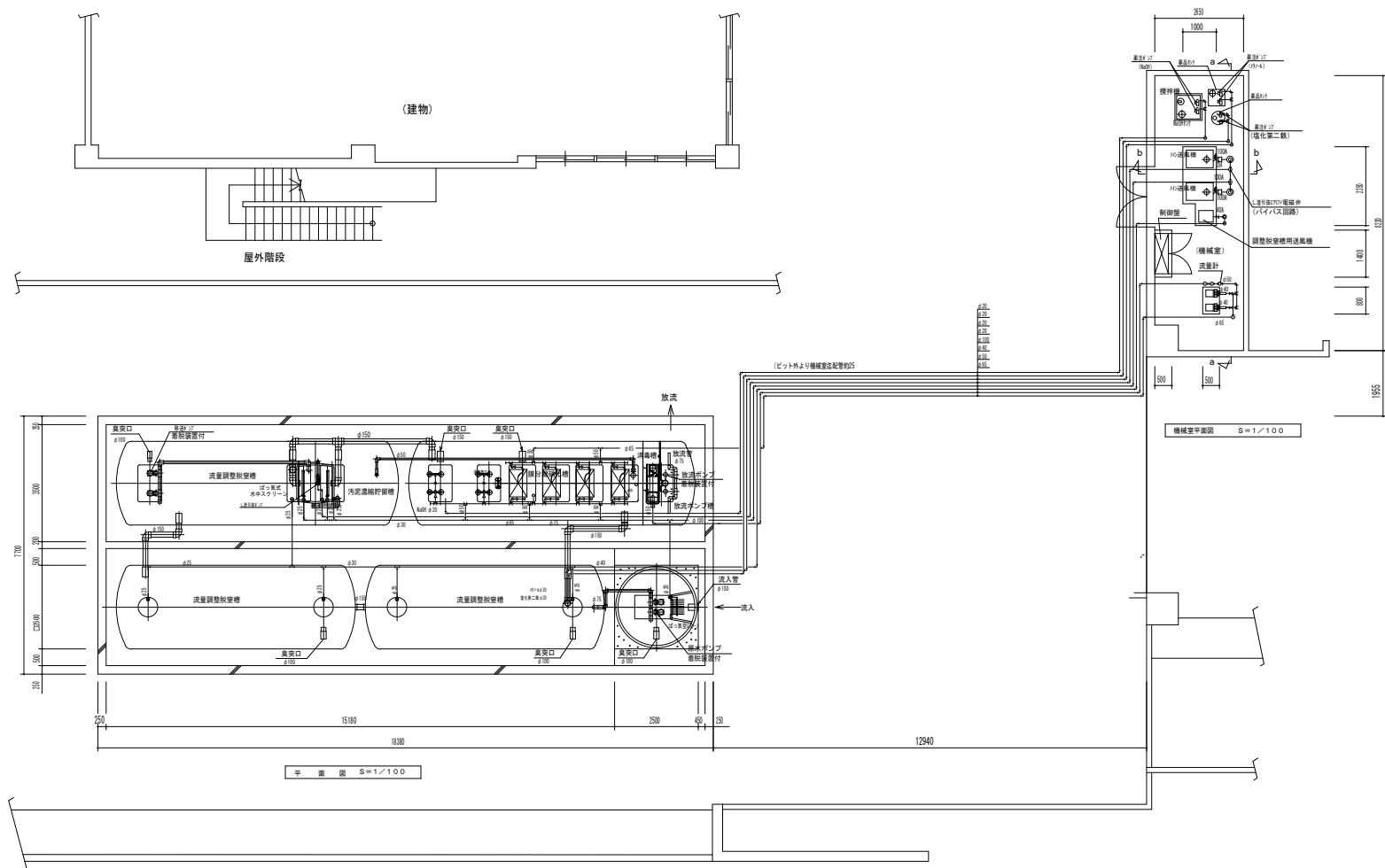
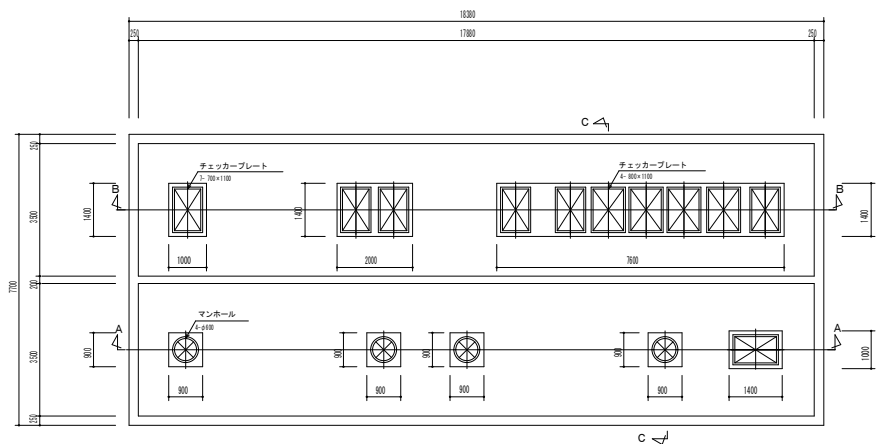


機械室 断面図 S=1/100

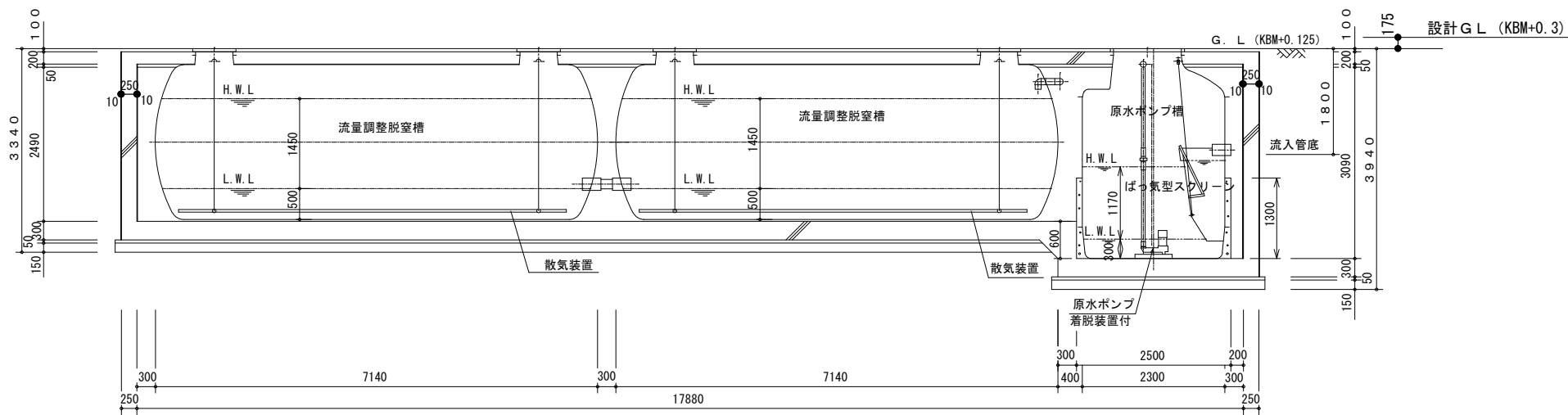
| 電気機器仕様                    |                          |                           |                           |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| メイン送風機仕様                  | 調整脱窒槽用送風機仕様              | 吸引ポンプ仕様                   | 原水ポンプ仕様 (着脱)              |
| 型式 ルーツ                    | 型式 ルーツ                   | 型式 陸上自吸式ポンプ               | 型式 水中汚水ポンプ                |
| 口径 100φ                   | 口径 40φ                   | 口径 40φ                    | 口径 50φ                    |
| 風量 6.13m <sup>3</sup> /分  | 風量 1.40m <sup>3</sup> /分 | 揚水量 0.10m <sup>3</sup> /分 | 揚水量 0.28m <sup>3</sup> /分 |
| 風圧 20.0kPa                | 風圧 20.0kPa               | 揚程 15m                    | 揚程 4m                     |
| 動力 5.50kW                 | 動力 1.50kW                | 動力 0.75kW                 | 動力 0.75kW                 |
| 台数 2台                     | 台数 1台                    | 台数 2台                     | 台数 2台                     |
|                           |                          |                           |                           |
| 移送ポンプ仕様 (着脱)              | 汚泥引抜ポンプ仕様                | 放流ポンプ仕様 (着脱)              |                           |
| 型式 水中汚水ポンプ                | 型式 水中汚物ポンプ               | 型式 水中汚水ポンプ                |                           |
| 口径 50φ                    | 口径 50φ                   | 口径 50φ                    |                           |
| 揚水量 0.25m <sup>3</sup> /分 | 動力 0.15kW                | 揚水量 0.12m <sup>3</sup> /分 |                           |
| 揚程 2m                     | 台数 1台                    | 揚程 5m                     |                           |
| 動力 0.40kW                 |                          | 動力 0.40kW                 |                           |
| 台数 2台                     |                          | 台数 2台                     |                           |
|                           |                          |                           |                           |
| メタノール注入ポンプ仕様              | NaOH注入ポンプ仕様              | NaOHタンク攪拌機仕様              | 塩化第二鉄注入ポンプ仕様              |
| 型式 ｲｲｼ式ポンプ                | 型式 ｲｲｼ式ポンプ               | 型式 可搬型                    | 型式 ｲｲｼ式ポンプ                |
| 注入量 11.7mL/分              | 注入量 18.4mL/分             | 動力 0.1kW                  | 注入量 2.7mL/分               |
| 動力 0.010kW                | 動力 0.018kW               | 台数 1台                     | 動力 0.015kW                |
| 台数 2台                     | 台数 2台                    |                           | 台数 2台                     |



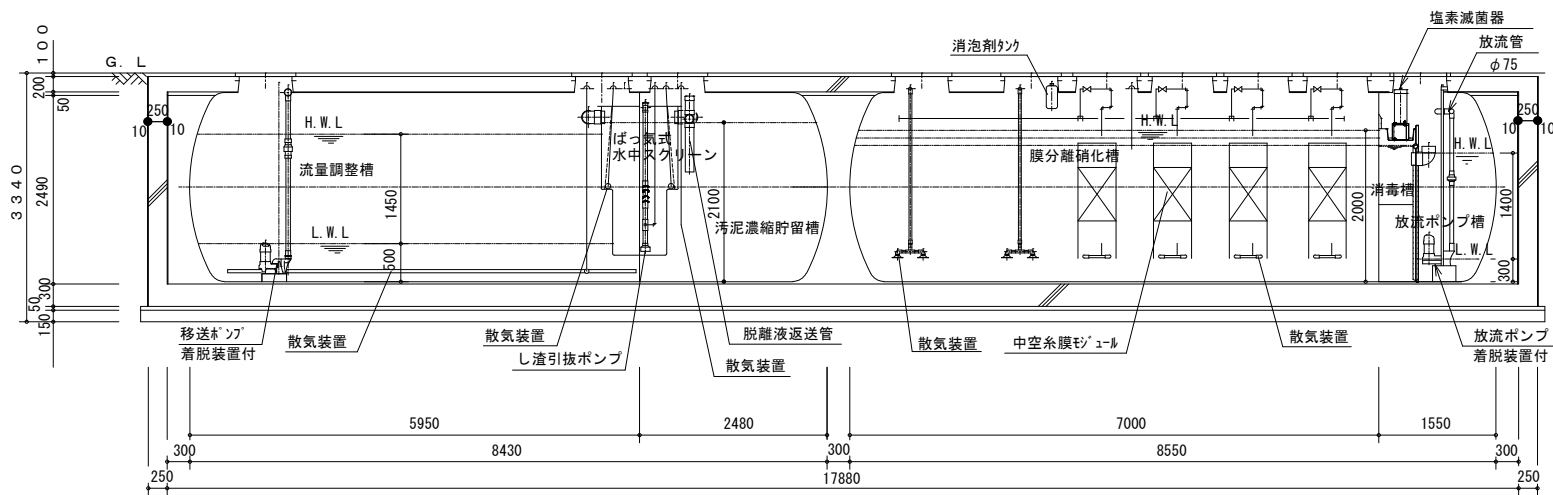
機械室 断面図 S=1/100  
※寸法は参考とする。

竣工図

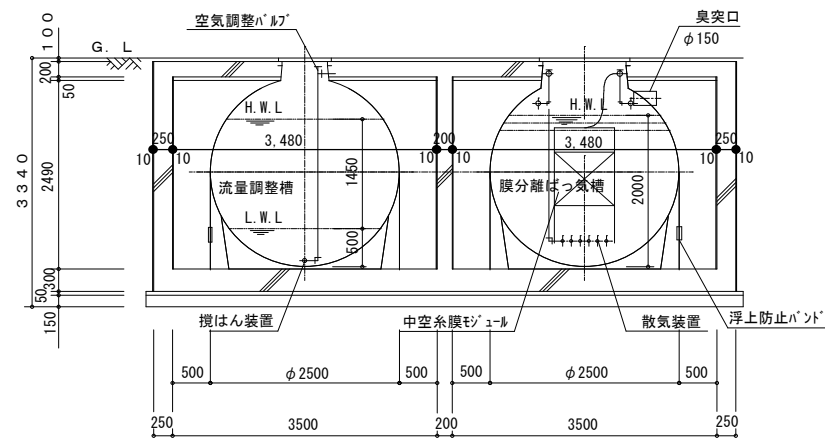
|                                                    |    |    |      |      |       |    |    |                              |                                             |              |
|----------------------------------------------------|----|----|------|------|-------|----|----|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
|                                                    | 課長 | 主幹 | 課長補佐 | 技術補佐 | 主査兼係長 | 係員 | 担当 | 設計番号<br>2006181              | 工事名称<br>H20 豊橋 総合技術高等学校 (仮称)<br>豊・北矢三 屋外管工事 | 図面番号<br>P008 |
| 株式会社東畑建築事務所<br>TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. |    |    |      |      |       |    |    | 一級建築士<br>W. 149681<br>吉井 和 男 | 図面名称<br>浄化槽設備 平面図<br>縮 尺 1/100              |              |



A - A 断面図 S=1/50



B - B 断面図 S=1/50



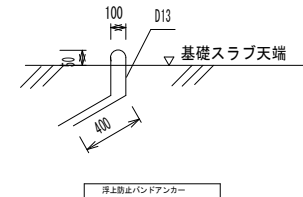
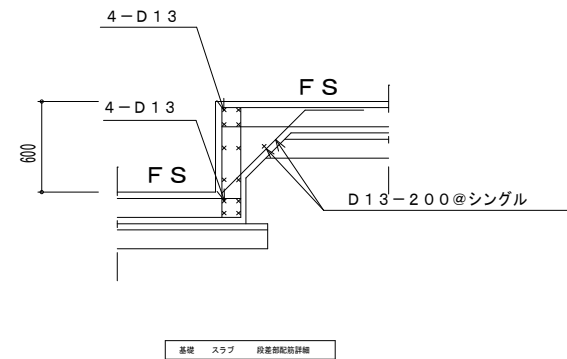
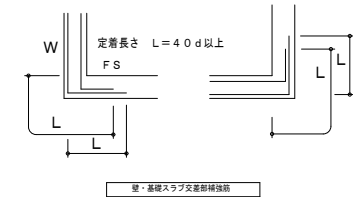
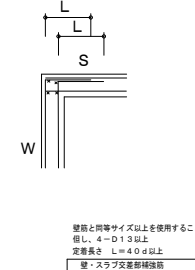
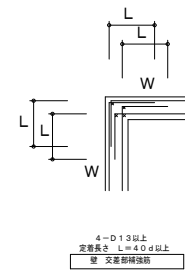
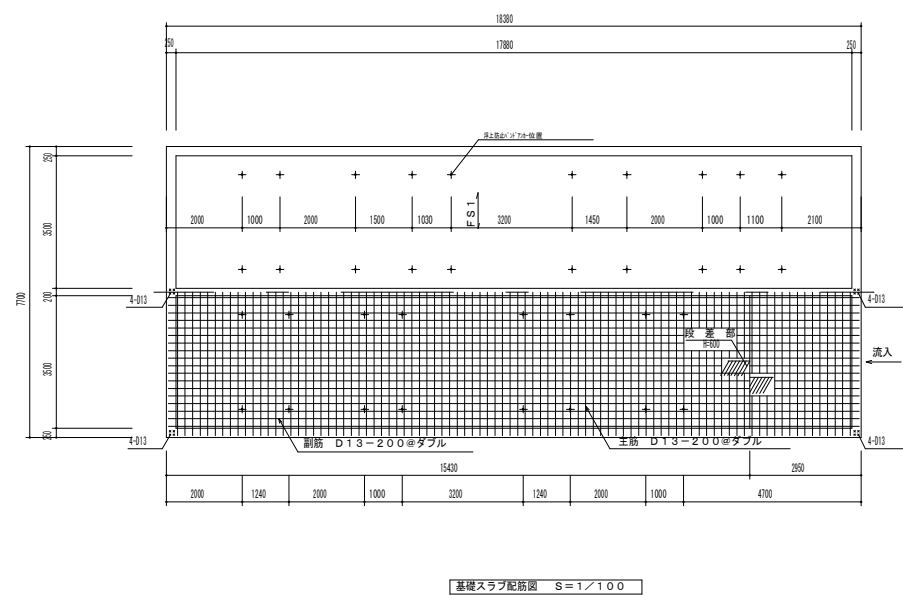
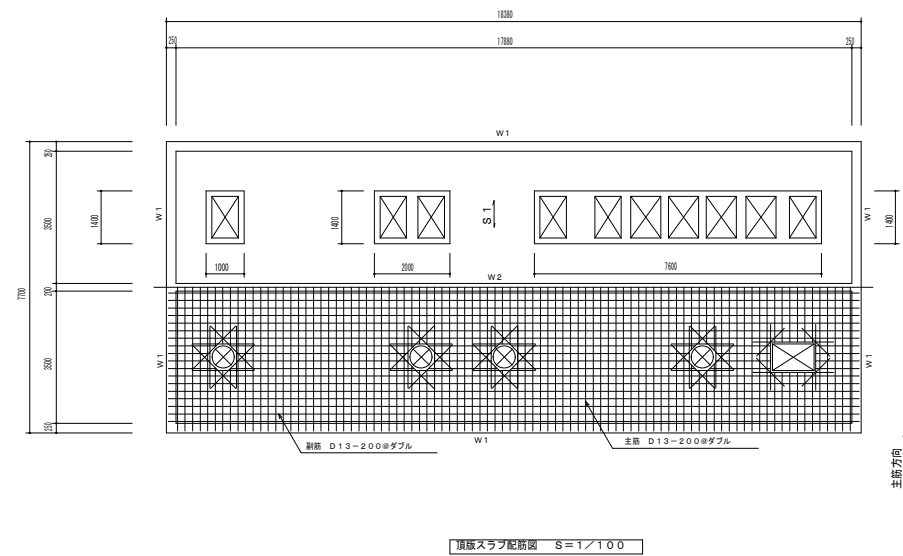
C - C 断面図 S=1/50

- 共通事項
- ・上部蓋まわりはコンクリート仕上げとする。
  - ・壁厚は両面+10mm増打とする。

竣工図

|                                                    |    |    |      |      |       |    |    |                            |                                           |              |
|----------------------------------------------------|----|----|------|------|-------|----|----|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                                    | 課長 | 主幹 | 課長補佐 | 技術補佐 | 主査兼係長 | 係員 | 担当 | 設計番号<br>2006181            | 工事名称<br>H2O宮崎 総合技術高等学校（仮称）<br>徳・北矢三 屋外管工事 | 図面番号<br>P009 |
| 株式会社東畑建築事務所<br>TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. |    |    |      |      |       |    |    | 一級建築士<br>W. 149681<br>吉井和男 | 図面名称<br>浄化槽設備 断面図<br>縮尺 1/50              |              |



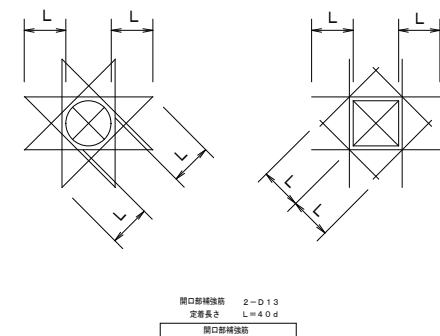


| 共通事項   |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 凡 例    | ・ ---- D 10                      x ---- D 13 |
| 鉄 筋    | SD-295A    使用とする。                            |
| コンクリート | $F_c = 21$ $N/mm^2$ とする。                     |
| スラブ荷重  | $T = 6$                                      |
| 地 耐 力  | $100 \text{ KN/m}^2$ とする。                    |
| 幅止め筋   | $D10-1000@$ とする。                             |
| その他    | 詳細は現場係員の指示による。                               |

| 壁 リスト |     |     |          |          |     |
|-------|-----|-----|----------|----------|-----|
| 壁     | 壁 厚 | 位 置 | 縦 筋      | 縦 筋      | 備 考 |
| W1    | 250 | 全断面 | D13-200@ | D13-200@ | ダブル |
| W2    | 200 | 全断面 | D13-200@ | D13-200@ | ダブル |

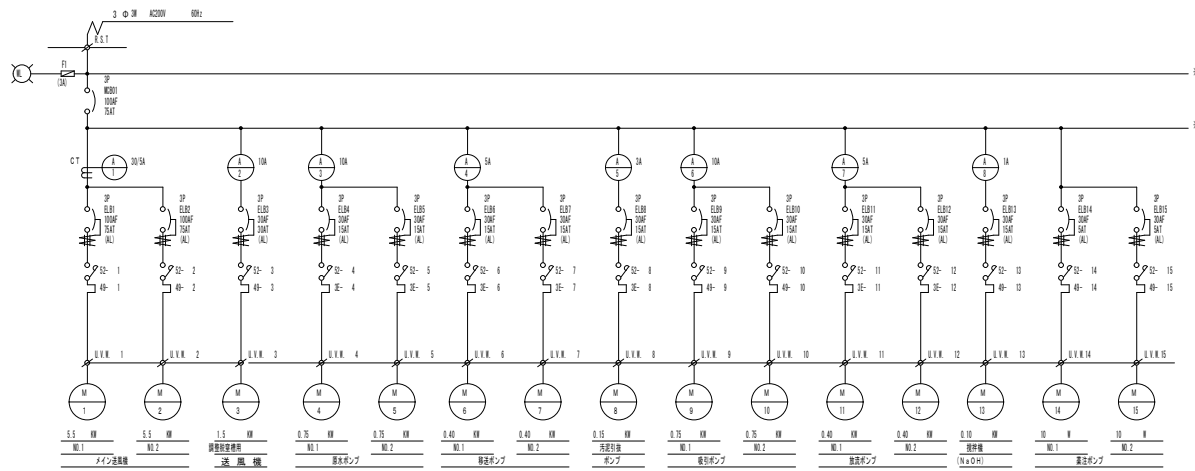
| スラブリスト |      |     |          |          |     |
|--------|------|-----|----------|----------|-----|
| スラブ    | スラブ厚 | 位置  | 主 筋      | 副 筋      | 備 考 |
| S1     | 200  | 全断面 | D13-200@ | D13-200@ | ダブル |
| FS1    | 300  | 全断面 | D13-200@ | D13-200@ | ダブル |

|                            |
|----------------------------|
| スラブ筋等の重ねつぎで長さは小径の40d以上とする。 |
|----------------------------|



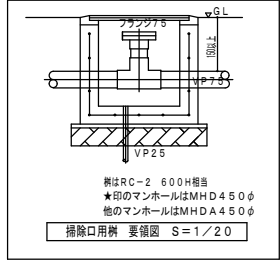
## 竣工図

[illegible]

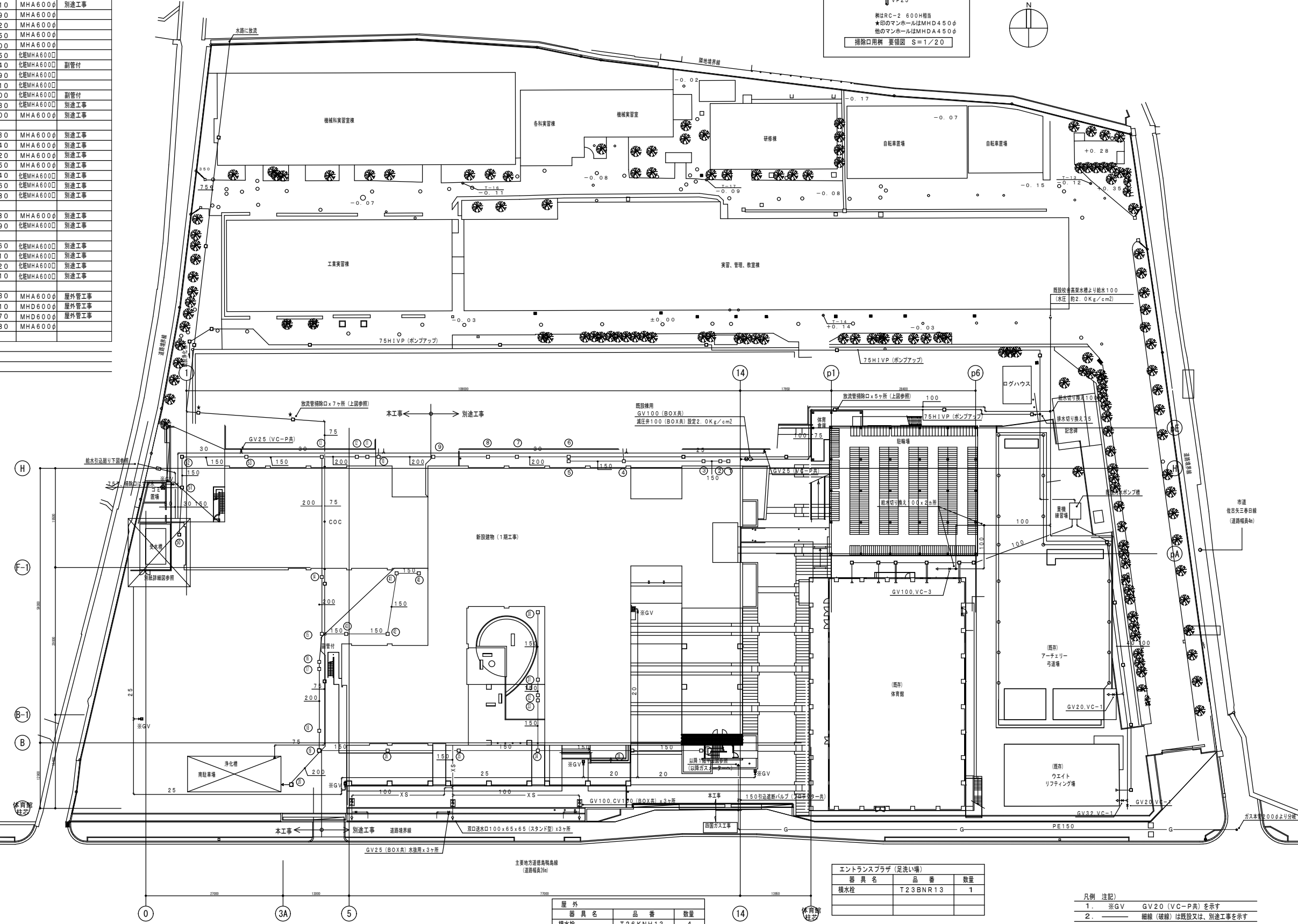
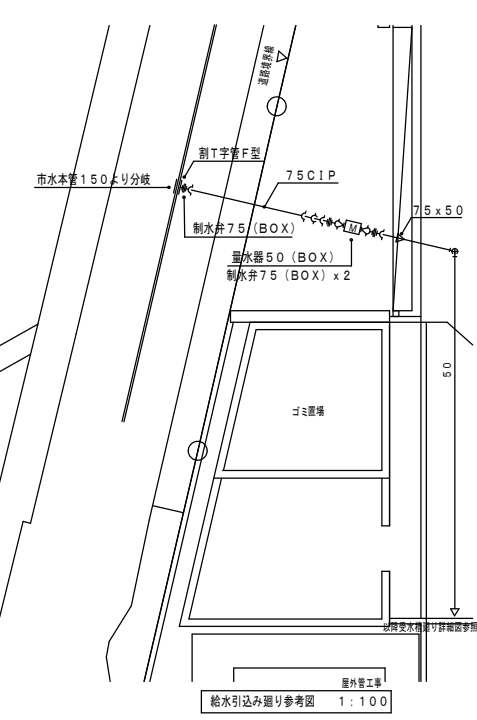


| 例リスト                                |     |      |         |       |         |         |           |
|-------------------------------------|-----|------|---------|-------|---------|---------|-----------|
| 基準天端レベル±0.44=TP+2.875 (校舎棟1FL=0.50) |     |      |         |       |         |         |           |
| 番号                                  | 名称  | 記号   | 大きさ     | 天端レベル | 深さ(天端→) | 基準よりの深さ | マンホール     |
| ①                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 810     | 810     | MHA600φ   |
| ②                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 840     | 840     | MHA600φ   |
| ③                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 880     | 880     | MHA600φ   |
| ④                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 980     | 980     | MHA600φ   |
| ⑤                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 1080    | 1080    | MHA600φ   |
| ⑥                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 1110    | 1110    | MHA600φ   |
| ⑦                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 1180    | 1180    | MHA600φ   |
| ⑧                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1230    | 1230    | MHA600φ   |
| ⑨                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1310    | 1310    | MHA600φ   |
| ⑩                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -20   | 1370    | 1390    | MHA600φ   |
| ⑪                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -30   | 1390    | 1420    | MHA600φ   |
| ⑫                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -40   | 1410    | 1450    | MHA600φ   |
| ⑬                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -100  | 1400    | 1500    | MHA600φ   |
| ⑭                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -40   | 1610    | 1650    | 化粧MHA600□ |
| ⑮                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -110  | 1630    | 1740    | 化粧MHA600□ |
| ⑯                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -160  | 1630    | 1790    | 化粧MHA600□ |
| ⑰                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -170  | 1640    | 1810    | 化粧MHA600□ |
| ⑱                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -280  | 1620    | 1900    | 化粧MHA600□ |
| ⑲                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -290  | 1640    | 1930    | 化粧MHA600□ |
| ⑳                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -320  | 1680    | 2000    | MHA600φ   |
| ㉑                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -160  | 770     | 930     | MHA600φ   |
| ㉒                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -220  | 820     | 1040    | MHA600φ   |
| ㉓                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -220  | 900     | 1120    | MHA600φ   |
| ㉔                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -220  | 930     | 1150    | MHA600φ   |
| ㉕                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -290  | 950     | 1240    | 化粧MHA600□ |
| ㉖                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -290  | 1070    | 1360    | 化粧MHA600□ |
| ㉗                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -290  | 1190    | 1480    | 化粧MHA600□ |
| ㉘                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -90   | 890     | 980     | MHA600φ   |
| ㉙                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | +60   | 1150    | 1090    | 化粧MHA600□ |
| ㉚                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -40   | 720     | 760     | 化粧MHA600□ |
| ㉛                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -40   | 770     | 810     | 化粧MHA600□ |
| ㉜                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -110  | 810     | 920     | 化粧MHA600□ |
| ㉝                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -110  | 900     | 1010    | 化粧MHA600□ |
| ㉞                                   | ため側 | RC-3 | 600x600 | -230  | 800     | 1030    | MHA600φ   |
| ㉟                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -380  | 730     | 1110    | MHD600φ   |
| ㊱                                   | 汚水側 | SC-3 | 600x600 | -470  | 700     | 1170    | MHD600φ   |
| ㊲                                   | 汚水側 | SC-4 | 900φ    | -230  | 1020    | 1280    | MHA600φ   |

注記) 屋外配管施工の際には、関連工事および既設配管との調整を十分に行うこと。  
化粧マンホーは簡易防水防臭形、インターロッキングブロック充填用とする。



| ごみ置場   |          |    |  |
|--------|----------|----|--|
| 器具名    | 品番       | 数量 |  |
| 横水栓    | T23BNR13 | 1  |  |
| 塩ビ製水栓柱 |          |    |  |



| 屋外     |          |    |  |
|--------|----------|----|--|
| 器具名    | 品番       | 数量 |  |
| 横水栓    | T26KNH13 | 4  |  |
| 塩ビ製水栓柱 |          |    |  |

| エントランスプラザ(足洗い場) |          |    |  |
|-----------------|----------|----|--|
| 器具名             | 品番       | 数量 |  |
| 横水栓             | T23BNR13 | 1  |  |

- 凡例 注記)
- ※GV GV20 (VC-P共) を示す
  - 細線(破線)は既設又は、別途工事を示す

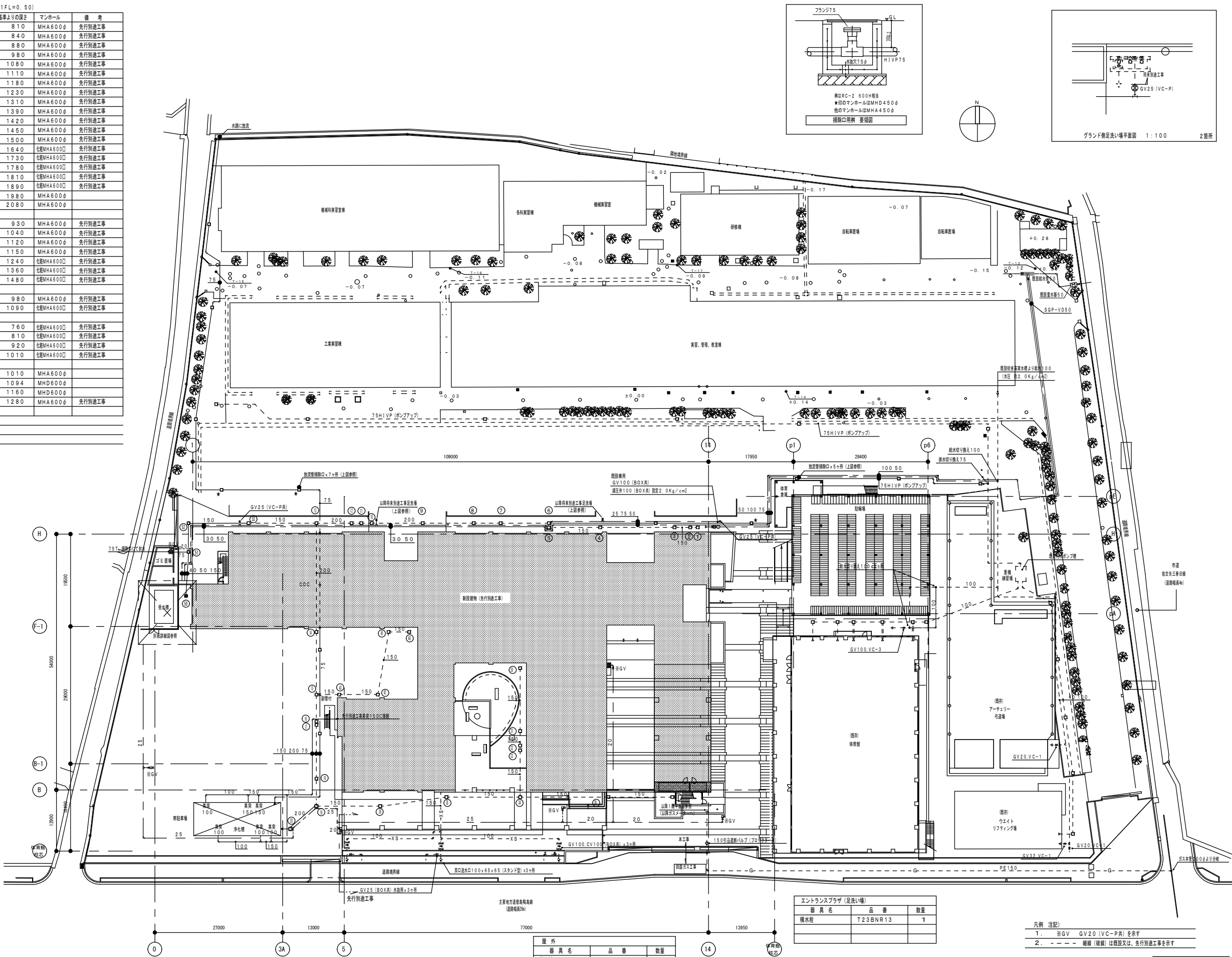
|  |  |  |    |    |      |      |       |    |    |                                                     |                                      |                                                                |           |
|--|--|--|----|----|------|------|-------|----|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
|  |  |  | 課長 | 主幹 | 課長補佐 | 技術補佐 | 主査兼係長 | 係員 | 担当 | 株式会社 東畑建築事務所<br>TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. | 設計番号 2006181<br>一級建築士 149881<br>吉井和男 | 工事名称 H19年度 総合技術専門学校(仮称)<br>徳大ニ 新築工事(2)<br>図面名称 配置図<br>縮尺 1/400 | 図面番号 P006 |
|--|--|--|----|----|------|------|-------|----|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|

表リスト

| 番号 | 名称  | 記号   | 大きさ     | 天端レベル | 深さ(天端~) | 基準よりの深さ | マンホール     | 備考     |
|----|-----|------|---------|-------|---------|---------|-----------|--------|
| ①  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 810     | 810     | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ②  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 840     | 840     | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ③  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 880     | 880     | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ④  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 980     | 980     | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑤  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 1080    | 1080    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑥  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 1110    | 1110    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑦  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | ±0    | 1180    | 1180    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑧  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1230    | 1230    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑨  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1310    | 1310    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑩  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1390    | 1390    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑪  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1420    | 1420    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑫  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1450    | 1450    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑬  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | ±0    | 1500    | 1500    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑭  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -40   | 1600    | 1640    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ⑮  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -110  | 1620    | 1730    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ⑯  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -150  | 1630    | 1780    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ⑰  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -160  | 1650    | 1810    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ⑱  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -260  | 1630    | 1890    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ⑲  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -290  | 1690    | 1980    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ⑳  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -320  | 1760    | 2080    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ㉑  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -160  | 770     | 930     | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ㉒  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -220  | 820     | 1040    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ㉓  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -220  | 900     | 1120    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ㉔  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -220  | 930     | 1150    | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ㉕  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -290  | 950     | 1240    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉖  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -290  | 1070    | 1360    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉗  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -290  | 1190    | 1480    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉘  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -90   | 890     | 980     | MHA600φ   | 先行別途工事 |
| ㉙  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | +60   | 1150    | 1090    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉚  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -40   | 720     | 760     | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉛  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -40   | 770     | 810     | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉜  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -110  | 810     | 920     | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉝  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -110  | 900     | 1010    | 化粧MHA600φ | 先行別途工事 |
| ㉞  | ため窰 | RC-3 | 600x600 | -210  | 800     | 1010    | MHA600φ   |        |
| ㉟  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -410  | 684     | 1094    | MHD600φ   |        |
| ㊱  | 汚水窰 | SC-3 | 600x600 | -430  | 730     | 1160    | MHD600φ   |        |
| ㊲  | 汚水窰 | SC-4 | 900φ    | -230  | 1050    | 1280    | MHA600φ   | 先行別途工事 |

注記) 屋外配管施工の際は、開通工事および既設配管との調整を十分に行うこと。  
化粧マンホールは簡易防水防臭形、インターロッキングブロック充填用とする。

| ごみ置場      |          |    |  |
|-----------|----------|----|--|
| 器具名       | 品番       | 数量 |  |
| 横水栓       | T23BNR13 | 1  |  |
| (塩ビ製水栓柱共) |          |    |  |



| エントランスプラザ(足洗い場) |          |    |
|-----------------|----------|----|
| 器具名             | 品番       | 数量 |
| 横水栓             | T23BNR13 | 1  |

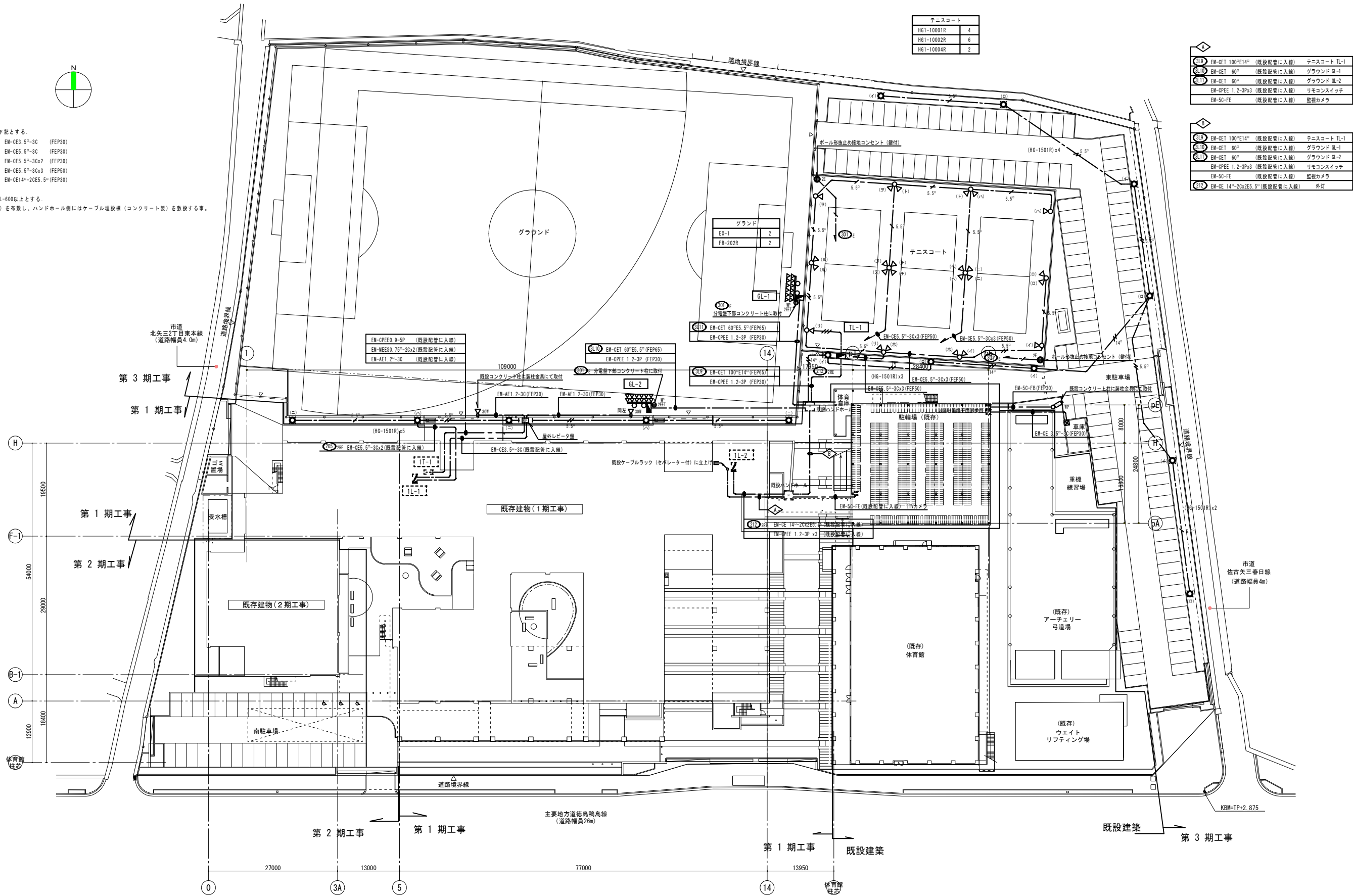
| 屋外        |          |    |
|-----------|----------|----|
| 器具名       | 品番       | 数量 |
| 横水栓       | T26KNH13 | 4  |
| (塩ビ製水栓柱共) |          |    |

- 凡例 注記)
- ※GV GV20 (VC-P共) を示す
  - 細線 (破線) は既設又は、先行別途工事を示す

竣工図

|    |    |      |      |       |    |    |       |         |      |                                  |      |      |
|----|----|------|------|-------|----|----|-------|---------|------|----------------------------------|------|------|
| 課長 | 主幹 | 課長補佐 | 技術補佐 | 主査兼係長 | 係員 | 担当 | 設計番号  | 2006181 | 工事名称 | H20 宮城 総合技術高等学校 (仮称) 徳・北矢三 屋外管工事 | 図面番号 | P004 |
|    |    |      |      |       |    |    | 一級建築士 | 149681  | 図面名称 | 屋外管工事 配置図                        |      |      |
|    |    |      |      |       |    |    | 吉井和男  |         | 縮尺   | 1/400                            |      |      |

株式会社東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.



(注記)  
1. 特記なき配管配線サイズは下記とする。  
2. 地中埋設配管の埋設深さはGL-600以上とする。  
又、埋設表示シート(2倍長)を布敷し、ハンドホール側にはケーブル埋設槽(コンクリート製)を敷設する事。

| テニスコート     |   |
|------------|---|
| H61-10001R | 4 |
| H61-10002R | 6 |
| H61-10004R | 2 |

|                  |           |             |
|------------------|-----------|-------------|
| EM-DET 100"E14"  | (既設配管に入線) | テニスコート TL-1 |
| EM-DET 60"       | (既設配管に入線) | グラウンド GL-1  |
| EM-DET 60"       | (既設配管に入線) | グラウンド GL-2  |
| EM-OPEE 1.2-3Px3 | (既設配管に入線) | リモコンスイッチ    |
| EM-SC-FE         | (既設配管に入線) | 監視カメラ       |

|                      |           |             |
|----------------------|-----------|-------------|
| EM-DET 100"E14"      | (既設配管に入線) | テニスコート TL-1 |
| EM-DET 60"           | (既設配管に入線) | グラウンド GL-1  |
| EM-DET 60"           | (既設配管に入線) | グラウンド GL-2  |
| EM-OPEE 1.2-3Px3     | (既設配管に入線) | リモコンスイッチ    |
| EM-SC-FE             | (既設配管に入線) | 監視カメラ       |
| EM-DE 14"-20x2E5, 5" | (既設配管に入線) | 外灯          |

配置図

竣工図

|  |    |    |      |      |       |    |    |                                                    |                     |                                             |              |
|--|----|----|------|------|-------|----|----|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------|
|  | 課長 | 主幹 | 課長補佐 | 技術補佐 | 主査兼係長 | 係員 | 担当 | 株式会社東畑建築事務所<br>TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. | 設計番号<br>2006181     | 工事名称<br>H 2 2 宮橋 徳島科学技術高等学校<br>徳・北矢三 外構工事電気 | 図面番号<br>E005 |
|  |    |    |      |      |       |    |    |                                                    | 一級建築士<br>No. 149681 | 図面名称<br>配置図                                 |              |
|  |    |    |      |      |       |    |    |                                                    | 担 当<br>吉 井 和 男      | 縮 尺<br>1/400                                |              |
|  |    |    |      |      |       |    |    |                                                    |                     |                                             |              |