

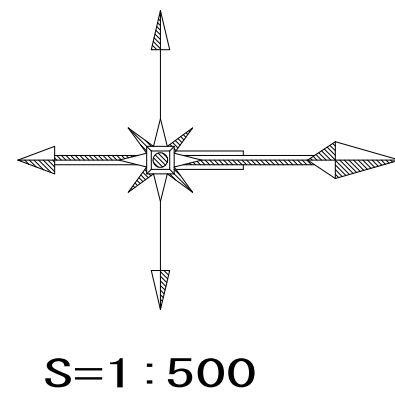
令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事
駒ヶ根市 馬住ヶ原運動場

図 面 目 録

| 図面番号 | 図 面 名 称 | 縮 尺 |
|---------|---------------------|-------|
| 【土木工事編】 | | |
| 1 | 平面図 | 1：500 |
| 2 | 縦断面図(1) | 図示 |
| 3 | 縦断面図(2) | 図示 |
| 4 | 縦断面図(3) | 図示 |
| 5 | 横断面図(1) | 1：200 |
| 6 | 横断面図(2) | 1：200 |
| 7 | 横断面図(3) | 1：200 |
| 8 | 線形地形図 | 1：500 |
| 9 | 搬入路縦断面図 | 1：100 |
| 10 | 搬入路横断面図 | 1：50 |
| 11 | 一般観覧客歩道縦断面図 | 図示 |
| 12 | 一般観覧客歩道横断面図 | 1：50 |
| 13 | 一般観覧客歩道詳細図 | 図示 |
| 14 | 転落防止柵構造図 | 1：10 |
| 15 | グラウンド北側舗装工平面図・縦横断面図 | 図示 |
| 16 | 法面人工芝展開図 | 1：200 |
| 17 | 目隠しフェンス構造図 | 図示 |
| 18 | 防球フェンス平面図 | 1：150 |
| 19 | 防球フェンス構造図 | 1：30 |
| 20 | 防球フェンス展開図 | 1：150 |
| 21 | 周囲フェンス構造図 | 図示 |
| 22 | 取外し式周囲フェンス構造図 | 図示 |
| 23 | 搬入路門扉構造図 | 図示 |
| 24 | 歩道門扉構造図 | 図示 |
| 25 | 掲揚ポール構造図 | 図示 |
| 26 | 舗装工面積計算図 | 図示 |
| 27 | 人工芝構造図 | 1：4 |
| 28 | 陸上用ウレタン舗装構造図 | 1：5 |
| 29 | ライン画線工平面図 | 1：200 |
| 30 | 排水工平面図 | 1：500 |

| 図面番号 | 図 面 名 称 | 縮 尺 |
|---------|----------------|----------|
| 31 | 集水桝構造図 | 1：10 |
| 32 | 撤去平面図 | 図示 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 【建築工事編】 | | |
| A01 | 改修特記仕様1 | NO SCALE |
| A02 | 改修特記仕様2 | NO SCALE |
| A03 | 改修特記仕様3 | NO SCALE |
| A04 | 改修特記仕様4 | NO SCALE |
| A05 | 配置図・案内図 | 1：500 |
| A06 | 仕上表 | NO SCALE |
| A07 | トイレ棟 平面図・立面図 | 図示 |
| A08 | 更衣室棟 平面図・立面図 | 図示 |
| A09 | 天井伏図・建具表 | 図示 |
| A10 | 展開図1 | 1：50 |
| A11 | 展開図2 | 1：50 |
| A12 | 展開図3 | 1：50 |
| A13 | 展開図4 | 1：50 |
| A14 | 撤去図 | 1：50 |
| A15 | みんなのトイレ構造図(1) | 図示 |
| A16 | みんなのトイレ構造図(2) | 図示 |
| E01 | 電気設備特記仕様書 | NO SCALE |
| E02 | トイレ棟 電気設備図 | 1：50 |
| E03 | 更衣室棟 電気設備図 | 1：50 |
| M01 | 機械設備特記仕様書 | NO SCALE |
| M02 | トイレ棟 給排水・換気設備図 | 1：50 |
| M03 | 更衣室棟 給排水・換気設備図 | 1：50 |

平 面 図
A1 : S=1:500 A3 : S=1 : 1000



| A路線 | | | |
|--------|------------|------------|----|
| 測点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
| A-10.0 | -32642.469 | -51666.482 | |
| A0.0 | -32632.472 | -51666.729 | |
| A20.0 | -32612.478 | -51667.222 | |
| A40.0 | -32592.484 | -51667.715 | |
| A60.0 | -32572.490 | -51668.208 | |
| A80.0 | -32552.496 | -51668.702 | |
| A100.0 | -32532.502 | -51669.195 | |
| A110.0 | -32522.505 | -51669.441 | |
| A120.0 | -32512.508 | -51669.686 | |

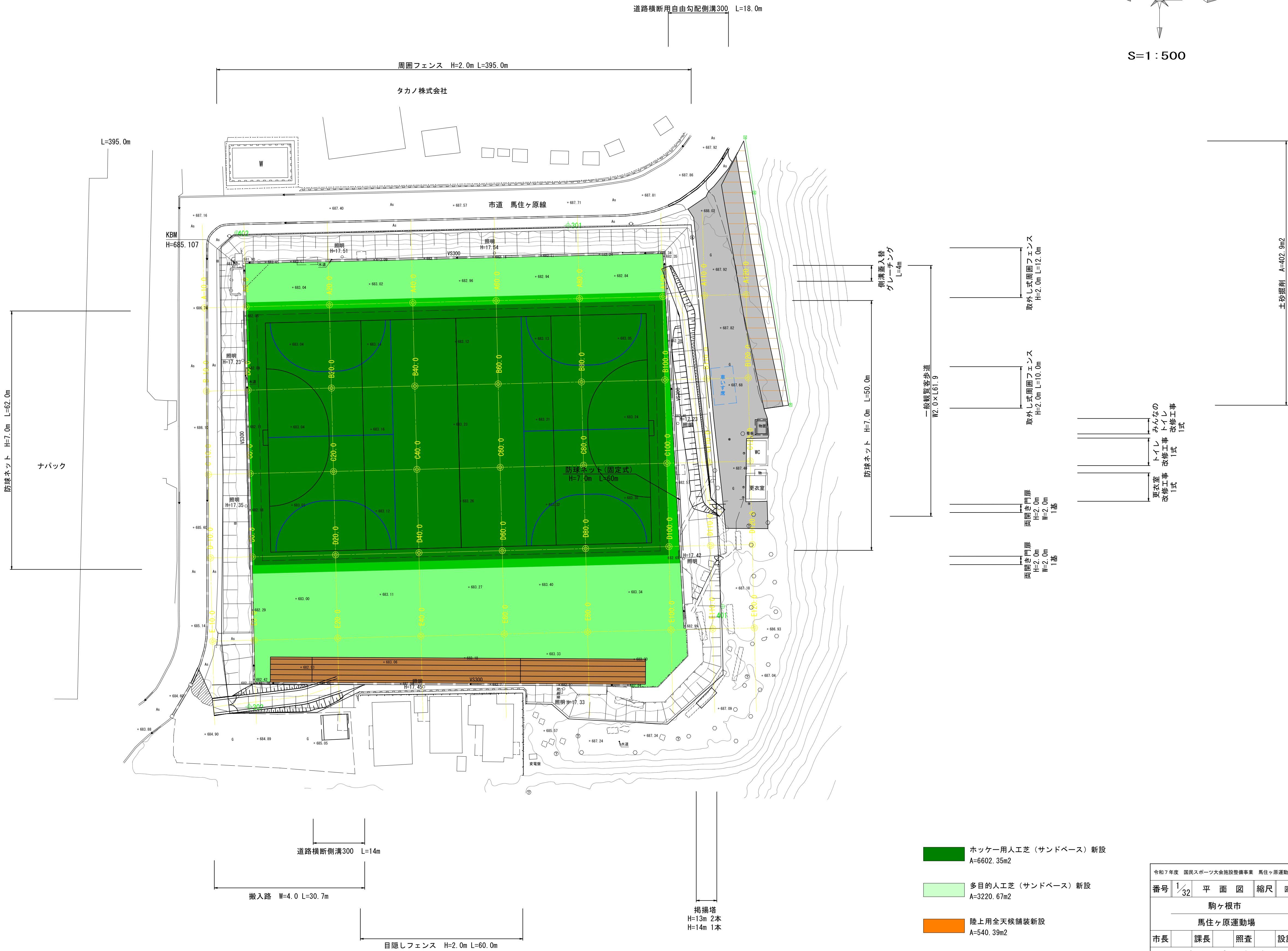
| B路線 | | | |
|--------|------------|------------|----|
| 測点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
| B-10.0 | -32641.949 | -51646.489 | |
| B0.0 | -32631.952 | -51646.736 | |
| B20.0 | -32611.958 | -51647.229 | |
| B40.0 | -32591.964 | -51647.722 | |
| B60.0 | -32571.970 | -51648.215 | |
| B80.0 | -32551.976 | -51648.709 | |
| B100.0 | -32531.982 | -51649.202 | |
| B110.0 | -32521.985 | -51649.448 | |
| B120.0 | -32511.989 | -51649.695 | |

| C路線 | | | |
|--------|------------|------------|----|
| 測点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
| C-10.0 | -32641.482 | -51626.494 | |
| C0.0 | -32631.485 | -51626.741 | |
| C20.0 | -32611.491 | -51627.234 | |
| C40.0 | -32591.497 | -51627.727 | |
| C60.0 | -32571.503 | -51628.220 | |
| C80.0 | -32551.509 | -51628.714 | |
| C100.0 | -32531.515 | -51629.207 | |
| C110.0 | -32521.518 | -51629.453 | |
| C120.0 | -32511.522 | -51629.700 | |

| D路線 | | | |
|--------|------------|------------|----|
| 測点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
| D-10.0 | -32640.989 | -51606.500 | |
| D0.0 | -32630.992 | -51606.747 | |
| D20.0 | -32610.998 | -51607.240 | |
| D40.0 | -32591.004 | -51607.733 | |
| D60.0 | -32571.010 | -51608.226 | |
| D80.0 | -32551.016 | -51608.720 | |
| D100.0 | -32531.022 | -51609.213 | |
| D110.0 | -32521.025 | -51609.459 | |
| D120.0 | -32511.029 | -51609.706 | |

| E路線 | | | |
|--------|------------|------------|----|
| 測点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
| E-10.0 | -32640.496 | -51586.507 | |
| E0.0 | -32630.499 | -51586.754 | |
| E20.0 | -32610.505 | -51587.247 | |
| E40.0 | -32590.511 | -51587.74 | |
| E60.0 | -32570.517 | -51588.233 | |
| E80.0 | -32550.523 | -51588.726 | |
| E100.0 | -32530.529 | -51589.219 | |
| E110.0 | -32520.532 | -51589.465 | |
| E120.0 | -32510.536 | -51589.712 | |

| 基準点座標一覧 | | | |
|---------|------------|------------|---------|
| 点 名 | X座標 | Y座標 | 標高 |
| 301 | -32555.230 | -51686.193 | 687.879 |
| 302 | -32631.703 | -51570.773 | 685.205 |
| 401 | -32518.134 | -51594.844 | 687.225 |
| 402 | -32634.692 | -51684.438 | 687.316 |



- ホッケー用人芝（サンドベース）新設
A=6602.35m2
- 多目的人芝（サンドベース）新設
A=3220.67m2
- 陸上用全天候舗装新設
A=540.39m2
- アスファルト舗装新設
A=1017.7m2

| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | |
|----------------------------------|------|-------|-----|-----|--|
| 番号 | 1/32 | 平 面 図 | 縮 尺 | 図 示 | |
| 馬住ヶ原市役所 | | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | | |
| 馬住ヶ原市役所 | | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | | |
| | | 照査技術者 | | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | | |

縦断面図 (1)

V=1 : 200
H=1 : 500



| 甲 | 票 | 冊 | 留 | 留 | 方 | 表 | 畫 | 切 | 額 | 元 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| 號 | 序 | 冊 | 冊 | 冊 | 冊 | 冊 | 冊 | 冊 | 冊 | 冊 |
| | A-10.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 686.64 | 683.25 | 683.25 | 0.00 | 0.20 | 0.19 |
| | A0.0 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 683.03 | 683.24 | 683.24 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A20.0 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 683.04 | 683.24 | 683.24 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A40.0 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 683.05 | 683.27 | 683.27 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A60.0 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 682.95 | 683.26 | 683.26 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A80.0 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 682.90 | 683.23 | 683.23 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A100.0 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 682.93 | 682.93 | 682.93 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A110.0 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 687.94 | 687.94 | 687.94 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |
| | A120.0 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 688.69 | 688.69 | 688.69 | 0.00 | 0.28 | 0.33 |

| 中 | 型 | 庫 | 品 | 品 | 名 | 庫 | 庫 | 庫 | 庫 | 庫 | 庫 |
|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 號 | 型 | 庫 | 品 | 品 | 名 | 庫 | 庫 | 庫 | 庫 | 庫 | 庫 |
| B-10.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 686.22 | 683.01 | 683.35 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B0.0 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 683.01 | 683.35 | 683.39 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B20.0 | 20.000 | 20.000 | 30.000 | 683.02 | 683.35 | 683.39 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B40.0 | 20.000 | 20.000 | 50.000 | 683.06 | 683.39 | 683.39 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B60.0 | 20.000 | 20.000 | 70.000 | 683.09 | 683.39 | 683.39 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B80.0 | 20.000 | 20.000 | 90.000 | 683.05 | 683.35 | 683.35 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B100.0 | 20.000 | 20.000 | 110.000 | 683.02 | 683.35 | 683.35 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B110.0 | 10.000 | 10.000 | 120.000 | 687.74 | 687.74 | 687.74 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| B120.0 | 10.000 | 10.000 | 130.000 | 687.70 | 687.70 | 687.70 | 0.00 | 0.43 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |

令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事

| | | | | |
|----|------|----------|----|--------------------|
| 番号 | 2/32 | 縦断面図 (1) | 縮尺 | V=1:200 H=1:500 |
|----|------|----------|----|--------------------|

駒ヶ根市

馬住ヶ原運動場

| | | | |
|----|----|----|----|
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
|----|----|----|----|

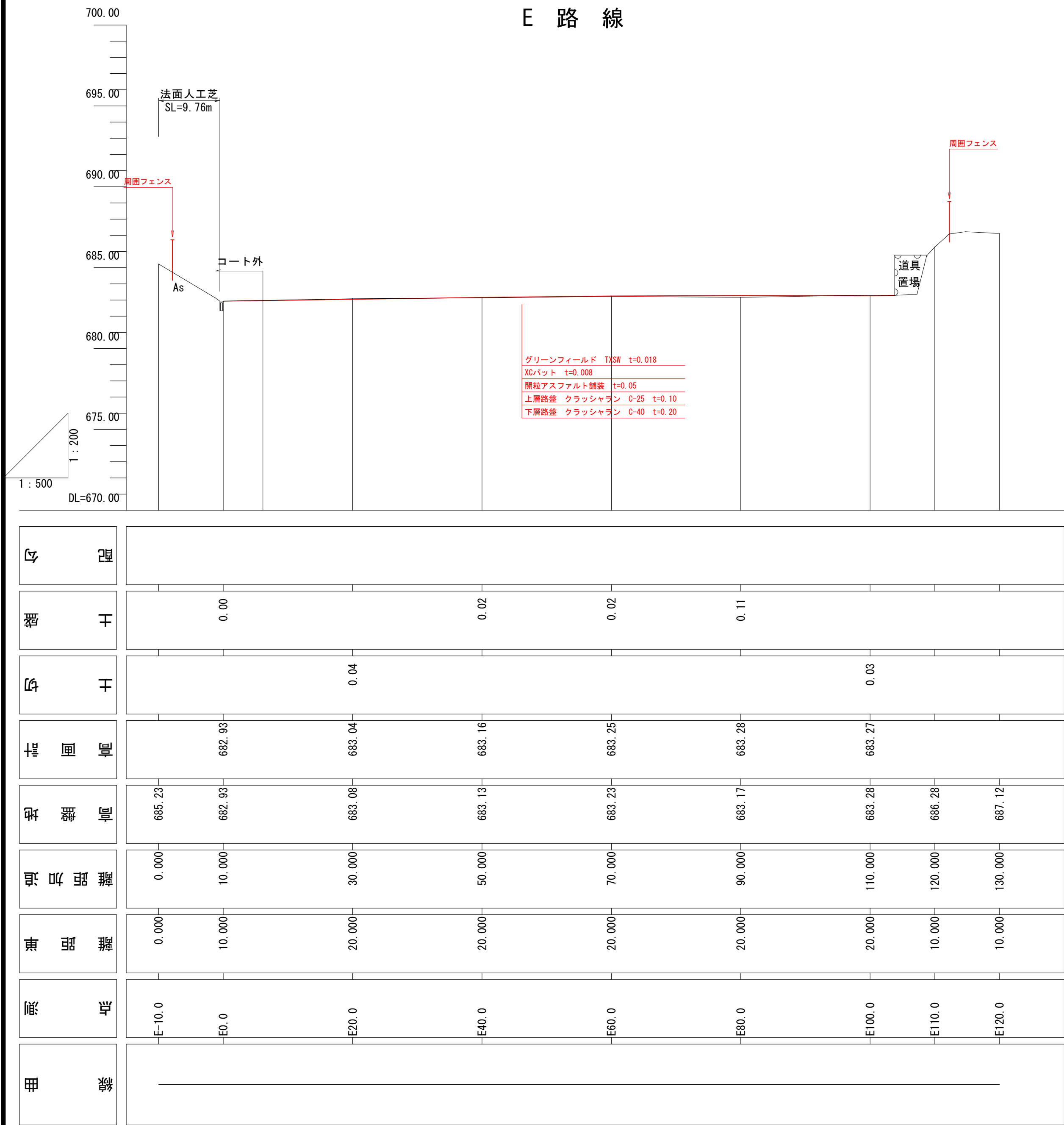
駒ヶ根市役所

| | |
|------|-------|
| 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 |

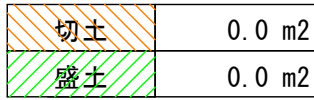
縦断面図 (2)

V=1 : 200
H=1 : 500

[illegible][illegible]



横断面図(1) S=1:200



| | |
|----|---------------------|
| 切土 | 37.7 m ² |
| 盛土 | 0.0 m ² |

| | |
|----|---------------------|
| 切土 | 16.4 m ² |
| 盛土 | 0.0 m ² |

令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事

番号 $\frac{5}{32}$ 横断面図 (1) 縮尺 S=1:200

駒ヶ根市

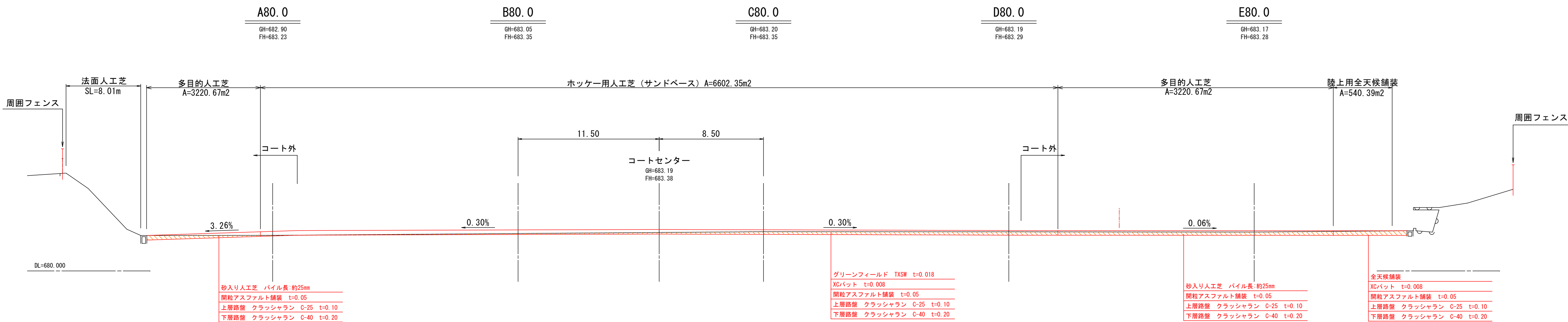
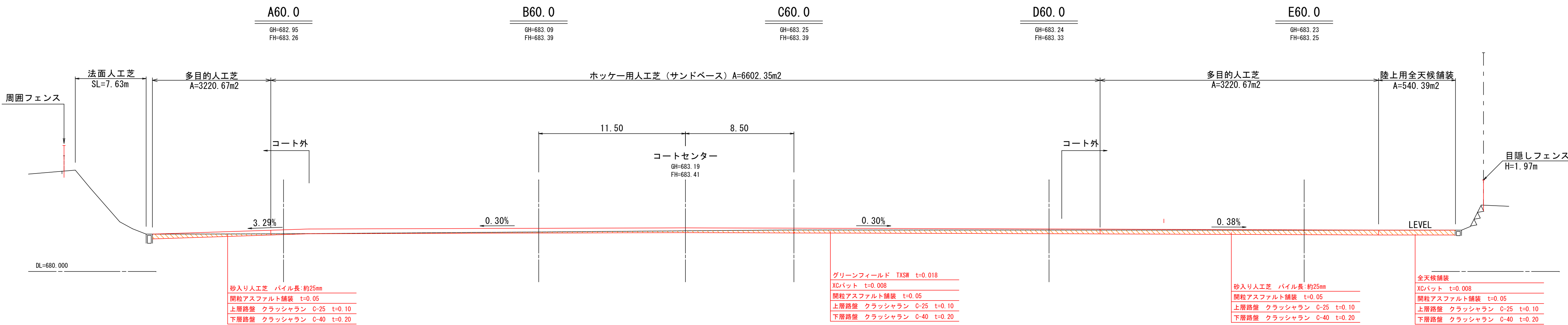
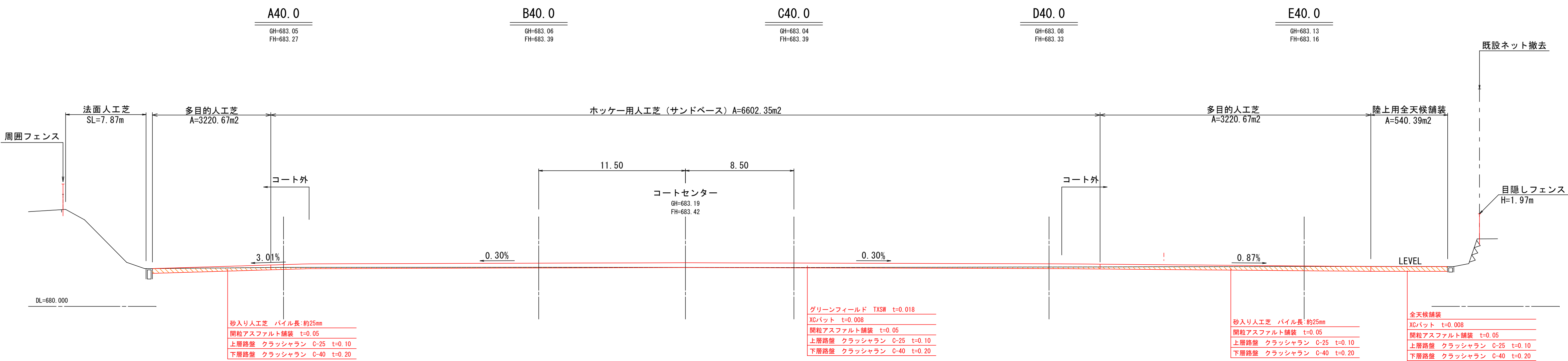
馬住ヶ原運動場

| | | | |
|----|----|----|----|
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
|----|----|----|----|

駒ヶ根市役所

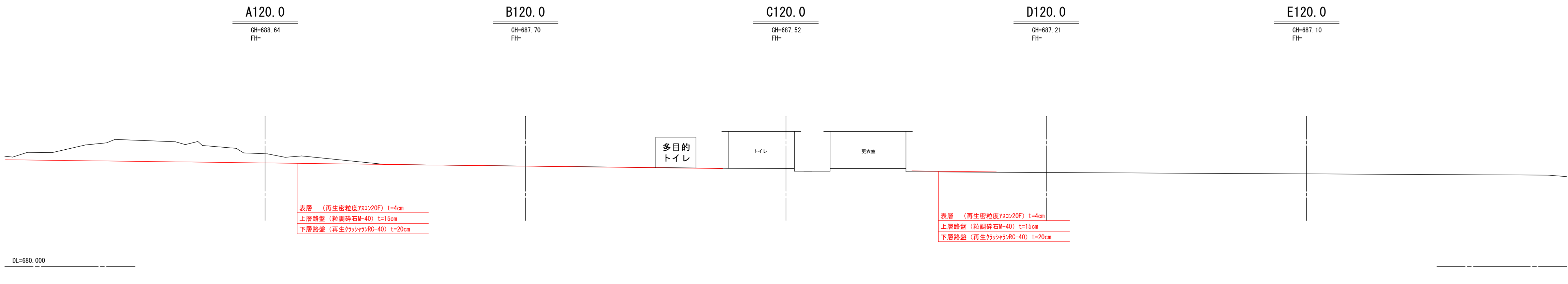
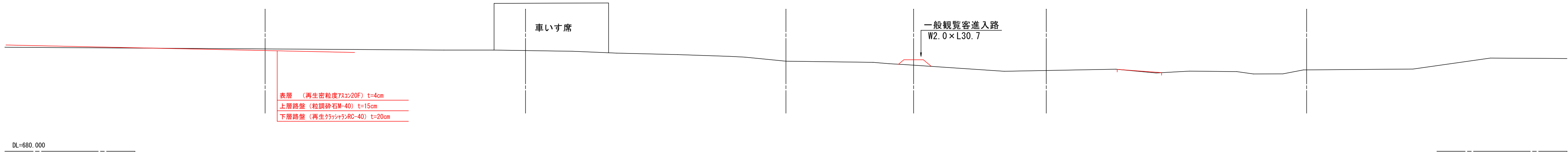
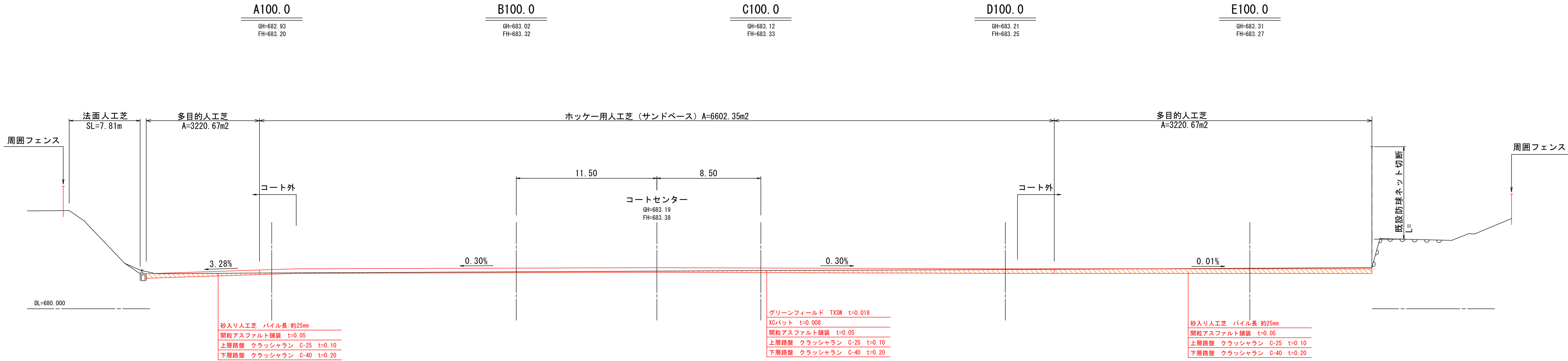
| | |
|------|----------------|
| 設計会社 | 管理技術者 照査技術者 |
| 測量会社 | 主任技術者 |
| 調査会社 | 主任技術者 |

横断面図 (2) S=1 : 200



| | | | | |
|----------------------------------|------|----------|----|-----------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 6/32 | 横断面図 (2) | 縮尺 | S=1 : 200 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

横断面図(3) S=1:200



| | | | | |
|----------------------------------|------|----------|----|---------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 1/32 | 横断面図 (3) | 縮尺 | S=1:200 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

A1 : S=1:500 A3 : S=1 : 1000

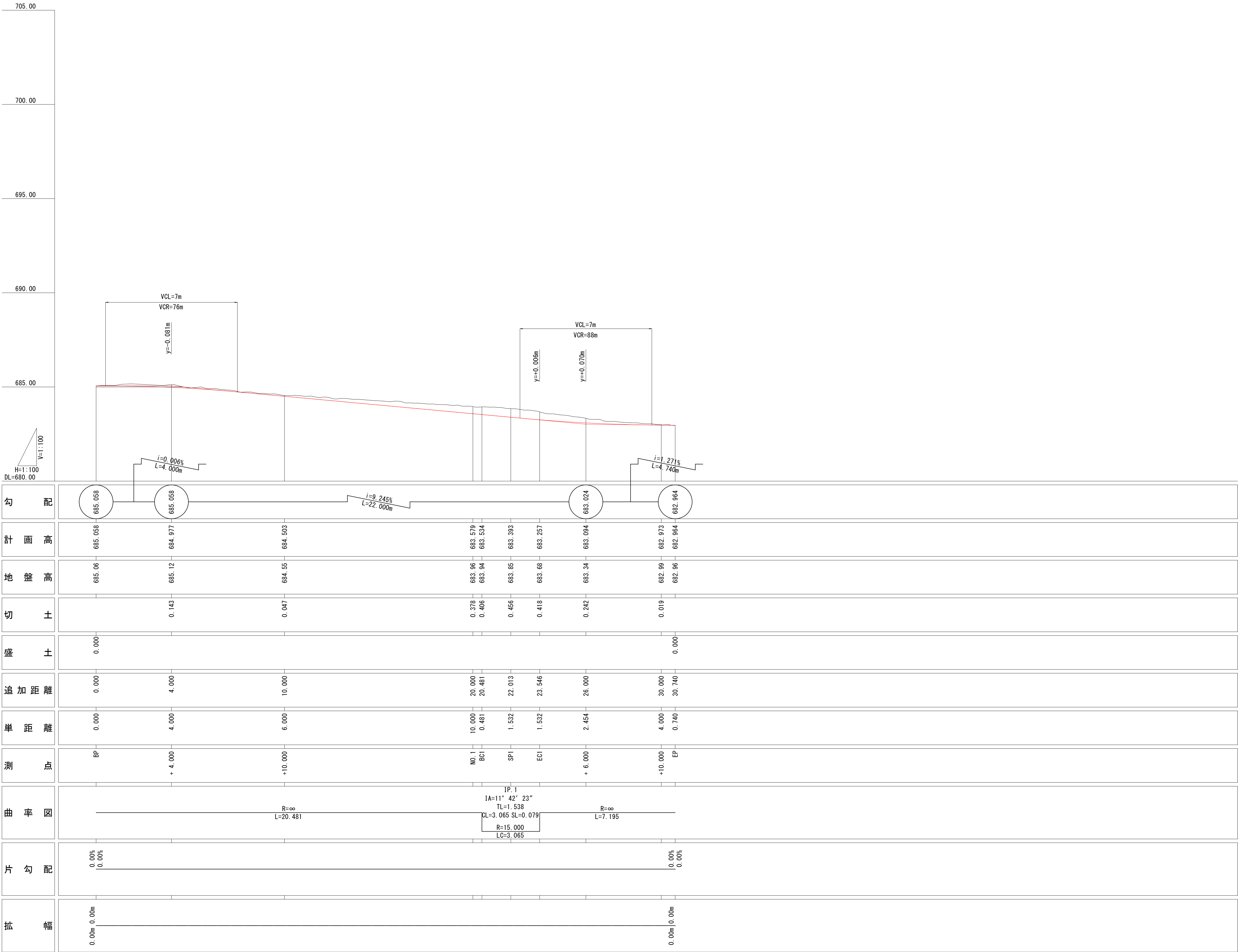
| 測点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
|--------|------------|------------|----|
| B-10.0 | -32641.949 | -51646.489 | |
| B0.0 | -32631.952 | -51646.736 | |
| B20.0 | -32611.958 | -51647.229 | |
| B40.0 | -32591.964 | -51647.722 | |
| B60.0 | -32571.970 | -51648.215 | |
| B80.0 | -32551.976 | -51648.709 | |
| B100.0 | -32531.982 | -51649.202 | |
| B110.0 | -32521.985 | -51649.448 | |
| B120.0 | -32511.989 | -51649.695 | |



| | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|----|-------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設監査事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 8/32 | 線形地形図 | 縮尺 | 1:500 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | 管理技術者 | | | |
| | 照査技術者 | | | |
| 測量会社 | 主任技術者 | | | |
| 調査会社 | 主任技術者 | | | |

搬入路縦断面図

A1 : S=1:100 A3 : S=1 : 200



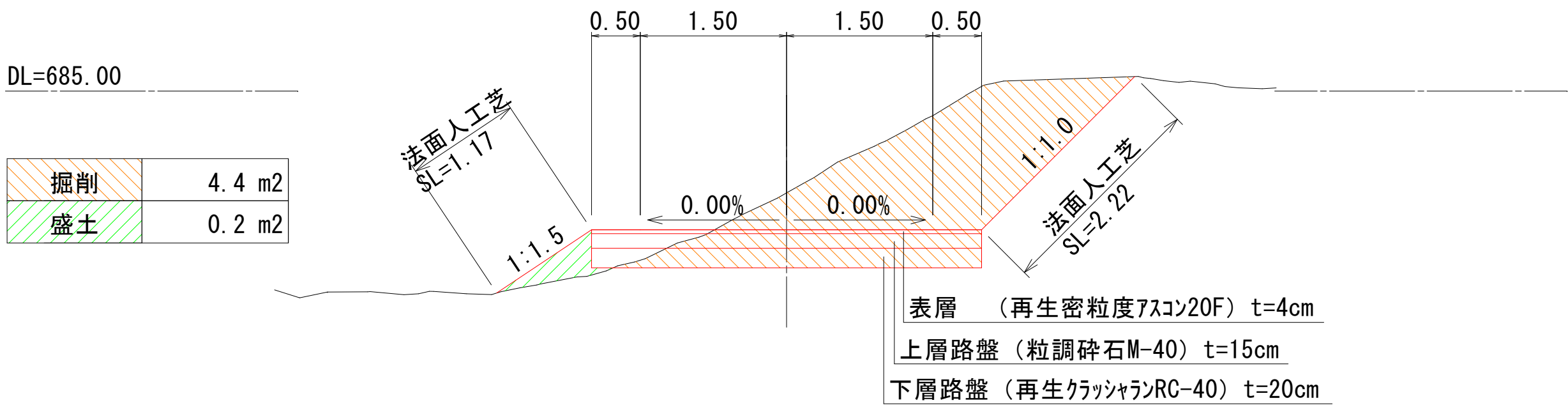
| | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備構工事 | | | | |
| 番号 | 9/32 | 搬入路縦断面図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

搬入路横断面図

A1 : S=1:50 A3 : S=1 : 100

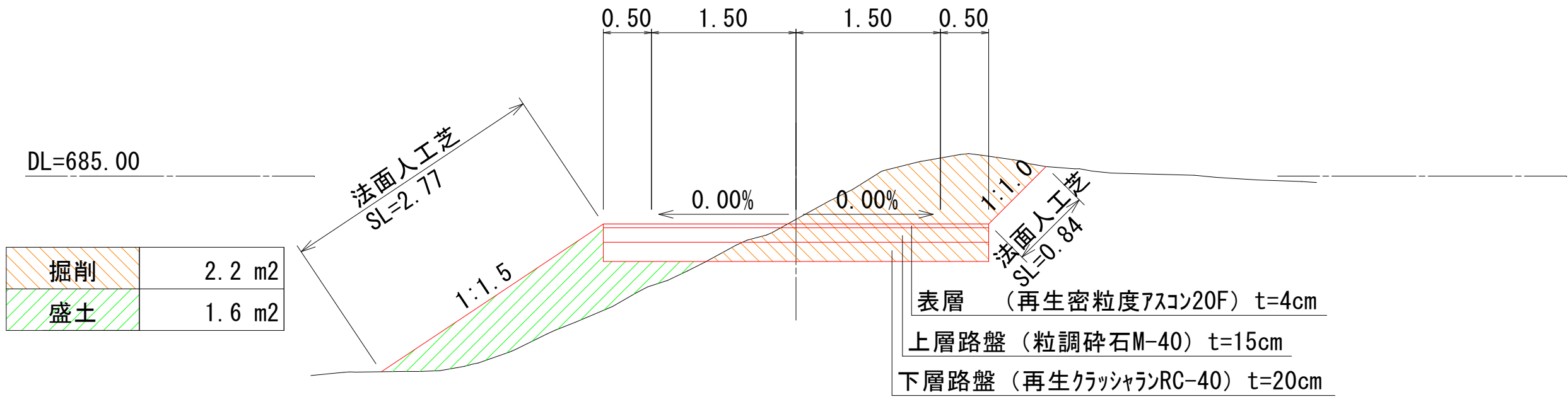
NO. 1

GH=683.96
FH=683.579



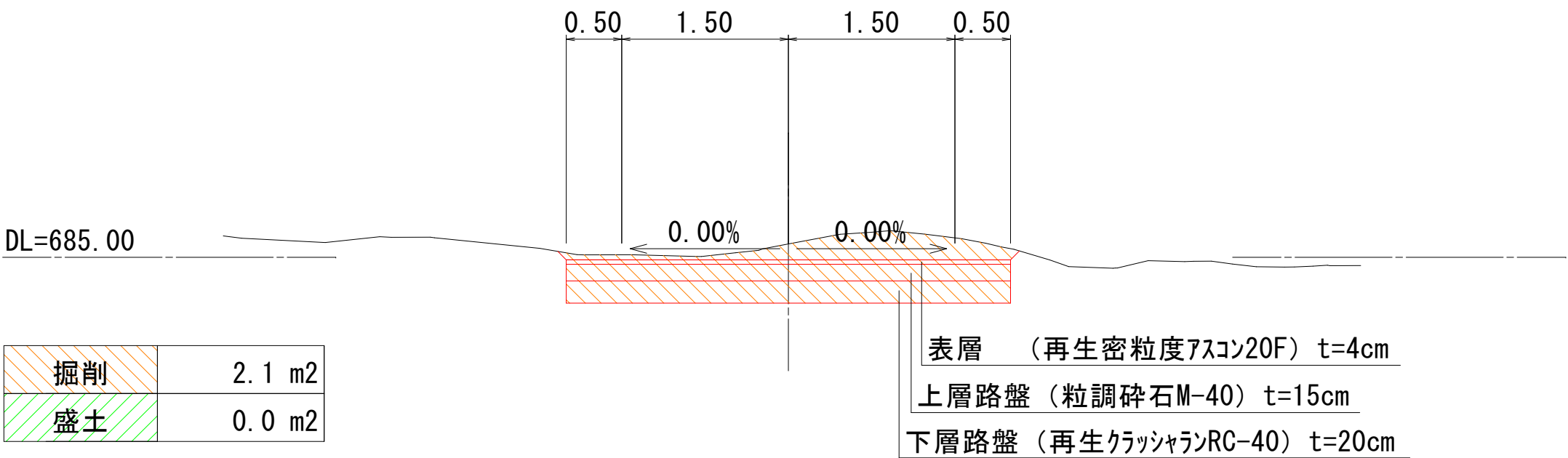
NO. 0+10.00

GH=684.55
FH=684.503



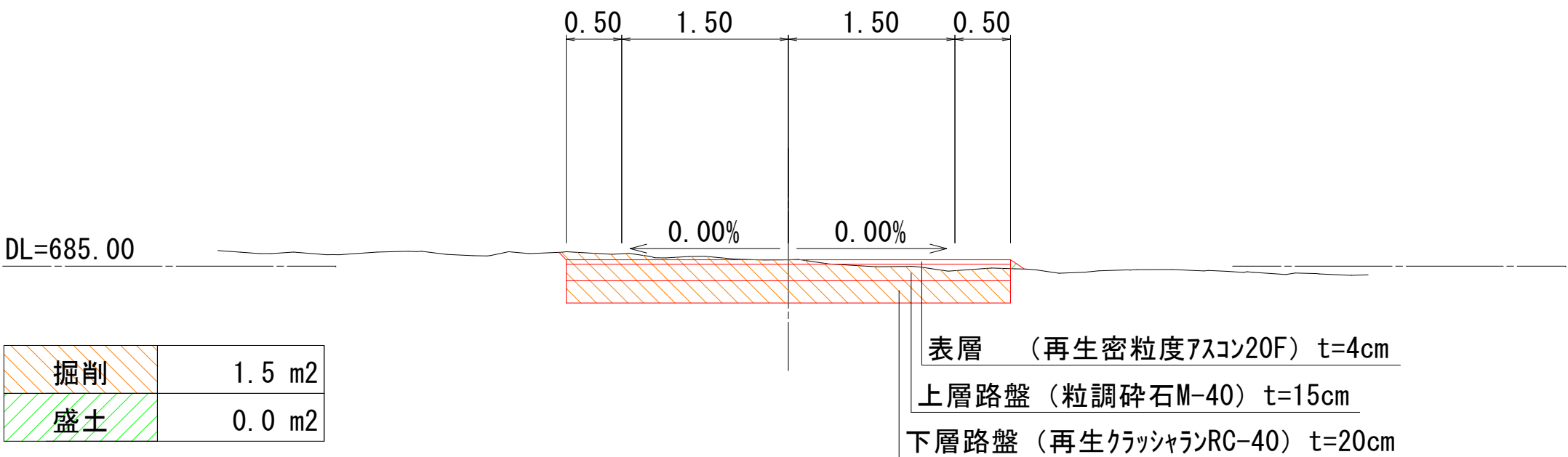
NO. 0+4.00

GH=685.12
FH=684.977



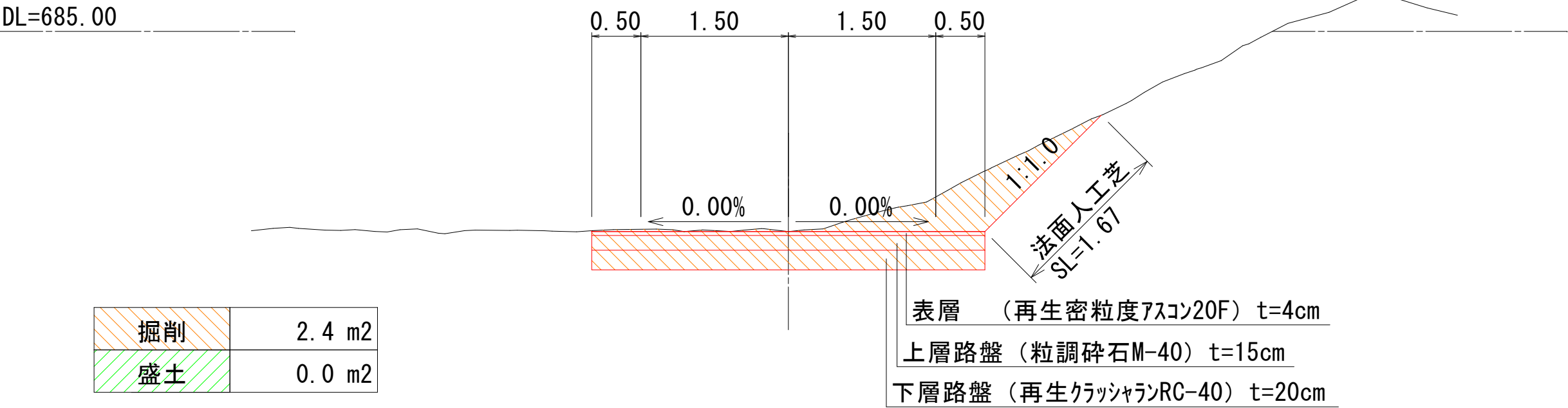
BP

GH=685.06
FH=685.058



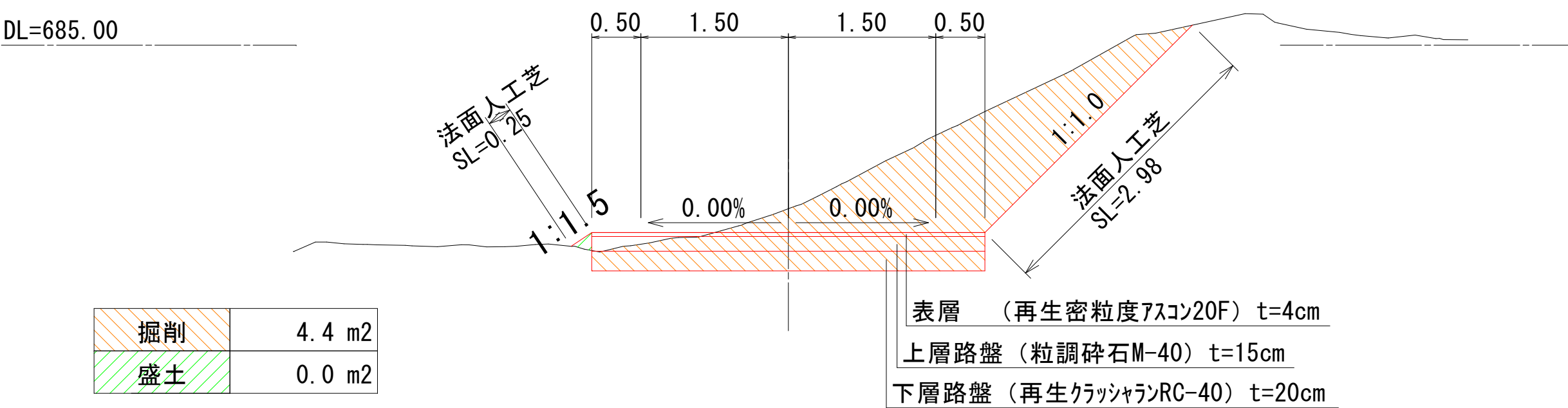
EP

GH=682.96
FH=682.964



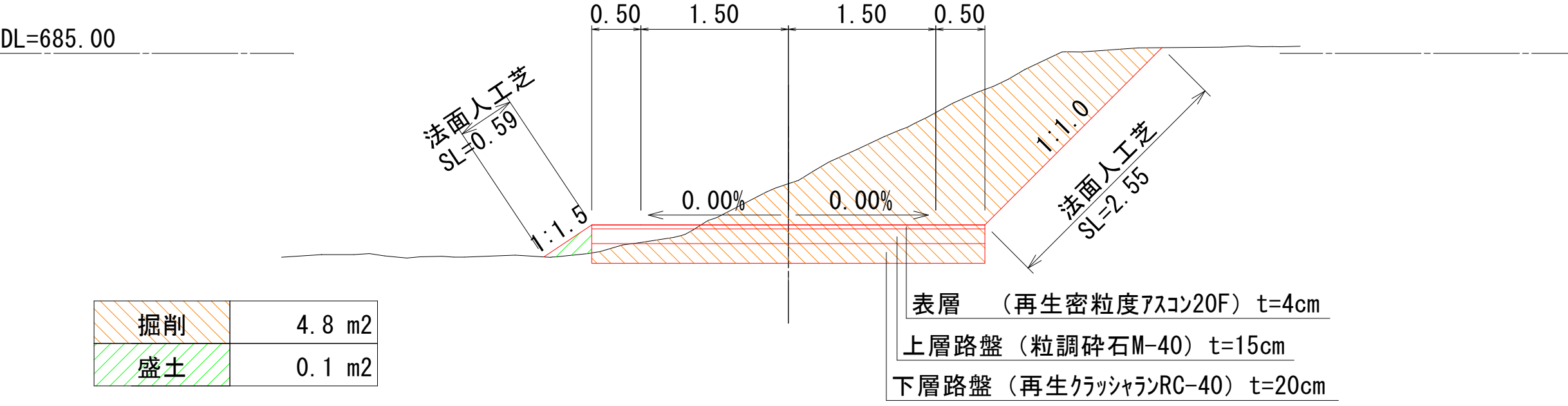
NO. 1+6.00

GH=683.34
FH=683.094



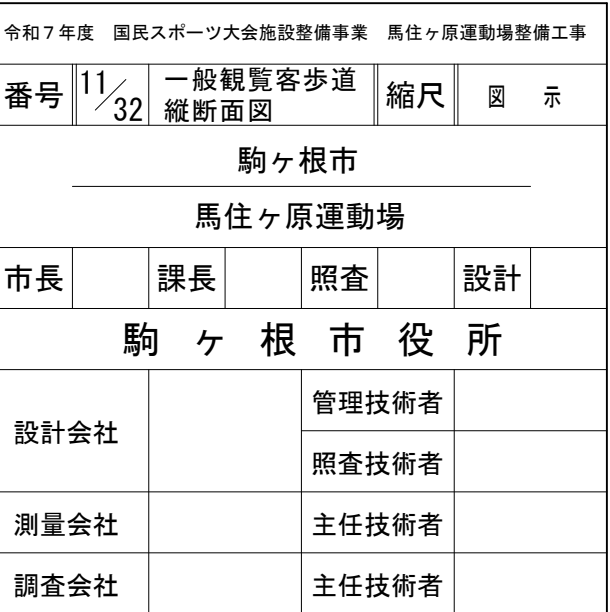
EC1

GH=683.68
FH=683.257



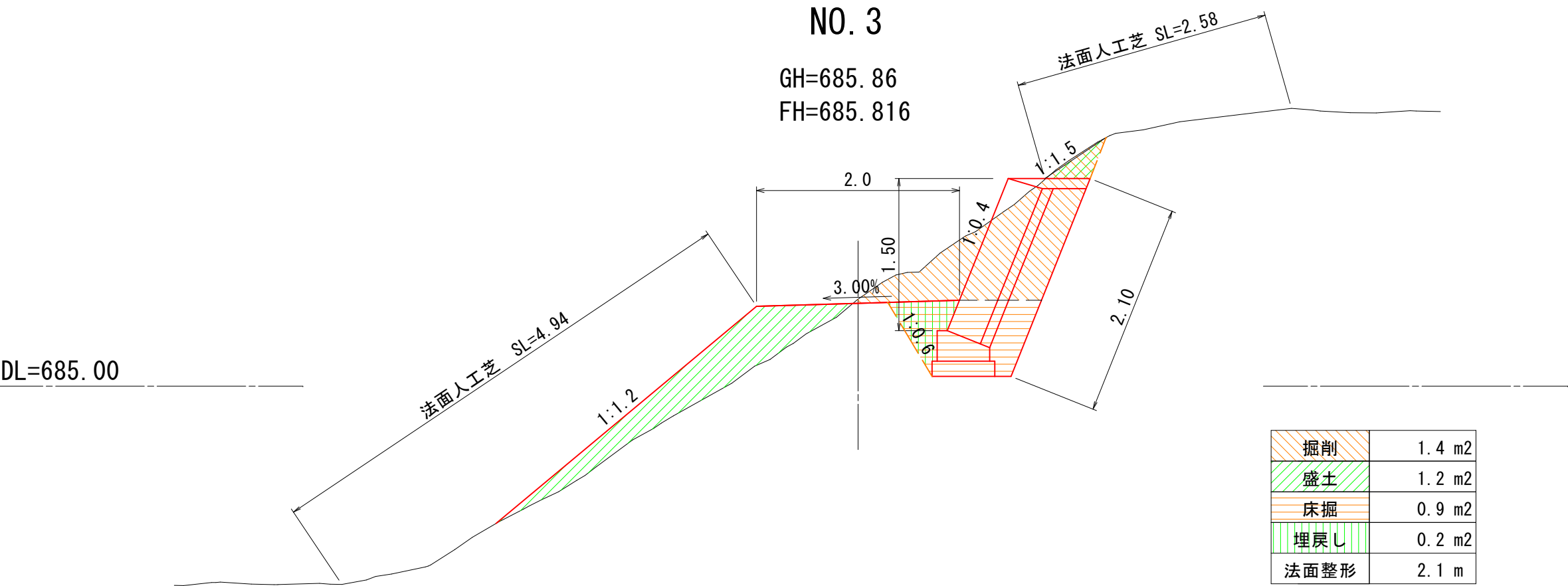
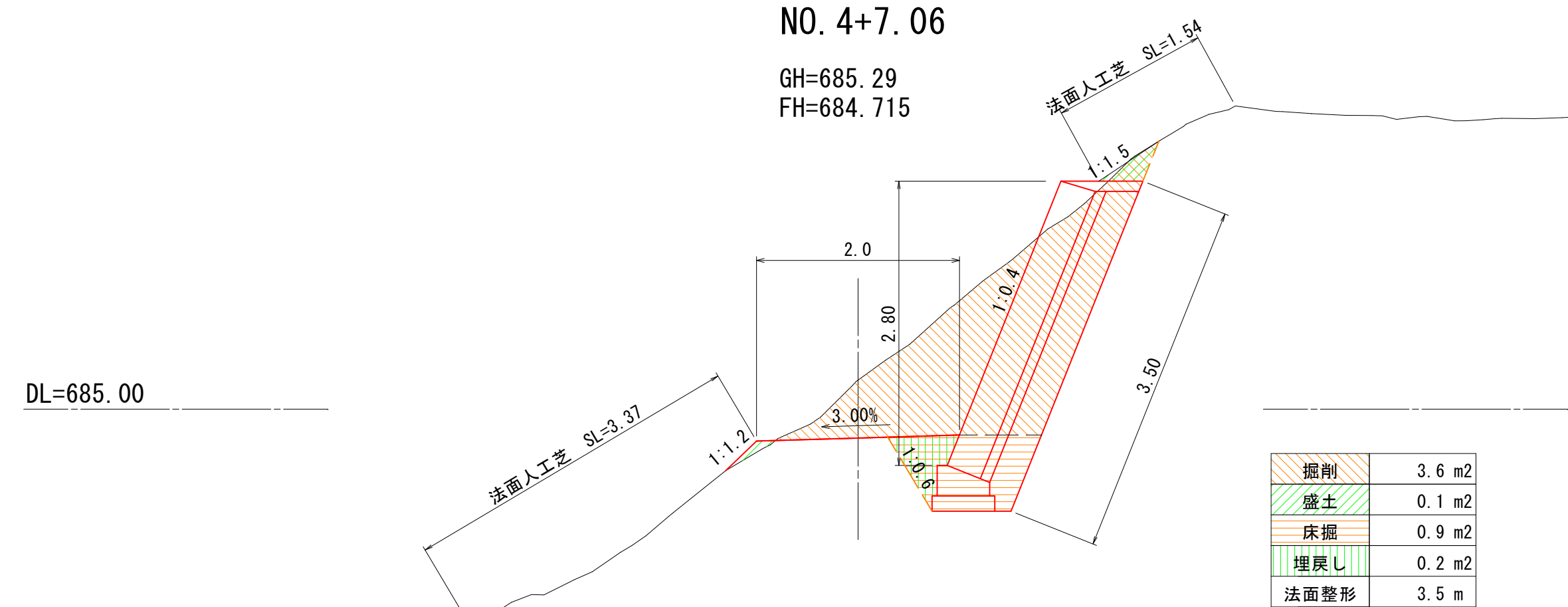
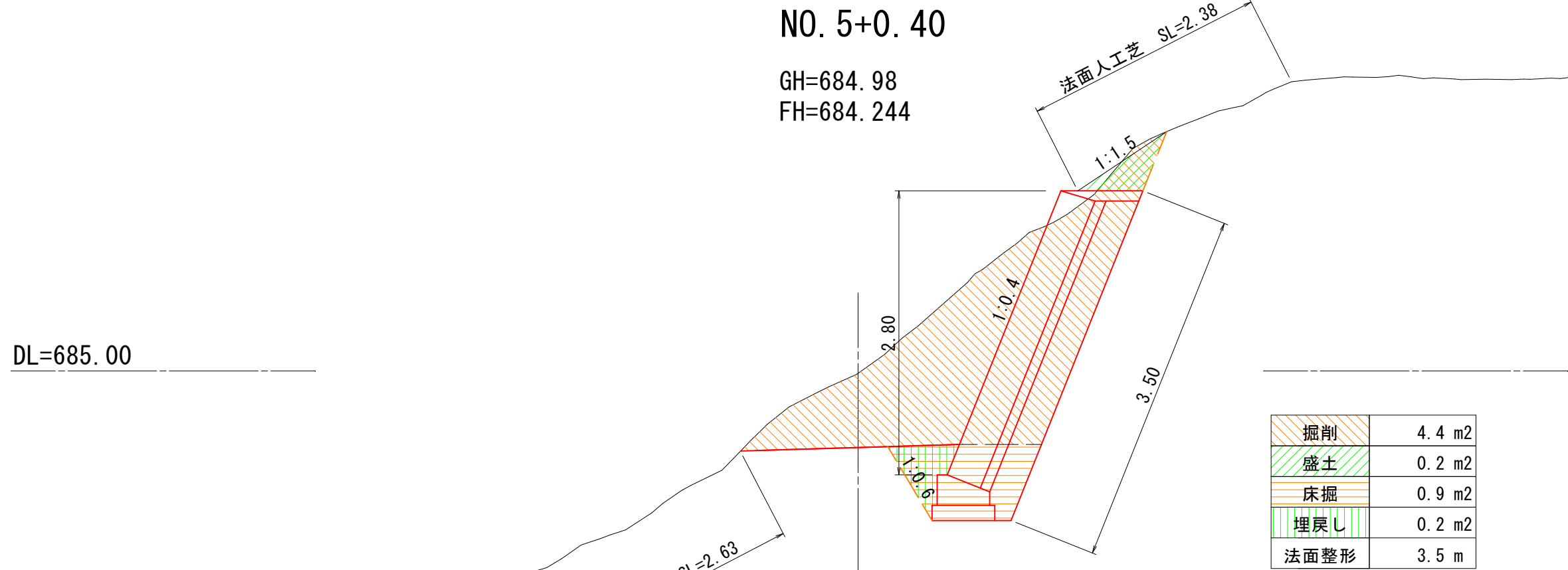
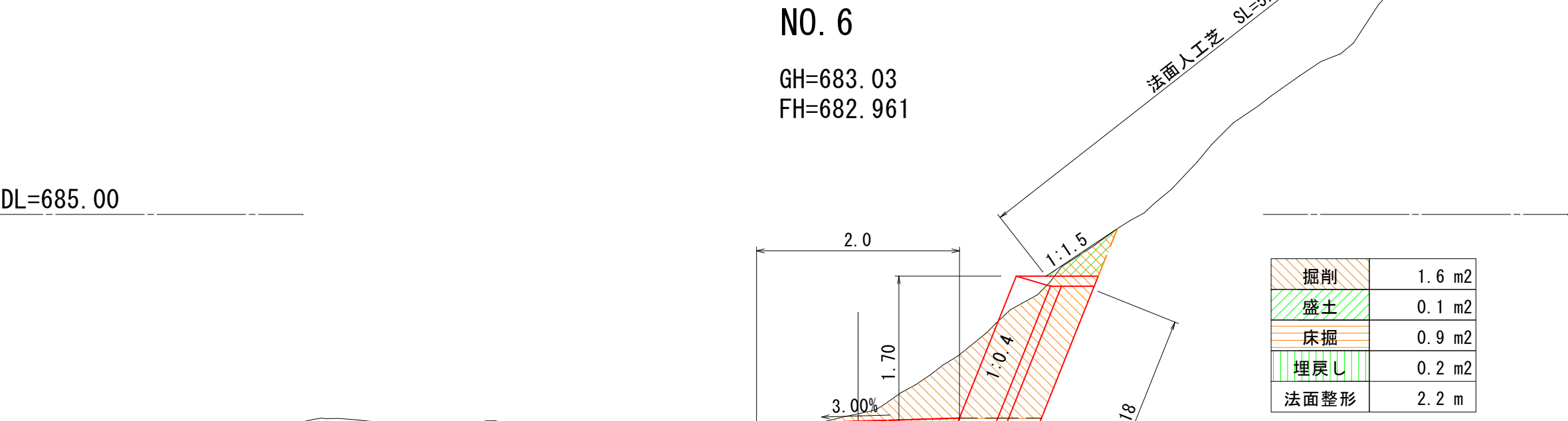
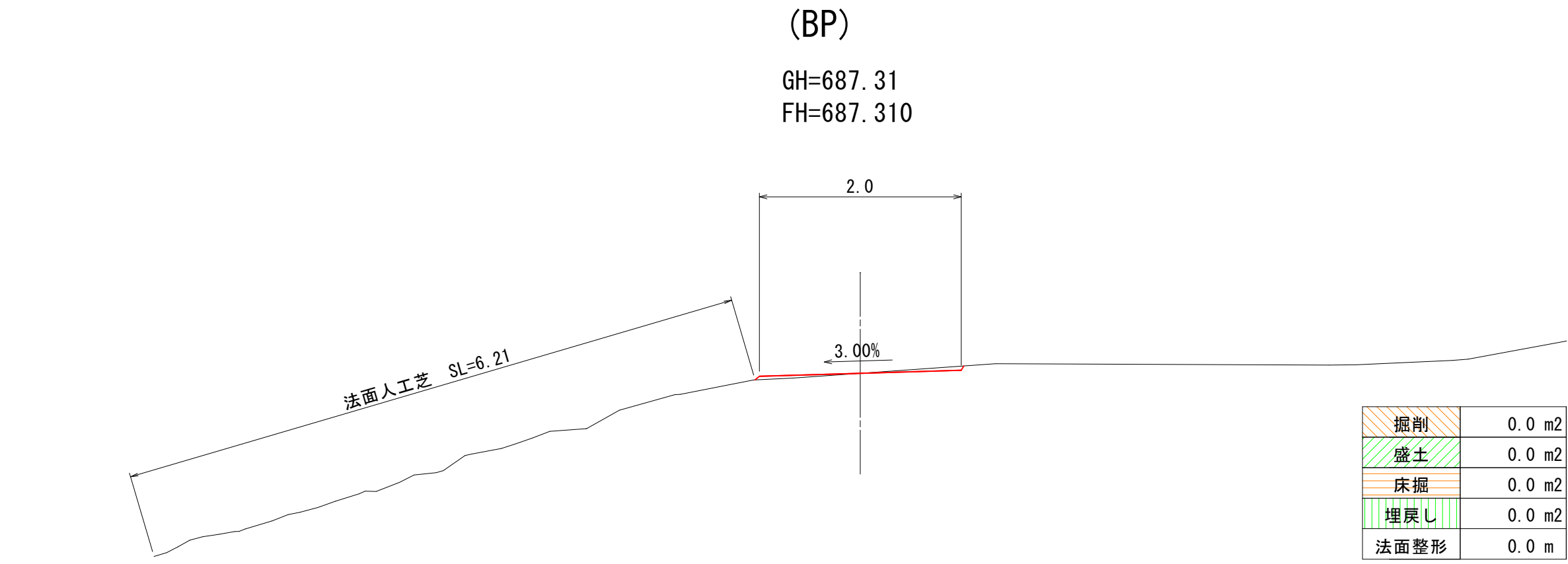
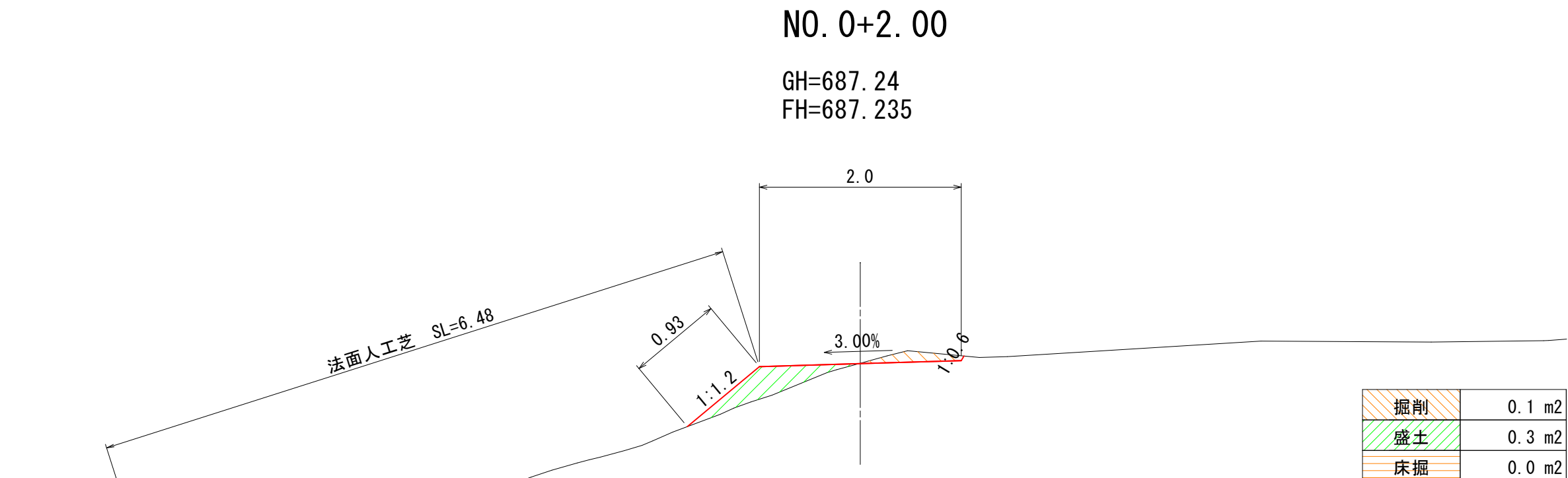
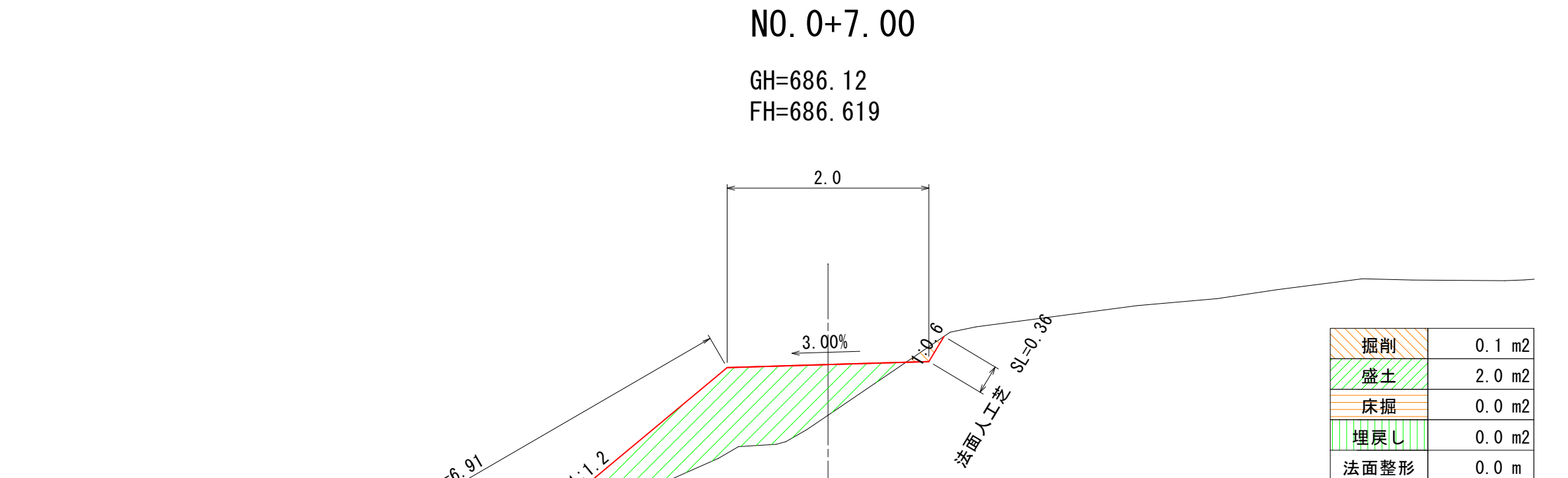
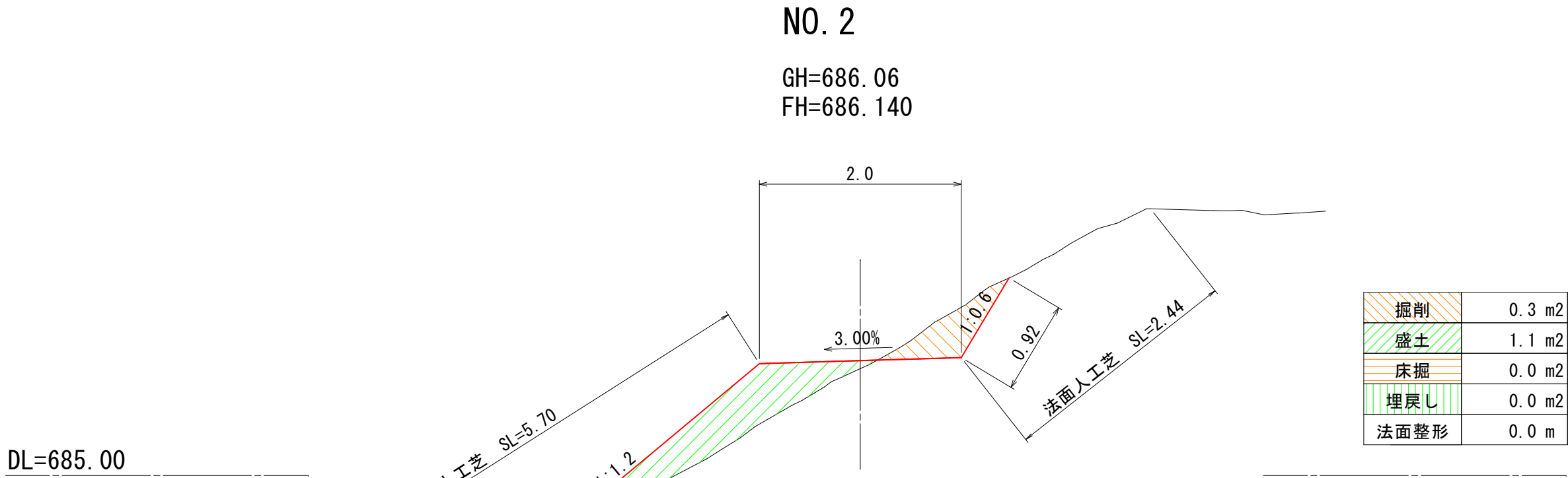
| | | | | |
|----------------------------------|-------|---------|----|----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 10/32 | 搬入路横断面図 | 縮尺 | 図示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| 測量会社 | | 照査技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |
| | | 主任技術者 | | |

| | | | |
|----|-----------|----|-----------|
| A1 | V=1 : 100 | A3 | V=1 : 200 |
| | H=1 : 200 | | H=1 : 400 |



一般観覧客歩道横断面図

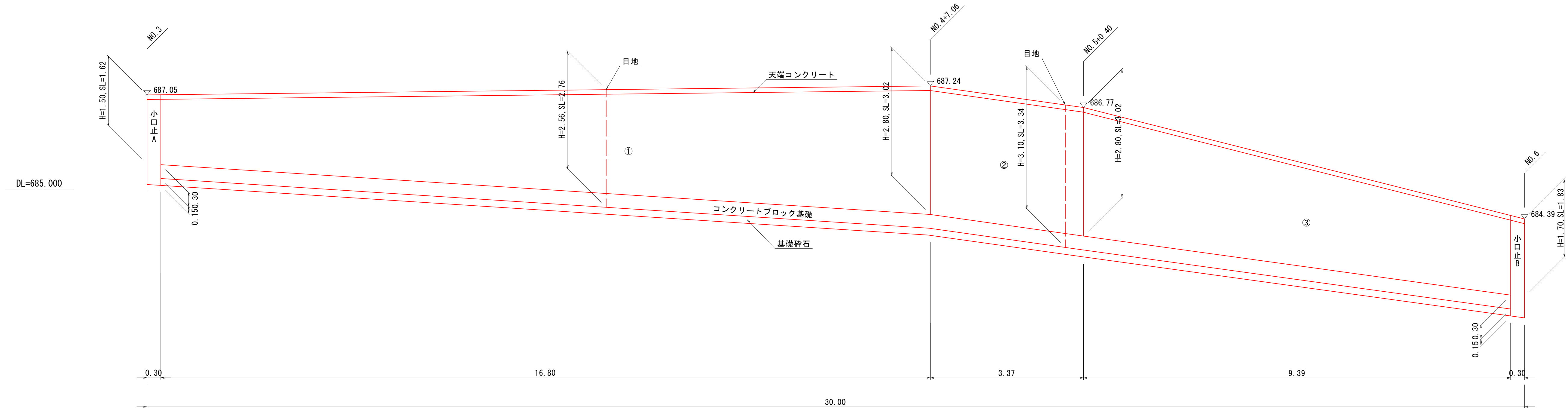
A1 : S=1:50 A3 : S=1:100



| | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------------|----|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | |
| 番号 | 12/32 | 一般観覧客歩道横断面図 | | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 | | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | | |
| | | 照査技術者 | | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | | |

一般観覧客歩道詳細図

ブロック積工展開図 S=1:50



擁壁工

コンクリートブロック積面積

| | | |
|----|--------------------------------|----------------------|
| ① | $A=(1.62+3.02)/2 \times 16.76$ | = 38.9 |
| ② | $A=(3.02+3.02)/2 \times 3.34$ | = 10.1 |
| ③ | $A=(3.02+1.83)/2 \times 9.30$ | = 5.7 |
| ΣA | | = 54.7m ² |

コンクリートブロック基礎

| | |
|-------------------|---------------------|
| L=16.80+3.37+9.39 | = 29.6m |
| V=1.2×29.6/10 | = 3.6m ³ |

胴込コンクリート (18-8-25BB)

| | |
|-------------|----------------------|
| V=0.22×54.7 | = 12.0m ³ |
|-------------|----------------------|

裏込コンクリート (18-8-25BB)

| | |
|-------------|---------------------|
| V=0.10×54.7 | = 5.5m ³ |
|-------------|---------------------|

裏込材 (RC-40)

| | |
|-------------|----------------------|
| V=0.30×54.7 | = 16.4m ³ |
|-------------|----------------------|

目地板

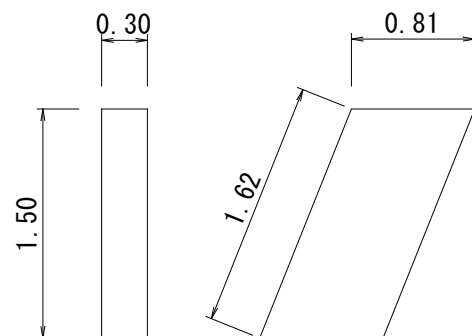
| | |
|-----------------------|---------------------|
| A=3.02×0.35+3.34×0.35 | = 2.2m ² |
|-----------------------|---------------------|

天端コンクリート (18-8-40BB)

| | |
|---------------------|---------|
| L=20.00+20.00+24.93 | = 64.9m |
|---------------------|---------|

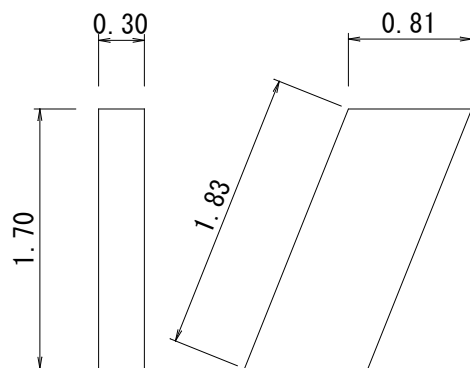
| | |
|--------------|----------------------|
| V=64.9×0.062 | = 4.0 m ³ |
|--------------|----------------------|

小口止A S=1:50



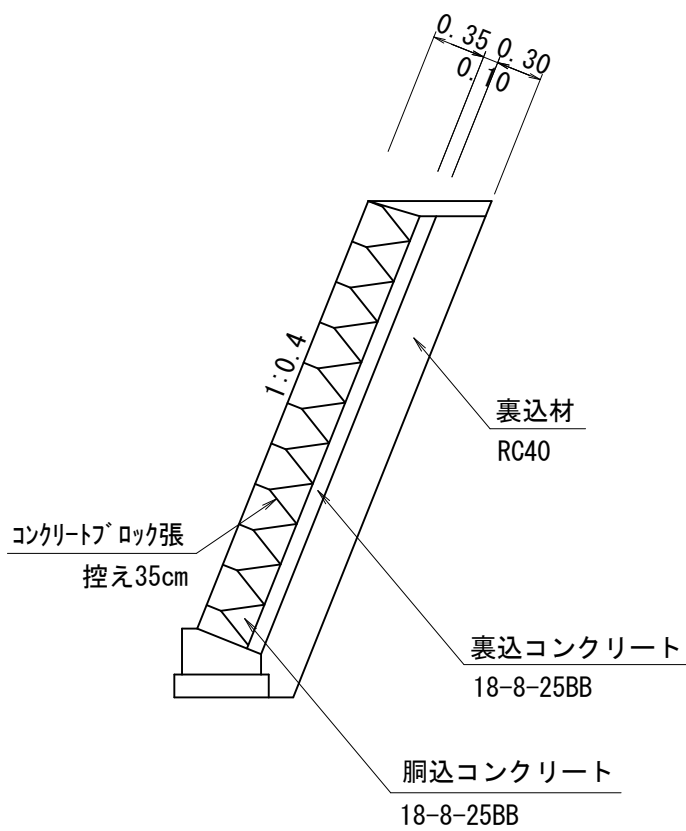
| |
|---|
| V=1.50×0.81×0.30=0.4m ³ |
| F=1.50×0.81×2+1.62×0.30=2.9m ² |
| A=1.50×0.81×2=2.4m ² |

小口止B S=1:50

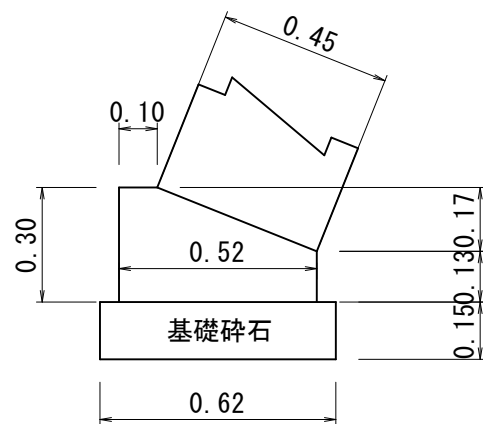


| |
|---|
| V=1.70×0.81×0.30=0.4m ³ |
| F=1.70×0.81×2+1.83×0.30=3.3m ² |
| A=1.70×0.81×2=2.8m ² |

ブロック積工標準断面図 S=1:50



ブロック積基礎 S=1:20



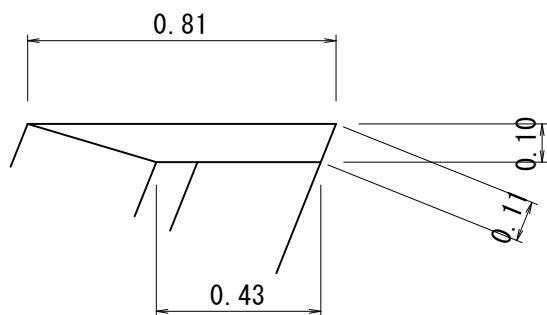
| |
|---|
| V=(0.10+0.52)/2×0.17=0.52×0.13=0.062m ³ /m |
| F=(0.30+0.10+0.45+0.13)×1.00=0.98m ² /m |
| V=0.15×0.62×1.00=0.09m ³ /m |

コンクリートブロック基礎 数量表

10m当り

| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|--------------------|----------------|-----|-----|
| コンクリート | 18-8-40BB | m ³ | 1.2 | |
| 型 枠 | 式(m ²) | 1 (9.8) | | |
| 基礎砕石 | 再生CR | m ³ | 0.9 | |

ブロック積天端コンクリート S=1:20



| |
|--|
| V=(0.81+0.43)/2×0.10=0.10×0.062m ³ /m |
| F=0.11×1.00=0.11m ² /m |

天端コンクリート 数量表

1m当り

| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|-----------|----------------|-------|-----|
| コンクリート | 18-8-25BB | m ³ | 0.062 | |
| 型 枠 | | m ² | 0.11 | |

数量表

1箇所当り

| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|--------------|----------------|-----|-----|
| コンクリート | 18-8-40BB | m ³ | 0.4 | |
| 型 枠 | | m ² | 2.9 | |
| 目 地 材 | 樹脂発泡体 t=10mm | m ² | 2.4 | |

数量表

1箇所当り

| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|--------------|----------------|-----|-----|
| コンクリート | 18-8-40BB | m ³ | 0.4 | |
| 型 枠 | | m ² | 3.3 | |
| 目 地 材 | 樹脂発泡体 t=10mm | m ² | 2.8 | |

| | | | | |
|----------------------------------|-------|-------------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 13/32 | 一般観覧客歩道 詳細図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 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 | | |

A1 : S=1:10 A3 : S=1 : 20

100 3000 3000

端末年輪オーバーキャップ

② ビーム (径55)
芯材鋼管 $\phi 42.7 \times t2.3$

1080 360 360 360

(1100)

GL

① 支柱 (径90)
芯材鋼管 $\phi 76.3 \times t2.8$

80 1080 2360

Technical drawing of a head cap (頭部年輪キャップ). The drawing shows a top view with concentric circles representing growth rings, a side view, and a cross-section. A label points to the top view.

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: front view, top view, and side view.

Front View:

- Overall width: 130
- Distance from left edge to center of first hole: 25
- Distance between centers of two holes: 80
- Distance from center of second hole to right edge: 25
- Hole specification: 4-14 × 25
- Overall height: $\phi 63.6$
- Radius of fillet at bottom: R12
- Bottom width: 90
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 30

Top View:

- Overall width: 90
- Distance from left edge to center of first hole: 25
- Distance between centers of two holes: 80
- Distance from center of second hole to right edge: 25
- Overall height: $\phi 63.6$
- Radius of fillet at bottom: R12
- Bottom width: 90
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 30

Side View:

- Overall width: 90
- Distance from left edge to center of first hole: 25
- Distance between centers of two holes: 80
- Distance from center of second hole to right edge: 25
- Overall height: $\phi 63.6$
- Radius of fillet at bottom: R12
- Bottom width: 90
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 30

The image contains two technical drawings of a tree trunk cross-section and a longitudinal section, illustrating the installation of a terminal cap and end beam.

Left Drawing (Cross-section):

- Shows a tree trunk cross-section with a central core and surrounding wood.
- A red circle labeled "A" indicates the location of the terminal cap.
- Dimensions: 80 (height of the cap), 360 (diameter of the trunk).
- Label: ④ 取付ボルト M12×110 (Installation Bolt M12×110).

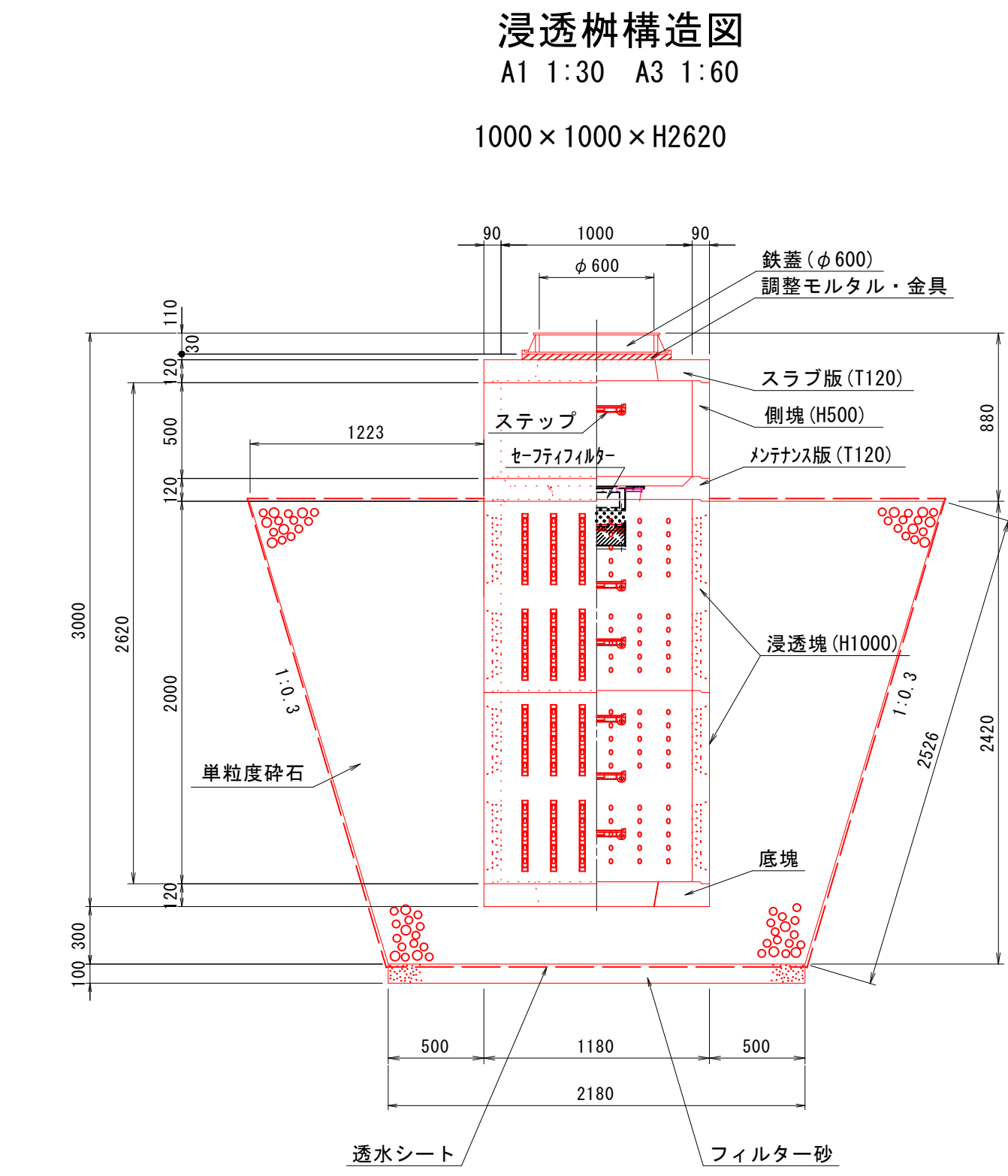
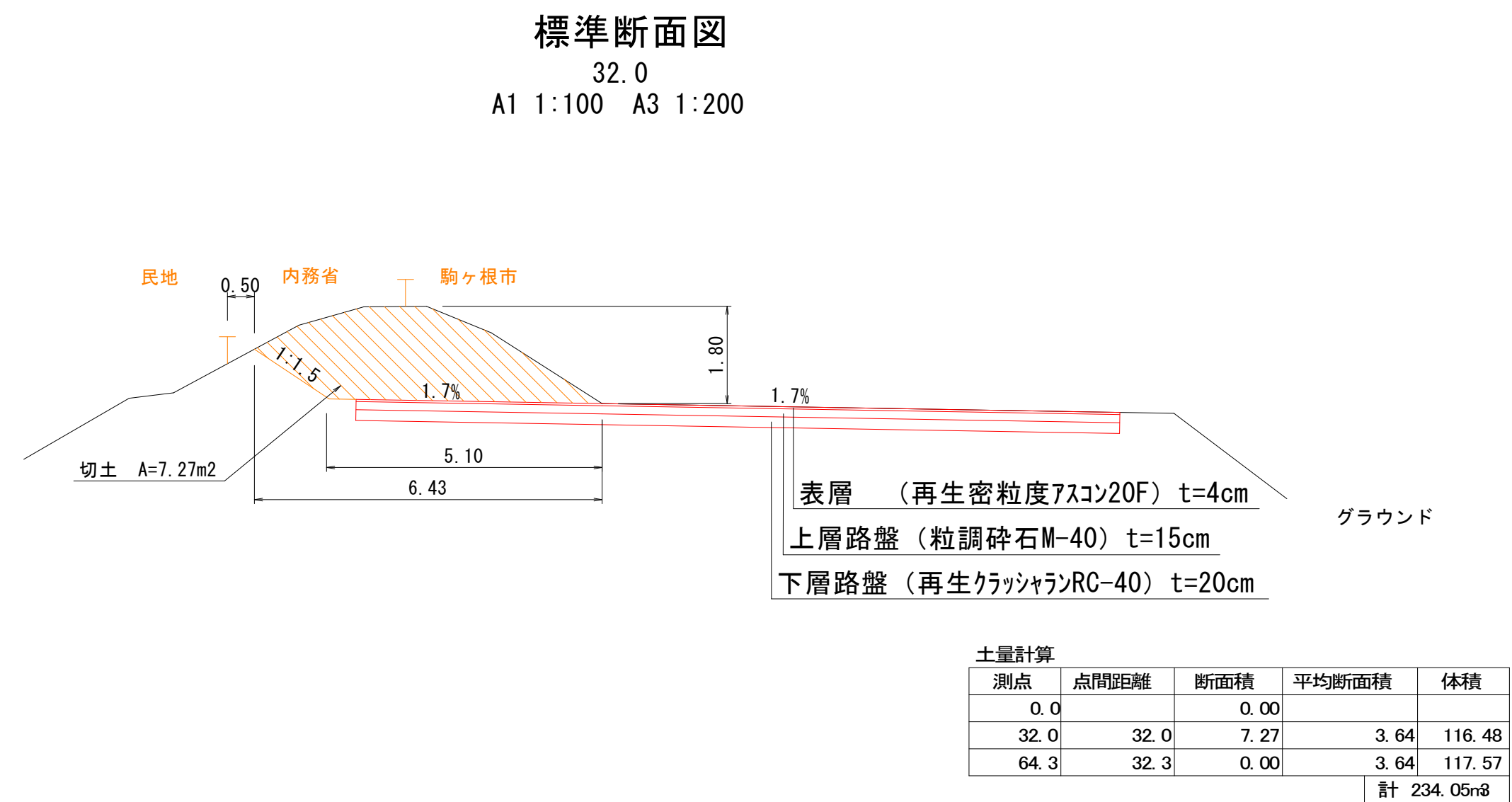
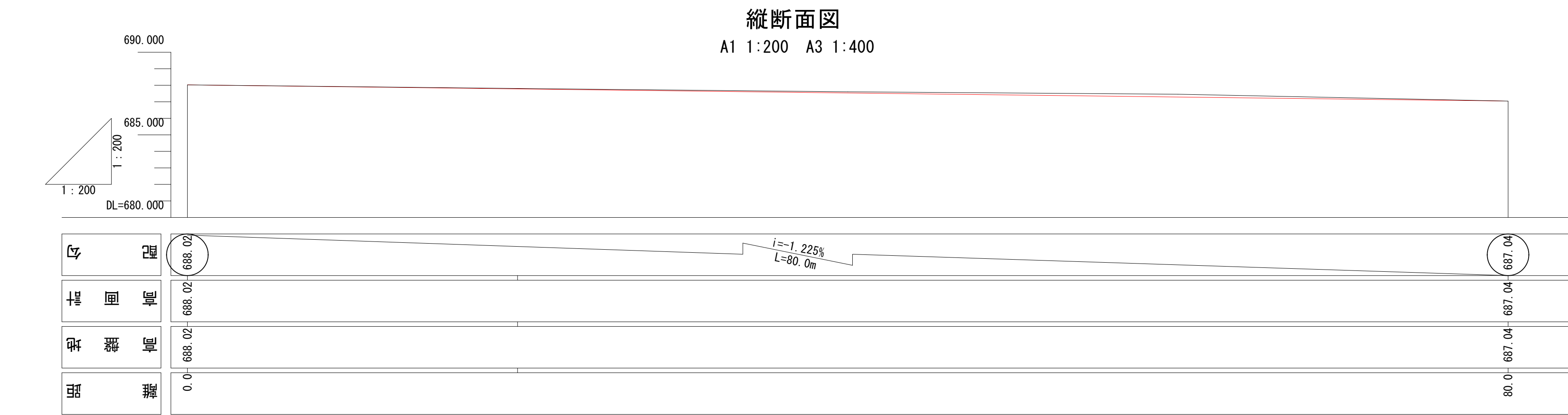
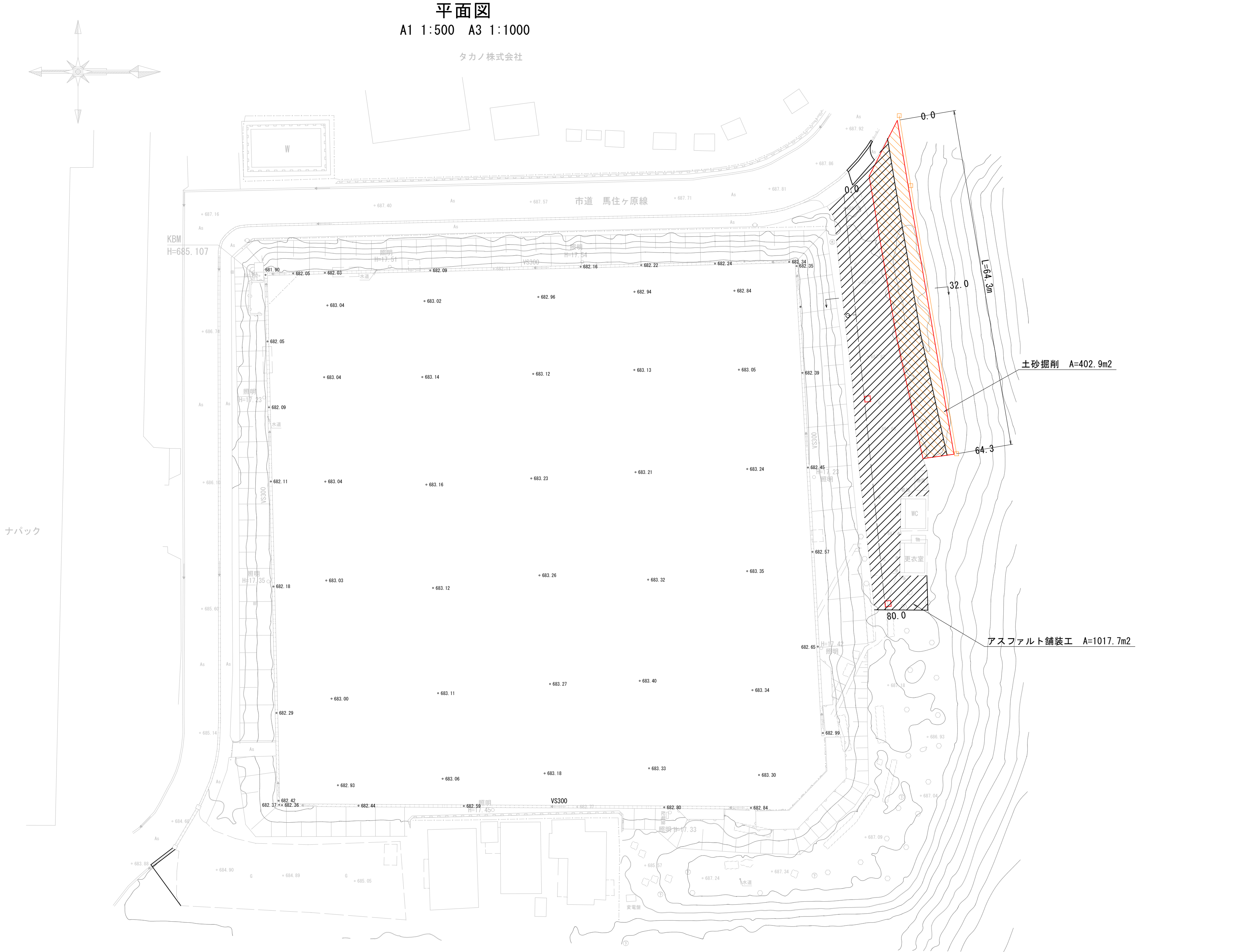
Right Drawing (Longitudinal section):

- Shows a longitudinal section of the tree trunk with a central core and surrounding wood.
- A red rectangle labeled "B" indicates the location of the end beam.
- Dimensions: 100 (width of the beam), 360 (diameter of the trunk).
- Labels:
 - ③ 金具 (Bracket)
 - ⑦ 端末年輪 オーバーキャップ (End Year Ring Overcap)
 - ⑥ 端末ビーム (End Beam)
 - ⑤ 角根丸頭ボルト M12×75 (Corner Root Round Head Bolt M12×75)

部材数量表(21m,1連当たり)

| 部 番 | 名 称 | 材 質 | 摘 要 | 数量 |
|-----|----------------|-----------------|------------|----|
| 1 | 支 柱 | STK400+再生ポリエチレン | 亜鉛めっき+樹脂被覆 | 8 |
| 2 | ビーム | STK400+再生ポリエチレン | 亜鉛めっき+樹脂被覆 | 21 |
| 3 | 金 具 | SGH | 亜鉛めっき+流浸塗装 | 24 |
| 4 | 取付ボルト M12×110 | 強度区分4.6 | 溶融亜鉛めっき+塗装 | 24 |
| 5 | 角根丸頭ボルト M12×75 | 強度区分4.6 | 溶融亜鉛めっき+塗装 | 48 |
| 6 | 端末ビーム | STK400+再生ポリエチレン | 亜鉛めっき+樹脂被覆 | 6 |
| 7 | 端末年輪オーバーキャップ | PE+パネ | パネはステンレス | 6 |

| | | | | |
|----------------------------------|-------|----------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 14_32 | 転落防止柵構造図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | | 設計 |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |



1基当たり材料表

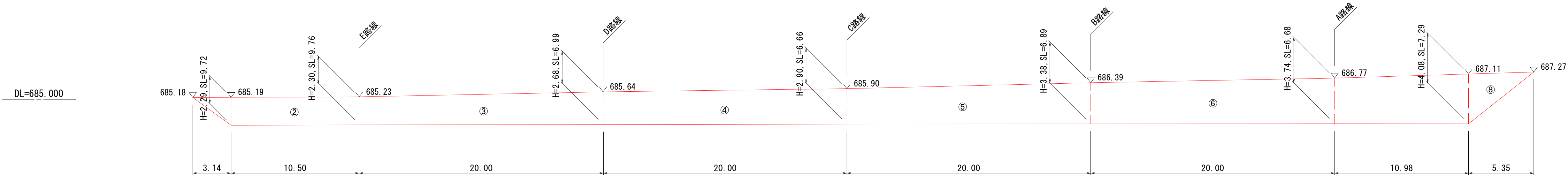
| 名 称 | 規 格 | 単 位 | 数 量 |
|------------|-------------|-------------------|-------|
| 浸透塊 | □1000×H1000 | (個) | 2.0 |
| 浸透塊 | □1000×H500 | (個) | - |
| 側 塊 | □1000×H500 | (個) | 1.0 |
| スラブ版 | T120 | (個) | 1.0 |
| メンテナンス版 | T120 | (個) | 1.0 |
| 底 塊 | T120 | (個) | 1.0 |
| 鉄 蓋 | φ 600 | (組) | 1.0 |
| 調整金具 | t45 | (組) | 1.0 |
| 単粒度碎石 | 4 号 | (m ³) | 17.91 |
| フィルター砂 | 洗滌砂 | (m ³) | 4.75 |
| 透水シート | 294N/5cm以上 | (m ²) | 45.87 |
| セーフティフィルター | SUS | (組) | 1.0 |

※当該箇所でのボーリング結果が存在しないため、
近隣のボーリング結果（国道153号伊南BP事業）を
参考に、土質は「細砂」を想定している。
地質調査を実施し、土質を確認したうえで、施
設規模を変更する。

| | | | | |
|----------------------------------|-------|------------------------|-------|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 15/32 | グラウンド北側舗装工 平面・縦横断面図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | 照査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

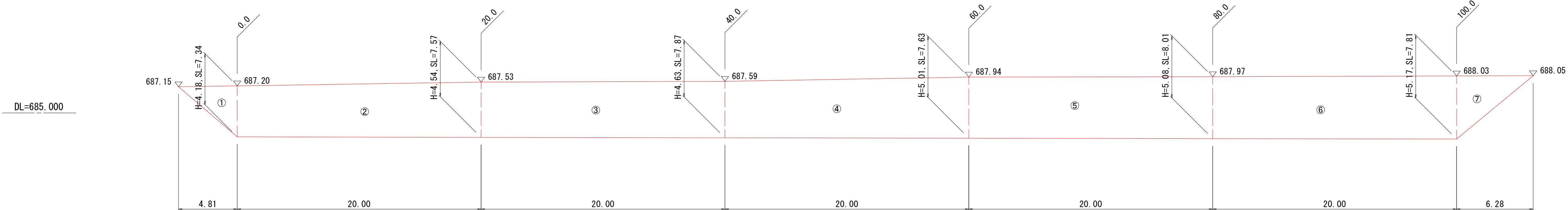
法面人工芝展開図

南側法面



| | | |
|------------|----------------------------------|-----------------------|
| ① | $A=9.72 \times 3.14 / 2$ | = 15.3 |
| ② | $A=(9.72+9.76) / 2 \times 10.50$ | = 102.3 |
| ③ | $A=(9.76+6.99) / 2 \times 20.00$ | = 167.5 |
| ④ | $A=(6.99+6.66) / 2 \times 20.00$ | = 136.5 |
| ⑤ | $A=(6.66+6.89) / 2 \times 20.00$ | = 135.5 |
| ⑥ | $A=(6.89+6.68) / 2 \times 20.00$ | = 135.7 |
| ⑦ | $A=(6.68+7.29) / 2 \times 10.98$ | = 76.7 |
| ⑧ | $A=7.29 \times 5.35 / 2$ | = 19.5 |
| ΣA | | = 789.0m ² |

西側法面



| | | |
|------------|----------------------------------|-----------------------|
| ① | $A=7.34 \times 4.81 / 2$ | = 17.7 |
| ② | $A=(7.34+7.57) / 2 \times 20.00$ | = 149.1 |
| ③ | $A=(7.57+7.87) / 2 \times 20.00$ | = 154.4 |
| ④ | $A=(7.87+7.63) / 2 \times 20.00$ | = 155.0 |
| ⑤ | $A=(7.63+8.01) / 2 \times 20.00$ | = 156.4 |
| ⑥ | $A=(8.01+7.81) / 2 \times 20.00$ | = 158.2 |
| ⑦ | $A=7.81 \times 6.28 / 2$ | = 24.5 |
| ΣA | | = 815.3m ² |

東側法面

搬入斜横断面図より算出

北側法面

一般観覧客歩道横断面図より算出

切土側

| 測点 | 点間距離 | 斜距離 | 平均 | 面積 |
|------------|-------|------|------|---------------------|
| BP | | 0.00 | | |
| ND 0+4.00 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ND 0+10.00 | 6.00 | 0.84 | 0.42 | 2.52 |
| ND 1 | 10.00 | 2.22 | 1.53 | 15.3 |
| ECI | 3.55 | 2.55 | 2.39 | 8.48 |
| ND 1+6.00 | 2.45 | 2.98 | 2.77 | 6.79 |
| BP | 4.74 | 1.67 | 2.33 | 11.04 |
| 計 | | | | 44.13m ² |

盛土側

| 測点 | 点間距離 | 斜距離 | 平均 | 面積 |
|------------|-------|------|------|---------------------|
| BP | | 0.00 | | |
| ND 0+4.00 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ND 0+10.00 | 6.00 | 2.77 | 1.39 | 8.34 |
| ND 1 | 10.00 | 1.17 | 1.97 | 19.7 |
| ECI | 3.55 | 0.59 | 0.88 | 3.12 |
| ND 1+6.00 | 2.45 | 0.25 | 0.42 | 1.03 |
| BP | 4.74 | 0.00 | 0.13 | 0.62 |
| 計 | | | | 32.81m ² |

合計 76.94m²

山側

| 測点 | 点間距離 | 斜距離 | 平均 | 面積 |
|-----------|-------|------|------|----------------------|
| BP | | 0.00 | | |
| ND 0+2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ND 0+7.00 | 5.00 | 0.36 | 0.18 | 0.90 |
| ND 2 | 13.00 | 2.44 | 1.40 | 18.20 |
| ND 3 | 10.00 | 2.58 | 1.51 | 15.10 |
| ND 4+7.06 | 17.06 | 1.54 | 2.06 | 35.14 |
| ND 5+0.40 | 3.34 | 2.38 | 1.96 | 6.55 |
| ND 6 | 9.60 | 5.63 | 4.01 | 38.50 |
| 計 | | | | 114.39m ² |

谷側

| 測点 | 点間距離 | 斜距離 | 平均 | 面積 |
|-----------|-------|------|------|----------------------|
| BP | | 6.21 | | |
| ND 0+2.00 | 2.00 | 6.48 | 6.35 | 12.70 |
| ND 0+7.00 | 5.00 | 6.91 | 6.70 | 33.50 |
| ND 2 | 13.00 | 5.70 | 6.31 | 82.03 |
| ND 3 | 10.00 | 4.94 | 5.32 | 53.20 |
| ND 4+7.06 | 17.06 | 3.37 | 4.16 | 70.97 |
| ND 5+0.40 | 3.34 | 2.63 | 3.00 | 10.02 |
| ND 6 | 9.60 | 0.00 | 1.32 | 12.67 |
| 計 | | | | 275.09m ² |

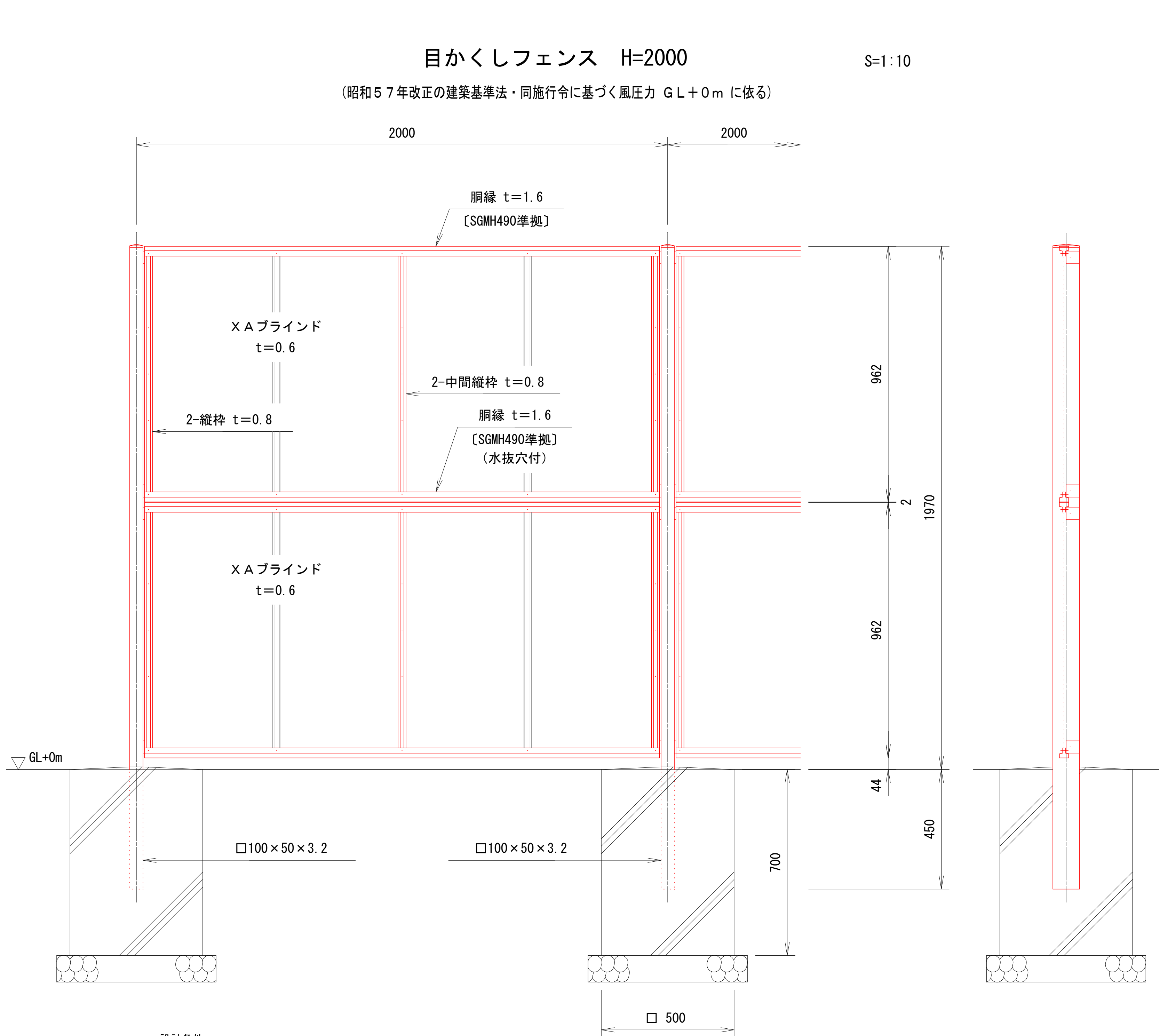
合計 389.48m²

材料仕様

| 項 目 | | 内 容 | | 備 考 |
|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| 人 工 芝 | パ イ ル | 材 質 | 耐炎性ポリエチレン 耐炎性ポリプロピレン | 混織 |
| | | 形 状 | モノフィラメントヤーン | |
| | | 織 度 | 11, 000 tex (±10%) | |
| | | 長 さ | 25 mm (±1mm) | |
| | 基 布 | 材 質 | PE縫付き ポリプロピレン | ニードルパンチ加工 |
| | | 織り組織 | 平 織 布 | |
| | | 裏 面 | SBRラテックス | |
| 項 目 | | 基 準 値 | | 備 考 |
| 物 性 値 | 引裂強度 | 450 N/5cm幅 以上 (57・32) | JIS L 1096 | |
| | 引裂伸び度 | 30 % 以下 (57・32) | JIS L 1096 | |
| | 引裂強度 | 70 N 以上 (57・32) | JIS L 1096 | |
| | 抗糸強度 | 20 N 以上 | JIS L 1021 | |
| | 透水性性能 | 1.00×10 ⁻² cm/s 以上 | JIS A 1218 準用 | |
| そ の 他 | 形 態 | ロール 状 | | |
| | 梱 包 | シート 梱包 | | |
| | 防炎性能 | 日本防炎協会「適合」 | 試験番号: E2120187 | |
| | 帯電防止性 | 導電糸入り (パイル部) | | |
| | 製品規格 | 1.82m幅×10.0m 巻 | | |

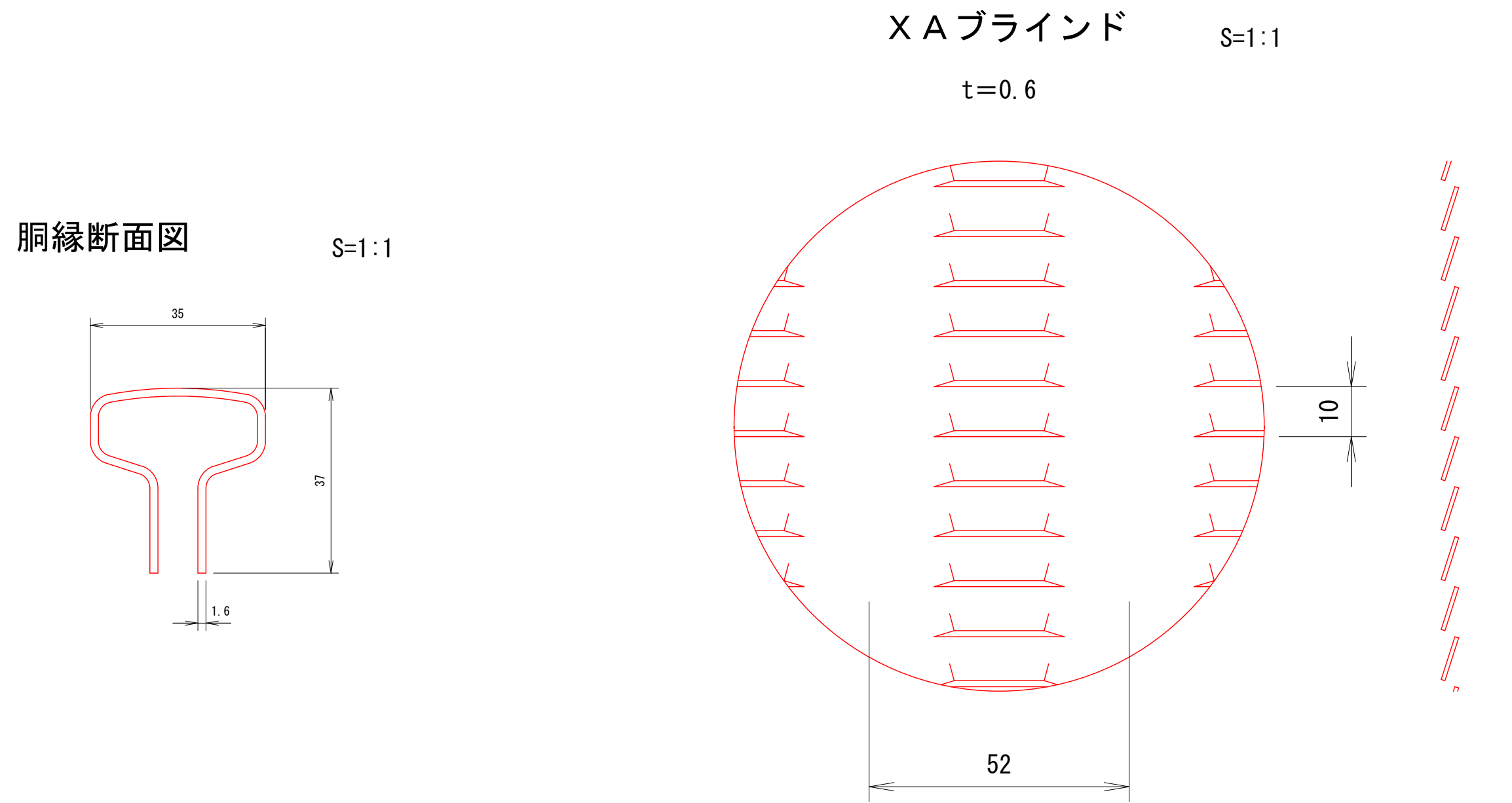
| | | | | |
|----------------------------------|-------|----------|----|-------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 16/32 | 法面人工芝展開図 | 縮尺 | 1:200 |
| 駒ヶ根市 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| 測量会社 | | 照査技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |
| | | 主任技術者 | | |

目隠しフェンス構造図



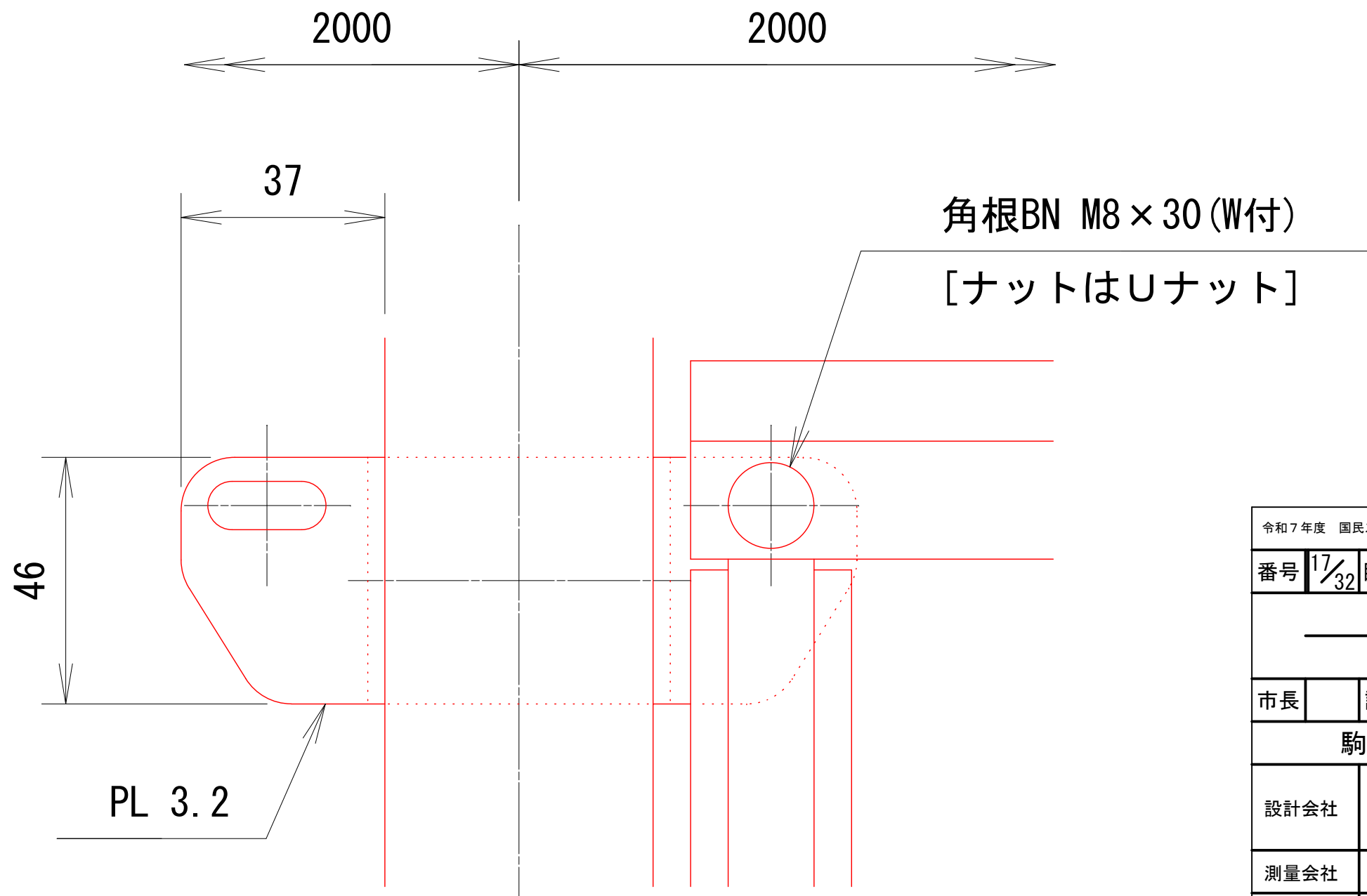
設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

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。



パネル取付図 S=1:1

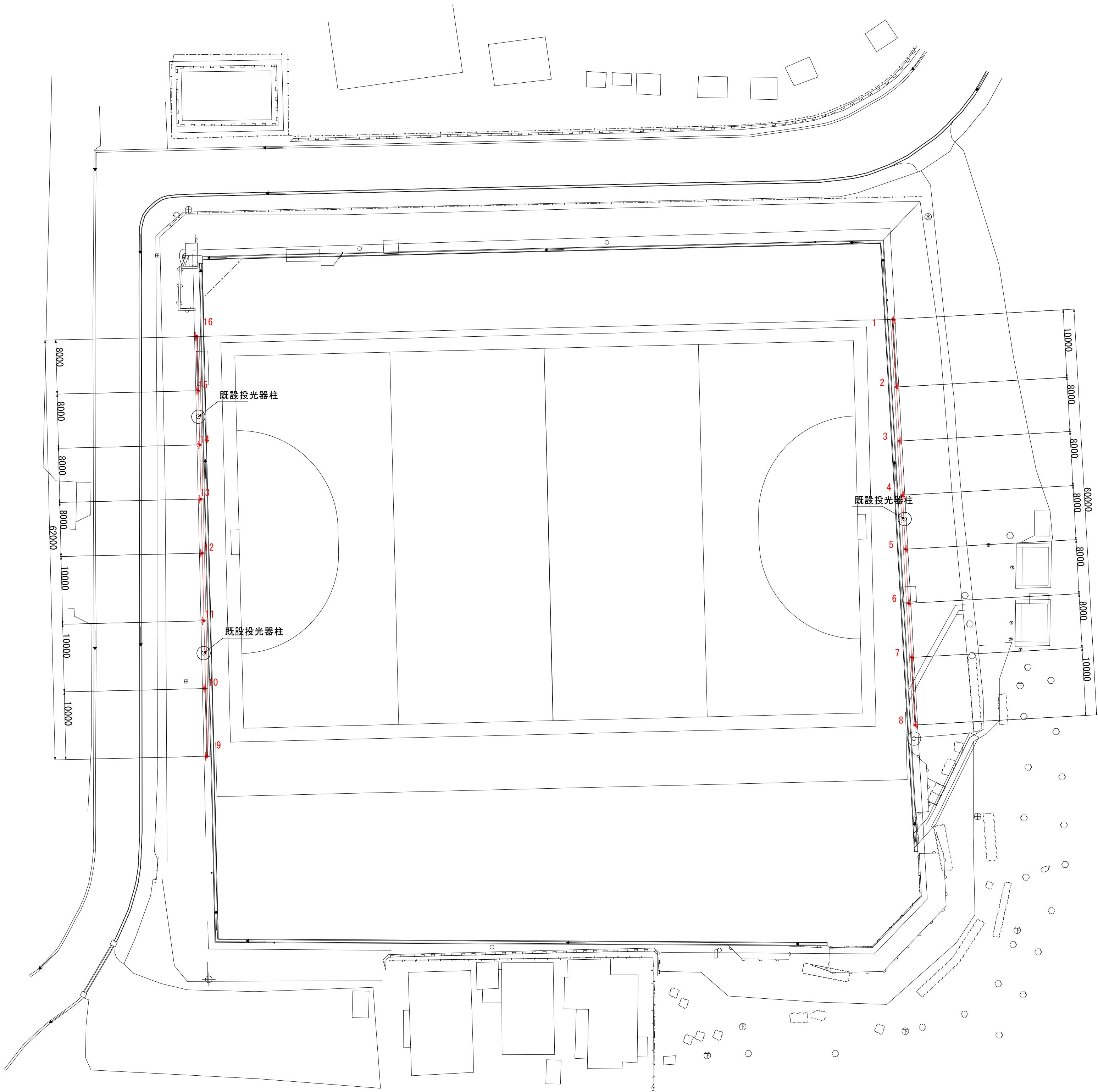
角根BN M8×70 (W付)
[ナットはUナット]



| | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|----|----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 17/32 | 目隠しフェンス詳細図 | 縮尺 | 図示 |
| 駒ヶ根市 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

防球フェンス平面図

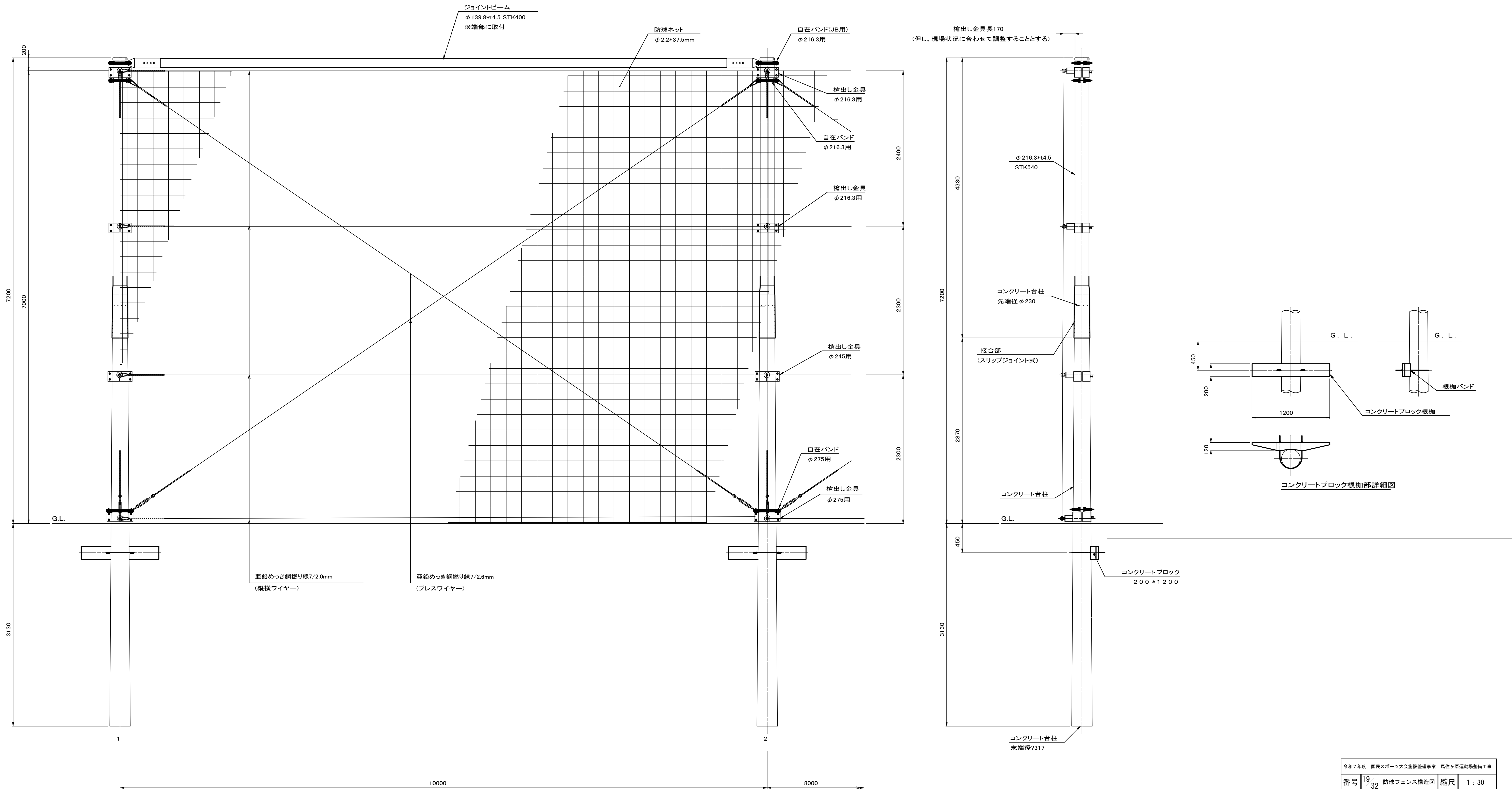
A1 : S=1 : 150 A3 : S=1 : 300



| | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------|----|-------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 18/32 | 防球フェンス平面図 | 縮尺 | 1:150 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

防球フェンス構造図

A1 : S=1:30 A3 : S=1:60



設計条件
・設計荷重
建築基準法(平成12年5月31日建設省告示第1454号)に基づく風圧力に依る。
・基礎条件
配電規程(JEAC7001(社)日本電気協会)に基づく基準検討に依る。

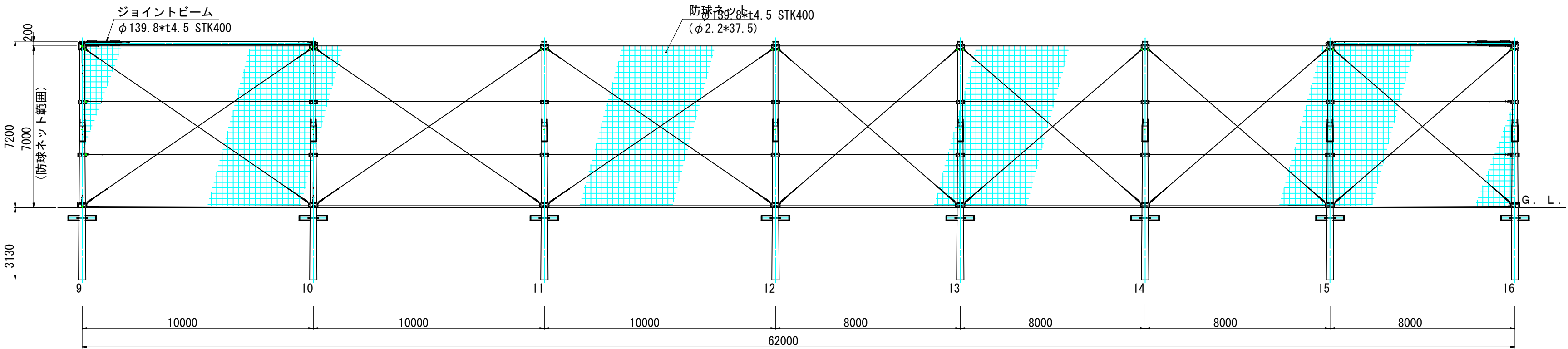
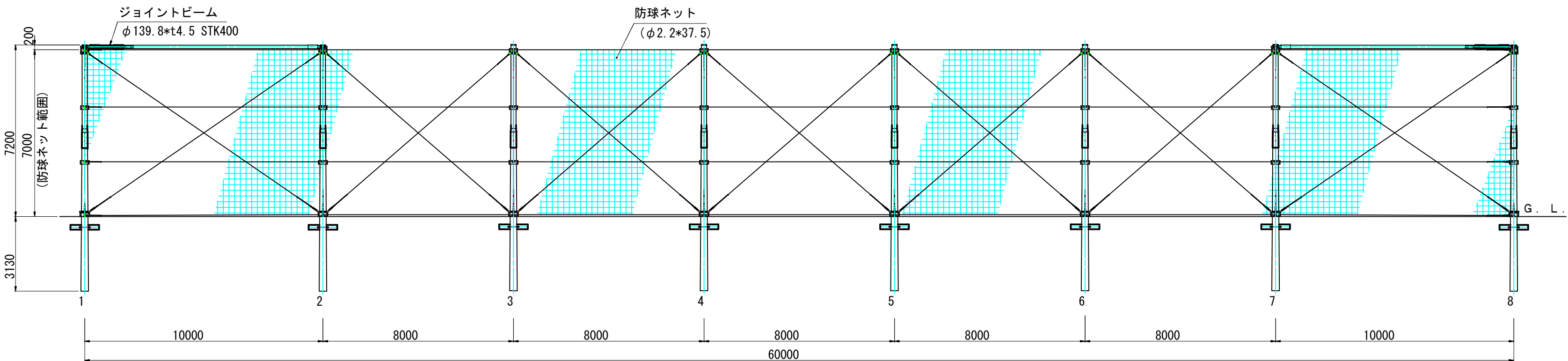
・図面設計条件
設計風速 : 30m/sec
地表面粗度区分: III
防球ネット条件: ネット線径= $\phi 2.2$ mm
ネット目合い= 37.5 mm
土質の種類 : D土質

・仕様
支柱、ジョイントビーム、バンド金具は溶融亜鉛めっき仕上げとする。
支柱は、下段は台柱としてコンクリートスリップジョイント式、中段、上段は鋼管スリップジョイント式とする。

| | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------|----|------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 19/32 | 防球フェンス構造図 | 縮尺 | 1:30 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 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 | | |

防球フェンス展開図

A1 : S=1 : 150 A3 : S=1 : 300



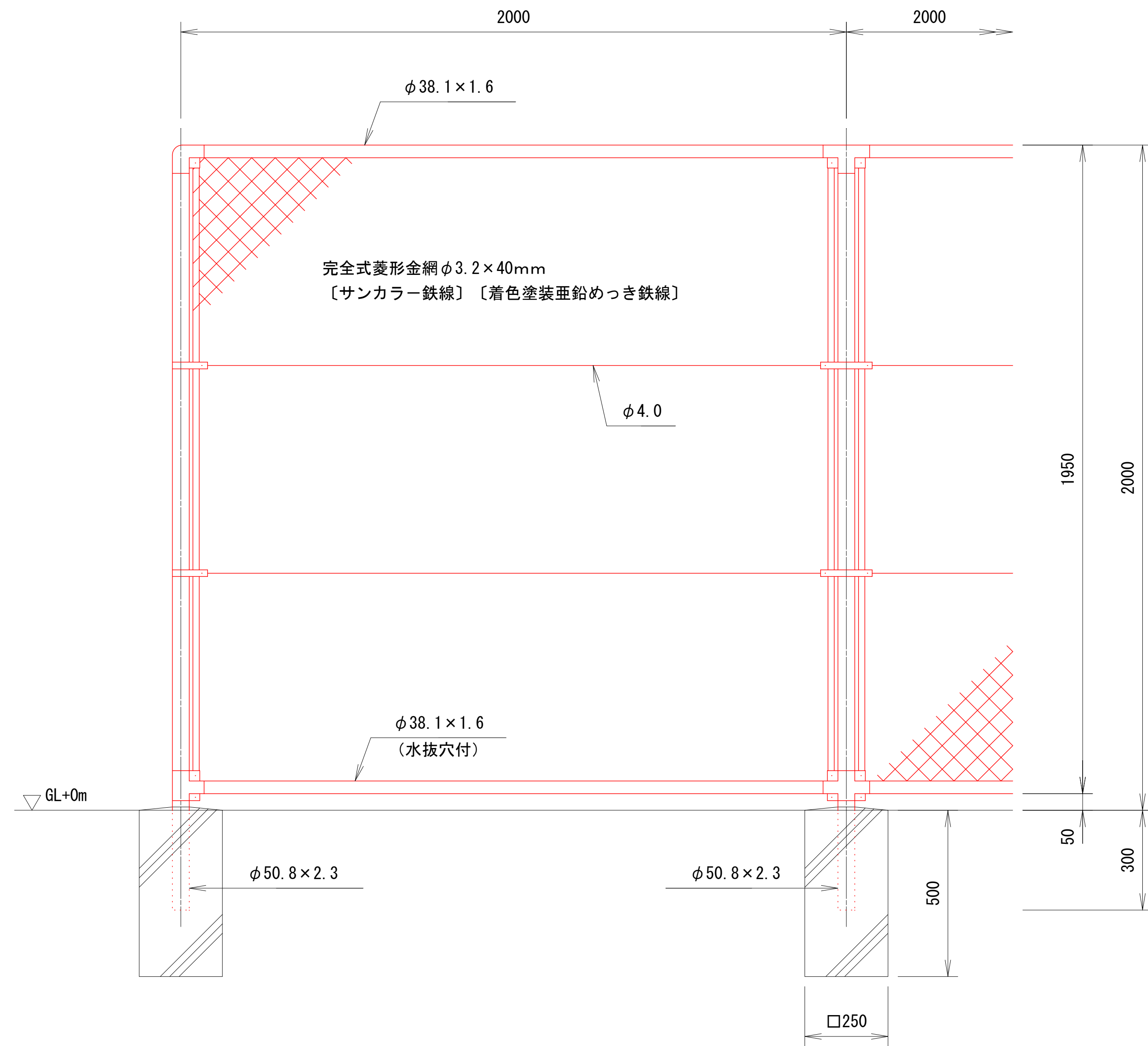
| | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------|----|-------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 20/32 | 防球フェンス展開図 | 縮尺 | 1:150 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

周囲フェンス構造図

PC-A2000

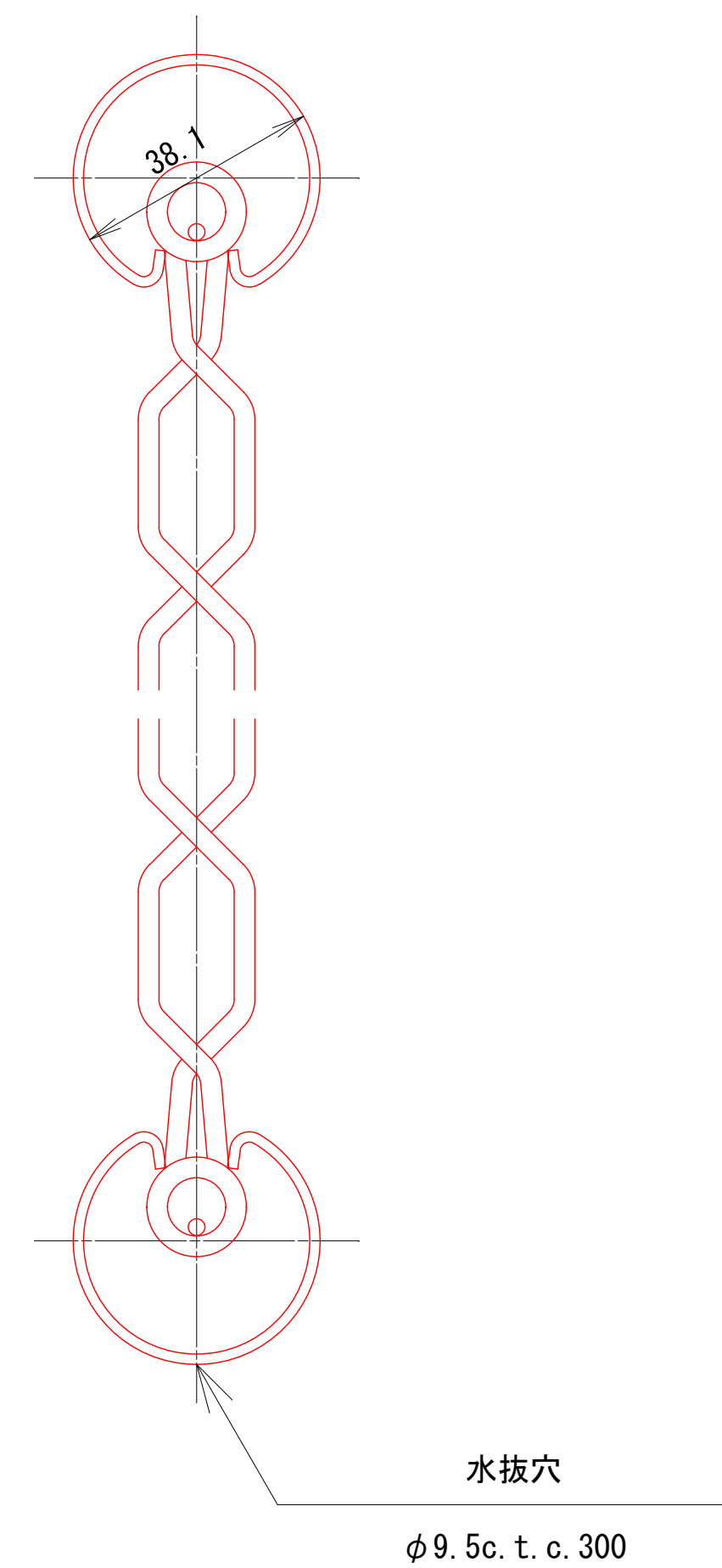
S=1:10

(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)



胴縁に金網取付断面図

S=1:1



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。

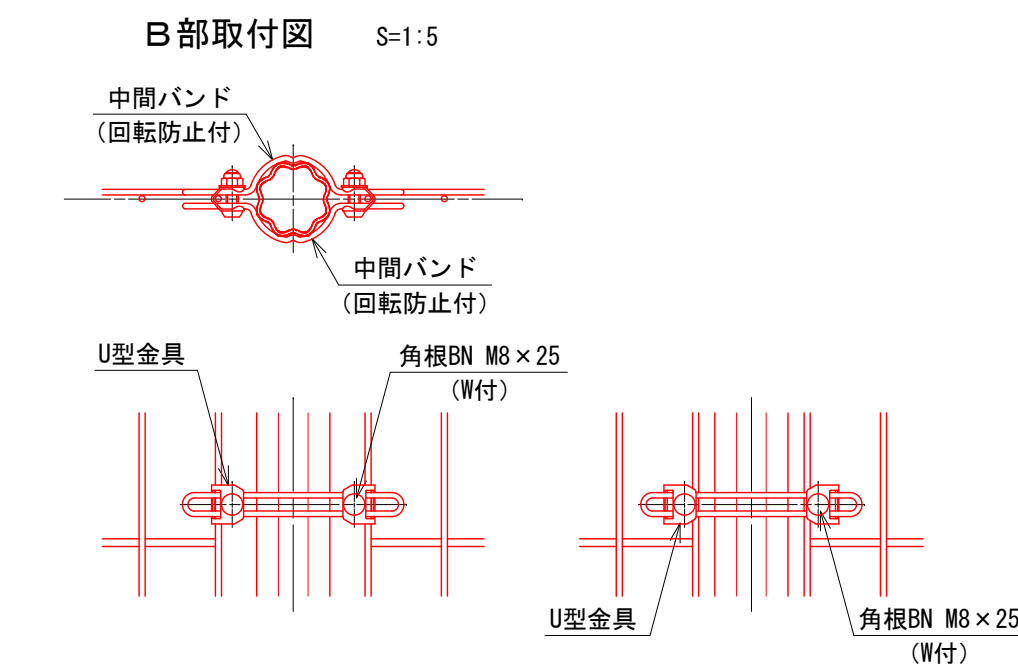
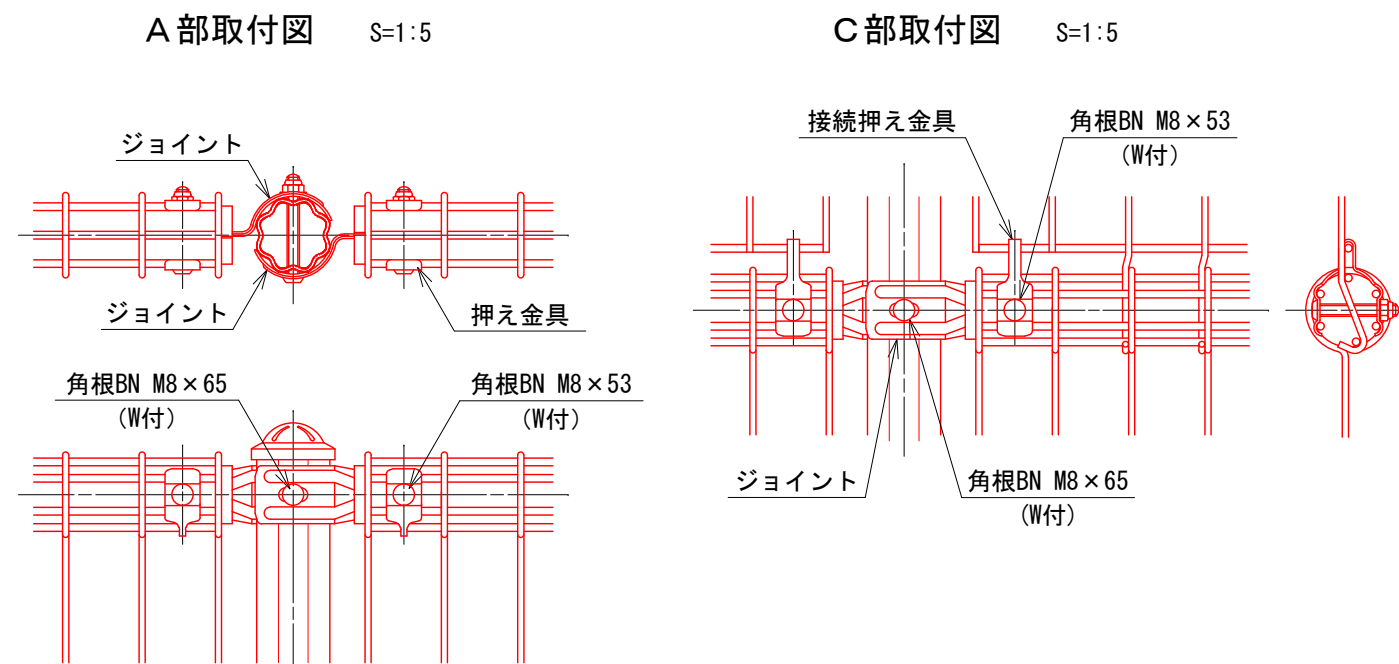
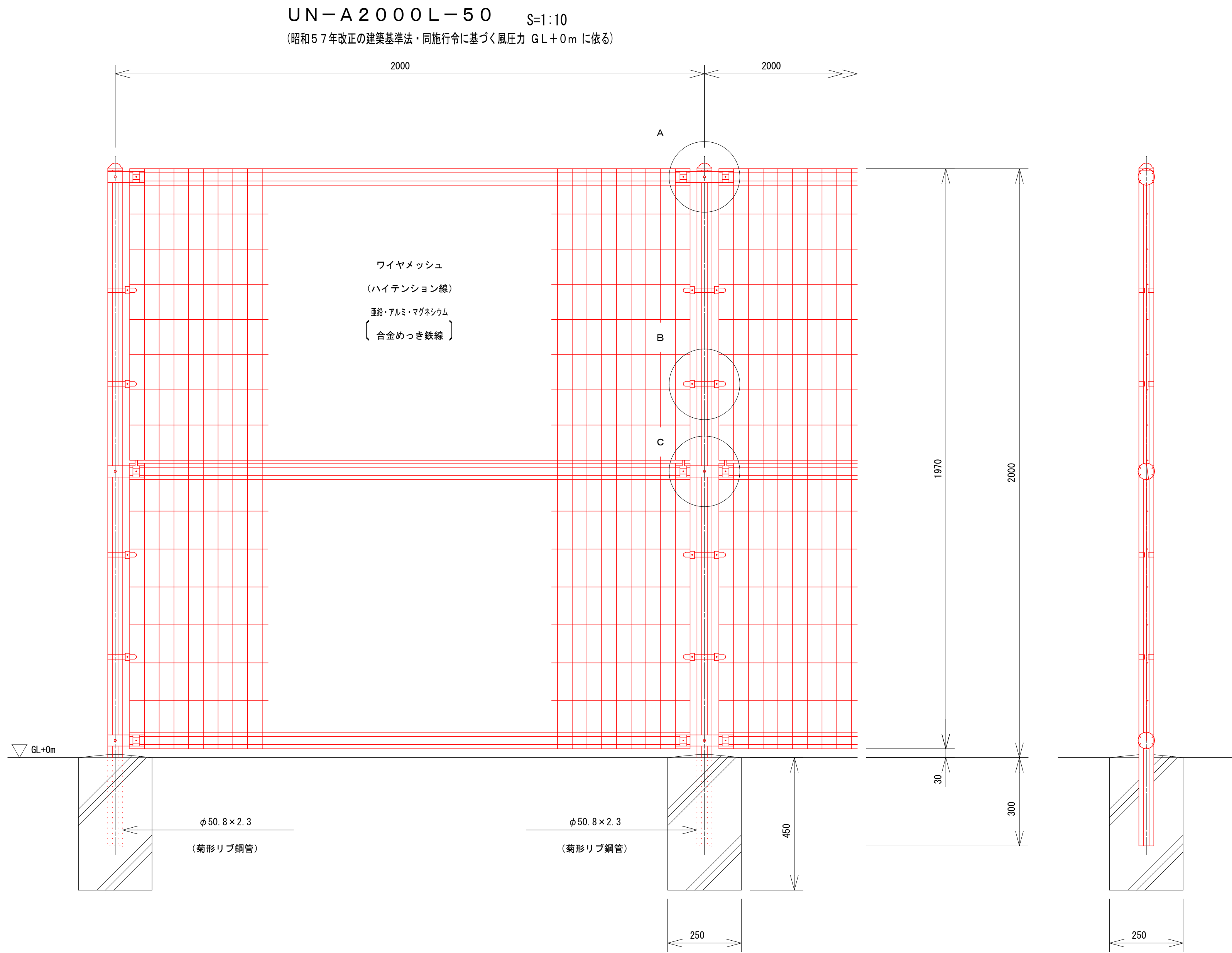
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

備考

- 外装は金網類を除く他は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みとする。

| | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 21/32 | 周囲フェンス構造図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 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 | | |

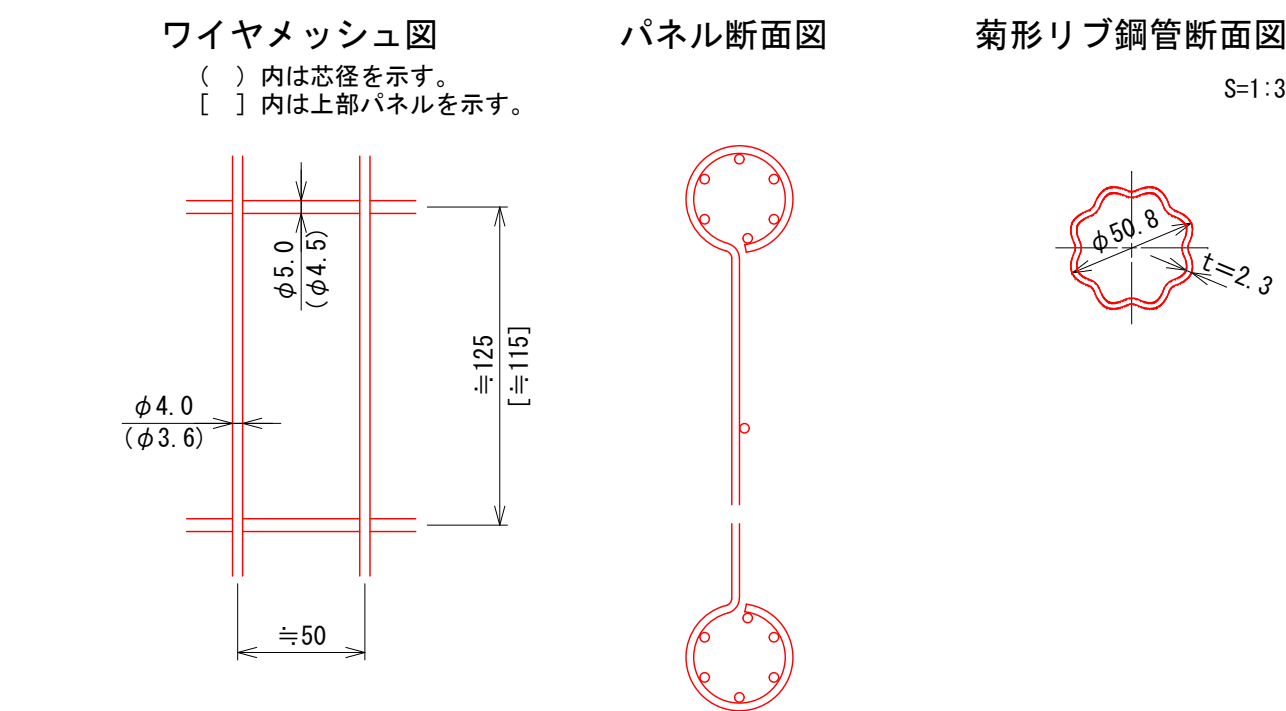
取外し式周囲フェンス構造図



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 98kN/m² (10t/m²)
- 備考
1. 外装について
- 主柱、ジョイント
 - 押え金具
 - ワイヤメッシュ
 - バンド
 - U型金具
 - ボルト、ナット
- 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末塗装
 - 亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理



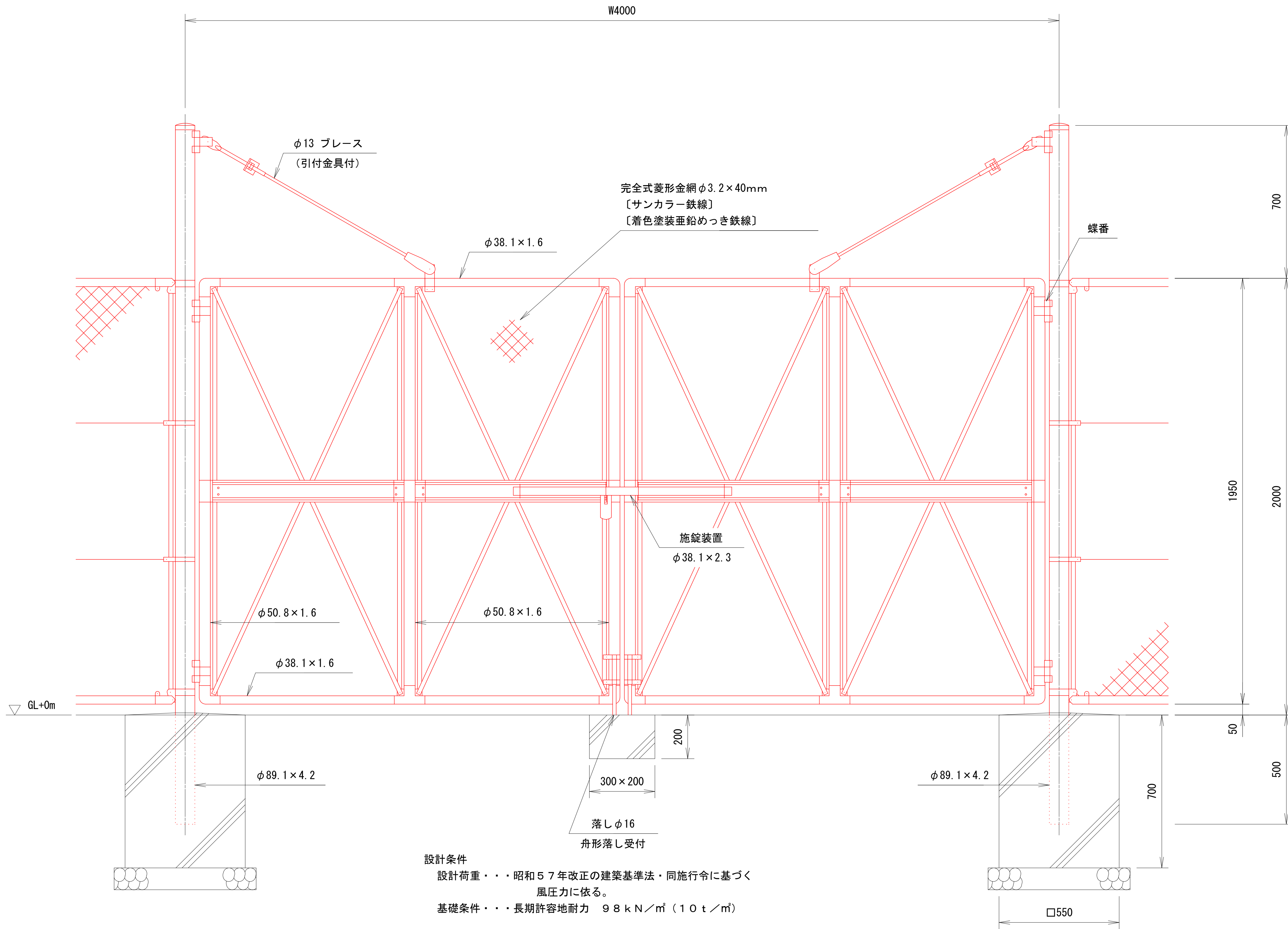
| | | | |
|----------------------------------|-------|---------------|-------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | |
| 番号 | 22/32 | 取外し式周囲フェンス構造図 | 縮尺 図示 |
| 駒ヶ根市 | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
| 駒ヶ根市役所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 照査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

搬入路門扉構造図

PC両開き門扉 H2000×W4000

S=1:10

(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)



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。

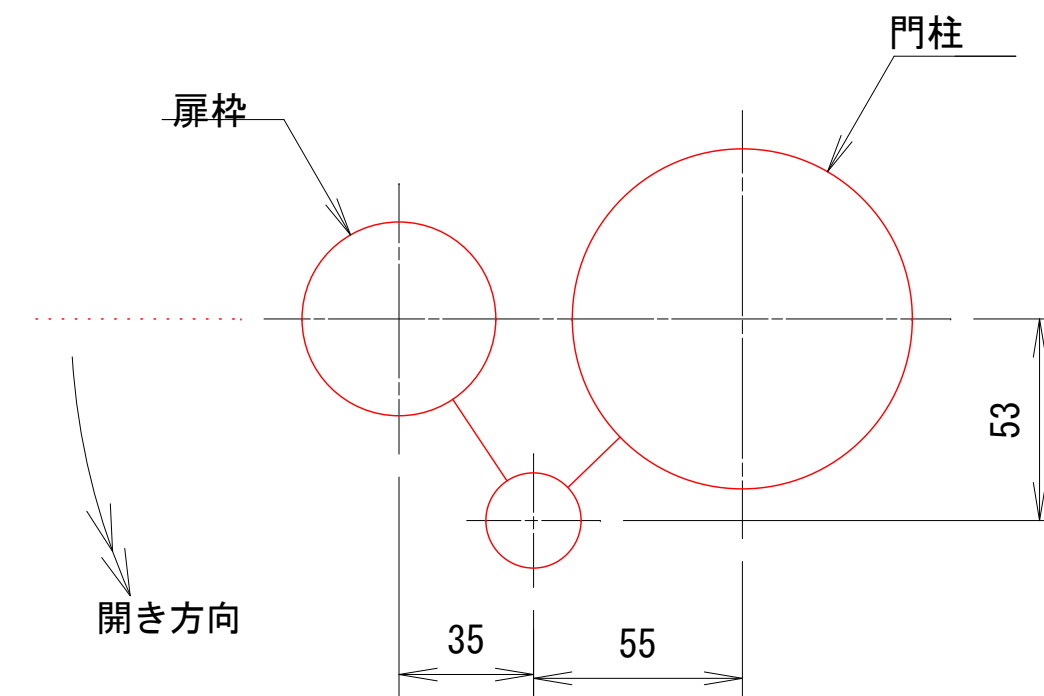
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

備考

- 外装は金網類を除く他はめっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、ブレースは溶融亜鉛めっきの上着色処理とし、施錠装置、落し及びボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
- 本図門扉は施錠側180°開き、施錠側落しとする。

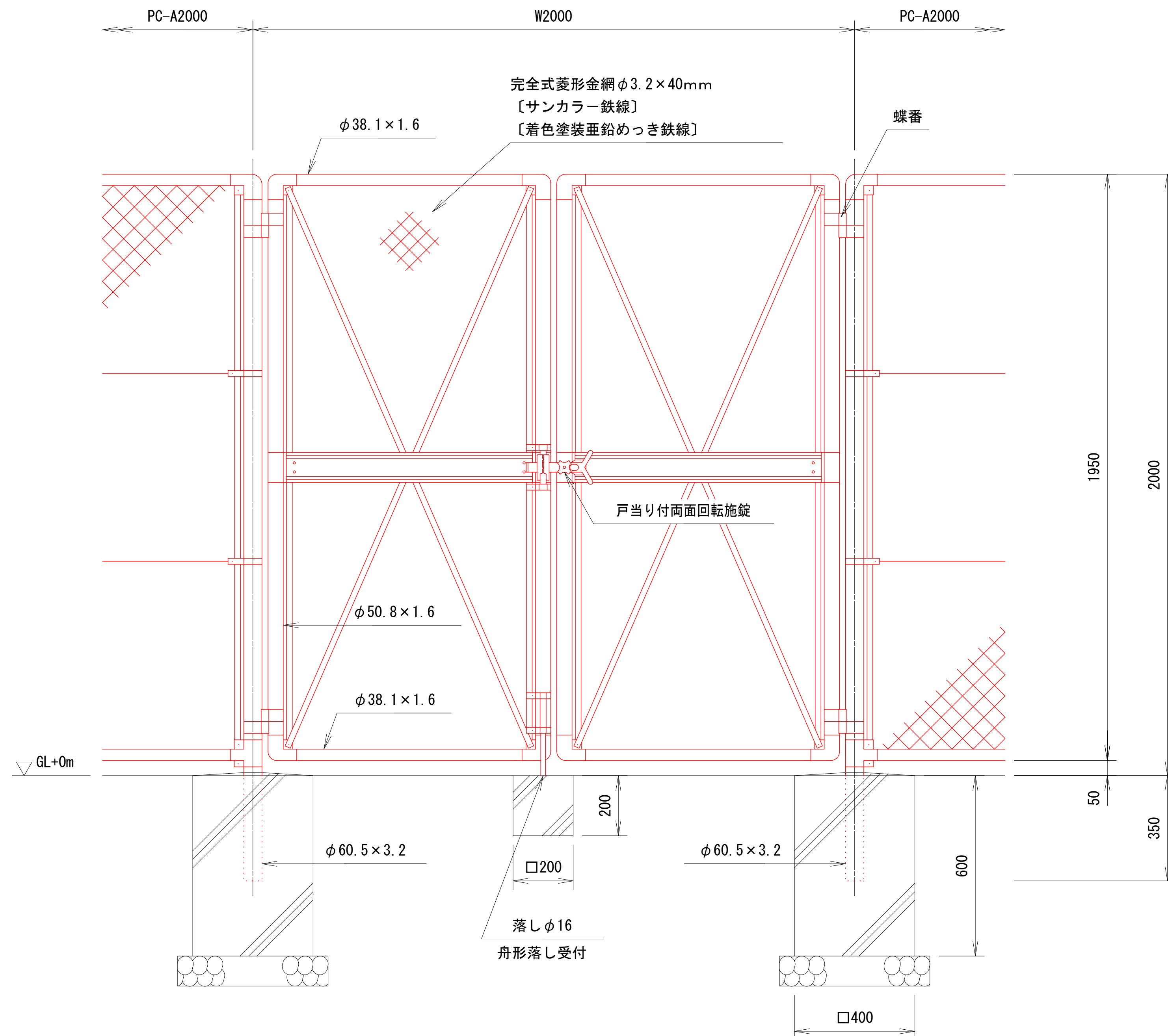
門柱・扉枠位置関係図

S=1:2

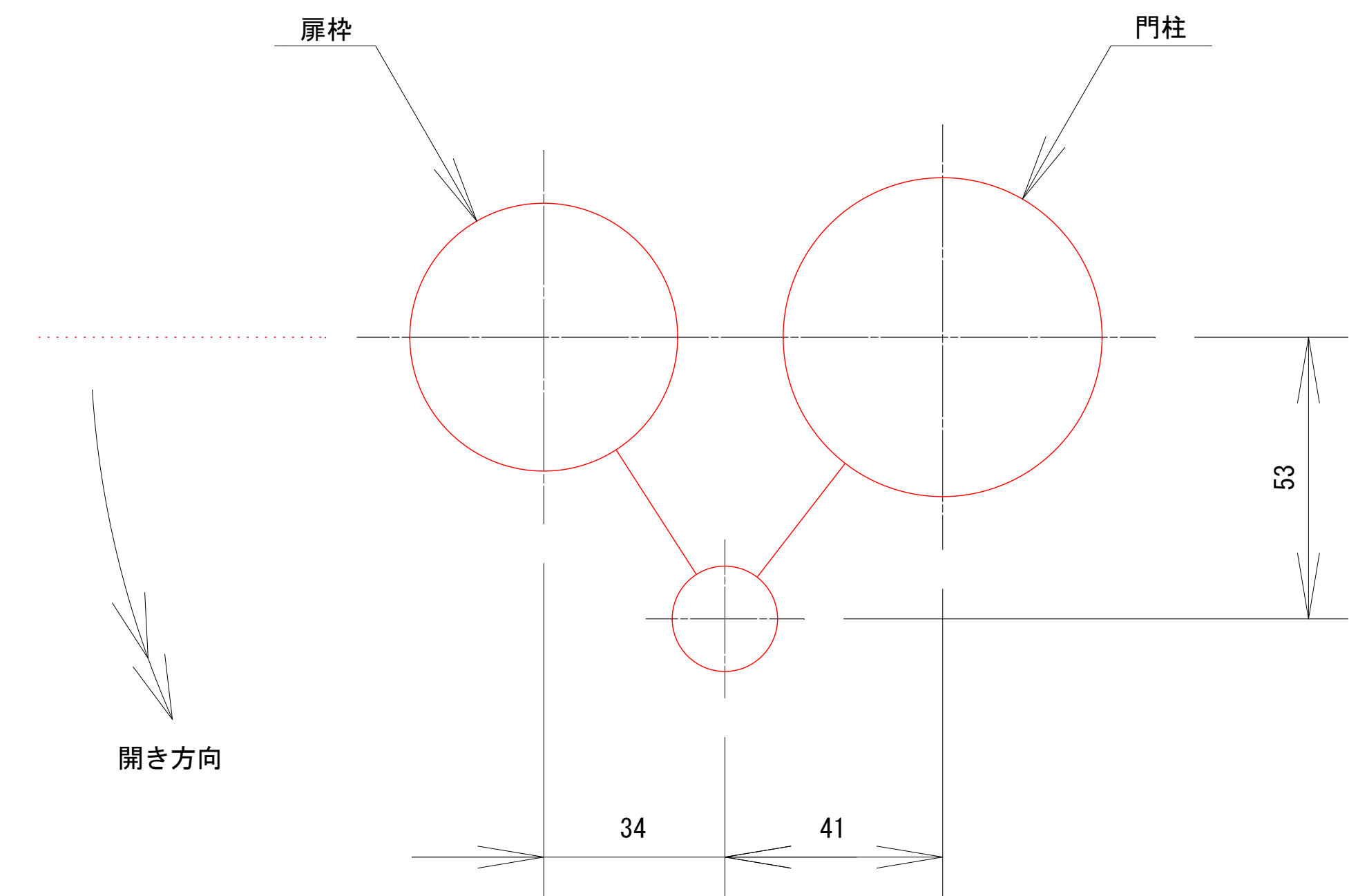


| | | | |
|----------------------------------|-------|----------|-------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | |
| 番号 | 23/32 | 搬入路門扉構造図 | 縮尺 図示 |
| 駒ヶ根市 | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
| 駒ヶ根市役所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| 測量会社 | | 照査技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

S=1:10



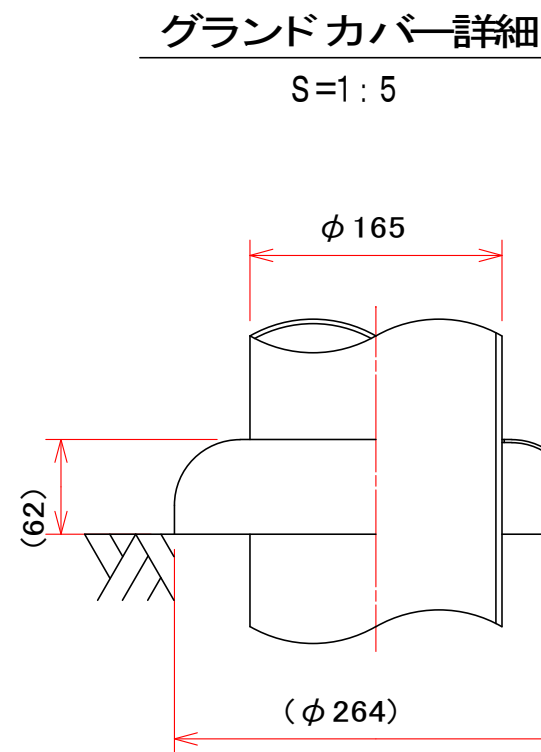
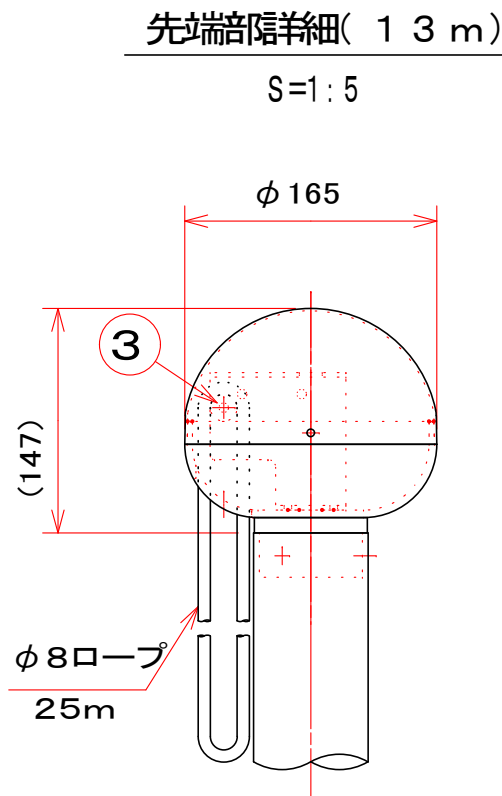
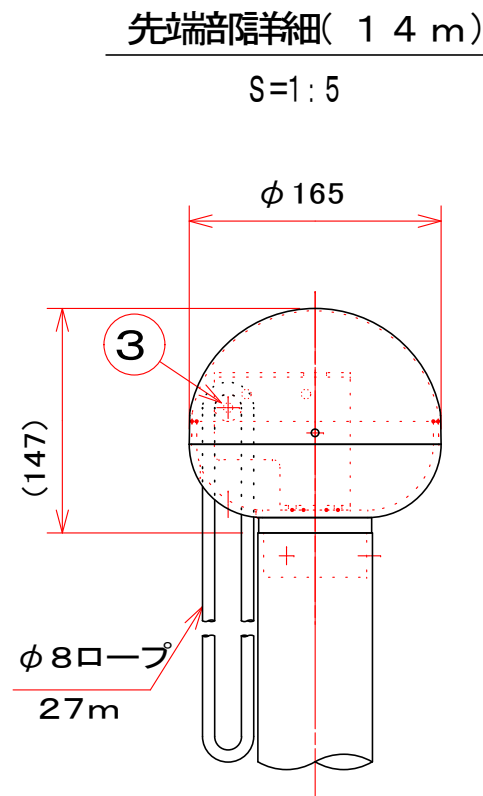
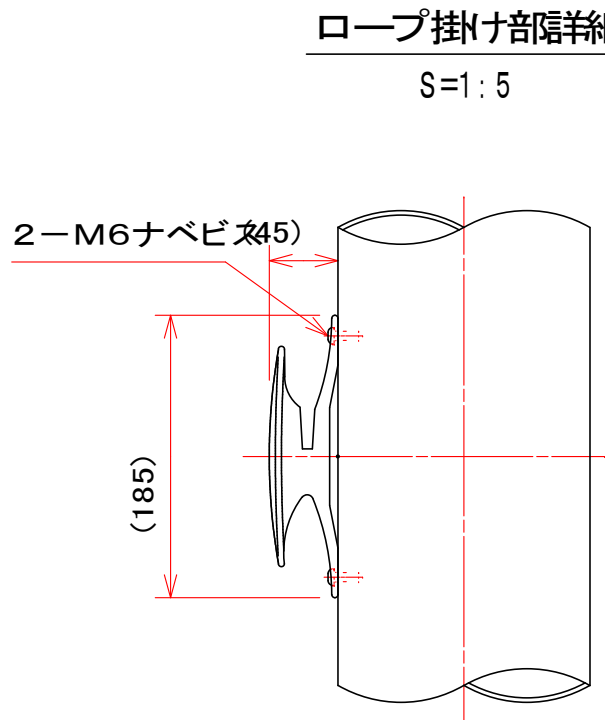
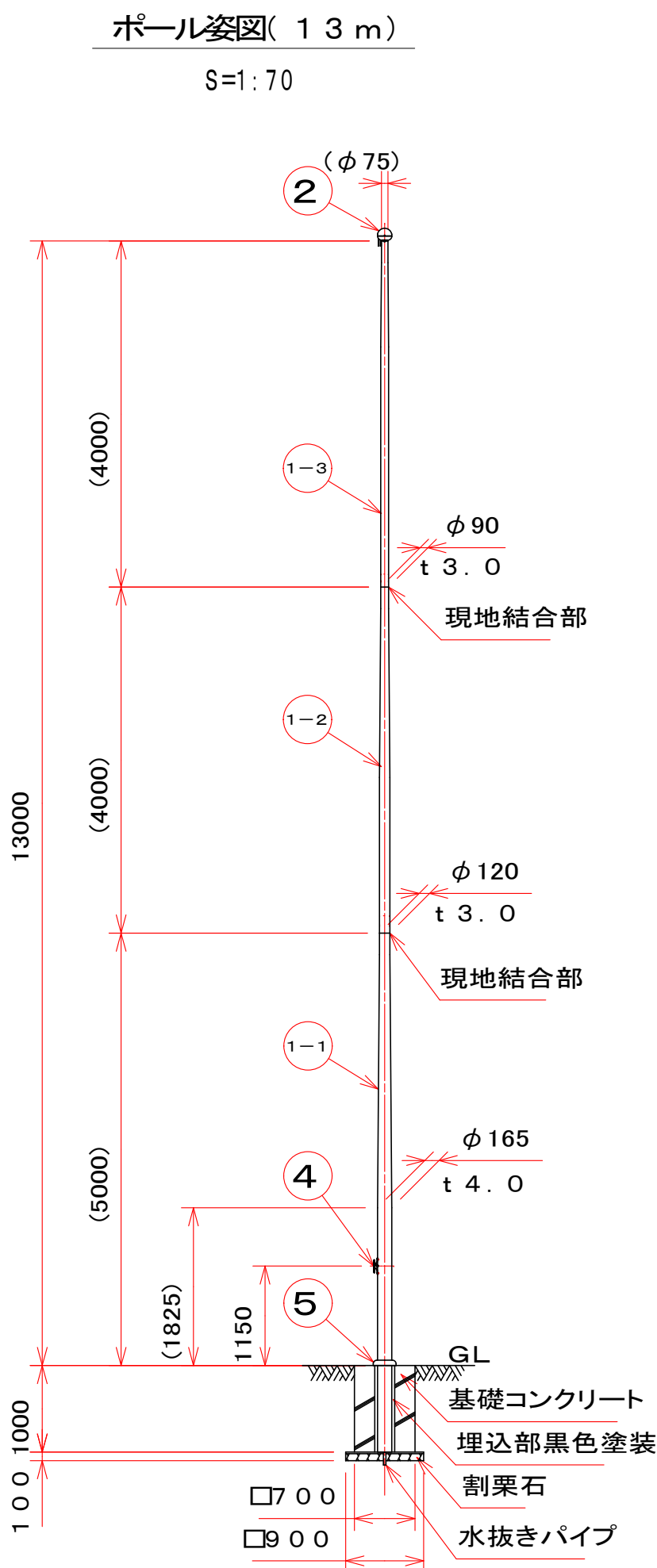
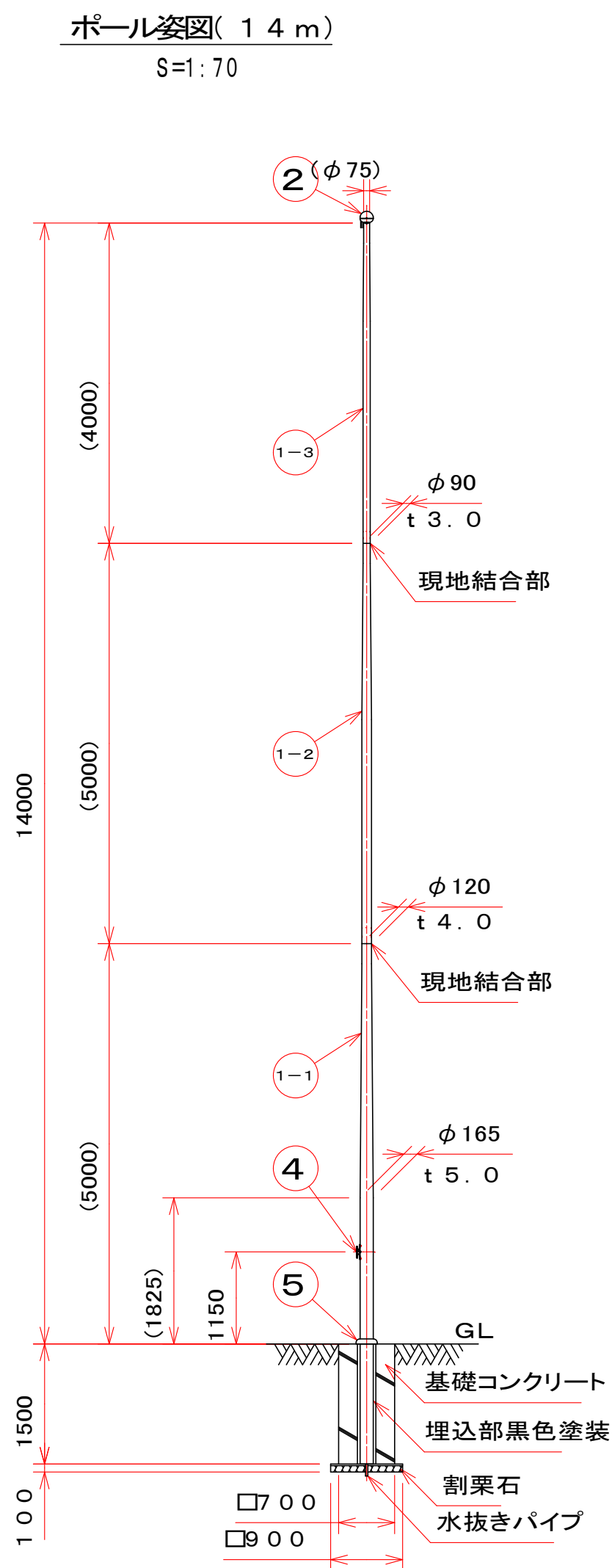
S=1 : 1



1. 外装は金網類を除く他はめっきの^①上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、施錠装置、落し及びボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

| | | | | |
|---------------------------------|-------|---------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設設置事業 馬ヶ根運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 24/32 | 歩道門扉構造図 | 縮尺 | 図 示 |
| 馬ヶ根市 | | | | |
| 馬ヶ根運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 馬ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | 管理技術者 | | | |
| | 照査技術者 | | | |
| 測量会社 | 主任技術者 | | | |
| 調査会社 | 主任技術者 | | | |

掲揚ポール構造図



※グランドカバーは、ポール埋込部の化粧用で、別梱包部品です。

- 製品仕様
- ・ 主要材料はアルミ ニウム合金製とします。
 - ・ 表面処理はヘアライン研磨後 アクリル樹脂クリア塗装を施します。
 - ・ 材質指示のないボルト 類はSUS304 とします。

- 設計条件
- ・ 基準風速と 地表面粗度の許容範囲の目安は 下表を参照願います。(旗無し時)
 - ・ 基礎寸法は地盤の許容応力度が1 0 t /㎡ (短期) 時の参考寸法です。
 - ・ 地上～1 5 m迄

| | 粗度区分 I | II | III | IV |
|--------|--------|----|-----|----|
| 制 30 | — | 0 | 0 | 0 |
| 定 32 | — | 0 | 0 | 0 |
| 風 34 | — | — | 0 | 0 |
| 速 36 | — | — | 0 | 0 |
| (Vo)38 | — | — | 0 | 0 |
| 40 | — | — | — | 0 |
| 42 | — | — | — | 0 |
| 44 | — | — | — | 0 |
| 46 | — | — | — | 0 |

- 注意事項
- ・ 本製品は旗を掲揚する為のポールです。旗以外のものは掲揚しないで下さい。ポール折損の要因となる場合があります。
 - ・ 強風時(瞬間最大風速1 5 m /s 時) には旗を取外して下さい。ポール折損の要因となる場合があります。
 - ・ 毎朝夕の昇降を推奨します。
 - ・ 製品改良のため、一部仕様変更をする場合があります。

| | | | |
|-----|---------|----|--------------|
| 5 | グランドカバー | 1 | A5052P |
| 4 | クリート | 1 | ADC5 |
| 3 | 滑車 | 1 | ジュコン |
| 2 | キャップ | 1 | ADC5/A1100-O |
| 1-3 | 先端ポール | 1 | A6063-T6 |
| 1-2 | 中間ポール | 1 | A6063-T6 |
| 1-1 | 根元ポール | 1 | A6063-T6 |
| 品番 | 品 名 | 数量 | 材 質 |

| | | | | |
|----------------------------------|-------|----------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 25/32 | 掲揚ポール構造図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 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 | | |

舗装工面積計算図

A1 : S=1:500 A3 : S=1 : 1000

求積表

| ① グラウンド外周 | | | | |
|-----------|-----|------------|------------|---------------|
| エ 種 | N0 | Xn | Yn | Yn+1-Yn-1 |
| | G01 | -32632.619 | -51677.049 | -0.630 |
| | G02 | -32627.978 | -51677.159 | -0.311 |
| | G03 | -32621.454 | -51677.360 | -0.360 |
| | G04 | -32611.655 | -51677.519 | -0.703 |
| | G05 | -32589.690 | -51678.063 | -1.052 |
| | G06 | -32568.764 | -51678.571 | -0.981 |
| | G07 | -32549.054 | -51679.044 | -0.874 |
| | G08 | -32533.249 | -51679.445 | -0.420 |
| | G09 | -32532.499 | -51679.464 | 1.186 |
| | G10 | -32532.430 | -51678.259 | 20.881 |
| | G11 | -32531.307 | -51658.583 | 35.695 |
| | G12 | -32530.408 | -51642.564 | 35.596 |
| | G13 | -32529.316 | -51622.987 | 52.928 |
| | G14 | -32527.463 | -51589.636 | 33.323 |
| | G15 | -32526.964 | -51589.664 | 0.263 |
| | G16 | -32526.933 | -51589.373 | 6.675 |
| | G17 | -32526.614 | -51582.989 | 13.741 |
| | G18 | -32533.702 | -51575.632 | 7.507 |
| | G19 | -32539.587 | -51575.482 | 0.262 |
| | G20 | -32539.973 | -51575.370 | -0.241 |
| | G21 | -32540.343 | -51575.723 | -0.853 |
| | G22 | -32540.340 | -51576.223 | -0.626 |
| | G23 | -32560.345 | -51576.349 | -0.215 |
| | G24 | -32576.881 | -51576.438 | -0.213 |
| | G25 | -32599.028 | -51576.562 | -0.191 |
| | G26 | -32613.206 | -51576.629 | -0.193 |
| | G27 | -32630.299 | -51576.755 | -13.356 |
| | G28 | -32630.596 | -51589.985 | -34.683 |
| | G29 | -32631.103 | -51611.438 | -32.687 |
| | G30 | -32631.385 | -51622.672 | -29.559 |
| | G31 | -32631.837 | -51640.997 | -27.563 |
| | G32 | -32632.047 | -51650.235 | -23.008 |
| | G33 | -32632.374 | -51664.005 | -21.383 |
| | G34 | -32632.529 | -51671.618 | -12.524 |
| | G35 | -32632.678 | -51676.529 | -4.911 |
| | G36 | -32632.611 | -51676.529 | -0.520 |
| | | 合 計 | | 20726.82967 |
| | | 合 計 面 積 | | 10363.4149835 |
| | | 面 積 | | 10363.41㎡ |

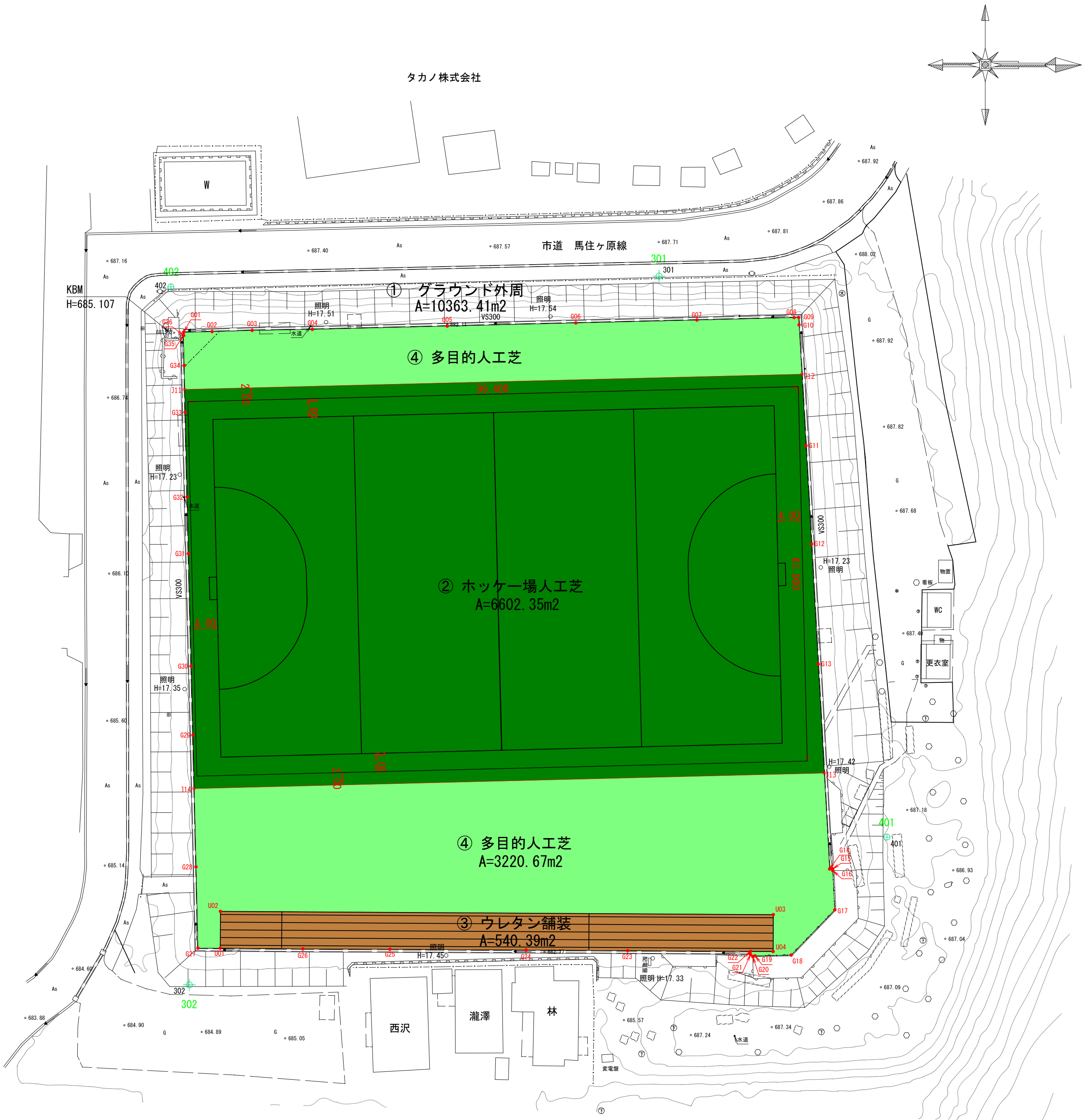
| ② ホッケー場人工芝 | | | | |
|------------|-----|------------|------------|--------------|
| 地 番 | N0 | Xn | Yn | Yn+1-Yn-1 |
| | J11 | -32632.451 | -51667.730 | -6.203 |
| | J12 | -32531.970 | -51670.208 | 9.147 |
| | G11 | -32531.307 | -51658.583 | 27.644 |
| | G12 | -32530.408 | -51642.564 | 35.596 |
| | G13 | -32529.316 | -51622.987 | 37.286 |
| | J13 | -32528.332 | -51605.278 | 20.239 |
| | J14 | -32630.898 | -51602.748 | -6.160 |
| | G29 | -32631.103 | -51611.438 | -19.924 |
| | G30 | -32631.385 | -51622.672 | -29.559 |
| | G31 | -32631.837 | -51640.997 | -27.563 |
| | G32 | -32632.047 | -51650.235 | -23.008 |
| | G33 | -32632.374 | -51664.005 | -17.495 |
| | | 合 計 | | 13204.703167 |
| | | 合 計 面 積 | | 6602.3515835 |
| | | 地 積 | | 6602.35㎡ |

| ③ ウレタン舗装工 | | | | |
|-----------|-----|------------|------------|-------------|
| エ 種 | N0 | Xn | Yn | Yn+1-Yn-1 |
| | U01 | -32626.661 | -51576.728 | -6.104 |
| | U02 | -32626.625 | -51582.733 | -5.473 |
| | U03 | -32536.627 | -51582.201 | 6.532 |
| | U04 | -32536.662 | -51576.201 | 5.978 |
| | G22 | -32540.340 | -51576.223 | -0.148 |
| | G23 | -32560.345 | -51576.349 | -0.215 |
| | G24 | -32576.881 | -51576.438 | -0.213 |
| | G25 | -32599.028 | -51576.562 | -0.191 |
| | G26 | -32613.206 | -51576.629 | -0.166 |
| | | 合 計 | | 1080.771061 |
| | | 合 計 面 積 | | 540.3855305 |
| | | 面 積 | | 540.39㎡ |

| エ 種 | | ④ 砂入多目的人工芝敷設工 | |
|-------------|----------|--------------------|----------|
| ① グラウンド外周面積 | 10363.41 | ② ホッケー場人工芝面積 | 6602.35 |
| | | 残地 = ① - (② + ③) | 540.39 |
| | | 面 積 | 3220.67 |
| | | | 3220.67㎡ |

| 基準点座標一覧 | | | |
|---------|------------|------------|---------|
| 点 名 | X座標 | Y座標 | 標高 |
| 301 | -32555.230 | -51686.193 | 687.879 |
| 302 | -32631.703 | -51570.773 | 685.205 |
| 401 | -32518.134 | -51594.844 | 687.225 |
| 402 | -32634.692 | -51684.438 | 687.316 |

ナバック



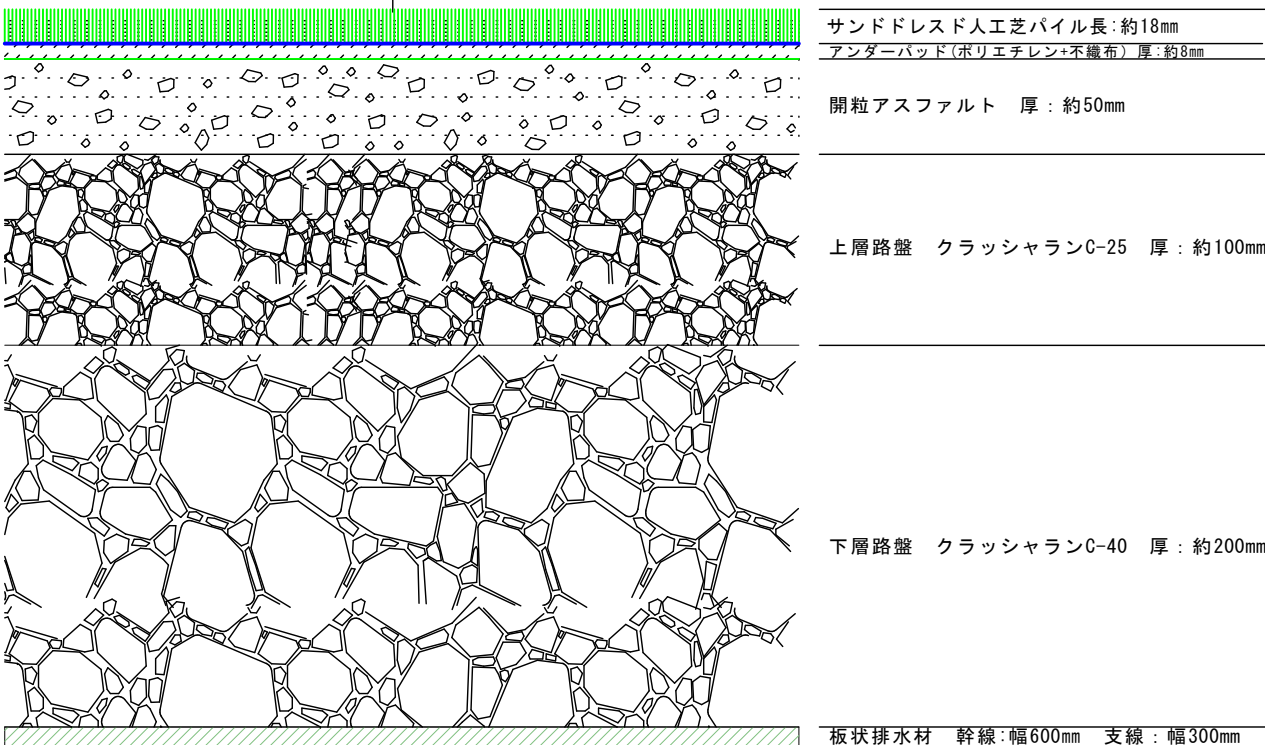
| | | | | |
|----------------------------------|-------|----------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 26/32 | 舗装工面積計算図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

人工芝構造図

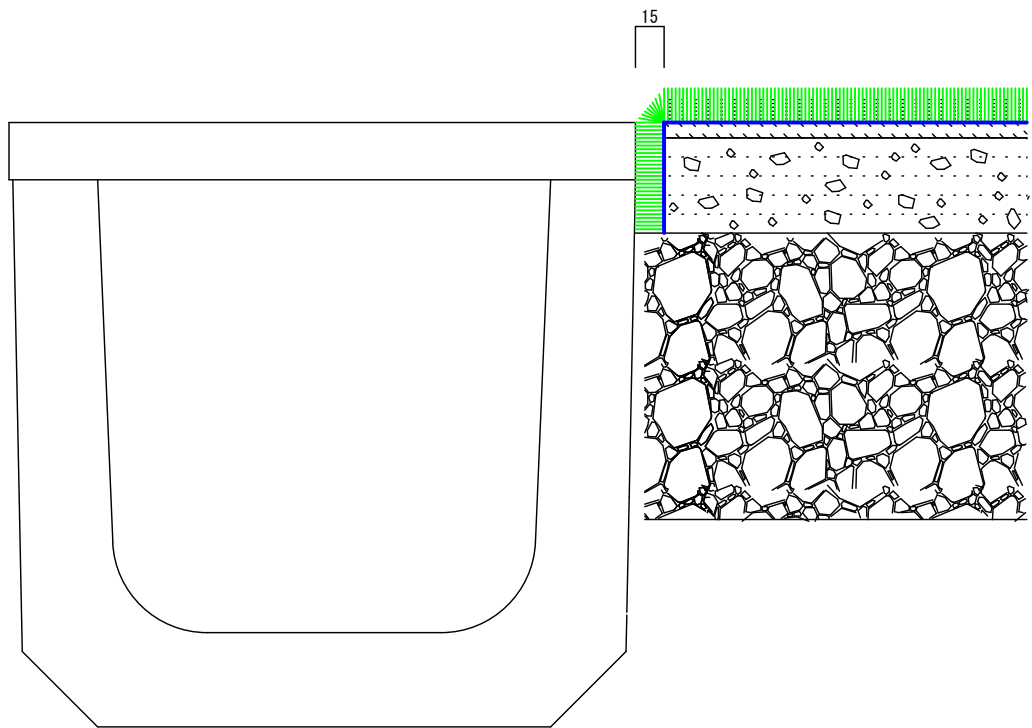
A1：S=1：4 A3：S=1：8

ホッケー用人工芝 断面図

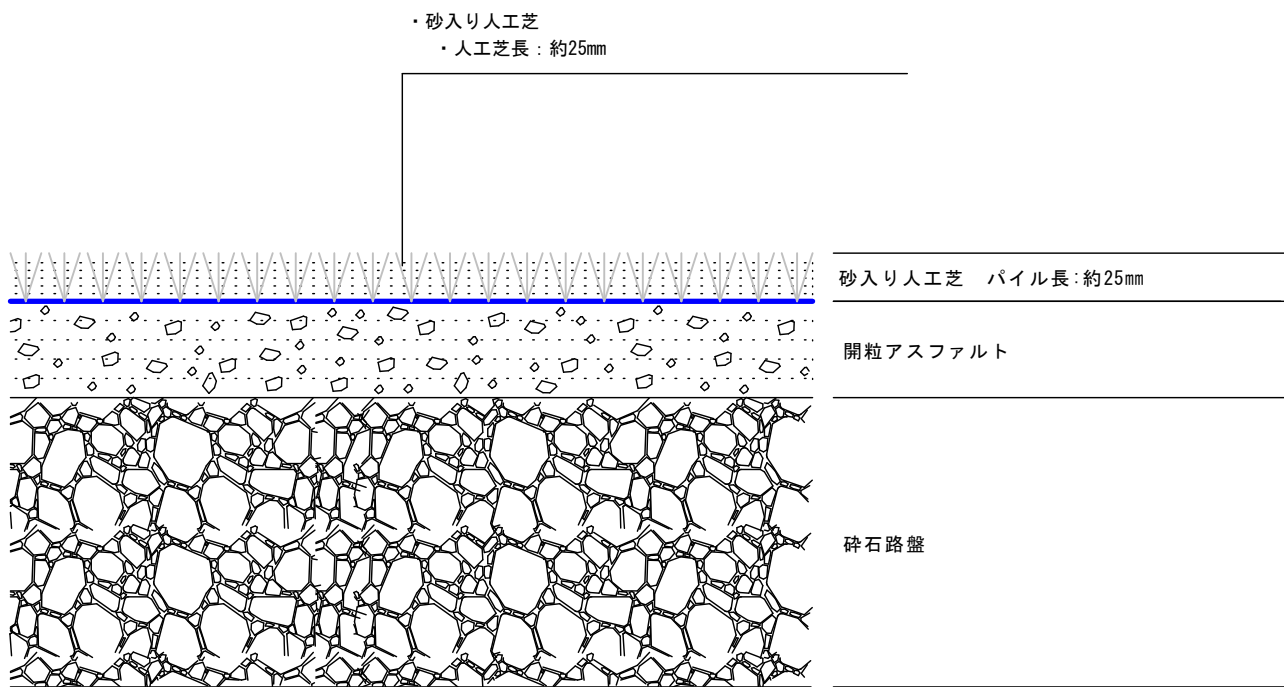
- ・サンドドレسد人工芝
- ・人工芝長：約18mm
- ・アンダーパッド（ポリエチレン+不織布）厚：約8mm
- ・国際ホッケー連盟（FIH）ナショナル基準品



人工芝端部巻込図



多目的人工芝 断面図



ホッケー用人工芝特記仕様

| 項 目 | | 仕 様 |
|---------|--|---|
| 人工芝 | 人工芝タイプ | サンドドレسد人工芝 |
| | パイル材質 | ポリエチレン |
| | パイル長さ | 約18mm |
| | パイル形状 | 捲縮モノフィラメントヤーン |
| | パイル厚み | 約150ミクロン |
| | パイル織度 | 約8,000デシテックス |
| | m ² あたりパイル本数 | 約900,000本/m ² 以上 |
| | 人工芝m ² あたり重量 | 約3,000g/m ² 以上（珪砂・アンダーパッド分含まず） |
| | 織り構造 | タフト織 |
| | 織り幅 | 約4.0m |
| アンダーパッド | パッド材質 | 発泡ポリエチレン+不織布（Xカット入り） |
| | パッド厚 | 約8mm |
| 製品条件 | FIH(国際ホッケー連盟)ナショナル基準認定品とする | |
| | JHA(日本ホッケー協会)人工芝指定企業の製品とする | |
| | 国体ホッケー会場にて、サンドドレسد人工芝によるJHA公認フィールドの実績のあるJHA指定企業の製品とする | |
| 施工条件 | JHA（日本ホッケー協会）の公認取得実績が20面以上あるJHA人工芝指定企業による施工とする 工事完了後のメンテナンス等を考慮し、長野県内に本店又は支店もしくは営業所を置き、公益財団法人日本スポーツ施設協会及び一般社団法人日本運動施設建設業協会へ加入している運動施設専門業者の施工とし、当該工事の経験を十分に積んだ「登録運動施設基幹技能者」及び「運動施設施工技士」を現場に配置させ施工管理・品質管理に万全を期すこと | |
| 施工時期 | 人工芝の施工時期は以下の理由により厳冬期（12月～2月）を極力避けるものとする。 ・厳冬期は朝露等が発生し路盤や人工芝が濡れ、気温も上がらず適切に乾かない事が多く、接着強度が得られない可能性がある。 ・気温が5° 以下の場合、接着剤の接着強度が得られない可能性があるため、施工を極力避ける。 | |

多目的人工芝特記仕様

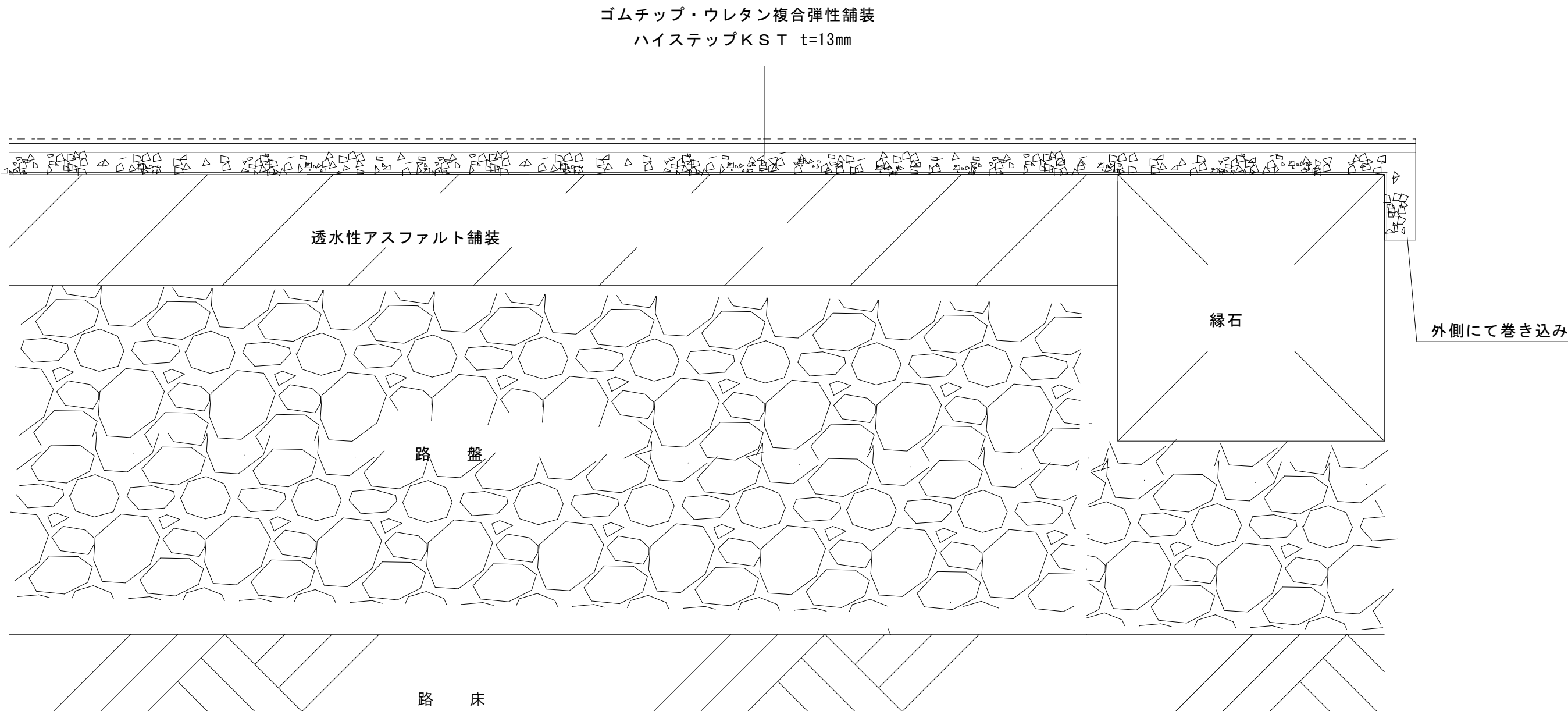
| 項 目 | | 仕 様 |
|------|---|---------------|
| 人工芝 | 人工芝タイプ | 砂入り人工芝 |
| | パイル材質 | 耐候性ポリエチレン |
| | パイル長さ | 約25mm |
| | パイル形状 | スプリットヤーン |
| | パイル厚み | 約110ミクロン |
| | パイル織度 | 約11,100デシテックス |
| | 基布素材 | ポリプロピレン製平織基布 |
| | バックング材 | SBRラテックス |
| | 織り構造 | タフト織 |
| | 織り幅 | 国内製造 約3.66m |
| 製品条件 | JHA(日本ホッケー協会)人工芝指定企業の取り扱う製品とする | |
| 施工条件 | 工事完了後のメンテナンス等を考慮し、長野県内に本店を置き、公益財団法人日本スポーツ施設協会及び一般社団法人日本運動施設建設業協会へ加入している運動施設専門業者の施工とし、当該工事の経験を十分に積んだ「登録運動施設基幹技能者」及び「運動施設施工技士」を現場に配置させ施工管理・品質管理に万全を期すこと | |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------|----|-----|--|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | |
| 番号 | 27/32 | 人工芝構造図 | 縮尺 | 1:4 | |
| 駒ヶ根市 | | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | | |
| | | 照査技術者 | | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | | |

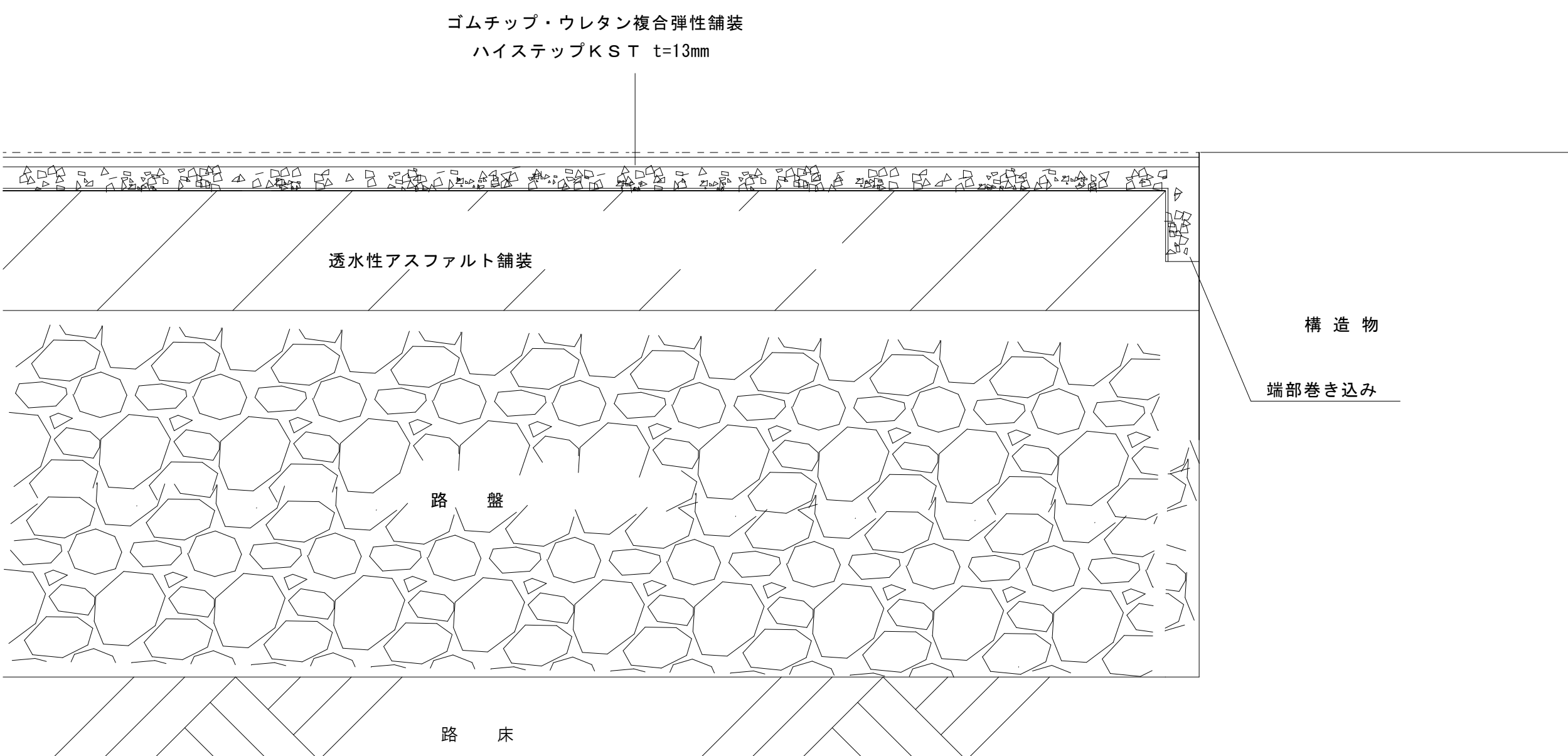
陸上用ウレタン舗装構造図

A1：S=1：5 A3：S=1：10

陸上用ウレタン舗装断面及び端部巻き込み処理①



陸上用ウレタン舗装断面及び端部巻き込み処理②



材料仕様

| 各 層 名 称 | 外 観 色 | 材 質・形 状 |
|---------|--------|--------------------------------|
| プライマー | 半透明系液体 | 1 液性ウレタン樹脂プライマー |
| ゴムチップ層 | — | 0.5mm～3.5mm 内の粒径ゴムチップを 90%以上含む |
| | 半透明系液体 | 1 液性ウレタン樹脂バインダー |
| 目止め層 | 着色粘性液体 | 無溶剤型 2 液混合ウレタン樹脂 |
| 耐久層 | 着色粘性液体 | 無溶剤型 2 液混合ウレタン樹脂 |
| エンボス層 | 骨材 | 特殊骨材パウダー |
| | 着色液体 | 無溶剤型 1 液性ウレタン（吹付け用）樹脂 |
| トップコート | 骨材 | 無機フィラー |
| | 着色液体 | 全艶消し遮熱 耐久性アクリルウレタン樹脂 |

物性値

<ゴムチップ層>

| 項 目 | 規格値 | 試 験 方 法 |
|-------|-----------|-----------------|
| 引張強さ | 0.5Mpa 以上 | J I S K 6 2 5 1 |
| 伸び | 50%以上 | J I S K 6 2 5 1 |
| 見かけ密度 | 0.65 以上 | J I S K 6 7 6 7 |
| 反発弾性 | 30%以上 | J I S K 6 2 5 5 |

<ウレタン耐久層>

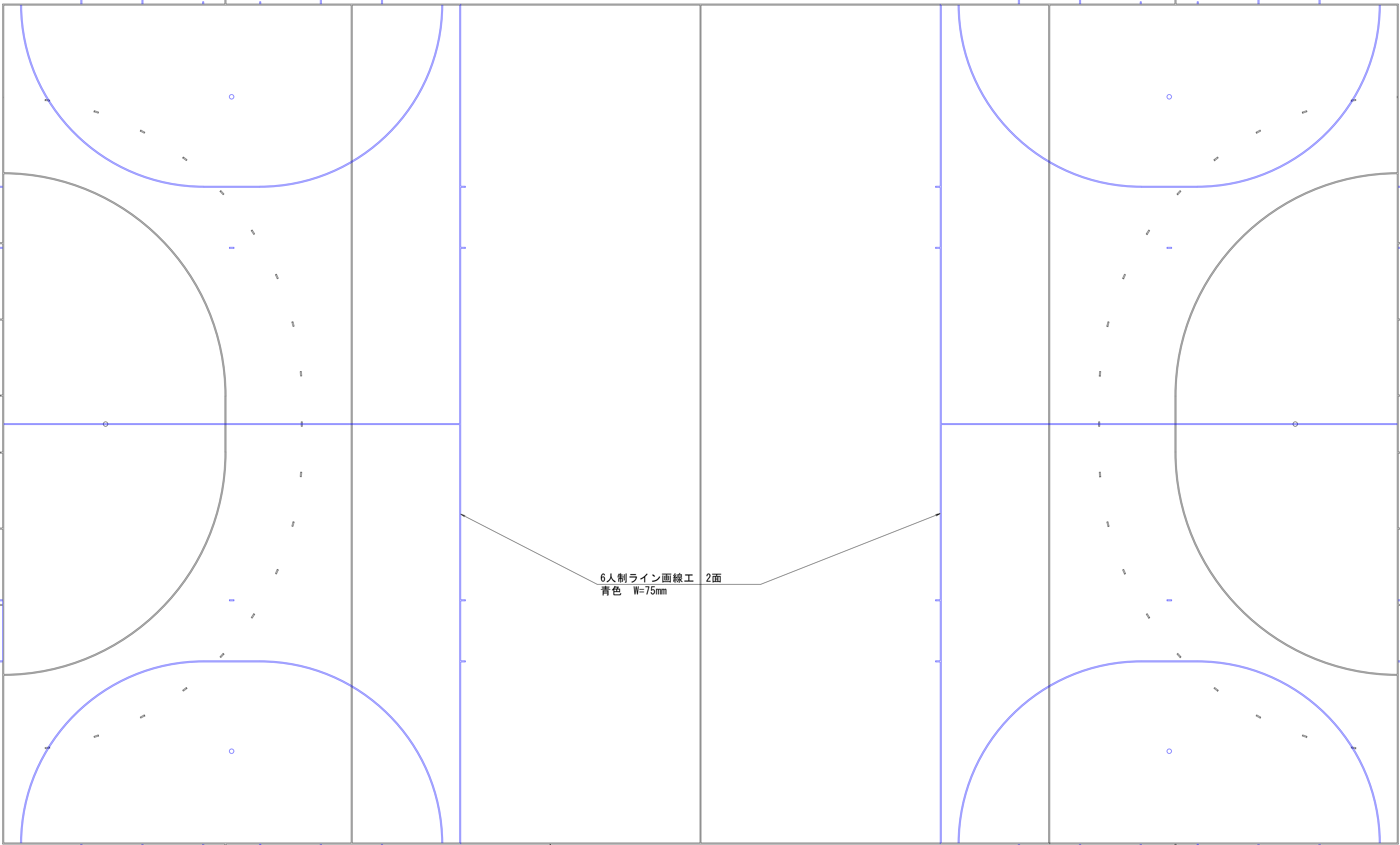
| 項 目 | 規格値 | 試 験 方 法 |
|------|-----------|------------------------------|
| 耐摩耗性 | 0.6g 以下 | JIS K 7204 CS-17、9.8N、1000 回 |
| 引張強さ | 2.0Mpa 以上 | J I S K 6 2 5 1 |
| 伸び | 500%以上 | J I S K 6 2 5 1 |
| 引裂強さ | 12N 以上 | J I S K 6 2 5 2 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------|----|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | |
| 番号 | 28/32 | 陸上用ウレタン舗装構造図 | | 縮尺 | 1:5 |
| 駒ヶ根市 | | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | | |
| 設計会社 | 管理技術者 | | | | |
| | 照査技術者 | | | | |
| 測量会社 | 主任技術者 | | | | |
| 調査会社 | 主任技術者 | | | | |

ライン画線工平面図

A1 : S=1:200 A3 : S=1 : 400

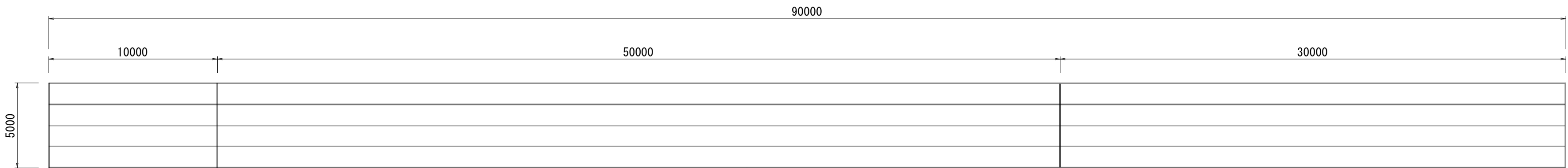
ホッケーコート



6人制ライン画線工 2面
青色 W=75mm

11人制ライン画線工 1面
白色 W=75mm

陸上用レーン



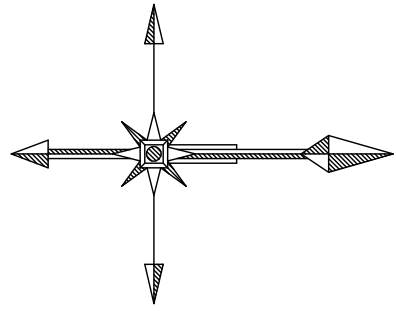
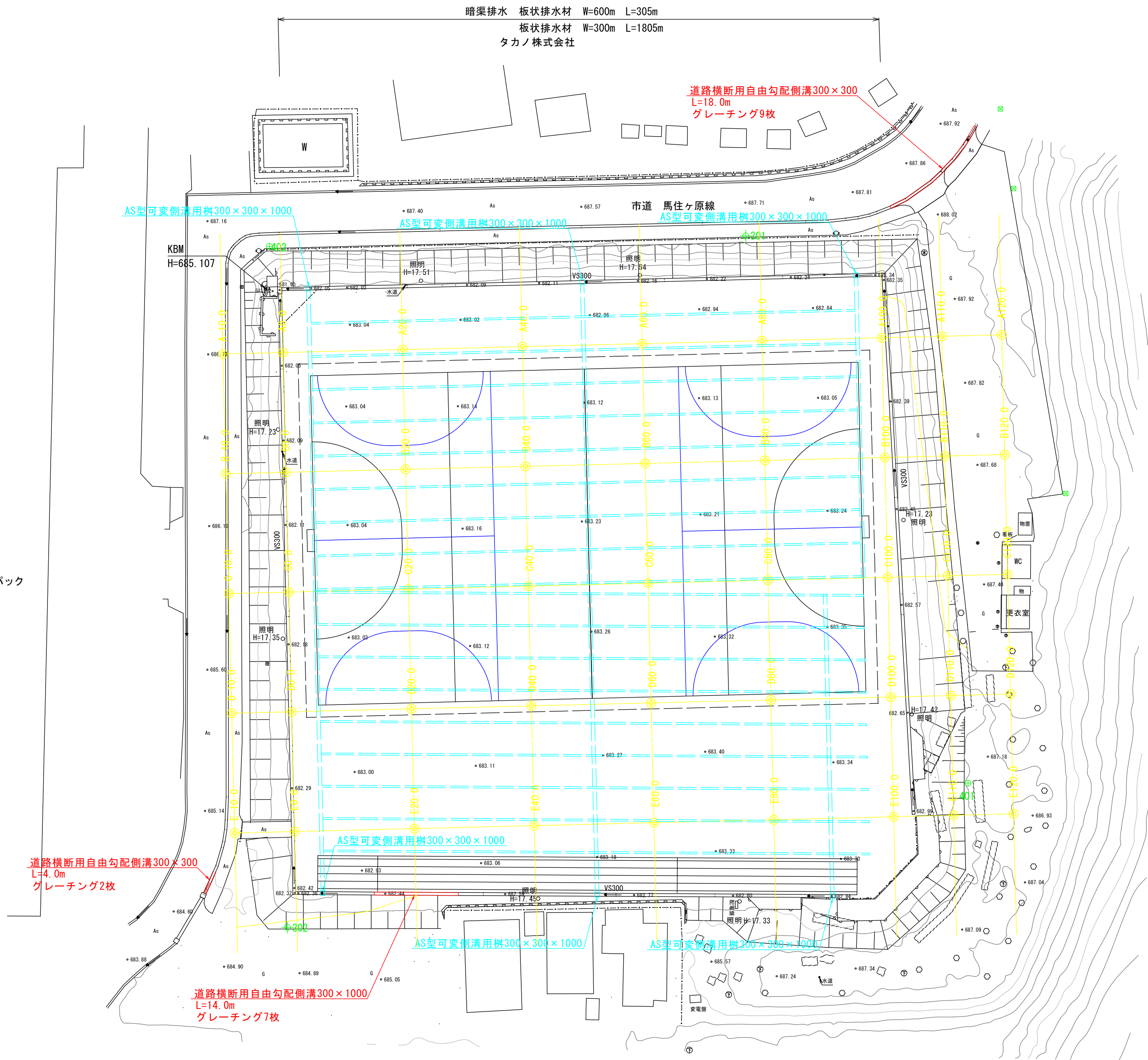
ライン画線工 L=490m
白色 W=50mm

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|-----------|----|--|----|-------|--|--|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | | | | | |
| 番号 | 29/32 | | ライン画線工平面図 | | | 縮尺 | 1/200 | | |
| 駒ヶ根市 | | | | | | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | | | | | | |
| 市長 | | 課長 | | 照査 | | 設計 | | | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | | | | | | |
| 設計会社 | | | 管理技術者 | | | | | | |
| | | | 照査技術者 | | | | | | |
| 測量会社 | | | 主任技術者 | | | | | | |
| 調査会社 | | | 主任技術者 | | | | | | |

A1 : S=1:500 A3 : S=1 : 1000

| 测点名 | X座標 | Y座標 | 備考 |
|--------|------------|------------|----|
| E-10.0 | -32640.449 | -51586.507 | |
| E0.0 | -32630.449 | -51586.754 | |
| E20.0 | -32610.545 | -51587.247 | |
| E40.0 | -32590.511 | -51587.74 | |
| E60.0 | -32570.517 | -51588.233 | |
| E80.0 | -32550.523 | -51588.726 | |
| E100.0 | -32530.529 | -51589.219 | |
| E120.0 | -32520.532 | -51589.445 | |
| E120.0 | -32510.536 | -51589.712 | |

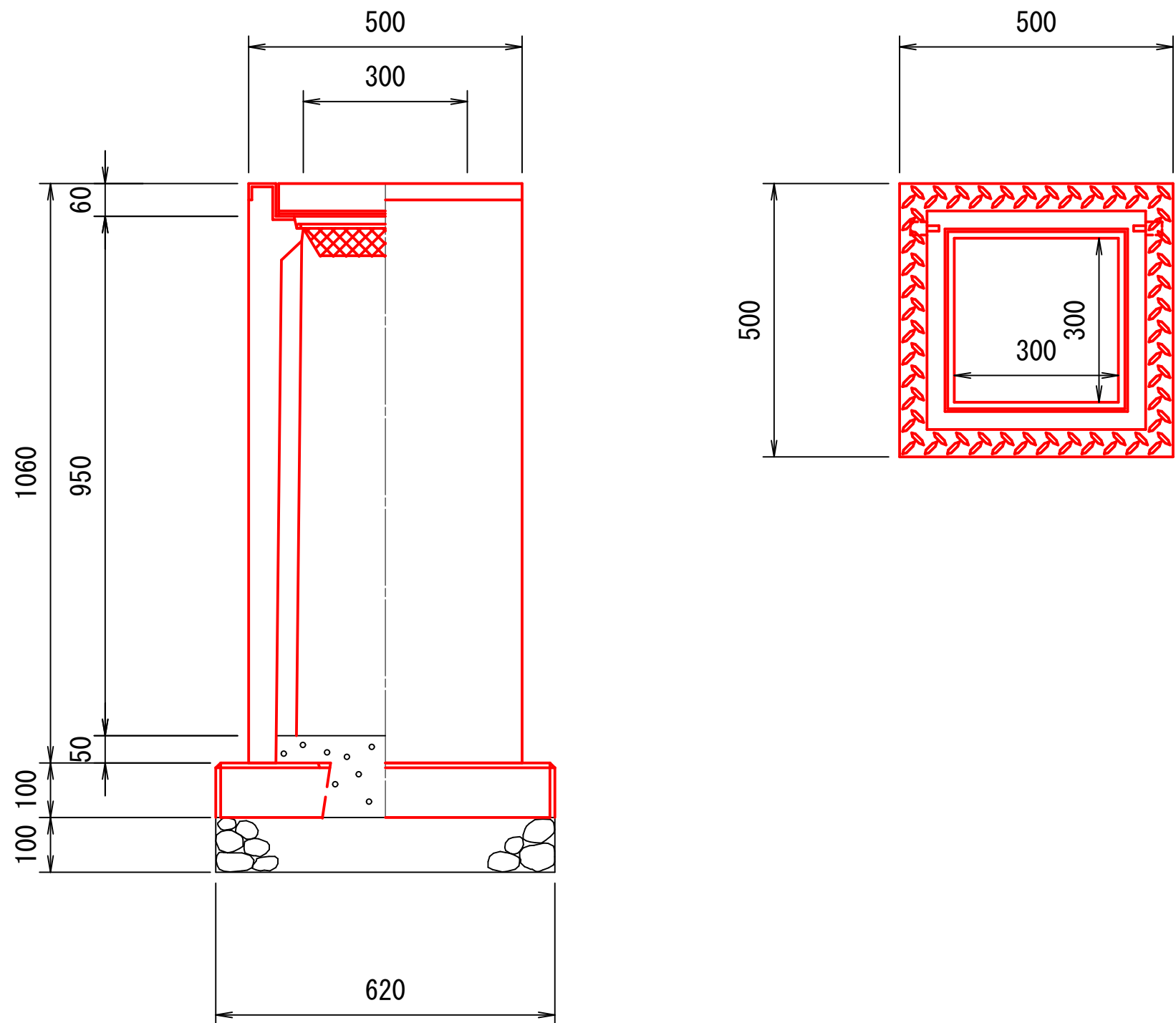
| 点 名 | X座標 | Y座標 | 標高 |
|-----|------------|------------|---------|
| 301 | -32555.230 | -51686.193 | 687.879 |
| 302 | -32631.703 | -51570.773 | 685.205 |
| 401 | -32518.134 | -51594.844 | 687.225 |
| 402 | -32634.692 | -51684.438 | 687.316 |



| | | | | |
|----------------------------------|-------|--------|----|-----|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 30/32 | 排水工平面図 | 縮尺 | 図 示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| | | 照査技術者 | | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

集水枡構造図

A1 : S=1:10 A3 : S=1:20

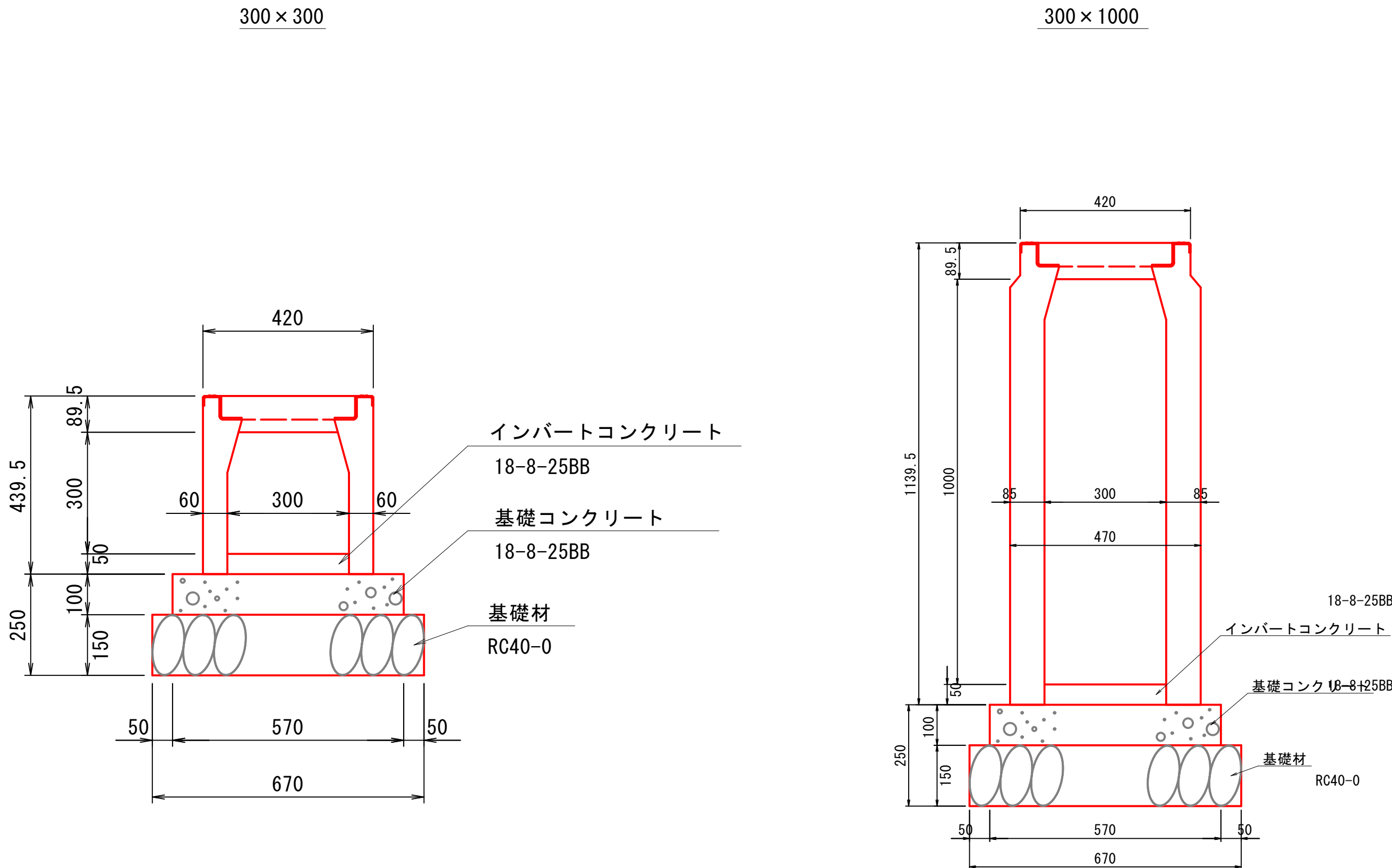


| A S 型 可変側溝用枡 | | 300×300×1000 | | 1 基当たり材料表 | |
|--------------|--------------|----------------|------|-----------|--|
| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 | |
| A S 型 可変側溝用枡 | 300×300×1000 | 基 | 1.00 | | |
| 枡ベース | 300×300 用 | 枚 | 1.00 | | |
| 基礎碎石 | RC-40 t=100 | m ² | 0.38 | | |
| インバートコンクリート | 18-8-25 | m ³ | 0.02 | | |
| グレーチング蓋 | 300×300 用 | 枚 | 1.00 | | |
| | | | | | |

※基礎碎石は必要に応じて計上して下さい。

道路横断用自由勾配側溝構造図

A1 : S=1:10 A3 : S=1:20



道路横断用自由勾配側溝300×300 材料表 (10m当り)

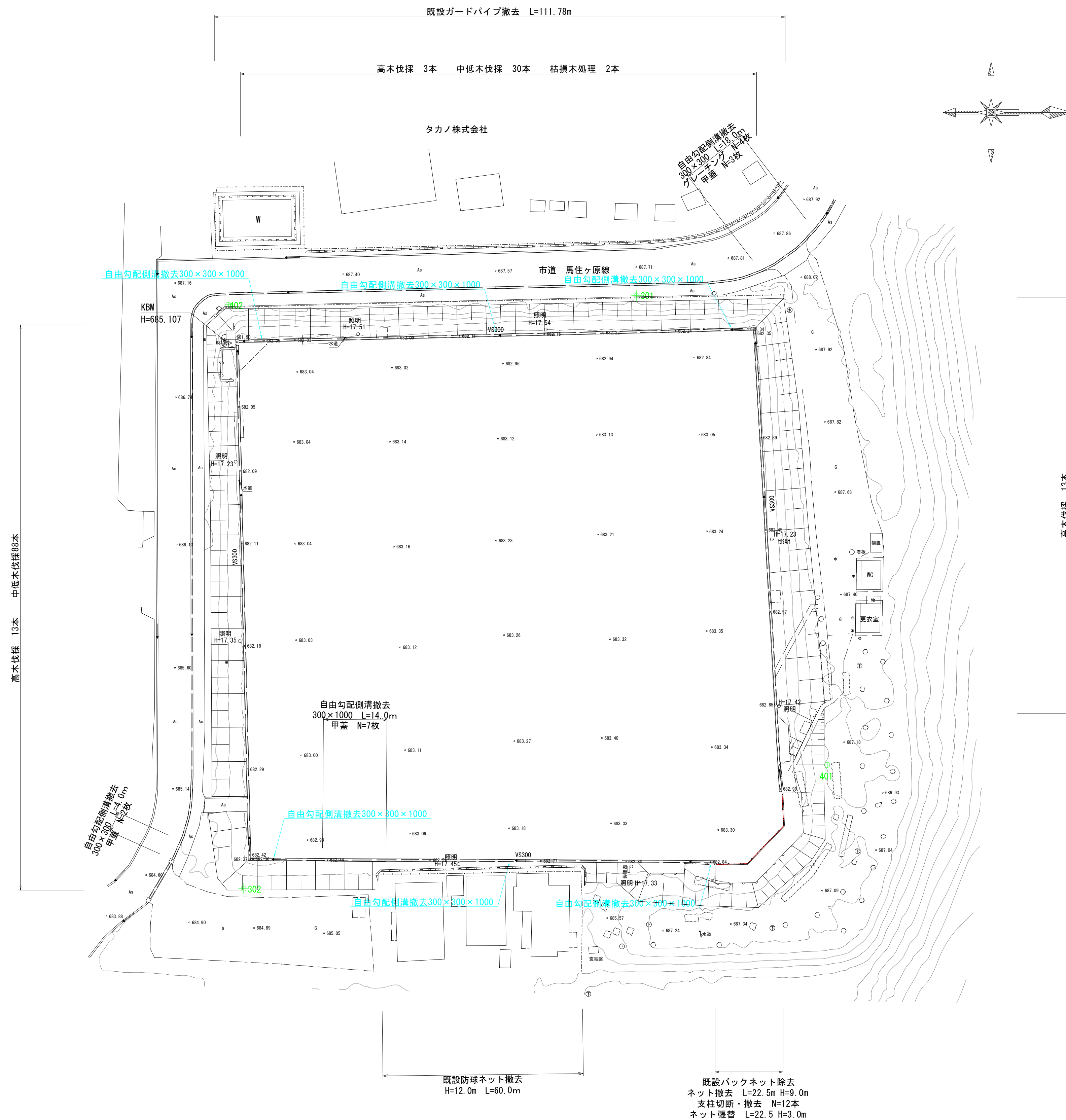
| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 参考重量 |
|-------------|--------------|----|------|---------|
| 側 溝 | 300×300×2000 | 本 | 5.0 | 340kg/本 |
| グレーチング蓋 | 並目 L=995 | 枚 | 5.0 | 25kg/枚 |
| インバートコンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.15 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.57 | |
| 型 枠 | | m2 | 2.0 | |
| 基礎碎石 | RC40-0 | m2 | 6.70 | |

道路横断用自由勾配側溝300×1000 材料表 (10m当り)

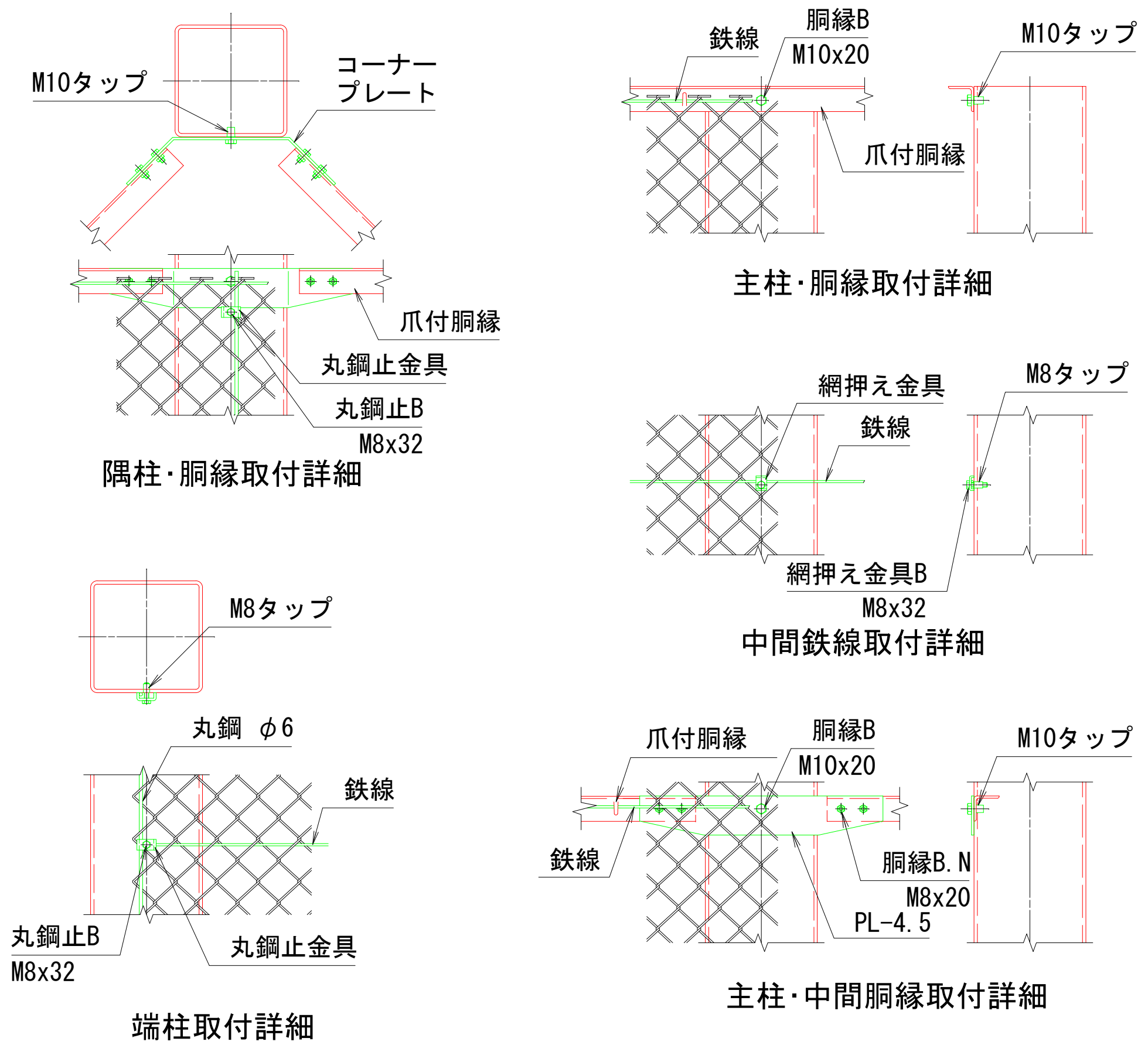
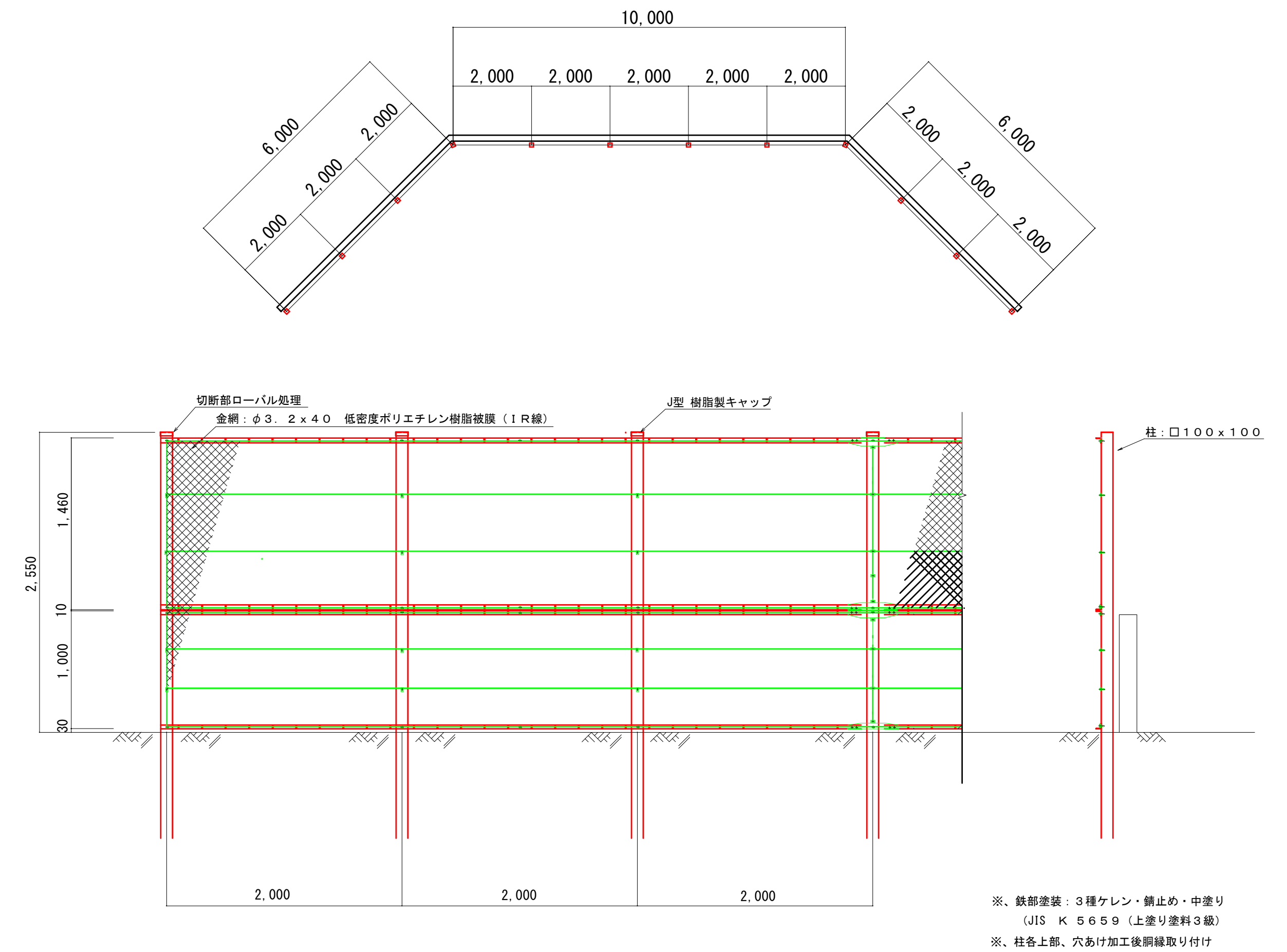
| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 参考重量 |
|-------------|---------------|----|------|---------|
| 側 溝 | 300×1000×2000 | 本 | 5.0 | 994kg/本 |
| グレーチング蓋 | 並目 L=995 | 枚 | 5.0 | 25kg/枚 |
| インバートコンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.15 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.57 | |
| 型 枠 | | m2 | 2.0 | |
| 基礎碎石 | RC40-0 | m2 | 6.70 | |

| | | | |
|----------------------------------|-------|--------|----------------|
| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | |
| 番号 | 21/32 | 集水枡構造図 | 道路横断用自由勾配側溝構造図 |
| 縮尺 図 示 | | | |
| 駒ヶ根市 | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
| 駒ヶ根市役所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 照査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

撤去工平面図 S=1:500



撤去工詳細図 S=1:100



| | | | | |
|--------------------------------|-------|------------|----|----|
| 令和7年度国民スポーツ大会施設整備事業馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |
| 番号 | 32/32 | 撤去工平面図・詳細図 | 縮尺 | 図示 |
| 駒ヶ根市 | | | | |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 | | | | |
| 設計会社 | 管理技術者 | | | |
| | 照査技術者 | | | |
| 測量会社 | 主任技術者 | | | |
| 調査会社 | 主任技術者 | | | |

| 改修特記仕様書 | | | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 | 章 | 項 | 目 | 特記事項 | 1 | 一 | 般 | 共 | 通 | 事 | 項 |
|---------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|
|---------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|--|--------|----------------------|-----------|----------|---------|------|
| 駒ヶ根市 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 | | 場所 | 件名 | 図面名称 | 縮尺 | 日付 | 図面番号 |
| 教育委員会 | | 一級建築士事務所（伊那）B第44291号 | | 駒ヶ根市 | 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 | 改修特記仕様書 1 | NO SCALE | 2025/02 | A-01 |
| 社会教育課 | | 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | | 馬ヶ原運動場 | 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | |

3

9 . ルーフドレイン

10 . アルミニウム製笠木

⑩ . 防水保証

4 外壁改修工事

4 外壁改修工事

2 . 欠損部改修

・ 鋳鉄製縦型

・ アルミ製

・ 押出 250形

・ 押出 300形

・ 押出 350形

・ 板材折曲げ形

付属部品の材料、角各部並びに突当り部等の役物は、笠木本体製作所の仕様による。

表面処理

B - 1種

・ B - 2種

アスファルト防水、改質アスファルトシート防水及び合成高分子スルーフィングシート防水の保証期間は、引渡しの日から10年間とし、施工業者との連名の保証書を提出する。

塗膜防水については、メーカー・防水業者が通常定めている期間として、作成し提出する。

・ コンクリート打放し仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ モルタル塗り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ タイル貼り除去後

・ Uカットシール材充てん工法

・ 樹脂注入工法の上タイル張替え工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ タイル部分張替え工法

・ ポリマーセメントモルタル

・ エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ 目地ひび割れ改修工法

既製調査目地材

・ 樹脂注入工法

ひび割れの幅 (mm)

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 以下

注入孔の間隔 (mm)

200程度

300程度

300程度

注 入 量 (cc/m)

コアの抜取り検査

・ 行う

行わない

<4.3.4(f)>

・ コンクリート打放し仕上げ

工 法

材 料

平均深さ (mm)

延べ面積 (㎡)

・ 充てん工法

エポキシ樹脂モルタル

20 ～ 30 未満

30 ～ 40 未満

5 ～ 10 未満

10 ～ 15 未満

15 ～ 20 未満

・ ポリマーセメントモルタル

20 ～ 30 未満

30 ～ 40 未満

5 ～ 10 未満

10 ～ 15 未満

15 ～ 20 未満

・ モルタル塗り仕上げ

工 法

材 料

平均深さ (mm)

延べ面積 (㎡)

・ 充てん工法

エポキシ樹脂モルタル

20 ～ 30 未満

30 ～ 40 未満

5 ～ 10 未満

10 ～ 15 未満

15 ～ 20 未満

・ ポリマーセメントモルタル

20 ～ 30 未満

30 ～ 40 未満

5 ～ 10 未満

10 ～ 15 未満

15 ～ 20 未満

・ モルタル塗替え工法

・ <表4.4.1>による

20 程度

30 程度

・ ポリマーセメントモルタル

20 程度

30 程度

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

平均深さ (mm)

延べ面積 (㎡)

・ タイル部分張替え工法

エポキシ樹脂モルタル

20 ～ 30 未満

30 ～ 40 未満

10 ～ 15 未満

15 ～ 20 未満

～ 未満

・ ポリマーセメントモルタル

20 ～ 30 未満

30 ～ 40 未満

10 ～ 15 未満

15 ～ 20 未満

～ 未満

・ タイル張替え工法

・ モルタル塗り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ Uカットシール材充てん工法

可とう性エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.3 ～ 0.5 未満

0.5 ～ 1.0 未満

・ シーリング材PU - 2

可とう性エポキシ樹脂

1.0 ～ 1.5 未満

1.5 ～ 2.0 未満

～ 未満

・ タイル張り仕上げ

工 法

材 料

ひび割れの幅
(mm)

延べ長さ
(m)

・ シール工法

・ バテ状エポキシ樹脂

可とう性エポキシ樹脂

0.2 未満

・ 樹脂注入工法

・ 硬質形エポキシ樹脂

・ 軟質形エポキシ樹脂

0.2 ～ 0.3 未満

0.

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|------------------|--|----------------------|-----------|----------|---------|------|------|
| 駒ヶ根市 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 | TEL 0265-83-4865 | | 場所 | 件名 | 図面名称 | 縮尺 | 日付 | 図面番号 |
| 教育委員会 | | FAX 0265-83-9728 | 駒ヶ根市 | | 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 | 改修特記仕様書 2 | NO SCALE | 2025/02 | A-02 | |
| 社会教育課 | | 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | 馬ヶ原運動場 | | 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | |

5

14. ガラス
ブロック
(中空)

表面形状
(JIS A5212)

モジュール呼び寸法
による区分(長さ×高さ)

厚さによる区分

正方形

・ 1 2 5 × 1 2 5
・ 1 6 0 × 1 6 0
・ 2 0 0 × 2 0 0
・ 3 2 0 × 3 2 0

・ 8 0
・ 9 5
・ 1 2 5

長方形

・ 2 5 0 × 1 2 5
・ 3 2 0 × 1 6 0

・ 8 0
・ 9 5
・ 1 2 5

品質等

ガラスの種類

柄

目地色

金 属 枠

耐火性能

・ 一般ガラス

・ 乳白ガラス

・ カラーガラス

・ 熱線反射ガラス

・ 無

・ 有

・ 白

・ グレー

・ アルミニウム製
(表面処理)

・ ステンレス製
(表面仕上)

・ 規定しない
(有 分間)

6

①. 改修範囲

既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井、壁、床の改修範囲
壁厚程度とし、既存仕上に準じた仕上げを行う。
○ 図示の範囲

天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井の改修範囲
壁面より両側 6 0 0 mm程度とし、既存仕上に準じた仕上げを行う。
○ 図示の範囲

天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修
既存のまま
○ 図示の範囲

2. 既存床の撤去
・ 下地補修

合成樹脂塗床の除去方法
・ 目荒工法
・ 機械的除去工法

③. 改修後の
床の清掃範囲

○ 当該室全体
・ 図示の範囲

4. 既存壁の撤去
・ 下地補修

間仕切り壁撤去に伴う他の構造体の補修方法
<4.4.9>による ()

5. 木 材

表面仕上げの程度
A 種
B 種
C 種

含水率
構造材
下地材
造作材

A 種
B 種
A 種
B 種
A 種
B 種

造作材の材面の品質
A 種
B 種

代用樹種を使用しない箇所
なし ()
あり ()

6. 集材材

造作用集材材は<6.5.2(b)(ii)>による。

等 級

見 掛 かり

そ の 他

1 等

2 等

1 等

2 等

単 材 の 樹 種

単材の厚さ(mm)

1 0 ～ 1 5

1 0 ～ 1 5

7. 床張り用合板

床下貼り用合板
(12.2.3)
JASの構造用合板 特類 2 級 C - D

8. 木材保存剤

木材の防腐・防蟻処理は、非有機リン系のものとする。
()
防腐・防蟻処理の方法
工場における加圧式とし十分に乾燥を行う。ただし、現場における加工
が生じた場合には、加工した箇所に對し、現場にて木材保存剤を塗布する。

⑩. 軽量鉄骨天井
下地材

野縁などの種類
<6.6.2><表6.6.1>
屋内 1 9 型
屋外 1 9 型
○ 2 5 型(室名 :)
2 5 型

インサート
<6.6.4(a)>
・ 既存インサートを使用する
・ あと施工アンカーを設ける

あと施工アンカーの引抜き試験
<6.6.4(a)>
・ 行う
行わない

耐震性を考慮した補強
<6.6.4(i)>
行わない
・ 行う(補強方法と補強箇所は図示による)

耐風圧性を考慮した補強(ピロティ、屋外軒天井等)
<6.6.4(k)>
行わない
・ 行う(補強方法と補強箇所は図示による)

⑩. 軽量鉄骨
壁下地材

スタッド、ランナーなどの種類は<表6.7.1>による。

11. 体育館の
鋼製床下地

JIS A 6519のJIS表示認証製品

⑩. ビニル床
シート張り

JIS A5705のJIS表示認証製品
<6.8.2><6.8.3>

| 種 類 | 記 号 | 色 柄 | 厚 さ (mm) | 特殊機能 | 工 法 |
|------------|-------|--------|----------|--------|-------|
| ○ 発泡層のないもの | ○ N C | 無地 | 2.0 | ・ 帯電防止 | ・ 熱溶接 |
| ○ 発泡層のあるもの | ○ 他 | ・ マーブル | ○ 2.5 | ・ 帯動荷重 | ・ 突付け |
| | ○ H S | ○ 柄物 | ○ 2.8 | ・ | ・ |

13. ビニル床
タイル張り

JIS A5705のJIS表示認証製品
<6.8.2>

| 種 類 | 記 号 | 寸 法 | 厚 さ (mm) | 特殊機能 |
|---------------------|--------------|------------------------|----------|------------------|
| コンポジション ビニル床タイル | ・ C T (半硬質) | ・ 300×300 | ・ 2.0 | ・ 帯電防止 |
| ・ ホモジニアス ビニル床タイル | ・ C T S (軟質) | ・ 300×300 ・ 450×450 | ・ 2.0 | ・ 耐動加重 ・ 帯電防止 |

14. ビニル床
タイル・ビニル
床シートの特
殊機能

帯電防止
・ 帯電防止性能評価 (JIS A 1445) 1.2～3.1程度
又は耐電圧 (JIS L 1023)3kv以下
・ 帯電防止性能評価 (JIS A 1445) 3.2～5.1程度
又は漏えい抵抗値 (JIS A 1454)0.1×1010オーム未満
・ 帯電防止性能評価 (JIS A 1445) 5.2以上
又は漏えい抵抗値 (JIS A 1454)0.1×107オーム未満
耐動加重
JIS A 1454によるへこみ試験、残留へこみ試験、滑り性試験、層間剥離
強度試験(発泡層のあるビニルシートのみ)およびキャスター性試験等の
試験後異常がないこと。

15. 視覚障害者用
床タイル

| 材 質 | | 寸 法 (mm) |
|----------|------------|---------------|
| ・ 塩化ビニル系 | ・ セツ器質タイル系 | 3 0 0 × 3 0 0 |

⑩. ビニル幅木

材 種
高 さ (mm)
厚 さ (mm)

軟質
・ 6 0
・ 7 5
・ 1 . 5

・ 硬質
・ 7 5
・ 2 . 0

・ 溶接
○ 1 0 0

17. カーペット
敷き

・ タフテッドカーペット
<6.9.3~4><表6.9.1>
施工箇所 パイル形状 パイル長さ (mm) 工 法 品 質 帯 電 性
・ 全面接着工法
・ グリッパ工法
・ <6.9.3(c)>
による

・ タイルカーペット
<6.9.3~4><表6.9.1>
施工箇所 種 類 パイル形状 工 法 総厚さ 帯電性
・ 第1種
・ ループパイル
・ カットパイル
・ 全面接着工法
・ 接着工法
・ 6.5
・ 製造所の
仕様による

・ 単層フローリング
<6.11.2~7><表6.11.1~4>
種 別 樹種 厚さ(mm) 工法 塗装
・ フローリング
・ フローリング
・ フローリング
・ モザイク
・ パークット
・ ナラ
・ ナラ
・ ナラ
・ ナラ
・

・ 釘止め工法
・ モルタル
・ ウレタン樹脂
・ オイルステ
・ 生地のまま
・ ワックス
・ 既塗装品

・ 複層フローリング
種 別 樹種 種別 防湿処理 工 法 塗装
複合1種
フローリング
複合2種
フローリング
複合3種
フローリング
大型積層
フローリング
・ ナラ
・ ナラ
・ ナラ
・ ナラ
・

・ 釘止め工法
・ 接着工法
・ ウレタン樹脂
・ ワニス塗り
・ オイルステ
・ 生地のまま
・ ワックス
・ 既塗装品

畳の種類
・ A 種
・ B 種
・ C 種
<6.12.2><表6.12.1>

| 種類又は記号 | 種別など | 厚 さ (mm) | 規格番号 |
|--|---|-------------------------------|---------------------|
| けい酸カルシウム板 (繊維強化セメント板) 0.8 F K 又は 1.0 F K | ・ 8(不燃) ・ 10(不燃) ・ 12(不燃) | JIS A 5430 (タイプ2) | |
| 天井 | ・ 6(不燃) ・ 12(不燃) | | |
| グラスウール 吸音ボード (吸音材料) G W - B | 内部用 ・ 軒天用 | 普通 ・ 9(不燃) ・ 12(不燃) | JIS A 6301 (32K) |
| 立休 模様 | ・ 12(不燃) ・ 15(不燃) ・ 19(不燃) | | |
| 壁 | ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃) ・ 15(不燃) | JIS A 6901 | |
| 天井 | ・ 9.5(不燃) ・ 12.5(不燃) ・ 15(不燃) | | |
| 壁 | ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃) ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(準不燃) | JIS A 6901 | |
| 天井 | ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(準不燃) | | |
| 化粧せつこうボード (せつこうボード製品) G B - S | トラバー チン模様 色 白 ・ 黄 | 9.5(不燃) | JIS A 6901 |
| 化粧せつこうボード (せつこうボード製品) G B - N C | 木目模様 | 壁 ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃) | JIS A 6901 |
| 木目模様 (裏棧付き) 特殊模様 | 天井 ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃) | | |
| 化粧せつこうボード (せつこうボード製品) G B - D | 木目模様 | 壁 ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃) | JIS A 6901 |
| 木目模様 (裏棧付き) 特殊模様 | 天井 ・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃) | | |
| 壁 | ・ 12.5(不燃) ・ 15(不燃) ・ 21(不燃) | JIS A 6901 | |
| 天井 | ・ 12.5(不燃) ・ 15(不燃) ・ 21(不燃) | | |

せつこうボードの目地処理
・ 縦目処理工法
・ 突き付けV目地工法
・ 突き付け工法
・ 目透し工法

・ アクリル系シーリング材
ジョイントコンパウンド
<6.13.2>
<6.14.2>

| 施 工 箇 所 | 品 質 | 防火性能の級別 |
|---------|------|----------------|
| ・ 図示 | ・ 図示 | ・ 1 級 ・ 2 級 |
| | | ・ 1 級 ・ 2 級 |
| | | ・ 1 級 ・ 2 級 |
| | | ・ 1 級 ・ 2 級 |

タイルの種類
<6.16.3>
施工箇所 形状寸法 (mm) き じ うわ薬 役物 色 再生材 利用 備考
磁器せつ器陶器無釉施種ありなし標準注文
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2 級
・ 1 級
・ 2

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|---|------------------|--|-------------|----------------------|-----------|----------|---------|------|
| 駒ヶ根市 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 | TEL 0265-83-4865 | | 場所 | 件名 | 図面名称 | 縮尺 | 日付 | 図面番号 |
| 教育委員会 | | | FAX 0265-83-9728 | | 駒ヶ根市 | 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 | 改修特記仕様書 3 | NO SCALE | 2025/02 | A-03 |
| 社会教育課 | | 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | 馬ヶ根運動場 | | 馬住ヶ原運動場整備工事 | | | | | |

①．一般事項

石綿等の取扱については、石綿障害予防規則（平成17年2月24日厚生労働省令第21号）(以下、「石綿則」という。)を遵守すること。

施工調査
○行わない。
行う（調査結果は図面等に記録し、監督職員に提出すること。調査の結果、設計図書と異なる場合は監督職員と協議する。）

調査箇所
図示（ ）

調査事項
アスベスト含有建材等の使用部位
アスベスト含有建材等の種類、厚さ
施工範囲と工事範囲区分
廃棄物などの搬出方法
・
・

アスベスト含有分析
○行わない（設計時に調査済）
・行う（分析結果は監督職員に提出する。）
分析方法 JIS A 1481「建材製品中のアスベスト含有測定法」による。

| 材 料 名 | 定性分析 | 定量分析 |
|-------|----------|----------|
| | ・（試料数： ） | ・（試料数： ） |
| | ・（試料数： ） | ・（試料数： ） |
| | ・（試料数： ） | ・（試料数： ） |
| | ・（試料数： ） | ・（試料数： ） |

アスベスト粉じん濃度測定
○行わない。
行う（測定する時期・場所等は下表による）
「JIS K 3850-1 空気中の繊維状粒子測定方法 - 第1部 - : 光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡法」による位相差、分散顕微鏡法による。

| 適用名称 | 測定時期 | 測定場所 | 測定点 (各施工箇所ごと) | 室 名 等 |
|-----------|-------------|--------------------------------|----------------------------------|-------|
| ・測定1 | 処理作業前 | 処理作業室内 (注1) | 2点 ・点 2点 ・点 2点 ・点 | |
| ・測定2 | | 施工区画周辺又は敷地境界 | 2点 ・点 2点 ・点 | |
| ・測定3 | 処理作業中 | 処理作業室内 (注1) | 2点 ・点 2点 ・点 2点 ・点 | |
| ・測定4 | | セキュリティゾーン入口 (空気の流れを確認) | 1点 ・点 1点 ・点 1点 ・点 | |
| ・測定5 | | 負圧・粉じん装置の排出吹出口 (除じん装置の性能確認) | 1点 ・点 1点 ・点 1点 ・点 | |
| ・測定6 | | 施工区画周辺又は敷地境界 | 2点 ・点 2点 ・点 | |
| ・測定7 | 処理作業後シート撤去前 | 処理作業室内 | 2点 ・点 2点 ・点 2点 ・点 | |
| ・測定8 | | 施工区画周辺又は敷地境界 | 2点 ・点 2点 ・点 | |
| ・測定9 | 処理作業後シート撤去後 | 処理作業室内 | 2点 ・点 2点 ・点 2点 ・点 | |
| 測 定 点 総 計 | | | | 点 |

注1：周囲状況により上記によりがたい場合は、監督職員と協議する。

(例) アスベスト粉じん濃度測定方法

| | 測点3 | 測点1, 2, 4, 6, 7, 8 | 測点5 |
|--------------|----------------------------------|--------------------|------------|
| 数計機器 | 位相差・分散顕微鏡 | | |
| メンブレンフィルタの直径 | 2.5 mm | | 4.7 mm |
| 試料の吸引流量 | 1 L / min | 5 L / min | 10 L / min |
| 試料の吸引時間 | 5 min | 1.2 0min | 2.4 0min |
| 試料の透明化 | アセトン固定・有機物灰化・屈折率浸液法 | | |
| 試験条件 | 総合倍率400倍、アスベスト繊維総数、通常50視野 | | |
| 計数アスベスト | 幅3 μm未満、長さ5 μm以上、アスベクト比(長さ/幅)3以上 | | |
| 定量限界 | 5.0本/L | 0.47本/L | 0.3本/L |

記録する項目
ア．測定結果
イ．測定時間
ウ．測定位置（測定高さとともに図面上に記載する。）
エ．サンプリング条件（メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量）
オ．マウンティング法
カ．顕微鏡視野面積、計数視野数
キ．測定時（各測定場所ごと）の天候、温度、湿度、外気の時速及び風量

測定機関
都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関

施工記録報告書の提出
1．施工計画書
2．工事記録及び工事写真
3．産業廃棄物処理記録（廃石棉）
4．施工調査等記録（条規施行調査、含有分析、粉じん濃度測定等）
5．作業者の作業記録、各種健康診断記録、安全衛生教育記録
6．その他必要事項

提出部数 3部作成

②．除去工事共通事項

専門工事業者
アスベスト含有建材の除去を直接行う専門業者については、工事に相応した技術を有することを証明する書類を監督員に提出する。

作業主任者の選出
＜9.1.2(a)>
石綿作業主任技能講習又は平成18年3月以前の特定化学物質等作業主任者技能講習を終了したものの中から、「石綿作業主任者」を選任しなければならない。

除去作業者の教育
＜9.1.2(c)>
作業者は、就業時に石綿則第27条に基づく教育を受けた者とする。
また、一般健康診断、石綿健康診断及びじん肺健康診断を受診した者とし、肺機能に異常のない者とする。

特別管理産業廃棄物管理責任者の選出
＜9.1.2(d)>
排出業者は、特別管理産業廃棄物管理責任者の資格を有するものを選任し管理しなければならない。
ただし、アスベスト含有成形板の処理工事を除く。

表示及び掲示
更衣室など見やすい箇所に次の表示及び掲示を行う。
＜9.1.2(f)>
アスベスト作業主任者名と職務内容
関係者以外立入禁止
喫煙・飲食の禁止
「アスベスト除去作業中」の表示
アスベストの有害性
取り扱い上の注意事項
使用する保護具

周辺住民の見やすい箇所に以下の表示を行う。
「建築物等の解体等の作業に関するお知らせ（労働基準監督署への届出内容、粉じん飛散抑制装置、曝露防止措置等）」

保護具、保護衣
＜9.1.2(g)>
作業内容に応じた、呼吸用保護具、保護めがねを使用すること。

除去したアスベスト含有物の保管、運搬等
＜9.1.3(c)>＜9.1.4(c)>＜9.1.5(C)>
他の内装材、廃棄物等と分別保管
保管場所での飛散防止を施す。また、アスベスト成形板を運搬する場合は、運搬車両の荷台全体をシート等で覆い、飛散防止に努める。
アスベスト等の保管場所である旨の表示を行う。

アスベスト含有吹き付け材の除去工事
＜9.1.3(b)>
・行う（適用範囲 ・図示 ）
・行わない

作業場等の隔離等
＜9.1.3(a)>
作業場は以下によるものとし負圧除じん機にて負圧状態により飛散防止をすること。

隔離シートの性能

| 床面 | 0.15mm以上のプラスチックシート等で二重 |
|----|------------------------|
| 壁面 | 0.08mm以上のプラスチックシート等 |

ただし、（財）日本建築センターの「建設技術審査証明事業」による「吹き付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術（除去）」の審査証明書（以下、「審査証明書」という。）を取得している工法と同等の飛散防止処理技術を有する工法とすることができる。その際には監督員の承諾を得ること。

セキュリティゾーンの設置
＜9.1.3(a)>
下表による

| 適用 | 室名 | 状態 |
|----|-----|--|
| | 更衣室 | 更衣ロッカー 呼吸用保護具保管箱 新品の保護具 洗顔、うがい設備 ・ |
| | 洗浄室 | 負圧 ・エアシャワー（温水シャワー） ・ |
| | 前室 | 負圧 ・高性能真空掃除機 ・使用済み保護衣保管かご ・ |

ただし、（財）日本建築センターの「建設技術審査証明事業」による「吹き付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術（除去）」の審査証明書（以下、「審査証明書」という。）を取得している工法と同等の飛散防止処理技術を有する工法とすることができる。その際には監督員の承諾を得ること。

除去物及び汚染等
＜9.1.3(b)>
処理方法
密封処理（二重袋梱包）
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、除じん機フィルタについても密封処理を行う。
・セメント固化

養生等
＜9.1.4(a)>
養生シート等を用いて区画し、場外への飛散防止を行う。

掻き落とし、破砕、切断による除去方法
行わない
・行う（＜9.1.3a>「アスベスト含有吹き付け材の除去」による）

除去工法
＜9.1.4(b)>
粉じん飛散抑制剤などにより湿潤化したあとに、手ばらしによること。
除去物については＜9.1.3(b)>により、密封処理とする。

③．アスベスト含有吹き付け材の除去

アスベスト含有保温材等の除去

アスベスト含有保温材の除去工事
＜9.1.4(b)>
・行う（適用範囲 ・図示 ）
・行わない

養生等
＜9.1.4(a)>
養生シート等を用いて区画し、場外への飛散防止を行う。

掻き落とし、破砕、切断による除去方法
行わない
・行う（＜9.1.3a>「アスベスト含有吹き付け材の除去」による）

除去工法
＜9.1.4(b)>
粉じん飛散抑制剤などにより湿潤化したあとに、手ばらしによること。
除去物については＜9.1.3(b)>により、密封処理とする。

④．アスベスト含有保温材等の除去

アスベスト含有保温材の除去工事
＜9.1.4(b)>
・行う（適用範囲 ・図示 ）
・行わない

養生等
＜9.1.4(a)>
養生シート等を用いて区画し、場外への飛散防止を行う。

掻き落とし、破砕、切断による除去方法
行わない
・行う（＜9.1.3a>「アスベスト含有吹き付け材の除去」による）

除去工法
＜9.1.4(b)>
粉じん飛散抑制剤などにより湿潤化したあとに、手ばらしによること。
除去物については＜9.1.3(b)>により、密封処理とする。




⑤．アスベスト含有成形板の処理

断熱材
1.断熱材

断熱材の打込み及び現場発泡工法
＜9.5.2～3>

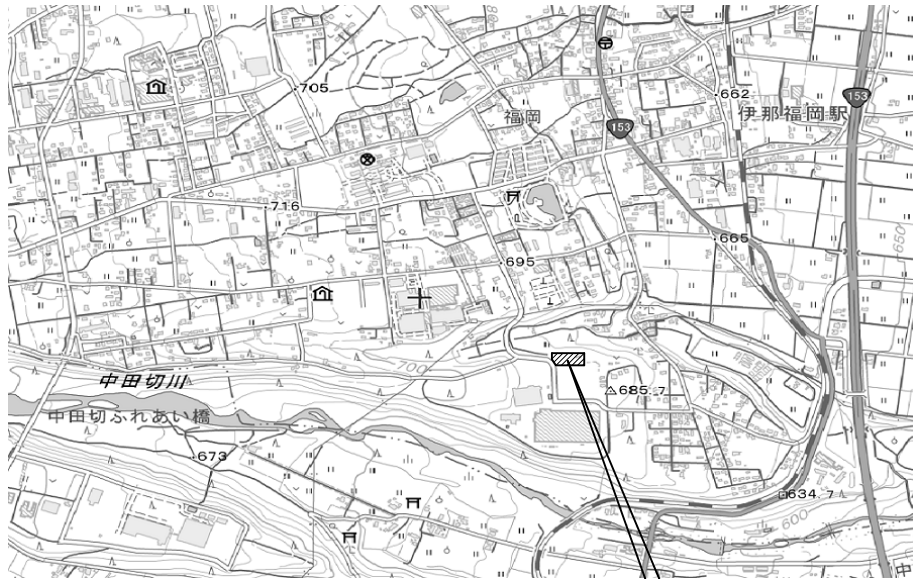
| 種 類 | 簡 所 | 厚さ(mm) | 備 考 |
|-----------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|
| ポリスチレンフォーム (発泡プラスチック保温材) | ・A種ビーズ法 A種押出法 2種b A種押出法 3種b (スキム層付き) | 下記以外 接地点及び屋根防水部分 ビット内部 | 25 JIS A 9511の JIS表示認証製品 |
| ・硬質ウレタンフォーム保温材 | ・A種 | ・ | ・ |
| ・フェノールフォーム保温材 | ・A種 | ・ | JIS A 9511の JIS表示認証製品 |
| ・吹付け硬質ウレタンフォーム保温材 | ・A種1 | ・ | 20 JIS A 9526 による難燃性 ・2級 3級 |
| ・ | ・ | ・ | ・ |

施工範囲は建築工事標準詳細図(図7-01-1)による。
上記以外に用いる断熱材

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---|----------------------|---|-------------------|----------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 |    | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 改修特記仕様書 4 | 縮尺 NO SCALE | 日付 2025/02 | 図面番号 A-04 |
| 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | | | | | | | | | |

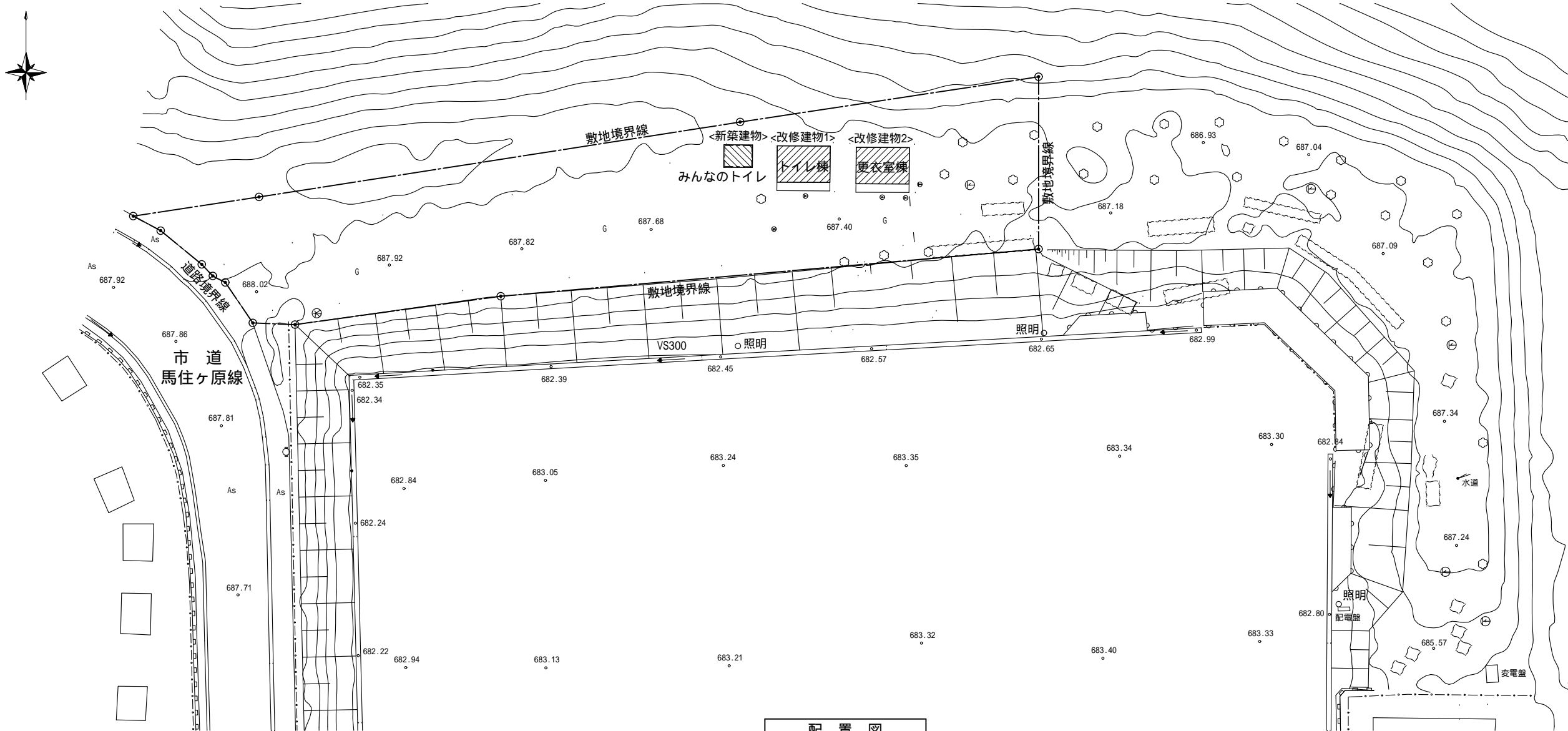
| 概 要 | |
|---------|------------------|
| 建 築 場 所 | 駒ヶ根市赤穂14番地288 |
| 都 市 計 画 | 都市計画区域内(区域区分非設定) |
| 用 途 地 域 | 指定なし (200/60) |
| 防 火 地 域 | 指定なし |
| 用 途 | 公衆トイレ・更衣室 |
| 建 ペ イ 率 | 3.86 % |
| 容 積 率 | 3.65 % |

| 面 積 表 | | | | | |
|---------|-------------------------|----------------------|---------------------|--|----------------------|
| 敷 地 面 積 | 1,380.79 m ² | | | | |
| 工 事 建 物 | 改 修 建 物 1 | 改 修 建 物 2 | 新 築 建 物 | | 合 計 |
| | 公衆トイレ | 更衣室 | みんなのトイレ | | |
| | R C 造 | R C 造 | プレキャストRC造 | | |
| | その他 | その他 | その他 | | |
| 建 築 面 積 | 19.44 m ² | 19.44 m ² | 6.47 m ² | | 45.35 m ² |
| 床 面 積 | 16.56 m ² | 19.44 m ² | 6.47 m ² | | 42.47 m ² |



案 内 図

工事場所



配 置 図

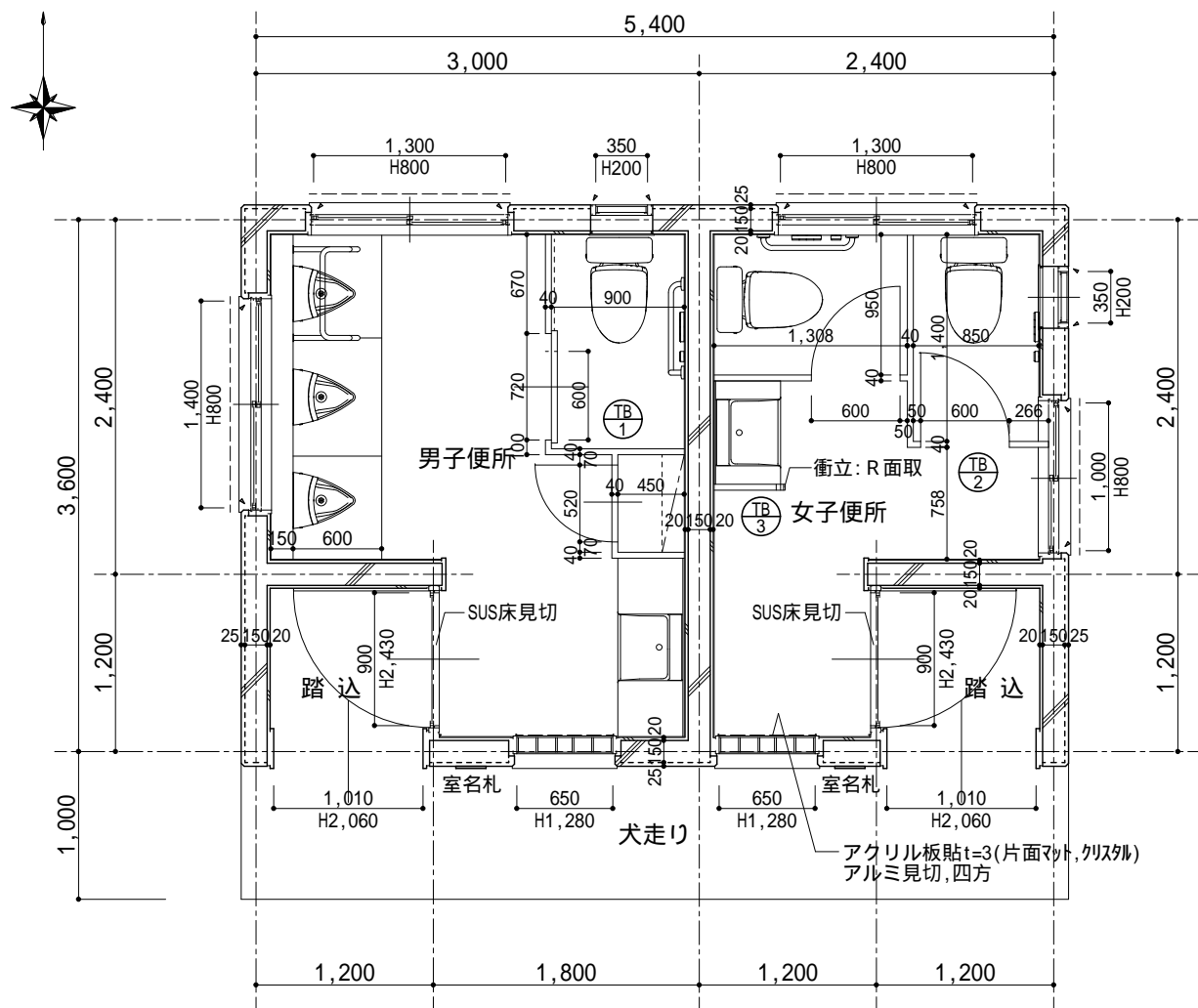
| | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|----------------------|---|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 配置図・案内図・面積表 | 縮尺 S=1/500 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-05 |
|------------------------|------------------|--|----------------------|---|---------------------|---------------|---------------|--------------|

| 外 部 仕 上 表 図中の 印付はアスベスト含有建材を示す。 | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|-------------------------------|-----|-----------|---|
| | 既 存 | 改 修 | | 既 存 | 改 修 | | 既 存 | 改 修 |
| 屋 根 | (トイレ棟) コンクリート金ゴテ押の上,FRP防水 立下り:同上仕上 | (トイレ棟) 高圧洗浄＋下地処理＋既存劣化部補修の上 トップコート塗替(立下り共) | 外 壁 | コンクリート打放の上 複層塗材E吹付 (便所棟:下地材) (更衣室棟:下地調整材) | 高圧洗浄＋下地処理の上 可とう形改修塗材E(フッ素) | 犬走り | モルタル金ゴテ仕上 | 高圧洗浄の上 薄膜型水性アクリルウレタン樹脂系塗床 (ⅡマコートAU同等,防滑) |
| | (更衣室棟) コンクリート金ゴテ押の上 ウレタン防水(通気工法) 立下り:同上密着工法 | (更衣室棟) 高圧洗浄＋下地処理＋既存劣化部補修の上 ウレタン防水塗重ね(立下り共) | | | | | | |
| 樋 | 軒 樋：無し 豎 樋：無し | 既存のまま | 巾 木 | コンクリート打放し、モルタル補修 | 高圧洗浄の上 樹脂モルタル薄塗り | その他 | | 室名札：アルミ製200×600(ピクト,室名)UV印刷 ガラス部：ガラスフィルム貼 ガラスブロック部：アクリル板貼,アルミ見切 |
| 軒 天 | コンクリート打放の上 外装薄塗材E吹付 (更衣室棟:下地調整材) | 高圧洗浄＋下地処理の上 可とう形改修塗材E(フッ素) | 建 具 | アルミサッシ、アルミ額縁 | 既存のまま | | | |

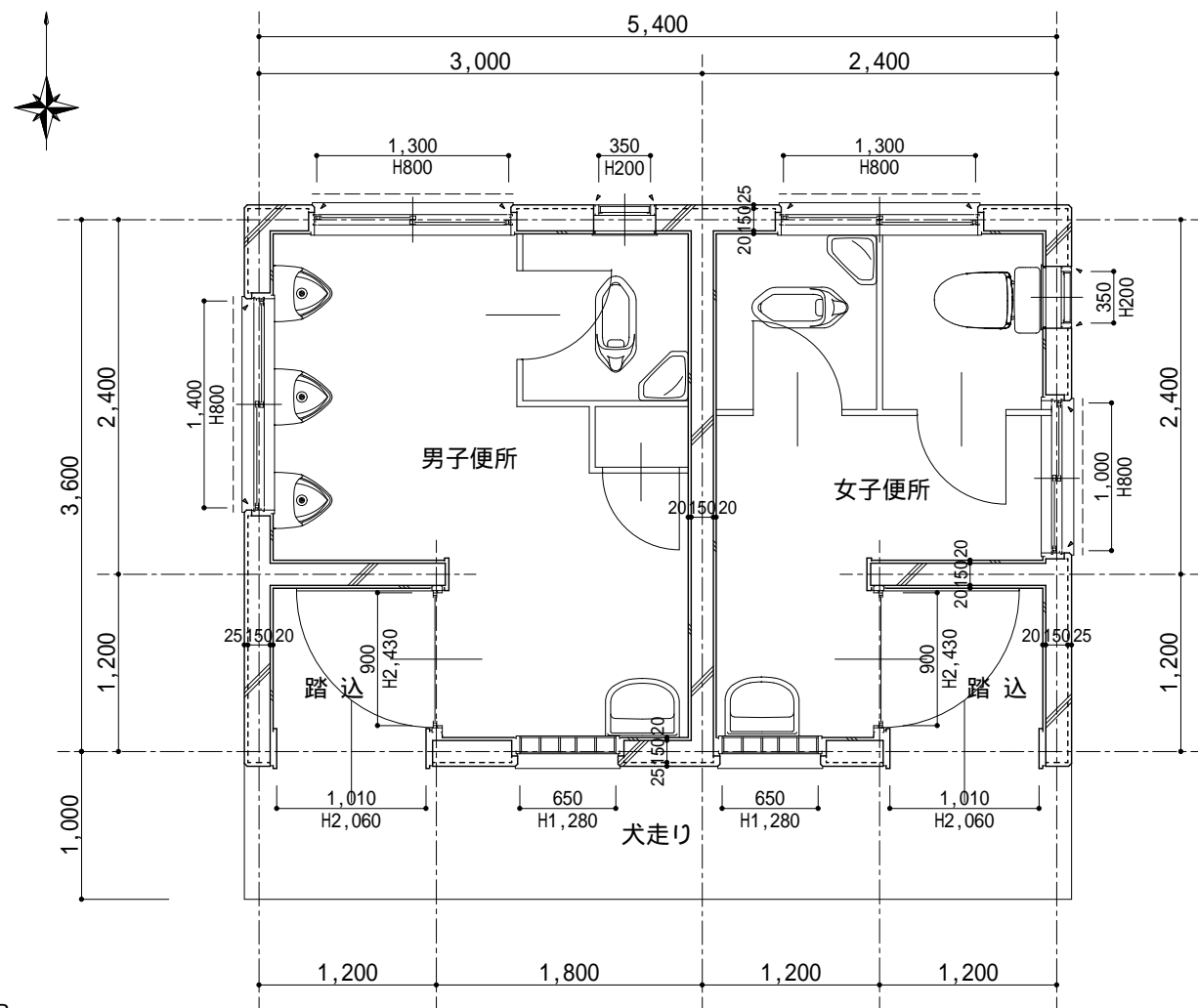
| 内 部 仕 上 表 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---|------------|-----------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-------|
| 棟 | 室 名 | 既 存 改 修 | 床 | 床 高 | 巾 木 | 腰 | 壁 | 天 井 | 廻 縁 | C H | 備 考 | 室 名 |
| トイレ | 男子踏込 | モルタル金ゴテ仕上 | ±0 | ―― | | | モルタル金ゴテ,EP塗り | 木毛板t=25,EP塗 | ―― | 2,504～ 2,518 | ステンレス三方枠,既存のまま | 男子踏込 |
| | | 高圧洗浄の上, 薄膜型水性アクリルウレタン樹脂系塗床(ⅡマコートAU同等,防滑) | ±0 | 高圧洗浄の上 樹脂モルタル薄塗 H=100 | | 高圧洗浄＋下地処理の上 可とう形改修塗材E(フッ素) | LGS25,ケイカル板張りt=6 V目地突付 EP塗り | 塩ビ見切 | 2,460～ 2,474 | | | |
| | 女子踏込 | モルタル金ゴテ仕上 | ±0 | ―― | | | モルタル金ゴテ,EP塗り | 木毛板t=25,EP塗 | ―― | 2,504～ 2,518 | ステンレス三方枠,既存のまま | 女子踏込 |
| | | 高圧洗浄の上, 薄膜型水性アクリルウレタン樹脂系塗床(ⅡマコートAU同等,防滑) | ±0 | 高圧洗浄の上 樹脂モルタル薄塗 H=100 | | 高圧洗浄＋下地処理の上 可とう形改修塗材E(フッ素) | LGS25,ケイカル板張りt=6 V目地突付 EP塗り | 塩ビ見切 | 2,460～ 2,474 | | | |
| | 男子便所 | モルタル金ゴテ仕上 | ±0 | ―― | | | モルタル金ゴテ,EP塗り | 木毛板t=25,EP塗 | ―― | 2,439～ 2,531 | ステンレス見切,既存のまま | 男子便所 |
| | | 下地調整の上,入隅面取 硬質骨材縁込特殊防滑シート張りt=2.5(D-25) 汚垂石:ハイドロセラ・フロアPUt=7 | ±0 | 床材立上,H=150 アルミ見切 | メラミン不燃化粧板張りt=3(セラ-ⅡR1ッ'同等) H=2,020(梁型下マデ') 一部アルミ見切 異種材間シーリング ライニング部,ラワン合板下張りt=12 メラミン不燃化粧板張りt=3(セラ-ⅡR1Ⅱ同等)シール工法 | 下地調整RB種 水性多彩模様塗料塗り(防汚) | LGS25,化粧石こうボード張りt=9.5 | 塩ビ見切 | 2,395～ 2,487 | SUS床見切 ライニング天板:ポストフォームt=20 | | |
| | 女子便所 | モルタル金ゴテ仕上 | ±0 | ―― | | | モルタル金ゴテ,EP塗り | 木毛板t=25,EP塗 | ―― | 2,439～ 2,531 | ステンレス見切,既存のまま | 女子便所 |
| | | 下地調整の上,入隅面取 硬質骨材縁込特殊防滑シート張りt=2.5(D-25) | ±0 | 床材立上,H=150 アルミ見切 | メラミン不燃化粧板張りt=3(セラ-ⅡR1ッ'同等) H=2,020(梁型下マデ') 一部アルミ見切 異種材間シーリング | 下地調整RB種 水性多彩模様塗料塗り(防汚) | LGS25,化粧石こうボード張りt=9.5 | 塩ビ見切 | 2,395～ 2,487 | SUS床見切 衝立 | | |
| 更衣室 | 更衣室 A | 踏込:モルタル金ゴテ仕上 モルタル金ゴテ下地,長尺塩ビシート張り (接着剤) | ±0 +110 | ソフト巾木 H=100 (接着剤) | | | モルタル金ゴテ,EP塗り (主材) | 木毛板t=25,EP塗 (主材) | ―― | 2,439～ 2,531 | ステンレス框W100×H110,既存のまま | 更衣室 A |
| | | 踏込:高圧洗浄の上,薄膜型水性アクリルウレタン樹脂系塗床 (ⅡマコートAU同等,防滑) 既存仕上撤去の上,発泡複層ビニル床シート(HS)張りt=2.8 | ±0 +110 | ソフト巾木 H=100 | | 下地調整RB種 水性多彩模様塗料塗り(防汚) | LGS25,化粧石こうボード張りt=9.5 | 塩ビ見切 | 2,395～ 2,487 | アルミカーテンレール,コントラクトカーテン 衝立 | | |
| | 更衣室 B | 踏込:モルタル金ゴテ仕上 モルタル金ゴテ下地,長尺塩ビシート張り (接着剤) | ±0 +110 | ソフト巾木 H=100 (接着剤) | | | モルタル金ゴテ,EP塗り (主材) | 木毛板t=25,EP塗 (主材) | ―― | 2,439～ 2,531 | ステンレス框W100×H110,既存のまま | 更衣室 B |
| | | 踏込:高圧洗浄の上,薄膜型水性アクリルウレタン樹脂系塗床 (ⅡマコートAU同等,防滑) 既存仕上撤去の上,発泡複層ビニル床シート(HS)張りt=2.8 | ±0 +110 | ソフト巾木 H=100 | | 下地調整RB種 水性多彩模様塗料塗り(防汚) | LGS25,化粧石こうボード張りt=9.5 | 塩ビ見切 | 2,395～ 2,487 | アルミカーテンレール,コントラクトカーテン 衝立 | | |

| 特 記 事 項 | | |
|---|--|--|
| <アスベスト含有建材> <input type="checkbox"/> 部分に含有 (便所棟) 外壁:上塗材・主材・ <u>下地</u> 既存の上に改修 | (更衣室棟) 外壁:上塗材・主材・ <u>下地調整材</u> ・下地 既存の上に改修 軒天:主材・ <u>下地調整材</u> ・下地 既存の上に改修 長尺シート:床材・ <u>接着剤</u> ・付着物 撤去 ソフト巾木:巾木・ <u>接着剤</u> ・ <u>付着物</u> 撤去 室内塗装:上塗材・ <u>主材</u> ・下地 除去 | (本工事における撤去対応) 1:ビニルシートによる床の養生 2:湿潤,手こわし(剥離剤・飛散防止材・ケレン) 3:分別,ビニール袋にて指定処理場へ |

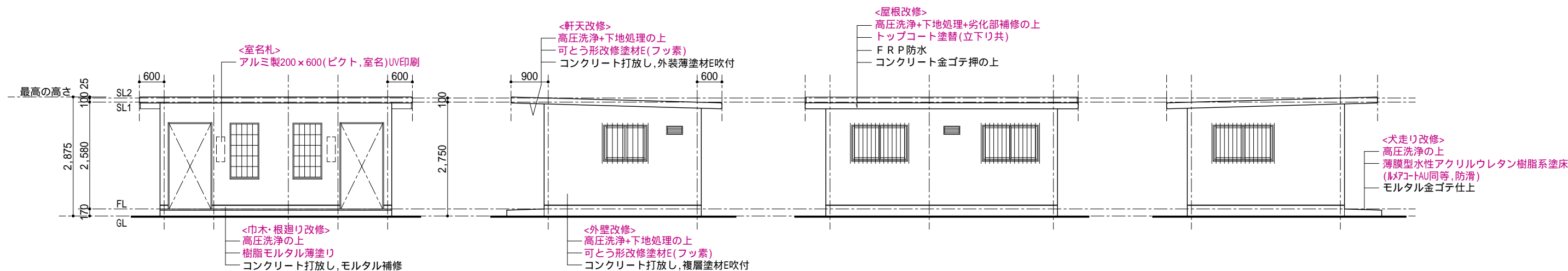
| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|-------------------------------------|----------------------|---|---------------|----------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | <div></div> <div></div> <div></div> | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 仕 上 表 | 縮尺 NO SCALE | 日付 2025/02 | 図面番号 A-06 |
|------------------------|------------------|--|-------------------------------------|----------------------|---|---------------|----------------|---------------|--------------|



改修平面図 S=1/50



既存平面図 S=1/50



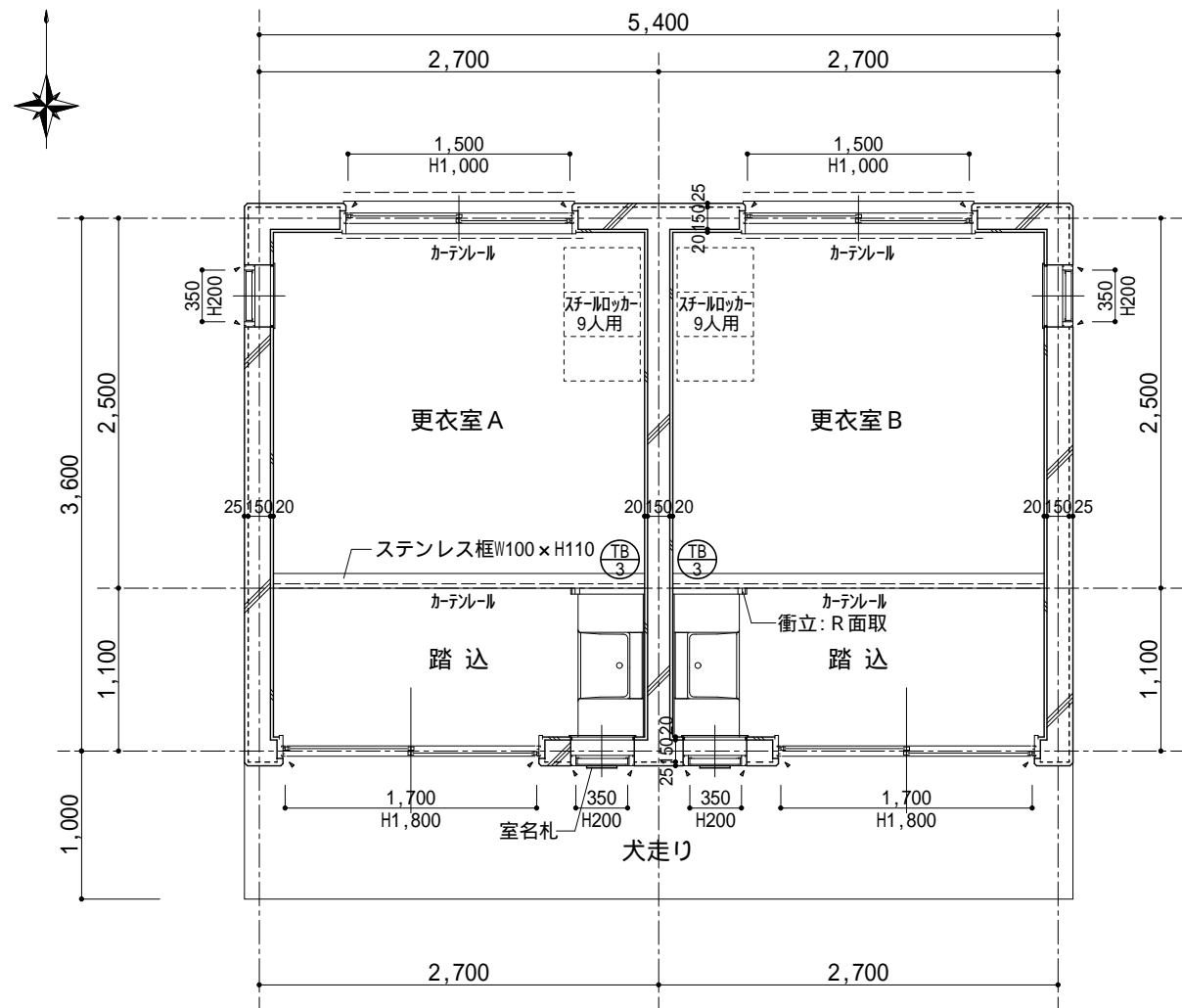
南立面図 S=1/100

東立面図 S=1/100

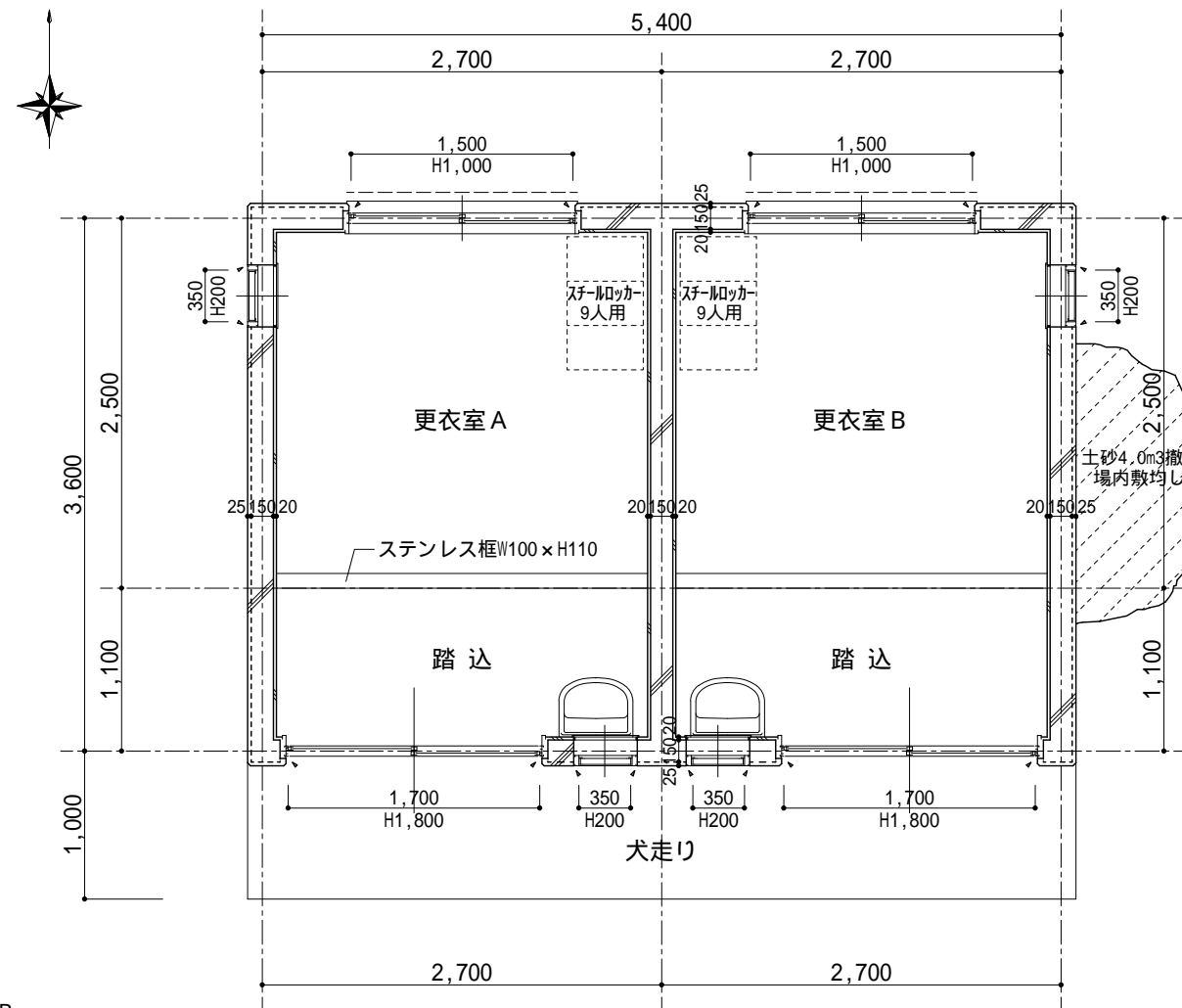
北立面図 S=1/100

西立面図 S=1/100

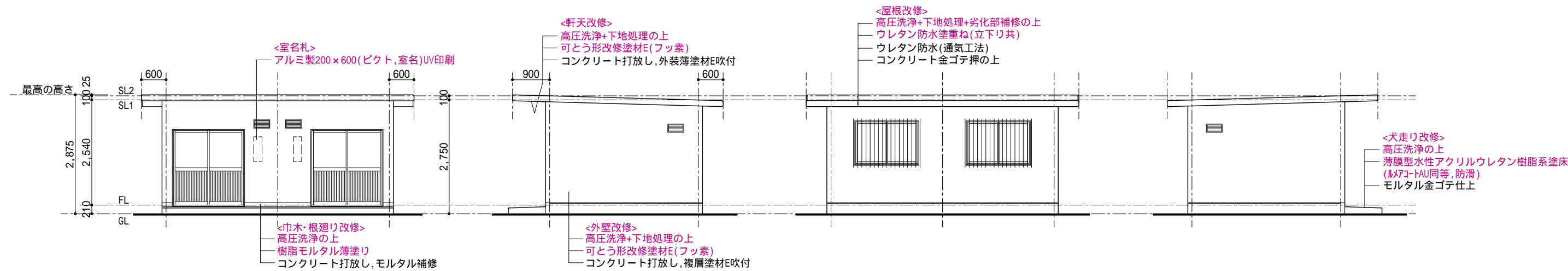
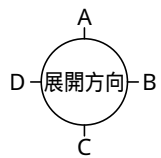
| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|--|----------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 <トイレ棟> 平面図・立面図 | 縮尺 S=1/50 S=1/100 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-07 |
|------------------------|-----------|--|--|----------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------|--------------|



改修平面図 S=1/50



既存平面図 S=1/50



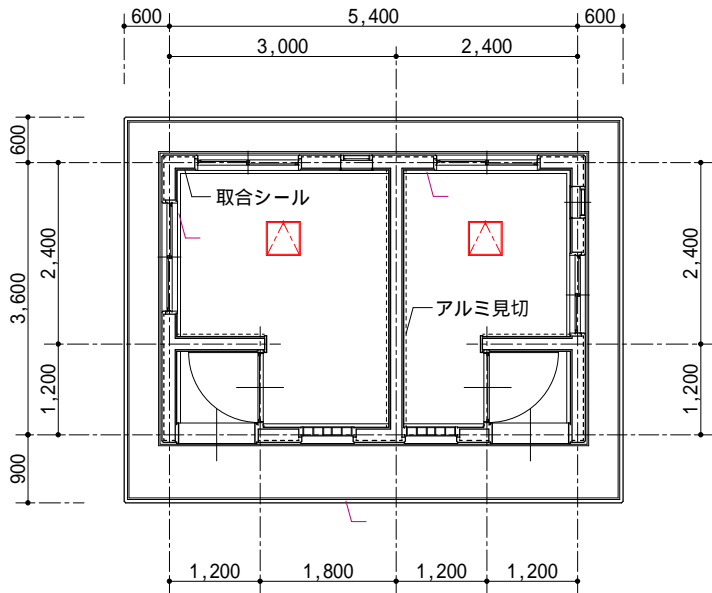
南立面図 S=1/100

東立面図 S=1/100

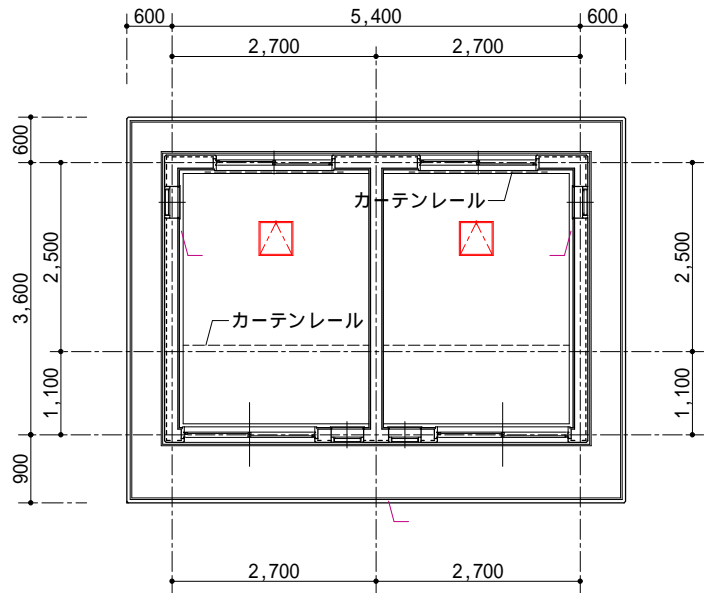
北立面図 S=1/100

西立面図 S=1/100

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|----------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 <更衣室棟> 平面図・立面図 | 縮尺 S=1/50 S=1/100 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-08 |
|------------------------|-----------|--|----------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------|--------------|



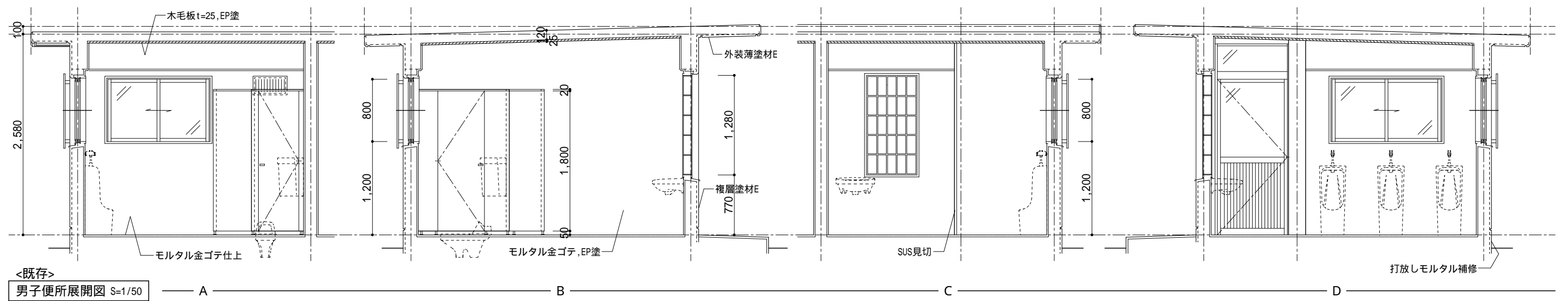
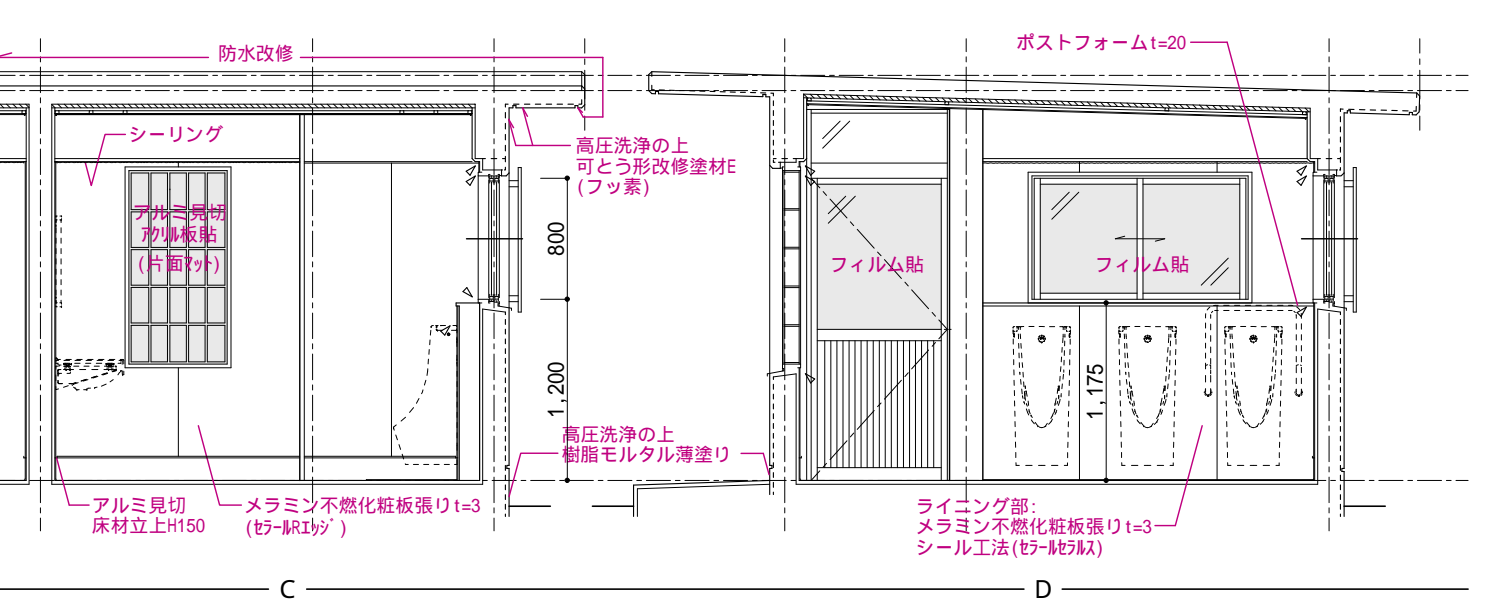
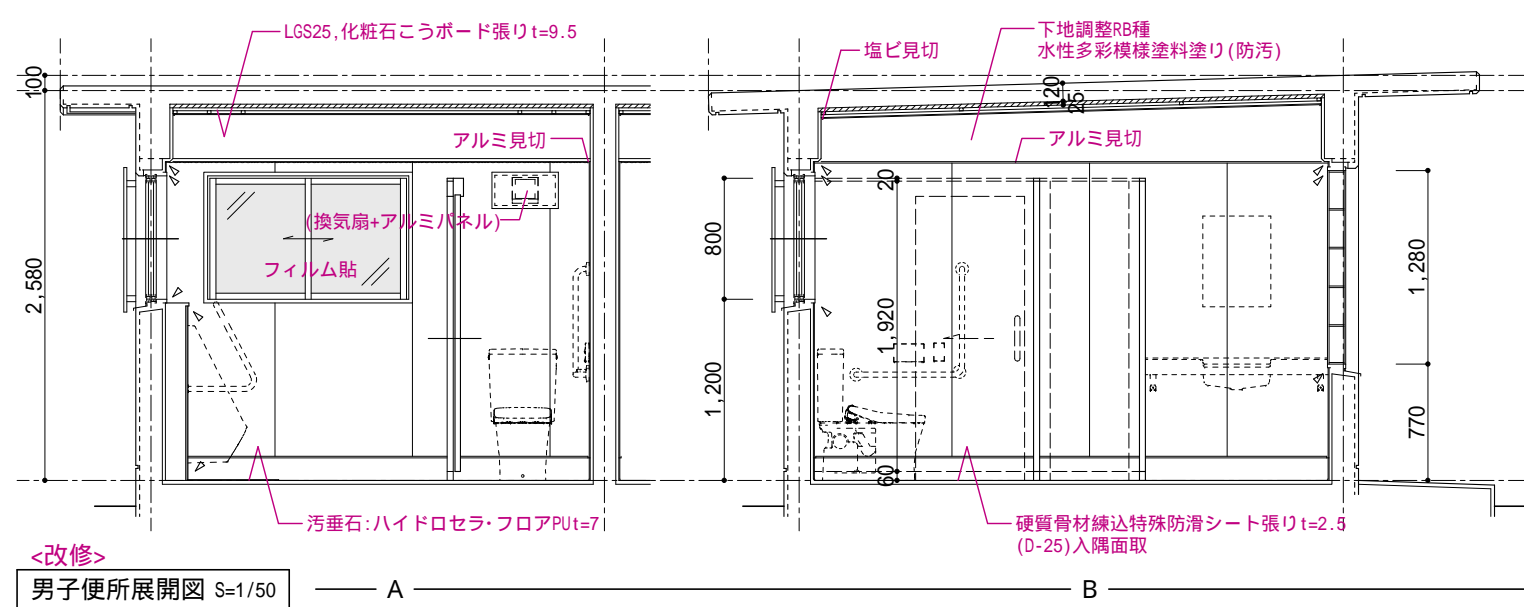
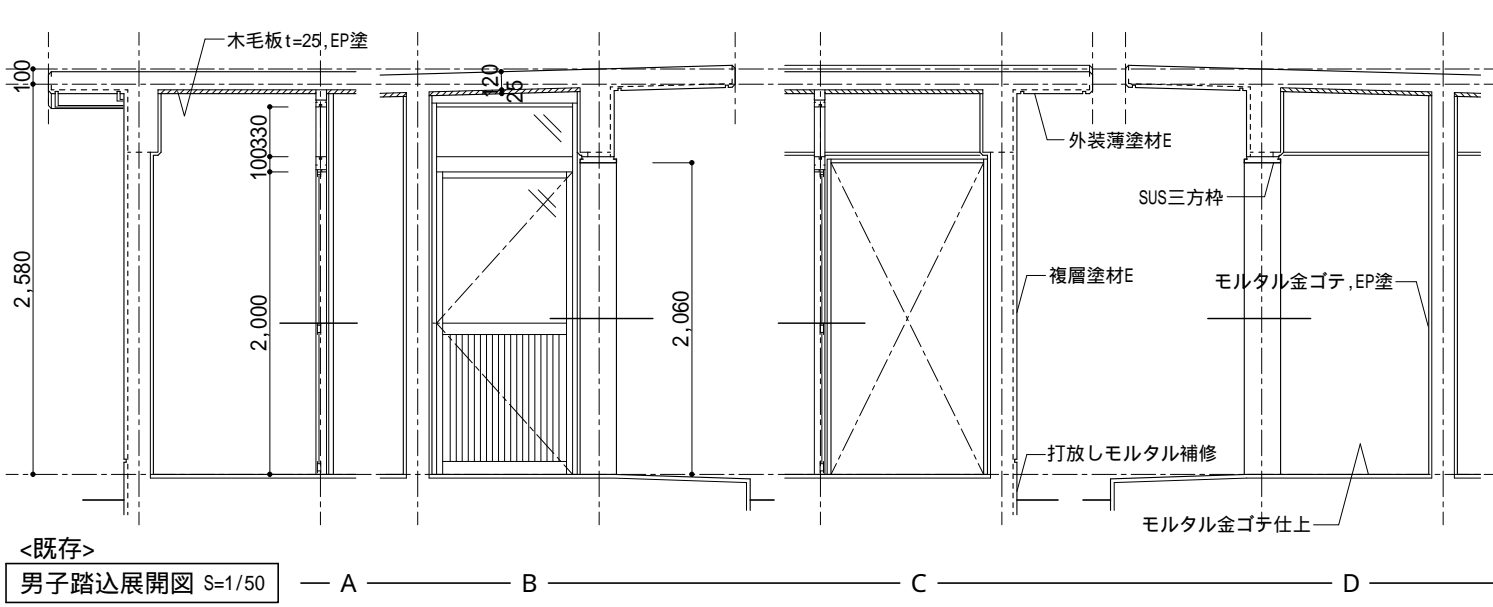
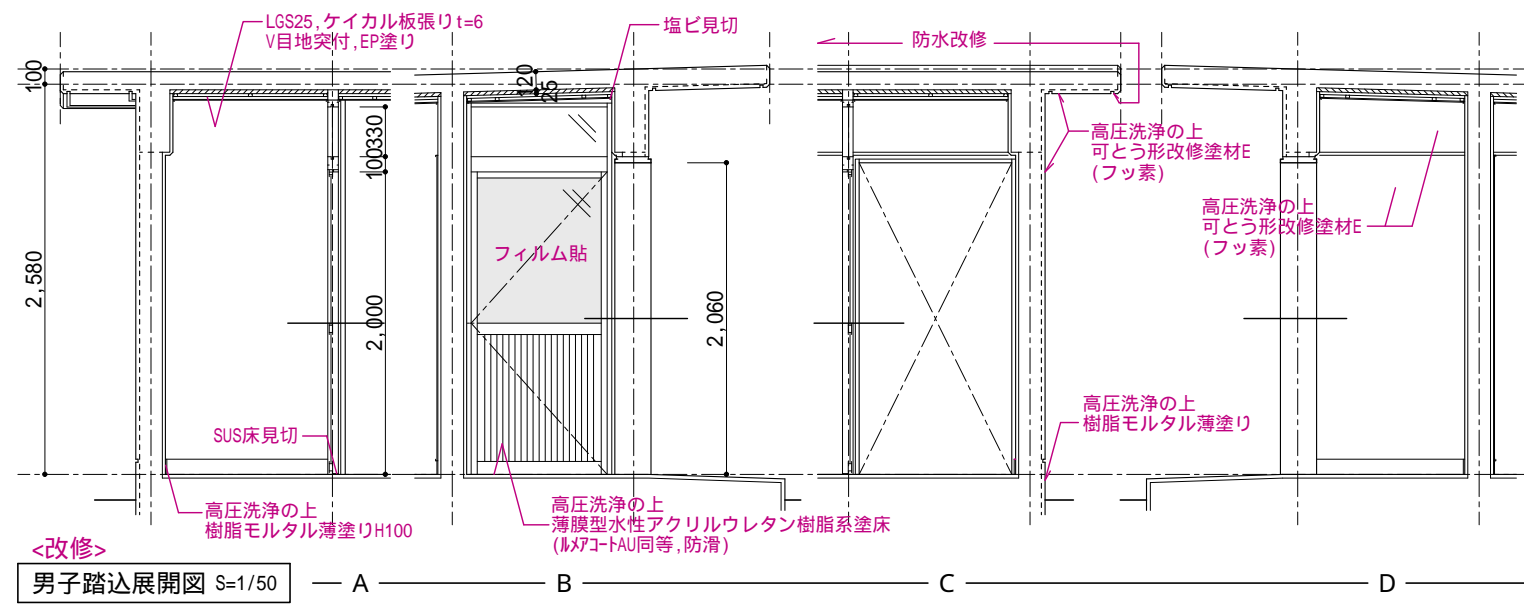
＜トイレ棟＞
改修 天井伏図 S=1/100



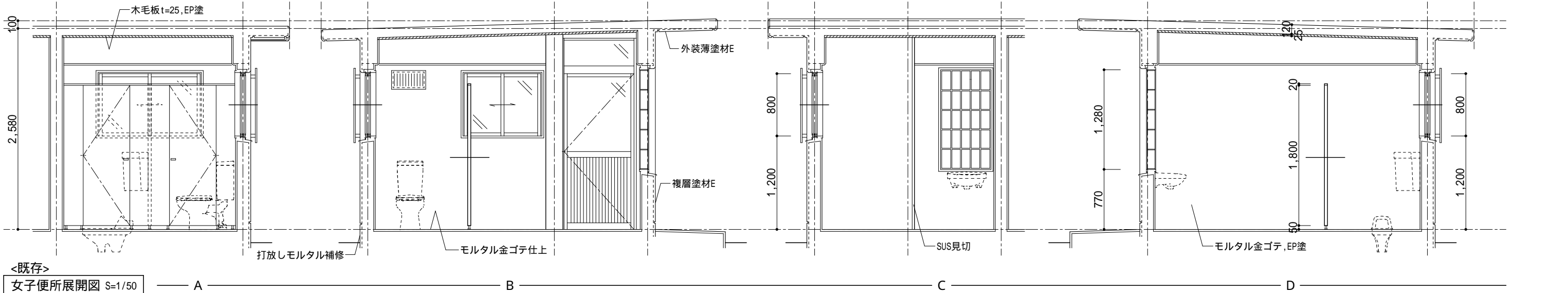
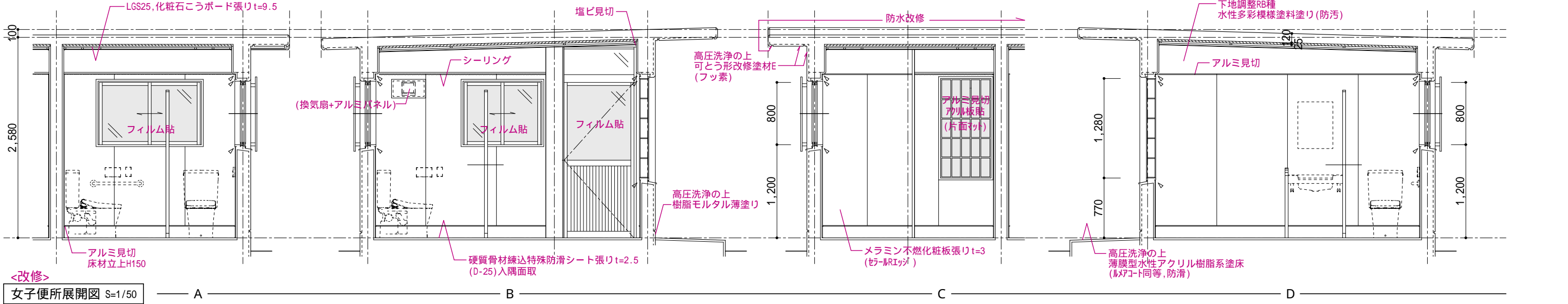
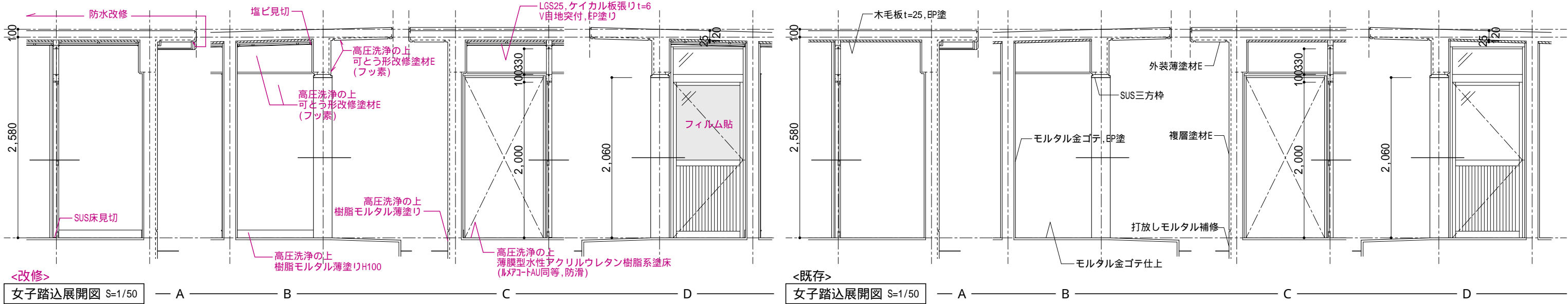
＜更衣室棟＞
改修 天井伏図 S=1/100

| 凡 例 | |
|-----|----------------------|
| | 化粧石こうボードt=9.5張り |
| | ケイカル板t=6突付 EP塗り |
| | 水性多彩模様塗料塗り(防汚) |
| | 可とう形改修塗材E(フッ素) |
| | F R P 防水 |
| | ウレタン防水 |
| 廻縁 | 塩ビ見切 |
| | アルミ製天井点検口450角 各室 1ヶ所 |
| | |

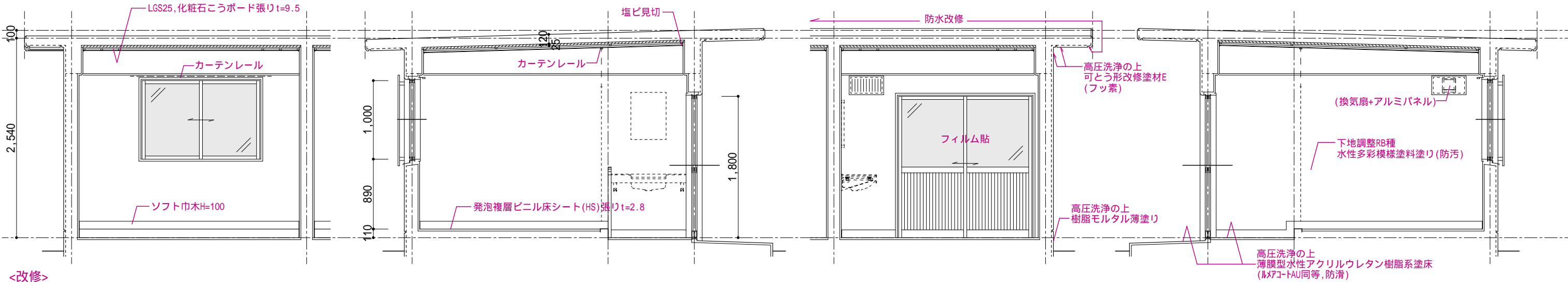
| 符合・数量 | T B - 1 | 1ヶ所 | 男子便所 | T B - 2 | 1ヶ所 | 女子便所 | T B - 3 | 3ヶ所 | 女子便所・更衣室 | S=1/50 |
|-------|--|-----|------|--|-----|------|----------------------|-----|----------|--------|
| 姿 図 | | | | | | | | | | |
| 種 類 | トイレブース 上吊半自動引戸(常開) 片開き戸(常開) 柵板共t=25,D150 | | | トイレブース 片開き戸(常開) | | | 衝立 | | | |
| 見 込 | 4 0 mm | | | 4 0 mm | | | 4 0 mm | | | |
| 仕 上 | メラミン化粧板フラッシュ | | | メラミン化粧板フラッシュ | | | メラミン化粧板フラッシュ | | | |
| ガ ラ ス | | | | | | | | | | |
| 金 物 | SUS巾木,アルミ笠木,ハンガ - 戸金物,戸先ゴム,ハンドル,アルミエッジ グレビティヒンジ,用具入用取手,非常開表示錠,戸当り,他標準金物一式 | | | SUS巾木,アルミ笠木,アルミエッジ,帽子掛戸当り グレビティヒンジ,非常開表示錠,他標準金物一式 | | | SUS巾木,アルミエッジ,他標準金物一式 | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 展 開 図 1 | 縮尺 S=1/50 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-10 |
|------------------------|-----------|--|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|

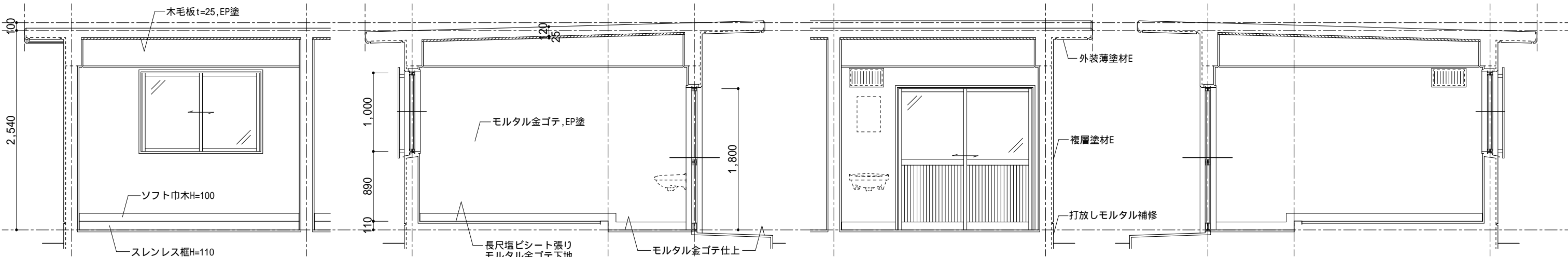


| | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 展 開 図 2 | 縮尺 S=1/50 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-11 |
|------------------------|-----------|--|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|



<改修>

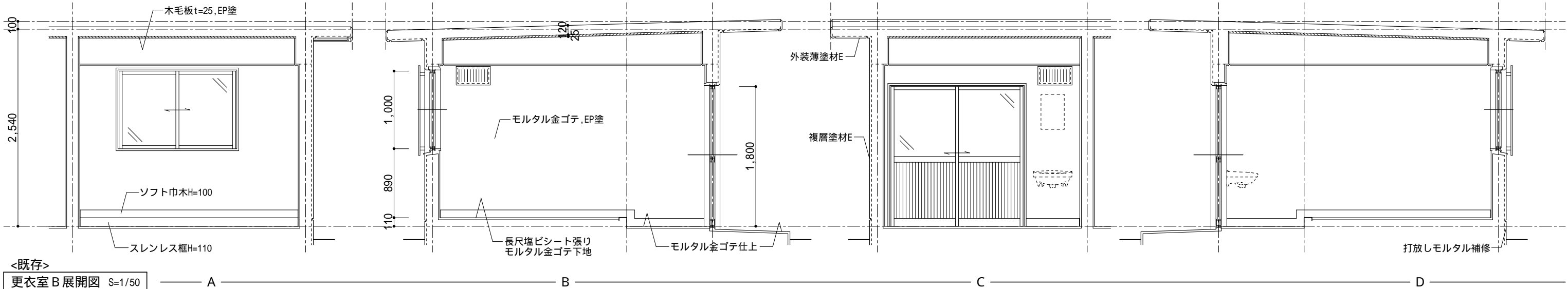
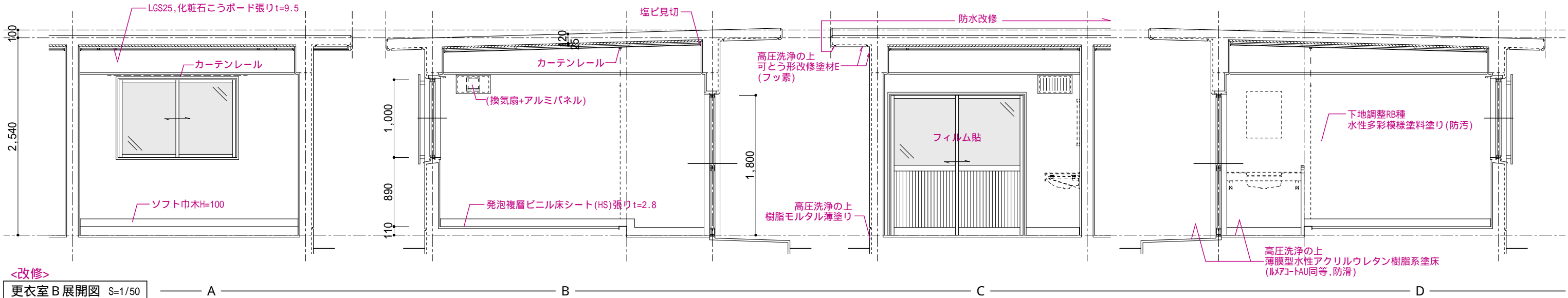
更衣室 A 展開図 S=1/50



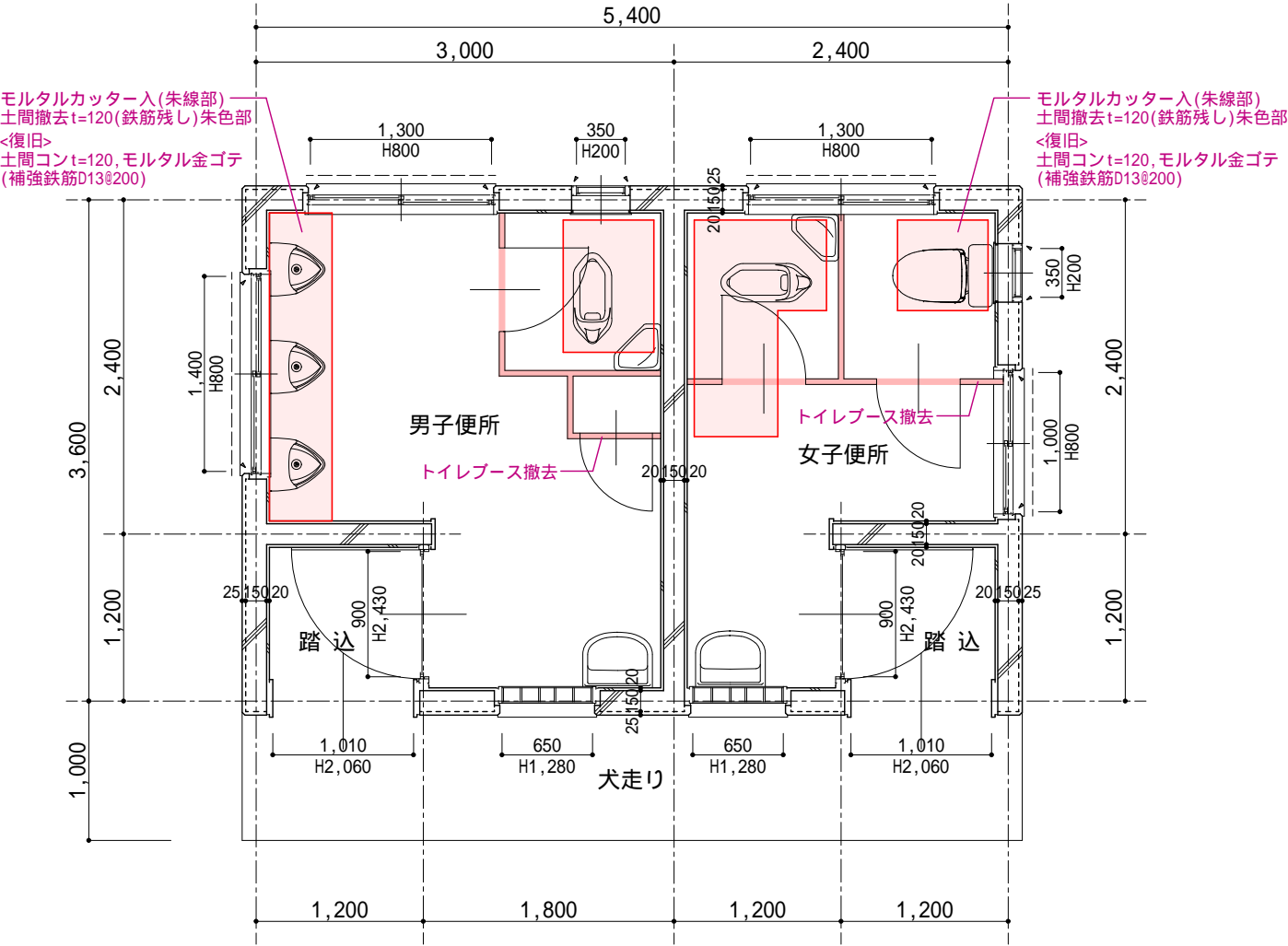
<既存>

更衣室 A 展開図 S=1/50

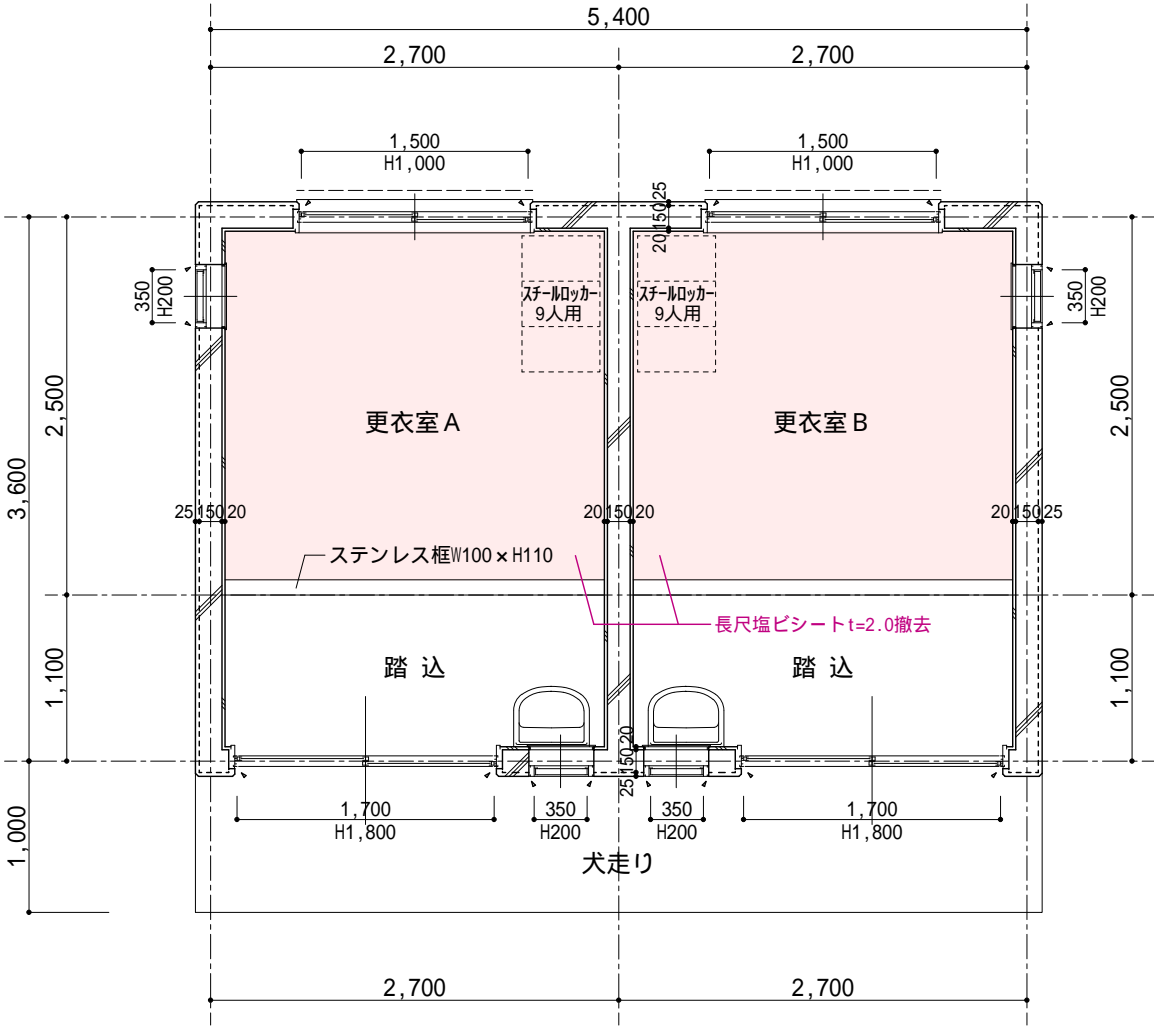
| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 展 開 図 3 | 縮尺 S=1/50 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-12 |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|



| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 展 開 図 4 | 縮尺 S=1/50 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-13 |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|-----------------|--------------|---------------|--------------|



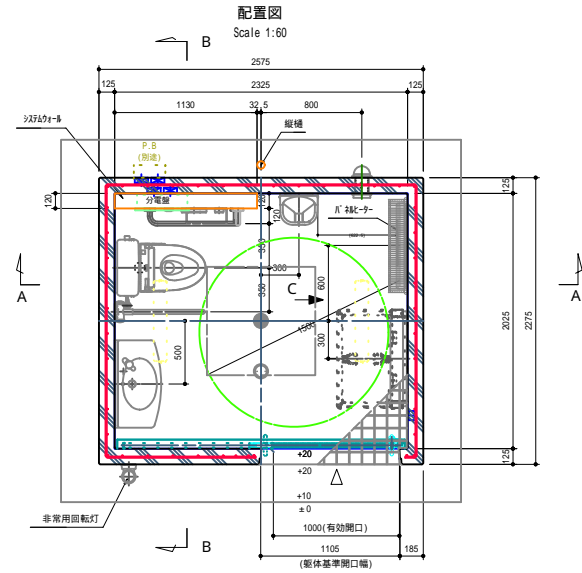
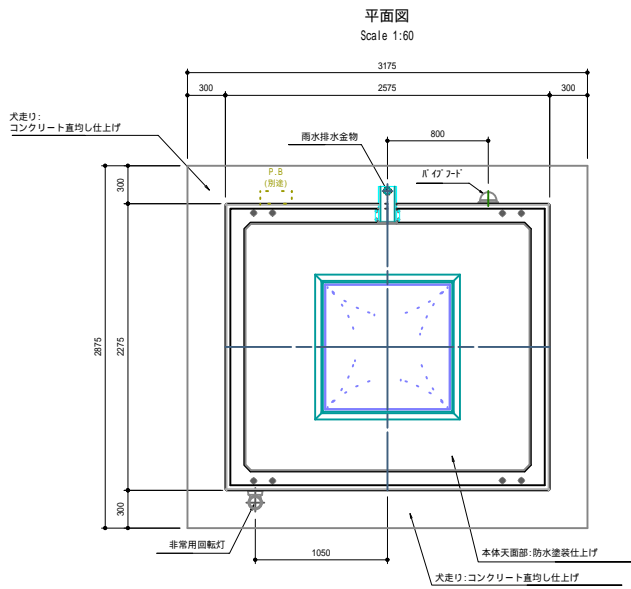
既存平面図 S=1/50



既存平面図 S=1/50

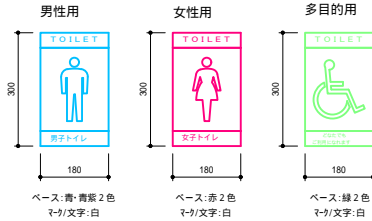
| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 撤去・改修図 | 縮尺 S=1/50 | 日付 2025/02 | 図面番号 A-14 |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|--------------|

みんなのトイレ構造図(1)



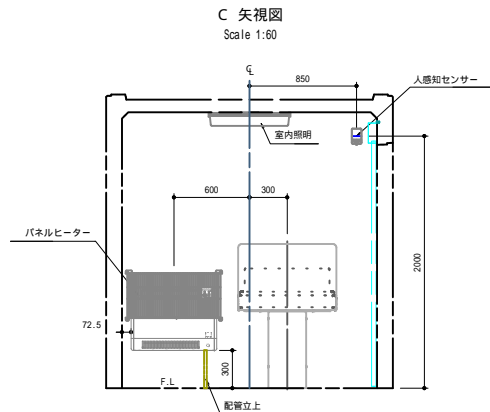
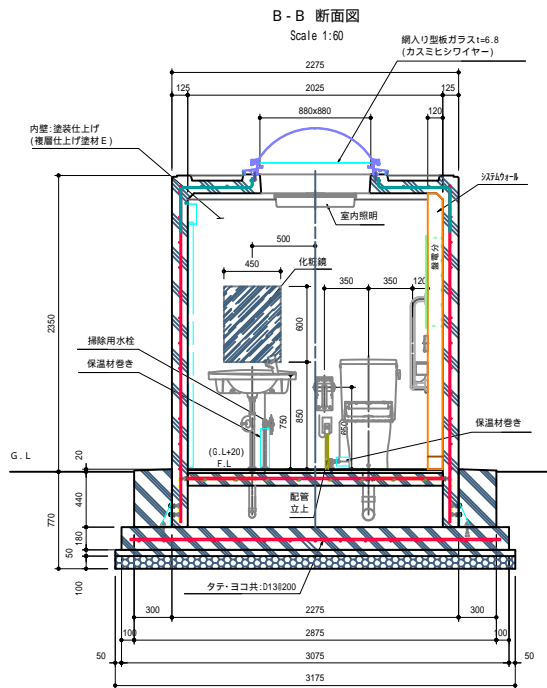
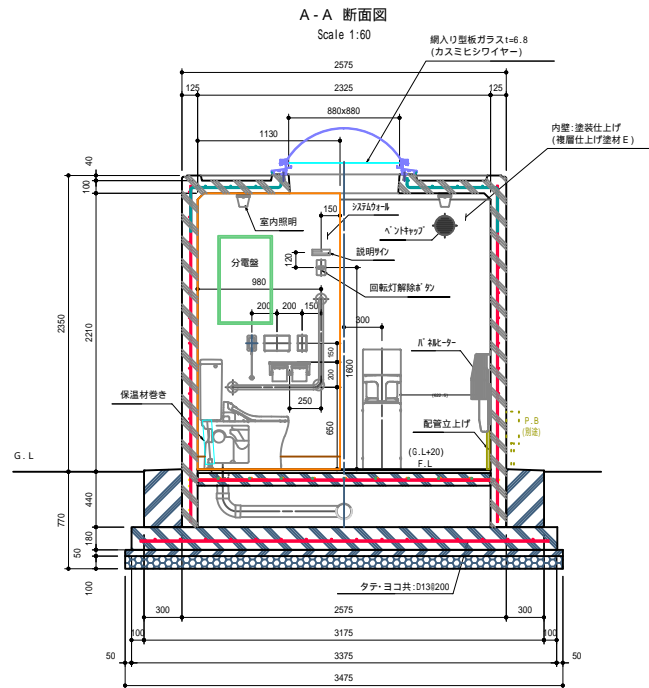
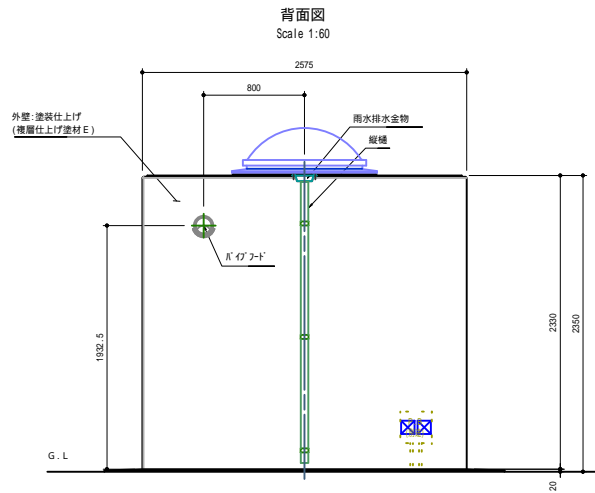
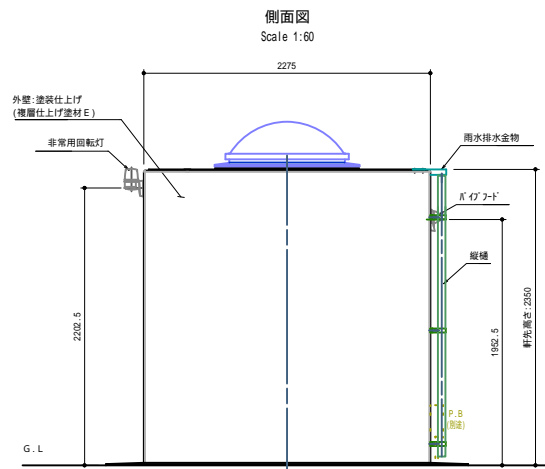
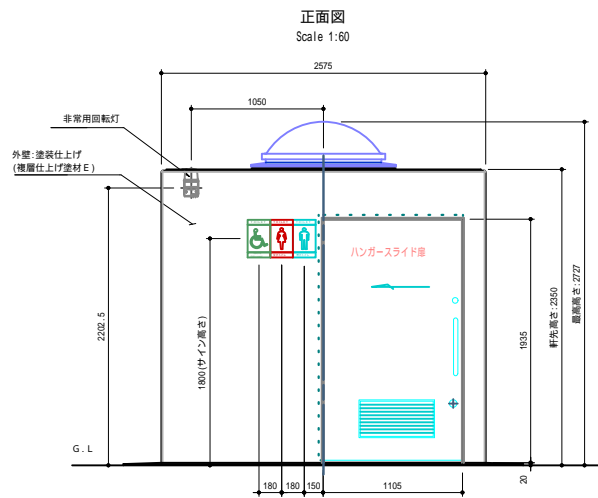
ピクトサイン詳細図

Scale 1:20
アルミ複合板:180x300x3.0
印刷:UV744印刷(UV744貼付)



回転灯用解除ボタン
説明サイン 詳細図

Scale 1:10
アルミ複合板:140x45x3.0
文字:UV744印刷(UV744貼付)



- 特記事項
- 外壁の塗装色は、協議の上決定とする。
 - 本図の給排水設備に関しては、別途協議の上決定とする。
 - トイレ本体の鉄筋コンクリート躯体は、鋼製型枠による一体成型品とする。
 - 本製品は、プレキャスト鉄筋コンクリート製品(JIS A 5372)の認定を受けた J I S 工場の品質管理の下、製造された製品とする。
 - 本製品は、(一社)日本公園施設業協会の賠償責任保険に加入した製品とする。

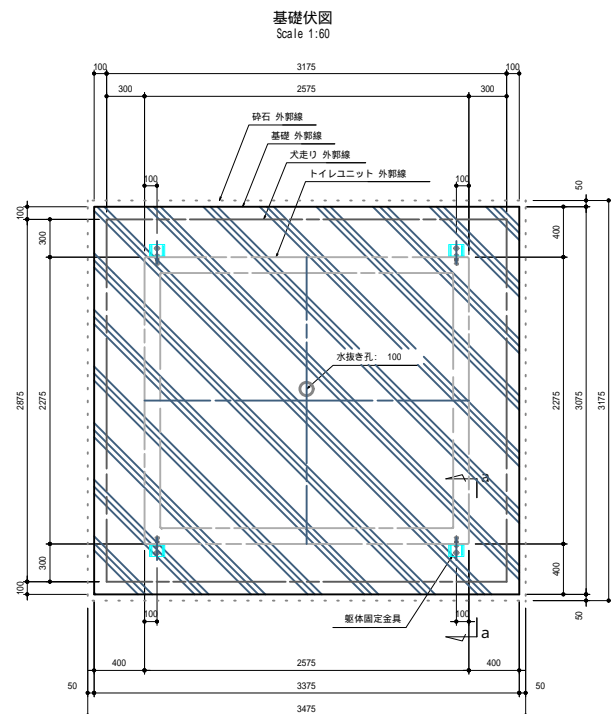
| 仕様 | 部 位 | 項 目 | 仕 様 | 員数 |
|------|--------------------|--|-----|----|
| 外 装 | 本体 | 鉄筋コンクリート | - | - |
| | 外 装 | 外壁: 塗装仕上げ (複層仕上げ塗材E) | - | - |
| | 屋根面/防水塗装仕上げ、色: グレー | - | - | - |
| | トップライトドーム | ポリカーボネート樹脂: 900φドーム (乳白色) | - | 1 |
| | ピクトサイン | アルミ複合板: 180x300x3.0 : インクジェット印刷(UV744貼付) | - | 3 |
| | 換気材 | パイプフード (アルミ、ガラリ、防虫網、水切付) 色: シルバー | - | 1 |
| 内 装 | ハンガースライド扉 | 表面材: 化粧調板/色: アイボリー | - | 1 |
| | 雨水排水部材 | 雨水排水金物: ステンレスボックス加工 | - | 1 |
| | 内 壁 | 塗装仕上げ (複層仕上げ塗材E) 色: ライトベージュ | - | - |
| | 床 | 100φ/ノンスリップタイル貼付 | - | - |
| | 室内照明 | LED照明: FL20W相当 *昼白色 | - | 2 |
| | パネルヒーター | WT-1375 (ワチセ75) 1.375kw *保護ガード付き | - | 1 |
| 衛生設備 | 大型手洗器 | カウンター一体型洗面器: L2700(TOTO) | - | 1 |
| | 掃除用水栓 | オートストップ水栓: TL19AR(TOTO) *露出給水部分は、保温材巻き | - | 1 |

| 仕様 | 部 位 | 項 目 | 仕 様 | 員数 |
|-------|----------------|-------------------------------|-----|----|
| 衛生設備 | タンク密結形防臭便器 | CS697BS(TOTO) | - | 1 |
| | 防臭式密結形固定式ロータンク | SB698BAYR(TOTO) | - | 1 |
| | ウォシュレット | PS2A-T0F5534ALV(TOTO) *12WELV | - | 1 |
| | *露出給水部分は、保温材巻き | - | - | - |
| アクセサリ | 紙巻器 | 幅付二連紙巻器: YH702(TOTO) | - | 1 |
| | ペーパーシート | YKA25N(TOTO) | - | 1 |
| | ペーパーチェア | YKA15S(TOTO) | - | 1 |
| | 化粧鏡 | 盗難防止形耐熱鏡: YMA4560FE(TOTO) | - | 1 |

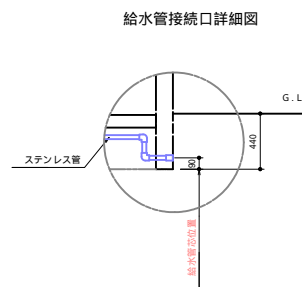
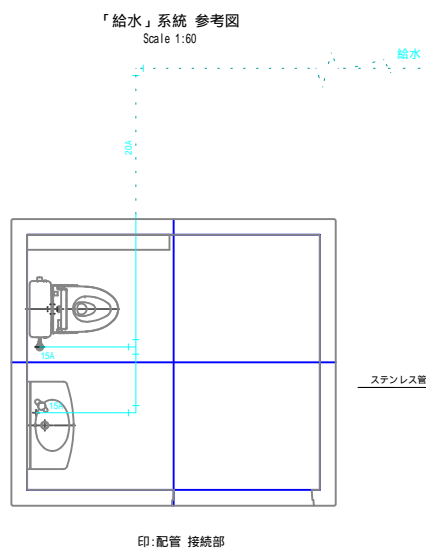
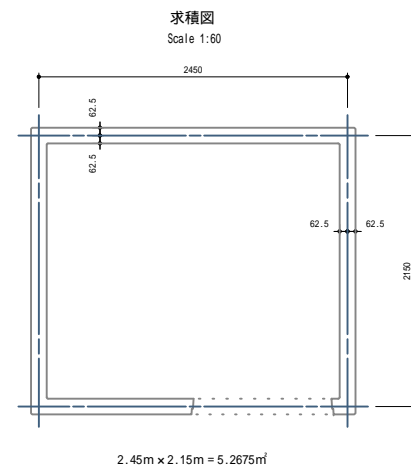
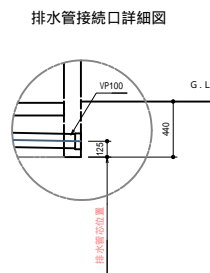
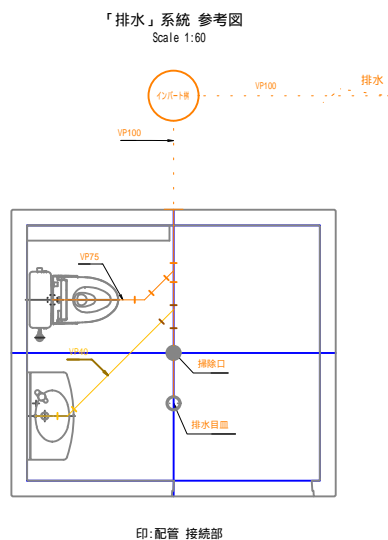
| 仕様 | 部 位 | 項 目 | 仕 様 | 員数 |
|-------|-----------------|--------------------------------|-----|----|
| 多目的器具 | 固定式手紙(L型) | T112CL10 樹脂被覆タイプ(SUS304)(TOTO) | - | 1 |
| | 可動式手紙 (はね上げタイプ) | T112H7R 樹脂被覆タイプ(SUS304)(TOTO) | - | 1 |

| 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 工事 | | | | |
|-------------------------|---------|---------------|------|-----|
| 馬住ヶ原運動場整備 | | | | |
| 番号 | A-15 | みんなのトイレ構造図(1) | 縮尺 | 図 示 |
| 馬住ヶ原運動場 | | | | |
| 駒ヶ根市赤穂 1 4 番 2 8 8 | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | |
| 駒ヶ根市役所 教育委員会 社会教育課 | | | | |
| 設計会社 | (株)ゼンシン | 管理技術者 | 上松豊 | |
| 測量会社 | (株)ゼンシン | 照査技術者 | 原田東鶴 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

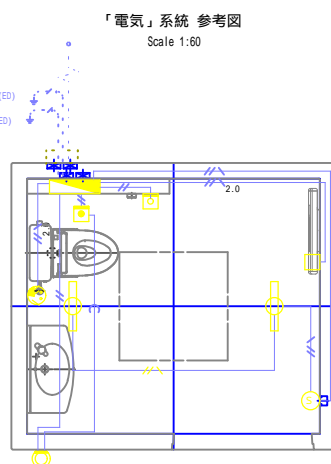
みんなのトイレ構造図(2)















*「水抜き孔 100」は トイレユニット中心位置近くの基礎配筋を避けた位置に設置する事

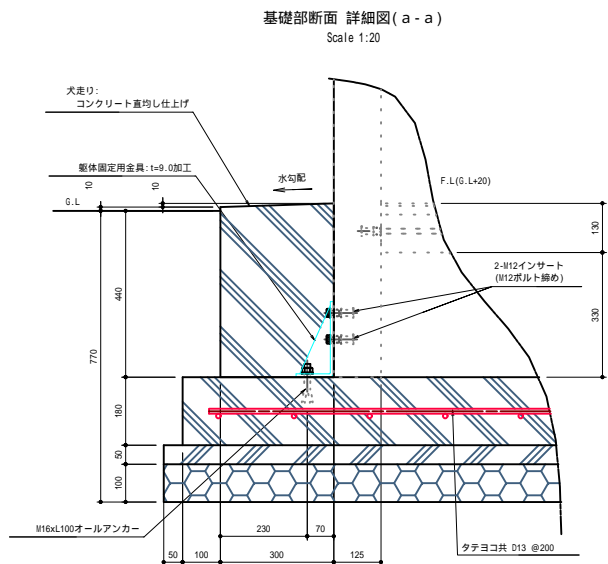


床下の引き回し給水管はステンレス管とし、保温材巻きとする。



| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|---|--------------------|------------------------------------|
|  | 電灯付電盤 | 回転灯制御回路付 |
|  | 室内照明 | LED照明: LE0883011(東芝3ヶヶ)、AC100V 同等品 |
|  | 人感知センサー | 明るさセンサー ON (昼付) |
|  | 1口コンセント | ウォッシュレット用・配管上げボックス |
|  | 電源取出口 | バスルヒーター用・配管上げ |
|  | 非常用回転灯 | NLSL-100 (R) (3ヶヶ) 同等品 |
|  | 非常用押ボタン | HS65711 (K ガンナ) 同等品・常開型 |
|  | 回転灯用解除ボタン | NHS460K (K ガンナ) 同等品 |
|  | 1V1.62 (PF16) | |
|  | 1V1.62 E1.6 (PF16) | |
|  | 1V1.62 E1.6 (PF16) | |
|  | 予備用配管 | |

1次側からの引込み、接地線等は分電盤内にて接続



| | | | | | |
|--------------------|--------|-----------------------------|------|-----|--|
| 令和 7 年度 | | 国民スポーツ大会施設整備事業 馬ヶ丘原運動場整備 | | 工事 | |
| 番号 | A-16 | みんたのトイレ増設箇所(2) | 縮尺 | 図 示 | |
| 馬ヶ丘原運動場 | | | | | |
| 駒ヶ根市赤穂 1 番 2 8 8 | | | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 | | |
| 駒ヶ根市役所 教育委員会 社会教育課 | | | | | |
| 設計会社 | (株)ゼンシ | 管理技術者 | 上松豊 | | |
| 測量会社 | (株)ゼンシ | 照査技術者 | 原田東鶴 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | | |

1 工事場所 駒ヶ根市赤穂14番地288

| 建 物 名 称 | 構 造 | 階 数 | 延面積 | 備 考 |
|---------|------|------|----------------------|-----|
| 公衆トイレ | R C造 | 地上1階 | 16.56 m ² | |
| 更衣室 | R C造 | 地上1階 | 19.44 m ² | |
| | | | | |
| | | | | |

| 建物外及び屋外 | | 工事種別 | | | | |
|-----------|---|------|--|--|--|----|
| 工事種目 | | | | | | 屋外 |
| 電灯設備 | ○ | | | | | |
| 動力設備 | | | | | | |
| 電熱設備 | | | | | | |
| 避雷設備 | | | | | | |
| 受変電設備 | | | | | | |
| 自家発電設備 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電話配管設備 | | | | | | |
| 構内交換設備 | | | | | | |
| 電気時計設備 | | | | | | |
| 拡声設備 | | | | | | |
| 非常放送設備 | | | | | | |
| 表示設備 | | | | | | |
| インターホン設備 | | | | | | |
| テレビ共同受信設備 | | | | | | |
| 監視カメラ設備 | | | | | | |
| 火災報知設備 | | | | | | |
| 自動閉鎖設備 | | | | | | |
| 非常警報設備 | | | | | | |
| ガス漏れ警報設備 | | | | | | |
| 防犯設備（配管） | | | | | | |
| | | | | | | |
| 中央監視制御設備 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 構内配電線路 | | | | | | |
| 構内通信線路 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(1) 項目は番号に 印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項において選択する事項は、 印の付いたものを適用する。

| 項目 | 特記事項 |
|-------|--|
| ① 器材等 | <p>本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。</p> <p>製造業者等が定められている機材については、設備機材等指定表又は、（社）公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等によるほか、これらと同等のものとする。ただし、これらの同等のものとする場合は監督員の承諾を受ける。</p> <p>機材の品質・性能証明</p> <p>使用する機材が設備機材等指定表による製造業者等のもの又は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けたものである場合は、共通仕様書第1編 1章 第4節 1.4.1（b）の品質および性能を有すること</p> |

-

| 設計用水平震度 | | 耐震安全性の分類 | | | |
|------------|---------|----------------|---------|-------------|--|
| | | ・ 特定の施設（甲類・乙類） | | ・ 一般の施設（乙類） | |
| 設置場所 | 重要機器・水槽 | 一般機器・水槽 | 重要機器・水槽 | 一般機器・水槽 | |
| 上層階、屋上及び塔屋 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | |
| | (2.0) | (2.0) | (2.0) | (1.5) | |
| | <2.0> | <1.5> | <1.5> | <1.0> | |
| 中間階 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | |
| | (1.5) | (1.5) | (1.5) | (1.0) | |
| | <1.5> | <1.0> | <1.0> | <0.6> | |
| 地下階・1階 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | |
| | (1.0) | (1.0) | (1.0) | (0.6) | |
| | <1.5> | <1.0> | <1.0> | <0.6> | |

本工事の動力制御盤より別途電動機等への配線の接続は本工事とする。

| | 名 称 | 測 点 | 取付高 (mm) | | 名 称 | 測 点 | 取付高 (mm) | |
|--------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| 共通 | 取引用計器 引込開閉器 警報盤 | 地上・上端 床上 床上・中心 | 2,000 1,800 1,500 | 時計・ 計・ 拡張 表 示 | 壁掛形親時計 | 床上・中心 | 1,500 (上端1,900以下) | |
| | | | | | 子時計 | " | " (天井高)×0.9 | |
| | | | | | 壁掛形スピーカ アツテネーター | " | " (天井高)×0.9 1,300 | |
| 電 | 分電盤 | 床上・中心 | 1,500 (上端1,900以下) | | 表 示 | 表示盤 | 床上・中心 | (天井高)×0.9 |
| | タンブラスイッチ " (身障者用) | " | 1,300 1,100 | | | 壁付発信器 | " | 1,300 |
| | コンセント (一般) | " | 300 | | | ベル | " | (天井高)×0.9 |
| | " (和室) | " | 150 | | | プザー | " | (天井高)×0.9 |
| | " (便所等) | " | 500 | | | 押ボタン | " | 1,300 |
| | " (台上) | 台上・中心 | 150 | | | " (身障者用押鈕) | " | 900 |
| 灯 | ブラケット (一般) | 床上・中心 | 2,100 | | 示 | 身障者用表示灯 | " | 1,800 |
| | " (踊壇) | | 2,500 | | | | | |
| | " (鏡上) | 鏡端・中心 | 150 | | | | | |
| 動 力 | 壁掛形制御盤 | 床上・中心 | 1,500 (上端1,900以下) | イン タ ー ホ ン | 壁付インターホン (身障者用) | 床上・中心 | 1,500 1,100 | |
| | 手元開閉器 | " | 1,500 | | 壁付位置ボックス (壁付インターホンを除く) | " | " | |
| | 操作スイッチ 押ボタン | " | 1,300 | | " (一般) | " | 300 | |
| | | | | | " (和室) | " | 150 | |
| 電 話 | 室内端子室 (廊下・室内) | 床上・下端 | 300 | テ レ ビ 機 同 受 信 | 機器収容箱 アウトレット | 床上・中心 | (天井高)×0.9 | |
| | 中間端子室 (EPS・電気室) | 床上・中心 | 1,500 | | " (一般) | " | 300 | |
| | 集合保安器箱 | " | (天井高)×0.9 | | " (和室) | " | 150 | |
| | 壁付アウトレット ボックス (一般) | " | 300 | 火 災 報 知 | 受信機 | 床上・操作部 | 800-1,500 | |
| | " (和室) | " | 150 | | 耐受信機 | " | 800-1,500 | |
| | | | | | 機器収容箱 | 床上・中心 | 800-1,500 | |
| | | | | 発信器 | " | 800-1,500 | | |
| | | | | ベル | " | (天井高)×0.9 | | |
| | | | | 消火栓表示灯 | " | (天井高)×0.8 | | |

- ・ブロックハンドホール（寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。）
- ・コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。
- ・ブロックの仕様は建設省仕様にするものとする。
- ・ハンドホール蓋はEマーク入り、 600とする。

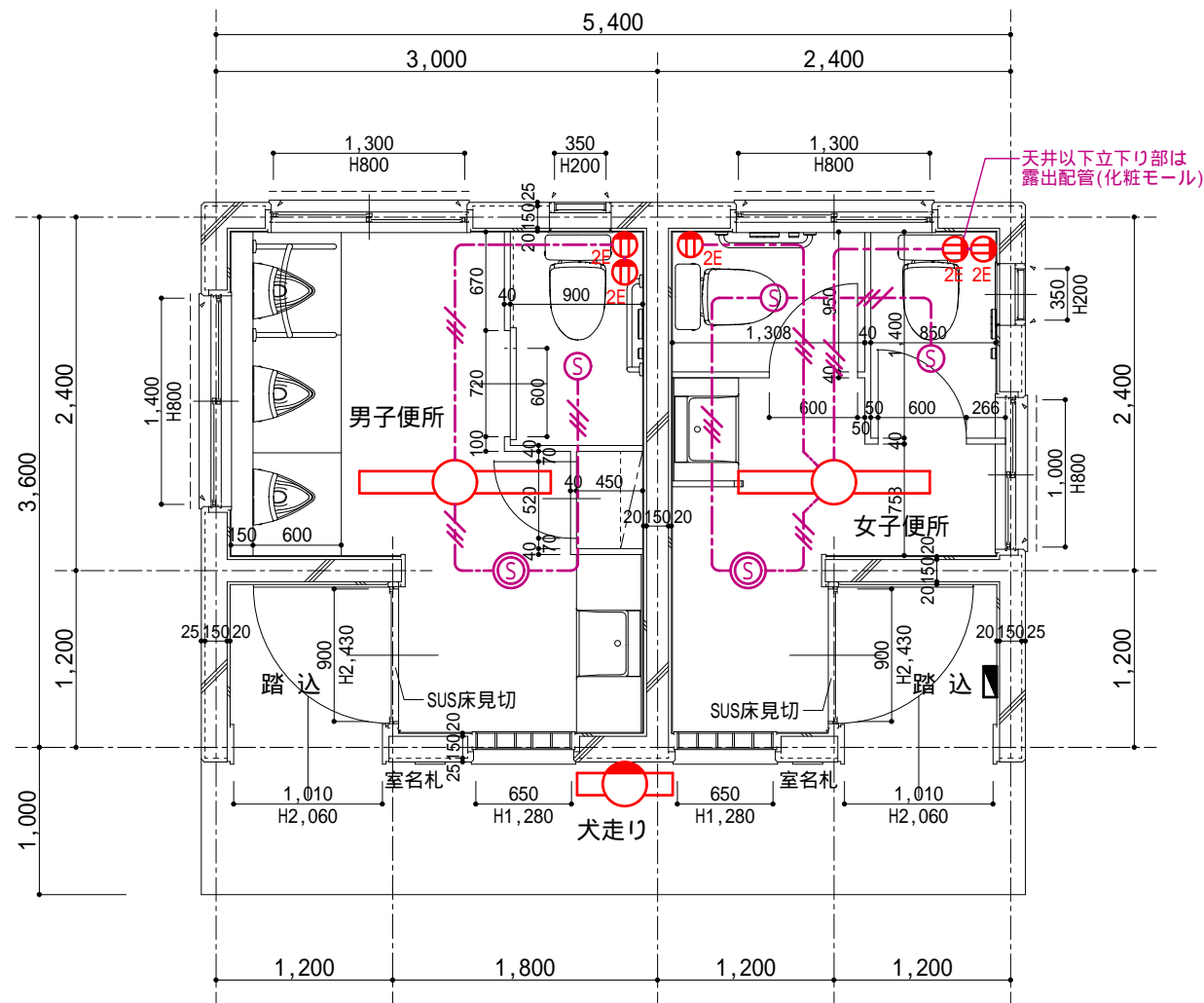
| | | | |
|---|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| ・ | ハンドホール No. - | 1、500×1、500×1、500 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、740 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 1、200×1、200×1、500 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、700 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 1、200×1、200×1、300 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、490 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 1、000×1、000×1、500 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、600 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 1、000×1、000×1、100 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、300 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 1、000×1、000× 900 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、060 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 900 x 900×1、400 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、560 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 900 x 900×1、100 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、260 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 900 x 900 x 900 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、060 以上 ・ 重荷重 |
| ・ | ハンドホール No. - | 600 x 600 x 680 D ・ 中荷重 | 底部 GL - 1、060 以上 ・ 重荷重 |

- | | | | |
|---|------|---------------------------------------|---|
| ・ | A種接地 | 銅板1.5t×900×900 リード端子付 埋配埋戻中心深さ | 補助接地棒(連結式10×1、500) 2m 埋設棒(黄銅製又はステンレス製) |
| ・ | B種接地 | 銅板1.5t×600×600 リード端子付 埋配埋戻中心深さ | 補助接地棒(連結式10×1、500) 2m 埋設棒(黄銅製又はステンレス製) |
| ・ | C種接地 | 銅板1.5t×300×300 リード端子付 埋配埋戻中心深さ1.5m | 補助接地棒(連結式10×1、500) 埋設棒(黄銅製又はステンレス製) |
| ・ | D種接地 | 接地棒(10×1、500) | リード端子付 打ち込み式 埋設棒(黄銅製又はステンレス製) |

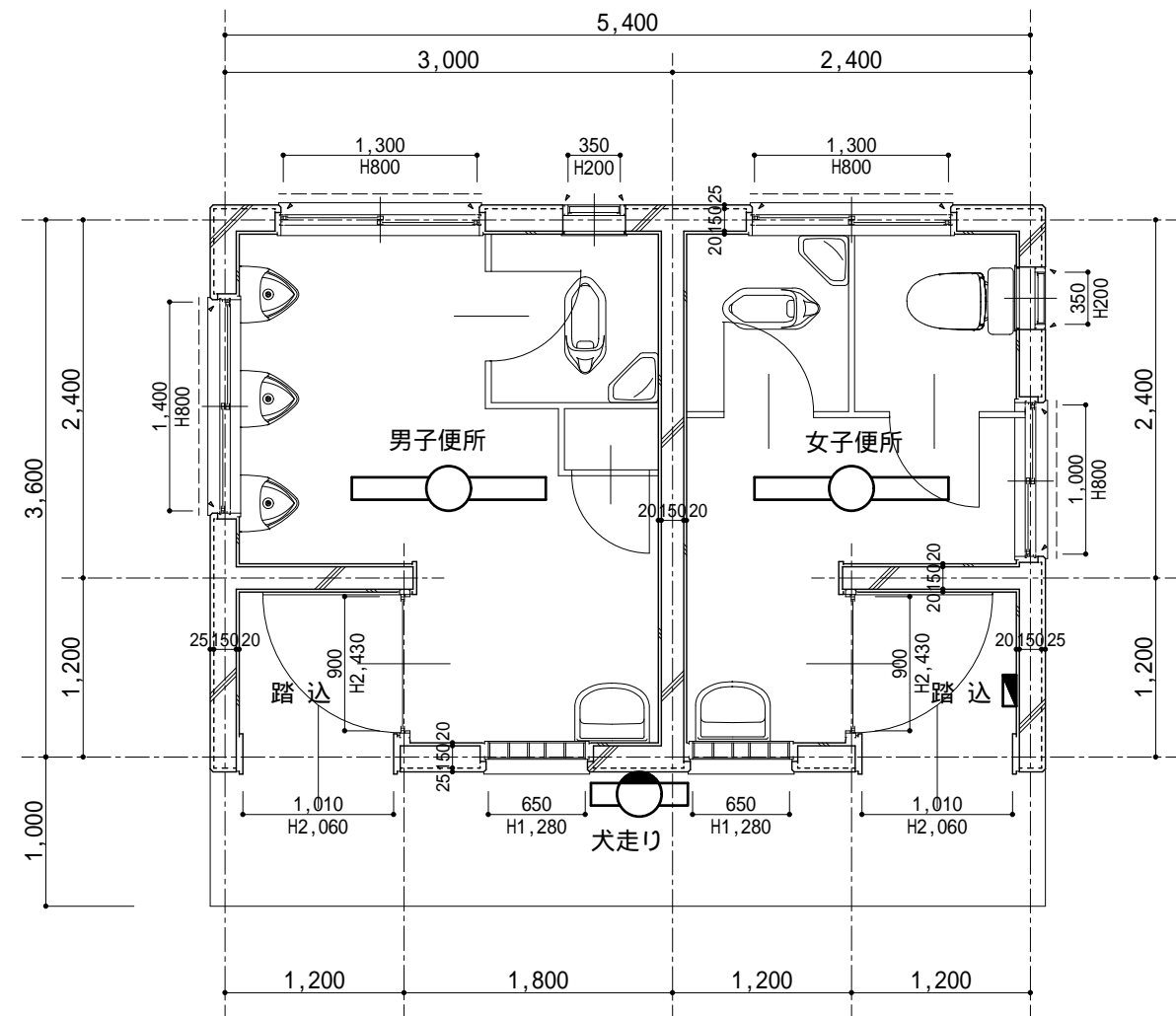
| | |
|---|--|
| <p>① 一般事項 工事請負契約書 火災保険証書 請負金内訳書 工程表 建設業退職金共済制度 工事カルテ 施工体制台帳 現場代理人等通知書 下請負人通知書 電気保安技術者届（必要に応じて） 工事で電力設備の保安責任者 再資源利用実施報告書 産業廃棄物（マニフェスト等）</p> <p>② 検査関係 工事検査請求書 工事成績評定書 施工プロセス（チェックリスト）</p> <p>③ 工事関係 施工報告書（日報・月報） 施工の立会記録 工事材料承認</p> | <p>工程管理 施工管理（監督報告・自主管理・工事写真等） 出来高管理 品質管理 施工の立会</p> <p>④ その他 安全管理 緊急時の対応 環境対策</p> <p>⑤ 総合施工計画書 工事全体の施工計画書</p> <p>⑥ 工種別施工計画書 工種別の実施施工計画書</p> <p>⑦ 設計図書 施工図・完成図・完成写真</p> <p>⑧ 品質証明 品質照明・保証書</p> <p>⑨ 取扱説明書 機器・システム等</p> |
|---|--|

| 他工事との取り合い | | 電気設備 | 衛生設備 | 空調設備 | 建築 |
|-------------------|---------|------|------|------|----|
| ハリ・床・壁貫通部の | 補強 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | スリールプ阪枠 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 天井埋込器具の | 天井切込 | ○ | ・ | ・ | ・ |
| | 下地補強 | ・ | ・ | ・ | ○ |
| 発電機基礎 | | ・ | ・ | ・ | ・ |
| キュービクル基礎 | | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 自立壁の基礎 | | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 配線ビッドおよび蓋 | | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 自動扉・電動シャッター の | 配管 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 天井改メロ | | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 設備機器の防音、遮音、防振 | | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 防火扉・煙垂壁 | 自動閉鎖装置 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 消火栓（専用栓） | 箱体 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 組込火栓機器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 本体 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 排煙口（機械排煙） | 手動開放装置 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 遠隔制御装置 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 制御盤 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 衛生動力 （厨房、浄化槽含） | 制御器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 2次側配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 制御盤 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 空調動力 | 制御器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 2次側配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 制御盤 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| ボイラー・冷凍庫 | 2次側配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 制御器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| ファンコイルユニット | 操作器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 全熱交換器 | 操作器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | フロート | ・ | ・ | ・ | ・ |
| オイルタンク | 配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 制御器 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 水槽液面監視 | 配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 空調 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 中央監視盤 | 電気 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | E L V | ・ | ・ | ・ | ・ |
| エレベーターインタホン | 配管 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| サインボード | 本体 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配管配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 電話交換機 | 電話機 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 配線 | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 引込負担金 | | ・ | ・ | ・ | ・ |

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|--|----------------------|--|-------------------|----------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 | | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和7年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 電気設備特記仕様書 | 縮尺 NO SCALE | 日付 2025/02 | 図面番号 E-01 |
| 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | | | | | | | | | |

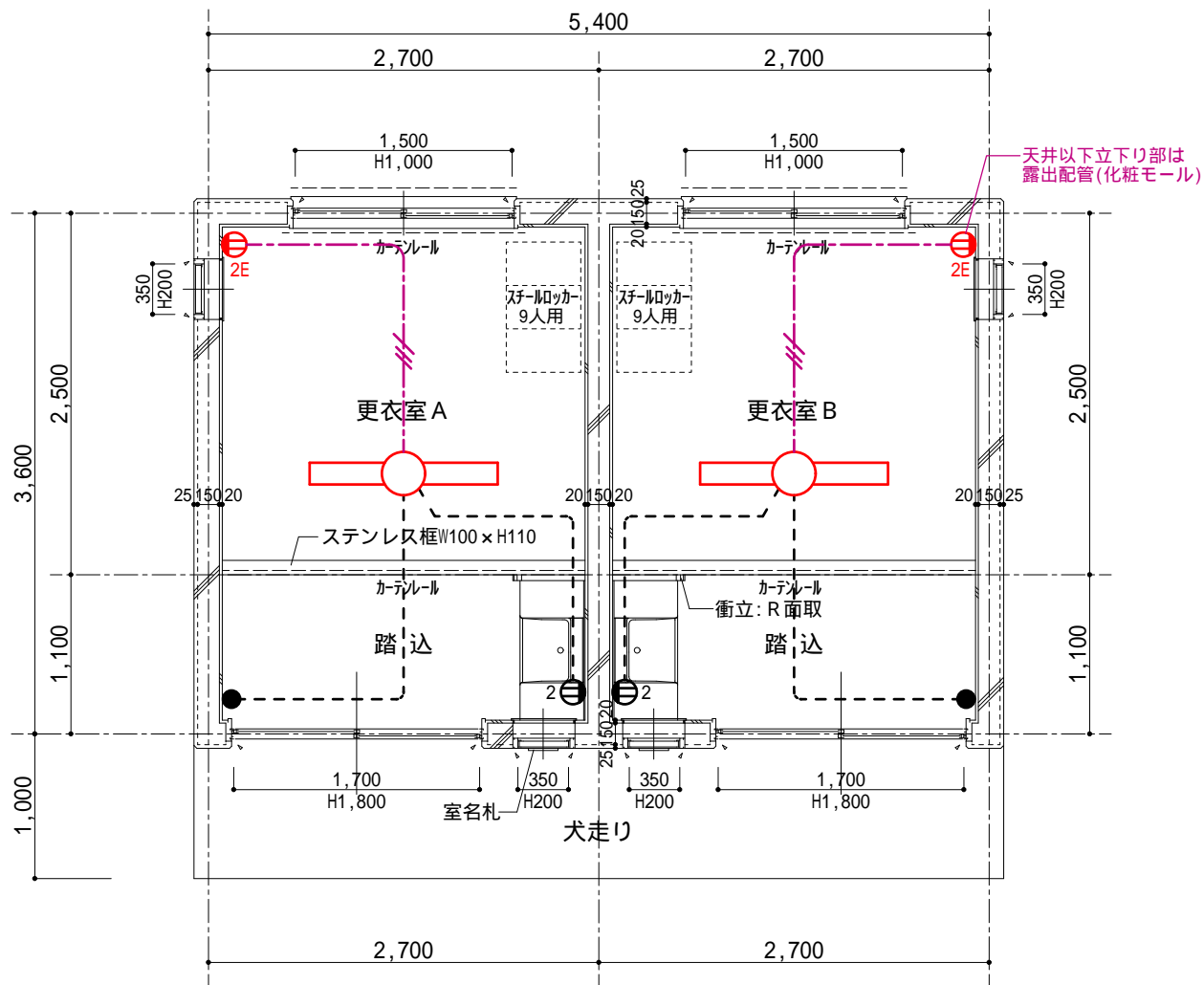


改修平面図

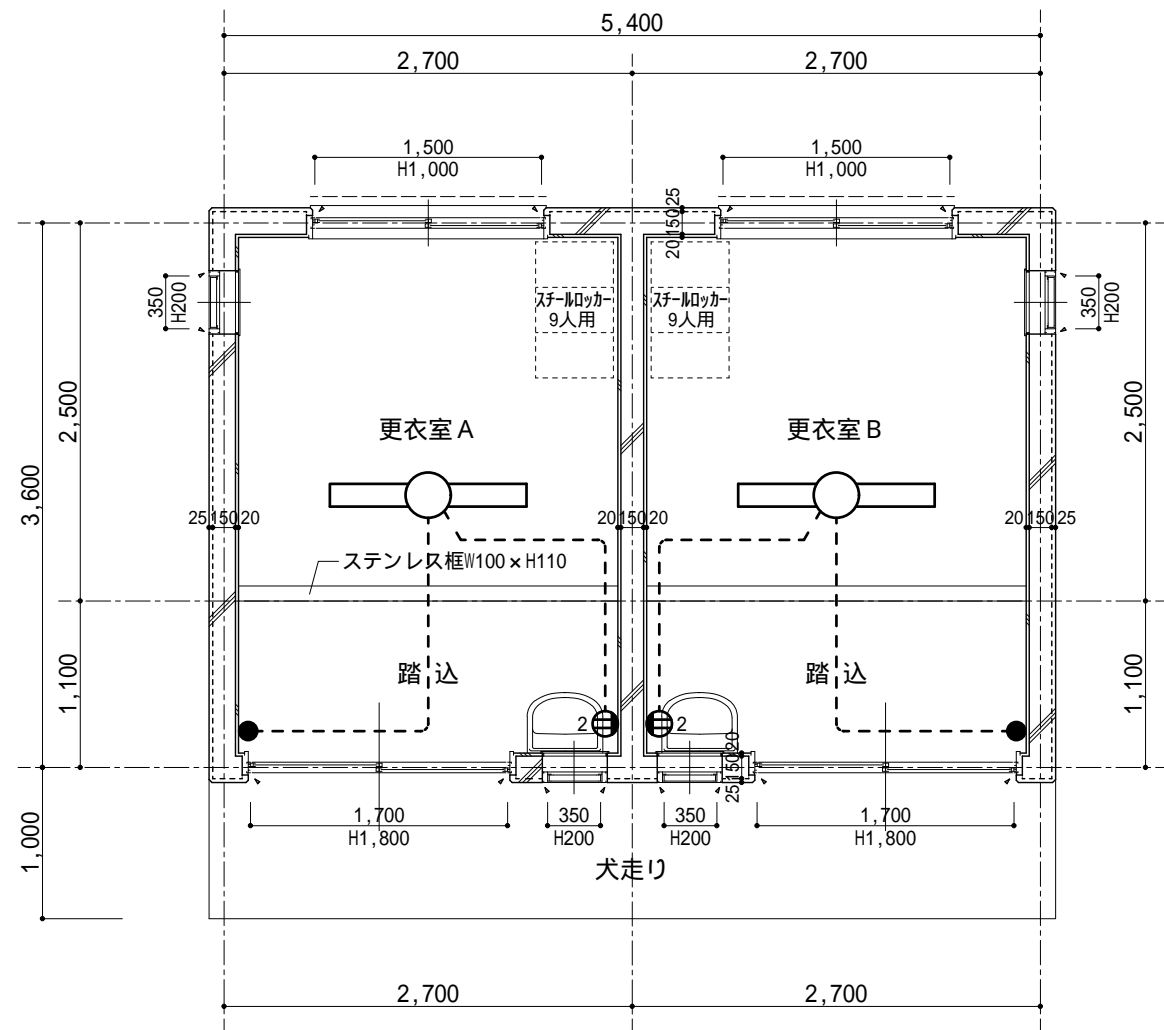


既存平面図

| 凡 例 | |
|-----|---------------------------------------|
| 記 号 | 名 称・仕 様 |
| | 既設分電盤 |
| | 既設照明 |
| | 既設壁スイッチ |
| | 既設壁コンセント2P15A × 2 |
| | L E D照明器具(人感センサー付) : NNFS21851C LE9同等 |
| | L E D照明器具 : XFX440AEN LE9同等 |
| | 人感センサー (親) |
| | 人感センサー (子) |
| | 壁コンセント2P15AE極 × 2 |
| | EM-EEF1.6-3C 天井内転がし配線 |

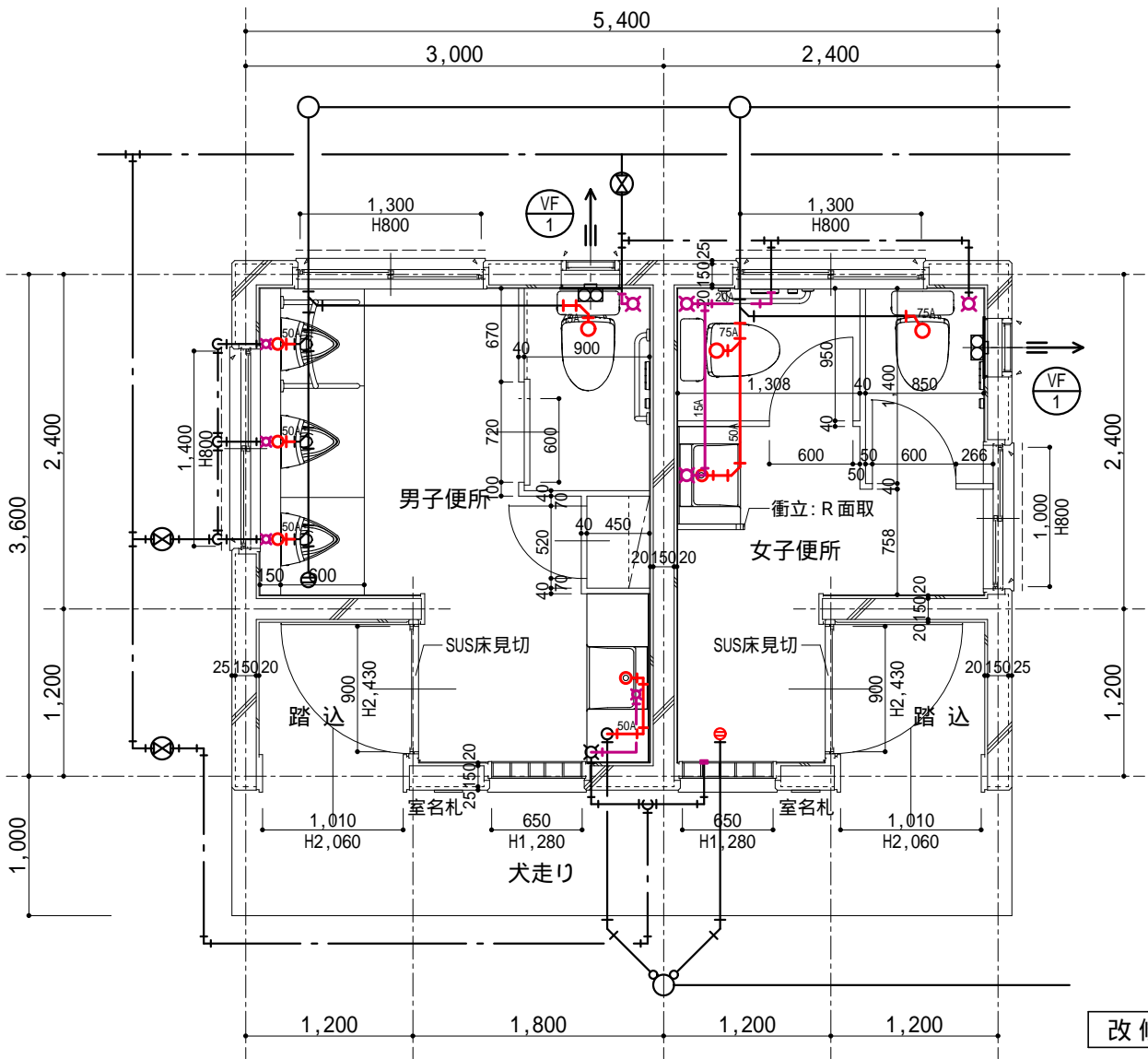


改修平面図

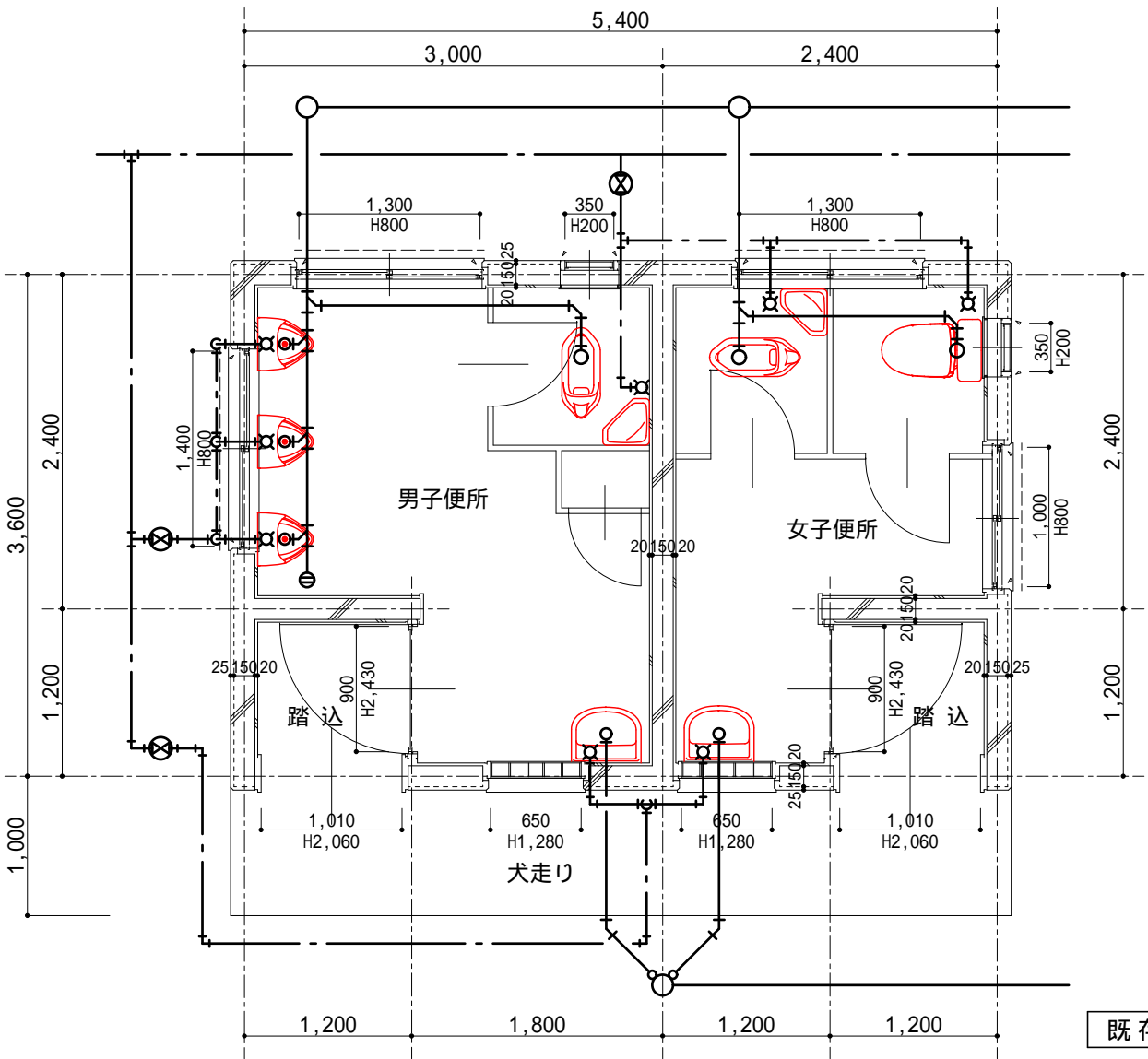


既存平面図

| 凡 例 | |
|-----|---------------------------|
| 記 号 | 名 称・仕 様 |
| | 既設分電盤 |
| | 既設照明 |
| | 既設壁スイッチ |
| | 既設壁コンセント2P15A × 2 |
| | L E D照明器具：XFX440AEN LE9同等 |
| | 人感センサー（親） |
| | 人感センサー（子） |
| | 壁コンセント2P15AE極 × 2 |
| | EM-EEF1.6-3C 天井内転がし配線 |



改修平面図

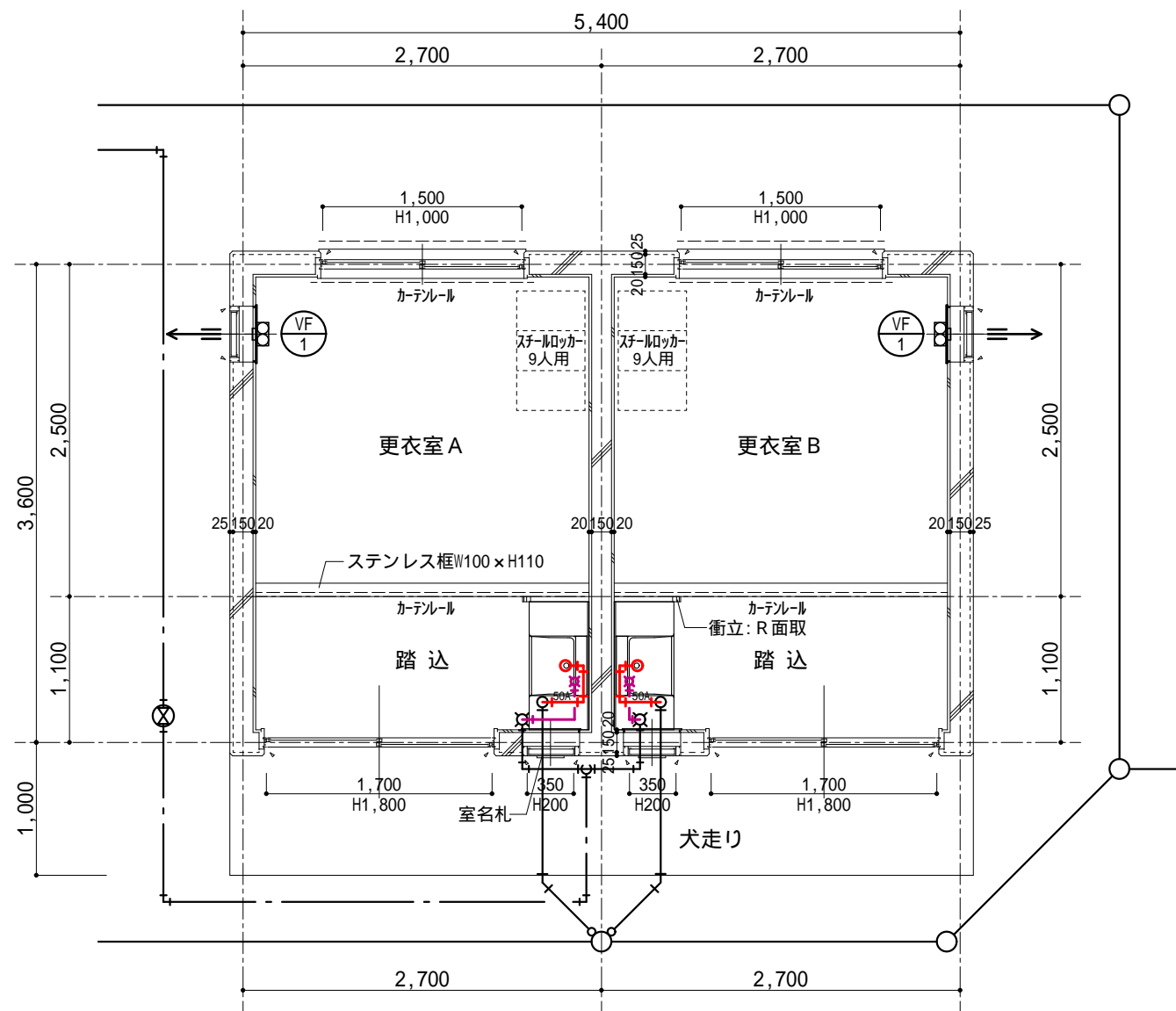


既存平面図

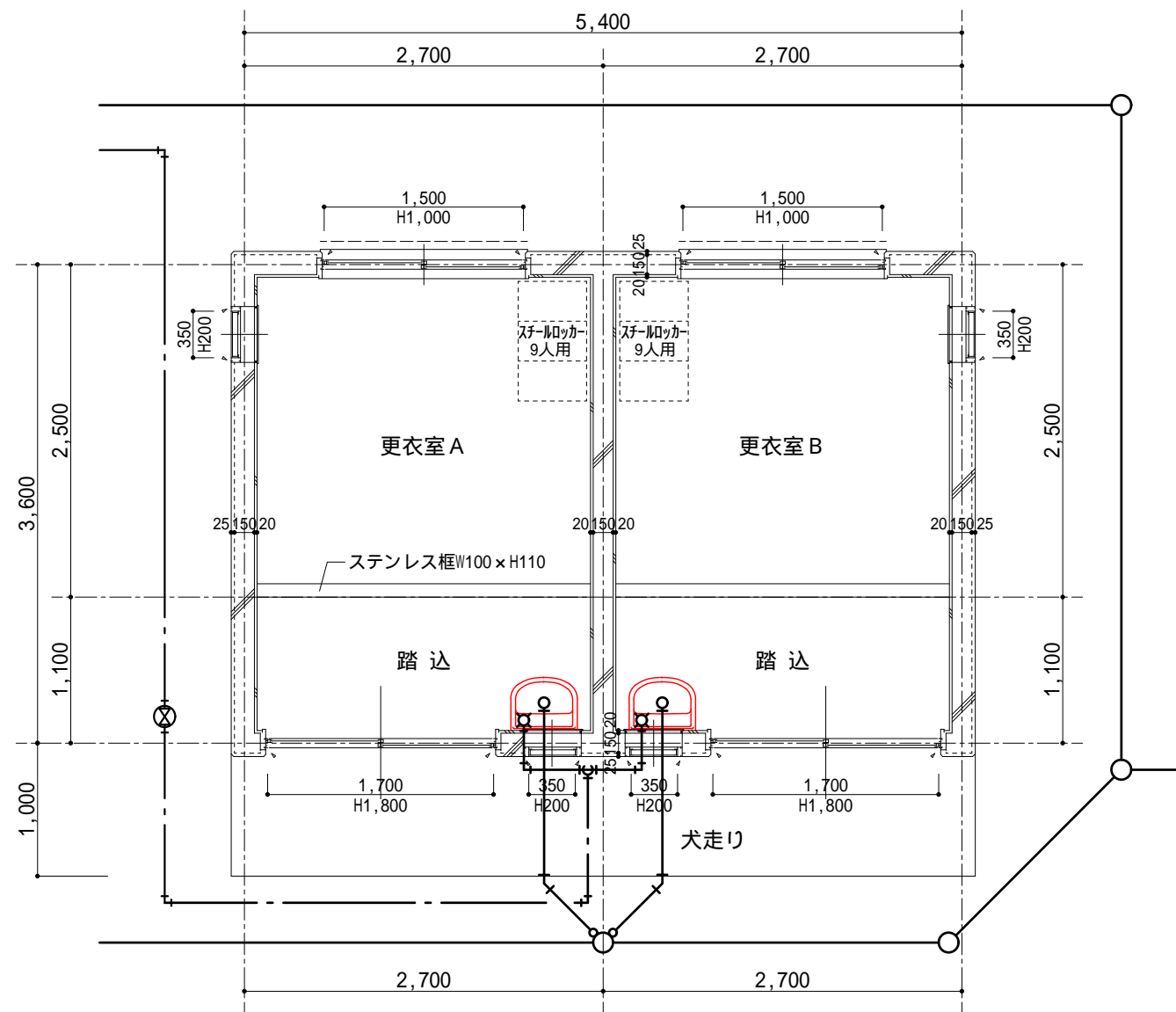
| 凡 例 | | | |
|----------|--------------|----------|--|
| 記 号 | 名 称 | 仕 様 | |
| ——— | 給 水 管 | 屋外埋設 | 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 JWWA K 118(HI) |
| ——— | 〃 | 屋外埋設 | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 116(SGP-VD)管端防食継手 |
| ——— | 〃 | 屋内一般・暗渠 | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 116(SGP-VB)管端防食継手 |
| ——— | 排 水 管 | 土間部分 | 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741(VP) |
| ——— | 〃 | 屋内一般・暗渠 | 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741(VP) |
| ——— | 通 気 管 | 土間部分 | 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741(VP) |
| ——— | 〃 | 屋内一般・暗渠 | 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741(VP) |
| ——— | 屋 外 排 水 管 | 地中配管 | 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741(VU) |
| —— R —— | 冷 媒 管 | 屋内一般 | 冷媒用被覆銅管 |
| —— D —— | ド レ ン 管 | 屋内一般 | 硬質塩化ビニル管 |
| —— OA —— | 保温付フレキシブルダクト | 屋内一般 | |
| —— EA —— | 保温付フレキシブルダクト | 屋内一般 | |
| ⊗ | | 不凍水栓柱 | |
| ⊗ | 埋 設 弁 | 不凍栓 | |
| ⊗ | 仕 切 弁 | | |
| ⊗ | 逆 止 弁 | JIS 10K | |
| ⊗ | 水 栓 | 水，湯，混合水栓 | |
| ⊗ | 洗 浄 弁 | | |
| ⊗ | 散 水 栓 | | |
| ⊗ | 床 上 掃 除 口 | | |
| ⊗ | 床 排 水 | | |

| 機 器 表 | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|---|-----|---|----|--------|--------------|------------|
| 記 号 | 名 称 | 仕 様 | | V | W | 台数 | 設置場所 | 備 考 | 機器型番 |
| VF- 1 | パイプ用ファン | 風量：60CHM、 静圧：5Pa（人感センサー付） 付属品：パイプスリーブ | 1 | 100 | 5 | 4 | 便所・更衣室 | アルミパネルt=2.5共 | V-08PAS8同等 |

| 器 具 表 | | | | |
|-----------------|-------------------------|--|--------------|---|
| 名 称 | 使用機器 | 仕 様 | 設置場所 | 数 |
| 洋風大便器 | CS597BCS同等 ふた固定・掃除口付 | オート洗浄付き暖房便座便器(TCF-5534AU同等)貯湯式・エコリモコン・洗浄リモコン 二連紙巻器YH701同等 | 男子便所 女子便所 | 3 |
| センサー一体型 小便器 | UFS900WR同等 | 壁掛け形 自己発電タイプ | 男子便所 | 3 |
| カウンター 一体形洗面器 | MV45同等 | 排水金具(ストラップ)・水石けん入TLK05202J同等 自動水栓(自己発電タイプ)TLE28SS1W同等 | 男・女便所 更衣室 | 4 |
| 化粧鏡 | YM4560FE同等 | 盗難防止形耐食鏡 | 男・女便所 更衣室 | 4 |
| 手 摺 | T112CL9同等 | L型 700×700×90 | 男子便所 | 1 |
| 手 摺 | T112C6同等 | I型 600×90 | 女子便所 | 1 |
| 手 摺 | T115CU3R同等 | 小便器用 | 男子便所 | 1 |
| | | | | |
| | | | | |



改修平面図



既存平面図

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| 駒ヶ根市 教育委員会 社会教育課 | 株式会社 ゼンシン | 長野県駒ヶ根市上穂栄町13-7 一級建築士事務所 (伊那)B第44291号 管理建築士 上松 豊 一級建築士登録 第 号 | TEL 0265-83-4865 FAX 0265-83-9728 | 場所 駒ヶ根市 馬ヶ原運動場 | 件名 令和6年度 国民スポーツ大会施設整備事業 馬住ヶ原運動場整備工事 | 図面名称 < 更衣室棟 > 給排水・換気設備平面図 | 縮尺 S=1/50 | 日付 2025/02 | 図面番号 M-03 |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|--------------|