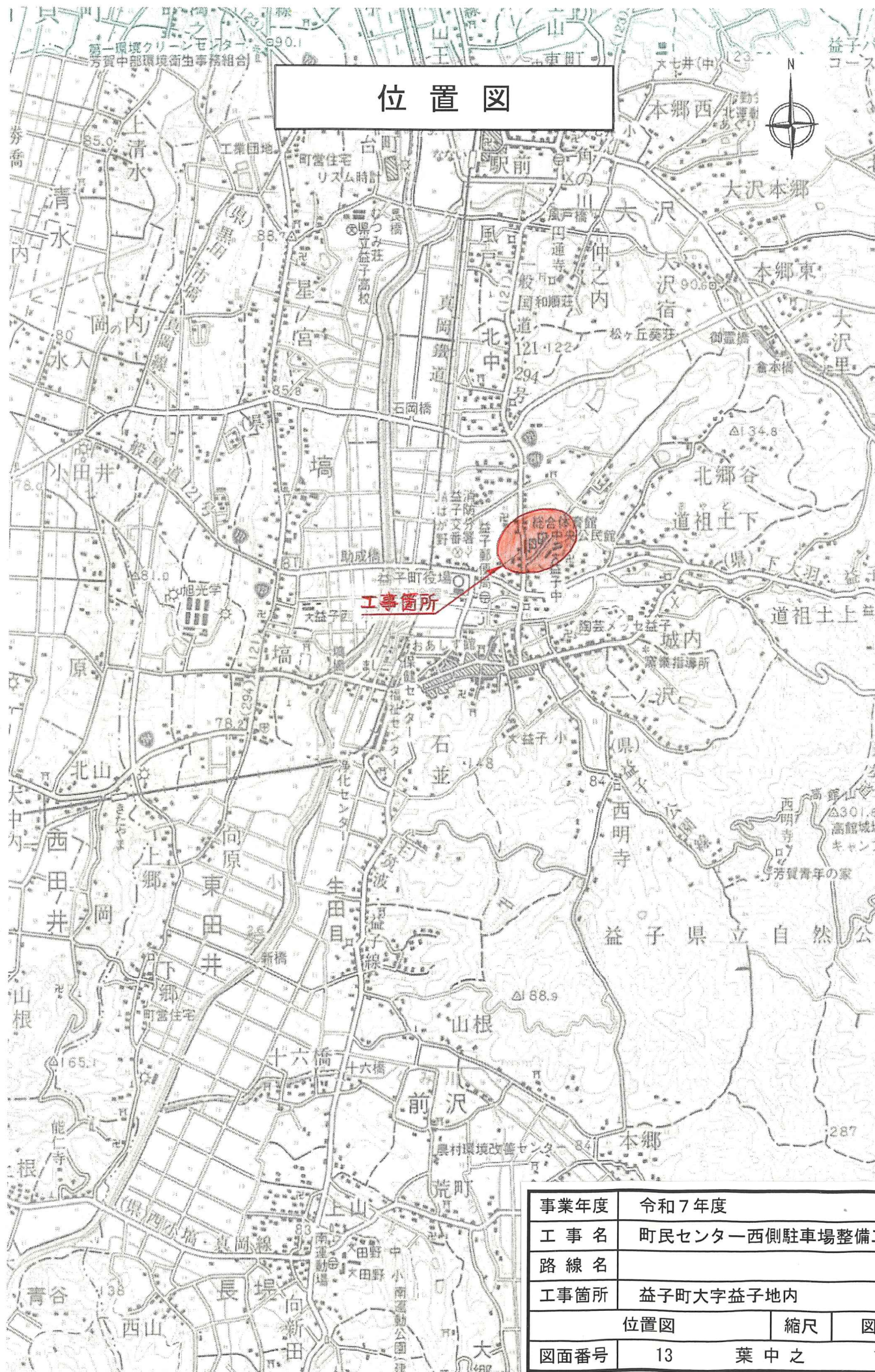
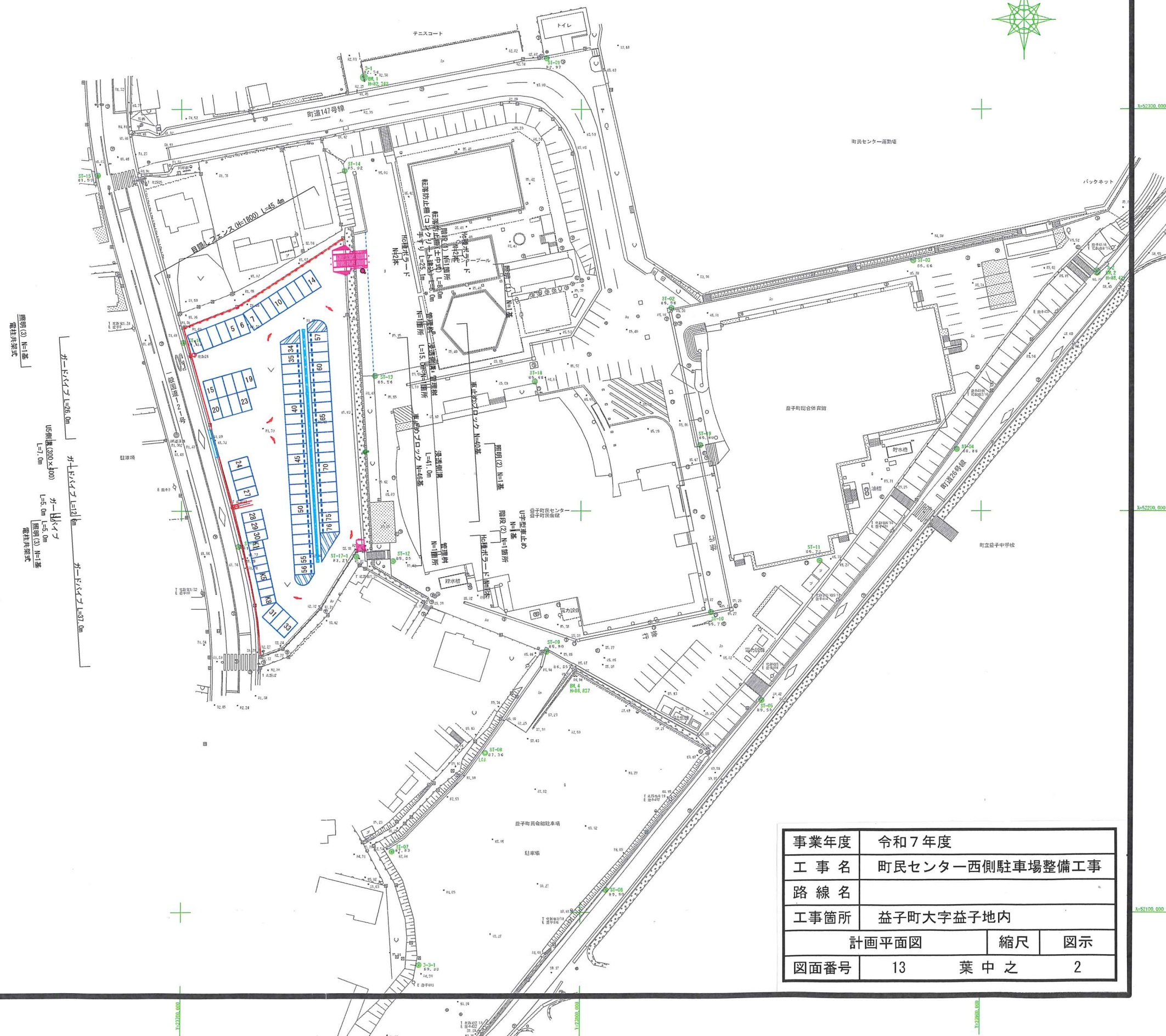




位置図

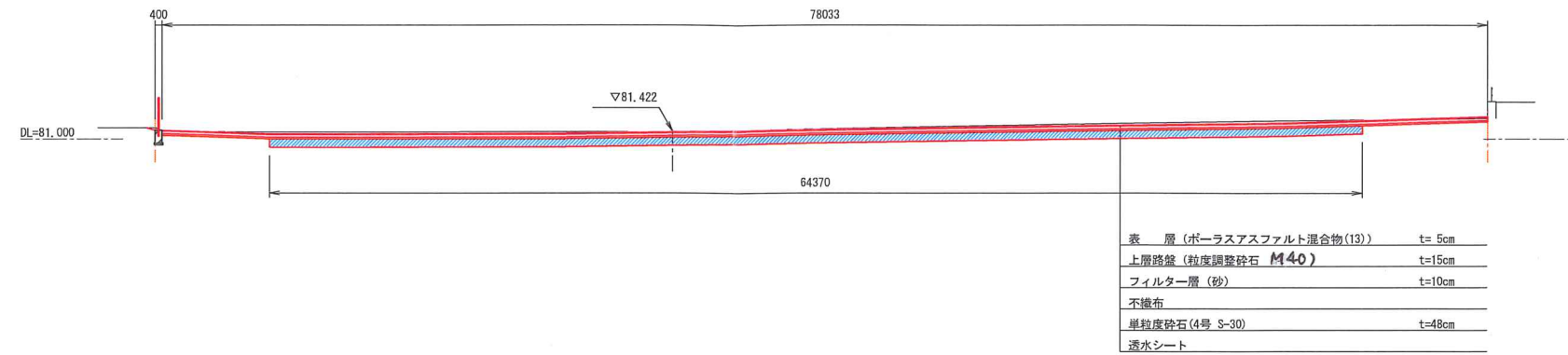
事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
	位置図	縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	1



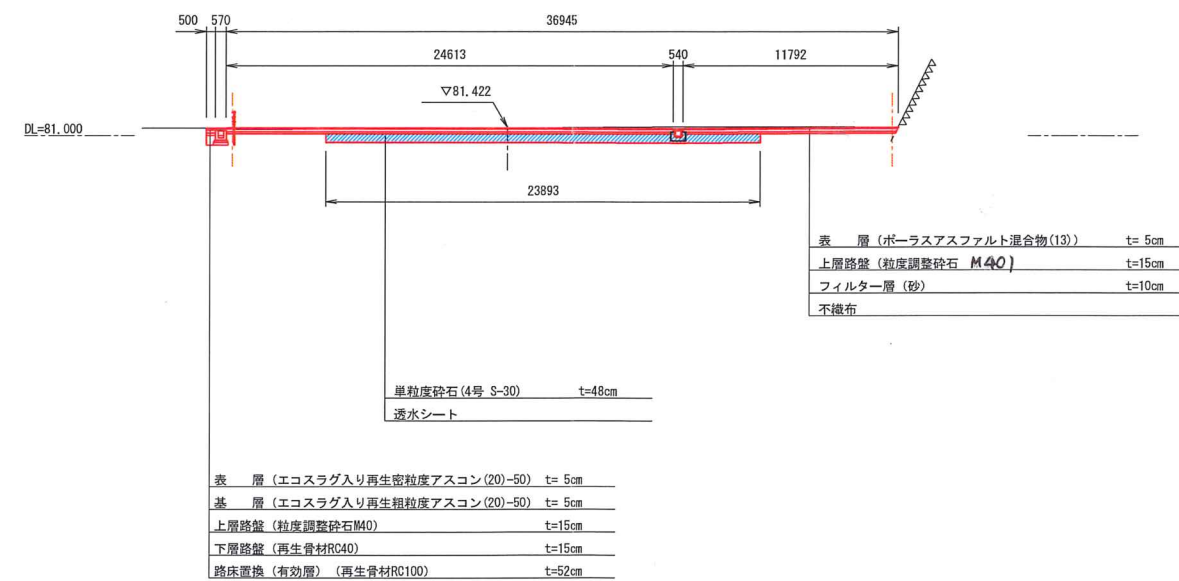
事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
計画平面図		縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	2

標準横断面図 S=1:200

A-A断面



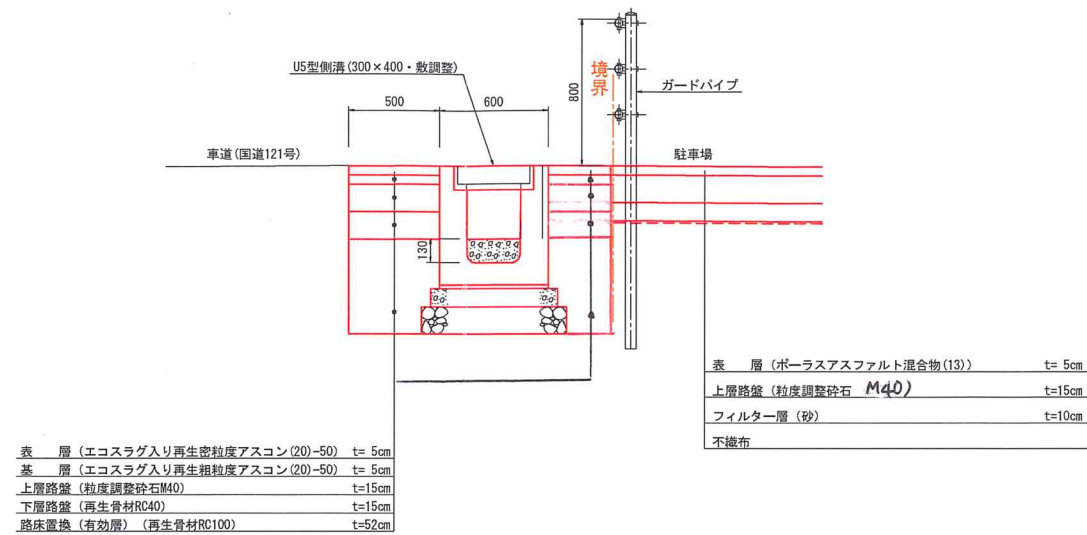
B-B断面



事業年度	令和7年度		
工事名	町民センター西側駐車場整備工事		
路線名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
標準断面図		縮尺	図示
図面番号	13	葉中之	3

舗装構成図 S=1:20

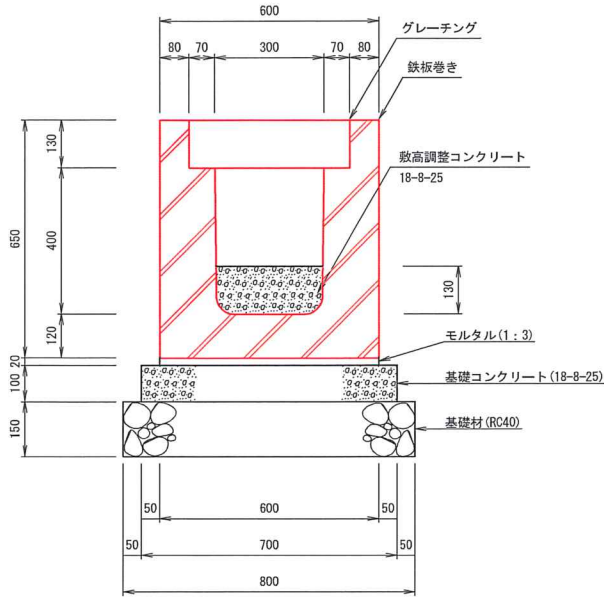
車道舗装、駐車場舗装



事業年度	令和7年度		
工事名	町民センター西側駐車場整備工事		
路線名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
舗装構成図		縮尺	図示
図面番号	13	葉中之	4

構 造 図 (1)

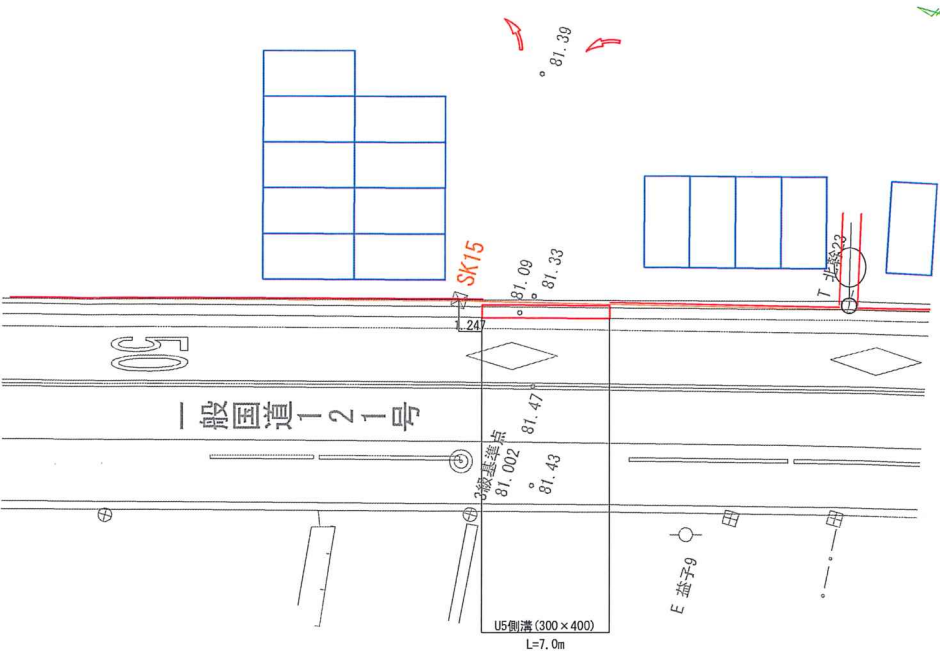
U5-300×400 S=1:10
(車道横断部)



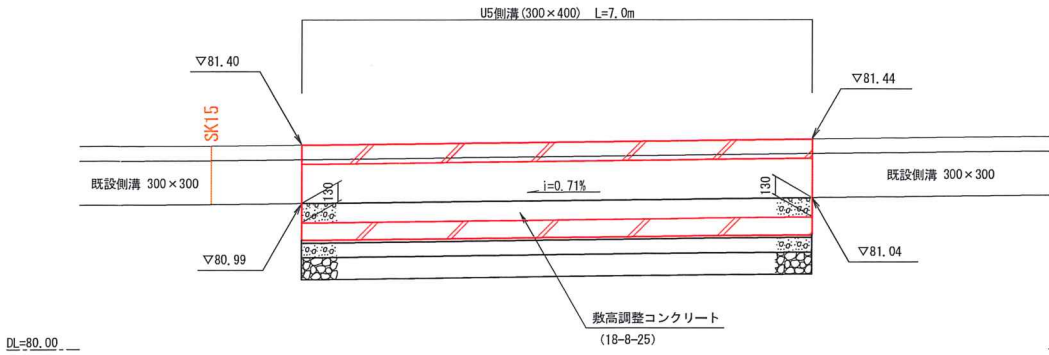
U5-300×400 材料表		10.0m当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量
本 体	B300×H400	L=1.0m : 470kg	10.00 m
蓋 版	B300用 グレーチング	L=1.0m : 30kg	10.00 m
モルタル	1 : 3	0.60×0.02×10.00	0.12 m3
基礎コンクリート	18-8-25	0.70×0.10×10.00	0.70 m3
型 枠		0.10×2×10.00	2.00 m2
基 礎 材	RC-40 t=15cm	0.80×10.00	8.00 m2
基面整正		0.80×10.00	8.00 m2
敷高調整コンクリート	18-8-25 H=0.130m	0.30×0.130×10.00	0.39 m3

※ 現地状況を確認の上、施工すること。

平 面 図 S=1:200



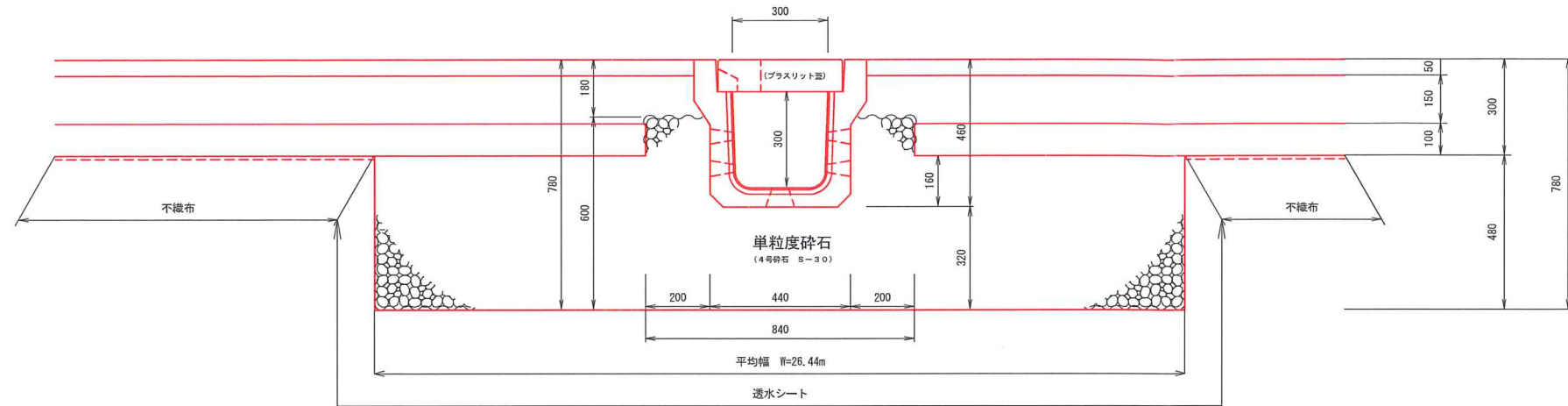
展 開 図 SV=1:25
SH=1:50



事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
構 造 図 (1)		縮 尺	図 示
図面番号	13	葉 中 之	5

構 造 圖 (2) S=1:10

浸透側溝
(300×300)

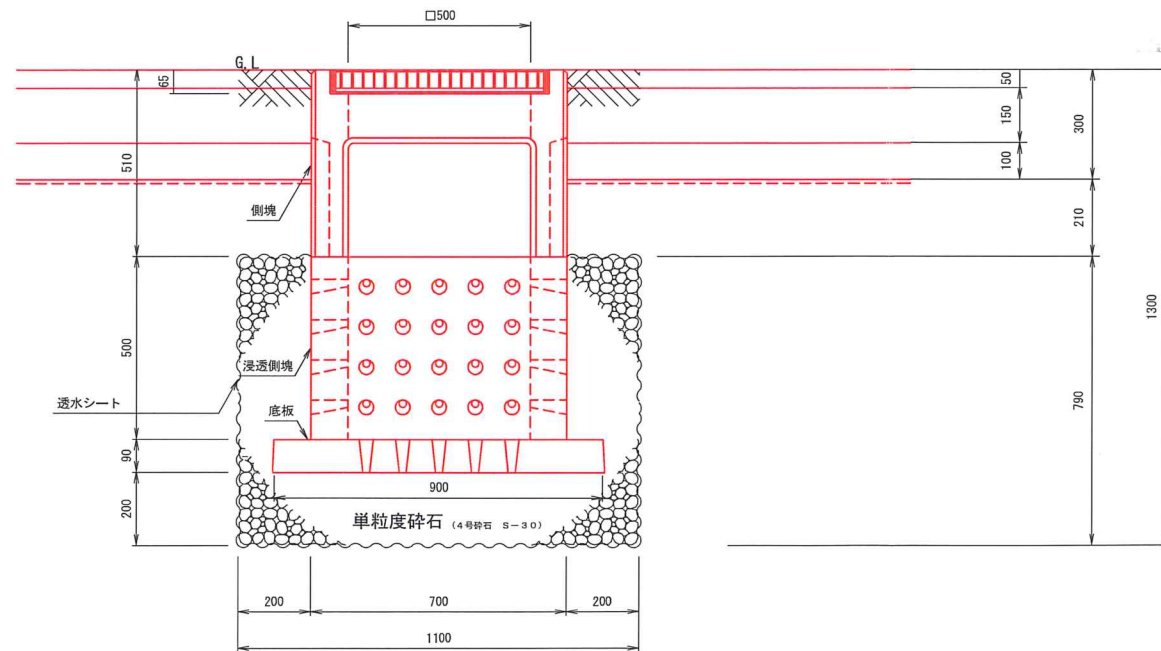


浸透側溝300×300 材料表

名 称	規 格	計 算 式	数 量
本 体	B300×H300	L=2.0m：405kg	10.00 m
蓋 版	B300用	L=0.5m：47kg	10.00 m
砕 石	4号砕石 S-30	(26.44×0.48×0.200×2×0.120 -0.44×0.160)×10.00	126.69 m3
透水シート		(26.44+0.480×2×0.120×2)×10.00	276.40 m2

※ 10.0mに1箇所、集水部(グレーチング蓋部)を設ける。

管理树



管理树 材料表

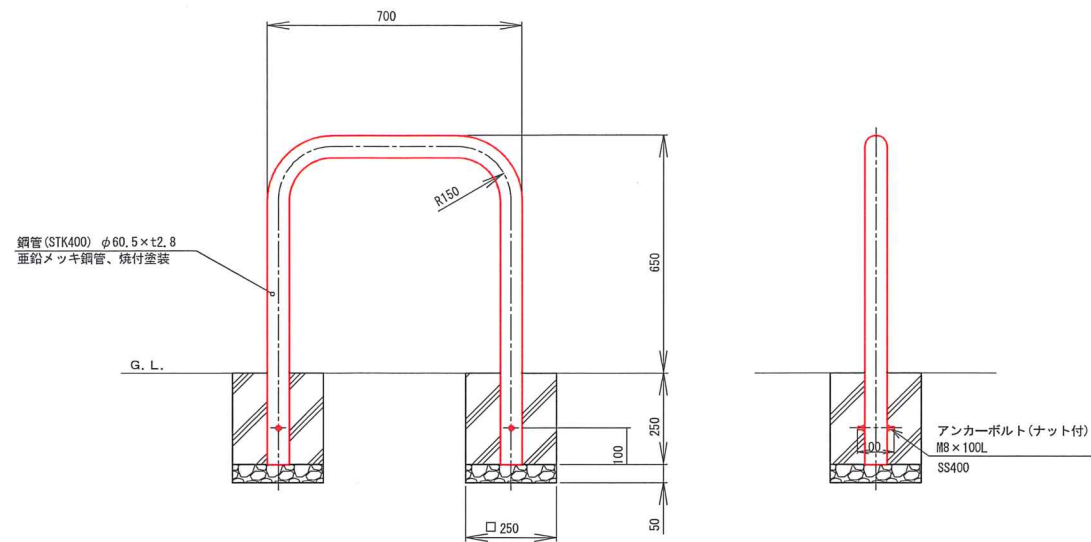
名 称	規 格	計 算 式	数 量
側 塊	500×500×510	219kg	1 基
浸透側塊	500×500×500	269kg	1 基
底 板	900×900×90	160kg	1 基
蓋 板	グレーテング（細目）	500×500用 26kg	1 基
砕 石	4号砕石 S-30	1, 10×1, 10×0, 79-0, 70×0, 70×0, 50-0, 90×0, 90×0, 09	0, 64 m3
透水シート		1, 10×0, 79×4+1, 10×1, 10	4, 69 m2

※ 管理樹に浸透側溝を接続する。

事業年度	令和7年度		
工事名	町民センター西側駐車場整備工事		
路線名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
構造図 (2)		縮尺	図示
図面番号	13	葉中之	6

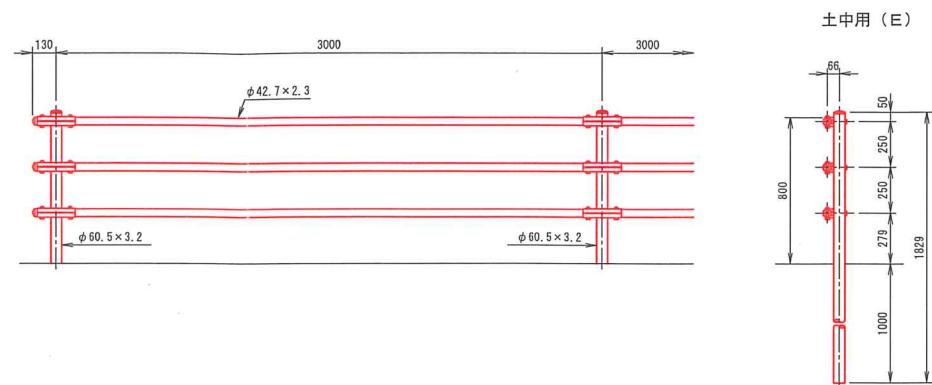
構造図 (3)

U字型車止め S=1:10
(H=650)



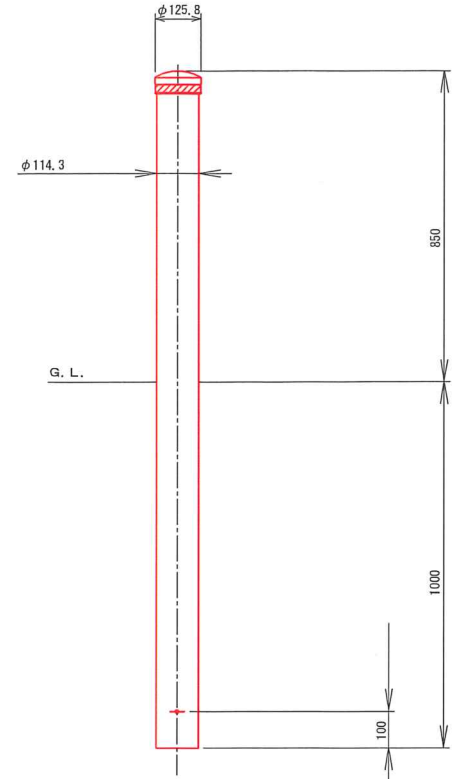
U字型車止め (H=650) 材料表			1基当り	
名 称	規 格	計 算 式	数	量
鋼 管	φ60.5×t2.8	N=1:8.7kg	1	基
基礎コンクリート	18-8-25	0.25×0.25×0.25×2	0.03	m3
型 枠		0.25×0.25×4×2	0.50	m2
基礎材	RC-40 t=10cm	0.25×0.25×2	0.13	m2
基面整正		0.25×0.25×2	0.13	m2

ガードパイプ S=1:20



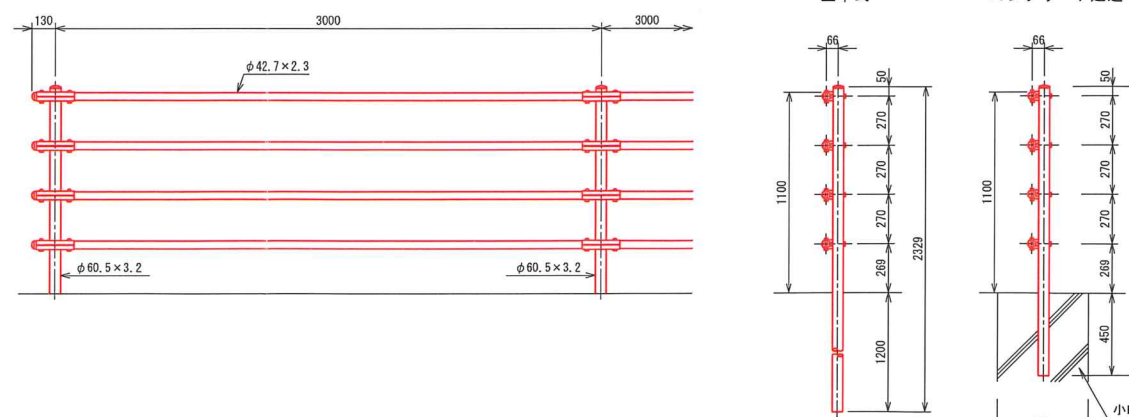
ガードパイプ 材料表			10.0m当り	
名 称	規 格	計 算 式	数	量
ガードパイプ	H=800		10.00	m

Hc種ボラード S=1:10



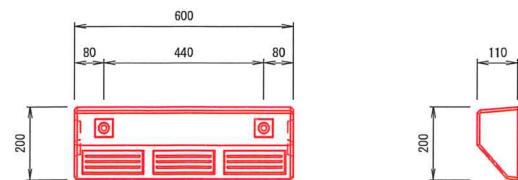
Hc種ボラード 材料表			1基当り	
名 称	規 格	計 算 式	数	量
Hc種ボラード	φ114.3×t4.5	N=1:26.1kg	1	基

転落防止柵 S=1:20



転落防止柵 材料表			10.0m当り	
名 称	規 格	計 算 式	数	量
転落防止柵	土中式、H=1100		10.00	m
転落防止柵	コンクリート建込、H=1100		10.00	m

車止めブロック S=1:10



車止め 材料表			1基当り	
名 称	規 格	計 算 式	数	量
車止め	φ60.5×t2.8	N=1:23kg	1	基

※ 駐車枠1箇所につき、車止め設置は2基を標準とする。

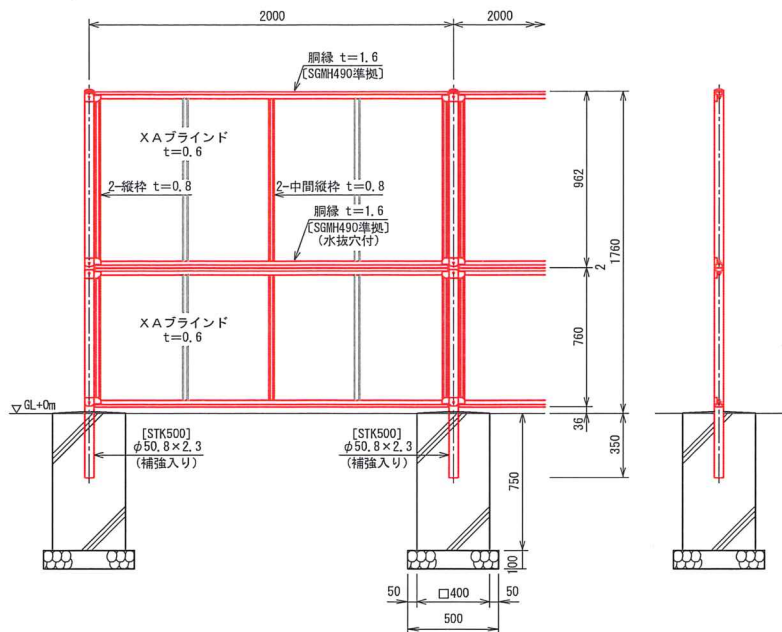
事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
構造図 (3)		縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	7

構造図 (4)

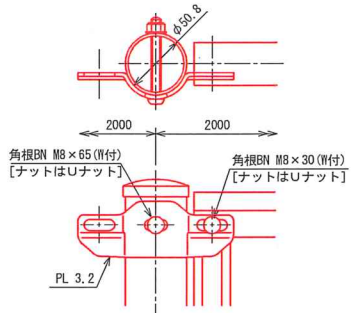
目隠しフェンス (H=1800)

手すり (H=850)

目隠しフェンス S=1:20



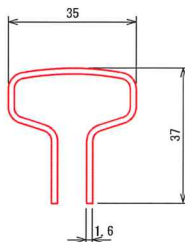
パネル取付図 S=1:3



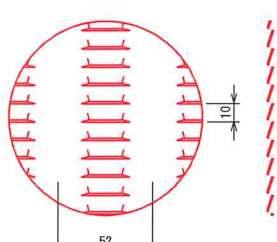
設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

備考
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とする。

胴縁断面図 S=1:1



XA プラインド S=1:2

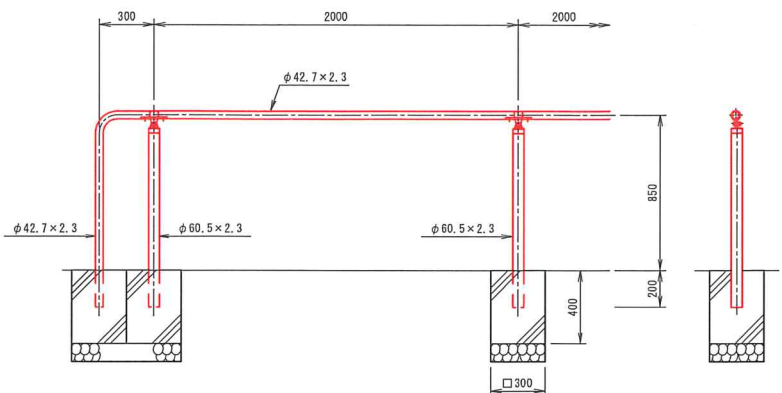


目隠しフェンス (H=1800) 材料表

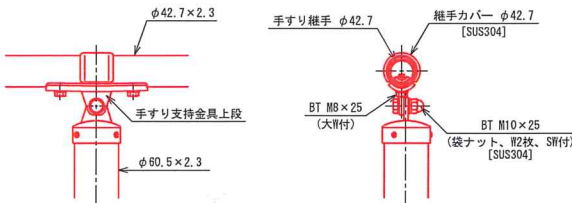
名称	規格	計算式	数量
目隠しフェンス	H=1800	L=2.0m : 21.0kg	10.00 m
基礎コンクリート	18-8-40	0.40×0.40×0.75×6	0.72 m ³
型枠		0.40×0.75×4×6	7.20 m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	0.50×0.50×6	1.50 m ²
基面整正		0.50×0.50×6	1.50 m ²

※独立基礎の場合による

標準図 S=1:20



手すり取付図 S=1:5



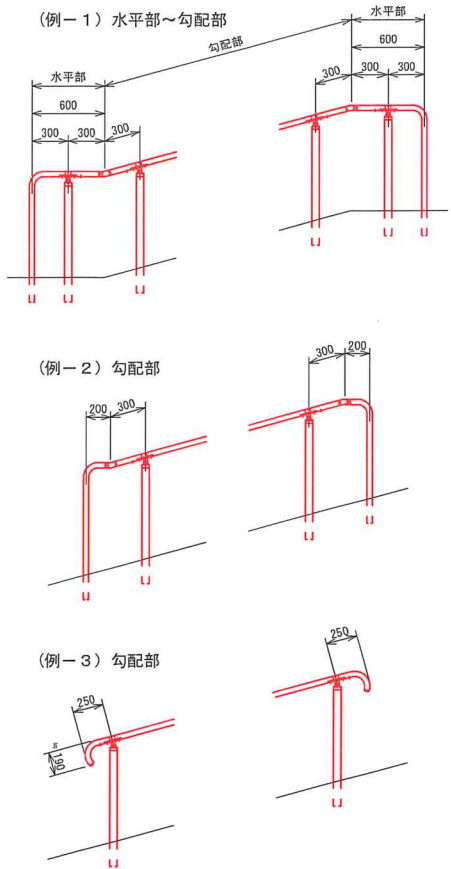
設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種の荷重に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

備考
1. 外装について (SUS品を除く)

- 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
 - 手すり支柱
 - 手すり支持金具上段
 - 手すり継手φ42.7
 - ボルト大ワッシャ
 - 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
2. 手すり高さ及び標準図端部の構造は「ユニバーサルデザインによる みんなのための公園づくり」に準拠。
3. 勾配端部の納まり (例-3) を採用する場合には、助線の回り込みなどの検証が必要である。

△ 注意
ステンレス製品でも使用条件や環境によっては錆が発生する。ステンレスらしい外観を保つために汚れや錆の手入れが必要である。

勾配端部の納まり例 S=1:30



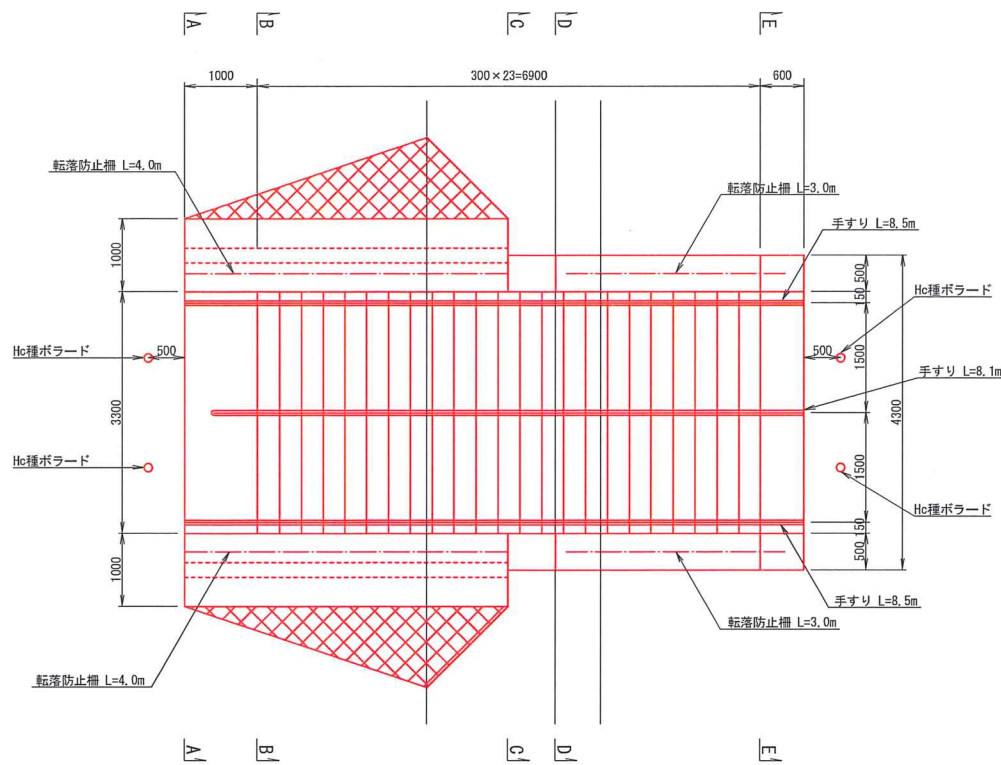
手すり (H=850) 材料表

名称	規格	計算式	数量
手すり	H=850	L=2.0m : 48.0kg	10.00 m

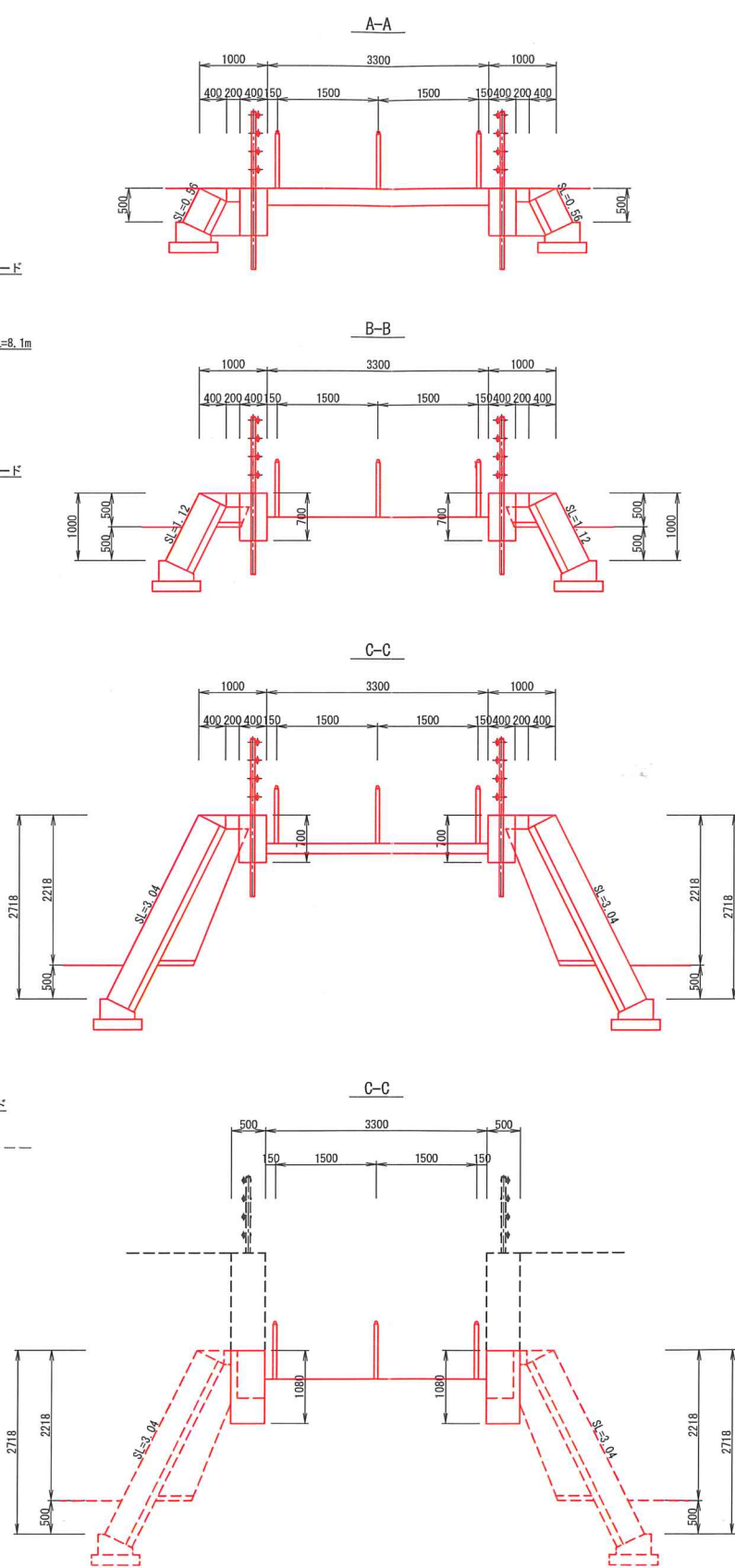
事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
構造図 (4)		縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	8

階段(1)一般図 S=1:50

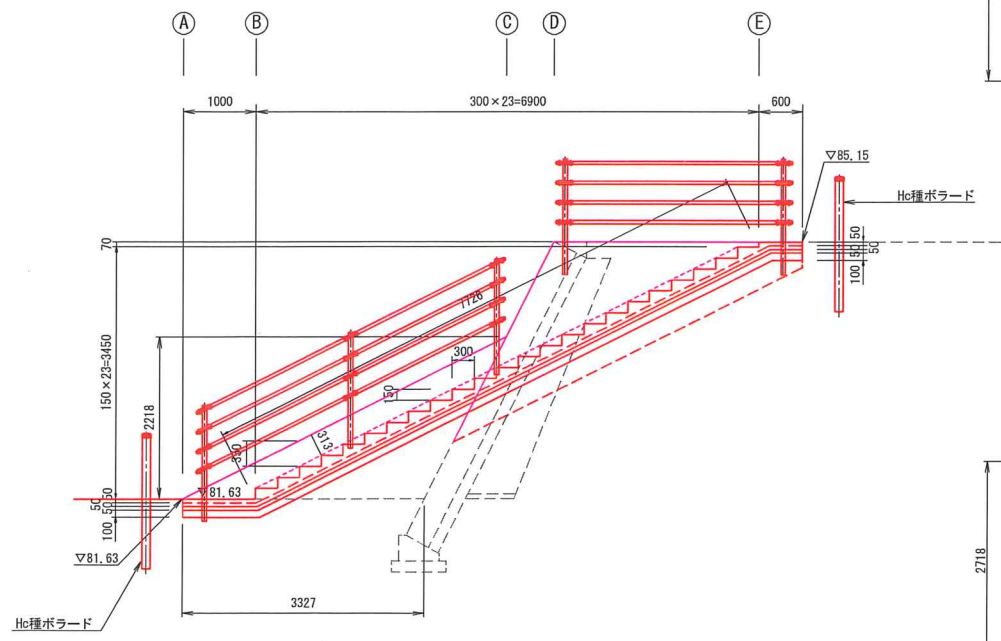
平面図



断面図



断面図



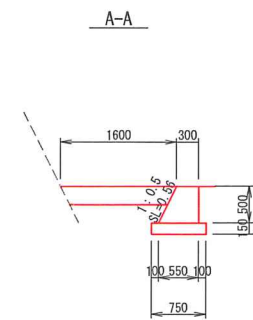
階段(1)

名称	規格・寸法	計算式	数量
転落防止柵	(土中式) H=1100	4.00 x 2	8.00 m
転落防止柵	(コンクリート建込) H=1100	3.00 x 2	6.00 m
手すり	H=850	8.50 x 2 x 8.1	25.1 m

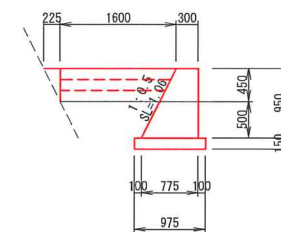
事業年度	令和7年度		
工事名	町民センター西側駐車場整備工事		
路線名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
階段 (1) 一般図		縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	9

S=1 : 50

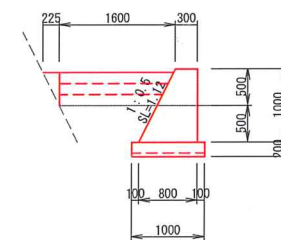
断面図



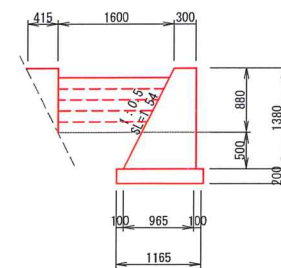
B-B



C-C



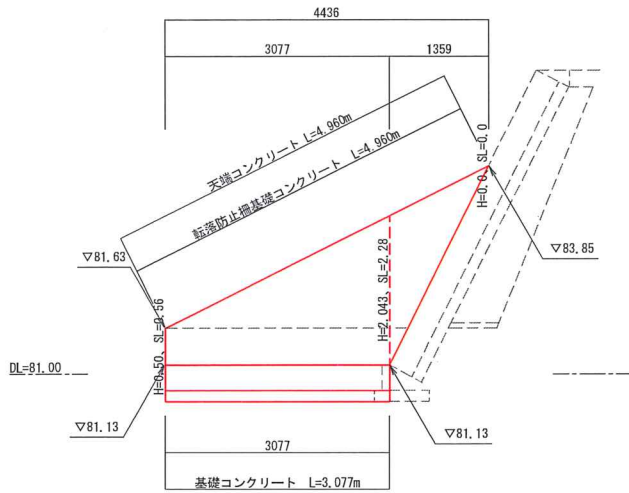
D-D



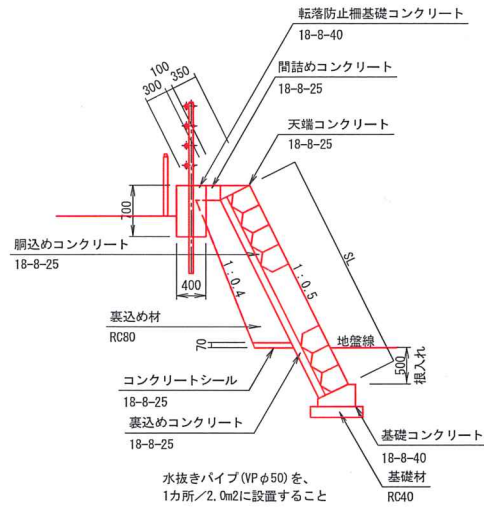
事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
階段 (2) 一般図	縮尺	図示	
図面番号	13	葉 中 之	10

階段(1)詳細図

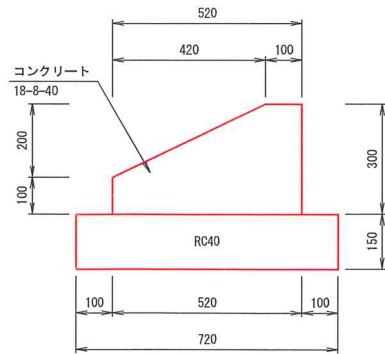
ブロック積展開図 S=1:50



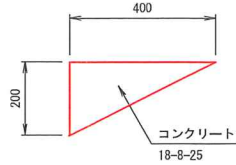
ブロック積一般図 S=1:50



基礎コンクリート S=1:10



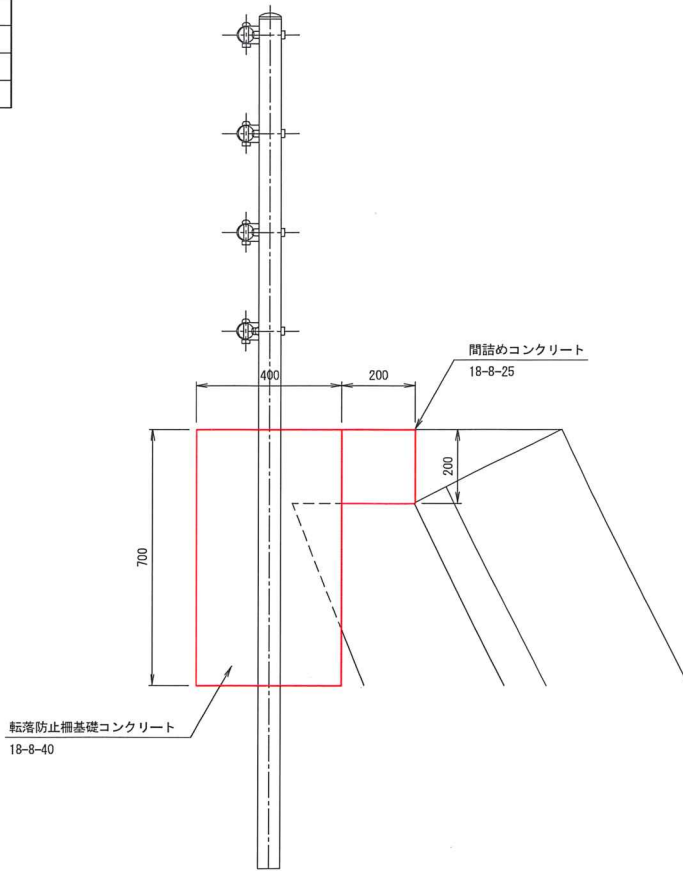
天端コンクリート S=1:10



天端コンクリート 材料表			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-25	$0.40 \times 0.20 \times 1/2 \times 10.0$	0.40 m3
型 枠		0.20×10.0	2.00 m2

基礎コンクリート 材料表			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-40	$(0.30 \times 0.52 - 0.42 \times 0.20 \times 1/2) \times 10.0$	1.14 m3
型 枠		$(0.30 + 0.10) \times 10.0$	4.00 m2
基礎材	RC40 (t=150)	0.72×10.00	7.20 m2
基面整正		0.72×10.00	7.20 m2

転落防止柵基礎コンクリート S=1:10

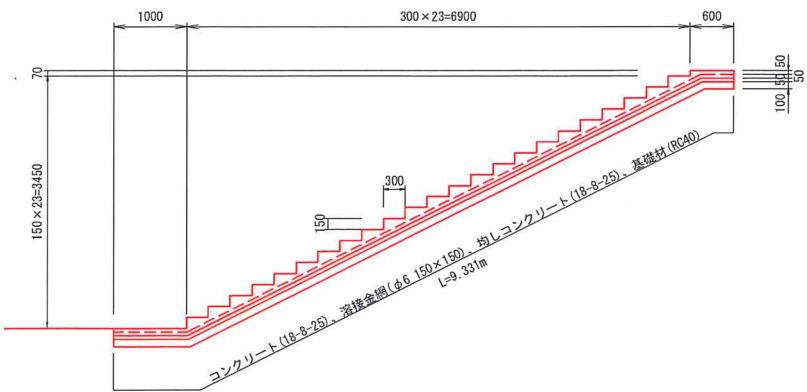


転落防止柵基礎コンクリート 材料表			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
転落防止柵基礎コンクリート	18-8-40	$0.70 \times 0.40 \times 10.0$	2.80 m3
型 枠		$0.70 \times 2 \times 10.0$	14.00 m2
間詰めコンクリート	18-8-25	$0.20 \times 0.20 \times 10.0$	0.40 m3

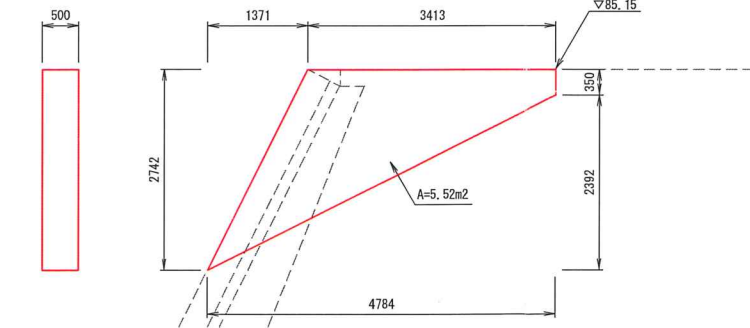
階段(1)

名 称	材 料	規格・寸法	計 算 式	数 量
ブロック積	ブロック積		$\{(0.56 + 2.28) / 2 \times 3.077 + (2.28 + 0.0) / 2 \times 1.359\} \times 2$	11.84 m2
	天端コンクリート	18-8-25	$(0.40 \times 4.960 / 10.000) \times 2$	0.40 m3
	型 枠		$(2.00 \times 4.960 / 10.000) \times 2$	1.98 m2
	基礎コンクリート	18-8-40	$(1.14 \times 3.077 / 10.000) \times 2$	0.70 m3
	型 枠		$(4.00 \times 3.077 / 10.000) \times 2$	2.46 m2
	基礎材	RC40 (t=150)	$(7.20 \times 3.077 / 10.000) \times 2$	4.43 m2
	基面整正		$(7.20 \times 3.077 / 10.000) \times 2$	4.43 m2

階段部 S=1:50

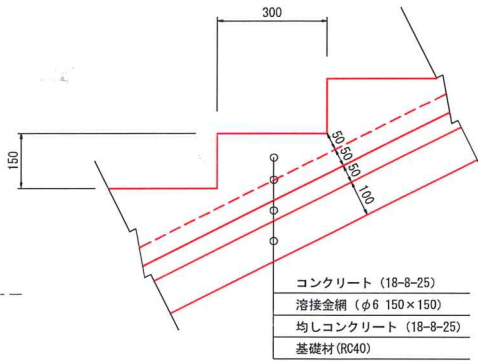


小口止コンクリート S=1:50



小口止 材料表			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-40	5.52×0.5	2.76 m3
型 枠		$5.52 \times 2 + 2.742 \times 1.118 \times 0.5 + 0.35 \times 0.5$	12.75 m2

階段部詳細図 S=1:10



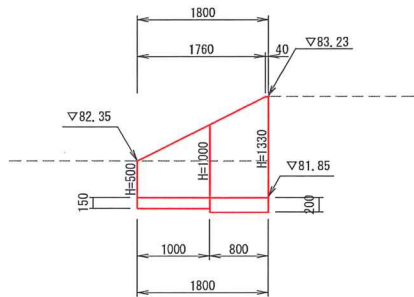
階段部

名 称	材 料	規格・寸法	計 算 式	数 量
コンクリート	コンクリート	18-8-25	$(0.300 \times 0.150) / 2 \times 23 \times 3.300 + 0.100 \times 9.331 \times 3.300$	4.79 m3
	型 枠		$(0.300 \times 0.150) / 2 \times 23 \times 2 + 0.100 \times 9.331 \times 2 + (0.150 \times 23 + 0.070) \times 3.300 \times 0.100 \times 3.300 \times 2$	10.57 m2
	溶接金網	φ6 150×150	9.331×3.300	30.79 m2
均しコンクリート	均しコンクリート	18-8-25	$9.331 \times 3.300 \times 0.050$	1.54 m3
	均しコンクリート型枠		$9.331 \times 0.050 \times 2 + 0.050 \times 3.300 \times 2$	1.26 m2
	基礎材	RC40 (t=100)	9.331×3.300	30.79 m2
	基面整正		9.331×3.300	30.79 m2

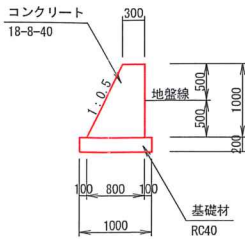
事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
階段(1)詳細図		縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	11

階段(2)詳細図

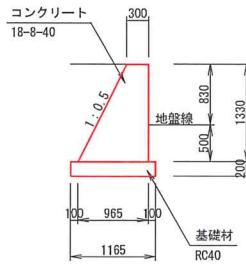
小型擁壁展開図 S=1:50



小型擁壁一般図(1) S=1:50
(0.5<H≤1.0m)



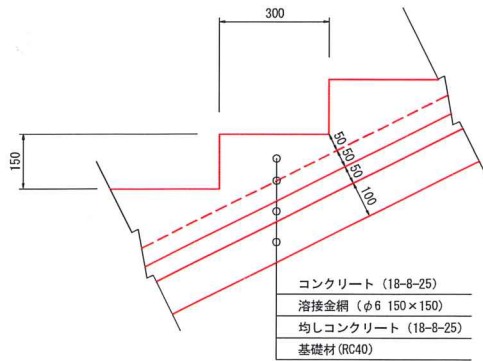
小型擁壁一般図(2) S=1:50
(1.0<H≤2.0m)



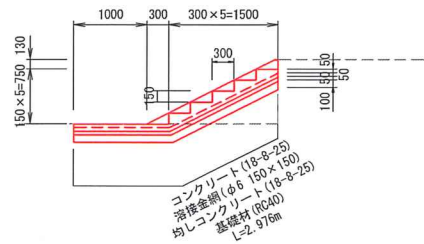
階段(2)

名称	材料	規格・寸法	計算式	数量
小型重力式擁壁	小型重力式擁壁	18-8-40	$\{(0.30+0.55)/2 \times 0.50 + (0.30+0.965)/2 \times 1.33\} \times 1.760 + (0.30+0.965)/2 \times 1.33 \times 0.040$	1.89 m ³
	型枠		$\{(0.50+1.33)/2 + (0.56+1.49)/2\} \times 1.760 + (1.33+1.49) \times 0.040 + (0.30+0.55)/2 \times 0.500 + (0.30+0.965)/2 \times 1.33$	4.58 m ²
	基礎材	RC-40 (t=150)	$(0.75+1.00)/2 \times 1.00$	0.88 m ²
	基面整正		$(0.75+1.00)/2 \times 1.00$	0.88 m ²
	基礎材	RC-40 (t=200)	$(1.00+1.165)/2 \times 0.80$	0.87 m ²
	基面整正		$(1.00+1.165)/2 \times 0.80$	0.87 m ²

階段部詳細図 S=1:10



階段部 S=1:50

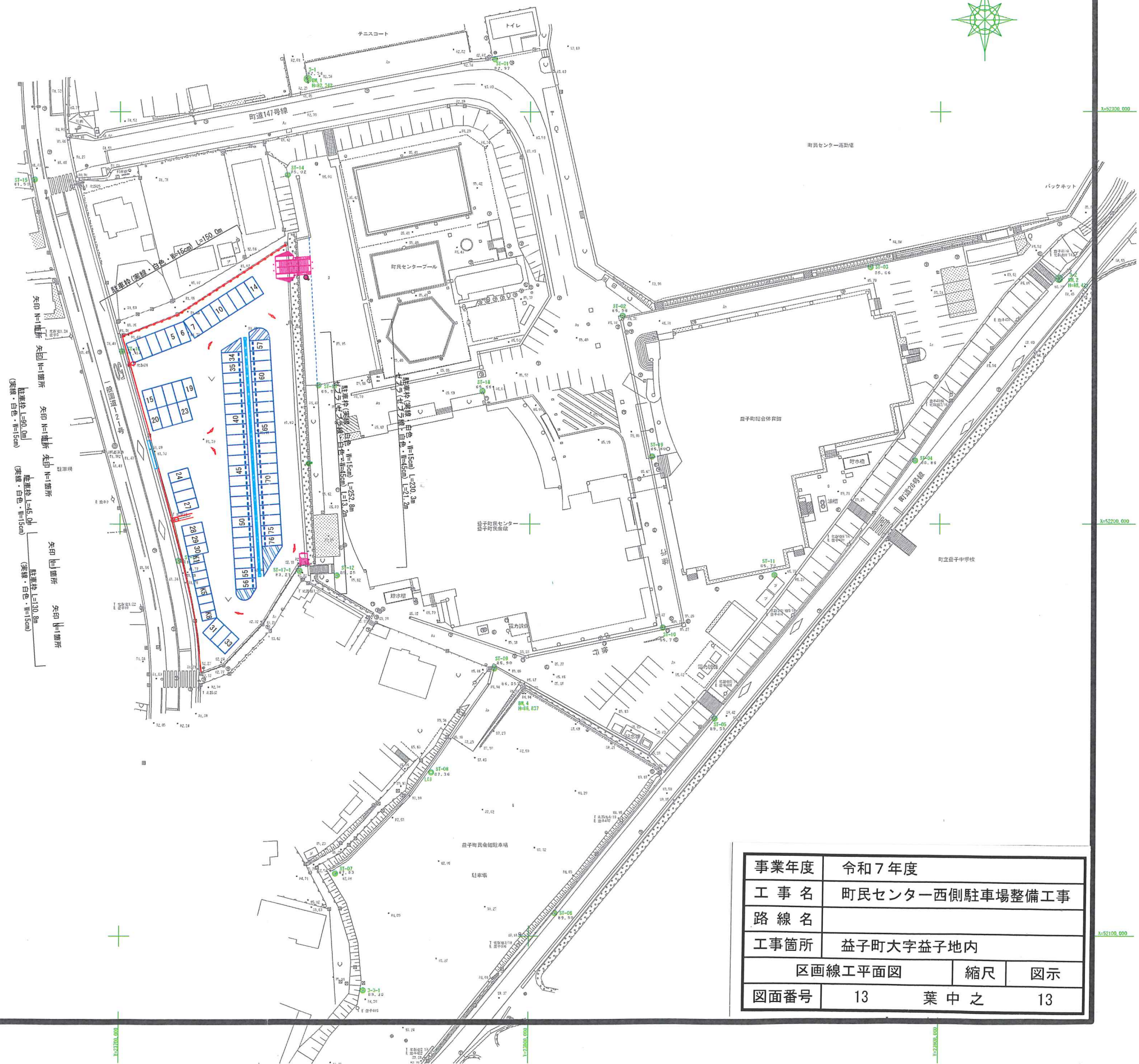
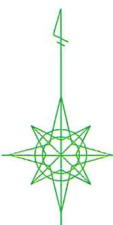


階段部

名称	材料	規格・寸法	計算式	数量
コンクリート	コンクリート	18-8-25	$(0.300 \times 0.150)/2 \times 5 \times 1.600 + 0.100 \times (2.976-1.000) \times 1.600 + 1.000 \times 1.900$	2.40 m ³
	型枠		$(0.300 \times 0.150)/2 \times 5 \times 2 + \{0.100 \times (2.976-1.000) + 0.100 \times 1.000\} \times 2 + 0.150 \times 5 \times 1.600 + 0.100 \times 1.600 + 0.100 \times 1.900$	2.37 m ²
	溶接金網	φ6 150×150	$(2.976-1.000) \times 1.600 + 1.000 \times 1.900$	5.06 m ²
均しコンクリート	均しコンクリート	18-8-25	$\{(2.976-1.000) \times 1.600 + 1.000 \times 1.900\} \times 0.050$	0.25 m ³
	均しコンクリート型枠		$(2.976-1.000) \times 0.050 \times 2 + 1.000 \times 0.050 \times 2 + 0.050 \times (1.600+1.900)$	0.47 m ²
	基礎材	RC40 (t=100)	$(2.976-1.000) \times 1.600 + 1.000 \times 1.900$	5.06 m ²
	基面整正		$(2.976-1.000) \times 1.600 + 1.000 \times 1.900$	5.06 m ²

事業年度	令和7年度		
工事名	町民センター西側駐車場整備工事		
路線名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
階段(2)図		縮尺	図示
図面番号	13	葉中之	12

区画線工平面図 S=1:500



事業年度	令和7年度		
工 事 名	町民センター西側駐車場整備工事		
路 線 名			
工事箇所	益子町大字益子地内		
区画線工平面図		縮尺	図示
図面番号	13	葉 中 之	13