月
縮　尺	S=1:50　図面番号
会社名	広建コンサルタンツ株式会社
事務所名	東　広　島　市

9. 付 属 物 設 置 工

付属物設置工集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分						合 計	摘 要
防止柵工											
	ガードレール	Gr-C-2B	m				4.0			4.0	
点検施設工											
	足掛金物	B=300mm	本				5			5	
グラウトホール工											
	グラウトホール	H=600mm	組				3			3	
		H=900mm	組				1			1	

防止柵工

レベル4(細別)	算　　式	数　量
ガードレール	Gr-C-2B　　コンクリート建込	
	L　　= 4.00　m	4.0　m

点検施設工

レベル4(細別)	算　　式	数　量
足掛金物	B=300mm	
	N = 5 = 5 本	5 本

グラウトホール工

レベル4(細別)	算　　式			数　量
グラウトホール	H=600mm			
	N = 3	= 3	組	3 組
	H=900mm			
	N = 1	= 1	組	1 組

10. ゲート工　数量計算書

数 量 集 計 表

(単位:kg)

No	名　　称	一 基							数 量	全 基
		鋼 材			部 品			機器		計
		主要部材	副部材	計	主 要	その他	計	単体品		
1	扉　　体	1277.6	78.7	1356.3	83.2	8.6	91.8		1	1448.1
2	バランス装置		2108.3	2108.3		7.0	7.0		1	2115.3
3	戸 当 り	192.6	11.4	204.0		0.5	0.5		1	204.5
4	開閉装置		362.6	362.6		36.5	36.5		1	399.1
5										
6										
7										
8										
	合　　計	1470.2	2561.0	4031.2	83.2	52.6	135.8			4167.0

塗装面積・酸洗い面積・亜鉛めっき集計表

No	名　　称	一 基				数量	全 基			
		塗装面積		酸洗い	亜鉛		塗装面積		酸洗い	亜鉛
		1 (m^2)	2 (m^2)	面積 (m^2)	めっき (kg)		1 (m^2)	2 (m^2)	面積 (m^2)	めっき (kg)
1	扉　　体			31.70		1			31.70	
2	バランス装置			11.05		1			11.05	
3	戸 当 り			2.98		1			2.98	
4	開閉装置			4.38		1			4.38	
5										
6										
7										
8										
	合　　計			50.11					50.11	

二次コンクリート 集計表

No	項　目	一　基	数 量	全　基
1	コンクリート	2.5 m^3	1	2.5 m^3
2	型　枠	7.7 m^2	1	7.7 m^2
3	支　保	3 空m^3	1	3 空m^3
4	足 場	14 掛m^2	1	14 掛m^2
5	表 面 処 理	13.3 m^2	1	13.3 m^2
6	差 筋	34 kg	1	34 kg

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
扉 体									
（主部材）									
スキンプレート	PL	3860 × 9	2370	71.37	1	652.9	SUS304		18.30
縦桁	H	150×150×8×10	2214	32.0	3	212.5	SUS304		3.99
側桁	[	150×75×9	2350	20.3	2	95.4	SUS304		2.12
上部桁	[	150×75×9	3690	20.3	1	74.9	SUS304		1.66
中間桁1	B[	150×75×9	3666	21.2	1	77.7	SUS304		1.65
中間桁2	B[	150×75×9	3666	21.2	1	77.7	SUS304		1.65
下部桁	B[	150×75×9	3690	21.2	1	78.2	SUS304		1.66
支圧板	FB	32 × 9	150	2.28	6	2.1	SUS304		0.06
上部桁リブ	FB	50 × 9	132	3.57	2	0.9	SUS304		0.03
中間桁1リブ	FB	50 × 9	132	3.57	2	0.9	SUS304		0.03
中間桁2リブ	FB	50 × 9	132	3.57	2	0.9	SUS304		0.03
下部桁リブ	FB	50 × 9	132	3.57	2	0.9	SUS304		0.03
縦桁リブ	PL	0.012 ㎡	9	71.37	3	2.6	SUS304		0.07
					計	1277.6	kg		31.28
									㎡
（副部材）									
吊元1	PL	100 × 16	150	126.9	2	3.8	SUS304		0.06
吊元2	PL	100 × 16	900	126.9	2	22.8	SUS304		0.36
ゴム押え	FB	50 × 9	3706	3.57	2	26.5	SUS304		
ゴム押え	FB	50 × 9	2210	3.57	2	15.8	SUS304		
フロートバンド	PL	75 × 3	882	23.79	3	4.7	SUS304		
フロート座板	PL	75 × 19	75	150.7	6	5.1	SUS304		
					計	78.7	kg		0.42
									㎡

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
（購入品）									
B,N,シールW		M10	50	0.058	34	2.0	SUS304		
B,N,シールW		M10	60	0.063	92	5.8	SUS304		
寸切B,N,RW		M16	50	0.125	6	0.8	SUS304		
六角穴付プラグ		25A		－	1	－	SUS304		
イダリング		M10		－	126	－	SUS304		
イダリング		M16		－	6	－	SUS304		
					計	8.6	kg		
（別途積上品）									
フロート		500×200×2800		47.4	1	47.4	ウレタン(SUSカバー付)		
水密ゴム	P型	φ40×90×10	12360	2.90	1	35.8	ネオプレン		
					計	83.2	kg		
					小計	1448.1	kg		31.70
									㎡

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
バランス装置									
（直接材料）									
ウエイトアーム	PL	0.862 ㎡	16	126.9	2	218.8	SUS304		3.45
アームフランジ	PL	150 × 16	803	126.9	2	30.6	SUS304		0.48
アームフランジ	PL	150 × 16	1563	126.9	2	59.5	SUS304		0.94
アームフランジ	PL	150 × 16	965	126.9	2	36.7	SUS304		0.58
アームフランジ	PL	150 × 16	965	126.9	2	36.7	SUS304		0.58
主軸	RB	φ160	3038	159.4	1	484.3	SUS304		1.45
基礎ウエイト	RB	φ270	2629	454.0	1	1193.6	SUS304		2.34
調整ウエイト	PL	φ270 - φ51	9	71.37	10	39.4	SUS304		1.10
ウエイト固定軸	RB	φ50	130	15.57	2	4.0	SUS304		0.03
ウェイト押え	PL	φ70 - φ17	6	47.58	2	0.3	SUS304		0.01
ウェイト押え	Pipe	50A × Sch 10S	60	4.02	2	0.5	SUS304TP		0.02
スラストワッシャー	PL	φ130 - φ91	1	7.93	2	0.1	SUS304		0.03
吊環	PL	120 × 25	160	198.3	1	3.8	SUS304		0.04
					計	2108.3	kg		11.05
									㎡
（購入品）									
B,RW		M22	75	0.322	12	3.9	SUS304		
ハードロックN		M22		0.130	12	1.6	SUS304		
B,RW,SW		M20	65	0.265	4	1.1	SUS304		
寸切B		M16	105	0.168	2	0.3	SUS304		
ハードロックN		M16		0.036	2	0.1	SUS304		
C型止輪		φ90(軸用)		-	2	-	SWRH		
					計	7.0	kg		
					小計	2115.3	kg		11.05
									㎡

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
戸当り									
（主部材）									
上部戸当	[	150×75×6	4120	13.9	1	57.3	SUS304		0.93
側部戸当	[	150×75×6	2200	13.9	2	61.2	SUS304		0.99
下部戸当	[	150×75×6	4120	13.9	1	57.3	SUS304		0.93
軸受ベース受	[	150×75×6	422	13.9	2	11.7	SUS304		0.13
軸受ベース受	FB	90 × 12	300	8.56	2	5.1	SUS304		
					計	192.6	kg		2.98
									m^2
（副部材）									
アンカー	FB	38 × 6	138	1.81	32	8.0	SUS304		
目板	PL	65 × 6	138	47.58	4	1.7	SUS304		
リブ	PL	65 × 6	138	47.58	4	1.7	SUS304		
					計	11.4	kg		
（購入品）									
B,N		M12	30	0.059	8	0.5	SS400		
					計	0.5	kg		
					小計	204.5	kg		2.98
									m^2

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
開閉装置									
1) 軸受ブラケット									
(直接材料)									
ブラケット	H	200×200×8×12	1335	50.4	2	134.6	SUS304		3.20
リブ	PL	75 × 12	176	95.16	8	10.0	SUS304		0.21
ボス	RB	φ220 - φ150	100	161	2	32.2	SUS304		0.22
エンドカバー	PL	φ220	16	126.9	2	9.6	SUS304		
丸ナット	RB	φ40	50	9.97	2	1.0	SUS304		
					計	187.4	kg		3.63
									㎡
(購入品)									
B,SW		M12	30	0.047	12	0.6	SUS304		
B,RW,SW		M24	60	0.386	12	4.6	SUS304		
寸切B,N,2RW		M24	200	0.893	2	1.8	SUS304		
ハードロックN		M24		0.116	4	0.5	SUS304		
ブッシュ		φ90 × φ110	40	1.03	2	2.1	オイレス#500SPBL相当		
オイルシール		UE-100×125×13		-	2	-	市販品		
六角穴付止ネジ		M6	10	-	2	-	SUS304		
Oリング		GS160		-	2	-	NBR		
					計	9.6	kg		
					小計	197.0	kg		3.63
									㎡

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
2) 軸受埋込金物									
（直接材料）									
ベース	PL	300 × 16	850	126.9	2	64.7	SUS304		0.51
フレーム	[	100×50×6	2878	9.02	2	51.9	SUS304		
フレーム	[	100×50×6	500	9.02	1	4.5	SUS304		
フレーム	[	100×50×6	757	9.02	2	13.7	SUS304		
フレーム	[	150×75×6	140	13.9	4	7.8	SUS304		
押ボルト座	PL	75 × 25	150	198.3	2	4.5	SUS304		0.05
押ボルト座	PL	50 × 16	60	126.9	4	1.5	SUS304		0.02
					計	148.6	kg		0.58
									m²
（購入品）									
高N		M24	50	0.283	12	3.4	SUS304		
B		M24	110	0.498	12	6.0	SUS304		
B,N		M16	50	0.145	4	0.6	SUS304		
					計	10.0	kg		
					小計	158.6	kg		0.58
									m²

3.80 m×2.20 m バランスウエイト式フラップゲート

名称	種別	断面	長さ	単位重量	数量	重量	材質	塗装	酸洗
3)引上げブラケット									
(直接材料)									
ブラケット	PL	190 × 16	210	126.9	1	5.1	SUS304		0.08
ブラケット	PL	120 × 25	160	198.3	1	3.8	SUS304		0.04
埋込金物	PL	200 × 16	230	126.9	1	5.8	SUS304		0.05
埋込金物	PL	200 × 16	350	125.6	1	8.8	SS400		
埋込金物	[	100×50×5	168	9.36	2	3.1	SS400		
					計	26.6	kg		0.17
									㎡
(購入品)									
B,SW,袋N		M16	50	0.17	4	0.7	SUS304		
芯棒打込式アンカー		M16	100	0.18	4	0.7	SUS304		
レバーブロック		3.2ton用(揚程：2.0m)		15.50	1	15.5	市販品		
		(非標準)							
					計	16.9	kg		
					小計	43.5	kg		0.17
									㎡
				1門分	合計	4167.0	kg		50.11
									㎡

二次コンクリート

種別・細別	算　　式		数　量
コンクリート	σck＝24　N/mm^2		
	V1＝　0.300　×　3.100　×　4.400	＝　4.09	
	V2＝　0.200　×　1.000　×　4.400	＝　0.88	
	控除		
	△　V3＝　0.300　×　2.200　×　3.800	＝　-2.51	
	合計　2.46　m^3		2.5　m^3
型枠	一般型枠		
	A1＝　3.100　×　4.400	＝　13.64	
	A2＝　0.300　×　3.800	＝　1.14	
	A3＝　0.300　×　2.200　×2	＝　1.32	
	控除		
	△　A4＝　2.200　×　3.800	＝　-8.36	
	合計　7.74　m^2		7.7　m^2
支保	パイプサポート支保　　H＜4m　　40kN/m^{2}以下		
	V＝　0.300　×　2.200　×　3.800	＝　2.5　空m^3	3　空m^3
足場	枠組足場　　H≦30m		
	A＝　3.100　×　4.400	＝　13.6　掛m^2	14　掛m^2
表面処理	チッピング		
	底版		
	A1＝　0.300　×　4.400	＝　1.32	
	側面		
	A2＝　3.100　×　0.300　×2	＝　1.86	
	壁		
	A3＝　3.100　×　4.400	＝　13.64	
	頂版		
	A4＝　1.000　×　4.400	＝　4.40	
	A5＝　1.000　×　0.200　×2	＝　0.40	
	控除		
	△　A6＝　2.200　×　3.800	＝　-8.36	
	合計　13.26　m^2		13.3　m^2

二次コンクリート

種別・細別	算　　式	数　量
差筋	SD345 D16　　L=210mm N＝　　＝　104　本 鉄筋重量 W＝　0.210 × 104 × 1.56 ＝ 34.1 kg	104　本 34　kg

11. 擁　壁　工

計第　　表

擁壁工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
コンクリート擁壁工					
	コンクリート	18-8-40	m3	7.1	
	型　　枠	無筋	m2	20.1	
	基　礎　材	RC-40　t=15cm	m2	8.2	

擁壁工集計表

種別・細別	規　　格	単位	SGW69	SGW41		合計	備考
擁壁工							
コンクリート	18-8-40	m3	6.1	1.0		7.1	
型枠	無筋	m2	16.5	3.6		20.1	
基礎砕石	RC-40	m2	6.8	1.4		8.2	

計第　　表　　**小型重力式擁壁（SGW69）**　　計　算　書

測　　点	距離	コンクリート			型枠			基礎材			備考
		断面積	平均	立 積	断面積	平均	平積	断面積	平均	平積	
構造図（川裏）より											
		1.7	－	－	4.3	－	－	1.6	－	－	H=2.00
	1.5	1.7	1.70	2.6	4.3	4.30	6.5	1.6	1.60	2.4	H=2.00
	3.7	0.2	0.95	3.5	1.1	2.70	10.0	0.8	1.20	4.4	H=0.50
合計				6.1	m3		16.5	m2		6.8	m2

計第　　表　　**小型重力式擁壁（SGW41）**　　計　算　書

測　　点	距離	コンクリート			型枠			基礎材			備考
		断面積	平均	立 積	断面積	平均	平積	断面積	平均	平積	
構造図（川裏）より											
		0.8	－	－	2.8	－	－	1.1	－	－	H=1.35
	1.3	0.8	0.80	1.0	2.8	2.80	3.6	1.1	1.10	1.4	H=1.35
合計				1.0	m3		3.6	m2		1.4	m2

12. 法 覆 護 岸 工

計第　　表

法覆護岸工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
作業土工					
	床　　掘	砂質土	m3	123.0	
	埋　　戻	転圧なし	m3	78.0	
	〃	D	m3	22.5	
	基面整正		m2	23.9	
法覆基礎工					
	1号基礎工	B490-H500	m	18.0	
	2号基礎工	B410-H400	m	9.0	
	3号基礎工	B430-H250	m	1.0	
法覆護岸工					
	間知ブロック張工	控え35cm	m2	103.6	
	裏込砕石	RC-40	m3	20.9	
	連節ブロック張工	控え25cm	m2	313.0	
	吸出し防止材	t=10mm	m2	313.0	
	コンクリートブロック積	控え35cm	m2	7.0	
	裏込砕石	RC-40	m3	3.2	
護岸付属物工					
	護岸法肩工	B=1.50	m	20.3	
	低水護岸端止工	1:1.5	m	14.1	
	高水敷端止工		m	15.0	
	高水護岸小口止工	1：2.0	m	6.4	
	底　　張　　工	上流部	m	0.7	
	小口止工	コンクリート	m3	2.0	2箇所
		型枠	m2	16.2	
根固め工					
	袋型根固め	2t型	個	8.0	

計第　　表

法覆護岸工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
雑　工					
	すりつけ工（練石張）	練石　玉石	m2	15.9	
遊歩道復旧工					
	コンクリート舗装	t＝100	m2	23.5	
	路　盤　工	RC-40　t=150	m2	23.5	
	歩車道境界ブロック	H=250(B種)	m	12.6	
	路　側　擁　壁	コンクリート	m3	0.8	
		型枠	m2	6.2	
		基礎材（t=100）	m2	2.8	

法覆護岸工作業土工集計

種別・細別	規　　格	単位	川表			合計	備考
作業土工							
床堀	砂質土	m3	123.0			123.0	
埋戻	B 転圧なし	m3	78.0			78.0	
	D	m3	22.5			22.5	
基面整正	砂質土	m2	23.9			23.9	

計第　　表　　**作業土工**　　計　算　書

測　点	距離	床掘（砂質土） 断面積	平均	立 積	埋戻 Fu	平均	立 積	基面整正 K	平均	平 積	備考
横断図（護岸）より											
【低水護岸基礎】											
		0.0	－	－	0.0	－	－				
	0.8	5.8	2.90	2.3	3.8	1.90	1.5				
	0.5	5.8	5.80	2.9	3.8	3.80	1.9				
BNO.0		5.8	－	－	3.8	－	－	2.5	－	－	
	0.3	5.8	5.80	1.7	3.8	3.80	1.1	2.5	2.50	0.8	
		4.6	－	－	3.9	－	－	0.7	－	－	
BNO.0+18.00	17.7	4.6	4.60	81.4	3.9	3.90	69.0	0.7	0.70	12.4	
		5.8	－	－	3.8	－	－	2.5	－	－	
	0.3	5.8	5.80	1.7	3.8	3.80	1.1	2.5	2.50	0.8	
		5.8	－	－	3.8	－	－				
	0.5	5.8	5.80	2.9	3.8	3.80	1.9				
	0.8	0.0	2.90	2.3	0.0	1.90	1.5				
小計				95.2		B転圧なし	78.0			14.0	
【護岸法肩工】											
BNO.0											
		1.0	－	－	0.8	－	－	0.3	－	－	
	7.3	1.0	1.00	7.3	0.8	0.80	5.8	0.3	0.30	2.2	
		1.0	－	－	0.8	－	－	0.3	－	－	
	1.7	1.0	1.00	1.7	0.8	0.80	1.4	0.3	0.30	0.5	
小計				9.0		D	7.2			2.7	
合計				104.2	m3		85.2	m3		16.7	m2

計第　　表　　**作業土工**　　計　算　書

測　　点	距離	床掘（砂質土）			埋戻			基面整正			備考
		断面積	平均	立 積	Fu	平均	立 積	K	平均	平 積	
横断図（樋門）より											
【高水敷保護端止工】											
下流側											
ANO.0-10.00											
		1.1	－	－	0.9	－	－	0.3	－	－	
	2.0	1.1	1.10	2.2	0.9	0.90	1.8	0.3	0.30	0.6	
ANO.0-4.40											
		1.1	－	－	0.9	－	－	0.3	－	－	
ANO.0	6.0	1.1	1.10	6.6	0.9	0.90	5.4	0.3	0.30	1.8	
上流側											
ANO.0-10.00											
		1.1	－	－	0.9	－	－	0.3	－	－	
	3.5	1.1	1.10	3.9	0.9	0.90	3.2	0.3	0.30	1.1	
ANO.0-4.40											
		1.1	－	－	0.9	－	－	0.3	－	－	
ANO.0	3.5	1.1	1.10	3.9	0.9	0.90	3.2	0.3	0.30	1.1	
合計				16.6	m3		13.6	m3		4.6	m2

計第　　表　　**作業土工**　　計　算　書

測　　点	距離	床掘（砂質土）			埋戻			基面整正			備考
		断面積	平均	立 積	Fu	平均	立 積	K	平均	平 積	
横断図（道路）より											
【高水護岸基礎】											
NO.0+15.00											
		0.5	－	－	0.4	－	－	0.6	－	－	
NO.1	1.3	0.5	0.50	0.7	0.4	0.40	0.5	0.6	0.60	0.8	
		0.5	－	－	0.4	－	－	0.6	－	－	
NO.1	1.6	0.5	0.50	0.8	0.4	0.40	0.6	0.6	0.60	1.0	
	1.4	0.5	0.50	0.7	0.4	0.40	0.6	0.6	0.60	0.8	
合計				2.2	m3		1.7	m3		2.6	m2

計第　　表　　**（低水）護岸工**　　計　算　書

測　　点	距離	コンクリートブロック張 SL	平均	平 積	基礎砕石 G	平均	立 積	基礎工・護岸法肩工	1号基礎工	護岸法肩工	備考
横断図（護岸）より											
【川表低水護岸】											
BNO.0											
		5.5	－	－	1.1	－	－				
BNO.0+18.00	17.7	5.6	5.55	98.2	1.1	1.10	19.5		17.7	17.7	
									0.3		
【樋門下流端】											
		0.0	－	－	0.0	－	－				
	0.8	3.0	1.50	1.2	0.7	0.35	0.3				
	0.5	3.0	3.00	1.5	0.7	0.70	0.4			1.3	
BNO.1+19.182											
		3.0	－	－	0.7	－	－				
	0.5	3.0	3.00	1.5	0.7	0.70	0.4				
	0.8	0.0	1.50	1.2	0.0	0.35	0.3			1.3	
合計				103.6	m3		20.9	m3	18.0	20.3	m2

計第　　表　　**低水護岸及び高水敷保護端止工**　　計　算　書

測　　点	距離	低水護岸端止工		延　長	高水護岸端止工	平均	積		平均	積	備考
横断図（護岸）より											
【川表低水護岸】											
BNO.0				7.0							
BNO.0+18.00				7.1							
高水敷護岸工詳細図より											
【高水敷保護工】											
法尻側							6.0				
法肩側							2.0				
樋門											
法尻側							3.5				
法肩側							3.5				
				14.1	m		15.0				

計第　　表　　**護岸摺り付け工**　　計　算　書

測　　点	距離	練石張工 SL	練石張工 平均	練石張工 平 積		平均	積		平均	積	備考
横断図（護岸）より											
【川表低水護岸】											
		0.0	－	－							
	1.8	5.5	2.75	5.0							
	0.5	5.5	5.50	2.8							
BNO.0											
BNO.0+18.00											
		5.6	－	－							
	0.5	5.6	5.60	2.8							
	1.9	0.0	2.80	5.3							
				15.9	m2						

計第　　表　　**護床工**　　計　算　書

測　　点	距離	袋型根固め工		個数		平均	積		平均	積	備考
横断図（護岸）より											
【樋門下流水路末端】			2t型	8.0							
				8.0	個						

計第　　表　　**（高水）護岸工**　　計　算　書

測　　点	距離	連節ブロック張		平 積		平均	立 積	基礎工			備考
高水敷護岸工詳細図より									2号 基礎工		
【川表高水護岸】											
下流側				105.0					9.0		
樋門											
上流側				36.0							
【高水敷保護】											
法尻側				48.8							
法肩側				39.5							
樋門											
法尻側				41.5							
法肩側				42.2							
合計				313.0	m2				9.0	m	

計第　　表　　**小口止工・間詰工**　　計　算　書

測　　点	距離	小口止工		延　長	間詰工		立積		平均	積	備考
高水敷護岸工詳細図より											
【川表高水護岸】											
下流端				6.4							
樋門											
上流端					5.0×0.10×0.40=		0.2				
				6.4	m		0.2	m3			

計第　表　　**遊歩道復旧工**　　計　算　書

測　点	距離	コンクリート舗装			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ						備考
		断面	平均	立積			延長	断面	平均	平積	
横断図（樋門）より											
【ANO.0+7.20】											
既設床版部		1.60	－	－							
	6.3	1.60	1.60	10.1		（両側）	12.6				
下流側		1.60	－	－							
	5.4	1.60	1.60	8.6							
樋門											
上流側		1.60	－	－							
	3.0	1.60	1.60	4.8							
	14.7			23.5	m2		12.6	m			

計第　　表　　**遊歩道擁壁工**　　計　算　書

測　　点	距離	コンクリート			型枠			基礎材			備考
		断面	平均	立積	断面	平均	平積	断面	平均	平積	
横断図（樋門）より											
【ANO.0+7.20】											
下流側		0.06	－	－	0.54	－	－	0.33	－	－	h＝0.27
	5.4	0.11	0.09	0.5	0.94	0.74	4.0	0.35	0.34	1.8	h＝0.47
樋門											
上流側		0.11	－	－	0.94	－	－	0.35	－	－	h＝0.47
	3.0	0.06	0.09	0.3	0.54	0.74	2.2	0.33	0.34	1.0	h＝0.27
				0.8	m3		6.2	m2		2.8	m2

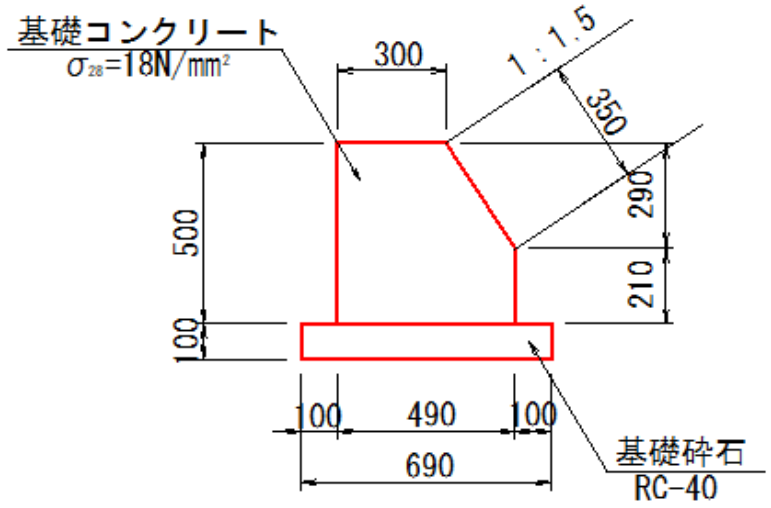
計第　　表　　**(川裏) 護岸工**　　計　算　書

測　　点	距離	ブロック積		延　長	裏込砕石	平均	積	3号基礎工・底張工	延長	延長	備考
護岸工構造図 (川裏) より									3号 基礎工	底張工	
	(左岸)										
EC.1付近		2.6	－	－	1.20	－	－				
	0.7	2.6	2.60	1.8	1.20	1.20	0.8		0.5	0.7	
	1.3	0.0	1.30	1.7	0.0	0.60	0.8				
	(右岸)										
EC.1付近		2.6	－	－	1.2	－	－				
	0.7	2.6	2.60	1.8	1.2	1.20	0.8		0.5		
	1.3	0.0	1.30	1.7	0.0	0.60	0.8				
				7.0	m2		3.2	m3	1.0	0.7	m

計第　　表　　小口止工　　計　算　書

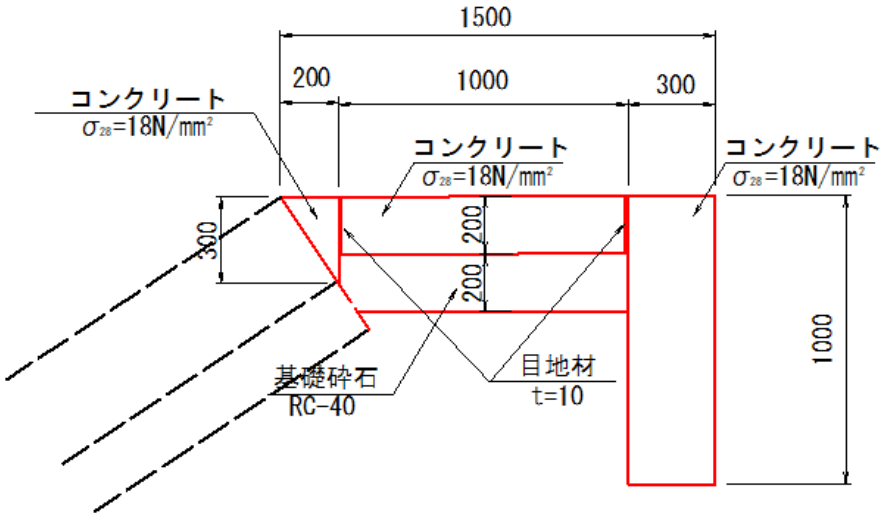
測　　点	距離	コンクリート		立積	型枠	平均	平積				備考
護岸工構造図（川裏）より											
	(左岸)										
EC.1付近				1.0			8.1				
	(右岸)										
EC.1付近				1.0			8.1				
				2.0	m3		16.2	m2			

1号基礎工（1割5分ブロック用）数量計算



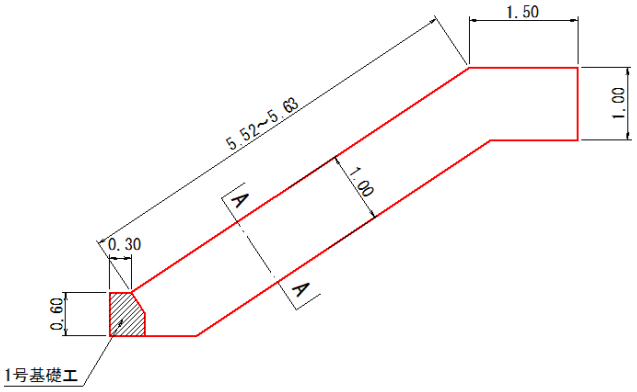
名　称	規　格	算　式	単位	10m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	広島県制定土木構造物標準設計図集[H14.1改訂版]より	m3	2.2	20.3	4.5
型　枠		〃	m2	10.6	20.3	21.5
基礎砕石	RC-40	〃	m2	6.9	20.3	14.0
		〃	m3	0.69	20.3	1.4

護岸法肩工(1:1.5,W=1.5)　数量計算

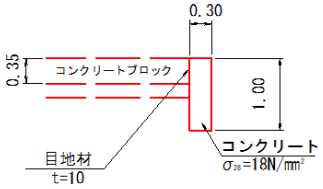


名　称	規　格	算　式	単位	10m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	広島県制定土木構造物標準設計図集[H14.1改訂版]より	m3	5.30	20.3	10.8
型　枠		〃	m2	23.760	20.3	48.2
基礎砕石	RC-40	〃	m2	9.8	20.3	19.9
		〃	m3	1.967	20.3	4.0
目地材	t=10mm	〃	m2	4.760	20.3	9.7

護岸端止工(低水護岸)　　数量計算

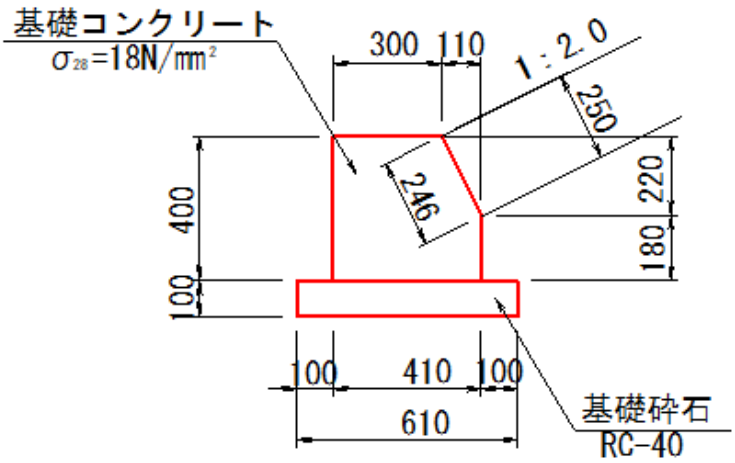


A － A



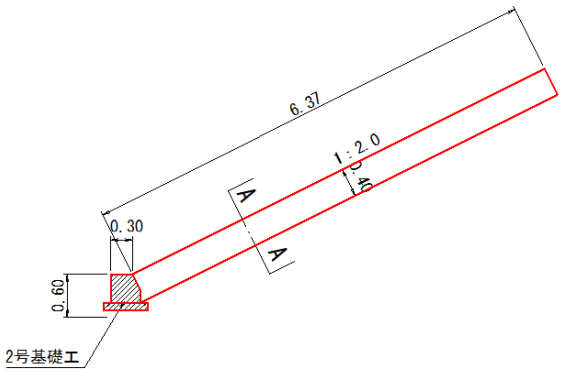
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	広島県制定土木構造物標準設計図集[H14.1改訂版]より	m3	0.300	14.1	4.2
型　枠		〃	m2	2.000	14.1	28.2
目地材	t=10mm	〃	m2	0.350	14.1	4.9

2号基礎工(2割ブロック用)　数量計算

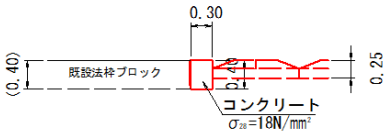


名　称	規　格	算　式	単位	10m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	広島県制定土木構造物標準設計図集[H14.1改訂版]より	m3	1.5	9.0	1.4
型　枠		〃	m2	8.3	9.0	7.5
基礎砕石	RC-40	〃	m2	6.1	9.0	5.5
		〃	m3	0.61	9.0	0.5

小口止工(高水護岸)　　数量計算

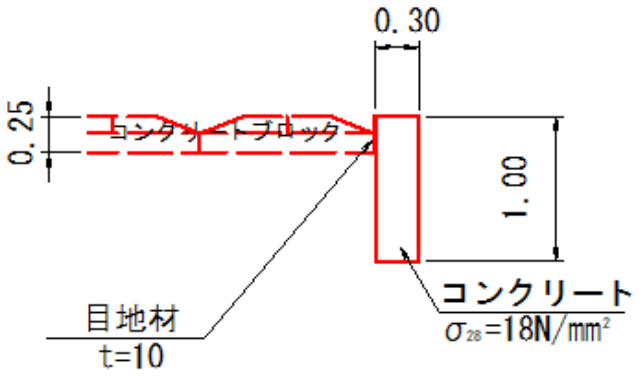


A － A



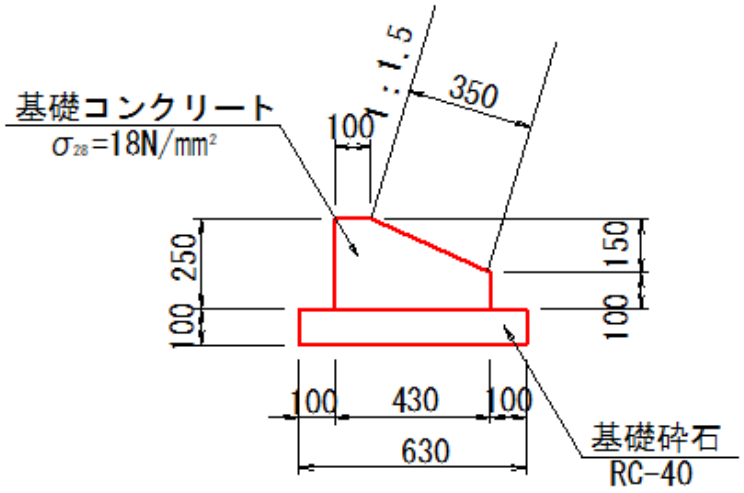
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	0.30×0.40=	m3	0.120	6.4	0.8
型　枠		0.40×2=	m2	0.800	6.4	5.1
目地材	t=10mm	0.40	m2	0.400	6.4	2.6

高水敷保護端止工　　数量計算



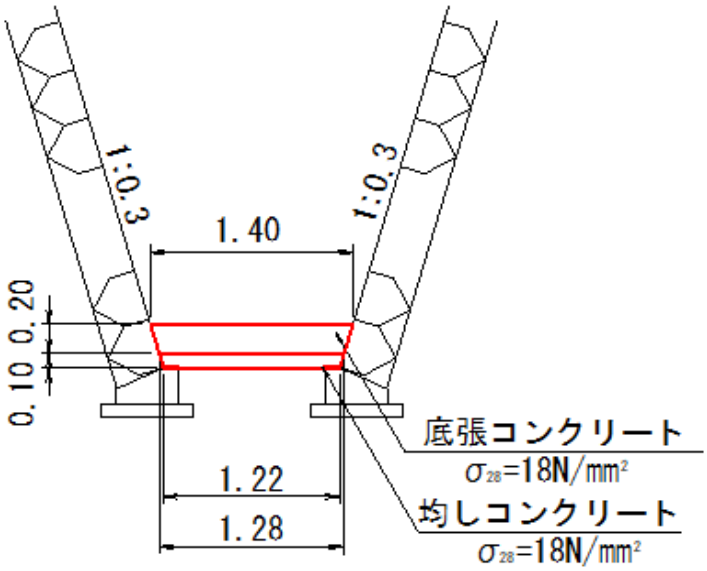
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	0.30×1.00=	m3	0.300	16.8	5.0
型　枠		1.00×2=	m2	2.000	16.8	3.4
目地材	t=10mm		m2	0.250	16.8	0.4

3号基礎工（控35cm,裏コンなし）数量計算



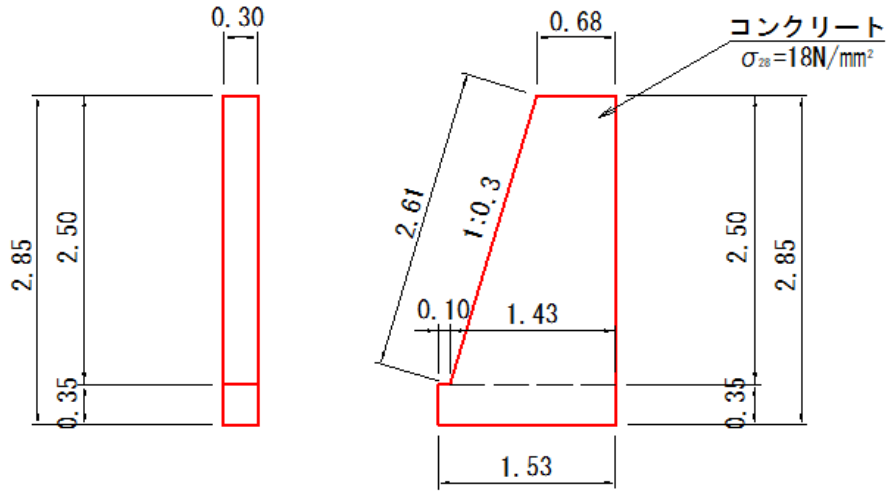
名　称	規　格	算　式	単位	10m当り数量	延長	数　量
コンクリート	18-8-40	0.43×0.25-0.33×0.15/2×10.0=	m3	0.8	1.0	0.1
型　枠		〃	m2	3.5	1.0	0.4
基礎砕石	RC-40	〃	m2	6.3	1.0	0.6
		〃	m3	0.63	1.0	0.1

底張工　　数量計算



名　称	規　格	算　式	単位	10m当り数量	延長・箇所	数　量
コンクリート	18-8-40	(1.40+1.28)/2×0.20×10.0=	m3	2.68	0.7	0.2
均しコンクリート	18-8-40	(1.28+1.22)/2×0.10×10.0=	m3	1.25	0.7	0.1

小口止工　　数量計算



名　称	規　格	算　式	単位	1箇所当り数量	箇所	数　量
コンクリート	18-8-40	{(0.68+1.43)/2×2.50+1.53×0.35}×0.30=	m3	0.95	1.0	1.0
型　枠		{(0.68+1.43)/2×2.50+1.53×0.35}×2	m2	8.09	1.0	8.1
		＋(2.61+2.50+0.35×2)×0.30=				

13. 構　造　物　撤　去　工

計第　　表

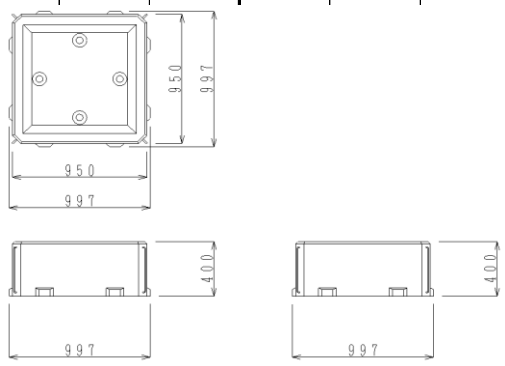
構造物撤去工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
防護柵撤去工					
	ガードレール撤去		m	11.8	W=16.4kg/m
	〃		kg	193.5	11.8×16.4
	フェンス撤去		m	4.0	W=8.0kg/m
	〃		kg	32.0	4.0×8.0
構造物取壊し工					
	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	m3	26.5	0.3+5.3+14.9+6.0
		鉄筋	m3	46.9	44.6+2.3
	ブロック積取壊し	張ブロックt=40cm	m2	162.7	
		控t=35cm	m2	169.0	51.9+117.1
	舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	m	13.1	
	舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	m2	142.9	t=5cm
	ｱｽｶｰﾌﾞ撤去		m	22.4	
	石積み取壊し	練積　控え35cm	m2	135.3	
		空張　控え45cm未満	m2	29.8	
運搬処理工					
	殻　運　搬	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（無筋）	m3	118.2	26.5+162.7×0.2 +169.0×0.35
		ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（鉄筋）	m3	46.9	
	〃	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	〃	7.6	142.9*0.05+22.4*0.0225
	〃	鉄くず	t	0.2	(193.5+32.0)/1000
	〃	石礫	m3	56.3	135.3×0.35+29.8×0.30
	殻　処　分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（無筋）	t	277.8	118.2×2.35
		ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（鉄筋）	t	117.3	46.9×2.50
		ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	t	17.9	7.6×2.35
		鉄くず	t	0.2	
		石礫	m3	56.3	

第　　表	構造物撤去工	数 量 計 算 書			道路工
ガードレール撤去			フェンス撤去		
位　　置（道路測点）	延長	摘　　要	位　　置（道路測点）	延長	摘　　要
NO.1+4.6 付近　左側	2.3		NO.1+5.4 付近　左側	4.0	
NO.1+8.8 付近　左側	2.5				
NO.1　付近　右側	7.0				
合　計	11.8	m	合　計	4.0	m

第　　表	構造物撤去工	数 量 計 算 書			
舗装版切断			アスカーブ		
位　　置（道路測点）	延長	摘　　要	位　　置	延長	摘　　要
NO.0+13.7 ～ NO.1+0.5	10.0		NO.1+3.8 ～ NO.2+6.2	22.4	
NO.2+6.0 ～ NO.2+6.2	3.1				
合　計	13.1	m	合　計	22.4	m

計第　　表　　**構造物撤去工(1)**　　計　算　書

測点(道路)	距離	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋) 断面積	平均	立 積	張ブロック取壊し 法長	平均	平 積	断面積	平均	積	備考
					グラックスⅠ型300						
ガードレール基礎		0.5×0.5×0.5×2個									
(方塊ｺﾝｸﾘｰﾄ)			=	0.3							
(右側)					6.1	-	-				
	0.9				6.1	6.10	5.5				
NO.0+15.0	1.5				5.4	5.75	8.6				
	1.9				2.8	4.10	7.8				
					2.4	-	-				
	1.7				1.0	1.70	2.9				
NO.1	1.4				2.6	1.80	2.5				
	3.5				6.3	4.45	15.6				
	0.4				6.3	6.30	2.5				
					6.7	-	-				
NO.1+6.0	2.1				6.7	6.70	14.1				
	1.0				6.7	6.70	6.7				
					5.0	-	-				
NO.1+10.9	3.9				5.0	5.00	19.5				
NO.2	9.1				5.0	5.00	45.5				
	6.3				5.0	5.00	31.5				
											
								うちCo	0.2	m3/m2	
								うち客土	0.2	m3/m2	
合計				0.3	m3		162.7	m2			

計第　　表　　**構造物撤去工(2)**　　計　算　書

測　点	距離	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋) 断面積	平均	立 積	ブロック取壊し 法長	平均	平 積	断面積	平均	積	備考
現況溝川河口帯工				0.4							
樋門下流水路末端					0.0	－	－				
	0.8				3.0	1.50	1.2				
	6.2				3.0	3.00	18.6				
	0.8				0.0	1.50	1.2				
護岸ブロック法肩工	7.8	0.53		4.1		－	－				
現況溝川護岸工（川表）	(左岸)										
展開図より					0.0	－	－				
	0.5				1.8	0.90	0.5				
	5.6				3.5	2.65	14.8				
	0.9				0.0	1.75	1.6				
	(右岸)										
					0.0	－	－				
	0.2				1.7	0.85	0.2				
	4.6				3.8	2.75	12.7				
	0.6				0.0	1.90	1.1				
(3号)基礎工	(両岸)										
	5.6	0.08		0.4							
	5.2	0.08		0.4							
合計				5.3	m3		51.9	m2			

計第　　表　　**構造物撤去工(3)**　　計　算　書

測　点	距離	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋) 断面積	平均	立 積	ブロック取壊し 法長	平均	平 積	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(鉄筋) 断面積	平均	立積	備考
現況溝川川表翼壁										4.7	
現況溝川函渠	10.0	0.31		3.1				3.58		35.8	
現況溝川川裏翼壁										4.1	
現況溝川護岸工（川裏）	(左岸)										
展開図より					3.7	－	－				
	2.1				2.6	3.15	6.6				
	12.7				2.6	2.60	33.0				
	5.8				2.6	2.60	15.1				
	0.7				2.6	2.60	1.8				
	1.2				0.0	1.30	1.6				
	(右岸)										
					3.7	－	－				
	2.1				2.6	3.15	6.6				
	12.2				2.6	2.60	31.7				
	6.6				2.6	2.60	17.2				
	0.7				2.6	2.60	1.8				
	1.3				0.0	1.30	1.7				
底張工											
	21.5	0.39		8.4							
(3号)基礎工	(両岸)										
	21.3	0.08		1.7							
	21.6	0.08		1.7							
合計				14.9	m3		117.1	m2		44.6	m3

計第　　表　　**構造物撤去工(4)**　　計　算　書

測　点	距離	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋) 断面積	平均	立 積	ブロック取壊し 幅	平均	平 積	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(鉄筋) 断面積	平均	立積	備考
遊歩道(川表)											
舗装ｺﾝｸﾘｰﾄ	13.6	0.16		2.2							
境界ﾌﾞﾛｯｸ	13.6	0.10	(両側)	1.4							
遊歩道床版	5.2							0.44		2.3	
横断図（護岸）より											
現況低水護岸(石張)天端Co											
		0.1	－	－							
	1.0	0.1	0.10	0.1							
	1.3	0.1	0.10	0.1							
	0.3	0.1	0.10	0.0							
	14.0	0.1	0.10	1.4							
		0.1	－	－							
	6.4	0.1	0.10	0.6							
	0.3	0.1	0.10	0.0							
	1.3	0.1	0.10	0.1							
	1.1	0.1	0.10	0.1							
合計				6.0	m3					2.3	m3

計第　　表　　**構造物撤去工**　　計　算　書

測点(道路)	距離	舗装版破砕(As) t=50 幅	平均	積	幅	平均	積	断面積	平均	積	備考
			-	-							
		0.0	-	-							
NO.0+15.0	1.3	1.5	0.75	1.0							
	2.1	7.3	4.40	9.2							
NO.1	2.9	7.9	7.60	22.0							
	3.3	6.9	7.40	24.4							
NO.1+6.0	2.7	4.2	5.55	15.0							
NO.1+10.9	4.9	4.0	4.10	20.1							
NO.2	9.1	3.1	3.55	32.3							
	6.1	3.1	3.10	18.9							
合計	32.4			142.9	m2						

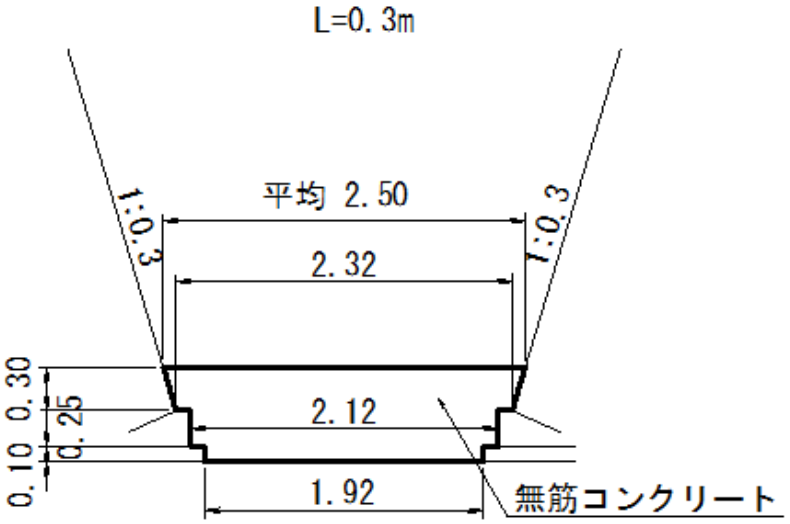
計第　　表　　**練石張（積）取壊し**　　計　算　書

測　　点	距離	練石張（積） C(石)	平均	平積	幅	平均	積	断面積	平均	積	備考
横断図（護岸）より			－	－							
【川表護岸】											
		0.0	－	－							
	1.0	5.7	2.85	2.9							
BNO.0	1.3	2.0	3.85	5.0							
	0.3	5.7	3.85	1.2							
	14.0	3.0	4.35	60.9							
		1.9	－	－							
	8.7	1.7	1.80	15.7							
		1.7	－	－							
	9.7	1.9	1.80	17.5							
BNO.0+18.00	6.4	5.7	3.80	24.3							
	0.3	5.7	5.70	1.7							
	1.3	2.0	3.85	5.0							
	1.1	0.0	1.00	1.1							
合計	44.1			135.3	m2						

計第　　表　　**空石張取壊し**　　計　算　書

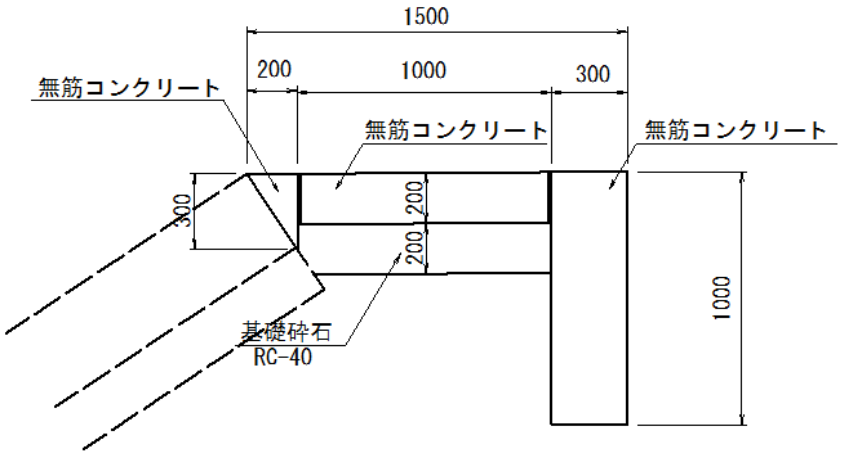
測　　点	距離	空石張（底張） W(石)	平均	平積	幅	平均	積	断面積	平均	積	備考
横断図（護岸）より			-	-							
【川表現況溝川】											
		2.2	-	-							
	8.7	1.8	2.00	17.4							
	5.2	2.2	2.00	10.4							
	1.8	0.0	1.10	2.0							
合計	15.7			29.8	m2						

現況溝川河口帯工　　数量計算



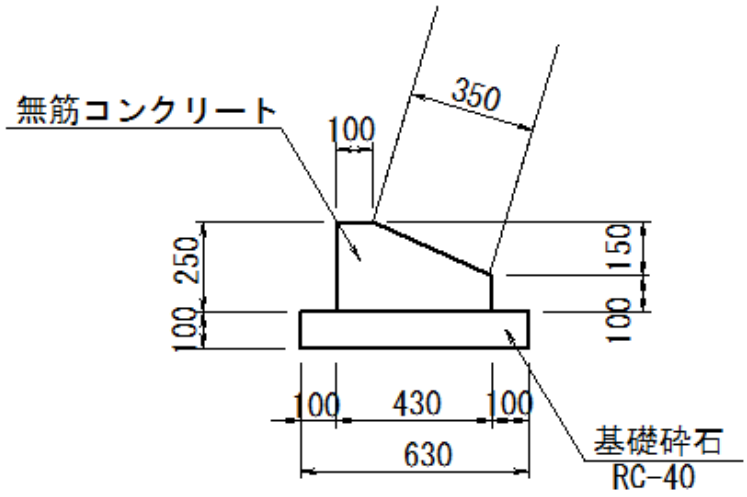
名　称	規　格	算　式	単位	1箇所当り数量	箇所	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		(2.50+2.32)/2×0.3+2.12×0.25+1.92×0.10＝	m3	0.43	1.0	0.4

既設護岸法肩工　　数量計算



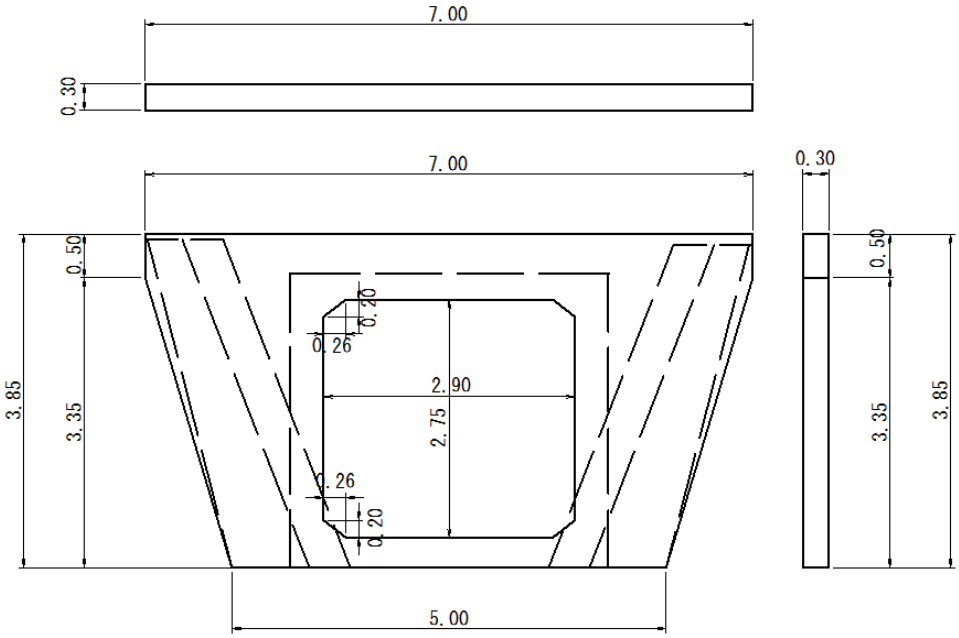
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		0.20×0.30×1/2+1.00×0.20+0.30×1.00＝	m3	0.53		

既設護岸基礎工　　数量計算



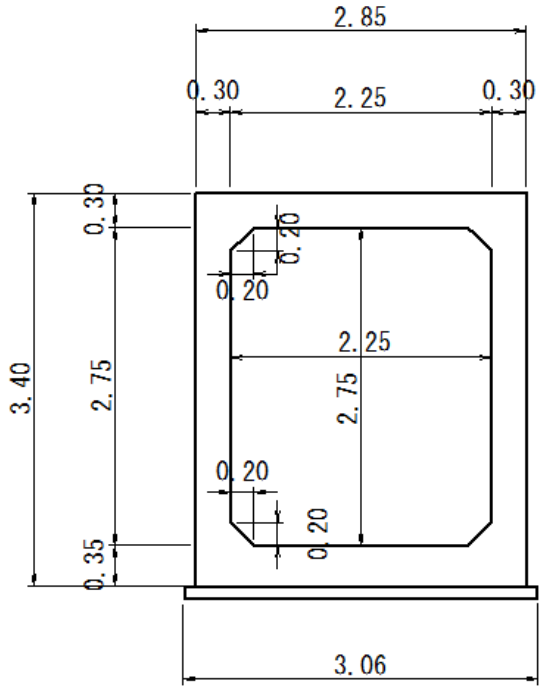
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		0.25×0.43−0.33×0.15/2＝	m3	0.08		

現況溝川川裏翼壁　　数量計算



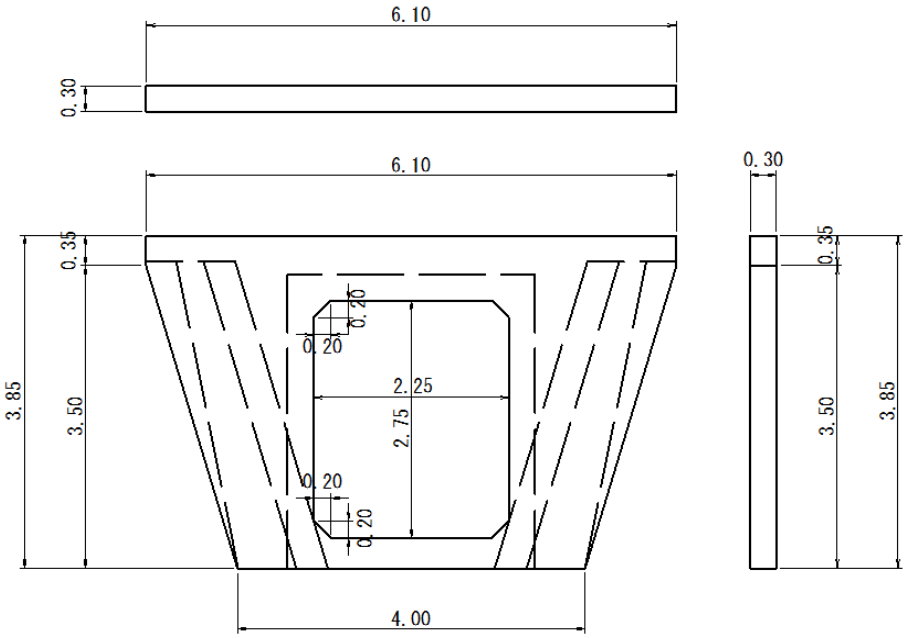
名　称	規　格	算　式	単位	1箇所当り数量	箇所	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		{7.00×0.5+(7.00+5.00)/2×3.35−2.90×2.75				
		+0.26×0.20/2×4}×0.3	m3	4.72	1.0	4.7

現況溝川函渠　　数量計算



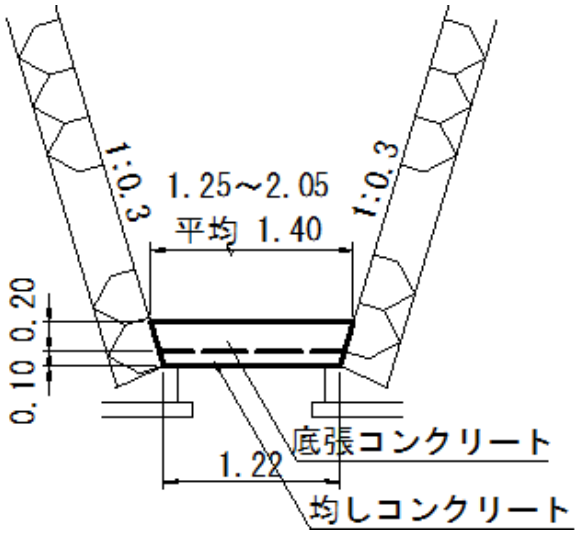
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		2.85×3.40−2.25×2.75+0.20×0.20/2×4＝	m3	3.58		
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		3.06×0.10＝	m3	0.31		

数量計算



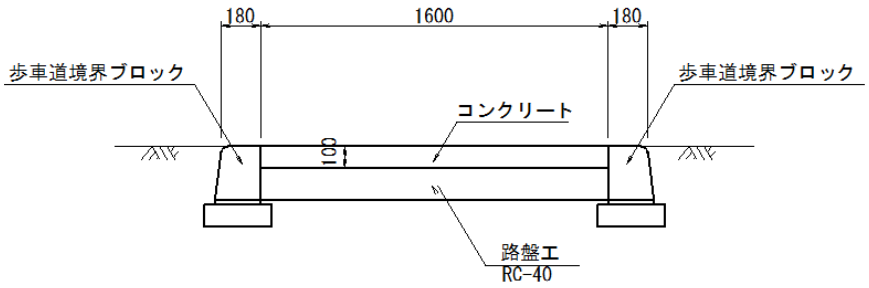
名　称	規　格	算　式	単位	10m当り数量	箇所	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		{6.10×0.35+(6.10+4.00)/2×3.50−2.25×2.75				
		+0.20×0.20/2×4}×0.3	m3	4.11	1.0	4.1

底張工　　数量計算



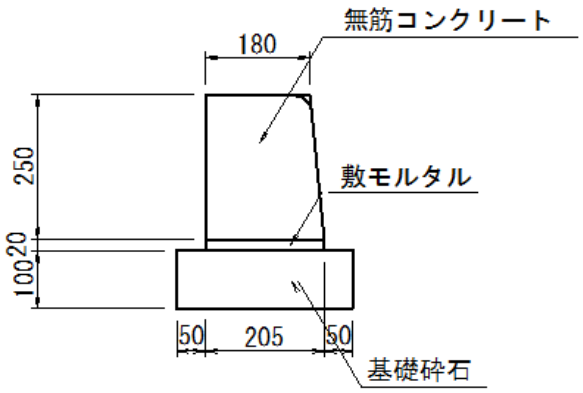
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		(1.40+1.22)/2×0.30＝	m3	0.39		

舗装コンクリート　　数量計算



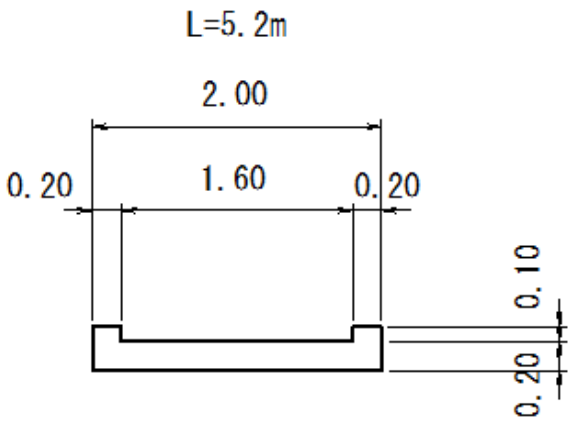
名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		1.60×0.10＝	m3	0.16		

歩車道境界ブロック(両側分)　数量計算



名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		{(0.18+0.205)/2×0.25+0.205×0.02×0.10}×2=	m3	0.10		

遊歩道床版　　数量計算



名　称	規　格	算　式	単位	1m当り数量	延長・箇所	数　量
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		2.00×0.30−1.60×0.10=	m3	0.44		

14. 仮　設　工

計第　　表

仮設工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
工事用道路					
	工事用道路（盛土）	設置・撤去	m	57.6	
		流用土積込・運搬L=10ｋｍ	m3	486.4	地山土量
		敷砂利	m2	187.0	
		盛土	m3	437.8	
		工事用道路撤去	m3	456.5	
土留･仮締切工					
	土　の　う	大型土のう　製作据付撤去	袋	226.0	
	流用土積込・運搬L=10ｋｍ	地山土量	m3	150.7	
			月		
汚濁防止工					
	土　の　う	大型土のう　製作据付撤去	袋	20.0	
	流用土積込・運搬L=10ｋｍ	地山土量	m3	16.7	
残土処理工					
	土砂等運搬	土砂	m3	623.9	
	残土等処分		m3	623.9	

計第　　表　　仮設工　　計　算　書

測　　点	距離				備考
A．工事用道路（盛土）					
W=4.0m	L=	57.60	（仮設工計画図より）	57.6 m	
		◆盛土			
		7.6×57.6=437.8		437.8 m3	
		◆流用土(地山土量)⇒積込・運搬【大河内大沢線よりＬ＝10ｋｍ】			
		437.8×1/0.9=486.4		486.4 m3	
		◆砕石敷均し（t=10cm ）			
		187.0(仮設工計画図にて計測)		187.0 m2	
		◆工事用道路撤去			
		437.8+187*0.1=456.5		456.5 m3	
B．仮締切工					
		1.0×1.0×0.8（高さ）として算定			
	n=	91+135=	226.0 個	（仮設工計画図より）	
不足土	V=	226.0	×1.0×1.0×0.8=	180.8 m3	（ほぐし土量）
◆流用土(地山土量)⇒積込・運搬【大河内大沢線よりＬ＝10ｋｍ】					
	V=	180.8	÷1.2＝	150.7 m3	（地山換算土量）
C．濁水処理工(大型土のう)					
	n=	沈砂池＝15.0×（水深+0.3）÷（1.08×1.10）			
	n=	15.0×（1.0+0.3）÷（1.08×1.10）=		19.9	
	≒	20.0 個			
不足土	V=	20.00	×1.0＝ 20.0	m3	（ほぐし土量）
◆流用土(地山土量)⇒積込・運搬【大河内大沢線よりＬ＝10ｋｍ】					
	V=	20.00	÷1.2＝ 16.7	m3	（地山換算土量）

残土処分　【運搬＋処分費】

A+B+C＝　456.5 ＋　150.7 ＋　16.7 ＝　623.9 m3

15. 道　路　排　水　工

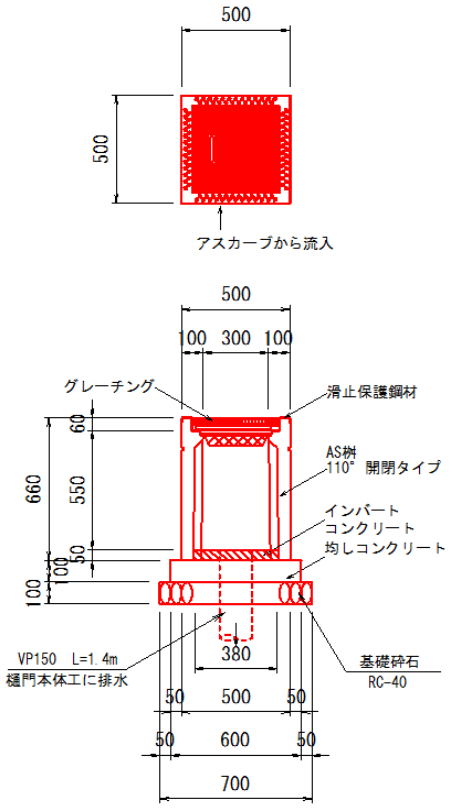
計第　　表　　道路排水工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
道路排水施設					
	1 号 集 水 桝		箇所	1.0	
	2 号 集 水 桝		箇所	1.0	

第　　表	道路排水工	数 量 計 算 書			道路工
2号集水桝			1号集水桝		
位　　置（道路測点）	箇所数	摘　　要	位　　置（道路測点）	箇所数	摘　　要
NO.1+15.58　　左側	1.0		NO.1+15.46　　右側	1.0	
合　計	1.0	箇所	合　計	1.0	箇所

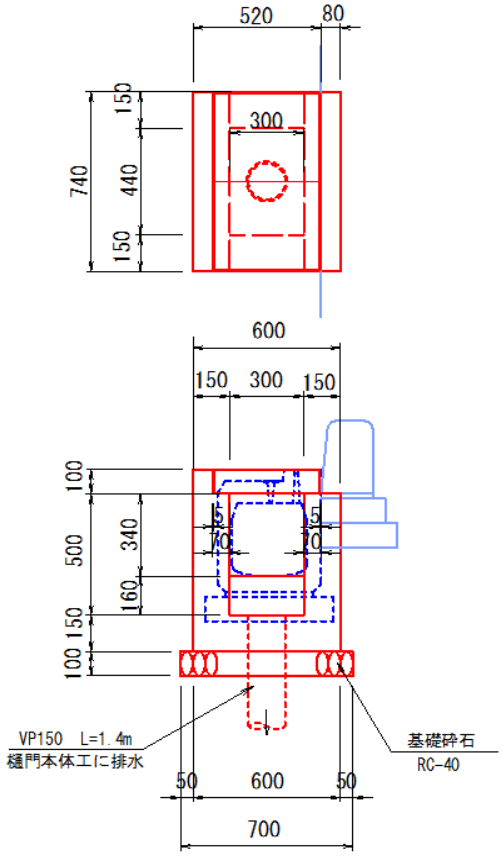
第　　表		数 量 計 算 書			
位　　置		摘　　要	位　　置		摘　　要
合　計			合　計		

1号集水桝　　数量計算



名　称	規　格	算　式	単位	1箇所当り数量	箇所	数　量
基礎砕石	RC-40	0.70×0.60＝	m2	0.42		
		0.70×0.60×0.10＝	m3	0.04		
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40	0.38×0.38×0.05＝	m3	0.01		
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40	0.60×0.55×0.10＝	m3	0.03		
均し型枠		(0.60+0.55×2)×0.10	m2	0.17		
110° 開閉タイプ	300×300×600		基	1.0		
グレーチング	300×300用		枚	1.0		

2号集水桝　　数量計算



名　称	規　格	算　式	単位	1箇所当り数量	延長・箇所	数　量
コンクリート	18-8-40	0.60×0.74×0.75-0.30×0.44×0.50	m3	0.19		
		-0.44×0.74×0.10-0.08×0.74×0.10				
		-0.30×0.44×0.15×2=				
型　枠		(0.60+0.74)×2×0.75+(0.30+0.44)×2×0.65	m3	2.69		
		+0.74×0.10-(0.74＋0.08×2)×0.10				
		-0.30×0.44×4'+0.15×0.44×4＝N54				
基礎砕石	RC-40	0.70×0.84＝	m2	0.59		
		0.70×0.84×0.10＝	m3	0.06		
桝　蓋	GC-B300-L600		組	1.0		

16.　数 量 総 括 表［道路部］

黒瀬川1号線　工事費内訳表

工　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　要
擁　壁　工						
	作 業 土 工					
		床　　掘	砂　質　土	m3	31.1	
		埋　　戻	C	〃	31.1	
		基 面 整 正	砂　質　土	m2	15.1	
	土留擁壁工					
		2号重力式擁壁	GW36	m	8.4	平均高H=2.04
		コ ン ク リ ー ト	σck=18N/mm2	m3	17.5	
		型　　枠	一般	m2	37.2	
		基 礎 砕 石	RC-40,t=200	〃	15.5	
ブロック張復旧						
	ブ ロ ッ ク 張		控　え　350	m2	8.4	
舗　装　工						
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工	【 仮 舗 装 】	樋門床掘影響部の復旧W＝4.0m （Ｎｏ.0+10～Ｎｏ.2+10）			
		表　　層	再生密粒度As[20]	m2	200.0	t=5cm
		下 層 路 盤	再生切込砕石(RC-30)	〃	200.0	t=10cm
防 護 柵 工						
	防 止 柵 工					
		転 落 防 止 柵	H=1.1m	m	0.0	
		ガ ー ド レ ー ル	Gr-C-4E	〃	0.0	
		ガ ー ド レ ー ル	Gr-C-2B	〃	8.4	

黒瀬川1号線　工事費内訳表

工　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　要
構造物撤去工						
	防護柵撤去工					
		ガードレール撤去		m	7.3	
		フェンス撤去		〃	0.0	
	構造物取壊し工					
		ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	m3	13.4	
	運搬処理工					
		殻運搬処理	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻	m3	13.4	
		〃	鉄くず	kg	119.7	

計第　　表

擁壁工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
作業土工					
	床　　掘	砂質土	m3	31.1	
	埋　　戻	D	〃	31.1	
	基面整生	砂質土	m2	15.1	
土留擁壁工					
	2号重力式擁壁	GW36	m	8.4	平均高H=2.04
	コンクリート	σck=18N/mm2	m3	17.5	
	型　　枠	一般	m2	37.2	
	基礎砕石	RC-40,t=200	〃	15.5	

計第　　表　　**作 業 土 工**　　計 算 書

測　点	距離	E(SE) 断面積	E(SE) 平均	E(SE) 積	Fu(D) 断面積	Fu(D) 平均	Fu(D) 積	K(SE) 長さ	K(SE) 平均	K(SE) 積	備考
〔2号重力式擁壁 GW36〕											
	0.0	3.7	－	－	3.7	－	－	1.8	－	－	
EC.1	2.0	3.7	3.70	7.4	3.7	3.70	7.4	1.8	1.80	3.6	
	6.4	3.7	3.70	23.7	3.7	3.70	23.7	1.8	1.80	11.5	
計	8.4			31.1			31.1			15.1	
合計	8.4			31.1			31.1			15.1	

計第　　表　　**擁　壁　工**　　計　算　書

測　点	距離	コンクリート			型枠			基礎砕石			H
		断面積	平均	積	長さ	平均	積	幅	平均	積	
〔2号重力式擁壁 GW36〕											
	0.00	1.81	－	－	4.1	－	－	1.7	－	－	1.877
EC.1	2.03	1.89	1.85	3.8	4.2	4.13	8.4	1.8	1.75	3.6	1.933
	6.41	2.38	2.13	13.7	4.8	4.50	28.8	1.9	1.85	11.9	2.225
計	8.44			17.5			37.2			15.5	平均高 H=2.04
合計	8.4			17.5			37.2			15.5	

計第　　表　　ブロック張工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
ブロック張復旧					
	ブ　ロ　ッ　ク　張	控え350	m2	8.4	

計第　　表　　**張ブロック(控え350)**　　計　算　書

測　点	距離	SL 長さ	平均	面積							
	0.0	1.2	-	-							
EC.1	2.03	1.1	1.15	2.3							
	6.41	0.8	0.95	6.1							
合計	8.44			8.4							

計第　　表　　防護柵工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
防 止 柵 工					
	ガ ー ド レ ー ル	Gr-C-4E	m	0.0	
	ガ ー ド レ ー ル	Gr-C-2B	m	8.4	

第　　表	防護柵工	数 量 計 算 書			
Gr-C-4E(土中用)			Gr-C-2B(コンクリート建込用)		
位　　置	延長ヶ所	摘　　要	位　　置	延長ヶ所	摘　　要
～　NO.1			～　EC.1	2.0	
NO.1　～			EC.1　～	6.4	
合　計	0.0	m	合　計	8.4	m

計第　　表

構造物撤去工　　数 量 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
防護柵撤去工					
	ガードレール撤去		m	7.3	W=16.4kg/m
	〃		kg	119.7	7.3×16.4
構造物取壊し工					
	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	m3	13.4	
運搬処理工					
	殻運搬処理	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻	m3	13.4	13.4+0.0+0.0
	〃	鉄くず	kg	119.7	119.7+0.0

第　　表	構造物撤去工	数 量 計 算 書			
ガードレール撤去			フェンス撤去		
位　　置	延長ヶ所	摘　　要	位　　置	延長ヶ所	摘　　要
NO.1+4.6 付近　左側			NO.1+5.4 付近　左側		
NO.1+8.8 付近　左側					
BC.1　付近　左側					
NO.1　付近　右側					
EC.1　付近　右側	7.3				
合　計	7.3	m	合　計	0.0	m

第　　表	構造物撤去工	数 量 計 算 書			
舗装版切断					
位　　置	延長ヶ所	摘　　要	位　　置	延長ヶ所	摘　　要
NO.0					
NO.0+7.8　～　NO.0+17.1		左側			
NO.4+9.8 付近		国道375号			
EC.1　付近		JA敷地部			
合　計	0.0	m	合　計		

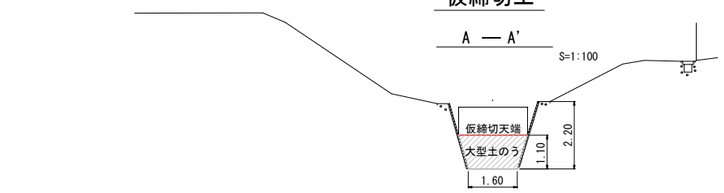
計第　　表　　**構造物撤去工**　　計　算　書

測　点	距離	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し			張ブロック取壊し						備考
		断面積	平均	積	幅	平均	積	断面積	平均	積	
NO.3+7.8											
BC.1											
SP.1											
	0.0	1.6	－	－							重力式擁壁
EC.1	6.4	1.6	1.60	10.2							
	2.0	1.6	1.60	3.2							
EC.1											
合計	8.4			13.4	m3		0.0	m3			

仮締切工

A — A'

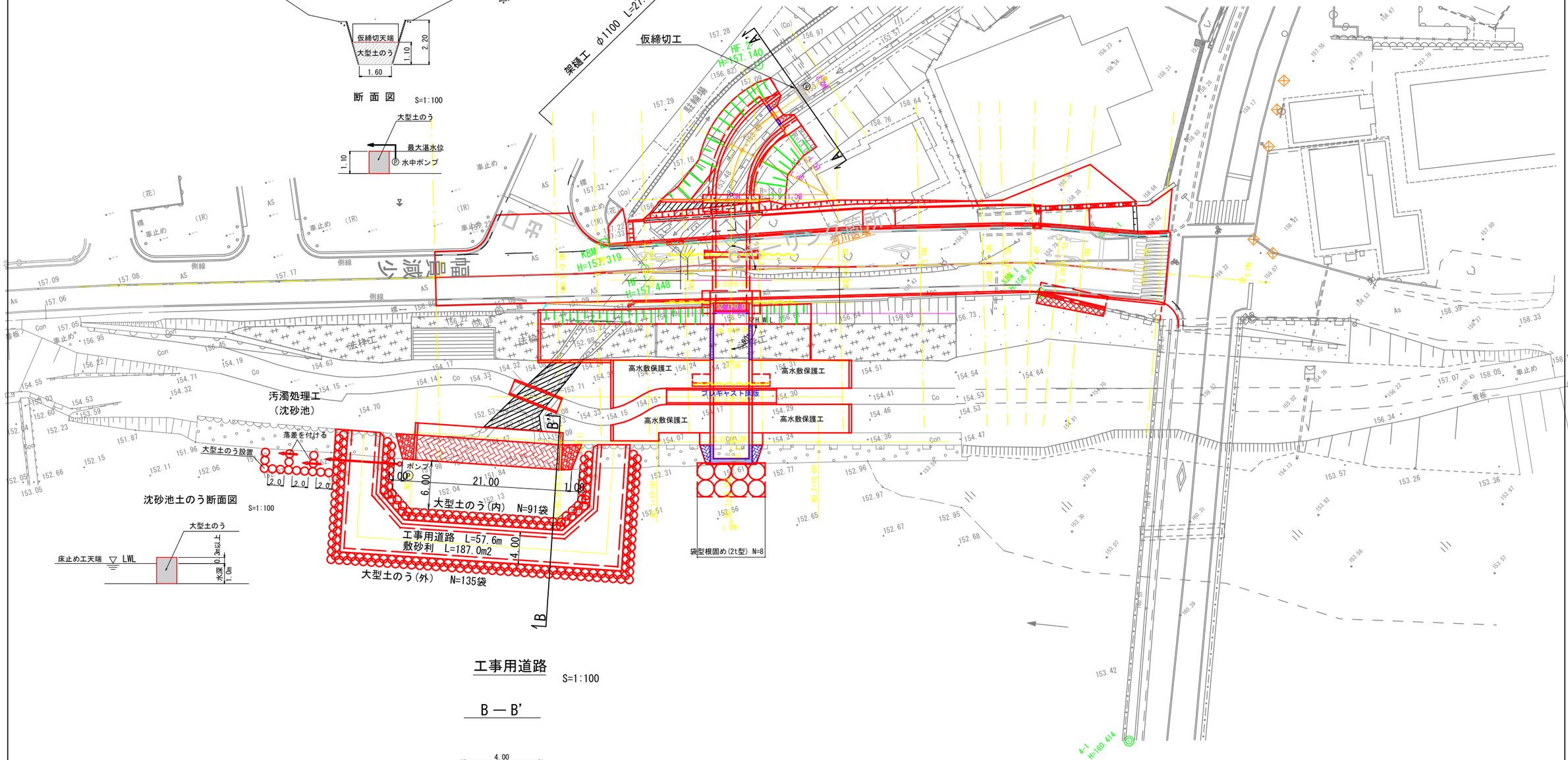
S=1:100



断面図 S=1:100

平面図

S=1:250



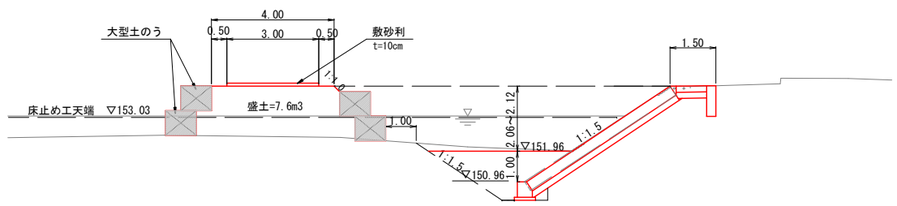
沈砂池土のう断面図

S=1:100

工事用道路

S=1:100

B — B'



［樋門］

工事名	幹線市道整備事業		
図面名	仮設工計画図		
路線名	黒瀬川１号線（樋門）		
縮　尺	S=1:500	図面番号	／ ＊
工事箇所	東広島市黒瀬町菅田		
事業者名	東　広　島　市		