

見積参考資料

工事名 R 7 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 道路改良工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好 4
単価使用年月	令和 7年10月
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
週休 2 日確保工事に係る経費補正	週休 2 日（月単位）

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。

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 道路改良工事（2）				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				
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	590				単 1号
残土等処分		m3	590				単 2号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	600				単 3号
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	50				単 4号
埋戻し	土質:土砂	m3	60				単 5号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
逆T型擁壁	本体コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	129				単 6号
排水材設置(構造物背面排水材)		m	67				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 道路改良工事（2）				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
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	200				単 8号
敷砂利	碎石規格:RC-40, 敷厚:100mm	m2	40				単 9号
土のう	大型土のう規格:製作・設置	袋	50				単 10号
法面吹付工		式	1				
モルタル吹付	吹付厚:5cm	m2	152				単 11号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格:SD345 D19, 削孔長:3m, 現場条件:I 削孔に要する重機の搬入可能, 施工規模:200m以上	m	225				単 12号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	100				単 13号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 道路改良工事（2）				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
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				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1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, 4 9. 5km以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	残土等処分		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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	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		軟岩, オープンカット, 無し, 1,000m3未満, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	逆T型擁壁	本体コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	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	
逆T型擁壁		24-12-25(20)(高炉), 0.08t/m3以上0.10t/m3未満, 標準(1.0), 有り, 有り, 一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	排水材設置(構造物背面排水材)		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	
排水材設置(構造物背面排水材)			m	1			単 14号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	工事用道路盛土	施工幅員:4. 0m以上	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	
積込(ルース)		土砂, 土量50, 000m3未満	m3	1				
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, 15. 5km以下	m3	1				
路体(築堤)盛土		4. 0m以上, 20, 000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	敷砂利	砕石規格:RC-40, 敷厚:100mm	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	
敷砂利			m 2	1			単 15号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	土のう	大型土のう規格:製作・設置	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		製作・設置, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2m	袋	1			単 16号	
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	モルタル吹付	吹付厚:5cm	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	
モルタル吹付工		5cm, 100m2以上250m2未満, 無, 無	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	鉄筋挿入	鉄筋規格:SD345 D19, 削孔長:3m, 現場条件:I 削孔に要する重機の搬入可能, 施工規模:200m以上	単位	m	単位数量	225	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		I 削孔に要する重機の搬入可能, 3m/箇所, 65mm/箇所, 3.1m/箇所, 標準(0.4), 20m以下, 200m以上(標準), 無	m	225			単 18号	
削孔機械の上下移動			回	2			単 19号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	交通誘導警備員		単位	人日	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			人日	1			単 20号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	排水材設置(構造物背面排水材)		単位	m	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			人	0. 03				
普通作業員			人	0. 26				
排水材 透水マット W=200, t=30			m	10. 5				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	敷砂利		単位	m 2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
再生クラッシュラン RC-40			m3	0. 1				
合計								
単価							円／m 2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2m	単位	袋	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			人	0. 294				
特殊作業員			人	0. 294				
普通作業員			人	0. 294				
大型土のう袋材 H=1. 08m W=1. 1m			袋	10				
バックホウ(クローラ型)運転		製作・設置, 5m以下, -3m<=H<=2m	日	0. 294			単 21号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	モルタル吹付工	5cm, 100m2以上250m2未満, 無, 無	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	
法面工(モルタル吹付) 厚5cm			m2	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能, 3m/箇所, 65mm/箇所, 3. 1m/箇所, 標準 (0. 4), 20m以下, 200m以上 (標準), 無	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I			m	1				
材料費 SD345 D19 めっき付き			m	1. 033				
グラウト材 24N/mm2			m3	0. 005				
材料費 角座金, ワッシャ, ナット, スペーサー			組	0. 333				
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	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	削孔機械の上下移動		単位	回	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 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動			回	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	交通誘導警備員B		単位	人日	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	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	バックホウ(クローラ型)運転	製作・設置, 5m以下, -3m<=H<=2m	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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	63				
バックホウ(クローラ)後方超小旋回クレーン 山積0. 45m3(平積0. 35m3)吊2. 9t			日	1. 28				
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 7 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 道路改良工事（2）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザー〔湿地〕	7t級	日	0.869	6,440	
L001010007	バックホウ（クローラ）〔標準〕	山積0.8m3（平積0.6m3）	日	1.076	10,968	
L001010013	バックホウ（クローラ）後方超小旋回クレーン	山積0.45m3（平積0.35m3）吊2.9t	日	1.881	14,977	
L001070001	振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイト式〕	運転質量0.5～0.6t	日	1.36	2,161	
L001071001	振動ローラ（土工用）フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	0.276	3,260	
L001180001	タンバ及びランマ	質量 60～80kg	日	0.232	150	
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	5.41	108,705	
M000202142	バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（2014年規制）山積0.8m3	供用日	0.95	20,420	
M000301005	タンクトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	55.978	1,166,880	
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	1.141	12,430	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・フレーム式〕	圧送能力 90～110m3/h	供用日	1.634	86,288	
	合計額				1,432,679	

見積単価一覧表

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

作業土工

(擁壁工)

○床堀

・土砂

$$V=601.2 \quad (\text{谷側 断面計算書参照}) = 601.2$$

・軟岩

$$V=52.0 \quad (\text{谷側 断面計算書参照}) = 52.0 \text{ m}^3$$

○埋戻

・ $(1.0 \leq W1 < 4.0)$

$$V=58.9 \quad (\text{谷側 断面計算書参照}) = 58.9 \text{ m}^3$$

○ (掘削土量+床堀土量) -埋戻し土量*1/C

・平均土量変化率

土砂合計

$$V=601.2 = 601.2 \text{ m}^3$$

軟岩合計

$$V=52.0 = 52.0 \text{ m}^3$$

	土量	C	V・C
土砂	601.2	0.9	541.1
軟岩	52.0	1.15	59.8
合計	653.2		600.9

$$C=600.9/653.2 = 0.92$$

$$V=653.2-58.9/0.92 = 589.2 \text{ m}^3$$

作業土工（擁壁工）谷側 数量計算書

[illegible]

場所打擁壁工数量総括表 (1/7)

[illegible]

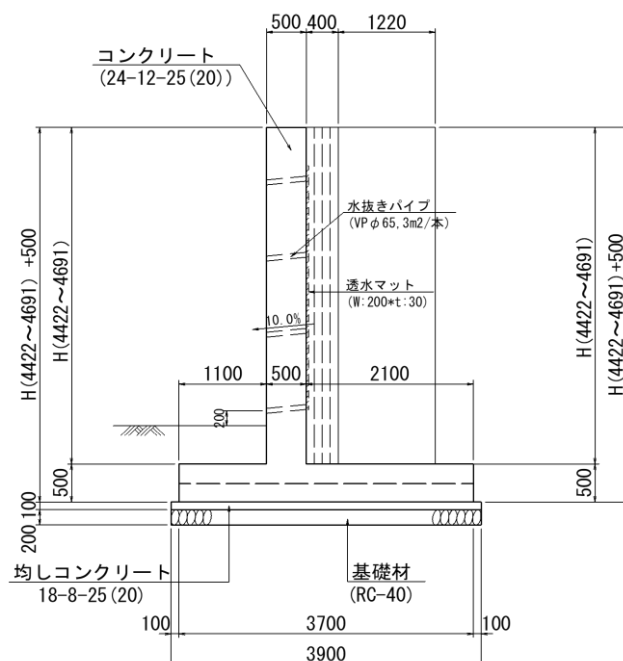
逆T型擁壁集計表

名称	規格	単位	逆T型擁壁				合計
			6号	7号	8号	9号	
施工延長		m	8.98	8.46	9.82	10.21	37.47
コンクリート	24-12-25(20)	m3	43.17	30.70	27.67	27.49	129.03
型枠	一般型枠	m2	117.08	78.51	87.89	84.85	368.33
均しコンクリート	18-8-25 t=100	m2	34.95	29.94	32.51	33.74	131.14
		m3	3.50	2.99	3.25	3.37	13.11
同上型枠	均しコンクリート	m2	2.33	2.06	2.30	2.37	9.06
基礎材	RC-40 t=200	m2	34.95	29.94	32.51	33.74	131.14
鉄筋	SD345 D13	kg	605.00	962.00	1058.00	1056.00	3681.00
	SD345 D16～D25	kg	1636.00	87.00	90.00	88.00	1901.00
	SD345 D29～D32	kg	2013.00	1528.00	1564.00	1532.00	6637.00
	計	kg	4254.00	2577.00	2712.00	2676.00	12219.00
足場工	枠組足場	掛m2	87.83	69.68	77.26	74.04	308.81
目地材	歴青繊維質 t=20mm	m2	3.22	2.97	3.29	2.75	12.23
水抜きパイプ	VPφ65	m	6.00	4.00	4.80	4.80	19.60
透水マット	W:200*t:30	m	16.36	15.02	17.83	18.22	67.43

コンクリート	43.17	30.70	27.67	27.49	129.03
鉄筋	87.83	69.68	77.26	74.04	308.81
鉄筋量	0.099	0.084	0.098	0.097	0.095

6号逆T型擁壁数量計算書

断面図及び参考図



1.0式当たり計算書

※起点側擁壁が施工済みとして、数量計算を行う。

コンクリート (24-12-25 (20))

・ たて壁

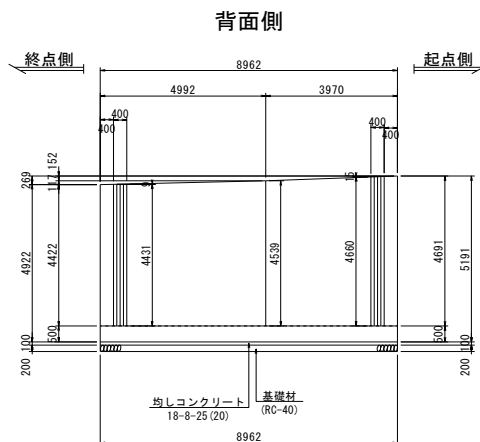
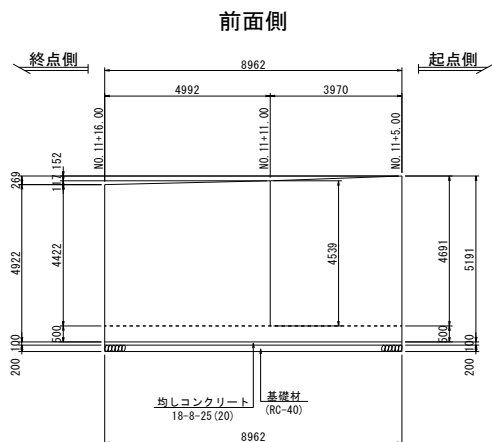
予備計算 (面積計算)

(前面)

$$A = 1/2 * (4.691 + 4.539) * 3.970 + 1/2 * (4.539 + 4.422) * 4.992 = 40.688 \text{ m}^2$$

(背面)

$$A = 1/2 * (4.691 + 4.539) * 3.970 + 1/2 * (4.539 + 4.422) * 4.992 = 40.688 \text{ m}^2$$



たて壁コンクリート数量

$$V = 1/2 * (40.688 + 40.688) * 0.500 = 20.34 \text{ m}^3$$

6号逆T型擁壁数量計算書

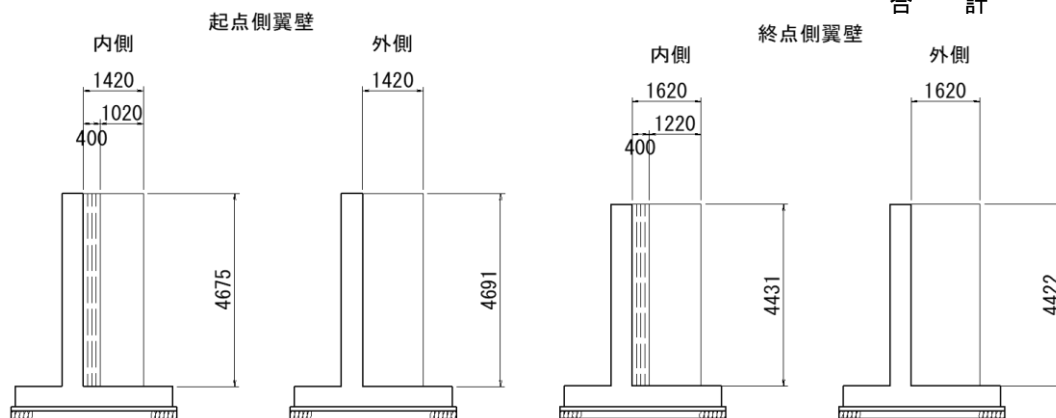
1.0式当たり計算書

・翼壁

$$V=1.420 \times 1/2 \times (4.675 + 4.691) \times 0.400 \quad (\text{起点側}) = 2.66$$

$$V=1.620 \times 1/2 \times (4.431 + 4.422) \times 0.400 \quad (\text{終点側}) = 2.87$$

$$\text{合 計} = 5.53 \text{ m}^3$$

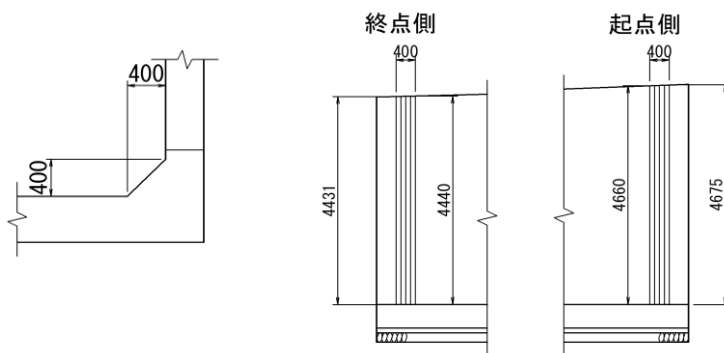


・ハンチ部

$$V=1/2 \times 0.400 \times 0.400 \times 1/2 \times (4.660 + 4.675) \quad (\text{起点側}) = 0.37$$

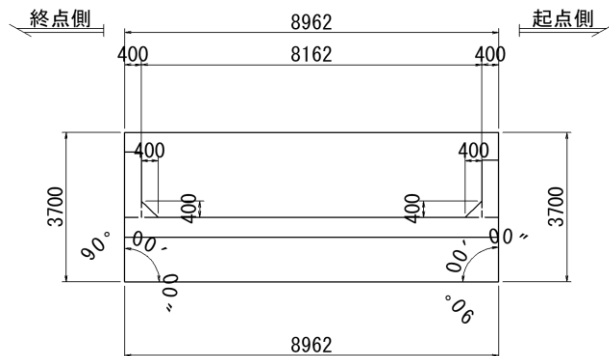
$$V=1/2 \times 0.400 \times 0.400 \times 1/2 \times (4.431 + 4.440) \quad (\text{終点側}) = 0.35$$

$$\text{合 計} = 0.72 \text{ m}^3$$



・底版

$$V=8.962 \times 3.700 \times 0.500 = 16.58 \text{ m}^3$$



●コンクリート数量合計 (たて壁+翼壁+ハンチ部+底版)

$$V=20.34 + 5.53 + 0.72 + 16.58 = 43.17 \text{ m}^3$$

6号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

型枠（一般型枠）

・ ため壁

$$A=40.688 \quad (\text{前面面積計算より}) \quad = \quad 40.69$$

$$A=40.688 \quad (\text{背面面積計算より}) \quad = \quad 40.69$$

$$A=4.691 \times 0.500 + 4.422 \times 0.500 \quad (\text{側面}) \quad = \quad 4.56$$

控除部

$$A=-1/2 \times (4.691 + 4.660) \times 0.800 \quad (\text{起点側翼壁}) \quad = \quad -3.74$$

$$A=-1/2 \times (4.431 + 4.422) \times 0.800 \quad (\text{終点側翼壁}) \quad = \quad -3.54$$

$$\text{小計} \quad 78.66 \text{ m}^2$$

・ 翼壁

$$A=4.691 \times 1.420 + 4.675 \times 1.020 \quad (\text{起点側}) \quad = \quad 11.43$$

$$A=4.422 \times 1.620 + 4.431 \times 1.220 \quad (\text{終点側}) \quad = \quad 12.57$$

$$A=0.400 \times \sqrt{2} \times 1/2 \times (4.660 + 4.675) \quad (\text{起点側ハンチ部}) \quad = \quad 2.64$$

$$A=0.400 \times \sqrt{2} \times 1/2 \times (4.431 + 4.440) \quad (\text{終点側ハンチ部}) \quad = \quad 2.51$$

控除部

(起点側擁壁ため壁接触面)

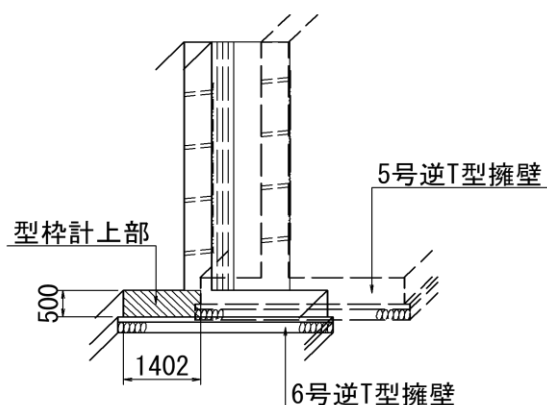
$$A=-1/2 \times (4.451 + 4.449) \times 0.500 \times 1/\sin(96-11-48) \quad = \quad -2.24$$

$$\text{小計} \quad 26.91 \text{ m}^2$$

・ 底版

$$A=(1.402 + 8.962 + 3.700 + 8.962) \times 0.500 \quad = \quad 11.51 \text{ m}^2$$

起点側底版型枠計上寸法図



● 型枠数量合計（ため壁+翼壁（ハンチ部）+底版）

$$A=78.66 + 26.91 + 11.51 \quad = \quad 117.08 \text{ m}^2$$

6号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

均しコンクリート(18-8-25 t=100)

$$A=3.900 \times 8.962 = 34.95 \text{ m}^2$$

・コンクリート数量

$$V=34.95 \times 0.100 = 3.50 \text{ m}^3$$

同上型枠(均しコンクリート)

$$A=(1.502+8.962+3.900+8.962) \times 0.100 = 2.33 \text{ m}^2$$

基礎材(RC-40 t=200)

$$A=3.900 \times 8.962 = 34.95 \text{ m}^2$$

鉄筋(SD345) (配筋図参照)

・SD345 D13

$$W=425 \text{ (本体)} = 425$$

$$W=87 \text{ (起点側翼壁)} = 87$$

$$W=93 \text{ (終点側翼壁)} = 93$$

$$\text{合 計} = 605 \text{ kg}$$

・SD345 D16~D25

$$W=1095+218 \text{ (本体)} = 1,313$$

$$W=163 \text{ (起点側翼壁)} = 163$$

$$W=160 \text{ (終点側翼壁)} = 160$$

$$\text{合 計} = 1,636 \text{ kg}$$

・SD345 D29~D32

$$W=2013 \text{ (本体)} = 2,013 \text{ kg}$$

足場工(枠組み足場 H=2.0m以上で計上)

$$A=40.688 \text{ (前面型枠面積)} = 40.69$$

$$A=40.688-3.74-3.54 \text{ (背面型枠面積-翼壁部)} = 33.41$$

$$A=4.691 \times 1.400+4.422 \times 1.620 \text{ (翼壁外側型枠面積)} = 13.73$$

$$\text{合 計} = 87.83 \text{ 掛m}^2$$

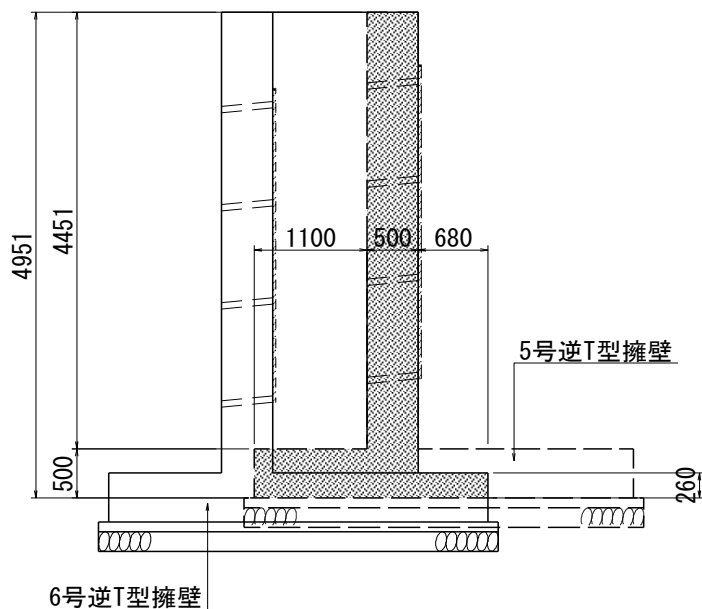
6号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

目地材(歴青繊維質 t=20mm)

・ 起点側

$$A = (0.500 \times 4.951 + 1.100 \times 0.500 + 0.680 \times 0.260) \times 1 / \sin(96-11-48) = 3.22 \text{ m}^2$$



水抜きパイプ (VP φ65 L=0.50m/本)

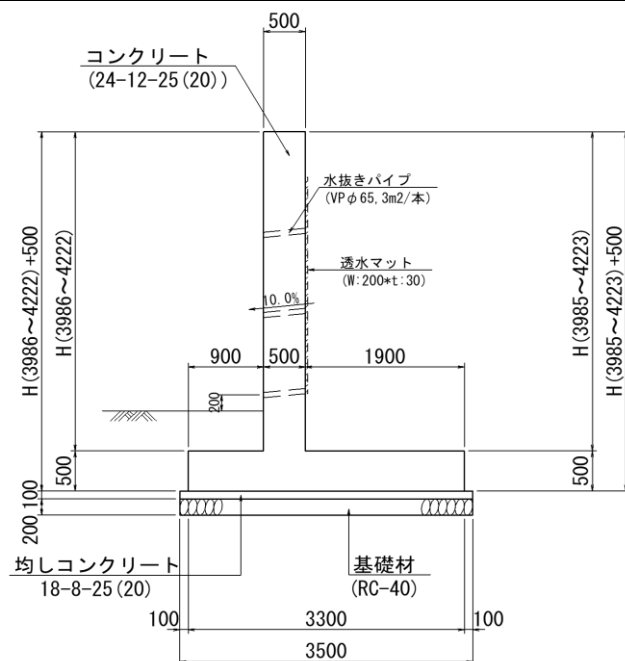
$$N = 0.500 \times 12 = 6.00 \text{ m}$$

透水マット (W:200*t:30)

$$L = 3.000 \times 3.0 + (8.962 - 0.800 - 0.800) = 16.36 \text{ m}$$

7号逆T型擁壁数量計算書

断面図及び参考図



1.0式当たり計算書

※起点側擁壁が施工済みとして、数量計算を行う。

コンクリート (24-12-25 (20))

・ たて壁

予備計算 (面積計算) 次頁参照

(前面)

$$A = 1/2 * (4.222 + 4.125) * 3.779 + 1/2 * (4.125 + 3.986) * 4.663 = 34.682$$

(前面控除部)

$$A = -1/2 * (1.420 + 1.384) * 1.200 = -1.682$$

小 計 33.000 m2

(背面)

$$A = 1/2 * (4.223 + 4.125) * 3.837 + 1/2 * (4.125 + 3.985) * 4.681 = 34.997$$

(背面控除部)

$$A = -1/2 * (1.423 + 1.387) * 1.200 = -1.686$$

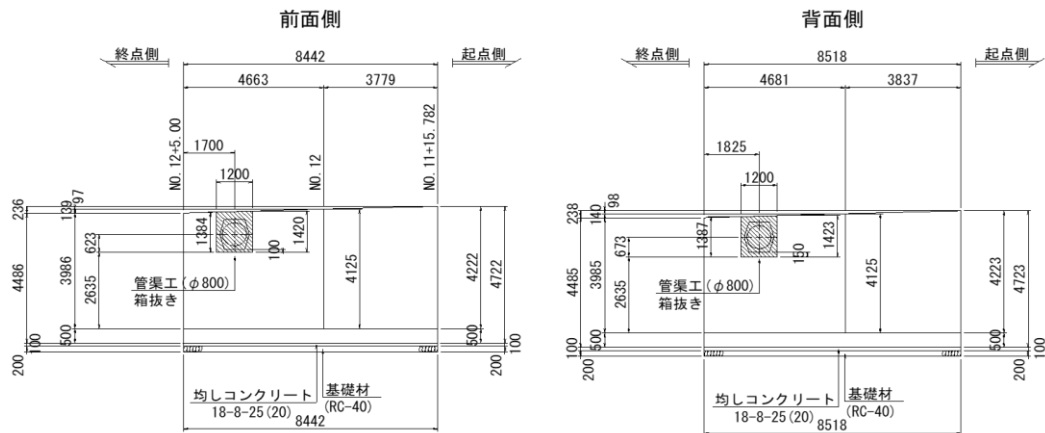
小 計 33.311 m2

たて壁コンクリート数量

$$V = 1/2 * (33.000 + 33.311) * 0.500 = 16.58 \text{ m3}$$

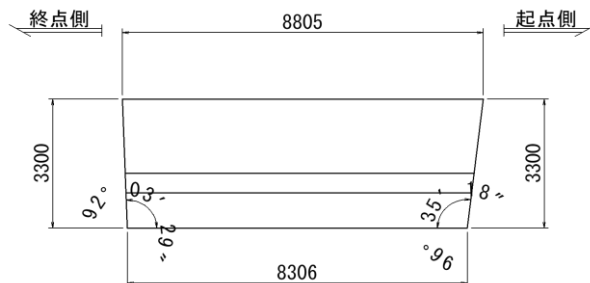
7号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書



・底版

$$V = 1/2 * (8.805 + 8.306) * 3.300 * 0.500 = 14.12 \text{ m}^3$$



●コンクリート数量合計（たて壁+底版）

$$V = 16.58 + 14.12 = 30.70 \text{ m}^3$$

型枠（一般型枠）

・たて壁

$$A = 33.000 \quad (\text{前面面積計算より}) = 33.00$$

$$A = 33.311 \quad (\text{背面面積計算より}) = 33.31$$

$$A = 1/2 * (3.986 + 3.985) * 0.500 * 1 / \sin(92-03-29) \quad (\text{終点側側面}) = 1.99$$

$$\text{小計} = 68.30 \text{ m}^2$$

・底版

$$A = (3.300 * 1 / \sin(92-03-29) + 8.805 + 8.306) * 0.500 = 10.21 \text{ m}^2$$

●型枠数量合計（たて壁+底版）

$$A = 68.30 + 10.21 = 78.51 \text{ m}^2$$

7号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

均しコンクリート (18-8-25 t=100)

$$A = 3.500 \times 1/2 \times (8.805 + 8.306) = 29.94 \text{ m}^2$$

・コンクリート数量

$$V = 29.94 \times 0.100 = 2.99 \text{ m}^3$$

同上型枠 (均しコンクリート)

$$A = (3.500 \times 1/\sin(92-03-29) + 8.805 + 8.306) \times 0.100 = 2.06 \text{ m}^2$$

基礎材 (RC-40 t=200)

$$A = 3.500 \times 1/2 \times (8.805 + 8.306) = 29.94 \text{ m}^2$$

鉄筋 (SD345)

・SD345 D13

$$W = 962 \quad (\text{配筋図参照}) = 962 \text{ kg}$$

・SD345 D16～D25

$$W = 87 \quad (\text{配筋図参照}) = 87 \text{ kg}$$

・SD345 D29～D32

$$W = 1528 \quad (\text{配筋図参照}) = 1,528 \text{ kg}$$

足場工 (枠組み足場 H=2.0m以上で計上)

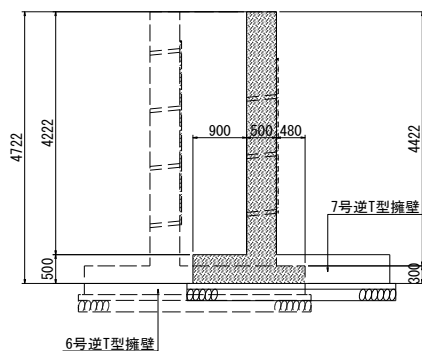
$$A = 34.682 \quad (\text{前面型枠面積}) = 34.68$$

$$A = 34.997 \quad (\text{背面型枠面積}) = 35.00$$

$$\text{合 計} = 69.68 \text{ 掛m}^2$$

目地材 (歴青繊維質 t=20mm)

$$A = (0.500 \times 4.722 + 0.900 \times 0.500 + 0.480 \times 0.300) \times 1/\sin(96-35-18) = 2.97 \text{ m}^2$$



7号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

水抜きパイプ (VP φ65 L=0.50m/本)

$$N=0.500 \times 8$$

$$= 4.00 \text{ m}$$

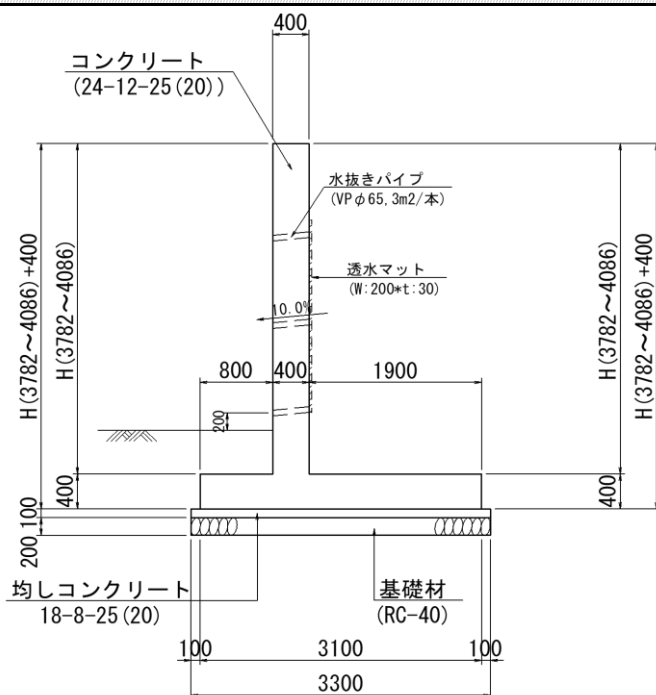
透水マット (W:200*t:30)

$$L=2.500 \times 2 + 1.500 + 8.518$$

$$= 15.02 \text{ m}$$

8号逆T型擁壁数量計算書

断面図及び参考図



1.0式当たり計算書

※起点側擁壁が施工済みとして、数量計算を行う。

コンクリート (24-12-25 (20))

・ たて壁

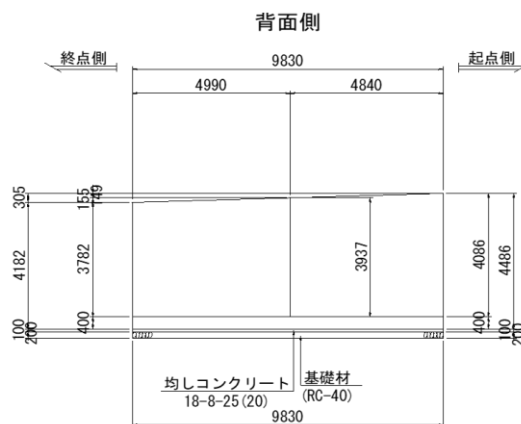
予備計算 (面積計算)

(前面)

$$A = 1/2 * (4.086 + 3.937) * 4.826 + 1/2 * (3.937 + 3.782) * 4.981 = 38.584 \text{ m}^2$$

(背面)

$$A = 1/2 * (4.086 + 3.937) * 4.840 + 1/2 * (3.937 + 3.782) * 4.990 = 38.675 \text{ m}^2$$



たて壁コンクリート数量

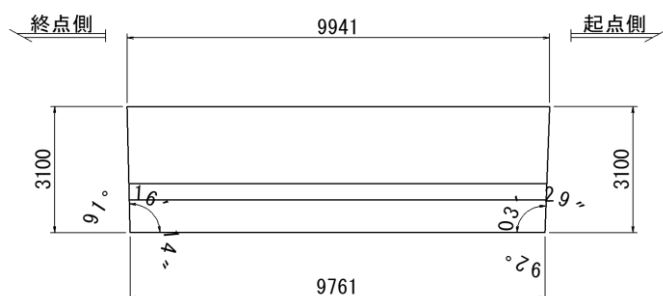
$$V = 1/2 * (38.584 + 38.675) * 0.400 = 15.45 \text{ m}^3$$

8号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

・底版

$$V=1/2*(9.941+9.761)*3.100*0.400 = 12.22 \text{ m}^3$$



●コンクリート数量合計（たて壁+底版）

$$V=15.45+12.22 = 27.67 \text{ m}^3$$

型枠（一般型枠）

・たて壁

$$A=38.584 \quad (\text{前面面積計算より}) = 38.58$$

$$A=38.675 \quad (\text{背面面積計算より}) = 38.68$$

$$A=3.782*0.400*1/\sin(91-16-14) \quad (\text{終点側側面}) = 1.51$$

$$\text{小計} = 78.77 \text{ m}^2$$

・底版

$$A=(3.100*1/\sin(91-16-14)+9.941+9.761)*0.400 = 9.12 \text{ m}^2$$

●型枠数量合計（たて壁+底版）

$$A=78.77+9.12 = 87.89 \text{ m}^2$$

均しコンクリート（18-8-25 t=100）

$$A=3.300*1/2*(9.941+9.761) = 32.51 \text{ m}^2$$

・コンクリート数量

$$V=32.51*0.100 = 3.25 \text{ m}^3$$

同上型枠（均しコンクリート）

$$A=(3.300*1/\sin(91-16-14)+9.941+9.761)*0.100 = 2.30 \text{ m}^2$$

8号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

基礎材 (RC-40 t=200)

$$A = 3.300 \times 1/2 \times (9.941 + 9.761) = 32.51 \text{ m}^2$$

鉄筋 (SD345)

・ SD345 D13

$$W = 1058 \quad (\text{配筋図参照}) = 1,058 \text{ kg}$$

・ SD345 D16～D25

$$W = 90 \quad (\text{配筋図参照}) = 90 \text{ kg}$$

・ SD345 D29～D32

$$W = 1564 \quad (\text{配筋図参照}) = 1,564 \text{ kg}$$

足場工 (枠組み足場 H=2.0m以上で計上)

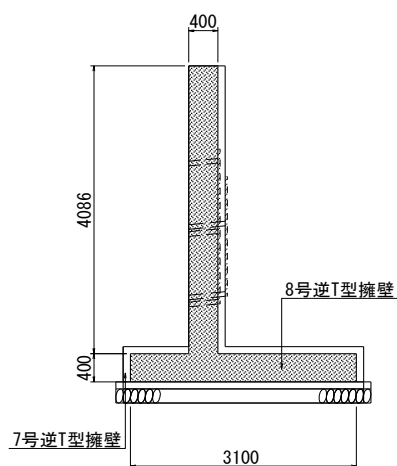
$$A = 38.58 \quad (\text{前面型枠面積}) = 38.58$$

$$A = 38.68 \quad (\text{背面型枠面積}) = 38.68$$

$$\text{合 計} = 77.26 \text{ 掛m}^2$$

目地材 (歴青繊維質 t=20mm)

$$A = (0.500 \times 4.086 + 3.100 \times 0.400) \times 1 / \sin(92-03-29) \quad (\text{起点側}) = 3.29 \text{ m}^2$$



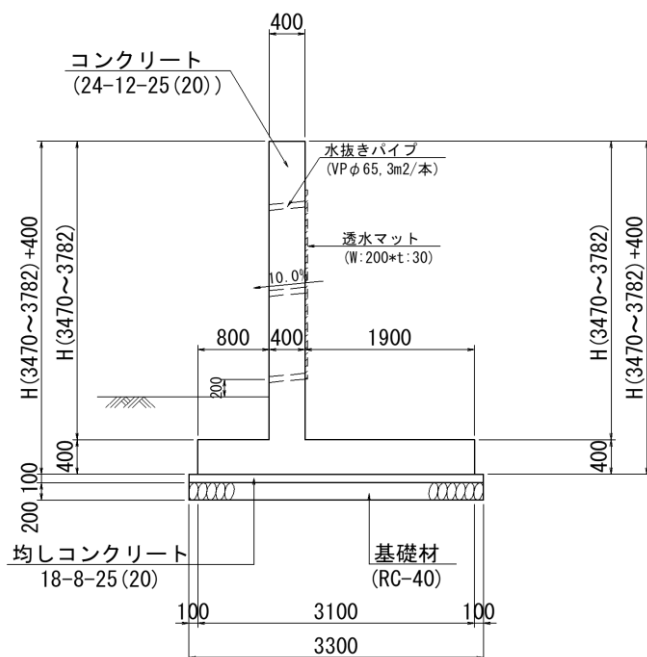
水抜きパイプ (VP φ 65 L=0.40m/本)

$$N = 0.400 \times 12 = 4.80 \text{ m}$$

透水マット (W:200*t:30)

$$L = 2.000 \times 4 + 9.830 = 17.83 \text{ m}$$

断面図及び参考図



※起点側擁壁が施工済みとして、数量計算を行う。

コンクリート (24-12-25 (20))

- ・たて壁

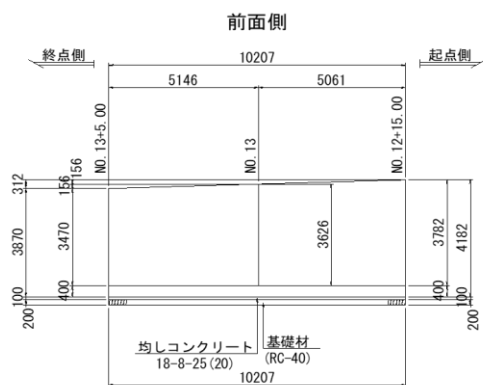
予備計算（面積計算）

(前面)

$$A = 1/2 * (3.782 + 3.626) * 5.061 + 1/2 * (3.626 + 3.470) * 5.146 = 37.004 \text{ m}^2$$

(背面)

$$A = 1/2 * (3.782 + 3.626) * 5.070 + 1/2 * (3.626 + 3.470) * 5.146 = 37.037 \text{ m}^2$$



たて壁コンクリート数量

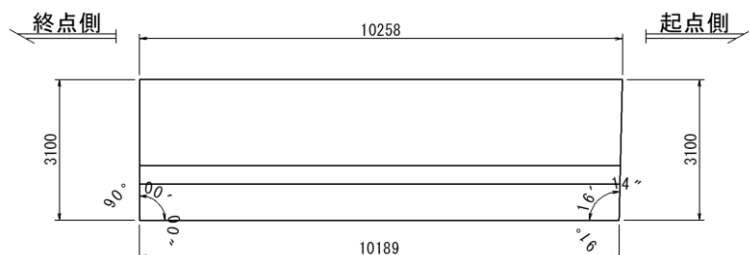
$$V = 1/2 * (37.004 + 37.037) * 0.400 = 14.81 \text{ m}^3$$

9号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

・底版

$$V = 1/2 * (10.258 + 10.189) * 3.100 * 0.400 = 12.68 \text{ m}^3$$



●コンクリート数量合計（たて壁+底版）

$$V = 14.81 + 12.68 = 27.49 \text{ m}^3$$

型枠（一般型枠）

・たて壁

$$A = 37.004 \quad (\text{前面面積計算より}) = 37.00$$

$$A = 37.037 \quad (\text{背面面積計算より}) = 37.04$$

$$A = 3.470 * 0.400 \quad (\text{終点側側面}) = 1.39$$

$$\text{小計} = 75.43 \text{ m}^2$$

・底版

$$A = (3.100 + 10.258 + 10.189) * 0.400 = 9.42 \text{ m}^2$$

●型枠数量合計（たて壁+底版）

$$A = 75.43 + 9.42 = 84.85 \text{ m}^2$$

均しコンクリート（18-8-25 t=100）

$$A = 3.300 * 1/2 * (10.258 + 10.189) = 33.74 \text{ m}^2$$

・コンクリート数量

$$V = 33.74 * 0.100 = 3.37 \text{ m}^3$$

同上型枠（均しコンクリート）

$$A = (3.300 + 10.258 + 10.189) * 0.100 = 2.37 \text{ m}^2$$

9号逆T型擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

基礎材 (RC-40 t=200)

$$A = 3.300 \times 1/2 \times (10.258 + 10.189) = 33.74 \text{ m}^2$$

鉄筋 (SD345)

・ SD345 D13

$$W = 1056 \quad (\text{配筋図参照}) = 1,056 \text{ kg}$$

・ SD345 D16～D25

$$W = 88 \quad (\text{配筋図参照}) = 88 \text{ kg}$$

・ SD345 D29～D32

$$W = 1532 \quad (\text{配筋図参照}) = 1,532 \text{ kg}$$

足場工 (枠組み足場 H=2.0m以上で計上)

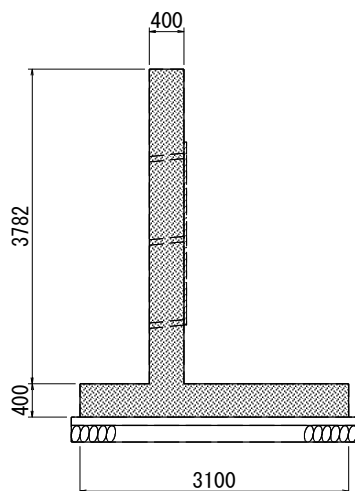
$$A = 37.004 \quad (\text{前面型枠面積}) = 37.00$$

$$A = 37.037 \quad (\text{背面型枠面積}) = 37.04$$

$$\text{合 計} = 74.04 \text{ 掛m}^2$$

目地材 (歴青繊維質 t=20mm)

$$A = (0.400 \times 3.782 + 3.100 \times 0.400) \times 1/\sin(91-16-14) = 2.75 \text{ m}^2$$



水抜きパイプ (VP φ 65 L=0.40m/本)

$$N = 0.400 \times 12 = 4.80 \text{ m}$$

透水マット (W:200*t:30)

$$N = 2.000 \times 4 + 10.216 = 18.22 \text{ m}$$

[illegible]

仮 設 法 面 工 数 量 計 算 書

1. 0式当たり計算書

モルタル吹付 (t=5cm)

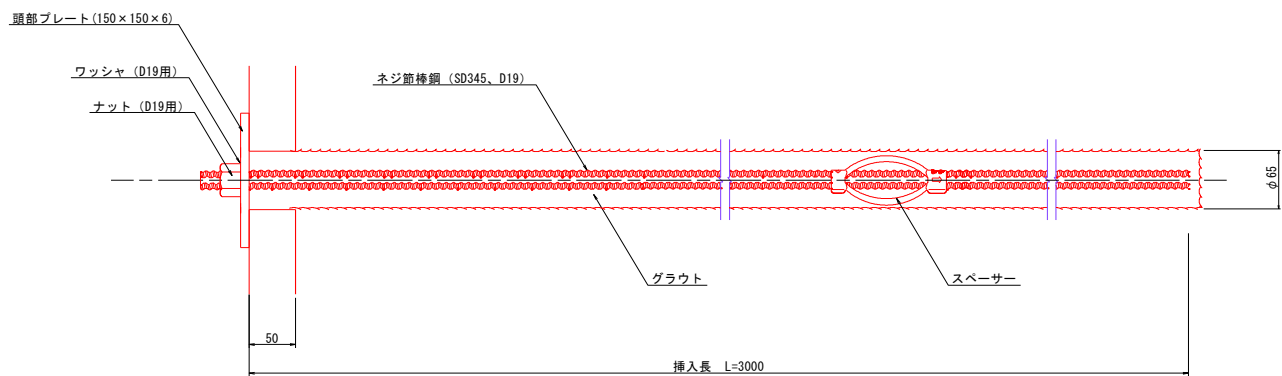
A=151.64 (断面計算書より) = 151.64 m²

鉄筋挿入工 (D19)

N=75 (割付図より計上) = 75 本

鉄筋挿入工数量計算書

断面図及び参考図



1.0本当たり計算書

削孔 (φ65、軟岩)

L=3.0 = 3.0 m

ボルト (ネジ節棒鋼、SD345、D19)

L=3.1 = 3.1 m

角座金 (150×150×6)

N=1.0 = 1 個

ワッシャー (D19用)

N=1.0 = 1 個

ナット (D19用)

N=1.0 = 1 個

スペーサー (D19用)

N=1.0 = 1 個