

令和 6 年度

施工地	福島県いわき市川前町川前字山下谷外2国有林104め1林小班						
工事名	山下谷地区復旧治山工事(R6補正)						
工種	山腹工	数量	0.18 ha	山腹安定面積	0.18 m ²	貯砂量	- m ³
集水面積	-	ha	崩壊の方位	山腹平均傾斜	38	海拔高	380~480 m
			有林地	100 %	年降雨量	1,245 mm	現溪床勾配
地質	花崗岩質岩石	無林地	0 %	最大日雨量	230 mm	計画勾配	- %
関東森林管理局 磐城森林管理署							

添付図面

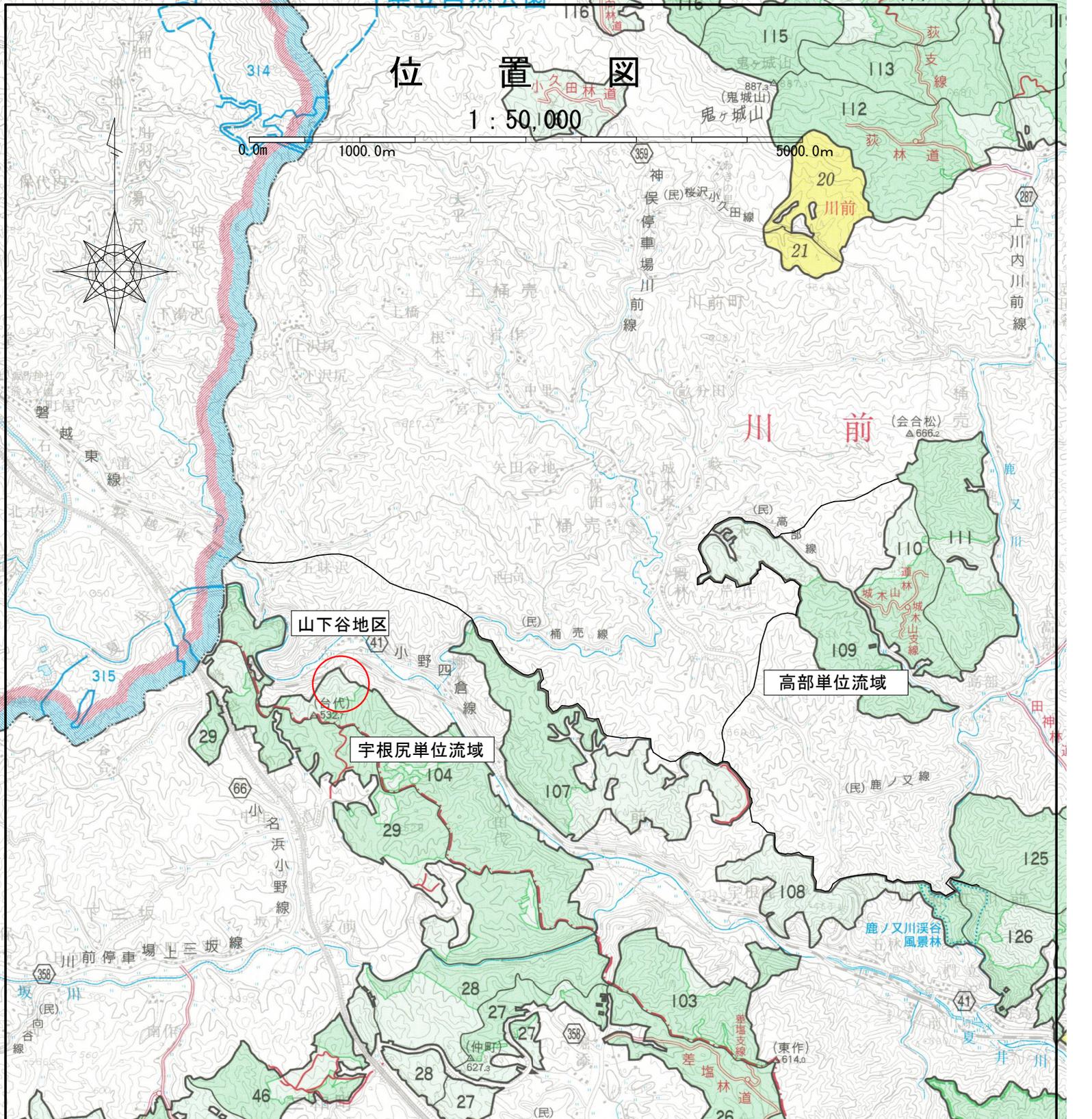
図面名	縮尺	図面番号	葉数
位置図(5万分の1)	1/50,000	1	1
平面図	1/1,000	2	1
山腹縦断面図	1/500	3	1
工種配置図	1/500	4	1
法枠工(簡易モルタル)Mタイプ1500標準図	1/40	5	1
計			5

表紙共6枚

位置図

1 : 50,000

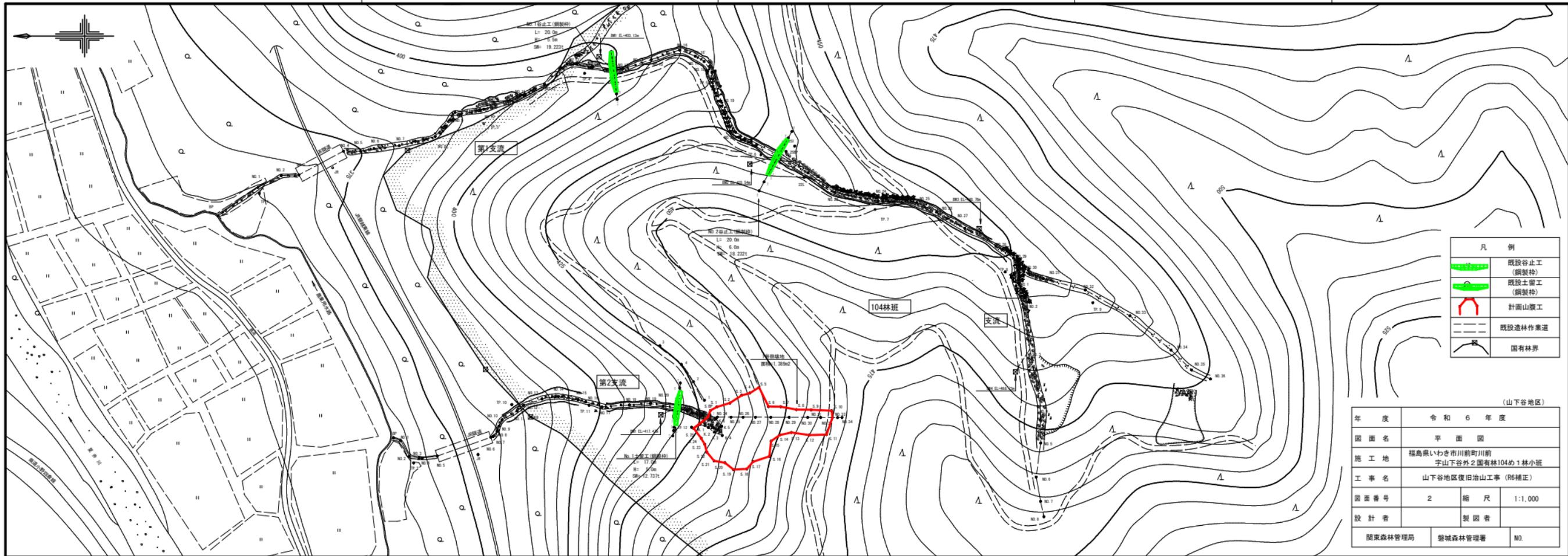
0.0m 1000.0m

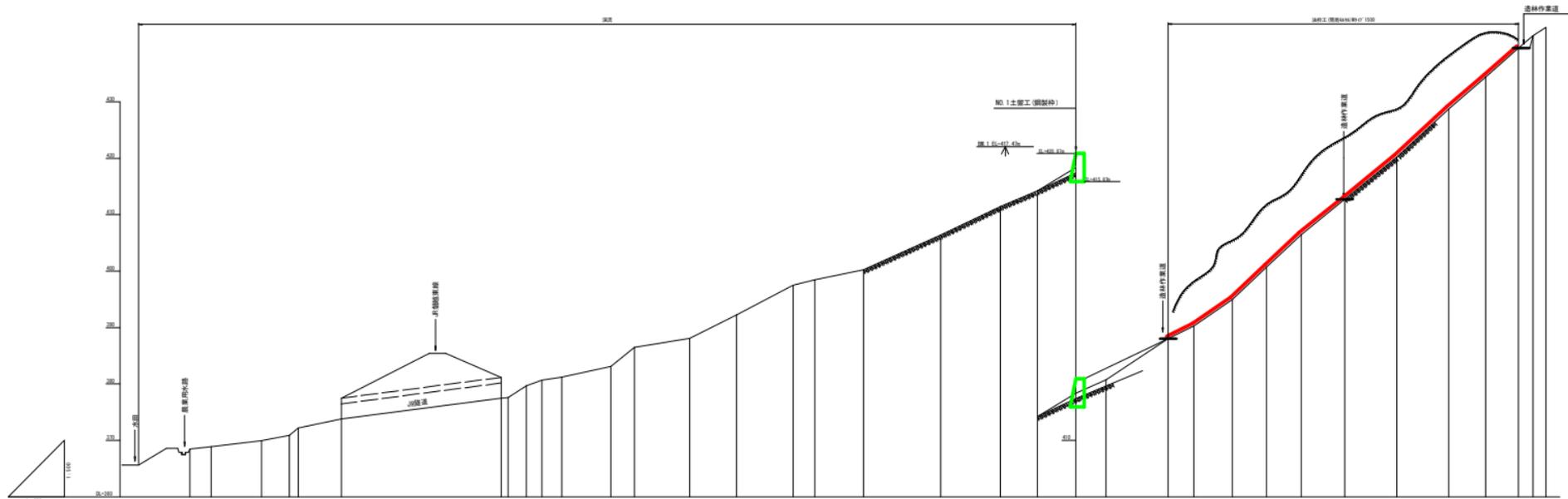


凡 例

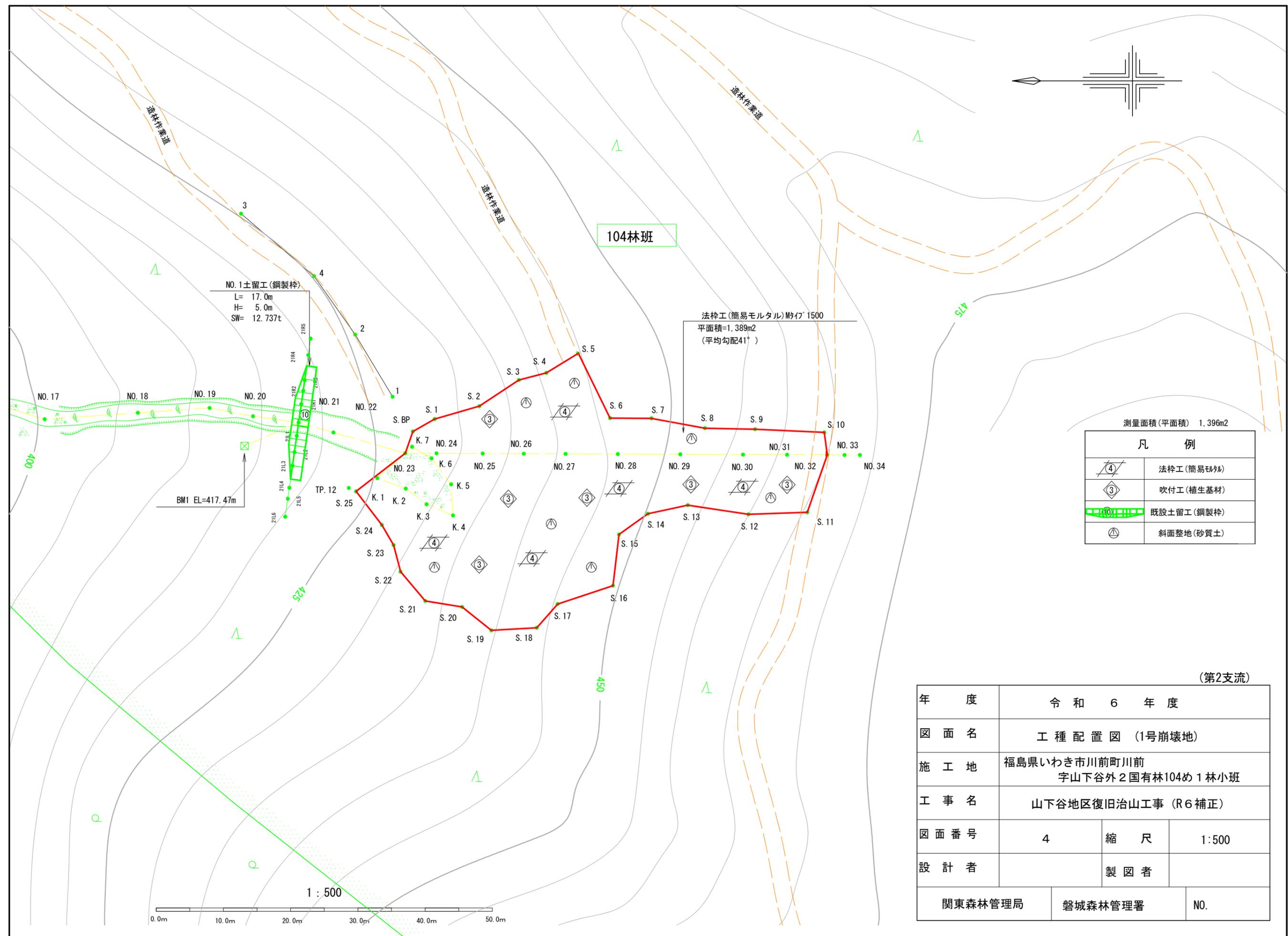
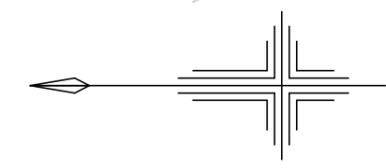
○	施行地
~	単位流域界
~	国有林
■ (Green)	保安林
■ (Yellow)	保全対象地
~	砂防指定地
■ (Yellow)	地すべり防止区域

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	位 置 図		
施 工 地	福島県いわき市川前町川前 字山下谷外2 国有林104め1 林小班		
工 事 名	山下谷地区復旧治山工事 (R6補正)		
図 面 番 号	1	縮 尺	1 : 50,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		磐城森林管理署	NO.





床 掘 深	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
工 作 物 高	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
山 腹 勾 配	度	9° (16.0%) 20° (35.7%) 26° (47.9%) 31° (59.2%) 41° (85.9%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
地 盤 高	0	104.6	104.6	106.0	106.0	107.4	107.4	108.8	108.8	110.2	110.2	111.6	111.6	113.0	113.0	114.4	114.4	115.8	115.8	117.2	117.2	118.6	118.6	120.0	120.0	121.4	121.4	122.8	122.8	124.2	124.2	125.6	125.6	127.0	127.0	128.4	128.4	129.8	129.8	131.2	131.2	132.6	132.6	134.0	134.0	135.4	135.4	136.8	136.8	138.2	138.2	139.6	139.6	141.0	141.0	142.4	142.4	143.8	143.8	145.2	145.2	146.6	146.6	148.0	148.0	149.4	149.4	150.8	150.8	152.2	152.2	153.6	153.6	155.0	155.0	156.4	156.4	157.8	157.8	159.2	159.2	160.6	160.6	162.0	162.0	163.4	163.4	164.8	164.8	166.2	166.2	167.6	167.6	169.0	169.0	170.4	170.4	171.8	171.8	173.2	173.2	174.6	174.6	176.0	176.0	177.4	177.4	178.8	178.8	180.2	180.2	181.6	181.6	183.0	183.0	184.4	184.4	185.8	185.8	187.2	187.2	188.6	188.6	190.0	190.0	191.4	191.4	192.8	192.8	194.2	194.2	195.6	195.6	197.0	197.0	198.4	198.4	199.8	199.8	201.2	201.2	202.6	202.6	204.0	204.0	205.4	205.4	206.8	206.8	208.2	208.2	209.6	209.6	211.0	211.0	212.4	212.4	213.8	213.8	215.2	215.2	216.6	216.6	218.0	218.0	219.4	219.4	220.8	220.8	222.2	222.2	223.6	223.6	225.0	225.0	226.4	226.4	227.8	227.8	229.2	229.2	230.6	230.6	232.0	232.0	233.4	233.4	234.8	234.8	236.2	236.2	237.6	237.6	239.0	239.0	240.4	240.4	241.8	241.8	243.2	243.2	244.6	244.6	246.0	246.0	247.4	247.4	248.8	248.8	250.2	250.2	251.6	251.6	253.0	253.0	254.4	254.4	255.8	255.8	257.2	257.2	258.6	258.6	260.0	260.0	261.4	261.4	262.8	262.8	264.2	264.2	265.6	265.6	267.0	267.0	268.4	268.4	269.8	269.8	271.2	271.2	272.6	272.6	274.0	274.0	275.4	275.4	276.8	276.8	278.2	278.2	279.6	279.6	281.0	281.0	282.4	282.4	283.8	283.8	285.2	285.2	286.6	286.6	288.0	288.0	289.4	289.4	290.8	290.8	292.2	292.2	293.6	293.6	295.0	295.0	296.4	296.4	297.8	297.8	299.2	299.2	300.6	300.6	302.0	302.0	303.4	303.4	304.8	304.8	306.2	306.2	307.6	307.6	309.0	309.0	310.4	310.4	311.8	311.8	313.2	313.2	314.6	314.6	316.0	316.0	317.4	317.4	318.8	318.8	320.2	320.2	321.6	321.6	323.0	323.0	324.4	324.4	325.8	325.8	327.2	327.2	328.6	328.6	330.0	330.0	331.4	331.4	332.8	332.8	334.2	334.2	335.6	335.6	337.0	337.0	338.4	338.4	339.8	339.8	341.2	341.2	342.6	342.6	344.0	344.0	345.4	345.4	346.8	346.8	348.2	348.2	349.6	349.6	351.0	351.0	352.4	352.4	353.8	353.8	355.2	355.2	356.6	356.6	358.0	358.0	359.4	359.4	360.8	360.8	362.2	362.2	363.6	363.6	365.0	365.0	366.4	366.4	367.8	367.8	369.2	369.2	370.6	370.6	372.0	372.0	373.4	373.4	374.8	374.8	376.2	376.2	377.6	377.6	379.0	379.0	380.4	380.4	381.8	381.8	383.2	383.2	384.6	384.6	386.0	386.0	387.4	387.4	388.8	388.8	390.2	390.2	391.6	391.6	393.0	393.0	394.4	394.4	395.8	395.8	397.2	397.2	398.6	398.6	400.0	400.0	401.4	401.4	402.8	402.8	404.2	404.2	405.6	405.6	407.0	407.0	408.4	408.4	409.8	409.8	411.2	411.2	412.6	412.6	414.0	414.0	415.4	415.4	416.8	416.8	418.2	418.2	419.6	419.6	421.0	421.0	422.4	422.4	423.8	423.8	425.2	425.2	426.6	426.6	428.0	428.0	429.4	429.4	430.8	430.8	432.2	432.2	433.6	433.6	435.0	435.0	436.4	436.4	437.8	437.8	439.2	439.2	440.6	440.6	442.0	442.0	443.4	443.4	444.8	444.8	446.2	446.2	447.6	447.6	449.0	449.0	450.4	450.4	451.8	451.8	453.2	453.2	454.6	454.6	456.0	456.0	457.4	457.4	458.8	458.8	460.2	460.2	461.6	461.6	463.0	463.0	464.4	464.4	465.8	465.8	467.2	467.2	468.6	468.6	470.0	470.0	471.4	471.4	472.8	472.8	474.2	474.2	475.6	475.6	477.0	477.0	478.4	478.4	479.8	479.8	481.2	481.2	482.6	482.6	484.0	484.0	485.4	485.4	486.8	486.8	488.2	488.2	489.6	489.6	491.0	491.0	492.4	492.4	493.8	493.8	495.2	495.2	496.6	496.6	498.0	498.0	499.4	499.4	500.8	500.8	502.2	502.2	503.6	503.6	505.0	505.0	506.4	506.4	507.8	507.8	509.2	509.2	510.6	510.6	512.0	512.0	513.4	513.4	514.8	514.8	516.2	516.2	517.6	517.6	519.0	519.0	520.4	520.4	521.8	521.8	523.2	523.2	524.6	524.6	526.0	526.0	527.4	527.4	528.8	528.8	530.2	530.2	531.6	531.6	533.0	533.0	534.4	534.4	535.8	535.8	537.2	537.2	538.6	538.6	540.0	540.0	541.4	541.4	542.8	542.8	544.2	544.2	545.6	545.6	547.0	547.0	548.4	548.4	549.8	549.8	551.2	551.2	552.6	552.6	554.0	554.0	555.4	555.4	556.8	556.8	558.2	558.2	559.6	559.6	561.0	561.0	562.4	562.4	563.8	563.8	565.2	565.2	566.6	566.6	568.0	568.0	569.4	569.4	570.8	570.8	572.2	572.2	573.6	573.6	575.0	575.0	576.4	576.4	577.8	577.8	579.2	579.2	580.6	580.6	582.0	582.0	583.4	583.4	584.8	584.8	586.2	586.2	587.6	587.6	589.0	589.0	590.4	590.4	591.8	591.8	593.2	593.2	594.6	594.6	596.0	596.0	597.4	597.4	598.8	598.8	600.2	600.2	601.6	601.6	603.0	603.0	604.4	604.4	605.8	605.8	607.2	607.2	608.6	608.6	610.0	610.0	611.4	611.4	612.8	612.8	614.2	614.2	615.6	615.6	617.0	617.0	618.4	618.4	619.8	619.8	621.2	621.2	622.6	622.6	624.0	624.0	625.4	625.4	626.8	626.8	628.2	628.2	629.6	629.6	631.0	631.0	632.4	632.4	633.8	633.8	635.2	635.2	636.6	636.6	638.0	638.0	639.4	639.4	640.8	640.8	642.2	642.2	643.6	643.6	645.0	645.0	646.4	646.4	647.8	647.8	649.2	649.2	650.6	650.6	652.0	652.0	653.4	653.4	654.8	654.8	656.2	656.2	657.6	657.6	659.0	659.0	660.4	660.4	661.8	661.8	663.2	663.2	664.6	664.6	666.0	666.0	667.4	667.4	668.8	668.8	670.2	670.2	671.6	671.6	673.0	673.0	674.4	674.4	675.8	675.8	677.2	677.2	678.6	678.6	680.0	680.0	681.4	681.4	682.8	682.8	684.2	684.2	685.6	685.6	687.0	687.0	688.4	688.4	689.8	689.8	691.2	691.2	692.6	692.6	694.0	694.0	695.4	695.4	696.8	696.8	698.2	698.2	699.6	699.6	701.0	701.0	702.4	702.4	703.8	703.8	705.2	705.2	706.6	706.6	708.0	708.0	709.4	709.4	710.8	710.8	712.2	712.2	713.6	713.6	715.0	715.0	716.4	716.4	717.8	717.8	719.2	719.2	720.6	720.6	722.0	722.0	723.4	723.4	724.8	724.8	726.2	726.2	727.6	727.6	729.0	729.0	730.4	730.4	731.8	731.8	733.2	733.2	734.6	734.6	736.0	736.0	737.4	737.4	738.8	738.8	740.2	740.2	741.6	741.6	743.0	743.0	744.4	744.4	745.8	745.8	747.2	747.2	748.6	748.6	750.0	750.0	751.4	751.4	752.8	752.8	754.2	754.2	755.6	755.6	757.0	757.0	758.4	758.4	759.8	759.8	761.2	761.2	762.6	762.6	764.0	764.0	765.4	765.4	766.8	766.8	768.2	768.2	769.6	769.6	771.0	771.0	772.4	772.4	773.8	773.8	775.2	775.2	776.6	776.6	778.0	778.0	779.4	779.4	780.8	780.8	782.2	782.2	783.6	783.6	785.0	785.0	786.4	786.4	787.8	787.8	789.2	789.2	790.6	790.6	792.0	792.0	793.4	793.4	794.8	794.8	796.2	796.2	797.6	797.6	799.0	799.0	800.4	800.4	801.8	801.8	803.2	803.2	804.6	804.6	806.0	806.0	807.4	807.4	808.8	808.8	810.2	810.2	811.6	811.6	813.0	813.0	814.4	814.4	815.8	815.8	817.2	817.2	818.6	818.6	820.0	820.0	821.4	821.4	822.8	822.8	824.2	824.2	825.6	825.6	827.0	827.0	828.4	828.4	829.8	829.8	831.2	831.2	832.6	832.6	834.0	834.0	835.4	835.4	836.8	836.8	838.2	838.2	839.6	839.6	841.0	841.0	842.4	842.4	843.8	843.8	845.2	845.2	846.6	846.6	848.0	848.0	849.4	849.4	850.8	850.8	852.2	852.2	853.6	853.6	855.0	855.0	856.4	856.4	857.8	857.8	859.2	859.2	860.6	860.6	862.0	862.0	863.4	863.4	864.8	864.8	866.2	866.2	867.6	867.6	869.0	869.0	870.4	870.4	871.8	871.8	873.2	873.2	874.6	874.6	876.0	876.0	877.4	877.4	878.8	878.8	880.2	880.2	881.6	881.6	883.0	883.0	884.4	884.4	885.8	885.8	887.2	887.2	888.6	888.6	890.0	890.0	891.4	891.4	892.8	892.8	894.2	894.2	895.6	895.6	897.0	897.0	898.4	898.4	899.8	899.8	901.2	901.2	902.6	902.6	904.0	904.0	905.4	905.4	906.8	906.8	908.2	908.2	909.6	909.6	911.0	911.0	912.4	912.4	913.8	913.8	915.2	915.2	916.6	916.6	918.0	918.0	919.4	919.4	920.8	920.8	922.2	922.2	923.6	923.6	925.0	925.0	926.4	926.4	927.8	927.8	929.2	929.2	930.6	930.6	932.0	932.0	933.4	933.4	934.8	934.8	936.2	936.2	937.6	937.6	939.0	939.0	940.4	940.4	941.8	941.8	943.2	943.2	944.6	944.6	946.0	



NO. 1土留工(鋼製枠)
 L= 17.0m
 H= 5.0m
 SW= 12.737t

法枠工(簡易モルタル)M9イ7 1500
 平面積=1,389m²
 (平均勾配41°)

BM1 EL=417.47m

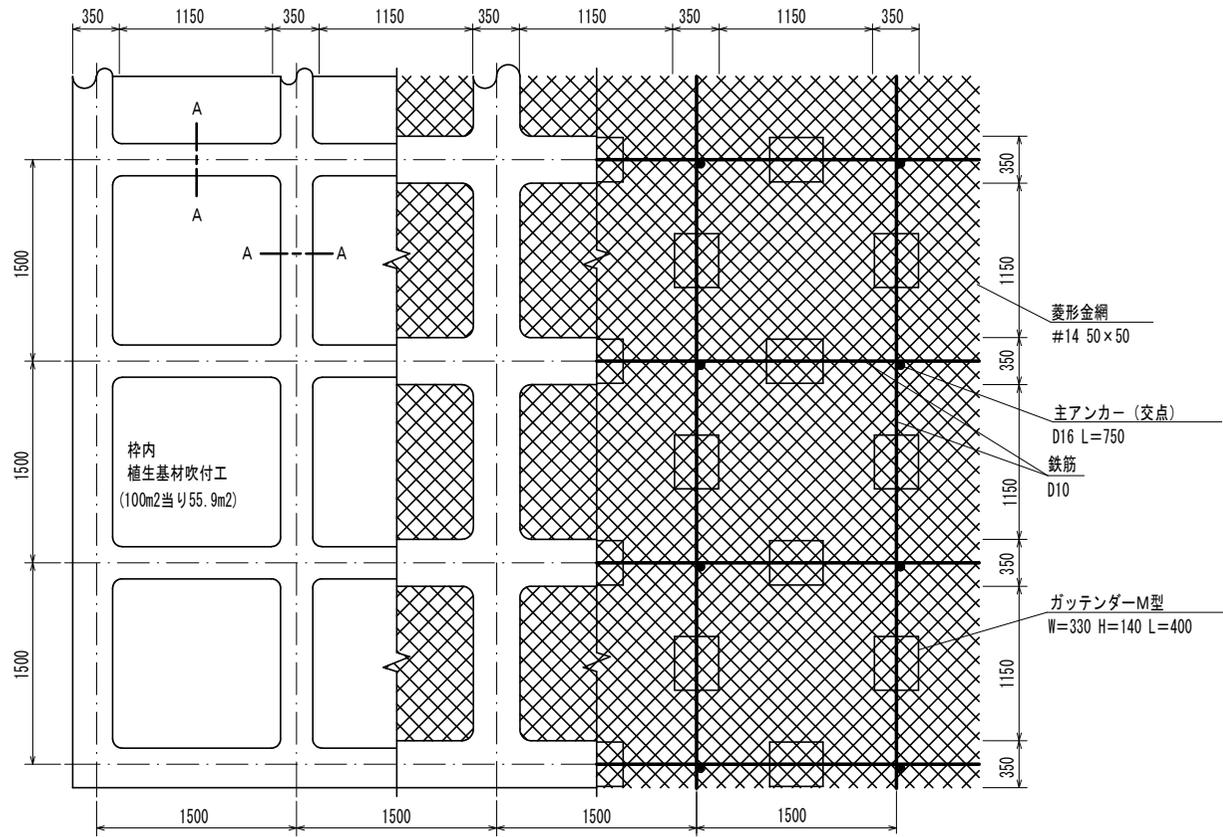
測量面積(平面積) 1,396m²

凡 例	
	法枠工(簡易モルタル)
	吹付工(植生基材)
	既設土留工(鋼製枠)
	斜面整地(砂質土)

(第2支流)

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	工 種 配 置 図 (1号崩壊地)		
施 工 地	福島県いわき市川前町川前 字山下谷外2国有林104め1林小班		
工 事 名	山下谷地区復旧治山工事 (R6補正)		
図 面 番 号	4	縮 尺	1:500
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	磐城森林管理署	NO.	

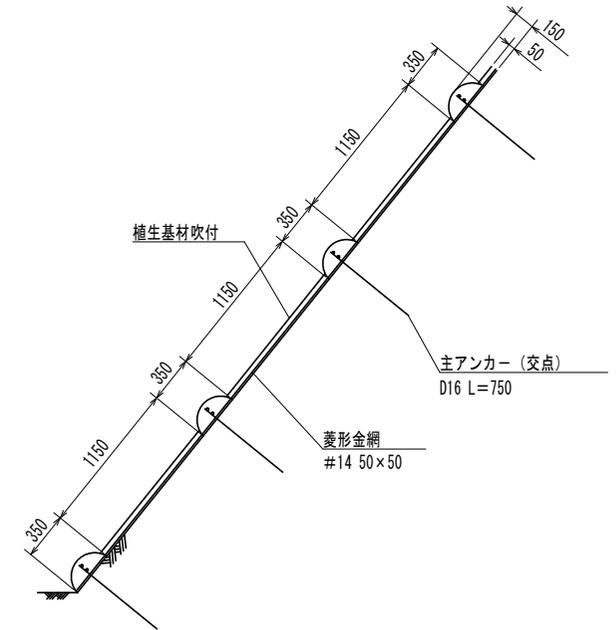
標準展開図



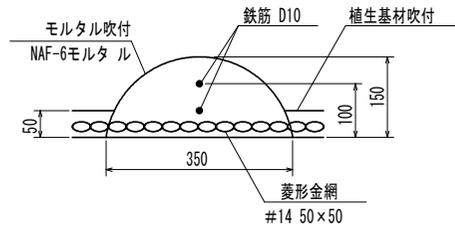
使用材料表

材料名	規格	単位	数量	割増率	
菱形金網	#14 50×50	m ²	140.0	40%	
アンカー	φ16 L=400	本	30		
補助アンカー	φ9 L=200	本	150		
鉄筋	D10	kg	188.8	17%	
主アンカー (交点)	D16 L=750	本	52		
組立枠	ガッテンダーM型 W=330 H=140 L=400	個	94		
枠用シート	Mタイプ1500用	枚	42.3		
枠吹付		m ³	5.27		
NAF-6 モルタル	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2877.4	30%
	NAF-6	共重合パラ型アラミド繊維	kg	6.9	30%
	砂		m ³	8.5	30%
枠内植生基材吹付	t=5cm	m ²	55.9		
生育 基材	ソイルファクター	肥料入り	L	7211.0	29%
	ベースソイラー		kg	25.2	29%

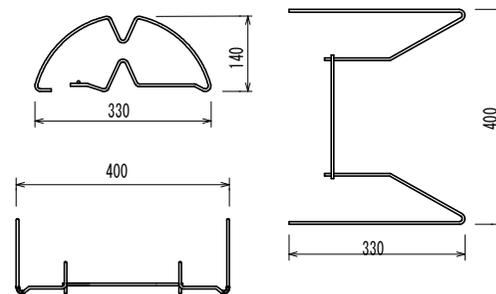
標準断面図 S=1:40



A-A断面



ガッテンダーM型部材模式図



図面名	法枠工(簡易モルタル)Mタイプ 1500標準図		
図面番号	5	縮尺	図示