見積参考資料

工事名 R6波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型)

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事	
単価地区	美波 2	
施工地域・工事場所	補正無し(地方部 を受けない場合)	施工場所が一般交通等の影響
前金支出割合	補正を行わない	
契約保証	金銭的保証	
現場環境改善費	計上しない	

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正 な工事費の見積りのための一資料であり、請 負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、 4週8休の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領第8条 参照)を計上している。

設計内訳書(本01)

工事名 R6波土 国道193号 海・小 確保型) (着手日指定型)	川 道路改良工事(2) (担い手		事業区分 工事区分	道路新設·改築 道路改良			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良							
		式	1				
道路土工							
		式	1				
路体盛土工							
		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満						単 1号
		m3	10				
雑壁工 [アンカー付壁式雑壁]							
		式	1				
作業土工							
		式	1				
床掘り(掘削)	土質: 土砂						単 2号
		m3	320				
床掘り(掘削)	土質: 軟岩						単 3号
	1.50	m3	280				
埋戻し	土質:土砂						単 4号
L and delectory lies		m3	170				- H
土砂等運搬 L≦49.5km→[残土処理場]	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 5号
	八山残土処理場	m3	380				W 0 E
残土処分	八川牧工处理場						単 6号
70.4.7		m3	380				
アンカー工							
カル エわり 書 (カル)	アンカー工数量:N=6本	式	1				<u></u>
アンカー工材料費 (アンカー) [Td=428.4kN/本以下]	//// ⁻ 上						内 1号
		式	1				

設計內訳書(本01)

「名 R 6 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 確保型)(着手日指定型)	追路哎艮工事(2)(担い手				事業区分 工事区分	道路新設·改築 道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:N=8本						内 2号	
[Td=672.0kN/本以下]		式	1					
アンカー工材料費 (アンカー)	アンカー工数量:N=7本	工人	1				内 3号	
[Td=768.6kN/本以下]	/// 工效星 17 1年						P3 3 5	
		式	1					
鋼製台座	台座数量:N=21箇所						単 7号	
			2					
ブ゛ラケット	ブ ラケット数量: N=40箇所	t	3				単 8号	
/ ///[· /// / //						7 07	
		t	0.73					
削孔 (アンカー)	削孔長:41m, 杭径:90mm, 杭長:48m, 杭打込長(掘削長):41m						単 9号	
	~	m	41					
削孔(アンカー)	削孔長:119m, 杭径:115mm, 杭長:137m, 杭打込長(掘	111	41				単 10号	
H111 (1 \(\lambda \) \(\lambda \)	削長):119m						10.5	
		m	119					
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:N=21本						単 11号	
		本	21					
グラウト注入	注入材規格: 普通ポルトランドセメント, W/C=47.5%, 圧縮						単 12号	
	強度: σ =24N/mm2							
		m3	5					
壁体工								
		式	1					
腹起し	H-350x350x12x19						単 13号	
		<u> </u>	1.4					
土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	t	14				単 14号	
上田の似	TL SPIJAWA OVOATOVAO						半 14万	
		t	7.8				<u> </u>	
皮覆コンンクリート								
		式	1					
コンクリート	無筋構造物	14	1				単 15号	
***//							7 10/	
		m3	204					

設計內訳書(本01)

工事名 R 6 波土 国道 1 9 3 号 海・/ 確保型) (着手日指定型)	小川 道路改良工事(2)(担い手				事業区分 工事区分	道路新設·改築 道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
型枠	無筋構造物						単 16号	
		m2	150					
目地材	t=20mm	me	100				単 17号	
		m2	9					
	単管足場	III2	3				単 18号	
		掛m2	140					
 ひび割れ防止筋	SD345, D13 @250	1封1112	140				単 19号	
			1.00					
張コンクリート		t	1.08					
32. 777		to to						
張コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20), t=50mm	式	1				単 20号	
[目地板含む]	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						本 20 与	
直接工事費		m2	31					
但依上尹賞								
II.>▼ / ← ≒n.		式	1					
共通仮設								
		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					

設計內訳書(本01)

工事名 R 6 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 確保型) (着手日指定型)	道路改良工事(2)(担い手	事業区分 工事区分	道路新設·改築 道路改良				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
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				

	一式当り内訳書							
アンカー工材料費 (アンカー) 内 1号 [Td=428.4kN/本以下]		アンカー工数は	量:N=6本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
アンカー(材料費1)	48m, 54m, 0. 99m							
		式	1					
アンカー(材料費2)	3.24kg,6組,6組							
		式	1					
合計								

	一式当り内訳書							
アンカー工材料費(アンカー) 内 2号		アンカー工数量	アンカー工数量:N=8本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
アンカー(材料費1)	70. 5m, 78. 5m, 1. 68m							
		式	1					
アンカー(材料費2)	7. 2kg, 8組, 8組							
		式	1					
合計								

	一式当り内訳書 アンカーエオオ料費(アンカー)							
アンカー工材料費(アンカー) 内 3号 [Td=768.6kN/本以下]		アンカー工数量	≧:N=7本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
アンカー(材料費1)	66. 5m, 73. 5m, 1. 47m							
		式	1					
アンカー(材料費2)	6.3kg,7組,7組							
		式	1					
合計								

- 6 -

	1次単価表						
単 1号 路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	労務調整係数 1	1.000-00000 0.0 0				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土	2.5m未満						
		m3	1				
合計							
単価						円/m3	

	1次単価表						
単 2号 床掘り(掘削)	土質: 土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削	土砂,片切掘削	m3	1				
合計							
単価						円/m3	

	1次単価表						2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0	
単 3号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	土質: 軟岩 単位 m3 単位数量					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩,片切掘削,無し,無し						
			m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

	1次単価表						
単 4号 埋戻し	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満						
		m3	1				
合計							
単価						円/m3	

	- W. Y	<u> </u>	 		単価使用年月	2024.	. 06
	1 次 🛚	11111111111111111111111111111111111111	表		歩掛適用年月	2024.	. 06
		1 11			労務調整係数	1.000	0-00000 0.0 0
単 5号 上 ≤ 49.5km→[残土処理場]	土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,4 9.5km以下	m3	1				
合計							

単価

00 0.0 0
要

円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 7号 鋼製台座	台座数量:N=21箇所	単位	t	単位数量	3	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼板 (SM400A) PL-100×9×130		t	0.04			
鋼板 (SS400) PL-150×12×312		t	0. 18			
鋼板 (SM400A) PL-350×32×750		t	2. 64			
鋼板 (SM400A) PL-370×32×750		t	0. 14			
平鋼(SS400) FB-50×9×200		t	0. 003			
合計						
単価						円/t

- 10 -

						2024. 06
	1 次単価表					2024. 06
					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 8号 ブラケット	ブラケット数量: N=40箇所	単位	t	単位数量	0. 73	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
等辺山形鋼 L-75×75×9						
		t	0. 56			
溝形鋼 100×50×5×7.5						
		t	0. 17			
合計						

単価

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 9号 削孔(アンカー)	削孔長:41m, 杭径:90mm, 杭長:48m, 杭 打込長(掘削長):41m	単位	m	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟 岩		1			
		m	1			
合計						
単価						円/m

円/t

単価使用年月 2024.06 歩掛適用年月 2024.06 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

					力伤神罡怵奴	1.000-00000 0.0 0
単 10号 削孔(アンカー)	削孔長:119m, 杭径:115mm, 杭長:137m , 杭打込長(掘削長):119m	単位	m	単位数量	119	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
削孔 (アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,115mm,レ キ質土		_			
		m	8			
削孔 (アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,115mm, 軟岩					
		m	111			
合計						
単価						円/m

1	次単価表	
\perp	八半洲衣	

単価使用年月 2024.06 歩掛適用年月 2024.06 学務調整係数 1,000-00000 0,000

	- <i>y</i> \	1 11	•		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 11号 アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量: N=21本	単位	本	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)	二重防食, PC鋼線より線(工場組立), 400<=f<1300kN, 有り	本	1			
合計						
単価						円/本

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0	
単 12号	グラウト注入	注入材規格:普通ポルトラント、セメント、W/C =47.5%, 圧縮強度: σ =24N/mm2	単位	m3	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
グラウト注入	(アンカー)						
			m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 2024.06 歩掛適用年月 2024.06 労務調整係数 1.000-00000 0.0	
単 13号 腹起し	H-350x350x12x19	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
腹起し		t	1			単 22号
合計						
単価						円/t

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0	
単 14号	土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	単位	t	単位数量	力伤侧定床奴	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土留め板							単 23号
			t	1			
	合計						
	単価						円/t

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 15号 コンクリート	無筋構造物	無筋構造物 単位 m3 単位数量				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ。車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1			
合計						
単価						円/m3

1次単価表						単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0	
単 16号	型枠	無筋構造物	無筋構造物 単位 m2 単位数量					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物						
			m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表						2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0	
単 17号 目地材	t=20mm	t=20mm 単位 m2 単位数量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板	30m2未満,瀝青質目地板t=20	0	1				
		m2	1				
合計							
単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月 2024.06 歩掛適用年月 2024.06 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

		,			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 18号 足場工	単管足場	単位	掛m2	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
足場工	単管足場,不要,標準(1.0)					単 24号
		掛m2	1			
슴탉						
単価						円/掛m2

1次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
学	1 000-00000 0 0 0

			, ,, , ,	•		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 19号	ひび割れ防止筋	SD345, D13 @250	単位	t	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ひび割れり	5止筋						単 25号
			t	1			
	合計						
	単価						円/t

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0				
単 20号 張コンクリート [目地板含む]	コンクリート規格:18-8-25(20),t=50mm	31	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート打設工	防草コンクリート, クレーン機能付き バックホウ, 18 -8-25(20)(高炉), 無し, 5m3/100m2, 有り	m2	31			単 26号
型枠工	防草コンクリート	m2	2			単 27号
		1112				
合計						
単価						円/m2

- 17 - 徳島県

	2次1	2次単価表					. 06 . 06 0-00000 0. 0 0
単 21号 処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
処分費 残土処分(八山残土処理場)		m3	100				
合計							

単価

2次単価表						2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 22号 腹起し		単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費(t)		t	1			単 28号
合計						
単価						円/t

円/m3

2次単価表						2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 23号 土留め板 単位 t 単位数量					労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費(t)		t	1			単 29号
合計						
単価						円/t

- 19 -

2次単価表							2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 24号	足場工	単管足場,不要,標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世	話役						
			人	1. 9			
とびエ							
			人	6. 9			
				0. 9			
	•			1.0			
ラフテレーンカル・)			人	1.8			
ファレーンテレー 25t 吊	化四压冲桶2 / 室」		日	0.8			
諸雑費(率	-まるめ)						
			式	1			
	合計						
	N4 /m*						П /# о
	単価						円/掛m2

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0				
単 25号 ひび割れ防止筋		1	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1			
合計						
単価						円/t

- 21 -

	2次	単価	表		単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0
単 26号 コンクリート打設工	防草コンクリート, クレーン機能付き バックホウ, 18 -8-25(20)(高炉), 無し, 5m3/100m2, 有り	単位	m2	単位数量	100	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役						
		人	0. 6			
特殊作業員		, , ,				
普通作業員		人	1. 1			
日世						
		人	1. 9			
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉						
10 0 20 (20) [A] N		m3	6. 05			
バックホウ(クローラ型)運転						単 30号
		日日	0.89			
諸雑費(率+まるめ)		H	0.00			
HILITERS (1 St C 12)		15-				
		式	1			
合計						
単価						円/m2

	2次単価表											
単 27号 型枠工	防草コンクリート	単位	m2	単位数量	労務調整係数 10	単価						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要						
土木一般世話役			0.40									
型わく工		人	0. 43									
		人	0.86									
普通作業員												
		人	0. 52									
諸雑費(率+まるめ)												
		式	1									
合計												
単価						円/m2						
- 						11/ 11/2						
I												

	3次単価表										
単 28号 材料費(t)											
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要					
材料費 腹起し(H-350x350x12x9)		t	1								
合計											
単価						円/t					

		単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000 0. 0 0			
単 29号 材料費(t)		1	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 土留め板(500x160x5)		t	1			
合計						
単価						円/t

	3 次単価表											
単 30号 ハ゛ックホウ(クローラ型)運転		単位	Ħ	単位数量	1	単価						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要						
運転手(特殊)												
軽油		人	1									
" habbah = "N Fam See h, N 1446 See L. 3-]		L	37									
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊		日	1.6									
諸雑費(まるめ)												
		式	1									
合計												
単価						円/日						

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 6 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良確保型) (着手日指定型)	と工事(2)(担い手				
単価コード	名 称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010008	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	日	0. 441	3, 010	
L001070002	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式]	運転質量0.8~1.1t	日	3. 571	7, 247	
L001130006	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1. 12	50, 736	
L001180001	タンハ。及びランマ	質量 60~80kg	Ħ	0. 672	442	
M000202019	バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	1. 776	31, 603	
M000202090	バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	8. 289	170, 716	
M000301005	タ゛ンプ トラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	29. 691	613, 320	
M000601011	ボーリンク゛マシン[ロータリハ゜ーカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	10. 821	576, 648	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず)[油圧式]	質量1300kg級	供用日	6. 109	65, 968	
M000903010	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	供用日	4. 065	210, 528	
	合計額				1, 730, 218	

見積単価一覧表

工事名	R6波土 国道193号 海·小川 道路	改良工事(2)	(担い手確保型)	(着手日指定型)
名称	規格	単位	単価	備考
木゜リエチレンキャッフ゜	Td=428. 4kN/本以下	個	5, 650	
木 [°] リエチレンキャッフ [°]	Td=672.0kN/本以下	個	7, 500	
木。リエチレンキャッフ。	Td=768. 6kN/本以下	個	7, 500	
処分費	建設発生土	m3	909	運搬距離 L=49.5km以下
※以下は、週休2日補正として計上している金額 の合計値を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正		286, 599	
共通仮設費分	4週8休経費補正		236, 000	

					数	量	総	扫	表					
エ	種	種	別	紐]	別	7	規	格	単位	数量	設計数量	摘	要
土	エ													
		盛土	エ	路	路体盛土			B<2.5m			13. 5	10		
					"		2. 5	m≦E	3<4. 0m	m3	_	_		
					"			4. On	ı≦B	m3	_	_		
		残土:	処理		残:	±		土	砂	m3	106. 1	380		
					//			軟岩	d I	m3	275. 9	300		
作業.	±エ													
		作業土工	(擁壁工)	床掘り	IJ ()	片切り)		土	砂	m3	315. 1	320		
					//			軟岩	∄ I	m3	275. 9	280		
				ţ	埋戻	ξL	最大埋房	東幅1	m以上4m未満	m3	174. 7	170		

			数	量	総	舌	表					
工種	種 別	細	別		規	柎	各	単位	数	量	設計数量	摘 要
アンカーエ												
(N0. 11+9. 500~ N0. 14+5. 000)	アンカーエ											
,		アン	カー本数	ţ	Td=428. 4	1kN/2	本以下	"		6.0	6	
					Td=672. 0)kN/2	本以下	"		8. 0	8	
					Td=768. 6	SkN/2	本以下	"		7. 0	7	
		台座:	金物質量	1								
		直	直方向設	置部	PL t=9m	nm SN	1400A	t	0.	034	0. 03	傾角15° 水平角0°
					PL t=12	2mm S	SS400	"	0.	167	0. 17	"
					PL t=32r	mm S	M400A	"	2.	506	2. 51	"
		余	斗方向 設	置部	PL t=9m	nm SN	1400A	t	0.	002	0. 002	傾角10° 水平角10°
					PL t=12	2mm S	SS400	"	0.	009	0. 01	"
					PL t=32r	mm S	M400A	"	0.	136	0. 14	"
					FB t=9r	mm S	S400	"	0.	001	0. 001	"
		余	斗方向 設	置部	PL t=9m	nm SN	1400A	t	0.	002	0. 002	傾角15° 水平角10°
					PL t=12	2mm S	SS400	"	0.	009	0. 01	"
					PL t=32r	mm S	M400A	"	0.	136	0. 14	"
					FB t=9r	mm S	S400	"	0.	001	0. 001	"
		ブラケ	ット質	量	L-75x75	5x9 S	SM400A	"	0.	556	0. 56	参考値
					100x50x5x	(7. 5	SM400A	"	0.	168	0. 17	"
(N0. 11+9. 500~ N0. 14+5. 000)	壁体工											
		腹	起し		H-350x3	350x1	2x19	t	14.	040	14. 0	
		土	留め板		軽量鋼矢板	页 50	0x160x5	"	7.	758	7. 8	
	被覆コンクリート											
		コン・	クリート		σck≧	18N/	/mm2	m3	20	04. 0	204	
		型	枠		無筋	構造	物	m2	14	45. 0	150	
		目	地材		瀝青質系	ξ t	=20mm	"		9. 0	9	
		足	場エ		単管足均	易 H	≦30m	掛m ²	13	36. 0	140	
		ひび害	れ防止	筋	D13@250	0. 99	95kg/m	t	1	1. 08	1. 08	
					_							

					数	Ē	皇	総	ŧ	舌	表						
エ	種	種	別	糸	田	別			規	ŧ	各	単位	数	量	設計数量	摘	要
張 りコンクリー	ートエ																
		張りコ	ンクリートエ	コンク	リー	ト打訓	没工	ß	5草コン (排水部	ノクリ 部) t:	ート =5cm	m2	;	30. 5	31		
					型枠.	エ					ノート	m2		1. 9	2		

土 工 流 れ 図 (単位; m3) R6波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型) 切土作業 締固め 盛土作業 変化率 変化率 L C ルーズ 地山換算 土質種別 種別 切土量 内訳 土量 フロー 土質種別 土量 土量 盛土量 種別 《擁壁》 《道路土工》 床堀 土砂 315 15.0 0.9 14 路体盛土 14 15 L≦1.0km 0.9 175 194.0 106.1 0.9 95 軟岩 I 276 275.9 1.15 317 《擁壁》 埋戻[擁壁] 175 194 L≦49.5km 《残十処理》 八山残土処理場 382 412 591 591 591 600 600

道路土工 集計

種 別:道路土工 ブロック: 区 分:

区 分:		
細別/規格	算 式 / 凶	数量
路体盛土		
B < 2.5		13.5 m3
$2.5 \le B < 4.0$		m3
4.0≦B		m3
<u></u>		

平均断面体積計算書

名 称:盛土工

		路体盛土 (2.5m未満)			路体盛土 (2.5m以上4.0m未満)			路体盛土 (4.0m以上)			
測点	距離(m)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘要
NO. 10+19.5	_										
NO. 11+9.477	10.0	0.0			0.0						
NO. 12	10. 5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 12+1.650	1.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 12+10	8.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0			
NO. 13	10.0	1.2	0.60	6.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 13+5.73	5. 7	0.2	0.70	4.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 13+12.372	6. 7	0.4	0.30	2.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14	7. 6	0.0	0.20	1.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+5.0	5. 0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+8.387	3. 4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+9.387	1.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+10	0.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+10.124	0.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	70.6			13. 5							
合 計	70. 6			13. 5							

作業土工数量集計表

種 別:作業土工

	細別規格	単位	擁壁工				
細別						合 計	摘 要
床掘り	土砂	m3	315. 1			315. 1	
	軟岩	m3	275. 9			275. 9	
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	174. 7			174. 7	

平均断面体積計算書

名 称: 床掘り

			床堀 (土砂)			床堀(軟岩)				
測点	距 離(m)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)			摘要
NO. 10+19.5										
NO. 11+9.477	10. 0	1. 4			15. 2					No12断面適用
NO. 12	10.5	1.4	1.40	14. 7	15. 2	15. 20	159. 6			
NO. 12+1.650	1.7	1.4	1.40	2. 4	15. 9	15. 55	26. 4			
NO. 12+10	8. 3	4. 7	3.05	25. 3	1.2	8. 55	71. 0			
NO. 13	10.0	5. 6	5. 15	51. 5	0.0	0.60	6. 0			
NO. 13+5.73	5. 7	12. 4	9.00	51. 3	0.1	0.05	0. 3			
NO. 13+12.372	6. 7	4. 9	8.65	58. 0	0.0	0.05	0. 3			
NO. 14	7.6	10.6	7.75	58. 9	1.4	0.70	5. 3			
NO. 14+5.0	5.0	10.6	10.60	53. 0	1.4	1.40	7. 0			No14断面適用
NO. 14+8.387	3.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 14+9.387	1.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0. 0			
NO. 14+10	0.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0. 0			
NO. 14+10.124	0.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0. 0			
小 計	70. 6			315. 1			275. 9			
合 計	70.6			315. 1			275. 9			

平均断面体積計算書

名 称: 埋戻し

		(最大埋戻幅1m以	.上4m未満 土砂 締固	固めの有無:有り)				
測点	距離(m)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				摘要
NO. 10+19.5	_							
NO. 11+9.477	10. 0	2.1						No12断面適用
NO. 12	10. 5	2. 1	2. 10	22. 1				
NO. 12+1.650	1. 7	3. 1	2.60	4. 4				
NO. 12+10	8.3	2.5	2.80	23. 2				
NO. 13	10. 0	3. 5	3.00	30.0				
NO. 13+5.73	5. 7	4. 3	3.90	22. 2				
NO. 13+12.372	6. 7	2.5	3.40	22.8				
NO. 14	7. 6	4.6	3. 55	27. 0				
NO. 14+5.0	5. 0	4.6	4.60	23. 0				No14断面適用
NO. 14+8.387	3. 4	0.0	0.00	0.0				
NO. 14+9.387	1. 0	0.0	0.00	0.0				
NO. 14+10	0.6	0.0	0.00	0.0				
NO. 14+10.124	0. 1	0.0	0.00	0.0				
小計	70. 6			174. 7				
合 計	70.6			174. 7				

		数	量	総	括	表				
別	名	称	規		格	単位	数	量	摘	要
リーエ										
	アンカ	一本数	Td=428	3. 4kN	/本以下	IJ	6		1/3内訳	表参照
			Td=672	2. 0kN,	/本以下	IJ	8		2/3内訳	表参照
			Td=768	3. 6kN,	/本以下	IJ	7		3/3内訳	表参照
	別 フーエ	フーエ	別 名 称	別 名 称 規 7-工 アンカー本数 Td=428 Td=672	別 名 称 規 フーエ アンカー本数 Td=428.4kN, Td=672.0kN,	別 名 称 規 格 7-工	別 名 称 規 格 単位 カーエ アンカー本数 Td=428.4kN/本以下 " Td=672.0kN/本以下 "	別 名 称 規 格 単位 数 7-エ アンカー本数 Td=428.4kN/本以下 " 6 Td=672.0kN/本以下 " 8	別 名 称 規 格 単位 数 量 カーエ アンカー本数 Td=428.4kN/本以下 " 6 Td=672.0kN/本以下 " 8	別 名 称 規 格 単位 数 量 摘 カーエ アンカー本数 Td=428. 4kN/本以下 " 6 1/3内訳 Td=672. 0kN/本以下 " 8 2/3内訳 Td=672. 0kN/本以下 " 7 2/3 2/3 2/3 2/3 2/3 2/3 2/3 2/3 2/3 2/3

	数	量 総 括	表		
種別	名 称	規格	単位	数量	摘 要
アンカーエ	台座金物質量				
	直方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	34	傾角15° 水平角0°
		PL t=12mm SS400	"	167	II
		PL t=32mm SM400A	"	2506	JJ
	斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	2	傾角10° 水平角10°
		PL t=12mm SS400	IJ	9	11
		PL t=32mm SM400A	"	136	JJ
		FB t=9mm SS400	IJ	1	II .
	斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	2	傾角15° 水平角10°
		PL t=12mm SS400	"	9	11
		PL t=32mm SM400A	"	136	II .
		FB t=9mm SS400	IJ	1	11
	ブラケット質量	L-75x75x9 SM400A	IJ	556	参考値
		[-100x50x5x7.5 SM400A	JJ	168	11
壁体工					
	腹起し	H-350x350x12x19	kg	14040	
	土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	"	7758	
被覆コンクリート					
	コンクリート	$\sigma \ ck \ge 18N/mm2$	m3	204	
	型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	145	
	目 地 材	瀝青質系 t =20mm	JJ	9	
	足場工	単管足場 H≦30m	掛m ²	136	
	ひび割れ防止筋	D13@250 O.995kg/m	t	1. 08	

アンカー内訳表(1/3)

					1	1 14/12/ (2			
工種	アンカー規格	名称	規格	単位	1ブロック			合 計	摘 要
		アンカー本数		本	6			6	
			礫質土	m	0.0			0.0	φ 90
		掘削長	軟岩	m	41. 4			41.4	φ 90
			合 計	m	41. 4			41.4	
			自由長	m	26. 400			26. 400	
		アンカー長	定着長	m	21. 000			21.000	
	_)	余 長	m	0.600			0.600	
			合 計	m	48. 000			48.000	
		多重PC鋼より線		m	48. 000			48. 000	
		上部マンション		本	6			6	
ア		下部マンション		本	6			6	
ン カ	Td=428, 4kN/本以下	防錆被覆材		m	31. 440			31. 440	ポリエチレン樹脂
]	10-120. 1AN 749A	ナット		個	6			6	
工		アンカープレート	□260x260x36	枚	6			6	SS400, 亜鉛メッキ
		ストッパーシース	L=165mm	個	6			6	ポリエチレン
		定着体		組	6			6	支圧カプラー含む
		スペーサー		個	12			12	
		防錆テープ	L=100cm	箇所	6			6	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	54.000			54.0	ポリエチレン
		注入グラウト量		m3	0.843			0.843	
		アンカーキャップ		個	0			0	アルミ鋳鉄
		頭部防錆材		箇所	0			0	
		ポリエチレンキャップ		個	6			6	ポリエチレン
		頭部防錆材		箇所	6			6	

アンカー内訳表(2/3)

						1 14/12/12			
工種	アンカー規格	名称	規格	単位	1ブロック			合 計	摘 要
		アンカー本数		本	8			8	
			礫質土	m	1.8			1.8	φ 115
		掘削長	軟岩	m	59. 4			59. 4	φ 115
			合 計	m	61. 2			61. 2	
			自由長	m	35. 000			35. 000	
		アンカー長	定着長	m	34. 500			34. 500	
	_)	余 長	m	1. 000			1.000	
			合 計	m	70. 500			70. 500	
		多重PC鋼より線		m	70. 500			70. 500	
		上部マンション		本	8			8	
ア		下部マンション		本	8			8	
ン カ	Td=672.0kN/本以下	防錆被覆材		m	42. 420			42. 420	ポリエチレン樹脂
1	14 012. Oldy 77.27	ナット		個	8			8	
工		アンカープレート	□300x300x36	枚	8			8	SS400, 亜鉛メッキ
		ストッパーシース	L=210mm	個	8			8	ポリエチレン
		定着体		組	8			8	支圧カプラー含む
		スペーサー		個	24			24	
		防錆テープ		箇所	8			8	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	78. 5			78. 5	ポリエチレン
	-	注入グラウト量		m3	2. 034			2. 034	
		アンカーキャップ		個	0			0	アルミ鋳鉄
		頭部防錆材		箇所	0			0	
		ポリエチレンキャップ		個	8			8	ポリエチレン
		頭部防錆材		箇所	8			8	

アンカー内訳表(3/3)

						1 14/12/			
工種	アンカー規格	名称	規格	単位	1ブロック			合 計	摘要
		アンカー本数		本	7			7	
			礫質土	m	6. 3			6. 3	φ 115
		掘削長	軟岩	m	52. 0			52. 0	φ 115
			合 計	m	58. 3			58. 3	
			自由長	m	30. 625			30. 625	
		アンカー長	定着長	m	35. 000			35. 000	
	_)	余 長	m	0.875			0.875	
			合 計	m	66. 500			66. 500	
		多重PC鋼より線		m	66. 500			66. 500	
		上部マンション		本	7			7	
ア		下部マンション		本	7			7	
ン カ	Td=768.6kN/本以下	防錆被覆材		m	40. 460			40. 460	ポリエチレン樹脂
]	14-700. OKIV 452 [ナット		個	7			7	
工		アンカープレート	□320x320x38	枚	7			7	SS400, 亜鉛メッキ
		ストッパーシース	L=210mm	個	7			7	ポリエチレン
		定着体		組	7			7	支圧カプラー含む
		スペーサー		個	21			21	
		防錆テープ	L=150cm	箇所	7			7	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	73. 5			73. 5	ポリエチレン
		注入グラウト量		m3	1. 938			1. 938	
		アンカーキャップ		個	0			 0	アルミ鋳鉄
		頭部防錆材		箇所	0			0	
		ポリエチレンキャップ		個	7			7	ポリエチレン
		頭部防錆材		箇所	7			7	

Td=428.4kN/本以下

ブロック	番号	自由長	定着長	余長	全長	掘	削	長
	шγ		八百八	<i>N N</i>	<u> </u>	土 砂	軟 岩	合 計
	A5	4. 400	3.500	0.100	8.000	0.0	6. 9	6.9
	В5	4. 400	3.500	0.100	8.000	0.0	6. 9	6.9
	С5	4. 400	3.500	0.100	8.000	0.0	6. 9	6.9
	D5	4. 400	3.500	0.100	8.000	0.0	6. 9	6.9
	E5	4. 400	3.500	0.100	8.000	0.0	6. 9	6.9
	F5	4. 400	3. 500	0.100	8.000	0.0	6. 9	6.9
	合 計	26. 400	21. 000	0.600	48. 000	0.0	41. 4	41. 4

アンカー本数 6 本 削孔径 ϕ 90

Td=428.4kN/本以下

$$N=$$
 6 \bigstar L= 48.0 m

$$\square 260 \times 260 \times 36$$

8) 防錆被覆材(ポリエチレン樹脂)

控除長=
$$2.76 \text{ m}$$

L= $48.0 - 2.76 \times 6 = 31.440 \text{ m}$

9) 防錆テープ

10) スペーサー

11) 削孔長 (φ90)

$$L = \underbrace{0.0}_{\pm \overline{\psi}} + \underbrace{41.4}_{\overline{\psi}} = 41.4 \text{ m}$$

12) 注入モルタル量

$$V = \pi/4 \times 0.090^{2} \times 41.4 \times 3.2 = 0.843 \text{ m}^{3}$$

13) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)

Td=428.4kN/本以下

14) アンカーキャップ (アルミ鋳鉄)

N= 0 個

頭部防錆材

N= 0 箇所

15) ポリエチレンキャップ (ポリエチレン・・・コンクリート被覆部

1= 6 個

頭部防錆材

N= 6 箇所

Td=672.0kN/本以下

ブロック	番号	自由長	定着長	余長	全 長	掘	削	長
2 . 22	田力	дшх	几個民	小 尺	土以	土 砂	軟 岩	合 計
	G5	4. 375	4. 500	0. 125	9.000	0.0	7.8	7.8
	Н5	4. 375	4.500	0. 125	9.000	0.0	7.8	7.8
	I5	4. 375	4.500	0. 125	9.000	0.0	7.8	7.8
	Ј5	4. 375	4. 500	0. 125	9. 000	0. 1	7.8	7. 9
	K5	4. 375	4. 500	0. 125	9. 000	0.6	7. 2	7.8
	L5	4. 375	4. 000	0. 125	8. 500	0.8	6.6	7. 4
	M5	4. 375	4. 000	0. 125	8. 500	0.2	7. 1	7. 3
	N5	4. 375	4. 000	0. 125	8. 500	0. 1	7. 3	7. 4
	合 計	35. 000	34. 500	1.000	70. 500	1.8	59. 4	61. 2

アンカー本数 8 本 削 孔 径 φ115

Td=672.0kN/本以下

$$N=$$
 8 \bigstar $L=$ 70.5 m

$$\square 300 \times 300 \times 36$$

8) 防錆被覆材(ポリエチレン樹脂)

9) 防錆テープ

10) スペーサー

11) 削孔長 (φ115)

$$L = \underbrace{1.8}_{\pm \ \overrightarrow{w}} + \underbrace{59.4}_{\overline{\text{w}} \ \dddot{\text{H}}} = 61.2 \text{ m}$$

12) 注入モルタル量

$$V = \pi/4 \times 0.115^{2} \times 61.2 \times 3.2 = 2.034 \text{ m}^{3}$$

13) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)

Td=672.0kN/本以下

14) アンカーキャップ (アルミ鋳鉄)

N= 0 個

頭部防錆材

N= 0 箇所

15) ポリエチレンキャップ (ポリエチレン・・・コンクリート被覆部

= 8個

頭部防錆材

N= 8 箇所

Td=768.6kN/本以下

ブロック	番号	自由長	定着長	余長	全長	掘	削	長
7 12 9 9	留写	日田女	上有女	余 長	全 長	土 砂	軟 岩	合 計
	05	4. 375	5.000	0. 125	9.500	1.5	6.9	8.4
	P5	4. 375	5.000	0. 125	9.500	1.5	6.8	8.3
	Q5	4. 375	5.000	0. 125	9.500	1.4	6. 9	8.3
	R5	4. 375	5.000	0. 125	9.500	0.9	7.4	8.3
	S5	4. 375	5.000	0. 125	9. 500	0.4	7.9	8.3
	T5	4. 375	5.000	0. 125	9. 500	0.2	8. 1	8.3
	U5	4. 375	5.000	0. 125	9.500	0.4	8.0	8.4
	1							
	1							
	1							
	合 計	30.625	35.000	0.875	66. 500	6.3	52.0	58.3

Td=768.6kN/本以下

$$L = 66.5 \text{ m}$$

11) 削孔長 (
$$\phi$$
115)

$$L = \underbrace{6.3}_{\pm \ \overrightarrow{W}} + \underbrace{52.0}_{\overline{W} \ \overrightarrow{B}} = 58.3 \text{ m}$$

12) 注入モルタル量
$$V = \pi/4 \times 0.115^{2} \times 58.3 \times 3.2 = 1.938 \text{ m}^{3}$$

13) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン) パイプ余長=
$$1.000 \text{ m}$$
 L= $1.000 \times 7 + 66.500 = 73.5 \text{ m}$

Td=768.6kN/本以下

14) アンカーキャップ (アルミ鋳鉄)

N= 0 個

頭部防錆材

N= 0 箇所

15) ポリエチレンキャップ (ポリエチレン・・・コンクリート被覆部

[= 7 個

頭部防錆材

N= 7 箇所

台座金物 直方向設置部(傾角15°水平角0°)

種 別	数量	寸	法 (mm)			質量(kg)		材質	摘	要
1年 刀1	数里	断	面	長さ	単位質量	一本質量	質量	70 貝	11년1	女
●1箇所当	たり									
鋼板	2	$PL-350 \times 32$		750	87. 920	65. 940	131. 9	SM400A	台座金物、	グロス
鋼板	2	PL-100×9		130	7. 065	0. 918	1.8	SM400A	台座金物	
鋼板	2	PL-150×12		312	14. 130	4. 409	8.8	SS400	補強リブ	
						$\Sigma =$	142. 5	kg		
●全体							$1-\Sigma$	19-Σ		
	鋼板	t=9		SM400A			1.8	34. 2	kg	
	鋼板	t=12		SS400			8.8	167. 2	kg	
	鋼板	t=32		SM400A			131. 9	2506. 1	kg	
							142. 5	2707.5	kg	

台座金物 斜方向設置部 (傾角10°水平角10°)

	口唑	金细	計 元	川段直部	(傾角10	水平角口					
種	別	数量	计	法 (mm)	目 よ	出出所具	質量(kg)	所 县.	材質	摘	要
-			断	面	長さ	単位質量	一本質量	質 量			
●1筃	所当	たり									
鋼板		1	PL-350×32		750	87. 920	65. 940	65. 9	SM400A	台座金物、	グロス
鋼板		1	PL-370×32		750	92. 944	69. 708	69. 7	SM400A	台座金物、	グロス
鋼板		2	PL-100×9		130	7. 065	0. 918	1.8	SM400A	台座金物	
鋼板		2	PL-150×12		312	14. 130	4. 409	8.8	SS400	補強リブ	
平鋼		2	FB-50 \times 9		200	3. 533	0.707	1. 4	SS400	ずれ止め	
							$\Sigma =$	147. 6	kg		
●全	体							1-Σ	1-Σ		
		鋼板	t=9		SM400A			1.8	1.8	kg	
		鋼板	t=12		SS400			8.8	8.8	kg	
		鋼板	t=32		SM400A			135. 6	135. 6	kg	
		平鋼	t=9		SS400			1. 4	1.4	kg	
								147. 6	147.6	kg	

台座金物 斜方向設置部(傾角15°水平角10°)

	<u> </u>	7777.15/		메모티	(1)/() 110	加丁用工					
種	別	数量	寸	法 (mm)			質量 (kg)		材質	摘	要
7里	נינג	数里	断	面	長き	単位質量	一本質量	質 量	70 貝	1111	女
●1籄	i所当	作り									
鋼板		1	$PL-350 \times 32$		750	87. 920	65. 940	65. 9	SM400A	台座金物、	グロス
鋼板		1	$PL-370 \times 32$		750	92. 944	69. 708	69. 7	SM400A	台座金物、	グロス
鋼板		2	$PL-100 \times 9$		130	7. 065	0. 918	1.8	SM400A	台座金物	
鋼板		2	$PL-150 \times 12$		312	14. 130	4. 409	8.8	SS400	補強リブ	
平鋼		2	$FB-50 \times 9$		200	3. 533	0. 707	1.4	SS400	ずれ止め	
							$\Sigma =$	147.6	kg		
●全体	本							$1-\Sigma$	1-Σ		
		鋼板	t=9		SM400A			1.8	1.8	kg	
		鋼板	t=12		SS400			8.8	8.8	kg	
		鋼板	t=32		SM400A			135.6	135. 6	kg	
		平鋼	t=9		SS400			1. 4	1.4	kg	
								147. 6	147. 6	kg	

ブラケット (参考)

	<u> </u>	(少 (万)	ÿ+ (\			ff 目。 /1 \			I	
種 別	数量	寸	法 (mm)	質量 (kg)				材 質	摘	要
1里 刀寸	妖里	断	面	長さ	単位質量	一本質量	質 量	70 貝	11141	女
●1箇所当	たり									
山形鋼	2	L-75x75x9		450	9. 960	4. 482	9.0	SM400A	ブラケット	`
山形鋼	1	L-75x75x9		495	9. 960	4. 930	4. 9	SM400A	ブラケット	`
溝形鋼	1	[-100x50x5x'	7. 5	450	9.360	4. 212	4. 2	SM400A	ブラケット	`
						$\Sigma =$	18. 1	kg		
●全体							$1-\Sigma$	40-Σ		
	山形鋼	L-75x75x9		SM400A			13. 9	556. 0	kg	
	溝形鋼	[-100x50x5x'	7. 5	SM400A			4. 2	168.0	kg	
							18. 1	724. 0	kg	
		<u> </u>					·			

壁体工

腹起し質量

/JX/C	レ貝里									
種 別	数量	寸	法 (mm)	1 	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	質量 (kg)	材質	摘	要	
三 // /	2X ±	断	面	長さ	単位質量	一本質量	質 量	71 🚊	111-0	~
H形鋼	0	H-350×350	$\times 12 \times 19$	3000	135.0	405.000	0.0	SS400	腹起し	
	8	$H-350 \times 350$	$\times 12 \times 19$	5000	135.0	675. 000	5400.0	SS400	腹起し	
	2	$H-350 \times 350$	$\times 12 \times 19$	6500	135.0	877. 500	1755. 0	SS401	腹起し	
	4	$H-350 \times 350$	$\times 12 \times 19$	8000	135.0	1080.000	4320.0	SS402	腹起し	
	0	$H-350 \times 350$	$\times 12 \times 19$	9000	135.0	1215. 000	0.0	SS400	腹起し	
	2	$H-350 \times 350$	$\times 12 \times 19$	9500	135.0	1282. 500	2565.0	SS400	腹起し	
						$\Sigma =$	14040.0	kg		
J	腹起し	$H-350 \times 350$	$\times 12 \times 19$	SS400	生材		14040.0	kg		

土留め板質量

種別	数量	寸	法 (mm)		W LLEE B	質量 (kg)		材質	摘	要
1 /3 7	///-	断	面	長さ	単位質量	一本質量	質 量	1, 24	111-1	
軽量鋼矢板	0	500x160x5		800	33.6	26. 880	0.0	SS400	横矢板	
	162	500x160x5		1300	33.6	43.680	7076. 2	SS400	横矢板	
	4	500x160x5		1400	33.6	47. 040	188. 2	SS400	横矢板	
	6	500x160x5		1450	33. 6	48. 720	292.3	SS400	横矢板	
	4	500x160x5		1500	33.6	50.400	201.6	SS400	横矢板	
						$\Sigma =$	7758. 3	kg		
軽量	鋼矢板	500x160x5		SS400			7758. 3	kg		

被覆コンクリート

(1) 展開図

実施設計図面『展開図』参照。

(2) 数量計算

1) コンクリート (σck≥18N/mm2)

1 <u>) コンク</u>	リート ((σck≧18N/	/mm2)				
箇所	断面	距離	高さ	幅	断面積	平均断面	体積
		L(m)	h (m)	b (m)	A (m2)	Am (m2)	V (m3)
	1	0.000	2.990	1.500	4. 49		
	2	4. 110	2.990	1.500	4. 49	4. 490	18. 45
	2	0.000	2.990	1.500	4. 49		
	3	6. 571	2.990	1.500	4. 49	4. 490	29. 50
	4	5. 566	2.990	1.500	4. 49	4. 490	24. 99
	4	0.000	1. 990	1.500	2.99		
	(5)	15. 516	1. 990	1.500	2.99	2. 990	46. 39
	6	8. 990	1. 990	1.500	2.99	2. 990	26.88
下部	6	0.000	1. 990	1.500	2.99		
1 46	7	3. 698	1. 990	1.500	2.99	2. 990	11.06
	7	0.000	1. 990	1.500	2.99		
	8	15. 550	1. 990	1.500	2.99	2. 990	46. 49
	8						
	9						
	計						203. 76

2) 箱抜き部コンクリート控除 (σck≥18N/mm2)

$$a = 0.484$$

$$b = 0.500$$

$$c = 0.350$$

$$d = 0.500$$

$$h = 0.500$$

$$V = \frac{h}{6} \times (ad + bc + 2 (ab + cd))$$

 $= 0.500/6 \times (0.484 \times 0.500 + 0.500 \times 0.350 + 2(0.484 \times 0.500 + 0.350 \times 0.500))$

= 0.10425

3) 合計

(2) 型枠 (無筋構造物)

2) 前面

/ <u>11.1 hm</u>					
箇所	断面	距離	高さ	平均高	面積
		L(m)	h (m)	hm (m)	A(m2)
	1	0.000	2.990		
	2	4. 110	2.990	2.990	12. 29
	2	0.000	2.990		
	3	6. 571	2.990	2.990	19.65
	4	5. 566	2.990	2.990	16.64
	4	0.000	1. 990		
	5	15. 516	1.990	1.990	30.88
	6	8. 990	1.990	1.990	17.89
	6	0.000	1.990		
下部前面	7	3. 698	1.990	1.990	7.36
	7	0.000	1.990		
	8	15. 550	1.990	1.990	30. 94
	8	0.000	0.000		
	9	0.000	0.000		
前面	合計			-	135.65

下部前面合計 135.65

3) 妻型枠

・起点側 (NO.11+9.477)

$$A = 4.49 (m2)$$

・終点側 (NO. 14+10. 124)

$$A = 0.00 (m2)$$

• 掘削底面切替位置

掘削底面切替位置における型枠の面積の合計とする。

1/田口1/元/日		【件り囲傾り行言してする。					
箇所	測点	高さ	幅	断面積			
		h (m)	b (m)	A (m2)			
	NO.11+15 付近	0.000	1.400	0.00			
	KA.5-1 付近	0.000	1.400	0.00			
上部	KE.5 付近	0.000	1.400	0.00			
	NO. 13+12. 372 付近	0.000	1.400	0.00			
	KA.5-1 付近	0.000	1.000	0.00			
中間部	KE.5 付近	0.000	1.000	0.00			
. I . I±1 ±h							
	KA.5-1 付近	0. 165	1. 500	0. 25			
下部	KE.5 付近	1. 127	1.500	1.69			
一一	NO.14+5 付近	1. 990	1.500	2.99			
	合計			4.93			

4) 箱抜き部型枠付加

$$A_1 = 0.500 \times 0.484 = 0.242$$

$$A_2 = 0.500 \times 0.350 = 0.175$$

$$A_3 = (0.484+0.350) \times 1/2 \times 0.500 = 0.2085$$

$$A = 0.242+0.175+0.2085\times2 = 0.834$$

5) 合計

$$A = 0.00 + 135.65 + 4.49 + 0.00 + 4.93 + 0.00 = 145.07$$
 (m2)

(3) 目地材 (瀝青質系 t = 20mm)

折れ点の断面の面積の合計とする

1014011110		1 20
断面	測点	断面積
		A (m2)
3	NO. 12 付近	4. 49
(5)	NO.13 付近	2. 99
6	KE.5 付近	1. 29
合計		8. 77

A = 8.77 (m2)→ 9 (m2)·· 設計計上

(4) 足場工 (枠組足場 H≤30m)

前面型枠と同じとする。

面積

A = 136 (掛m2)→ 136 (掛m2)·· 設計計上

- (5) ひび割れ防止筋 (D13@250 0.995kg/m)
 - 1.0m2当たり鉄筋量

 $1.0(m) \times 8(本) = 8.0(m)$ $8.0(m) \times 0.995(kg/m) = 7.96(kg)$ $1.0m2 \pm 9$

必要鉄筋面積

前面型枠(下部前面)と同じとする。

面積 A= 135.65 (m2)

鉄筋量 135.65 (m2)×7.96 (kg)= 1079.77 (kg)→ 1.08 (t)· 設計計上

張コンクリート工数量集計表

種 別:張コンクリートエ

細別	規格	単位				合 計	摘要
コンクリート 打設工	防草コンクリート (排水部) t=5cm	m2	30. 5			30.5	
<u>型</u> 枠工	防草コンクリート	m2	1.9			1.9	

平均断面計算書

名 称:張コンクリートエ

		コンクリート打設工 型枠工									
測点	距 離(m)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m²)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m²)	摘要
NO. 10+19.5	_										
NO. 11	0.5										
NO. 12	20. 0										
NO. 12+1.650	1.7	0.0	_	_	0. 05	_	_				
NO. 12+10	8.3	0.4	0. 20	1.7	0. 05	0.05	0. 4				
NO. 13	10.0	1.5	0.95	9. 5	0. 05	0.05	0. 5				
NO. 13+5.73	5. 7	0.7	1.10	6. 3	0. 05	0.05	0. 3				
NO. 13+12.372	6.7	1.5	1. 10	7. 4	0. 05	0.05	0. 3				
NO. 14	7.6	0.0	0.75	5. 7	0. 05	0.05	0. 4				
NO. 14+5.0	5.0										
NO. 14+8.387	3.4										
NO. 14+9.387	1.0										
NO. 14+10	0.6										
NO. 14+10.124	0.1										
小 計	70. 6			30. 5			1. 9				
合 計	70. 6			30. 5			1. 9				