

## 議案 第 34 号

### 工事請負変更契約の締結について

令和3年第3回臨時会において議決された山都町運動公園（仮称）調整池等整備工事請負契約のうち、契約金額「188,100,000円」を「188,591,640円」に変更することとする。

令和4年3月3日 提出

山都町長 梅 田 穰

（提案理由）

本件の工事請負契約を締結するには、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（平成17年山都町条例第55号）第2条の規定により、議会の議決を経る必要があります。

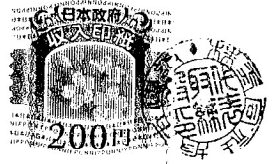
これが、この議案を提出する理由です。

## 工事請負変更契約概要

- 1 工事番号 山教生工 第 1 号
- 2 工事名 山都町運動公園（仮称）調整池等整備工事
- 3 工事場所 上益城郡山都町 千滝 地内
- 4 当初契約年月日 令和 3 年 7 月 1 4 日
- 5 財源内訳
- |     |              |                  |
|-----|--------------|------------------|
| 全体  | 188,591,640円 |                  |
| 交付金 | 90,000,000円  | （社会資本整備総合交付金）    |
| 起債  | 90,000,000円  | （防災・減災・国土強靱化事業債） |
| 起債  | 8,500,000円   | （一般単独事業債）        |
| 単独費 | 91,640円      | （一般財源）           |
- 6 工事内容
- |     |       |                               |                          |
|-----|-------|-------------------------------|--------------------------|
| 土工  | 掘削工   | V=32,400m <sup>3</sup>        | （変更なし）                   |
|     | 盛土工   | V=24,800m <sup>3</sup>        | → V=21,257m <sup>3</sup> |
|     | 土質改良工 | V=27,500m <sup>3</sup>        | → V=28,000m <sup>3</sup> |
|     | 残土処理工 | V= 6,000m <sup>3</sup>        | → V= 6,300m <sup>3</sup> |
| 法面工 | 切土、盛土 | A= 2,890m <sup>2</sup>        | → A= 2,670m <sup>2</sup> |
| 排水工 | 法面排水工 | L= 169m                       | → L= 155m                |
| 調整池 | 地下貯留槽 | 一式 (V=1120.56m <sup>3</sup> ) | （変更なし）                   |
| 暗渠工 | 暗渠排水工 | L= 86m                        | → L= 302m                |
- 7 契約の相手方 上益城郡山都町下市 2 4 2 - 1  
株式会社 坂本建設  
代表取締役 中崎 晃紀



# 公共工事請負変更仮契約書



- 1 工 事 番 号 山教生工 第 1 号
- 2 工 事 名 山都町運動公園（仮称）調整池等整備工事
- 3 工 事 場 所 上益城郡山都町 千滝 地内

## 4 変更契約事項

変更工事請負額 増額

| 億 | 千 | 百 | 拾 | 万 | 千 | 百 | 拾 | 円 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | ¥ | 4 | 9 | 1 | 6 | 4 | 0 |

（うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 ¥ 44,694 円）

工事の内容 別冊のとおり

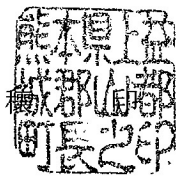
令和3年7月14日付けで請負契約を締結した上記工事について、上記変更契約事項のとおり請負契約を変更する。

本変更契約の証として、本書2通を作成し、当事者記名押印の上、各自1通を保有する。

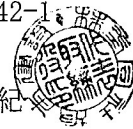
なお、この契約は、議会の議決を得たとき本契約としての効力を生ずるものとし、議会の議決を得られないときは無効となり、発注者は一切の責任を負わないものとする。

令和4年2月22日

発注者 山 都 町  
代 表 者 山 都 町 長 梅 田



受注者 住 所 上益城郡山都町下市242-1  
商号又は名称 株式会社 坂本建設  
代 表 者 名 代表取締役 中崎 晃紀

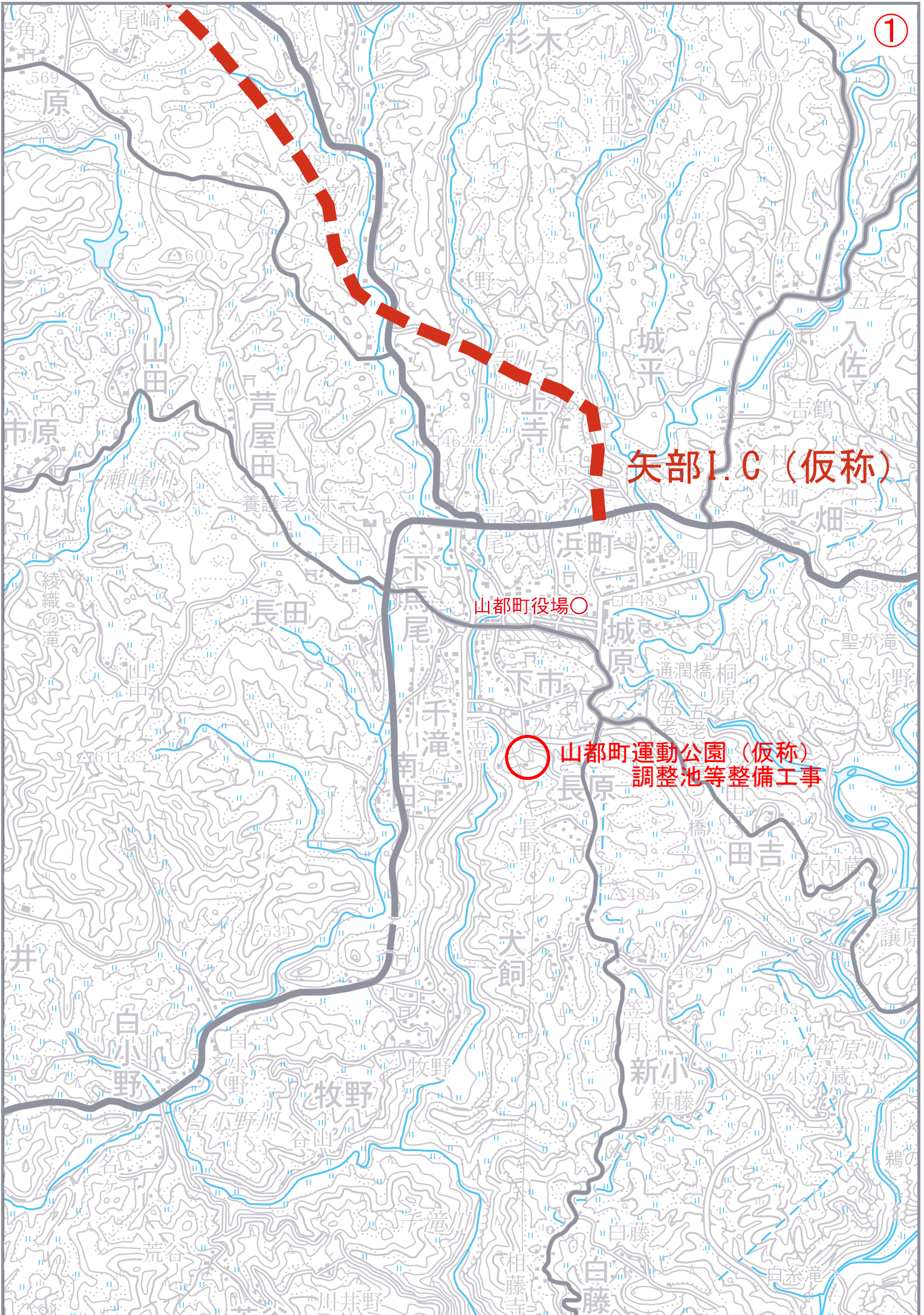


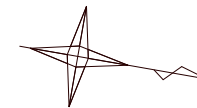
印

矢部I.C (仮称)

山都町役場○

山都町運動公園 (仮称)  
調整池等整備工事





調整池位置座標

| 番号 | X座標         | Y座標        |
|----|-------------|------------|
| ①  | -35,776.507 | -1,193.761 |
| ②  | -35,753.584 | -1,195.656 |
| ③  | -35,751.607 | -1,171.739 |
| ④  | -35,774.528 | -1,169.842 |

流入・流出柵の割付は調整池一般図から行うこと  
なお、設置床付け面の地耐力110KN/m2を確認すること

| 凡 例(施工範囲) |  |
|-----------|--|
| 切土部       |  |
| 盛土部       |  |

変更

|       |                     |       |    |
|-------|---------------------|-------|----|
| 令和2年度 |                     |       |    |
| 工事名   | 山都町運動公園(仮称)調整池等整備工事 |       |    |
| 路線名   | 山都町運動公園(仮称)         |       |    |
| 工事箇所  | 山都町千滝地内             |       |    |
| 図面種類  | 計画平面図               |       |    |
| 縮尺    | S=1:500             |       |    |
| 図面番号  | 全 15 葉              | 第 1 号 |    |
| 精査    | 設計                  | 製図    | 踏写 |

横断面 S=1:250

| 凡例  |  |
|-----|--|
| 切土部 |  |
| 盛土部 |  |

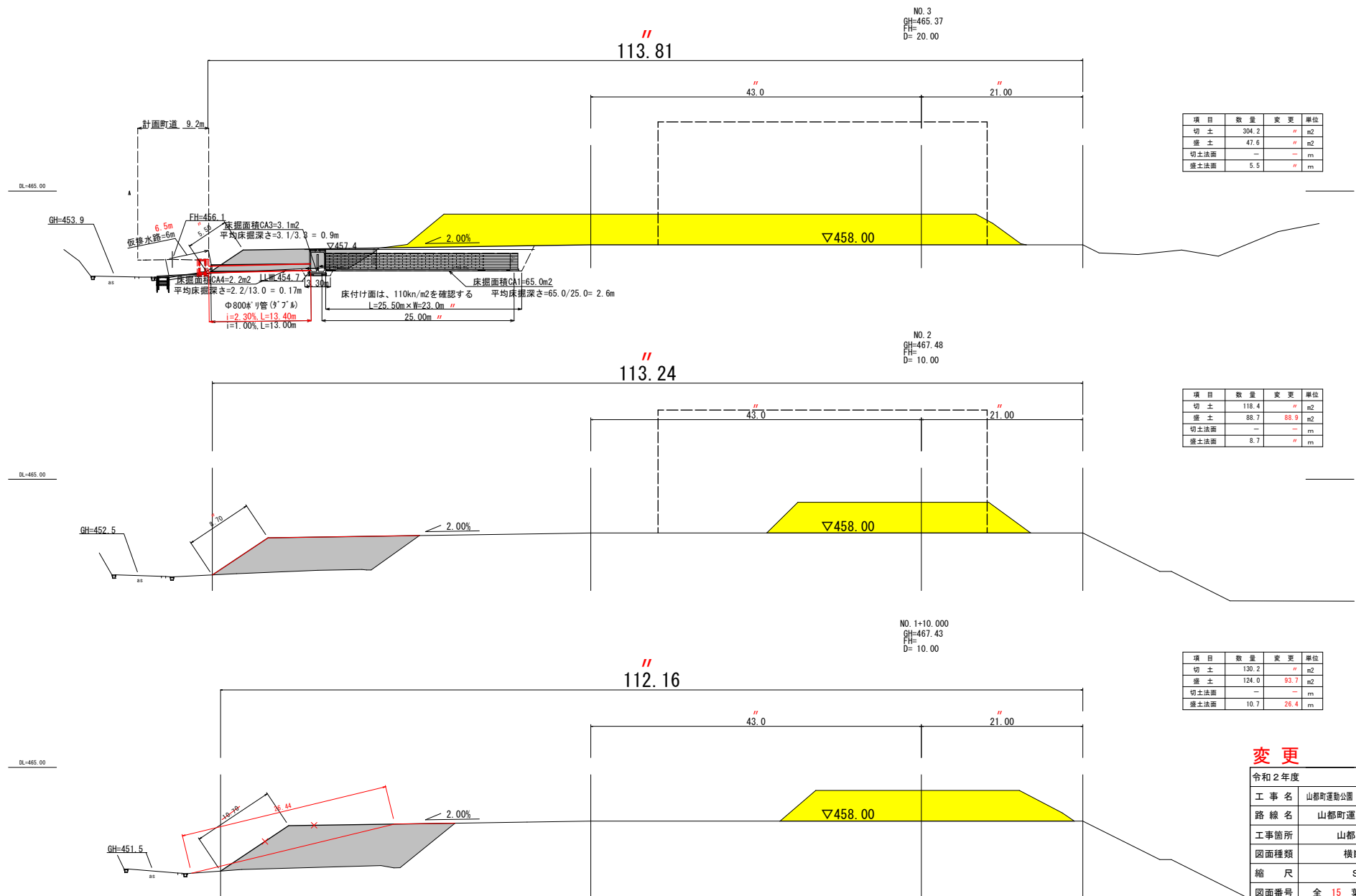
| 項目   | 数量    | 変更 | 単位             |
|------|-------|----|----------------|
| 切土   | 304.2 | "  | m <sup>2</sup> |
| 盛土   | 47.6  | "  | m <sup>2</sup> |
| 切土法面 | -     | -  | m              |
| 盛土法面 | 5.5   | "  | m              |

| 項目   | 数量    | 変更   | 単位             |
|------|-------|------|----------------|
| 切土   | 118.4 | "    | m <sup>2</sup> |
| 盛土   | 88.7  | 88.9 | m <sup>2</sup> |
| 切土法面 | -     | -    | m              |
| 盛土法面 | 8.7   | "    | m              |

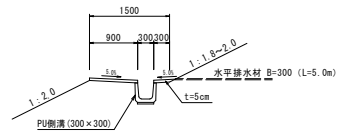
| 項目   | 数量    | 変更   | 単位             |
|------|-------|------|----------------|
| 切土   | 130.2 | "    | m <sup>2</sup> |
| 盛土   | 124.0 | 93.7 | m <sup>2</sup> |
| 切土法面 | -     | -    | m              |
| 盛土法面 | 10.7  | 26.4 | m              |

変更

|      |                     |
|------|---------------------|
| 工事名  | 山都町運動公園(仮称)調整池等整備工事 |
| 路線名  | 山都町運動公園(仮称)         |
| 工事箇所 | 山都町干滝地内             |
| 図面種類 | 横断面図(2)             |
| 縮尺   | S=1:250             |
| 図面番号 | 全 15 葉 第 4 号        |
| 精査   | 設計 製図 繕写            |



小段排水工 (盛土部: 張コン)

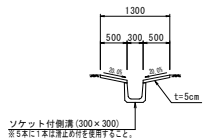


小段排水材料表 10.0m当り

| 名称     | 規格           | 算定式                   | 単位             | 数量   |
|--------|--------------|-----------------------|----------------|------|
| 敷きモルタル | 1:3          | 0.32*0.03*10.0        | m <sup>3</sup> | 0.1  |
| U側溝    | 300*300*L600 |                       | m              | 10.0 |
| コンクリート | 18-8-40      | 0.915*0.345*0.05*10.0 | m <sup>3</sup> | 0.63 |

※水平排水材は法尻から15cm伸ばすこと

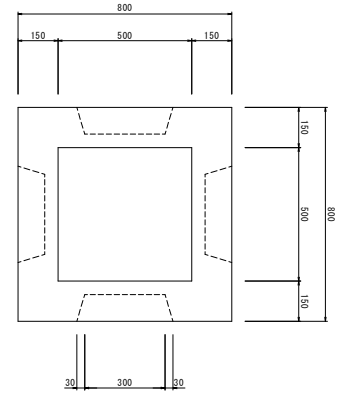
縦排水工 (盛土部: 張コン)



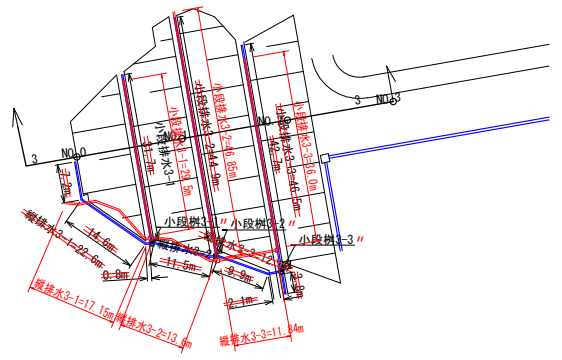
縦排水材料表 10.0m当り

| 名称         | 規格      | 算定式              | 単位             | 数量   |
|------------|---------|------------------|----------------|------|
| 敷きモルタル     | 1:3     | 0.33*0.03*10.0   | m <sup>3</sup> | 0.1  |
| ソケット付きPU側溝 | 300*300 |                  | m              | 10.0 |
| コンクリート     | 18-8-40 | 0.50*0.05*2*10.0 | m <sup>3</sup> | 0.5  |

集水樹 (S=1:10)

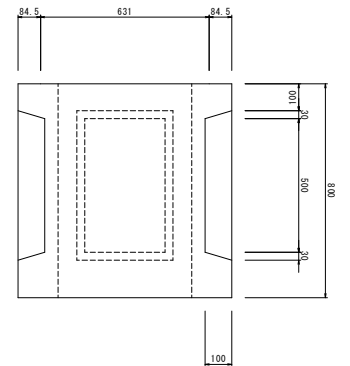
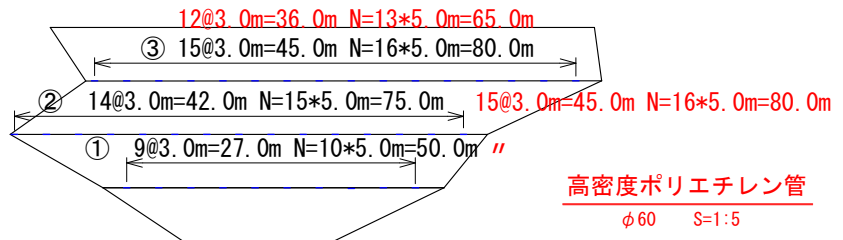


体育館西側法面平面図 S=1:500

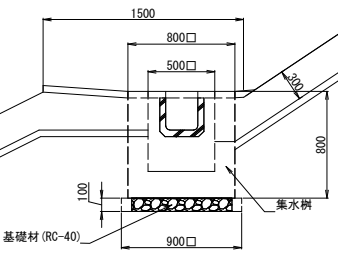


法面正面図 S=1:250

L=50.0+80.0+65.0 =195.0m  
水平排水材 L=50.0+75.0+80.0 =205.0m



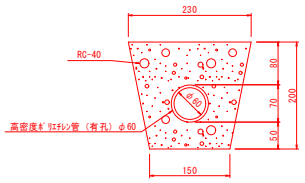
小段樹



小段集水樹材料表 10.0箇所当り

| 名称  | 規格           | 算定式          | 単位             | 数量   |
|-----|--------------|--------------|----------------|------|
| 基礎材 | RC-40, t=100 | 0.90*0.90*10 | m <sup>2</sup> | 8.1  |
| 集水樹 | 500*500      |              | 個              | 10.0 |

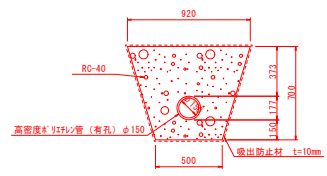
高密度ポリエチレン管  
φ60 S=1:5



暗渠排水工材料表 10.0m当り

| 名称     | 規格    | 算定式                                  | 単位             | 数量   |
|--------|-------|--------------------------------------|----------------|------|
| フィルター材 | RC-40 | (0.23*0.15)*0.20/2-0.03*0.03*3.14*10 | m <sup>3</sup> | 0.3  |
| 暗渠管    | φ60   |                                      | m              | 10.0 |

高密度ポリエチレン管  
φ150 S=1:20



暗渠排水工材料表 10.0m当り

| 名称     | 規格     | 算定式                                  | 単位             | 数量   |
|--------|--------|--------------------------------------|----------------|------|
| フィルター材 | RC-40  | (0.92*0.50)*0.70/2-0.03*0.03*3.14*10 | m <sup>3</sup> | 4.7  |
| 吸出し防止材 | t=10mm | 0.92*0.50*(0.73*2)                   | m <sup>2</sup> | 28.8 |
| 暗渠管    | φ150   |                                      | m              | 10.0 |

変更

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 令和2年度 |                     |
| 工事名   | 山都町運動公園(仮称)調整池等整備工事 |
| 路線名   | 山都町運動公園(仮称)         |
| 工事箇所  | 山都町千滝地内             |
| 図面種類  | 標準断面図               |
| 縮尺    | 図示                  |
| 図面番号  | 全 15 葉 第 7 号        |
| 精査    | 設計 製図 謄写            |

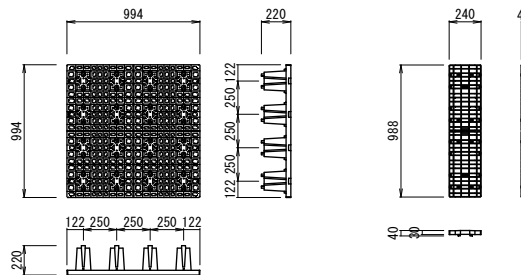
# 地下貯留調整池構造図

## プラ貯留詳細図

(Type : CW-N) S=1:20

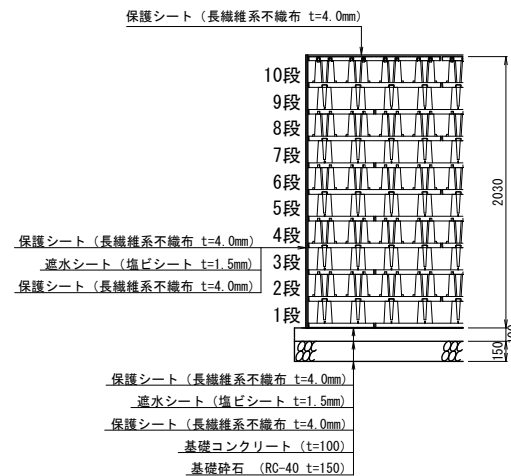
## スパーサー詳細図

S=1:20

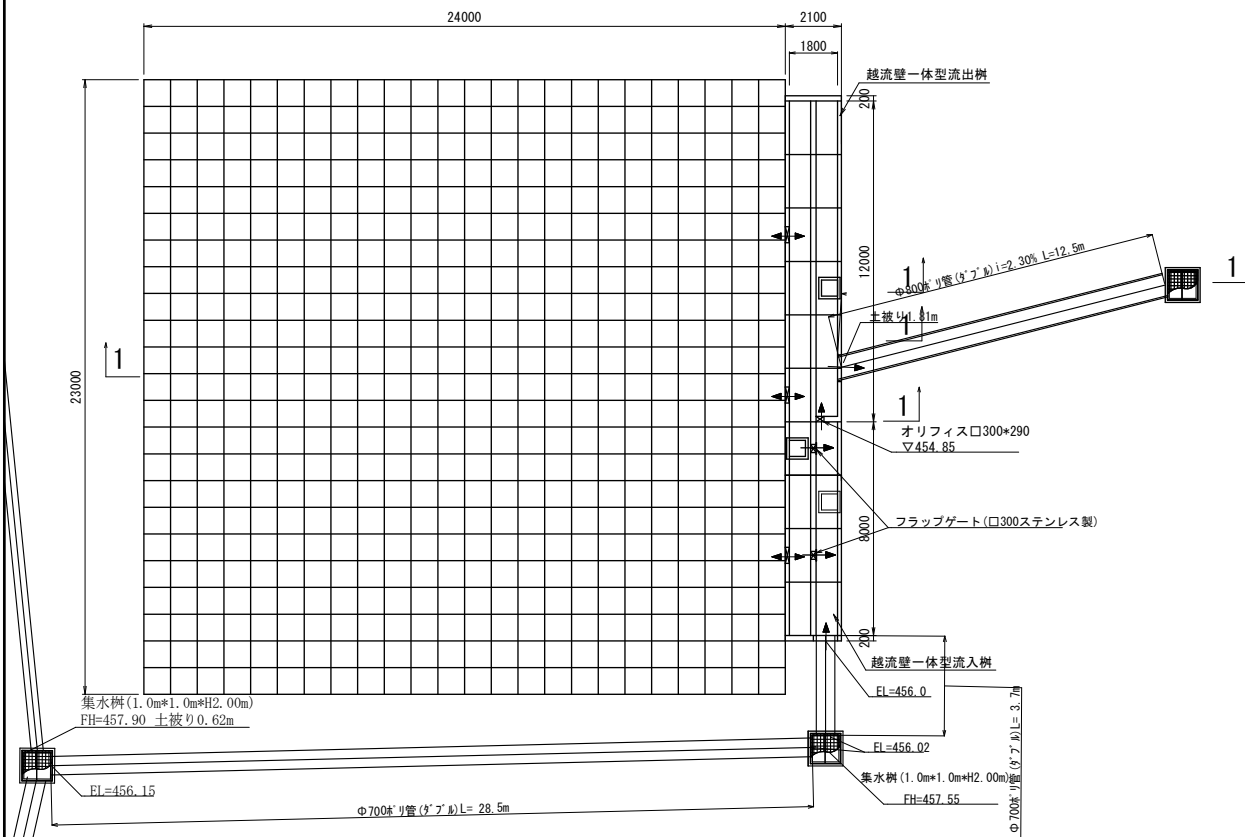


## プラ貯留標準断面図

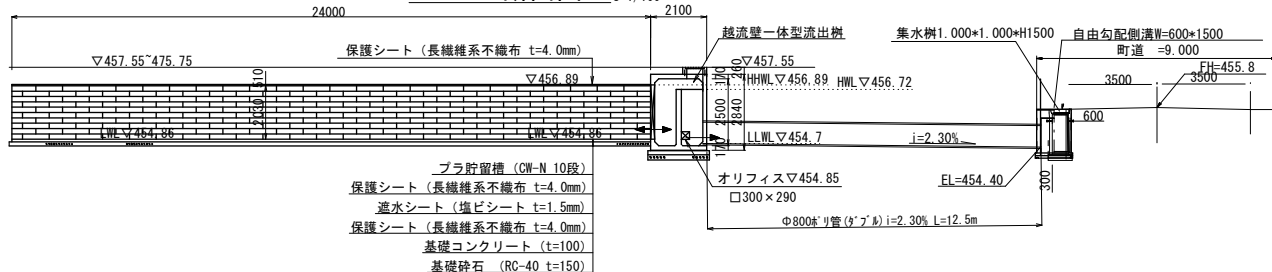
S=1:20



## 平面図 S=1/100



## 1-1 断面図 S=1/100



製品高さ: 10段 2.030m, 有効高さ: 1.86m 空隙率95%  
 有効貯留量(プラ貯留): 23×24×h1.86×0.95=975.38m<sup>3</sup>  
 有効貯留量(流出柵): 0.8×20×h1.86=29.76m<sup>3</sup>  
 合計有効貯留量(V): 975.38+29.76=1005.14m<sup>3</sup>  
 有効堆砂量(Y): (0.8×0.23-0.15<sup>2</sup>/2-0.05<sup>2</sup>/2)×28=4.8m<sup>3</sup>  
 有効余水吐 : 12.6m×h0.17m

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 令和2年度 | 山都町運動公園(仮称)調整池等整備工事 |
| 工事名   | 山都町運動公園(仮称)         |
| 路線名   | 山都町千滝地内             |
| 工事箇所  | 地下貯留調整池構造図          |
| 図面種類  | 縮尺 図示               |
| 縮尺    | 図面番号 全 15 葉 第 8 号   |
| 図面番号  | 精査 設計 製図 繕写         |