

見積参考資料

工事名 R2馬土 国道492号 美・穴吹左手 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

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	R2馬土 国道492号 美・穴吹左手 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				
擁壁工		式	1				
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
逆T式擁壁	本体コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	438				単 1号
ウイング	本体コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	17				単 2号
場所打擁壁工 台座コンクリート		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	825				単 3号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	270				単 4号
足場	安全柵:無し	掛m2	170				単 5号
場所打擁壁工 埋戻コンクリート		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	54				単 6号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	24				単 7号
足場	安全柵:無し	掛m2	11				単 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R2馬土 国道492号 美・穴吹左手 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
水抜パイプ	管径・管種類：φ65,フィルター：有り	m	16				単 9号
仮設工		式	1				
仮橋・仮栈橋工		式	1				
仮橋賃料		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	100				単 10号
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	仮橋賃料							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
覆工板賃料	覆工板(鋼製 従来型), 10月, 有, 24月, 無	m2	216				単 14号	
主桁賃料 H-400*400*13*21		t	19.1					
桁受け賃料 H-300*300*10*15		t	4.3					
単管丸 ^ハ イ ^フ 1000*φ48.6*2.4		本	22					
単管丸 ^ハ イ ^フ 4000*φ48.6*2.4		本	20					
単管丸 ^ハ イ ^フ 2000*φ48.6*2.4		本	2					
直交クランプ ^フ φ48.6		個	52					
固定ベース		個	26					
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	逆T式擁壁	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), 0.10t/m3以上0.12t/m3未満, 標準(1.0), 無し, 無し, 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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	ウイング	本体コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	17	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,コンクリートポンプ車打設,24-12-25(20)(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての	m3	17			
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	50			
鉄筋		SD345 D13,全ての費用	t	0.36			
鉄筋		SD345 D16~25,全ての費用	t	1.44			
足場工		手摺先行型枠組足場,不要,標準(1.0)	掛m2	20			単 11号
合計							
単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリ	単位	m3	単位数量	825	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-40(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	825				
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(高炉)	m3	21				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
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

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	足場	安全ネット:無し	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		単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 12号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリ-	単位	m3	単位数量	54	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-40(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	54				
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(高炉)	m3	10				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
	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

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	足場	安全柵:無し	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	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 12号
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	水抜パイプ	管径・管種類: φ65, フィルター: 有り	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	
	材料費(m)		m	1			単 13号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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 15号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	足場工	手摺先行型枠組足場, 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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場工	単管傾斜足場, 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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	材料費(m)	条件	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	
	材料費 VP-65		m	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	覆工板賃料	覆工板(鋼製 従来型), 10月, 有, 24月, 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	
	覆工板 鋼製 従来型 183kg/m2	供用月数:10ヶ月, 総供用月数:24ヶ月	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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員B	条件	単位	人日	単位数量	金額	単価	摘要
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	

設計数量総括表

事業区分：
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
	場所打擁壁工		逆T式擁壁工	式		1		
		コンクリート	鉄筋 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3		438		438.33
		型枠	鉄筋	m2		740		740.81
		鉄筋	SD345 D13	t		5.01		5,206.0
		鉄筋	SD345 D16~D25	t		10.93		10,934.0
		鉄筋	SD345 D29~D32	t		30.78		30,775.0
		目地材	瀝青繊維質目地材 t=20mm	m2		38		38.32
		水抜パイプ	VP ϕ 65	m		74		74.20
		吸出防止材	300*300*10	m2		5		4.78
		透水シート	200*30(耐圧型)	m		105		105.13
		足場工	枠組足場	掛m2		620		617.37
		ジョイントバー ϕ 19 L=600		本		61		61.00
			ウイング工	式		1		
		コンクリート	鉄筋 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3		17		16.71
		型枠	鉄筋	m2		50		50.2

設計数量総括表

事業区分：
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		鉄筋	SD345 D13	t		0.36		357.0
		鉄筋	SD345 D29～D32	t		1.44		1,438.0
		足場工	枠組足場	掛m2		20		21.78
	台座コンクリート工			式		1		
		コンクリート	無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 平均高H=5.0m	m3		825		825.37
		型枠	無筋	m2		270		274.15
		足場工	単管傾斜足場	掛m2		170		165.17
		ペーラインコンクリート	t=5cm	m3		21		$417.23 \times 0.05 = 20.86$
	埋戻コンクリート工			式		1		
		コンクリート	無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 平均高H=5.6m	m3		54		53.71
		型枠	無筋	m2		24		23.48
		ペーラインコンクリート	t=5cm(岩)	m3		1		$9.55 \times 0.05 = 0.48$
		水抜きパイプ	$\phi 65$ フィルター材有	m		18		17.9
		単管傾斜足場	H \leq 30m	掛m2		11		11.35

逆T式擁壁工 数量集計表

種 別：場所打擁壁工
規 格：逆T式擁壁工

細 別	規 格	単位	逆T式擁壁工					小 計	合 計	摘 要
			5号	6号	7号	8号	9号			
コンクリート	鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	80.81	80.87	90.82	92.12	93.71	438.33		
型枠	鉄筋	m2	137.94	146.61	148.45	151.42	156.39	740.81		
鉄筋	SD345 D13	kg	982.0	983.0	1,068.0	1,076.0	1,097.0	5,206.0		
	SD345 D16~D25	kg	2,102.0	2,095.0	2,208.0	2,248.0	2,281.0	10,934.0		
	SD345 D29~D32	kg	6,216.0	4,921.0	6,449.0	6,487.0	6,702.0	30,775.0		
	SD345 D35	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
目地材	瀝青繊維質目地材 t=20mm	m2	2.23	8.16	9.15	9.30	9.48	38.32		
水抜パイプ	VP ϕ 65	m	14.00	14.70	14.70	15.40	15.40	74.20		
吸出防止材	300*300*10	m2	0.90	0.95	0.95	0.99	0.99	4.78		
透水シート	200*30(耐圧型)	m	19.93	20.88	20.99	21.40	21.93	105.13		

名称：5号逆T式擁壁数量計算書（1）

測点	距離(m)	コンクリート			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)				
NO. 3	—	8.48	—	—				
NO. 3+10.00	9.50	8.47	8.48	80.56				
小計	9.50			80.56			0.00	
合計	9.50			80.56			0.00	

面積計算表

名 称：5号逆T式擁壁数量計算書（2）

測 点	距 離(m)	型 枠			足 場 工			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
NO. 3	—	13.64	—	—	12.24	—	—	
NO. 3+10.00	9.50	13.60	13.62	129.39	12.20	12.22	116.09	
端面 NO. 3+10.00		8.47	—	—				
端面 NO. 3+10.00	1.00	8.47	8.47	8.47				
小 計	10.50			137.86			116.09	
合 計	10.50			137.86			116.09	

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：5号

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	5号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部コンクリートの補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.479+9.639)=9.56$ 補正数量 $V=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $V=6.00 \times 0.70 \times (9.56-9.50)=0.25$ コンクリート体積 $=80.56+0.25=80.81$	80.81 m ³
型枠 鉄筋	5号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部型枠の補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.479+9.639)=9.56$ 補正数量 $A=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $A=2 \times 0.70 \times (9.56-9.50)=0.08$ 型枠面積 $=137.86+0.08=137.94$	137.94 m ²
鉄筋 SD345 D13	5号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	982.0 kg
鉄筋 SD345 D16~D25	5号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	2,102.0 kg
鉄筋 SD345 D29~D32	5号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	6,216.0 kg
鉄筋 SD345 D35	5号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	0.0 kg
目地材 瀝青繊維質目地材 t=20mm	たて壁部(NO.3+10.00断面) 逆T式擁壁施工目地構造図(1)より	2.23 m ²
水抜パイプ VP ϕ 65	本数 $N=\text{たて壁前面面積} \times 1/3 (@3.0\text{m}^2)$ $N=1/2 \times (6.12+6.10) \times 9.50 \times 1/3=19.35 (=20\text{本})$ 延長 $L=\text{本数} \times \text{たて壁厚}$ $L=20 \times 0.70=14.00$	14.00 m
吸出防止材 300*300*10	面積 $=\text{水抜きパイプ本数}/2 \times 0.30 \times 0.30$ $A=20/2 \times 0.30 \times 0.30=0.90$	0.90 m ²

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：5号

細別／規格	算 式 / 図	数 量
透水シート 200*30(耐压型)	鉛直方向設置間隔N=たて壁延長/4.50 鉛直方向延長L1=設置箇所数×(たて壁長さ-1.00-0.26) $L1=9.50/4.50 \times (1/2 \times (6.12+6.10)-1.00-0.26)=10.24$ 水平方向長さL2=たて壁延長*1.020(斜率1:5) $L2=9.50 \times 1.020=9.69$ 合計 10.24+9.69=19.93	19.93 m
足場工 枠組足場	5号逆T式擁壁数量計算書(2)から転記	116.09 掛m ²
ジョイントバー φ19 L=600	擁壁工展開図より	12 本

立積 計算書

名 称：6号逆T式擁壁数量計算書（1）

測 点	距 離(m)	コンクリート			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 3+10.00	—	8.12	—	—				
NO. 4	9.93	8.16	8.14	80.83				
小 計	9.93			80.83			0.00	
合 計	9.93			80.83			0.00	

面積計算表

名称：6号逆T式擁壁数量計算書（2）

測点	距離(m)	型枠			足場工			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
NO. 3+10.00	—	13.60	—	—	12.20	—	—	
NO. 4	9.93	13.72	13.66	135.64	12.32	12.26	121.74	
端面 NO. 3+10.00 底版かかと部		2.80	—	—				
端面 NO. 3+10.00 底版かかと部	1.00	2.80	2.80	2.80				
端面 NO. 4		8.16	—	—				
端面 NO. 4	1.00	8.16	8.16	8.16				
小計	11.93			146.60			121.74	
合計	11.93			146.60			121.74	

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：6号

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	6号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部コンクリートの補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.927+9.945)=9.94$ 補正数量 $V=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $V=5.50 \times 0.70 \times (9.94-9.93)=0.04$ コンクリート体積 $=80.83+0.04=80.87$	80.87 m ³
型枠 鉄筋	6号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部型枠の補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.927+9.945)=9.94$ 補正数量 $A=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $A=2 \times 0.70 \times (9.94-9.93)=0.01$ 型枠面積 $=146.60+0.01=146.61$	146.61 m ²
鉄筋 SD345 D13	6号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	983.0 kg
鉄筋 SD345 D16~D25	6号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	2,095.0 kg
鉄筋 SD345 D29~D32	6号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	4,921.0 kg
鉄筋 SD345 D35	6号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	0.0 kg
目地材 瀝青繊維質目地材 t=20mm	たて壁部(NO.4断面) 逆T式擁壁施工目地構造図(1)より	8.16 m ²
水抜パイプ VP ϕ 65	本数 $N=\text{たて壁前面面積} \times 1/3 (@3.0\text{m}^2)$ $N=1/2 \times (6.10+6.16) \times 9.93 \times 1/3=20.29 (=21\text{本})$ 延長 $L=\text{本数} \times \text{たて壁厚}$ $L=21 \times 0.70=14.70$	14.70 m
吸出防止材 300*300*10	面積 $=\text{水抜きパイプ本数}/2 \times 0.30 \times 0.30$ $A=21/2 \times 0.30 \times 0.30=0.95$	0.95 m ²

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：6号

細別／規格	算 式 / 図	数 量
透水シート 200*30(耐压型)	鉛直方向設置間隔N=たて壁延長/4.50 鉛直方向延長L1=設置箇所数×(たて壁長さ-1.00-0.26) $L1=9.93/4.50 \times (1/2 \times (6.10+6.16) - 1.00 - 0.26) = 10.75$ 水平方向長さL2=たて壁延長*1.020(斜率1:5) $L2=9.93 \times 1.020 = 10.13$ 合計 10.75+10.13=20.88	20.88 m
足場工 枠組足場	6号逆T式擁壁数量計算書(2)から転記	121.74 掛m ²
ジョイントバー φ19 L=600	擁壁工展開図より	12 本

立積 計算書

名 称：7号逆T式擁壁数量計算書（1）

測 点	距 離(m)	コンクリート			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 4	—	9.04	—	—				
NO. 4+10.00	9.98	9.15	9.10	90.82				
小 計	9.98			90.82			0.00	
合 計	9.98			90.82			0.00	

面積計算表

名 称：7号逆T式擁壁数量計算書（2）

測 点	距 離(m)	型 枠			足 場 工			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
NO. 4	—	13.72	—	—	12.12	—	—	
NO. 4+10.00	9.98	14.02	13.87	138.42	12.42	12.27	122.45	
端面 NO. 4		0.88	—	—				
端面 NO. 4	1.00	0.88	0.88	0.88				
端面 NO. 4+10.00		9.15	—	—				
端面 NO. 4+10.00	1.00	9.15	9.15	9.15				
小 計	11.98			148.45			122.45	
合 計	11.98			148.45			122.45	

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：7号

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	7号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部コンクリートの補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.980+9.980)=9.98$ 補正数量 $V=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $V=6.00 \times 0.80 \times (9.98-9.98)=0.00$ コンクリート体積 $=90.82+0.00=90.82$	90.82 m ³
型枠 鉄筋	7号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部型枠の補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.980+9.980)=9.98$ 補正数量 $A=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $A=2 \times 0.80 \times (9.98-9.98)=0.00$ 型枠面積 $=148.45+0.00=148.45$	148.45 m ²
鉄筋 SD345 D13	7号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	1,068.0 kg
鉄筋 SD345 D16~D25	7号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	2,208.0 kg
鉄筋 SD345 D29~D32	7号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	6,449.0 kg
鉄筋 SD345 D35	7号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	0.0 kg
目地材 瀝青繊維質目地材 t=20mm	たて壁部(NO.4+10.00断面) 逆T式擁壁施工目地構造図(1)より	9.15 m ²
水抜パイプ VP ϕ 65	本数 $N=\text{たて壁前面面積} \times 1/3 (@3.0\text{m}^2)$ $N=1/2 \times (6.06+6.21) \times 9.98 \times 1/3=20.40 (=21\text{本})$ 延長 $L=\text{本数} \times \text{たて壁厚}$ $L=21 \times 0.70=14.70$	14.70 m
吸出防止材 300*300*10	面積 $=\text{水抜きパイプ本数} / 2 \times 0.30 \times 0.30$ $A=21 / 2 \times 0.30 \times 0.30=0.95$	0.95 m ²

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：7号

細別／規格	算 式 / 図	数 量
透水シート 200*30(耐压型)	鉛直方向設置間隔N=たて壁延長/4.50 鉛直方向延長L1=設置箇所数×(たて壁長さ-1.00-0.26) $L1=9.98/4.50 \times (1/2 \times (6.06+6.21)-1.00-0.26)=10.81$ 水平方向長さL2=たて壁延長×1.020(斜率1:5) $L2=9.98 \times 1.020=10.18$ 合計 10.81+10.18=20.99	20.99 m
足場工 枠組足場	7号逆T式擁壁数量計算書(2)から転記	122.45 掛m ²
ジョイントバー φ19 L=600	擁壁工展開図より	12 本

立積 計算書

名 称：8号逆T式擁壁数量計算書（1）

測 点	距 離(m)	コンクリート			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 4+10.00	—	9.15	—	—				
NO. 5	9.98	9.30	9.23	92.12				
小 計	9.98			92.12			0.00	
合 計	9.98			92.12			0.00	

面積計算表

名 称：8号逆T式擁壁数量計算書（2）

測 点	距 離(m)	型 枠			足 場 工			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
NO. 4+10. 00	—	14. 02	—	—	12. 42	—	—	
NO. 5	9. 98	14. 46	14. 24	142. 12	12. 86	12. 64	126. 15	
端面 NO. 5		9. 30	—	—				
端面 NO. 5	1. 00	9. 30	9. 30	9. 30				
小 計	10. 98			151. 42			126. 15	
合 計	10. 98			151. 42			126. 15	

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：8号

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	8号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部コンクリートの補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.980+9.980)=9.98$ 補正数量 $V=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $V=6.00 \times 0.80 \times (9.98-9.98)=0.00$ コンクリート体積 $=92.12+0.00=92.12$	92.12 m ³
型枠 鉄筋	8号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部型枠の補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.980+9.980)=9.98$ 補正数量 $A=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $A=2 \times 0.80 \times (9.98-9.98)=0.00$ 型枠面積 $=151.42+0.00=151.42$	151.42 m ²
鉄筋 SD345 D13	8号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	1,076.0 kg
鉄筋 SD345 D16~D25	8号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	2,248.0 kg
鉄筋 SD345 D29~D32	8号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	6,487.0 kg
鉄筋 SD345 D35	8号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	0.0 kg
目地材 瀝青繊維質目地材 t=20mm	たて壁部(N0.5断面) 逆T式擁壁施工目地構造図(1)より	9.30 m ²
水抜パイプ VP ϕ 65	本数 $N=\text{たて壁前面面積} \times 1/3 (@3.0\text{m}^2)$ $N=1/2 \times (6.21+6.43) \times 9.98 \times 1/3=21.02 (=22\text{本})$ 延長 $L=\text{本数} \times \text{たて壁厚}$ $L=22 \times 0.70=15.40$	15.40 m
吸出防止材 300*300*10	面積 $=\text{水抜きパイプ本数}/2 \times 0.30 \times 0.30$ $A=22/2 \times 0.30 \times 0.30=0.99$	0.99 m ²

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：8号

細別／規格	算 式 / 図	数 量
透水シート 200*30(耐压型)	鉛直方向設置間隔N=たて壁延長/4.50 鉛直方向延長L1=設置箇所数×(たて壁長さ-1.00-0.26) $L1=9.98/4.50 \times (1/2 \times (6.21+6.43)-1.00-0.26)=11.22$ 水平方向長さL2=たて壁延長×1.020(斜率1:5) $L2=9.98 \times 1.020=10.18$ 合計 11.22+10.18=21.40	21.40 m
足場工 枠組足場	8号逆T式擁壁数量計算書(2)から転記	126.15 掛m ²
ジョイントバー φ19 L=600	擁壁工展開図より	12 本

立積 計算書

名 称：9号逆T式擁壁数量計算書（1）

測 点	距 離(m)	コンクリート			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 5	—	9.30	—	—				
NO. 5+10.00	9.98	9.48	9.39	93.71				
小 計	9.98			93.71			0.00	
合 計	9.98			93.71			0.00	

面積計算表

名 称：9号逆T式擁壁数量計算書（2）

測 点	距 離(m)	型 枠			足 場 工			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
NO. 5	—	14.46	—	—	12.86	—	—	
NO. 5+10.00	9.98	14.98	14.72	146.91	13.38	13.12	130.94	
端面 NO. 5+10.00		9.48	—	—				
端面 NO. 5+10.00	1.00	9.48	9.48	9.48				
小 計	10.98			156.39			130.94	
合 計	10.98			156.39			130.94	

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：9号

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	9号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部コンクリートの補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.980+9.980)=9.98$ 補正数量 $V=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $V=6.00 \times 0.80 \times (9.98-9.98)=0.00$ コンクリート体積 $=93.71+0.00=93.71$	93.71 m ³
型枠 鉄筋	9号逆T式擁壁数量計算書(1)から転記 底版部型枠の補正 底版部平均延長 $=1/2 \times (\text{つま先部延長} + \text{かかと部延長})$ $L=1/2 \times (9.980+9.980)=9.98$ 補正数量 $A=\text{底版部断面数量} \times (\text{底版部平均延長}-\text{たて壁延長})$ $A=2 \times 0.80 \times (9.98-9.98)=0.00$ 型枠面積 $=156.39+0.00=156.39$	156.39 m ²
鉄筋 SD345 D13	9号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	1,097.0 kg
鉄筋 SD345 D16~D25	9号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	2,281.0 kg
鉄筋 SD345 D29~D32	9号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	6,702.0 kg
鉄筋 SD345 D35	9号逆T式擁壁 配筋図 鉄筋質量表より	0.0 kg
目地材 瀝青繊維質目地材 t=20mm	たて壁部(N0.5+10.00断面) 逆T式擁壁施工目地構造図(1)より	9.48 m ²
水抜パイプ VP ϕ 65	本数 $N=\text{たて壁前面面積} \times 1/3 (@3.0\text{m}^2)$ $N=1/2 \times (6.43+6.69) \times 9.98 \times 1/3=21.82 (=22\text{本})$ 延長 $L=\text{本数} \times \text{たて壁厚}$ $L=22 \times 0.70=15.40$	15.40 m
吸出防止材 300*300*10	面積 $=\text{水抜きパイプ本数}/2 \times 0.30 \times 0.30$ $A=22/2 \times 0.30 \times 0.30=0.99$	0.99 m ²

数量計算書

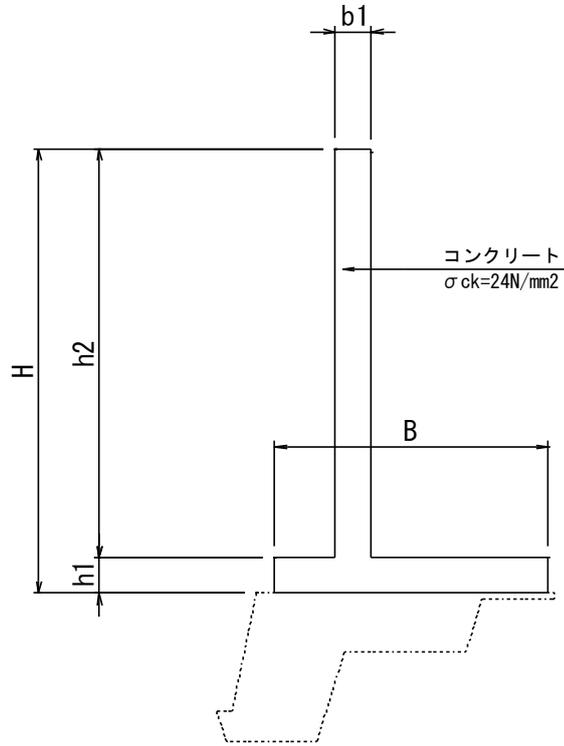
種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：9号

細別／規格	算 式 / 図	数 量
透水シート 200*30(耐压型)	鉛直方向設置間隔N=たて壁延長/4.50 鉛直方向延長L1=設置箇所数×(たて壁長さ-1.00-0.26) $L1=9.98/4.50 \times (1/2 \times (6.43+6.69)-1.00-0.26)=11.75$ 水平方向長さL2=たて壁延長×1.020(斜率1:5) $L2=9.98 \times 1.020=10.18$ 合計 11.75+10.18=21.93	21.93 m
足場工 枠組足場	9号逆T式擁壁数量計算書(2)から転記	130.94 掛m ²
ジョイントバー φ19 L=600	擁壁工展開図より	13 本

数量計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：逆T式擁壁工
 区 分：

逆T式擁壁工 寸法表



材料計算式		断面当り
名 称	計 算 式	単 位
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$b1 \times h2 + B \times h1$	m ²
型 枠 鉄筋	$2 \times H$	m
足場工 枠組足場	$2 \times h2$	m

単位数計算書

細 別：ジョイントバー φ19 L=600
規 格：

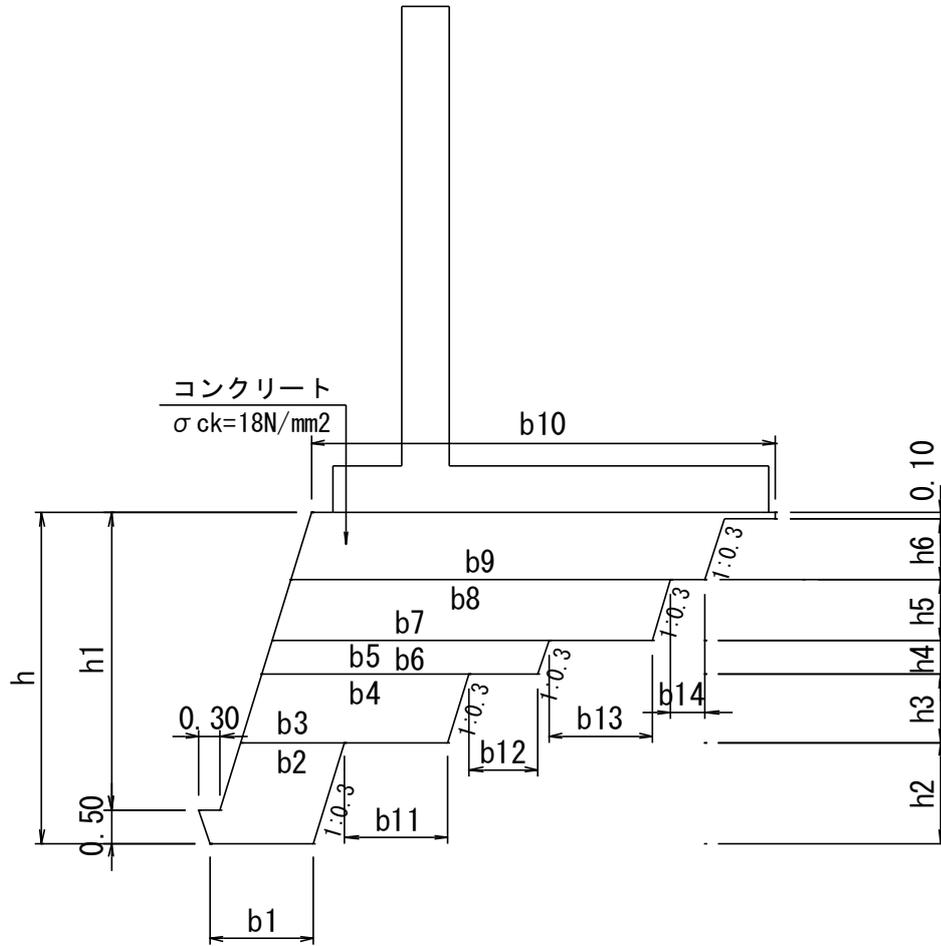
10 本当り

材 料 / 規 格	算 式	数 量
ジョイントバー φ19 L=600	$W=0.60 \times 2.226 \text{ (Kg/m)} \times 10 = 13.356$	13.4 kg
キャップ VU φ20 L=300	$L=0.30 \times 10 = 3.000$	3.0 m

数量計算書

種 別：台座コンクリート工
 ブロック：台座コンクリート
 区 分：

台座コンクリート工 寸法表



材料計算式		断面当り
名 称	計 算 式	単 位
コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h_2 + \frac{1}{2} \times (b_3 + b_4) \times h_3$ $+ \frac{1}{2} \times (b_5 + b_6) \times h_4 + \frac{1}{2} \times (b_7 + b_8) \times h_5$ $+ \frac{1}{2} \times 2 \times b_9 \times h_6 + \frac{1}{2} \times (2 \times b_{10}) \times 0.10 + \frac{1}{2} \times 0.30 \times 0.50$	m ²
型 枠 無筋	$h_1 \times 1.0440$	m
足場工 単管傾斜足場	$h_1 \times 1.0440$	m
ペーライン t=5cm	$b_1 + b_{11} + b_{12} + b_{13} + b_{14}$ $+ (h_2 + h_3 + h_4 + h_5 + h_6) \times 1.0440$	m

数量計算書

種 別：台座コンクリート工
 ブロック：台座コンクリート
 区 分：

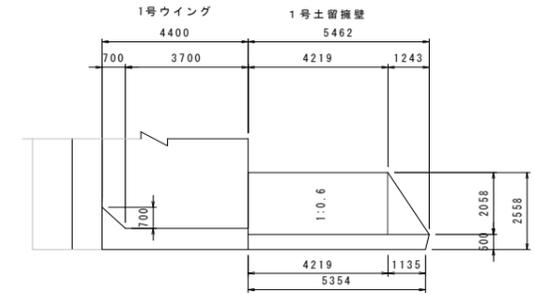
細別／規格	算 式 / 図	数 量																					
コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	台座コンクリート数量計算書（１）より転記	825.37 m ³																					
型枠 無筋	台座コンクリート数量計算書（２）より A1=165.17																						
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1号逆T式擁壁</td> <td style="width: 20%;">NO.1</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">35.16</td> </tr> <tr> <td>1号逆T式擁壁</td> <td>NO.1+10.00</td> <td style="text-align: right;">21.15</td> </tr> <tr> <td>2号逆T式擁壁</td> <td>NO.1+10.00</td> <td style="text-align: right;">5.22 (26.37-21.15)</td> </tr> <tr> <td>2号逆T式擁壁</td> <td>NO.2</td> <td style="text-align: right;">30.33</td> </tr> <tr> <td>3号逆T式擁壁</td> <td>NO.2+10.00</td> <td style="text-align: right;">00.00</td> </tr> <tr> <td>4号逆T式擁壁</td> <td>NO.2+10.00</td> <td style="text-align: right;">17.12</td> </tr> <tr> <td>4号逆T式擁壁</td> <td>NO.3</td> <td style="text-align: right;">00.00</td> </tr> </table>	1号逆T式擁壁	NO.1	35.16	1号逆T式擁壁	NO.1+10.00	21.15	2号逆T式擁壁	NO.1+10.00	5.22 (26.37-21.15)	2号逆T式擁壁	NO.2	30.33	3号逆T式擁壁	NO.2+10.00	00.00	4号逆T式擁壁	NO.2+10.00	17.12	4号逆T式擁壁	NO.3	00.00	
1号逆T式擁壁	NO.1	35.16																					
1号逆T式擁壁	NO.1+10.00	21.15																					
2号逆T式擁壁	NO.1+10.00	5.22 (26.37-21.15)																					
2号逆T式擁壁	NO.2	30.33																					
3号逆T式擁壁	NO.2+10.00	00.00																					
4号逆T式擁壁	NO.2+10.00	17.12																					
4号逆T式擁壁	NO.3	00.00																					
	<p>※No.3は過年度取合部なので、妻側型枠の面積は控除 台座コンクリート打設順序を1号逆T⇒4号逆Tとしている。</p>																						
	<p>合計</p> <p>A=165.17+35.16+21.15+5.22+30.33+17.12</p>	274.15 m ²																					
足場工 単管傾斜足場	台座コンクリート数量計算書（２）より転記	165.17 掛m ²																					
ペーラインコンク リート t=5cm	台座コンクリート数量計算書（２）より転記	417.23 m ²																					

数量計算書

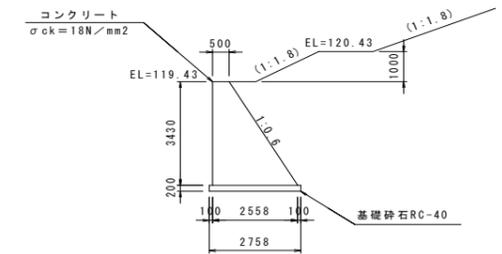
種別：埋戻コンクリート工
 ブロック：埋戻コンクリート
 区分：

1号土留擁壁工

平面図



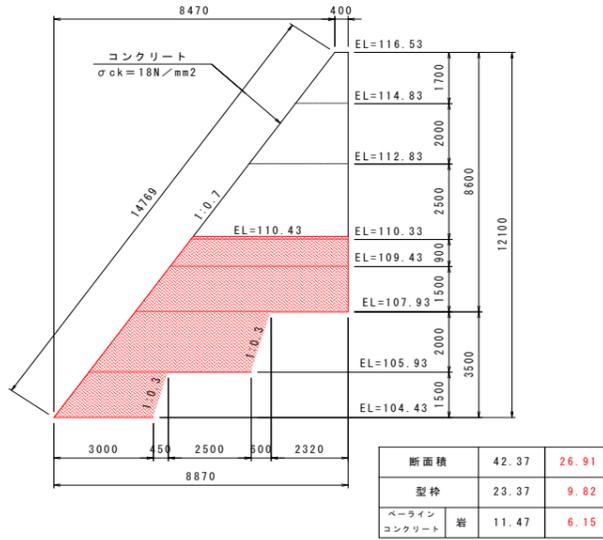
断面図



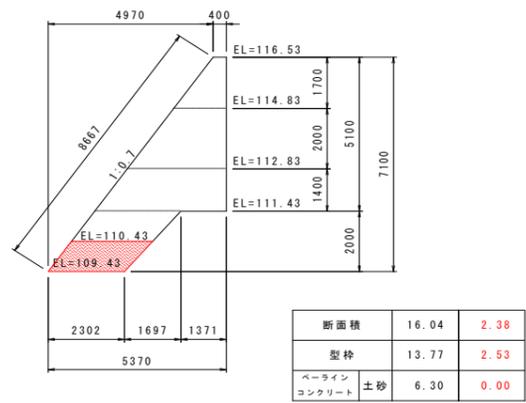
埋戻コンクリート

埋戻コンクリート断面図

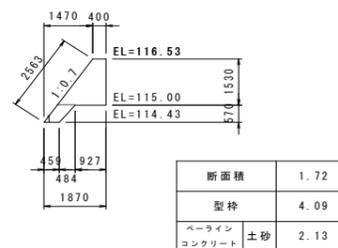
1-1、2-2 断面



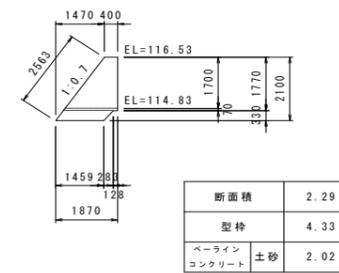
4-4 断面



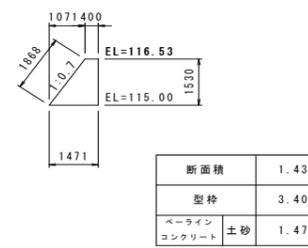
6-6 断面



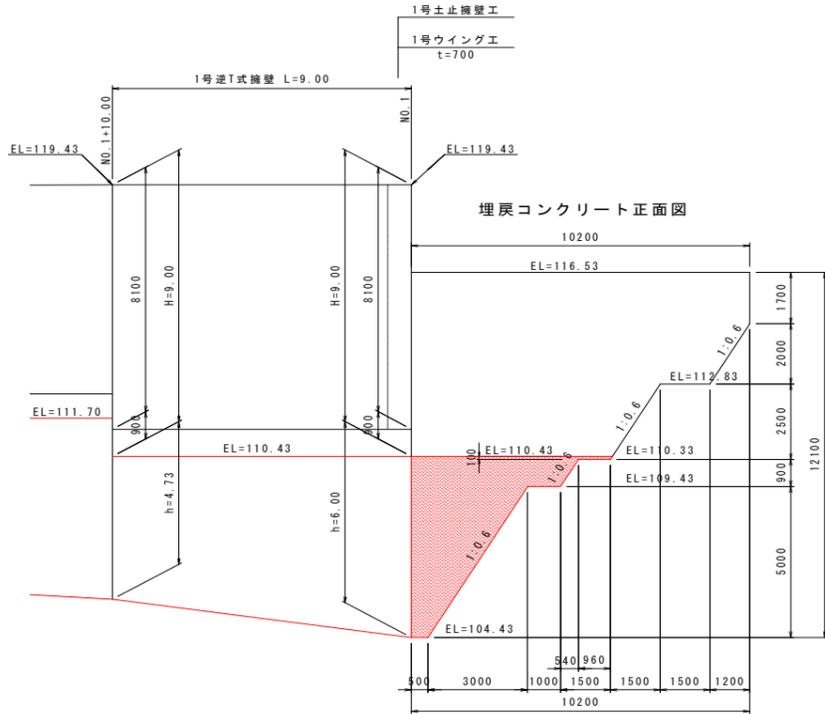
5-5 断面



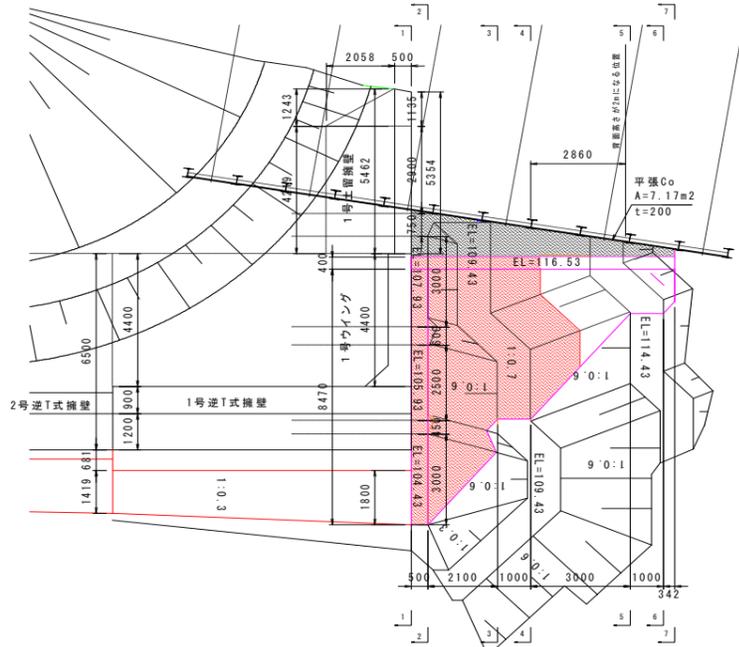
7-7 断面



埋戻コンクリート正面図



埋戻コンクリート平面図



材料計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：2号
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$\{3.30 \times 6.10 + 1/2 \times (0.70 + 2.50) \times 1.00\} \times 0.70 + 1/2 \times 0.70 \times 0.70 \times 6.10 = 16.706$	16.71 m ³
型枠 鉄筋	$3.30 \times 6.10 + 1/2 \times (0.70 + 2.50) \times 1.00 + 0.70 \times 7.10 + 2.60 \times 6.10 + 1/2 \times (0.70 + 2.50) \times 1.00 + 0.70 \times 1.414 \times 6.10 = 50.20$	50.20 m ²
鉄筋 SD345 D13	2号ウイング配筋図より	357.0 kg
鉄筋 SD345 D16~D25	2号ウイング配筋図より	0.0 kg
鉄筋 SD345 D29~D32	2号ウイング配筋図より	1,438.0 kg
足場工 枠組足場	$3.30 \times (6.10 + 7.10) \times 1/2 = 21.78$	21.78 掛m ²