

さいたま小川町メガソーラー  
環境影響評価調査計画書  
別添資料

令和2年8月

エトリオン・エネルギー3 合同会社

## 別添資料 目次

別添資料 1	1-1
別添資料 2	2-1
別添資料 3	3-1

**【別添資料 1：地形図等】**

地形図、道路整備計画図、伐採対象区域図について、以下に記載しました。

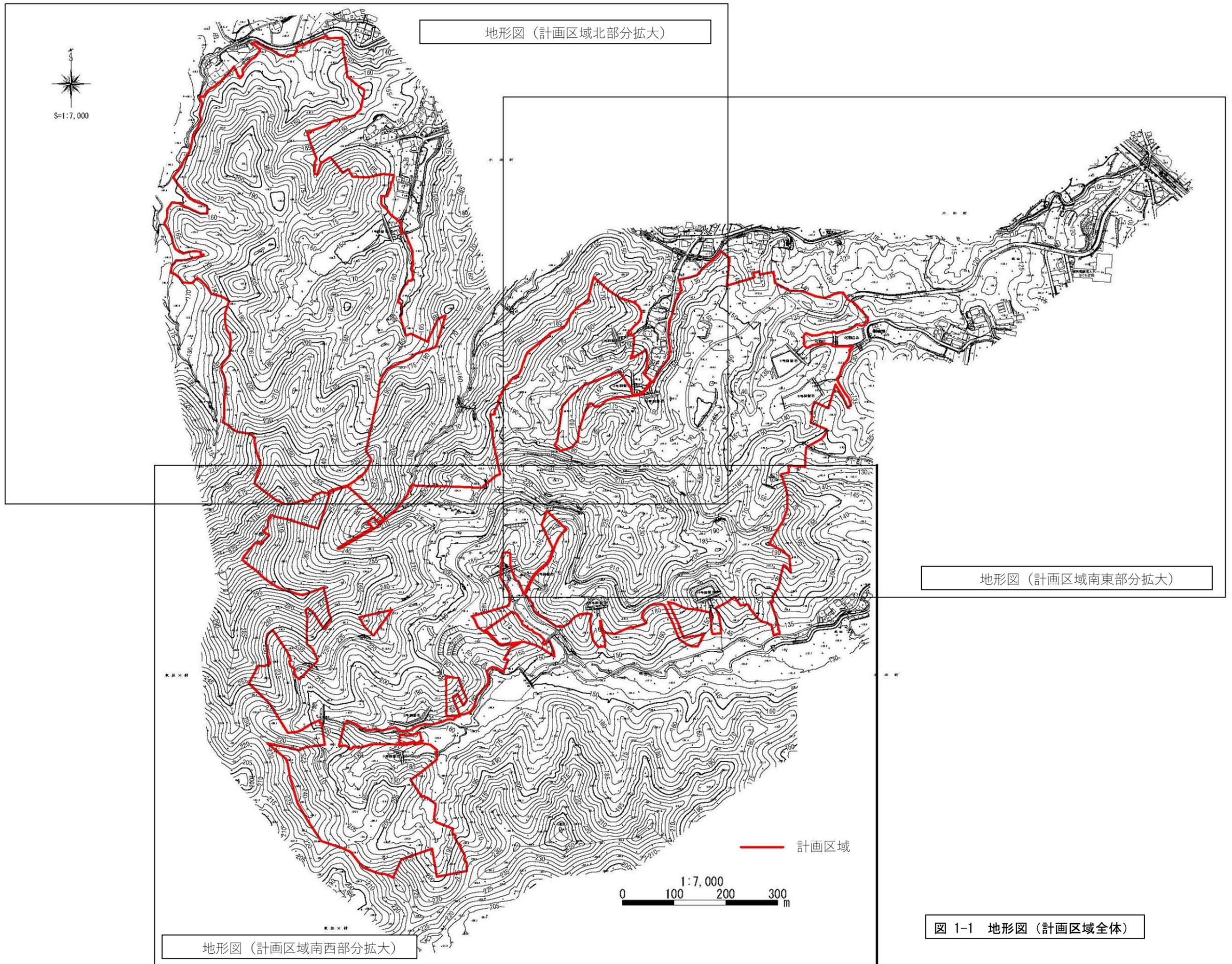


図 1-1 地形図（計画区域全体）



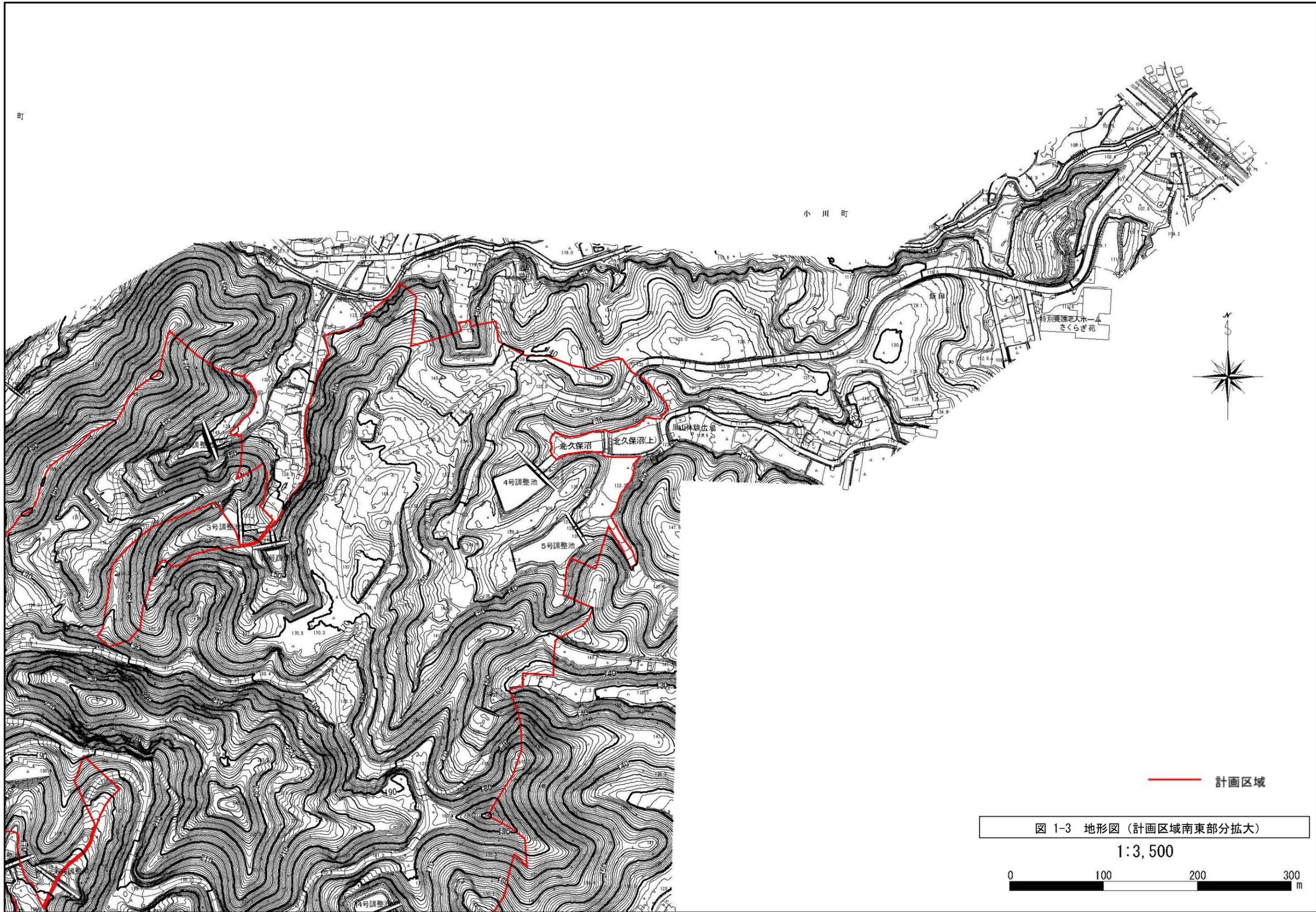


図 1-3 地形図 (計画区域南東部分拡大)

1:3,500

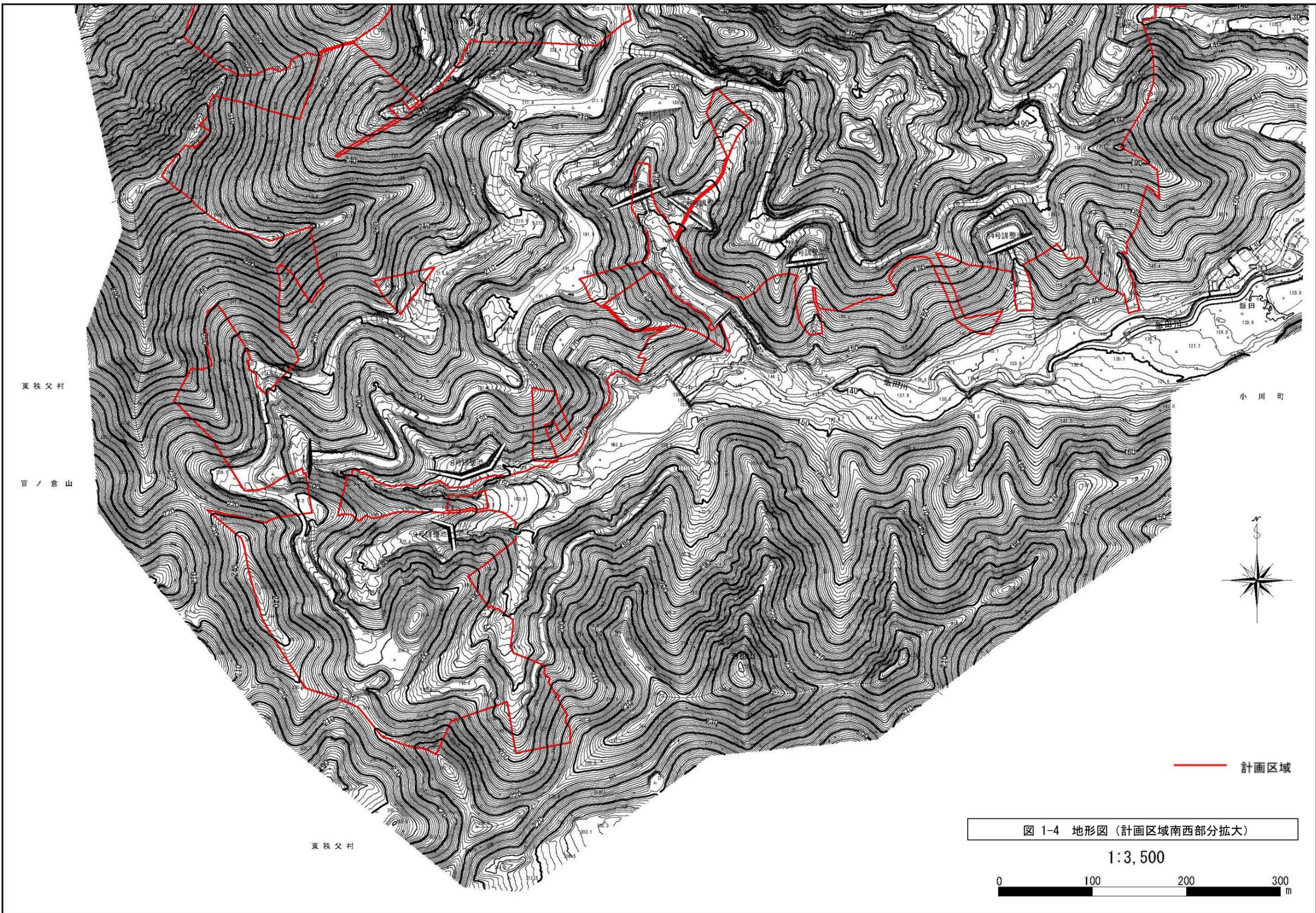


图 1-4 地形图 (計画区域南西部分拡大)

1:3,500



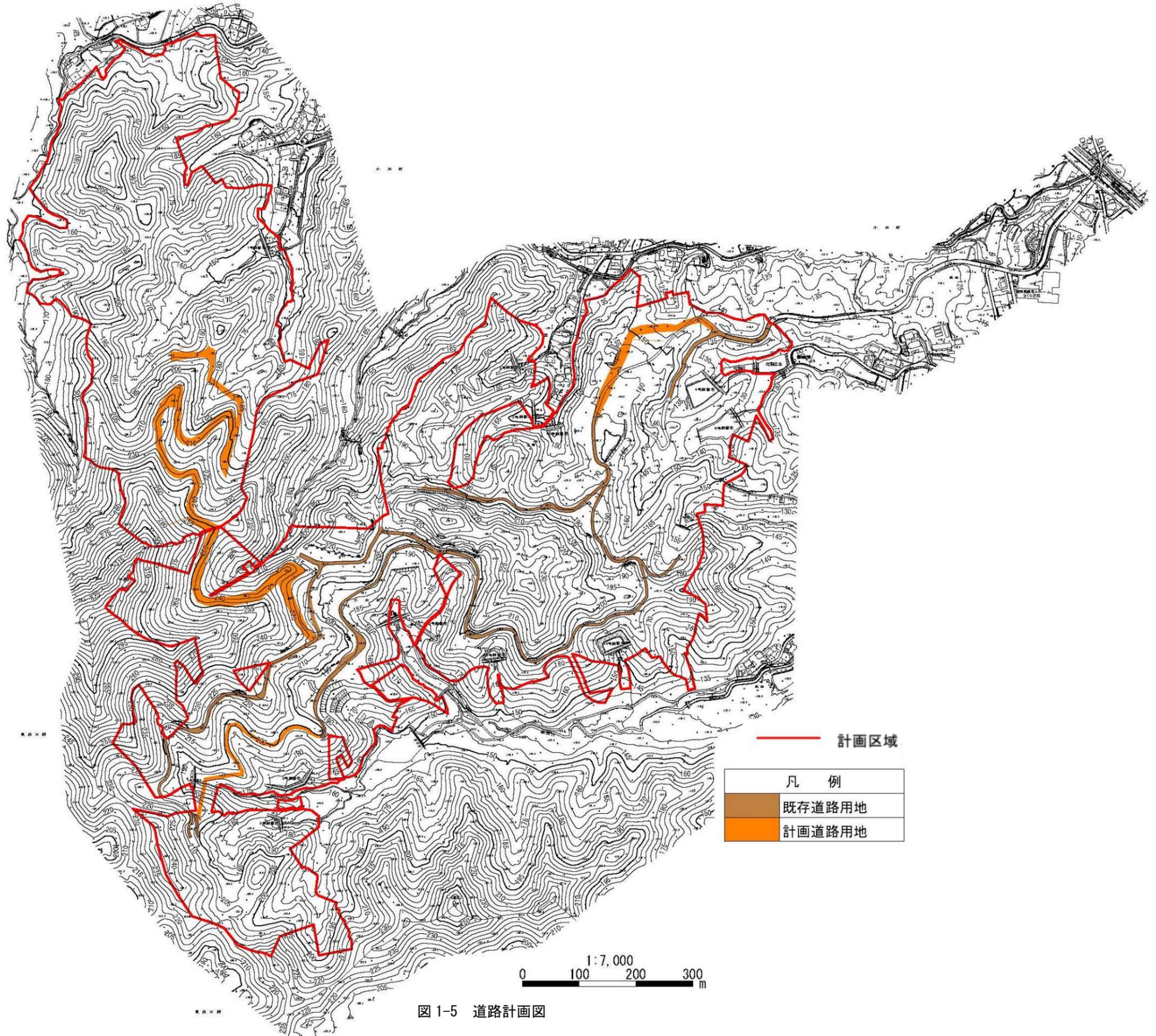


图 1-5 道路計画図

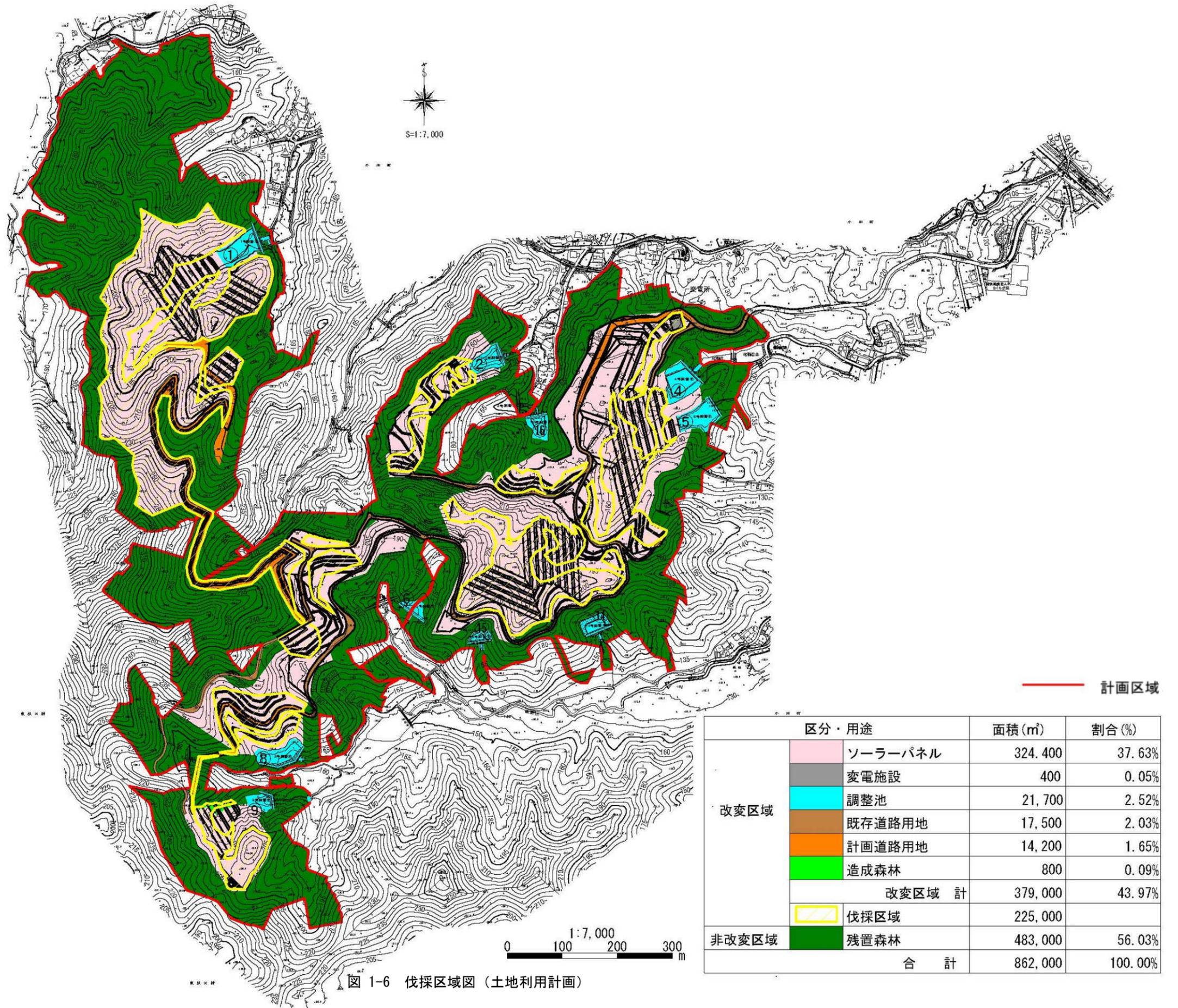


図 1-6 伐採区域図(土地利用計画)

【別添資料 2：盛土・切土の断面図】

盛土・切土の断面図について、以下に記載しました。

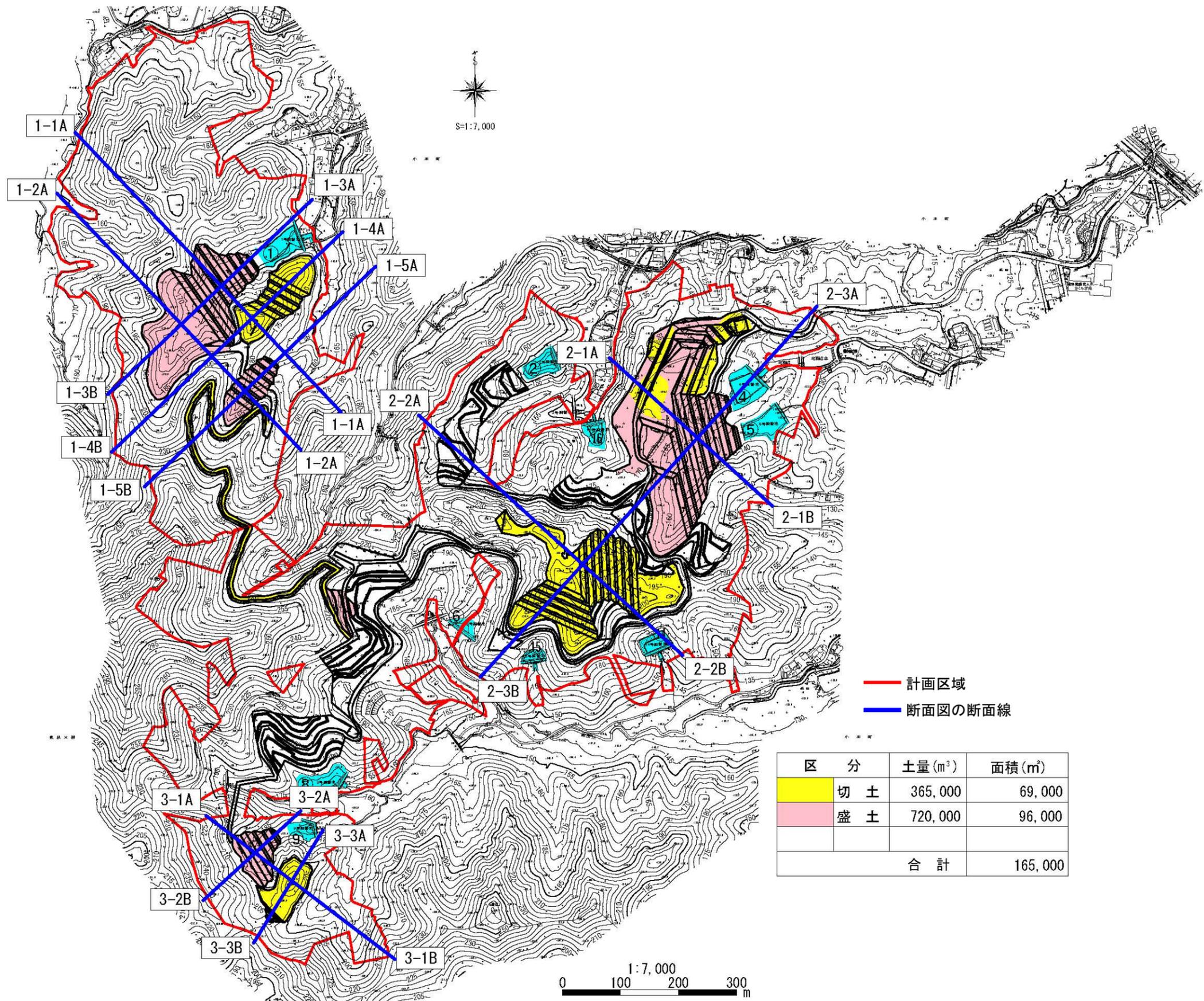
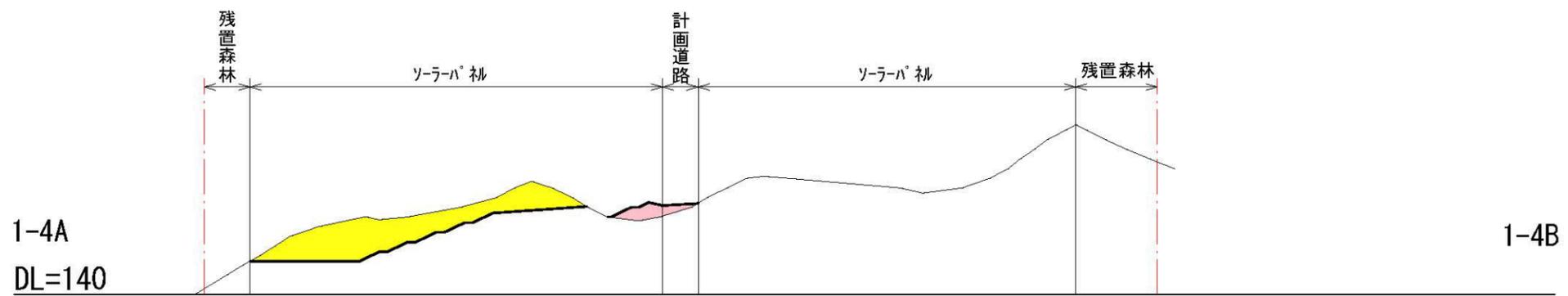
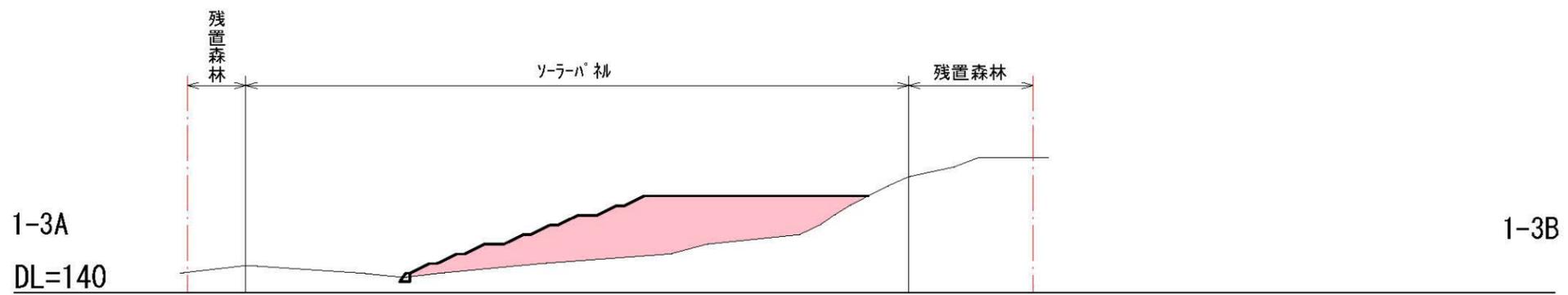
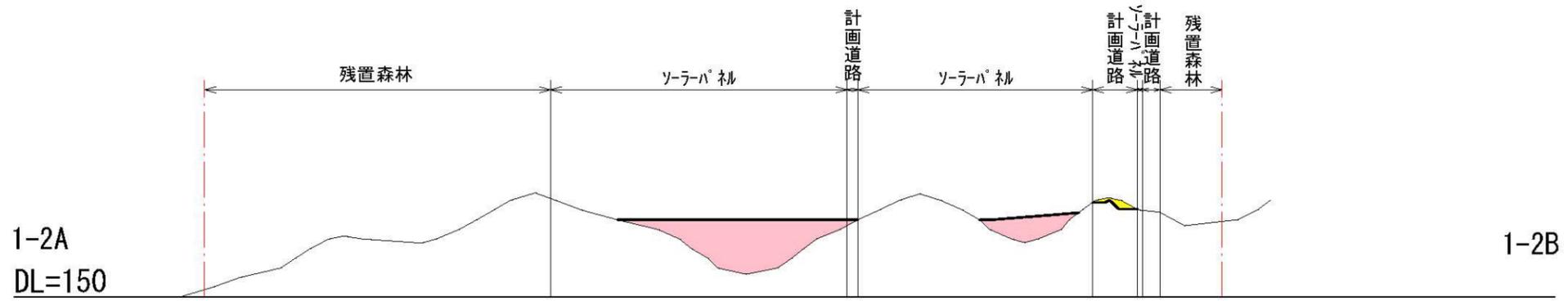
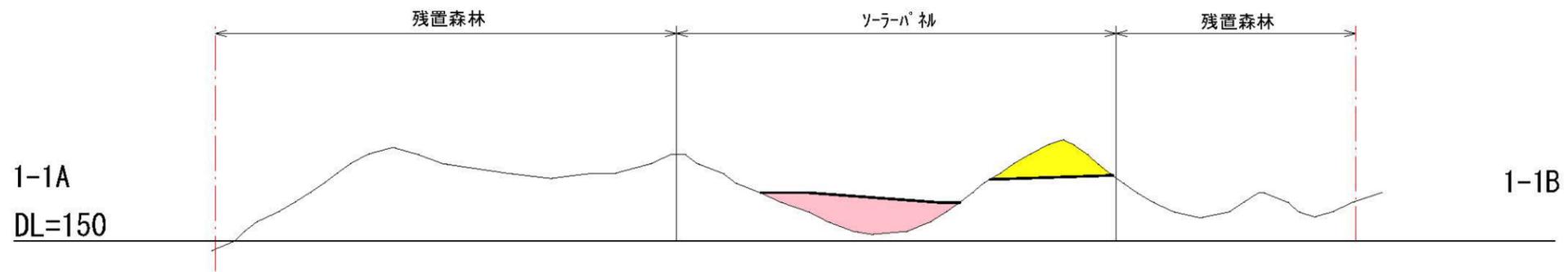


図1 造成計画平面図



凡 例	
	計画区域
	切 土
	盛 土

1:3,000



図2 造成計画断面図 (1)

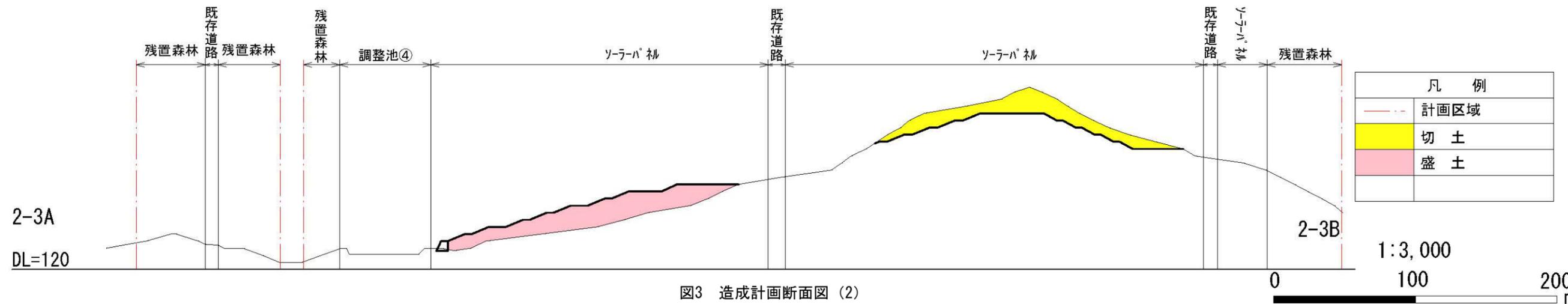
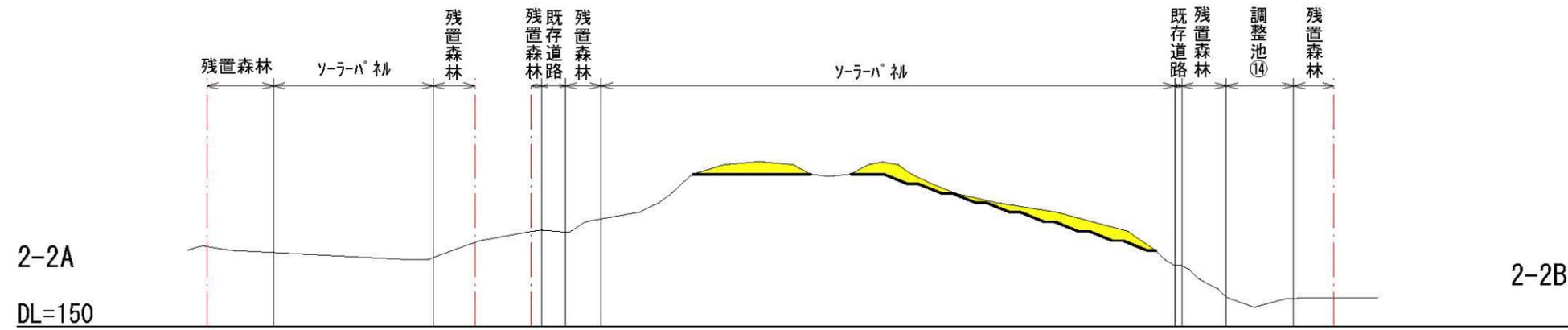
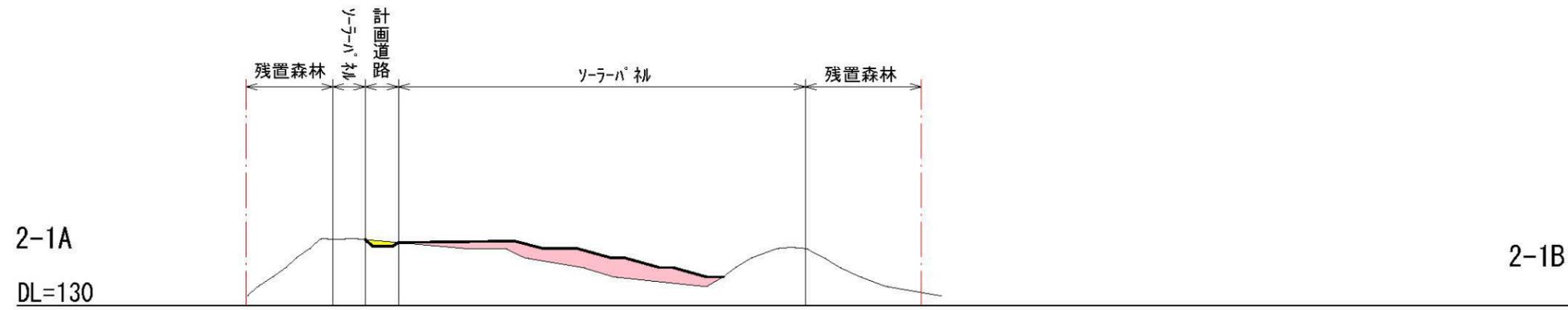
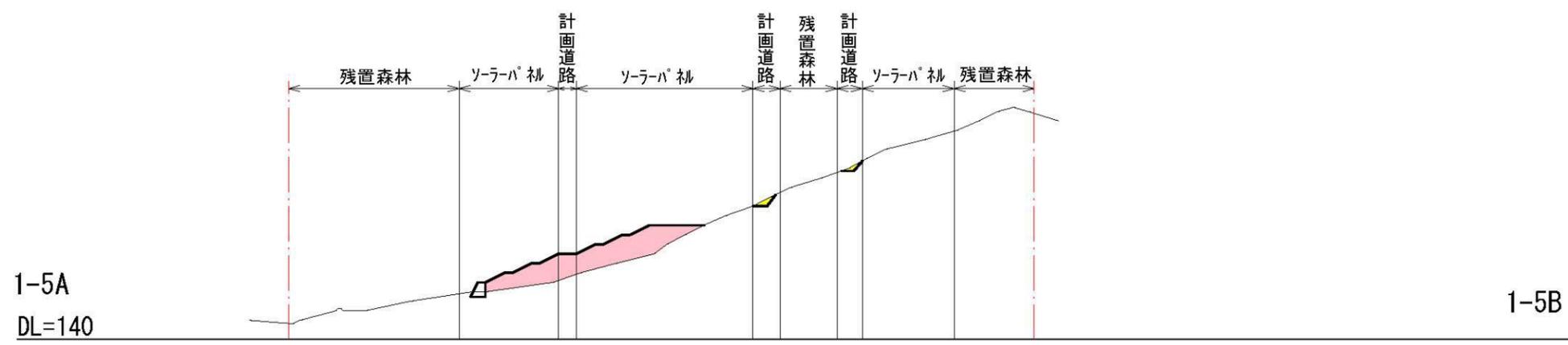
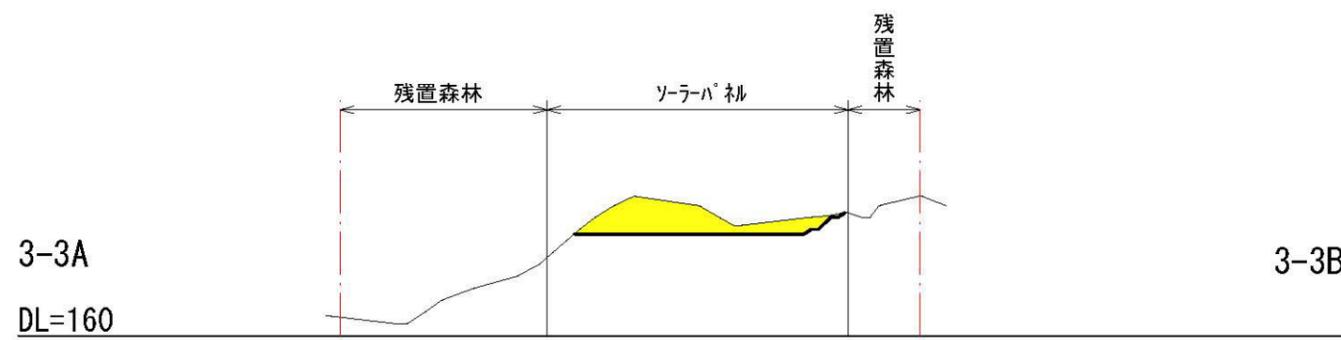
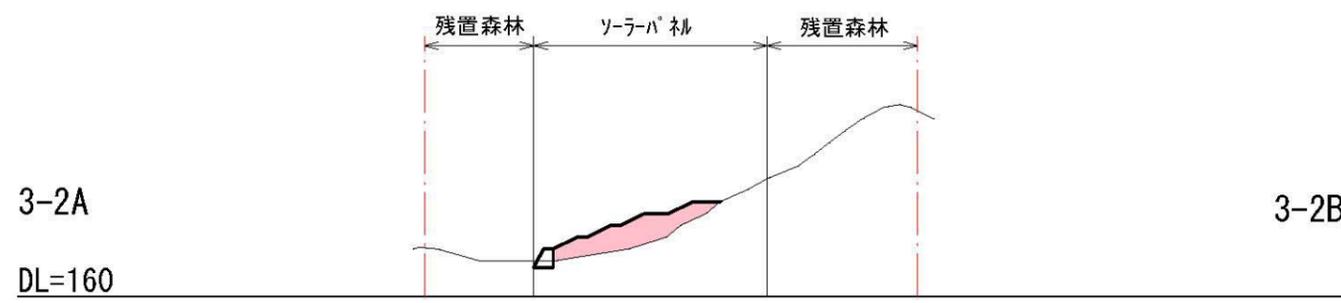
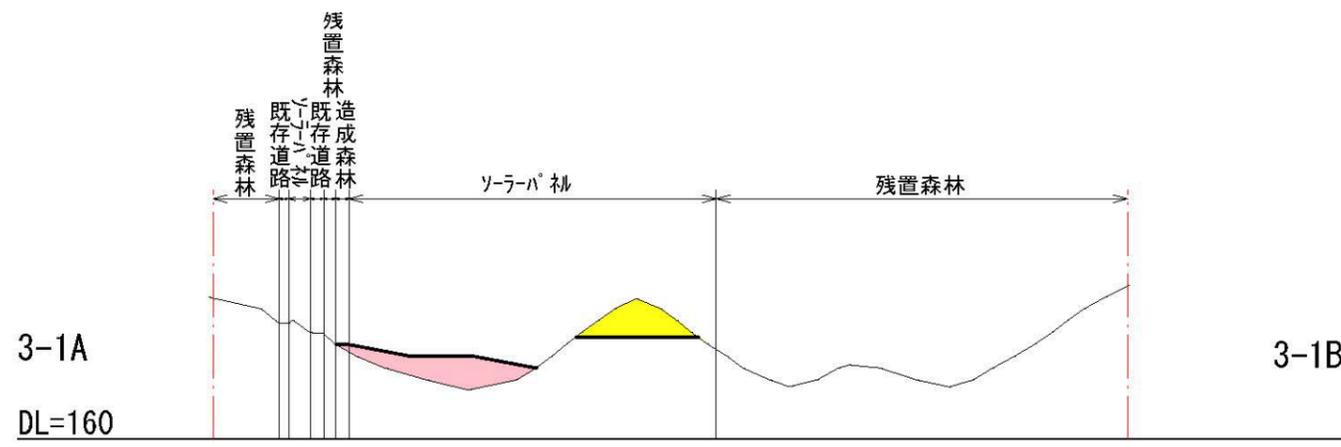


図3 造成計画断面図 (2)



凡 例	
	計画区域
	切 土
	盛 土

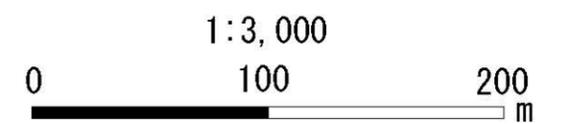


図3 造成計画断面図 (3)

【別添資料3：調整池諸元・図面】

既設の調整池の諸元、図面について、以下に記載しました。

(1) 1号調整池

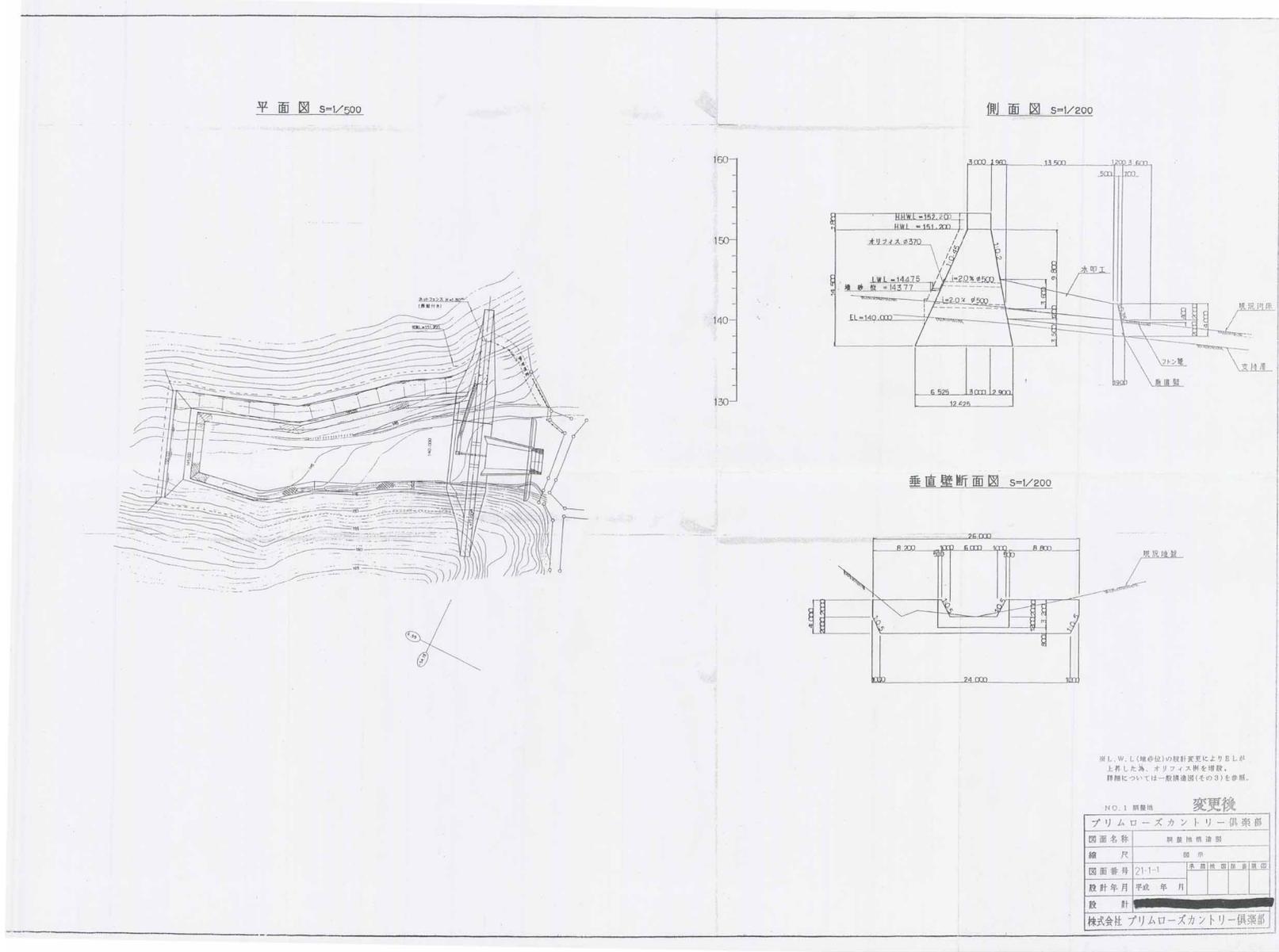
①諸元

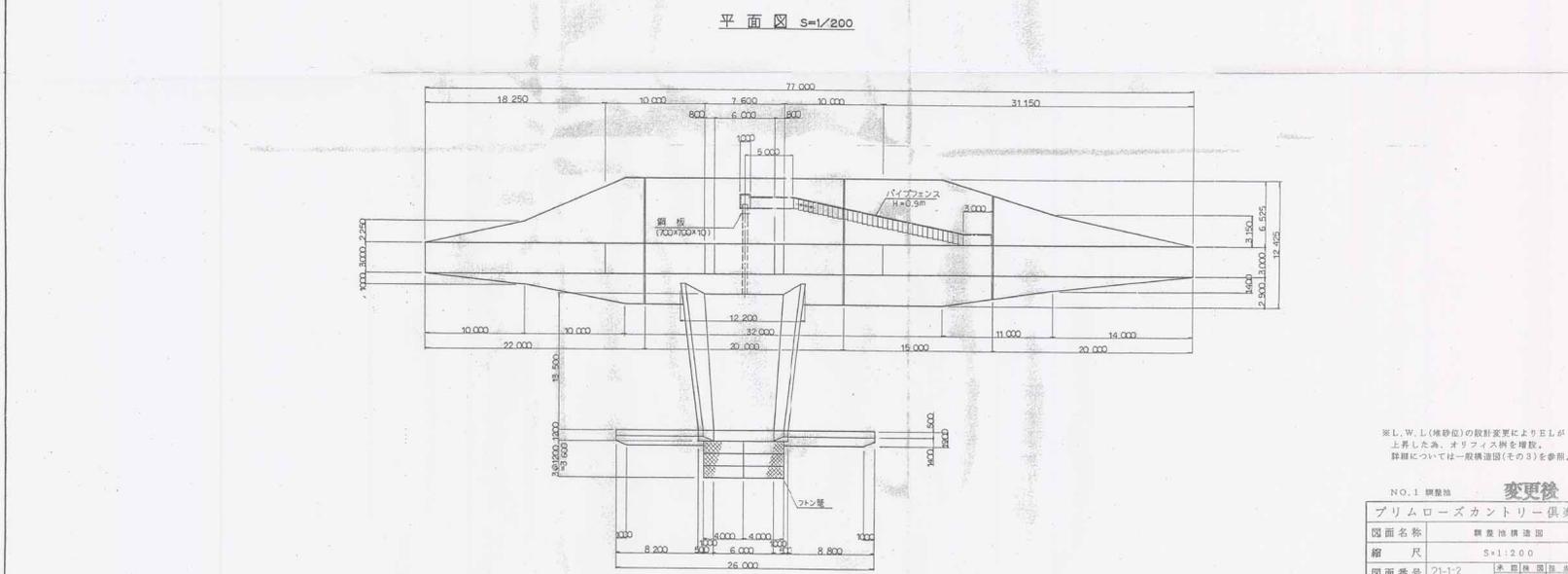
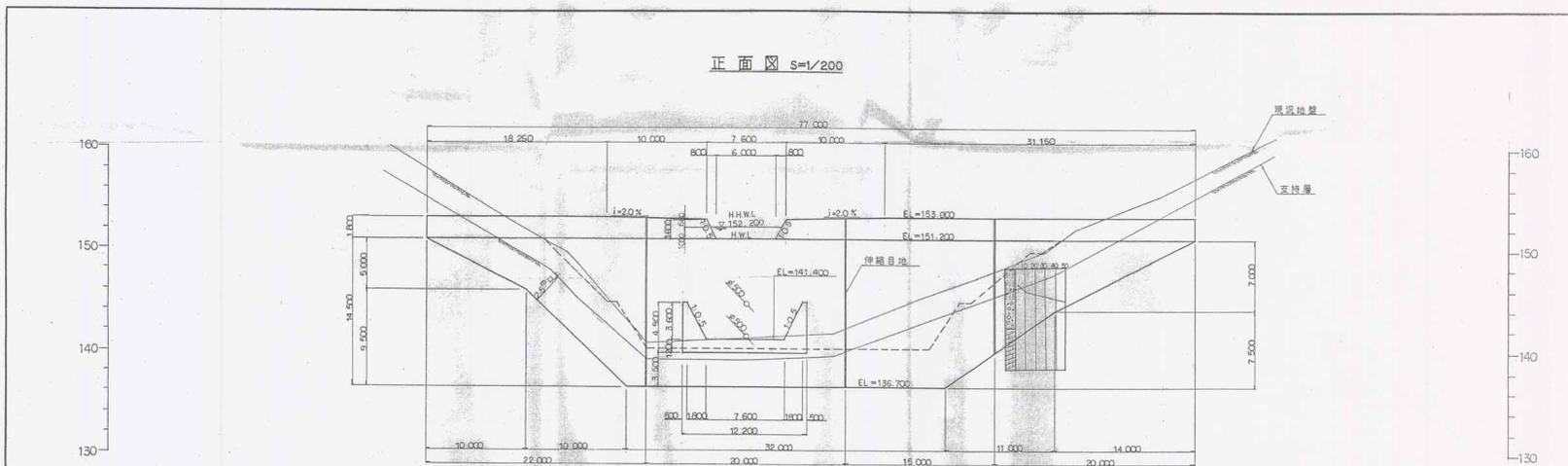
項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	17,712	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	6,816	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	1,790	
	計	m <sup>3</sup>	26,318	
H. H. W. L		m	152.200	
H. W. L		m	151.200	
L. W. L		m	144.750	堆砂位=143.77
堰堤長		m	77.000	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質		-		

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
140.00	-	1,540	-	-	-	
145.00	5.00	2,080	1,810.00	9,050	9,050	
145.00	0.00	2,320	-	0	9,050	
150.00	5.00	3,500	2,910.00	14,550	23,600	
150.00	0.00	3,520	-	0	23,600	
151.20	1.20	4,020	3,770.00	4,524	28,124	

③図面 (1号調整池)





※L.W.L(地砂面)の設計差によりELが  
上昇した為、オリアス拱を増設。  
詳細については一般換気図(その3)を参照。

NO.1 調整池 **変更後**

プリムローズカントリー倶楽部	調整池構造図
縮尺	S=1:200
図面番号	21-1-2
設計年月	平成 年 月
設計	
株式会社 プリムローズカントリー倶楽部	

(2) 2号調整池

①諸元

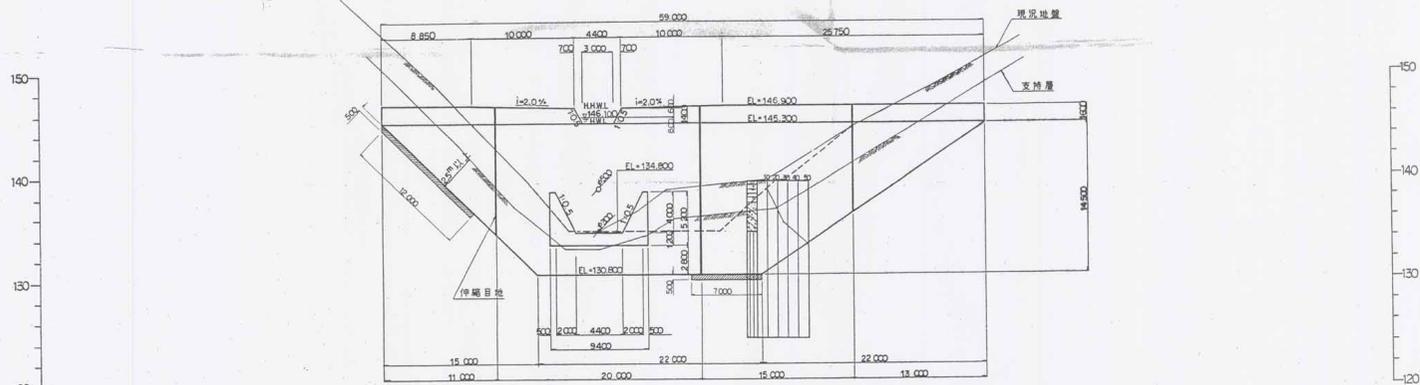
項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	4,488	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	1,531	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	-	
	計	m <sup>3</sup>	6,019	
H. H. W. L		m	146.100	
H. W. L		m	145.300	
L. W. L		m	138.060	堆砂位=138.290
堰堤長		m	59.000	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
135.00	-	240	-	-	-	
140.00	5.00	690	465.00	2,325	2,325	
140.00	0.00	810	750.00	0	2,325	
145.00	5.00	1,550	1,180.00	5,900	8,225	
145.30	0.30	1,660	1,620.00	486	8,711	

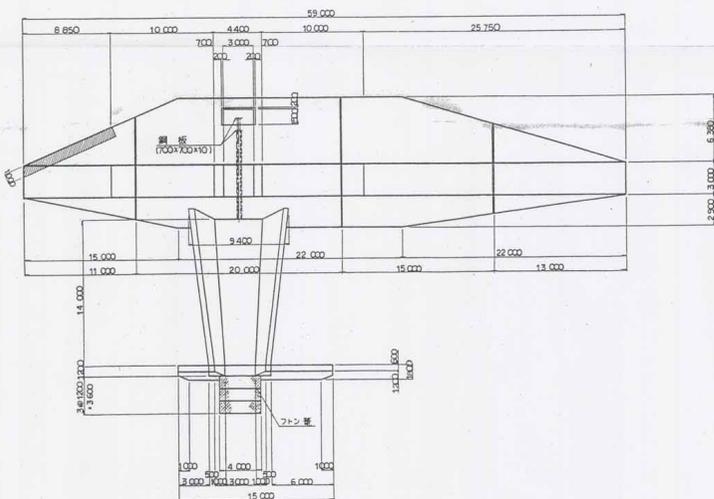


正面図 S=1/200



※ 鋼は床付鉄骨により、埋設部分

平面図 S=1/200



NO.2 鋼骨造 変更後

図面名称	鋼骨造棟造図
縮尺	S=1:200
図面番号	21-2-2
設計年月	平成 年 月
設計	
株式会社	プリムローズカントリー倶楽部

(3) 4号調整池

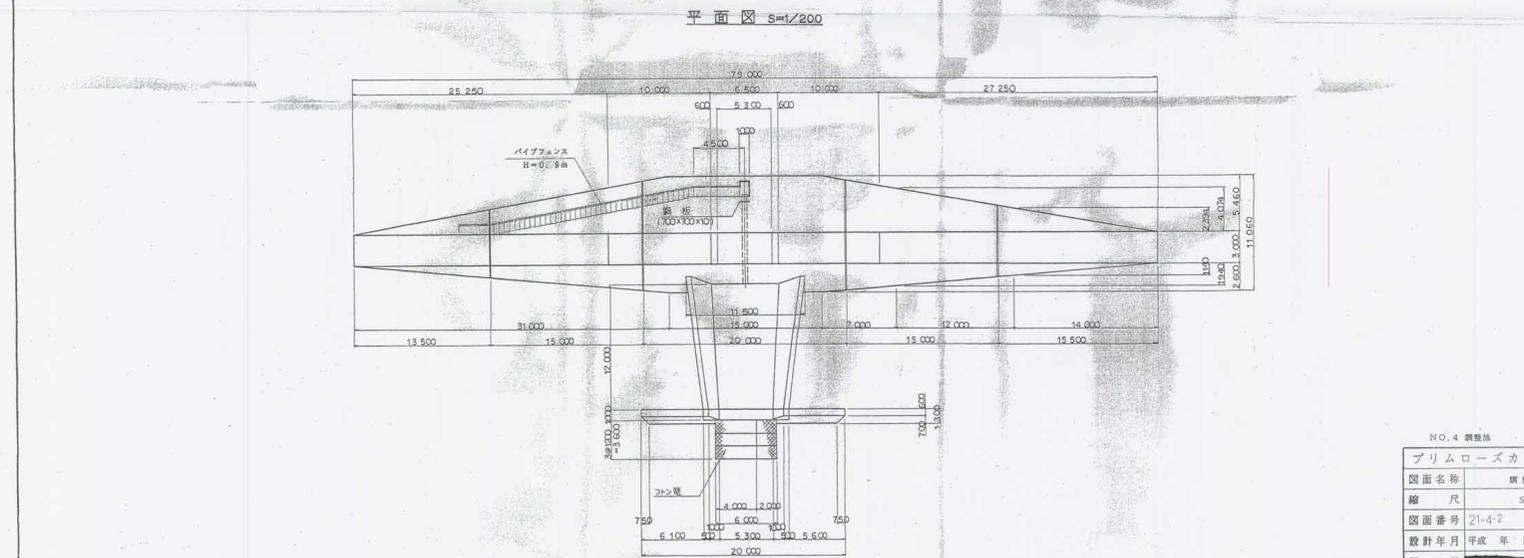
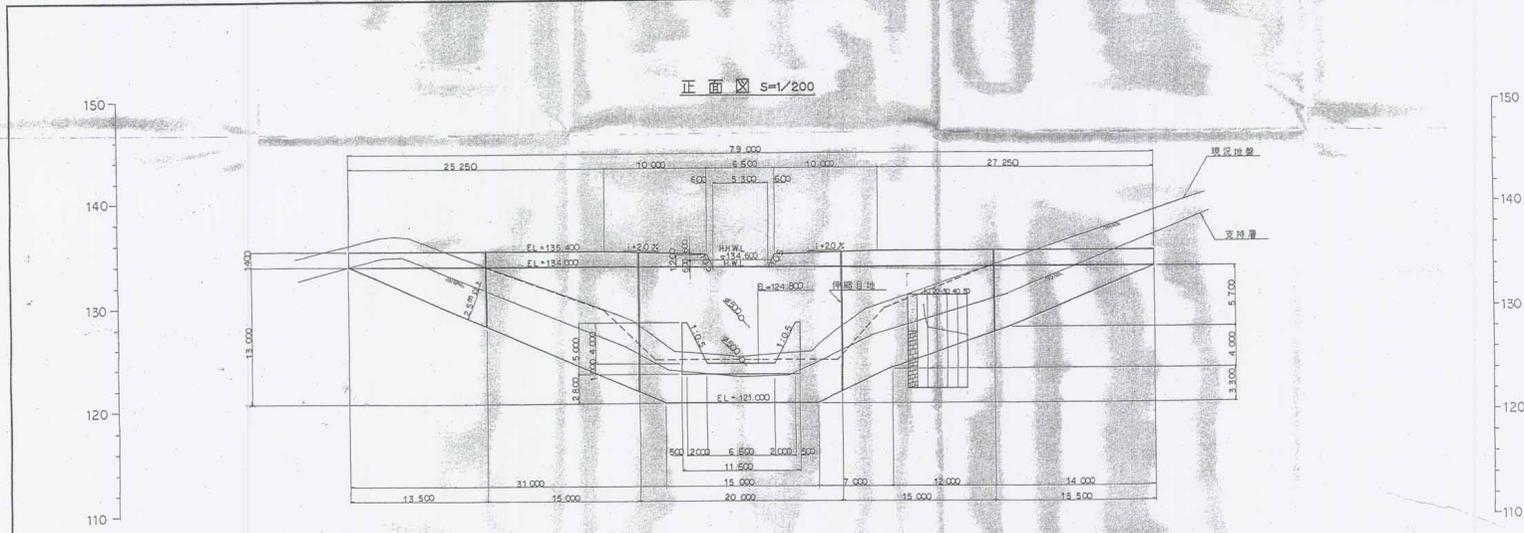
①諸元

項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	6,480	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	3,644	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	1,067	
	計	m <sup>3</sup>	11,191	
H. H. W. L		m	134.600	
H. W. L		m	134.000	
L. W. L		m	129.530	堆砂位=128.440
堰堤長		m	79.000	
堰堤高		m	13.000	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
125.00	-	995.61	-	-	-	
128.00	3.00	1,106.05	1,050.830	3,152.49	3,152.49	
128.50	0.50	1,112.11	1,109.080	554.54	3,707.03	
129.53	1.03	1,197.96	1,155.035	1,189.70	4,896.73	
130.00	0.47	1,433.33	1,315.645	618.35	5,515.08	
132.00	2.00	1,958.86	1,696.095	3,392.19	8,907.27	
134.00	2.00	2,653.74	2,306.300	4,612.60	13,519.87	





NO. 4 調整法 変更後

プリムローズカントリー倶楽部	
図面名称	調整地盤造形図
縮尺	S=1:200
図面番号	21-4-2
設計年月	平成 年 月
設計	
株式会社 プリムローズカントリー倶楽部	

(4) 5号調整池

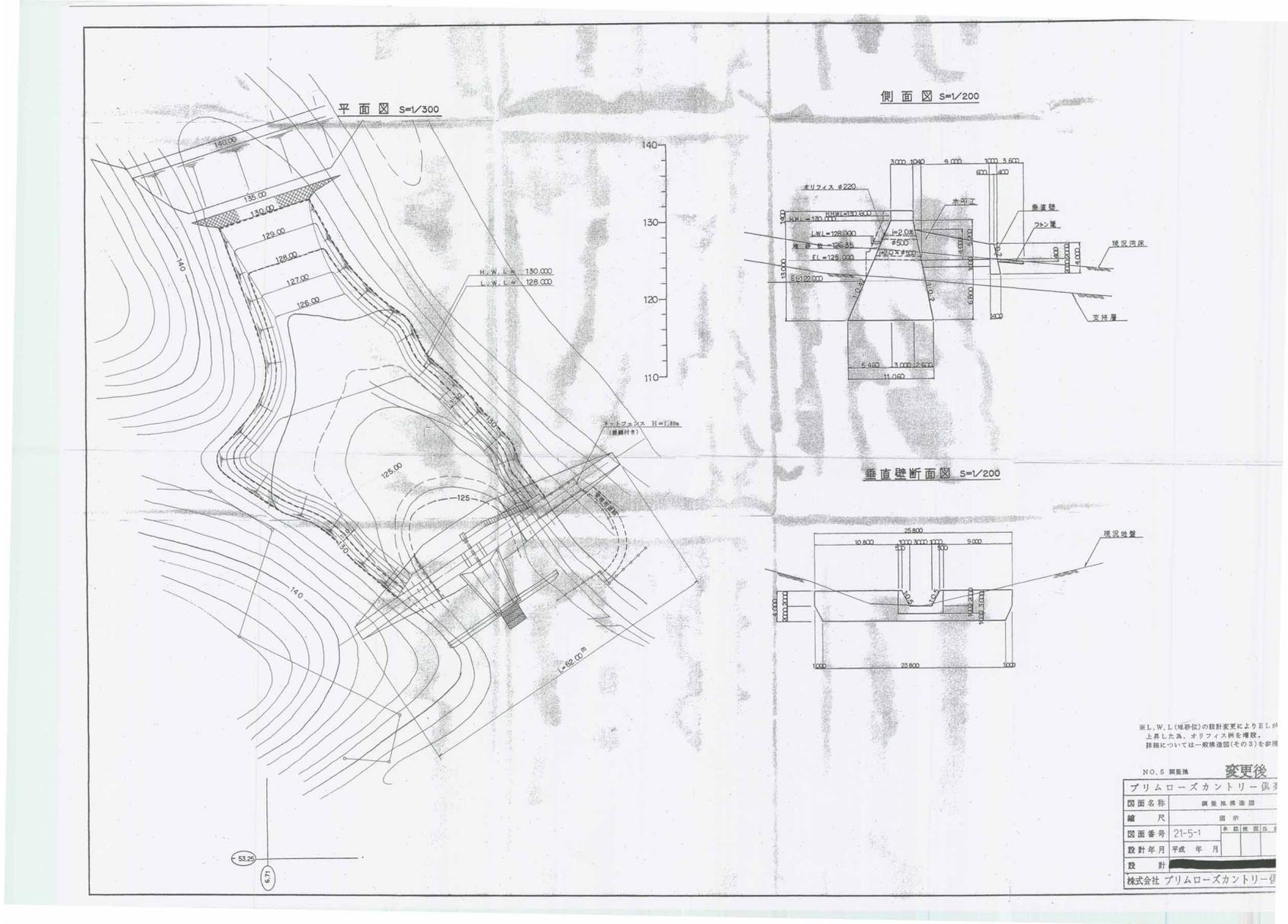
①諸元

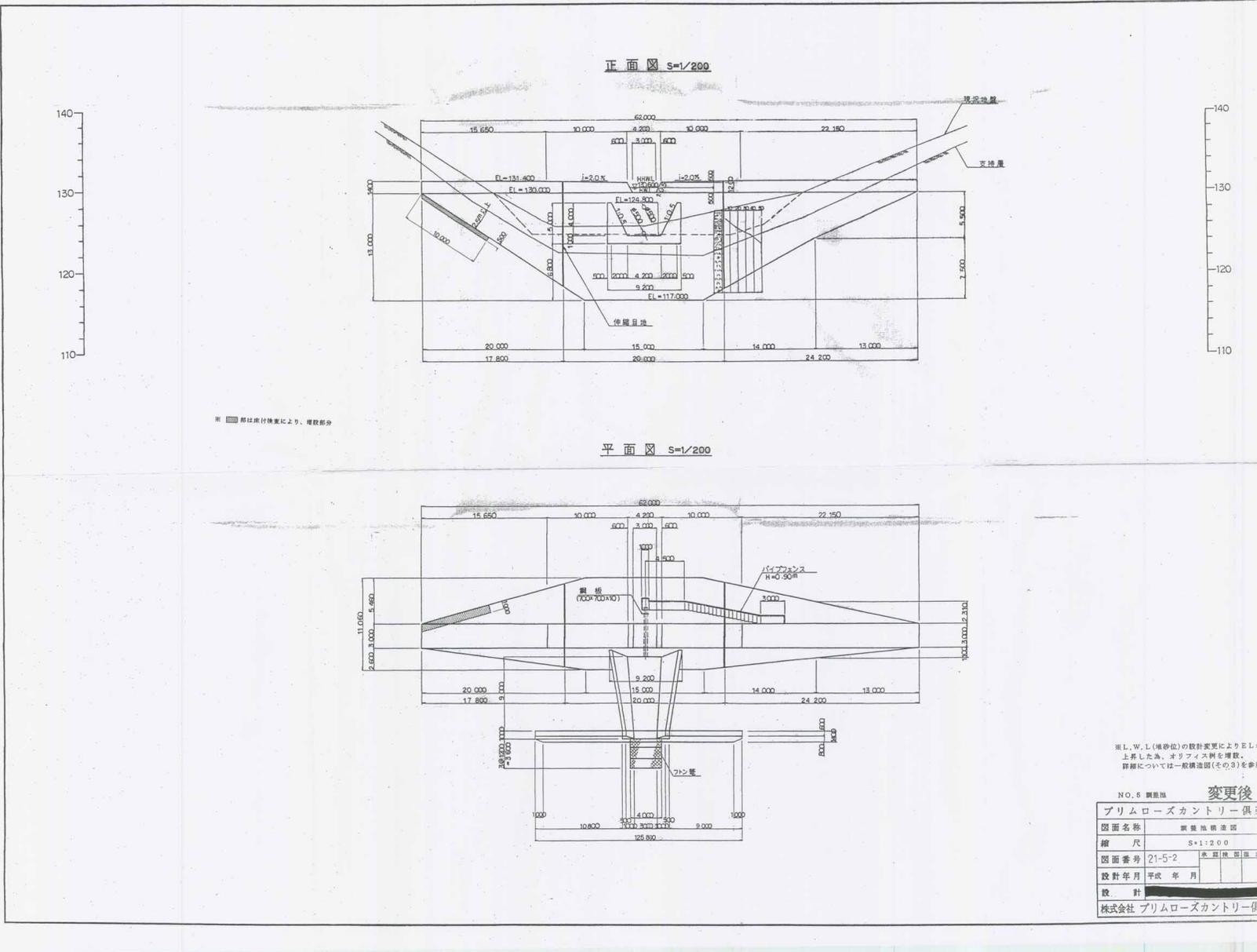
項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	3,780	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	1,930	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	2,959	
	計	m <sup>3</sup>	8,669	
H. H. W. L		m	130.600	
H. W. L		m	130.000	
L. W. L		m	128.000	堆砂位=126.35
堰堤長		m	62.000	
堰堤高		m	13.000	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
125.00	-	1,050	-	-	-	
126.00	1.00	1,570	1,310.00	1,310	1,310	
128.00	2.00	2,000	1,785.00	3,570	4,880	
130.00	2.00	2,510	2,255.00	4,510	9,390	

③図面 (5号調整池)





※ 影は床材変更により、増設部分

※ L.W.L(構造位)の設計変更によりE.L.が上昇した為、オリアイス柵を増設。詳細については一般構造図(その3)を参照

NO.5 構造図 変更後

図面名称	構造図 構造部
縮尺	S=1:200
図面番号	21-5-2 床 図 構造部
設計年月	平成 年 月
設計	
株式会社	プリムローズカントリー倶楽部

(5) 6号調整池

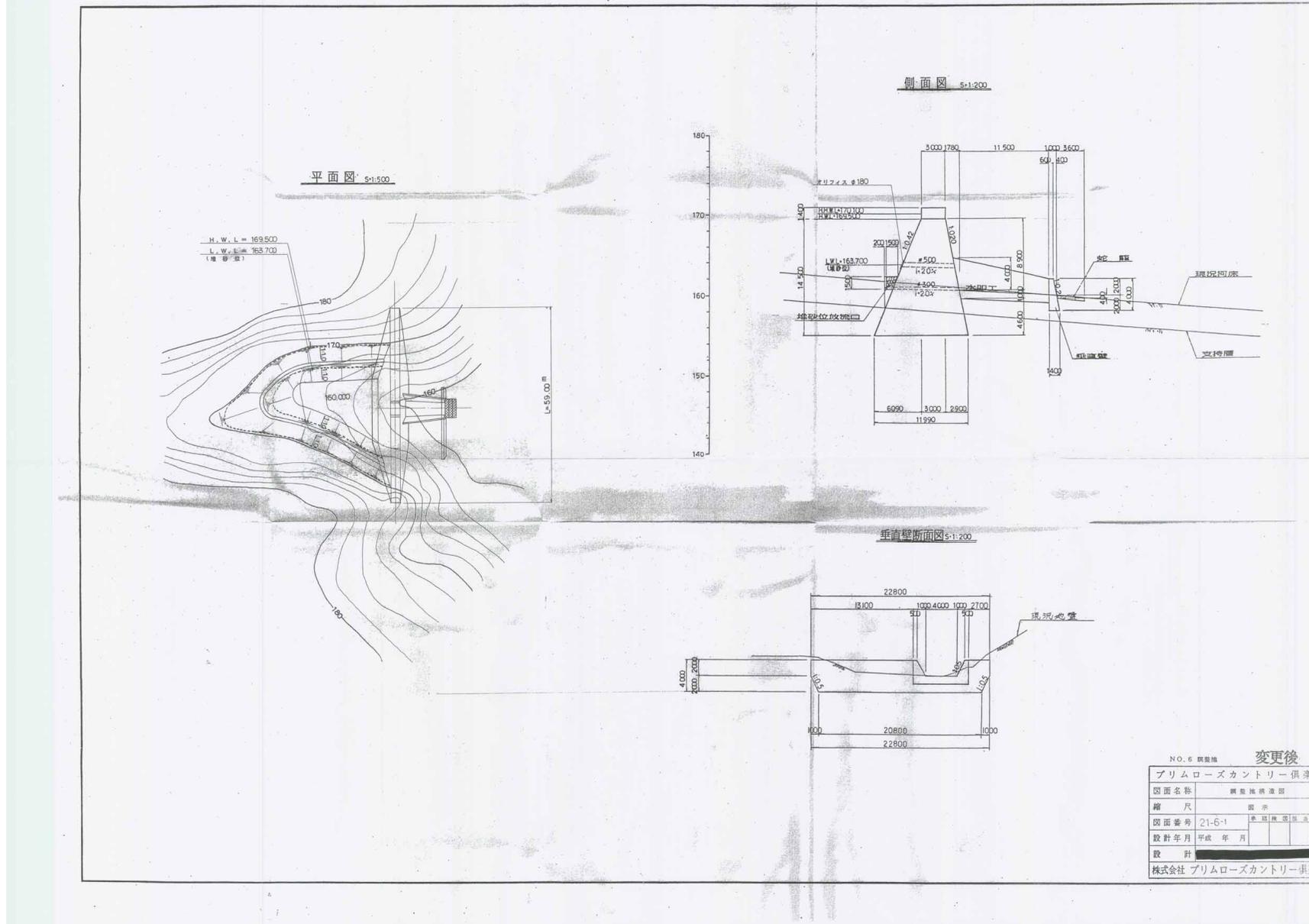
①諸元

項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	3,960	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	834	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	-	
	計	m <sup>3</sup>	4,794	
H. H. W. L		m	170.100	
H. W. L		m	169.500	
L. W. L		m	163.700	堆砂位=161.50
堰堤長		m	59.000	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

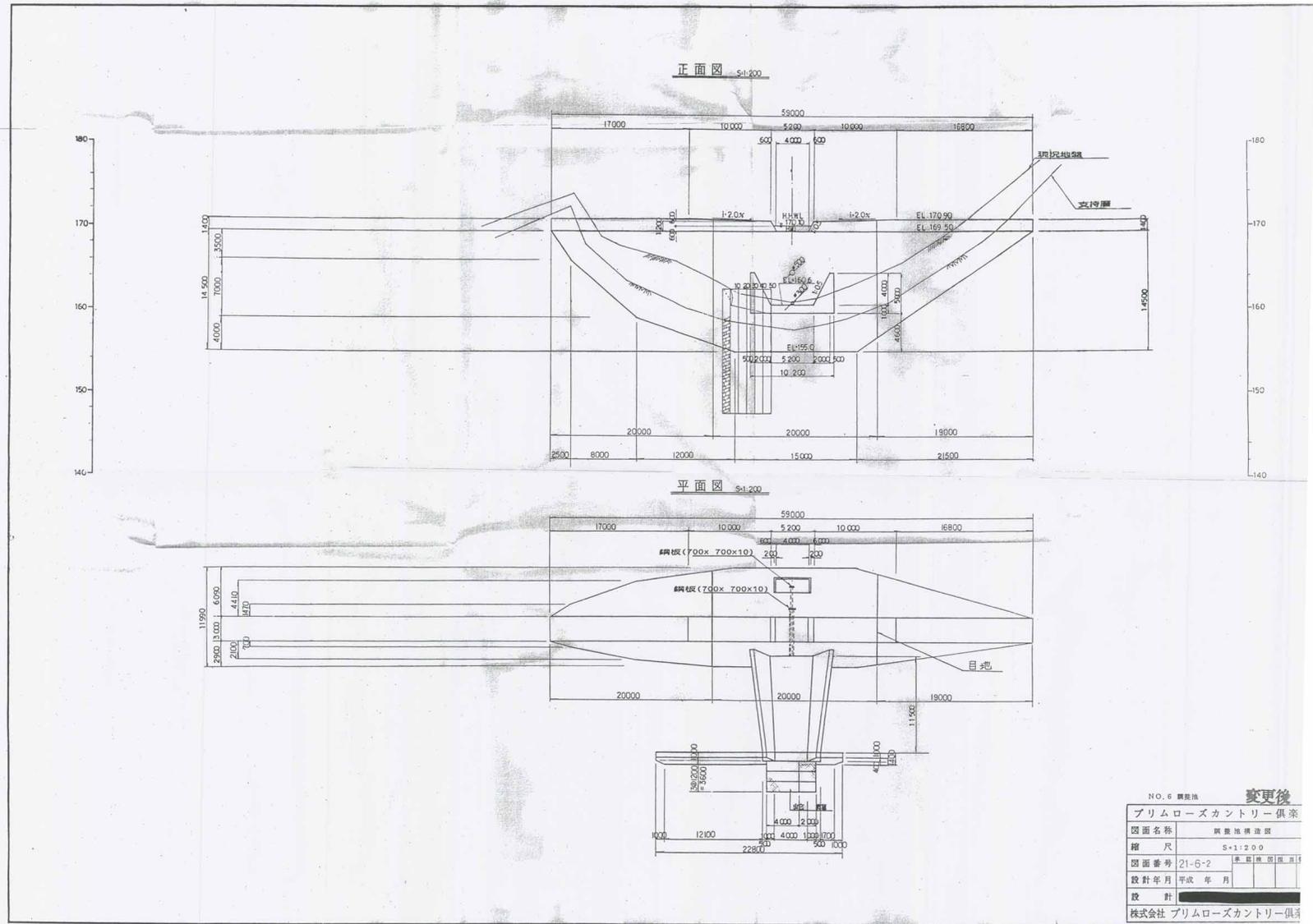
標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
160.00	-	330	-	-	-	
165.00	5.00	780	555.00	2,775	2,775	
165.00	0.00	870	0.00	0	2,775	
169.50	4.50	1,570	1,220.00	5,490	8,265	

③図面 (6号調整池)



変更後

NO.6 調整池	
図面名称	調整池構造図
縮尺	図示
図面番号	21-6-1
設計年月	平成 年 月
設計	
株式会社 プリムローズカントリー倶楽部	



(6) 8号調整池

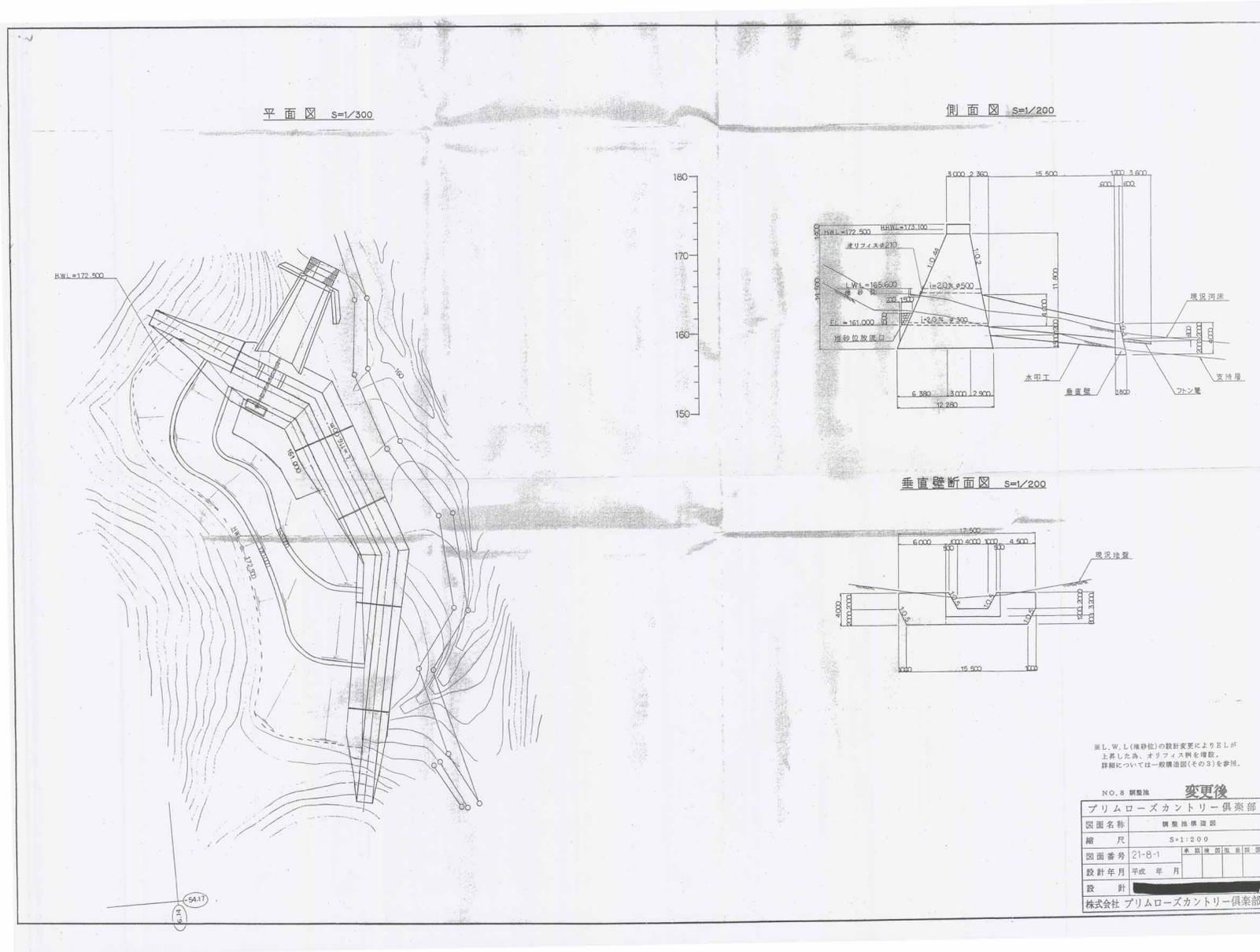
①諸元

項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	6,120	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	1,542	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	-	
	計	m <sup>3</sup>	7,662	
H. H. W. L		m	173.100	
H. W. L		m	172.500	
L. W. L		m	-	堆砂位=165.600
堰堤長		m	116.000	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
161.00	-	120	-	-	-	
165.00	4.00	460	290.00	1,160	1,160	
165.00	0.00	500	0.00	0	1,160	
168.00	3.00	770	635.00	1,905	3,065	
168.00	0.00	850	0.00	0	3,065	
170.00	2.00	1,090	970.00	1,940	5,005	
170.00	0.00	1,150	0.00	0	5,005	
172.50	2.50	1,630	1,390.00	3,475	8,480	

③図面 (8号調整池)





## (7) 9号調整池

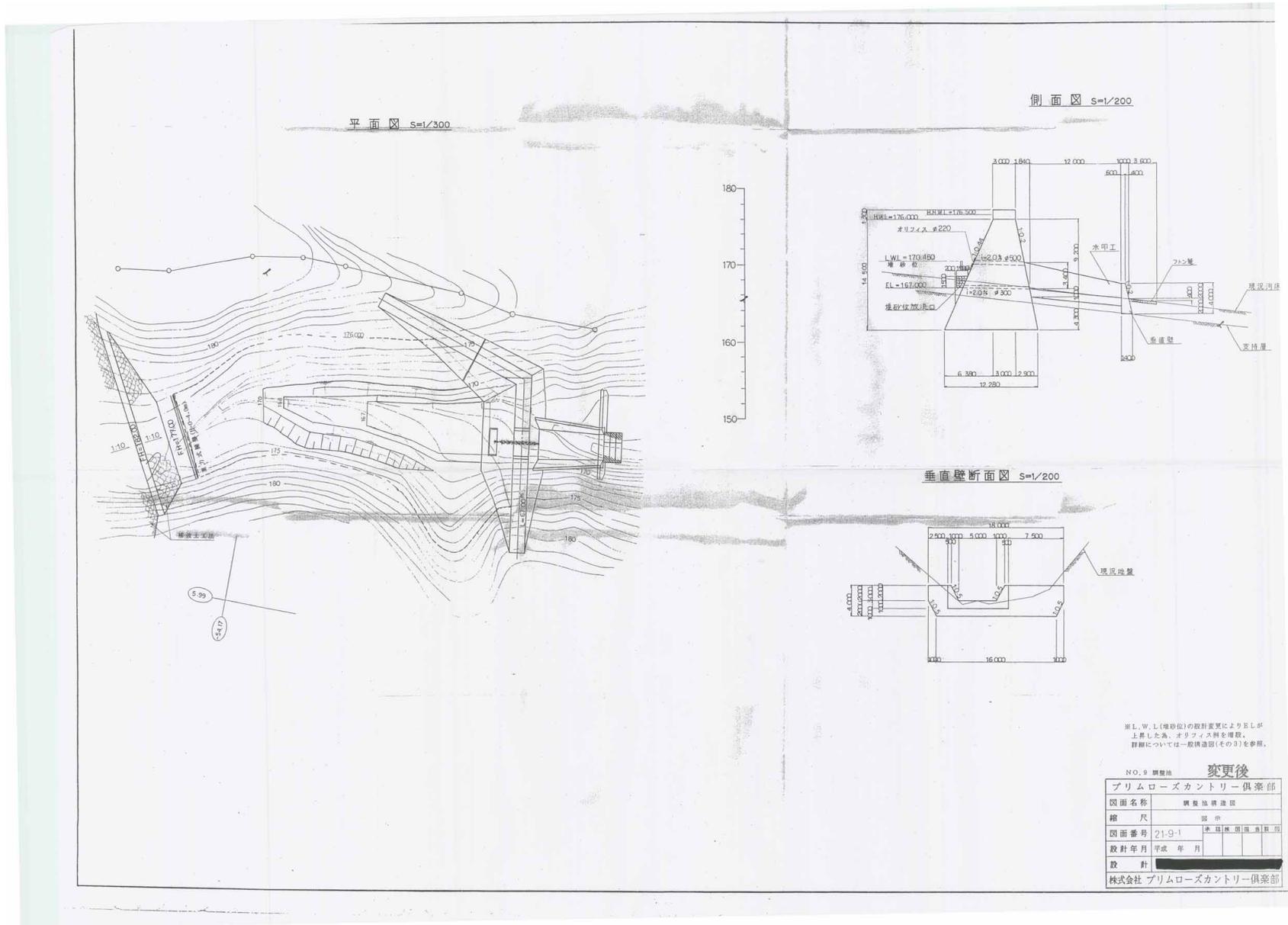
## ①諸元

項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	6,000	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	1,684	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	-	
	計	m <sup>3</sup>	7,684	
H. H. W. L		m	176.500	
H. W. L		m	176.000	
L. W. L		m	-	堆砂位=170.450
堰堤長		m	67.000	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

## ②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
167.00	-	180	-	-	-	
168.00	1.00	340	260.00	260	260	
170.00	2.00	620	480.00	960	1,220	
175.00	5.00	1,430	1,025.00	5,125	6,345	
176.00	1.00	1,600	1,515.00	1,515	7,860	

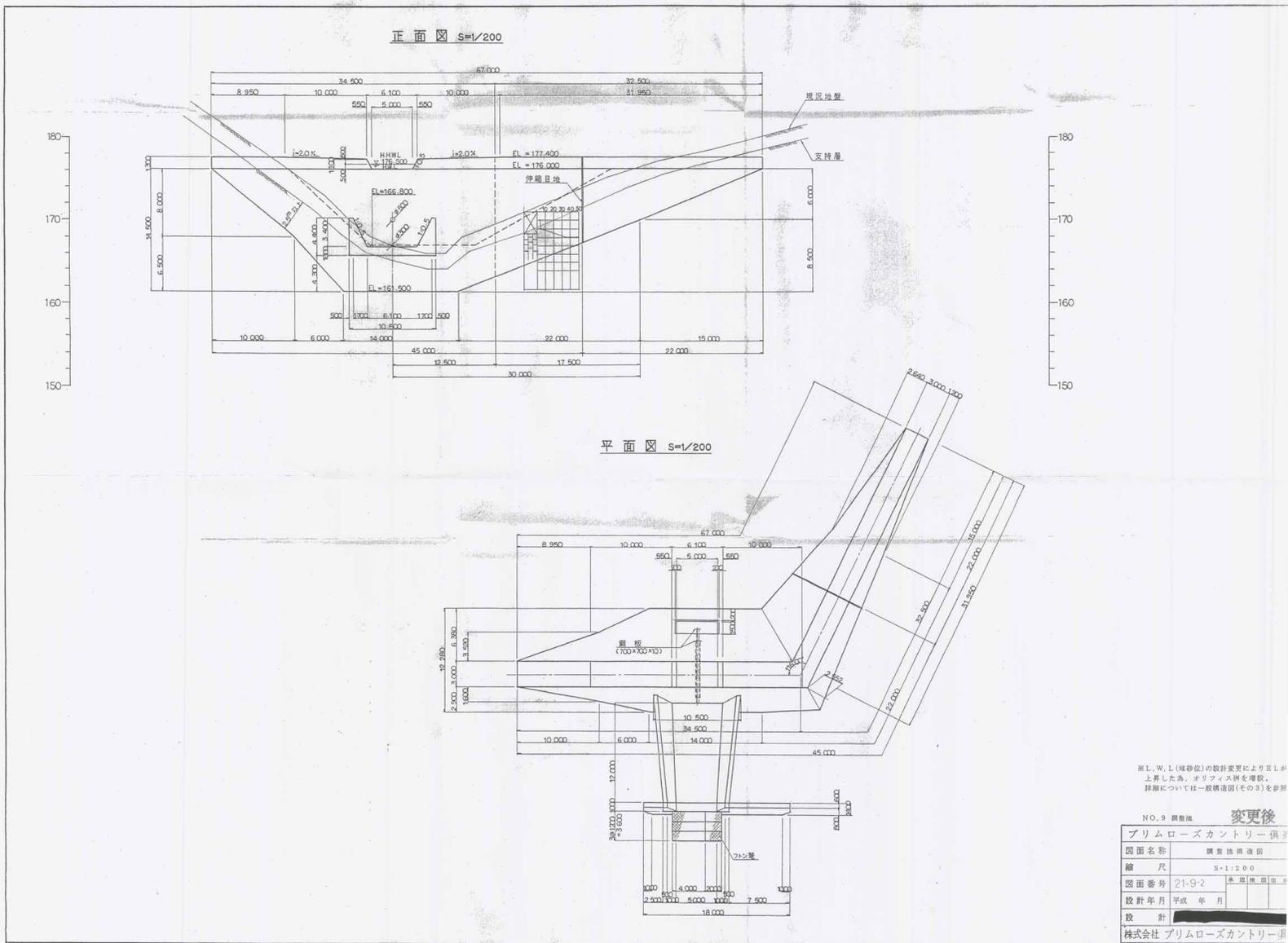
③図面 (9号調整池)



※L, W, L(堆砂位)の設計変更によりEしが  
上昇した為、オリフィス割を増設。  
詳細については一般請負図(その9)を参照。

NO.9 調整池 変更後

図面名称	プリムローズカントリー倶楽部 調整池構造図		
縮尺	図示		
図面番号	21-9-1	表	図
設計年月	平成	年	月
設計	[Redacted]		
株式会社	プリムローズカントリー倶楽部		



※L, W, L (雑音位)の設計変更により差しが  
 上昇した為、オリアス樹を補設。  
 詳細については一般構造図(その3)を参照

NO.9 建築施 変更後

図面名称	調音施補遺図
縮尺	S=1:200
図面番号	21-9-2
設計年月	平成 年 月
設計	
株式会社	プリムローズカントリー倶楽部

(8) 14号調整池

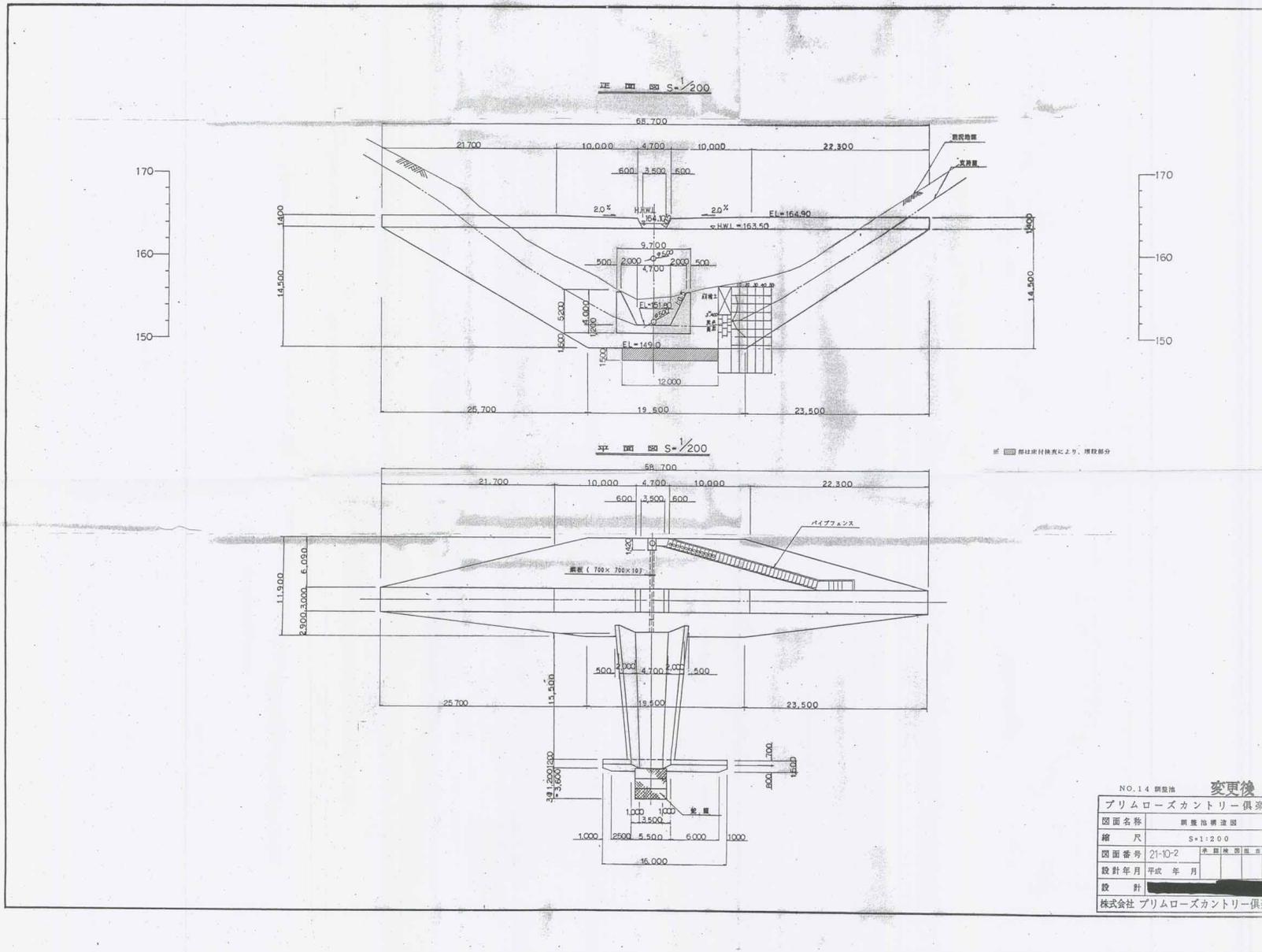
①諸元

項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	2,520	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	912	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	1,299	
	計	m <sup>3</sup>	4,731	
H. H. W. L		m	164.100	
H. W. L		m	163.500	
L. W. L		m	159.800	堆砂位=156.620
堰堤長		m	68.700	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
152.00	-	72.46	-	-	-	
155.00	3.00	205.07	138.765	416.295	416.295	
157.40	2.40	409.08	307.075	736.980	1,153.275	
159.80	2.40	689.53	549.305	1,318.332	2,471.607	
160.00	0.20	752.15	720.840	144.168	2,615.775	
153.50	3.50	1,383.64	1,067.895	3,737.633	6,353.408	





(9) 15号調整池

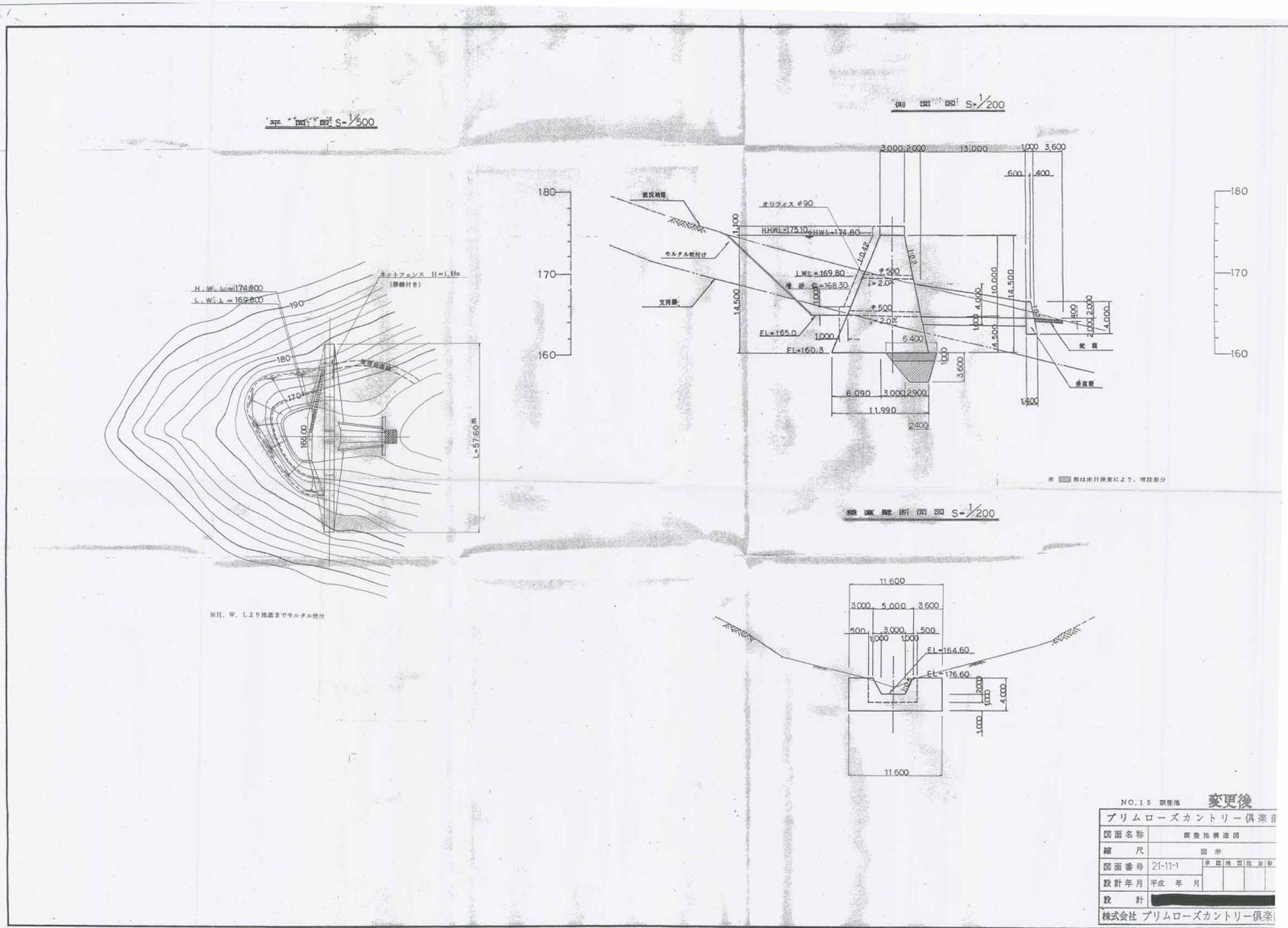
①諸元

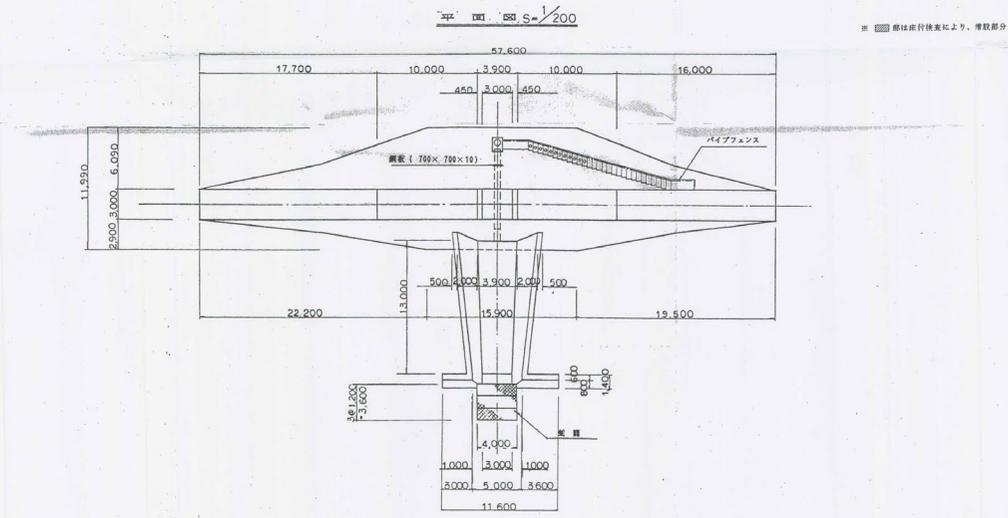
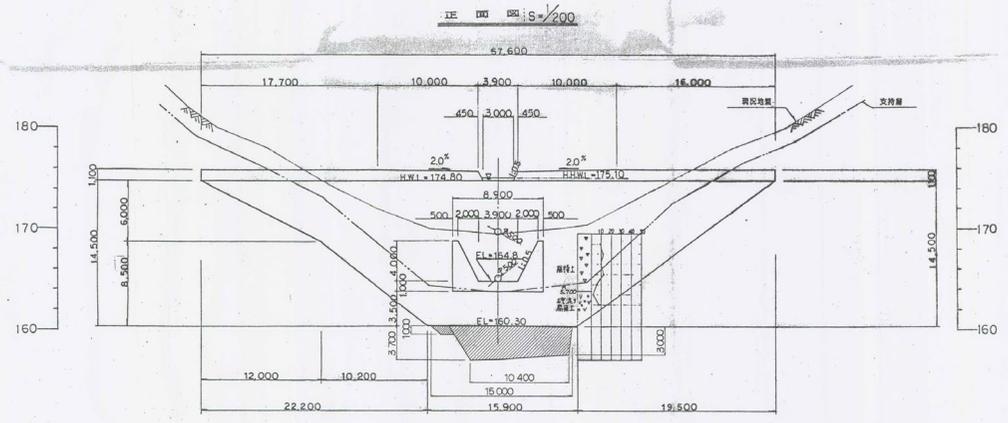
項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	1,080	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	486	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	189	
	計	m <sup>3</sup>	1,755	
H. H. W. L		m	175.100	
H. W. L		m	174.800	
L. W. L		m	169.800	堆砂位=168.300
堰堤長		m	57.600	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
165.00	-	111.72	-	-	-	
168.00	3.00	172.03	141.875	425.625	425.625	
168.50	0.50	232.41	202.220	101.110	526.735	
169.80	1.30	274.65	253.530	329.589	856.324	
172.00	2.20	364.26	319.455	702.801	1559.125	
174.00	2.00	534.02	449.144	898.280	2457.405	
174.80	0.80	651.36	592.690	474.152	2931.557	

③図面 (15号調整池)





※ 図面は設計変更により、増減部分

NO.16 副橋地		変更後	
プリムローズカントリー倶楽部			
図面名称	副橋地構造図		
縮尺	S=1:200		
図面番号	21-112	本図	補図
設計年月	平成	年	月
設計	[Redacted]		
株式会社 プリムローズカントリー倶楽部			

## (10) 16号調整池

## ①諸元

項目		単位	計画規模	備考
必要調節池	雨水調整容量	m <sup>3</sup>	2,640	
	堆砂量	m <sup>3</sup>	1,170	
	農業用水量	m <sup>3</sup>	-	
	計	m <sup>3</sup>	3,810	
H. H. W. L		m	153.500	
H. W. L		m	153.000	
L. W. L		m	148.700	堆砂位=148.500
堰堤長		m	54.000	
堰堤高		m	14.500	
基礎土質				

## ②調整池容量算定表 (H-V表)

標高	高低差	面積	平均面積	容量	累加容量	備考
(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
145.00	-	130	-	-	-	
147.00	2.00	350	240.00	480	480	
149.00	2.00	570	460.00	920	1,400	
149.00	0.00	620	-	0	1,400	
153.00	4.00	1,080	850.00	3,400	4,800	

③図面 (16号調整池)

