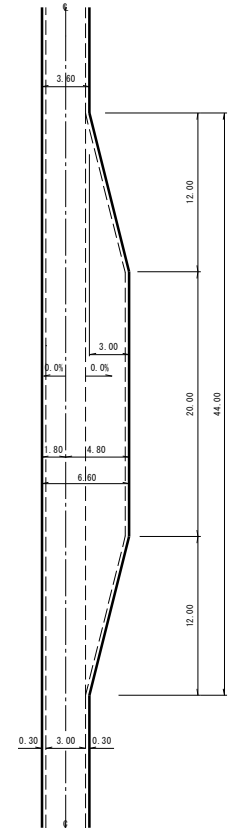


待避所標準図

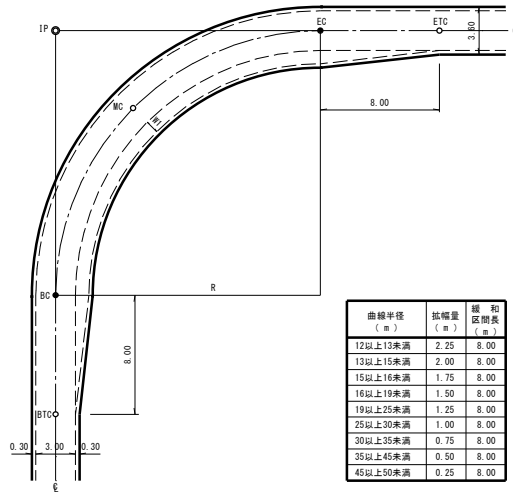
平面図 A1 S=1:200
A3 S=1:400



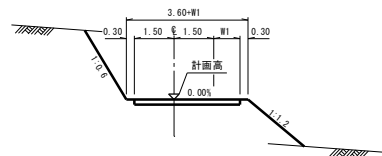
拡幅標準図

内側・外側拡幅 W=3.60

平面図 A1 S=1:200
内側拡幅 A3 S=1:400

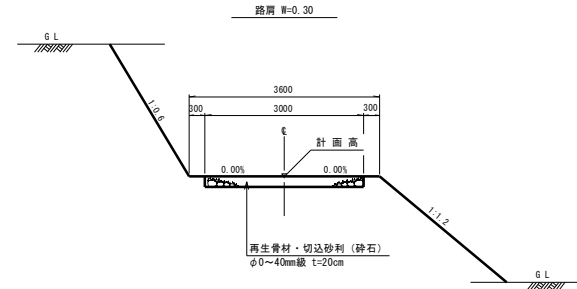


断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



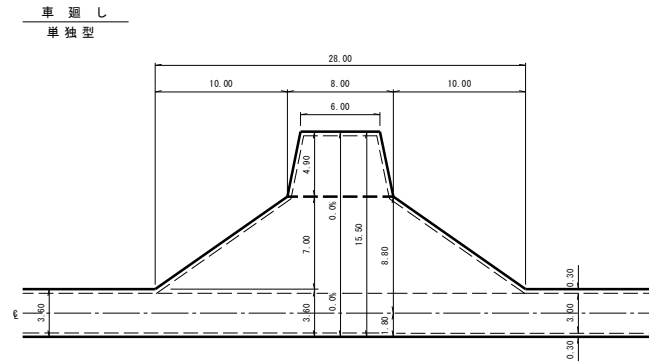
土工標準図

A1 S=1:50
A3 S=1:100

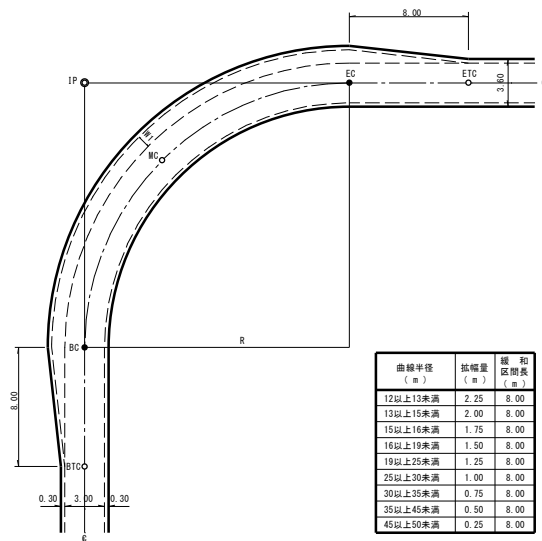


車廻し標準図

平面図 A1 S=1:200
A3 S=1:400



平面図 A1 S=1:200
外側拡幅 A3 S=1:400

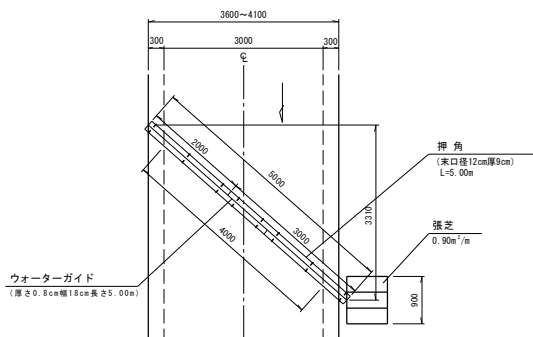


年度	令和 6 年度
路線名	大 岸 線
事業名	開 設 事業
林道区分	林業専用道
線別区分	2 級
設計速度	15 km/h
名称	標準 図 9 第 中 1 番
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸
施行主体	北海道後志総合振興局
図面番号	縮 尺 図 示
委託会社名	株式会社 共立測量設計
概 要	土工標準図・曲線拡幅・待避所

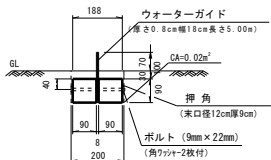
路面排水工 L=5.00m

標準幅員 3.60m~4.10mに適用

平面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



断面図 A1 S=1:10
A3 S=1:20

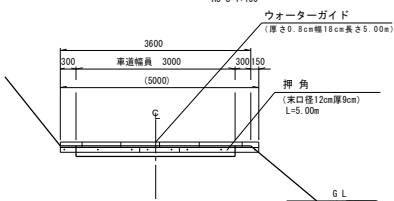


1箇所当材料表 (丸木使用量: 0.144m³)

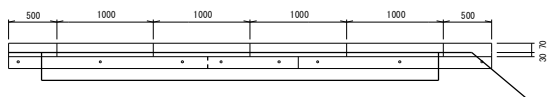
名称	規格	数量	単位
押角	(末口径12cm 厚9cm L=2.00m)	2	本
押角	(末口径12cm 厚9cm L=3.00m)	2	本
ウォーターガイド	(厚さ0.8cm幅18cm長さ500cm)	1	枚
ボルト	(9mm×22mm・角ワッシャー2枚付)	8	本
床堀	0.02×5.00	0.10	m ²

※半円コルゲート及び木製水叩については、盛土状況に応じて計上すること。

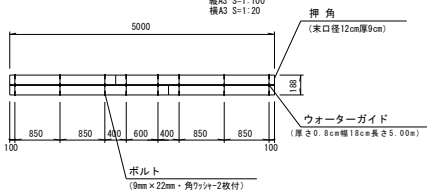
側面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



詳細図(ウォーターガイド) A1 S=1:20
A3 S=1:40



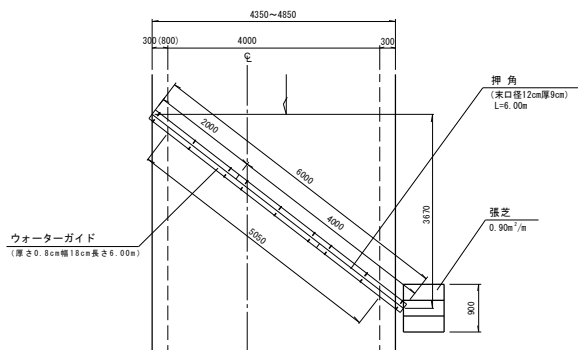
詳細図(ボルト) 縦A1 S=1:50
横A1 S=1:10
縦A3 S=1:100
横A3 S=1:20



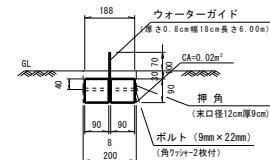
路面排水工 L=6.00m

標準幅員 4.35m~4.85mに適用

平面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



断面図 A1 S=1:10
A3 S=1:20

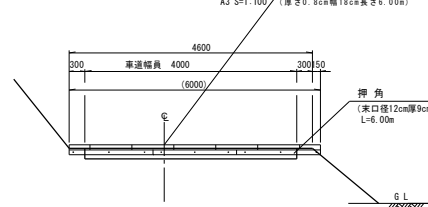


1箇所当材料表 (丸木使用量: 0.173m³)

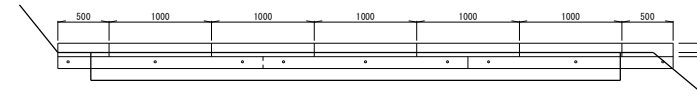
名称	規格	数量	単位
押角	(末口径12cm 厚9cm L=2.00m)	2	本
押角	(末口径12cm 厚9cm L=4.00m)	2	本
ウォーターガイド	(厚さ0.8cm幅18cm長さ600cm)	1	枚
ボルト	(9mm×22mm・角ワッシャー2枚付)	9	本
床堀	0.02×6.00	0.12	m ²

※半円コルゲート及び木製水叩については、盛土状況に応じて計上すること。

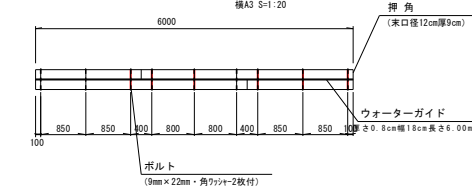
側面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



詳細図(ウォーターガイド) A1 S=1:20
A3 S=1:40



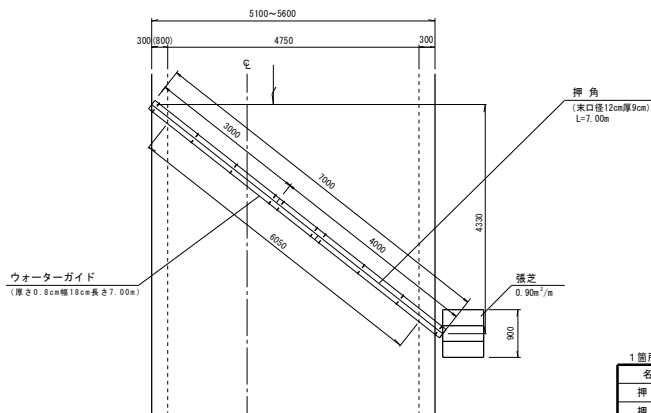
詳細図(ボルト) 縦A1 S=1:50
横A1 S=1:10
縦A3 S=1:100
横A3 S=1:20



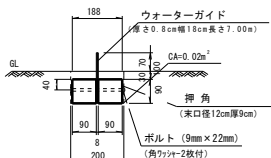
年度	令和 6 年度	年度	
路線名	大 岸		線
事業名	開 設		事業
林道区分	林業専用道	線別区分	2 級 設計速度 15 km/h
名称	標準 図 9 栗中 2 番		
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸		
施行主体	北海道後志総合振興局		
図面番号	縮 尺	図 示	
発注者	株式会社 共立測量設計		
概 要	木製路面排水工		

路面排水工 L=7.00m
標準幅員 5.10m~5.60mに適用

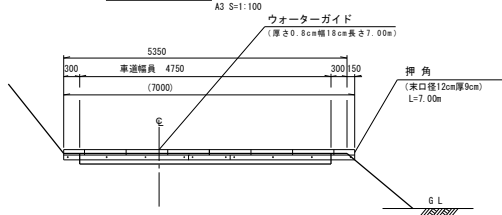
平面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



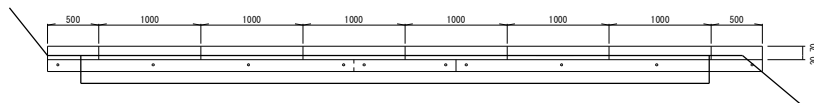
断面図 A1 S=1:10
A3 S=1:20



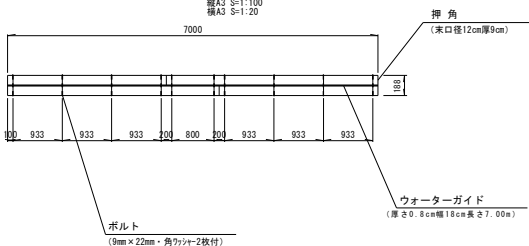
側面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



詳細図(ウオーターガイド)
A1 S=1:20
A3 S=1:40



詳細図(ボルト) 縦A1 S=1:50
横A1 S=1:10
縦A3 S=1:100
横A3 S=1:20



1箇所当り材料表 (丸太使用量: 0.202m³)

名称	規格	数量	単位
押角	(末口径12cm 厚9cm L=3.00m)	2	本
押角	(末口径12cm 厚9cm L=4.00m)	2	本
ウオーターガイド	(厚さ0.8cm幅18cm長さ700cm)	1	枚
ボルト	(9mm×22mm・角クワシヤ2枚付)	10	本
床 礎	0.02×7.00	0.14	m ²

※半円コルゲート及び木製水叩については、盛土状況に応じて計上すること。

木材の材質・ウオーターガイドの仕様

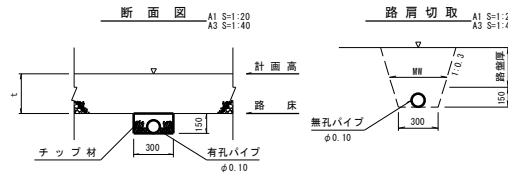
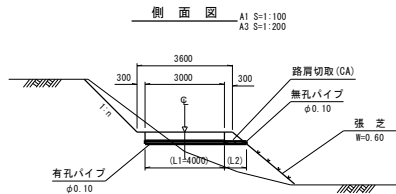
名称	品質・規格		
木材の材質	選産材(スギ・カラマツ等)の針葉樹を使用すること 押角 9cm×9cm		
ベルト仕様	カバーゴムの材質	布層コンベヤゴムベルト 耐摩耗 J I S G	
	ベルト強度	160N/mm	
ベルト仕様	ベルト仕様	160K 2P×3.0×3.0	
	ベルト断面構造		
ベルト性能	本ベルトの性能は下記の通りとし、試験方法はJ I S K 6 3 2 2 に準拠すること		
	1) 状態性能		
	材質	ポリエステル	
	引張強度	(N/mm) 160以上	
	規定された引張強さの10%時の伸び	(%) 4以下	
	引張強さ	(%) 10以上	
	2) はく離強さ (%)		
	上面ゴムと布	(N/mm) 2.4以上	
	布と布	(N/mm) 2.4以上	
	布と下面ゴム	(N/mm) 2.4以上	
	3) カバーゴムの性能		
	カバーゴムの材質	耐摩耗	
	硬度	(°) 60±5	
	引張試験	老化前	引張強さ (Mpa) 1.4以上
			伸び (%) 400以上
老化後		引張強さの変化率 (%) ±30以上	
		伸びの変化率 (%) ±30以上	
摩耗量	(mm ²) 2.50以下		

※ 老化条件 70° × 168時間

年度	令和 6 年度
路線名	大 岸 線
事業名	開 設 事業
林道区分	林業専用道
線別区分	2 線
設計速度	15 km/h
名称	標準 園 9 第 中 3 番
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸
施行主体	北海道後志総合振興局
図面番号	縮 尺 図 示
委託会社名	株式会社 共立測量設計
概 要	木製路面排水工

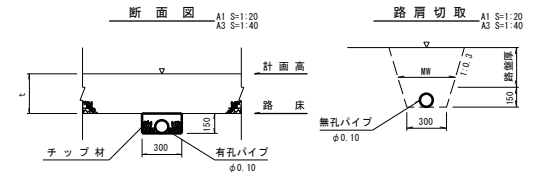
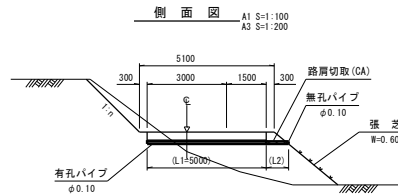
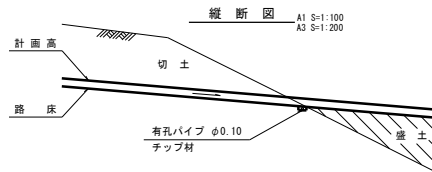
路床排水（切土地山型）

チップ材使用 普通路肩
(L1=4.00m・L1=4.50m・L1=5.00m)



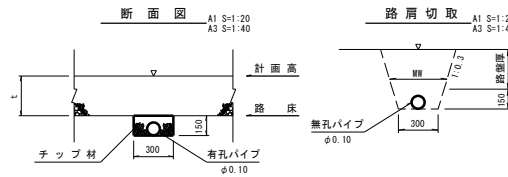
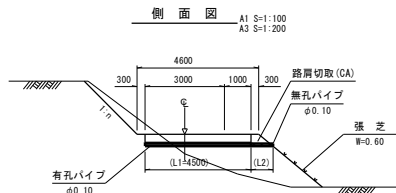
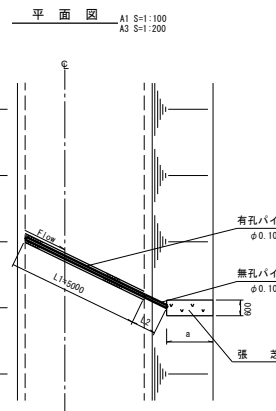
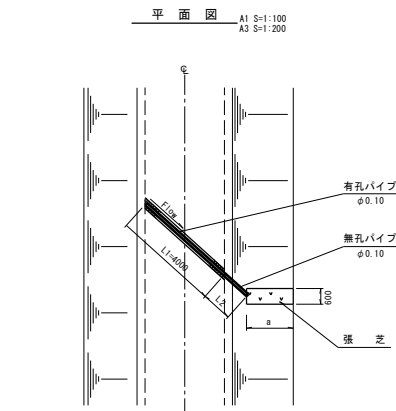
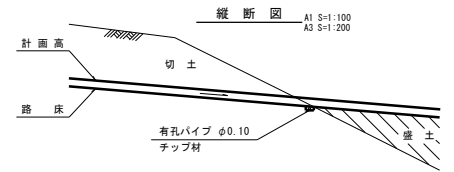
種別	路盤厚 (t)	単位			
0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
C A	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34
M W	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44

名称	種別	計算式	路盤厚 (t)					単位
			0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
有孔パイプ	φ 0.10		4.0					m
無孔パイプ	φ 0.10		0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	m
チップ材		$(0.15 \times 0.30 - 0.10^2) \times 0.785 \times 4.00$	0.15					m ²
床堀	機械	CA×MW	0.06	0.07	0.10	0.12	0.15	m ²
	人力	0.15×0.30×4.00	0.18					m ²
埋戻し		$CA \times MW - 0.10^2 \times 0.785 \times L$	0.05	0.06	0.09	0.11	0.14	m ²
床均し		$(L2) \times 0.30$	0.24	0.27	0.30	0.30	0.33	m ²
床堀残土		$0.15 \times 0.30 \times 4.00 + 0.10^2 \times 0.785 \times L$	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	m ²
張芝	生芝	0.60 × a						m ²



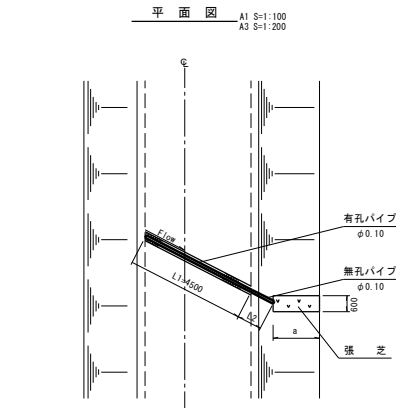
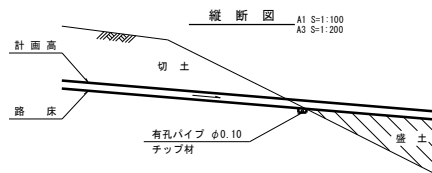
種別	路盤厚 (t)	単位			
0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
C A	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28
M W	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44

名称	種別	計算式	路盤厚 (t)					単位
			0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
有孔パイプ	φ 0.10		5.0					m
無孔パイプ	φ 0.10		0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	m
チップ材		$(0.15 \times 0.30 - 0.10^2) \times 0.785 \times 5.00$	0.19					m ²
床堀	機械	CA×MW	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	m ²
	人力	0.15×0.30×5.00	0.23					m ²
埋戻し		$CA \times MW - 0.10^2 \times 0.785 \times L$	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	m ²
床均し		$(L2) \times 0.30$	0.21	0.21	0.24	0.27	0.27	m ²
床堀残土		$0.15 \times 0.30 \times 5.00 + 0.10^2 \times 0.785 \times L$	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	m ²
張芝	生芝	0.60 × a						m ²



種別	路盤厚 (t)	単位			
0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
C A	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29
M W	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44

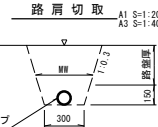
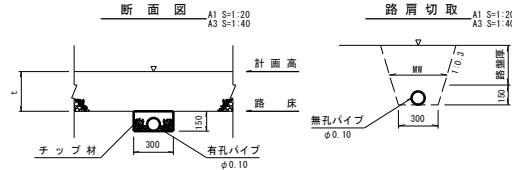
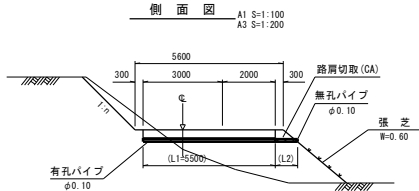
名称	種別	計算式	路盤厚 (t)					単位
			0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
有孔パイプ	φ 0.10		4.5					m
無孔パイプ	φ 0.10		0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	m
チップ材		$(0.15 \times 0.30 - 0.10^2) \times 0.785 \times 4.50$	0.17					m ²
床堀	機械	CA×MW	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	m ²
	人力	0.15×0.30×4.50	0.20					m ²
埋戻し		$CA \times MW - 0.10^2 \times 0.785 \times L$	0.04	0.05	0.07	0.10	0.12	m ²
床均し		$(L2) \times 0.30$	0.21	0.21	0.24	0.27	0.27	m ²
床堀残土		$0.15 \times 0.30 \times 4.50 + 0.10^2 \times 0.785 \times L$	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	m ²
張芝	生芝	0.60 × a						m ²



年度	令和 6 年度
路線名	大 岸 線
事業名	開 設 事業
林道区分	林業専用道
線別区分	2 級
設計速度	15 km/h
名称	標準 図 9 衷中 4 番
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸
施行主体	北海道後志総合振興局
図面番号	縮 尺 図 示
委託会社名	株式会社 共立測量設計
概 要	路床排水工

路床排水（切土地山型）

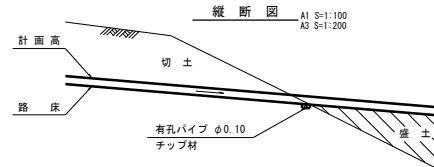
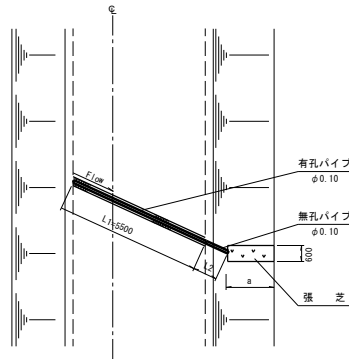
チップ材使用 普通路肩
(L1=5.50m・L1=6.00m)



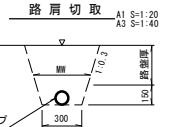
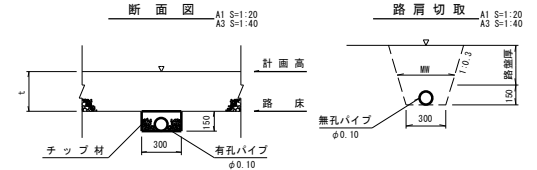
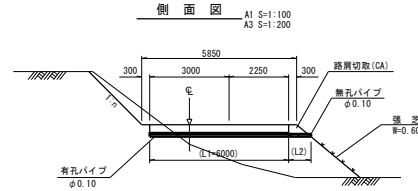
種別	路盤厚 (t)				単位
	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
C A	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28
M W	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44

名称	種別	計算式	路盤厚 (t)					単位
			0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
有孔パイプ	φ 0.10		5.5					m
無孔パイプ	φ 0.10		0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	m
チップ材		$(0.15 \times 0.30 - 0.10^2) \times 5.50$	0.20					m ²
床堀	機械	CA×MW	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	m ²
	人力	0.15×0.30×5.50	0.25					m ²
埋戻し		CA×MW - 0.10 ² ×0.785×L	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	m ²
床均し		(L2)×0.30	0.21	0.21	0.24	0.27	0.27	m ²
床堀残土		0.15×0.30×5.50 + 0.10 ² ×0.785×L	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	m ²
張芝	生芝	0.60×a						m ²

平面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



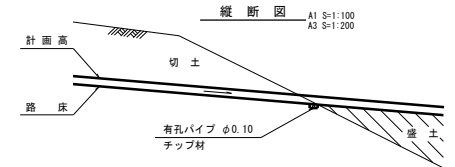
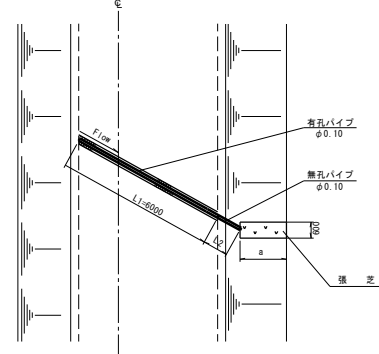
縦断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



種別	路盤厚 (t)				単位
	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
C A	0.13	0.16	0.20	0.25	0.29
M W	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44

名称	種別	計算式	路盤厚 (t)					単位
			0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	
有孔パイプ	φ 0.10		6.0					m
無孔パイプ	φ 0.10		0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	m
チップ材		$(0.15 \times 0.30 - 0.10^2) \times 6.00$	0.22					m ²
床堀	機械	CA×MW	0.05	0.06	0.08	0.11	0.13	m ²
	人力	0.15×0.30×6.00	0.27					m ²
埋戻し		CA×MW - 0.10 ² ×0.785×L	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	m ²
床均し		(L2)×0.30	0.21	0.24	0.24	0.27	0.30	m ²
床堀残土		0.15×0.30×6.00 + 0.10 ² ×0.785×L	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	m ²
張芝	生芝	0.60×a						m ²

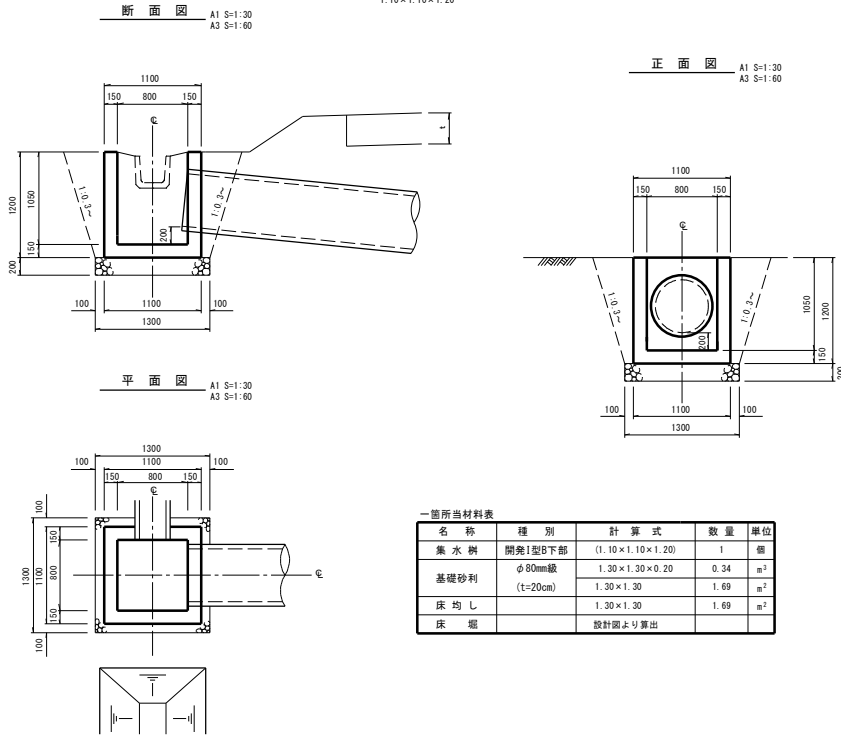
平面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



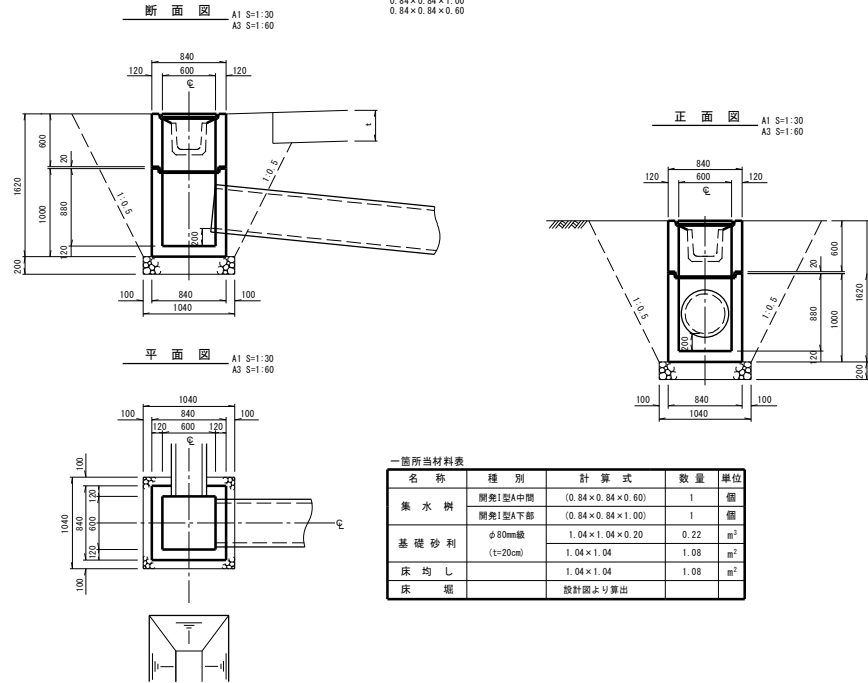
縦断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200

年度	令和 6 年度	
路線名	大 岸 線	
事業名	開 設 事業	
林道区分	林業専用道	線別区分 2 級 設計速度 15 km/h
名称	標準 図 9 案中 5 番	
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸	
施行主体	北海道後志総合振興局	
図面番号	縮 尺	図 示
委託会社名	株式会社 共立測量設計	
概 要	路床排水工	

集水樹標準図
1.10×1.10×1.20

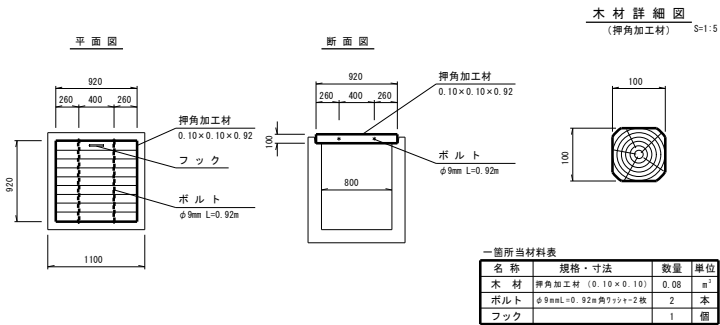


集水樹標準図
0.84×0.84×1.00
0.84×0.84×0.60



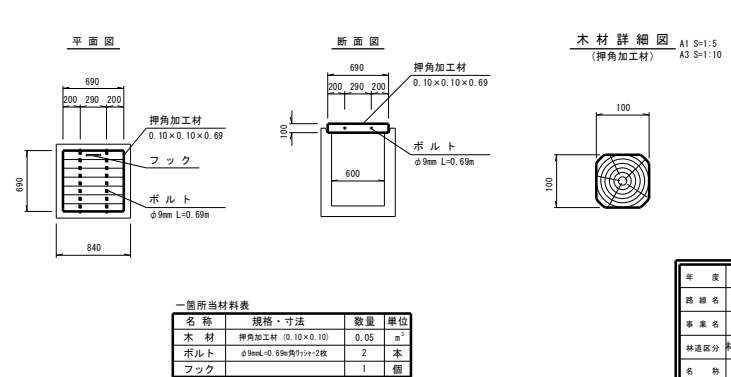
集水樹用木製蓋標準図
1.10×1.10×1.20

集水樹(1.10)用蓋 A1 S=1:30
A3 S=1:60



集水樹用木製蓋標準図
0.84×0.84×1.00

集水樹(0.84)用蓋 A1 S=1:30
A3 S=1:60



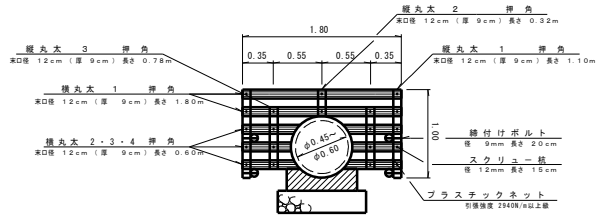
年度	令和 6 年度
路線名	大 岸 線
事業名	開 設 事業
林道区分	林業専用道 線別区分 2 級 設計速度 15 km/h
名称	標準 図 9 葉中 6 番
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸
施行主体	北海道後志総合振興局
図面番号	縮 尺 図 示
発注者	株式会社 共立測量設計
概 要	集水樹・集水樹用木製蓋

木製面壁標準図

壁土タイプ φ450×φ600

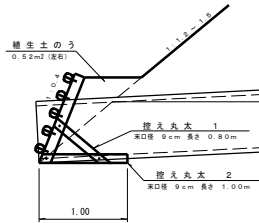
正面図

A1 S=1:30
A3 S=1:60



側面図

A1 S=1:30
A3 S=1:60

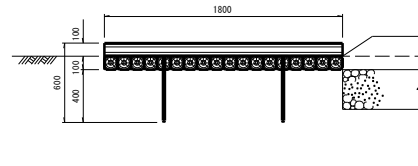


丸太洗掘防止工標準図

1.80×0.90

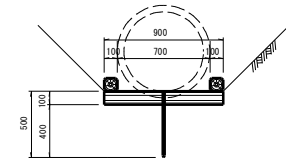
断面図

A1 S=1:20
A3 S=1:40



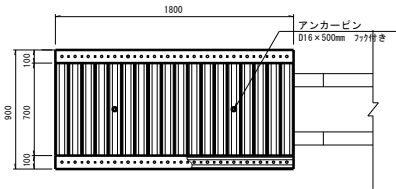
正面図

A1 S=1:20
A3 S=1:40



平面図

A1 S=1:20
A3 S=1:40



名称	計算式	数量	単位
横丸太	$0.05^2 \times \pi \times (0.90 \times 18 + 1.80 \times 2)$	0.156	m ³
アンカーピン	D16×500mm フタ付き	2	本
鉄釘	36×23.8/1000	0.857	kg

名称	規格	種類	庫位置 (m ²)	本数 (本)	数量 (m ³)
縦丸太 1	束口径 12cm (厚 9cm) 長さ 1.10m	押角	0.016	2	0.032
縦丸太 2	束口径 12cm (厚 9cm) 長さ 0.32m	押角	0.005	1	0.005
縦丸太 3	束口径 12cm (厚 9cm) 長さ 0.78m	押角	0.011	2	0.022
横丸太 1	束口径 12cm (厚 9cm) 長さ 1.80m	押角	0.026	2	0.052
横丸太 2-4	束口径 12cm (厚 9cm) 長さ 0.60m	押角	0.009	6	0.054
控え丸太 1	束口径 9cm 長さ 0.80m	丸太	0.006	2	0.012
控え丸太 2	束口径 9cm 長さ 1.00m	丸太	0.008	2	0.016
小計					0.193
プラスチックネット	引張強度 2940N/㎡以上級				1.370㎡
締付けボルト	径 9mm 長さ 20cm				6本
スクリュー栓	径 12mm 長さ 15cm				20本
植生土のう					0.52㎡

小動物脱出保護工 (高上げ) 標準図

0.55×0.55×0.012 (0.15)

高上げタイプ

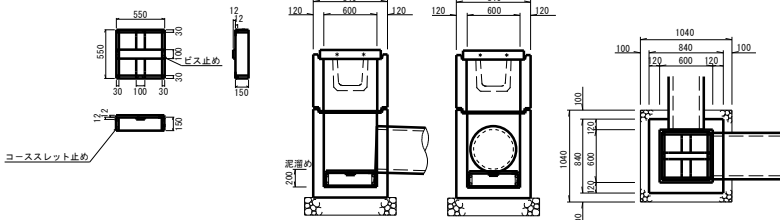
A1 S=1:30
A3 S=1:60

平面図

断面図

正面図

平面図



名称	種別	計算式	数量	単位
外枠		$(30 \times 150 \times 550) \times 2$	0.00495	m ³
外枠		$(30 \times 150 \times 490) \times 2$	0.00441	m ³
中材		$(12 \times 100 \times 550) \times 1$	0.0007	m ³
中材		$(12 \times 100 \times 490) \times 1$	0.0006	m ³
計			0.0107	m ³
ビス	20mm		8	本
コースレット	57mm		8	本

小動物脱出保護工 (高上げ) 標準図

0.75×0.75×0.012 (0.15)

高上げタイプ

A1 S=1:30
A3 S=1:60

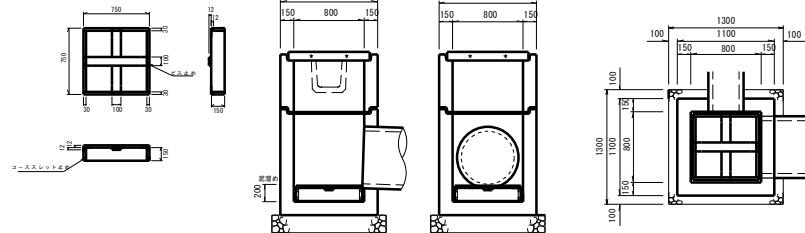
高上げタイプ

A1 S=1:30
A3 S=1:60

断面図

正面図

平面図

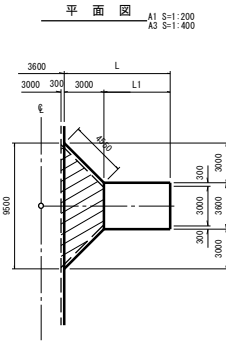


名称	種別	計算式	数量	単位
外枠		$(30 \times 150 \times 750) \times 2$	0.00675	m ³
外枠		$(30 \times 150 \times 690) \times 2$	0.00621	m ³
中材		$(12 \times 100 \times 750) \times 1$	0.0009	m ³
中材		$(12 \times 100 \times 690) \times 1$	0.0008	m ³
計			0.0147	m ³
ビス	20mm		8	本
コースレット	57mm		8	本

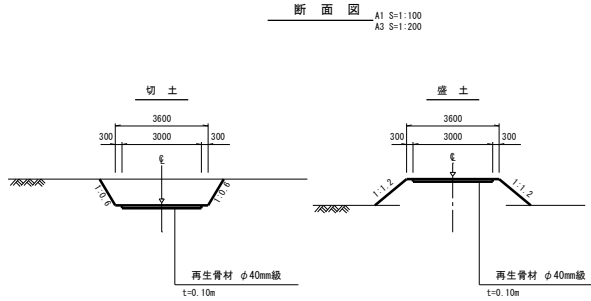
年度	令和 6 年度
路線名	大岸線
事業名	開設
林道区分	林業専用道
線別区分	2 級
設計速度	15 km/h
名称	標準 図 9 葉中 7 番
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸
施行主体	北海道後志総合振興局
図面番号	縮尺 図示
発注会社名	株式会社 共立測量設計
概略	木製面壁・木製水叩 小動物脱出保護工

アプローチポイント標準図

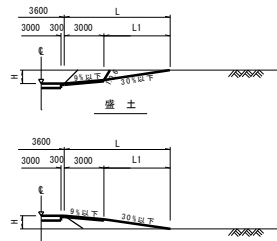
幅員 W=3.60m



平面図 A1 S=1:200
A3 S=1:400



断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



側面図 A1 S=1:200
A3 S=1:400

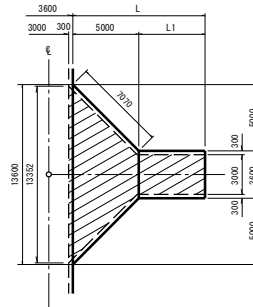
一箇所当材料表

名称	単位	切土		盛土		備考
		C-1	C-2	B-1	B-2	
H	m	0.5	0.5	0.5	1.0	
L	m	3.0	5.0	5.0	8.0	
L1	m	2.0	2.0	2.0	5.0	
切土	m ³	8	9			
盛土	m ³			6	21	
路盤工	m ²	1.97	1.97	1.97	1.97	
内法仕上	m ²	0.9	0.9	0.9	0.9	
耳芝工	m					

取付道路標準図

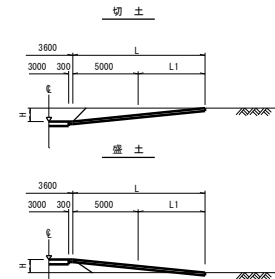
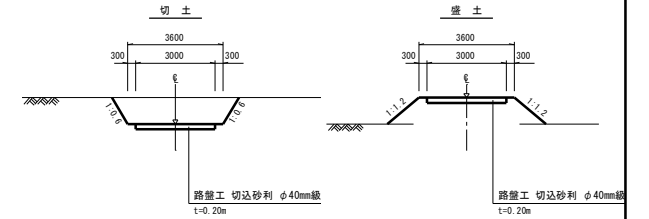
幅員 W=3.60m

平面図 A1 S=1:200
A3 S=1:400



側面図 A1 S=1:200
A3 S=1:400

断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



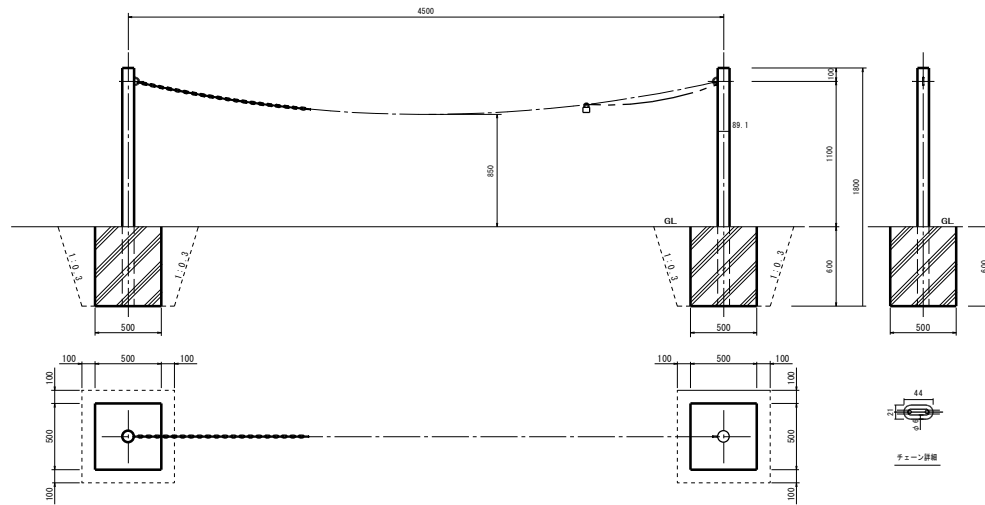
一箇所当材料表

名称	単位	切土			盛土			備考
		C-1	C-2	C-3	B-1	B-2	B-3	
H	m	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	
L	m	5.0	10.0	15.0	5.0	10.0	15.0	
L1	m	5.0	10.0	10.0	5.0	10.0	10.0	
切土	m ³	10	25	62				
盛土	m ³				9	21	42	
路盤工	m ²	8.54	11.54	14.54	8.54	11.54	14.54	
内法仕上	m ²	3.0	5.0	7.0	3.0	5.0	6.8	
耳芝工	m							

年度	令和 6 年度	
路線名	大 岸 線	
事業名	開 設 事業	
林道区分	林業専用道	線別区分 2 級 設計速度 15 km/h
名称	標準 図 9 案中 8 番	
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸	
施行主体	北海道後志総合振興局	
図面番号	縮 尺	図 示
委託会社名	株式会社 共立測量設計	
概 要	取付道路工	

林道ゲート標準図

林道ゲート A1 S:1:20
(簡易型) A3 S:1:40



一箇所当材料表 (林道簡易型ゲート)

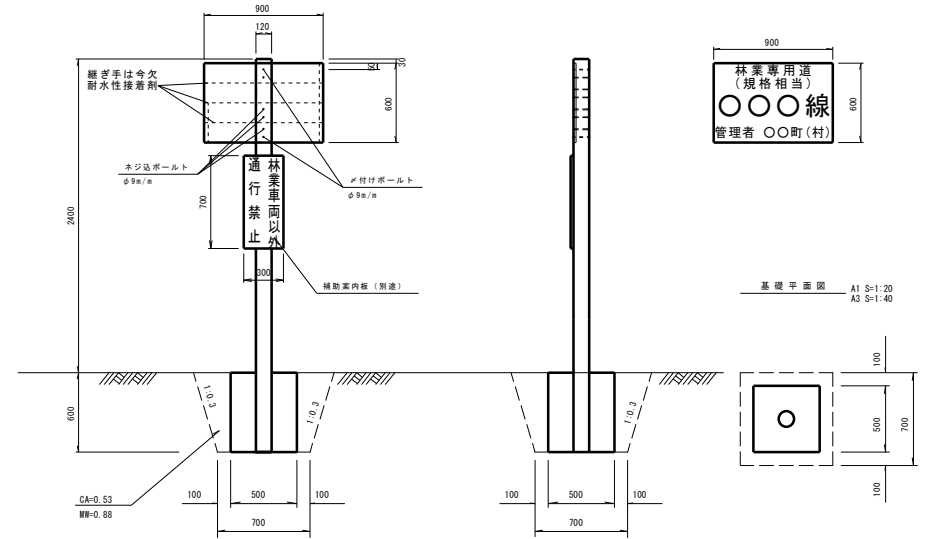
名称	規格	計算式	数量	単位
林道ゲート	簡易型		1	基
基礎ブロック	既製品	(0.50×0.50×0.60)	2	基
床掘	機械	0.53×0.88×2	0.93	m ²
埋戻土		(0.53×0.88-0.50×0.50×0.60)×2	0.63	m ²
床均し		0.50×0.50×2	0.50	m ²

林道ゲート簡易型 (4500スパン) 仕様

名称	材質・規格・寸法	数量
支柱	SP-φ89.1x4.2x L1800	2
フック	φ8	2
鎖	補用チェーンφ6(コマ:約44x21)× L6000	1
ジョイント	リングキャッチφ6用	1
錠	アルファー1000 50mm 錠1個・鍵10個	1
仕上げ	溶融アレンメッキ	-
重量	37.0kg	-

起終点標識工標準図

林道標識 A1 S:1:20
木製I型 A3 S:1:40



一箇所当材料表 (林道標識)

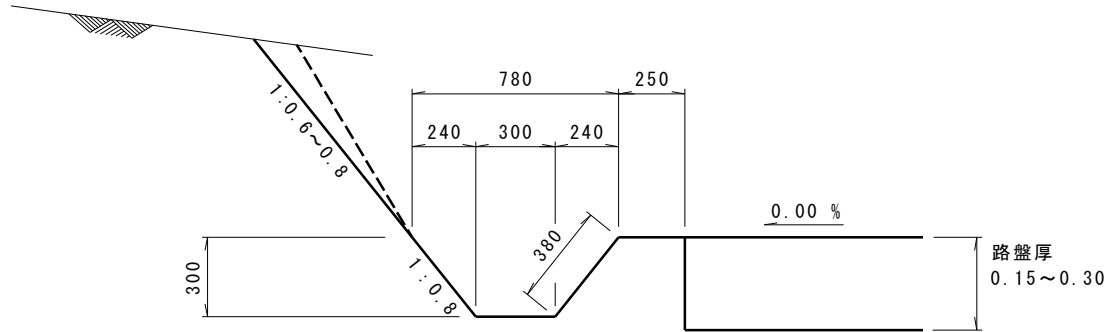
名称	規格	計算式	数量	単位
林道標識	木製I型		1	基
基礎ブロック	既製品	(0.50×0.50×0.60)	1	基
床掘	機械	0.53×0.88	0.47	m ²
埋戻土		0.47-(0.5×0.5×0.6)	0.32	m ²
床均し		0.50×0.50	0.25	m ²

年度	令和 6 年度
路線名	大 岸 線
事業名	開 設 事業
林道区分	林業専用道
線別区分	2 級
設計速度	15 km/h
名称	標準 図 9 第 9 番
施工地	北海道 虻田郡豊浦町字大岸
施行主体	北海道後志総合振興局
図面番号	縮 尺 図 示
委託会社名	株式会社 共立測量設計
概 要	林道ゲート・起終点標識工

図面番号	(R04) 林業専用道一側溝-2044
名称	側溝標準図【1:0.6~0.8】 路盤厚 t=0.15~t=0.30 (ステップ無)

路肩側溝

S=1:20



複断面側溝

S:1:20

