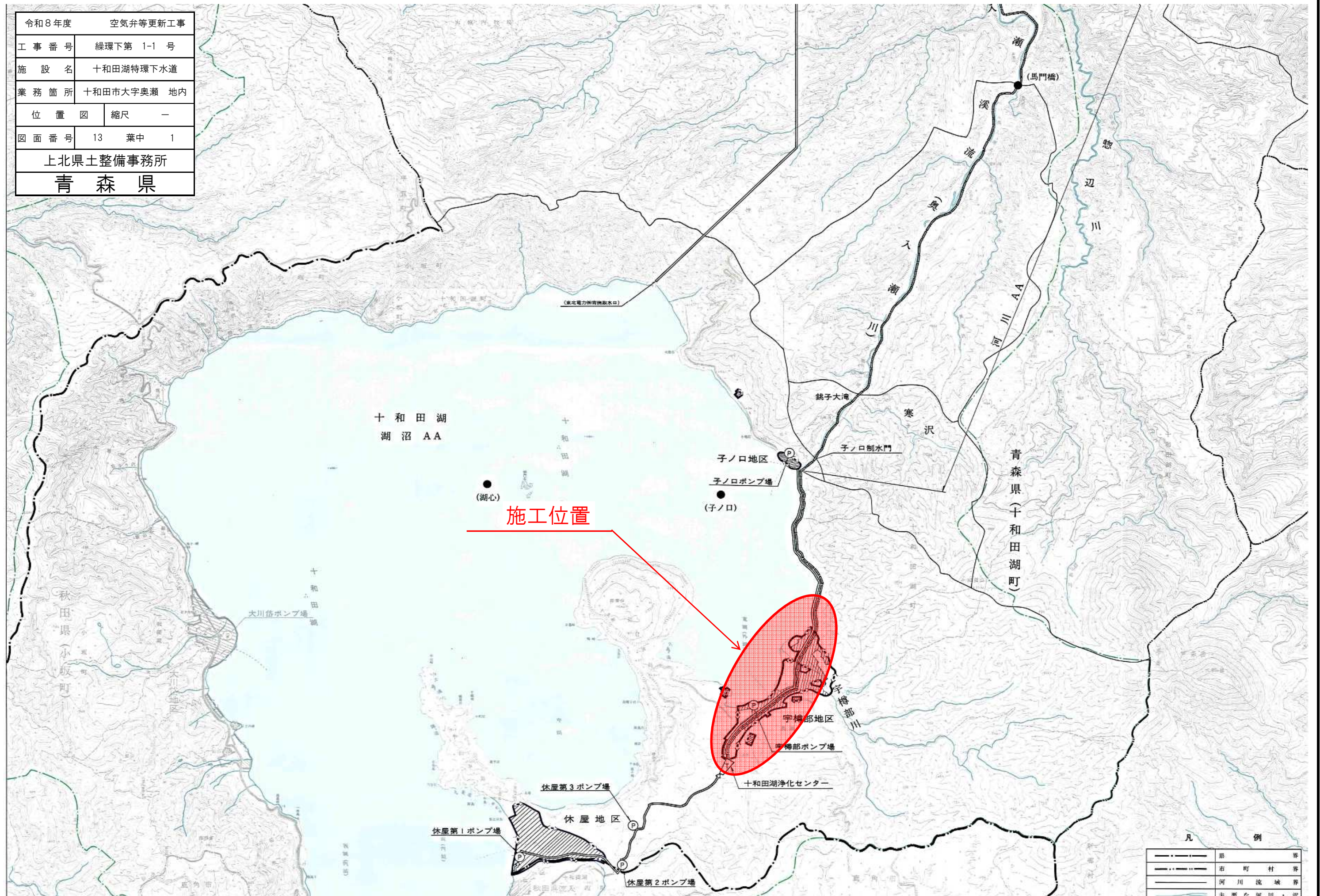


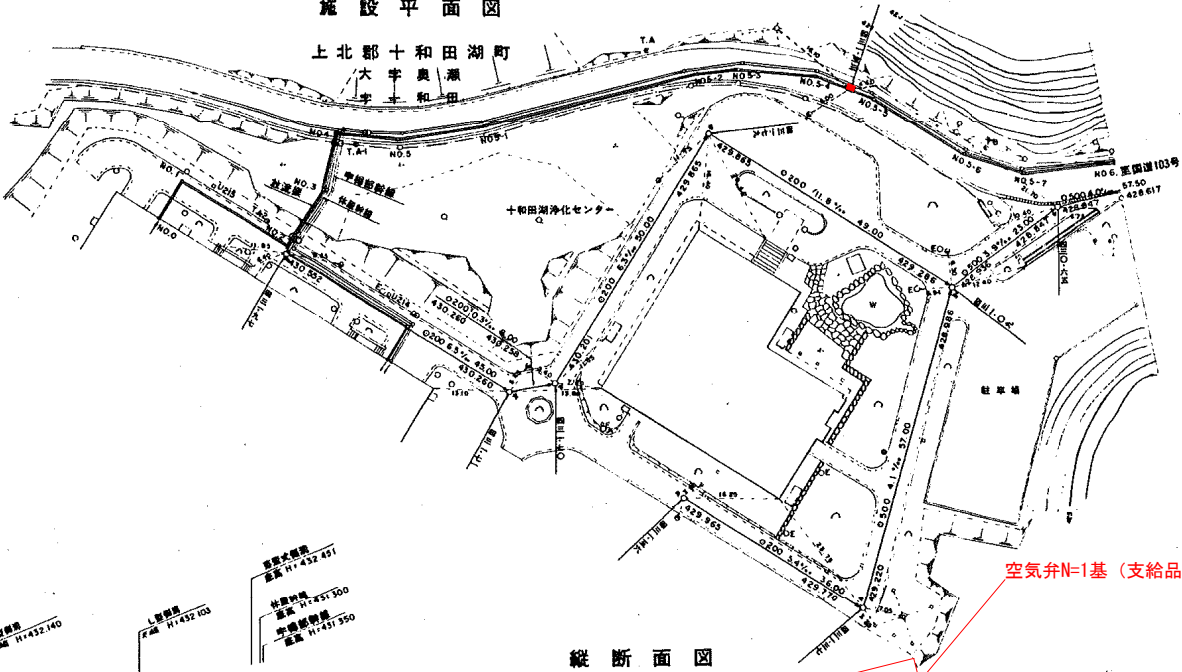
|           |  |                 |  |
|-----------|--|-----------------|--|
| 令和 8 年度   |  | 空 気 弁 等 更 新 工 事 |  |
| 工 事 番 号   |  | 繰環下第 1-1 号      |  |
| 施 設 名     |  | 十和田湖特環下水道       |  |
| 業 務 箇 所   |  | 十和田市大字奥瀬 地内     |  |
| 位 置 図     |  | 縮尺 一            |  |
| 図 面 番 号   |  | 13 葉中 1         |  |
| 上北県土整備事務所 |  |                 |  |
| 青 森 県     |  |                 |  |



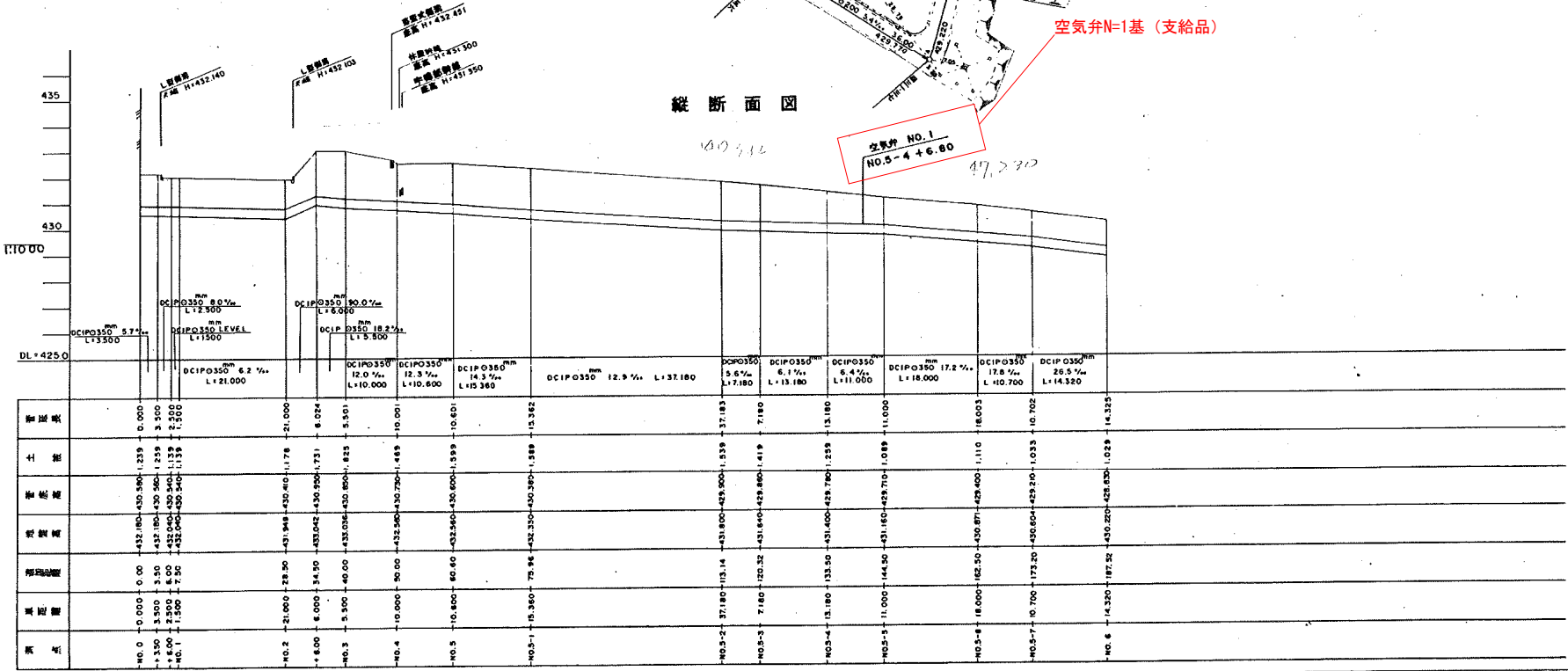
|           |  |             |         |    |  |
|-----------|--|-------------|---------|----|--|
| 令和 8 年度   |  | 空気弁等更新      |         | 工事 |  |
| 工事番号      |  | 繰理下 第 1-1 号 |         |    |  |
| 路線名       |  | 十和田湖特理下水道   |         |    |  |
| 施工箇所      |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |         |    |  |
| 平面図、縦断面図  |  |             | 縮尺 FREE |    |  |
| 図面番号      |  | 13 葉中 2     |         |    |  |
| 上北県土整備事務所 |  |             |         |    |  |
| 青 森 県:    |  |             |         |    |  |

平面図・縦断面図  
放流渠宇樽部地区 空氣弁No. 1

施設平面図



縦断面図

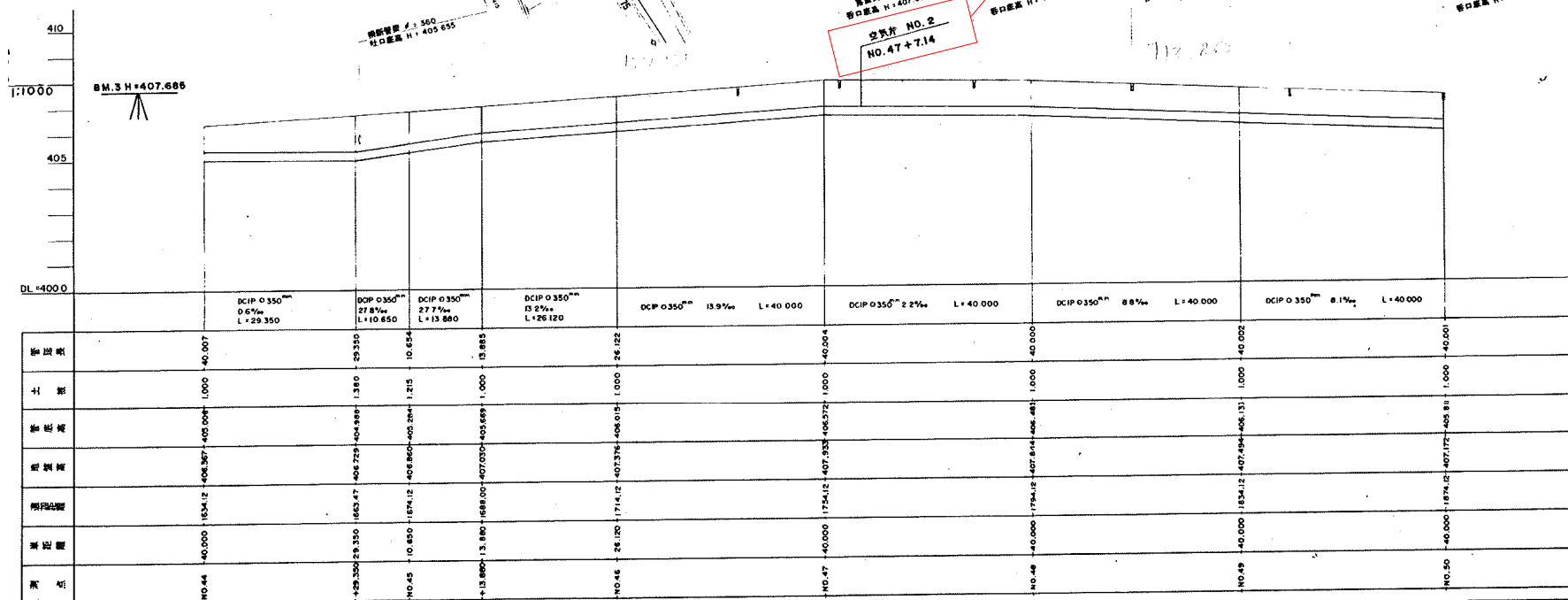
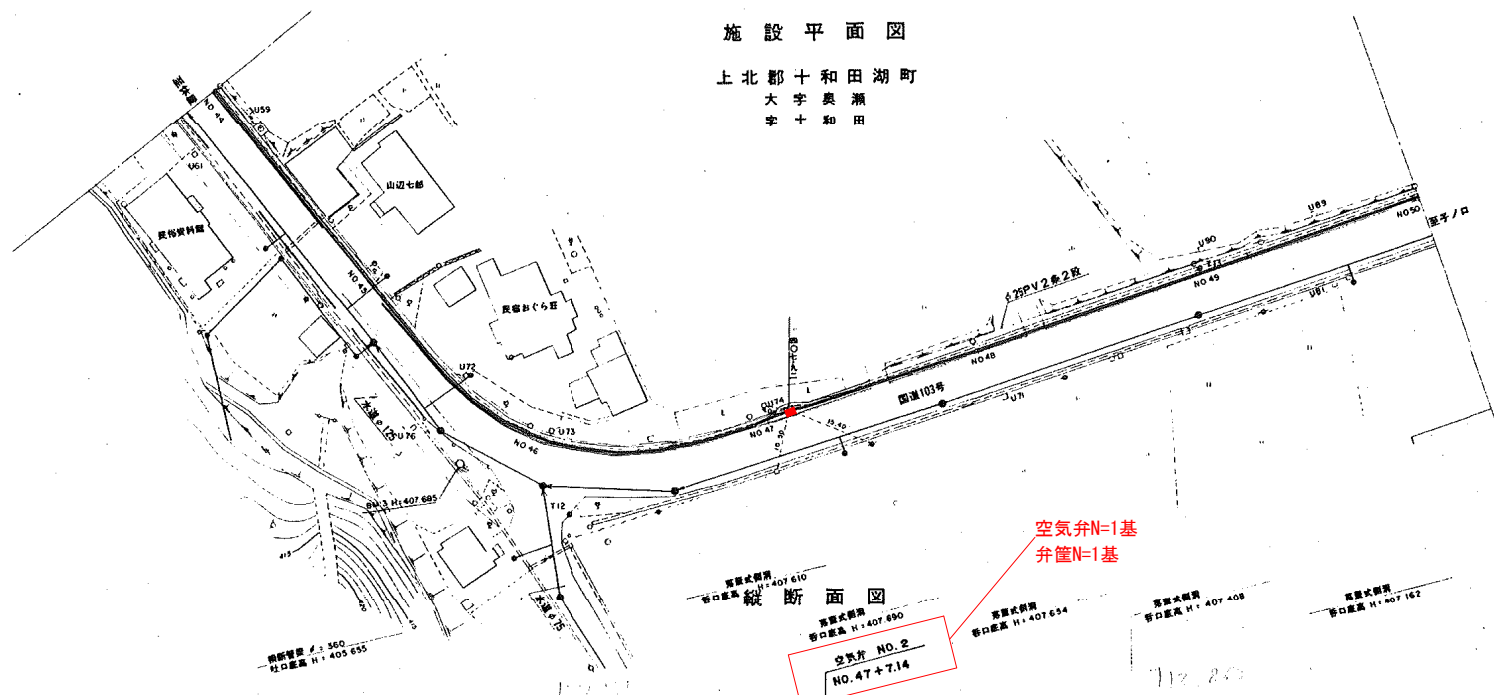


|           |  |             |  |    |  |
|-----------|--|-------------|--|----|--|
| 令和 8 年度   |  | 空気浄等更新      |  | 工事 |  |
| 工事番号      |  | 緑理下 第 1-1 号 |  |    |  |
| 路 線 名     |  | 十和田湖特理下水道   |  |    |  |
| 施 工 所     |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |  |    |  |
| 平面図、縦断面   |  | 縮 尺 F R E E |  |    |  |
| 図面番号      |  | 13 葉中 3     |  |    |  |
| 上北県土整備事務所 |  |             |  |    |  |
| 青 森 県     |  |             |  |    |  |

平面図・縦断図  
放流渠宇樽部地区 空気弁No. 2

施設平面図

上北郡十和田湖町  
大字奥瀬  
字十和田



管渠番号

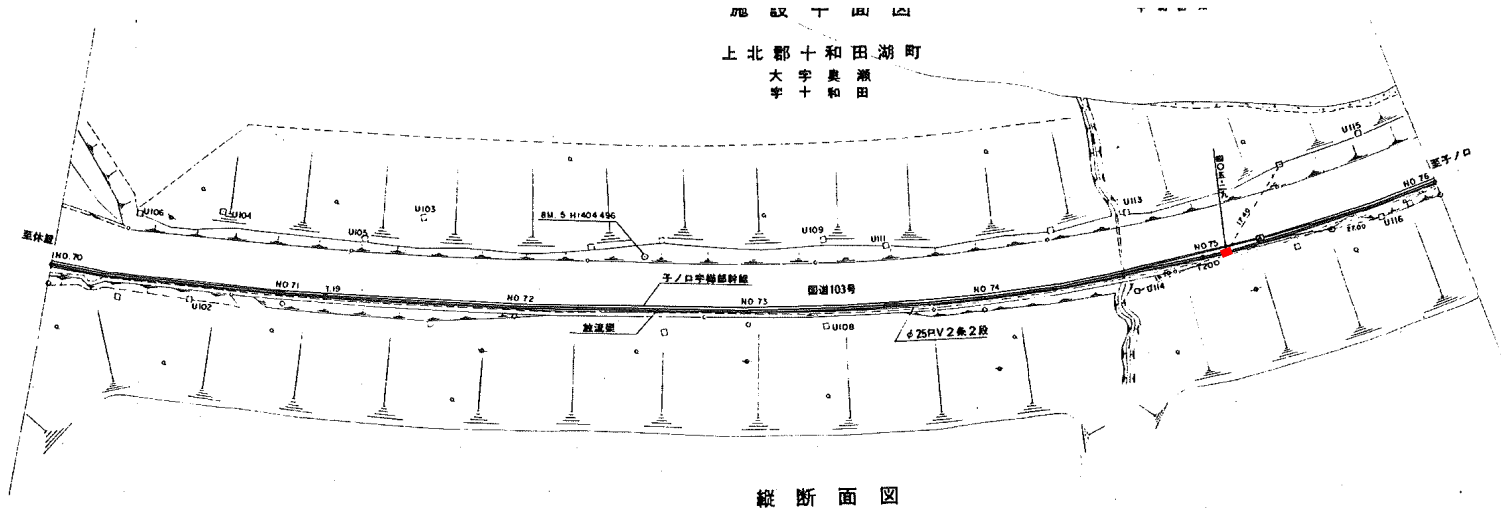


**S = 1 : 1 000**

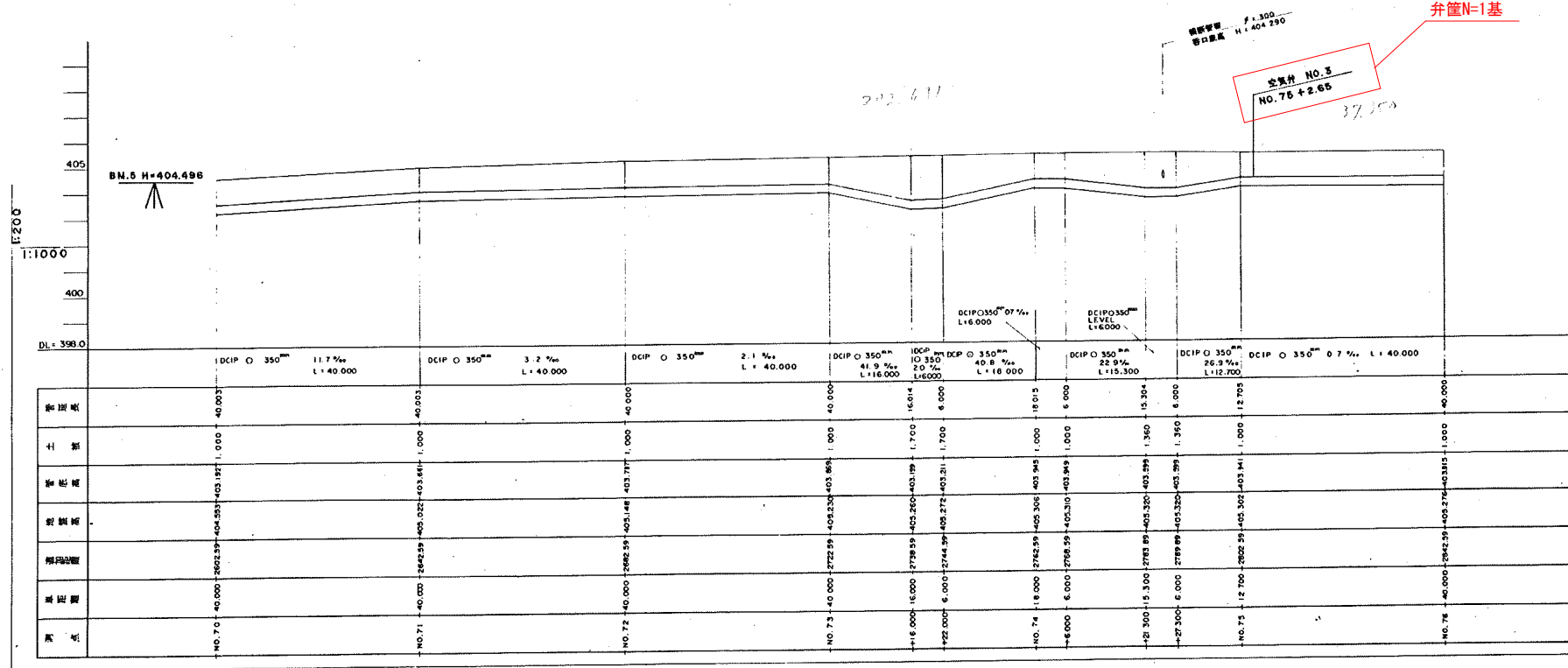
| 凡 例   |         |
|-------|---------|
| ..... | 郡府県界    |
| ..... | 市町村界    |
| ..... | 大字界     |
| ..... | 小字界     |
| ..... | 国文・村名等  |
| ..... | 郵便振替所   |
|       | 管区界     |
| C2 田  | 上米マンボウ  |
| O1 田  | 下米マンボウ  |
| CH 田  | 電力マンボウ  |
| CH 田  | 電話マンボウ  |
| CHM 田 | イの他マンボウ |
|       | 電話ケーブル  |
|       | 水 道 管   |
| OX 田  | 汚 水 側   |
| OX 田  | 雨水 側    |
| 田     | 公衆電話    |
| →     | 配 電     |
| +     | 電 路     |
| +     | 消火栓     |
| ○     | 燈 塔     |

|           |  |             |  |    |
|-----------|--|-------------|--|----|
| 令和 8 年度   |  | 空気弁等更新      |  | 工事 |
| 工事番号      |  | 緑道下 第 1-1 号 |  |    |
| 路線名       |  | 十和田湖特理下水通   |  |    |
| 施設工所      |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |  |    |
| 配置図・構造図   |  | 縮尺 FREE     |  |    |
| 図面番号      |  | 13 葉中 4     |  |    |
| 上北県土整備事務所 |  |             |  |    |
| 青 森 県     |  |             |  |    |

平面図・縦断面図  
放流渠宇樽部地区 空気弁 NO. 3



縦断面図



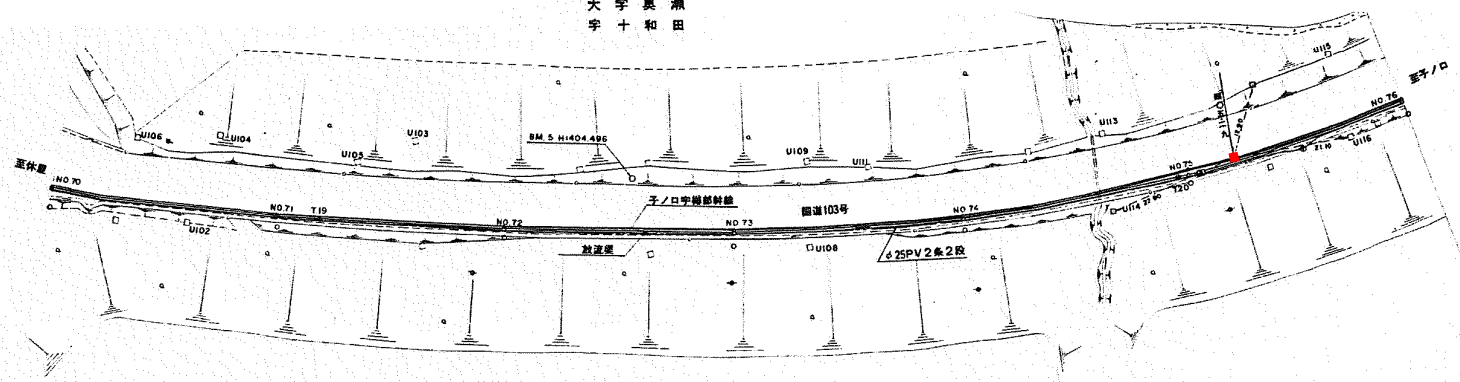
| 凡 例  |          |
|------|----------|
| ——   | 都市計画     |
| ---  | 市町村界     |
| ---  | 大字界      |
| ---  | 小字界      |
| ---  | 排水・河川管理  |
| ---  | 設置位置     |
| ①    | 管渠番号     |
| OA 田 | 上水マンホール  |
| OT 田 | 下水マンホール  |
| QI 田 | 電力マンホール  |
| OI 田 | 電話マンホール  |
| OW 田 | その他マンホール |
| ---  | 電話ケーブル   |
| OA 田 | 水道管      |
| OA 田 | 汚水管      |
| OA 田 | 雨水管      |
| 田    | 公共電話     |
| 田    | 配電       |
| 田    | 電話       |
| 田    | 消火栓      |
| 田    | 排水       |

|           |  |             |  |    |  |
|-----------|--|-------------|--|----|--|
| 令和 8 年度   |  | 空気弁等更新      |  | 工事 |  |
| 工事番号      |  | 緑理下 第 1-1 号 |  |    |  |
| 路 線 名     |  | 十和田湖特理下水道   |  |    |  |
| 施 工 所     |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |  |    |  |
| 平面図・縦断面   |  | 縮 尺 FREE    |  |    |  |
| 図面番号      |  | 13 葉中 5     |  |    |  |
| 上北県土整備事務所 |  |             |  |    |  |
| 青 森 県     |  |             |  |    |  |

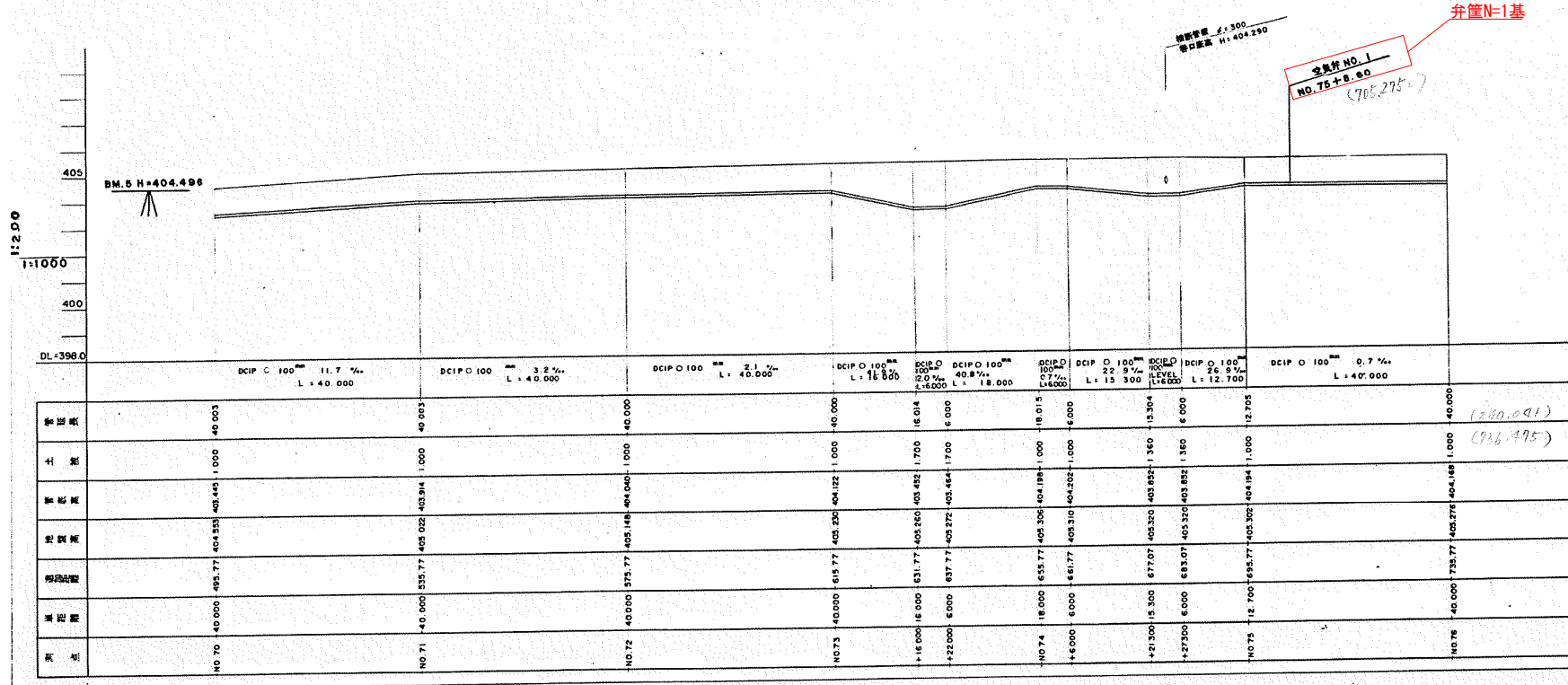
平面図・縦断図  
子ノ口字樽部幹線 空気弁No.1

施設平面図

上北郡十和田湖町  
大字奥瀬田  
大字和



縱断面図



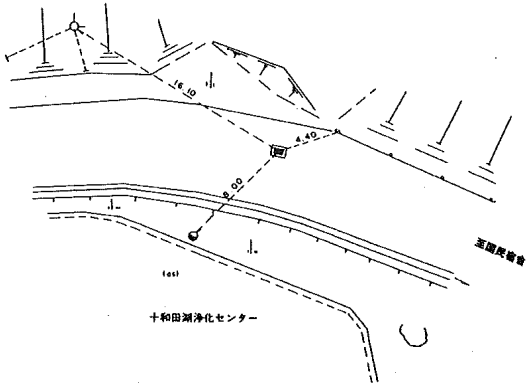
|           |             |      |
|-----------|-------------|------|
| 令和 8 年度   | 空気弁等更新      | 工事   |
| 工事番号      | 緑環下 第 1-1 号 |      |
| 路線名       | 十和田湖特環下水道   |      |
| 施工所       | 十和田市大字奥瀬 地内 |      |
| 平面図・縦断面   | 縮尺          | FREE |
| 図面番号      | 13          | 案中 6 |
| 上北県土整備事務所 |             |      |
| 青 森 県     |             |      |

構造図  
放流渠宇樺部地区 空気弁No. 1  
放流渠宇樺部地区 空気弁No. 2

|      |   |    |      |    |      |          |
|------|---|----|------|----|------|----------|
| 図面番号 | 1 | 種類 | 施工年月 | 年月 | 設置場所 | 上北郡十和田湖町 |
|------|---|----|------|----|------|----------|

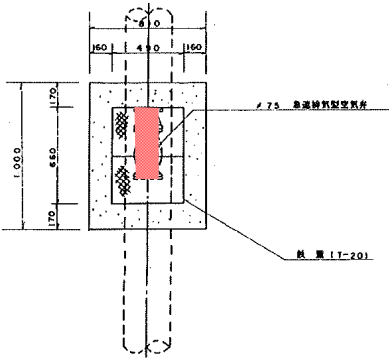
配置図

S=1:400



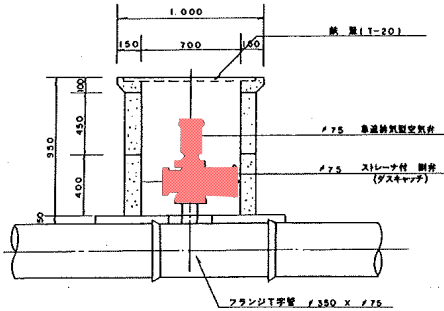
平面図

S=1:40



構造図

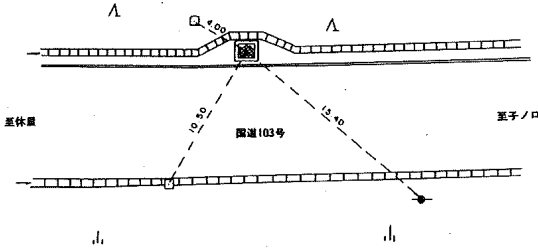
S=1:40



|         |      |      |  |      |   |    |      |    |      |          |
|---------|------|------|--|------|---|----|------|----|------|----------|
| マンホール番号 | NO.2 | 管渠番号 |  | 図面番号 | 8 | 種類 | 施工年月 | 年月 | 設置場所 | 上北郡十和田湖町 |
|---------|------|------|--|------|---|----|------|----|------|----------|

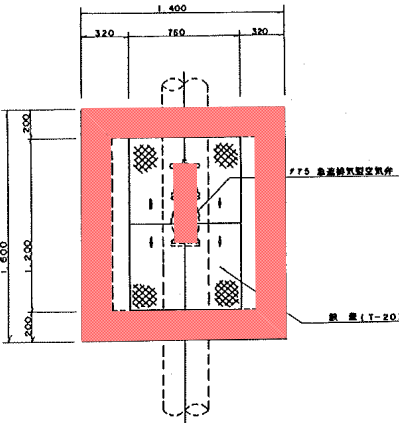
配置図

S=1:400



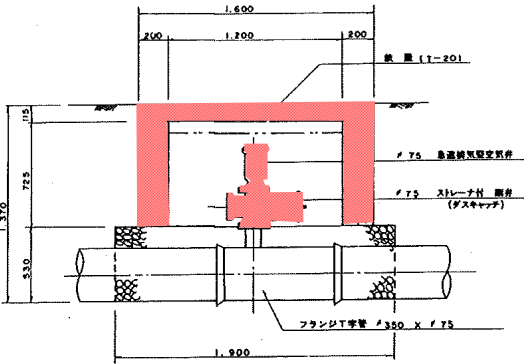
平面図

S=1:40



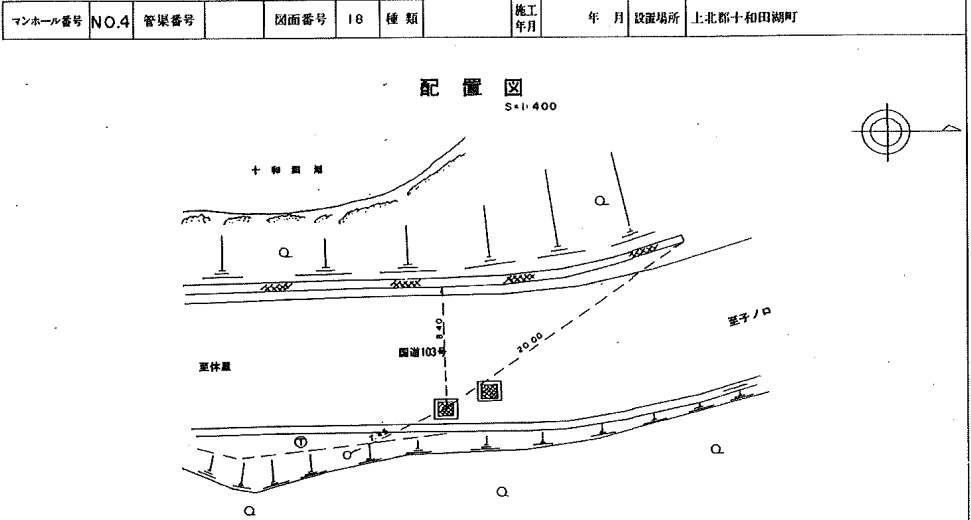
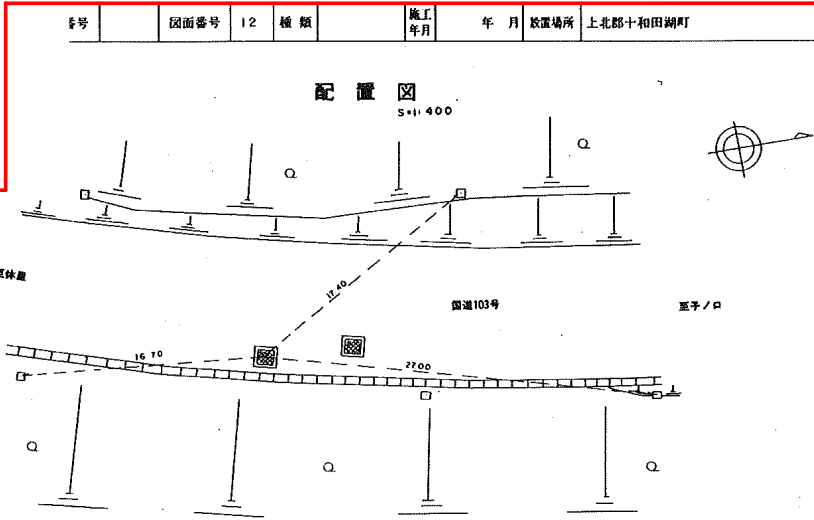
構造図

S=1:40



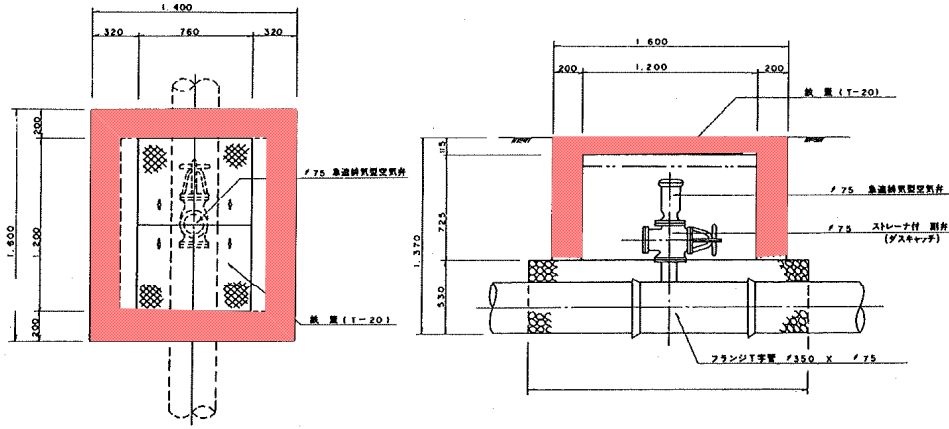
|           |             |    |
|-----------|-------------|----|
| 令和 8 年度   | 空気弁等更新      | 工事 |
| 工事番号      | 繰理下 第 1-1 号 |    |
| 路線名       | 十和田湖特理下水道   |    |
| 施 工 所     | 十和田市大字奥瀬 地内 |    |
| 平面図・縦断面   | 縮 尺 FREE    |    |
| 図面番号      | 13 案中 7     |    |
| 上北県土整備事務所 |             |    |
| 青 森 県     |             |    |

構造図  
放流渠宇樽部地区 空気弁No. 3



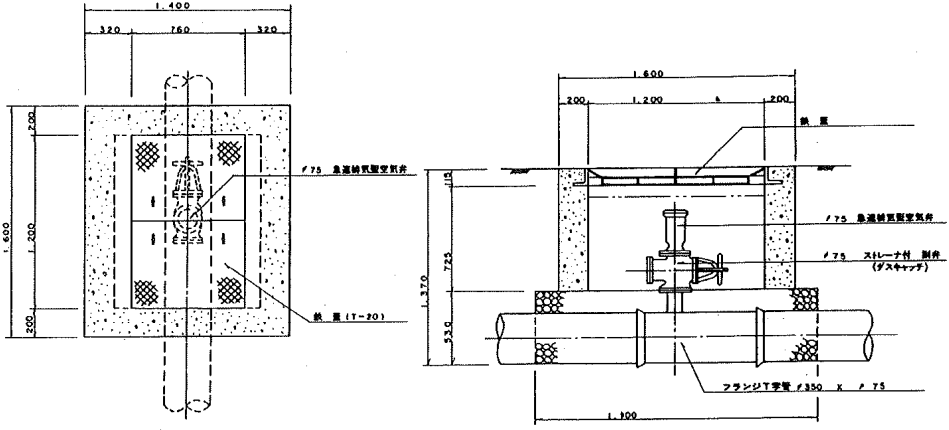
平面図  
S=1:40

構造図  
S=1:40



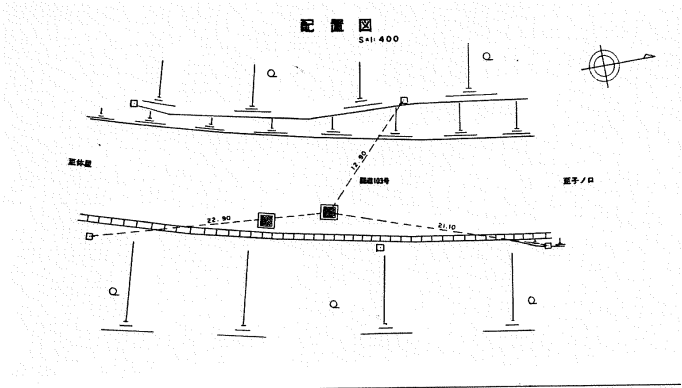
平面図  
S=1:40

構造図  
S=1:40

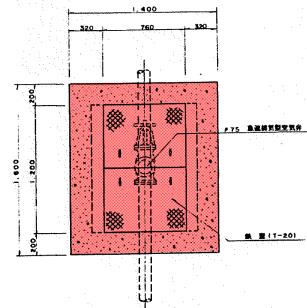


|           |  |             |  |    |  |
|-----------|--|-------------|--|----|--|
| 令和 8 年度   |  | 空気弁等更新      |  | 工事 |  |
| 工事番号      |  | 繰理下 第 1-1 号 |  |    |  |
| 路線名       |  | 十和田湖特理下水道   |  |    |  |
| 施工所       |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |  |    |  |
| 配置図・構造図   |  | 縮 尺 FREE    |  |    |  |
| 図面番号      |  | 13 葉中 8     |  |    |  |
| 上北県土整備事務所 |  |             |  |    |  |
| 青 森 県     |  |             |  |    |  |

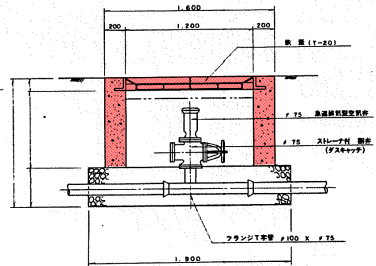
構造図  
子ノ口字樽部幹線No. 1



平面図  
S=1:40



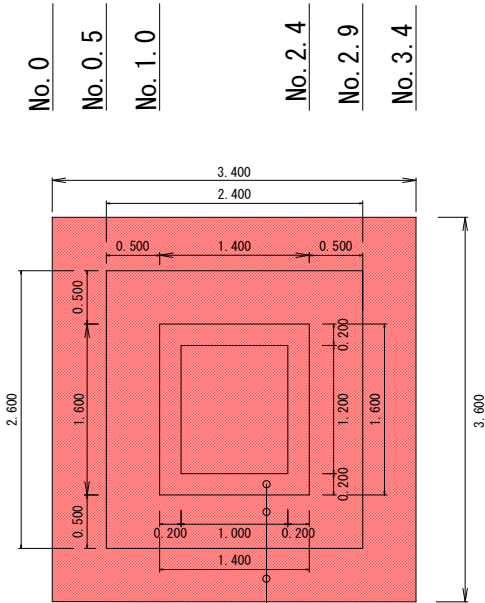
構造図  
S=1:40



|           |  |             |         |    |  |
|-----------|--|-------------|---------|----|--|
| 令和 8 年度   |  | 空気弁等更新      |         | 工事 |  |
| 工事番号      |  | 線理下 第 1-1 号 |         |    |  |
| 路線名       |  | 十和田湖特理下水道   |         |    |  |
| 施工所       |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |         |    |  |
| 弁篋平面図     |  |             | 縮尺 1:25 |    |  |
| 図面番号      |  | 13 案中 9     |         |    |  |
| 上北県土整備事務所 |  |             |         |    |  |
| 青 森 県     |  |             |         |    |  |

弁篋平面図

撤去・取壊し時

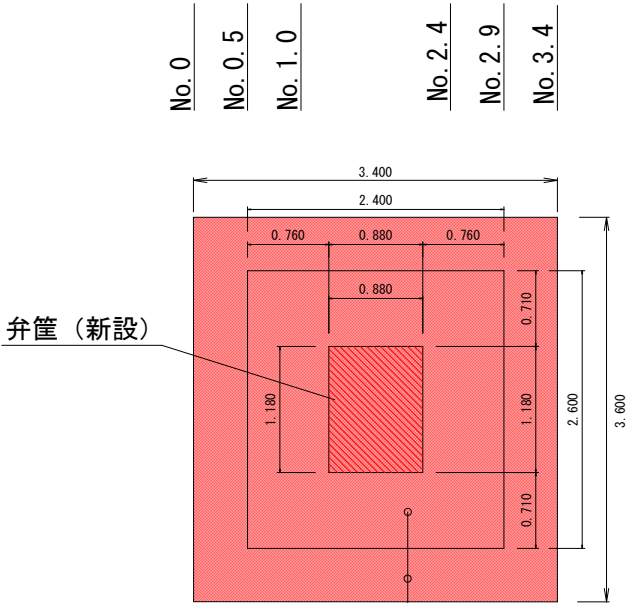


弁篋（既設）

影響幅

すり付け範囲

設置・舗装時



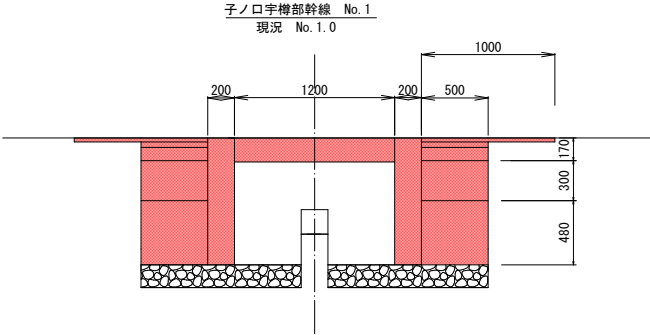
弁篋（新設）

影響幅

すり付け範囲

|           |  |             |         |    |  |
|-----------|--|-------------|---------|----|--|
| 令和 8 年度   |  | 空気弁等更新      |         | 工事 |  |
| 工事番号      |  | 線理下 第 1-1 号 |         |    |  |
| 路線名       |  | 十和田湖特理下水道   |         |    |  |
| 施工箇所      |  | 十和田市大字奥瀬 地内 |         |    |  |
| 標準断面図     |  |             | 縮尺 1:20 |    |  |
| 図面番号      |  | 13 葉中 10    |         |    |  |
| 上北県土整備事務所 |  |             |         |    |  |
| 青 森 県     |  |             |         |    |  |

標準断面図



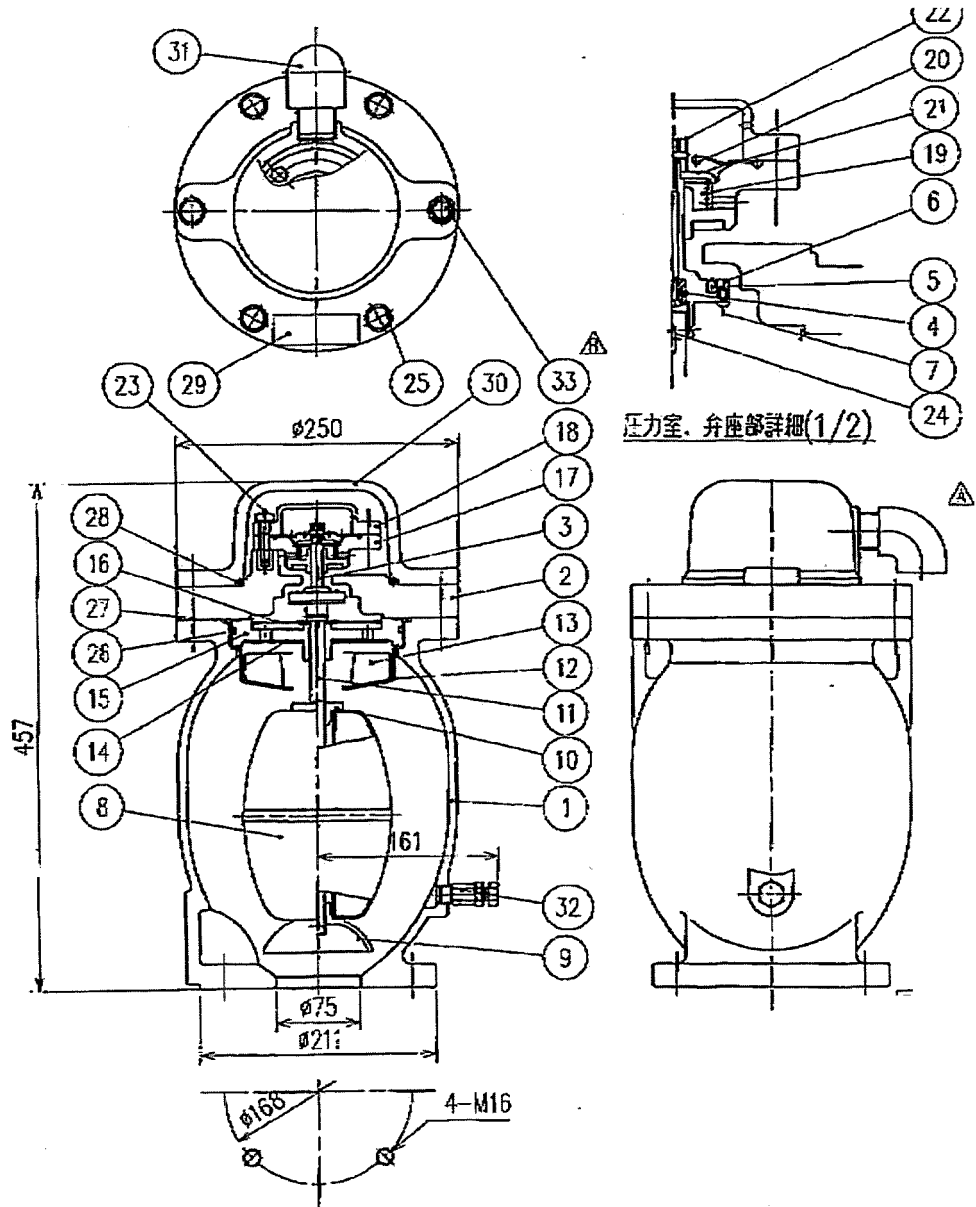
舗装復旧構成

|       |                |               |
|-------|----------------|---------------|
| 表層工   | ⑤再生密粒度As (13F) | t=3cm         |
| 表層工   | ②再生密粒度As (13)  | t=4cm         |
| 上層路盤工 | 切込碎石C-20       | t=10cm        |
| 下層路盤工 | 再生碎石RC-40      | t=30cm        |
| 凍上抑制層 | 砂              | t=48cm (49cm) |

※現地掘削の結果、既設舗装構成が異なる場合は要調整

|           |             |    |
|-----------|-------------|----|
| 令和 8 年度   | 空気弁等更新      | 工事 |
| 工事番号      | 緑環下 第 1-1 号 |    |
| 路線名       | 十和田湖特環下水道   |    |
| 所在地       | 十和田市大字奥瀬 地内 |    |
| 空気弁詳細図    | 縮尺 FREE     |    |
| 図面番号      | 13 葉中 11    |    |
| 上北県土整備事務所 |             |    |
| 青 森 県     |             |    |

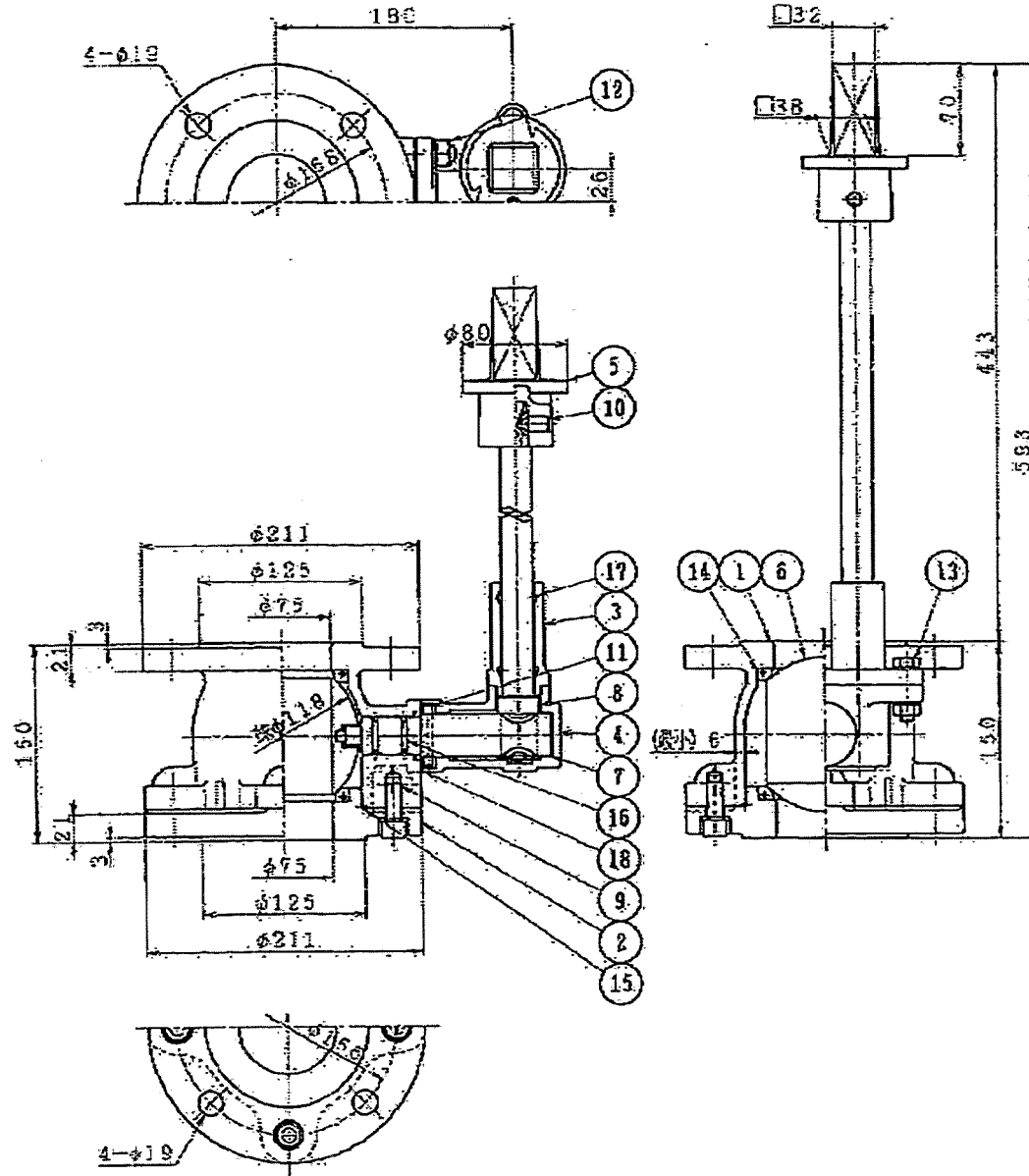
空気弁詳細図  
(参考資料)



|    |           |           |   |            |
|----|-----------|-----------|---|------------|
| 33 | 六角ボルト     | SUS304    | 2 | M12x85 △   |
| 32 | 圧力調整弁     | SUS304    | 1 |            |
| 31 | ニップル、エキボ  | SUS304    | 1 | 10         |
| 30 | ソリッドカバー   | FRP       | 1 |            |
| 29 | 注油名板      | 酸化エポキシ    | 1 |            |
| 28 | Oリング      | NBR       | 1 | P132       |
| 27 | Oリング      | NBR       | 1 | G155       |
| 26 | Oリング      | NBR       | 1 | P140       |
| 25 | 六角ボルト     | SUS304    | 4 | M12x75 △   |
| 24 | ワリピン      | SUS304    | 3 | φ2.5x28L △ |
| 23 | 六角ボルト     | SUS304    | 4 | M8x35 △    |
| 22 | カバー、チャット  | FL SUS304 | 1 |            |
| 21 | シタオサエ     | SUS304    | 1 |            |
| 20 | ダイヤフラム    | 合成ゴム      | 1 |            |
| 19 | スプリング     | SUS316WPE | 1 |            |
| 18 | フタ        | FRP       | 1 |            |
| 17 | スプリングボコ   | FRP       | 1 |            |
| 16 | ストレーナ     | SUS316    | 1 |            |
| 15 | ウツキヨケ     | FRP       | 1 |            |
| 14 | パッキン      | SBR       | 1 |            |
| 13 | リブフロート    | スチール      | 1 |            |
| 12 | リブフロートウケ  | SUS304    | 1 |            |
| 11 | シャフト      | PVC       | 1 |            |
| 10 | ググネ       | PVC       | 1 |            |
| 9  | フリップ      | FRP       | 1 |            |
| 8  | フロート      | 合成ゴム・エポキシ | 1 |            |
| 7  | 十字穴付なべ子ねじ | SUS304    | 4 | M3x6       |
| 6  | ゴムコイルリング  | SUS304    | 1 |            |
| 5  | 大空気孔弁座    | SBR       | 1 |            |
| 4  | 小空気孔弁座    | SBR+SUS   | 1 |            |
| 3  | ベソタイ      | SCS13     | 1 |            |
| 2  | ベンボコカバー   | FRP       | 1 |            |
| 1  | ベンボコ      | FC0450-10 | 1 |            |

|           |             |    |
|-----------|-------------|----|
| 令和 8 年度   | 空気弁等更新      | 工事 |
| 工事番号      | 緑環下 第 1-1 号 |    |
| 路線名       | 十和田湖特環下水道   |    |
| 施工所       | 十和田市大字奥瀬 地内 |    |
| 空気弁詳細図    | 縮尺 FREE     |    |
| 図面番号      | 13 表中 12    |    |
| 上北県土整備事務所 |             |    |
| 青 森 県     |             |    |

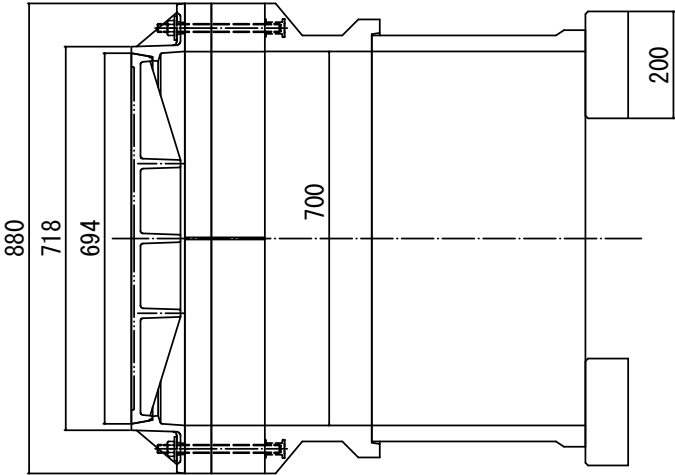
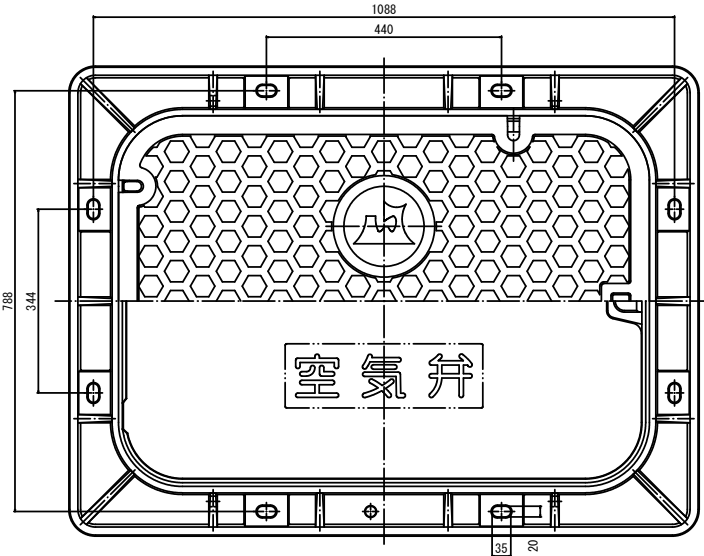
空気弁詳細図  
(参考資料)



|    |           |           |   |            |
|----|-----------|-----------|---|------------|
| 18 | ガスケット     | パナバスI     | 1 |            |
| 17 | Oリング      | NBR       | 2 |            |
| 16 | Oリング      | NBR       | 2 |            |
| 15 | Oリング      | NBR       | 1 |            |
| 14 | 弁座        | NBR       | 2 | テフロンコーティング |
| 13 | 六角ボルト、ナット | SUS304    | 2 | 座金付        |
| 12 | 埋入ボルト、ナット | SUS304    | 2 | 座金付        |
| 11 | ピン        | SUS304    | 1 |            |
| 10 | 六角穴付止ネジ   | SUS304    | 1 |            |
| 9  | 六角穴付ボルト   | SUS304    | 4 | 座金付        |
| 8  | ウォーム歯     | SUS304    | 1 |            |
| 7  | ウォームホイール歯 | SUS403    | 1 |            |
| 6  | 弁体        | ABS樹脂     | 1 | 硬質CPスッキ    |
| 5  | キャップ      | FCB450-10 | 1 |            |
| 4  | ギアボックス    | FCB450-10 | 1 |            |
| 3  | グラインド     | FCB450-10 | 1 |            |
| 2  | フタ        | FCB450-10 | 1 |            |
| 1  | 弁箱        | FCB450-10 | 1 |            |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 令和 8 年度 空気弁等更新 工事 |             |
| 工事番号              | 緑環下 第 1-1 号 |
| 路線名               | 十和田湖特理下水道   |
| 施工所               | 十和田市大字奥瀬 地内 |
| 弁篋詳細図             | 縮尺 1:5      |
| 図面番号              | 13 葉中 13    |
| 上北県土整備事務所         |             |
| 青 森 県             |             |

弁篋構造図  
(参考資料)



MR-3G-10L

MR-3-50K (1/4)

MR-3-100K (1/4)

MR-3-200A

MR-3-400 C N

CRテイバン

MR-80S (1/2)

