

積算参考資料

業 務 名：新幡郷発電所ほか除草業務委託

施工位置：西伯郡伯耆町金廻ほか

※積算参考資料は成果物を完成させるための手段を拘束するものではありません。

太陽光発電維持

数 量 表 （竹内西緑地）

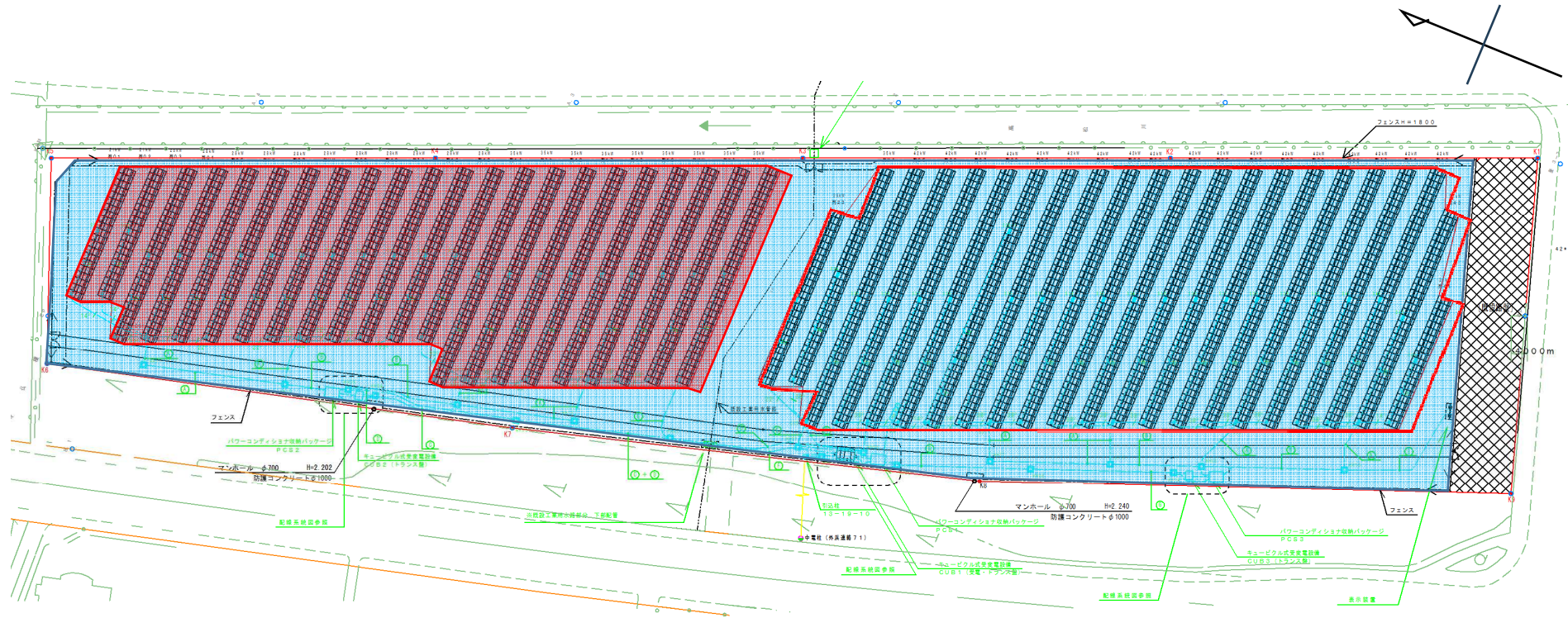
工種	種別	細別・規格	単位	設計数量	備 考
除草業務 竹内西緑地 太陽光発電所	除草工	除草 機械除草(ハンドガイド式)	m2	10,560	
		除草 機械除草 (肩掛式)	m2	13,440	

1回目	位置		ハンドガイド式	肩掛式		備考
	竹内西緑地太陽光発電所 (フェンス内側)					
		当初数量	5,280	6,720		

2回目	位置		ハンドガイド式	肩掛式		備考
	竹内西緑地太陽光発電所 (フェンス内側)					
		当初数量	5,280	6,720		

フェンス内側 草の繁茂状況・構造物による控除 (例年の実績より) 機械除草 (ハンドガイド式) $6,600\text{m}^2 \times 0.8 = 5,280\text{m}^2$ 機械除草 (肩掛式) $8,400\text{m}^2 \times 0.8 = 6,720\text{m}^2$
--

竹内西緑地太陽光発電所（フェンス内部）



- 除草工 機械除草（ハンドガイド式） A = 6,600㎡（水色着色部）
- 機械除草（肩掛式） A = 8,400㎡（赤着色部のうちパネル面積を除いた面積。パネルの南側前面 幅3.2m。）

フェンス内面積（※CADにて面積算出）	A = 24,800㎡	24,800
パネル面積（1.70m × 3.75m × 1540組）	A = 9,800㎡	-9,800
「肩掛式」除草面積（パネルの南側前面・幅3.2m × 1540組 × 1.7m）	A = 8,400㎡	-8,400
		6,600

数量表 (境港中野)

工種	種別	細別・規格	単位	設計数量	備考
除草業務 境港中野 太陽光発電所	除草工	機械除草 I (肩掛式) 除草・集草・積込	m2	660	
		運搬 (除草)	m2	660	

1回目	位置		機械除草 I ・集 草・積込運搬		備考
	境港中野太陽光発電所	当初数量	330		

2回目	位置		機械除草 I ・集 草・積込運搬		備考
	境港中野太陽光発電所	当初数量	330		

境港中野太陽光発電所～竹内西緑地太陽光発電所 L=2.5 k m



水力発電所維持

数 量 表 (新幡郷発電所)

工種	種別	細別・規格	単位	設計数量	備考
除草業務 新幡郷 発電所	除草工	除草 肩掛式	m2	16,593	
		集草	m2	462	
		フェンス除草	m	138	

除 草 数 量 表 (新幡郷発電所)

発 電 所	機械除草 (㎡)	人力除草 (㎡)	集草 (㎡)	フェンス除草 (m)	伐竹 (㎡)	伐木 (㎡)	摘 要
新幡郷発電所 1回目	8,908	0	231	69	0	0	
2回目	7,685	0	231	69	0	0	
合 計	16,593	0	462	138	0	0	

新幡郷発電所除草面積集計表

【 1 回 目 】

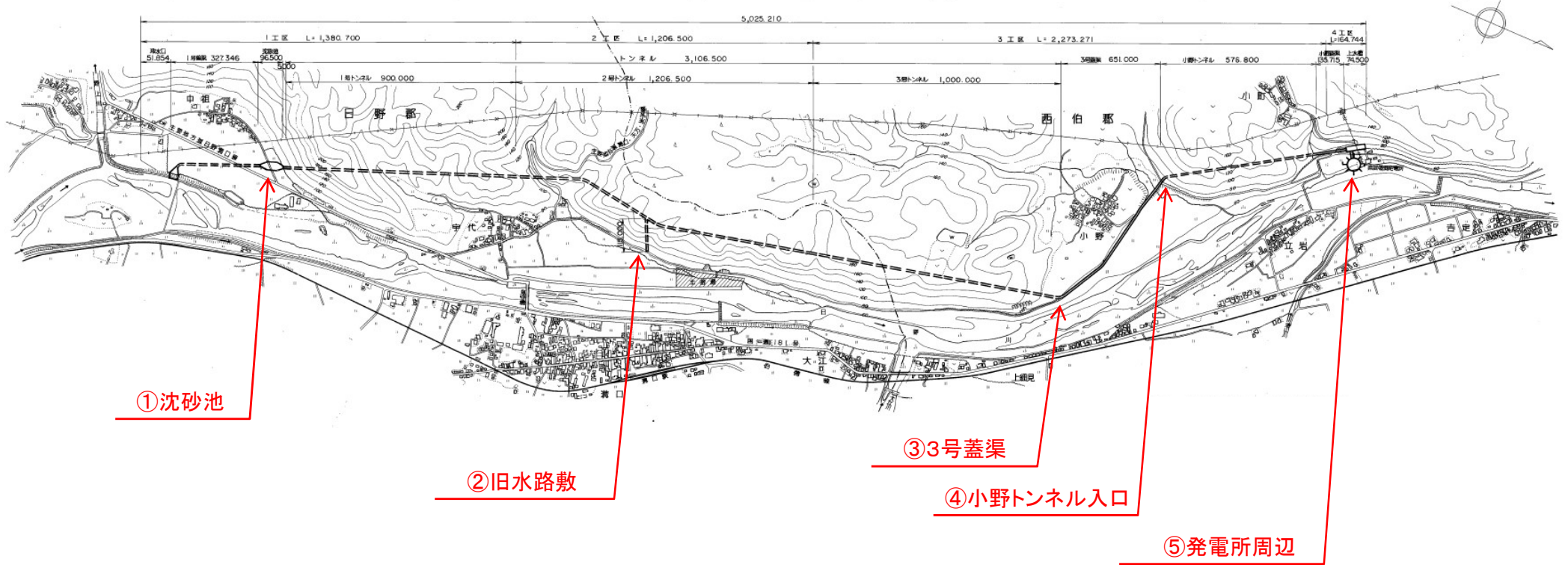
No.	位 置	場 所	施 工 内 訳						摘 要
			機械除草 (㎡)	法面除草 (㎡)	集草 (㎡)	フェンス除草 (㎡)	伐竹 (㎡)	伐木 (㎡)	
1	沈砂池	伯耆町中祖	182	0	0	0	0	0	
2	旧水路敷	伯耆町宇代	4,372	1,223	0	0	0	0	法面除草は1回目のみ
3	3号蓋渠	伯耆町小野	457	0	0	0	0	0	
4	小野トンネル入口	伯耆町小野	209	0	0	0	0	0	
5	発電所周辺	伯耆町金廻	2,465	0	231	69	0	0	
合 計			7,685	1,223	231	69	0	0	
			8,908						

【 2 回 目 】

No.	位 置	場 所	施 工 内 訳						摘 要
			機械除草 (㎡)	法面除草 (㎡)	集草 (㎡)	フェンス除草 (㎡)	伐竹 (㎡)	伐木 (㎡)	
1	沈砂池	伯耆町中祖	182	0	0	0	0	0	
2	旧水路敷	伯耆町宇代	4,372	0	0	0	0	0	法面除草は1回目のみ
3	3号蓋渠	伯耆町小野	457	0	0	0	0	0	
4	小野トンネル入口	伯耆町小野	209	0	0	0	0	0	
5	発電所周辺	伯耆町金廻	2,465	0	231	69	0	0	
合 計			7,685	0	231	69	0	0	
			7,685						

除草位置図 (新幡郷発電所)

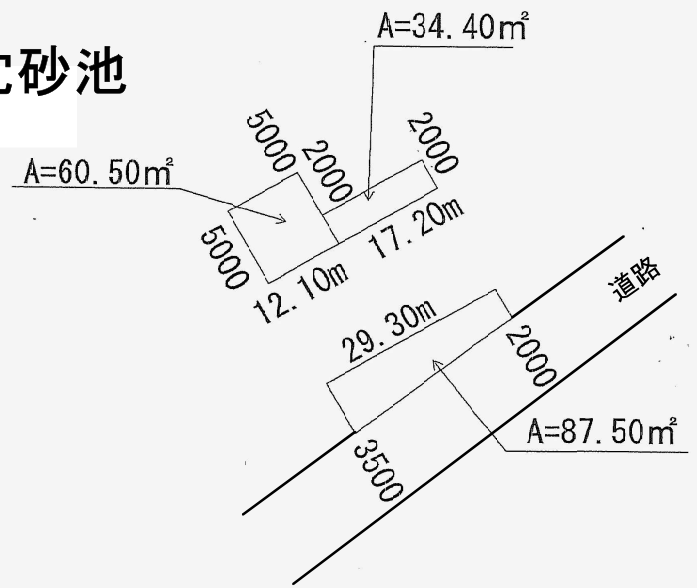
導水路平面図 S=1:10,000



①沈砂池 除草位置

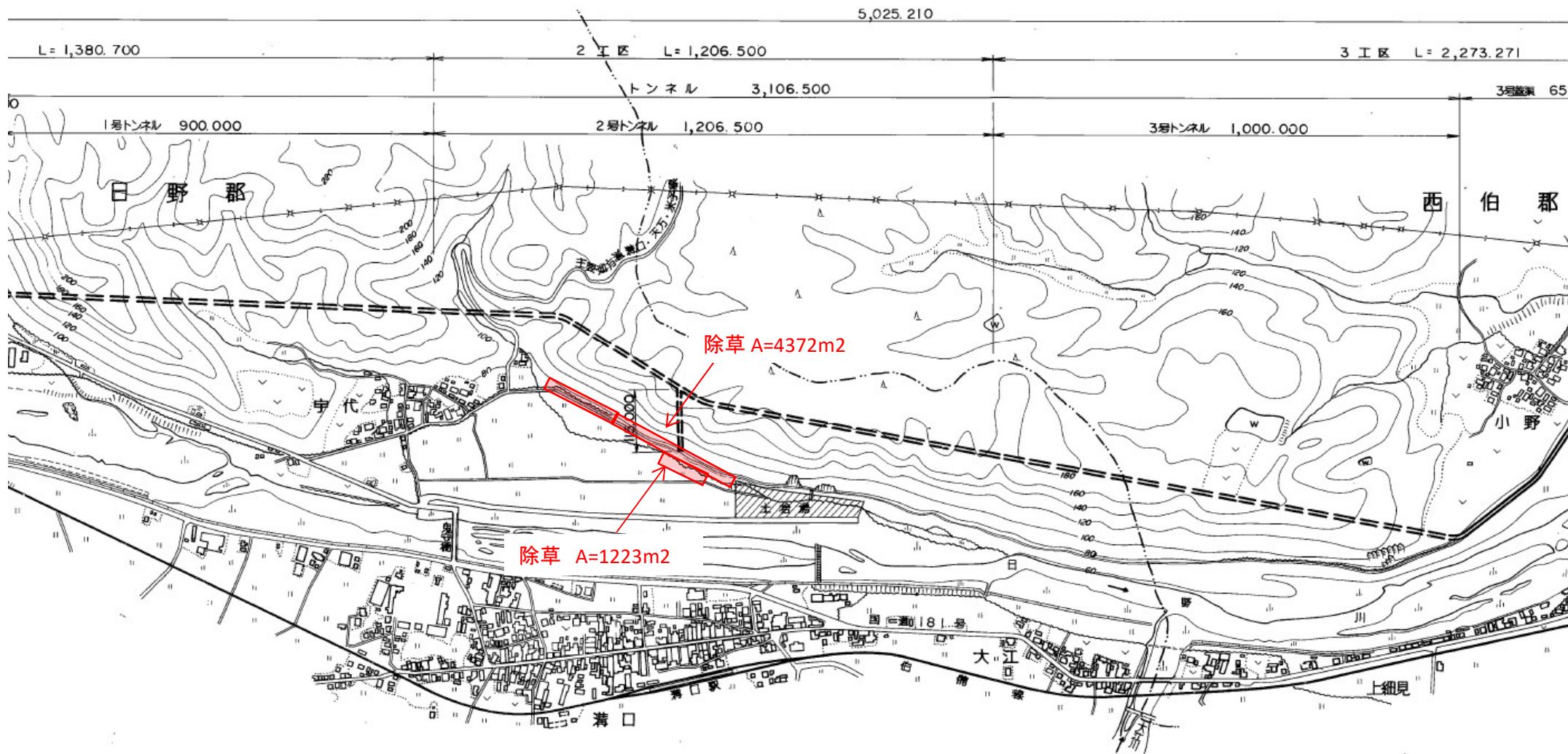


①沈砂池

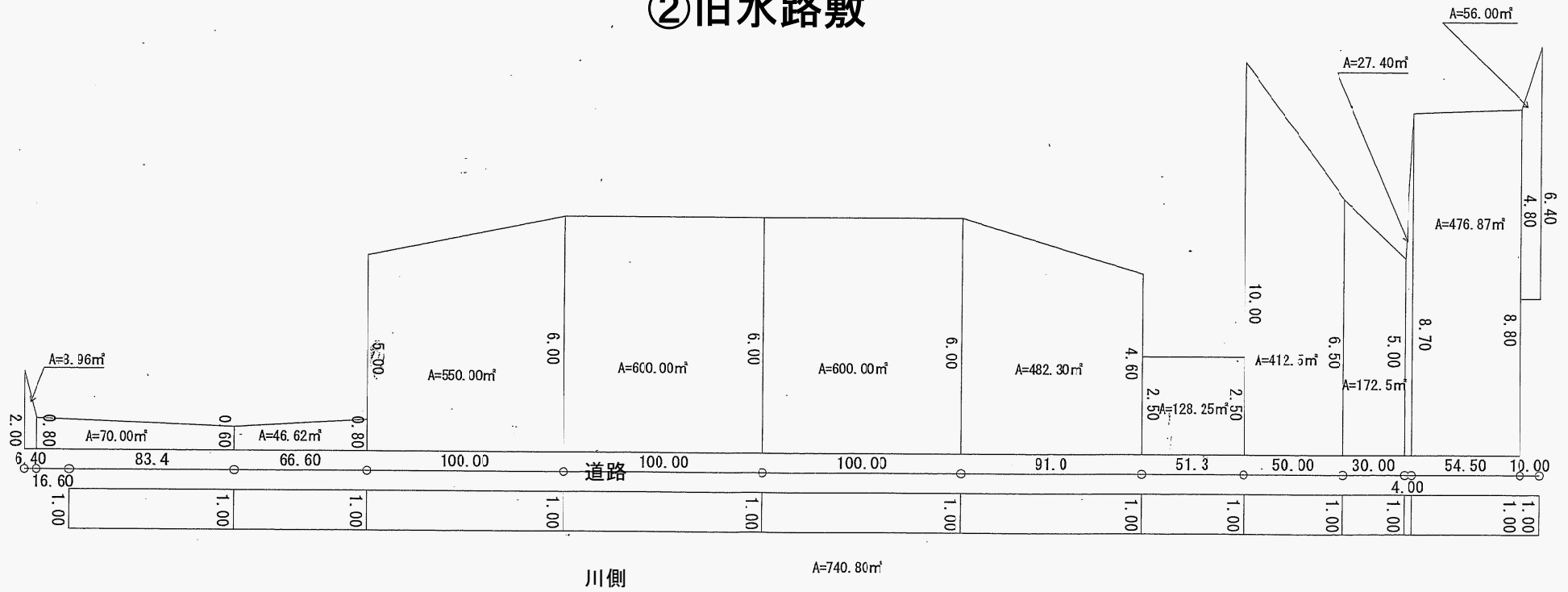


除草面積 $A = 60.50 + 34.40 + 87.50$
 $= 182.40\text{m}^2$

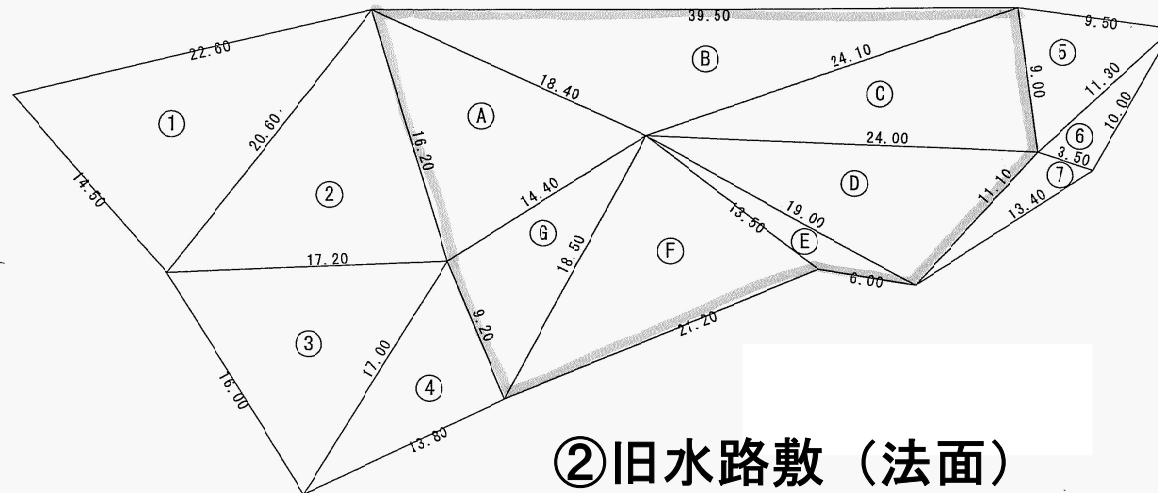
② 旧水路敷除草位置



②旧水路敷



除草面積 A=4372.20m²

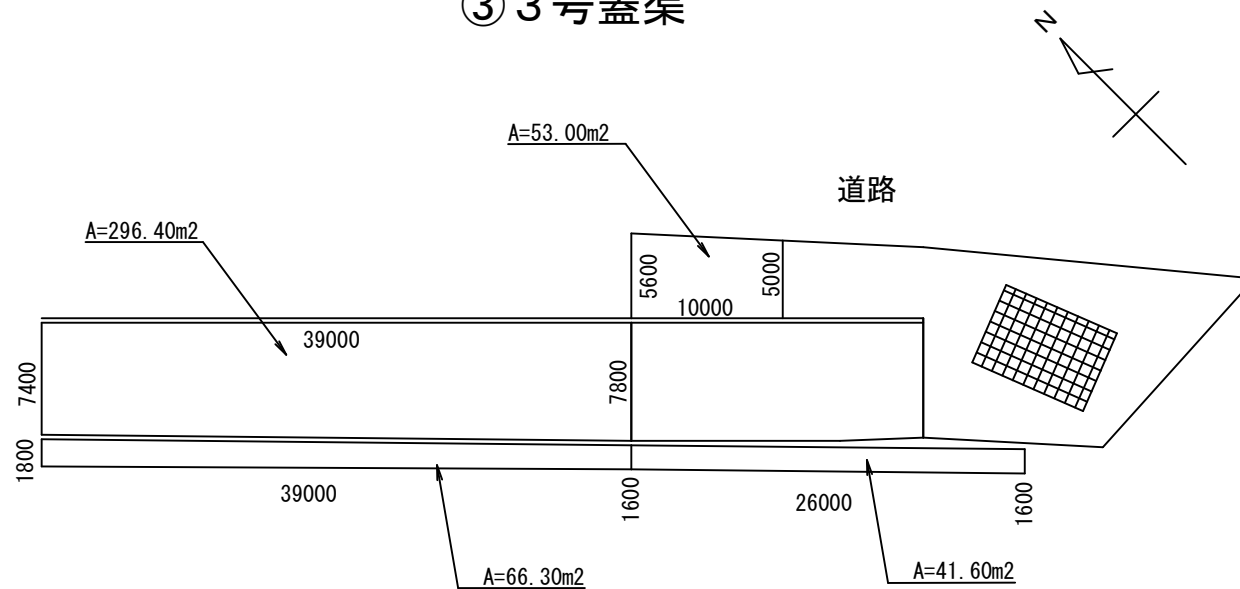


②旧水路敷（法面）

番号	辺長 A	辺長 B	辺長 C	S	面積 F	番号	辺長 A	辺長 B	辺長 C	S	面積 F
1	22.60	14.60	20.60	28.900	147.003	A	14.40	16.20	18.40	24.50	111.930
2	20.60	16.20	17.20	27.000	135.237	B	18.40	39.50	24.10	41.00	153.262
3	17.20	16.00	17.00	25.100	120.896	C	24.10	9.00	24.00	28.55	106.307
4	17.00	13.80	9.20	20.000	63.385	D	24.00	11.10	19.00	27.05	102.923
5	9.50	9.00	11.30	14.900	41.340	E	19.00	6.00	13.50	19.25	19.148
6	11.30	10.00	3.50	12.400	17.069	F	13.50	21.20	18.50	26.60	123.457
7	3.50	11.10	13.40	14.000	15.993	G	18.50	9.20	14.40	21.05	65.038
面積小計 (m ²)					540.923	面積小計 (m ²)					682.066

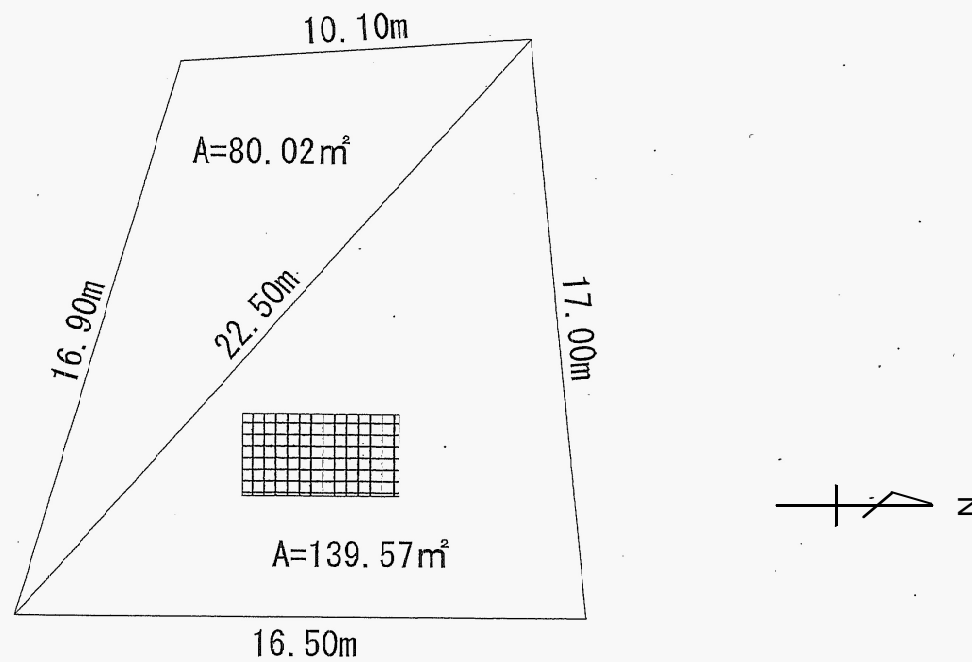
除草面積 A = 540.92 + 682.07 = 1222.99m²

③ 3号蓋渠



除草面積 $A=296.40+53.00+66.30+41.60$
 $=457.30m^2$

④小野トンネル入口



グレーチング 控除面積 $2.40 \times 4.50 = 10.80\text{m}^2$
除草面積 $(80.02\text{m}^2 + 139.57\text{m}^2) - 10.80\text{m}^2 = 208.79\text{m}^2$