

令和 7 年度

施工地 静岡県 静岡市 菅区 田代地内(二軒小屋)

大井川地区(二軒小屋)直轄治山工事(R7補正)

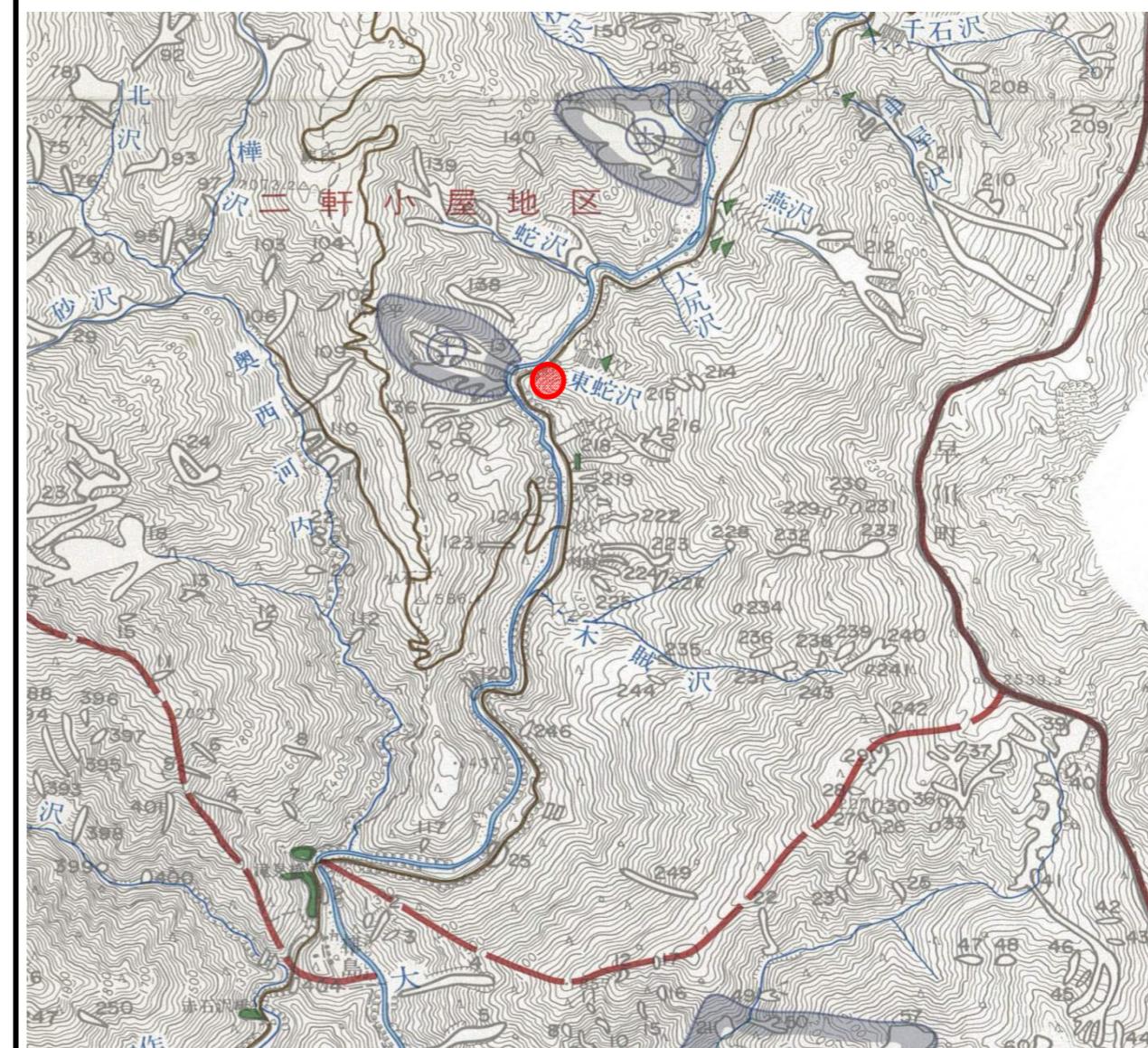
設 計 図

工種	山腹工	数量	ha 0.31	山腹 安定面積	ha 0.31	貯砂量	— —	m ³ 現渓床 勾配	% —
集水面積	HA —	崩壊の 方位	北	山腹 平均傾斜	度 47	海拔高	m 1,243～ 1,313	計画 勾配	% —
		有林地	% 10	無林地	% 90	年間 降水量	mm 3,202	最大 日雨量	mm 528

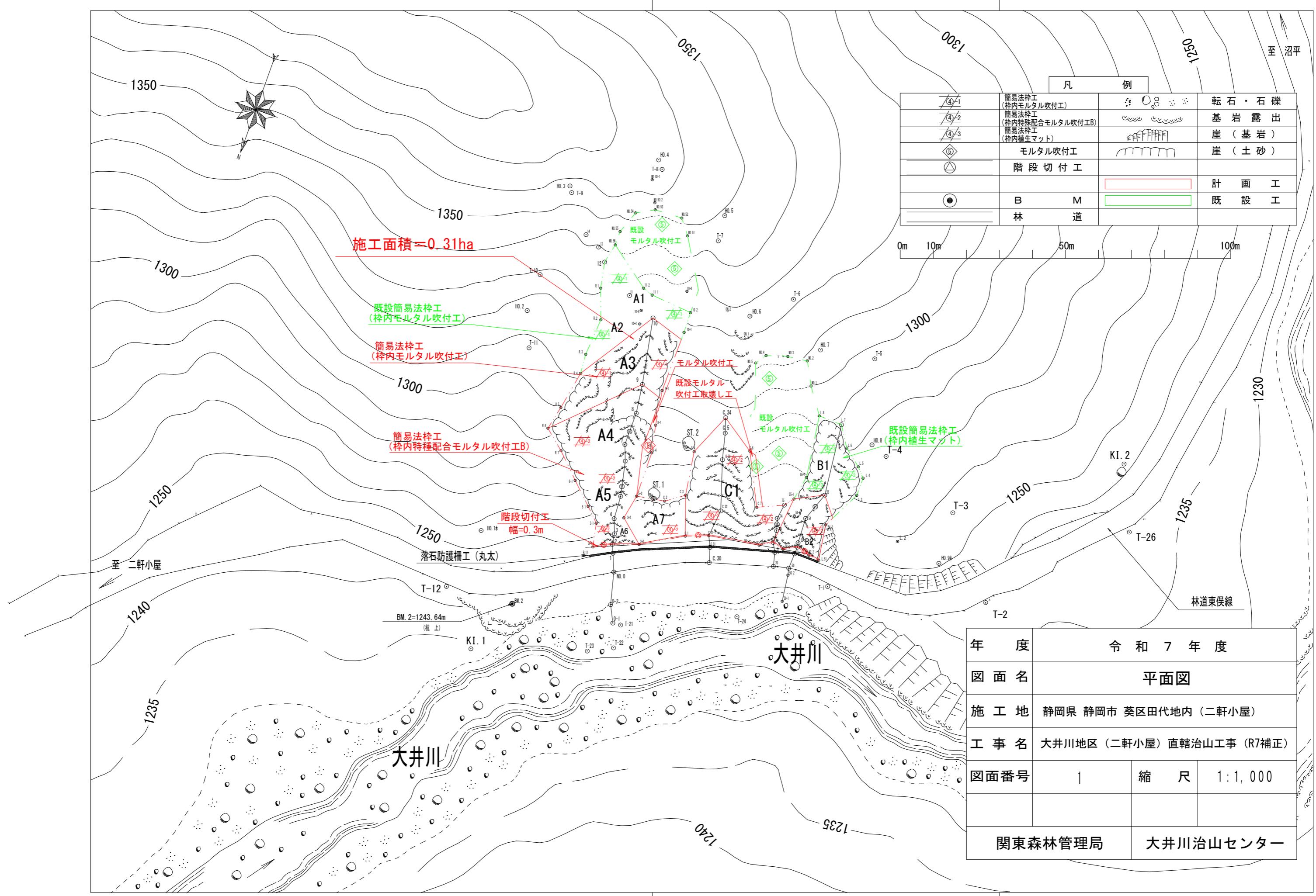
質 関 東 森 林 管 理 局 大 井 川 治 山 セ ン タ 一

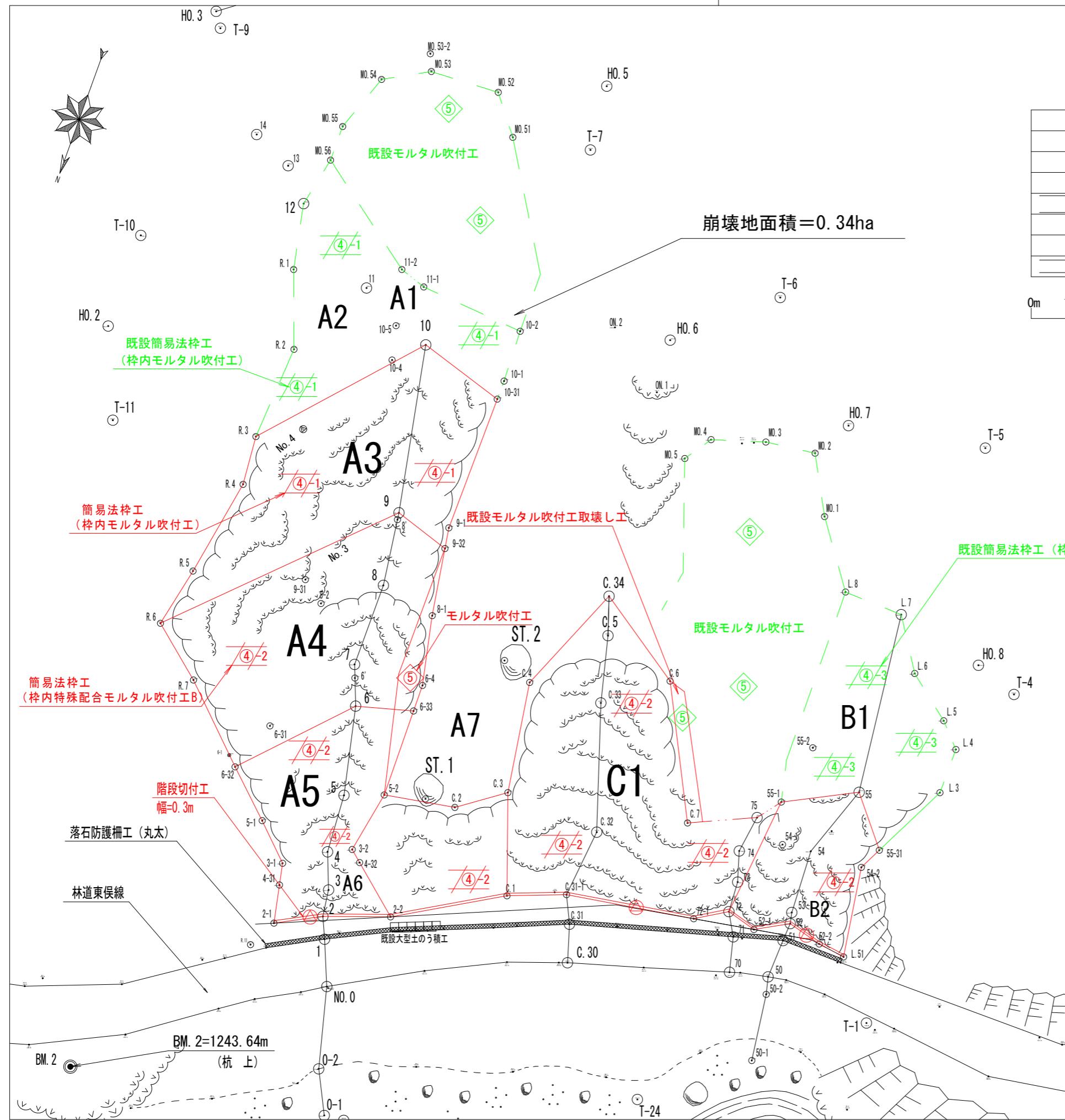
四 面 目 錄

位置図



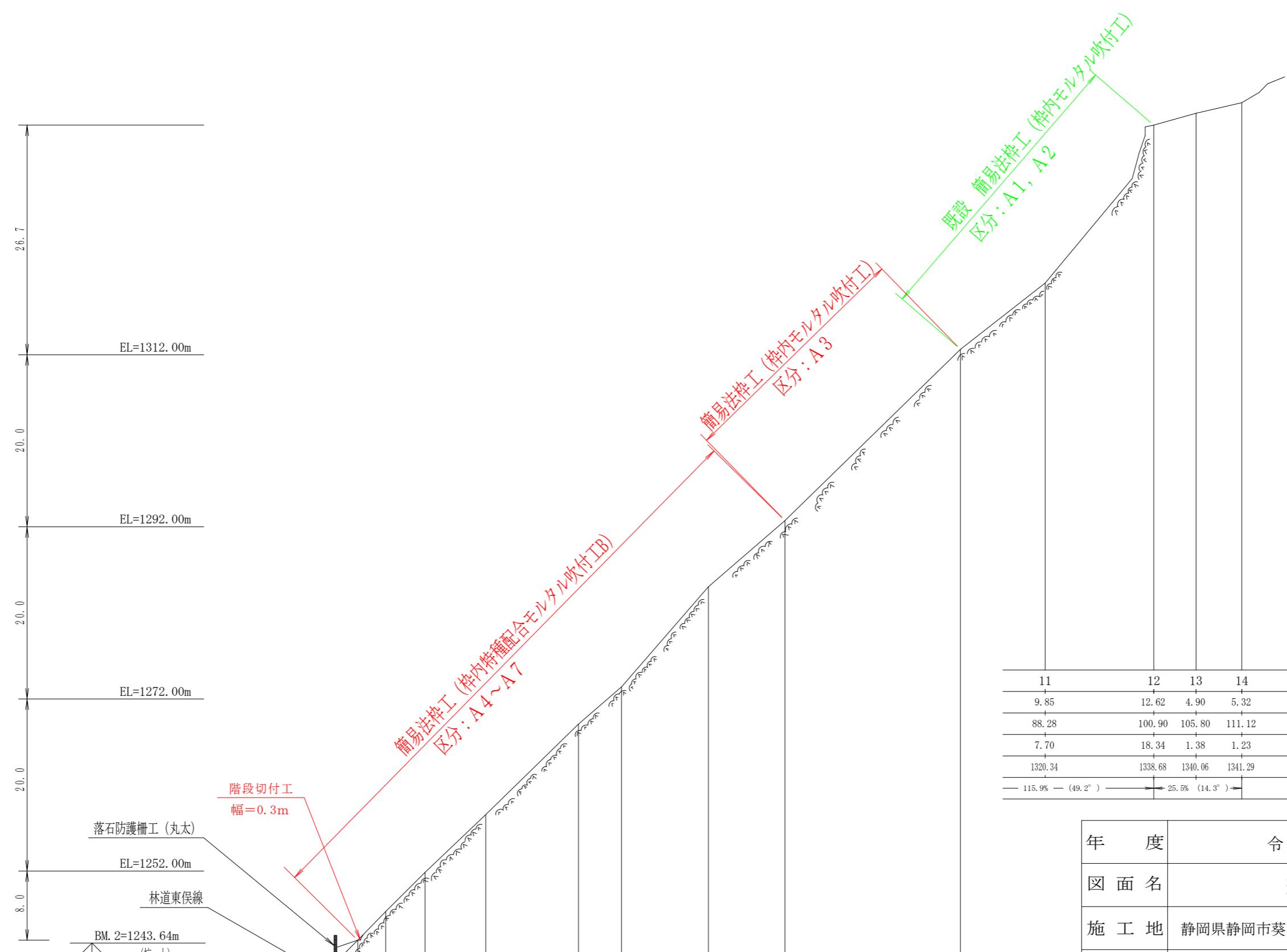
● : 施工箇所





凡 例			
④-1	簡易法枠工 (枠内モルタル吹付工)		転石・石礫
④-2	簡易法枠工 (枠内特殊配合モルタル吹付工B)		基岩露出
④-3	簡易法枠工 (枠内植生マット)		崖(基岩)
⑤	モルタル吹付工		崖(土砂)
Ⓐ	階段切付工		
			計画工
●	B M		既設工
	林道		他官庁施工

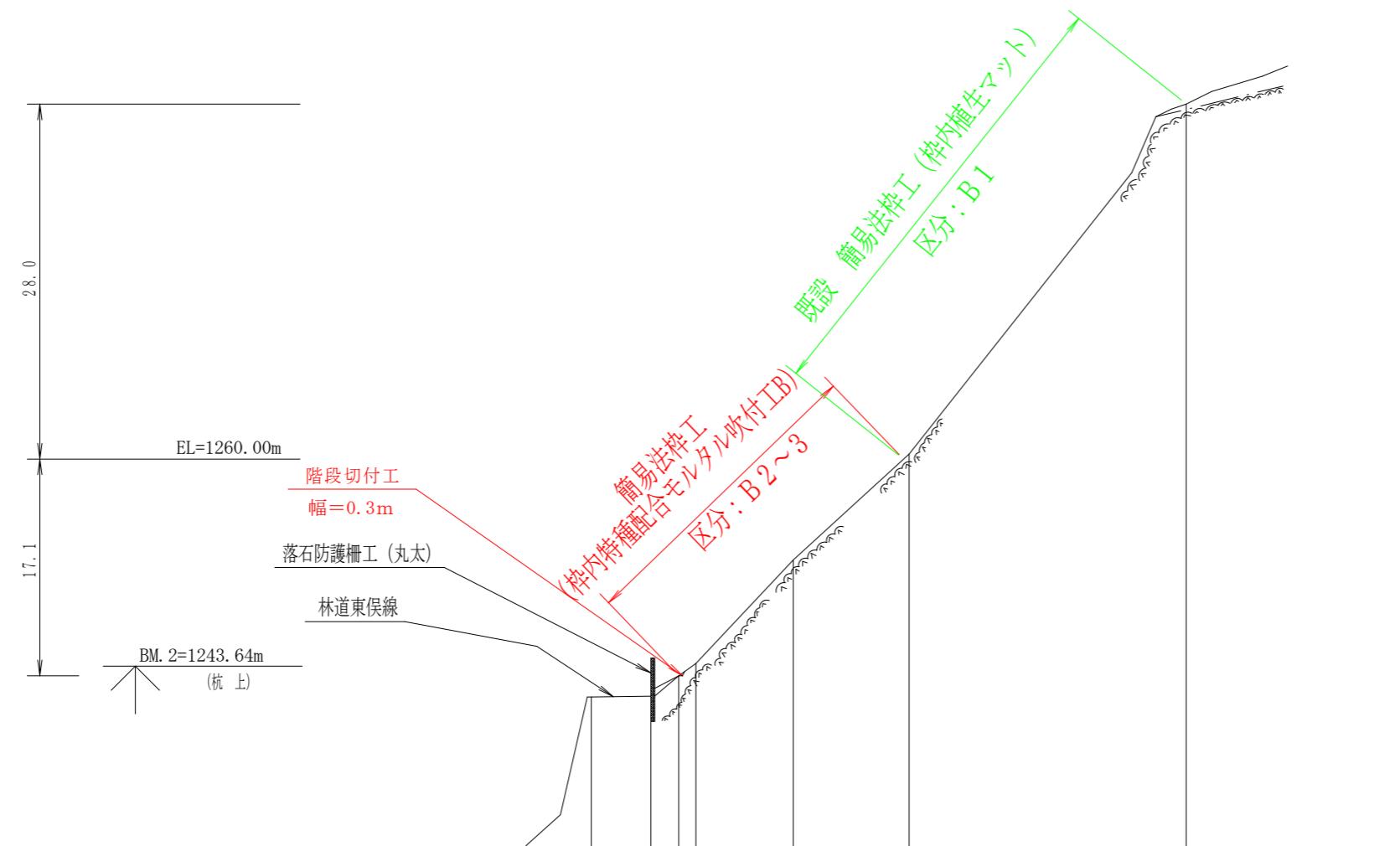
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	工種配置図		
施 工 地	静岡県 静岡市 菊区田代地内（二軒小屋）		
工 事 名	大井川地区（二軒小屋）直轄治山工事（R7補正）		
図面番号	2	縮 尺	1:500
関東森林管理局	大井川治山センター		



測 点	No.	B.P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
水 平 距 離	m		5.68	2.74	3.24	4.57	7.05	10.78	5.00	10.09	8.90	20.38
通 加 水 平 距 離	m	0.00	5.68	8.42	11.66	16.23	23.28	34.06	39.06	49.15	58.05	78.43
垂 直 距 離	m		0.15	2.44	3.32	4.55	6.73	10.52	4.32	11.63	7.69	19.91
通 加 垂 直 距 離	m	1241.38	1241.53	1243.97	1247.29	1251.84	1258.57	1269.09	1273.41	1285.04	1292.73	1312.64
勾 配	%							98.2% (44.3°)		97.7% (44.2°)		

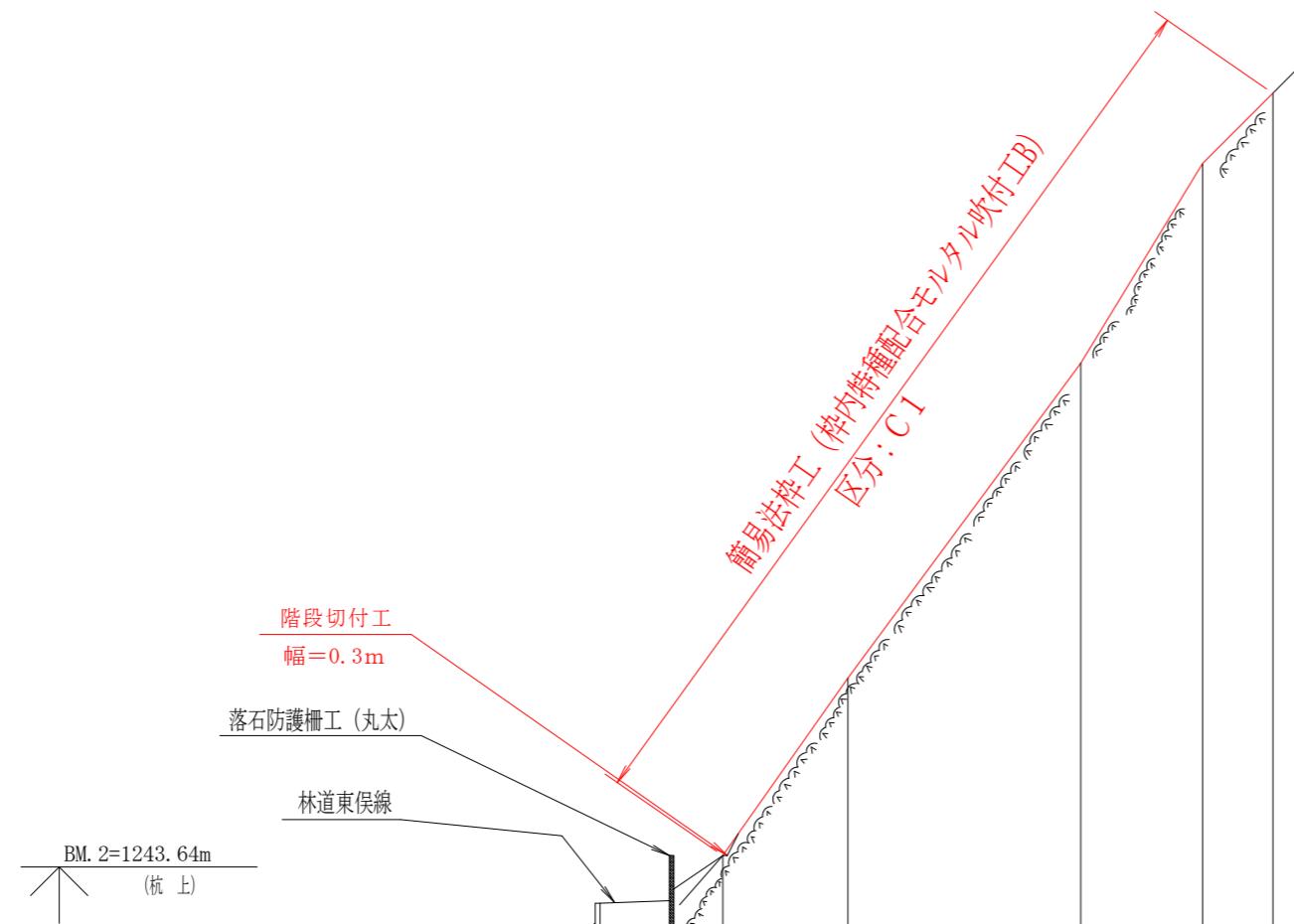
11	12	13	14
9.85	12.62	4.90	5.32
88.28	100.90	105.80	111.12
7.70	18.34	1.38	1.23
1320.34	1338.68	1340.06	1341.29
— 115.9% — (49.2°)	— 25.5% — (44.3°)	—	—

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	縦断面図(A)		
施 工 地	静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋)		
工 事 名	大井川地区(二軒小屋)直轄治山工事(R7補正)		
図面番号	3-1	縮 尺	1 : 500 1 : 500
関東森林管理局	大井川治山センター		



測 点	No.	50	51	52	53	54	55	L.7
水 平 距 離	m		4.70	2.21	1.35	7.69	9.14	21.88
通 加 水 平 距 離	m	0.00	4.70	6.91	8.26	15.95	25.09	46.97
垂 直 距 離	m			0.07	1.61	0.98	8.16	8.37
通 加 垂 直 距 離	m	1241.21	1241.28	1242.89	1243.87	1252.03	1260.40	1288.02
勾 配	%	← 96.3% (43.9°) ←				126.2% (51.6°) →		

年 度	令 和 7 年 度			
図 面 名	縦断面図(B)			
施 工 地	静岡県静岡市葵区田代地内 (二軒小屋)			
工 事 名	大井川地区 (二軒小屋) 直轄治山工事 (R7補正)			
図面番号	3-2	縮 尺	縦 1 : 500	横 1 : 500
関東森林管理局	大井川治山センター			

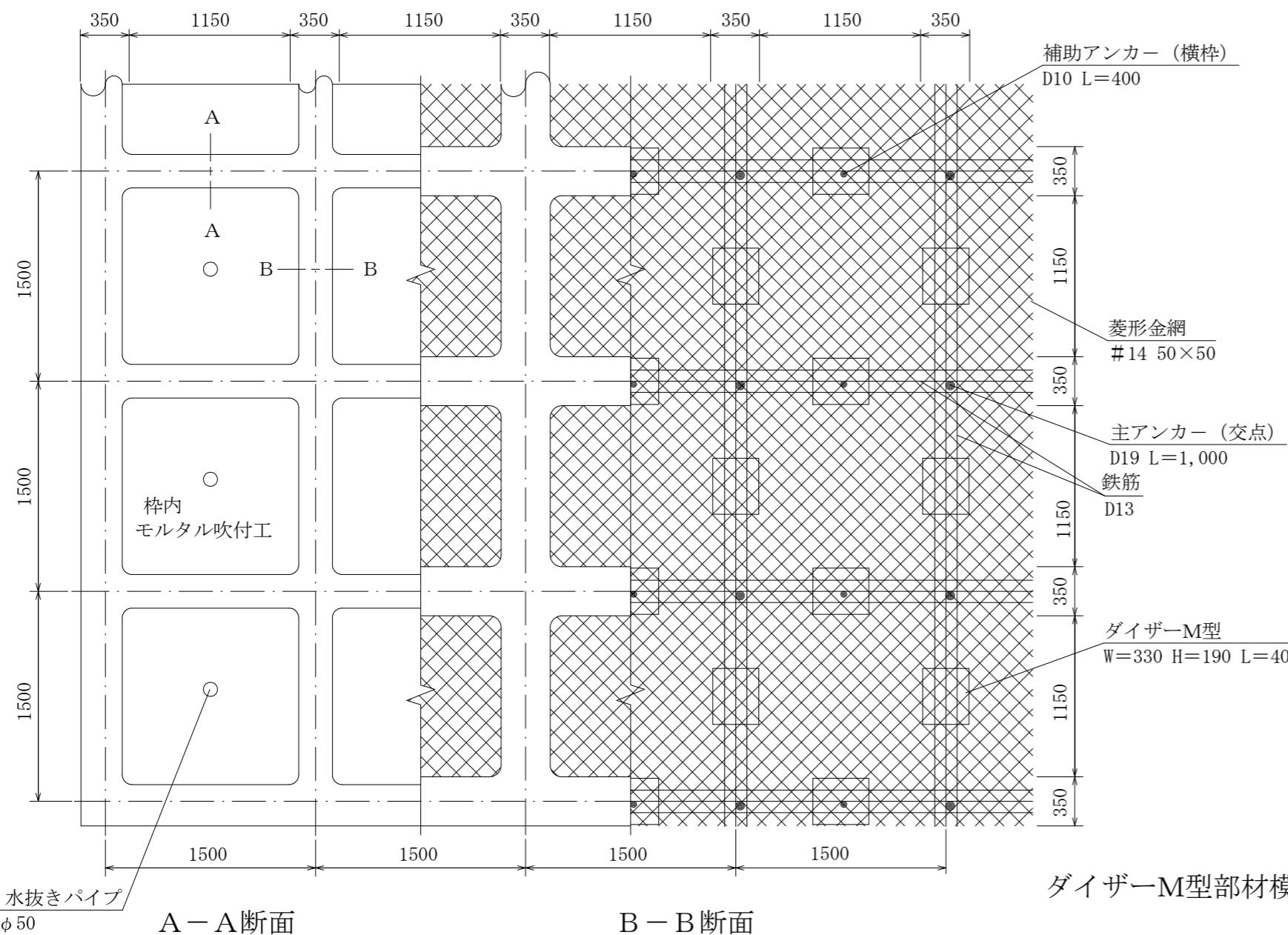


測 点	No.	C. 30	C. 31	C. 31-1	C. 32	C. 33	C. 5	C. 34
水 平 距 離	m		4.62	3.56	8.32	15.50	8.11	4.67
通 加 水 平 距 離	m		0.00	4.62	8.18	16.50	32.00	40.11
垂 直 距 離	m			0.18	2.99	11.82	20.96	13.30
通 加 垂 直 距 離	m	1241.22	1241.40	1244.39	1256.21	1277.17	1290.47	1295.14
勾 配	%					138.7% (54.1°)		

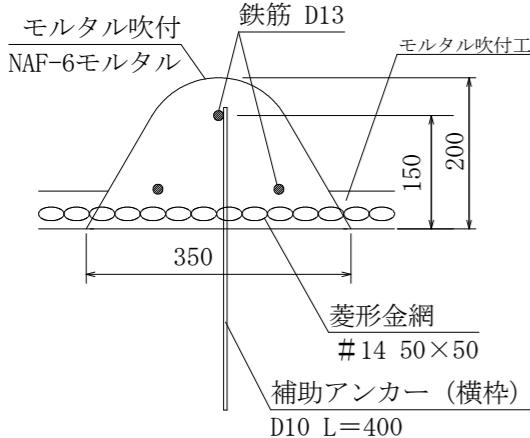
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	縦断面図(C)		
施 工 地	静岡県静岡市葵区田代地内 (二軒小屋)		
工 事 名	大井川地区 (二軒小屋) 直轄治山工事 (R7補正)		
図面番号	3-3	縮 尺	縦 1 : 500 横 1 : 500
関東森林管理局	大井川治山センター		

簡易法枠工 標準図

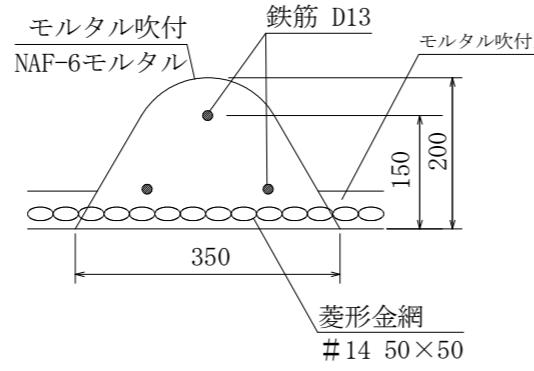
正面図 (ソイルクリート工法 ダイザタイプ1500 主鉄筋 D13 枠内: モルタル吹付工)



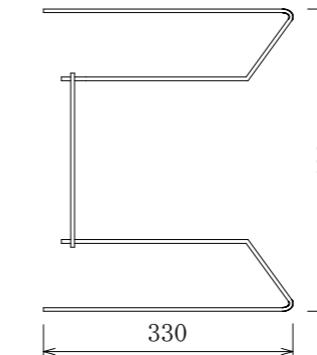
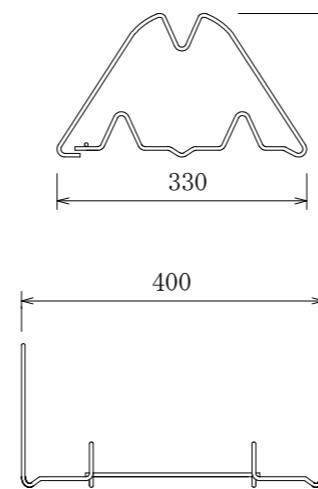
φ 50 A-A断面



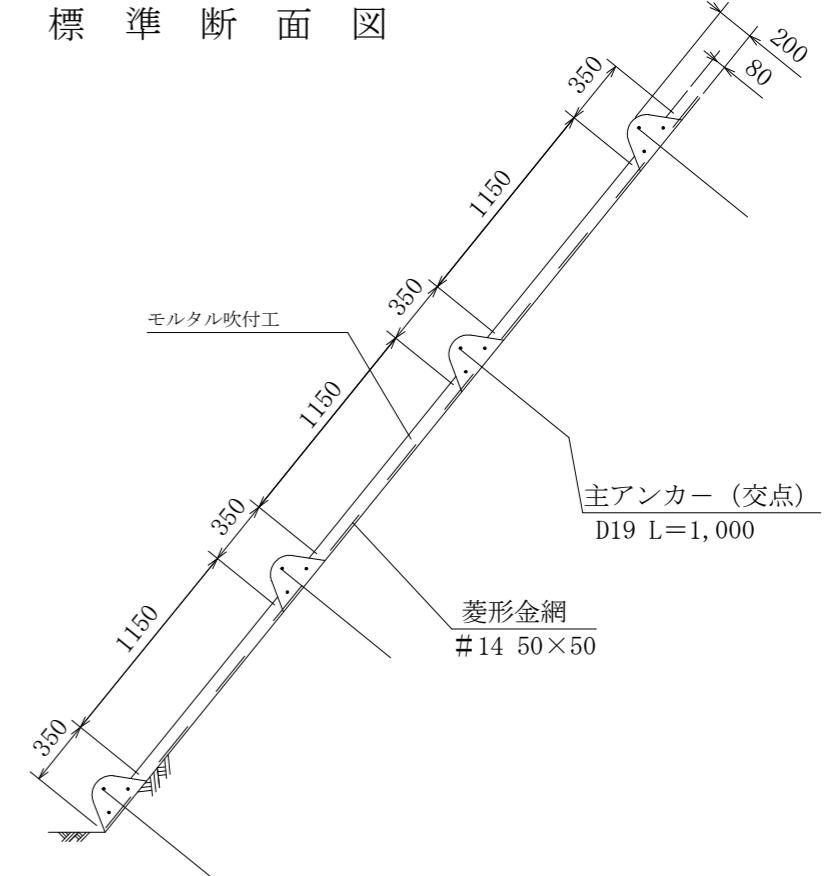
B-B断面



ダイザM型部材模式図



標準断面図



使用材料表

ソイルクリート工法 ダイザタイプ1500

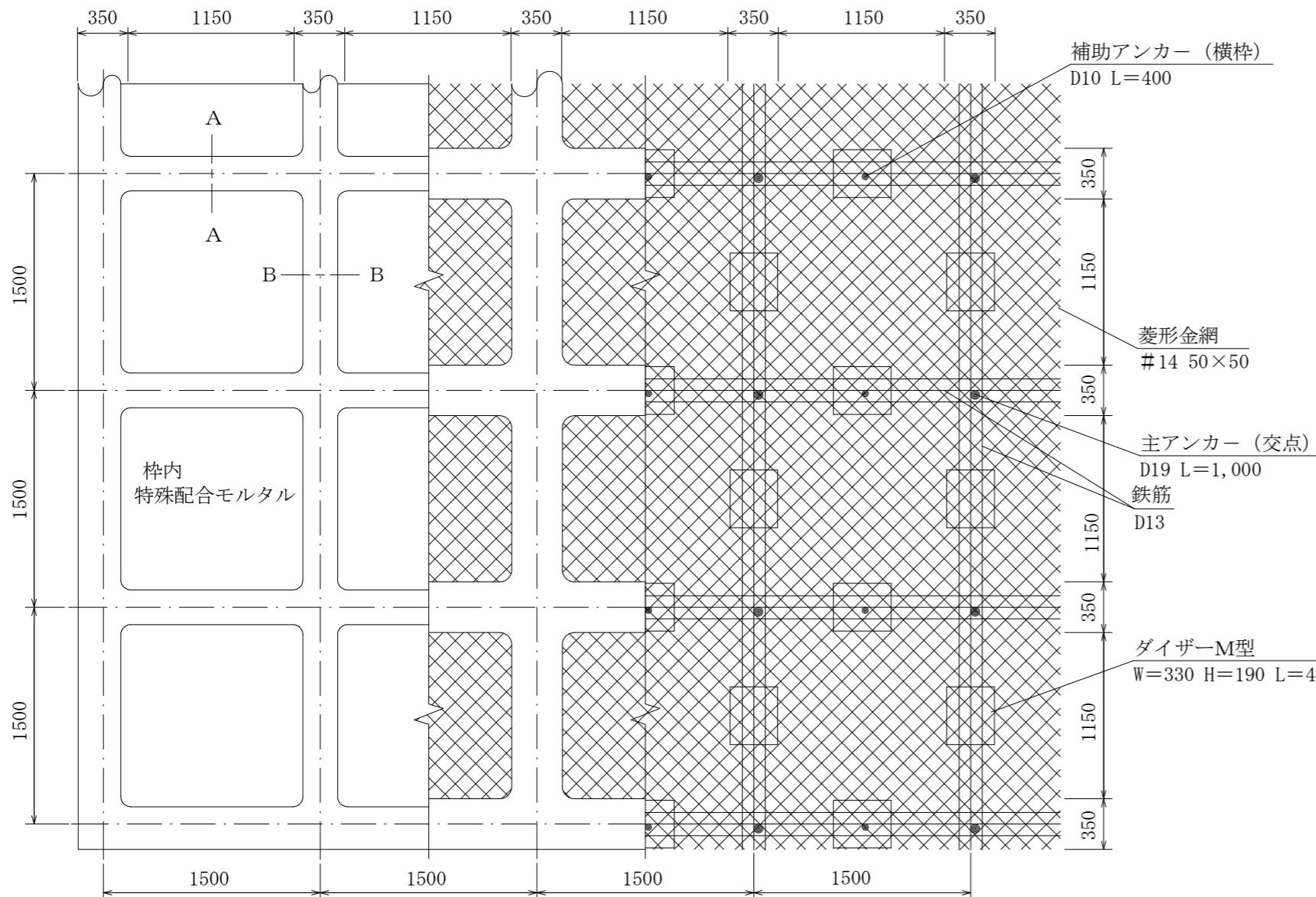
枠内吹付: モルタル吹付工 $t=8\text{cm}$

100m ² 当り				
材 料 名	規 格	単位	数 量	割 増 率
菱形金網	#14 50×50	m ²	140	40%
アンカー	φ 16 L=400	本	30	
補助アンカー	φ 9 L=200	本	150	
鉄筋	D13	kg	503.3	17%
主アンカー (交点)	D19 L=1,000	本	52	
補助アンカー (横棒)	D10 L=400	本	51	
組立枠	ダイザM型 W=330 H=190 L=400	個	94	
枠吹付		m ³	5.87	
N セメント	普通ポルトランドセメント	kg	3205.0	30%
F NAF-6	共重合パラ型アラミド繊維	kg	7.6	30%
モルタル 砂		m ³	9.5	30%
枠内吹付	モルタル吹付工 ($t=8\text{cm}$)	m ²	55.9	
枠内 (モルタル吹付工 $t=8\text{cm}$)				
材 料 名	規 格	単位	数 量	割 増 率
枠内モルタル吹付	$t=8\text{cm}$	m ³	4.47	
セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2384.3	27%
砂		m ³	7.0	27%

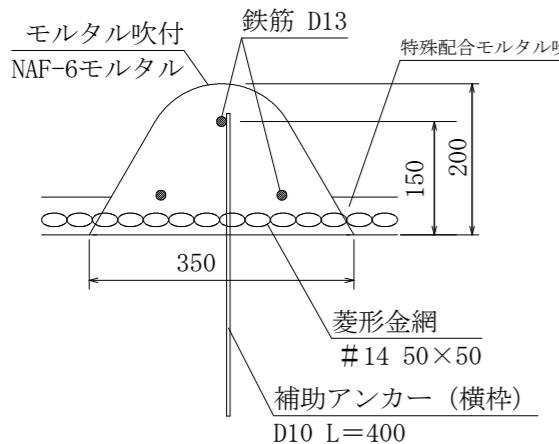
材 料 名	規 格	単位	数 量	割 増 率
枠内モルタル吹付	$t=8\text{cm}$	m ³	4.47	
セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2384.3	27%
砂		m ³	7.0	27%

簡易法枠工 標準図

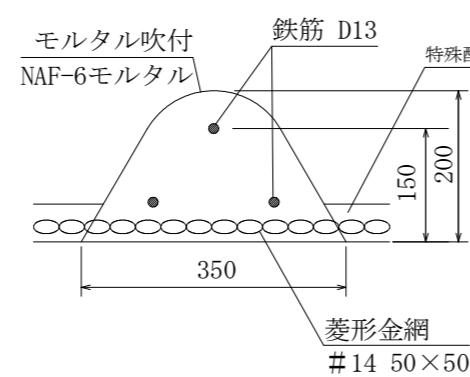
正面図 (ソイルクリート工法 ダイザタイプ1500 主鉄筋 D13 枠内: 特殊配合モルタル吹付B)



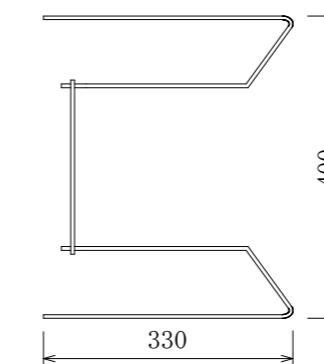
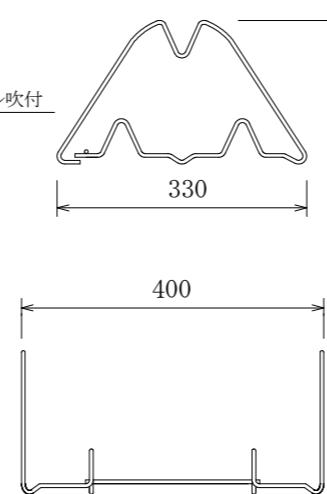
A-A断面



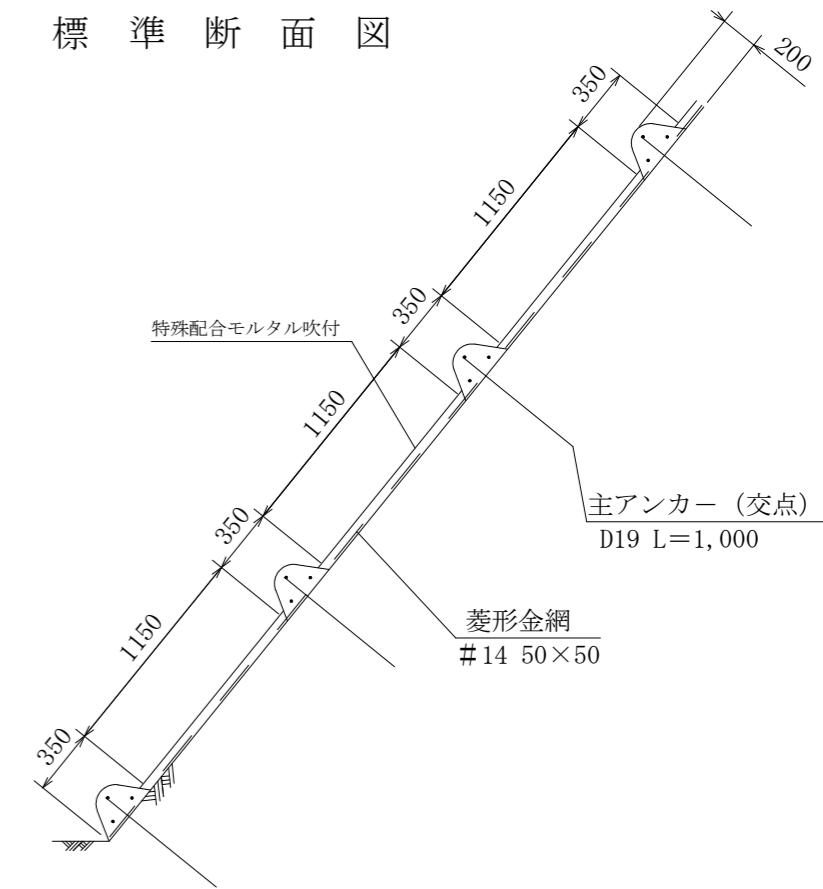
B-B断面



ダイザM型部材模式図



標準断面図



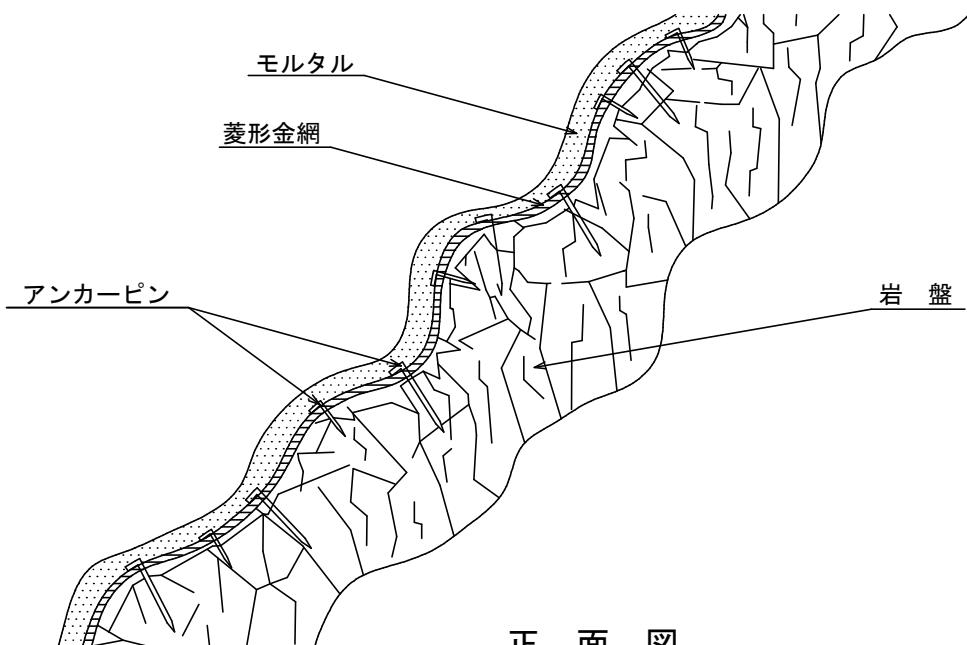
使用材料表

ソイルクリート工法 ダイザタイプ1500
枠内吹付: 特殊配合モルタル吹付

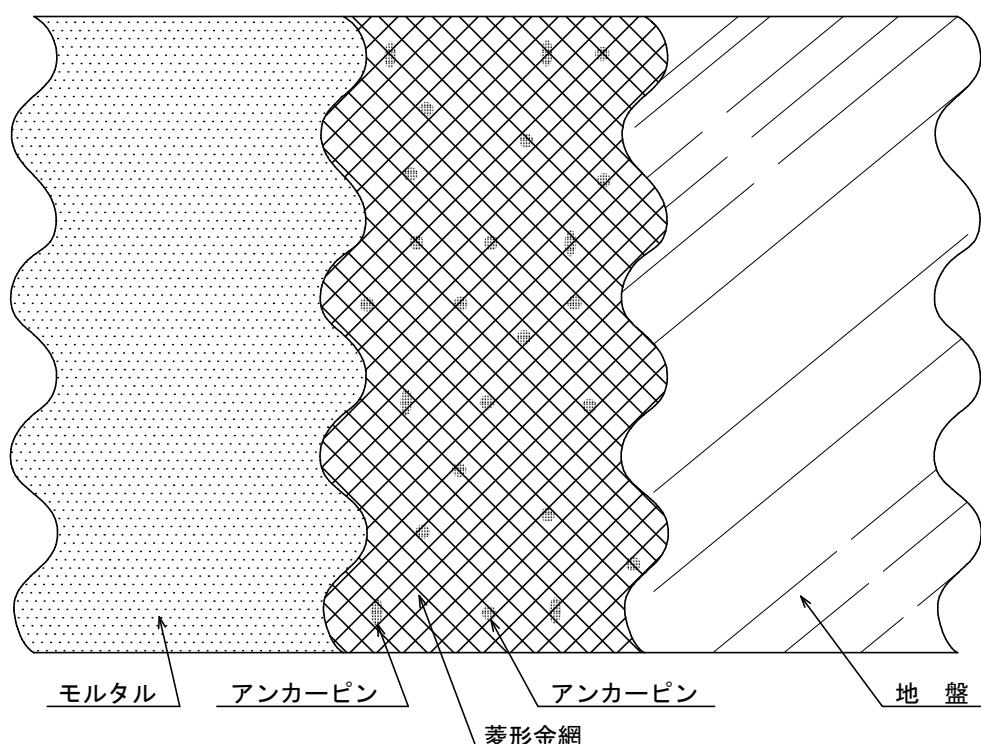
100m ² 当り				
材 料 名	規 格	単位	数 量	割 増 率
菱形金網	#14 50×50	m ²	140	40%
アンカー	φ 16 L=400	本	30	
補助アンカー	φ 9 L=200	本	150	
鉄筋	D13	kg	503.3	17%
主アンカー(交点)	D19 L=1,000	本	52	
補助アンカー(横棒)	D10 L=400	本	51	
組立枠	ダイザM型 W=330 H=190 L=400	個	94	
枠用シート	ダイザタイプ1500用	枚	42.3	
枠吹付		m ³	5.87	
セメント	普通ポルトランドセメント	kg	3205.0	30%
NAF-6	共重合パラ型アラミド繊維	kg	7.6	30%
モルタル		m ³	9.5	30%
砂		m ³		
枠内吹付	特殊配合モルタル吹付工 (10kg/m ²)	m ²	55.9	

モルタル吹付工 (t=8.0cm) 標準図

側面図



正面図

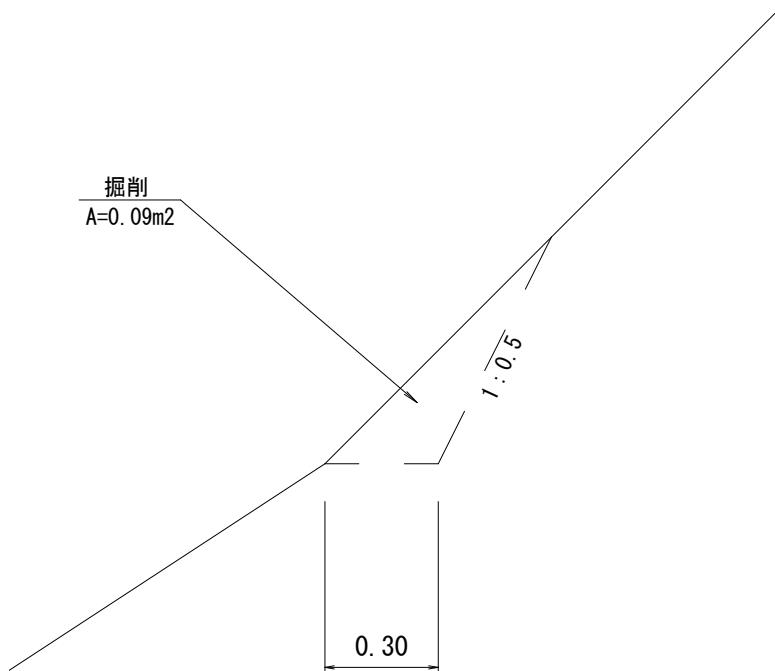


100m ² (100m ² × 0.08m=8.0m ³) 当たり 材料明細表				
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
菱形金網	#14-50 × 50	140.0	m ²	割増率: 40% t=0.14
アンカーピン	φ16 × 400	30.0	本	71.1kg/100本 × 30本=0.021t
〃	φ 9 × 200	150.0	本	11.5kg/100本 × 150本=0.017t
セメント		4,267.2	kg	割増率: 27%
砂		12.6	m ³	割増率: 27%

階段切付工 標準図

S = 1 / 20

断面図



階段切付工 10m 当り						
種 別	規 格 寸 法	数 量	単位	備	考	
掘 削	礫質土	0	90	m ³	0.09*10=0.9m ³	