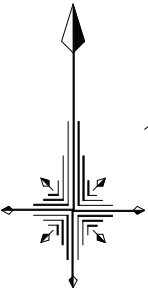


事業名	小規模治山事業		
図面種別	平面図		
箇所名	湯平	施行年度	令和5年度
工事名	湯平小規模治山工事		
施工地	甲府市 御岳町 地内		
発注者	甲府市		
図面番号	1-1	縮尺	A1=1:250 A3=1:500

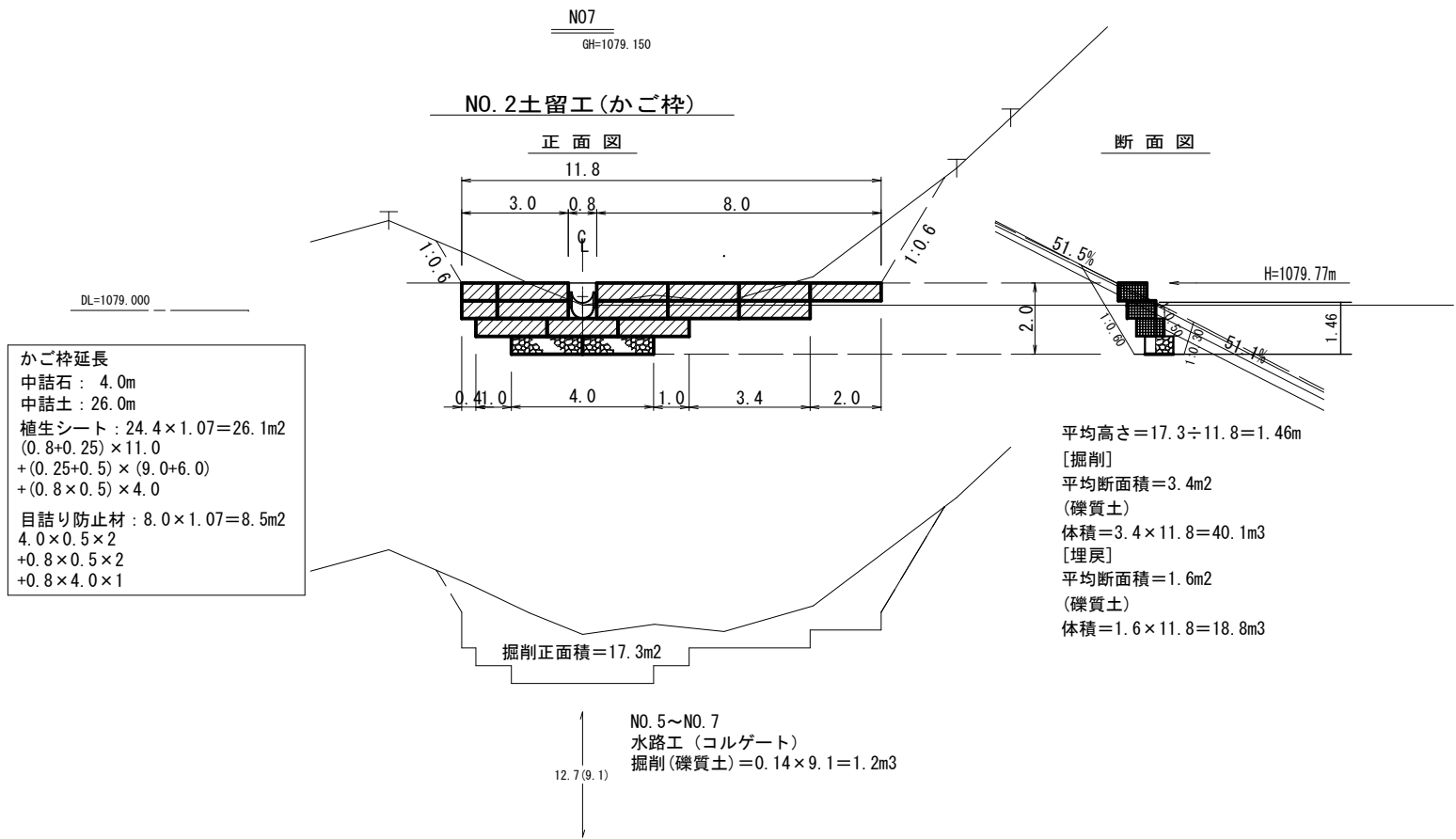


S = 1 : 250

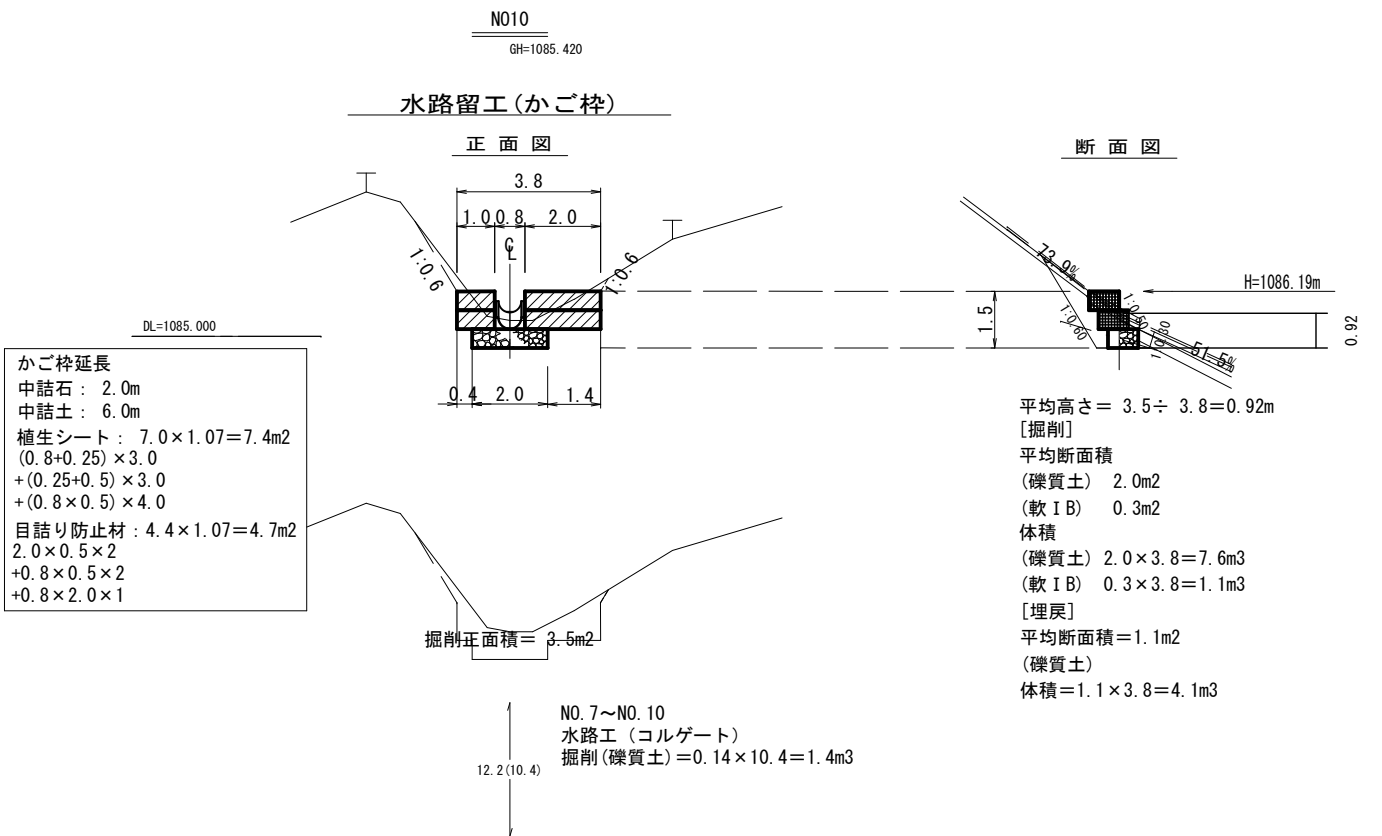
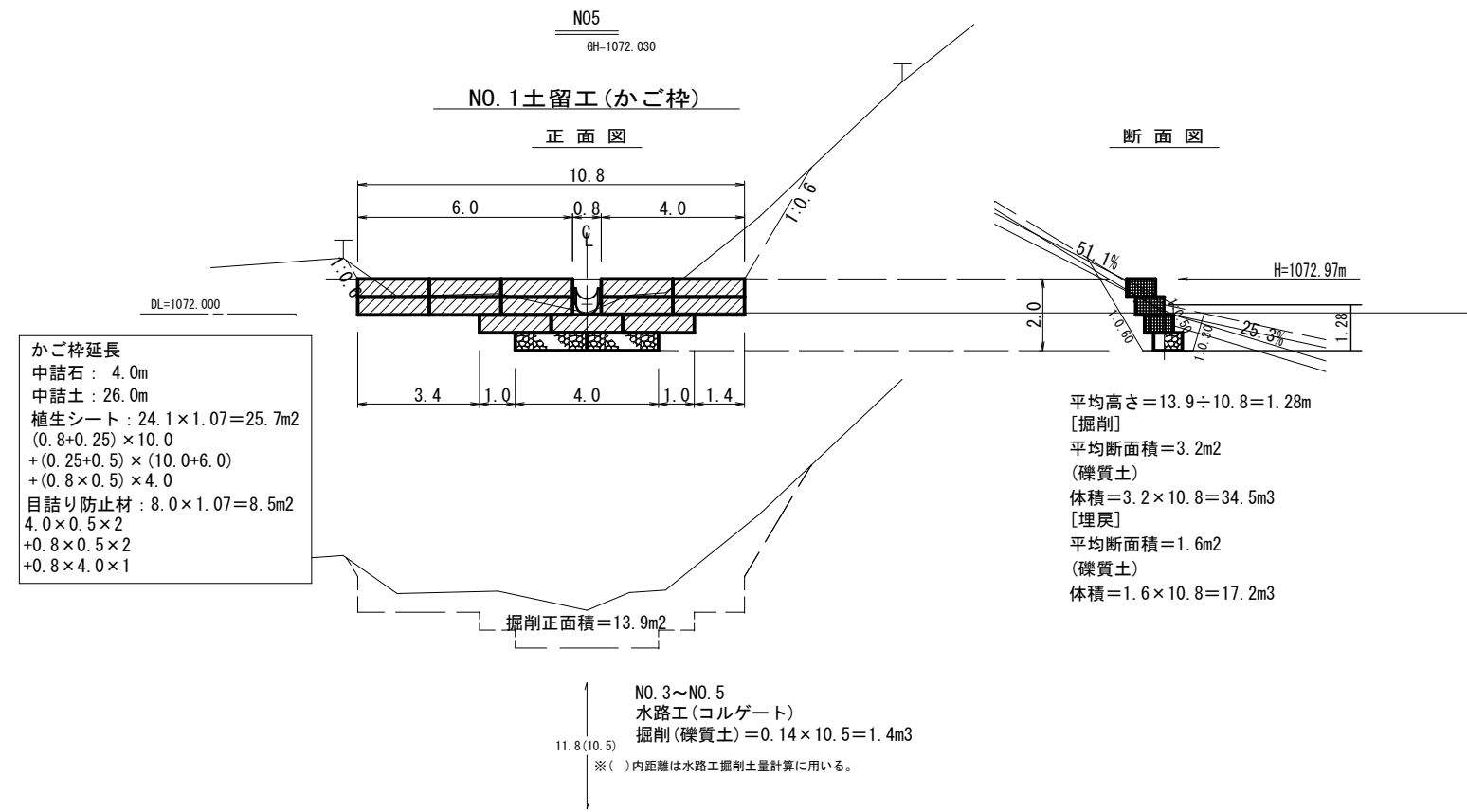
山腹工工事面積 0.07ha			
凡		例	
記号	種別	数量	単位
⑥	土留工 (かご枠)	8.0 (中詰石) 52.0	m m
	水路留工 (かご枠)	2.0 (中詰石) 6.0	m m
⑨	水路工 (モルタル吹付)	27.7 34.3	m m2
⑩	水路工 (コルゲート半円管)	37.2	m
⑩	水路工 (コルゲート半円管)	4.5	m
	水路工受口 (モルタル吹付)	1.0 1.6	箇所 m2
	水路工受口 (緑化土のう)	3.0	箇所
- ⑧ -	耳芝 (緑化土のう)	74.4	m
⑤	実播工 (特殊補生基材吹付)	566.1	m2
XXXX	吹付工 (モルタル)	145.2	m2
- ⑨ -	丸太柵工 (6段)	14.9	m
	流末水路留工 (かご枠)	2.0	m
	均し コンクリート	0.66 (2.65×2.5×0.1m)	m3

※流末付近は、電柱及び支線が近接する中での施工となる為、必要に応じて安全対策を講じること。
(移設は行わない)

事業名	小規模治山事業		
図面種別	土留工・水路留工	構造図	
箇所名	湯平	施行年度	令和5年度
工事名	湯平小規模治山工事		
施工地	甲府市 御岳町 地内		
発注者	甲府市		
図面番号	1-3	縮尺	A3=1:200



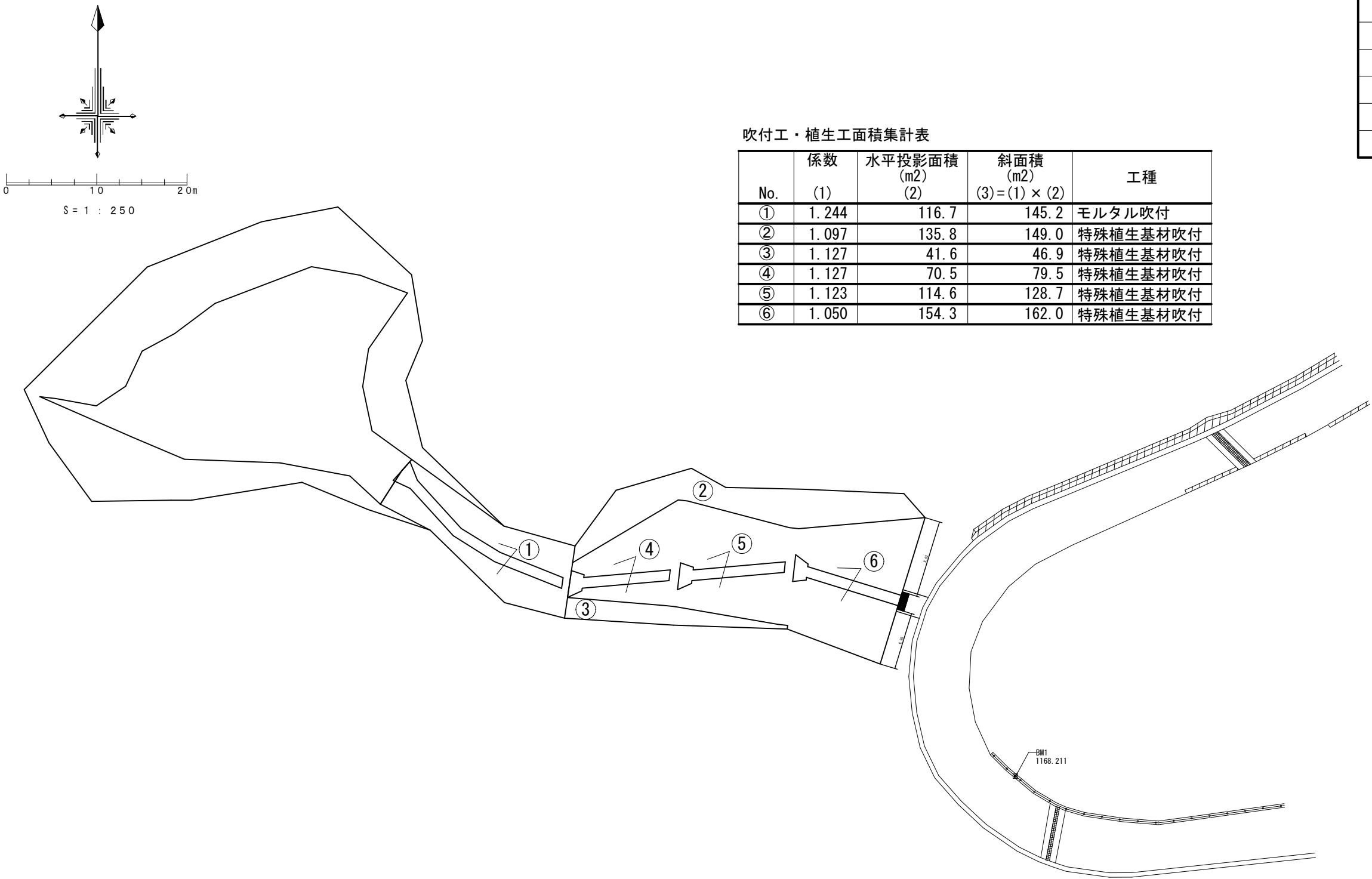
集 計 表			
工種	種別	数量	単位
土留工	かご枠	(中詰石) 8.0 (中詰土) 52.0	m
	掘削	(礫質土) 74.6	m ³
	埋戻	(礫質土) 36.0	m ³
	植生シート	51.8	m ²
	目詰り防止材	17.0	m ²
水路留工	かご枠	(中詰石) 2.0 (中詰土) 6.0	m
	掘削	(礫質土) 7.6 (軟岩 I B) 1.1	m ³
	埋戻	(礫質土) 4.1	m ³
	植生シート	7.4	m ²
	目詰り防止材	4.7	m ²
水路工 (コルゲート)	掘削	(礫質土) 4.0	m ³



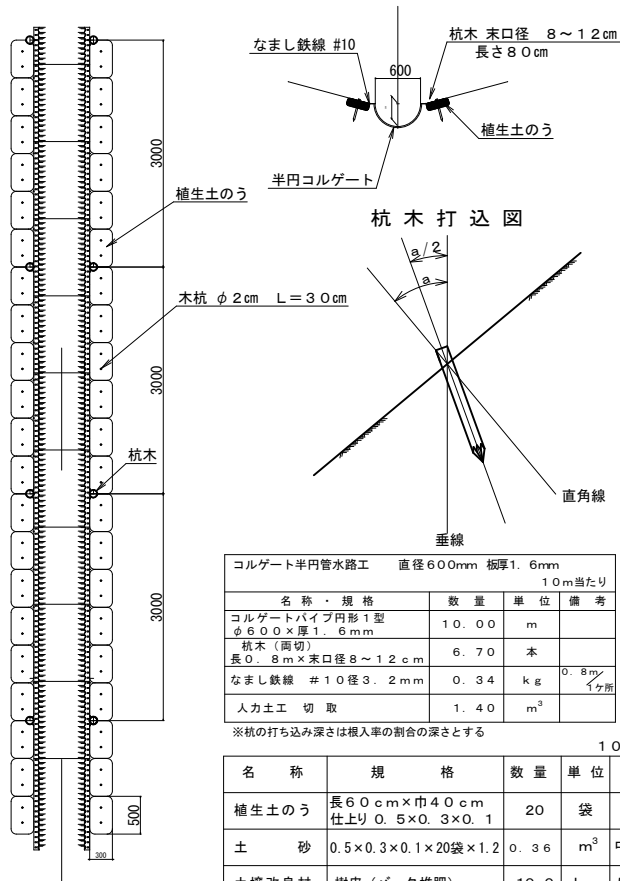
事業名	小規模治山事業		
図面種別	緑化計画面積図		
箇所名	湯平	施行年度	令和5年度
工事名	湯平小規模治山工事		
施工地	甲府市 御岳町 地内		
発注者	甲府市		
図面番号	1-4	縮尺	A1=1:250 A3=1:500

吹付工・植生工面積集計表

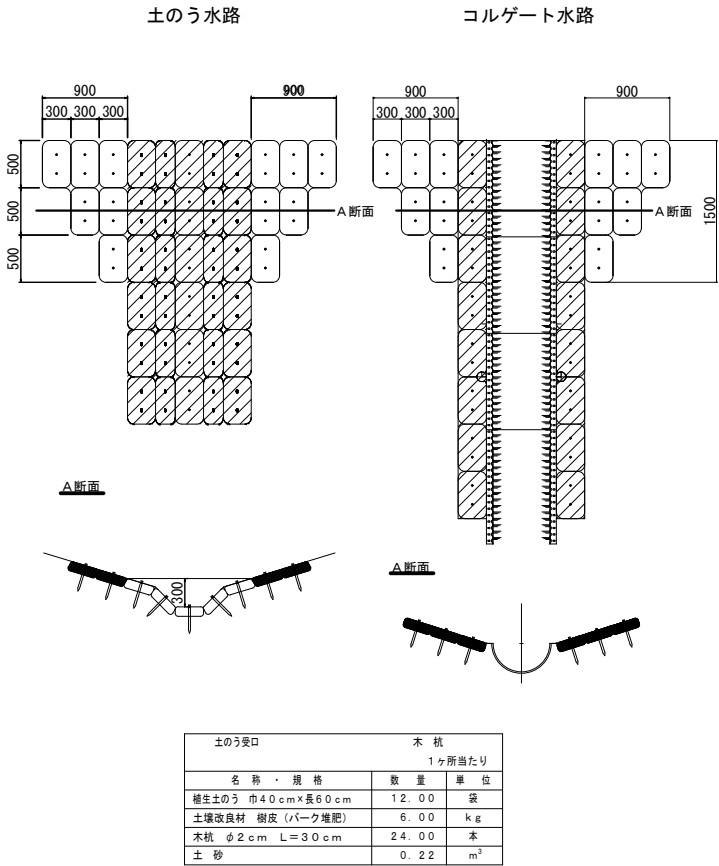
No.	係数 (1)	水平投影面積 (m2) (2)	斜面積 (m2) (3)=(1) × (2)	工種
①	1.244	116.7	145.2	モルタル吹付
②	1.097	135.8	149.0	特殊植生基材吹付
③	1.127	41.6	46.9	特殊植生基材吹付
④	1.127	70.5	79.5	特殊植生基材吹付
⑤	1.123	114.6	128.7	特殊植生基材吹付
⑥	1.050	154.3	162.0	特殊植生基材吹付



水路工（コルゲートφ600）

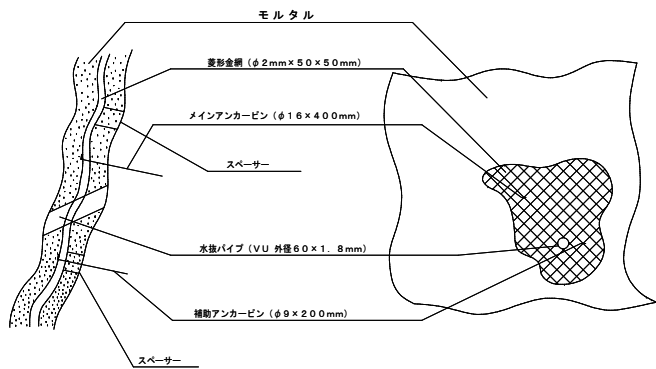


土のう受口



事業名	小規模治山事業		
図面種別	定規図		
箇所名	湯平	施行年度	令和5年度
工事名	湯平小規模治山工事		
施行地	甲府市 御岳町 地内		
発注者	甲府市		
図面番号	1-5	縮尺	A1 $\frac{1}{250}$ A3 $\frac{1}{500}$

モルタル吹付工



モルタル吹付工材料表 (100m ² 当たり)				
種 別	規 格・寸 法	数 量	単 位	備 考
セメント	ポルトランド		kg	
砂			m ³	
菱形金網	φ 2mm x 50mm	140.00	m ²	
メインアンカーピン	φ 16mm x 400mm	30	本	
補助アンカーピン	φ 9mm x 200mm	150	本	
水篦パイプ	VU 外径 60 x 1.8mm		m	4.0m ² に1箇所
スペーサ		180	本	

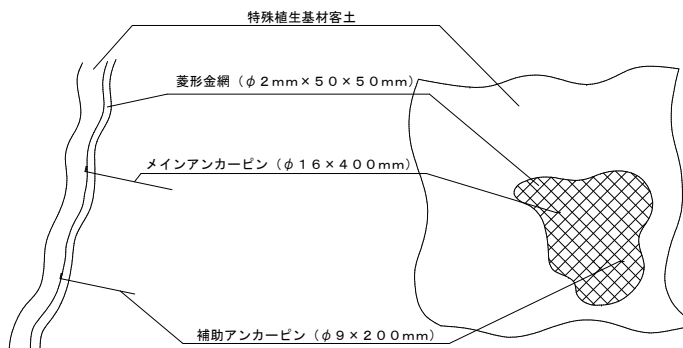
【モルタル吹付工】

(吹付面積 100m ² 当たり)				
吹付材料	単 位	吹 付 厚 (cm)		
		5	7	10
セメント	kg	2667	3733	5334
砂	m ³	7.87	11.02	15.74
金 網	m ²	140		

セメント $b \times 100 \times 420 \text{ kg/m}^3 \times 1.27$ b: 吹付厚 (m)
 砂 $b \times 100 \times 1.24 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 1.27$

注) 金網数量 (補正) は、法面の凹凸及び継ぎ手の重ね巾 10cm 以上による。

特殊植生基材客土吹付工



特殊植生基材客土吹付工材料表 (100m ² 当たり)				
種 別	規 格・寸 法	数 量	単 位	備 考
特殊植生基材客土吹付		100.00	m ²	
菱形金網	φ 2mm x 50mm	140.00	m ²	
メインアンカーピン	φ 16mm x 400mm	30	本	
補助アンカーピン	φ 9mm x 200mm	150	本	

吹付工・種子散布工材料表

モルタル吹付工 (吹付面積 100m ² 当たり)				
吹付材料	単 位	吹 付 厚 (cm)		
		5	7	10
セメント	kg	2667	3733	5334
砂	m ³	7.87	11.02	15.74
金 網	m ²	140		

セメント $b \times 100 \times 420 \text{ kg/m}^3 \times 1.27$ b: 吹付厚 (m)
 砂 $b \times 100 \times 1.24 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 1.27$

注) 金網数量 (補正) は、法面の凹凸及び継ぎ手の重ね巾 10cm 以上による。

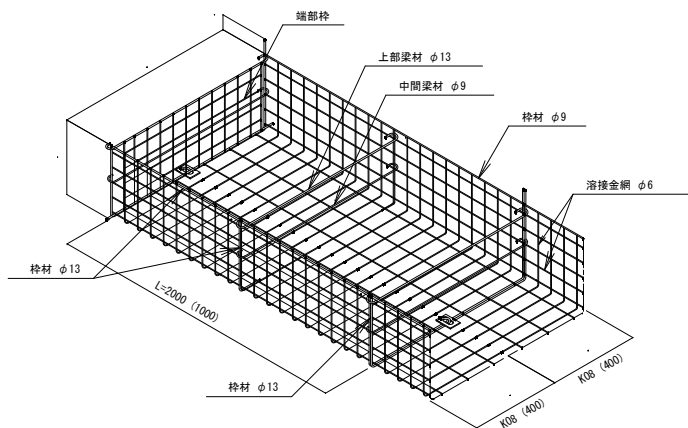
種子散布工 (100m ² 当たり)				
名 称	規 格	100m ² 当たりの材料使用量	単 位	使用数量
肥料	高度化成 15:15:15	17 kg/100m ²	kg	20.4
保護材	ファイバー類	17 kg/100m ²	〃	20.4
着色材	グリーン	0.04 kg/100m ²	〃	0.05
水		300 〇/100m ²	〇	360

植 生 基 材 吹 付 工					(1 0 0 m ² 当 た り)					
吹 付 材 料			単 位	工 法						
				吹 付 工			枠 内 吹 付 工			
名 称	規 格	1 m ³ 当 た り 材 料 使 用 量		吹 付 厚						
土 壌 基 盤 整 備 材	厚 層 基 材 吹 付 用	2 m ³ / m ³	m ³	2 c m	3 c m	5 c m	2 c m	3 c m	5 c m	
					7 . 8 0	1 3 . 0 0		7 . 7 4	1 2 . 9 0	
肥 料	高 度 化 成 1 5 : 1 5 : 1 5	6 k g / m ³	k g		2 3 . 4 0	3 9 . 0 0		2 3 . 2 2	3 8 . 7 0	
安 定 材	高 分 子 系 樹 脂	4 " "	" "		1 5 . 6 0	2 6 . 0 0		1 5 . 4 8	2 5 . 8 0	

客 土 吹 付 工				(1 0 0 m ² 当 た り)				
吹 付 材 料		単 位	工 法		法			
			吹 付 工	枠内吹付工				
名 称	規 格		吹 付 厚	2 c m	3 c m	5 c m		
土壌基盤整備材	客土吹付用	1 m ³ /m ³	2.60	3.90	2.58	3.87		
肥料	高度化成 15:15:15	10 k g/m ³	26.00	39.00	25.80	38.70		
肥料	速効性	5 k g/m ³	13.00	19.50	12.90	19.35		
安 定 材	高分子系樹脂	10 k g/m ³	26.00	39.00	25.80	38.70		
養 生 材	ファイバー類	30 k g/m ³	78.00	117.00	77.40	116.10		

特殊植生基材客土吹付工					(100㎡ 当たり)						
吹 付 材 料			単 位	工 法							
名 称				吹 付 工			枠内吹付工				
				吹 付 厚							
				1 c m	2 c m	3 c m	1 c m	2 c m	3 c m		
土壌基盤整備材	特殊植生基材客土吹付用 (砂利洗浄土50%+バーク堆肥50%)	1 m ³ /m ³	m ³	1.30	2.60	3.90				2.58	3.87
土 壌 微 生 物	アガリ工業	30 kg/m ³	kg	39.00	78.00	117.00				77.40	116.10
肥 料	速効性	5 kg/m ³	kg	6.50	13.00	19.50				12.90	19.35
安 定 材	高分子系樹脂	10 kg/m ³	kg	13.00	26.00	39.00				25.80	38.70
養 生 材	ファイバー類	30 kg/m ³	kg	39.00	78.00	117.00				77.40	116.10

カゴ枠 (参考図)



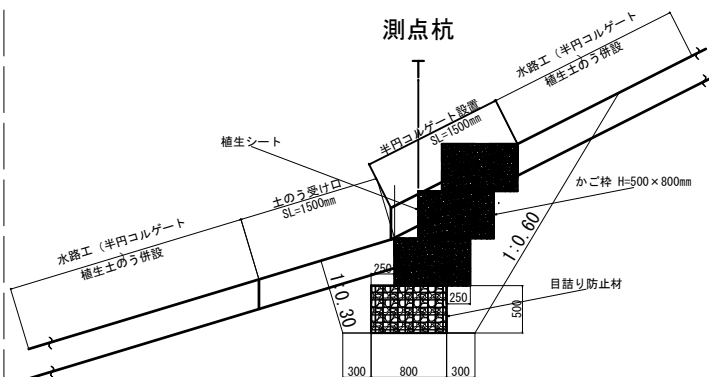
部 材 名	部材記号	寸 法	質 量 (kg)	備 考
前面枠 (長さ×奥行×高さ)	KF204	2000×400×500	11.4	
	KF104	1000×400×500	6.32	
後面枠 (長さ×奥行×高さ)	KB204	2000×600×500	10.8	
	KB104	1000×600×500	6.51	
端部枠 (奥行×高さ)	KE08	1240×450	3.49	
上部梁材 (φ径×長さ)	J08N	φ13×1240	1.03	
中間梁材 (φ径×長さ)	B08N	φ9×1232	0.48	
植生シート (幅×長さ)	NS	1000×L	—	中詰め材が土砂の場合
目詰り防止材 (幅×長さ)	ヤシマット	—	—	中詰め材が珪石の場合

(5.0m² 当たり)

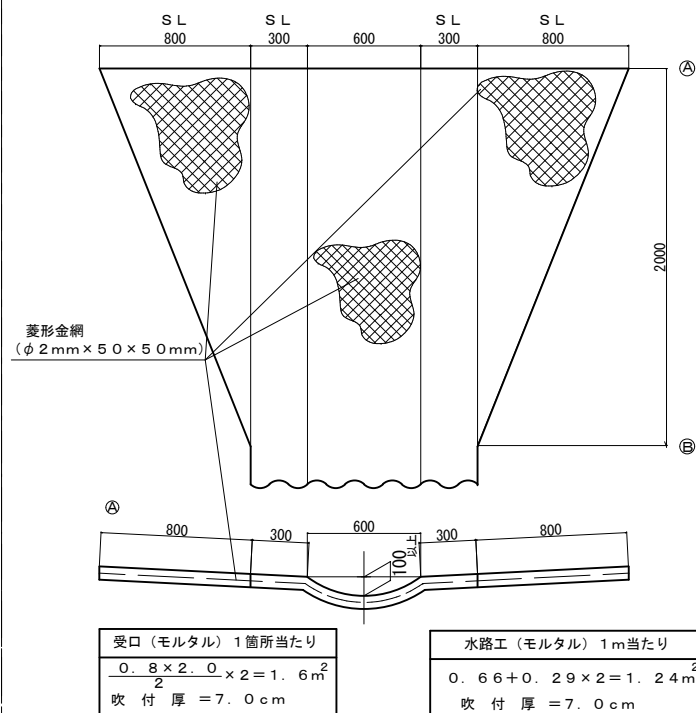
単位	中詰め石 (割栗石 15~20cm)	中詰め土 (現場発生土)
m ³	3.80	4.00

※中詰め石=4.00m³×(1-0.05)=3.80m³

かご枠工設置 標準図

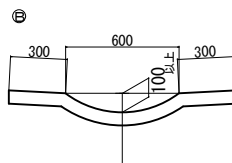


モルタル吹付水路工及びモルタル吹付受口



受口 (モルタル) 1箇所当たり	
$0.8 \times 2.0 \times 2 = 1.6 \text{ m}^2$	
吹付厚 = 7.0cm	

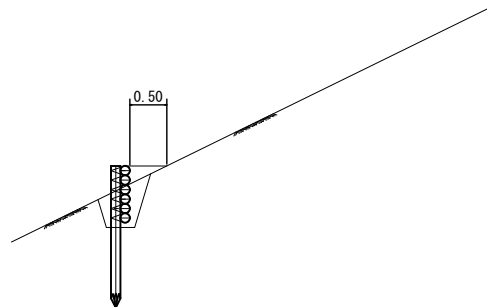
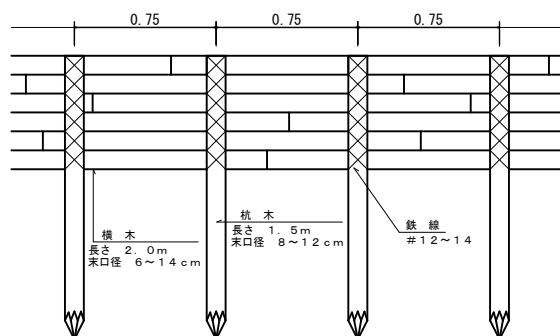
水路工 (モルタル) 1m 当たり	
$0.66 + 0.29 \times 2 = 1.24 \text{ m}^2$	
吹付厚 = 7.0cm	



数量算出根拠 (平均距離)



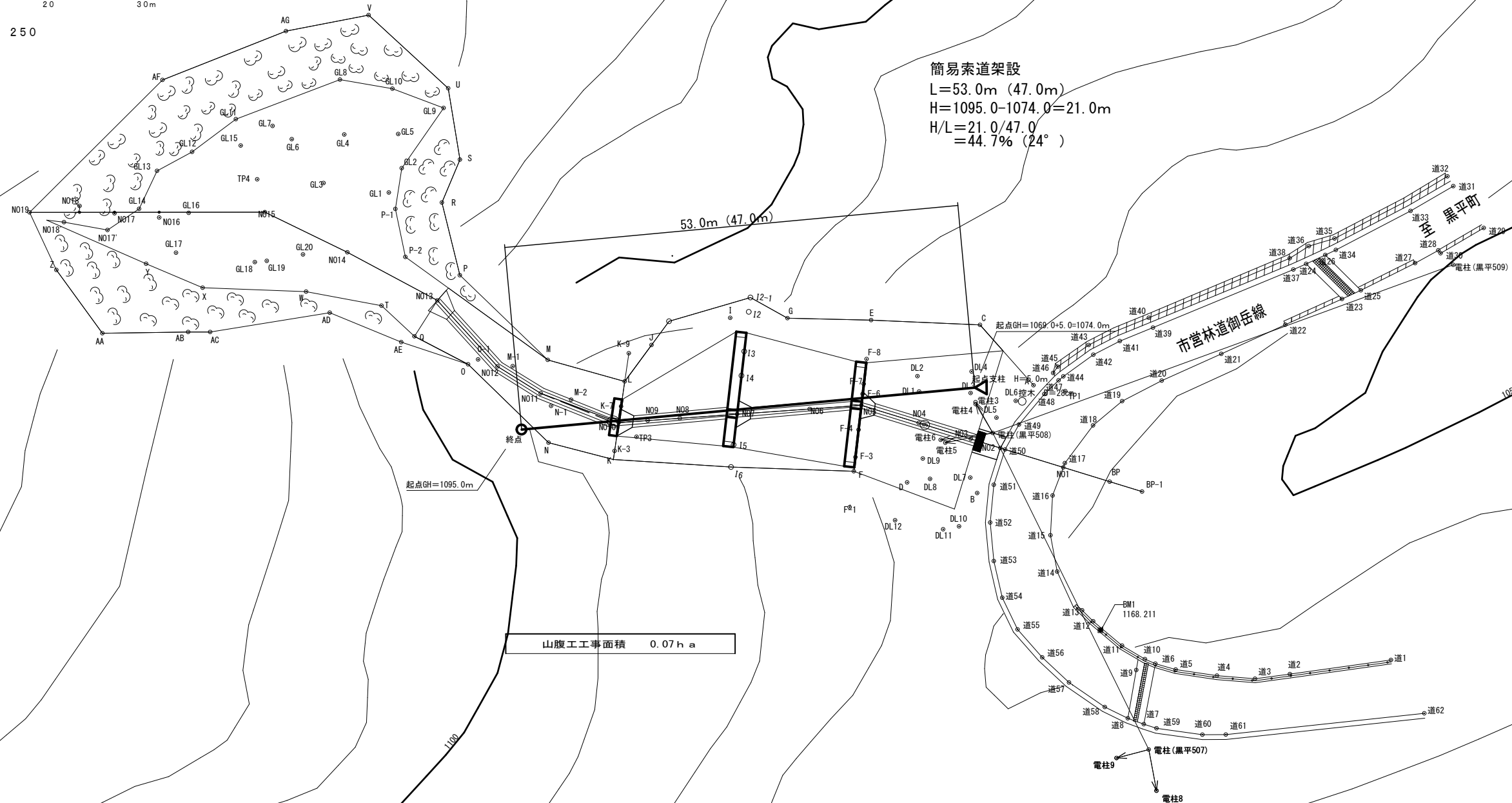
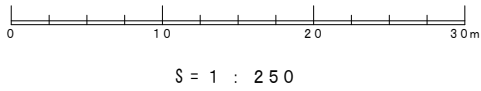
丸太柵工 (6段)



10.0m 当たり

構 造 杭間 0.75m				
名 称	寸 法	数 量	単 位	備 考
杭 木	長さ 1.6m 末口径 8~12cm	13.0	本	
横 木	長さ 2.0m 末口径 6~14cm	30.0	本	
なまし鉄線	結束用 #12~#14	3.0	kg	
木材使用量		0.80	m ³	0.1m×0.1m×1.5m×13本+ 0.1m×0.1m×2.0m×30本=0.80m ³

事業名	小規模治山事業		
図面種別	簡易索道架設計画図（参考）		
箇所名	湯 平	施行年度	令和 5 年度
工事名	湯平小規模治山工事		
施工地	甲府市 御岳町 地内		
発注者	甲 府 市		
図面番号	1 — 7	縮 尺	A1=1:250 A3=1:500



林道木賊線改良工事 平面図・工法図

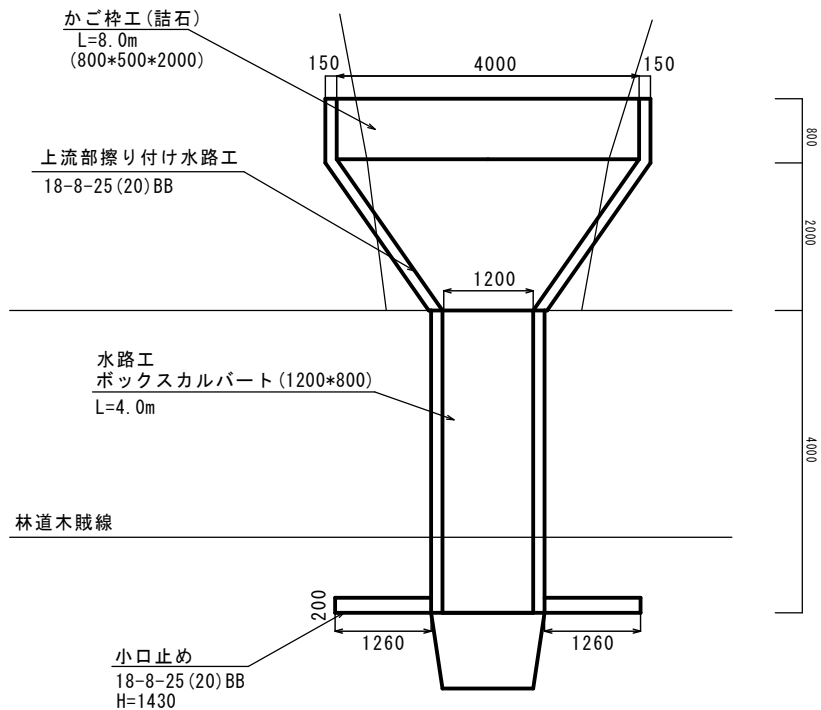
工 事 名	湯平小規模治山工事		
路 線 名	市営林道木賊線		
工事箇所	甲府市 黒平町 地内		
図 名	林道木賊線改良工事 平面図・工法図		
縮 尺	図 示	図面番号	2-1
甲府市産業部農林振興室林政課			

工法図

$$\overline{S=1:25}$$

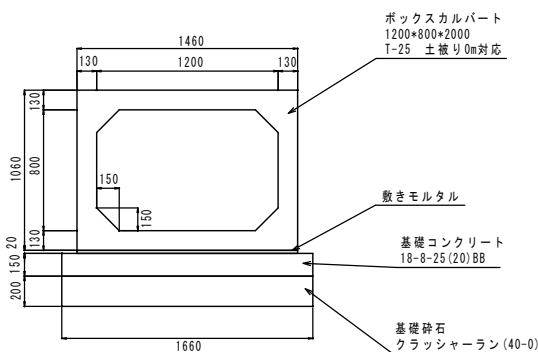
平面图

S=1 : 50



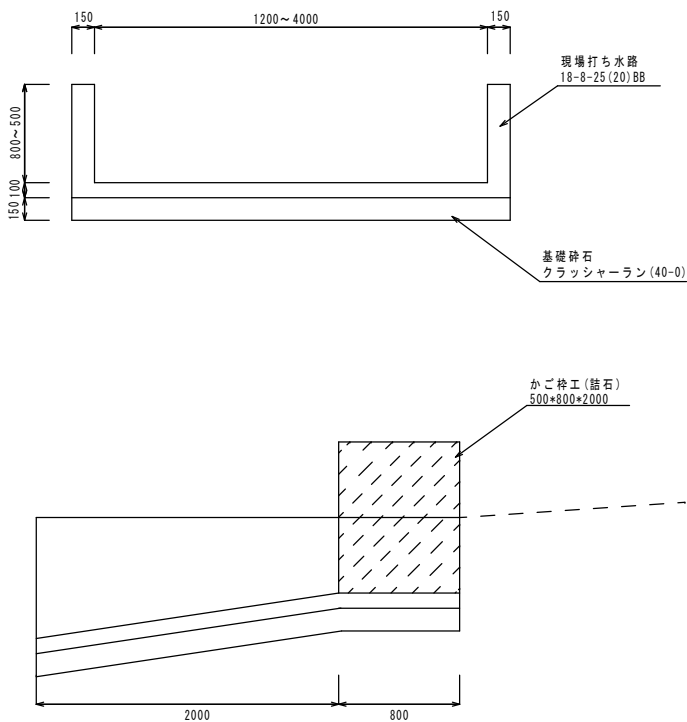
水路工

ボックスカルバート
(1200*800)



上流部擦り付け水路工

(参考)



- ※起工測量結果から計画高を設定し、監督員の承諾を得た上で施工すること。
- ※施工時は流水を水替工にて下流に切り回すこと。
- ※埋戻はクラッシャーラン(0-40)にて施工すること。
- ※現場発生土は、現道上の洗掘箇所に充填すること。
- ※林道木臍線起点から施工箇所までに、洗掘箇所が多数存在する為、クラッシャーラン(0-40)による不陸整正を行い、搬入路を確保すること。