

国営両総土地改良事業  
土地改良施設整理台帳付属図面

利根川両総水門

施設管理図  
用地管理図

関東農政局両総農業水利事業所

土地改良施設整理台帳付属図面一覧表

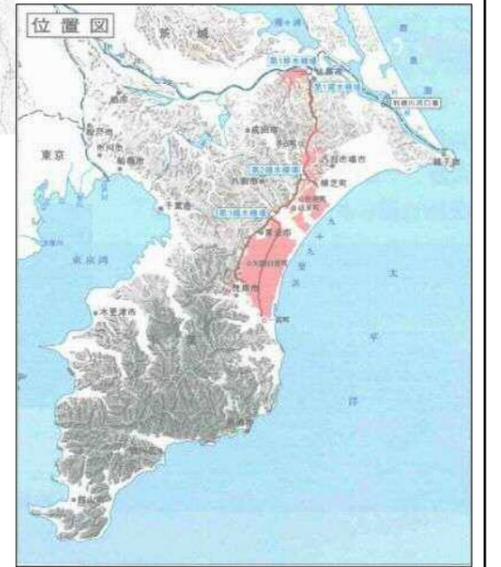
| 番号  | 施設名  | 図面番号 | 名称                           | 番号  | 施設名  | 図面番号 | 名称                            | 番号  | 施設名  | 図面番号 | 名称                 | 番号 | 施設名 | 図面番号 | 名称 | 備考 |
|-----|------|------|------------------------------|-----|------|------|-------------------------------|-----|------|------|--------------------|----|-----|------|----|----|
| 4-1 | 両総樋門 | 1    | 全体位置図                        | 4-1 | 両総樋門 | 6    | 伸縮継手詳細図(P1)～(A2)<br>(50/80)   | 4-1 | 両総樋門 |      | 【用地管理図】            |    |     |      |    |    |
|     |      | 2    | 管理用設備模式図                     |     |      | 6    | 排水・防水工詳細図(A1)～(P1)<br>(51/80) |     |      | 4    | 図郭割図               |    |     |      |    |    |
|     |      | 3    | 水路路線図                        |     |      | 6    | 電気配管配置図<br>(52/80～54/80)      |     |      | 7    | 用地管理図<br>(1/2～2/2) |    |     |      |    |    |
|     |      |      | 【施設管理図】                      |     |      | 6    | 排水・防水工詳細図(P1)～(A2)<br>(55/80) |     |      | 8    | 用地管理図(現況平面図入り)     |    |     |      |    |    |
|     |      | 4    | 図郭割図                         |     |      | 6    | 添架物詳細図<br>(56/80～57/80)       |     |      | 9    | 用地境界標識設置図          |    |     |      |    |    |
|     |      | 5    | 平面図                          |     |      | 6    | 管理橋部車両用防護柵詳細図<br>(58/80)      |     |      | 10   | 転写連続図              |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 両総水門一般図<br>(1/80)            |     |      | 6    | 導水路部高欄配置図<br>(59/80)          |     |      | 11   | 占・使用図              |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 水門一般構造図<br>(2/80～4/80)       |     |      | 6    | 導水路部高欄詳細図<br>(60/80)          |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 水門本体構造図<br>(5/80～16/80)      |     |      | 6    | 導水路部高欄配置図<br>(61/80)          |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 水門本体杭伏図<br>(17/80)           |     |      | 6    | 防護柵配置図<br>(62/80～66/80)       |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 川表翼壁構造図<br>(18/80～21/80)     |     |      | 6    | 築堤平面図<br>(67/80)              |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 川表翼壁杭伏図<br>(22/80)           |     |      | 6    | 利根川縦断面<br>(68/80)             |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 導水路構造図<br>(23/80～30/80)      |     |      | 6    | 計面堤防標準断面図<br>(69/80)          |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 取水ゲート構造図<br>(31/80～32/80)    |     |      | 6    | 取付護岸平面図<br>(70/80)            |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 導水路杭伏図<br>(33/80)            |     |      | 6    | 取付護岸標準横断面図<br>(71/80～72/80)   |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 遮水矢板構造図<br>(34/80～36/80)     |     |      | 6    | 取付護岸工構造図<br>(73/80)           |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | グラウトホール配置図<br>(37/80)        |     |      | 6    | 根固設置横断面図<br>(74/80～76/80)     |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 自然排水ゲート土木箱抜図<br>(38/80)      |     |      | 6    | 情報管路敷設平面図<br>(77/80)          |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 取排水兼用ゲート土木箱抜図<br>(39/80)     |     |      | 6    | 情報管路布設標準断面図<br>(78/80)        |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 強制排水ゲート土木箱抜図<br>(40/80)      |     |      | 6    | ハントホール詳細図<br>(79/80)          |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 箱抜挿筋図<br>(41/80)             |     |      | 6    | 情報管路埋設標識シート、埋設表示杭図<br>(80/80) |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 足掛金物詳細図<br>(42/80～43/80)     |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 建具廻り詳細図<br>(44/80)           |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 上部工構造一般図(A1)～(P1)<br>(45/80) |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 上部工構造一般図(P1)～(A2)<br>(46/80) |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 支承詳細図(A1)～(P1)<br>(47/80)    |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 支承詳細図(P1)～(A2)<br>(48/80)    |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |
|     |      | 6    | 伸縮継手詳細図(A1)～(P1)<br>(49/80)  |     |      |      |                               |     |      |      |                    |    |     |      |    |    |

# 両総農業水利事業 全体位置図



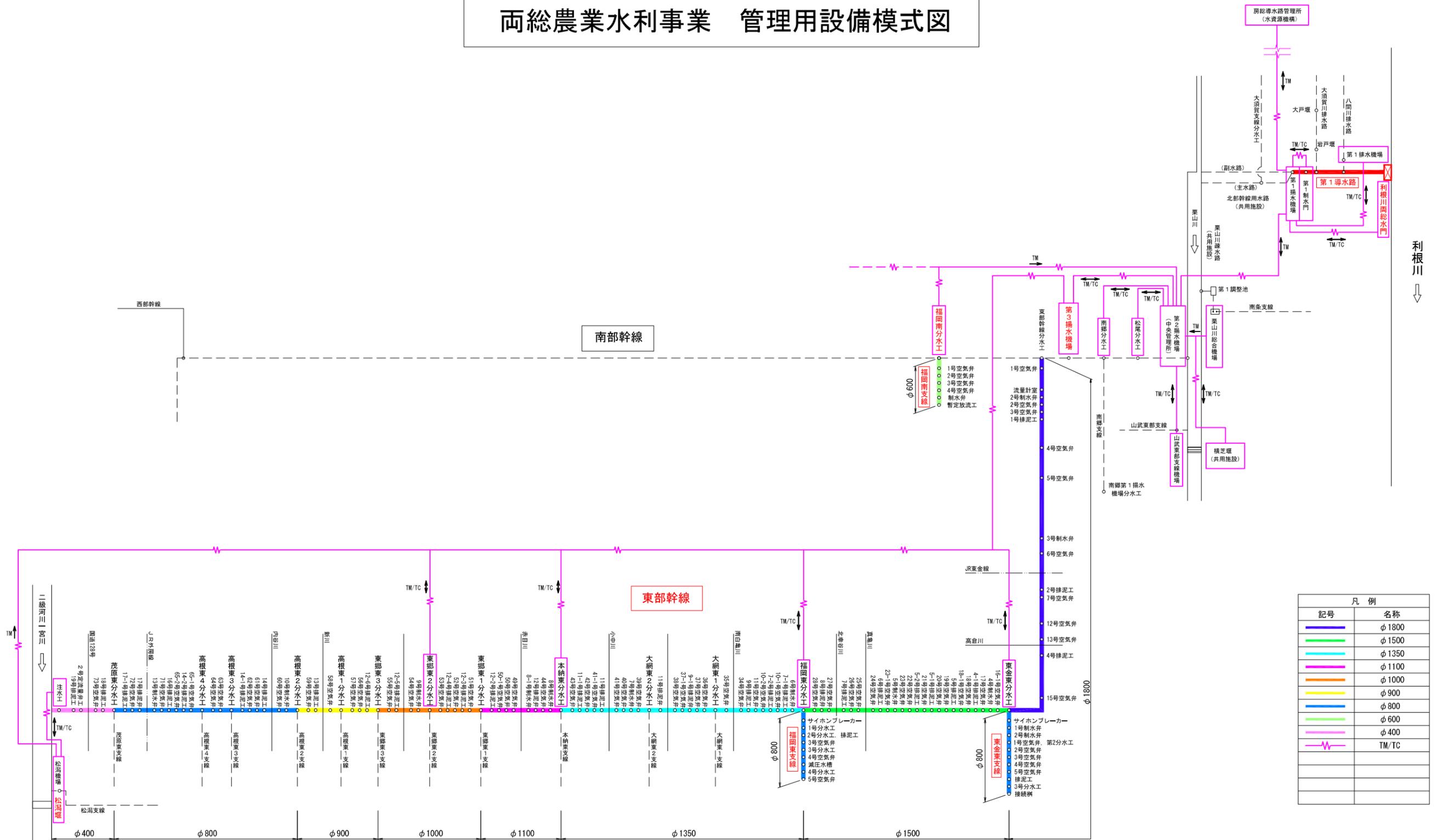
| 凡例 |       |
|----|-------|
|    | 用水受益  |
|    | 用排水受益 |
|    | 排水受益  |
|    | 用水路   |
|    | 排水路   |
|    | 揚水機場  |
|    | 排水機場  |
|    | 調整池   |
|    | 頭首工   |
|    | 主要道路  |
|    | 鉄道    |

1 : 80,000  
0 1000 5000m  
この地図は、国土院提供の地図をもとに、掲載資料の5万分の1縮尺図を複製したものです。(掲載番号 甲1300第 第49号)



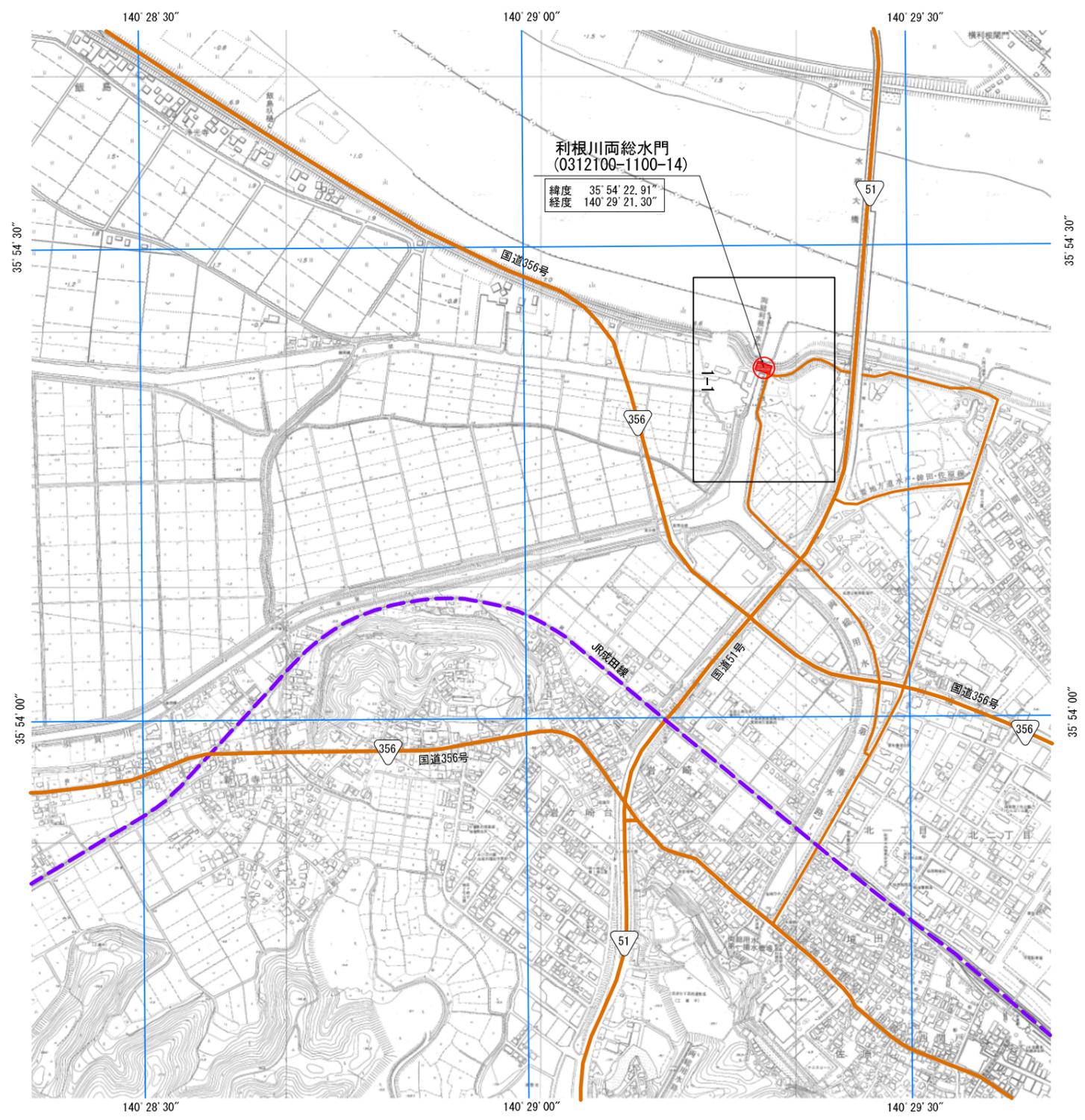
|       |                                |      |       |
|-------|--------------------------------|------|-------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14)      |      |       |
| 図面名   | 全体位置図                          |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                     |      |       |
| 縮尺    | A1 1: 80,000<br>A2 1: 113, 137 | 図面番号 | 1-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所                |      |       |

# 両総農業水利事業 管理用設備模式図



| 凡例 |       |
|----|-------|
| 記号 | 名称    |
|    | φ1800 |
|    | φ1500 |
|    | φ1350 |
|    | φ1100 |
|    | φ1000 |
|    | φ900  |
|    | φ800  |
|    | φ600  |
|    | φ400  |
|    | TM/TC |

|       |                 |      |       |
|-------|-----------------|------|-------|
| 施設名   | 両総農業水利事業        |      |       |
| 図面名   | 管理用設備模式図        |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日      |      |       |
| 縮尺    | —               | 図面番号 | 2-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所 |      |       |



利根川両総水門  
(0312100-1100-14)  
緯度 35° 54' 22.91\"/>

凡例

|                 |      |
|-----------------|------|
| 管理施設名<br>(管理番号) |      |
| 施設的位置<br>(緯度経度) |      |
| 記号              | 名称   |
|                 | 対象施設 |
|                 | 主要道路 |
|                 | 鉄道   |

|       |                           |      |       |
|-------|---------------------------|------|-------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |       |
| 図面名   | 水路路線図                     |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |       |
| 縮尺    | A1 1:5,000<br>A2 1:7,070  | 図面番号 | 3-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |       |

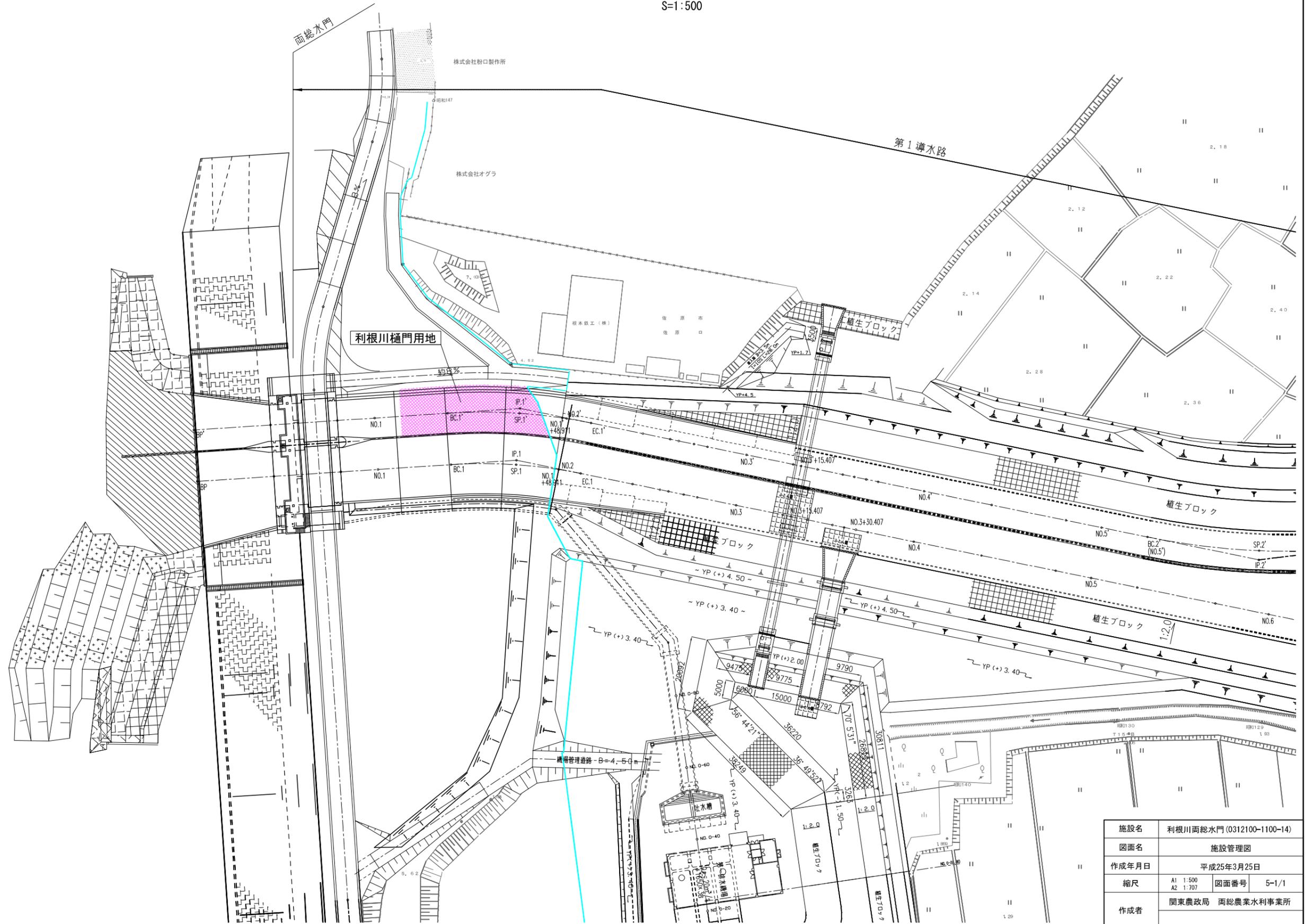
両総農業水利事業  
利根川両総水門  
図郭割図 縮尺 1:5,000



|       |                           |      |       |
|-------|---------------------------|------|-------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |       |
| 図面名   | 図郭割図                      |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |       |
| 縮尺    | A1 1:5,000<br>A2 1:7,070  | 図面番号 | 4-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |       |

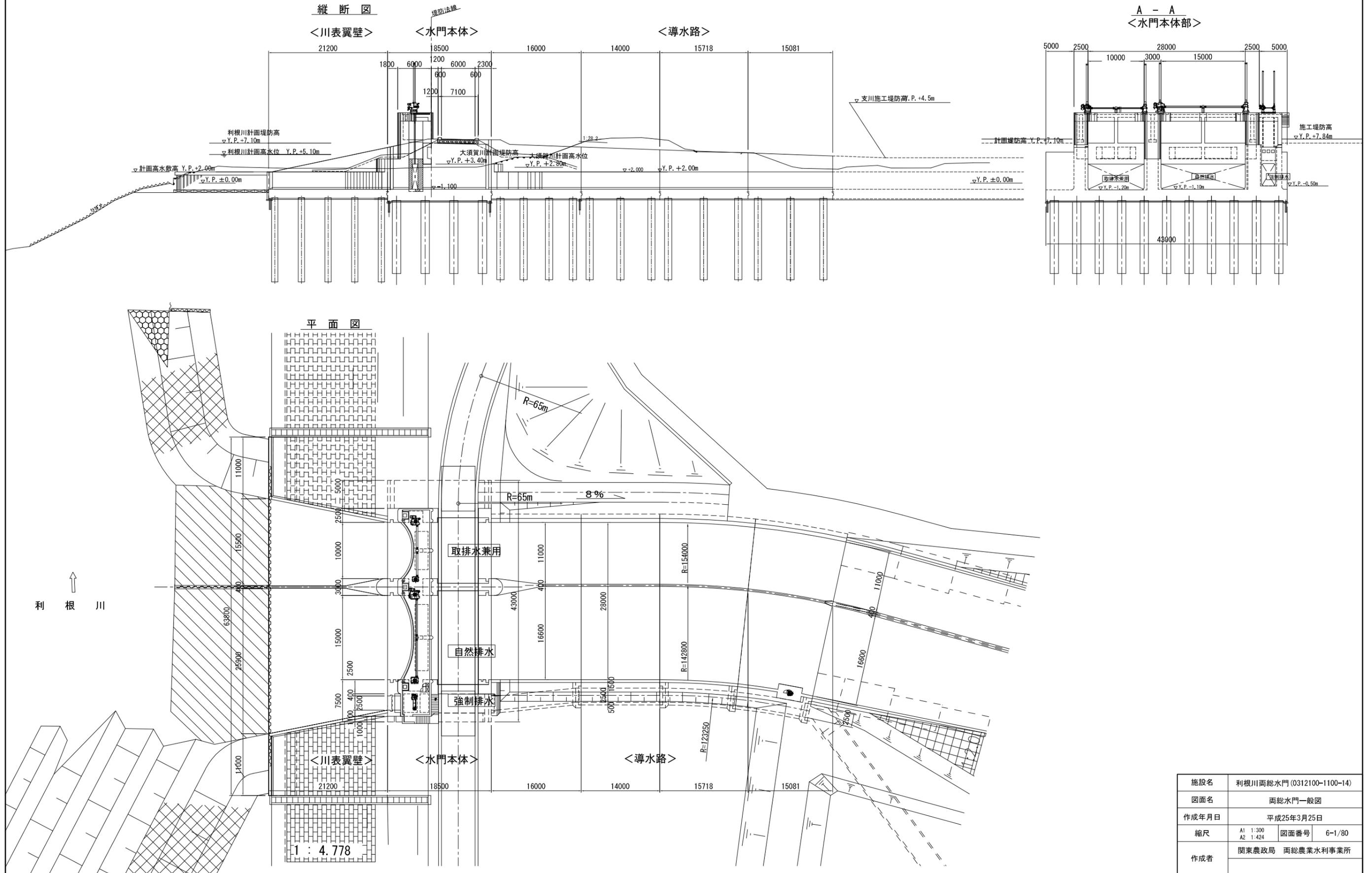
# 全体平面図

S=1:500



|       |                           |      |       |
|-------|---------------------------|------|-------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |       |
| 図面名   | 施設管理図                     |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |       |
| 縮尺    | A1 1:500<br>A2 1:707      | 図面番号 | 5-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |       |

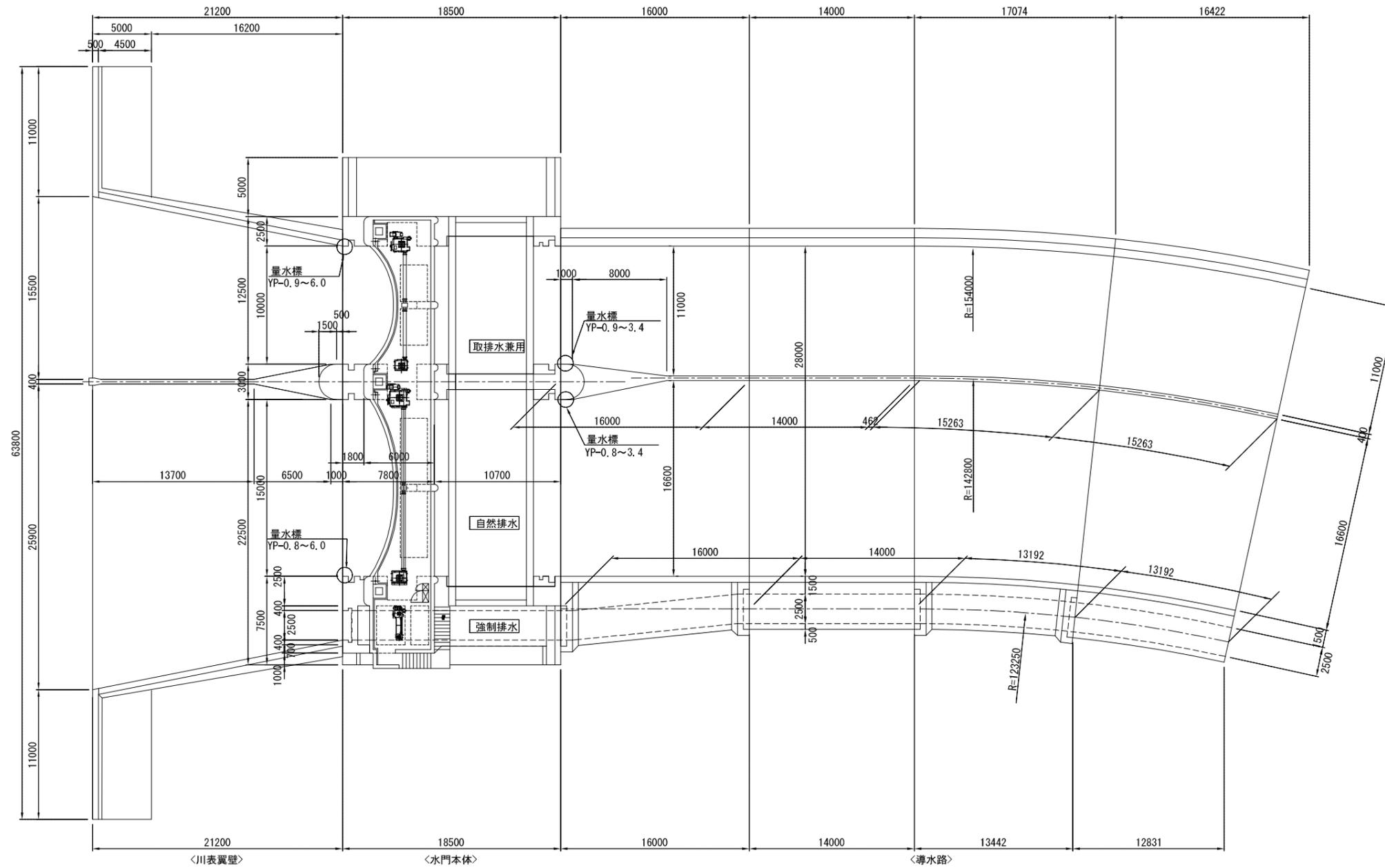
両総水門一般図 S=1:300



|       |                           |      |        |
|-------|---------------------------|------|--------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |        |
| 図面名   | 両総水門一般図                   |      |        |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |        |
| 縮尺    | A1 1:300<br>A2 1:424      | 図面番号 | 6-1/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |        |

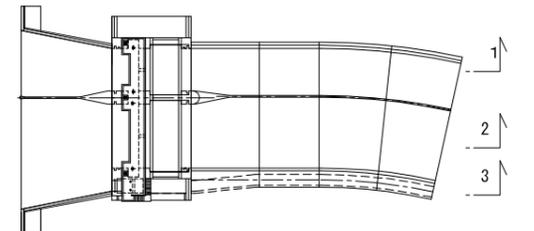
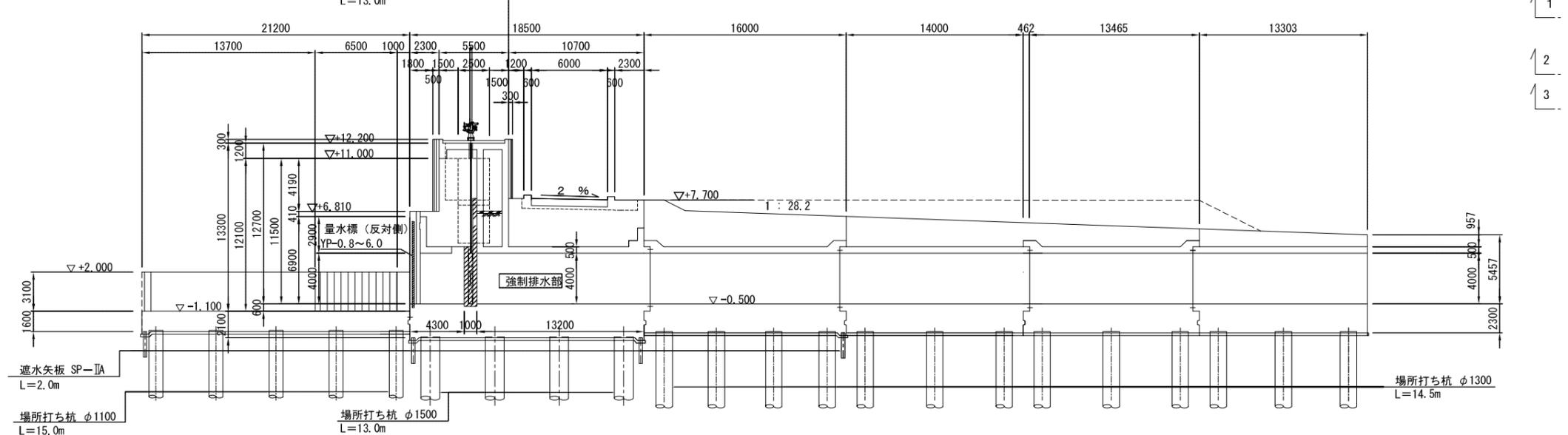
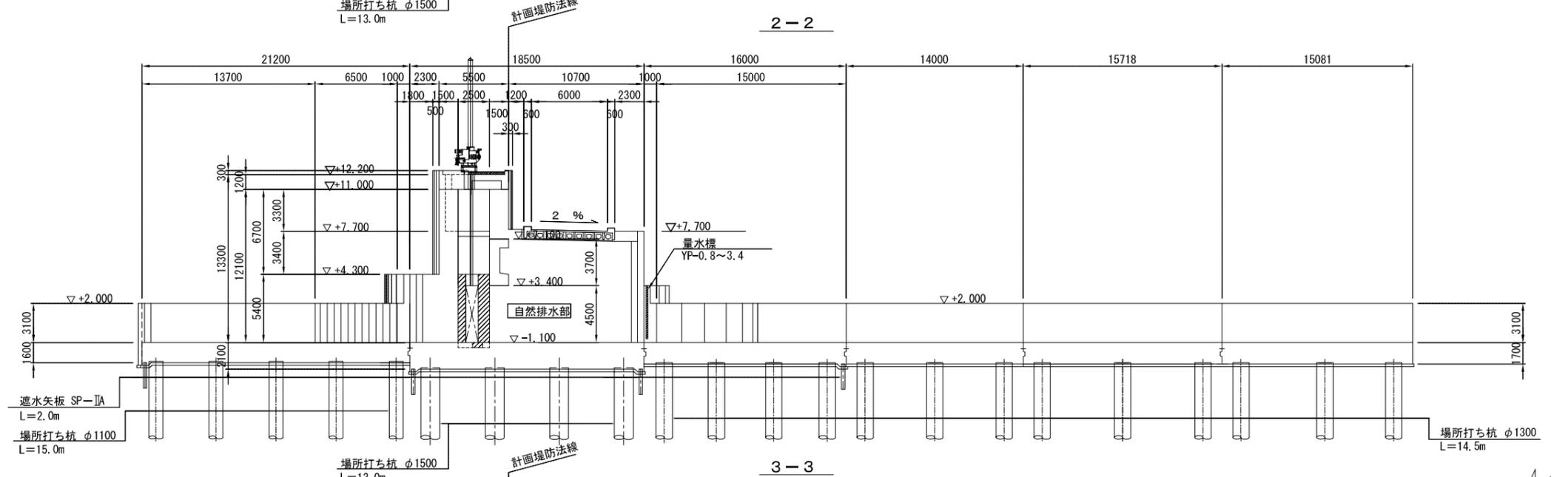
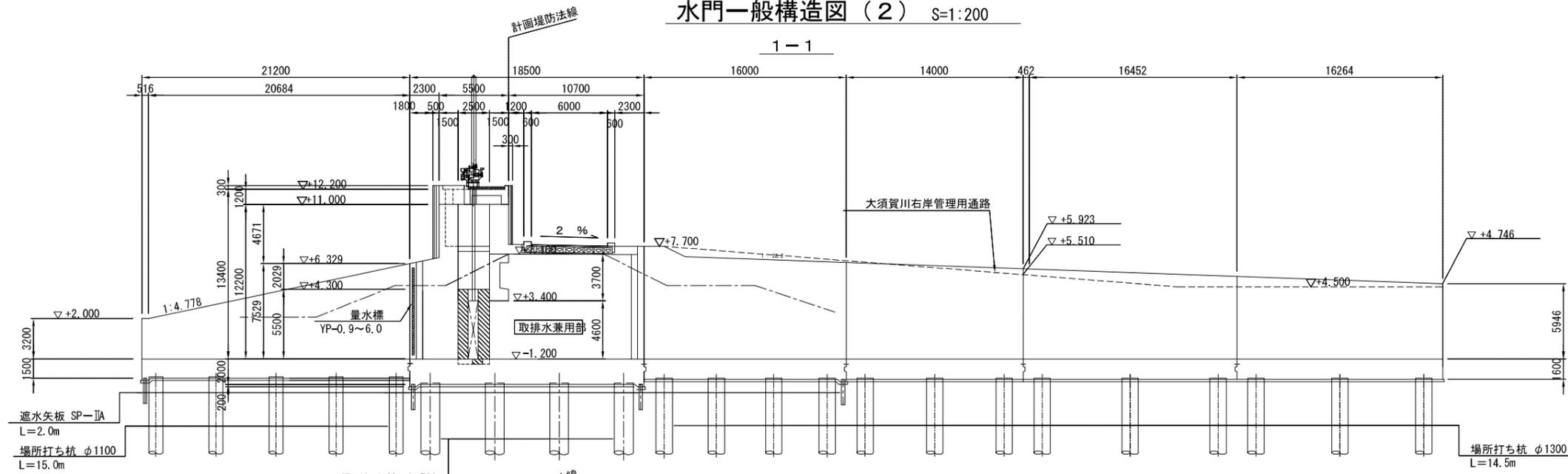
水門一般構造図(1) S=1:200

平面図



|       |                          |      |        |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |        |
| 図面名   | 水門一般構造図(1)               |      |        |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |        |
| 縮尺    | A1 1:200<br>A2 1:283     | 図面番号 | 6-2/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |        |

# 水門一般構造図(2) S=1:200



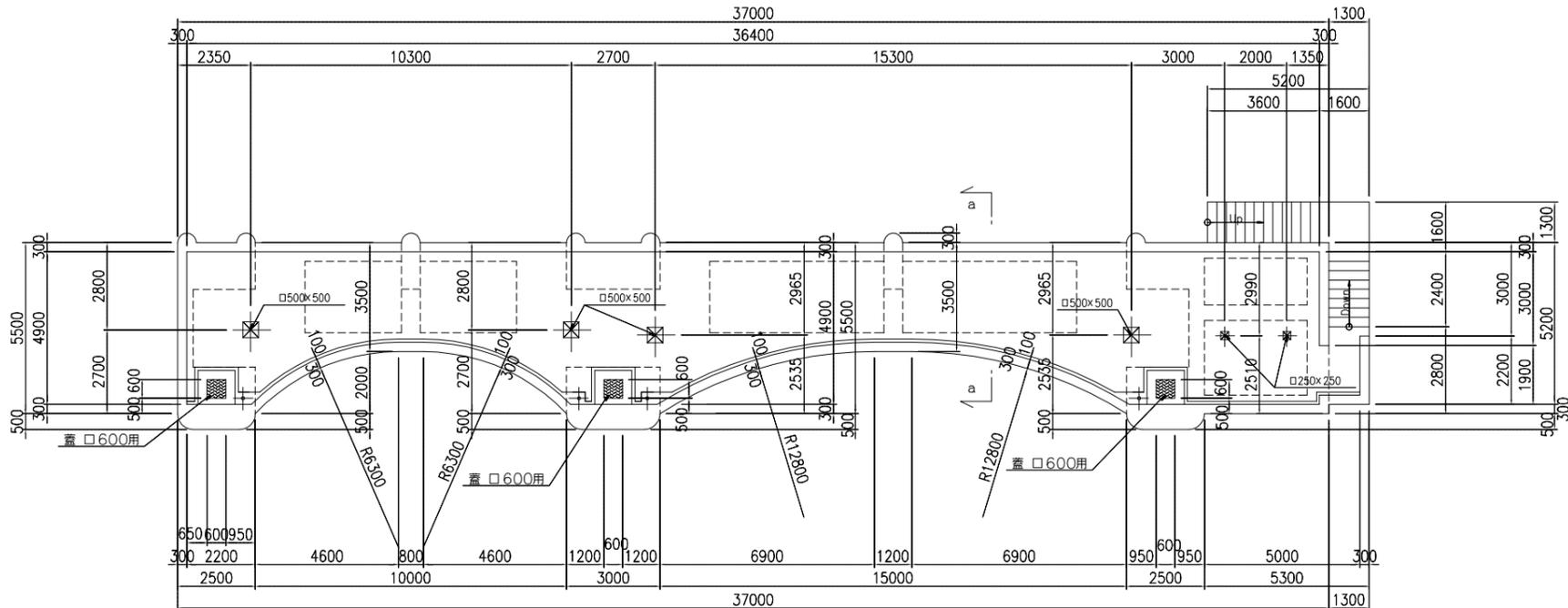
|       |                          |      |        |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 施設名   | 利根川面総水門(0312100-1100-14) |      |        |
| 図面名   | 水門一般構造図(2)               |      |        |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |        |
| 縮尺    | A1 1:200<br>A2 1:283     | 図面番号 | 6-3/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |        |



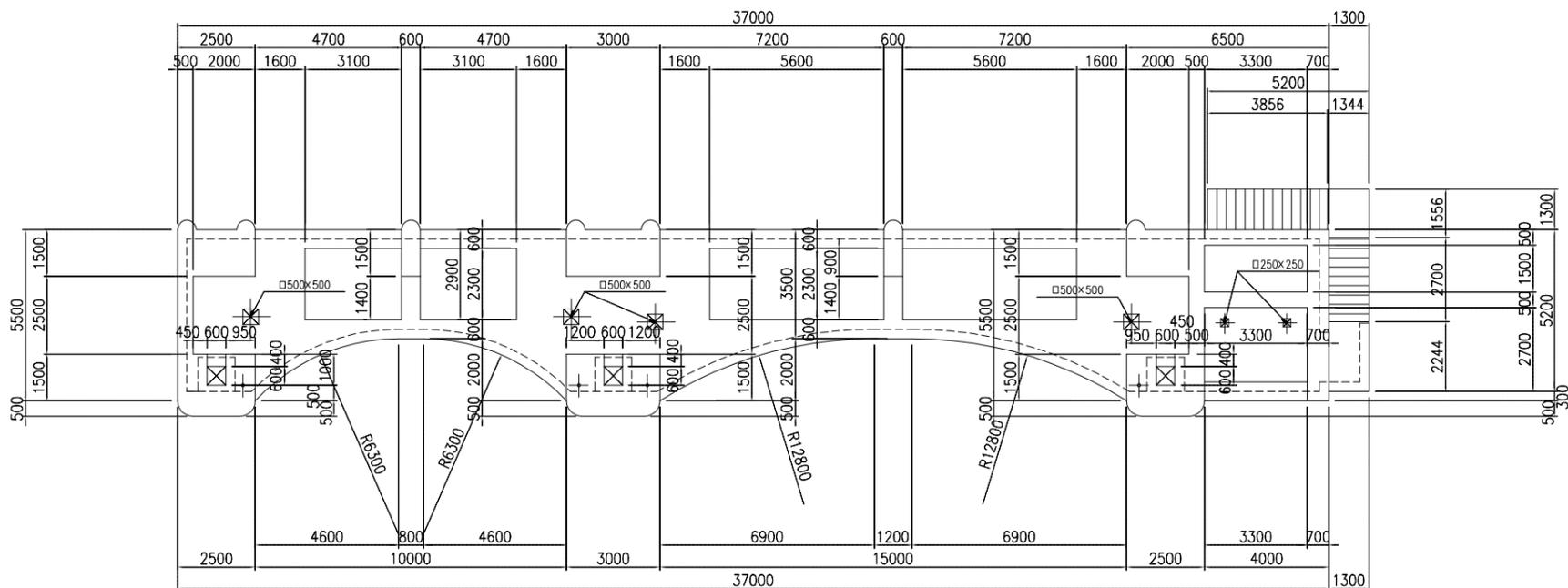
水門本体構造図(1) S=1:100

断面図 S=1:100

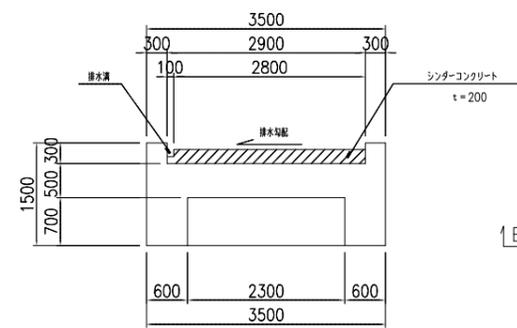
1-1



2-2

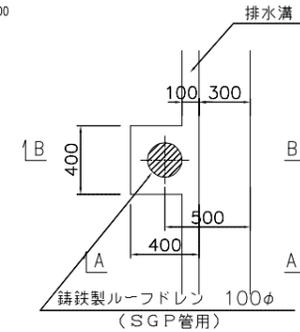


a-a S=1:50

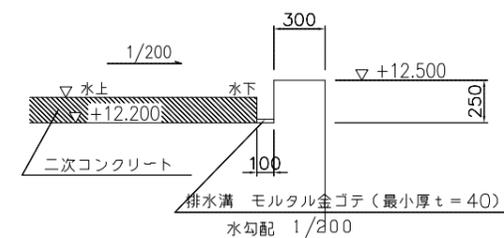


排水装置詳細図 S=1:20

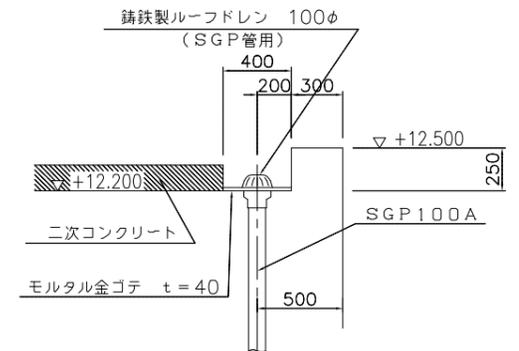
平面図



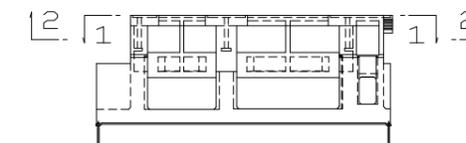
A-A



B-B



位置図



二次コンクリート

※コンクリート打設時は、ゲート開閉装置取付アンカー金物、戸当り金物を設置すること

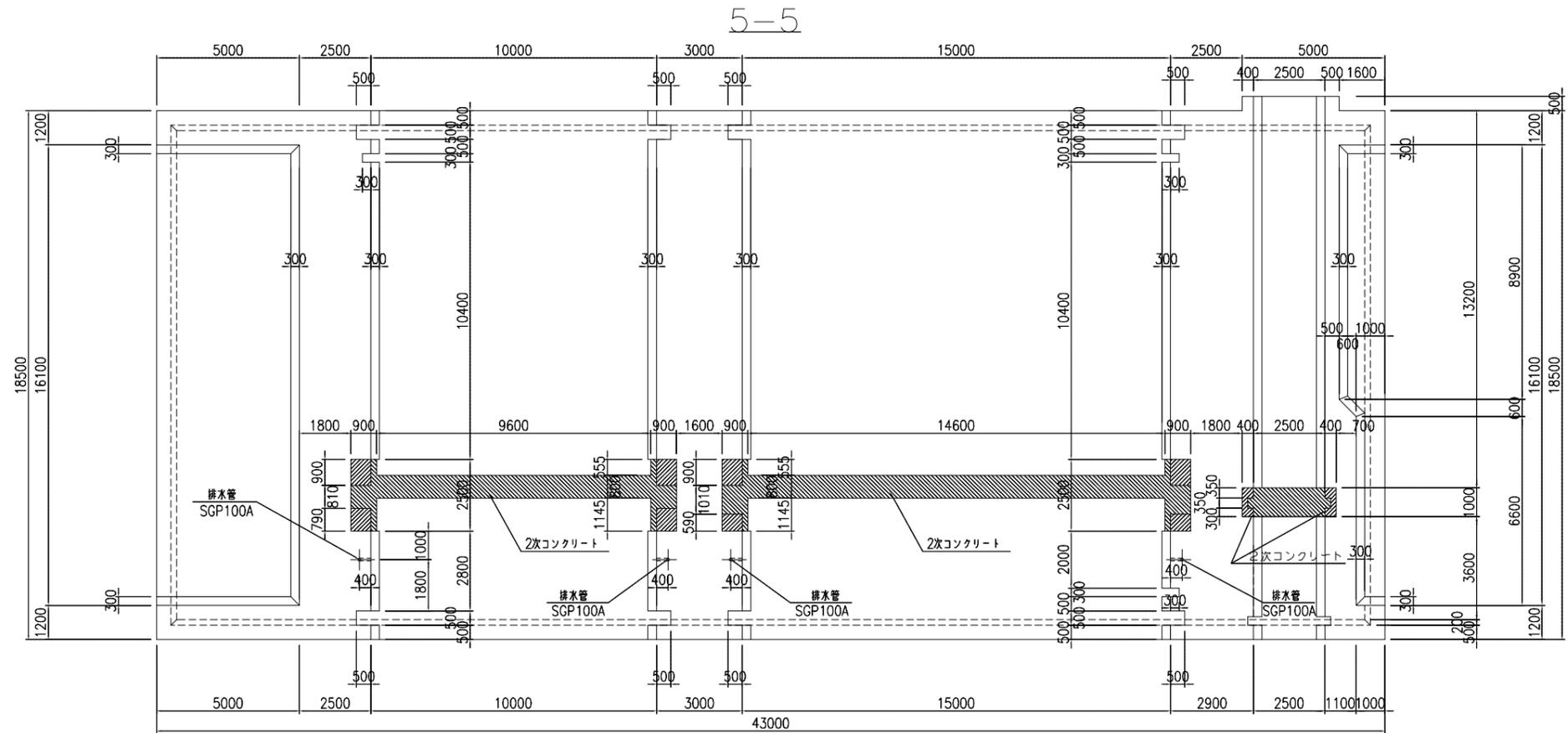
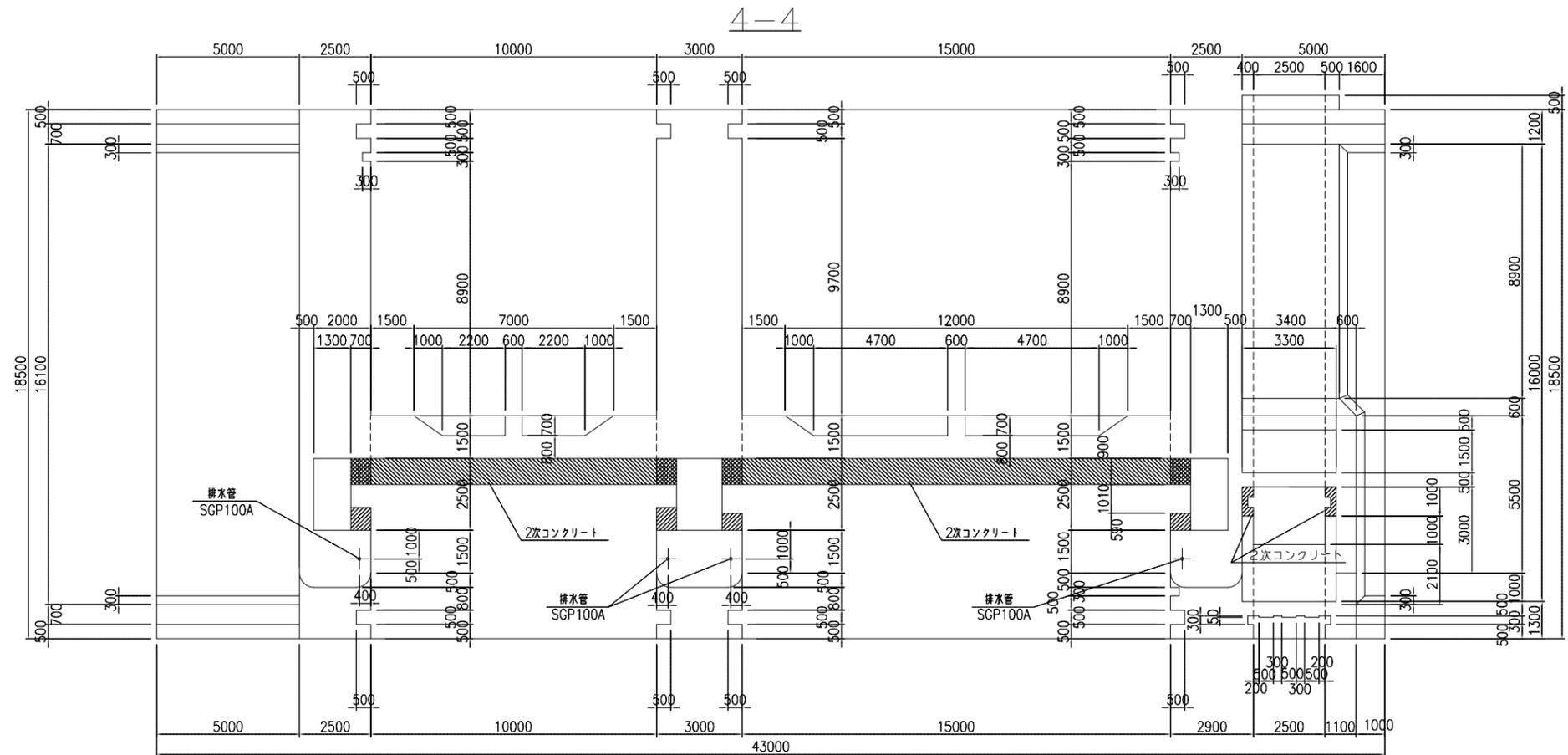
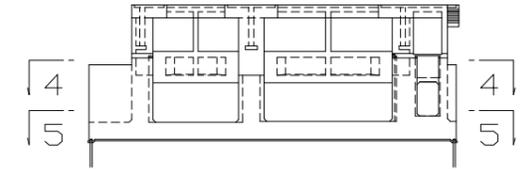


|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 水門本体構造図(1)               |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-5/80           |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |



水門本体構造図(3) S=1:100

位置図

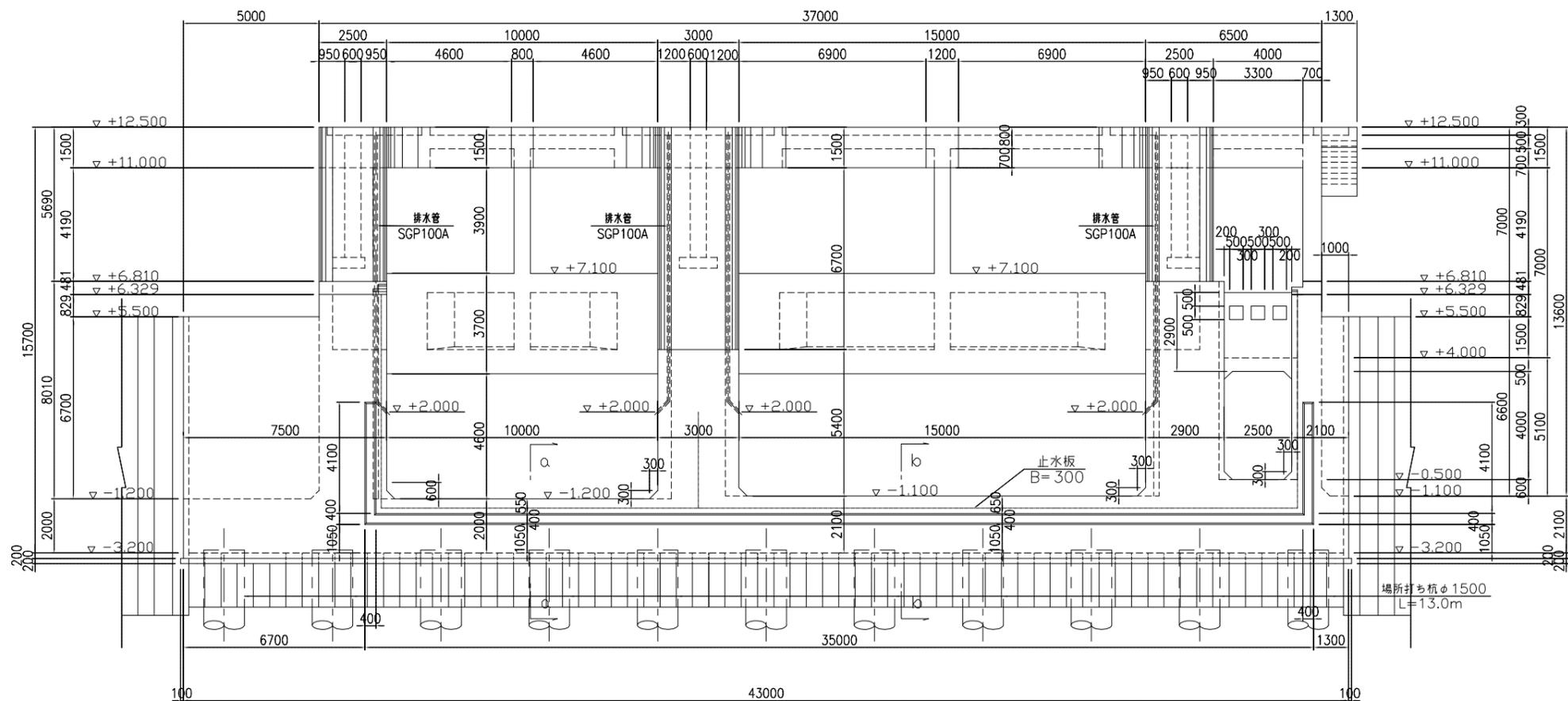


2次コンクリート

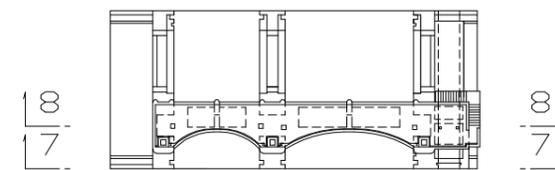
|       |                          |      |        |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |        |
| 図面名   | 水門本体構造図(3)               |      |        |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |        |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-7/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |        |



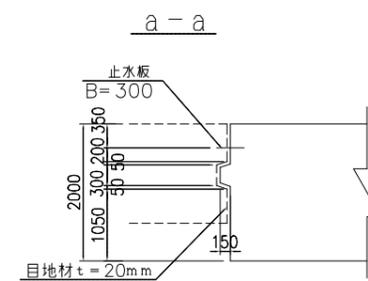
断面図 S=1:100 7-7 水門本体構造図(5)



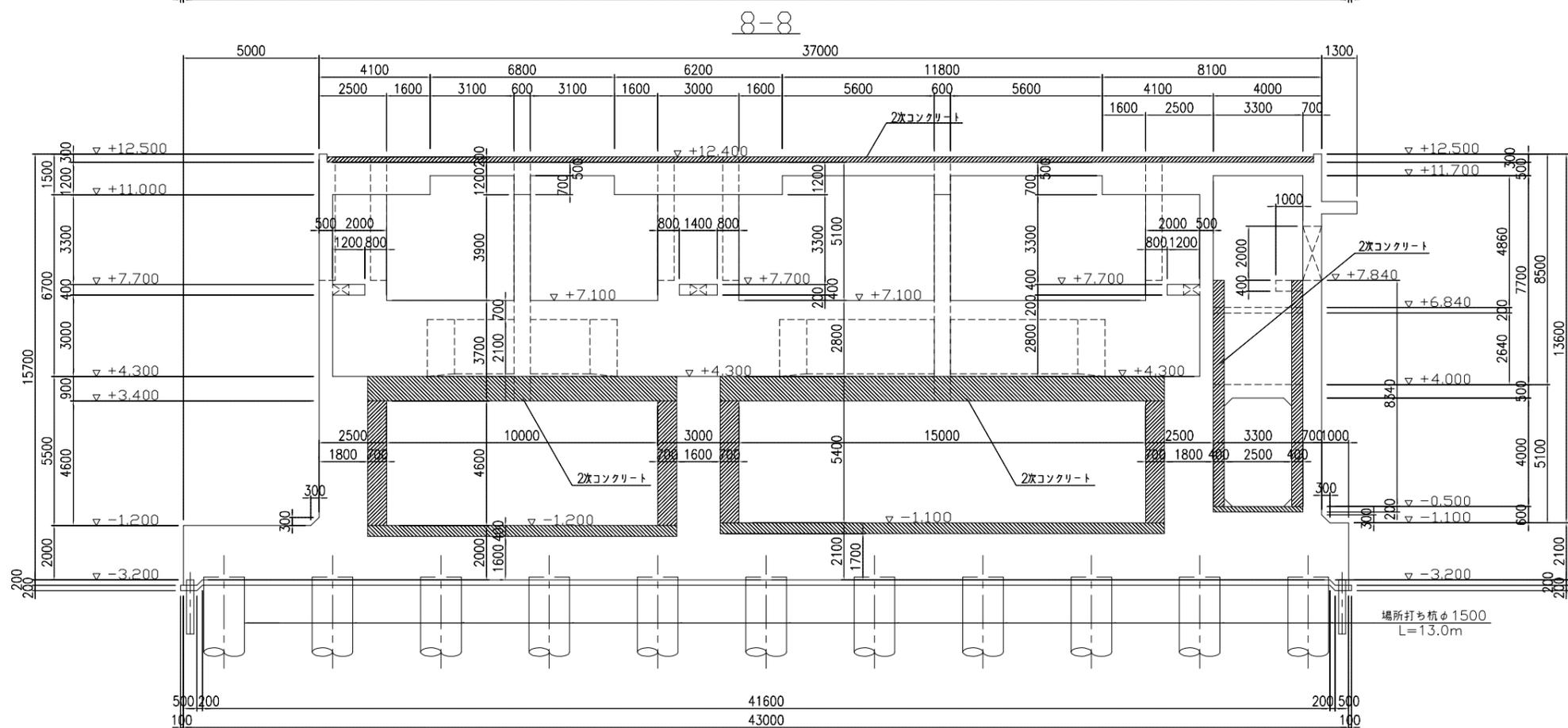
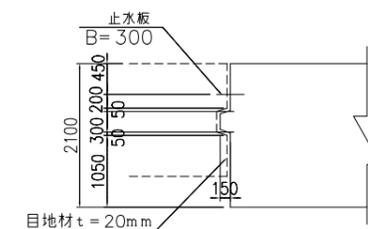
位置図



詳細図 S=1:50



b-b



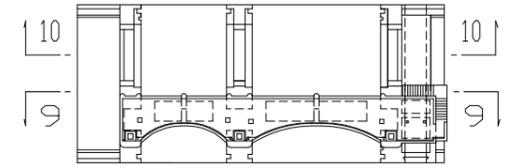
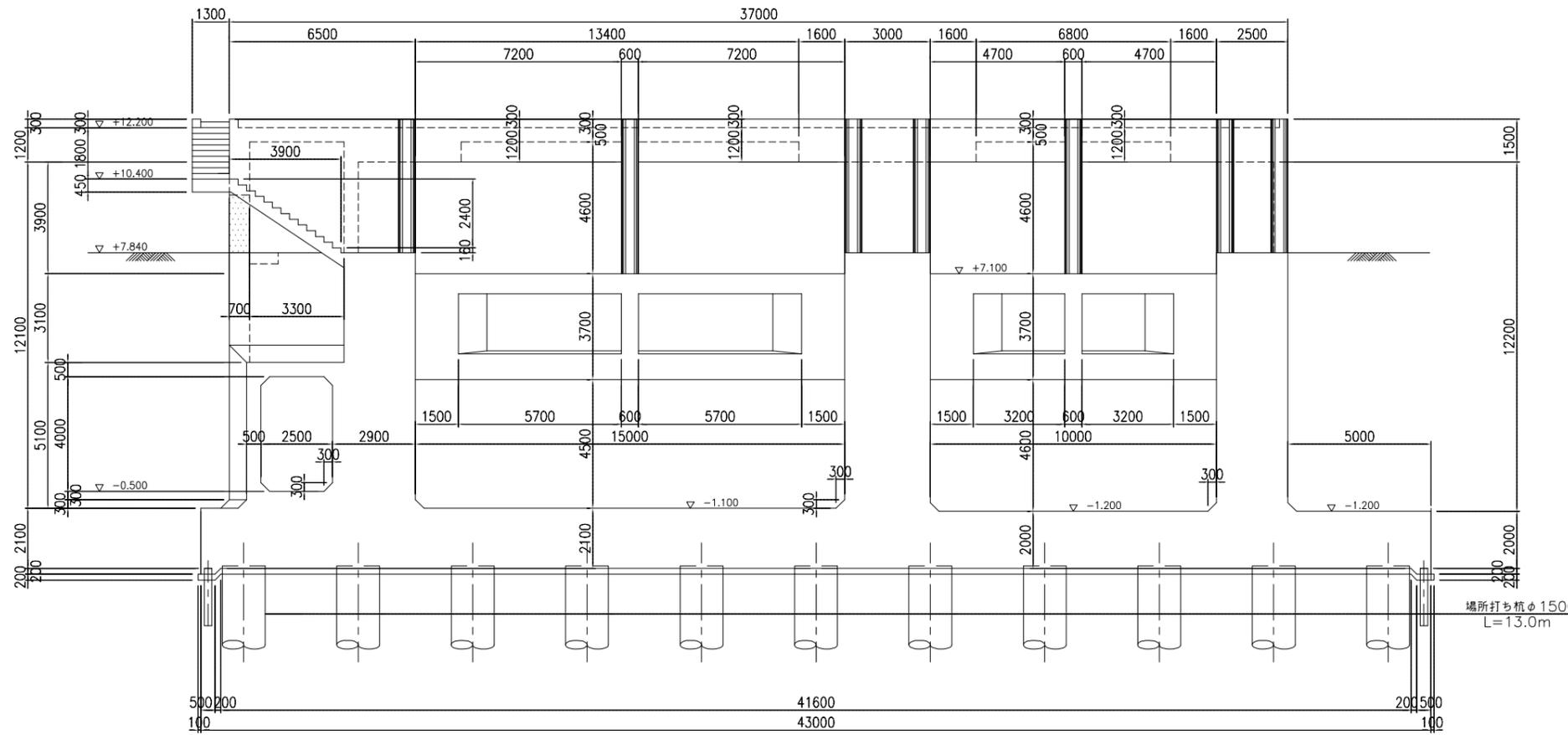
2次コンクリート

|       |                          |      |        |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |        |
| 図面名   | 水門本体構造図(5)               |      |        |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |        |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-9/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |        |

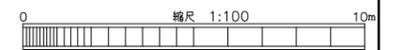
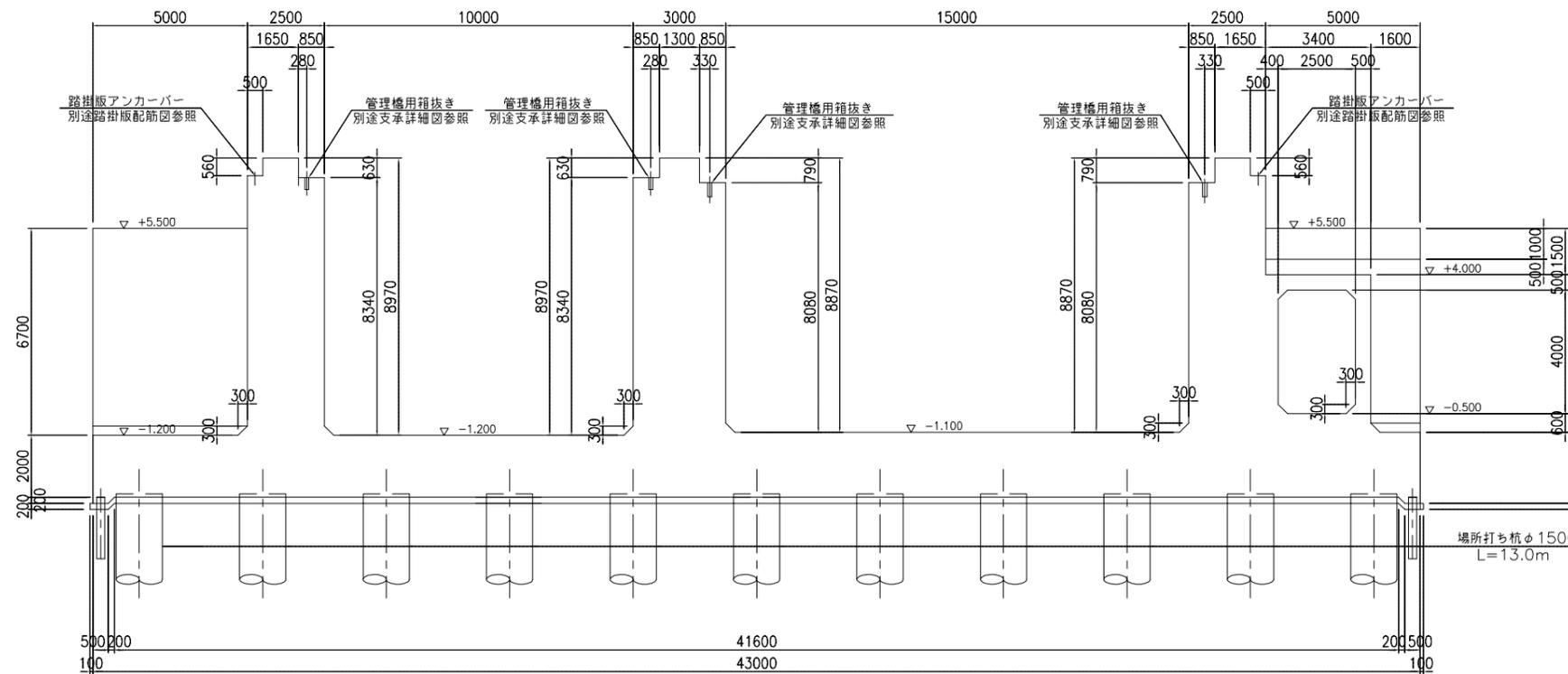
水門本体構造図(6) S=1:100

9-9

位置図



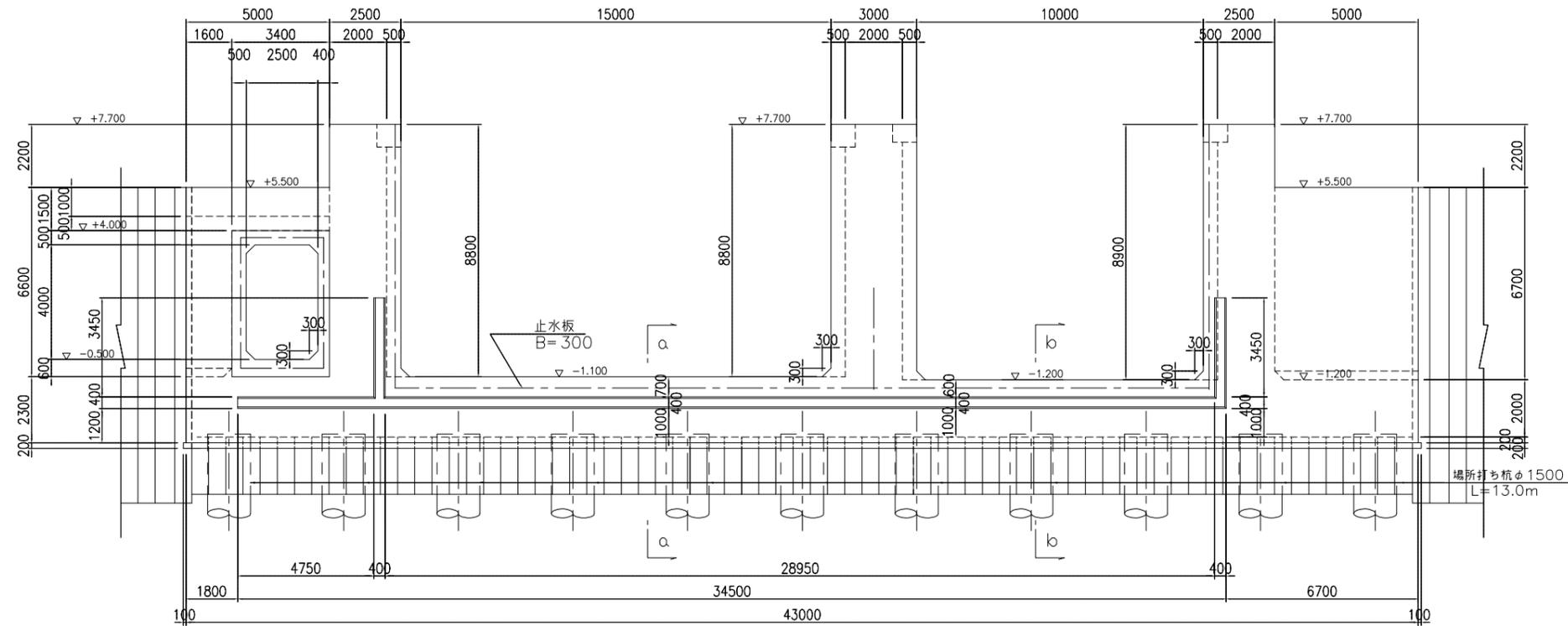
10-10



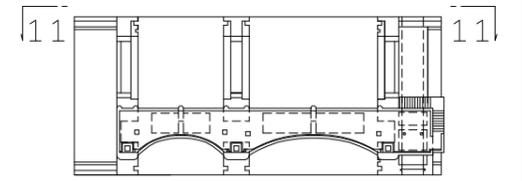
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 水門本体構造図(6)               |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-10/80          |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |

水門本体構造図(7)

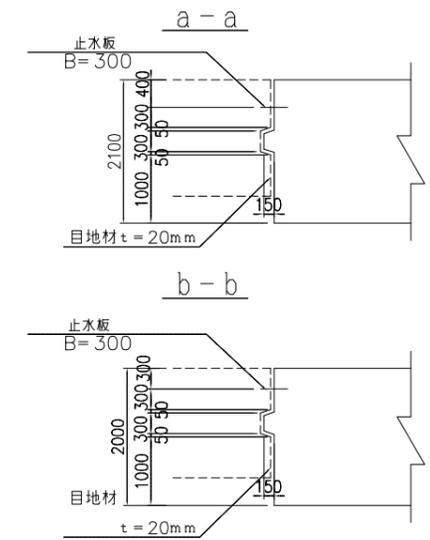
断面図 S=1:100  
11-11



位置図

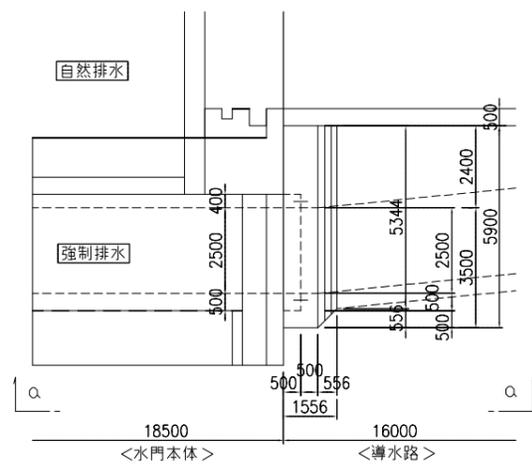


詳細図 S=1:50

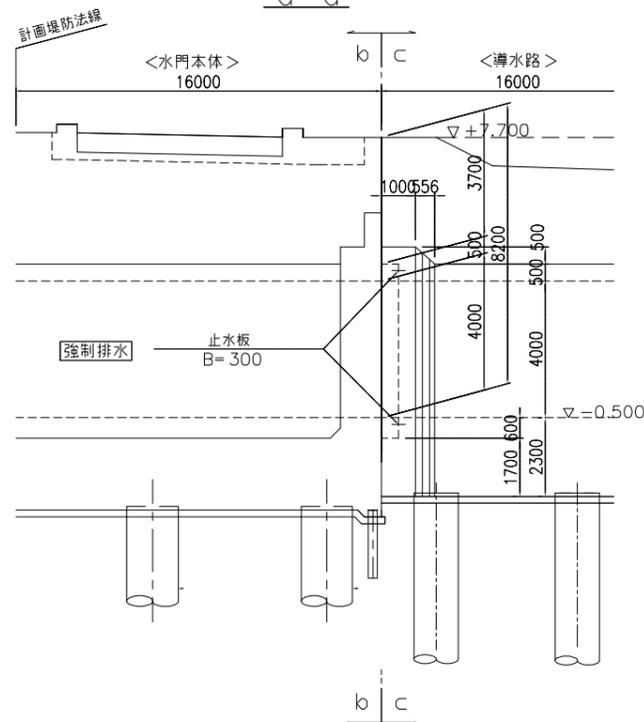


水門本体および導水路接続部詳細図  
S=1:100

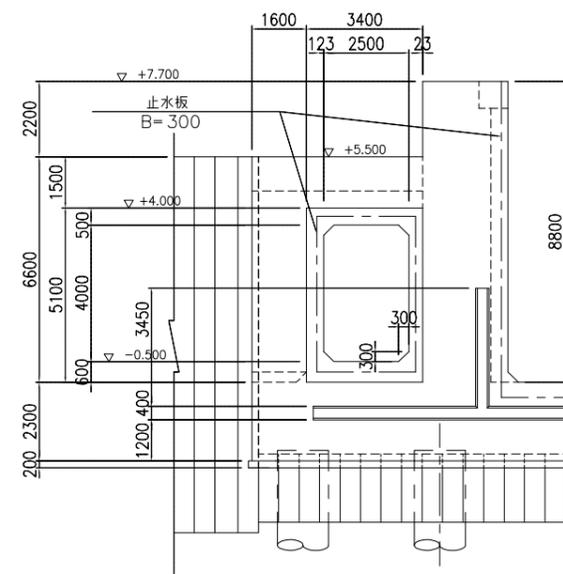
平面図



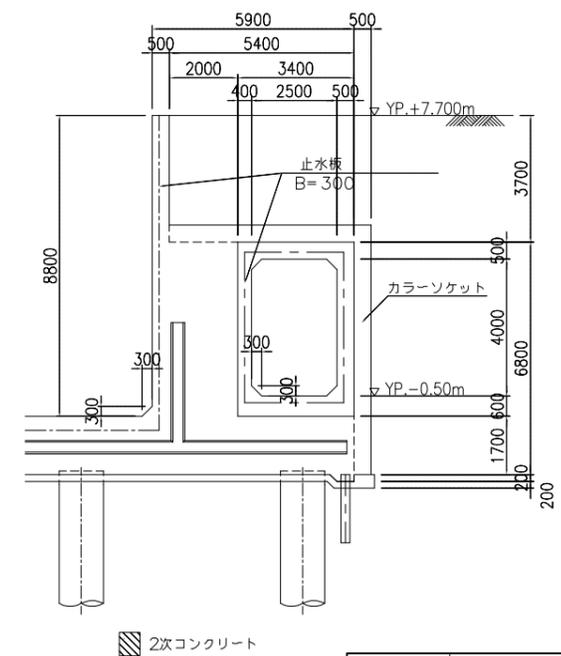
側面図  
a-a



水門本体側  
b-b

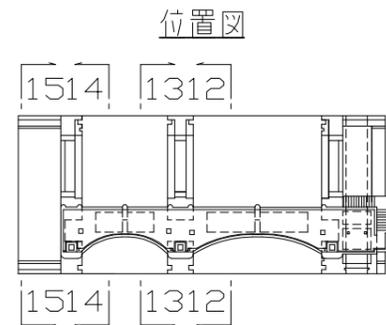
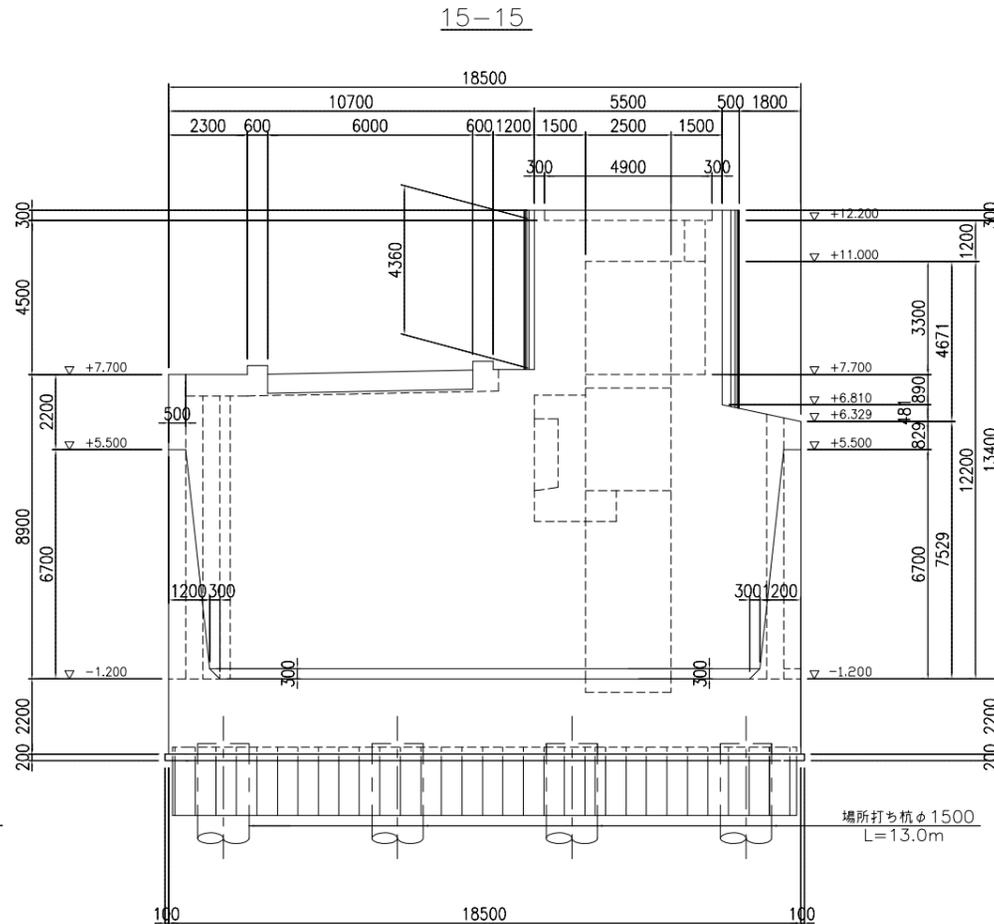
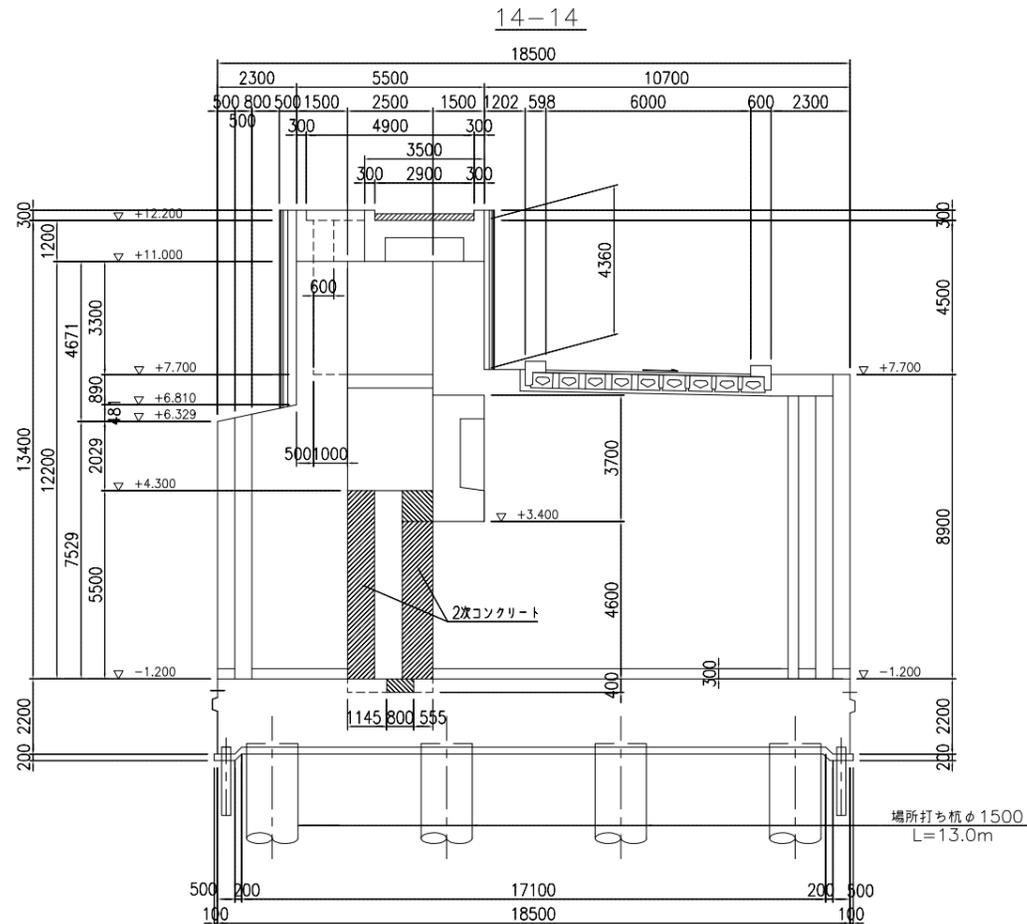
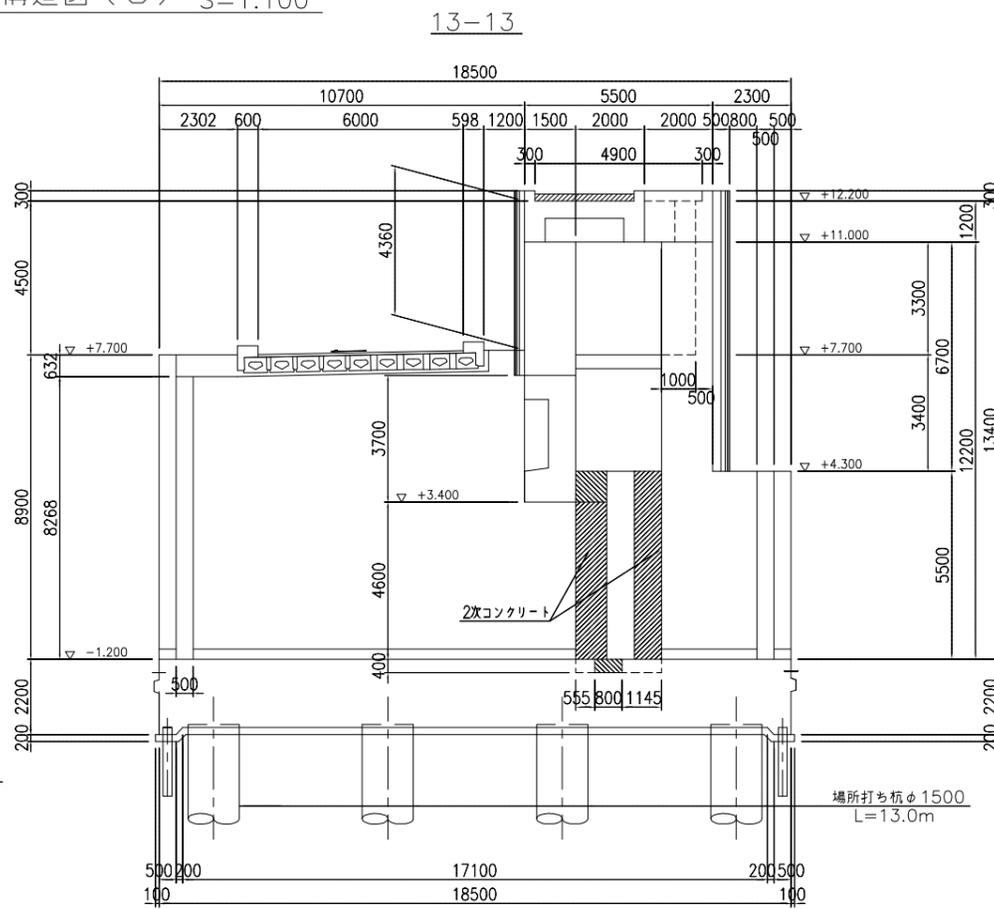
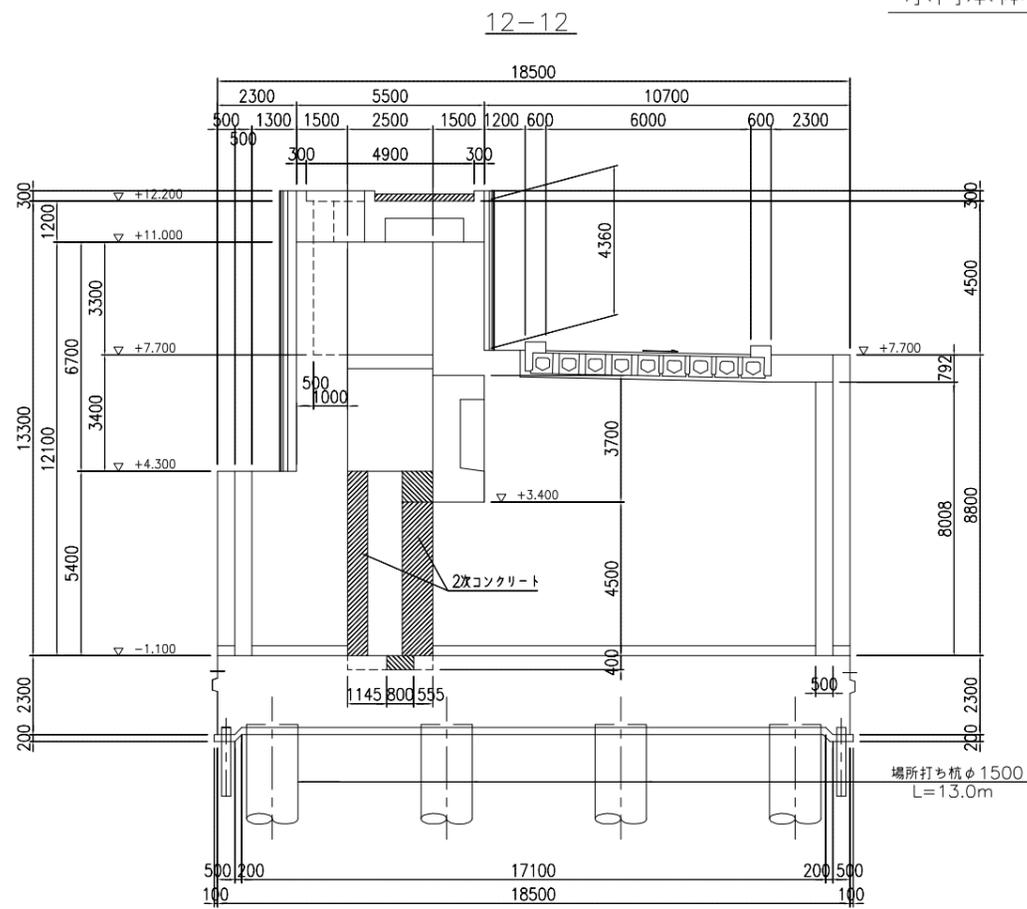


導水路側  
C-C

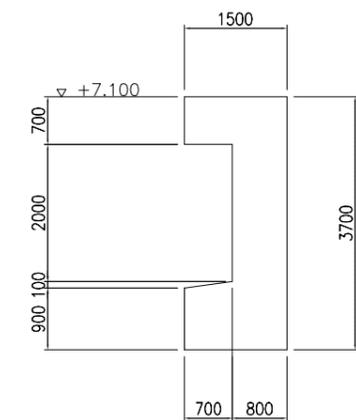


|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 水門本体構造図(7)               |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-11/80          |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |

水門本体構造図(8) S=1:100



カーテンウォール詳細図 S=1/50

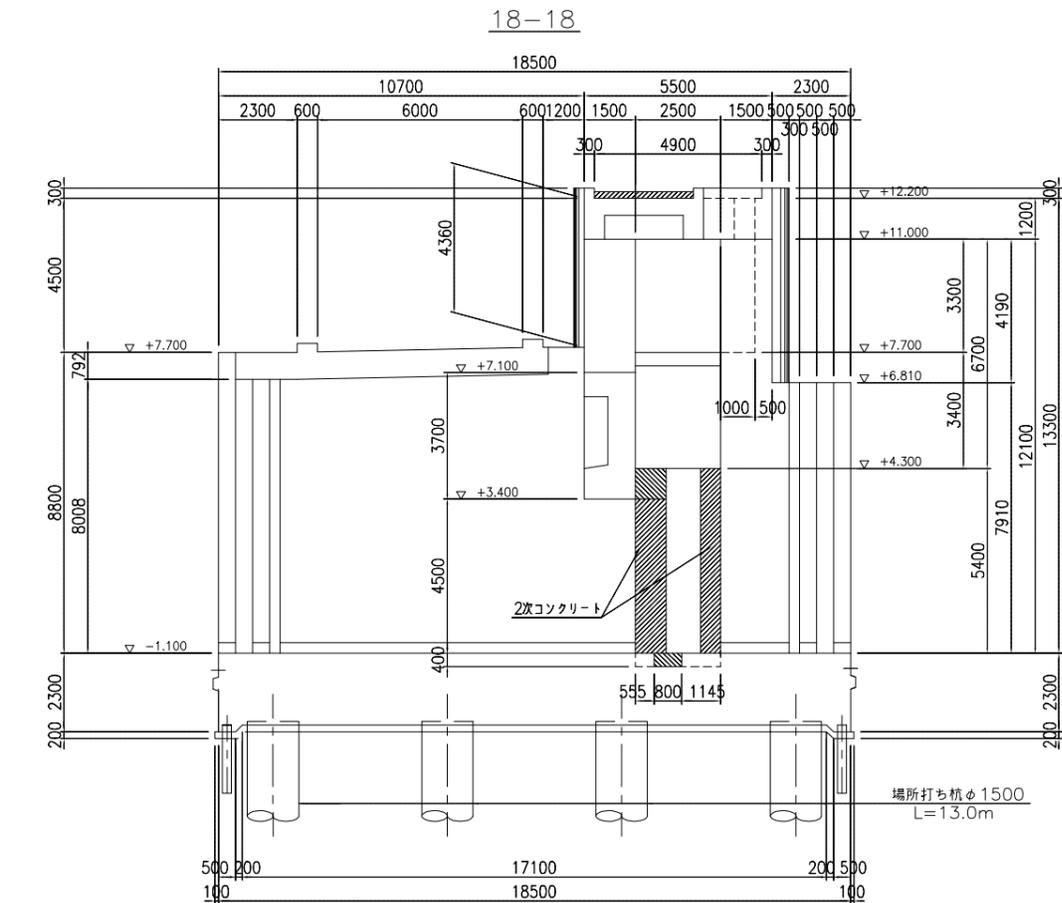
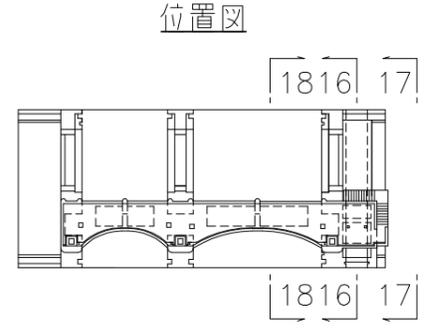
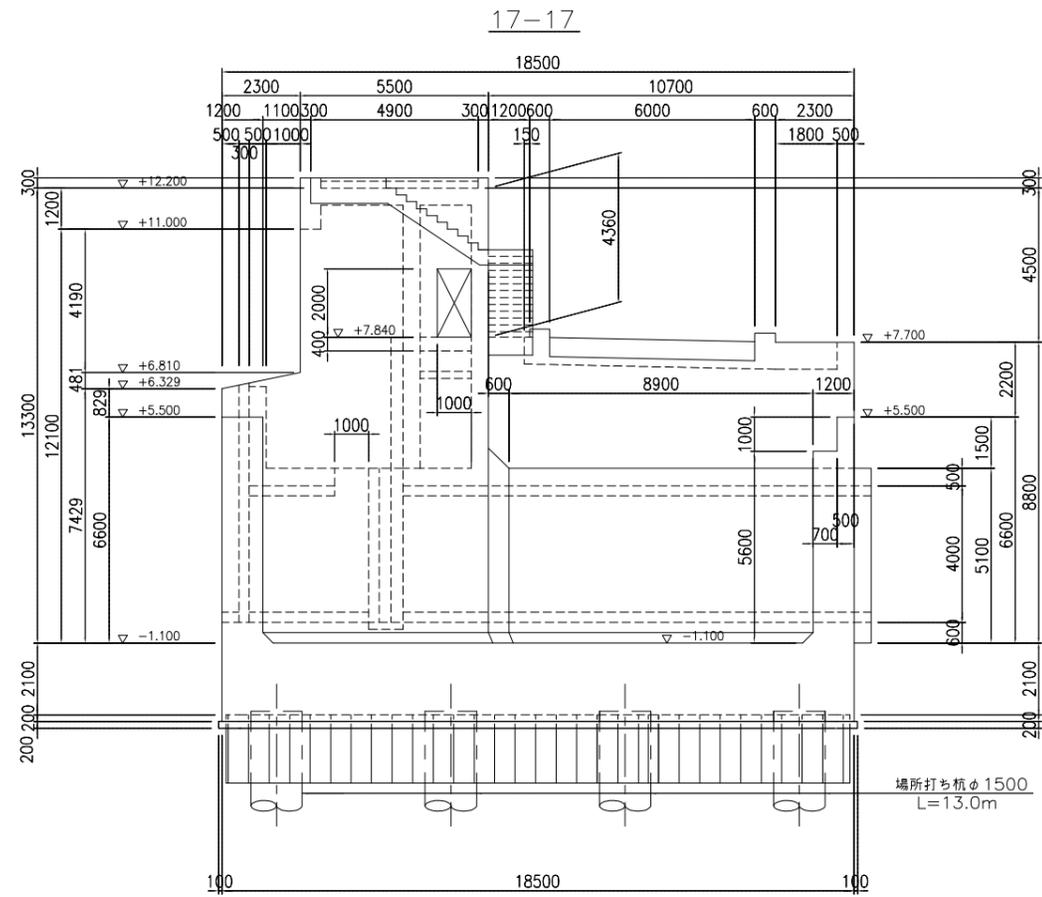
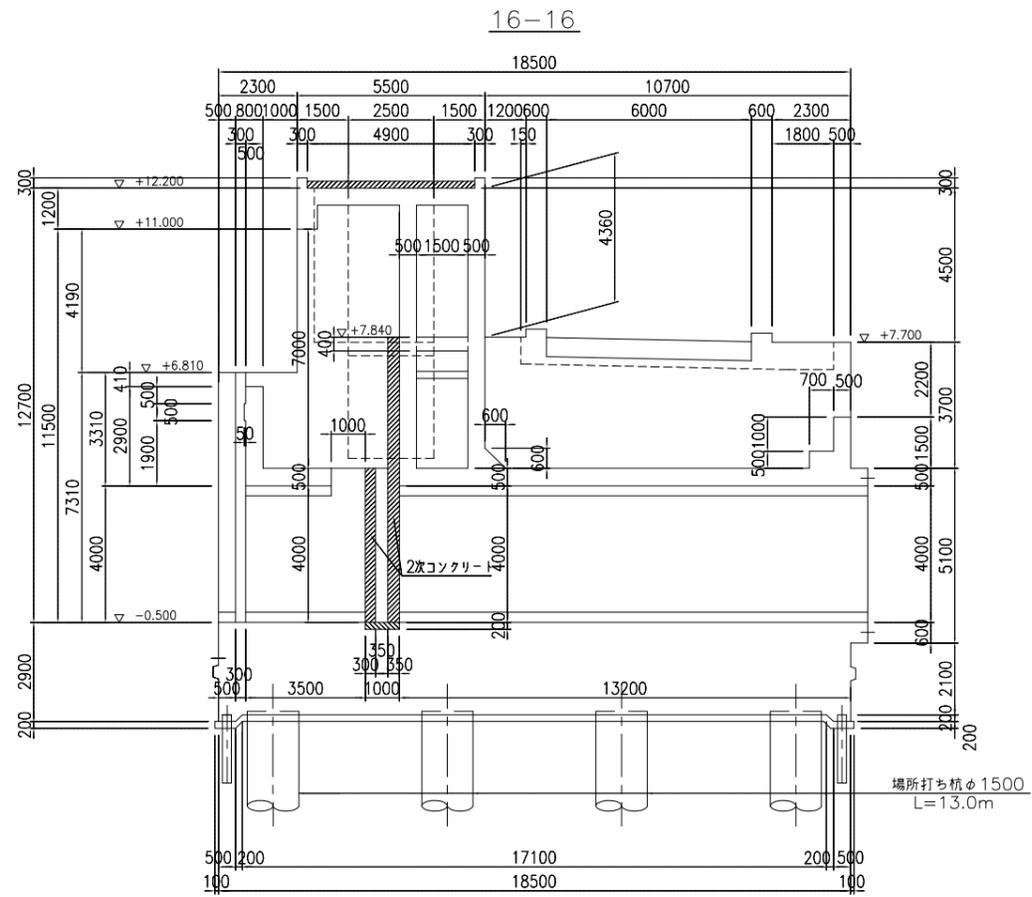


2次コンクリート



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 水門本体構造図(8)               |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-12/80          |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |

水門本体構造図(9) S=1:100



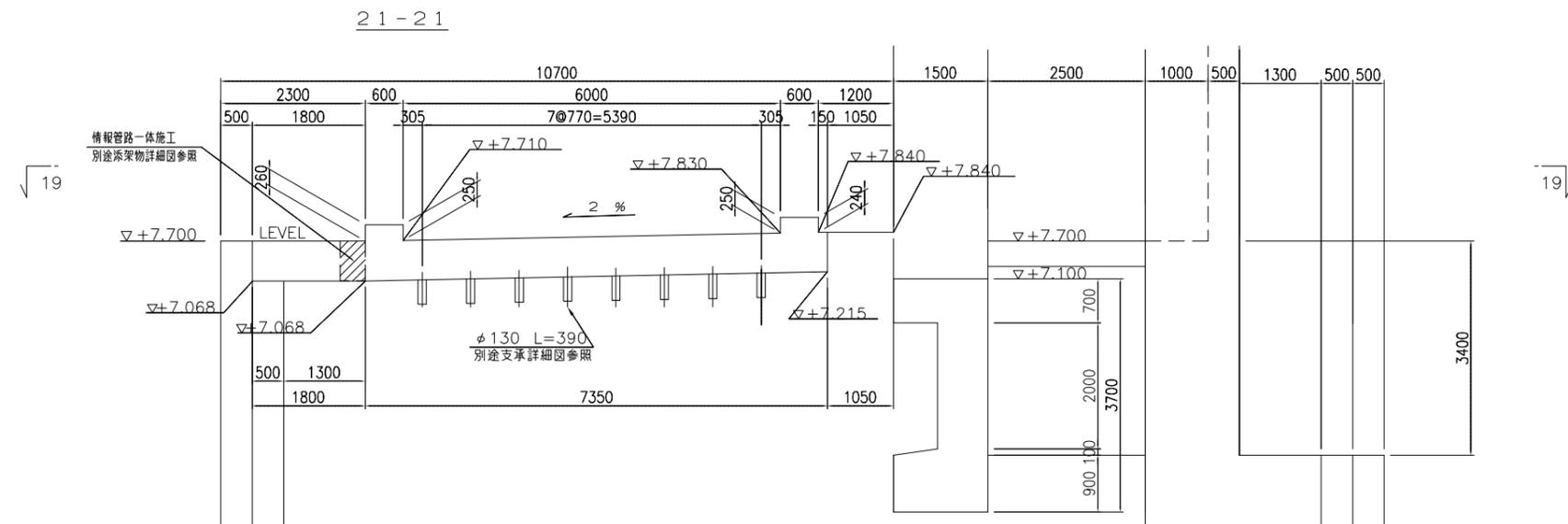
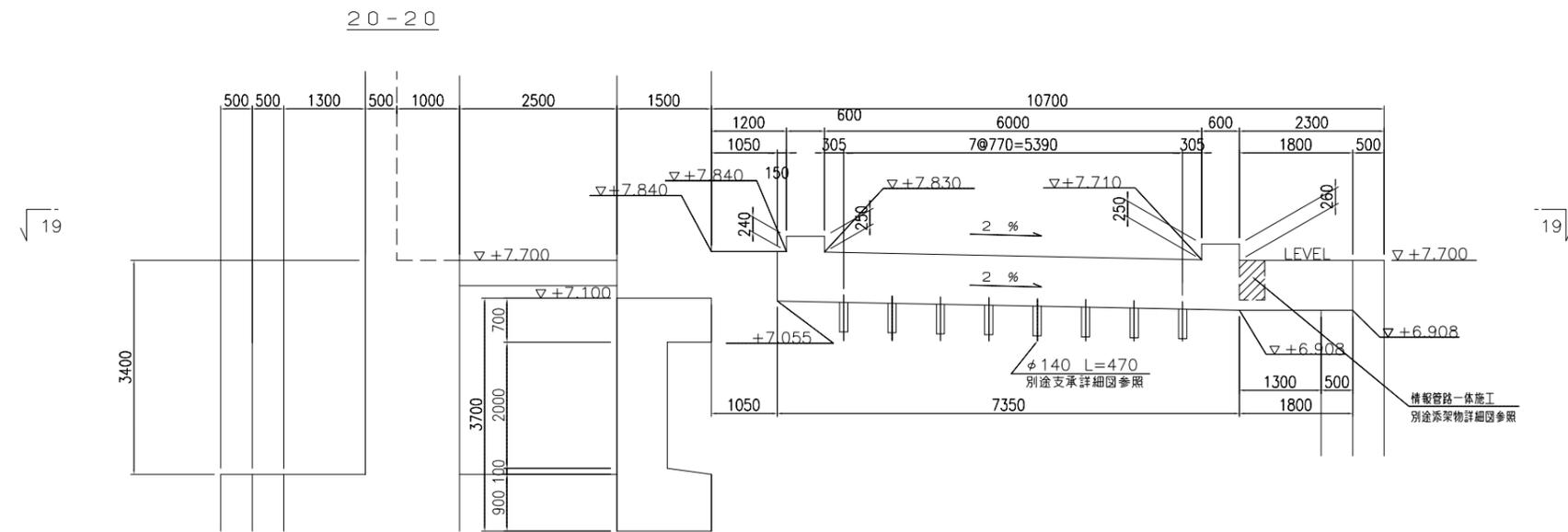
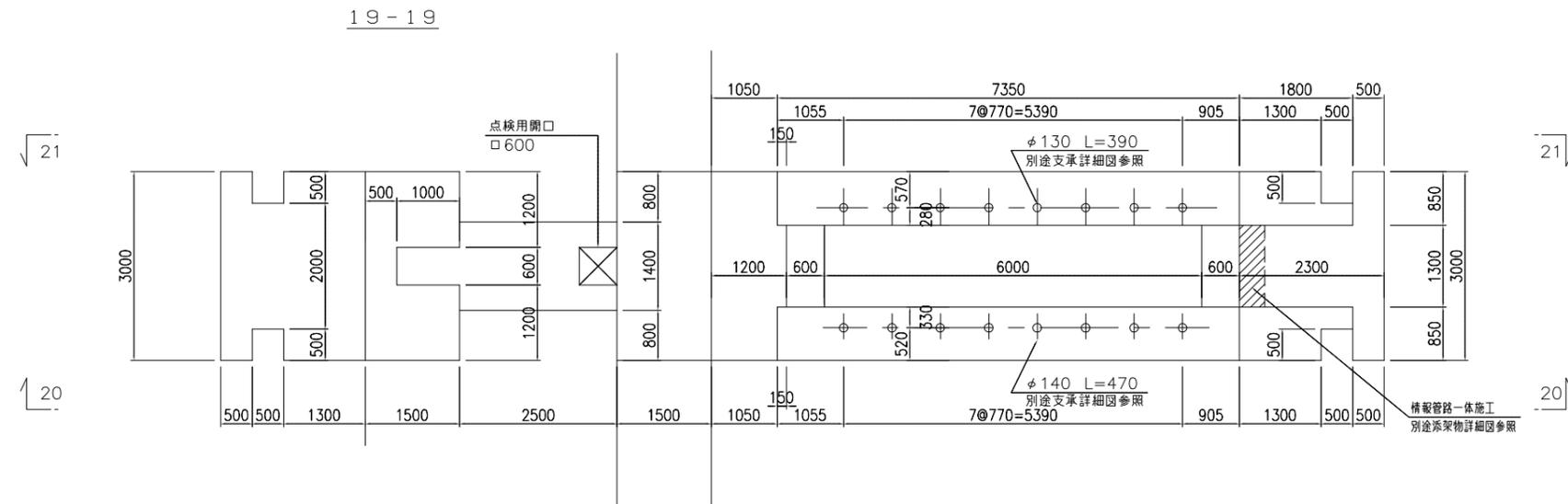
2次コンクリート



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 水門本体構造図(9)               |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-13/80          |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |

水門本体構造図(10)

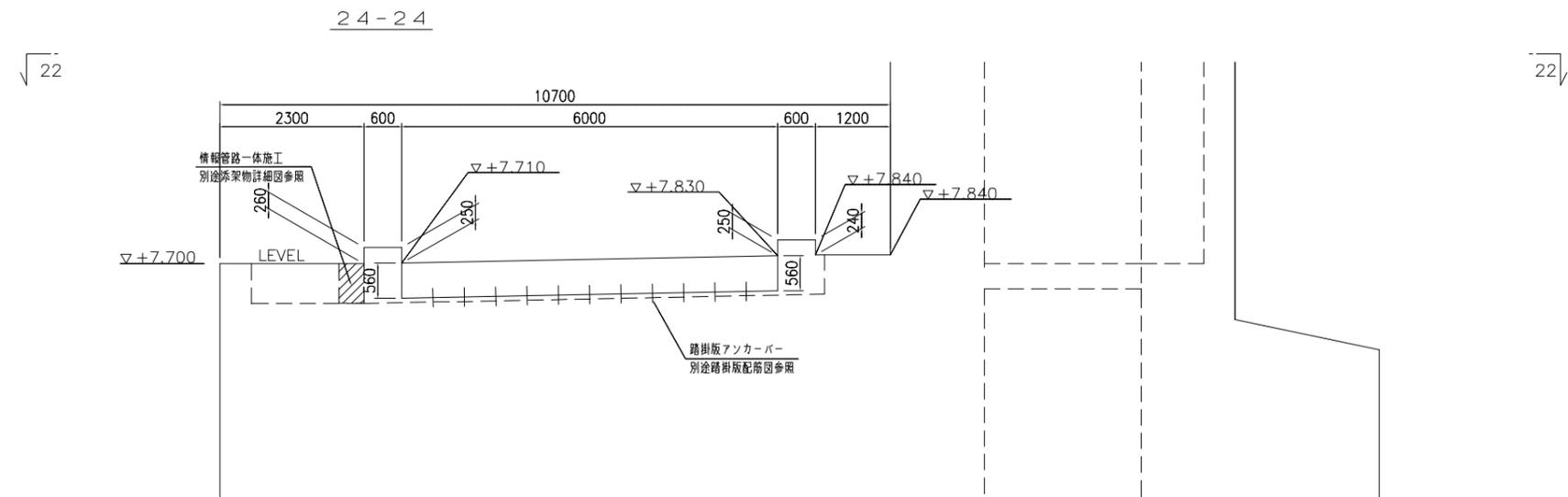
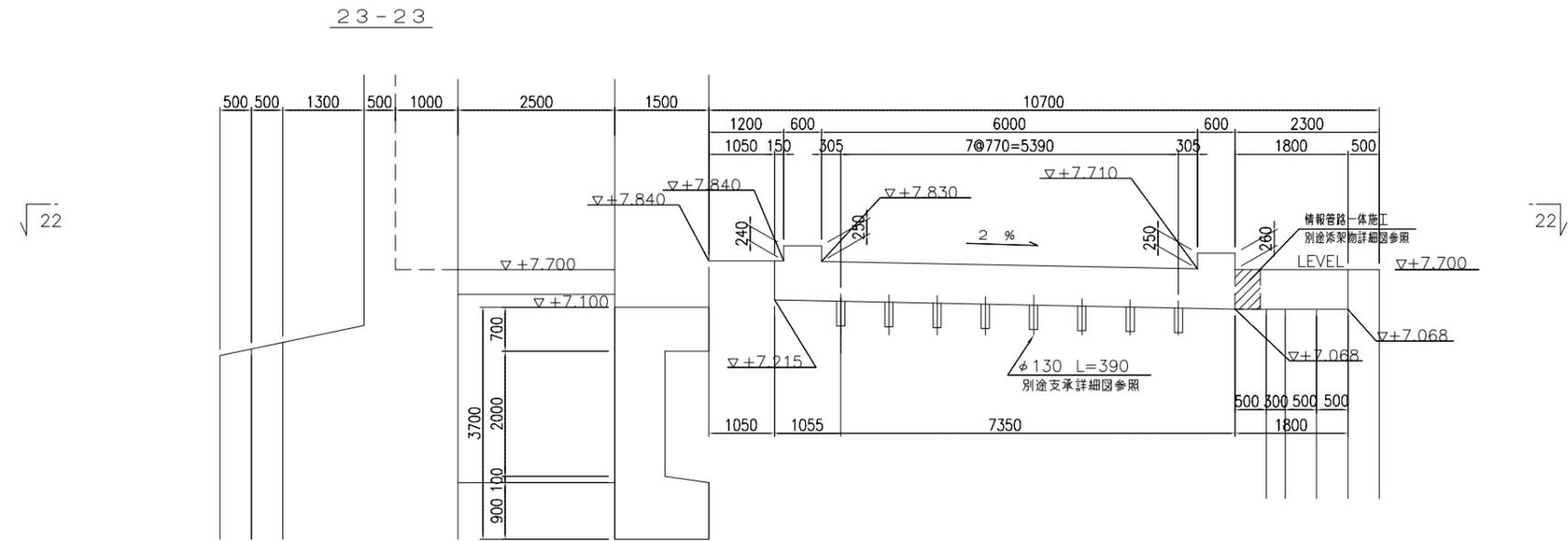
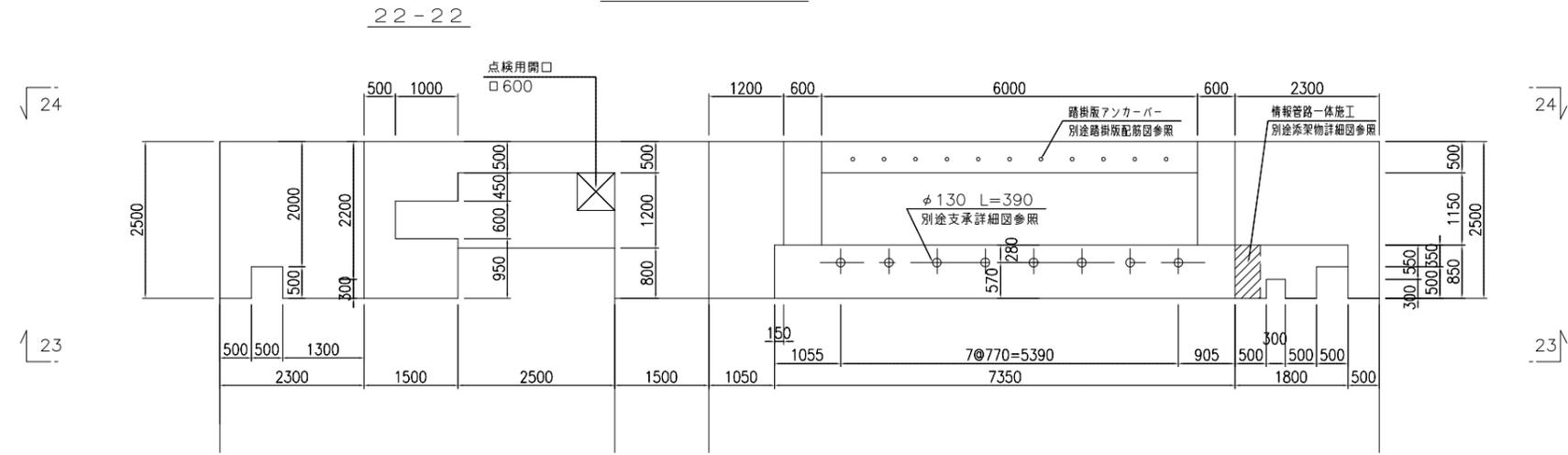
断面図 S=1:50



|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 両総水門一般図                  |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-14/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

水門本体構造図(11)

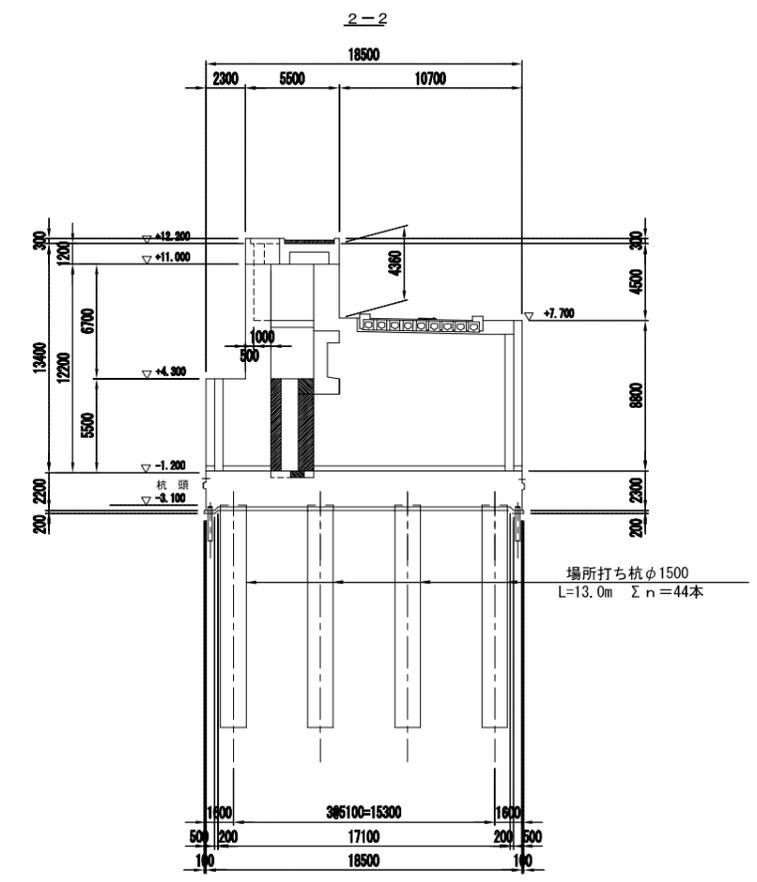
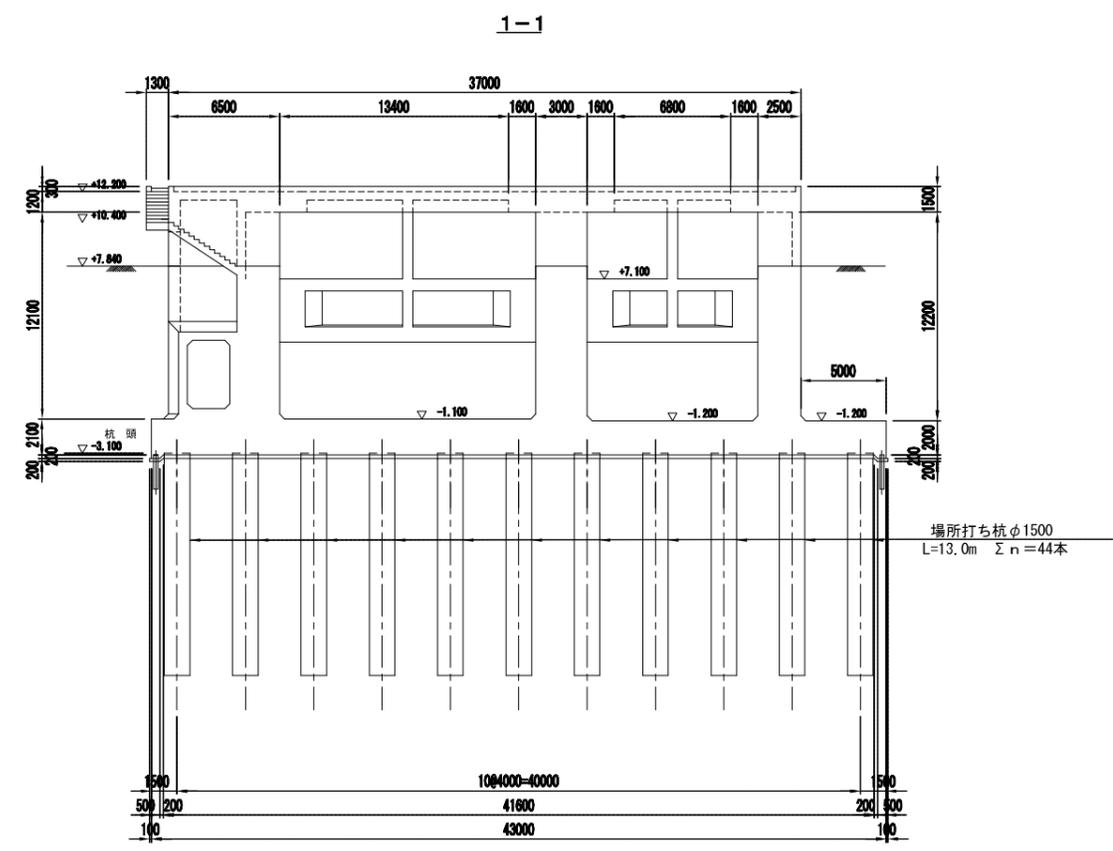
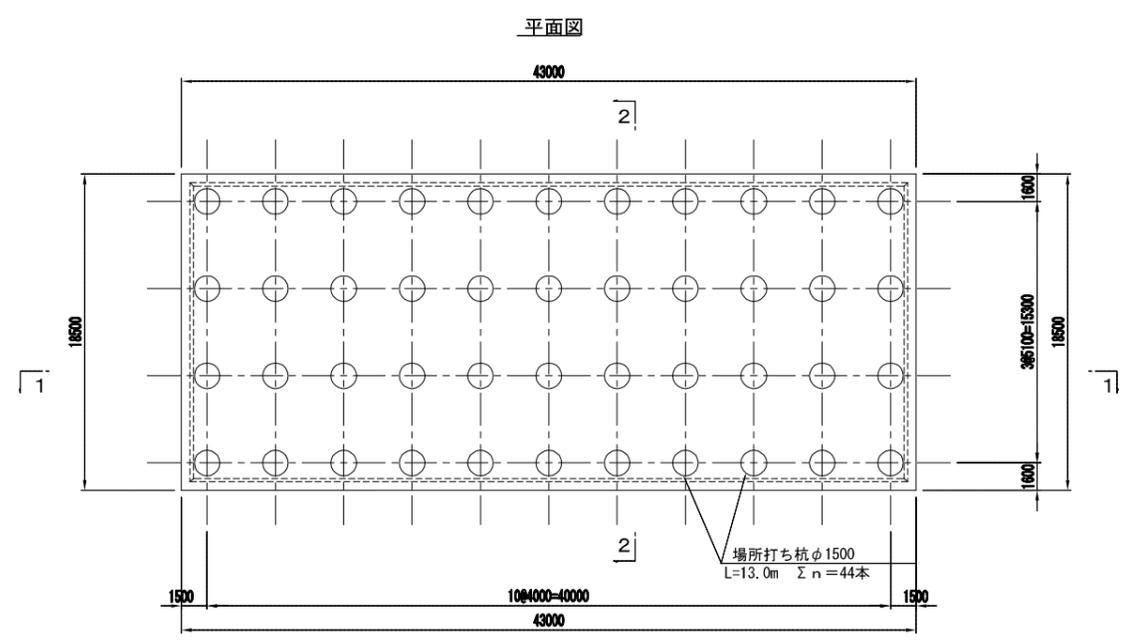
断面図 S=1:50



|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 水門本体構造図(11)              |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-15/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |



# 水門本体杭伏図 S=1:200



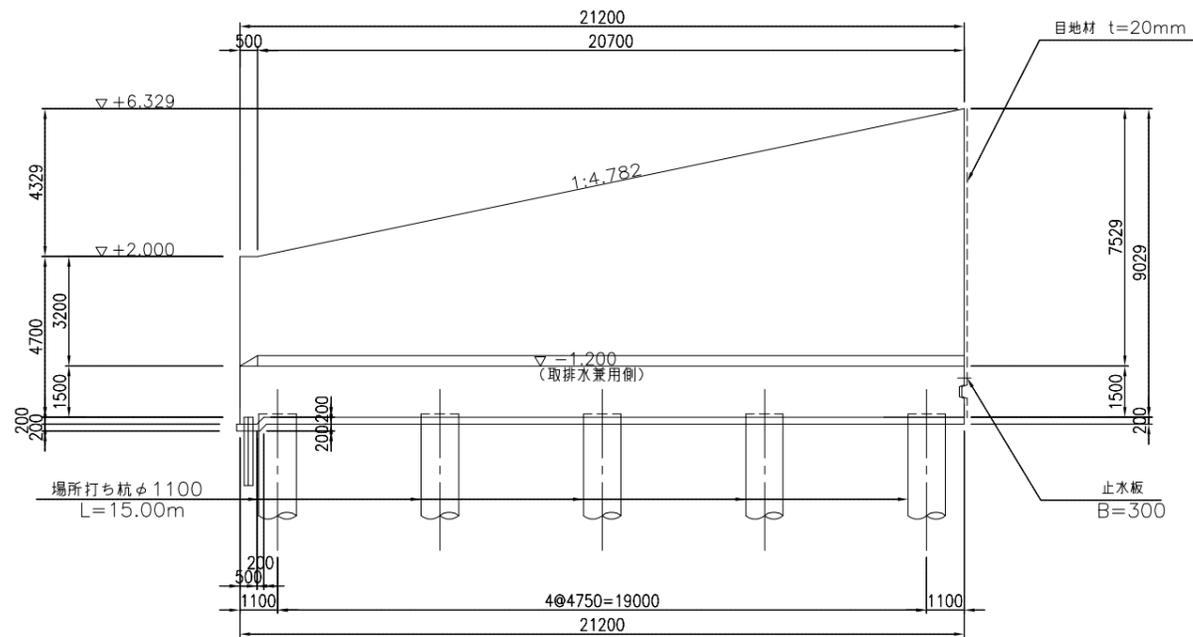
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 水門本体杭伏図                   |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | A1 1:200<br>A2 1:282      | 図面番号 | 6-17/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |



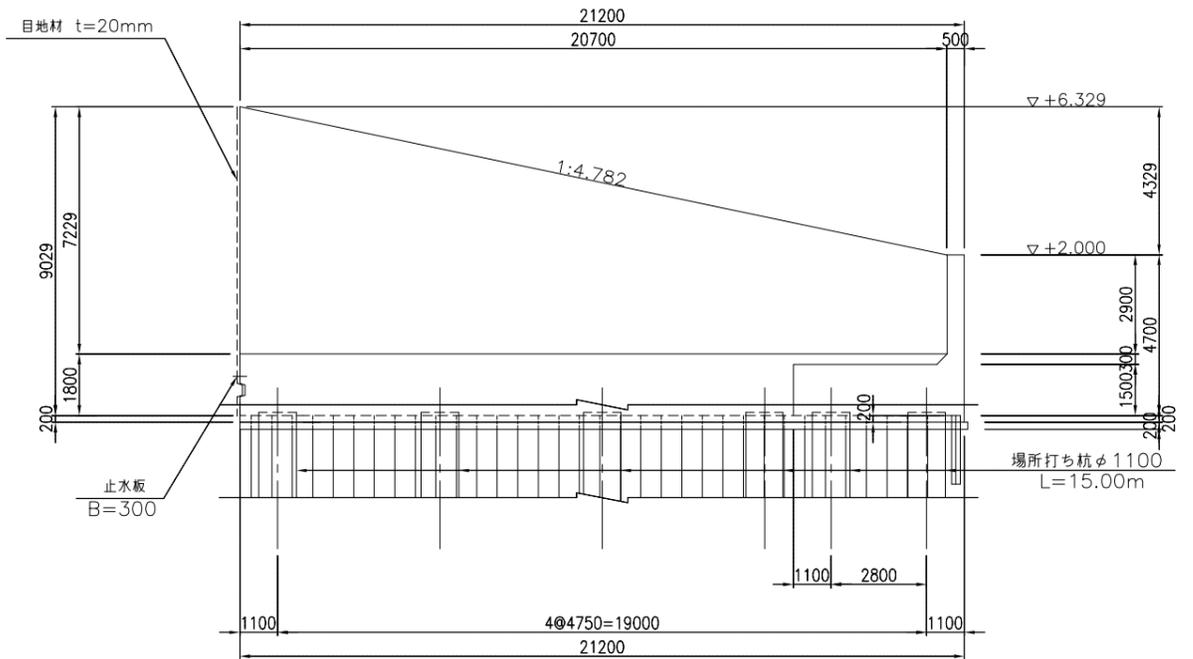


川表翼壁構造図(3) S=1:100

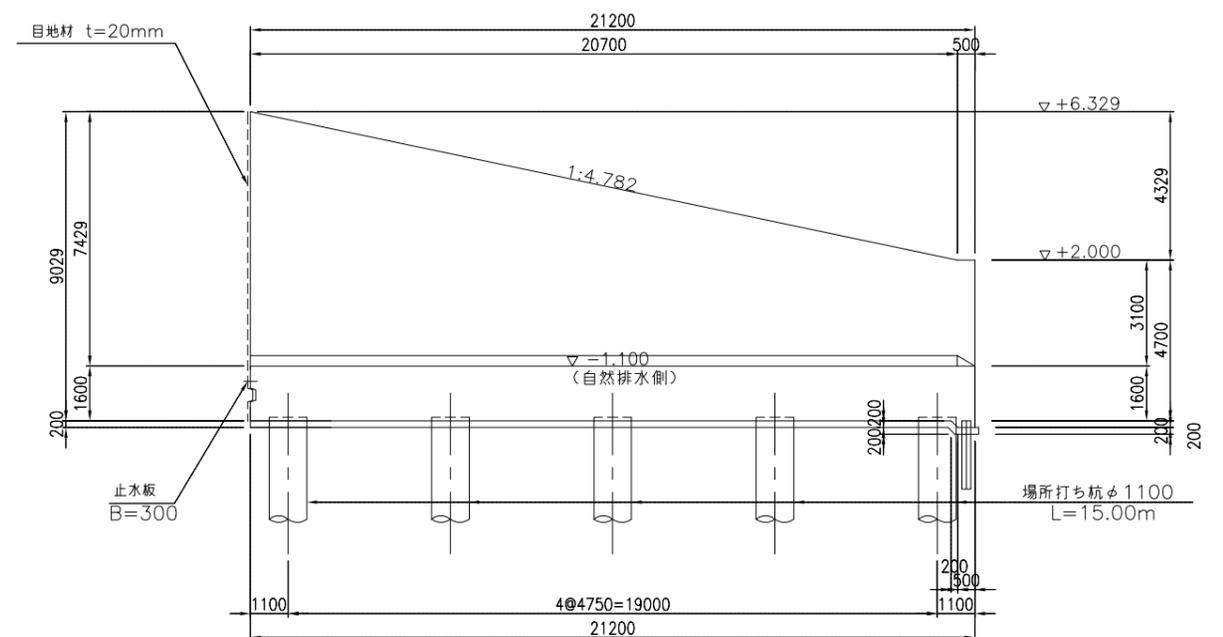
7-7



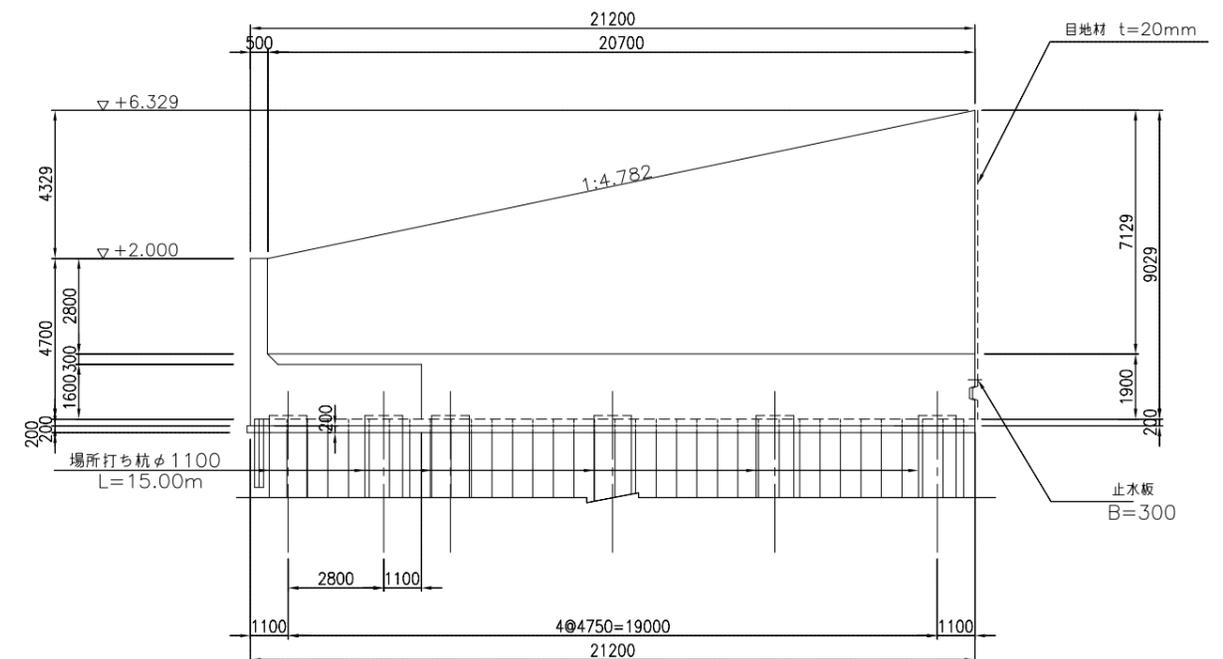
9-9



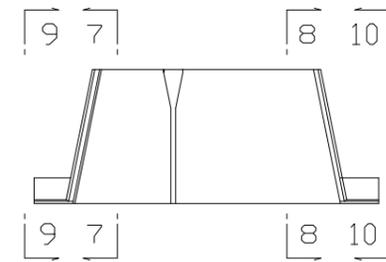
8-8



10-10



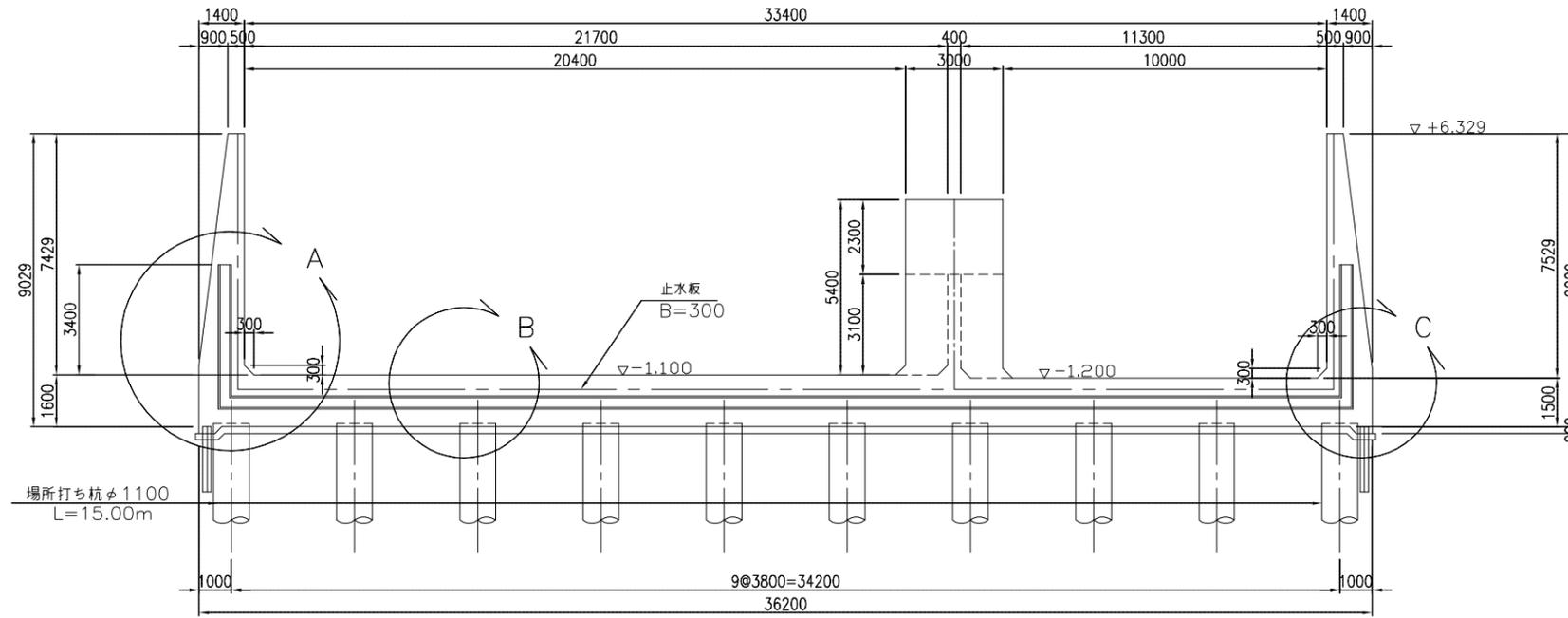
位置図



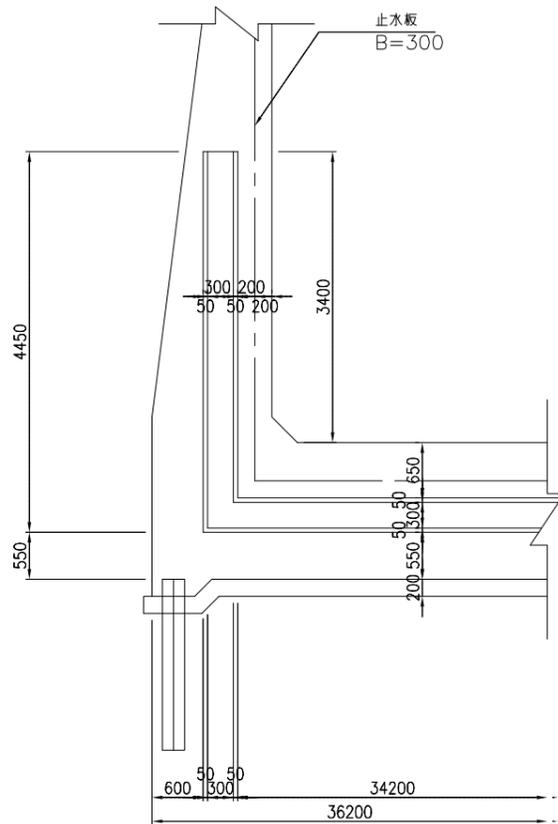
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 川表翼壁構造図(3)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-20/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

川表翼壁構造図(4) S=1:100

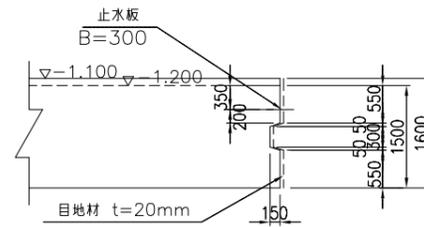
11-11



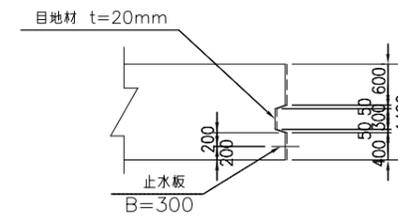
A部詳細図  
S=1:40



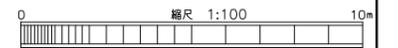
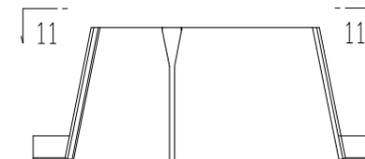
B部詳細図  
S=1:50



C部詳細図  
S=1:50



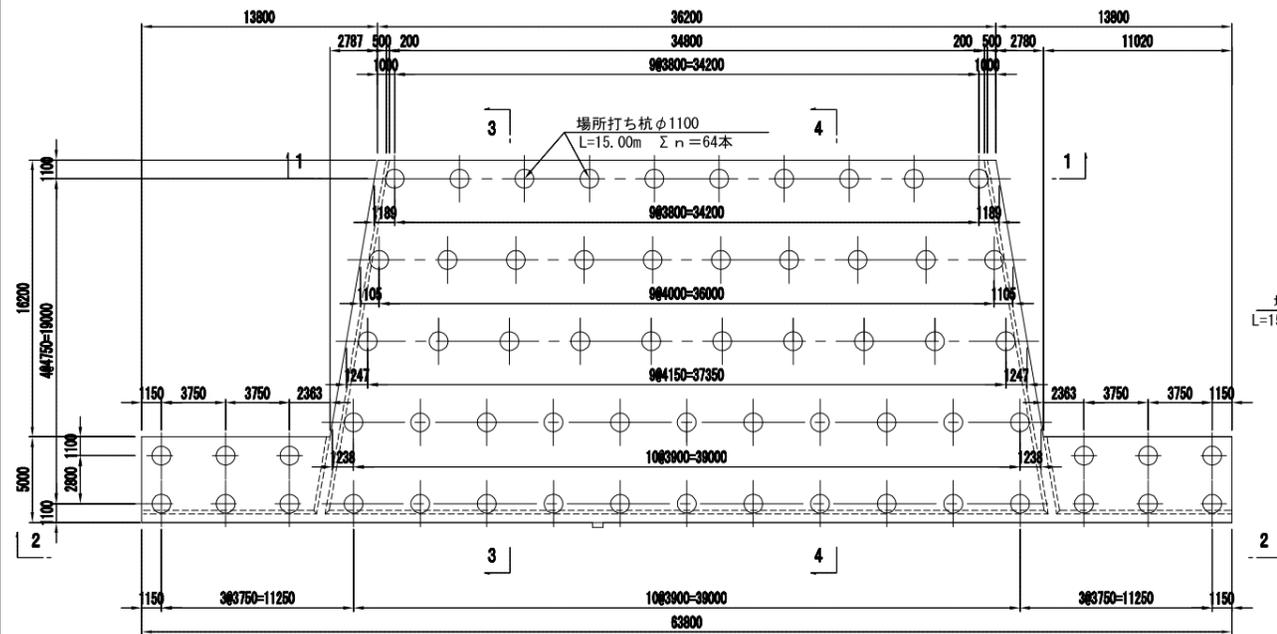
位置図



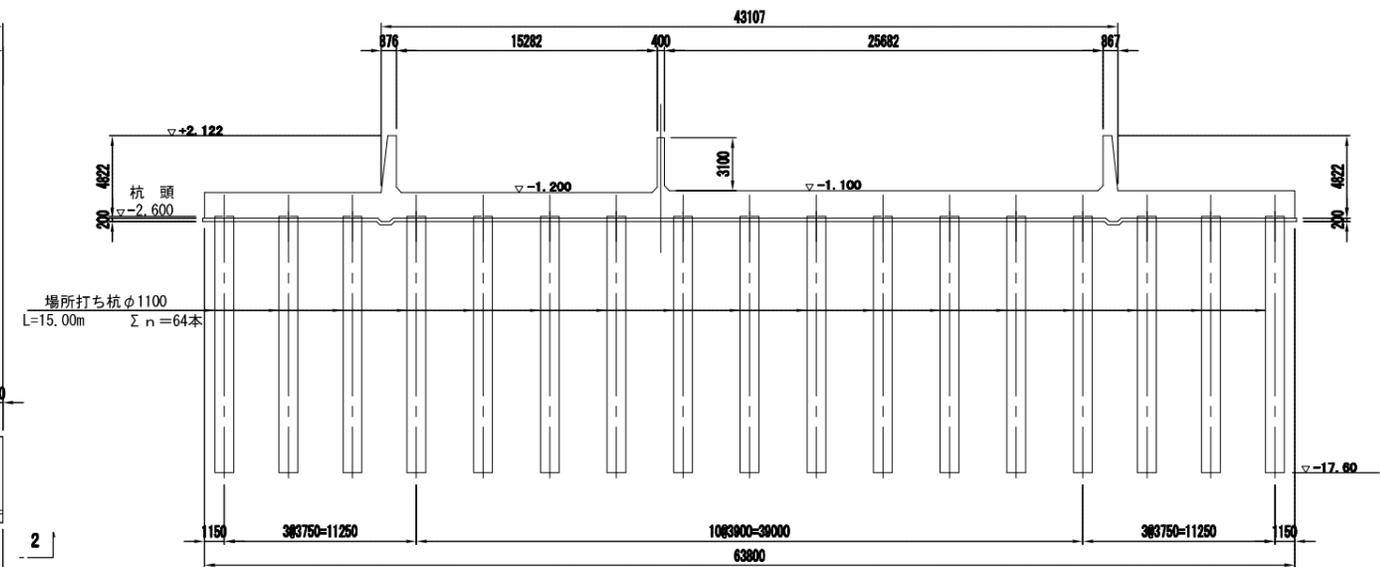
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 川表翼壁構造図(4)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-21/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

川表翼壁杭伏図 S=1:200

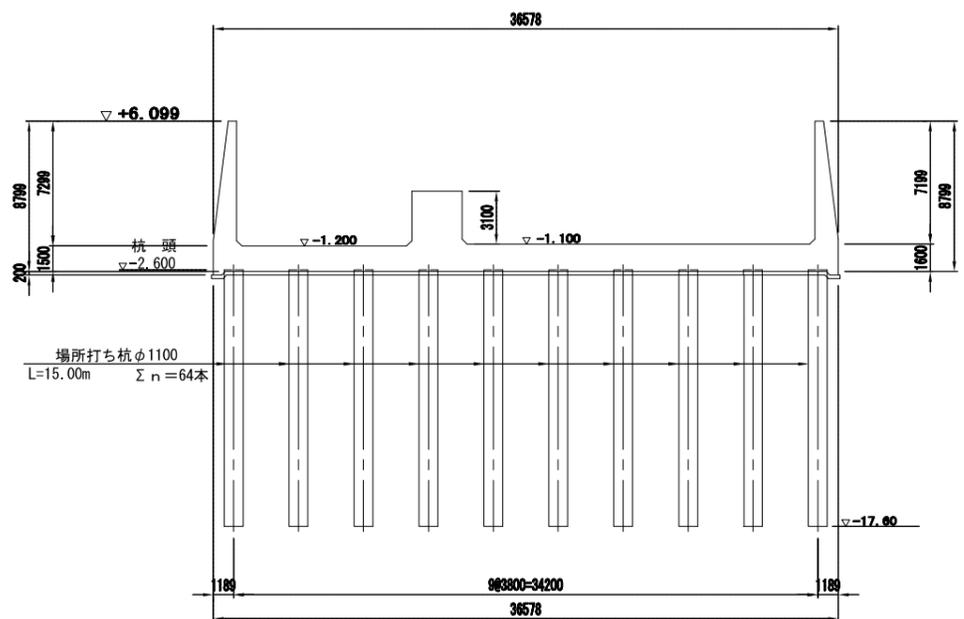
平面図



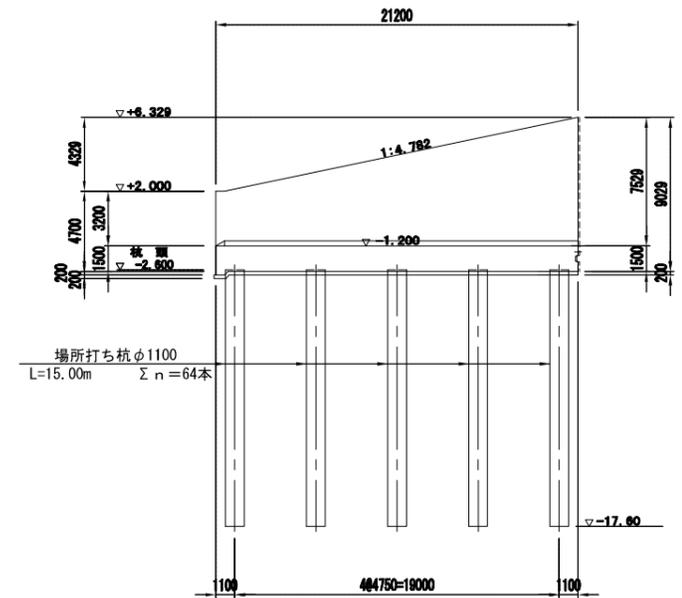
2-2



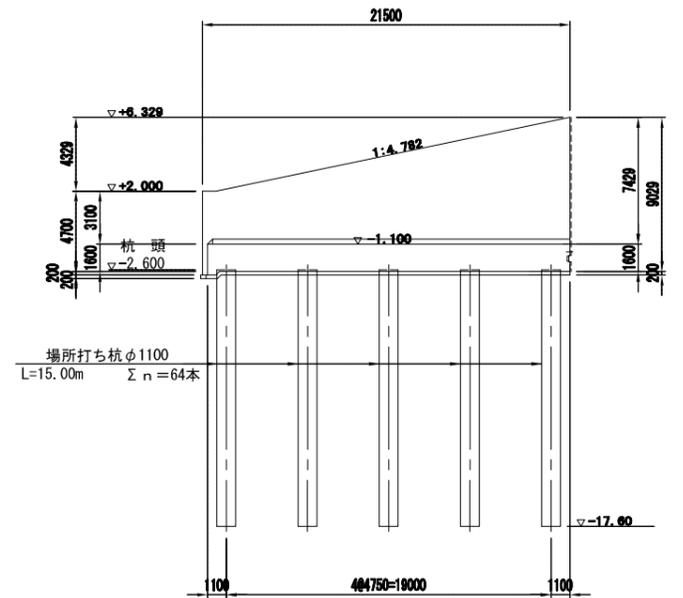
1-1



3-3



4-4

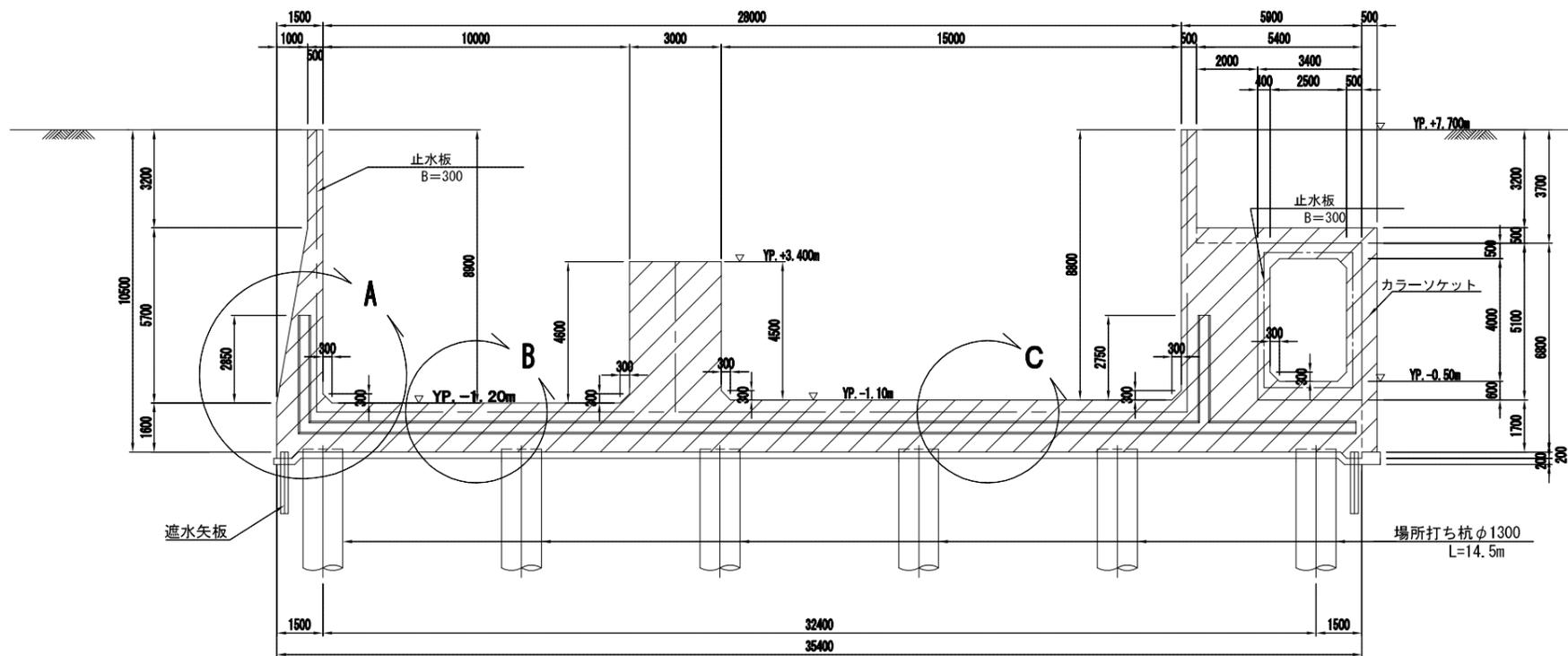


|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 川表翼壁杭伏図                   |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | A1 1:200<br>A2 1:282      | 図面番号 | 6-22/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |



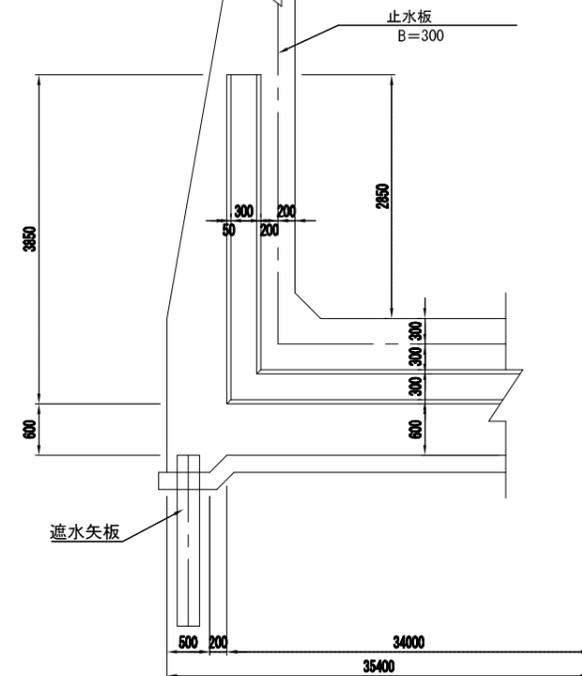
導水路構造図(2) S=1:100

1-1

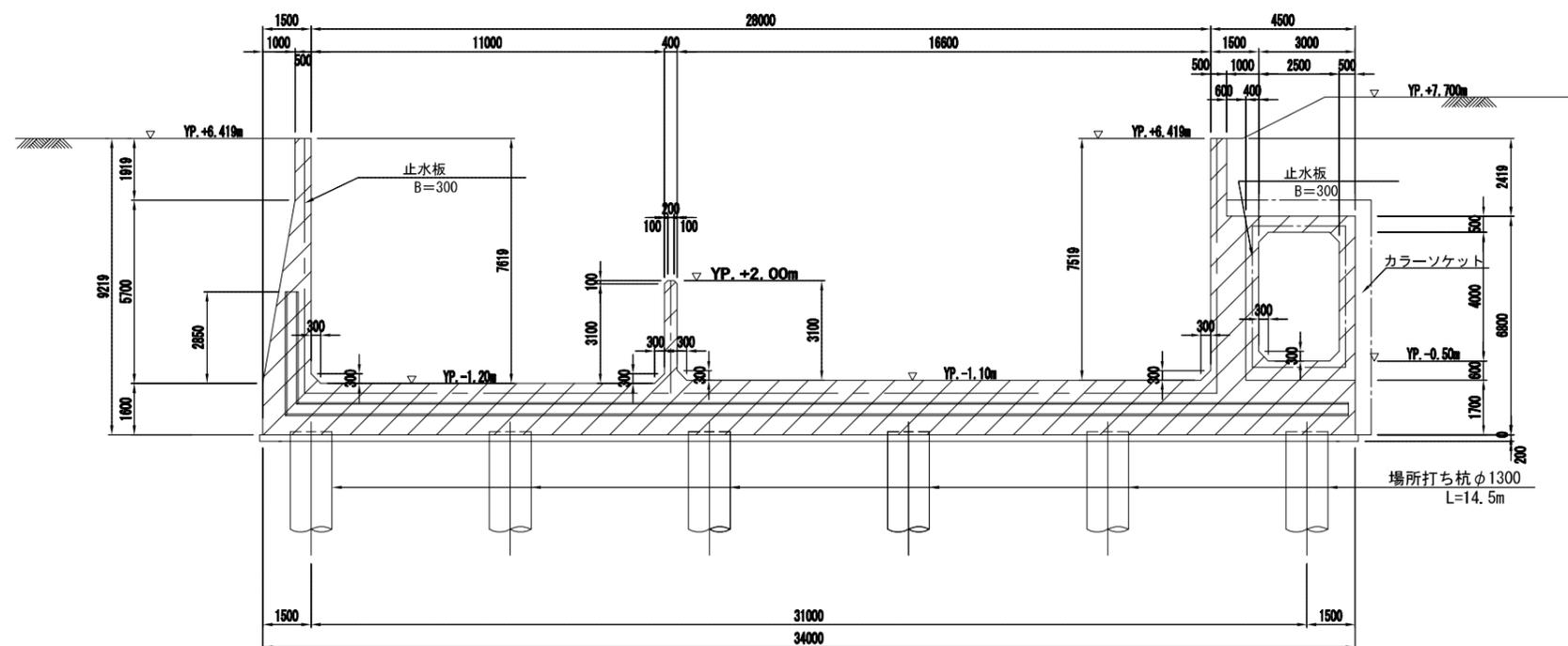


A部詳細図

S=1:40

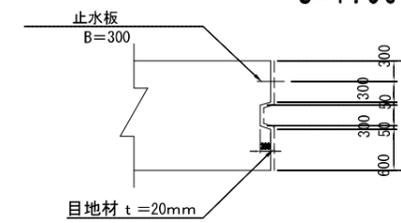


2-2



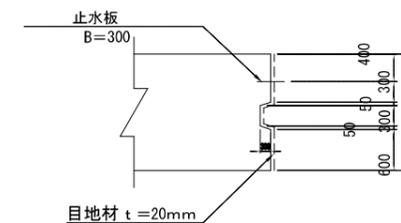
B部詳細図

S=1:50

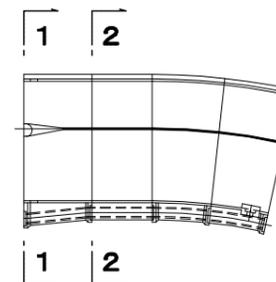


C部詳細図

S=1:50



位置図

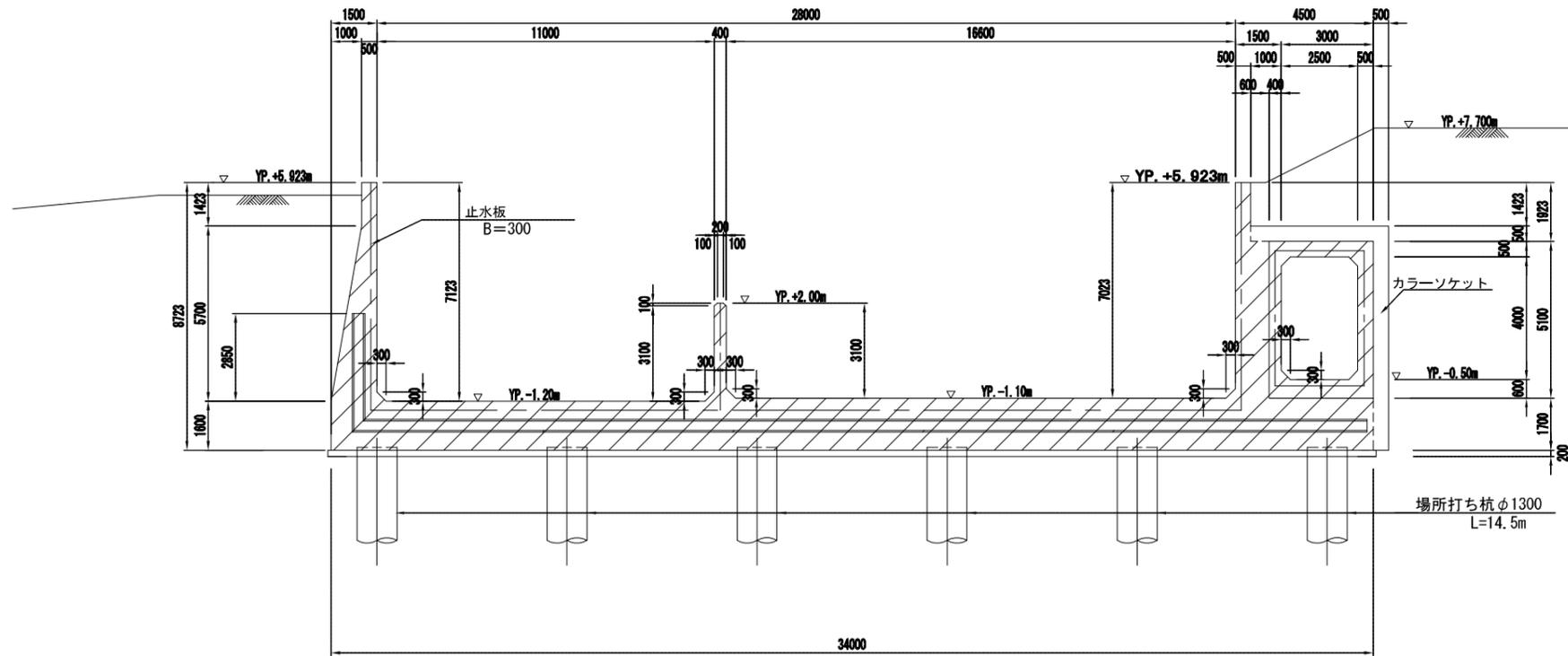


目地材を示す。

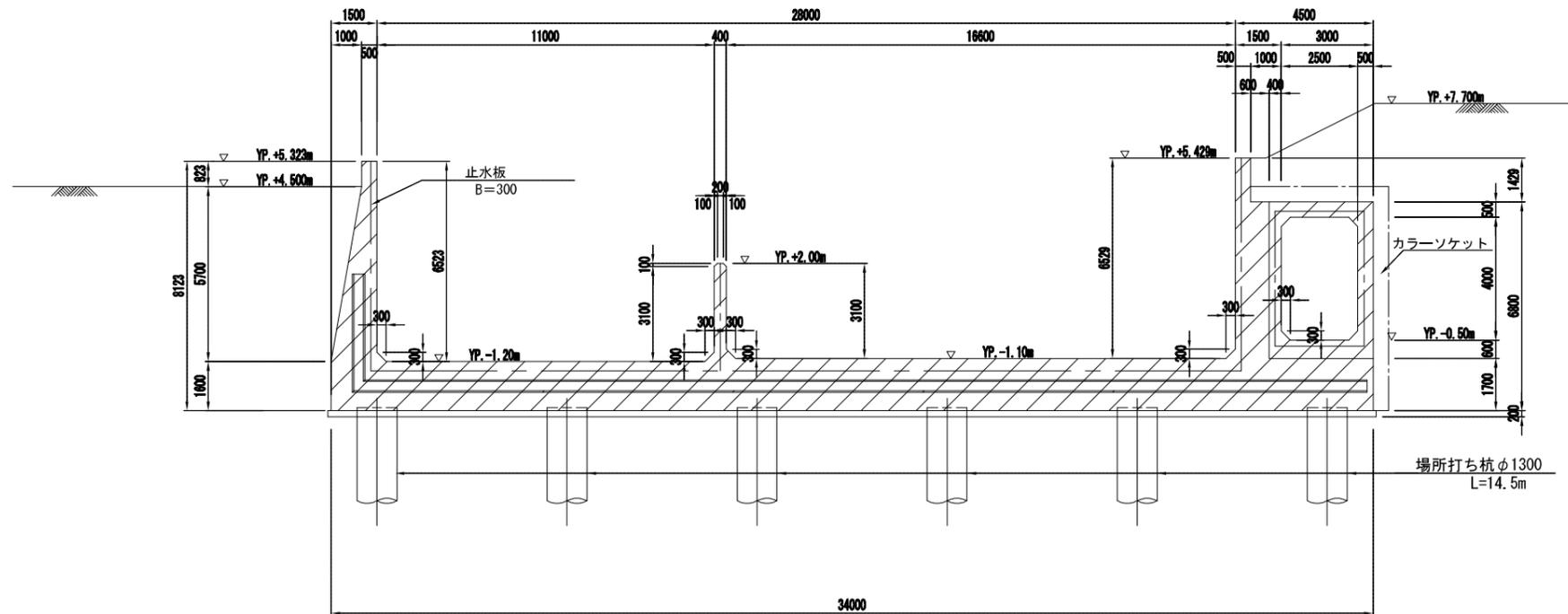
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 導水路構造図(2)                |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-24/80          |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |

導水路構造図 (3) S=1:100

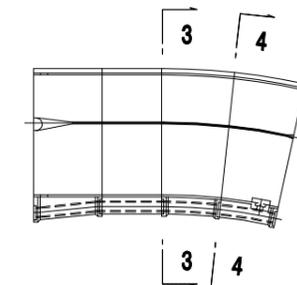
3-3



4-4



位置図



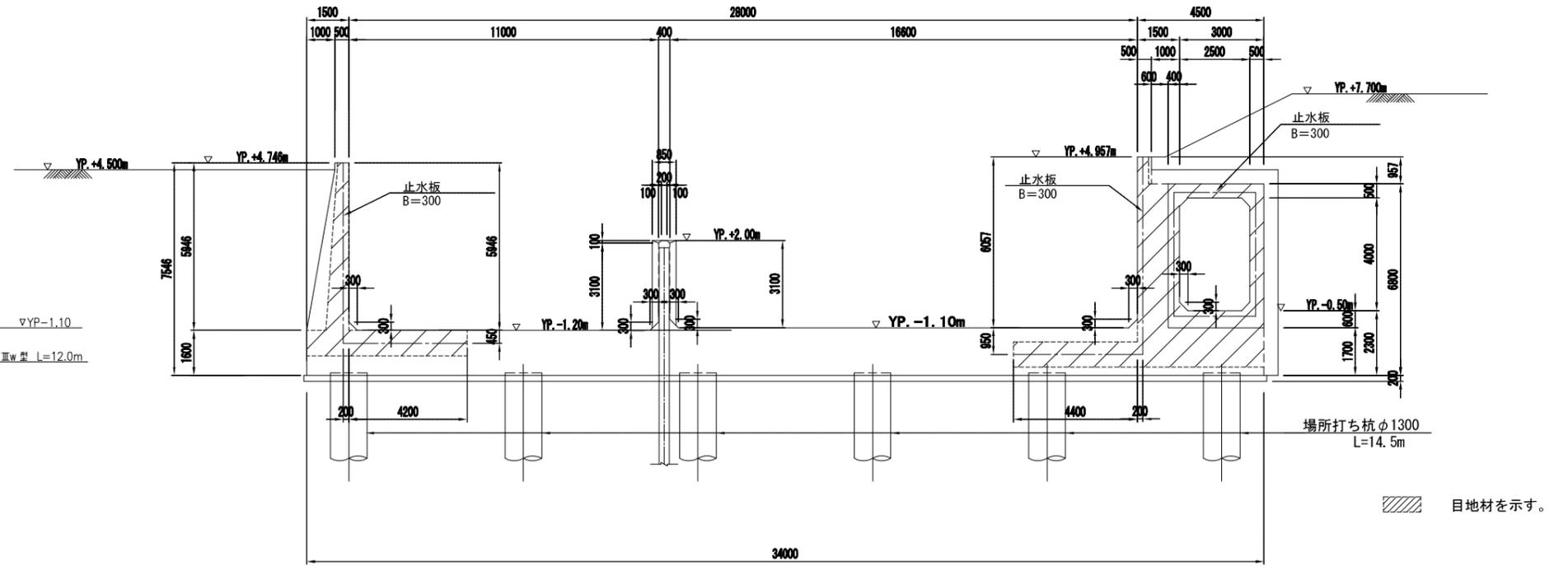
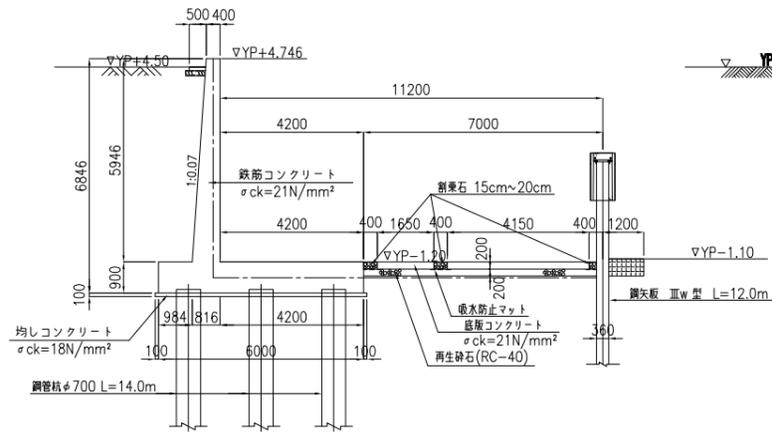
目地材を示す。

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川面総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路構造図 (3)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-25/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

導水路構造図 (4) S=1:100

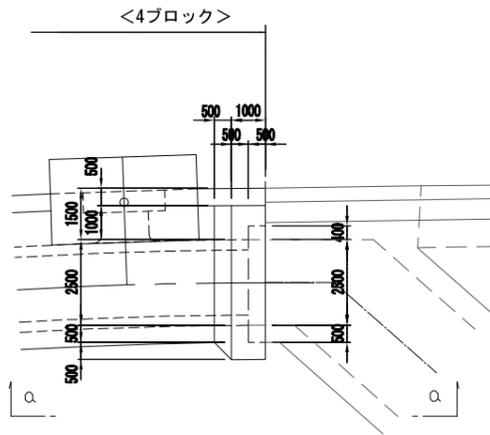
5-5

上流右岸端部

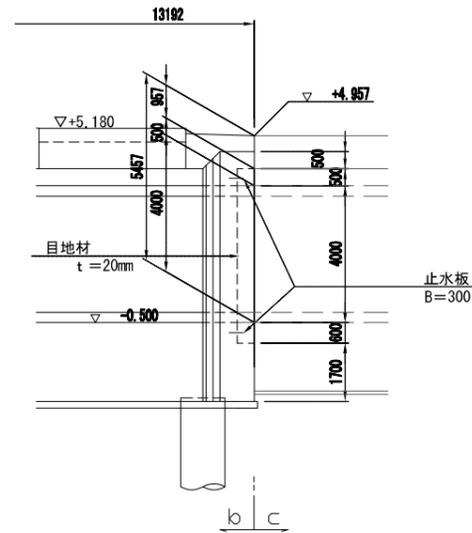


上流左岸端部接続部

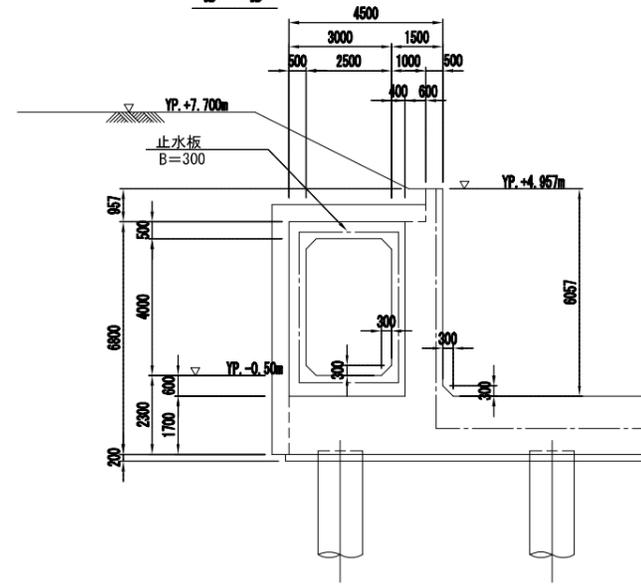
平面図



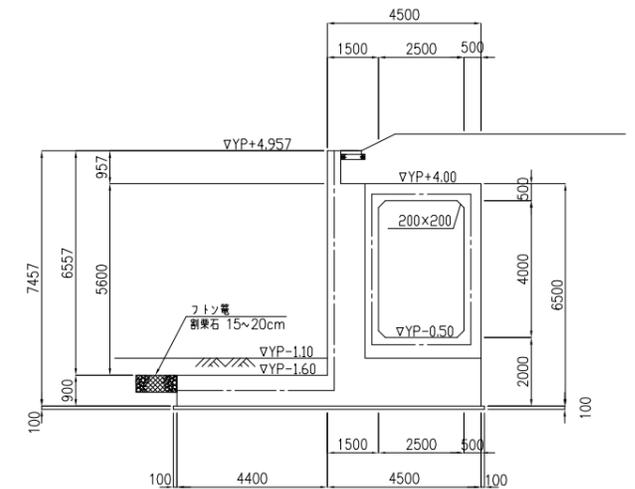
側面図



b-b

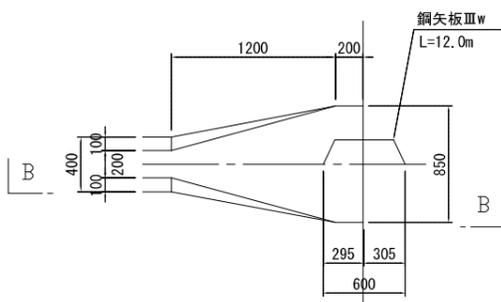


C-C

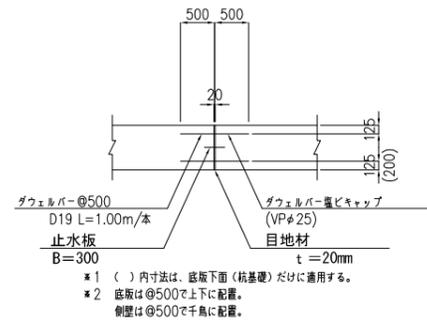
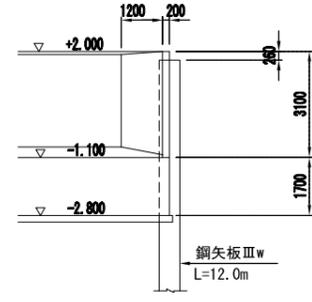


A部詳細図

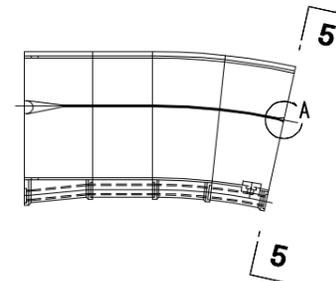
平面図 S=1:25



B-B S=1:100



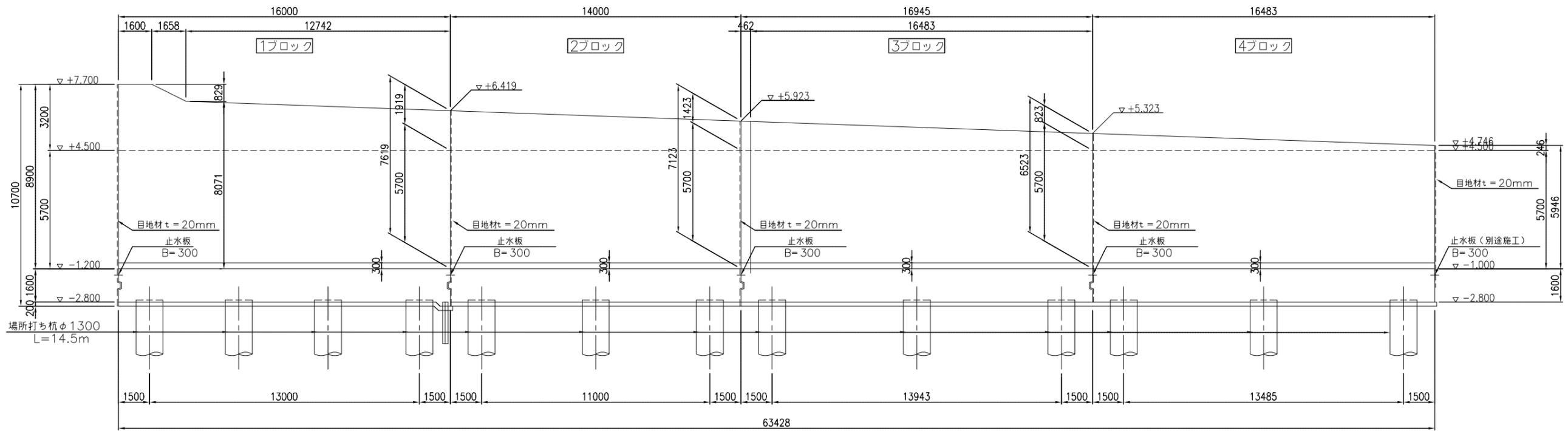
位置図



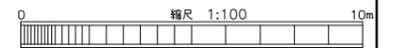
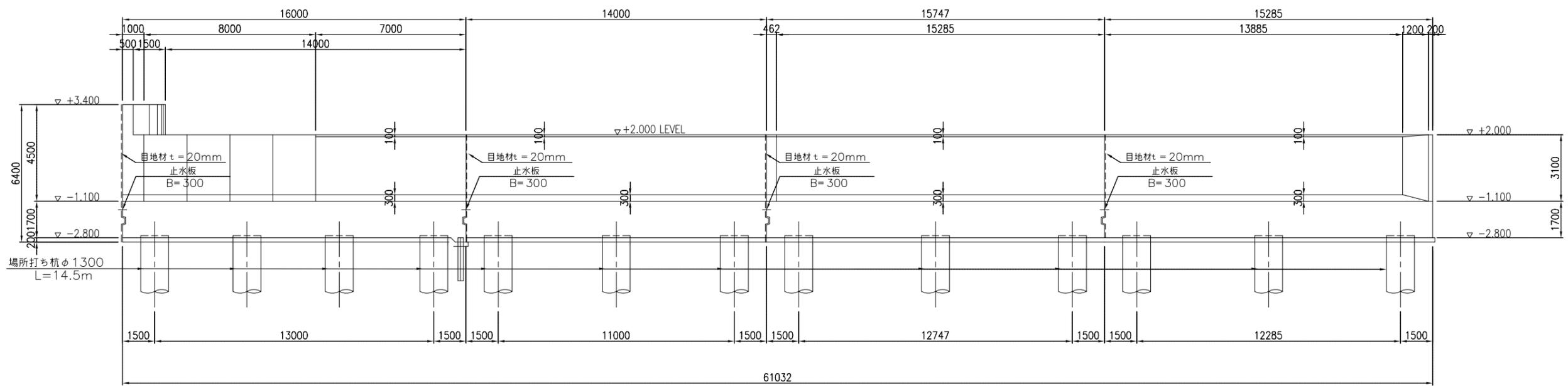
|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |
| 図面名   | 導水路構造図 (4)                |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |
| 縮尺    | 図示 図面番号 6-26/80           |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |

導水路構造図(5) S=1:100

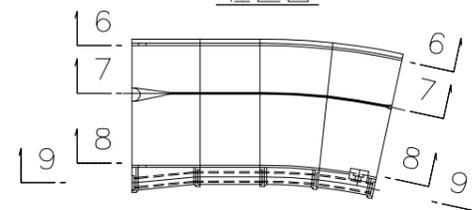
6-6



7-7



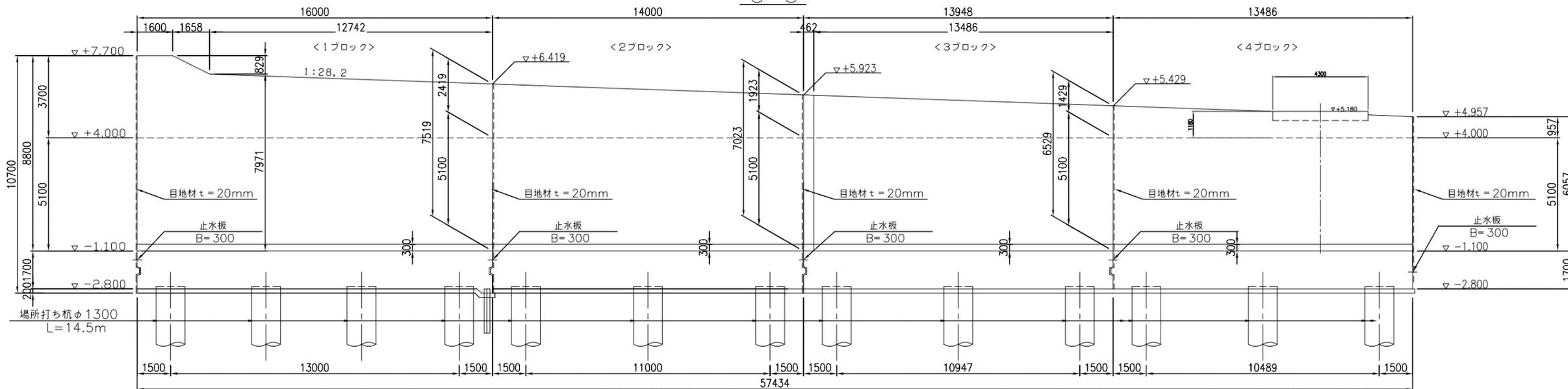
位置図



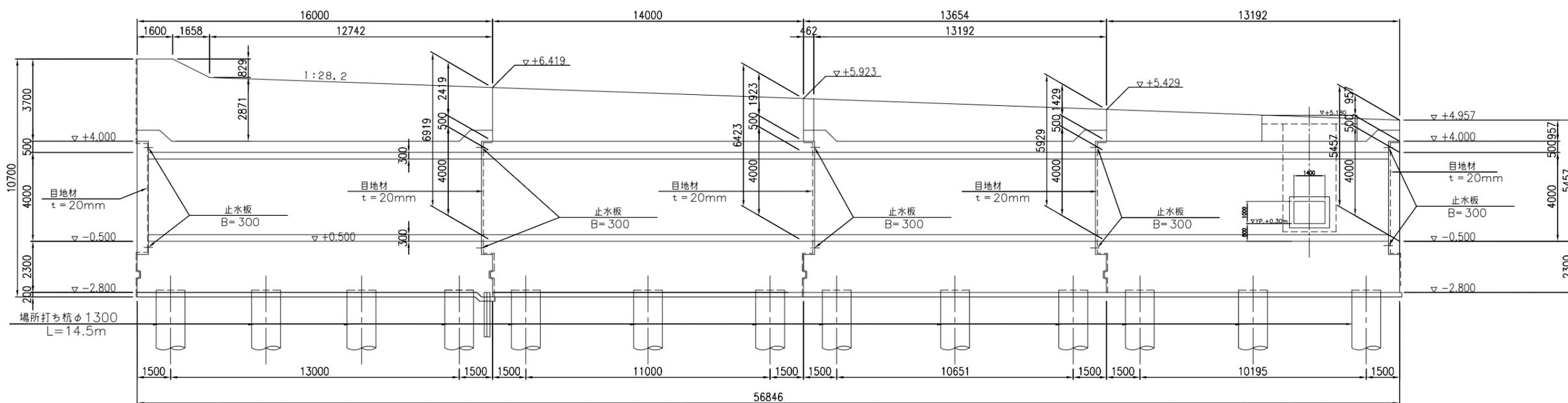
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路構造図(5)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-27/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

導水路構造図(6) S=1:100

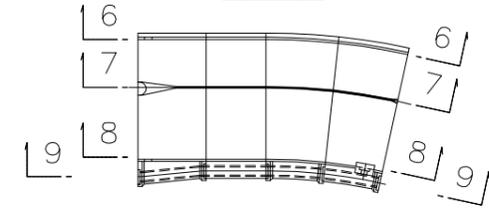
8-8



9-9



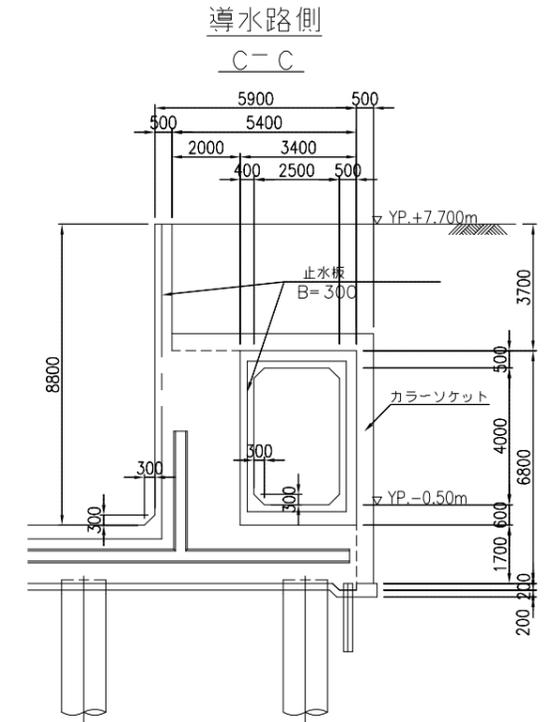
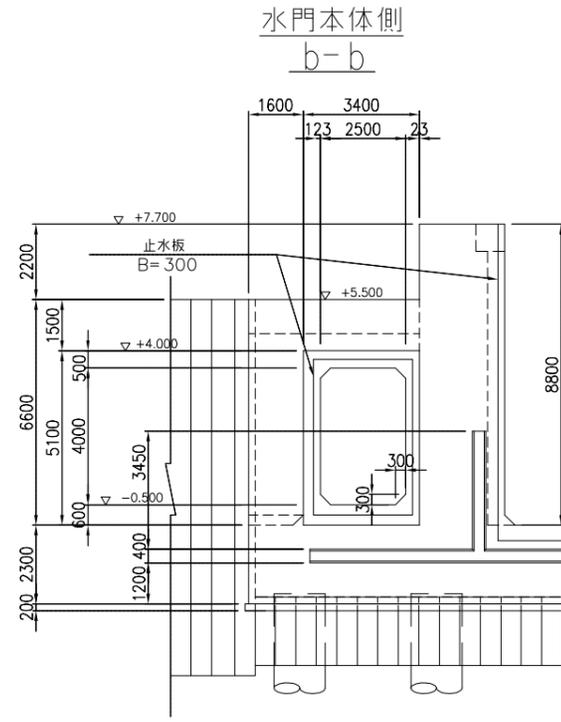
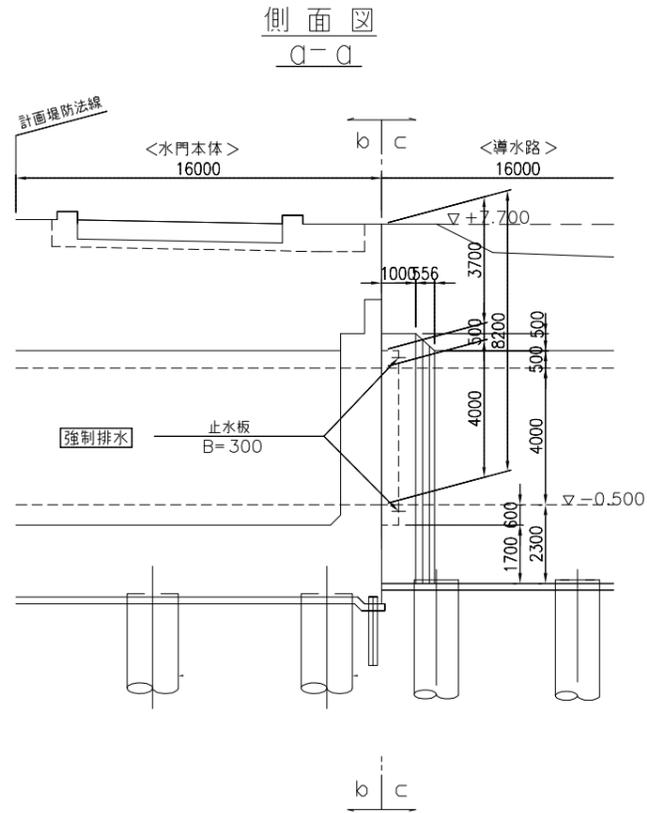
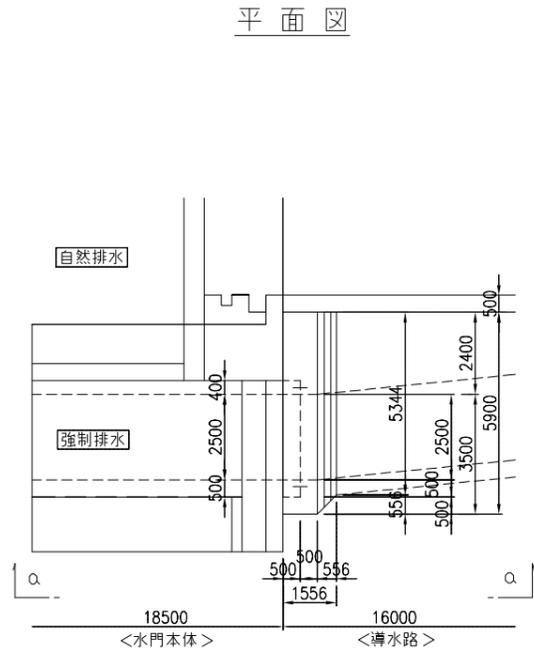
位置図



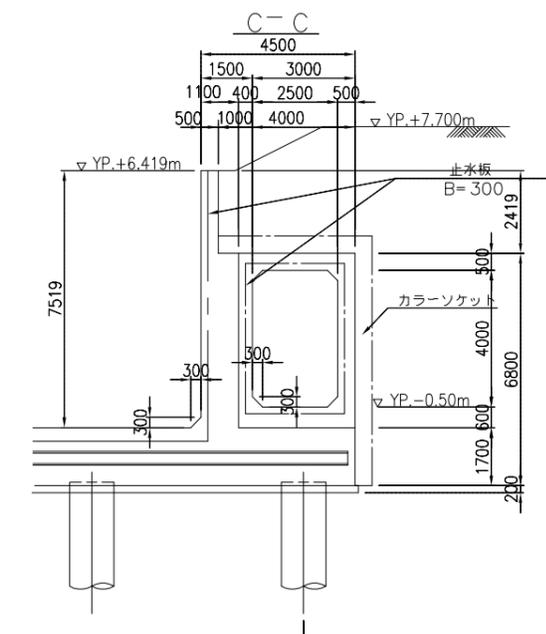
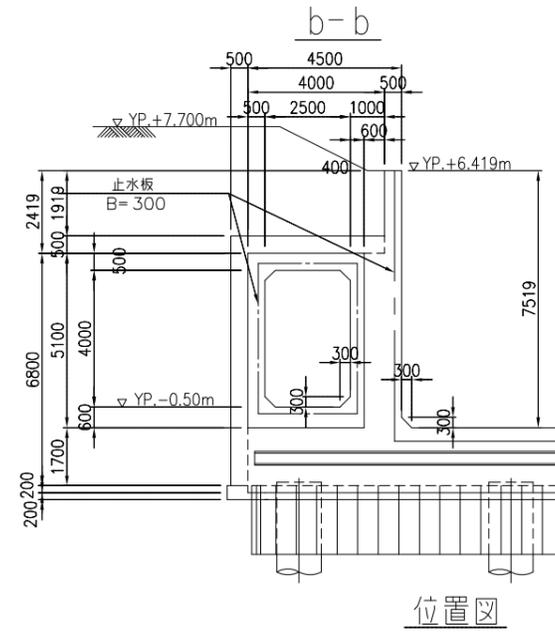
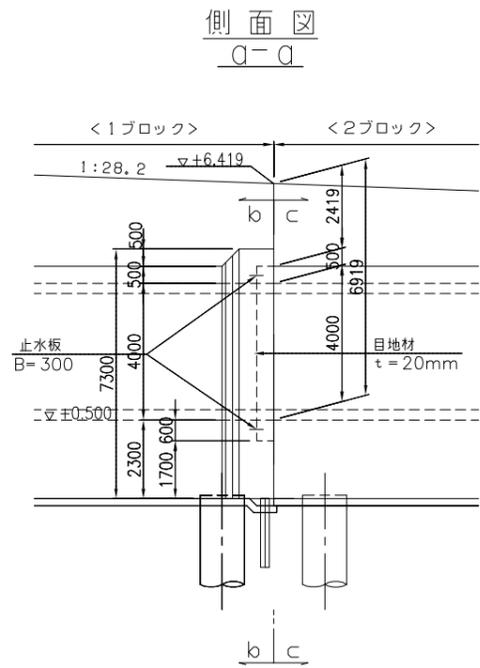
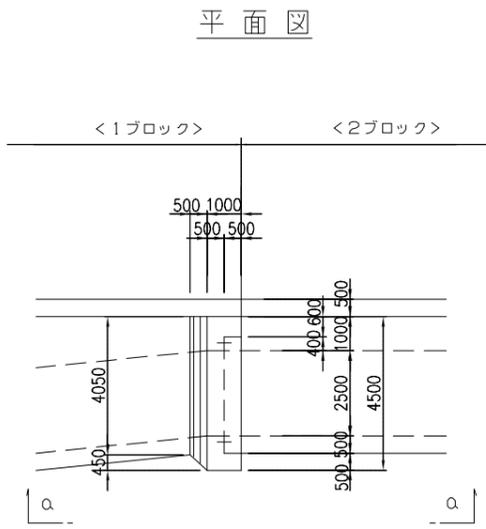
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路構造図(6)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-28/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

導水路構造図(7) S=1:100

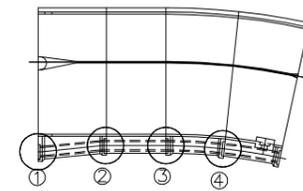
① 接続部詳細図



② 接続部詳細図

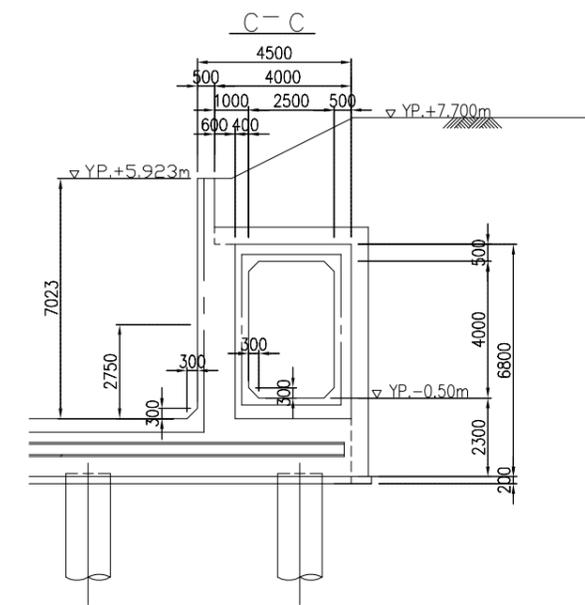
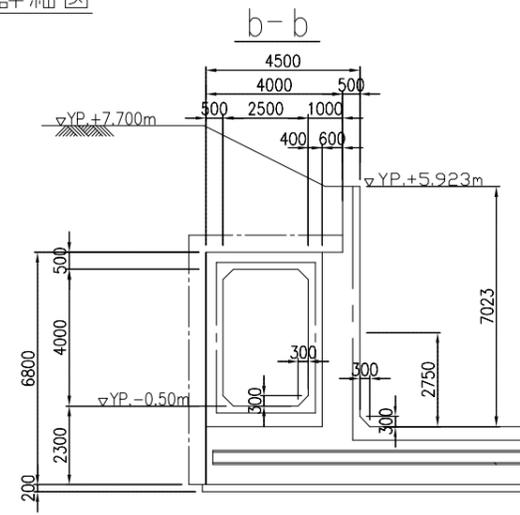
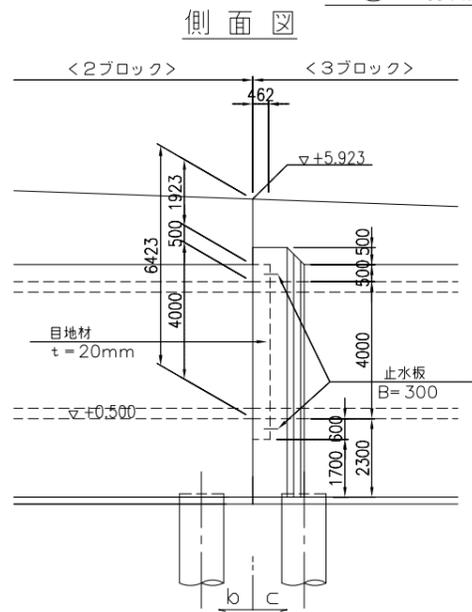
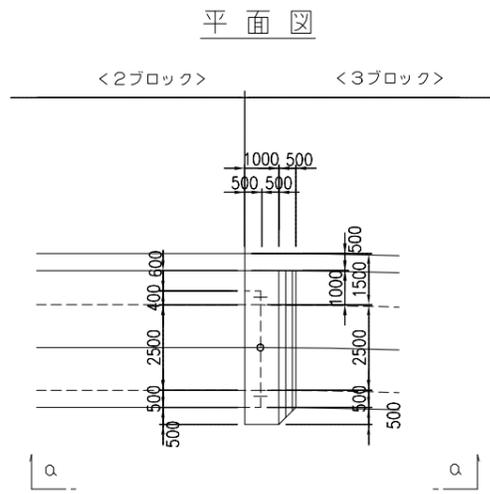


位置図

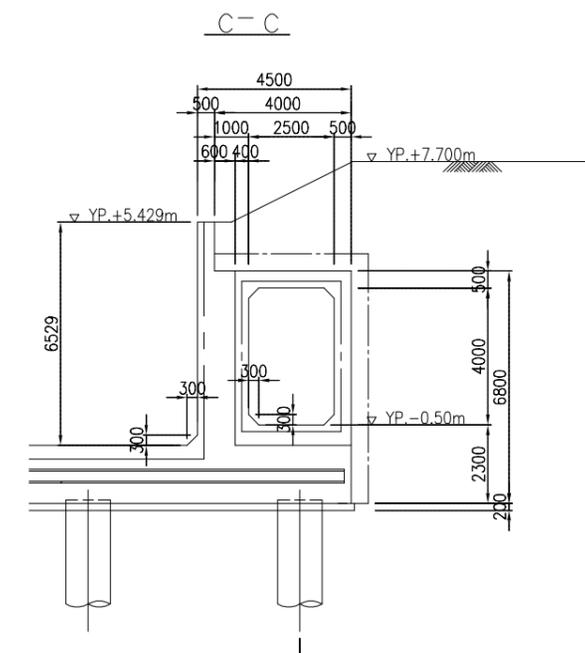
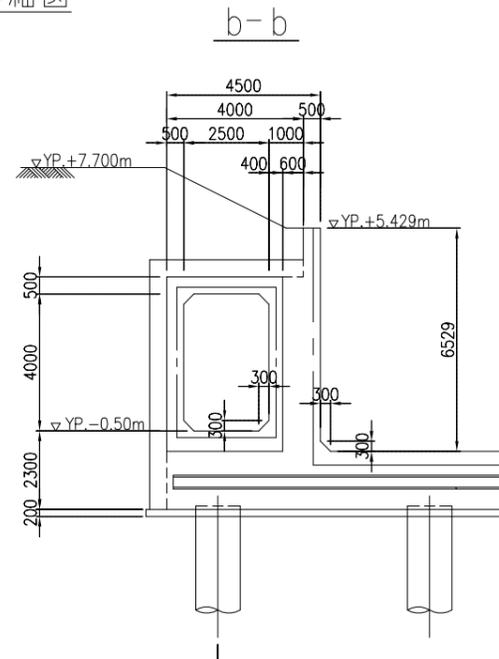
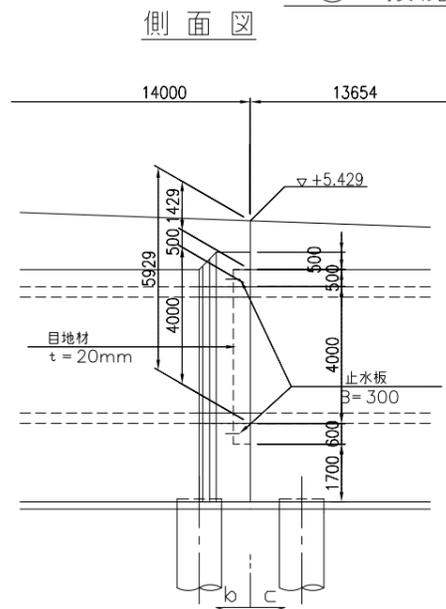
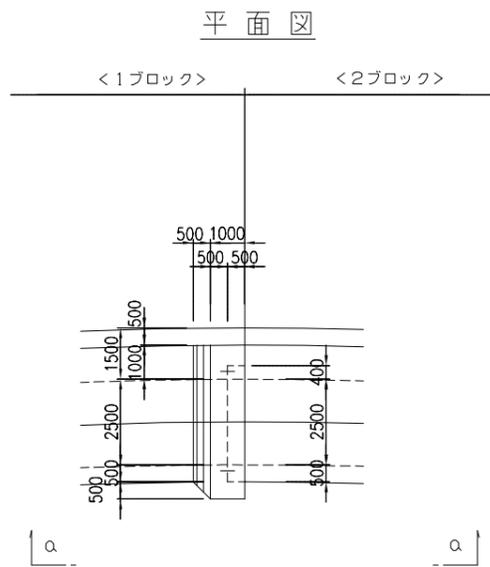


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路構造図(7)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-29/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

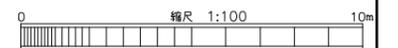
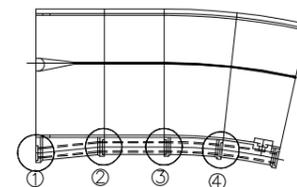
③ 接続部詳細図



④ 接続部詳細図



位置図

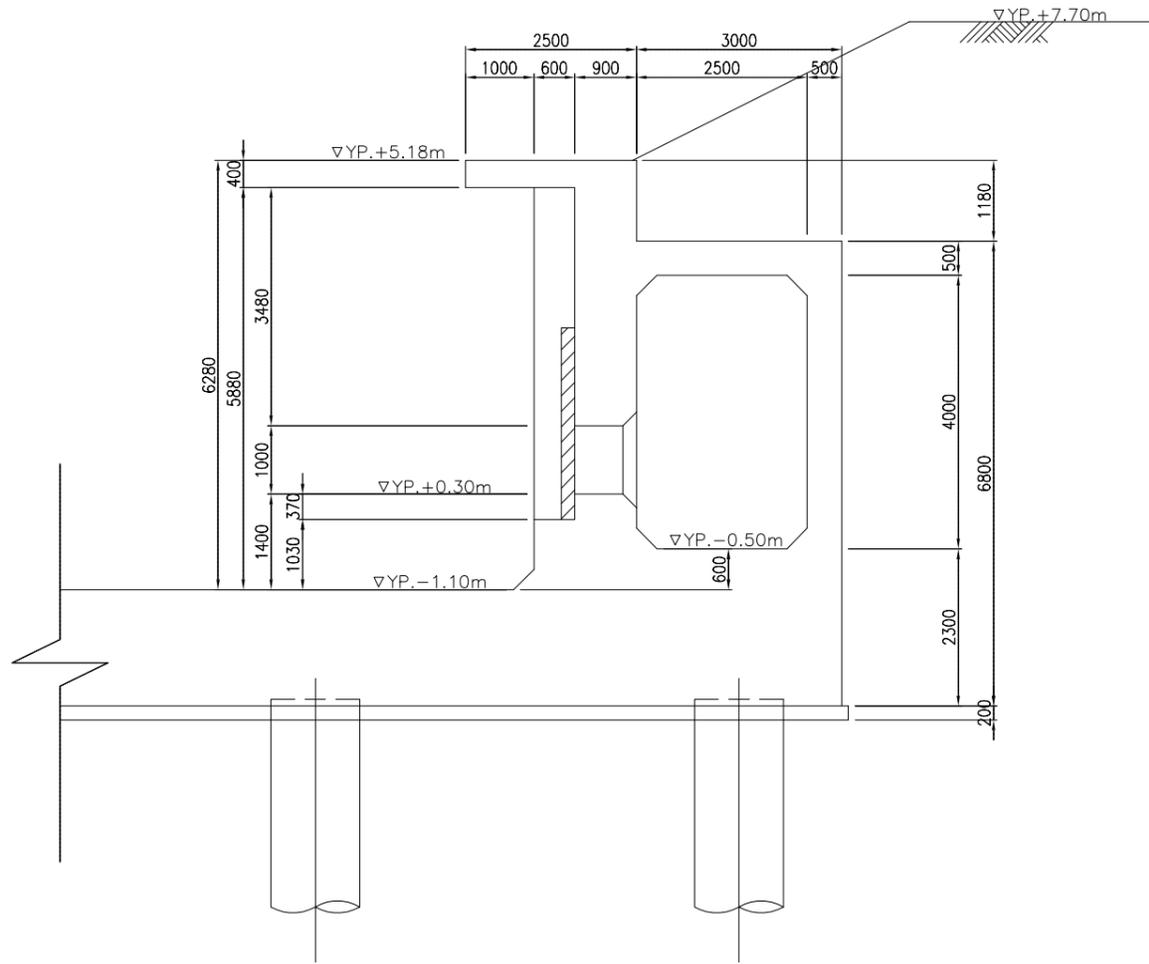


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路構造図(8)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-30/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

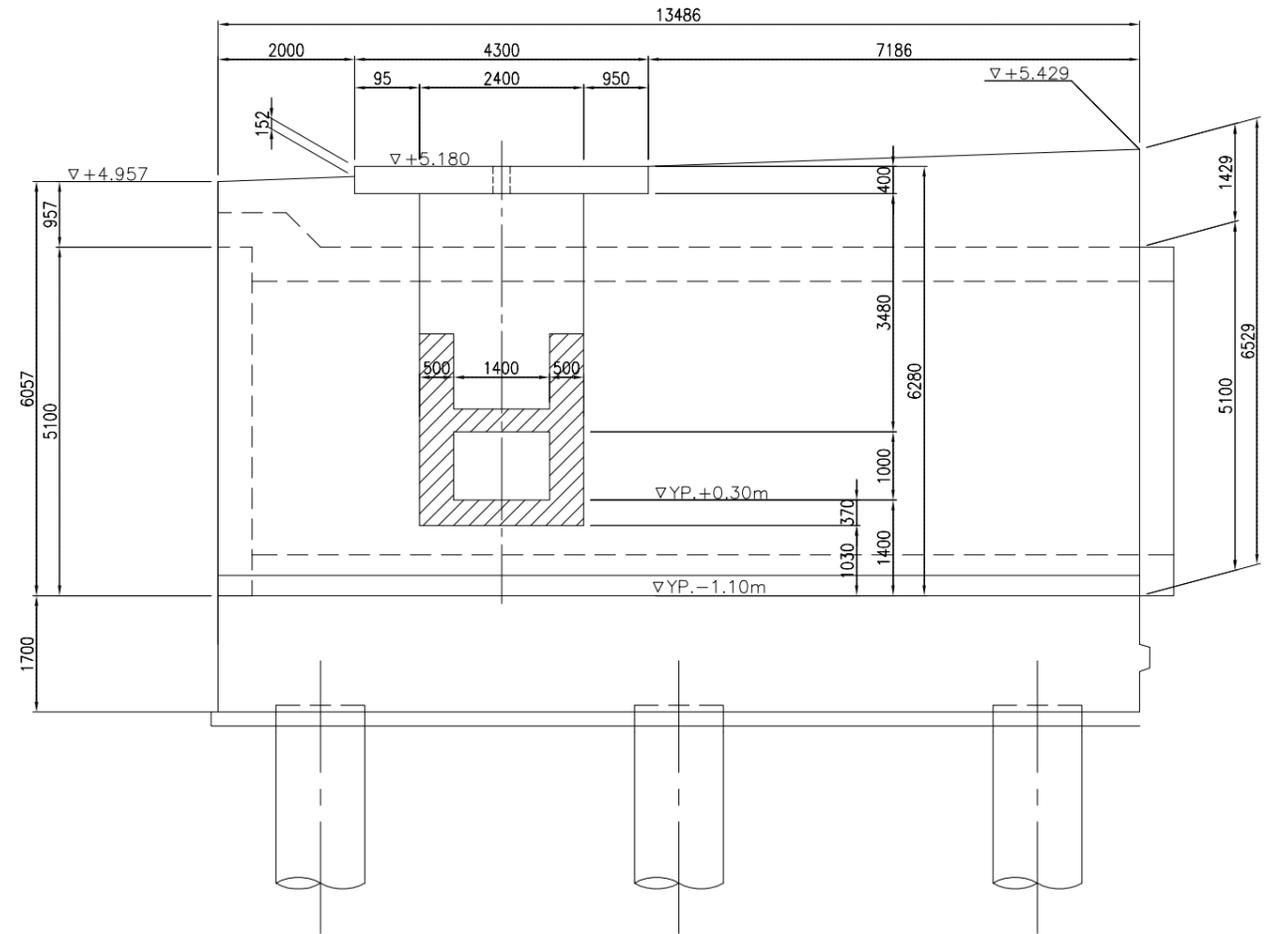
導水路4ブロック部 取水ゲート構造図(1/2)

S=1:50

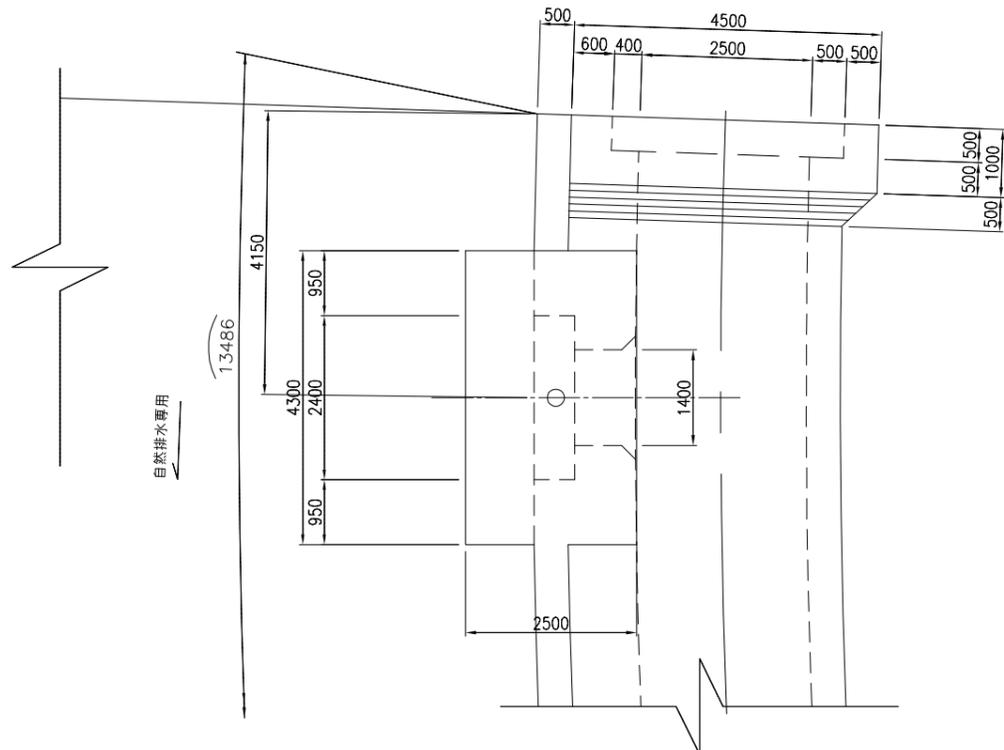
断面図



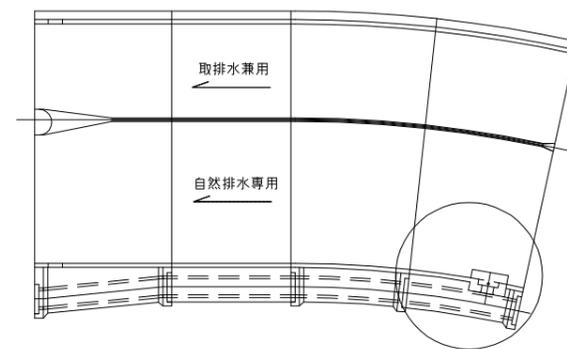
正面図



平面図



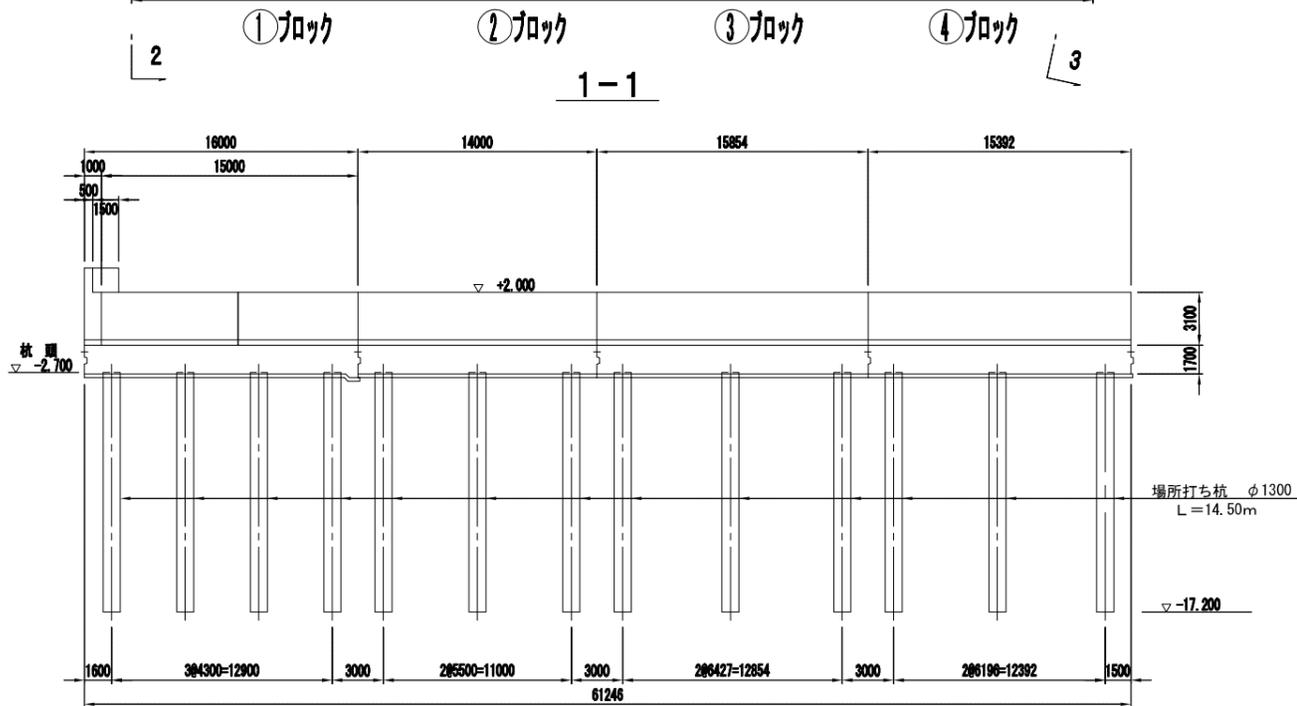
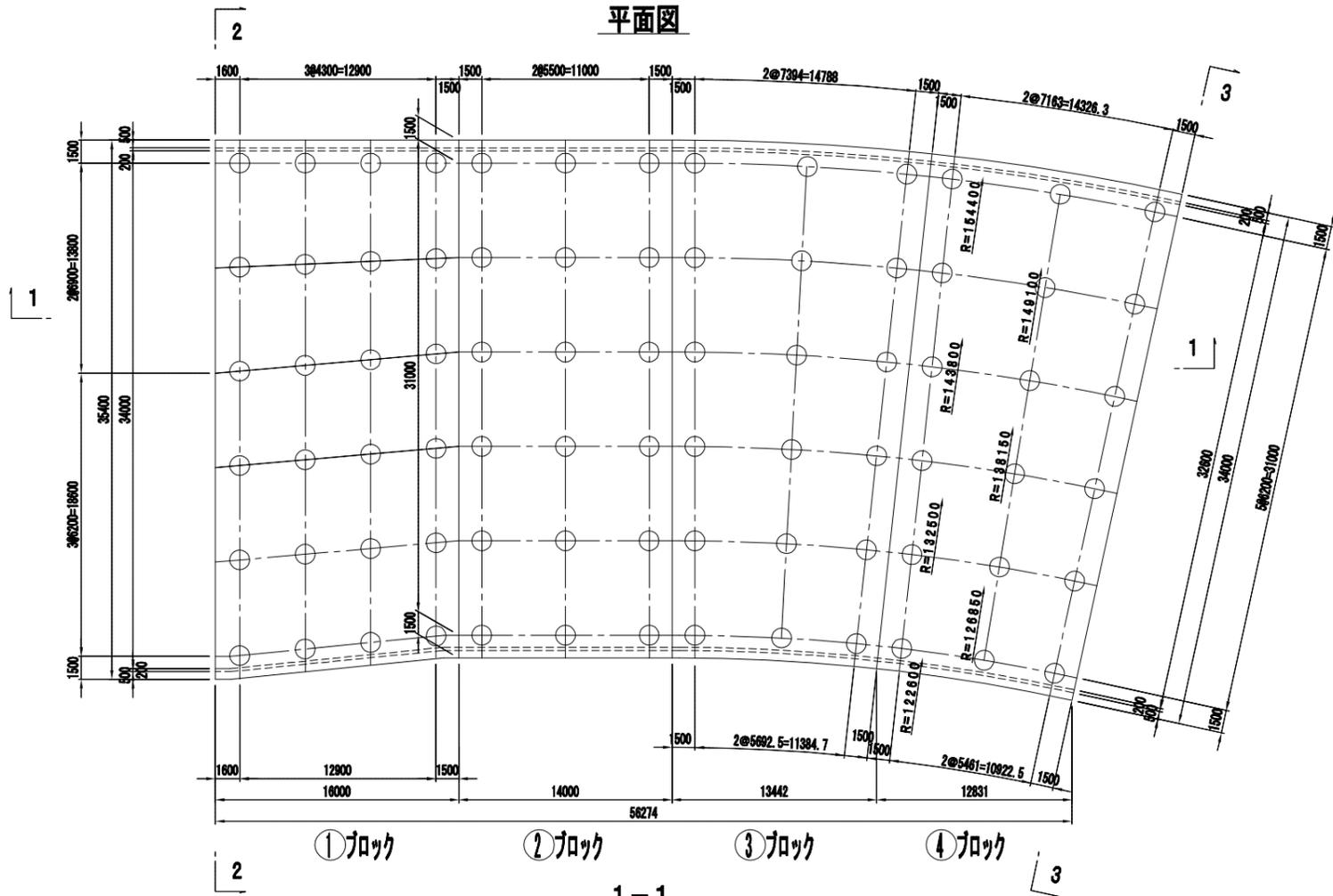
位置図



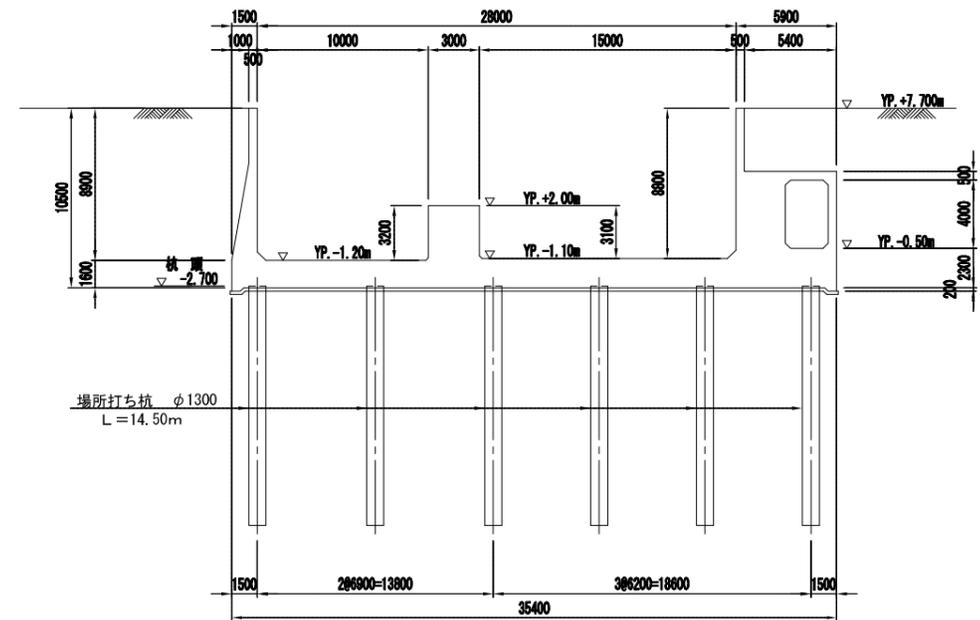
|       |                            |      |         |
|-------|----------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川面総水門(0312100-1100-14)   |      |         |
| 図面名   | 導水路4ブロック部<br>取水ゲート構造図(1/2) |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                 |      |         |
| 縮尺    | A1 1:100<br>A2 1:141       | 図面番号 | 6-31/80 |
| 作成者   | 関東農政局 面総農業水利事業所            |      |         |



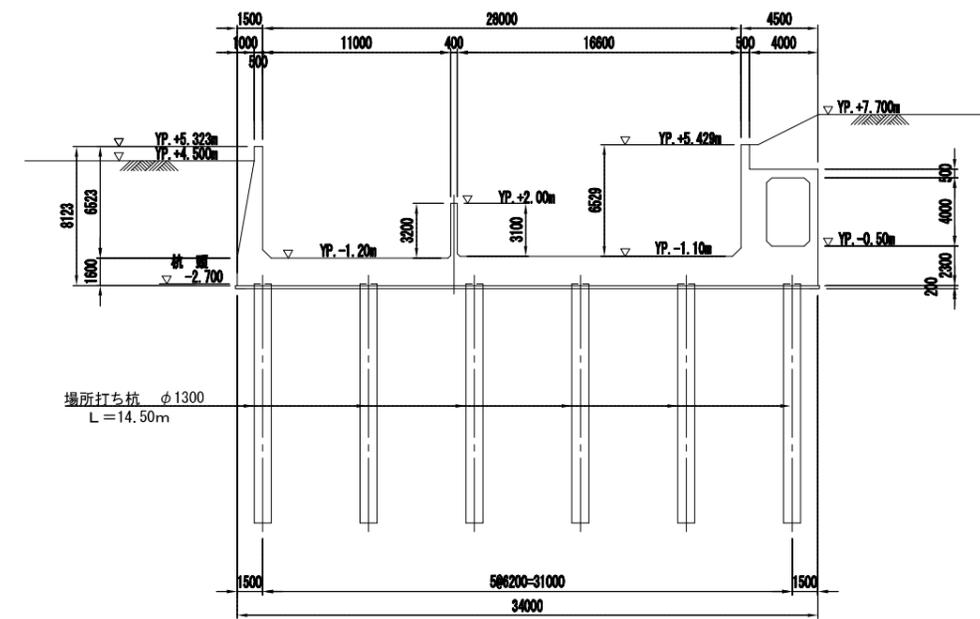
平面図



2-2



3-3



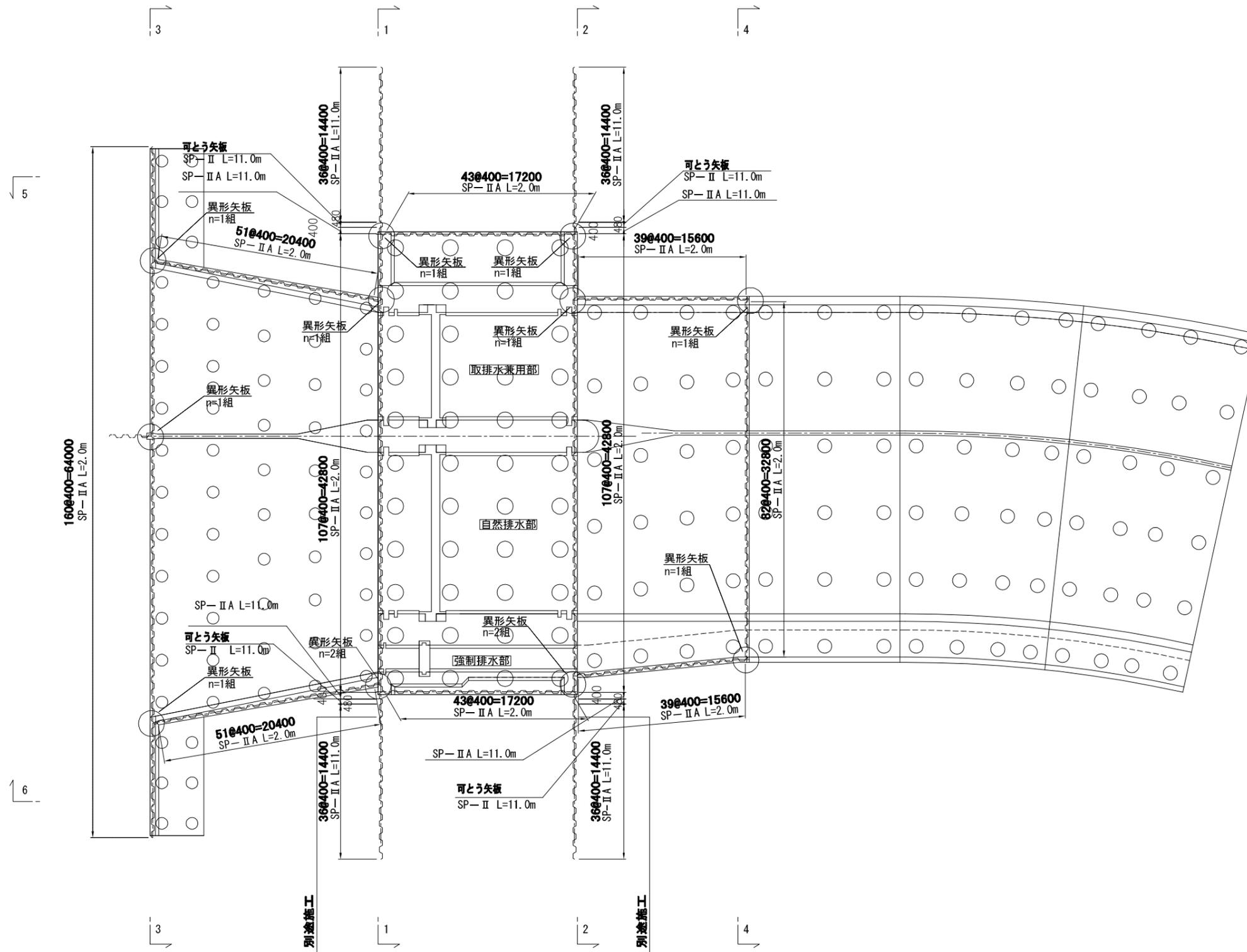
|       | 杭本数 |
|-------|-----|
| ①ブロック | 24本 |
| ②ブロック | 18本 |
| ③ブロック | 18本 |
| ④ブロック | 18本 |

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路杭伏図                    |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | A1 1:200<br>A2 1:282      | 図面番号 | 6-33/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

遮水矢板構造図 (1)

S=1:200

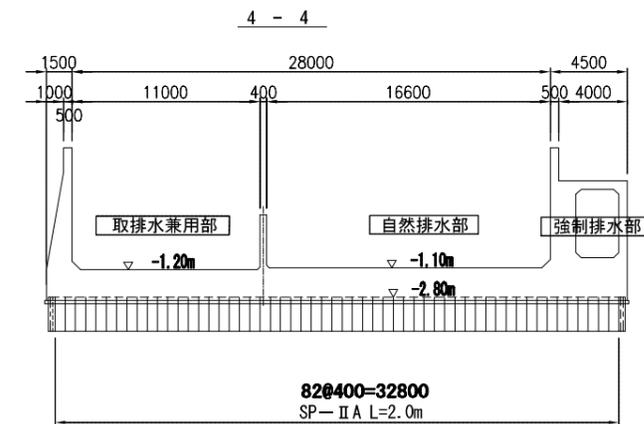
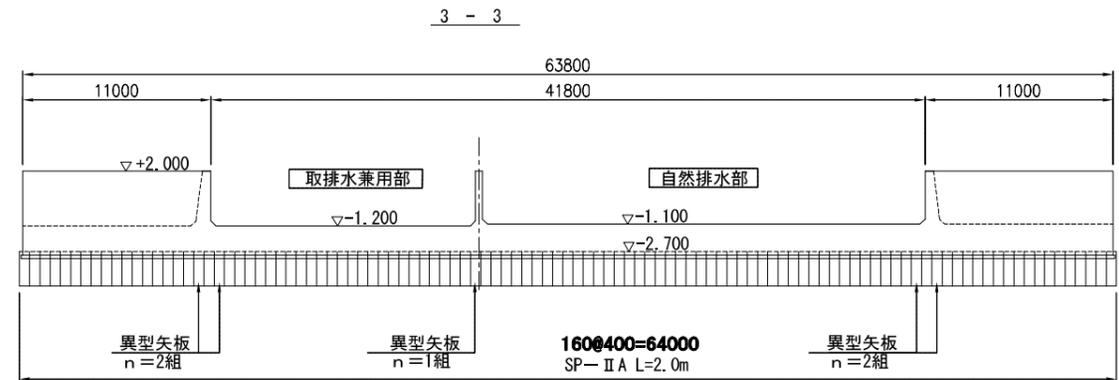
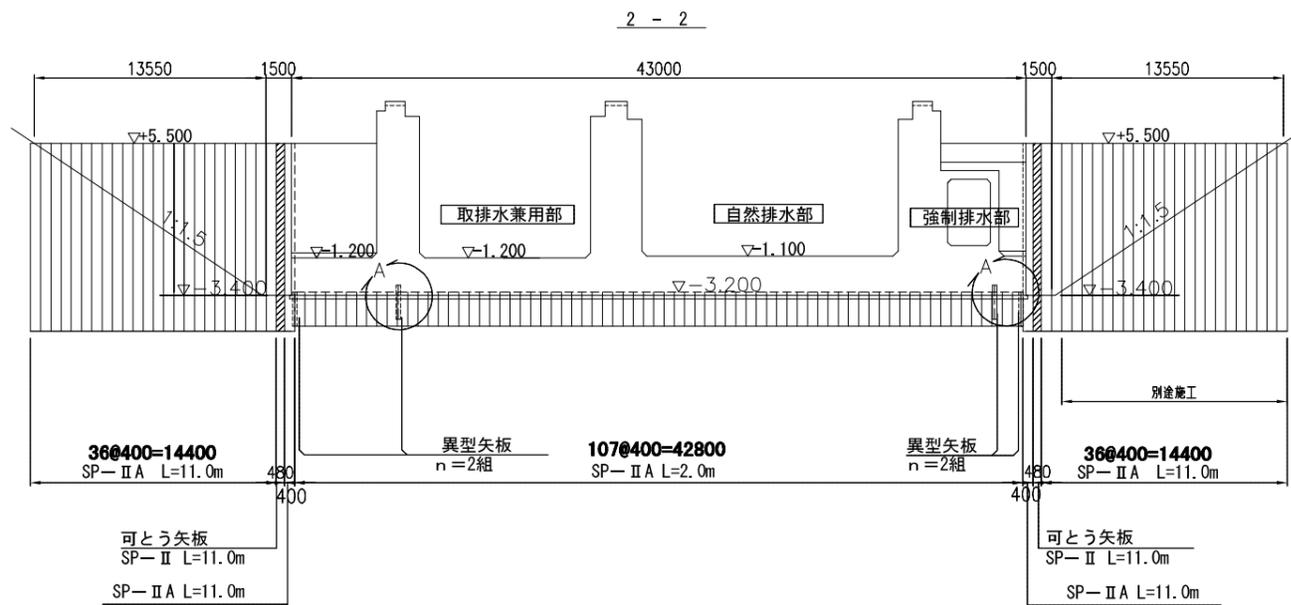
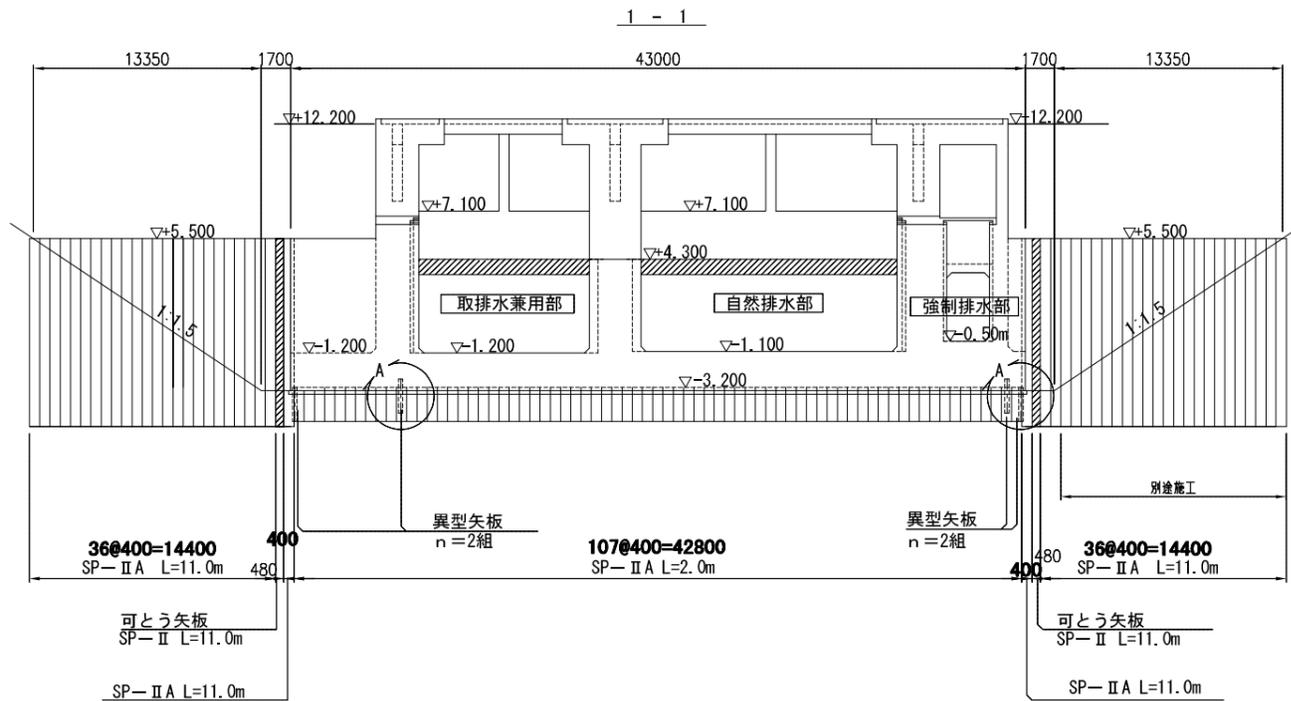
平面図



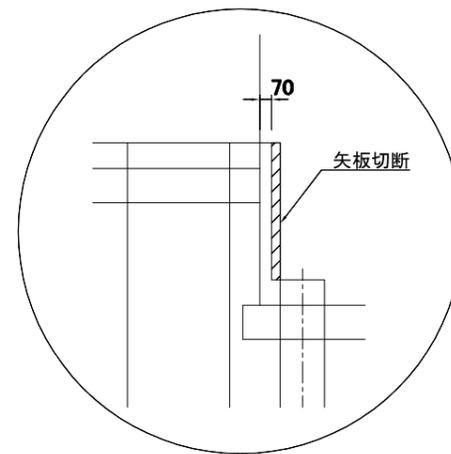
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 遮水矢板構造図 (1)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-34/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

# 遮水矢板構造図 (2)

S=1:200



A部詳細



鉛直方向遮水矢板頭部詳細図

S=1:20

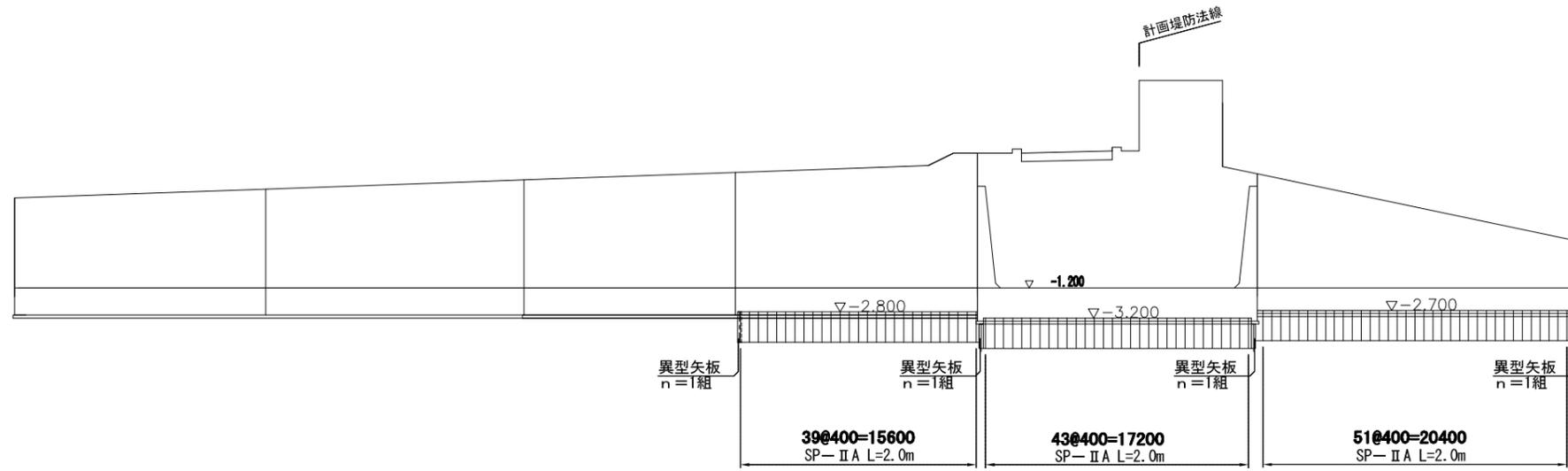


|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 遮水矢板構造図 (2)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-35/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

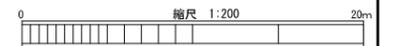
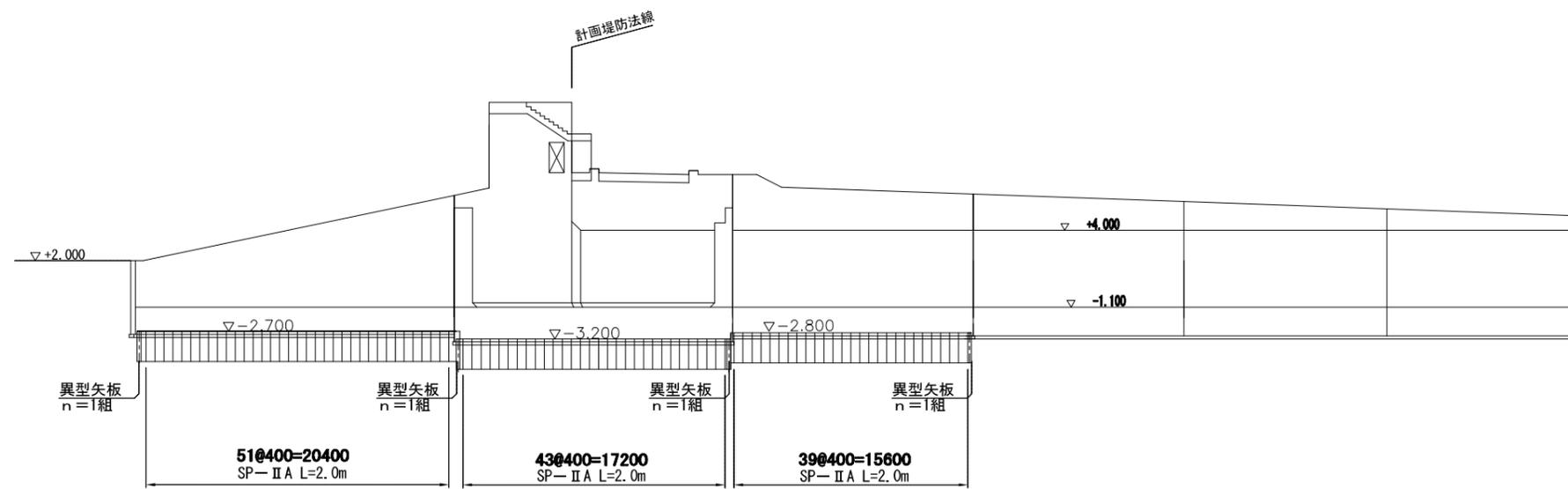
# 遮水矢板構造図 (3)

S=1:200

5 - 5



6 - 6

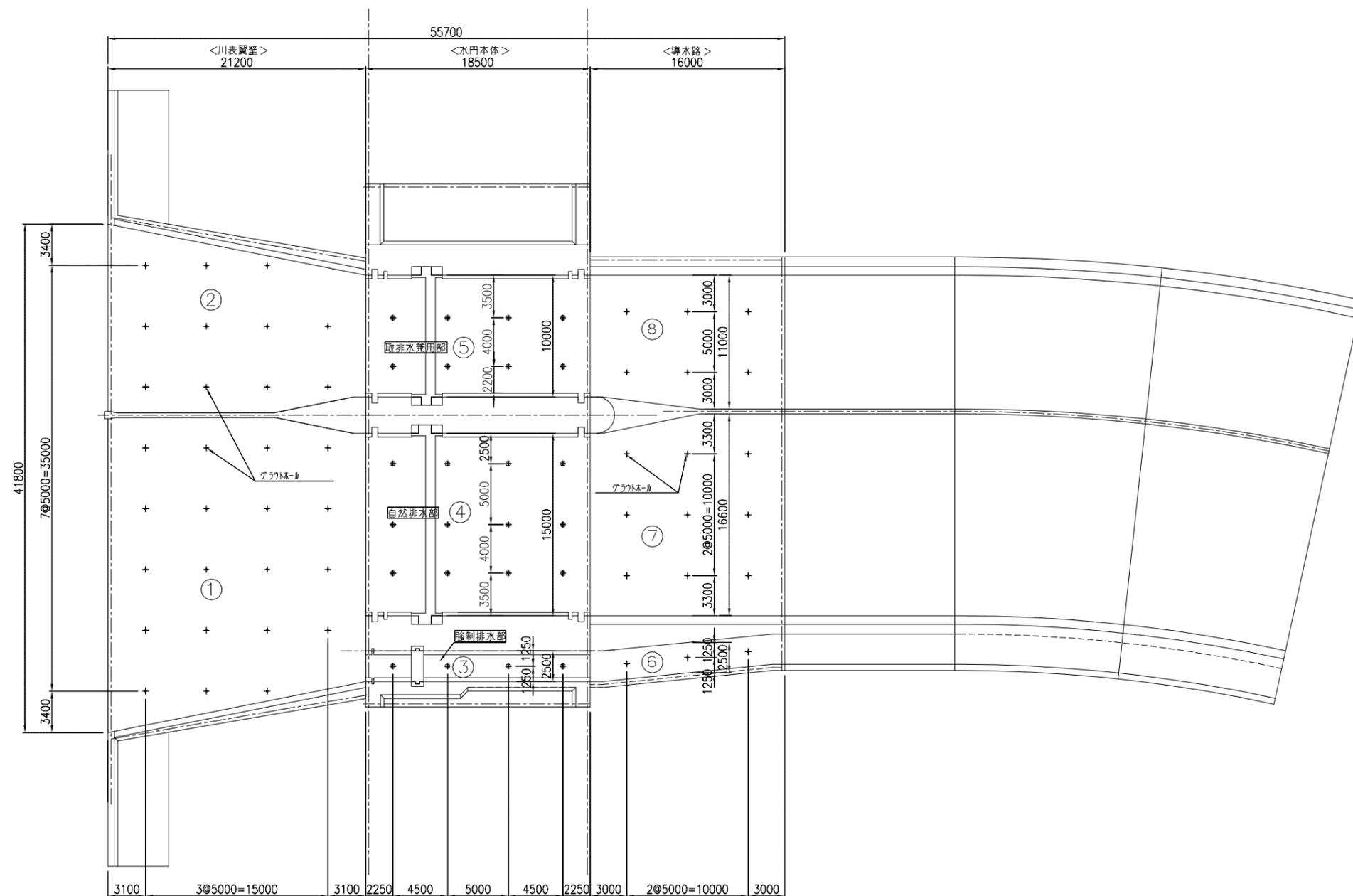


|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 遮水矢板構造図 (3)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-36/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

グラウトホール配置図

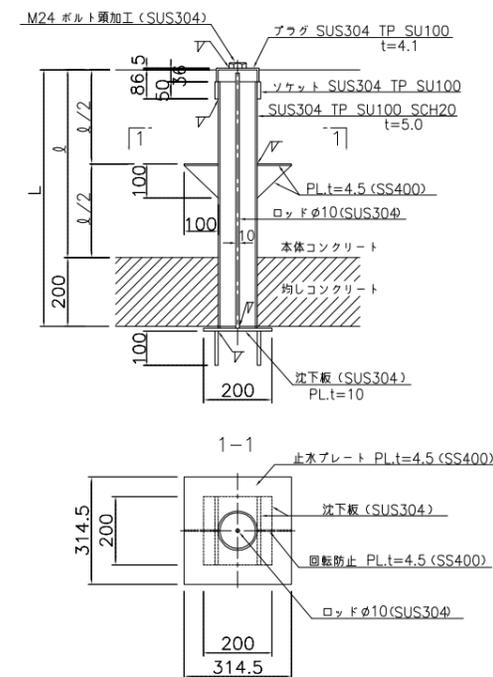
平面図

S=1:200



グラウトホール詳細図

S=1:5

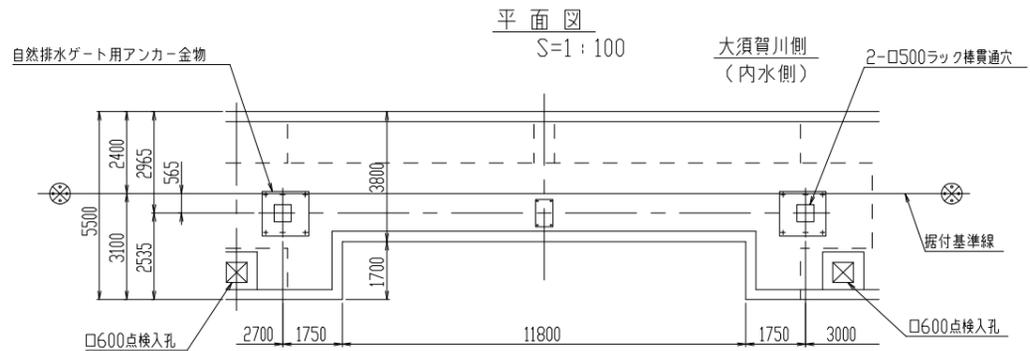


寸法表

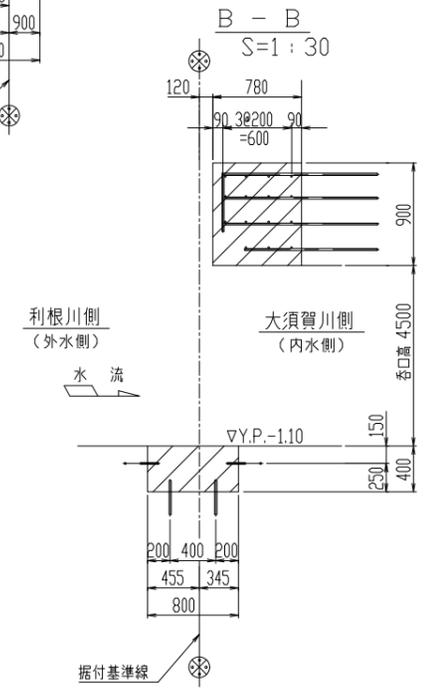
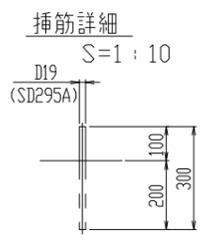
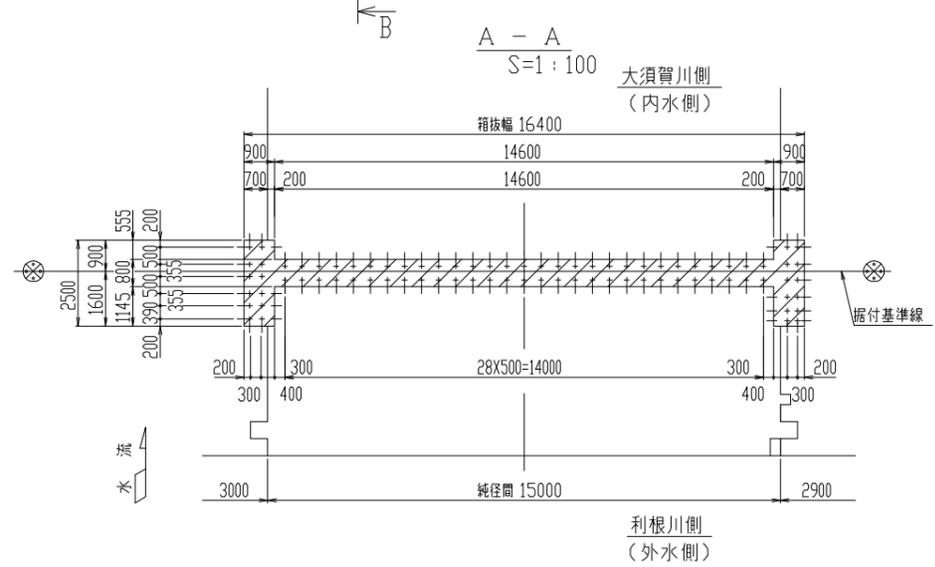
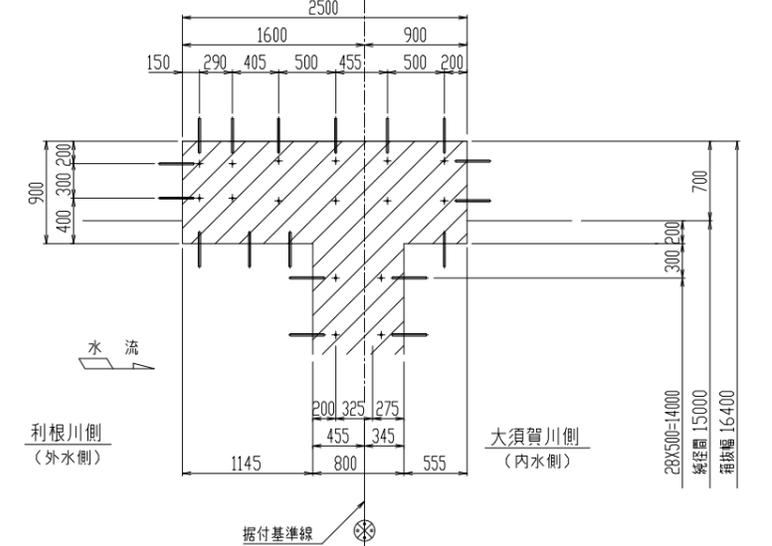
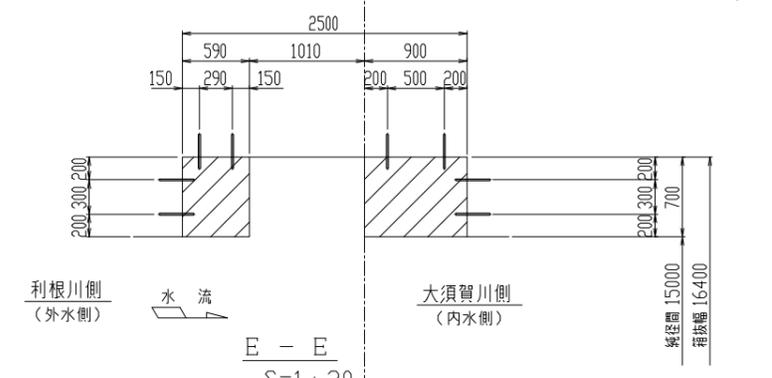
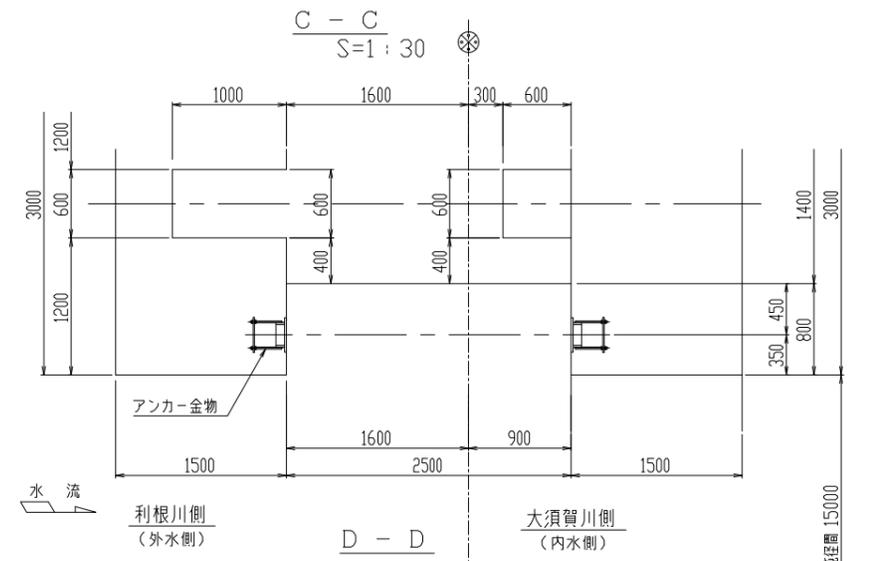
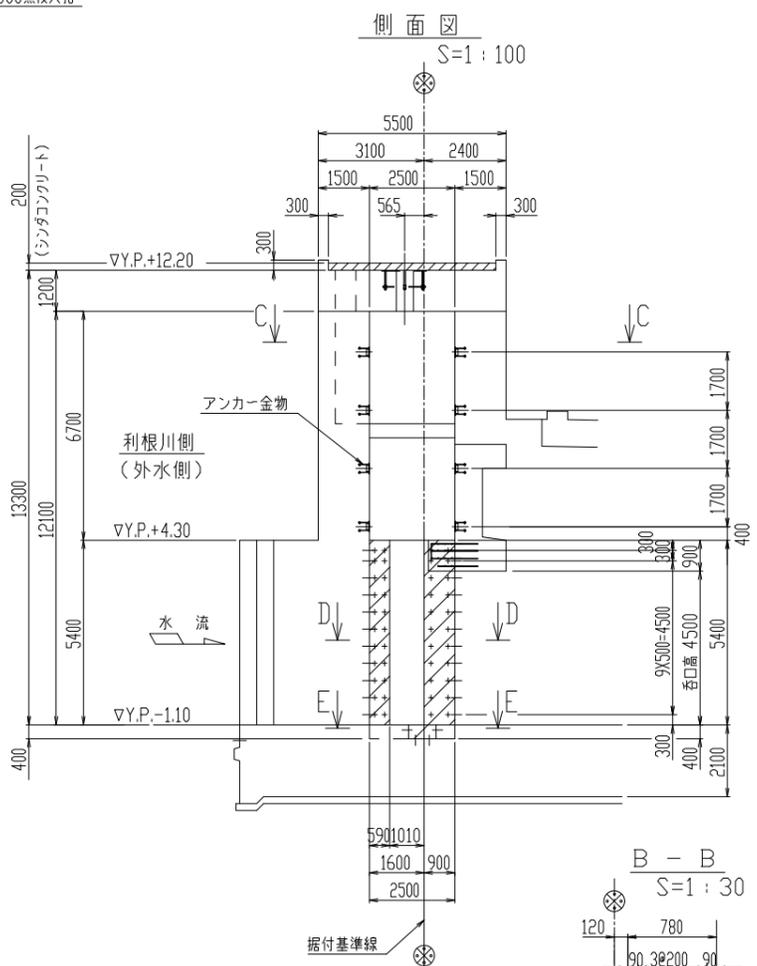
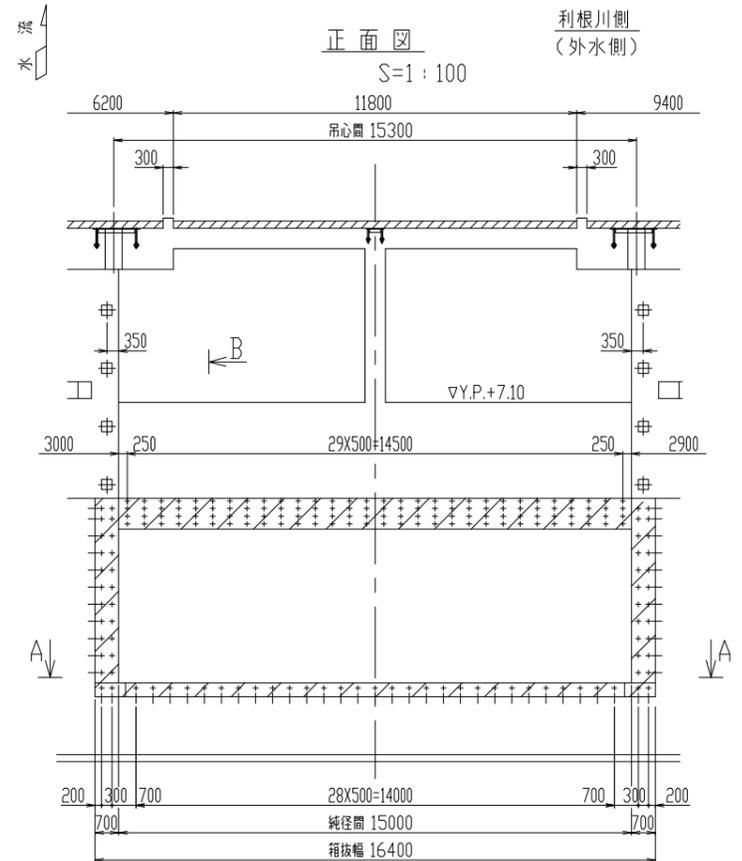
|             | L1 (m) | N (組) |
|-------------|--------|-------|
| ①川表翼壁自然排水部  | 1.8    | 19    |
| ②川表翼壁取排水兼用部 | 1.7    | 11    |
| ③水門本体強制排水部  | 2.9    | 4     |
| ④水門本体自然排水部  | 2.3    | 12    |
| ⑤水門本体取排水兼用部 | 2.2    | 8     |
| ⑥導水路強制排水部   | 2.5    | 3     |
| ⑦導水路自然排水部   | 1.9    | 9     |
| ⑧導水路取排水兼用部  | 1.8    | 6     |
| 合計          |        | 72    |



|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | グラウトホール配置図                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-37/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |



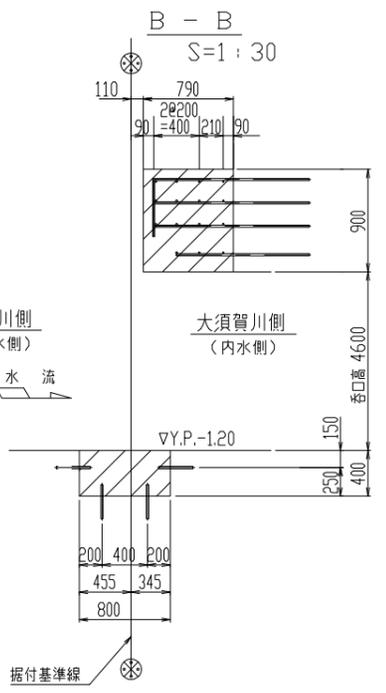
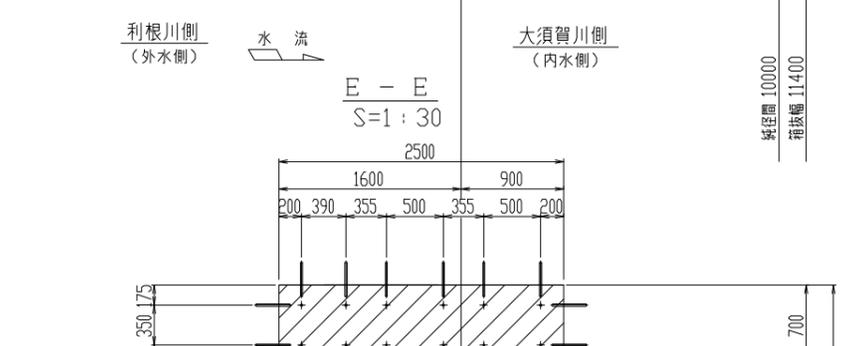
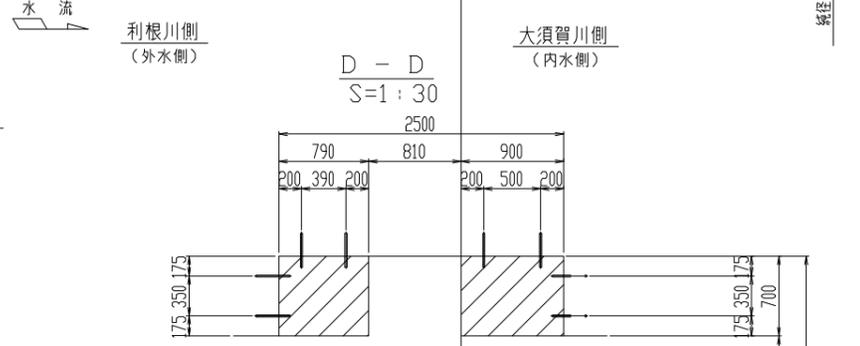
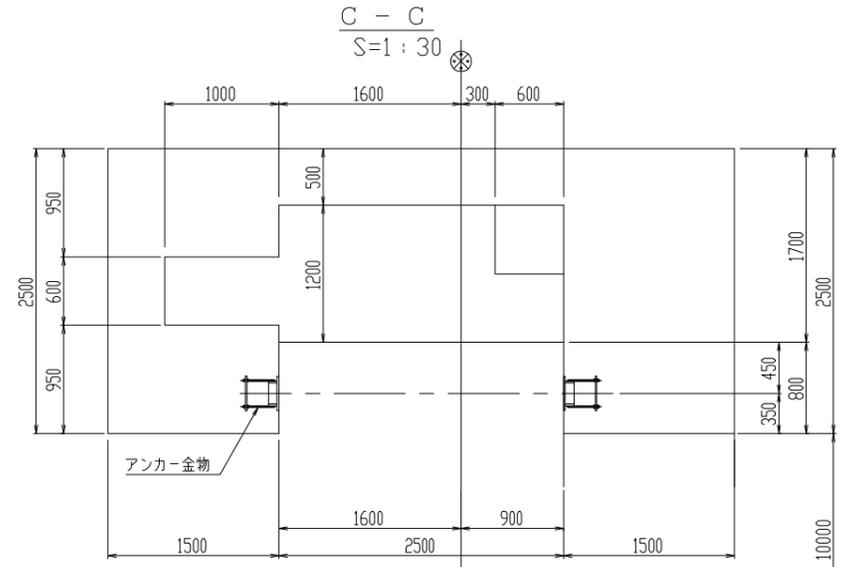
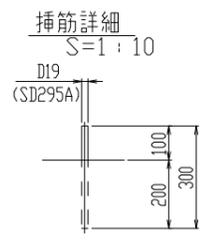
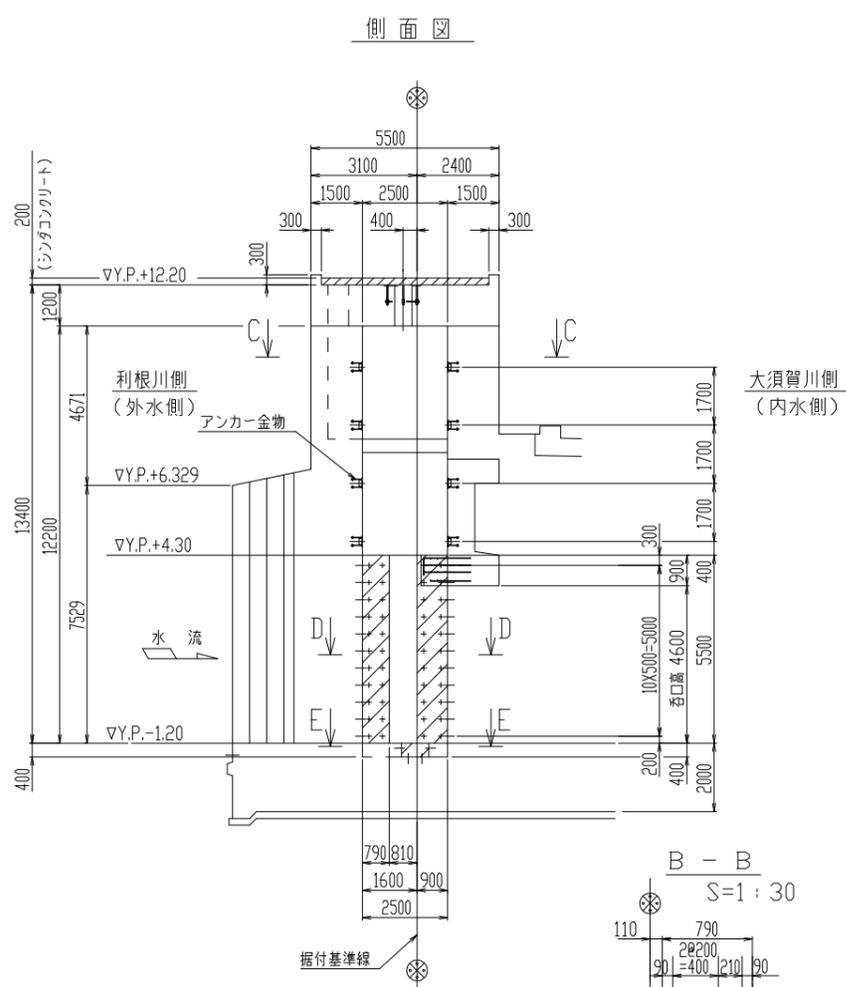
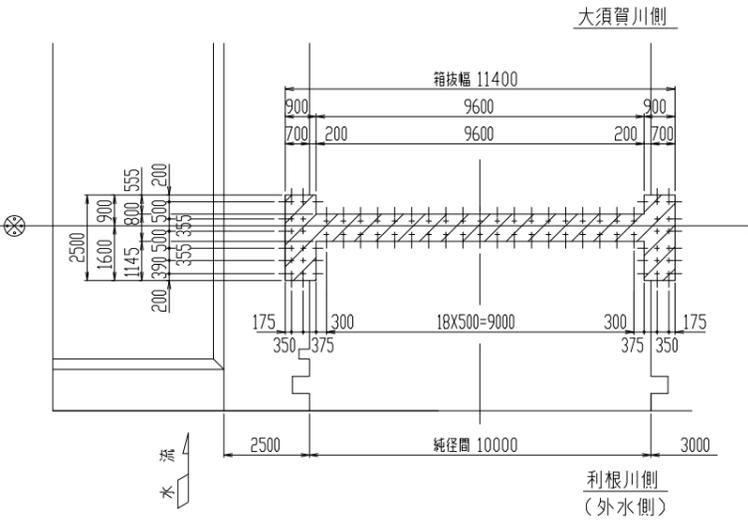
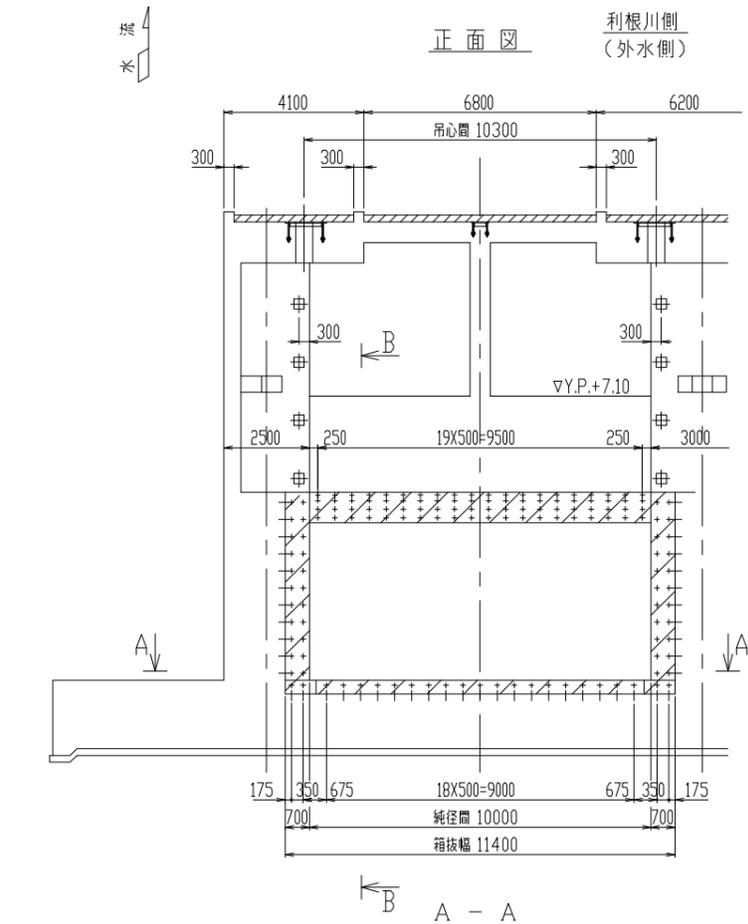
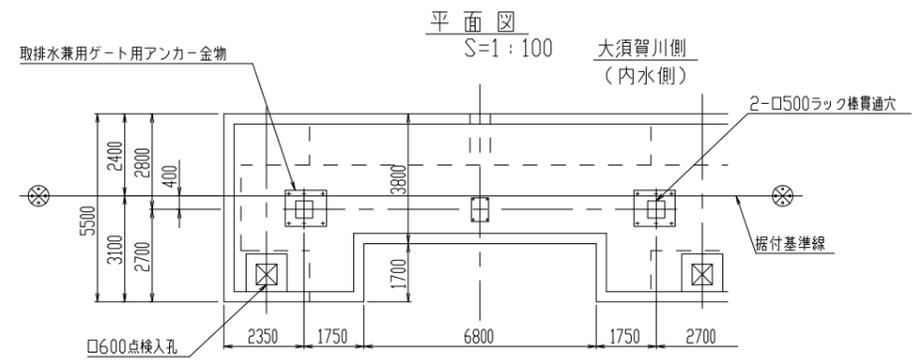
自然排水ゲート 土木箱抜図 (S=1:100, 1:30, 1:10)



\* カーテンウォール部挿筋は、別途「カーテンウォール・二次コンクリート部配筋図」参照

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 自然排水ゲート 土木箱抜図             |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-38/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

取排水兼用ゲート 土木箱抜図  
(S=1:100, 1:30, 1:10)

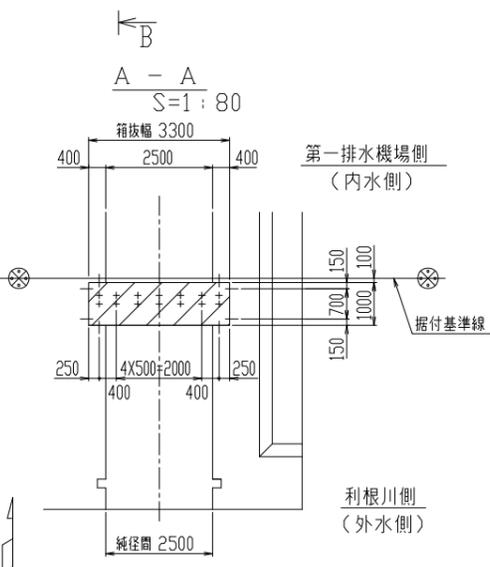
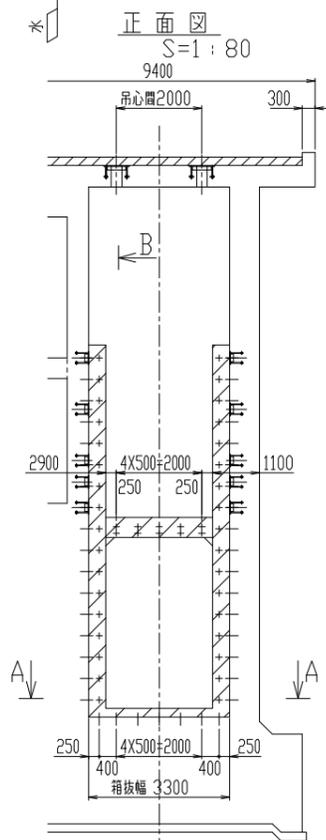
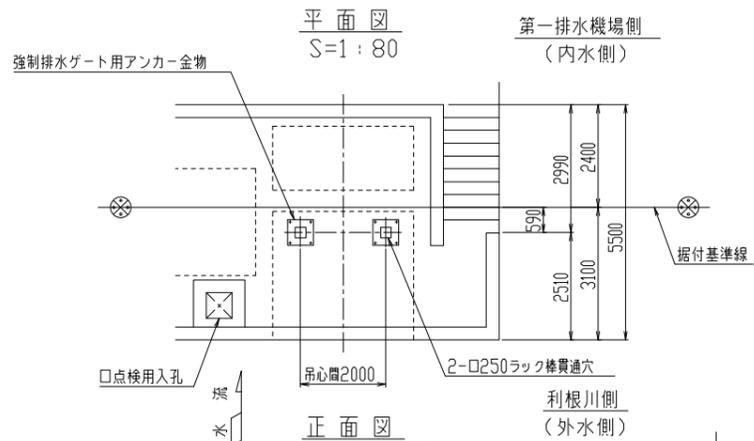


※カーテンウォール部挿筋は、別途「カーテンウォール・二次コンクリート部配筋図」参照

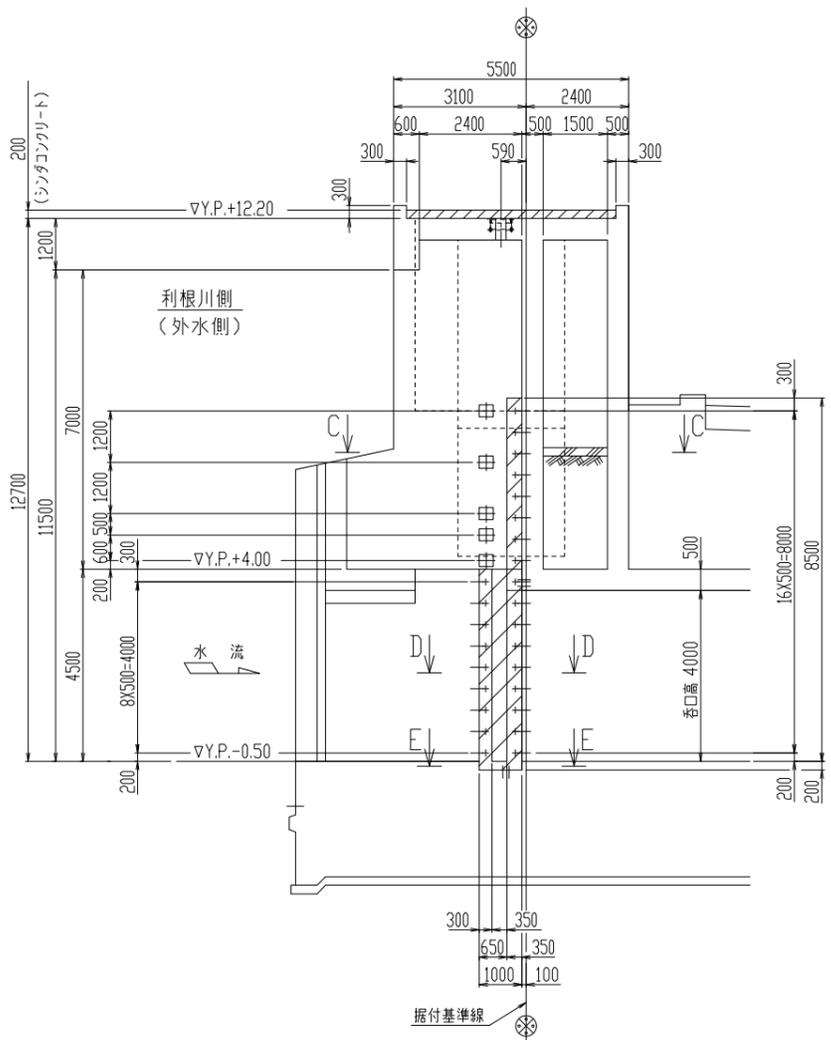
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 取排水兼用ゲート 土木箱抜図            |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-39/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

強制排水ゲート 土木箱抜図

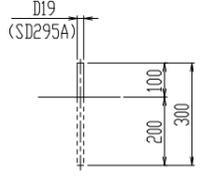
(S=1:80, 1:20, 1:10)



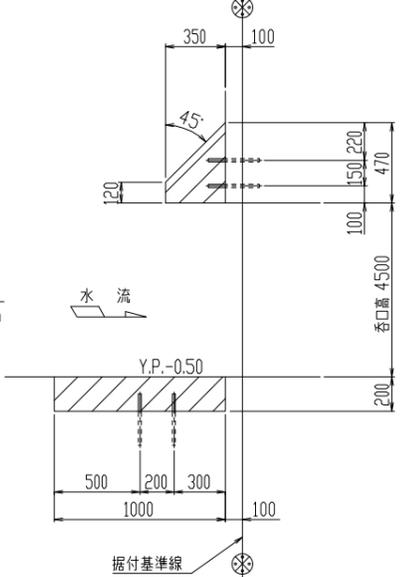
側面図  
S=1:80



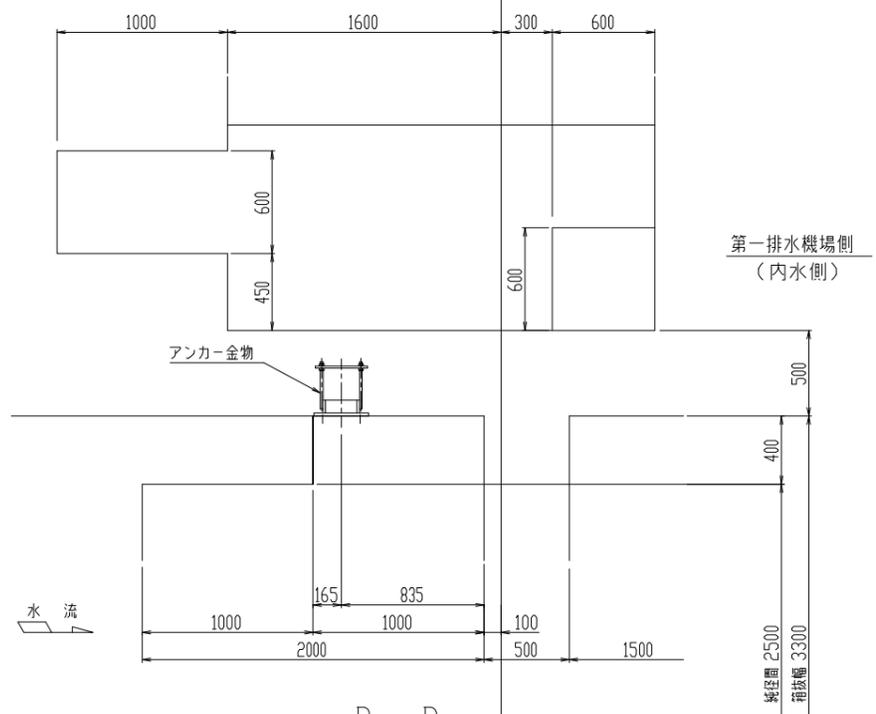
挿筋詳細  
S=1:10



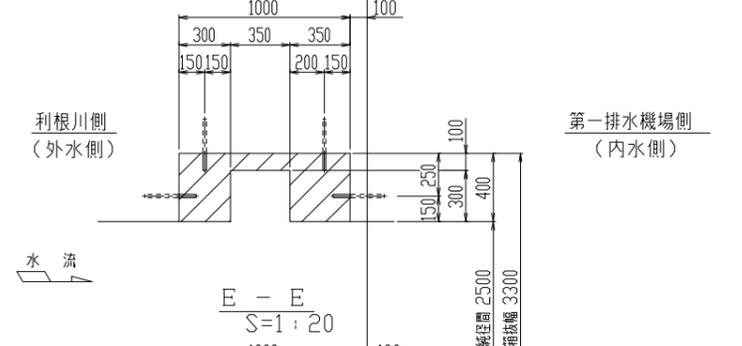
B-B  
S=1:20



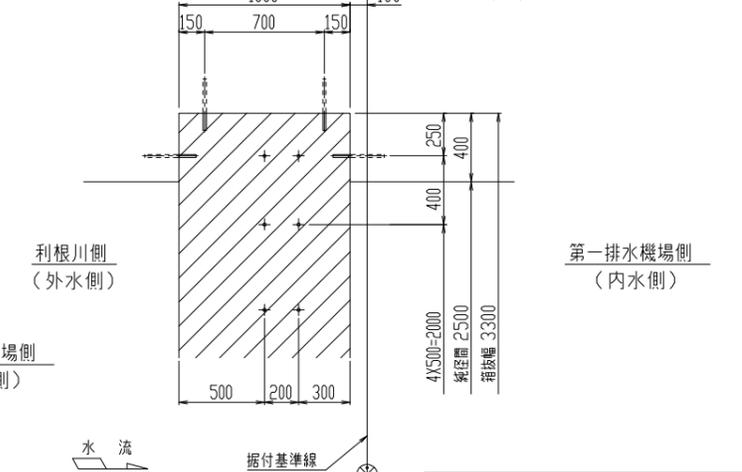
C-C  
S=1:20



D-D  
S=1:20



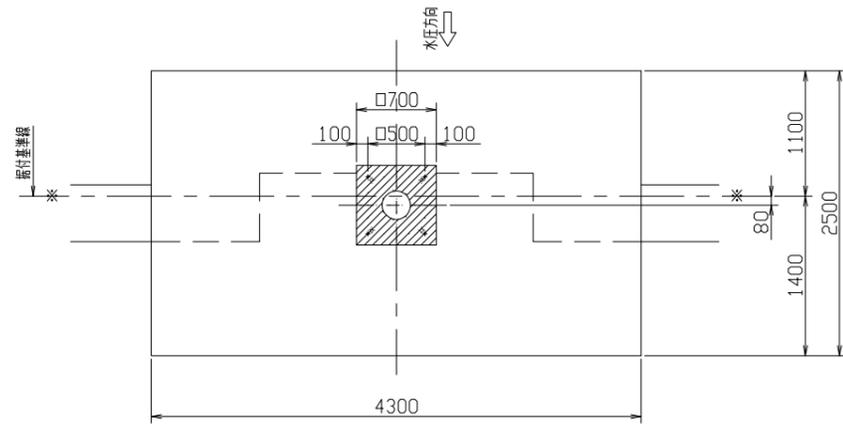
E-E  
S=1:20



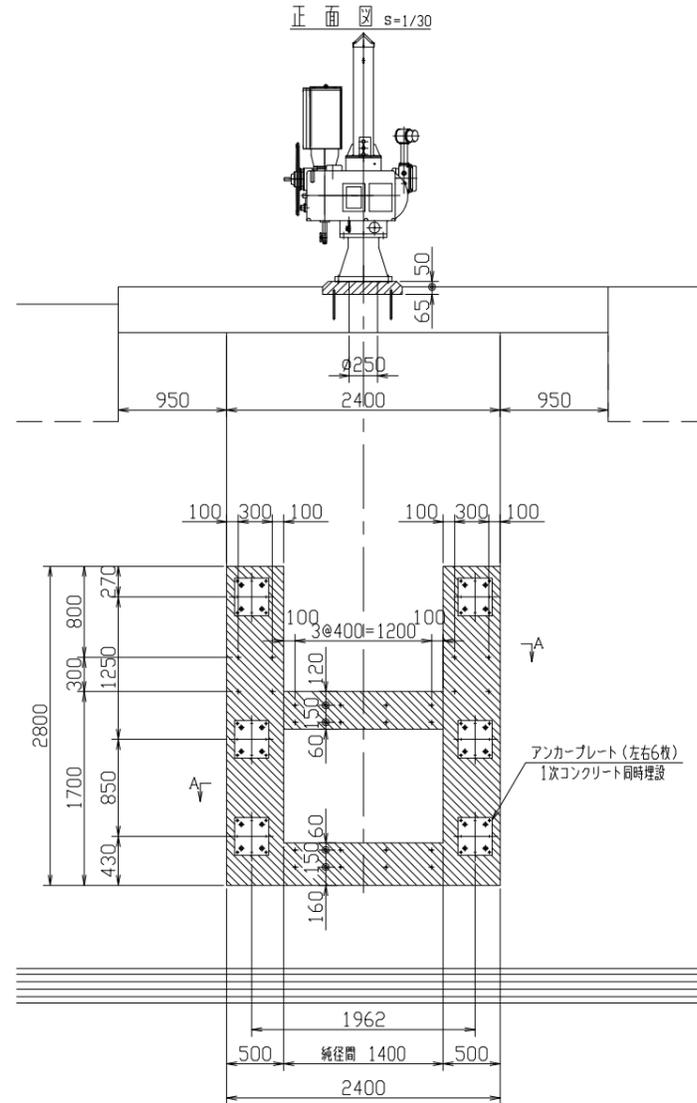
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 強制排水ゲート 土木箱抜図             |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-40/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

# 箱抜挿筋図

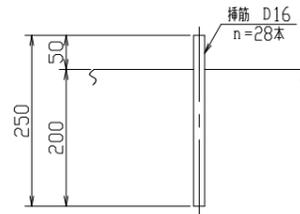
平面図 s=1/30



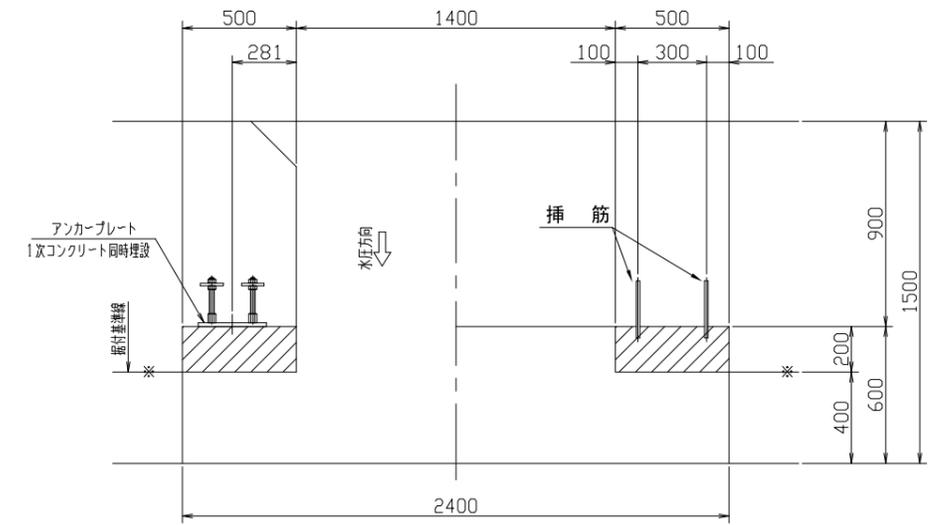
正面図 s=1/30



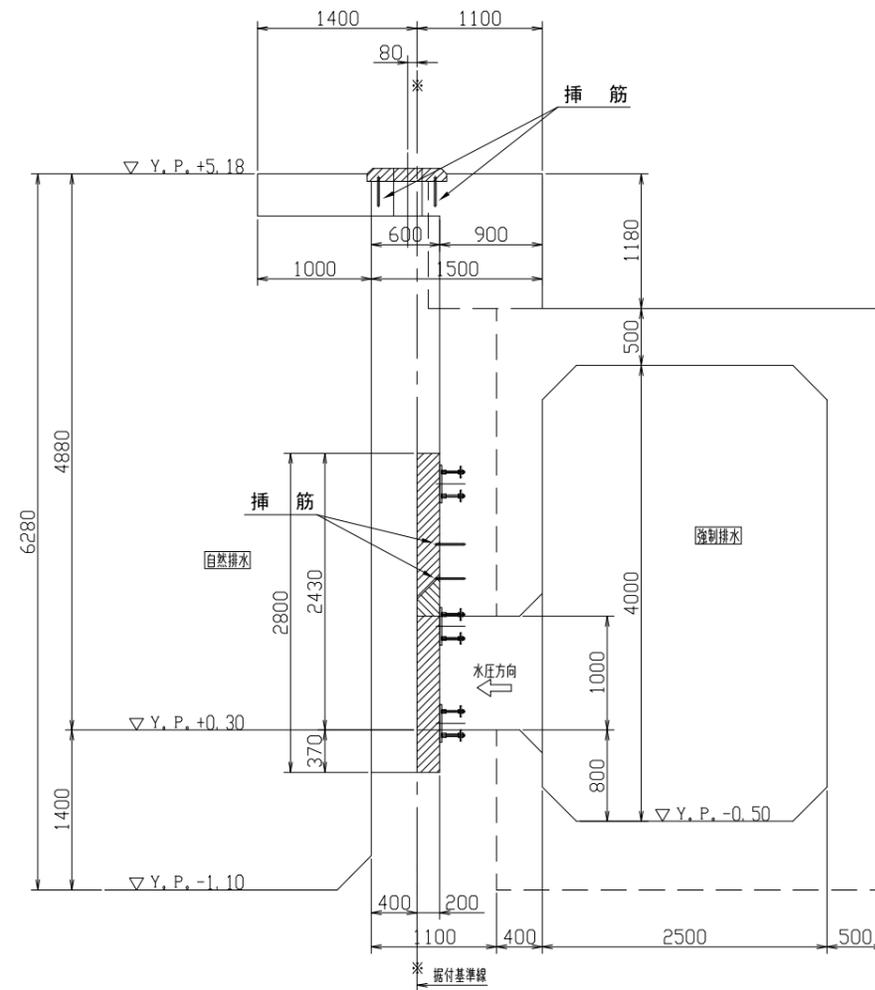
挿筋詳細 s=1/5



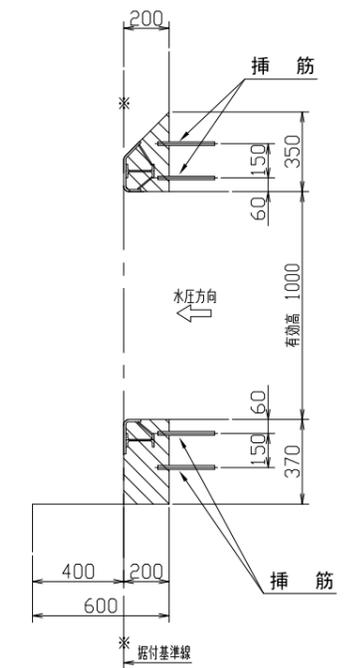
A - A s=1/15



側面図 s=1/30



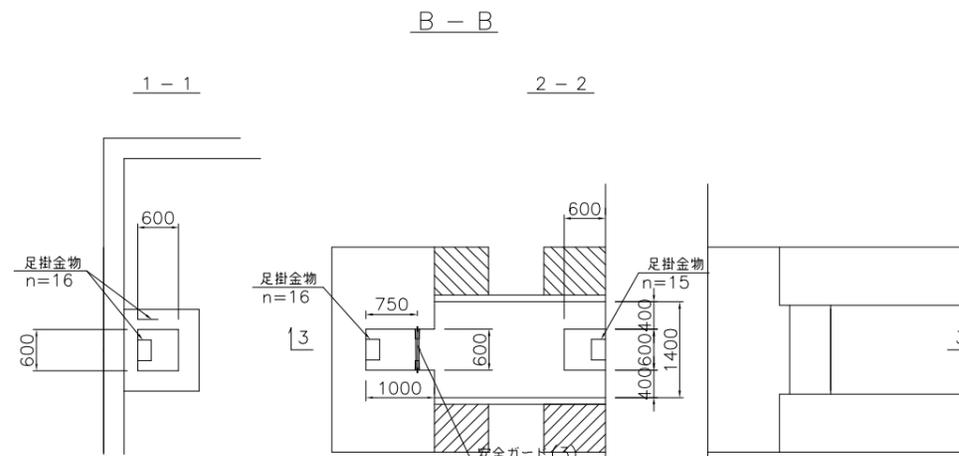
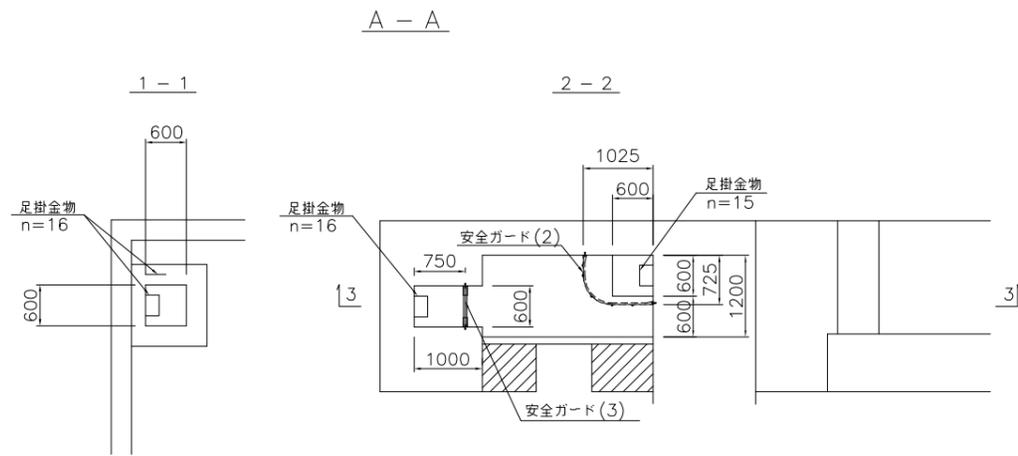
上下部詳細 s=1/15



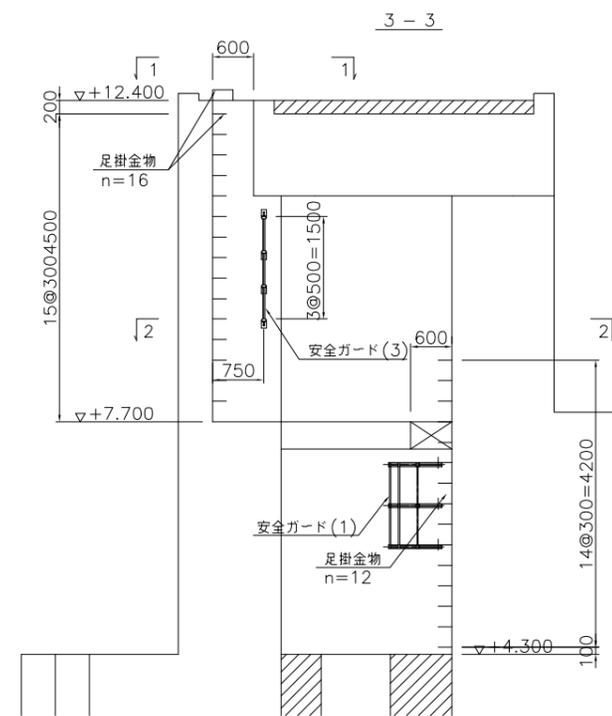
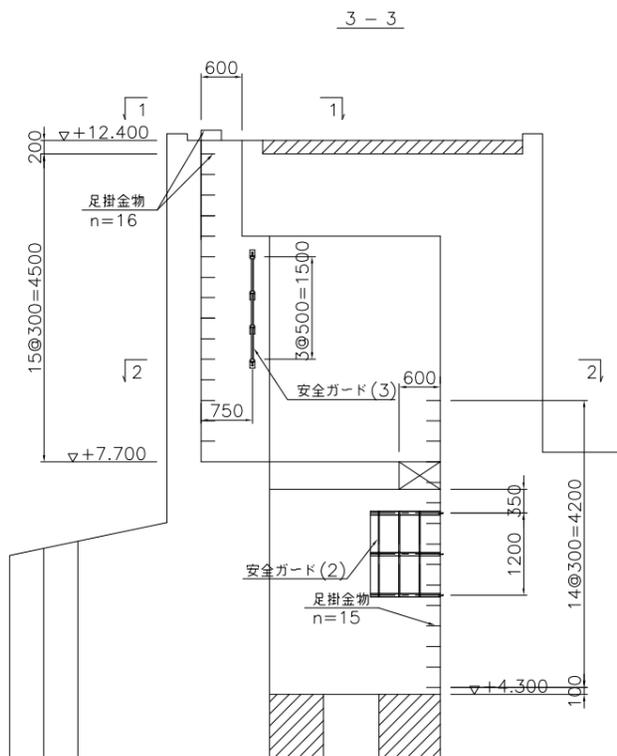
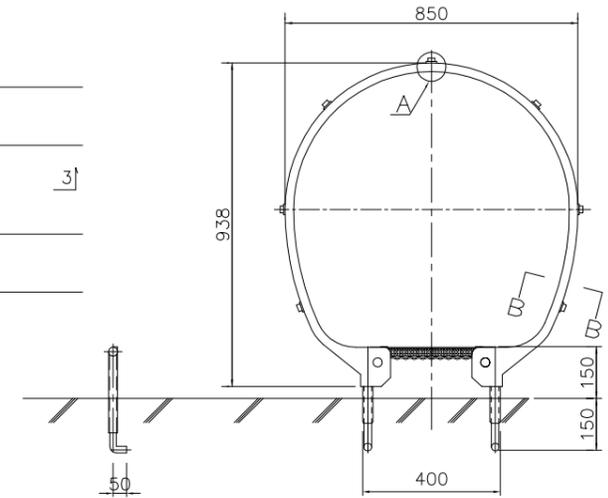
凡例  
+ . . . 挿筋

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 箱抜挿筋図                     |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-41/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

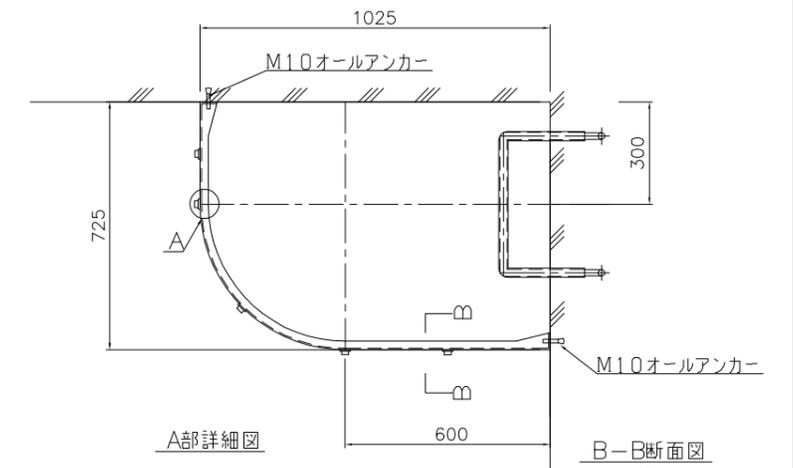
足掛金物詳細図(1)  
S=1:50



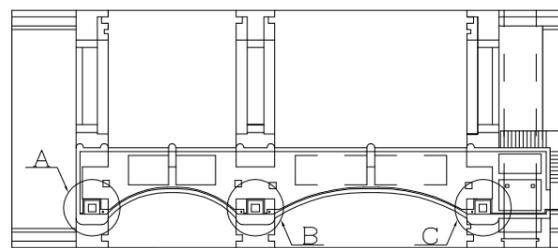
安全ガード(1)詳細図  
FRPリヤークル詳細図



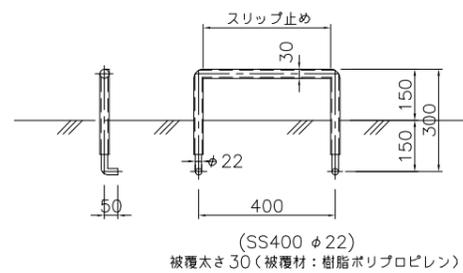
安全ガード(2)詳細図  
FRPリヤークル詳細図



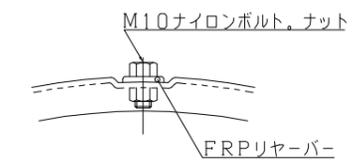
位置図



足掛金物詳細図  
S=1:10



安全ガード(3)詳細図は足掛け金物詳細図(2)に記載

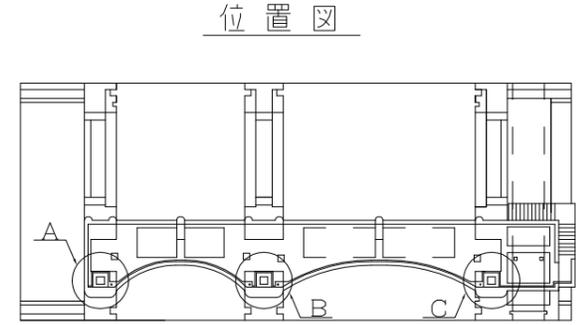
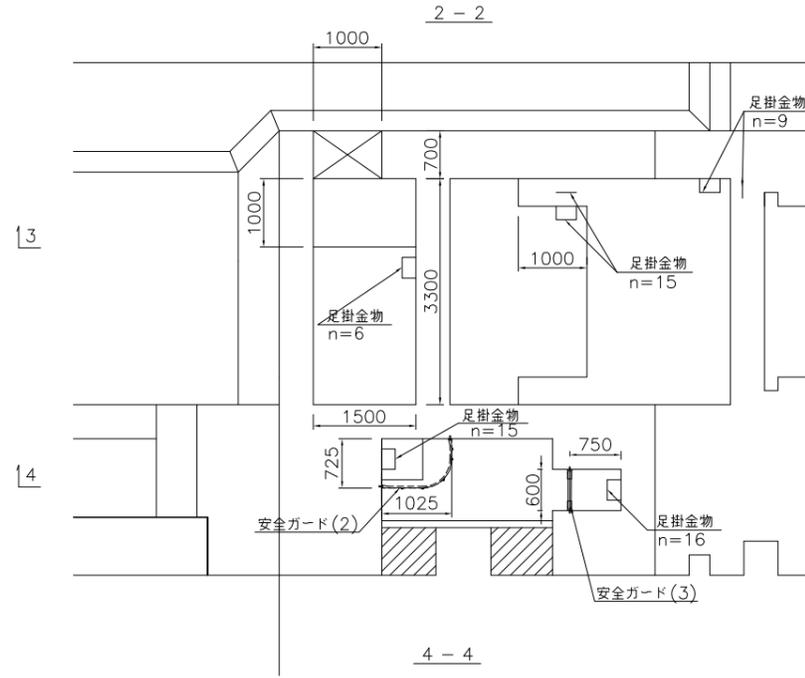
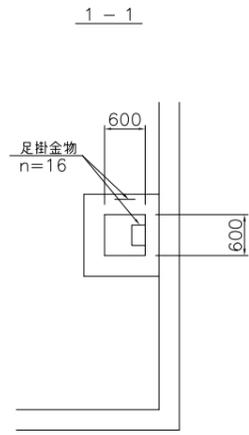


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 足掛金物詳細図(1)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-42/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

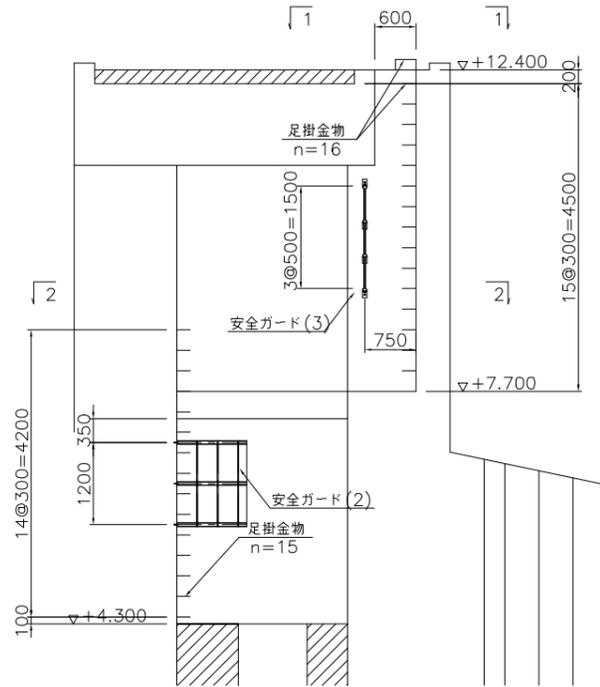
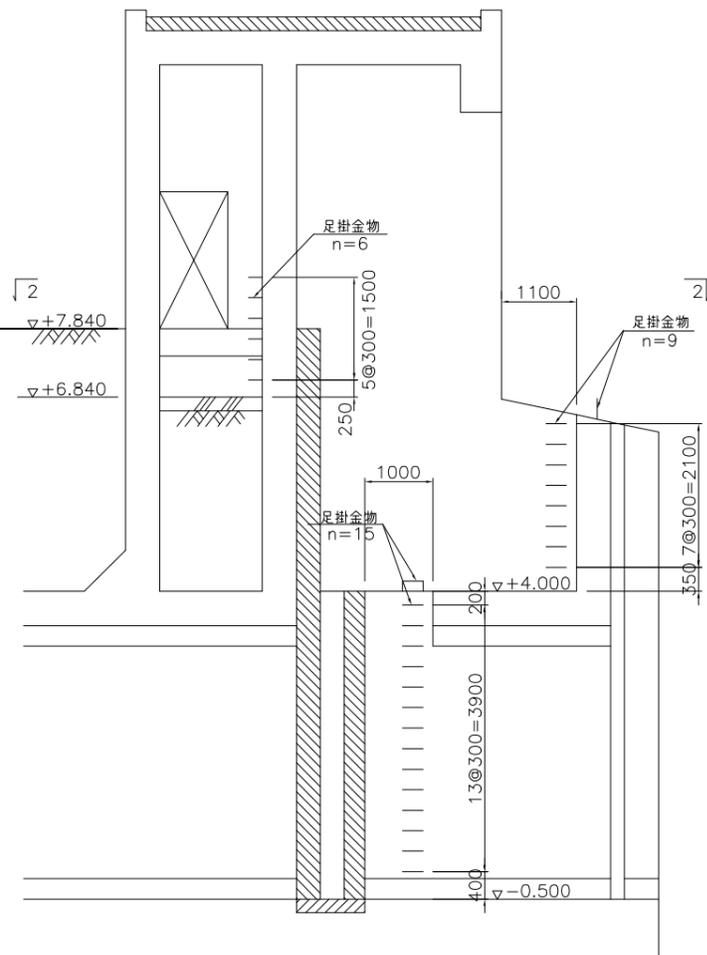
足掛金物詳細図(2)

S=1:50

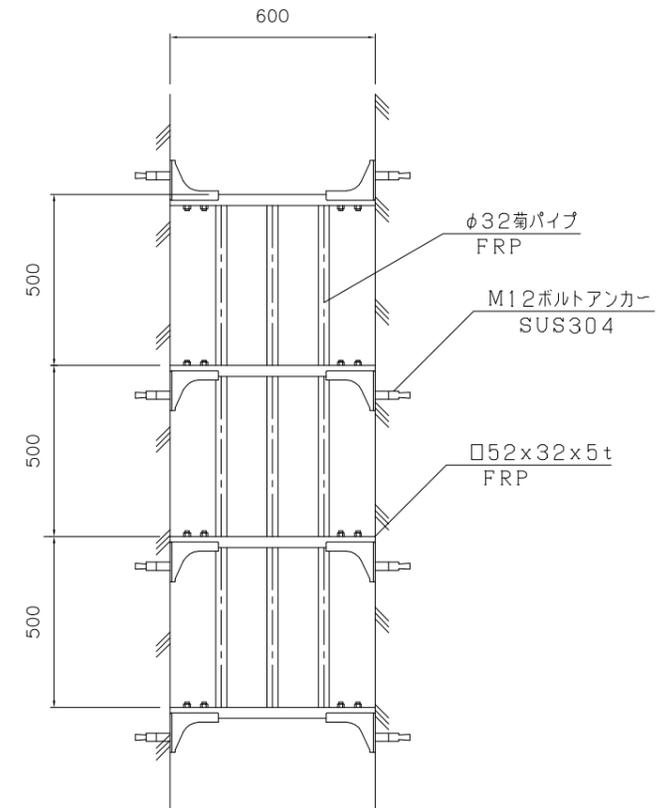
C-C



3-3



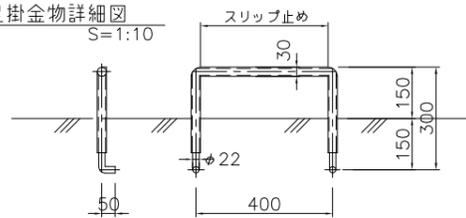
安全ガード(3)詳細図



安全ガード(1)及び(2)詳細図は足掛け金物詳細図(1)に記載

足掛金物詳細図

S=1:10



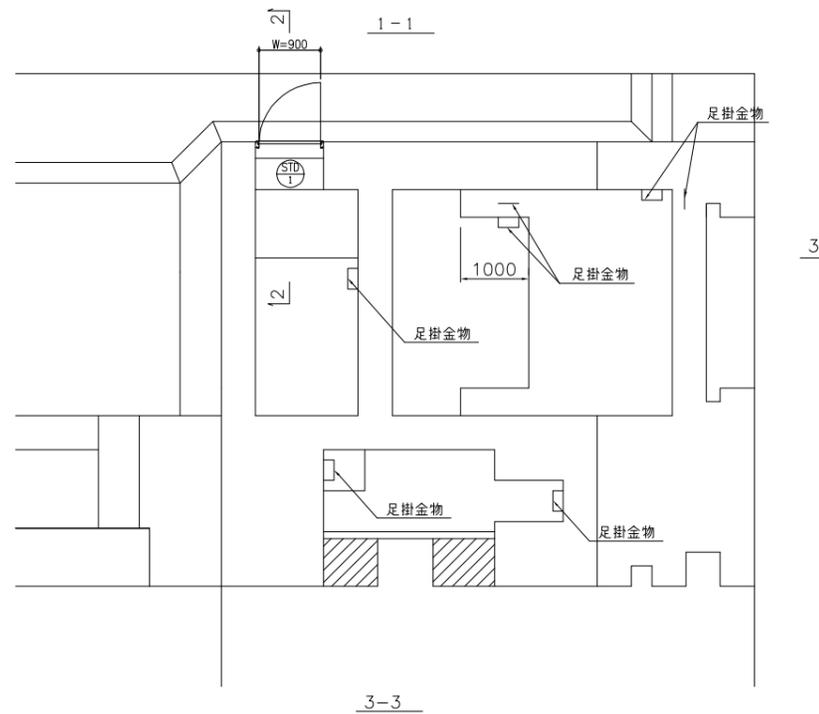
(SS400 φ22)  
被覆木さ30(被覆材:樹脂ポリプロピレン)

|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 足掛金物詳細図(1)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-43/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

建具廻り詳細図

S=1:50

A部分

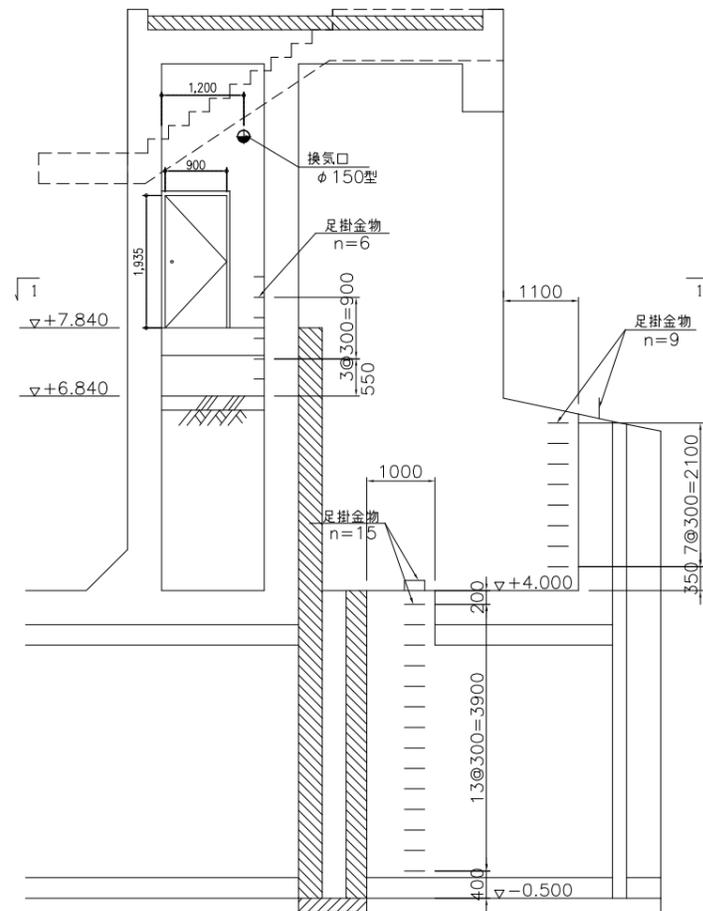
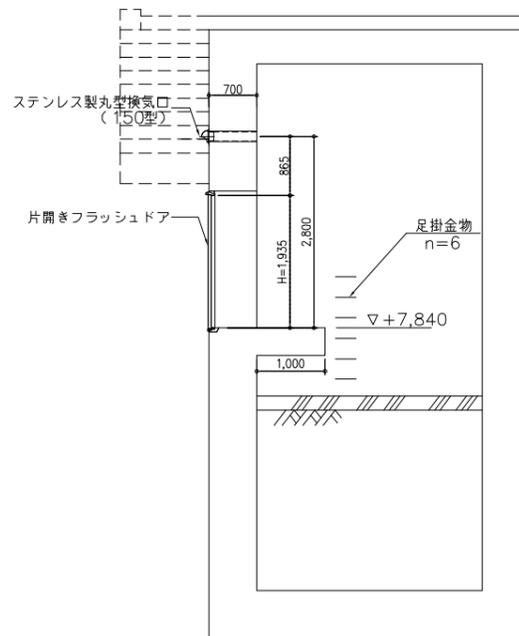


3

3

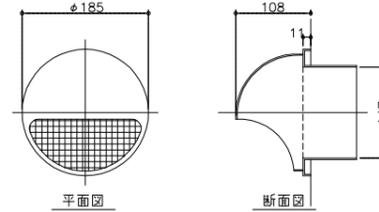
2-2

3-3

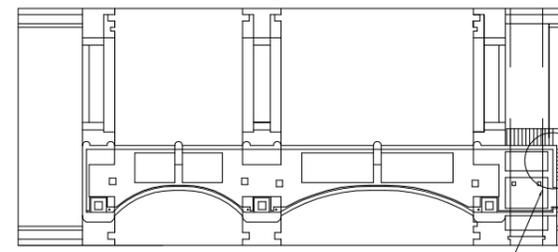


ステンレス製丸型換気口 (150型)

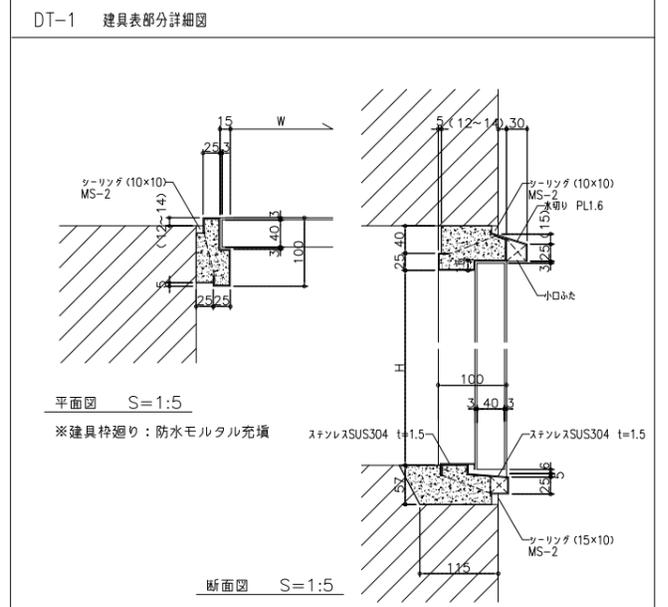
S=1:5



位置図



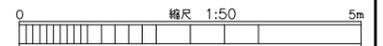
| 建具表     |               | S=1:50                           |      |
|---------|---------------|----------------------------------|------|
| 符号・名称   | 外部 片開きフラッシュドア |                                  |      |
| 場所      | 電気室           | DT-1                             |      |
| 形状      |               |                                  |      |
| 見込      | 数量            | 枠見込:100 扉:40                     | 1ヶ所  |
| 材質及び仕上  | 仕上            | ステンレス t=1.5                      | H, L |
| 硝子(止め材) |               |                                  |      |
| 金物・その他  |               | 埋込付足掛金物(1)、F7クロ-ザー(1)、ステンレスT番(3) |      |
| 備考      |               |                                  |      |



平面図 S=1:5

※建具枠廻り: 防水モルタル充填

断面図 S=1:5

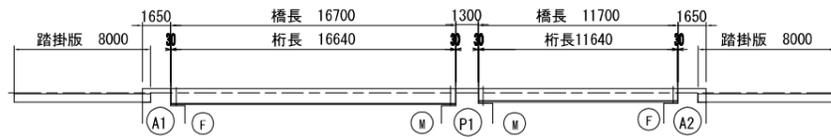


|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 建具廻り詳細図                   |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-44/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

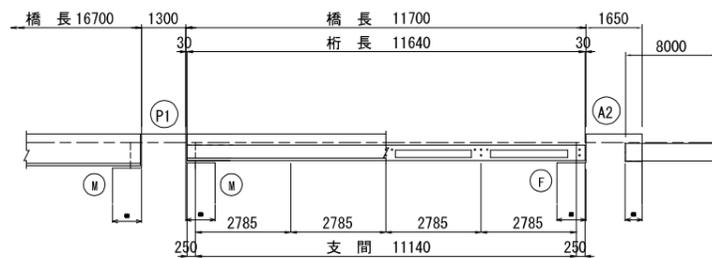


# 上部工構造一般図 (P1-A2)

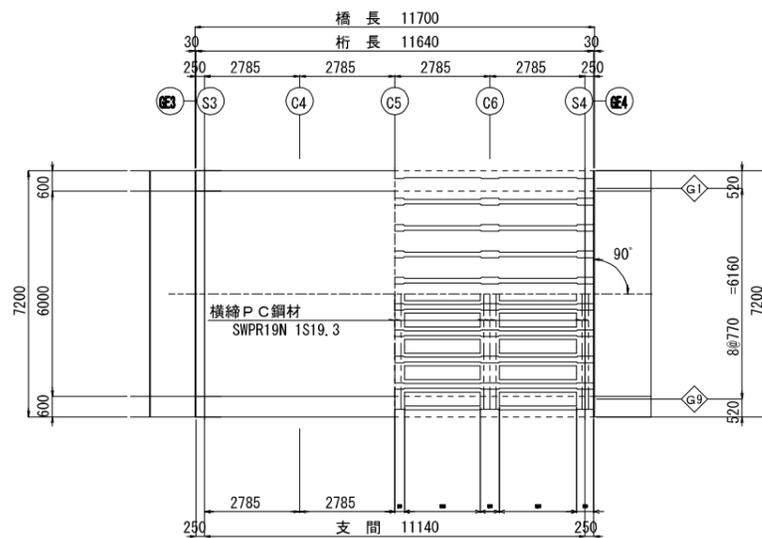
全体図 縮尺 1/200



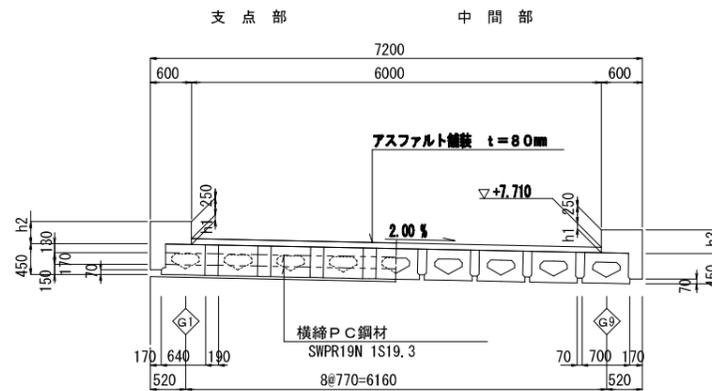
側面図 縮尺 1/100



平面図 縮尺 1/100



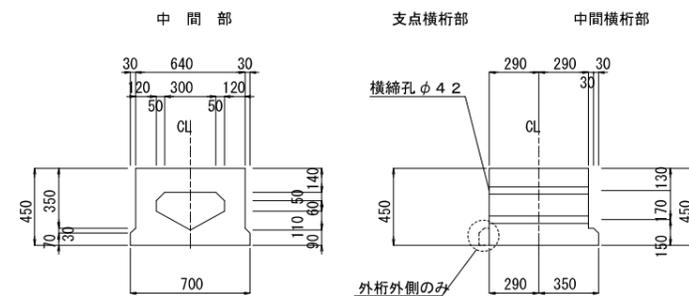
断面図 縮尺 1/50



舗装厚変化表

|    | G3  | G4  | C4  | C5  | C6  | S4  | G4  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| h1 | 115 | 112 | 88  | 80  | 88  | 112 | 115 |
| h2 | 353 | 350 | 326 | 318 | 326 | 350 | 353 |
| h3 | 377 | 374 | 350 | 342 | 350 | 374 | 377 |

主桁断面図 縮尺 1/20



キャンバー図



注：主桁の反り量は J I S A 5 3 1 3 AS12 の標準反り量を示す

設計条件

| 型式   | プレテンション方式 PC単線中空床版橋 |
|------|---------------------|
| 橋長   | 11,700 ■            |
| 桁長   | 11,640 ■            |
| 支間   | 11,140 ■            |
| 有効幅員 | 6,000 ■             |
| 角度   | 90°00'00"           |
| 荷重   | A 活荷重               |
| 衝撃係数 | i=10/(25+L)         |

材料強度及び許容応力度

| 種別                   | 単位                | 主桁     | 橋脚     |
|----------------------|-------------------|--------|--------|
| 設計基準強度               | N/mm <sup>2</sup> | 50     | 30     |
| プレストレス導入直後           | N/mm <sup>2</sup> | 21     | 14     |
| 許容曲げ圧縮応力度            | N/mm <sup>2</sup> | 16     | 11     |
| 設計荷重時                | N/mm <sup>2</sup> | 16     | 11     |
| プレストレス導入直後           | N/mm <sup>2</sup> | -1.8   | 0      |
| 許容曲げ引張応力度            | N/mm <sup>2</sup> | 0      | 0      |
| 設計荷重時                | N/mm <sup>2</sup> | -1.8   | 0      |
| 設計荷重時                | N/mm <sup>2</sup> | 0      | 0      |
| コンクリートが負担できる平均せん断応力度 | N/mm <sup>2</sup> | 0.65   | -      |
| コンクリートの平均せん断応力度の最大値  | N/mm <sup>2</sup> | 6.00   | -      |
| 許容斜引張応力度             | N/mm <sup>2</sup> | -1.2   | -      |
| プレストレス導入時の圧縮強度       | N/mm <sup>2</sup> | 35     | 25     |
| 種別                   | 単位                | 主桁     | 橋脚     |
| 呼び径                  | mm                | 1S15.2 | 1S18.3 |
| 引張強度                 | N/mm <sup>2</sup> | 1850   | 1850   |
| 降伏点応力度               | N/mm <sup>2</sup> | 1570   | 1570   |
| 初引張応力度               | N/mm <sup>2</sup> | 1380   | 1380   |
| プレストレス導入時            | N/mm <sup>2</sup> | 1440   | 1440   |
| プレストレス導入直後           | N/mm <sup>2</sup> | 1285   | 1285   |
| 設計荷重時                | N/mm <sup>2</sup> | 1110   | 1110   |
| 種別                   | 単位                | SD295  |        |
| 降伏点応力度               | N/mm <sup>2</sup> | 300    |        |
| 引張鉄筋                 | N/mm <sup>2</sup> | 180    |        |
| 床版鉄筋                 | N/mm <sup>2</sup> | 140    |        |

橋座高表

|              | P1橋脚 (S3) |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|              | G1桁       | G2桁   | G3桁   | G4桁   | G5桁   | G6桁   | G7桁   | G8桁   | G9桁   | G9側地覆内 |
| 計画高 FH       | 8.080     | 7.816 | 7.801 | 7.785 | 7.770 | 7.755 | 7.739 | 7.724 | 7.960 | 7.710  |
| 舗装厚 (地覆高) t1 | 0.112     | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112  |
| 桁天端高 FT      | 7.968     | 7.704 | 7.689 | 7.673 | 7.658 | 7.643 | 7.627 | 7.612 | 7.848 | 7.598  |
| 桁高 h         | 0.450     | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450  |
| ゴム支承厚 t2     | 0.033     | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033  |
| 沓座モルタル厚 t3   | 0.035     | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035  |
| 構造高 H        | 0.518     | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518  |
| 橋座計画高 EL     | 7.450     | 7.186 | 7.171 | 7.155 | 7.140 | 7.125 | 7.109 | 7.094 | 7.330 | 7.080  |

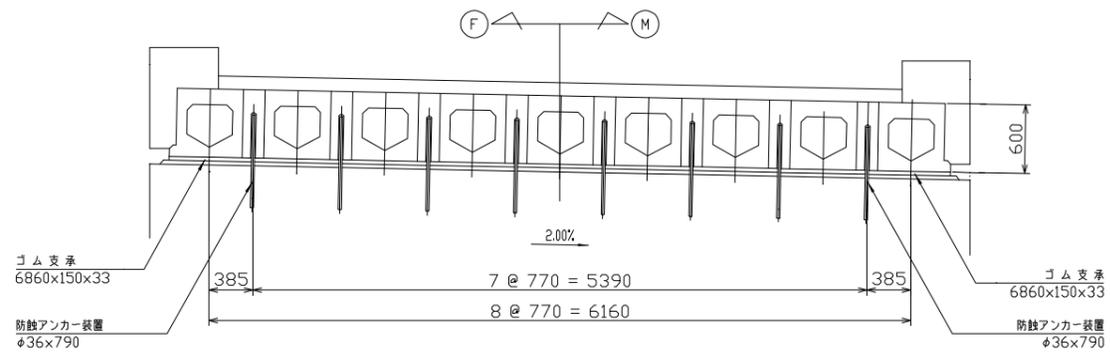
|              | A2橋台 (S4) |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|              | G1桁       | G2桁   | G3桁   | G4桁   | G5桁   | G6桁   | G7桁   | G8桁   | G9桁   | G9側地覆内 |
| 計画高 FH       | 8.080     | 7.816 | 7.801 | 7.785 | 7.770 | 7.755 | 7.739 | 7.724 | 7.960 | 7.710  |
| 舗装厚 (地覆高) t1 | 0.112     | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112  |
| 桁天端高 FT      | 7.968     | 7.704 | 7.689 | 7.673 | 7.658 | 7.643 | 7.627 | 7.612 | 7.848 | 7.598  |
| 桁高 h         | 0.450     | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.450  |
| ゴム支承厚 t2     | 0.033     | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033  |
| 沓座モルタル厚 t3   | 0.035     | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035  |
| 構造高 H        | 0.518     | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518  |
| 橋座計画高 EL     | 7.450     | 7.186 | 7.171 | 7.155 | 7.140 | 7.125 | 7.109 | 7.094 | 7.330 | 7.080  |

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 上部工構造一般図 (P1-A2)          |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-46/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

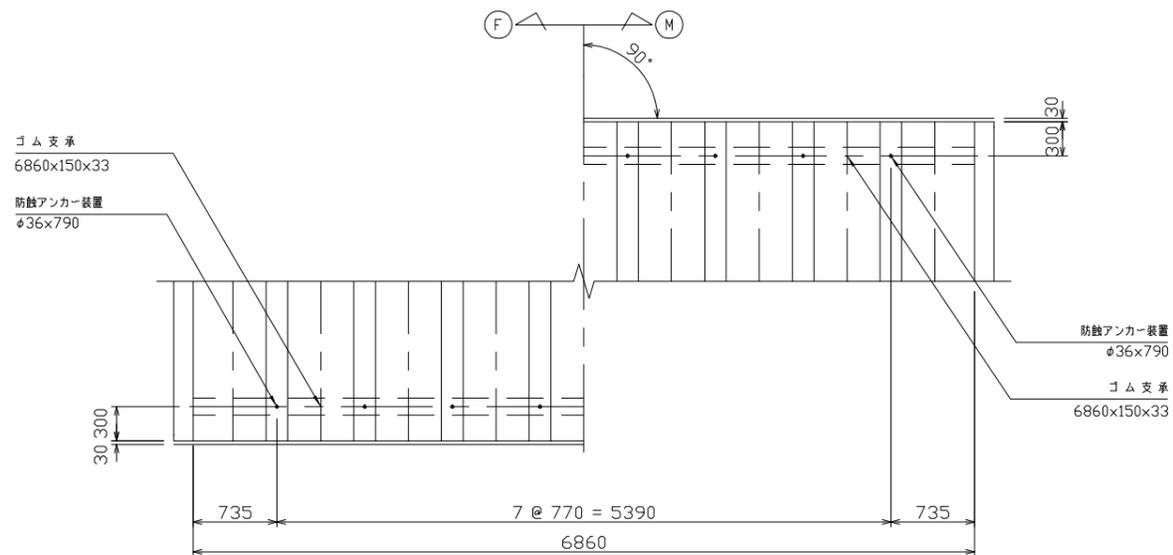
# 支 承 詳 細 図

(A1-P1)

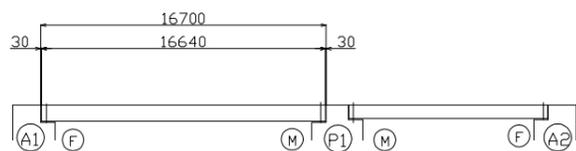
断 面 図 S = 1/30



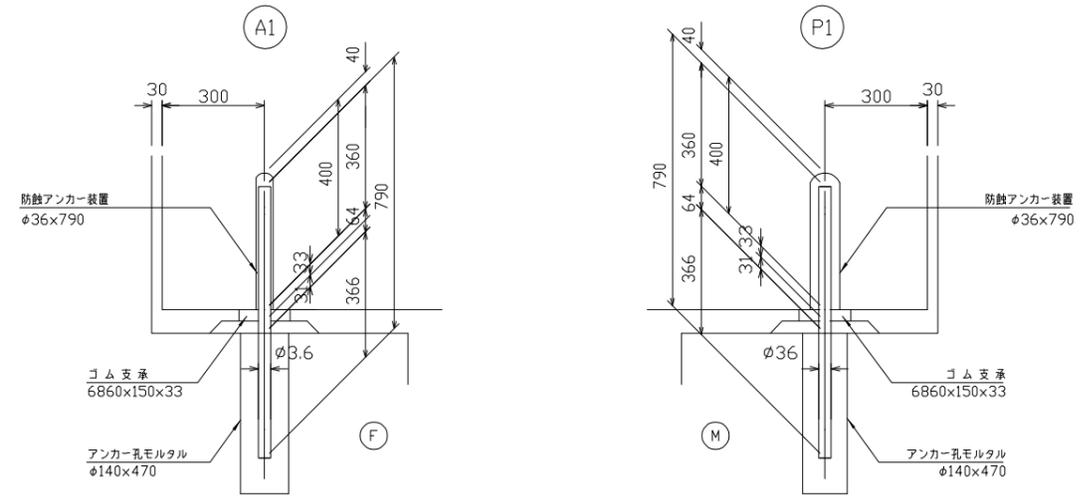
平 面 図 S = 1/30



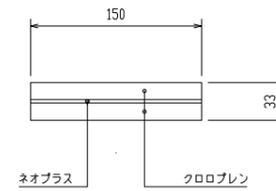
配 置 図 S = 1/200



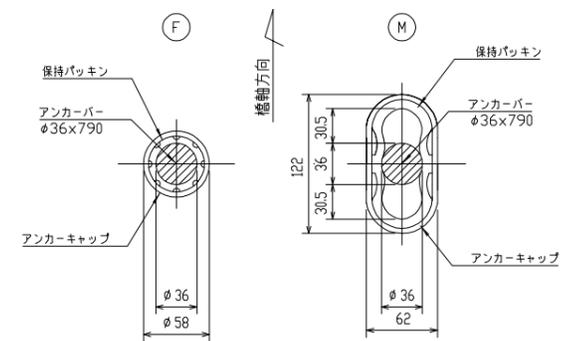
側 面 図 S = 1/10



ゴ ム 支 承 S = 1/3



防 蝕 ア ン ケ ー 装 置 S = 1/3



## 材 料 表

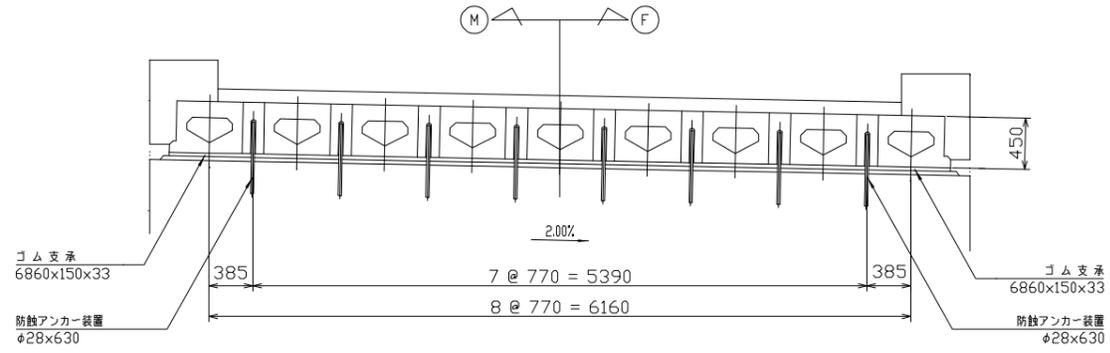
| 名 称       | 寸 法         | 材 質                    | 単 位            | 数 量   |       |       | 備 考 |
|-----------|-------------|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|
|           |             |                        |                | Fix   | Mov   | 合計    |     |
| 簡易ゴム支承    | 6860x150x33 | 図示                     | 枚              | 1     | 1     |       |     |
| "         | 6860x150x33 | "                      | "              | 1     | 1     |       |     |
| 防蝕アンカー装置  | φ36x790     | SS400 亜鉛メッキ<br>φ36x790 | 組              | 8     | 8     | M36D  |     |
| "         | φ36x790     | "                      | "              | 8     | 8     | F36D  |     |
| 香座モルタル    |             | 無収縮モルタル                | m <sup>3</sup> | 0.061 | 0.061 | 0.122 |     |
| アンカー孔モルタル | φ140x470    | "                      | "              | 0.055 | 0.055 | 0.110 |     |

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 支承詳細図 (A1-P1)             |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-47/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

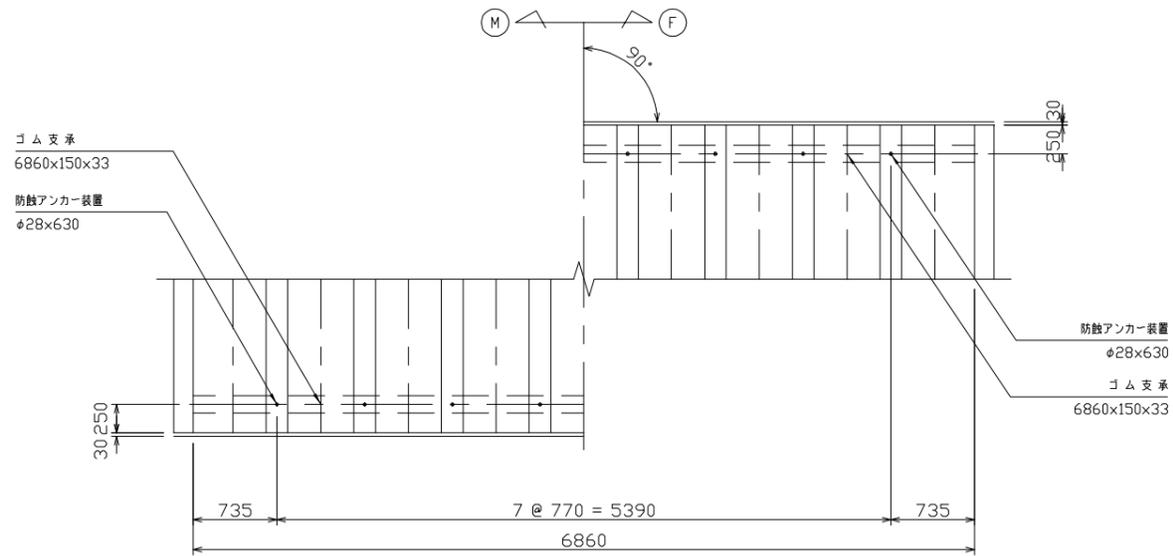
# 支 承 詳 細 図

(P1-A2)

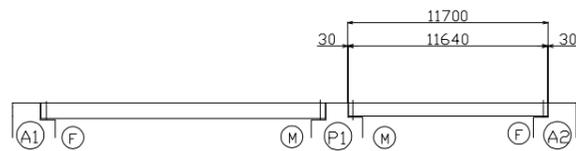
断 面 図 S = 1/30



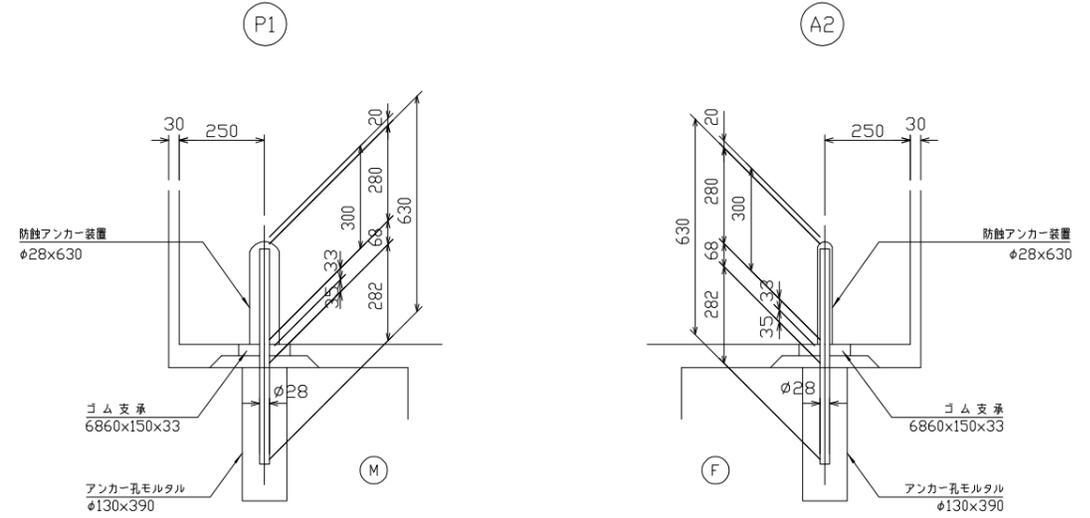
平 面 図 S = 1/30



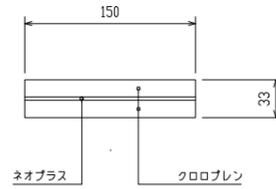
配 置 図 S = 1/200



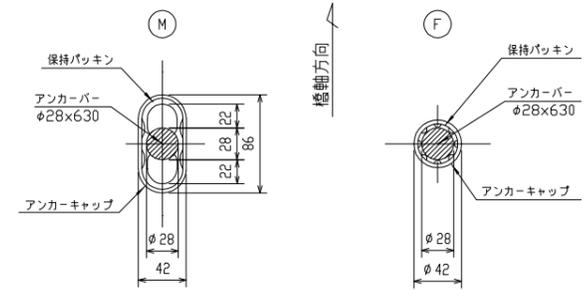
側 面 図 S = 1/10



ゴ ム 支 承 S = 1/3



防 蝕 ア ン カ ー 装 置 S = 1/3



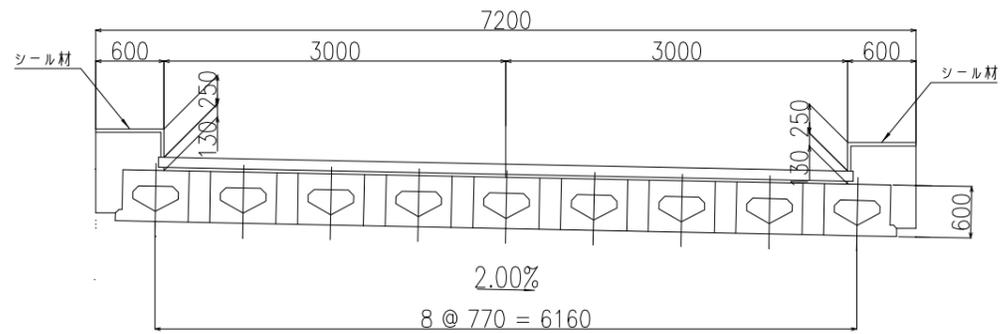
## 材 料 表

| 名 称       | 寸 法         | 材 質                 | 単 位            | 数 量   |       |       | 備 考  |
|-----------|-------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|------|
|           |             |                     |                | Mov   | Fix   | 合計    |      |
| 標準ゴム支承    | 6860x150x33 | 図 示                 | 枚              | 1     |       | 1     |      |
| "         | 6860x150x33 | "                   | "              |       | 1     | 1     |      |
| 防蝕アンカー装置  | φ28x630     | SS400 亜イチレン<br>金剛ゴム | 組              | 8     |       | 8     | M28D |
| "         | φ28x630     | "                   | "              |       | 8     | 8     | F28D |
| 各種モルタル    |             | 無収縮モルタル             | m <sup>3</sup> | 0.070 | 0.070 | 0.140 |      |
| アンカー孔モルタル | φ130x390    | "                   | "              | 0.040 | 0.040 | 0.080 |      |

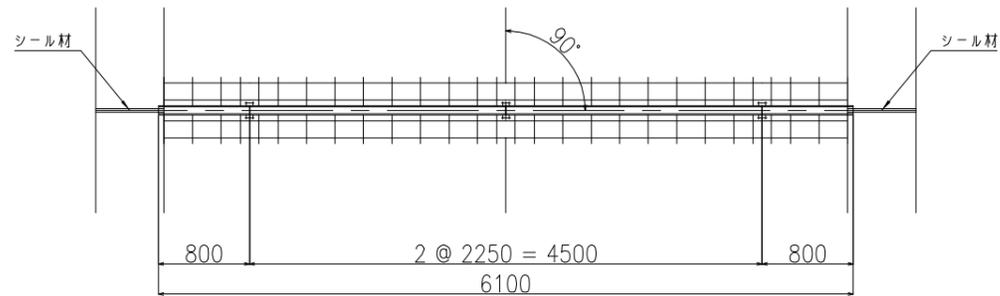
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 支承詳細図 (P1-A2)             |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-48/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

# 伸縮継手詳細図 (A1-P1)

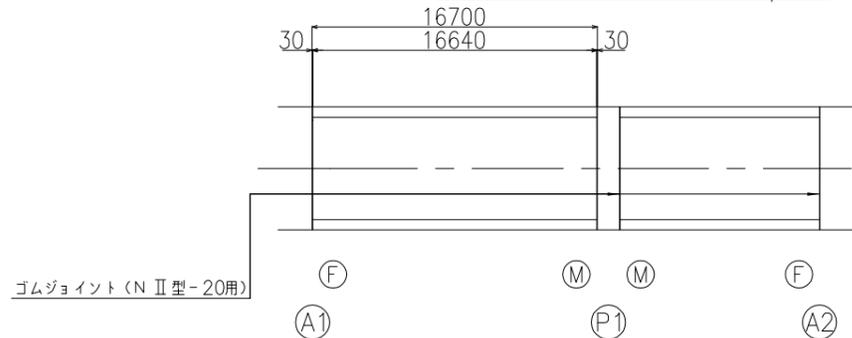
断面図 s = 1/30



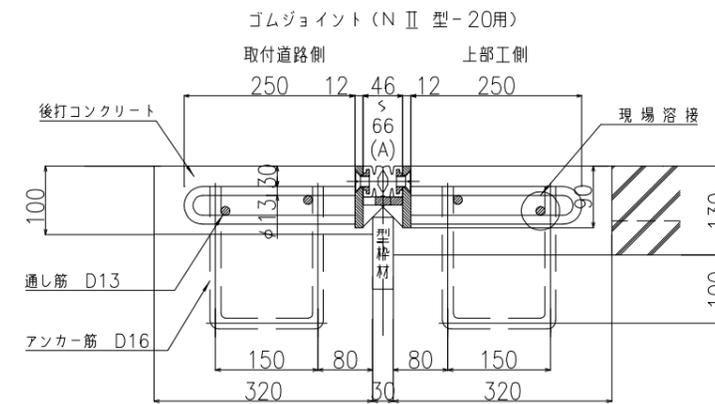
平面図 s = 1/30



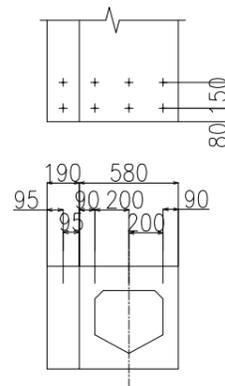
配置図 s = 1/200



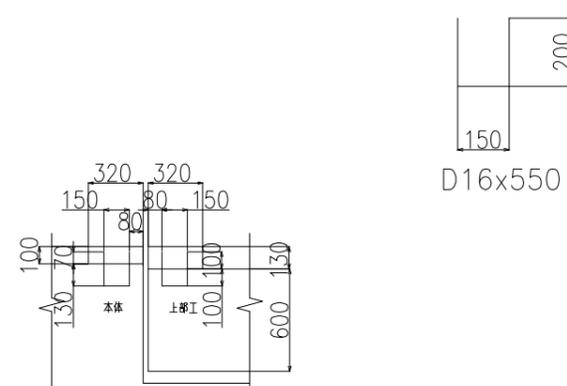
伸縮継手断面図 s = 1/5



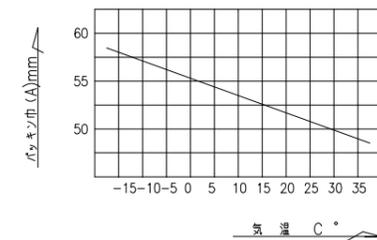
アンカー筋埋設図 s = 1/20



鉄筋加工図 s = 1/10



予備圧縮量



伸縮継手材料表

| 名称                   | 材質               | A1数量     | P1数量     | 合計数量     | 備考 |
|----------------------|------------------|----------|----------|----------|----|
| ゴムジョイント (N II 型-20用) | SS400 密着ゴム SR235 | 6.100m   | 6.100m   | 12.200m  | 準用 |
| シール材                 | シリコン系            | 1.02リッター | 1.02リッター | 2.04リッター |    |
| バックアップ材              |                  | 1.700m   | 1.700m   | 3.400m   |    |

鉄筋表

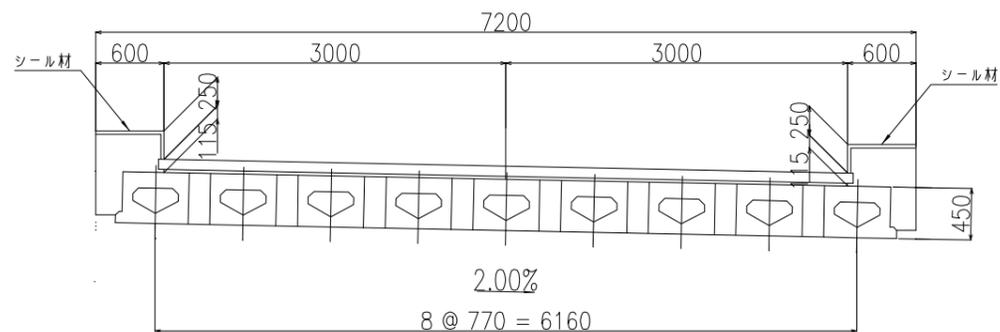
| 寸法       | A1数量 | P1数量 | 合計数量 | 合計重量  | 備考           |
|----------|------|------|------|-------|--------------|
| D16x550  | 35 本 | 35 本 | 70 本 | 60 kg | アンカー筋 (上部工側) |
| D16x550  | 35 本 | 35 本 | 70 本 | 60 kg | アンカー筋 (本体側)  |
| D13x6100 | 4 本  | 4 本  | 8 本  | 49 kg | 通し筋          |

※1 主筋埋め込み分は工場にて設置のこと。  
 ※2 本体埋め込み分は本体施工時に設置のこと。

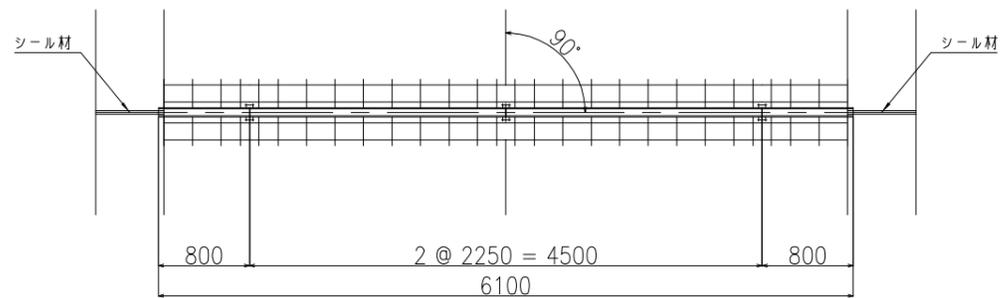
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 伸縮継手詳細図 (A1-P1)           |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-49/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

# 伸縮継手詳細図 (P1-A2)

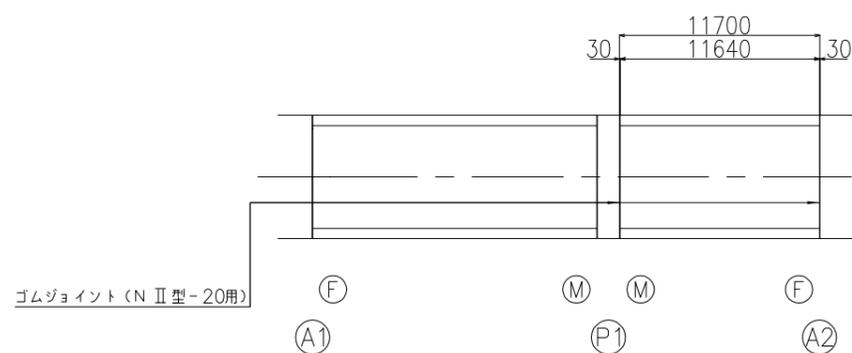
断面図 s = 1/30



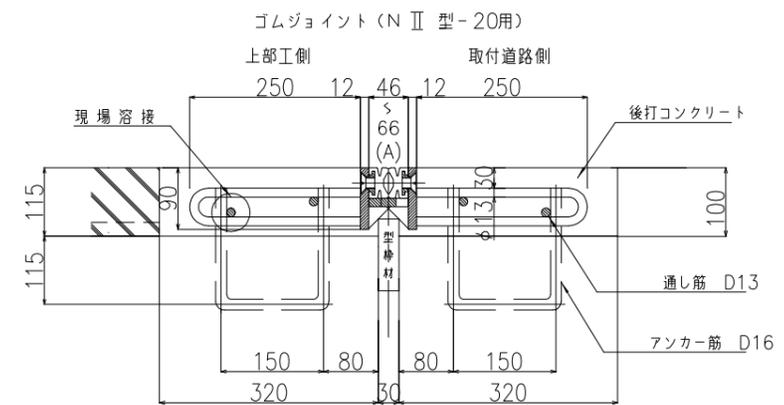
平面図 s = 1/30



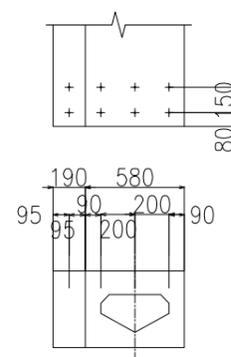
配置図 s = 1/200



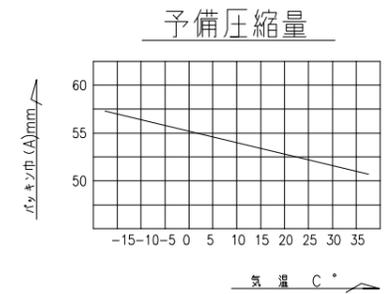
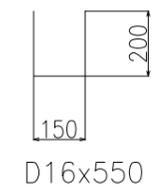
伸縮継手断面図 s = 1/5



アンカー筋埋設図 s = 1/20



鉄筋加工図 s = 1/10



## 伸縮継手材料表

| 名称                   | 材質               | P1数量     | A2数量     | 合計数量     | 備考 |
|----------------------|------------------|----------|----------|----------|----|
| ゴムジョイント (N II 型-20用) | SS400 密着ゴム SR235 | 6.100m   | 6.100m   | 12.200m  | 兼用 |
| シール材                 | シリコン系            | 1.02リッター | 1.02リッター | 2.04リッター |    |
| バックアップ材              |                  | 1.700m   | 1.700m   | 3.400m   |    |

## 鉄筋表

| 寸法       | P1数量 | A2数量 | 合計数量 | 合計重量  | 備考           |
|----------|------|------|------|-------|--------------|
| D16x550  | 35本  | 35本  | 70本  | 60 kg | アンカー筋 (上部工側) |
| D16x550  | 35本  | 35本  | 70本  | 60 kg | アンカー筋 (本体側)  |
| D13x6100 | 4本   | 4本   | 8本   | 49 kg | 通し筋          |

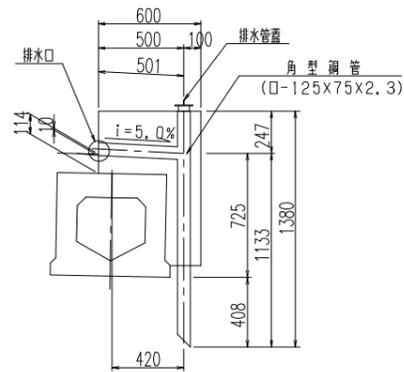
\*1 主桁埋め込み分は工場にて設置のこと。  
\*2 本体埋め込み分は本体施工時場に設置のこと。

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 伸縮継手詳細図 (P1-A2)           |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-50/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

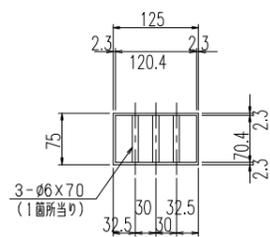
# 排水・防水工詳細図(A1-P1)

排水工詳細図

排水工断面図 s=1:20

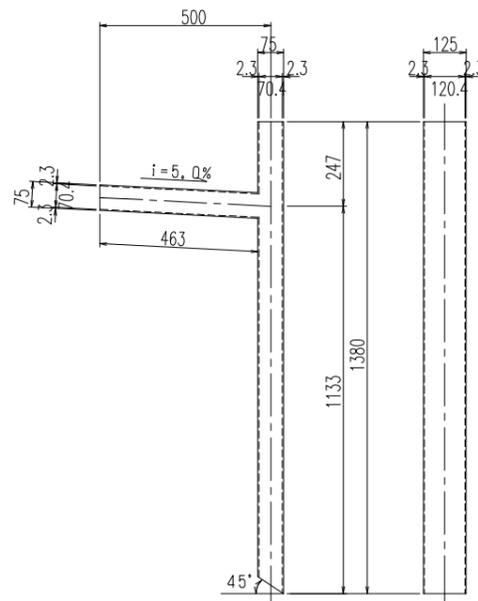


排水口 s=1:5



角型鋼管 s=1:10

□-125x75x2.3x1843

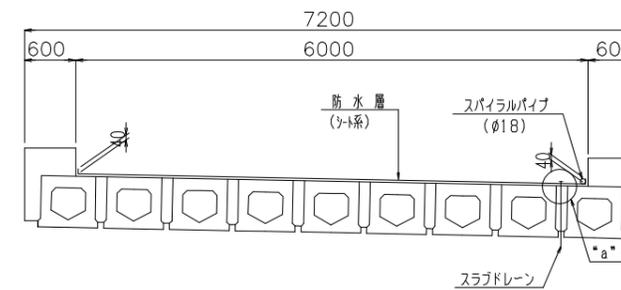


材料表

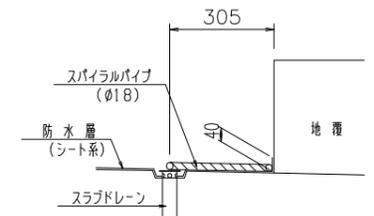
|     |            | (1連当り)            |                |        |      |         |            |
|-----|------------|-------------------|----------------|--------|------|---------|------------|
| 品名  | 規格・寸法      | 単位                | 数量             | 重量(kg) | 備考   | 標準      |            |
| 排水工 | 角型鋼管       | □-125x75x2.3x1843 | 本              | 2      | 25.6 | W=12.81 | kg/本 HDZ55 |
|     | 平鋼         | t=3.2mm           | 組              | 2      | 1.4  | W=0.7   | kg/組 "     |
|     | 丸鋼         | φ6x70             | 本              | 6      | 0.1  | W=0.02  | kg/本 "     |
| 防水工 | 防水層        | シート系              | m <sup>2</sup> | 97.3   |      |         |            |
|     | スラブドレン     |                   | 組              | 2      |      |         |            |
|     | スパイラルパイプ   | φ18               | m              | 16.5   |      |         |            |
|     | フレキシブルチューブ | φ20               | m              | 3.5    |      |         |            |

防水工詳細図

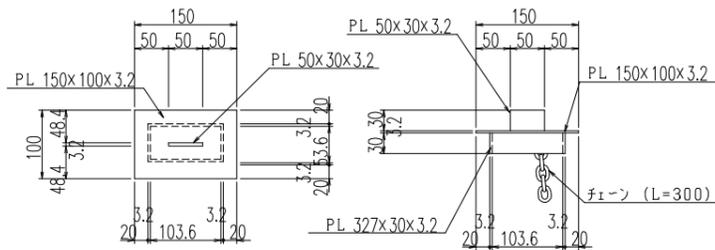
防水工断面図 s=1:40



"a"部詳細図 s=1:10



排水管蓋 s=1:5

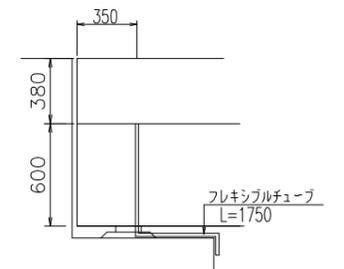
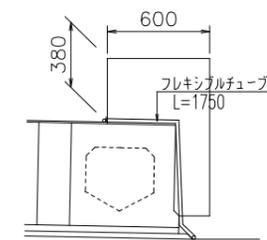
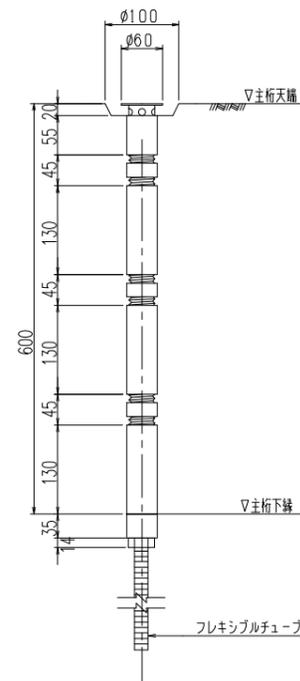


|                  |       |    |
|------------------|-------|----|
| 1-PL 150x100x3.2 | 0.377 | kg |
| 1-PL 327x 30x3.2 | 0.246 | "  |
| 1-PL 50x 30x3.2  | 0.038 | "  |
| 1組当り 計           | 0.661 | kg |

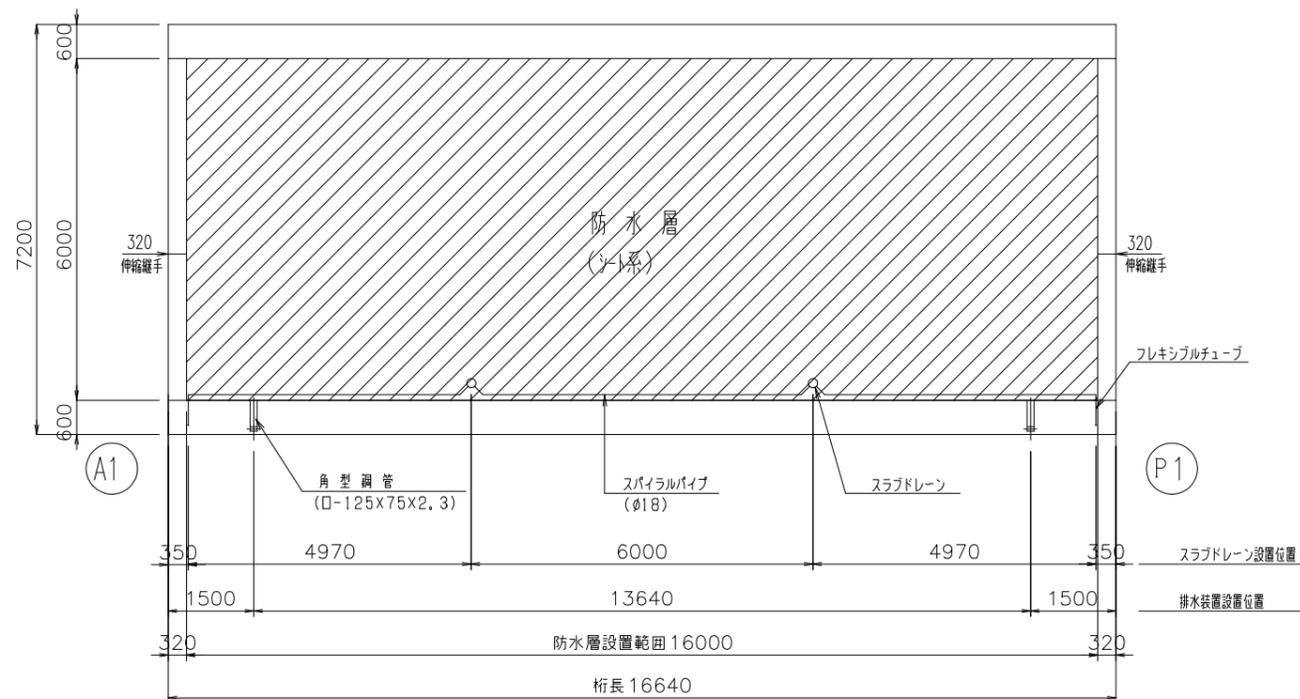
スラブドレン s=1:5



桁端部詳細図 s=1:20

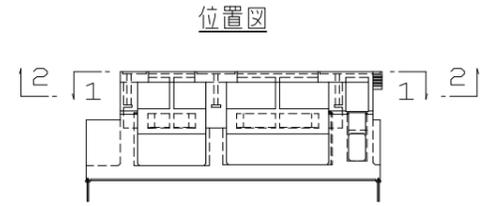
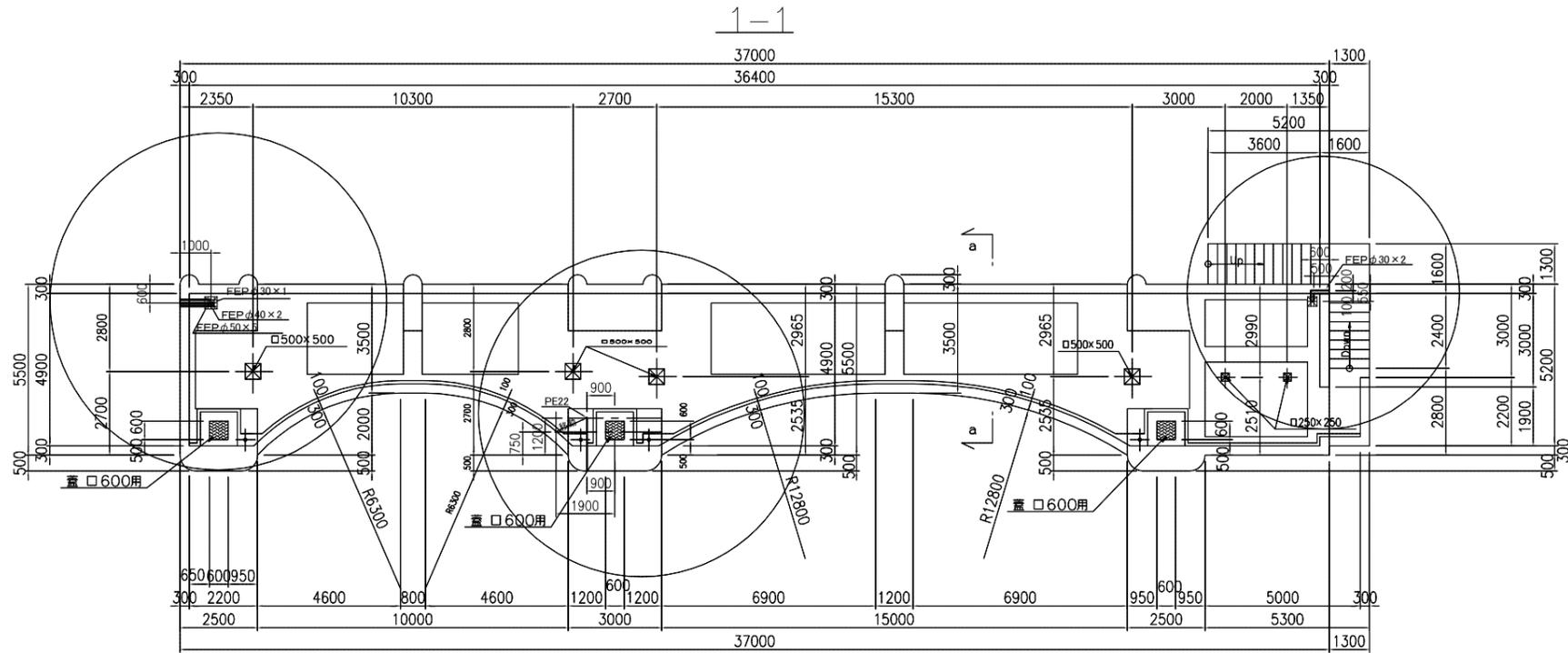


平面図 s=1:60



|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 排水・防水工詳細図(A1-P1)         |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-51/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

電気配管配置図(1) S=1:100



※コンクリート打設時は、ゲート開閉装置取付アンカー金物、戸当り金物を設置すること

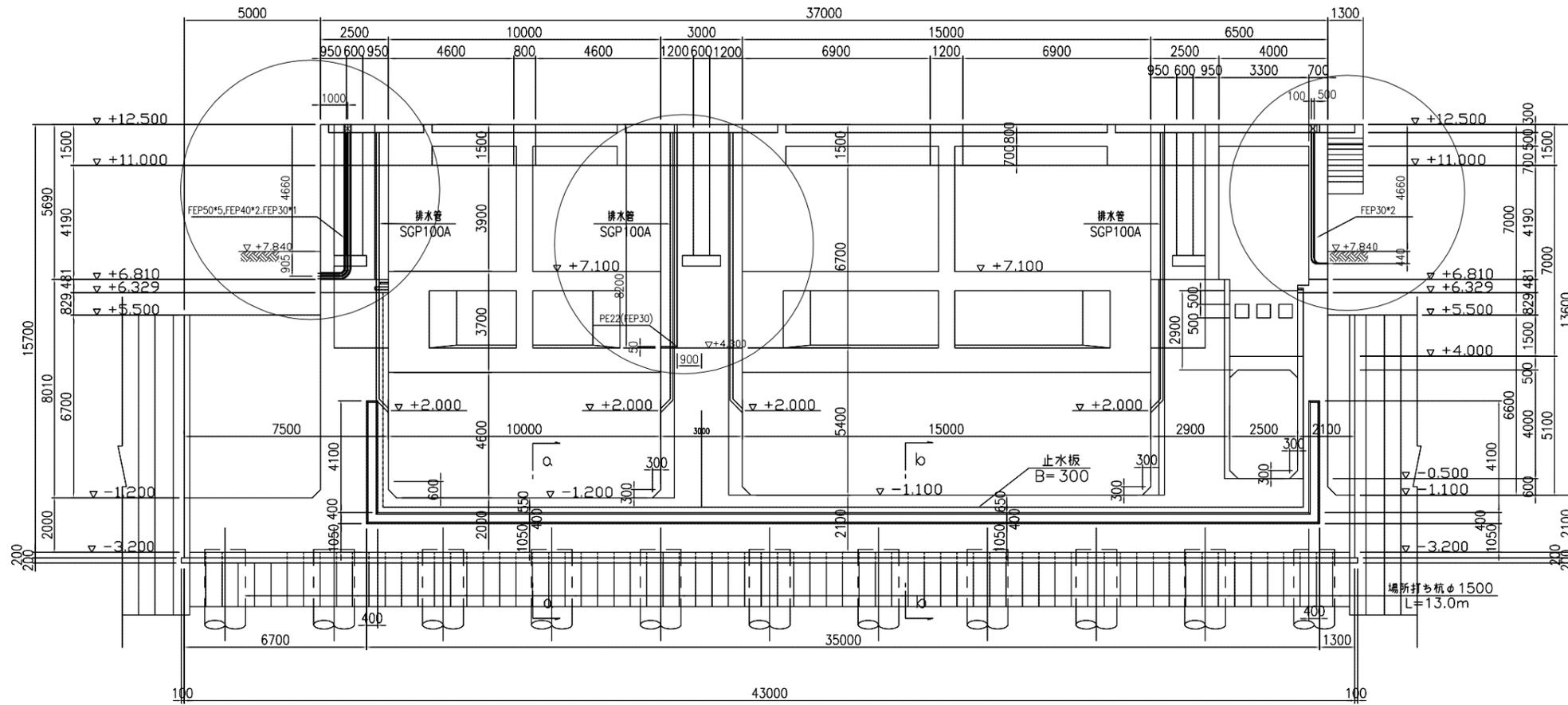
2次コンクリート



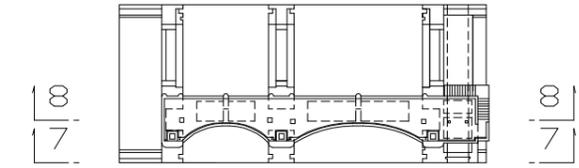
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 電気配管配置図(1)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-52/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

電気配管配置図(2) S=1:100

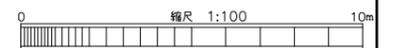
7-7



位置図

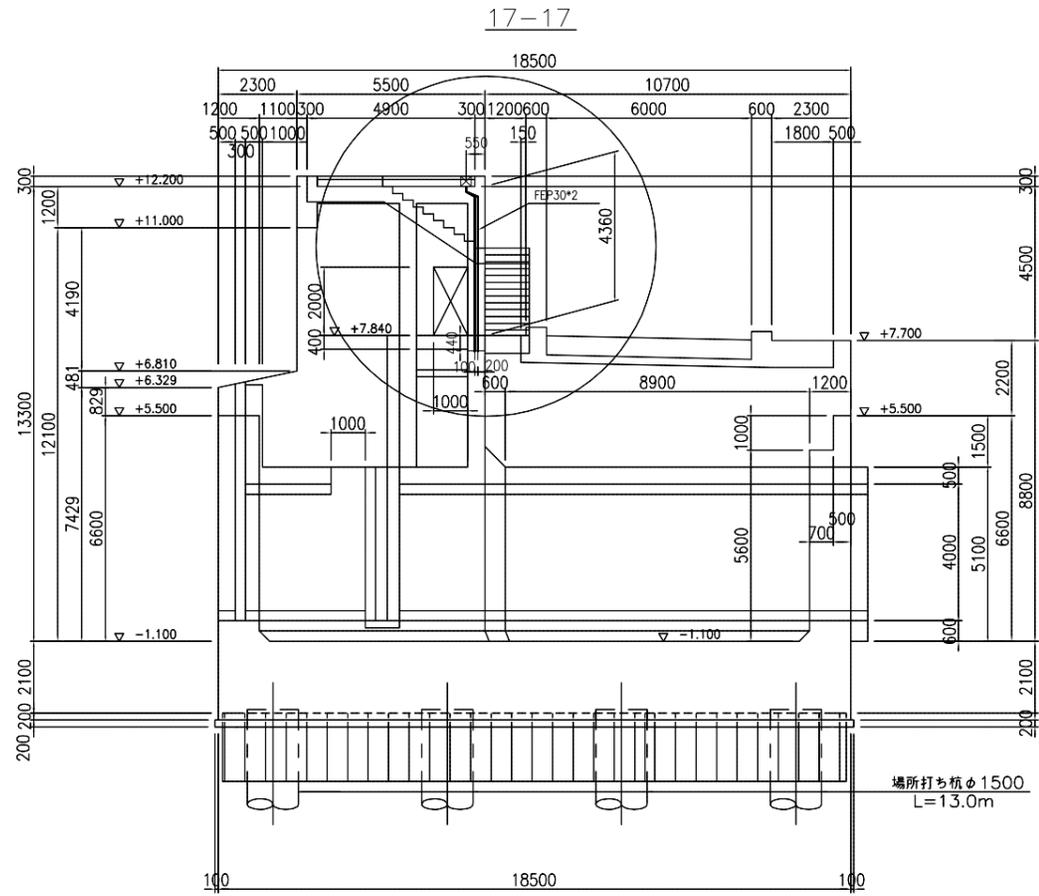


二次コンクリート

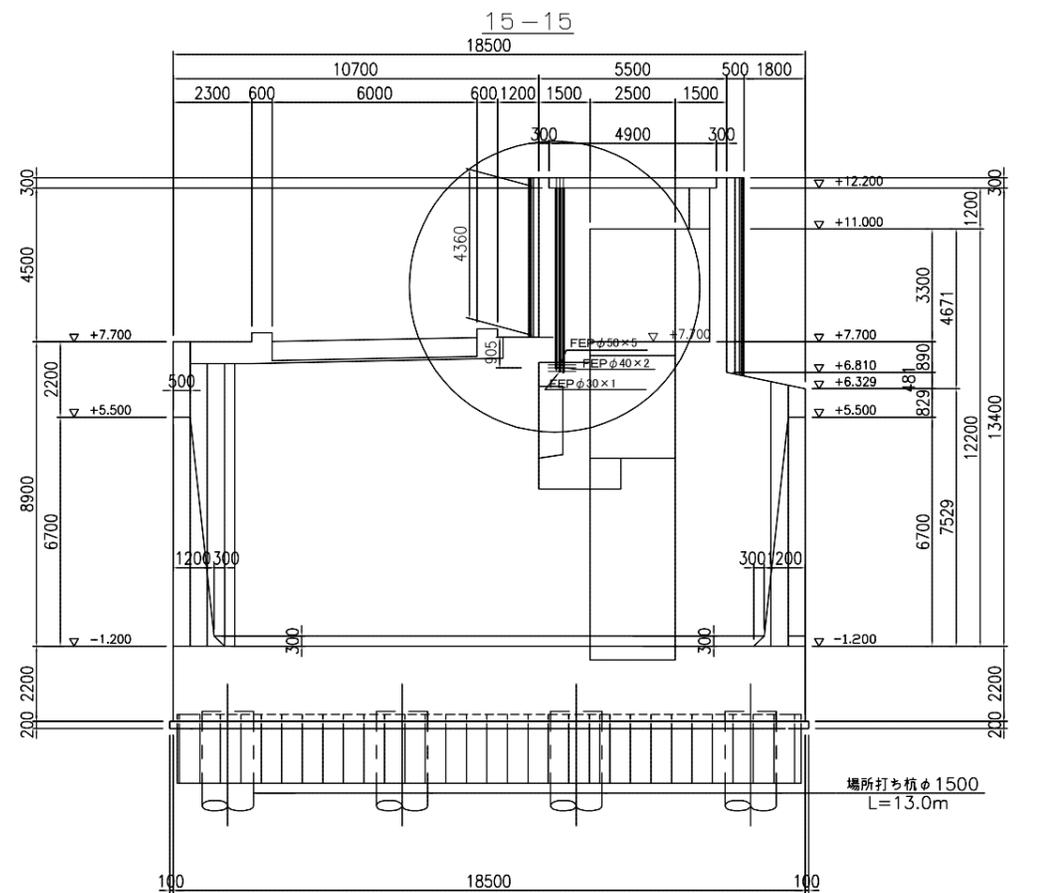
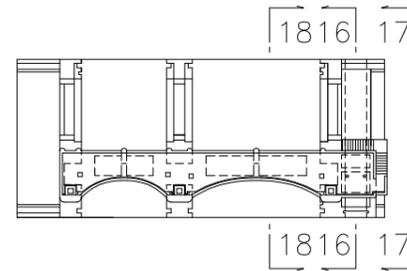


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 電気配管配置図(2)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-53/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

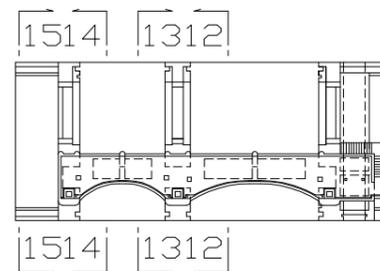
電気配管配置図(3) S=1:100



位置図



位置図

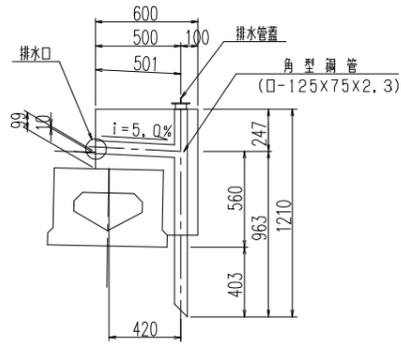


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 電気配管配置図(3)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-54/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

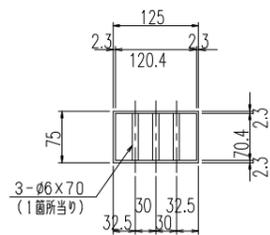
排水・防水工詳細図(P1-A2)

排水工詳細図

排水工断面図 s=1:20

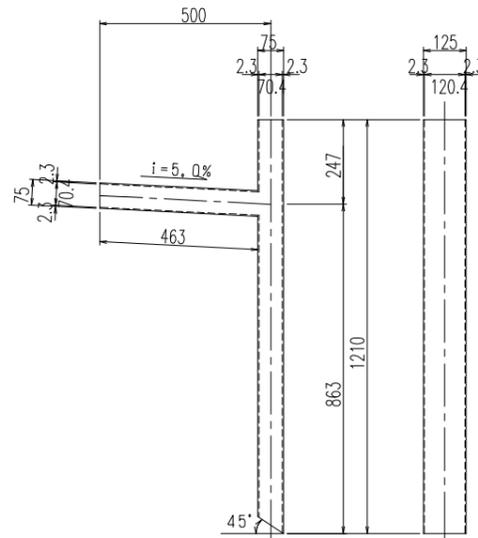


排水口 s=1:5



角型鋼管 s=1:10

□-125X75X2.3X1673

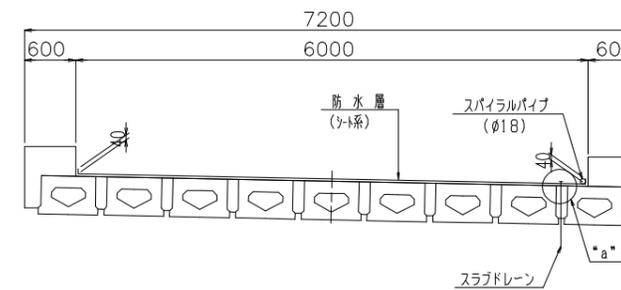


材料表

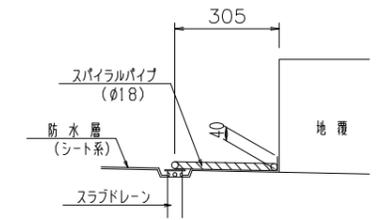
|     |            | (1連当り)            |                |        |      |           |      |
|-----|------------|-------------------|----------------|--------|------|-----------|------|
| 品名  | 規格・寸法      | 単位                | 数量             | 重量(kg) | 備考   | 標準        |      |
| 排水工 | 角型鋼管       | □-125X75X2.3X1673 | 本              | 2      | 23.3 | W = 11.63 | kg/本 |
|     | 平鋼         | t=3.2mm           | 組              | 2      | 1.4  | W = 0.7   | kg/組 |
|     | 丸鋼         | φ6X70             | 本              | 6      | 0.1  | W = 0.02  | kg/本 |
| 防水工 | 防水層        | シート系              | m <sup>2</sup> | 66.9   |      |           |      |
|     | スラブドレン     |                   | 組              | 2      |      |           |      |
|     | スパイラルパイプ   | φ18               | m              | 11.5   |      |           |      |
|     | フレキシブルチューブ | φ20               | m              | 3.2    |      |           |      |

防水工詳細図

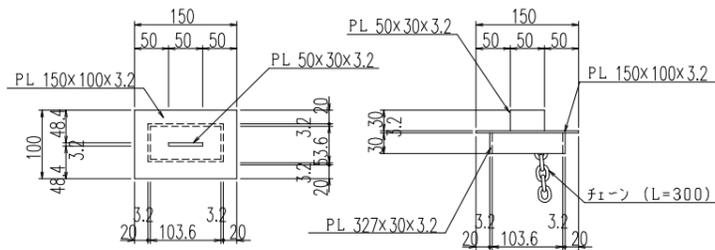
防水工断面図 s=1:40



"a"部詳細図 s=1:10



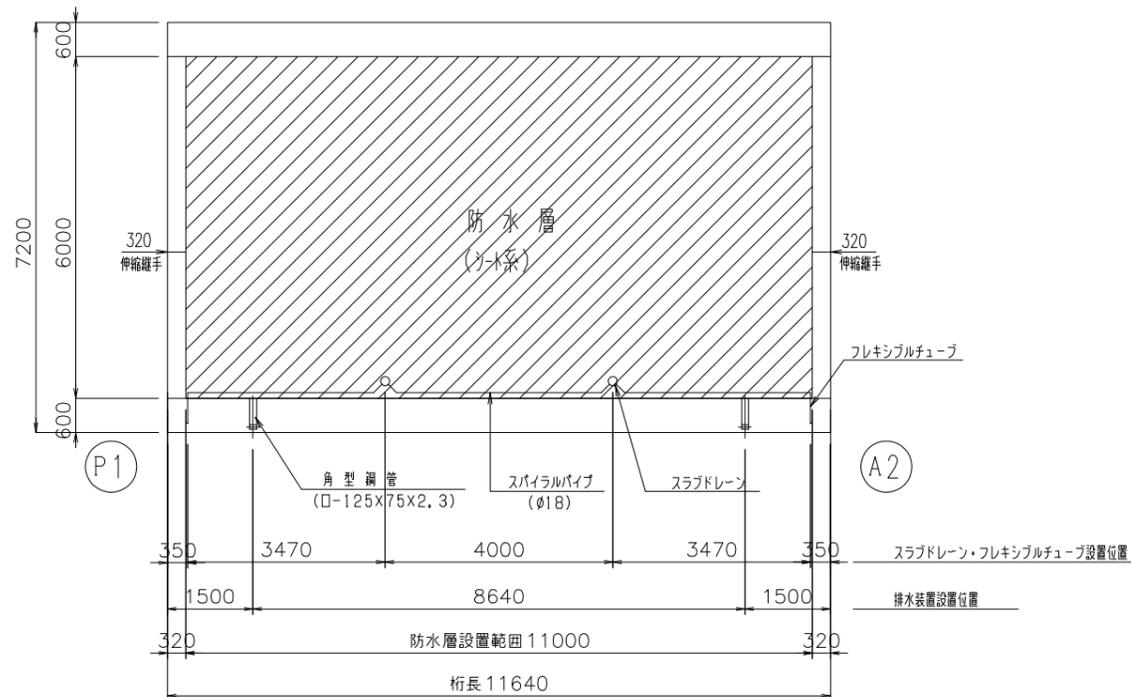
排水管蓋 s=1:5



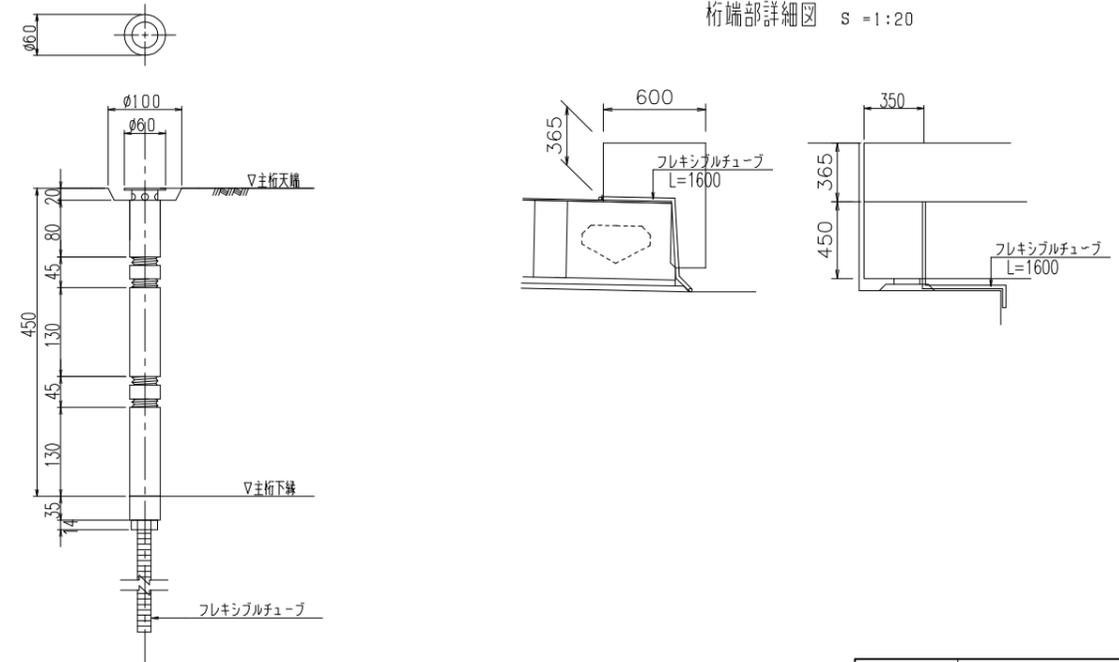
|                  |       |    |
|------------------|-------|----|
| 1-PL 150X100X3.2 | 0.377 | kg |
| 1-PL 327X 30X3.2 | 0.246 | "  |
| 1-PL 50X 30X3.2  | 0.038 | "  |
| 1組当り 計           | 0.661 | kg |

スラブドレン s=1:5

平面図 s=1:60



桁端部詳細図 s=1:20

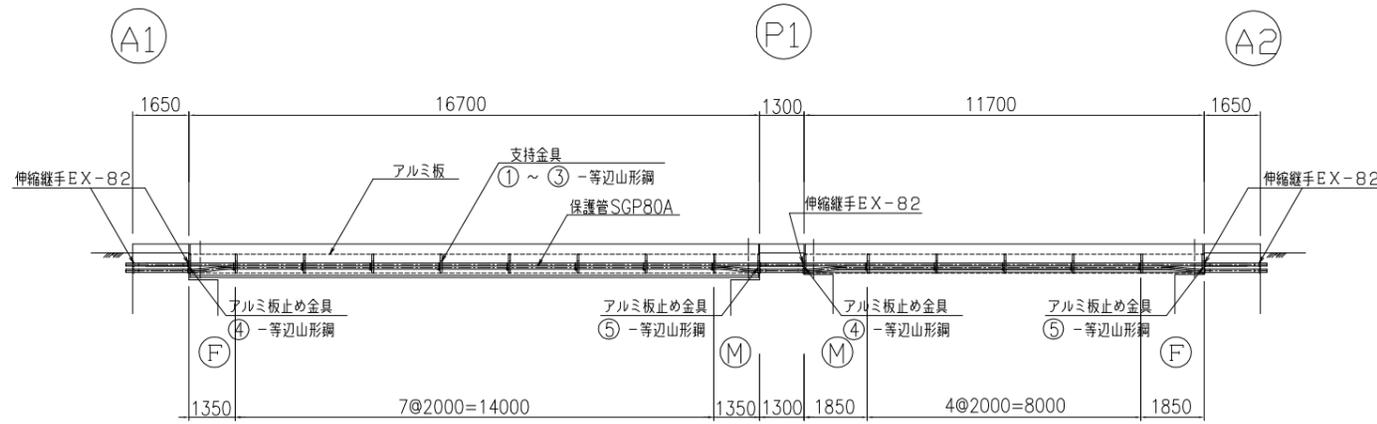


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 排水・防水工詳細図(P1-A2)         |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-55/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

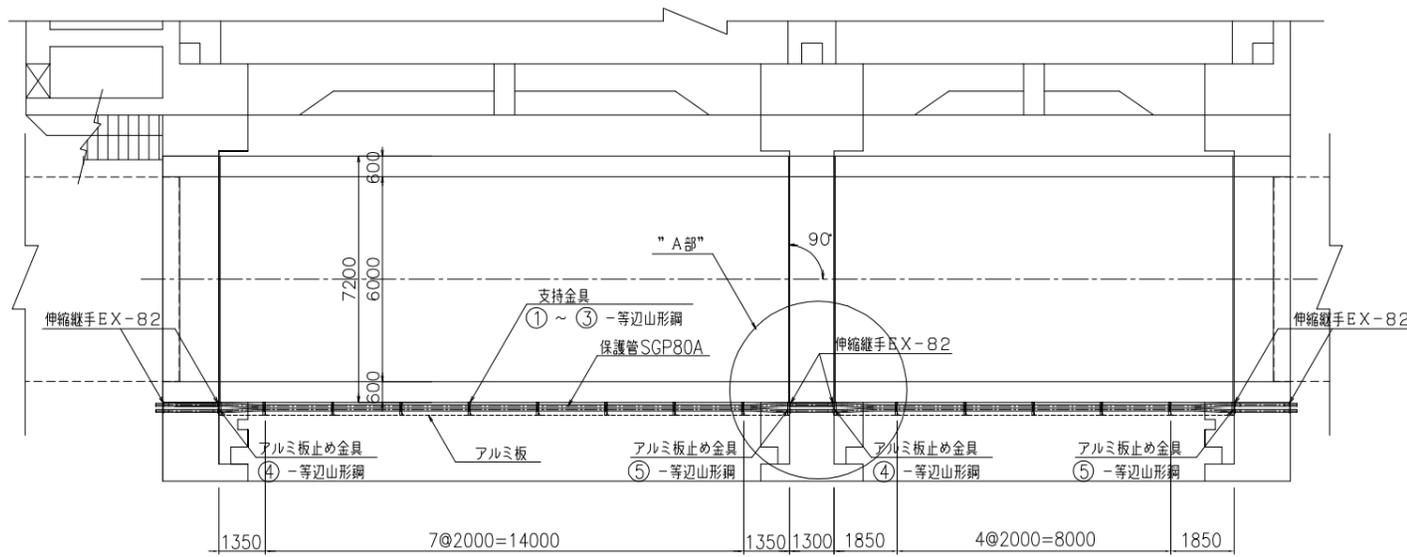
# 添架物詳細図 (その1)

側面図 S=1:100

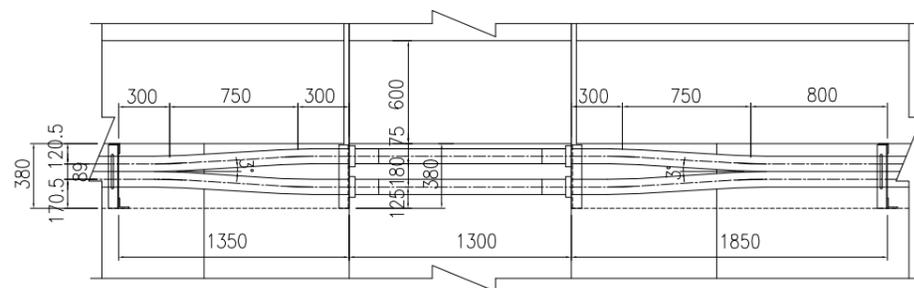
断面図 S=1:10



平面図 S=1:100



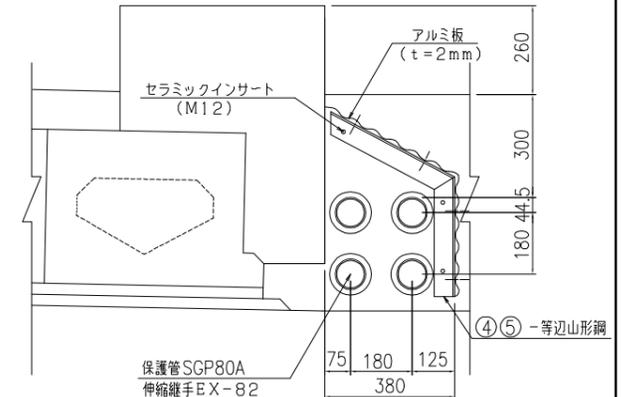
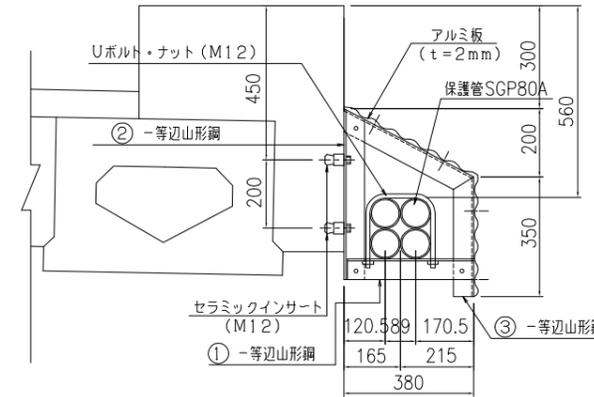
A部拡大図 S=1:20



A1 - P1

上部工部

本体部

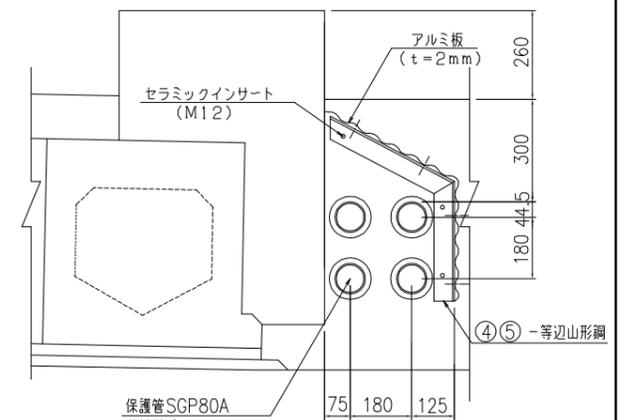
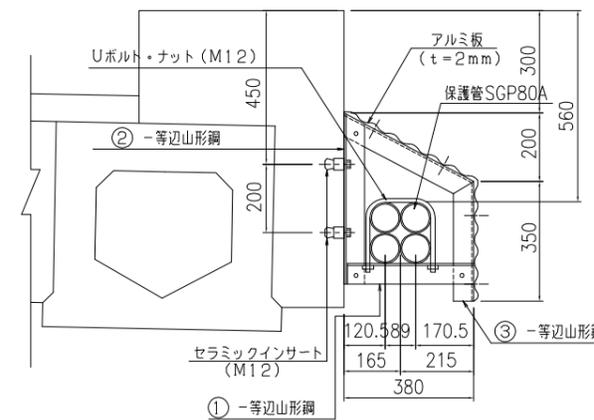


※本体付きのインサートは本体施工時に設置すること。

P1 - A2

上部工部

本体部



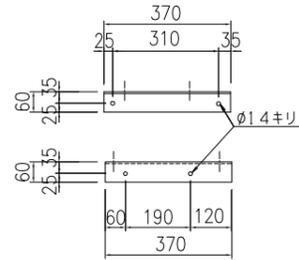
※本体付きのインサートは本体施工時に設置すること。

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 添架物詳細図 (その1)              |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-56/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

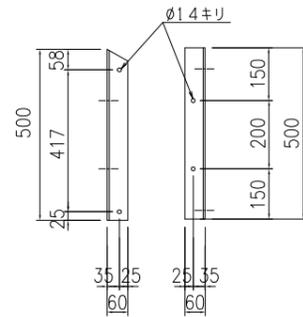
# 添架物詳細図 (その2)

等辺山形鋼 s = 1:10

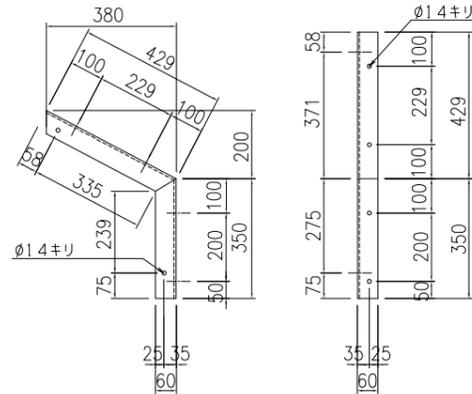
① 60×60×5×370



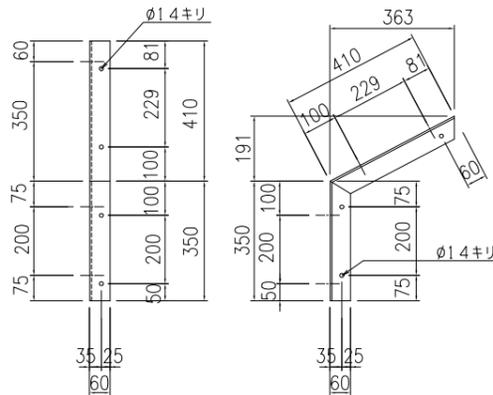
② 60×60×5×500



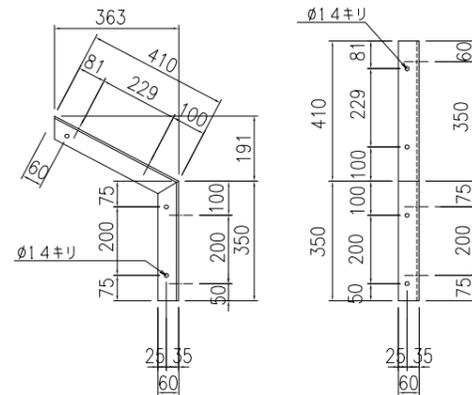
③ 60×60×5×779



④ 60×60×5×760



⑤ 60×60×5×760

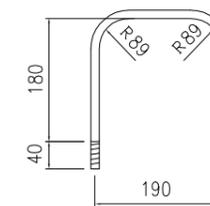


## 材料表

(全橋当り)

| 品名             | 規格・寸法          | 重量      | 個数                  | 備考                  |
|----------------|----------------|---------|---------------------|---------------------|
| 等辺山形鋼①         | L 60×60×5× 370 | 21.8 kg | 13 本                | W= 1.68 kgf/本 HDZ55 |
| ②              | ” X 500        | 29.6 ”  | 13 ”                | W= 2.28 ”           |
| ③              | ” X 779        | 46.0 ”  | 13 ”                | W= 3.54 ”           |
| ④              | ” X 760        | 6.9 ”   | 2 ”                 | W= 3.46 ”           |
| ⑤              | ” X 760        | 6.9 ”   | 2 ”                 | W= 3.46 ”           |
| ボルト・ナット        | M12× 40        |         | 39 組                | ”                   |
| ”              | M12× 30        |         | 68 ”                | ”                   |
| Uボルト・ナット       | M12×610        |         | 13 ”                | ”                   |
| セラミックインサート・ボルト | M12            |         | 38 ”                | ”                   |
| アルミ板           | t=2mm          |         | 22.7 m <sup>2</sup> | ”                   |
| 保護管            | SGP80A         | 290.1 ” | 33.0 m              | W= 8.79 kgf/m       |
| 保護管(伸縮継手)      | EX-82          |         | 24 個                | ”                   |

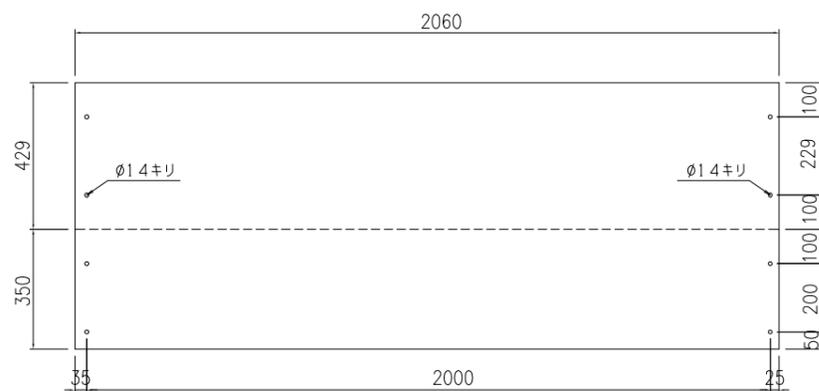
Uボルト s = 1:5



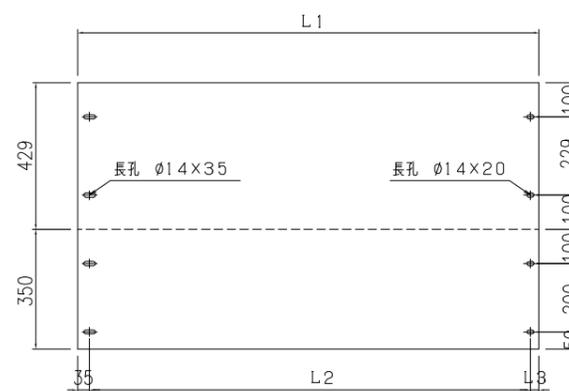
M12×610

アルミ板 s = 1:10

標準板



端部板



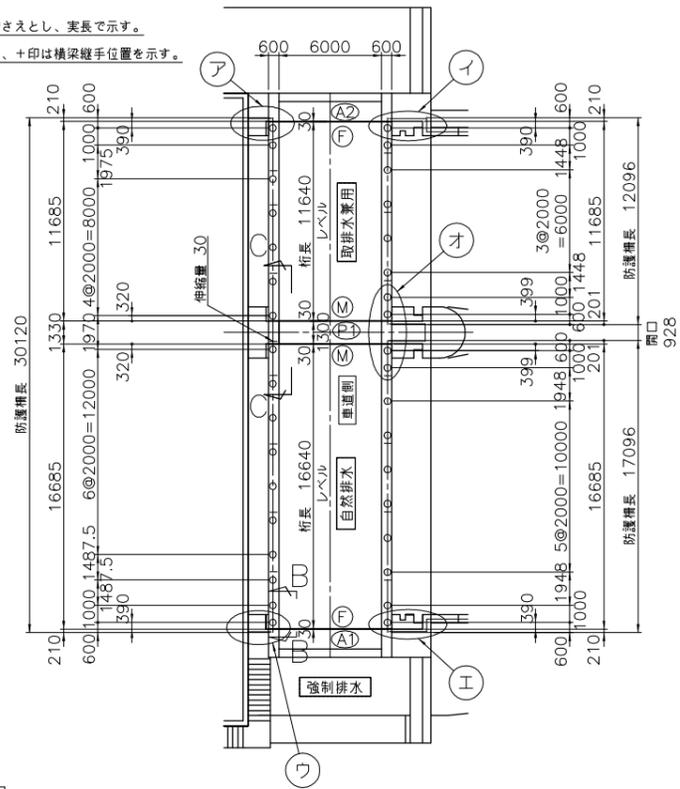
| 場所     | L1   | L2   | L3 |
|--------|------|------|----|
| A1部    | 1410 | 1350 | 25 |
| P1部A1側 | 1350 | 1280 | 35 |
| P1部A2側 | 1910 | 1850 | 25 |
| A2部    | 1850 | 1780 | 35 |

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 添架物詳細図 (その2)              |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-57/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

管理橋部車両用防護柵詳細図

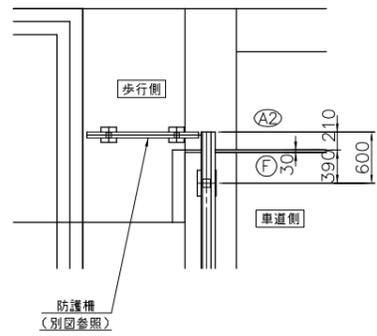
平面図 S=1/200

- 注記  
 1.記入寸法は支柱センター押さえとし、実長で示す。  
 2.図中○印は支柱位置を示し、+印は横梁継手位置を示す。  
 3.勾配はレベル用とする。



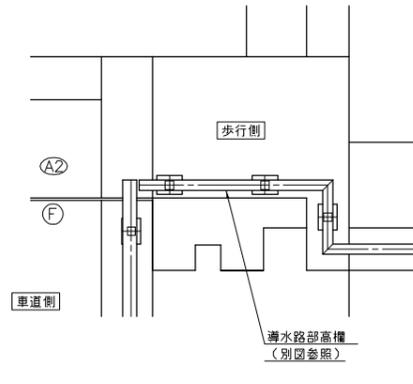
ア部平面詳細図 S=1/40

- 注記  
 ア部は ア部の 上下逆勝手とする。

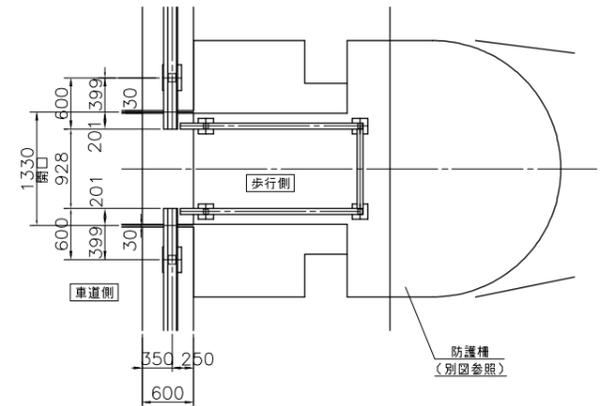


イ部平面詳細図 S=1/40

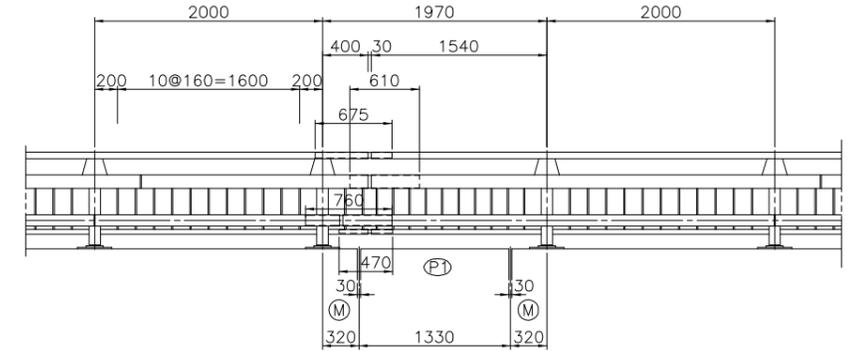
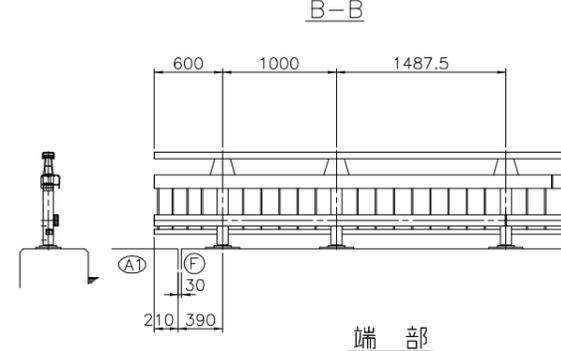
- 注記  
 イ部は イ部の 上下逆勝手とする。



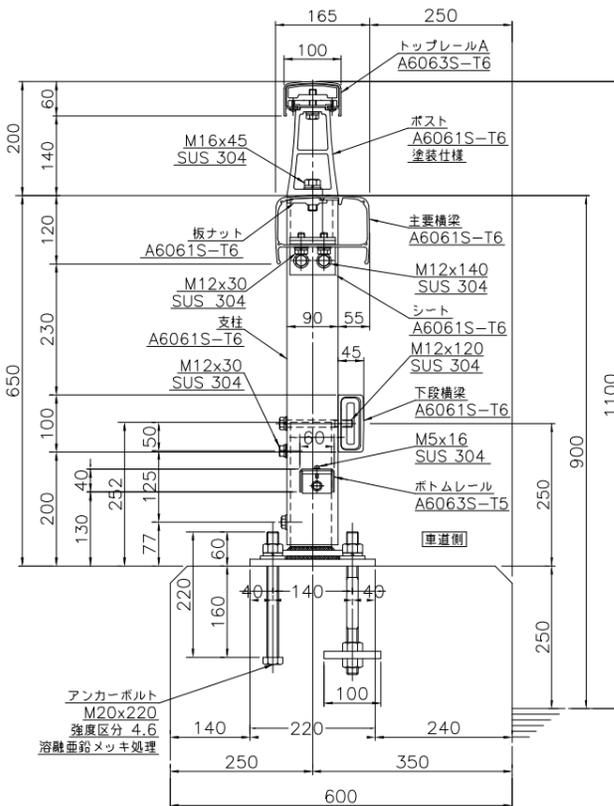
オ部平面詳細図 S=1/40



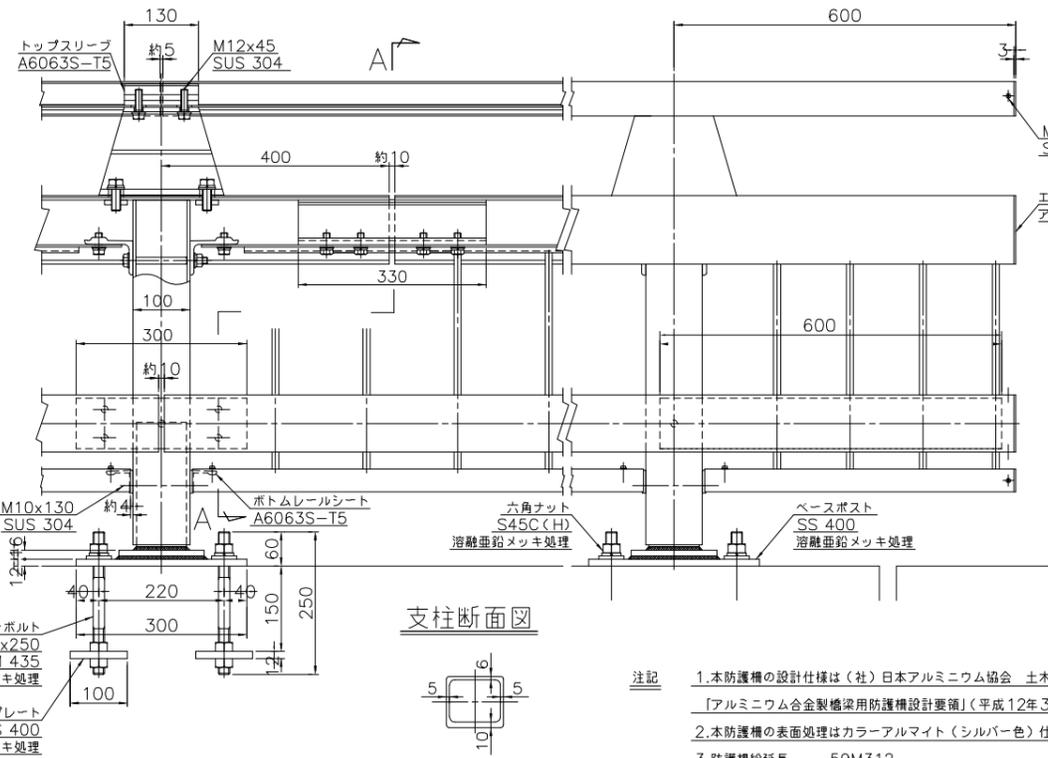
姿図 S=1/30



高欄兼用  
 車両用防護柵取付詳細図 S=1/6

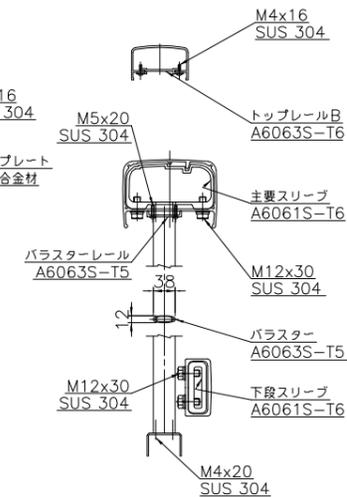


継手部

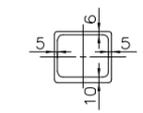


端部

断面A-A



支柱断面図



- 注記  
 1.本防護柵の設計仕様は(社)日本アルミニウム協会 土土製品開発委員会作成  
 [アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領](平成12年3月)による。  
 2.本防護柵の表面処理はカラーアルマイト(シルバー色)仕上げとする。  
 3.防護柵総延長 59M312  
 ※ コンクリート強度  $\sigma_{ck}=24N/mm^2$

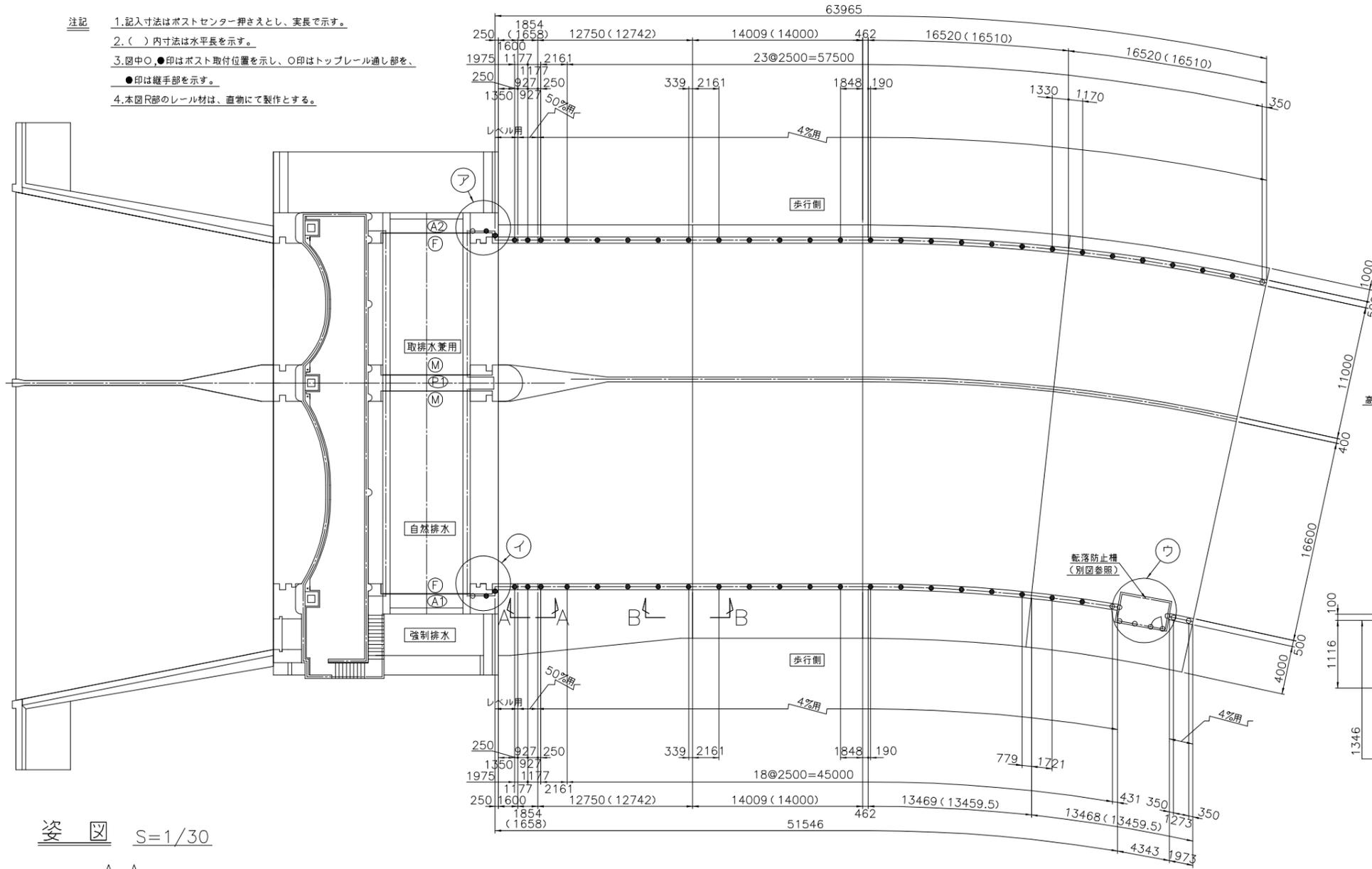
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 管理橋部車両用防護柵詳細図            |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-58/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

平面図 S=1/200

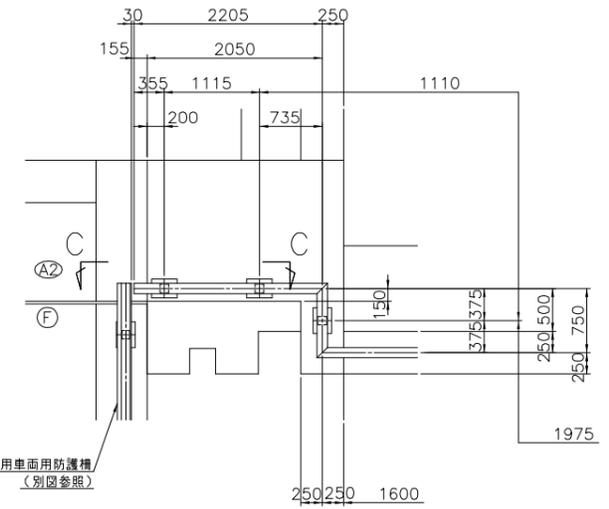
導水路部高欄配置図

ア部平面詳細図 S=1/40

- 注記
- 1.記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。
  - 2.( ) 内寸法は水平長を示す。
  - 3.図中○、●印はポスト取付位置を示し、○印はトップレール通し部を、●印は継手部を示す。
  - 4.本図R部のレール材は、直物にて製作とする。

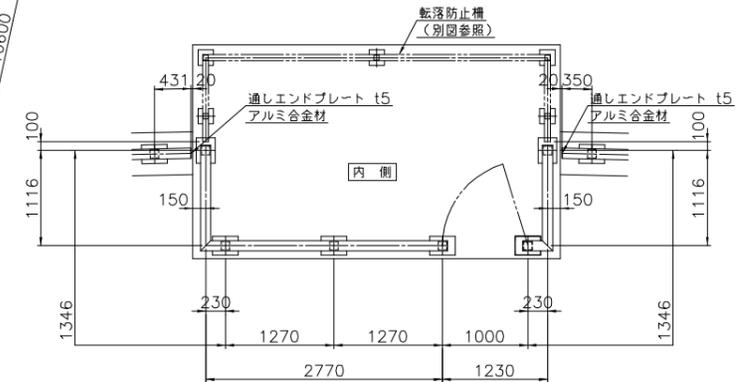


- 注記
- 1.イ部はア部の上下逆勝手とする。
  - 2.勾配はレベルとする。



ウ部平面詳細図 S=1/40

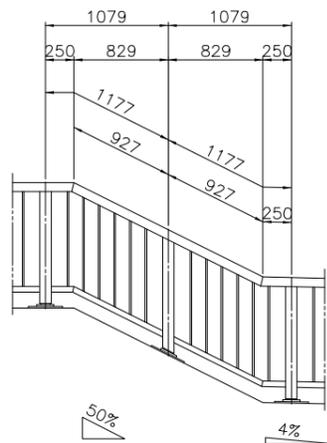
- 注記
- 1.本図取付タイプは、H=2100とする。
  - 2.勾配はレベルとする。



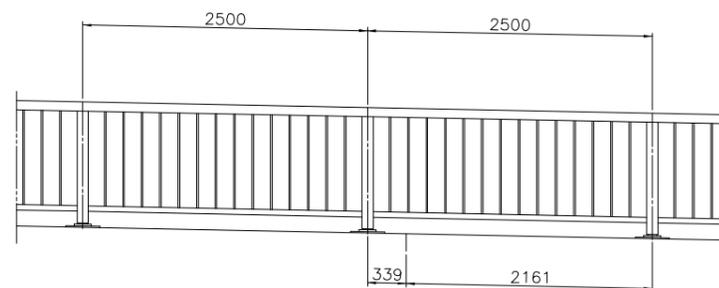
|                |         |
|----------------|---------|
| 高欄総延長          | 123M394 |
| レベル用           | 9M610   |
| 4%用            | 110M076 |
| 50%用           | 3M708   |
| 高欄総延長 (H=2100) | 5M232   |

姿図 S=1/30

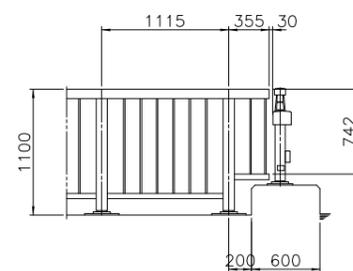
A-A



B-B



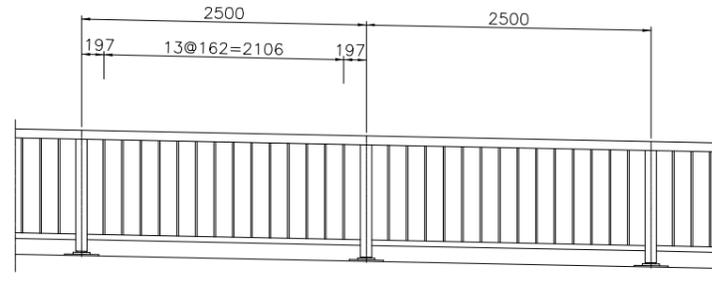
C-C



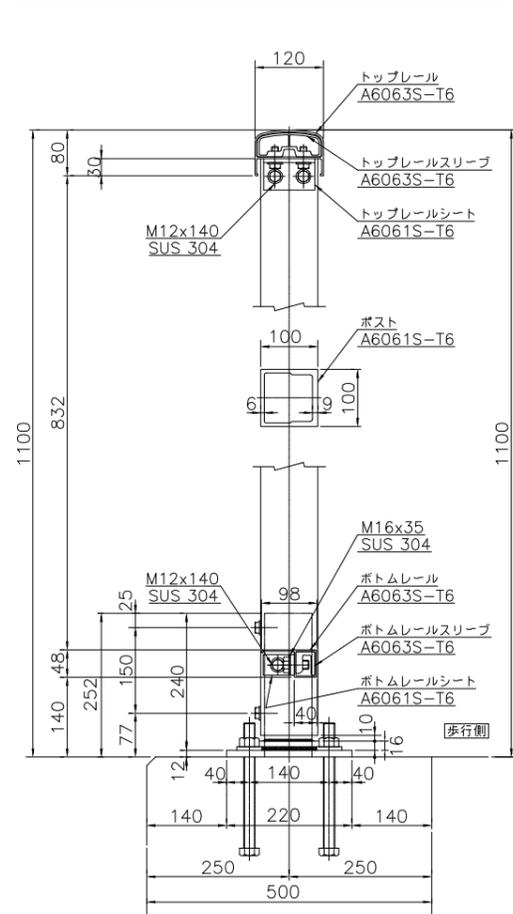
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路部高欄配置図                 |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-59/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

導水路部高欄詳細図

姿図 S=1/30

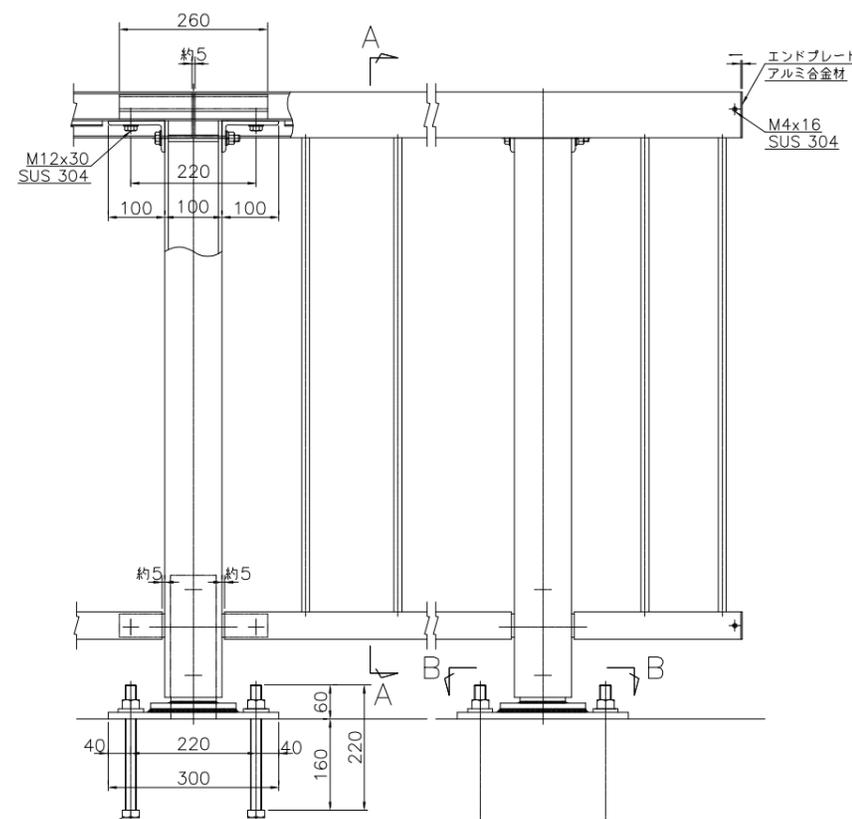


ハイテンション型高欄取付詳細図 S=1/6



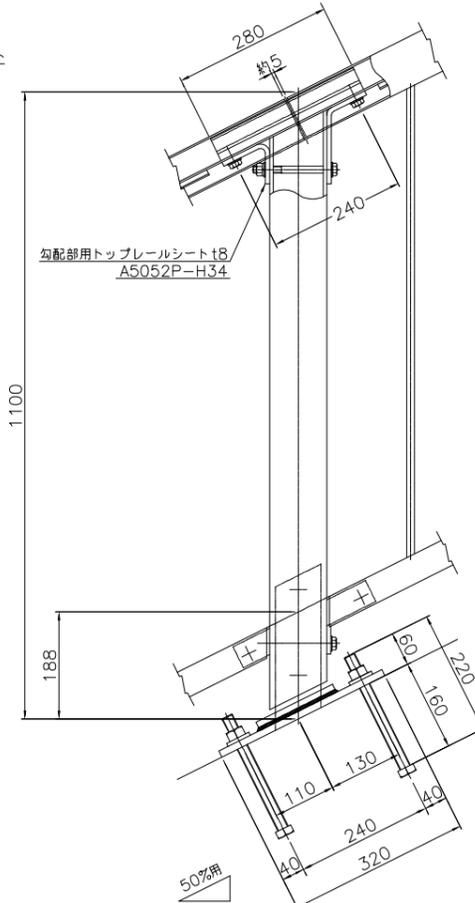
アンカーボルト  
M20x220  
強度区分 4.6  
溶融亜鉛メッキ処理

継手部 端部

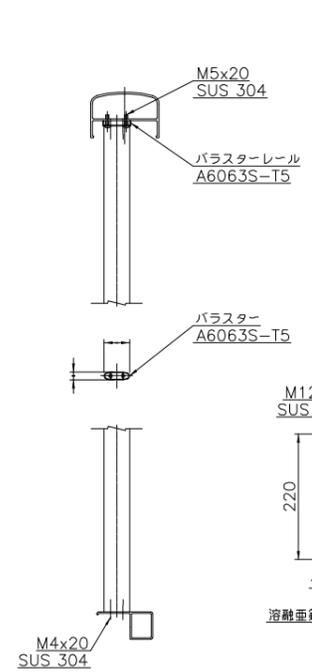


注記 1. 本高欄の表面処理はカラーアルマイト（シルバー色）仕上げとする。  
※ コンクリート強度  $a_{ck}=21\text{N/mm}^2$

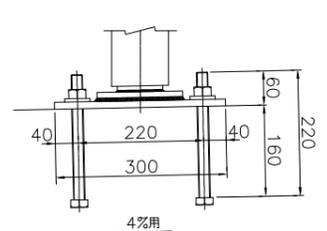
勾配部



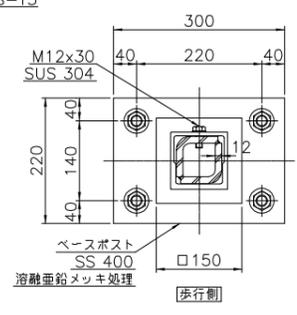
断面A-A



勾配部詳細図 S=1/6



断面B-B

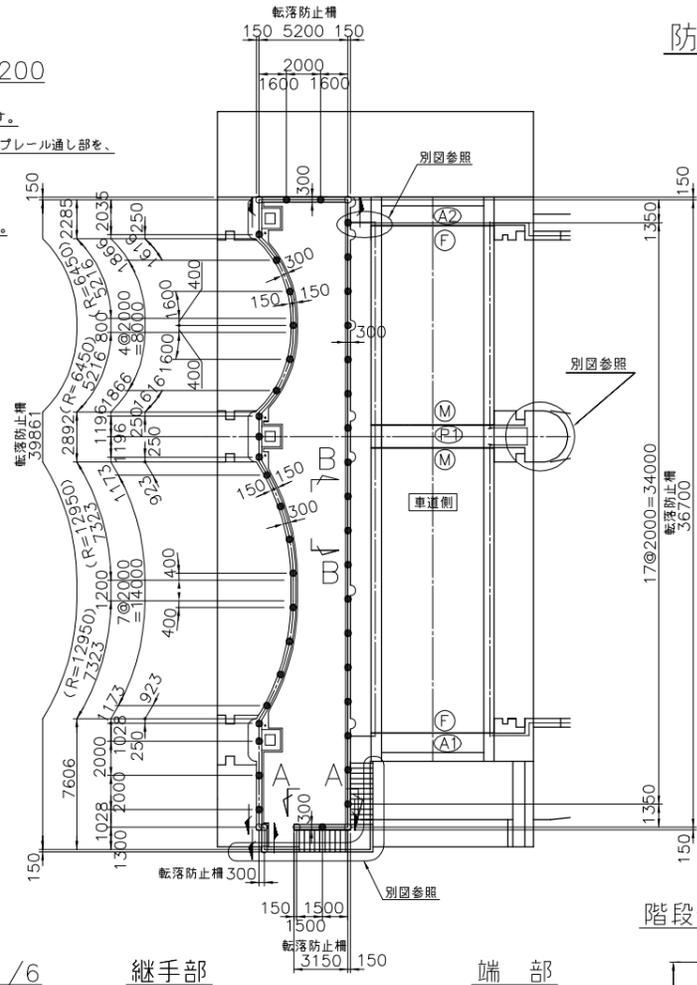


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 導水路部高欄詳細図                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-60/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |



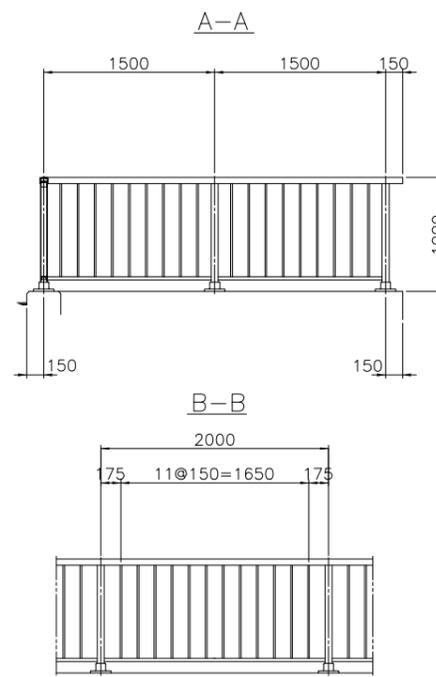
平面図 S=1/200

- 注記
- 1.記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。
  - 2.図中○、●印はポスト取付位置を示し、○印はトップレール通し部を、●印は継手部を示す。
  - 3.勾配はレベルとする。
  - 4.本図R部のレール材は、R曲げ加工にて製作とする。

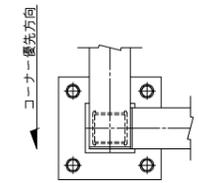


防護柵配置図(1)

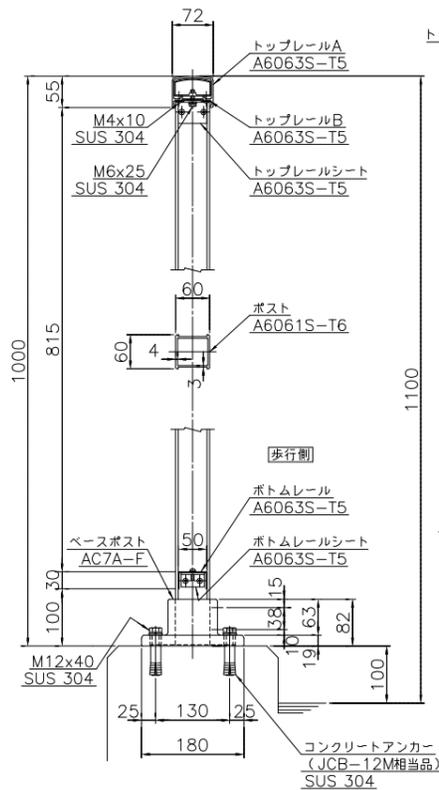
姿図 S=1/30



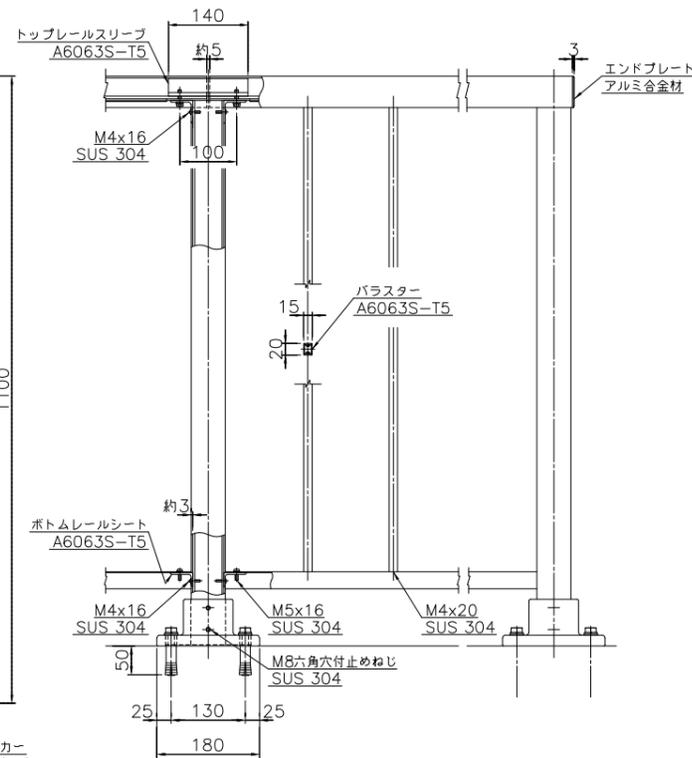
コーナー詳細図 S=1/6



転落防止柵取付詳細図 S=1/6

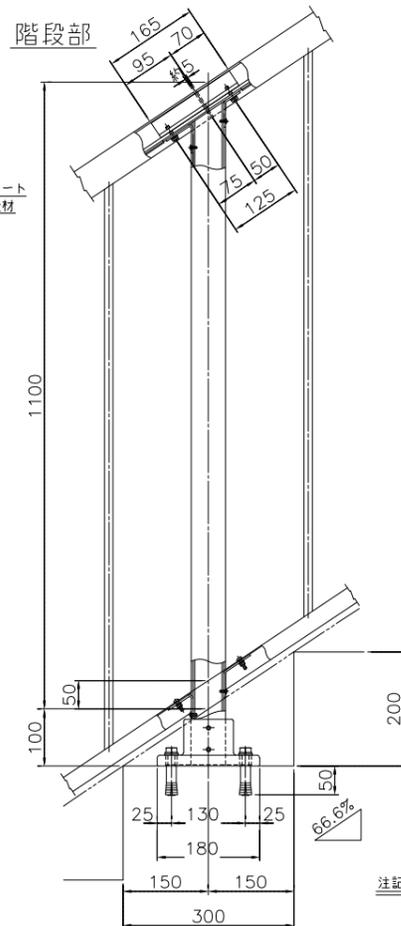


継手部

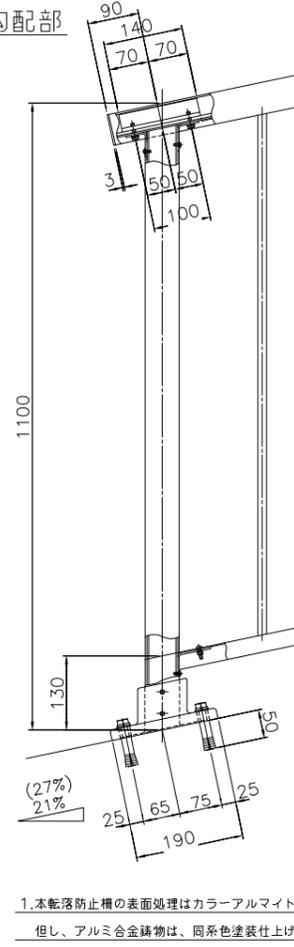


端部

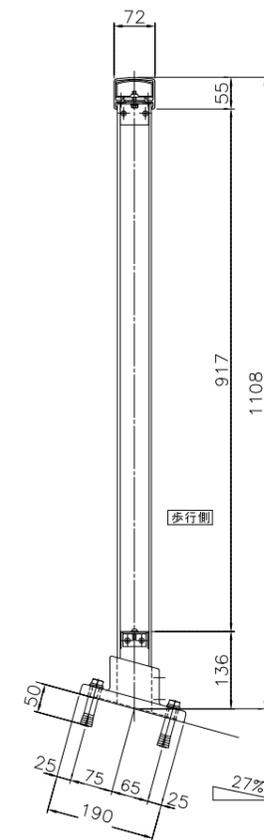
階段部



勾配部



勾配部



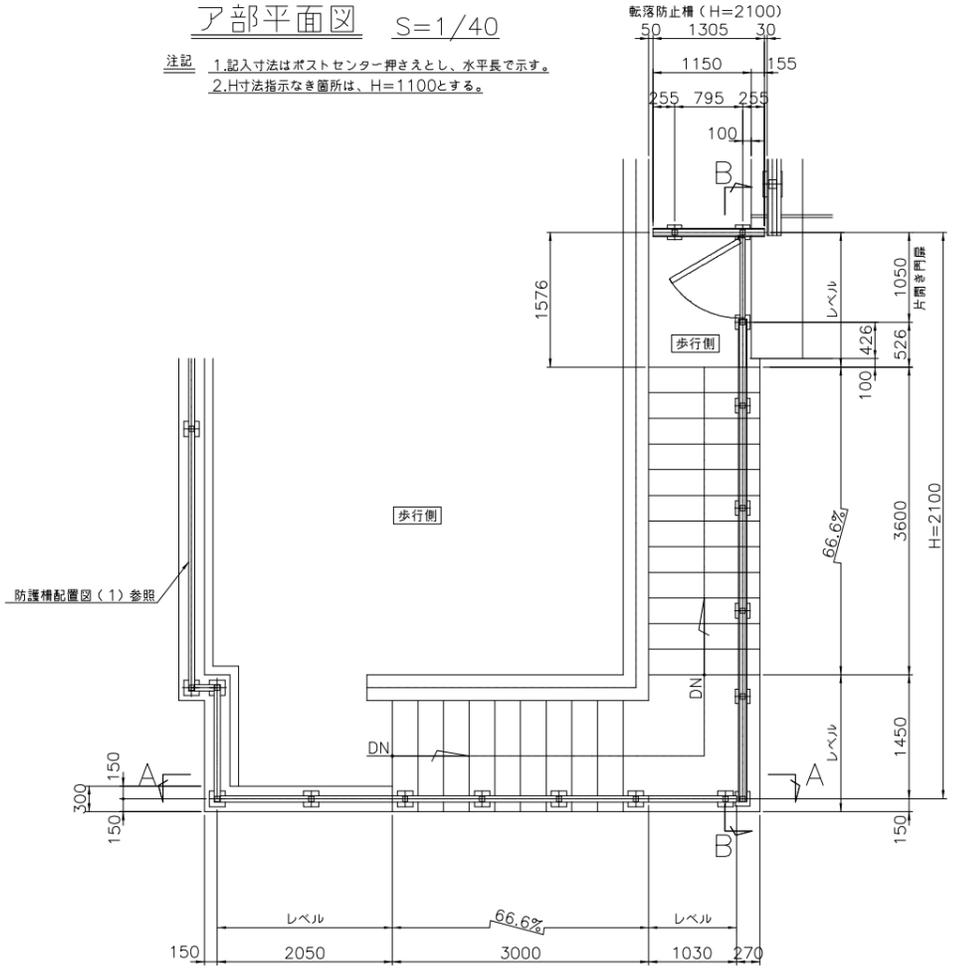
- 注記
- 1.本転落防止柵の表面処理はカラーアルマイト(シルバー)仕上げとする。但し、アルミ合金部は、同系色塗装仕上げとする。
  - 2.転落防止柵総延長 85M211
- ※ コンクリート強度  $\sigma_{ck}=21N/mm^2$

|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 防護柵配置図(1)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-62/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

防護柵配置図(2)

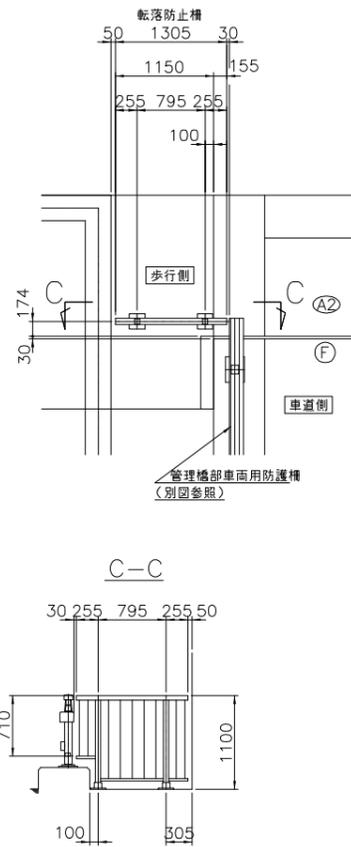
ア部平面図 S=1/40

注記 1.記入寸法はポストセンター押さえとし、水平長で示す。  
2.H寸法指示なき箇所は、H=1100とする。



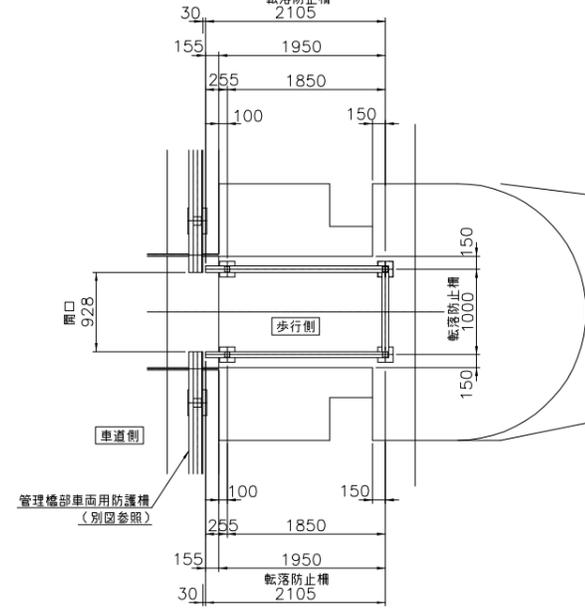
イ部平面詳細図 S=1/40

注記 1.勾配はレベルとする。



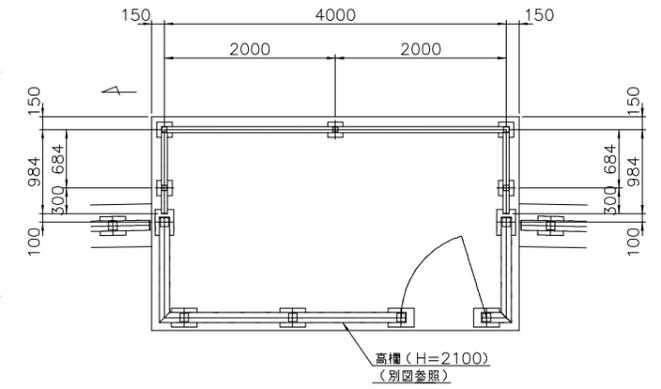
ウ部平面詳細図 S=1/40

注記 1.勾配はレベルとする。

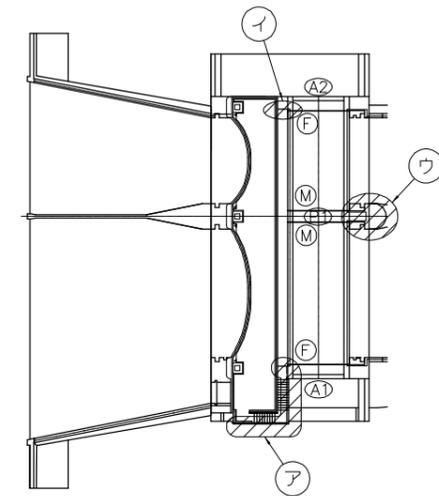


取水ゲート部平面図 S=1/40

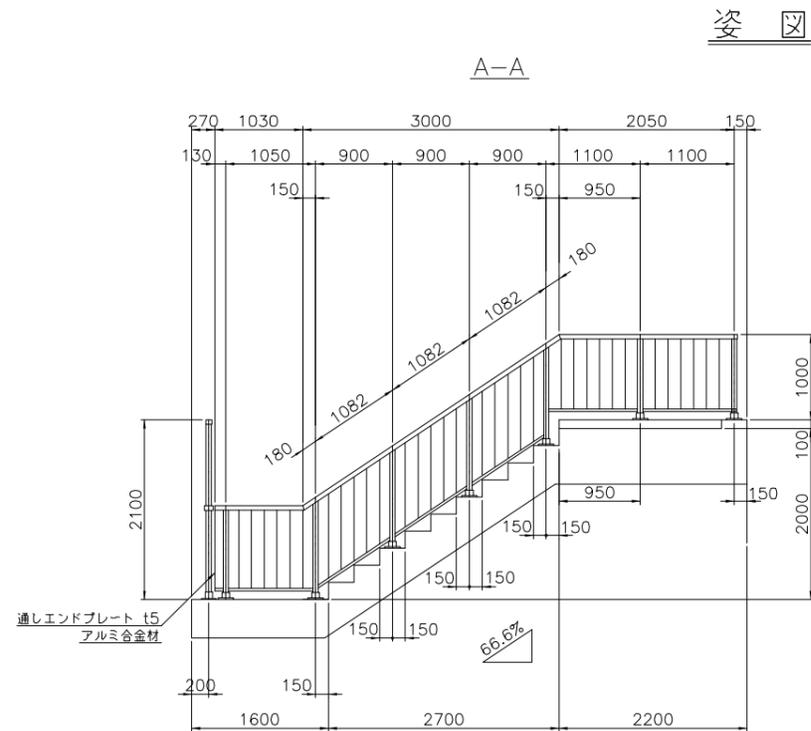
注記 1.本図防止柵のH寸法は、H=1100とする。  
2.勾配はレベルとする。



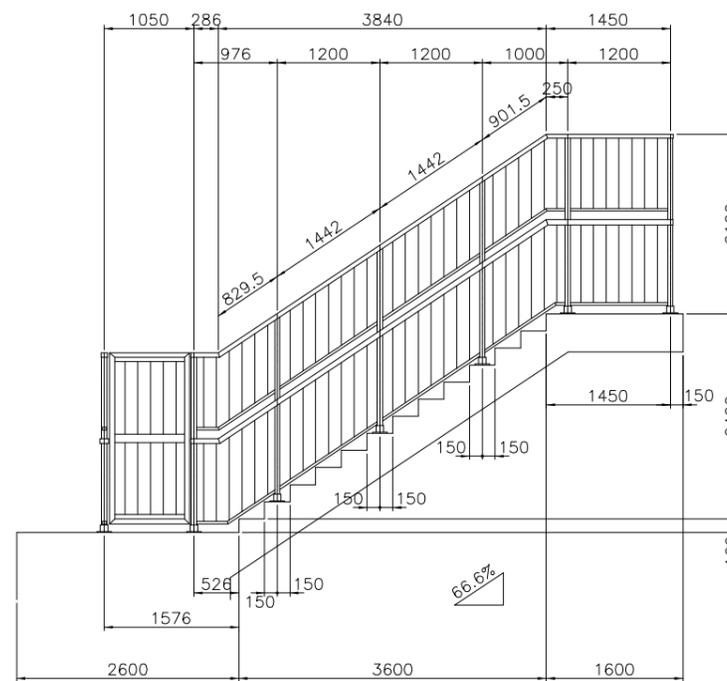
配置図 S=1/400



姿図 S=1/40



B-B



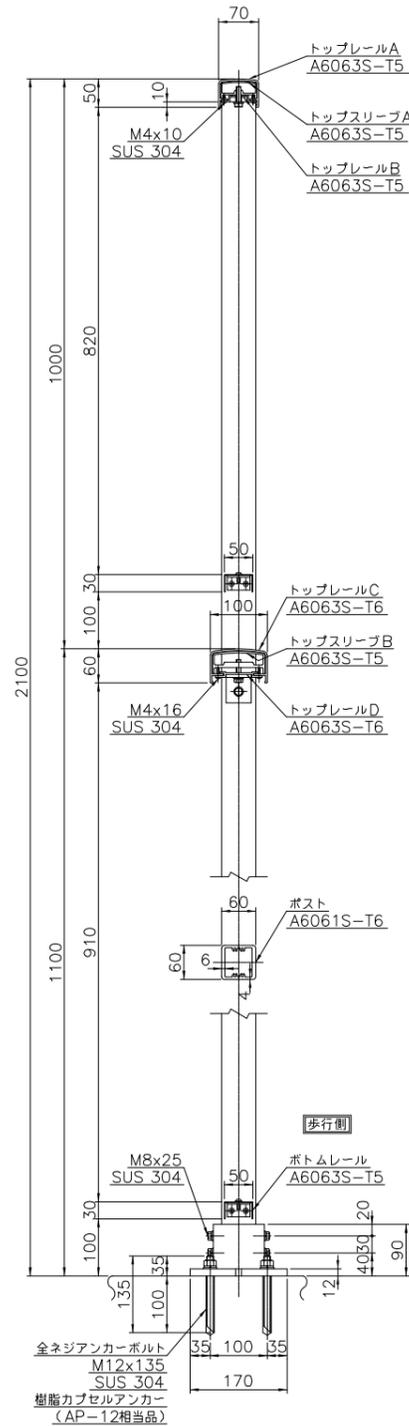
|                 |         |
|-----------------|---------|
| 転落防止柵長 (H=1100) | 19M169  |
| レベル用            | 15M563  |
| 66.6%用          | 3M605.5 |
| 転落防止柵長 (H=2100) | 7M656   |
| レベル用            | 3M041   |
| 66.6%用          | 4M615   |
| 片開き門扉 (W=1050)  | 1門      |

|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 防護柵配置図 (2)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-63/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

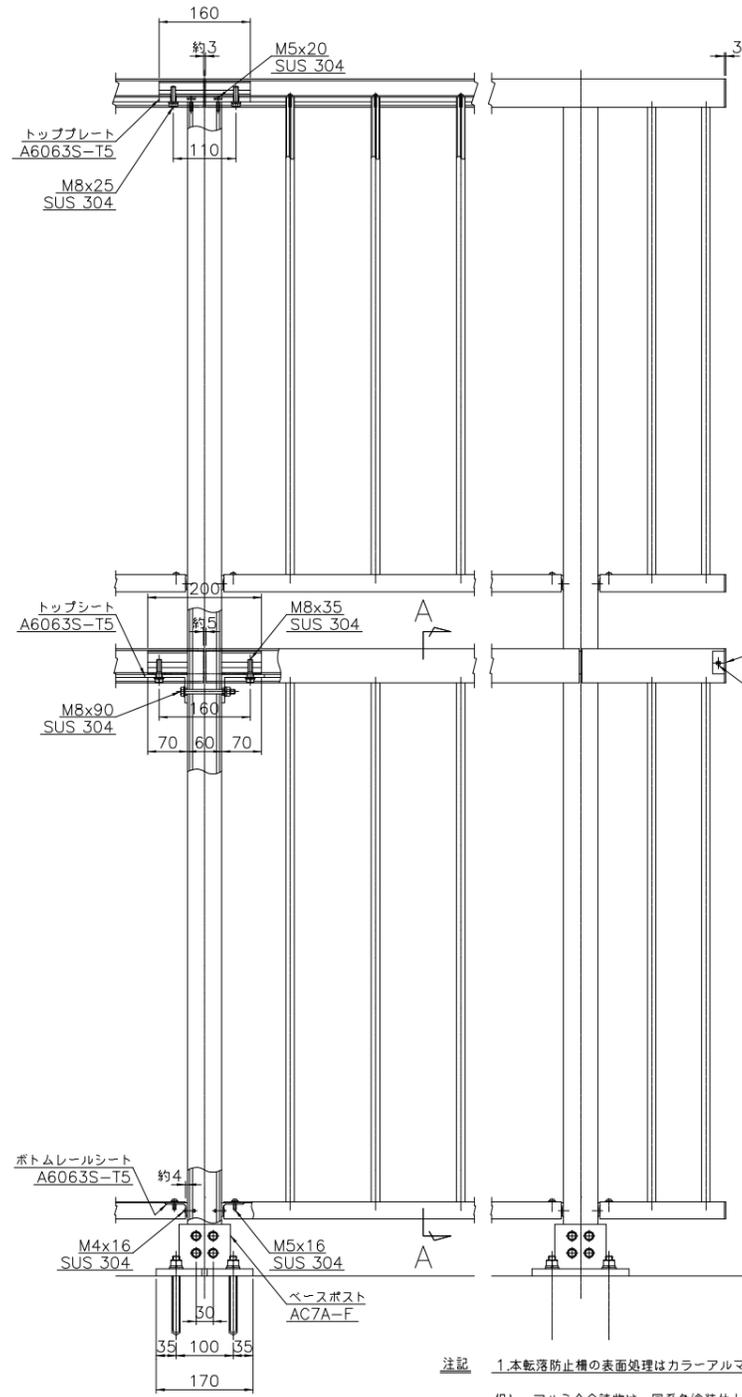
防護柵配置図(3)

(道路側階段部詳細図)

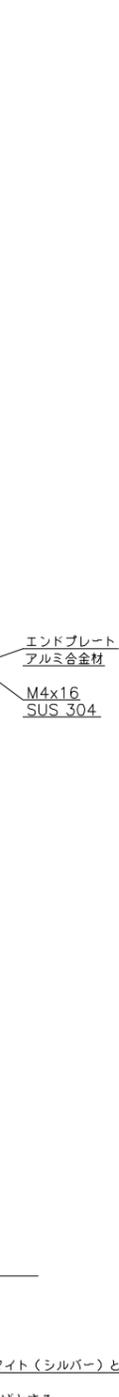
転落防止柵取付詳細図 S=1/6



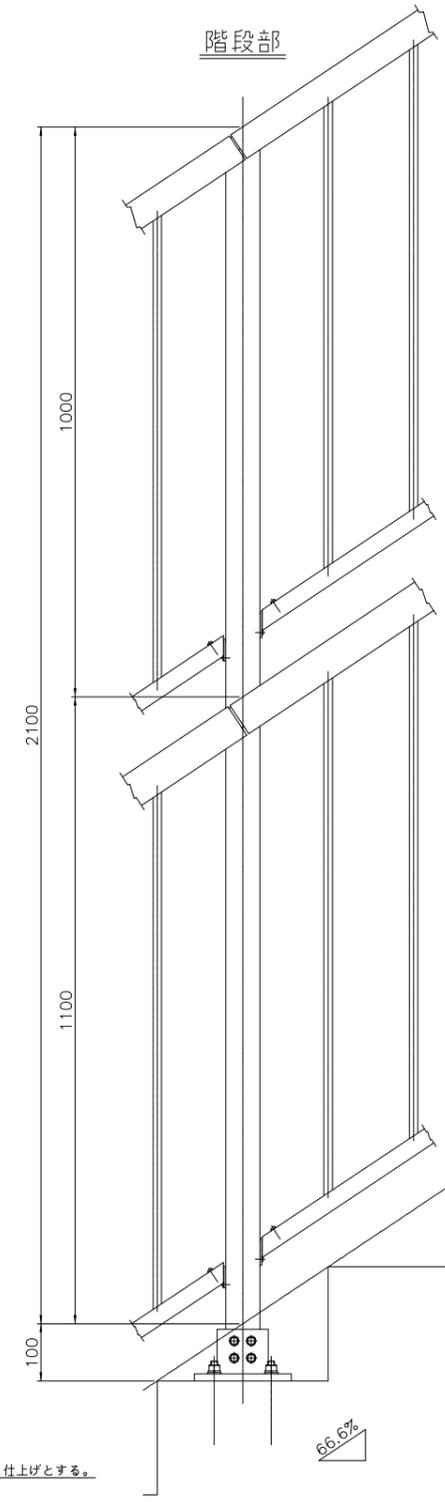
継手部



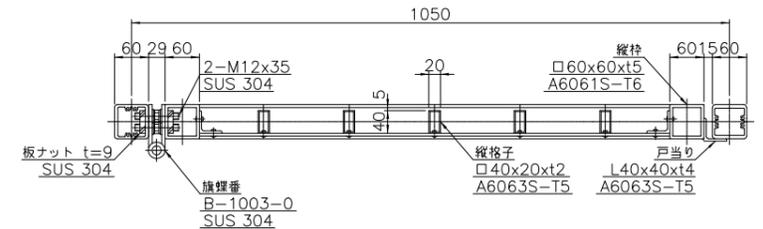
端部



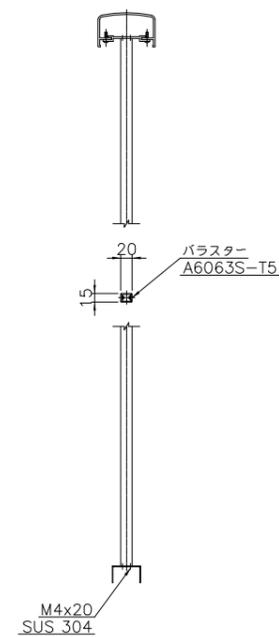
階段部



門扉詳細図 S=1/6



断面A-A



注記 1 本転落防止柵の表面処理はカラーアルマイト(シルバー)と仕上げとする。

但し、アルミ合金部は、同系色塗装仕上げとする。

※ コンクリート強度  $\sigma_{ck} = 21\text{N}/\text{mm}^2$

|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 防護柵配置図(3)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-64/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

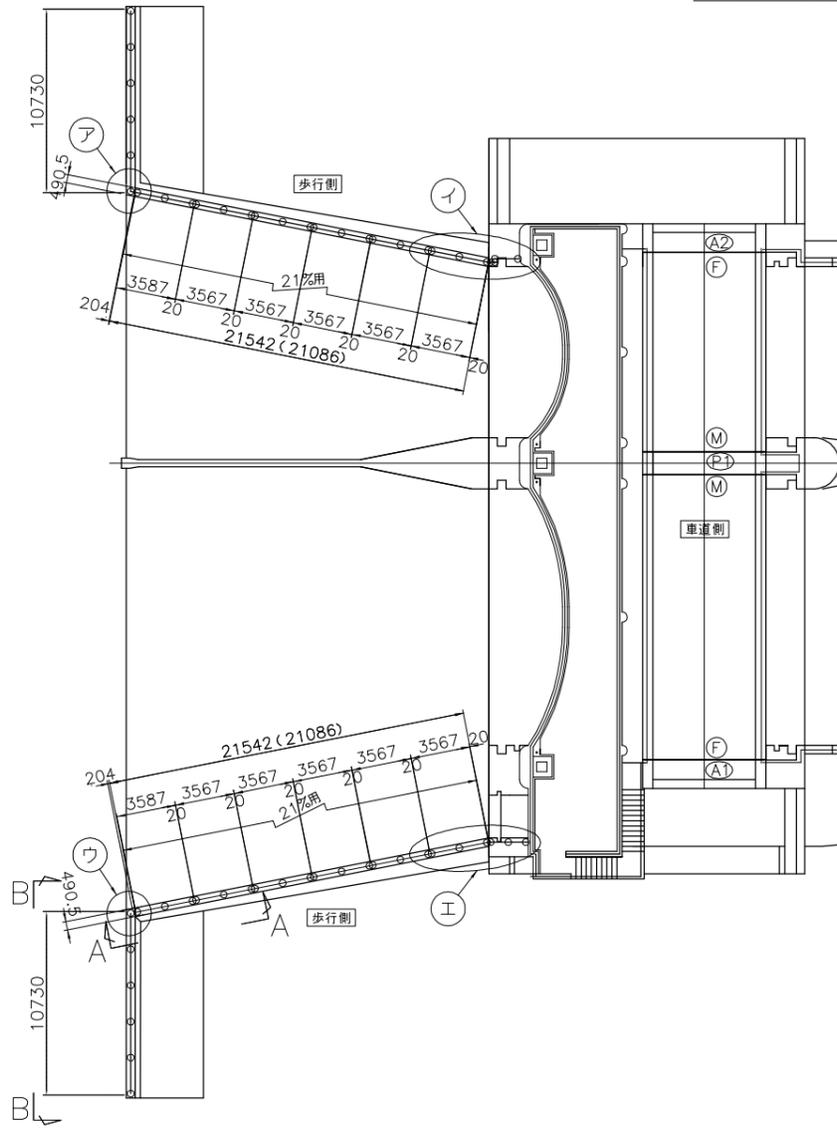
防護柵配置図(4)

平面図 S=1/200

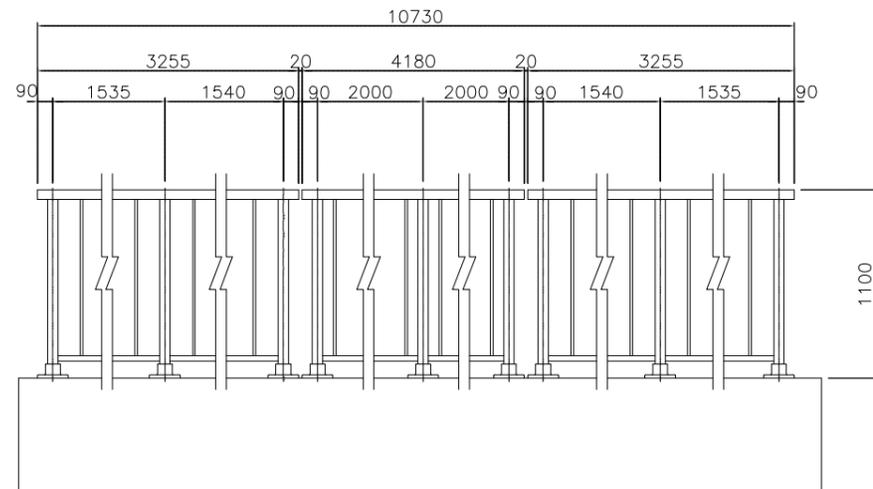
- 注記  
 1. 記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。  
 2. ( ) 内寸法は水平長を示す。  
 3. 図中○印はポスト取付位置を示す。

脱着式

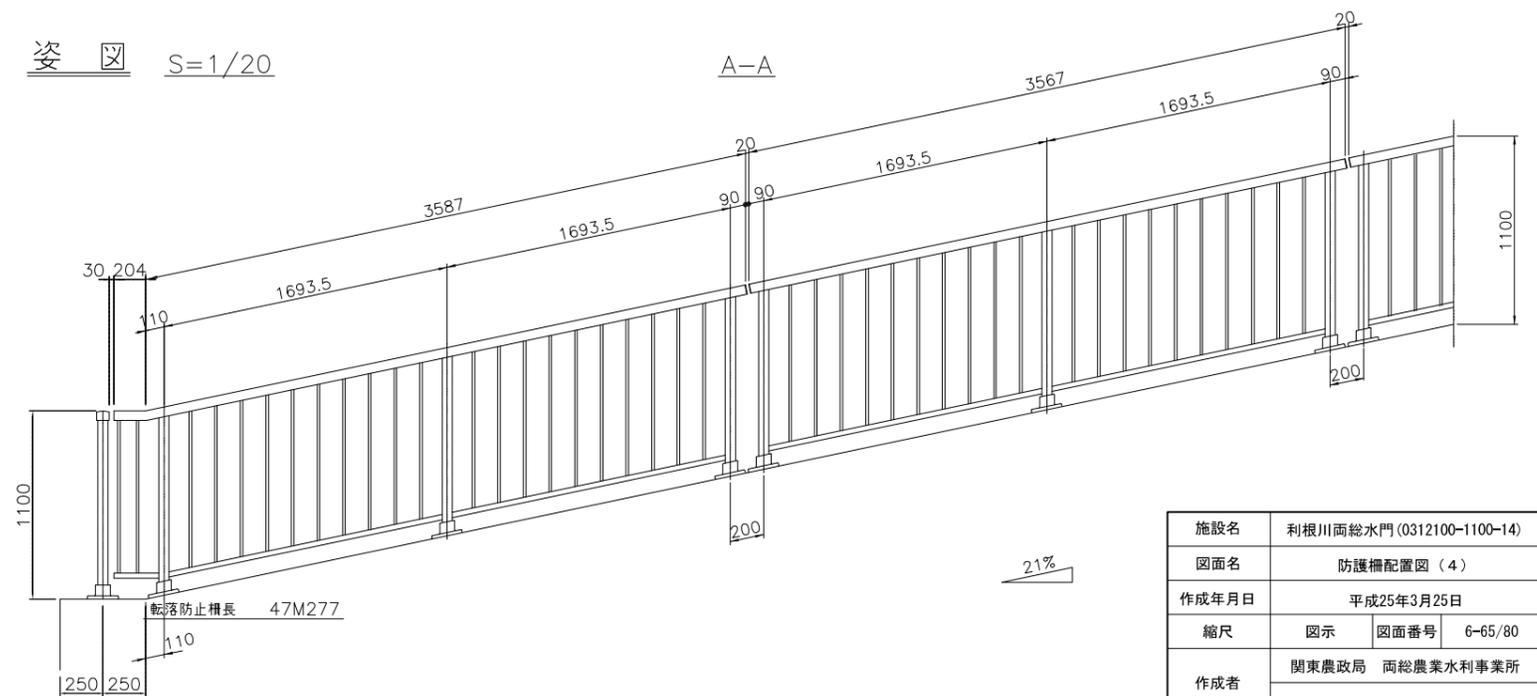
転落防止柵長 69M105



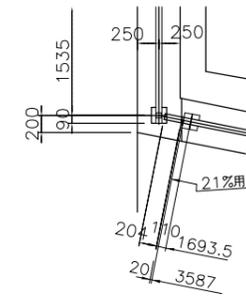
B-B



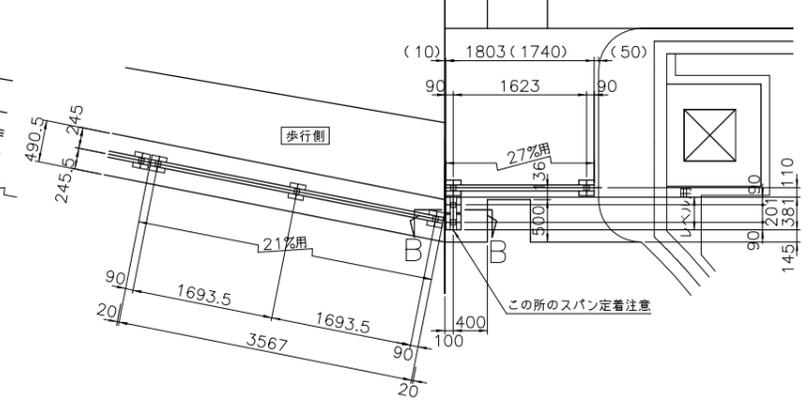
姿図 S=1/20



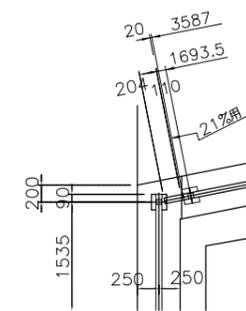
ア部平面詳細図 S=1/40



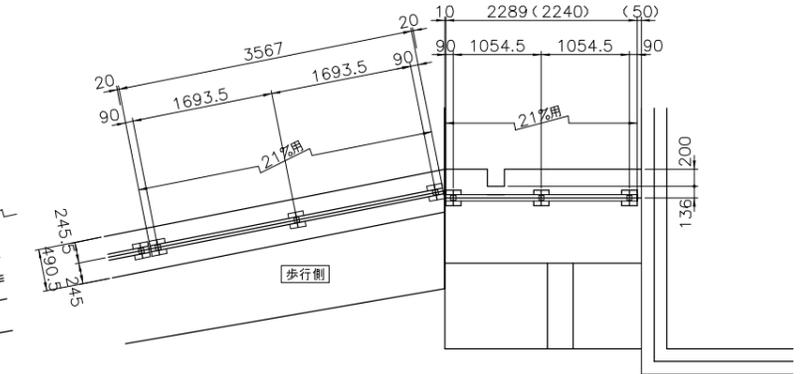
イ部平面詳細図 S=1/40



ウ部平面詳細図 S=1/40



エ部平面詳細図 S=1/40



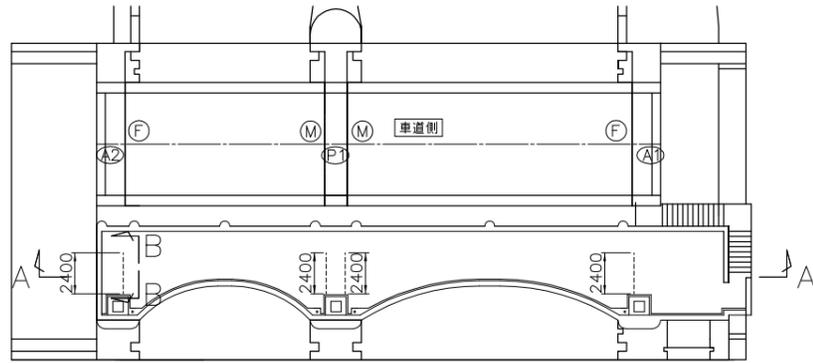
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 防護柵配置図(4)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-65/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

防護柵配置図(5)

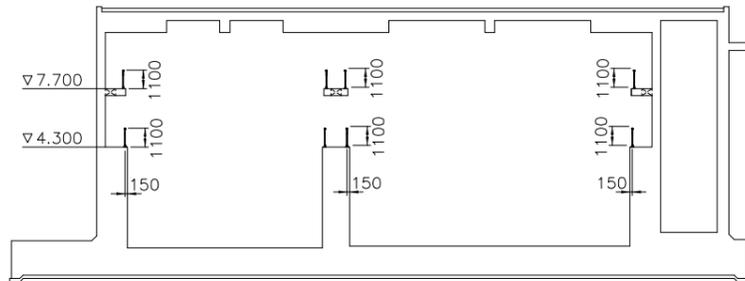
配置図 S=1/200

- 注記 1.記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。  
2.本図の勾配はレベルする。

脱着式



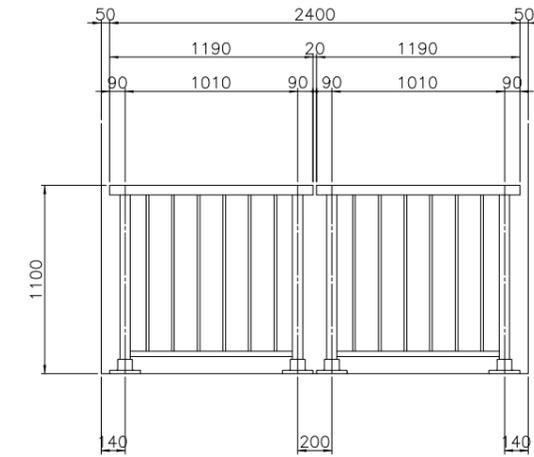
断面A-A



姿図 S=1/20

取付箇所 8ヶ所

B-B



転落防止柵長 19M040

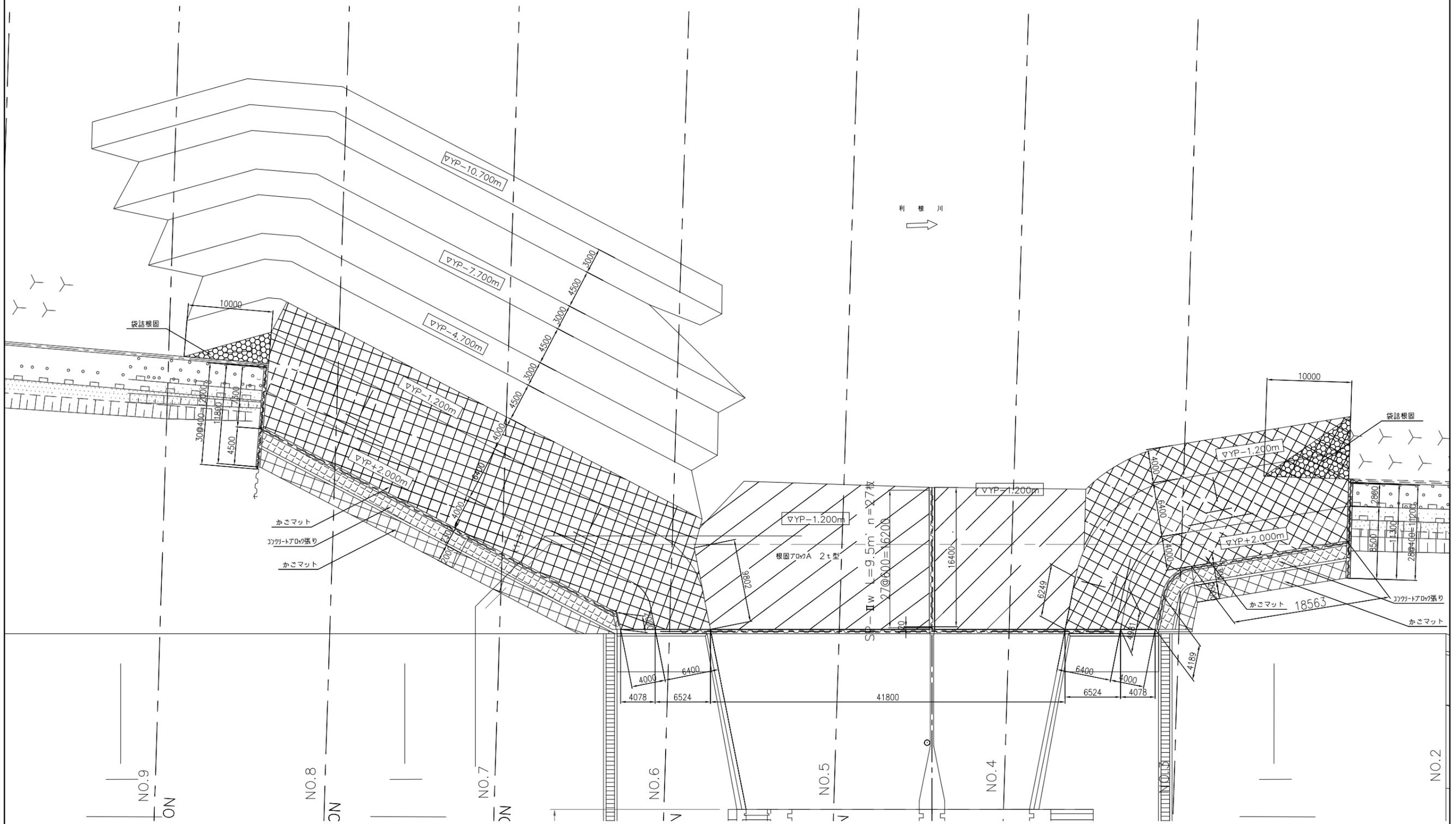
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 防護柵配置図(5)                |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-66/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |







取付護岸平面図



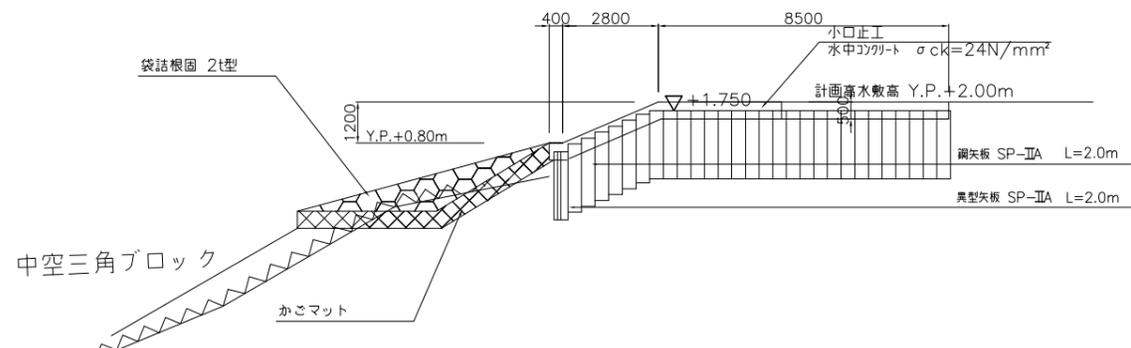
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 取付護岸平面図                   |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-70/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |



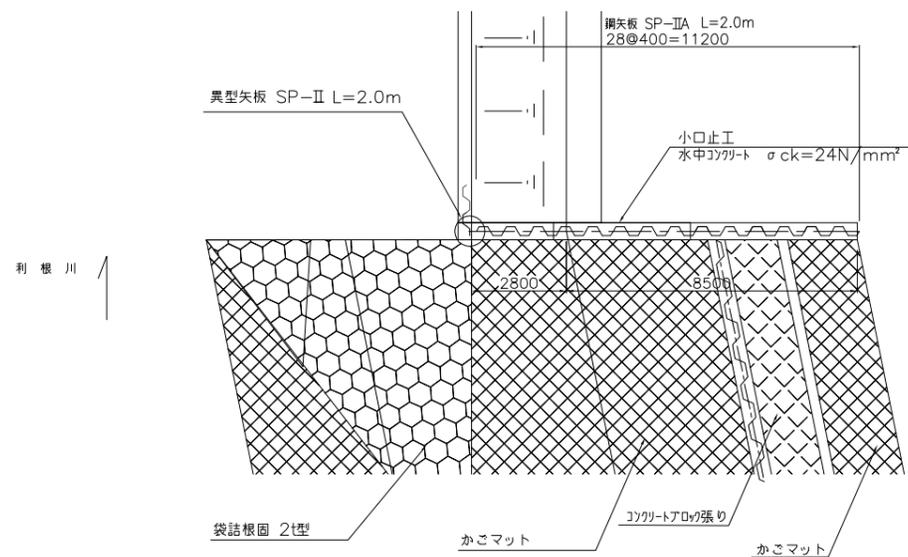
取付護岸標準横断図(2) S=1:100

取付護岸下流端部小口止工

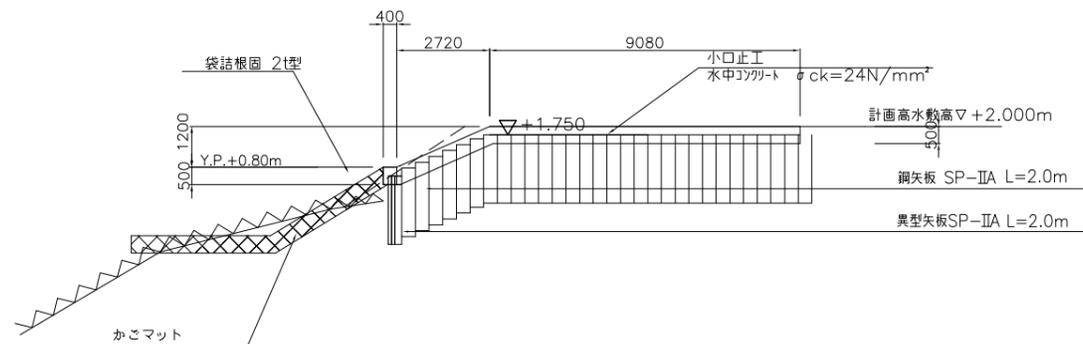
断面図



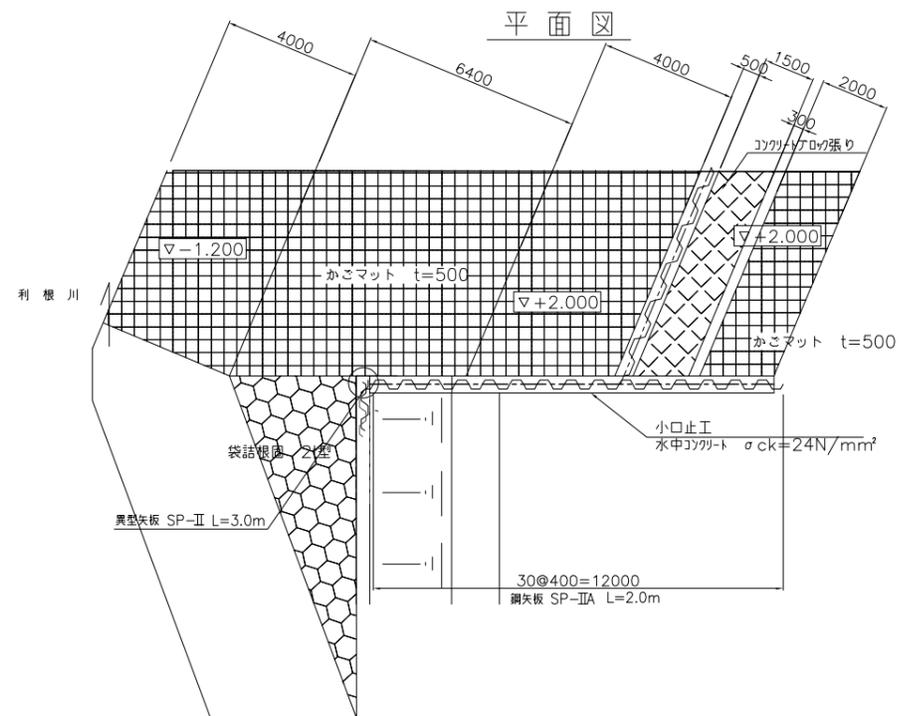
平面図



取付護岸上流端部小口止工



平面図

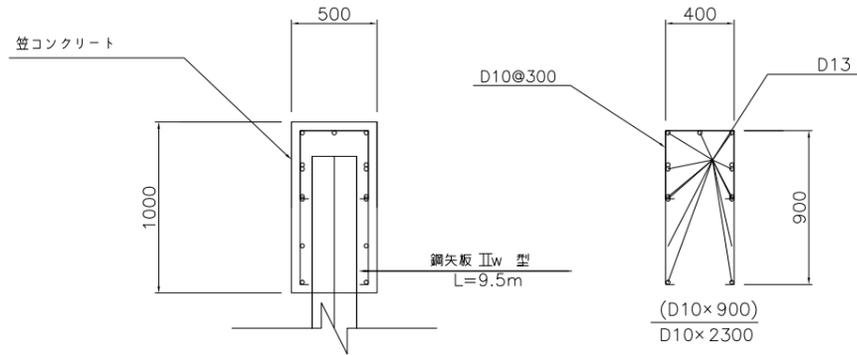


|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 取付護岸標準横断図(2)             |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-72/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

# 取付護岸工構造図

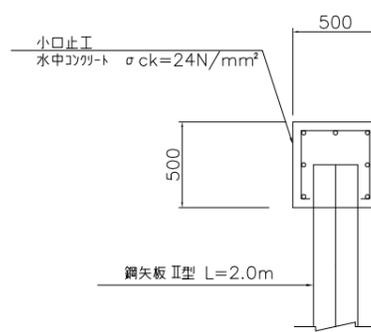
導流堤笠コンクリート詳細図

S=1:20



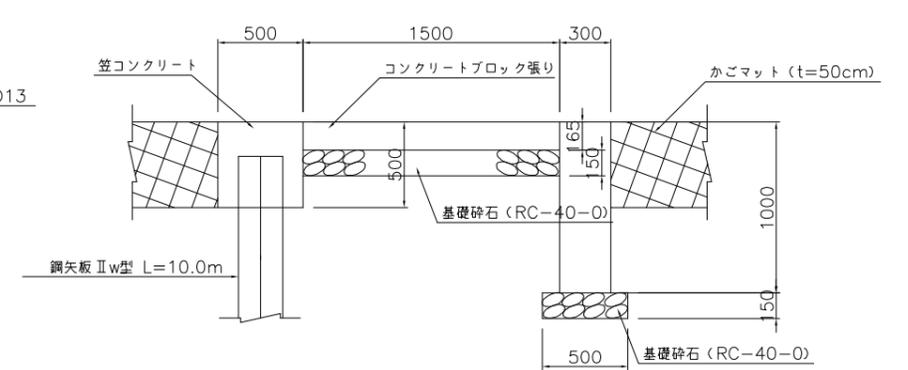
小口止コンクリート詳細図

S=1:20

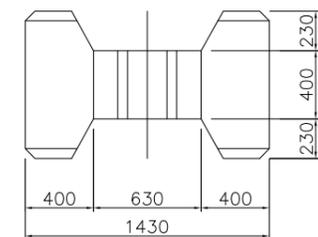
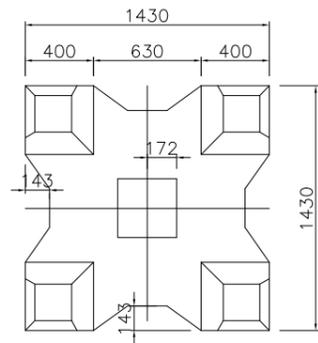


護岸天端詳細図

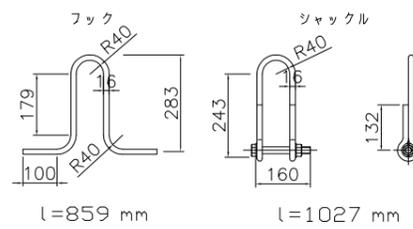
S=1:20



根固ブロックA 単体図



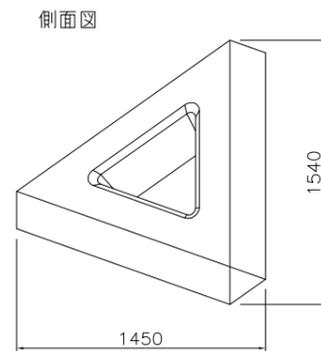
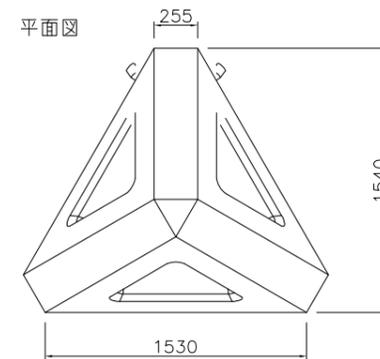
連結金具 S=1:10



諸元表

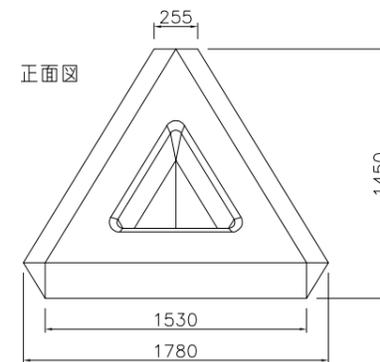
|                            |       |
|----------------------------|-------|
| コンクリート体積 (m <sup>3</sup> ) | 0.875 |
| 型枠面積 (m <sup>2</sup> )     | 6.90  |
| 参考質量 (ton)                 | 2.012 |

根固ブロックB 単体図



諸元表

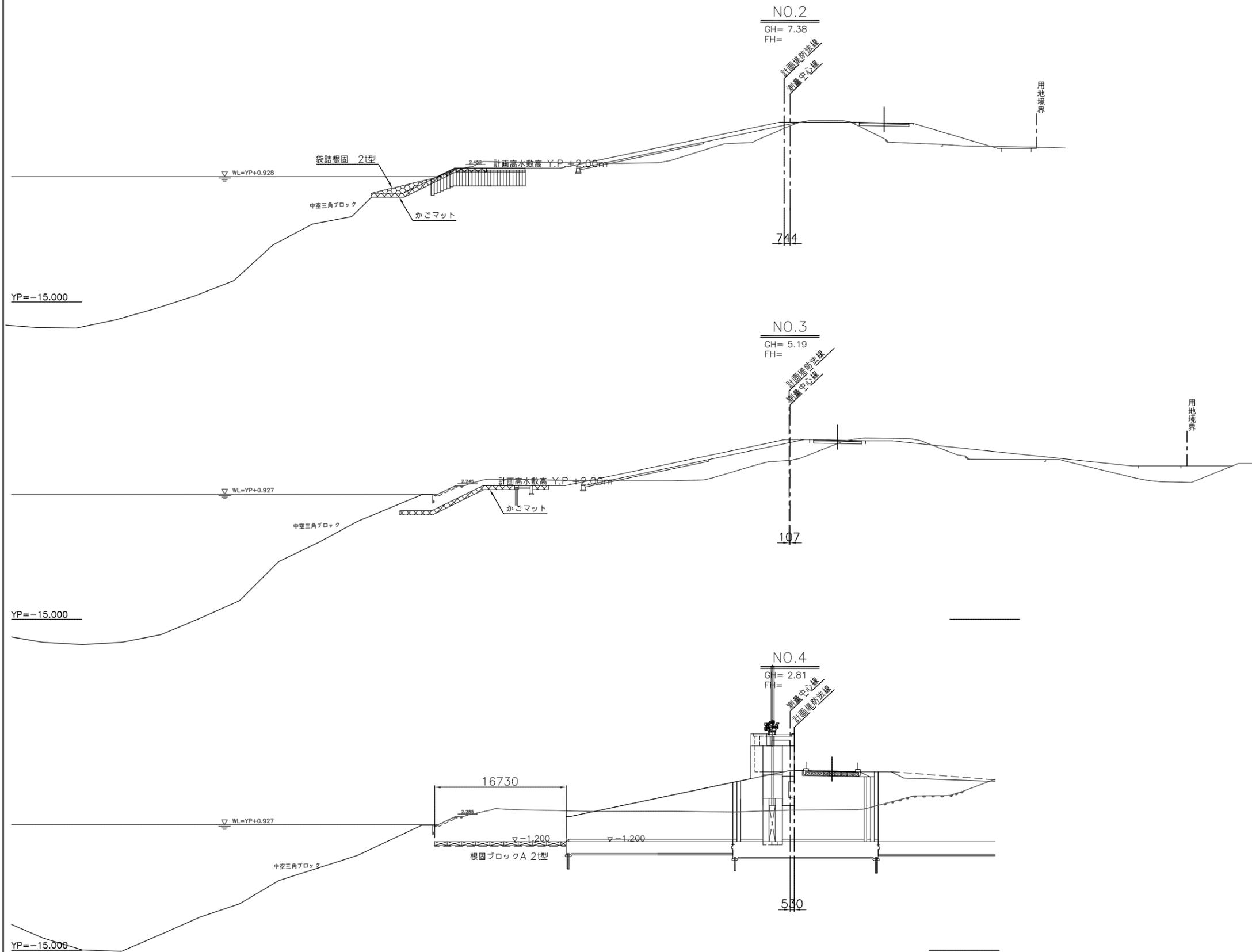
|                            |       |
|----------------------------|-------|
| コンクリート体積 (m <sup>3</sup> ) | 0.870 |
| 型枠面積 (m <sup>2</sup> )     | 7.40  |
| 参考質量 (ton)                 | 2.001 |



|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 取付護岸工構造図                  |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-73/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

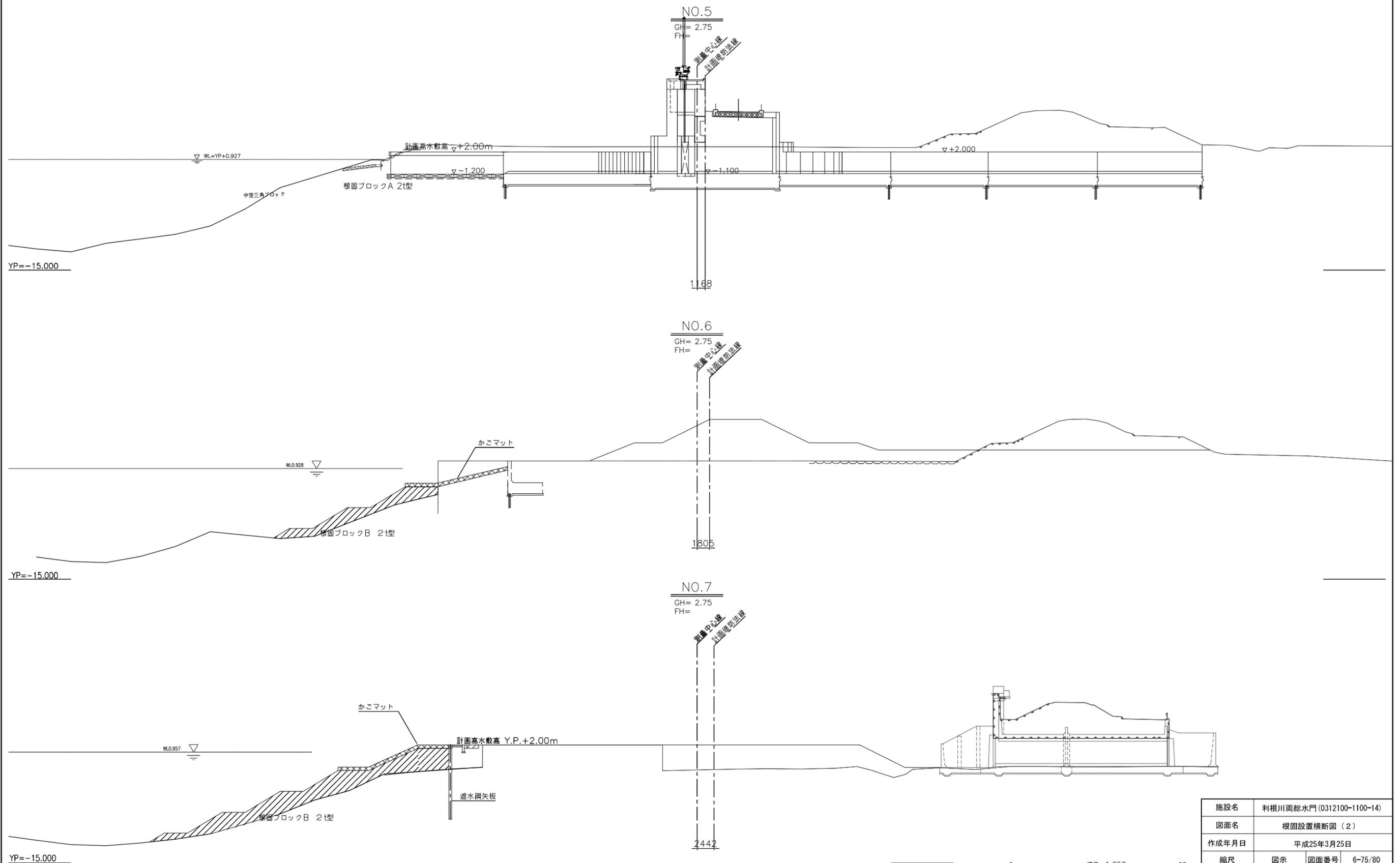
根固設置横断図(1)

S=1:250



|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 根固設置横断図(1)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-74/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

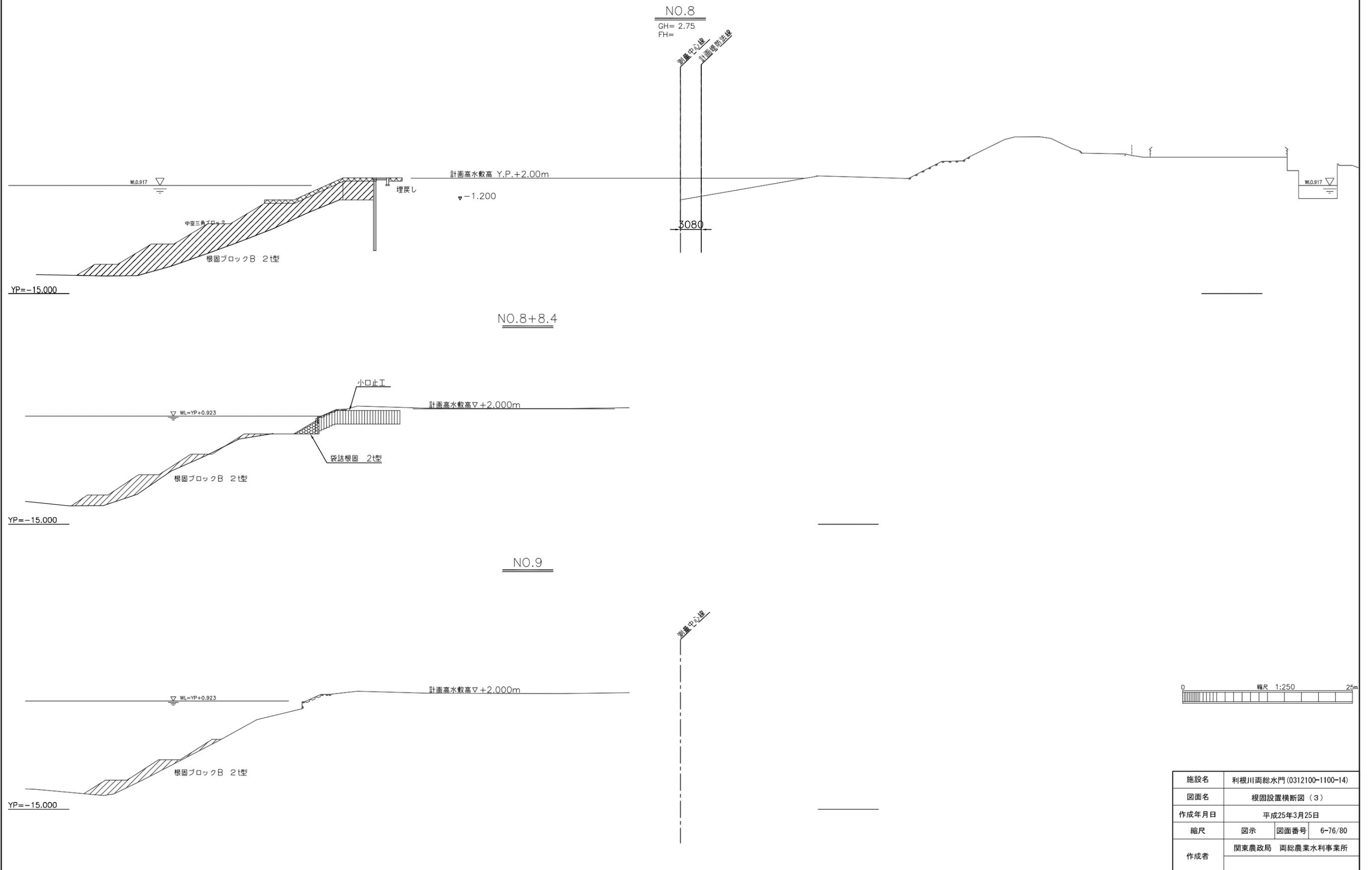
根固設置横断図(2)  
S=1:250



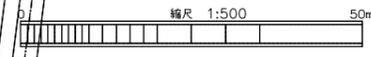
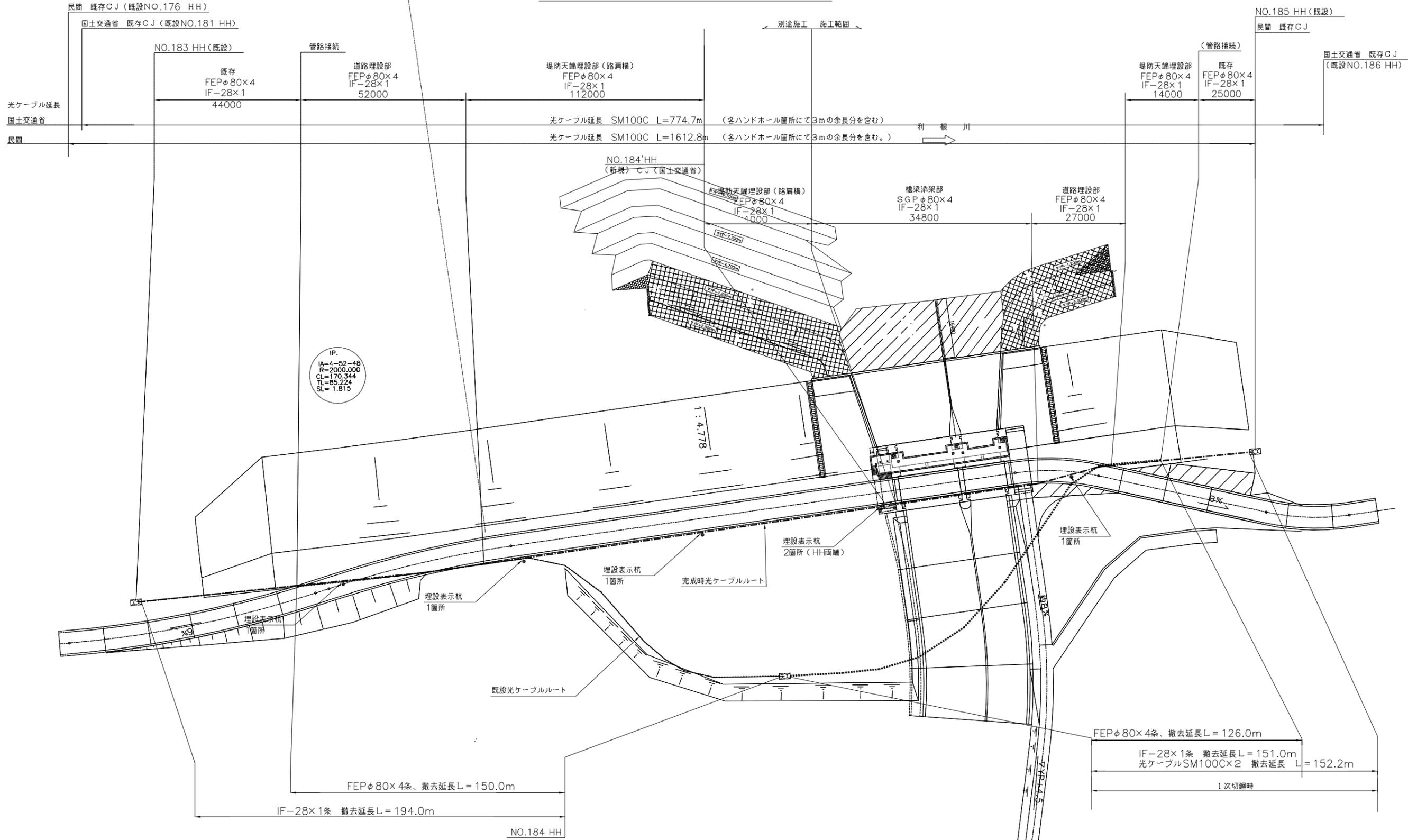
|       |                          |      |         |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 根固設置横断図(2)               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |         |
| 縮尺    | 図示                       | 図面番号 | 6-75/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |         |

根固設置横断図(3)

S=1:250



情報管路敷設平面図 S=1:500

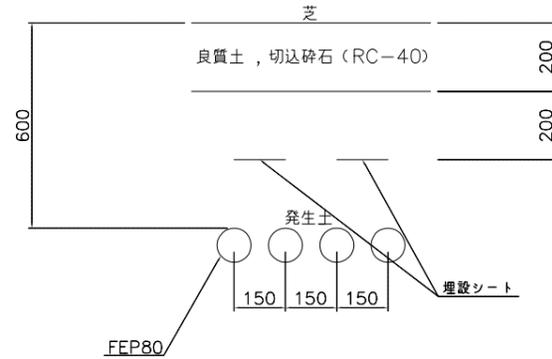


|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 情報管路敷設平面図                 |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-77/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

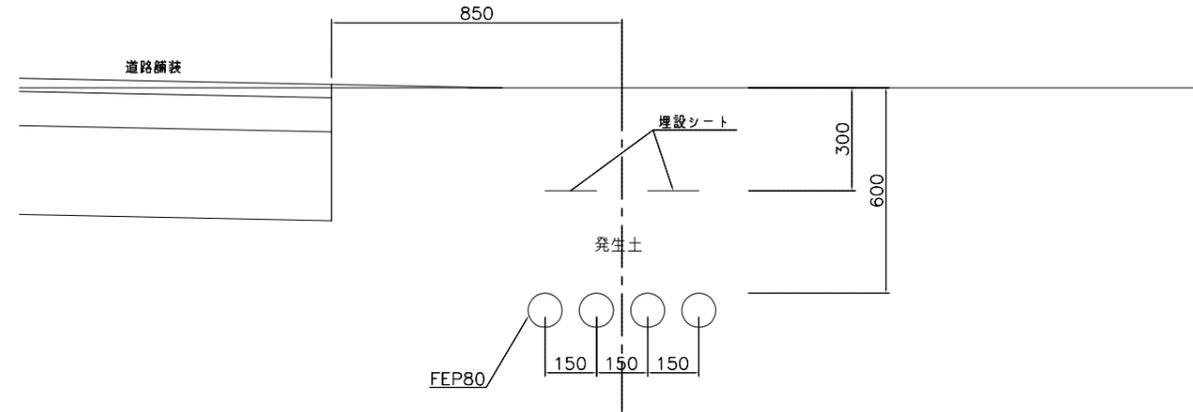
情報管路布設標準断面図

S=1:10

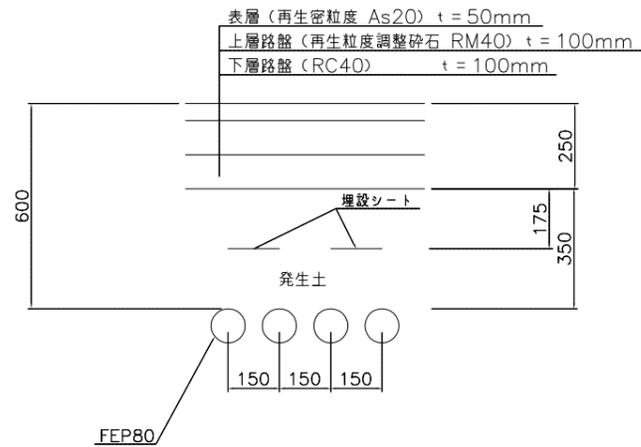
堤防天端埋設部



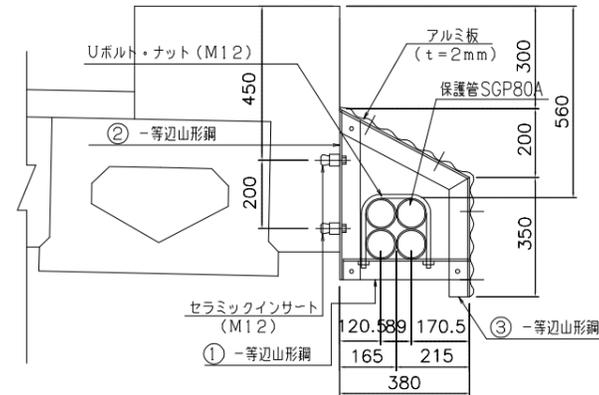
堤防天端埋設部 (路肩横)



道路埋設部



橋梁添架部



材料表

(全橋当り)

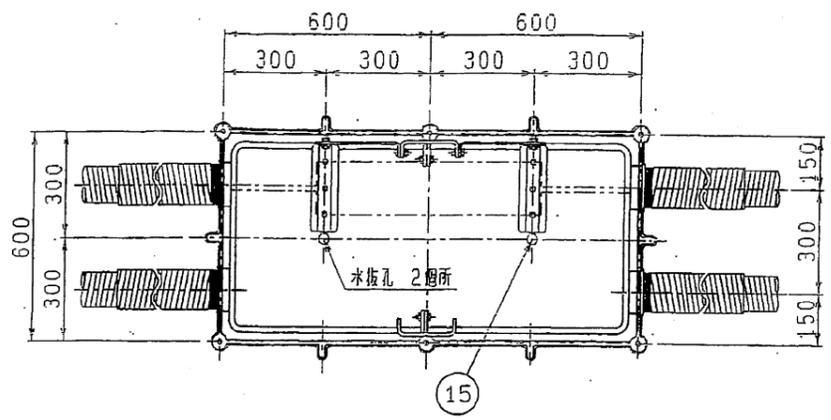
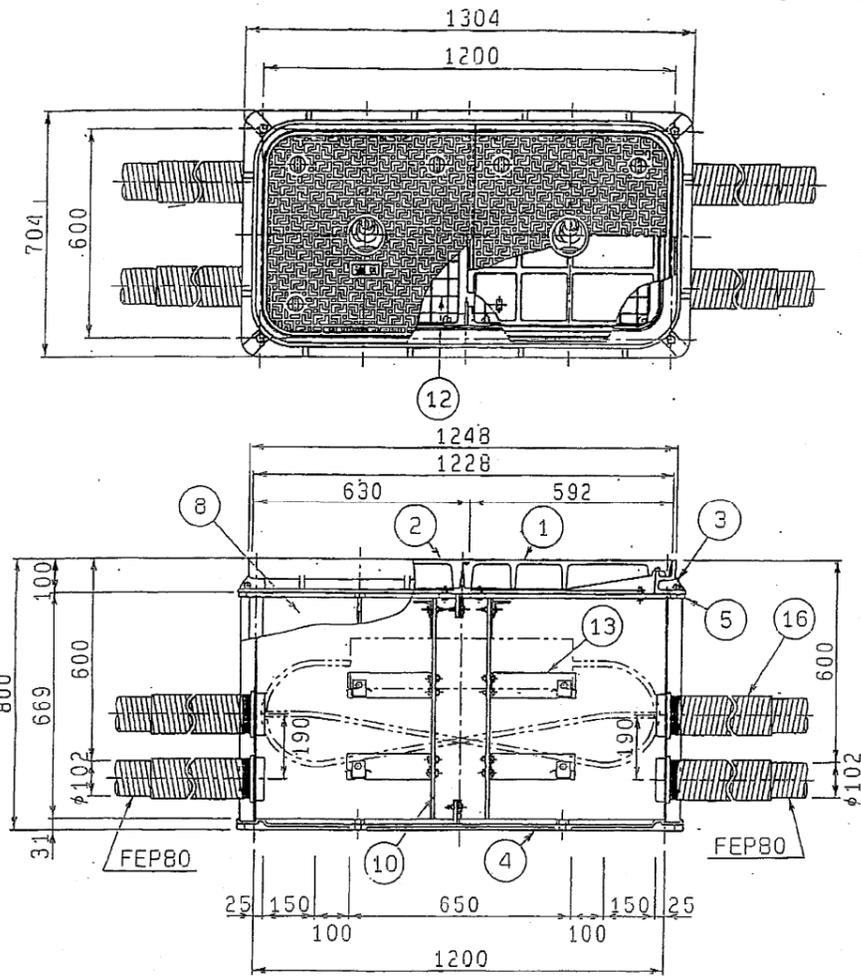
| 品名             | 規格・寸法          | 重量      | 個数                 | 備考                  |
|----------------|----------------|---------|--------------------|---------------------|
| 等辺山形鋼 ①        | L 60X60X5X 370 | 21.8 kg | 13 本               | W= 1.68 kgf/本 HDZ55 |
| ” ②            | ” X 500        | 29.6 ”  | 13 ”               | W= 2.28 ”           |
| ” ③            | ” X 779        | 46.0 ”  | 13 ”               | W= 3.54 ”           |
| ” ④            | ” X 760        | 6.9 ”   | 2 ”                | W= 3.46 ”           |
| ” ⑤            | ” X 760        | 6.9 ”   | 2 ”                | W= 3.46 ”           |
| ボルト・ナット        | M12X 40        |         | 39 組               | ”                   |
| ”              | M12X 30        |         | 68 ”               | ”                   |
| Uボルト・ナット       | M12X610        |         | 13 ”               | ”                   |
| セラミックインサート・ボルト | M12            |         | 38 ”               | ”                   |
| アルミ板           | t=2mm          |         | 22.7m <sup>2</sup> | ”                   |
| 保護管            | SGP80A         | 290.1 ” | 33.0m              | W= 8.79 kgf/m       |
| 保護管 (伸縮継手)     | EX-82          |         | 24 個               | ”                   |



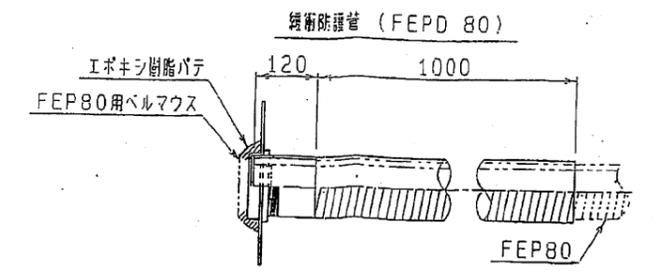
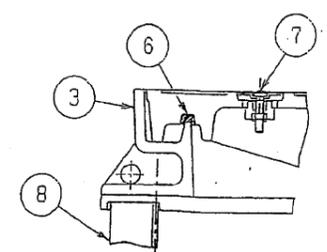
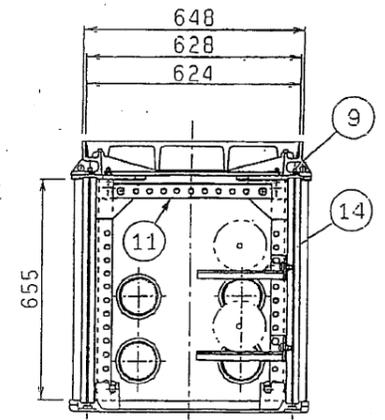
|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 情報管路布設標準断面図               |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-78/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

ハンドホール詳細図  
(No.184'ハンドホール)

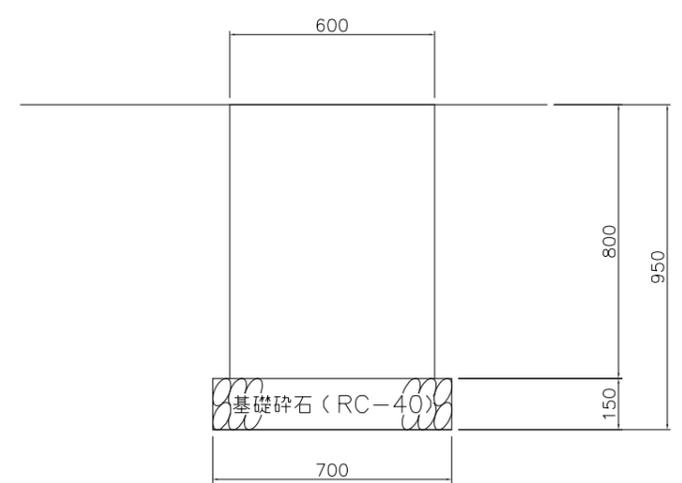
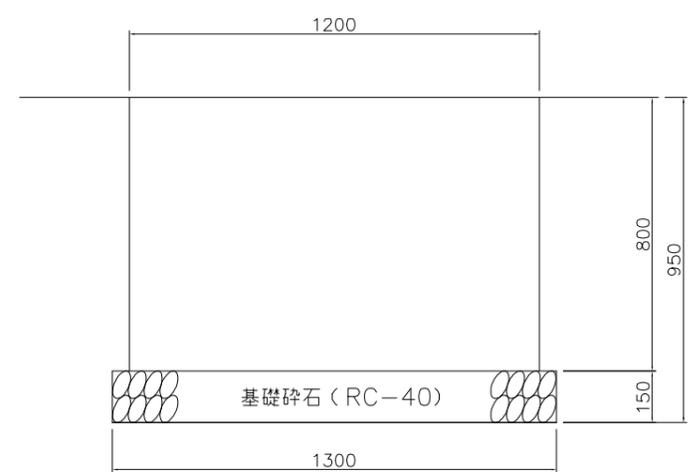
FRP製ハンドホール 1200×600×800  
S=1:10



| 部番 | 品名               | 数量 | 材質      | 備考      |
|----|------------------|----|---------|---------|
| 16 | FEP緩衝防護管 FEPD 80 | 8  | SUS     |         |
| 15 | 六角ボルト M20        | 2  | SUS     |         |
| 14 | クロージ+受金物         | 4  | SS      | 溶融亜鉛めっき |
| 13 | クロージ+支持金物        | 4  | SS      | 溶融亜鉛めっき |
| 12 | 落下防止用金網          | 2  | SUS     |         |
| 11 | 支持材 B            | 2  | SS      | 溶融亜鉛めっき |
| 10 | 支持材 A            | 2  | SS      | 溶融亜鉛めっき |
| 9  | 組み立てボルト          | 6  | SS      | 溶融亜鉛めっき |
| 8  | 側パネル             | 6  | FRP     |         |
| 7  | 鍵穴ロック装置          | 8  | SUS     | 防水パッキン付 |
| 6  | 鉄蓋用パッキン          | 2  | 7007W/A |         |
| 5  | 高さ調整枠            | 1  | FCD     | 防錆樹脂塗装  |
| 4  | 底板               | 1  | FCD     | 防錆樹脂塗装  |
| 3  | 受枠               | 1  | FCD     | 防錆樹脂塗装  |
| 2  | 上蓋 B             | 1  | FCD     | 防錆樹脂塗装  |
| 1  | 上蓋 A             | 1  | FCD     | 防錆樹脂塗装  |



ハンドホール標準断面図  
S=1:10



|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | ハンドホール詳細図                 |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-79/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

# 情報管路埋設標識シート、埋設表示杭図

埋設表示杭（土砂部）S=1/5

## 埋設標識シート

**危険注意**  
この下に重要ケーブルあり

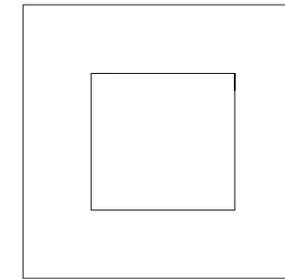
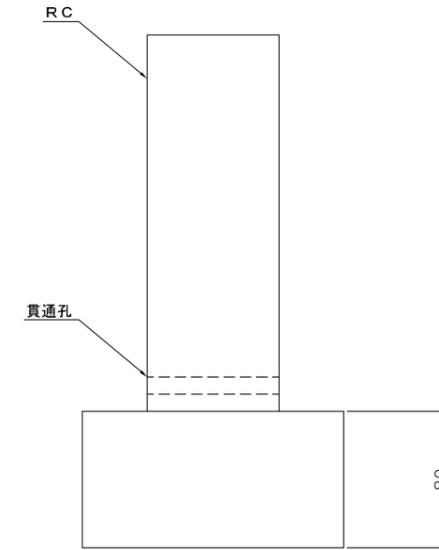
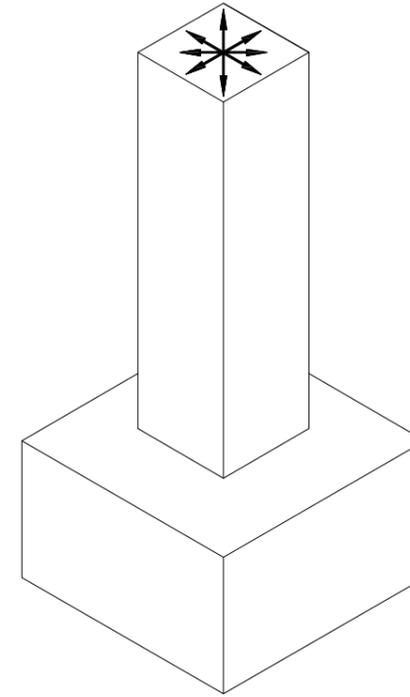
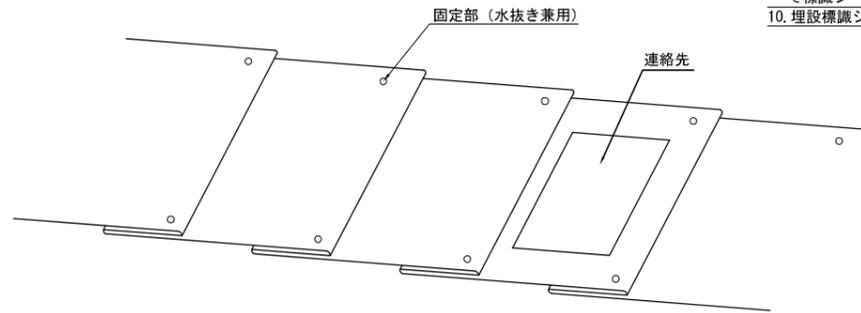
注：上図は折込前の状態である。

### 連絡先内容

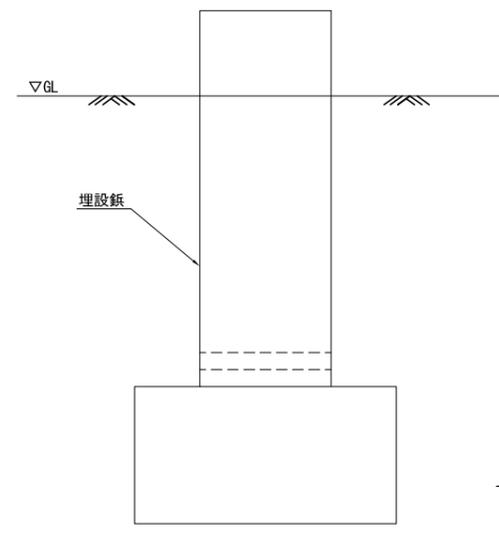
|       |              |
|-------|--------------|
| 連絡先   |              |
| 国土交通省 | 利根川下流工事事務所   |
| 電気通信課 | 0478-52-6370 |

### 備考

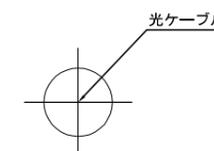
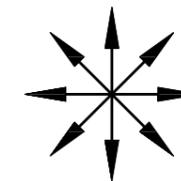
1. 折込倍率は、2倍とする。
2. 折り込みの固定方法は、スポットと溶接止めとし水抜き可能とする。
3. 色は、地色を赤とし、文字色を黒とする。
4. シートの幅は、150mmとする。
5. 1巻の長さは、5.0mとする。
6. 文字は、ポリエチレンフィルムに裏面印刷とする。
7. 表示寸法は、標準寸法とする。
8. 表示文字は実際の字体とは多少異なります。
9. 連絡先を印刷した紙をポリエチレンフィルムで覆い、均2mの間隔で標識シートに固定する。
10. 埋設標識シートは、2列設置する。



## 施工標準図

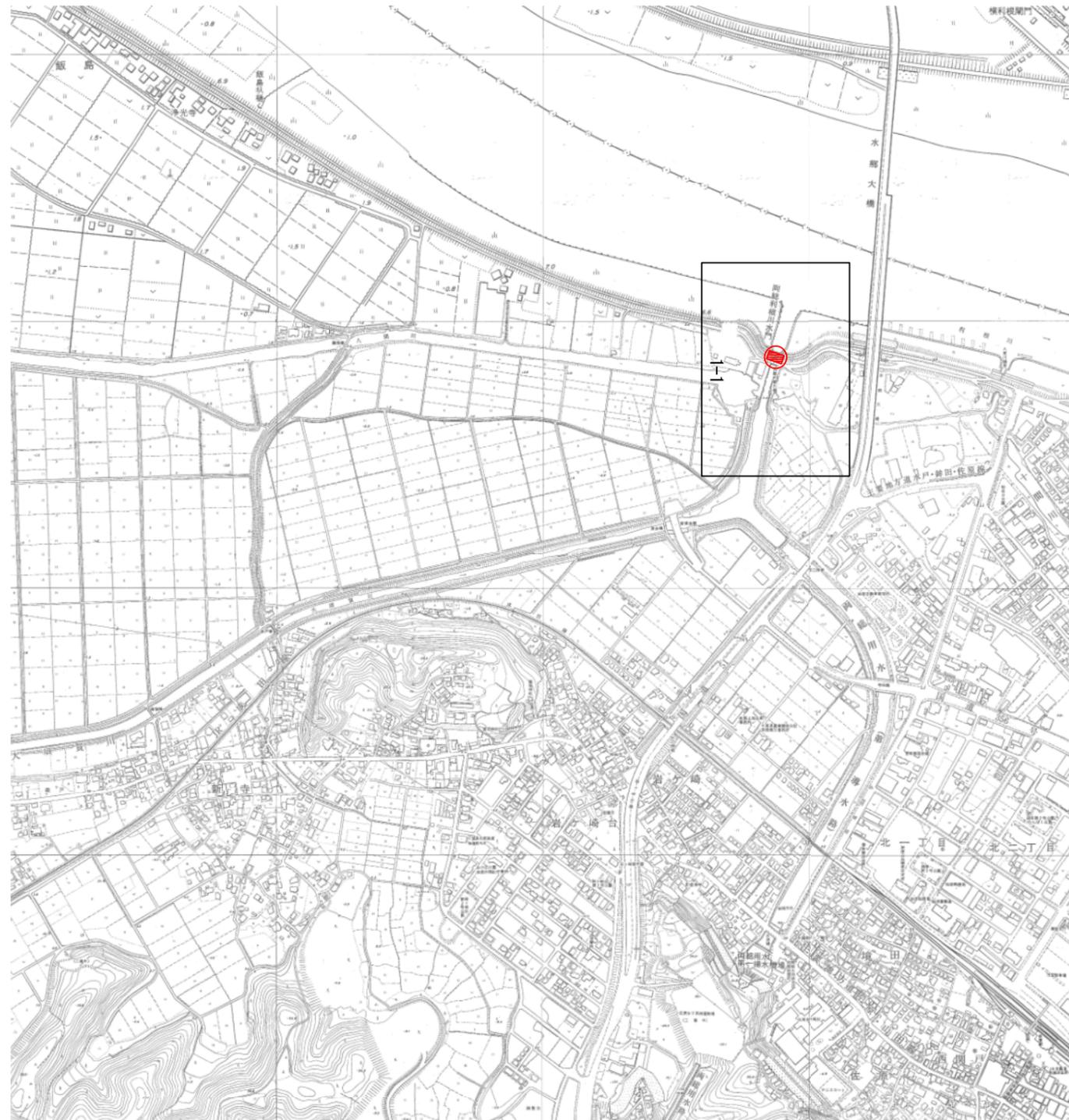


### 表示マーク

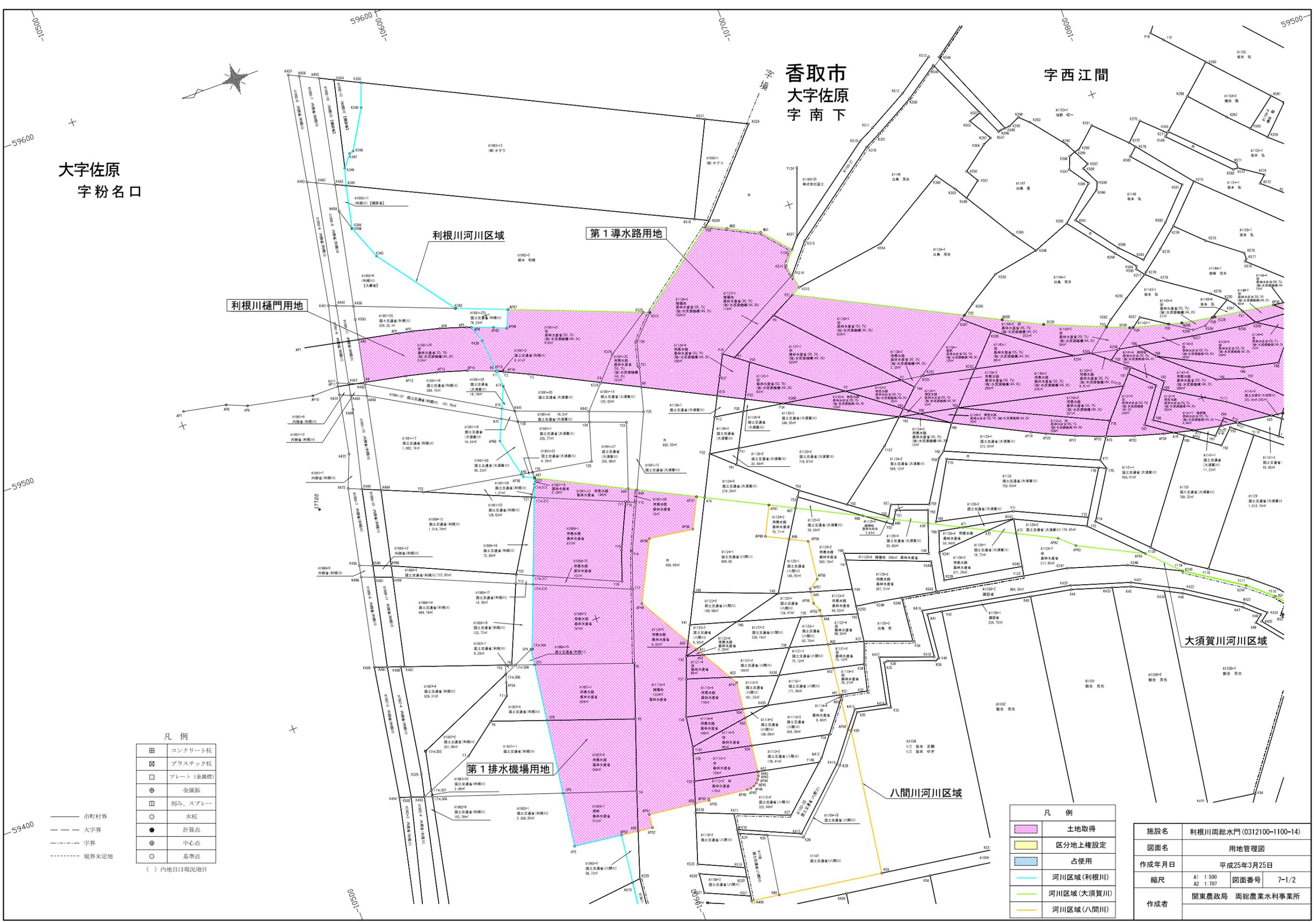


|       |                           |      |         |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |         |
| 図面名   | 情報管路埋設標識シート、埋設表示杭図        |      |         |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |         |
| 縮尺    | 図示                        | 図面番号 | 6-80/80 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |         |

両総農業水利事業  
利根川両総水門  
図郭割図 縮尺 1:5,000



|       |                           |      |       |
|-------|---------------------------|------|-------|
| 施設名   | 利根川両総水門 (0312100-1100-14) |      |       |
| 図面名   | 図郭割図                      |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日                |      |       |
| 縮尺    | A1 1:5,000<br>A2 1:7,070  | 図面番号 | 4-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所           |      |       |



香取市  
大字佐原  
字南下

字西江間

大字佐原  
字粉名口

利根川河川区域

第1導水路用地

利根川樋門用地

大須賀川河川区域

八間川河川区域

第1排水機場用地

凡例

|   |           |
|---|-----------|
| 田 | コンクリート杭   |
| ☒ | プラスチック杭   |
| □ | プレート(金属製) |
| ⊕ | 金属錠       |
| ■ | 刻み、スプレー   |
| ○ | 木杭        |
| ● | 計算点       |
| ◎ | 中心点       |
| ○ | 基準点       |

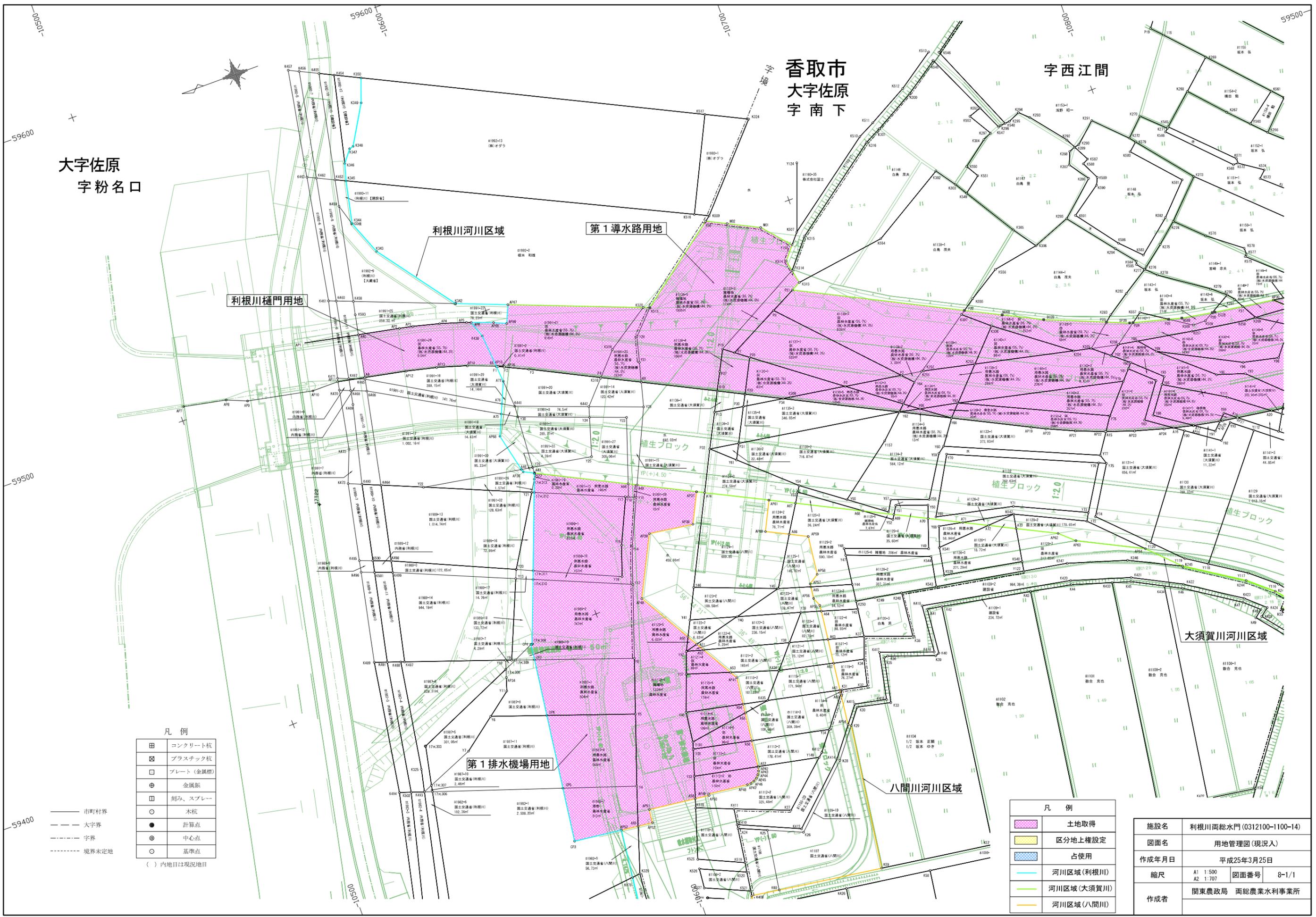
( ) 内地目は現況地目

凡例

|   |            |
|---|------------|
| ■ | 土地取得       |
| ■ | 区分地上権設定    |
| ■ | 占使用        |
| — | 河川区域(利根川)  |
| — | 河川区域(大須賀川) |
| — | 河川区域(八間川)  |

|       |                          |            |
|-------|--------------------------|------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |            |
| 図面名   | 用地管理図                    |            |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |            |
| 縮尺    | A1 1:500                 | 図面番号 7-1/2 |
|       | A2 1:707                 |            |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |            |





香取市  
大字佐原  
字南下

字西江間

大字佐原  
字粉名口

凡例

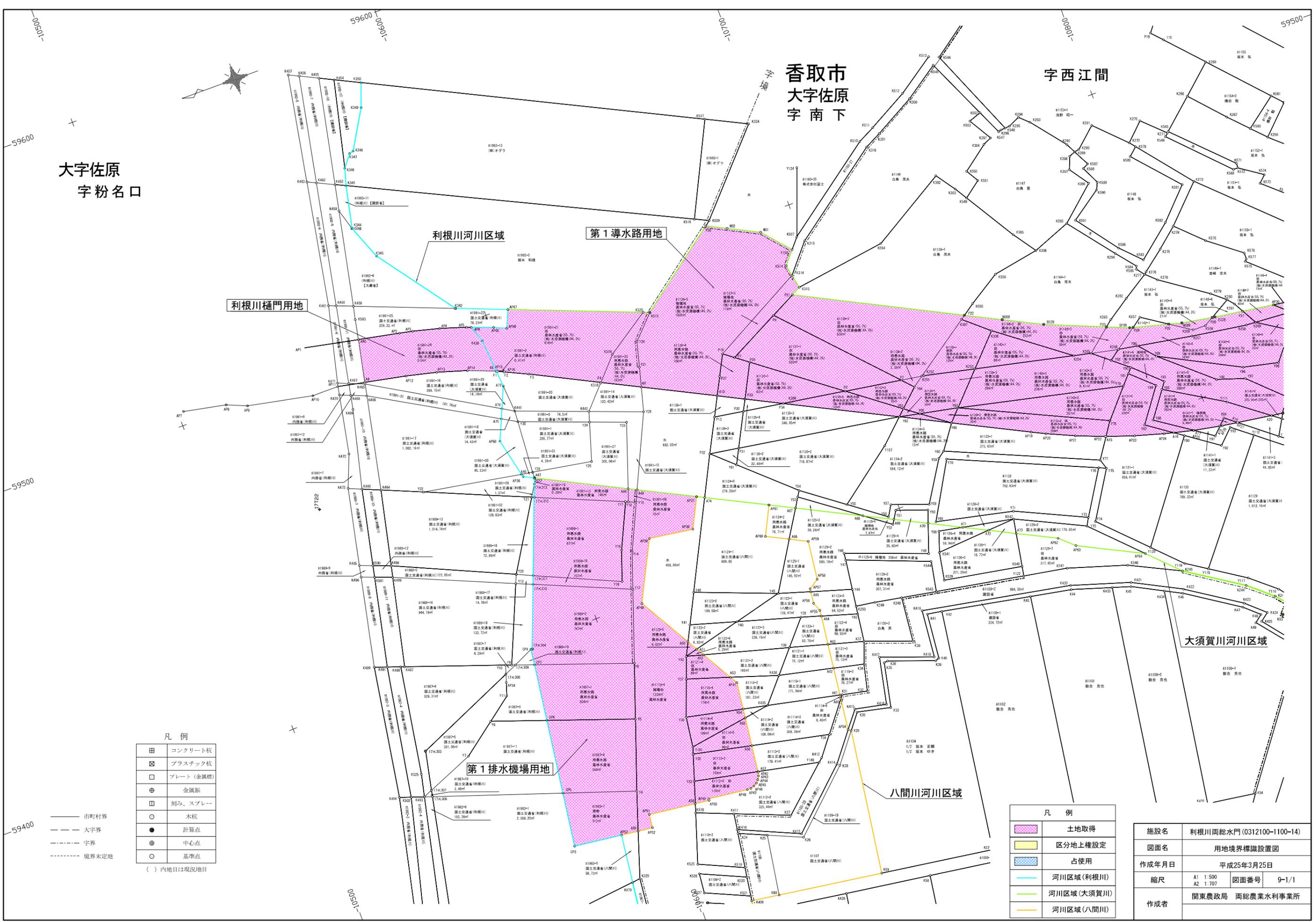
|   |           |
|---|-----------|
| 田 | コンクリート杭   |
| ☒ | プラスチック杭   |
| □ | プレート(金属製) |
| ⊕ | 金属錠       |
| ▣ | 刻み、スプレー   |
| ● | 計算点       |
| ◎ | 中心点       |
| ○ | 基準点       |

( ) 内地目は現況地目

凡例

|   |            |
|---|------------|
| ■ | 土地取得       |
| ■ | 区分地上権設定    |
| ■ | 占使用        |
| — | 河川区域(利根川)  |
| — | 河川区域(大須賀川) |
| — | 河川区域(八間川)  |

|       |                          |      |       |
|-------|--------------------------|------|-------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |       |
| 図面名   | 用地管理図(現況入)               |      |       |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |       |
| 縮尺    | A1 1:500<br>A2 1:707     | 図面番号 | 8-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |       |



香取市  
大字佐原  
字南下

字西江間

大字佐原  
字粉名口

利根川河川区域

第1導水路用地

利根川樋門用地

大須賀川河川区域

八間川河川区域

凡例

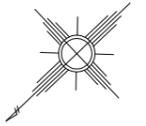
|   |           |
|---|-----------|
| 田 | コンクリート杭   |
| ☒ | プラスチック杭   |
| □ | プレート(金属製) |
| ⊕ | 金属錠       |
| ■ | 刻み、スプレー   |
| ● | 計算点       |
| ◎ | 中心点       |
| ○ | 基準点       |

( ) 内地目は現況地目

凡例

|   |            |
|---|------------|
| ■ | 土地取得       |
| ■ | 区分地上権設定    |
| ■ | 占使用        |
| — | 河川区域(利根川)  |
| — | 河川区域(大須賀川) |
| — | 河川区域(八間川)  |

|       |                          |            |
|-------|--------------------------|------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |            |
| 図面名   | 用地境界標識設置図                |            |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |            |
| 縮尺    | A1 1:500                 | 図面番号 9-1/1 |
|       | A2 1:707                 |            |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |            |



佐原口  
字粉名口  
1:600

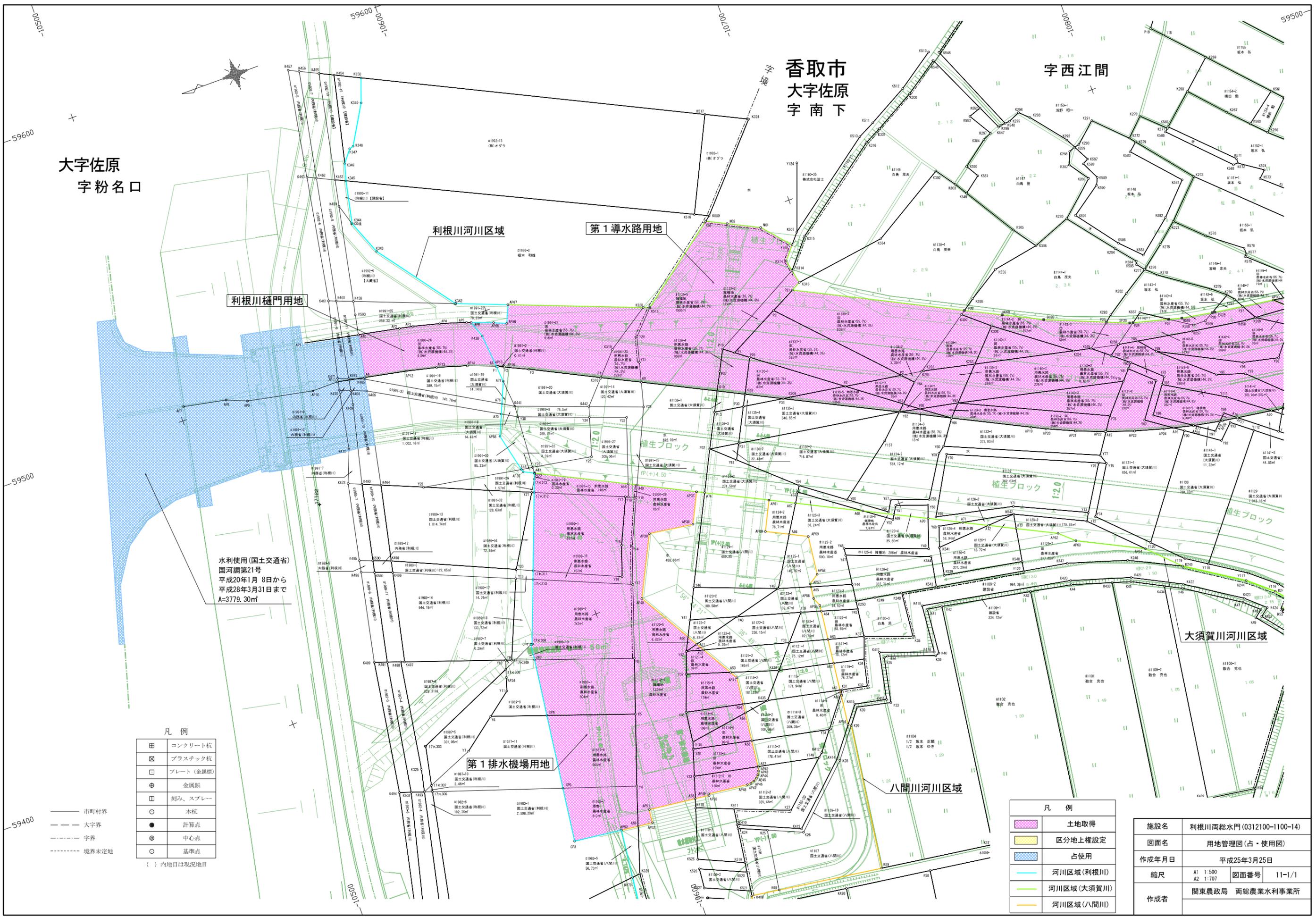
佐原木  
字西江間  
1:600

佐原木  
字新川  
1:500

|       |             |
|-------|-------------|
| 管轄登記所 | 千葉地方支務局香取支局 |
| 転写年月日 | 平成21年 8月 5日 |
| 転写者   | 斉藤 洋        |

|     |    |
|-----|----|
| 大字界 | —— |
| 字界  | —— |

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |
| 図面名   | 転写連続図                    |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |
| 縮尺    | 図示 図面番号 10-1/1           |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |



大字佐原  
字粉名口

香取市  
大字佐原  
字南下

字西江間

利根川河川区域

第1導水路用地

利根川樋門用地

水利使用(国土交通省)  
国河調第21号  
平成20年1月8日から  
平成28年3月31日まで  
A=3779.30㎡

大須賀川河川区域

八間川河川区域

第1排水機場用地

凡例

|   |           |
|---|-----------|
| 田 | コンクリート杭   |
| ☒ | プラスチック杭   |
| □ | プレート(金属製) |
| ⊕ | 金属錠       |
| ■ | 刻み、スプレー   |
| ● | 計算点       |
| ◎ | 中心点       |
| ○ | 基準点       |

( ) 内地目は現況地目

凡例

|   |            |
|---|------------|
| ■ | 土地取得       |
| ■ | 区分地上権設定    |
| ■ | 占使用        |
| — | 河川区域(利根川)  |
| — | 河川区域(大須賀川) |
| — | 河川区域(八間川)  |

|       |                          |      |        |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 施設名   | 利根川両総水門(0312100-1100-14) |      |        |
| 図面名   | 用地管理図(占・使用図)             |      |        |
| 作成年月日 | 平成25年3月25日               |      |        |
| 縮尺    | A1 1:500<br>A2 1:707     | 図面番号 | 11-1/1 |
| 作成者   | 関東農政局 両総農業水利事業所          |      |        |