## 見積参考資料

## 工事名 R4那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 道路改良工事(担い 手確保型) (チャレンジ型)

#### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	那賀 1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-2
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

土木工事設計労務単価及び設計業務委託等技術 者単価については、令和5年3月から適用する 単価を採用している。

#### 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 実施要領参照)を計上している。

# 設計内訳書(本01)

名 R4那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 道路改良工事(担い手確保型) (チャレンジ型)         工事区分・工種・種別・細別       規格       単位       数量       単価						
規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	式	1				
	<del>*</del>	1				
		1				
	<del></del>	1				
法枠規格:300×300	14	1				単 1号
	0	o.e.				
	m∠	25				
	Is.					
	式	1				内 1号
						暫定単価
削了 E・121m 拉及・00mm 拉 E・149m 拉打以 E/掘	式	1				単 2号
前長):131m						単 2万
at 1 Ment Livid El 40 I	m	131				
アンカー鉤材数量:19本						単 3号
	本	19				
注入材規格:W/C=47.5%, 圧縮強度:24N/mm2						単 4号
	m3	3				
						単 5号
	空m3	840				
コンクリート規格:24-12-25(20)						単 6号
	m3	43				
	式	1				
鉄筋規格:SD345 D22, 削孔長:14.7m, 現場条件:II						単 7号
Fliftに安する単機の像八凶無, 旭上規模・100m木満	m	1.5				
	規格  法枠規格:300×300  前孔長:131m, 杭径:90mm, 杭長:142m, 杭打込長(掘削長):131m  7ンカー鋼材数量:19本  注入材規格:W/C=47.5%, 圧縮強度:24N/mm2	規格 単位 式 式 式	規格 単位 数量   式 1	現格 単位 数量 単価  式 1  式 1  式 1  法枠規格:300×300  m2 25  式 1  削孔長:131m, 抗径:90mm, 杭長:142m, 抗打込長(網削長):131m  m 131  アンカー鋼材数量:19本  本 19  注入材規格:W/C=47.5%, 圧縮強度:24N/mm2  m3 3  空m3 840  コンクリート規格:24-12-25(20)  m3 43  式 1  鉄筋規格:SD345 122, 削孔長:14.7m, 現場条件:11 削孔に要する重機の輸入困難, 施工規模:100m未満	現格   単位   数量   単価   金額	工事区分 道路改良   単位   数量   単価   金額   数量・金額増減   式 1   式

# 設計内訳書(本01)

工事名 R 4 那土 西納大久保線 那賀 手確保型) (チャレンジ型)	・請ノ谷大平 道路改良工事(担い				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
軽量盛土工							
		式	1				
作業土工							
		式	1				
床掘り(掘削)	土質:軟岩						単 8号
		m3	6				
床掘り	土質:土砂						単 9号
		m3	40				
土砂等運搬	土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 10号
		m3	50				
残土処分							単 11号
		m3	50				
軽量盛土工							
		式	1				
タイロット゛	SD345 D19						単 12号 暫定単価
		m	26. 6				日元十個
場所打杭工							
	LL/m	式	1				
場所打杭	杭径:283mm						単 13号 暫定単価
E III (III)		本	38				
足場(杭)							単 14号
In the second		空m3	990				
仮設工							
→ \Z /於+田 →		式	1				
交通管理工							
		式	1				

# 設計内訳書(本01)

工事名 R 4 那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷 手確保型) (チャレンジ型)	大平 道路改良工事(担い				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
交通誘導警備員							単 15号
		人目	200				
直接工事費							
		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				
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

単価使用年月 2023.03 歩掛適用年月 2023.03 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

						力伤调登休效	1.000-00000 0.0 0
内 1号 アンカー工材料費 (アンカー)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
多重PC鋼より線(二重防食タイプ) 1×φ15.2		m	142				暫定単価
グラウト注入管 φ10~27		m	161				暫定単価
防錆被覆材 φ 21. 6		m	142				暫定単価
上部・下部マンション L=340 L=170 φ36		組	19				暫定単価
ナット M36		個	19				暫定単価
アンカーフ°レート 200×200×25 $\phi$ 46		枚	19				暫定単価
ストッパ <sup>°</sup> ーシース φ 65 L=165		組	19				暫定単価
定着体 φ38.1 L=1200		本	19				暫定単価
ABSスペーサー φ58 L=146		個	38				暫定単価
アンカーキャップ。 L=205		個	19				暫定単価
頭部防錆油 0.9kg/箇所		kg	17				暫定単価
合計							

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0				
単 1号 吹付枠	法枠規格:300×300	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ラス張工[市場単価]	250m2未満, 無					単 16号
		m2	1			
吹付枠工[市場単価]	梁断面 300×300, 100m未満					単 17号
		m	1			

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	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 2号 削孔(アンカー)	削孔長:131m, 杭径:90mm, 杭長:142m, 杭打込長(掘削長):131m	単位	m	単位数量	131	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,レキ 質土					
		m	36			
削孔 (アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟 岩					
		m	95			
合計						
単価						円/m

- 5 -

円/m2

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0				
単 3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:19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), f<400kN, 有り	本	1			
合計						

単価

1次単価表						2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 4号 かずうりト注入	注入材規格:W/C=47.5%, 圧縮強度:24 N/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

円/本

1次単価表						2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 5号 足場(アンカー)		単位	空m3	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(アンカー)	標準					
		空m3	1			
合計						
単価						円/空m3

- 7 -

	1 次単価表						
単 6号 受圧版コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)	単位	m3	単位数量	43	単価	
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, バックホウ(クレーン機能付)打設, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生,全ての費用	m3	43				
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物						
		m2	110				
鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満 含む), 補正無(一般構造物)	t	1. 25			単 18号	
鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	2. 05			単 19号	
目地板	瀝青繊維質目地板t=10						
		m2	2				
合計							
単価						円/m3	

- 8 -

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0				
単 7号 鉄筋挿入	鉄筋規格:SD345 D22,削孔長:14.7m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬 入困難,施工規模:100m未満	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
鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,2. 1m/箇所,65mm/箇所,2.5m/箇所,標準 (0.4),100m未満	m	1			単 20号
合計						
単価						円/m

1次単価表						2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 8号 床掘り(掘削)	土質: 軟岩	単位	m3	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
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 9号 床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	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
床掘り	土砂, 上記以外(小規模), 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	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 10号 土砂等運搬	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, 9 .5km以下	m3	1			
合計						
単価						円/m3

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0				
単 11号 残土処分		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
処分費(m3)						単 21号
		m3	1			
合計						
単価						円/m3

- 11 -

	単価使用年月 2023.03 歩掛適用年月 2023.03 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0					
単 12号 タイロット	SD345 D19	単位	m	単位数量	26.6	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
タイロット゛・腹起し設置	標準(1.0)					単 22号
		t	0.06			
タイロット゛ SD345 D19		m	26. 6			暫定単価
ネジ節鉄筋用ナット						
D19用 2個/箇所		個	76			暫定単価
ネジ節鉄筋用平座金 D19用 2枚/箇所		枚	76			暫定単価
受圧コンクリート部連結金具 SS400 PL- $\phi$ 200×30		t	0. 28			暫定単価
鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満 含む), 補正無(一般構造物)	t	0. 16			単 18号
合計						
単価						円/m

- 12 -

	1次単価表					
単 13号 場所打杭	杭径:283mm	単位	本	単位数量	38	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
場所打杭工 (ダウンザホールハンマ工)	B工法(大口径ボーリングマシン工法), モルタル杭(H形鋼), 283mm, 本設(目的)物の場合, 0m/本, 0m/本, 2. 59m/本, 0m/本, 6.	本	38			単 23号
H鋼支柱(溶融亜鉛メッキHDZ55) SS400 H-200×200×8×12		t	6. 14			暫定単価
H鋼支柱 SS400 H-200×200×8×12		t	5. 89			
H鋼支柱継手材		t	0.6			暫定単価
高力ボルト HTB F8T M60		組	760			暫定単価
やぐら設置・撤去 [ダウンザホールハンマ工]	ラフテレーンクレーン,標準(1.0)	回	1			単 24号
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	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 14号	足場(杭)		単位	空m3	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(アンカー)	)	標準					
			空m3	1			
	合計						
	単価						円/空m3

1 次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 15号 交通誘導警備員		単位	人目	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人目	1			単 25号
合計						
単価						円/人目

	2次単価表						2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 16号	ラス張工[市場単価]	250m2未満, 無	単位	m2	単位数量	労務調整係数 100	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ラス張工							
			m2	100			
諸雑費(ま	るめ)						
			式	1			
	合計						

単価

2次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 17号 吹付枠工[市場単価]	梁断面 300×300,100m未満	単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
吹付枠工(モルタル・コンクリート) 梁断面 300×300		m	100			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/m

円/m2

	2次単価表					
単 18号 鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満 含む), 補正無(一般構造物)	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
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1. 03			
鉄筋工 加工·組立共 一般構造物		t	1			
諸雑費(まるめ)		式	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	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0				
単 19号 鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03			
鉄筋工 加工·組立共 一般構造物		t	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
슴計						
単価						円/t

- 17 -

2次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 20号 鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,2. 1m/箇所,65mm/箇所,2.5m/箇所,標準 (0.4),100m未満	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
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件II		m	1			
材料費 ネジ節異形棒鋼 D22 SD345		m	1. 19			
ク <sup>*</sup> ラウト材 ク <sup>*</sup> ラウト材		m3	0. 005			
材料費 角座金, ワッシャー, 定着具		組	0. 476			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/m

2次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 21号 <sup>処分費 (m3)</sup>		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		m3	100			
合計						
単価						円/m3

- 19 -

2次単価表						2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 22号 タイロット・・腹起し設置	標準(1.0)	単位	t	単位数量	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		Д.				
とびエ		Д.				
溶接工		Д.				
普通作業員		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		B	4. 9			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/t

- 20 -

	2 次 🗓	単価表	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0		
単 23号 場所打杭工 (ダウンザホールハンマ工)	B工法(大口径ボーリングマシン工法), モルタル杭(H形鋼), 283mm, 本設(目的)物の場合, 0m/本, 0m/本, 2. 59m/本, 0m/本, 6.	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
土木一般世話役		人				
とびエ						
特殊作業員		人				
		人				
普通作業員						
モルタル 1:3 高炉		人				
H形鋼 材料別途計上		m3	0. 359 0. 317			
大口径ボーリングマシン運転	モルタル杭(H形鋼),283mm,0m/本,0m/本, 2.59m/本,0m/本	t H	0. 52			単 26号
ダウンザホールハンマ運転	モルタル杭(H形鋼),283mm	Р	0. 52			単 27号
空気圧縮機運転		日	0.52			単 28号
		目	1. 04			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0. 52			
諸雑費(率+まるめ)		-12-	1			
		式	1			
合計						

		単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0			
単 23号 場所打杭工 (ダウンザホールハンマ工)	B工法(大口径ボーリングマシン工法), モルタル杭(H形鋼), 283mm, 本設(目的)物の場合, 0m/本, 0m/本, 2. 59m/本, 0m/本, 6.	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
単価						円/本

2次単価表						2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 24号     やぐら設置・撤去       [ダウンザホールハンマ工]	ラフテレーンクレーン, 標準(1.0)	単位	П	単位数量	1	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				
とびエ						
		人				
特殊作業員						
		人				
普通作業員						
		人				
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 25t吊		В	1			
   諸雑費(まるめ)		H	1			
		式	1			
合計						
ПП						
単価						円/回

2次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 25号 交通誘導警備員B		単位	人目	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人				
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/人日

- 24 -

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0					
単 26号 大口径ボーリングマシン運転	モルタル杭(H形鋼),283mm,0m/本,0m/本, 2.59m/本,0m/本	モルタル杭 (H形鋼), 283mm, 0m/本, 0m/本, 2.59m/本, 0m/本 単位 日 単位数量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボーリングマシン[大口径] 19. 0kW級	機械条件:供用 持込	<i>""</i>					
		供用日					
諸雑費(まるめ)							
		式	1				
合計							
単価						円/目	

3次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0	
単 27号 タ゛ウンサ゛ホールハンマ運転	モルタル杭 (H形鋼), 283mm	モルタル杭 (H形鋼), 283mm       単位       日       単位数量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
f ウンサ ホールハンマ[空圧式] 掘削孔径 φ 382~457mm	機械条件:供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価						円/日	

	3次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00000 0. 0 0
単 28号	空気圧縮機運転		単位	日	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	156			
空気圧縮機スクリュ型 吐	後[可搬式・エンシ゛ン駆動] 出量18~19m3/min		日	1. 33			
諸雑費(ま	るめ)		式	1			
	승카						
	単価						円/日

## 機労材集計リスト (機械)

工事名	R 4 那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 手確保型) (チャレンジ型)	道路改良工事(担い				
単価コード	名 称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	5. 289	60, 802	
L001090007	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量18~19m3/min	日	52. 561	431, 530	
L001130006	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	目	32. 488	1, 445, 580	
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	0. 136	2, 799	
M000202096	バックホウ(クローラ)[後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	1. 965	17, 036	
M000301005	タ`ンプ゜トラック [オンロート゛・テ゛ィーセ゛ル]	10t積級	供用日	1. 674	34, 595	
M000601008	ボーリングマシン[大口径]	19. 0kW級	供用日	25. 292	306, 042	
M000601011	お゛ーリンク゛マシン[ロータリハ゜ーカッション式]	スキット <sup>*</sup> 型 55kW級	供用日	7. 068	376, 629	
M000602005	ダウンザホールハンマ[空圧式]	掘削孔径 φ 382~457mm	供用日	27. 071	343, 804	
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	0. 131	1, 414	
	合計額				3, 020, 231	

- 27 -

### 見積単価一覧表

工事名	R4那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 道路改良工事(担い手確保型)(チャレンジ型)					
名称	規格	単位	単価	備考		
H鋼支柱	溶融亜鉛メッキHDZ55 H−200×200×8×12	t	160,000	暫定単価		
H鋼支柱継ぎ手材	PL-140 × 9 × 140	kg	380	暫定単価		
H鋼支柱継ぎ手材	PL-60 × 9 × 290	kg	380	暫定単価		
H鋼支柱継ぎ手材	PL-200 × 9 × 290	kg	380	暫定単価		
高力ボルト	溶融亜鉛メッキ HTB F8T M16	組	250	暫定単価		
多重PC鋼より線(二重防食タイプ)	$1 \times \phi$ 15.2	m	504	暫定単価		
グラウト注入管	ポリエチレン φ 10~27	m	267	暫定単価		
防錆被覆材	φ 21.6	m	892	暫定単価		
マンション上部・下部	上部L=340 下部L=170 $\phi$ 36	組	20,900	暫定単価		
ナット	M36	個	714	暫定単価		

### 見積単価一覧表

工事名	R4那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 道路改良工事(担い手確保型)(チャレンジ型)				
名称	規格	単位	単価	備考	
アンカープレート	亜鉛メッキ SS400 200×200×25 φ46	枚	4,420	暫定単価	
ストッパーシース	ポリエチレン φ65 L=165	組	1,520	暫定単価	
定着体	φ 38.1 L=1200	本	16,300	暫定単価	
ABSスペーサー	ABS樹脂 φ58 L=146	個	620	暫定単価	
アンカーキャップ	アルミ鋳鉄 L=205	個	8,410	暫定単価	
頭部防錆油	0.90kg/箇所	kg	935	暫定単価	
タイロッド	溶融亜鉛メッキ SD345 D19	m	850	暫定単価	
柱部連結金具	□-200×200×9 PL-150×150×9×2枚	kg	450	暫定単価	
ボルトナット	HTB-M20×60 4組/箇所	組	250	暫定単価	
ネジ節鉄筋用ナット	D19用	個	750	暫定単価	

## 見積単価一覧表

工事名	R4那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 道路改良工事(担い手確保型)(チャレンジ型)					
名称	規格	単位	単価	備考		
ネジ節鉄筋用平座金	D19用	枚	200	暫定単価		
ネジ節鉄筋用継手	D19用	個	2,000	暫定単価		
連結金具	SS400 PL- $\phi$ 200×30	kg	250	暫定単価		
処分費	残土	m3	1,500	運搬距離 L=8.6km		
※以下は、週休2日補正として計上している金額 の合計額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	式	800,275			
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0			

数量総括表

種別	細別	規格	単位	数量	備考
作業土工					
	床堀	土砂,1m≦W<2m	m3	35. 7	
		軟岩,1m≦W<2m	m3	5. 6	
	残土運搬・処分	土砂	m3	35. 7	
		軟岩	m3	5. 6	
杭工					
	H形鋼	SS400 H-200*200*8*12 メッキあり SS400 H-200*200*8*12	t	6. 14	
	ıı .	SS400 H-200*200*8*12 メッキ無し	t	5. 89	
	H形鋼継ぎ手	SS400, PL	t	0. 60	
	高力ボルトナット	HTB F8T M16	組	760	
—————————————————————————————————————					
	ダウンザホールハンマ	B工法, 削孔径 φ 350	本	38	
		礫質土	m	58. 74	
		軟岩	m	39. 50	
	モルタル充填	1:3	m3	7. 60	
	大口径ボーリング足場		空m3	990. 7	
	やぐら設置・撤去	ラフテレーンクレーン使用		1	
アンカーエ					
	削孔工	φ90 10m以内/本	本	19	
	削孔長	土砂部	m	36. 3	
	11	軟岩部	m	94. 7	
	注入打設工	セメントペースト W/C=47.5%	m3	2. 67	
	鋼材挿入工	二重防食タイプ	本	19	
	緊張定着工	ナット定着 設計荷重400kN未満	本	19	
	足場工		空m3	840. 0	
	PCストランド		m	142. 02	
	防錆被覆材		m	142. 02	
	注入パイプ	φ21. 5	m	161. 02	
		アンカーキャップ内防錆油	kg	17. 10	
	ナット	M36 S45C	個	19	
	アンカーキャップ	L=206 アルミ鋳鉄	個	19	
	アンカープレート	200*200*25 SS400	個	19	
	マンション	上部·下部1組 S35C	組	19	
	ストッパーシース	φ65*165 ポリエチレン	個	19	
	定着体	φ 38. 1*1200 S55C	本	19	
	スペーサー	φ58*146 ABS樹脂	77`	38	

数量総括表

種別	細別	<u>数重総括表</u> 規格	単位	数量	————— 備考
<del></del>	ημ 73-3	796 111	1 7 12	<u> </u>	vm · J
	コンクリート	24-12-25	m3	43. 16	
	型枠	一般型枠	m2	113. 67	
	鉄筋	SD345, D13	t	1. 25	
	11	SD345, D16	t	2. 05	
	間詰コンクリート	24-12-25	m3	0.00	
	目地材	t=10mm	m2	2. 37	
	吹付枠	梁断面300 σck≧18N/mm2	m	25. 20	
	ラス張り		m2	25. 20	
	法面清掃		m2	25. 20	
鉄筋挿入工					
	鉄筋挿入工	現場条件 II 削孔径 φ 65	m	14. 70	
	鉄筋	削孔径 φ 65 メッキ加工 L=2.50m SD345, D22	本	7	
	11	<i>''</i>	m	17. 50	
	角座金	SS400 150*150*9 メッキ加工	枚	7	
	ワッシャー	D22用,メッキ加工	個	7	
	定着具	D22用, メッキ加工	個	7	
	スペーサー	D22用, メッキ加工	個	14	
	グラウト	24N/mm2	m3	0. 07	
タイロッドエ					
	タイロッド	ネジ節鉄筋 <b>&amp;D</b> 345 D19	m	26. 60	
	11	11	t	0.06	
	ネジ節鉄筋用ナット	D19用	個	76	
	ネジ節鉄筋用平座金	D19用	枚	76	
	受圧コンクリート部連結金具	SS400 PL-φ200*30	t	0. 28	
	補強鉄筋	SD345 D13	t	0. 16	

### 土 積 計 算 書

作業土工 (川側)

測点	点 間	平 均		床掘B(土	砂)	Б	末掘B(軟岩	큮 I )							
例 点	距離	距離	断 面	平 均	数量	断 面	平 均	数量	断 面	平 均	数量	断 面	平均	数	量
No. 9+2	0.000m		0.4	0. 20	0.0	0.2	0.10	0.0							
NO. 10	18.000m		0.4	0.40	7. 2	0.2	0. 20	3. 6							
NO. 11	20.000m		0.6	0.50	10.0	0.0	0. 10	2. 0							
No. 12	20.000m		0.5	0.55	11.0	0.0	0.00	0.0							
No. 12+15	15.000m		0.5	0.50	7. 5	0.0	0.00	0.0							
小 計	73.000m				35. 7			5. 6							

### 壁面工数量計算書

#### 1.0式当たり計算書

H鋼支柱(H-200\*200\*8\*12)

H釒銅	<u>對支柱数量表</u>	(単位:m)

יייןעריי ו	又性数里衣		(中 <u>河·III)</u>
	メッキあり	メッキなし	総延長
1	1. 500	2. 000	3. 500
2	2. 000	2. 000	4. 000
3	2. 000	2. 000	4. 000
4	2. 000	2. 000	4. 000
5	2. 500	2. 000	4. 500
6	3. 000	2. 000	5. 000
7	4. 500	2. 000	6. 500
8	5. 500	2. 000	7. 500
9	6. 000	2. 000	8. 000
10	6. 000	2. 000	8. 000
11	6. 000	2. 000	8. 000
12	5. 500	2. 000	7. 500
13	5. 000	2. 000	7. 000
14	5. 000	2. 000	7. 000
15	5. 000	2. 000	7. 000
16	4. 500	2. 000	6. 500
17	4. 500	2. 000	6. 500
18	4. 500	2. 000	6. 500
19	3. 500	2. 500	6.000
20	3. 000	3. 000	6. 000
21	3. 000	3. 000	6. 000
22	2. 500	3. 500	6. 000
23	2. 500	3. 500	6. 000
24	2. 500	4. 000	6. 500
25	2. 500	4. 000	6. 500
小計	94. 500	59. 500	154. 000

### 壁面工数量計算書

#### 1.0式当たり計算書

H鋼支柱(H-200\*200\*8\*12)

H鋼支柱数量表	(単位:m)
---------	--------

<u>H鋼</u>	支柱数量表		(単位∶m)
	メッキあり	メッキなし	総延長
26	2. 000	4. 500	6. 500
27	2. 000	4. 500	6. 500
28	2. 500	4. 500	7. 000
29	2. 500	4. 500	7. 000
30	2. 500	5. 000	7. 500
31	2. 500	4. 500	7. 000
32	2. 500	4. 500	7. 000
33	2. 500	4. 000	6. 500
34	2. 000	4. 500	6. 500
35	2. 000	4. 500	6. 500
36	2. 000	4. 500	6. 500
37	2. 000	4. 500	6. 500
38	1. 500	4. 500	6. 000
小計	28. 500	58. 500	87. 000
合計	123. 000	118. 000	241. 000

# 壁面工数量計算書

## 1.0式当たり計算書

H鋼支柱

削孔数量表 (ダウンザホールハンマ 削孔径φ350)

削孔長(m)

	 土砂部	削孔長(m) 岩部	計
1	T 135 DD		
1		1.48	1. 48
2		1.48	1. 48
3		1.48	1. 48
4		1.48	1. 48
5		1.48	1. 48
6		1.48	1. 48
7		1.48	1. 48
8		1. 48	1. 48
9		1. 48	1. 48
10		1. 48	1. 48
11		1. 48	1. 48
12	0. 19	1. 29	1. 48
13	0. 22	1. 26	1. 48
14	0. 25	1. 23	1. 48
15	0. 28	1. 20	1. 48
16	0. 30	1. 18	1. 48
17	0. 33	1. 15	1. 48
18	0. 36	1. 12	1. 48
19	0.89	1.09	1. 98
20	1. 44	1. 04	2. 48
21	1. 72	0. 76	2. 48
22	2. 00	0. 98	2. 98
23	2. 28	0. 70	2. 98
24	2. 56	0. 92	3. 48
25	2. 84	0. 64	3. 48
小計	15. 66	30. 84	46. 50

## 壁面工数量計算書

## 1.0式当たり計算書

H鋼支柱

削孔数量表 (ダウンザホールハンマ 削孔径φ350)

削孔長(m)

	削孔長(m)							
	土砂部	岩部	計					
26	3. 12	0. 86	3. 98					
27	3. 41	0. 57	3. 98					
28	3. 19	0. 79	3. 98					
29	3. 47	0. 51	3. 98					
30	3. 74	0. 74	4. 48					
31	3. 17	0. 81	3. 98					
32	3. 11	0. 87	3. 98					
33	3. 04	0. 44	3. 48					
34	3. 48	0. 50	3. 98					
35	3. 42	0. 56	3. 98					
36	3. 35	0. 63	3. 98					
37	3. 32	0. 66	3. 98					
38	3. 26	0. 72	3. 98					
小計	43. 08	8. 66	51. 74					
合計	58. 74	39. 50	98. 24					

壁面工数量計	算	書	
1.0式当たり計算書			
H鋼支柱(SS400 H-200*200*8*12 単位重量 W=49.9kg/m)			
【1.0式当たり】			
総本数			
N=38		=	38 本
総延長			
L=241. 0		=	241.00 m
重量			
・メッキあり(溶融亜鉛メッキHDZ55)			
W=123.00*0.0499		=	6. 14
・メッキなし			
W=118.00*0.0499		=	5. 89
	合	計	12. 03 t
【1.0本当たり平均】			
総延長			
L=241. 0/38		=	6.34 m
重量			
・メッキあり(溶融亜鉛メッキHDZ55)			
W=6.14/38		=	0. 16
・メッキなし			
W=5.89/38		=	0. 16
	合	計	0.32 t

壁面工数量計	算	書	
1.0式当たり計算書			
H鋼支柱継ぎ手材			
【1箇所当り】			
• PL-140*9*140			
W=0. 140*0. 009*0. 140*2*7850		=	2. 77
• PL-60*9*290			
W=0.060*0.009*0.290*4*7850		=	4. 92
• PL-200*9*290			
W=0. 200*0. 009*0. 290*2*7850		=	8. 20
	合	計	15.89 kg
【1式当り】38箇所			
• PL-140*9*140			
W=2.77*38		=	105. 26
• PL-60*9*290			
W=4.92*38		=	186. 96
• PL-200*9*290			
W=8.20*38		=	311. 60
	合	計	603.82 kg
・高力ボルト HTB F8T M16(溶融亜鉛メッキ) 20組/箇所			
N=20*38		=	760 組

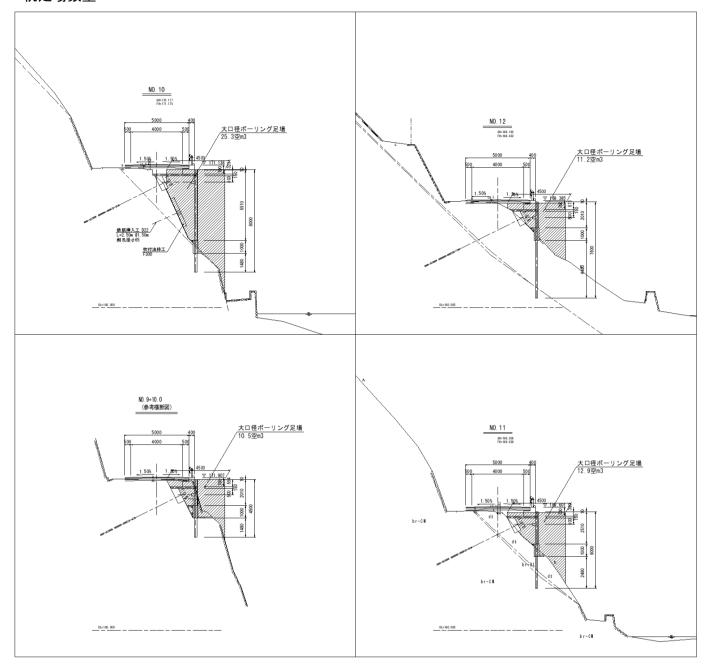
# 壁面工数量計算書

# 1.0式当たり計算書

・土質係数 α を加重平均 (礫質土∶0.97, 軟岩∶1.00)			
α 1=58. 74*0. 97		=	56. 98
$\alpha$ 2=39. 50*1. 00		=	39. 50
L=58. 74+39. 50		=	98. 24
$\approx \alpha = (56.98+39.50)/98.24$		=	0. 98
・削孔長			
(1式当たり)			
礫質土部 L1=58.74		=	58. 74
軟岩部 L2=39.50		=	39. 50
	合	計	98. 24 m
(杭1本当たり平均)			
礫質土部 L1=58.74/38		=	1. 55
軟岩部 L2=39.50/38		=	1. 04
	合	計	2. 59 m
・モルタル充填(1∶3) 設計杭径=φ283 ロス率=+0.23			
(1式当たり)			
モルタル充填長 L=98.24		=	98. 24 m
		=	7.60 m
モルタル量 V=3.1415/4*0.283^2*98.24*(1+0.23)			
モルタル量 V=3.1415/4*0.283^2*98.24*(1+0.23) (杭1本当たり平均)			2. 59 m
		=	
(杭1本当たり平均)		=	0. 20 m
(杭1本当たり平均) モルタル充填長 L=98.24/38 モルタル量 V=3.1415/4*0.283^2*2.59*(1+0.23)			0. 20 m
(杭1本当たり平均) モルタル充填長 L=98.24/38 モルタル量 V=3.1415/4*0.283^2*2.59*(1+0.23) 大口径ボーリング足場工		=	
(杭1本当たり平均) モルタル充填長 L=98.24/38 モルタル量 V=3.1415/4*0.283^2*2.59*(1+0.23)			
(杭1本当たり平均) モルタル充填長 L=98.24/38 モルタル量 V=3.1415/4*0.283^2*2.59*(1+0.23) 大口径ボーリング足場工		=	0. 20 mi

	ダウ	ンザ	ホー	ルハ	ンド	7	数量	計算書	
測点	距離	大口	径ボー	リング足	場				摘要
例亦	<i>叶</i>	断面	平 均	数 1	量	断面	平均	数量	
No. 9 + 2.000		5. 3							NO. 9+10. 0参考 *1. 0/2. 0
No. 9 + 10.000	7. 785	10. 5	7. 90	61. 5	5				
No. 10	10.000	25. 3	17. 90	179.0	)				
No. 11	20. 000	12. 9	19. 10	382. 0	)				
No. 12	20. 041	11. 2	12. 05	241. 5	5				NO. 12参考
No. 12 + 15. 000	15. 086	5. 6	8. 40	126. 7	7				*1. 0/2. 0
合 計	72. 912			990. 7	7 空m3				
									<u> </u>

#### 杭足場数量



# ア ン カ ー 数 量 集 計 表

名	;	称	規格	単位	数量	摘要
			削 孔 径 φ90	m	131.0	
削	孔 :	エ	10m以内/本	本	19	
			10mを越える/本	"	0	
			コンクリート部	m	0.0	
削	孔	長	土 砂 部	"	36.3	
			軟 岩 部	"	94.7	
注	入 打 設	エ	セメントペースト W/C=47.5%	m <sup>3</sup>	2.67	
錙	材 挿 入	エ	二重防食タイプ	本	19	
緊	張定着	エ	設計荷重 400kN未満	本	19	
ホ゛ー	リングマシン移設	I	据付・撤去および上下移動	回	_	
足	場 .	エ		空m³	840.0	
Р	こストラン	ド		m	142.02	
防	錆 被 覆	材		"	142.02	
注	入パイ	プ	フラットパイプ10~27	"	161.02	
頭	部防錆	材	アンカーキャップ内防錆油	kg	17.10	
ナ	ツ	٢	M36	個	19	S45C
アン	ンカーキャッ	プ	L=205	"	19	アルミ鋳鉄
アン	シカープレー	· <b>卜</b>	200*200*25 <i>φ</i> 46	"	19	SS400 亜鉛メッキ
マ	ンショ	ン	上部・下部を1組	組	19	S35C 相当品
スト	〜ッパーシー	ス	φ 65*165	個	19	ポリエチレン
定	着	体	φ 38.1*1200	本	19	S55C 相当品
AB	Sスペーサ	_	φ 58*146	個	38	ABS樹脂

# ア ン カ ー 数 量 計 算 書 ( 軽量盛土擁壁 )= 3エ区アンカー =アンカー数量一覧表

単位:m

				単位:m
アンカーNo.	定着長	自由長	アンカー長	テンドン長
A1	3.00	4.00	7.00	7.080
A2	3.00	4.00	7.00	7.080
A3	3.00	4.00	7.00	7.080
A4	3.00	4.00	7.00	7.080
A5	3.00	4.00	7.00	7.080
A6	3.00	4.00	7.00	7.080
A7	3.00	4.00	7.00	7.080
A8	3.00	4.00	7.00	7.080
A9	3.00	4.00	7.00	7.080
A10	3.00	4.00	7.00	7.080
A11	3.00	4.00	7.00	7.080
A12	3.00	4.00	7.00	7.080
A13	3.00	4.00	7.00	7.080
A14	3.00	5.00	8.00	8.080
A15	3.00	5.50	8.50	8.580
A16	3.00	5.50	8.50	8.580
A17	3.00	5.50	8.50	8.580
A18	3.00	5.00	8.00	8.080
A19	3.00	5.00	8.00	8.080
合 計	57.00	83.50	140.50	142.020

単位:m

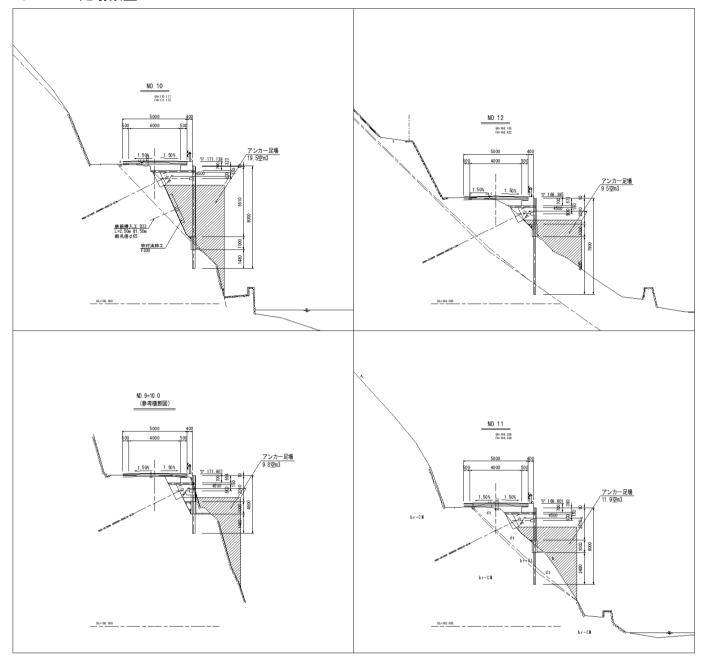
		1	±1. ··· ·-		Mr. = - ·
	コンクリート部	土砂部	軟 岩 部	削孔長	削孔長区分
A1			6.5	6.5	L≦10m
A2			6.5	6.5	L≦10m
A3			6.5	6.5	L≦10m
A4		0.8	5.7	6.5	L≦10m
A5		1.4	5.1	6.5	L≦10m
A6		1.8	4.7	6.5	L≦10m
A7		1.9	4.6	6.5	L≦10m
A8		1.7	4.8	6.5	L≦10m
A9		1.4	5.1	6.5	L≦10m
A10		1.3	5.2	6.5	L≦10m
A11		1.4	5.1	6.5	L≦10m
A12		1.8	4.7	6.5	L≦10m
A13		2.4	4.1	6.5	L≦10m
A14		3.0	4.5	7.5	L≦10m
A15		3.5	4.5	8.0	L≦10m
A16		3.7	4.3	8.0	L≦10m
A17		3.6	4.4	8.0	L≦10m
A18		3.4	4.1	7.5	L≦10m
A19		3.2	4.3	7.5	L≦10m
A =1		22.5	0.1=	404.6	
合 計		36.3	94.7	131.0	

#### 2)注 入 打 設 工 (削孔径 $\phi$ 90)

① セメントペースト ・削孔長	-	•		【ロス率考慮】		
		$\pi / 4 * 0.09$		<b>)*</b> (1+2.2)	2.67	$m^3$
② 鋼材挿入工		二重防食タイ	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚		19	本
③ 緊張定着工		緊張力 (ナット定着)			19	本
④ ホーリングマシン移記	<b>公工</b>	据付・撤去お	よび上下移動	t	_	□
3)アンカー材						
① PCストランド	Σ L =	142.02			142.02	m
② 防錆被覆材		ストランド長 142.02			142.02	m
③ 注入パイプ(フラ	Σ∟=	イプ10~27) ストランド長 142.02 + 1.0		n本	161.02	m
④ 頭部防錆材 アンカーキャップ		青油 0.90 * 19			17.10	kg
4)アンカー定着	具					
① ナット		M36		S45C	19	個
② アンカーキャッフ	r	L=205		アルミ鋳鉄	19	個
③ アンカープレート		200*200*25	$\phi$ 46	SS400 亜鉛メッキ	19	個
5)定着加工用品	I					
① マンション		上部・下部を	1組	S35C 相当品	19	組
② ストッパーシース	ζ	φ 65 <b>*</b> 165		ポリエチレン	19	個
③ 定着体		φ 38.1*1200		S55C 相当品	19	本
④ ABSスペーサー		φ58*146 2 * 19		ABS樹脂	38	個

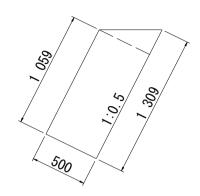
	アン	/ <i>t</i>	7 —	$\mathcal{I}$	数量	計	算書	
測点	距離		アンカ・	一足場				摘要
例示	<b>中</b>	断面	平 均	数量	断面	平均	数量	
No. 9 + 2.000		4. 9						NO. 9+10. 0参考 *1. 0/2. 0
No. 9 + 10.000	7. 785	9. 8	7. 35	57. 2				
No. 10	10. 000	19. 5	14. 65	146. 5				
No. 11	20. 000	11. 9	15. 70	314. 0				
No. 12	20. 041	9. 5	10. 70	214. 4				NO 10 2 2
No. 12 + 15. 000	15. 086	4. 8	7. 15	107. 9				NO. 12参考 *1. 0/2. 0
合 計	72. 912			840.0空n	03			
и ш	72. 012			010.01				

#### アンカー足場数量



#### 受圧版コンクリート数量計算書

#### 断面図及び参考図



#### 1.0式当たり計算書

施工延長 L=72.912m

コンクリート(24-12-25)

V=1/2\*(1.059+1.309)\*0.500\*72.912

= 43.16 m3

型枠(一般型枠)

A=(1.059+0.500)\*72.912

= 113.67 m2

鉄筋(SD345 D13)

本体鉄筋W=14.57\*72.912

= 1, 062. 33

補強鉄筋W=9.91\*19

188. 29

合

計

1,250.62 kg

鉄筋(SD345 D16)

本体鉄筋W=28.08\*72.912

= 2,047.37 kg

目地材(t=10mm)

A=1/2\*(1.059+1.309)\*0.500\*4

4箇所

= 2.37 m2

#### 败 付 法 枠 数 量 計 算 書 断面図及び参考 図 NO. 10+5.0 正面図1500 a-a 断 面 s=1:10 吹付モルタル σck=18N/mm² 補助アンカー D13 L=500 鉄筋挿入工 D22 L=2.50m EL=167 枠用鉄筋 D16 / SD345 а 8 12 13 11 10 9

#### 1.0式当たり計算書

#### 吹付法枠面積

A=10.500\*2.400

= 25. 20 m2

吹付枠 (梁断面300, σck=18N/mm2)

縦枠長 L1=2.400\*7

16. 80

横枠長 L2=10.500-0.30\*7

8. 40

合 計

25. 20 m

ラス張

A=25. 20……吹付法枠面積計算より

25. 20 m2

法面清掃

A=25. 20……吹付法枠面積計算より

= 25. 20 m2

### 筋 入 工 数 量 計 鉄 挿 算 書 断面図及 び参考 図 SD345 D22 メッキ加工 定着具 グラウト スペーサー 構造体 F300 L=2500 定着具 ワッシャー 角座金 ※全てメッキ加工とする

# 1.0式当たり計算書

鉄筋挿入工(現場条件Ⅱ,削孔径φ65)		
N=7	=	7 本
L=(2.500-0.300-0.100)*7	=	14.70 m
鉄筋(SD345, D22, L=2.50m, メッキ加工)		
N=7	=	7 本
L=2. 50*7	=	17.50 m
角座金(SS400, 150*150*9, メッキ加工)		
N=7	=	7 枚
ワッシャー(D22用,メッキ加工)		
N=7	=	7 個
定着具(D22用,メッキ加工)		
N=7	=	7 個
スペーサー(D22用,メッキ加工)		
N=7*2	=	14 個
グラウト(24N/mm2)		
$V=(0.065^2)*\pi/4*14.70*(1+0.4)$	=	0.07 m3

# タイロッド工数量計算書

## 1.0式当たり計算書

#### タイロッドエ

タイロッド (ネジ節鉄筋, SD345 D19) 数量表

No.	規格	タイロット <sup>*</sup> 長 (m)	単位重量(kg)	重量 (kg)
K1	D19-SD345	0. 70	2. 25	1. 58
K2	11	0. 70	2. 25	1. 58
<b>K</b> 3	11	0. 70	2. 25	1. 58
K4	11	0. 70	2. 25	1. 58
K5	11	0. 70	2. 25	1. 58
K6	11	0. 70	2. 25	1. 58
K7	11	0. 70	2. 25	1. 58
K8	11	0. 70	2. 25	1. 58
K9	11	0. 70	2. 25	1. 58
K10	"	0. 70	2. 25	1. 58
K11	11	0. 70	2. 25	1. 58
K12	"	0. 70	2. 25	1. 58
K13	11	0. 70	2. 25	1. 58
K14	11	0. 70	2. 25	1. 58
K15	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K16	11	0. 70	2. 25	1. 58
K17	11	0. 70	2. 25	1. 58
K18	11	0. 70	2. 25	1. 58
K19	11	0. 70	2. 25	1. 58
K20	11	0. 70	2. 25	1. 58
K21	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K22	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K23	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K24	"	0. 70	2. 25	1. 58
K25	11	0. 70	2. 25	1. 58
小計		17. 50		39. 38

# タイロッド工数量計算書

## 1.0式当たり計算書

#### タイロッドエ

タイロッド (ネジ節鉄筋, SD345 D19) 数量表

No.	規格	タイロット゛長(m)	単位重量(kg)	重量(kg)
K26	D19-SD345	0. 70	2. 25	1. 58
K27	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K28	"	0. 70	2. 25	1. 58
K29	11	0. 70	2. 25	1. 58
K30	11	0. 70	2. 25	1. 58
K31	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K32	11	0. 70	2. 25	1. 58
K33	11	0. 70	2. 25	1. 58
K34	"	0. 70	2. 25	1. 58
K35	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K36	"	0. 70	2. 25	1. 58
K37	<i>II</i>	0. 70	2. 25	1. 58
K38	11	0. 70	2. 25	1. 58
小計		9. 10		20. 48
合計		26. 60		59. 85

## タイロッド工数量計算書

#### 1.0式当たり計算書

タイロッドエ

タイロッド (ネジ節鉄筋, SD345 D19)

L= 26, 60

= 26.60 m

W = 59.85

= 59.85 kg

ネジ節鉄筋用 ナット(D19用) 2個/箇所(受圧版部)

N=2\*38 = 76個

ネジ節鉄筋用 平座金(D19用) 2枚/箇所(柱部および受圧版部)

N=2\*38 = 76 枚

受圧コンクリート部連結金具(SS400) PL-φ200\*30

 $W = \pi / 4*0.200^2*0.030*7850*38$  = 281.14 k g

補強鉄筋(SD345 D13)

W=4.219\*38 = 160.32 k g