

令和5年度

町営三朝球場改修測量設計業務（土木）

縮小図面

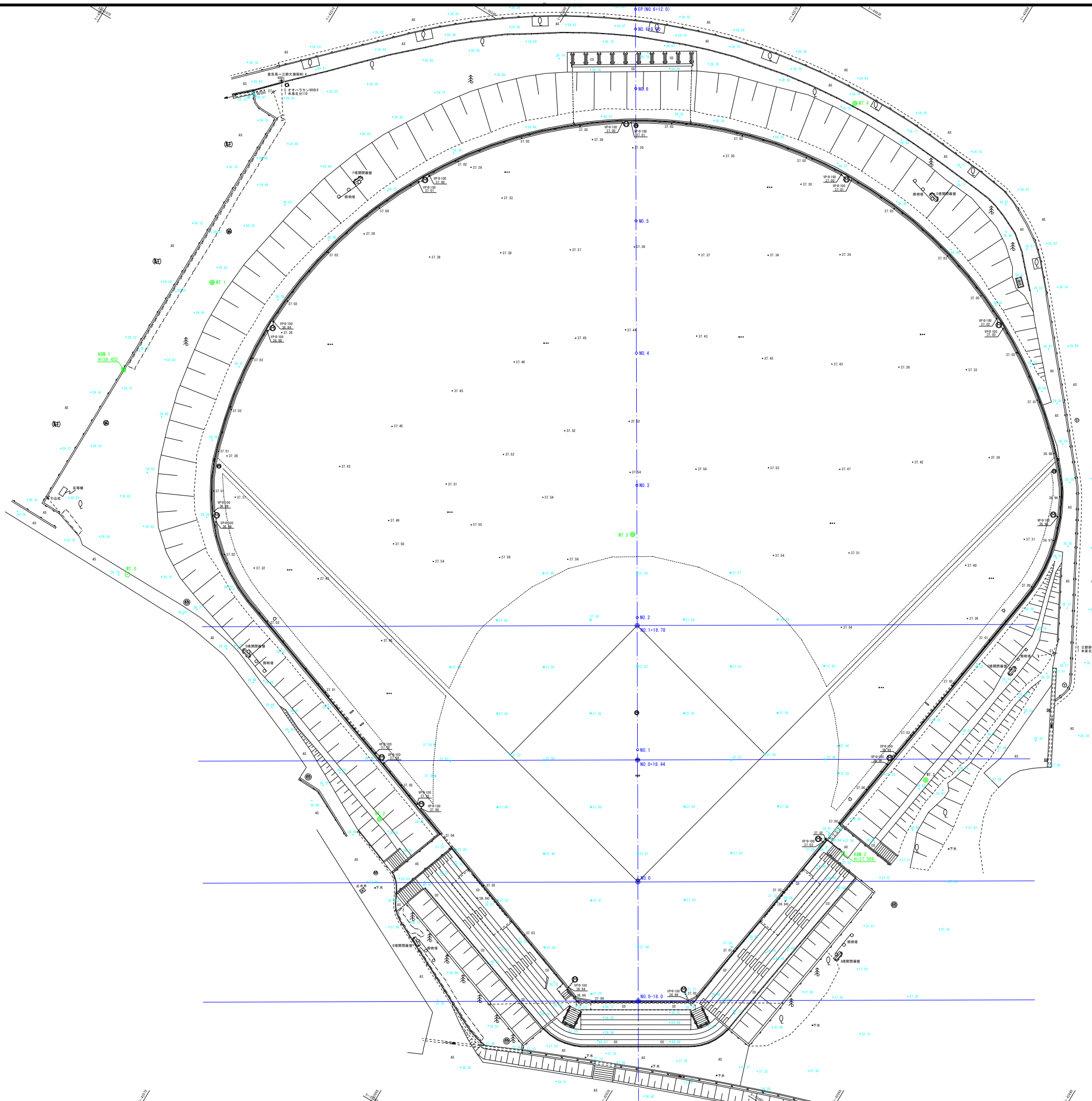
令和5年11月

三朝町 社会教育課  
株式会社ウエスコ

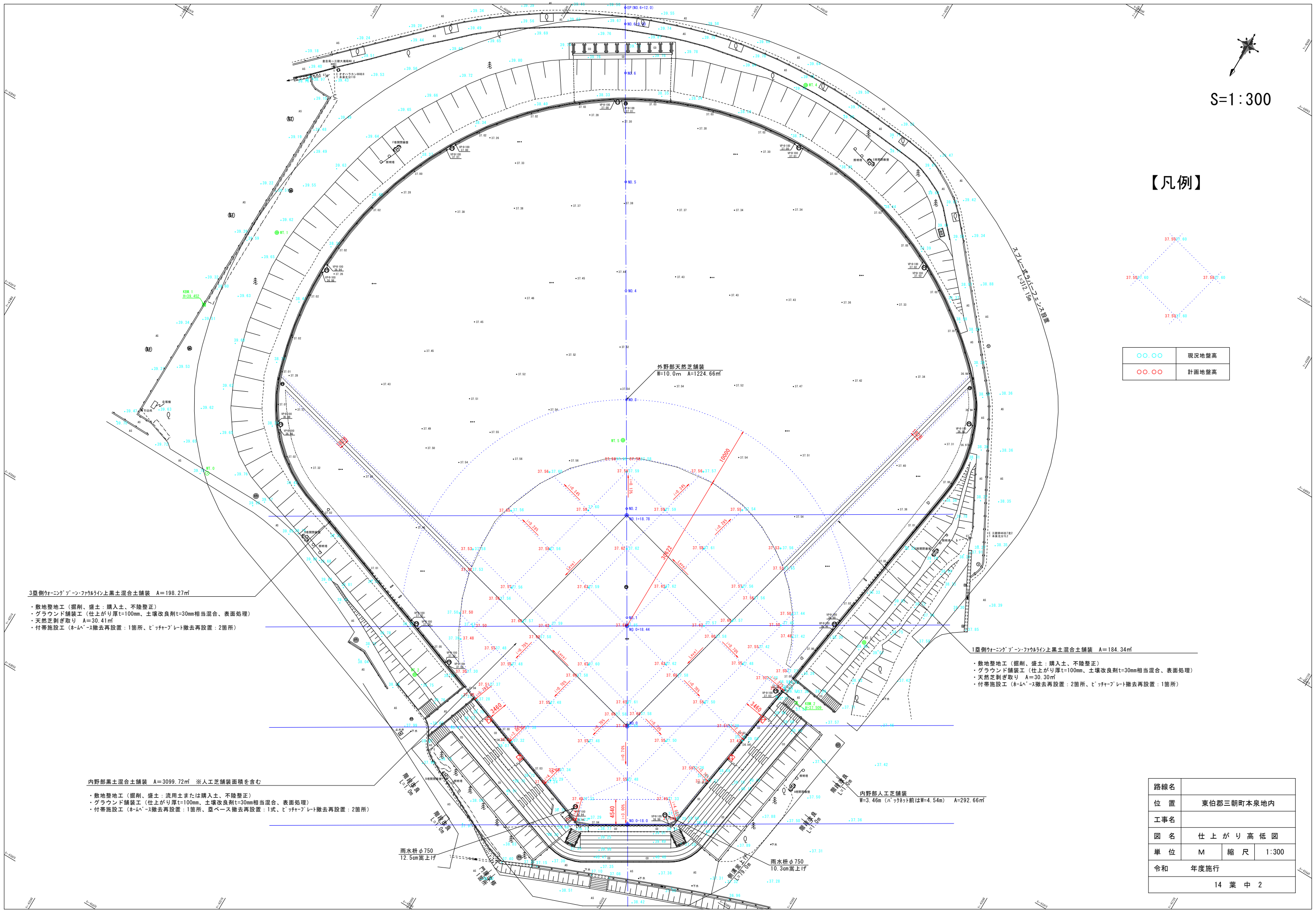
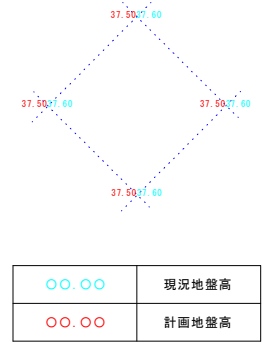
## 図 面 目 録

図面番号	図面名称	縮 尺	枚数	備 考
1	現況平面図	S=1:300	1	
2	仕上がり高低図	S=1:300	1	
3	舗装区分図	S=1:300	1	
4	舗装区分図（白黒表示用）	S=1:300	1	
5	縦断面図	V=1:100 H=1:300	1	
6	横断面図（1）	S=1:100	1	
7	横断面図（2）	V=1:100 H=1:200	1	
8	舗装断面図	図 示	1	
9	ピッチャーマウンド高低図	図 示	1	
10	施設構造図（1）	図 示	1	
11	施設構造図（2）	図 示	1	
12	施設構造図（3）	図 示	1	
13	施設構造図（4）	図 示	1	
14	運土参考図	S=1:300	1	
合計図面枚数		全	14 枚	

S=1:300



【凡例】



3塁側カーボンナノチューブファイバー上黒土混合土舗装 A=198.27㎡

- 敷地整地工 (掘削、盛土：購入土、不陸整正)
- グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壌改良剤t=30mm相当混合、表面処理)
- 天然芝剥ぎ取り A=30.41㎡
- 付帯施設工 (ホムペ-ス撤去再設置：1箇所、ビッファ-プレート撤去再設置：2箇所)

1塁側カーボンナノチューブファイバー上黒土混合土舗装 A=184.34㎡

- 敷地整地工 (掘削、盛土：購入土、不陸整正)
- グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壌改良剤t=30mm相当混合、表面処理)
- 天然芝剥ぎ取り A=30.30㎡
- 付帯施設工 (ホムペ-ス撤去再設置：2箇所、ビッファ-プレート撤去再設置：1箇所)

内野部黒土混合土舗装 A=3099.72㎡ ※人工芝舗装面積を含む





- 敷地整地工 (掘削、盛土：流用土または購入土、不陸整正)
- グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壌改良剤t=30mm相当混合、表面処理)
- 付帯施設工 (ホムペ-ス撤去再設置：1箇所、塁ベース撤去再設置：1式、ビッファ-プレート撤去再設置：2箇所)

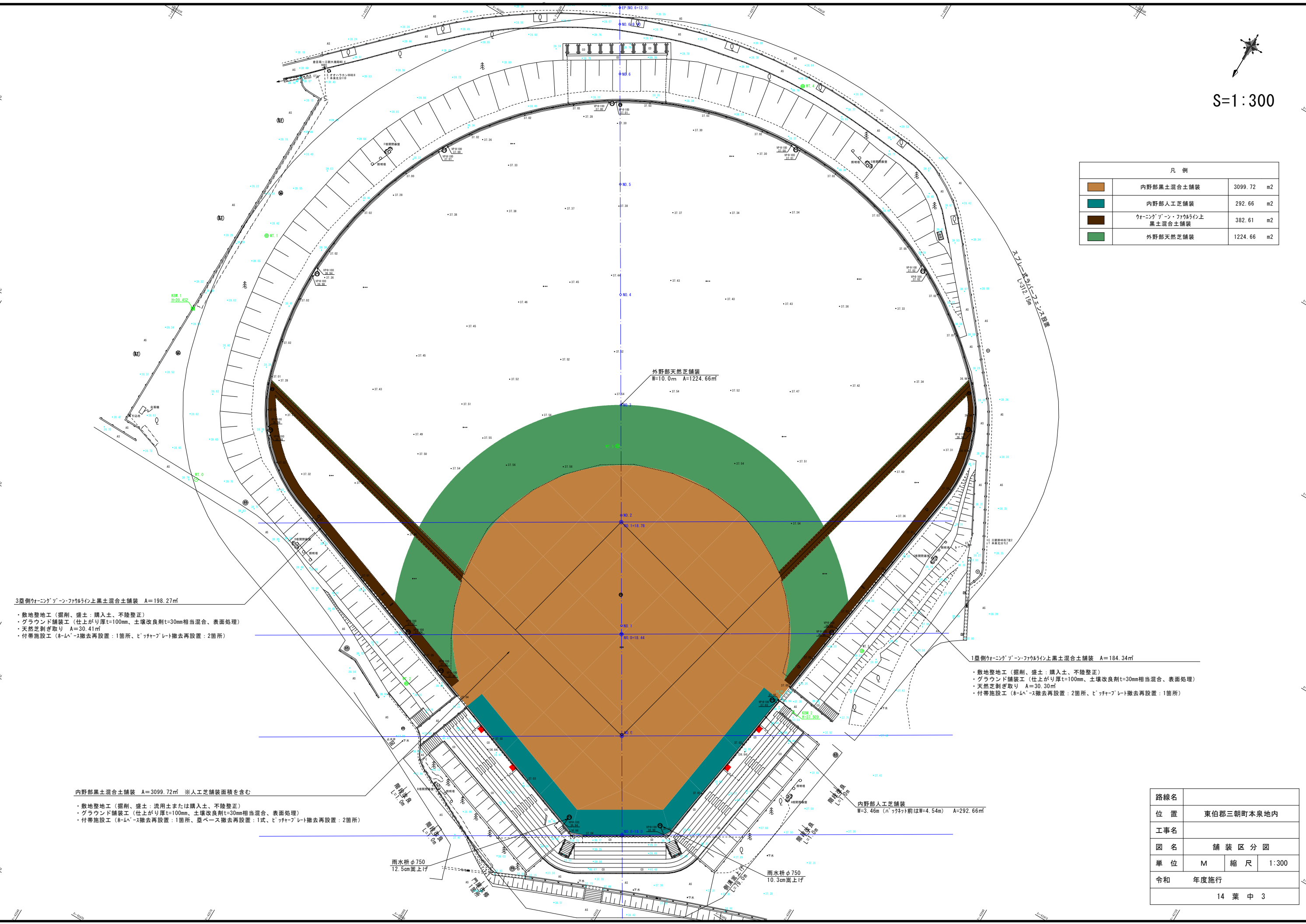
内野部人工芝舗装 W=3.46m (ハッチャ-計前はW=4.54m) A=292.66㎡

路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	仕上がり高低図
単位	M 縮尺 1:300
令和	年度施行
14 葉 中 2	

雨水枡φ750  
12.5cm高上げ

雨水枡φ750  
10.3cm高上げ

凡例		
	内野部黒土混合土舗装	3099.72 m <sup>2</sup>
	内野部人工芝舗装	292.66 m <sup>2</sup>
	ウーニング・ゾーン・ファウリング上 黒土混合土舗装	382.61 m <sup>2</sup>
	外野部天然芝舗装	1224.66 m <sup>2</sup>



3塁側ウーニング・ゾーン・ファウリング上黒土混合土舗装 A=198.27㎡

- 敷地整地工 (掘削、盛土：購入土、不陸整正)
- グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壤改良剤t=30mm相当混合、表面処理)
- 天然芝剥ぎ取り A=30.41㎡
- 付帯施設工 (ホムペ-ス撤去再設置：1箇所、ビッチャ-プレート撤去再設置：2箇所)

1塁側ウーニング・ゾーン・ファウリング上黒土混合土舗装 A=184.34㎡

- 敷地整地工 (掘削、盛土：購入土、不陸整正)
- グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壤改良剤t=30mm相当混合、表面処理)
- 天然芝剥ぎ取り A=30.30㎡
- 付帯施設工 (ホムペ-ス撤去再設置：2箇所、ビッチャ-プレート撤去再設置：1箇所)

内野部黒土混合土舗装 A=3099.72㎡ ※人工芝舗装面積を含む

- 敷地整地工 (掘削、盛土：流用土または購入土、不陸整正)
- グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壤改良剤t=30mm相当混合、表面処理)
- 付帯施設工 (ホムペ-ス撤去再設置：1箇所、塁ベース撤去再設置：1式、ビッチャ-プレート撤去再設置：2箇所)

内野部人工芝舗装  
W=3.46m (ハッチャ-プレート前はW=4.54m) A=292.66㎡

路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	舗装区分図
単位	M 縮尺 1:300
令和	年度施行
14 葉 中 3	



凡例		
	内野部黒土混合土舗装	3099.72 m2
	内野部人工芝舗装	292.66 m2
	ウオーキングゾーン・ファウリング上黒土混合土舗装	382.61 m2
	外野部天然芝舗装	1224.66 m2

3塁側ウオーキングゾーン・ファウリング上黒土混合土舗装 A=198.27㎡

- 敷地整地工（掘削、盛土：購入土、不陸整正）
- グラウンド舗装工（仕上がり厚t=100mm、土壌改良剤t=30mm相当混合、表面処理）
- 天然芝剥ぎ取り A=30.41㎡
- 付帯施設工（ネームス撤去再設置：1箇所、バックプレート撤去再設置：2箇所）

1塁側ウオーキングゾーン・ファウリング上黒土混合土舗装 A=184.34㎡

- 敷地整地工（掘削、盛土：購入土、不陸整正）
- グラウンド舗装工（仕上がり厚t=100mm、土壌改良剤t=30mm相当混合、表面処理）
- 天然芝剥ぎ取り A=30.30㎡
- 付帯施設工（ネームス撤去再設置：2箇所、バックプレート撤去再設置：1箇所）

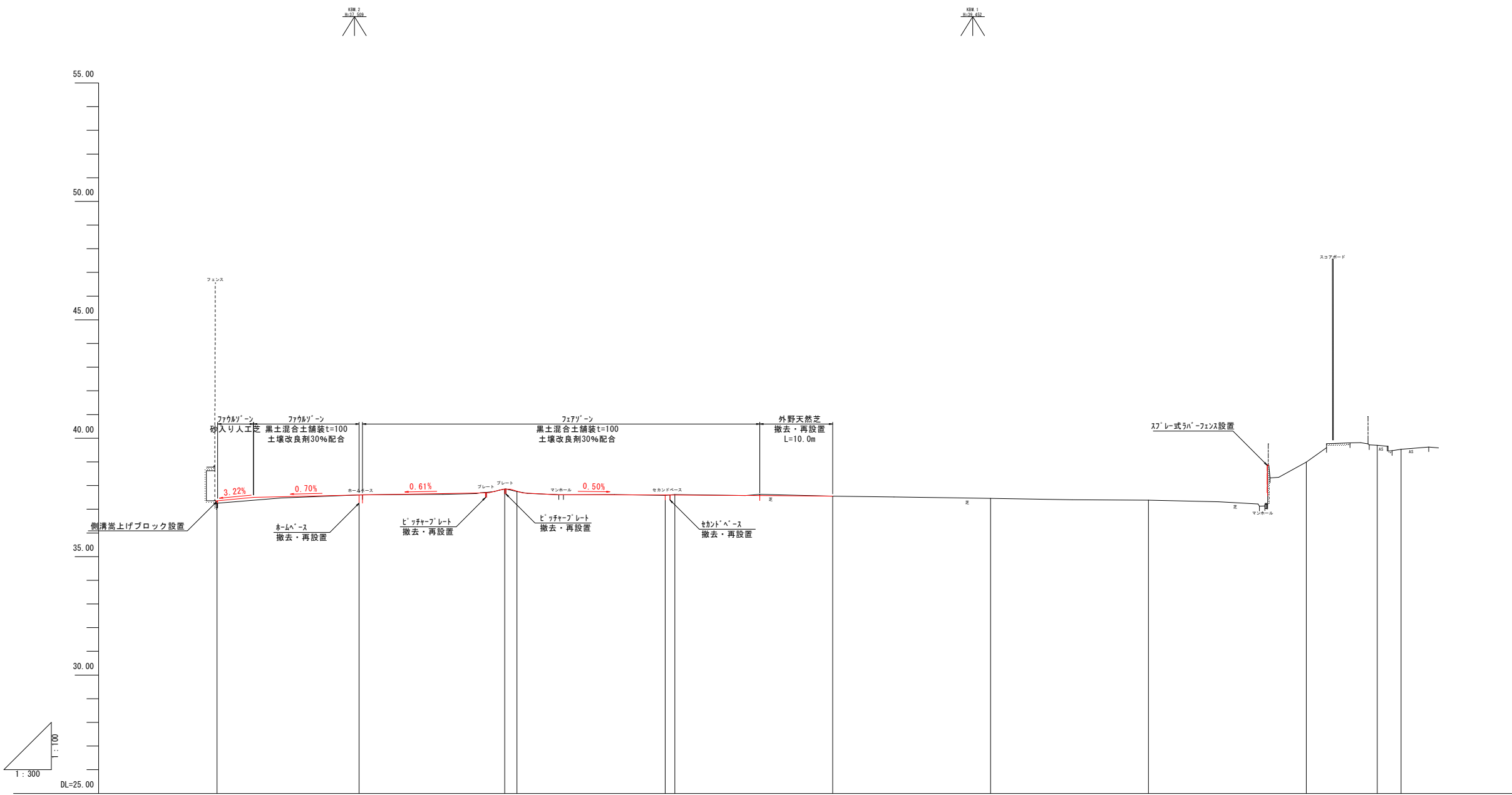
内野部黒土混合土舗装 A=3099.72㎡ ※人工芝舗装面積を含む

- 敷地整地工（掘削、盛土：流用土または購入土、不陸整正）
- グラウンド舗装工（仕上がり厚t=100mm、土壌改良剤t=30mm相当混合、表面処理）
- 付帯施設工（ネームス撤去再設置：1箇所、塁ベース撤去再設置：1式、バックプレート撤去再設置：2箇所）

内野部人工芝舗装  
W=3.46m（バックプレート前はW=4.54m） A=292.66㎡

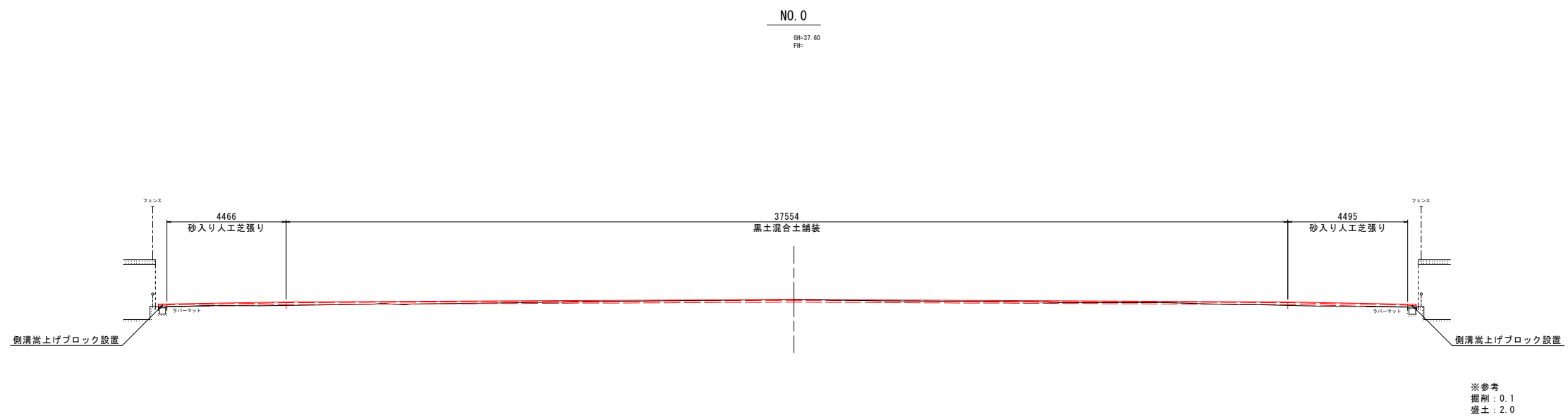
外野部天然芝舗装  
W=10.0m A=1224.66㎡

路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	舗装区分図（白黒表示用）
単位	M 縮尺 1:300
令和	年度施行
14 葉 中 4	



計	勾配	※図示												
	盛土	0.10												
	切土	0.01												
面	地盤高	37.36	37.60	37.85	37.75	37.60	37.60	37.55	37.46	37.38	38.89	39.70	39.53	
	地盤高	37.32	37.60	37.80	37.72	37.59	37.62	37.56	37.46	37.38	38.89	39.70	39.53	
	追加距離	-18.000	0.000	18.440	20.000	38.780	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	120.000	132.000	
	単距離	0.000	18.000	18.440	1.560	18.780	1.220	20.000	20.000	20.000	20.000	9.000	3.000	
測	測点	NO.0-18.0	NO.0	NO.0+18.44	NO.1	NO.1+18.78	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.6+9.00	NO.6+12.00	

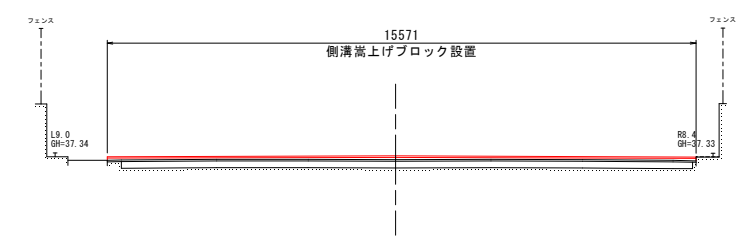
路線名			
位置	東伯郡三朝町本泉地内		
工事名			
図名	縦断面図		
単位	M	縮尺	V=1:100 H=1:300
令和	年度施行		
14 葉 中 5			



DL=30.00

DL=30.00

NO. 0-18.00  
GH=37.28  
FH=



DL=30.00

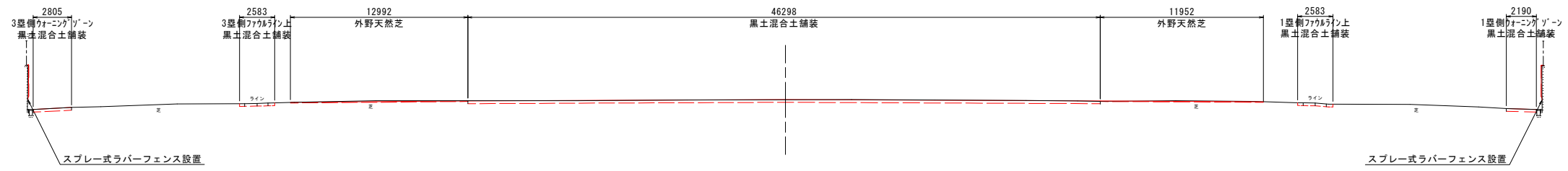
DL=30.00

路線名			
位置	東伯郡三朝町本泉地内		
工事名			
図名	横断面図(1)		
単位	M	縮尺	1:100
令和	年度施行		
14 葉 中 6			



NO. 1+18.78

GH=37.59  
FH=



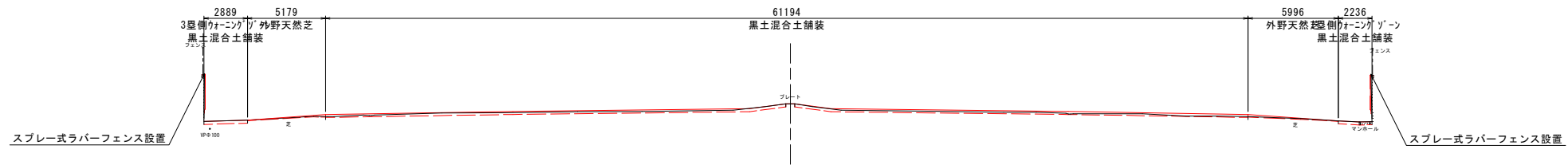
※参考  
掘削：2.3  
盛土：-

DL=30.00

DL=30.00

NO. 0+18.44

GH=37.85  
FH=



※参考  
掘削：0.3  
盛土：1.1

DL=30.00

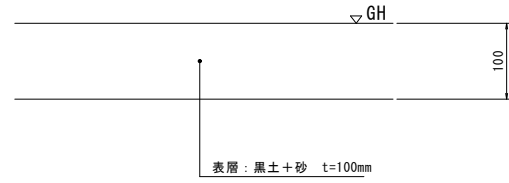
DL=30.00

路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	横断面図(2)
単位	M 縮尺 V=1:100 H=1:200
令和	年度施行
14 葉 中 7	

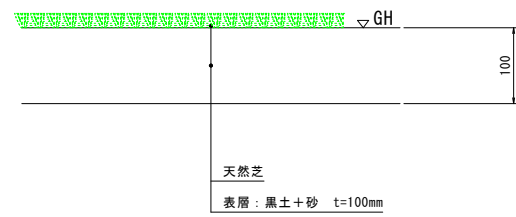
# 舗装断面図

現況

内野舗装 S=1:5

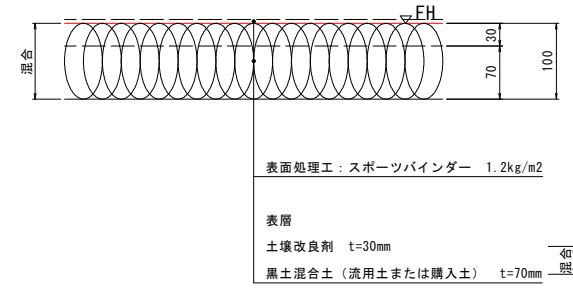


外野芝生舗装 S=1:5

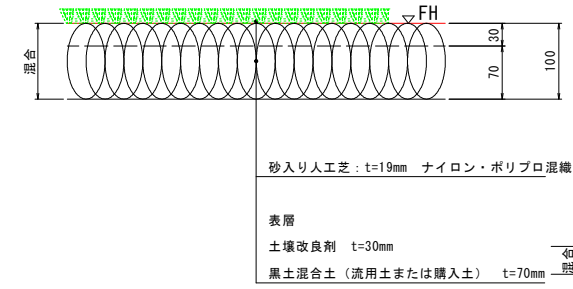


改修

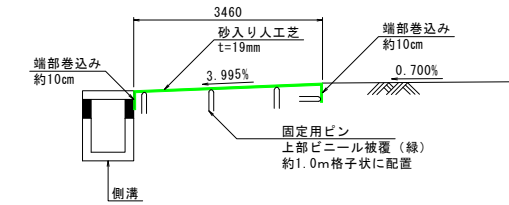
内野部黒土混合土舗装 S=1:5  
(土壌改良剤混合)



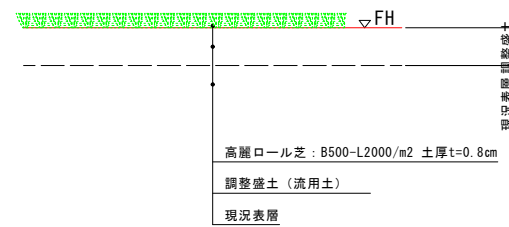
内野部人工芝舗装 S=1:5  
(土壌改良剤混合)



人工芝取付図 S=1:20



外野部天然芝舗装 S=1:5

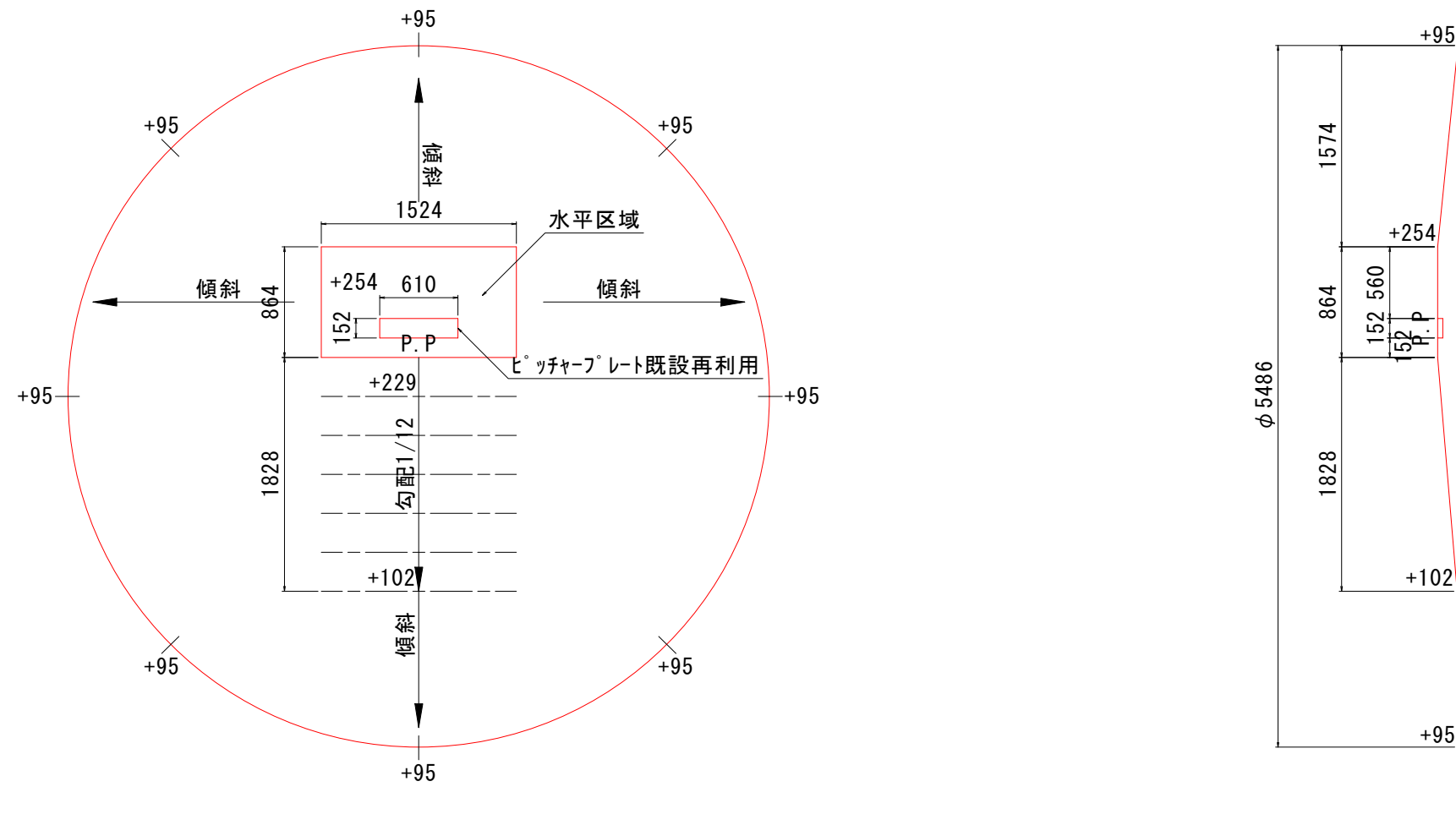


路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	舗装断面図
単位	MM 縮尺 図示
令和	年度施行
14 葉 中 8	

# ピッチャーマウンド高低図

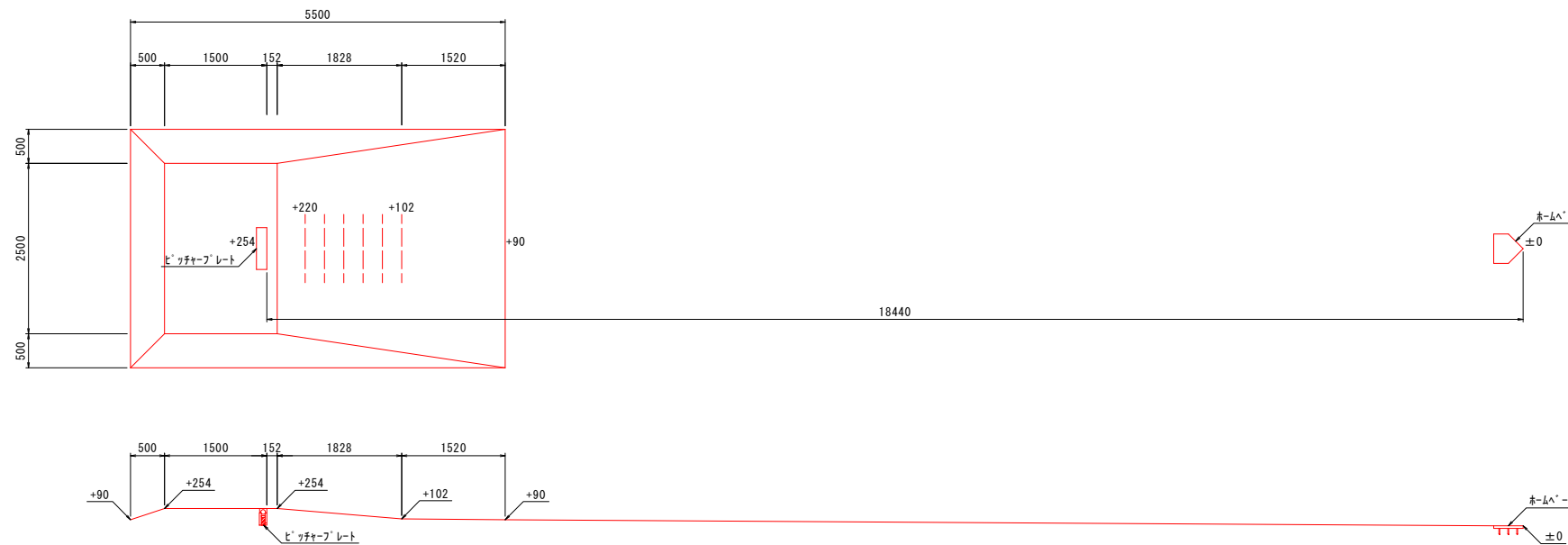
S=1:25

※塁間高さを±0とする。



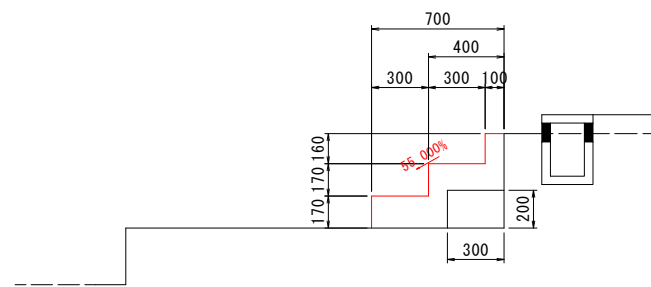
# ブルペン仕上高・寸法図【参考】

S=1:50



路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	ピッチャーマウンド高低図・ブルペン仕上高
単位	MM 縮尺 図示
令和	年度施行
14 葉 中 9	

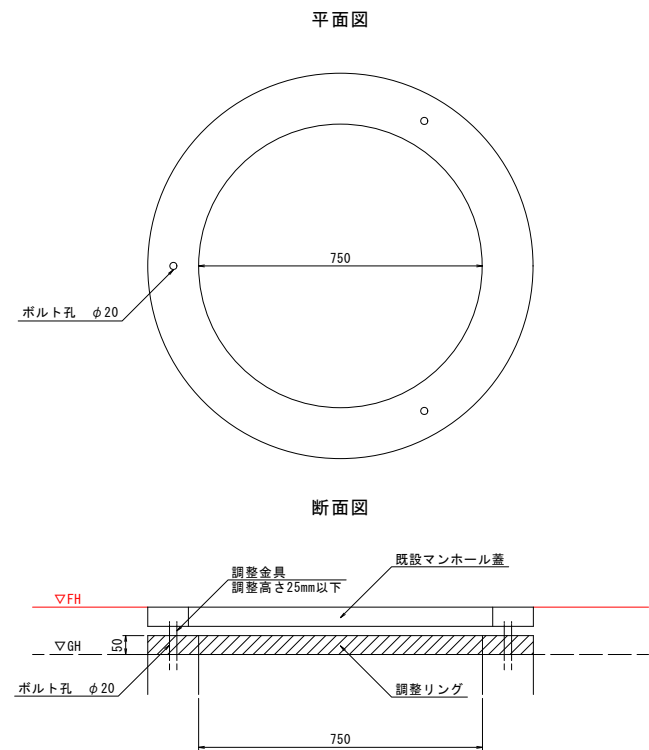
ダッグアウト階段断面図 S=1:20



現場打ちコンクリート 数量表 1箇所 (1.0m) 当り

名称	形状・寸法	数量
型枠	小型	0.64 m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-40	0.143 m <sup>3</sup>

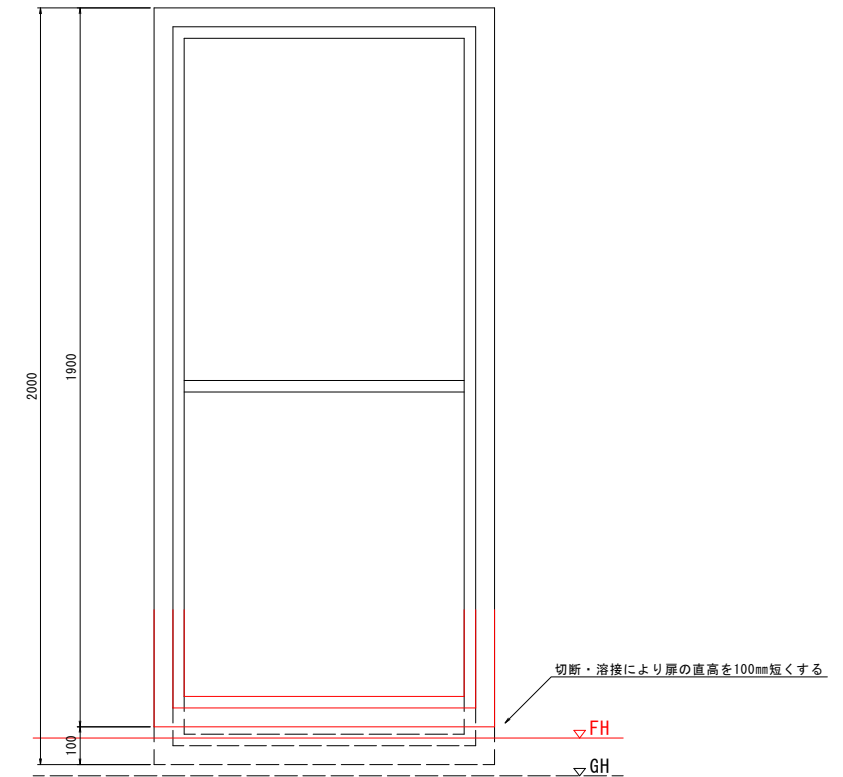
マンホール嵩上げ調整リング参考図 S=1:10



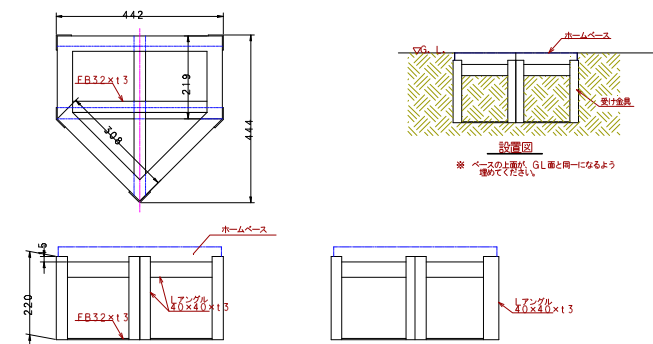
調整リング 数量表 1基当り

名称	形状・寸法	数量
調整リング	φ750×H50	1.0 個
調整金具	調整高さ25mm以下 MWB25	3.0 個

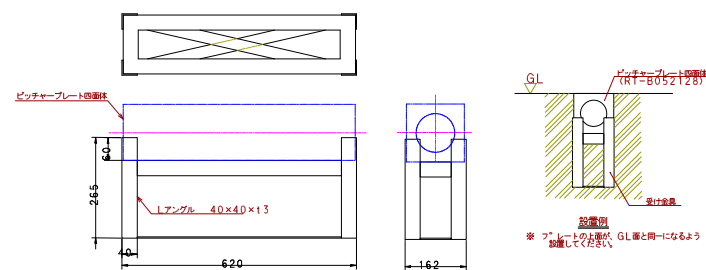
門扉改修参考図 S=1:10



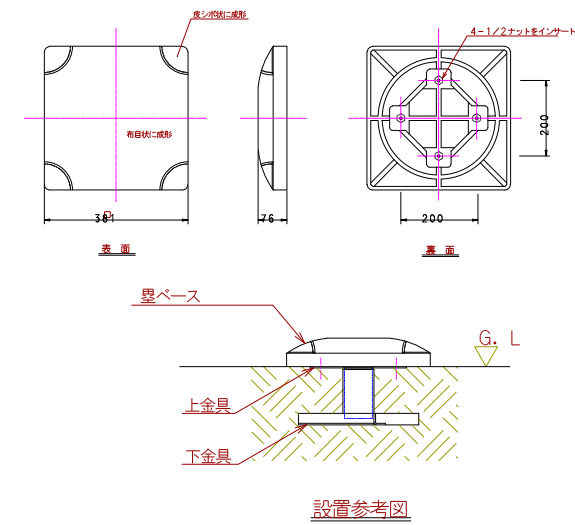
ホームベース復旧参考図 S=1:10



ピッチャープレート復旧参考図 S=1:10



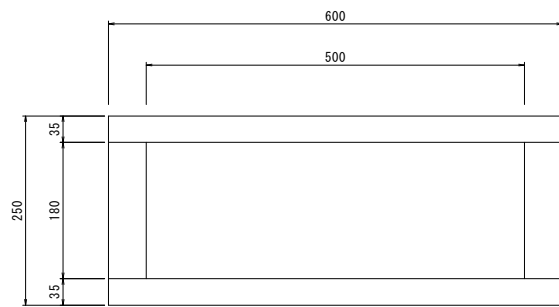
墨ベース復旧参考図 S=1:10



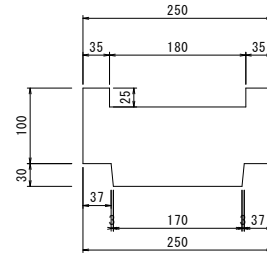
路線名			
位置	東伯郡三朝町本泉地内		
工事名			
図名	施設構造図(1)		
単位	MM	縮尺	図示
令和	年度施行		
14 葉 中 10			

# 側溝嵩上げブロック構造図

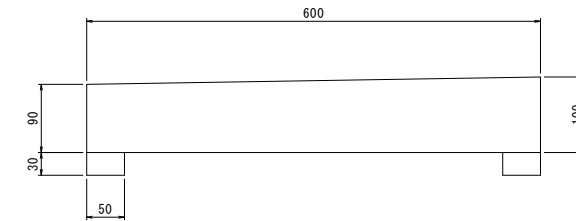
側溝嵩上げブロック平面図 S=1:5



A~A' S=1:5

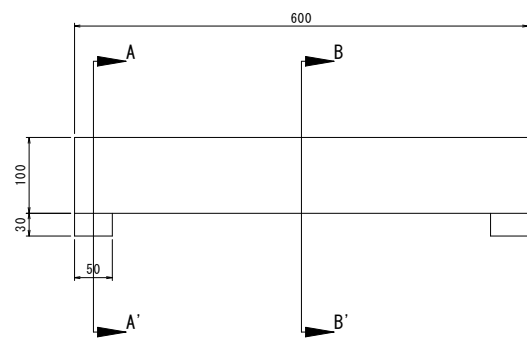


斜切り部面図 S=1:5

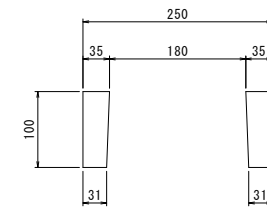


※1製品で高低差を1cm解消する

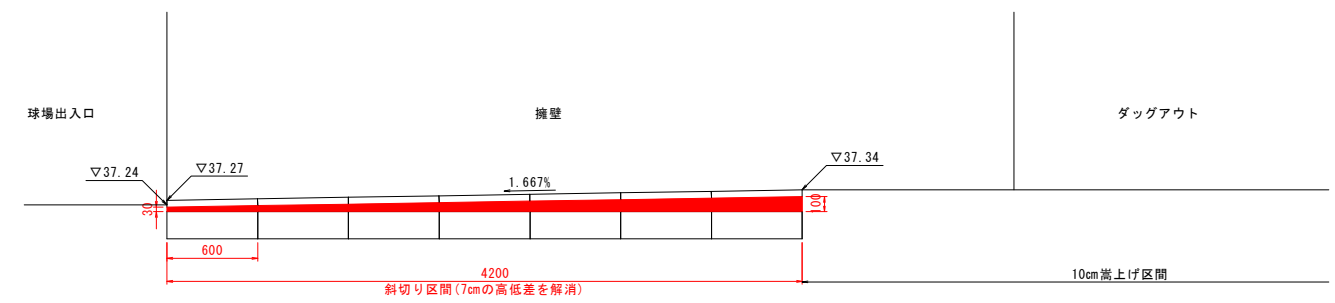
側溝嵩上げブロック側面図 S=1:5



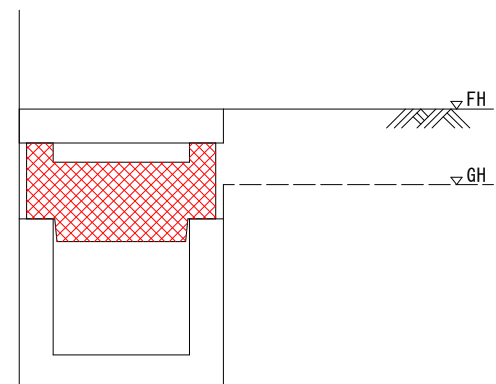
B~B' S=1:25



斜切り区間割付参考図 S=1:25

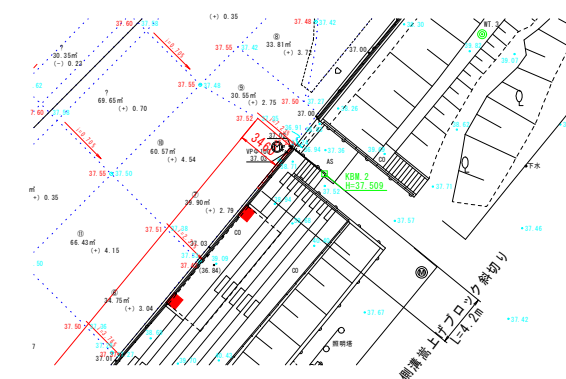


設置正面図 S=1:5



名称	形状・寸法	数量	一式当り
嵩上げブロック		0.6 m	

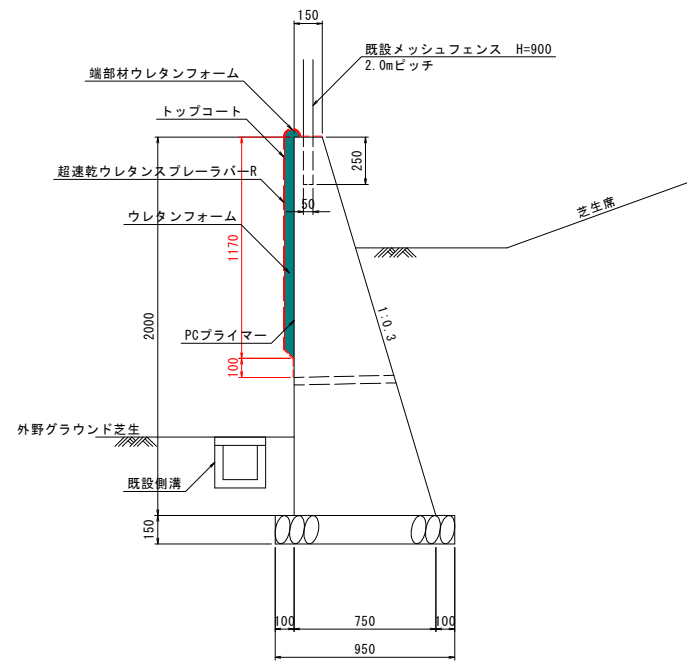
斜切り区間詳細図 S=1:300



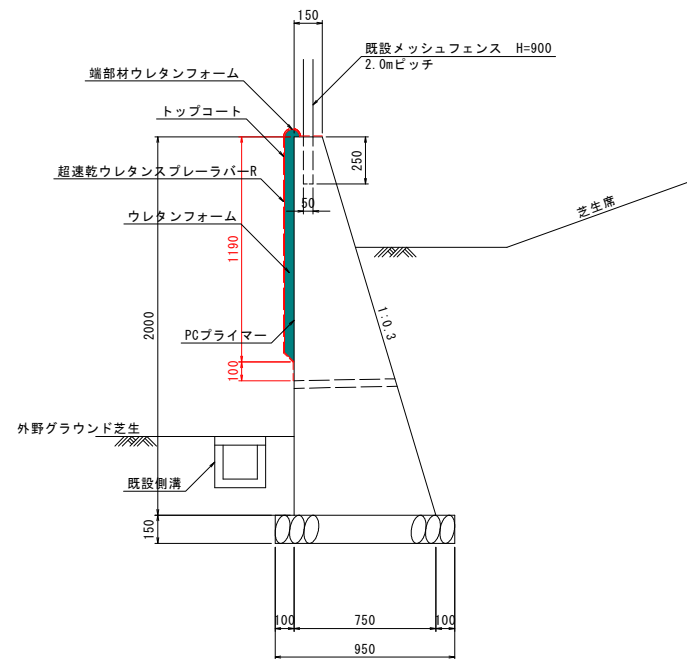
路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	施設構造図(2)
単位	MM 縮尺 図示
令和	年度施行
14 葉 中 11	

# スプレー式ラバーフェンス構造図

1号スプレー式ラバーフェンス S=1:20  
【1塁側・3塁側ファウルゾーン】

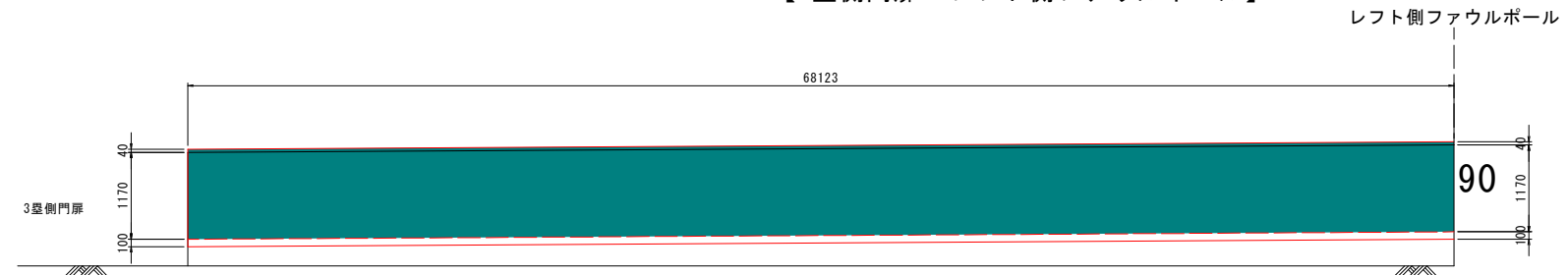


2号スプレー式ラバーフェンス S=1:20  
【外野フェアゾーン】

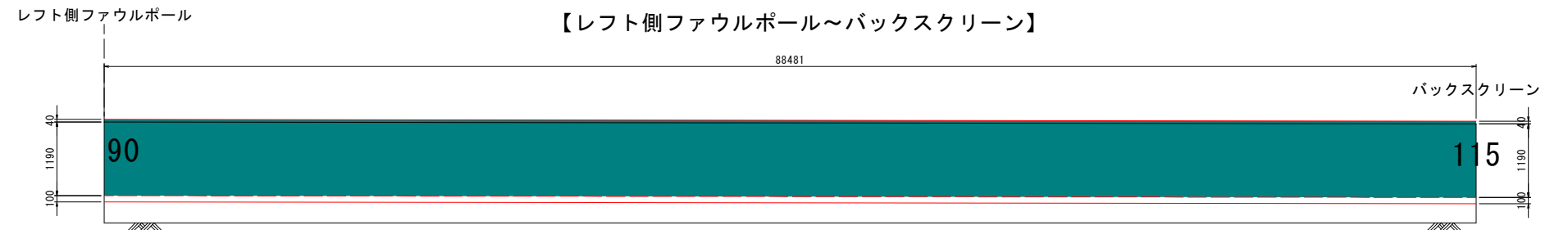


スプレーラバーフェンス展開図 V=1:50 H=1:200

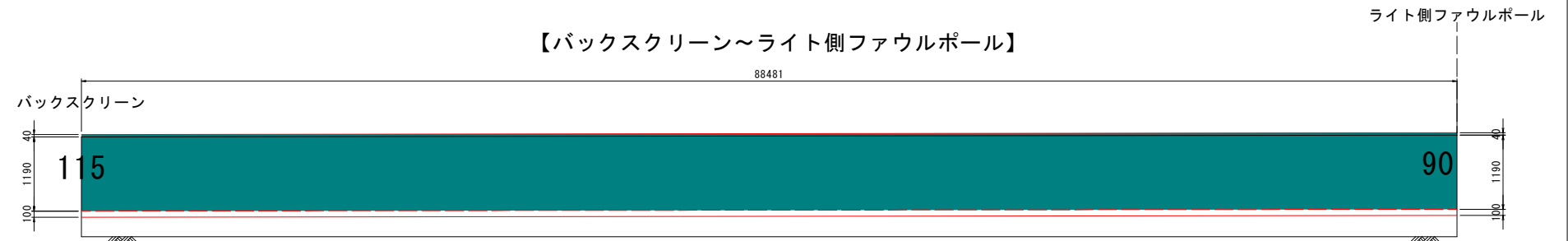
【3塁側門扉～レフト側ファウルポール】



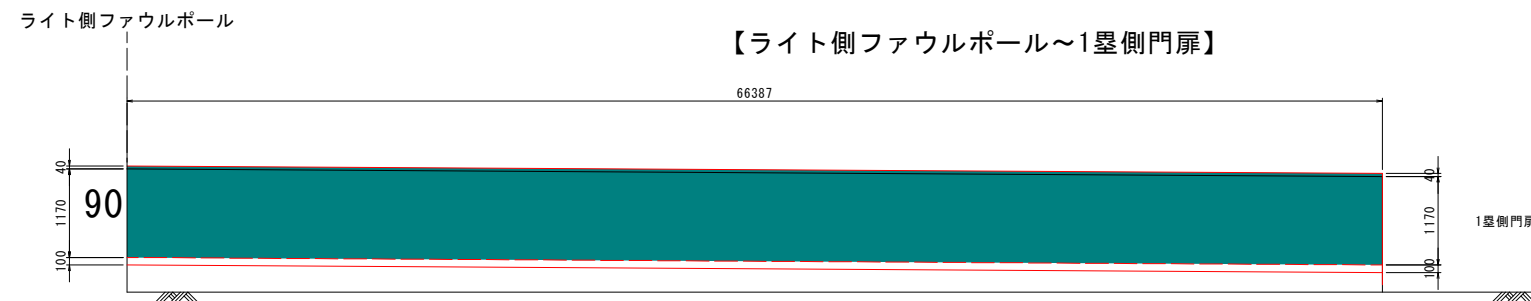
【レフト側ファウルポール～バックスクリーン】



【バックスクリーン～ライト側ファウルポール】



【ライト側ファウルポール～1塁側門扉】



数量表

名称	数量
PCプライマー	0.12 kg/m <sup>2</sup>
ウレタンフォーム	t=50 mm
超速乾ウレタンスプレーラバー-R	2.50 kg/m <sup>2</sup>
トップコート	0.15 kg/m <sup>2</sup>
端部材ウレタンフォーム	φ80 1/2

端部は必要に応じてブチルコーキング処理とする。

ウレタンフォーム設置面積	$(68.123+66.387) \times 1.170 + (88.481+88.481) \times 1.190$	367.962m <sup>2</sup>
スプレーラバー吹付面積	$(68.123+66.387) \times 1.170 + (88.481+88.481) \times 1.190$	367.962m <sup>2</sup>
	$(68.123+88.481+88.481+66.387) \times 0.150$	46.721m <sup>2</sup>
	$(68.123+88.481+88.481+66.387) \times 0.100$	31.147m <sup>2</sup>

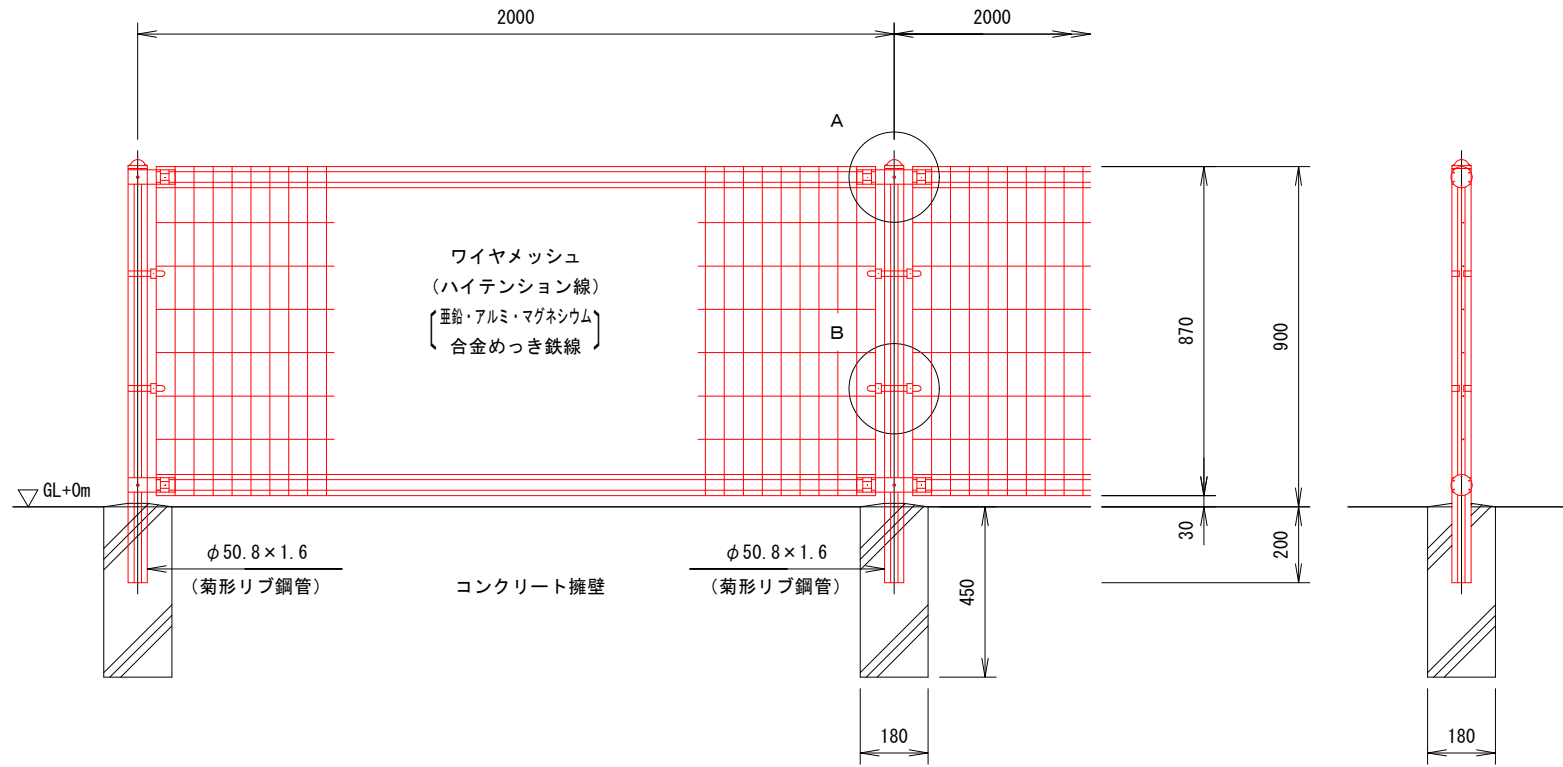
路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	施設構造図(3)
単位	MM 縮尺 図示
令和	年度施行
14 葉 中 12	



# メッシュフェンス復旧参考図

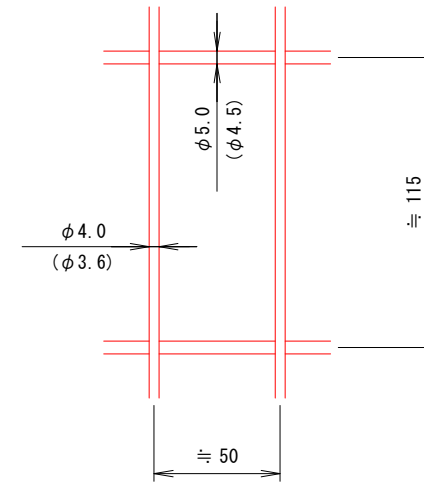
S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

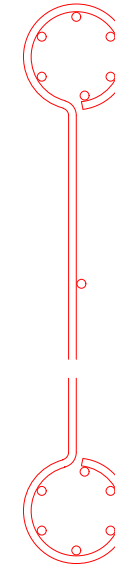


## ワイヤメッシュ図

( ) 内は芯径を示す。

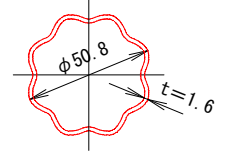


## パネル断面図



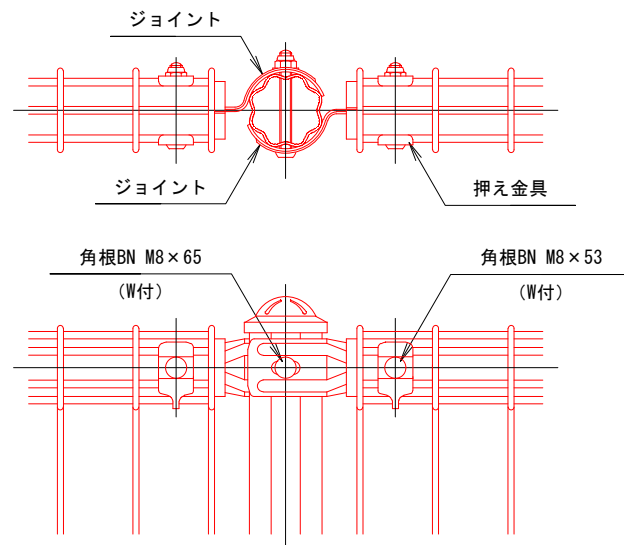
## 菊形リブ鋼管断面図

S=1:3



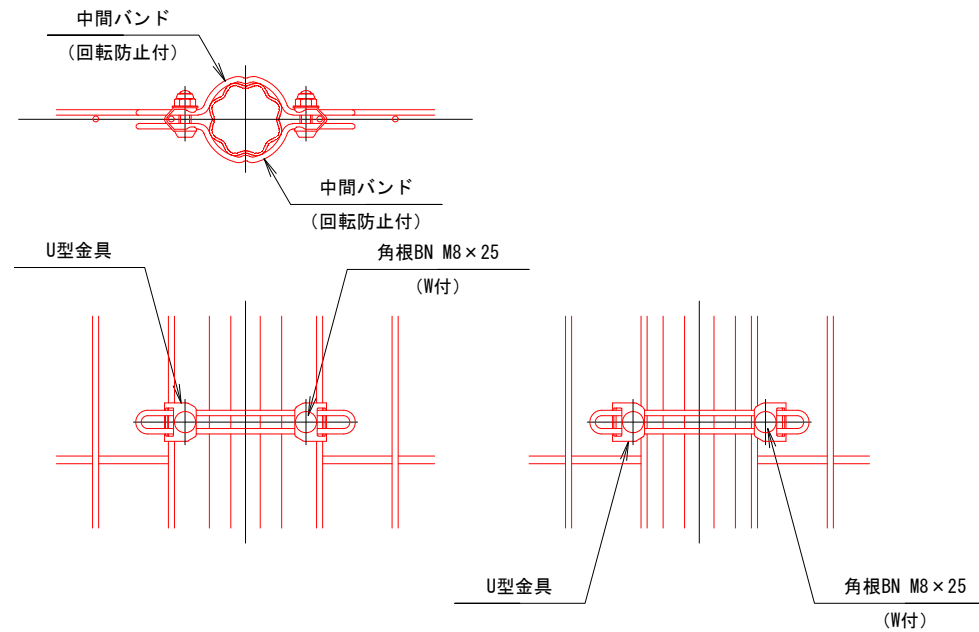
## A部取付図

S=1:5



## B部取付図

S=1:5



標準的な取付図

パネルと柱のすきまがせまい場合の取付図

## 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/m<sup>2</sup> (10 t/m<sup>2</sup>)

## 備考

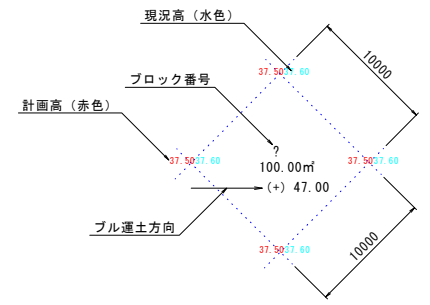
- 施工手順について
  - ワイヤメッシュのみを取り外す(球場内に仮置き)
  - コンクリート擁壁にスプレー式ラバーフェンスを設置する
  - ワイヤメッシュを再設置する
- 外装について
 

・主柱、ジョイント 押え金具 ワイヤメッシュ	・・・	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
・バンド	・・・	亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・U型金具	・・・	亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・ボルト、ナット	・・・	溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理

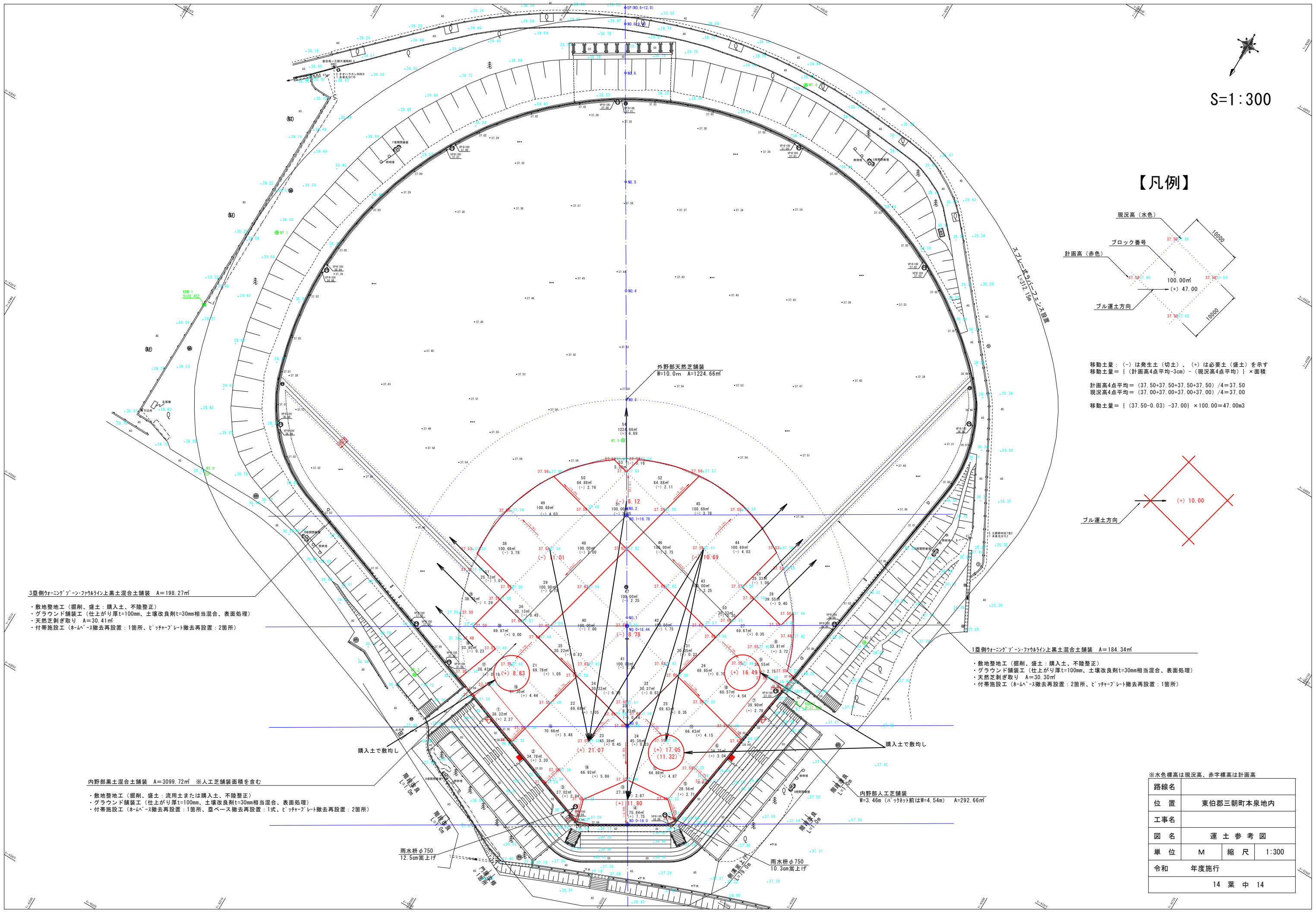
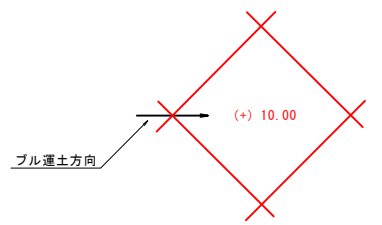
路線名	
位置	東伯郡三朝町本泉地内
工事名	
図名	施設構造図(4)
単位	MM 縮尺 図示
令和	年度施行
14 葉 中 13	

S=1:300

【凡例】



移動土量: (-)は発生土(切土)、(+)は必要土(盛土)を示す  
 移動土量 = [ (計画高4点平均-3cm) - (現況高4点平均) ] × 面積  
 計画高4点平均 = (37.50+37.50+37.50+37.50) / 4 = 37.50  
 現況高4点平均 = (37.00+37.00+37.00+37.00) / 4 = 37.00  
 移動土量 = [ (37.50-0.03) - 37.00 ] × 100.00 = 47.00m<sup>3</sup>



3塁側カーボンナノ管・ファブリック上黒土混合土舗装 A=198.27m<sup>2</sup>  
 ・敷地整地工 (掘削、盛土: 購入土、不陸整正)  
 ・グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壤改良剤t=30mm相当混合、表面処理)  
 ・天然芝剥ぎ取り A=30.41m<sup>2</sup>  
 ・付帯施設工 (ホムアース撤去再設置: 1箇所、ビッファプレート撤去再設置: 2箇所)

1塁側カーボンナノ管・ファブリック上黒土混合土舗装 A=184.34m<sup>2</sup>  
 ・敷地整地工 (掘削、盛土: 購入土、不陸整正)  
 ・グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壤改良剤t=30mm相当混合、表面処理)  
 ・天然芝剥ぎ取り A=30.30m<sup>2</sup>  
 ・付帯施設工 (ホムアース撤去再設置: 2箇所、ビッファプレート撤去再設置: 1箇所)

内野部黒土混合土舗装 A=3099.72m<sup>2</sup> ※人工芝舗装面積を含む  
 ・敷地整地工 (掘削、盛土: 流用土または購入土、不陸整正)  
 ・グラウンド舗装工 (仕上がり厚t=100mm、土壤改良剤t=30mm相当混合、表面処理)  
 ・付帯施設工 (ホムアース撤去再設置: 1箇所、盛ベース撤去再設置: 1式、ビッファプレート撤去再設置: 2箇所)

内野部人工芝舗装  
 W=3.46m (ハッチャー前はW=4.54m) A=292.66m<sup>2</sup>

※水色標高は現況高、赤字標高は計画高

路線名		
位置	東伯郡三朝町本泉地内	
工事名		
図名	運土参考図	
単位	M	縮尺 1:300
令和	年度施行	
14 葉 中 14		