

工 事 番 号							
設計年度	平成31年度	道路災害復旧工事（市道本郷町日山地用倉線） 三原市 本郷町上北方					
施工月日	平成 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工内容 施工延長 L=85.5m 帯鋼補強土壁 A=948m ² 路側防護柵 L=86m 排水構造物 L=309m アスファルト舗装 A=1,632m ² 侵食防止用植生マット A=1,880m ² 工事用道路 L=100m							

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、三原市本郷町上北方 道路災害復旧工事（市道本郷町日山地用倉線）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（平成30年7月）広島県**
 - ※ 土木工事共通仕様書は「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 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

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	残土運搬
時期	全工事期間
時間	9：00～16：00（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 **地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査**

調査項目	地下埋設物
調査時期	工事施工前に試掘を行うこと。（支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第2節 用地

- 1 **未処理部分（借地）**

場所・範囲	工事用道路
処理見込み時期	3月下旬同意取得予定
復旧方法	借地範囲を整地して返すこと。

第3節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

残土搬出の作業期間，工用車輦の出入り口に交通誘導員を1（人／日）配置すること。

第4節 工事用道路

1 仮設道路

安全施設 出入口に柵を設置すること。

工事後の処置 原形復旧

維持管理内容 粉じん防止の散水（随時），路面補修のため補修材を必要とする場合は別途協議すること。（設計変更の対象とする。）

第5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，3,780m³（地山土量）については当該工事（補強土壁工に係る背面盛土を除く。）の施工に流用するものと見込んでいる。

なお，補強土壁工に係る背面盛土については購入土（新材料）を見込んでいるが，事前に発生土の土質試験を実施し，盛土材料に用いることが可能である場合は，その使用に努めるものとする。使用の適否については，「補強土（テールアルメ）壁工法設計・施工マニュアル 第4回改訂版 平成26年8月（一般社団法人 土木研究センター）」により判断するものとする。（設計変更の対象とする。）

2 購入土（搬入）（新材料）

本工事では，11,600m³（ほぐし）の土砂購入を見込んでいる。

なお，新材料の購入土砂を見込んでいるが，建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。）を使用することが可能である場合は，その使用に努めるものとする。

ただし，使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合，「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき，建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに，施工後に六価クロム溶出試験を実施し，試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

また，補強土壁工の着手までに他工事からの流用が可能となった場合は，発注者と受注者がその受入について協議し，建設リサイクルの促進に努めるものとする。（設計変更の対象とする。）

第6節 建設副産物

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

当該工事により発生する建設発生土は，公の関与する埋立地，建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また，搬出先として，運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって，正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお，工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により，建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は，発注者と受注者が協議するものとする。

第7節 工事支障物件

1 地下・地上支障物

支障物件名 上水道

管理者 三原市水道部

位置 全区間

施工時期 未定

2	占有物件工事との重複	
	内容	NTTによる電柱新設工事
	期間	未定

第3章 その他

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

工事数量総括表

頁0-0001

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
道路土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	土砂	m3		6,600	レベル4
路体盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		190	レベル4
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3		1,000	レベル4
路体(築堤)盛土	施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め	m3		1,900	レベル4
路床盛土工		式		1	レベル3
路床盛土	平均幅員2.5m未満	m3		20	レベル4
路床盛土	平均幅員2.5m以上4.0m未満	m3		20	レベル4
路床盛土	平均幅員4.0m以上	m3		650	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	m2		830	レベル4
法面整形(盛土部)	レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	m2		340	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
法面工		式		1	レベル2

工事数量総括表

頁0-0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
植生工		式	1	レベル3
侵食防止用植生マット	種子肥料有, 土壌改良材無 時間的制約無	m2	1,880	レベル4
擁壁工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工		式	1	レベル3
補強土壁基礎	18-8-40BB 400×200	m	36.0	レベル4
補強土壁基礎	18-8-40BB H=0.75	箇所	5	レベル4
補強土壁基礎	18-8-40BB H=1.50	箇所	3	レベル4
補強土壁基礎	18-8-40BB H=2.25	箇所	4	レベル4
補強土壁基礎	18-8-40BB h=2250	m	5.7	レベル4
補強土壁基礎	18-8-40BB h=3000	m	43.6	レベル4
補強土壁壁面材組立・設置	帯鋼補強土壁	m2	948	レベル4
補強土壁壁面材 (材料費)		m2	948	レベル4
補強材取付	帯鋼補強土壁	m	23,000	レベル4
補強材 (材料費)		m	23,000	レベル4
まき出し・敷均し, 締固め	帯鋼補強土壁	m3	8,700	レベル4
まき出し・敷均し, 締固め	帯鋼補強土壁	m3	440	レベル4
壁面上端処理		m	85	レベル4

工事数量総括表

頁0-0003

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
排水ブランケット	施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め	m3	374	レベル4
吸出防止材	t=2.0mm	m3	520	レベル4
排水管敷設	シングル 合成樹脂排水材 呼び径200mm	m	215	レベル4
排水管敷設	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径200mm	m	8	レベル4
排水管敷設	面状材 50×300	m	420	レベル4
コンクリート工		式	1	レベル2
張りコンクリート工		式	1	レベル3
型枠		m2	19	レベル4
コンクリート打設	18-8-40BB	m2	122	レベル4
養生		m2	122	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	63	レベル4
舗装版破砕	As舗装版, 舗装版厚10cm以下	m2	530	レベル4
排水構造物撤去工		式	1	レベル3
U型側溝撤去	再利用撤去	m	85	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	無筋構造物	m3	63	レベル4

工事数量総括表

頁0-0004

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
殻処分	無筋構造物	m3		63	レベル4
殻運搬	As舗装版	m3		24	レベル4
殻処分	As舗装版	m3		24	レベル4
舗装		式		1	レベル1
舗装工		式		1	レベル2
アスファルト舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	RC-40, 仕上り厚150mm	m2		644	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	RM-30, 仕上り厚100mm	m2		644	レベル4
表層(車道・路肩部)	再生密粒度As20mm, 舗装厚50mm	m2		644	レベル4
アスファルト舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30, 仕上り厚70mm	m2		989	レベル4
表層(車道・路肩部)	再生密粒度As13mm, 舗装厚30mm	m2		989	レベル4
排水構造物工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
側溝工		式		1	レベル3
プレキャストU型側溝	(JISA5372附6)2種, 300×200×2000	m		173	レベル4
プレキャストU型側溝	落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300A	m		49	レベル4
プレキャストU型側溝	再利用設置	m		85	レベル4

工事数量総括表

頁0-0005

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
自由勾配側溝	300*800	m		2	レベル4
側溝蓋	落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種ふた300	枚		78	レベル4
側溝蓋	JIS側溝タイプ, T-25, みぞ幅300	枚		10	レベル4
管渠工		式		1	レベル3
鉄筋コンクリート台付管	管径600mm	m		11	レベル4
集水柵・マンホール工		式		1	レベル3
現場打ち集水柵	18-8-40BB 1号	箇所		2	レベル4
現場打ち集水柵	18-8-40BB 2号	箇所		1	レベル4
現場打ち集水柵	18-8-40BB 3号	箇所		1	レベル4
地下排水工		式		1	レベル3
地下排水	シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	m		20	レベル4
縁石工		式		1	レベル2
縁石工		式		1	レベル3
アスカーブ	断面積215cm ² 以上235cm ² 未満	m		90	レベル4
防護柵工		式		1	レベル2
路側防護柵工		式		1	レベル3
ガードレール	Gr-C-2B	m		86	レベル4
防護柵基礎工		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
防護柵基礎	GB1-400×1000×2000-B, C	m		86	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		358	レベル4
直接工事費					
技術管理費					
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
土質試験費		式		1	レベル4
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
工事価格					
消費税相当額					
工事費計					
契約保証費計					

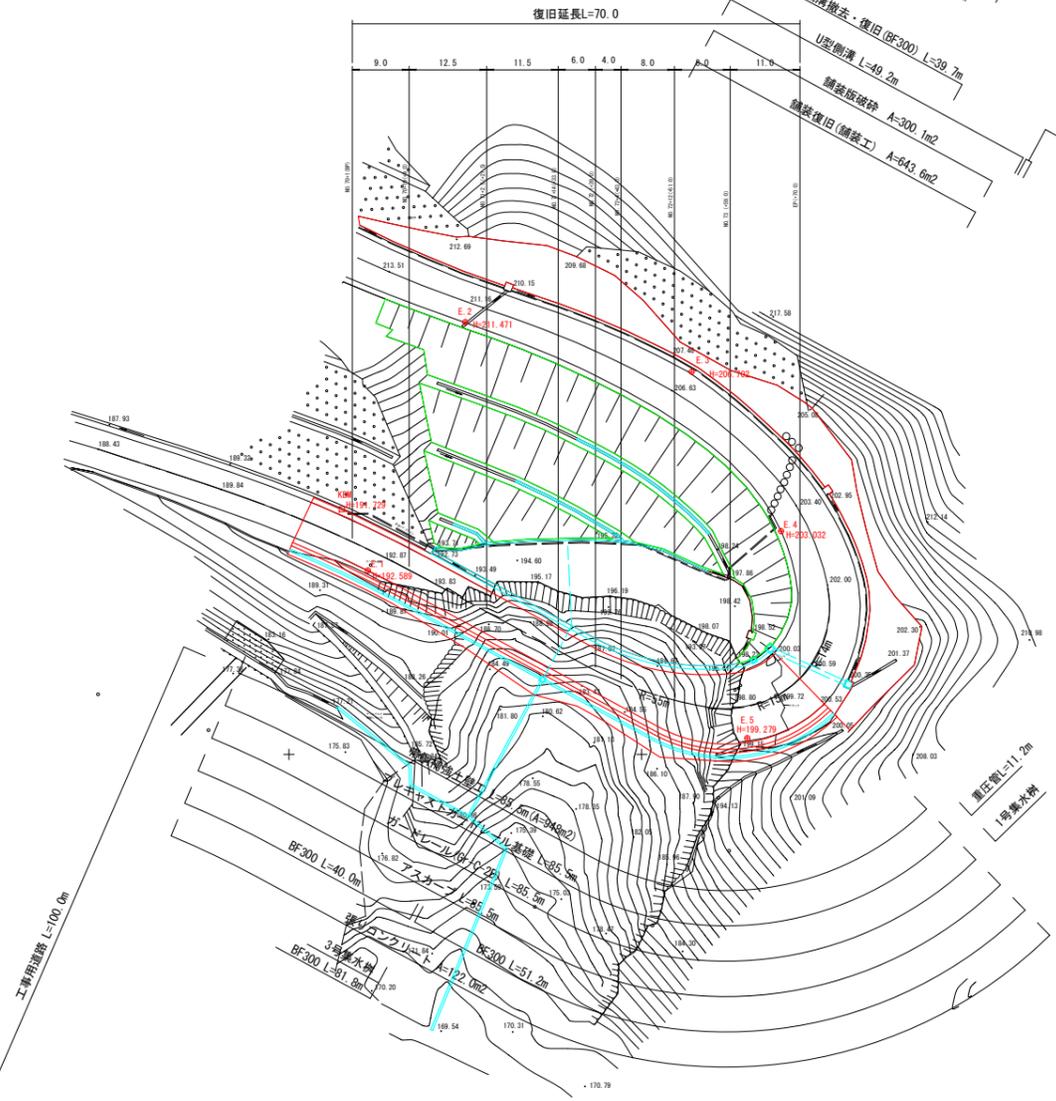
工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉線)		
図面名	平面図 縦断面		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	1 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

工事番号 第 4544 号

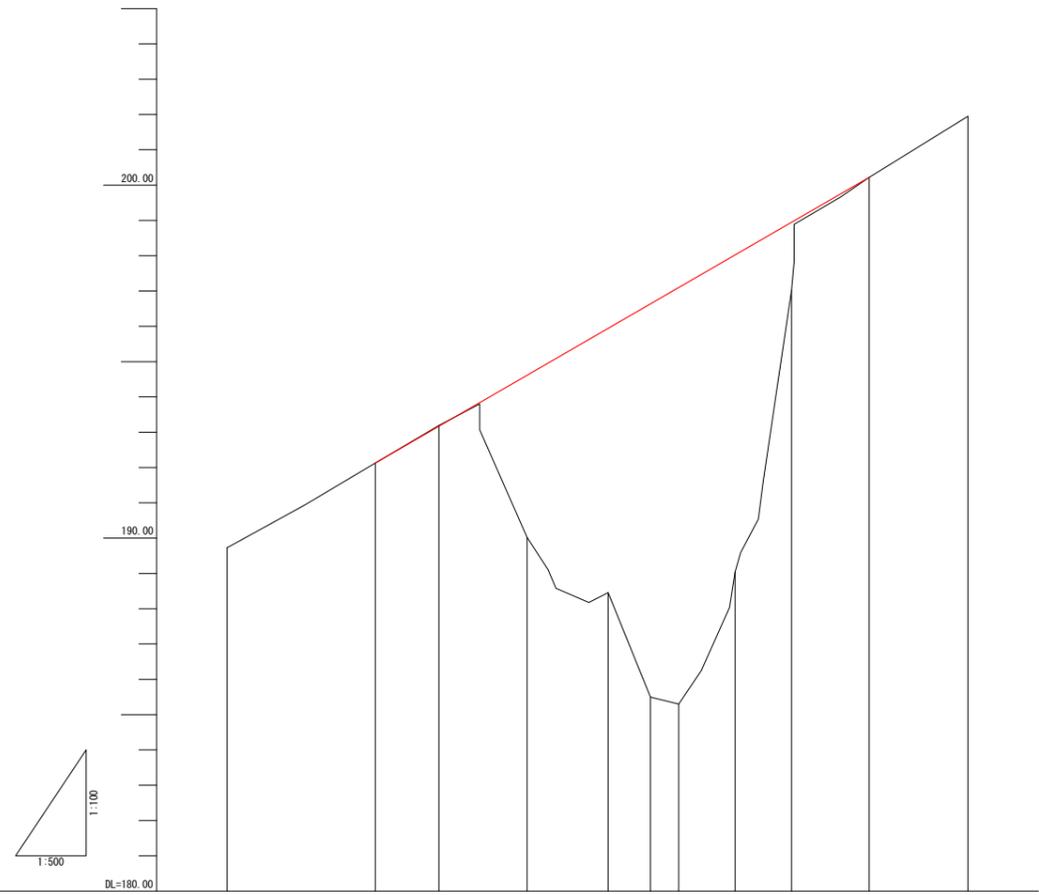


S=1:500

平面図



縦断面



勾配	192.130 $i=11.557\%$ $L=70.0m$ 200.220																																		
盛土																																			
切土																																			
計画高		192.130	193.170	194.615	195.944	196.637	197.100	198.024	198.949	200.220																									
地盤高	188.73	188.13	188.19	189.02	188.46	188.50	188.30	188.04	187.03	200.22	200.95																								
追加距離	1380.00	1461.00	1463.00	1463.00	1464.00	1465.00	1466.00	1466.00	1466.00	1467.00	1468.00																								
区間距離	20.000	0.000	9.000	2.000	14.000	20.000	4.000	12.000	20.000	11.000	5.000																								
測点	40.00	40.30(1.99)	40.30(0.01)	40.71(4.31)(2.31)	40.71(4.63)(3.31)	40.72	40.72(4.42)(3.01)	40.72(12.01)(6.01)	40.71(4.00)(0.00)	40.71(0.00)	41.00																								
曲線	<table border="0"> <tr> <td>IP1</td> <td>IP2</td> <td>IP3</td> <td>IP4</td> </tr> <tr> <td>14+10.26(20)</td> <td>14+30.00</td> <td>14+30.00</td> <td>14+37+1.50</td> </tr> <tr> <td>R1=100.000</td> <td>R1=100.000</td> <td>R1=100.000</td> <td>R1=14.000</td> </tr> <tr> <td>T1=18.443</td> <td>T1=18.443</td> <td>T1=18.443</td> <td>T1=1.548</td> </tr> <tr> <td>SP1=12.755</td> <td>SP1=12.755</td> <td>SP1=12.755</td> <td>SP1=14.000</td> </tr> <tr> <td>EP1=28.749</td> <td>EP1=28.749</td> <td>EP1=28.749</td> <td>EP1=14.850</td> </tr> </table>											IP1	IP2	IP3	IP4	14+10.26(20)	14+30.00	14+30.00	14+37+1.50	R1=100.000	R1=100.000	R1=100.000	R1=14.000	T1=18.443	T1=18.443	T1=18.443	T1=1.548	SP1=12.755	SP1=12.755	SP1=12.755	SP1=14.000	EP1=28.749	EP1=28.749	EP1=28.749	EP1=14.850
IP1	IP2	IP3	IP4																																
14+10.26(20)	14+30.00	14+30.00	14+37+1.50																																
R1=100.000	R1=100.000	R1=100.000	R1=14.000																																
T1=18.443	T1=18.443	T1=18.443	T1=1.548																																
SP1=12.755	SP1=12.755	SP1=12.755	SP1=14.000																																
EP1=28.749	EP1=28.749	EP1=28.749	EP1=14.850																																
片勾配摺付図																																			
拡幅摺付図																																			

工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫線)		
図面名	標準断面図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

標準断面図

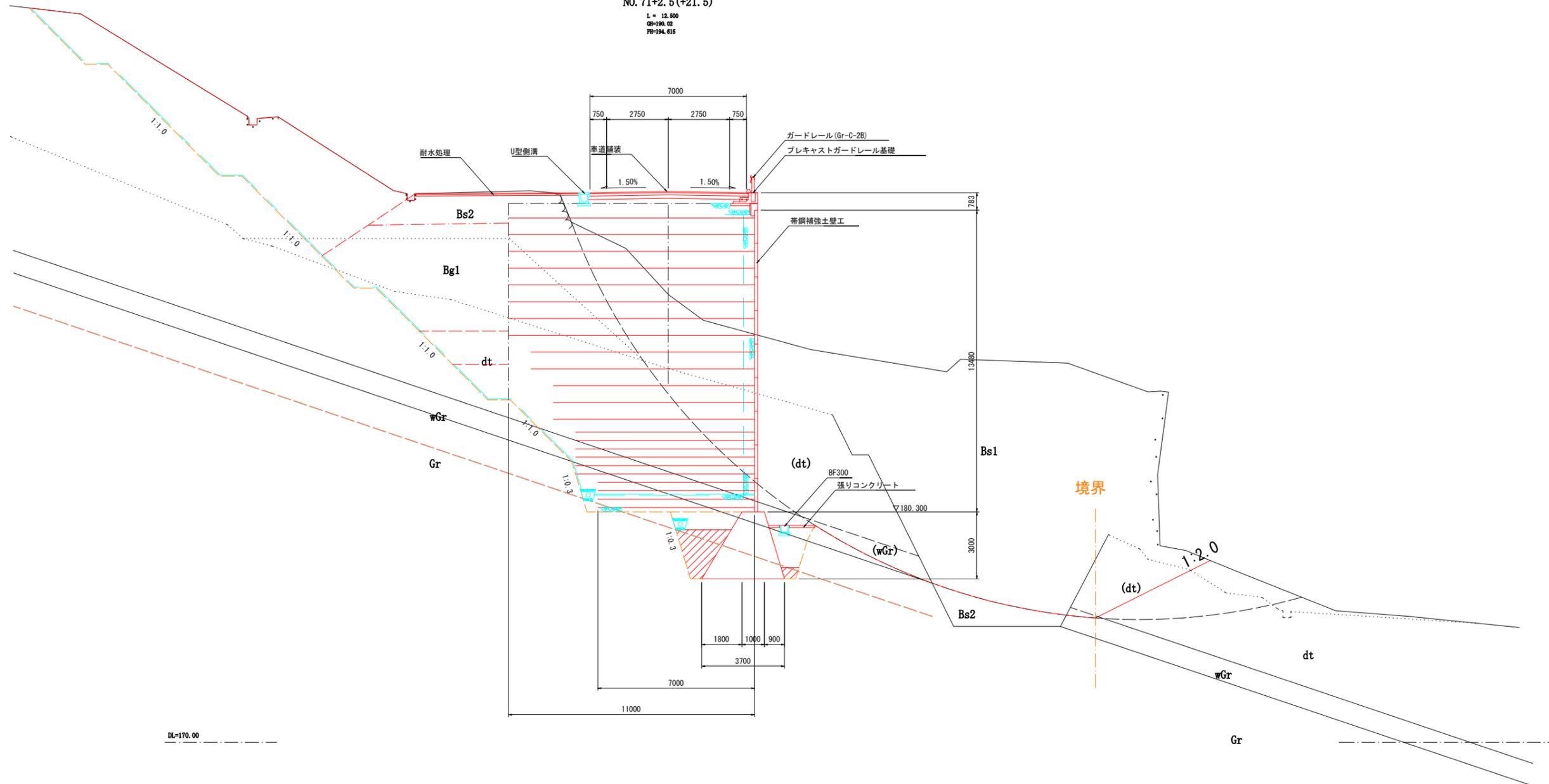
S=1:100

工事番号 第 4544 号



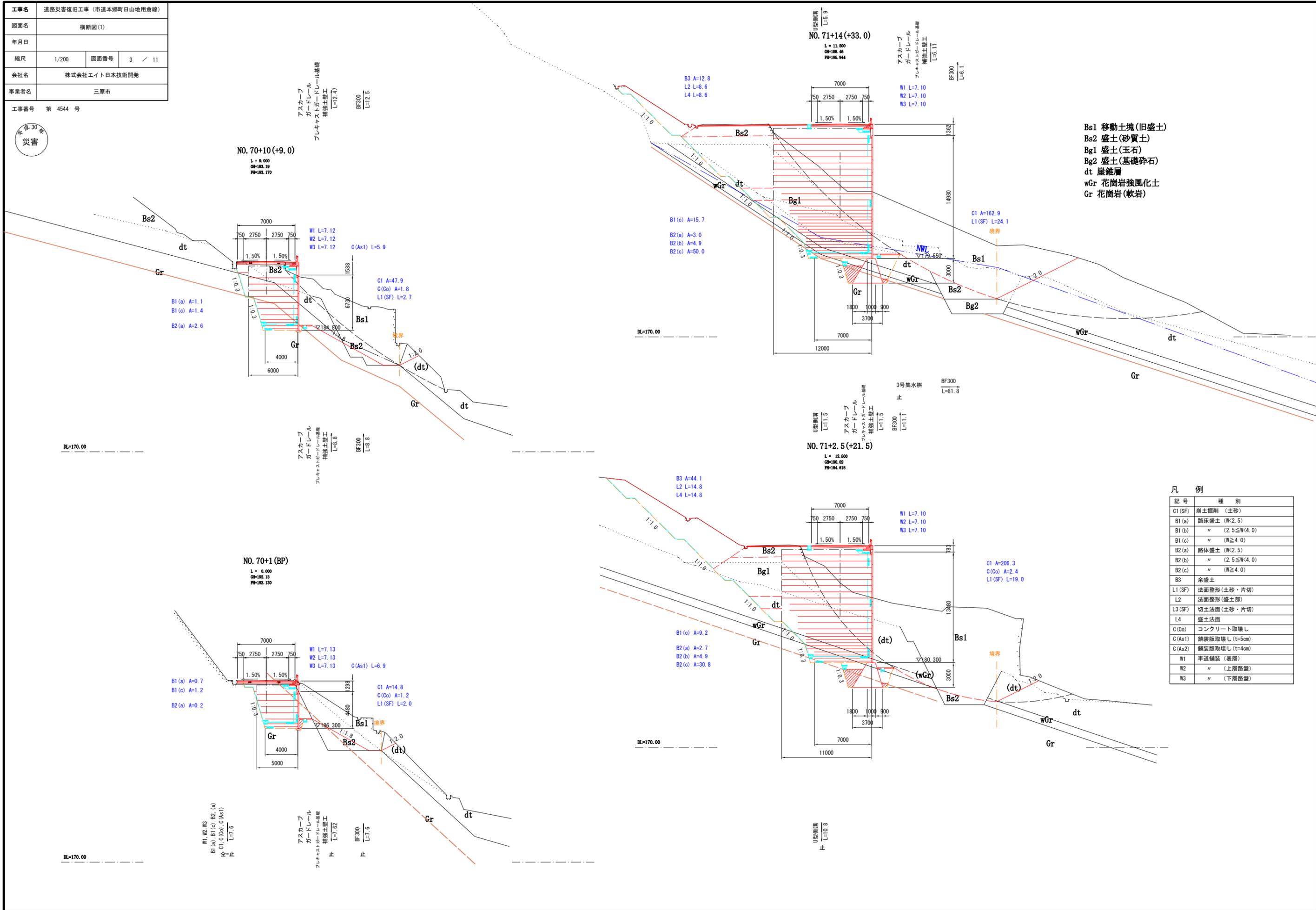
NO. 71+2.5 (+21.5)

L = 12,500
 G#190.02
 PB-194.615



工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫)		
図面名	横断面(1)		
年月日			
縮尺	1/200	図面番号	3 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

工事番号 第 4544 号



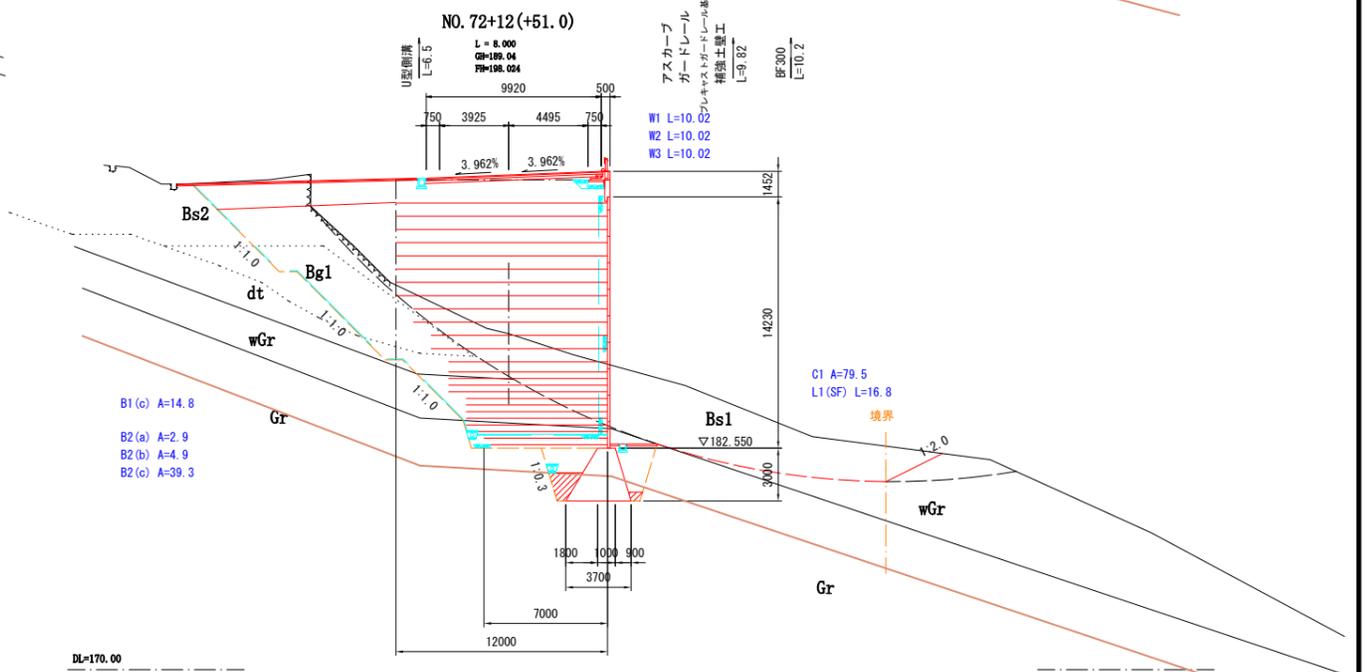
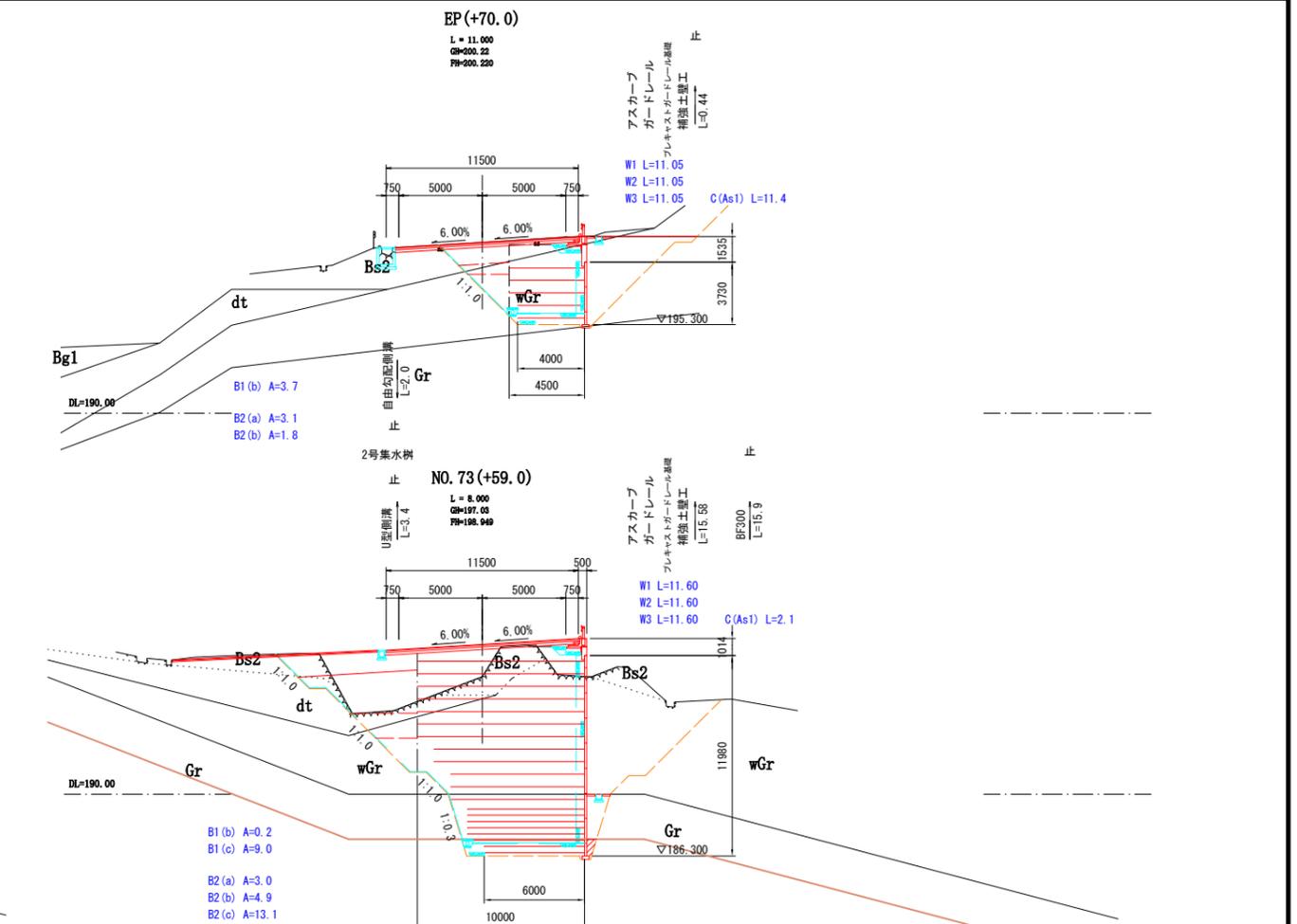
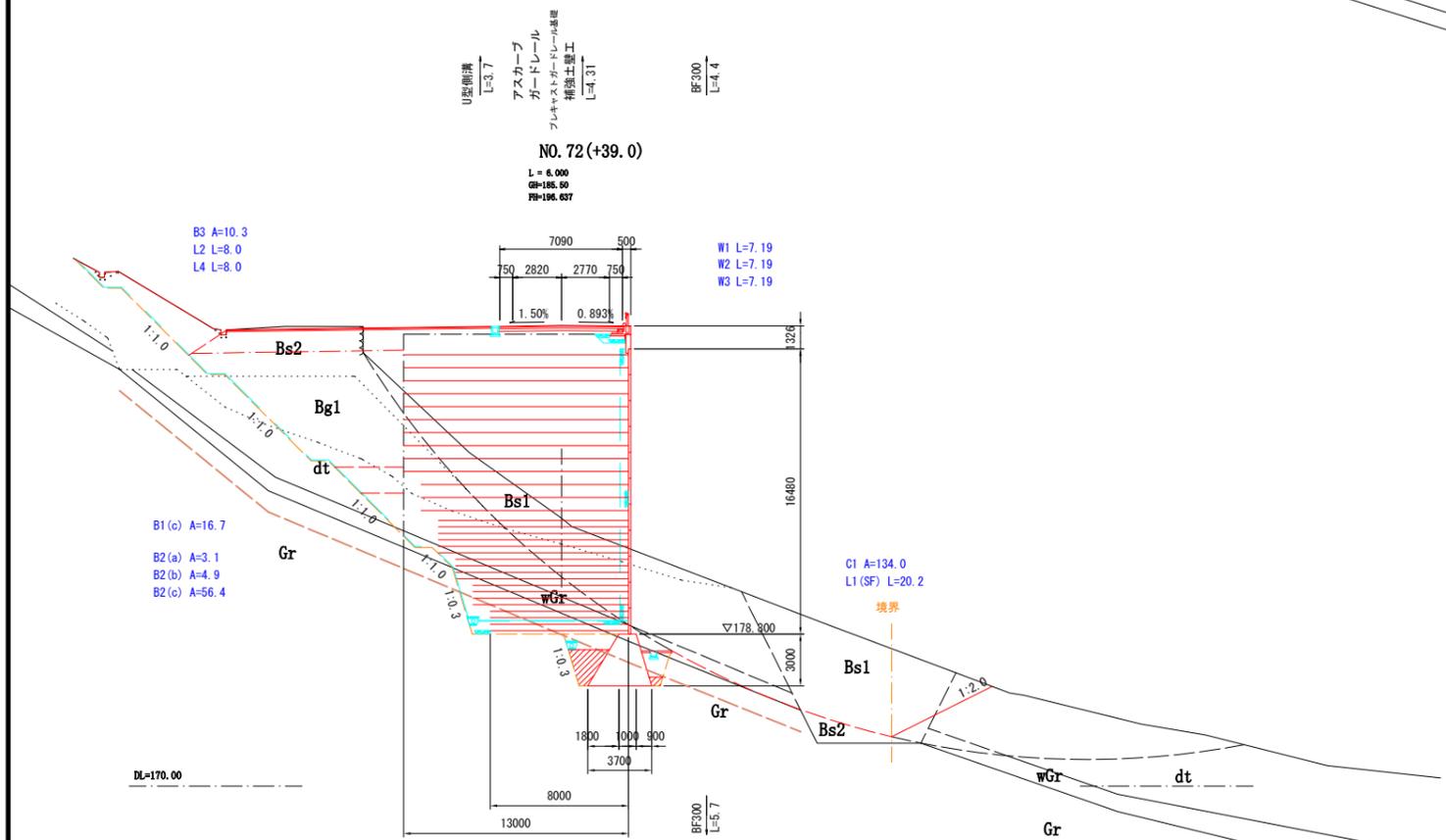
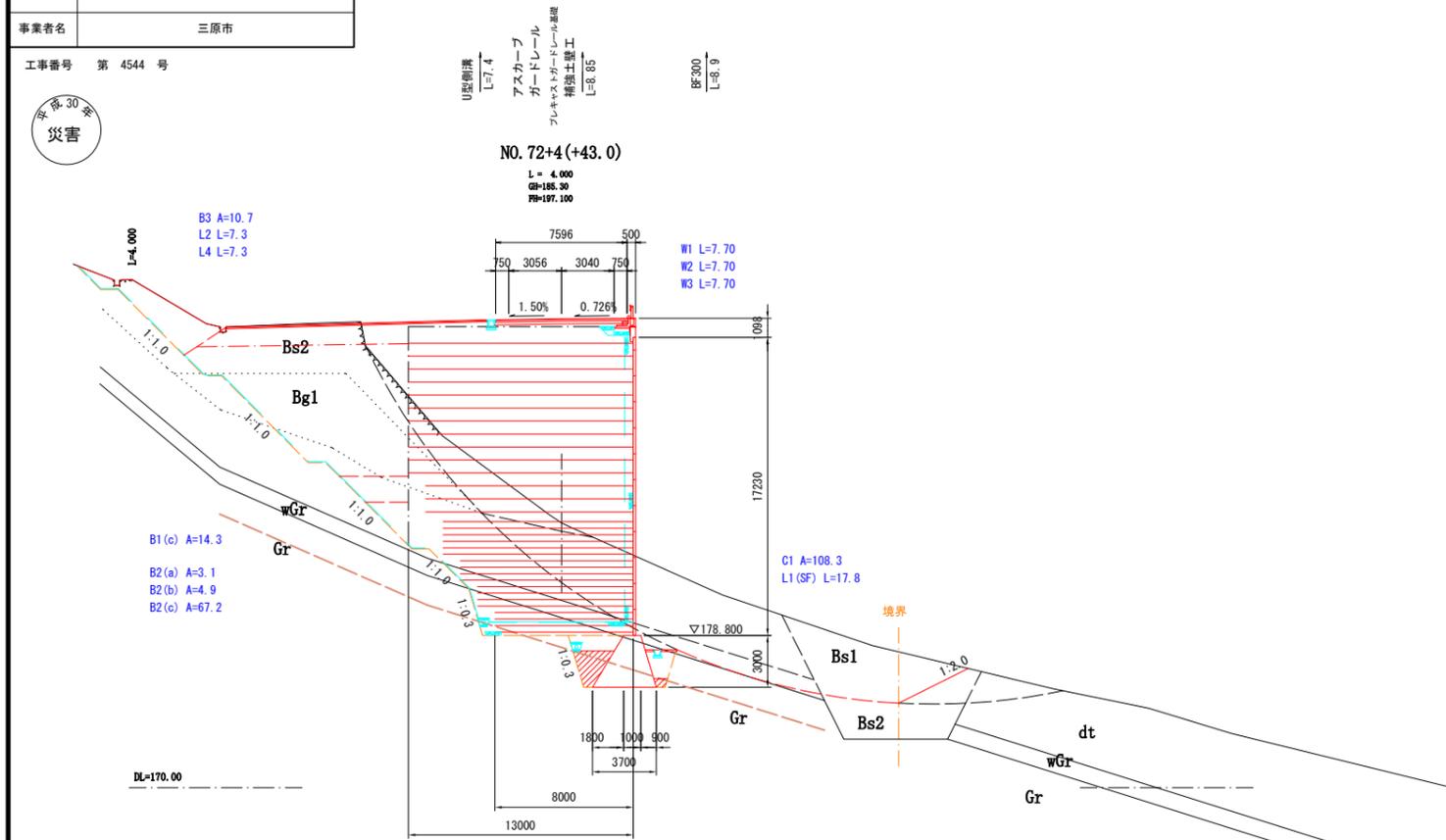
- Bs1 移動土塊(旧盛土)
- Bs2 盛土(砂質土)
- Bg1 盛土(玉石)
- Bg2 盛土(基礎碎石)
- dt 崖錐層
- wGr 花崗岩強風化土
- Gr 花崗岩(軟岩)

凡例

記号	種別
C1(SF)	崩土掘削(土砂)
B1(a)	路床盛土(W≧2.5)
B1(b)	"(2.5≦W<4.0)
B1(c)	"(W≧4.0)
B2(a)	路床盛土(W≧2.5)
B2(b)	"(2.5≦W<4.0)
B2(c)	"(W≧4.0)
B3	余盛土
L1(SF)	法面整形(土砂・片切)
L2	法面整形(盛土部)
L3(SF)	切土法面(土砂・片切)
L4	盛土法面
C(Co)	コンクリート取壊し
C(As1)	舗装版取壊し(t=5cm)
C(As2)	舗装版取壊し(t=4cm)
W1	車道舗装(表層)
W2	"(上層路盤)
W3	"(下層路盤)

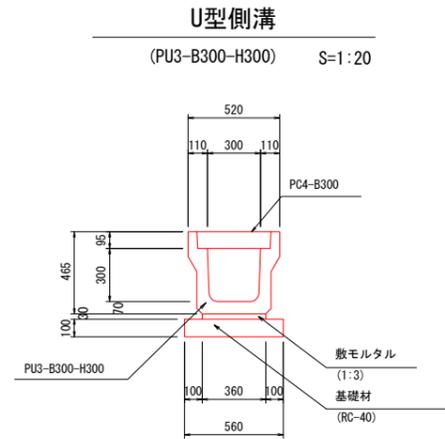
工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫)		
図面名	横断面(2)		
年月日			
縮尺	1/200	図面番号	4 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

工事番号 第 4544 号



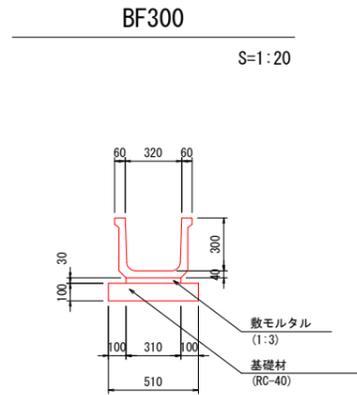
工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫線)		
図面名	構造図 (1)		
年月日			
縮尺	1/20	図面番号	5 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

工事番号 第 4544 号



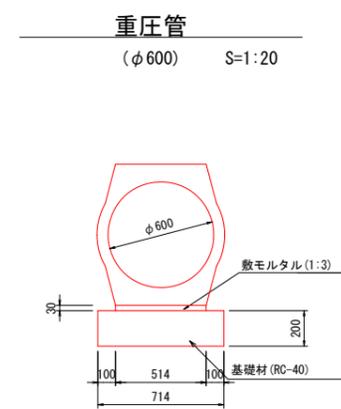
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
側溝	PU3-B300-H300	個	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎材	RC-40 t=10cm	m ²	5.600
側溝蓋	PC4-B300	枚	20



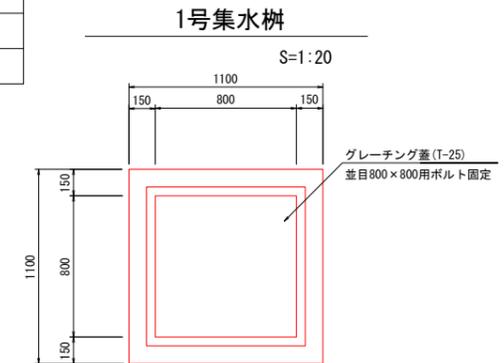
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
側溝	BF300	個	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.093
基礎材	RC-40 t=10cm	m ²	5.100



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
重圧管	D600	m	10.000
敷モルタル	1:3	m ³	0.154
基礎材	RC-40 t=200	m ²	7.140

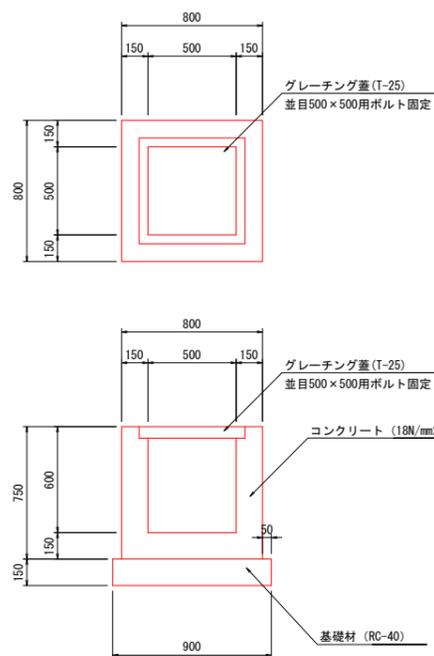


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.679
型枠	一般	m ²	7.692
基礎材	RC-40 t=15cm	m ²	1.440
グレーチング蓋	T-25 並目 800x800用	枚	1.000

2号集水桝

S=1:20

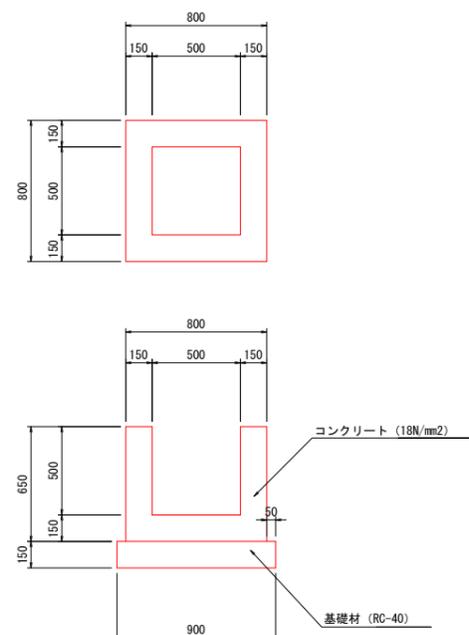


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.323
型枠	一般	m ²	3.770
基礎材	RC-40 t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	T-25 並目 500x500用	枚	1.000

3号集水桝

S=1:20



材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.291
型枠	一般	m ²	3.380
基礎材	RC-40 t=15cm	m ²	0.810

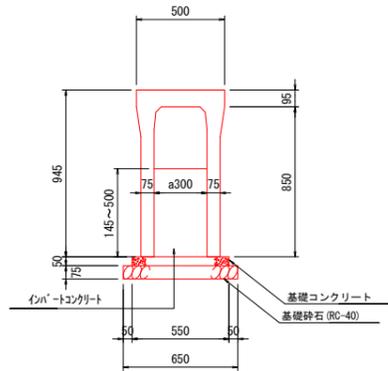
工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫線)		
図面名	構造図 (2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	6 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

工事番号 第 4544 号



自由勾配側溝

(B300-C800) S=1:20

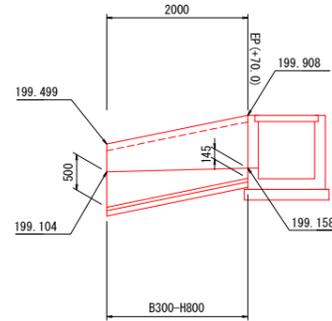


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	B300-C800	m	2.000
インパートコンクリート	18N/mm2	m3	0.194
基礎コンクリート	18N/mm2	m3	0.055
型枠	一般	m2	0.200
基礎砕石	RC-40	m2	1.300

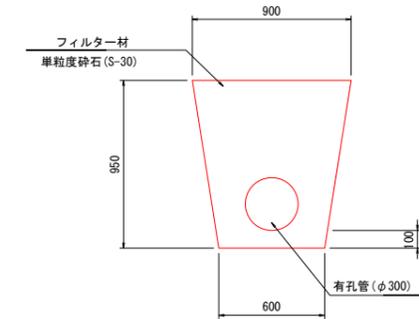
自由勾配側溝展開図

S=1:50



暗渠排水管

S=1:20

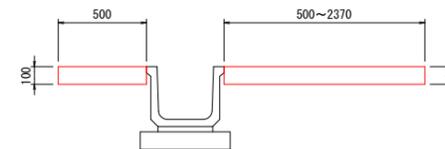


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
有孔管	φ300	m	10.000
フィルター材	単粒度砕石 (S-30)	m3	6.418

張りコンクリート

S=1:20

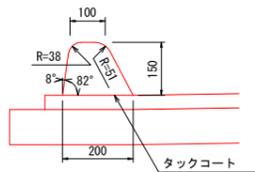


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm2	m3	1.935
型枠	一般	m2	2.000

アスカーブ

S=1:10

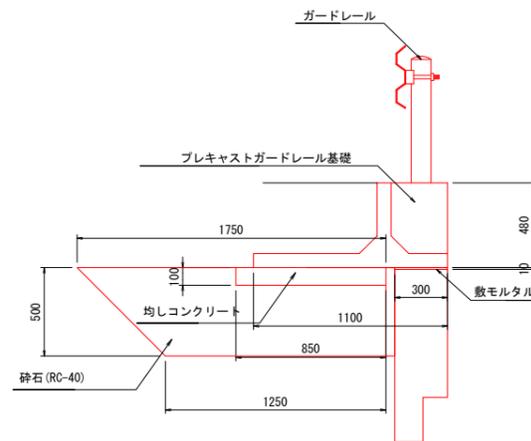


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
細粒度アスコン	13mm	t	0.515
タックコート	PK-4 0.4L/m2	m2	2.000

プレキャストガードレール基礎

S=1:20

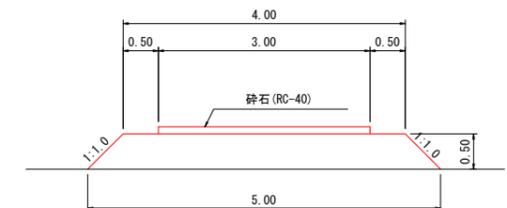


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
プレキャストガードレール基礎		個	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.03
均しコンクリート	18N/mm2	m3	0.850
型枠	一般	m2	1.000
砕石	RC-40	m3	6.650

工事用道路

S=1:50



材料表 10m当り

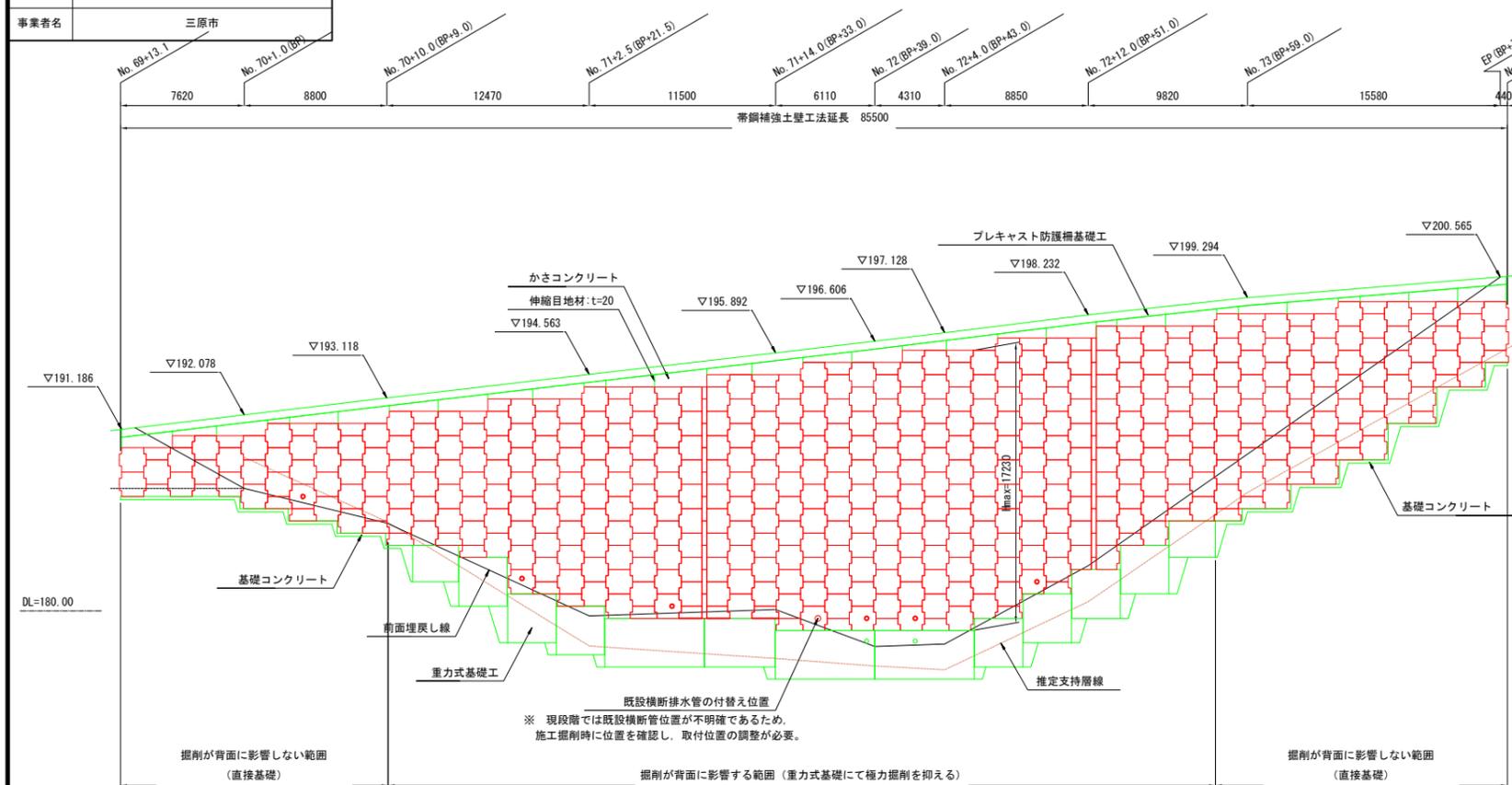
名称	規格	単位	数量
盛土		m3	22.50
砕石	t=10cm	m2	30.00

工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉線)		工事番号	第 4544 号
図面名	帯鋼補強土壁工法 一般図			
年月日				
縮尺	図示	図面番号	7 / 11	
会社名	株式会社エイト日本技術開発			
事業者名	三原市			

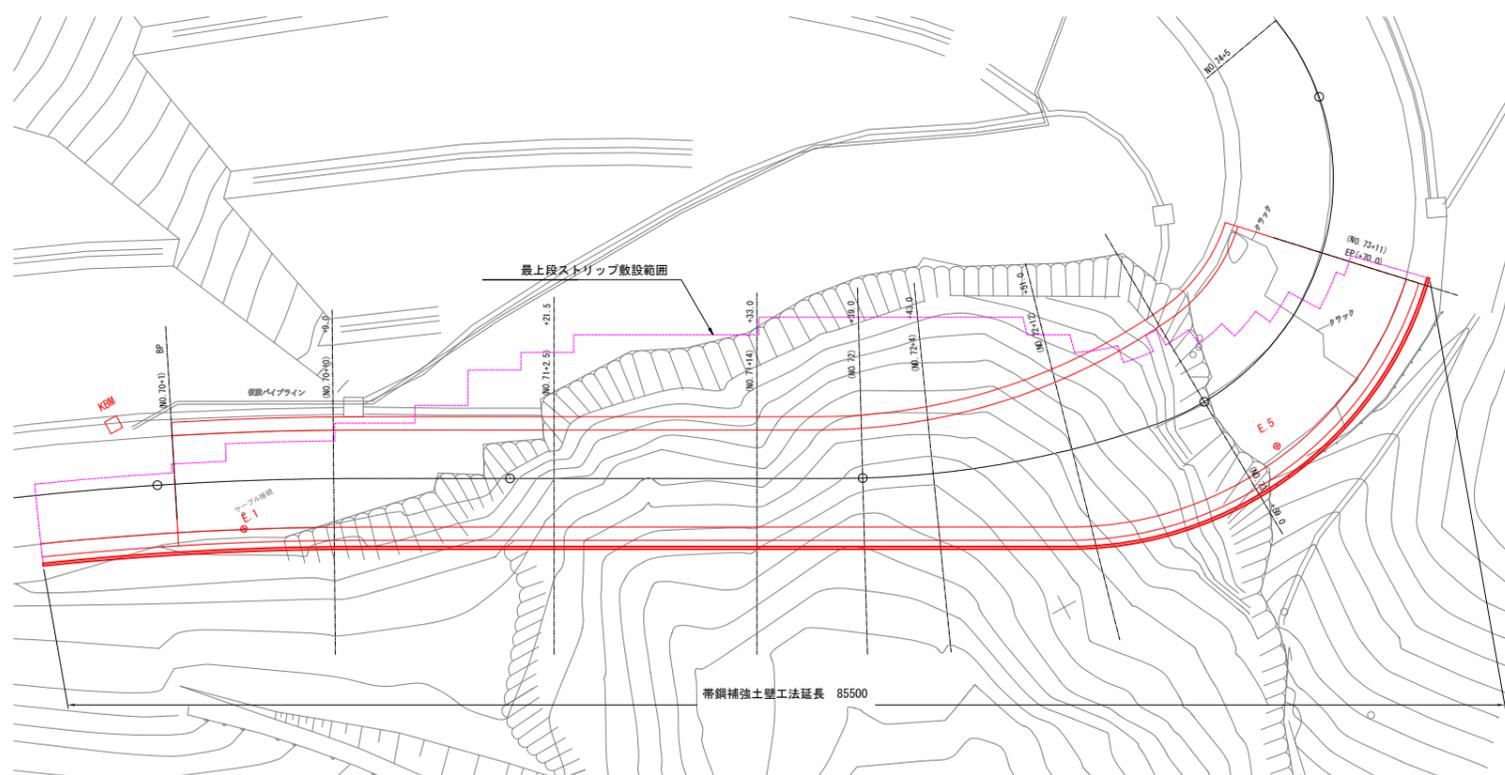


帯鋼補強土壁工法 一般図

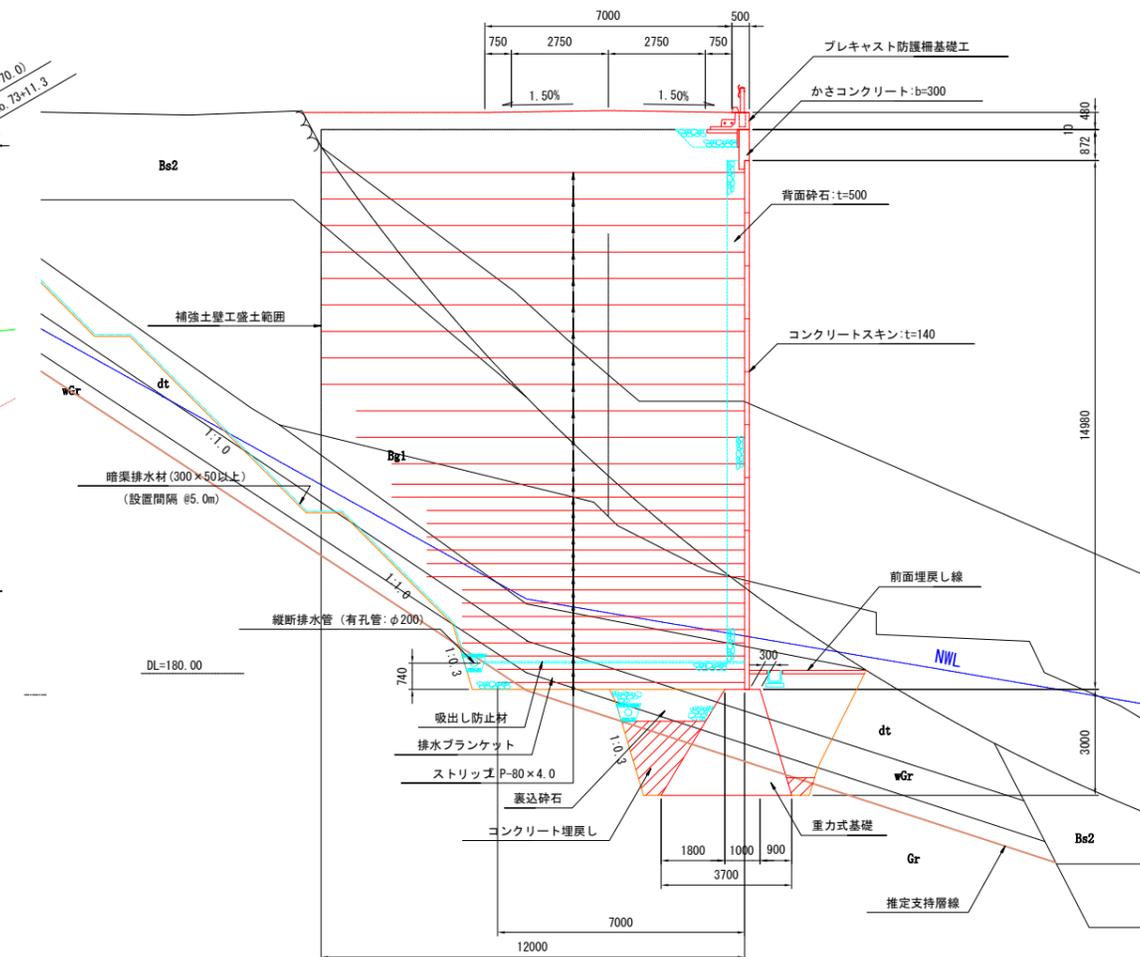
正面展開図 S=1:200



平面図 S=1:200



標準断面図 S=1:100



設計条件		
補強土壁の高さ	Hmax = 17.230 m	
盛土材の性質	$\phi=30^\circ$, $\gamma=19\text{ kN/m}^3$	
盛土材とストリップの間の摩擦係数	$f' = 1.5 \sim 0.727$	
設計水平震度 (重要度2レベル1地震動対応I種地盤-B地域)	kH = 0.10 (内的安定検討)	
	kH = 0.07 (外的安定検討)	
安全率	常時	地震時
	ストリップの引き抜きに対して	2.00
盛土のすべり破壊に対して	1.20	1.00
滑動に対する安全率	1.50	1.20
転倒に対する安定条件	B/6以下	B/3以下
支持力に対する安全率	3.00	2.00
補強土 (テールアルメ) 壁工法設計施工マニュアル (平成26年8月) より		
ストリップの引張許容応力度	SS400	$\sigma_{ta} = 140\text{ N/mm}^2$
ボルトのせん断許容応力度		$\tau_a = 200\text{ N/mm}^2$
コンクリートスキンの設計基準強度		$f'_{ck} = 35\text{ N/mm}^2$ 以上 ²⁾

特記

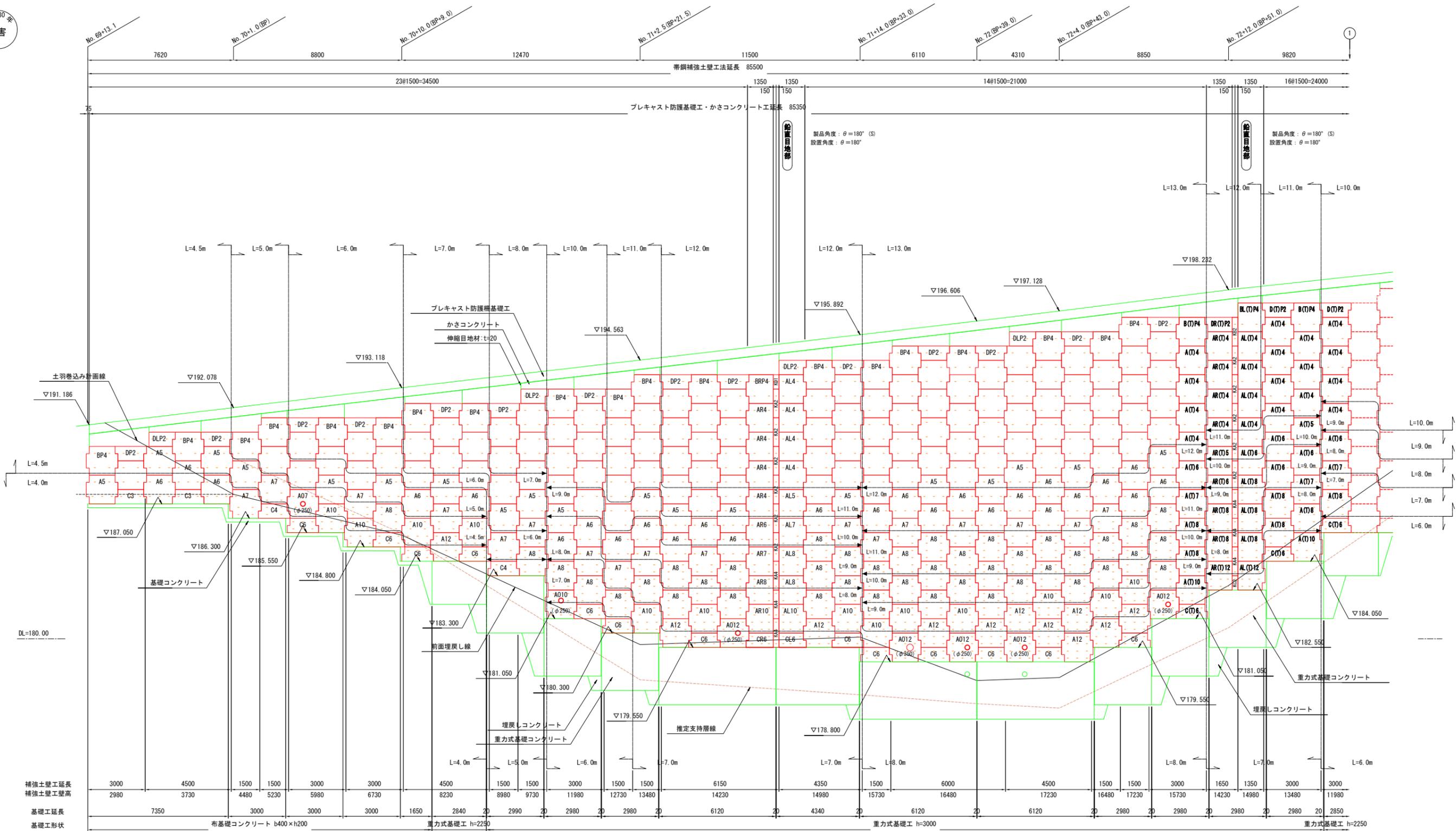
- 盛土材は、粒度試験を行い、次に示す [A] もしくは [A'] 材料であることを原則とする。
[A]: 細粒分 (土粒子の粒径が75 μm 以下のもの) の含有量が25%以下の土質材料。
[A']: 岩石材料の寸法が250mmを超える大きい寸法のものを含まない硬岩ずり、75mmふるい通過分の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のもの適度に混合して締めめのしやすいもの。
- 実施前において、必ず壁位置における原地盤線及び基礎地盤の確認を要する。
特に、補強土壁底面・重力式基礎工底面は、必ず硬岩着とし、底面の鉛直反力度を満足するかの確認を行うこと。最大壁高部での鉛直反力度は以下になる。
(1) 補強土壁底面…… $q_{max} = 502\text{ kN/m}^2$
(2) 重力式基礎工底面…… $q_{max} = 593\text{ kN/m}^2$
- 地山部及び掘削面に異常な湧水 (設計図に示されていない排水対策外) が見られる場合は、別途対策、検討する必要がある。

工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫)		
図面名	帯鋼補強土壁工法 構造図 (1)		
年月日			
縮尺	1/100	図面番号	8 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

帯鋼補強土壁工法 構造図 (1)

正面展開図 S=1:100

工事番号 第 4544 号



補強土壁工延長	3000	4500	1500	1500	3000	3000	4500	1500	1500	3000	1500	1500	6150	4350	1500	6000	4500	1500	1500	3000	1650	1350	3000	3000					
補強土壁工壁高	2980	3730	4480	5230	5980	6730	8230	8980	9730	11980	12730	13480	14230	14980	15730	16480	17230	15730	15730	3000	14230	14980	13480	11980					
基礎工延長	7350		3000		3000		1650	2840	20	2990	20	2980	20	2980	20	6120	20	4340	20	15730	6120	20	6120	20	2980	20	2980	20	2850
基礎工形状	布基礎コンクリート b400×h200		布基礎コンクリート b400×h200		布基礎コンクリート b400×h200		重力式基礎工 h=2230																						

注) ・Lは、ストリップの敷設長さを表す。
 ・無記名スキパネルは“A4”タイプを表す。
 ・補強土壁工法の延長は、壁前面を表す。
 ・ストリップは、全段SS400ストリップ (80×4.0) を取り付ける。

工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫線)		
図面名	帯鋼補強土壁工法 構造図 (2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

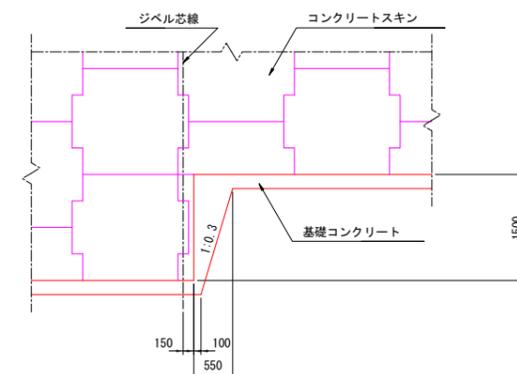
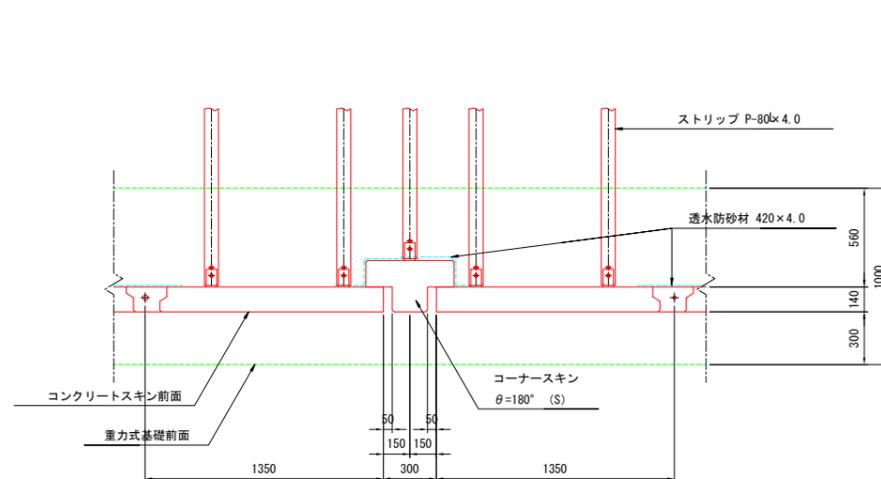
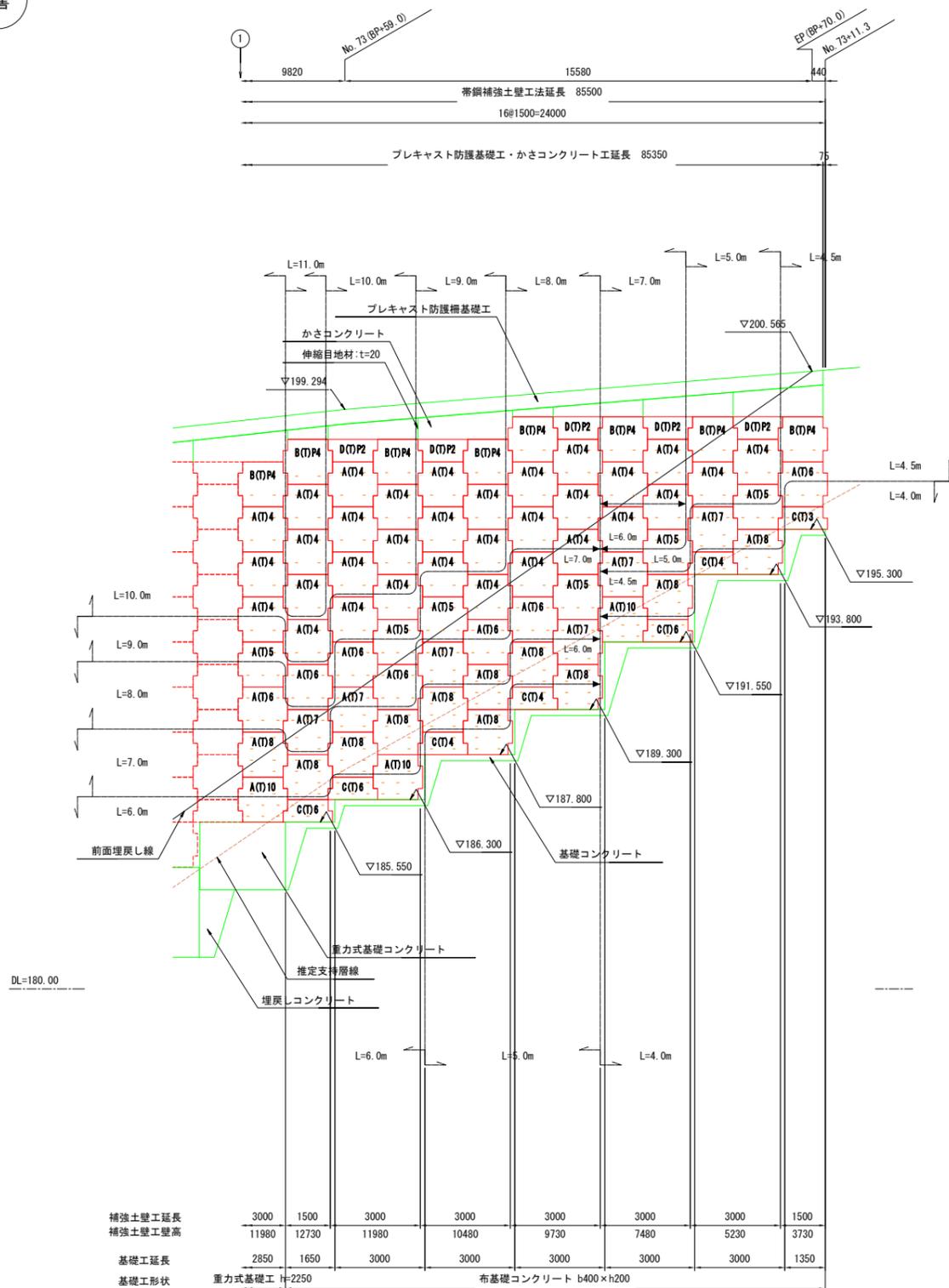
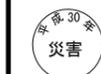
帯鋼補強土壁工法 構造図 (2)

工事番号 第 4544 号

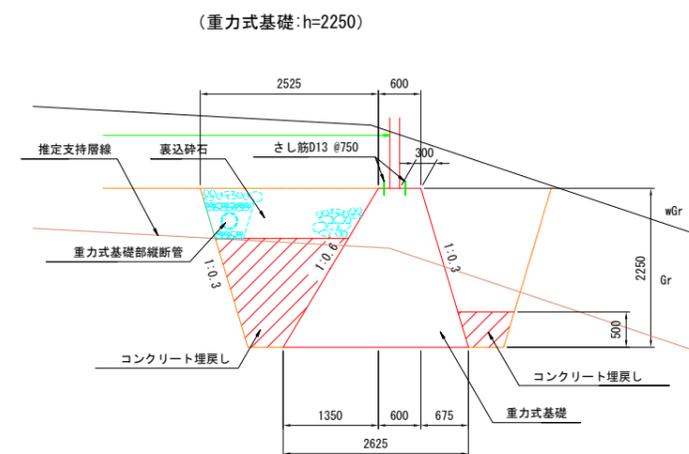
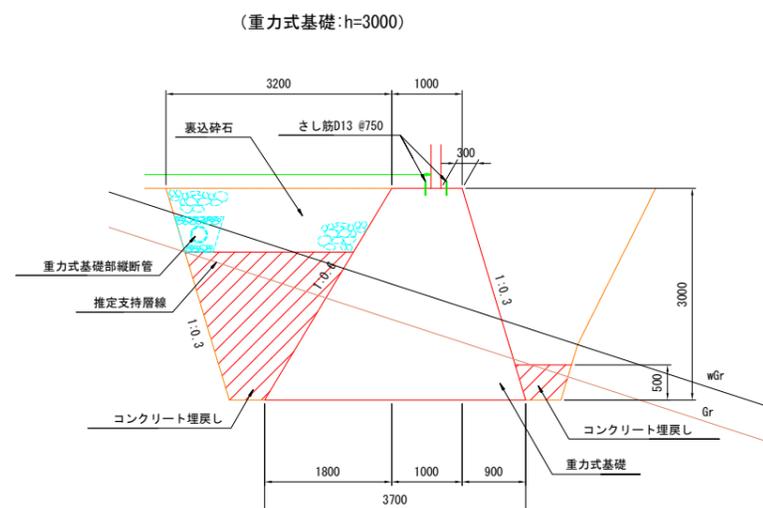
正面展開図 S=1:100

鉛直目地部詳細図 S=1:20

段上り部標準図 S=1:50



重力式基礎詳細図 S=1:50



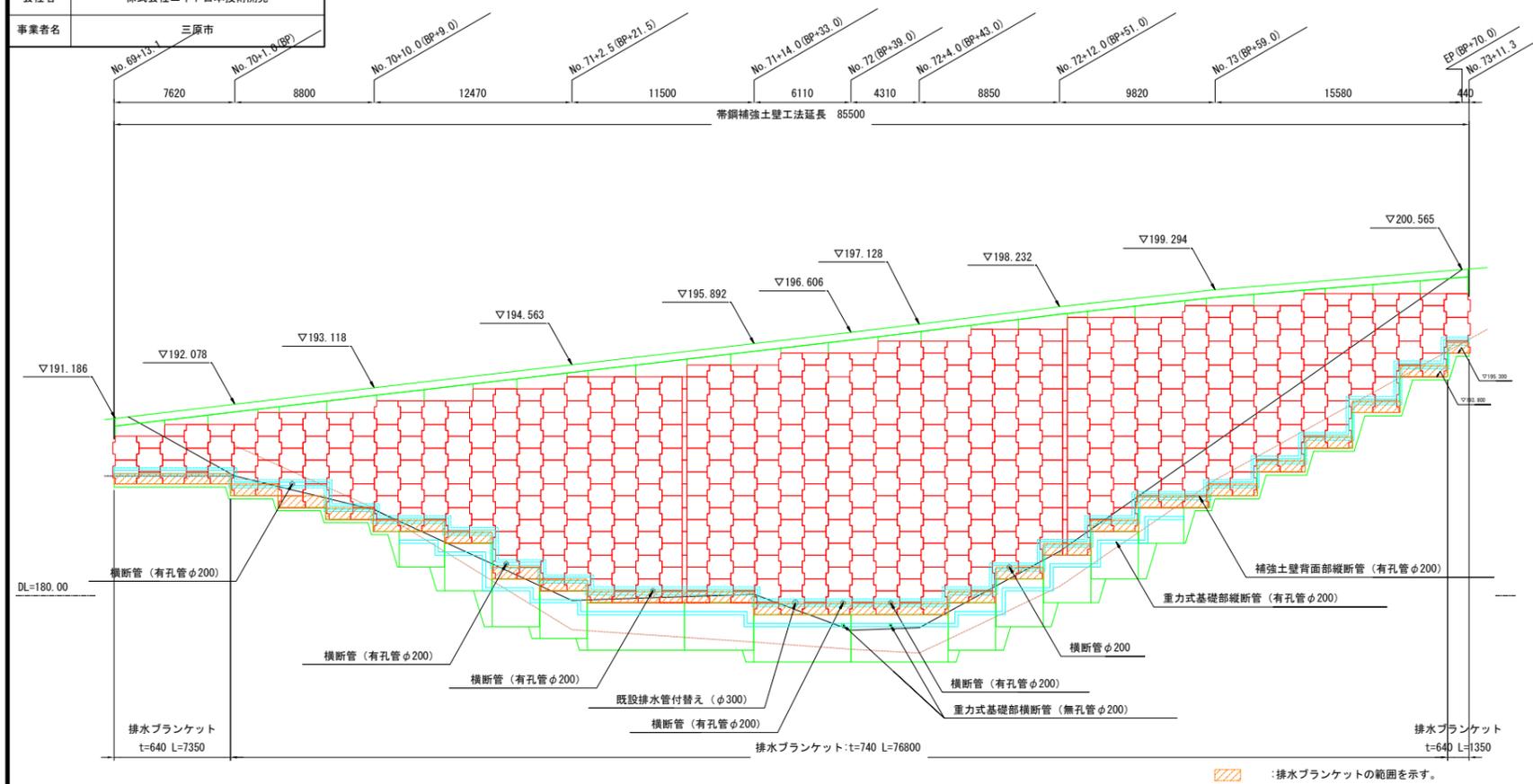
注) ・Lは、ストリップの敷設長さを表す。
 ・補強土壁工法の延長は、壁前面を表す。
 ・ストリップは、全長S400ストリップ (80×4.0) を取り付ける。

工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉線)		工事番号	第 4544 号
図面名	帯鋼補強土壁工法 排水工詳細図			
年月日				
縮尺	図示	図面番号	10 / 11	
会社名	株式会社エイト日本技術開発			
事業者名	三原市			

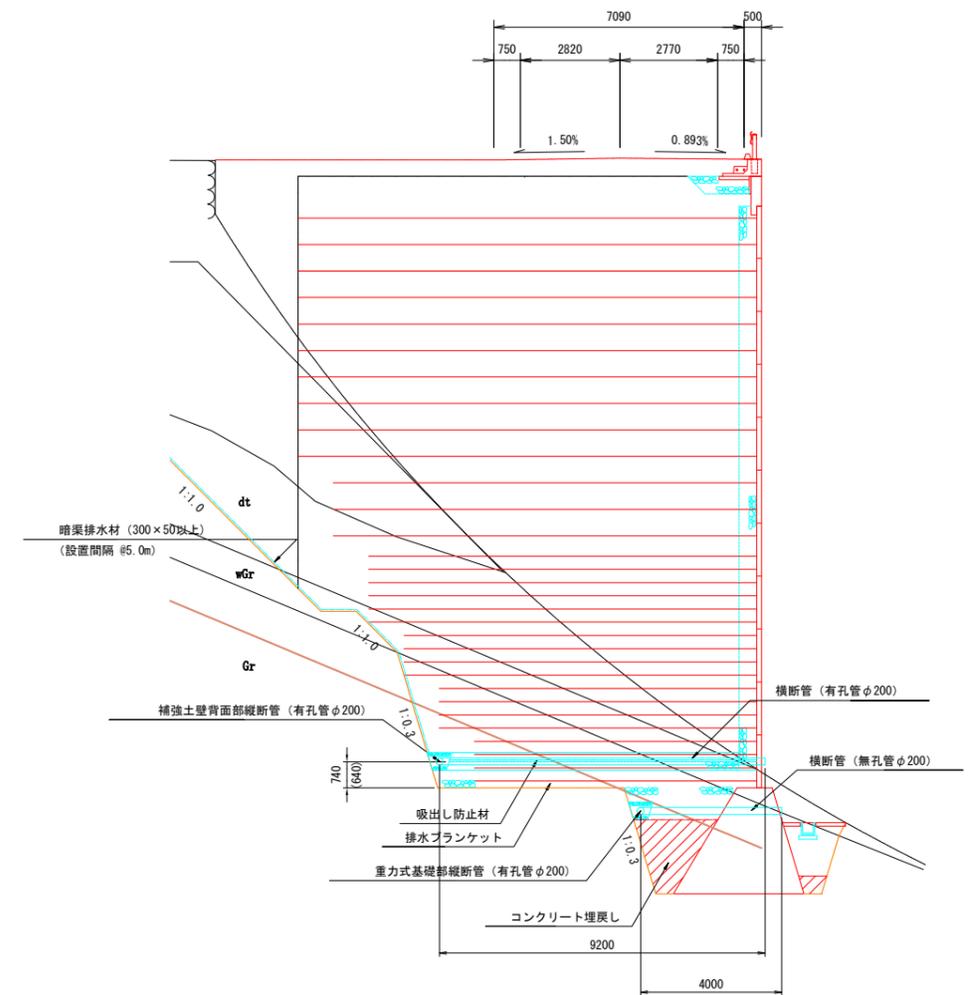
平成 30 年
災害

帯鋼補強土壁工法 排水工詳細図

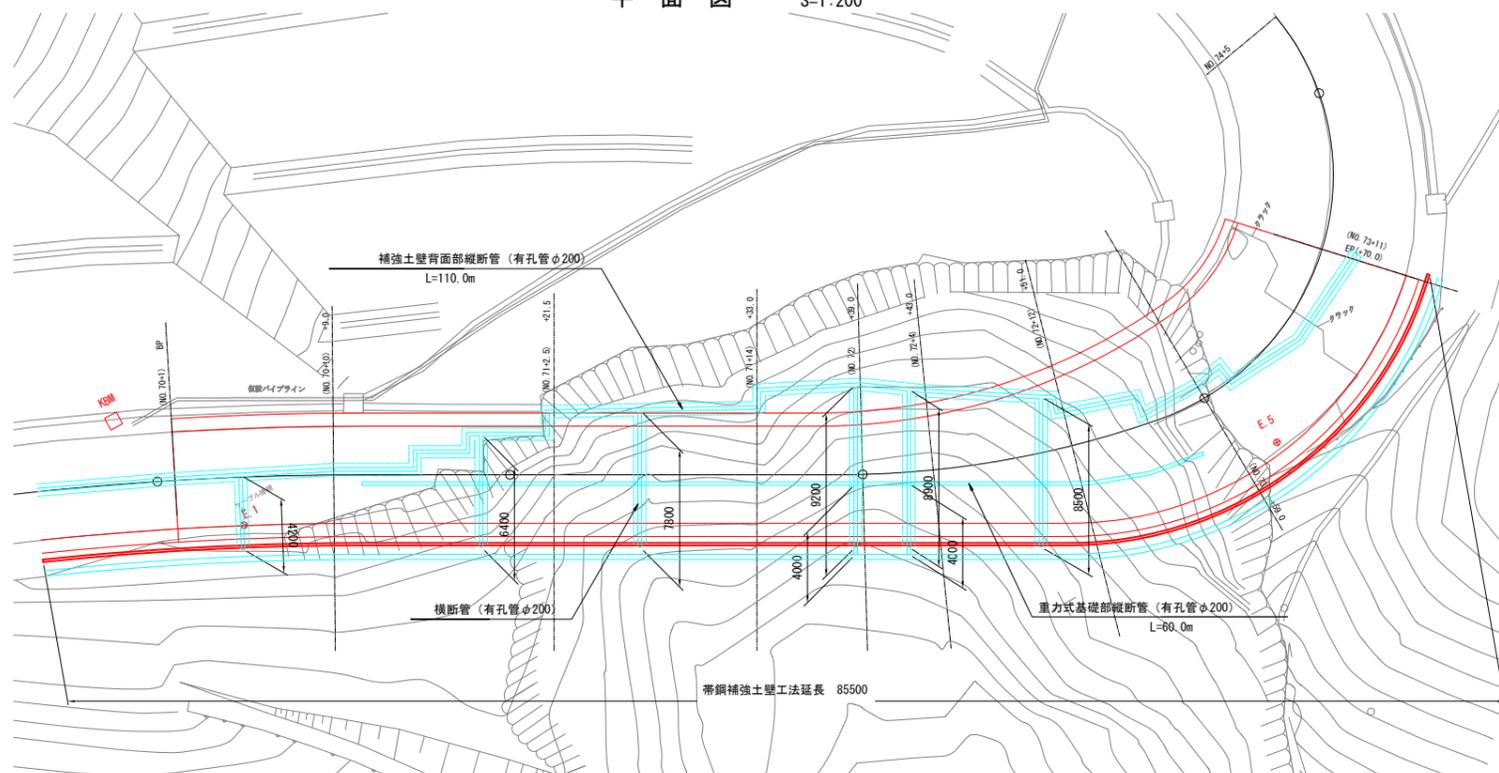
正面展開図 S=1:200



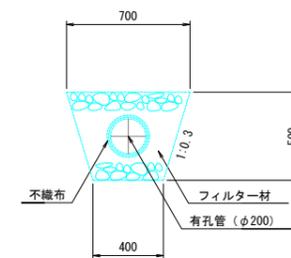
標準断面図 S=1:100



平面図 S=1:200



排水工断面図 S=1:20



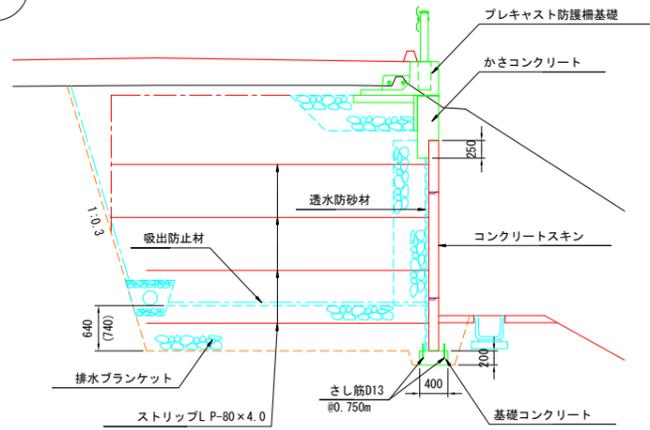
工事名	道路災害復旧工事 (市道本郷町日山用地倉庫)		
図面名	帯鋼補強土壁工法 各部一般詳細図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	11 / 11
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
事業者名	三原市		

帯鋼補強土壁工法 各部一般詳細図

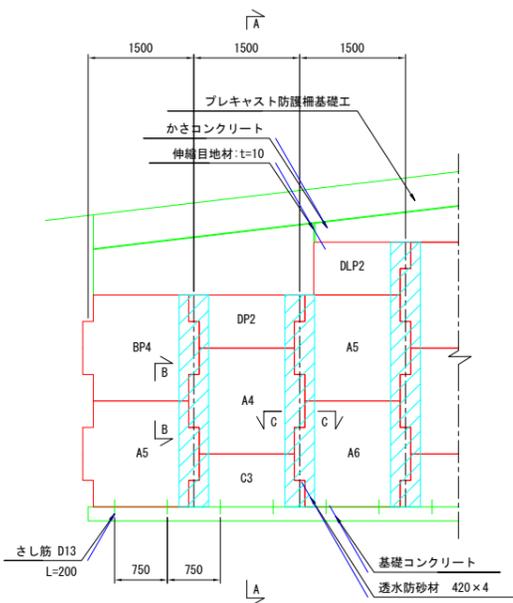
工事番号 第 4544 号



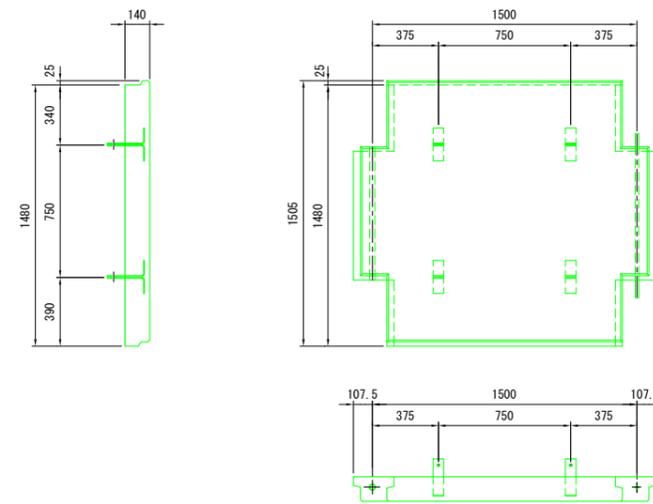
A-A断面図 S=1:50



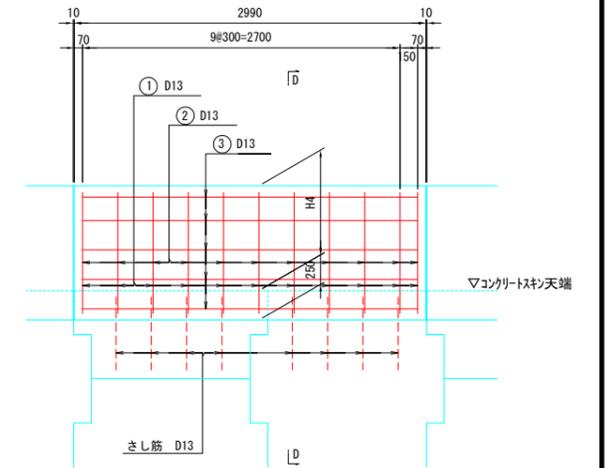
スキン組合せ一般図 S=1:50



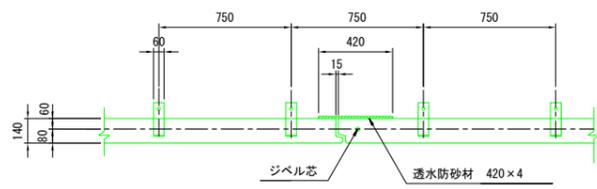
標準スキンタイプ S=1:20



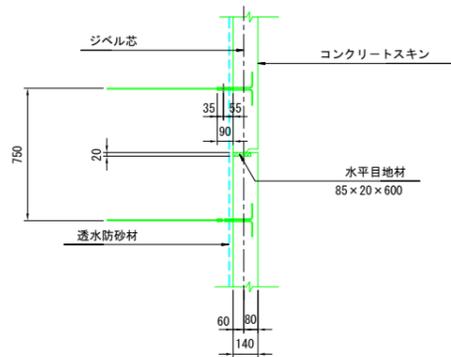
かさコンクリート配筋図 (背面) S=1:30



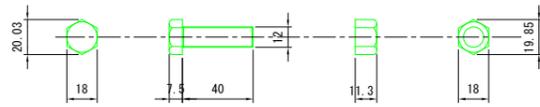
C-C断面図 S=1:20



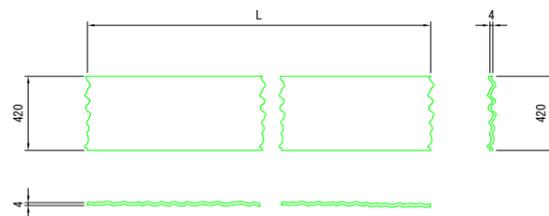
B-B断面図 S=1:20



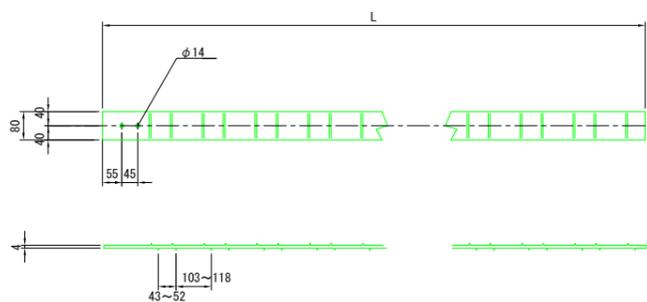
ボルト・ナット (M12×40) S=1:2



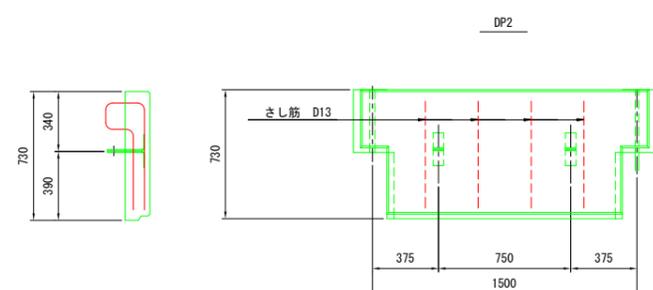
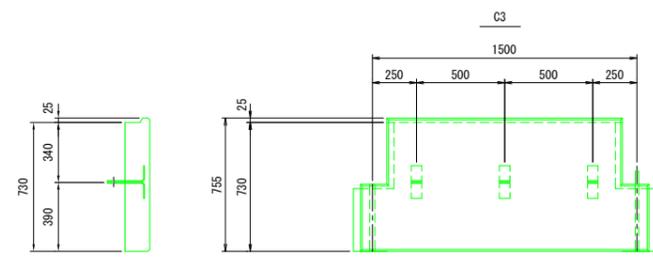
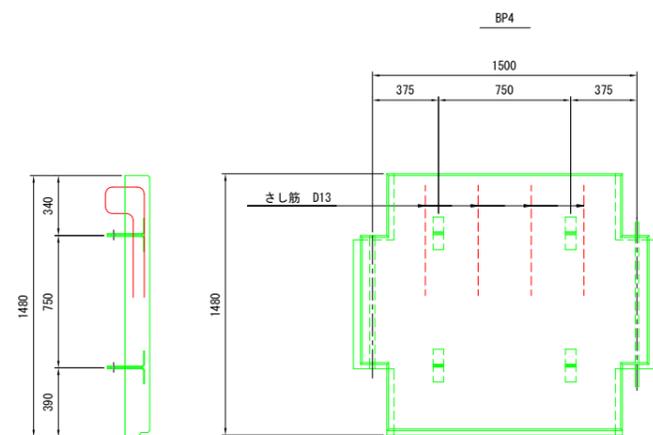
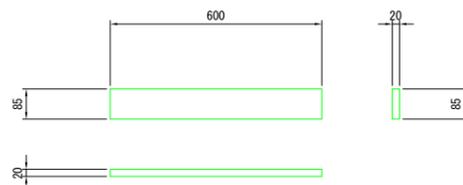
透水防砂材 S=1:20



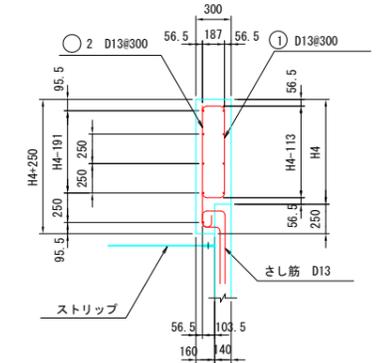
リブ付きストリップ S=1:10



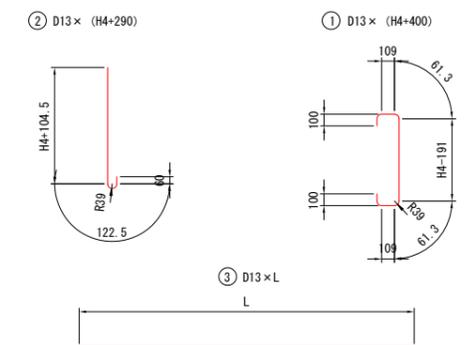
水平目地材 S=1:10



D-D断面図



鉄筋加工図



注) 鉄筋寸法は、中心位置を表す。

参 考 资 料

—道路災害復旧工事（市道本郷町日山地用倉線）—

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) 0-31. 03. 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	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分 消費税率 (%)	04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%) 10	
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
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂					Y1E01010101 レベル4
	6,600	m3			
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3未満					SPK18040001 0
	1	m3			単第0-0001 表
路体盛土工					Y1E010103 レベル3
	1	式			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満					Y1E01010301 レベル4
	190	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満					SPK18040004 0
	1	m3			単第0-0002 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	1,000	m3			Y1E01010301レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	1	m3			SPK18040004 0 単第0-0003 表
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め	1,900	m3			Y1E01010301レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め 施工数量10,000m3未満 障害無し	1	m3			SPK18040004 0 単第0-0004 表
路床盛土工	1	式			Y1E010105 レベル3
路床盛土 平均幅員2.5m未満	20	m3			Y1E01010501レベル4
路床盛土 平均幅員2.5m未満	1	m3			SPK18040005 0 単第0-0005 表
路床盛土 平均幅員2.5m以上4.0m未満	20	m3			Y1E01010501レベル4
路床盛土 平均幅員2.5m以上4.0m未満	1	m3			SPK18040005 0 単第0-0006 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路床盛土 平均幅員4.0m以上	650	m3			Y1E01010501レベル4
路床盛土 平均幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	1	m3			SPK18040005 0 単第0-0007 表
法面整形工	1	式			Y1E010107 レベル3
法面整形(切土部) レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	830	m2			Y1E01010701レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	1	m2			SPK18040030 0 単第0-0008 表
法面整形(盛土部) レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	340	m2			Y1E01010702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	m2			SPK18040030 0 単第0-0009 表
残土処理工	1	式			Y1E010109 レベル3
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	2,300	m3			Y1E01010902レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	1	m3			SPK18040002 0 単第0-0010 表
残土等処分	2,300	m3			Y1E01010903レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	m3			F9001 0
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	8,140	m3			Y1E01010902レベル4 8,485.4-310.7/0.90
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	1	m3			SPK18040002 0 単第0-0010 表
土砂等運搬 軟岩	2,060	m3			Y1E01010902レベル4
土砂等運搬 標準 軟岩 DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	1	m3			SPK18040002 0 単第0-0011 表
残土等処分	8,140	m3			Y1E01010903レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	m3			F9001 0
残土等処分	2,060	m3			Y1E01010903レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
建設発生土受入費 破碎岩（軟岩）	1	m3			F9002 0
法面工	1	式			Y1E0103 レベル2
植生工	1	式			Y1E010301 レベル3
侵食防止用植生マット 種子肥料有，土壤改良材無 時間的制約無	1,880	m2			Y1E01030106レベル4
侵食防止用植生マット 種子肥料有，土壤改良材無 時間的制約無	1	m2			V0201 0 MF-45R-0相当品 単第0-0012 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
擁壁工	1	式			Y1E0105 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010501 レベル3
床掘り 土砂	8,500	m3			Y1E01050102レベル4
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	1	m3			SPK18040015 0 単第0-0013 表
床掘り 軟岩	2,060	m3			Y1E01050102レベル4
掘削 軟岩 オープンカット 障害無し 500m3以上	1	m3			SPK18040001 0 単第0-0014 表
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1	m3			SPK18040007 0 単第0-0015 表
埋戻し RC-40	120	m3			Y1E01050103レベル4
裏込砕石 RC-40	1	m3			SPK18040040 0 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
埋戻し 土砂	310	m3			Y1E01050103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	1	m3			SPK18040019 0 単第0-0017 表
埋戻し 18-8-40BB	195	m3			Y1E01050103レベル4 149.9+44.92
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	1	m3			SPK18040149 0 単第0-0018 表
帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工	1	式			Y1E010507 レベル3
補強土壁基礎 18-8-40BB 400×200	36.0	m			Y1E01050701レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.080	m3			SPK18040149 0 単第0-0019 表
型枠 一般型枠 小型構造物	0.040	m2			SPK18040151 0 単第0-0020 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.0005	t			SS000099 0 単第0-0021 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
補強土壁基礎 18-8-40BB H=0.75	5	箇所			Y1E01050701レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.064	m3			SPK18040149 0 単第0-0019 表
型枠 一般型枠 小型構造物	0.619	m2			SPK18040151 0 単第0-0020 表
補強土壁基礎 18-8-40BB H=1.50	3	箇所			Y1E01050701レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.195	m3			SPK18040149 0 単第0-0019 表
型枠 一般型枠 小型構造物	1.575	m2			SPK18040151 0 単第0-0020 表
補強土壁基礎 18-8-40BB H=2.25	4	箇所			Y1E01050701レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.394	m3			SPK18040149 0 単第0-0019 表
型枠 一般型枠 小型構造物	2.869	m2			SPK18040151 0 単第0-0020 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
補強土壁基礎 18-8-40BB h=2250	5.7	m			Y1E01050701レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎碎石無し 均しCo無し	3.628	m3			SPK18040070 0 単第0-0022 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.0005	t			SS000099 0 単第0-0021 表
補強土壁基礎 18-8-40BB h=3000	43.6	m			Y1E01050701レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎碎石無し 均しCo無し	7.050	m3			SPK18040070 0 単第0-0022 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.0005	t			SS000099 0 単第0-0021 表
補強土壁壁面材組立・設置 帯鋼補強土壁	948	m2			Y1E01050702レベル4
補強土壁壁面材組立・設置 帯鋼補強土壁(1)	1	m2			SPK18040077 0 単第0-0023 表
補強土壁壁面材 (材料費)	948	m2			Y4999 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートスキン 14cm A4	98	枚			FTW14A4 0
コンクリートスキン 14cm AL4	4	枚			FTW14AL4 0
コンクリートスキン 14cm AR4	4	枚			FTW14AR4 0
コンクリートスキン 14cm A5	19	枚			FTW14A5 0
コンクリートスキン 14cm AL5	1	枚			FTW14AL5 0
コンクリートスキン 14cm A6	26	枚			FTW14A6 0
コンクリートスキン 14cm AR6	1	枚			FTW14AR6 0
コンクリートスキン 14cm A7	17	枚			FTW14A7 0
コンクリートスキン 14cm AL7	1	枚			FTW14AL7 0

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
コンクリートスキン 14cm AR7	1	枚			FTW14AR7 0
コンクリートスキン 14cm A8	41	枚			FTW14A8 0
コンクリートスキン 14cm AL8	2	枚			FTW14AL8 0
コンクリートスキン 14cm AR8	1	枚			FTW14AR8 0
コンクリートスキン 14cm A10	13	枚			FTW14A10 0
コンクリートスキン 14cm AL10	1	枚			FTW14AL10 0
コンクリートスキン 14cm AR10	1	枚			FTW14AR10 0
コンクリートスキン 14cm A12	11	枚			FTW14A12 0
コンクリートスキン 14cm BP4_さし筋D13	19	枚			FTW14BP4 0

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
コンクリートスキン 14cm BRP4_さし筋D13	1	枚			FTW14BRP4 0
コンクリートスキン 14cm C3	2	枚			FTW14C3 0
コンクリートスキン 14cm C4	2	枚			FTW14C4 0
コンクリートスキン 14cm C6	13	枚			FTW14C6 0
コンクリートスキン 14cm CL6	1	枚			FTW14CL6 0
コンクリートスキン 14cm CR6	1	枚			FTW14CR6 0
コンクリートスキン 14cm DP2_さし筋D13	14	枚			FTW14DP2 0
コンクリートスキン 14cm DLP2_さし筋D13	4	枚			FTW14DLP2 0
コンクリートスキン 14cm A07_孔開き φ250	1	枚			FTW14A07 0

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
コンクリートスキン 14cm A010_孔開きφ250	1	枚			FTW14A010 0
コンクリートスキン 14cm A012_孔開きφ250	4	枚			FTW14A012 0
コンクリートスキン 14cm A012_孔開きφ350	1	枚			FTW14A0122 0
コンクリートスキン 14cm A(T)4_内曲り	47	枚			FTW14AT4 0
コンクリートスキン 14cm AL(T)4_内曲り	4	枚			FTW14ALT4 0
コンクリートスキン 14cm AR(T)4_内曲り	4	枚			FTW14ART4 0
コンクリートスキン 14cm A(T)5_内曲り	7	枚			FTW14AT5 0
コンクリートスキン 14cm AR(T)5_内曲り	1	枚			FTW14ART5 0
コンクリートスキン 14cm A(T)6_内曲り	12	枚			FTE14AT6 0

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
コンクリートスキン 14cm AL(T)6_内曲り	1	枚			FTW14ALT6 0
コンクリートスキン 14cm AR(T)6_内曲り	1	枚			FTW14ART6 0
コンクリートスキン 14cm A(T)7_内曲り	9	枚			FTW14AT7 0
コンクリートスキン 14cm A(T)8_内曲り	17	枚			FTW14AT8 0
コンクリートスキン 14cm AL(T)8_内曲り	3	枚			FTW14ALT8 0
コンクリートスキン 14cm AR(T)8_内曲り	2	枚			FTW14ART8 0
コンクリートスキン 14cm A(T)10_内曲り	5	枚			FTW14AT10 0
コンクリートスキン 14cm AL(T)12_内曲り	1	枚			FTW14ALT12 0
コンクリートスキン 14cm AR(T)12_内曲り	1	枚			FTW14ART12 0

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
コンクリートスキン 14cm B(T)P4_内曲り, さし筋D13	10	枚			FTW14BTP4 0
コンクリートスキン 14cm BL(T)P4_内曲り, さし筋D13	1	枚			FTW14BLTP4 0
コンクリートスキン 14cm C(T)3_内曲り	1	枚			FTW14CT3 0
コンクリートスキン 14cm C(T)4_内曲り	3	枚			FTW14CT4 0
コンクリートスキン 14cm C(T)6_内曲り	6	枚			FTW14CT6 0
コンクリートスキン 14cm D(T)P2_内曲り, さし筋D13	7	枚			FTW14DTP2 0
コンクリートスキン 14cm DR(T)P2_内曲り, さし筋D13	1	枚			FTW14DRTP2 0
コンクリートスキン 14cm KA2_Sタイプ	11	枚			FTW14KA2 0
コンクリートスキン 14cm KA4_Sタイプ	6	枚			FTW14KA4 0

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
コンクリートスキン 14cm KB2_Sタイプ	1	枚			FTW14KB2 0
コンクリートスキン 14cm KC2_Sタイプ	1	枚			FTW14KC2 0
コンクリートスキン 14cm KD1_Sタイプ	1	枚			FTW14KD1 0
水平目地材 高密度コルテ 20*85*600	804	枚			FTWM01 0
透水防砂材 4.0*420	666	m			FTWM02 0
ボルト・ナット M12*40	5,313	本			FTWB1240 0
補強材取付 帯鋼補強土壁	23,000	m			Y1E01050703レベル4
補強材取付 帯鋼補強土壁(1)	1	m			SPK18040079 0
補強材 (材料費)	23,000	m			単第0-0024 表 Y4999 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
リブストリップ (SS) L=13.0m 4.0*80*8160	246	本			FTW801301 0
リブストリップ (SS) L=13.0m 4.0*80*5000	246	本			FTW801302 0
リブストリップ (SS) L=12.0m 4.0*80*8160	273	本			FTW801303 0
リブストリップ (SS) L=12.0m 4.0*80*4000	273	本			FTW801304 0
リブストリップ (SS) L=11.0m 4.0*80*8160	265	本			FTW801305 0
リブストリップ (SS) L=11.0m 4.0*80*3000	265	本			FTW801306 0
リブストリップ (SS) L=10.0m 4.0*80*6160	265	本			FTW801307 0
リブストリップ (SS) L=10.0m 4.0*80*4000	265	本			FTW801308 0
リブストリップ (SS) L=9.0m 4.0*80*6160	323	本			FTW801309 0

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
リブストリップ (SS) L=9.0m 4.0*80*3000	323	本			FTW801310 0
リブストリップ (SS) 4*80*8000	446	本			FTW801311 0
リブストリップ (SS) 4*80*7000	275	本			FTW801312 0
リブストリップ (SS) 4*80*6000	137	本			FTW801313 0
リブストリップ (SS) 4*80*5000	94	本			FTW801314 0
リブストリップ (SS) 4*80*4500	138	本			FTW801315 0
リブストリップ (SS) 4*80*4000	107	本			FTW801316 0
まき出し・敷均し, 締固め 帯鋼補強土壁	8,700	m3			Y1E01050704レベル4
まき出し・敷均し, 締固め 帯鋼補強土壁(1)	1	m3			SPK18040081 0

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
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	1.33	m3			TH010194 0
まき出し・敷均し, 締固め 帯鋼補強土壁	440	m3			Y1E01050704レベル4
まき出し・敷均し, 締固め 帯鋼補強土壁(1)	1	m3			SPK18040081 0 単第0-0025 表
再生クラッシュラン 40~0mm	1.2	m3			TTPC00008 0
壁面上端処理	85	m			Y1E01050706レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.243	m3			SPK18040149 0 単第0-0026 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.014	t			SS000099 0 単第0-0027 表
型枠 一般型枠 小型構造物	1.606	m2			SPK18040151 0 単第0-0020 表
排水ブランケット 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め	374	m3			Y1E01050704レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め 施工数量10,000m3未満 障害無し	1	m3			SPK18040004 0 単第0-0004 表
再生クラッシュラン 40~0mm	1.2	m3			TTPC00008 0
吸出防止材 t=2.0mm	520	m3			Y1E01050704レベル4
吸出し防止材設置 全面 吸出し防止材(各種)	1	m2			SPK18040119 0 単第0-0028 表
不織布(長繊維化繊系) t=2.0mm	1.07	m2			W0001
排水管敷設 シングル 合成樹脂排水管 呼び径200mm	215	m			Y1E01050707レベル4
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200~400mm シングル 合成樹脂排水管 呼び径200mm	1	m			SPK18040089 0 単第0-0029 表
フィルター材 単粒度碎石 4号 30-20	0.244	m3			SPK18040090 0 単第0-0030 表
吸出し防止材設置 全面 吸出し防止材(各種)	0.628	m2			SPK18040119 0 単第0-0028 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
不織布 (長繊維化繊系) t=2.0mm	0.672	m ²			W0001
排水管敷設 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径200mm	8	m			Y1E01050707レベル4
暗渠排水管 据付 直管 200~400mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径200mm	1	m			SPK18040089 0 単第0-0031 表
排水管敷設 面状材 50×300	420	m			Y1E01050707レベル4
吸出し防止材設置 点在 吸出し防止材(各種)	0.3	m ²			SPK18040119 0 単第0-0032 表
平面排水材 面状材 50×300	1	m			FU001 0 積算資料201902P526/-
コンクリート工	1	式			Y1E0107 レベル2
張りコンクリート工	1	式			Y1E010701 レベル3
型枠	19	m ²			Y1E01070102レベル4 (44.0+51.2)*0.200

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠工 防草コンクリート	1	m2			S1040007 0 単第0-0033 表
コンクリート打設 18-8-40BB	122	m2			Y1E01070103レベル4
コンクリート打設工 防草コンクリート Co厚さ100mm 18-8-40BB	1	m2			S1040011 0 単第0-0034 表
養生	122	m2			Y1E01070104レベル4
養生工 防草コンクリート	1	m2			S1040013 0 単第0-0036 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011205 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	63	m3			Y1E01120501レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	1	m3			SDT00031 0 単第0-0037 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版破碎 As舗装版, 舗装版厚10cm以下	530	m2			Y1E01120503レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚10cm以下	1	m2			SPK18040305 0 単第0-0038 表
排水構造物撤去工	1	式			Y1E011207 レベル3
U型側溝撤去 再利用撤去	85	m			Y1E01120712レベル4
再利用撤去	1	m			SDT00019 0 単第0-0039 表
運搬処理工	1	式			Y1E011215 レベル3
殻運搬 無筋構造物	63	m3			Y1E01121501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)	1	m3			SPK18040148 0 単第0-0040 表
殻処分 無筋構造物	63	m3			Y1E01121502レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	2.35	t			F9005N 0
殻運搬 As舗装版	24	m3			Y1E01121501レベル4
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	1	m3			SPK18040148 0 単第0-0041 表
殻処分 As舗装版	24	m3			Y1E01121502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
アスファルト殻受入費	2.35	t			F9006 0
舗装	1	式			Y1E02 レベル1
舗装工	1	式			Y1E0203 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
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020304 レベル3
下層路盤(車道・路肩部) RC-40, 仕上り厚150mm	644	m2			Y1E02030401レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40	1	m2			SPK18040235 0 単第0-0042 表
上層路盤(車道・路肩部) RM-30, 仕上り厚100mm	644	m2			Y1E02030403レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	1	m2			SPK18040237 0 単第0-0043 表
表層(車道・路肩部) 再生密粒度As20mm, 舗装厚50mm	644	m2			Y1E02030409レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚50mm	1	m2			SPK18040244 0 単第0-0044 表
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020304 レベル3
下層路盤(車道・路肩部) RC-30, 仕上り厚70mm	989	m2			Y1E02030401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
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚70mm 1層施工 RC-30	1	m2			SPK18040235 0 単第0-0045 表
表層(車道・路肩部) 再生密粒度As13mm, 舗装厚30mm	989	m2			Y1E02030409レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm	1	m2			SPK18040244 0 単第0-0046 表
排水構造物工	1	式			Y1E0204 レベル2
作業土工	1	式			Y1E020401 レベル3
床掘り 土砂	20	m3			Y1E02040102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	1	m3			SPK18040015 0 単第0-0047 表
埋戻し 土砂	20	m3			Y1E02040103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	1	m3			SPK18040019 0 単第0-0048 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
側溝工	1	式			Y1E020402 レベル3
プレキャストU型側溝 (JISA5372附6)2種, 300×200×2000	173	m			Y1E02040212レベル4
U型側溝	1	m			SDT00013 0 単第0-0049 表
プレキャストU型側溝 落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300A	49	m			Y1E02040212レベル4
U型側溝	1	m			SDT00013 0 単第0-0050 表
プレキャストU型側溝 再利用設置	85	m			Y1E02040212レベル4
U型側溝	1	m			SDT00013 0 単第0-0051 表
自由勾配側溝 300*800	2	m			Y1E02040214レベル4
自由勾配側溝	1	m			SDT00015 0 単第0-0052 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
側溝蓋 落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種ふた300	78	枚			Y1E02040215レベル4 49/5*4*2
蓋版	1	枚			SDT00017 0 単第0-0053 表
側溝蓋 JIS側溝タイプ, T-25, みぞ幅300	10	枚			Y1E02040215レベル4 49/5*1
蓋版	1	枚			SDT00017 0 単第0-0054 表
鋼製グレーチング ノスリップ かさ上げ, JIS300用 T-25, 並目	1	枚			FDT0001701 0
管渠工	1	式			Y1E020403 レベル3
鉄筋コンクリート台付管 管径600mm	11	m			Y1E02040304レベル4
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径600mm 台付鉄筋コンクリート管 (バイコン管)	1	m			SPK18040094 0 単第0-0055 表
集水枿・マンホール工	1	式			Y1E020404 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
現場打ち集水桝 18-8-40BB 1号	2	箇所			Y1E02040402レベル4
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 0.65m3を超え0.69m3以下	1	箇所			SPK18040101 0 単第0-0056 表
蓋版	1	枚			SDT00017 0 単第0-0057 表
鋼製グレーチング ハスリップ ますぶた, 800×800 T-25, 並目	1	枚			FDT0001702 0
現場打ち集水桝 18-8-40BB 2号	1	箇所			Y1E02040402レベル4
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 0.32m3を超え0.34m3以下	1	箇所			SPK18040101 0 単第0-0058 表
蓋版	1	枚			SDT00017 0 単第0-0057 表
鋼製グレーチング ハスリップ ますぶた, 500×500 T-25, 並目	1	枚			FDT0001703 0
現場打ち集水桝 18-8-40BB 3号	1	箇所			Y1E02040402レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 0.28m3を超え0.30m3以下	1	箇所			SPK18040101 0 単第0-0059 表
地下排水工	1	式			Y1E020405 レベル3
地下排水 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	20	m			Y1E02040501レベル4
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	1	m			SPK18040089 0 単第0-0060 表
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20	0.642	m3			SPK18040090 0 単第0-0030 表
縁石工	1	式			Y1E0205 レベル2
縁石工	1	式			Y1E020502 レベル3
アスカーブ 断面積215cm2以上235cm2未満	90	m			Y1E02050204レベル4
アスカーブ 断面積215cm2以上235cm2未満 再生細粒度アスファルト混合物(13)	1	m			SPK18040248 0 単第0-0061 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
防護柵工	1	式			Y1E0207 レベル2
路側防護柵工	1	式			Y1E020701 レベル3
ガードレール Gr-C-2B	86	m			Y1E02070101 レベル4
防護柵設置工(Gr) コンクリート建込 - 塗装品_Gr-C-2B [規]21m以上100m未満	1	m			SS000123 0 単第0-0062 表
防護柵基礎工	1	式			Y1E020706 レベル3
防護柵基礎 GB1-400×1000×2000-B, C	86	m			Y4999 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			SPK18040076 0 単第0-0063 表
Gベース GB1-400×1000×2000-B, C 参考質量795kg	0.5	個			TH005072 0
天端用ゴムプレート 10*300*1000	1	枚			FTWM04 0

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 50*500*1000	1	枚			FTWM05 0
仮設工	1	式			Y1E0214 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1E021401 レベル3
工事用道路盛土 W=4.0m	100	m			Y1E02140101 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め 施工数量10,000m3未満 障害無し	2.25	m3			SPK18040004 0 単第0-0004 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	3	m3			TH010194 0
仮設舗装	300	m2			Y1E02140105 レベル4
整地 敷均し(ルーズ) 標準	30	m3			SPK18040003 0 単第0-0064 表
再生クラッシュラン 40~0mm	30	m3			TTPC00008 0

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	280	m3			Y1E01010902レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1	m3			SPK18040007 0 単第0-0015 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	1	m3			SPK18040002 0 単第0-0010 表
残土等処分	280	m3			Y1E01010903レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	m3			F9001 0
交通管理工	1	式			Y1E021421 レベル3
交通誘導警備員	358	人			Y1E02142101レベル4
交通誘導警備員B	1	人			R0369 0

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
技術管理費					Z0006
技術管理費					YZZ06 レベル2
	1	式			
技術管理費					YZZ06001 レベル3
	1	式			
土質試験費					YZZ06001001 レベル4
	1	式			
室内土質試験 土の粒度試験(1), 沈降分析(ふるい分析含)					TH003346 0
	1	試料			
室内土質試験 三軸圧縮試験(2) 圧密排水試験(CD), 1試料3供試体					TH003430 0
	1	試料			
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					

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
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……		率補正率……			
** 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……					

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
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

掘削

SPK18040001

単第0-0001 表

土砂 オープンカット 押土無し

障害無し 10,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 50.04% 労務構成比: 32.90%

材料構成比: 17.06%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

249.65000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	50.04%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
運転手(特殊)	32.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	17.06%		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 D=2 押土無し F=3 10,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

路体(築堤)盛土

SPK18040004

単第0-0002 表

施工幅員2.5m未満

1

m3 当り

機械構成比: 0.85%

労務構成比: 98.95%

材料構成比: 0.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,235.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.85%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.20%		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 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

頁0-0040

路体(築堤)盛土

SPK18040004

単第0-0003 表

施工幅員2.5m以上4.0m未満

1

m3 当り

機械構成比: 20.32%

労務構成比: 74.07%

材料構成比: 5.61%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

659.05000

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
ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)	10.33%		ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)		MTPC00001 MTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	9.99%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	65.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.61%		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 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

頁0-0041

路体(築堤)盛土

SPK18040004

単第0-0004 表

施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 31.08% 労務構成比:

58.30% 材料構成比: 10.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

163.19000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	27.13%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.95%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	34.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	10.62%		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 D=1	施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満		B=1 E=1	敷均し+締固め 障害無し	

施工単価表

頁0-0042

路床盛土

SPK18040005

単第0-0005 表

平均幅員2.5m未満

1

m3 当り

機械構成比: 0.98%

労務構成比: 98.79%

材料構成比: 0.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,318.40000

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.98%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	88.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.88%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.23%		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 平均幅員2.5m未満					

施工単価表

頁0-0043

路床盛土

SPK18040005

単第0-0006 表

平均幅員2.5m以上4.0m未満

1

m3 当り

機械構成比: 20.27%

労務構成比:

74.14%

材料構成比:

5.59%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

694.01000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	10.46%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)	9.81%		ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)		MTPC00001 MTPT00001
運転手(特殊)	65.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.51%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.59%		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 平均幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

頁0-0044

路床盛土

SPK18040005

単第0-0007 表

平均幅員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: 28.58%

労務構成比:

61.23%

材料構成比: 10.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

245.97000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	22.96%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	5.62%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	37.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	10.19%		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 平均幅員4.0m以上 C=1 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

頁0-0045

法面整形

SPK18040030

単第0-0008 表

切土部 現場制約無し

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 11.71%

労務構成比:

79.01%

材料構成比: 9.28%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

725.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>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	11.71%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.72%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.26%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.28%		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 切土部 D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土			C=2 現場制約無し E=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0046

法面整形

SPK18040030

単第0-0009 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: 14.63% 労務構成比: 73.76%

材料構成比: 11.61% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 580.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 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	14.63%		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	30.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.05%		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	11.61%		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

頁0-0047

土砂等運搬 SPK18040002 単第0-0010 表 1 m3 当り
 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超) 標準単価: 1,342.20000
 機械構成比: 48.98% 労務構成比: 37.01% 材料構成比: 14.01% 市場単価構成比: 0.00%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.98%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.01%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.01%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=22 距離9.5km以下(7.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0-0048

土砂等運搬 標準 軟岩 機械構成比: 48.98% 労務構成比: 37.01% 材料構成比: 14.01% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,637.50000

SPK18040002 DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超) 単第0-0011 表 1 m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.98%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.01%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.01%		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 標準 C=2 軟岩 E=22 距離9.5km以下(7.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

侵食防止用植生マット
種子肥料有, 土壌改良材無

V0201

単第0-0012 表

時間的制約無

MF-45R-0相当品

1

m2

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
侵食防止用植生マット	1.2	m2			MF-45R-0相当品
侵食防止用植生マット工 種子肥料有, 土壌改良材無 時間的制約無	1	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

床掘り SPK18040015 単第0-0013 表
 土砂 標準 無し 障害無し 1 m3 当り
 機械構成比: 46.04% 労務構成比: 37.32% 材料構成比: 16.64% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 270.62000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	46.04%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	37.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	16.64%		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=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

頁0-0051

掘削

SPK18040001

単第0-0014 表

軟岩 オープンカット

障害無し 500m3以上

1

m3 当り

機械構成比: 61.80%

労務構成比:

21.05%

材料構成比: 17.15%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

293.22000

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
ブルドーザ リッパ装置付・排1 32t級(38~42t)	57.76%		ブルドーザ リッパ装置付・排1 32t級(38~42t)		MTPC00007 MTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	19.68%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	16.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=3 軟岩 E=1 障害無し			B=1 オープンカット F=9 500m3以上		

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK18040007

単第0-0015 表

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 45.86%

労務構成比:

37.68%

材料構成比: 16.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

190.27000

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2 山積0.8/平積0.6m3	45.86%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	37.68%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	16.46%		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			B=1 土量50,000m3未満		

施工単価表

頁0-0053

裏込砕石

SPK18040040

単第0-0016 表

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 4.43%

労務構成比: 65.90%

材料構成比: 29.67%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,253.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<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	4.40%		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	32.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	10.00%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.16%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン 40~0mm	26.72%		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	2.93%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

裏込砕石
RC-40

SPK18040040

単第0-0016 表

1

m3 当り

機械構成比: 4.43% 労務構成比: 65.90% 材料構成比: 29.67% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,253.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 RC-40			C=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0055

埋戻し

SPK18040019

単第0-0017 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比: 13.50%

労務構成比:

82.01%

材料構成比: 4.49%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,661.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	11.57%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.82%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.11%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.44%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	4.39%		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	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

埋戻し

SPK18040019

単第0-0017 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比: 13.50%

労務構成比:

82.01%

材料構成比: 4.49%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,661.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=3 最大埋戻幅1m以上4m未満			D=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0057

コンクリート

SPK18040149

単第0-0018 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.87%

労務構成比:

37.45%

材料構成比: 57.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,291.00000

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	4.60%		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	11.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.83%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.64%		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)	55.81%		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	1.77%		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

SPK18040149

単第0-0018 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.87%

労務構成比:

37.45%

材料構成比: 57.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,291.00000

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

施工単価表

頁0-0059

コンクリート

SPK18040149

単第0-0019 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: 4.75%

労務構成比:

39.44%

材料構成比: 55.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,933.00000

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	4.49%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	12.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.67%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.48%		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)	53.98%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.73%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート

SPK18040149

単第0-0019 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: 4.75%

労務構成比:

39.44%

材料構成比: 55.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,933.00000

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

施工単価表

型枠 SPK18040151 単第0-0020 表 1 m2 当り
 一般型枠 小型構造物 標準単価: 7,287.20000
 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%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.19%		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0-0062

鉄筋工
SD345 D13

SS000099
一般構造物 [規]10t未満

単第0-0021 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13 単位質量0.995kg/m	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=2 [規]10t未満 I=1 - K=6 差筋及び杭頭処理			B=5 SD345_D13 E=1 - H=1 - J=1 -		

施工単価表

頁0-0063

重力式擁壁 SPK18040070 基礎砕石無し 均しCo無し 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 36,142.00000
 擁壁平均高さ2m以上5m以下 1 m3 当り
 機械構成比: 2.30% 労務構成比: 59.82% 材料構成比: 37.88%

単第0-0022 表

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	1.75%		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	21.84%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	12.30%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.80%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.58%		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)	37.55%		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0-0064

重力式擁壁 SPK18040070 単第0-0022 表 1 m3 当り
 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎砕石無し 均しCo無し 標準単価： 36,142.00000
 機械構成比： 2.30% 労務構成比： 59.82% 材料構成比： 37.88% 市場単価構成比： 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 擁壁平均高さ2m以上5m以下 D=1 基礎砕石無し F=1 一般養生 H=1 -			B=2 18-8-40BB E=1 均しCo無し G=1 圧送管延長距離無し		

施工単価表

頁0-0065

補強土壁壁面材組立・設置

SPK18040077

単第0-0023 表

帯鋼補強土壁(1)

1

m2 当り

機械構成比: 22.80%

労務構成比: 71.61%

材料構成比: 5.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,023.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<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	10.37%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	10.36%		<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音		KTPC00038 KTPT00038
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	22.00%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.51%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	11.16%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

補強土壁壁面材組立・設置

SPK18040077

単第0-0023 表

帯鋼補強土壁(1)

1

m2 当り

機械構成比: 22.80%

労務構成比: 71.61%

材料構成比: 5.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,023.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 帯鋼補強土壁(1)					

施工単価表

補強材取付

SPK18040079

単第0-0024 表

帯鋼補強土壁(1)

1

m 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:

93.83000

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	46.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	27.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	26.49%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=1 帯鋼補強土壁(1)					

施工単価表

頁0-0068

まき出し・敷均し、締固め

SPK18040081

単第0-0025 表

帯鋼補強土壁(1)

1

m3 当り

機械構成比: 10.26%

労務構成比: 85.74%

材料構成比: 4.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

664.03000

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>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	3.75%		<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>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	3.63%		<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音		KTPC00038 KTPT00038
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1, 2次基準値)低騒音	2.59%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	27.13%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	17.89%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	13.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

まき出し・敷均し, 締固め

SPK18040081

単第0-0025 表

帯鋼補強土壁(1)

1

m3 当り

機械構成比: 10.26%

労務構成比: 85.74%

材料構成比: 4.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

664.03000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 帯鋼補強土壁(1)					

施工単価表

頁0-0070

コンクリート

SPK18040149

単第0-0026 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:

44.28%

材料構成比: 55.72%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

26,072.00000

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	25.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.13%		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)	55.72%		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0-0071

鉄筋工
SD345 D13

SS000099
一般構造物 [規]10t未満

単第0-0027 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13 単位質量0.995kg/m	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=2 [規]10t未満 I=1 - K=1 -			B=5 SD345_D13 E=1 - H=1 - J=1 -		

施工単価表

吸出し防止材設置

SPK18040119

単第0-0028 表

全面

吸出し防止材(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

16.98%

材料構成比: 83.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

696.00000

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	16.98%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
材料別途	83.02%		不織布(合織) 厚10mm, 強度9.8kN/m		F9999999999 TTPT00048
積算単価			積算単価		EP001
A=1 全面 C=9999999999 【F】吸出し防止材(m2)			B=2 吸出し防止材(各種)		

施工単価表

頁0-0073

暗渠排水管 SPK18040089 単第0-0029 表
 据付 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径200mm 1 m 当り
 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 6.31% 材料構成比: 93.69% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,598.50000

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
普通作業員	4.37%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.94%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 〈シングル構造〉内面波状管(有孔・無孔) 呼び径200mm	93.69%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0271 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 I=1 全ての費用			B=2 波状管及び網状管 D=33 シングル 合成樹脂排水材 呼び径200mm G=1 -		

施工単価表

頁0-0074

フィルター材

SPK18040090

単第0-0030 表

単粒度砕石 4号 30-20

1

m3 当り

機械構成比: 8.70%

労務構成比: 59.65%

材料構成比: 31.65%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,913.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	8.53%		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
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	28.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	11.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
単粒度砕石4号 30~20mm	28.57%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0130 TTPT00008
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.02%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

フィルター材
 単粒度碎石 4号 30-20
 機械構成比: 8.70%

SPK18040090

単第0-0030 表

労務構成比: 59.65% 材料構成比: 31.65% 市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
 標準単価: 4,913.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 単粒度碎石 4号 30-20			C=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0076

暗渠排水管
 据付 直管 200～400mm
 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 13.74% 材料構成比: 86.26% 市場単価構成比: 0.00%

SPK18040089 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径200mm

単第0-0031 表 1 m 当り
 標準単価: 3,595.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	9.86%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.88%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径200(216×6.5)	86.26%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0405 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=56 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径200mm I=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0077

吸出し防止材設置

SPK18040119

単第0-0032 表

点在

吸出し防止材(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

17.95%

材料構成比: 82.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

658.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	17.95%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
材料別途	82.05%		不織布(合織) 厚10mm, 強度9.8kN/m		F9999999999 TTPT00048
積算単価			積算単価		EP001
A=2 点在 C=9999999999 【F】吸出し防止材(m2)			B=2 吸出し防止材(各種)		

施工単価表

型枠工
防草コンクリート

S1040007

単第0-0033 表

10 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	0.430	人			
型わく工	0.860	人			
普通作業員	0.520	人			
諸雑費	12	%			#09
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 防草コンクリート					

施工単価表

頁0-0079

コンクリート打設工

S1040011

単第0-0034 表

防草コンクリート Co厚さ100mm

18-8-40BB

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40 W/C(60%),種別(高炉)	12.100	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0-0035 表
諸雑費	4.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 施工幅 1.0m超2.0m以下 C=1 - F=100 コンクリート厚さ(mm)			B=2 施工高さ -1.0m以上1.0m以下 D=1 18-8-40BB G=1 -		

施工単価表

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

S9035

単第0-0035 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	39.50	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	1.60	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=8 クレーン付1.7t吊 山積0.28m3 排対1・2・3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=39.5 D=1.6	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

頁0-0081

養生工
防草コンクリート

S1040013

単第0-0036 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	0.090	人			
普通作業員	0.310	人			
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 防草コンクリート					

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

単第0-0037 表

頁0-0082

1

m3

当り

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

施工単価表

頁0-0083

舗装版破碎

SPK18040305

単第0-0038 表

アスファルト舗装版

障害等無し 舗装版厚10cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 8.78%

労務構成比:

85.16%

材料構成比: 6.06%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

122.88000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.78%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
普通作業員	39.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	23.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	22.22%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	6.06%		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 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害等無し D=3 舗装版厚10cm以下 G=1 全ての費用		

施工単価表

再利用撤去

SDT00019

単第0-0039 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
1m当り		m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=3 L=2000_1000kg/個以下 E=1 -			B=1 U型側溝 D=1 時間的制約なし F=1 -		

施工単価表

頁0-0085

殻運搬

SPK18040148

単第0-0040 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込
 機械構成比: 48.98% 労務構成比:

DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)
 37.01% 材料構成比: 14.01%

市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
 標準単価: 1,744.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.98%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.01%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.01%		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 C=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 全ての費用		B=1 D=44	機械積込 運搬距離9.5km以下(7.5km超)	

施工単価表

頁0-0086

殻運搬

SPK18040148

単第0-0041 表

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版
機械構成比: 48.98% 労務構成比:

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)

37.01% 材料構成比: 14.01% 市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
標準単価: 3,037.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.98%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.01%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.01%		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 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 全ての費用			B=4 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=41 運搬距離11.5km以下(6.5km超)		

施工単価表

頁0-0087

下層路盤(車道・路肩部)

SPK18040235

単第0-0042 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.84%

労務構成比:

11.91%

材料構成比: 82.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

980.39000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m	2.14%		モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m		MTPC00042 MTPT00042
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	1.67%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	1.55%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	6.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	4.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン 40~0mm	81.07%		クラッシュラン 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK18040235

単第0-0042 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.84%

労務構成比:

11.91%

材料構成比: 82.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

980.39000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=150 全仕上り厚(mm) D=1 全ての費用			B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円)*(1+ロス率) 全仕上り厚(mm):150.000(mm) ロス率:0.270					

施工単価表

頁0-0089

上層路盤(車道・路肩部)

SPK18040237

単第0-0043 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 11.83%

労務構成比:

24.07%

材料構成比: 64.10%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

485.09000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m	4.33%		モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m		MTPC00042 MTPT00042
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	3.38%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	3.15%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	12.35%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	9.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粒度調整砕石 30~0mm	61.70%		再生粒度調整砕石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0090

上層路盤(車道・路肩部)

SPK18040237

単第0-0043 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 11.83%

労務構成比:

24.07%

材料構成比: 64.10%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

485.09000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 I=1 RM-30 全ての費用			E=100 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円)*(1+ロス率) 全仕上り厚(mm):100.000(mm) ロス率:0.270					

施工単価表

頁0-0091

表層(車道・路肩部)

SPK18040244

単第0-0044 表

平均幅員1.4m以上

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

8.65%

材料構成比: 87.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,638.00000

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
アスファルトフィニッシャ ホイール型・排2 舗装幅2.4~6.0m	1.88%		アスファルトフィニッシャ ホイール型・排2 舗装幅2.4~6.0m		MTPC00054 MTPT00054
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	0.53%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	0.53%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	1.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.74%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0-0092

表層(車道・路肩部)

SPK18040244

単第0-0044 表

平均幅員1.4m以上

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

8.65%

材料構成比: 87.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,638.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	80.65%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm [標準締固め後密度]2.35t/m3		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	6.80%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - J=1 全ての費用			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*締固め後密度(t/m3)*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm) 締固め後密度(t/m3):2.350(t/m3)					

施工単価表

頁0-0093

下層路盤(車道・路肩部)

SPK18040235

単第0-0045 表

全仕上り厚70mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.84%

労務構成比:

11.91%

材料構成比: 82.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

980.39000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m	2.14%		モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m		MTPC00042 MTPT00042
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	1.67%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	1.55%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	6.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	4.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン 30~0mm	81.07%		クラッシュラン 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK18040235

単第0-0045 表

全仕上り厚70mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.84%

労務構成比:

11.91%

材料構成比: 82.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

980.39000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=70 全仕上り厚(mm) D=1 全ての費用			B=3 RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円)*(1+ロス率) 全仕上り厚(mm):70.000(mm) ロス率:0.270					

施工単価表

頁0-0095

表層(車道・路肩部)

SPK18040244

単第0-0046 表

平均幅員1.4m以上

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

8.65%

材料構成比: 87.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,638.00000

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
アスファルトフィニッシャ ホイール型・排2 舗装幅2.4~6.0m	1.88%		アスファルトフィニッシャ ホイール型・排2 舗装幅2.4~6.0m		MTPC00054 MTPT00054
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	0.53%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	0.53%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	1.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.74%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0-0096

表層(車道・路肩部)

SPK18040244

単第0-0046 表

平均幅員1.4m以上

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

8.65%

材料構成比: 87.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,638.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	80.65%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm [標準締固め後密度]2.35t/m3		TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	6.80%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上 C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - J=1 全ての費用			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*締固め後密度(t/m3)*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm) 締固め後密度(t/m3):2.350(t/m3)					

施工単価表

頁0-0097

床掘り

SPK18040015

単第0-0047 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.78%

労務構成比: 69.40%

材料構成比: 6.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,853.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.78%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.51%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	6.82%		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 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0-0098

埋戻し

SPK18040019

単第0-0048 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 11.52%

労務構成比:

84.78%

材料構成比: 3.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,255.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	10.81%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.71%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.10%		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	0.60%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) 全ての費用		B=1 土砂		

施工単価表

U型側溝

SDT00013

単第0-0049 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
鉄筋コンクリートベンチフリューム (JISA5372附6)2種, 300×200×2000 参考質量146kg	0.500	本			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.048	m ³			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=21 300[300×200×2000] I=1 - K=2 RC-40			B=4 鉄筋Coベンチフリューム(JIS_A_5372附6) G=1 時間的制約なし J=1 - M=1 -		

施工単価表

U型側溝

SDT00013

単第0-0050 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300A 300*300*2,000 参考質量419kg	0.500	本			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.055	m ³			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=12 300A[300×300×2000] I=1 -			B=3 G=1 J=1		落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 時間的制約なし
K=2 RC-40			M=1 -		

施工単価表

U型側溝

SDT00013

単第0-0051 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.058	m ³			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 E=3 L=2000mm/本 G=1 時間的制約なし			B=6 材料別途 F=6 1000≧重量 I=1 -		
J=1 - N=0.48 基礎碎石の設計数量(m ³ /10m)			K=2 RC-40		

施工単価表

自由勾配側溝

SDT00015

単第0-0052 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*800*2000 参考質量697kg	0.500	本			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.059	m ³			
レディ-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)	0.029	m ³			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 E=1 時間的制約なし G=2 RC-40			B=6 300×800×2000 F=1 - I=0.488 基礎碎石の設計数量(m ³ /10m)		
J=1 18-8-40BB M=1 -			L=0.275 基礎及び底部Coの設計数量(m ³ /10m)		

施工単価表

蓋版

SDT00017

単第0-0053 表

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種ふた300 412*95*500 参考質量45kg	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 昼間施工 C=20 300[412×95×500] G=1 -			B=4 F=1		落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 時間的制約なし

施工単価表

蓋版

SDT00017

単第0-0054 表

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 昼間施工 E=1 40≧重量 G=1 -			B=10 材料別途 F=1 時間的制約なし		

施工単価表

頁0-0106

鉄筋コンクリート台付管

SPK18040094

単第0-0055 表

据付 管径600mm

台付鉄筋コンクリート管 (バイコン管)

1 m 当り

機械構成比: 4.98% 労務構成比:

23.28% 材料構成比: 71.74% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 24,409.00000

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0.35m ³ , 吊能力2.9t	4.05%		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0.35m ³ , 吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	5.09%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	3.81%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.77%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) <JSWASA-9>, 呼び径600BZ, 長2500 参考質量1339kg	70.11%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径600mm×長さ2,500mm		TTPC00136 TTPT00136
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.33%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

鉄筋コンクリート台付管

SPK18040094

単第0-0055 表

据付 管径600mm

台付鉄筋コンクリート管 (バイコン管)

1 m 当り

機械構成比: 4.98%

労務構成比:

23.28%

材料構成比: 71.74%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,409.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=1 台付鉄筋コンクリート管 (バイコン管)			B=8 管径600mm E=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0108

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

単第0-0056 表

18-8-40BB

0.65m3を超え0.69m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.22%

労務構成比:

85.34%

材料構成比: 13.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

73,157.00000

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	1.10%		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	0.06%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	34.17%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.07%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	12.66%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

単第0-0056 表

18-8-40BB

0.65m3を超え0.69m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.22%

労務構成比:

85.34%

材料構成比: 13.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

73,157.00000

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
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.46%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 D=1 F=1	18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設 -		C=19 E=1	0.65m3を超え0.69m3以下 一般養生・特殊養生(練炭)	

施工単価表

蓋版

SDT00017

単第0-0057 表

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 昼間施工 E=2 40<重量≤170 G=1 -			B=10 材料別途 F=1 時間的制約なし		

施工単価表

頁0-0111

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

単第0-0058 表

18-8-40BB

0.32m3を超え0.34m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.03%

労務構成比:

87.79%

材料構成比: 11.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

43,687.00000

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	0.91%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	36.02%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.76%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.25%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.47%		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)	10.44%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

頁0-0112

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

単第0-0058 表

18-8-40BB

0.32m3を超え0.34m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 1.03%

労務構成比:

87.79%

材料構成比: 11.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

43,687.00000

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
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.39%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 D=1 F=1	18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設 -		C=7 E=1	0.32m3を超え0.34m3以下 一般養生・特殊養生(練炭)	

施工単価表

頁0-0113

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

単第0-0059 表

18-8-40BB

0.28m3を超え0.30m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.99%

労務構成比:

88.31%

材料構成比: 10.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

40,220.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	36.40%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.30%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.38%		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)	9.97%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

頁0-0114

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

単第0-0059 表

18-8-40BB

0.28m3を超え0.30m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.99%

労務構成比:

88.31%

材料構成比: 10.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

40,220.00000

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
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.37%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 D=1 F=1	18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設 -		C=5 E=1	0.28m3を超え0.30m3以下 一般養生・特殊養生(練炭)	

施工単価表

頁0-0115

暗渠排水管 SPK18040089 単第0-0060 表
 据付 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm 1 m 当り
 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 6.31% 材料構成比: 93.69% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,598.50000

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
普通作業員	4.37%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.94%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 〈シングル構造〉内面波状管(有孔・無孔) 呼び径300mm	93.69%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 I=1 全ての費用			B=2 波状管及び網状管 D=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm G=1 -		

施工単価表

頁0-0116

アスカーブ SPK18040248 単第0-0061 表
 断面積215cm2以上235cm2未満 再生細粒度アスファルト混合物(13) 1 m 当り
 機械構成比: 3.85% 労務構成比: 47.86% 材料構成比: 48.29% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,051.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	2.18%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
アスファルトカーバ ガソリンエンジン駆動式 能力4.0~4.5m3/h	1.46%		アスファルトカーバ ガソリンエンジン駆動式 能力4.0~4.5m3/h		MTPC00055 MTPT00055
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	21.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.27%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(一般)	6.73%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生細粒度(13)	47.08%		再生アスファルト混合物 再生細粒度AS混合物(13)		TTPC00025 TTPT00025

施工単価表

頁0-0117

アスカーブ SPK18040248 単第0-0061 表
 断面積215cm2以上235cm2未満 再生細粒度アスファルト混合物(13) 1 m 当り
 機械構成比: 3.85% 労務構成比: 47.86% 材料構成比: 48.29% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,051.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.85%		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	0.30%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=6 断面積215cm2以上235cm2未満 C=1 - E=1 全ての費用			B=2 再生細粒度アスファルト混合物(13) D=1 -		

施工単価表

防護柵設置工(Gr) コンクリート建込
 - 塗装品 Gr-C-2B

SS000123
 [規]21m以上100m未満

単第0-0062 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
標準型【材工共】 コンクリート建込・塗装品(白色) Gr-C-2B	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 - C=2 [規]21m以上100m未満 F=1 - H=1 -			B=3 塗装品 Gr-C-2B E=1 - G=1 - I=1 -		

施工単価表

頁0-0119

プレキャスト擁壁設置

SPK18040076

単第0-0063 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: 2.77%

労務構成比:

26.16%

材料構成比: 71.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

25,494.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<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	1.35%		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	4.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.68%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
材料別途	69.48%		コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1000型(L=2.0m)		F999999999 TTPT00043
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.78%		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

SPK18040076

単第0-0063 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: 2.77%

労務構成比:

26.16%

材料構成比: 71.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

25,494.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 プレキャスト擁壁高さ0.5m以上1.0m以下 C=1 均しCo有り E=999999999 【F】擁壁(個/2m)			B=1 基礎砕石有り D=21 擁壁(各種)		

施工単価表

頁0-0121

整地

SPK18040003

単第0-0064 表

敷均し(ルーズ)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 33.12%

労務構成比:

56.48%

材料構成比: 10.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

121.68000

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
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	33.12%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.08%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	10.40%		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 敷均し(ルーズ)			B=1 標準		

設計数量総括表

設計書名：三原市災害(No. 43)

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	土砂 オープンカット 押土無し50,000m3未満	m3		6,600		
	路体(築堤)盛土工			式		1		
		路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		190		
		路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3		1,000		
		路体(築堤)盛土	施工幅員4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3		1,900		
	路床盛土工			式		1		
		路床盛土	平均幅員2.5m未満	m3		20		
		路床盛土	平均幅員2.5m以上4.0m未満	m3		20		
		路床盛土	平均幅員4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3		650		
	法面整形工			式		1		
		法面整形(切土部)	現場制約無し 砂・砂質土	m2		830		
		法面整形(盛土部)	法面締固め有り 現場制約無し 砂・砂質土	m2		340		
	残土処理工			式		1		

設計数量総括表

設計書名：三原市災害(No. 43)

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		残土処理		m3		2,300		
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		多機能フィルター		m2		1,880		
擁壁工				式		1		
	補強土壁工			式		1		
		帯鋼補強土壁		m		86		
舗装工				式		1		
	車道舗装			式		1		
		下層路盤(車道・路肩部)	平均厚さ125mm超175mm以下 再生クラッシャーランRC-40	m2		644		
		上層路盤(車道・路肩部)	平均厚さ75mm超125mm以下 平均幅員1.4m以上 粒調碎石M-30	m2		644		
		表層(車道・路肩部)	平均厚さ45mm以上55mm未満 平均幅員1.4m以上 密粒度アスコン プライムコートPK-3	m2		644		
	耐水処理工			式		1		
		路盤(車道・路肩部)	平均厚さ25mm以上75mm以下 再生クラッシャーランRC-30	m2		989		
		表層(車道・路肩部)	平均厚さ25mm以上35mm未満 平均幅員1.4m以上 密粒度アスコン プライムコートPK-3	m2		989		

設計数量総括表

設計書名：三原市災害(No. 43)

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	土砂 上記以外(小規模) 土留方式無し 障害無し	m3		20		
		埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満 土砂 締固め有	m3		20		
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満 土砂 締固め有	m3		4		
		基面整正	土砂	m2		4		
	側溝工			式		1		
		プレキャストU型側溝	300×300×2000	m		173		
		プレキャストU型側溝	落ちふた式U形側溝(JISA5372)1種 300A(300×300×2000)50m以上	m		49		
		自由勾配側溝	B300-C800	m		2		
		既設側溝撤去・復旧		m		85		
	管渠工			式		1		
		鉄筋コンクリート台付管	据付 管径600mm	m		11		
		暗渠排水管	据付 有孔管 200～400mm	m		20		
	集水桝・マンホール工			式		1		

設計数量総括表

設計書名：三原市災害 (No. 43)

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		現場打ち集水樹・街渠樹(本体)	18-8-25 0.65m3超0.69m3以下 一般養生	箇所		2		1号
		現場打ち集水樹・街渠樹(本体)	18-8-25 0.32m3超0.34m3以下 一般養生	箇所		1		2号
		現場打ち集水樹・街渠樹(本体)	18-8-25 0.291m3 一般養生	箇所		1		3号
縁石工				式		1		
	縁石工			式		1		
		アスカープ		m		90		
防護柵工				式		1		
	路側防護柵工			式		1		
		ガードレール	Gr-C-2B コンクリート建込用	m		86		
	防護柵基礎工			式		1		
		プレキャストガードレール基礎		m		86		
道路付属施設工				式		1		
	道路付属物工			式		1		
		張コンクリート		m2		122		
構造物撤去工				式		1		

工種数量総括表

設計書名：三原市災害(No. 43)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	土砂 オープンカット 押土無し50,000m3未満	m3		6,600		
	路体(築堤)盛土工			式		1		
		路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		190		
		路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3		1,000		
		路体(築堤)盛土	施工幅員4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3		1,900		
	路床盛土工			式		1		
		路床盛土	平均幅員2.5m未満	m3		20		
		路床盛土	平均幅員2.5m以上4.0m未満	m3		20		
		路床盛土	平均幅員4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3		650		
	法面整形工			式		1		
		法面整形(切土部)	現場制約無し 砂・砂質土	m2		830		
		法面整形(盛土部)	法面締固め有り 現場制約無し 砂・砂質土	m2		340		
	残土処理工			式		1		

道路土工数量計算書

名称：掘削工

測 点	距 離(m)	崩土掘削			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
	—	14.8	—	—				
No. 70+1.0	7.600	14.8	14.80	112.5				
No. 70+10.0	9.000	47.9	31.35	282.2				
No. 71+2.5	12.500	206.3	127.10	1,588.8				
No. 71+14.0	11.500	162.9	184.60	2,122.9				
No. 72	6.000	134.0	148.45	890.7				
No. 72+4.0	4.000	108.3	121.15	484.6				
No. 72+12.0	8.000	79.5	93.90	751.2				
No. 73	8.000	0.0	39.75	318.0				
EP	11.000							
小 計	77.600			6,550.9			0.0	
合 計	77.600			6,550.9			0.0	

道路土工数量計算書

名 称：路体盛土工

測 点	距 離(m)	路体盛土(W<2.5)			路体盛土(2.5≤W<4.0)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
	—	0.2	—	—				
No. 70+1.0	7.600	0.2	0.20	1.5				
No. 70+10.0	9.000	2.6	1.40	12.6	0.0	—	—	
No. 71+2.5	12.500	2.7	2.65	33.1	4.9	2.45	30.6	
No. 71+14.0	11.500	3.0	2.85	32.8	4.9	4.90	56.4	
No. 72	6.000	3.1	3.05	18.3	4.9	4.90	29.4	
No. 72+4.0	4.000	3.1	3.10	12.4	4.9	4.90	19.6	
No. 72+12.0	8.000	2.9	3.00	24.0	4.9	4.90	39.2	
No. 73	8.000	3.0	2.95	23.6	4.9	4.90	39.2	
EP	11.000	3.1	3.05	33.6	1.8	3.35	36.9	
小 計	77.600			191.9			251.3	
合 計	77.600			191.9			251.3	

道路土工数量計算書

名 称：路体盛土工

測 点	距 離(m)	路体盛土(W \geq 4.0)			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)				
	—							
No. 70+1.0	7.600							
No. 70+10.0	9.000	0.0	—	—				
No. 71+2.5	12.500	30.8	15.40	192.5				
No. 71+14.0	11.500	50.0	40.40	464.6				
No. 72	6.000	56.4	53.20	319.2				
No. 72+4.0	4.000	67.2	61.80	247.2				
No. 72+12.0	8.000	39.3	53.25	426.0				
No. 73	8.000	13.1	26.20	209.6				
EP	11.000	0.0	6.55	72.1				
小 計	77.600			1,931.2			0.0	
合 計	77.600			1,931.2			0.0	

道路土工数量計算書

名 称：余盛土工

測 点	距 離(m)	余盛土(左側)			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
	—							
No. 70+1.0	7.600							
No. 70+10.0	9.000	0.0	—	—				
No. 71+2.5	12.500	44.1	22.05	275.6				
No. 71+14.0	11.500	12.8	28.45	327.2				
No. 72	6.000	10.3	11.55	69.3				
No. 72+4.0	4.000	10.7	10.50	42.0				
No. 72+12.0	8.000	0.0	5.35	42.8				
No. 73	8.000							
EP	11.000							
小 計	77.600			756.9			0.0	
合 計	77.600			756.9			0.0	

道路土工数量計算書

名称：路床盛土工

測 点	距 離(m)	路床盛土(W<2.5)			路床盛土(2.5≤W<4.0)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
	—	0.7	—	—				
No. 70+1.0	7.600	0.7	0.70	5.3				
No. 70+10.0	9.000	1.1	0.90	8.1				
No. 71+2.5	12.500	0.0	0.55	6.9				
No. 71+14.0	11.500							
No. 72	6.000							
No. 72+4.0	4.000							
No. 72+12.0	8.000				0.0	—	—	
No. 73	8.000				0.2	0.10	0.8	
EP	11.000				3.7	1.95	21.5	
小 計	77.600			20.3			22.3	
合 計	77.600			20.3			22.3	

道路土工数量計算書

名 称：路床盛土工

測 点	距 離(m)	路床盛土(W \geq 4.0)			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)				
	—	1.2	—	—				
No. 70+1.0	7.600	1.2	1.20	9.1				
No. 70+10.0	9.000	1.4	1.30	11.7				
No. 71+2.5	12.500	9.2	5.30	66.3				
No. 71+14.0	11.500	15.7	12.45	143.2				
No. 72	6.000	16.7	16.20	97.2				
No. 72+4.0	4.000	14.3	15.50	62.0				
No. 72+12.0	8.000	14.8	14.55	116.4				
No. 73	8.000	9.0	11.90	95.2				
EP	11.000	0.0	4.50	49.5				
小 計	77.600			650.6			0.0	
合 計	77.600			650.6			0.0	

道路土工数量計算書

名称：法面整形工

測 点	距 離(m)	法面整形(切土部) 右側			法面整形(盛土部) 左側			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
	—	2.0	—	—				
No. 70+1.0	7.600	2.0	2.00	15.2				
No. 70+10.0	9.000	2.7	2.35	21.2	0.0	—	—	
No. 71+2.5	12.500	19.0	10.85	135.6	14.8	7.40	92.5	
No. 71+14.0	11.500	24.1	21.55	247.8	8.6	11.70	134.6	
No. 72	6.000	20.2	22.15	132.9	8.0	8.30	49.8	
No. 72+4.0	4.000	17.8	19.00	76.0	7.3	7.65	30.6	
No. 72+12.0	8.000	16.8	17.30	138.4	0.0	3.65	29.2	
No. 73	8.000	0.0	8.40	67.2				
EP	11.000							
小 計	77.600			834.3			336.7	
合 計	77.600			834.3			336.7	

数量計算書

種別：残土処理工
 ブロック：一般計算書
 区分：

土量配分表

掘削	土質	区分	地山の立積	土質	変化率による換算	盛土後の立積
削	砂質土	片切掘削	4249.4	砂質土	4249.4 × 0.9 = 3824.5	3824.5 m ³
		オーブン掘削	2301.5			
業土工	砂質土	排水構造物工	23.9	砂質土	22.0 × 0.9 = 19.8	19.8 m ³
			23.9	計		3844.3
				残土		m ³
				砂質土		2301.5
			0.0	砂質土		1.9
				計		2303.4

盛土	盛土	盛土	盛土
踏床盛土	693.2		
路体盛土	3131.3		
			3824.5
排水構造物	19.8		
			19.8

数量計算書

種 別：残土処理工
ブロック：一般計算書
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
残土処理	土量配分表より	2,303.4 m ³

擁壁工 延長調書

名 称：帯鋼補強土壁

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
右側		
No. 69+13.2~No. 70+1.0	7.62	
No. 70+1.0~No. 70+10.0	8.80	
No. 70+10.0~No. 71+2.5	12.47	
No. 71+2.5~No. 71+14.0	11.50	
No. 71+14.0~No. 72	6.11	
No. 72~No. 72+4.0	4.31	
No. 72+4.0~No. 72+12.0	8.85	
No. 72+12.0~No. 73	9.82	
No. 73~EP	15.58	
	0.44	
小 計	85.50	
合 計	85.50	

舗装工数量計算表

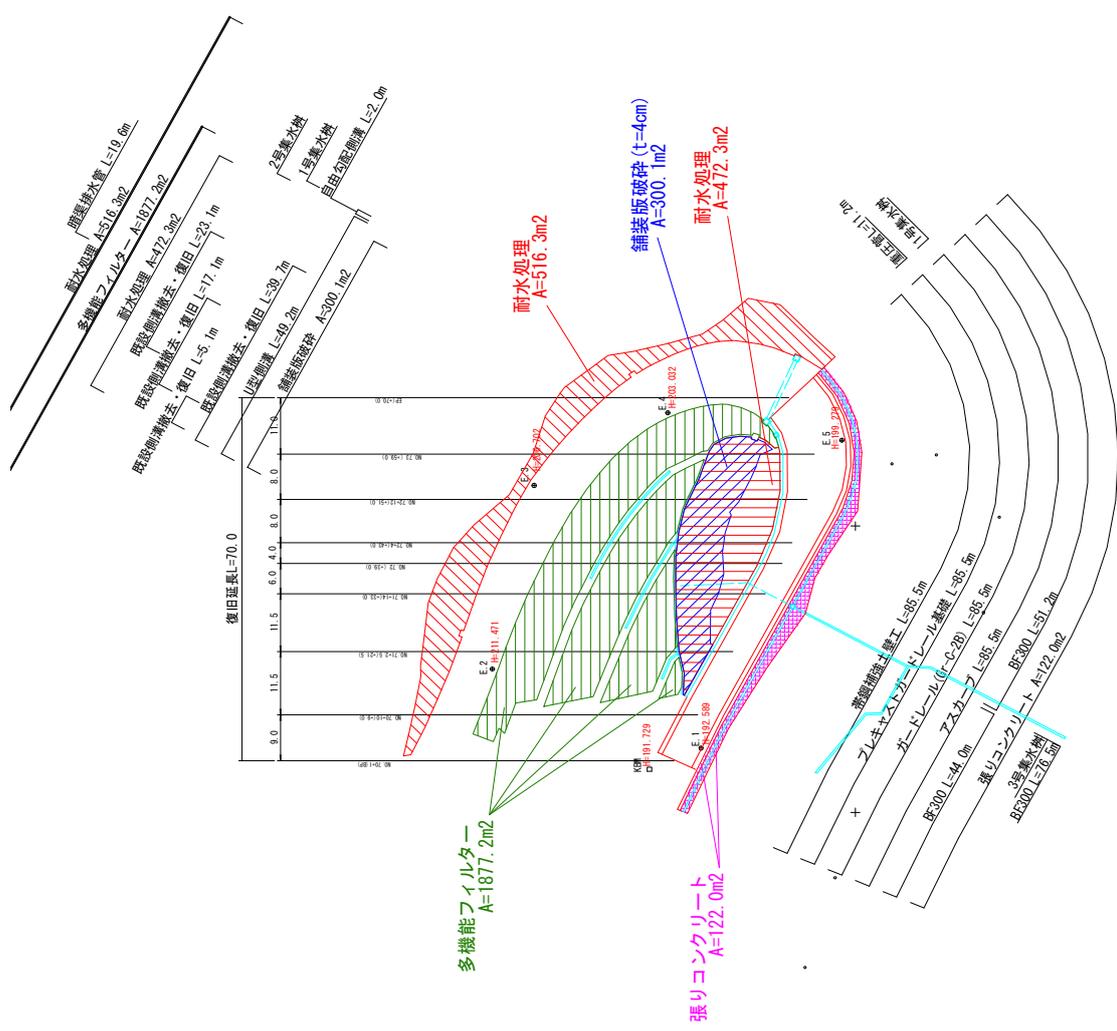
名称：車道舗装

測点	距離(m)	表層(W \geq 1.4)			幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)				
	—	7.13	—	—				
No. 70+1.0	7.600	7.13	7.130	54.2				
No. 70+10.0	9.000	7.12	7.125	64.1				
No. 71+2.5	12.500	7.10	7.110	88.9				
No. 71+14.0	11.500	7.10	7.100	81.7				
No. 72	6.000	7.19	7.145	42.9				
No. 72+4.0	4.000	7.70	7.445	29.8				
No. 72+12.0	8.000	10.02	8.860	70.9				
No. 73	8.000	11.60	10.810	86.5				
EP	11.000	11.05	11.325	124.6				
小計	77.600			643.6			0.0	
合計	77.600			643.6			0.0	

舗装工数量計算表

名称：車道舗装

測 点	距 離(m)	上層路盤 (W \geq 1.4)			下層路盤			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
	—	7.13	—	—	7.13	—	—	
No. 70+1.0	7.600	7.13	7.130	54.2	7.13	7.130	54.2	
No. 70+10.0	9.000	7.12	7.125	64.1	7.12	7.125	64.1	
No. 71+2.5	12.500	7.10	7.110	88.9	7.10	7.110	88.9	
No. 71+14.0	11.500	7.10	7.100	81.7	7.10	7.100	81.7	
No. 72	6.000	7.19	7.145	42.9	7.19	7.145	42.9	
No. 72+4.0	4.000	7.70	7.445	29.8	7.70	7.445	29.8	
No. 72+12.0	8.000	10.02	8.860	70.9	10.02	8.860	70.9	
No. 73	8.000	11.60	10.810	86.5	11.60	10.810	86.5	
EP	11.000	11.05	11.325	124.6	11.05	11.325	124.6	
小 計	77.600			643.6			643.6	
合 計	77.600			643.6			643.6	



耐水処理
A=516.3m²

多機能フィルター
A=1877.2m²

耐水処理
A=516.3m²

舗装版破砕 (t=4cm)
A=300.1m²

耐水処理
A=472.3m²

多機能フィルター
A=1877.2m²

張りコンクリート
A=122.0m²

既設側溝
L=19.0m

既設側溝
L=17.2m

既設側溝
L=23.1m

既設側溝
L=17.1m

既設側溝
L=30.7m

既設側溝
L=40.2m

既設側溝
L=2.0m

激震補強工事
L=85.5m

フレキシブル工
L=85.5m

ガードレール (P-C-2B)
L=85.5m

アスカーブ
L=85.5m

瀝りコンクリート
L=85.5m

3号集水桝

BF300 L=51.2m

BF300 L=122.0m²

舗装工 面積調書

名 称：耐水处理

単 位：m2

測 点	数 量	摘 要
No. 69+5.9~No. 73+17.9	516.3	
No. 70+11.7~No. 73+2.6	472.3	
小 計	988.6	
合 計	988.6	

工種数量総括表

設計書名：三原市災害(No. 43)

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	土砂 上記以外(小規模) 土留方式無し 障害無し	m3		20		
		埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満 土砂 締固め有	m3		20		
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満 土砂 締固め有	m3		4		
		基面整正	土砂	m2		4		
	側溝工			式		1		
		プレキャストU型側溝	300×300×2000	m		173		
		プレキャストU型側溝	落ちふた式U形側溝(JISA5372)1種 300A(300×300×2000)50m以上	m		49		
		自由勾配側溝	B300-C800	m		2		
		既設側溝撤去・復旧		m		85		
	管渠工			式		1		
		鉄筋コンクリート台付管	据付 管径600mm	m		11		
		暗渠排水管	据付 有孔管 200～400mm	m		20		
	集水桝・マンホール工			式		1		

一般計算書

種 別：作業土工
 ブロック：集水桝
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘 土砂 上記以外(小規模) 土留方式無し 障害無し	集水桝・マンホール工 単位数量計算書より $9.2*2+2.9*1+2.6*1=23.90$	23.9 m3
埋戻し 最大埋戻幅1m以上 4m未満 土砂 締固め有	集水桝・マンホール工 単位数量計算書より $7.7*2=15.40$	15.4 m3
埋戻し 最大埋戻幅1m未満 土砂 締固め有	集水桝・マンホール工 単位数量計算書より $2.3*1+2.1*1=4.40$	4.4 m3
基面整正 土砂	集水桝・マンホール工 単位数量計算書より $1.4*2+0.8*1+0.8*1=4.40$	4.4 m2

排水構造物工 延長調書

名 称 : BF-300

単 位 : m

測 点	数 量	摘 要
右側	7.6	
	8.8	
No. 70+10.0~No. 71+2.5	12.5	
No. 71+2.5~No. 71+14.0	11.1	
小 計	40.0	
	81.8	
小 計	81.8	
No. 71+14.0~No. 72	6.1	
	5.7	
No. 72~No. 72+4.0	4.4	
No. 72+4.0~No. 72+12.0	8.9	
No. 72+12.0~No. 73	10.2	
No. 73~EP	15.9	
小 計	51.2	
合 計	173.0	

排水構造物工 延長調書

名 称：既設側溝撤去・復旧

単 位：m

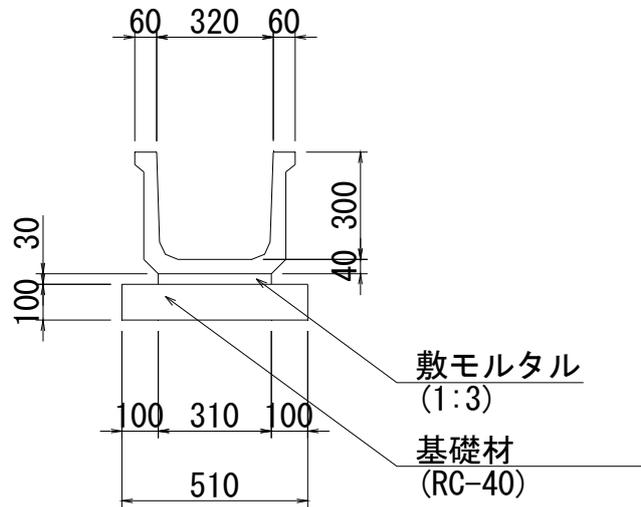
測 点	数 量	摘 要
左側		
No. 70+11.7～No. 72+12.0	39.7	
No. 70+12.5～No. 70+17.5	5.1	
No. 70+17.3～No. 71+14.4	17.1	
No. 71+2.1～No. 72+9.9	23.1	
小 計	85.0	
合 計	85.0	

単位数計算書

細別：プレキャストU型側溝
規 格：300×300×2000

10 m当り

略 図



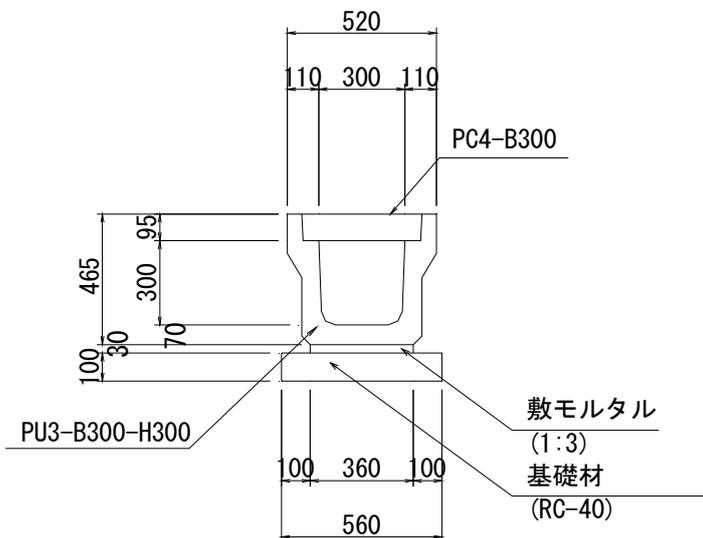
材料/規格	算 式	数 量
側溝 BF300		5.000 個
敷モルタル 1:3	$0.310 \times 0.030 \times 10 = 0.093$	0.093 m ³
基礎材 RC-40 t=10cm	$0.510 \times 10 = 5.100$	5.100 m ²

単位数量計算書

細 別：プレキャストU型側溝
 規 格：落ちふた式U形側溝(JISA5372)1種
 300A(300×300×2000)50m以上

10 m当り

略 図



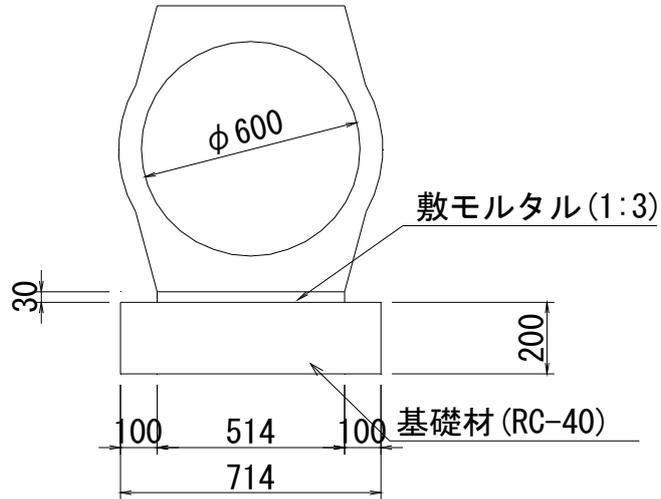
材 料 / 規 格	算 式	数 量
プレキャスト側溝		
PU3-B300-H300		5.000 個
敷モルタル	$0.360 \times 0.030 \times 10 = 0.108$	
1:3		0.108 m ³
基礎材	$0.560 \times 10 = 5.600$	
RC-40 t=10cm		5.600 m ²
側溝蓋		
PC4-B300		20.000 枚

単位数計算書

細 別：鉄筋コンクリート台付管
規 格：据付 管径600mm

10 m当り

略 図



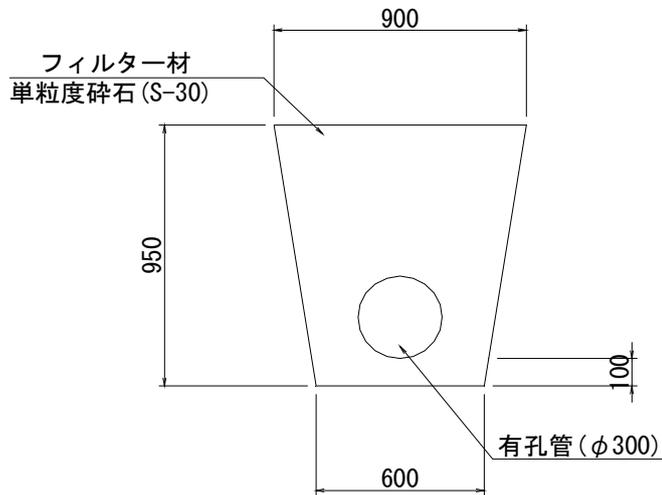
材料/規格	算 式	数 量
基礎材	$0.714 \times 10 = 7.140$	
RC-40 t=20cm		7.140 m ²
敷モルタル	$0.514 \times 0.03 \times 10.0 = 0.154$	
1 : 3		0.154 m ³
重圧管		
D600		10.000 m

単位数量計算書

細 別：暗渠排水管
規 格：据付 有孔管 200～400mm

10 m当り

略 図



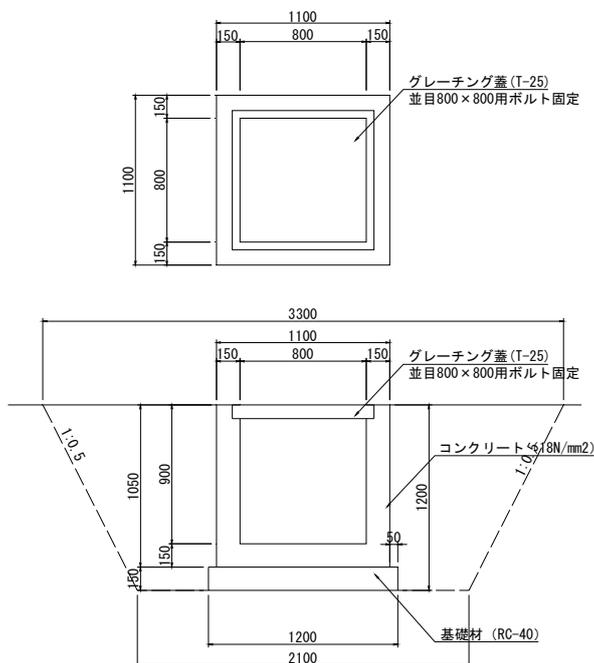
材料／規格	算 式	数 量
有孔管 φ 300		10.000 m
フィルター材 単粒度碎石 S-30	$\{(0.900+0.600)/2 \times 0.950 - (\pi/4) \times 0.300^2\} \times 10 = 6.418$	6.418 m ³

単位数量計算書

細 別：現場打ち集水枡・街渠枡(本体)
 規 格：18-8-25 0.65m³超0.69m³以下 一
 般養生

1 箇所当り

略 図



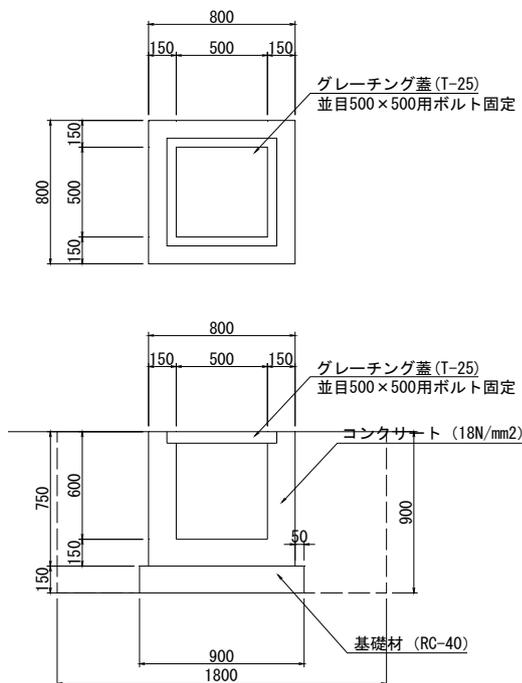
材料/規格	算 式	数 量
コンクリート 18N/mm ²	$1.100 \times 1.100 \times 1.050 - 0.800 \times 0.800 \times 0.810 - 0.900 \times 0.900 \times 0.090 = 0.679$	0.679 m ³
型枠	$1.100 \times 1.050 \times 4 + 0.800 \times 0.960 \times 4 = 7.692$	7.692 m ²
基礎材 RC-40 t=15cm	$1.200 \times 1.200 = 1.440$	1.440 m ²
グレーチング蓋 T-25 並目800×800用 ボルト固定		1.000 枚
床掘	$(2.100^2 + 3.300^2) / 2 \times 1.200 = 9.180$	9.2 m ³
埋戻し 1.0 ≤ W < 4.0	$9.180 - 1.200 \times 1.200 \times 0.150 - 1.100 \times 1.100 \times 1.050 = 7.694$	7.7 m ³
基面整正	$1.200 \times 1.200 = 1.440$	1.4 m ²

単位数量計算書

細 別：現場打ち集水桝・街渠桝(本体)
 規 格：18-8-25 0.32m³超0.34m³以下 一
 般養生

1 箇所当り

略 図



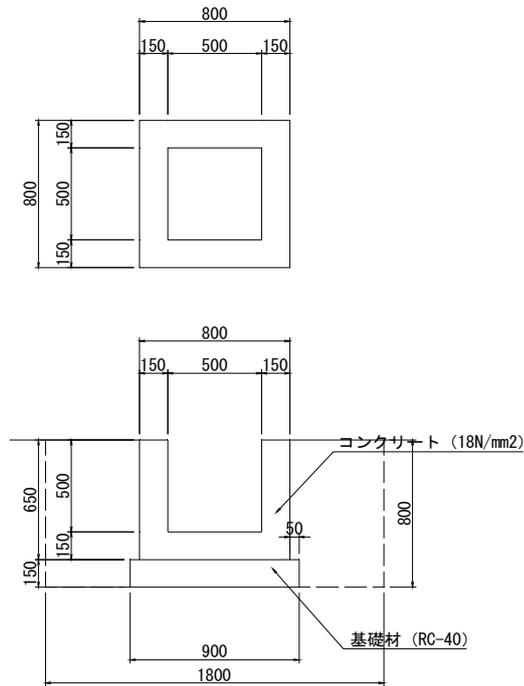
材料/規格	算 式	数 量
コンクリート 18N/mm ²	$0.800 \times 0.800 \times 0.750 - 0.500 \times 0.500 \times 0.535 - 0.600 \times 0.600 \times 0.065 = 0.323$	0.323 m ³
型枠	$0.800 \times 0.750 \times 4 + 0.500 \times 0.685 \times 4 = 3.770$	3.770 m ²
基礎材 RC-40 t=15cm	$0.900 \times 0.900 = 0.810$	0.810 m ²
グレーチング蓋 T-25 並目500×500用 ボルト固定		1.000 枚
床掘	$1.800 \times 1.800 \times 0.900 = 2.916$	2.9 m ³
埋戻し W<1.0	$2.916 - 0.900 \times 0.900 \times 0.150 - 0.800 \times 0.800 \times 0.750 = 2.315$	2.3 m ³
基面整正	$0.900 \times 0.900 = 0.810$	0.8 m ²

単位数計算書

細 別：現場打ち集水桝・街渠桝(本体)
規 格：18-8-25 0.291m³ 一般養生

1 箇所当り

略 図



材料/規格	算 式	数 量
コンクリート 18N/mm ²	$0.800 \times 0.800 \times 0.650 - 0.500 \times 0.500 \times 0.500 = 0.291$	0.291 m ³
型枠	$(0.800 + 0.500) \times 0.650 \times 4 = 3.380$	3.380 m ²
基礎材 RC-40 t=15cm	$0.900 \times 0.900 = 0.810$	0.810 m ²
床掘	$1.800 \times 1.800 \times 0.800 = 2.592$	2.6 m ³
埋戻し W<1.0	$2.592 - 0.900 \times 0.900 \times 0.150 - 0.800 \times 0.800 \times 0.650 = 2.055$	2.1 m ³
基面整正	$0.900 \times 0.900 = 0.810$	0.8 m ²

縁石工 延長調書

名 称 : アスカーブ

単 位 : m

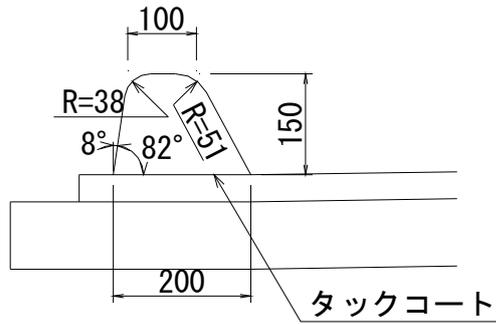
測 点	数 量	摘 要
右側		
No. 69+13.2~No. 70+1.0	7.62	
No. 70+1.0~No. 70+10.0	8.80	
No. 70+10.0~No. 71+2.5	12.47	
No. 71+2.5~No. 71+14.0	11.50	
No. 71+14.0~No. 72	6.11	
No. 72~No. 72+4.0	4.31	
No. 72+4.0~No. 72+12.0	8.85	
No. 72+12.0~No. 73	9.82	
No. 73~EP	15.58	
	0.44	
小 計	85.50	
合 計	85.50	

単位数量計算書

細別：アスカーブ
規 格：

10 m当り

略 図



材料/規格	算 式	数 量
細粒度アスコン 13mm		0.515 t
タックコート	$0.200 \times 10 = 2.000$	
PK-4 0.4L/m ²		2.000 m ²

路側防護柵工 延長調書

名 称：ガードレール(Gr-C-2B)

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
右側		
No. 69+13.2~No. 70+1.0	7.62	
No. 70+1.0~No. 70+10.0	8.80	
No. 70+10.0~No. 71+2.5	12.47	
No. 71+2.5~No. 71+14.0	11.50	
No. 71+14.0~No. 72	6.11	
No. 72~No. 72+4.0	4.31	
No. 72+4.0~No. 72+12.0	8.85	
No. 72+12.0~No. 73	9.82	
No. 73~EP	15.58	
	0.44	
小 計	85.50	
合 計	85.50	

防護柵基礎工 延長調書

名 称：プレキャストガードレール基礎

単 位：m

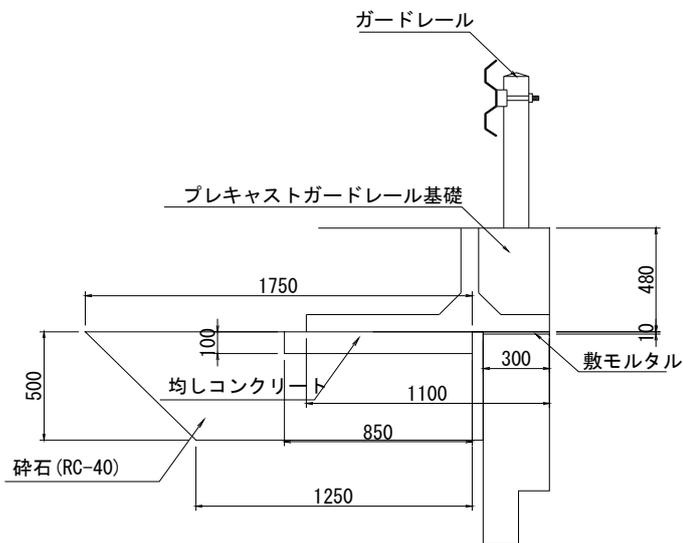
測 点	数 量	摘 要
右側		
No. 69+13.2~No. 70+1.0	7.62	
No. 70+1.0~No. 70+10.0	8.80	
No. 70+10.0~No. 71+2.5	12.47	
No. 71+2.5~No. 71+14.0	11.50	
No. 71+14.0~No. 72	6.11	
No. 72~No. 72+4.0	4.31	
No. 72+4.0~No. 72+12.0	8.85	
No. 72+12.0~No. 73	9.82	
No. 73~EP	15.58	
	0.44	
小 計	85.50	
合 計	85.50	

単位数計算書

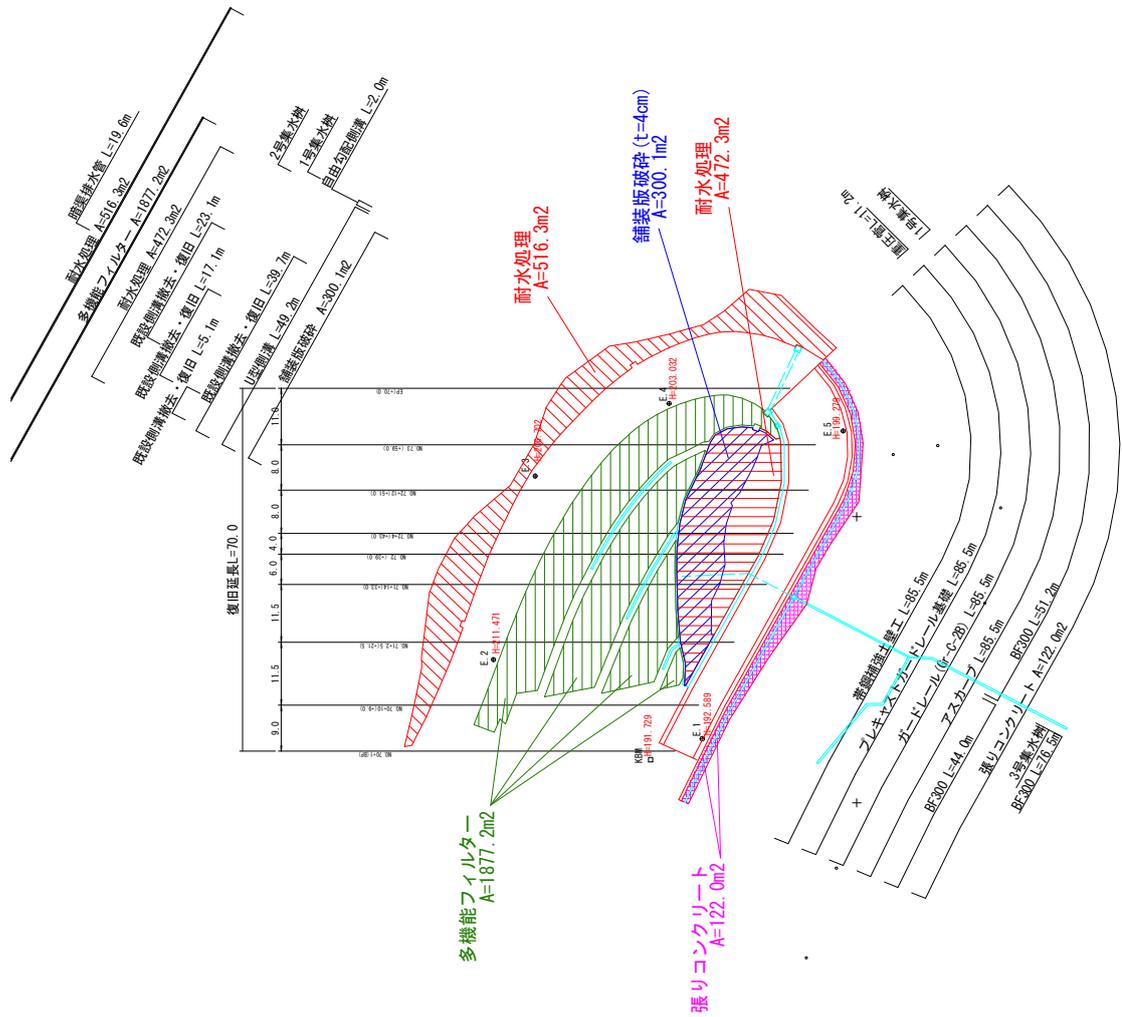
細別：プレキャストガードレール基礎
規 格：

10 m当り

略 図



材料/規格	算 式	数 量
プレキャストガードレール基礎		5.000 個
敷モルタル	$0.300 \times 0.010 \times 10 = 0.030$	
1:3		0.030 m ³
均しコンクリート	$0.850 \times 0.100 \times 10 = 0.850$	
18N/mm ²		0.850 m ³
型枠	$0.100 \times 10 = 1.000$	
一般		1.000 m ²
碎石	$\{(1.750 + 1.250) / 2 \times 0.500 - 0.850 \times 0.100\} \times 10 = 6.650$	
RC-40		6.650 m ³

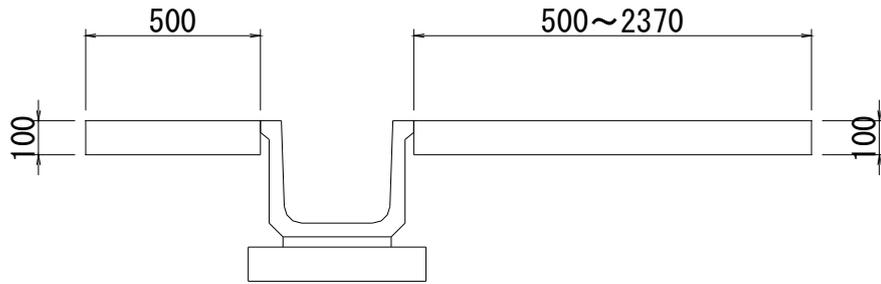


単位数計算書

細別：張コンクリート
規格：

10 m2当り

略 図



材料/規格	算 式	数 量
コンクリート	$\{(0.500+2.370)/2+0.500\} \times 0.100 \times 10 = 1.935$	
18N/mm ²		1.935 m ³
型枠	$0.100 \times 2 \times 10 = 2.000$	
		2.000 m ²

構造物撤去工数量計算書

名 称：構造物取壊し工

測 点	距 離(m)	コンクリート構造物取壊し			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
	—	1.2	—	—				
No. 70+1.0	7.600	1.2	1.20	9.1				
No. 70+10.0	9.000	1.8	1.50	13.5				
No. 71+2.5	12.500	2.4	2.10	26.3				
No. 71+14.0	11.500	0.0	1.20	13.8				
No. 72	6.000							
No. 72+4.0	4.000							
No. 72+12.0	8.000							
No. 73	8.000							
EP	11.000							
小 計	77.600			62.7			0.0	
合 計	77.600			62.7			0.0	

構造物撤去工数量計算書

名 称：構造物取壊し工

測 点	距 離(m)	舗装版破碎 t=5cm			幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)				
	—	6.9	—	—				
No. 70+1.0	7.600	6.9	6.90	52.4				
No. 70+10.0	9.000	5.9	6.40	57.6				
No. 71+2.5	12.500	0.0	2.95	36.9				
No. 71+14.0	11.500							
No. 72	6.000							
No. 72+4.0	4.000							
No. 72+12.0	8.000	0.0	—	—				
No. 73	8.000	2.1	1.05	8.4				
EP	11.000	11.4	6.75	74.3				
小 計	77.600			229.6			0.0	
合 計	77.600			229.6			0.0	

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：左側, 右側
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
舗装版破碎 アスファルト舗装 版 障害物無し舗 装版厚10cm以下	$229.6 + 300.1 = 529.70$	529.7 m ²
殻運搬処理 舗装版破碎 機械 積込 運搬距離1.0 km以下	$229.6 * 0.05 + 300.1 * 0.04 = 23.484$	23.5 m ³

一般計算書

種 別：工事用道路工
ブロック：左側, 右側
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
工事用道路 W=4.0m		100.0 m

帯鋼補強土壁工数量総括表

工 種		規 格	単 位	数 量	備 考
帯鋼補強土壁面積			m2	948.36	
帯鋼補強土盛土延長			m	85.500	
帯鋼補強土最高壁高			m	17.230	
帯鋼補強土補強材総延長			m	22,999.520	
かさコンクリート工	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	20.77	
	型 枠		m2	137.67	
	鉄 筋	D13, SD345	kg	1,200.5	
	目 地 材	t=20mm	m2	7.06	
	足 場 工	キャットウォーク	m	85.35	
基礎工	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	5.37	
	型 枠		m2	33.86	
	さし筋	D13, SD345	kg	19.1	
重力式基礎工	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	327.81	
	型 枠		m2	472.72	
	目 地 材	t=20mm	m2	77.76	
	足 場 工		掛m2	317.2	
	さし筋	D13, SD345	kg	26.10	
	裏込砕石	RC-40	m3	119.9	
	コンクリート埋戻し	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	149.9	
埋戻しコンクリート		$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	44.92	
プレキャスト 防護柵基礎工	プレキャスト 防護柵基礎	L=2000mm b=1100mm	基	43	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	7.30	
	型 枠		m2	8.71	
	基礎砕石	RC-40	m3	56.93	
	ゴムプレート	t=10mm	m2	25.61	形状:10×300×600 使用数量143枚
	発泡スチロール	b=50mm	m3	2.14	形状:50×500×1000 使用数量86枚
土 工	床 堀		m3	8,485.4	土 砂
	床 堀		m3	2,061.7	岩
	盛 土		m3	8,737.1	帯鋼補強土盛土内
	前面埋戻し		m3	310.7	
	背面砕石	RC-40	m3	439.6	
排水ブランケット工	砕 石	RC-40	m3	374.0	
	吸出防止材	長繊維ポ [®] リエステル系 不織布t=2.0mm	m2	519.71	
地下排水工	排 水 管	$\phi 200$	m	215.00	有孔管
	排 水 管	$\phi 200$	m	8.00	無孔管
	フィルター材	RC-40	m3	52.37	
	不 織 布	長繊維ポ [®] リエステル系 不織布t=2.0mm	m2	135.09	
	暗渠排水材	300×50以上	m	420.20	

帯鋼補強土壁工法 材料表

(薄型：t=140)

名称	記号	形状・寸法	単位	数量	備考
コンクリートスキン	A 4	1.50 × 1.50 = 2.2500	m ² 枚	98	
	AL 4	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	4	
	AR 4	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	4	
	A 5	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	19	
	AL 5	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A 6	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	26	
	AR 6	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A 7	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	17	
	AL 7	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	AR 7	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A 8	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	41	
	AL 8	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	2	
	AR 8	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A 10	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	13	
	AL 10	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	AR 10	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A 12	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	11	
	BP 4	1.50 × 1.48 = 2.2200	〃 〃	19	さし筋 b=300
	BRP 4	1.35 × 1.48 = 1.9980	〃 〃	1	さし筋 b=300
	C 3	1.50 × 0.75 = 1.1250	〃 〃	2	
	C 4	1.50 × 0.75 = 1.1250	〃 〃	2	
	C 6	1.50 × 0.75 = 1.1250	〃 〃	13	
	CL 6	1.35 × 0.75 = 1.0125	〃 〃	1	
CR 6	1.35 × 0.75 = 1.0125	〃 〃	1		
DP 2	1.50 × 0.73 = 1.0950	〃 〃	14	さし筋 b=300	
DLP 2	1.35 × 0.73 = 0.9855	〃 〃	4	さし筋 b=300	
孔あきスキン	AO 7	1.50 × 1.50 = 2.2500	m ² 枚	1	φ 250
	AO 10	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	1	φ 250
	AO 12	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	4	φ 250
	AO 12	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	1	φ 350 ※1
ほぞ落としスキン (内曲がり)	A(T) 4	1.50 × 1.50 = 2.2500	m ² 枚	47	
	AL(T) 4	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	4	
	AR(T) 4	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	4	
	A(T) 5	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	7	
	AR(T) 5	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A(T) 6	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	12	
	AL(T) 6	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	AR(T) 6	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	A(T) 7	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	9	
	A(T) 8	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	17	
	AL(T) 8	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	3	
	AR(T) 8	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	2	
	A(T) 10	1.50 × 1.50 = 2.2500	〃 〃	5	
	AL(T) 12	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	
	AR(T) 12	1.35 × 1.50 = 2.0250	〃 〃	1	

帯鋼補強土壁工法 材料表

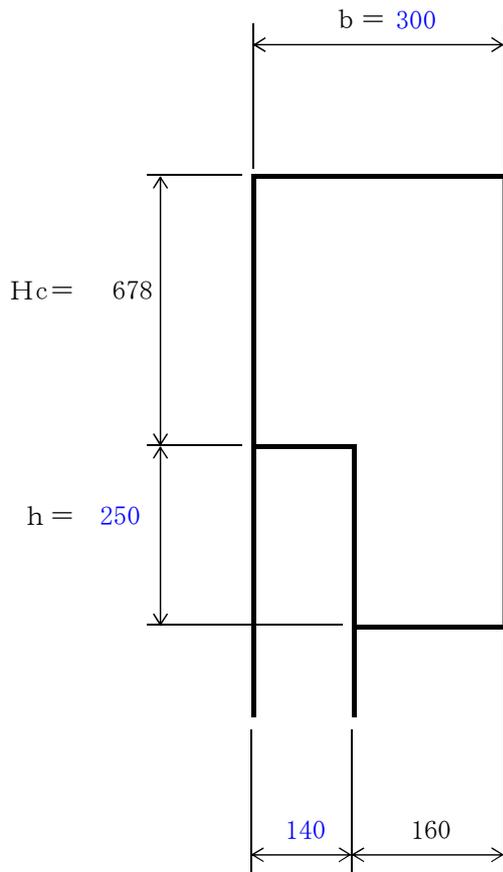
(薄型：t=140)

名称	記号	形状・寸法	単位	数量	備考
ほぞ落としスキン (内曲がり)	B(T)P 4	1.50 × 1.48 = 2.2200 m ²	枚	10	さし筋 b=300
	BL(T)P 4	1.35 × 1.48 = 1.9980 "	"	1	さし筋 b=300
	C(T) 3	1.50 × 0.75 = 1.1250 "	"	1	
	C(T) 4	1.50 × 0.75 = 1.1250 "	"	3	
	C(T) 6	1.50 × 0.75 = 1.1250 "	"	6	
	D(T)P 2	1.50 × 0.73 = 1.0950 "	"	7	さし筋 b=300
	DR(T)P 2	1.35 × 0.73 = 0.9855 "	"	1	さし筋 b=300
コーナースキン	KA 2	0.300 × 1.50 = 0.4500 m ²	枚	11	θ=180° S
	KA 4	0.300 × 1.50 = 0.4500 "	"	6	θ=180° S
	KB 2	0.300 × 1.48 = 0.4440 "	"	1	θ=180° S
	KC 2	0.300 × 0.75 = 0.2250 "	"	1	θ=180° S
	KD 1	0.300 × 0.73 = 0.2190 "	"	1	θ=180° S
ストリップ	PL (SS400)	80 × 4.0 × 8,160	本	246	L=13.0m
		" 5,000	"	246	
		" 8,160	"	273	L=12.0m
		" 4,000	"	273	
		" 8,160	"	265	L=11.0m
		" 3,000	"	265	
		" 6,160	"	265	L=10.0m
		" 4,000	"	265	
		" 6,160	"	323	L=9.0m
		" 3,000	"	323	
		" 8,000	"	446	
		" 7,000	"	275	
		" 6,000	"	137	
		" 5,000	"	94	
		" 4,500	"	138	
" 4,000	"	107			
総延長			m	22,999.52	
ボルト・ナット		M12 × 40	個	5,313	
水平目地材		85 × 20 × 600	枚	804	
透水防砂材		420 × 4	m	665.6	
公称壁面積				948.36 m ²	
壁高				17.230 m	
施工延長				85.500 m	

※1 孔開きスキンA012(φ350)については既設横断管の流末であるが、位置が未確認であるため、現場掘削後に位置確認を行い、孔開け位置を調整する必要がある。

※2 ストリップについて、既設横断管に干渉しないよう、位置確認後に取付角度を変更、長さ調整を行う必要も考えられる。

かさコンクリート



かさコンクリート延長 85.350 m			
目 地 材	タイプ	設置箇所	高さ(Hc)
	t = 20mm	29ヶ所	0.678 m
型 枠			高さ(Hc')
	左端部		0.666 m
	右端部		1.075 m
鉄 筋	1.0m3 当り鉄筋重量		57.8 kg

・ コンクリート $(0.678 \times 0.300 + 0.250 \times 0.160) \times 85.350 = 20.77 \text{ m}^3$

・ 型 枠 $(0.678 \times 2 + 0.250) \times 85.350 + 0.666 \times 0.300 + 0.250 \times 0.160 + 1.075 \times 0.300 + 0.250 \times 0.160 = 137.67 \text{ m}^2$

・ 鉄 筋 $(57.8 \text{ kg/m}^3) \times 20.77 \text{ m}^3 = 1,200.5 \text{ kg}$

・ 目 地 材 【 t = 20mm】 $(0.678 \times 0.300 + 0.250 \times 0.160) \times 29 = 7.06 \text{ m}^2$ 設置箇所

・ 足 場 工 キャットウォーク $= 85.35 \text{ m}$

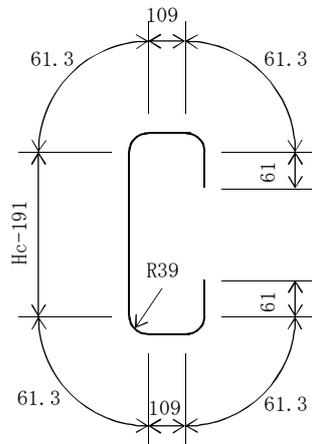
鉄筋質量表（3 m当り） $b = 300$

記号	径	長さ (m)	本数	単位質量 (kg)	1本当り 質量(kg)	質 量 (kg)	適 要
①	D13	1.073	11	0.995	1.07	11.8	
②	D13	0.965	11	0.995	0.96	10.6	
③	D13	2.840	7	0.995	2.83	19.8	
計						42.2	

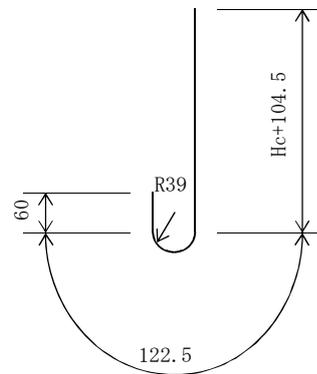
かきコンクリート高さ	$H_c =$	0.678 m	幅	$b_1 =$	0.300 m
3 m当りかきコンクリート量	$V =$	0.73 m ³	かぶり	$t_1 =$	0.250 m
3 m当り鉄筋量	$W =$	42.2 kg	背面幅	$b_2 =$	0.160 m
1 m ³ 当り鉄筋量	$W/V =$	57.8 kg	スリ厚	$t_2 =$	0.140 m

鉄 筋 加 工 図

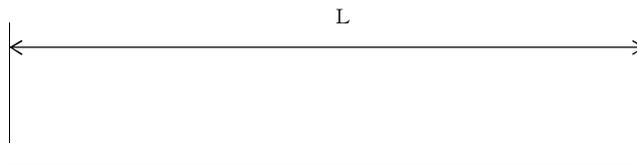
① D13— 1073



② D13— 965



③ D13— 2840



かさコンクリート平均高 (加重平均高)

(n)	(H 1)	(H 2)	(L)	(A)
A 1	= 1 / 2 × (0.666 + 1.036)	×	3.125	= 2.659 m2
A 2	= 1 / 2 × (0.286 + 0.808)	×	4.420	= 2.418 m2
A 3	= 1 / 2 × (0.808 + 0.980)	×	1.455	= 1.301 m2
A 4	= 1 / 2 × (0.230 + 1.098)	×	7.345	= 4.877 m2
A 5	= 1 / 2 × (1.098 + 1.116)	×	0.155	= 0.172 m2
A 6	= 1 / 2 × (0.366 + 1.070)	×	6.075	= 4.362 m2
A 7	= 1 / 2 × (0.320 + 1.006)	×	5.925	= 3.928 m2
A 8	= 1 / 2 × (0.256 + 0.293)	×	0.315	= 0.086 m2
A 9	= 1 / 2 × (0.293 + 1.132)	×	7.260	= 5.173 m2
A 10	= 1 / 2 × (0.382 + 0.872)	×	4.240	= 2.658 m2
A 11	= 1 / 2 × (0.872 + 1.069)	×	1.685	= 1.635 m2
A 12	= 1 / 2 × (0.319 + 0.836)	×	4.425	= 2.555 m2
A 13	= 1 / 2 × (0.836 + 1.042)	×	1.700	= 1.596 m2
A 14	= 1 / 2 × (0.292 + 0.608)	×	2.610	= 1.175 m2
A 15	= 1 / 2 × (0.608 + 1.015)	×	3.265	= 2.650 m2
A 16	= 1 / 2 × (0.265 + 0.962)	×	5.585	= 3.426 m2
A 17	= 1 / 2 × (0.962 + 1.015)	×	0.490	= 0.484 m2
A 18	= 1 / 2 × (0.265 + 1.068)	×	7.425	= 4.949 m2
A 19	= 1 / 2 × (0.318 + 0.524)	×	1.905	= 0.802 m2
A 20	= 1 / 2 × (0.524 + 0.980)	×	5.595	= 4.207 m2
A 21	= 1 / 2 × (0.230 + 1.045)	×	9.985	= 6.365 m2
A 22	= 1 / 2 × (1.045 + 1.075)	×	0.365	= 0.387 m2
合 計			85.350 m	57.865 m2

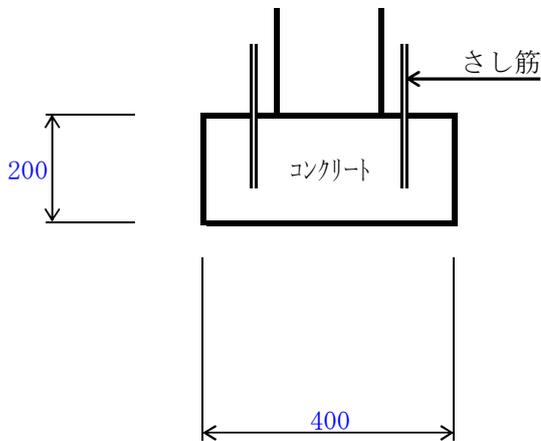
・ 加重平均高

$$H_c = \Sigma A / \Sigma L = \underline{\underline{0.678 \text{ m}}}$$

基礎形状－ 400×200

	コンクリート	型 枠	さ し 筋	
標準部	2.88 m ³	14.56 m ²	19.1 k g	
段上り部	0.32	3.09	—	
	0.59	4.73	—	
	1.58	11.48	—	
合 計	5.37 m ³	33.86 m ²	19.1 k g	

基礎コンクリート（標準部）



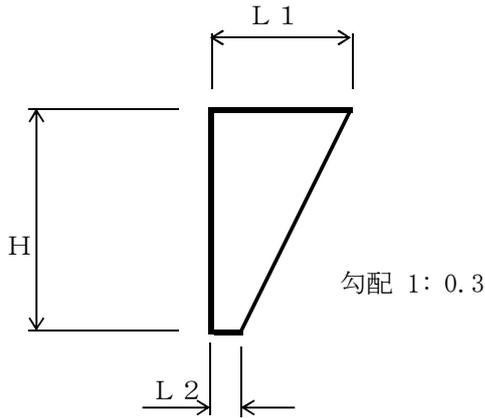
基礎工総延長 コンクリート延長	L= 36.000 m
端部型枠数	2ヶ所
さし筋間隔 (2-D13×200)	0.750 m

コンクリート 0.200 × 0.400 × 36.000 = 2.88 m³

型 枠 0.200 × 36.000 × 2ヶ所
 + 0.200 × 0.400 × 2ヶ所 = 14.56 m²

さ し 筋 36.000 / 0.750 × 0.398 = 19.1 kg

基礎コンクリート（段上り部）



高さ (H)	数量 (箇所)	勾配 (n)	(L 1)	(L 2)		
0.750	5	0.3	0.325	0.100		
1.500	3	0.3	0.550	0.100		
2.250	4	0.3	0.775	0.100		

基礎コンクリートの幅 B 1 : 0.400 m

H = 0.750 m

・コンクリート $\frac{1}{2} \times (0.325 + 0.100) \times 0.750 \times 0.400 \times 5 \text{ヶ所} = 0.32 \text{ m}^3$

・型 枠 $(\frac{1}{2} \times (0.325 + 0.100) \times 0.750 \times 2 + 0.400 \times 0.750) \times 5 \text{ヶ所} = 3.09 \text{ m}^2$

H = 1.500 m

・コンクリート $\frac{1}{2} \times (0.550 + 0.100) \times 1.500 \times 0.400 \times 3 \text{ヶ所} = 0.59 \text{ m}^3$

・型 枠 $(\frac{1}{2} \times (0.550 + 0.100) \times 1.500 \times 2 + 0.400 \times 1.500) \times 3 \text{ヶ所} = 4.73 \text{ m}^2$

H = 2.250 m

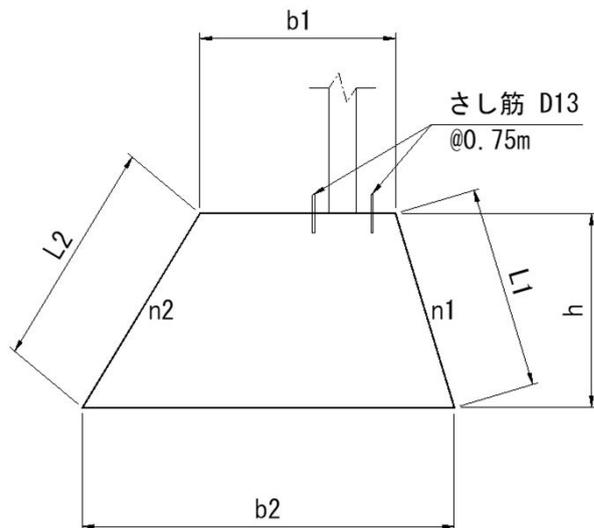
・コンクリート $\frac{1}{2} \times (0.775 + 0.100) \times 2.250 \times 0.400 \times 4 \text{ヶ所} = 1.58 \text{ m}^3$

・型 枠 $(\frac{1}{2} \times (0.775 + 0.100) \times 2.250 \times 2 + 0.400 \times 2.250) \times 4 \text{ヶ所} = 11.48 \text{ m}^2$

重力式基礎工数量集計表

工 種	規 格	単位	数 量		合 計
			h=2250	h=3000	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	20.64	307.17	327.81
型 枠		m ²	42.81	429.91	472.72
目 地 材	t=20mm	m ²	7.26	70.50	77.76
足 場 工		掛m ²	28.30	288.91	317.21
さ し 筋	D13	kg	3.0	23.1	26.1
裏込砕石	RC-40	m ³	-	-	119.9
コンクリート埋戻し	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	-	-	149.9

重力式基礎工① (h=2250)



延 長 L =	5.690 m
高 さ h =	2.250 m
幅	b1 = 0.600 m b2 = 2.625 m
長 さ	L1 = 2.349 m L2 = 2.624 m
勾 配	n1 = 0.3 n2 = 0.6
断面型枠 =	4 ヶ所
目地材 =	2 ヶ所
さし筋間隔 =	0.750 m

コンクリート V = $\frac{1}{2} \times (0.600 + 2.625) \times 2.250 \times 5.690 = 20.644 = 20.64 \text{ m}^3$

型 枠 A = $(2.349 + 2.624) \times 5.690 + \frac{1}{2} \times (0.600 + 2.625) \times 2.250 \times 4 \text{ ヶ所} = 42.809 = 42.81 \text{ m}^2$

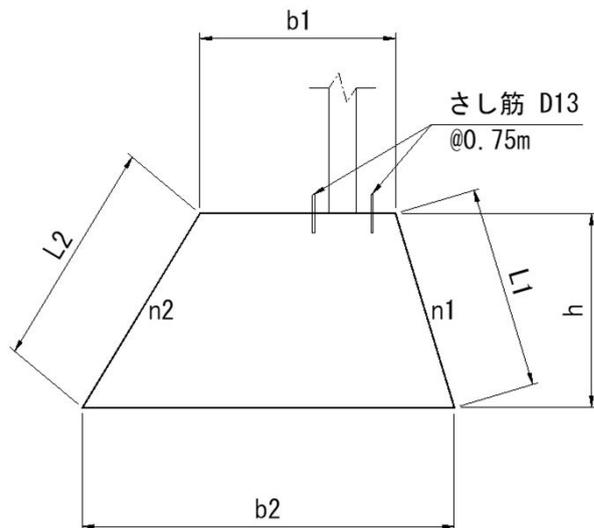
目地材 (t=20) A = $\frac{1}{2} \times (0.600 + 2.625) \times 2.250 \times 2 \text{ ヶ所} = 7.256 = 7.26 \text{ m}^2$

足 場 工 A = $(2.349 + 2.624) \times 5.690 = 28.296 = 28.30 \text{ 掛m}^2$

さし筋 W = $\frac{5.690}{0.750} \times 0.398 = 3.019 = 3.0 \text{ kg}$

(さし筋 1 箇所当り重量 : 単位体積重量 $0.995 \times 0.200 \times \text{コンクリートスリ} \text{前後} 2 \text{箇所} = 0.398 \text{ kg}$)

重力式基礎工② (h=3000)



延 長 L =	43.570 m
高 さ h =	3.000 m
幅	b1 = 1.000 m b2 = 3.700 m
長 さ	L1 = 3.132 m L2 = 3.499 m
勾 配	n1 = 0.3 n2 = 0.6
断面型枠 =	20 ヶ所
目地材 =	10 ヶ所
さし筋間隔 =	0.750 m

コンクリート V = $\frac{1}{2} \times (1.000 + 3.700) \times 3.000 \times 43.570$
 = 307.169 = 307.17 m³

型 枠 A = $(3.132 + 3.499) \times 43.570$
 + $\frac{1}{2} \times (1.000 + 3.700) \times 3.000 \times 20$ ヶ所
 = 429.913 = 429.91 m²

目地材 (t=20) A = $\frac{1}{2} \times (1.000 + 3.700) \times 3.000 \times 10$ ヶ所
 = 70.500 = 70.50 m²

足 場 工 A = $(3.132 + 3.499) \times 43.570$
 = 288.913 = 288.91 掛m²

さ し 筋 W = $43.570 \div 0.750 \times 0.398$
 = 23.121 = 23.1 kg

(さし筋 1 箇所当り重量 : 単位体積重量 0.995 × 0.200 × コンクリートスリ前後 2 箇所 = 0.398 kg)

重力式基礎工③

裏込砕石

測 点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘 要
NO. 70+12付近		2.0			NO. 71+2.5適用
NO. 71+2.5	10.890	2.0	2.00	21.8	
NO. 71+14	11.500	2.3	2.15	24.7	
NO. 72	6.110	2.2	2.25	13.7	
NO. 72+4	4.310	2.2	2.20	9.5	
NO. 72+12	8.850	3.3	2.75	24.3	
NO. 72+19付近	7.840	3.3	3.30	25.9	NO. 72+12適用
合計				119.9 m3	

コンクリート埋戻し

測 点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘 要
NO69+13.1		0.2			
NO. 70+1	7.620	0.6	0.40	3.0	
NO. 70+10	8.800	0.3	0.45	4.0	
NO. 71+2.5	12.470	3.6	1.95	24.3	
NO. 71+14	11.500	3.4	3.50	40.3	
NO. 72	6.110	3.4	3.40	20.8	
NO. 72+4	4.310	3.4	3.40	14.7	
NO. 72+12	8.850	2.3	2.85	25.2	
NO. 73	9.820	0.5	1.40	13.7	
EP	15.580	0.0	0.25	3.9	
NO. 73+11.3	0.440	0.0	0.00	0.0	EP適用
合計				149.9 m3	

埋戻しコンクリート数量集計表

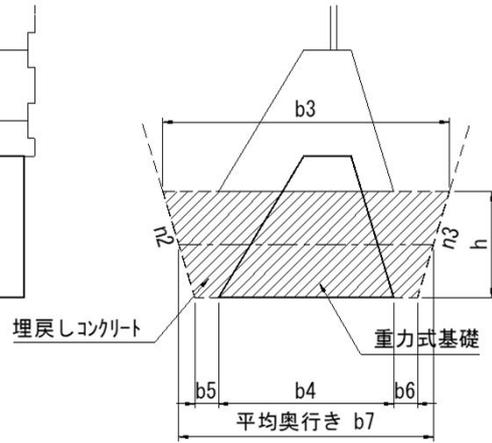
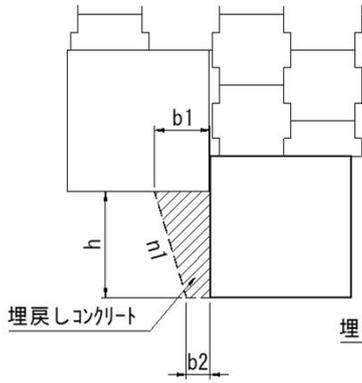
工 種	規 格	単位	数 量			合 計
			h=2250	h=1500	h=750	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	20.26	15.61	9.05	44.92

埋戻しコンクリート① (h=2250)

展開図

断面図

高さ h= 2.250 m



幅 b1= 1.175 m
b2= 0.500 m

奥行き b3= 6.050 m
b4= 3.700 m
b5= 0.500 m
b6= 0.500 m
b7= 5.375 m (平均)

勾配 n1= 0.3
n2= 0.3
n3= 0.3

$$\text{埋戻しコンクリート } V = \frac{1}{2} \times (1.175 + 0.500) \times 2.250 \times 5.375$$

$$= 20.257$$

$$= 20.26 \text{ m}^3$$

埋戻しコンクリート② (h=1500)

展開図

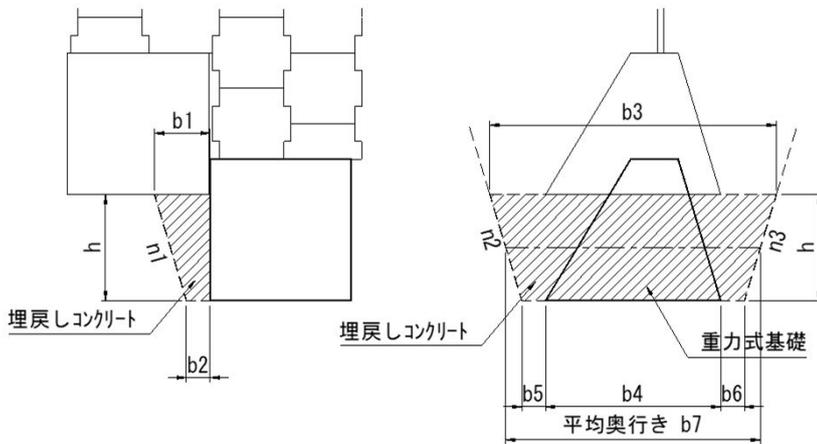
断面図

高さ h= 1.150 m

幅 b1= 0.845 m
b2= 0.500 m

奥行き b3= 5.390 m
b4= 3.700 m
b5= 0.500 m
b6= 0.500 m
b7= 5.045 m (平均)

勾配 n1= 0.3
n2= 0.3
n3= 0.3



$$\text{埋戻しコンクリート } V = \frac{1}{2} \times (0.845 + 0.500) \times 1.150 \times 5.045$$

$$= 15.607$$

$$= 15.61 \text{ m}^3$$

埋戻しコンクリート③ (h=750)

展開図

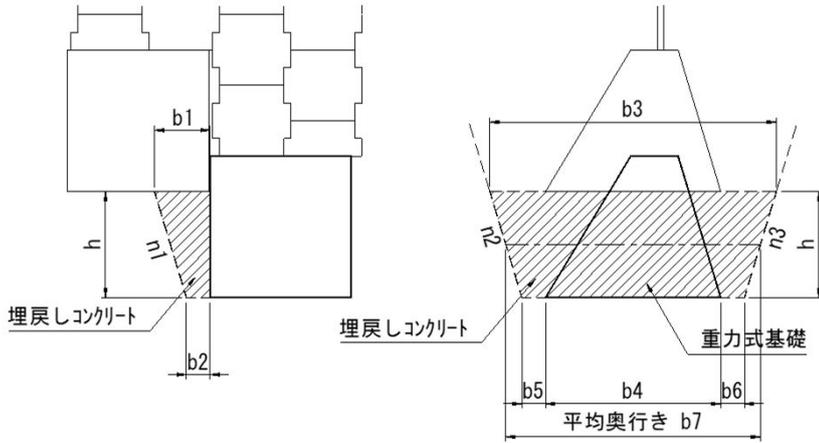
断面図

高さ h= 0.750 m

幅 b1= 0.725 m
b2= 0.500 m

奥行き b3= 5.150 m
b4= 3.700 m
b5= 0.500 m
b6= 0.500 m
b7= 4.925 m (平均)

勾配 n1= 0.3
n2= 0.3
n3= 0.3

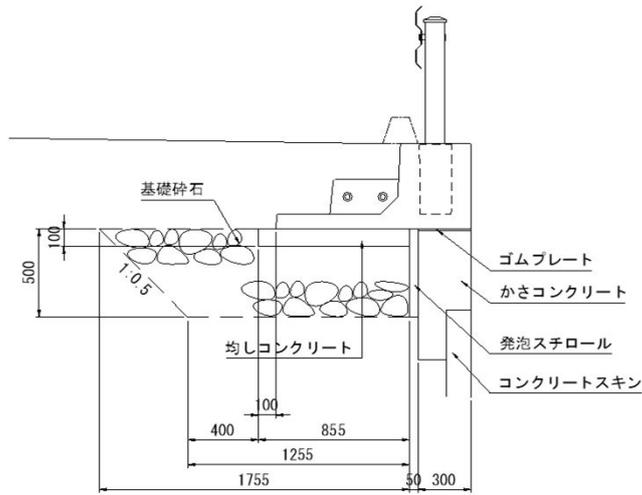


$$\text{埋戻しコンクリート } V = \frac{1}{2} \times (0.725 + 0.500) \times 0.750 \times 4.925$$

$$= 9.050$$

$$= 9.05 \text{ m}^3$$

プレキャスト防護柵基礎工

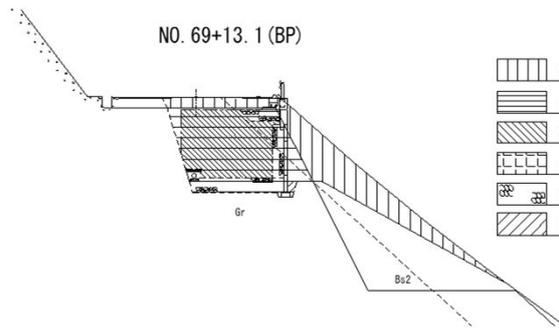


縦断延長	L =	85.350 m
均しコンクリート幅	B2 =	0.855 m
均しコンクリート厚さ	H2 =	0.100 m
砕石厚さ	H3 =	0.500 m
砕石幅(下部)	B3 =	1.255 m
砕石幅(上部)	B4 =	1.755 m
かさコンクリート幅	B5 =	0.300 m

・プレキャスト防護柵基礎	=	2m	×	43	基			
・均しコンクリート	= (0.855 ×	0.100)	×	85.350			
	=	7.297			= 7.30 m ³			
〃 型枠	= (0.100 ×	85.350)	×	1ヶ所			
	+ (0.100 ×	0.855)	×	2ヶ所			
	=	8.706			= 8.71 m ²			
・基礎砕石	= (1/2 × (1.755 +	1.255)	×	0.500)	×	85.350
	- (0.855 ×	0.100 ×	85.350)				
	=	56.928			= 56.93 m ³			
・ゴムプレート	=	0.300 ×	85.350					
(t=10mm)	=	25.605			= 25.61 m ²			
・発泡スチロール	=	0.500 ×	0.050 ×	85.350				
(b=50mm)	=	2.134			= 2.14 m ³			

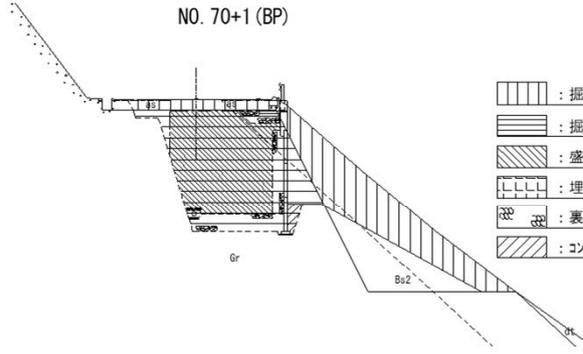
土工図①

NO. 69+13.1 (BP)



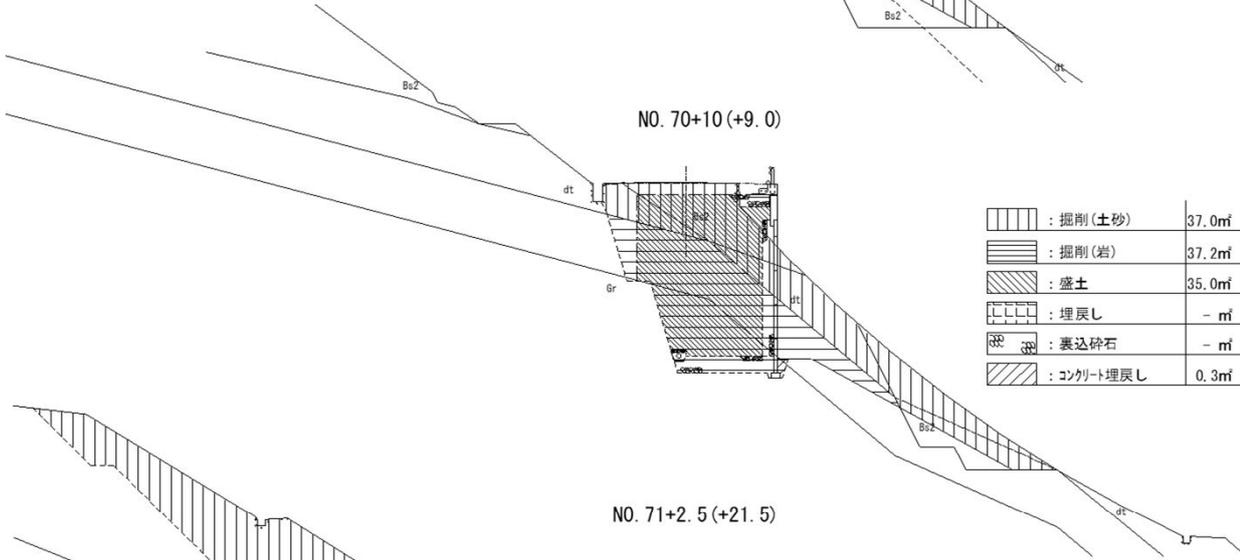
	: 掘削(土砂)	13.1m ³
	: 掘削(岩)	18.8m ³
	: 盛土	11.1m ³
	: 埋戻し	- m ³
	: 裏込砕石	- m ³
	: コンクリート埋戻し	0.2m ³

NO. 70+1 (BP)



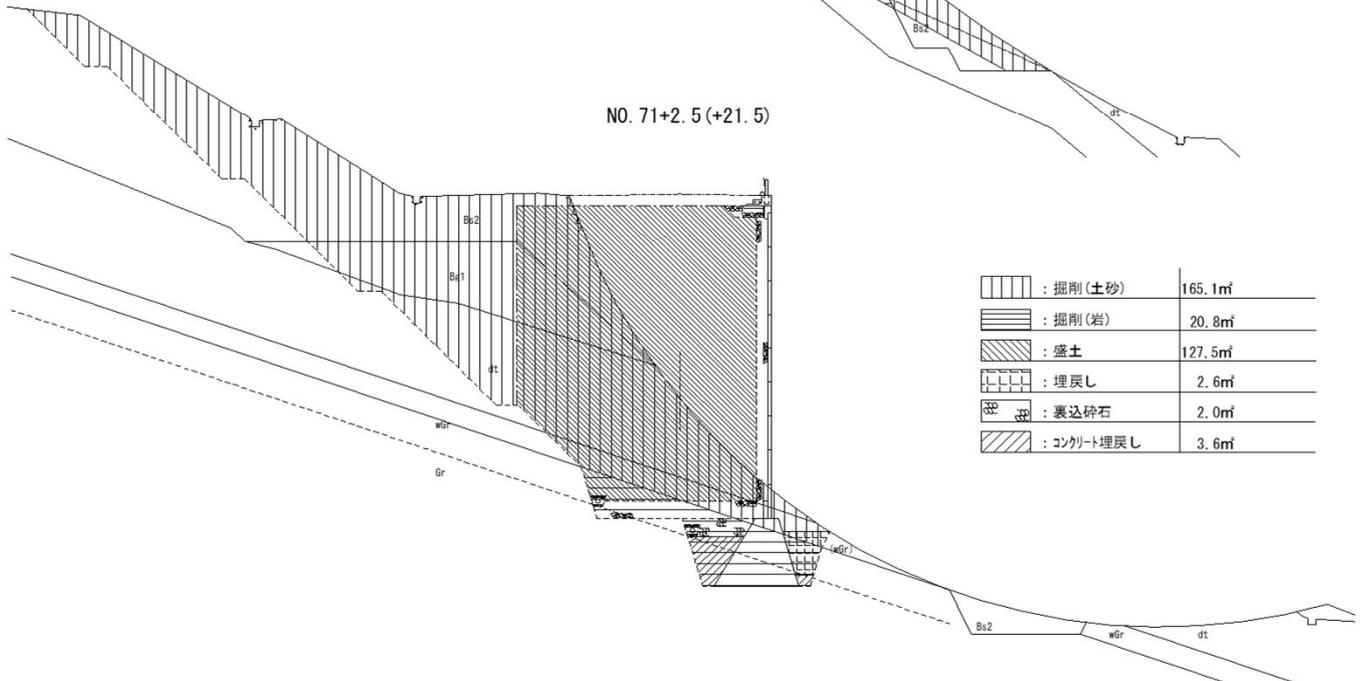
	: 掘削(土砂)	21.4m ³
	: 掘削(岩)	29.8m ³
	: 盛土	18.8m ³
	: 埋戻し	- m ³
	: 裏込砕石	- m ³
	: コンクリート埋戻し	0.6m ³

NO. 70+10(+9.0)



	: 掘削(土砂)	37.0m ³
	: 掘削(岩)	37.2m ³
	: 盛土	35.0m ³
	: 埋戻し	- m ³
	: 裏込砕石	- m ³
	: コンクリート埋戻し	0.3m ³

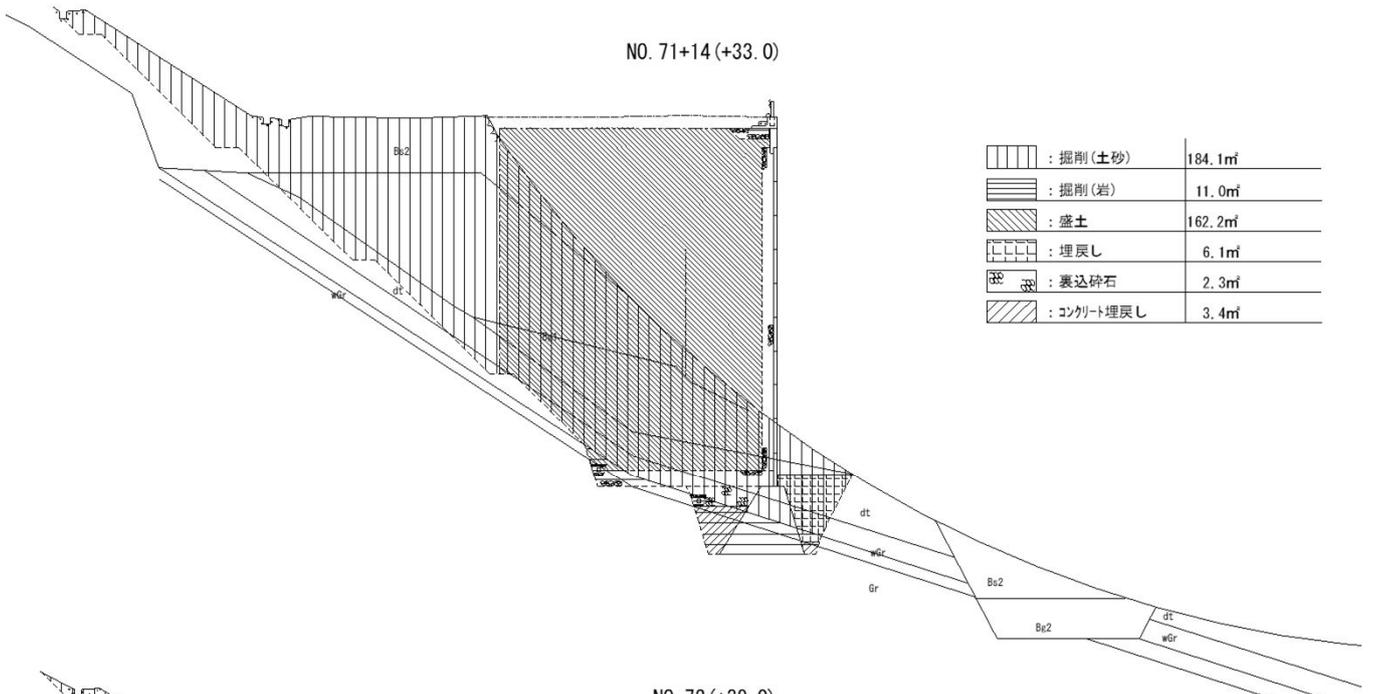
NO. 71+2.5(+21.5)



	: 掘削(土砂)	165.1m ³
	: 掘削(岩)	20.8m ³
	: 盛土	127.5m ³
	: 埋戻し	2.6m ³
	: 裏込砕石	2.0m ³
	: コンクリート埋戻し	3.6m ³

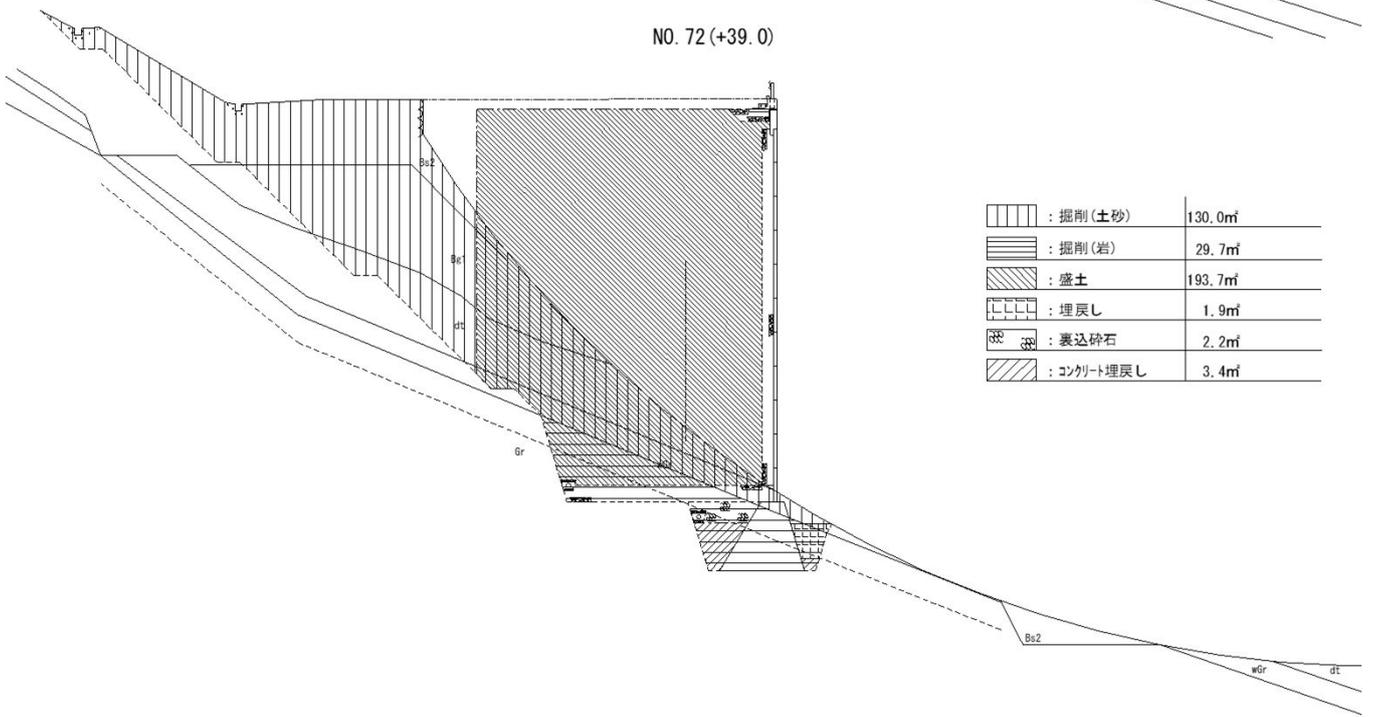
土工図②

NO. 71+14 (+33.0)



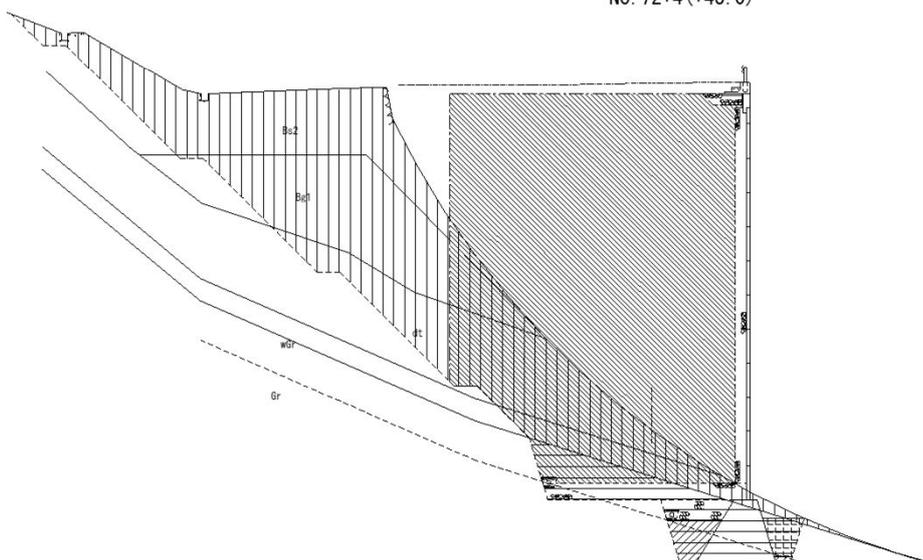
	: 掘削(土砂)	184.1m ³
	: 掘削(岩)	11.0m ³
	: 盛土	162.2m ³
	: 埋戻し	6.1m ³
	: 裏込砕石	2.3m ³
	: コンクリート埋戻し	3.4m ³

NO. 72 (+39.0)



	: 掘削(土砂)	130.0m ³
	: 掘削(岩)	29.7m ³
	: 盛土	193.7m ³
	: 埋戻し	1.9m ³
	: 裏込砕石	2.2m ³
	: コンクリート埋戻し	3.4m ³

NO. 72+4 (+43.0)

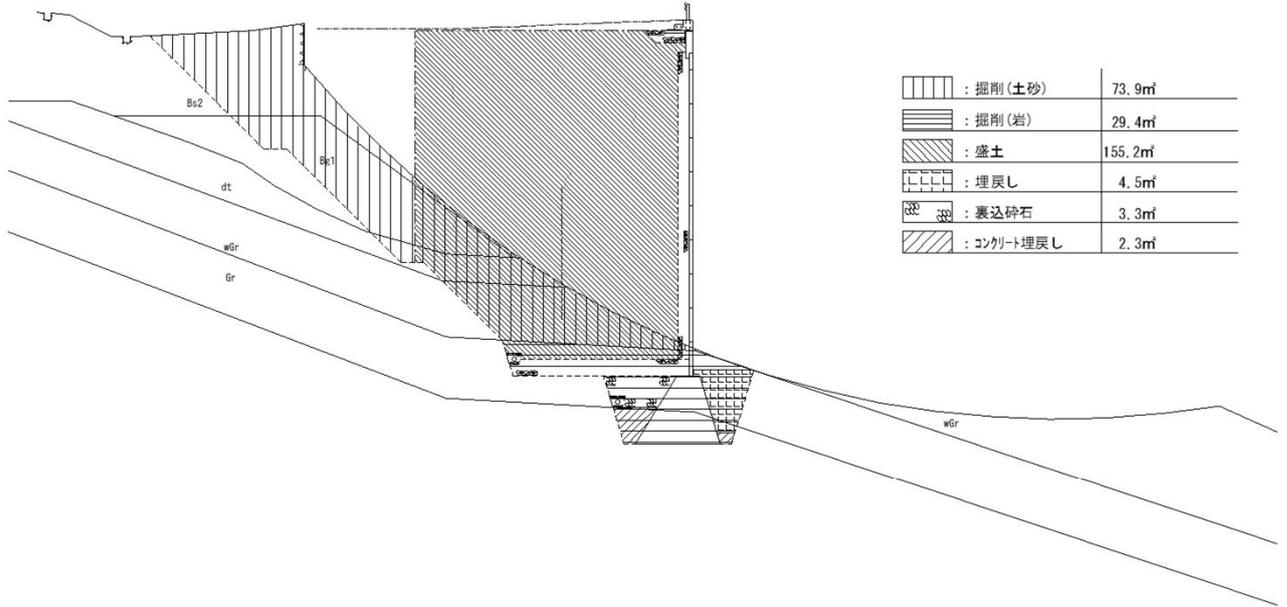


	: 掘削(土砂)	136.3m ³
	: 掘削(岩)	25.6m ³
	: 盛土	200.3m ³
	: 埋戻し	2.2m ³
	: 裏込砕石	2.2m ³
	: コンクリート埋戻し	3.4m ³

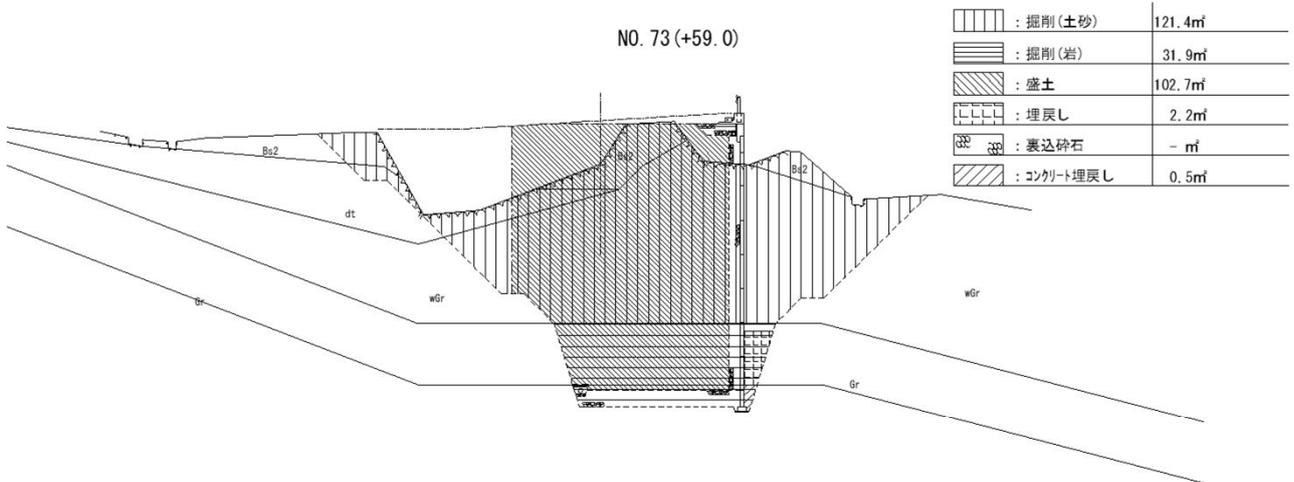
土工 ③



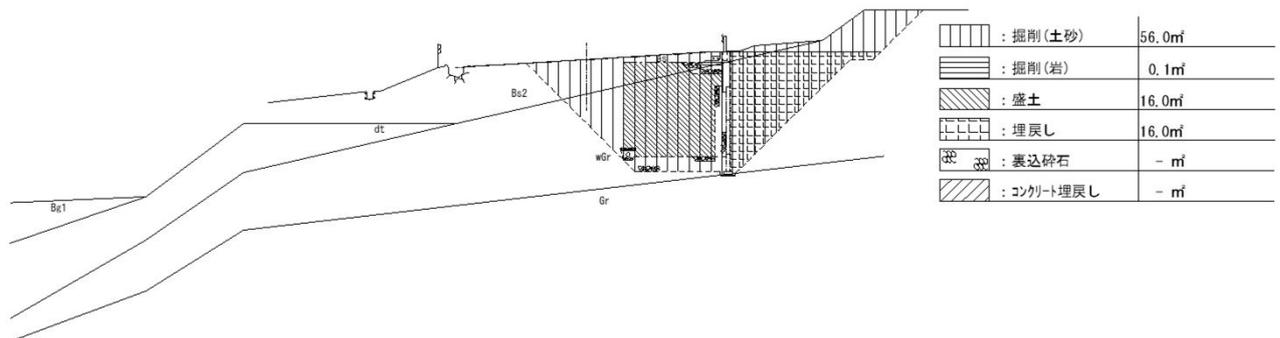
NO. 72+12(+51.0)



NO. 73(+59.0)



EP(+70.0)



土 工 (床堀・土砂)

測 点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘 要
N069+13.1		13.1			
NO. 70+1	7.620	21.4	17.25	131.4	
NO. 70+10	8.800	37.0	29.20	257.0	
NO. 71+2.5	12.470	165.1	101.05	1,260.1	
NO. 71+14	11.500	184.1	174.60	2,007.9	
NO. 72	6.110	130.0	157.05	959.6	
NO. 72+4	4.310	136.3	133.15	573.9	
NO. 72+12	8.850	73.9	105.10	930.1	
NO. 73	9.820	121.4	97.65	958.9	
EP	15.580	56.0	88.70	1,381.9	
NO. 73+11.3	0.440	56.0	56.00	24.6	EP適用
合計				8,485.4 m ³	

土 工 (床堀・岩)

測 点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘 要
N069+13.1		18.8			
NO. 70+1	7.620	29.8	24.30	185.2	
NO. 70+10	8.800	37.2	33.50	294.8	
NO. 71+2.5	12.470	20.8	29.00	361.6	
NO. 71+14	11.500	11.0	15.90	182.9	
NO. 72	6.110	29.7	20.35	124.3	
NO. 72+4	4.310	25.6	27.65	119.2	
NO. 72+12	8.850	29.4	27.50	243.4	
NO. 73	9.820	31.9	30.65	301.0	
EP	15.580	0.1	16.00	249.3	
NO. 73+11.3	0.440	0.1	0.10	0.0	EP適用
合計				2,061.7 m3	

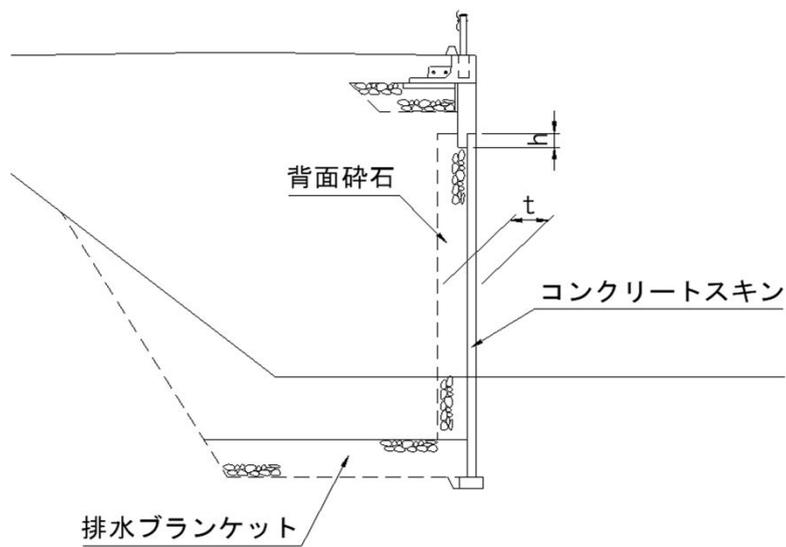
土 工 (盛土)

測 点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘 要
N069+13.1		11.1			
NO. 70+1	7.620	18.8	14.95	113.9	
NO. 70+10	8.800	35.0	26.90	236.7	
NO. 71+2.5	12.470	127.5	81.25	1,013.2	
NO. 71+14	11.500	162.2	144.85	1,665.8	
NO. 72	6.110	193.7	177.95	1,087.3	
NO. 72+4	4.310	200.3	197.00	849.1	
NO. 72+12	8.850	155.2	177.75	1,573.1	
NO. 73	9.820	102.7	128.95	1,266.3	
EP	15.580	16.0	59.35	924.7	
NO. 73+11.3	0.440	16.0	16.00	7.0	EP適用
合計				8,737.1 m ³	

土 工 (前面埋戻し)

測 点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘 要
N069+13.1		0.0			
NO. 70+1	7.620	0.0	0.00	0.0	
NO. 70+10	8.800	0.0	0.00	0.0	
NO. 71+2.5	12.470	2.6	1.30	16.2	
NO. 71+14	11.500	6.1	4.35	50.0	
NO. 72	6.110	1.9	4.00	24.4	
NO. 72+4	4.310	2.2	2.05	8.8	
NO. 72+12	8.850	4.5	3.35	29.6	
NO. 73	9.820	2.2	3.35	32.9	
EP	15.580	16.0	9.10	141.8	
NO. 73+11.3	0.440	16.0	16.00	7.0	EP適用
合計				310.7 m ³	

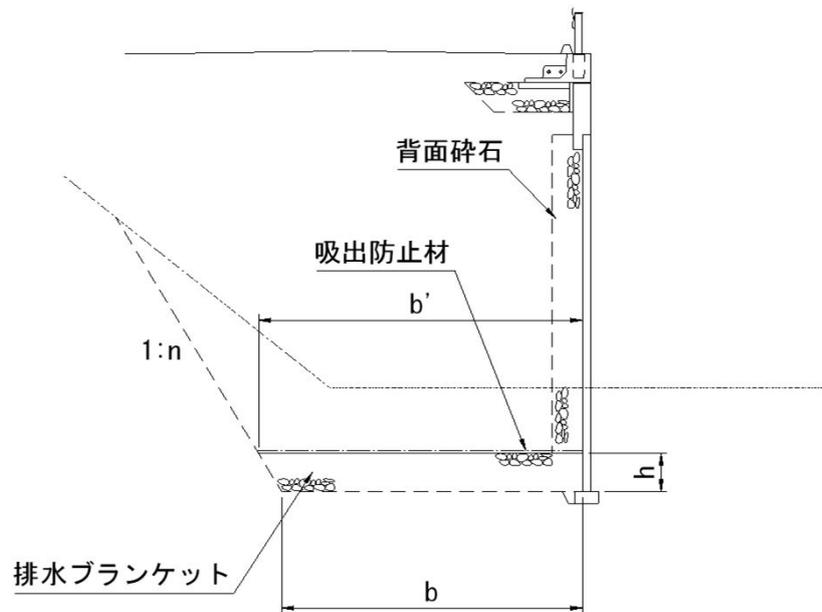
背面砕石工



- ・補強土壁工法 壁面積 $A= 948.36 \text{ m}^2$
- ・補強土壁工法 延長 $L= 85.500 \text{ m}$
- ・背面砕石の厚さ $t= 0.500 \text{ m}$
- ・コンクリートスキン厚さ $= 0.140 \text{ m}$
- ・かさコンクリートの幅 $= 0.300 \text{ m}$
- ・かさコンクリート控除高さ $h= 0.250 \text{ m}$
- ・排水ブランケット厚さ $= 0.730 \text{ m}$

$$\begin{aligned}
 \text{背面砕石 } V &= 948.36 \times 0.500 \\
 &\quad - ((0.300 - 0.140) \times 0.250 + 0.730 \times 0.500) \times 85.500 \\
 &= 439.553 \qquad \qquad \qquad = 439.6 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

排水ブランケット



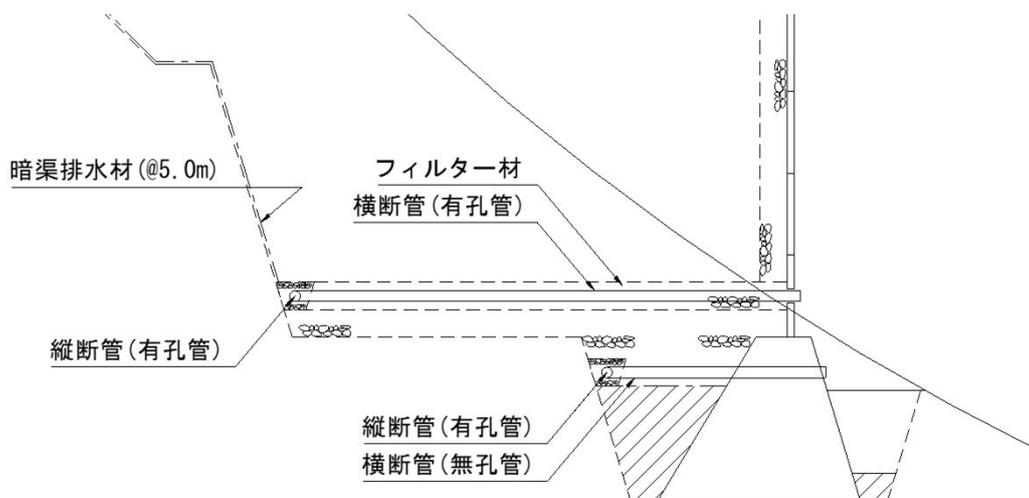
掘削勾配 1: 0.3

最下段 ストリップ長	設置幅		厚さ	設置延長	体積	面積
	b	b'	h	L1	V	A
8.000	8.000	8.222	0.740	18.000	108.039	147.996
7.000	7.000	7.222	0.740	18.000	94.719	129.996
6.000	6.000	6.222	0.740	12.000	54.266	74.664
5.000	5.000	5.222	0.740	9.000	34.039	46.998
4.000	4.000	4.222	0.740	19.500	59.322	82.329
4.000	4.000	4.192	0.640	9.000	23.593	37.728
合計				85.500	373.98	519.71
平均			0.73			

砕石 $V = 1/2 (b + b') \times h \times L1 = 374.0 \text{ m}^3$

吸出防止材 $A = b' \times L1 = 519.71 \text{ m}^2$

地下排水工



*数量は、図面（展開・平面・横断図）より算出した。

有孔管（盛土内部） $\phi 200$

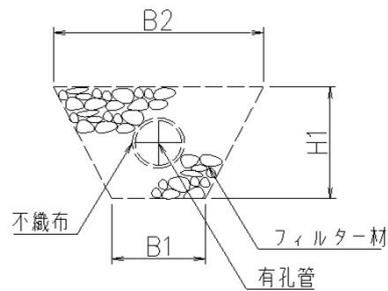
・縦断管 = $110.000 + 60.000 = \underline{170.00 \text{ m}}$

・横断管 = $9.200 \times 1 \text{ヶ所}$
 $+ 8.900 \times 1 \text{ヶ所}$
 $+ 8.500 \times 1 \text{ヶ所}$
 $+ 7.800 \times 1 \text{ヶ所}$
 $+ 6.400 \times 1 \text{ヶ所}$
 $+ 4.200 \times 1 \text{ヶ所}$
 $= 45.00 \text{ m}$
計 215.00 m

無孔管（排水管） $\phi 200$

・横断管 = $4.000 \times 2 \text{ヶ所} = \underline{8.00 \text{ m}}$

フィルター材（碎石；有孔管部）



B1= 0.400 m
 B2= 0.700 m
 H1= 0.500 m
 n = 0.3
 φ = 200 mm

$$V = \left(\frac{1}{2} \times (0.700 + 0.400) \times 0.500 - \pi \times 0.100^2 \right) \times 215.000 = \underline{\underline{52.37 \text{ m}^3}}$$

不織布

$$L = 0.200 \times \pi \times 215.000 = \underline{\underline{135.09 \text{ m}^2}}$$

暗渠排水材（300×50以上）

$$n = \frac{110.000}{5.0 \text{ m}} = 22 \text{ ヶ所}$$

$$L = \frac{19.10}{\text{(平均長)}} \times 22 = \underline{\underline{420.20 \text{ m}}}$$

暗渠排水材の平均長は、各横断図の計測値による。

位置図

