

令和 7 年度

烏帽子支線林業専用道改良工事(R6補正)

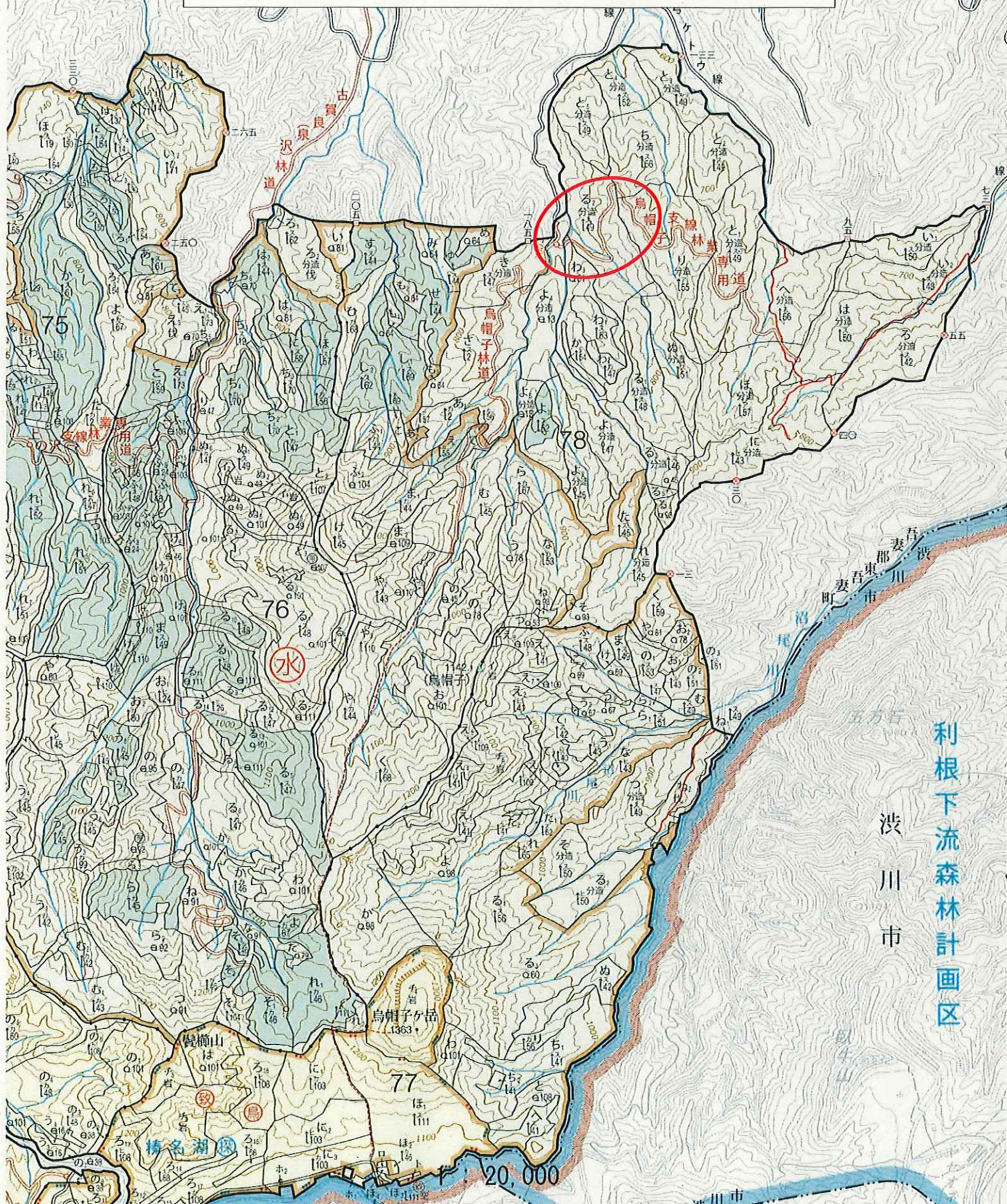
設 計 図

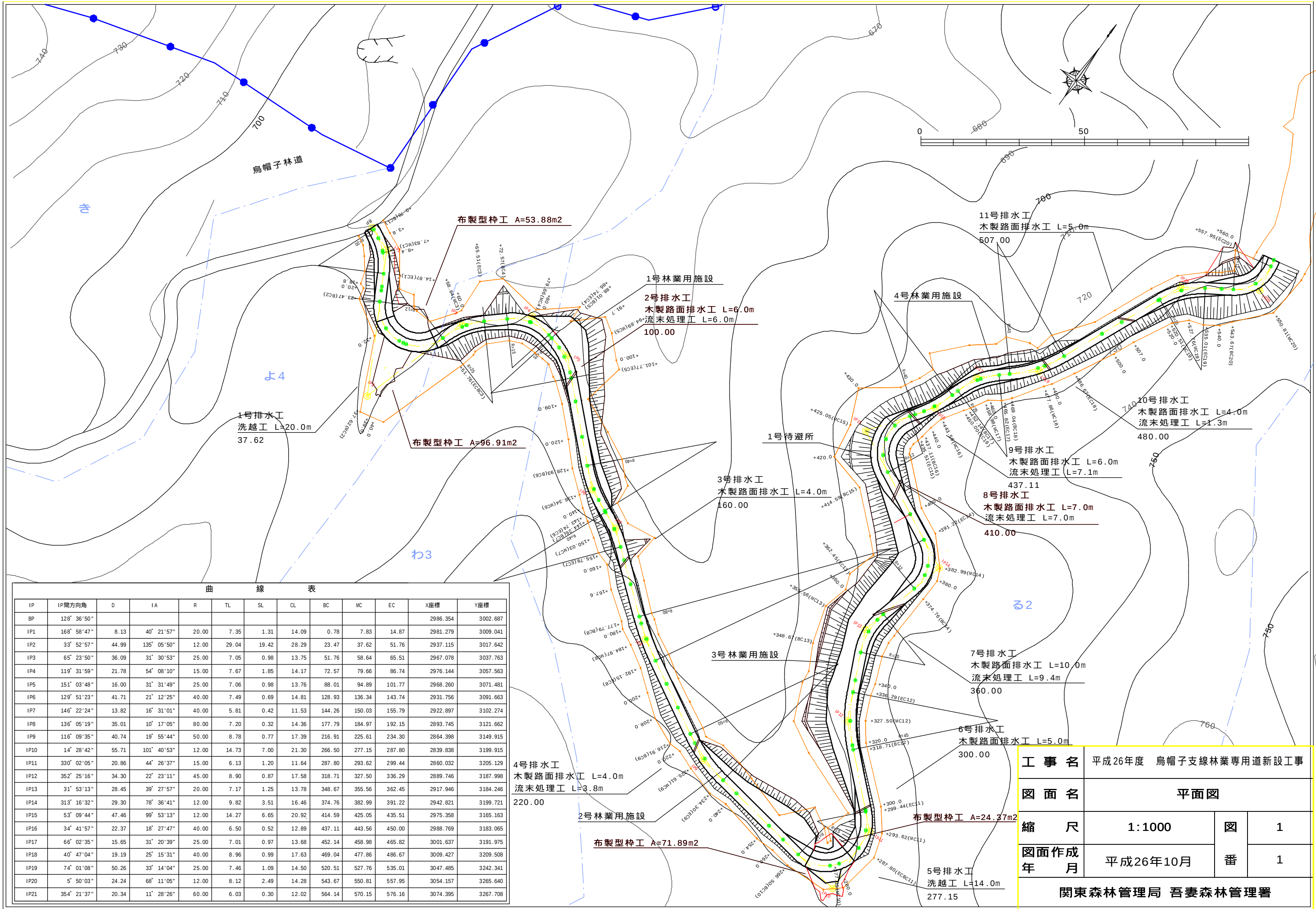
田

位置図

路線名：烏帽子支線林業専用道

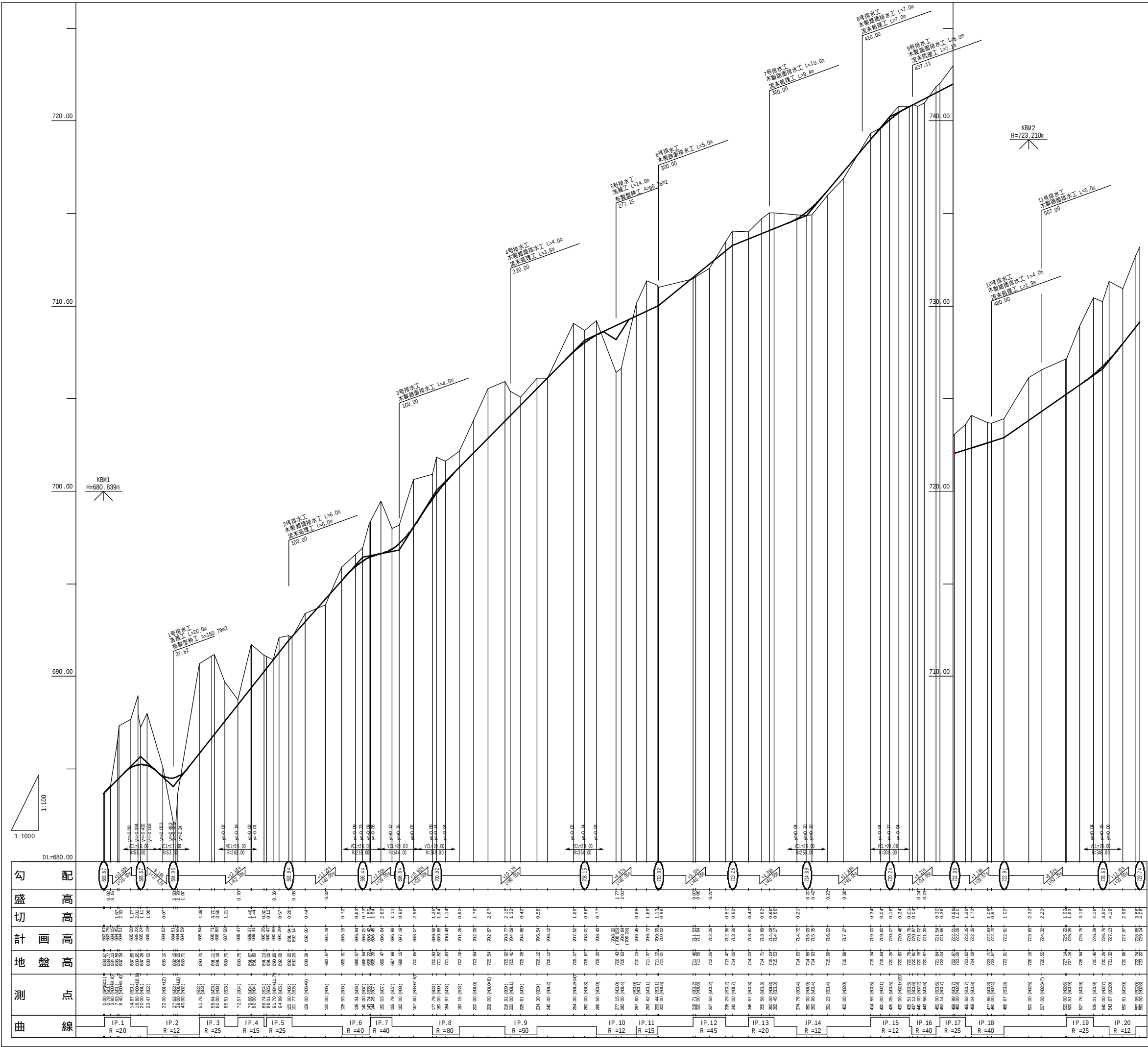
所在地：群馬県吾妻郡東吾妻町大字岡崎字烏帽子国有林78る2林小班外





曲 線 表													
IP	IP間方向角	D	IA	R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	X座標	Y座標	
BP	128° 36' 50"										2986.354	3002.687	
IP1	168° 58' 47"	8.13	40° 21' 57"	20.00	7.35	1.31	14.09	0.78	7.83	14.87	2981.279	3009.041	
IP2	33° 52' 57"	44.99	135° 05' 50"	12.00	29.04	19.42	28.29	23.47	37.62	51.76	2937.115	3017.642	
IP3	65° 23' 50"	36.09	31° 30' 53"	25.00	7.05	0.98	13.75	51.76	58.64	65.51	2967.078	3037.763	
IP4	119° 31' 59"	21.78	54° 08' 10"	15.00	7.67	1.85	14.17	72.57	79.66	86.74	2976.144	3057.563	
IP5	151° 03' 48"	16.00	31° 31' 49"	25.00	7.06	0.98	13.76	88.01	94.89	101.77	2968.260	3071.481	
IP6	129° 51' 23"	41.71	21° 12' 25"	40.00	7.49	0.69	14.81	128.93	136.34	143.74	2931.756	3091.663	
IP7	146° 22' 24"	13.82	16° 31' 01"	40.00	5.81	0.42	11.53	144.26	150.03	155.79	2922.897	3102.274	
IP8	136° 05' 19"	35.01	10° 17' 05"	80.00	7.20	0.32	14.36	177.79	184.97	192.15	2893.745	3121.662	
IP9	116° 09' 35"	40.74	19° 55' 44"	50.00	8.78	0.77	17.39	216.91	225.61	234.30	2864.398	3149.915	
IP10	14° 28' 42"	55.71	101° 40' 53"	12.00	14.73	7.00	21.30	266.50	277.15	287.80	2839.838	3199.915	
IP11	330° 02' 05"	20.86	44° 26' 37"	15.00	6.13	1.20	11.64	287.80	293.62	299.44	2860.032	3205.129	
IP12	352° 25' 16"	34.30	22° 23' 11"	45.00	8.90	0.87	17.58	318.71	327.50	336.29	2889.746	3187.998	
IP13	31° 53' 13"	28.45	39° 27' 57"	20.00	7.17	1.25	13.78	348.67	355.56	362.45	2917.946	3184.246	
IP14	313° 16' 32"	29.30	78° 36' 41"	12.00	9.82	3.51	16.46	374.76	382.99	391.22	2942.821	3199.721	
IP15	53° 09' 44"	47.46	99° 53' 13"	12.00	14.27	6.65	20.92	414.59	425.05	435.51	2975.358	3165.163	
IP16	34° 41' 57"	22.37	18° 27' 47"	40.00	6.50	0.52	12.89	437.11	443.56	450.00	2988.769	3183.065	
IP17	66° 02' 35"	15.65	31° 20' 39"	25.00	7.01	0.97	13.68	452.14	458.98	465.82	3001.637	3191.975	
IP18	40° 47' 04"	19.19	25° 15' 31"	40.00	8.96	0.99	17.63	469.04	477.86	486.67	3009.427	3209.508	
IP19	74° 01' 08"	50.26	33° 14' 04"	25.00	7.46	1.09	14.50	520.51	527.76	535.01	3047.485	3242.341	
IP20	5° 50' 03"	24.24	68° 11' 05"	12.00	8.12	2.49	14.28	543.67	550.81	557.95	3054.157	3265.640	
IP21	354° 21' 37"	20.34	11° 28' 26"	60.00	6.03	0.30	12.02	564.14	570.15	576.16	3074.395	3267.708	

工 事 名	平成26年度　烏帽子支線林業専用道新設工事		
図 面 名	平面図		
縮　　尺	1:1000	図 番	1
図面作成 年　　　月	平成26年10月		1
関東森林管理局　吾妻森林管理署			

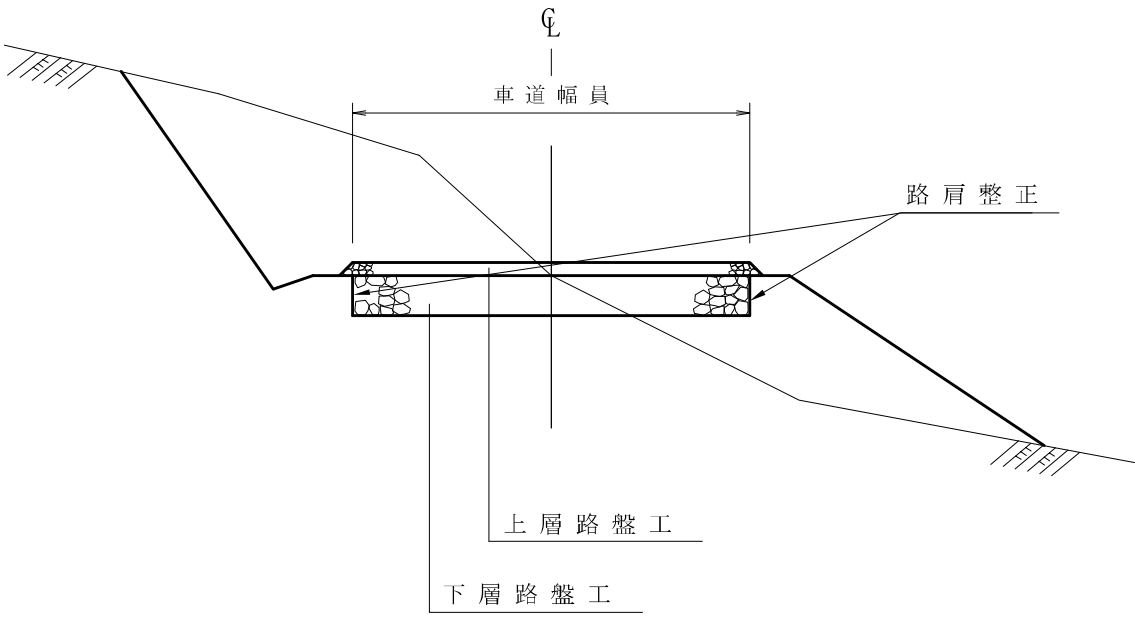


完成図			
工 事 名	平成26年度 鳥帽子支線林業専用道新設工事		
図 面 名	縦断面図		
縮 尺	横1/1000 縦1/100	図 番	1
図面作成年 月	平成26年10月	番	1
関東森林管理局 吾妻森林管理署			



路 肩 整 正

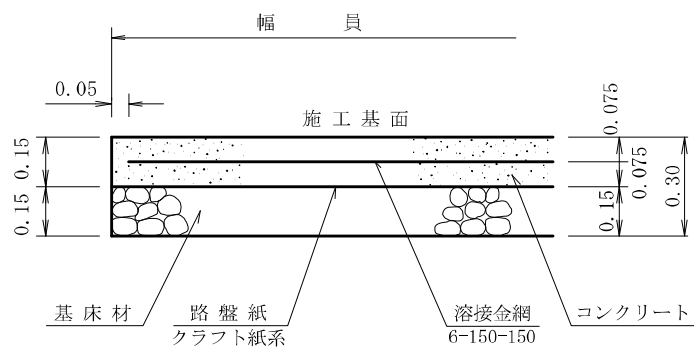
S=1:50



コンクリート路面工標準図

S=1:free

側 面 図

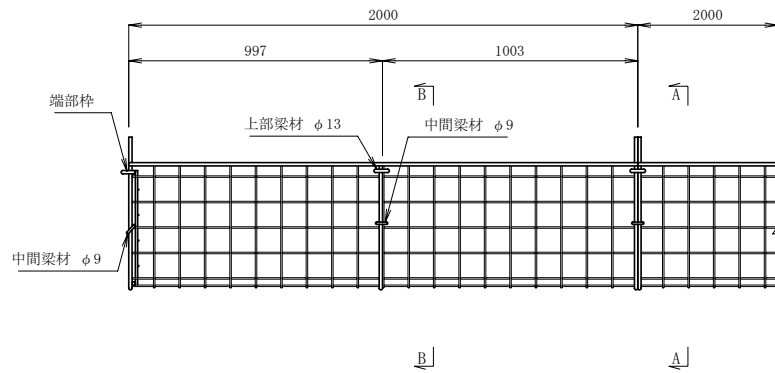


100m²当り

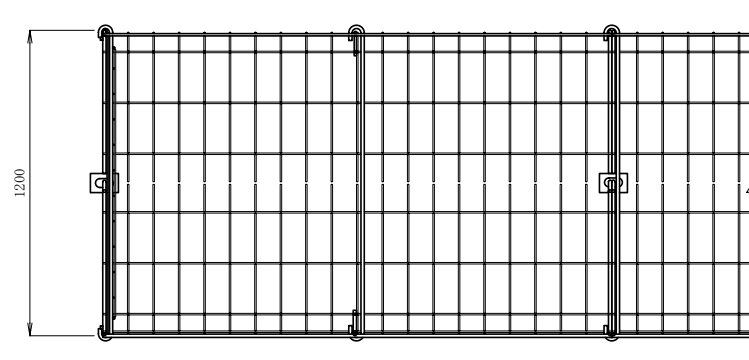
材 料 表		
名 称	数 量	品 質・規 格
コンクリート	15.00m ³	21-8-25(40)
路 盤 紙	100.00m ²	グラウト紙系
路 盤 工	15.00m ³	クラッシュン RC-40
溶 接 金 網	100.00m ²	60*150*150
やむを得ず18-5-40を使用する場合は コンクリート厚0.20mとする。		

カゴ枠 (K 1 2) 標準図

正面図

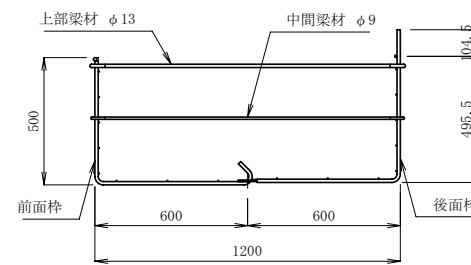


平面図

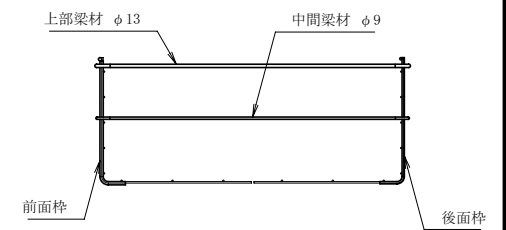


断面図

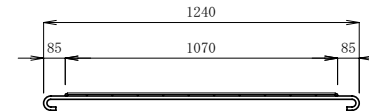
A-A矢視



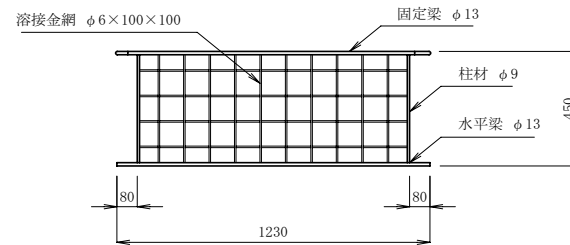
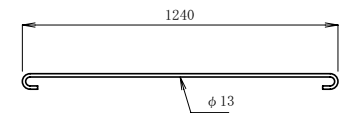
B-B矢視



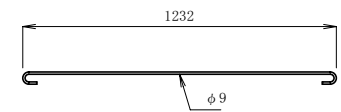
端部枠



上部梁材



中間梁材



部材リスト (K12型)

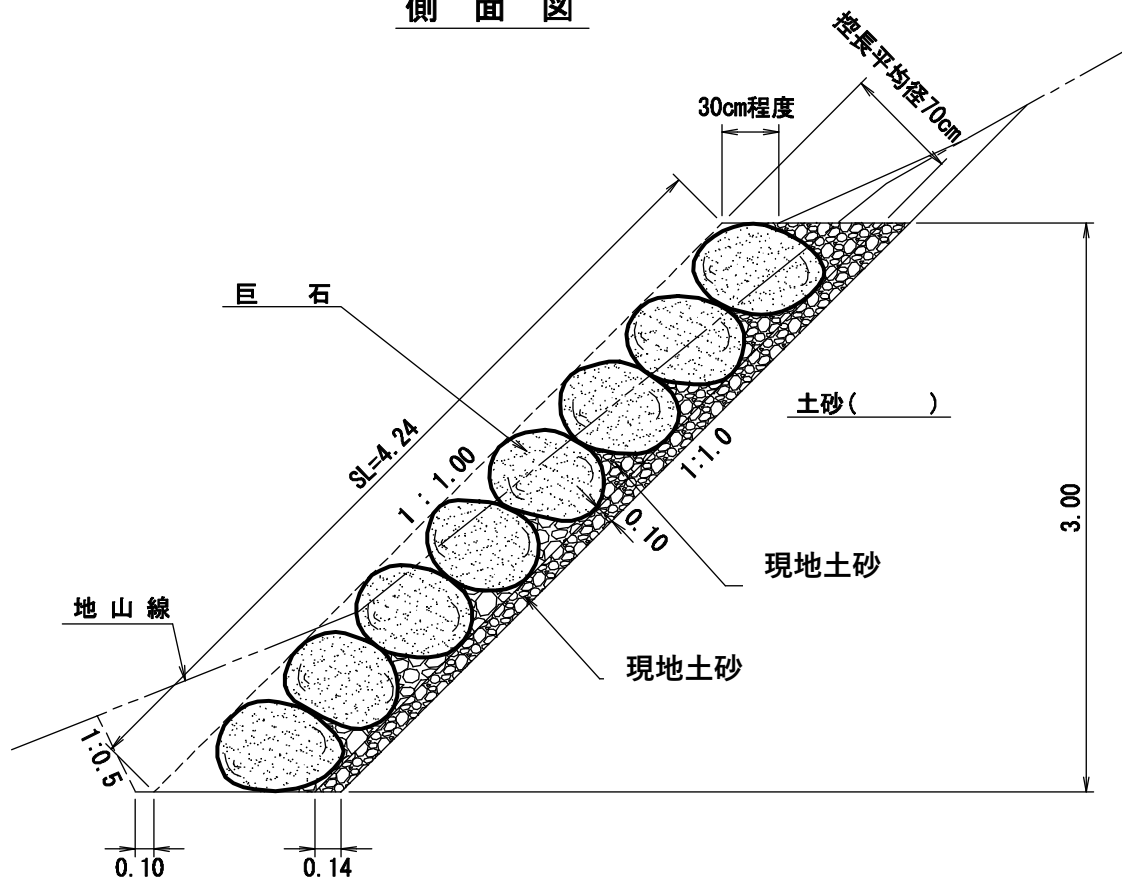
部 材 名	部材記号	寸 法 (mm)	質 量 (kg)
前面枠 (長さ×奥行×高さ)	KF206	2000×600×500	13.1
	KF106	1000×600×500	7.36
	KB206	2000×600×500	12.5
後面枠 (長さ×奥行×高さ)	KB106	1000×600×500	7.54
	KE12	1240×450	5.07
上 部 梁 材 (φ径×長さ)	J12N	φ13×1240	1.44
中 間 梁 材 (φ径×長さ)	B12N	φ9×1232	0.68
植生シート (幅×長さ)	NS	1000×L	-

巨石空張工標準図

【裏込材無し】

縮尺 S=1:40

側面図



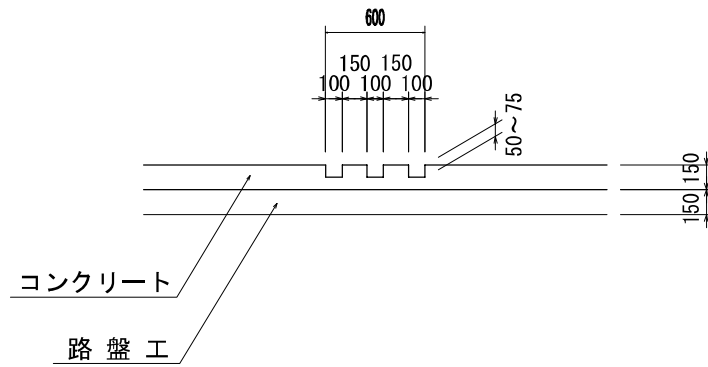
巨石空張工 (10m ² 当たり) 材料明細表				
種 別	規格・寸法	数 量	単位	備 考
巨 石	40cm以上100cm未満 控70cm程度	10.00	m ²	現地採取 平均径70cm 24個程度
胴 込 材	現地土砂	0.00	m ³	現地発生土砂
裏 込 材	無し(現地土砂)	0.00	m ³	現地発生土砂
土砂()			m ³	

胴込材 (10m ² 当たり) 算出根拠	
摘 要	巨石堆積(V): $3.1416 \times 0.70^3 / 6 = 0.17960 \text{ m}^3 / \text{個}$ 【 $\pi D^3 / 6$ 】 占有面積(A'): $3^{(1/2)} / 2 \times 0.70^2 = 0.42435 \text{ m}^2 / \text{個}$ 【 $3^{(1/2)} / 2 \cdot D^2$ 】 基本個数(N): $10 / 0.42435 = 23.56532 \text{ 個} / 10 \text{ m}^2$ 【 $10 / A'$ 】 胴込材(n): $(10 \times 0.70 - 0.17960 \times 23.56532) / 2 = 1.38 \text{ m}^3$ 【 $(10 \text{ m}^2 \cdot D - V \cdot N) / 2$ 】

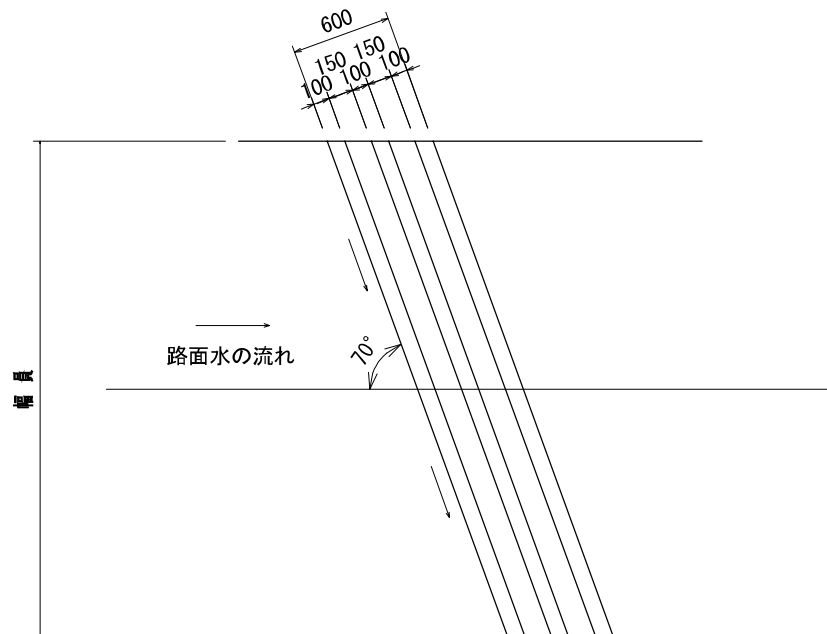
コンクリート路面排水溝標準図

S=1 : free

正面図



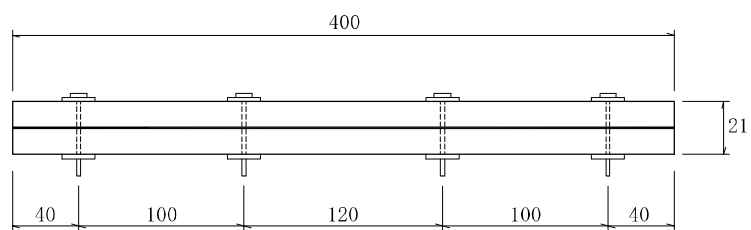
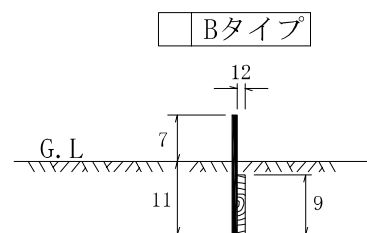
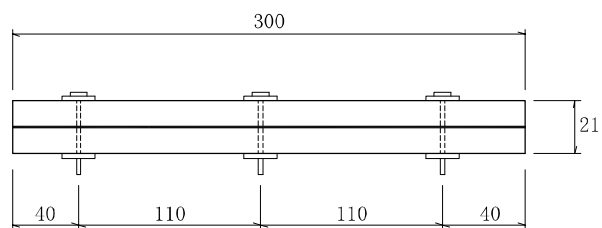
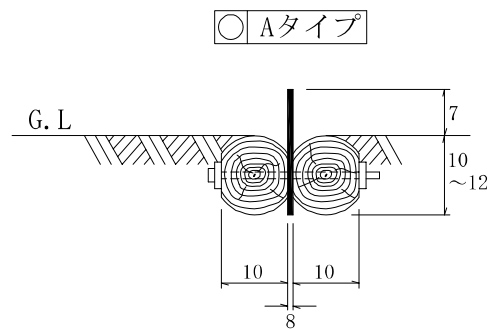
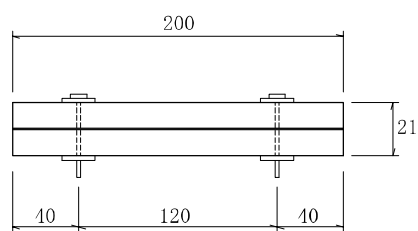
平面図



- 注) 1. 排水溝の施工はコンクリート路面工と同時施工を原則とする。
2. 排水溝の型枠は、角材(10cm)を使用することが望ましい。
3. 排水溝の本数は3本を標準とするが、必要に応じて増減することができる。

木製路面排水工

(単位:cm)



材 料 表

(10m当たり)

名 称	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員	人	0.38	据付け、小運搬を含む
床 掘	m ³	0.48	必要に応じて計上する