

コスモパーク加太管理区域計画図

⑨除草管理
大川地区保有地 2,954㎡

⑩側溝管理
2号用地(北側)集水樹 1箇所

⑦除草管理
県道境界周辺(2号用地) 300㎡

③管理用設備費
発電機 1台

⑤水質管理
水質検査(大谷川水系)

大谷川水系
大谷川2号沈砂池

⑦除草管理
県道境界周辺(1号・7号用地) 800㎡

⑦除草管理
水路(2号用地) 6,734㎡
水路(2号用地)(伐木) 1,509㎡
⑦除草管理
管理用通路(2号用地) 4,825㎡

⑦除草管理
展望台周辺(除草) 1,141㎡

⑩側溝管理
展望台周辺(側溝) 113m
展望台周辺(集水樹) 1箇所

⑦除草管理
管理用通路(3号用地) 850㎡

⑦除草管理
管理用通路(4号用地) 1,415㎡

⑦除草管理
県道境界周辺(4号用地) 1,192㎡

⑧除草管理
管理用通路(炭谷沈砂池) 744㎡

②管理用設備費
水中ポンプ 2台

種別	名称
①現場維持管理	

堤川水系
炭谷第1沈砂池

⑦除草管理
県道境界周辺(ネオポリス) 557㎡

⑦除草管理
進入口周辺 5,255㎡

⑦除草管理
受水槽周辺 1,010㎡

④水質管理
水質検査(堤川水系)

⑦除草管理
県道境界周辺(受水槽周辺) 164㎡

⑦除草管理
管理用通路(1号調整池)(伐木) 1,972㎡
管理用通路(1号調整池)(除草) 5,922㎡
⑩側溝管理
管理用通路(1号調整池)(側溝) 1,478m
管理用通路(1号調整池)(集水樹) 33箇所

⑦除草管理
県道境界周辺(1号調整池) 420㎡
⑦除草管理
県道境界周辺(6号用地) 793㎡

②管理用設備費
水中ポンプ 1台

⑦除草管理
管理用通路(6号・7号・8号用地) 5,452㎡

年 度	令和5年度 加整 第1号		
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事		
箇 所	和歌山市加太外 地内		
事 務 所 名	和歌山県土地開発公社		
調査	測量	設計	製図
コスモ→加太管理区域計画図		図面	1
縮尺	1/1,000	番号	18

ポンプ排水系統図

全体平面図

設備一覧表

使用機械

番号	機 械 名	仕 様	目 的	所有区分
(P1)	水中ポンプ	150A	排水用	公 社
(P4)	水中ポンプ	80A	濁水プラント供給用	公 社
(P5)	水中ポンプ	100A	排水用	リース
(P6)	水中ポンプ	80A	農業用水(常用)	公 社
(P7)	水中ポンプ	100A	濁水プラント清掃用	公 社
(P8)	水中ポンプ	100A	排水用	リース
(P9)	水中ポンプ	80A	行用水	公 社
(P10)	水中ポンプ	80A	農業用水(非常用)	公 社
(P11)	水中ポンプ	100A	濁水プラント造水用	公 社
(P13)	水中ポンプ	150A	排水用	リース
(P15)	水中ポンプ	100A	濁水プラント造水用	公 社
(P20)	水中ポンプ	200A	濁水プラント造水用	公 社
(P21)	水中ポンプ	150A	濁水プラント造水用	公 社
(P22)	水中ポンプ	200A	濁水プラント造水用	公 社
(A)	発 電 機	25KVA	排 水 用	リース

濁水処理設備

設 置 場 所	仕 様		所有区分
炭谷第1処理施設	PAC-15m ³ ・2.5m ³ 高分子	-6.5m ³	県土地 開発公社
炭谷第2処理施設	PAC-10m ³	高分子-6.5m ³	
大谷川処理施設	設備120m ³ /h		
大谷川処理施設	設備270m ³ /h		
簡易プラント2	PAC-3.5m ³	高分子-10m ³	県土地 開発公社
簡易プラント3	PAC-3.5m ³	高分子-10m ³	
簡易プラント4	PAC-3.5m ³	高分子-10m ³	
簡易プラント6	PAC-1m ³		
製造処理施設	PAC-20m ³		

工事番号	令和5年度 加整 第1号		
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事		
事務所名	和歌山県土地開発公社		

ポンプ排水系統図		図面 番号	2 18
縮尺: 1/3,000			

使用機械

番 号	機 械 名	仕 様	目 的	所有区分
(P1)	水中ポンプ	150A	排水用	公 社
(P4)	水中ポンプ	80A	濁水プラント供給用	公 社
(P5)	水中ポンプ	100A	排水用	リース
(P6)	水中ポンプ	80A	農業用水(常用)	公 社
(P7)	水中ポンプ	100A	濁水プラント清掃用	公 社
(P8)	水中ポンプ	100A	排水用	リース
(P9)	水中ポンプ	80A	行用水	公 社
(P10)	水中ポンプ	80A	農業用水(非常用)	公 社
(P11)	水中ポンプ	100A	濁水プラント造水用	公 社
(P13)	水中ポンプ	150A	排水用	リース
(P15)	水中ポンプ	100A	濁水プラント造水用	公 社
(P20)	水中ポンプ	200A	濁水プラント造水用	公 社
(P21)	水中ポンプ	150A	濁水プラント造水用	公 社
(P22)	水中ポンプ	200A	濁水プラント造水用	公 社
(A)	発 電 機	25KVA	排 水 用	リース

設 置 場 所	仕 様		所有区分
炭谷第1処理施設	PAC-15m ³ ・2.5m ³	高分子-6.5m ³	県土地 開発公社
炭谷第2処理施設	PAC-10m ³	高分子-6.5m ³	
大谷川処理施設	設備120m ³ /h		
大谷川処理施設	設備270m ³ /h		
簡易プラント2	PAC-3.5m ³	高分子-10m ³	県土地 開発公社
簡易プラント3	PAC-3.5m ³	高分子-10m ³	
簡易プラント4	PAC-3.5m ³	高分子-10m ³	
簡易プラント6	PAC-1m ³		
製造処理施設	PAC-20m ³		

工事番号	令和5年度 加整 第1号
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事
事務所名	和歌山県土地開発公社

ポンプ排水系統図

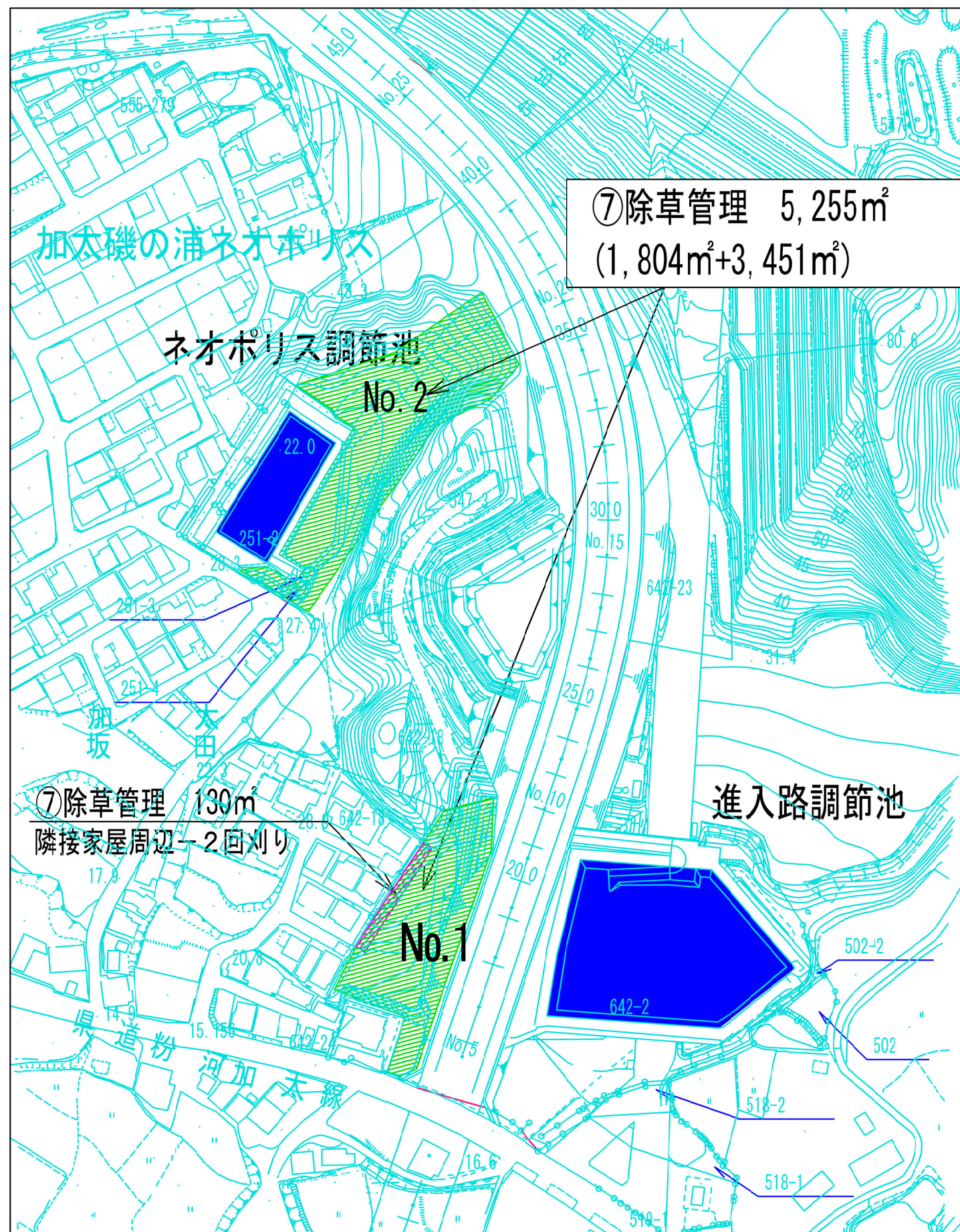
縮尺: 1/3,000

図面
番号

2
18

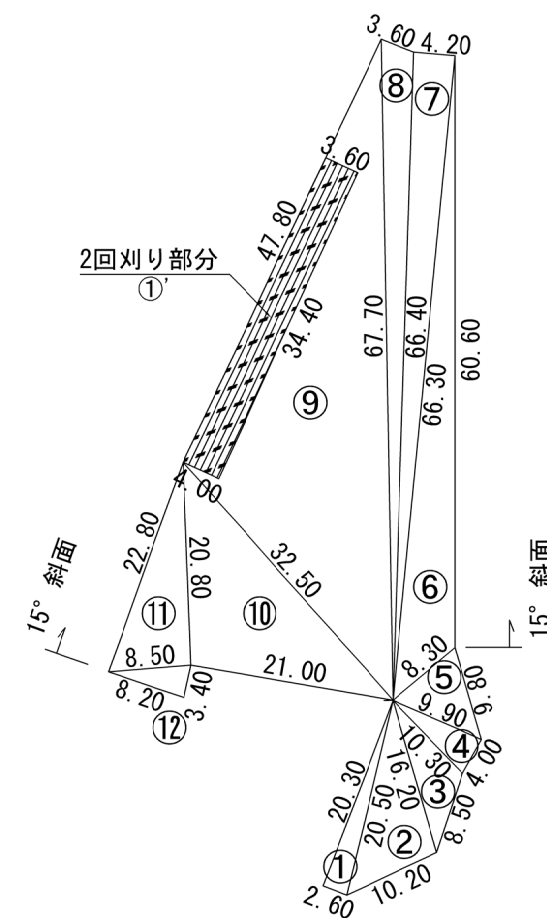
⑦除草管理 面積図
進入口周辺（坂田地区）

位置図
S=1:1000



No. 1

面積図
S=1:400



⑦除草管理 進入口周辺（坂田地区）

測点	辺長(A)	辺長(B)	辺長(C)	面積(m2)	斜面積(m2)	備考
①	2.60	20.30	20.50	26.39	—	
②	20.50	10.20	16.20	81.52	—	
③	16.20	8.50	10.30	38.40	—	
④	10.30	4.00	9.90	19.70	—	
⑤	9.90	9.80	8.30	37.07	—	
⑥	8.30	60.60	66.30	184.48	190.99	
⑦	66.30	4.20	66.40	134.48	139.23	
⑧	66.40	3.60	67.70	108.67	112.51	
⑨	67.70	47.80	32.50	687.69	711.97	
⑩	32.50	21.00	20.80	206.29	213.58	
⑪	20.80	22.80	8.50	85.31	88.32	
⑫	8.50	8.20	3.40	13.37	13.84	
計				1623.37	1673.51	m2

⑦除草管理(坂田地区) 小計
1673.51+130.72=1804.23m2

⑦除草管理 進入口周辺（坂田地区）（2回刈り分）

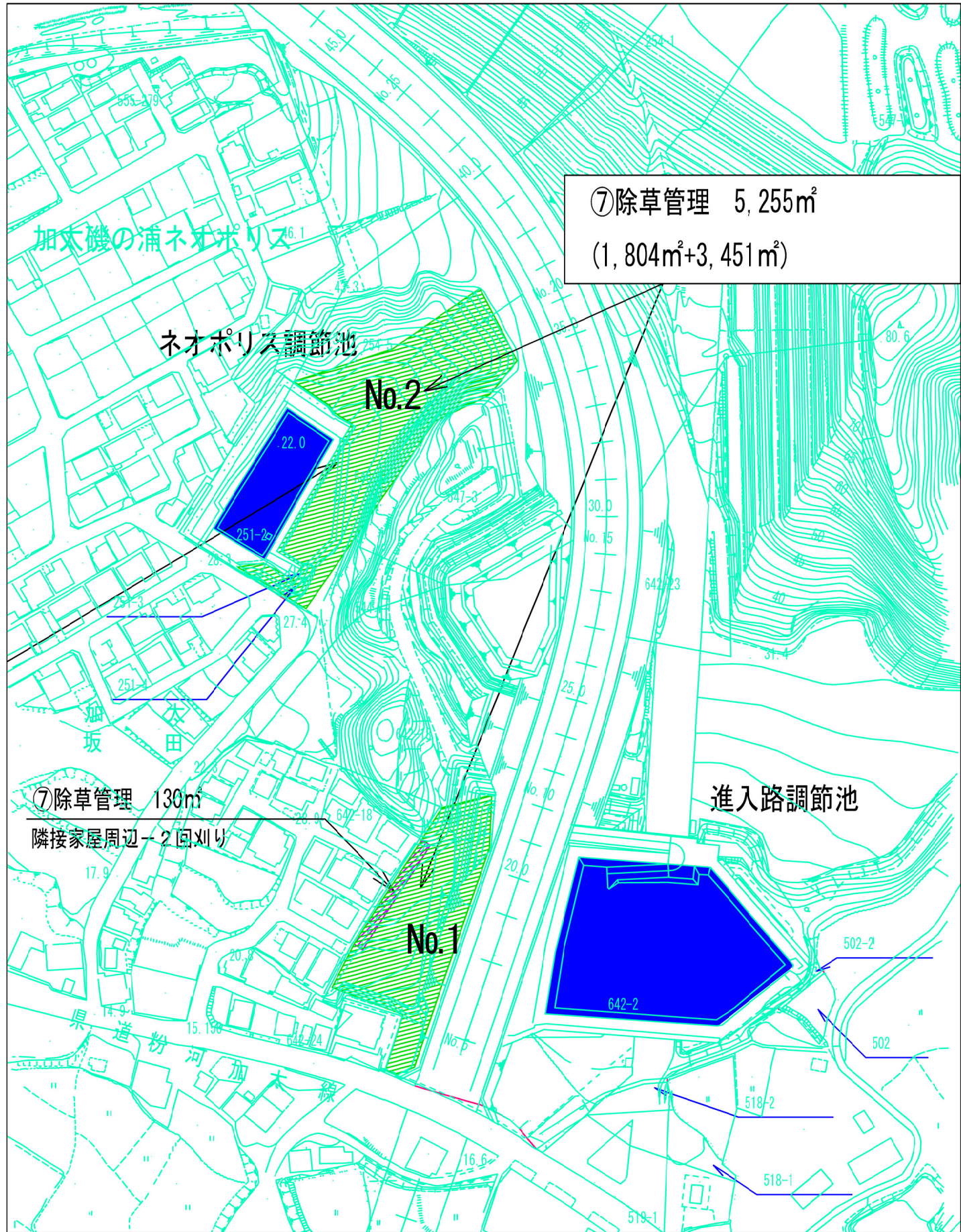
測点	距離(L)	幅(W1)	幅(W1)	面積(m2)	備考
①'	34.40	3.60	4.00	130.72	

工事番号	令和5年度 加整 第1号		
工事名	加太開発整備事業 現場維持管理工事		
箇所	和歌山市加太外地区		
事務所名	和歌山県土地開発公社		
調査	測量	設計	製図
⑦除草管理 進入口周辺 面積図		図番	3
縮尺 図示		面号	18

⑦除草管理 面積図
進入口周辺（ネオポリス調整池）

位置図

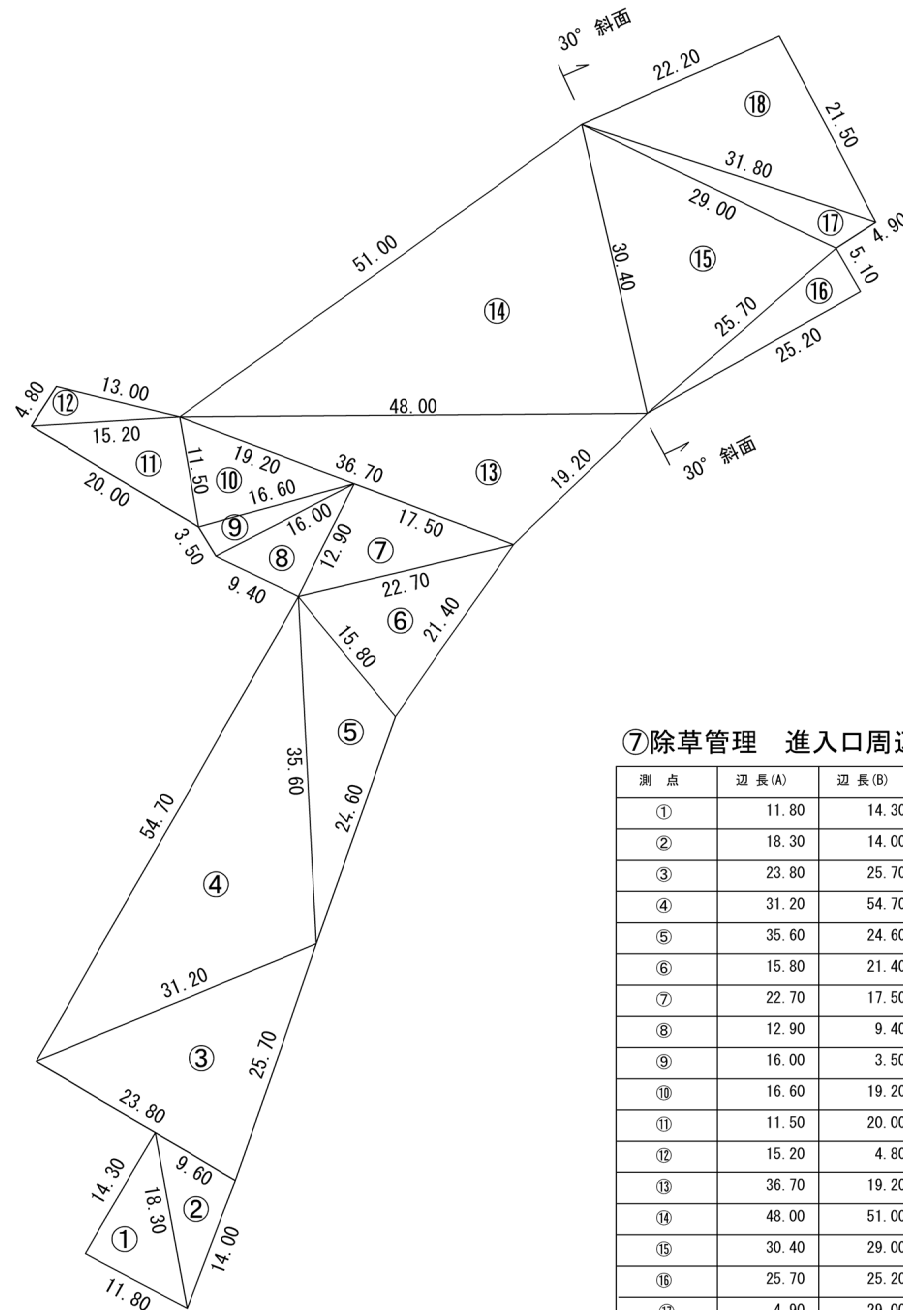
S=1:1000



No. 2

面積図

S=1:400



⑦除草管理 進入口周辺（ネオポリス調整池）

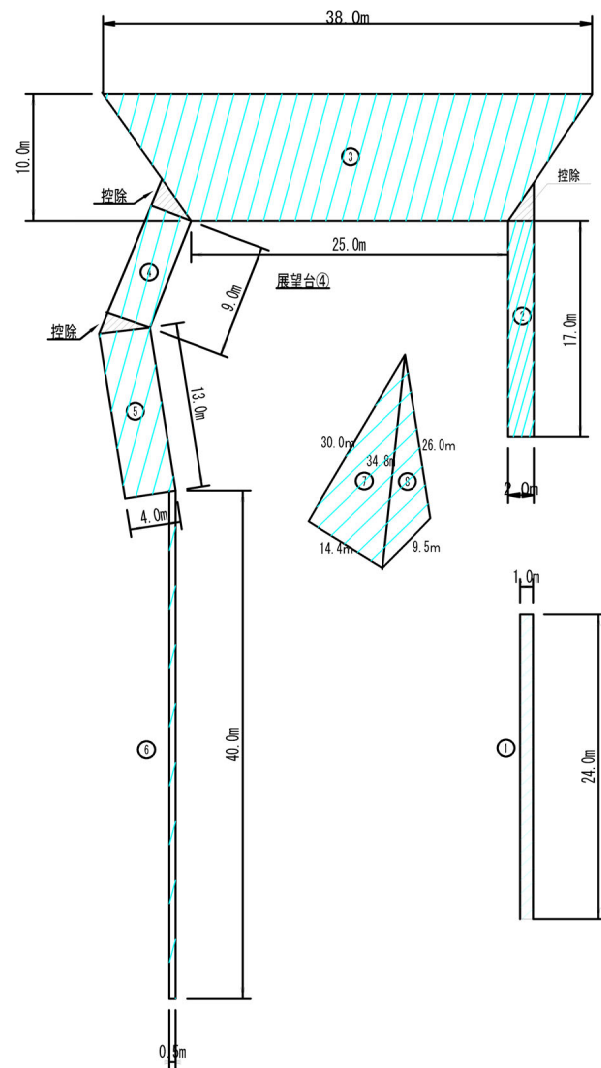
測点	辺長(A)	辺長(B)	辺長(C)	面積(m ²)	斜面積(m ²)	備考
①	11.80	14.30	18.30	84.34	—	
②	18.30	14.00	9.60	66.18	—	
③	23.80	25.70	31.20	299.19	—	
④	31.20	54.70	35.60	522.64	—	
⑤	35.60	24.60	15.80	164.71	—	
⑥	15.80	21.40	22.70	162.08	—	
⑦	22.70	17.50	12.90	112.37	—	
⑧	12.90	9.40	16.00	60.63	—	
⑨	16.00	3.50	16.60	27.94	—	
⑩	16.60	19.20	11.50	94.95	—	
⑪	11.50	20.00	15.20	86.92	—	
⑫	15.20	4.80	13.00	29.64	—	
⑬	36.70	19.20	48.00	320.13	—	
⑭	48.00	51.00	30.40	712.55	—	
⑮	30.40	29.00	25.70	297.54	343.56	
⑯	25.70	25.20	5.10	55.65	64.26	30° 斜面
⑰	4.90	29.00	31.80	52.76	60.92	斜比1.1547
⑱	31.80	21.50	22.20	206.32	238.24	
計				3356.53	3451.25	m2

工事番号	令和5年度 加太 第1号				
工事名	加太開発整備事業 現場維持管理工事				
箇所	和歌山市加太外 地区				
事務所名	和歌山県土地開発公社				
調査		測量		設計	製図
⑦除草管理 進入口周辺 面積図				図番	4
縮尺 図示				面号	18

⑦除草管理 面積図 ⑩側溝管理 延長図
展望台周辺

展望台①

S=NON



⑦除草管理（除草） 展望台①

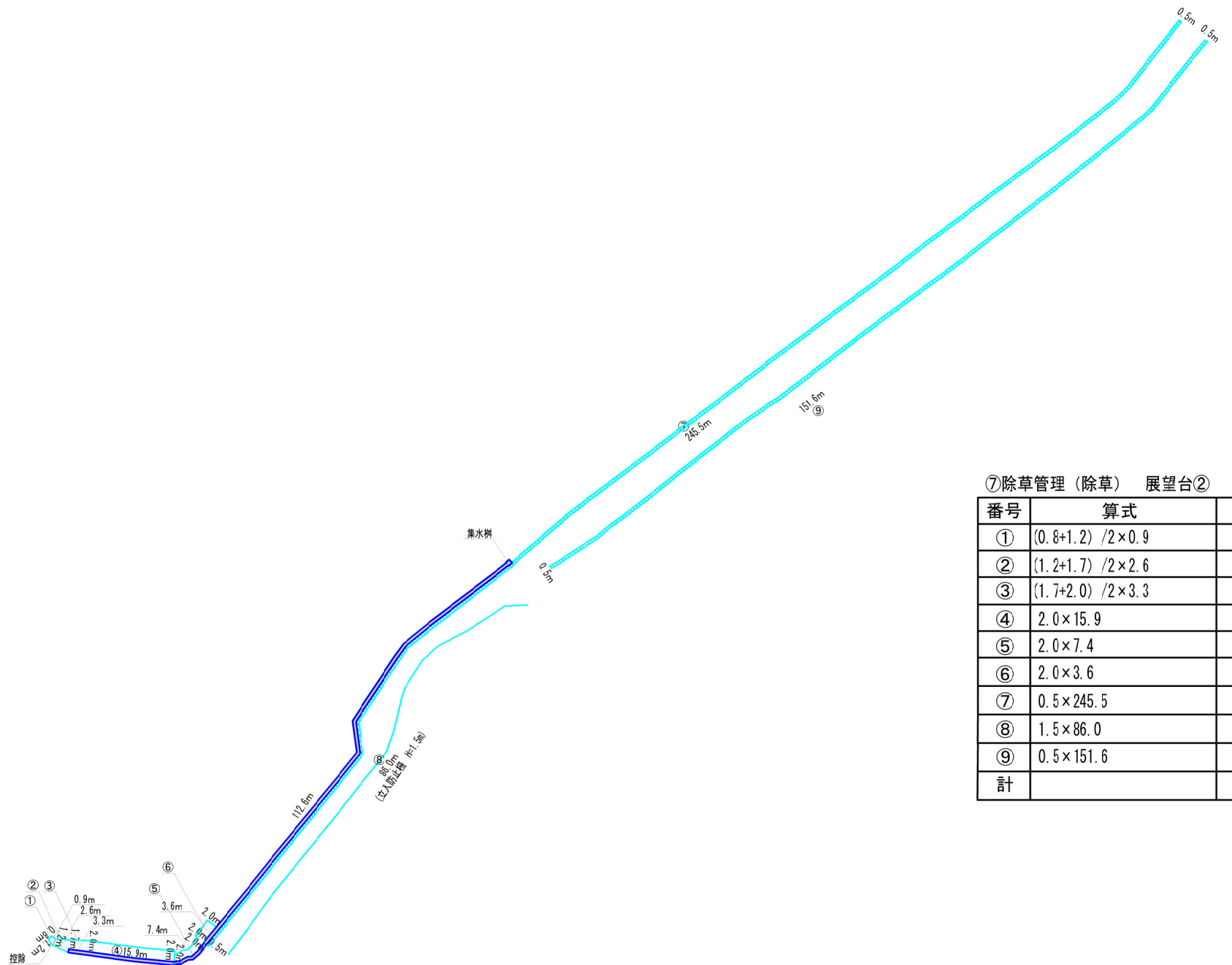
番号	算式	数量
①	1.0×24.0	24.0m^2
②	2.0×17.0	34.0m^2
③	$(25.0 + 38.0) / 2 \times 10.0$	315.0m^2
④	4.0×9.0	36.0m^2
⑤	4.0×13.0	52.0m^2
⑥	0.5×40.0	20.0m^2
⑦	ヘロンによる	214.4m^2
⑧	ヘロンによる	53.7m^2
計		749.1m^2

⑦除草管理（除草） 展望台①（ヘロン）

番号	辺1	辺2	辺3	数量
	a (m)	b (m)	c (m)	
⑦	30.0	14.4	34.8	214.4m^2
⑧	34.8	26.0	9.5	53.7m^2

展望台②

S=1:100



⑦除草管理（除草） 展望台②

番号	算式	数量
①	$(0.8 + 1.2) / 2 \times 0.9$	0.9m^2
②	$(1.2 + 1.7) / 2 \times 2.6$	3.8m^2
③	$(1.7 + 2.0) / 2 \times 3.3$	6.1m^2
④	2.0×15.9	31.8m^2
⑤	2.0×7.4	14.8m^2
⑥	2.0×3.6	7.2m^2
⑦	0.5×245.5	122.8m^2
⑧	1.5×86.0	129.0m^2
⑨	0.5×151.6	75.8m^2
計		392.2m^2

⑦除草管理（除草） 合計

749.1+392.2=1,141.3m²

⑩側溝管理 合計

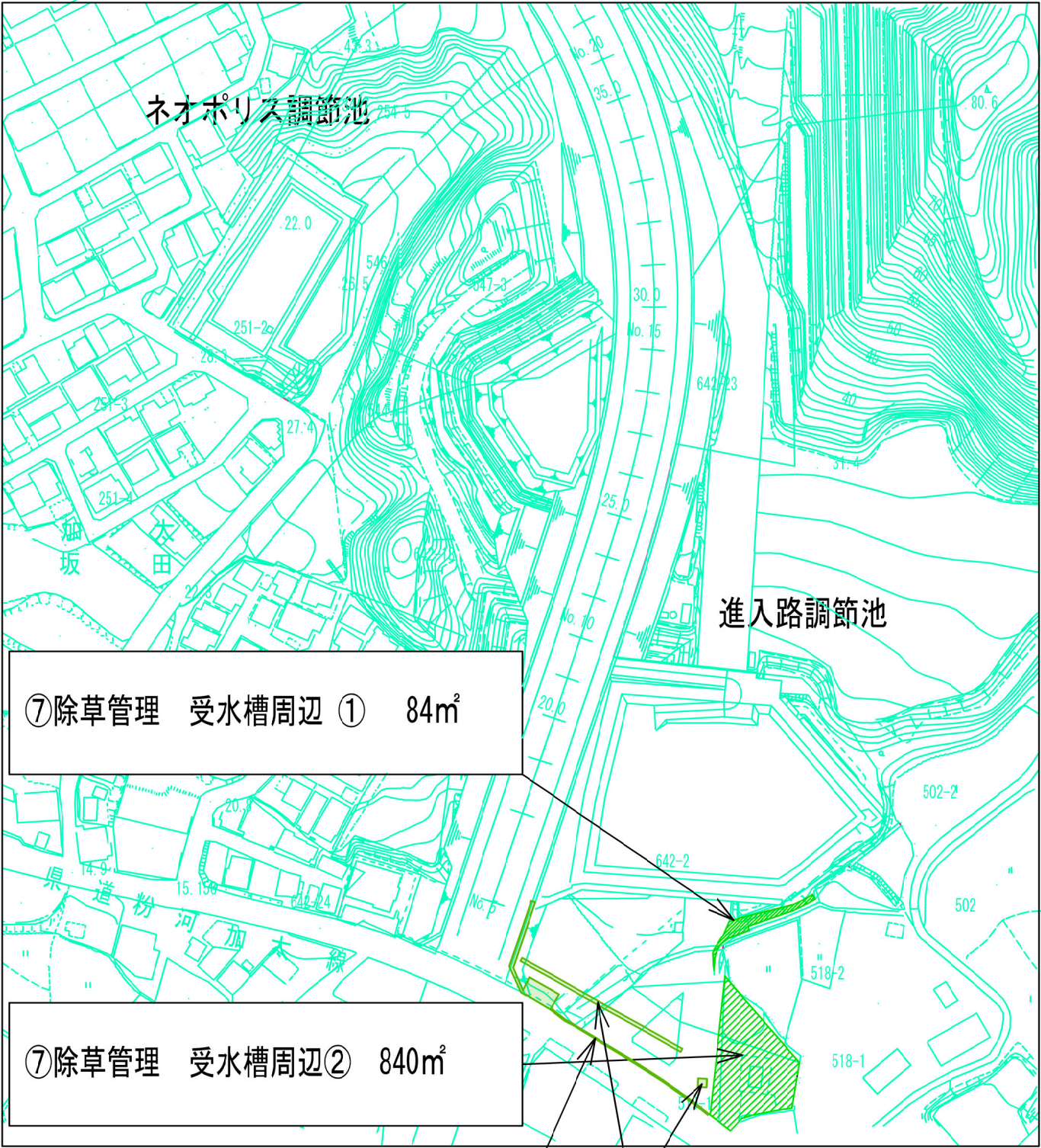
112.6m、集水樹 1箇所

工事番号	令和5年度 加整 第1号						
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事						
箇 所	和歌山市加太外 地区						
事務所名	和歌山県土地開発公社						
調査		測量		設計		製図	
⑦除草管理 ⑩側溝管理	展望台周辺 展望台周辺	面積図 延長図	図番 面号			5 18	
縮尺	図示						

⑦除草管理 県道境界周辺 面積図

⑦除草管理 受水槽周辺 面積図

平 面 図
S=1:1000



⑦除草管理 受水槽周辺 ① 84m²

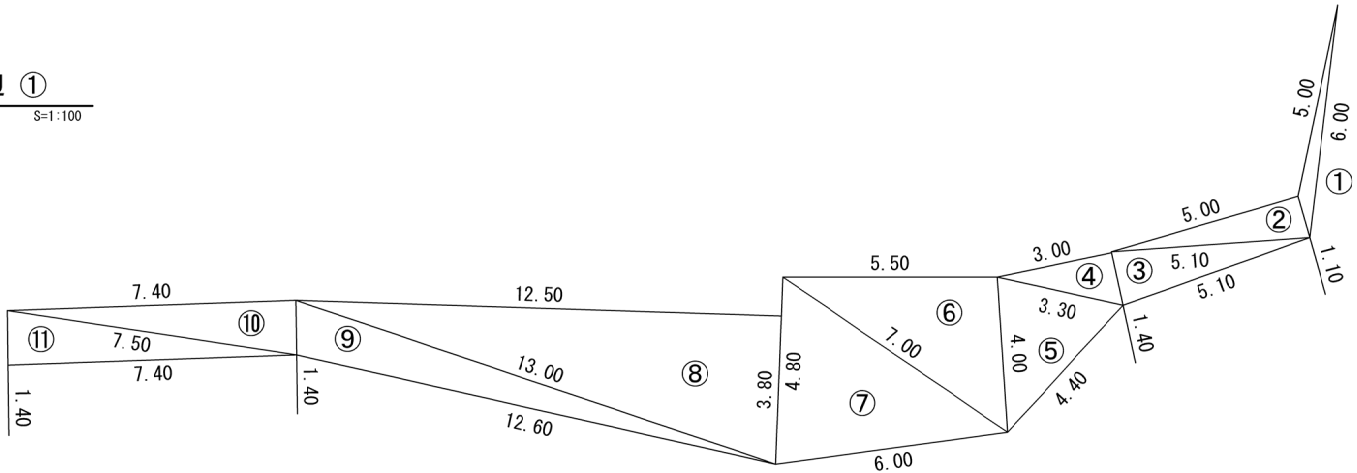
⑦除草管理 受水槽周辺② 840m²

⑦除草管理 県道境界周辺 164m²

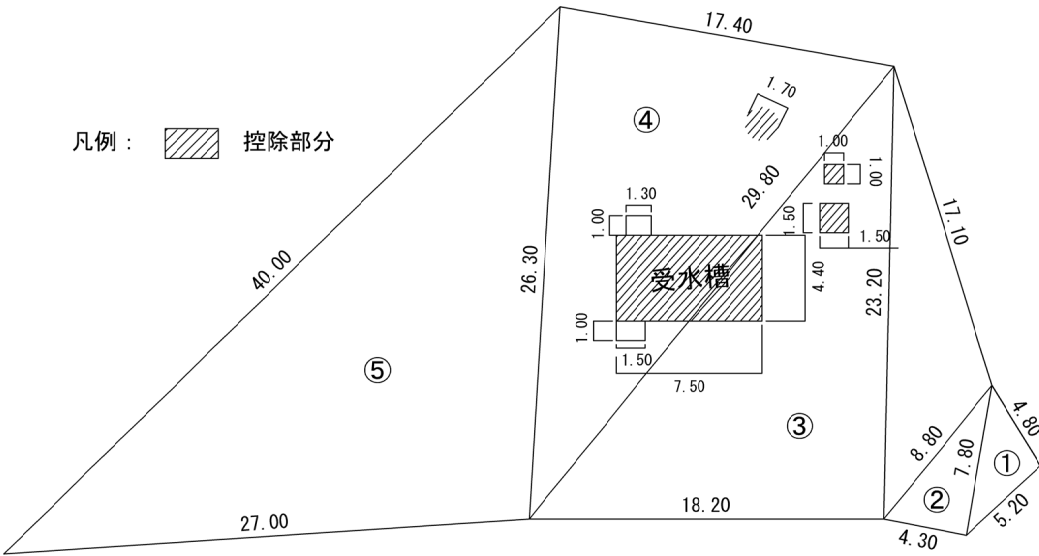
⑦除草管理 受水槽周辺③ 86m²

面 積 図

受水槽周辺 ①
S=1:100



受水槽周辺 ②
S=1:200



凡例：  控除部分

⑦除草管理 受水槽周辺①

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m ²)	備 考
①	6.00	5.00	1.10	1.25	
②	5.10	5.00	1.10	2.75	
③	5.10	5.10	1.40	3.54	
④	3.30	3.00	1.40	2.10	
⑤	4.40	3.30	4.00	6.33	
⑥	7.00	4.00	5.50	10.98	
⑦	6.00	7.00	4.80	14.18	
⑧	13.00	3.80	12.50	23.75	
⑨	12.60	13.00	1.40	8.57	
⑩	7.50	1.40	7.40	5.18	
⑪	7.40	7.50	1.40	5.18	
計				83.81	m ²

⑦除草管理 受水槽周辺②

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m ²)	備 考
①	5.20	4.80	7.80	12.19	
②	4.30	7.80	8.80	16.76	
③	8.80	17.10	23.20	62.36	
④	18.20	23.20	29.80	211.07	
⑤	26.30	29.80	17.40	227.26	
⑥	27.00	26.30	40.00	352.21	
計	881.25 - 控除41.30			= 839.95	m ²

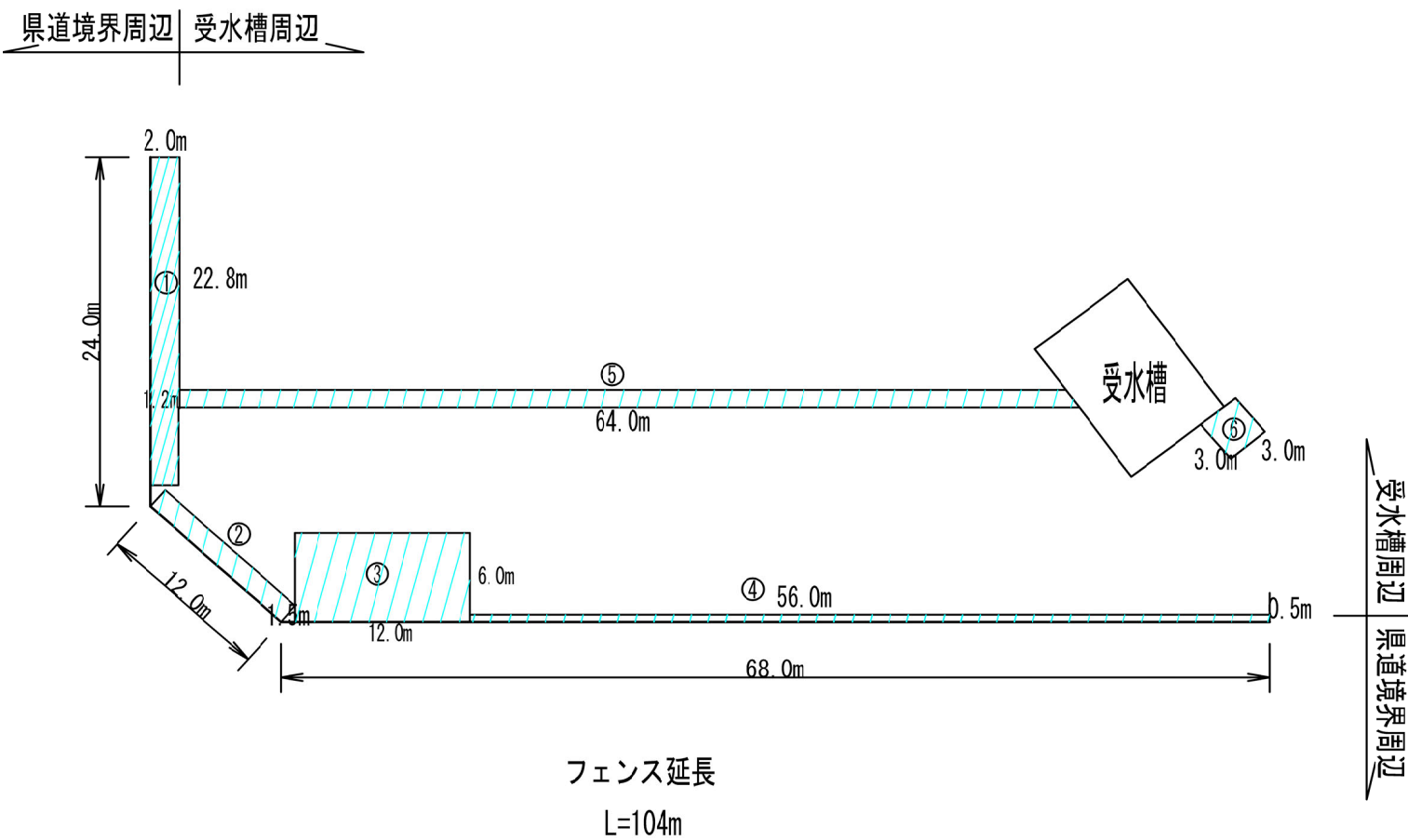
⑦除草管理 受水槽周辺 合計

83.8m²+840.0m²+85.8m²=1,009.6m²

工事番号	令和5年度 加整 第1号				
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事				
箇 所	和歌山市加太外 地区				
事務所名	和歌山県土地開発公社				
調査	測量	設計	製図		
⑦除草管理 県道境界周辺 面積図		⑦除草管理 受水槽周辺 面積図		図番	6
縮尺		図 示		面号	18

⑦除草管理 面積図

県道境界周辺 受水槽周辺③



⑦除草管理 県道境界周辺

番号	算式	数量
①	22.8×2.0	45.6m^2
②	1.5×12.0	18.0m^2
③	6.0×12.0	72.0m^2
④	56.0×0.5	28.0m^2
計		163.6m^2

⑦除草管理 受水槽周辺③

番号	算式	数量
⑤	64.0×1.2	76.8m^2
⑥	3.0×3.0	9.0m^2
計		85.8m^2

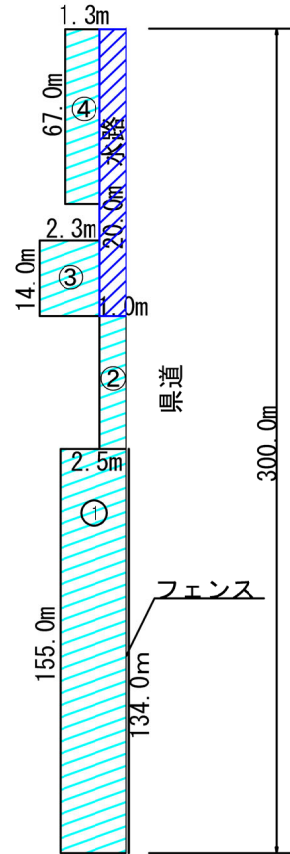
工事番号		令和5年度 加整 第1号					
工 事 名		加太開発整備事業 現場維持管理工事					
箇 所		和歌山市加太外 地区					
事務所名		和歌山県土地開発公社					
調査		測量		設計		製図	
⑦除草管理	県道境界周辺 面積図			図番 面号		7 18	
⑦除草管理	受水槽周辺 面積図						
縮尺	1/500						

⑦ 除草管理 面積図

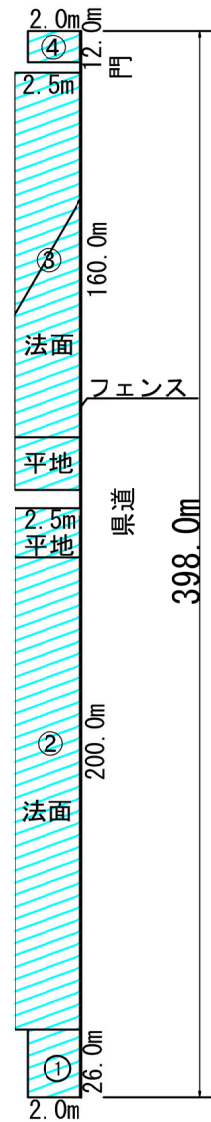
県道境界周辺

西側 | 東側

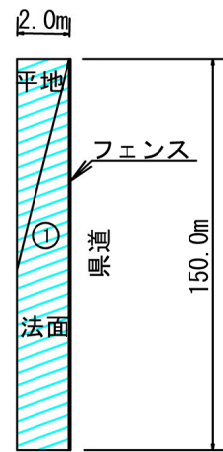
①ネオポリス



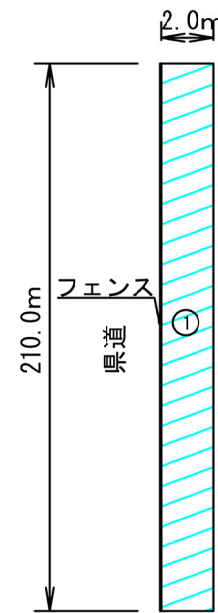
②4号用地



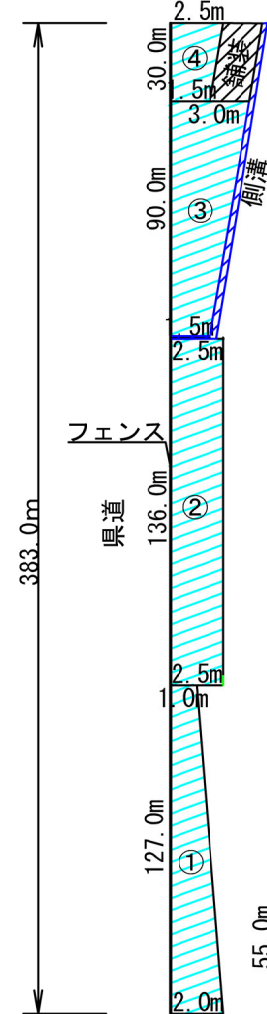
③2号用地



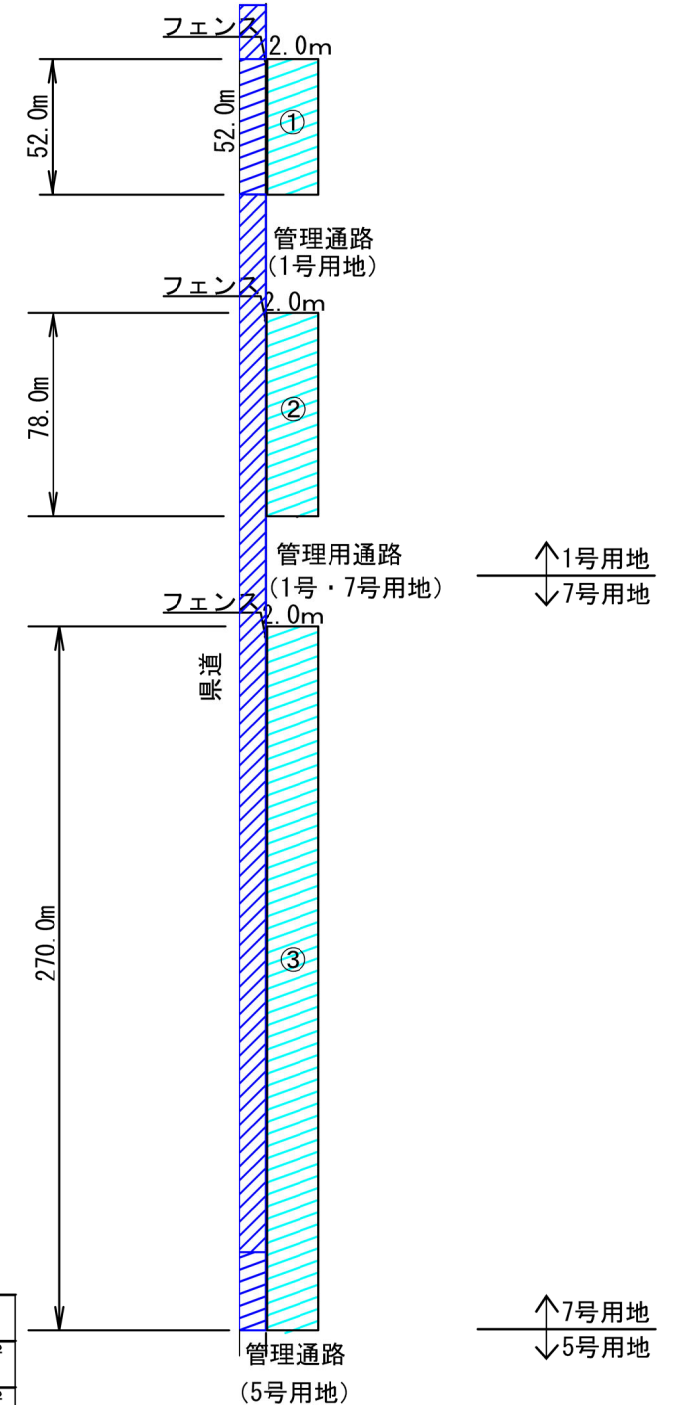
④1号調整池



⑤6号用地



⑥1号・7号用地



⑦除草管理 ネオポリス

番号	算式	数量
①	155.0×2.5	387.5m^2
②	50.0×1.0	50.0m^2
③	14.0×2.3	32.2m^2
④	67.0×1.3	87.1m^2
計		556.8m^2

⑦除草管理 4号用地

番号	算式	数量
①	26.0×2.0	52.0m^2
②	200.0×2.5	500.0m^2
③	160.0×2.5	400.0m^2
④	12.0×2.0	240.0m^2
計		$1,192.0\text{m}^2$

⑦除草管理 2号用地

番号	算式	数量
①	150.0×2.0	300.0m^2
計		300.0m^2

⑦除草管理 6号用地

番号	算式	数量
①	$(1.0+2.0) \times 127.0 \times 1/2$	190.5m^2
②	136.0×2.5	340.0m^2
③	$(3.0+1.5) \times 90.0 \times 1/2$	202.5m^2
④	$(2.5+1.5) \times 30.0 \times 1/2$	60.0m^2
計		793.0m^2

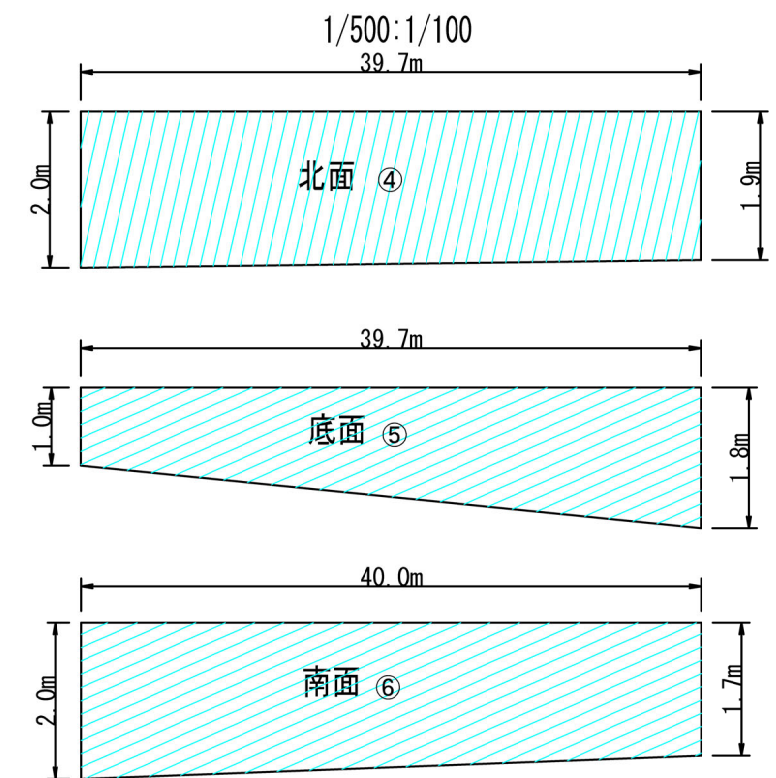
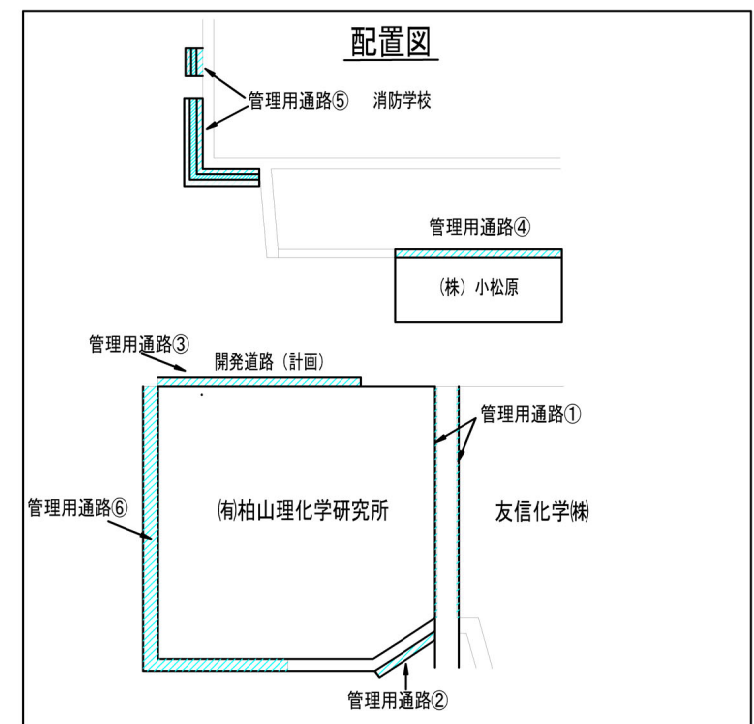
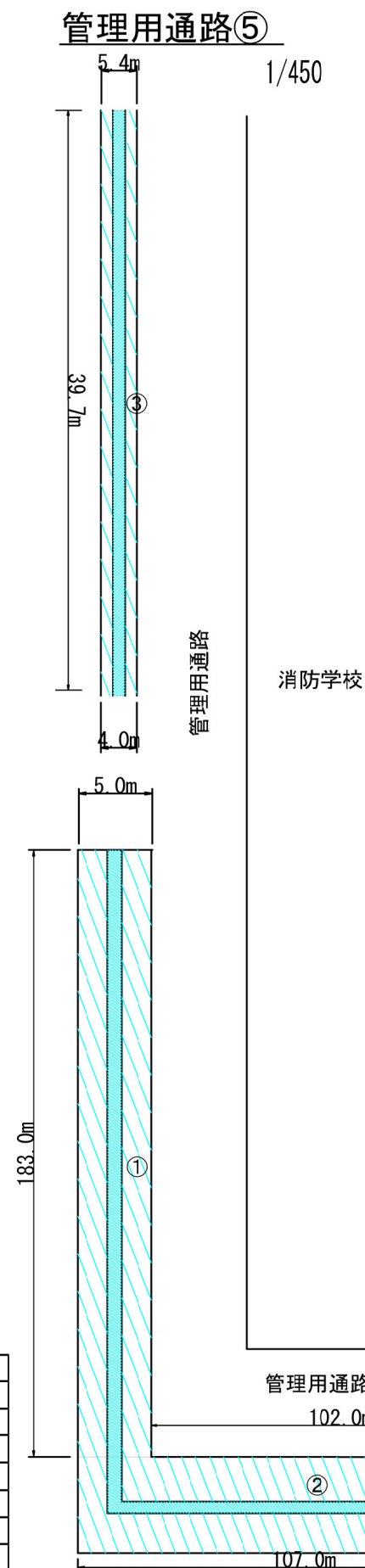
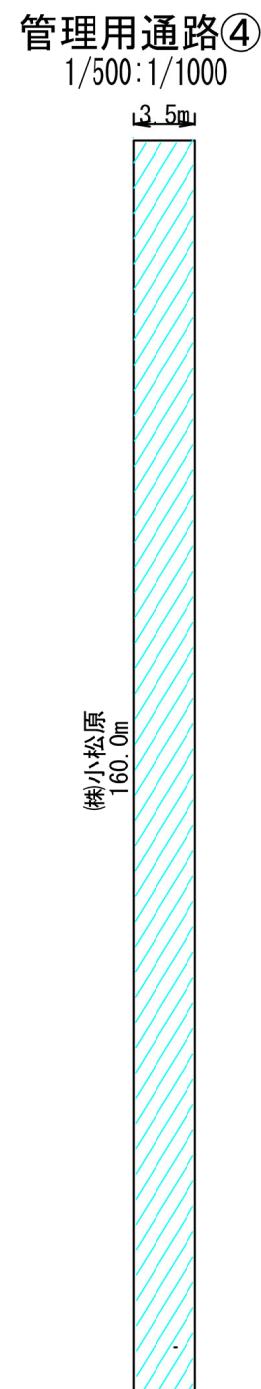
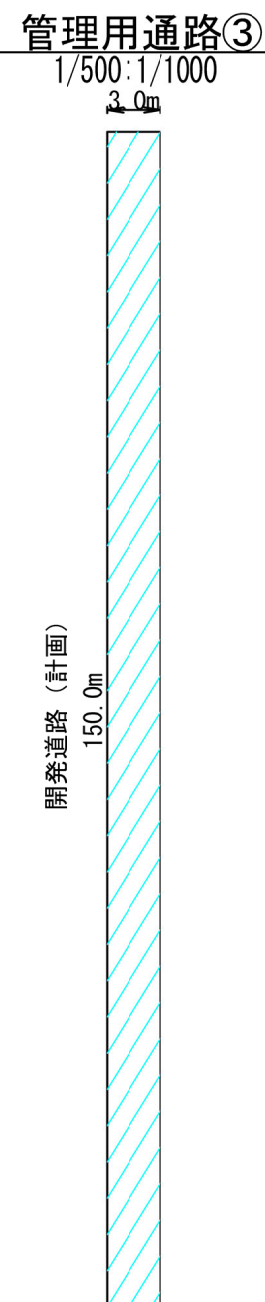
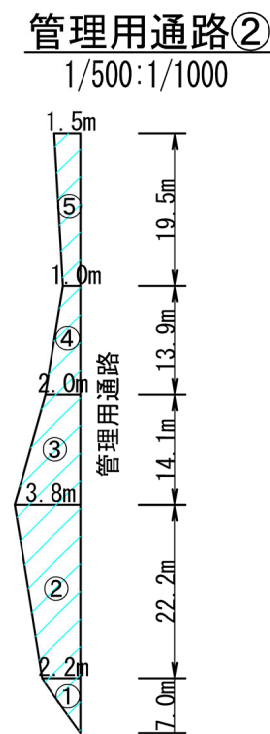
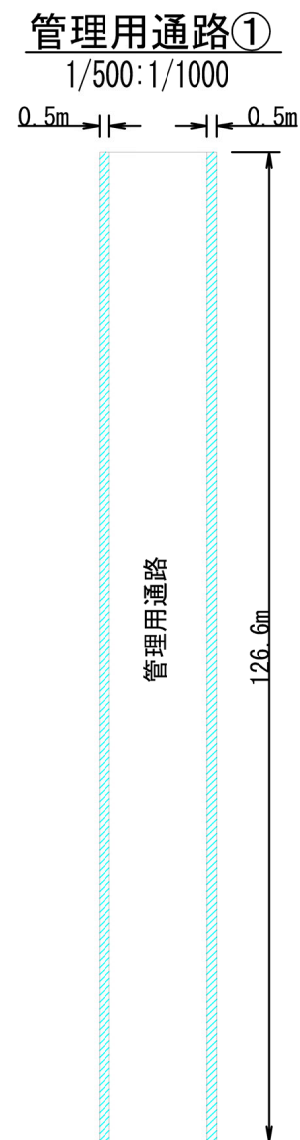
⑦除草管理 1号・7号用地

番号	算式	数量
①	52.0×2.0	104.0m^2
②	78.0×2.0	156.0m^2
③	270.0×2.0	540.0m^2
計		800.0m^2

⑦除草管理 県道境界周辺 合計

$556.8\text{m}^2 + 1,192.0\text{m}^2 + 300.0\text{m}^2 + 420.0\text{m}^2 + 793.0\text{m}^2 + 800.0\text{m}^2 = 4,061.8\text{m}^2$

⑦除草管理 面積図
2号用地管理用通路



⑦除草管理 管理用通路①
 $(126.6 \times 0.5) \times 2 = 126.6 \text{m}^2$

番号	算式	数量
①	$(2.2 \times 7.0) \times 1/2$	77.0 m ²
②	$(2.2 + 3.8) \times 22.2 \times 1/2$	66.6 m ²
③	$(2.0 + 3.8) \times 14.1 \times 1/2$	40.9 m ²
④	$(2.1 + 1.0) \times 13.9 \times 1/2$	20.9 m ²
⑤	$(1.0 + 1.5) \times 19.5 \times 1/2$	24.4 m ²
計		229.8 m ²

⑦除草管理 管理用通路③

⑦除草管理 管理用通路④
 $160.0 \times 3.5 = 560.0 \text{m}^2$

⑦除草管理 管理用通路⑤

番号	算式	数量
①	183.0×5.0	915.0m ²
②	107.0×7.0	749.0m ²
③	$(4.0 \div 5.4) / 2 \times 7.0$	32.9m ²
④	$(2.0 \div 1.9) / 2 \times 39.7$	77.4m ²
⑤	$(1.0 \div 1.8) / 2 \times 39.7$	55.6m ²
⑥	$(2.0 \div 1.7) / 2 \times 40.0$	74.0m ²
計		1903.9m ²

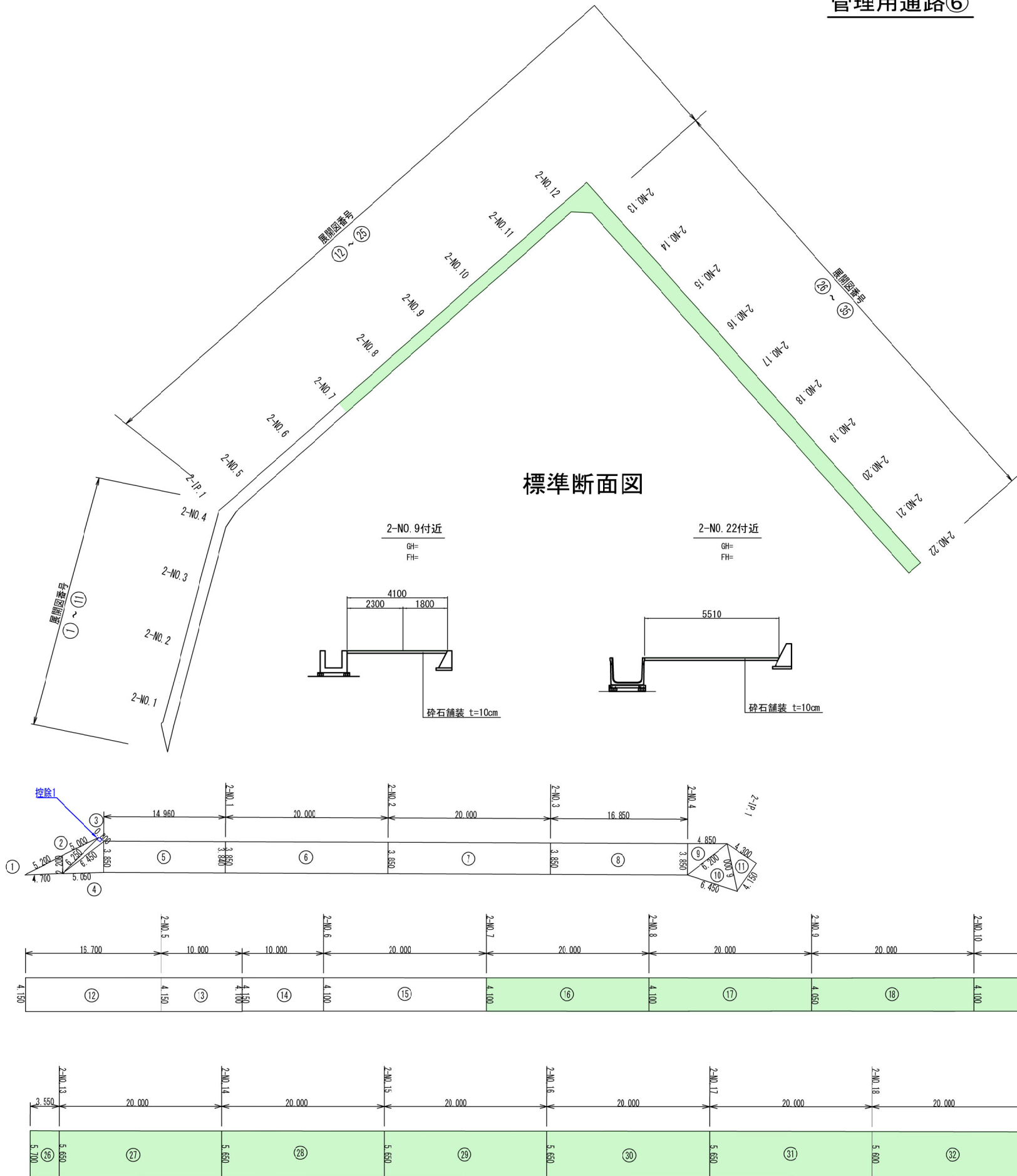
⑦除草管理 管理用通路 合計

工事番号	令和5年度 加整 第1号									
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事									
箇 所	和歌山市加太外 地区									
事務所名	和歌山県土地開発公社									
調査		測量		設計		製図				
⑦除草管理 ⑩側溝管理	2号用地管理用通路		面積図 延長図		図番 面号		9 18			
縮尺	図 示									

⑦除草管理 面積図
2号用地 管理用通路

管理用通路⑥

標準断面図



管理用通路⑥ 数量計算書					
NO.	a	b	c	S	面積
1	4.700	5.200	2.200	6.0500	5.170
2	2.200	5.000	6.250	6.7250	4.993
3	6.280	0.800	6.450	6.7650	2.483
4	6.450	3.850	5.050	7.6750	9.716
NO.	距離	全幅員	平均幅員		面積
5		3.850			
	14.960	3.850	3.8500		57.596
6		3.840			
	20.000	3.850	3.8450		76.900
7	20.000	3.850	3.8500		77.000
8	16.850	3.850	3.8500		64.873
NO.	a	b	c	S	面積
9	3.850	4.850	6.200	7.4500	9.336
10	6.200	6.000	6.450	9.3250	16.690
11	6.000	4.300	4.150	7.2250	8.922
NO.	距離	全幅員	平均幅員		面積
12		4.150			
	16.700	4.150	4.1500		68.305
13	10.000	4.150	4.1500		41.500
14		4.100			
	10.000	4.100	4.1000		41.000
15	20.000	4.100	4.1000		82.000
16	20.000	4.100	4.1000		82.000
17	20.000	4.050	4.0750		81.500
18	20.000	4.100	4.0750		81.500
19	15.200	4.100	4.1000		62.320
20		4.150			
	4.750	4.150	4.1500		19.713
21	20.000	4.150	4.1500		83.000
22	1.400	4.100	4.1250		5.775
NO.	a	b	c	S	面積
23	4.100	10.950	11.700	13.3750	22.447
24	11.700	10.900	7.300	14.9500	38.799
25	10.900	9.300	5.700	12.9500	26.505
NO.	距離	全幅員	平均幅員		面積
26		5.700			
	3.550	5.650	5.6750		20.146
27	20.000	5.650	5.6500		113.000
28	20.000	5.650	5.6500		113.000
29	20.000	5.650	5.6500		113.000
30	20.000	5.650	5.6500		113.000
31	20.000	5.600	5.6250		112.500
32	20.000	5.550	5.5750		111.500
33	20.000	5.450	5.5000		110.000
34	20.000	5.450	5.4500		109.000
35	20.000	5.450	5.4500		109.000
36	4.900	5.500	5.4750		26.828
				合計	2122.017 1554.533

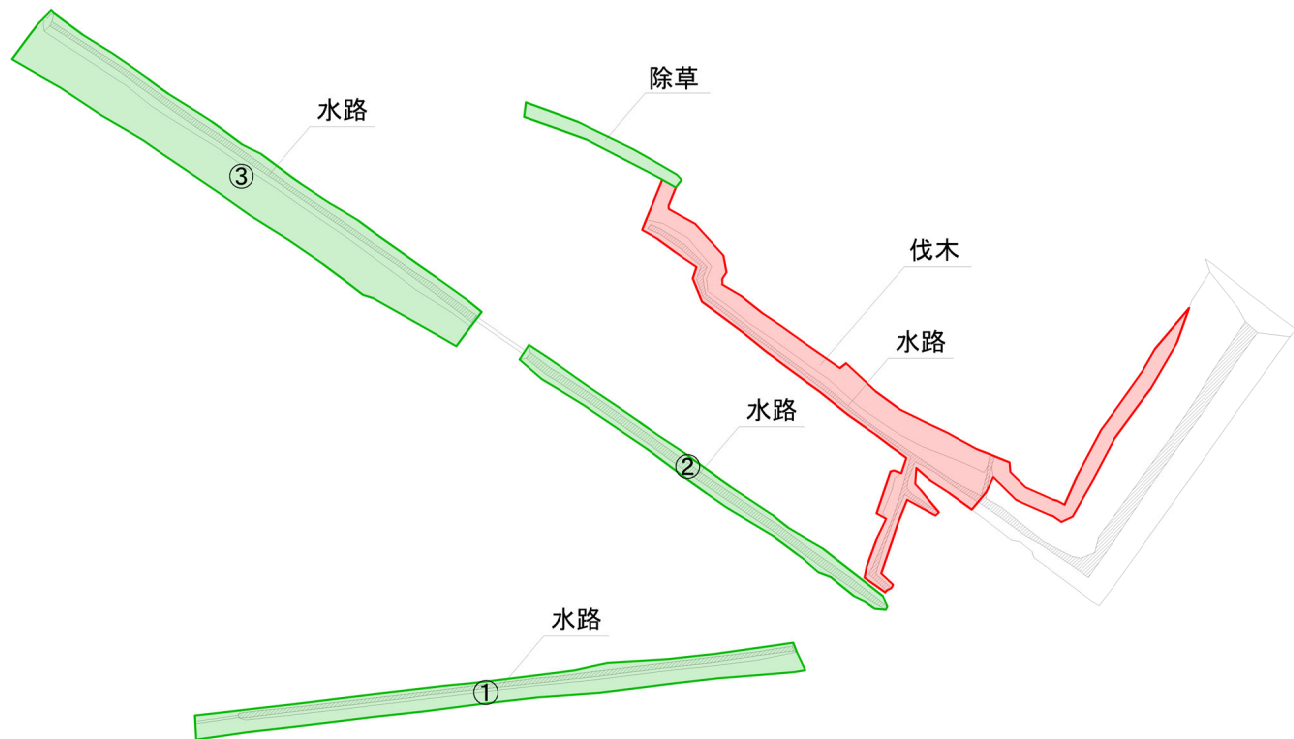
控除分				
NO.	名称	単位面積	数量	面積
1	グレーチング	0.158	1.0	0.158
2	コンクリート	0.360	1.0	0.360
小計				0.518 0.360

NO.	名称	面積
1		2122.317 1554.533
	控除面積計	0.518 0.360
	合計	2121.50m 1554.17m

年 度	令和5年度 加整 第1号				
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事				
箇 所	和歌山市(市) 加太外 地内				
事 務 所 名	和歌山県土地開発公社				
調 査		測 量		設 計	製 図
⑦除草管理 2号用地管理用通路 面積図					図 番
縮 尺 S=1:50(A1) S=1:100(A3)					面 号
					10
					18

⑦除草管理 面積図
2号用地 水路

水路①



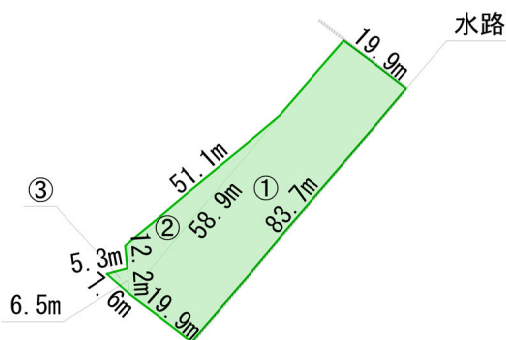
⑦除草管理 水路①

番号	算式	数量
①	CAD計測による	929.2㎡
②	CAD計測による	514.3㎡
③	CAD計測による	1,823.7㎡
④	CAD計測による	141.2㎡
計		3,408.4㎡

⑦除草管理（伐木）水路①

番号	算式	数量
—	CAD計測による	1,509.3㎡

水路③



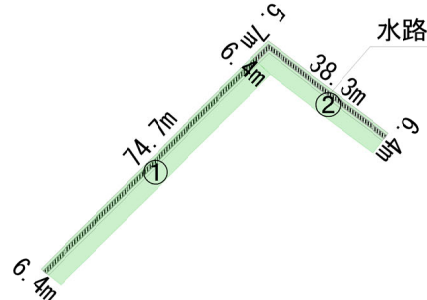
⑦除草管理 水路③

番号	算式	数量
①	19.9×83.7	1,665.6㎡
②	ヘロンによる	256.4㎡
③	ヘロンによる	16.9㎡
計		1,938.9㎡

⑦除草管理 水路③（ヘロン）

番号	辺1 a(m)	辺2 b(m)	辺3 c(m)	数量
②	58.9	51.1	12.2	256.4㎡
③	6.5	5.3	7.6	16.9㎡

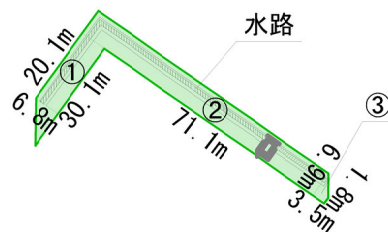
水路②



⑦除草管理 水路②

番号	算式	数量
①	6.4×74.7	478.1㎡
②	$(5.7+6.4)/2 \times 38.3$	231.7㎡
計		709.8㎡

水路④

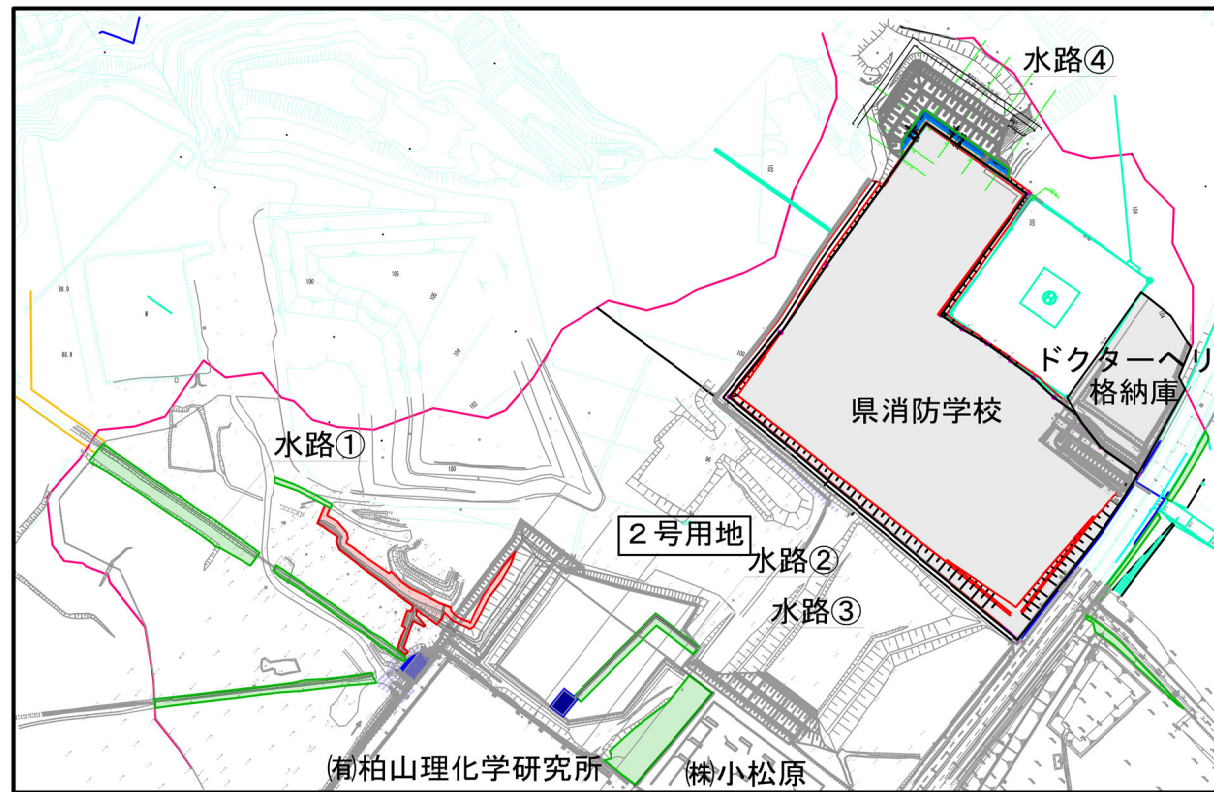


⑦除草管理 水路④

番号	算式	数量
①	$(20.1+30.1)/2 \times 6.8$	170.7㎡
②	6.9×71.1	490.6㎡
③	$(6.9+1.8)/2 \times 3.5$	15.2㎡
計		676.5㎡

平面図

S=NON



⑦除草管理 水路 合計

$3,408.4+709.8+1,938.9+676.5=6,733.6\text{㎡}$

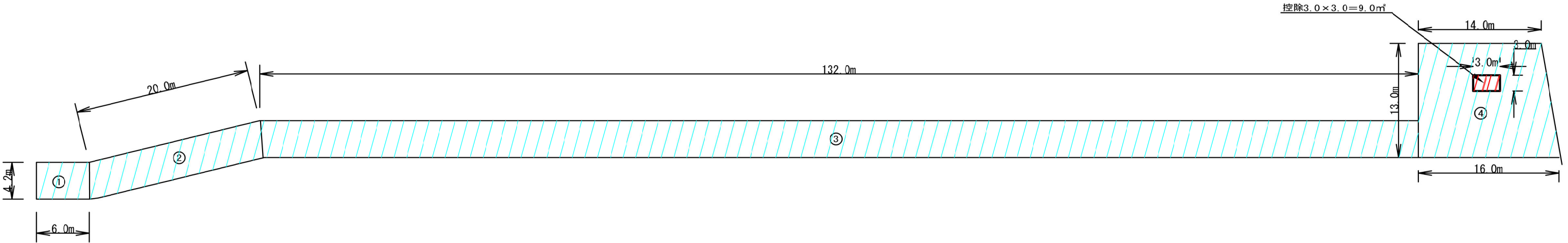
⑦除草管理（伐木）水路 合計

$1,509.3\text{㎡}$

工事番号	令和5年度 加整 第1号						
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事						
箇 所	和歌山市加太外 地区						
事務所名	和歌山県土地開発公社						
調査		測量		設計		製図	
⑦除草管理 2号用地水路 面積図					図番 面号	11 / 18	
縮尺		1/1000					

⑦除草管理 面積図

3号用地管理用通路



⑦除草管理 3号用地管理用通路

番号	算式	数量
①	6.0×4.2	25.2m^2
②	20.0×4.2	84.0m^2
③	132.0×4.2	554.4m^2
④	$(14.0+16.0)/2 \times 13.0 - 9.0 = 186.0$	186.0m^2
計		849.6m^2

工事番号		令和5年度 加整 第1号						
工 事 名		加太開発整備事業 現場維持管理工事						
箇 所		和歌山市加太外 地区						
事務所名		和歌山県土地開発公社						
調査			測量		設計		製図	
⑦除草管理 3号用地管理用通路 面積図					図番 面号		12 ／ 13	
縮尺		1/500、1/300						

⑦除草管理 面積図

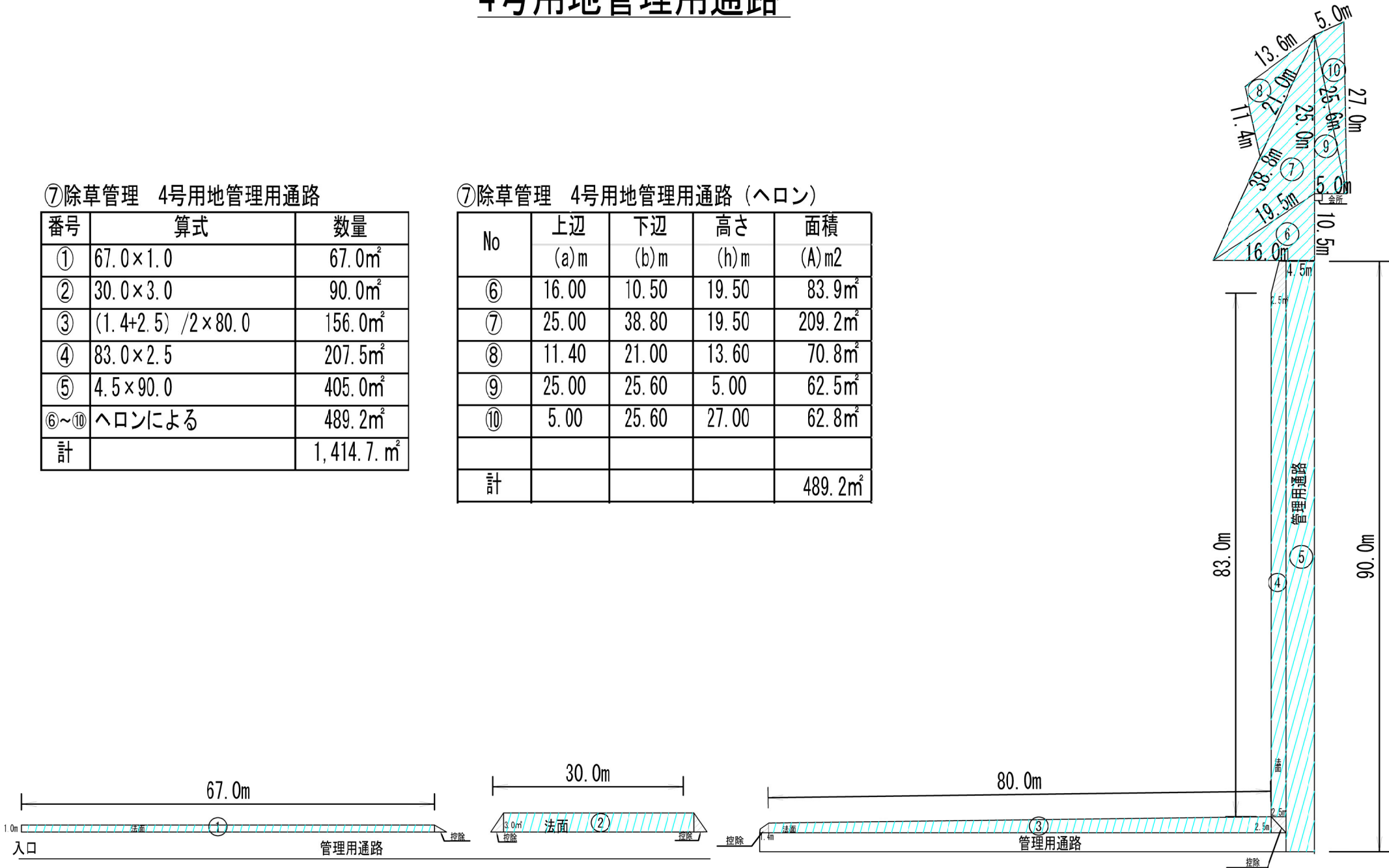
4号用地管理用通路

⑦除草管理 4号用地管理用通路

番号	算式	数量
①	67.0×1.0	67.0m^2
②	30.0×3.0	90.0m^2
③	$(1.4 + 2.5) / 2 \times 80.0$	156.0m^2
④	83.0×2.5	207.5m^2
⑤	4.5×90.0	405.0m^2
⑥~⑩	ヘロンによる	489.2m^2
計		$1,414.7\text{m}^2$

⑦除草管理 4号用地管理用通路（ヘロン）

No	上辺 (a)m	下辺 (b)m	高さ (h)m	面積 (A)m ²
⑥	16.00	10.50	19.50	83.9m^2
⑦	25.00	38.80	19.50	209.2m^2
⑧	11.40	21.00	13.60	70.8m^2
⑨	25.00	25.60	5.00	62.5m^2
⑩	5.00	25.60	27.00	62.8m^2
計				489.2m^2



工事番号	令和5年度 加整 第1号				
工事名	加太開発整備事業 現場維持管理工事				
箇所	和歌山市加太外 地区				
事務所名	和歌山県土地開発公社				
調査		測量		設計	
⑦除草管理 4号用地管理用通路 面積図				図番	13
縮尺 1:800				面号	18

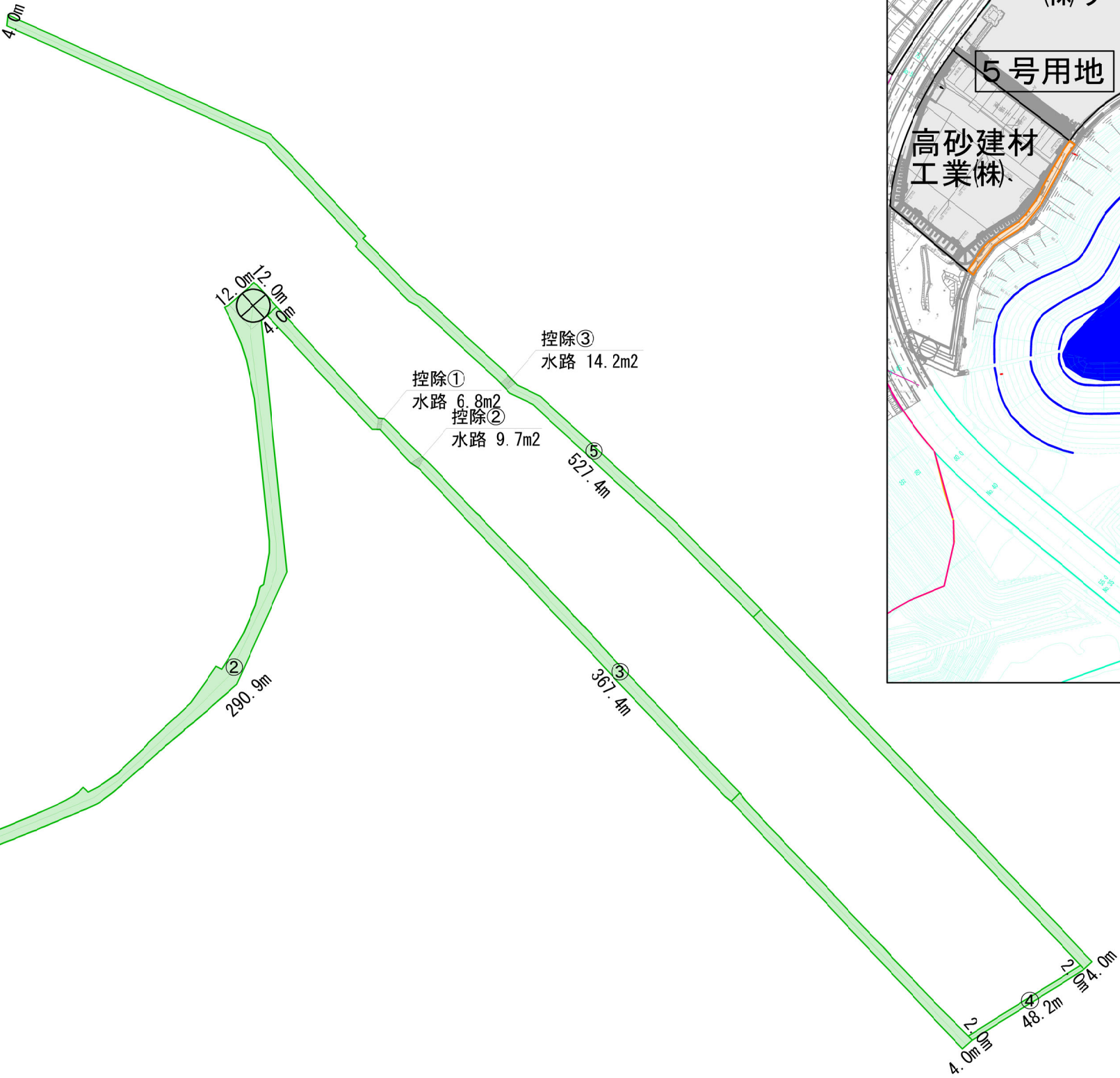
⑦除草管理 面積図

6号・7号・8号用地 管理用通路

S=1/1000

平面図

S=NON



⑦除草管理 6号・7号・8号用地
管理用通路 合計

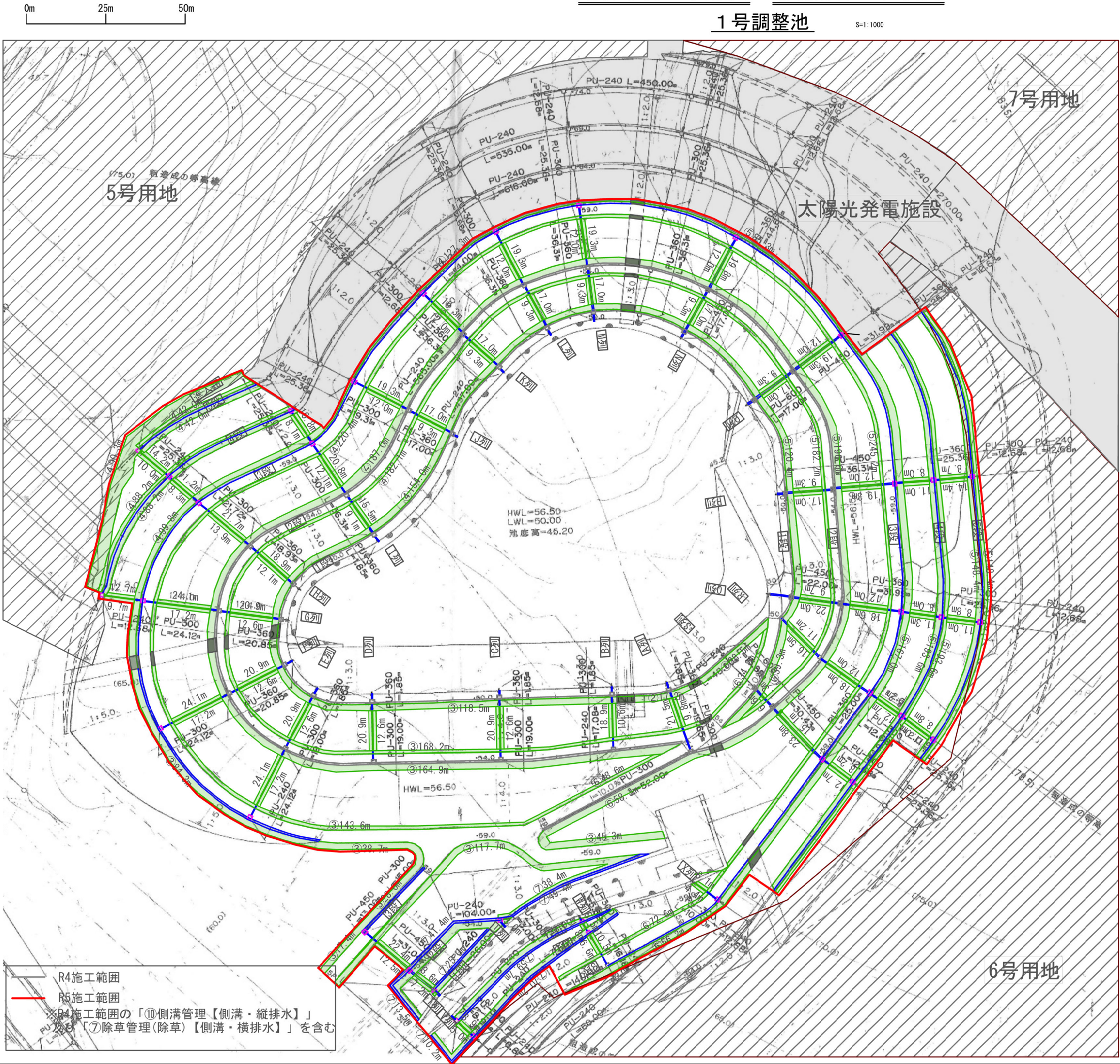
番号	算式	数量
①	2.0×28.6	57.2㎡
②	CAD計測による	1,749.7㎡
③	4.0×367.4-6.8-9.7	1,453.1㎡
④	2.0×48.2	96.4㎡
⑤	4.0×527.4-14.2	2,095.4㎡
計		5,451.8㎡

工事番号		令和5年度 加整 第1号					
工 事 名		加太開発整備事業 現場維持管理工事					
箇 所		和歌山市加太外 地区					
事務所名		和歌山県土地開発公社					
調査		測量		設計		製図	
⑦除草管理 6号・7号・8号用地 管理用通路 面積図						図番 面号	14 / 18
縮尺		1/1000					

⑦除草管理 面積図 ⑩側溝管理 延長図

1号調整池

S=1:1000



⑩側溝管理【側溝・横排水】

段数	延長 (m)			備考
	全体計画	R4	R5	
1	562.9	477.9	85.0	管理用通路、放流水路
2	791.5	606.8	184.7	
3	735.6		735.6	
4	281.8		281.8	小段排水
5	190.4		190.4	
合計	2,562.2	1,084.7	1,477.5	

⑩側溝管理【側溝・縦排水】

段数	延長 (m)			備考
	全体計画	R4	R5	
1-2	366.4			管理用通路、放流水路
2-3	354.3			
3-4	82.4			
4-5	50.6			小段排水
合計	853.7			

⑩側溝管理【側溝・集水樹】

段数	基数 (箇所)			備考
	全体計画	R4	R5	
1-2	22	19	3	管理用通路、放流水路
2-3	22	18	4	
3-4	17		17	
4-5	5		5	小段排水
5	4		4	
合計	70	37	33	

⑦除草管理 (除草) 【側溝・横排水】

段数	面積 (㎡)			備考
	全体計画	R4	R5	
1	990.0	990.0	990.0	管理用通路、放流水路
2	1,794.7	1,794.7	1,794.7	
3	2,096.9		2,096.9	
4	202.9		202.9	小段排水
5				
進入路				4・5段目施工用
合計	5,084.5	2,784.7	5,084.5	

⑦除草管理 (伐木) 【側溝・横排水】

段数	面積 (㎡)			備考
	全体計画	R4	R5	
1	110.5		110.5	管理用通路、放流水路
2	296.2		296.2	
3				
4	503.4		503.4	小段排水
5	482.4		482.4	
進入路	361.2		361.2	4・5段目施工用
合計	1,753.7		1,753.7	

⑦除草管理 (除草) 【側溝・縦排水】

段数	面積 (㎡)			備考
	全体計画	R4	R5	
1-2	383.8		383.8	管理用通路、放流水路
2-3	401.4		401.4	
3-4	52.2		52.2	
4-5				小段排水
合計	837.4		837.4	

⑦除草管理 (伐木) 【側溝・縦排水】

段数	面積 (㎡)			備考
	全体計画	R4	R5	
1-2	28.0		28.0	管理用通路、放流水路
2-3	53.0		53.0	
3-4	64.8		64.8	
4-5	72.6		72.6	小段排水
合計	218.4		218.4	

⑧除草管理 面積図
炭谷沈砂池 管理用通路

平面図

S=1:1000

面積図

S=1:500

管理用通路 ③

L=80.00m

W=2.00m

管理用通路 ④

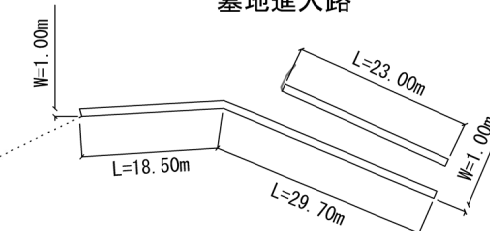
L=117.00m

W=1.00m W=1.00m

⑧除草管理 炭谷沈砂池 管理用通路

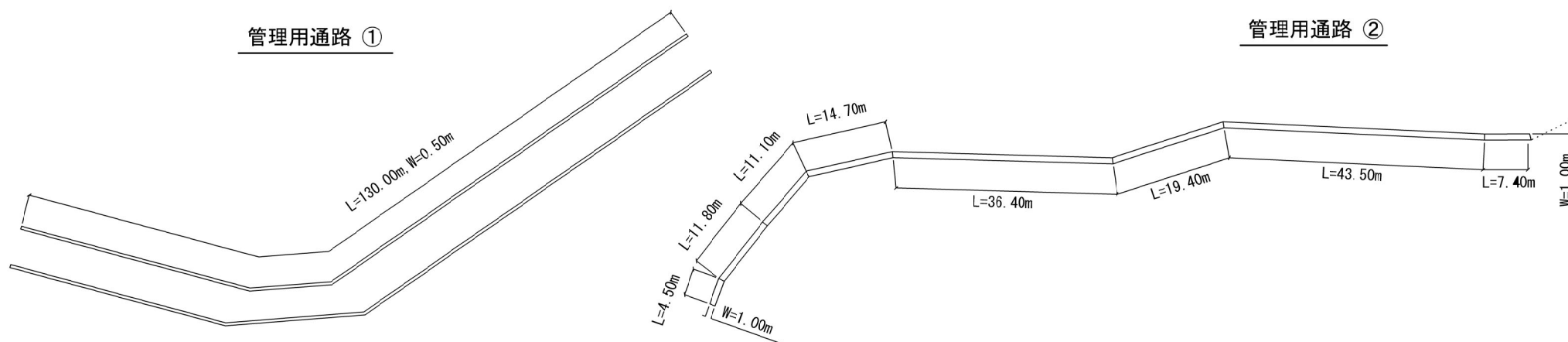
測点	計算法	面積(m2)
管理用通路 ①	130.0×0.50×2	130.00
管理用通路 ②	(23.00+29.70+18.50+7.40+43.50+19.40 +36.40+14.70+11.10+11.80+4.50)×1.00	220.00
管理用通路 ③	80.00×2.00	160.00
管理用通路 ④	117.0×1.00×2	234.00
合計		744.00

墓地進入路



管理用通路 ①

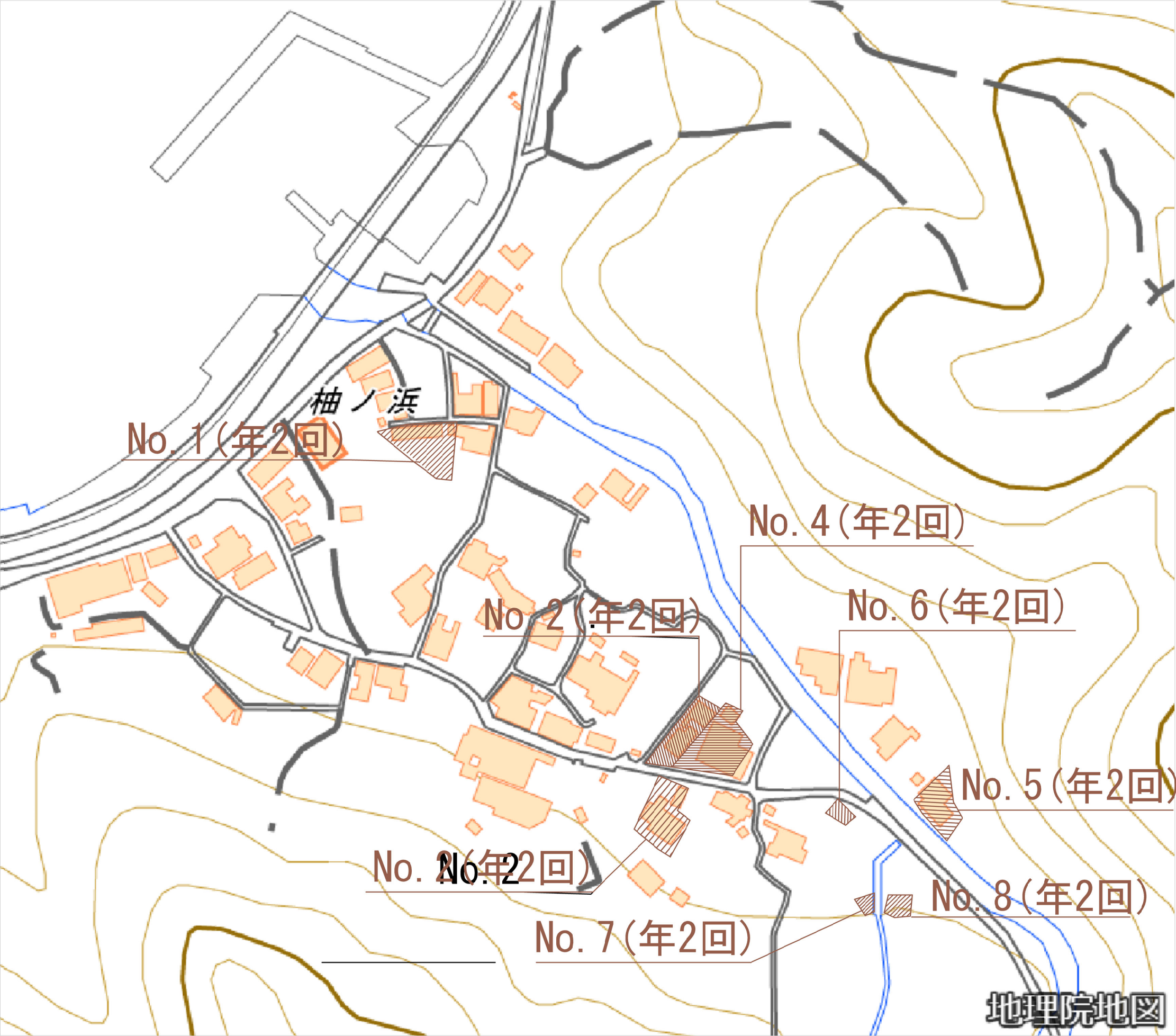
管理用通路 ②



工事番号	令和5年度 加整 第1号				
工事名	加太開発整備事業 現場維持管理工事				
箇所	和歌山市加太外 地区				
事務所名	和歌山県土地開発公社				
調査		測量		設計	
⑧除草管理 炭谷沈砂池 管理用通路 面積図				図番 面号	16 18
縮尺	図示				

⑨除草管理 位置図
大川地区 保有地

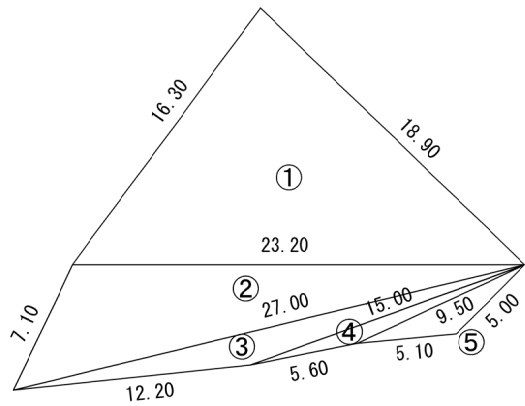
S=1:600



工事番号	令和5年度 加整 第1号				
工 事 名	加太開発整備事業 現場維持管理工事				
箇 所	和歌山市加太外 地区				
事務所名	和歌山県土地開発公社				
調査		測量		設計	製図
⑨除草管理 大川地区保有地 位置図				図番 面号	17 18
縮尺	図 示				

⑨除草管理 面積図
大川地区 保有地

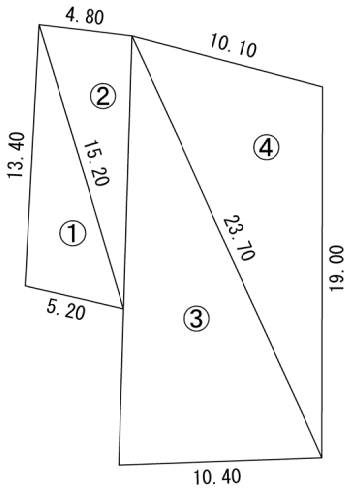
No. 1



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	16.30	18.90	23.20	152.57
②	7.10	23.20	27.00	74.51
③	27.00	15.00	12.20	22.10
④	15.00	9.50	5.60	6.28
⑤	9.50	5.00	5.10	8.14

No. 2

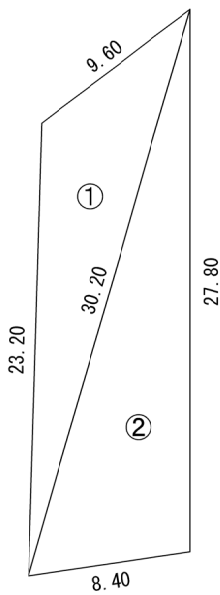


数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	13.40	15.20	5.20	34.30
②	4.80	14.00	15.20	33.47
③	22.00	23.70	10.40	114.15
④	10.10	19.00	23.70	92.72

S=1:200

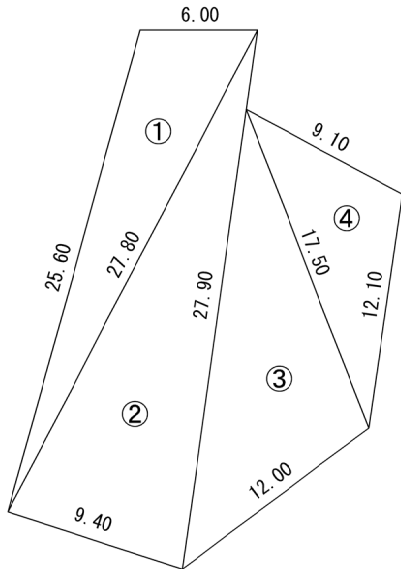
No. 3



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	23.20	9.60	30.20	86.28
②	30.20	27.80	8.40	115.49

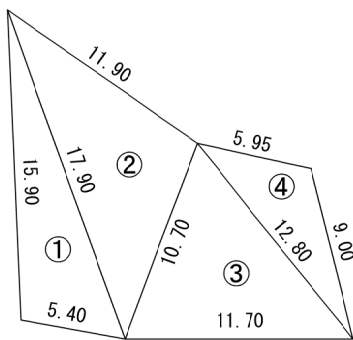
No. 4



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	25.60	6.00	27.80	74.05
②	27.80	27.90	9.40	129.01
③	23.80	17.50	12.00	100.90
④	9.10	12.10	17.50	51.58

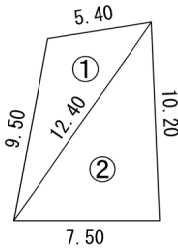
No. 5



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	15.90	5.40	17.90	41.84
②	17.90	11.90	10.70	61.60
③	10.70	11.70	12.80	58.64
④	12.80	5.95	9.00	24.01

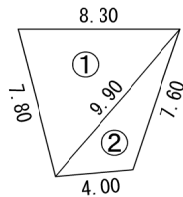
No. 6



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	5.40	9.50	12.40	24.17
②	12.40	7.50	10.20	33.22

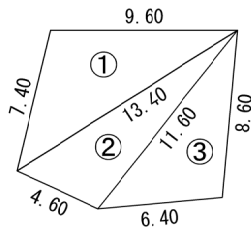
No. 7



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	8.30	7.80	9.90	31.38
②	9.90	4.00	7.60	13.94

No. 8



数 量 表

測 点	辺 長 (A)	辺 長 (B)	辺 長 (C)	面 積 (m2)
①	9.60	7.40	13.40	34.57
②	13.40	4.60	11.60	26.01
③	11.60	6.40	8.60	27.08

除 草 管 理 面 積 (大川地区)

測 点	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	小 計 (m2)	2回/年	合 計 (m2)
面 積 (m2)	263.60	274.64	201.77	355.54	186.09	62.39	45.32	87.66	1477.01	1477.01×2	2,954.02

工事番号		令和5年度 加整 第1号									
工 事 名		加太開発整備事業 現場維持管理工事									
箇 所		和歌山市加太外 地区									
事務所名		和歌山県土地開発公社									
調査		測量		設計		製図					
⑨除草管理 大川地区保有地 面積図							図番 面号	18			
縮尺 図 示								18			