

令和 8 年度

国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事（石垣積み直し）

位置図 (S=1/25,000)

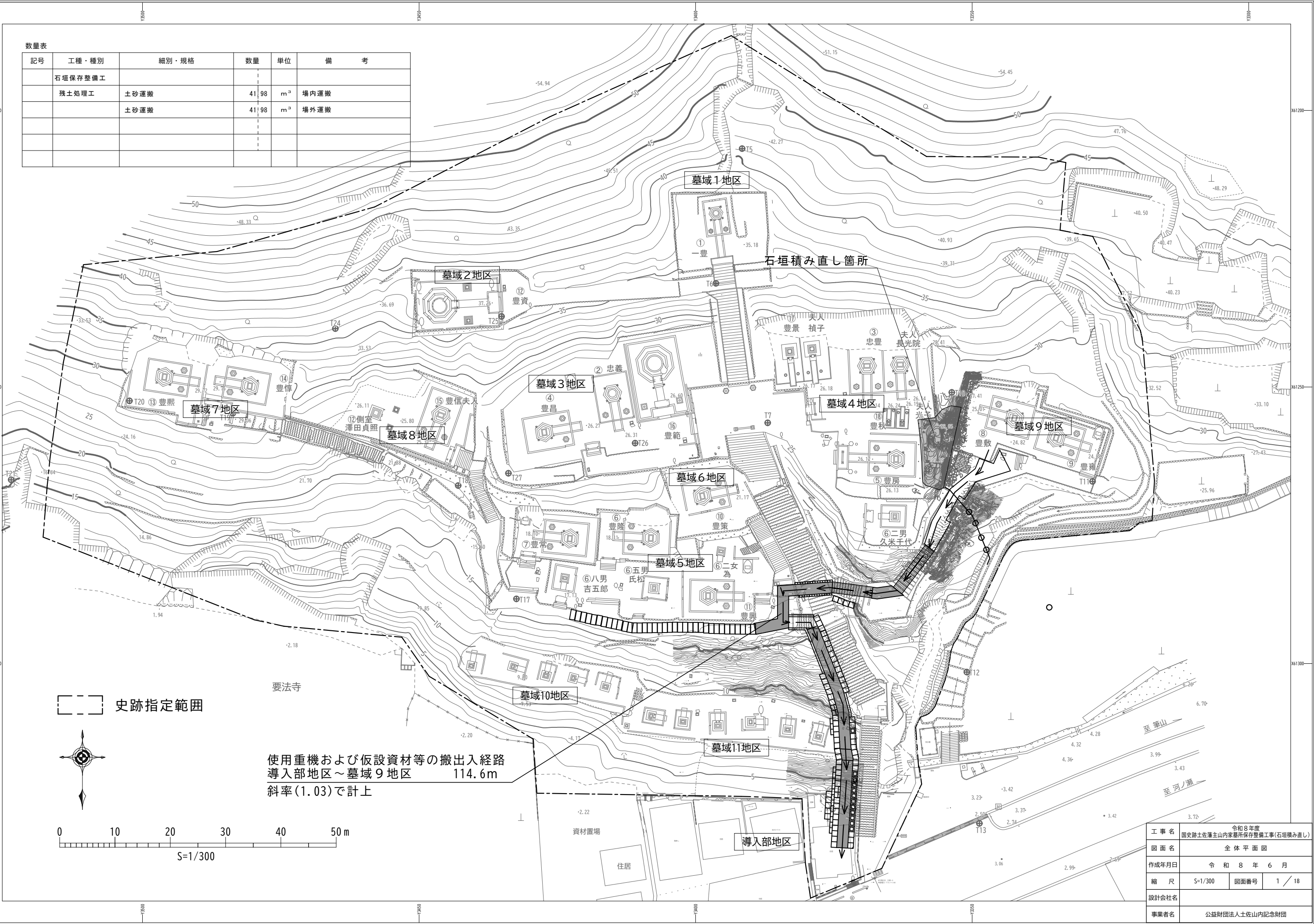


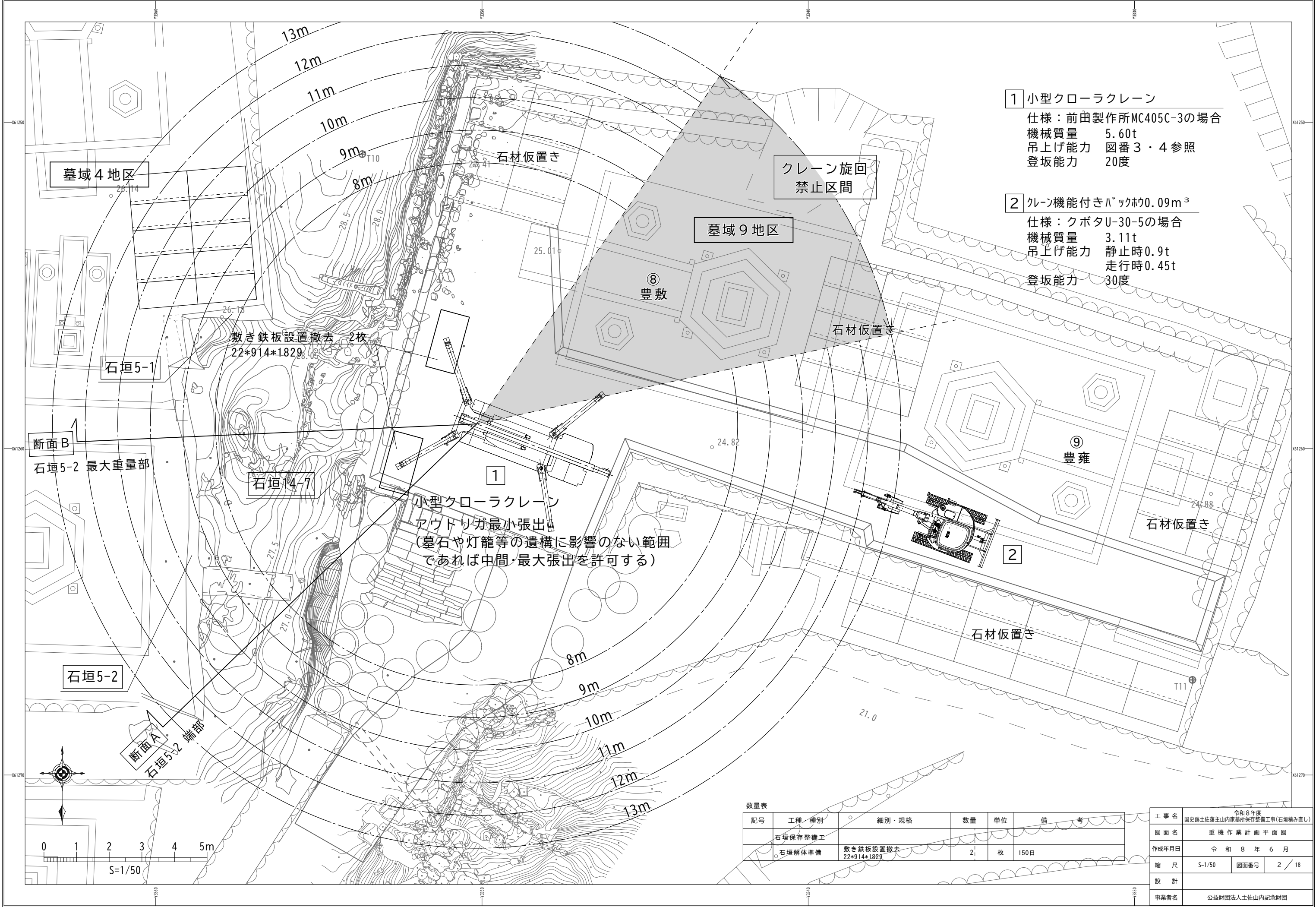
図面リスト

番号	図 面 名 称	縮 尺
1	全体平面図	1/300
2	重機作業計画平面図	1/50
3	小型クローレン吊上能力断面図 A	1/50
4	小型クローレン吊上能力断面図 B	1/50
5	石垣断面位置図	1/50
6	石蓋解体平面図	1/30
7	石垣解体立面図	1/30
8	石垣解体断面図	1/30
9	石蓋復旧平面図	1/30
10	石垣積み直し立面図 1	1/30
11	石垣積み直し立面図 2	1/30
12	石垣積み直し断面図 1	1/30
13	石垣積み直し断面図 2	1/30
14	石垣積み直し断面図 3	1/30
15	石垣積み直し断面図 4	1/30
16	石垣積み直し断面図 5	1/30
17	石垣積み直し断面図 6	1/30
18	掘削土仮置き状況（土量計算）	—

数量表

記号	工種・種別	細別・規格	数量	単位	備 考
	石垣保存整備工				
	残土処理工	土砂運搬	41.98	m ³	場内運搬
		土砂運搬	41.98	m ³	場外運搬





1 小型クローラクレーン
仕様：前田製作所MC405C-3の場合
機械質量 5.60t
吊上げ能力 図番3・4参照
登坂能力 20度

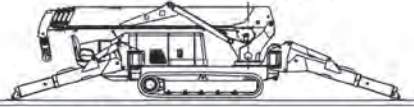
2 クレーン機能付きバックホウ0.09m³
仕様：クボタU-30-5の場合
機械質量 3.11t
吊上げ能力 静止時0.9t
走行時0.45t
登坂能力 30度

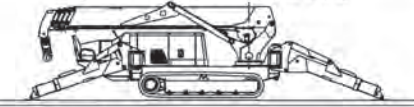
1
小型クローラクレーン
アウトリガ最小張出し
(墓石や灯籠等の遺構に影響のない範囲
であれば中間・最大張出を許可する)

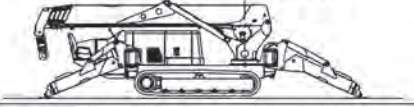
数量表					
記号	工種・種別	細別・規格	数量	単位	備考
	石垣保存整備工				
○	石垣解体準備	敷き鉄板設置撤去 22*914*1829	2	枚	150日

工事名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図面名	重機作業計画平面図		
作成年月日	令和8年6月		
縮尺	S=1/50	図面番号	2 / 18
設計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

1 小型クローラクレーン
仕様：前田製作所MC405C-3の場合

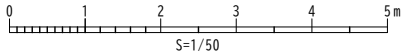
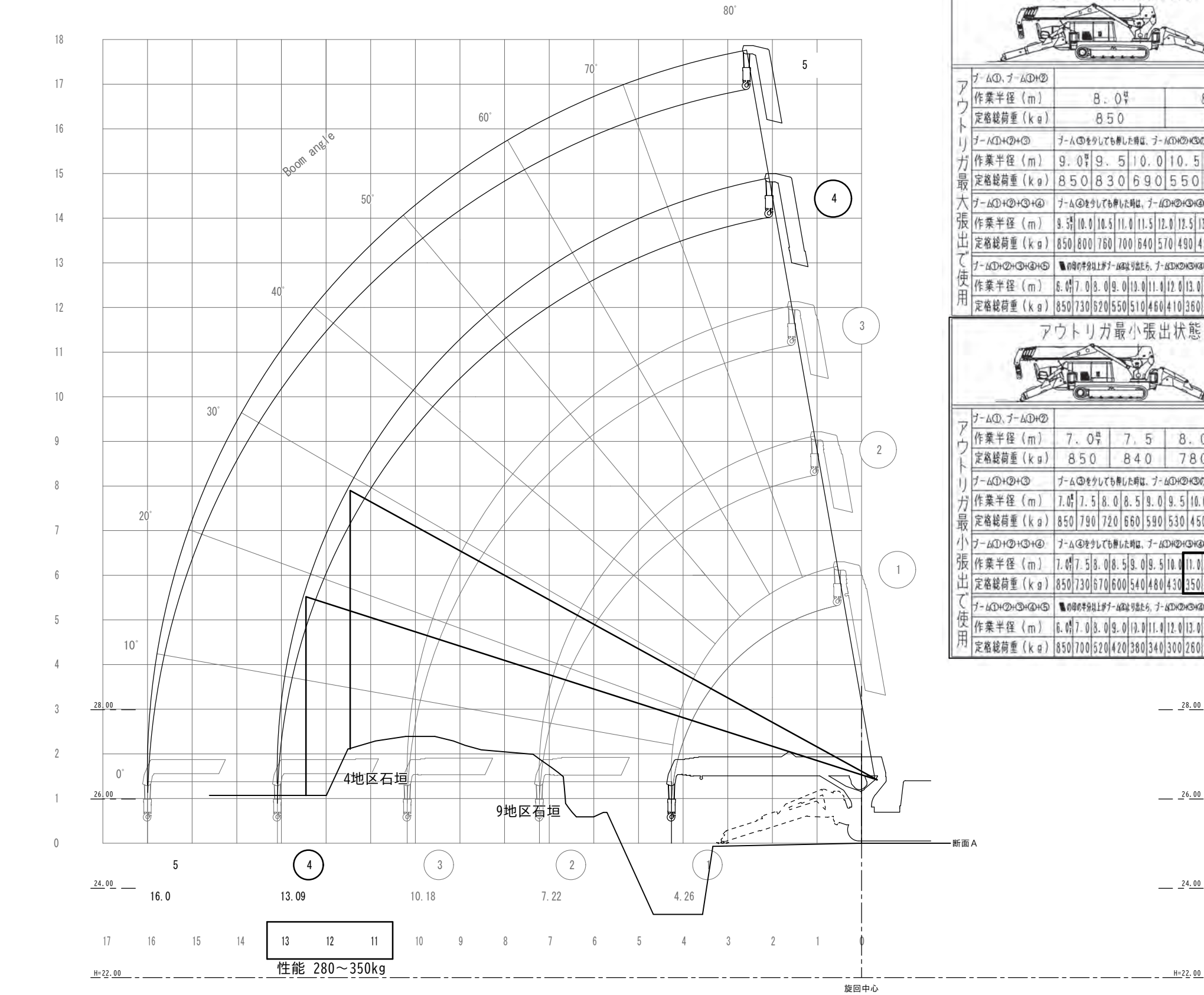
アウトリガ最大張出状態			
			
アウトリガ最大張出で使用	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	8.0 [※]	8.17
	定格総荷重 (kg)	850	850
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	9.0 [※]	9.5 10.0 10.5 11.0 11.13

アウトリガ中間張出状態			
			
アウトリガ中間張出で使用	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	8.0 [※]	8.17
	定格総荷重 (kg)	850	850
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	8.0 [※]	8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.13

アウトリガ最小張出状態			
			
アウトリガ最小張出で使用	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	7.0 [※]	7.5 8.0 8.17
	定格総荷重 (kg)	850	840 780 640
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※]	7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.13

※石材の重さ…最大200kg程度(立面図参照)

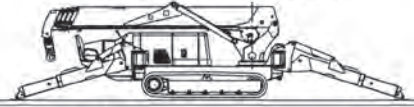
+フック重量30kg

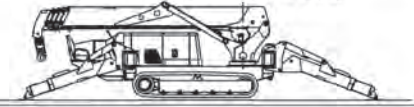


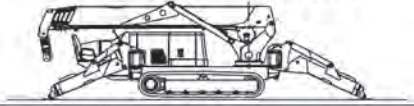
工事名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図面名	小型クローラクレーン吊上能力断面図A		
作成年月日	令和8年6月		
縮尺	S=1/50	図面番号	3 / 18
設計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

単位の無い数値はm表記

1 小型クローラクレーン
仕様：前田製作所MC405C-3の場合

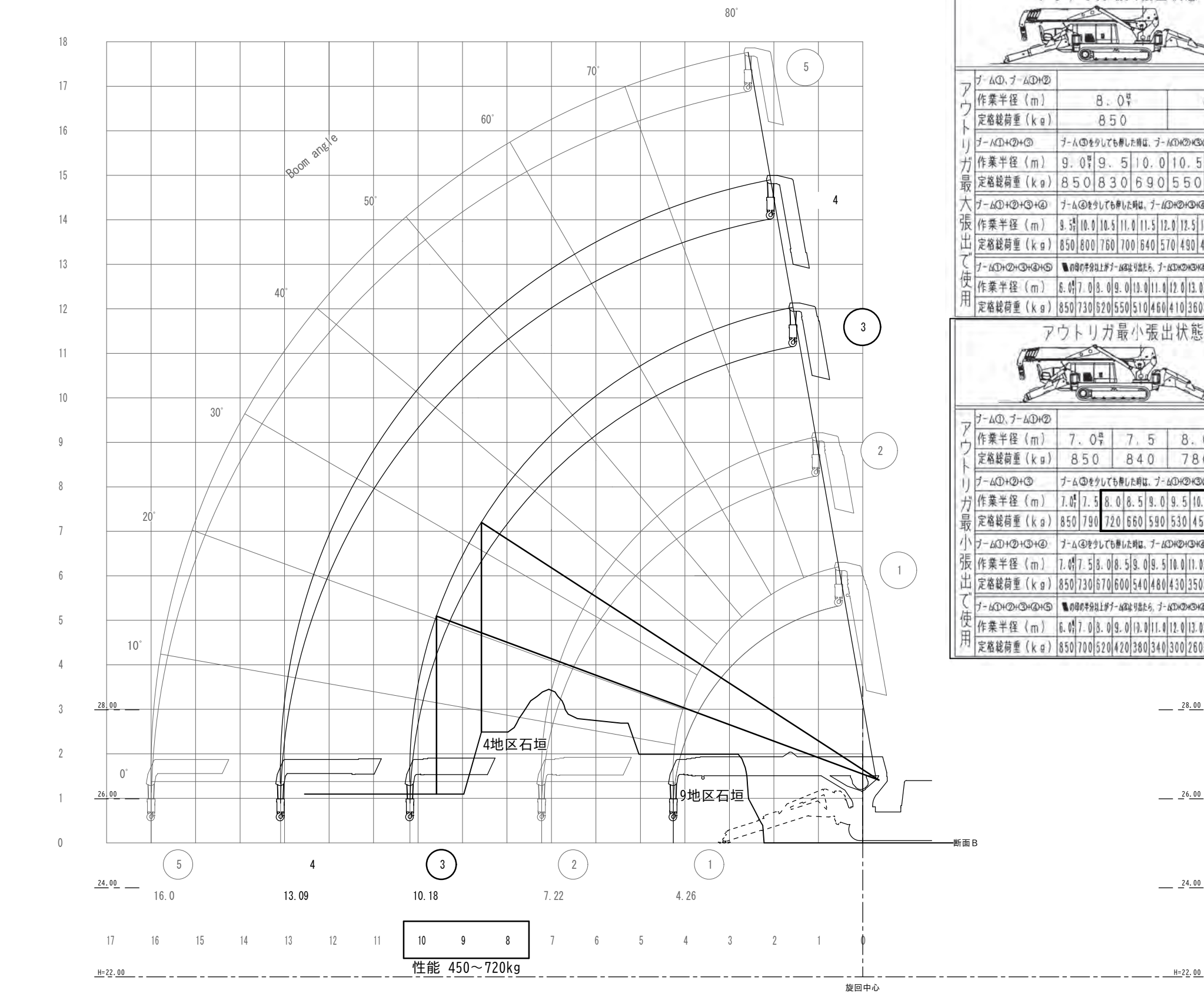
アウトリガ最大張出状態			
			
アウトリガ最大張出で使用	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	8.0 [※]	8.17
	定格総荷重 (kg)	850	850
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	9.510.010.511.011.13	
アウトリガ中間張出で使用	ブーム①+②+③+④	ブーム④を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	8.0 [※] 8.59.09.510.010.511.011.13	
	定格総荷重 (kg)	850800740680580460440410	
	ブーム①+②+③+④+⑤	ブーム⑤を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④+⑤の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	8.0 [※] 8.59.09.510.010.511.011.512.013.013.514.014.14	
アウトリガ最小張出状態	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	7.0 [※]	7.58.08.17
	定格総荷重 (kg)	850	840780640
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※] 7.58.08.59.09.510.010.511.011.13	
アウトリガ最小張出で使用	ブーム①+②+③+④	ブーム④を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※] 7.58.08.59.09.510.011.012.013.014.014.14	
	定格総荷重 (kg)	850730670600540480430350320280260250	
	ブーム①+②+③+④+⑤	ブーム⑤を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④+⑤の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※] 7.58.08.59.09.510.011.012.013.014.015.016.016.16	

アウトリガ中間張出状態			
			
アウトリガ中間張出で使用	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	8.0 [※]	8.17
	定格総荷重 (kg)	850	850
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	8.0 [※] 8.59.09.510.010.511.011.13	
アウトリガ最大張出で使用	ブーム①+②+③+④	ブーム④を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	8.0 [※] 8.59.09.510.010.511.011.512.013.013.514.014.14	
	定格総荷重 (kg)	850790720650560470440430400330280270	
	ブーム①+②+③+④+⑤	ブーム⑤を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④+⑤の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	8.0 [※] 8.59.09.510.010.511.012.013.014.015.016.016.16	

アウトリガ最小張出状態			
			
アウトリガ最小張出で使用	ブーム①、ブーム①+②		
	作業半径 (m)	7.0 [※]	7.58.08.17
	定格総荷重 (kg)	850	840780640
	ブーム①+②+③	ブーム③を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※] 7.58.08.59.09.510.010.511.011.13	
アウトリガ最大張出で使用	ブーム①+②+③+④	ブーム④を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※] 7.58.08.59.09.510.011.012.013.014.014.14	
	定格総荷重 (kg)	850730670600540480430350320280260250	
	ブーム①+②+③+④+⑤	ブーム⑤を少しでも伸ばした時は、ブーム①+②+③+④+⑤の性能で作業して下さい。	
	作業半径 (m)	7.0 [※] 7.58.08.59.09.510.011.012.013.014.015.016.016.16	

※石材の重さ…最大300kg程度(立面図参照)

+フック重量30kg



カニクレーン検証断面図B(石垣5-2 最重量部)

工事名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図面名	小型クローラクレーン吊上能力断面図B		
作成年月日	令和8年6月		
縮尺	S=1/50	図面番号	4 / 18
設計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

単位のない数値はm表記

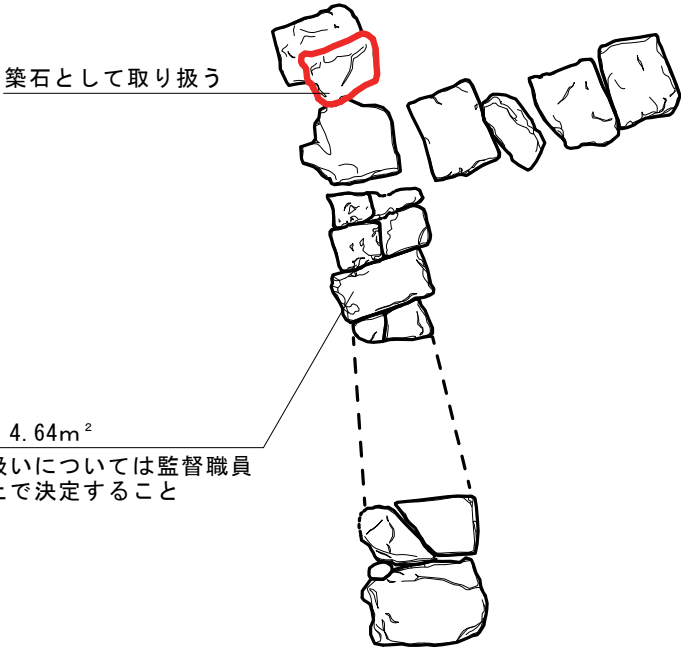


工 事 名	令和 9 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 断 面 位 置 図		
作成年月日	令 和 8 年 6 月		
縮 尺	S=1/50	図面番号	5 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		



石蓋解体平面図 (S=約1/60)

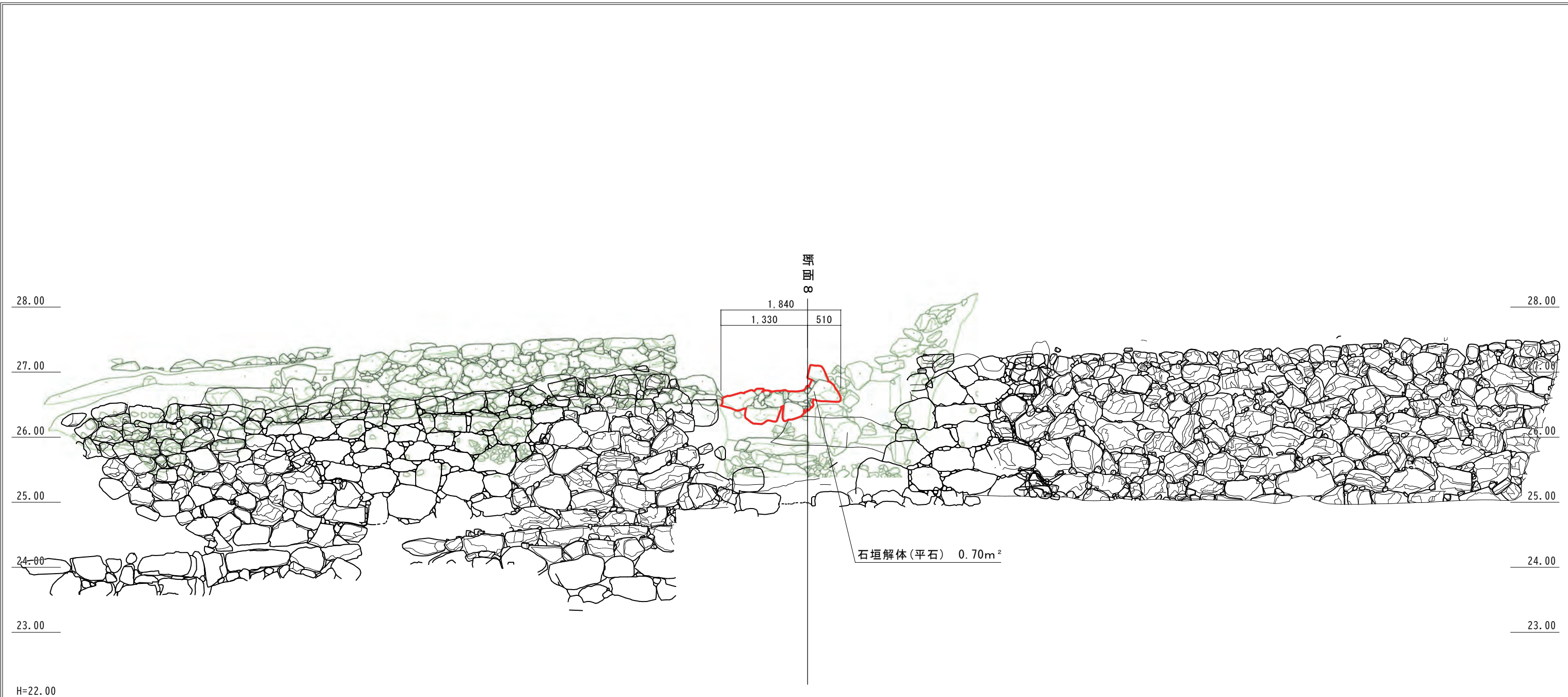
数量表					
記号	工種・種別	細別・規格	数量	単位	備 考
	石垣保存整備工				
	石垣解体	石蓋清掃・番号付け・墨打ち	4.64	m ²	
		石蓋撤去	4.64	m ²	
		石材調査	4.64	m ²	



石蓋撤去 4.64m²
側石の取扱いについては監督職員
と協議の上で決定すること

石蓋解体平面図 (S=約1/60)

工 事 名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 蓋 解 体 平 面 図		
作成年月日	令 和 8 年 6 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	6 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		



石垣 A 解体立面図 (S=1/60)

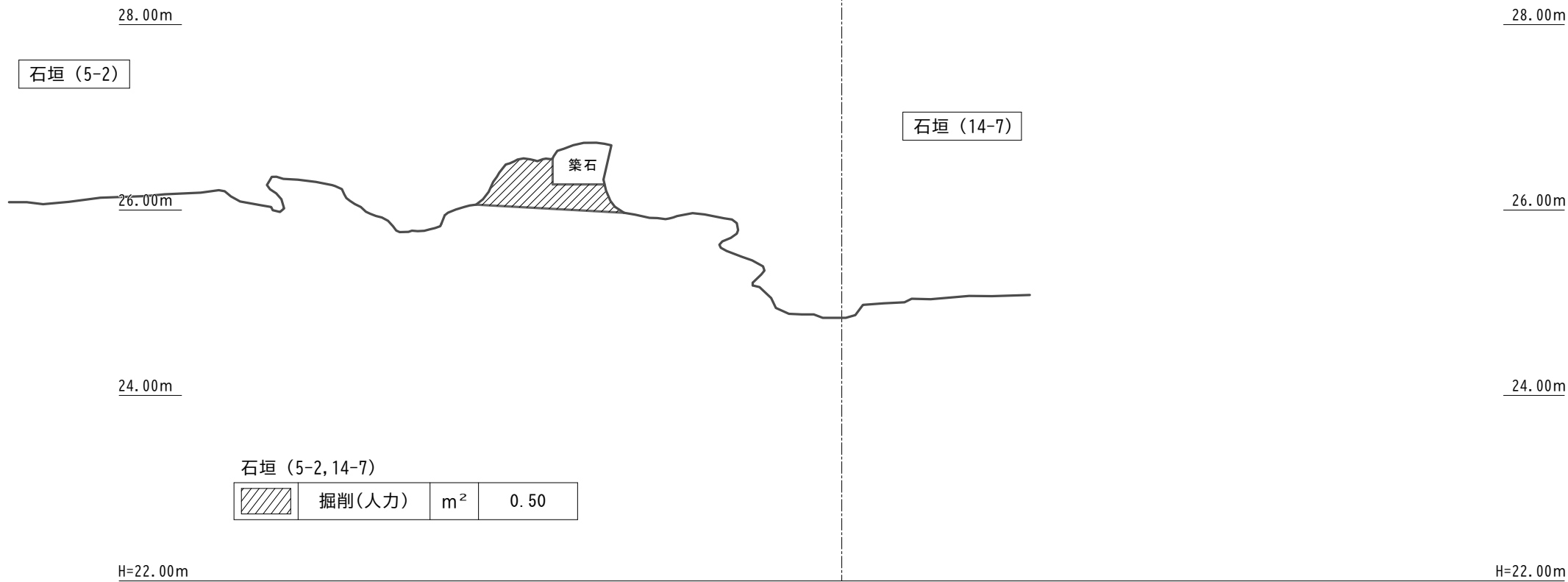
数量表

記号	工種・種別	細別・規格	数量	単位	備 考
	石垣保存整備工				
	石垣解体	石垣清掃・番号付け・墨打ち	0.70	m ²	
		石垣解体(平石)	0.70	m ²	
		石材調査	0.70	m ²	

石垣解体範囲

工 事 名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 解 体 立 面 図		
作成年月日	令 和 8 年 6 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	7 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

断面 8

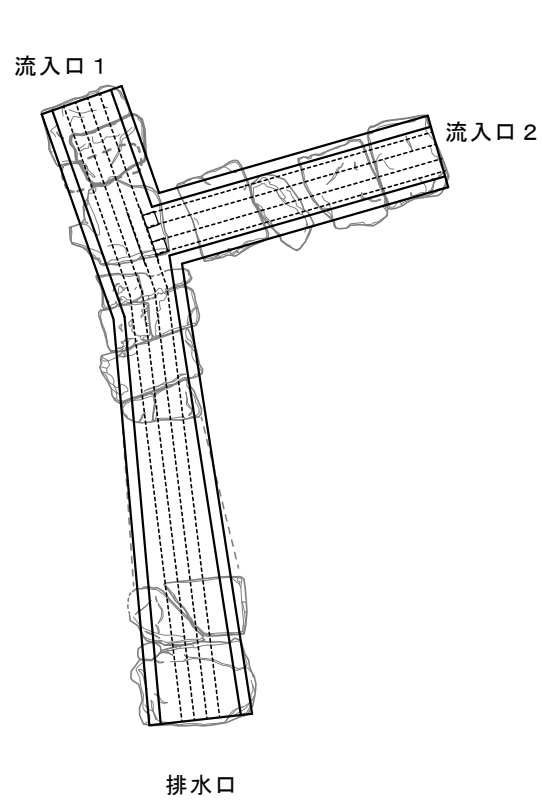


C L

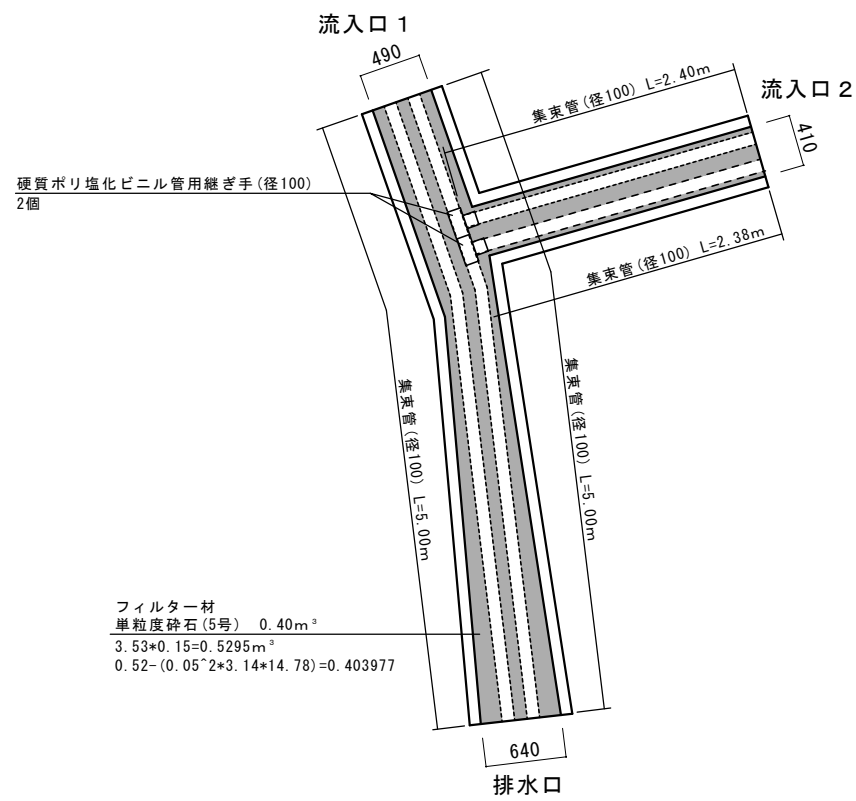
■石垣解体作業について

掘削作業を行う場合は、監督職員立会のもとで行うこと。
作業中に遺物を確認した場合や発注図面(構造)断面と異なる場合は、
作業を中止して監督職員と対応を協議すること。

工 事 名	令和 8 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 解 体 断 面 図		
作成年月日	令 和 8 年 6 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	8 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

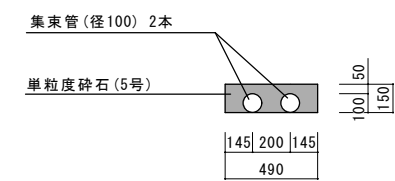


暗渠平面図 1 (S=約1/60)

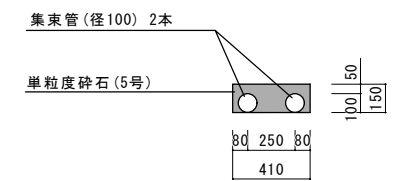


暗渠平面図 2 (S=約1/60)

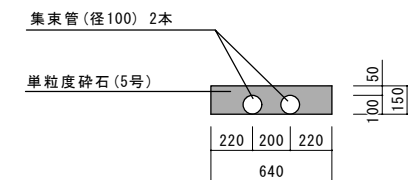
流入口 1 断面



流入口 2 断面



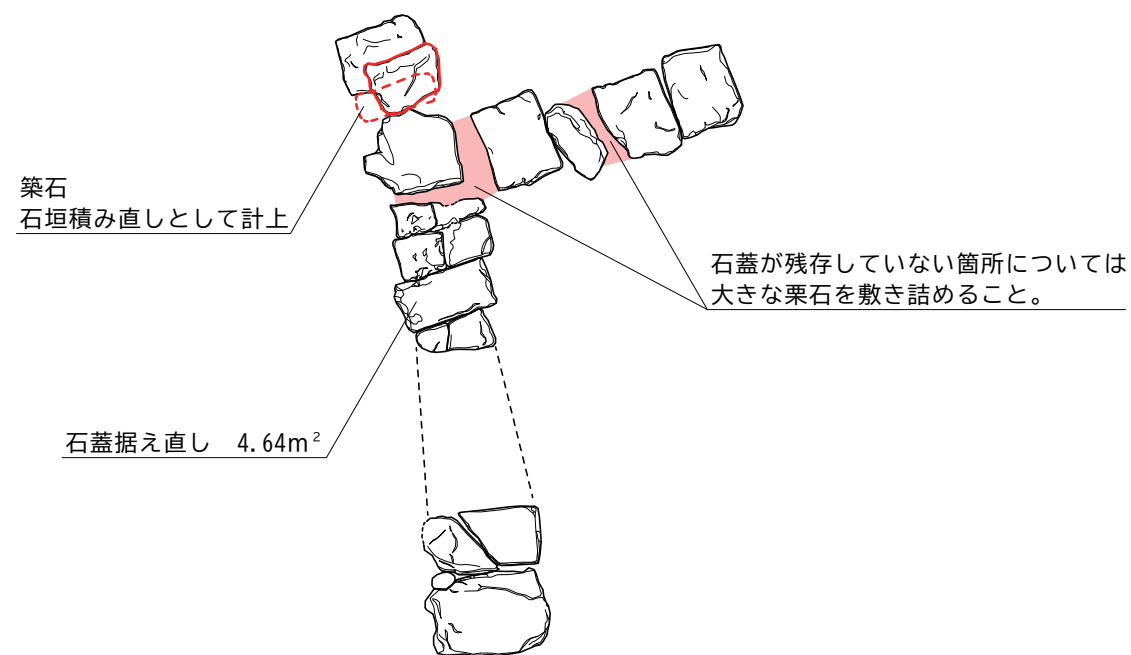
排水口断面



暗渠断面図 (S=約1/40)

数量表

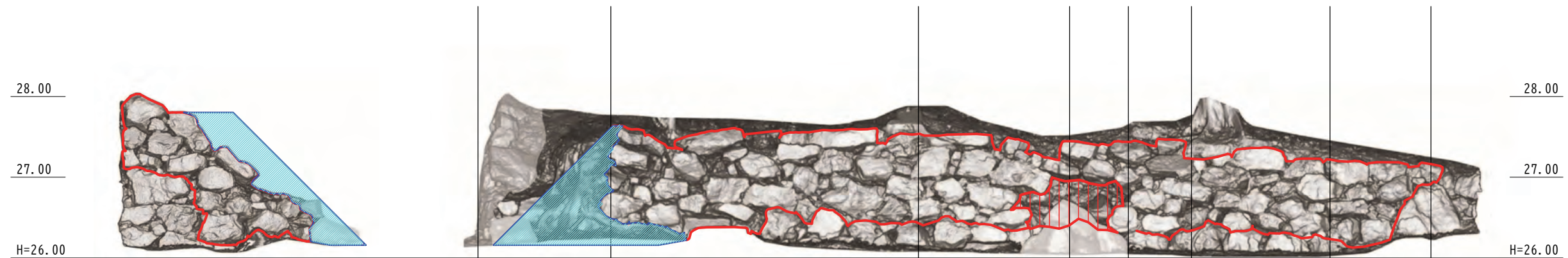
記号	工種・種別	細別・規格	数量	単位	備考
	石垣保存整備工				
	暗渠工	暗渠排水管	14.78	m	5.00+5.00+2.40+2.38=14.78
		継ぎ手	2	個	
		フィルター材	0.40	m ³	
	石垣積み直し	石蓋据え直し	4.64	m ²	



石蓋据え直し平面図 (S=約1/60)

工事名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図面名	石蓋復旧平面図		
作成年月日	令和8年6月		
縮尺	S=1/30	図面番号	9 / 18
設計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

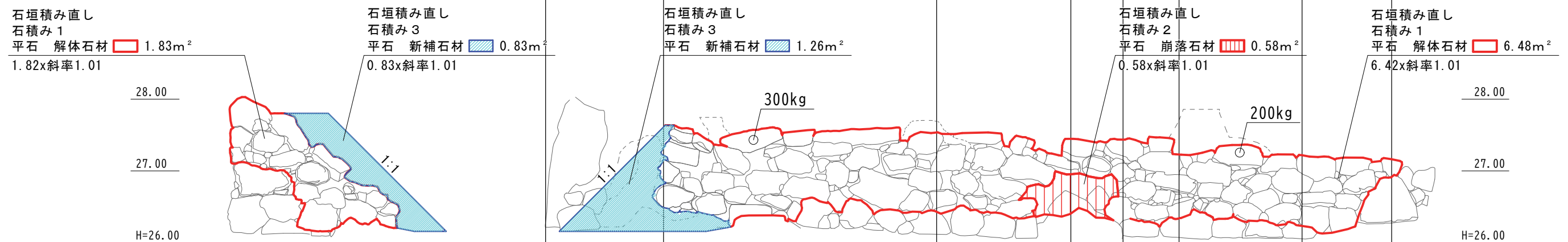
- 石積み 1 :  解体石材
石積み 2 :  崩落石材
石積み 3 :  新補石材



石垣5-1 立面陰影図

石垣5-2 立面陰影図

断面 9 断面 8 断面 7 断面 6 断面 5 断面 4 断面 3 断面 2



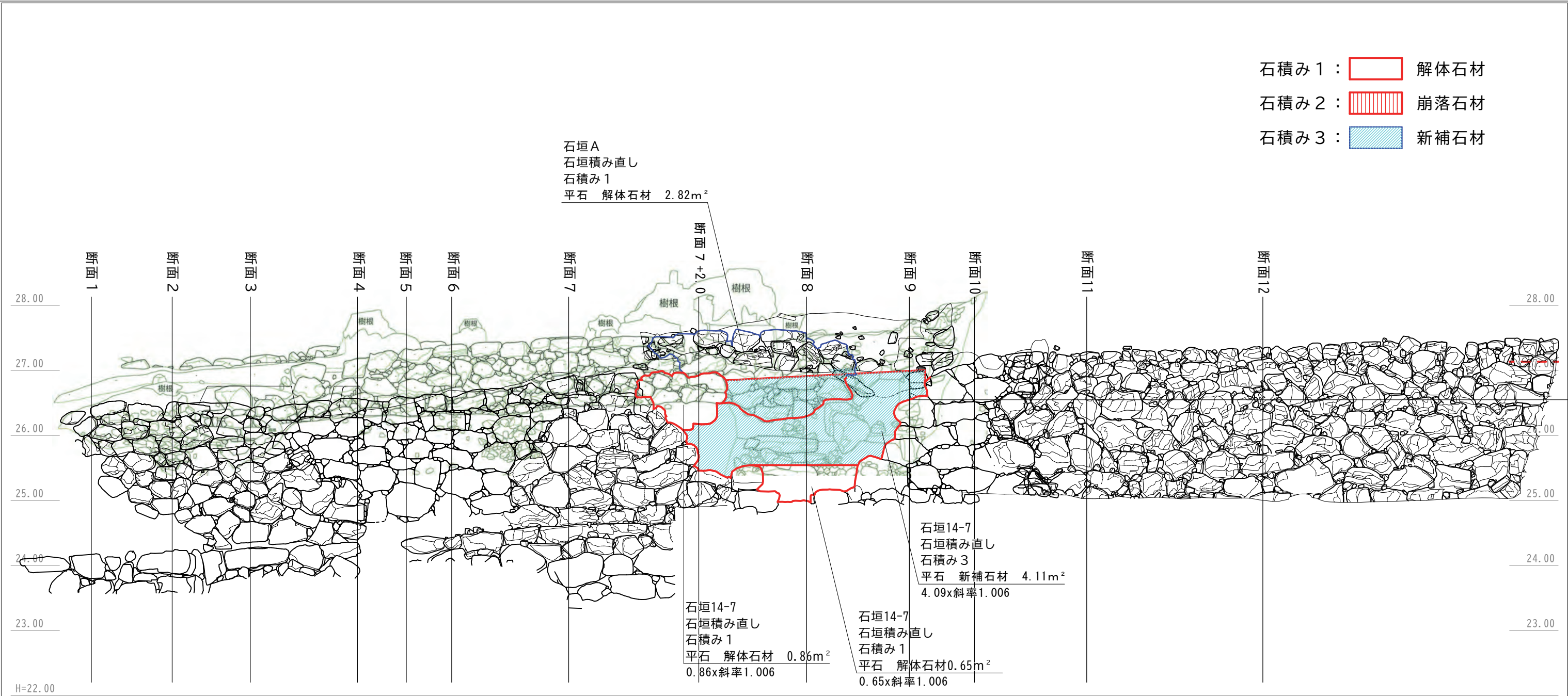
石垣5-1 積み直し立面図

石垣5-2 積み直し立面図



石垣勾配1:0.13の斜率は1.010
単位のない数値はmm表記

工事名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図面名	石垣積み直し立面図1		
作成年月日	令和8年6月		
縮尺	S=1/30	図面番号	10 / 18
設計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		



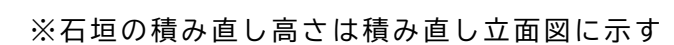
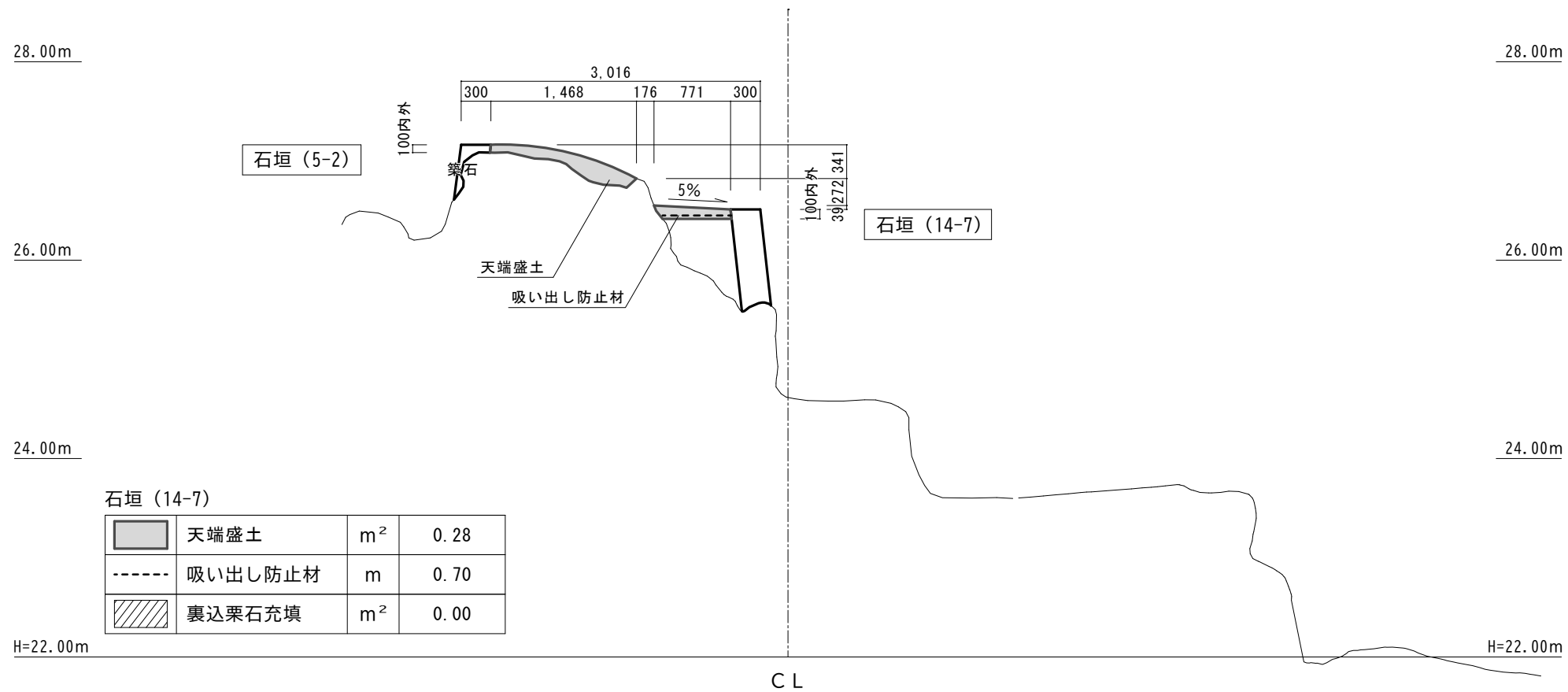
石垣14-7・A 積み直し立面図 (S=1/60)

数量表					
記号	工種・種別	細別・規格	数量	単位	備 考
	石垣保存整備工				
	石垣積み直し	石積み1 平石(解体石材)	12.64	m ²	1.83+6.48+2.82+0.86+0.65=12.64
		石積み2 平石(崩落石材)	0.58	m ²	
		石積み3 平石(新補石材)	6.20	m ²	0.83+1.26+4.11=6.20

石垣14-7の勾配1:0.11の斜率は1.006
単位のない数値はmm表記

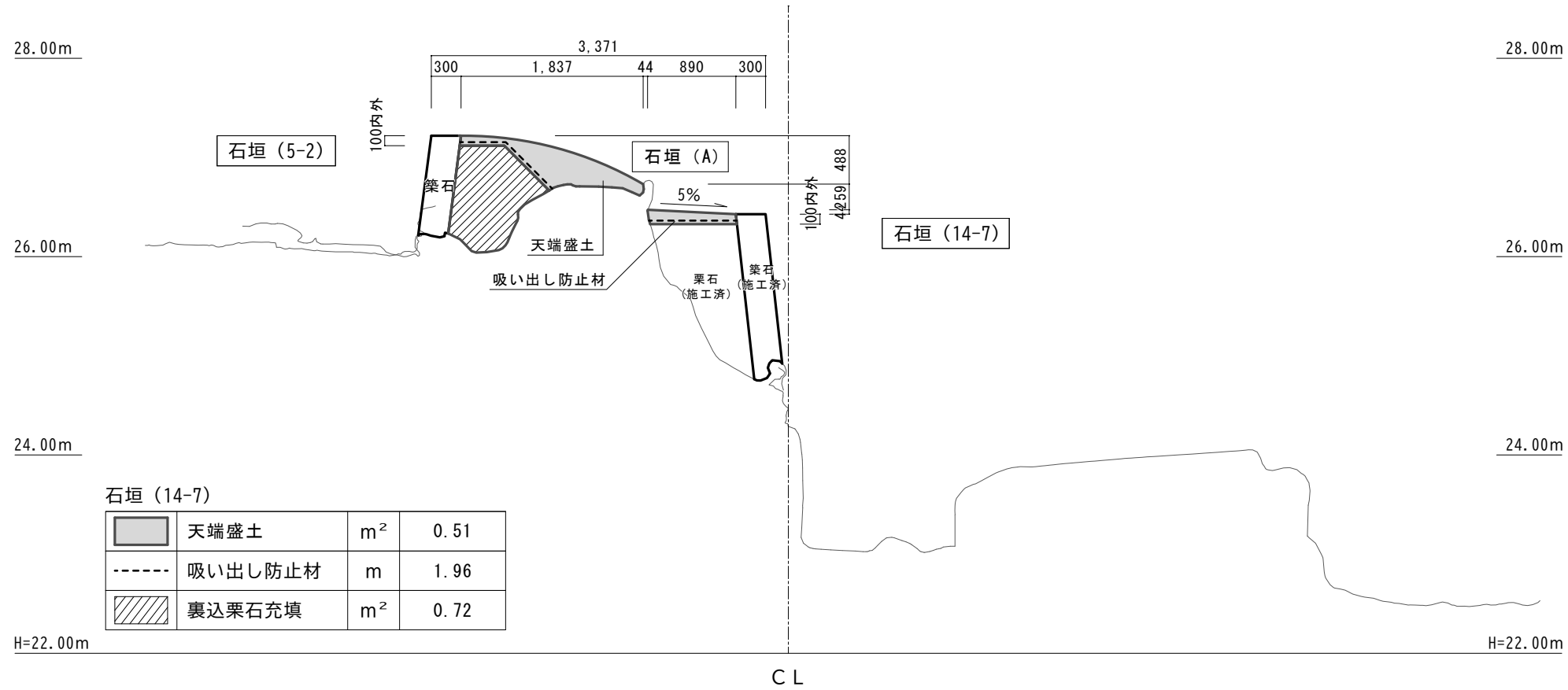
工 事 名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 積 み 直 し 立 面 図 2		
作成年月日	令 和 8 年 6 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	11 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

断面 2

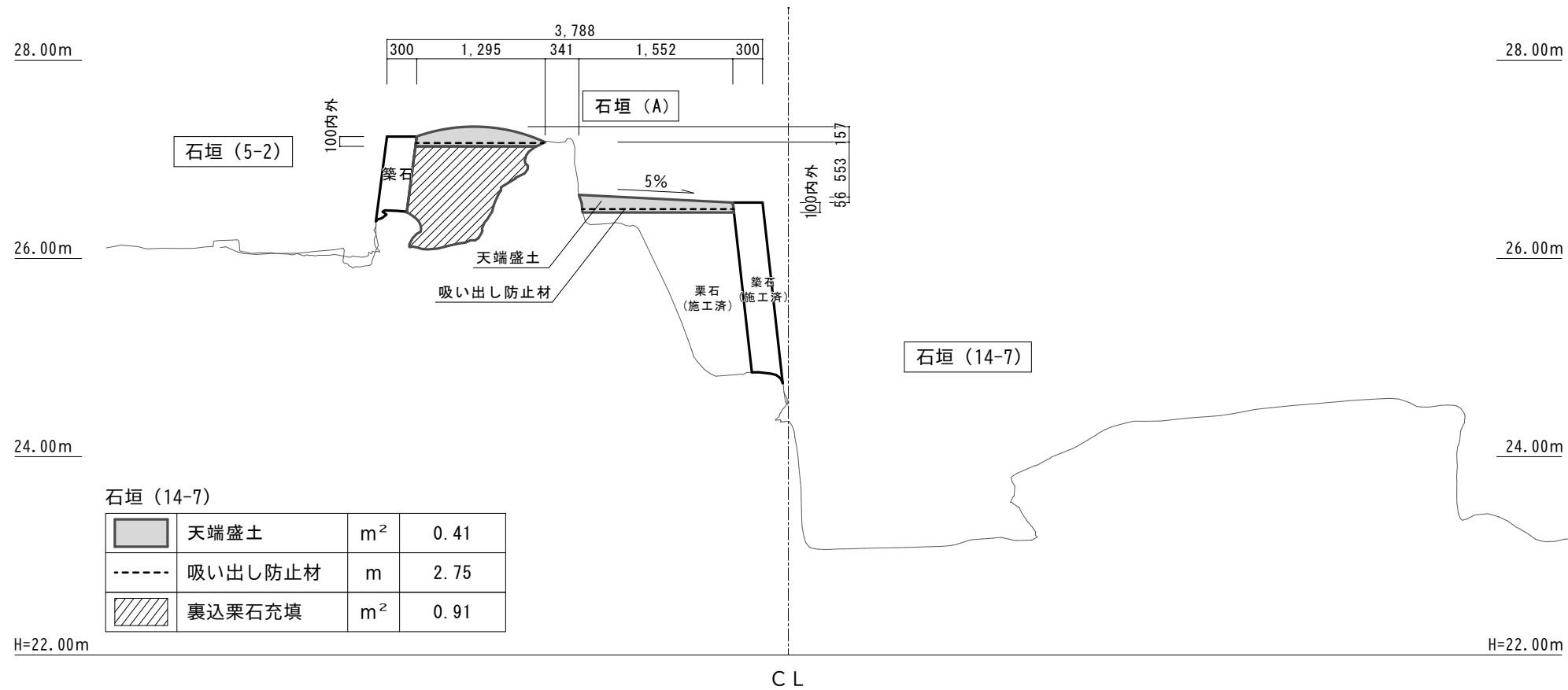


工 事 名	令和 8 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 積 み 直 し 断 面 図 1		
作成年月日	令 和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	12 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐市内記念財団		

断面 3



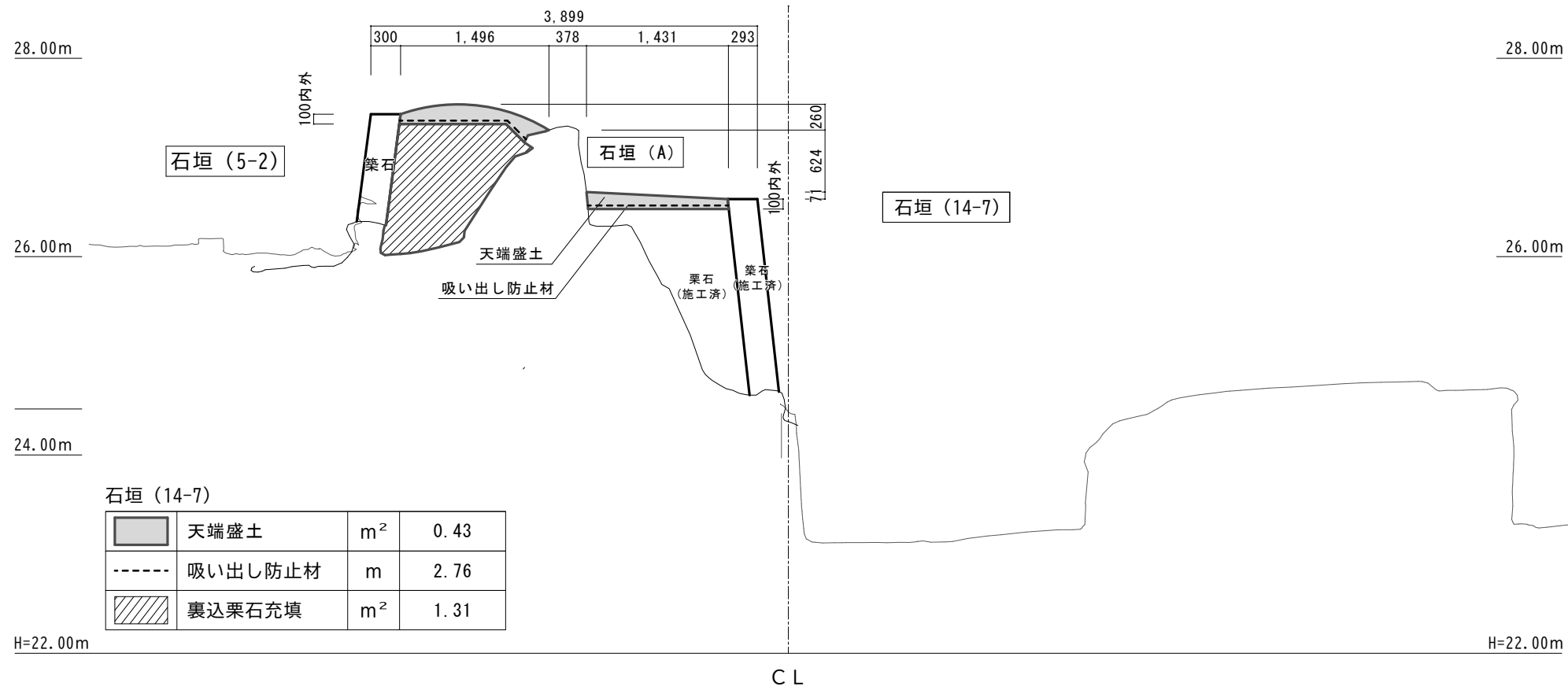
断面 4



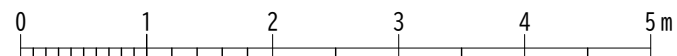
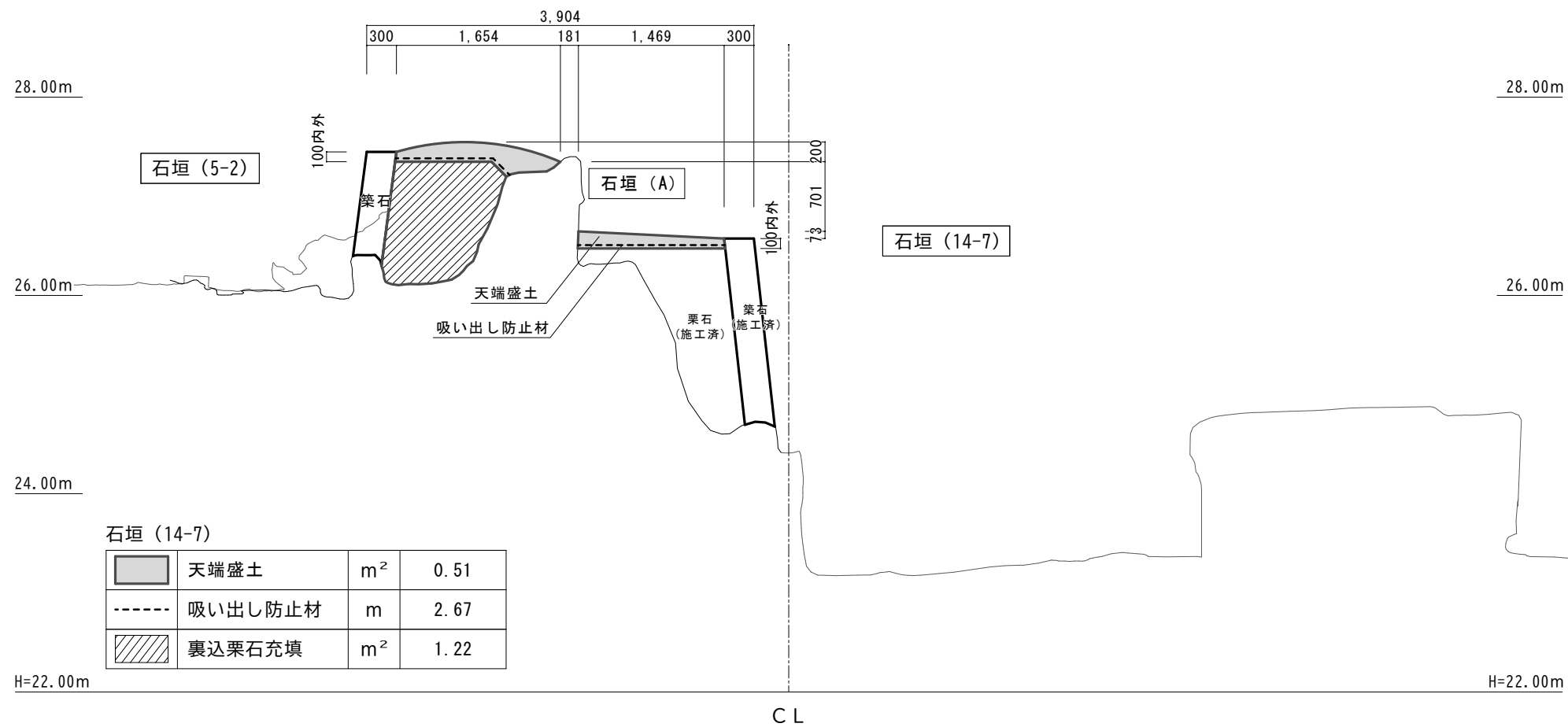
※石垣の積み直し高さは積み直し立面図に示す

工 事 名	令和 8 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 積 み 直 し 断 面 図 2		
作成年月日	令 和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	13 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

断面 5



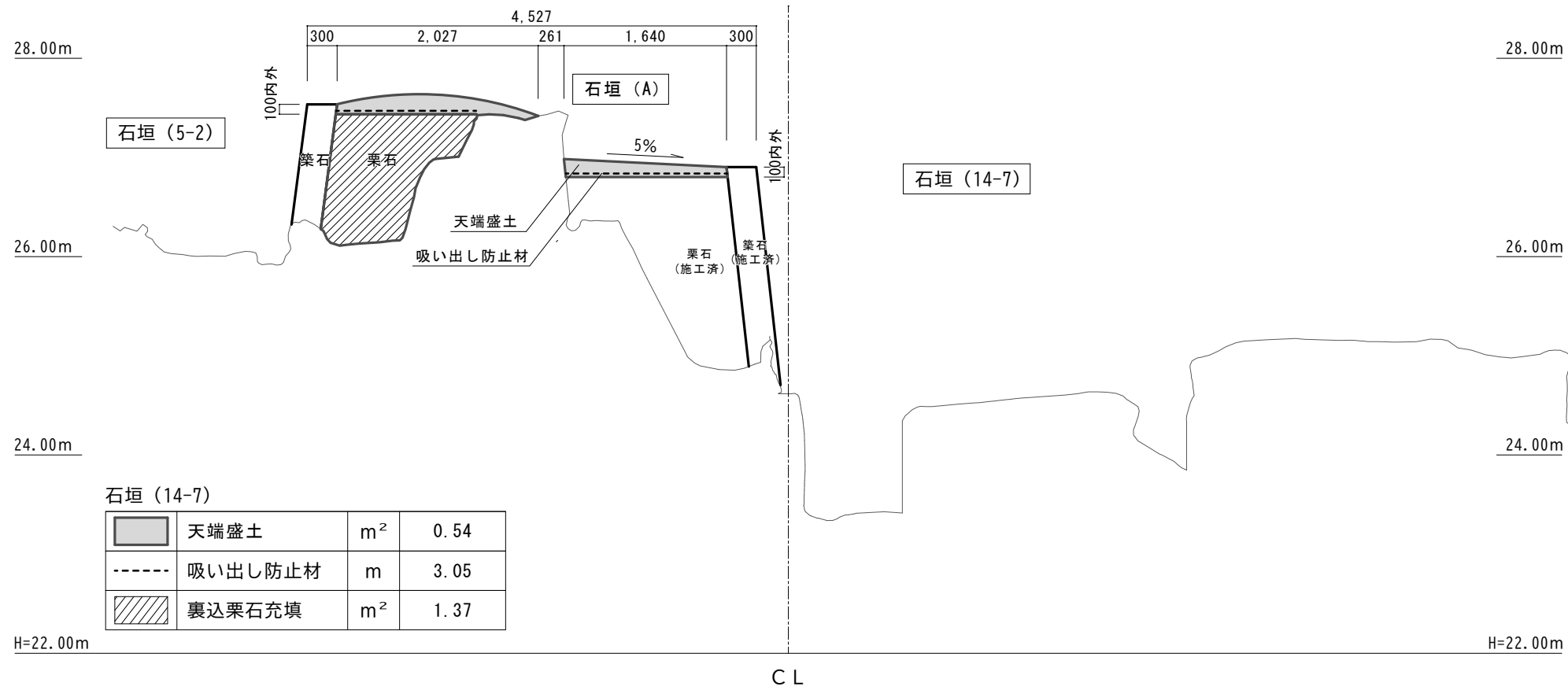
断面 6



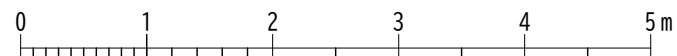
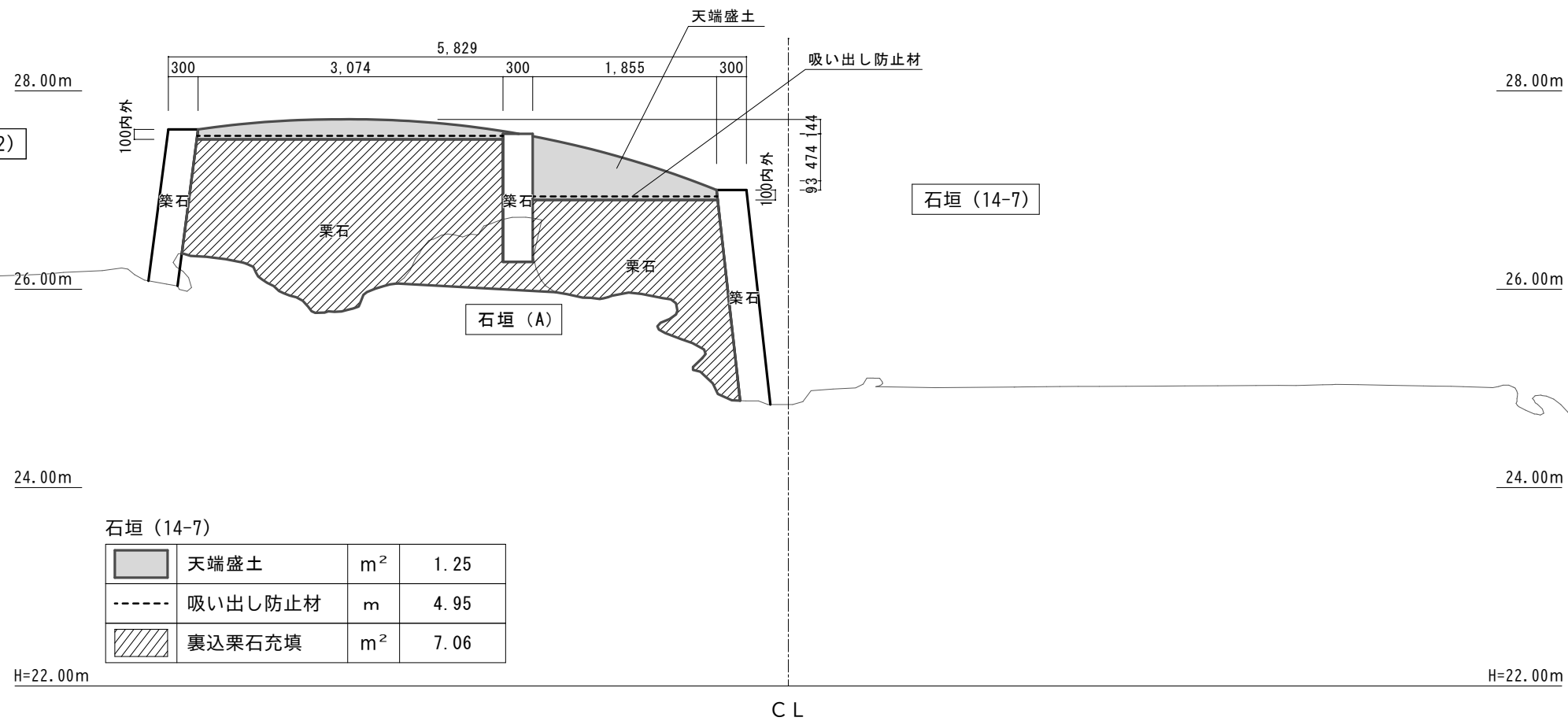
※石垣の積み直し高さは積み直し立面図に示す

工 事 名	令和 8 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 積 み 直 し 断 面 図 3		
作成年月日	令 和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	14 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

断面 7



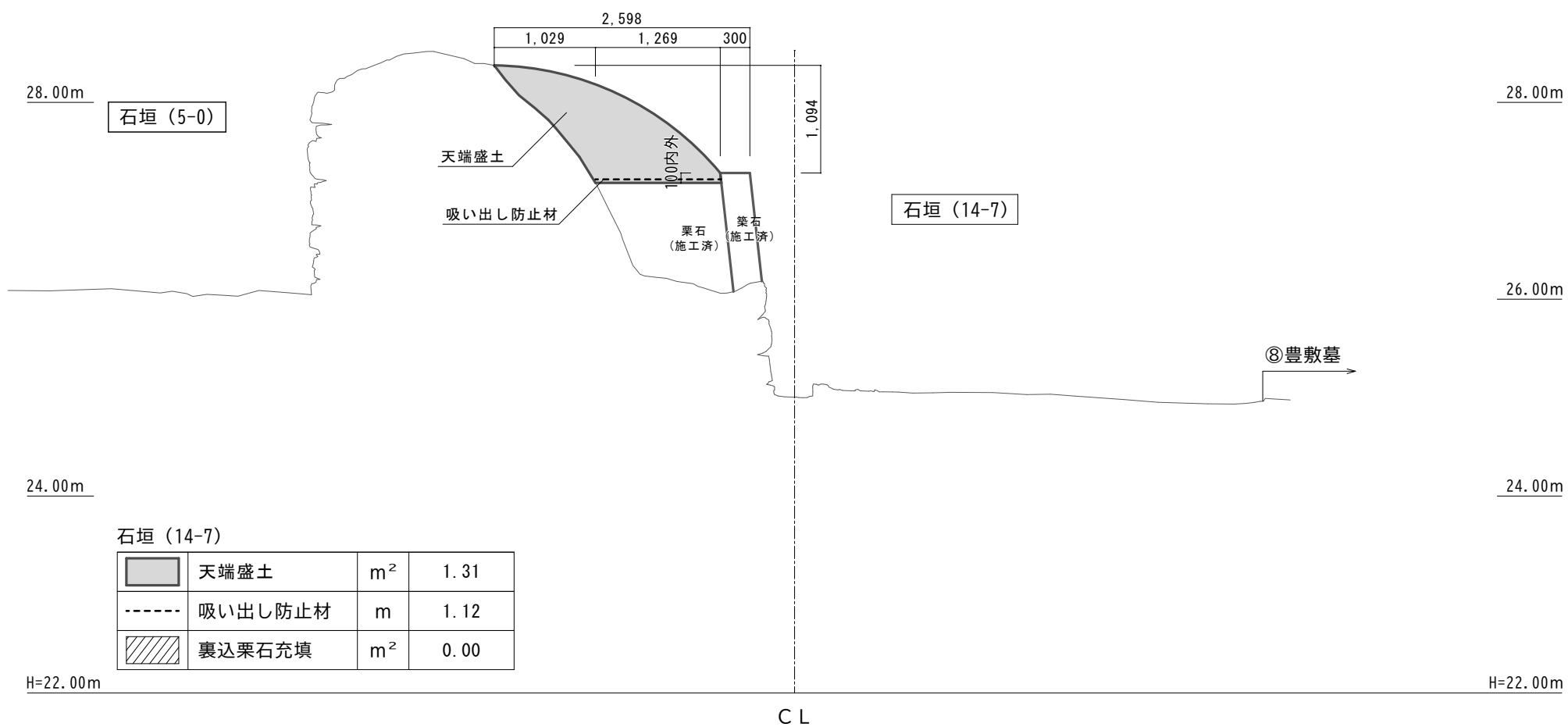
断面 8



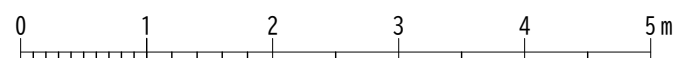
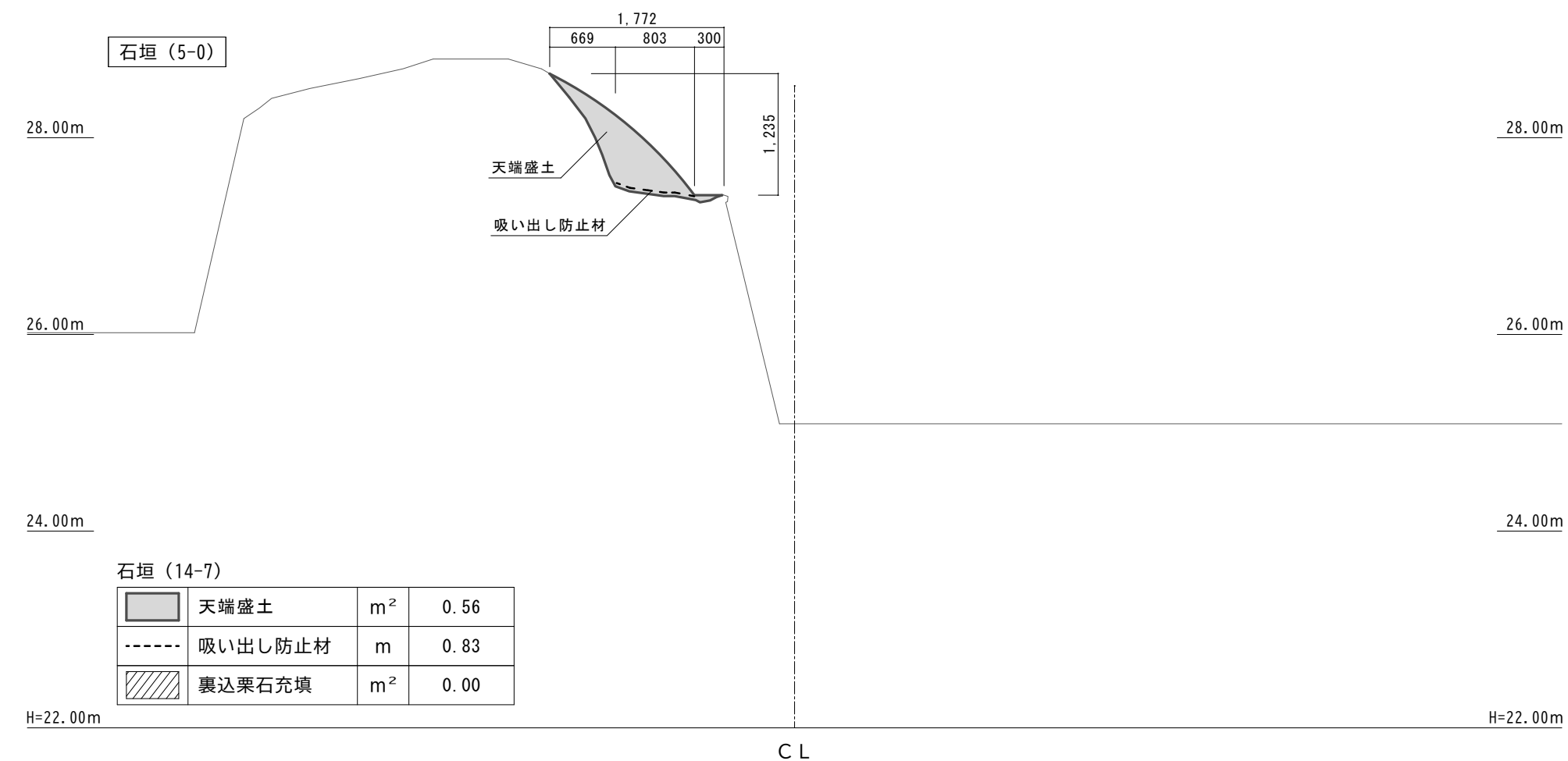
※石垣の積み直し高さは積み直し立面図に示す

工 事 名	令和 8 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 積 み 直 し 断 面 図 4		
作成年月日	令 和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	15 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		

断面11



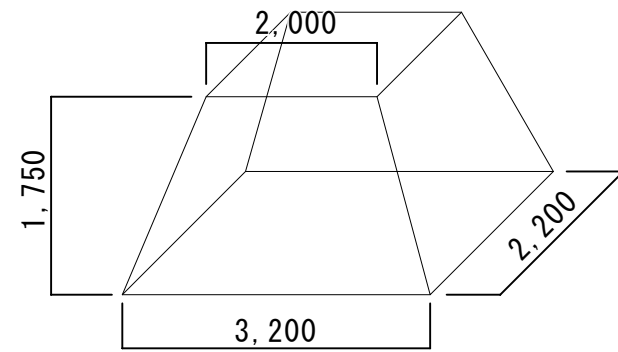
断面12



※石垣の積み直し高さは積み直し立面図に示す

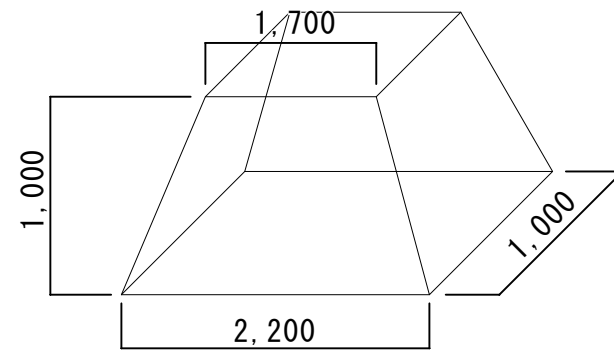
工 事 名	令和 8 年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図 面 名	石 垣 積 み 直 し 断 面 図 6		
作成年月日	令 和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/30	図面番号	17 / 18
設 計			
事業者名	公益財団法人土佐内子記念財団		

掘削土仮置き 1



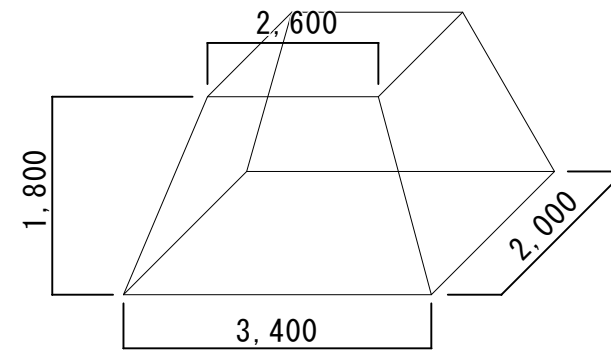
$(2+3.2)*0.5*1.75*2.2=10.01\text{ m}^3$

掘削土仮置き 2



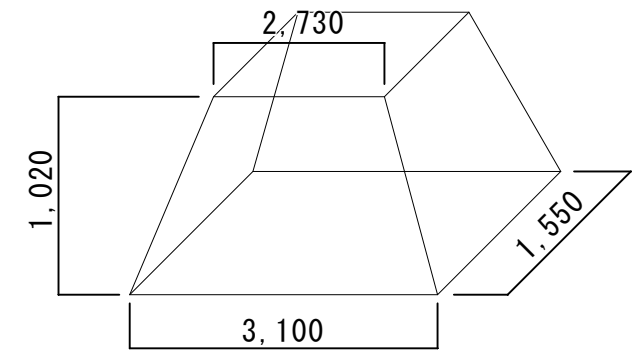
$(1.7+2.2)*0.5*1.0*1.0=1.95\text{ m}^3$

掘削土仮置き 3



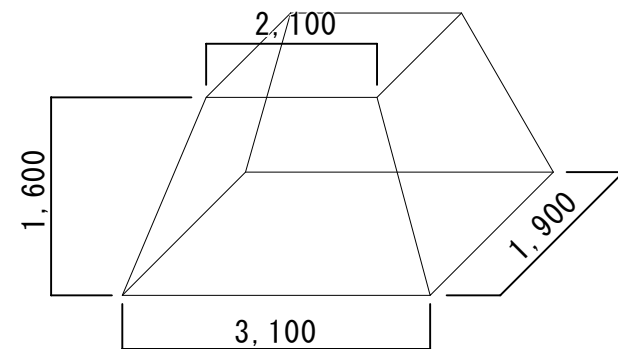
$(2.6+3.4)*0.5*1.8*2.0=10.80\text{ m}^3$

掘削土仮置き 4



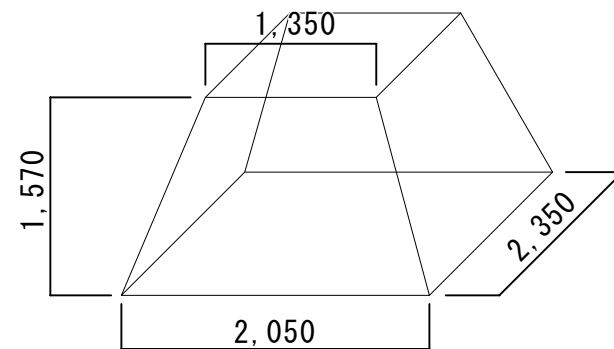
$(2.73+3.1)*0.5*1.02*1.55=4.61\text{ m}^3$

掘削土仮置き 5



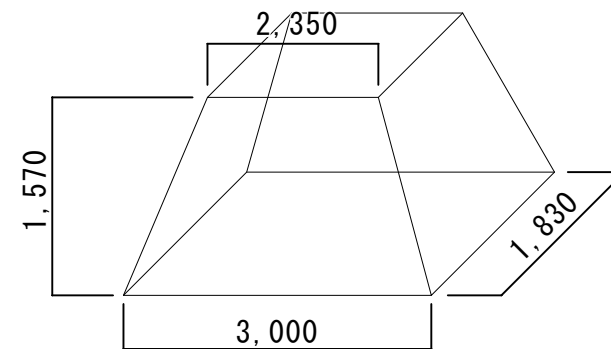
$(2.1+3.1)*0.5*1.6*1.9=7.90\text{ m}^3$

掘削土仮置き 6



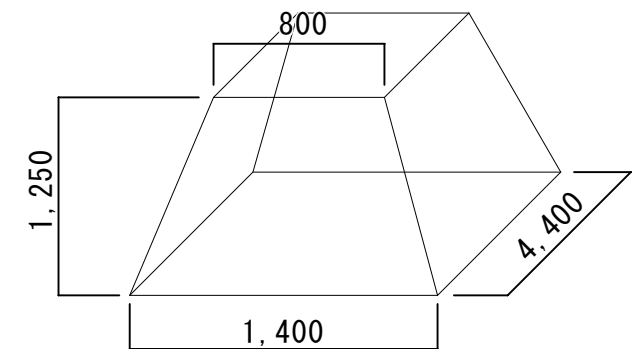
$(1.35+2.05)*0.5*1.57*2.35=6.27\text{ m}^3$

掘削土仮置き 7



$(2.35+3.0)*0.5*1.57*1.83=7.69\text{ m}^3$

掘削土仮置き 8



$(0.8+1.4)*0.5*1.25*4.4=6.05\text{ m}^3$

合計 $10.01+1.95+10.80+4.61+7.90+6.27+7.69+6.05=55.28\text{ m}^3$

工事名	令和8年度 国史跡土佐藩主山内家墓所保存整備工事(石垣積み直し)		
図面名	掘削土仮置き状況(土量計算)		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	—	図面番号	18 / 18
設計			
事業者名	公益財団法人土佐山内記念財団		