

部長		次長		課長		副参事		副参事		技術補佐		係長		主任主査		設計者	
----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	------	--	----	--	------	--	-----	--

工 事 仕 様 書

事業年度	平成25年度	工事番号	仙松(VI)舗第8号
工事名	仙台松島(VI)舗装(8工区)工事 実施 仕様書		
路線名	主要地方道 仙台松島線		
施行地名	宮城郡松島町桜渡戸 ~ 宮城郡松島町高城 地内		
工期	平成 年 月 日 から 平成 26 年 10 月 31 日		

工 事 概 要

別紙のとおり

工 事 概 要

施工延長 L=4696.9m (No.190～No.326+5.448、No.25+8.579～No.124上り線)

幅員 W=9.25m

舗装工

・路面切削工：(土工部 t=5cm)	A=	39,600	m ²
・オーバーレイ工：(土工部：ポラスアスファルト混合物(13) t=5cm)	A=	39,650	m ²
・切削オーバーレイ工：(橋梁部：密粒アスコン改質Ⅱ型(13) t=4cm)	A=	1,280	m ²
・クラック処理工	L=	200	m

区画線工

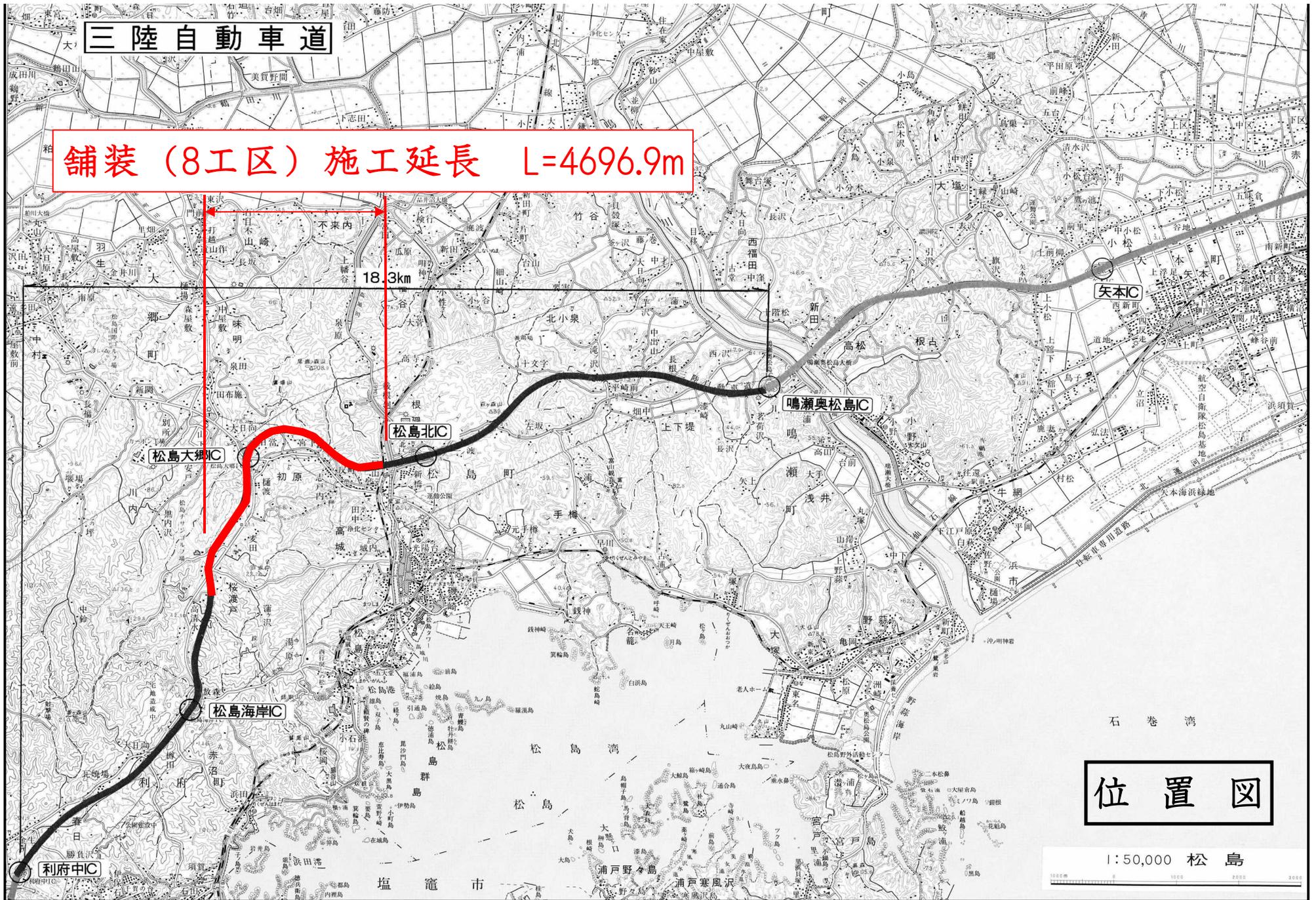
・ペイント式区画線(加熱式 破線 白 15cm)	L=	1,700	m
・ペイント式区画線(加熱式 実線 白 20cm)	L=	8,500	m
・ペイント式区画線(加熱式 破線 白 20cm)	L=	220	m
・ペイント式区画線(加熱式 実線 白 45cm)	L=	290	m

防護柵工(ガードレール)	N=	—	式
--------------	----	---	---

三陸自動車道

舗装（8工区）施工延長 L=4696.9m

18.3km



位置図

1:50,000 松島

— 特記仕様書 —

施工条件明示書

工事番号	平成25年度 仙松(VI)舗第8号	工事名	仙台松島(VI)舗装(8工区)工事		事務所名	宮城県道路公社		
項目	条件	内 容			施工方法	備 考		
1 共通仕様書の適用								
		本工事は、宮城県土木部制定「共通仕様書」を適用するほか、本特記仕様書により施工するものとする。 仕様書の記載内容の優先は、「特記仕様書」「共通特記仕様書」「共通仕様書」の順とする。						
2 主任技術者及び監理技術者(以下、配置技術者という。)の配置								
(1) 現場施工に着手する日の指定		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	平成26年 4月 1日				
		請負者は、現場施工に着手する日の指定がない限り、原則として、契約書に定める工期の初日から30日以内に現場施工に着手しなければならない。(共通仕様書第1編共通編第1章総則1-1-8)						
		上記現場施工に着手する日の前日までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼働であることが明確な場合は、配置技術者の工事現場への専任は要しない。 出納局契約課ホームページ参照のこと。http://www.pref.miyagi.jp/keiyaku/kk50.htm						
3 工程関係								
(1) 関連工事による施工時期の調整		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	舗装修繕工事等	監督職員と協議を行い施工すること			
(2) 施工時期による制限		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	官公庁の休日については、作業を行わないものとする。但し、上記工事との調整により、施工を行う必要がある場合は協議事項とする	監督職員と協議を行い施工すること			
(3) 関係機関等との協議の未成立		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	高速道路交通警察隊への道路使用許可申請	監督職員と協議を行い施工すること			
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	上記機関との協議の結果による	監督職員と協議を行い施工すること			
4 公害対策関係								
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	各関係法令、条例による	設計図書に基づき施工すること			
5 安全対策関係								
(1) 交通安全施設等の指定		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	警察協議の回答及び保安施設設置計画書による	監督職員と協議を行い施工すること			
(2) 占用埋設物との近接工事による 施工方法、作業時間の制限		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	ガードレール設置箇所において、ケーブル等の埋設物がないか、 試掘を行い確認すること。	監督職員と協議を行い施工すること			
6 排水工関係								
(1) 濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	必要に応じ別途協議のこと				
7 建設副産物対策関係								
(1) 共通事項		下記の処理・処分は設計積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、下記によらない場合は、監督職員と協議すること。また、処理・処分に先立ち処分場等の受入れの可否を確認すること。なお、平成23年4月より「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の一部が改正されたので、廃棄物を処理する際は十分留意のこと(環境省または廃棄物対策課のHPを参照)。						
				処理・処分する場所	処理・処分方法	距離	制限時間	
		工事現場内及び工事現場間で再利用する場合は、施工管理及び契約方法等について、施工計画打合せ時に監督職員と協議すること。						
(2) 建設発生土 (建設汚泥)		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	東松島市内	残土処理	10.0 km	8時30分～ 17時00分	
(3) 建設発生土以外の 建設副産物								
		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 時 分	
		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	(株)NIPPO多賀城合材工場	中間処理	18.0 km	8時30分～ 17時00分	
		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 時 分	
		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 時 分	
		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 時 分	
(4) 再生材の利用		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	種類・数量	再生砕石(RC-40) V=18m3 再生合材 W=16t			
8 工事現場のイメージアップ								
		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	内容	イメージアップの具体的な実施内容、実施期間については、施工計画書に明記し、監督職員と協議すること。			
9 品質証明								
(1) 品質証明書および施工プロセス品質確認 チェックリストの対象		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。				
(2) 施工プロセス品質確認チェックリストの対象		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない					
10 標準的な設計図書による発注方式								
		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	土木工事共通特記仕様書第3編1-1-14によること。				
11 資材関係								
(1) 生コンクリート		生コンクリートの使用に当たっては、「宮城県生コンクリート品質管理監査会議」が交付する「品質管理監査合格証」を有する工場の製品、又は同等以上の品質管理を行っていることが認められる工場の製品を使用すること。						
(2) 宮城県グリーン製品の利用		必須	1.植生基盤材等、視線誘導標、型枠用合板は、原則として宮城県グリーン製品を用いること。					
「宮城県グリーン製品」利用推進指針によること。		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	2.盛土材、埋め戻し材				
「宮城県グリーン製品」を使用した場合は、請負者は資源循環推進課HPより「チェックリスト」をダウンロードし、使用材料や数量等を入力後、工事完了後に監督職員に提出(電子メール)すること。		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	3.その他()				
		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	4.その他()				
(3) 現場吹付法土工		吹付モルタルにおける圧縮強度の規格値は、18N/mm2以上とする。						
12 その他								
(1) 舗装の下請制限について		<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	土木工事共通特記仕様書第1編1-1-3によること。				
(2) 「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における 工事費内訳調査」の対象の有無		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本工事は「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における工事費内訳調査」の対象工事であり、請負者は、調査票等に必要事項を正確に記入し発注者に提出する他、ダンプ土砂運搬等下請契約に関する関係書類を提出すること。 請負者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、請負者は、当該工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む)も同様の義務を負う旨を周知すること。				
(3) 三者会議の対象の有無		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本工事は、工事着手前に当該工事の発注者、施工者、詳細設計等を担当した設計者が参加して、設計図書と現場の整合性の確認及び設計意図の伝達等を行う「三者会議」を設置する対象工事である。 土木工事共通特記仕様書第3編1-1-5によること。				
(4) 貸与資料の有無		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本仕様書によるもののほか工事施工に必要とする資料として工事契約後下記の資料を貸与する。				
(5) 発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	工事監督支援業務の受注者が現場監督支援する場合、工事請負者に対し「工事打合せ簿」により担当技術者(所属会社等名・氏名)の通知を行うこと。				
(6) 工事写真の電子化の対象の有無		<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本工事の工事写真の作成は、原則として、デジタル写真管理情報基準(案)に基づき電子とすること。ただし、予定価格が8,000万円未満の場合は、監督員との協議により、従来の紙による作成も認められることとする。				
(7) 工事実績情報システム(コリンズ)登録		請負者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し登録申請を行うこと。						

13 その他			
(1) 遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更について	・下記の建設資材は、通常地域内から調達することを想定しているが、安定的な確保を図るために、当該調達地域以外から調達せざるを得ない場合には、事前に監督職員と協議するものとする。また、購入費及び輸送費に要した費用については、証明書類(契約書及び納品書等)を添付するものとする。なお、添付する証明書類(契約書及び納品書等)は原本を提示(写しの提出)とし、受注者名、納品者名、使用資材名、規格・形状、使用(納品)日、使用(納品)数量等が記載されている物を監督職員に提出し、その費用について設計変更することとする。購入費の対象は、生コンクリート・アスファルト合材・石材等(山砂、砕石、捨石、被覆石等)とする。輸送費の対象は、仮設材(鋼矢板等)とする。		
(2) 間接工事費(率計上分)の補正係数の適用について	・入札の際に使用する間接工事費(率計上分)の率は、平成26年2月3日以降適用される補正係数(共通仮設費:1.5 現場管理費:1.2)を乗じたものにより算出している。		
14 住民への配慮について			
(1) 工事区間における対応	・工事施工箇所は供用区間を規制して施工するため、工事車両の出入りは一般車両との接触等事故を防止すること。	保安施設設置計画書を立案し、監督職員の承諾を得て、看板等を設置すること。	
(2) 住民への配慮	・工事実施に先立ち、関係住民への事前説明(チラシ等の配布)の周知徹底すること。	監督職員と協議を行った上で、事前説明方法を検討し、工事中のトラブル発生を防止を図ること。	
(3) 現場内の管理	・工事現場手前からの交通規制が必要となるため、現場内の管理を徹底し、事故を未然に防止すること。	諸法令を熟知し、現場に即した措置を講ずること。	
15 建設副産物の処理			
(1) 建設副産物処理の報告	・本工事で発生した建設副産物等の処理については、設計計上されていないものに関して「建設廃棄物処理計画書」を作成すること。	建設廃棄物等を処理した場合は「建設廃棄物等処理結果報告書」、「マニフェスト」、「処理状況写真」を提出すること。	
(2) 建設副産物の取り扱いについて	・本工事において発生する建設副産物等の処理については、再生資源利用計画書及び再生資源利用促進書を作成し施工計画書に含めなければならない。	土木工事共通特記仕様書第1編1-1-6に基づき施工計画書に明記すること。	
16 安全費について			
(1) 安全費(積上げ)の計上について	・本工事は施工時に、4名/日の交通誘導員を計上している。	保安施設設置計画書に交通誘導員の配置を明記すること。	
(2) 交通誘導員の適正配置について	・当該路線での交通誘導を行うにあたっては、警備業法施行規則第38条による教育の履歴者、過去3年以内に建設業協会等が主催した建設工事の事故防止のための安全講習会の受講者等を配置するものとする。	教育の実施状況、受講証の写し等確認できる資料を監督職員に提出すること。	
17 施工条件について			
(1) 松島大郷IC前後の施工について	・松島大郷ICへ退出する車両、および本線に合流する車両との交通規制に伴うので安全確保に留意すること。	監督職員と協議の上施工すること。	
(2) 事前測量について	・事前に現況道路の測量を行い、縦横断計画を立案し、必要であればレベリング舗装についても協議を行ったうえで施工すること。	監督職員と協議の上施工すること。	
(3) 契約書18条に基づく協議について	工事着手前後、速やかに契約書18条に基づく事前調査、測量を実施し、設計図書との照査を行い監督職員へ協議(提出)すること。	監督職員と協議の上施工すること。	
(4) 交通規制方法について	・当該路線は、交通量が多く朝夕の渋滞が激しいことから、終日の交通規制は行わず、日々施工区間の交通規制を行うこと。	監督職員と協議の上施工すること。	
18 その他			
(1) 契約終了後の提出物について	下記のとおりとする 1) 施工計画書 2) 保安施設設置計画書(警察協議)について、契約終了後速やかに提出を行うこと	監督職員と協議の上提出すること。	
(2) 共通仕様書、マニュアルについて	内容について必ず確認すること 1. 共通仕様書(土木工事編Ⅰ) :平成25年10月 改定 2. 共通仕様書(土木工事編Ⅱ(共通特記仕様書)) :平成25年10月 改定 3. 土木設計マニュアル :平成22年9月1日改定		
(3) 暴力団等の排除について	1. 乙が、この契約の履行期間中に宮城県入札契約暴力団等排除要項(平成20年11月1日施工。以下「排除要項」という)。別表各号に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。 2. 乙は、排除要項別表各号に該当し、本県から指名停止措置を受けている者に、この契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、排除要項別表各号に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。 3. 乙は、この契約の履行に当たり暴力団員又は暴力団関係者(以下「暴力団員等」という)。から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が適切に行われた場合で、これにより、履行延滞等が発生するおそれがあると認められるときは、必要に応じて、工程の調整、工期の延長等の措置を講ずる。		
(4) 有料道路の料金について	有料道路料金については、通行券により精算するものとする。		
(5) 成果品について	印刷物の他、各種納品物を電子データとして電子媒体に納め、納品するものとする。	監督職員と協議の上提出すること。	

管理番号：
 工事番号：平成25年度仙松(VI)舗第-8号

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島(VI)舗装(8工区)工事		事業区分		道路維持・修繕 道路維持		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)		数量(今回)	数量増減
道路維持							
舗装工			式		1		
路面切削工		(土工部)	式		1		
路面切削		平均切削深さ:5 c m, 段差すりつけ 撤去作業の有無:段差すりつけ撤去 作業無	m2		39,600		
殻運搬処理			m3		1,980		
オーバーレイ工			式		1		
排水性舗装工		ホースレスアスファルト t=5 c m	m2		39,650		
切削オーバーレイ工		(橋梁部)	式		1		
切削オーバーレイ		全面切削深さ:6 c m以下, 舗設層数:一 層, 段差すりつけ区分:無	m2		1,280		
殻運搬処理			m3		51		
アスファルト舗装補修工			式		1		

管理番号：
 工事番号：平成25年度仙松(VI)舗第-8号

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島(VI)舗装(8工区)工事			事業区分		道路維持・修繕 道路維持
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	
	クワック処理	使用材料の種類:シート				
区画線工			m		200	
区画線工			式		1	
ハット式区画線			式		1	
ハット式区画線		規格・仕様区分:溶剤型 破線 加熱 式15cm	m		1,700	
ハット式区画線		規格・仕様区分:溶剤型 実線 加熱 式20cm	m		8,500	
ハット式区画線		規格・仕様区分:溶剤型 破線 加熱 式20cm	m		220	
ハット式区画線		規格・仕様区分:溶剤型 実線 加熱 式45cm	m		290	
路肩舗装工			式		1	
路肩舗装工			式		1	
掘削			m3		64	
下層路盤		路盤材種類:再生クラッシュ RC-40, 仕 上り厚:320mm	m2		45	

管理番号： 平成25年度仙松(VI)舗第-8号
 工事番号： 平成25年度仙松(VI)舗第-8号

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島(VI)舗装(8工区)工事				道路維持・修繕 道路維持		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	数量増減	摘要
上層路盤		路盤材種類:再生合材瀝青安定処理(30),仕上り厚:100mm	m2		45		
基層		材料種類:再生粗粒度アスファルト混合物(20),舗装厚50mm	m2		45		
防護柵工			式		1		
既設防護柵撤去工			m		138		
防護柵設置工		自在R連続基礎(支給品)	m		138		
直接工事費			式		1		
共通仮設			式		1		
共通仮設費			式		1		
運搬費			式		1		
建設機械運搬費			式		1		
安全費			式		1		

管理番号： 平成25年度仙松(VI)舗第-8号
 工事番号： 平成25年度仙松(VI)舗第-8号

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島(VI)舗装(8工区)工事			事業区分 工事区分 数量(今回)	道路維持・修繕 道路維持	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位		数量(前回)	数量増減
交通誘導員			式	1		
交通誘導員			式	1		
共通仮設費(率計上)			式	1		
純工事費			式	1		
現場管理費			式	1		
工事原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
工事価格			式	1		
消費税額及び地方消費税額			式	1		
工事費計			式	1		

参考図書

平成25年度

仙松(VI)舗第8号

仙台松島(VI)舗装(8工区)工事

数量計算書

 宮城県道路公社

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	備考
舗装修繕							
	路面切削工	路面切削	t=5cm	m ²	39,599.0	39,600	土工部
		殻運搬処理	中間処理	m ³	1,980.0	1,980	
	オーバーレイ工						
		表層工	高粘度改質As13 (排水性) t=5cm	m ²	39,646.0	39,650	土工部
	切削オーバーレイ工						
		切削 オーバーレイ工	密粒Gアスコン改質Ⅱ (13) t=4cm	m ²	1,283.0	1,280	橋梁部
		殻運搬処理	中間処理	m ³	51.0	51	
	舗装補修工						
		クラック処理	クラック防止シート	m	200.0	200	W=33
区画線工							
	区画線工	ペイント式区画線	加熱型 破線 白 15cm	m	1,700.8	1,700	車線境界線
		ペイント式区画線	加熱型 実線 白 20cm	m	8,503.8	8,500	外側線
		ペイント式区画線	加熱型 破線 白 20cm	m	216.0	220	非常停車帯線
		ペイント式区画線	加熱型 実線 白 45cm	m	291.2	290	ゼブラ
路肩舗装工							
	路肩舗装工	掘削		m ³	64	64	
		下層路盤工	RC-40 t=32cm	m ²	45	45	
		上層路盤工	再生As安定処理 t=10cm	m ²	45	45	
		基層工	再生粗粒度As t=5cm	m ²	45	45	
	防護柵工						
		既設防護柵撤去工		m	138	138	
		防護柵設置工	自在R連続基礎	m	138	138	支給品 運搬2km

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 190 +	0.000	0	9.18	4.59	0.0	9.18	4.59	0.0						
NO. 190 +	15.000	15.000	9.20	9.19	137.9	9.20	9.19	137.9						
NO. 191 +	0.000	5.000	9.19	9.20	46.0	9.19	9.20	46.0						
NO. 192 +	0.000	20.000	9.19	9.19	183.8	9.19	9.19	183.8						
NO. 193 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 193 +	12.695	12.695	9.17	9.19	116.7	9.17	9.19	116.7						
NO. 194 +	0.000	7.305	9.17	9.17	67.0	9.17	9.17	67.0						
NO. 195 +	0.000	20.000	9.17	9.17	183.4	9.17	9.17	183.4						
NO. 196 +	0.000	20.000	9.14	9.16	183.2	9.14	9.16	183.2						
NO. 197 +	0.000	20.000	10.91	10.03	200.6	10.91	10.03	200.6						
NO. 198 +	0.000	20.000	11.11	11.01	220.2	11.11	11.01	220.2						
NO. 199 +	0.000	20.000	9.18	10.15	203.0	9.18	10.15	203.0						
NO. 200 +	0.000	20.000	9.18	9.18	183.6	9.18	9.18	183.6						
NO. 200 +	8.806	8.806	9.19	9.19	80.9	9.19	9.19	80.9						
NO. 201 +	0.000	11.194	9.19	9.19	102.9	9.19	9.19	102.9						
NO. 202 +	0.000	20.000	9.19	9.19	183.8	9.19	9.19	183.8						
NO. 203 +	0.000	20.000	9.54	9.37	187.4	9.54	9.37	187.4						
NO. 204 +	0.000	20.000	9.44	9.49	189.8	9.44	9.49	189.8						
NO. 205 +	0.000	20.000	9.30	9.37	187.4	9.30	9.37	187.4						
NO. 206 +	0.000	20.000	9.15	9.23	184.6	9.15	9.23	184.6						
NO. 207 +	0.000	20.000	9.26	9.21	184.2	9.26	9.21	184.2						
NO. 208 +	0.000	20.000	9.22	9.24	184.8	9.22	9.24	184.8						
NO. 209 +	0.000	20.000	9.13	9.18	183.6	9.13	9.18	183.6						
NO. 210 +	0.000	20.000	9.24	9.19	183.8	9.24	9.19	183.8						
NO. 211 +	0.000	20.000	12.13	10.69	213.8	12.13	10.69	213.8						
NO. 212 +	0.000	20.000	9.14	10.64	212.8	9.14	10.64	212.8						
NO. 213 +	0.000	20.000	9.14	9.14	182.8	9.14	9.14	182.8						
NO. 214 +	0.000	20.000	10.70	9.92	198.4	10.70	9.92	198.4						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 215 +	0.000	20.000	10.82	10.76	215.2	10.82	10.76	215.2						
NO. 216 +	0.000	20.000	9.18	10.00	200.0	9.18	10.00	200.0						
NO. 216 +	7.446	7.446	9.14	9.16	68.2	9.14	9.16	68.2						
NO. 217 +	0.000	12.554	9.16	9.15	114.9	9.16	9.15	114.9						
NO. 218 +	0.000	20.000	8.78	8.97	179.4	8.78	8.97	179.4						
NO. 218 +	1.000	1.000	8.78	8.78	8.8	8.78	8.78	8.8						
NO. 218 +	1.000	0.000	桜渡戸大橋											
NO. 228 +	11.000	210.000												
NO. 228 +	11.000	0.000	8.78	4.39	0.0	8.78	4.39	0.0						
NO. 229 +	0.000	9.000	9.02	8.90	80.1	9.02	8.90	80.1						
NO. 230 +	0.000	20.000	9.02	9.02	180.4	9.02	9.02	180.4						
NO. 231 +	0.000	20.000	9.07	9.05	181.0	9.07	9.05	181.0						
NO. 232 +	0.000	20.000	9.15	9.11	182.2	9.15	9.11	182.2						
NO. 232 +	19.717	19.717	11.00	10.08	198.7	11.00	10.08	198.7						
NO. 233 +	0.000	0.283	10.90	10.95	3.1	10.90	10.95	3.1						
NO. 234 +	0.000	20.000	10.94	10.92	218.4	10.94	10.92	218.4						
NO. 235 +	0.000	20.000	9.33	10.14	202.8	9.33	10.14	202.8						
NO. 236 +	0.000	20.000	9.29	9.31	186.2	9.29	9.31	186.2						
NO. 237 +	0.000	20.000	9.30	9.30	186.0	9.30	9.30	186.0						
NO. 238 +	0.000	20.000	9.30	9.30	186.0	9.30	9.30	186.0						
NO. 239 +	0.000	20.000	9.21	9.26	185.2	9.21	9.26	185.2						
NO. 240 +	0.000	20.000	9.32	9.27	185.4	9.32	9.27	185.4						
NO. 241 +	0.000	20.000	9.26	9.29	185.8	9.26	9.29	185.8						
NO. 242 +	0.000	20.000	9.31	9.29	185.8	9.31	9.29	185.8						
NO. 242 +	17.974	17.974	9.25	9.28	166.8	9.25	9.28	166.8						
NO. 243 +	0.000	2.026	9.27	9.26	18.8	9.27	9.26	18.8						
NO. 244 +	0.000	20.000	9.17	9.22	184.4	9.17	9.22	184.4						
NO. 245 +	0.000	20.000	9.33	9.25	185.0	9.33	9.25	185.0						
NO. 246 +	0.000	20.000	9.39	9.36	187.2	9.39	9.36	187.2						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 247 +	0.000	20.000	9.39	9.39	187.8	9.39	9.39	187.8						
NO. 248 +	0.000	20.000	12.79	11.09	221.8	12.79	11.09	221.8						
NO. 249 +	0.000	20.000	11.46	12.13	242.6	11.46	12.13	242.6						
NO. 249 +	2.974	2.974	11.20	11.33	33.7	11.20	11.33	33.7						
NO. 250 +	0.000	17.026	9.67	10.44	177.8	9.67	10.44	177.8						
NO. 251 +	0.000	20.000	9.72	9.70	194.0	9.72	9.70	194.0						
NO. 252 +	0.000	20.000	9.75	9.74	194.8	9.75	9.74	194.8						
NO. 253 +	0.000	20.000	9.68	9.72	194.4	9.68	9.72	194.4						
NO. 254 +	0.000	20.000	9.44	9.56	191.2	9.44	9.56	191.2						
NO. 255 +	0.000	20.000	9.29	9.37	187.4	9.29	9.37	187.4						
NO. 256 +	0.000	20.000	9.06	9.18	183.6	9.06	9.18	183.6						
NO. 257 +	0.000	20.000	9.46	9.26	185.2	9.46	9.26	185.2						
NO. 258 +	0.000	20.000	9.59	9.53	190.6	9.59	9.53	190.6						
NO. 259 +	0.000	20.000	9.53	9.56	191.2	9.53	9.56	191.2						
NO. 260 +	0.000	20.000	9.44	9.49	189.8	9.44	9.49	189.8						
NO. 261 +	0.000	20.000	9.44	9.44	188.8	9.44	9.44	188.8						
NO. 262 +	0.000	20.000	9.66	9.55	191.0	9.66	9.55	191.0						
NO. 262 +	4.932	4.932	9.66	9.66	47.6	9.66	9.66	47.6						
NO. 263 +	0.000	15.068	9.65	9.66	145.6	9.65	9.66	145.6						
NO. 264 +	0.000	20.000	9.64	9.65	193.0	9.64	9.65	193.0						
NO. 265 +	0.000	20.000	9.64	9.64	192.8	9.64	9.64	192.8						
NO. 265 +	13.000	13.000	10.86	10.25	133.3	10.86	10.25	133.3						
NO. 266 +	0.000	7.000	11.50	11.18	78.3	11.50	11.18	78.3						
NO. 266 +	3.057	3.057	11.50	11.50	35.2	11.50	11.50	35.2						
NO. 267 +	0.000	16.943	11.46	11.48	194.5	11.46	11.48	194.5						
NO. 267 +	10.000	10.000	10.64	11.05	110.5	10.64	11.05	110.5						
NO. 268 +	0.000	10.000	9.64	10.14	101.4	9.64	10.14	101.4						
NO. 269 +	0.000	20.000	9.76	9.70	194.0	9.76	9.70	194.0						
NO. 270 +	0.000	20.000	9.81	9.79	195.8	9.81	9.79	195.8						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 271 +	0.000	20.000	9.78	9.80	196.0	9.78	9.80	196.0						
NO. 271 +	14.306	14.306	9.86	9.82	140.5	9.86	9.82	140.5						
NO. 272 +	0.000	5.694	9.88	9.87	56.2	9.88	9.87	56.2						
NO. 272 +	8.000	8.000	9.92	9.90	79.2	9.92	9.90	79.2						
NO. 273 +	0.000	12.000	9.93	9.93	119.2	9.93	9.93	119.2						
NO. 274 +	0.000	20.000	9.85	9.89	197.8	9.85	9.89	197.8						
NO. 275 +	0.000	20.000	9.97	9.91	198.2	9.97	9.91	198.2						
NO. 275 +	12.431	12.431	9.99	9.98	124.1	9.99	9.98	124.1						
NO. 276 +	0.000	7.569	10.01	10.00	75.7	10.01	10.00	75.7						
NO. 277 +	0.000	20.000	9.99	10.00	200.0	9.99	10.00	200.0						
NO. 278 +	0.000	20.000	10.02	10.01	200.2	10.02	10.01	200.2						
NO. 279 +	0.000	20.000	10.01	10.02	200.4	10.01	10.02	200.4						
NO. 280 +	0.000	20.000	10.00	10.01	200.2	10.00	10.01	200.2						
NO. 281 +	0.000	20.000	10.00	10.00	200.0	10.00	10.00	200.0						
NO. 282 +	0.000	20.000	11.68	10.84	216.8	11.68	10.84	216.8						
NO. 283 +	0.000	20.000	11.67	11.68	233.6	11.67	11.68	233.6						
NO. 283 +	12.431	12.431	10.53	11.10	138.0	10.53	11.10	138.0						
NO. 284 +	0.000	7.569	10.04	10.29	77.9	10.04	10.29	77.9						
NO. 285 +	0.000	20.000	9.85	9.95	199.0	9.85	9.95	199.0						
NO. 286 +	0.000	20.000	9.87	9.86	197.2	9.87	9.86	197.2						
NO. 287 +	0.000	20.000	9.84	9.86	197.2	9.84	9.86	197.2						
NO. 288 +	0.000	20.000	9.87	9.86	197.2	9.87	9.86	197.2						
NO. 289 +	0.000	20.000	9.87	9.87	197.4	9.87	9.87	197.4						
NO. 290 +	0.000	20.000	9.84	9.86	197.2	9.84	9.86	197.2						
NO. 290 +	13.617	13.617	9.88	9.86	134.3	9.88	9.86	134.3						
NO. 291 +	0.000	6.383	9.83	9.86	62.9	9.83	9.86	62.9						
NO. 292 +	0.000	20.000	9.77	9.80	196.0	9.77	9.80	196.0						
NO. 293 +	0.000	20.000	9.65	9.71	194.2	9.65	9.71	194.2						
NO. 294 +	0.000	20.000	9.49	9.57	191.4	9.49	9.57	191.4						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 295 +	0.000	20.000	9.40	9.45	189.0	9.40	9.45	189.0						
NO. 296 +	0.000	20.000	9.40	9.40	188.0	9.40	9.40	188.0						
NO. 296 +	3.616	3.616	9.41	9.41	34.0	9.41	9.41	34.0						
NO. 297 +	0.000	16.384	9.36	9.39	153.8	9.36	9.39	153.8						
NO. 298 +	0.000	20.000	9.46	9.41	188.2	9.46	9.41	188.2						
NO. 299 +	0.000	20.000	9.46	9.46	189.2	9.46	9.46	189.2						
NO. 299 +	2.800	2.800	9.24	9.35	26.2	9.24	9.35	26.2						
NO. 299 +	2.800	0.000	樋渡橋						9.24			9.24		
NO. 300 +	2.200	19.400							9.24	9.24	179.3	9.24	9.24	179.3
NO. 300 +	2.200	0.000	9.24	4.62	0.0	9.50	4.75	0.0						
NO. 301 +	0.000	17.800	9.17	9.21	163.9	9.61	9.56	170.2						
NO. 302 +	0.000	20.000	9.25	9.21	184.2	9.61	9.61	192.2						
NO. 303 +	0.000	20.000	9.21	9.23	184.6	9.61	9.61	192.2						
NO. 303 +	7.820	7.820	9.16	9.19	71.9	9.61	9.61	75.2						
NO. 304 +	0.000	12.180	9.18	9.17	111.7	9.61	9.61	117.0						
NO. 305 +	0.000	20.000	9.27	9.23	184.6	9.61	9.61	192.2						
NO. 306 +	0.000	20.000	9.40	9.34	186.8	9.66	9.64	192.8						
NO. 307 +	0.000	20.000	10.45	9.93	198.6	10.45	10.06	201.2						
NO. 308 +	0.000	20.000	11.97	11.21	224.2	11.97	11.21	224.2						
NO. 309 +	0.000	20.000	12.68	12.33	246.6	12.68	12.33	246.6						
NO. 310 +	0.000	20.000	12.64	12.66	253.2	12.64	12.66	253.2						
NO. 311 +	0.000	20.000	12.60	12.62	252.4	12.60	12.62	252.4						
NO. 312 +	0.000	20.000	12.58	12.59	251.8	12.58	12.59	251.8						
NO. 312 +	18.100	18.100	12.58	12.58	227.7	12.58	12.58	227.7						
NO. 312 +	18.100	0.000	初原大橋						12.75			12.75		
NO. 313 +	17.900	19.800							12.75	12.75	252.4	12.75	12.75	252.4
NO. 313 +	17.900	0.000	12.75	6.38	0.0	12.75	6.38	0.0						
NO. 314 +	0.000	2.100	12.75	12.75	26.8	12.75	12.75	26.8						
NO. 315 +	0.000	20.000	12.75	12.75	255.0	12.75	12.75	255.0						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 316 +	0.000	20.000	9.64	11.20	224.0	9.64	11.20	224.0						
NO. 317 +	0.000	20.000	9.21	9.43	188.6	9.21	9.43	188.6						
NO. 318 +	0.000	20.000	9.04	9.13	182.6	9.04	9.13	182.6						
NO. 319 +	0.000	20.000	9.14	9.09	181.8	9.14	9.09	181.8						
NO. 319 +	6.559	6.559	9.15	9.15	60.0	9.15	9.15	60.0						
NO. 320 +	0.000	13.441	9.16	9.16	123.1	9.16	9.16	123.1						
NO. 321 +	0.000	20.000	9.18	9.17	183.4	9.18	9.17	183.4						
NO. 322 +	0.000	20.000	9.13	9.16	183.2	9.13	9.16	183.2						
NO. 323 +	0.000	20.000	8.95	9.04	180.8	8.95	9.04	180.8						
NO. 324 +	0.000	20.000	8.87	8.91	178.2	8.87	8.91	178.2						
NO. 325 +	0.000	20.000	8.70	8.79	175.8	8.70	8.79	175.8						
NO. 326 +	0.000	20.000	8.58	8.64	172.8	8.58	8.64	172.8						
NO. 326 +	5.448	5.448	8.55	8.57	46.7	8.55	8.57	46.7						
NO. 26 +	0.000	11.421	8.55	8.55	97.6	8.55	8.55	97.6						
NO. 27 +	0.000	20.000	9.14	8.85	177.0	9.14	8.85	177.0						
NO. 27 +	11.000	11.000	9.14	9.14	100.5	9.14	9.14	100.5						
NO. 27 +	11.000	0.000	山下橋						8.83			8.83		
NO. 29 +	8.000	37.000							8.83	8.83	326.7	8.83	8.83	326.7
NO. 29 +	8.000	0.000	8.83	4.42	0.0	8.83	4.42	0.0						
NO. 30 +	0.000	12.000	8.83	8.83	106.0	8.83	8.83	106.0						
NO. 31 +	0.000	20.000	8.81	8.82	176.4	8.81	8.82	176.4						
NO. 32 +	0.000	20.000	8.80	8.81	176.2	8.80	8.81	176.2						
NO. 33 +	0.000	20.000	8.80	8.80	176.0	8.80	8.80	176.0						
NO. 34 +	0.000	20.000	8.86	8.83	176.6	8.86	8.83	176.6						
NO. 35 +	0.000	20.000	8.86	8.86	177.2	8.86	8.86	177.2						
NO. 36 +	0.000	20.000	8.88	8.87	177.4	8.88	8.87	177.4						
NO. 37 +	0.000	20.000	8.95	8.92	178.4	8.95	8.92	178.4						
NO. 38 +	0.000	20.000	8.95	8.95	179.0	8.95	8.95	179.0						
NO. 38 +	13.000	13.000	8.93	8.94	116.2	8.93	8.94	116.2						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=4 cm			改質Ⅱ型 t=4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 39 +	0.000	7.000	8.49	8.71	61.0	8.49	8.71	61.0						
NO. 40 +	0.000	20.000	8.58	8.54	170.8	8.58	8.54	170.8						
NO. 41 +	0.000	20.000	9.20	8.89	177.8	9.20	8.89	177.8						
NO. 42 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 43 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 43 +	10.663	10.663	9.20	9.20	98.1	9.20	9.20	98.1						
NO. 44 +	0.000	9.337	9.20	9.20	85.9	9.20	9.20	85.9						
NO. 45 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 46 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 47 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 48 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 48 +	7.885	7.885	9.20	9.20	72.5	9.20	9.20	72.5						
NO. 49 +	0.000	12.115	9.20	9.20	111.5	9.20	9.20	111.5						
NO. 50 +	0.000	20.000	10.00	9.60	192.0	10.00	9.60	192.0						
NO. 51 +	0.000	20.000	11.30	10.65	213.0	11.30	10.65	213.0						
NO. 52 +	0.000	20.000	10.11	10.71	214.2	10.11	10.71	214.2						
NO. 53 +	0.000	20.000	9.01	9.56	191.2	9.01	9.56	191.2						
NO. 54 +	0.000	20.000	8.00	8.51	170.2	8.00	8.51	170.2						
NO. 55 +	0.000	20.000	11.77	9.89	197.8	11.77	9.89	197.8						
NO. 56 +	0.000	20.000	11.08	11.43	228.6	11.08	11.43	228.6						
NO. 56 +	5.000	5.000	9.48	10.28	51.4	9.48	10.28	51.4						
NO. 57 +	0.000	15.000	10.10	9.79	146.9	10.10	9.79	146.9						
NO. 58 +	0.000	20.000	9.00	9.55	191.0	9.00	9.55	191.0						
NO. 59 +	0.000	20.000	9.31	9.16	183.2	9.31	9.16	183.2						
NO. 60 +	0.000	20.000	9.37	9.34	186.8	9.37	9.34	186.8						
NO. 61 +	0.000	20.000	9.29	9.33	186.6	9.29	9.33	186.6						
NO. 62 +	0.000	20.000	9.20	9.25	185.0	9.20	9.25	185.0						
NO. 63 +	0.000	20.000	9.07	9.14	182.8	9.07	9.14	182.8						
NO. 64 +	0.000	20.000	8.70	8.89	177.8	8.70	8.89	177.8						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ-ラスAs t=5cm			ホ-ラスAs t=5cm			ホ-ラスAs t= 4 cm			改質Ⅱ型 t= 4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 64 +	10.000	10.000	8.70	8.70	87.0	8.70	8.70	87.0						
NO. 64 +	10.000	0.000	黒ヶ沢橋						8.75			8.75		
NO. 67 +	10.000	60.000							8.75	8.75	525.0	8.75	8.75	525.0
NO. 67 +	10.000	0.000	8.90	4.45	0.0	8.90	4.45	0.0						
NO. 68 +	0.000	10.000	8.90	8.90	89.0	8.90	8.90	89.0						
NO. 69 +	0.000	20.000	9.14	9.02	180.4	9.14	9.02	180.4						
NO. 70 +	0.000	20.000	9.11	9.13	182.6	9.11	9.13	182.6						
NO. 71 +	0.000	20.000	9.26	9.19	183.8	9.26	9.19	183.8						
NO. 72 +	0.000	20.000	11.68	10.47	209.4	11.68	10.47	209.4						
NO. 72 +	2.706	2.706	11.69	11.69	31.6	11.69	11.69	31.6						
NO. 73 +	0.000	17.294	11.63	11.66	201.6	11.63	11.66	201.6						
NO. 74 +	0.000	20.000	9.17	10.40	208.0	9.17	10.40	208.0						
NO. 75 +	0.000	20.000	9.19	9.18	183.6	9.19	9.18	183.6						
NO. 76 +	0.000	20.000	9.11	9.15	183.0	9.11	9.15	183.0						
NO. 77 +	0.000	20.000	9.16	9.14	182.8	9.16	9.14	182.8						
NO. 77 +	13.000	13.000	9.18	9.17	119.2	9.18	9.17	119.2						
NO. 78 +	0.000	7.000	9.18	9.18	64.3	9.18	9.18	64.3						
NO. 78 +	11.278	11.278	9.18	9.18	103.5	9.18	9.18	103.5						
NO. 79 +	0.000	8.722	9.20	9.19	80.2	9.20	9.19	80.2						
NO. 80 +	0.000	20.000	9.11	9.16	183.2	9.11	9.16	183.2						
NO. 81 +	0.000	20.000	9.11	9.11	182.2	9.11	9.11	182.2						
NO. 82 +	0.000	20.000	9.11	9.11	182.2	9.11	9.11	182.2						
NO. 83 +	0.000	20.000	9.20	9.16	183.2	9.20	9.16	183.2						
NO. 83 +	17.000	17.000	9.20	9.20	156.4	9.20	9.20	156.4						
NO. 84 +	0.000	3.000	9.20	9.20	27.6	9.20	9.20	27.6						
NO. 85 +	0.000	20.000	9.20	9.20	184.0	9.20	9.20	184.0						
NO. 85 +	0.248	0.248	9.21	9.21	2.3	9.21	9.21	2.3						
NO. 86 +	0.000	19.752	9.21	9.21	181.9	9.21	9.21	181.9						

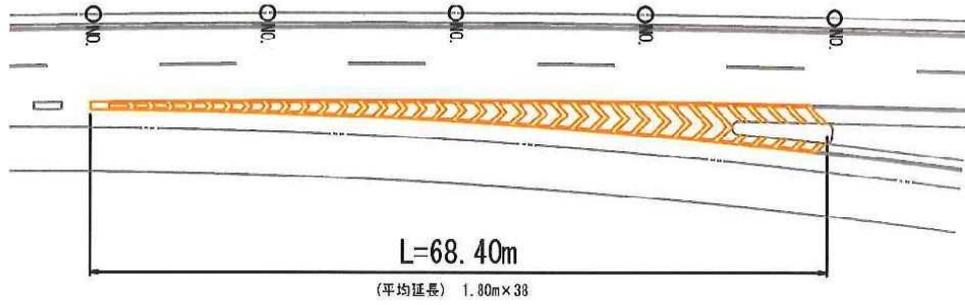
土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t=5cm			ホ [°] -ラスAs t= 4 cm			改質Ⅱ型 t= 4 cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 87 +	0.000	20.000	9.20	9.21	184.2	9.20	9.21	184.2						
NO. 88 +	0.000	20.000	9.19	9.20	184.0	9.19	9.20	184.0						
NO. 89 +	0.000	20.000	9.21	9.20	184.0	9.21	9.20	184.0						
NO. 90 +	0.000	20.000	9.20	9.21	184.2	9.20	9.21	184.2						
NO. 90 +	0.248	0.248	9.20	9.20	2.3	9.20	9.20	2.3						
NO. 91 +	0.000	19.752	9.22	9.21	181.9	9.22	9.21	181.9						
NO. 92 +	0.000	20.000	9.22	9.22	184.4	9.22	9.22	184.4						
NO. 93 +	0.000	20.000	9.22	9.22	184.4	9.22	9.22	184.4						
NO. 94 +	0.000	20.000	9.31	9.27	185.4	9.31	9.27	185.4						
NO. 95 +	0.000	20.000	9.31	9.31	186.2	9.31	9.31	186.2						
NO. 96 +	0.000	20.000	9.31	9.31	186.2	9.31	9.31	186.2						
NO. 97 +	0.000	20.000	9.22	9.27	185.4	9.22	9.27	185.4						
NO. 97 +	14.886	14.886	9.93	9.58	142.6	9.93	9.58	142.6						
NO. 98 +	0.000	5.114	10.49	10.21	52.2	10.49	10.21	52.2						
NO. 99 +	0.000	20.000	11.44	10.97	219.4	11.44	10.97	219.4						
NO. 100 +	0.000	20.000	10.41	10.93	218.6	10.41	10.93	218.6						
NO. 101 +	0.000	20.000	9.20	9.81	196.2	9.20	9.81	196.2						
NO. 102 +	0.000	20.000	9.27	9.24	184.8	9.27	9.24	184.8						
NO. 102 +	8.000	8.000	9.22	9.25	74.0	9.22	9.25	74.0						
NO. 102 +	14.886	6.886	9.20	9.21	63.4	9.20	9.21	63.4						
NO. 103 +	0.000	5.114	8.87	9.04	46.2	8.87	9.04	46.2						
NO. 103 +	5.000	5.000	9.50	9.19	46.0	9.50	9.19	46.0						
NO. 103 +	5.000	0.000	天神大橋											
NO. 115 +	0.000	235.000												
NO. 115 +	0.000	0.000	9.10	4.55	0.0	9.10	4.55	0.0						
NO. 116 +	0.000	20.000	9.10	9.10	182.0	9.10	9.10	182.0						
NO. 117 +	0.000	20.000	9.21	9.16	183.2	9.21	9.16	183.2						
NO. 117 +	9.587	9.587	9.19	9.20	88.2	9.19	9.20	88.2						

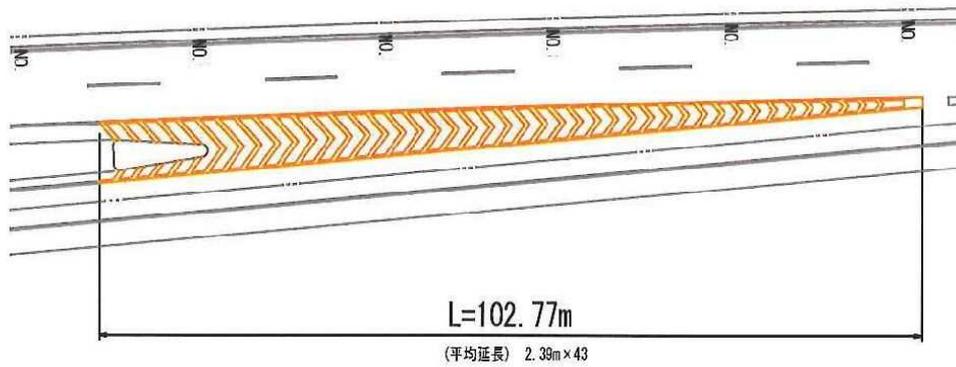
土 工 計 算 書

測 点	距 離	土工部切削			オーバーレイ			橋梁部切削			オーバーレイ			
		ホ-ラスAs t=5cm			ホ-ラスAs t=5cm			ホ-ラスAs t=4cm			改質II型 t=4cm			
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 118 +	0.000	10.413	9.20	9.20	95.8	9.20	9.20	95.8						
NO. 119 +	0.000	20.000	9.19	9.20	184.0	9.19	9.20	184.0						
NO. 120 +	0.000	20.000	9.28	9.24	184.8	9.28	9.24	184.8						
NO. 121 +	0.000	20.000	9.14	9.21	184.2	9.14	9.21	184.2						
NO. 122 +	0.000	20.000	9.13	9.14	182.8	9.13	9.14	182.8						
NO. 122 +	13.753	13.753	9.13	9.13	125.6	9.13	9.13	125.6						
NO. 123 +	0.000	6.247	9.09	9.11	56.9	9.09	9.11	56.9						
NO. 124 +	0.000	20.000	9.17	9.13	182.6	9.17	9.13	182.6						
合 計	4696.9				39599.0			39645.7			1283.4			1283.4

松島大郷IC
導流帯 延長算出図



導流帯
合計L=68.40m



導流帯
合計L=102.77m

土 工 計 算 書

測 点	距 離	土砂掘削			下層路盤			上層路盤			基層			
		C1			RC-40 32cm			再生As安定処理 t=10cm			再生粗粒度As t=5cm			
		断面積	平均断面	土量	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	
NO. 300 +	2.200	0.000												
NO. 301 +	0.000	17.800	0.60	0.30	5.3	0.44	0.22	3.9	0.44	0.22	3.9	0.44	0.22	3.9
NO. 302 +	0.000	20.000	0.50	0.55	11.0	0.35	0.40	8.0	0.35	0.40	8.0	0.35	0.40	8.0
NO. 303 +	0.000	20.000	0.50	0.50	10.0	0.40	0.38	7.6	0.40	0.38	7.6	0.40	0.38	7.6
NO. 303 +	7.820	7.820	0.60	0.55	4.3	0.45	0.43	3.4	0.45	0.43	3.4	0.45	0.43	3.4
NO. 304 +	0.000	12.180	0.60	0.60	7.3	0.43	0.44	5.4	0.43	0.44	5.4	0.43	0.44	5.4
NO. 305 +	0.000	20.000	0.50	0.55	11.0	0.34	0.39	7.8	0.34	0.39	7.8	0.34	0.39	7.8
NO. 306 +	0.000	20.000	0.50	0.50	10.0	0.26	0.30	6.0	0.26	0.30	6.0	0.26	0.30	6.0
NO. 307 +	0.000	20.000		0.25	5.0		0.13	2.6		0.13	2.6		0.13	2.6
合 計	137.8			63.9				44.7			44.7			44.7

防護柵工				
項目	計 算 式		單位	數量
既設防護柵撤去工	NO. 300+2. 2~NO. 307+0. 0	= 137. 80	m	137. 80
防護柵設置工 (自在R連續基礎)	NO. 300+2. 2~NO. 307+0. 0	= 137. 80	m	137. 80