

平成25年度

町単独長田地区自然災害防止工事  
金抜設計書

事業主体名 上伊那郡箕輪町

長田地区  
公園工区2号線

長田地区  
公園工区2号線

平成25年度 町単独長田地区自然災害防止工事  
公園工区2号線水路工事 特別仕様書

第1章 総則

箕輪町(産業振興課) 発注の平成25年度長田地区自然災害防止工事の施工に当たっては、長野県農政部制定の「土木工事共通仕様書 (平成24年10月1日適用)」(以下「共通仕様書」という。)に基づいて実施する。

また、施工管理は「土木工事施工管理基準 (平成23年10月1日適用) 長野県農政部 (以下「管理基準」という。)」を使用して施工管理を行い、検査は管理基準の規格値を用いて「長野県建設工事等検査要綱」により検査を行うものとする。

共通仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

なお、以下にある選択項目について、「レ点」が選択されていることを示すものである。

第2章 工事内容

1. 目的

この工事は、長田地区自然災害防止工事の一環として、水路を改修するために行うものである。

2. 工事場所

上伊那郡箕輪町大字中箕輪沢長田

3. 工事概要

工 種	内 容	単位	数 量	摘 要
水路工	景観フリーダム500型	m	139.2	
	景観落差フリーダム500型	m	58.0	
	湧水処理工	m	197.2	
	笹流路工	m	234.9	
	笹帯工	箇所	3	
	コルゲートポリエチレンパイプφ500	m	8.0	
	自由勾配側溝(横断用)400型	m	33.0	

4. 工事数量

☑ 設計書のとおりである。

「設計書のとおりである。ただし、以下の工種についてはすべて概算である。」

工 種	内 容	単位	数 量	摘 要

第3章 施工条件

1. 工程制限

「有り

☑ 無し

2. 部分引渡し

「有り

☑ 無し

3. 作業時間制限・超過勤務・夜間工事条件

「有り

☑ 無し

第4章 現場条件

1. 土 質

土質は、共通仕様書第1編第3章第3節3-3-1一般事項に示す砂質土を想定している。また、想定と異なる土質が出現した場合は、監督員に報告し、土質試験等を含めその対策について監督員と協議を行うこと。

2. 関連工事

☐ 有 り

☒ 無 し

3. 第三者に対する措置

施工に際しては、振動、騒音、安全対策に十分留意しなければならない。特に、生コンクリートや資材の搬出入に際しては、一般通行に支障を及ぼさないようにするとともに、安全管理に十分留意すること。

☐ 事業損失防止対策調査等有り

☒ 事業損失防止対策調査等無し

項 目	内 容	摘 要
家屋調査		
地下水観測		
騒音調査		
振動調査		
地盤沈下調査		
電波障害		
その他		

4. 関係機関との調整

請負者が工事着手前に行う地権者及び関係官公署等との協議、調整は、監督員の指示を事前に受けるものとする。

☐ 協議事項有り

☒ 協議事項無し

項 目	内 容	許可年月日	許可条件等
道路協議	占用		
	自営		
交差点協議	協議		
河川協議	河川		
	保全		
	砂防		
保安林協議	保安林解除		
	作業許可		
地すべり協議	協議		法第94条通知日を記載
埋蔵文化財協議	試掘		
	本調査		
JR協議	協議		
その他			

5. 工事支障物件

支障物件がある場合には、細心の注意を払って施工すること。また、施工に当たっては、監督員の指示に従うとともに、市町村及び関係事業者との協議を行ってから実施すること。

☐ 支障物件有り

☒ 支障物件無し



「有 り 適用条項：規則第22条(届出面積：0000m<sup>2</sup> [行為面積3000m<sup>2</sup>以上])

届出日：平成〇〇年〇〇月〇〇日(行為着手は届出日から30日経過後とする)

「無 し 適用条項：法第4条(盛土のみ・非常災害応急措置)

：規則第22条(行為面積3,000m<sup>2</sup>未満)

第5章 仮設

1. 指定仮設

「有 り (内容を下表に記載)

項 目	内 容	図面・参考図の有無	摘 要
工事用道路		有・無	
土取、土捨場及び一時仮置き場		有・無	
仮用(排)水施設		有・無	
仮設橋梁		有・無	
仮廻し道路		有・無	
ウエルポイント工		有・無	
土留工		有・無	
河川仮締切工		有・無	

※上記で指定仮設として計上する場合は、土留め、締切り、築島等で特に大規模であり、重要なものについて扱い、設計数量、設計図面、施工方法、配置などが発注者より指定されている場合である。

「無 し

2. 任意仮設

「有 り (標準契約約款第1条第3項に該当する事項)

項 目	内 容	制約条件	参考図の有無	特記事項
水廻し工	湧水切り回し		有	

「無 し

第6章 用地関係

1. 工事用地等未処理部分

「有 り

「無 し

2. 発注者が確保している用地

「有 り 箕輪町所有地

「無 し

3. 上記以外の用地

上記以外で必要な用地の借用及びこれに伴う諸手続きは、請負者側で対応するものとする。特に農地の一時転用については、事前に地方事務所農政課、市町村、農業委員会等と調整するとともに、許可書の写しを監督員に提出すること。

## 第7章 工事用材料

### 1. 規格及び品質

本工事で使用する主要材料の規格及び品質は、次に示すとおりであり、監督員が指示する材料については、試験成績書等を提出し承認を得なければならない。

なお、JIS規格品については、改正工業標準化法（平成16年6月9日公布）に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により認証を受けた工場（JISマーク表示認証工場）とする。

名 称	規 格	試験成績書等提出の有無
無筋コンクリート	18-8-25・40BB（水セメント比60%以下）	有
砕石	再生砕石RC-40 及び 単粒度砕石3号	有
景観ブロック	500型	有
ベンチブロック	300型	有
ベンチブロック用甲蓋	500 1種	有
自由勾配側溝	400×700・800（横断用）、Gr・蓋・Co蓋	有
硬質塩化ビニル管	φ100スリープ有孔	有
フトン電	網目15 #8 幅1200×高500	有
吸出し防止材	t=10mm	有
ゲレーチング蓋	500×500、900×900 T-14	有
編鋼板蓋	t=4.5mm	有
コルグートポリエチレンパイプ	φ500	有
防草シート	ポリエステル不織布+高密度ポリエステル長繊維不織布 二重構造 t=2.0mm以上	有

### 2. 検査又は試験

主要材料に係る監督員の行う検査又は試験は、下記のとおりである。

項 目	内 容	摘 要
無筋コンクリート	18-8-25・40BB（水セメント比60%以下）	

※請負者及び監督員等が行うコンクリート二次製品受入れに伴う検査等については、長野県農政部制定「コンクリート二次製品検査技術基準」によるものとする。

### 3. 県内産資材の優先使用

- 1) 請負者は、本工事に使用する材料について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材を優先使用しよう努めること。
- 2) 請負者は、工事用資材の調達に当たっては、極力県内の取扱い業者から購入すること。
- 3) 請負者は、本工事に県外産資材を使用する場合は、主要材料について、その資材名及び県内産資材を使用しない理由などを別掲5「県外産資材使用報告書」に記入し、監督員に提出すること。

別掲5リンク先：<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/siyo/siyoindex.htm>

## 第8章 環境への配慮

### 1. 環境配慮事項

- 1) 「公共事業における環境配慮指針チェック表」（別紙）に基づき環境に配慮して工事を行うこと。
- 2) 環境配慮チェック表の指定項目で実施が困難あるいは具体的に行う内容に変更が生ずる場合には、監督員と協議すること。
- 3) 環境配慮チェック表の指定項目以外で、施工に反映可能な項目がある場合には、監督員と協議すること。

## 2. 環境に配慮した材料の利用促進

工事には木材、自然石、現存する植生等環境に配慮した材料の利用を促進する。

このうち木材については県産材を優先使用し、丸太材及び太鼓材については原則として間伐材を使用する。なお、しゅん工検査時に県産材の証明書で確認することとする。

## 3. 信州リサイクル認定製品の利用促進

1) 工事材料として、信州リサイクル認定製品を積極的に利用すること。

2) 受注者は施工内容に下記製品（コンクリート二次製品のうち、骨材（砂）の代用として、廃ガラス瓶カレットを10%（重量比）使用した製品）と同等または類似品を使用する工事の場合は、導入を検討しなければならない。また、下記製品の検討結果を監督員に報告するものとし、使用の際は監督員と協議の上変更対応を行うものとする。

「PLガッターG、GC（エプロン一体型歩車道境界ブロック 両面RA～RC L=0.6, 2.0m）

「歩車道境界ブロックG、GC（片面R・両面R 歩車道境界ブロックA, B, C型 L=0.6, 2.0m）

「テラフイックスG（連接ブロック）

「スノーガッターG、RガッターGC（皿形側溝）

「プレストーンG（波除護岸用張ブロック）

「鉄筋コンクリートL型G、GC（鉄筋コンクリートL型側溝 250B）

・信州リサイクル製品認定制度

リンク先：<http://www.pref.nagano.lg.jp/kankyohaiki/recycle/index.htm>

## 第9章 土木コンクリート品質確保のための「テストハンダー」による強度推定調査及びひび割れ調査」

別掲2「コンクリート品質管理-土木コンクリート構造物品質確保特別仕様書」以外に調査を必要とする構造物（別掲2リンク先：<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/siyo/siyouindex.htm>）で調査費用は共通仮設費（技術管理費）に率計上されているものである。

「有り

「無し

## 第10章 施工

### 1. 一般事項

水準点は、図面に示すBMを使用すること。

### 2. 安全対策

工事現場にはバリケード、赤電灯等を設置し、第三者の立入りを禁止すること。

#### 2-1 交通誘導員

「有り（交通誘導員種別（A, B） 配置人員（人・日） 配置時間：昼・夜・24h）

工種	配置員数	配置時間	備考
交通誘導員			

「無し

#### 2-2 土石流・急傾斜地崩壊、雪崩対策

「有り

「無し

#### 2-3. 足場工

建設工事の足場については、原則として平成21年3月2日付け厚生労働省令第23号にて厚生労働省から公布された「労働安全衛生規則の一部を改正する省令」による、手すり先行工法を採用するものとする。なお、「労働安全衛生規則の一部を改正する省令」は、厚生労働省のホームページを参照して下さい。

<http://www.hourei.mhlw.go.jp/hourei/doc/hourei/1001K2103020230.pdf>

<http://www.bm.mhlw.go.jp/new-info/kobetu/roudou/gyousei/anzen/index.html>

（参考）

<http://www.jaish.gr.jp/horei/hor1-50/hor1-50-15-1-3.pdf>

## 3. 施工段階における監督員の確認



監督員による段階確認は、共通仕様書第1編第1章第1節1—1—26監督員等による検査及び立会等  
に示す時期とし、立会願を提出するものとする。共通仕様書以外の段階確認は、以下に掲げる工種及び施  
工段階において実施するものとする。

工 種	確認内容	確認時期・頻度	備考
準備工	水路計画高	丁張設置後	
土工	取壊し構造物	既設構造物撤去後	
同	湧水状況	床堀完了後	

第11章 主任技術者または監理技術者の専任

1. 現場施工に着手するまでの期間

請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工  
事等が開始されるまでに期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。  
なお、現場施工に着手する日は、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。

2. 検査終了後の期間について

工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く）、事務手続、後片付  
けのみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。  
なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、請負者に通知した日（例「しゅん  
工検査結果通知書」等における日付）とする。

第12章 契約書第18条（条件変更等）の補足説明

施工に当たり、自然的または人為的な施工条件が設計図書等と異なる場合、あるいは設計図書等に明示  
されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は次のとおりである。

- ☒ 土質
- ☒ 転石の出現
- ☒ 地下埋設物（埋蔵文化財を含む）の出現
- ☒ 残土捨て場位置
- ☐ 工事数量（概算数量発注のため）

第13章 下請人の通知

契約約款第7条の規定及び「工事現場等における適正な施工体制の確保等に関する運用について（通  
知）平成15年10月8日付け15監技第185号」により以下の書類を提出すること。

1. 下請負人通知書（日々単価契約の場合は想定される工期の総額を記載すること。）
2. 施工体制台帳の写し（建設業法第24条の7、同施行令第7条の4に定める金額に満たない場合であ  
っても施工体制台帳を作成すること。）
3. 施工体制台帳上の下請人の判断

事 例	施工体制台帳への記載の有無 〔下請人に関する事項、再下請通知書、 下請負契約書写、施工体系図、 下請負人通知書を含む〕	主任（監理）技術者の配置の有無
交通誘導員、ガードマン	台帳記載及び契約書写しの添付	技術者の配置不要
産業廃棄物処理業者	台帳記載及び契約書写しの添付	技術者の配置不要
ダンゾ運搬（1人親方の ダンゾ運転手）	個人事業主として建設会社と契約の場 合台帳記載 建設会社に専任で勤務し、建設会社 と雇用関係がある場合は台帳記載不要	技術者の配置不要

事 例		施工体制台帳への記載の有無 〔下請人に関する事項、再下請通知書、 下請負契約書写、施工体系図、 下請負人通知書を含む〕		主任（監理）技術者の配置の有無	
1日で完了する 請負契約、小額な作業・雑工・労務のみ単価契約の請負契約		業者間の契約が建設工事である場合は請負契約のため台帳記載			
クレーン作業、コンクリートポンプ打設等、日々の単価契約で行っている場合		台帳に記載する			
クレーン等の重機オペレーターを機械と一緒にリース会社から借上げる場合		リース契約ではなく建設工事の請負契約になるため台帳に記載する。 ただし500万円以上は建設業許可書（写）を添付			
他の建設会社から応援者を借上げる場合		応援者を提供した会社と応援者を借上げた会社が請負契約を締結した場合は台帳に記載 応援者を借上げた会社が臨時雇用するなどして、その応援者と雇用関係にある場合は、台帳記載不要			

第14章 数量算出方法

請負者は出来形測量結果に基づき共通仕様書第1ー1ー27条により設計数量を監督員に提出するものとするが、共通仕様書に記載のない数量算出方法については、次のとおりである。

「有 り

「無 し (土地改良工事数量算出要領による)

第15章 予想出来形数量の提出

請負者は、遅くとも工期の1ヶ月前までに予想出来形数量を取りまとめ監督員に提出すること。なお、数量算出方法については、第14章によるものとする。

第16章 工事完成図

請負者は、共通仕様書第1ー1ー28条に基づき工事完成図を提出するものとするが、次に記載のある図面については、省略してもよいものとする。

「有 り

「無 し

第17章 建設副産物実態調査の調査票（データ）の提出

全ての工事について、工事完了時に提出のこと。また、提出物は、搬出先調査表（提出は書類、電子データ（FＤに保存）の両方）とする。

調査票（入カシステム）については、国土交通省ホームページからダウンロードできる。

（リソク先：<http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/fukusanbutsu/credas/index.htm>）

なお、発注者から貸与されるリサイクル計画書は、次のとおりである。

「有 り (リサイクル計画書（積算段階）を別添すること)

「無 し

第18章 積算条件

1. 価格積算基準

本業務で適用している価格積算基準は、下記のとおりである。

(1) 農林水産省 平成23年度 土地改良工事積算基準による。

※積算基準（現場管理費率等）は平成24年10月1日に一部改定しました。

積算基準一部改定新旧対照表

(リ)ンク先：<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/ki jun/seki san- index. htm>

2. 適用歩掛

本業務で適用している歩掛は、下記のとおりである。

(1) 農林水産省 平成23年度 土地改良工事積算基準

なお、上記以外の歩掛は、長野県建設部及び林務部の歩掛を準用している。

3. 特殊積算条件の有無

☐ 有 り

☒ 無 し

4. 資材単価等

本工事に係る工事費の積算にあたっては、長野県が適宜調査している部局別単価や、積算資料（財団法人経済調査会）及び建設物価（財団法人建設物価調査会）などに設定されている刊行物単価などにより予定価格を算出している。なお、長野県が設定している単価等は、合同庁舎行政情報コーナー（県庁行政情報センター）及び県立図書館において閲覧できる。

刊行物単価の決定方法については、長野県公式ホームページ掲載の『「物価資料掲載単価」決定方法』による。

(リ)ンク先：[http://www.pref.nagano.lg.jp/doboku/gikan/system/tanka/kettei\\_houhou.pdf](http://www.pref.nagano.lg.jp/doboku/gikan/system/tanka/kettei_houhou.pdf)

見積もりによる単価等の有無については、次のとおりである。

☒ 有 り（別添資料参照）

☐ 無 し

なお、使用した単価は予定価格算出上のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではない。

第19章 しゅん工書類の簡素化について

工事しゅん工書類の簡素化を実施するにあたり、該当となる項目については、長野県公式ホームページに掲載の別掲7による。

リ)ンク先：<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/siyo/siyoindex.htm>

第20章 参考文献

図 書 名	制定年月日 (最新版)	最新適用年月日	発行元、監修元等及び 問い合わせ先
土木工事共通仕様書	平成19年10月14日 (平成23年9月)	平成24年10月1日	長野県農政部(農地整備課) 図書発刊は行っていません
土木工事施工管理基準	平成19年10月4日 (平成23年9月)	平成23年10月1日	長野県農政部(農地整備課) 図書発刊は行っていません
土地改良工事数量算出要領	(平成24年度版)	平成24年10月1日	長野県農政部(農地整備課) 図書発刊は行っていません
土木工事現場必携	(平成22年度版)		長野県建設部
土木工事施工管理基準の手引	平成24年3月		農林水産省農村振興局

土地改良工事標準設計	平成20年4月24日	平成20年4月1日 (H22. 4. 1一部改訂)	長野県農政部(農地整備課) 図書発刊は未定 各地方事務所行政情報コーナー閲覧図書からコピーできる他、当該工事で使用する電子データのみ監督員からCADデータ貸与が可能
------------	------------	------------------------------	--

※図書発刊を行っていない図書等については、長野県公式ホームページから入手するか各地方事務所行政情報コーナー閲覧図書からコピーし入手できます。

共通仕様書

<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/siyo/siyoindex.htm>

施工管理基準他

<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/ki jun/index.htm>

土木工事現場必携

<http://www.pref.nagano.lg.jp/doboku/ikkan/shido/gembahikkei/gembahikkei.htm>

## 第21章 定めなき事項

この仕様書に定めのない事項またはこの工事の施工にあたり疑義が生じた場合には、必要に応じて監督員と協議すること。

## 第22章 その他

本仕様書別掲 1 ～ 7 については、長野県公式ホームページ 農業農村整備事業 共通仕様書 (リンク先:<http://www.pref.nagano.lg.jp/nousei/nochi/siyo/siyoindex.htm>) に掲載している。

以 上

(別添資料) 見積価格一覧表

名 称	規 格	単位	採用単価
景観フリーム	500型	本	13,400
景観落差フリーム	500型	本	13,600
防草シート	ポリエステル不織布+高密度ポリエス テル長繊維不織布 二重構造 t=2.0mm 以上	m <sup>2</sup>	756
L型アンカーピン	φ9×200mm	本	35
粘着テープ	10cm×50m	巻	10,000
接着剤	特殊ウレタン	本	1,530

# 総括情報表

頁0-0001

適用単価地区 単価表適用日	43 4 伊那 (1) 25.08.01		
前払率 (%) 工種 契約保証方法 地域補正区分	当 世 代		前 世 代
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						
平成25年度 長田地区自然災害防止工事 公園工区2号線						
水路工						
			式			
水路土工						
			式			
地山掘削積込 (片切) バックホウ 土砂 クローラ型山積0. 8 0 m 3 (排対2次) 1 日@220	190	m 3				0 施工 第0-0015号表
床掘 (作業土工) バックホウ 土砂 土留なし クローラ型山積0. 4 5 m 3 (排対1次) 1 日@150	834	m 3				0 施工 第0-0012号表
機械土工 (バックホウ掘削) 投入 土砂 クローラ型山積0. 8 0 m 3 (排対2次) 1 日@310	533	m 3				0 施工 第0-0017号表
盛土 まき出し 砂・砂質土 締固めあり コンパクト (I)	479	m 3				0 施工 第0-0018号表
機械土工 (バックホウ掘削) 投入 土砂 クローラ型山積0. 8 0 m 3 (排対2次) 1 日@310	163	m 3				0 施工 第0-0017号表
埋戻 まき出し 砂・砂質土 締固めあり コンパクト (I)	147	m 3				0 施工 第0-0019号表

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
整形工（法面仕上げ） 切土法面整形 バックホウ 0.6m3級（排対型） 切土法面 砂質土						0
	334	m2				施工 第0-0020号表
整形工（法面仕上げ） 盛土法面削取整形 バックホウ 0.6m3級（排対型） 盛土法面 砂質土 削り取り整形						0
	51	m2				施工 第0-0022号表
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石（積込経費別途） 100m未満 1 日@65.1						0
	64	m3				施工 第0-0023号表
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石（積込経費別途） 150m未満 1 日@60.2						0
	246	m3				施工 第0-0025号表
積込（投入） バックホウ 土砂 クローラ型山積0.80m3（排対2次） 1 日@310						0
	309	m3				施工 第0-0026号表
運搬（特殊） ダンプトラック：DID無し 土砂 4t積級ダンプ 運搬距離2.5km以下						0
	329	m3				施工 第0-0027号表
残土整地工 ブルドーザ 土砂 排対型						0
	329	m3				施工 第0-0029号表
本体工			式			
景観フリューム500型 基礎碎石無 敷材無 50m以上						0
	139.2	m				施工 第0-0031号表

# \*\*本工事費\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
景観落差フリューム500型						0
基礎砕石無 敷材無 50m以上	58.0		m			施工 第0-0032号表
湧水処理工 H500~200						0
	197.2		m			科目 第0001号表
ベンチフリューム(BF)補強工 500型						0
	8		箇所			科目 第0002号表
小運搬 不整地運搬車 コンクリート二次製品 100m未満 1 日@39.6	36		t			施工 第0-0033号表
積込(投入) バックホウ 土砂 クローラ型山積0.80m3(排対2次) 1 日@310	66		m3			施工 第0-0026号表
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石(積込経費別途) 100m未満 1 日@65.1	66		m3			施工 第0-0023号表
小運搬 不整地運搬車 鋼管類φ450mm未満 100m未満 1 日@48.1	0.3		t			施工 第0-0035号表
小運搬 不整地運搬車 生コンクリート 100m未満 1 日@31.3	0.2		m3			施工 第0-0036号表
水槽工						
			式			



(工事費内訳書)

# \*\*本工事費\*\*

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場打水槽工 M-9×9×9 グレーチング蓋 T-14	1		箇所			科目 第0003号表
現場打水槽工 M-9×9×9 縞鋼板蓋 t=4.5mm	1		箇所			科目 第0004号表
コルゲートポリエチレンパイプ(内面円滑) CPP φ500mm	8		m			科目 第0005号表
面壁工 No, 15(+198.6)			式			
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業	3		m <sup>2</sup>			施工 第0-0001号表
基礎砕石工 再生クラッシャーラン RC-40 敷均し厚0.1m 1 目@155	3.0		m <sup>2</sup>			施工 第0-0037号表
コンクリート打設 人力 18-8-40(W/C=60%以下)(高炉B) 無筋構造物	1.7		m <sup>3</sup>			施工 第0-0038号表
養生 一般養生 無筋構造物	1.7		m <sup>3</sup>			施工 第0-0039号表
型枠工(一般型枠) 無筋・鉄筋構造物	9.7		m <sup>2</sup>			施工 第0-0040号表

(工事費内訳書)

# \*\*本工事費\*\*

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	価	金	額	備	考
積込(投入) バックホウ 土砂 クローラ型山積0.80m3(排対2次) 1日@310	0.4	m3					0	施工 第0-0026号表
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石(積込経費別途) 200m未満 1日@55.4	0.4	m3					0	施工 第0-0041号表
小運搬 不整地運搬車 生コンクリート 200m未満 1日@25.3	2	m3					0	施工 第0-0042号表
箆流路工			式					
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業	683	m2					0	施工 第0-0001号表
かご工 ふとんかご(階段式)高50網15 割栗石(径15~20cm) 吸出防止材設置無	1,025	m					0	施工 第0-0043号表
吸出防止フィルター材 厚10mm	585	m2					0	
積込(投入) バックホウ 土砂 クローラ型山積0.80m3(排対2次) 1日@310	584	m3					0	施工 第0-0026号表
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石(積込経費別途) 150m未満 1日@60.2	584	m3					0	施工 第0-0025号表

# \*\*本工事費\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
簗帯工						
			式			
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業						0
	22		m 2			施工 第0-0001号表
かご工 ふとんかご (階段式) 高50網15 割栗石(径15~20cm) 吸出防止材設置無						0
	108		m			施工 第0-0044号表
吸出防止フィルター材 厚10mm						0
	72		m2			
積込(投入) バックホウ 土砂 クローラ型山積0.80m3 (排対2次) 1 目@310						0
	62		m 3			施工 第0-0026号表
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石 (積込経費別途) 100m未満 1 目@65.1						0
	62		m 3			施工 第0-0023号表
自由勾配側溝工						
			式			
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業						0
	27		m 2			施工 第0-0001号表
[道路用自由勾配側溝据付工] 横断用 横断用400×700×2000 50m未満 基礎碎石有り 基礎コン有り 底部コン有り 400×700						0
	4.0		m			施工 第0-0045号表

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
[道路用自由勾配側溝据付工] 横断用 横断用400×800×2000 50m未満 基礎碎石有り 基礎コン有り 底部コン有り 400×800	29.0	m				0 施工 第0-0046号表
[蓋板設置工] グレーチング蓋 自由勾配側溝用 L=1.0m 横断用 (T-25) 400用	8	枚				0 施工 第0-0047号表
[蓋板設置工] コンクリート蓋 自由勾配側溝用 L=0.5m 車道用 400用	17	枚				0 施工 第0-0048号表
付帯工			式			
[蓋板設置工] コンクリート蓋 ベンチフリューム用 L=1.0m 1種 500型	2	枚				0 施工 第0-0049号表
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業	7	m <sup>2</sup>				0 施工 第0-0001号表
かご工 ふとんかご (階段式) 高50網15 割栗石 (径15~20cm) 吸出防止材設置無 土留布団籠部	12	m				0 施工 第0-0050号表
吸出防止フィルター材 厚10mm	16	m <sup>2</sup>				0
土砂撤去工 人力 土砂	11	m <sup>3</sup>				0 施工 第0-0051号表

# \*\*本工事費\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	価	金	額	備	考
埋戻 (小規模) 後方超小旋回バックホウ山積0.28m <sup>3</sup>							0	
	6	m <sup>3</sup>					施工	第0-0052号表
積込 (投入) : 小規模 バックホ 標準 排対型							0	
	4	m <sup>3</sup>					施工	第0-0055号表
運搬 (小規模) ダンプトラック : DID無し 土砂 4t 積級ダンプ 運搬距離 2.5km以下							0	
	4	m <sup>3</sup>					施工	第0-0057号表
残土整地工 ブルドーザ 土砂 排対型							0	
	4	m <sup>3</sup>					施工	第0-0029号表
[ベンチフリューム撤去工 L=1000] 2種 300 50m未満							0	
	1.0	m					施工	第0-0058号表
[ベンチフリューム据付工 L=2000] ジョイント形 300 基礎砕石有 敷材無 50m未満							0	
	4.0	m					施工	第0-0059号表
現場打水槽工 M-5×5×5 蓋なし								
	1	箇所					科目	第0006号表
現場打水槽工 M-5×5×5 グレーチング蓋 T-14								
	1	箇所					科目	第0007号表
防草シート設置 (ポリエステル不織布+高密度ポリエステル 長繊維不織布 二重構造) t=2.0mm以上								
	174	m <sup>2</sup>					科目	第0008号表

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防草シート用接着剤 既設BF-300天端へ施工 特殊ウレタン	110	m			科目 第0009号表
既設構造物撤去工		式			
既設構造物撤去工		式			
二次製品取壊し	1.2	m <sup>3</sup>			科目 第0010号表
刈払 (樹木) 径6cm超え チェーンソー0～40 (本・m/10a) 以下	0.1	h a			0 施工 第0-0060号表
集積 (樹木) 疎生	0.1	h a			0 施工 第0-0061号表
機械小運搬 100m未満	11	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0062号表
積込 (投入) バックホウ 伐採木 クローラ型山積0.80m <sup>3</sup> (排対2次)	11	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0063号表
産業廃棄物処理工		式			

# \*\*本工事費\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*産業廃棄物処分費*						
廃材運搬 二次製品 4 t 積級ダンプ 運搬距離 17.0 km以下	1.2	m <sup>3</sup>				0 施工 第0-0064号表
運搬(伐材・樹根) ダンプトラック 刈払材・樹根 13.5 km以下	11	m <sup>3</sup>				0 施工 第0-0066号表
*産業廃棄物処分費*						
二次製品コンクリート塊処理費 中間処理場	2.9	t				0 施工 第0-0068号表
樹木幹処理費 中間処理場	7.5	t				0 施工 第0-0069号表
樹木根処理費 中間処理場	1.4	t				0 施工 第0-0070号表
仮設工						
			式			
任意仮設工						
			式			

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
締切工 土のう工（仕捨て～設置～撤去）						0
	0.5	m <sup>3</sup>				施工 第0-0071号表
水廻し工設置撤去 仮設水廻しパイプ 暗渠排水管（薄肉管） φ 1 0 0 設置期間3ヶ月未満						0
	159	m				施工 第0-0072号表
＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊						
＊ ＊ 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 等 ＊						



\* \* 本工事費 \* \*

[illegible]

H500~200

10

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工 名称 など 基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業					0
	5.00	m <sup>2</sup>			施工 第0-0001号表
硬質ポリ塩化ビニル管布設 塩ビ管 4.0m 100mm有孔管 人力	10.0	m			施工 第0-0002号表
単粒度碎石 3号 40~30mm	3.33	m <sup>3</sup>			0
埋戻 はね付け+まき出し 砂・砂質土 締固めあり コンパクト (I)	3.00	m <sup>3</sup>			施工 第0-0003号表
吸出防止フィルター材 厚 10mm	7.49	m <sup>2</sup>			0
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

## ベンチフリューム(BF)補強工

## 科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0015

500型

100

箇所

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業					0
	7.00	m <sup>2</sup>			施工 第0-0001号表
コンクリート打設 人力 18-8-25(W/C=60%以下)(高炉B) 小運搬計上しない小型構造物					0
	2.63	m <sup>3</sup>			施工 第0-0004号表
型枠工(一般型枠) 小型構造物					0
	33.75	m <sup>2</sup>			施工 第0-0005号表
養生 一般養生 小型構造物					0
	2.63	m <sup>3</sup>			施工 第0-0006号表
*** 合計 ***	100	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

## 現場打水槽工

## 科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0016

M-9×9×9

グレーチング蓋 T-14

1

箇所

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート打設 人力 18-8-25(W/C=60%以下)(高炉B) 小運搬計上しない小型構造物	0.78	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0004号表
型枠工(一般型枠) 小型構造物	8.28	m <sup>2</sup>			0 施工 第0-0005号表
養生 一般養生 小型構造物	0.78	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0006号表
基礎砕石工 再生クラッシャーラン RC-40 敷均し厚0.15m 1 目@155	1.96	m <sup>2</sup>			0 施工 第0-0007号表
[蓋板設置工] 鋼製蓋	1	枚			0 施工 第0-0009号表
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業	1.96	m <sup>2</sup>			0
*** 単位当り ***	1	箇所			

## 現場打水槽工

## 科目内訳表

科目 第0004号表

頁0-0017

M-9×9×9

縞鋼板蓋 t=4.5mm

1

箇所

施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート打設 人力 18-8-25(W/C=60%以下)(高炉B) 小運搬計上しない小型構造物	0.78	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0004号表
型枠工(一般型枠) 小型構造物	8.28	m <sup>2</sup>			0 施工 第0-0005号表
養生 一般養生 小型構造物	0.78	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0006号表
基礎砕石工 再生クラッシャーラン RC-40 敷均し厚0.15m 1 目@155	1.96	m <sup>2</sup>			0 施工 第0-0007号表
[蓋板設置工] 縞鋼板蓋41.53kg/枚	1	枚			0 施工 第0-0010号表
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業	1.96	m <sup>2</sup>			0
*** 単位当り ***	1	箇所			

コルゲートポリエチレンパイプ(内面円滑)

# 科目内訳表

科目 第0005号表

頁0-0018

C P P φ 5 0 0 m m

100.00

m

施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コルゲートポリエチレンパイプ (内面円滑) 直管φ500					0 1
	25.30	m			
土木一般世話役					0
	0.50	人			
普通作業員					0
	1.5	人			
*継手材料費率*					
	12.00	%			
*** 合 計 ***	100.00	m			
*** 単位当り ***	1	m			

## 現場打水槽工

## 科目内訳表

科目 第0006号表

頁0-0019

M-5×5×5

蓋なし

1

箇所

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート打設 人力 18-8-25(W/C=60%以下)(高炉B) 小運搬計上しない小型構造物	0.29	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0004号表
型枠工(一般型枠) 小型構造物	3.08	m <sup>2</sup>			0 施工 第0-0005号表
養生 一般養生 小型構造物	0.29	m <sup>3</sup>			0 施工 第0-0006号表
基礎砕石工 再生クラッシャーラン RC-40 敷均し厚0.15m 1 目@155	1.00	m <sup>2</sup>			0 施工 第0-0007号表
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業	1.00	m <sup>2</sup>			0
*** 単位当り ***	1	箇所			

## 現場打水槽工

## 科目内訳表

科目 第0007号表

頁0-0020

M-5×5×5

グレーチング蓋 T-14

1

箇所

施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート打設 人力 18-8-25(W/C=60%以下)(高炉B) 小運搬計上しない小型構造物					0
	0.29	m <sup>3</sup>			施工 第0-0004号表
型枠工(一般型枠) 小型構造物					0
	3.08	m <sup>2</sup>			施工 第0-0005号表
養生 一般養生 小型構造物					0
	0.29	m <sup>3</sup>			施工 第0-0006号表
基礎砕石工 再生クラッシャーラン RC-40 敷均し厚0.15m 1 目@155					0
	1.00	m <sup>2</sup>			施工 第0-0007号表
[蓋板設置工] グレーチング蓋 枘蓋用(110°開閉) T-14 ます穴50×50					0
	1	枚			施工 第0-0011号表
基面整正 BH・CS床付面の整形及び隅等補助作業					0
	1.00	m <sup>2</sup>			
*** 単位当り ***					
	1	箇所			



## 防草シート設置

## 科目内訳表

科目 第0008号表

頁0-0021

(ポリエステル不織布+高密度ポリエステル 長繊維不織布 二重構造) t=2.0mm以上

100

m2

施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防草シート (ポリエステル不織布+高密度ポリエステル 長繊維不織布 二重構造) t=2.0mm以上	120	m2			
L型アンカーピン φ9×200mm	400	本			
粘着テープ W=10cm×50m	0.8	巻			
土木一般世話役	0.1	人			0
普通作業員	1.7	人			0
普通作業員	0.8	人			0
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

## 防草シート用接着剤

## 科目内訳表

科目 第0009号表

頁0-0022

既設BF-300天端へ施工

特殊ウレタン

100

m

施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
接着剤 特殊ウレタン							
		7		本			
普通作業員							0
		0.2		人			
*** 合 計 ***							
		100		m			
*** 単位当り ***							
		1		m			

二次製品取壊し

# 科目内訳表

科目 第0010号表

頁0-0023

10

m 3

[illegible]

計 算 調 書

## 計 算 調 書

レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
水路工 土木工事						
水路土工						
掘削	BH0.80m3	別紙土積計算書より 190.1「m3」	190.1	≒ 190	m3	
床掘	BH0.45m3	別紙土積計算書より 833.9「m3」	833.9	≒ 834	m3	
盛土	BH0.80m3投入	別紙土積計算書より 479.3「m3」/0.9	532.6	≒ 533	m3	
盛土	締固め コンパクター	別紙土積計算書より 479.3「m3」	479.3	≒ 479	m3	
埋戻し	BH0.80m3投入	別紙土積計算書より 146.5「m3」/0.9	162.8	≒ 163	m3	
埋戻し	締固め コンパクター	別紙土積計算書より 146.5「m3」	146.5	≒ 147	m3	
法面仕上げ	切土面	別紙土積計算書より 334.3「m2」	334.3	≒ 334	m2	
法面仕上げ	盛土面	別紙土積計算書より 50.8「m2」	50.8	≒ 51	m2	
残土処理小運搬	+1.4~198.6 L=197.2m/2=99m	63.7「m3」	63.7	≒ 64	m3	
残土処理小運搬	+198.6~440.47 L=241.87m/2=121m	245.5「m3」	245.5	≒ 246	m3	
残土積込	BH0.80m3	63.7「m3」+245.5「m3」	309.2	≒ 309	m3	
残土処理	Dt 4t L=2.0km	別紙土積計算書より 328.5「m3」	328.5	≒ 329	m3	
残土均し		別紙土積計算書より 328.5「m3」	328.5	≒ 329	m3	

# 土 積 計 算 書

公園工区 2号線

測点	距離		切土断面				計	盛土断面				計	換算土量 (0.9)	残土	法面仕上げ			
			掘削(C1)		床掘(C2)			盛土(B1)		埋戻(B2)					切法面(CL)		盛法面(BL)	
	点間	平均	断面	土量	断面	土量		断面	土量	断面	土量				法長	面積	法長	面積
No. 0+1.4	0.00	12.75						1.40	17.9			17.9	19.9	-19.9				
No. 1	25.50	13.35	1.6	21.4	1.20	16.0	37.4	0.30	4.0	0.90	12.0	16.0	17.8	19.6	0.6	8.0	0.70	9.3
No. 2	1.20	5.05	4.0	20.2	1.20	6.1	26.3			1.00	5.1	5.1	5.7	20.6	1.0	5.1		
No. 3	8.90	7.50			0.40	3.0	3.0	1.30	9.8	0.10	0.8	10.6	11.8	-8.8	0.4	3.0		
No. 4	6.10	7.65			0.80	6.1	6.1	0.90	6.9	0.30	2.3	9.2	10.2	-4.1				
No. 5	9.20	9.45			1.50	14.2	14.2	0.60	5.7	0.30	2.8	8.5	9.4	4.8	0.5	4.7		
No. 6	9.70	6.05			1.00	6.1	6.1	1.30	7.9	0.30	1.8	9.7	10.8	-4.7	0.2	1.2		
No. 7	2.40	5.30						3.60	19.1			19.1	21.2	-21.2				
No. 8	8.20	9.50			0.80	7.6	7.6	1.70	16.2	0.10	1.0	17.2	19.1	-11.5	0.4	3.8		
No. 9	10.80	7.00			0.90	6.3	6.3			0.30	2.1	2.1	2.3	4.0	0.4	2.8		
No. 10	3.20	11.15			0.50	5.6	5.6			0.30	3.3	3.3	3.7	1.9			0.20	2.2
No. 11	19.10	17.80			0.80	14.2	14.2			0.30	5.3	5.3	5.9	8.3	0.2	3.6		
No. 12	16.50	17.25			1.10	19.0	19.0			0.30	5.2	5.2	5.8	13.2	1.0	17.3		
No. 13	18.00	36.40			1.00	36.4	36.4			0.30	10.9	10.9	12.1	24.3	0.9	32.8		
No. 14	54.80	27.40			3.00	82.2	82.2	1.30	35.6	0.30	8.2	43.8	48.7	33.5	1.7	46.6		
No. 14	0.00	1.80			1.50	2.7	2.7			0.30	0.5	0.5	0.6	2.1	1.8	3.2		
No. 15	3.60	1.80			1.20	2.2	2.2			0.30	0.5	0.5	0.6	1.6	1.0	1.8		
No. 15	0.00	20.30			2.90	58.9	58.9			0.40	8.1	8.1	9.0	49.9				
No. 16	40.60	26.95			4.20	113.2	113.2	1.10	29.6	0.20	5.4	35.0	38.9	74.3	0.6	16.2		
No. 17	13.30	21.85			4.00	87.4	87.4	1.40	30.6	0.20	4.4	35.0	38.9	48.5	0.2	4.4		
No. 18	30.40	15.20	4.2	63.8	3.40	51.7	115.5	1.40	21.3	0.20	3.0	24.3	27.0	88.5	3.8	57.8		
No. 18	0.00	11.90	0.5	6.0	2.00	23.8	29.8	4.90	58.3	0.20	2.4	60.7	67.4	-37.6	1.3	15.5		
No. 19	23.80	24.40			1.30	31.7	31.7	4.80	117.1	0.20	4.9	122.0	135.6	-103.9				
No. 20	25.00	12.50			0.60	7.5	7.5	3.50	43.8	0.10	1.3	45.1	50.1	-42.6			0.60	7.5
No. 20	0.00	9.39			1.30	12.2	12.2	2.00	18.8	0.10	0.9	19.7	21.9	-9.7			0.80	7.5
No. 21	18.77	15.39			0.50	7.7	7.7	1.60	24.6	0.30	4.6	29.2	32.4	-24.7			0.40	6.2
No. 22	12.00	6.00	3.2	19.2	3.40	20.4	39.6			0.30	1.8	1.8	2.0	37.6	3.0	18.0		
No. 22	0.00	4.00			2.10	8.4	8.4			0.40	1.6	1.6	1.8	6.6	0.7	2.8	0.40	1.6
No. 23	8.00	24.50			3.30	80.9	80.9			0.30	7.4	7.4	8.2	72.7	0.9	22.1		
No. 24	41.00	20.50	2.9	59.5	1.50	30.8	90.3			0.20	4.1	4.1	4.6	85.7	3.1	63.6		
No. 24	0.00	11.00			0.40	4.4	4.4	1.10	12.1	0.10	1.1	13.2	14.7	-10.3			1.50	16.5
No. 25	22.00	11.00			1.40	15.4	15.4			0.40	4.4	4.4	4.9	10.5				
No. 26	0.00	17.25			1.60	27.6	27.6			0.90	15.5	15.5	17.2	10.4				
No. 27	34.50	17.25			1.40	24.2	24.2			0.80	13.8	13.8	15.3	8.9				
計	466.57			190.1		833.9	1024.0		479.3		146.5	625.8	695.5	328.5		334.3		50.8
													飛散率			63.7	(No. 0+1.4~No. 15)	
													×	1=		245.5	(No. 15~No. 26)	
																19.3	(No. 26~No. 27)	

# 計 算 調 書

公園工区 2号線  
No 2

レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
本土工						
景観フリューム	景観フリューム(BF-500型)+1.4~+198.6	197.2「m」-(2.0「m」×29「箇所・景観RF」)	139.20	≡ 139.2	m	
景観落差フリューム	500型	29「箇所」×2「m・箇所」	58.00	≡ 58.0	m	
湧水処理工	VUφ100有孔管+1.4~+198.6	197.2「m」	197.20	≡ 197.2	m	G1002
ベンチフリューム補強工	500型	4「箇所」×2「箇所・両側」	8.0	≡ 8	箇所	G1003
機械小運搬	二次製品 景観フリューム L=99m	(139.2「m」/2.0「m・本」×366「kg・本」/1000)+(370「kg・本」×29「箇所・景観RF」/1000)	36.20	≡ 36	t	+1.4~+198.6
機械小運搬(積込・運搬)	湧水処理碎石 L=99m	197.2「m」×0.333「m3・m」	65.67	≡ 66	m3	+1.4~+198.6
機械小運搬	湧水処理 VU L=99m	197.2「m」×0.001737「t・m」	0.34	≡ 0.3	t	〃
機械小運搬	コンクリート補強工 L=99m	4「箇所」×2「箇所・両側」×0.0263「m3」×1.06「割増」	0.22	≡ 0.2	m3	〃
水槽工						
現場打水槽工	M-9×9×9 (Gr蓋T-14)	1「箇所」	1.00	≡ 1	箇所	G1006
現場打水槽工	M-9×9×9 (編鋼板蓋t=4.5mm)	1「箇所」	1.00	≡ 1	箇所	G1007
コルゲートポリエチレンパイプ	内面円滑 φ500	8「m」	8.00	≡ 8	m	G1008

# 計 算 調 書

公園工区 2号線  
No 3

レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
面壁工	No.15(+198.6)					
基面整形		$0.79[m] \times 3.8[m \cdot W]$	3.00	3	m2	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	$0.79[m] \times 3.8[m \cdot W]$	3.00	3.0	m2	
生コンクリート	18-8-40BB(W/C=60%以下)	$(3.6[m \cdot W] \times (0.20[m \cdot B] + 0.59[m \cdot B]) / 2 \times 1.30[m \cdot h])$	1.85			
	【控除】	$(0.20[m \cdot B] + 0.38[m \cdot B]) / 2 \times (1.0[m \cdot W] + 0.5[m \cdot W]) / 2 \times 0.60[m \cdot h]$	0.13			
	計		1.72	1.7	m3	
養生		同上計算と同一 1.72[m3]	1.72	1.7	m3	
型枠		$(3.60[m \cdot W] \times 1.30[m \cdot h]) + (3.6[m \cdot W] \times 1.30[m \cdot h] \times 1.077[\text{斜率}])$	9.72			
	側面	$(0.20[m \cdot B] + 0.59[m \cdot B]) / 2 \times 1.30[m \cdot h] \times 2[\text{箇所}]$	1.03			
	【控除】	$((1.0[m] \times 0.60[m]) + ((1.0[m] + 0.50[m]) / 2) \times 0.60[m \cdot h] \times 1.044[\text{斜率}])$	1.07			
	計		9.68	9.7	m2	
機械小運搬(積込・運搬)	碎石 L=197m	$3[m2] \times 0.10[t \cdot m] \times 1.2[\text{割増}]$	0.36	0.4	m3	+1.4~+198.6
機械小運搬	コンクリート L=197m	$1.72[m3] \times 1.04[\text{割増}]$	1.79	2	m3	//



[illegible]

# 計 算 調 書

公園工区 2号線  
No 5

レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
籠帯工						
基面整形		$2.4[m] \times 3.0[m \cdot W] \times 3[\text{箇所}]$	21.60	22	m2	
ふとん籠工	下段 高50cm 網目15cm	$3.0[m \cdot W] \times 2[\text{段}] \times 2[\text{列}] \times 3[\text{箇所}]$	36.00			
	上段 高50cm 網目15cm	$2.0[m \cdot W] \times 3[\text{段}] \times 2[\text{列}] \times 2[\text{左右}] \times 3[\text{箇所}]$	72.00			
	計		108.00	108	m	
吸出し防止マット	300×300 t=10mm	$3.6[m] \times 3.1[m \cdot L] \times 2[\text{左右}] \times 1.07[\text{割増率}] \times 3[\text{箇所}]$	71.65	72	m2	
機械小運搬(積込・運搬)	詰石 L=79m	$108[m] \times (5.7[m3] / 10.0[m])$	61.56	62	m3	+282.90~+440.47
		5.7m3.....10m当りの詰石量(S0260から)				
自由勾配側溝工						
基面整形		$(4[m] + 29[m]) \times 0.83[m \cdot W]$	27.39	27	m2	
自由勾配側溝 横断用	横断用400×700 勾配con t=0.10m	4.0[m]	4.00	4.0	m	
自由勾配側溝 横断用	横断用400×800 勾配con t=0.10m	29.0[m]	29.00	29.0	m	
グレーティング蓋 横断用	T-25 400型 L=1.0m	8[枚]	8	8	枚	W=43kg/枚
コンクリート蓋 横断用	車道用 400型 L=0.5m	17[枚]	17	17	枚	W=60kg/枚

# 計 算 調 書

公園工区 2号線  
No 6

レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
付帯工						
フリューム蓋 1種	500 L=1.0m	2「枚」	2.0	2	枚	
基面整形	土留布団籠部	6.0「m」×1.2「m・B」	7.2	7	m2	
ふとん籠工	土留布団籠部 高50cm 網目15cm	6.00「m」×2「段」	12.00	12	m	
吸出し防止マット	300×300 t=10mm	6.0「m」×2.5「m・L」×1.07「割増率」	16.05	16	m2	
土砂撤去工	人力	38.0「m」×0.3「m2・m」	11.4	11	m3	
埋戻し	小規模	2.5「m」×2.5「m2・m」	6.3	6	m3	
残土積込	小規模	11.4「m3」-(6.3「m3」/0.9)	4.4	4	m3	
残土処理	Dt 4t L=2.0km	11.4「m3」-(6.3「m3」/0.9)	4.4	4	m3	
残土均し		11.4「m3」-(6.3「m3」/0.9)	4.4	4	m3	
BF-300撤去	L=1.0m	1「m」	1.0	1.0	m	
BF-300布設	L=2.0m	4「m」	4.0	4.0	m	
現場打水槽工	M-5×5×5 (蓋なし)	1「箇所」	1.00	1	箇所	G1004
現場打水槽工	M-5×5×5 (Gr蓋T-14)	1「箇所」	1.00	1	箇所	G1005
防草シート	t=2.0mm以上	58.0「m」×(1.5+1.5)「m・SL」	174.00	174	m2	G1010
防草シート用接着剤	既設BF-300	55.0「m」×2「箇所」	110.0	110	m	G1011

# 計 算 調 書

公園工区 2号線  
No 7

レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
既設構造物撤去工						G1001✓
二次製品取壊し	No.26~No.27 HPφ300	$34.5[m]/2.0[m] \times 0.165[t \cdot \text{本}]/2.35[t \cdot m^3]$	1.21	1.2	m3	+440.47~+474.97
廃材運搬	Dt 4t L=15.0km	二次製品取壊し数量と同一 1.21[m3]	1.21	1.2	m3	
刈払い・集積	No.15~No.21 チェーンソー	$151.87[m] \times 5.0[m]/10000[ha]$	0.08	0.1	ha	+198.6~+350.47
		幹直径0.2m、高さ20m 幹体積 $= 1/4 \times \pi \times 0.2^2 \times 20(H \cdot m) \times 15(\text{本}) = 9.42[m^3]$				
		根株体積 $= 9.42[m^3] \times 0.18[\text{換算率}] = 1.7[m^3]$				
機械小運搬	No.15~No.21 L=76m	$(9.42[m^3 \cdot \text{幹処理重量}] + 1.7[m^3 \cdot \text{根株処理重量}])$	11.12	11	m3	
幹、根株積込	BH0.80	同上計算と同一	11.12	11	m3	
幹、根株運搬	Dt 4t L=10.6km	同上計算と同一	11.12	11	m3	
産業廃棄物処理工						
コンクリート二次製品廃材処理費		$34.5[m]/2.0[m] \times 0.165[t \cdot \text{本}]$	2.85	2.9	t	
木くず 幹処理		$9.42[m^3] \times 0.8[t \cdot m^3]$	7.54	7.5	t	
木くず 根処理		$1.7[m^3] \times 0.8[t \cdot m^3]$	1.36	1.4	t	

公園工区 2号線  
No 8

[illegible]

單 價 表 計 算 書

[illegible]

G1001

二次製品取壊し  
BH0.45m<sup>3</sup>

10 m<sup>3</sup>

当り

## 規格

数量

單位

## 摘 要

BH0. 45m<sup>3</sup>  
床堀

10.00

 $m^3$ 

S0024

BH0.45m<sup>3</sup>  
ルーズ

10.00

 $m^3$ 

S0024

0.4



RA010  
補助勞務

[illegible]

コード

G1002

名称

湧水処理工  
H500~200

單位

10 m当り

名称

## 規格

## 数量

单位

## 摘 要

## 基面整形

5.00

 $m^2$ 

S0015  
10m x 0.5

VU  $\phi$  100 有孔管

10.00

 $m$ 

S0173	T2406 2010円/本[4.0m]
10m	

单粒度碎石3号

40~30mm

3.33

 $m^3$ 

T7086  
10m × ((0.7+0.5)/2\*0.5)/0.9「割増」

## 碎石投入、締固め

## 人力+コンパクト

3.00

 $m^3$ 

S0008  
10m x ((0.7+0.5)/2)\*0.5.

## 吸出し防止マット

300 × 300 t=10mm

7.49

 $m^2$ 

K7627  
10m × 0.7 × 1.07



[illegible]

コード

G1003 ✓

名称

ベンチフリューム(BF)補強工  
500型

单位

100 箇所当り

名称

## 規格

数量

单位

## 摘 要

## 基面整形

7.00

 $m^2$ 

S0015  
0.7m × 0.1m × 100箇所

## 生コンクリート

18-8-25BB(W/C $\leq$ 60%)  
小構造物

2.63

 $m^3$ 

S0061  
別紙土地改良標準設計より

## 型 枠

## 小構造物

33.75

 $m^2$ 

S0068  
別紙土地改良標準設計より

## コンクリート養生

## 小構造物

2.63

m3

S0073  
別紙土地改良標準設計より

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

コード

G1011

名称

防草シート用接着剤  
既設BF-300へ施工

单 位

100 m 当り

名 称

## 規格

数量

單位

## 摘 要

## 接着剤

## 特殊ウレタン

7

本

W0010  
歩掛表より

普通作業員

0.2

RA010  
歩掛表より

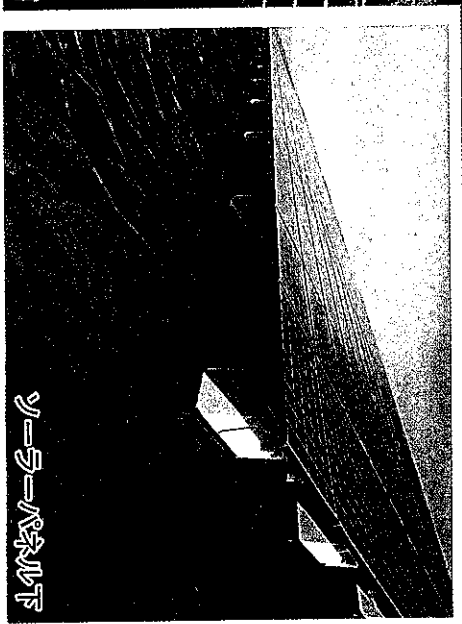
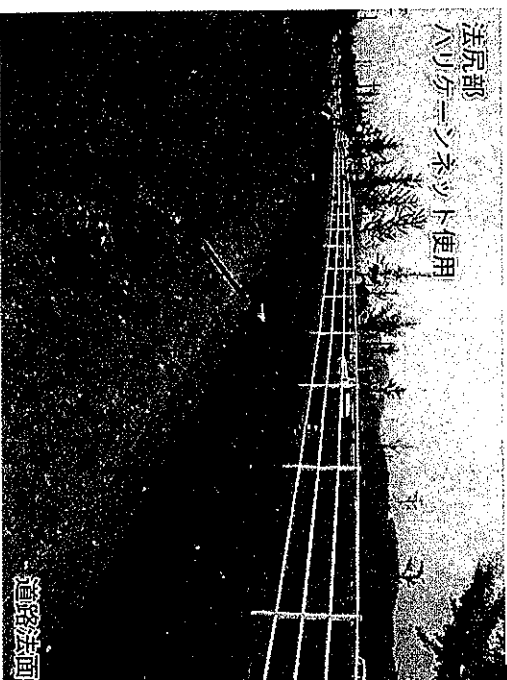
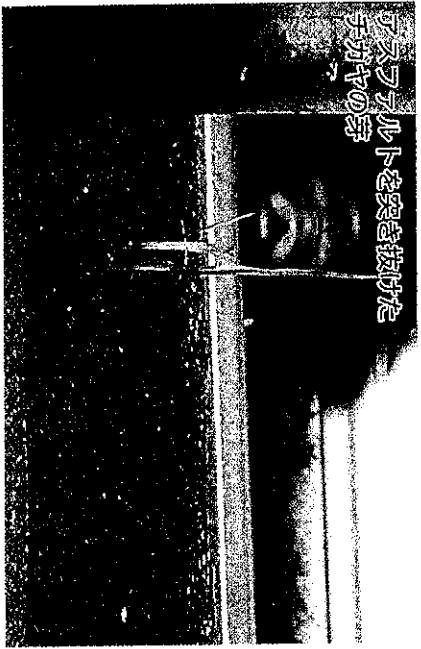


参 考 資 料

## 防草シート

# チガヤシート

チガヤシートは高密度で、頑固な強壮雑草  
“チガヤ”“ヨシ”“ススキ”“セイタカアワダチソウ”の  
芽と根をシャットアウト!!



### ● 柔剛2層構造・ 優れた耐久性

高密度不織布  
出芽貫通抵抗性に優れ、強壮雑草の突き抜けを抑止。  
柔不織布  
ピン打設部の裂けを抑制し、高密度不織布層を紫外線劣化からまもる。  
スリッパしにくく、シート上での作業性に優れる。

- 適度な透水性・通気性  
降雨による水たまりができない。
- リサイクル素材  
一部リサイクル品を使用し、環境に優しい。
- 除草管理コスト削減  
除草作業の軽減と危険回避。

材 質	ポリエステル不織布＋高密度ポリエステル長繊維不織布 (密度0.4g/cm <sup>3</sup> /ハード層付 二層構造)
-----	---

物 性		項 目	物性値	試験方法
質量(g/m <sup>2</sup> )			310 以上	JIS L 1908
厚さ(mm) 押圧荷重 2kPa (20gf/cm <sup>2</sup> )			2.0 以上	JIS L 1908
引張強さ (N/5 cm) [kgf/5 cm]	タテ		600 [61.2] 以上	JIS L 1908
	ヨコ		400 [40.8] 以上	JIS L 1908
透光率 (%)			99.9 以上	JIS L 1055 A法
透水係数 (cm/sec)			4.0×10 <sup>-2</sup> 以上	JIS A1218 準用 <sup>※1</sup>

※1 透水係数は、JIS L 1908 押圧荷重 2kPa (20gf/cm<sup>2</sup>) 時の試験結果を用いて算出

規 格		品 番	色	幅	長さ	面積	出荷単位
		CGR100	グリーン	1.0m	25m	25m <sup>2</sup>	1本
		CGR200	グリーン	2.0m	25m	50m <sup>2</sup>	1本
		CBR100	ブラウン	1.0m	25m	25m <sup>2</sup>	1本
		CBR200	ブラウン	2.0m	25m	50m <sup>2</sup>	1本

お問い合わせ先

有限会社 白崎コーポレーション

■グリーンナツ事業部／〒916-0076 福井県鯖江市石生谷町11-23  
 TEL:0778-62-2800 [注文受付窓口] FAX:0778-62-3336  
 ■営業所／埼玉・大阪・福岡・仙台・秋田・山形・新潟・群馬・山梨・和歌山・広島・熊本・鳥取・沖縄  
 URL <http://www.shirasaki.co.jp/>

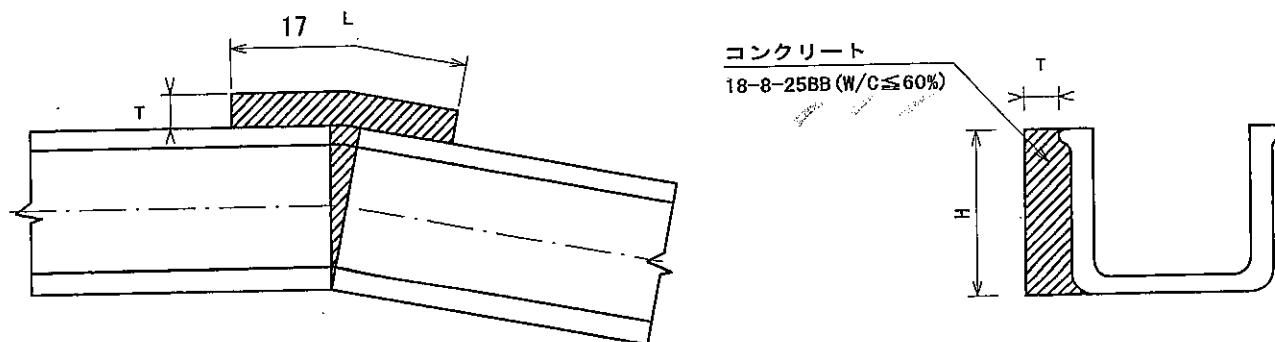
土地改良事業標準設計

# 土地改良工事標準設計

平成20年4月1日適用(H22.4.1一部改訂版)

長野県農政部

# ベンチフリューム(BF)補強工



寸法及び数量表

規格	寸法 (mm)			数量 (100箇所当たり)	
	T	H	L	型枠 (m <sup>2</sup> )	コンクリート・養生 (m <sup>3</sup> )
200	100	185	700	16.65	1.30
250	100	210	700	18.90	1.47
300	100	240	700	21.60	1.68
350	100	280	700	25.20	1.96
400	100	310	700	27.90	2.17
500	100	375	700	33.75	2.63
600	100	440	700	39.60	3.08
700	150	510	700	51.00	5.36
800	150	565	700	56.50	5.93
900	150	635	700	63.50	6.67
1000	150	690	700	69.00	7.25

単位: mm

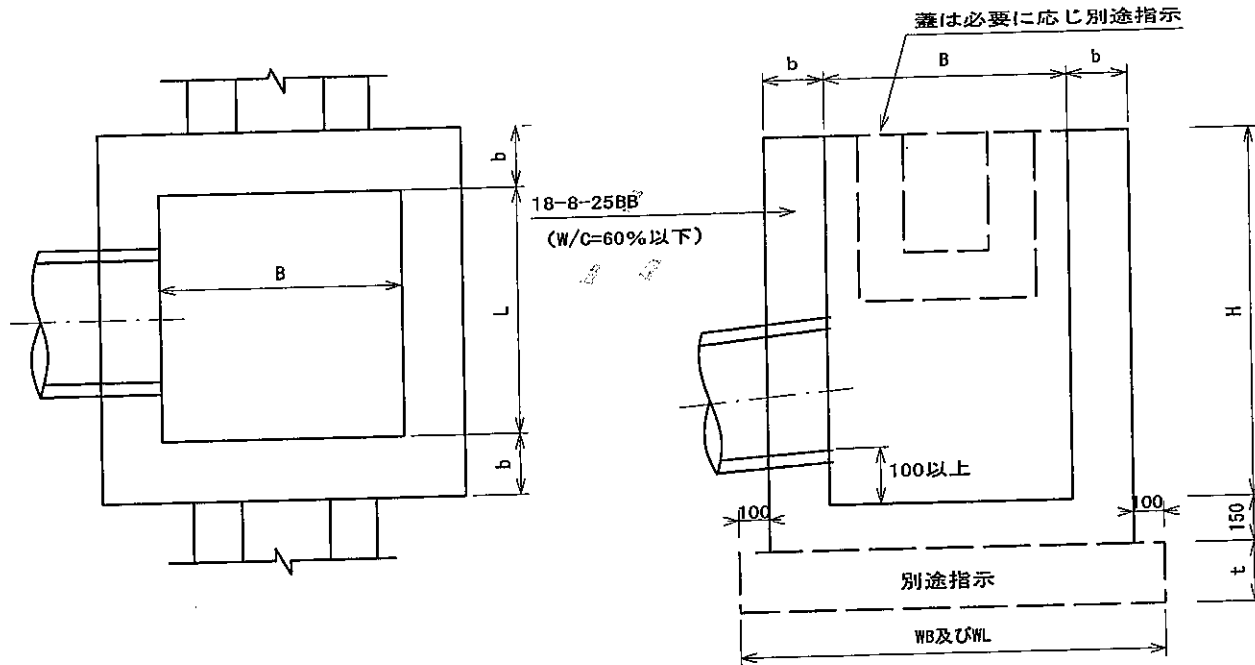
## 注意事項

1. 製品の開きは10cm程度までとする。
2. 土工事は水路工事に含む。

## 土地改良事業標準設計

工種	ほ場整備	区分	用水路工 排水路工
図面名称	ベンチフリューム(BF)補強工		
コード	(参考図)		

# 現場打水槽工



単位：mm

## 注意事項

1. 水路の屈曲及び合流個所に適用する。
2. 基礎材を施工する場合は、別途指示する。直接基礎の場合は再生クラッシャーラン15mmを標準とする。
3. 柵は無筋コンクリートとしてあるが、補助鉄筋を施工する場合は別途Co配合・均しコンクリート等指示する。
4. 蓋を施工する場合は、別途指示する。
5. 水槽の深さが1mを超える場合は足掛金物を設けることが望ましい。施工する場合は別途指示する。
6. 路肩またはその外に設置することを原則とし、車道内に設置する場合は別途設計すること。
7. 数量表中のコンクリート及び型枠数量は、流入・流出のための側溝類・パイプ類による控除分、並びにグレーチング受枠による控除分が考慮されていない。

## 土地改良事業標準設計

工種	農道	区分	
図面名称	現場打水槽工		
コード	(参考図)		

# 現場打水槽工数量表

形式	幅(B)	長さ(L)	深さ(H)	壁厚(b)	基礎幅(WB)	基礎長(WL)	基礎材 m2	型枠 m2	コンクリート m3
M-4×5×5	400	500	500	150	900	1000	0.90	2.85	0.26
M-4×5×7	400	500	700	150	900	1000	0.90	3.81	0.34
M-4×5×9	400	500	900	150	900	1000	0.90	4.77	0.41
M-4×5×10	400	500	1000	150	900	1000	0.90	5.25	0.44
M-4×5×12	400	500	1200	200	1000	1100	1.10	6.75	0.73
M-4×6×5	400	600	500	150	900	1100	0.99	4.12	0.37
M-4×6×7	400	600	700	150	900	1100	0.99	5.16	0.45
M-4×6×9	400	600	900	150	900	1100	0.99	5.68	0.48
M-4×6×10	400	600	1000	150	900	1100	0.99	5.68	0.48
M-4×6×12	400	600	1200	200	1000	1200	1.20	7.26	0.79
M-4×8×5	400	800	500	150	900	1300	1.17	3.54	0.34
M-4×8×7	400	800	700	150	900	1300	1.17	4.74	0.43
M-4×8×9	400	800	900	150	900	1300	1.17	5.94	0.52
M-4×8×10	400	800	1000	150	900	1300	1.17	6.54	0.57
M-4×8×12	400	800	1200	200	1000	1400	1.40	8.28	0.91
M-5×5×5	500	500	500	150	1000	1000	1.00	3.08	0.29
M-5×5×7	500	500	700	150	1000	1000	1.00	4.12	0.37
M-5×5×9	500	500	900	150	1000	1000	1.00	5.16	0.45
M-5×5×10	500	500	1000	150	1000	1000	1.00	5.68	0.49
M-5×5×12	500	500	1200	200	1100	1100	1.21	7.26	0.79
M-5×6×5	500	600	500	150	1000	1100	1.10	3.31	0.32
M-5×6×7	500	600	700	150	1000	1100	1.10	4.43	0.40
M-5×6×9	500	600	900	150	1000	1100	1.10	5.55	0.49
M-5×6×10	500	600	1000	150	1000	1100	1.10	6.11	0.53
M-5×6×12	500	600	1200	200	1100	1200	1.32	7.77	0.86
M-5×8×5	500	800	500	150	1000	1300	1.30	3.77	0.37
M-5×8×7	500	800	700	150	1000	1300	1.30	5.05	0.47
M-5×8×9	500	800	900	150	1000	1300	1.30	6.33	0.56
M-5×8×10	500	800	1000	150	1000	1300	1.30	6.97	0.61
M-5×8×12	500	800	1200	200	1100	1400	1.54	8.79	0.98
M-6×6×5	600	600	500	150	1100	1100	1.21	3.54	0.35
M-6×6×7	600	600	700	150	1100	1100	1.21	4.74	0.44
M-6×6×9	600	600	900	150	1100	1100	1.21	5.94	0.53
M-6×6×10	600	600	1000	150	1100	1100	1.21	6.54	0.57
M-6×6×12	600	600	1200	200	1200	1200	1.44	8.28	0.92
M-6×8×5	600	800	500	150	1100	1300	1.43	4.00	0.40
M-6×8×7	600	800	700	150	1100	1300	1.43	5.36	0.51
M-6×8×9	600	800	900	150	1100	1300	1.43	6.72	0.61
M-6×8×10	600	800	1000	150	1100	1300	1.43	7.40	0.66
M-6×8×12	600	800	1200	200	1200	1400	1.68	9.30	1.04
M-7×7×5	700	700	500	150	1200	1200	1.44	4.00	0.41
M-7×7×7	700	700	700	150	1200	1200	1.44	5.36	0.51
M-7×7×9	700	700	900	150	1200	1200	1.44	6.72	0.61
M-7×7×10	700	700	1000	150	1200	1200	1.44	7.40	0.66
M-7×7×12	700	700	1200	200	1300	1300	1.69	9.30	1.05
M-7×7×14	700	700	1400	200	1300	1300	1.69	10.7	1.19

形式	幅(B)	長さ(L)	深さ(H)	壁厚(b)	基礎幅(WB)	基礎長(WL)	基礎材 m2	型枠 m2	コンクリート m3
M-8×8×5	800	800	500	150	1300	1300	1.69	4.46	0.47
M-8×8×7	800	800	700	150	1300	1300	1.69	5.98	0.58
M-8×8×9	800	800	900	150	1300	1300	1.69	7.50	0.69
M-8×8×10	800	800	1000	150	1300	1300	1.69	8.26	0.75
M-8×8×12	800	800	1200	200	1400	1400	1.96	10.3	1.18
M-8×8×14	800	800	1400	200	1400	1400	1.96	11.9	1.34
M-8×8×16	800	800	1600	200	1400	1400	1.96	13.5	1.50
M-9×9×7	900	900	700	150	1400	1400	1.96	6.60	0.66
M-9×9×9	900	900	900	150	1400	1400	1.96	8.28	0.78
M-9×9×10	900	900	1000	150	1400	1400	1.96	9.12	0.85
M-9×9×12	900	900	1200	200	1500	1500	2.25	11.3	1.31
M-9×9×14	900	900	1400	200	1500	1500	2.25	13.1	1.49
M-9×9×16	900	900	1600	200	1500	1500	2.25	14.9	1.66
M-9×9×18	900	900	1800	200	1500	1500	2.25	16.6	1.84
M-10×10×10	1000	1000	1000	150	1500	1500	2.25	10.0	0.94
M-10×10×12	1000	1000	1200	200	1600	1600	2.56	12.4	1.45
M-10×10×14	1000	1000	1400	200	1600	1600	2.56	14.3	1.64
M-10×10×16	1000	1000	1600	200	1600	1600	2.56	16.2	1.83
M-10×10×18	1000	1000	1800	200	1600	1600	2.56	18.1	2.02
M-10×10×20	1000	1000	2000	200	1600	1600	2.56	20.0	2.21
M-12×12×10	1200	1200	1000	150	1700	1700	2.89	11.7	1.15
M-12×12×12	1200	1200	1200	200	1800	1800	3.24	14.4	1.73
M-12×12×14	1200	1200	1400	200	1800	1800	3.24	16.6	1.95
M-12×12×16	1200	1200	1600	200	1800	1800	3.24	18.9	2.18
M-12×12×18	1200	1200	1800	200	1800	1800	3.24	21.1	2.40
M-12×12×20	1200	1200	2000	200	1800	1800	3.24	23.4	2.62
M-14×14×10	1400	1400	1000	150	1900	1900	3.61	13.4	1.36
M-14×14×12	1400	1400	1200	200	2000	2000	4.00	16.4	2.02
M-14×14×14	1400	1400	1400	200	2000	2000	4.00	19.0	2.28
M-14×14×16	1400	1400	1600	200	2000	2000	4.00	21.6	2.53
M-14×14×18	1400	1400	1800	200	2000	2000	4.00	24.1	2.79
M-14×14×20	1400	1400	2000	200	2000	2000	4.00	26.7	3.05
M-15×15×10	1500	1500	1000	150	2000	2000	4.00	14.1	1.48
M-15×15×12	1500	1500	1200	200	2100	2100	4.41	17.5	2.17
M-15×15×14	1500	1500	1400	200	2100	2100	4.41	20.2	2.45
M-15×15×16	1500	1500	1600	200	2100	2100	4.41	22.9	2.72
M-15×15×18	1500	1500	1800	200	2100	2100	4.41	25.6	2.99
M-15×15×20	1500	1500	2000	200	2100	2100	4.41	28.3	3.26

※数量は接続水路等の数量を控除していないため、設計計上の際は  
コンクリート及び型枠控除分を差し引き(φ300以下の管類除く)使用する  
こと。

単位: mm

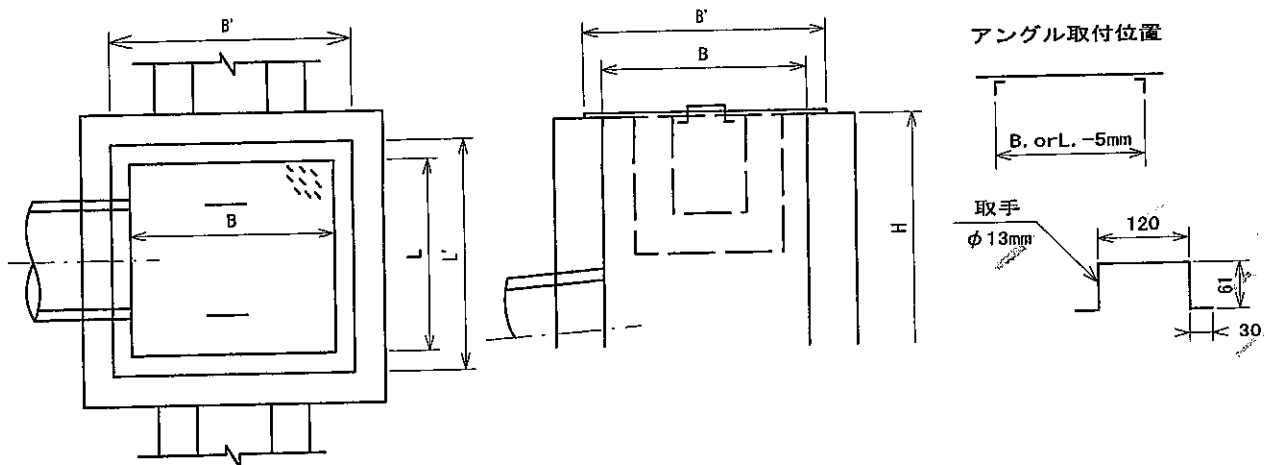
## 注 意 事 項

### 土地改良事業標準設計

工種	農道	区分	
図面名称	現場打水槽工数量表		
コード	(参考図)		



# 現場打水槽工柵蓋（縞鋼板蓋）



縞鋼板蓋数量表 (mm)

現場打水槽形式	水槽		縞鋼板		縞鋼板 m <sup>2</sup>	等辺山形 鋼 m	普通棒鋼 m	鋼材重量 計 kg
	幅 (B)	長さ (L)	幅 (B')	長さ (L')				
M-4×5×	400	500	470	570	0.27	0.79	0.6	12.95
M-4×6×	400	600	470	670	0.31	0.79	0.6	14.69
M-4×8×	400	800	470	870	0.41	0.79	0.6	18.17
M-5×5×	500	500	570	570	0.32	0.99	0.6	15.67
M-5×6×	500	600	570	670	0.38	0.99	0.6	17.78
M-5×8×	500	800	570	870	0.50	0.99	0.6	22.00
M-6×6×	600	600	670	670	0.45	1.19	0.6	20.87
M-6×8×	600	800	670	870	0.58	1.19	0.6	25.83
M-7×7×	700	700	770	770	0.59	1.39	0.6	26.81
M-8×8×	800	800	870	870	0.76	1.59	0.6	33.49
M-9×9×	900	900	970	970	0.94	1.79	1.2	41.53
M-10×10×	1000	1000	1070	1070	1.14	1.99	1.2	49.69
M-12×12×	1200	1200	1300	1300	1.69	2.39	1.2	71.07
M-14×14×	1400	1400	1500	1500	2.25	2.79	1.8	93.64
M-14×15×	1500	1500	1600	1600	2.56	2.99	1.8	105.72

縞鋼板 t4.5 36.99kg/m<sup>2</sup>  
 等辺山形鋼 L50\*50\*4 3.06kg/m  
 普通棒鋼 φ13 1.04kg/m

単位: mm

## 注意事項

(縞鋼型)

1. 縞鋼板を使用した柵蓋に適用する。
2. 直接輪荷重を受けない箇所に適用する。
3. 鋼材部は、錆止塗装を施工することとし、色は別途指示する。
4. M9×9～M12×12は2分割、M14×14、M15×15は3分割する。

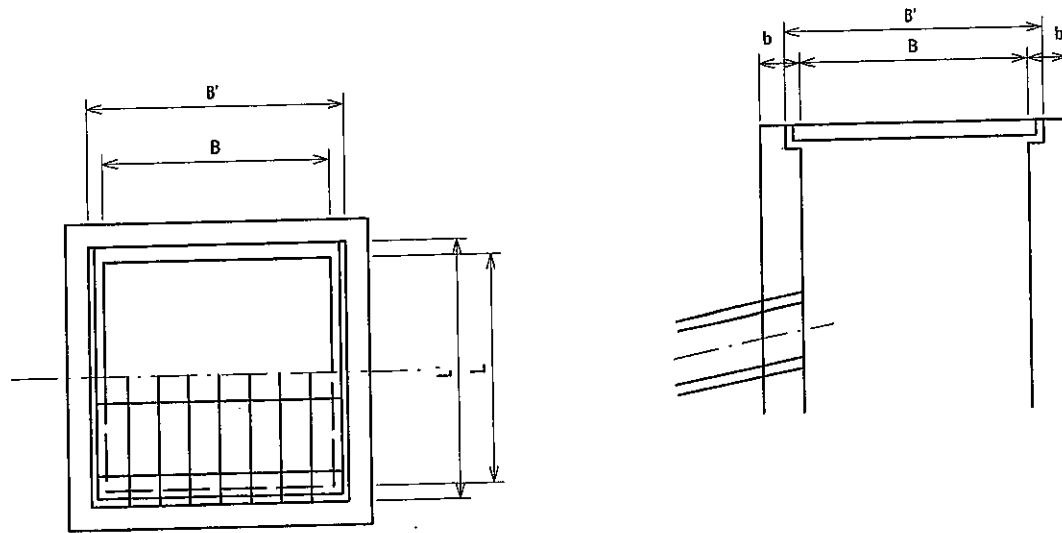
## 土地改良事業標準設計

工種	農道	区分	
図面名称	現場打水槽工柵蓋（縞鋼板蓋）		
コード	(参考図)		

平20.4.1

長野県 農政部

# 現場打水槽工柁蓋（グレーチング蓋）



グレーチング蓋数量表

現場打水槽形式	水槽		受枠寸法		規格	参考重量 kg	
	幅 (B)	長さ (L)	幅 (B')	長さ (L')		T-25	T-14・6
M-4×5×	400	500	423	620	110° 回転式	29.9	24.2
M-4×6×	400	600	423	720	110° 回転式	38.7	29.5
M-4×8× (※)	400	800			110° 回転式		
M-5×5×	500	500	529	620	110° 回転式	36.4	29.6
M-5×6×	500	600	529	720	110° 回転式	47.1	35.9
M-5×8× (※)	500	800			110° 回転式		
M-6×6×	600	600	635	720	110° 回転式	55.8	42.6
M-6×8× (※)	600	800			110° 回転式		
M-7×7×	700	700	741	820	110° 回転式	71.6	59.7
M-8×8×	800	800	920	920	落とし込み式	135.3	88.7
M-9×9×	900	900	1020	1020	落とし込み式	163.6	107.4
M-10×10×	1000	1000	1135	1135	落とし込み式		149.7

単位：mm

## 注意事項

1. グレーチングは、鋼製圧接式を使用する。
2. 排水を直接柁で受ける場合又は直接輪荷重を受ける場合に適用する。
3. 周辺部のコンクリートは、柁と同時打設で施工する。
4. 外柁は、柁と同時打設とし、入念に施工すること。
5. ※印の形式は特注品である。

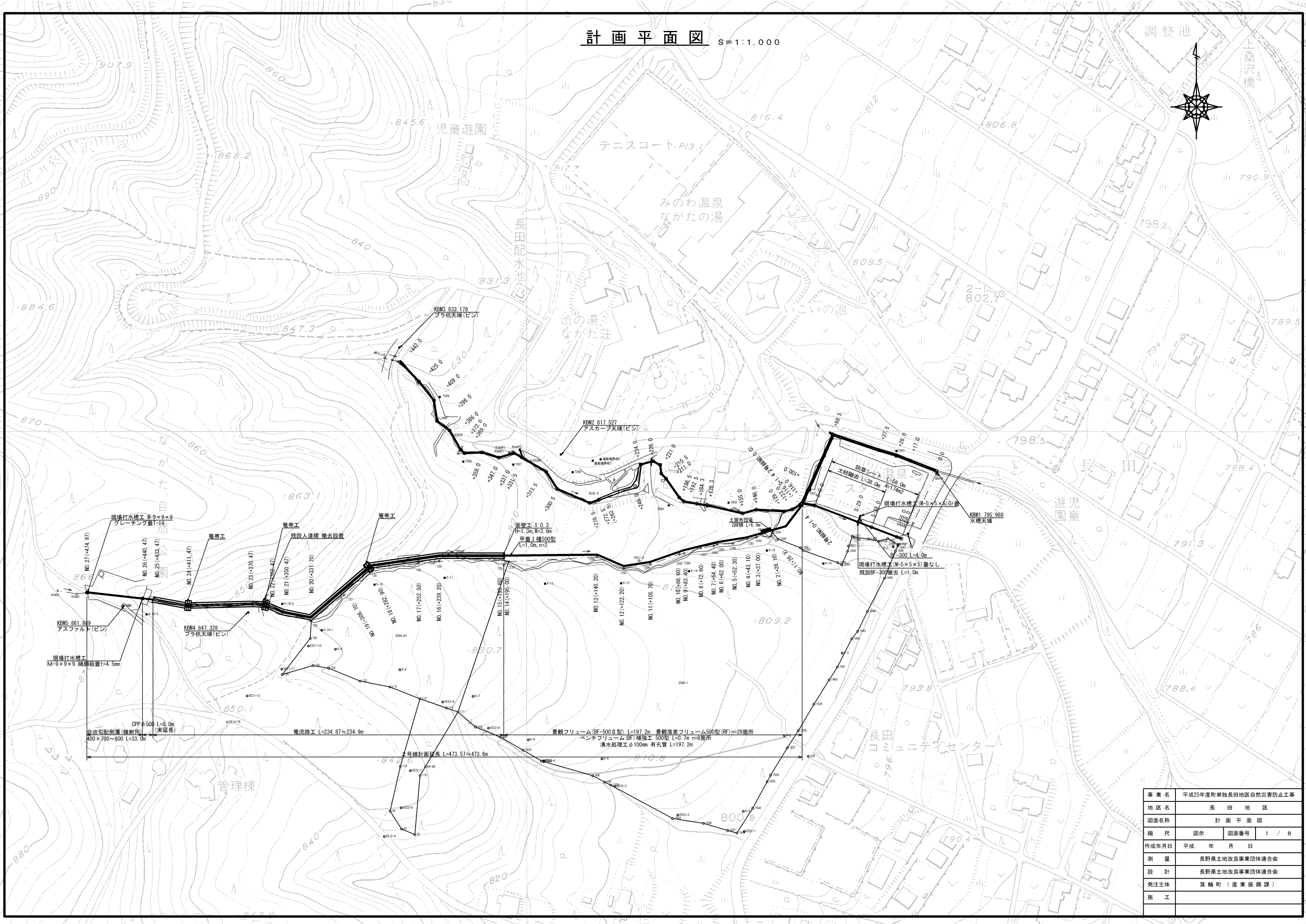
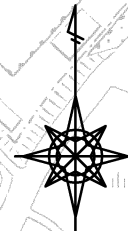
## 土地改良事業標準設計

工種	農道	区分	
図面名称	現場打水槽工柁蓋 (グレーチング蓋)		
コード	(参考図)		

## 公園工区2号線 計画図面

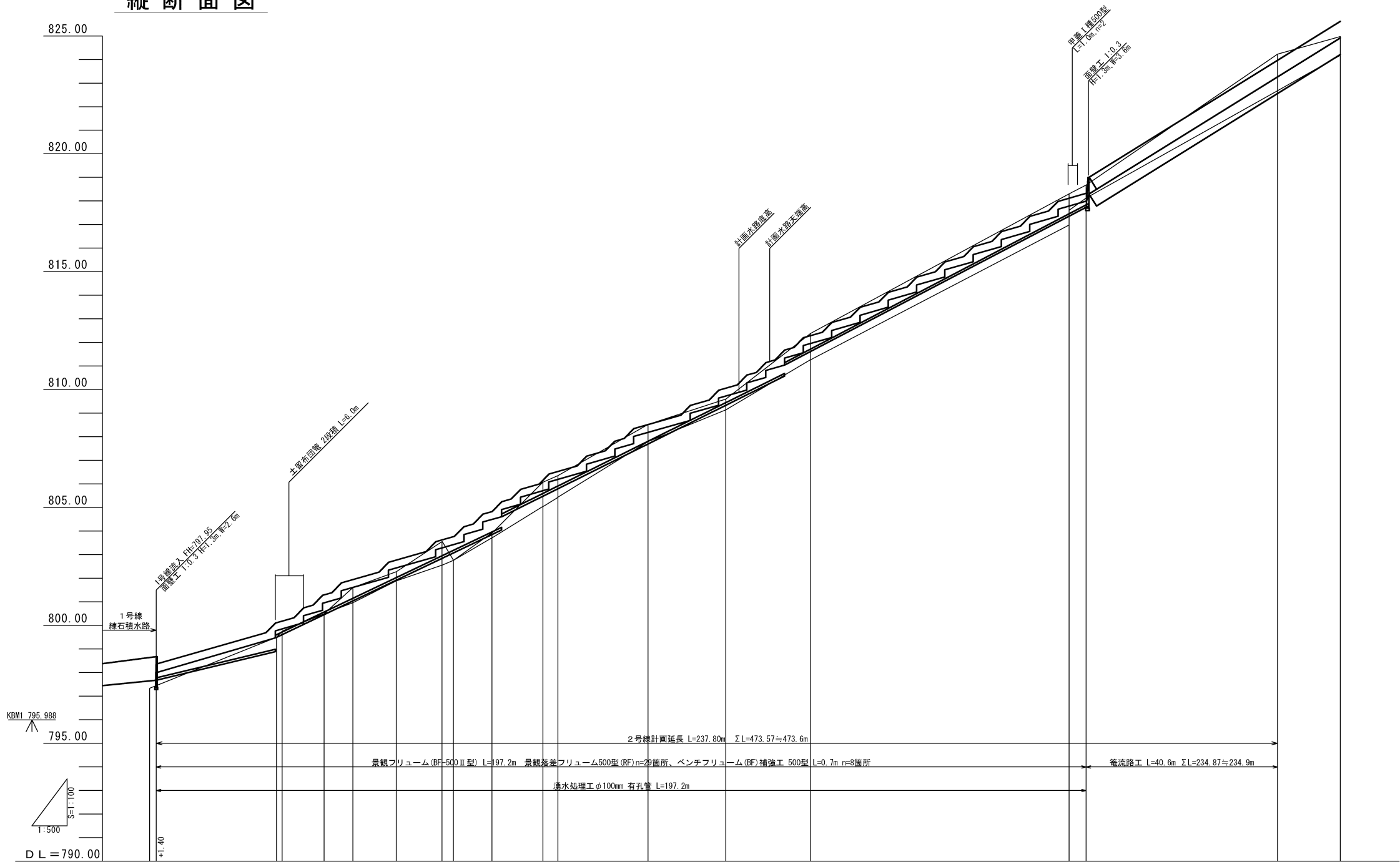
図 面 目 録		
図面番号	図 面 名 称	枚 数
1/8	計 画 平 面 図	1
2/8	2号線縦断面図1/2	1
3/8	2号線縦断面図2/2	1
4/8	2号線横断面図1/2	1
5/8	2号線横断面図2/2	1
6/8	構 造 図	1
7/8	仮 設 図	1
8/8	実 測 路 線 図	1
計		8

計画平面図 S=1:1,000



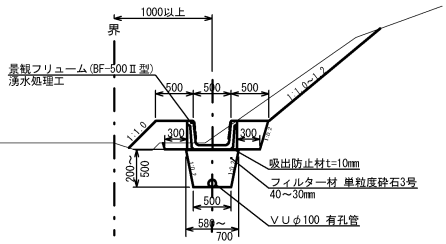
事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長田地区		
図面名称	計画平面図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕輪町（産業振興課）		
施工			

縦断面図



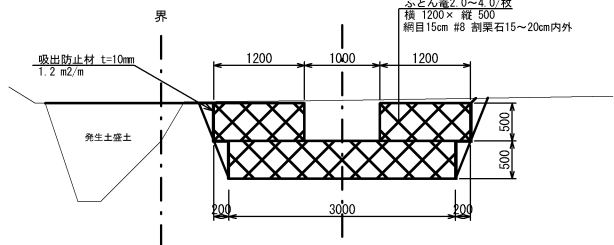
標準断面図 S=1:50

鉄筋コンクリートベンチフリーム



標準断面図 S=1:50

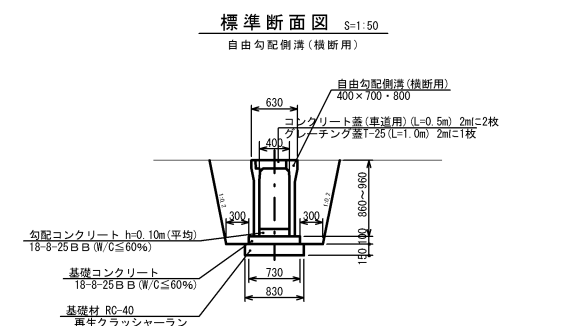
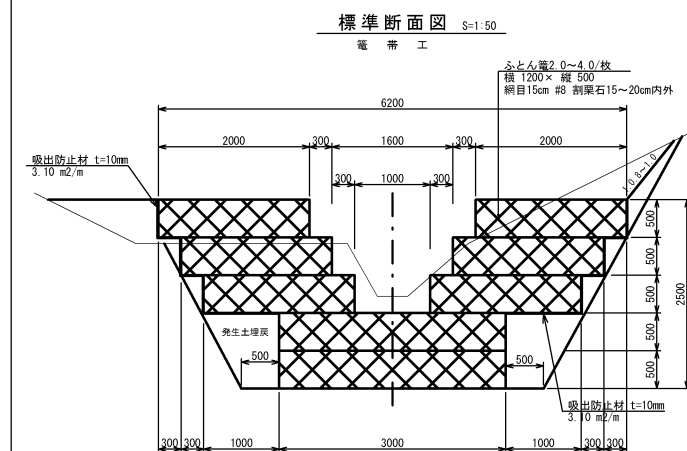
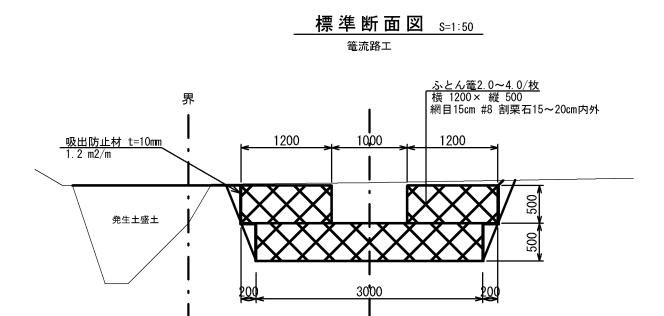
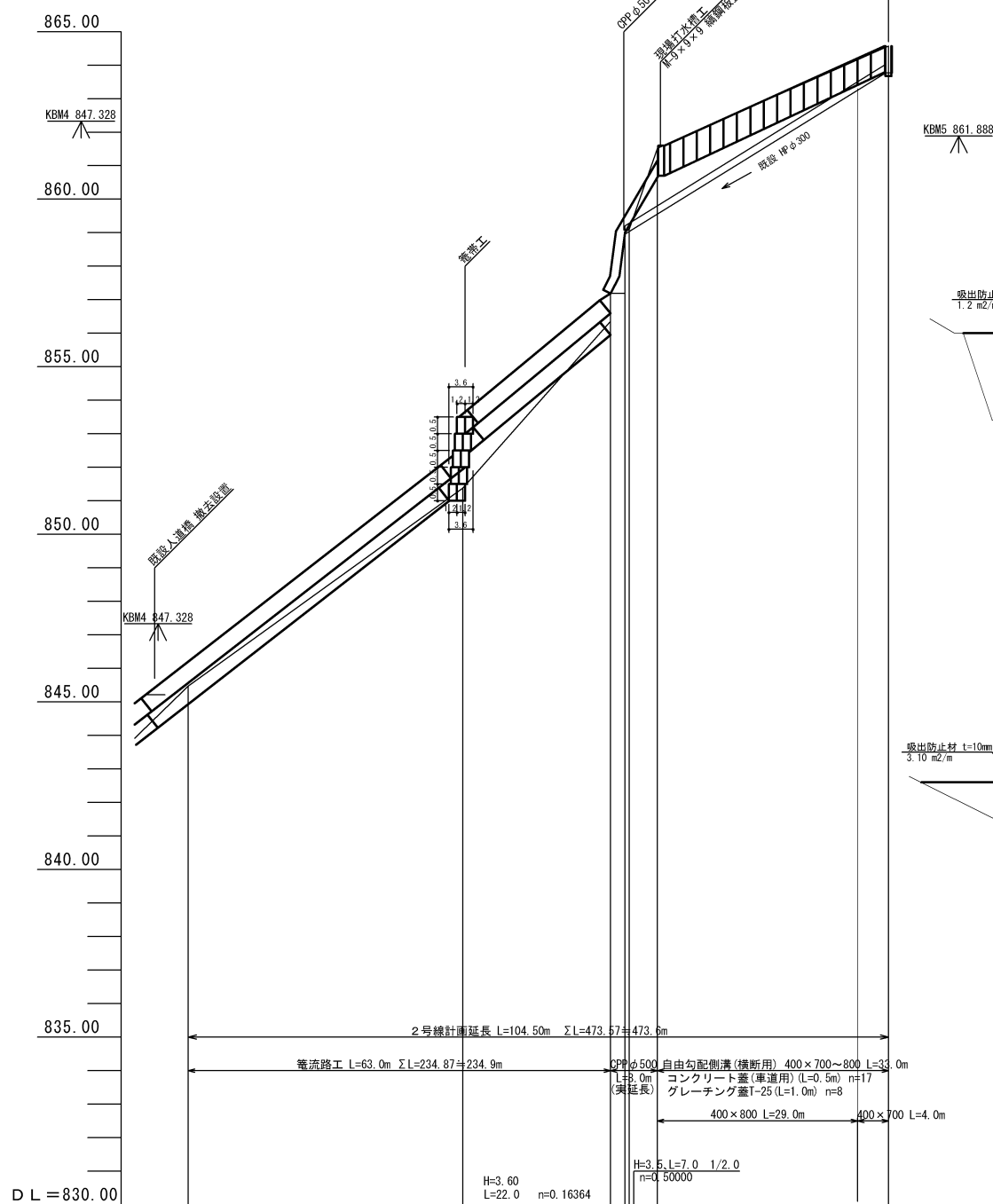
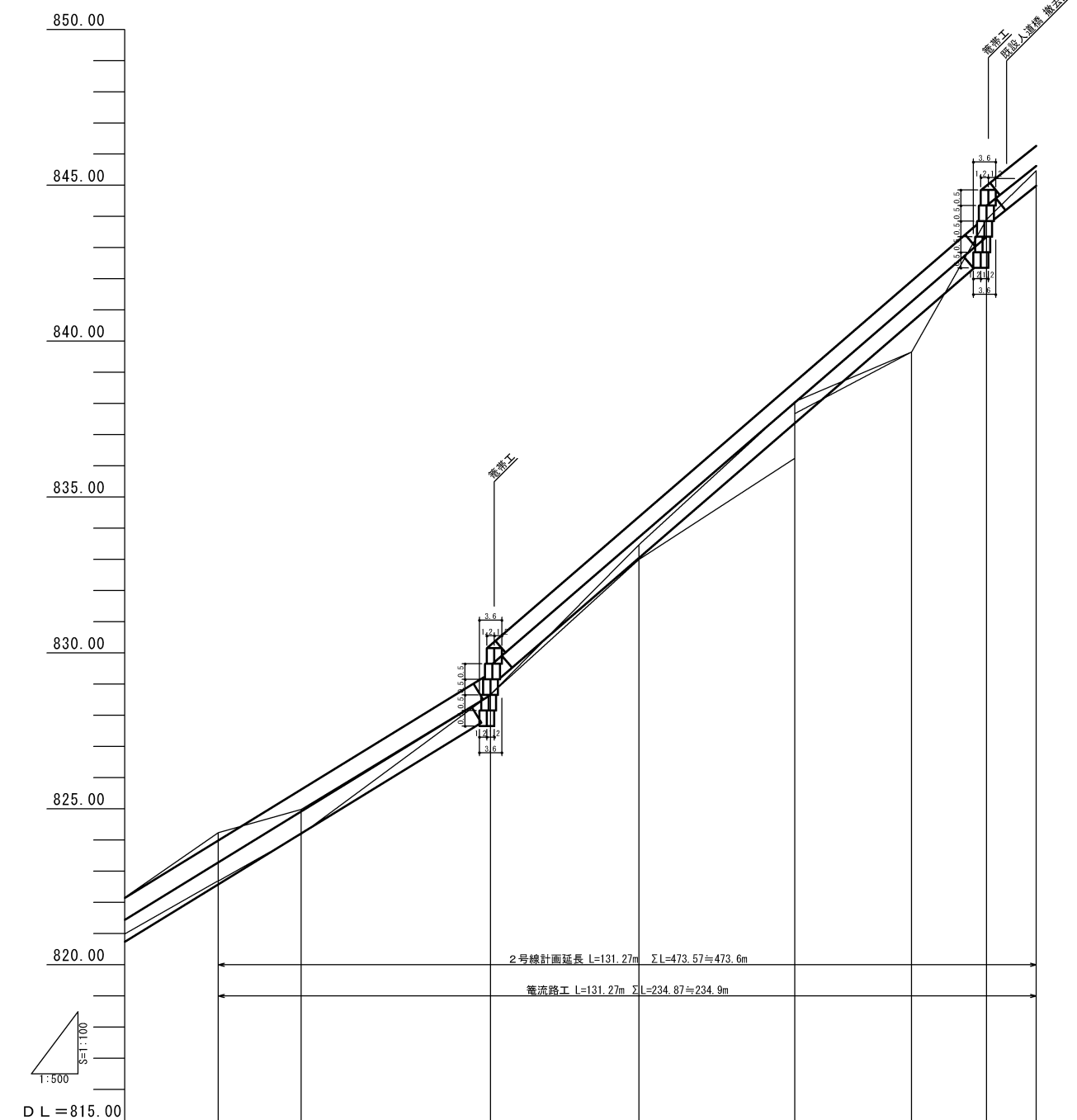
電流路工



水 路 勾 配	<div><div><div><div></div><div>798.00</div></div><div><div></div><div>798.00</div></div></div><div><div><div>H=(20.30-8.7(落差フリーム)-0.3(面壁工落差)=11.3</div><div>L=197.20</div></div><div><div><div><div></div><div>17.5</div></div><div><div></div><div>n=0.05730</div></div></div><div><div><div>H=10.35</div><div>L=84.30</div></div><div><div><div>8.1</div><div>n=0.12278</div></div></div></div></div></div></div>																	
盛     土	0.31			0.26 0.07	0.44	0.61	0.53		0.71 0.64	0.76		0.65 0.75		0.38	0.58		0.77 0.18 0.17	0.59
切     土																	0.13	
計 画 水 路 高	797.65 798.00		799.76 799.83		800.94	801.59	802.42		803.27 803.41	804.48		805.70 806.18		808.18	809.72		817.79 818.00 818.30	823.28
現 況 水 路 高	797.34		799.50 799.76		800.50	800.98	801.89		802.56 802.76	803.72		805.05 805.43		807.80	809.14		817.02 817.61 818.13	822.69
現 況 地 盤 高	797.34		799.50 799.76		800.50	801.61	802.28		803.56 802.76	803.93		806.08 806.36		808.53	809.60		818.31 818.68	824.24
追 加 距 離	0.00 1.40		26.90 28.10		37.00	43.10	52.30		62.00 64.40	72.60		83.40 86.60		105.70	122.20		195.00 198.60	239.20
点 間 距 離	0.00 1.40		25.50 1.20		8.90	6.10	9.20		9.70 2.40	8.20		10.80 3.20		19.10	16.50		54.80 3.60	40.60
測   点   名	1号線 (+116.0) (+1.40)		No.1 No.2		No.3	No.4	No.5		No.6 No.7	No.8		No.9 No.10		No.11	No.12		No.14 No.15	No.16

事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長田地区		
図面名称	縦断面図 ( 1 / 2 )		
縮尺	図示	図面番号	2 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕輪町 (産業振興課)		
施工			

## 縦断面図

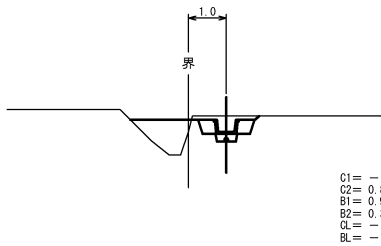


測 点 名	点 間 距 離	追 加 距 離	現 況 地 盤 高	現 況 水 路 高	計 画 水 路 高	切 土	盛 土	水 路 勾 配
N0.16	0.00	239.20	824.24	822.69	823.28		0.59	H=10.35 84.30
N0.17	13.30	252.50	824.98	824.18	824.92		0.74	1 8.1
N0.18	30.40	282.90	828.67	828.67	828.65 829.65	0.02	0.98	n=0.12278 828.65 829.65 H=13.7 L=79.57
N0.19	23.80	306.70	833.48	832.72	833.75		1.03	1 5.8
N0.20	25.00	331.70	838.06	835.25 837.68	838.05		1.80 0.37	n=0.17218
N0.21	18.77	350.47	839.66	839.66	841.28		1.62	843.35 844.35 H=7.65 L=49.00
N0.22	12.00	362.47	843.91	843.91	843.35 844.35	0.56	0.44	
N0.23	8.00	370.47	845.47	845.47	845.60		0.13	
N0.23	0.00	370.47	845.47	845.47	845.60		0.13	H=7.65 L=49.00
N0.24	41.00	411.47	851.38	851.38	852.00 853.00		0.61	1 6.4
N0.25	22.00 2.00 0.60	433.47 435.27 436.27	855.36 857.19 857.19	855.36 857.19 857.19	856.60 857.20		0.24 0.01	n=0.15612 852.00 853.00 H=7.65 L=49.00
N0.26	4.20	440.47	861.52	859.01	860.70	0.82		1 6.1
N0.27	34.50	474.97	864.57		863.80	0.77		856.60 860.70 H=3.10 L=34.5

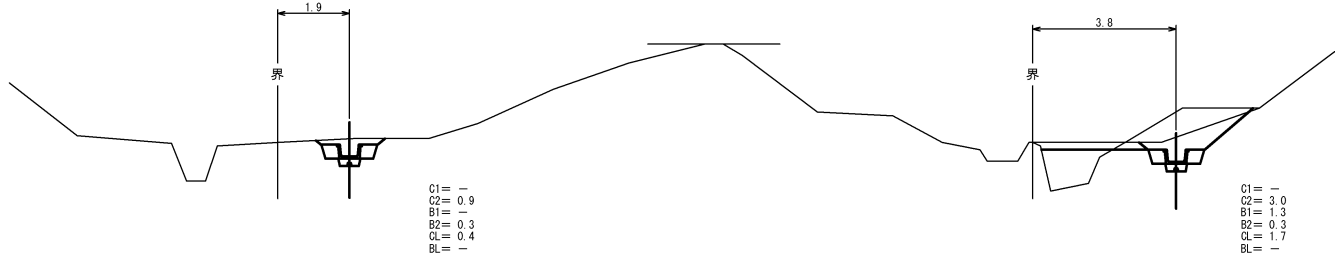
事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長 田 地 区		
図面名称	縦 断 面 図 ( 2 / 2 )		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 8
作成年月日	平 成      年      月      日		
測 量	長野県土地改良事業団体連合会		
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	筑 輪 町 ( 産 業 振 興 課 )		
施 工			

横断面図 S=1:100

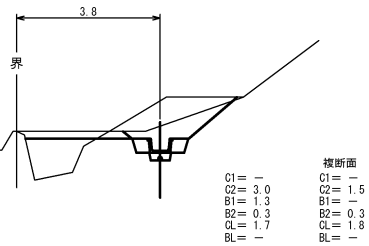
NO. 4(+43.10)  
GH=801.61 水路底=800.98  
FH=801.59



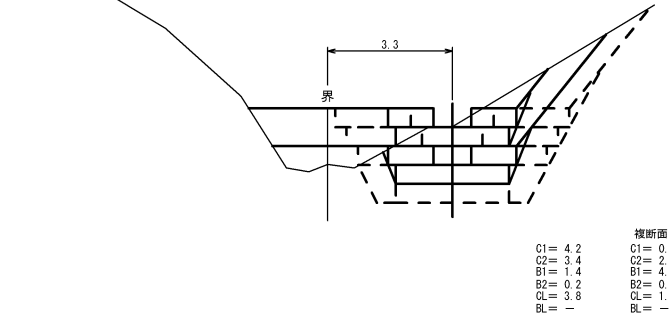
NO. 9(+83.40)  
GH=806.08 水路底=805.05  
FH=805.70



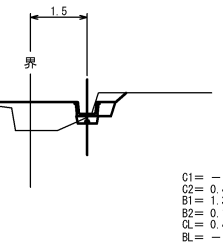
NO. 14(+195.00)  
GH=818.31 水路底=817.02  
FH=817.79



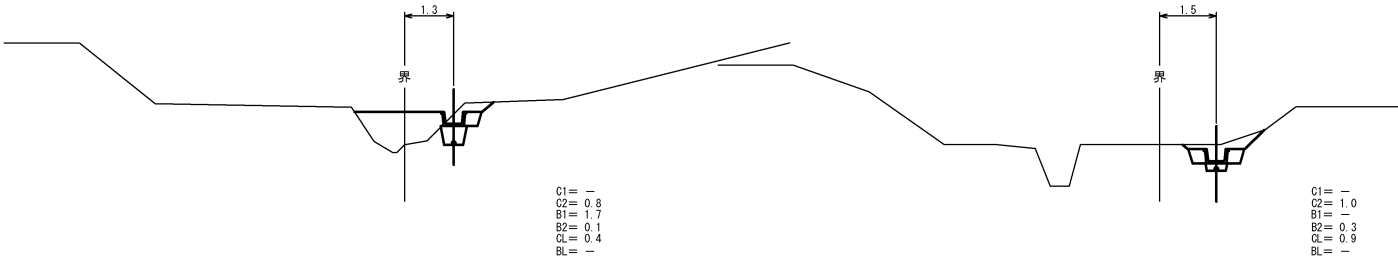
NO. 18(+282.90)  
GH=828.67  
FH=828.65



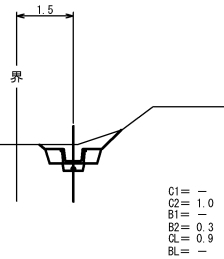
NO. 3(+37.00)  
GH=800.50  
FH=800.94



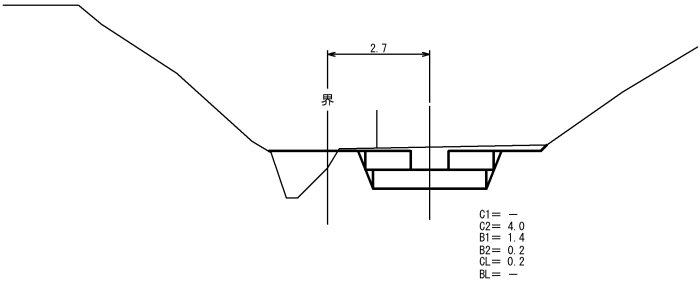
NO. 8(+72.60)  
GH=803.93 水路底=803.72  
FH=804.48



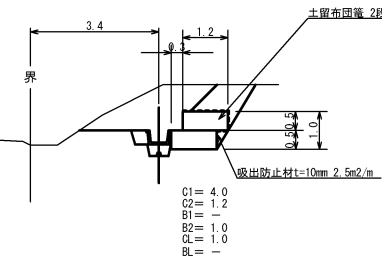
NO. 13(+140.20)  
GH=812.39 水路底=811.29  
FH=811.95



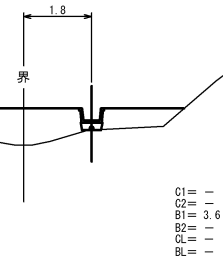
NO. 17(+252.50)  
GH=824.98 水路底=824.18  
FH=824.92



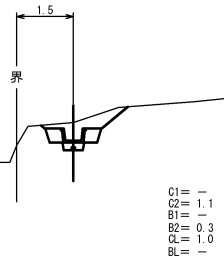
NO. 2(+28.10)  
GH=799.76  
FH=799.83



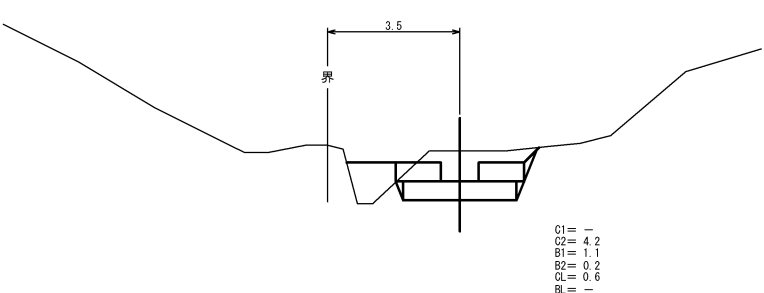
NO. 7(+64.40)  
GH=802.76  
FH=803.41



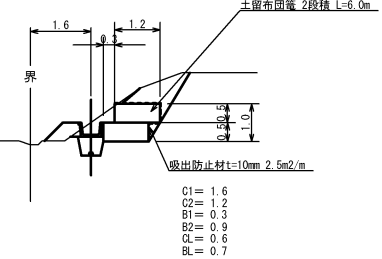
NO. 12(+122.20)  
GH=809.60 水路底=809.14  
FH=809.72



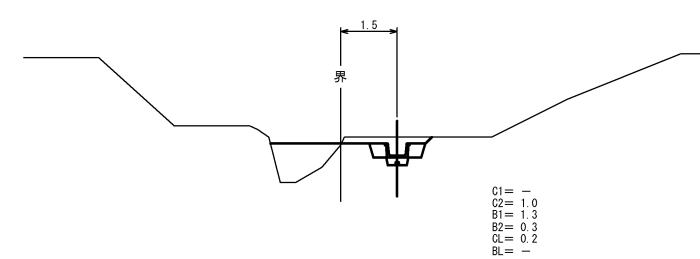
NO. 16(+239.20)  
GH=824.24 水路底=822.69  
FH=823.28



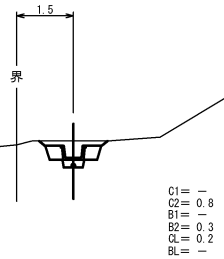
NO. 1(+26.9)  
GH=799.50  
FH=799.76



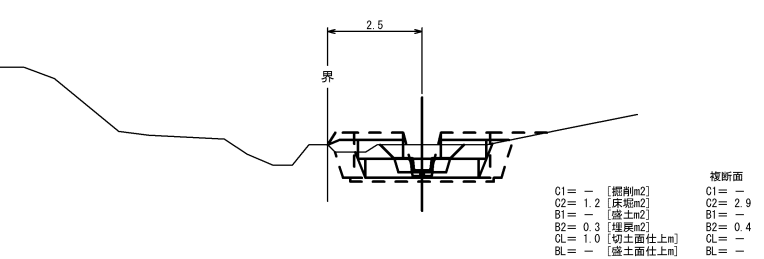
NO. 6(+62.00)  
GH=803.56 水路底=802.56  
FH=803.27



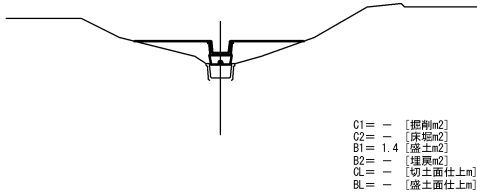
NO. 11(+105.70)  
GH=808.53 水路底=807.80  
FH=808.18



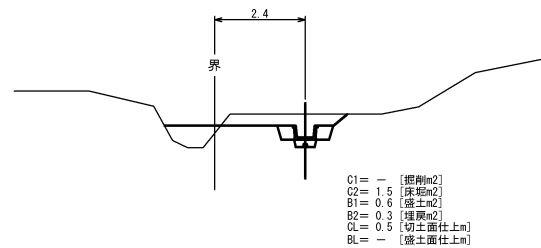
NO. 15(+198.60)  
GH=818.68 水路底=818.13  
FH=818.30



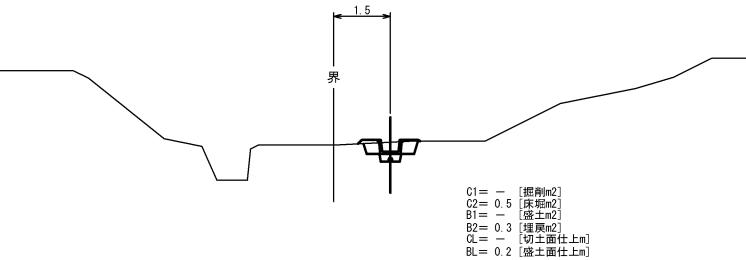
NO. 0(1号線+116.0)  
GH=797.34  
FH=798.00



NO. 5(+52.30)  
GH=802.28 水路底=801.89  
FH=802.42



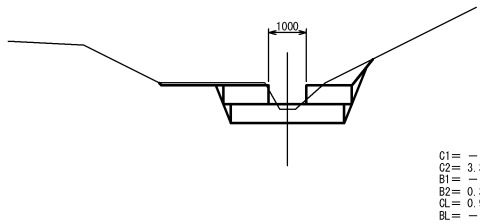
NO. 10(+86.60)  
GH=806.36 水路底=805.43  
FH=806.18



事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長田地区		
図面名称	横断面図 ( 1 / 2 )		
縮尺	図示	図面番号	4 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕輪町 (産業振興課)		
施工			

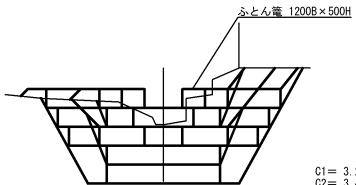
横断面図 S=1:100

NO. 23 (+370.47)  
GH=845.47  
FH=845.60



C1= -  
C2= 3.3  
B1= -  
B2= 0.3  
CL= 0.9  
BL= -

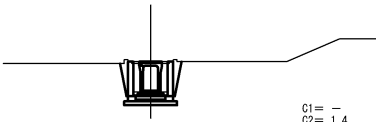
NO. 22 (+362.47)  
GH=843.91  
FH=843.35



C1= 3.2  
C2= 3.4  
B1= -  
B2= 0.3  
CL= 3.0  
BL= -

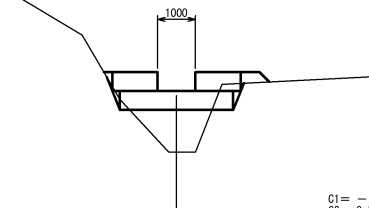
複断面  
C1= -  
C2= 2.1  
B1= -  
B2= 0.4  
CL= 0.7  
BL= 0.4

NO. 27 (+474.97)  
GH=864.57  
FH=863.80



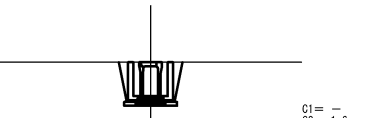
C1= -  
C2= 1.4  
B1= -  
B2= 0.8  
CL= -  
BL= -

NO. 21 (+350.47)  
GH=839.66  
FH=841.28



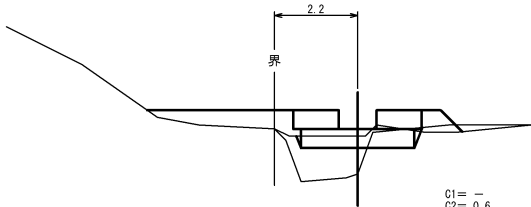
C1= -  
C2= 0.5  
B1= 1.6  
B2= 0.3  
CL= -  
BL= 0.4

NO. 26 (+440.47)  
GH=861.52  
FH=860.70



C1= -  
C2= 1.6  
B1= -  
B2= 0.9  
CL= -  
BL= -

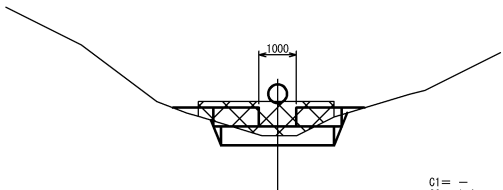
NO. 20 (+331.70)  
GH=838.06 水路底=837.68  
FH=838.05



C1= -  
C2= 0.6  
B1= 3.5  
B2= 0.1  
CL= -  
BL= 0.6

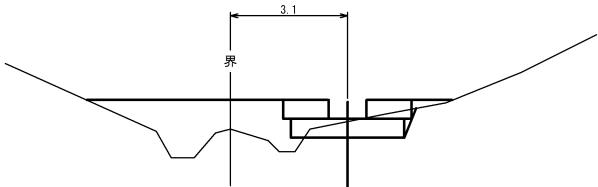
複断面  
C1= -  
C2= 1.3  
B1= 2.0  
B2= 0.1  
CL= -  
BL= 0.8

NO. 25 (+433.47)  
GH=856.36  
FH=856.60



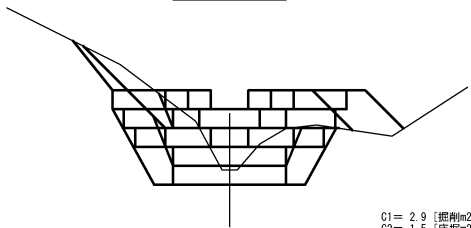
C1= -  
C2= 1.4  
B1= -  
B2= 0.4  
CL= -  
BL= -

NO. 19 (+306.70)  
GH=833.48 水路底=832.72  
FH=833.75



C1= - [掘削m2]  
C2= 1.3 [床掘m2]  
B1= 4.8 [盛土m2]  
B2= 0.2 [埋戻m2]  
CL= - [切土面仕上m]  
BL= - [盛土面仕上m]

NO. 24 (+411.47)  
GH=851.39  
FH=852.00

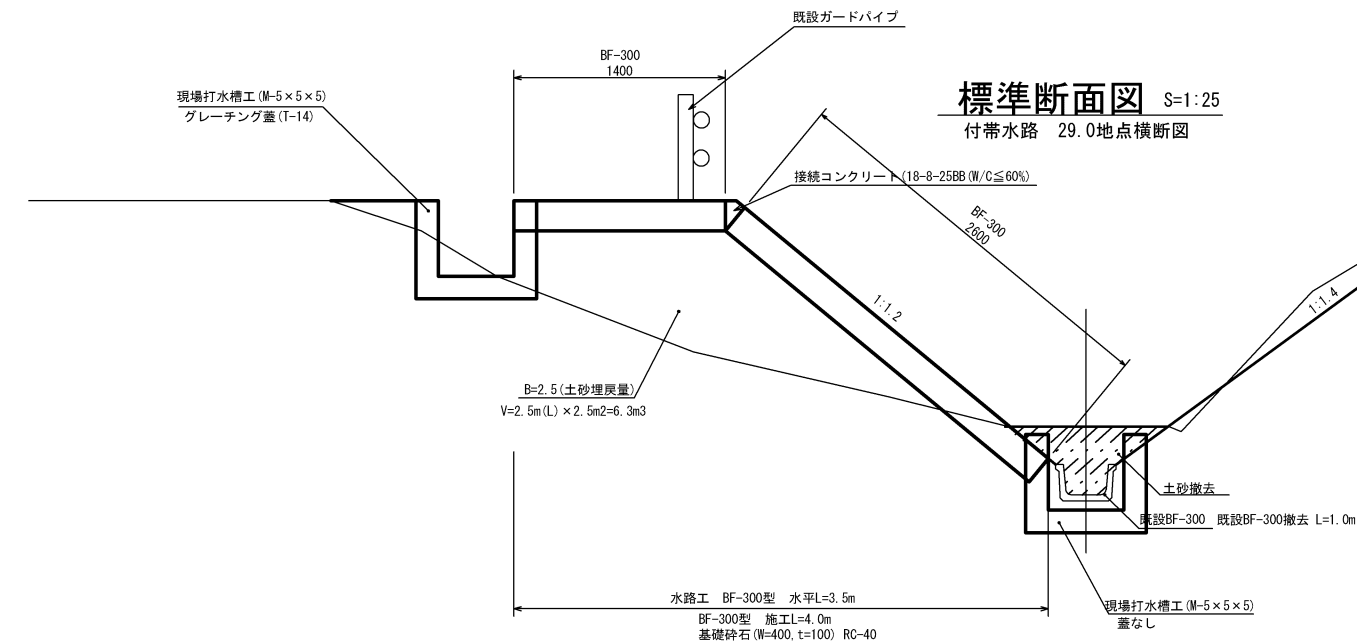
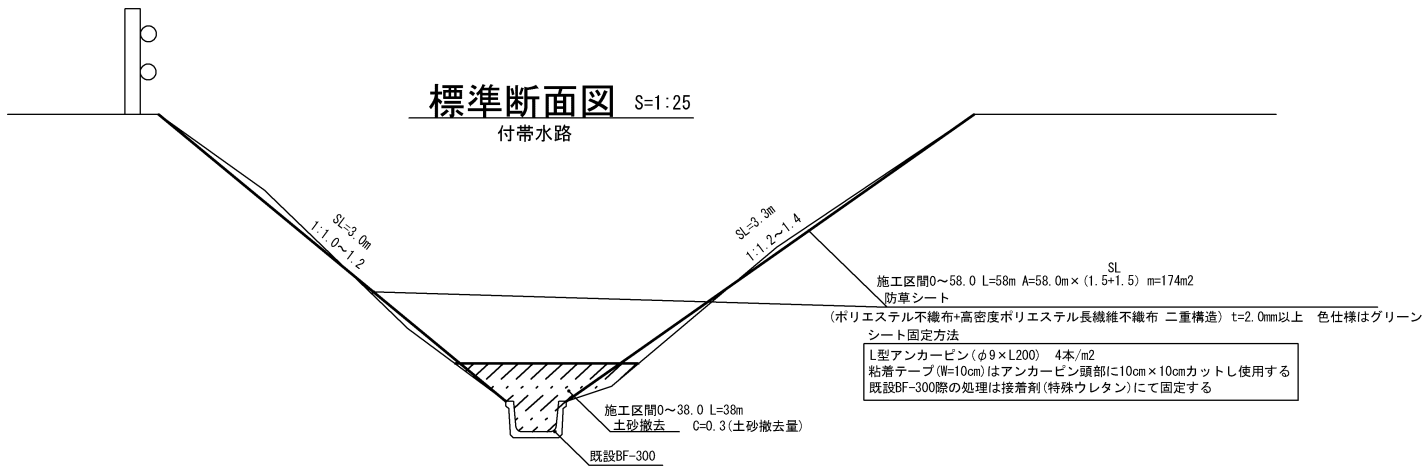


C1= 2.9 [掘削m2]  
C2= 1.5 [床掘m2]  
B1= - [盛土m2]  
B2= 0.2 [埋戻m2]  
CL= 3.1 [切土面仕上m]  
BL= - [盛土面仕上m]

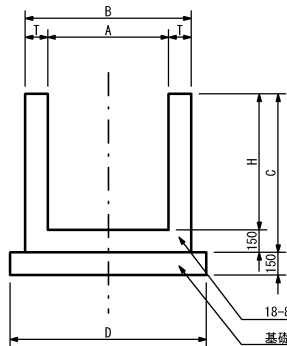
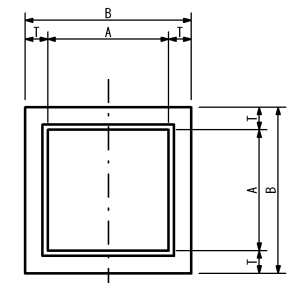
複断面  
C1= -  
C2= 0.4  
B1= 1.1  
B2= 0.1  
CL= -  
BL= 1.5

事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長田地区		
図面名称	横断面図 ( 2 / 2 )		
縮尺	図示	図面番号	5 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕輪町 (産業振興課)		
施工			



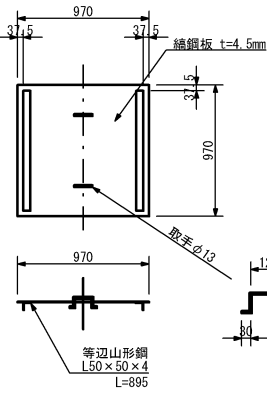


## 現場打水槽工



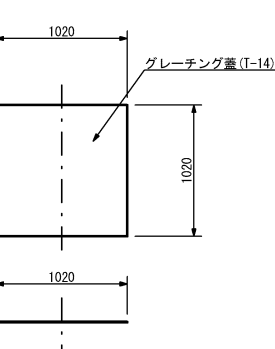
## 鋼板蓋

M-9×9×9用

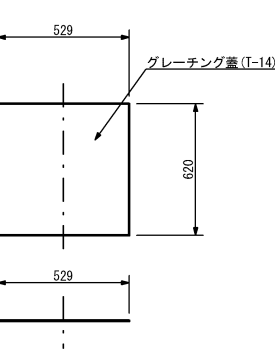


## グレーチング蓋

M-9×9×9用



M-5×5×5用

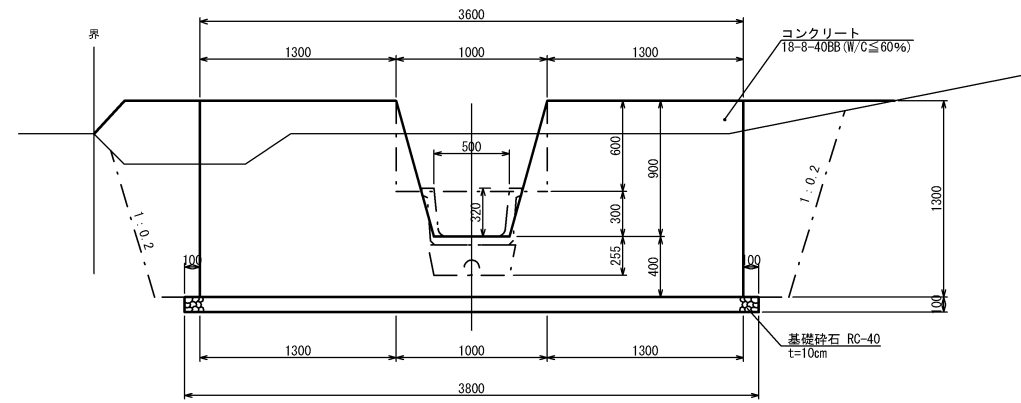


現場打水槽工寸法表 (mm)						
型	H	T	A	B	C	D
M-5×5×5	500	150	500	800	650	1000
M-9×9×9	900	150	900	1200	1050	1400

## 面壁工

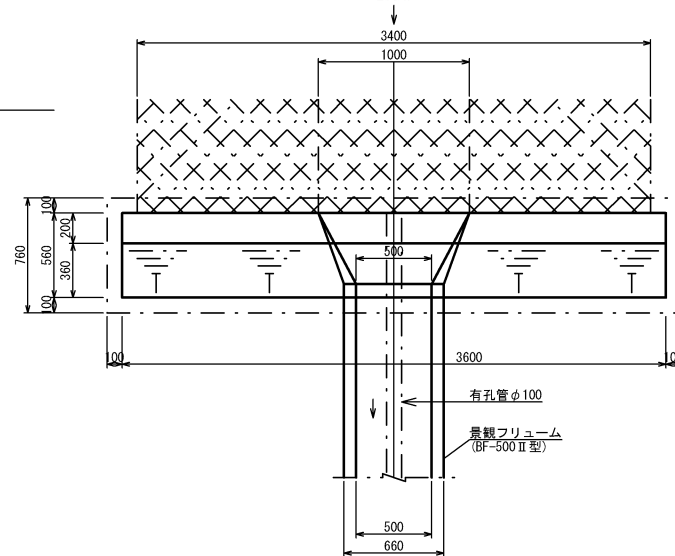
2号線 No.15(+198.6)

横断面図

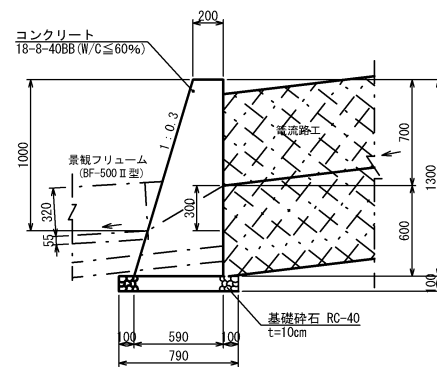


## 横断面図

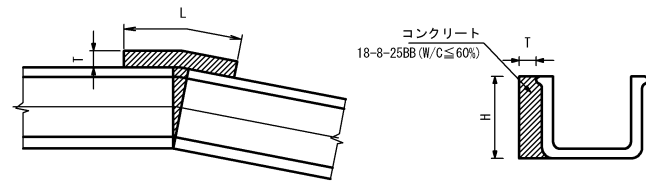
電流路工



## 断面図



## BF補強工

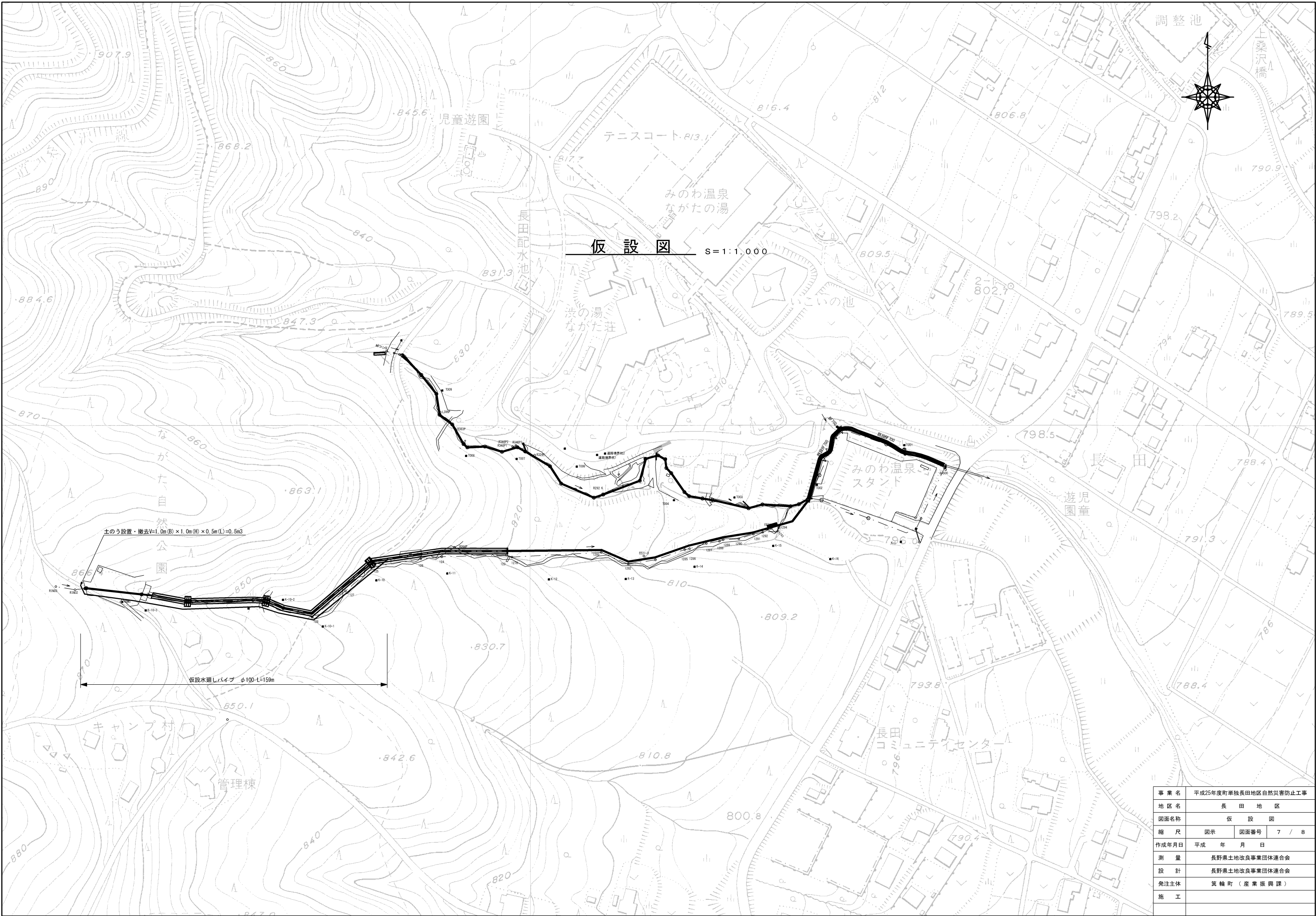


寸法及び数量表

規格	寸法 (mm)			数量 (100箇所当たり)	
	T	H	L	型枠 (m2)	コンクリート・養生 (m3)
200	100	185	700	16.65	1.30
250	100	210	700	18.90	1.47
300	100	240	700	21.60	1.68
350	100	280	700	25.20	1.96
400	100	310	700	27.90	2.17
500	100	375	700	33.75	2.63
600	100	440	700	39.60	3.08
700	150	510	700	51.00	5.36
800	150	565	700	56.50	5.93
900	150	635	700	63.50	6.67
1000	150	690	700	69.00	7.25

本地区採用材料

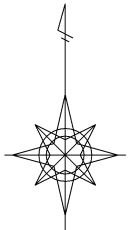
事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長田地区		
図面名称	構造図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕輪町（産業振興課）		
施工			



事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長田地区		
図面名称	仮設図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕輪町（産業振興課）		
施工			

実 測 路 線 図

S=1:1,000



座標一覧表

測 点	X	Y
+0.0	-6825.631	-48244.179
+17.0	-6519.403	-48260.213
+68.5	-6503.270	-48308.154
+100.0	-6531.987	-48321.016
+116.0	-6546.012	-48327.441
+123.0	-6549.857	-48333.705
+148.0	-6551.118	-48338.842
+148.0	-6550.014	-48356.214
+155.0	-6552.404	-48364.759
+178.5	-6547.205	-48387.224
+184.3	-6546.376	-48393.214
+192.5	-6544.927	-48401.454
+196.5	-6542.370	-48404.395
+211.0	-6530.692	-48412.501
+215.5	-6527.519	-48415.531
+221.0	-6522.087	-48416.218
+226.0	-6519.781	-48420.640
+234.0	-6521.860	-48428.420
+248.0	-6535.352	-48431.873
+272.5	-6543.901	-48454.409
+278.5	-6545.833	-48460.286
+300.5	-6537.123	-48480.479
+313.5	-6526.444	-48487.344
+331.5	-6517.288	-48502.609
+337.0	-6514.735	-48507.453
+347.0	-6517.587	-48517.030
+358.0	-6514.292	-48527.615
+369.0	-6514.798	-48538.434
+372.0	-6512.764	-48540.796
+386.0	-6500.674	-48547.678
+396.0	-6494.657	-48555.567
+409.0	-6481.837	-48557.539
+425.0	-6470.057	-48566.813
+442.0	-6457.956	-48575.492
K-1	-6573.143	-48570.683
K-2	-6639.627	-48502.505
K-3	-6691.268	-48338.684
K-4	-6738.416	-48364.245
K-5	-6705.657	-48452.588
K-6	-6693.731	-48498.509
K-7	-6666.637	-48593.090
K-8	-6650.048	-48578.848
K-9	-6637.238	-48610.561
K-10	-6596.907	-48594.591
K-10-1	-6625.361	-48627.634
K-10-2	-6608.945	-48652.211
K-10-3	-6616.425	-48737.016
K-11	-6592.639	-48550.813
K-12	-6596.271	-48488.026
K-13	-6596.010	-48440.591
K-14	-6588.514	-48398.114
K-15	-6575.628	-48340.531
K-16	-6583.730	-48314.255
KBM1	-6527.005	-48243.215
KBM2	-6515.571	-48478.215
KBM3	-6448.781	-48579.122
KBM4	-6614.284	-48673.515
KBM5	-6610.211	-48751.522
KO01	-6589.411	-48763.504
KO02	-6588.425	-48765.717
KO03	-6591.479	-48764.506
NO10	-6531.607	-48444.264
NO11	-6532.073	-48445.178
NO12	-6531.395	-48445.495
NO13	-6530.948	-48444.649
NO21	-6613.953	-48652.020
NO22	-6609.299	-48662.668
NO23	-6608.932	-48670.788
NO24	-6609.897	-48711.428
NO25	-6606.184	-48732.790
NO26	-6605.494	-48739.552
NO27	-6601.726	-48773.604
NO.0	-6551.118	-48338.842
R292 K	-6543.491	-48454.862
R346P1	-6514.922	-48510.105
R346P2	-6514.325	-48510.462
R346P3	-6513.570	-48508.473
S1+35.0	-6558.673	-48258.266
S1+42.1	-6565.079	-48261.318
S1+48.7	-6567.538	-48267.376
S1+73.7	-6558.480	-48290.773
S1+104.7	-6547.364	-48319.708
S1+0.0	-6526.903	-48243.602
道路境界杭1	-6519.487	-48458.283
道路境界杭2	-6518.610	-48453.383

測 点	X	Y
105	-6720.122	-48450.882
106	-6716.120	-48458.279
107	-6706.962	-48490.286
108	-6691.932	-48516.135
110	-6685.841	-48531.517
111	-6676.304	-48542.494
112	-6668.129	-48566.301
113	-6660.704	-48584.986
114	-6673.813	-48549.763
115	-6716.010	-48566.187
116	-6710.307	-48578.516
123 (NO15)	-6581.245	-48514.222
124 (NO16)	-6582.267	-48554.244
125 (NO18)	-6588.522	-48596.166
126 (NO17)	-6583.534	-48567.212
127 (NO19)	-6603.410	-48613.665
128 (NO20)	-6619.466	-48634.141
129	-6630.408	-48634.801
130	-6647.390	-48633.167
132	-6657.072	-48603.695
134	-6649.058	-48623.281
135	-6652.964	-48652.288
202	-6704.144	-48323.653
1278 (NO14)	-6582.471	-48510.809
1280 (NO13)	-6579.625	-48455.778
1282 (NO12)	-6586.738	-48439.151
1284 (NO11)	-6584.203	-48422.273
1285 (NO10)	-6577.876	-48404.171
1286 (NO9)	-6577.259	-48401.108
1287 (NO8)	-6574.087	-48390.815
1288 (NO7)	-6572.674	-48382.647
1289 (NO6)	-6571.815	-48380.444
1290 (NO5)	-6571.205	-48370.715
1291 (NO4)	-6568.311	-48361.844
1292 (NO3)	-6567.156	-48355.998
1293 (NO2)	-6566.465	-48346.729
1294 (NO1)	-6564.424	-48346.106
1295	-6568.471	-48342.547
1296	-6573.890	-48328.601
1297	-6575.453	-48327.021
1298	-6583.162	-48305.310
1299	-6584.526	-48302.829
1300	-6575.922	-48299.117
1301	-6566.537	-48296.105
1302	-6567.359	-48294.965
1303	-6568.349	-48285.858
1304	-6569.717	-48279.634
1305	-6568.161	-48274.047
1306	-6571.871	-48267.725
1321	-6750.298	-48374.141
1322	-6722.038	-48447.116
1544	-6742.811	-48408.564
1545	-6745.870	-48389.171
1825	-6700.259	-48501.814
1900	-6707.330	-48488.990
1934	-6736.476	-48358.430
1935	-6719.921	-48349.413
1936	-6715.846	-48347.212
1937	-6698.769	-48336.805
1938	-6688.059	-48329.933
1939	-6671.542	-48320.179
1940	-6656.328	-48310.624
1941	-6648.221	-48305.493
1942	-6630.715	-48296.529
1943	-6625.997	-48292.849
1944	-6613.620	-48286.719
1945	-6592.824	-48276.030
1946	-6575.904	-48269.271
1947	-6572.637	-48267.707
1949	-6571.955	-48368.245
1950	-6571.589	-48266.871
EE12-4	-6754.116	-48388.508
EE12-7K	-6682.771	-48686.518
EE21-1	-6572.721	-48298.604
EE21-2	-6664.620	-48350.720
EE21-3	-6581.910	-48429.346
EE21-4	-6582.045	-48474.180
EE21-5	-6581.545	-48515.011
EE21-6	-6582.046	-48553.080
EE21-7	-6585.238	-48592.416
EE21-8	-6604.238	-48614.529
EE21-9	-6620.132	-48633.013
EE21-10	-6635.173	-48635.906
EE21-11	-6649.593	-48652.536
EE21-12	-6666.381	-48674.213
EE22-1	-6750.891	-48363.617
EE22-2	-6746.706	-48405.234
EE22-3	-6722.791	-48444.421
EE22-4	-6706.925	-48488.922
EE22-5	-6686.489	-48523.503
EE22-6	-6670.129	-48552.000
EE22-7	-6712.999	-48572.250
EE22-8	-6736.236	-48577.944
FE002	-6491.714	-48550.630
FE003	-6492.147	-48546.331

事業名	平成25年度町単独長田地区自然災害防止工事		
地区名	長 田 地 区		
図面名称	実 測 路 線 図		
縮 尺	図示	図面番号	8 / 8
作成年月日	平成 年 月 日		
測 量	長野県土地改良事業団体連合会		
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	箕 輪 町 （ 産 業 振 興 課 ）		
施 工			