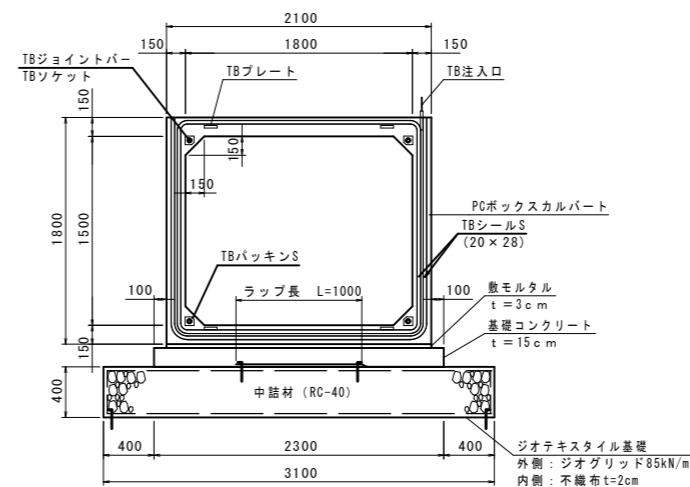
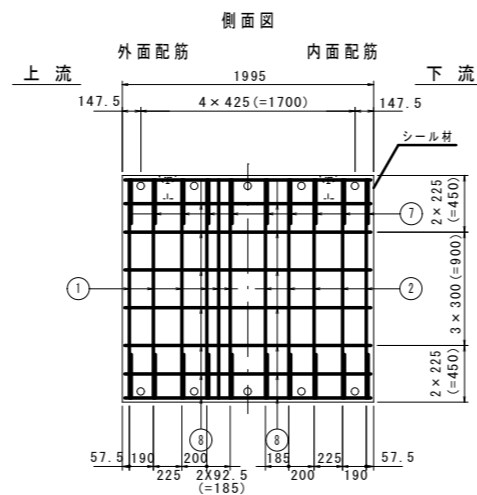
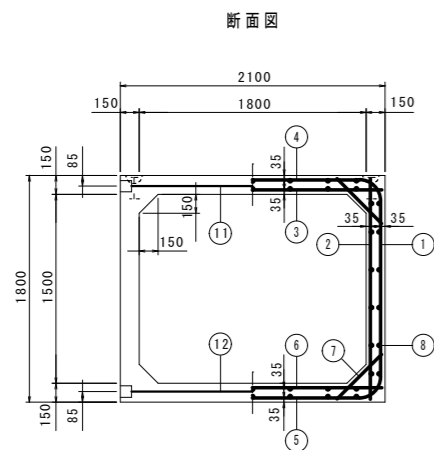


ボックスカルバート配筋図(3) S=1:30 [参考図]

PCボックスカルバート (TB工法用)
PC-SF 1800×1500×2000



| PCボックスカルバート | | |
|-------------|------|------------|
| 型式 | | SF型 |
| 寸法 | 高さ | H=1.500m |
| | 幅 | B=1.800m |
| | 長さ | L=2.000m |
| 条件 | 設計荷重 | T-25 |
| | 土被り | 0.13~0.59m |
| | 地下水 | 底板下+1.0m |
| | 基礎形状 | 直接基礎 |

| | | |
|------------------------------------|------|------|
| プレストレストコンクリート 単位 N/mm ² | | |
| 設計基準強度 | | 40.0 |
| PS導入時強度 | | 35.0 |
| プレストレストコンクリート 許容応力度 | | |
| PS導入時 | 圧縮 | 19.0 |
| | 引っ張り | 1.5 |
| 設計荷重時 | 圧縮 | 15.0 |
| | 引っ張り | 1.5 |

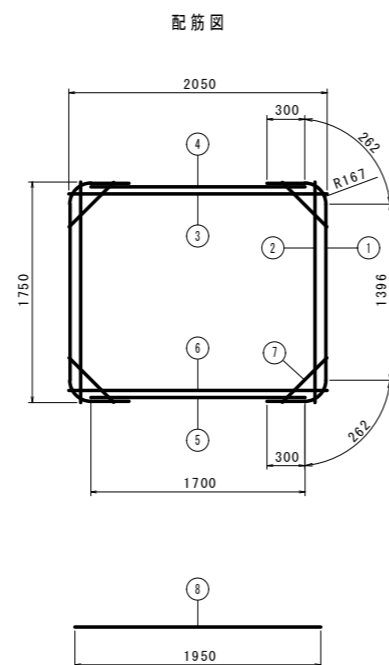
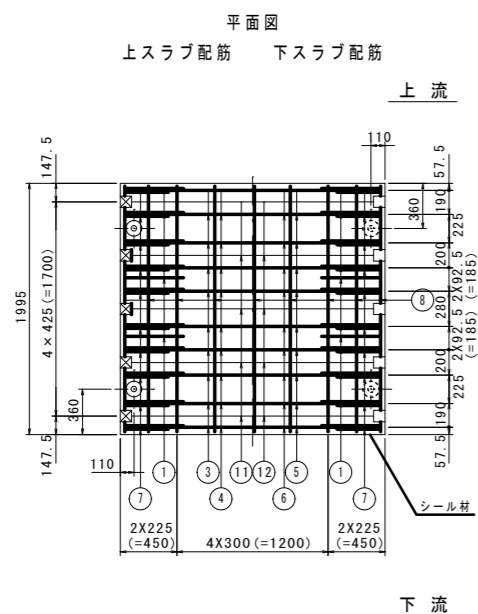
横 締 め

| | |
|----------------------------|-----|
| PC鋼棒 φ21 SBPR1080/1230単位kN | |
| 引っ張り強度 | 427 |
| 降伏点強度 | 375 |
| 導入時強度 | 290 |
| 設計荷重作用時 | 255 |

| PC鋼棒φ17 SBPR1080/1230 単位KN | |
|----------------------------|-----|
| 引っ張り強度 | 280 |
| 降伏点強度 | 246 |
| 導入時強度 | 190 |
| 設計荷重作用時 | 167 |

接合材数量 (1ヶ所当り)

| | |
|--------------|-----------|
| シール材 (20×28) | 12.6 (m) |
| 高弾性接着剤 | 1.98 (kg) |



| 種別 | NO. | 径 (mm) | 長さ (mm) | 本数 | 参考質量 (kg) | 形状 | 材質 |
|--------|-----|-----------|------------|------------------|--------------|----|---------------|
| 鉄筋 | 1 | D13 | 2520 | 24 | 60.178 | ┐ | SD295A |
| | 2 | D10 | 1750 | 20 | 19.600 | — | SD295A |
| | 3 | D13 | 2050 | 10 | 20.398 | — | SD295A |
| | 4 | D10 | 1700 | 10 | 9.520 | — | SD295A |
| | 5 | D10 | 1700 | 10 | 9.520 | — | SD295A |
| | 6 | D10 | 2050 | 10 | 11.480 | — | SD295A |
| | 7 | D10 | 500 | 40 | 11.200 | — | SD295A |
| | 8 | D10 | 1950 | 52 | 56.784 | — | SD295A |
| PC材 | 11 | φ21 | 2065 | 5 | 28.084 | — | SBPR1080/1230 |
| | 12 | φ17 | 2065 | 5 | 18.379 | — | SBPR1080/1230 |
| 吊りアンカー | | | | dehaアンカー8t-170mm | | | 4本 |
| コンクリート | | | 2.250 m3 | | 5.630 t | | |

※吊具の位置及び本数については参考。

寺裏排水区

| 南 魚 沼 市 公 共 下 水 道 事 業 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--|-----|--|-----|--|-----|-----------|--|------------|--|
| 工 事 名 称 | | 雨 水 管 渠 実 施 設 計 | | | | | | | (第 Ⅱ 区) | | | |
| 地区名 | | | | | | | | | 年 度 | | | |
| 図 面 名 称 | | ボックスカルバート配筋図 (3) [参考図] | | | | | | | 図 番 面 号 | | 2 7 5 9 | |
| 縮 尺 | | 図 示 | | | | | | | 工 事 番 号 | | | |
| 課 長 | | 係 長 | | 照 査 | | 設 計 | | 写 図 | | | | |
| 設 計 所 | | | | | | | | | 主 技 術 任 者 | | | |
| 南 魚 沼 市 | | | | | | | | | | | | |