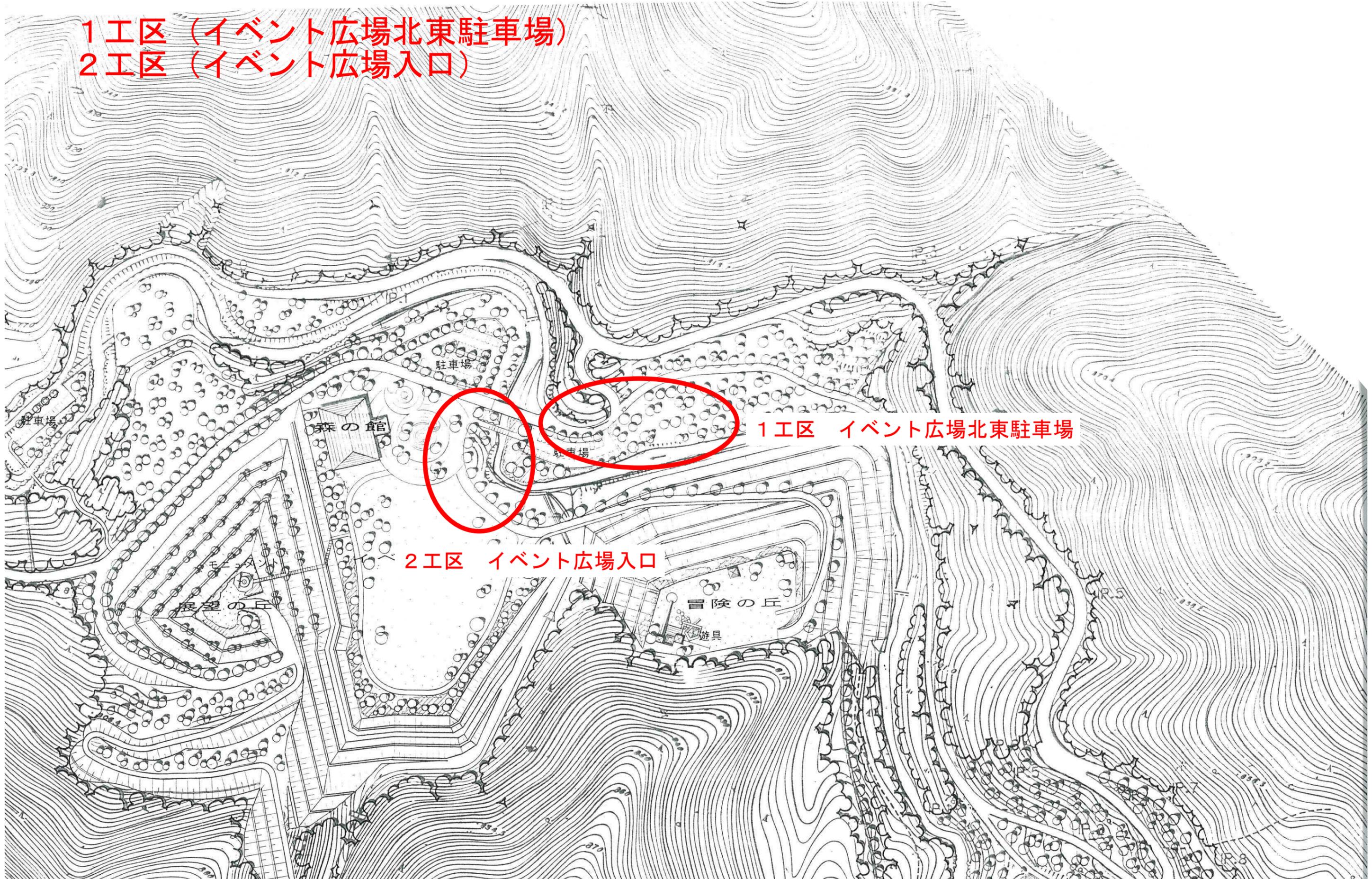


位置図



位置図1 【もみじ湖下流】

- 1工区 (イベント広場北東駐車場)
- 2工区 (イベント広場入口)

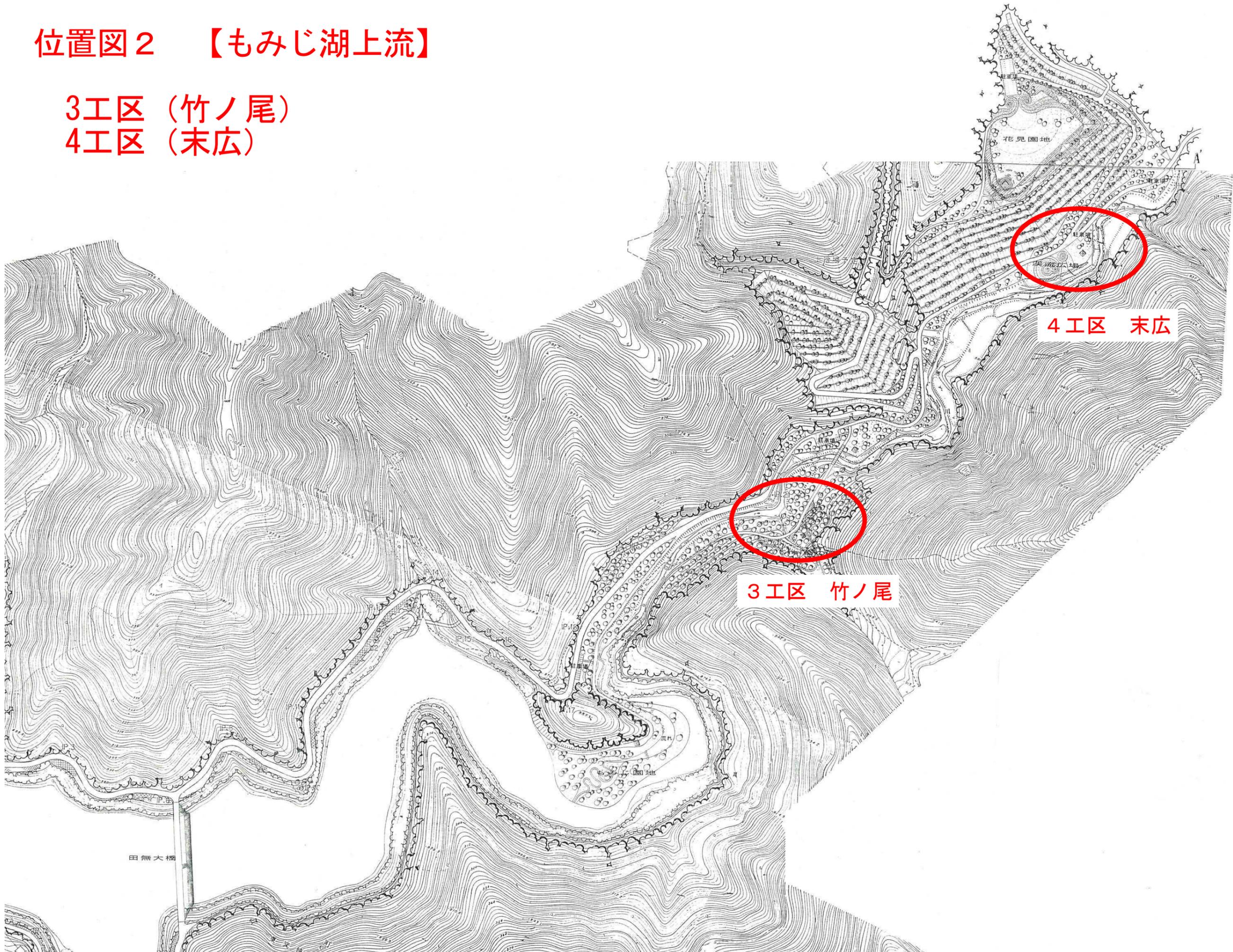


1工区 イベント広場北東駐車場

2工区 イベント広場入口

位置図2 【もみじ湖上流】

3工区 (竹ノ尾)
4工区 (末広)





9494.2m²

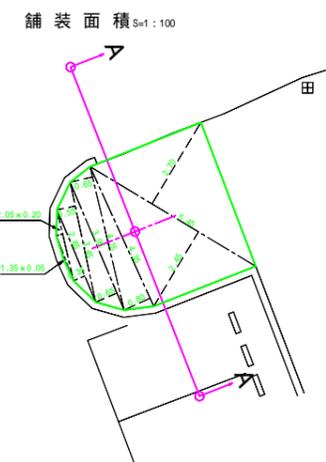
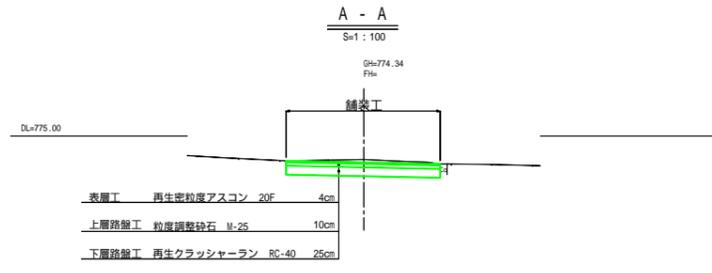
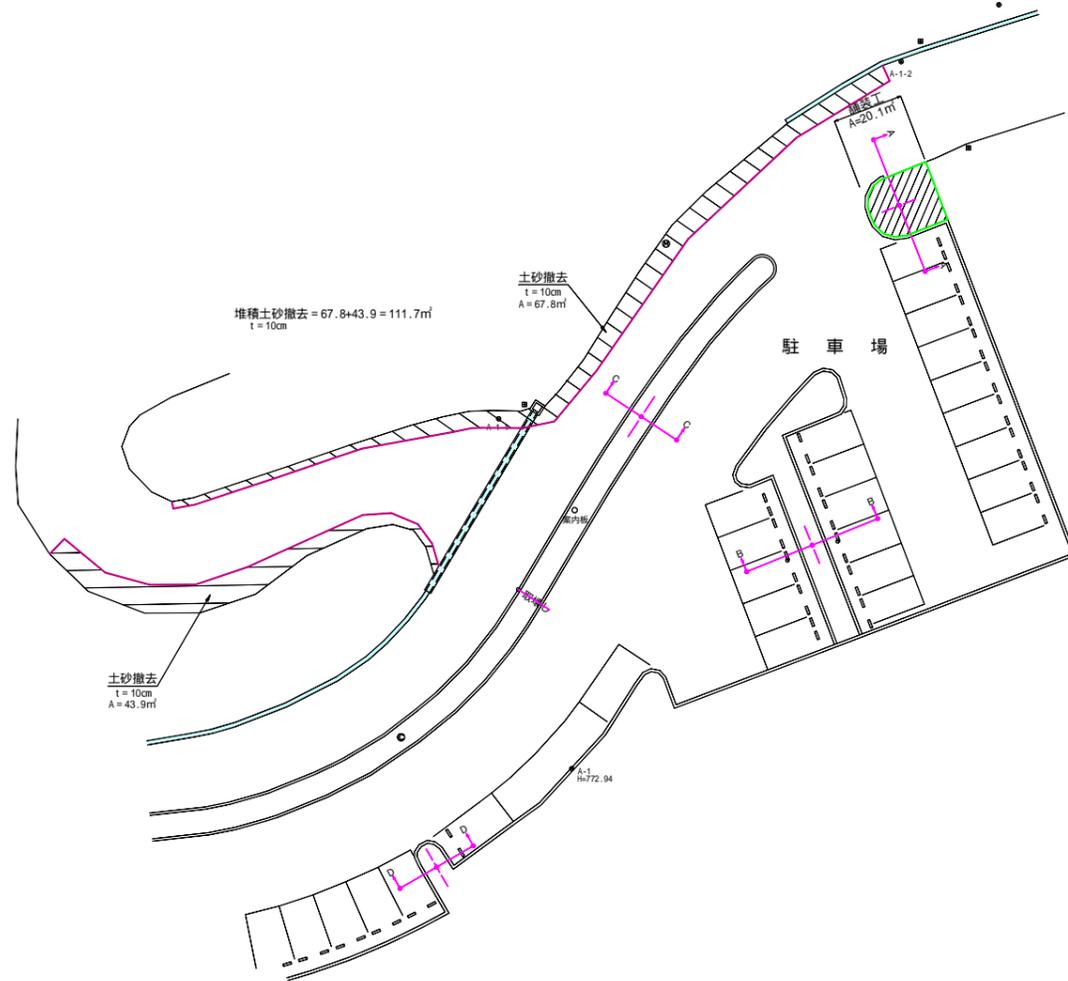
- 6.23m (20.28m)
- 5.64m (18.50m)
- 6.29m (20.62m)
- 13.91m (45.61m)
- 125.23m (410.86m)
- 118.00m (387.15m)
- 108.88m (357.11m)
- 103.14m (339.81m)
- 8.08m (26.51m)
- 9.11m (29.89m)
- 15.5m (50.85m)
- 22.94m (75.26m)
- 8.29m (27.20m)
- 9.31m (30.54m)
- 8.18m (26.84m)
- 2.25m (7.38m)
- 21.07m (69.13m)
- 16.8m (55.10m)
- 16.8m (55.10m)
- 4.97m (16.31m)
- 0.57m (1.84m)
- 17.77m (58.29m)
- 10.31m (33.95m)
- 10.10m (33.30m)
- 406.84m (1336.29m)
- 15.63m (51.27m)
- 3.45m (11.32m)
- 372.49m (1221.85m)
- 376.53m (1238.39m)
- 380.90m (1249.67m)
- 326.94m (1072.57m)
- 325.25m (1067.12m)
- 321.49m (1054.61m)
- 316.13m (1039.96m)
- 310.68m (1020.00m)
- 298.38m (977.43m)
- 294.98m (964.51m)
- 289.35m (947.47m)
- 284.85m (934.51m)
- 6.02m (19.75m)
- 279.83m (916.88m)
- 5.03m (16.50m)
- 274.80m (901.93m)
- 6.87m (22.54m)
- 267.93m (880.89m)
- 3.45m (11.32m)
- 262.48m (862.91m)
- 254.90m (842.67m)
- 2.22m (7.28m)
- 245.31m (806.31m)
- 4.99m (16.37m)
- 240.32m (786.45m)
- 7.45m (24.44m)
- 232.87m (764.37m)
- 4.51m (14.80m)
- 228.36m (747.24m)
- 8.55m (28.05m)
- 219.81m (722.77m)
- 0.38m (1.25m)
- 209.43m (687.42m)
- 4.52m (14.83m)
- 5.38m (17.65m)
- 204.19m (670.00m)
- 199.15m (648.49m)
- 190.50m (624.67m)
- 11m (36.09m)
- 13.56m (44.49m)
- 17.99m (58.71m)
- 157.13m (513.81m)

1:1,000

0 15 30 60 m

1工区 イベント広場北東駐車場(1/2)

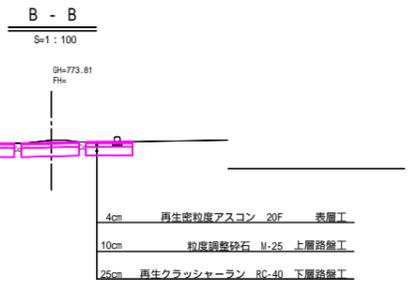
平面図 S=1:250



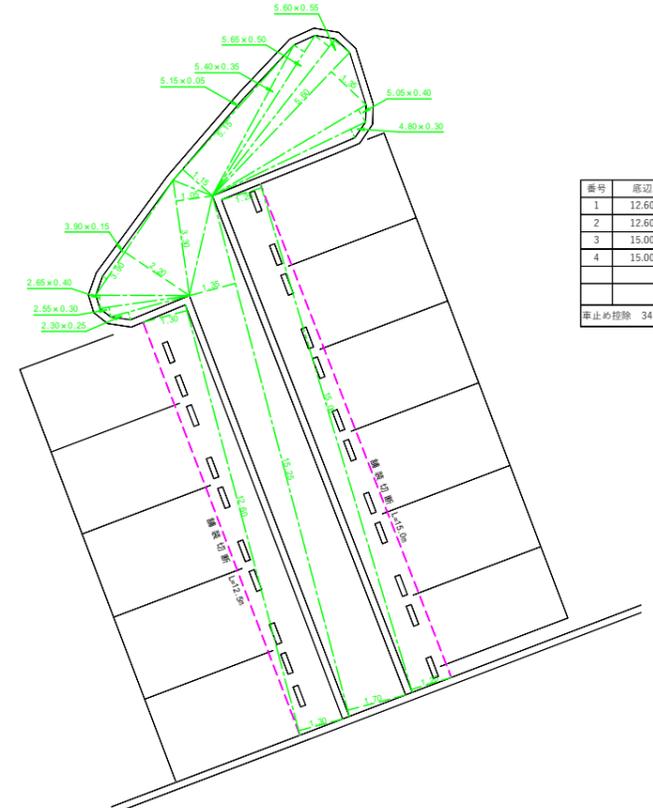
舗装面積計算書

番号	底辺	高さ	積
1	5.45	× 2.70	= 14.7150
2	5.45	× 2.45	= 13.3525
3	4.35	× 0.80	= 3.4800
4	4.15	× 0.65	= 2.6975
5	3.95	× 0.65	= 2.5675
6	3.45	× 0.55	= 1.8975
7	2.85	× 0.35	= 0.9975
8	2.05	× 0.20	= 0.4100
9	1.35	× 0.05	= 0.0675
合計			40.1850
1/2			20.09㎡

掘削 = 20.09㎡ × 0.45 = 9.04㎡
舗装面積 = 20.1㎡



舗装・舗装取壊し面積 S=1:100



舗装取壊し面積計算書

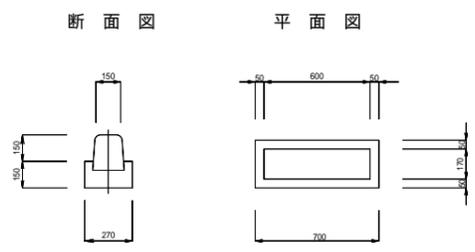
番号	底辺	高さ	積
1	12.60	× 1.30	= 16.3800
2	12.60	× 1.30	= 16.3800
3	15.00	× 1.20	= 18.0000
4	15.00	× 1.20	= 18.0000
合計			68.7600
1/2			34.38㎡
車止め取除 34.38㎡×0.27×0.70×22ヶ=30.22㎡			

舗装面積計算書

番号	底辺	高さ	積
1	4.80	× 0.30	= 1.4400
2	5.05	× 0.40	= 2.0200
3	5.60	× 1.35	= 7.5600
4	5.60	× 0.55	= 3.0800
5	5.65	× 0.50	= 2.8250
6	5.40	× 0.35	= 1.8900
7	5.15	× 1.15	= 5.9225
8	5.15	× 0.05	= 0.2575
9	3.30	× 1.05	= 3.4650
10	3.90	× 2.20	= 8.5800
11	3.90	× 0.15	= 0.5850
12	2.65	× 0.40	= 1.0600
13	2.55	× 0.30	= 0.7650
14	2.30	× 0.25	= 0.5750
15	12.60	× 1.30	= 16.3800
16	12.60	× 1.30	= 16.3800
17	15.25	× 1.35	= 20.5875
18	15.25	× 1.70	= 25.9250
19	15.00	× 1.20	= 18.0000
20	15.00	× 1.20	= 18.0000
合計			155.2975
1/2			77.65㎡

掘削 = 舗装面積 × 0.35 = 27.18㎡

車止めコンクリート取壊 S=1:20



車止め撤去 (歩車道境界) の積
0.60m × 22ヶ = 13.2㎡

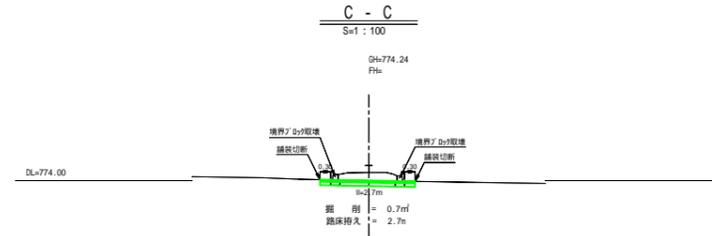
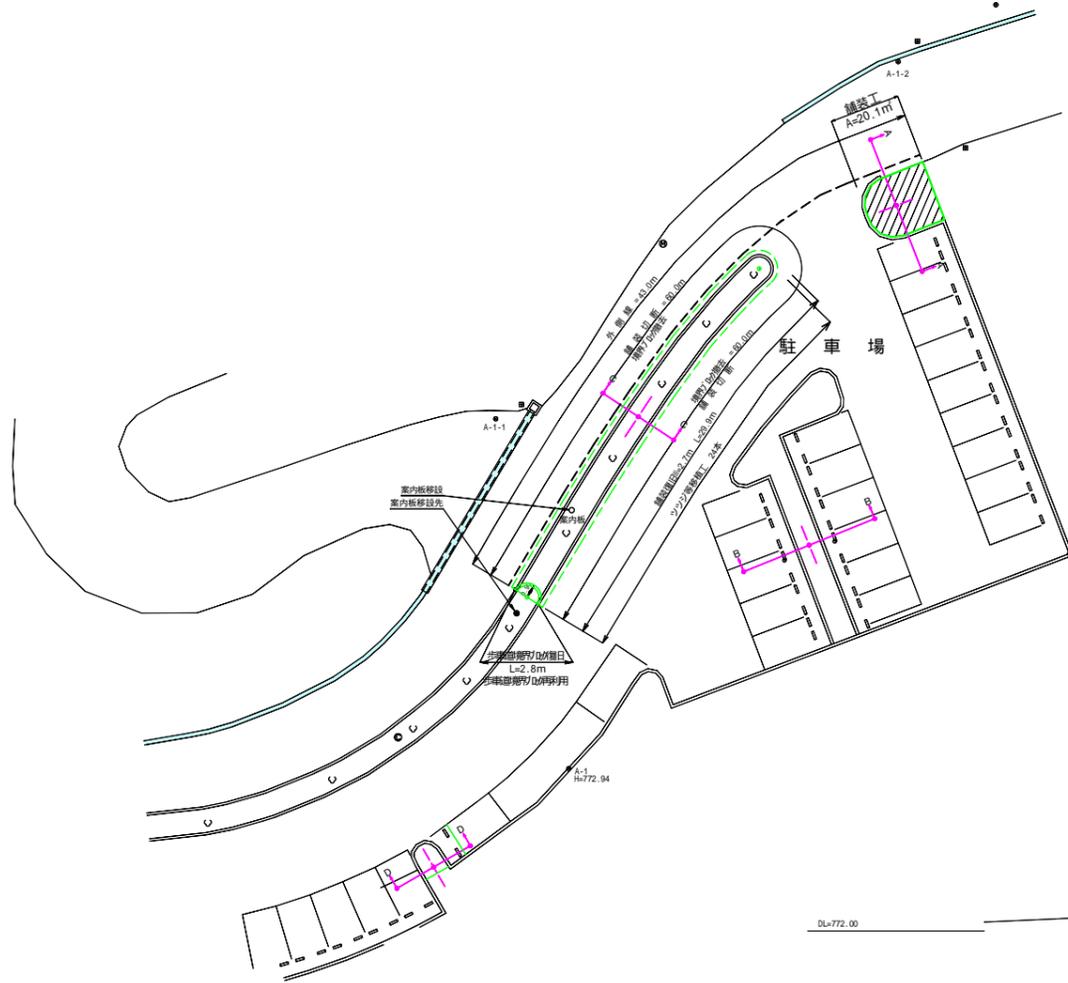
2次製品処分
(0.15+0.18) × 0.15 ÷ 2 × 0.6 × 22 = 0.33㎡

無筋コンクリート処分
0.27 × 0.15 × 0.70 × 22.0 = 0.62㎡

令和4年度 公園周辺道路他改良工事			
審議	1/2	平面・横断面・数量計算	縮尺 図示
箕輪町 もみじ湖周辺公園			
1工区 もみじ湖イベント広場北東駐車場			
所長	課長	照査	設計
箕輪町建設課			
設計会社		管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	

1工区 イベント広場北東駐車場(2/2)

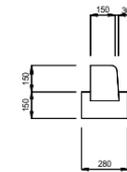
平面図 S=1:250



掘削 = 0.7 × 29.5 = 20.7㎡

歩車道境界ブロック撤去

断面図



歩車道境界ブロック撤去(処分) L=57.2m
歩車道境界ブロック撤去(再利用) L= 2.8m

2次製品処分
(0.15×0.18) × 0.15 ÷ 2 × 57.2 = 1.29㎡

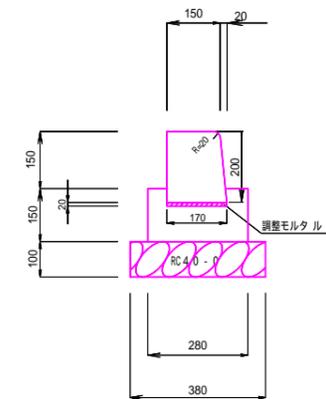
無筋コンクリート処分
0.28 × 0.15 × 57.2 = 2.4㎡

舗装切断 = 60.0m

舗装取壊し面積 = 60.0 × 0.30 = 18.0㎡

舗装面積 = 2.70 × 29.9 = 80.7㎡

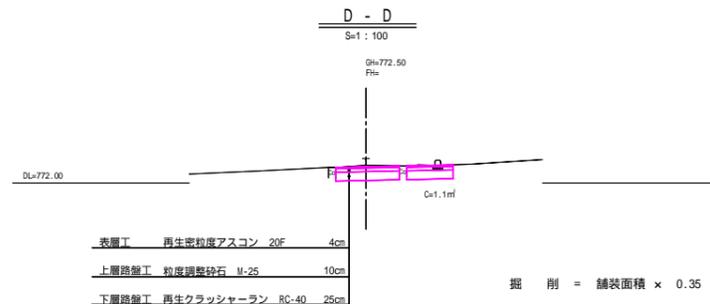
歩車道境界ブロックP47.0~P91.0 (両R-Bタイプ) S=1:10



材料表

名称	規格	単位	数量
PLガッター	片両R	個	再利用
調整モルタル	1:3	m3	0.03
基礎材	CR40-0	m2	3.8
基面整正		m2	3.8

製品参考重量 453kg(L=2.0m)



掘削 = 舗装面積 × 0.35 = 2.5㎡

舗装取壊し面積計算書

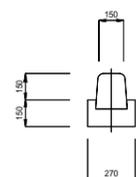
番号	底辺	高さ	積
1	5.05	× 0.70	= 3.5350
2	5.05	× 0.70	= 3.5350
3	6.05	× 0.70	= 4.2350
4	6.05	× 0.65	= 3.9325
合計			15.2375
			1/2
車止め控除			7.62㎡ × 0.27 × 0.70 × 22ヶ = 3.46㎡

舗装面積計算書

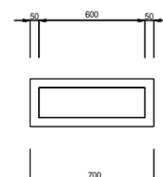
番号	底辺	高さ	積
1	2.15	× 1.00	= 2.1500
2	2.55	× 0.50	= 1.2750
3	2.65	× 0.30	= 0.7950
4	2.65	× 0.45	= 1.1925
5	2.55	× 0.45	= 1.1475
6	2.35	× 0.25	= 0.5875
7	2.00	× 0.15	= 0.3000
8	1.60	× 0.35	= 0.5600
9	1.70	× 0.60	= 1.0200
9	2.90	× 0.70	= 2.0300
9	2.90	× 1.10	= 3.1900
合計			14.2475
			1/2
			7.12㎡

車止めコンクリート撤去 S=1:20

断面図



平面図

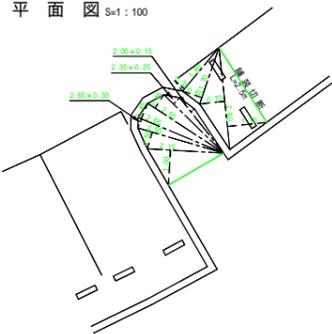


車止め(歩車道境界ブロック)撤去 2ヶ × 0.6m = 1.2m

2次製品処分
(0.15×0.18) × 0.15 ÷ 2 × 0.6 × 2 = 0.03㎡

無筋コンクリート処分
0.27 × 0.15 × 0.70 × 2 = 0.06㎡

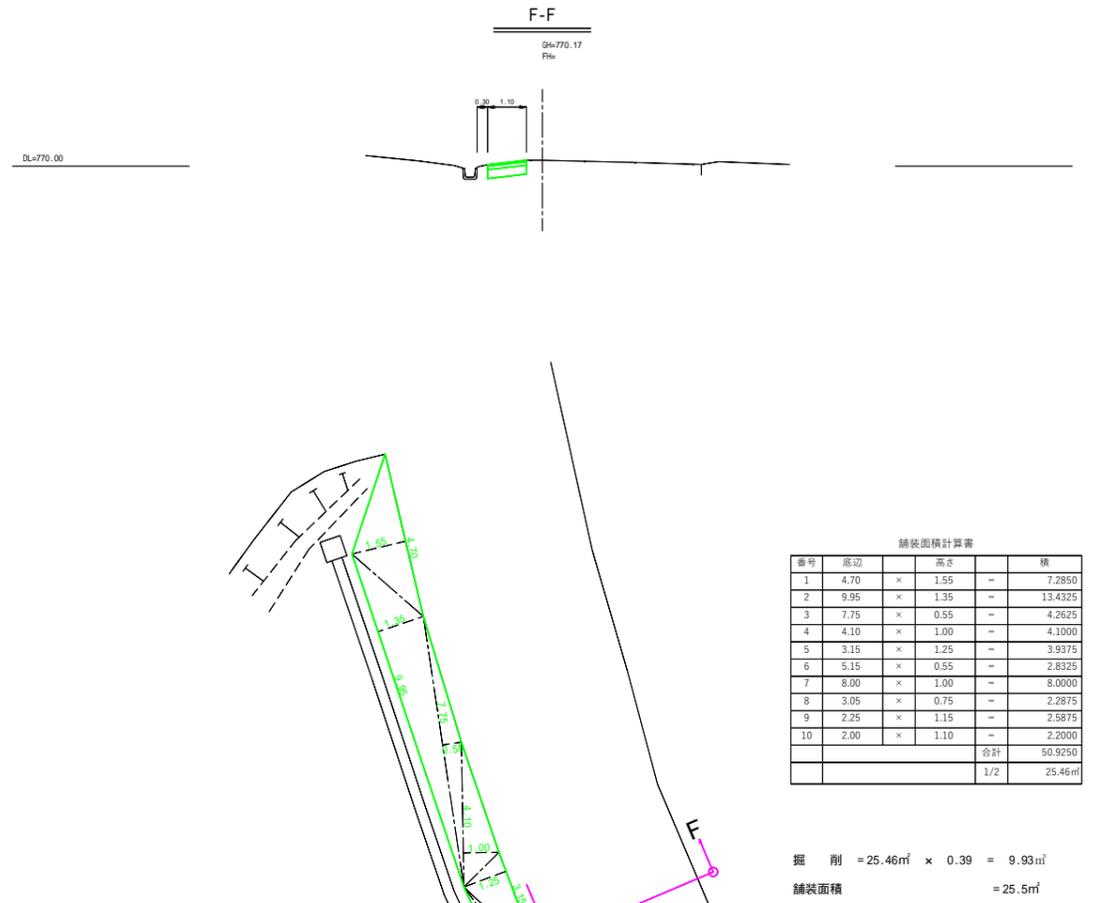
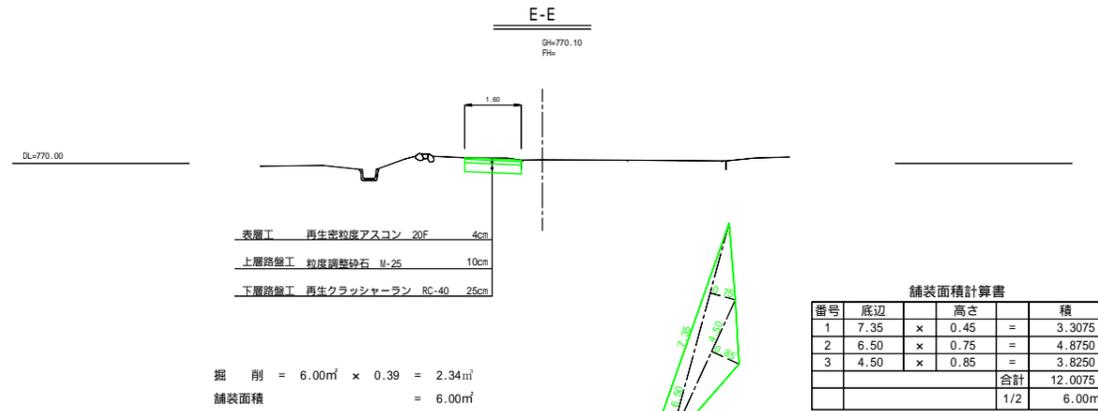
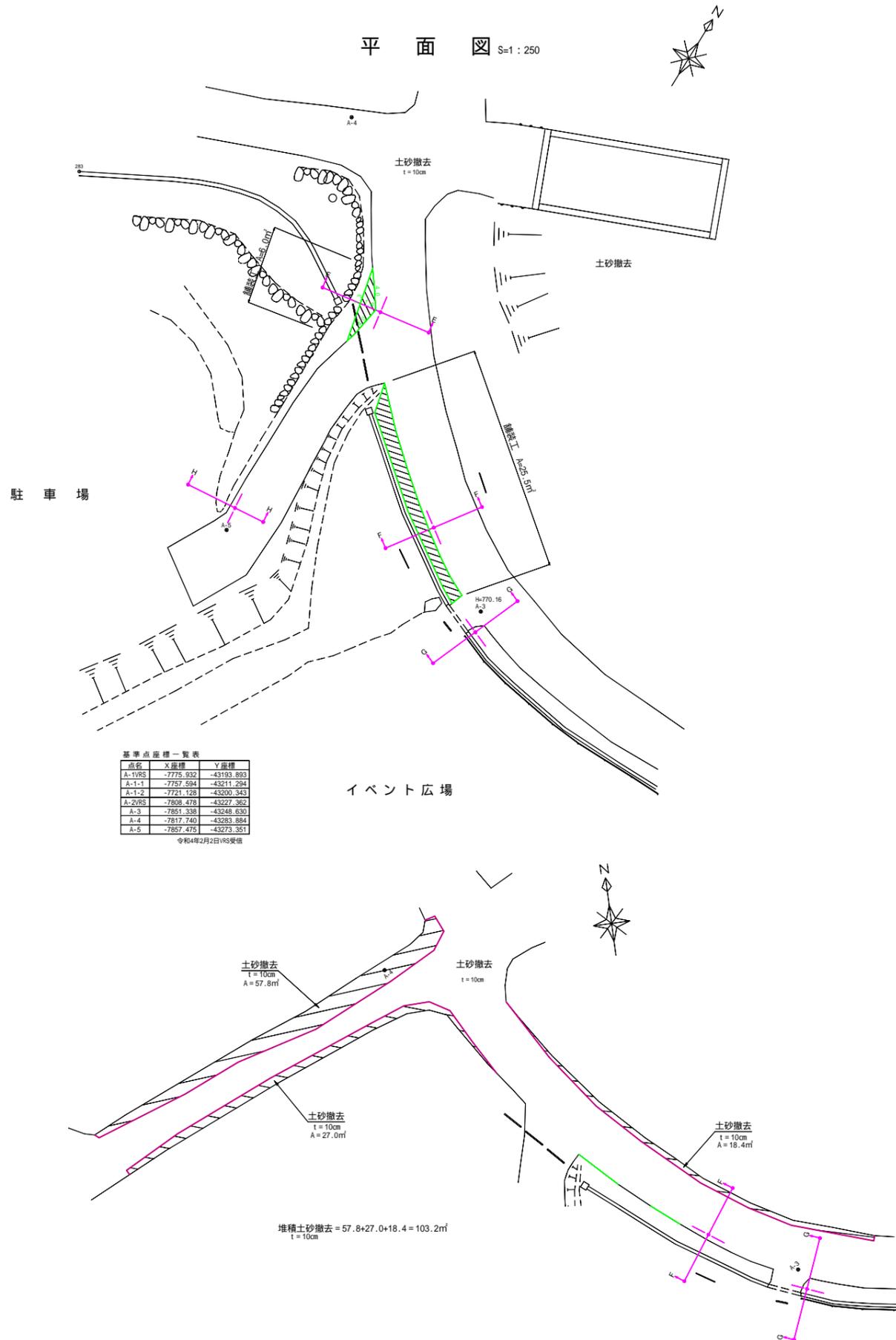
平面図 S=1:100



令和4年度 公園周辺道路他改良工事			
巻	2/2	平面・横断面・数量計算	縮尺 図示
箕輪町 もみじ湖周辺公園			
1工区 もみじ湖イベント広場北東駐車場			
所長	課長	照査	設計
箕輪町建設課			
設計会社		管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	
		主任技術者	

2工区 イベント広場入口(1/2)

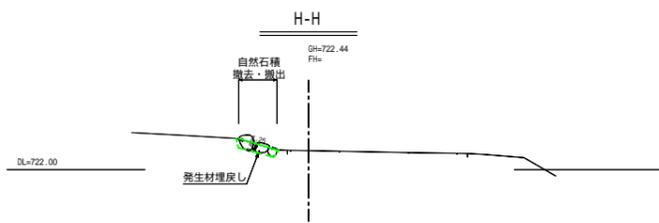
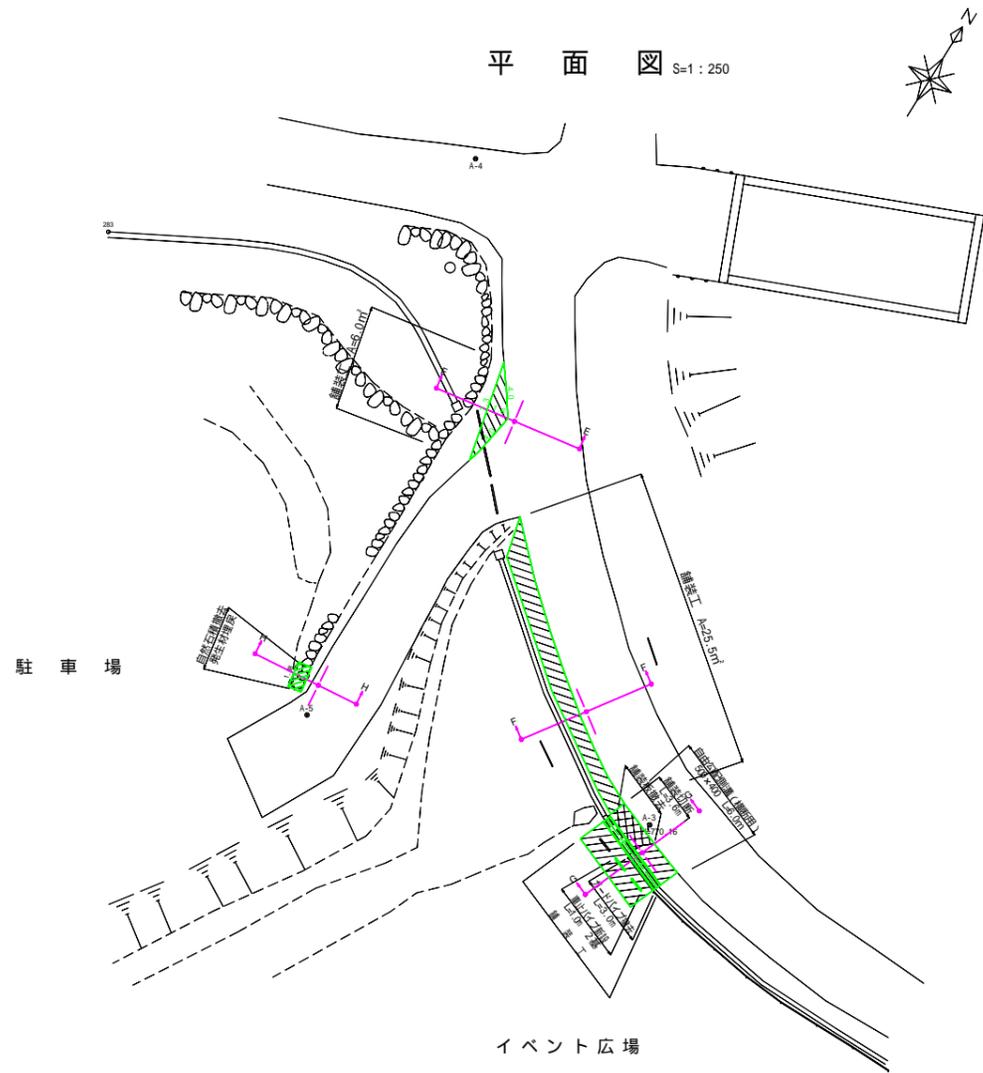
平面図 S=1:250



令和4年度 公園周辺道路他改良工事			
巻数	1/2	平面・構造図	縮尺 図示
箕輪町 もみじ湖周辺公園			
2工区 イベント広場入口			
所長	課長	照査	設計
箕輪町建設課			
設計会社		管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	

2工区 イベント広場入口(2/2)

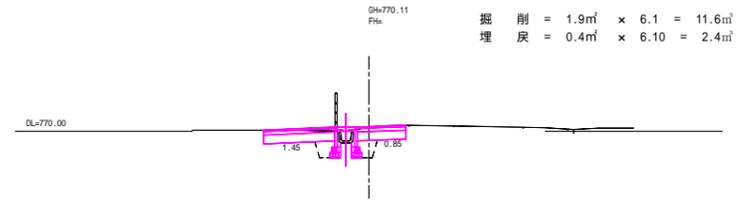
平面図 S=1:250



自然石積撤去・搬出 = $2.0 \times 1.3 \times 0.6 = 1.6\text{m}^3$

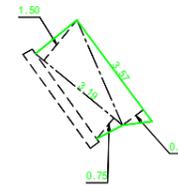
埋戻し(発生材) = $2.0 \times 1.3 \times 0.8 = 2.1\text{m}^3$

G-G



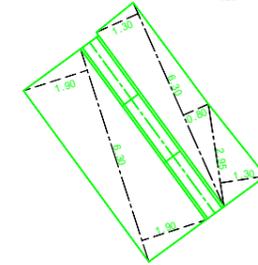
掘削 = $1.9\text{m}^2 \times 6.1 = 11.6\text{m}^3$
埋戻し = $0.4\text{m}^2 \times 6.10 = 2.4\text{m}^3$

舗装取壊し面積 S=1:100



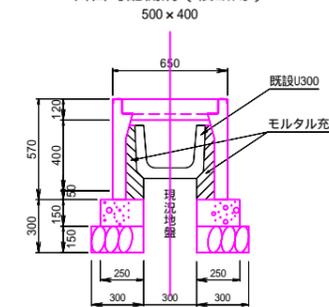
番号	底辺	高さ	積
1	3.19	0.75	2.3925
2	3.19	1.50	4.7850
3	3.57	0.75	2.6775
合計			9.8550
1/2			4.93m ²

舗装面積 S=1:100



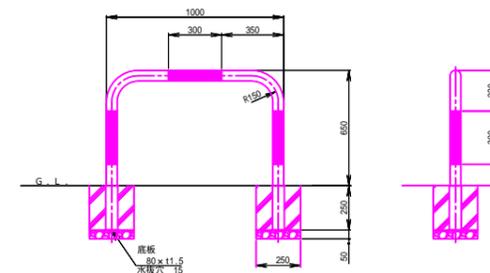
番号	底辺	高さ	積
1	6.30	1.90	11.9700
2	6.30	1.90	11.9700
3	6.30	1.30	8.1900
4	6.30	0.80	5.0400
5	2.95	1.30	3.8350
合計			41.0050
1/2			20.50m ²

自由勾配側溝(横断用)



名称	規格	単位	数量	参考重量
側溝	500x400x2000	本	5.0	576kg/本
グレーチング蓋	並目 L=995	枚	5.0	52kg/枚
モルタル充填		m ³	0.58	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.75	
型枠		m ²	3.0	
基礎砕石	RC40-0	m ²	6.00	

車止めアーチ型ポール S=1:20



基礎材(RC40-0) = $0.25 \times 0.25 \times 0.05 \times 4 = 0.01\text{m}^3$

型枠 = $0.25 \times 0.25 \times 4 \times 4 = 1.00\text{m}^2$

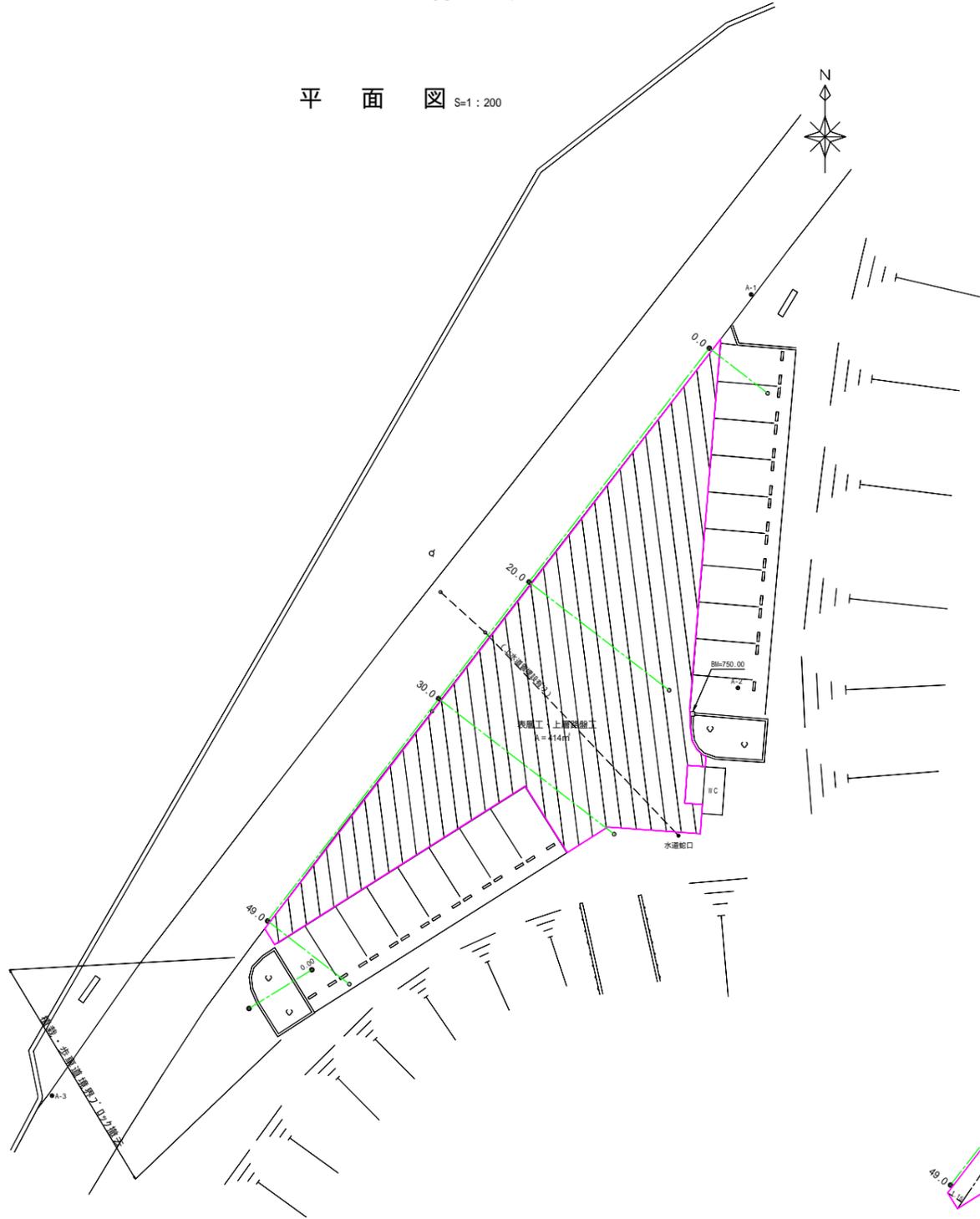
コンクリート = $0.25 \times 0.25 \times 0.25 \times 0.34 \times 0.34 \times 0.25 = 0.075\text{m}^3 / 1個 \times 4 = 0.30\text{m}^3$

車止めアーチ型ポール(差込式) = 2基

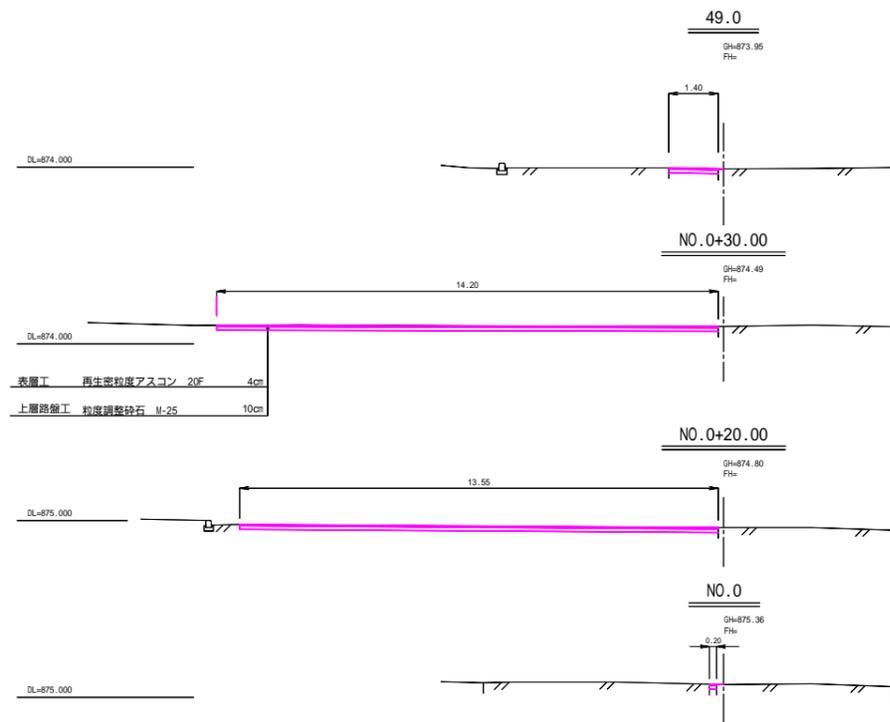
令和4年度 公園周辺道路他改良工事				
書	2/2	平面・構造図	縮尺	図示
箕輪町 もみじ湖周辺公園				
2工区 イベント広場入口				
所	課	照	設	
箕輪町建設課				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

3工区 竹ノ尾

平面図 S=1:200

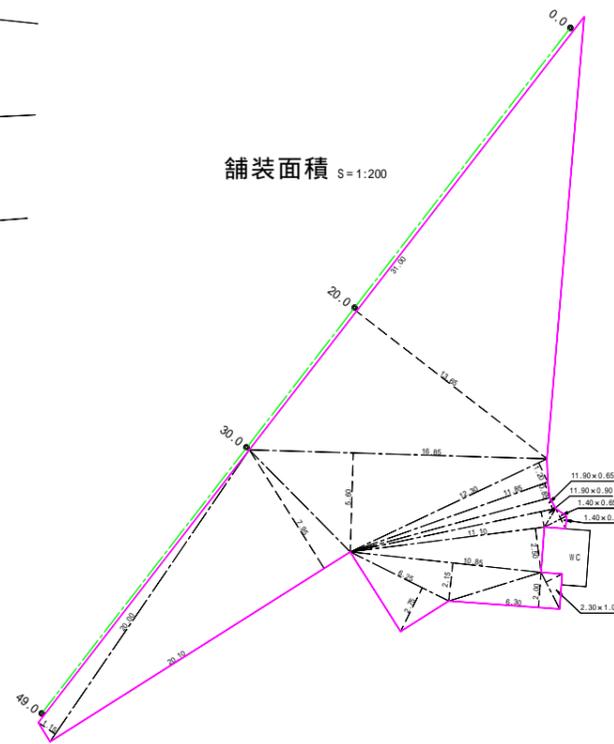


横断図 S=1:100



掘削 = 414.30㎡ × 0.14 = 58.00㎡
 不陸整正 = 414.30㎡
 表層工・上層路盤工 = 414.30㎡

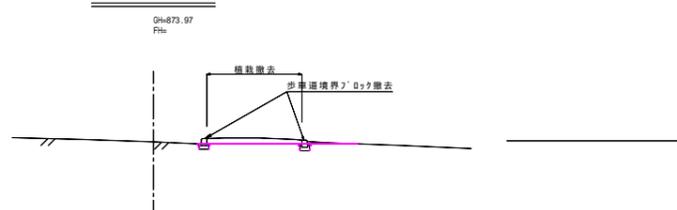
舗装面積 S=1:200



舗装面積計算書

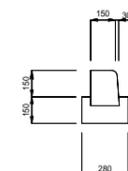
番号	底辺	高さ	積
1	31.00	× 13.65	= 423.1500
2	16.85	× 5.60	= 94.3600
3	12.30	× 1.20	= 14.7600
4	11.85	× 0.85	= 10.0725
5	11.90	× 0.65	= 7.7350
6	11.90	× 0.90	= 10.7100
7	1.40	× 0.65	= 0.9100
8	1.40	× 0.60	= 0.8400
9	11.10	× 2.50	= 27.7500
10	10.85	× 2.15	= 23.3275
11	6.30	× 2.00	= 12.6000
12	2.30	× 1.05	= 2.4150
13	6.25	× 2.75	= 17.1875
14	20.10	× 7.95	= 159.7950
15	20.00	× 1.15	= 23.0000
合計			828.6125
			1/2 414.30㎡

0.00



歩車道境界のDyck撤去 S=1:20

断面図



歩車道境界のDyck撤去 (処分) L=15.5m

2次製品処分
 $(0.15+0.18) \times 0.15 \div 2 \times 15.5 = 0.38\text{㎡}$

無筋コンクリート処分
 $0.28 \times 0.15 \times 15.5 = 0.65\text{㎡}$

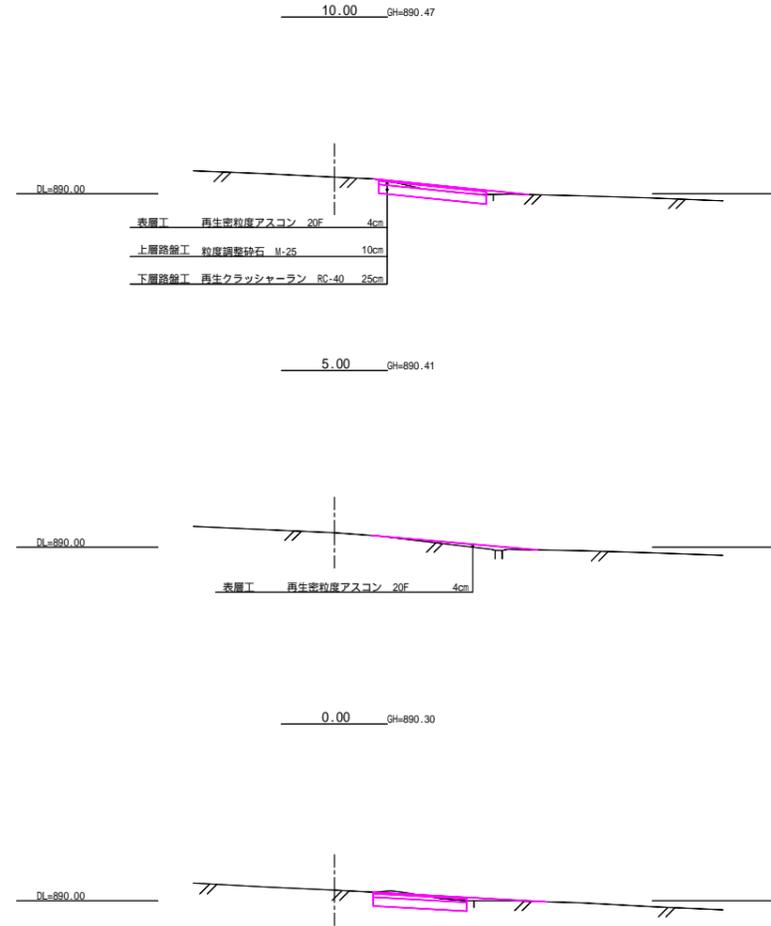
S=1:100



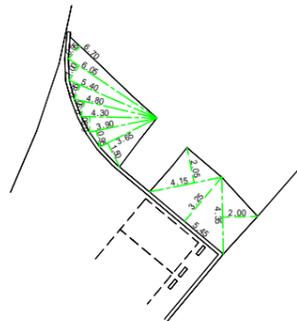
令和4年度 公園周辺道路他改良工事				
番号	1/1	平面・横断図・数量計算	図示	図示
箕輪町 もみじ湖周辺公園				
3工区 竹ノ尾				
所長	課長	調査	設計	
箕輪町建設課				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

4工区 未 広

平面図 S=1:200



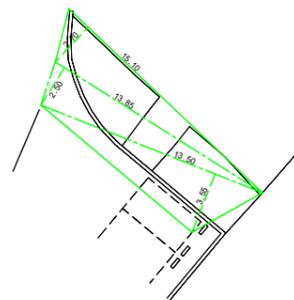
植栽内掘削・上層路盤・下層路盤面積 S=1:200



掘削・上層路盤・下層路盤面積計算書

番号	底辺	高さ	積
1	6.70	× 0.95	= 6.3650
2	6.05	× 1.00	= 6.0500
3	5.40	× 0.85	= 4.5900
4	4.80	× 0.90	= 4.3200
5	4.30	× 0.90	= 3.8700
6	3.90	× 0.95	= 3.7050
7	3.65	× 1.50	= 5.4750
8	4.15	× 2.05	= 8.5075
9	5.45	× 3.25	= 17.7125
10	4.35	× 2.00	= 8.7000
合計			69.2950
1/2			34.65㎡

表層工面積 S=1:200



表層工面積計算書

番号	底辺	高さ	積
1	15.10	× 2.70	= 40.7700
2	13.85	× 2.50	= 34.6250
3	13.50	× 3.55	= 47.9250
合計			123.3200
1/2			61.66㎡

植栽撤去 = 34.65㎡
掘削 = 34.65 × 0.3 = 10.40㎡
下層路盤 = 34.65㎡
上層路盤 = 34.65㎡
表層工 = 61.66㎡

令和4年度 公園周辺道路他改良工事			
番号	1/1	平面・横断図他	図示
箕輪町 もみじ湖周辺公園			
4工区 未広			
所長	課長	調査	設計
箕輪町建設課			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	