

特 記 仕 様 書

工 事 名 林道茨川線折戸トンネル改良工事

工事場所 東近江市政所町地先

(総則)

第1条 本工事の施工に当たっては、「一般土木工事等共通仕様書（令和7年4月一部改訂滋賀県）」（以下「共通仕様書」という。）及び「一般土木工事等共通仕様書付則（令和7年4月一部改訂滋賀県土木交通部）」（以下「付則」という。）によるものとする。

※同仕様書及び付則の電子データは、滋賀県土木交通部監理課技術管理室のホームページで閲覧できます。

(http://www.pref.shiga.lg.jp/h/d-kanri/kikaku/gijyutu_kanri.html)

(不当介入に関する通報制度)

第2条 受注者は、暴力団員等（暴力団の構成員及び暴力団関係者、その他市発注工事等に対して不当介入をしようとする全ての者をいう。）による不当介入（不当な要求又は業務の妨害）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うものとする。

2 受注者は、前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書（別記様式第1号）により所轄警察署に届け出るとともに、監督員に報告するものとする。また、受注者は、以上のことについて、下請負人（再委託の協力者を含む。）に対して、十分に指導を行うものとする（※別記様式第1号を特記仕様書の最後に記載）。

3 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

(特記事項)

第3条 共通仕様書及び付則に対する特記事項は、以下のとおりとする。

第 1 編 共 通 編

第 1 章 総 則

第1節 総 則

1－1－10 施工体制台帳等

(現場代理人)

1 現場代理人は他の工事と重複して従事することはできない。ただし、工事準備等の行為を含め工事現場が不稼働であることが明確である期間については常駐の必要はないが、現場のパトロールの実施と常に緊急時には速やかに対応できる体制を確保しなくてはならない。

2 受注者は、現場代理人と受注者との直接的な雇用関係を確認できるもの（健康保険証等の写し）を現場代理人届に添付して提出しなければならない。

3 現場代理人と主任技術者又は監理技術者は兼ねることができる。

1－1－18 建設副産物

(建設発生土の処分について)

残土が発生する場合については、その処理方法について速やかに監督員と協議をするこ

と。現場条件や数量の変更等、受注者の責めによるものでない事項については変更の対象とする。

1－1－23 施工管理

(品質管理)

裏込注入についてはウレタン原液の試験成績表の確認と密度測定、圧縮強度試験を行う。
ライナープレート覆工については使用材料の検査証明書等の確認を行う。
上記以外の施工に伴い実施する品質管理基準は、施工管理基準に基づくものとする。

(出来形管理基準)

「共通仕様書」出来形管理基準については、第10編 道路編に基づくものとする。

(工事写真撮影基準)

写真撮影基準について上の出来形管理基準のとおりとする。

1－1－24 履行報告

受注者は、工事履行報告書の提出を要する。

1－1－26 工事中の安全確保

(工法変更等への対応)

- 1 構造物等の施工において湧水、その他の障害のため通常の工法では初期の目的を達することができない箇所については、設計図書に関して監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。
- 2 工事中における民生安定上又は関係機関と協議の結果、新たな作業及び構造の変更が生じた場合は、必要に応じ設計図書に関して監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。
- 3 危険防止のための安全対策等が必要となった場合は、設計図書に関して協議するものとし設計変更の対象とする。

1－1－30 環境対策

(低騒音型及び超低騒音型の適用)

本工事の施工に当たっては、現場条件により低騒音型建設機械を使用しなければならない場合は監督員と協議するものとし、低騒音型建設機械を使用するものとする。

(排出ガス対策型建設機械)

付則において「受注者の都合による場合を除き、これにより難しい場合」は設計変更の対象とする。

1－1－34 諸法令の遵守

受注者は、労働基準法等の趣旨に基づき、労働時間について遵守しなければならない。

1－1－40 保険の付保及び事故の補償

(建設業退職金共済制度)

工事必携記載の指導事項の4によるもののほか、以下によるものとする。

- (1) 受注者は、工事請負代金額が100万円以上の場合は、建設業退職金共済組合（以

- 下「建退共」という。)の発注者用掛金収納書を監督員に提出し確認を受けること。
- (2) 建退共証紙の購入量については、契約額(消費税額及び地方消費税額を含む。)の1000分の2.8を標準量とする。ただし、受注者が必要な数量を算出した場合は、その数量とすることができる。この場合、数量を算出した積算書類を掛金収納書とともに監督員に提出すること。
- (法定外の労災保険の付保)
- 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。

第 2 編 材 料 編

第 1 章 一 般 事 項

第 2 節 工事材料の品質及び検査(確認を含む。)

(品質証明書等)

受注者は、工事に使用する材料のうち共通仕様書表 2-1 に示す材料のほかに、下表の材料及び監督員の指示した材料の使用に当たっては、その外観及び品質証明書を照合して確認した資料を事前に監督員に提出し、確認を受けなければならない。

区 分	確 認 材 料 名	摘 要
トンネル補修工	ライナープレート	t2.7mm S4600×H4461 溶融亜鉛めっき 2 種 HDZ45 仕上げ
裏込注入工	発泡ウレタン	40 倍発泡 30kg/m3
防水工	防水シート	トンネル用防水シート部(EVA)厚 0.8mm+透水性緩衝材(不織布)厚 3.0mm
排水施設工	VUφ75 有孔管	
	VUφ75 無孔管	
	VUφ75 エルボ	

第 3 章 無筋、鉄筋コンクリート

第 3 節 レディミクストコンクリート

3-3-1 一般事項

コンクリートは、レディミクストコンクリートの使用を標準とするものとする。

スランプの許容範囲は、設計図書に定める場合を除き、J I S A5308 によることとする。

3-3-3 配合

コンクリートの水・セメント比は、鉄筋コンクリートについては、55 パーセント以下、無筋コンクリートについては、60 パーセント以下とするものとする。

第 3 編 土木工事共通編

第 1 章 総 則

第 1 節 総則

1-1-7 数量の算出

（出来形数量の提出）

受注者は工事の進捗に応じて、出来形数量を算出し、その結果を工期の 14 日前までに監督員に提出するものとする。また、これとは別に監督員が指示する場合は、その期日までに監督員に提出するものとする。

1-1-15 提出書類

（工事写真）

デジタル工事写真の作成については、写真をカラーとし、工事写真帳及び工事写真帳を PDF 化したもの（電子媒体：CD-R）を各 1 部提出すること。

第 4 編 その他

第 1 章 総 則

第 1 節 総則

1-1-1 施工上の留意点

（不可視部分の管理）

竣工時に不可視となる部分は、監督員立会のもと、出来高確認を行う。

（現場作業開始時期について）

冬季に入ると降雪により車両の通行や作業が困難となり、事故が発生する恐れがあるため、現場作業は令和 8 年度から開始することとする。

事前測量や材料の発注など工事準備については令和 7 年度中で行うこととする。

（起工測量、設計照査について）

施工前には起工測量及び設計の照査及び現地踏査を行い、監督員の確認を行った上で工事着工にかかること。

（工法変更等への対応）

トンネル補修工における裏込注入施工において、目詰工を不要と判断し設計しているが、必要に応じ設計図書に関して監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

令和 年 月 日

不当介入（不当要求・業務妨害）事案通知書

滋賀県 東近江 警察署長 様
東近江 市 長 様通報者
取扱署等 滋賀県 警察署 課

受注者	所在地	(本社)	電話 () -
			FAX () -
		(現場事務所)	電話 () -
			FAX () -
	名 称		
	代表者	(現場事務所の代表者)	
	通報者等	(通報者の職・氏名)	電話 () -
		(対応者)	
所属会社名		電話 () -	
氏 名			
役 職			
不 当 介 入 の 行 為 者	住所	電話 () -	
		FAX () -	
	所属		
	役職		
氏 名			
発 生 日 時 場 所	令和 年 月 日、 時 分 ころ		
	〔元請・下請〕（下請の場合は、現場事務所の所在地） 電話 () - FAX () -		
工 事 件 名			
不 当 介 入 の 内 容 ・ 被 害 状 況			
警 察 へ の 通 報 状 況	(警察への通報)	有 ・ 無	
	(通報先警察署)	滋賀県 警察署 課	
	(通報日時)	令和 年 月 日、 時 分 ころ	

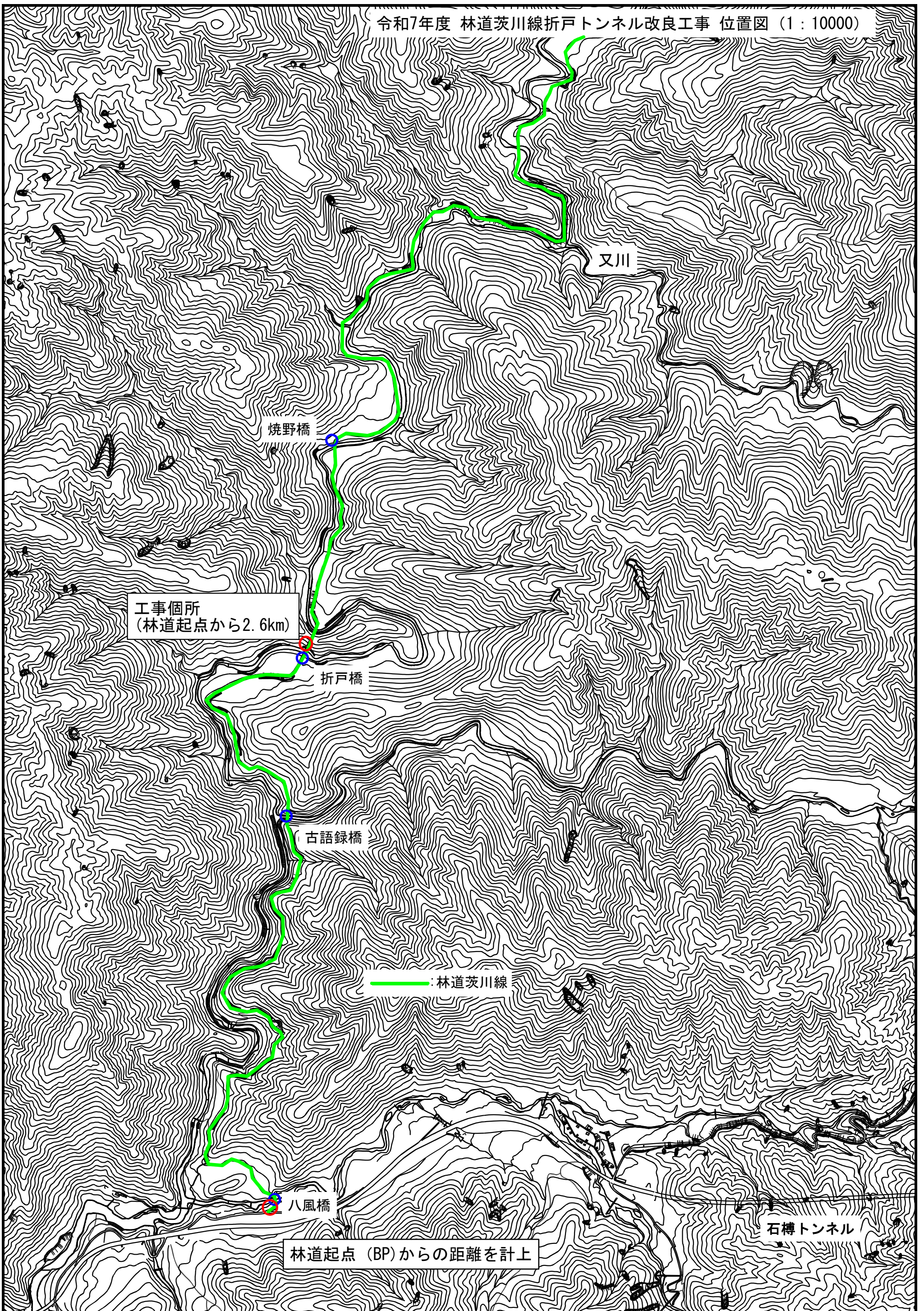
- 注1 第一報は、この様式に必要事項を記入した上、東近江警察署刑事第二課あて電話で行った後、その旨を「警察への通報の状況」の欄に記入して発注者及び東近江警察署あて送付（電子メール・FAX可）すること。
- 2 不当介入の行為者の名刺、提示物等の参考資料がある場合は、その写しを添付すること。
- 3 下請負先（再委託先）において発生した場合であっても、必ず元請負人（受注者）が聞き取り調査をして記入し、通報すること。
- 4 ※の欄は、警察署において記入すること。

東近江市提出書類一覧表

着手時	提出書類	部 数	提出内容	提出時期	備 考
	着工届	2		契約後 5 日以内	
	現場代理人等届	2	資格者証の写しを添付	契約後 5 日以内	主任技術者・管理技術者・専門技術者
	【監理技術者資格者 証・講習修了書」届出 書(当初・変更)	2			
	工程表	2	共通仕様書に準ずる	契約後 5 日以内	
	前払金請求書	2		保証契約締結後	東近江市建設工事執行規則様式第 4 号
	施工計画書	2	13 建設副産物請負金問わず全工 事共通仕様書に準ずる	契約後 2 週間以内	1 部返却 1 工事概要 2 工程表 3 現場組織表 4 安全管理 5 指定機械 6 主要機材 7 施工方法 8 施工管理計画 9 緊急時体制 10 交通監視 11 環境対策 12 現場作業環境 13 建設副産物 14 その他
	再生資源利用計画書	2		契約後 2 週間以内	施工計画書項目 13
	再生資源利用促進計 画書	2	委託契約書の写し添付 処理 業許可書の写し添付 経路図添 付	契約後 2 週間以内	施工計画書項目 13
	施工体系図	2		工事着工前	全ての下請業者を記入する
	施工体制台帳	1		工事着手前	〃
	下請人届出書	1		契約締結後	建設業の許可書の写し 契約書又は注文請書写し
	工事カルテ登録デー タ(受注時)	1		受注後	契約金額 500 万円以上 契約後 10 日以内
	工事カルテ受領書	1		受注後	契約金額 500 万円以上
	建設業退職金共済組 合掛金収納書	1	収納書写し・配布一覧表添付	契約締結後 1 箇月以 内	
	産業廃棄物処理業許 可書(写し)	1	許可書の写し	処理委託後速やかに	
	産業廃棄物処理委託 契約書(写し)	1	契約書の写し	処理委託後速やかに	
	産業廃棄物収集運搬 許可書(写し)	1	許可書の写し	処理委託後速やかに	
	産業廃棄物収集運搬 委託契約書(写し)	1	契約書の写し	処理委託後速やかに	
	道路使用許可	1	許可書の写し	工事着手前	通行規制該当の場合
工事中	材料使用承認書	2		契約後 2 週間以内	1 部返却
	検査試験成績表	2		検査後 7 日以内	1 部返却

工事中	事故発生届出書	2		発生後速やかに	
	履行報告書(月次)	2	施工箇所写真	翌月の5日迄	特記仕様書による
	施工承諾書	2	変更図面等	変更後速やかに	
完了時	工事写真	1	工事写真帳・工事写真帳の PDF データ（電子媒体CD-R）	完了後直ちに完了届 と同時	デジタル写真：圧縮率 非圧縮～1/8 圧縮 画素数 150 万画素以上
	工事日報	1		〃	
	特記事項処理報告書	1		〃	
	工事材料品質規格事前 確認一覧表	1		〃	
	使用材料一覧表	1		〃	材料伝票
	出来形管理一覧表	1		〃	
	品質管理一覧表	1		〃	
	作業別重点安全項目 一覧表	1		〃	
	工事安全書類	1		〃	
	マニフェスト(D 表)の 写し	1		〃	
	再生資源利用実施書	1		〃	
	再生資源利用促進実 施書	1		〃	
	出来高管理書類	1		〃	
	工事カルテ登録デー タ(完了時)	1		〃	
	工事カルテ受領書	1		〃	
	工事完了届	2		〃	財務規則様式第 76 号(その 1)
	目的物引渡書	2		検査合格後	東近江市建設工事執行規則様式第 6 号
	請求書	2		検査合格後	
着手時・工事中・ 完成時	その他（※）	※	※	※	※監督員の指示による

令和7年度 林道茨川線折戸トンネル改良工事 位置図 (1 : 10000)



工事箇所
(林道起点から2.6km)

折戸橋

古語録橋

林道茨川線

八風橋

石樽トンネル

林道起点 (BP) からの距離を計上

1 : 10000

0 50 100 200 300 400 500 600 700 800 900

林道事業設計書

令和 7 年度

路 線 名	林道茨川線	事 業 名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
		林道区分	2 級
林道種類	第 2 種自動車道	幅 員	4. 0m

施 工 主 体	東近江市
工事施工箇所	東近江市政所町地先

積 算 条 件 表			
工事番号			
工事名称	林道茨川線折戸トンネル改良工事		
工事場所	東近江市政所町		
工期	令和7年12月11日 ～ 令和8年11月28日		
単価適用日	2025年9月25日	建設物価・積算資料	令和7年9月号
単価適用地区	東近江		
歩掛	滋賀県森林整備保全事業標準歩掛 滋賀県森林整備保全事業の調査、測量、設計及び計画業務積算要領 治山林道必携 積算・施工編 治山林道必携 調査・測量・設計編		
単価	治山・林道資材単価表 滋賀県土木交通部実施設計積算単価表 市場単価・土木工事標準単価		
経費	治山・林道必携 令和07年08月01日		
機械損料	令和7年04月01日		
特記事項			

経費計算条件表

[illegible]

本 工 事 費 内 訳 表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
	1	式			
道路維持					
	1	式			
トンネル工					
	1	式			
覆工背面補修工					
	1	式			
裏込注入 発泡ウレタン注入工法					
	1	式			1号 明細表
トンネル補修工					
	1	式			
ライナープレート覆工 t2.7mm、S4600×H4461、溶融亜鉛めっき 2 種HDZ45仕上げ					
	1	式			2号 明細表
基礎コンクリート工					
	1	式			3号 明細表
裏込注入 発泡ウレタン注入工法					
	1	式			4号 明細表
防水工					
	1	式			

本 工 事 費 内 訳 表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
遮水シート張工 山地（B）普通作業員 トンネル用防水シート NATM工法用シート シート部（EVA）厚 0.8mm+透水性緩衝材（不織布）厚3.0mm	506	m ²			1号 単価表
排水施設工	1	式			
暗渠排水管 山地（B）普通作業員 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル有孔管 VU有孔管 呼 び径75mm 全長4m/本 AS-13	59.5	m			2号 単価表
暗渠排水管 山地（B）普通作業員 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 一般管（VP:JIS K 6741）呼び径75mm×外径89mm×肉厚5.5mm 2202g/m 4m/本	0.6	m			3号 単価表
屋外排水設備用硬質塩化ビニル管継手（VU） 90° エルボ 75mm AS規格	2	個			
道路清掃工	1	式			
側溝清掃（人力清掃工） 有蓋 コンクリート蓋	14	m			4号 単価表
品質試験費	1	式			
品質試験 密度、圧縮強度	1	回			5号 単価表
機械搬入撤去工	1	式			

本 工 事 費 内 訳 表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械搬入撤去工 高所作業車、資機材運搬者（4tユニック）	1	式			6号 単価表
直接工事費計	1	式			
共通仮設費	1	式			
共通仮設費（率計上）	1	式			
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
消費税相当額	1	式			

本 工 事 費 内 訳 表

[illegible]

1号 明細表		明 細 表				
裏込注入		1 式当り				
[規格]		発泡ウレタン注入工法				
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
削孔工 φ 36		40	孔			7号 単価表
管設置工		40	孔			8号 単価表
注入材料費 40倍発泡 30kg/m3		1,878	kg			
注入工		60.8	m3			9号 単価表
目詰工		40	孔			10号 単価表
合計						

2号 明細表		明 細 表					1 式当り	
[規格]		t2.7mm、S4600×H4461、溶融亜鉛めっき2種HDZ45仕上げ						
構 造								
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
ライナープレート t2.7mm、S4600×H4461、溶融亜鉛めっき2種HDZ45仕上げ		39.5	m					
グラウト加工費		162	個					
普通作業員		131.8	人					
コンクリートアンカーボルト設置 有り 各種ボルト アンカーボルト(L形・ナット付き) M16 ×長300mm 黒皮品		316	本			11号 単価表		
足場資材賃貸料金 基本料 ローリングタワー 2段型(車輪付き) 高3300mm		1	基					
合計								

3号 明細表 基礎コンクリート工						
明 細 表						1 式当り
[規格]						
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート 山地(B) 普通作業員 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート(高炉B) 18N/mm2 8cm 40mm (W/C=60%以下) 10m3以上100m3未満 養生無し 延長無し		4.9	m3			12号 単価表
型枠 山地(B) 普通作業員 一般型枠 鉄筋・無筋構造物		18.9	m2			13号 単価表
異形棒鋼 SD345 D13		0.031	t			
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		156	孔			14号 単価表
合計						

<div> <div> 4号 明細表 裏込注入 </div> <div> 明細表 </div> <div> 1 式当り </div> </div>						
<div> <div> [規格] </div> <div> 構 造 </div> </div>						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管設置工		162	孔			15号 単価表
注入材料費 40倍発泡 30kg/m3		2,317.5	kg			
注入工		75	m3			16号 単価表
型枠 山地(B) 普通作業員 一般型枠 鉄筋・無筋構造物		4.2	m2			13号 単価表
モルタル練 山地(B) 普通作業員 高炉セメント B種 25kg入 砂 細目(洗砂)		0.4	m3			17号 単価表
合計						

1号 単価表		遮水シート張工					10 m2当り	
[規格]		山地(B) 普通作業員 トンネル用防水シート NATM工法用シート シート部(EVA)厚0.8mm+透水性緩衝材(不織布)厚3.0mm						
構 造								
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
トンネル用防水シート NATM工法用シート シート部(EVA)厚0.8mm+透水性緩衝材(不織布)厚3.0mm		10.8	m2					
諸雑費			式					
合計								
1m2当り								

5号 単価表		品質試験				
[規格]		密度、圧縮強度				1 回当り
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
4tトラック(ユニック付)			日			18号 単価表
密度測定、圧縮強度試験		1	回			
曲げ強度試験		1	回			
諸雑費			式			
合計						
1回当り						

6号 単価表		機械搬入撤去工					1 式当り	
[規格]		高所作業車、資機材運版者(4tユニック)						
構 造								
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
4tトラック(ユニック付)			日			18号 単価表		
合計								
1式当り								

7号 単価表		削孔工		単 価 表			10 孔当り	
[規格]		φ 36						
構 造								
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			日			19号 単価表		
4tトラック(ユニック付)			日			18号 単価表		
空気圧縮機(エンジン38kW)			日			20号 単価表		
削岩機			日			21号 単価表		
ビット、ロッド等		10	孔					
諸雑費			式					

7号 単価表 削孔工		単 価 表				10 孔当り	
[規格] φ 36							
構 造							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
合計							
1孔当り							

8号 単価表 管設置工		単 価 表					10 孔当り
[規格]							
構 造							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			日			19号 単価表	
2tトラック(平ボデー)			日			22号 単価表	
注入プレート		10	孔				
コーキング材、アンカー等		10	孔				
諸雑費			式				
合計							
1孔当り							

9号 単価表 注入工						
[規格]						10 m3当り
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			日			19号 単価表
4tトラック(ユニック付)			日			18号 単価表
注入ホース、洗浄剤等		6.57	孔			
諸雑費			式			
合計						
1m3当り						

10号 単価表 目詰工		単 価 表					10 孔当り
[規格]							
構 造							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
プレートプラグ		10	個				
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			日			19号 単価表	
2tトラック(平ボデー)			日			22号 単価表	
諸雑費		1	式				
合計							
1孔当り							

15号 単価表 管設置工		単 価 表					10 孔当り
[規格]							
構 造							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			日			19号 単価表	
2tトラック(平ボデー)			日			22号 単価表	
ブッシング(3段階)		10	孔				
HT20注入管		10	孔				
諸雑費			式				
合計							
1孔当り							

16号 単価表 注入工						
[規格] 10 m3当り						
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			日			19号 単価表
4tトラック(ユニック付)			日			18号 単価表
注入ホース、洗浄剤等		21.88	孔			
諸雑費			式			
合計						
1m3当り						

18号 単価表 4tトラック(ユニック付)		単 価 表				
[規格]		1 日 当 り				
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手			人			
4tトラック(ユニック付) 2.9t吊			供用日			
軽油 JIS1.2号 スタンド			L			
合計						
1日当り						

19号 単価表 高所作業車(デッキブーム型9.9m)		単 価 表					1 日 当 り
[規格]							
構 造							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
一般運転手			人				
高所作業車(デッキブーム型9.9m)			供用日				
軽油 JIS1.2号 スタンド'			L				
合計							
1日当り							

20号 単価表 空気圧縮機(エンジン38kW)						
[規格]						1 日 当 り
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
空気圧縮機(エンジン38kW)			日			
軽油 JIS1.2号 スタンド			L			
合計						
1日当り						

21号 単価表 削岩機		単 価 表				
[規格]		1 日 当 り				
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
削岩機(15kg級)			日			
合計						
1日 当 り						

22号 単価表 2tトラック(平ボデー)		単 価 表				1 日 当 り	
[規格]							
構 造							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
一般運転手			人				
2tトラック(平ボデー)			日				
軽油 JIS1.2号 スタンド'			L				
合計							
1日当り							

2号 単価表

暗渠排水管 山地(B)普通作業員 据付 直管 50～150mm 硬質ホリ塩化ビニル有孔管 VU有孔管 呼び径75mm 全長 4m/本 AS-13							積算単価 標準単価	m m	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	普通作業員				人				
	普通作業員				人				
R2	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				
Z									
Z1	硬質ホリ塩化ビニル有孔管	VU有孔管 呼び径75mm 全長4m/本 AS-13			m				
	暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管				m				

3号 単価表

暗渠排水管 山地(B)普通作業員 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 一般管 (VP:JIS K 6741) 呼び径75mm × 外径89mm × 肉厚5.5mm 2202g/m 4m/本							積算単価 標準単価	m m	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	普通作業員				人				
	普通作業員				人				
R2	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				
Z									
Z1	硬質ポリ塩化ビニル管	一般管 (VP:JIS K 6741) 呼び径75mm × 外径89mm × 肉厚5.5mm 2202g/m 4m/本			m				
	暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管				m				

4号 単価表

側溝清掃(人力清掃工) 有蓋 コンクリート蓋							積算単価 標準単価	m m	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	普通作業員				人				
	普通作業員				人				
R2	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				

11号 単価表

コンクリートアンカーボルト設置 有り 各種ボルト アンカーボルト(L形・ナット付き) M16 × 長300mm 黒皮品							積算単価 標準単価	本 本	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	特殊作業員				人				
	特殊作業員				人				
R2	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				
R3	普通作業員				人				
	普通作業員				人				
Z									
Z1	各種ボルト	アンカーボルト(L形・ナット付き) M16 × 長300mm 黒皮品			本				
	あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12				本				

12号 単価表

コンクリート 山地(B) 普通作業員 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート(高炉B) 18N/mm2 8cm 40mm (W/C=60%以下) 10m3以上100m3未満 養生無し 延長無し						積算単価 標準単価	m3 m3		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
K									
K1	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m3/h 圧送能力90～110m3/h			供用日 日				
R									
R1	普通作業員 普通作業員				人 人				
R2	特殊作業員 特殊作業員				人 人				
R3	土木一般世話役 土木一般世話役				人 人				
R4	特殊運転手 運転手(特殊)				人 人				
Z									
Z1	生コンクリート(高炉B) 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=60%以下) 18N/mm2 8cm 40mm (W/C=60%以下)			m3 m3				
Z2	軽油 軽油 バトロール給油	バトロール給油 バトロール給油			L L				

13号 単価表

型枠 山地(B)普通作業員 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							積算単価 標準単価	m2 m2	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	型わく工				人				
	型わく工				人				
R2	普通作業員				人				
	普通作業員				人				
R3	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				

14号 単価表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)							積算単価 標準単価	孔 孔	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				
R2	特殊作業員				人				
	特殊作業員				人				

17号 単価表

モルタル練 山地(B) 普通作業員 高炉セメント B種 25kg入 砂 細目(洗砂)							積算単価 標準単価	m3 m3	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	東近江 令和07年09月01日 代表機労材単価(東京R6.4)	補正情報	備考	出典
R									
R1	普通作業員				人				
	普通作業員				人				
R2	土木一般世話役				人				
	土木一般世話役				人				
Z									
Z1	高炉セメント	B種 25kg入			t				
	セメント 高炉B 25kg袋入				t				
Z2	砂	細目(洗砂)			m3				
	砂 細目(洗い)				m3				

林道茨川線折戸トンネル改良工事

数量計算書

令和 7 年

東 近 江 市

農 林 水 産 部 林 業 振 興 課

ha

数量総括表

[illegible]

構 造 物 調 書

工 種	形状寸法	左・右	測 点 (自)	測 点 (至)	延 長	摘 要
トンネル補修工	ライナープレート		No. 0 + 5.0	No. 4 + 4.5	39.5 m	
排水処理工	防水シート		No. 0 + 5.0	No. 4 + 4.5	506.9 m ²	
	VUφ75 有孔管	右	No. 0 + 5.0	No. 2 + 5.0	20.0 m	
		左	No. 0 + 5.0	No. 4 + 4.5	39.5 m	
				合計	59.5 m	
	VUφ75 無孔管	右	No. 0 + 5.0	No. 2 + 5.0	0.3 m	
		左	No. 0 + 5.0	No. 4 + 4.5	0.3 m	
				合計	0.6 m	
	90° エルボ	右	No. 0 + 5.0		1.0 個	
		左	No. 0 + 5.0		1.0 個	
				合計	2.0 個	
側溝清掃工	U型側溝	右	No. 0 - 1.6	No. 0 + 5.4	7.0 m	
		左	No. 0 + 4.7	No. 1 + 1.7	7.0 m	
				合計	14.0 m	

数量総括表（覆工背面補修工）

[illegible]

立 積 計 算 書					(単位 : m3)
測 点	空洞裏込注入体積				
	距離	断面積	平均断面	立積	
No. 0 + 5.0	0.0	1.65	-	-	
No. 1 + 3.7	8.7	1.65	1.65	14.4	
No. 2 + 4.5	10.8	0.55	1.10	11.9	
No. 3 + 5.3	10.8	2.20	1.38	14.9	
No. 4 + 4.2	8.9	2.20	2.20	19.6	
合計	39.2			60.8	

覆工背面空洞 裏込注入 数量計算書

種 別	規 格	単位	算 式	数 量
			1式当たり	
削孔工	φ 36	孔	= 図面：空洞補修工より =	40
管設置工		孔	= 図面：空洞補修工より =	40
注入材	発泡ウレタン 40倍発泡 30kg/m3	kg	$= \frac{\text{体積} \times 30\text{kg/m}^3 \times \text{ロス}1.03}{60.8 \times 30 \times 1.03}$	1878.7
注入工		m3	= 数量計算書：空洞裏込注入体積より =	40
目詰工		孔	= 図面：空洞補修工より =	40

数量総括表（トンネル本体補修工）

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
ライナープレート覆工				
ライナープレート	t2.7mm、S4600×H4461、溶融亜鉛めっき2種HDZ45仕上げ	m	39.50	BN含む
グラウト加工費		個	162.00	
普通作業員		人	131.80	
アンカーボルト	M16、溶融亜鉛めっき2種HDZ45仕上げ	本	316.00	8本/延長1.0m
基礎アンカー工		本	316.00	
組立支保工	ローリングタワー作業床高3300mm 2段 車輪付	式	1.00	
基礎コンクリート工				
基礎コンクリート	18-8-40	m3	4.90	2.5+2.4
型枠		m2	18.90	9.6+9.3
さし筋	D13×L200 500ピッチ	kg	31.00	0.031t
削孔工	φ30mm以下	孔	156.00	
裏込注入				
管設置工	図面から(削孔工数=管設置工数)	孔	162.00	
注入材ウレタン	40倍発泡、30kg/m3、ロス率3%含む	kg	2317.50	
注入工		m3	75.00	
※注入時足場工	ローリングタワー作業床高3300mm 2段 車輪付	式	1.00	
坑門部型枠		m2	4.20	
坑門部間詰工	モルタル(1:2)	m3	0.40	
※坑門部足場	ローリングタワー作業床高3300mm 2段 車輪付	式	1.00	
※ライナープレート覆工で使用するローリングタワーを裏込注入時に足場として流用するため、積算設計書には計上しない				

ライナープレート 裏込注入 数量計算書

種 別	規 格	単位	算 式	数 量
			1式当たり	
管設置工		孔	= 数量計算書：①グラウトソケット付ライナープレート数量より	162
注入材	発泡ウレタン 40倍発泡 30kg/m3	kg	$= \text{体積} \times 30\text{kg/m}^3 \times \text{ロス}1.03$ $= 75.0 \times 30 \times 1.03$	2317.5
注入工		m3	= 数量計算書：ライナープレート裏込注入体積より	75.0
坑門部間詰材	モルタル(1:2)	m3	= (2.2 + 2.0) × 0.1	0.4
			図面：横断図より No. 0+5.00、No. 4+4.55 (裏込め注入)より	
坑門部間詰型枠		m2	= 2.2 + 2.0	4.2
			図面：横断図より No. 0+5.00、No. 4+4.55 (裏込め注入)より	
坑門部足場		式	ローリングタワー作業床高3300mm 2段 車輪付	1.0

立 積 計 算 書					(単位 : m3)
測 点	ライナープレート裏込注入体積				
	距離	断面積	平均断面	立積	
No. 0 + 5.0	0.0	2.2	-	-	
No. 1 + 5.0	10.0	1.9	2.05	20.5	
No. 2 + 5.0	10.0	1.7	1.80	18.0	
No. 3 + 5.0	10.0	1.9	1.80	18.0	
No. 4 + 4.5	9.5	2.0	1.95	18.5	
合計	39.5			75.0	

ライナープレート材料表

品名	サイズ、規格 (mm)	単位	数量	単位質量 (k g)	質量 (k g)	備考
ライナープレート	t=2.7mm、S4600×H4461	m	39.5	-	-	
ライナープレート部材						
①特P-5	全R (r=2800) 特P-5+78.5 (863.5)、めっき品	枚	66	15.6	1029.6	
①特P-5 グラウトソケット付 上300	全R (r=2800) 特P-5+78.5 (863.5)、めっき品	枚	13	15.6	202.8	
②特P-9	部分R (R 5 : 直 4) (r=2800) 特P-9+78.5 (1491.5)、めっき品	枚	65	25.8	1677.0	
②特P-9 グラウトソケット付 上400	部分R (R 5 : 直 4) (r=2800) 特P-9+78.5 (1491.5)、めっき品	枚	14	25.8	361.2	
③P-9	部分R (R 2 : 直 7) (r=2300)、 めっき品	枚	65	24.5	1592.5	
③P-9 グラウトソケット付 下400	部分R (R 2 : 直 7) (r=2300)、 めっき品	枚	14	24.5	343.0	
④P-10	部分R (R 7 : 直 3) (r=2300)、 めっき品	枚	52	27.1	1409.2	
④P-10 グラウトソケット付 上200	部分R (R 7 : 直 3) (r=2300)、 めっき品	枚	14	27.1	379.4	
④P-10 グラウトソケット付 下200	部分R (R 7 : 直 3) (r=2300)、 めっき品	枚	13	27.1	352.3	
⑤P-10	全R (r=2300)、めっき品	枚	222	27.1	6016.2	
⑤P-10 グラウトソケット付 上450	全R (r=2300)、めっき品	枚	14	27.1	379.4	
グラウトソケット付 下200	全R (r=2300)、めっき品	枚	27	27.1	731.7	
グラウトソケット付 下450	全R (r=2300)、めっき品	枚	26	27.1	704.6	
グラウトソケット付 下785	全R (r=2300)、めっき品	枚	27	27.1	731.7	
小計			632			
組立ボルト	M16×30 (4.6)、めっき品	本	7906	0.137	1083.1	
アンカーボルト	M16、めっき品	本	316	-	-	
合計					16993.7	

①グラウトソケット付ライナープレート数量

仕様	単位	数量	
①上300	枚	13	
②上400	枚	14	
③下400	枚	14	
④上200	枚	14	
④下200	枚	13	
⑤上450	枚	14	
⑤下200	枚	27	
⑤下450	枚	26	
⑤下785	枚	27	162

数量調書

リング箇所	単位	仕様	数量	
Aリング	枚	②上400	14	
	枚	③下400	14	
	枚	④上200	14	
	枚	⑤上450	14	
	枚	⑤下200	14	
	枚	⑤下785	14	84
Bリング	枚	①上300	13	
	枚	④下200	13	
	枚	⑤下200	13	
	枚	⑤下450	13	
	枚	⑤下450	13	
	枚	⑤下785	13	78

②アンカーボルト

本数=ライナープレート列数×4 =39.5m÷0.5m/列×4=316 本

立 積 計 算 書					(単位：m3)
測点	基礎コンクリート(右側)				
	距離	断面積	平均断面	立積	
No. 0 + 5.0	0.0	0.06	—	—	
No. 1 + 5.0	10.0	0.08	0.07	0.70	
No. 2 + 5.0	10.0	0.07	0.08	0.80	
No. 3 + 5.0	10.0	0.04	0.06	0.60	
No. 4 + 4.55	9.55	0.04	0.04	0.38	
合計	39.55			2.5	

立 積 計 算 書					(単位：m3)
測点	基礎コンクリート(左側)				
	距離	断面積	平均断面	立積	
No. 0 + 5.0	0.0	0.06	—	—	
No. 1 + 5.0	10.0	0.05	0.06	0.60	
No. 2 + 5.0	10.0	0.06	0.06	0.60	
No. 3 + 5.0	10.0	0.05	0.06	0.60	
No. 4 + 4.55	9.55	0.06	0.06	0.57	
合計	39.55			2.4	

※断面積については、土木工事数量算出要領に則る場合、全ての測点で断面積が0.1m²となり
必要量から過大に算出されるため、断面積の有効数値を小数点第2位まで使用して計算を行い
合計を計算する時点で小数点第1位の数値を算出する。

例：基礎コンクリート(右側) 断面積全て0.1m²とした場合 V=4.0m³ (+1.5m³)

面 積 計 算 書					(単位：m2)
測点	基礎コンクリート型枠(右側)				
	距離	高さ	平均高さ	面積	
No. 0 + 5.0	0.0	0.23	—	—	
No. 1 + 5.0	10.0	0.23	0.23	2.30	
No. 2 + 5.0	10.0	0.26	0.25	2.50	
No. 3 + 5.0	10.0	0.23	0.25	2.50	
No. 4 + 4.55	9.55	0.24	0.24	2.29	
合計	39.55			9.6	

面 積 計 算 書					(単位：m2)
測点	基礎コンクリート型枠(左側)				
	距離	高さ	平均高さ	面積	
No. 0 + 5.0	0.0	0.24	—	—	
No. 1 + 5.0	10.0	0.20	0.22	2.20	
No. 2 + 5.0	10.0	0.25	0.23	2.30	
No. 3 + 5.0	10.0	0.23	0.24	2.40	
No. 4 + 4.55	9.55	0.26	0.25	2.39	
合計	39.55			9.3	

さし筋数量表

径(mm)	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質量(kg)
D13	200	78.0	0.995	0.199	15.522
D13	200	78.0	0.995	0.199	15.522
計					31.044

※SD345 D13 = 31.0 kg(総質量)
 ※削孔数 78.0箇所×2 = 156.0 箇所

1 . 覆 工 背 面 空 洞 裏 込 注 入
参 考 見 積 り (3 社) 比 較

参考見積り(3社)比較 削孔工 10孔当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	0.500	人工	0.357	人工	0.500	人工
特殊作業員	1.000	人工	0.714	人工	1.000	人工
普通作業員	0.500	人工	0.357	人工	0.500	人工
高所作業車 (デッキ幅4m型9.9m)	0.500	日	0.357	日	0.500	日
4tトラック (ユック付)	0.500	日	0.357	日	0.500	日
空気圧縮機 (エンジン38kW)	0.500	日	0.357	日	0.500	日
削岩機 (15kg級)	0.500	日	0.357	日	0.500	日
ビット、ロッド等	10.00	孔	10.00	孔	10.00	孔
諸雑費	8.00	%	8.00	%	8.00	%

参考見積り(3社)比較 管設置工 10孔当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	0.333	人工	0.333	人工	0.333	人工
特殊作業員	0.333	人工	0.333	人工	0.333	人工
普通作業員	0.333	人工	0.333	人工	0.333	人工
高所作業車 (デッキプレート型9.9m)	0.333	日	0.333	日	0.333	日
2tトラック (平ボデー)	0.333	日	0.333	日	0.333	日
注入プレート	10.00	孔	10.00	孔	10.00	孔
コーキング材、アンカー等	10.00	孔	10.00	孔	10.00	孔
諸雑費	6.0	%	6.0	%	6.0	%

参考見積り(3社)比較 ウルタン注入工 10m³当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	0.294	人工	0.294	人工	0.294	人工
特殊作業員	0.882	人工	0.882	人工	0.882	人工
普通作業員	0.294	人工	0.294	人工	0.294	人工
高所作業車 (デッキーフ-ム型9.9m)	0.294	日	0.294	日	0.294	日
4tトラック (ユニック付)	0.294	日	0.294	日	0.294	日
2tトラック (平ボデー)	0.294	日			0.294	日
消耗材	6.47	孔	6.76	孔	6.47	孔
諸雑費	28.0	%	28.0	%	28.0	%

参考見積り(3社)比較 目詰工 10孔当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	0.250	人工	0.244	人	0.250	人工
特殊作業員	0.250	人工	0.244	人	0.250	人工
普通作業員	0.250	人工	0.244	人	0.250	人工
プレートプラグ	10.000	個	10.0	個	10.00	個
高所作業車 (デッキ型9.9m)	0.250	日	0.244	日	0.250	日
2tトラック (平ボデー)	0.250	日	0.244	日	0.250	日

参考見積り(3社)比較 高所作業車 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
高所作業車賃料 デッキ型9.9m	1.41	日	1.41	日	1.41	日
軽油	25.00	L	25.00	L	25.00	L

参考見積り(3社)比較 4tトラック 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
4tトラック賃料 ユック付2.9 t 吊	1.49	日	1.49	日	1.49	日
軽油	33.00	L	33.00	L	33.00	L

参考見積り(3社)比較 2tトラック 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
2tトラック賃料 平ボデー	1.33	日	1.33	日	1.33	日
軽油	17.00	L	17.00	L	17.00	L

参考見積り(3社)比較 空気圧縮機 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
空気圧縮機賃料 エンジン38kW	1.700	日	1.700	日	1.70	日
軽油	48.000	L	48.000	L	48.00	L

参考見積り(3社)比較 削岩機 1日当たり

[illegible]

参考見積り(3社)比較 覆工背面空洞裏込注入 見積もり単価

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	単位	単価	単位	単価	単位	単価
ビット、ロッド等	孔	619	孔	663	孔	619
注入プレート	孔	2,750	孔	2,750	孔	2,750
コーキング材、アンカー等	孔	1,318	孔	1,474	孔	1,318
消耗材	孔	1,085	孔	2,078	孔	1,085
プレートプラグ	個	860	個	860	個	860
高所作業車賃料 デッキフォーム型9.9m	日	27,000	日	27,000	日	27,000
4tトラック賃料 ユニック付2.9 t 吊	日	10,600	日	10,600	日	10,600
2tトラック賃料 平ボデー	日	4,700	日	4,700	日	4,700
空気圧縮機賃料 エンジン38kW	日	2,400	日	2,400	日	2,400
削岩機賃料 15kg級	日	900	日	900	日	900

2 . ラ イ ナ ー プ レ ー ト 覆 工 参 考 見 積 り (3 社) 比 較

参考見積り(3社)比較 ライナープレート覆工 1式当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
材料費	39.5	m	39.5	m	39.5	m
加工費	162.0	個	162.0	個	162.0	個
普通作業員	131.8	人工	131.8	人工	131.8	人工

参考見積り(3社)比較 ライナープレート覆工 見積もり単価

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	単位	単価	単位	単価	単位	単価
材料費	m	354,200	m	354,200	m	354,200
加工費	個	5,800	個	5,800	個	5,800

3．ライナープレート裏込注入 参考見積り（3社）比較

参考見積り(3社)比較による単価表 管設置工 10孔当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	0.333	人工	0.333	人工	0.333	人工
特殊作業員	0.333	人工	0.333	人工	0.333	人工
普通作業員	0.333	人工	0.333	人工	0.333	人工
高所作業車 (デッキ型9.9m)	0.333	日	0.333	日	0.333	日
2tトラック (平ボデー)	0.333	日	0.333	日	0.333	日
ブッシング (3段落)	10.00	孔	10.00	孔	10.00	孔
HT20注入管	10.00	孔	10.00	孔	10.00	孔
諸雑費	6.0	%	6.0	%	6.0	%

参考見積り(3社)比較による単価表 ウレタノ注入工 10㎡当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	0.294	人工	0.294	人工	0.294	人工
特殊作業員	0.882	人工	0.882	人工	0.882	人工
普通作業員	0.294	人工	0.294	人工	0.294	人工
高所作業車 (デッキブーム型9.9m)	0.294	日	0.294	日	0.294	日
4tトラック (ユニック付)	0.294	日	0.294	日	0.294	日
2tトラック (平ボデー)	0.294	日			0.294	日
注入ホース、洗浄剤等	22.00	孔	21.76	孔	21.76	孔
諸雑費	28.0	%	28.0	%	28.0	%

参考見積り(3社)比較による単価表 高所作業車 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
高所作業車賃料 デ ッキ7 -4型9.9m	1.41	日	1.41	日	1.41	日
軽油	25.00	L	25.00	L	25.00	L

参考見積り(3社)比較による単価表 4tトラック 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
4tトラック賃料 ユニック付2.9 t 吊	1.49	日	1.49	日	1.49	日
軽油	33.00	L	33.00	L	33.00	L

参考見積り(3社)比較による単価表 2tトラック 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
2tトラック賃料 平ボデー	1.33	日	1.33	日	1.33	日
軽油	17.00	L	17.00	L	17.00	L

参考見積り(3社)比較 ライナープレート裏込注入 見積もり単価

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	単位	単価	単位	単価	単位	単価
プッシング (3段落)	孔	2,750	孔	0	孔	2,750
HT20注入管	孔	1,318	孔	0	孔	1,318
注入ホース、洗浄剤等	孔	1,085	孔	1,085	孔	1,085
高所作業車賃料 デッキ型9.9m	日	27,000	日	27,000	日	27,000
4tトラック賃料 クック付2.9 t 吊	日	10,600	日	10,600	日	10,600
2tトラック賃料 平ボデー	日	4,700	日	4,700	日	4,700

4. 品質試験費・機械搬入撤去工
参考見積り（3社）比較

参考見積り(3社)比較による単価表 品質試験費 1回当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	1.000	人工	1.0	人工	1.0	人工
特殊作業員	3.000	人工	3.0	人工	3.0	人工
普通作業員	1.000	人工	1.0	人工	1.0	人工
4tトラック (ユニック付)	1.000	日	1.0	日	1.0	日
密度測定及び 圧縮強度試験	1.000	回	1.0	回	1.0	回
諸雑費	25.0	%	25.0	%	25.0	%

参考見積り(3社)比較による単価表 機械搬入撤去工 1式当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
土木一般世話役	2.000	人工	2.0	人工	2.0	人工
特殊作業員	6.000	人工	6.0	人工	6.0	人工
普通作業員	2.000	人工	2.0	人工	2.0	人工
4tトラック (ユニック付)	2.000	日	2.0	日	2.0	日

参考見積り(3社)比較による単価表 高所作業車 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
高所作業車賃料 デッキーマ型9.9m	1.41	日	1.41	日	1.41	日
軽油	25.00	L	25.00	L	25.00	L

参考見積り(3社)比較による単価表 4tトラック 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
4tトラック賃料 ユニック付2.9 t 吊	1.49	日	1.49	日	1.49	日
軽油	33.00	L	33.00	L	33.00	L

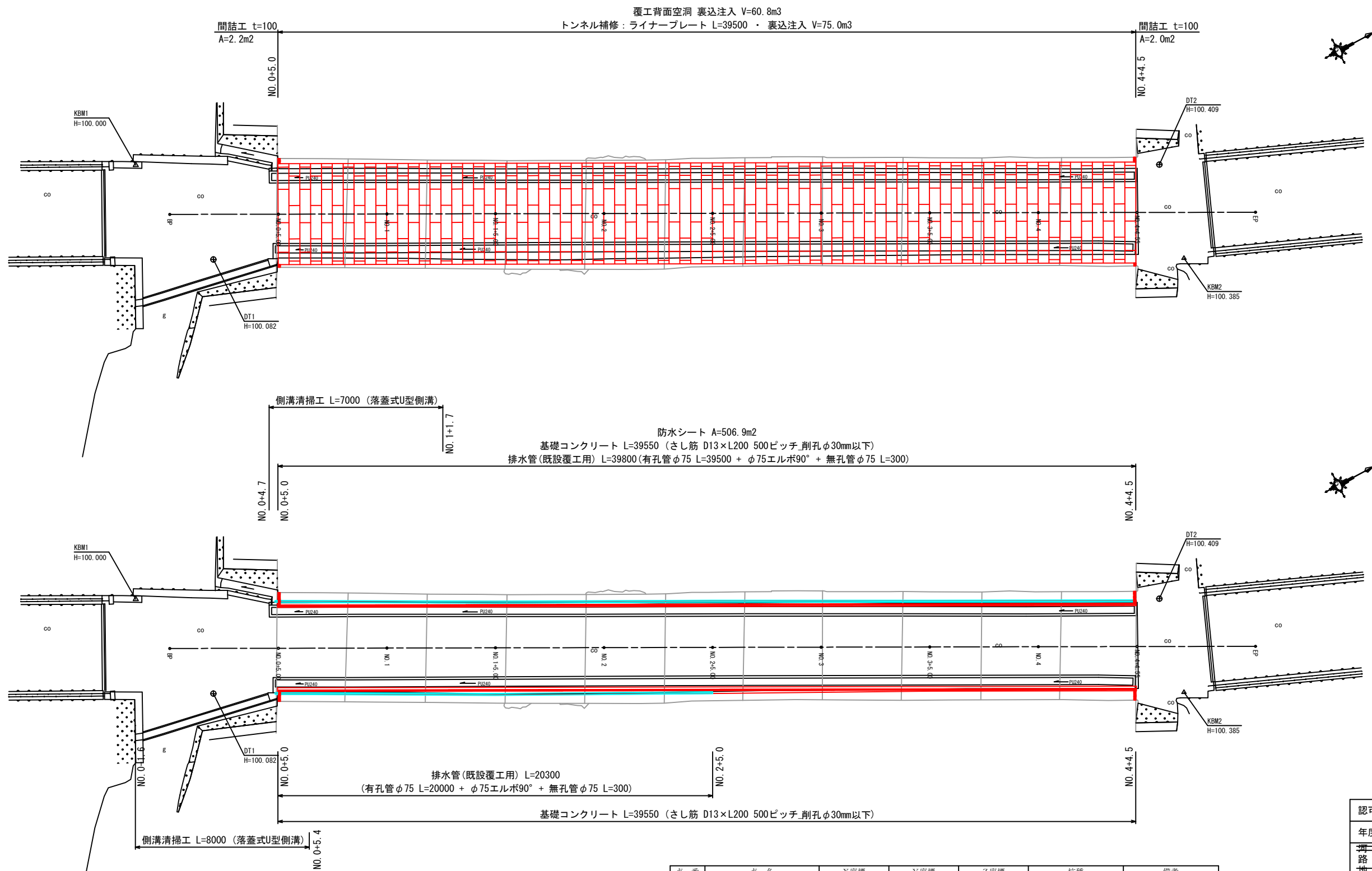
参考見積り(3社)比較による単価表 2tトラック 1日当たり

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	数量	単位	数量	単位	数量	単位
運転手（一般）	1.00	人	1.00	人	1.00	人
2tトラック賃料 平ボデー	1.33	日	1.33	日	1.33	日
軽油	17.00	L	17.00	L	17.00	L

参考見積り(3社)比較 品質試験費・機械搬入撤去工 見積もり単価

業者名	A社		B社		C社	
名称・種別	単位	単価	単位	単価	単位	単価
密度測定及び 圧縮強度試験	回	150,000	回	150,000	回	150,000
高所作業車賃料 デッキ型9.9m	日	27,000	日	27,000	日	27,000
4tトラック賃料 ユニック付2.9 t 吊	日	10,600	日	10,600	日	10,600
2tトラック賃料 平ボデー	日	4,700	日	4,700	日	4,700

平面図 S=1:100

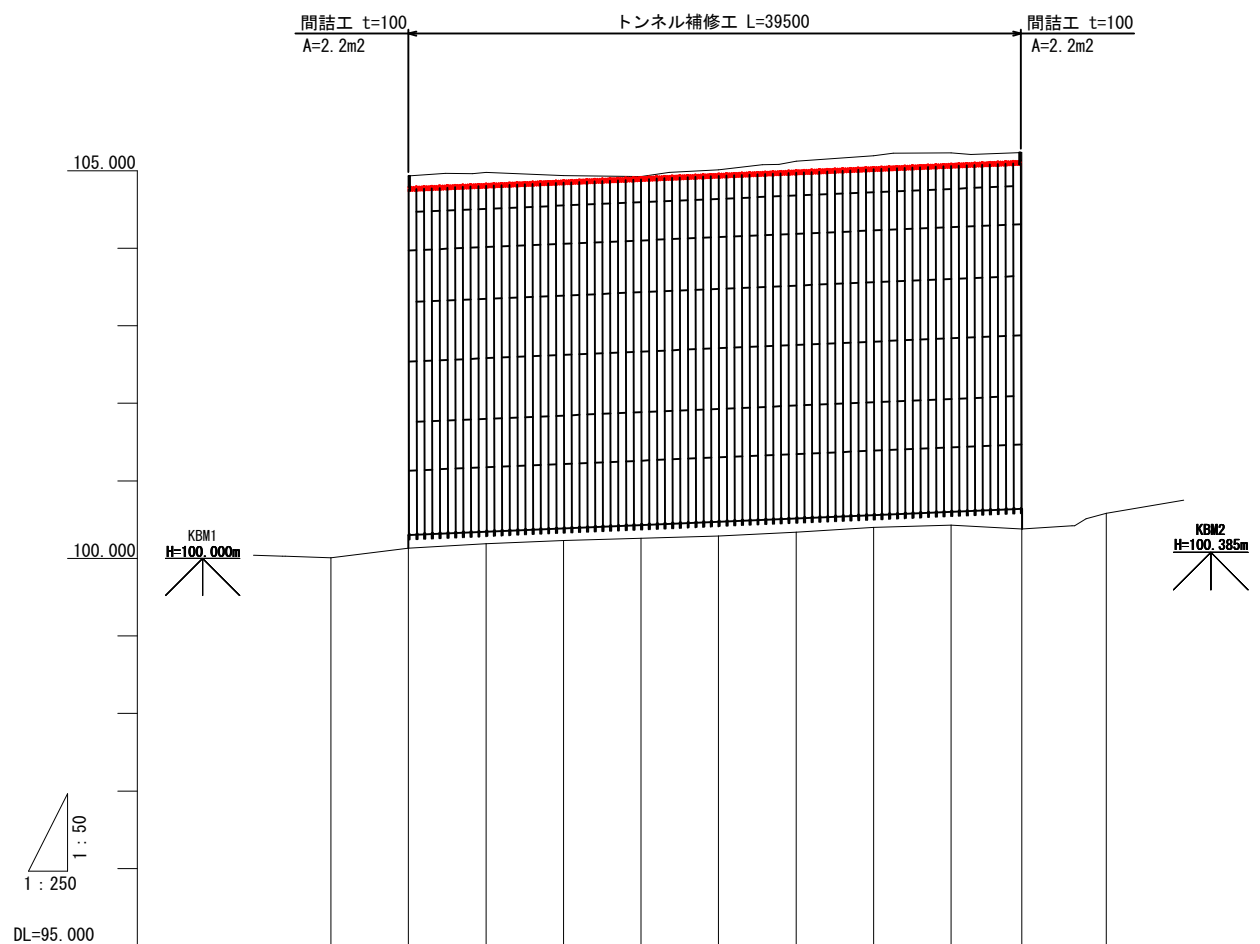


点番	点名	X座標	Y座標	Z座標	杭種	備考
1	DT1	100.000	100.000	100.082	金属鉋	
2	DT2	140.465	116.711	100.409	金属鉋	
3	KBM1	98.896	94.481	100.000	金属鉋	
14	KBM2	139.431	121.044	100.385	金属鉋	

曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	28° 03' 09"						50.000	99.231	97.175
EP								143.357	120.689

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和7年度 第119号
河川名 路線名 地区名	林道茨川線
工事名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地名	東近江市政所町
図面名	平面図
縮尺	S=1:200
図面番号	7 枚ノ内 1
東近江市 農林水産部 林業振興課	

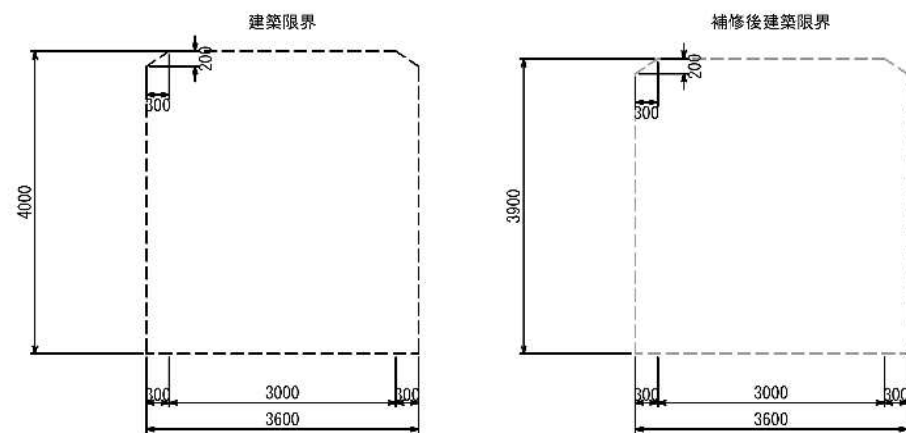
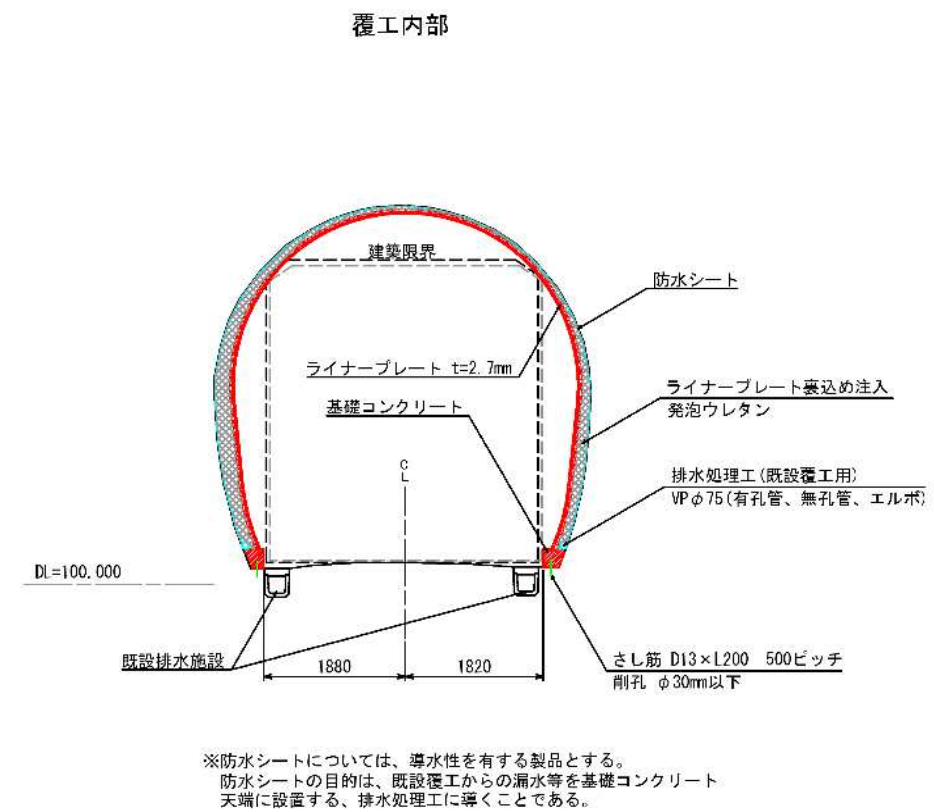
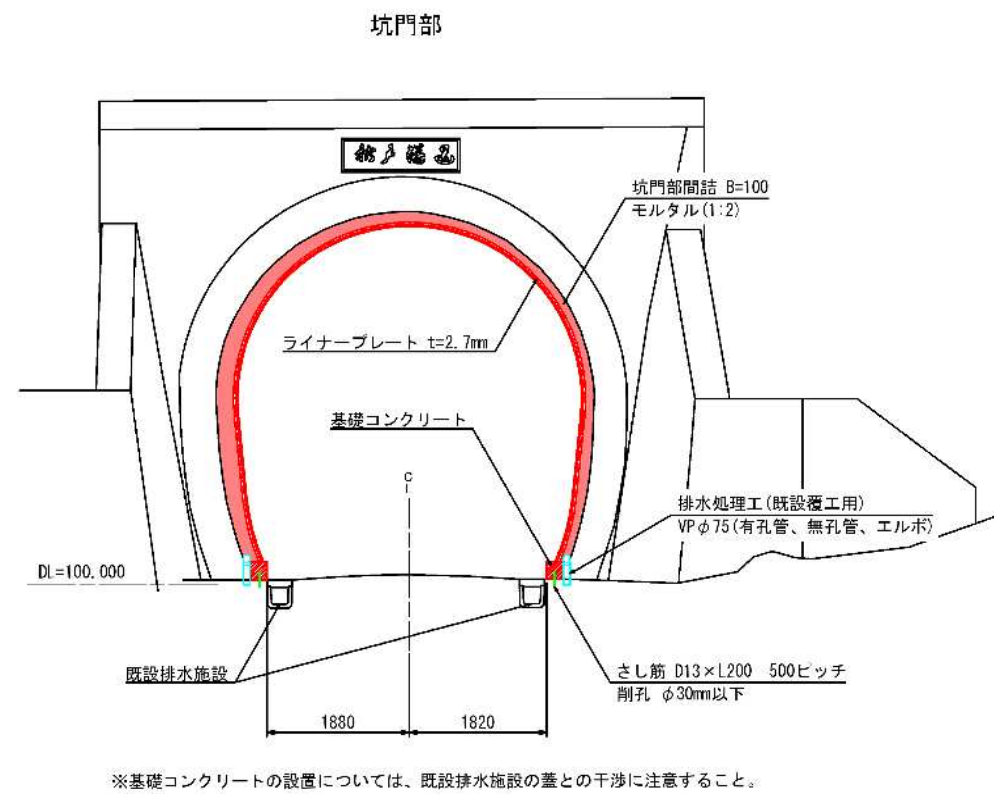
縦断図 V=1:100 H=1:500



勾配	<div><div>100.144</div><div><div><div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div>100.483</div></div></div>										
計画高		100.144	100.187	100.230	100.273	100.315	100.358	100.401	100.444	100.483	
地盤高	100.010	100.130	100.190	100.230	100.260	100.290	100.340	100.400	100.430	100.380	100.580
切土高											
盛土高											
追加距離	0.000	5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	44.550	50.000
単距離	0.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	4.550	5.450
測点番号	Bp	NO.0+5.00	NO.1	NO.1+5.00	NO.2	NO.2+5.00	NO.3	NO.3+5.00	NO.4	NO.4+4.55	EP
平面線形 曲率図	<div></div>										
片勾配 すりつけ図	<div></div>										
拡幅	<div></div>										

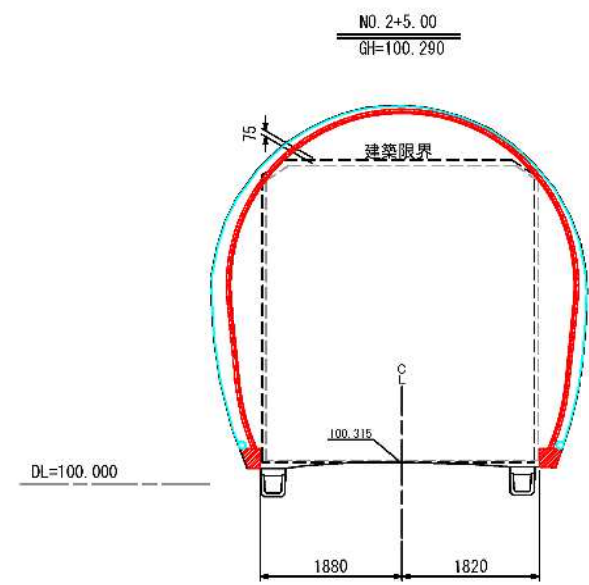
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和7年度 第119号
<div>河川名 路線名 地区名</div>	林道茨川線
工 事 名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地 名	東近江市政所町
図 面 名	縦 断 図
縮 尺	V=1:100 H=1:500
図 面 番 号	7 枚ノ内 2
東近江市 農林水産部 林業振興課	

標準横断面図 S=1:100



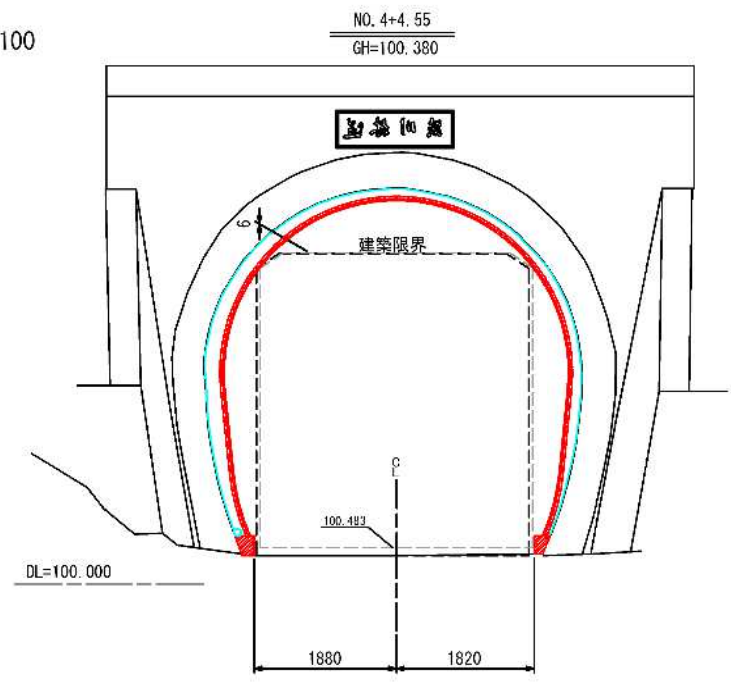
認可・実施	当初 第一回変更
年度・番号	令和7度 第119号
河川名 路線名 地区名	林道茨川線
工事名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地名	東近江市政所町
図面名	標準横断面図
縮尺	S=1:100
図面番号	7 枚ノ内 3
東近江市 農林水産部 林業振興課	

横断図 S=1:100



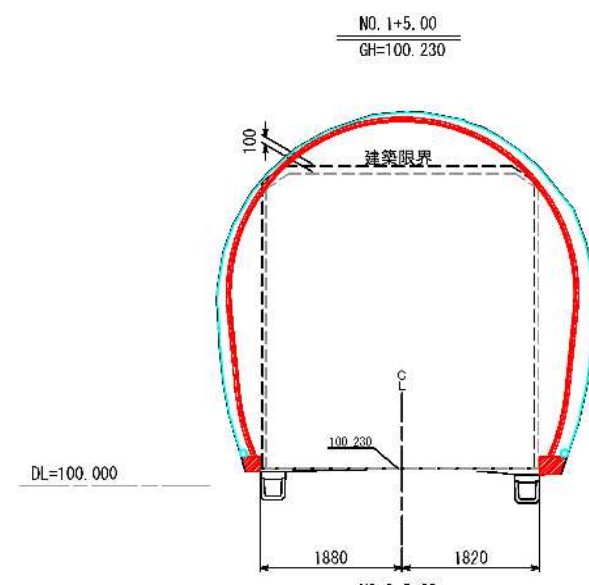
測点 : NO. 2+5.00

項目	単位	数量
裏込め注入	m2	1.7
基礎コンクリート(右側)	m2	0.07
基礎Co型枠(右側)	m	0.26
基礎コンクリート(左側)	m2	0.06
基礎Co型枠(左側)	m	0.25



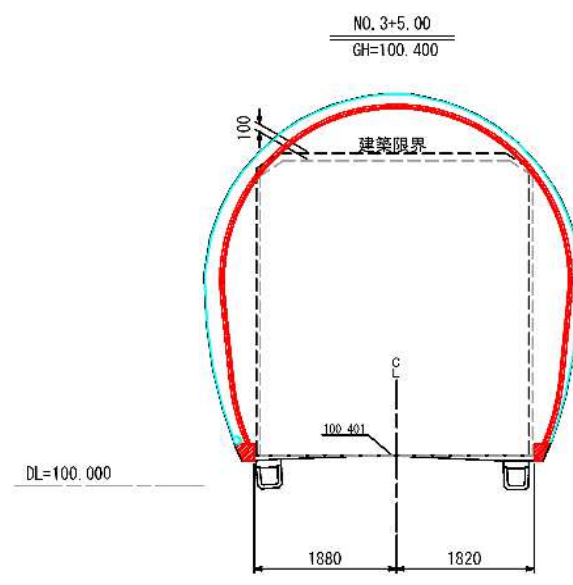
測点 : NO. 4+4.55

項目	単位	数量
裏込め注入	m2	2.0
基礎コンクリート(右側)	m2	0.04
基礎Co型枠(右側)	m	0.24
基礎コンクリート(左側)	m2	0.06
基礎Co型枠(左側)	m	0.26



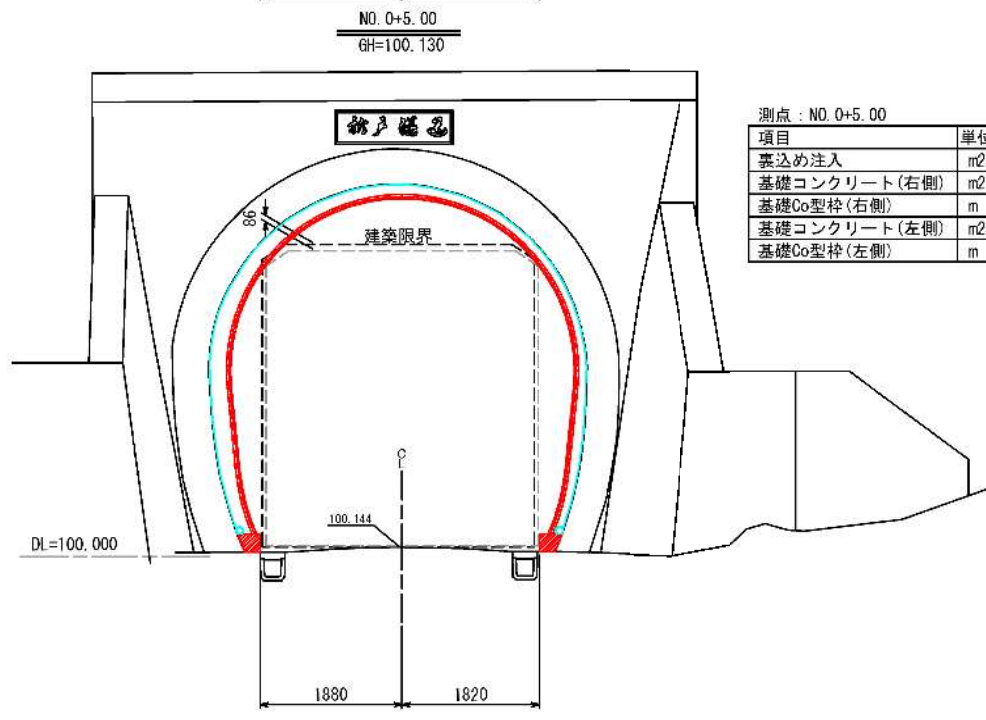
測点 : NO. 1+5.00

項目	単位	数量
裏込め注入	m2	1.9
基礎コンクリート(右側)	m2	0.08
基礎Co型枠(右側)	m	0.23
基礎コンクリート(左側)	m2	0.05
基礎Co型枠(左側)	m	0.20



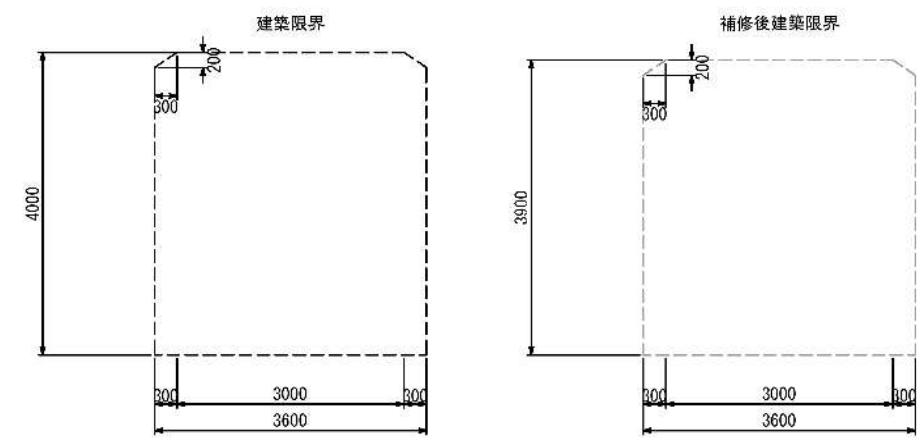
測点 : NO. 3+5.00

項目	単位	数量
裏込め注入	m2	1.9
基礎コンクリート(右側)	m2	0.04
基礎Co型枠(右側)	m	0.23
基礎コンクリート(左側)	m2	0.05
基礎Co型枠(左側)	m	0.23



測点 : NO. 0+5.00

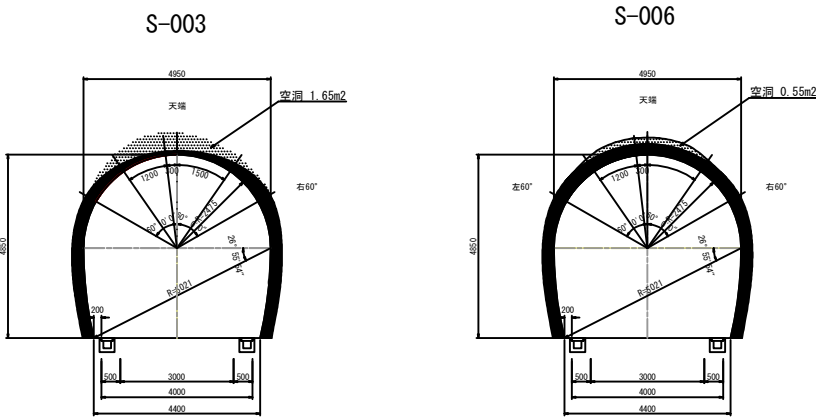
項目	単位	数量
裏込め注入	m2	2.2
基礎コンクリート(右側)	m2	0.06
基礎Co型枠(右側)	m	0.23
基礎コンクリート(左側)	m2	0.06
基礎Co型枠(左側)	m	0.24



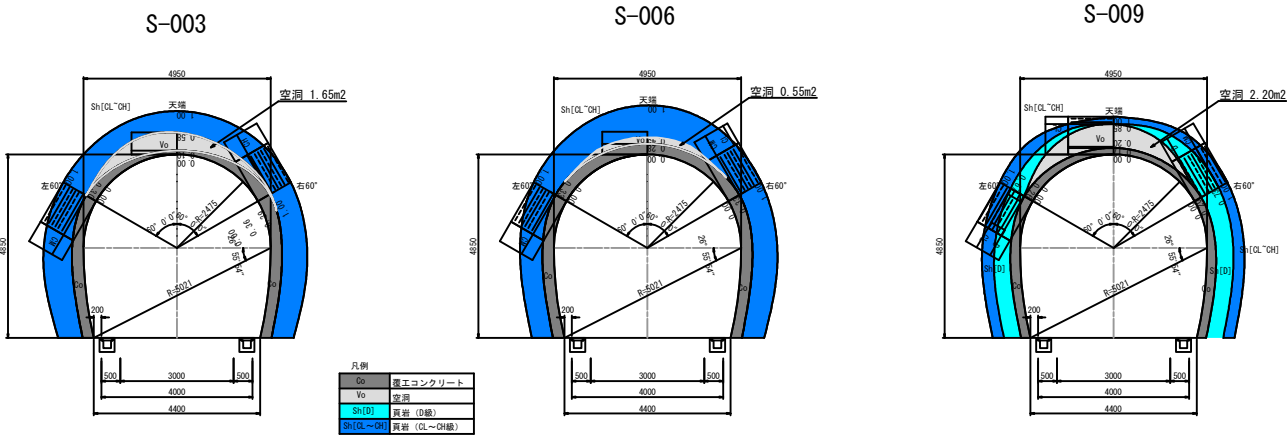
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和7年度 第119号
河川名 路線名 地区名	林道茨川線
工事名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地名	東近江市政所町
図面名	横断図
縮尺	S=1:100
図面番号	7 枚ノ内 4
東近江市 農林水産部 林業振興課	

空洞補修工（Tn-p工法）

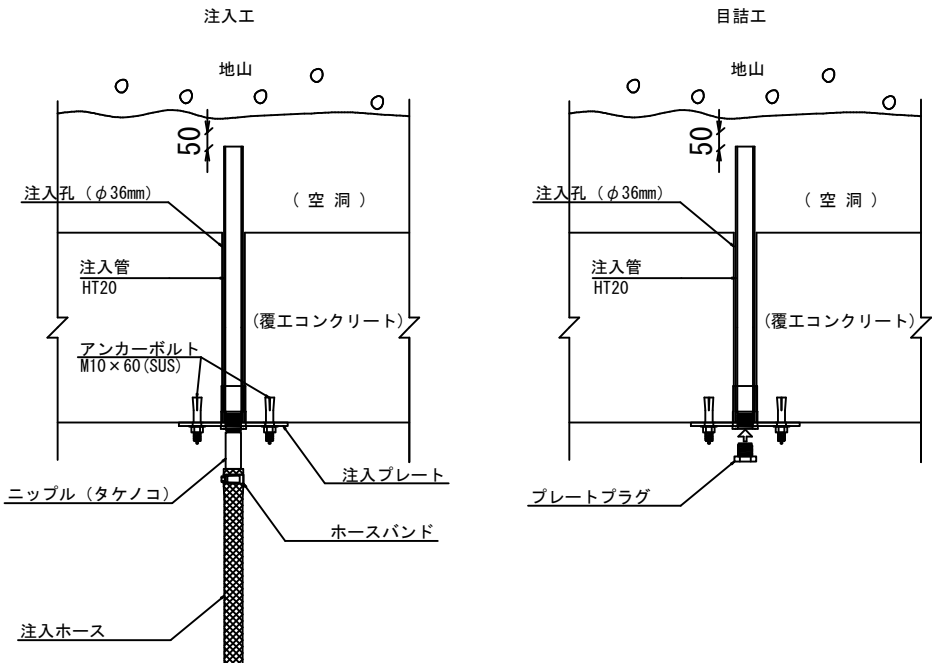
標準断面図
(補修時)



標準断面図
(空洞調査結果)

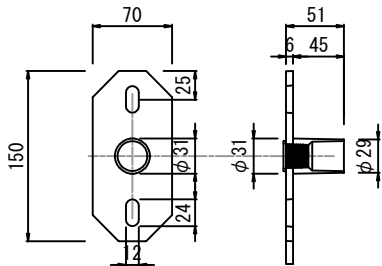


注入詳細図

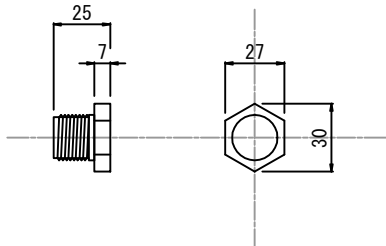


注入プレートプラグ詳細図

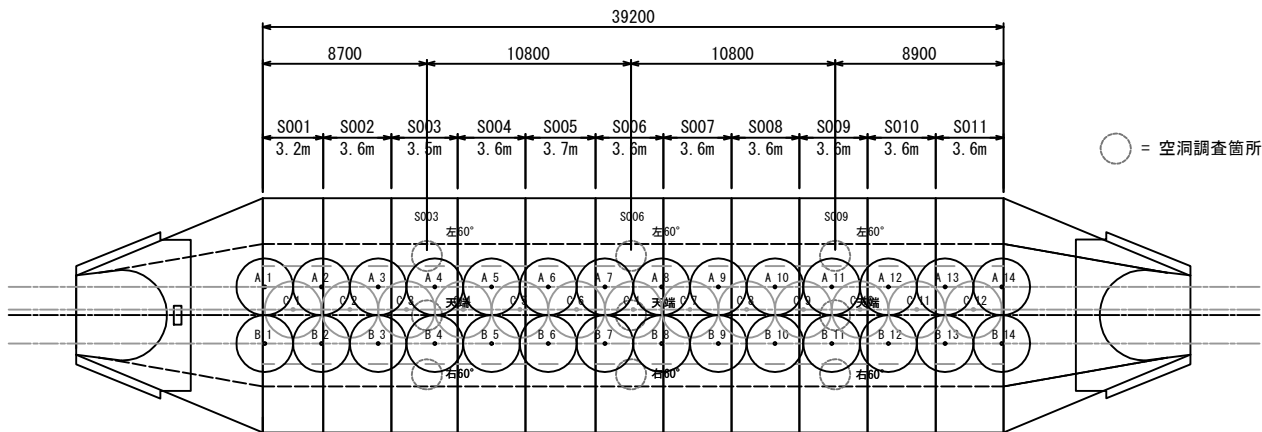
注入プレート詳細図



プレートプラグ詳細図



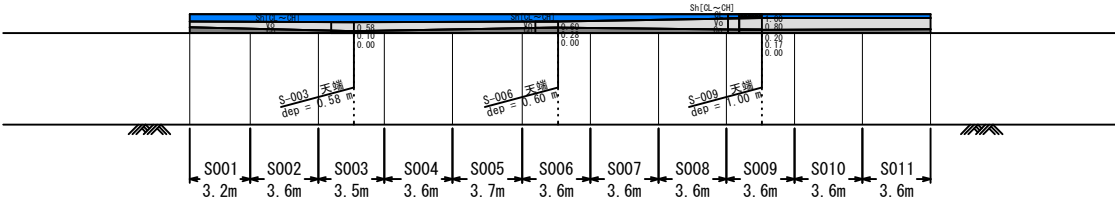
標準断面図



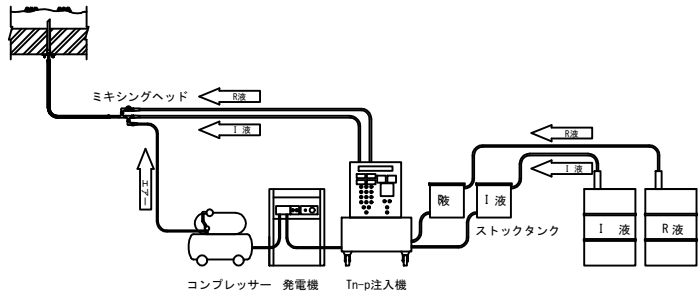
削孔工・管設置工・目詰工数(孔)

A 1~14 14
B 1~14 14
C 1~12 12
合計 40

天端縦断
(空洞調査結果)



ウレタン注入工概要図
(参考図)

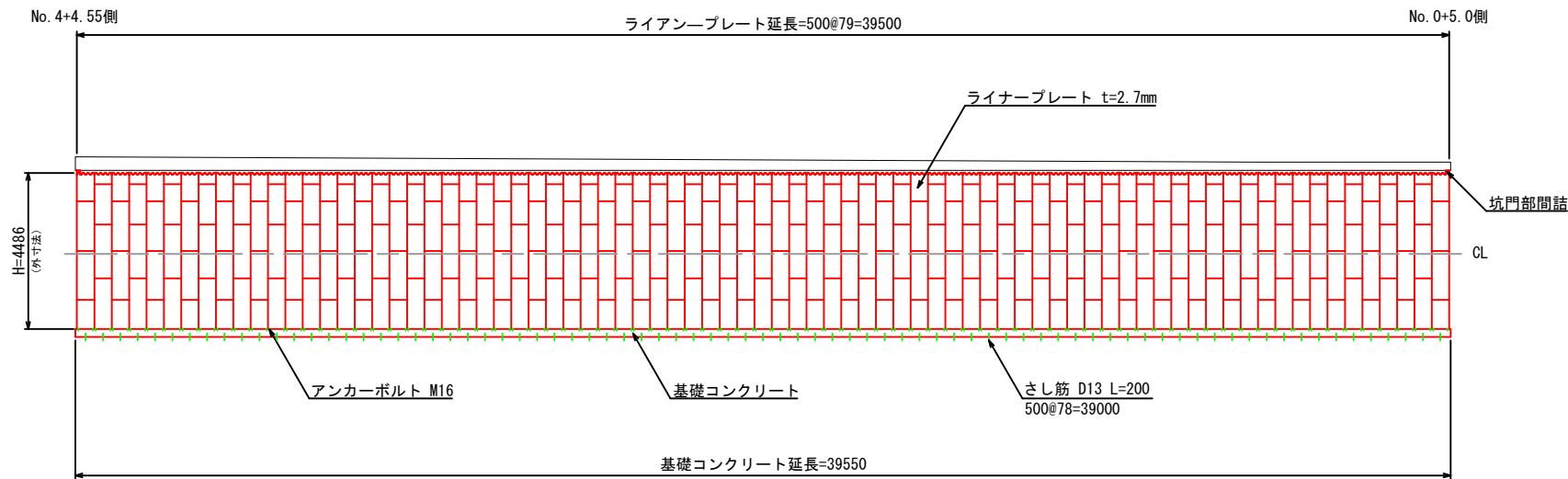


※注入工削孔時に空洞高さを実巻厚を確認すること。極端に変わる場合は数量を変更すること。
※空洞高さが0.5mを超える箇所は、追加注入孔を設け1回の注入高さが0.5mを超えないよう分割注入すること。分割注入の間隔は1日以上空けること。
※注入量は想定のため、現地で適宜修正すること。
※注入時は、覆工表面を常時監視し、覆工の変形、ひび割れの進展等の異常が発生した場合は直ちに注入を中止し必要な処置を行うこと。
※注入材は、環境に配慮したノンフロンウレタンを使用すること。

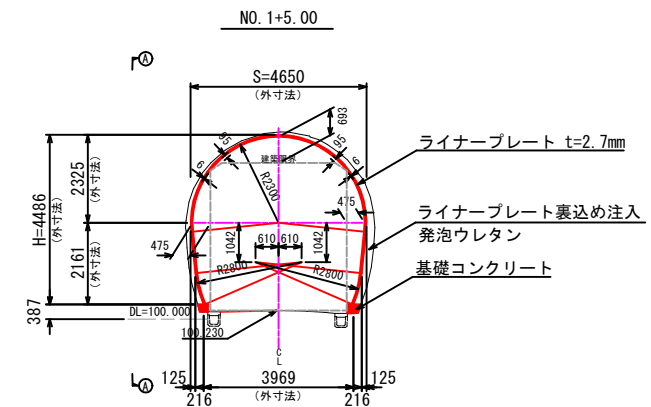
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和7年度 第119号
河川名 路線名 地区名	林道茨川線
工事名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地名	東近江市政所町
図面名	空洞補修工（Tn-p工法）
縮尺	S=1:200
図面番号	7 枚ノ内 5
東近江市 農林水産部 林業振興課	

トンネル補修工一般図
(ライナープレート覆工)

ライナープレート側面一般図
①-①

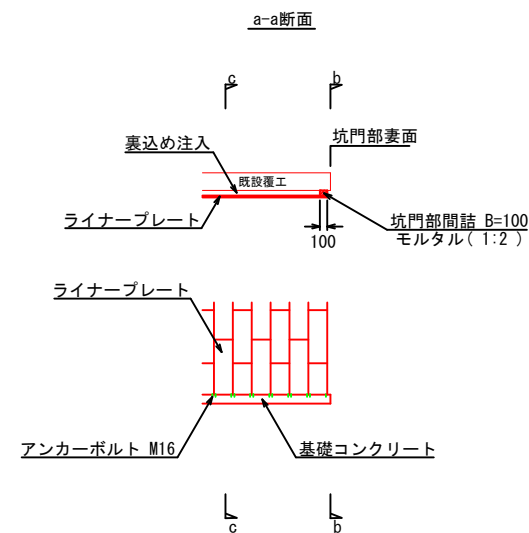


断面一般図

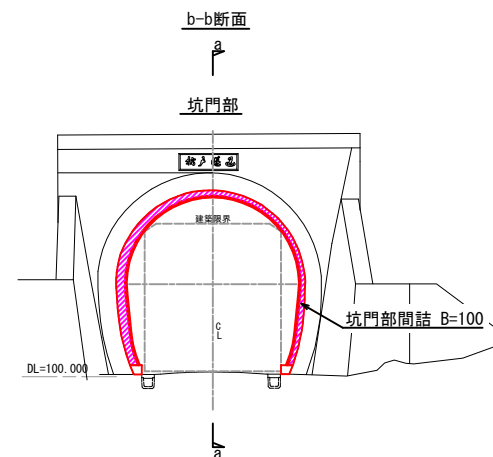


※裏込めウレタン注入孔位置は材料注文前に監督官と協議を行うこと。
※ウレタン注入時にライナープレート目地間から出たウレタンは取り除くこと。

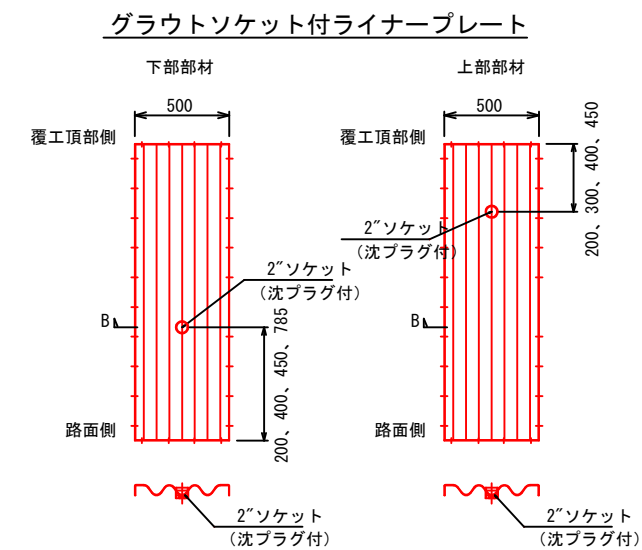
裏込め工、基礎工、坑門部間詰 概要図



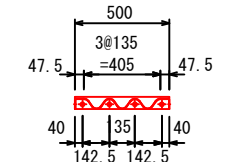
※裏込めウレタン注入孔位置は材料注文前に監督官と協議を行うこと。
※ウレタン注入時にライナープレート目地間から出たウレタンは取り除くこと。



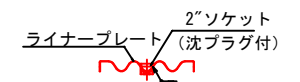
ライナープレート部材図



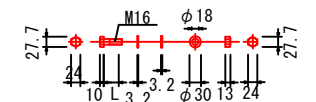
A 断面図



B 断面図

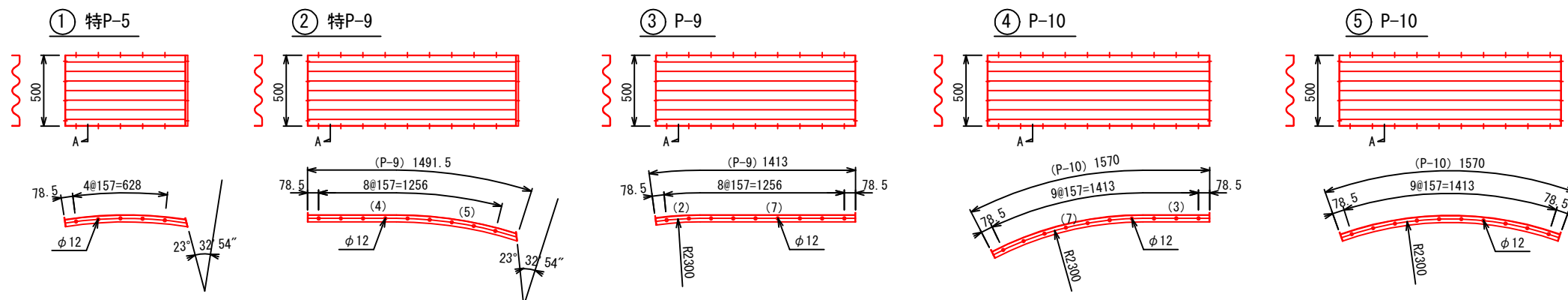


組立ボルト



※裏込めウレタン注入孔位置は材料注文前に監督官と協議を行うこと。

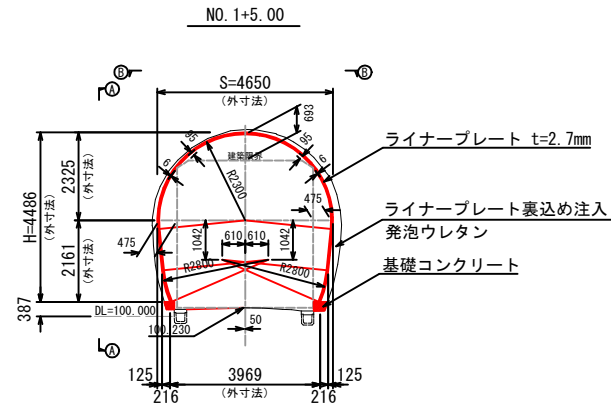
ライナープレート部材図



認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和7年度 第119号
河川名 路線名 地区名	林道茨川線
工事名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地名	東近江市政所町
図面名	トンネル補修工一般図 (ライナープレート覆工)
縮尺	S=1:200
図面番号	7 枚ノ内 6
東近江市 農林水産部 林業振興課	

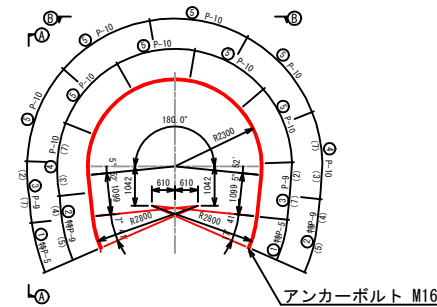
トンネル補修工構造図
(ライナープレート覆工)

断面一般図



※裏込めウレタン注入孔位置は材料注文前に監督官と協議を行うこと。
※ウレタン注入時にライナープレート目地間から出たウレタンは取り除くこと。

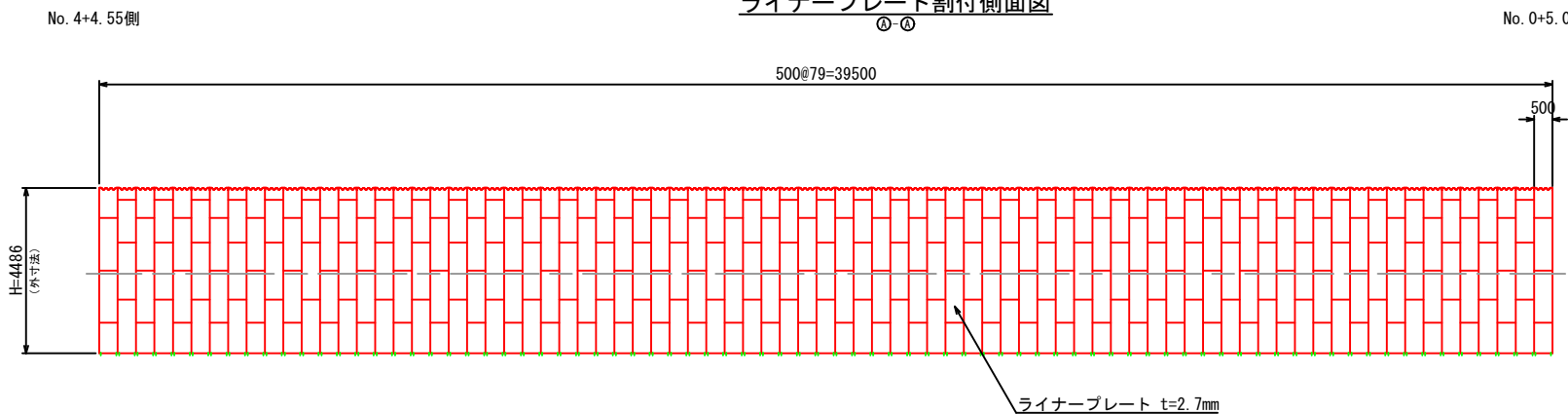
ライナープレート割付断面図



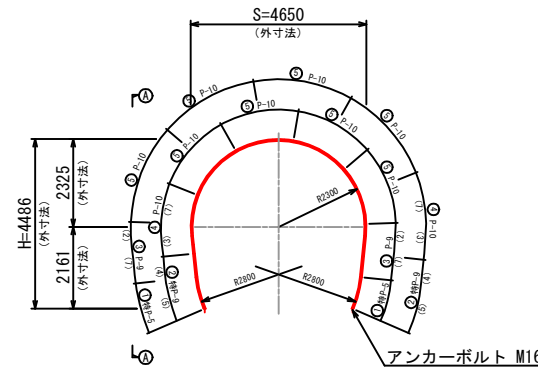
ライナープレートリング構成
内側：Aリング
外側：Bリング

※○数字：ライナープレート種類、()数字：辺長箇所、部材図参照

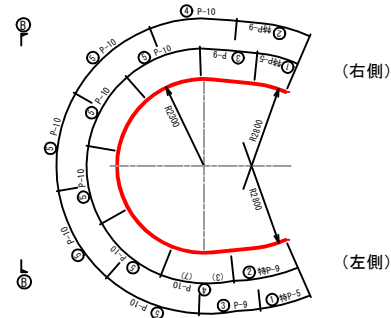
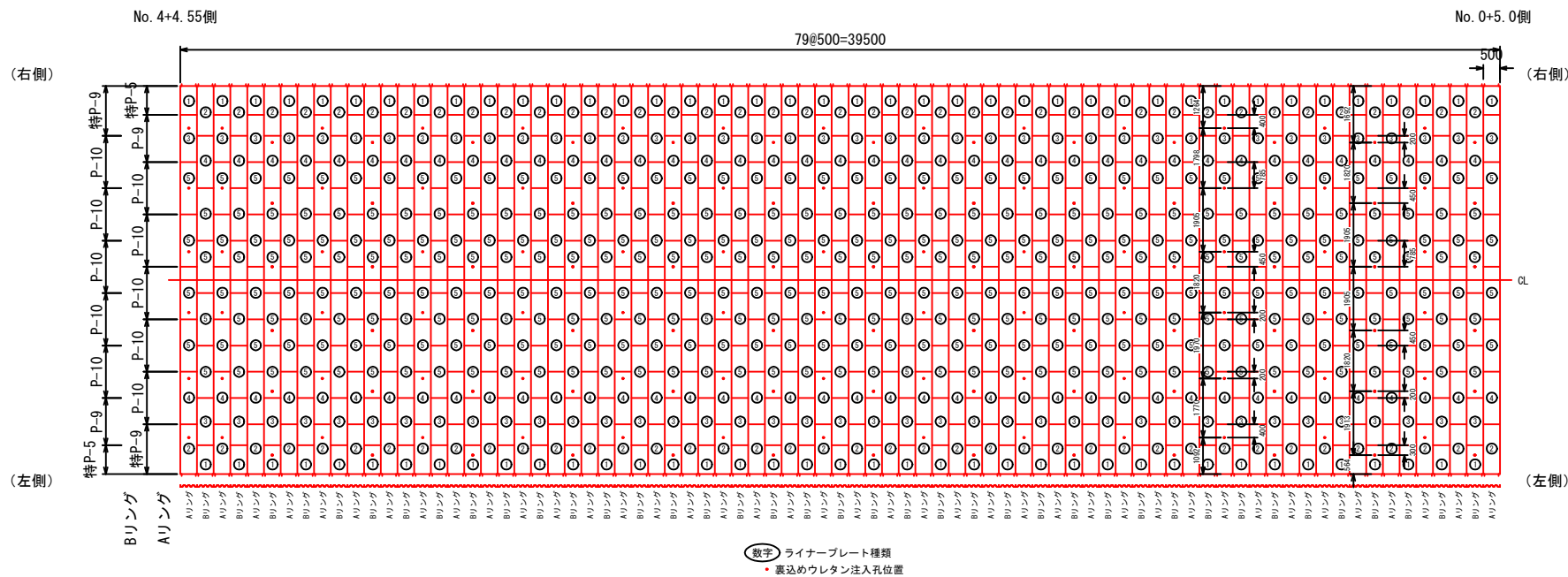
ライナープレート割付側面図



ライナープレート割付断面図



ライナープレート割付展開図



※ 数字：ライナープレート種類、()数字：辺長箇所、部材図参照

※裏込めウレタン注入孔位置は材料注文前に監督官と協議を行うこと。

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和7年度 第119号
河川名 路線名 地区名	林道茨川線
工事名	林道茨川線折戸トンネル改良工事
地名	東近江市政所町
図面名	トンネル補修工構造図 (ライナープレート覆工)
縮尺	S=1:200
図面番号	7 枚ノ内 7
東近江市 農林水産部 林業振興課	