

見積参考資料

工事名 R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬3
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(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

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。

現場管理費にかかる積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(1)				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				
法面工		式	1				
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:21本	式	1				内 1号
削孔(アンカー) れき質土	削孔長:76.6m, 杭径:90mm, 杭長:202.1m, 杭打込長(掘削長):76.6m	m	77				単 1号
削孔(アンカー) 軟岩・CO	削孔長:121.3m, 杭径:90mm, 杭長:202.1m, 杭打込長(掘削長):121.3m	m	121				単 2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:21	本	21				単 3号
グラウト注入	注入材規格: , 圧縮強度:24N/mm2	m3	4				単 4号
ボーリングマシン移設		回	2				単 5号
足場(アンカー)		空m3	1,060				単 6号
受圧板設置 A=1.60m2/基以上		基	21				単 7号
排水構造物工		式	1				
側溝工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(1)				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
L型側溝		m	20				単 8号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分:機械施工	m3	3				単 9号
運搬処理工		式	1				
殻運搬 C0殻	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	3				単 10号
殻処分 C0殻	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	3				単 11号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	50				単 12号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費(率計上)		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(1)				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
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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:21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)	202m, 223m, 150m	式	1				
アンカー(材料費2)	11kg, 21組, 21組	式	1				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	削孔(アンカー) レキ質土	削孔長:76.6m, 杭径:90mm, 杭長:202.1m, 杭打込長(掘削長):76.6m	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, レキ質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	削孔(アンカー) 軟岩・CO	削孔長:121.3m, 杭径:90mm, 杭長:202.1m, 杭打込長(掘削長):121.3m	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	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量:21	本	1			1	
	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							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	グラウト注入	注入材規格: , 圧縮強度:24N/mm2	m3	1			1	
	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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ボ-リングマシ移植		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	
	ボ-リングマシ移植(アンカー)	標準	回	1				
	合計							
	単価							円/回

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	受圧板設置 A=1.60m2/基以上		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
設置			基	1			単 13号	
合計								
単価							円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	L型側溝		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	
	プレキャストL形側溝(製品長 0.6m/個)	据付,有り,300 鉄筋コンクリートL形500×155×600,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不要	m3	1				単 14号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	殻運搬 CO殻	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.5km以下,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	殻処分 C0殻	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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(t)			t	2.35			単 15号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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 16号	
合計								
単価							円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	設置		単位	基	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					土木一般世話役 0.56人
	ブロック工		人					ブロック工 0.56人
	普通作業員		人					普通作業員 0.28人
	材料費(枚)		枚	10				単 17号
	トラック(クレーン装置付)運転		日	0.56				単 18号 0.56日
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	処分費(t)		単位	t	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 CO殻		t	100				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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					
	合計							
	単価							円／人日

3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	材料費(枚)		単位	枚	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 鋼製受圧板		枚	1				
	合計							
	単価						円/枚	

3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	トラック(クレーン装置付)運転		単位	日	単位数	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					
	軽油 1.2号		L	23				
	トラック[クレーン装置付] ペーestrack2t級 吊能力2.9t	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

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事（1）					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	7.467	319,524	
M000202062	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	0.623	6,790	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.305	6,225	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t級 吊能力2.9t	供用日	1.411	10,104	
M000601011	ローリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	10.485	558,701	
	合計額				901,344	

見積単価一覧表

工事名 : R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事(1)				
名称	規格	単位	単価	備考
ストラット		m	1,060	
防錆被覆材		m	1,630	
マンション		組	23,300	
ナット		個	1,070	
ストップシーブ		組	1,490	
定着体		本	28,300	
スペーサー		個	595	
プレート		枚	6,030	
アンカーキャップ		組	11,000	
防錆材		kg	892	
注入パイプ	フラットタイプ	m	204	
鋼製受圧板		基	203,000	
処分費	CO殻	t	900	運搬距離 L=34.7km

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
アンカー工	(受圧板)	アンカー本数	321.3KN/本	本	21	F<400kN
		削 孔	コンクリート	m	10.50	
		(φ90)	土砂	m	76.60	
			岩(軟岩)	m	110.80	
			(合計)	m	197.90	
		鋼材		m	202.1	
		上部マンション	φ48 L=400	本	21	
		下部マンション	φ48 L=280	本	21	
		ナット	L=86.6 H=45	個	21	
		アンカープレート	250×250×30 φ58	枚	21	
		ストップピース	φ75 L=165	個	21	
		定着体	φ50.8 L=1800	本	21	
		スペーサー	φ68 L=146	個	42	
		アンカーキャップ	L=305	個	21	
		箱抜き管	VU-100	m	---	
		注入パイプ	φ21.5	m	223	
		注入打設工	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m ³	4.029	W/C=47.5%
		足場工		空m ³	1,058	
		受圧板		基	21	

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
側溝工	L型側溝		500*155*600	m	20	
構造物取り壊し工	コンクリート			m3	3	
	運搬・処分			m3	3	
交通管理工	B			人日	50	

アンカー工

記号	自由長	定着長	余長	全長	掘削長			
					Co	レキ質土	軟岩	合計
K1	6.500	3.000	0.100	9.600	0.5	2.1	6.8	9.4
K2	6.500	3.000	0.100	9.600	0.5	2.5	6.4	9.4
K3	7.500	3.000	0.100	10.600	0.5	2.9	7.0	10.4
K4	7.500	3.000	0.100	10.600	0.5	3.3	6.6	10.4
K5-1	7.500	3.000	0.100	10.600	0.5	3.8	6.1	10.4
K5-2	4.500	3.000	0.100	7.600	0.5	2.5	4.4	7.4
K6-1	7.500	3.000	0.100	10.600	0.5	3.9	6.0	10.4
K6-2	4.500	3.000	0.100	7.600	0.5	2.5	4.4	7.4
K7-1	7.500	3.000	0.100	10.600	0.5	4.0	5.9	10.4
K7-2	4.500	3.000	0.100	7.600	0.5	2.6	4.3	7.4
K8-1	8.000	3.000	0.100	11.100	0.5	5.1	5.3	10.9
K8-2	5.000	3.000	0.100	8.100	0.5	3.4	4.0	7.9
K9-1	8.000	3.000	0.100	11.100	0.5	4.9	5.5	10.9
K9-2	5.000	3.000	0.100	8.100	0.5	3.3	4.1	7.9
K10-1	8.000	3.000	0.100	11.100	0.5	4.8	5.6	10.9
K10-2	5.000	3.000	0.100	8.100	0.5	3.3	4.1	7.9
K11-1	8.000	3.000	0.100	11.100	0.5	4.6	5.8	10.9
K11-2	5.000	3.000	0.100	8.100	0.5	3.3	4.1	7.9
K12-1	8.000	3.000	0.100	11.100	0.5	4.5	5.9	10.9
K12-2	5.000	3.000	0.100	8.100	0.5	3.2	4.2	7.9
K13	8.000	3.000	0.100	11.100	0.5	6.1	4.3	10.9
合計	137.000	63.000	2.100	202.100	10.5	76.6	110.8	197.9

アンカー本数 21 本
削孔径 φ90

アンカー足場数量

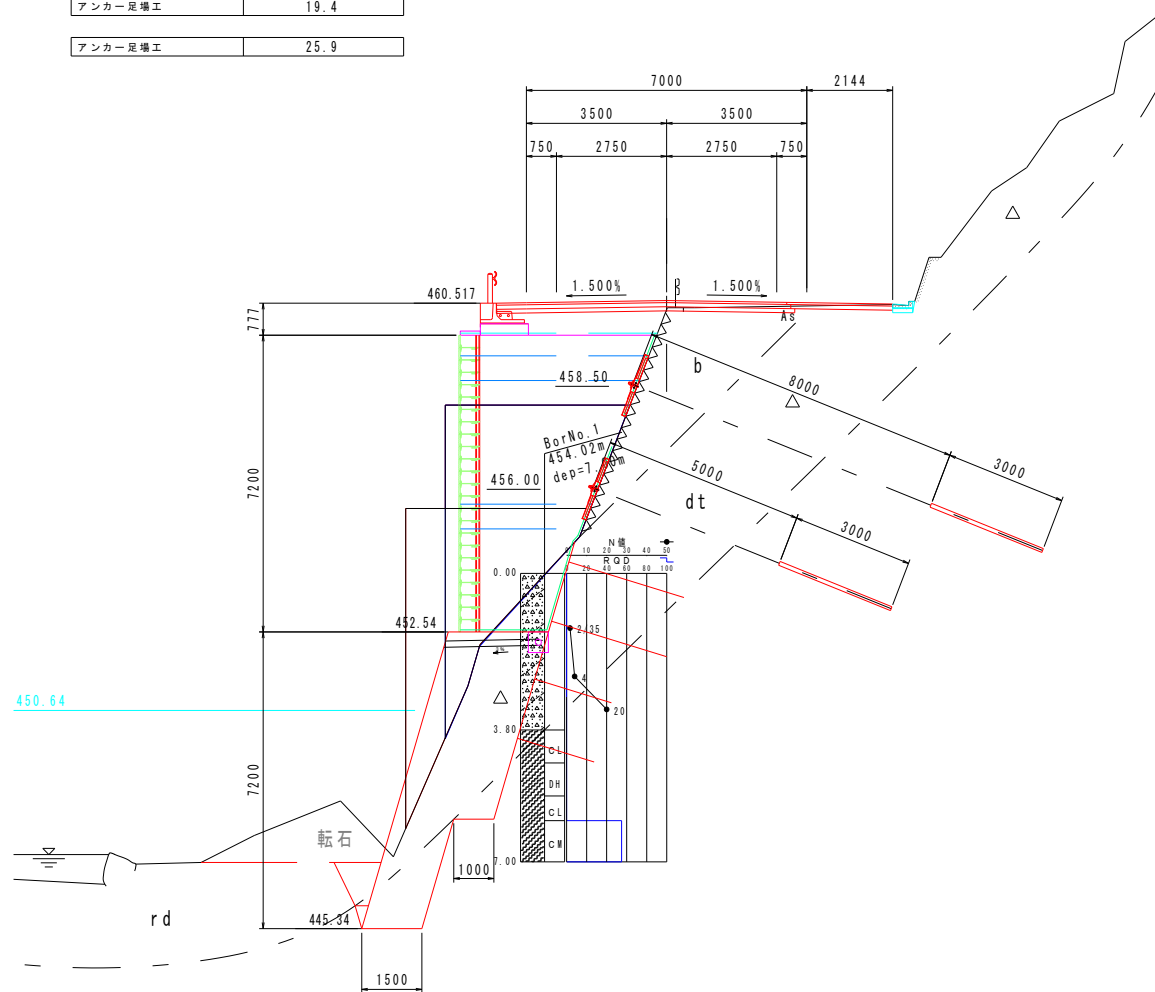
測 点	点 間 離	単管足場									備 考
		断面	平均	数 量							
NO. 1 + 4.500		19.4									端部+2.0m
NO. 1 + 6.500	2.000	19.4	19.40	38.8							
NO. 1 + 10.000	3.500	25.9	22.65	79.3							
NO. 2 + 0.000	10.000	19.6	22.75	227.5							
NO. 2 + 10.000	10.000	23.9	21.75	217.5							
NO. 3 + 0.000	10.000	20.9	22.40	224.0							
NO. 3 + 10.000	10.000	13.7	17.30	173.0							
NO. 3 + 12.000	10.000	13.7	13.70	137.0							端部+2.0m
合 計	55.500 m			1058.3	空 ³						

足場工算出根拠図(1/5)

NO. 1+10.000

GH=460.365
FH=460.581

アンカー足場工	19.4
アンカー足場工	25.9

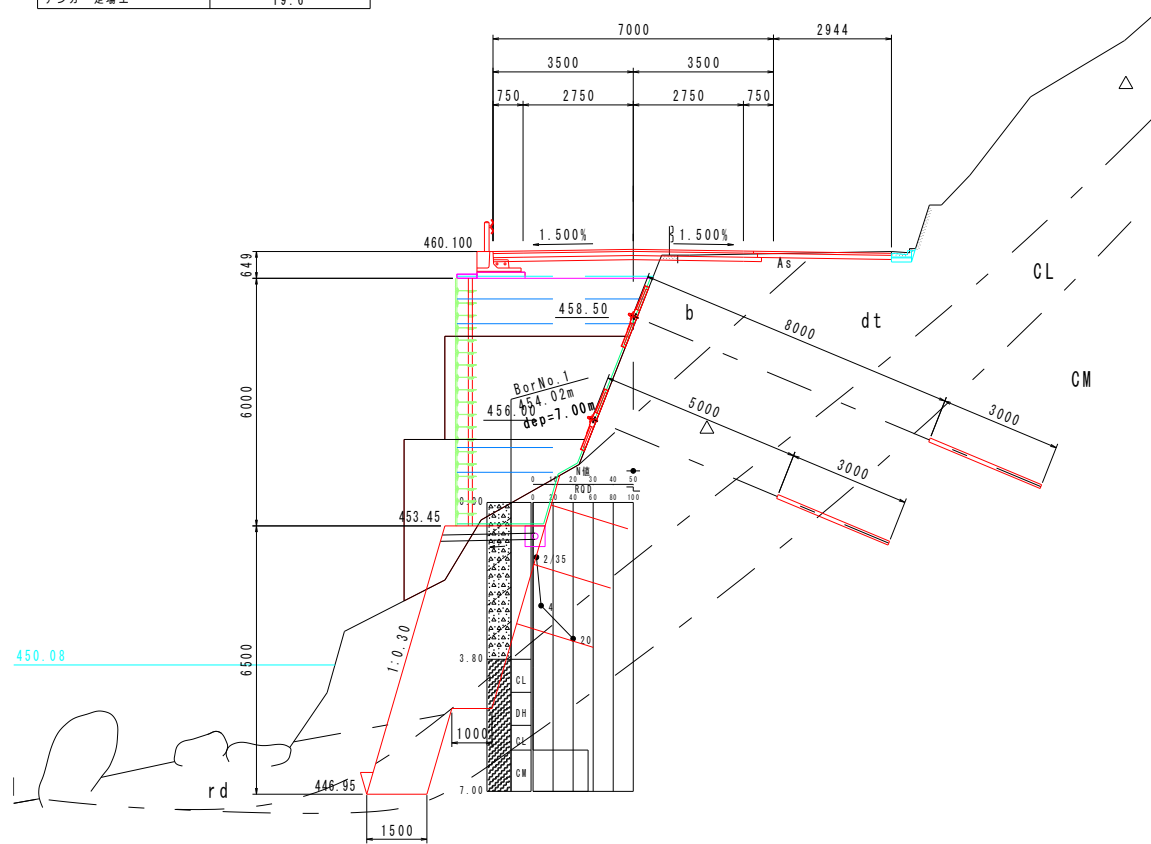


足場工算出根拠図(2/5)

NO. 2

GH=458.266
FH=460.153

アンカー足場工	19.6
---------	------

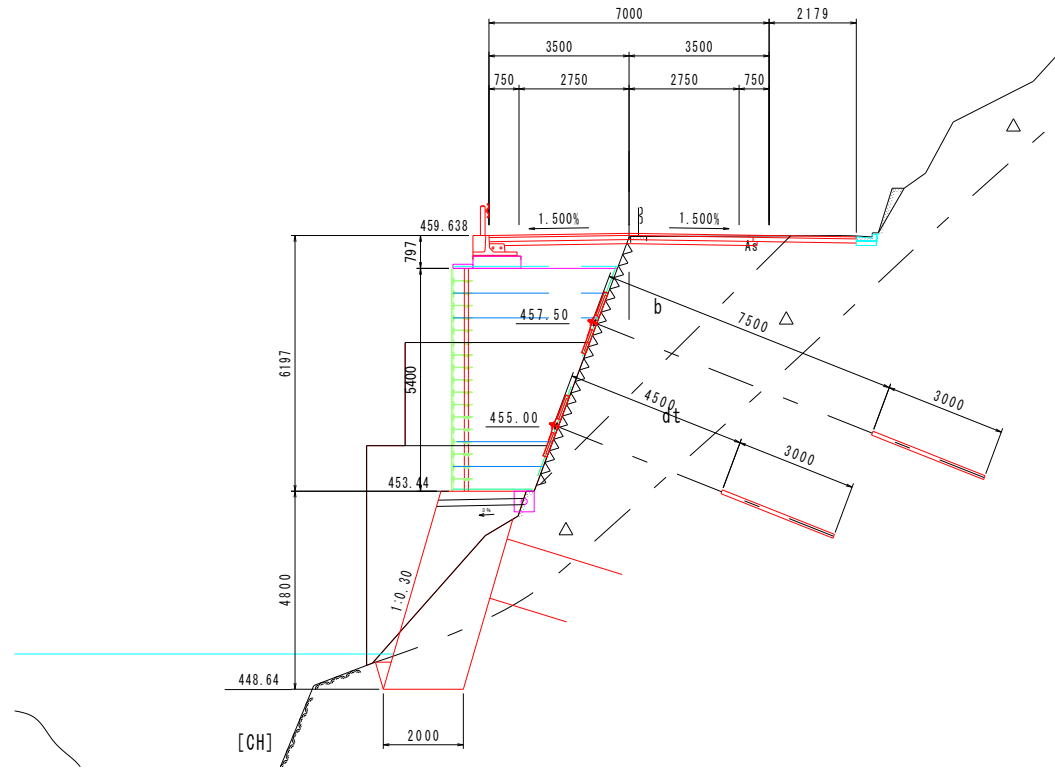


足場工算出根拠図(3/5)

NO. 2+10.000

GH=459.594
FH=459.690

アンカー足場工	23.9
---------	------

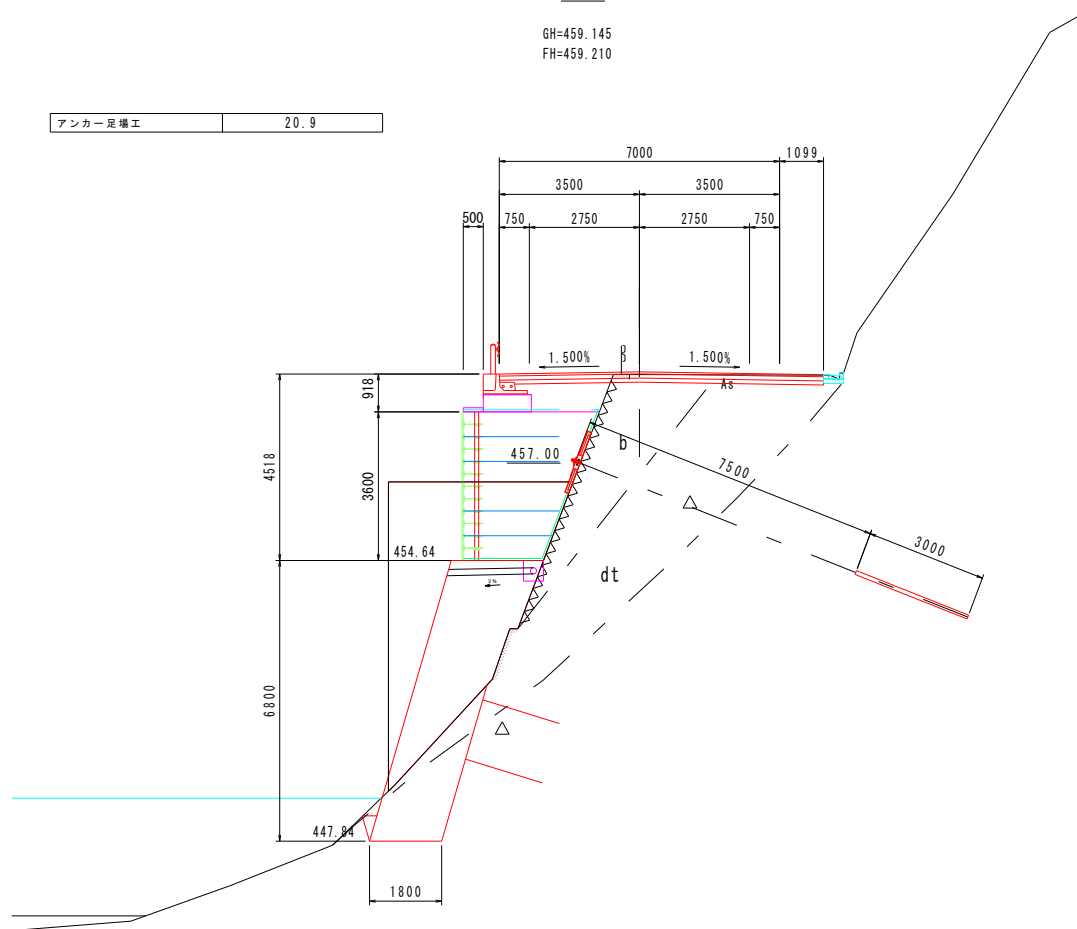


足場工算出根拠図(4/5)

NO. 3

GH=459.145
FH=459.210

アンカー足場工 20.9

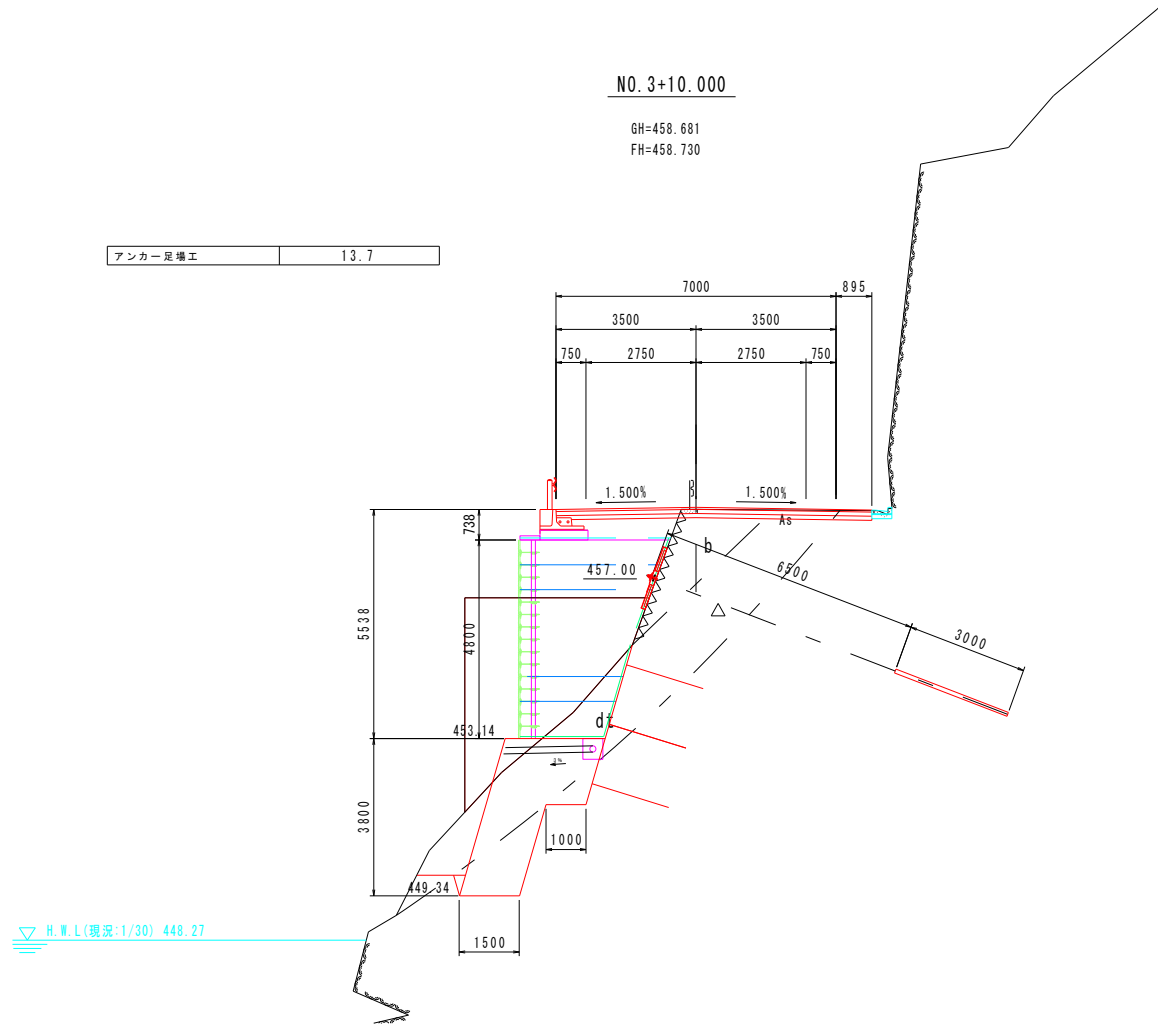


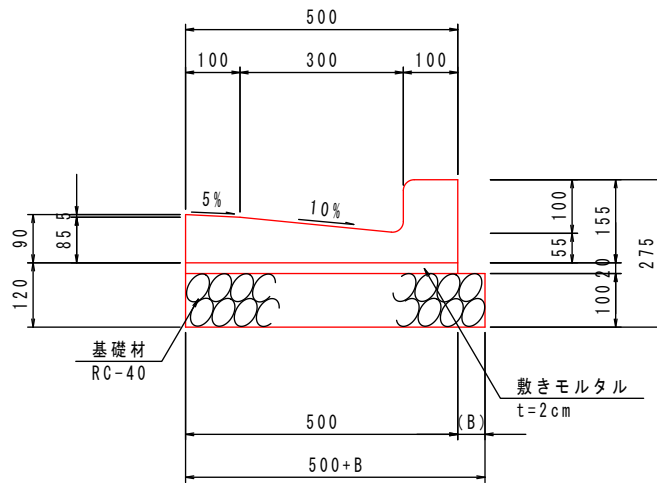
足場工算出根拠図(5/5)

NO. 3+10.000

GH=458.681
FH=458.730

アンカー足場工	13.7
---------	------





名称	規格	記号	計算式	単位	数量
【延長】		右側	No.0 ~ No.1	m	20.0
【10.0m当り数量】					
L型側溝		—		個	16.50
敷きモルタル	1:3		$0.50 \times 0.02 \times 10.0$	m ³	0.10
基礎碎石	クラッシャーラン:t=100		$0.50 \times 0.10 \times 10.0$	m ²	5.00
目地モルタル	1:3	—		m ³	0.004
【1.0式当り数量】					
L型側溝			$16.5/10 \times 20$	個	33.00
敷きモルタル	1:3		$0.10/10 \times 20$	m ³	0.20
基礎碎石	クラッシャーラン:t=100		$5.00/10 \times 20$	m ²	10.00
目地モルタル	1:3		$0.004/10 \times 20$	m ³	0.008

構造物取壊し工		構造物取壊し工数量計算書											
測 点	点間距離	コンクリート構造物取壊し											
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
No. 0		0.2											
No. 0 + 10.000	10.000	0.1	0.15	1.5									
No. 1	10.000	0.1	0.10	1.0									
	m			m ³				m ²					
合 計	20.000			2.5				0.0					