

見積参考資料

工事名 R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 橋梁下部工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	河川・道路構造物工事
単価地区	徳島 2
単価使用年月	令和 7年 6月
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	月単位の週休 2 日

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 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 橋梁下部工事（1）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
橋梁下部		式	1				
橋台工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	490				単 1号
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	90				単 2号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	470				単 3号
整地	作業区分:敷均し(ℓ-ス)	m3	470				単 4号
橋台躯体工(構造物単位)		式	1				
逆T式橋台	高さ区分:5m以上7m未満, 打設量区分:90m3以上160m3未満, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	152				単 5号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.71				単 6号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16～25	t	6.2				単 7号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D29～32	t	1.1				単 8号
機械式鉄筋定着 SD345		箇所	103				単 9号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 橋梁下部工事（1）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
機械式鉄筋定着 SD345		箇所	159				単 10号
円形紙型枠	φ 150	m	9				単 11号
円形紙型枠	φ 180	m	2				単 12号
水抜パイプ	管径・管種類: VU50, フィルター: 有り	m	14				単 13号
排水材設置工		m	22				単 14号
吸出し防止材設置		m2	0.8				単 15号
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
土のう 耐候性長期	大型土のう規格: 1.08*1.1	袋	136				単 16号
水替工		式	1				
ポンプ設置・撤去	排水量: 0以上40 (m3/h) 未満, 排水方法: 作業時排水	日	43				単 17号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	36				単 18号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 橋梁下部工事（1）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
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				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘り	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	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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, 有り(50,000m3未満), 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 3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, 0.3km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 4号	整地	作業区分:敷均し(ルース)	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	
整地		敷均し(ルース), 標準(10,000m3未満), 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0.0 0	
単 5号	逆T式橋台	高さ区分:5m以上7m未満, 打設量区分:90m3以上160m3未満, 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式橋台		5m以上7m未満, 90m3以上160m3未満, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 均しコンクリート, 無, 無	m3	1			単 19号		
合計									
単価							円／m3		

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 6号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	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	1			単 20号		
合計									
単価							円／t		

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16～25	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	1			単 21号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D29～32	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	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D29～32, 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	1			単 22号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	機械式鉄筋定着 SD345		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械式鉄筋定着加工費 D13 3000本未満 1m以下			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	機械式鉄筋定着 SD345		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械式鉄筋定着加工費 D16 1m以上2m未満			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	円形紙型枠	φ 150	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 23号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	円形紙型枠	φ 180	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 24号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	水抜パイプ	管径・管種類:VU50,フィルター:有り	単位	m	単位数量	14	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	14			単 25号	
材料費(個)			個	10			単 26号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	排水材設置工		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			m	1			単 27号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	吸出し防止材設置		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	
吸出し防止材設置			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	土のう 耐候性長期	大型土のう規格:1.08*1.1	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, 6m以下	袋	1			単 28号	
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ポンプ設置・撤去	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	43	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ設置・撤去			箇所	1			単 29号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満,作業時排水	日	43			単 30号	
合計								
単価							円/日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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 31号	
合計								
単価							円/人日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 橋梁下部工事（1）					
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	5.835	65,939	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.596	46,884	
L001100005	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	51.6	20,691	
L001110008	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	51.6	102,684	
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	2.136	42,939	
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	0.427	9,180	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	3.819	79,618	
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	2.053	22,374	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.948	50,079	
	合計額				440,388	

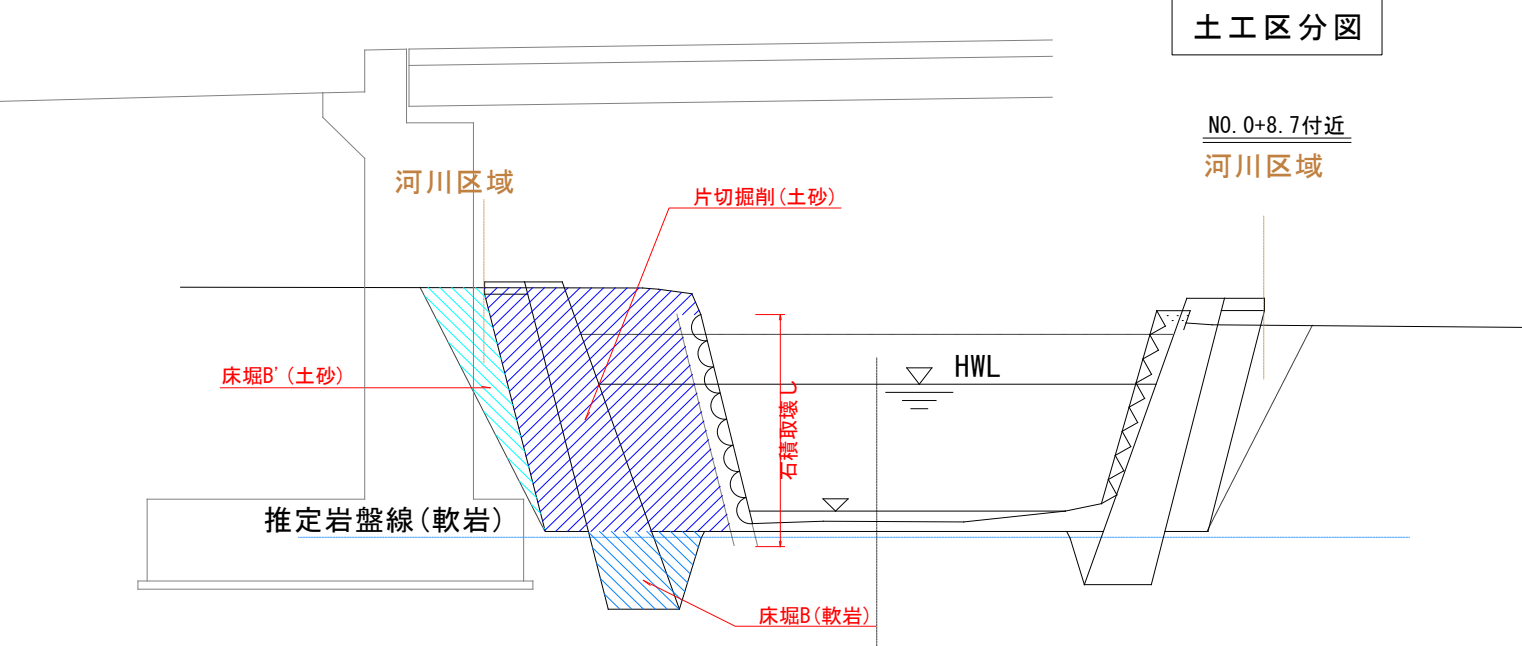
数 量 総 括 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要	
橋台工	作業土工	床堀B'	土砂	m ³	490		
		床堀B	軟岩	m ³	90		
			土砂等運搬	土砂	m ³	470	
			整地	敷均し	m ³	470	
橋梁下部工	コンクリート工	逆T式橋台	σ ck=24	m ³	152		
	鉄筋工		SD345 D13	t	0.71		
			SD345 D16～D25	t	6.20		
			SD345 D29～D32	t	1.10		
		機械式鉄筋定着SD345	D13,L≤1m	箇所	103		
	D16,1m<L≤2m		箇所	159			

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	箱抜工	一般		m ²	1	
		円筒	φ 150	m	9	
		円筒	φ 180	m	2	
	地下排水工	透水材	W=400 t=30	m	22	
		吸出し防止材	400 × 400 × 20	箇所	5	0.8 m2
		水抜きパイプ	VU50	m	14	
		エルボ	VU50用 90°	個	10	
仮設工	仮設工	大型土のう	製作・設置	袋	136	
	水替工	ポンプ排水	作業時排水	日	43	
	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導員B	人日	36	

P

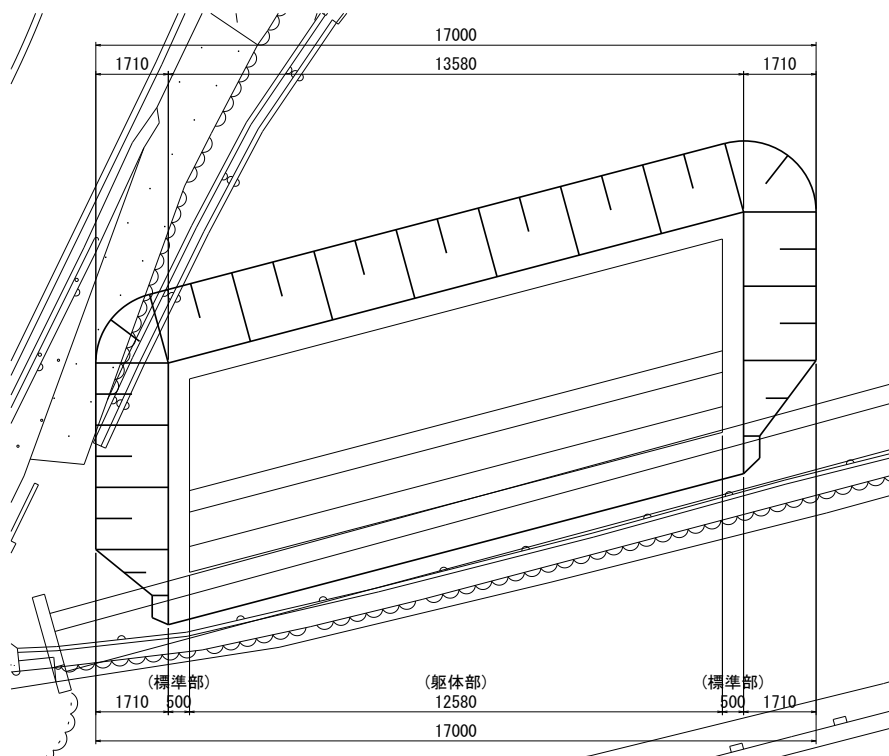
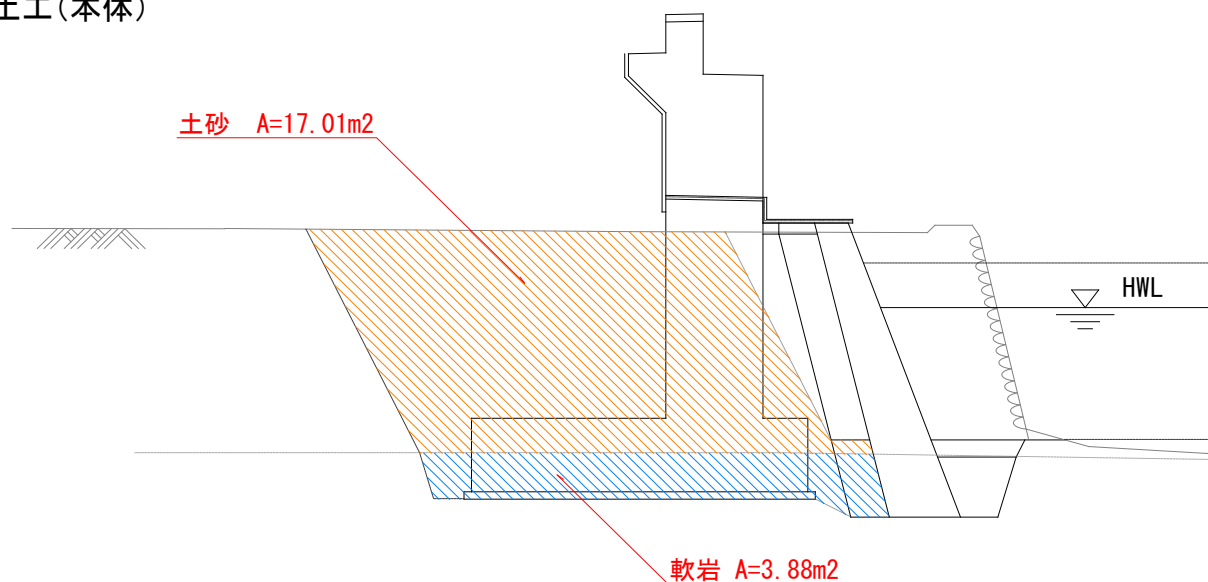
[illegible]

§ 1 土工(護岸)



		土工数量計算書											
測点	点間距離	片切掘削(土砂)			石積取壊し			床掘B' (土砂)			床掘B (軟岩)		
		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
(左岸側)													
No. 0		3.6			1.3			1.2			0.9		
No. 0 + 5.500	5.500	6.8	5.20	28.6	2.9	2.10	11.6	1.2	1.20	6.6	1.1	1.00	5.5
No. 0 + 8.700	3.200	6.8	6.80	21.8	2.9	2.90	9.3	1.1	1.15	3.7	1.1	1.10	3.5
No. 0 + 18.700	10.000	6.5	6.65	66.5	2.8	2.85	28.5	1.0	1.05	10.5	1.2	1.15	11.5
No. 0 + 28.600	9.900	5.3	5.90	58.4	2.8	2.80	27.7	1.0	1.00	9.9	1.3	1.25	12.4
合計	28.600			175.3	m		77.1			30.7			32.9

§1 土工(本体)



1.床堀B'(オープン掘削)

(1)土砂

V1-1=	1/2	×	17.01	×	1.71	=	14.5	m^3
V1-2=			17.01	×	13.58	=	231.0	m^3
V1-3=	1/2	×	17.01	×	1.71	=	14.5	m^3
V1=							260.0	m^3

(2)軟岩

V2-1=	1/2	×	3.88	×	1.71	=	3.3	m^3
V2-2=			3.88	×	13.58	=	52.7	m^3
V2-3=	1/2	×	3.88	×	1.71	=	3.3	m^3
V2=							59.3	m^3

5.基面整正

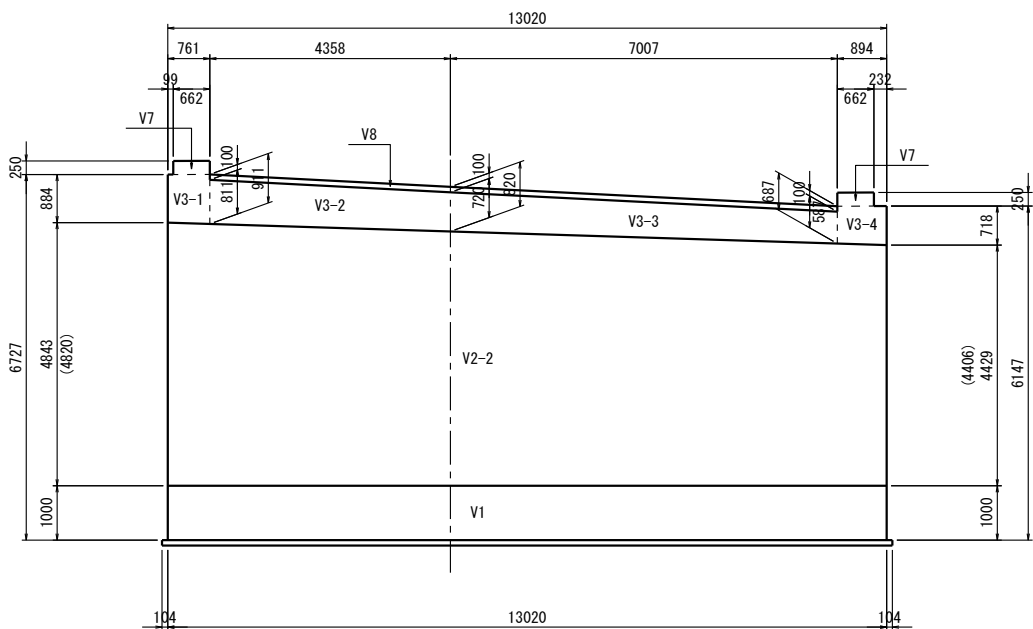
A=	13.23	×	4.70	=	62.2	m^2
----	-------	---	------	---	------	--------------

§ 1 下部工数量総括表:本体工

工種		種別・規格		区分	単位	数量	摘要
コンクリート工	下部工施工	$\sigma_{ck}=24$		地覆	m3	0.2	
				翼壁, ハンチ含む	m3	7.1	
				胸壁, 受台含む	m3	7.2	
				豎壁	m3	78.4	
				底版	m3	58.6	
	上部工施工	$\sigma_{ck}=24$		橋台(伸縮後打ち部)	m3	0.6	参考数量
			合計	m3	152		
型枠工	下部工施工	鉄筋構造物	一般	地覆	m2	1.2	
				翼壁, ハンチ含む	m2	32.0	
				胸壁, 受台含む	m2	25.4	
				豎壁	m2	124.0	
				底版	m2	35.4	
	上部工施工	鉄筋構造物	一般	橋台(伸縮後打ち部)	m2	1.1	参考数量
鉄筋工	下部工施工	鉄筋質量	SD345	D13	t	0.71	
				D16～D25	t	6.20	
				D29～D32	t	1.10	
				D35	t	-----	
				D38	t	-----	
				D41	t	-----	
				D51	t	-----	
				合計	t	8.01	
		機械式鉄筋定着SD345	D13	$L \leq 1m$	箇所	103	
			D13	$1m < L \leq 2m$	箇所	-----	
			D16	$1m < L \leq 2m$	箇所	159	
			合計		箇所	262	
	上部工施工	鉄筋質量	SD345	D13	t	-----	
				D16～D25	t	-----	
				D29～D32	t	-----	
				合計	t	-----	
均しコンクリート		$\sigma_{ck}=18$			m2	62.2	t=10 cm
均しコンクリート型枠		無筋構造物			m2	3.6	t=10 cm
足場工	下部工施工	手摺先行型枠組足場	$H \leq 30m$		掛m2	201	
支保工	下部工施工	パイプサポート	$H < 4m$	$W \leq 40 \text{ kN/m}^2$	空m3	-----	$t \leq 120 \text{ cm}$
				$40 \text{ kN/m}^2 < W \leq 60 \text{ kN/m}^2$	空m3	3	$120 \text{ cm} < t \leq 190 \text{ cm}$
		くさび結合	$H \leq 30m$	$W \leq 40 \text{ kN/m}^2$	空m3	20	$t \leq 120 \text{ cm}$
				$40 \text{ kN/m}^2 < W \leq 80 \text{ kN/m}^2$	空m3	-----	$120 \text{ cm} < t \leq 250 \text{ cm}$
			$H \leq 30m$	$80 \text{ kN/m}^2 < W$	空m3	3	$250 \text{ cm} < t$
箱抜工	下部工施工	支承設置用	一般		m2	1.0	
			円筒	$\phi 150$	m	8.5	
		ガードレール設置用	円筒	$\phi 180$	m	1.6	
沓座モルタル工	上部工施工				m3	0.4	参考数量
表面着色材	上部工施工	伸縮部			kg	17.1	参考数量
地下排水工	下部工施工	透水材		$W=400 \text{ t}=30$	m	21.6	
		吸出し防止材		$400 \times 400 \times 20$	箇所	5	
		水抜きパイプ		VU50	m	14.0	
		エルボ	90°	VU50用	個	10	

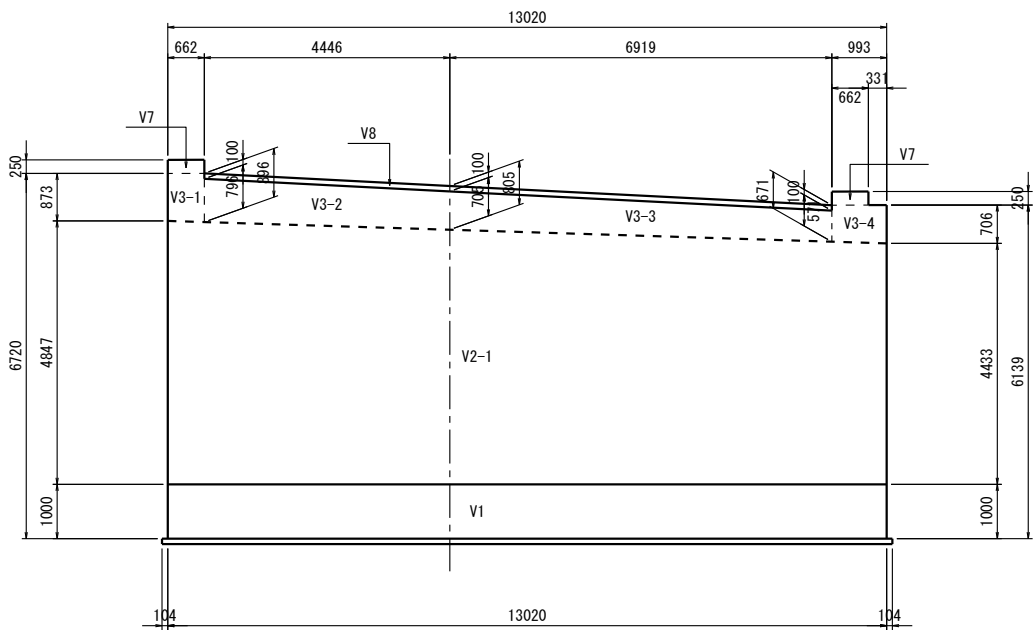
§ 2 A1橋台本体工
1.コンクリート工

正面図

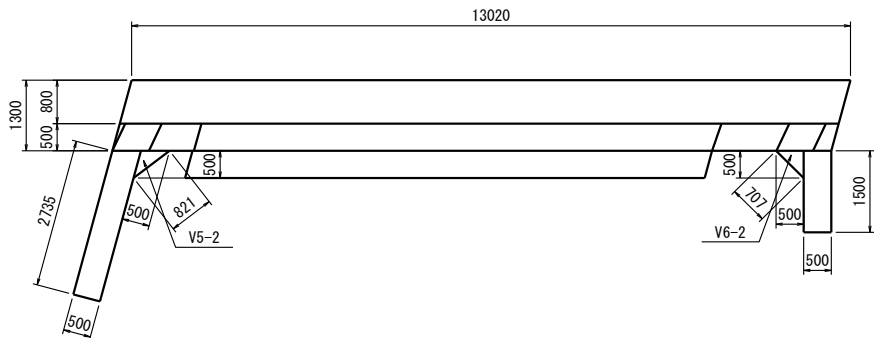


※ () 内数値は、堅壁前面側を示す。

背面図

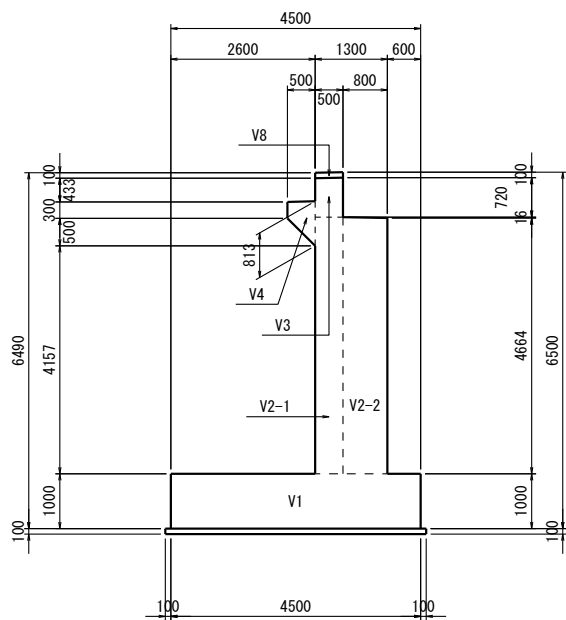


平面図

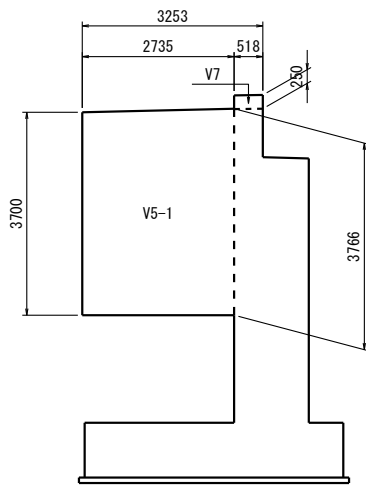


§ 2 A1橋台本体工
1.コンクリート工

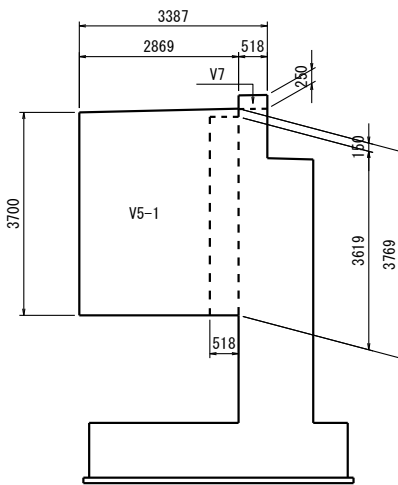
断面図



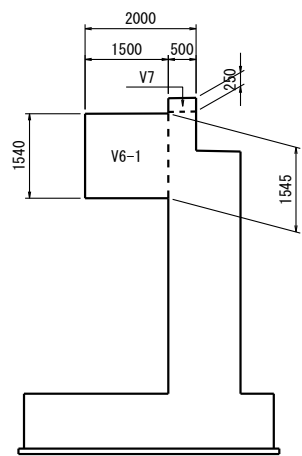
左側翼壁(外側)



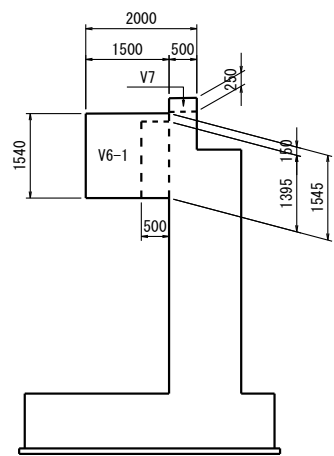
左側翼壁(内側)



右側翼壁(外側)



右側翼壁(内側)



1.コンクリート工

(1) 底版

[illegible]

(4) 翼壁, ハンチ含む													
左側翼壁部													
V5-1=	1/2	×	[	1/2	×	(	3.70	+	3.77	)×	2.74		
	+	1/2	×	(	3.70	+	3.77	)×	2.87	]	×	0.50	= 5.24 m ³
V5-2=	1/2	×		0.52	×		0.50	×	3.62				= 0.47 m ³
												V5=	5.71 m ³
右側翼壁部													
V6-1=	1/2	×	[	1/2	×	(	1.54	+	1.55	)×	1.50		
	+	1/2	×	(	1.54	+	1.55	)×	1.50	]	×	0.50	= 1.16 m ³
V6-2=	1/2	×		0.50	×		0.50	×	1.40				= 0.18 m ³
												V6=	1.34 m ³
												V5+V6=	7.05 m ³

1-2.上部工施工 $\sigma_{ck}=24$

伸縮後打ち部									
V8=	0.10	×	0.50	×	11.38	=	0.57	m ³	

§ 2 A1橋台本体工

1.コンクリート工

1-3.集計表

コンクリート工・下部工施工 (m³)

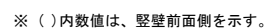
種別	規格・区分	数 量
σ ck=24	底版	58.6
	縦壁	78.4
	胸壁, 受台含む	7.2
	翼壁, ハンチ含む	7.1
	地覆	0.2
合 計		151.5

コンクリート工・上部工施工 (m³)

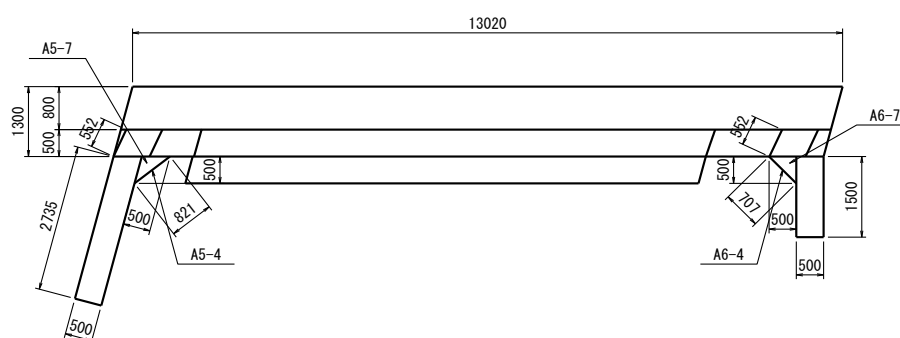
種別	規格・区分	数 量
σ ck=24	伸縮後打ち部	0.6

2. 型枠工

正面図

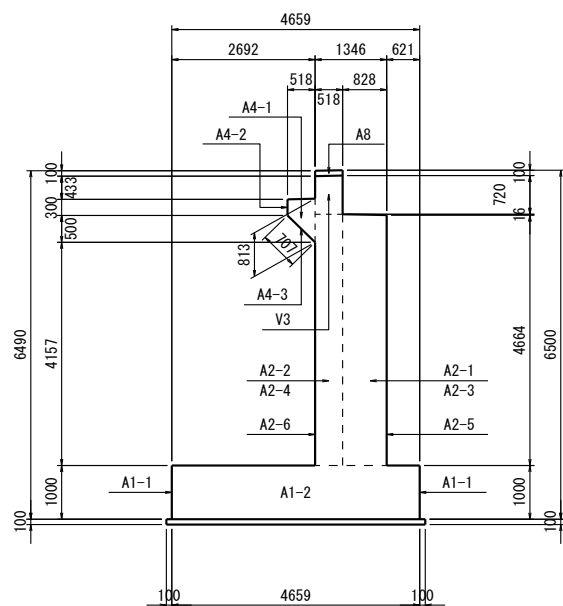


背面図

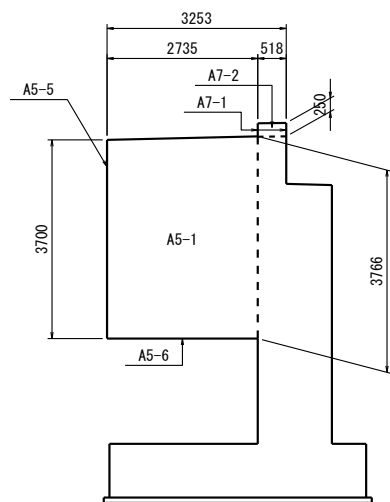


§ 2 A1橋台本体工
2.型枠工

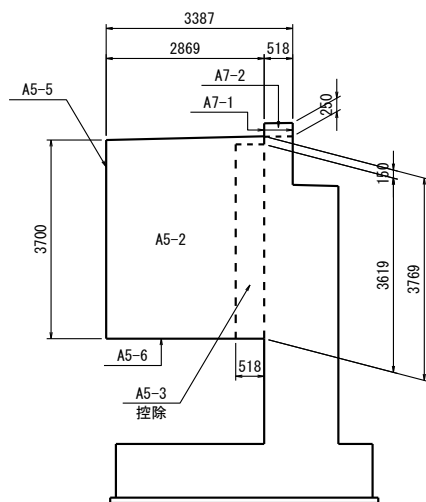
断面図



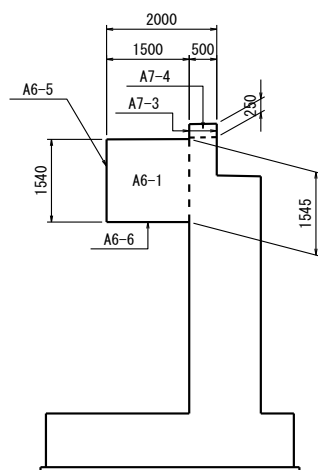
左側翼壁(外側)



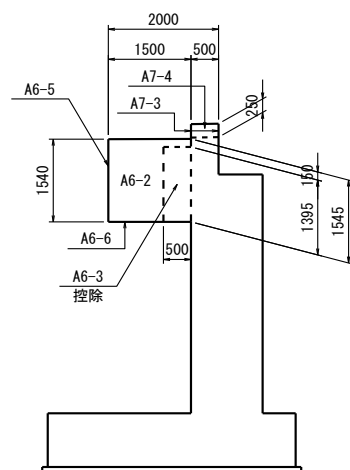
左側翼壁(内側)



右側翼壁(外側)

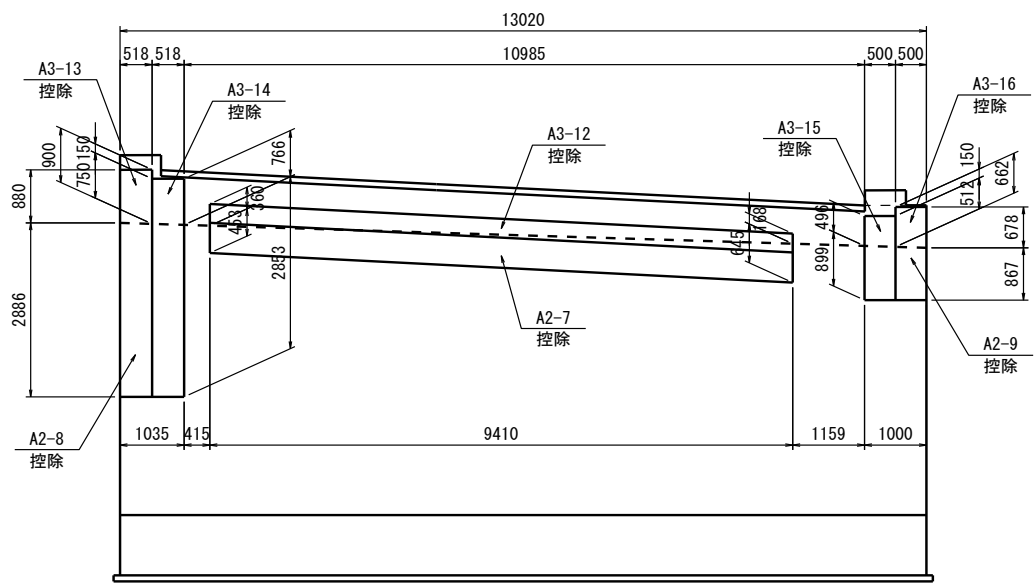


右側翼壁(内側)



§ 2 A1橋台本体工
2.型枠工

控 除 部 背 面 図



§ 2 A1橋台本体工

2.型枠工

鉄筋構造物

2-1.下部工施工

一般型枠

(1) 底版									
A1-1=	13.02	×	1.00	×	2	=	26.04	m ²	
A1-2=	4.66	×	1.00	×	2	=	9.32	m ²	
A1=								35.36	m ²

(2) 豎壁									
A2-1=	1/2	×	(4.82	+	4.84)	×	0.83	=	4.01 m ²
A2-2=	1/2	×	(4.84	+	4.85)	×	0.52	=	2.52 m ²
A2-3=	1/2	×	(4.41	+	4.43)	×	0.83	=	3.67 m ²
A2-4=	1/2	×	(4.43	+	4.43)	×	0.52	=	2.30 m ²
A2-5=	1/2	×	(4.82	+	4.41)	×	13.02	=	60.09 m ²
A2-6=	1/2	×	(4.85	+	4.43)	×	13.02	=	60.41 m ²
受台, 翼壁控除									
A2-7=	—	1/2	×	(0.45	+	0.65)	×	9.41	= -5.18 m ²
A2-8=	—	1/2	×	(2.89	+	2.85)	×	1.04	= -2.98 m ²
A2-9=	—	1/2	×	(0.90	+	0.87)	×	1.00	= -0.89 m ²
A2=								123.95	m ²

(3) 胸壁, 受台含む									
(a)胸壁									
A3-1=	1/2	×	(	0.88	+	0.91	)×	0.76	= 0.68 m ²
A3-2=	1/2	×	(	0.81	+	0.72	)×	4.36	= 3.34 m ²
A3-3=	1/2	×	(	0.72	+	0.59	)×	7.01	= 4.59 m ²
A3-4=	1/2	×	(	0.69	+	0.72	)×	0.89	= 0.63 m ²
A3-5=	1/2	×	(	0.87	+	0.90	)×	0.66	= 0.58 m ²
A3-6=	1/2	×	(	0.80	+	0.71	)×	4.45	= 3.36 m ²
A3-7=	1/2	×	(	0.71	+	0.57	)×	6.92	= 4.43 m ²
A3-8=	1/2	×	(	0.67	+	0.71	)×	0.99	= 0.68 m ²
A3-9=	1/2	×	(	0.88	+	0.87	)×	0.52	= 0.46 m ²
A3-10=	1/2	×	(	0.72	+	0.71	)×	0.52	= 0.37 m ²
A3-11=	0.10	×		0.52	×	2			= 0.10 m ²
受台, 翼壁控除									
A3-12=	—	1/2	×	(	0.36	+	0.17	)×	9.41 = -2.49 m ²
A3-13=	—	1/2	×	(	0.88	+	0.90	)×	0.52 = -0.46 m ²
A3-14=	—	1/2	×	(	0.75	+	0.77	)×	0.52 = -0.40 m ²
A3-15=	—	1/2	×	(	0.50	+	0.51	)×	0.50 = -0.25 m ²
A3-16=	—	1/2	×	(	0.66	+	0.68	)×	0.50 = -0.34 m ²
A3=									15.28 m ²
(b)受台									
A4-1=	1/2	×	(	0.30	+	0.81	)×	0.52 × 2	= 0.58 m ²
A4-2=	0.30	×		9.41					= 2.82 m ²
A4-3=	9.41	×		0.71					= 6.68 m ²
A4=									10.08 m ²
A3+A4=									25.36 m ²

§ 2 A1橋台本体工

2.型枠工

(4) 翼壁, ハンチ含む									
左側翼壁部									
A5-1=	1/2	×	(	3.70	+	3.77	)×	2.74	= 10.23 m ²
A5-2=	1/2	×	(	3.70	+	3.77	)×	2.87	= 10.72 m ²
A5-3=	—	×		3.62	×	0.52			= -1.88 m ²
A5-4=		×		3.62	×	0.82			= 2.97 m ²
A5-5=	1/2	×	(	3.70	+	3.70	)×	0.50	= 1.85 m ²
A5-6=	1/2	×	(	2.74	+	2.87	)×	0.50	= 1.40 m ²
A5-7=	1/2	×		0.52	×	0.50			= 0.13 m ²
A5=									25.42 m ²
右側翼壁部									
A6-1=	1/2	×	(	1.54	+	1.55	)×	1.50	= 2.32 m ²
A6-2=	1/2	×	(	1.54	+	1.55	)×	1.50	= 2.32 m ²
A6-3=	—	×		1.40	×	0.50			= -0.70 m ²
A6-4=		×		1.40	×	0.71			= 0.99 m ²
A6-5=	1/2	×	(	1.54	+	1.54	)×	0.50	= 0.77 m ²
A6-6=	1/2	×	(	1.50	+	1.50	)×	0.50	= 0.75 m ²
A6-7=	1/2	×		0.50	×	0.50			= 0.13 m ²
A6=									6.58 m ²
A5+A6=									32.00 m ²

(5) 地覆									
A7-1=	0.25	×		0.66	×	2			= 0.33 m ²
A7-2=	0.25	×		0.55	×	2			= 0.28 m ²
A7-3=	0.25	×		0.66	×	2			= 0.33 m ²
A7-4=	0.25	×		0.55	×	2			= 0.28 m ²
A7=									1.22 m ²

2-2.上部工施工

伸縮後打ち部

A8=	(	4.45	+	6.92	)×	0.10		=	1.14 m ²
-----	---	------	---	------	----	------	--	---	---------------------

2-3.集計表

型枠工・下部工施工

種別	規格・区分	数量 (m ²)
鉄筋構造物	一般型枠 底版	35.4
	一般型枠 縦壁	124.0
	一般型枠 胸壁, 受台含む	25.4
	一般型枠 翼壁, ハンチ含む	32.0
	一般型枠 地覆	1.2

型枠工・上部工施工

種別	規格・区分	数量 (m ²)
鉄筋構造物	一般型枠 伸縮後打ち部	1.1

§ 2 A1橋台本体工
3.鉄筋工

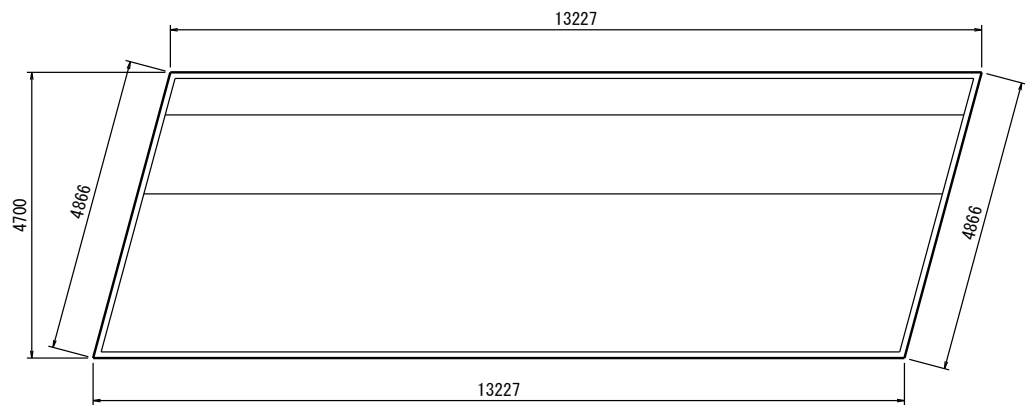
(1)下部工施工

鉄筋径		単位	質量	圧接箇所数	摘要
D13		kg	710	---	SD345
D16～D25	D16	〃	2,895	---	〃
	D19	〃	866	---	〃
	D22	〃	2,416	---	〃
	D25	〃	18	---	〃
	小計	〃	6,195	---	〃
D29～D32	D29	〃	1,103	---	〃
合計		〃	8,008	---	〃

材質	鉄筋径	機械式定着箇所数				
		(箇所)				
		L ≤ 1m	1m < L ≤ 2m	2m < L ≤ 3m	3m < L ≤ 4m	合計
SD345	D13	[103]	---	---	---	[103]
	D16	---	[159]	---	---	[159]
	合計	[103]	[159]	---	---	[262]

§ 2 A1橋台本体工
4.均しコンクリート

平 面 図

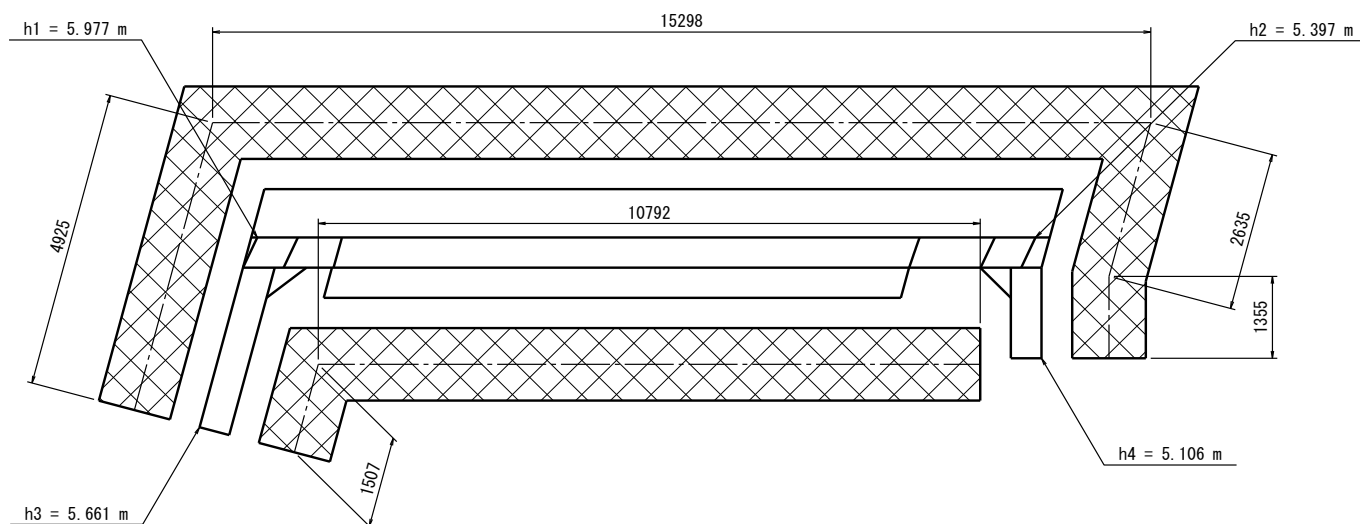


(1) コンクリート工		(t=10cm)	
$\sigma_{ck}=18$			
面積			
A=	13.23	×	4.70 = 62.2 m ²
体積			
V=	62.2	×	0.10 = 6.2 m ³

(2) 均しコンクリート型枠（無筋構造物）			
A=	(13.23 + 4.87)	×	2 × 0.10 = 3.62 m ²
			= 3.6 m ²

5.足場工

平面图



手摺先行型枠組足場

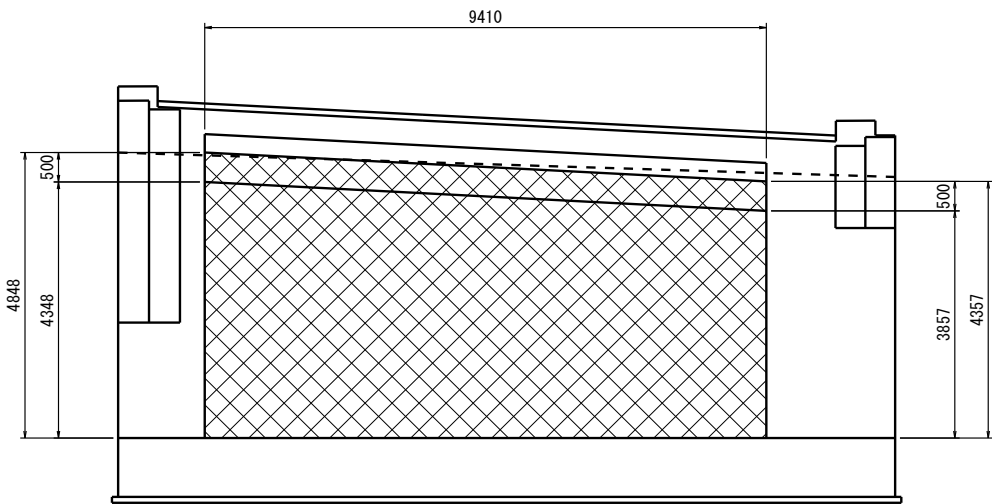
$$H \leq 30\text{m}$$

(下部工施工)

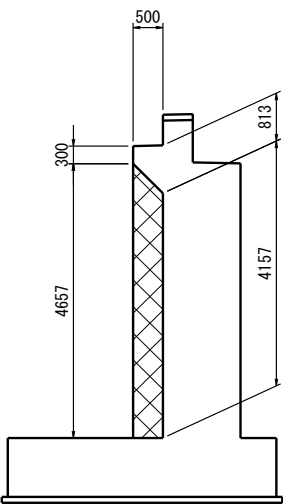
H=	1/4	×	(	5.98	+	5.40	+	5.66	+	5.11	)	=	5.54	m
L=	4.9	+	15.3	+	2.6	+	1.4							
							+	1.5	+	10.8		=	36.50	m
A=	5.5	×	36.5									=	200.80	掛m ²
												=	201	掛m ²

§ 2 A1橋台本体工
6.支保工

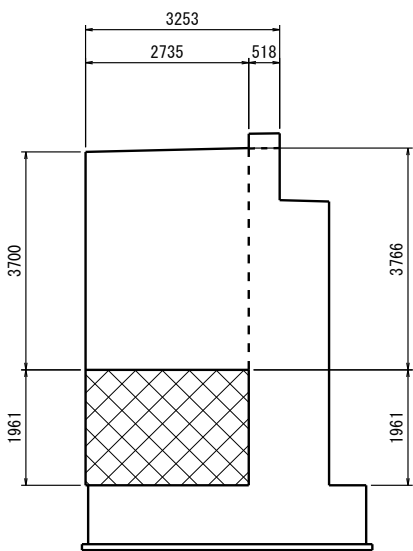
背面図



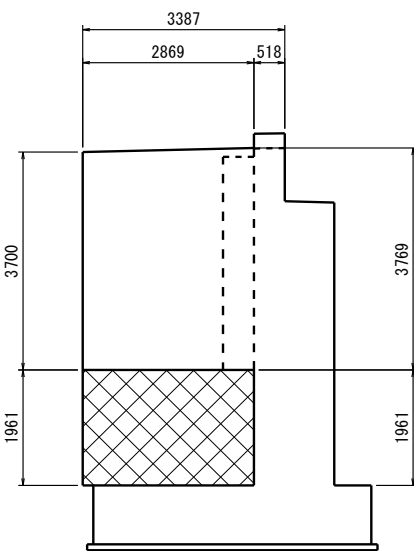
断面図



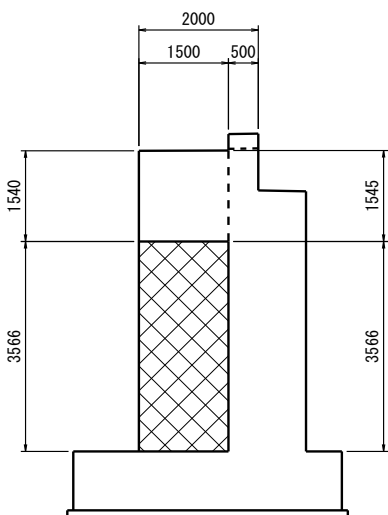
左側翼壁(外側)



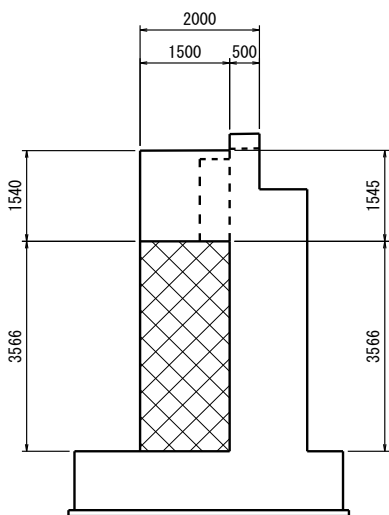
左側翼壁(内側)



右側翼壁(外側)



右側翼壁(内側)



§ 2 A1橋台本体工

5.支保工

(1)受台部支保工 (下部工施工)	
くさび結合支保 $H \leq 30m$ 支保耐力 $\leq 40kN/m^2$ ($t \leq 120cm$)	
平均コンクリート厚	$t = \frac{1}{2} \times (0.30 + 0.81) = 0.56 \text{ m}$
平均設置高	$H = 20.45 \div (9.4 \times 0.5) = 4.35 \text{ m}$
支保工体積	
$V1 =$	$\frac{1}{2} \times [\frac{1}{2} \times (4.8 + 4.4) \times 9.4$
$+ \frac{1}{2} \times (4.3 + 3.9) \times 9.4] \times 0.5$	$= 20.45 \text{ 空}m^3$
$V1 = 20 \text{ 空}m^3$	

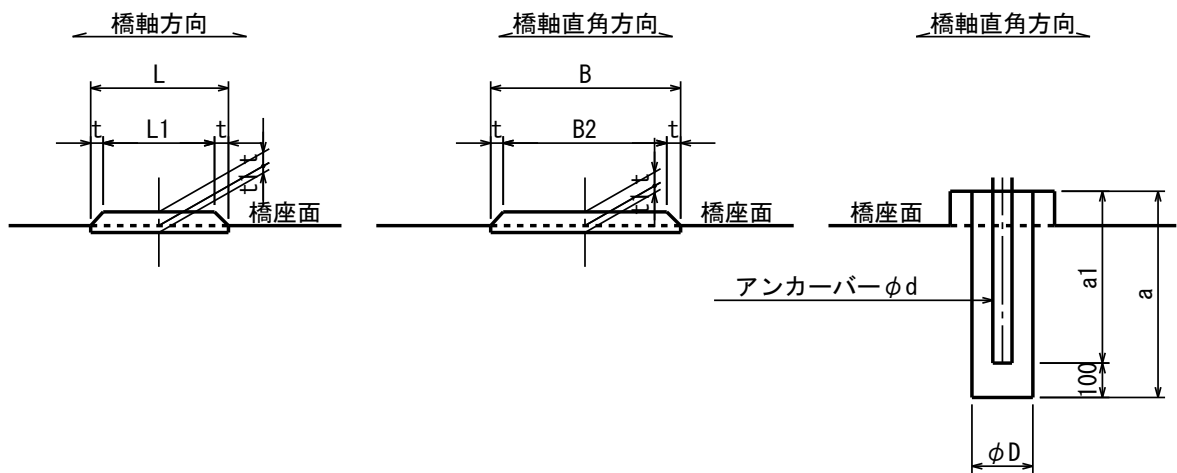
(2)左側翼壁部支保工 (下部工施工)	
$H \leq 30m$ $80kN/m^2 < \text{支保耐力}$ ($250cm < t$)	
平均コンクリート厚	$t = \frac{1}{4} \times (3.70 + 3.77 + 3.70 + 3.77) = 3.74 \text{ m}$
平均設置高	$H = \frac{1}{4} \times (1.96 + 1.96 + 1.96 + 1.96) = 1.96 \text{ m}$
支保工体積	
$V2 =$	$\frac{1}{2} \times [\frac{1}{2} \times (2.0 + 2.0) \times 2.7$
$+ \frac{1}{2} \times (2.0 + 2.0) \times 2.9] \times 0.5$	$= 2.80 \text{ 空}m^3$
$V2 = 3 \text{ 空}m^3$	

(3)右側翼壁部支保工 (下部工施工)	
パイプサポート支保 $H < 4m$ $40kN/m^2 < \text{支保耐力} \leq 60kN/m^2$ ($120cm < t \leq 190cm$)	
平均コンクリート厚	$t = \frac{1}{4} \times (1.54 + 1.55 + 1.54 + 1.55) = 1.55 \text{ m}$
平均設置高	$H = \frac{1}{4} \times (3.57 + 3.57 + 3.57 + 3.57) = 3.57 \text{ m}$
支保工体積	
$V3 =$	$\frac{1}{2} \times [\frac{1}{2} \times (3.6 + 3.6) \times 1.5$
$+ \frac{1}{2} \times (3.6 + 3.6) \times 1.5] \times 0.5$	$= 2.70 \text{ 空}m^3$
$V3 = 3 \text{ 空}m^3$	

集計表

			左側翼壁部	右側翼壁部	受台部	合計
パイプサポート		$40kN/m^2 < W \leq 60kN/m^2$	0	3	0	3
くさび結合	$H \leq 30m$	$W \leq 40 \text{ kN/m}^2$	0	0	20	20
	$H \leq 30m$	$80kN/m^2 < W$	3	0	0	3

§ 2 A1橋台本体工
7.箱抜工



沓座モルタル設置箇所数 N	箇所	15
モルタル天端幅 L1	mm	420
モルタル天端幅 B2	mm	270
モルタル下端幅 L	mm	506
モルタル下端幅 B	mm	356
平均モルタル厚 t	mm	43
平均沓座箱抜き厚 t1	mm	38

アンカーバー設置箇所数 N	箇所	14
円筒型枠径 phi D	mm	150
アンカーバー径 phi d	mm	42
円筒型枠長 a	mm	611
アンカーバー長 a1	mm	511

一般型枠

$A = (0.51 + 0.36) \times 2 \times 0.04 \times 15 = 1.0 \text{ m}^2$

円筒型枠

支承設置用					
phi 150	L = 0.611	m	N = 14	本	
	L = 0.61	×	14		= 8.5 m

ガードレール設置用

phi 180	L = 0.400	m	N = 4	本	
	L = 0.40	×	4		= 1.6 m

§ 2 A1橋台本体工

8. 沓座モルタル

(1) 平面積の計算									
モルタル	a1=	0.42	×	0.27		=	0.113	m ²	
モルタル	a2=	0.51	×	0.36		=	0.184	m ²	
アンカー箱抜き部	a3=	0.15 ²	×	π/4		=	0.018	m ²	
アンカーバー	a4=	0.042 ²	×	π/4		=	0.001	m ²	

(2)モルタル体積														
V1=	1/2	×	(	0.113	+	0.184	)	×	0.04	×	15	=	0.10	m ³
V2=				0.184	×	0.04	×	15				=	0.11	m ³
V3=	(	0.018	×	0.61	−	0.001	×	0.51	)	×	14	=	0.15	m ³
												V=	0.4	m ³

9. 表面着色材

伸縮部表面着色材

W=	0.50	×	11.38	×	3.00		=	17.1	m
----	------	---	-------	---	------	--	---	------	---

N=	裏込め工詳細図参照	=	10 個
----	-----------	---	------

P

[illegible]

位置図

工事名：R7徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 橋梁下部工事（1）

施工箇所：名西郡神山町鬼籠野字一ノ坂

施工箇所



「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」