

工 事 番 号									
設計年度	令和5年度		三原西消防署造成工事 三原市 下北方一丁目						
施工月日	令和	年						月	日
施工方法	請 負								
工事期間									
工 事 概 要			起 工 理 由						
造成工事 N=1箇所 土工 一式 法面工 A=1,640m ² コンクリートブロック積工 A=953m ² U型水路工 L=155m ボックスカルバート工 L=22m 仮設工 一式									

仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市下北方一丁目 三原西消防署造成工事に適用する
 - 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・ **土木工事共通仕様書（令和4年8月）広島版**
 - ・ **特記仕様書（共通事項）（令和4年8月）広島県**
- ※ 土木工事共通仕様書、特記仕様書（共通事項）は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
- ・ その他関連規格類

第2節 中間検査

本工事は、中間検査の対象工事とし、実施については特記仕様書（共通事項）第1章 総則 第3節 中間検査によらず、次のとおり取り扱う。

- 1 中間検査の実施は、工事の主要工程を考慮し、施工上の重要な変化点等で行うものとし、時期選定は、監督職員が行う。
- 2 原則として、請負代金額が1,000万円以上1億円未満の工事は、中間検査を1回実施し、1億円以上の工事は2回実施する。ただし、災害復旧工事等については、請負代金額が3,500万円以上の工事について、中間検査を1回実施する。

第3節 情報共有システム

本工事は、情報共有システムの対象であり、実施については特記仕様書（共通事項）第1章 総則 第6節 情報共有システムに従うこと。

第4節 法令及び条例等の遵守

- 1 次の内容について、施工計画書の「その他」項目に記載すること。
 - (1) 工事の実施にあたり、発注者から明示された、又は、受注者が行うべき『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』
 - (2) 上記(1)の内容について『不測の事態等が生じた場合の対応方法』
 - (3) 上記(1)、(2)の内容について『現場作業に従事する者に対する周知の方法』
- 2 「施工方法」等の関連する項目に、許可承諾条件等を適切に反映すること。
- 3 『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画書を提出すること。

第6節 建設副産物

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1-1-1-19 建設副産物「4. 再生資源利用計画」、 「5. 再生資源利用促進計画」及び「6. 実施書の提出」によらず、次のとおり取り扱う。

- 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。

第7節 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者

1 土木工事共通仕様書1-1-3-2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「5. 配置要件」によらず、次のとおり取り扱う。

一般土木工事（建築一式工事以外）の契約約款第10条第1項第2号の規定により配置する主任技術者又は監理技術者は次によるものとする。

- (1) 下請契約金額の総額が4,500万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合は、監理技術者を配置する。
- (2) 請負代金額4,000万円以上の場合、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について技術者を専任配置する。
- (3) 請負代金額が500万円以上4,000万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について配置する技術者が、兼務する工事件数（請負代金額が500万円以上4,000万円未満）は、この工事を含めて5件までとする。

2 土木工事共通仕様書1-1-3-2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「6. 誓約書」によらず、次のとおり取り扱う。

「現場代理人及び主任技術者等指名（変更）届」には、次の各号に定める誓約書を添付しなければならない。

- (1) 請負代金額が4,000万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合
配置する主任技術者又は監理技術者について、他の工事の主任技術者又は監理技術者として配置していない旨の誓約書
- (2) 請負代金額が500万円以上4,000万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合
配置する主任技術者又は監理技術者について、次の[1]又は[2]に掲げる主任技術者又は監理技術者若しくは現場代理人として現在5件（本件工事は含まない。）以上の工事に配置していない旨の誓約書

[1] 500万円以上4,000万円未満（建築一式工事については、1,500万円以上8,000万円未満）の建設工事の主任技術者又は監理技術者

[2] 災害復旧工事以外の工事の現場代理人

第2章 施工条件

第1節 工程

1 施工時期・時間の制限

施工内容	土砂搬入・材料搬入
時期	全工事期間
時間	9：00～17：00（作業可能時間）
施工方法・理由	搬入路が通学路であるため、登下校時間は工事用車両の通行を行わないこと。

2 関係機関との協議

協議内容	工事着手にあたり、河川管理者、地下埋設物管理者等と協議を行うこと。
範囲	No.0+7.000付近 軽量盛土工

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第3節 公害対策

- 1 公害防止
 - (1) 近隣への騒音や振動に配慮し、作業時間について全ての工事関係車両の出入り及び作業準備の開始は9時以降とし、片付け作業及び工事関係車両の退場は18時まで完了すること。
 - (2) 施工においては、近隣住民へ配慮し、騒音、振動及び粉塵等の対策を行うこと。
 - (3) 騒音計、振動計、デジタル粉塵計、表示盤を設置し、常時監視し、地域住民へ十分に配慮のうえ作業を行うこと。
 - (4) 「低騒音型、低振動型建設機械」として指定を受けた機械を使用すること。
 - (5) 民家に隣接する箇所付近には仮囲い（防音シート張）の設置を見込んでいる。
 - (6) 関係法令を厳守して作業を行うこと。
- 2 排出ガス対策型建設機械の使用促進
土木工事共通仕様書（令和4年8月）『1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値以上）の建設機械の使用に務めること。
なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4節 安全対策

- 1 交通安全施設

内容	夜間及び休日において、工事区域に保安等（工事保安等又はチューブライト等）を設置すること。
期間	全工事期間
- 2 交通誘導員・警戒船・保安要員
本工事における交通誘導員については、作業時2人/日を見込んでいる。
- 3 近隣住民への配慮
工事車両の通行については、近隣住民及び通学児童等の安全を最優先とし、十分に注意して施工すること。

第5節 工事用道路

- 1 一般道路

搬出入経路	国道2号→市道本郷町原市沖2号線→主要地方道瀬野川福富本郷線→工事現場を使用すること。
使用期間	全工事期間
使用時間	9時～17時
工事中・後の処置	随時 清掃、工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督職員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第6節 盛土

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、約1,160m³ (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 令和4年度福山道路地頭分第4改良工事【地頭分(じとうぶ)地区】

令和4年度福山道路長和第3改良工事【長和(ながわ)地区】

搬入期間 土砂の搬入時期については、現在国土交通省と調整中であり、協議が整い次第、別途指示するものとする。

搬入量 約32,000m³ (地山土量)

受渡し場所 本工事現場

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しい場合は、発注者と受注者が協議するものとする

第7節 建設副産物

1 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外(建設工事現場以外の場所)において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第8節 工事保険等

1 法定外の労災保険の付保

(1)本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

(2)受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、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)建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第9節 その他

1 工事用機資材の仮置き

場所 受注者の責任において確保すること。借地料については、受注者の負担とする。

第3章 その他

1 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項又は、その内容に疑義が生じた場合は、監督職員の指示を受けること。

2 敷地北側県道の法面にあるコンクリート製階段は使用禁止とする。これを厳守するため、受注者は工事関係者に対し確実に周知を行うこと。

3 工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。

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				
道路改良		式	1	レベル1
盛土工		式	1	レベル2
盛土工		式	1	レベル3
路体（築堤）盛土	土砂	m3	29,200	レベル4
積込（ルーズ）	土砂	m3	3,000	レベル4
軽量盛土	EPS盛土	m3	420	レベル4
軽量盛土	フライアッシュ	m3	290	レベル4
張コンクリート工		式	1	レベル2
整形仕上げ工		式	1	レベル3
法面整形（盛土部）		m2	1,390	レベル4
張コンクリート工		式	1	レベル3
張コンクリート	t=7cm	m2	1,640	レベル4
擁壁工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
ブロック積擁壁工		式	1	レベル3
コンクリートブロック積	H=2.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	m2	9	レベル4
コンクリートブロック積	H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	m2	236	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
コンクリートブロック積	H=3.00mを超え4.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	m2	99	レベル4
コンクリートブロック積	H=4.00mを超え5.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	m2	361	レベル4
コンクリートブロック積	H=2.00m以下 N=1:0.4 盛土タイプ	m2	5	レベル4
コンクリートブロック積	H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.4 盛土タイプ	m2	48	レベル4
コンクリートブロック積	H=3.00mを超え4.00m以下 N=1:0.4 盛土タイプ	m2	20	レベル4
コンクリートブロック積	H=2.00m以下 N=1:0.3 盛土タイプ	m2	92	レベル4
コンクリートブロック積	H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.3 盛土タイプ	m2	65	レベル4
コンクリートブロック積	H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.3 河川護岸タイプ	m2	18	レベル4
コンクリートブロック基礎工	18-8-40BB	m	275	レベル4
小口止工	18-8-40BB	箇所	1	レベル4
大型ブロック積	控長100cm	m2	230	レベル4
場所打擁壁工		式	1	レベル3
重力式擁壁	h1	m3	63	レベル4
重力式擁壁	h2	m3	74	レベル4
L型擁壁		m	11	レベル4
排水工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
U型水路工		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
プレキャストU型側溝		m	155	レベル4
管渠工		式	1	レベル3
管渠工		m	5	レベル4
縦排水工		式	1	レベル3
縦排水工		式	1	レベル4
底張工		式	1	レベル3
底張コンクリート	18-8-40BB	m	28	レベル4
集水柵工		式	1	レベル3
現場打ち集水柵	500×500	箇所	12	レベル4
函渠工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
函渠工		式	1	レベル3
ボックスカルバート工	B2200×H1200	m	22	レベル4
取付擁壁工		式	1	レベル3
コンクリートブロック積	控え35cm	m2	20	レベル4
コンクリートブロック基礎	18-8-40BB	m	8	レベル4
重力式擁壁		m3	43	レベル4
張コンクリート		式	4	レベル4

工事数量総括表

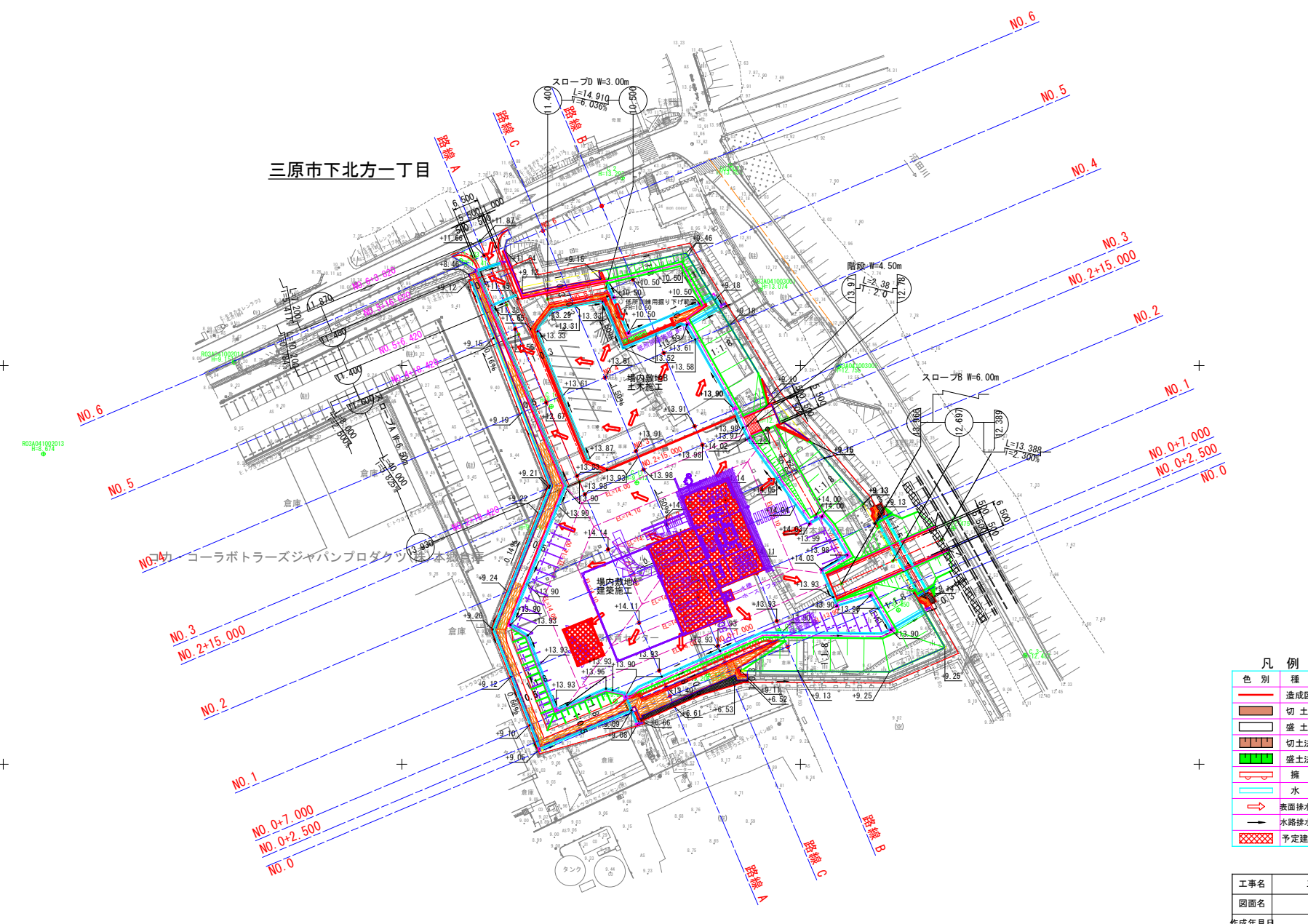
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
排水工		式	1	レベル3
底張コンクリート		m	7	レベル4
防護柵工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
防護柵工		式	1	レベル3
手すり設置工		m	7	レベル4
ガードレール	Gr-C-4E	m	40	レベル4
階段工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
階段工		式	1	レベル3
階段工		箇所	2	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
足場工		式	1	レベル3
足場	安全ネット無し	式	1	レベル4
仮設防護柵工		式	1	レベル3
仮囲い(防音シート張り)		m	50	レベル4
交通管理工		式	1	レベル3
直接工事費				

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
共通仮設費率分					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 **					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

三原西消防署造成計画平面図 S=1/500

三原市下北方一丁目

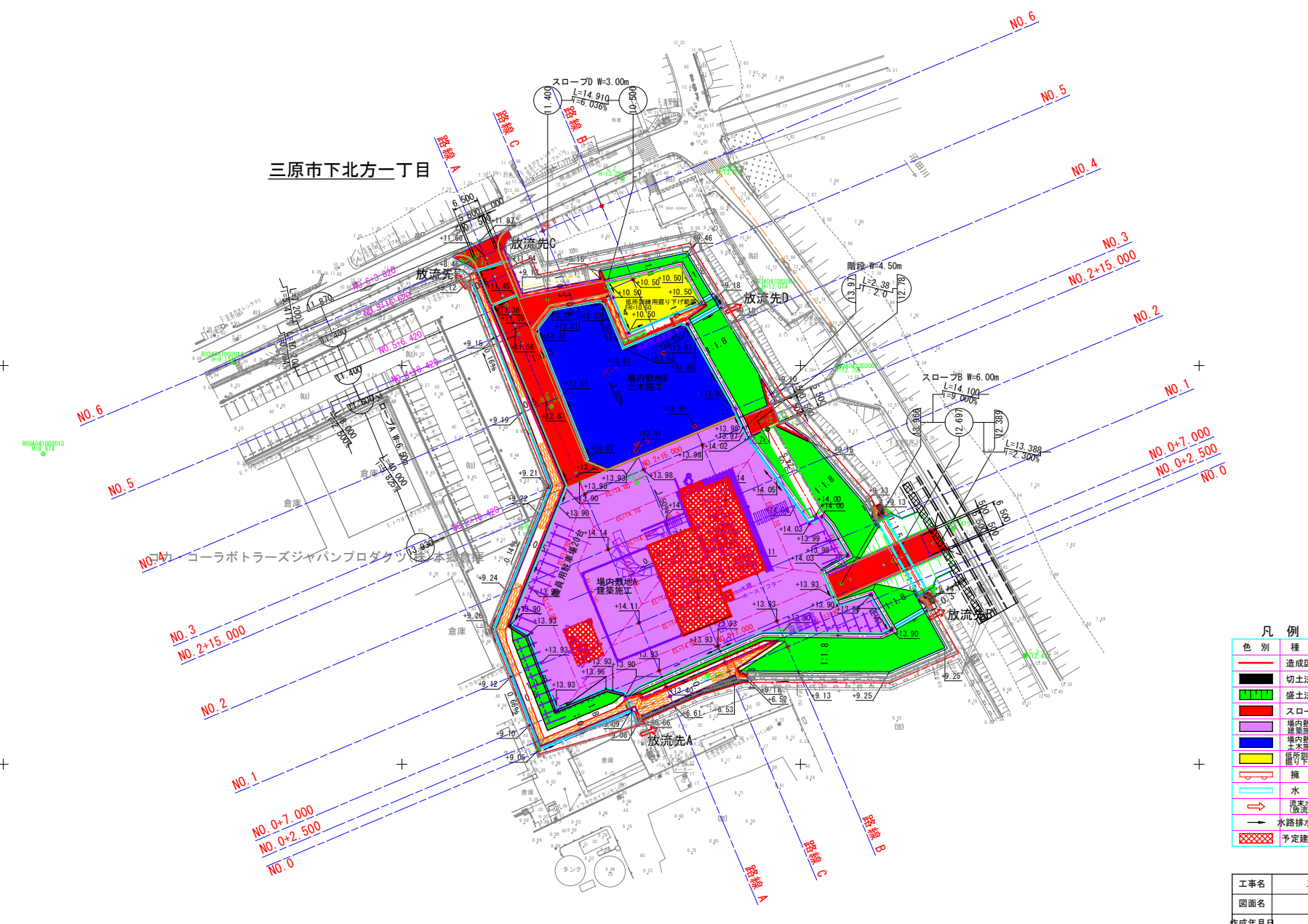


凡例

色別	種別
(Red outline)	造成区域
(Red hatched)	切土部
(White)	盛土部
(Red hatched with dots)	切土法面
(Green hatched)	盛土法面
(Red outline with dots)	擁壁
(Blue outline)	水路
(Red arrow)	表面排水方向
(Black arrow)	水路排水方向
(Red hatched with dots)	予定建築物

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	造成計画平面図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

三原市下北方一丁目



凡例

色別	種別
赤	造成区域
黒	切土法面
緑	盛土法面
赤	スロープ
紫	場内敷地A 建築施工
青	場内敷地B 土木施工
黄	箇所転用 掘り下し
白	擁壁
青	水路
赤	排水水路 (散流先)
黒	水路排水方向
赤点線	予定建築物

工事名	三原西消防署造成工事
図面名	土地利用計画平面図
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:500 図面番号 2 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

三原西消防署造成縦断面図 (1/3) S=1/200

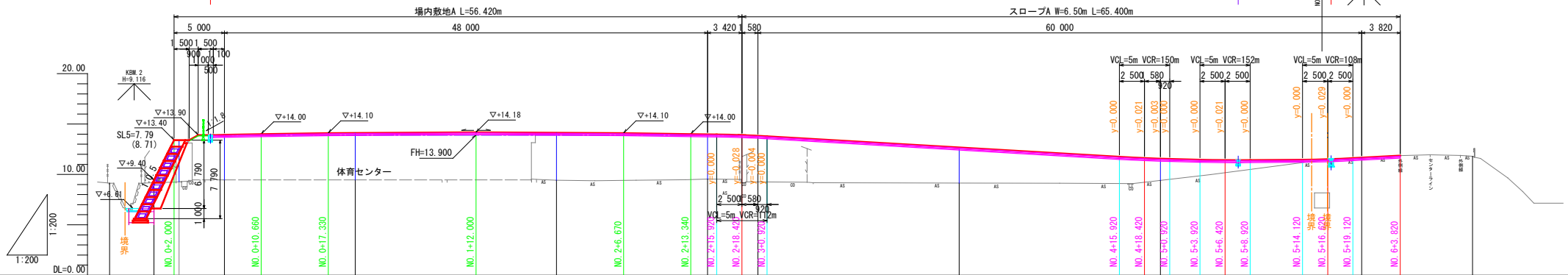
路線A

NO.0+5.610 U2型側溝A-1
FH=13.900 水路底 FH=13.483

NO.5+7.726 U3A型側溝
FH=11.415 水路底 FH=11.030

サグ点 NO.5+7.726
FH=11.415

NO.5+16.960 U5型側溝
FH=10.944 水路底 FH=10.944



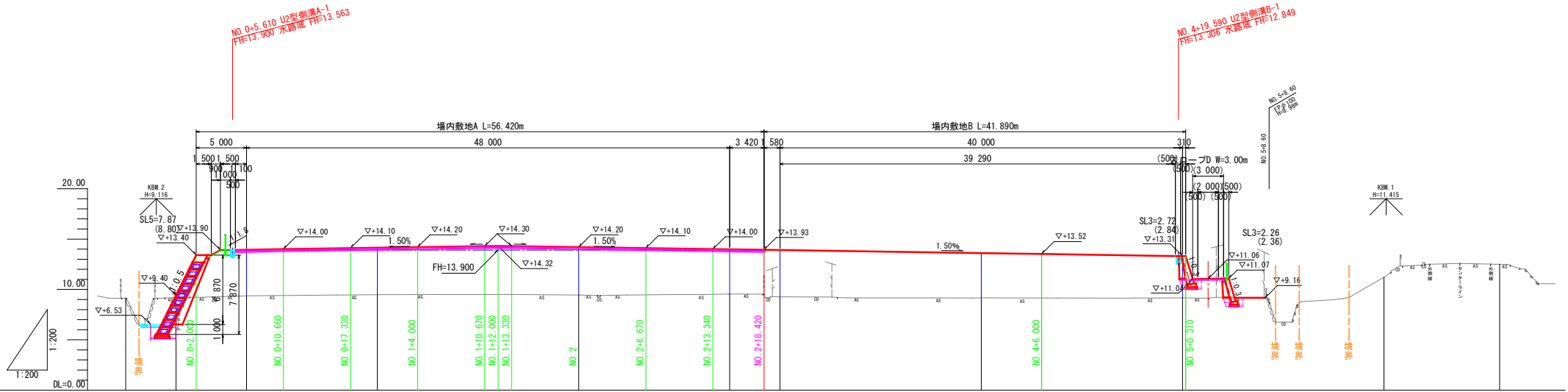
勾配	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> $L=5.000$ $T=1.378\%$ $L=40.000$ $T=5.025\%$ $L=8.000$ $T=2.500\%$ $L=10.200$ $T=0.784\%$ $L=7.200$ $T=5.417\%$ </div>										
盛土	0.23	4.13	4.48	4.66	4.71	4.44	4.57	3.53	2.16	0.06	
切土											
計画高	9.400	13.400	13.930	14.114	14.135	13.977	13.634	12.673	11.564	11.663	
地盤高	9.13	9.17	9.27	9.45	9.43	9.54	9.26	9.14	9.40	11.60	11.81
追加距離	-4.400	0.000	2.500	7.000	-40.000	-55.000	-60.000	-80.000	-40.000	-20.000	-31.000
区間距離	4.400	0.000	2.500	4.500	13.000	15.000	5.000	20.000	20.000	20.000	11.000
測点	-4.400	NO.0	-2.500	-7.000	NO.1	-15.000	NO.3	-20.000	NO.5	NO.6	-11.000
曲線	L = 135.400										
片勾配摺付											
拡幅摺付											

(路線A)※ 防護柵工は参考計画とする。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	造成縦断面図 (1/3)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:200	図面番号	3 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

三原西消防署造成縦断面図 (3/3) S=1/200

路線C



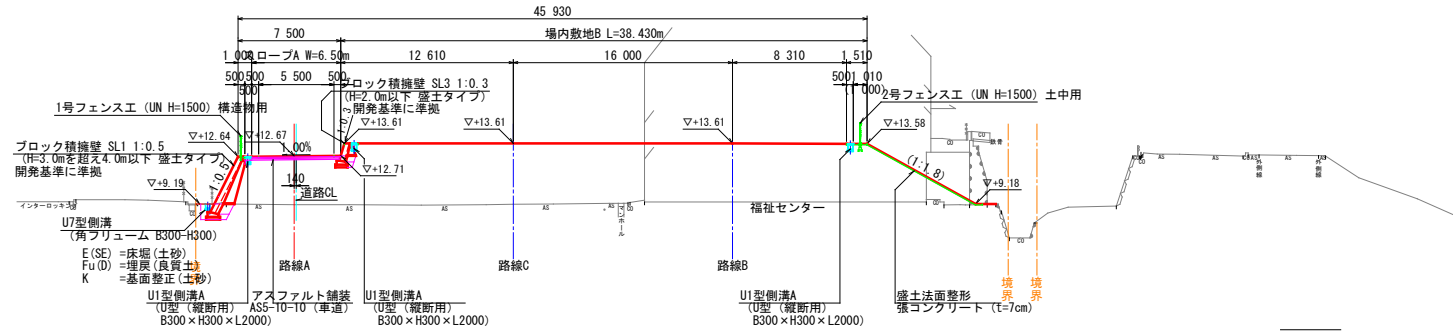
勾配													
盛土		0.20	4.56	4.66	4.75	4.44	4.64	4.45	4.15				
切土													
計画高		9.400	13.930	14.140	14.200	13.977	13.906	13.608	13.310				
地盤高	9.13	9.20	9.37	9.48	9.45	9.54	9.27	9.16	9.16	11.22			
追加距離	-5.000	0.000	7.000	-13.000	-40.000	15.000	-60.000	-80.000	-20.000	-20.000			
区間距離	5.000	0.000	7.000	13.000	20.000	55.000	60.000	80.000	100.000	120.000			
測点	-5.000	NO.0	-7.000	NO.1	-20.000	NO.2	-15.000	NO.3	-20.000	NO.4	-11.500	NO.5	NO.6
曲線	L= 136.500												

(路線C)※ 防護柵工は参考計画とする。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	造成縦断面図 (3/3)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:200	図面番号	5 / 35
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

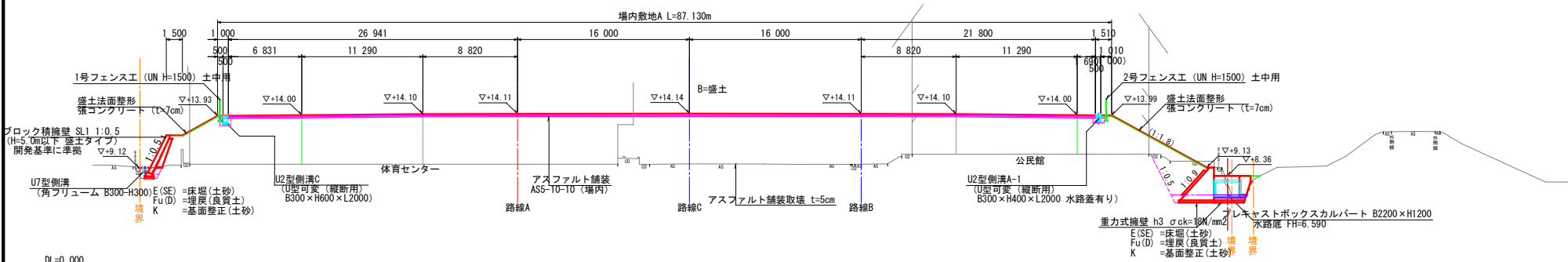
三原西消防署標準横断面図

NO. 4付近 S=1/200



DL=0.000

NO. 1付近 S=1/200



DL=0.000

記号説明

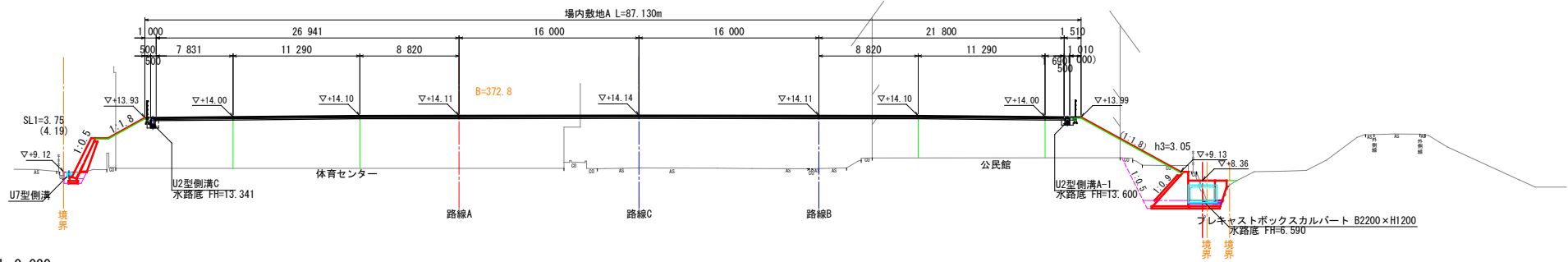
B	盛土
E (SE)	床堀 (土砂)
Fu (D)	埋戻 (良質発生土) 種別D
K	基面整正 (土砂)

※ 防護柵工は参考計画とする。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	標準横断面図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	図示	図面番号	6 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

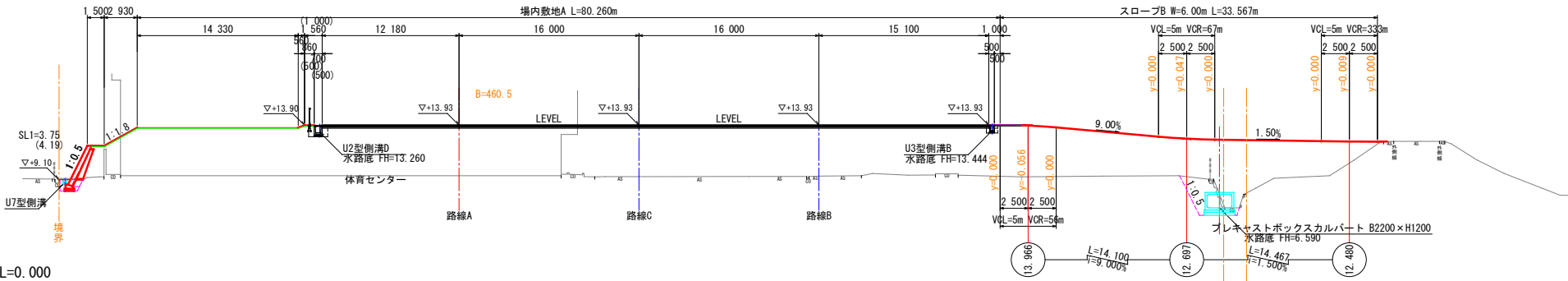
三原西消防署造成横断面図 (1/3) S=1/200

D = 20,000
NO. 1
 GH = 9.45
 FH = 14.114



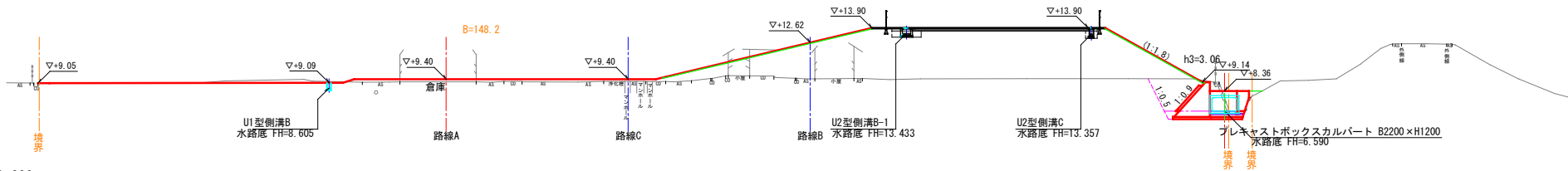
DL=0.000

D = 13,000
NO. 0+7.000
 GH = 9.45
 FH = 13.930



DL=0.000

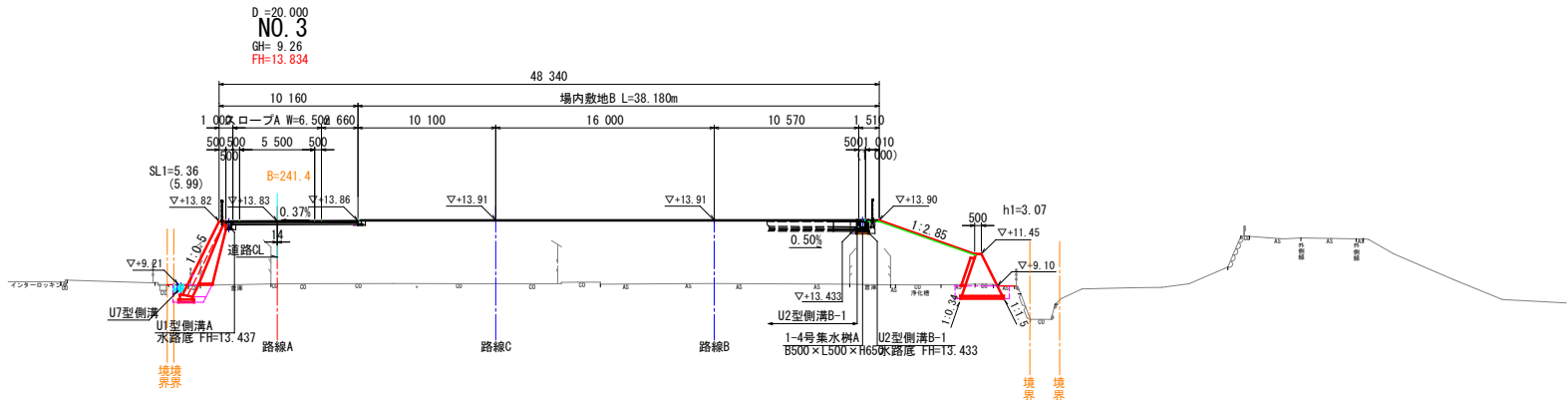
D = 7,000
NO. 0
 GH = 9.17
 FH = 9.400



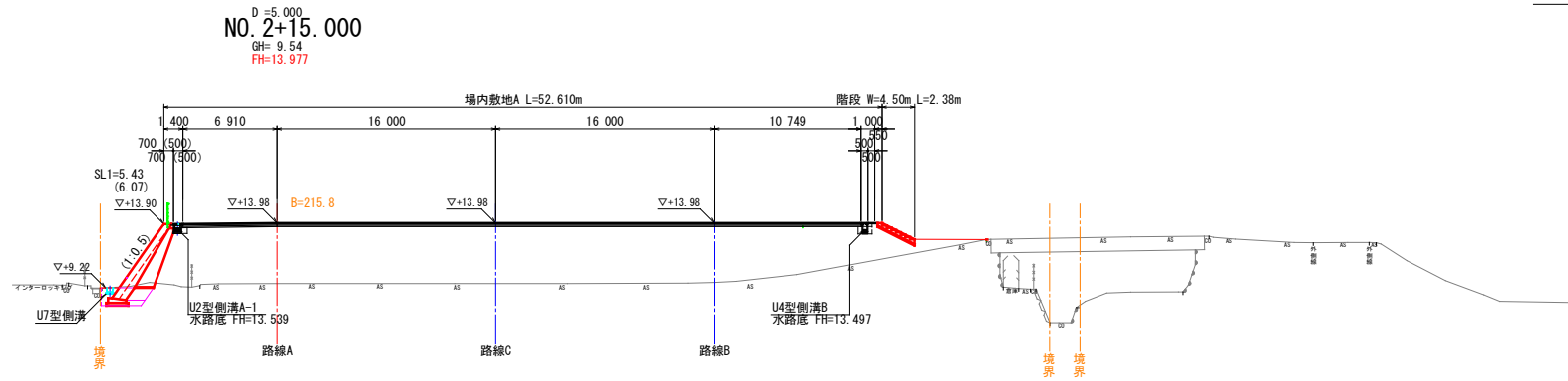
DL=0.000

※ 計画高は、縦断面図 (路線A) の値を示す。
 防護柵工は参考計画とする。

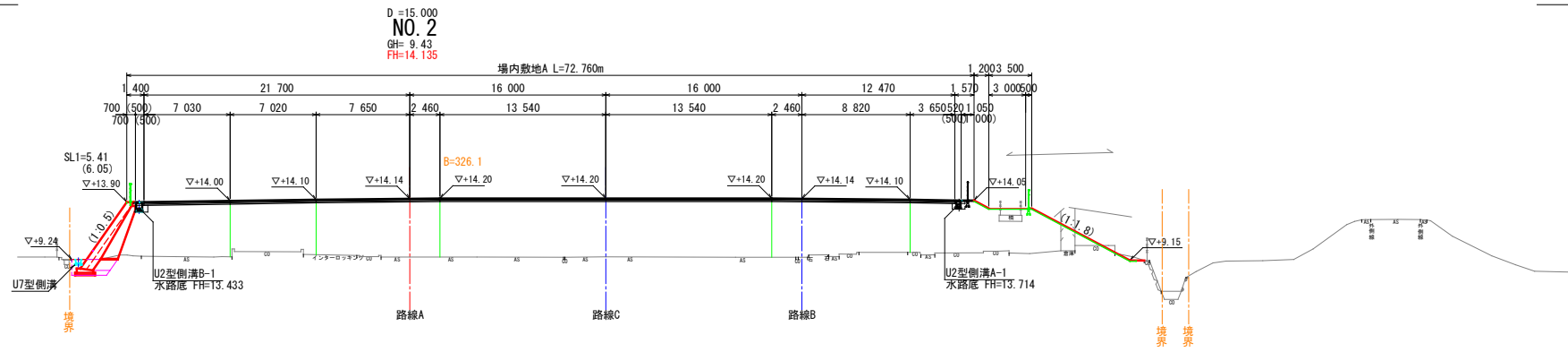
工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	造成横断面図 (1/3)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:200	図面番号	7 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		



DL=0.000



DL=0.000

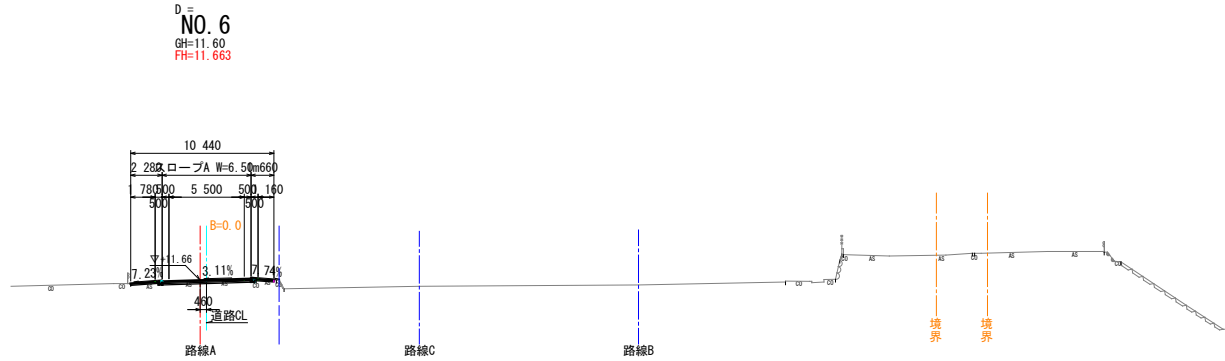


DL=0.000

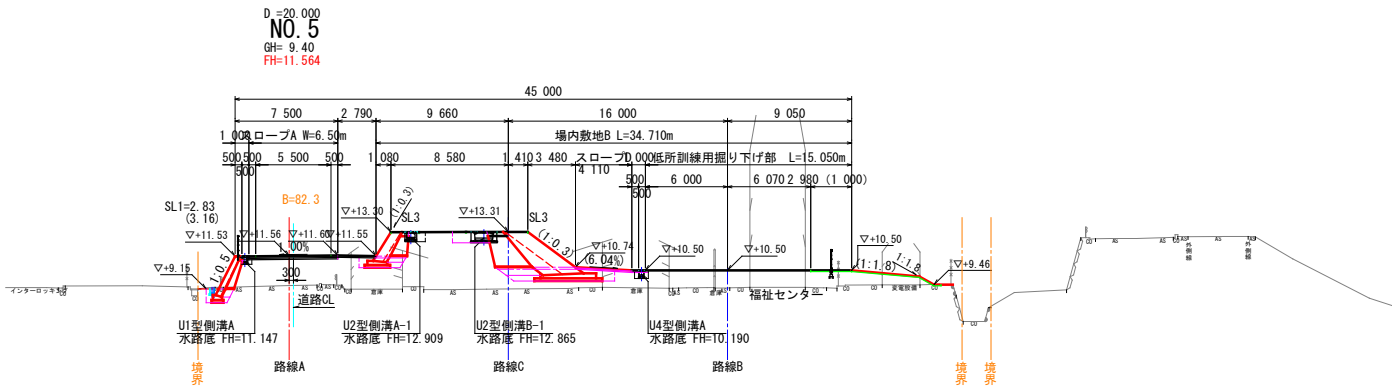
※ 計画高は、縦断面図（路線A）の値を示す。
防護柵工は参考計画とする。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	造成横断面図 (2/3)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:200	図面番号	8 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

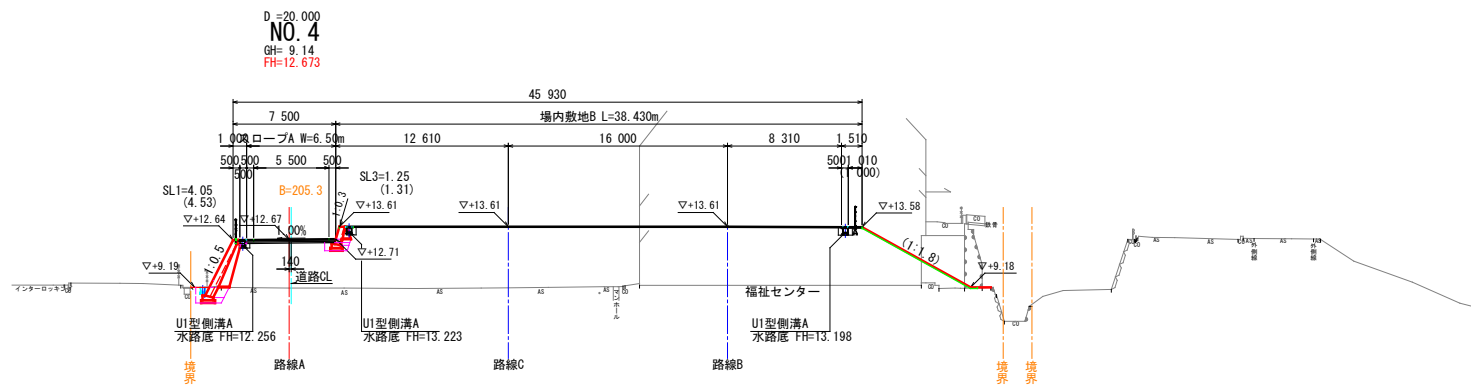
DL=5.000



DL=0.000



DL=0.000



※ 計画高は、縦断面図(路線A)の値を示す。防護柵工は参考計画とする。

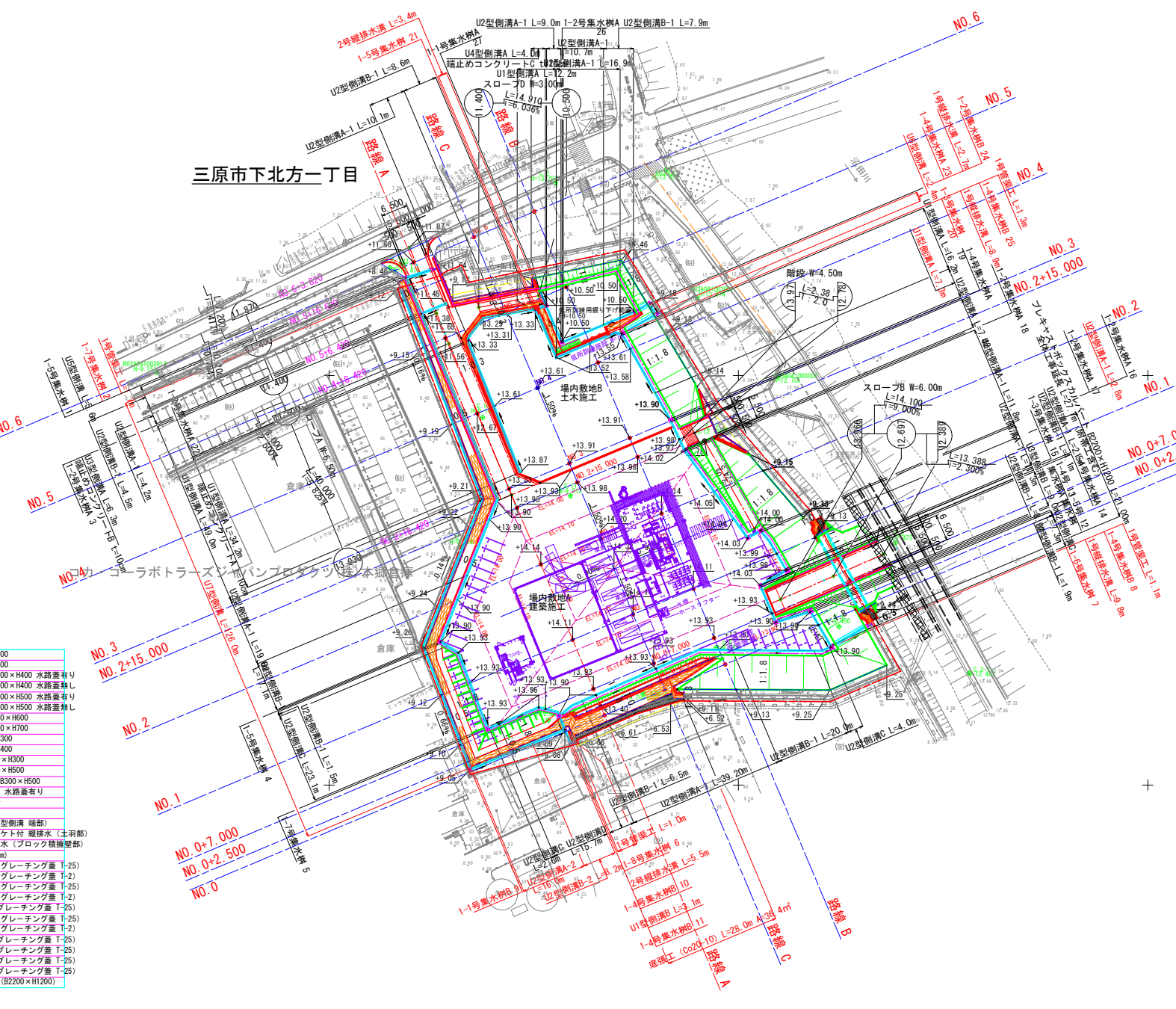
工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	造成横断面図 (3/3)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:200	図面番号	9 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

三原西消防署雨水排水計画平面図 S=1/500

三原市下北方一丁目



- 凡例
- U1型側溝A U型 (縦断用) B300×H300
 - U1型側溝B U型 (縦断用) B300×H400
 - U2型側溝A-1 U型可変 (縦断用) B300×H400 水路蓋有リ
 - U2型側溝A-2 U型可変 (縦断用) B300×H400 水路蓋無リ
 - U2型側溝B-1 U型可変 (縦断用) B300×H500 水路蓋有リ
 - U2型側溝B-2 U型可変 (縦断用) B300×H500 水路蓋無リ
 - U2型側溝C U型可変 (縦断用) B300×H600
 - U2型側溝D U型可変 (縦断用) B300×H700
 - U3型側溝A U型 (縦断用) B300×H300
 - U3型側溝B U型 (縦断用) B300×H400
 - U4型側溝A U型可変 (横断用) B300×H300
 - U4型側溝B U型可変 (横断用) B300×H500
 - U5型側溝 自由勾配側溝 (横断用) B300×H500
 - U6型側溝 PU1-B300-H300 (縦断用) 水路蓋有リ
 - U7型側溝 角フリューム B300-H300
 - 1号管渠工 重圧管φ300
 - 確止めコンクリート (U1A, U3A, U4A型側溝 端部)
 - 1号縦排水溝 PU1-B300-H300 ソケット付 縦排水 (土羽部)
 - 2号縦排水溝 PU1-B300-H300 縦排水 (ブロック積層部)
 - 既設工 (コンクリート t=200, 100mm)
 - 1-1号集水枘 現場打口500 H500 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-1号集水枘B 現場打口500 H500 (グレーチング蓋 T-2)
 - 1-2号集水枘 現場打口500 H550 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-2号集水枘B 現場打口500 H550 (グレーチング蓋 T-2)
 - 1-3号集水枘 現場打口500 H600 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-4号集水枘 現場打口500 H650 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-4号集水枘B 現場打口500 H650 (グレーチング蓋 T-2)
 - 1-5号集水枘 現場打口500 H700 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-6号集水枘 現場打口500 H750 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-7号集水枘 現場打口500 H800 (グレーチング蓋 T-25)
 - 1-8号集水枘 現場打口500 H850 (グレーチング蓋 T-25)
 - プレキャストボックスカルバート (B2200×H1200)

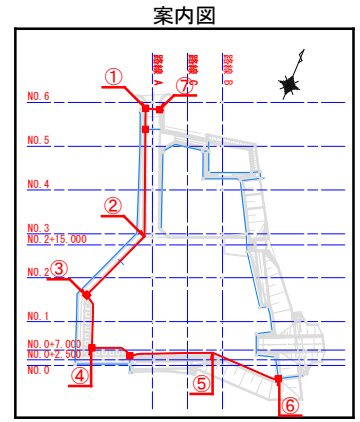
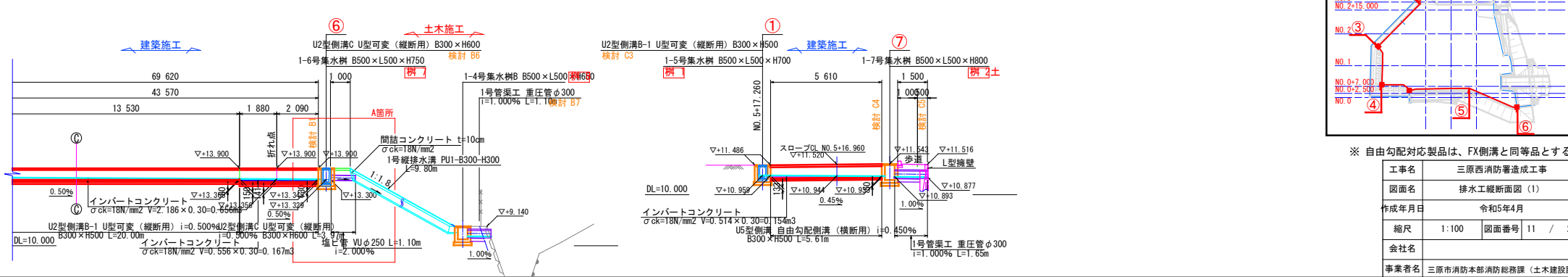
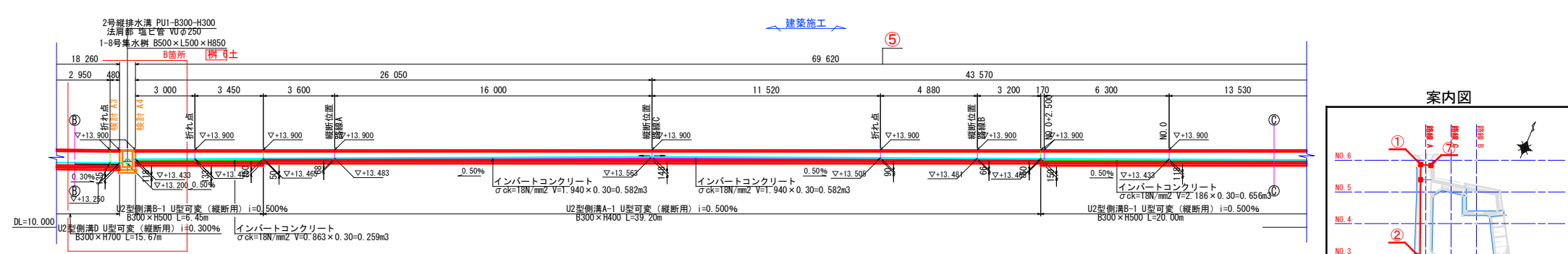
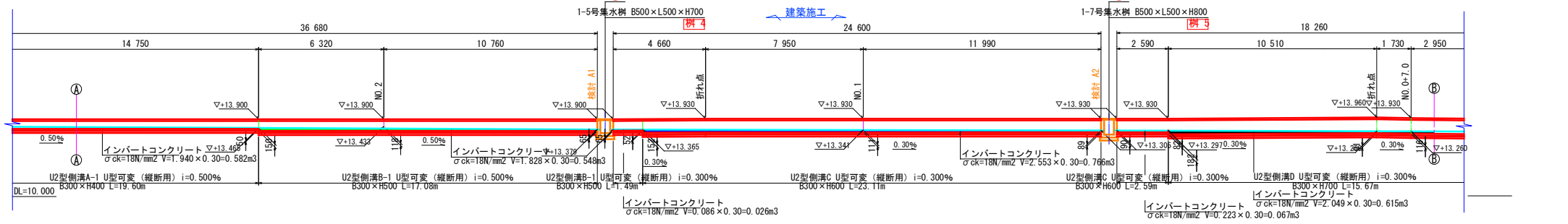
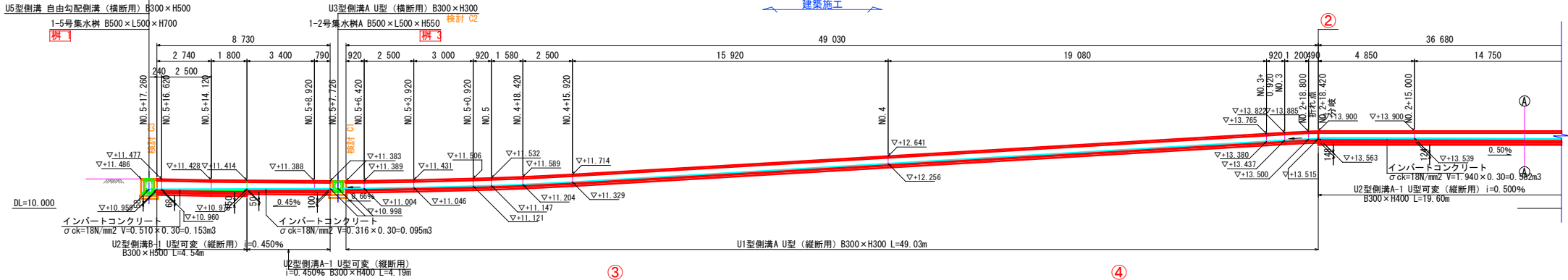


工事名	三原西消防署造成工事
図面名	雨水排水計画平面図
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:500 図面番号 10 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

排水工縦断面図 (1) S=1/100

《自由勾配対応製品》

建築施工

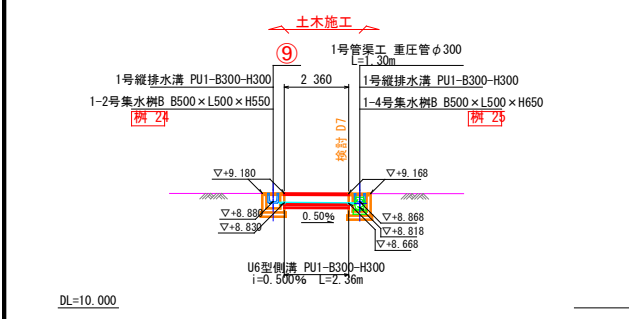
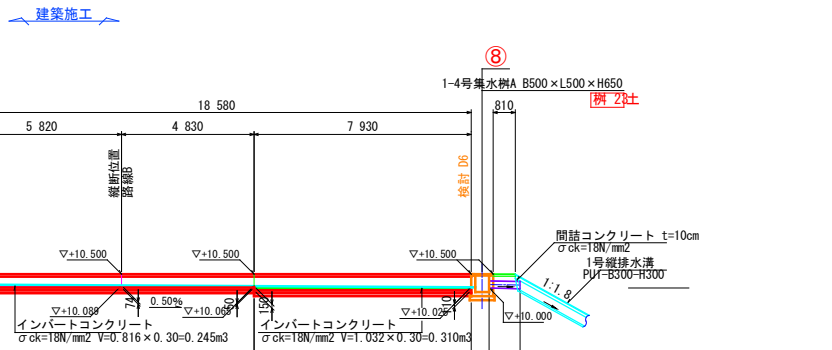
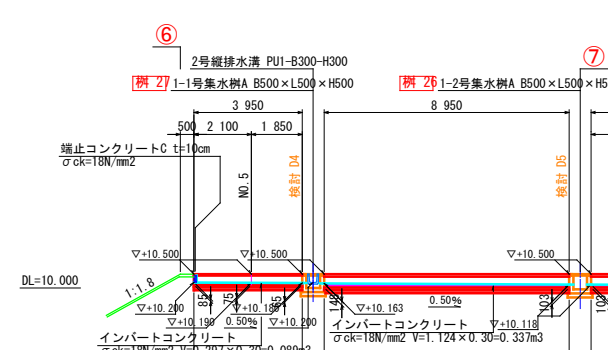
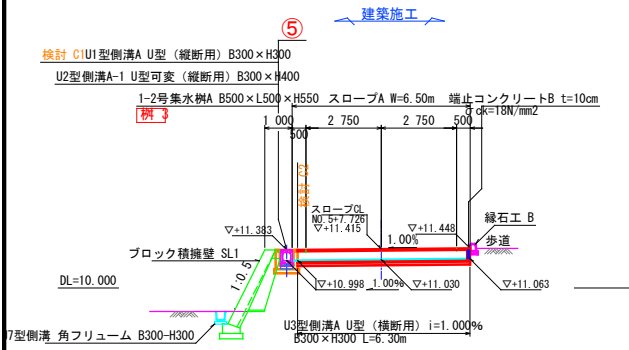
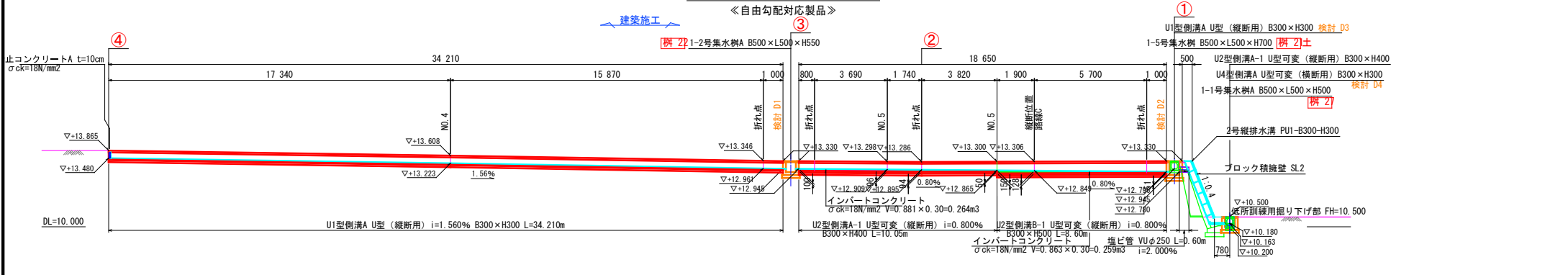


※ 自由勾配対応製品は、FX側溝と同等級とする。

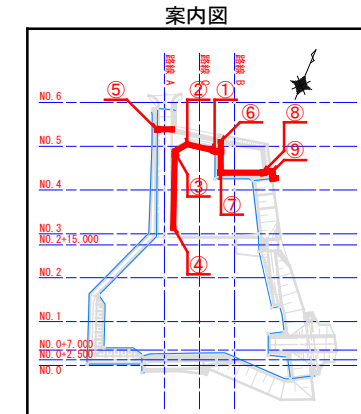
工事名	三原西消防署造成工事
図面名	排水工縦断面図 (1)
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:100 図面番号 11 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

排水工縦断面図 (3) S=1/100

《自由勾配対応製品》



種別	L (m)	V (m3)	種別	L (m)	V (m3)	種別	L (m)	V (m3)
U2型側溝A-1	4.19	0.095	U2型側溝B-1	17.08	0.548	U2型側溝C	23.11	0.766
	19.60	0.582		1.49	0.026		2.59	0.067
	39.20	0.582		6.45	0.259		3.97	0.167
	9.34	0.244		20.00	0.656		7.30	0.289
	25.52	0.984		4.10	0.154	合計	36.97	1.289
	2.76	0.050		8.06	0.193			
	11.25	0.345		1.94	0.032	U2型側溝D	15.67	0.615
	2.52	0.050		8.60	0.259	合計	15.67	0.615
	16.90	0.502		7.93	0.310			
	10.05	0.264	合計	75.65	2.437	U4型側溝A	3.95	0.089
	8.95	0.337				合計	3.95	0.089
	10.65	0.245	U2型側溝B-2	8.17	0.305			
合計	160.93	4.280	合計	8.17	0.305	U5型側溝	5.61	0.154
						合計	5.61	0.154
U2型側溝A-2	16.01	0.476						
合計	16.01	0.476						



※ 自由勾配対応製品は、FX側溝と同等級とする。

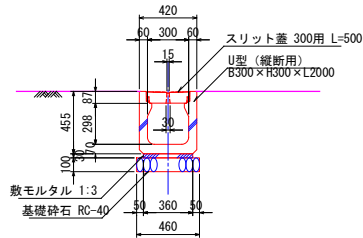
インパルトコンクリート 全体数量
 U2型側溝A-1 L=157.2m V=4.760m3
 U2型側溝A-2 L=16.0m V=0.476m3
 U2型側溝B-1 L=101.7m V=3.334m3
 U2型側溝B-2 L=8.2m V=0.305m3
 U2型側溝C L=44.7m V=1.457m3
 U2型側溝D L=9.8m V=0.309m3
 U4型側溝A L=4.0m V=0.089m3
 U4型側溝B L=7.0m V=0.221m3
 U5型側溝 L=5.6m V=0.154m3

工事名 三原西消防署造成工事
 図面名 排水工縦断面図 (3)
 作成年月日 令和5年4月
 縮尺 1:100 図面番号 13 / 29
 会社名
 事業者名 三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

排水工構造図 (1) (参考図)

U1型側溝A S=1/20

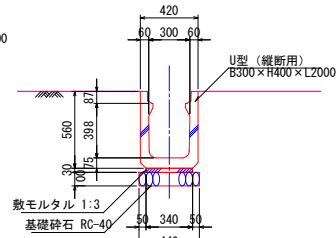
FX側溝 U型 (縦断用)
B300×H300×L2000 同等品



※ 水路蓋はコンクリート蓋を標準とし
10mに1箇所グレーチング蓋を設置すること。

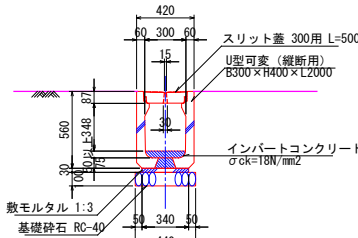
U1型側溝B S=1/20

FX側溝 U型 (縦断用)
B300×H400×L2000 同等品



U2型側溝A S=1/20

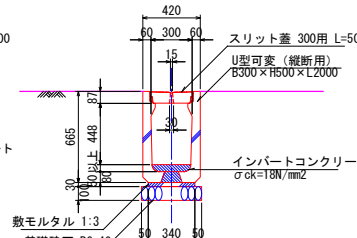
FX側溝 U型可変 (縦断用)
B300×H400×L2000 同等品



※ 水路蓋はコンクリート蓋を標準とし
10mに1箇所グレーチング蓋を設置すること。
A-1 水路蓋有り
A-2 水路蓋無し

U2型側溝B S=1/20

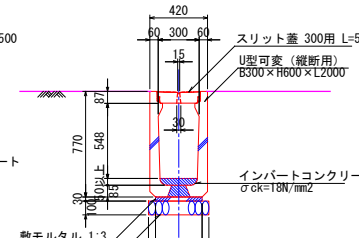
FX側溝 U型可変 (縦断用)
B300×H500×L2000 同等品



※ 水路蓋はコンクリート蓋を標準とし
10mに1箇所グレーチング蓋を設置すること。
B-1 水路蓋有り
B-2 水路蓋無し

U2型側溝C S=1/20

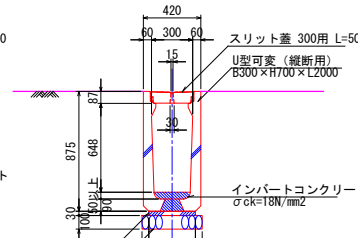
FX側溝 U型可変 (縦断用)
B300×H600×L2000 同等品



※ 水路蓋はコンクリート蓋を標準とし
10mに1箇所グレーチング蓋を設置すること。

U2型側溝D S=1/20

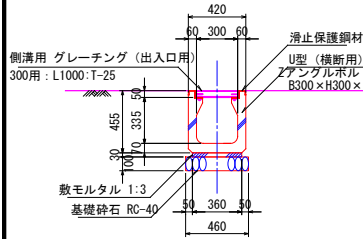
FX側溝 U型可変 (縦断用)
B300×H700×L2000 同等品



※ 水路蓋はコンクリート蓋を標準とし
10mに1箇所グレーチング蓋を設置すること。

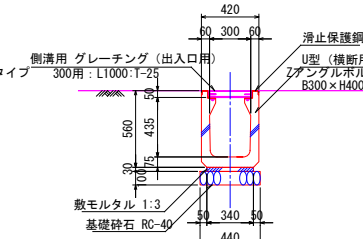
U3型側溝A S=1/20

FX側溝 U型 (横断用)
B300×H300×L2000 同等品



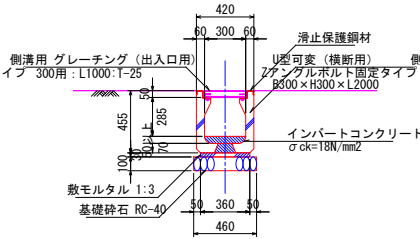
U3型側溝B S=1/20

FX側溝 U型 (横断用)
B300×H400×L2000 同等品



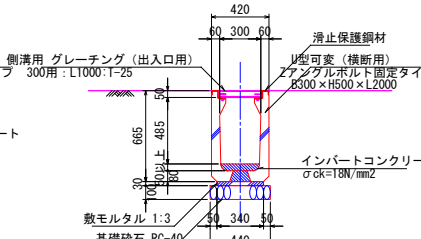
U4型側溝A S=1/20

FX側溝 U型可変 (横断用)
B300×H300×L2000 同等品



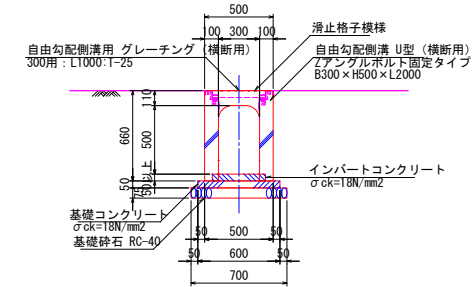
U4型側溝B S=1/20

FX側溝 U型可変 (横断用)
B300×H500×L2000 同等品



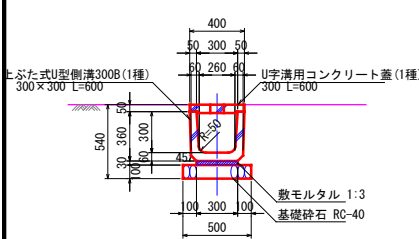
U5型側溝 S=1/20

自由勾配側溝 U型 (横断用)
B300×H500×L2000



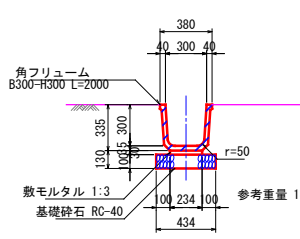
U6型側溝 S=1/20

PU1-B300-H300



U7型側溝 S=1/20

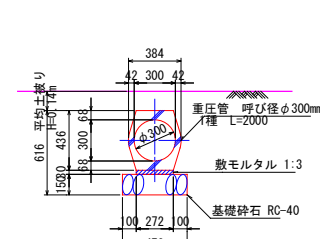
角フリューム
B300-H300



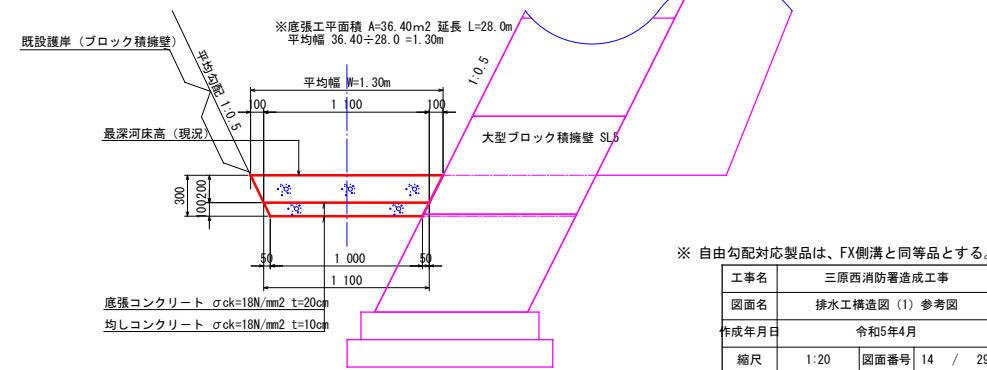
参考重量 140kg

1号管渠工 S=1/20

重圧管 φ300



底張工 S=1/20



※ 自由勾配対応製品は、FX側溝と同等品とする。

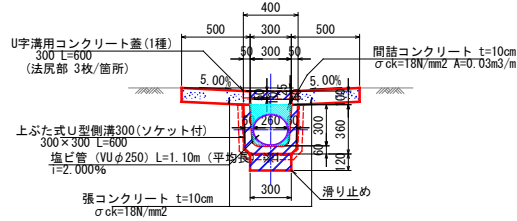
工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	排水工構造図 (1) 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:20	図面番号	14 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

排水工構造図 (2) (参考図)

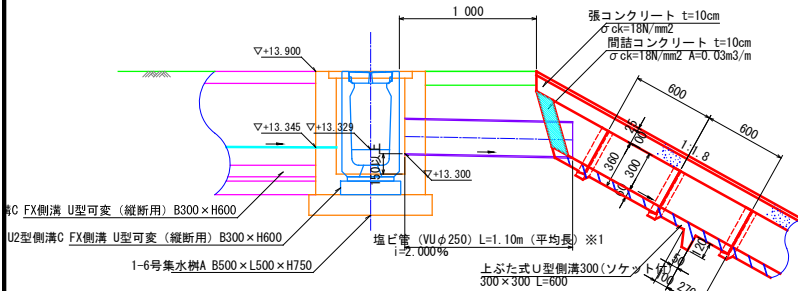
1号縦排水溝 S=1/20

PUI-B300-H300
排水工縦断面図 (1) A箇所参照

横断面図



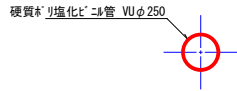
縦断面図



※1 現地にて適切な長さで施工すること。
※2 滑り止め付は、3.0mごとに使用する。(5本に1本を標準)
法尻部にコンクリート蓋を3枚/箇所設置する。

塩ビ管 S=1/20

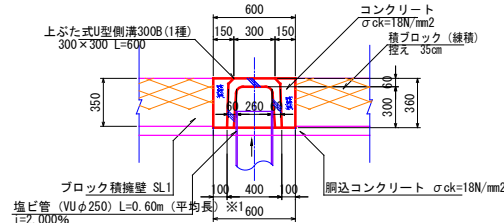
VU φ250



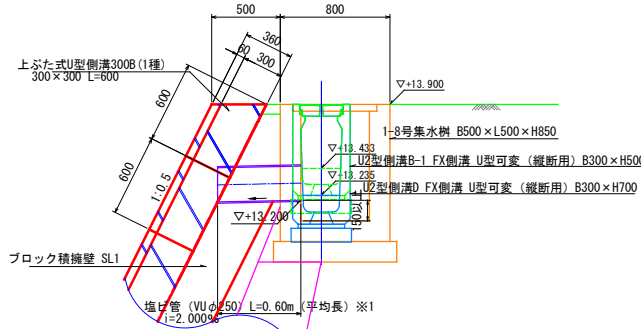
2号縦排水溝 S=1/20

PUI-B300-H300
排水工縦断面図 (1) B箇所参照

横断面図



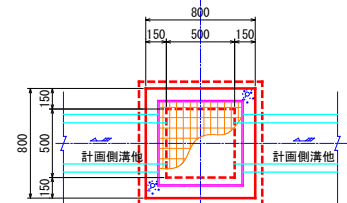
縦断面図



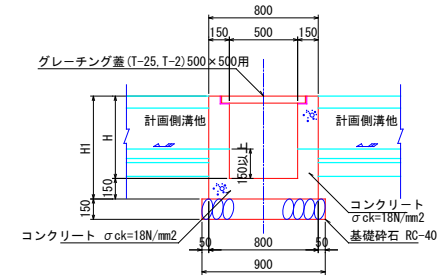
※1 現地にて適切な長さで施工すること。
※2 整平下面にブロック断面厚を確保すること。

1号集水樹 S=1/20

平面図



正面図



寸法表

名称	H	H1	樹蓋タイプ
1-1号集水樹A	500	650	グレーチング T-25
1-1号集水樹B	500	650	グレーチング T-2
1-2号集水樹A	550	700	グレーチング T-25
1-2号集水樹B	550	700	グレーチング T-2
1-3号集水樹	600	750	グレーチング T-25
1-4号集水樹A	650	800	グレーチング T-25
1-4号集水樹B	650	800	グレーチング T-2
1-5号集水樹	700	850	グレーチング T-25
1-6号集水樹	750	900	グレーチング T-25
1-7号集水樹	800	950	グレーチング T-25
1-8号集水樹	850	1000	グレーチング T-25

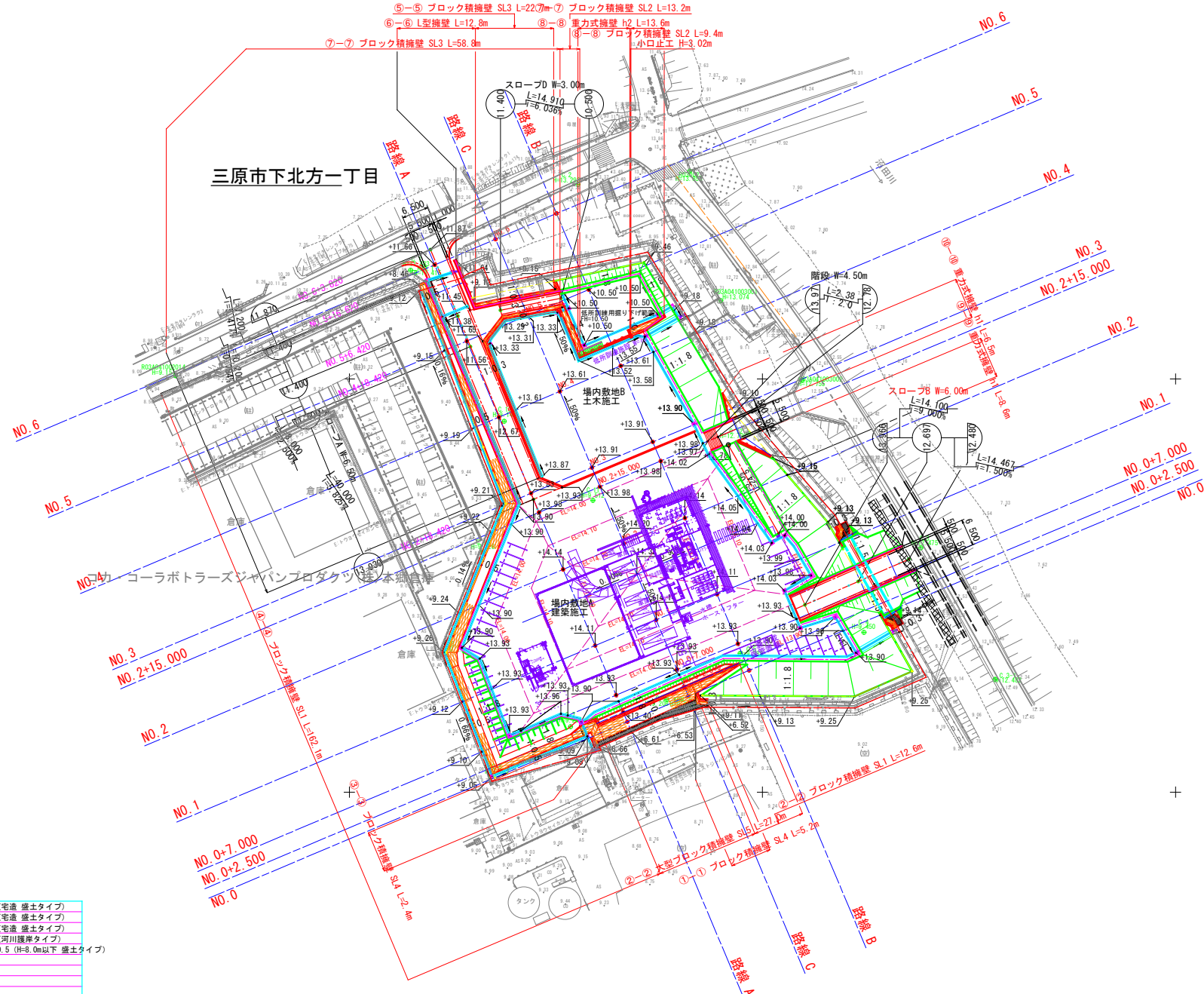
※ 自由勾配対応製品は、FX側溝と同等品とする。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	排水工構造図 (2) 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:20	図面番号	15 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

三原西消防署擁壁工計画平面図 S=1/500



三原市下北方一丁目



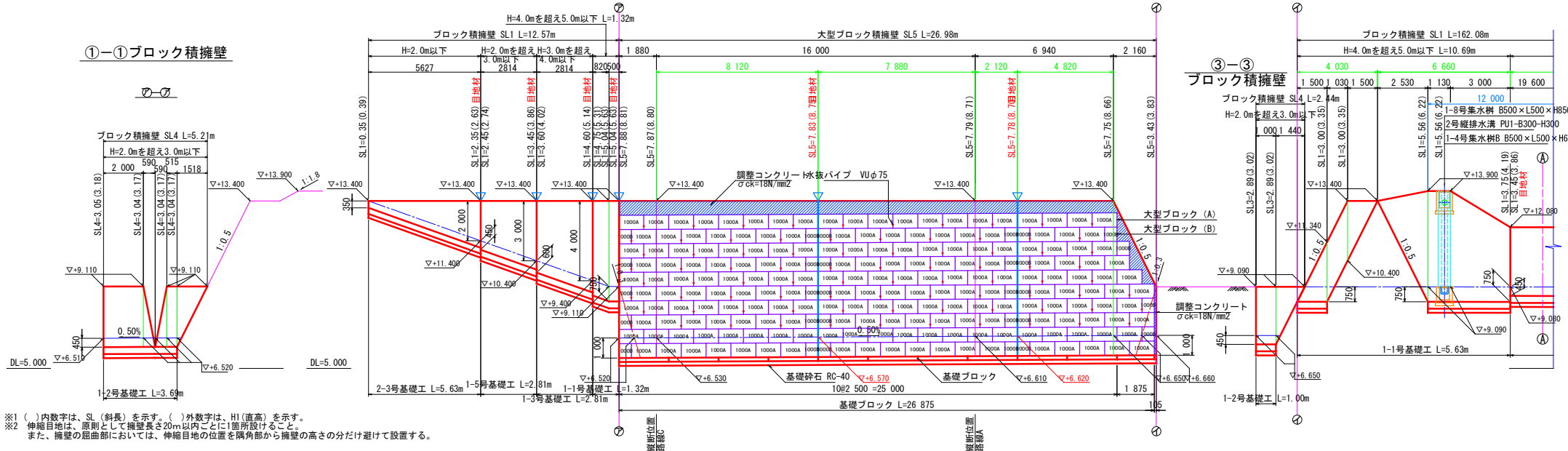
凡 例

	ブロック積擁壁 SL1 1:0.5 (電造 盛土タイプ)
	ブロック積擁壁 SL2 1:0.4 (電造 盛土タイプ)
	ブロック積擁壁 SL3 1:0.3 (電造 盛土タイプ)
	ブロック積擁壁 SL4 1:0.3 (河川護岸タイプ)
	大形ブロック積擁壁 SL5 1:0.5 (H=8.0m以下 盛土タイプ)
	L型擁壁 (プレキャストL型)
	重力式擁壁 h1
	重力式擁壁 h2
	小口止工 H=3.02m t=0.30m

工事名	三原西消防署造成工事
図面名	擁壁工計画平面図
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:500 図面番号 16 / 35
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

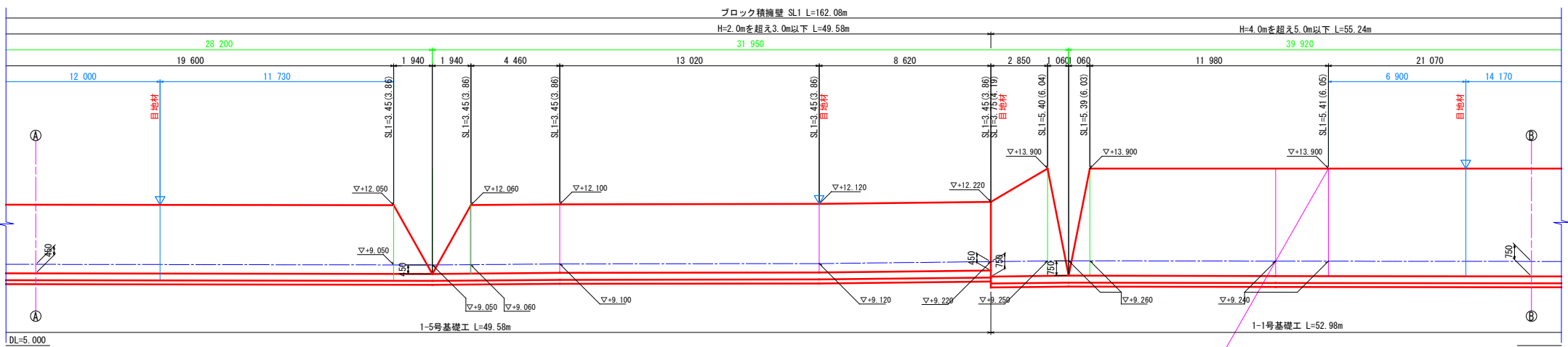
②-②ブロック積擁壁

④-④ブロック積擁壁



※1 ()内数字は、SL (斜長) を示す。()外数字は、H (直高) を示す。
 ※2 伸縮目地は、原則として擁壁長さ20m以内ごとに1箇所設けること。
 また、擁壁の屈曲部においては、伸縮目地の位置を隅角部から擁壁の高さの分だけ避けて設置する。

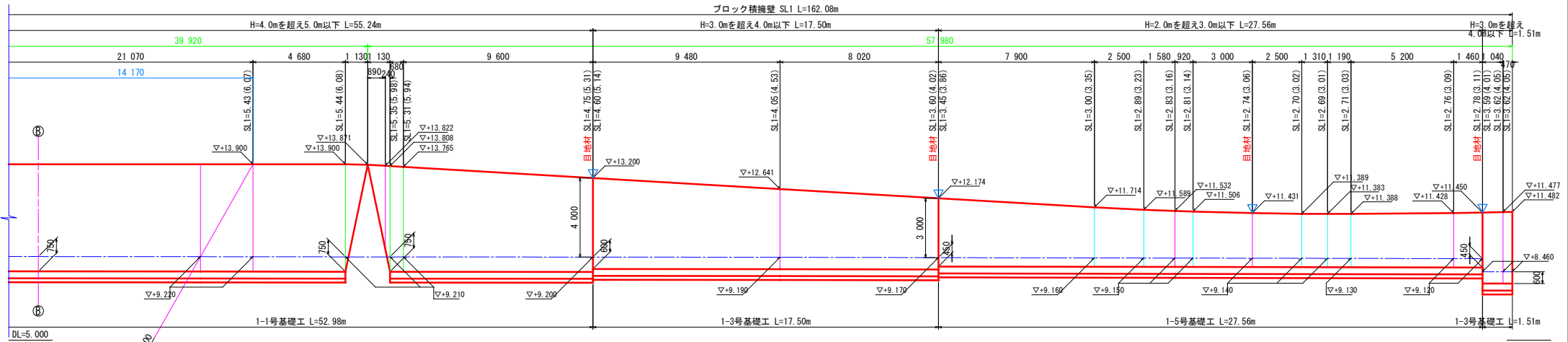
④-④ブロック積擁壁



※1 ()内数字は、SL (斜長) を示す。()外数字は、H (直高) を示す。
 ※2 伸縮目地は、原則として擁壁長さ20m以内ごとに1箇所設けること。
 また、擁壁の屈曲部においては、伸縮目地の位置を隅角部から擁壁の高さの分だけ避けて設置する。

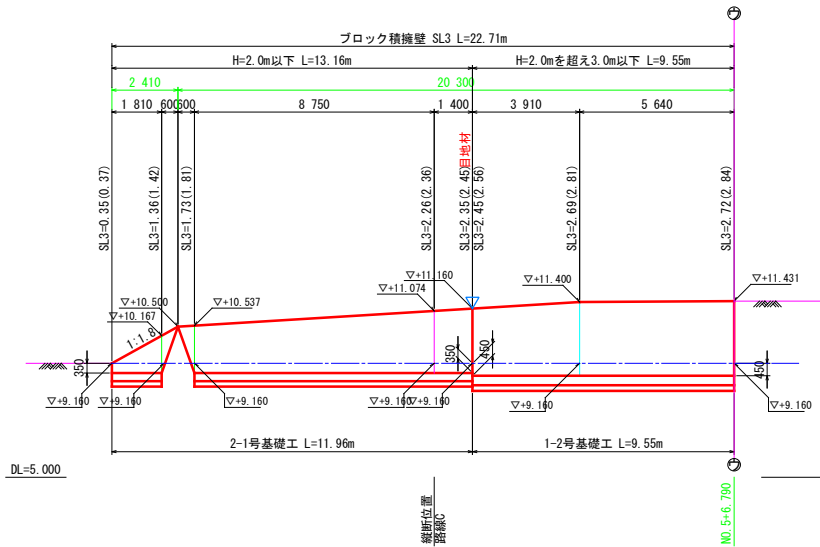
工事名	三原西消防署造成工事
図面名	擁壁工正面図 (1)
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:100 図面番号 17 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

④-④ブロック積擁壁



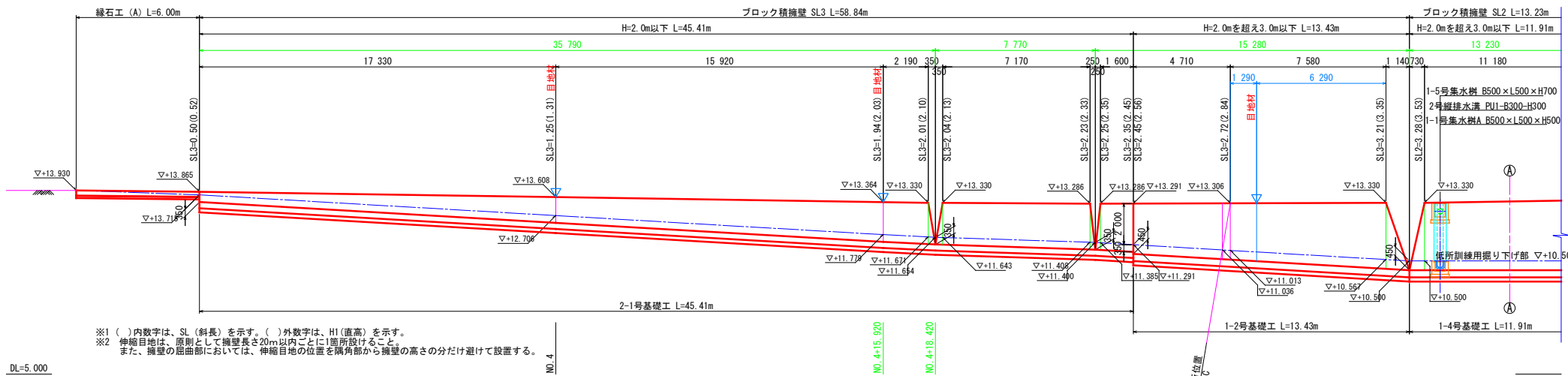
- N0. 4+15.920
- N0. 4+18.420
- N0. 5
- N0. 5+0.920
- N0. 5+3.920
- N0. 5+6.420
- N0. 5+7.726
サツ高
- N0. 5+8.920
- N0. 5+14.120
- N0. 5+16.020

⑤-⑤ブロック積擁壁



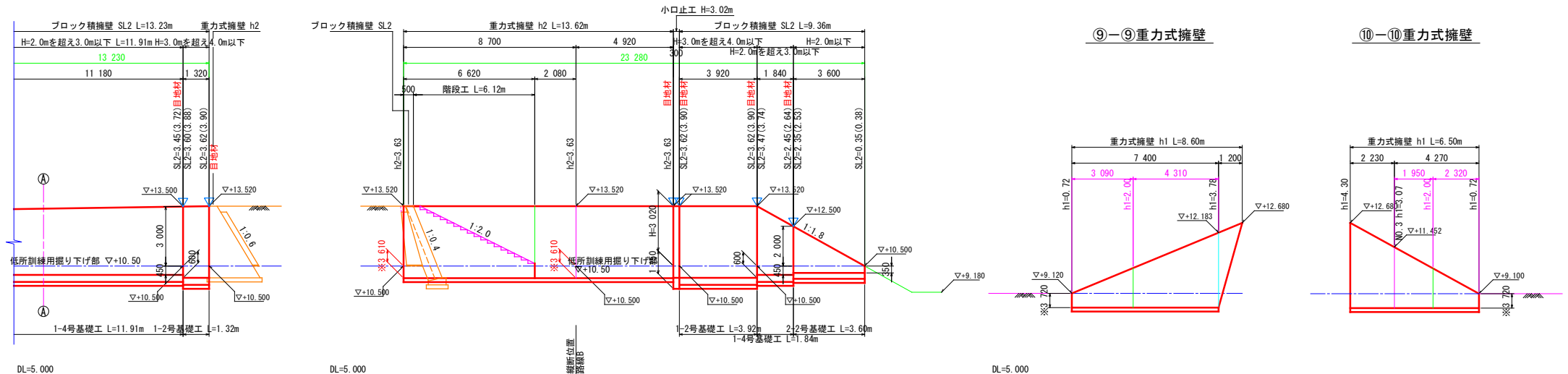
工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	擁壁工正面図 (2)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:100	図面番号	18 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

⑦-⑦ブロック積擁壁



⑦-⑦ブロック積擁壁

⑧-⑧ブロック積擁壁・重力式擁壁

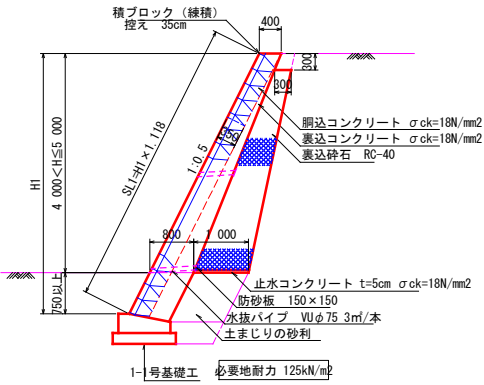


工事名	三原西消防署造成工事
図面名	擁壁工正面図 (3)
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:100 図面番号 19 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

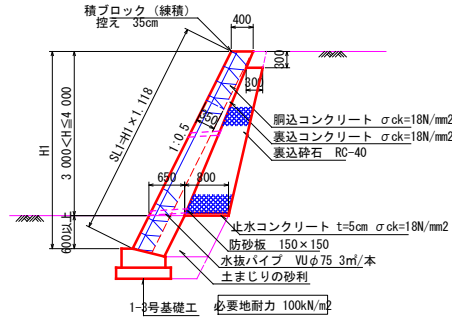
擁壁工構造図 (1) (参考図)

ブロック積擁壁 SL1 S=1/50
盛土タイプ

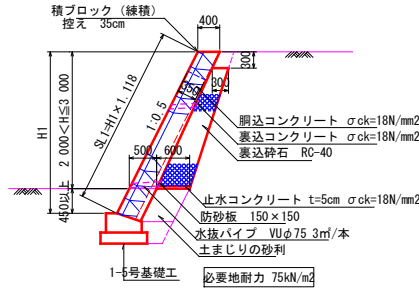
H=4.0mを超え5.0m以下



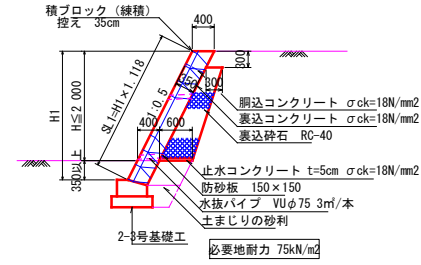
H=3.0mを超え4.0m以下



H=2.0mを超え3.0m以下



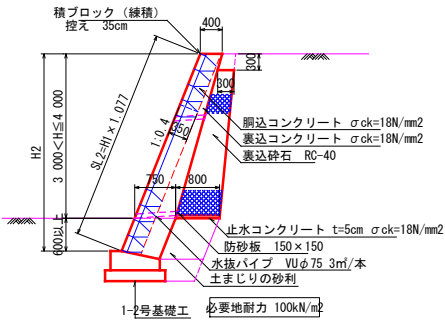
H=2.0m以下



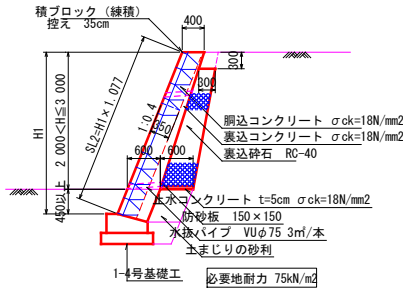
- ※1 伸縮目地は、原則として擁壁長さ20m以内ごとに1箇所設けること。また、擁壁の屈曲部においては、伸縮目地の位置を隅角部から擁壁の高さの半分だけ避けて設置する。
- ※2 水抜穴はφ75mm (VUφ75) を3m²に1箇所設置すること。
- ※3 水抜穴には吸出防止材を設置すること。
- ※4 地盤反力度が100kN/m²を超える場合は、平板載荷試験等により支持力を確認すること。

ブロック積擁壁 SL2 S=1/50
盛土タイプ

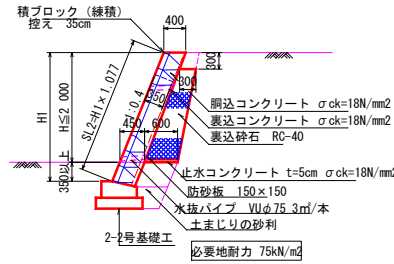
H=3.0mを超え4.0m以下



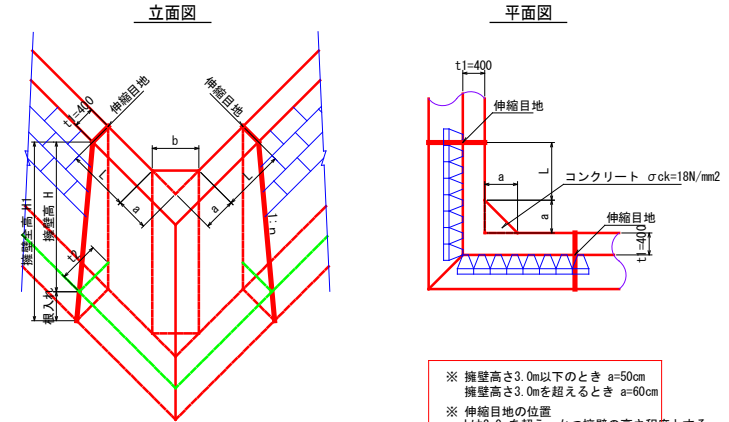
H=2.0mを超え3.0m以下



H=2.0m以下



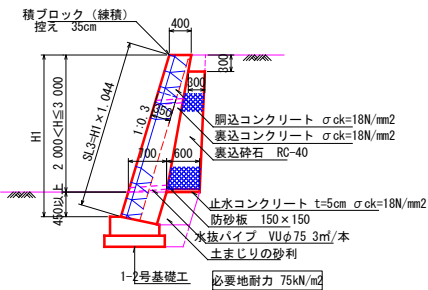
擁壁隅切補強部詳細図 S=1/50



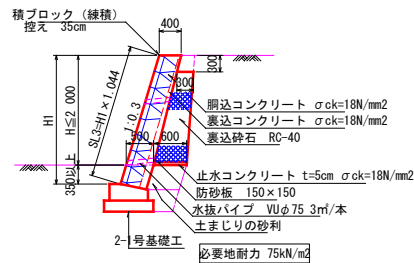
- ※ 擁壁高さ3.0m以下のとき a=50cm
- ※ 擁壁高さ3.0mを超えるとき a=60cm
- ※ 伸縮目地の位置 Lは2.0mを超え、かつ擁壁の高さ程度とする。
- ※ t2寸法はブロック積擁壁構造図参照。

ブロック積擁壁 SL3 S=1/50
盛土タイプ

H=2.0mを超え3.0m以下

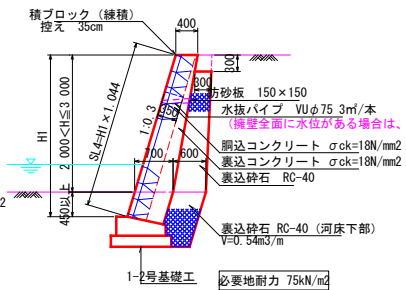


H=2.0m以下

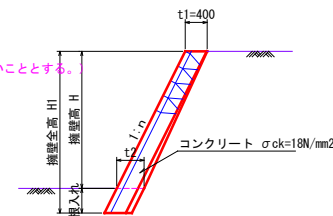


ブロック積擁壁 SL4 S=1/50
河川護岸タイプ

H=2.0mを超え3.0m以下



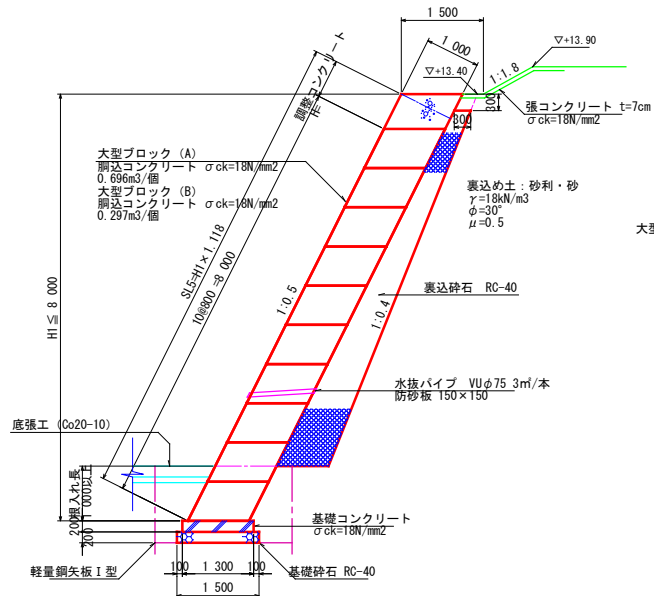
断面図



工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	擁壁工構造図 (1) 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:50	図面番号	20 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

擁壁工構造図 (2) (参考図)

大型ブロック積擁壁 SL5 S=1/50



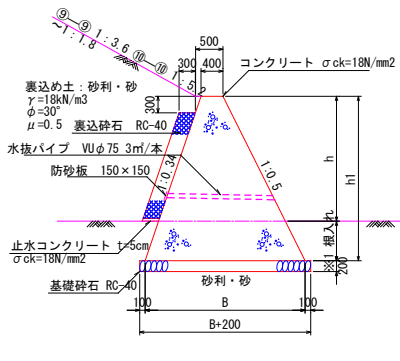
- ※1 根入は1.00m以上とすること。
- ※2 目地材を20mlに1箇所設置すること。
- ※3 水抜穴はφ75mm (VUφ75) を3m2に1箇所設置すること。
- ※4 水抜穴には吸出防止材を設置すること。
- ※5 地盤反力度が100kN/m2を超える場合は、平板載荷試験等により支持力を確認すること。

ブロック積擁壁 数量表

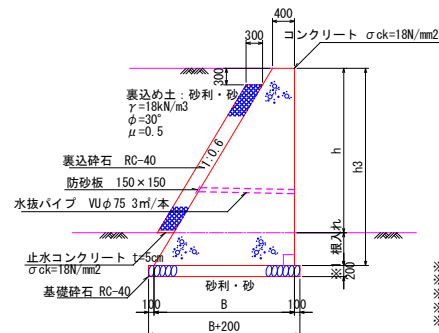
品名	規格寸法	数量
大型ブロック	1000型 (A) 1250×800	195
	1000型 (B) 625×800	29

※大型ブロック占有面積 = 209.50m²

重力式擁壁 h1 S=1/50

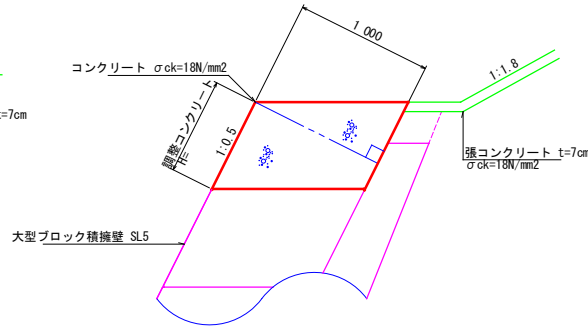


重力式擁壁 h2 S=1/50

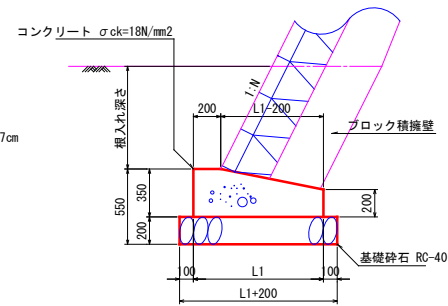


- ※1 根入は20/100×H以上かつ350mm以上とすること。
- ※2 目地材を20mlに1箇所設置すること。
- ※3 水抜穴はφ75mm (VUφ75) を3m2に1箇所設置すること。
- ※4 水抜穴には吸出防止材を設置すること。
- ※5 地盤反力度が100kN/m2を超える場合は、平板載荷試験等により支持力を確認すること。

調整コンクリート S=1/20



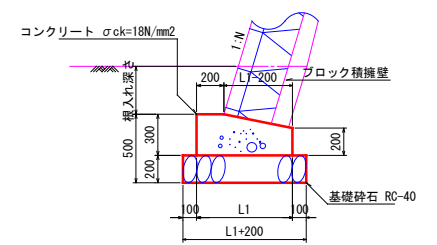
1号基礎工 S=1/20



寸法表

名称	L1	摘要
1-1号基礎工	950	
1-2号基礎工	900	
1-3号基礎工	800	
1-4号基礎工	750	
1-5号基礎工	650	

2号基礎工 S=1/20

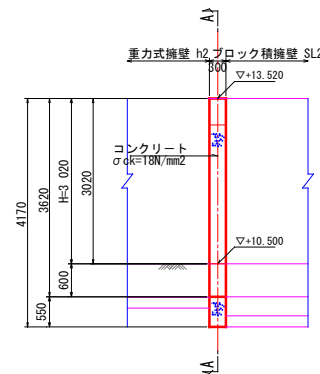


寸法表

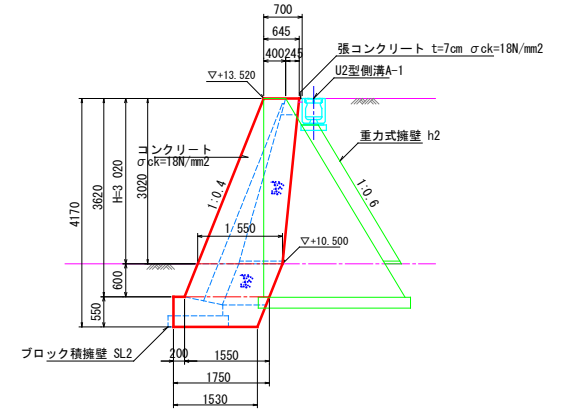
名称	L1	摘要
2-1号基礎工	700	
2-2号基礎工	650	
2-3号基礎工	550	

小口止工 S=1/50

正面図



断面図 (A-A断面)

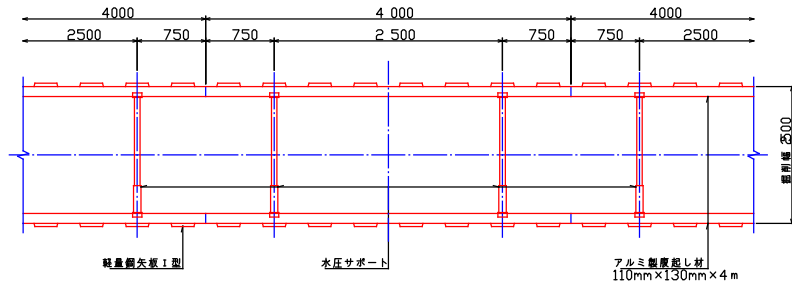


工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	擁壁工構造図 (2) 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	図示	図面番号	21 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

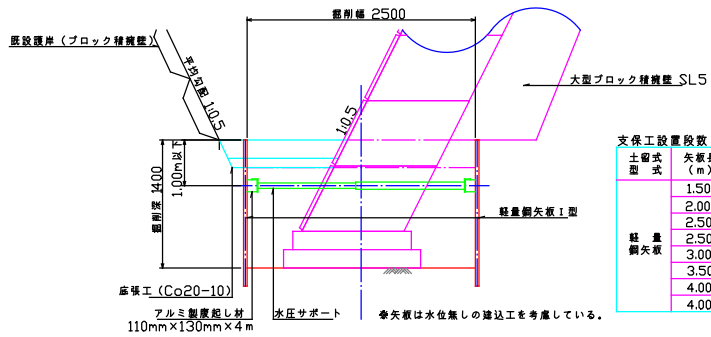
土留工標準図 S=1/30
(大型ブロック積擁壁SL5 基礎部)

軽量鋼矢板，建込工

平面図



支保断面図
掘削深1.80m以下(一段支保)



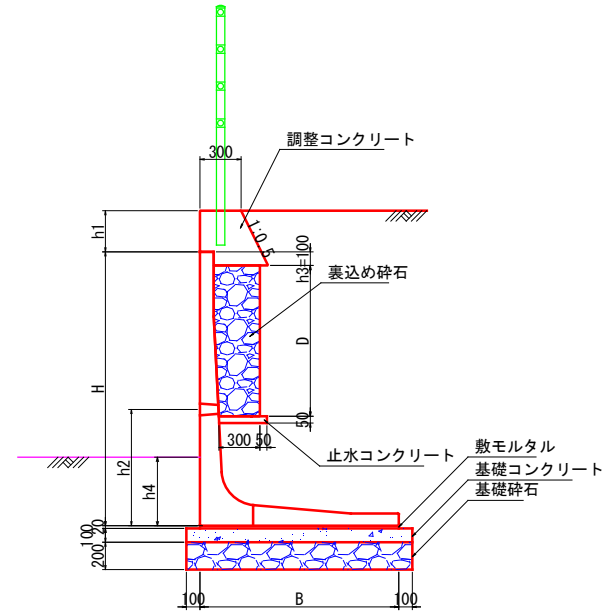
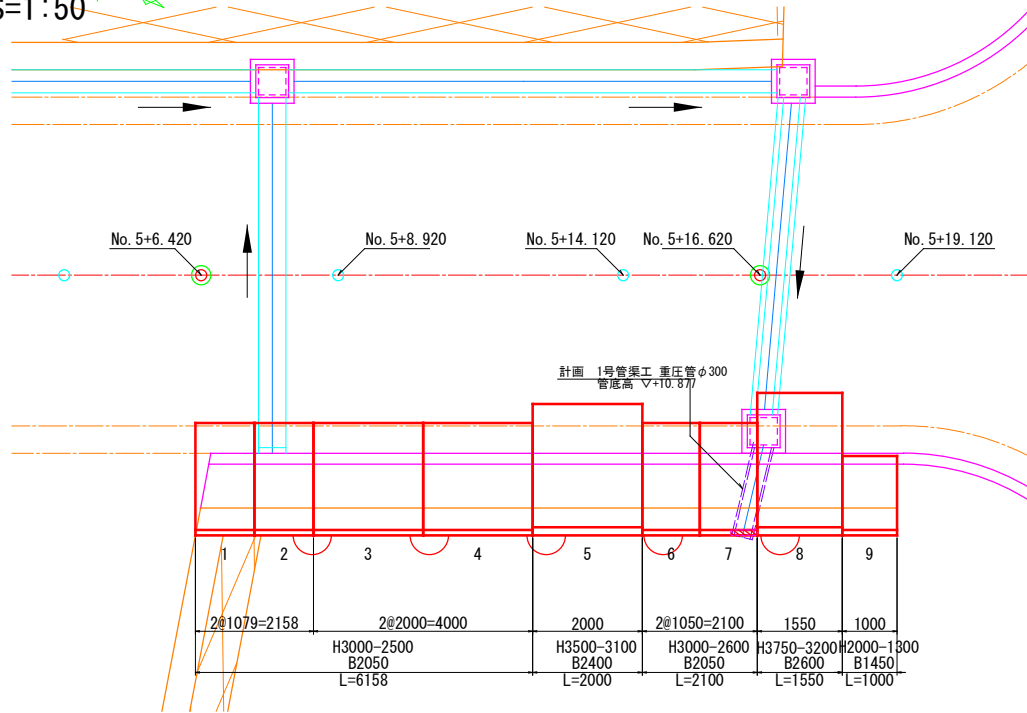
支保工設置除数			
土留式 型式	矢板長 (m)	掘削深 (H)	支保工除数 (段)
軽 量 鋼 矢 板	1.50	H≤1.30m	1
	2.00	1.30m<H≤1.80m	1
	2.50	1.80m<H≤2.00m	1
	2.50	2.00m<H≤2.30m	2
	3.00	2.30m<H≤2.80m	2
	3.50	2.80m<H≤3.30m	2
	4.00	3.30m<H≤3.50m	2
	4.00	3.50m<H≤3.80m	3

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	擁壁工構造図(3) 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:30	図番番号	22 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課(土木建設課)		

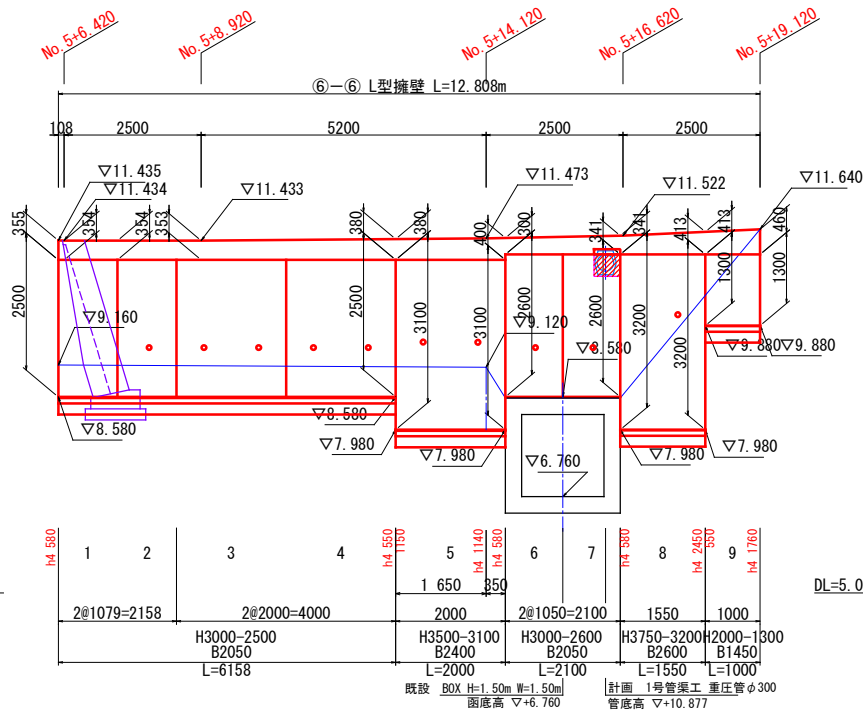
平面図
S=1:50

L型擁壁標準施工図

標準断面図
S=1:20



展開図
S=1:50



L型擁壁数量表

名称	型枠H	H	B	L	h2	D	数量	単位	製品番号	備考
GLウォール (S型)	2000	1300	1450	997	-	-	1	本	9	水抜き穴無し
				1997	900	1550	2	本	3.4	
				1076	-	-	1	本	1		水抜き穴無し
	3000	2050	1076	900	1550	1	本	2		
			1047	900	1650	1	本	6		
			1047	900	1650	1	本	7	開口480×400	
	3500	3100	2400	1997	1600	1450	1	本		5
				3750	3200	2600	1997	1600	1450	1	本	8	水抜き穴位置変更
	合計						9	本	1~9	

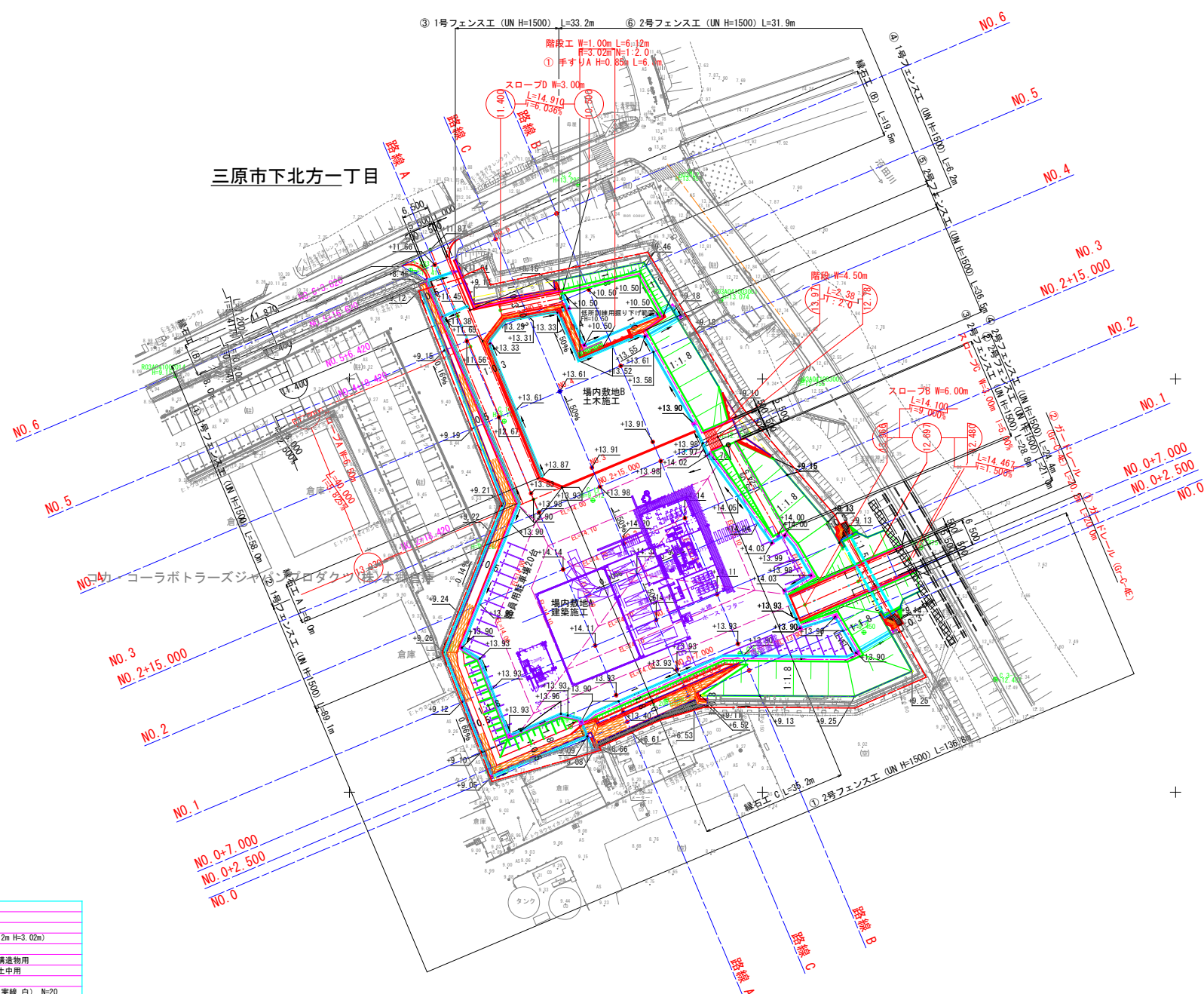
※製品 No. 1 ~ 9を集計しています。
※施工の伸びを、3mm見込んでいます。

L型擁壁材料表

名称	規格	数量	単位
敷モルタル	C:S=1:3	0.544	m ³
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	2.978	m ³
同上型枠		2.562	m ²
基礎砕石	RC-40	29.771	m ²
調整コンクリート	σck=18N/mm ²	2.361	m ³
同上型枠		11.430	m ²
表込め砕石	RC-40	4.760	m ³
止水コンクリート	σck=18N/mm ²	0.188	m ³

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	L型擁壁標準施工図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	図示	図面番号	23 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

三原西消防署付属施設計画平面図 S=1/500



三原市下北方一丁目

③ 1号フェンス工 (UN H=1500) L=33.2m ⑥ 2号フェンス工 (UN H=1500) L=31.9m

凡 例

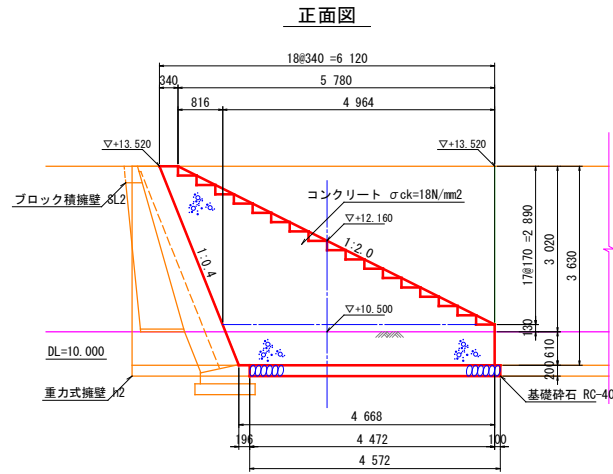
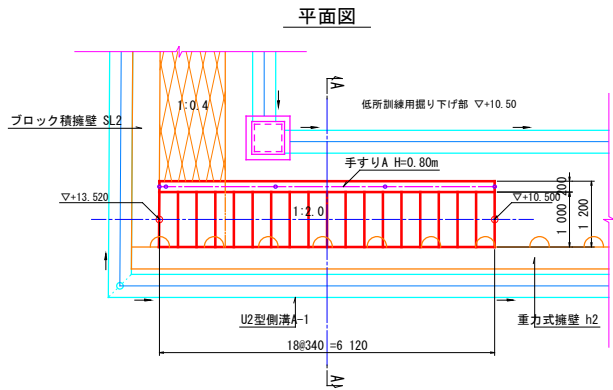
	緑石工 A (8種 片面R)
	緑石工 B (8種 両面R)
	緑石工 C (地先境界ブロック)
	階段工 (1.2.0 W=1.00m L=6.12m H=3.02m)
	ガードレール (Gr-C-4E)
	1号フェンス工 (UN H=1500) 構造物用
	2号フェンス工 (UN H=1500) 土中用
	手すりA (W=0.85m) 構造物用
	区画線 (駐車枠 5.00m×2.30 実線 白) N=20

※ 防護柵工は参考計画とする。

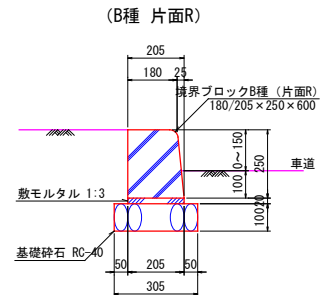
工事名	三原西消防署造成工事
図面名	付属施設計画平面図
作成年月日	令和5年4月
縮尺	1:500 図面番号 24 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防防務課 (土木建設課)

付属施設工構造図 (1)

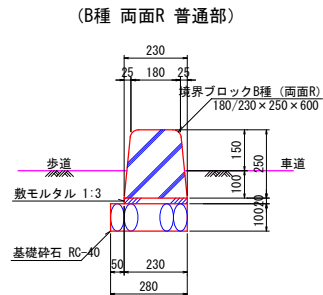
1号階段工 S=1/50



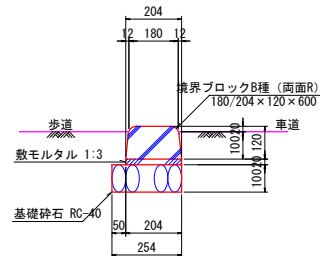
縁石工 A S=1/10



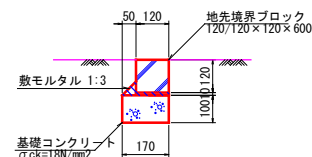
縁石工 B S=1/10



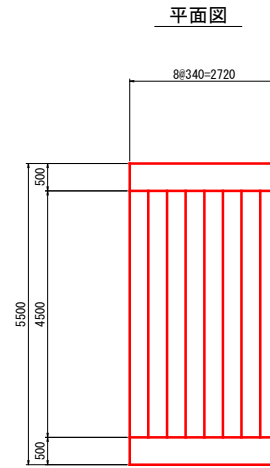
(B種 両面R 切下げ部)



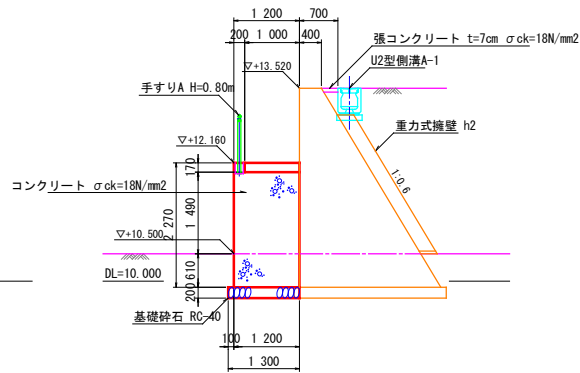
縁石工 C S=1/10



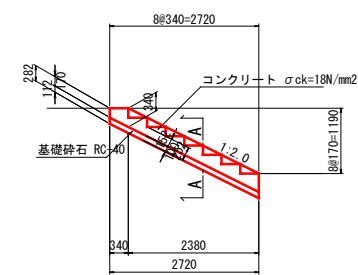
2号階段工 S=1/50



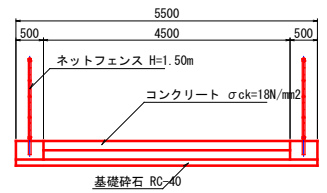
断面図 (A-A断面)



平面図



断面図 (A-A断面)

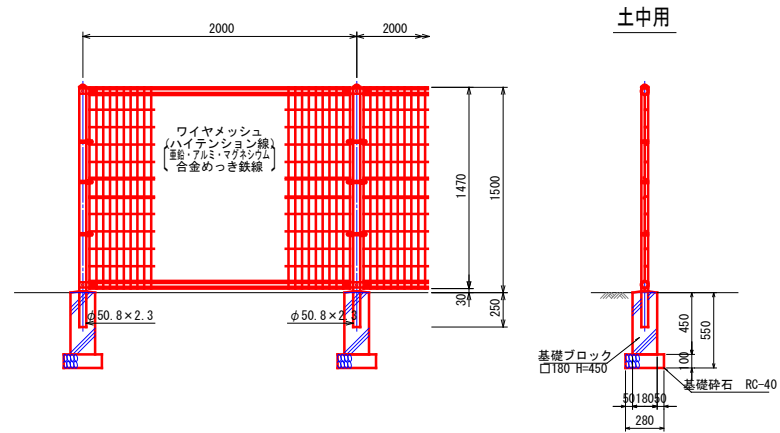
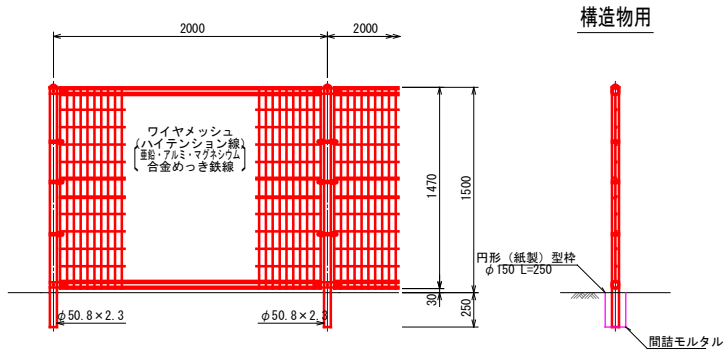


工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	付属施設工構造図 (1)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	図示	図面番号	25 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

付属施設工構造図 (2) (参考図)

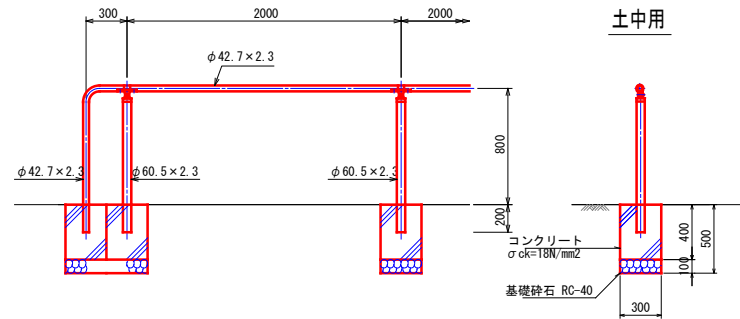
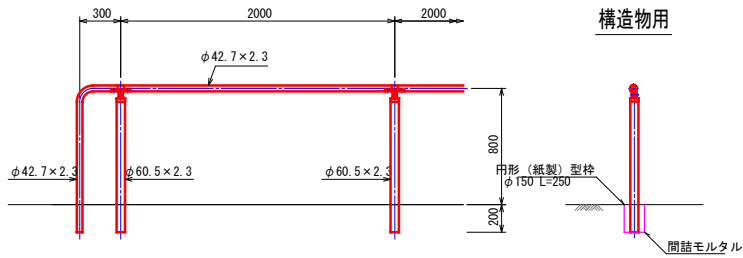
1号フェンス工 (UN) H=1.50m S=1/20

2号フェンス工 (UN) H=1.50m S=1/20



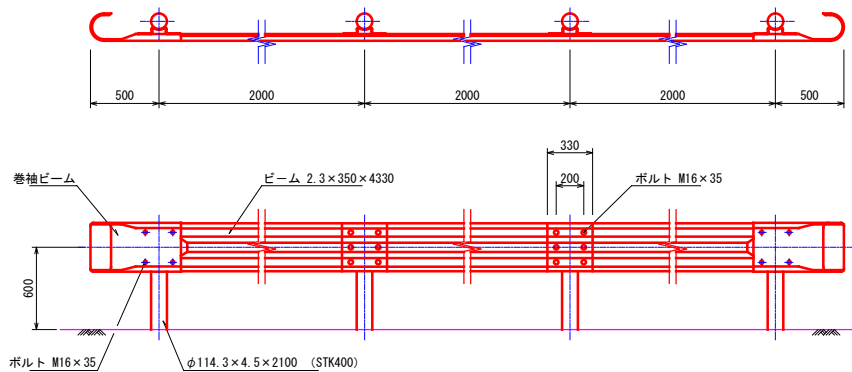
手すりA H=0.80m S=1/20

手すりB H=0.80m S=1/20

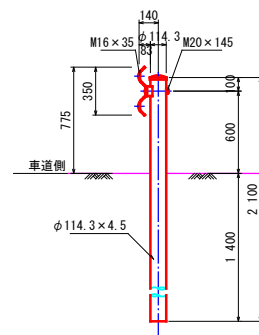


ガードレール S=1/20

平面図、正面図



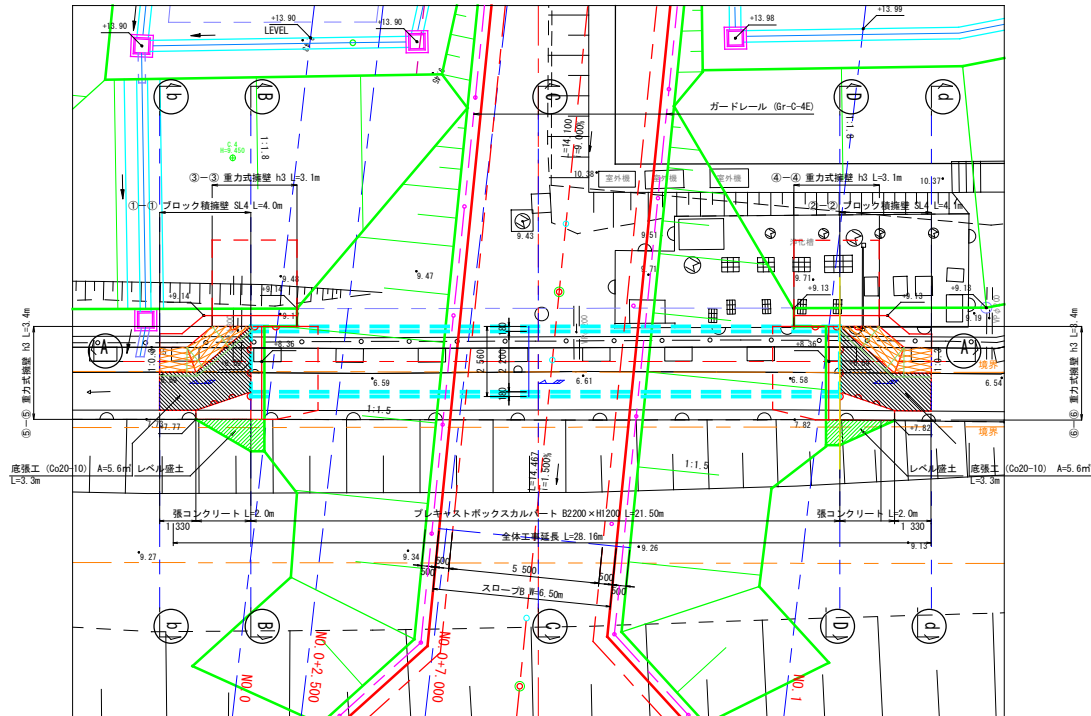
断面図 (Gr-C-4E)



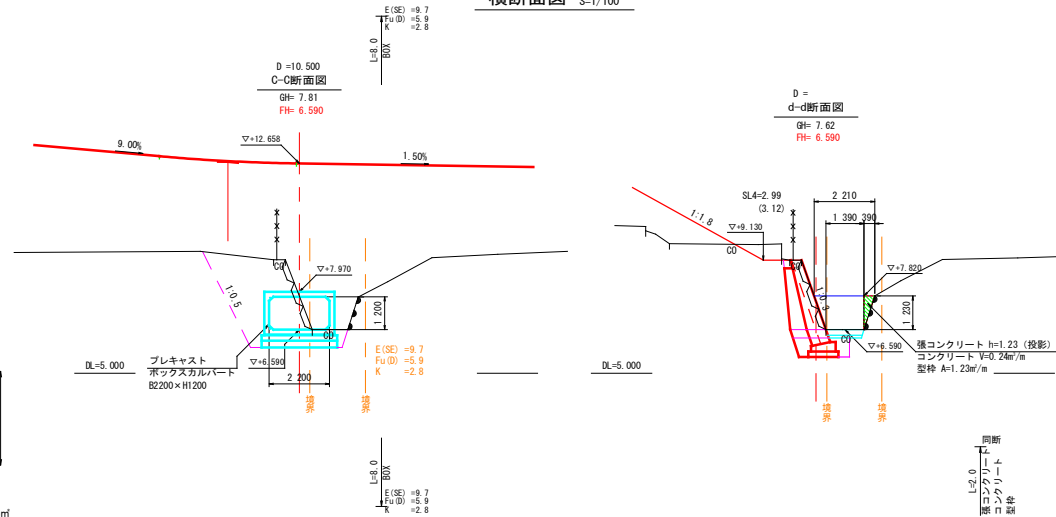
工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	付属施設工構造図 (2) 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:20	図面番号	26 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

プレキャストボックス一般図

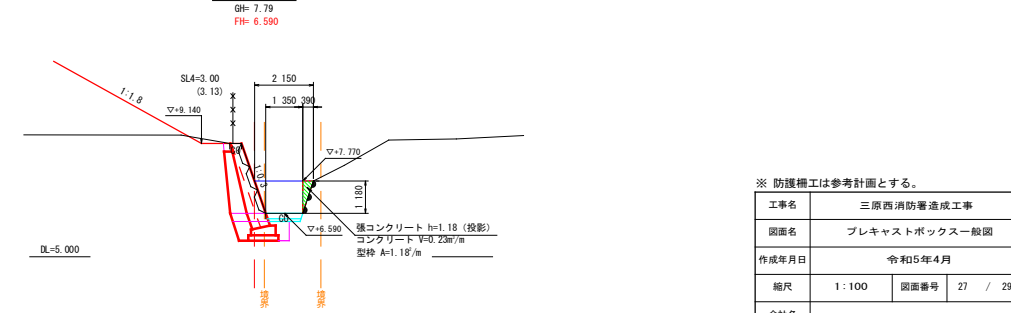
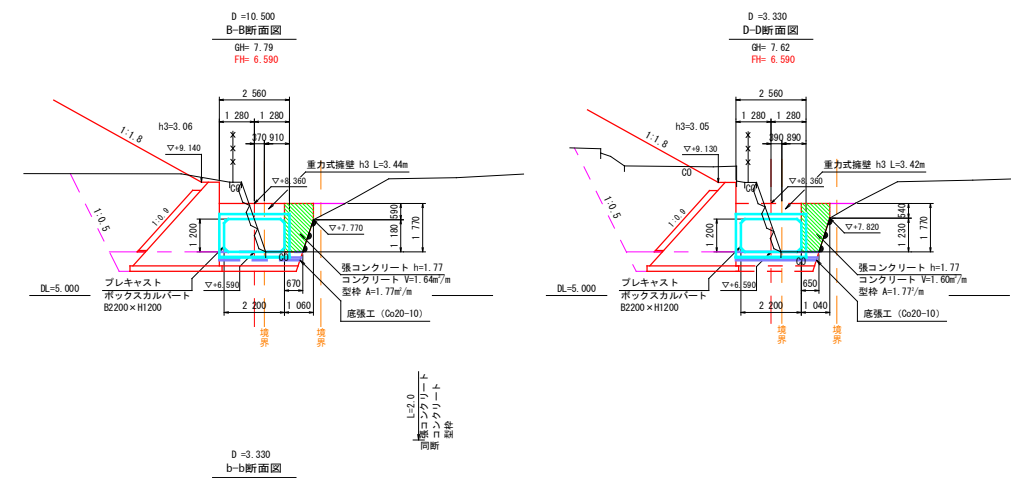
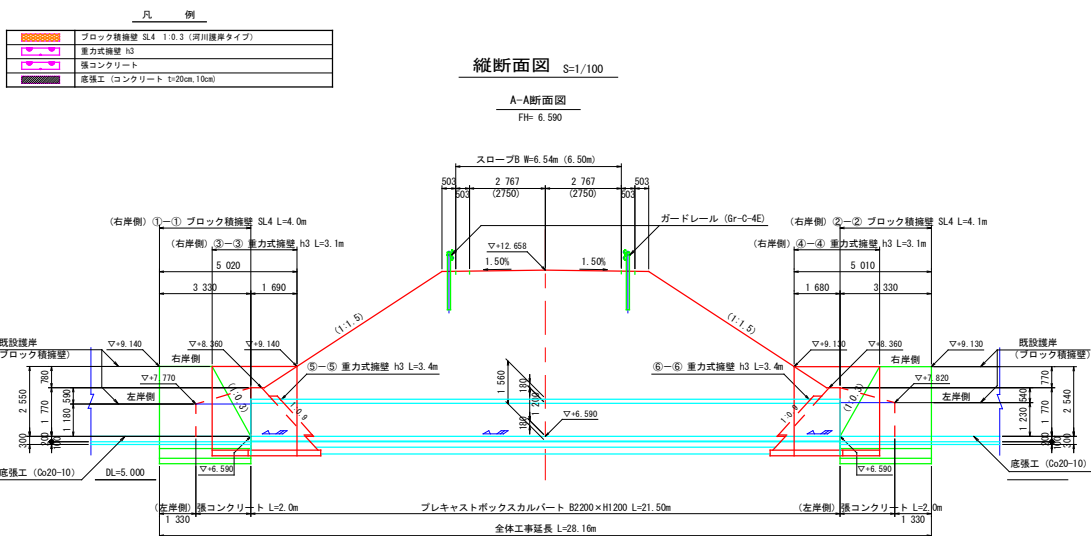
平面図 S=1/100



横断面図 S=1/100



縦断面図 S=1/100

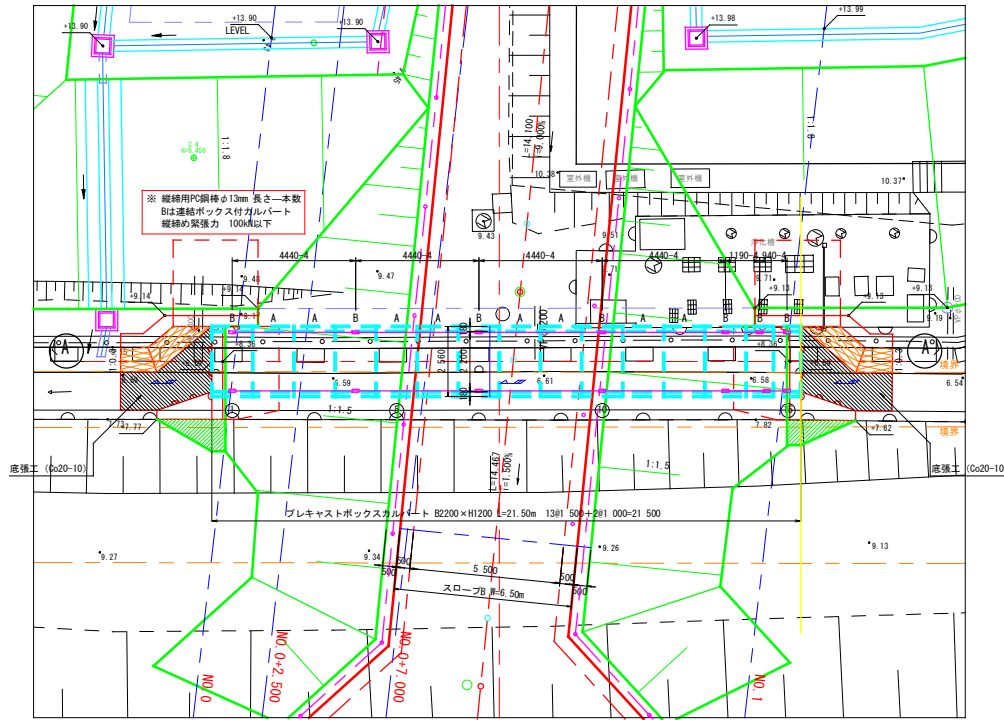


※ 防護柵工は参考計画とする。

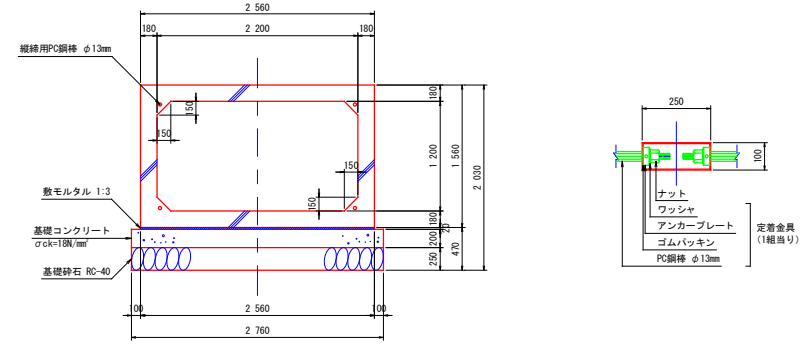
工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	プレキャストボックス一般図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:100	図面番号	27 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

プレキャストボックス割付図 (参考図)

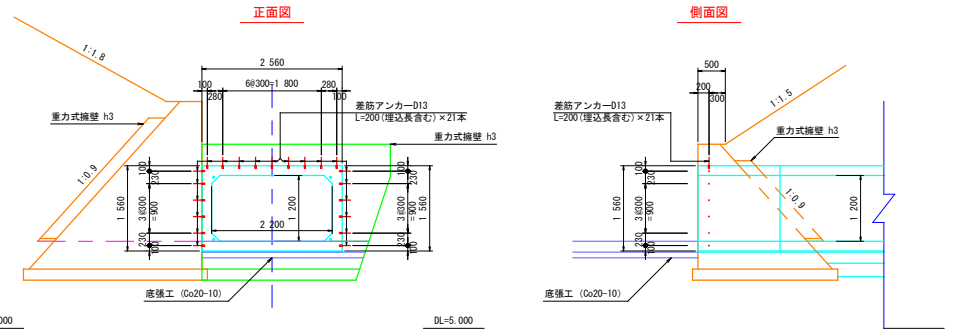
平面図 S=1/100



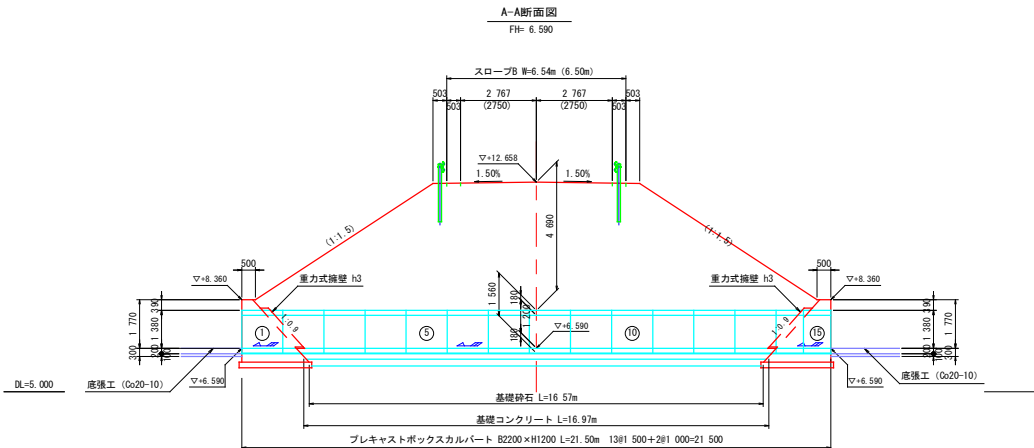
標準断面図 S=1/30



差筋アンカー位置図 S=1/50
BOX番号①⑮



縦断面図 S=1/100



数量表

名称	規格・寸法	算式	数量	単位	備考
PRC ボックスカルバート	2200×1200×1500	A	8	本	BOX番号 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12
	2200×1200×1500	B	4	本	BOX番号 4, 7, 10, 13
	2200×1200×1500	B	1	本	BOX番号 1
	2200×1200×1000	B	1	本	BOX番号 14
	2200×1200×1000	B	1	本	BOX番号 15
		合計	15	本	BOX延長 L=21.500 m
P C 鋼 棒	φ13mm	4440 mm	16	本	縦向きPC鋼棒B種1号
		1190 mm	4	本	
		940 mm	4	本	
定着金具	φ13mm用		48	組	ネット、ワッシャー、アンカープレート/組
敷モルタル	0.020×2.560×21.500		1.101	m ³	t=20mm
基礎コンクリート	0.200×2.760×16.970		9.367	m ³	t=200mm
基礎型砕	0.200×2×16.970		6.788	m ²	t=200mm
基礎砕石	2.760×16.570		45.733	m ²	t=250mm

設計条件

項目	単位	数値	
土かぶり		4.8 m	
項 目	単 位	数 値	
輪 荷 重	—	T-245	
鉄筋コンクリート	kN/m ²	24.5	
単 位 体 積 重 量	土	kN/m ³	
	土	19.0	
応 許 力 容 度	コンクリート設計基準強度	N/mm ²	40.0
	コンクリート曲げ圧縮応力	N/mm ²	14.0
	コンクリートせん断応力	N/mm ²	0.27
	鉄筋引張応力 (SD295)	N/mm ²	160
土 圧 係 数		0.5	

※ 防護欄工は参考計画とする。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	プレキャストボックス割付図 (参考図)		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	図示	図面番号	28 / 29
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

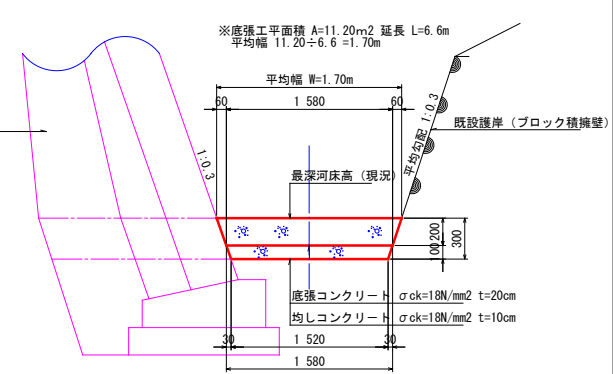
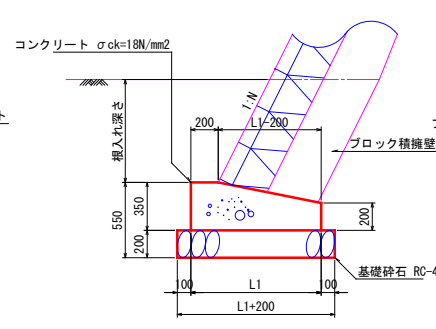
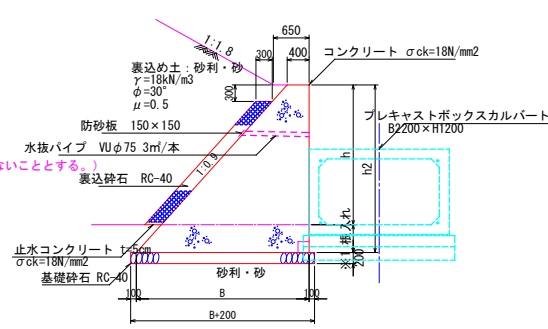
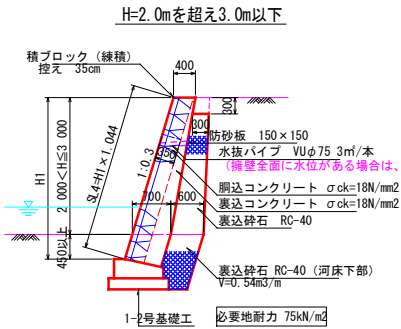
プレキャストボックス附帯工構造図

ブロック積擁壁 SL4 S=1/50
河川護岸タイプ

重力式擁壁 h3 S=1/50

1号基礎工 S=1/20

底張工 S=1/20



- ※1 伸縮目地は、原則として擁壁長さ20m以内ごとに1箇所設けること。また、擁壁の屈曲部においては、伸縮目地の位置を隅角部から擁壁の高さの分だけ避けて設置すること。
- ※2 水抜穴はφ75mm (VUφ75)を3m2に1箇所設置すること。
- ※3 水抜穴には吸出防止材を設置すること。
- ※4 地盤反力度が100kN/m2を超える場合は、平板載荷試験等により支持力を確認すること。

- ※1 根入れは20/100×H以上かつ350mm以上とすること。
- ※2 目地材を20mに1箇所設置すること。
- ※3 水抜穴はφ75mm (VUφ75)を3m2に1箇所設置すること。
- ※4 水抜穴には吸出防止材を設置すること。
- ※5 地盤反力度が100kN/m2を超える場合は、平板載荷試験等により支持力を確認すること。

名称	L1	摘要
1-2号基礎工	900	

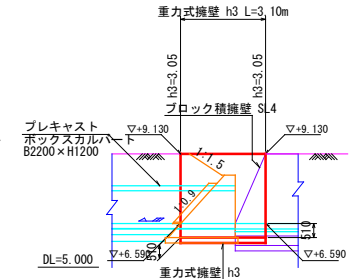
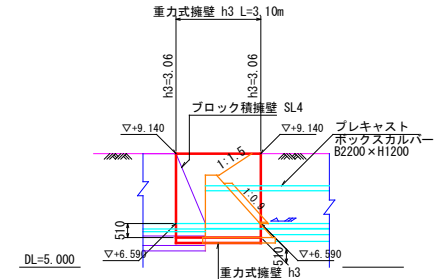
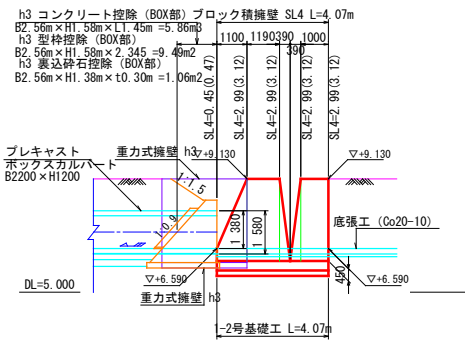
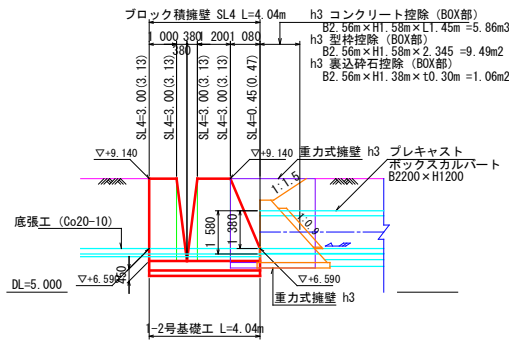
擁壁工正面図 S=1/100

①-①ブロック積擁壁
吐口部

②-②ブロック積擁壁
呑口部

③-③重力式擁壁
吐口部

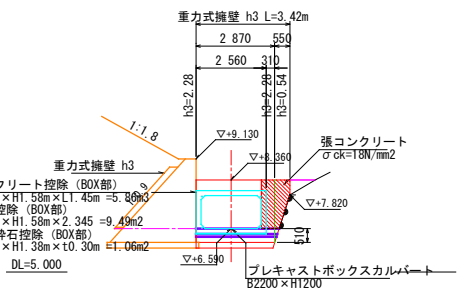
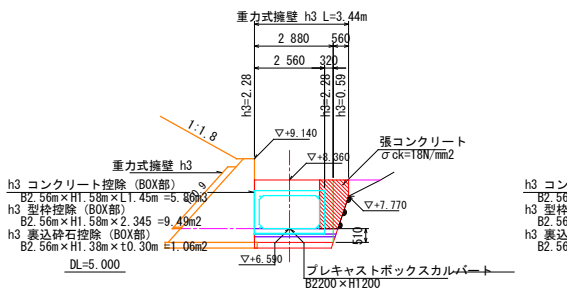
④-④重力式擁壁
呑口部



- ※3 基礎の根入れ深さは (20/100) H (その値が35cmに満たないときは35cm) 以上とする。2.55H × (20/100) = 0.51m以上確保する。開発基準より。

⑤-⑤重力式擁壁
吐口部

⑥-⑥重力式擁壁
呑口部



工事名	三原西消防署造成工事
図面名	プレキャストボックス附帯工構造図
作成年月日	令和5年4月
縮尺	図示 図面番号 29 / 29
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)

参 考 资 料

—三原西消防署造成工事—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 00-05.04.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co ……コンクリート As ……アスファルト DT ……ダンプトラック BH ……バックホウ CC ……クローラクレーン TC ……トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
	当世代 04 道路改良工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路改良					Y1E01 レベル1
盛土工	1	式			Y1L0102 レベル2
盛土工	1	式			Y1L010201 レベル3
路体(築堤)盛土 土砂	1	式			Y1L01020101 レベル4
	29,200	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3以上 障害無し	29,200	m3			SPK22040004 00 単第0 -0001 表
積込(ルーズ) 土砂	3,000	m3			Y1A01010108 レベル4 スケルトン
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	3,000	m3			SPK22040007 00 単第0 -0002 表
軽量盛土 EPS盛土	420	m3			Y1A01020301 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
発泡スチロール設置 雑工種(排水材+基礎砕石)	420	m3			SPK22040127 00 単第0 -0003 表
発泡スチロールブロック	436	m3			F0000000002 00
緊結金具 150×150	966	個			F0000000003 00
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	39	m3			SPK22040144 00 単第0 -0004 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4	m2			SPK22040146 00 単第0 -0005 表
軽量盛土 フライアッシュ	290	m3			Y1A01020301レベル4
掘削 土砂 現場制約あり	140	m3			SPK22040001 00 単第0 -0006 表
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	290	m3			SPK22040004 00 単第0 -0007 表
盛土材 盛土補強用材 強度100～120KN/m相当	120	m2			F0000000004 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
盛土材 軽量盛土材	290	m3			F0000000005 00
張コンクリート工	1	式			Y1L0404 レベル2
整形仕上げ工	1	式			Y1L040401 レベル3
法面整形(盛土部)	1,390	m2			Y1L04040102レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	1,390	m2			SPK22040025 00 単第0 -0008 表
張コンクリート工	1	式			Y1L040401 レベル3
張コンクリート t=7cm	1,640	m2			Y1L04040102レベル4
コンクリート打設工 防草コンクリート Co厚さ70mm 18-8-20BB	1,640	m2			S1040011 00 単第0 -0009 表
擁壁工	1	式			Y1C0107 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
作業土工					Y1A010201 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1A01020102レベル4
	810	m3			
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し					SPK22040015 00
	810	m3			単第0 -0011 表
基面整正					Y1A01020104レベル4
	410	m2			
基面整正					SPK22040017 00
	410	m2			単第0 -0012 表
埋戻し 土砂					Y1A01020103レベル4
	480	m3			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SPK22040020 00
	480	m3			単第0 -0013 表
ブロック積擁壁工					Y1A070503 レベル3
	1	式			
コンクリートブロック積 H=2.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ					Y1A01070305レベル4
	9	m2			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	9	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	0.1	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	2	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	236	m2			Y1L07070403レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	236	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	15	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	73	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートブロック積 H=3.00mを超え4.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	99	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	99	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	14	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	37	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=4.00mを超え5.00m以下 N=1:0.5 盛土タイプ	361	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	361	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	79	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	167	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 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 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	3	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=2.00m以下 N=1:0.4 盛土タイプ	5	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	5	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	0.3	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	1	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.1	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.4 盛土タイプ	48	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	48	m2			SDT00039 00 単第0 -0018 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	7	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 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
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	15	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.4	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=3.00mを超え4.00m以下 N=1:0.4 盛土タイプ	20	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	20	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	5	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	8	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=2.00m以下 N=1:0.3 盛土タイプ	92	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	92	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	9	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	24	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.3 盛土タイプ	65	m2			Y1A01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	65	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	14	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	20	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
コンクリートブロック積 H=2.00mを超え3.00m以下 N=1:0.3 河川護岸タイプ	18	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	18	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	4	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	9	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリートブロック基礎工 18-8-40BB	275	m			Y1A01070305レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	61	m3			SPK22040049 00 単第0 -0019 表
小口止工 18-8-40BB	1	箇所			Y1A01070314レベル4
小口止工	1	箇所			V000000100 00 単第0 -0020 表
大型ブロック積 控長100cm	230	m2			Y1A01070306レベル4
大型ブロック積 水抜きパイプ有り ブロック(各種)	230	m2			SPK22040037 00 単第0 -0023 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
胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 18-8-40BB	144	m3			SPK22040044 00 単第0 -0024 表
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	106	m3			SPK22040045 00 単第0 -0025 表
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	7	m3			SPK22040049 00 単第0 -0019 表
軽量鋼矢板建込工(両側分)	27	m			SG1D0033001 00 単第0 -0026 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	27	m			SG1D0033002 00 単第0 -0028 表
軽量金属製支保工設置 設置段数：1段 掘削深：2.0m以下 水压式パイプサポート	27	m			SQ026 00 単第0 -0029 表
軽量金属製支保工撤去 設置段数：1段 掘削深：2.0m以下 水压式パイプサポート	27	m			SQ026 00 単第0 -0030 表
場所打擁壁工	1	式			Y1A010804 レベル3
重力式擁壁 h1	63	m3			Y1A01080302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
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	63	m3			SPK22040062 00 単第0 -0031 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
裏込砕石 RC-40	7	m3			SPK22040035 00 単第0 -0032 表
重力式擁壁 h2	74	m3			Y1A01080302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	74	m3			SPK22040062 00 単第0 -0031 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
裏込砕石 RC-40	11	m3			SPK22040035 00 単第0 -0032 表
L型擁壁	11	m			Y1A01080305レベル4
プレキャスト擁壁設置 基礎砕石有り 均しCo有り 擁壁(各種)	1	m			SPK22040068 00 単第0 -0033 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャスト擁壁設置 基礎砕石有り 均しCo有り 擁壁(各種)	10	m			SPK22040068 00 単第0 -0034 表
プレキャストL型擁壁(材料費) 2000-1300 L 997 B1450 穴無	1	枚			F0000000031 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3000-2500 L1997 B2050	2	枚			F0000000032 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3000-2500 L1076 B2050 穴無	1	枚			F0000000033 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3000-2500 L1076 B2050	1	枚			F0000000034 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3000-2600 L1047 B2050	1	枚			F0000000035 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3000-2600 L1047 B2050 SH	1	枚			F0000000036 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3500-3100 L1997 B2400	1	枚			F0000000037 00
プレキャストL型擁壁(材料費) 3750-3200 L1547 B2600 hw2100	1	枚			F0000000038 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
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	2	m3			SPK22040144 00 調整コンクリート 単第0 -0035 表
型枠 一般型枠 小型構造物	11	m2			SPK22040146 00 単第0 -0022 表
裏込碎石 RC-40	5	m3			SPK22040035 00 単第0 -0032 表
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.2	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0035 表
排水工	1	式			Y1L0108 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010201 レベル3
床掘り 土砂	130	m3			Y1A01020102 レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	130	m3			SPK22040015 00 単第0 -0011 表
基面整正	90	m2			Y1A01020104 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
費目・工種・施工名称など 基面整正					SPK22040017 00
	90	m2			単第0 -0012 表
埋戻し 土砂					Y1A01020103レベル4
	80	m3			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SPK22040020 00
	80	m3			単第0 -0013 表
U型水路工					Y1L050301 レベル3
	1	式			
プレキャストU型側溝					Y1A01111401レベル4
	155	m			
U1型側溝B B300-H400 縦断用					V000000200 00
	3	m			単第0 -0036 表
U2型側溝A-2 U型 可変 B300-H400 縦断用 水路蓋無し					V000000300 00
	16	m			単第0 -0038 表
U2型側溝B-2 U型可変 B300-H500 縦断用 水路蓋無し					V000000400 00
	8	m			単第0 -0040 表
U6型側溝 PU1-B300-H300 コンクリート蓋 1種					V000000500 00
	2	m			単第0 -0042 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
U7型側溝 角フリューム△300	126	m			V000000600 00 単第0 -0045 表
管渠工	1	式			Y1C011205 レベル3
管渠工	5	m			Y1L07060604 レベル4
1号管渠工 重圧管 300	5	m			V000000700 00 単第0 -0047 表
縦排水工	1	式			Y1E010908 レベル3
縦排水工	1	式			Y1L07090707 レベル4
1号縦排水工	1	箇所			V000002000 00 単第0 -0049 表
2号縦排水工	1	箇所			V000002100 00 単第0 -0056 表
底張工	1	式			Y1D010804 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
底張コンクリート 18-8-40BB	28	m			Y1D03060504レベル4
底張工 コンクリート 20-10	28	m			V000001000 00 単第0 -0059 表
集水桝工	1	式			Y1A0111115 レベル3
現場打ち集水桝 500×500	12	箇所			Y1A011111501レベル4
1-1号集水桝B B500×L500×H500	1	箇所			V000001100 00 単第0 -0061 表
1-2号集水桝B B500×L500×H550	1	箇所			V000001200 00 単第0 -0064 表
1-3号集水桝 B500×L500×H600	1	箇所			V000001300 00 単第0 -0065 表
1-4号集水桝A B500×L500×H650	1	箇所			V000001400 00 単第0 -0067 表
1-4号集水桝B B500×L500×H650	4	箇所			V000001500 00 単第0 -0068 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
1-5号集水桝 B500×L500×H700	1	箇所			V000001600 00 単第0 -0069 表
1-6号集水桝 B500×L500×H750	1	箇所			V000001700 00 単第0 -0070 表
1-7号集水桝 B500×L500×H800	1	箇所			V000001800 00 単第0 -0071 表
1-8号集水桝 B500×L500×H850	1	箇所			V000001900 00 単第0 -0072 表
函渠工	1	式			Y1C0112 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010201 レベル3
床掘り 土砂	210	m3			Y1A01020102 レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	210	m3			SPK22040015 00 単第0 -0011 表
基面整正	90	m2			Y1A01020104 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
費目・工種・施工名称など 基面整正					SPK22040017 00
	90	m2			単第0 -0012 表
埋戻し 土砂					Y1A01020103レベル4
	110	m3			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SPK22040020 00
	110	m3			単第0 -0013 表
函渠工					Y1A011408 レベル3
	1	式			BOX付帯工
ボックスカルバート工 B2200×H1200					Y1H01070401レベル4
	22	m			
ボックスカルバート 据付 1.25<B 2.5_0<H 1.25 ボックスカルバート(各種)					SPK22040083 00
	22	m			単第0 -0073 表
ボックスカルバート(材料費) T-25 2200×1200×1500A					F0000000021 00
	8	本			
ボックスカルバート(材料費) T-25 2200×1200×1500B					F0000000022 00
	4	本			
ボックスカルバート(材料費) T-25 2200×1200×1500B 差筋アンカーD13 L=200					F0000000023 00
	1	本			

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
ボックスカルバート(材料費) T-25 2200×1200×1000B	1	本			F000000024 00
ボックスカルバート(材料費) T-25 2200×1200×1000B 差筋アンカーD13 L=20	1	本			F000000025 00
縦締用PC鋼棒 13mm B種1号 L=4440	16	本			F000000026 00
縦締用PC鋼棒 13mm B種1号 L=1190	4	本			F000000027 00
縦締用PC鋼棒 13mm B種1号 L=940	4	本			F000000028 00
定着金具 13mm用	48	組			F000000029 00
取付擁壁工	1	式			Y1A070306 レベル3 BOX付帯工
コンクリートブロック積 控え35cm	20	m2			Y1A01070305 レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	20	m2			SDT00039 00 単第0 -0014 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40BB	4	m3			SPK22040044 00 単第0 -0015 表
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	10	m3			SPK22040045 00 単第0 -0016 表
コンクリートブロック基礎 18-8-40BB	8	m			Y1A01070401レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	2	m3			SPK22040049 00 単第0 -0019 表
重力式擁壁	43	m3			Y1A01080302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	43	m3			SPK22040062 00 単第0 -0031 表
裏込砕石 RC-40	5	m3			SPK22040035 00 単第0 -0032 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.1	m3			SPK22040144 00 止水コンクリート 単第0 -0017 表
張コンクリート	4	式			Y1L02060305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 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	4	m3			SPK22040144 00 単第0 -0017 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6	m2			SPK22040146 00 単第0 -0005 表
排水工	1	式			Y1E010908 レベル3 BOX付帯工
底張コンクリート	7	m			Y1A01070504 レベル4
底張工 18-8-40BB	7	m			V000002200 00 BOX付帯工 単第0 -0074 表
防護柵工	1	式			Y1E0208 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010201 レベル3
床掘り 土砂	4	m3			Y1A01020102 レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	4	m3			SPK22040015 00 単第0 -0011 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正	1	m2			Y1A01020104 レベル4
基面整正	1	m2			SPK22040017 00 単第0 -0012 表
埋戻し 土砂	3	m3			Y1A01020103 レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	3	m3			SPK22040020 00 単第0 -0013 表
防護柵工	1	式			Y1B010601 レベル3
手すり設置工	7	m			Y1G01140401 レベル4
横断・転落防止柵 土中建込 ビーム式・パネル式 [規]50m未満 材料費(各種)	7	m			SS000141 00 手すり設置 単第0 -0075 表
ガードレール Gr-C-4E	40	m			Y1A01110101 レベル4
防護柵設置工(Gr) 土中建込 - 塗装品_Gr-C-4E [規]21m以上50m未満	40	m			SS000121 00 単第0 -0076 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
階段工					Y1A0308 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A010201 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1A01020102 レベル4
	10	m3			
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し					SPK22040015 00
	10	m3			単第0 -0011 表
基面整正					Y1A01020104 レベル4
	10	m2			
基面整正					SPK22040017 00
	10	m2			単第0 -0012 表
埋戻し 土砂					Y1A01020103 レベル4
	5	m3			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SPK22040020 00
	5	m3			単第0 -0013 表
階段工					Y1A030807 レベル3
	1	式			

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
階段工					Y1L05091801 レベル4
	2	箇所			
1号階段工					V000002300 00
	1	箇所			単第0 -0077 表
2号階段工					V000002400 00
	1	箇所			単第0 -0079 表
仮設工					Y1A0115 レベル2
	1	式			
足場工					Y1A041201 レベル3
	1	式			
足場 安全ネット無し					Y1A01070904 レベル4
	860	掛m2			
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場					S0380 00
	10	掛m2			単第0 -0080 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管傾斜足場					S0380 00
	850	掛m2			単第0 -0081 表
仮設防護柵工					Y1A040107 レベル3
	1	式			

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
仮囲い(防音シート張り)					Y1103051001 レベル4
	50	m			
仮囲い(防音シート張り) H=2.0m					F0000000041 00
	50	m			
交通管理工					Y1A011521 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1A01152101 レベル4
	704	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	704	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員4.0m以上

SPK22040004

単第0 -0001 表

施工数量10,000m3以上 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 27.74% 労務構成比:

56.89% 材料構成比: 15.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

199.62000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ブルドーザ 湿地,16t級 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)	19.98%		ブルドーザ[湿地] 16t級		KTPC00052 KTPT00052
<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	7.76%		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)	35.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.37%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=2 施工数量10,000m3以上		

施工単価表

頁0 -0033

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0004 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: 4.89%

労務構成比: 18.10%

材料構成比: 77.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,280.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	4.85%		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	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.13%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.94%		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)	75.97%		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	1.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0005 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,707.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		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

路体(築堤)盛土

SPK22040004

単第0 -0007 表

施工幅員4.0m以上

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 19.93%

労務構成比:

66.76%

材料構成比: 13.31%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

201.46000

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	12.24%		<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	7.69%		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)	45.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.31%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

法面整形

SPK22040025

単第0 -0008 表

盛土部 法面締固め有り 現場制約無し

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 13.42% 労務構成比: 74.46%

材料構成比: 12.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

632.78000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.42%		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	30.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.11%		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	12.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

コンクリート打設工
防草コンクリート Co厚さ70mm

S1040011
18-8-20BB

単第0 -0009 表

100 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	0.600	人			
特殊作業員	1.100	人			
普通作業員	1.900	人			
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)	8.470	m3			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付1.7t吊 山積0.28m3 排対1・2・3次	0.890	日			単第0-0010 表
諸雑費	4.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 施工幅 1.0m以下 C=1 - F=70 コンクリート厚さ(mm)			B=1 施工高さ -4.5m以上-1.0m未満 D=1 18-8-20BB G=1 -		

施工単価表

床掘り
土砂 平均施工幅1m以上2m未満

SPK22040015

単第0 -0011 表

無し 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 22.19% 労務構成比:

63.56%

材料構成比: 14.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

258.21000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	22.19%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
運転手(特殊)	63.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0 -0013 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.39% 労務構成比: 90.60%

材料構成比: 3.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,748.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.69%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.70%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	55.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.30%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.71%		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

胴込・裏込コンクリート
間知ブロック・緑化ブロック

SPK22040044

単第0 -0015 表

機械構成比: 4.00% 労務構成比:

18-8-40BB

材料構成比: 61.96%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
26,725.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.00%		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	19.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.16%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.90%		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)	60.79%		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	1.17%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999
A=1 D=1 間知ブロック・緑化ブロック -			B=2 18-8-40BB		

施工単価表

胴込・裏込材(碎石)

SPK22040045

単第0 -0016 表

間知・平・連節・緑化ブロック

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 10.16% 労務構成比:

66.13%

材料構成比: 23.71%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,585.40000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.16%		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	39.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	20.40%		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	3.31%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 間知・平・連節・緑化ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0017 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	68.41%		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

コンクリートブロック積工(練積)
滑面ブロック

SDT00039
18-8-40BB

単第0 -0018 表

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】	1.000	m2			
時間的制約なし					
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			
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)	0.056	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工			B=1 -		
C=1 18-8-40BB			E=1 -		
F=1 18-8-40BB			H=0.05 裏込コンクリートの厚さ(m)		
I=1 滑面ブロック			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

現場打基礎コンクリート

SPK22040049

単第0 -0019 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.53%

労務構成比:

69.84%

材料構成比:

27.63%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

67,297.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.78%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.75%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	20.39%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.12%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.58%		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)	22.83%		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	1.38%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0021 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: 4.31%

労務構成比:

39.87%

材料構成比:

55.82%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,703.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.07%		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	11.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.81%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.98%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.70%		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)	53.94%		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	1.78%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0022 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:

7,866.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.15%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.34%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0058

大型ブロック積
水抜きパイプ有り

SPK22040037

単第0 -0023 表

機械構成比: 6.28% 労務構成比: 13.87% 材料構成比: 79.85% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 20,045.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.28%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	4.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	3.78%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.54%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.46%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
大型積みブロック ブロック積(練積) 控長100cm	79.85%		大型積ブロック 控500mm		F0000000001 TTPT00273
積算単価			積算単価		EP001
A=1 水抜きパイプ有り C=1 【F】ブロック(m2)			B=4 ブロック(各種)		

施工単価表

胴込・裏込コンクリート

SPK22040044

単第0 -0024 表

大型ブロック

18-8-40BB

1

m3 当り

機械構成比: 4.20%

労務構成比:

14.55%

材料構成比: 81.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,992.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.20%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	7.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.17%		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)	81.25%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
積算単価			積算単価		E9999
A=2 大型ブロック D=1 -			B=2 18-8-40BB		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)

SPK22040045

単第0 -0025 表

大型ブロック

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 7.88%

労務構成比: 49.94%

材料構成比: 42.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,393.00000

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 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.88%		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	25.49%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	39.61%		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	2.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 大型ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0026 表

頁0 -0063

1 m 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	1.7	人			
特殊作業員	1.7	人			
普通作業員	5.1	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	11.0	時間			単第0-0027 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=4 山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=1 掘削深	1.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0028 表

頁0 -0065

1 m 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	0.9	人			
特殊作業員	0.9	人			
普通作業員	2.7	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	5.7	時間			単第0-0027 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=1 掘削深	1.5m以下	

施工単価表

重力式擁壁

擁壁平均高さ2m以上5m以下

機械構成比: 2.14% 労務構成比: 60.73%

SPK22040062

基礎砕石有り 均しCo無し

材料構成比: 37.13%

単第0 -0031 表

1 m3 当り
標準単価: 40,999.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	1.54%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	21.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	11.54%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.59%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.40%		とび工		RTPC00004 RTPT00004
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)	36.78%		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	0.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0070

裏込碎石

SPK22040035

単第0 -0032 表

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 4.73% 労務構成比: 66.14%

材料構成比: 29.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,837.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.71%		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	32.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.08%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	24.66%		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	4.45%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

プレキャスト擁壁設置

SPK22040068

単第0 -0033 表

基礎砕石有り 均しCo有り

擁壁(各種)

1

m 当り

機械構成比: 1.94%

労務構成比:

20.16%

材料構成比:

77.90%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

50,148.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.87%		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	3.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
プレキャストL型擁壁	76.63%		コンクリート擁壁(中地震対応型) 宅認(q=10kN/m2)1600型(L=2.0m)		F000000039 TTPT00044
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

プレキャスト擁壁設置

SPK22040068

単第0 -0034 表

基礎砕石有り 均しCo有り

擁壁(各種)

1

m 当り

機械構成比: 5.50%

労務構成比:

12.22%

材料構成比:

82.28%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

81,473.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.34%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	2.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.37%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
プレキャストL型擁壁	82.28%		コンクリート擁壁(中地震対応型) 宅認(q=10kN/m ²)2500型(L=2.0m)		F0000000039 TTPT00045
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 E=39 プレキャスト擁壁高さ2.0mを超え3.5m以下 均しCo有り 【F】擁壁(個(製品長2m))			B=1 D=21 基礎砕石有り 擁壁(各種)		

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0035 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

44.48%

材料構成比:

55.52%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,841.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	24.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.63%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.52%		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

頁0 -0089

鉄筋コンクリート台付管

SPK22040089

単第0 -0048 表

据付 管径300mm

コンクリート管(各種)

1

m 当り

機械構成比: 6.32%

労務構成比:

26.12%

材料構成比: 67.56%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,512.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	5.14%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.50%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.17%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.14%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
重圧管 300	65.20%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		F000000020 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.92%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート打設工
縦排水溝 Co厚さ100mm

S1040009

単第0 -0051 表

18-8-20BB

100

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	2.500	人			
特殊作業員	2.100	人			
普通作業員	5.800	人			
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)	12.100	m3			
機-1_バックホウ運転 クローラ[標準・クレーン付]山0.8m3 2.9t 超低騒音(排出ガス対策型2011年規制)	16.500	時間			単第0-0052 表
諸雑費	1.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 縦排水溝 C=2 施工高さ -6.5m以上4.5m以下 E=1 18-8-20BB H=1 -			B=1 施工幅 4.0m以下 D=1 - G=100 コンクリート厚さ(mm)		

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0055 表

据付 直管 200 ~ 400mm

ポリエチレン吸水管 呼び径250mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

13.58%

材料構成比: 86.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,985.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	9.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
ポリエチレン吸水管(有孔・無孔) フィルターなし薄肉管,呼び径250mm 管厚5.5mm,有効長3750mm,質量17.2kg	86.42%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0248 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200 ~ 400mm G=1 -			B=1 直管 D=8 ポリエチレン吸水管 呼び径250mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0060 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

均しコンクリート

1

m3 当り

機械構成比: 4.44%

労務構成比:

37.63%

材料構成比: 57.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,884.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.19%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.89%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.99%		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	1.83%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎碎石

SPK22040034

単第0 -0062 表

碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.69% 労務構成比: 71.36%

材料構成比: 22.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,181.40000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.66%		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	34.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.35%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	18.28%		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	4.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

ボックスカルバート

SPK22040083

単第0 -0073 表

据付 1.25<B 2.5_0<H 1.25

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 3.56% 労務構成比:

27.91% 材料構成比: 68.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 128,520.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.96%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.73%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ボックスカルバート	68.53%		ボックスカルバート RC B1500×H1000×L1500 T-25 土被り0.5～3.0m		F0000000030 TTPT00154
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=2 1.25<B 2.5_0<H 1.25 E=30 【F】RCボックスカルバート(個) G=2 PC鋼材による縦締め有り			B=2 1.5m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

基礎碎石

SPK22040034

単第0 -0078 表

碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.37% 労務構成比:

67.26%

材料構成比: 27.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,253.40000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.34%		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	32.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	13.99%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.87%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	22.97%		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	4.37%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
単管足場

S0380

単第0 -0080 表

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	1.700	人			
とび工	6.300	人			
普通作業員	1.600	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 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.800	日			
諸雑費	32	%			#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

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
単管傾斜足場

S0380

単第0 -0081 表

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	1.400	人			
とび工	4.100	人			
普通作業員	2.500	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 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.800	日			
諸雑費	35	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=3 単管傾斜足場 C=0 潮待割増			B=1	安全ネットを設置しない	

§ 5. 数量計算書

三原西消防署 造成設計

数量計算書(土木施工)

令和5年4月

数量計算 目次

1. 数量 総括表	.....	土 -	1
2. 土工	.....	土 -	13
3. 法面 工	.....	土 -	19
4. 擁壁 工	.....	土 -	22
5. 雨水 排水 工	.....	土 -	71
6. 函 渠 工	.....	土 -	118
7. 防護 柵 工	.....	土 -	133
8. 階段 工	.....	土 -	141
9. 数量算出根拠図	.....	土 -	146

§ 1. 数量総括表

設計数量総括表 (土木施工)

工事区分：敷地造成工事

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計上数量	摘要
	擁壁工						
	ブロック積擁壁工	H=2.00m以下 ブロック積擁壁 SL1	N=1 : 0.5 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	8.5	9	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.1	0.1	
		裏込砕石	RC-40	m3	2.2	2	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.2	t=5cm
		H=2.00mを超え3.00m以下 ブロック積擁壁 SL1	N=1 : 0.5 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	236.1	236	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	15.0	15	
		裏込砕石	RC-40	m3	72.9	73	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	2.4	2	t=5cm
		H=3.00mを超え4.00m以下 ブロック積擁壁 SL1	N=1 : 0.5 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	99.1	99	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	14.1	14	
		裏込砕石	RC-40	m3	37.2	37	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.9	1	t=5cm
		H=4.00mを超え5.00m以下 ブロック積擁壁 SL1	N=1 : 0.5 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	360.6	361	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	79.1	79	
		裏込砕石	RC-40	m3	167.1	167	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	3.0	3	t=5cm
		H=2.00m以下 ブロック積擁壁 SL2	N=1 : 0.4 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	5.2	5	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.3	0.3	

設計数量総括表 (土木施工)

工事区分：敷地造成工事

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計上数量	摘要
		裏込砕石	RC-40	m3	1.4	1	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.1	0.1	t=5cm
		H=2.00mを超え3.00m以下 ブロック積擁壁 SL2	N=1 : 0.4 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	47.7	48	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	6.5	7	
		裏込砕石	RC-40	m3	15.4	15	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.4	0.4	t=5cm
		H=3.00mを超え4.00m以下 ブロック積擁壁 SL2	N=1 : 0.4 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	20.4	20	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	4.6	5	
		裏込砕石	RC-40	m3	7.9	8	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.2	t=5cm
		H=2.00m以下 ブロック積擁壁 SL3	N=1 : 0.3 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	92.3	92	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	9.3	9	
		裏込砕石	RC-40	m3	23.7	24	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.7	2	t=5cm
		H=2.00mを超え3.00m以下 ブロック積擁壁 SL3	N=1 : 0.3 盛土タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	64.5	65	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	14.1	14	
		裏込砕石	RC-40	m3	20.3	20	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.7	1	t=5cm
		H=2.00mを超え3.00m以下 ブロック積擁壁 SL4	N=1 : 0.3 河川護岸タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	17.5	18	

設計数量総括表 (土木施工)

工事区分：敷地造成工事

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計上数量	摘要
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	3.8	4	
		裏込碎石	RC-40	m3	8.6	9	
		1-1号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	59.9	60	V=16.5m3
		1-2号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	32.9	33	V=8.63m3
		1-3号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	21.8	22	V=5.12m3
		1-4号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	13.8	14	V=3.05m3
		1-5号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	80.0	80	V=15.5m3
		2-1号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	57.4	57	V=10.61m3
		2-2号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	3.6	4	V=0.62m3
		2-3号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	5.6	6	V=0.82m3
			合計	m3	60.8	61	
		小口止工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	箇所	1	1	
	大型ブロック積工	大型ブロック積擁壁 SL5					
		大型ブロック積み	控え1000	m2	230	230	
		大型ブロック (A)、(B) 胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	144.3	144	
		裏込碎石	RC-40	m3	105.5	106	
		現場打基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	7.0	7	
		仮設工					SL5
		軽量鋼矢板	矢板長2.00m 支保工1段	m	27.0	27	矢板設置・撤去工
	コンクリート擁壁工	重力式擁壁 h1	平均 H=2.33m 重力式擁壁				
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	62.7	63	
		裏込碎石	RC-40	m3	6.7	7	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.2	
		重力式擁壁 h2	平均 H=3.63m 重力式擁壁				
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	73.7	74	

設計数量総括表 (土木施工)

工事区分：敷地造成工事

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計上数量	摘要
		裏込砕石	RC-40	m ³	11.2	11	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.2	0.2	
	L型擁壁工	L型擁壁					
		プレキャスト擁壁設置	擁壁1.0~2.0m	m	1.0	1	
		プレキャスト擁壁設置	擁壁2.0~3.5m	m	10.0	10	
		H=1300 B=1450 L=997	水抜穴無し	本	1	1	
		H=2500 B=2050 L=1997		本	2	2	
		H=2500 B=2050 L=1076	水抜穴無し	本	1	1	
		H=2500 B=2050 L=1076		本	1	1	
		H=2600 B=2050 L=1047		本	1	1	
		H=2600 B=2050 L=1047	開口480×400	本	1	1	
		H=3100 B=2400 L=1997		本	1	1	
		H=3200 B=2600 L=1547	水抜穴位置変更	本	1	1	
		調整コンクリート型枠	小型構造物	m ²	11.4	11	
		調整コンクリート	小型構造物 $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.4	2	
		裏込砕石	RC-40	m ³	4.8	5	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.2	0.2	
排水工							
	作業土工						
		床掘	土砂 BH 山積0.45m ³	m ³	126.6	130	
		基面整正	人力 土砂	m ²	85.8	90	
		埋戻	最大埋戻幅1m未満 良質発生土	m ³	81.3	80	
	排水工						
		U1型側溝B	U型 B300-H400 縦断用	m	3.1	3	
		U2型側溝A-2	U型可変 B300-H400 縦断用 水路蓋無し	m	16.0	16	
		U2型側溝B-2	U型可変 B300-H500 縦断用 水路蓋無し	m	8.2	8	
		U6型側溝	PU1-B300-H300 コンクリート蓋 1種	m	2.4	2	

設計数量総括表 (土木施工)

工事区分：敷地造成工事

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計上数量	摘要
	擁壁工						BOX附帯工
		H=2.00mを超え3.00m以下 ブロック積擁壁 SL4	N=1:0.3 河川護岸タイプ				練積
		ブロック積	控長35cm	m2	20.0	20	
		裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	4.4	4	
		裏込砕石	RC-40	m3	10.1	10	
		1-2号基礎工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	8.1	8	V=2.12m3
		重力式擁壁 h3	平均 H=2.58m 重力式擁壁				
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	42.6	43	
		裏込砕石	RC-40	m3	4.8	5	
		止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.1	0.1	
		張コンクリート工					
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	3.7	4	
		型枠	小型構造物	m2	6.0	6	
	排水工						BOX附帯工
		底張工	コンクリート 20-10 $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	6.6	7	
防護柵工	作業土工						
		床掘	土砂 BH 山積0.45m ³	m3	3.7	4	
		基面整正	人力 土砂	m2	1.0	1	
		埋戻	最大埋戻幅1m未満 良質発生土	m3	3.4	3	
	防護柵工						
		手すりA	H=0.85m 構造物用	m	6.8	7	
		ガードレール	Gr-C-4E	m	40.2	40	

§ 2. 土 工

土工フロー図 (土木施工)

変化率:0.90(土砂)

発生土

切土 (m ³)	
土砂	

作業土工 床掘 (m ³)	
小構造物	1157.8

盛土流用 404.4 × 0.9 = 364.0

埋戻流用 753.4 × 0.9 = 678.1

必要土

盛土 (m ³)	
	29,225.9

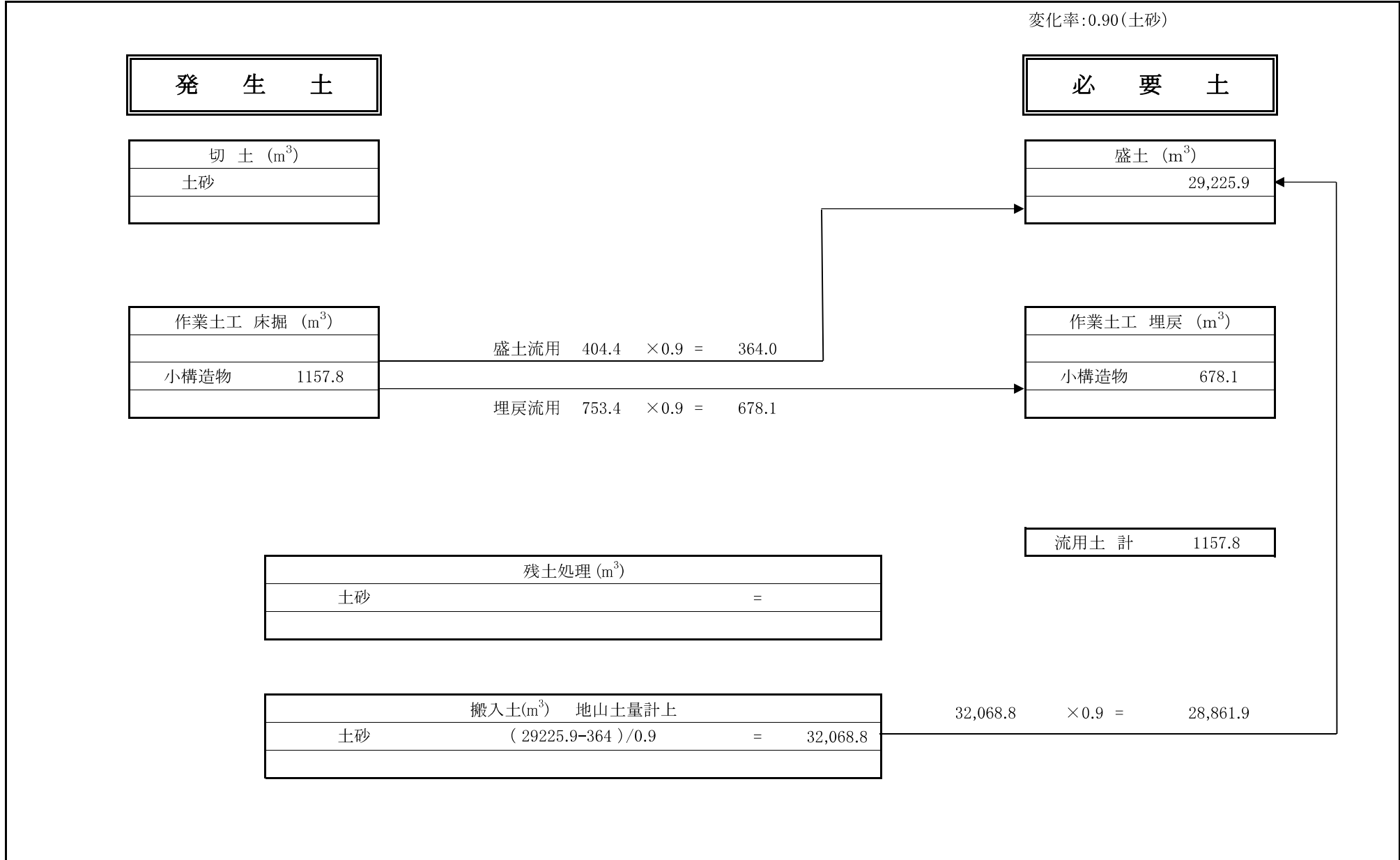
作業土工 埋戻 (m ³)	
小構造物	678.1

流用土 計	1157.8
-------	--------

残土処理 (m ³)	
土砂	=

搬入土(m ³) 地山土量計上	
土砂	(29225.9-364) / 0.9 = 32,068.8

32,068.8 × 0.9 = 28,861.9



合 計	0.0	m		420.0	m ³		290.4		140.4	

構造物土工集計表(土木施工)

名称	延長 箇所数	単位	床掘(土砂)		床掘(粘性土)		基面整正(土砂)		基面整正(粘性土)		埋戻		摘要
			単位当り	m ³	単位当り	m ³	単位当り	m ²	単位当り	m ²	単位当り	m ³	
擁壁工													
1-1号基礎工	1	式		199.1				68.9				128.9	
1-2号基礎工	1	式		85.5				36.2				53.0	
1-3号基礎工	1	式		54.3				21.8				35.4	
1-4号基礎工	1	式		25.9				13.1				15.8	
1-5号基礎工	1	式		142.3				68.0				91.9	
2-1号基礎工	1	式		86.8				51.6				53.9	
2-2号基礎工	1	式		5.3				3.1				3.4	
2-3号基礎工	1	式		8.0				4.2				5.4	
小口止工	1	式		0.8				0.5				0.2	
重力式擁壁 h1	1	式		46.7				38.7				16.6	
重力式擁壁 h2	1	式		39.5				37.9				11.9	
L型擁壁	1	式		41.8				24.8				19.3	
大型ブロック積擁壁 SL5	1	式		74.2				40.5				40.7	
小計				810.2				409.3				476.4	
雨水排水工													
U1型側溝B	3.1	m	0.70	2.2			0.44	1.4			0.42	1.3	
U2型側溝A-2	16.0	m	0.70	11.2			0.44	7.0			0.42	6.7	
U2型側溝B-2	8.2	m	0.81	6.6			0.44	3.6			0.48	3.9	
U6型側溝	2.4	m	0.54	1.3			0.50	1.2			0.32	0.8	
U7型側溝	126.0	m	0.46	58.0			0.43	54.2			0.28	35.3	
1号管渠工	5.1	m	0.74	3.8			0.47	2.4			0.52	2.7	
1号縦排水工	21.4	m	0.50	10.7			0.30	6.4			0.21	4.5	
1-1号集水樹B	1	箇所	2.59	2.6			0.81	0.8			2.05	2.1	
1-2号集水樹B	1	箇所	2.75	2.8			0.81	0.8			2.18	2.2	
1-3号集水樹	1	箇所	2.11	2.1			0.81	0.8			1.67	1.7	
1-4号集水樹A	1	箇所	2.27	2.3			0.81	0.8			1.80	1.8	
1-4号集水樹B	4	箇所	3.08	12.3			0.81	3.2			2.45	9.8	
1-5号集水樹	1	箇所	2.43	2.4			0.81	0.8			1.92	1.9	
1-6号集水樹	1	箇所	2.59	2.6			0.81	0.8			2.05	2.1	
1-7号集水樹	1	箇所	2.75	2.8			0.81	0.8			2.18	2.2	
1-8号集水樹	1	箇所	2.92	2.9			0.81	0.8			2.32	2.3	
小計				126.6				85.8				81.3	
函渠工													
函渠工	1	式		161.0				46.4				98.0	
1-2号基礎工	1	式		15.2				8.9				3.9	
重力式擁壁 h3	1	式		34.5				38.1				10.3	
小計				210.7				93.4				112.2	
階段工													
階段工	1	箇所	6.60	6.6			5.94	5.9			4.76	4.8	
小計				6.6				5.9				4.8	
防護柵工													
2号フェンス工	24.4	m	0.15	3.7			0.04	1.0			0.14	3.4	
小計				3.7				1.0				3.4	
合計				1157.8				595.4				678.1	

§ 3. 法 面 工

法面工

延長・箇所調書

張コンクリート(平場部 t=7cm)			張コンクリート(法面部 t=7cm N=1:1.8)			張コンクリート(法面部 t=7cm N=1:1.5)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
面積求積平面図より	251.9	場内 土木施工	面積求積平面図より	1374.5	場内 土木施工	面積求積平面図より	11.7	場内 土木施工
〃	239.5	場内 建築施工						
土木施工 計	251.9	m ²	土木施工 計	1374.5	m ²	土木施工 計	11.7	m ²
建築施工 計	239.5	m ²	建築施工 計		m ²	建築施工 計		m ²
計	491.4	m ²	計	1374.5	m ²	計	11.7	m ²

§ 4. 擁 壁 工

擁壁工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
ブロック積擁壁工				
	ブロック積擁壁 SL1			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	8.5	N=1 : 0.5 盛土タイプ H=2.0m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.9	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.1	
	裏込砕石 RC-40	m ³	2.2	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.2	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	1.0	1箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	1.2	吸出防止材 15cm×15cm 3枚
	ブロック積擁壁 SL1			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	236.1	N=1 : 0.5 盛土タイプ H=2.00mを超え3.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	51.9	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	15.0	
	裏込砕石 RC-40	m ³	72.9	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.4	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	8.7	6箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	29.7	吸出防止材 15cm×15cm 66枚
	ブロック積擁壁 SL1			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	99.1	N=1 : 0.5 盛土タイプ H=3.00mを超え4.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	21.8	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	14.1	
	裏込砕石 RC-40	m ³	37.2	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.9	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	4.2	2箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	15.2	吸出防止材 15cm×15cm 29枚

擁壁工 数量集計表

種別・細別	規格	単位	数量	摘要
	ブロック積擁壁 SL1			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	360.6	N=1 : 0.5 盛土タイプ H=4.00mを超え5.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	79.3	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	79.1	
	裏込砕石 RC-40	m ³	167.1	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	3.0	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	10.4	4箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	62.4	吸出防止材 15cm×15cm 104枚
	ブロック積擁壁 SL2			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	5.2	N=1 : 0.4 盛土タイプ H=2.0m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.2	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.3	
	裏込砕石 RC-40	m ³	1.4	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.1	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	1.1	1箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	0.9	吸出防止材 15cm×15cm 2枚
	ブロック積擁壁 SL2			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	47.7	N=1 : 0.4 盛土タイプ H=2.00mを超え3.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	10.5	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	6.5	
	裏込砕石 RC-40	m ³	15.4	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.4	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	3.4	2箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	7.0	吸出防止材 15cm×15cm 14枚

擁壁工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ブロック積擁壁 SL2			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	20.4	N=1 : 0.4 盛土タイプ H=3.00mを超え4.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	4.5	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	4.6	
	裏込砕石 RC-40	m ³	7.9	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	0.2	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	4.3	2箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	3.5	吸出防止材 15cm×15cm 6枚
	ブロック積擁壁 SL3			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	92.3	N=1 : 0.3 盛土タイプ H=2.0m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	20.3	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	9.3	
	裏込砕石 RC-40	m ³	23.7	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	1.7	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	3.4	3箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	10.8	吸出防止材 15cm×15cm 24枚
	ブロック積擁壁 SL3			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	64.5	N=1 : 0.3 盛土タイプ H=2.00mを超え3.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	14.2	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	14.1	
	裏込砕石 RC-40	m ³	20.3	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m ³	0.7	t=5cm
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	1.7	1箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3m ²)	m	9.9	吸出防止材 15cm×15cm 18枚

擁壁工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ブロック積擁壁 SL4			
	ブロック積 控長35cm	m ²	17.5	N=1:0.3 河川護岸タイプ H=2.00mを超え3.00m以下
	胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	3.8	
	裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	3.8	
	裏込砕石 RC-40	m ³	8.6	
	水抜パイプ VUφ75 (1本/3m ²)	m	3.3	吸出防止材 15cm×15cm 6枚
	1-1号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	59.9	
	1-2号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	32.9	
	1-3号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	21.8	
	1-4号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	13.8	
	1-5号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	80.0	
	2-1号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	57.4	
	2-2号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	3.6	
	2-3号基礎工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m	5.6	
	小口止工 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	箇所	1	
足場工 小口止工	単管足場	掛m ²	10.3	
	単管傾斜足場	掛m ²	1.2	
コンクリート擁壁工				
	重力式擁壁 h1			平均 H=2.33 m 重力式擁壁
	コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	62.7	
	型 枠 小型構造物	m ²	76.6	
	基礎砕石 RC-40 t=20cm	m ²	38.3	
	裏込砕石 RC-40	m ³	6.7	

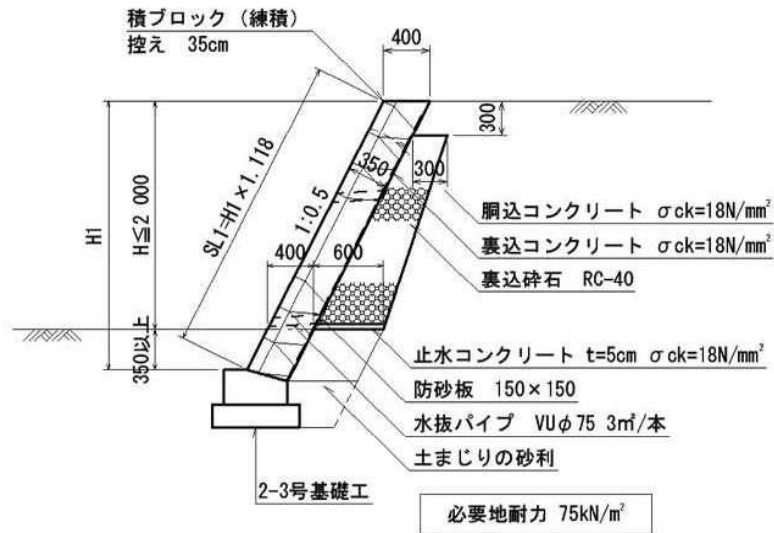
擁壁工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	0.2	
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3 m^2)	m	8.6	吸出防止材 15cm×15cm 8枚
足場工 h1	単管傾斜足場	掛 m^2	56.4	前面 29.01掛 m^2 背面 27.37掛 m^2
	重力式擁壁 h2			平均 H=3.63 m 重力式擁壁
	コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	73.7	
	型 枠 小型構造物	m^2	107.1	
	基礎砕石 RC-40 t=20cm	m^2	37.9	
	裏込砕石 RC-40	m^3	11.2	
	止水コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	0.2	
	目地材 エラストイト t=1cm	m^2	5.4	1箇所
	水抜パイプ VU ϕ 75 (1本/3 m^2)	m	18.3	吸出防止材 15cm×15cm 14枚
足場工 h2	単管足場	掛 m^2	49.4	
	単管傾斜足場	掛 m^2	57.6	
L型擁壁工				
	H=1300 B=1450 L=997	本	1	水抜穴無し
	H=2500 B=2050 L=1997	本	2	
	H=2500 B=2050 L=1076	本	1	水抜穴無し
	H=2500 B=2050 L=1076	本	1	
	H=2600 B=2050 L=1047	本	1	
	H=2600 B=2050 L=1047	本	1	開口480×400
	H=3100 B=2400 L=1997	本	1	
	H=3200 B=2600 L=1547	本	1	水抜穴位置変更
	計	本	9	

擁壁工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	敷モルタル 1 : 3	m ³	0.5	
	基礎型枠	m ²	2.1	
	基礎コンクリート 無筋構造物 t=10cm σ ck=18N/mm ²	m ³	2.5	
	基礎砕石 RC-40, t=200	m ²	25.1	
	調整コンクリート型枠 小型構造物	m ²	11.4	
	調整コンクリート 小型構造物 σ ck=18N/mm ²	m ³	2.4	
	裏込砕石 RC-40	m ³	4.8	
	止水コンクリート σ ck=18N/mm ²	m ³	0.2	
大型ブロック積擁壁工				
	大型ブロック積擁壁 SL5			
	大型ブロック (A) 1250×800×1000	個	195	W= 703kg/個
	大型ブロック (B) 625×800×1000	個	29	W= 434kg/個
	大型ブロック (A) 、 (B) 胴込コンクリート σ ck=18N/mm ²	m ³	144.3	
	調整コンクリート σ ck=18N/mm ²	m ³	20.9	
	調整コンクリート型枠 小型構造物	m ²	41.8	
	裏込砕石 RC-40	m ³	105.5	
	水抜パイプ VU φ 75 (1本/3m ²)	m	92.8	吸出防止材 15cm×15cm 83枚
	目地材 エラストイト t=1cm	m ²	17.5	2箇所
	基礎ブロック 200×2500	個	11	W= 713kg/個
	基礎ブロック 胴込コンクリート σ ck=18N/mm ²	m ³	4.5	
	基礎ブロック 目地材 エラストイト t=1cm	m ²	0.5	2箇所
	基礎砕石 RC-40, t=200	m ²	40.5	
仮設工				SL5 基礎部
	軽量鋼矢板 矢板長2.00m 支保工1段	m	27.0	矢板設置・撤去工

H=2.0m以下



基礎工延長 L=	5.63 m	2-3号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=	8.50 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	8.50×0.22=	1.87 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		0.06 m ³	
裏込碎石 V=		2.17 m ³	
止水コンクリート V=	0.60×0.05×5.63=	0.17 m ³	
目地材	1 箇所	A=	0.99 m ²
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)			
対象面積	8.50-5.63×0.35×1.118=	6.30 m ²	
箇所数	6.30÷3=	3 箇所	
延長	(0.40+下端幅B)×1/2×3=	1.20 m	

ブロック積擁壁 SL1 数量計算書

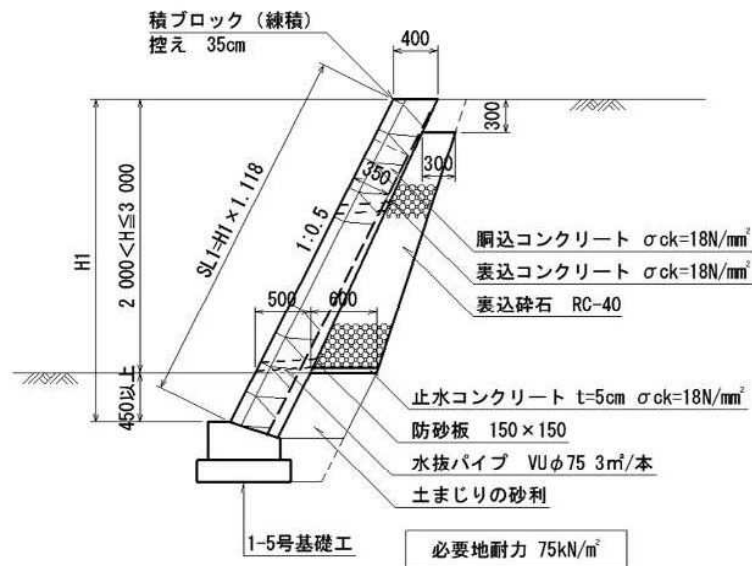
1/2

H=2.00mを超え3.00m以下

盛土タイプ 前面勾配 1 : 0.5 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅 B=0.50 下端幅b b=0.60
 根入深さ D=0.45 基礎前面高 h1=0.35 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
②-②												
		2.45	2.74			0.18			0.77			
	2.81	3.45	3.86	3.300	9.27	0.24	0.210	0.59	1.22	0.995	2.80	
小計	2.81				9.27			0.59			2.80	
④-④												
	0.00	3.45	3.86			0.24			1.22			
	19.60	3.45	3.86	3.860	75.66	0.24	0.240	4.70	1.22	1.220	23.91	
	1.94	0.00	0.00	1.930	3.74	0.04	0.140	0.27	0.00	0.610	1.18	
	0.00	0.00	0.00			0.04			0.00			
	1.94	3.45	3.86	3.860	7.49	0.24	0.240	0.47	1.22	1.220	2.37	
No. 0+7.00	4.46	3.45	3.86	1.930	8.61	0.24	0.120	0.54	1.22	0.610	2.72	
No. 1	13.02	3.45	3.86	1.930	25.13	0.24	0.120	1.56	1.22	0.610	7.94	
	8.62	3.45	3.86	1.930	16.64	0.24	0.120	1.03	1.22	0.610	5.26	
		3.45	3.86			0.24			1.22			
NO. 4+15.920	7.90	3.00	3.35	3.605	28.48	0.22	0.230	1.82	1.01	1.115	8.81	
NO. 4+18.420	2.50	2.89	3.23	3.290	8.23	0.21	0.215	0.54	0.96	0.985	2.46	
NO. 5	1.58	2.83	3.16	3.195	5.05	0.21	0.210	0.33	0.94	0.950	1.50	
NO. 5+0.920	0.92	2.81	3.14	3.150	2.90	0.20	0.205	0.19	0.93	0.935	0.86	
NO. 5+3.920	3.00	2.74	3.06	3.100	9.30	0.20	0.200	0.60	0.90	0.915	2.75	
NO. 5+6.420	2.50	2.70	3.02	3.040	7.60	0.20	0.200	0.50	0.88	0.890	2.23	
NO. 5+7.726	1.31	2.69	3.01	3.015	3.95	0.20	0.200	0.26	0.87	0.875	1.15	
NO. 5+8.920	1.19	2.71	3.03	3.020	3.59	0.20	0.200	0.24	0.88	0.875	1.04	
NO. 5+14.120	5.20	2.76	3.09	3.060	15.91	0.20	0.200	1.04	0.90	0.890	4.63	
	1.46	2.78	3.11	3.100	4.53	0.20	0.200	0.29	0.91	0.905	1.32	
小計	77.14				226.81			14.38			70.13	
合計	79.95				236.08			14.97			72.93	

H=2.0mを超え3.0m以下



基礎工延長 L=		79.95 m	1-5号基礎工 正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=		236.08 m ²	
胴込コンクリート体積 V=	236.08 × 0.22 =	51.94 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		14.97 m ³	
裏込砕石 V=		72.93 m ³	
止水コンクリート V=	0.60 × 0.05 × 79.95 =	2.40 m ³	
目地材	6 箇所	A = 8.74 m ²	
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)			
対象面積	236.08 - 79.95 × 0.45 × 1.118 =	195.86 m ²	
箇所数	195.86 ÷ 3 =	66 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 66 =	29.70 m	

ブロック積擁壁 SL1 数量計算書

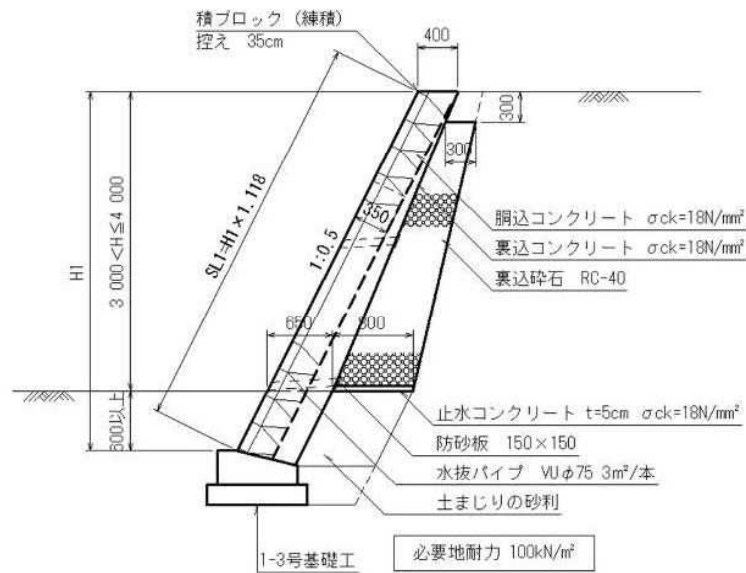
1/2

H=3.00mを超え4.00m以下

盛土タイプ 前面勾配 1 : 0.5 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅B B=0.65 下端幅b b=0.80
 根入深さ D=0.60 基礎前面高 h1=0.35 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
②-②												
		3.60	4.02			0.60			1.49			
	2.81	4.60	5.14	4.580	12.87	0.73	0.665	1.87	2.04	1.765	4.96	
小計	2.81				12.87			1.87			4.96	
④-④												
		4.60	5.14			0.73			2.04			
NO.4	9.48	4.05	4.53	4.835	45.84	0.66	0.695	6.59	1.73	1.885	17.87	
	8.02	3.60	4.02	4.275	34.29	0.60	0.630	5.05	1.49	1.610	12.91	
小計	17.50				80.13			11.64			30.78	
			4.01									
NO.5+16.620	1.04	3.62	4.05	4.030	4.19	0.60	0.300	0.31	1.50	0.750	0.78	
	0.47	3.62	4.05	4.050	1.90	0.60	0.600	0.28	1.50	1.500	0.71	
小計	1.51				6.09			0.59			1.49	
合計	21.82				99.09			14.10			37.23	

H=3.0mを超え4.0m以下



基礎工延長 L=		21.82 m	1-3号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=		99.09 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	99.09 × 0.22 =	21.80 m ³		
裏込コンクリート体積 V=		14.10 m ³		
裏込砕石 V=		37.23 m ³		
止水コンクリート V=	0.80 × 0.05 × 21.82 =	0.87 m ³		
目地材	2 箇所	A = 4.16 m ²		
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)				
対象面積	99.09 - 21.82 × 0.60 × 1.118 =	84.45 m ²		
箇所数	84.45 ÷ 3 =	29 箇所		
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 29 =	15.23 m		

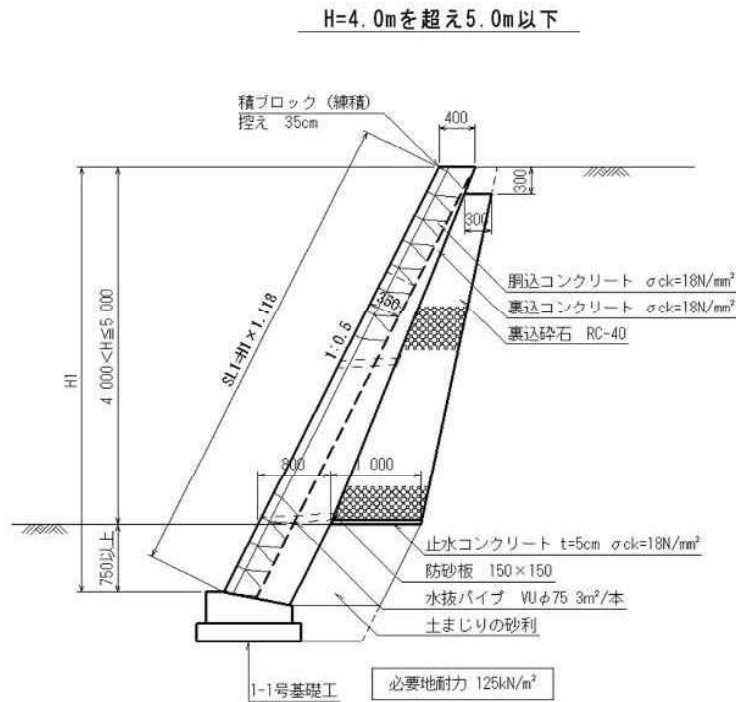
ブロック積擁壁 SL1 数量計算書

1/2

H=4.00mを超え5.00m以下

盛土タイプ 前面勾配 1:0.5 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅 B=0.80 下端幅 b=1.00
 根入深さ D=0.75 基礎前面高 h1=0.35 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
②-②												
		4.75	5.31			1.20			2.41			
	0.82	5.04	5.63	5.470	4.49	1.26	1.230	1.01	2.59	2.500	2.05	
	0.50	5.04	5.63	5.630	2.82	1.26	1.260	0.63	2.59	2.590	1.30	
小計	1.32				7.31			1.64			3.35	
④-④												
		0.00	0.00			0.00			0.00			
	1.50	3.00	3.35	1.675	2.51	0.84	0.420	0.63	1.27	0.635	0.95	
	1.03	3.00	3.35	3.350	3.45	0.84	0.840	0.87	1.27	1.270	1.31	
	1.50	0.00	0.00	1.675	2.51	0.00	0.420	0.63	0.00	0.635	0.95	
	2.53	5.56	6.22	3.110	7.87	1.37	0.685	1.73	2.93	1.465	3.71	
	1.13	5.56	6.22	6.220	7.03	1.37	1.370	1.55	2.93	2.930	3.31	
	3.00	3.75	4.19	5.205	15.62	0.00	0.685	2.06	1.76	2.345	7.04	
	0.00	3.75	4.19			1.00			1.76			
	2.85	5.40	6.04	5.115	14.58	1.34	1.170	3.33	2.83	2.295	6.54	
	1.06	0.00	0.00	3.020	3.20	0.00	0.670	0.71	0.00	1.415	1.50	
	1.06	5.39	6.03	3.015	3.20	1.34	0.670	0.71	2.82	1.410	1.49	
NO.2	11.98	5.41	6.05	6.040	72.36	1.34	1.340	16.05	2.83	2.825	33.84	
NO.2+15.000	21.07	5.43	6.07	6.060	127.68	1.35	1.345	28.34	2.85	2.840	59.84	
	4.68	5.44	6.08	6.075	28.43	1.35	1.350	6.32	2.85	2.850	13.34	
	1.13	0.00	0.00	3.040	3.44	0.00	0.675	0.76	0.00	1.425	1.61	
	1.13	5.35	5.98	2.990	3.38	1.33	0.665	0.75	2.80	1.400	1.58	
	0.68	5.31	5.94	5.960	4.05	1.32	1.325	0.90	2.77	2.785	1.89	
	9.60	4.75	5.31	5.625	54.00	1.20	1.260	12.10	2.41	2.590	24.86	
小計	65.93				353.31			77.44			163.76	
合計	67.25				360.62			79.08			167.11	



基礎工延長 L=	59.93 m	1-1号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=	360.62 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	360.62 × 0.22 =	79.34 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		79.08 m ³	
裏込砕石 V=		167.11 m ³	
止水コンクリート V=	1.00 × 0.05 × 59.93 =	3.00 m ³	
目地材	4 箇所	A =	10.44 m ²
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)			
対象面積	360.62 - 59.93 × 0.75 × 1.118 =	310.37 m ²	
箇所数	310.37 ÷ 3 =	104 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 104 =	62.40 m	

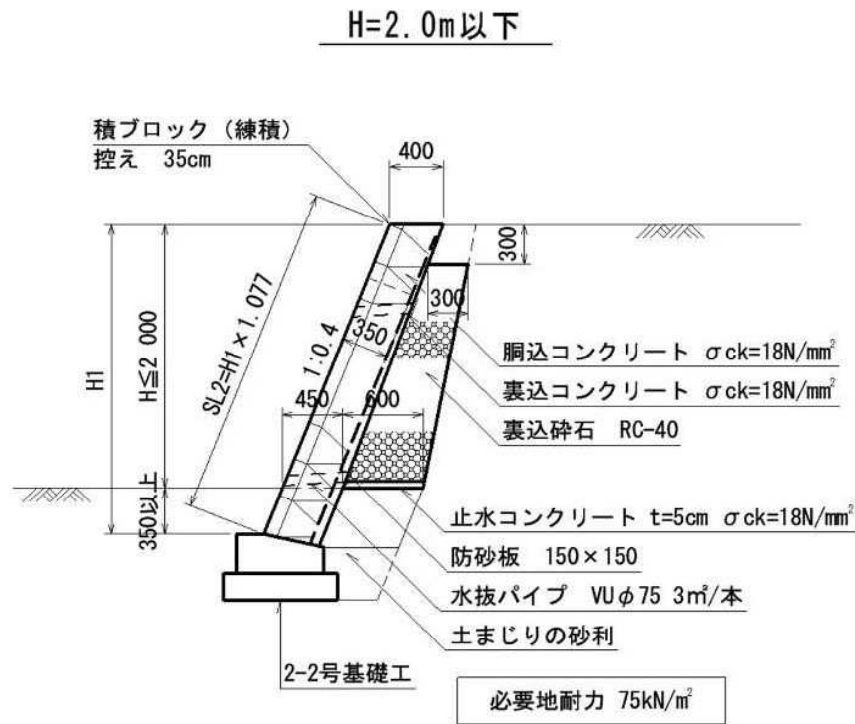
ブロック積擁壁 SL2 数量計算書

1/2

H=2.0m以下

盛土タイプ 前面勾配 1:0.4 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅B B=0.45 下端幅b b=0.60
 根入深さ D=0.35 基礎前面高 h1=0.30 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
⑧-⑧												
		2.35	2.53			0.13			0.77			
	3.60	0.35	0.38	1.455	5.24	0.03	0.080	0.29	0.00	0.385	1.39	
小計	3.60				5.24			0.29			1.39	
合計	3.60				5.24			0.29			1.39	



基礎工延長 L=	3.60 m	2-2号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=	5.24 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	5.24 × 0.22 =	1.15 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		0.29 m ³	
裏込碎石 V=		1.39 m ³	
止水コンクリート V=	0.60 × 0.05 × 3.6 =	0.11 m ³	
目地材	1 箇所	A =	1.05 m ²
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)			
対象面積	5.24 - 3.60 × 0.35 × 1.077 =	3.88 m ²	
箇所数	3.88 ÷ 3 =	2 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 2 =	0.85 m	

ブロック積擁壁 SL2 数量計算書

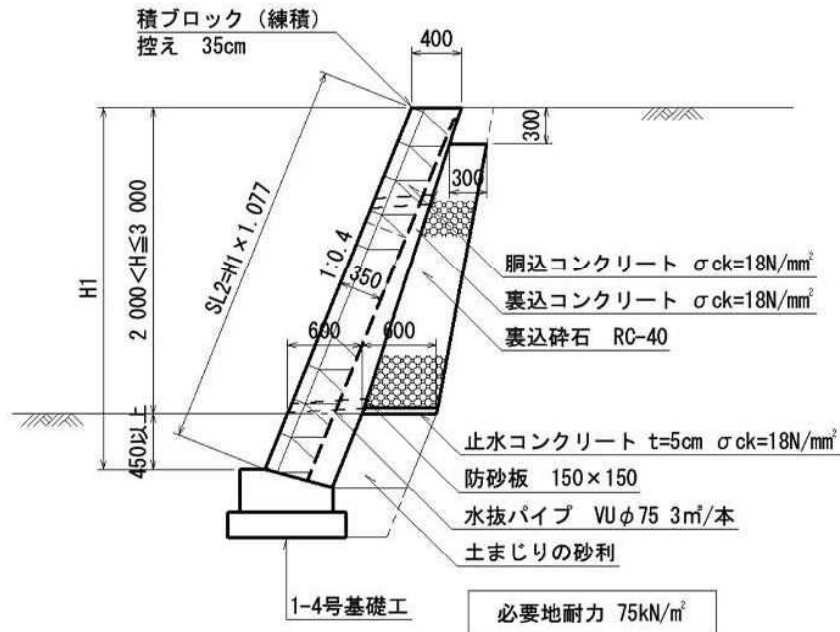
1/2

H=2.00mを超え3.00m以下

盛土タイプ
 天端幅 T=0.40
 根入深さ D=0.45
 前面勾配 1:0.4
 下端幅 B=0.60
 基礎前面高 h1=0.35
 控厚 t=0.35
 下端幅 b=0.60
 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
⑦-⑦												
		0.00	0.00			0.00			0.00			
	0.73	3.28	3.53	1.765	1.29	0.48	0.240	0.18	1.14	0.570	0.42	
	11.18	3.45	3.72	3.625	40.53	0.50	0.490	5.48	1.22	1.180	13.19	
小計	11.91				41.82			5.66			13.61	
⑧-⑧												
		3.47	3.74			0.51			1.22			
	1.84	2.45	2.64	3.190	5.87	0.38	0.445	0.82	0.77	0.995	1.83	
小計	1.84				5.87			0.82			1.83	
合計	13.75				47.69			6.48			15.44	

H=2.0mを超え3.0m以下



基礎工延長 L=	13.75 m	1-4号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=	47.69 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	47.69 × 0.22 =	10.49 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		6.48 m ³	
裏込碎石 V=		15.44 m ³	
止水コンクリート V=	0.60 × 0.05 × 13.75 =	0.41 m ³	
目地材	2 箇所	A=	3.42 m ²
水抜きパイプ VU φ75 (1本/3m ²)			
対象面積	47.69 - 13.75 × 0.45 × 1.077 =	41.03 m ²	
箇所数	41.03 ÷ 3 =	14 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 14 =	7.00 m	

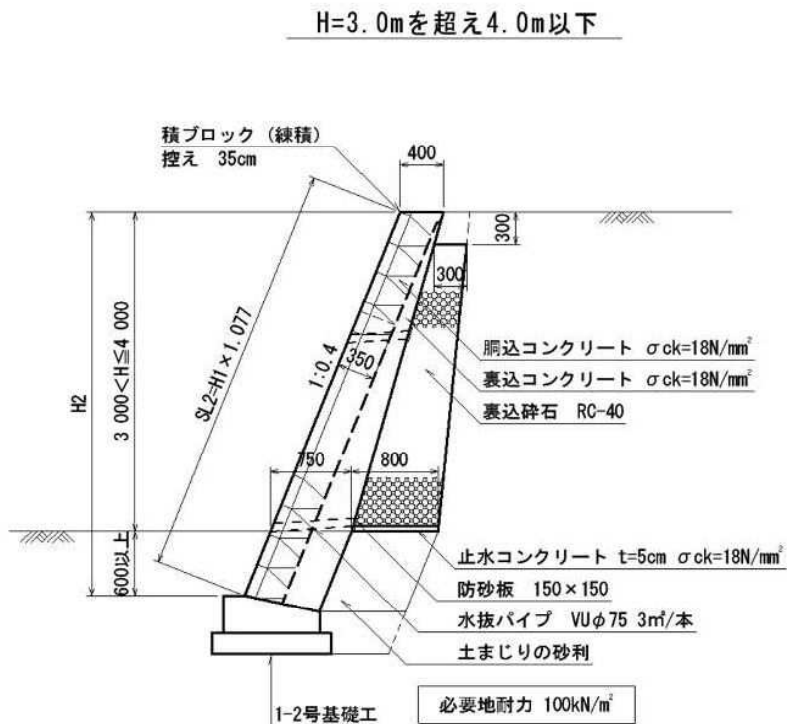
ブロック積擁壁 SL2 数量計算書

1/2

H=3.00mを超え4.00m以下

盛土タイプ 前面勾配 1:0.4 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅 B=0.75 下端幅 b=0.80
 根入深さ D=0.60 基礎前面高 h1=0.35 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
⑦-⑦												
		3.60	3.88			0.87			1.49			
	1.32	3.62	3.90	3.890	5.13	0.88	0.875	1.16	1.50	1.495	1.97	
小計	1.32				5.13			1.16			1.97	
⑧-⑧												
		3.62	3.90			0.88			1.50			
	3.92	3.62	3.90	3.900	15.29	0.88	0.880	3.45	1.50	1.500	5.88	
小計	3.92				15.29			3.45			5.88	
合計	5.24				20.42			4.61			7.85	



基礎工延長 L= 5.24 m 1-2号基礎工 正面図より

ブロック積擁壁法面積 A= 20.42 m²

胴込コンクリート体積 V= 20.42×0.22= 4.49 m³

裏込コンクリート体積 V= 4.61 m³

裏込碎石 V= 7.85 m³

止水コンクリート V= 0.80×0.05×5.24= 0.21 m³

目地材 2 箇所 A= 4.28 m²

水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m²)

対象面積 20.42-5.24×0.60×1.077= 17.03 m²

箇所数 17.03÷3= 6 箇所

延長 (0.40+下端幅B)×1/2×6= 3.45 m

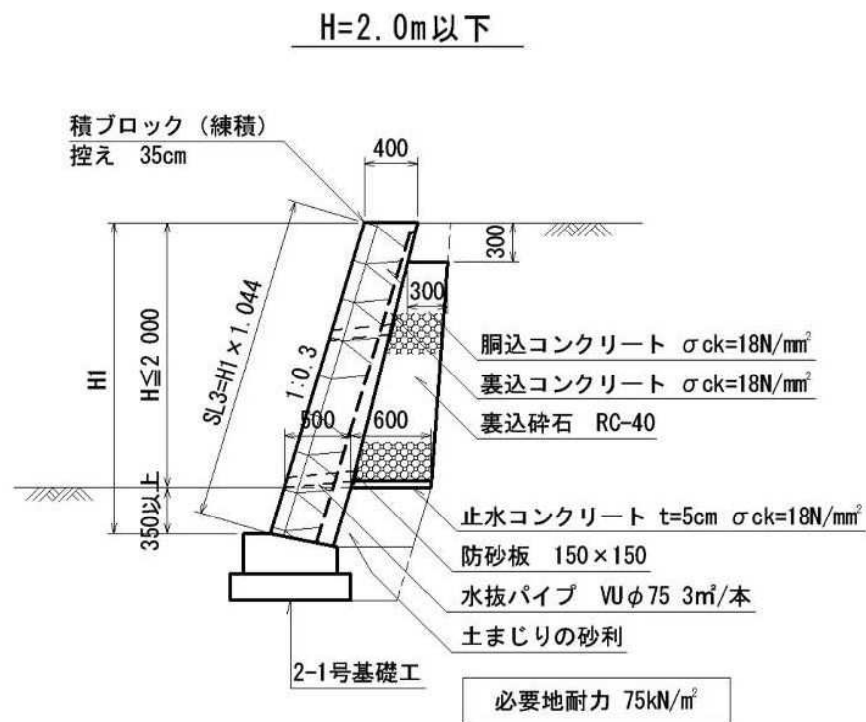
ブロック積擁壁 SL3 数量計算書

1/2

H=2.0m以下

盛土タイプ 前面勾配 1 : 0.3 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅B B=0.50 下端幅b b=0.60
 根入深さ D=0.35 基礎前面高 h1=0.30 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
⑤-⑤												
		0.35	0.37			0.06			0.00			
	1.81	1.36	1.42	0.895	1.62	0.15	0.105	0.19	0.32	0.160	0.29	
	0.60	0.00	0.00	0.710	0.43	0.00	0.075	0.05	0.00	0.160	0.10	
	0.60	1.73	1.81	0.905	0.54	0.18	0.090	0.05	0.49	0.245	0.15	
縦断位置 路線C	8.75	2.26	2.36	2.085	18.24	0.22	0.200	1.75	0.72	0.605	5.29	
	1.40	2.35	2.45	2.405	3.37	0.23	0.225	0.32	0.77	0.745	1.04	
小計	13.16				24.20			2.36			6.87	
⑦-⑦												
		0.50	0.52			0.07			0.00			
NO. 4	17.33	1.25	1.31	0.915	15.86	0.14	0.105	1.82	0.27	0.135	2.34	
NO. 4+15.920	15.92	1.94	2.03	1.670	26.59	0.20	0.170	2.71	0.58	0.425	6.77	
	2.19	2.01	2.10	2.065	4.52	0.20	0.200	0.44	0.61	0.595	1.30	
NO. 4+18.420	0.35	0.00	0.00	1.050	0.37	0.00	0.100	0.04	0.00	0.305	0.11	
	0.35	2.04	2.13	1.065	0.37	0.20	0.100	0.04	0.63	0.315	0.11	
	7.17	2.23	2.33	2.230	15.99	0.22	0.210	1.51	0.71	0.670	4.80	
	0.25	0.00	0.00	1.165	0.29	0.00	0.110	0.03	0.00	0.355	0.09	
	0.25	2.25	2.35	1.175	0.29	0.22	0.110	0.03	0.72	0.360	0.09	
	1.60	2.35	2.45	2.400	3.84	0.23	0.225	0.36	0.77	0.745	1.19	
小計	45.41				68.12			6.98			16.80	
合計	58.57				92.32			9.34			23.67	



基礎工延長 L=	57.37 m	2-1号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=	92.32 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	92.32 × 0.22 =	20.31 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		9.34 m ³	
裏込碎石 V=		23.67 m ³	
止水コンクリート V=	0.60 × 0.05 × 57.37 =	1.72 m ³	
目地材	3 箇所	A=	3.40 m ²
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)			
対象面積	92.32 - 57.37 × 0.35 × 1.044 =	71.36 m ²	
箇所数	71.36 ÷ 3 =	24 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 24 =	10.80 m	

ブロック積擁壁 SL3 数量計算書

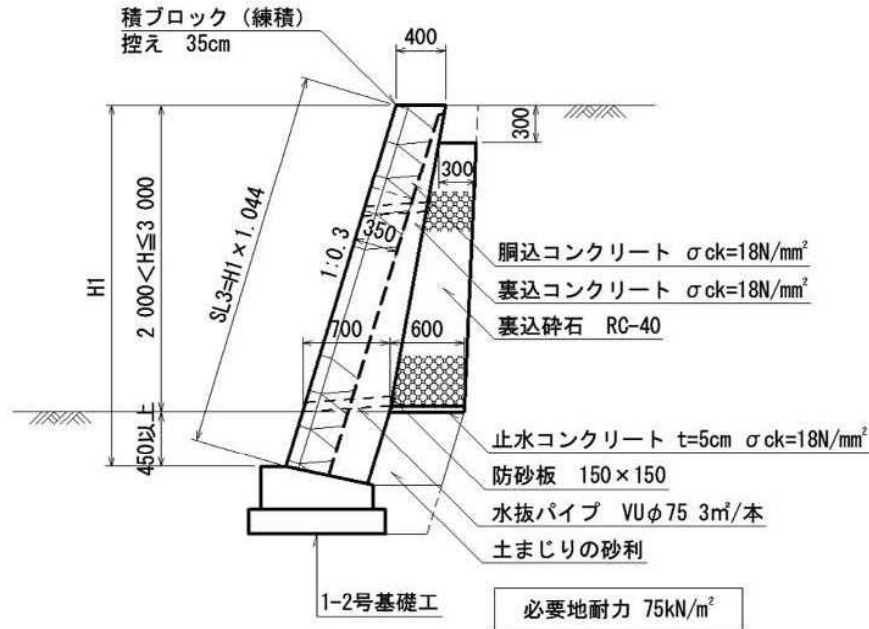
1/2

H=2.00mを超え3.00m以下

盛土タイプ
 天端幅 T=0.40
 根入深さ D=0.45
 前面勾配 1 : 0.3
 下端幅B B=0.70
 基礎前面高 h1=0.35
 控厚 t=0.35
 下端幅b b=0.60
 基礎背面高 h2=0.20

測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
⑤-⑤												
		2.45	2.56			0.57			0.77			
	3.91	2.69	2.81	2.685	10.50	0.62	0.595	2.33	0.87	0.820	3.21	
N0.5+6.790	5.64	2.72	2.84	2.825	15.93	0.62	0.620	3.50	0.89	0.880	4.96	
小計	9.55				26.43			5.83			8.17	
⑦-⑦												
		2.45	2.56			0.57			0.77			
縦断位置 路線C	4.71	2.72	2.84	2.700	12.72	0.62	0.595	2.80	0.89	0.830	3.91	
	7.58	3.21	3.35	3.095	23.46	0.71	0.665	5.04	1.11	1.000	7.58	
	1.14	0.00	0.00	1.675	1.91	0.00	0.355	0.40	0.00	0.555	0.63	
小計	13.43				38.09			8.24			12.12	
合計	22.98				64.52			14.07			20.29	

H=2.0mを超え3.0m以下



基礎工延長 L=	22.98 m	1-2号基礎工	正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=	64.52 m ²		
胴込コンクリート体積 V=	64.52 × 0.22 =	14.19 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		14.07 m ³	
裏込碎石 V=		20.29 m ³	
止水コンクリート V=	0.60 × 0.05 × 22.98 =	0.69 m ³	
目地材	1 箇所	A=	1.74 m ²
水抜きパイプ VU φ 75 (1本/3m ²)			
対象面積	64.52 - 22.98 × 0.45 × 1.044 =	53.72 m ²	
箇所数	53.72 ÷ 3 =	18 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 18 =	9.90 m	

ブロック積擁壁 SL4 数量計算書

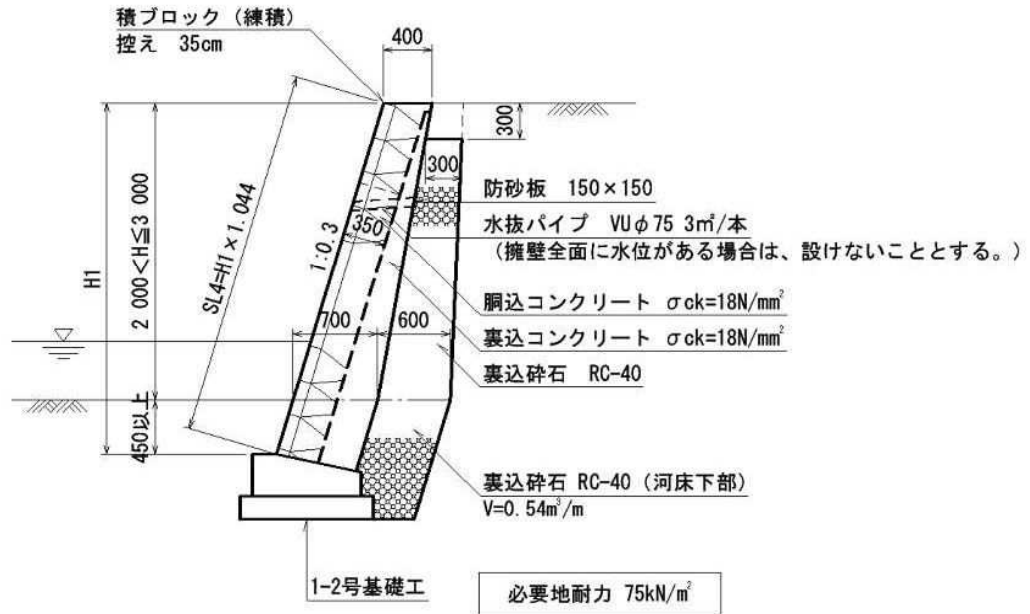
1/2

H=2.00mを超え3.00m以下

盛土タイプ
 天端幅 T=0.40
 根入深さ D=0.45
 前面勾配 1 : 0.3
 下端幅 B=0.70
 基礎前面高 h1=0.35
 控厚 t=0.35
 下端幅 b =0.60
 基礎背面高 h2=0.20

測 点	距 離	壁 高 H'	法 面 積			裏込コンクリート			裏 込 砕 石			備 考
			法 長	平 均	法面積	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	
①-①												
		3.05	3.18			0.68			1.58			
	2.00	3.04	3.17	3.175	6.35	0.68	0.680	1.36	1.57	1.575	3.15	
	0.59	0.00	0.00	1.585	0.94	0.00	0.340	0.20	0.00	0.785	0.46	
	0.59	3.04	3.17	1.585	0.94	0.68	0.340	0.20	1.57	0.785	0.46	
	0.51	3.04	3.17	3.170	1.62	0.68	0.680	0.35	1.57	1.570	0.80	
	1.52	0.00	0.00	1.585	2.41	0.00	0.340	0.52	0.00	0.785	1.19	
小 計	5.21				12.26			2.63			6.06	
③-③												
		2.89	3.02			0.65			1.50			
	1.00	2.89	3.02	3.020	3.02	0.65	0.650	0.65	1.50	1.500	1.50	
	1.44	0.00	0.00	1.510	2.17	0.00	0.325	0.47	0.00	0.750	1.08	
小 計	2.44				5.19			1.12			2.58	
合 計	7.65				17.45			3.75			8.64	

H=2.0mを超え3.0m以下



基礎工延長 L= 4.69 m 1-2号基礎工 正面図より

ブロック積擁壁法面積 A= 17.45 m²

胴込コンクリート体積 V= 17.45 × 0.22 = 3.84 m³

裏込コンクリート体積 V= 3.75 m³

裏込碎石 V= 8.64 m³

止水コンクリート V= m³

目地材 箇所 A= m²

水抜きパイプ VU φ75 (1本/3m²)

対象面積 17.45 - 4.69 × 0.45 × 1.044 = 15.25 m²

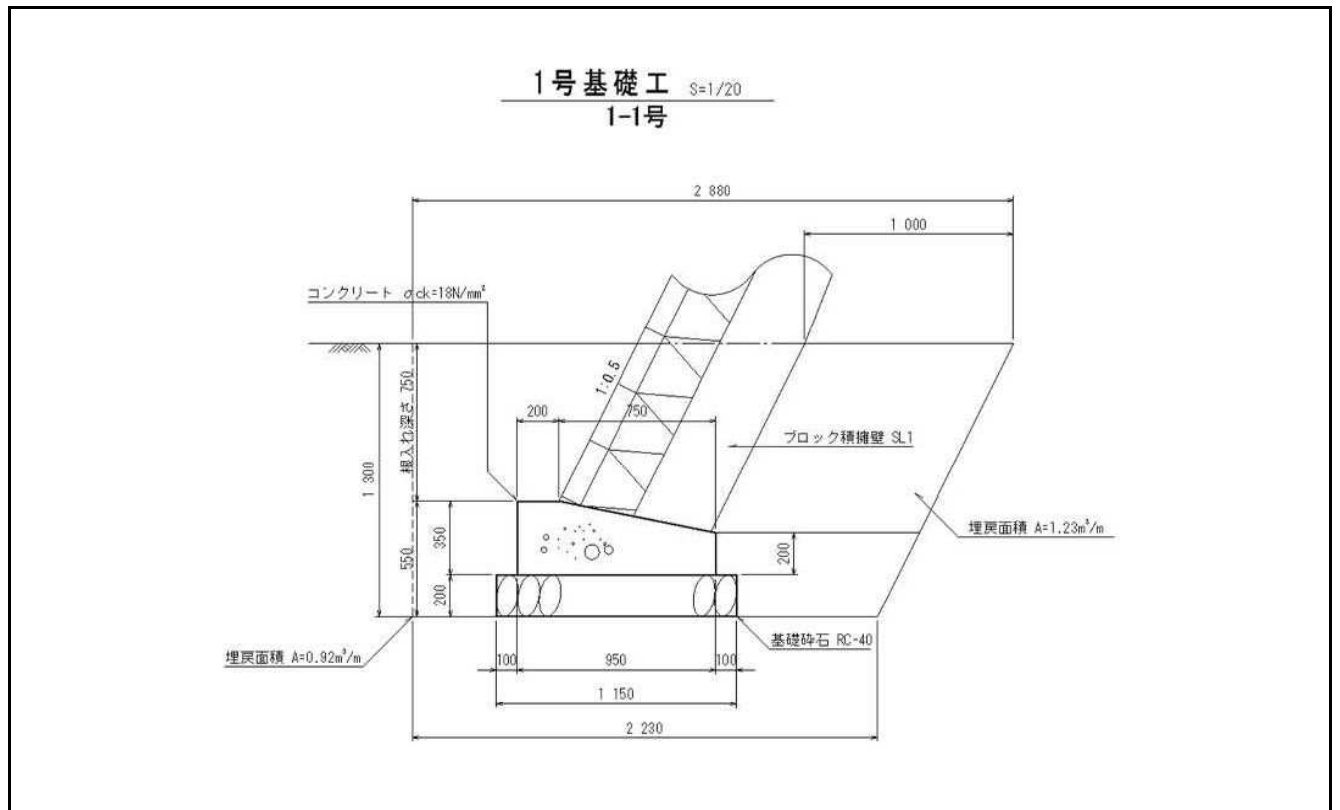
箇所数 15.25 ÷ 3 = 6 箇所

延長 (0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 6 = 3.30 m

※擁壁全面に水位がある場合は、設けないこととする。
現況河床まで数量計上

1-1号基礎工

数量計算



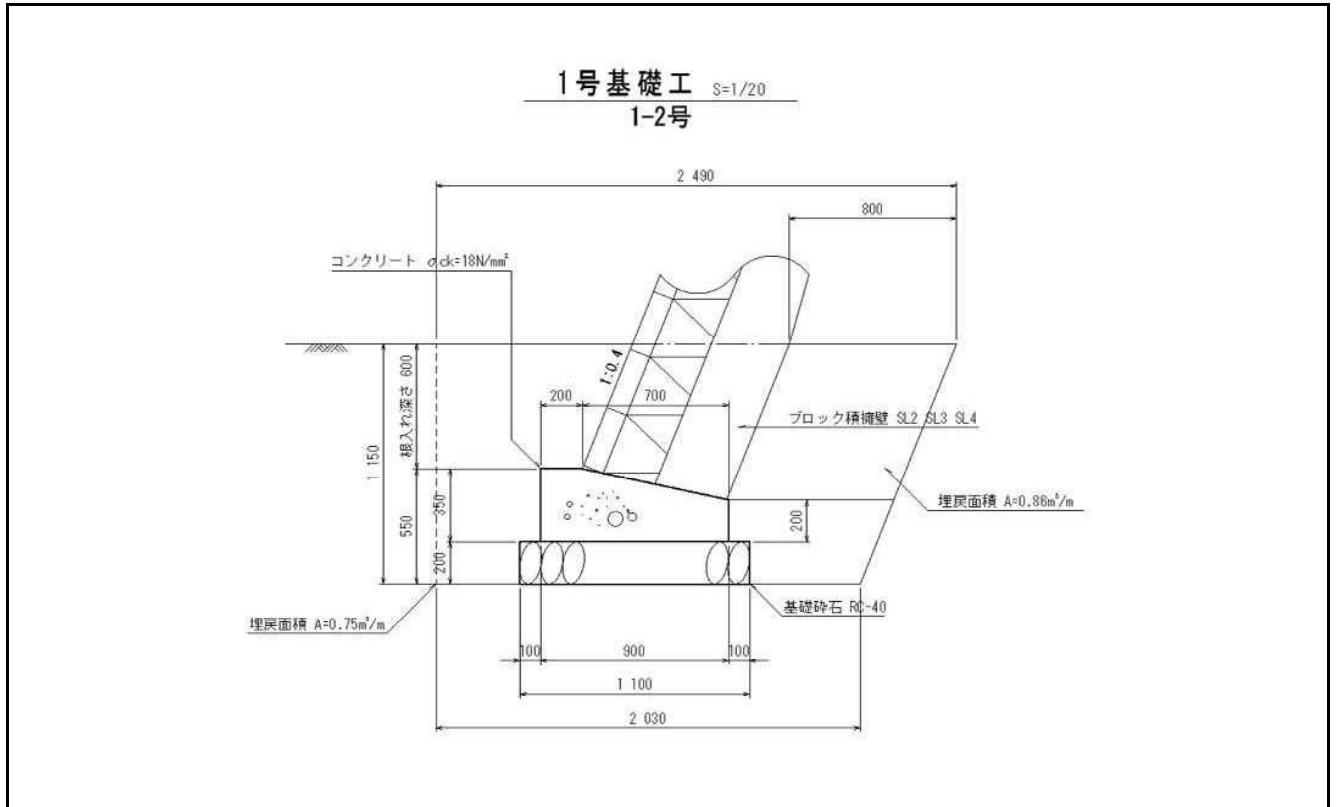
第

号

1-1号基礎工

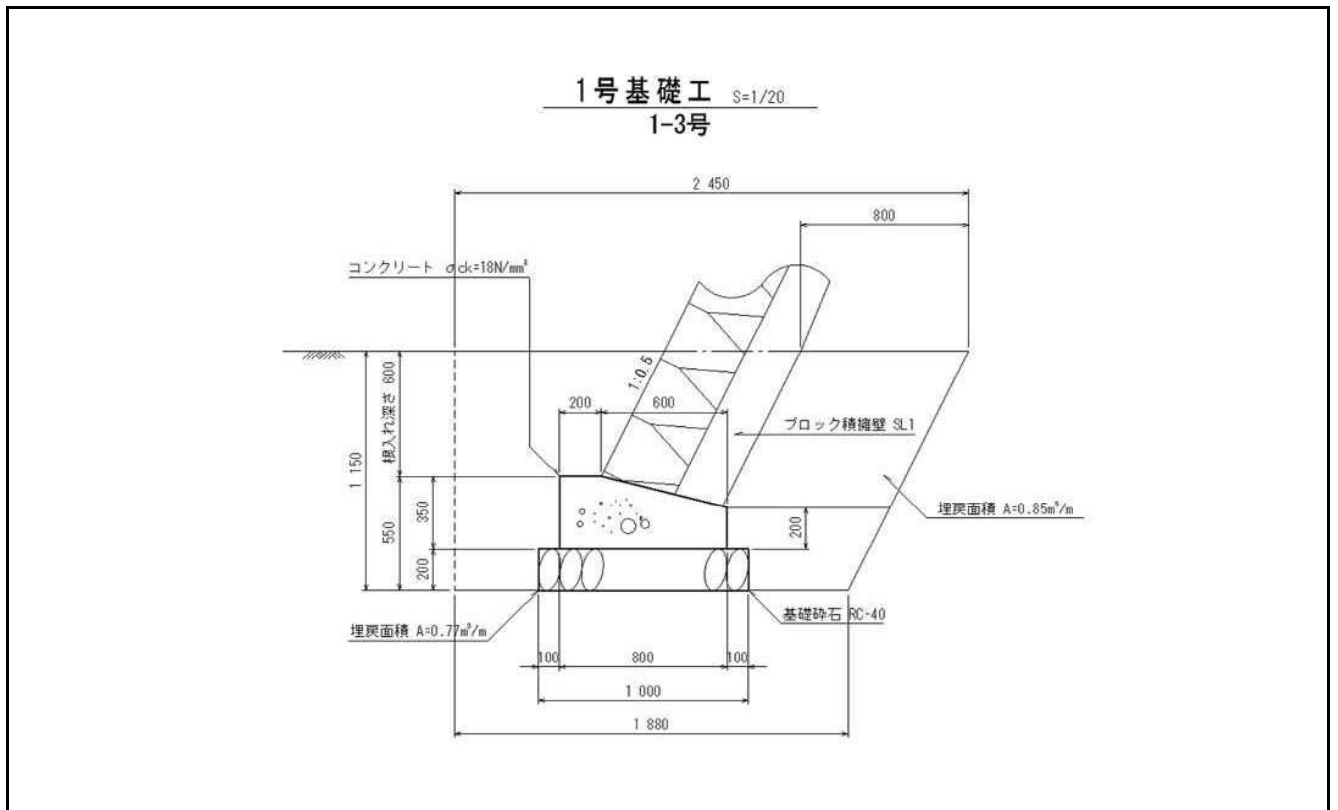
数量計算

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.20+0.95) \times 0.15 \times 1/2 + 0.95 \times 0.20$	2.76	59.93	16.54 m ³
型枠	小型構造物	$(0.35+0.20) \times 10.00$	5.50	59.93	32.96 m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm	1.15×10.00	11.50	59.93	68.92 m ²
土工					
床掘	機械土砂	$(2.23+2.88) \times 1.30 \times 1/2$	33.22	59.93	199.09 m ³
基面整正	土砂	1.15×10.00	11.50	59.93	68.92 m ²
埋戻	種別D	$(0.92+1.23) \times 10.00$	21.50	59.93	128.85 m ³
1-1号基礎工	延長	59.93m (SL1)		59.93 m	



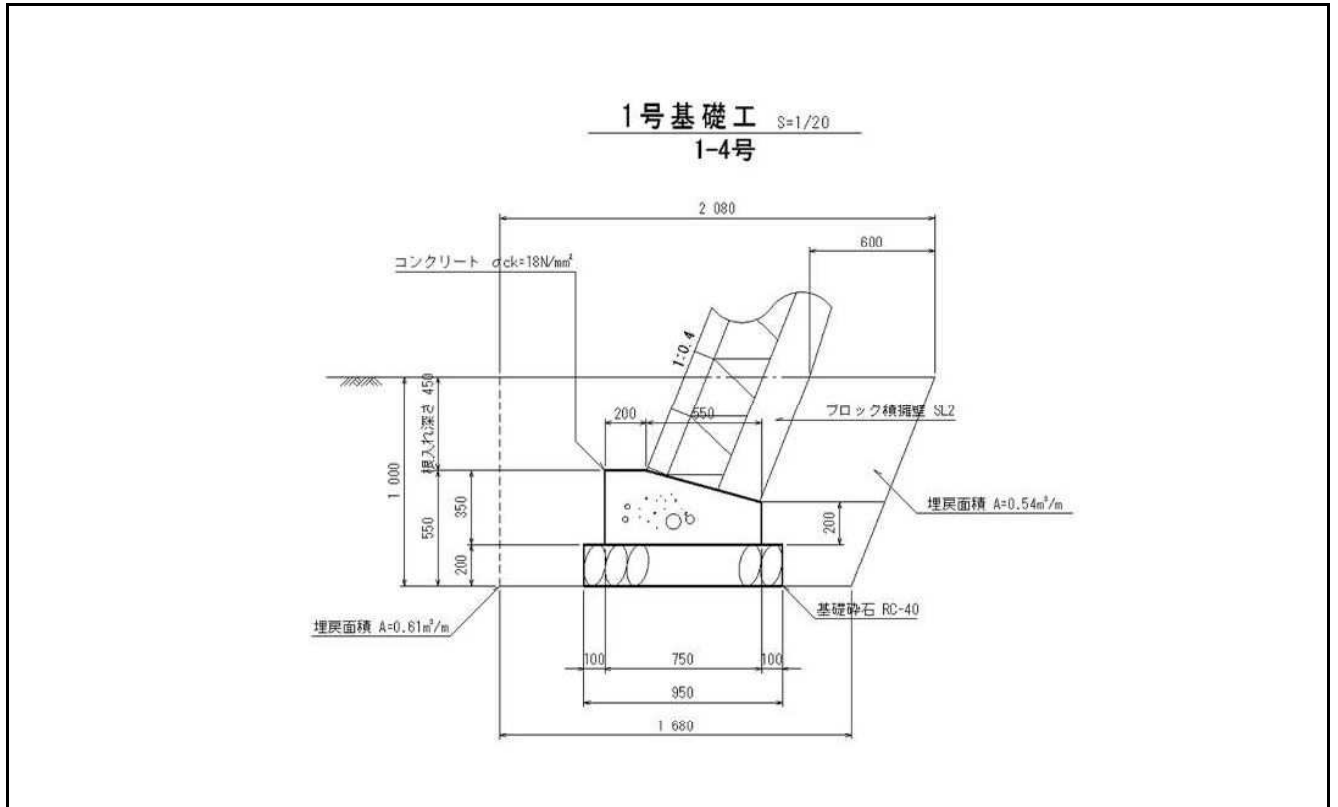
第 号 1-2号基礎工 数量計算

名 称	規 格	算 式	10m当り数量	延長・ヶ所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.20+0.90) \times 0.15 \times 1/2 + 0.90 \times 0.20$	2.63	32.91	8.66 m ³
型 枠	小型構造物	$(0.35+0.20) \times 10.00$	5.50	32.91	18.10 m ²
基礎碎石	RC-40 t=20cm	1.10 × 10.00	11.00	32.91	36.20 m ²
土 工					
床 掘	機械 土砂	$(2.03+2.49) \times 1.15 \times 1/2 \times 10.00$	25.99	32.91	85.53 m ³
基 面 整 正	土 砂	1.10 × 10.00	11.00	32.91	36.20 m ²
埋 戻	種別D	$(0.75+0.86) \times 10.00$	16.10	32.91	52.99 m ³
1-2号基礎工	延長	5.24m (SL2) + 22.98m (SL3) + 4.69 (SL4)		32.91 m	



第 号 1-3号基礎工 数量計算

名 称	規 格	算 式	10m当り数量	延長・ヶ所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.20+0.80) \times 0.15 \times 1/2 + 0.80 \times 0.20) \times 10.00$	2.35	21.82	5.13 m ³
型 枠	小型構造物	$(0.35+0.20) \times 10.00$	5.50	21.82	12.00 m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm	1.00 × 10.00	10.00	21.82	21.82 m ²
土 工					
床 掘	機械 土砂	$(1.88+2.45) \times 1.15 \times 1/2 \times 10.00$	24.90	21.82	54.33 m ³
基 面 整 正	土 砂	1.00 × 10.00	10.00	21.82	21.82 m ²
埋 戻	種別D	$(0.77+0.85) \times 10.00$	16.20	21.82	35.35 m ³
1-3号基礎工	延長	21.82m (SL1)		21.82 m	



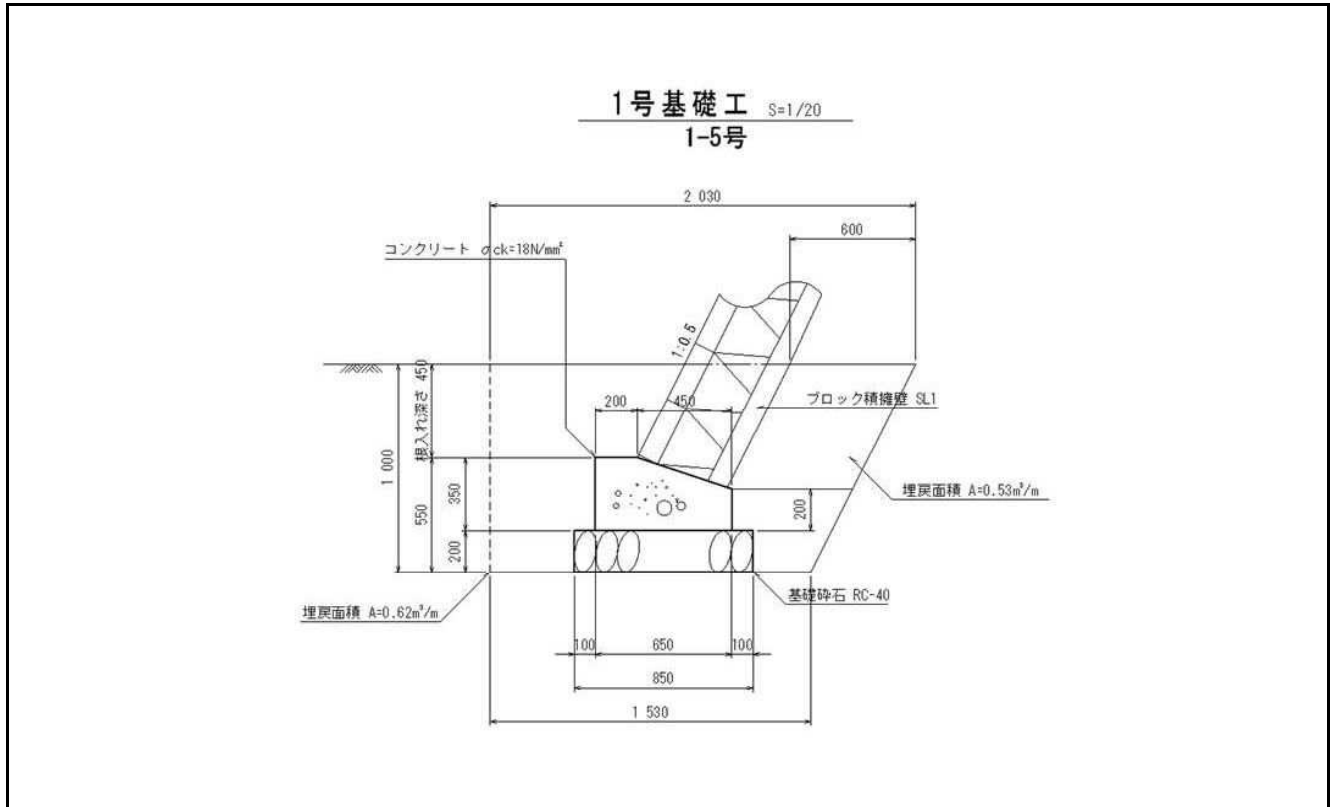
第

号

1-4号基礎工

数量計算

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.20+0.75) \times 0.15 \times 1/2 + 0.75 \times 0.20) \times 10.00$	2.21	13.75	3.04 m ³
型 枠	小型構造物	$(0.35+0.20) \times 10.00$	5.50	13.75	7.56 m ²
基礎碎石	RC-40 t=20cm	0.95×10.00	9.50	13.75	13.06 m ²
土工					
床 掘	機械 土砂	$(1.68+2.08) \times 1.00 \times 1/2 \times 10.00$	18.80	13.75	25.85 m ³
基 面 整 正	土 砂	0.95×10.00	9.50	13.75	13.06 m ²
埋 戻	種別D	$(0.61+0.54) \times 10.00$	11.50	13.75	15.81 m ³
1-4号基礎工	延長	13.75m (SL2)		13.75 m	

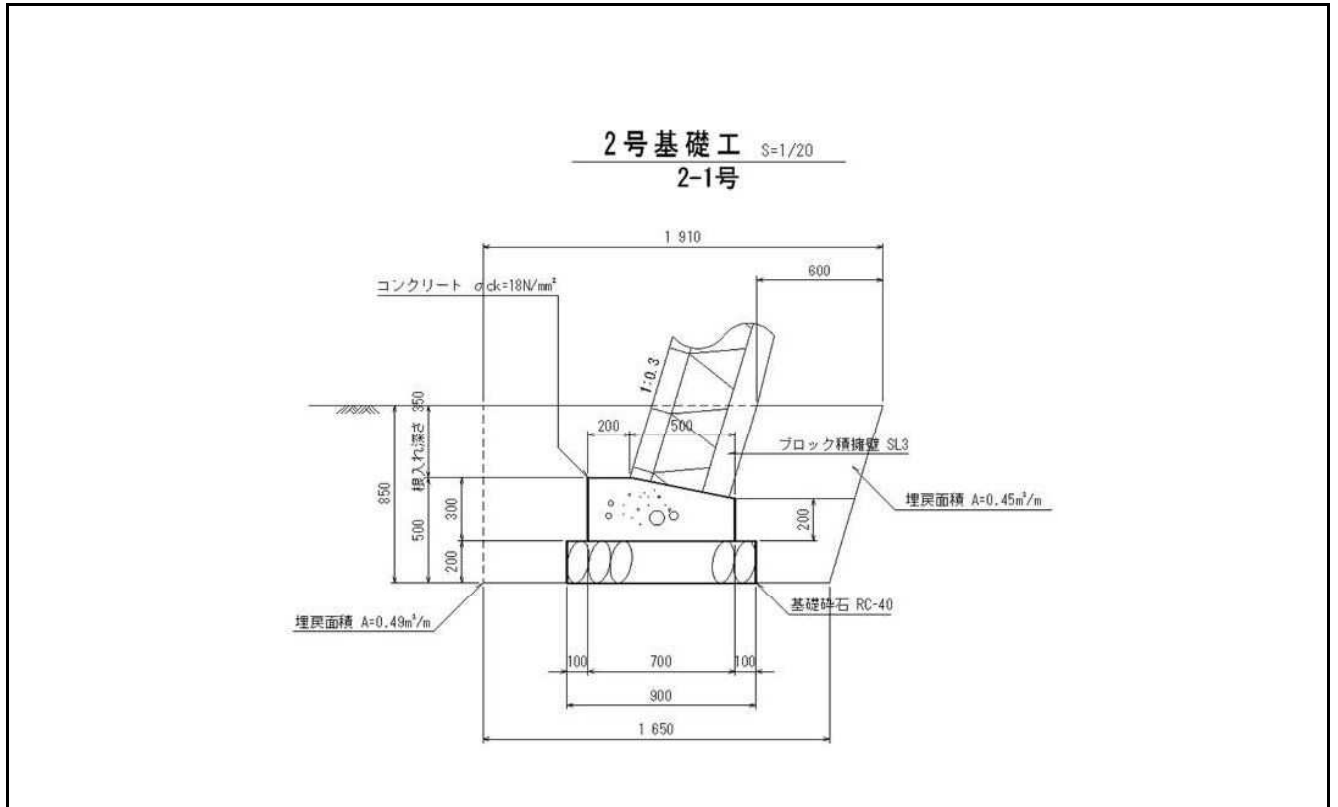


第 号 1-5号基礎工 数量計算

名 称	規 格	算 式	10m当り数量	延長・ヶ所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.20+0.65) \times 0.15 \times 1/2 + 0.65 \times 0.20$	1.94	79.95	15.51 m ³
型 枠	小型構造物	$(0.35+0.20) \times 10.00$	5.50	79.95	43.97 m ²
基礎碎石	RC-40 t=20cm	0.85×10.00	8.50	79.95	67.96 m ²
土 工					
床 掘	機械 土砂	$(1.53+2.03) \times 1.00 \times 1/2 \times 10.00$	17.80	79.95	142.31 m ³
基 面 整 正	土 砂	0.85×10.00	8.50	79.95	67.96 m ²
埋 戻	種別D	$(0.62+0.53) \times 10.00$	11.50	79.95	91.94 m ³
1-5号基礎工	延長	79.95m (SL1)		79.95 m	

2-1号基礎工

数量計算



第

号

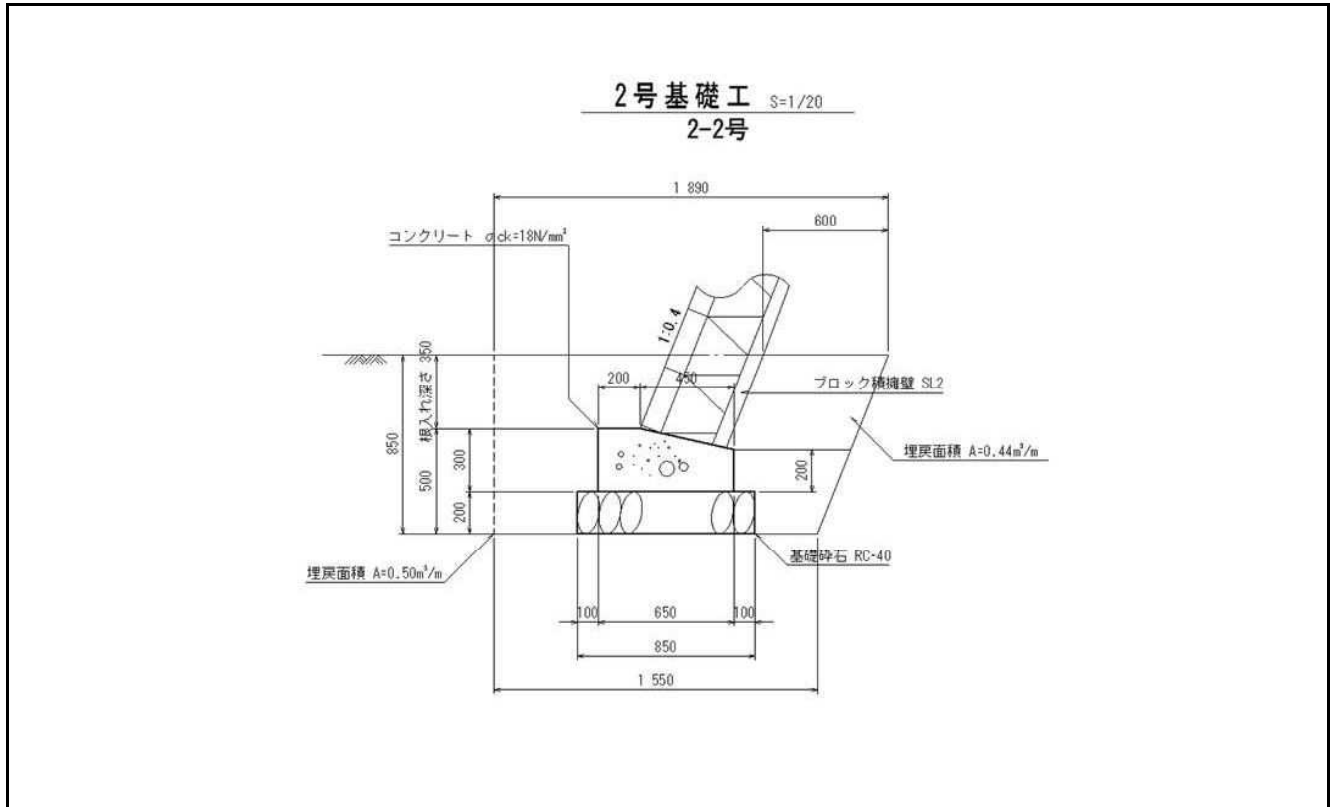
2-1号基礎工

数量計算

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.20+0.70) \times 0.10 \times 1/2 + 0.70 \times 0.20$	1.85	57.37	10.61 m ³
型 枠	小型構造物	$(0.30+0.20) \times 0.10$	5.00	57.37	28.69 m ²
基礎 碎石	RC-40 t=20cm	0.90×10.00	9.00	57.37	51.63 m ²
土 工					
床 掘	機械 土砂	$(1.65+1.91) \times 0.85 \times 1/2$	15.13	57.37	86.80 m ³
基 面 整 正	土 砂	0.90×10.00	9.00	57.37	51.63 m ²
埋 戻	種別D	$(0.49+0.45) \times 10.00$	9.40	57.37	53.93 m ³
2-1号基礎工	延長	57.37m (SL3)		57.37 m	

2-2号基礎工

数量計算



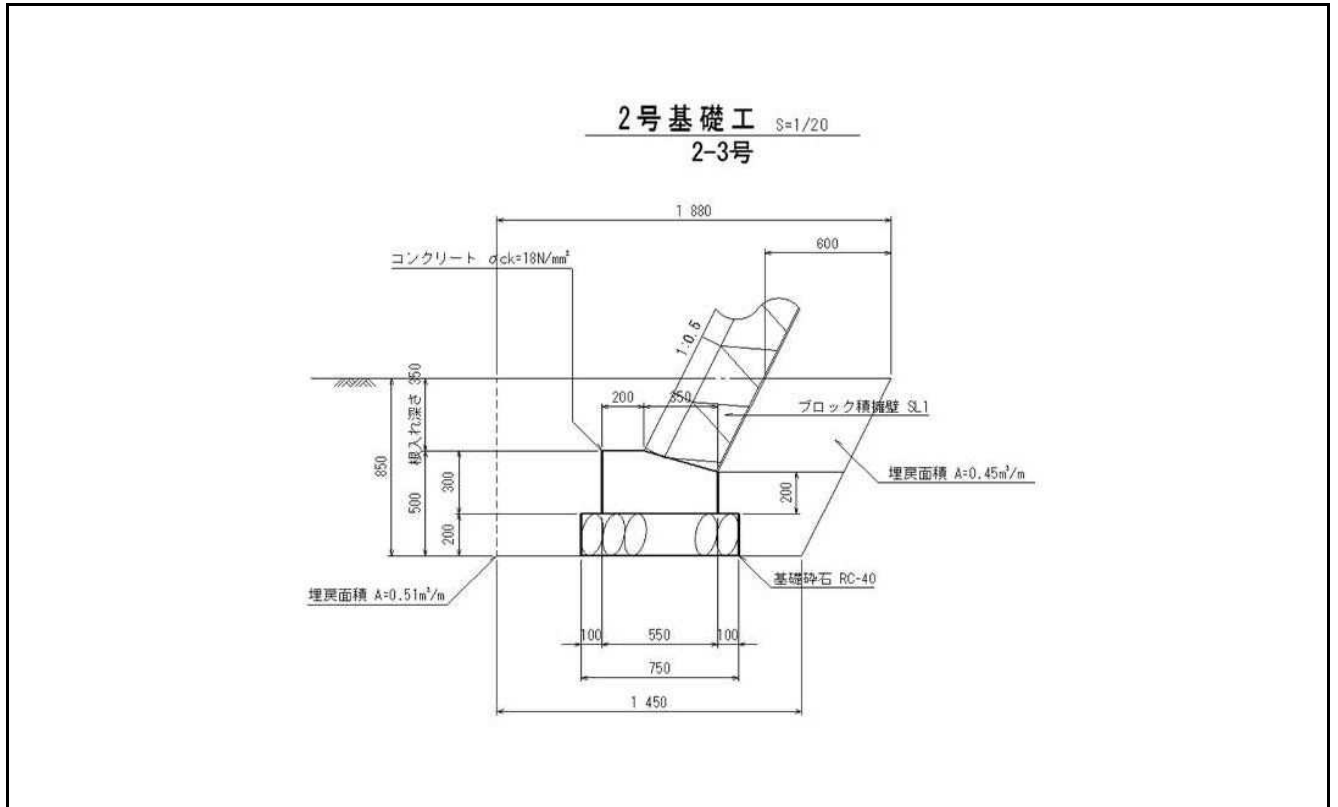
第

号

2-2号基礎工

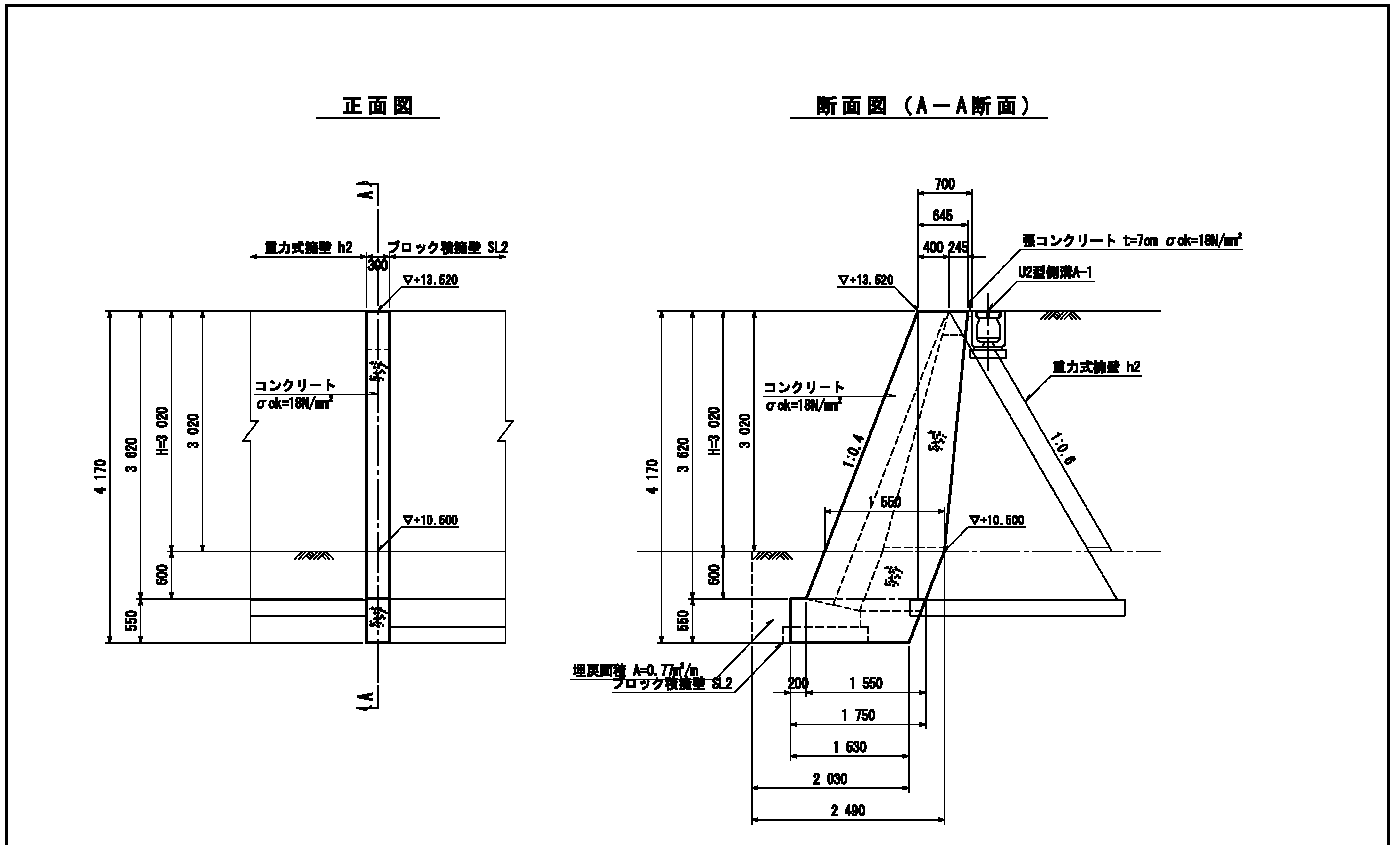
数量計算

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.20+0.65) \times 0.10 \times 1/2 + 0.65 \times 0.20$	1.73	3.60	0.62 m ³
型枠	小型構造物	$(0.30+0.20) \times 0.10$	5.00	3.60	1.80 m ²
基礎碎石	RC-40 t=20cm	0.85×0.10	8.50	3.60	3.06 m ²
土工					
床掘	機械土砂	$(1.55+1.89) \times 0.85 \times 1/2$	14.62	3.60	5.26 m ³
基面整正	土砂	0.85×0.10	8.50	3.60	3.06 m ²
埋戻	種別D	$(0.50+0.44) \times 0.10$	9.40	3.60	3.38 m ³
2-2号基礎工	延長	3.60m (SL2)		3.60 m	



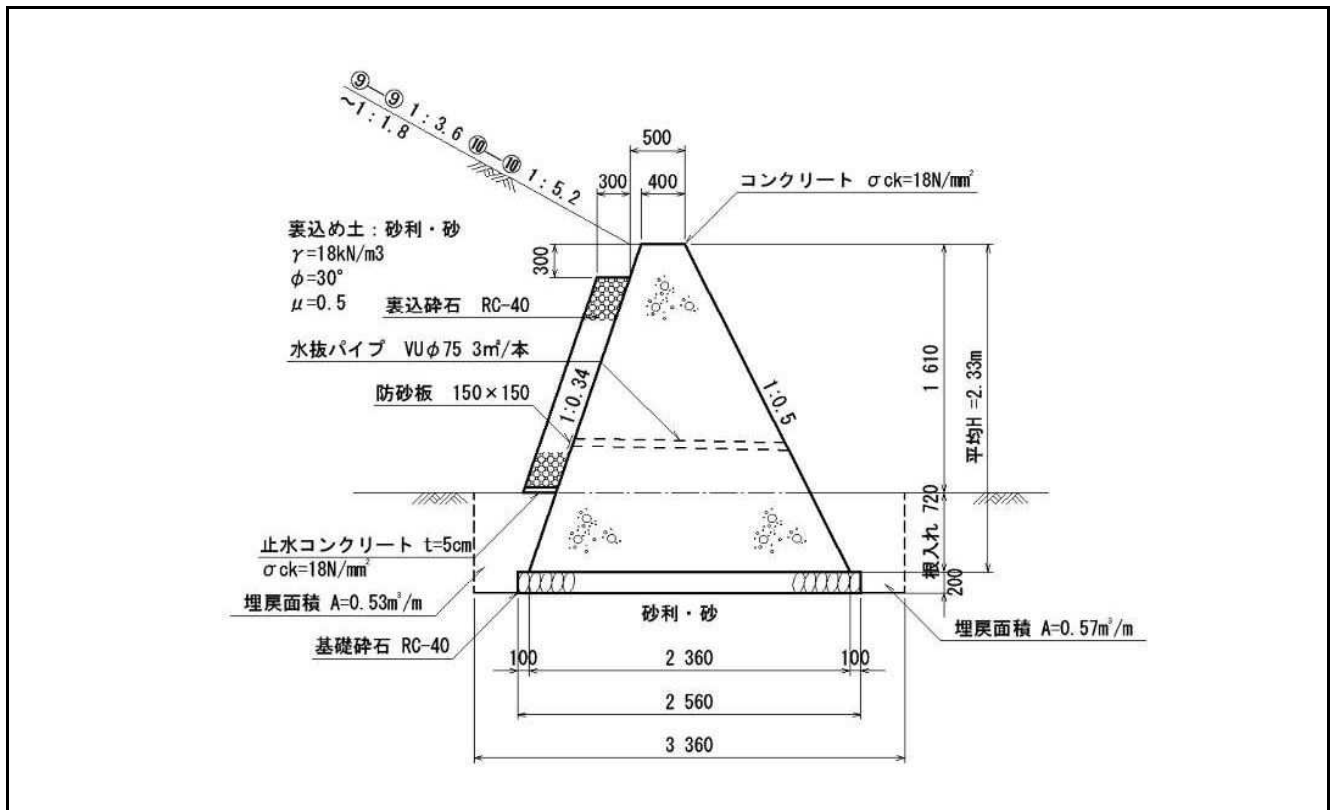
第 号 2-3号基礎工 数量計算

名 称	規 格	算 式	10m当り数量	延長・ヶ所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.20+0.55) \times 0.10 \times 1/2 + 0.55 \times 0.20) \times 10.00$	1.48	5.63	0.83 m ³
型 枠	小型構造物	$(0.30+0.20) \times 10.00$	5.00	5.63	2.82 m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm	0.75×10.00	7.50	5.63	4.22 m ²
土 工					
床 掘	機械 土砂	$(1.45+1.88) \times 0.85 \times 1/2 \times 10.00$	14.15	5.63	7.97 m ³
基 面 整 正	土 砂	0.75×10.00	7.50	5.63	4.22 m ²
埋 戻	種別D	$(0.51+0.45) \times 10.00$	9.60	5.63	5.40 m ³
2-3号基礎工	延長	5.63m (SL1)		5.63 m	



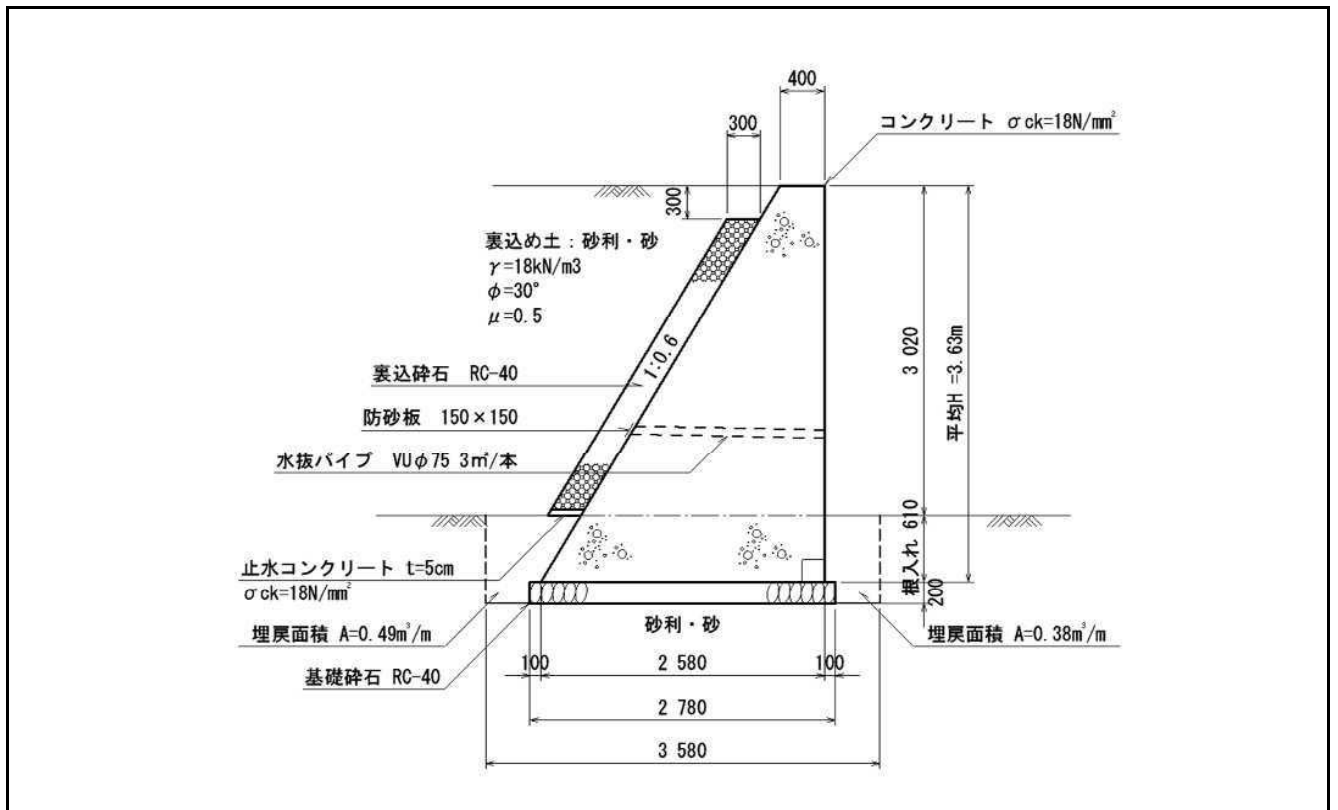
第 号 小口止工 数量計算

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
		側壁面積			
		$(0.645+1.55) \times 3.02 \times 1/2 + 1.55 \times 0.60 +$			
		$(1.75+1.53) \times 0.55 \times 1/2$			
		$= 5.15 \text{ m}^2$			
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	5.15×0.30		1.55	1.55 m^3
型 枠	小型構造物	$5.15 \times 2 + (3.62 \times 1.077 + 0.55) \times 0.30$		11.63	11.63 m^2
足 場 工	単管足場	5.15×2		10.30	10.30 掛m^2
	単管傾斜足場	$3.62 \times 1.077 \times 0.30$		1.17	1.17 掛m^2
土 工					
床 掘	機械 土砂	$(2.03+2.49) \times 1.15 \times 1/2 \times 0.30$		0.78	0.78 m^3
基 面 整 正	土 砂	1.53×0.30		0.46	0.46 m^2
埋 戻	種別D	0.77×0.30		0.23	0.23 m^3



第 号 重力式擁壁 h1 数量計算

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
平均 H=2.33 m					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$				62.72 m ³
型 枠	小型構造物				76.60 m ²
基礎 砕石	RC-40 t=20cm				38.29 m ²
裏込 砕石	RC-40				6.67 m ³
止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$				0.23 m ³
目地材	エラストイト t=1cm				m ²
吸出防止材	15cm×15cm	$(2.33 - 0.72) * 15.10 / 3$			8 枚
水抜パイプ	VU φ 75mm	$((2.33 - 0.72) * 0.84 + 0.40 * 2) * 1 / 2 * 8$			8.61 m
土工					
床 掘	機械 土砂	$3.36 * 0.92 * 15.10\text{L}$			46.68 m ³
基面 整 正	土 砂	$2.56 * 15.10\text{L}$			38.66 m ²
埋 戻	種別 D	$(0.53+0.57) * 15.10\text{L}$			16.61 m ³



第 号 重力式擁壁 h2 数量計算

名 称	規 格	算 式	10m 当り数量	延長・ヶ所	数 量
平均 H=3.63 m					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$				73.69 m ³
型 枠	小型構造物				107.05 m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm				37.87 m ²
裏込砕石	RC-40				11.16 m ³
止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$				0.20 m ³
目地材	エラストイト t=1cm	H=3.63m 1箇所			5.41 m ²
吸出防止材	15cm×15cm	$(3.63 - 0.61) * 13.62 / 3$			14 枚
水抜パイプ	VU φ 75mm	$((3.63 - 0.61) * 0.60 + 0.40 * 2) * 1 / 2 * 14$			18.28 m
土工					
床 掘	機械 土砂	$3.58 * 0.81 * 13.62L$			39.50 m ³
基面整正	土砂	$2.78 * 13.62L$			37.86 m ²
埋 戻	種別D	$(0.49+0.38) * 13.62L$			11.85 m ³

擁壁工

大型ブロック積擁壁 SL5

数量計算書 (1/2)

1式 当り

名称	規格・寸法	単位	数量	計算式
大型ブロック積 延長				= 26.980 m
大型ブロック積 平均H				= 7.640 m
大型ブロック積 全体面積				= 230.390 m ²
大型ブロック積 占有面積				スパン① スパン② スパン③ 10.00×8.00H +10.00×8.00H +5.00×8.00H+0.625×6.40H+0.625+4.80H+0.625×4.00H = 209.500 m ²
大型ブロック(A)	W= 703kg/個 1250×800×1000	個	195	スパン① スパン② スパン③ 8×5段+7×5段 +8×5段+7×5段+ 3×1段+4×3段+5×6段 = 195
大型ブロック(B)	W= 434kg/個 625×800×1000	個	29	スパン① スパン② スパン③ 2×5段 +2×5段 +2×1段+1×7段 = 29
大型ブロック(A)、(B) 胴込コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	144.33	ブロック(A) ブロック(B) 0.696m ³ /個×195 +0.297m ³ /個×29 = 144.333
調整コンクリート 平均H				(230.39-209.50)÷26.98 = 0.774 m
調整コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	20.88	0.774×1.00×26.98 = 20.883
調整コンクリート型枠	小型構造物	m ²	41.77	0.774 × 26.98 × 2 = 41.765
裏込砕石	RC-40	m ³	105.54	(0.30+(0.30+(7.64-0.30-1.00)×0.1))×(7.64-0.30-1.00)×1÷2×26.98 = 105.54
吸出防止材	15cm×15cm	枚	83	スパン① スパン② スパン③ 4×8段 +4×8段 +2×5段+3×3段 = 83
水抜パイプ	VU φ 75	m	92.79	1.00 × 1.118 × 83 = 92.794
目地材	エラストイト t=1cm	m ²	17.45	(8.75 + 8.70) × 1.00 = 17.450
基礎ブロック	W= 713kg/個 200×2500	個	11	26.98 ÷ 2.50 = 10.792
基礎ブロック 胴込コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	4.46	0.405m ³ /個×11 = 4.455
基礎ブロック 目地材	エラストイト t=1cm	m ²	0.52	0.20 × 1.30 × 2 = 0.520
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	40.47	1.50 × 26.98 = 40.470

§ 5. 雨 水 排 水 工

排水工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
U1型側溝A	FX側溝 U型 B300-H300 縦断用	m	—	
U1型側溝B	FX側溝 U型 B300-H400 縦断用	m	3.1	土木施工
U2型側溝A-1	FX側溝 U型可変 B300-H400 縦断用 水路蓋有り	m	—	
U2型側溝A-2	FX側溝 U型可変 B300-H400 縦断用 水路蓋無し	m	16.0	土木施工
U2型側溝B-1	FX側溝 U型可変 B300-H500 縦断用 水路蓋有り	m	—	
U2型側溝B-2	FX側溝 U型可変 B300-H500 縦断用 水路蓋無し	m	8.2	土木施工
U2型側溝C	FX側溝 U型可変 B300-H600 縦断用	m	—	
U2型側溝D	FX側溝 U型可変 B300-H700 縦断用	m	—	
U3型側溝A	FX側溝 U型 B300-H300 横断用	m	—	
U3型側溝B	FX側溝 U型 B300-H400 横断用	m	—	
U4型側溝A	FX側溝 U型可変 B300-H300 横断用	m	—	
U4型側溝B	FX側溝 U型可変 B300-H500 横断用	m	—	
U5型側溝	自由勾配側溝 B300-H500 横断用	m	—	
U6型側溝	PU1-B300-H300 コンクリート蓋 1種	m	2.4	土木施工
U7型側溝	角フリューム 300	m	126.0	土木施工
1号管渠工	重圧管 φ300	m	5.1	土木施工
1号縦排水溝	ソケット付U型 B300-H300	m	21.4	土木施工
2号縦排水溝	PU1-B300-H300	m	8.9	土木施工
底張工	コンクリート 20-10 $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m	28.0	土木施工
端止めコンクリートA	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ U1型側溝A 端部	箇所	—	
端止めコンクリートB	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ U3型側溝A 端部	箇所	—	
端止めコンクリートC	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ U4型側溝A 端部	箇所	—	
1-1号集水柵A	B500×L500×H500 グレーチング蓋 (落とし込みT-25)	箇所	—	
1-1号集水柵B	B500×L500×H500 グレーチング蓋 (落とし込みT-2)	箇所	1	土木施工
1-2号集水柵A	B500×L500×H500 グレーチング蓋 (落とし込みT-25)	箇所	—	
1-2号集水柵B	B500×L500×H500 グレーチング蓋 (落とし込みT-2)	箇所	1	土木施工
1-3号集水柵	B500×L500×H600 グレーチング蓋 (落とし込みT-25)	箇所	1	土木施工
1-4号集水柵A	B500×L500×H650 グレーチング蓋 (落とし込みT-25)	箇所	1	土木施工

排水工

延長・箇所調書

U1型側溝A(U型 B300-H300 縦断用)			U1型側溝B(U型 B300-H400 縦断用)			U2型側溝A-1(U型可変 B300-H400 縦断用 水路蓋有り)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(1)	49.0	場内 建築施工	排水工縦断面図(2)	3.1	場内 土木施工	排水工縦断面図(1)	4.2	場内 建築施工
排水工縦断面図(2)	16.2	〃				〃	19.6	〃
〃	7.3	〃				〃	39.2	〃
〃	12.2	〃				排水工縦断面図(2)	9.3	〃
排水工縦断面図(3)	34.2	〃				〃	25.5	〃
						〃	2.8	〃
						〃	11.3	〃
						〃	2.5	〃
						〃	16.9	〃
						排水工縦断面図(3)	10.1	〃
						〃	9.0	〃
						〃	10.7	〃
土木施工 計		m	土木施工 計	3.1	m	土木施工 計		m
建築施工 計	118.9	m	建築施工 計		m	建築施工 計	161.1	m
計	118.9	m	計	3.1	m	計	161.1	m

排水工

延長・箇所調書

U2型側溝A-2(U型可変 B300-H400 縦断用 水路蓋無し)			U2型側溝B-1(U型可変 B300-H500 縦断用 水路蓋有り)			U2型側溝B-2(U型可変 B300-H500 縦断用 水路蓋無し)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(2)	16.0	場内 土木施工	排水工縦断面図(1)	4.5	場内 建築施工	排水工縦断面図(2)	8.2	場内 土木施工
			〃	17.1	〃			
			〃	1.5	〃			
			〃	6.5	〃			
			〃	20.0	〃			
			排水工縦断面図(2)	4.1	〃			
			〃	8.1	〃			
			〃	1.9	〃			
			排水工縦断面図(3)	8.6	〃			
			〃	7.9	〃			
土木施工 計	16.0	m	土木施工 計		m	土木施工 計	8.2	m
建築施工 計		m	建築施工 計	80.2	m	建築施工 計		m
計	16.0	m	計	80.2	m	計	8.2	m

排水工

延長・箇所調書

U2型側溝C(U型可変 B300-H600 縦断用)			U2型側溝D(U型可変 B300-H700 縦断用)			U3型側溝A(U型 B300-H300 横断用)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(1)	23.1	場内 建築施工	排水工縦断面図(1)	15.7	場内 建築施工	排水工縦断面図(3)	6.3	場内 建築施工
〃	2.6	〃						
〃	4.0	〃						
排水工縦断面図(2)	7.3	〃						
土木施工 計		m	土木施工 計		m	土木施工 計		m
建築施工 計	37.0	m	建築施工 計	15.7	m	建築施工 計	6.3	m
計	37.0	m	計	15.7	m	計	6.3	m

排水工

延長・箇所調書

U3型側溝B(U型 B300-H400 横断用)			U4型側溝A(U型可変 B300-H300 横断用)			U4型側溝B(U型可変 B300-H500 横断用)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(2)	9.0	場内 建築施工	排水工縦断面図(3)	4.0	場内 建築施工			
土木施工 計		m	土木施工 計		m	土木施工 計		m
建築施工 計	9.0	m	建築施工 計	4.0	m	建築施工 計		m
計	9.0	m	計	4.0	m	計		m

排水工

延長・箇所調書

1号管渠工(重圧管 φ 300)			1号縦排水溝 (ソケット付U型 B300-H300)			2号縦排水溝 (PU1-B300-H300)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(2)	1.0	放流先A 土木施工	排水計画平面図より	9.8	場内 土木施工	排水計画平面図より	5.5	場内 土木施工
排水工縦断面図(1)	1.1	放流先B 土木施工	〃	8.9	〃	〃	3.4	〃
〃	1.7	放流先C 土木施工	〃	2.7	〃			
排水工縦断面図(3)	1.3	放流先D 土木施工						
土木施工 計	5.1	m	土木施工 計	21.4	m	土木施工 計	8.9	m
建築施工 計		m	建築施工 計		m	建築施工 計		m
計	5.1	m	計	21.4	m	計	8.9	m

排水工

延長・箇所調書

底張工			端止めコンクリートA(U1型側溝A 端部)			端止めコンクリートB(U3型側溝A 端部)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水計画平面図より	28.0	土木施工	排水工縦断面図(3)	1	場内 建築施工	排水工縦断面図(3)	1	場内 建築施工
土木施工 計	28.0	m	土木施工 計		箇所	土木施工 計		箇所
建築施工 計		m	建築施工 計	1	箇所	建築施工 計	1	箇所
計	28.0	m	計	1	箇所	計	1	箇所

排水工

延長・箇所調書

端止めコンクリートC(U4型側溝A 端部)			1-1号集水桝A(現場打口500 H=500 グレーチング蓋 T-25)			1-1号集水桝B(現場打口500 H=500 グレーチング蓋 T-2)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(3)	1	場内 建築施工	排水工縦断面図(3)	1	桝㊸ 建築施工	排水工縦断面図(2)	1	桝㊹ 土木施工
土木施工 計		箇所	土木施工 計		箇所	土木施工 計	1	箇所
建築施工 計	1	箇所	建築施工 計	1	箇所	建築施工 計		箇所
計	1	箇所	計	1	箇所	計	1	箇所

排水工

延長・箇所調書

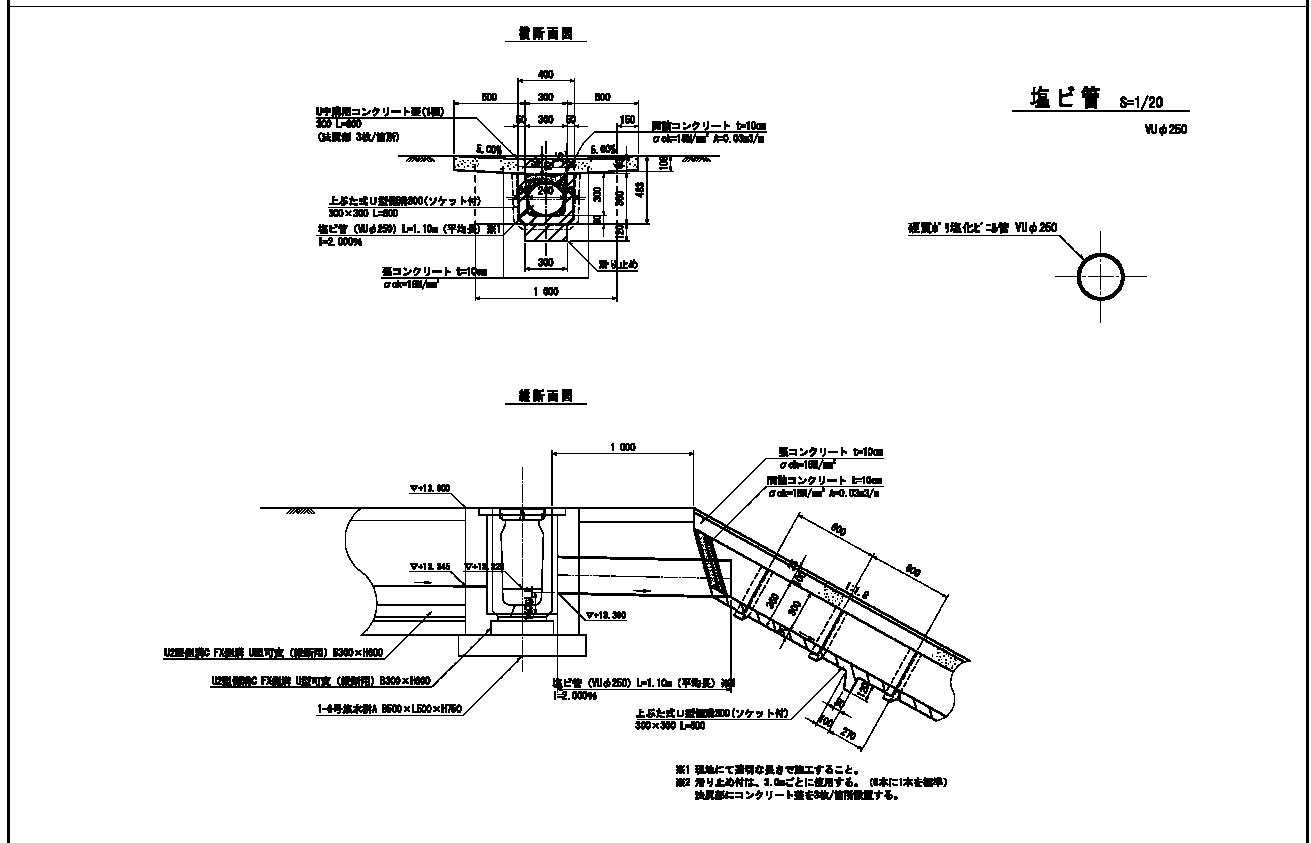
1-2号集水桝A(現場打口500 H=550 グレーチング蓋 T-25)			1-2号集水桝B(現場打口500 H=550 グレーチング蓋 T-2)			1-3号集水桝(現場打口500 H=600 グレーチング蓋 T-25)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(1)	1	桝③ 建築施工	排水工縦断面図(3)	1	桝⑭ 土木施工	排水工縦断面図(2)	1	桝⑮ 建築施工
排水工縦断面図(2)	1	桝⑯ 建築施工				〃	1	桝⑰ 土木施工
〃	1	桝⑱ 建築施工						
〃	1	桝⑲ 建築施工						
〃	1	桝⑳ 建築施工						
排水工縦断面図(3)	1	桝㉑ 建築施工						
〃	1	桝㉒ 建築施工						
土木施工 計		箇所	土木施工 計	1	箇所	土木施工 計	1	箇所
建築施工 計	7	箇所	建築施工 計		箇所	建築施工 計	1	箇所
計	7	箇所	計	1	箇所	計	2	箇所

排水工

延長・箇所調書

1-6号集水桝(現場打口500 H=750 グレーチング蓋 T-25)			1-7号集水桝(現場打口500 H=800 グレーチング蓋 T-25)			1-8号集水桝(現場打口500 H=850 グレーチング蓋 T-25)		
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
排水工縦断面図(1)	1	桝⑦ 土木施工	排水工縦断面図(1)	1	桝② 土木施工	排水工縦断面図(1)	1	桝⑥ 土木施工
			〃	1	桝⑤ 建築施工			
土木施工 計	1	箇所	土木施工 計	1	箇所	土木施工 計	1	箇所
建築施工 計		箇所	建築施工 計	1	箇所	建築施工 計		箇所
計	1	箇所	計	2	箇所	計	1	箇所

対照図面番号 **1号縦排水工** 10m当り



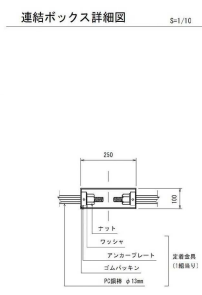
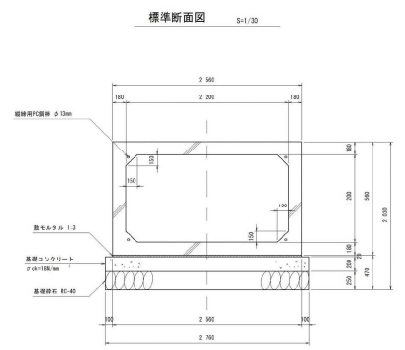
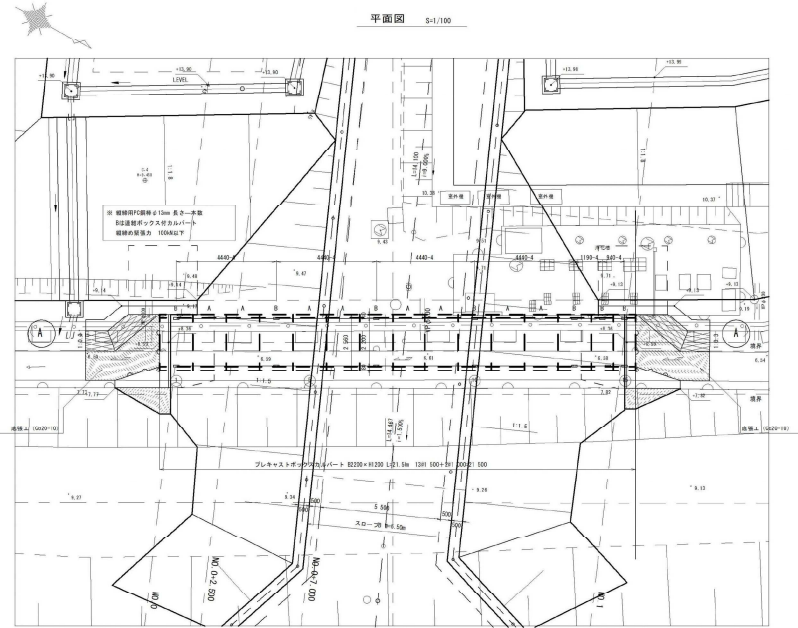
種別	規格	算式	単位	数量
L=21.4m				
張コンクリート	無筋構造物 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.10 \times 2 \times 10.00$	m^3	1.00
型枠	小型構造物	$0.10 \times 4 \times 10.00$	m^2	4.00
鉄筋コンクリートU型	ソケット付U型 300×300 L=0.60m/個	$10.00 \div 0.605 = 3.33$	個	13.199
〃	ソケット・滑り止め付 300×300 L=0.60m/個	$10.00 \div 3.00$	個	3.33
コンクリート蓋	PC1-B300 L=0.6m/枚	3	枚	3.00
間詰コンクリート	小型構造物 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.03×0.10	m^3	0.03
塩ビ管	VU ϕ 250	平均長 1.10m	m	1.10
土工				
床掘	機械 土砂	$(1.00 \times 0.483 + (0.10 + 0.108) \times 0.15 \times 1/2) \times 10.00$	m^3	4.99
基面整正	土砂	0.30×10.00	m^2	3.00
埋戻	種別D	$4.99 - ((0.10 + 0.123) \times 0.45 \times 1/2 \times 2 + 0.40 \times 0.483)$		
		$\times 10.00$	m^3	2.05

§ 6. 函 渠 工

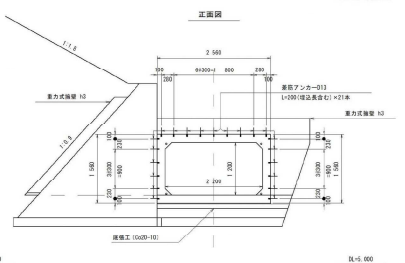
函渠工 数量集計表

種 別・細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
PRCボックスカルバート				BOX延長 L=21.50m
2200×1200×1500	標準品 T-245設計 参考質量 5.245t	本	8	
2200×1200×1500	縦縮用連結ボックス付	本	4	
2200×1200×1500	差筋アンカーD13-L=200×21本(頂版、側壁) 縦縮用連結ボックス付	本	1	
2200×1200×1000	T-245設計 参考質量 3.497t	本	1	
2200×1200×1000	差筋アンカーD13-L=200×21本(頂版、側壁) 縦縮用連結ボックス付	本	1	
	計	本	15	
PC鋼棒	φ13 4440mm	本	16	縦縮用PC鋼棒 B種1号
	φ13 1190mm	本	4	
	φ13 940mm	本	4	
定着金具	φ13mm用 ナット、ワッシャー、アンカープレート/組	組	48	
敷モルタル	1 : 3	m ³	1.1	
基礎コンクリート	無筋構造物 t=20cm σ ck=18N/mm ²	m ³	9.4	
基礎コンクリート型枠		m ²	6.8	
基礎砕石	RC-40 t=25cm	m ²	45.7	
ブロック積擁壁工				BOX附帯工
	ブロック積擁壁 SL4			
	ブロック積 控長35 c m	m ²	20.0	N=1 : 0.3 河川護岸タイプ H=2.00mを超え3.00m以下
	胴込コンクリート σ ck=18N/mm ²	m ³	4.4	
	裏込コンクリート σ ck=18N/mm ²	m ³	4.4	
	裏込砕石 RC-40	m ³	10.1	
	水抜パイプ VU φ75 (1本/3m ²)	m	3.3	吸出防止材 15cm×15cm 6枚
	1-2号基礎工 σ ck=18N/mm ²	m	8.1	

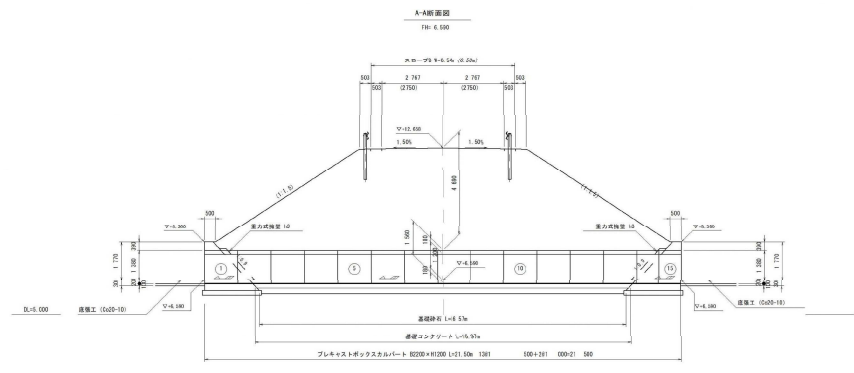
略 図



差筋アンカー位置図 S-1/50



縦断面図 S-1/100



数量表

名称	規格・寸法・形式	数量	単位	備考
PCボックスカルバート	2200×1200×1900	8	本	設計番号 2.3.5.6.8.9.11.12
	2200×1200×1900	8	4	設計番号 4.7.10.13
	2000×1200×1900	8	1	設計番号 3
	2200×1200×1900	8	1	設計番号 14
	2200×1200×1900	8	1	設計番号 15
	合計	15	本	総延長 L=21,500 m
PC蓋	φ13mm	160	本	継ぎ目代埋用継ぎ目
	φ13mm	4	本	
	φ13mm	4	本	
実蓋金具	φ13mm	46	個	ボックス、フックヤケ、アンカープレート用
敷底コンクリート	0.200×2.700×16.970	1.307	m ³	L=200mm
基礎砂	0.200×2.700×16.970	6.788	m ³	
基礎石	2.700×16.970	45.723	m ²	L=250mm

設計条件

項目	単位	数値
管径		4.8 m
管底勾配		1/245
単位重量	kN/m ²	24.5
土	kN/m ²	19.0
コンクリート設計基準強度	kN/m ²	40.0
コンクリート設計引張応力	kN/m ²	14.0
コンクリート圧縮係数		0.20
設計引張力係数 (S20C)	kN/m ²	140
土圧係数		0.5

函渠工

プレキャストボックスカルバート

数量計算書

1式 当り

名称	規格・寸法	単位	数量	計 算 式
PRCボックスカルバート	BOX延長 L=21.50m			
	標準品			
2200×1200×1500	T-245設計 参考質量 5.245t	本	8	8.00 = 8.000
2200×1200×1500	縦締用連結ボックス付	本	4	4.00 = 4.000
2200×1200×1500	縦締用連結ボックス付 <small>帯筋アンカー-D13-L=200×21本(頂版、側壁)</small>	本	1	1.00 = 1.000
2200×1200×1000	T-245設計 参考質量 3.497t	本	1	1.00 = 1.000
2200×1200×1000	縦締用連結ボックス付 <small>帯筋アンカー-D13-L=200×21本(頂版、側壁)</small>	本	1	1.00 = 1.000
	計	本	15	
PC鋼棒	φ13 4440mm	本	16	縦締用PC鋼棒 B種1号 16.00 = 16.000
	φ13 1190mm	本	4	4.00 = 4.000
	φ13 940mm	本	4	4.00 = 4.000
定着金具	φ13mm用 <small>ナット、ワッシャー、アンカープレート/組</small>	組	48	48.00 = 48.000
敷モルタル	1:3	m ³	1.10	0.02 × 2.56 × 21.50 = 1.101
基礎コンクリート	無筋構造物 t=20cm σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	9.37	0.20 × 2.76 × 16.97 = 9.367
基礎コンクリート型枠		m ²	6.79	0.20 × 2.00 × 16.97 = 6.788
基礎砕石	RC-40 t=25cm	m ²	45.73	2.76 × 16.57 = 45.733
土 工				
床 掘	機械 土砂	m ³	161.0	161.00 = 161.000
基面整正	土砂	m ²	46.4	46.40 = 46.400
埋 戻	種別D	m ³	98.0	98.00 = 98.000

ブロック積擁壁 SL4 数量計算書

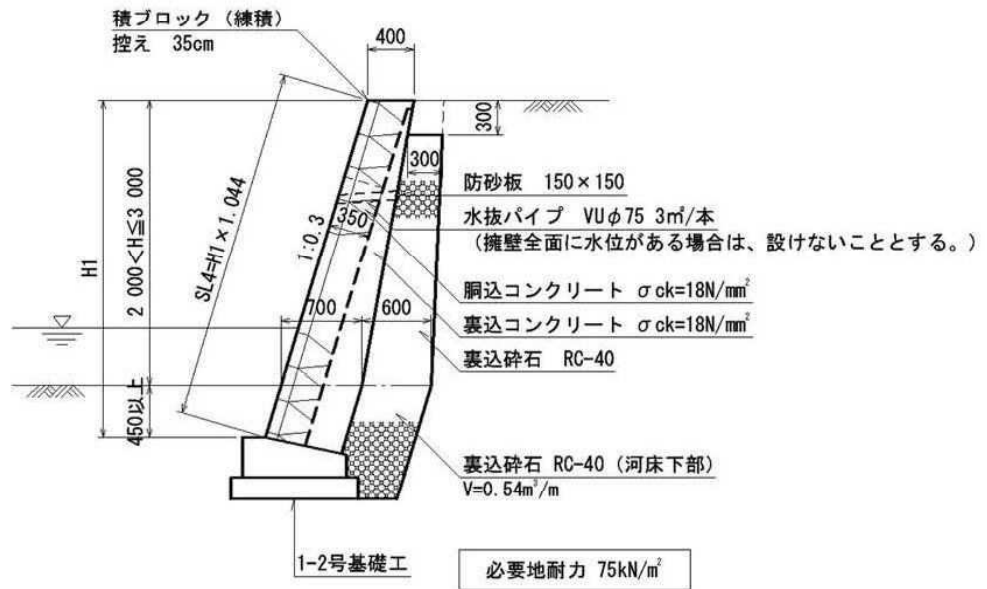
1/2 BOX附帯工

H=2.00mを超え3.00m以下

盛土タイプ 前面勾配 1 : 0.3 控厚 t=0.35
 天端幅 T=0.40 下端幅 B=0.70 下端幅 b =0.60
 根入深さ D=0.45 基礎前面高 h1=0.35 基礎背面高 h2=0.20

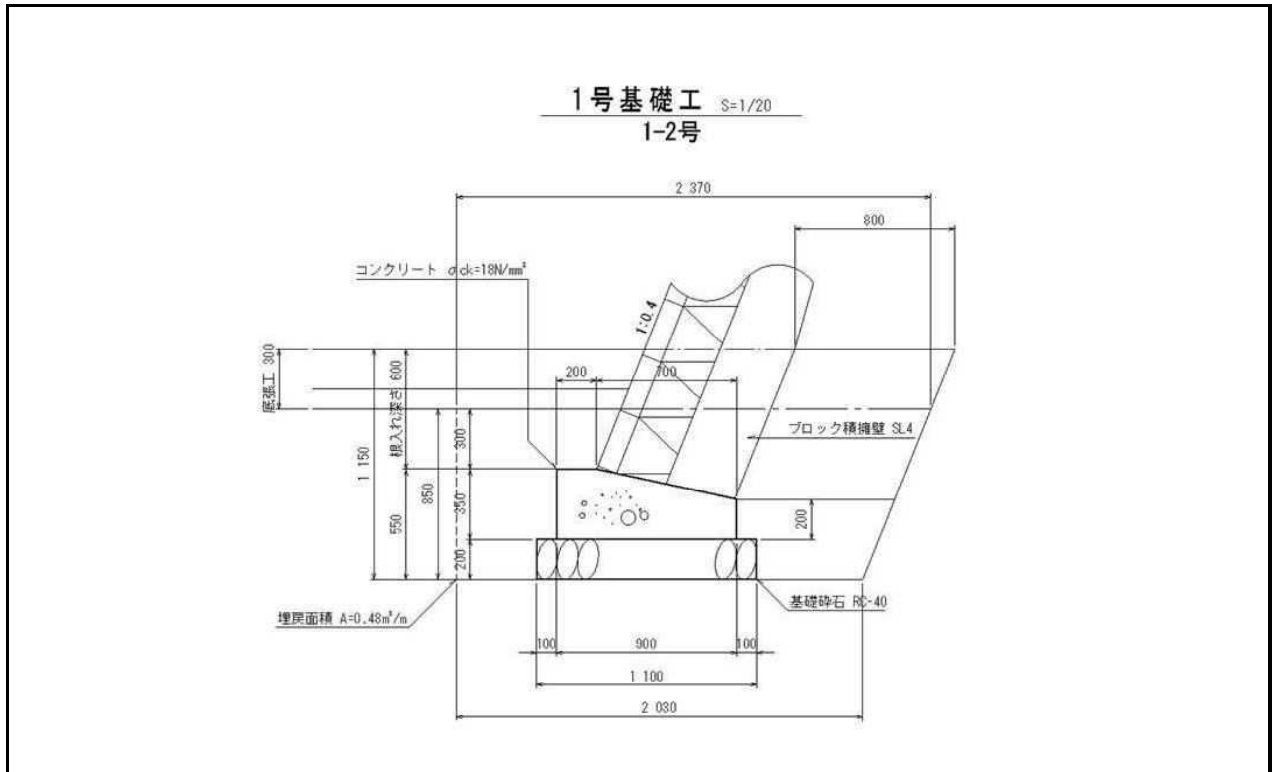
測点	距離	壁高 H'	法面積			裏込コンクリート			裏込砕石			備考
			法長	平均	法面積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
①-①												
吐口部		3.00	3.13			0.67			1.55			
	1.00	3.00	3.13	3.130	3.13	0.67	0.670	0.67	1.55	1.550	1.55	
	0.38	0.00	0.00	1.565	0.59	0.00	0.335	0.13	0.00	0.775	0.29	
	0.38	3.00	3.13	1.565	0.59	0.67	0.335	0.13	1.55	0.775	0.29	
	1.20	3.00	3.13	3.130	3.76	0.67	0.670	0.80	1.55	1.550	1.86	
	1.08	0.45	0.47	1.800	1.94	0.20	0.435	0.47	0.41	0.980	1.06	
小計	4.04				10.01			2.20			5.05	
②-②												
呑口部		0.45	0.47			0.20			0.41			
	1.10	2.99	3.12	1.795	1.97	0.67	0.435	0.48	1.55	0.980	1.08	
	1.19	2.99	3.12	3.120	3.71	0.67	0.670	0.80	1.55	1.550	1.84	
	0.39	0.00	0.00	1.560	0.61	0.00	0.335	0.13	0.00	0.775	0.30	
	0.39	2.99	3.12	1.560	0.61	0.67	0.335	0.13	1.55	0.775	0.30	
	1.00	2.99	3.12	3.120	3.12	0.67	0.670	0.67	1.55	1.550	1.55	
小計	4.07				10.02			2.21			5.07	
合計	8.11				20.03			4.41			10.12	

H=2.0mを超え3.0m以下



基礎工延長 L=		8.11 m	1-2号基礎工 正面図より
ブロック積擁壁法面積 A=		20.03 m ²	
胴込コンクリート体積 V=	20.03 × 0.22 =	4.41 m ³	
裏込コンクリート体積 V=		4.41 m ³	
裏込砕石 V=		10.12 m ³	
止水コンクリート V=		m ³	
目地材	箇所	A=	m ²
水抜きパイプ VUφ75 (1本/3m ²)			
対象面積	20.03 - 8.11 × 0.45 × 1.044 =	16.22 m ²	
箇所数	16.22 ÷ 3 =	6 箇所	
延長	(0.40 + 下端幅B) × 1/2 × 6 =	3.30 m	

※擁壁全面に水位がある場合は、設けないこととする。
現況河床まで数量計上



第

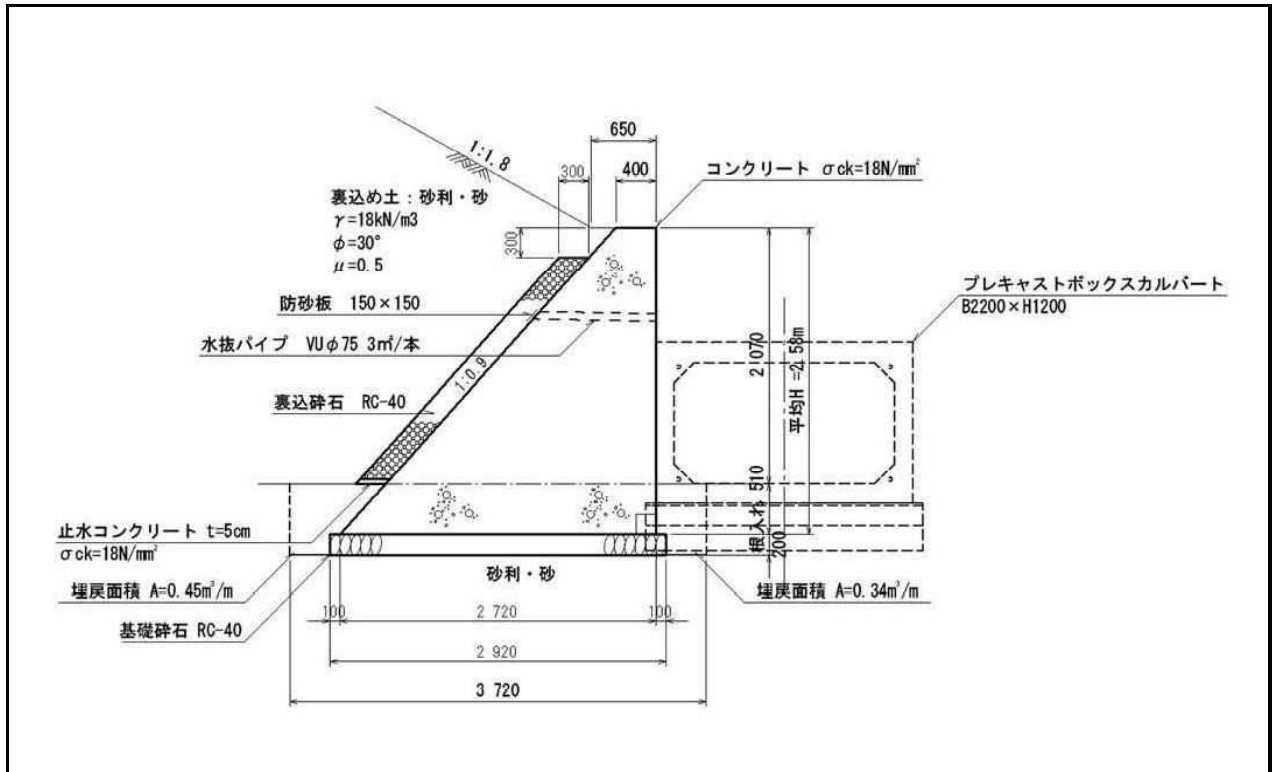
号

1-2号基礎工

数量計算

BOX附带工

名称	規格	算式	10m当り数量	延長・ヶ所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.20+0.90) \times 0.15 \times 1/2 + 0.90 \times 0.20 \times 10.00$	2.63	8.11	2.13 m ³
型枠	小型構造物	$(0.35+0.20) \times 10.00$	5.50	8.11	4.46 m ²
基礎碎石	RC-40 t=20cm	1.10 × 10.00	11.00	8.11	8.92 m ²
土工					
床掘	機械 土砂	$(2.03+2.37) \times 0.85 \times 1/2 \times 10.00$	18.70	8.11	15.17 m ³
基面整正	土砂	1.10 × 10.00	11.00	8.11	8.92 m ²
埋戻	種別D	0.48 × 10.00	4.80	8.11	3.89 m ³
1-2号基礎工	延長	8.11 (SL4)		8.11 m	



第 号 重力式擁壁 h3 数量計算 BOX附带工

名 称	規 格	算 式	10m当り数量	延長・ヶ所	数 量
平均 H=2.58 m					
コンクリート	σck=18N/mm ²				42.61 m ³
型 枠	小型構造物				59.91 m ²
基礎 砕 石	RC-40 t=20cm				38.11 m ²
裏 込 砕 石	RC-40				4.84 m ³
止水コンクリート	σck=18N/mm ²				0.12 m ³
目 地 材	エラストイト t=1cm				m ²
吸出防止材	15cm×15cm	$(2.58 - 0.51) * ※7.94 / 3$			5 枚
水抜パイプ	VU φ 75mm	$((2.58 - 0.51) * 0.90 + 0.40 * 2) * 1 / 2 * 5$ ※13.06 (全体延長) -2.56 (BOX部減少量) ×2箇所=7.94m			6.66 m
土 工					
床 掘	機械 土砂	$3.72 * 0.71 * 13.06L$			34.49 m ³
基 面 整 正	土 砂	$2.92 * 13.06L$			38.14 m ²
埋 戻	種別D	$(0.45+0.34) * 13.06L$			10.32 m ³

BOX附帯工 重 力 式 擁 壁 計 算 書 h3

測 点 距 離	コンクリート		型 枠		基 礎 材		裏込砕石		平均 H		備 考
	断 面	平 均 体 積	法 長	平 均 平 積	巾	平 均 平 積	断 面	平 均 体 積	H	平 均 平 積	
③ - ③											
吐口部	5.44		7.18		3.35		0.68		3.06		H=3.06
	5.44	16.86	7.18	7.180	3.35	10.39	0.68	0.680	3.06	3.060	H=3.06
小 計		16.86		22.26		10.39		2.11		9.49	
④ - ④											
呑口部	5.41		7.15		3.35		0.67		3.05		H=3.05
	5.41	16.77	7.15	7.150	3.35	10.39	0.67	0.670	3.05	3.050	H=3.05
小 計		16.77		22.17		10.39		2.08		9.46	
⑤ - ⑤											
吐口部	3.25		5.35		2.65		0.44		2.28		H=2.28
	3.25	9.36	5.35	5.350	2.65	7.63	0.44	0.440	2.28	2.280	H=2.28
	0.39	1.02	1.38	3.365	1.13	1.890	0.00	0.220	0.59	1.435	H=0.59
▼減少量		-5.86		-9.49				-1.06			
小 計		4.52		7.80		8.69		0.33		7.37	
⑥ - ⑥											
呑口部	3.25		5.35		2.65		0.44		2.28		H=2.28
	3.25	9.33	5.35	5.350	2.65	7.61	0.44	0.440	2.28	2.280	H=2.28
	0.35	0.99	1.27	3.310	1.09	1.870	0.00	0.270	0.54	1.410	H=0.54
▼減少量		-5.86		-9.49				-1.06			
小 計		4.46		7.68		8.64		0.32		7.32	
合 計		42.61		59.91		38.11		4.84		2.58	平均 H
	13.06									33.64	

止水コンクリート
 $0.30 \times 0.05 \times (13.06 - 2.56 \times 2) = 0.12 \text{m}^3$

排水工 (BOX 附帯工)

延長・箇所調書

底張工								
位置	数量	摘要	位置	数量	摘要	位置	数量	摘要
ボックスカルバート一般図より	3.3							
〃	3.3							
計	6.6	m	計			計		m

§ 7. 防 護 柵 工

§ 8. 階 段 工

§ 9. 数量算出根拠図

数量算出根拠図

面積求積平面図

舗装面積(車道・場内 AS5-10-10)

番号	面積 (㎡)	摘要
①	48.5	車道(建築施工)
②	57.4	"
③	332.1	"
④	2992.6	場内(建築施工)
合計	3430.6	建築施工

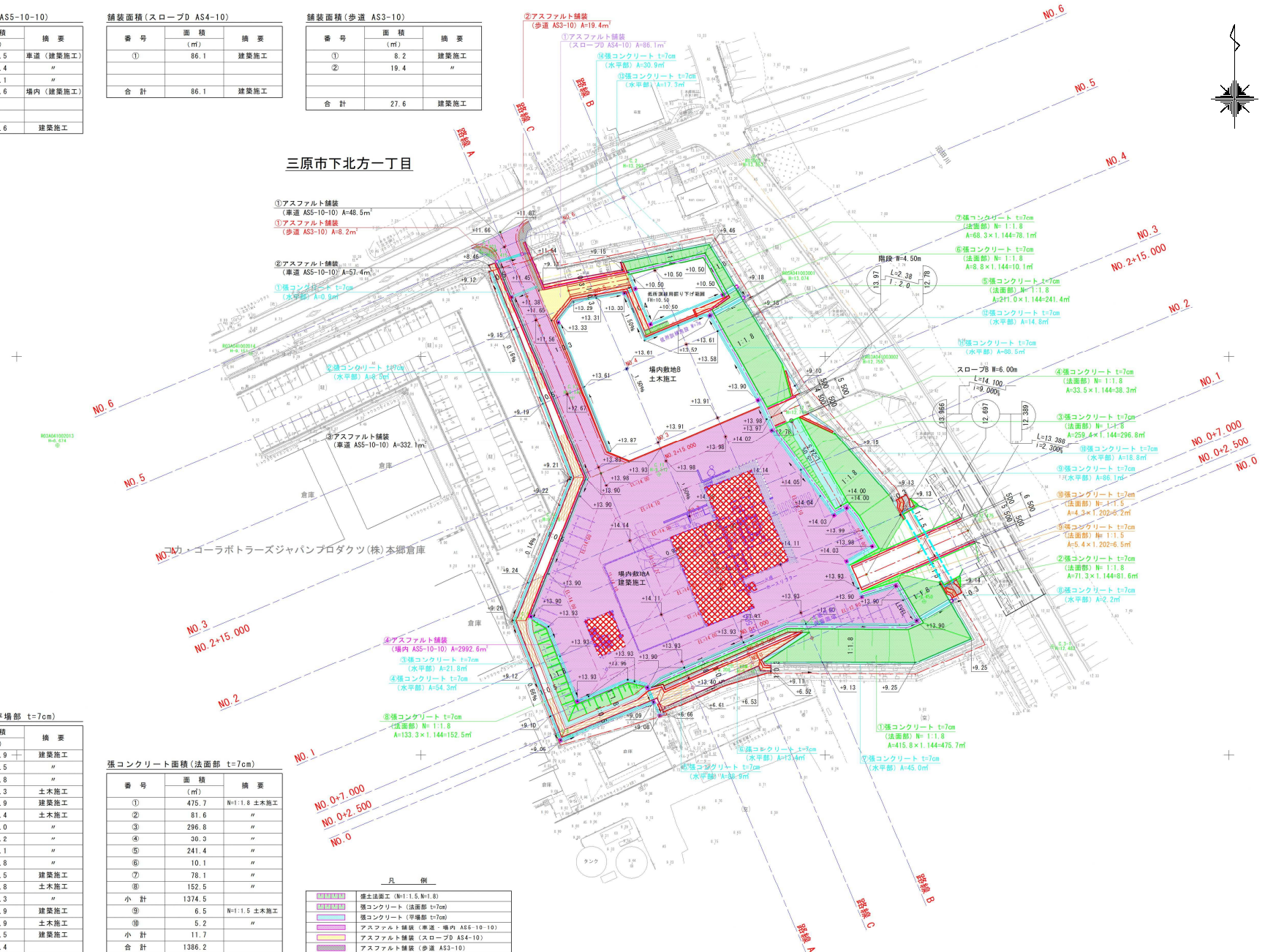
舗装面積(スロープ AS4-10)

番号	面積 (㎡)	摘要
①	86.1	建築施工
合計	86.1	建築施工

舗装面積(歩道 AS3-10)

番号	面積 (㎡)	摘要
①	8.2	建築施工
②	19.4	"
合計	27.6	建築施工

三原市下北方一丁目



張コンクリート面積(平場部 t=7cm)

番号	面積 (㎡)	摘要
①	0.9	建築施工
②	8.5	"
③	21.8	"
④	54.3	土木施工
⑤	88.9	建築施工
⑥	13.4	土木施工
⑦	45.0	"
⑧	2.2	"
⑨	86.1	"
⑩	18.8	"
⑪	88.5	建築施工
⑫	14.8	土木施工
⑬	17.3	"
⑭	30.9	建築施工
小計	251.9	土木施工
小計	239.5	建築施工
合計	491.4	

張コンクリート面積(法面部 t=7cm)

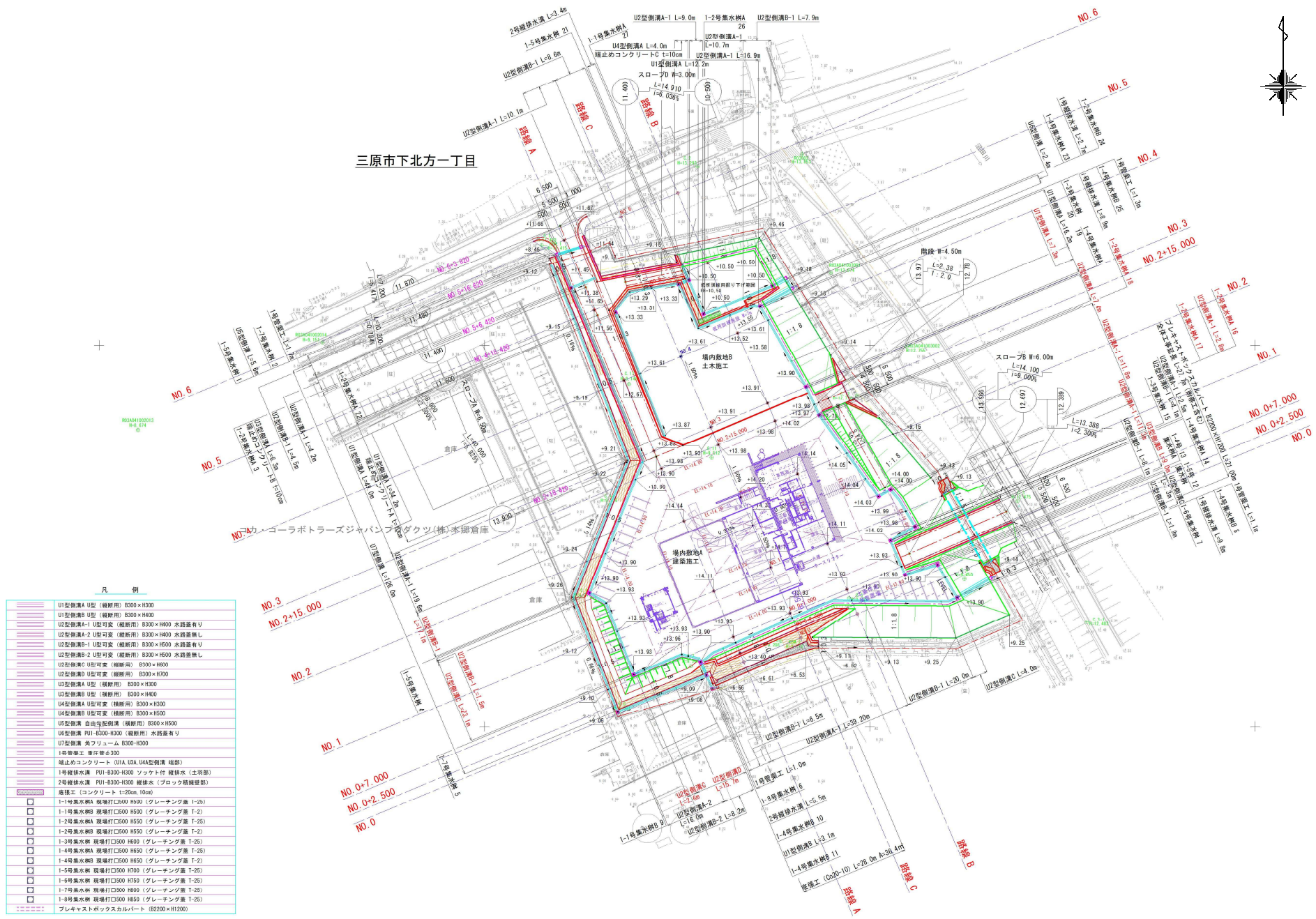
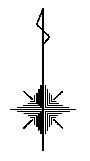
番号	面積 (㎡)	摘要
①	475.7	N=1.1.8 土木施工
②	81.6	"
③	286.8	"
④	30.3	"
⑤	241.4	"
⑥	10.1	"
⑦	78.1	"
⑧	152.5	"
小計	1374.5	
⑨	6.5	N=1.1.5 土木施工
⑩	5.2	"
小計	11.7	
合計	1386.2	

色/パターン	説明
赤点線	張土法面工 (N=1.1.5, N=1.8)
青点線	張コンクリート (法面部 t=7cm)
緑点線	張コンクリート (平場部 t=7cm)
黄点線	アスファルト舗装 (車道・場内 AS5-10-10)
紫点線	アスファルト舗装 (スロープ AS4-10)
黒点線	アスファルト舗装 (歩道 AS3-10)

数量算出根拠図

雨水排水計画平面図

三原市下北方一丁目



凡 例

	U1型側溝A U型 (縦断用) B300×H300
	U1型側溝B U型 (横断用) B300×H400
	U2型側溝A-1 U型可変 (縦断用) B300×H400 水路蓋有り
	U2型側溝A-2 U型可変 (縦断用) B300×H400 水路蓋無し
	U2型側溝B-1 U型可変 (縦断用) B300×H500 水路蓋有り
	U2型側溝B-2 U型可変 (縦断用) B300×H500 水路蓋無し
	U2型側溝C U型可変 (縦断用) B300×H600
	U2型側溝D U型可変 (縦断用) B300×H700
	U3型側溝A U型 (縦断用) B300×H300
	U3型側溝B U型 (縦断用) B300×H400
	U4型側溝A U型可変 (横断用) B300×H300
	U4型側溝B U型可変 (横断用) B300×H500
	U5型側溝 自由配側溝 (横断用) B300×H500
	U6型側溝 PU-E300-H300 (縦断用) 水路蓋有り
	U7型側溝 内フリューム B300-H300
	1号雨水 貯留槽φ300
	確止めコンクリート (U1A, U2A, U4A型側溝 縦断)
	1号排水水溝 PU-E300-H300 ソケット付 縦排水 (土留部)
	2号排水水溝 PU-E300-H300 縦排水 (ブロック積層壁部)
	底積工 (コンクリート t=20cm, 10cm)
	1-1号集水水樹A 現場打口φ500 H500 (グレーティング蓋 T-2)
	1-2号集水水樹B 現場打口φ500 H500 (グレーティング蓋 T-2)
	1-3号集水水樹C 現場打口φ500 H500 (グレーティング蓋 T-2)
	1-4号集水水樹A 現場打口φ500 H650 (グレーティング蓋 T-2)
	1-4号集水水樹B 現場打口φ500 H650 (グレーティング蓋 T-2)
	1-5号集水水樹 現場打口φ500 H700 (グレーティング蓋 T-2)
	1-6号集水水樹 現場打口φ500 H750 (グレーティング蓋 T-2)
	1-7号集水水樹 現場打口φ500 H800 (グレーティング蓋 T-2)
	1-8号集水水樹 現場打口φ500 H850 (グレーティング蓋 T-2)
	プレキャストボックスカルバート (B2200×H1200)

参 考 图

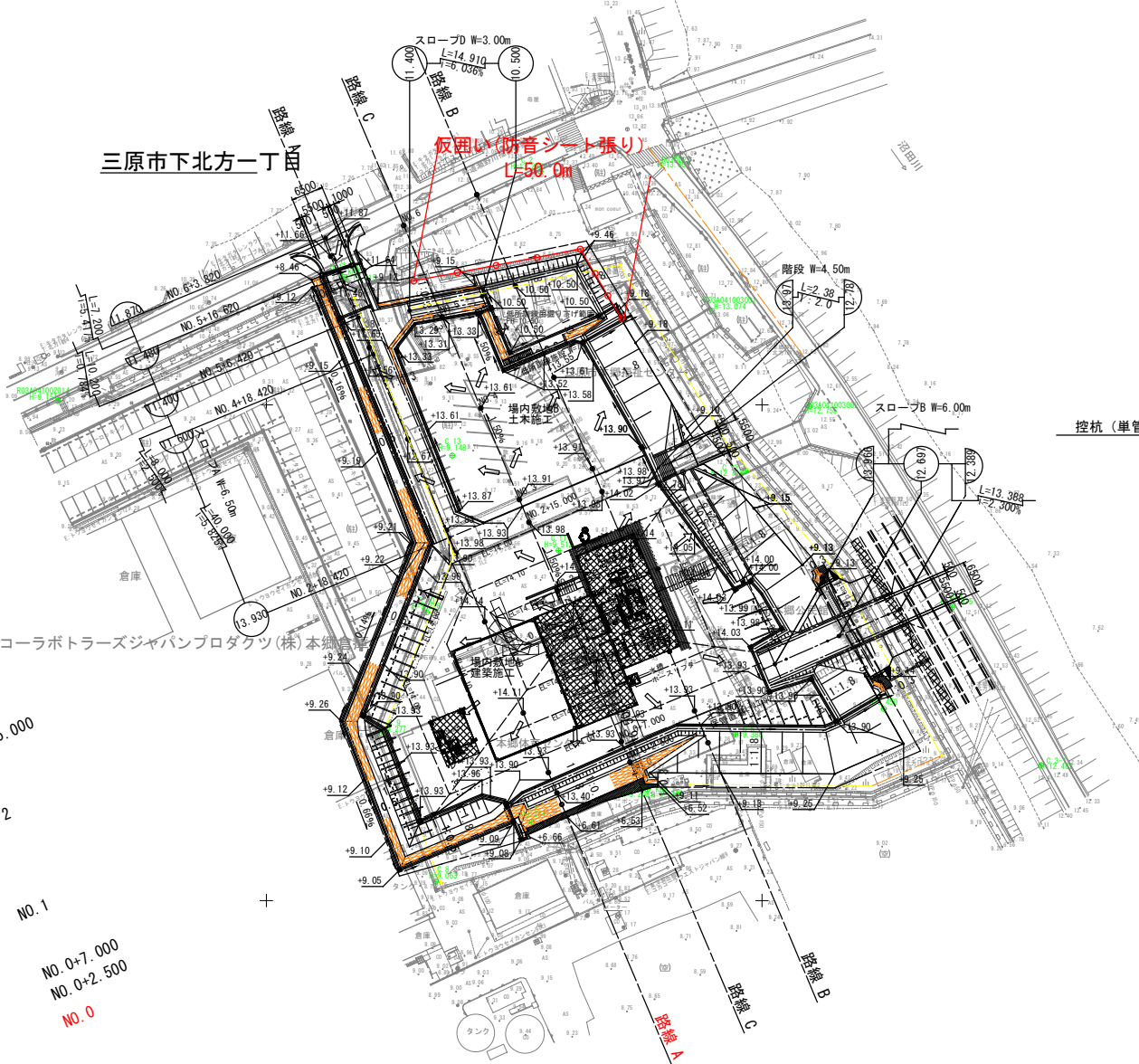
—三原西消防署造成工事—

仮囲い参考図 S=1/500

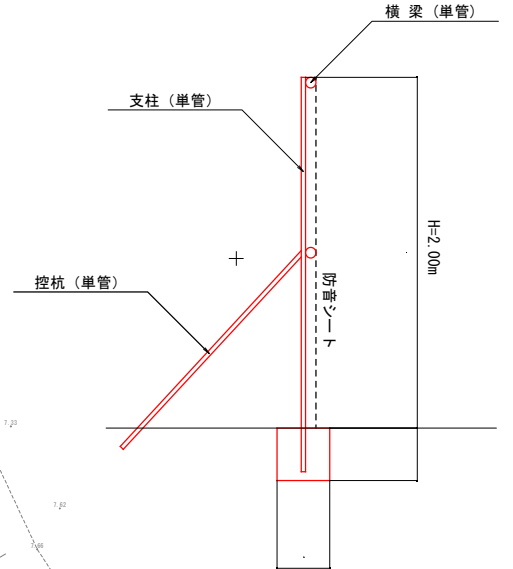


三原市下北方一丁目

仮囲い(防音シート張り)
L=58.0m



参考図



NO. 6

NO. 5

NO. 4

NO. 3
NO. 2+15.000

NO. 2

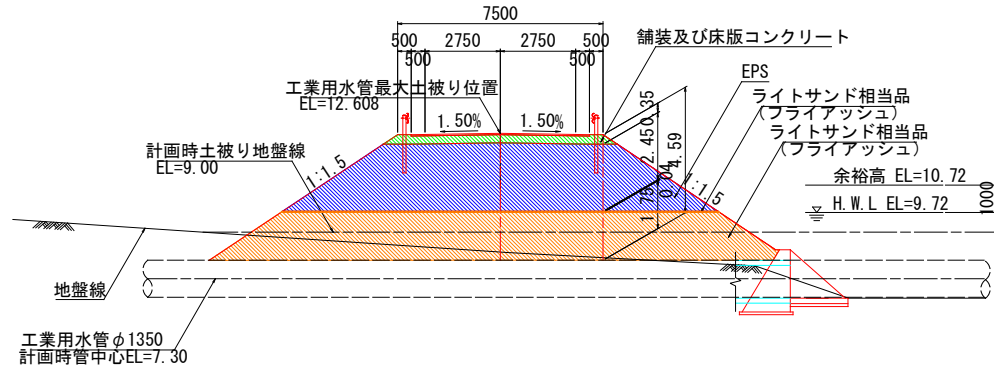
NO. 1

NO. 0+7.000
NO. 0+2.500
NO. 0

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	仮囲い参考図		
年月日	令和5年4月		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課(土木建設課)		

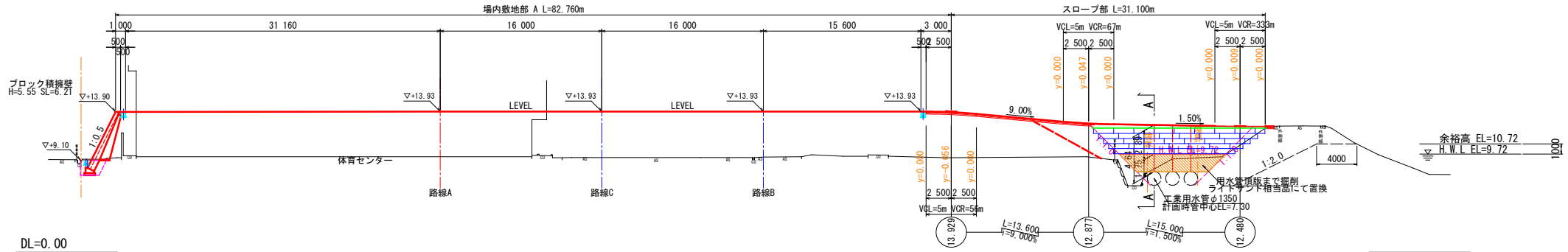
EPS+軽量盛土材施工参考図

A-A断面図



DL=0.00

D=13,000
NO.0+7.000
BH=9.45
FH=13.930

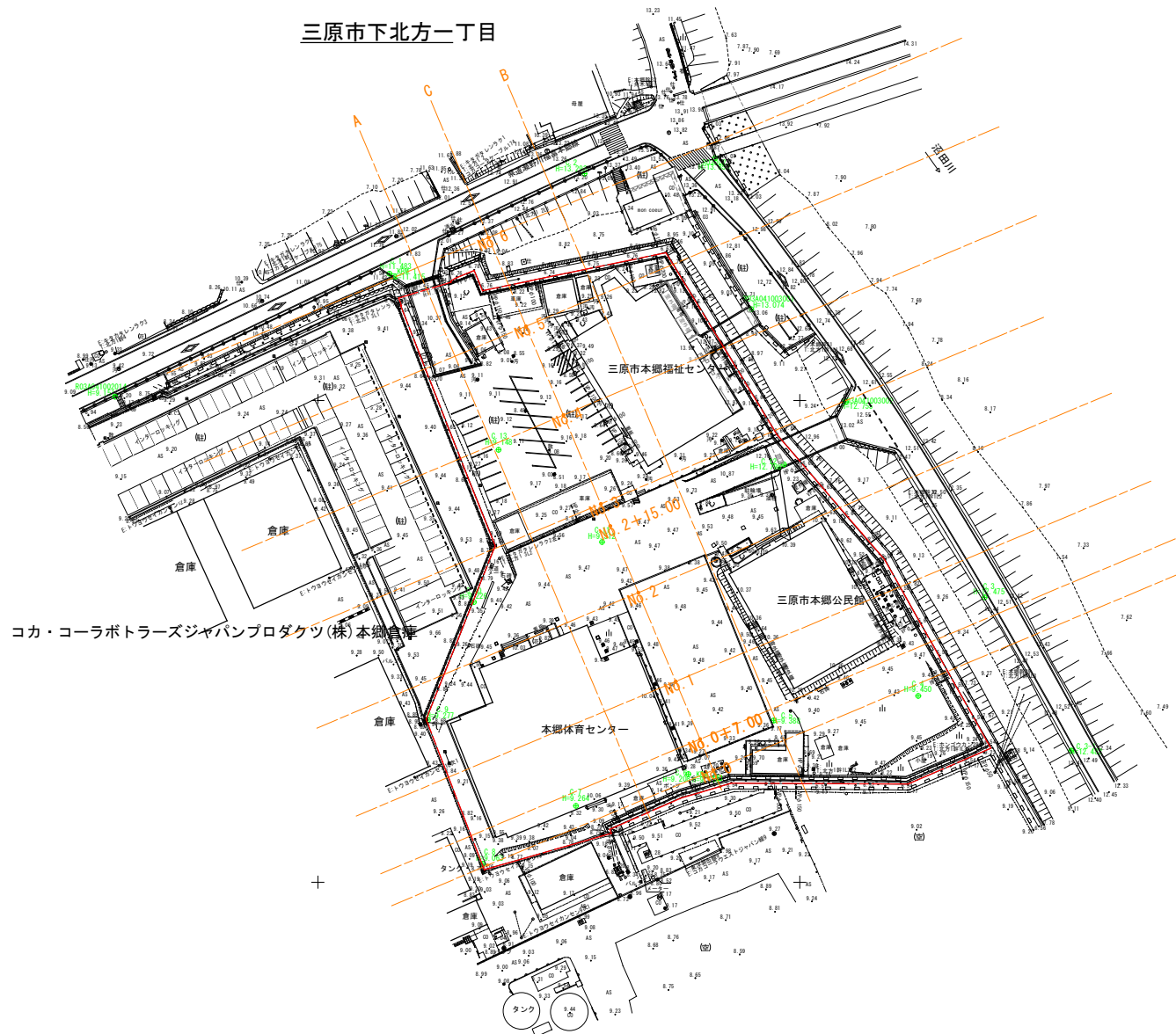


DL=0.00

※ HWL及び余裕高は沼田川改修計画NO.49の値を示す。
※ 計画高は、縦断面図（路線A）の値を示す。

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	軽量盛土 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:200	図面番号	2 / 5
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課（土木建設課）		

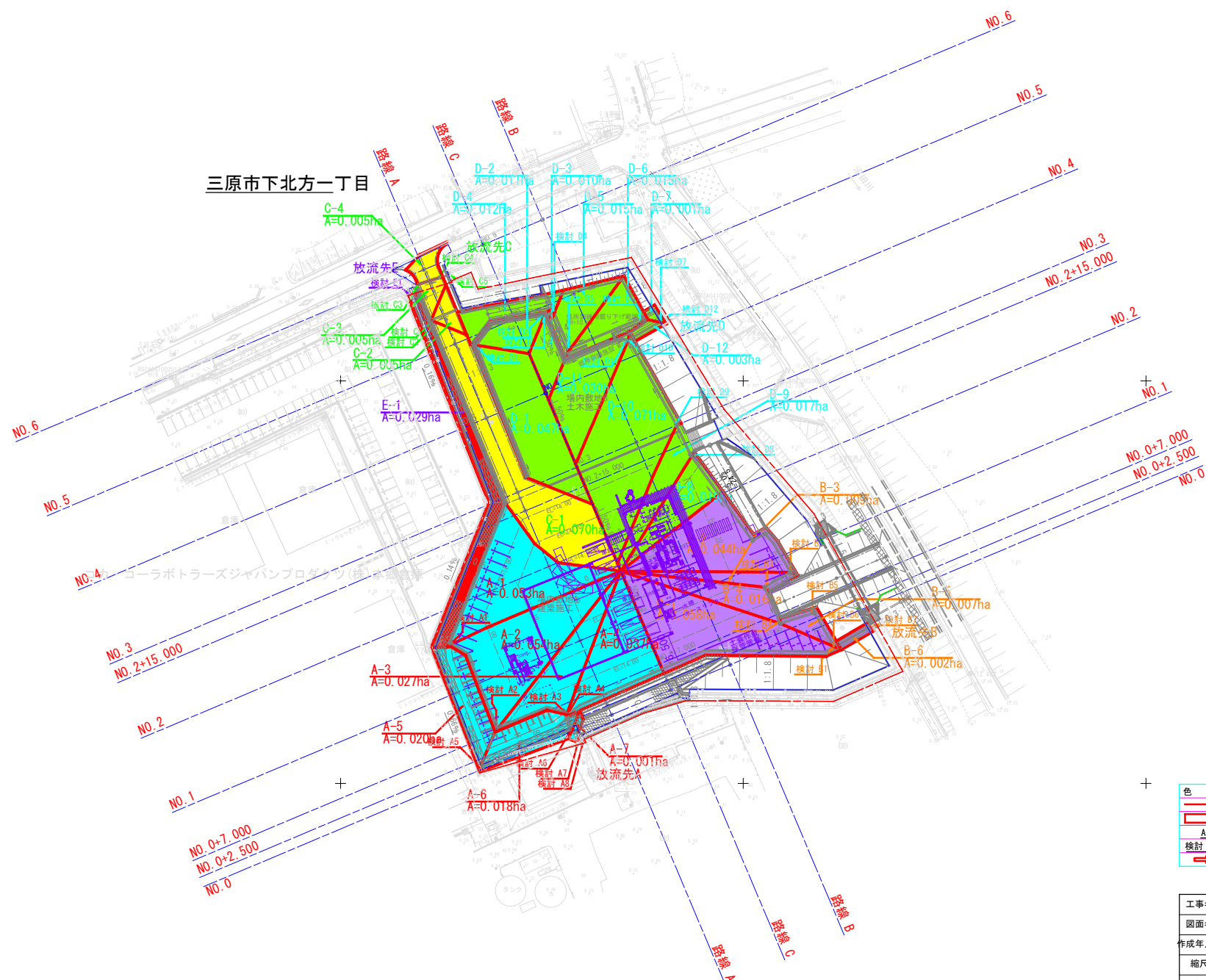
三原市下北方一丁目



コカ・コーラボトラーズジャパンプロダクツ(株)本郷倉庫

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	現況図 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:500	図面番号	3 / 5
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

三原市下北方一丁目



凡例

色別	種別
■	造成区域
■	集水区域
A-1	集水区域番号
検討 A1	検討地点
→	流水方向

工事名	三原西消防署造成工事		
図面名	雨水排水区画割図 参考図		
作成年月日	令和5年4月		
縮尺	1:500	図面番号	4 / 5
会社名			
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)		

凡例	
色別	種別
—	造成区域
—	排水区画分割線
□	造成法面
□	造成敷地
□	防災小堤工
□	素掘水路
□	素掘沈砂池
→	素掘水路排水方向
—	工事中フェンス
AI/	集水区域番号
水路番号 ①/	検討地点

素掘水路			
番号	延長 (m)	摘要	
①	149.9		
②	1.6		
③	140.4		
合計	291.9		

防災小堤工			
番号	延長 (m)	摘要	
①	224.4		
②	16.2		
③	60.1		
④	60.4		
合計	361.1		

工事中フェンス (H=1.80)			
番号	延長 (m)	摘要	
①	155.4		
②	70.0		
③	132.3		
合計	357.7		

排水管φ300(ポリエチレン管)			
番号	延長 (m)	摘要	
①	14.1		
合計	14.1		

敷設板+		
番号	延長 (m)	摘要
①	6.5	
合計	6.5	

沈砂池		
番号	箇所 (箇所)	摘要
①	1	
合計	1	

三原西消防署防災計画平面図 S=1/500

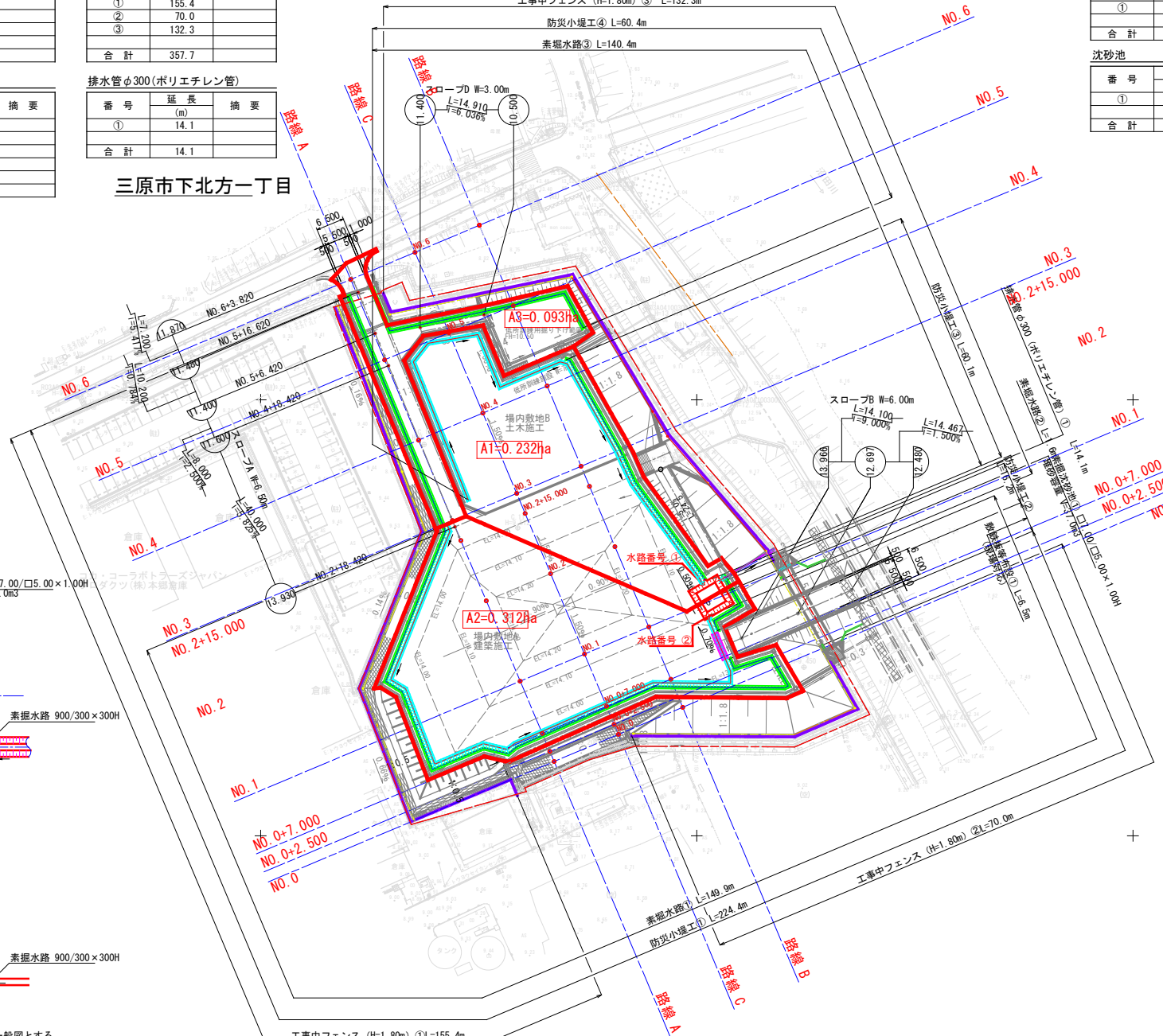
工事中フェンス (H=1.80m) ③ L=132.3m

防災小堤工④ L=60.4m

素掘水路③ L=140.4m

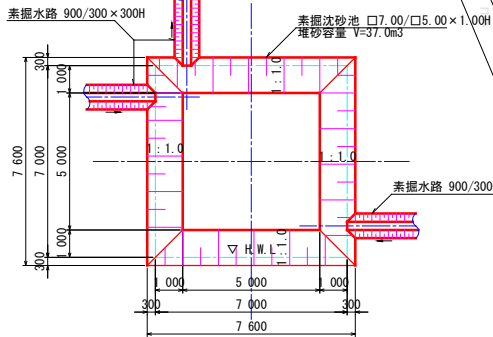
三原市下北方一丁目

- 防災計画
1. 工事期間中は、素掘水路より造成地内沈砂池へ流入させ土砂を堆積させて、流水のみ河川へ放流する。
 2. 素掘水路は工事の進捗により、位置及び形状を変更する。
 3. 水路は、土羽構造とする(ソイル張無)。

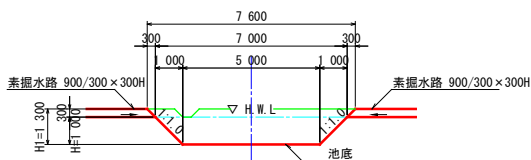


素掘沈砂池 S=1/100

平面図

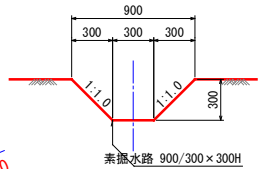


断面図

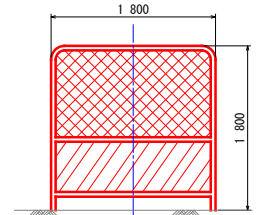


工事中、造成地内に設置する場合の仮設沈砂池一般図とする。
 工事は、単年度毎の堆砂量を算出する。
 開発面積 0.652 (ha) / 1年間 × 300 (m³/ha・年) × (2ヶ月/12ヶ月) = 32.6m³
 工事中は、2ヶ月毎に土砂の除去を行うことを原則とする。

素掘水路 S=1/20

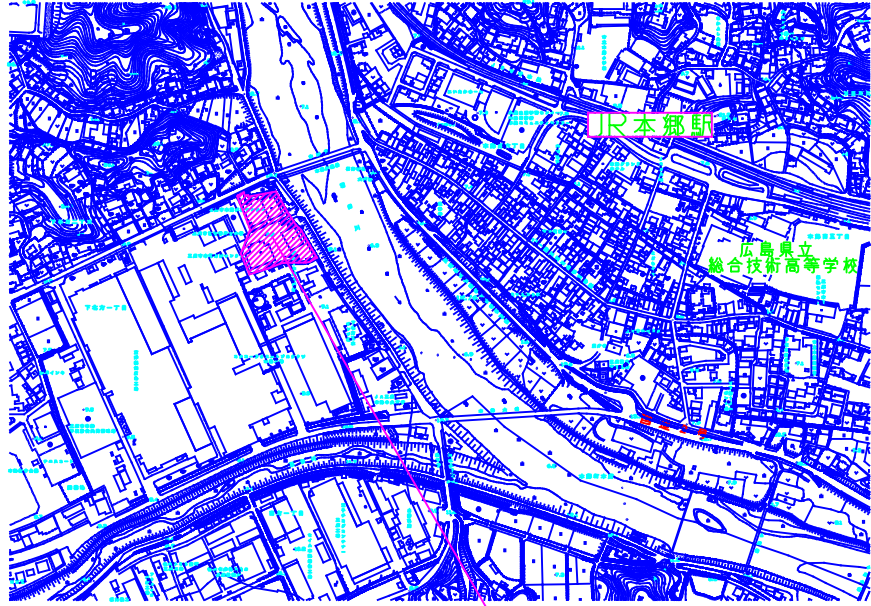


工事中フェンス S=1/30 (参考図)

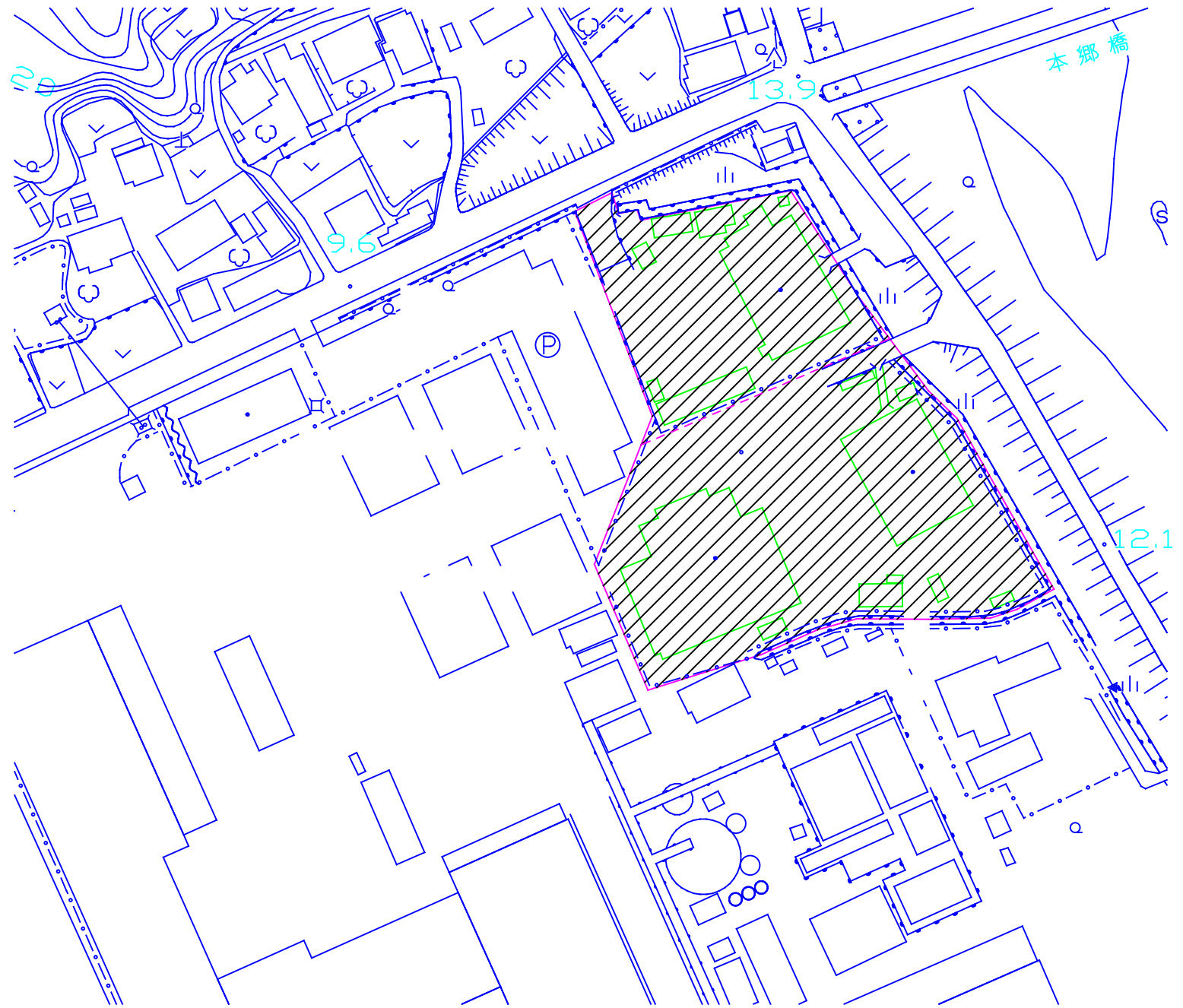



※ 基礎形状は現場対応とする。

工事名	三原西消防署造成工事
図面名	防災計画平面図 参考図
作成年月日	令和5年4月
縮尺	図示 図面番号 5 / 5
会社名	
事業者名	三原市消防本部消防総務課 (土木建設課)



工事箇所



凡例
 工事実施箇所

課長	係長	設計	校閲	日付	備考	工事名	三原西消防署造成工事	図面名称	位置図	縮尺	1/2,000	図面番号	A-01
----	----	----	----	----	----	-----	------------	------	-----	----	---------	------	------