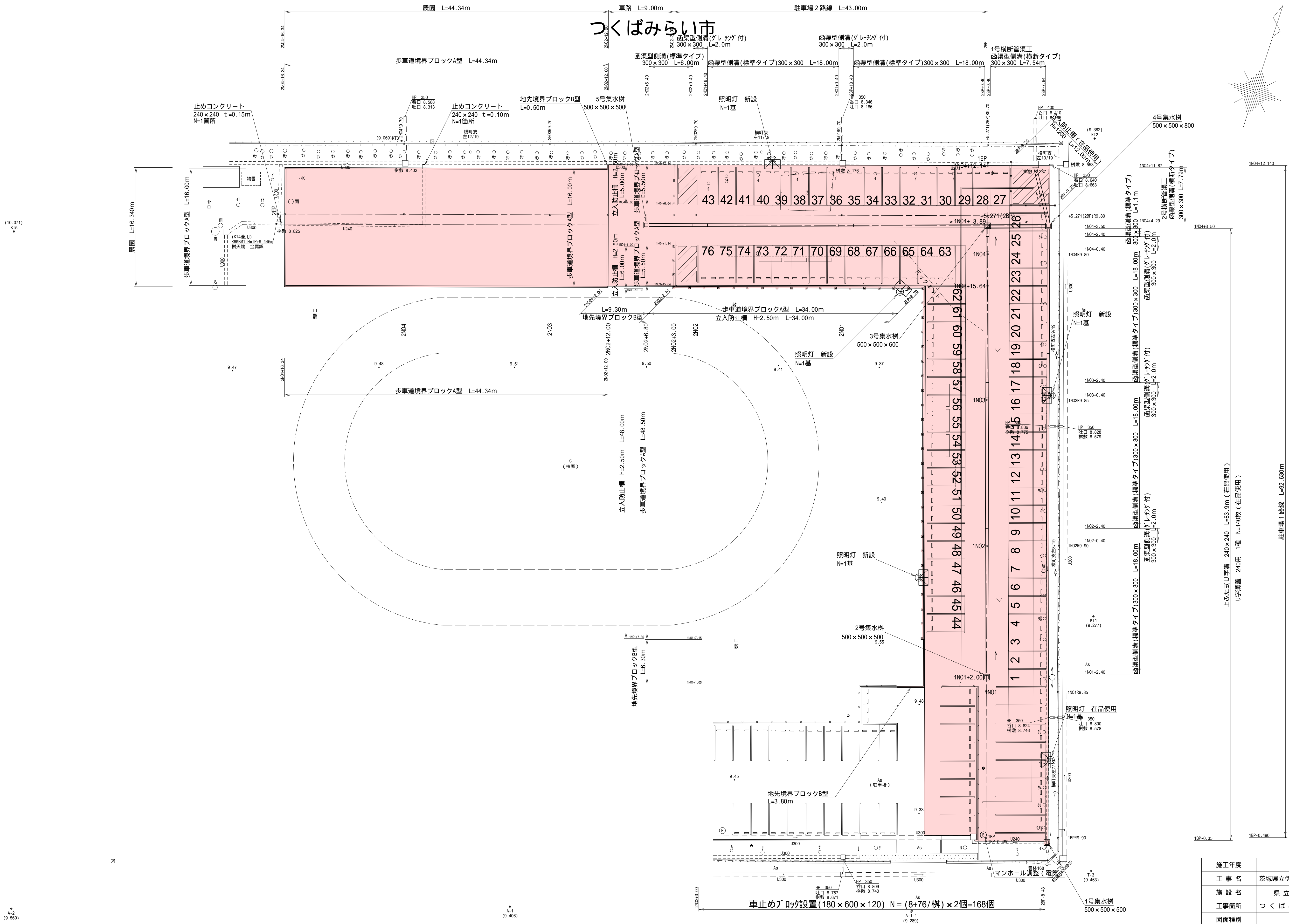


平面図



注 記：マンホール（電気）は施工時に調整を行うこと。

施工年度	令和6年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	平面図
縮 尺	1/250
図面番号	全 16 葉の内 1 号 ( 1 / 1 )
内容表示	～

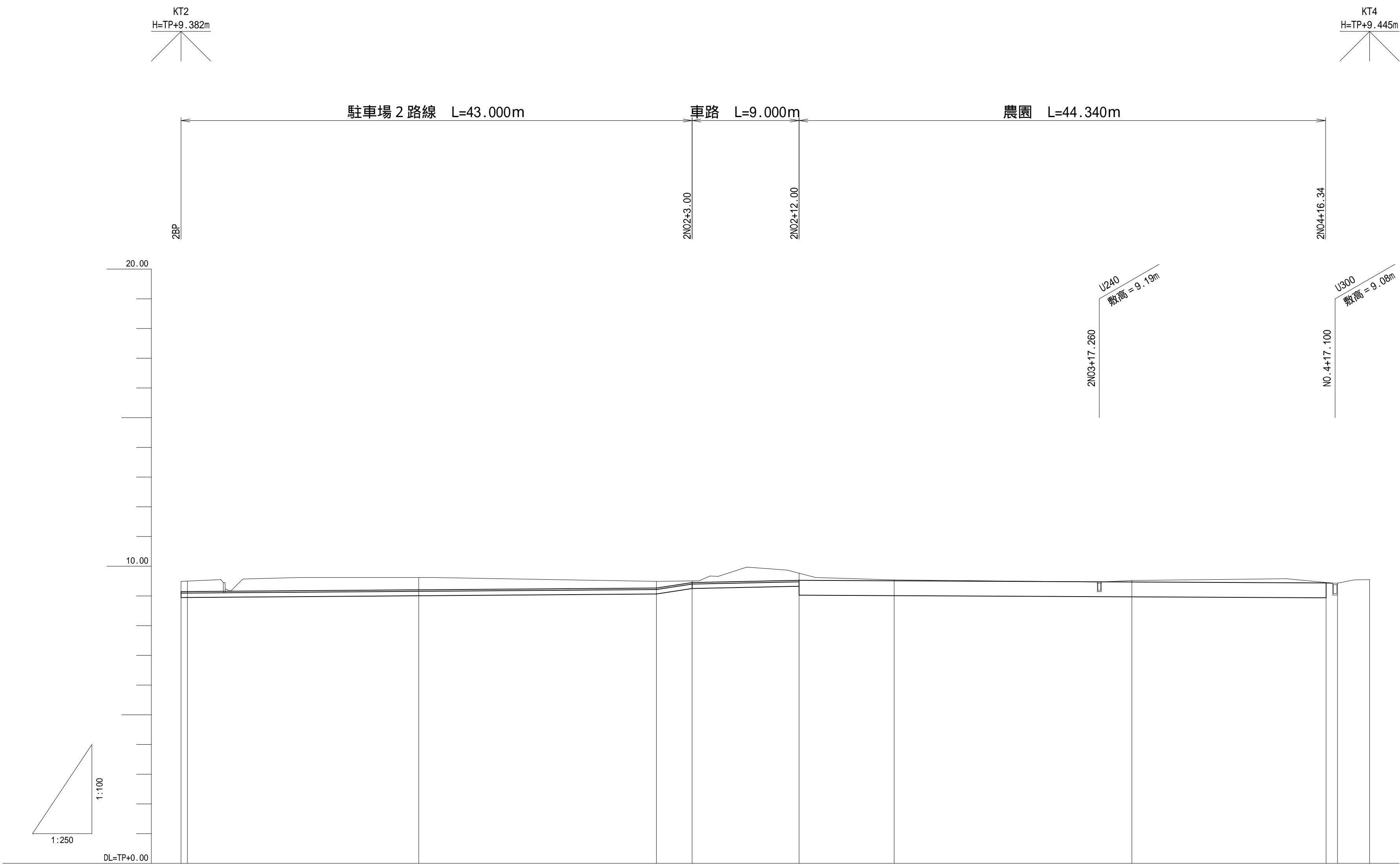
縦断図（ 1 路線 ）



曲 線	現 況		計 画			面
	測 点	単 距 離	追加距離	地 盤 高	計 画 高	
	-4.00	3.510	-4.000	9.34		
	1BP-0.490 1BP	0.490 0.000	-0.490 0.000	9.32 9.45	9.325 9.342	
	-1N01	20.000	20.000	9.45	9.395	
	-1N01+2.0	2.000	22.000		9.402	
	-1N02	18.000	40.000	9.44	9.323	
	-1N03	20.000	60.000	9.42	9.236	
	-1N03+15.64	15.640	75.640		9.168	
	-1N04	4.360	80.000	9.46	9.157	
	-1N04+3.89 +5.271 (2BP)	3.890 1.380	83.890 85.271	9.48	9.146 9.166	
	-1N04+12.14 1EP	6.870 0.586	92.140 92.536	9.26	9.270	

施工年度	令和6年度	
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事	
施 設 名	県立伊奈特別支援学校	
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内	
図面種別	縦断図(1路線)	
縮 尺	縦=1/100	横=1/250
図面番号	全 16 葉の内 2 号(1/1)	
内容表示	1BP ~ 1EP	

縦断図（ 2 路線 ）



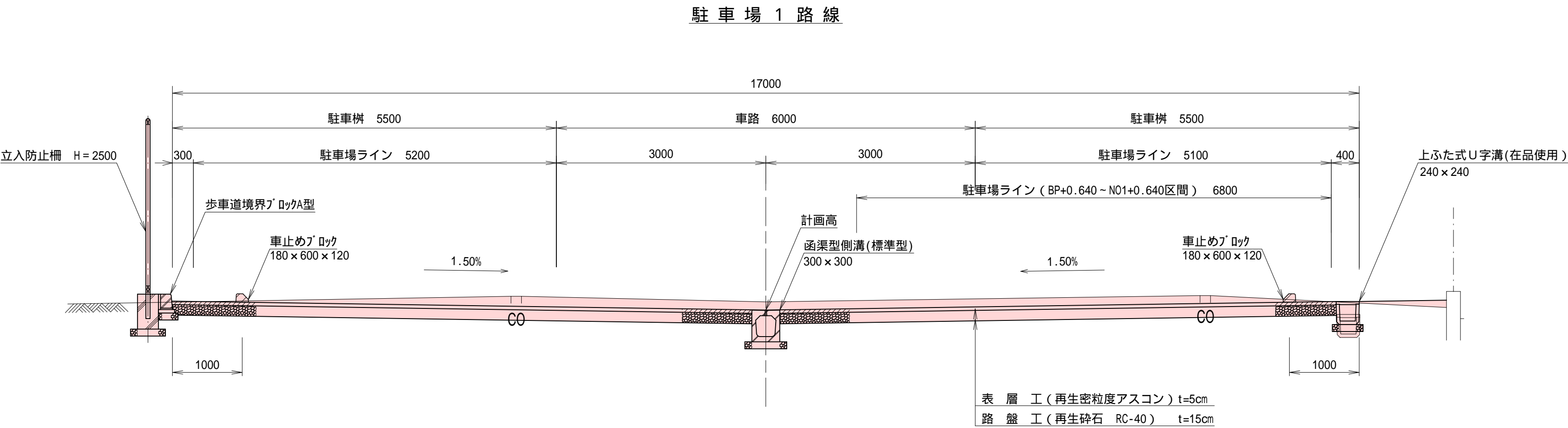
曲 線	現 況				計 画			
	測 点	単 距 離	追加距離	地 盤 高	計 画 高	切 土	盛 土	勾 配
	-2B P	0.000	0.000	9.49	9.146			
	2N01	20.000	20.000	9.62	9.206			
	-2N02	20.000	40.000	9.49	9.266			
	-2N02+3.00	3.000	43.000		9.450			
	-2N02+12.00	9.000			9.526			
	-2N03	8.000	60.000	9.54	9.510			
	2N04	20.000	80.000	9.52	9.470			
	-2N04+16.34	16.340	96.340		9.437			
	-2E P	0.960	97.300	9.43	9.430			
	+20.00	2.700	100.000	9.55				

施工年度	令和6年度
工 事 名	次城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	縦断図（2路線）
縮 尺	縦=1/100 横=1/250
図面番号	全 16 葉の内 3 号（1/1）
内容表示	2 B P ~ 2 E P

標準横断及び路盤構成図

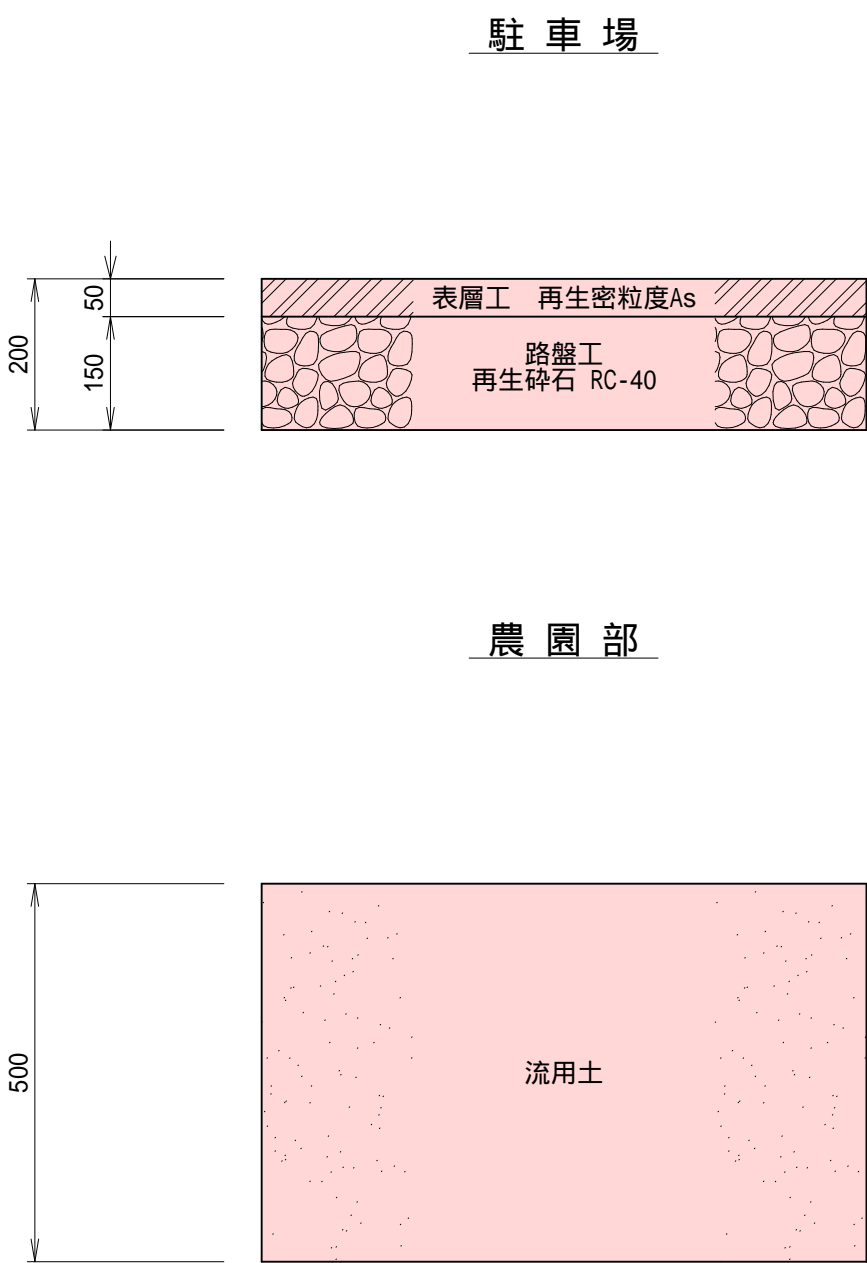
標準横断図

S=1 : 50

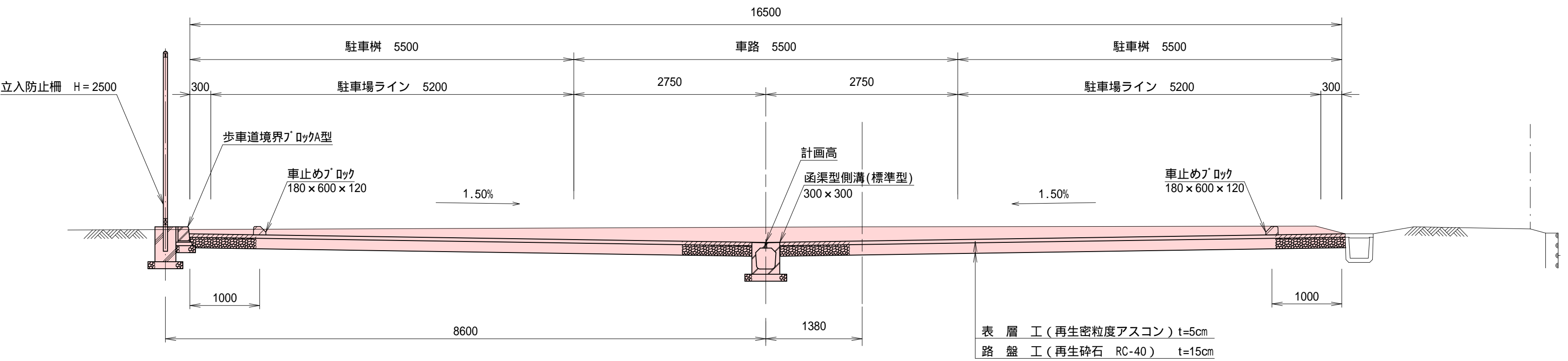


路盤構成図

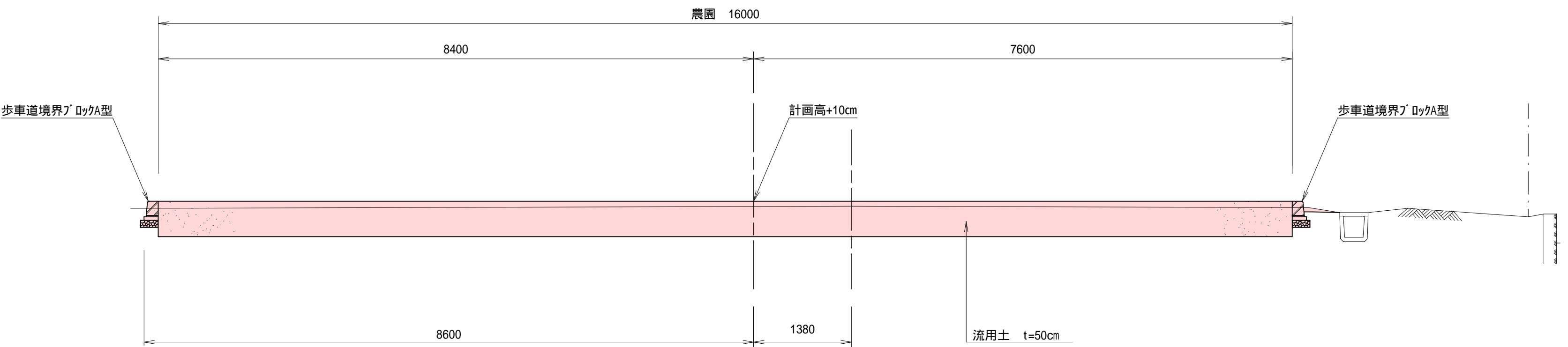
S=1 : 10



駐車場 2 路線



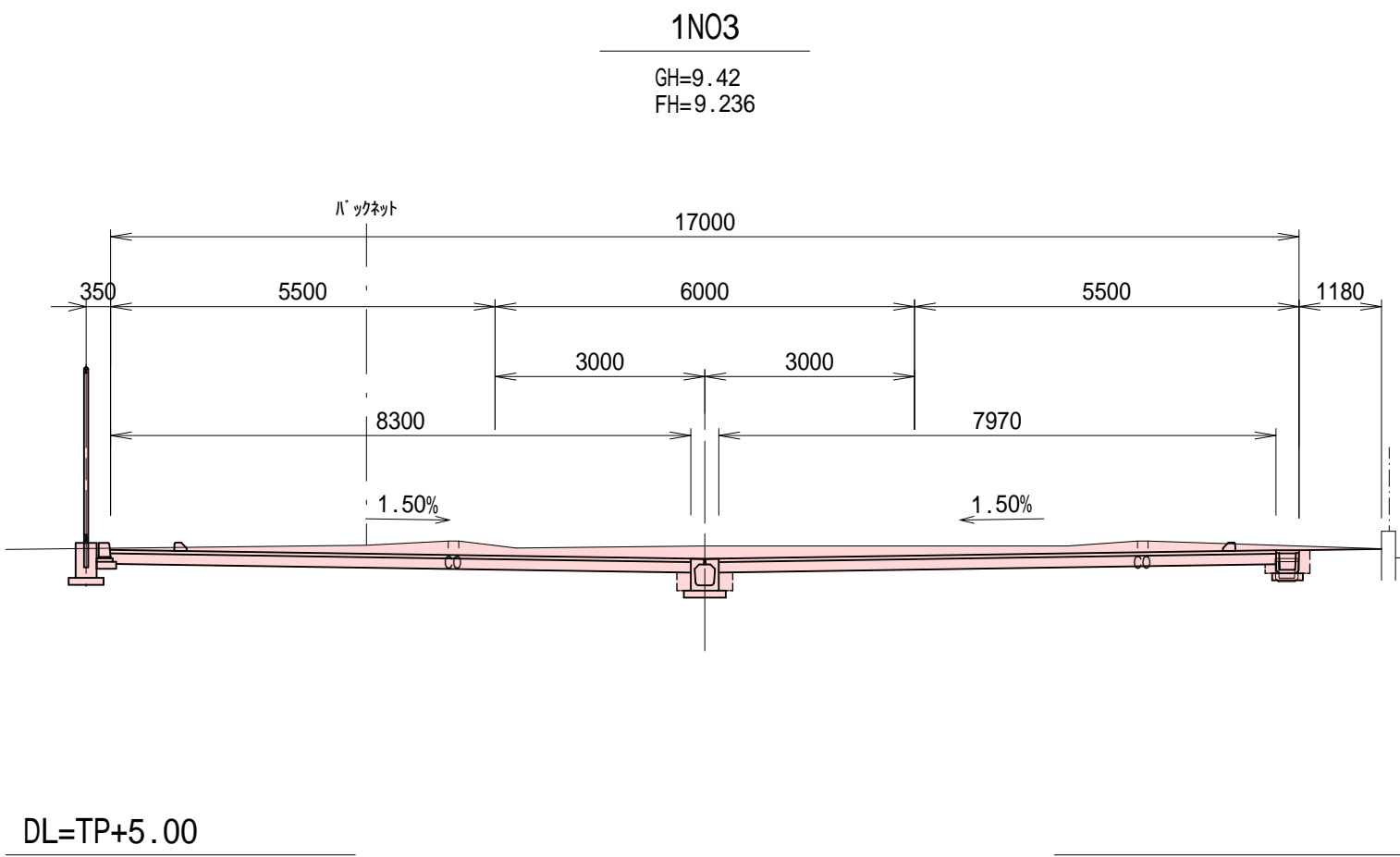
農園部  
2N02+12.00 ~ 2N04+16.34



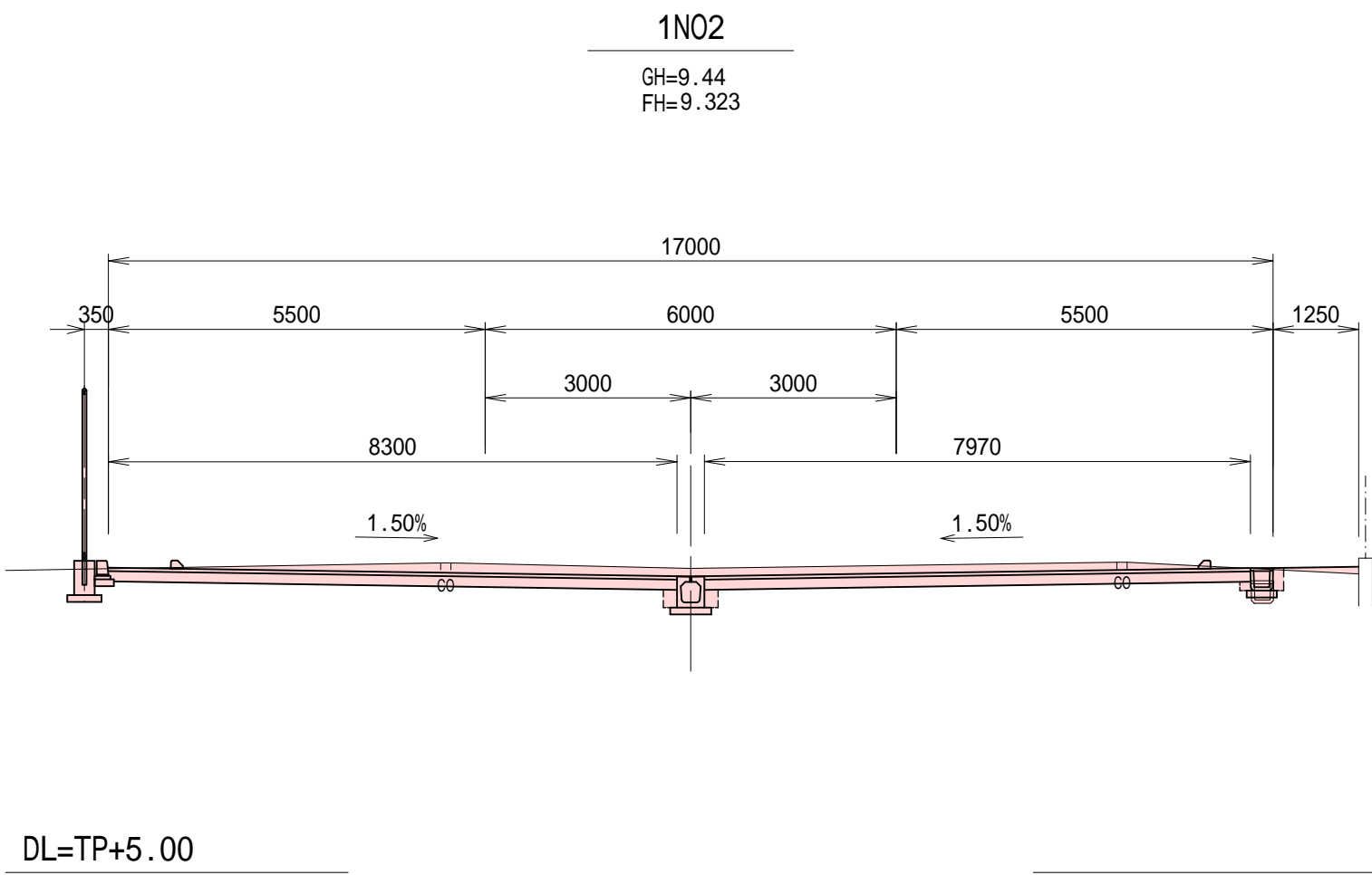
施工年度	令和6年度
工事名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施設名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	標準横断及び路盤構成図
縮尺	図示
図面番号	全16葉の内4号( / )
内容表示	~

横断図（ 1 路線 ）

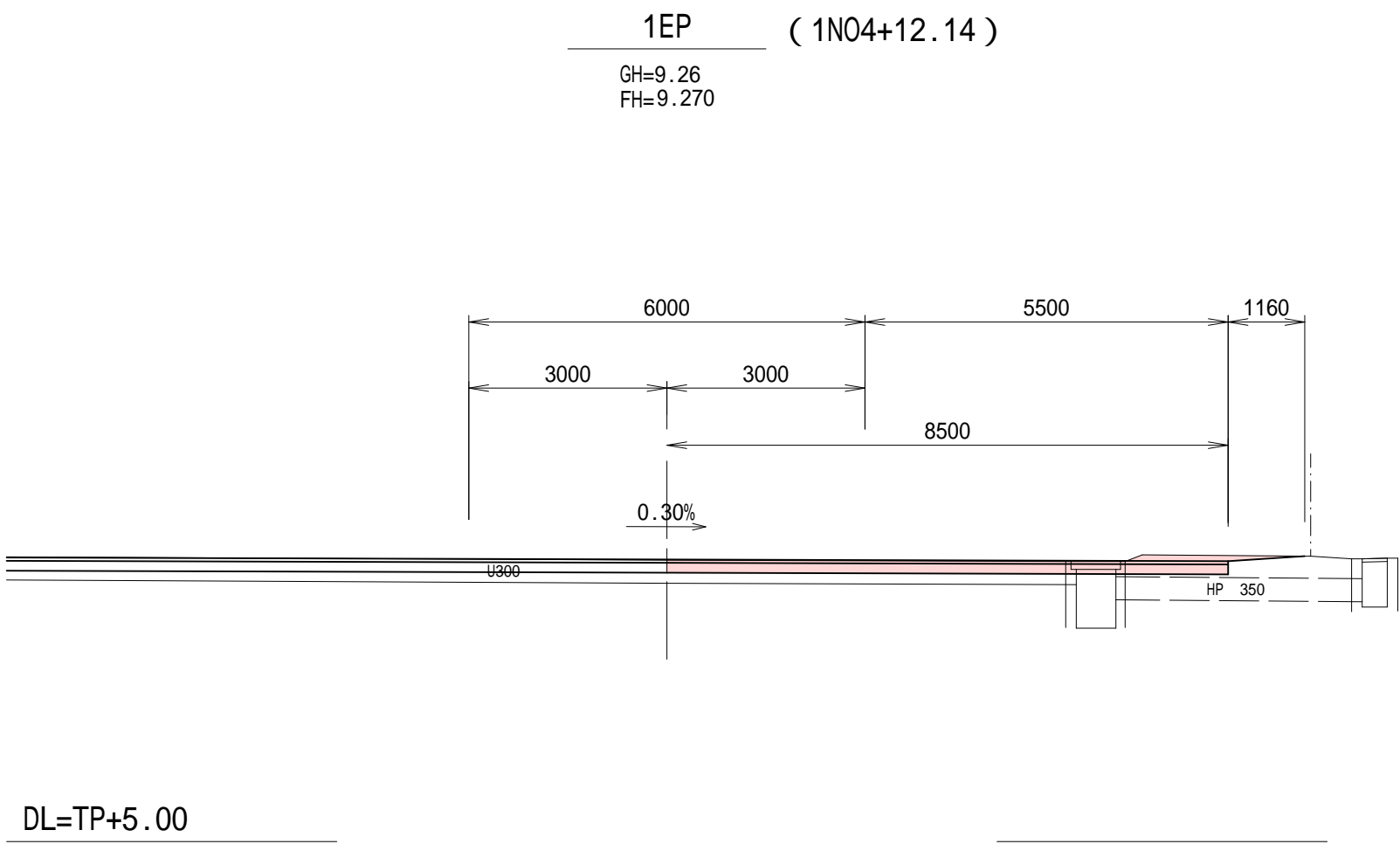
掘	削	5.5
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.5
埋	戻	し 0.2



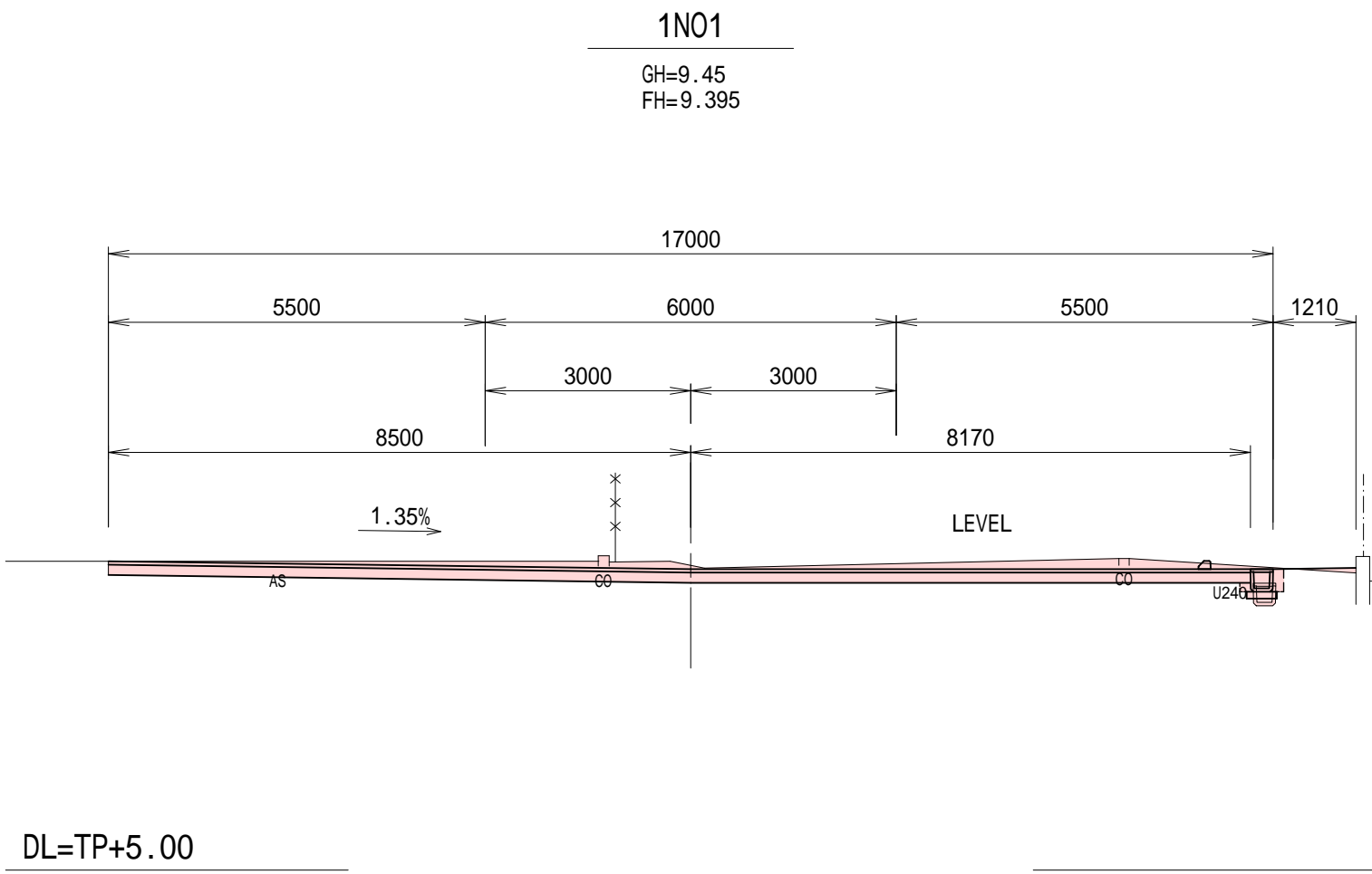
掘	削	4.9
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.1
床	堀	0.5
埋	戻	し 0.2



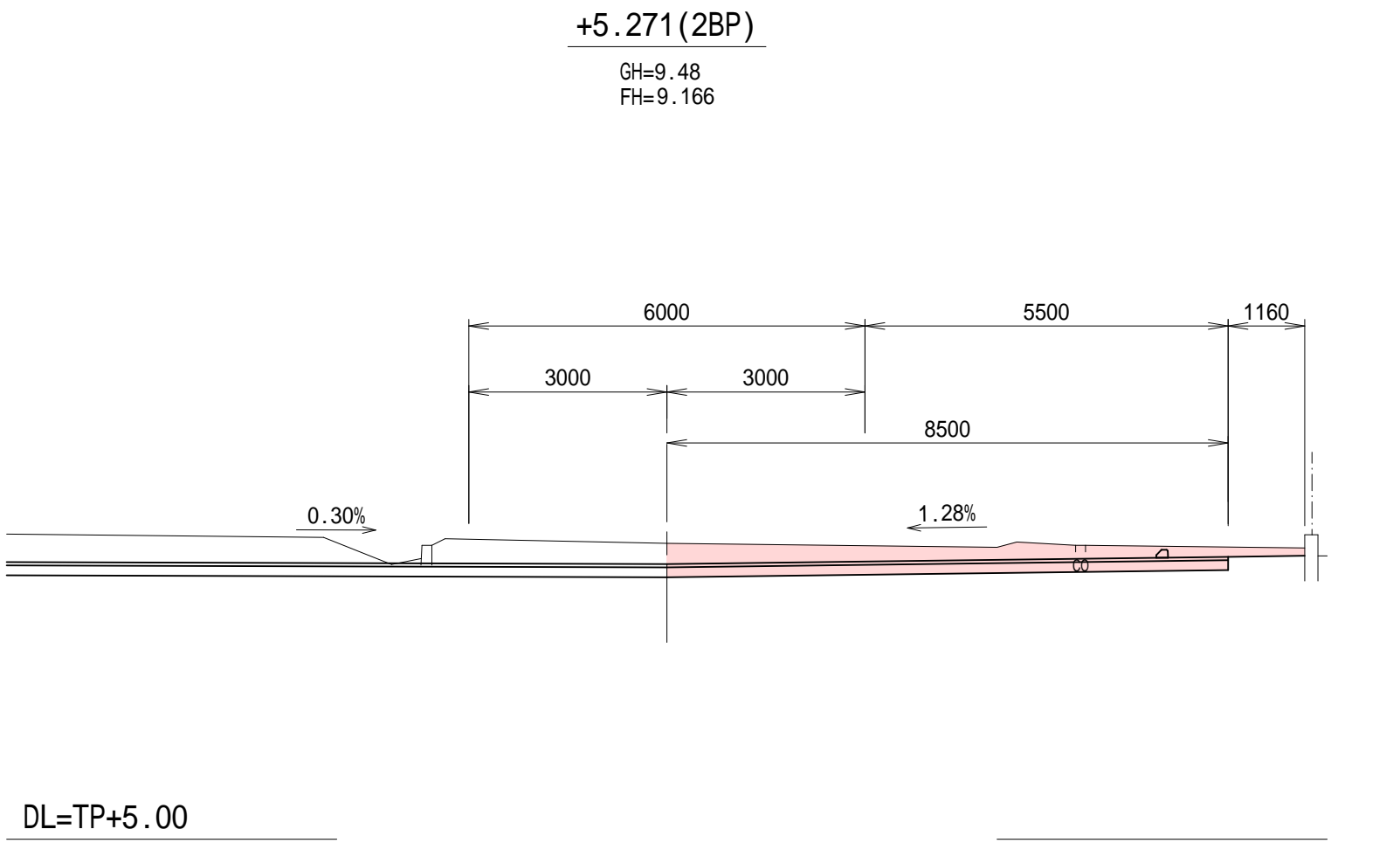
掘	削	1.8
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.0
埋	戻	し 0.0



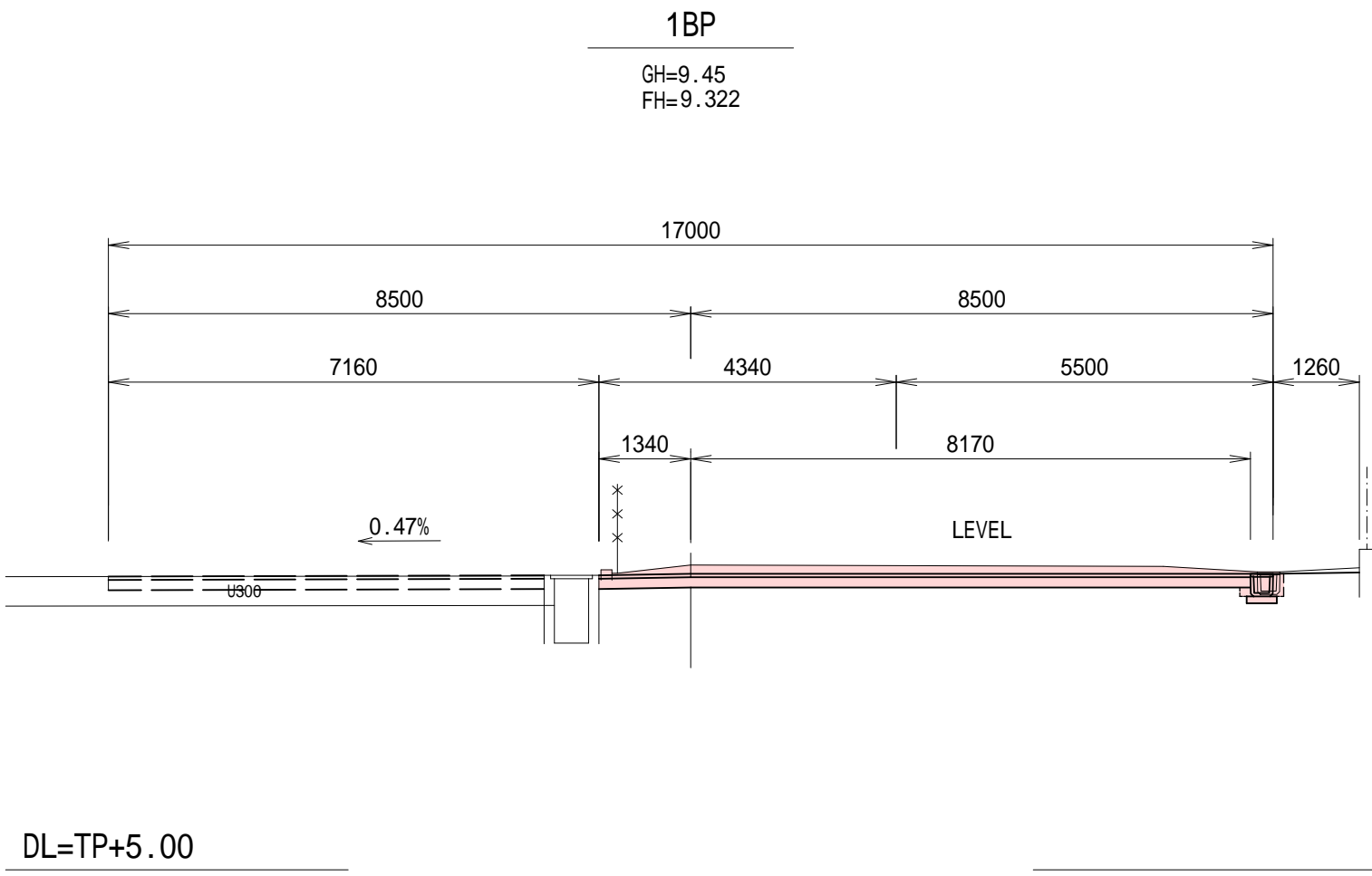
掘	削	4.5
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.1
床	堀	0.2
埋	戻	し 0.1



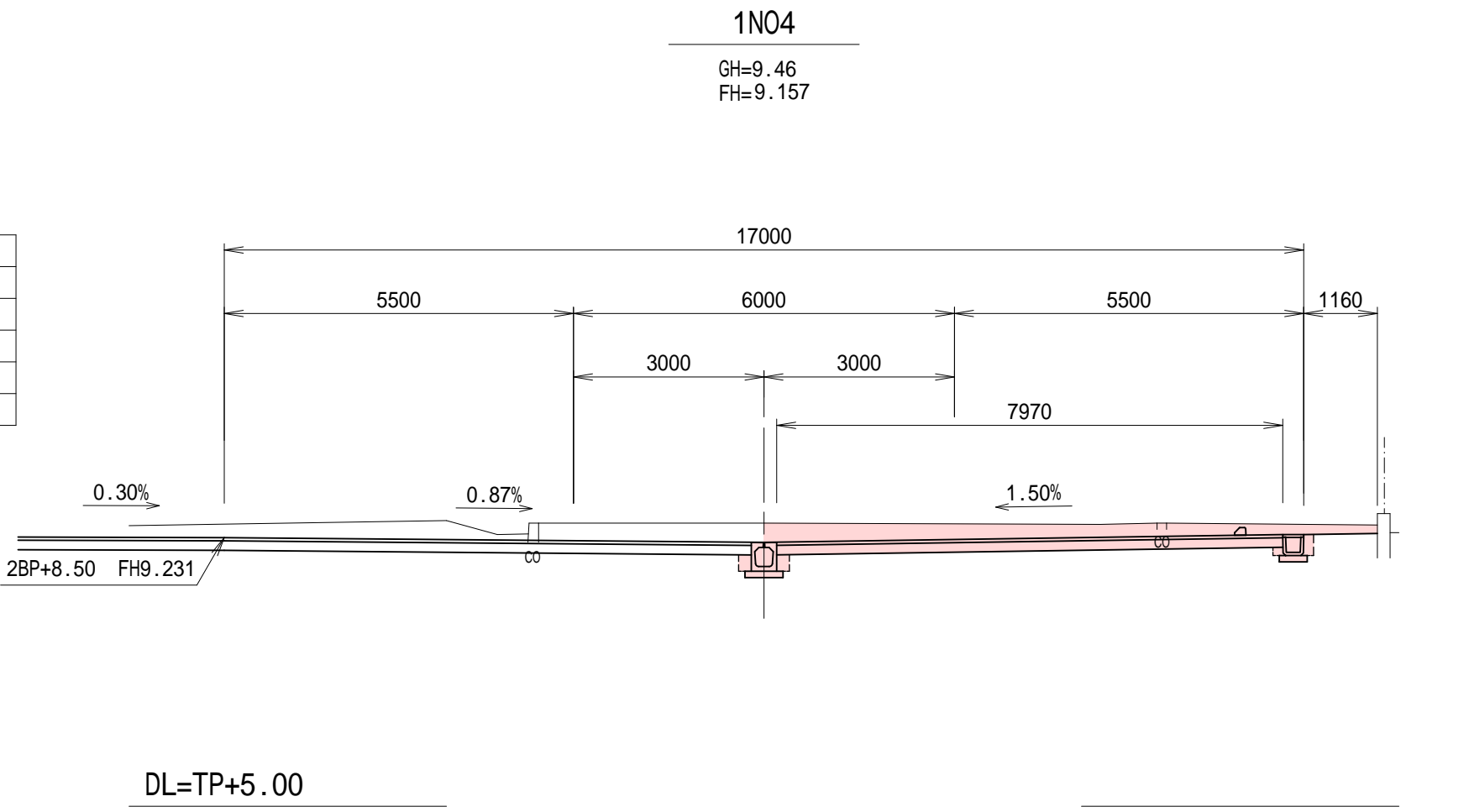
掘	削	3.8
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.0
埋	戻	し 0.0



掘	削	3.9
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.2
埋	戻	し 0.1



掘	削	3.8
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.5
埋	戻	し 0.2

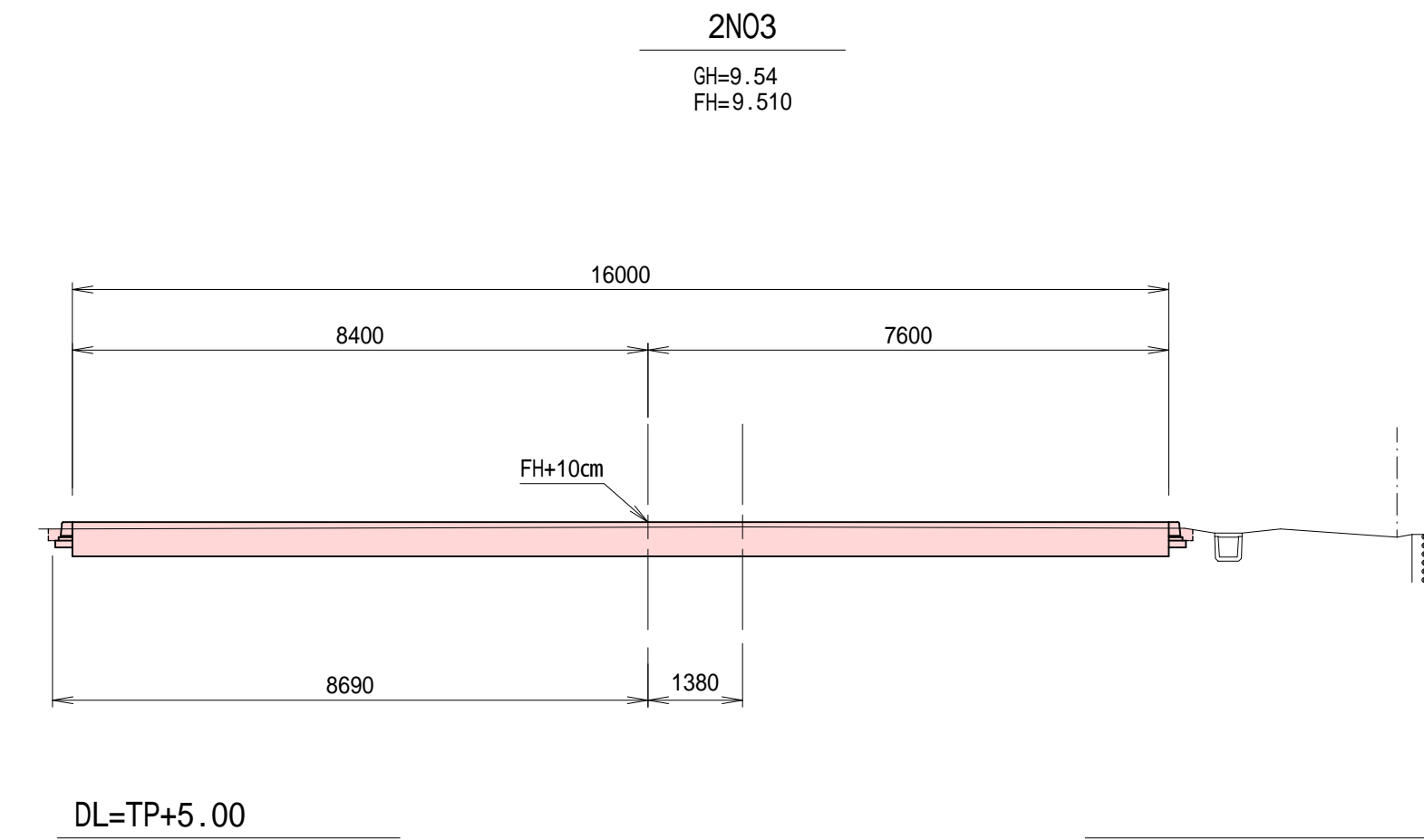


施工年度	令和6年度
工事名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施設名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	横断図(1路線)
縮尺	縦=1/100 横=1/100
図面番号	全16葉の内5号(1/1)
内容表示	1BP ~ 1EP

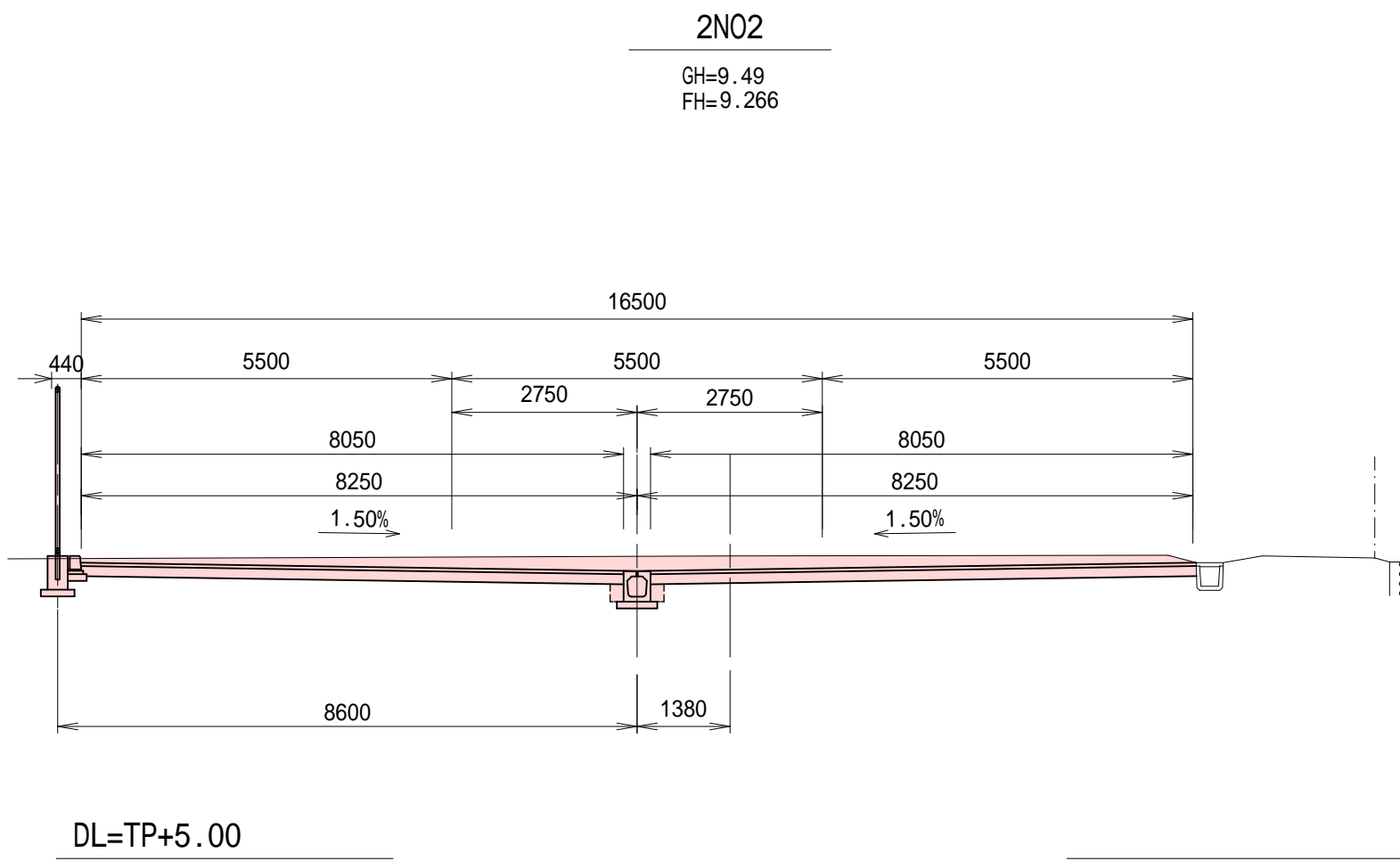


横断図（ 2 路線 ）

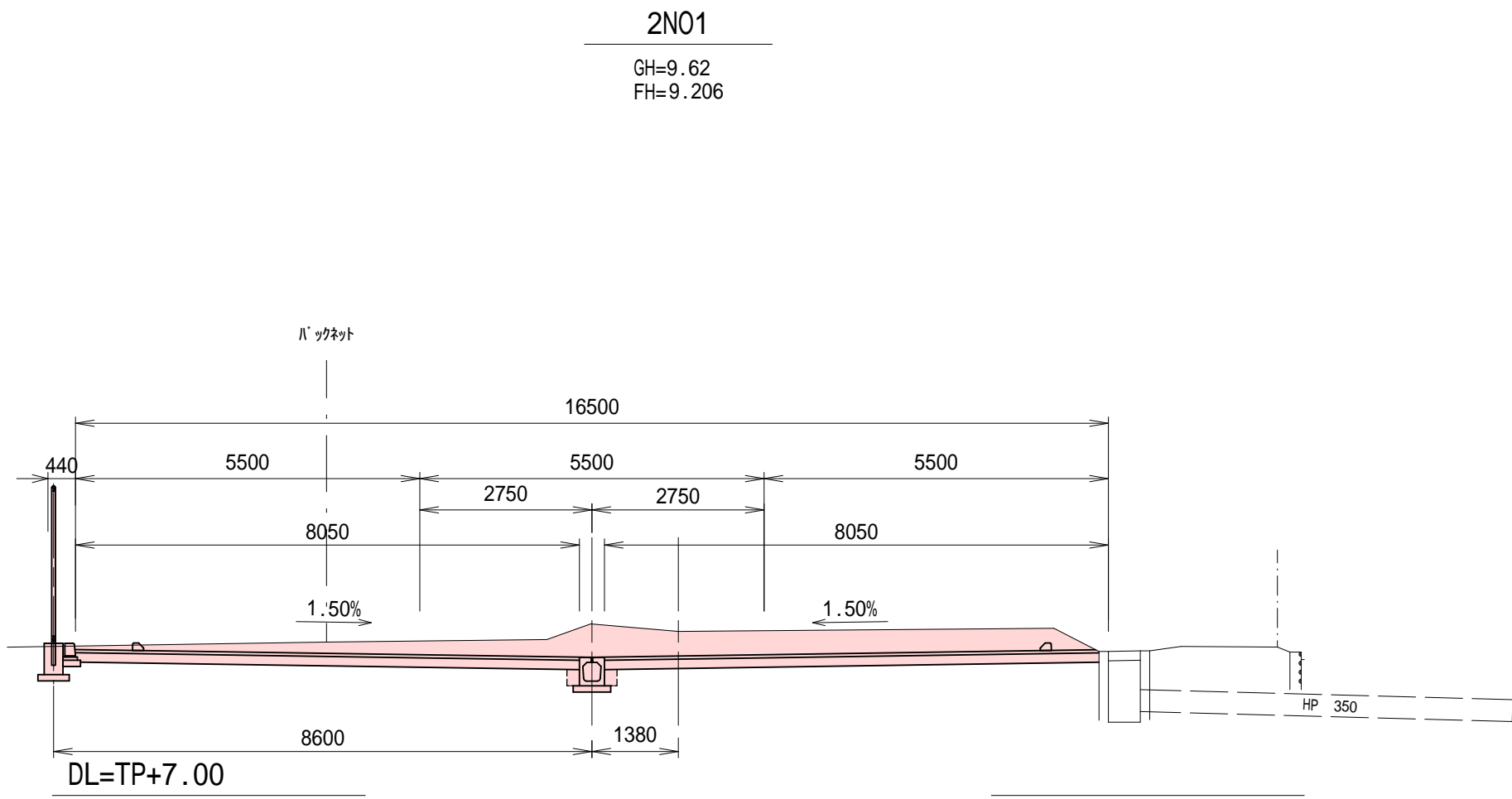
掘	削	6.7
盛土 W > 4.0m		8.0
盛土 W < 2.5m		0.0
床	堀	0.0
埋	戻 し	0.0



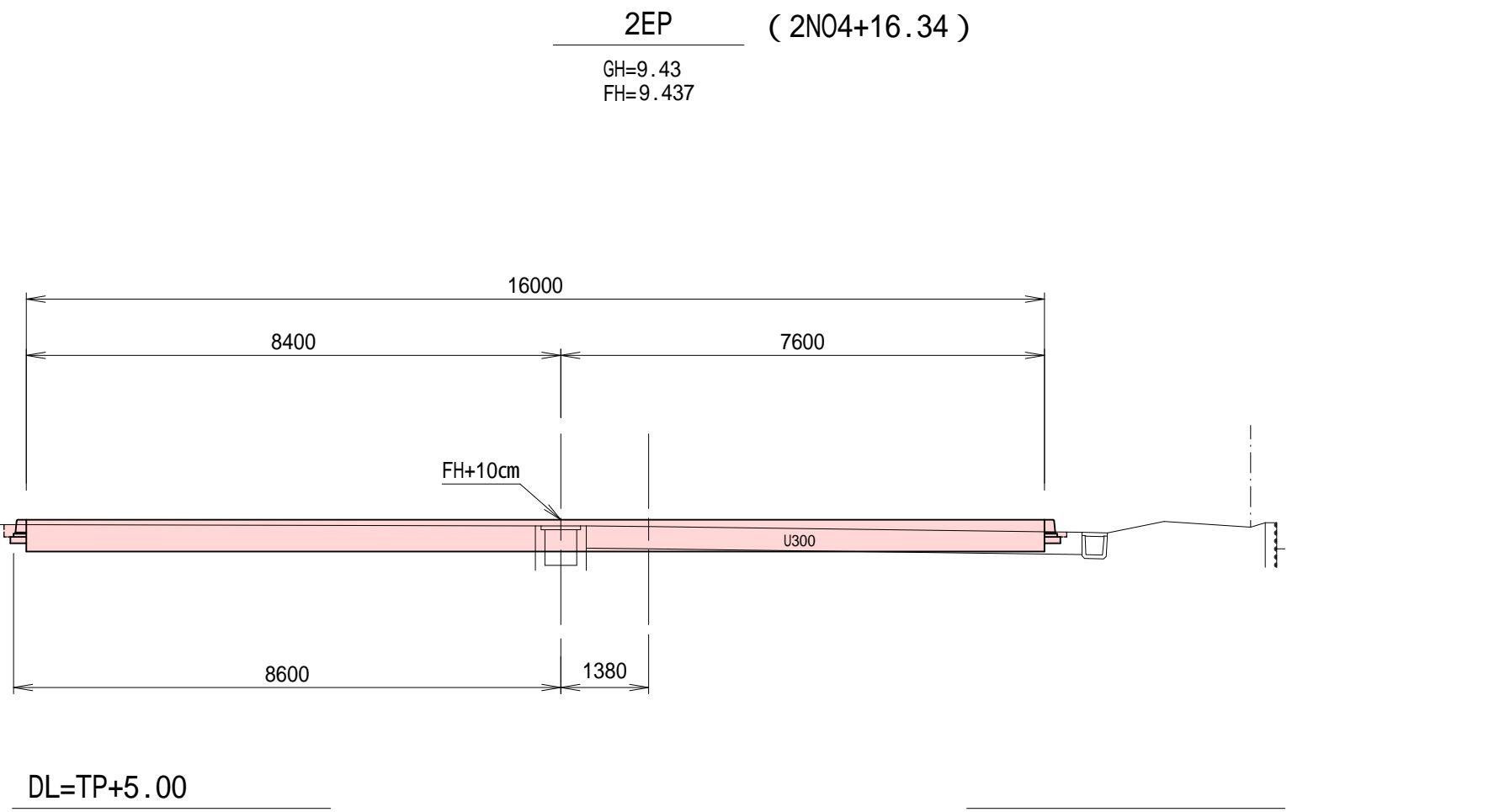
掘	削	5.8
盛土 W > 4.0m		0.0
盛土 W < 2.5m		0.0
床	堀	0.3
埋	戻	し
		0.1



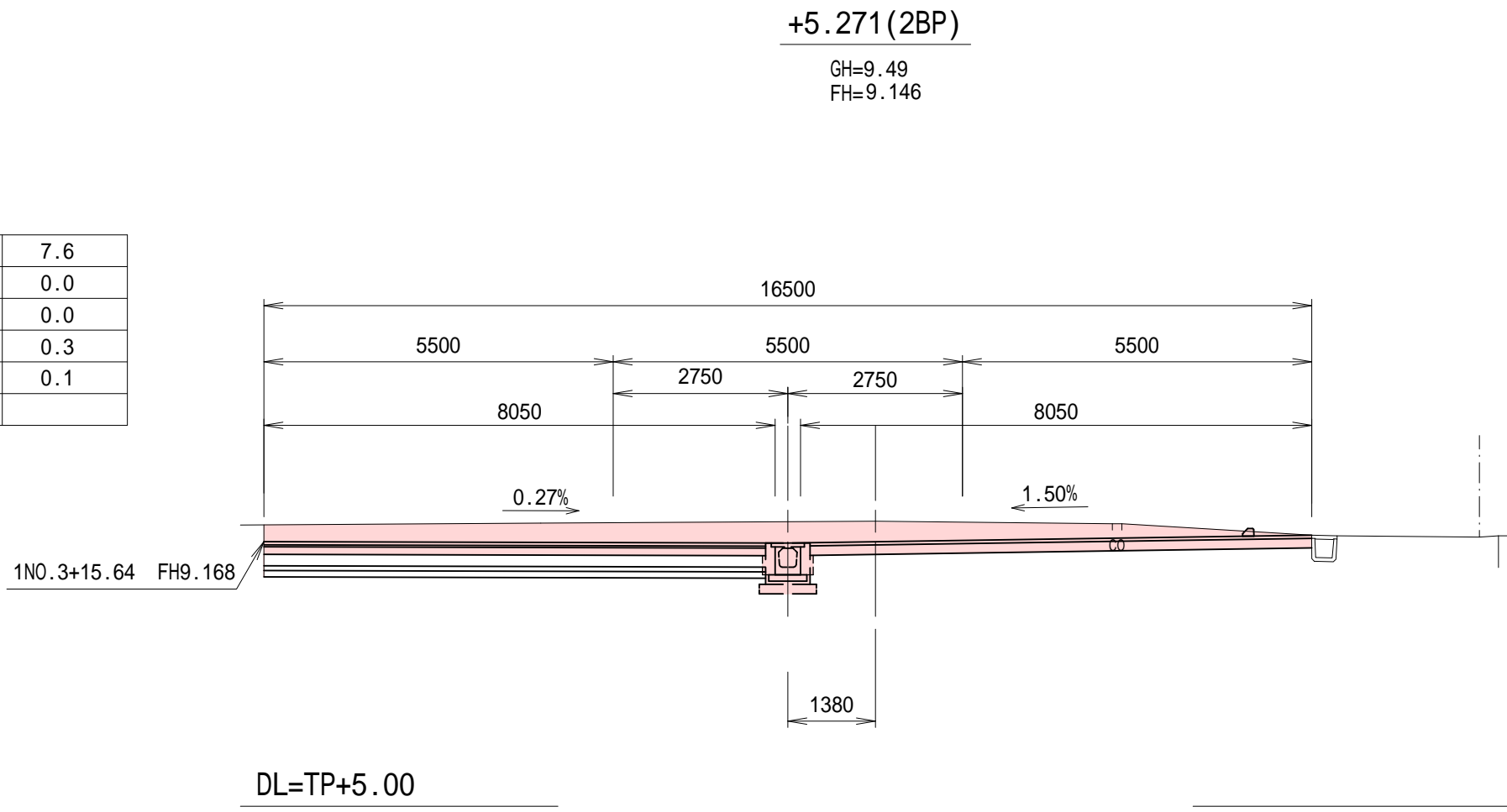
掘	削	7.8
盛土 W > 4.0m		0.0
盛土 W < 2.5m		0.0
床	堀	0.3
埋	戻	し
		0.1



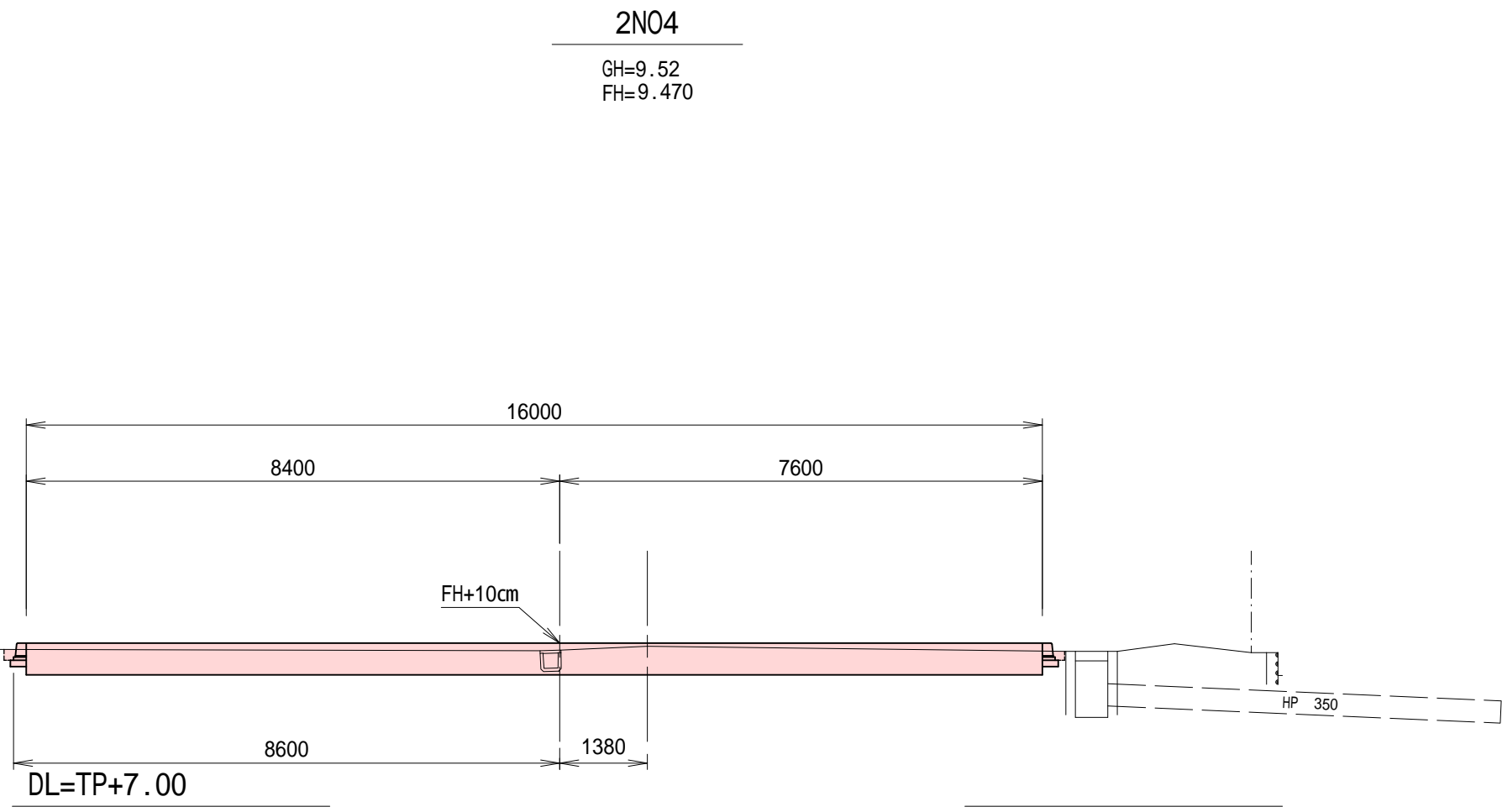
掘	削	6.2
盛土 W>4.0m		8.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.0
埋	戻	し
		0.0



掘	削	7.6
盛土 W>4.0m		0.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.3
埋	戻	し
		0.1



掘	削	6.4
盛土 W>4.0m		8.0
盛土 W<2.5m		0.0
床	堀	0.0
埋	戻	し
		0.0

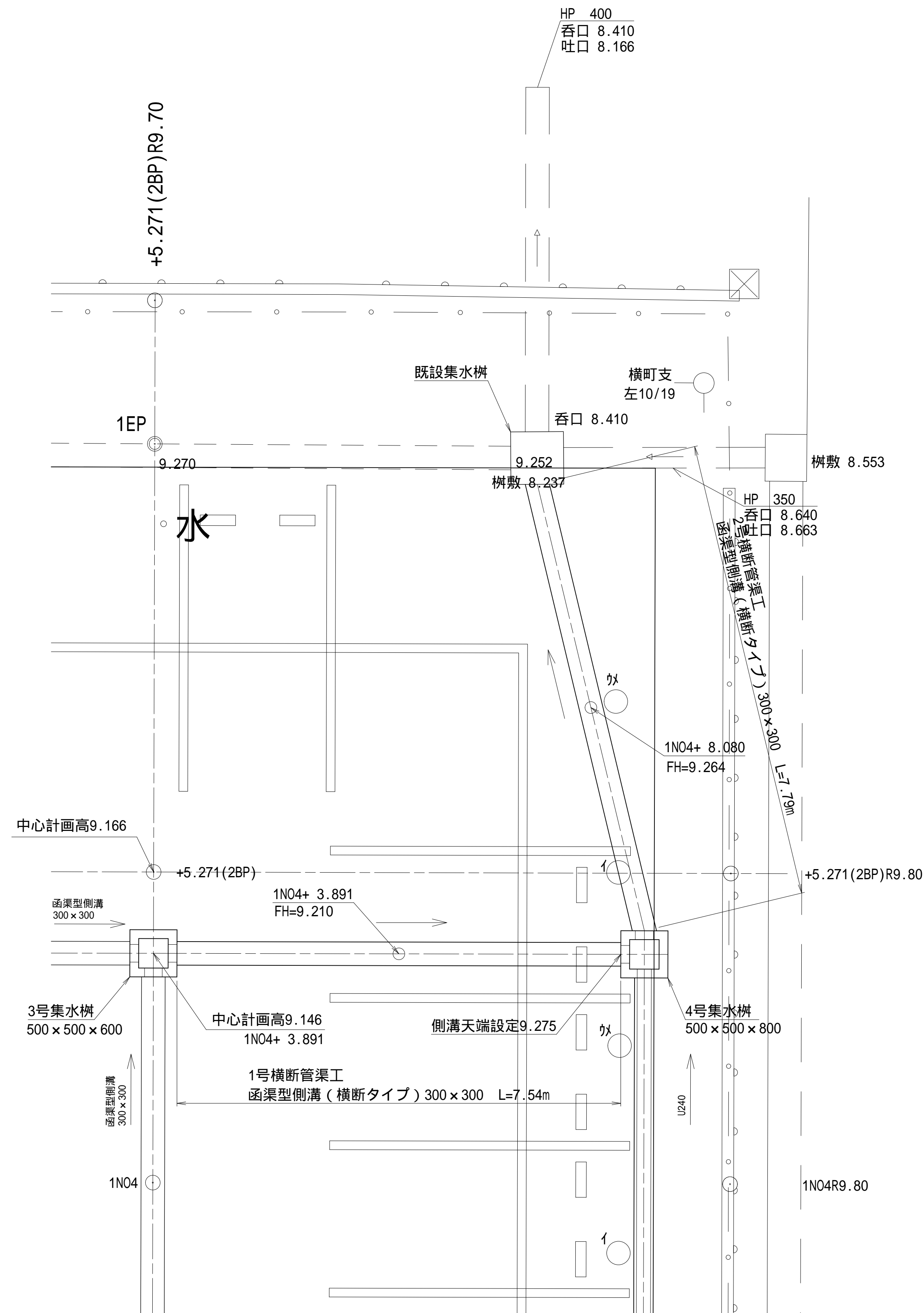


施工年度	令和 6 年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	茨 城 県 立 伊 奈 特 別 支 援 学 校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	縦 断 図 ( 2 路線 )
縮 尺	縦 = 1 / 1 0 0    横 = 1 / 1 0 0
図面番号	全 16 葉の内 6 号 ( 1 / 1 )
内容表示	2 B P   ~   2 E P

## 1号・2号横断管渠工詳細図

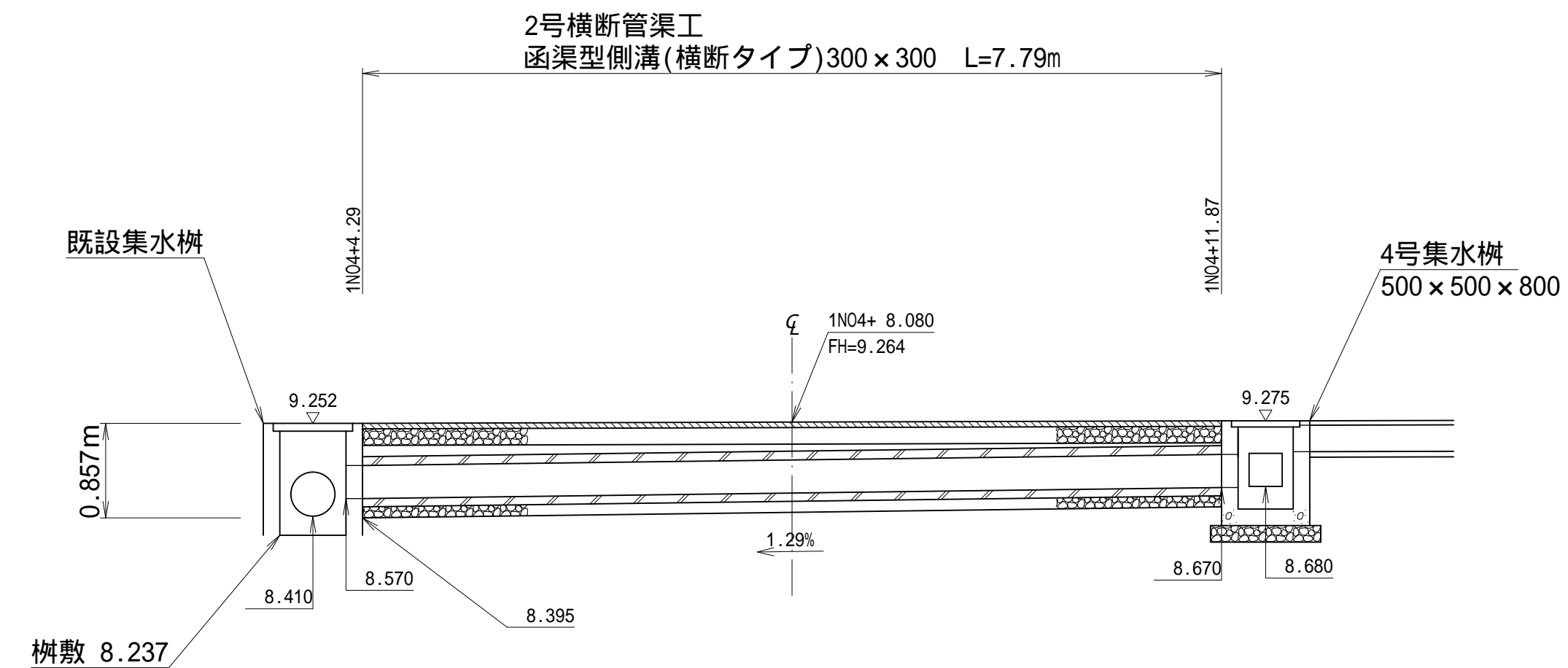
平面图

S=1 : 50



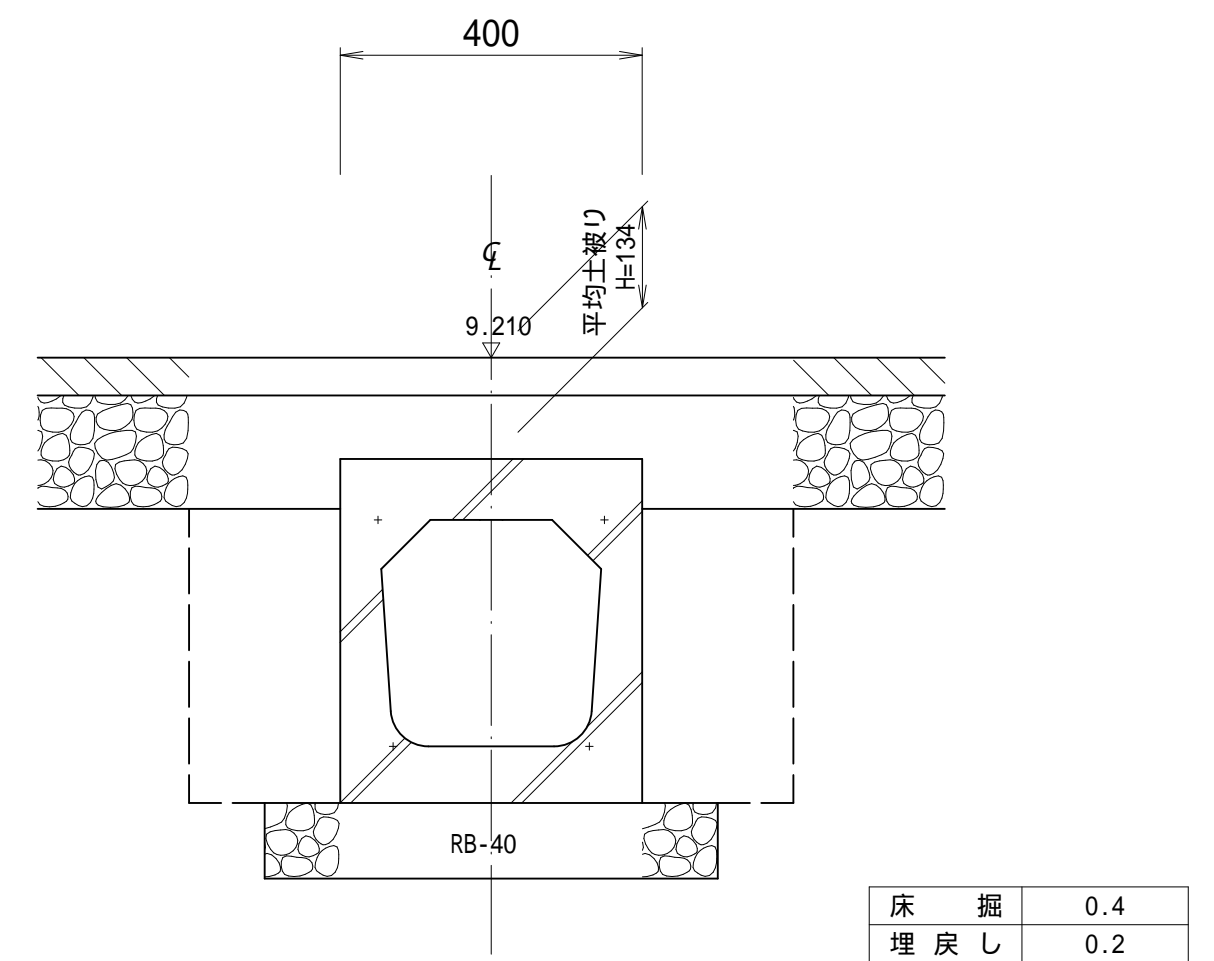
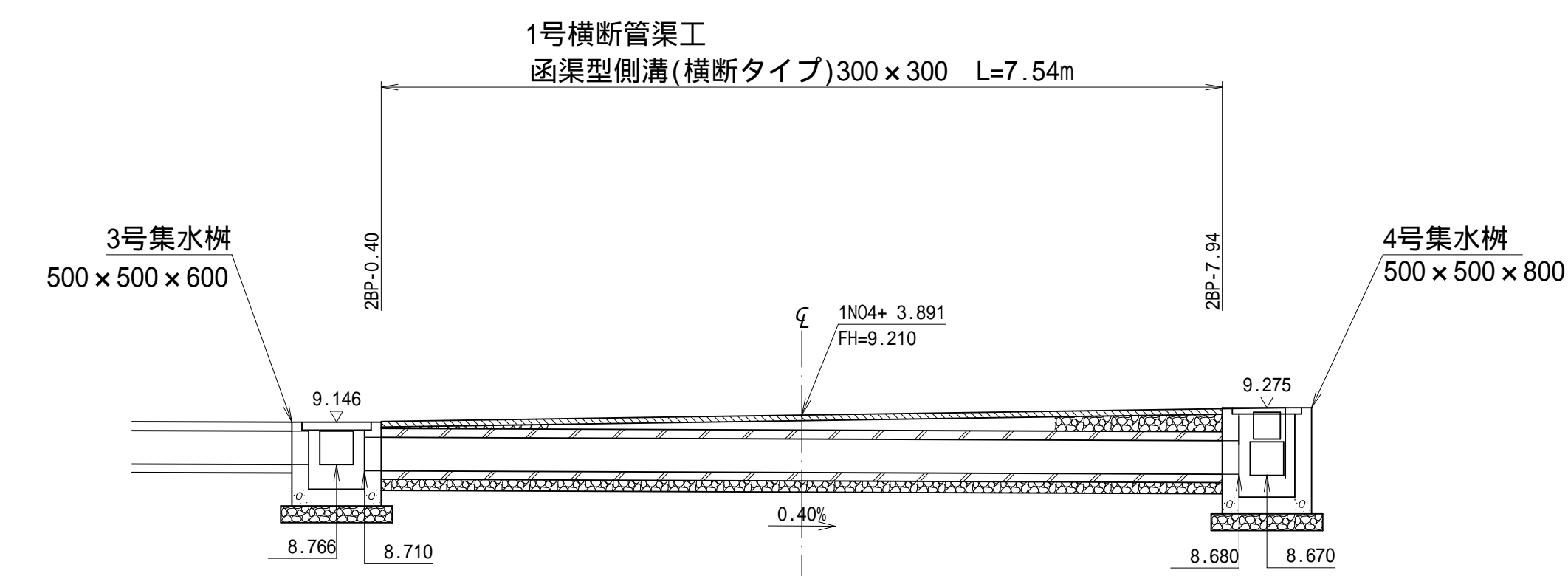
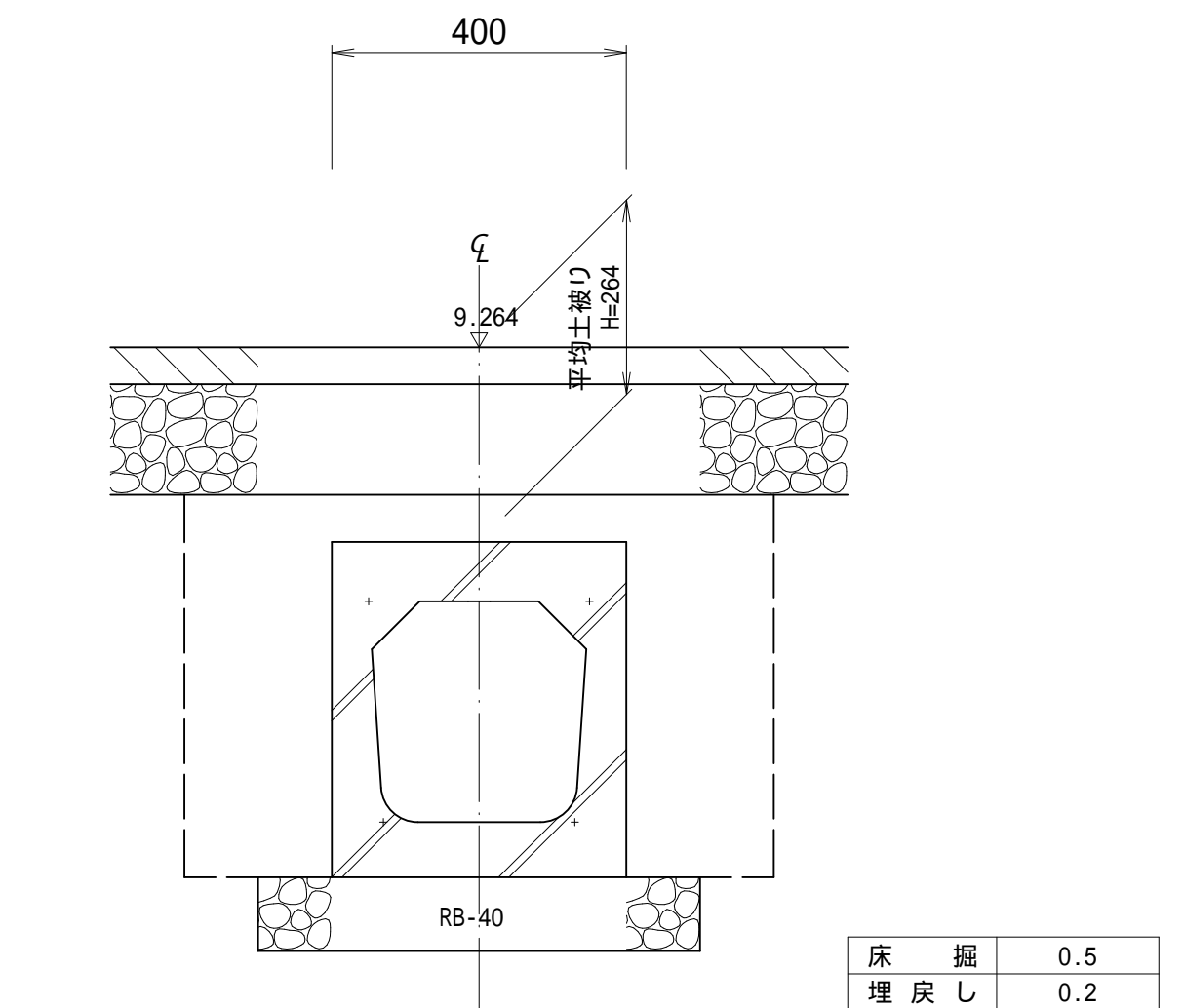
側面図

S=1 : 5



断面図

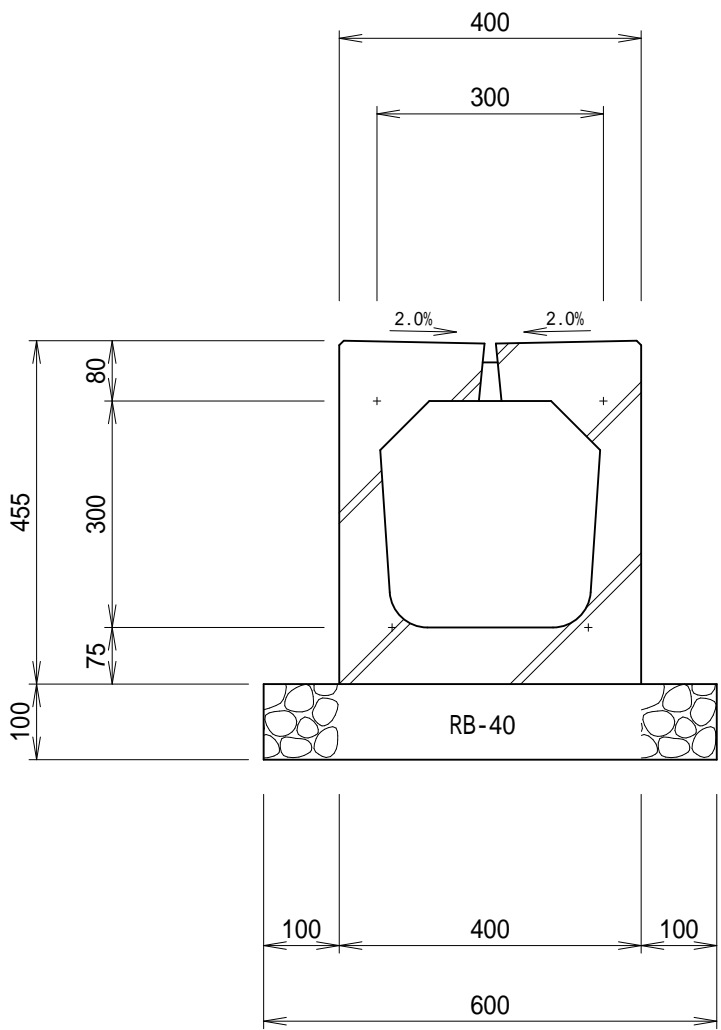
S=1 : 1C



施工年度	令和 6 年 度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県 立 伊 奈 特 別 支 援 学 校
工事箇所	つくばみらい市青古新田 地 内
図面種別	1 号 ・ 2 号 横 断 管 渠 工 詳 細 図
縮 尺	図 示
図面番号	全 16 葉の内 7 号 ( / )
内容表示	～

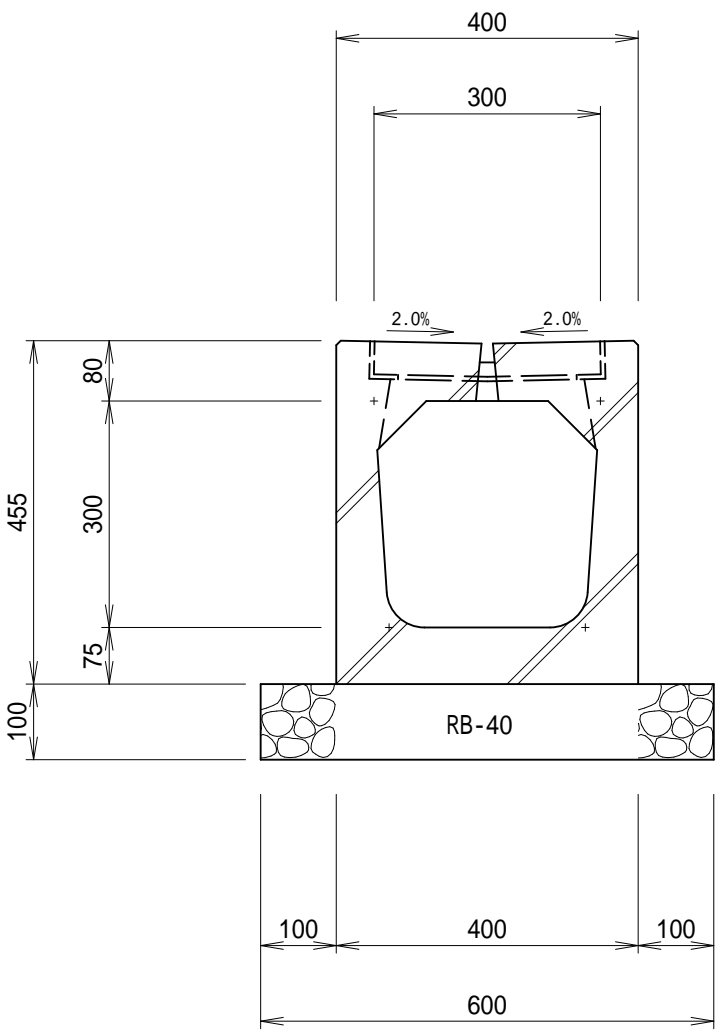
排水構造図

函渠型側溝  
(標準タイプ) S=1:10



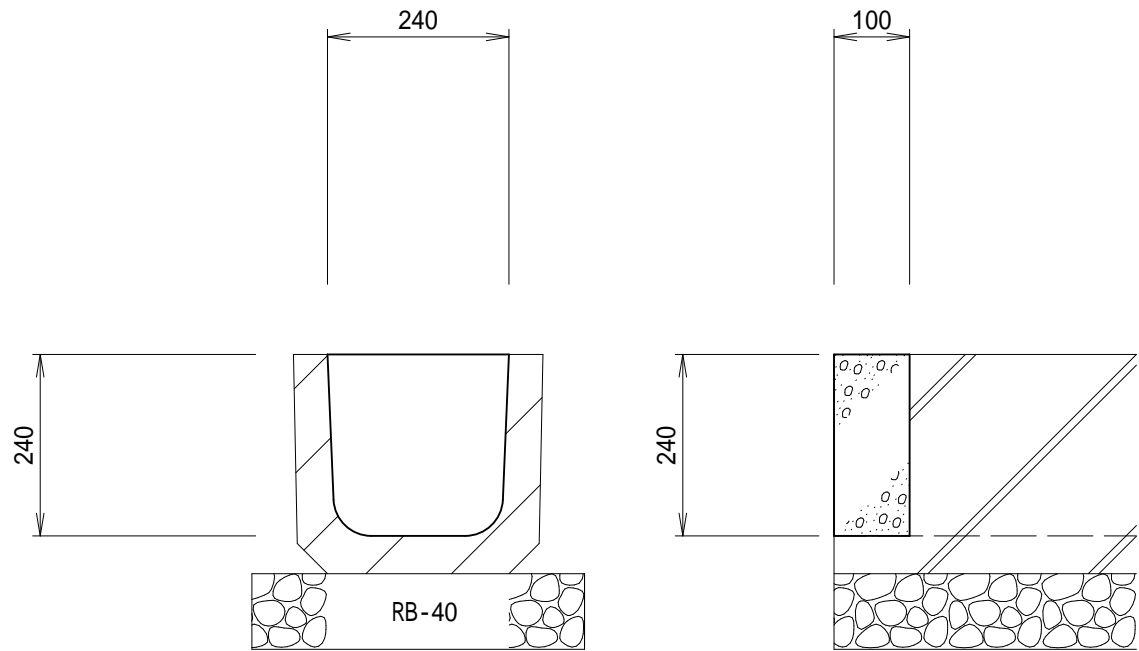
数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
函 渠 型 側 溝	標準タイプ 300×300 L=2000 W=477kg	5.0 本
基 礎 砕 石	0.60×0.10×10.0	0.60 m <sup>3</sup>

函渠型側溝  
(グレーチング付) S=1:10



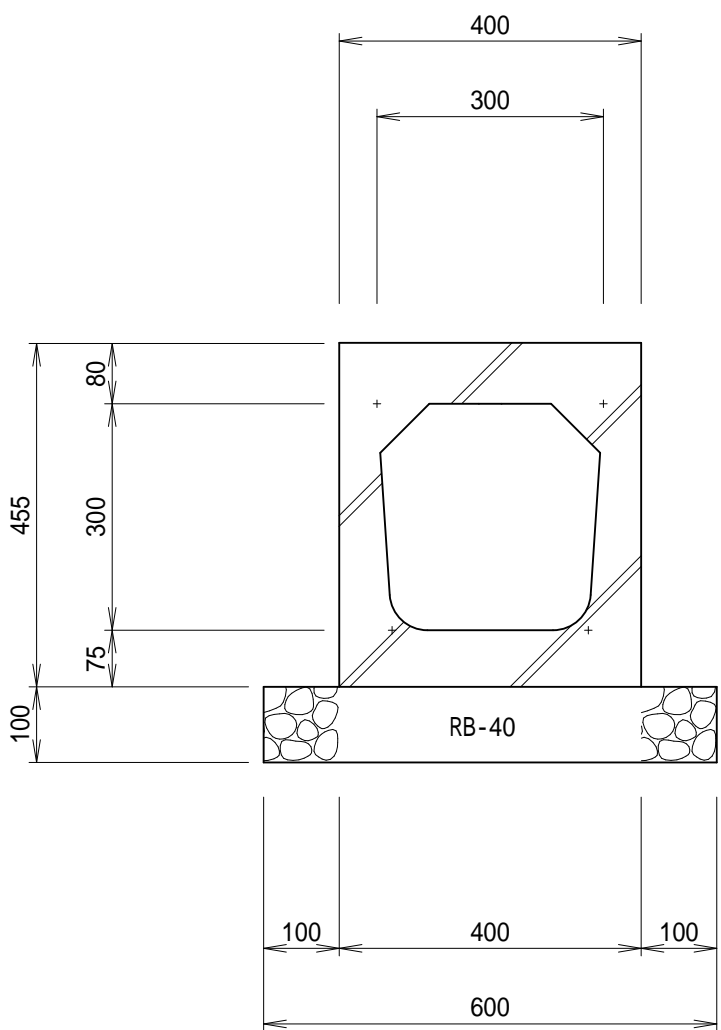
数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
函 渠 型 側 溝	グレーチング付 300×300 L=2000 W=451kg	5.0 本
基 礎 砕 石	0.60×0.10×10.0	0.60 m <sup>3</sup>

止めコンクリート  
S=1:10



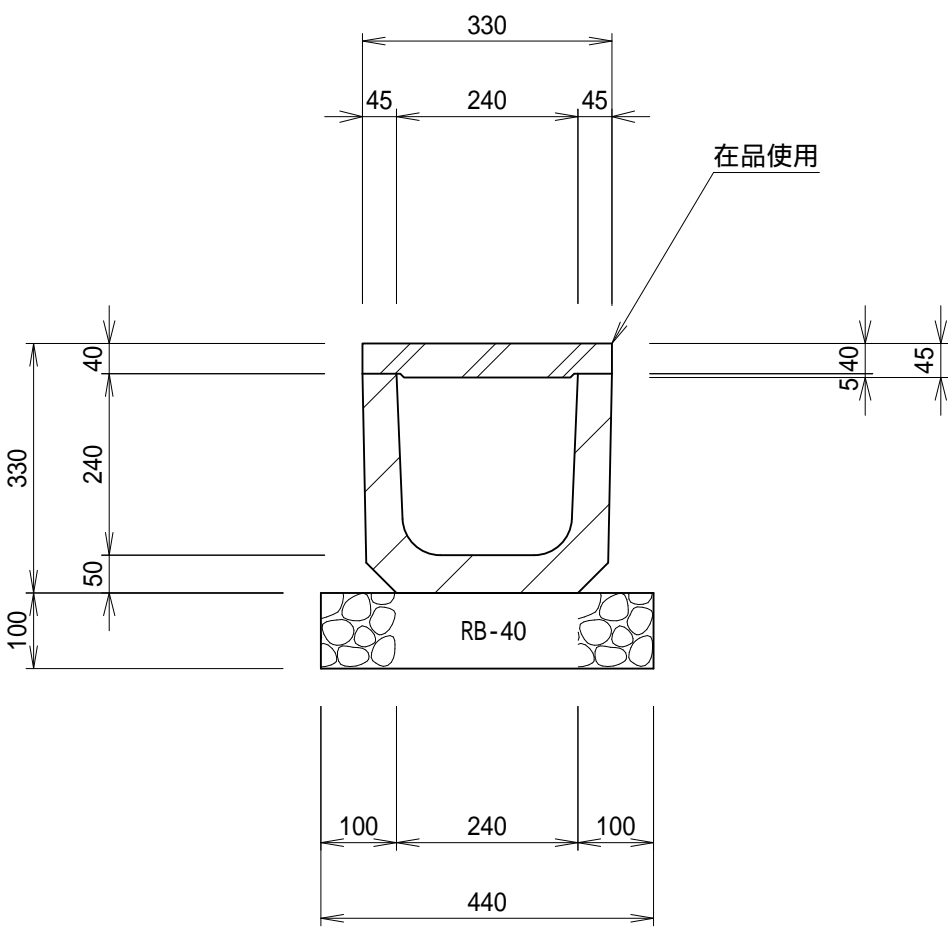
数 量 表		1.0箇所当り
名 称	算 式	数 量
240×240 コンクリート	0.24 <sup>2</sup> ×0.10	0.006 m <sup>3</sup>
型 枠	0.24 <sup>2</sup> ×2	0.115 m <sup>2</sup>

函渠型側溝  
(横断タイプ) S=1:10



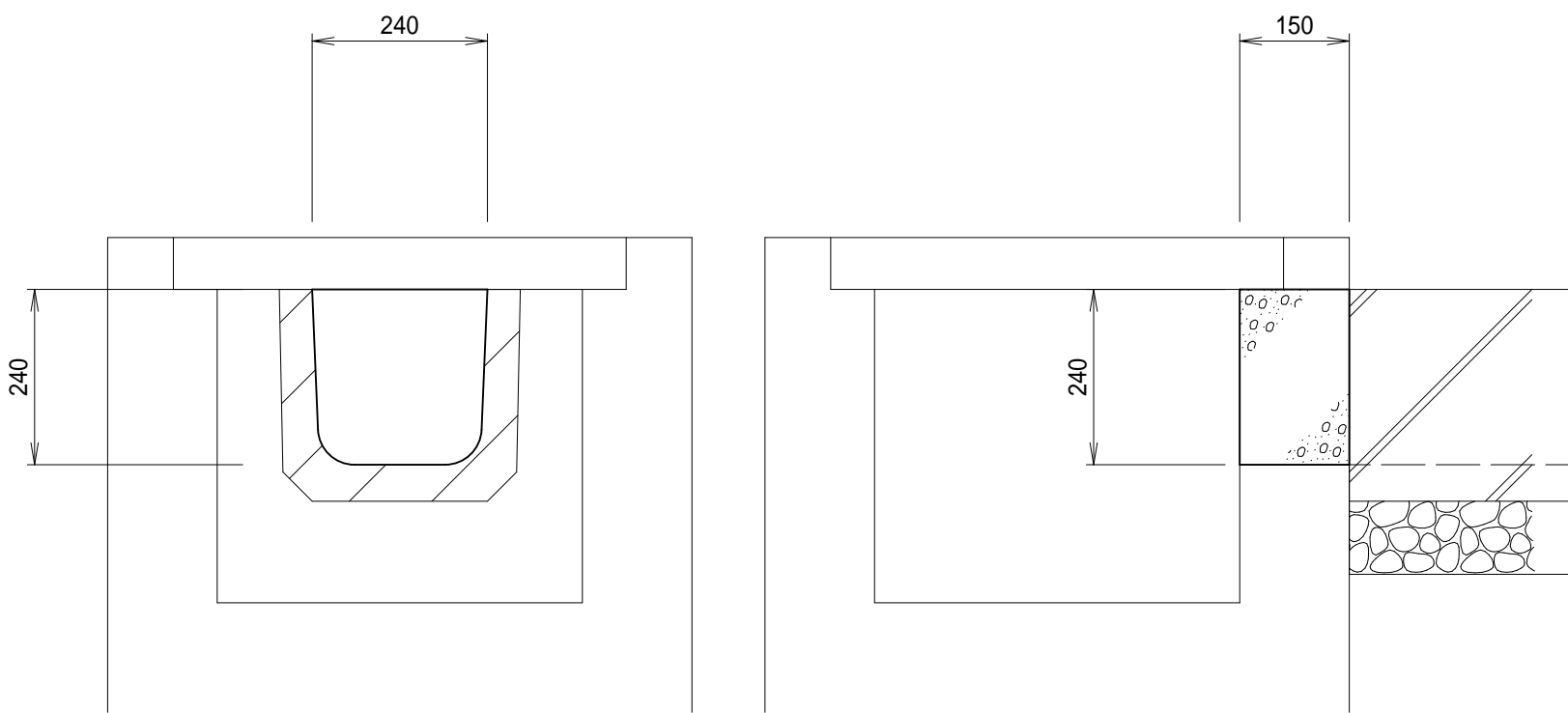
数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
函 渠 型 側 溝	横断タイプ 300×300 L=2000 W=496kg	5.0 本
基 礎 砕 石	0.60×0.10×10.0	0.60 m <sup>3</sup>

上ふた式U字溝  
S=1:10



数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
U 字 溝	240×240 L=600 W=55kg 在品使用	16.5 本
基 礎 砕 石	0.44×0.10×10.0	0.44 m <sup>3</sup>
U 字 溝 蓋	240用 1種 L=600 W=21kg 在品使用	16.5 枚

止めコンクリート  
S=1:10



数 量 表		1.0箇所当り
名 称	算 式	数 量
240×240 コンクリート	0.24 <sup>2</sup> ×0.15	0.009 m <sup>3</sup>
型 枠	0.24 <sup>2</sup> ×2	0.115 m <sup>2</sup>

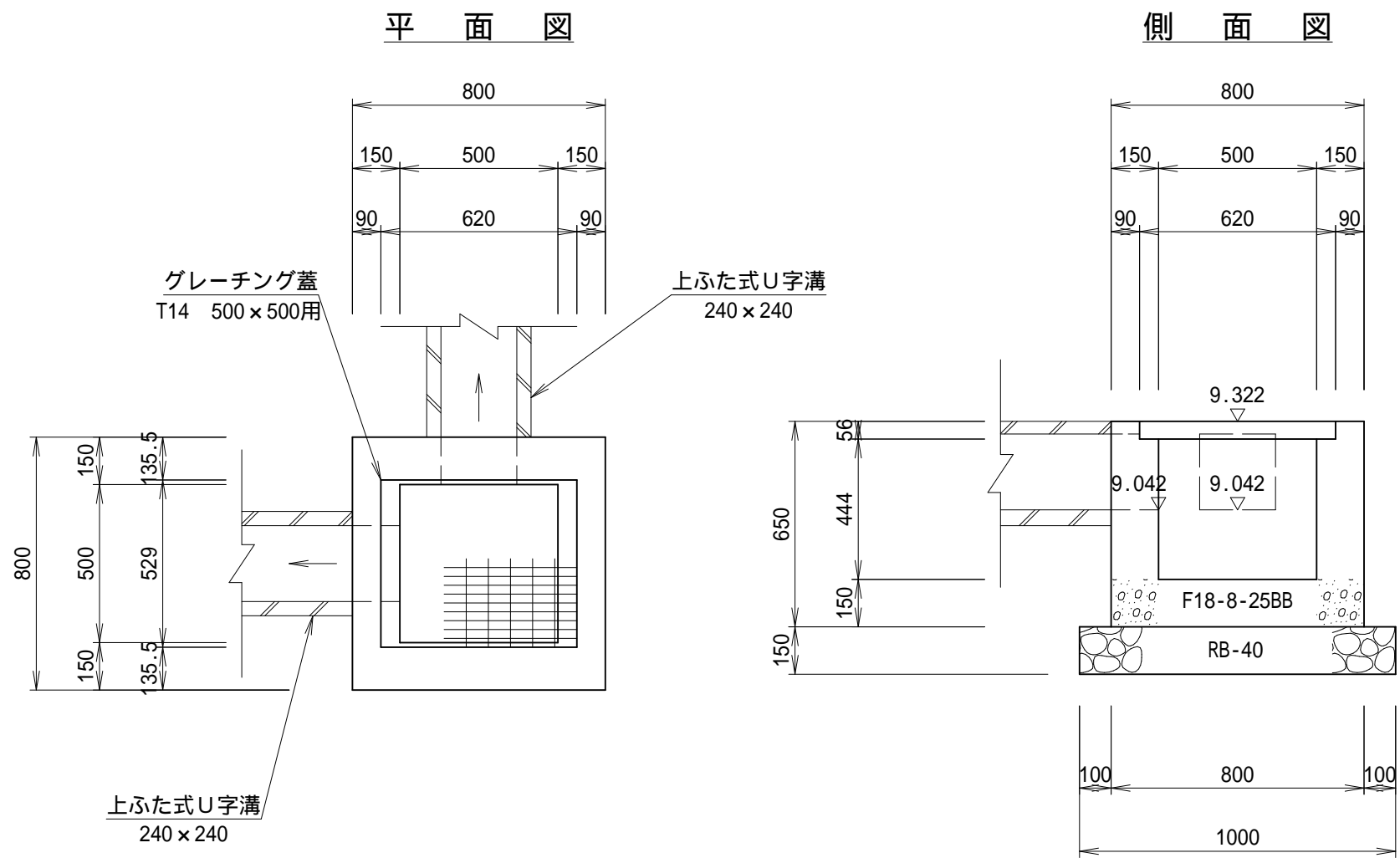
施工年度	令和6年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	排水構造図
縮 尺	図 示
図面番号	全 16 葉の内 8 号 ( / )
内容表示	~



集水桝構造図

1号集水桝

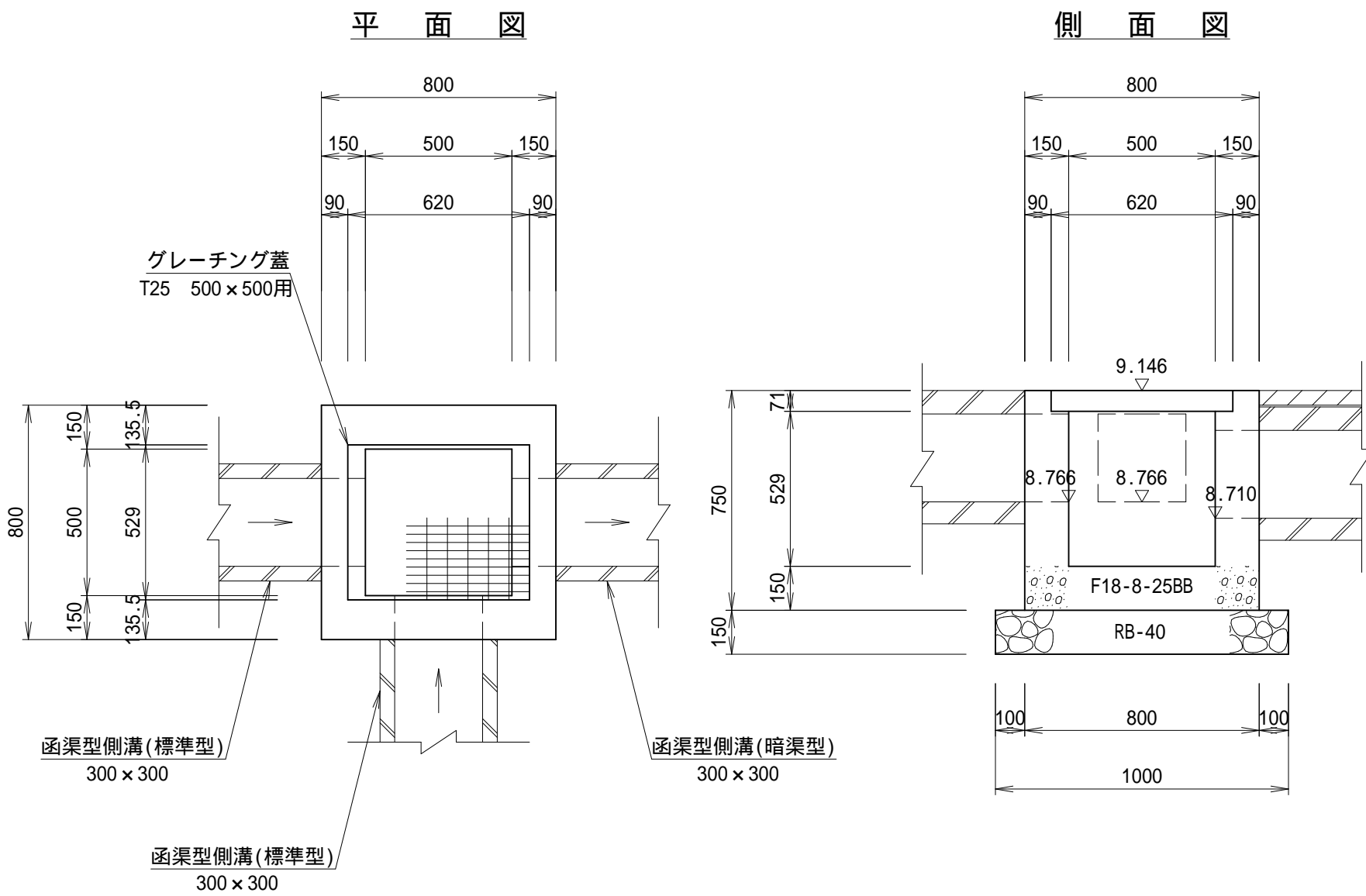
S=1：20



数 量 表		1.0基当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.444 - 0.529 \times 0.62 \times 0.056$	
	$-0.24^2 \times 0.15 \times 2$	0.269 m <sup>3</sup>
型 枠	$0.80 \times 0.65 \times 4 + 0.50 \times 0.444 \times 4 - 0.24^2 \times 4$	
	$+0.24 \times 0.15 \times 6$	2.954 m <sup>2</sup>
基礎砕石	1.00×1.00 t=150	1.0 m <sup>2</sup>
グレーチング蓋	T14 500×500用 110° W=29.8kg	1.0 枚

3号集水桝

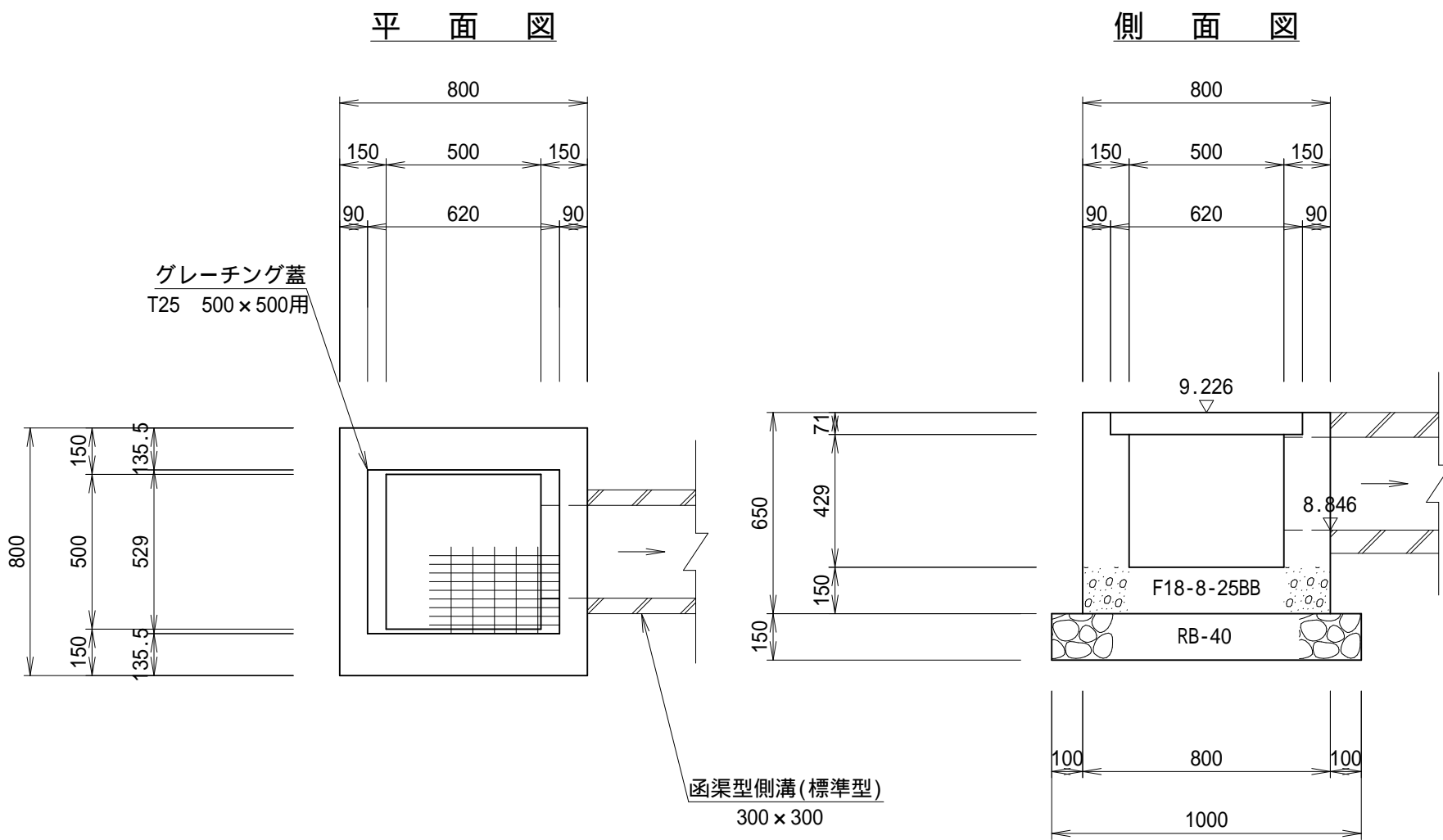
S=1：20



数 量 表		1.0基当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.80^2 \times 0.75 - 0.50^2 \times 0.529 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071$	
	$-0.30^2 \times 0.15 \times 3$	0.284 m <sup>3</sup>
型 枠	$0.80 \times 0.75 \times 4 + 0.50 \times 0.529 \times 4 - 0.30^2 \times 6$	
	$+0.30 \times 0.15 \times 9$	3.323 m <sup>2</sup>
基礎砕石	1.00×1.00 t=150	1.0 m <sup>2</sup>
グレーチング蓋	T25 500×500用 110° W=36.8kg	1.0 枚

5号集水桝

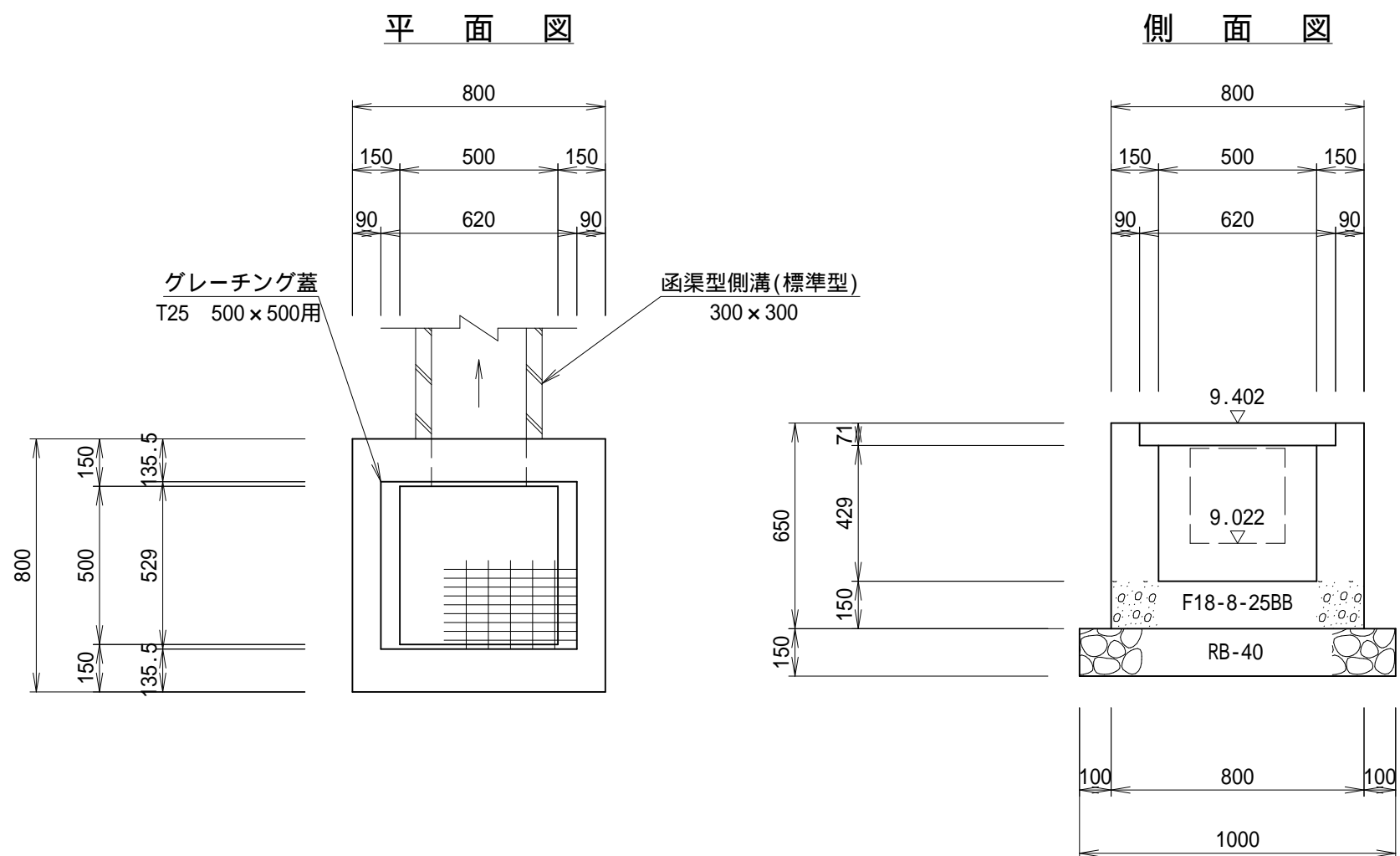
S=1：20



数 量 表		1.0基当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.429 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071$	
	$-0.30^2 \times 0.15$	0.272 m <sup>3</sup>
型 枠	$0.80 \times 0.65 \times 4 + 0.50 \times 0.429 \times 4 - 0.30^2 \times 2$	
	$+0.30 \times 0.15 \times 3$	2.893 m <sup>2</sup>
基礎砕石	1.00×1.00 t=150	1.0 m <sup>2</sup>
グレーチング蓋	T25 500×500用 110° W=36.8kg	1.0 枚

2号集水桝

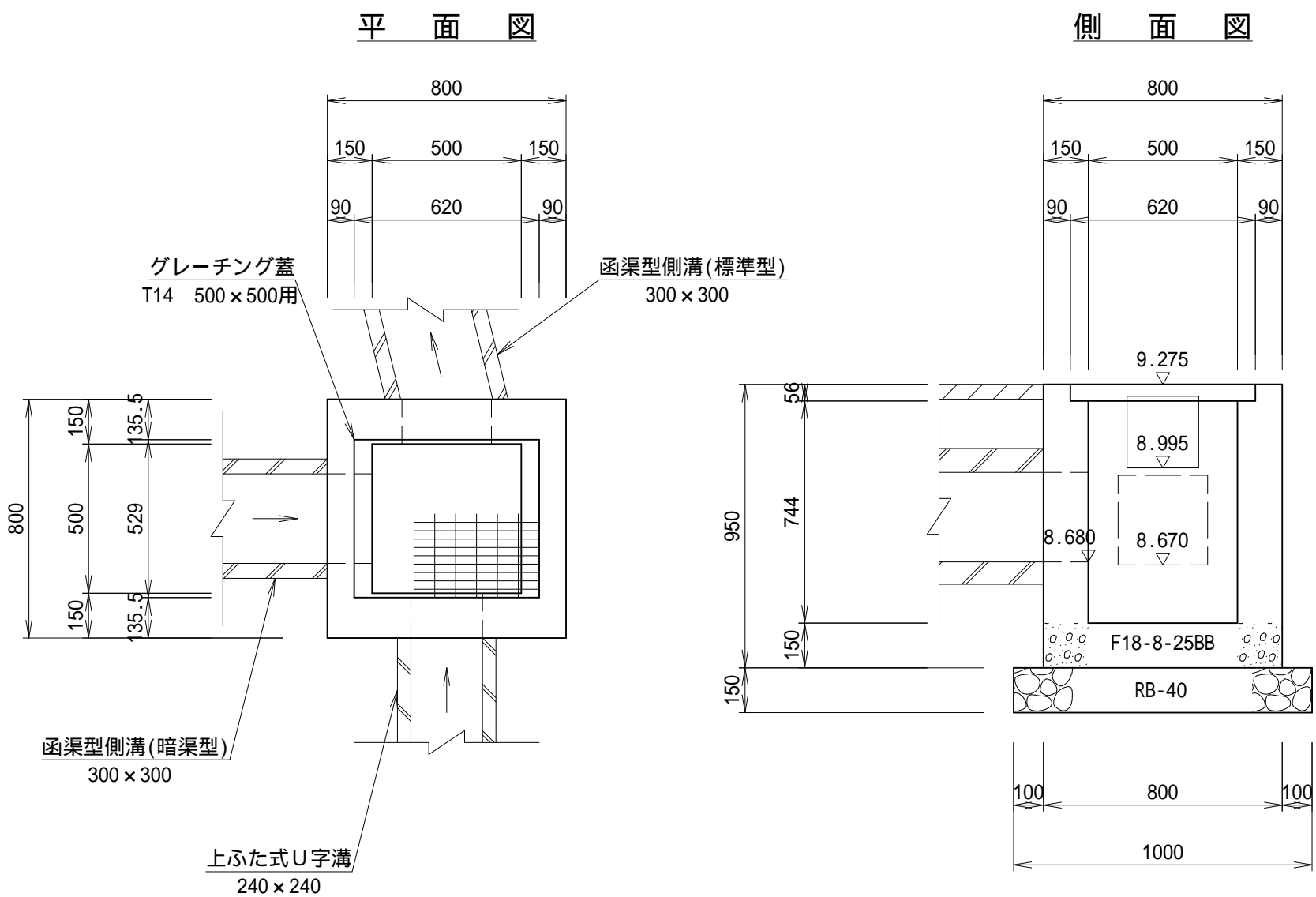
S=1：20



数 量 表		1.0基当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.429 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071$	
	$-0.30^2 \times 0.15$	0.272 m <sup>3</sup>
型 枠	$0.80 \times 0.65 \times 4 + 0.50 \times 0.429 \times 4 - 0.30^2 \times 2$	
	$+0.30 \times 0.15 \times 3$	2.893 m <sup>2</sup>
基礎砕石	1.00×1.00 t=150	1.0 m <sup>2</sup>
グレーチング蓋	T25 500×500用 110° W=36.8kg	1.0 枚

4号集水桝

S=1：20



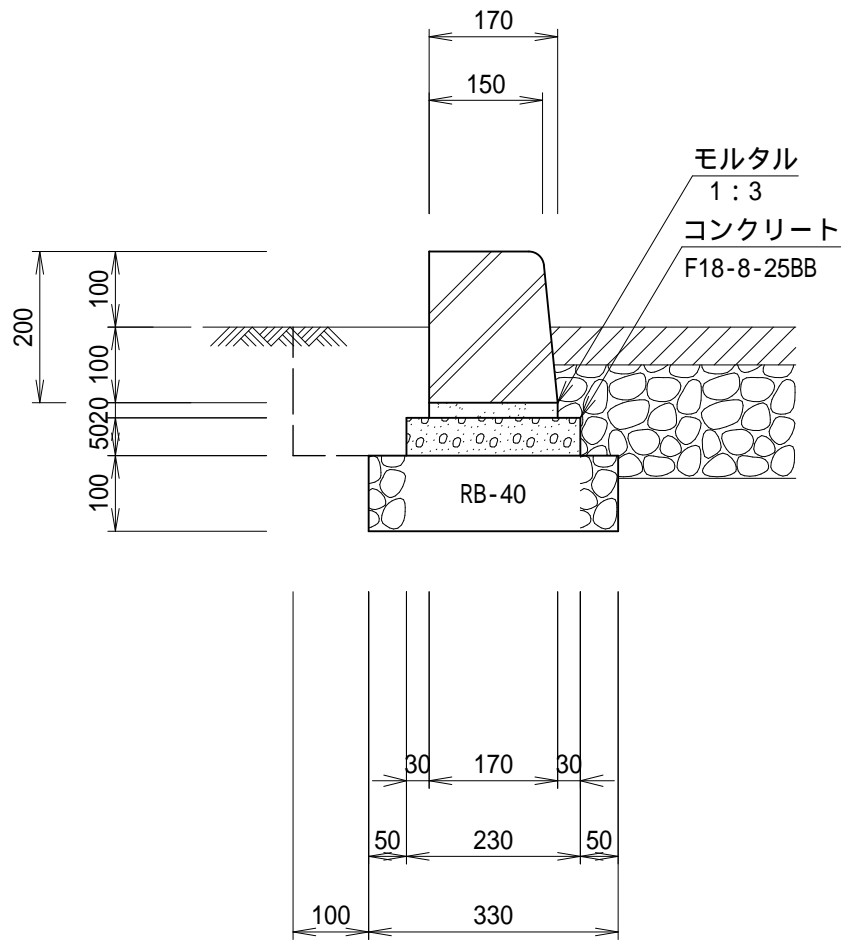
数 量 表		1.0基当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.80^2 \times 0.95 - 0.50^2 \times 0.744 - 0.529 \times 0.62 \times 0.056$	
	$-0.30^2 \times 0.15 \times 2 - 0.24^2 \times 0.15$	0.368 m <sup>3</sup>
型 枠	$0.80 \times 0.95 \times 4 + 0.50 \times 0.744 \times 4 - 0.30^2 \times 4 - 0.24^2 \times 2$	
	$+0.30 \times 0.15 \times 6 + 0.24 \times 0.15 \times 3$	4.431 m <sup>2</sup>
基礎砕石	1.00×1.00 t=150	1.0 m <sup>2</sup>
グレーチング蓋	T14 500×500用 110° W=29.8kg	1.0 枚

施工年度	令和6年度
工事名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施設名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	集水桝構造図
縮尺	図示
図面番号	全16葉の内9号( / )
内容表示	~

小構造物構造図

歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸA型

( 舗 装 止 め ) S=1:10

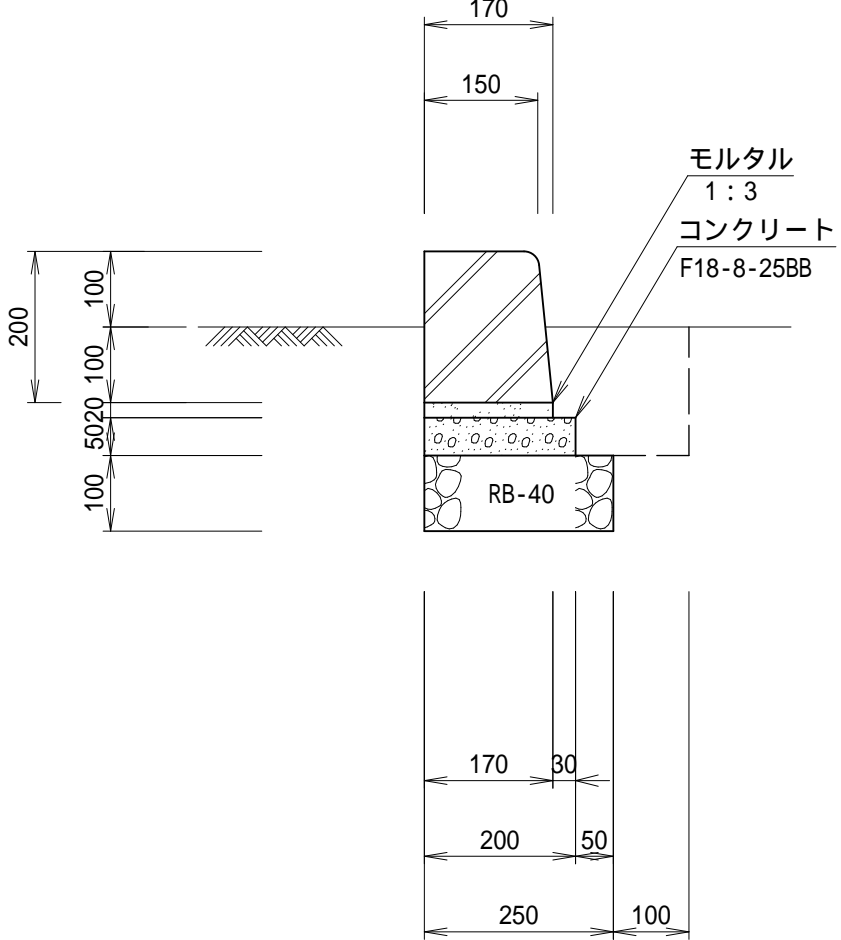


床 掘	0.09
埋 戻 し	0.03

数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸA型	標準 L=600 W=44kg	16.5 本
モ ル タ ル	0.17×0.02×10.0	0.034 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	0.23×0.05×10.0	0.115 m <sup>3</sup>
型 枠	0.05×10.0×2	1.000 m <sup>2</sup>
基 礎 砕 石	0.33×10.0	3.3 m <sup>2</sup>

歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸA型

( コンクリート縁石 ) S=1:10

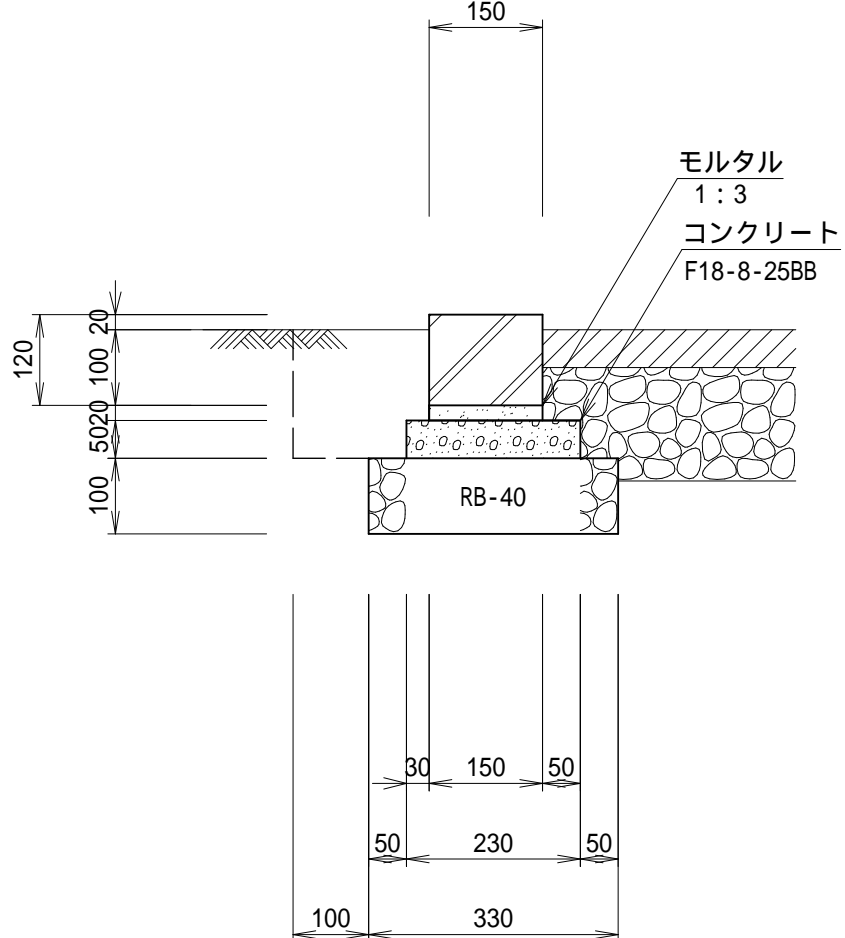


床 掘	0.08
埋 戻 し	0.03

数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸA型	標準 L=600 W=44kg	16.5 本
モ ル タ ル	0.17×0.02×10.0	0.034 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	0.20×0.05×10.0	0.100 m <sup>3</sup>
型 枠	0.05×10.0×2	1.000 m <sup>2</sup>
基 礎 砕 石	0.25×10.0	2.5 m <sup>2</sup>

地先境界ﾌﾞﾛｯｸB型

( 舗 装 止 め ) S=1:10

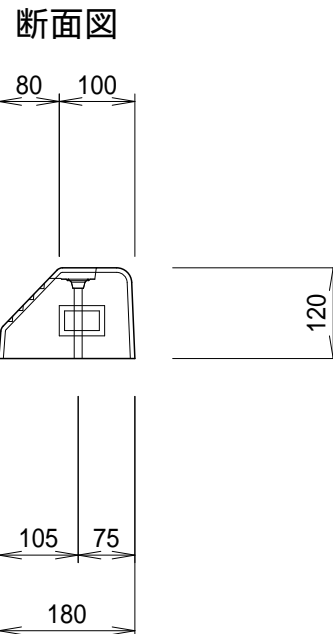
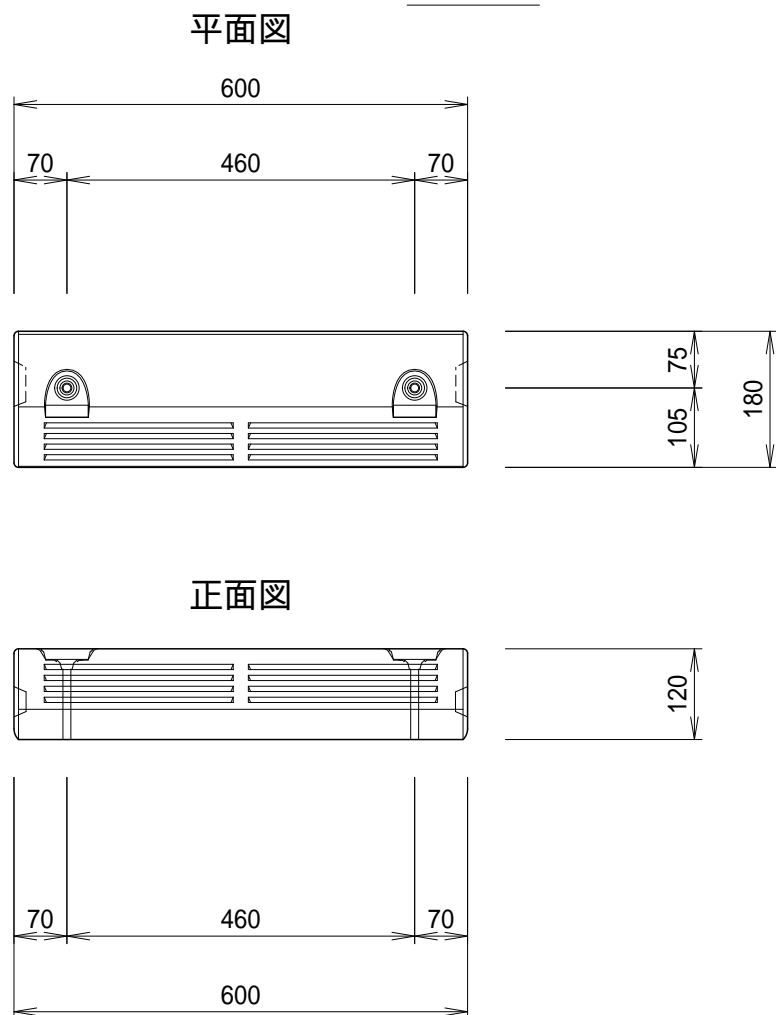


床 掘	0.09
埋 戻 し	0.03

数 量 表		10.0m当り
名 称	算 式	数 量
地先境界ﾌﾞﾛｯｸB型	標準 L=600 W=25kg	16.5 本
モ ル タ ル	0.15×0.02×10.0	0.030 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	0.23×0.05×10.0	0.115 m <sup>3</sup>
型 枠	0.05×10.0×2	1.000 m <sup>2</sup>
基 礎 砕 石	0.33×10.0	3.3 m <sup>2</sup>

車止めﾌﾞﾛｯｸ

S=1:10

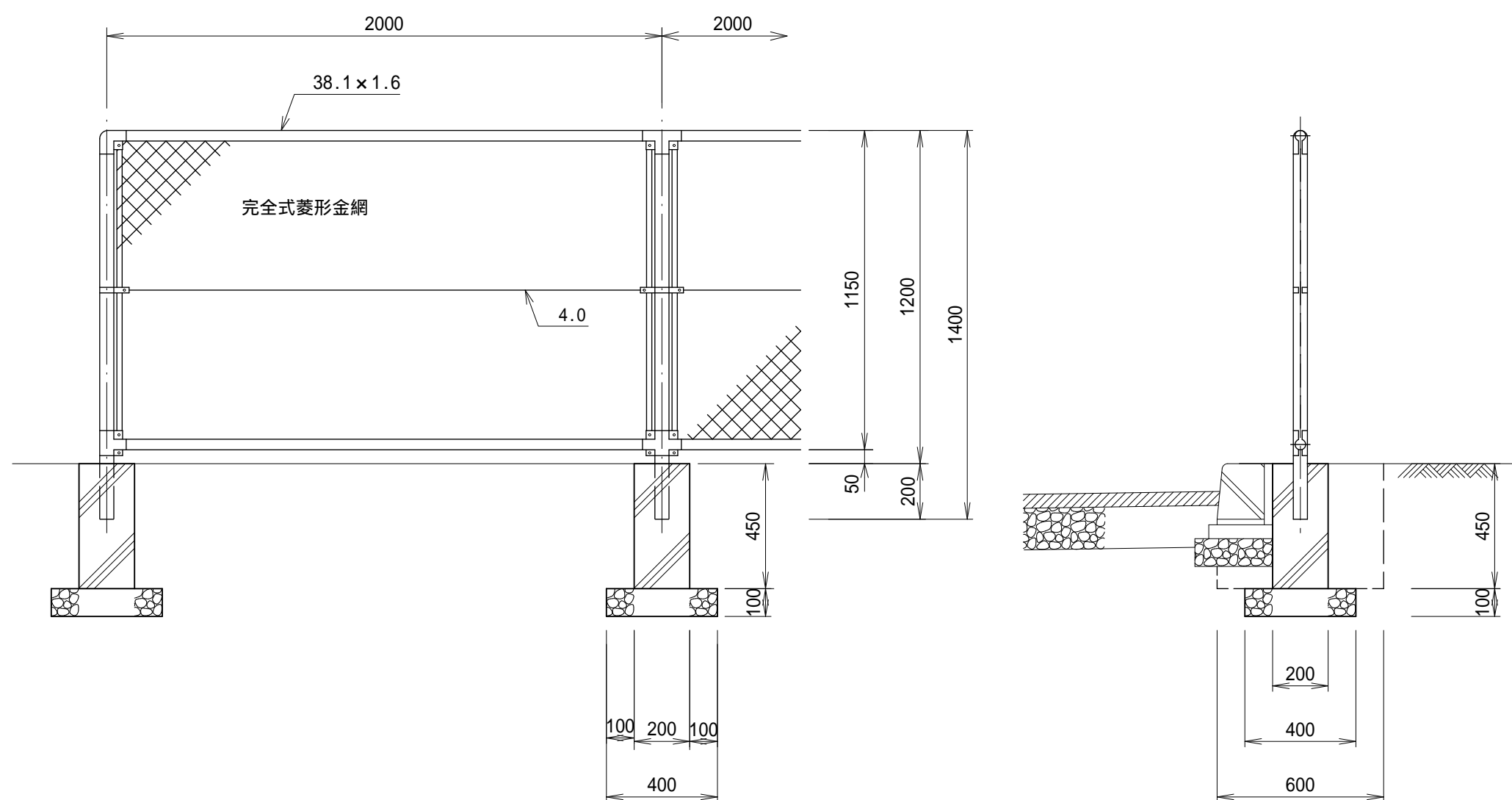


数 量 表		1.0箇所当り
名 称	算 式	数 量
車 止 めﾌﾞﾛｯｸ	H=120 L=600 W=25kg	2 個

施工年度	令和6年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	小 構 造 物 構 造 図
縮 尺	図 示
図面番号	全 16 葉の内 10 号 ( / )
内容表示	~

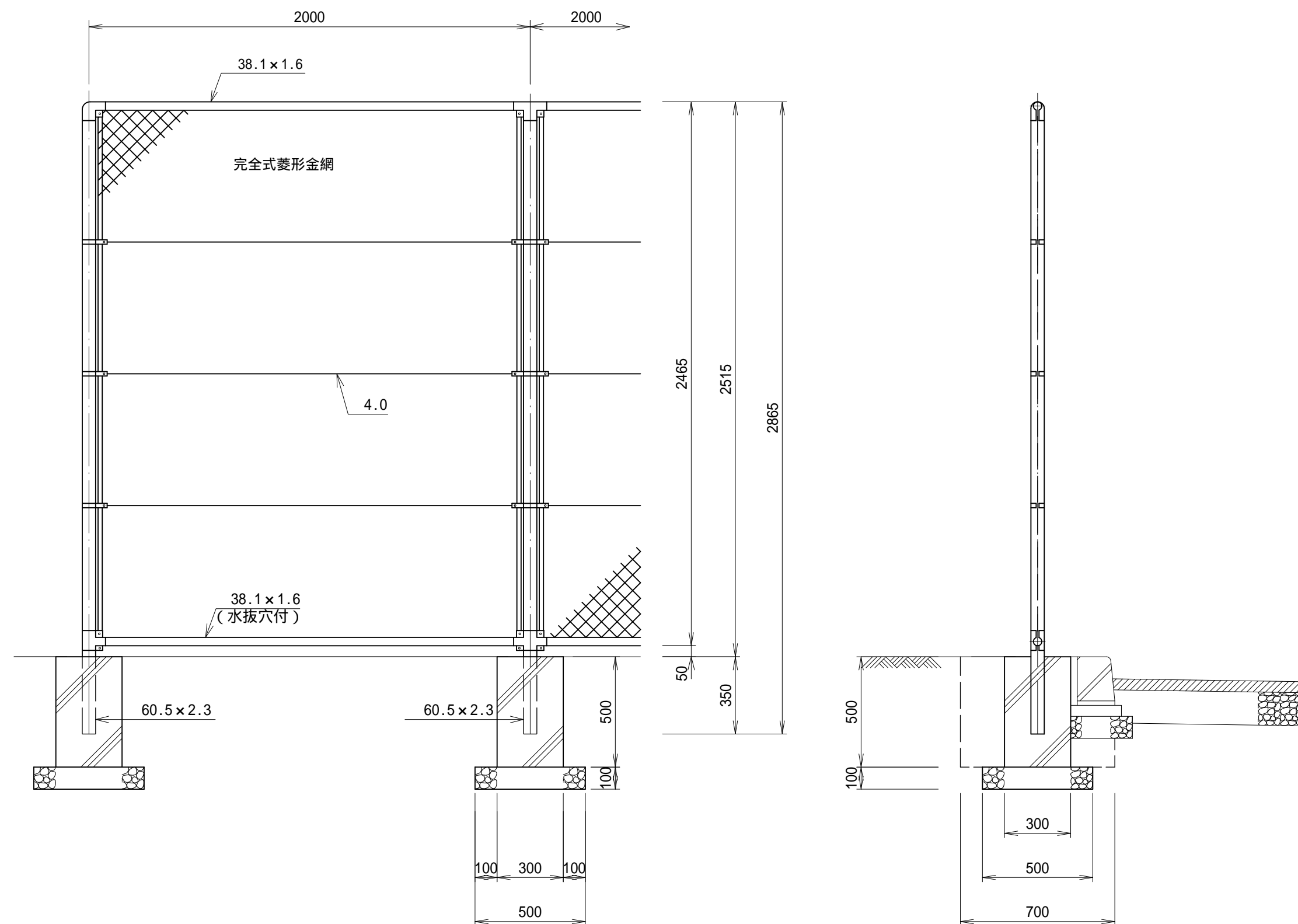
立入防止柵構造図

立入防止柵  
(H=1200) S=1:20



数量表 10.0m当り		
名称	算式	数量
立入防止柵	H=1200 W=8.4g/m 在品使用	5.0 本
支柱	L=1400 在品使用	5.0 本
基礎	200×200×450 在品使用	5.0 個
基礎砕石	0.4×0.4×5個=0.80m <sup>2</sup> t=100	0.80m <sup>2</sup>

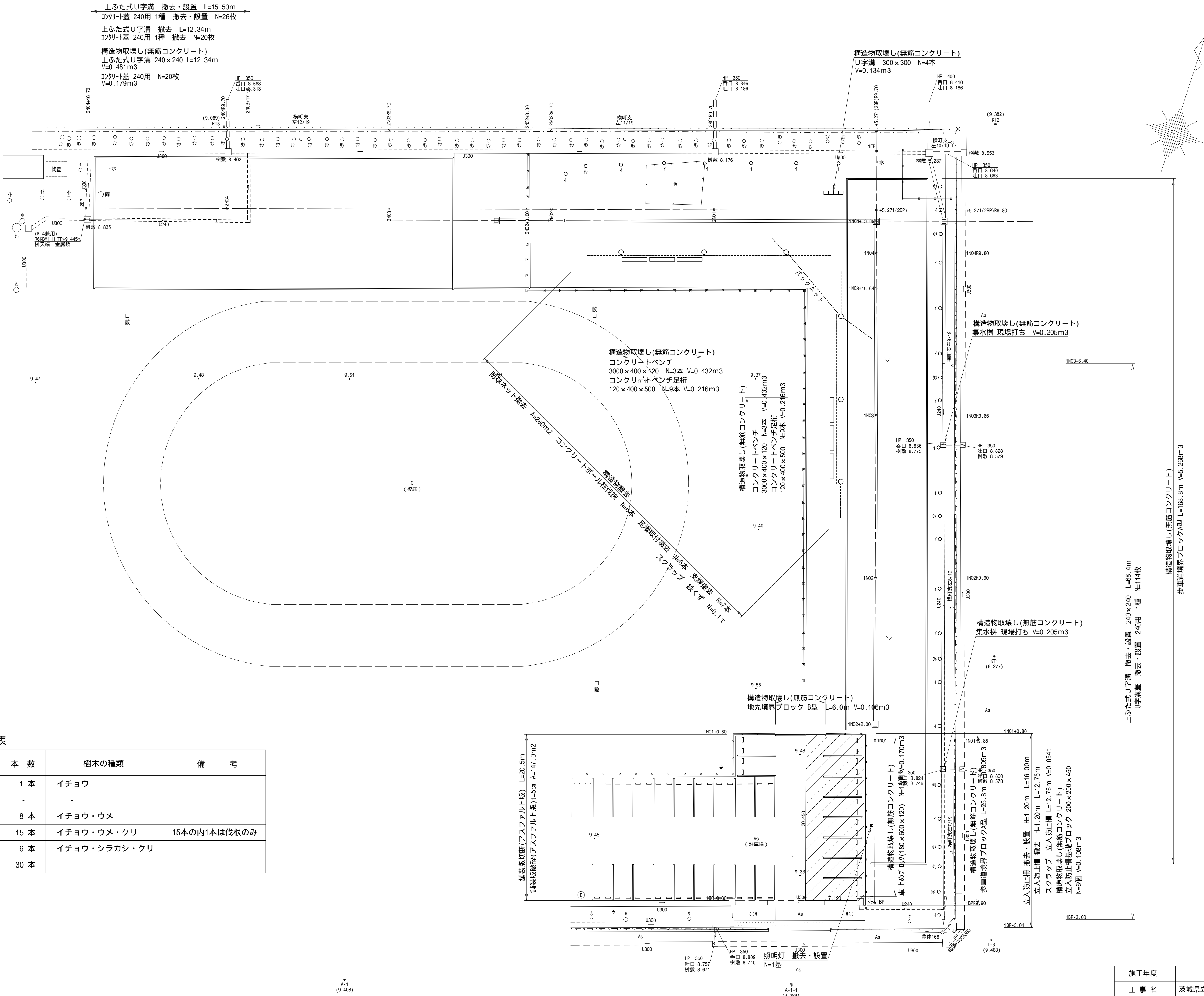
立入防止柵  
(H=2500) S=1:20



数量表 10.0m当り		
名称	算式	数量
立入防止柵	H=2500 W=16.1kg/m	5.0 本
支柱	L=2865	5.0 本
基礎	300×300×500	5.0 個
基礎砕石	0.5×0.5×5個=1.25m <sup>2</sup> t=100	1.25m <sup>2</sup>

施工年度	令和6年度
工事名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施設名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	立入防止柵構造図
縮尺	図示
図面番号	全16葉の内11号( / )
内容表示	~

撤去平面図

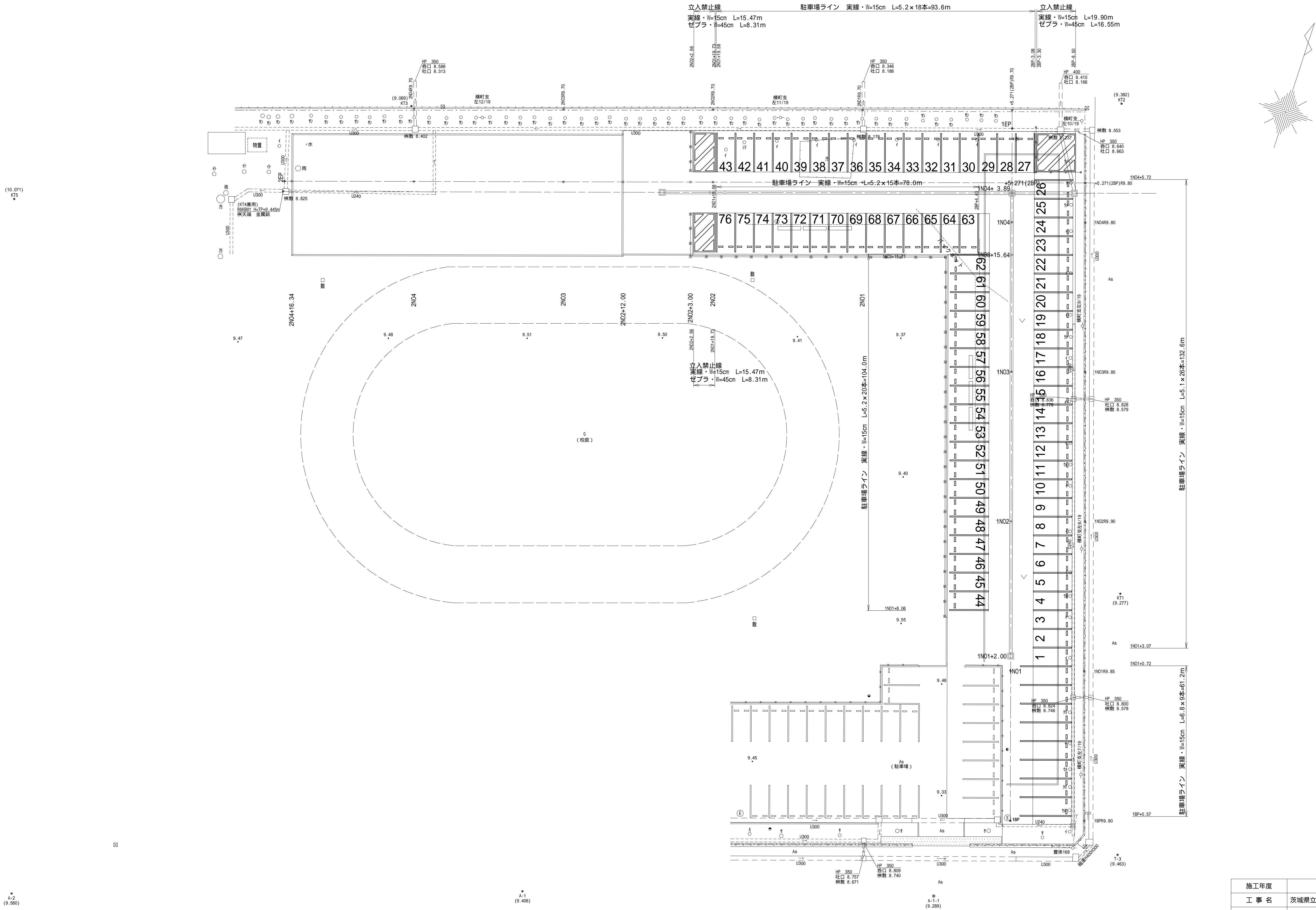


伐木・伐根 数量表

幹 周	本 数	樹木の種類	備 考
20cm未満	1 本	イチヨウ	
20cm以上30cm未満	-	-	
30cm以上60cm未満	8 本	イチヨウ・ウメ	
60cm以上90cm未満	15 本	イチヨウ・ウメ・クリ	15本の内1本は伐根のみ
90cm以上120cm未満	6 本	イチヨウ・シラカシ・クリ	
計	30 本		

施工年度	令和6年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	撤 去 平 面 図
縮 尺	1 / 2 5 0
図面番号	全 16 葉の内 12 号 ( / )
内容表示	~

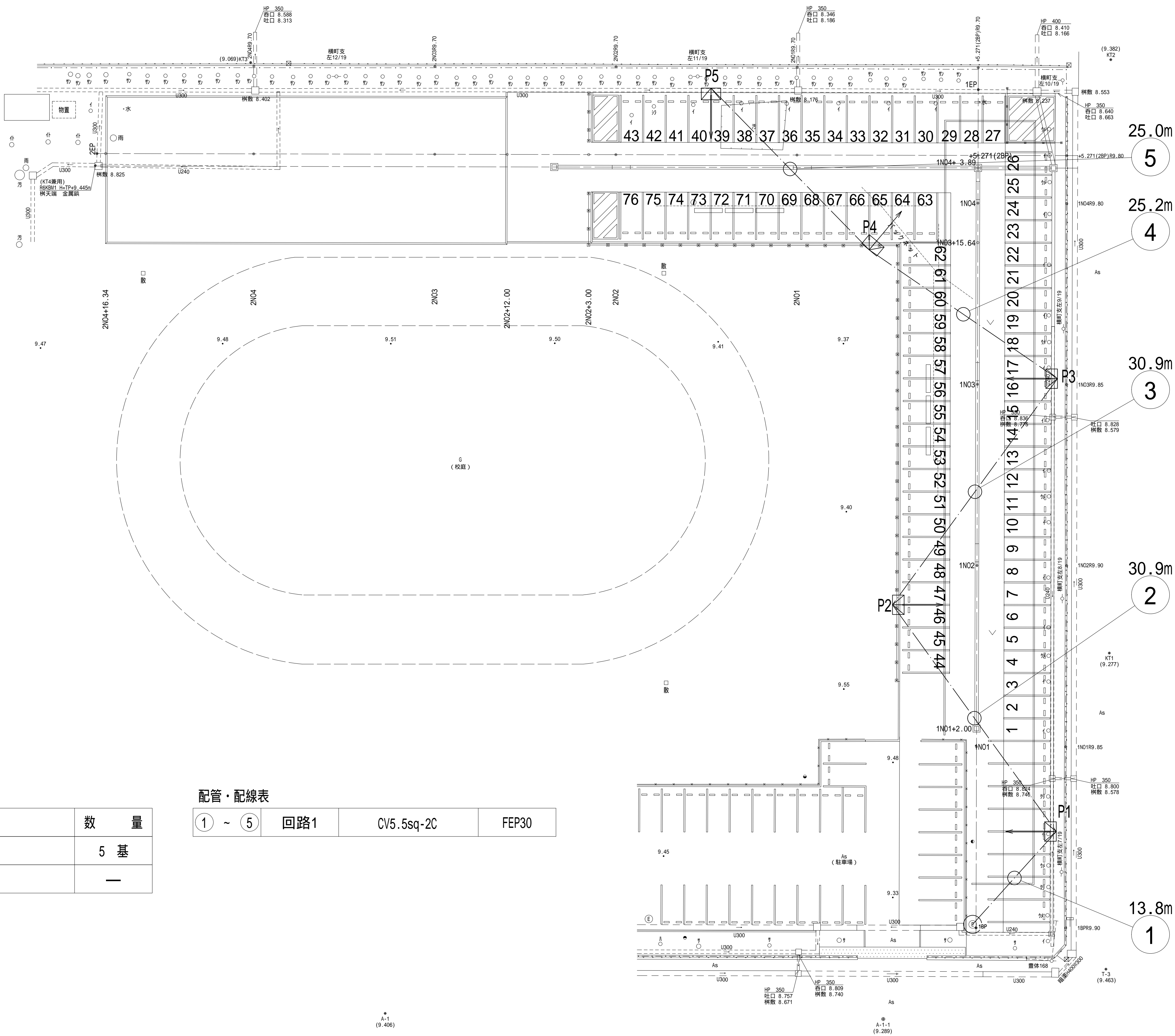
駐車場ライン設置平面図



施工年度	令和6年度
工事名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施設名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	駐車場ライン設置平面図
縮尺	1/250
図面番号	全16葉の内13号( / )
内容表示	~



照明設備配置配線図



凡 例		
記 号	摘 要	数 量
	ECF6040SW/NSAN8 (同等品以上)	5 基
	地中埋設配管 (G.L-800以上)	—

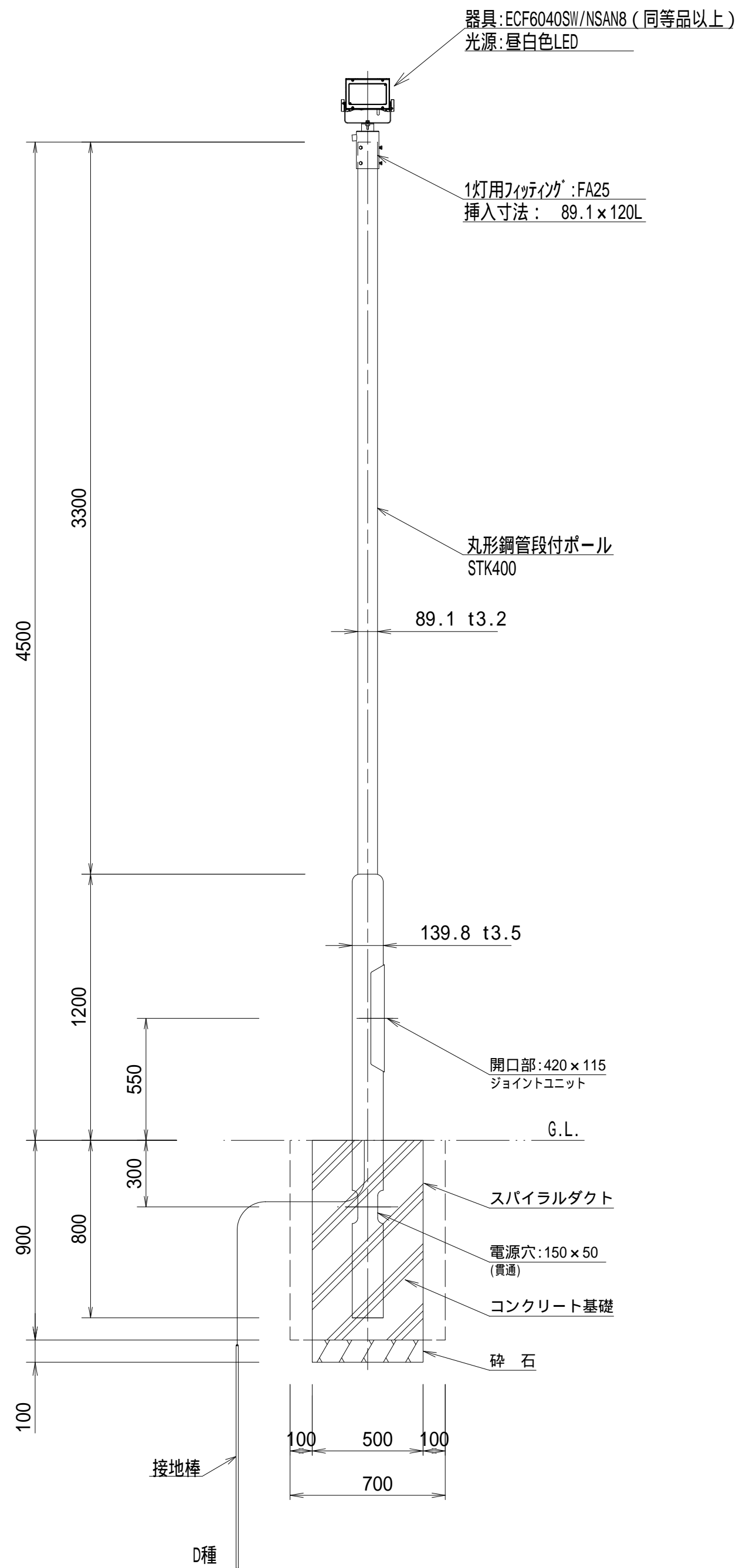
- 注 記
- 1．照明設備はそれぞれD種接地工事を施すものとする。
  - 2．埋設配管の埋設深さは800以上とする。

配管・配線表			
① ~ ⑤	回路1	CV5.5sq-2C	FEP30

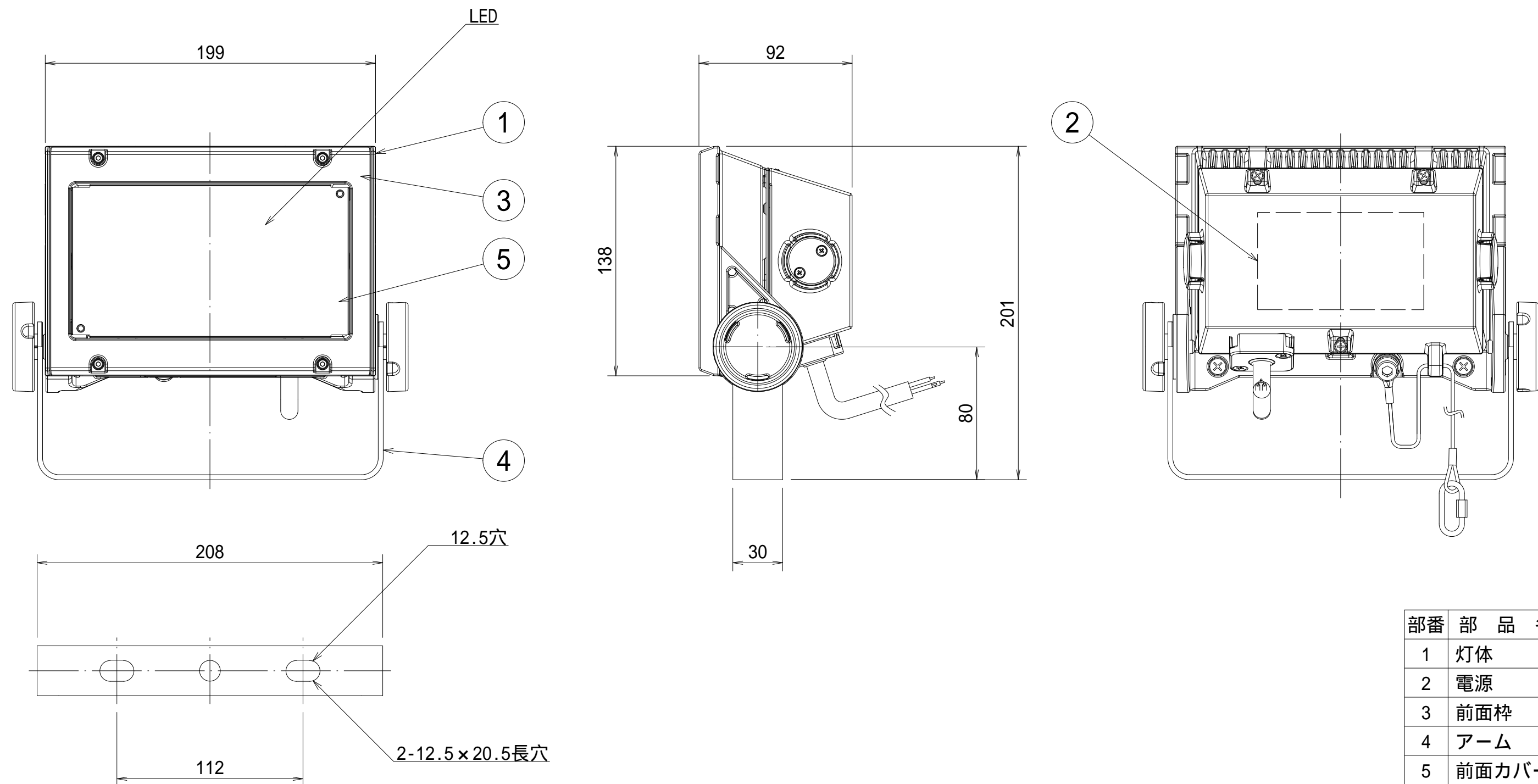
施工年度	令和6年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	照 明 設 備 配 置 配 線 図
縮 尺	1 / 2 5 0
図面番号	全 16 葉の内 14 号 ( / )
内容表示	~

照明灯姿図・管路土工詳細図

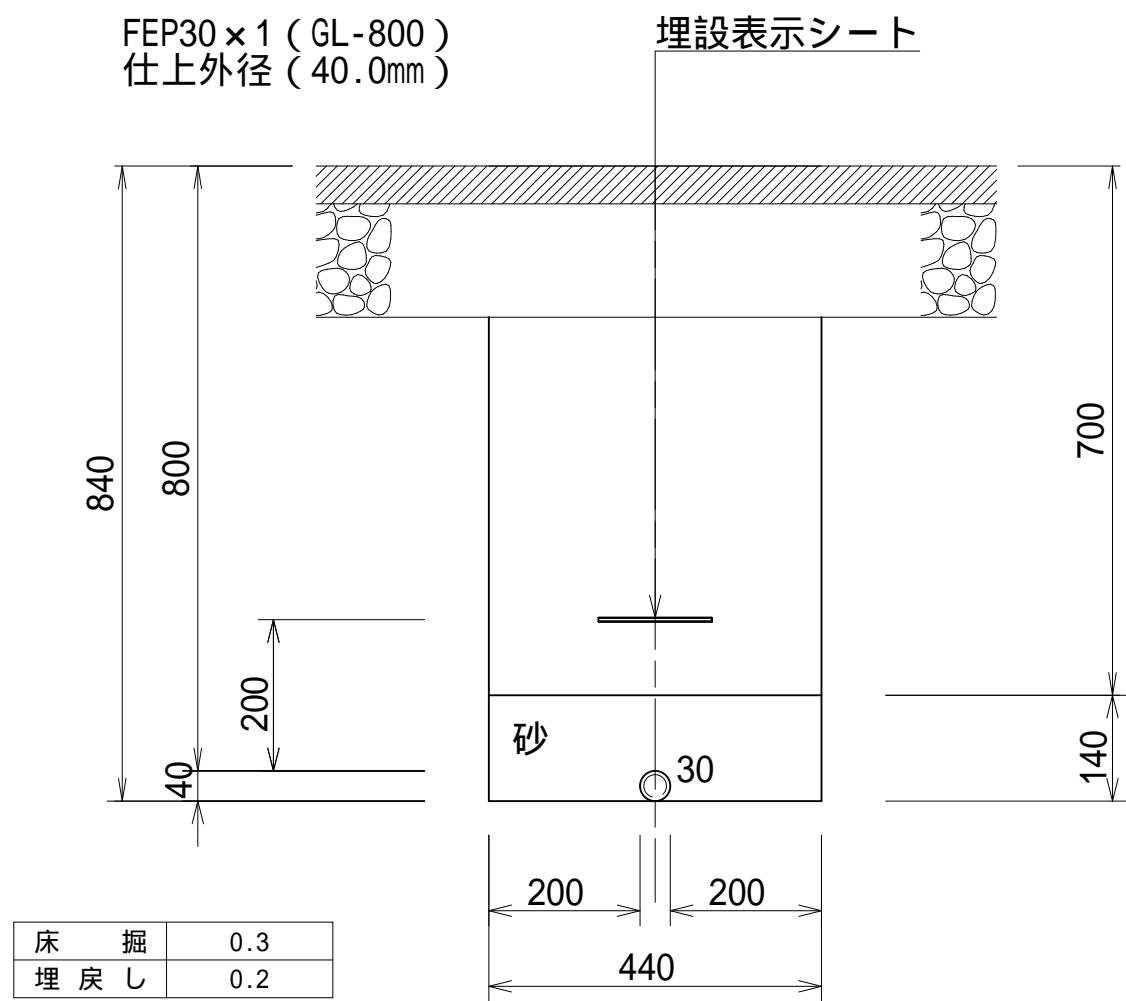
照明灯姿図  
(参考図) S=1:20



照明器具詳細図  
(参考図) S=1:10  
ECF6040SW/NSAN8 (同等品以上)



管路土工詳細図  
S=1:10



床掘	0.3
埋戻し	0.2

数量表			10.0m当り
名称	算式	数量	
表示シート	W=150 W	10.0 m	
山砂	$(0.44 \times 0.14 - 0.02^2 \times ) \times 10.0 = 0.60$	0.6 m3	
埋設管	FEP30	10.0 m	

部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	灯体	アルミダイカスト	1	塗装
2	電源	ポリカーボネート	1	
3	前面枠	ポリカーボネート	1	
4	アーム	ステンレスt3	1	塗装
5	前面カバー	強化ガラスt4	1	型押ガラス

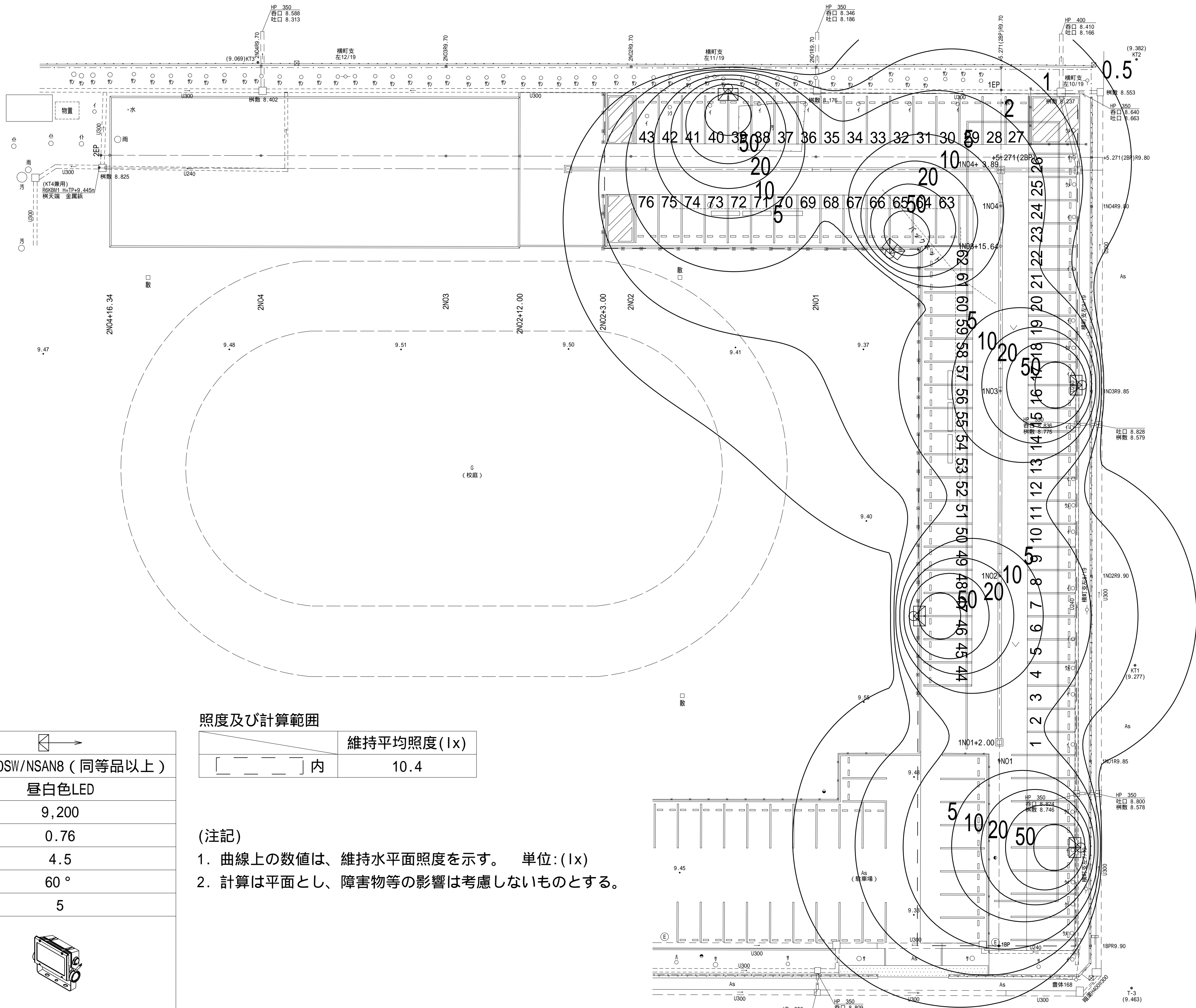
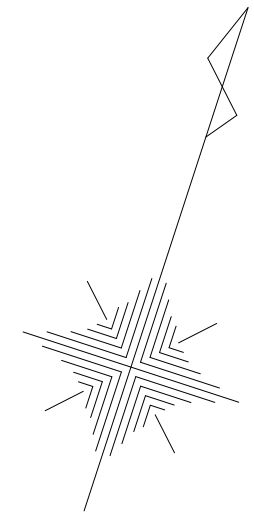
光源色	5,000K相当 (昼白色タイプ)
LEDモジュール寿命	60,000時間 (光束維持率80%)
定格光束	9,200lm
受圧面積	正面方向: 0.029㎡ 側面方向: 0.010㎡
保護等級	噴流形 (IP65)
超広角タイプ*	

電気特性表

入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)	入力電力 (W)
100	50/60	0.625	62.4
200		0.323	61.5
242		0.277	61.3

施工年度	令和6年度
工事名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施設名	県立伊奈特別支援学校
工事箇所	つくばみらい市青古新田地内
図面種別	照明灯姿図・管路土工詳細図
縮尺	図示
図面番号	全16葉の内15号 ( / )
内容表示	~

照度分布図  
(平均照度 10lx)



凡 例

照明器具形式	ECF6040SW/NSAN8 ( 同等品以上 )
光 源	昼白色LED
光 束 (lm)	9,200
保 守 率	0.76
灯 高 (m)	4.5
器具取付角度	60 °
数 量 (台)	5
姿 図	

照度及び計算範囲

	維持平均照度 (lx)
[ ] 内	10.4

(注記)

1. 曲線上の数値は、維持水平面照度を示す。 単位: (lx)
2. 計算は平面とし、障害物等の影響は考慮しないものとする。

施工年度	令和 6 年度
工 事 名	茨城県立伊奈特別支援学校駐車場整備工事
施 設 名	県 立 伊 奈 特 別 支 援 学 校
工事箇所	つくばみらい市青古新地内
図面種別	照 度 分 布 図
縮 尺	1 / 2 5 0
図面番号	全 16 葉の内 16 号 ( / )
内容表示	~