

工 事 番 号	部 長	課 長	係 長	検 算 者	設 計 者	
設計年度	令和3年度					
施工月日	令和	年	月	日	<p style="text-align: center;">市道沼田東町北部2号線道路防災工事</p> <p style="text-align: center;">道路新設改良事業 (単独)</p> <p style="text-align: center;">三原市 沼田東町七宝</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; color: red; font-weight: bold;">単独市費</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; color: red; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">仕様書</div> </div>	
施工方法	請 負					
工事期間						
工 事 概 要			起 工 理 由			
施工延長 L=16.3m  道路土工 一式 プレキャストボックスカルバート工 14.9m ブロック積擁壁工 6m <sup>2</sup> 仮締切工 一式						

# 特記仕様書

## 第1章 総則 第1節

### 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市沼田東町七宝 市道沼田東町北部2号線道路防災工事に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。

#### ・土木工事共通仕様書（令和3年8月）広島版

※ 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 資機材搬入・搬出  
時期 全工事期  
時間 8：30～16：30（運搬可能時間）  
施工方法・理由 搬入路が通学路及び通勤路であるため、通学・通勤時間は工事用車両の運行を行わないこと。
- 2 地下埋設物の事前調査  
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 現場の復旧  
原形復旧とする。

### 第3節 公害対策

#### 1 事前・事後調査

調査区分  
調査区分  
調査時期  
調査内容

事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。  
(設計変更の対象とする。)  
施工前・施工中・施工後(1ヶ月以内)  
柱, 屋根, 壁, 基礎, 建具等の傾斜, 損傷状況

### 第4節 安全対策

#### 1 交通誘導員・保安要員

作業期間中, 交通誘導員を1(人/日)見込んでいる。

### 第5節 工事用道路

#### 1 一般道路

搬入経路  
使用期間  
使用時間  
工事中・後の処置

大型車の搬入出は, 県道三原竹原線→市道沼田東町北部1号線→工事現場を使用すること。  
工事施工期間  
8時~17時  
随時 清掃, 工事後 舗装欠損部補修(工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)

### 第6節 盛土

#### 1 場内採取土(工事内流用)

本工事で使用する埋戻土及び破碎岩(碎石置換)については, 場内採取を見込んでいる。

### 第7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。

#### 2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外(建設工事現場以外の場所)において300m<sup>2</sup>以上の面積で保管する場合には, 保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また, 届出事項を変更する場合は事前に変更届を, 保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。ただし, 産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

### 第11節 その他

#### 1 工事用機資材の仮置き

場所 受注者が責任を持って確保すること。  
期間 工事期間中

2 法定外の労災保険 の付保

- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第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

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 場内採取	m3	50	レベル4
掘削	破碎岩 場内採取	m3	50	レベル4
カルバート工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
残土処理工		式	1	レベル3
プレキャストカルバート工		式	1	レベル3
プレキャストボックス	B3600 × H1700	m	14.9	レベル4
基礎コンクリート	ck=18N/mm2	m3	30	レベル4
仕戻工		式	1	レベル3
コンクリートブロック積	滑面ブロック	m2	6	レベル4
裏込材	RC-40	m3	2	レベル4
石積	雑割石	m2	3	レベル4
裏込材	RC-40	m3	1	レベル4
底版工	ck=18N/mm2	m	2	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
間詰工	土のう	m2	2	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	m3	38	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	コンクリート殻	m3	38	レベル4
殻処分	コンクリート殻	m3	38	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
土留・仮締切工		式	1	レベル3
水替工		式	1	レベル3
汚濁防止工		式	1	レベル3
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	28	レベル4
<b>** 直接工事費 **</b>				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2

# 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
運搬費		式	1	レベル3
仮設材運搬費		t	49.5	レベル4
準備費				
準備費		式	1	レベル2
準備費		式	1	レベル3
木根等処分費		式	1	レベル4
技術管理費				
技術管理費		式	1	レベル2
技術管理費		式	1	レベル3
地質試験費		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				



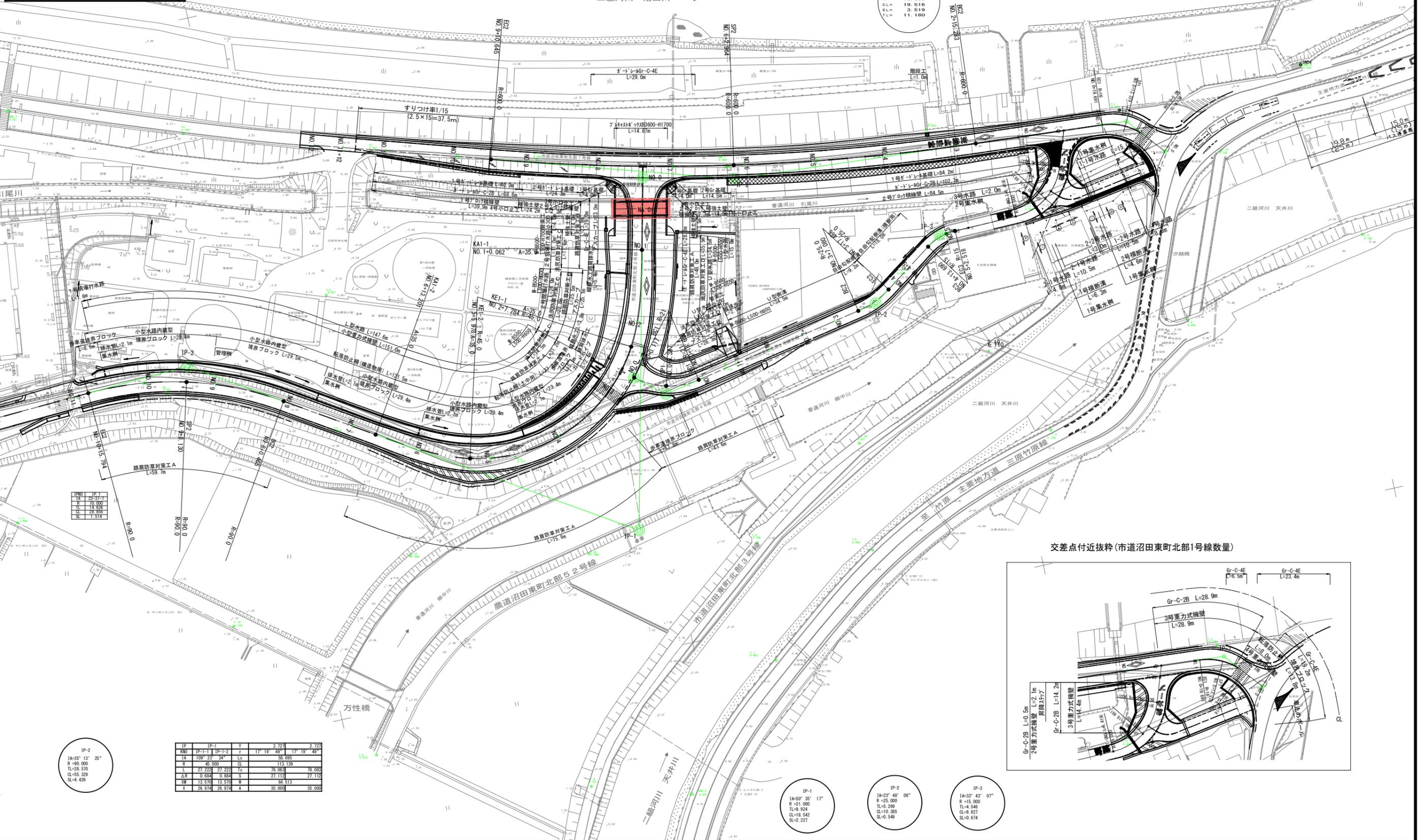
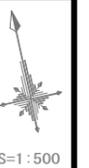
図面番号	1/4	縮尺	S=1:500
工程	道路防災工事		
種別	平面図		
路線名	市道沼田東町北部1号線・2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			

施工延長  
L=16.3m

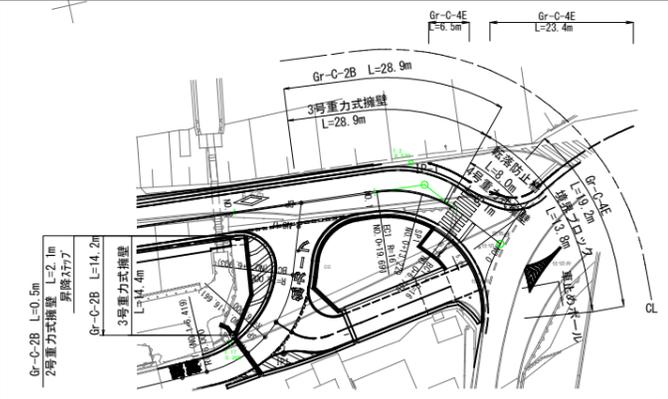
IP-2  
IA=17° 35' 34"  
R=600.000  
TL=67.970  
QL=195.363  
SL=0.838

IP-1  
IA=46° 17' 01"  
R=16.000  
TL=6.838  
QL=12.925  
SL=1.400

市道沼田東町北部1号線交差線  
IP-1  
IA=69° 53' 11"  
R=16.000  
CL=19.516  
SL=3.519  
TL=11.190



交差点付近抜粋(市道沼田東町北部1号線数量)



IP-2  
IA=35° 13' 25"  
R=90.000  
TL=28.570  
QL=65.329  
SL=4.426

IP	IP-1	Y	2.723	2.727
INO	IP-11	IP-12	17° 19' 40"	17° 19' 40"
IA	109° 23' 34"	CL	28.685	27.19
R	45.000	CL	113.139	78.083
L	27.222	27.222	78.083	27.112
ΔR	0.684	0.684	27.112	27.112
M	13.579	13.579	94.513	35.000
X	26.974	26.974	35.000	35.000

IP-1  
IA=50° 35' 17"  
R=21.000  
TL=9.924  
QL=18.542  
SL=2.227

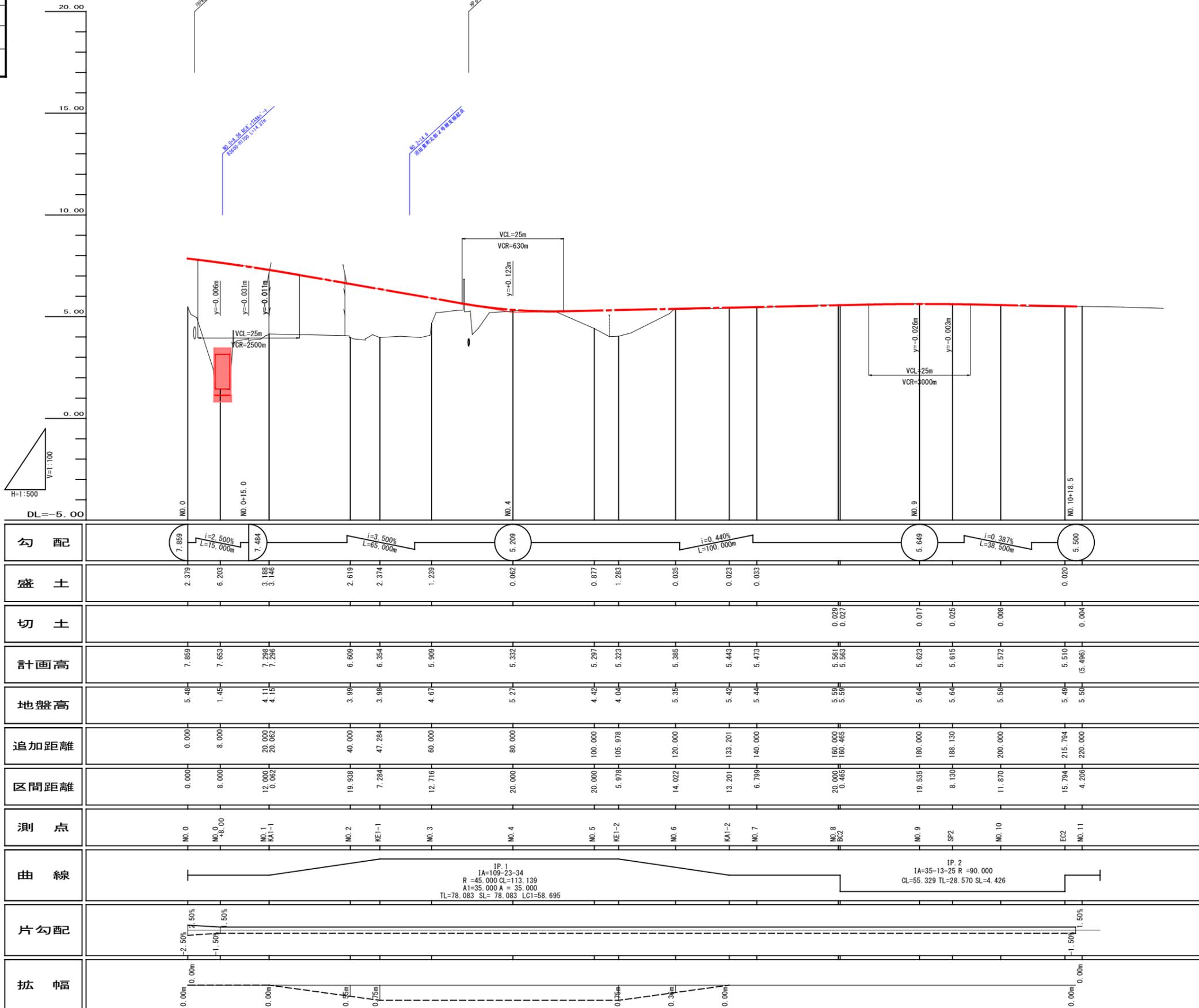
IP-2  
IA=23° 48' 06"  
R=21.000  
TL=9.209  
QL=10.385  
SL=0.549

IP-3  
IA=33° 43' 07"  
R=15.000  
TL=4.546  
QL=8.827  
SL=0.674

図面番号	2 / 4	縮尺	VS=1:100 HS=1:500
工程	道路防災工事		
種別	縦断面図		
路線名	市道沼田東町北部2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			

3NO.1 H=8.408

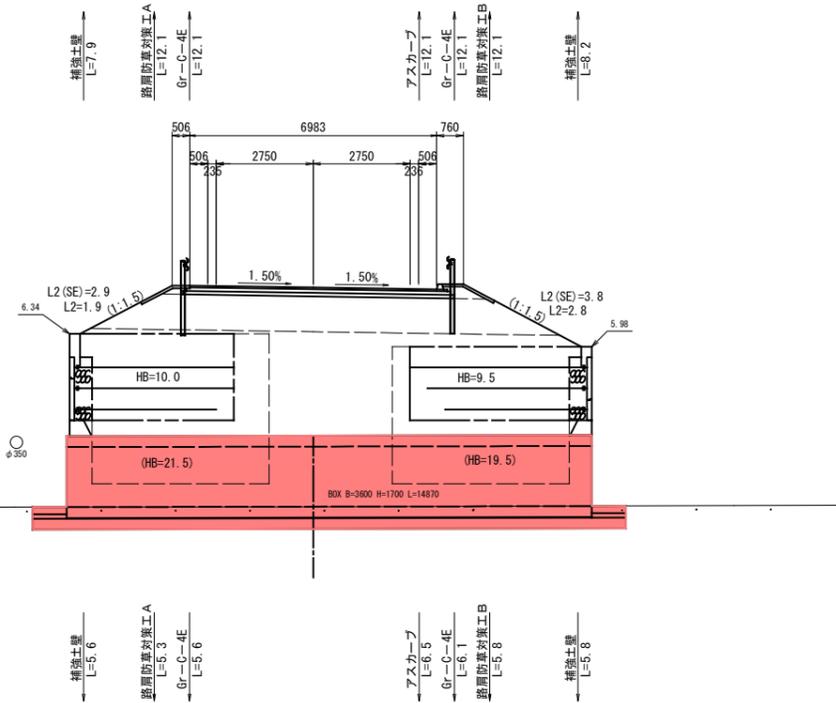
3NO.3 H=4.710



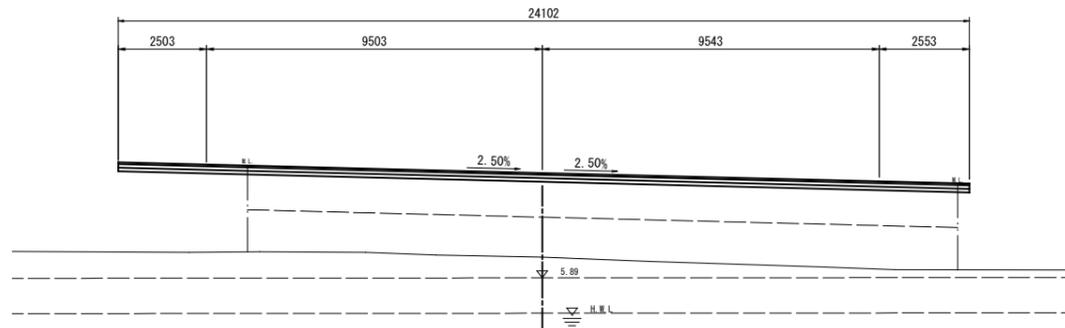
勾配																	
盛土	2.379	6.203	3.188 3.146	2.619	2.374	1.239	0.063	0.877	1.283	0.035	0.023	0.033	0.029 0.027	0.017	0.025	0.008	0.020
切土																	
計画高	7.859	7.653	7.288 7.236	6.609	6.354	5.909	5.332	5.297	5.323	5.385	5.443	5.473	5.561 5.563	5.623	5.615	5.572	5.510 (5.498)
地盤高	5.48	1.45	4.11 4.15	3.95	3.95	4.67	5.27	4.42	4.04	5.35	5.42	5.44	5.55 5.55	5.64	5.64	5.58	5.48 5.50
追加距離	0.000	8.000	20.000 20.002	40.000	47.284	60.000	80.000	100.000	105.978	120.000	133.201	140.000	160.000 160.485	180.000	188.130	200.000	215.794 220.000
区間距離	0.000	8.000	12.000 0.002	19.938	7.284	12.716	20.000	20.000	5.978	14.022	13.201	6.789	20.000 0.485	19.535	8.130	11.870	15.794 4.200
測点	NO.0	NO.0 +8.00	NO.1 KA1-1	NO.2	KE1-1	NO.3	NO.4	NO.5	KE1-2	NO.6	KA1-2	NO.7	NO.8 BC2	NO.9	SP2	NO.10	EC2 NO.11
曲線	<p>IP 1 IA=109.23-34 R=45.000 CL=113.139 A1=35.000 A=35.000 TL=78.083 SL=78.083 LC1=58.695</p>											<p>IP 2 IA=35-13-25 R=90.000 CL=55.329 TL=28.570 SL=4.426</p>					
片勾配																	
拡幅																	

図面番号	3/4	縮尺	S=1:100
工種	道路防災工事		
種別	横断図		
路線名	市道沼田東町北部2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			
(NO. 0~NO. 2)			

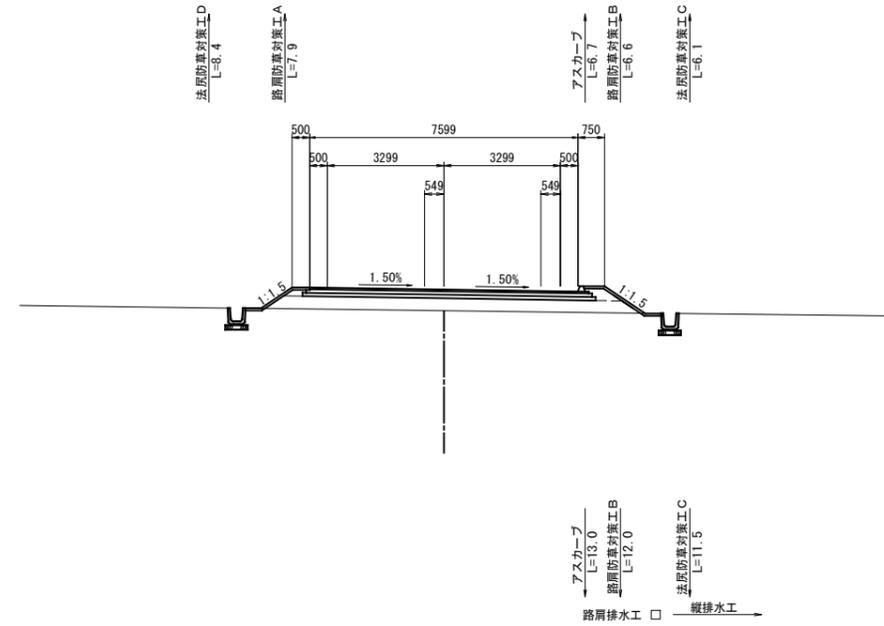
D=12.062  
**NO. 0+8.00**  
 GH=1.45  
 FH=7.653



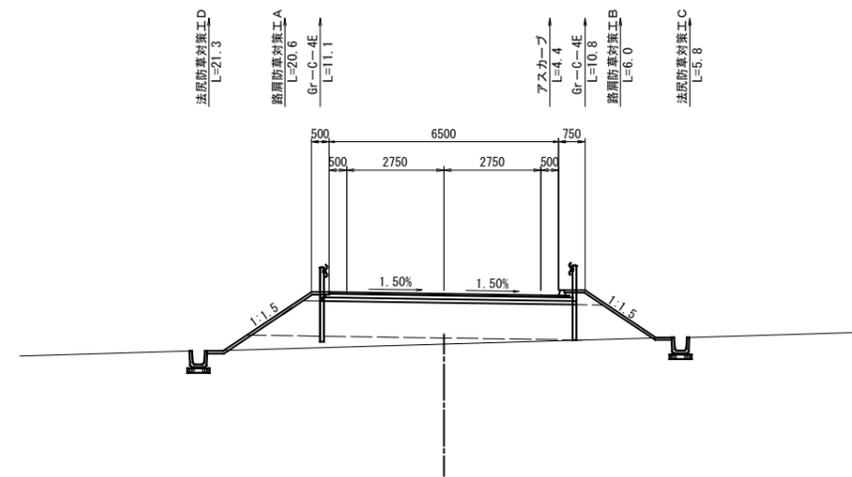
D=8.000  
**NO. 0**  
 GH=5.48  
 FH=7.859



D=7.284  
**NO. 2**  
 GH=3.99  
 FH=6.609

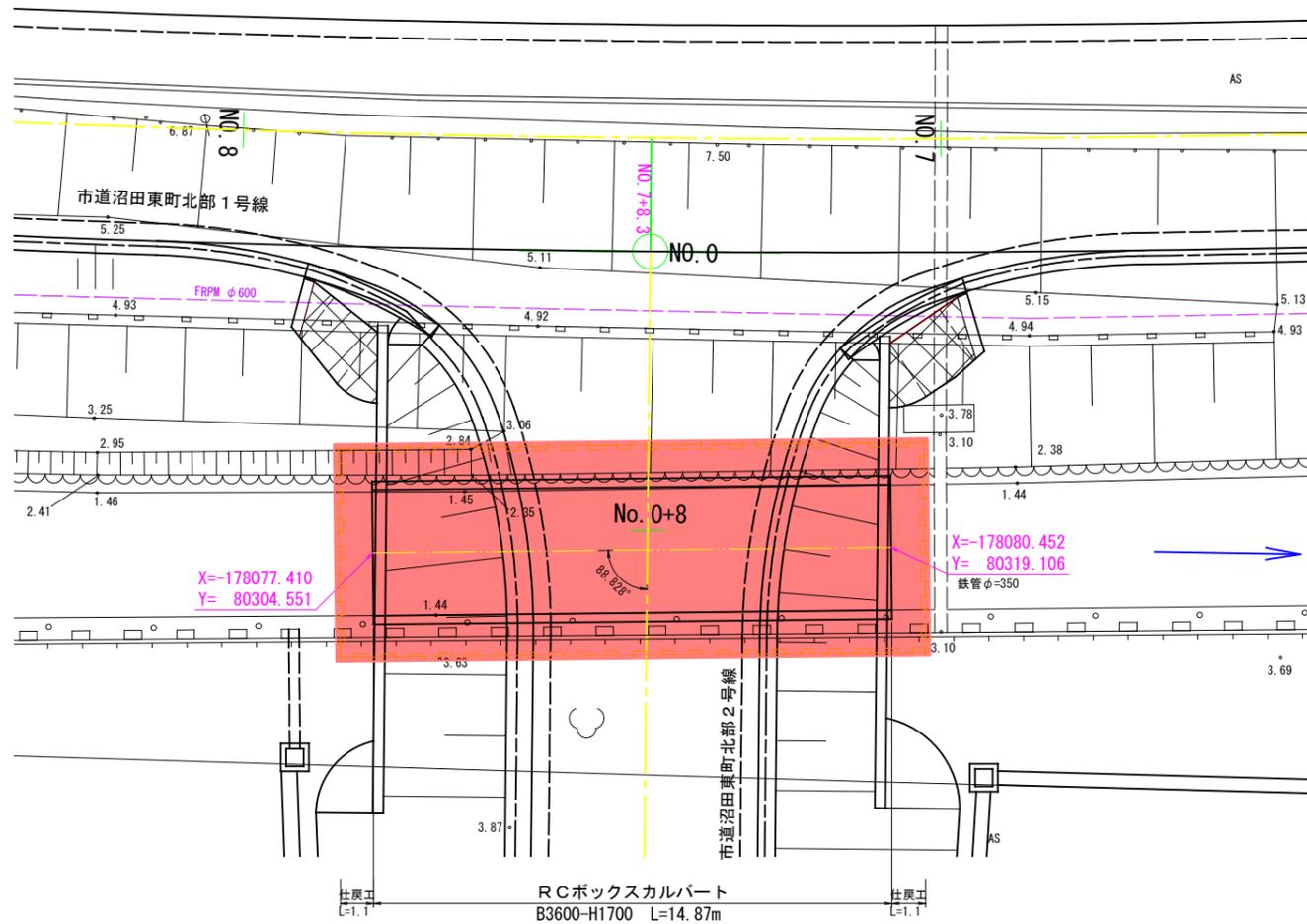


D=19.938  
**KA1-1 (NO. 1+0.062)**  
 GH=4.15  
 FH=7.296

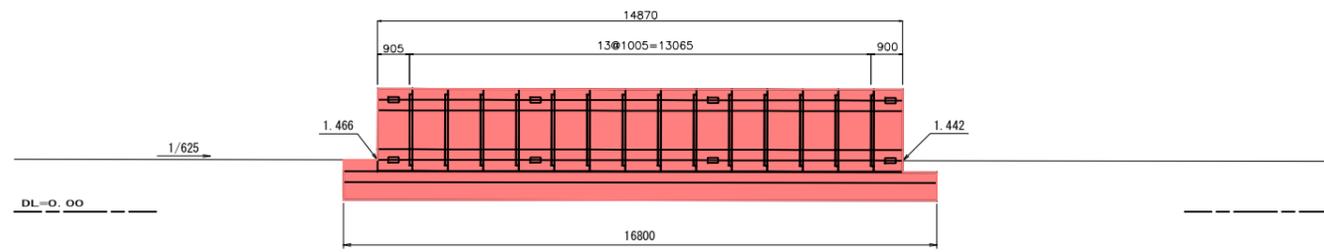


図面番号	4 / 4	縮尺	図示
工程	道路防災工事		
種別	函渠工一般図	番号	1 / 1
路線 河川名	市道沼田東町北部2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			

平面図 S=1:100

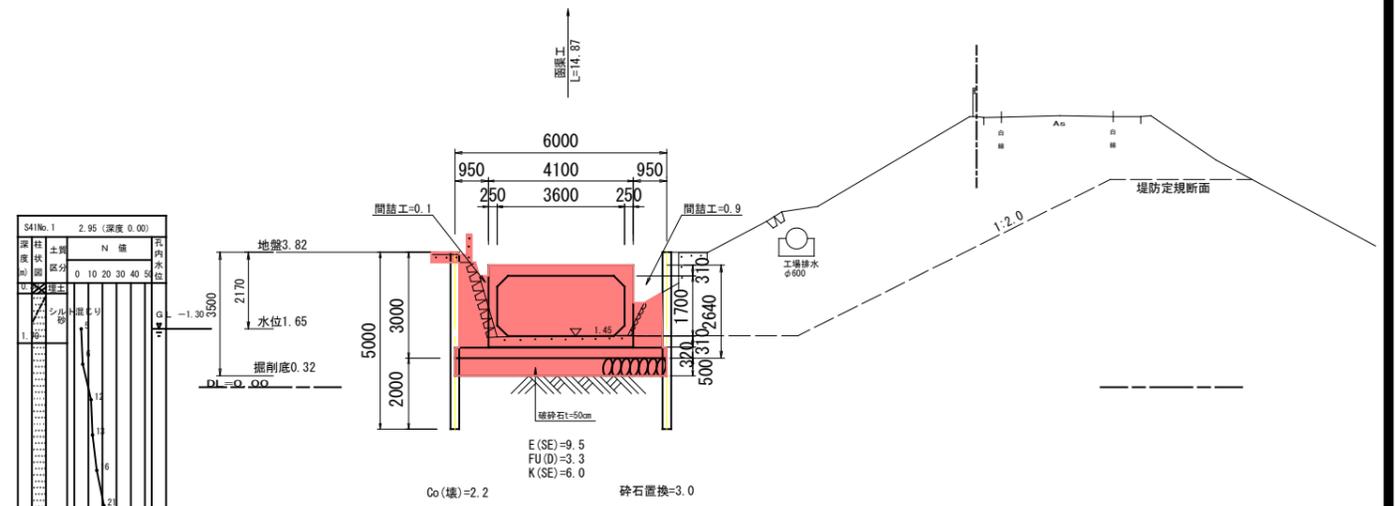


縦断面図 S=1:100



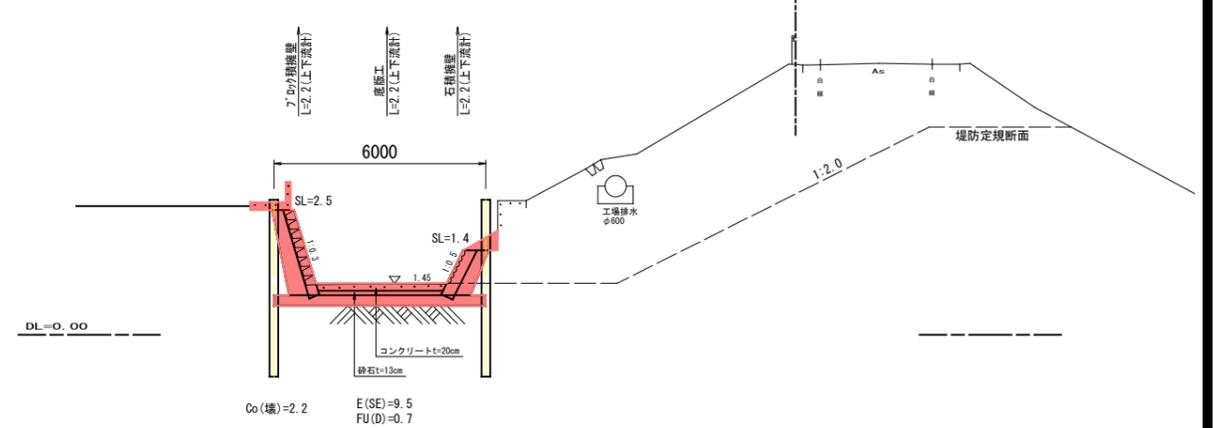
横断面図 S=1:100

函渠部



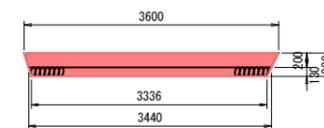
横断面図 S=1:100

仕戻部



底板工

S=1:50



数量表

種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(3.60+3.44) \times 1/2 \times 0.20 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	7.040
基礎材	RC-40, t=130mm	$(3.44+3.336) \times 1/2 \times 10.00$	m <sup>2</sup>	33.880

10m当り

# 参 考 资 料

—市道沼田東町北部2号線道路防災工事—

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-03.09.01(0)	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
諸経費体系	1 公共(一般)	
	当世代	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 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	04 道路改良工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 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 場内採取					Y1E01010101 レベル4
	50	m3			
掘削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土					SPK21040001 00  単第0 -0001 表
	50	m3			
掘削 破碎岩 場内採取					Y1E01010101 レベル4
	50	m3			
掘削 岩塊・玉石 オープンカット 押土有り 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土					SPK21040001 00  単第0 -0002 表
	50	m3			
カルバート工					Y1E0108 レベル2
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
作業土工					Y1E010801 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1E01080102レベル4
	160	m3			
床掘り 土砂 標準 切梁腹起式 障害有り					SPK21040015 00
	160	m3			単第0 -0003 表
埋戻し 土砂					Y1E01080103レベル4
	50	m3			
埋戻し  最大埋戻幅1m未満					SPK21040019 00
	50	m3			単第0 -0004 表
置換 破碎岩(流用)					Y1E01080103レベル4
	50	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK21040019 00
	50	m3			単第0 -0005 表
基面整正					Y1E01080104レベル4
	90	m2			
基面整正					SPK21040017 00
	90	m2			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
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 土砂					Y1E01011002 レベル4
	160	m3			
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5.5km以下(4.0km超)					SPK21040002 00
	160	m3			単第0 -0007 表
残土等処分					Y1E01011003 レベル4
	160	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料 発生土					W0001
	160	m3			
プレキャストカルバート工					Y1E010807 レベル3
	1	式			
プレキャストボックス B3600×H1700					Y1E01080701 レベル4
	14.9	m			
ボックスカルバート 据付 2.5<B 3.75_1.25 H 2.5 L=1.0m 縦締め有り					V0010 00
	14.9	m			単第0 -0008 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ボックスカルバート材料 B3600×H1700	1	式			V0002 00 単第0 -0009 表
基礎コンクリート ck=18N/mm2	30	m3			Y4999 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	30	m3			SPK21040140 00 単第0 -0010 表
仕戻工	1	式			Y1E010703 レベル3
コンクリートブロック積 滑面ブロック	6	m2			Y1E01070305 レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	6	m2			SDT00039 00 単第0 -0011 表
裏込材 RC-40	2	m3			Y1E01070908 レベル4
裏込砕石 RC-40	2	m3			SPK21040034 00 単第0 -0012 表
石積 雑割石	3	m2			Y1E01070905 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
石積(張) 積工 練石 雑割石	3	m2			SPK21040054 00  単第0 -0013 表
裏込材 RC-40	1	m3			Y1E01070908 レベル4
裏込碎石 RC-40	1	m3			SPK21040034 00  単第0 -0012 表
底版工 ck=18N/mm2	2	m			Y4999 レベル4
底版工 t=20cm	2	m			V0001 00  単第0 -0014 表
間詰工 土のう	2	m2			Y4999 レベル4
土のう拵え工 小口並べ	2	m2			S1012 00  単第0 -0016 表
土のう積立工 小口並べ	2	m2			S1012 00  単第0 -0017 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 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
構造物取壊し工					Y1E011206 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 無筋					Y1E01120601 レベル4
	38	m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	38	m3			単第0 -0018 表
運搬処理工					Y1E011216 レベル3
	1	式			
殻運搬 コンクリート殻					Y1E01121601 レベル4
	38	m3			
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)					SPK21040138 00
	38	m3			単第0 -0019 表
殻処分 コンクリート殻					Y1E01121602 レベル4
	38	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料 コンクリート殻					W0001
	88	t			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設工					Y1E0115 レベル2
	1	式			
土留・仮締切工					Y1E011504 レベル3
	1	式			
鋼矢板 陸上施工 3型					Y1E01150402 レベル4
	114	枚			
鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_6以下					S0440 00
	114	枚			単第0 -0020 表
鋼矢板引抜き 陸上施工 3型 引抜長(m)_6以下					S0454 00
	114	枚			単第0 -0023 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入 (Nmax 25) 型					S0458 00
	1	回			単第0 -0024 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 引抜き 型					S0458 00
	1	回			単第0 -0025 表
鋼矢板3型質料 1回使用 供用日数48日					S0850 00
	34.2	t			単第0 -0026 表
切梁・腹起し					Y1E01150414 レベル4
	12.6	t			

# 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
切梁・腹起し設置,撤去 設置	12.6	t			SHD10019 00 単第0 -0027 表
切梁・腹起し設置,撤去 撤去	12.6	t			SHD10019 00 単第0 -0028 表
山留材質料	12.6	t			SHD10013 00 単第0 -0029 表
水替工	1	式			Y1E011506 レベル3
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h)	49	日			Y1E01150601 レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00 単第0 -0030 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 常時排水	49	日			S1050031 00 単第0 -0032 表
ポンプ運転工	49	日			SG1D0042001 00 単第0 -0035 表
汚濁防止工	1	式			Y1E011515 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
土のう					Y1E01150419レベル4
	20	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	20	袋			単第0 -0037 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	20	袋			単第0 -0039 表
暗渠排水管					Y1E01150803レベル4
	31	m			
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm					SPK21040080 00
	31	m			単第0 -0041 表
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
	1	式			
仮設工					Y1J0101 レベル2
	1	式			
交通管理工					Y1J010121 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1J01012101レベル4
	28	人			

# 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
交通誘導警備員B					R0369 00
	28	人			
<b>**直接工事費**</b> #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	49.5	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 29.7km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0042 表
準備費					Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
準備費					YZZ05001 レベル3
	1	式			
木根等処分費					YZZ05001001 レベル4
	1	式			
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(粗)(10本/100m2未満)					SPK21040167 00
	200	m2			単第0 -0045 表
除根(伐木除根)					SPK21040168 00
	200	m2			単第0 -0046 表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 距離25.0km以下(21.0km超)					SPK21040173 00
	200	m2			単第0 -0047 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
投棄料 伐採木					W0001
	20	m3			
投棄料 根株					W0001
	10	m3			
技術管理費					Z0006

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
技術管理費	1	式			YZZ06 レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
地質試験費	1	式			YZZ06001002 レベル4
その他原位置試験 地盤の平板載荷試験 100kN以内(間接調査費のうち準備費含む)	1	箇所			TH003326 00
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>** 共通仮設費計 **</b>					
<b>** 純工事費 **</b>					
現場管理費 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
<b>**工事原価**</b>					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
<b>**工事価格**</b>					
<b>**消費税相当額**</b> 計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>**工事費計**</b>					
<b>**契約保証費計**</b>					

# 施工単価表

掘削

SPK21040001

単第0 -0001 表

土砂 オープンカット 押土有り

普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土

1

m3 当り

機械構成比: 52.35% 労務構成比:

28.60%

材料構成比: 19.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

264.83000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 湿地・排1 20t級(19~21t)	52.35%		ブルドーザ 湿地・排1 20t級(19~21t)		MTPC00006 MTPT00006
運転手(特殊)	28.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	19.05%		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=1 押土有り			B=1 オープンカット F=1 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土		

# 施工単価表

掘削

SPK21040001

単第0 -0002 表

岩塊・玉石 オープンカット 押土有り

普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土

1

m3 当り

機械構成比: 52.35% 労務構成比:

28.60%

材料構成比: 19.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

423.05000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 湿地・排1 20t級(19~21t)	52.35%		ブルドーザ 湿地・排1 20t級(19~21t)		MTPC00006 MTPT00006
運転手(特殊)	28.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	19.05%		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 岩塊・玉石 D=1 押土有り			B=1 オープンカット F=1 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土		

# 施工単価表

床掘り

土砂 標準

機械構成比: 14.62% 労務構成比: 71.59%

SPK21040015

切梁腹起式 障害有り

材料構成比: 13.79%

単第0 -0003 表

1

m3 当り

標準単価: 458.29000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>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	14.62%		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	42.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	29.35%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.79%		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=4 切梁腹起式 E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=2 障害有り		

# 施工単価表

埋戻し

SPK21040019

単第0 -0004 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.43% 労務構成比:

90.52%

材料構成比:

3.05%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

2,735.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.72%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.71%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	55.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.49%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.71%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		



# 施工単価表

埋戻し  
土砂

SPK21040019

単第0 -0005 表

機械構成比: 10.59% 労務構成比:

上記以外(小規模)

材料構成比: 3.91%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
3,520.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.94%		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
タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg	0.65%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.42%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.29%		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	0.62%		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

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0007 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離5.5km以下(4.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.38% 労務構成比:

37.64% 材料構成比: 14.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

961.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.38%		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)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.98%		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=13 距離5.5km以下(4.0km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

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0010 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: 4.66%

労務構成比: 36.10%

材料構成比: 59.24%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

27,519.00000

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	4.40%		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	11.62%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	8.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.73%		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)	57.19%		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	1.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

裏込砕石

SPK21040034

単第0 -0012 表

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 4.76%

労務構成比: 65.89%

材料構成比: 29.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,802.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>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	4.74%		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	32.22%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.49%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	10.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	24.81%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.52%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

石積(張)

SPK21040054

単第0 -0013 表

積工

練石 雑割石

1

m2 当り

機械構成比: 7.04%

労務構成比:

90.11%

材料構成比: 2.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

12,067.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>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	7.04%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	48.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	15.83%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.09%		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	2.85%		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 積工 C=2 雑割石			B=1 練石		



# 施工単価表

基礎砕石

SPK21040033

単第0 -0015 表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.73% 労務構成比: 71.13%

材料構成比: 23.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,173.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.70%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.88%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	18.40%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.71%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013









# 施工単価表

殻運搬

SPK21040138

単第0 -0019 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.38% 労務構成比:

41.88% 材料構成比: 14.74% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,631.50000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	43.38%		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)	41.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.74%		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 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

# 施工単価表

鋼矢板圧入(Nmax 25)  
陸上施工 3型

S0440  
圧入長(m) 6以下

単第0 -0020 表

10

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.286	人			
特殊作業員	0.286	人			
とび工	0.571	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.286	日			単第0-0021 表 10/35
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.286	日			単第0-0022 表 10/35
諸雑費	1	%			#09
<b>*** 合計 ***</b>	<b>10</b>	<b>枚</b>			
<b>*** 単位当たり ***</b>	<b>1</b>	<b>枚</b>			
A=1 陸上施工 C=1 圧入長(m)_6以下			B=2 3型		





# 施工単価表

鋼矢板引抜き  
陸上施工 3型

S0454  
引抜長(m) 6以下

単第0 -0023 表

10

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.172	人			
特殊作業員	0.172	人			
とび工	0.345	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.172	日			単第0-0021 表 10/58
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.172	日			単第0-0022 表 10/58
諸雑費	0.2	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=1 引抜長(m)_6以下			B=2 3型		

# 施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体  
圧入 (Nmax 25)

S0458

単第0 -0024 表

1

回 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	0.290	人			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.250	日			単第0-0021 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.300	日			単第0-0022 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 圧入 (Nmax 25) C=1 陸上施工			B=2 型		

# 施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体  
引抜き

S0458

単第0 -0025 表

1

回 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	0.190	人			
特殊作業員	0.190	人			
とび工	0.390	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.130	日			単第0-0021 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.190	日			単第0-0022 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=4 引抜き C=1 陸上施工			B=2 型		



# 施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去  
設置

SHD10019

単第0 -0027 表

10 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.700	人			
とび工	3.200	人			
溶接工	1.700	人			
普通作業員	1.700	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.700	日			
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 設置 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

# 施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去  
撤去

SHD10019

単第0 -0028 表

10 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.000	人			
とび工	1.900	人			
溶接工	1.000	人			
普通作業員	1.000	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.000	日			
諸雑費	6	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

# 施工単価表

山留材質料

SHD10013

単第0 -0029 表

頁0 -0048

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-300, 100kg/m 90日(3か月)以内	1.000	t			
修理費及び損耗費:主部材	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 90日(3か月)以内	0.220	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.220	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 山留材質料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=40 賃料期間(日)			B=2 鋼製山留材 H-300, 100kg/m D=2 修理費及び損耗費:主部材 F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		















# 施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0037 表

頁0 -0056

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0038 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 1t土のう(丸型,径110cm×長108cm)					







# 施工単価表

暗渠排水管

SPK21040080

単第0 -0041 表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 9.04%

材料構成比: 90.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,079.50000

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	6.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.72%		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400mm	90.96%		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)		TTPCD0274 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 波状管及び網状管 D=37 シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)		
<b>【管材料単価】</b>					
管材料単価(円) * ( 材料損料率 + ( 材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算 ) )					







# 施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)  
伐木(粗)(10本/100m2未満)

SPK21040167

単第0 -0045 表

1  
標準単価： m2 当り  
57.25100

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
特殊作業員	51.57%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.12%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	16.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 伐木(粗)(10本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

# 施工単価表

除根(伐木除根)

SPK21040168

単第0 -0046 表

1

m2 当り

機械構成比: 29.15% 労務構成比: 61.64% 材料構成比: 9.21% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 39.39300

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3	24.25%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00084 MTPT00084
バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1700~2000mm 爪幅400~750mm	4.90%		バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm		MTPC00085 MTPT00085
運転手(特殊)	33.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	28.21%		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	9.21%		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	-(全ての費用)				

# 施工単価表

運搬(伐木除根)  
機械施工 除根作業有り

SPK21040173

単第0 -0047 表

DID区間有り 距離25.0km以下(21.0km超)

1

m2 当り

機械構成比: 48.53% 労務構成比:

37.48%

材料構成比: 13.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

52.86700

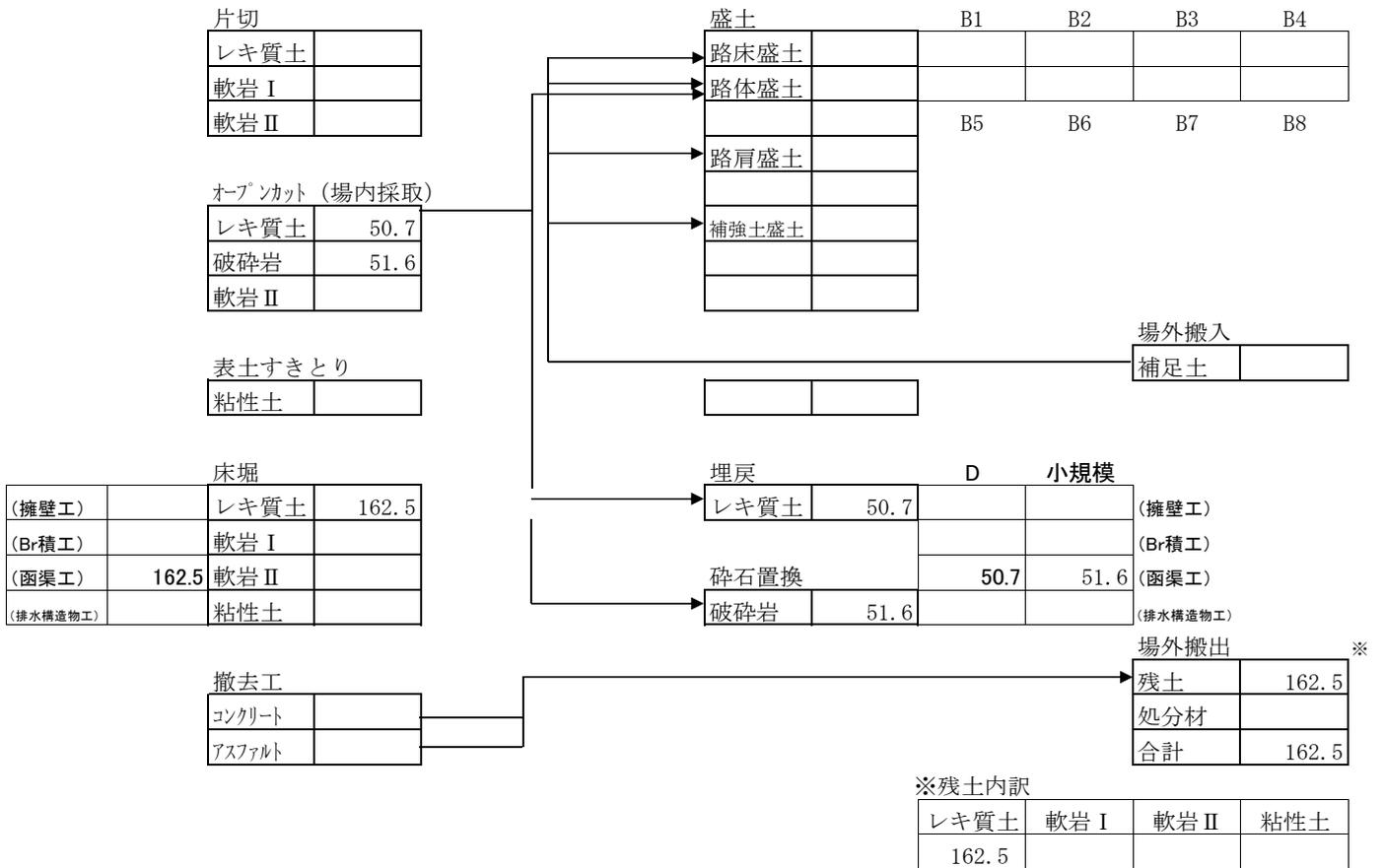
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.53%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.48%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.99%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 機械施工 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=60 距離25.0km以下(21.0km超)		

数量総括表(沼田東町北部1・2号線)

工種	種別	細別	規格	単位	計算過程の 数値	設計計上 数値	摘要
土工							
	掘削工						
		掘削(土砂)	オープン 場内採取	m3	50.7	50	C1
		掘削(破碎岩)	オープン 場内採取	m3	51.6	50	C1
カルバート工							
	作業土工						
		床堀	レキ質土	m3	162.5	160	E(SE)
		埋戻(D)	レキ質土	m3	50.7	50	FU-D
		埋戻(小規模)	破碎岩	m3	51.3	50	
		基面整正		m2	89.4	90	K
	残土処分						
		発生土処分		m3	162.5	160	
	プレキャストカルバート工						
		プレキャストボックス	B3600-H1700	m	14.87	14.9	
		基礎コンクリート	$\sigma_{ck} =$ 18N/mm <sup>2</sup>	m3	30.2	30	
	仕戻工						
		コンクリートブロック積	裏コン厚t=0cm	m2	5.6	6	1:0.3
		裏込砕石	RC40	m3	2.4	2	
		石積(間知石)	裏コン厚t=0cm	m2	3.0	3	1:0.5
		裏込砕石	RC40	m3	1.4	1	
		底版工	コンクリートt=20cm 砕石t=13cm	m	2.2	2	
		間詰工	土のう 小口並べ	m2	1.8	2	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		コンクリート取壊	無筋	m3	37.6	38	CoB
		殻処分	無筋	t	88.4	88	
仮設工							
	土留・仮締切工						
		鋼矢板	Ⅲ型, 5m	枚	114.0	114	
		切梁・腹起し		t	12.6	12.6	
	濁水処理						
		大型土のう		袋	20.0	20	
		掛樋	φ400	m	31.3	31	
運搬工							
	仮設材運搬						
		仮設材等		t	49.5	49.5	



沼田東町北部1・2号線 土量配分表



計 第 表 掘 削 計 算 表								
測 点	距 離	C1			C1			摘 要
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
北部2号線								
KE1-1		0.0						
No. 3		1.3						
No. 4		1.1						
No. 5		1.3						
KE1-2		1.1						
No. 6		0.9						
KA1-2		1.0						
No. 7		1.0						
BC2		1.4						
No. 9		1.3						
SP2		1.6						
No. 10		3.0						
EC2		1.6						
		1.6						
北部2号線支線								
EC1		0.0						
No. 1+10		0.1						
No. 2		1.2						
No. 2+10		1.5						
No. 3		1.2						
BC2		1.2						
EC2		1.3						
No. 4+5		1.4						
BC3		1.2						
		1.2						
埋戻土	(場内採取)			50.7				
破碎岩	(場内採取)						51.6	
小 計	-			50.7			51.6	
合 計	-			50.7	m <sup>3</sup>		51.6	m <sup>3</sup>





















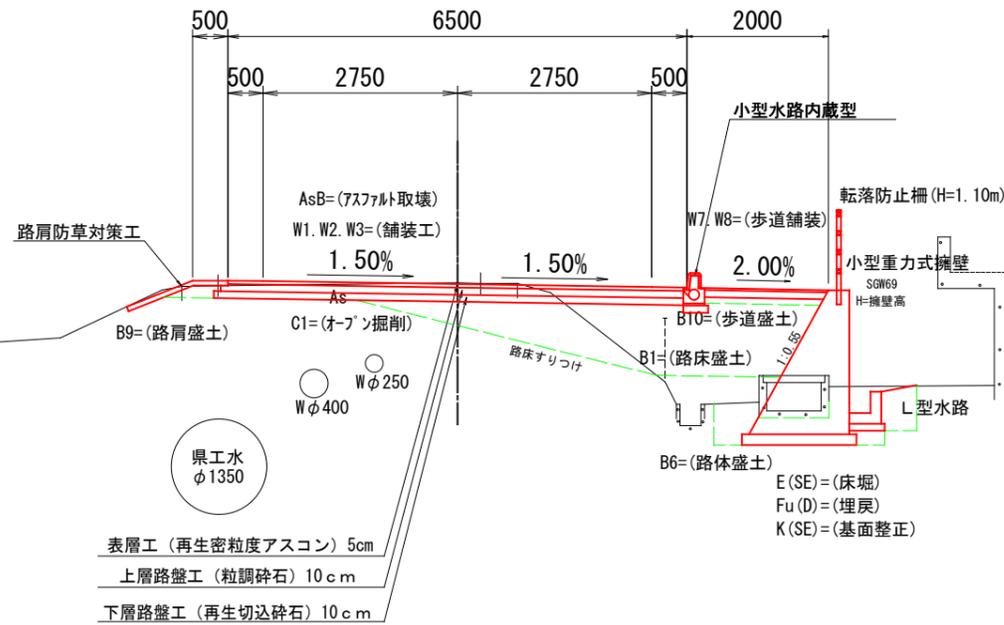
図面番号	1/3	縮尺	S=1:50
工種	道路防災工事		
種別	標準横断図		
路線名	市道沼田東町北部2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			

## 標準横断図

D=区間距離  
(NO. 9)  
GH=地盤高  
FH=計画高

道路区分 第3種第4級  
普通道路  
設計速度 V=30km/hr

舗装前提条件 (舗装の設計期間10年)				
交通量区分	N3 (40≦T<100台/日・方向)	信頼度	90%	
工種	設計厚	種別	換算係数	換算値
表層工	5cm	再生密粒度アスコン	1.00	5.00
上層路盤工	10cm	粒度調整碎石	0.35	3.50
下層路盤工	10cm	クラッシュランRC-30	0.25	2.50
計	25cm			11.00
設計CBR=8% (必要TA=11)				TA値 11.00 ≧ 11

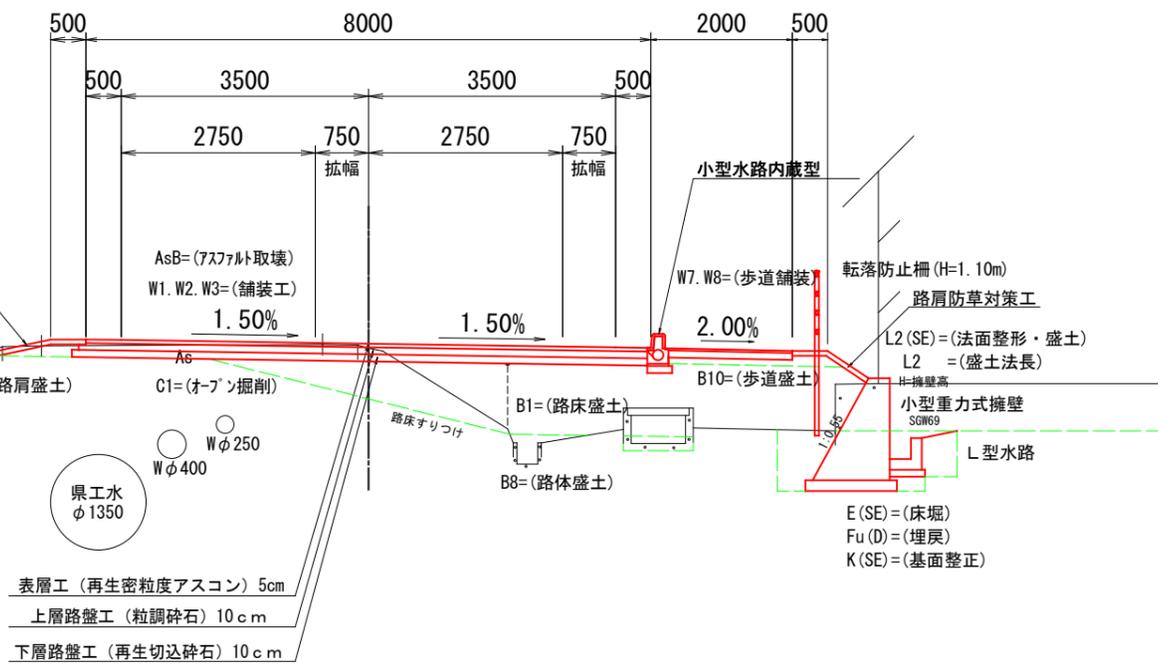
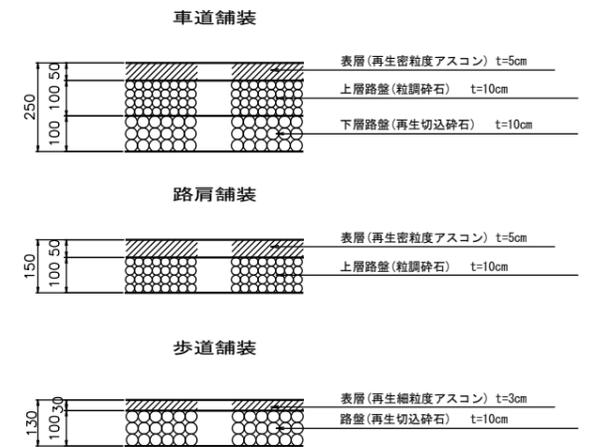


表層工 (再生密粒度アスコン) 5cm  
上層路盤工 (粒調碎石) 10cm  
下層路盤工 (再生切込碎石) 10cm

D=区間距離  
(NO. 4)  
GH=地盤高  
FH=計画高

## 舗装構成

S=1:10



表層工 (再生密粒度アスコン) 5cm  
上層路盤工 (粒調碎石) 10cm  
下層路盤工 (再生切込碎石) 10cm

凡例

記号	名称
C1	オープン掘削 (レキ質土)
B1	路床盛土 (W≧4.0)
B2	" (2.5≦W<4.0)
B3	" (1.0≦W<2.5)
B4	" (W<1.0)
B5	路体盛土 (W≧4.0)
B6	" (2.5≦W<4.0)
B7	" (1.0≦W<2.5)
B8	" (W<1.0)
B9	路肩盛土
B10	歩道盛土
HB	補強土盛土
E (SE)	床堀 (レキ質土)
Fu (D)	埋戻 (W1<1m, W2<1m)
Fu (C)	埋戻 (1m≦W1<4m, W2<1m)
K	基面整正
L1 (SE)	法面整形 (切土・レキ)
L2 (SE)	法面整形 (盛土・レキ)
L2	盛土法長 (補生)
W1	車道舗装 (表層)
W2	車道舗装 (上層路盤)
W3	車道舗装 (下層路盤)
W4	路肩舗装 (表層)
W5	路肩舗装 (上層路盤)
W6	歩道舗装 (表層)
W7	歩道舗装 (路盤)
CoB	コンクリート取壊
AsB	アスファルト取壊

盛土区分

区分	路床	路体
4.0≦W	B1	B5
2.5≦W<4.0	B2	B6
1.0≦W<2.5	B3	B7
W<1.0	B4	B8

埋戻し区分

区分	記号
W2≧4.0	A
W1≧4.0, W2<1.0	B
1.0≦W1<4.0, W2<1.0	C
W1<1.0, W2<1.0	D

φ400

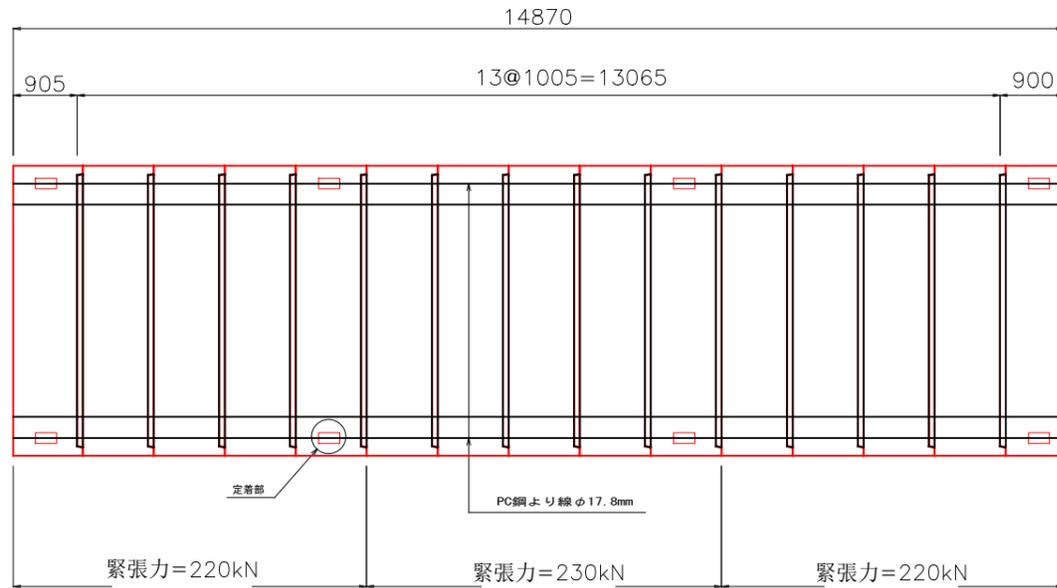
図面番号	2/3	縮尺	図示
工程	道路防災工事		
種類	函渠工割付図		
路線名	市道沼田東町北部2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			

函渠工割付図

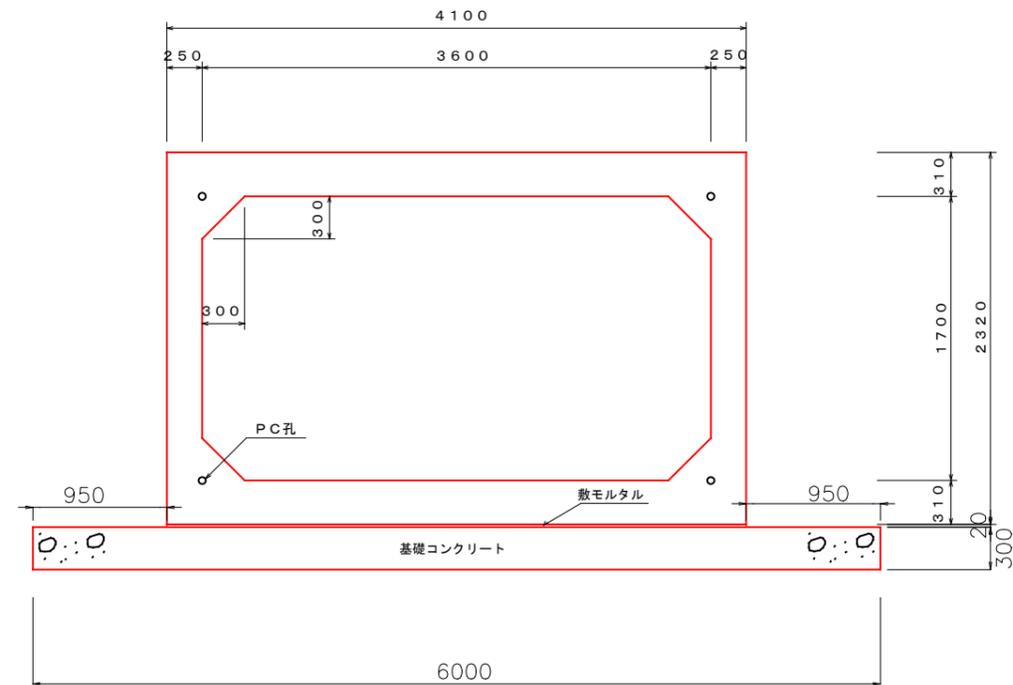
設計条件

項目	数値	
活荷重	T-25	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	24.5kN/m <sup>3</sup>
	土砂	18.0kN/m <sup>3</sup>
コンクリート設計基準強度	35.0N/mm <sup>2</sup>	
許容応力度	コンクリート曲げ圧縮応力度	11.7N/mm <sup>2</sup>
	鉄筋引張応力度 (SD295A)	160.0N/mm <sup>2</sup>
水平土圧係数	0.5	
設計土被り	4.1m	
必要支持力	108.756kN/m <sup>2</sup>	

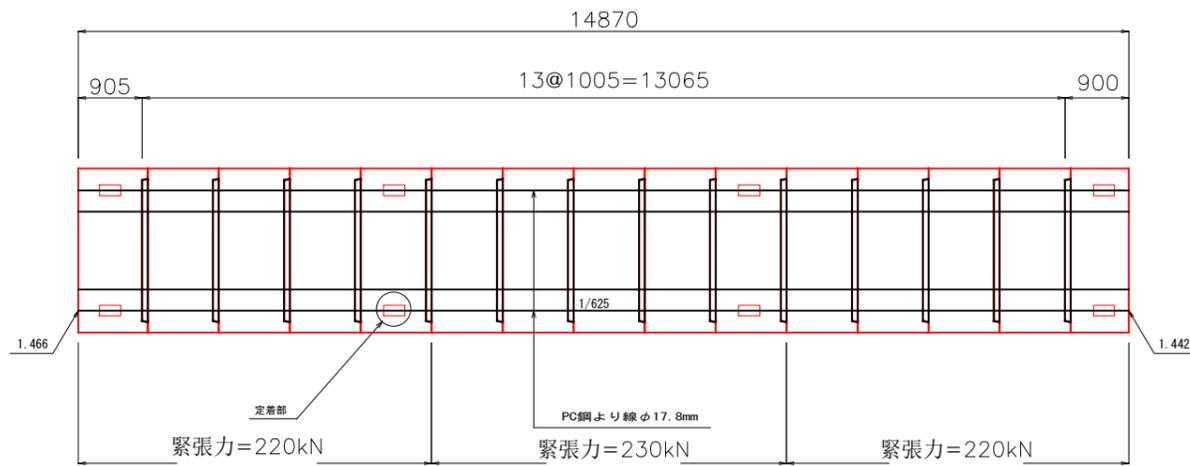
平面図  
S=1:50



標準断面図  
S=1:25



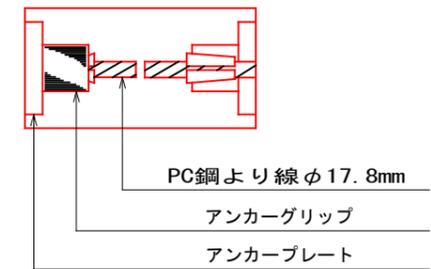
縦断面 (側面図)  
S=1:50



数量表

品名	長さ	数量	備考
ボックスカルバート 3600 (B) × 1700 (H)	L=1000	13	スタンダード
	L= 900	1	端切
	L= 900	1	端切
PC鋼より線 φ17.8mm	L=5.0m	4	
	L=6.0m	8	
定着装置	φ17.8mm用	24組	アンカープレート アンカークリップ

定着部詳細図  
S=1:10

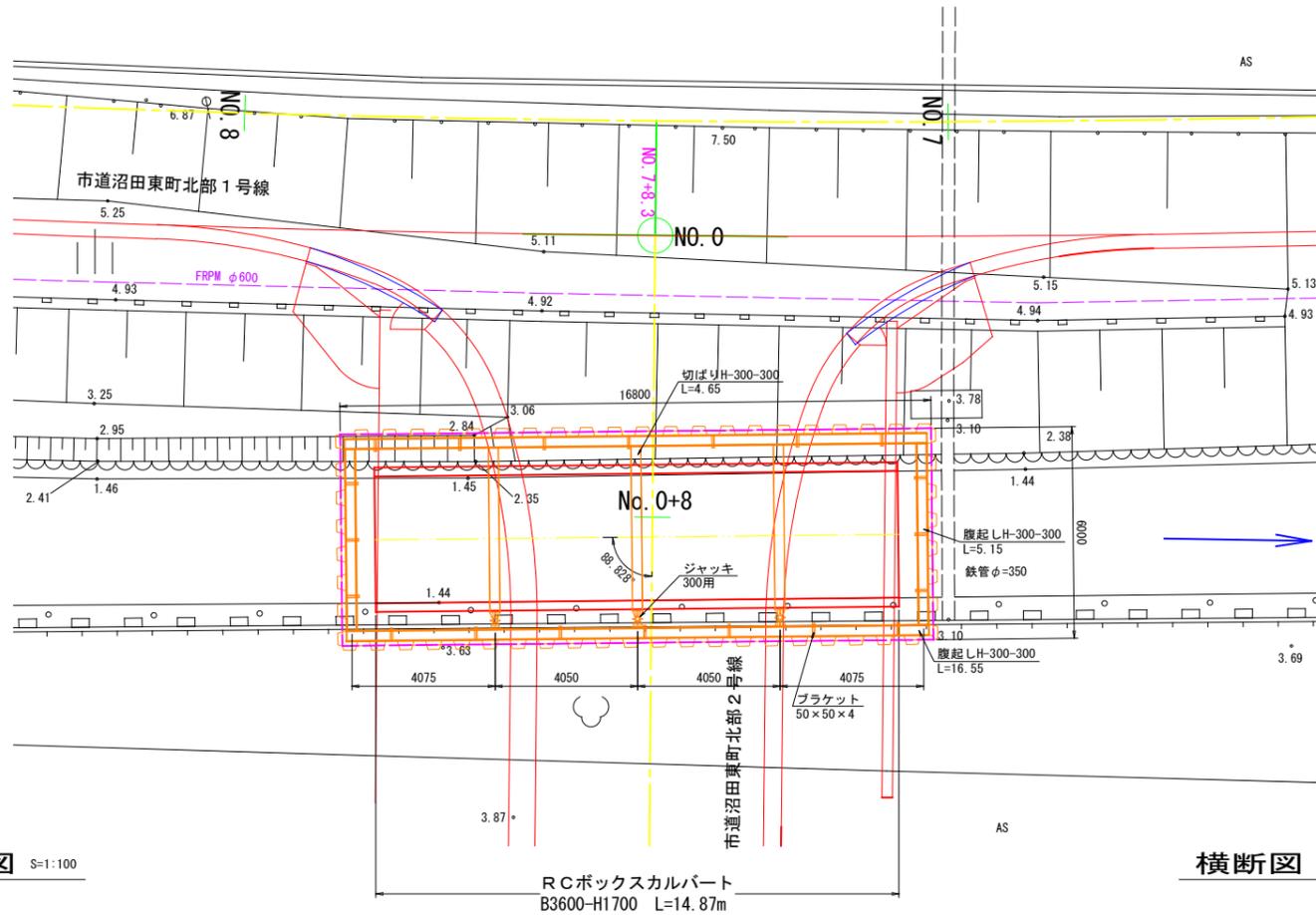


基礎数量表

10m当り			
名称	単位	数量	備考
敷きモルタル	m <sup>3</sup>	0.82	
基礎コンクリート	m <sup>3</sup>	18.00	

図面番号	3 / 3	縮尺	図示
工種	道路防災工事		
種別	函渠工仮設図	冊	1 / 1
路線 河川名	市道沼田東町北部2号線		
工事箇所	三原市沼田東町七宝地内		
<b>三原市</b>			

平面図 S=1:100



縦断面図 S=1:100

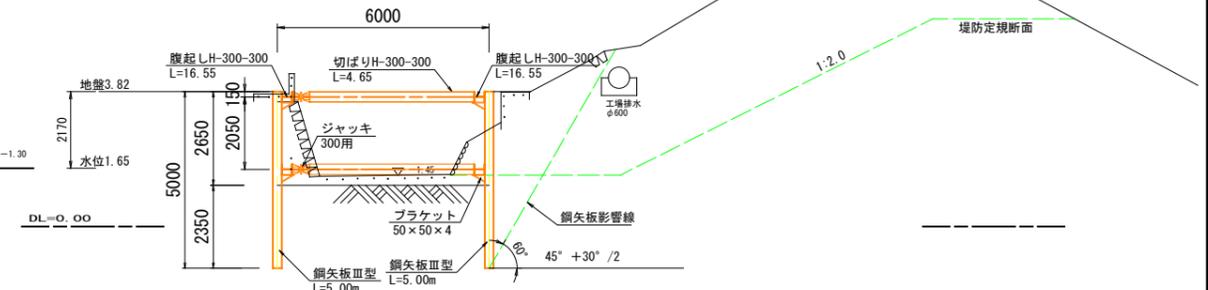
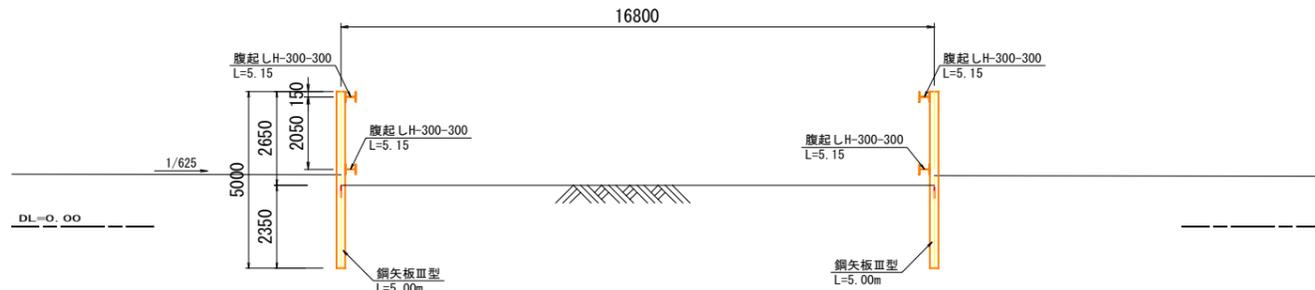
横断面図 S=1:100

数量表

種別	規格	算式	単位	数量
鋼矢板	SP-Ⅲ型 5m	$(16.8+6.0) \times 2 \div 0.4$	枚	114.000
腹起し	H-300-300-10-15	$(16.55+5.15) \times 2 \times 2$	m	86.800
切ばり	H-300-300-10-15	$4.65 \times 3 \times 2$	m	27.900
ブラケット	50×50×4	$(7+3) \times 2 \times 2$	個	40.000
ジャッキ	300用	3×2	箇所	6

2 段目支保工時

2 段目支保工時

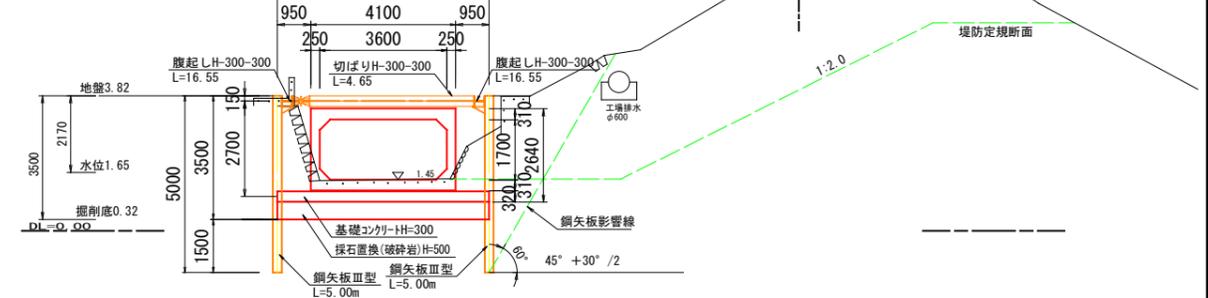
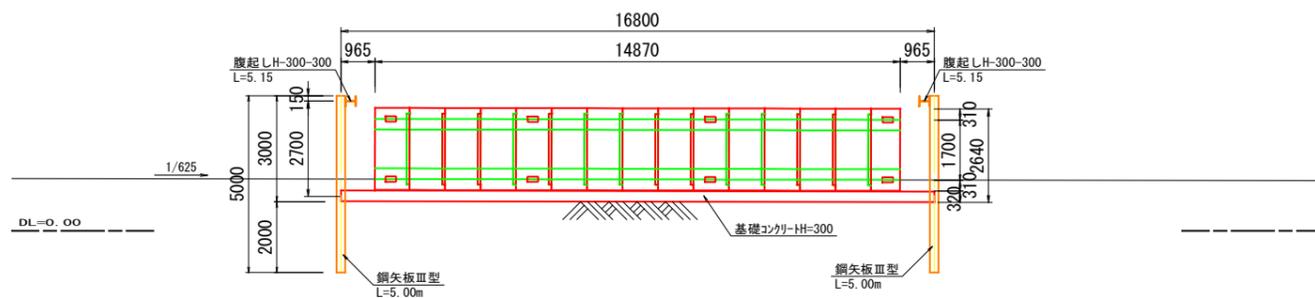


切梁設置時の余堀深さは0.30mとする。  
基礎コンクリート打設後3日養生後、2段目の支保工を取り外す。

切梁設置時の余堀深さは0.30mとする。  
基礎コンクリート打設後3日養生後、2段目の支保工を取り外す。

最終掘削時

最終掘削時



深層別	土質	N値	孔内水位
0	シルト	10	
10	シルト	20	
20	シルト	30	
30	シルト	40	
40	シルト	50	
50	シルト		

基礎コンクリート-H-300

基礎コンクリート-H-300  
投石置換(破碎岩)H-500

# 位置図

