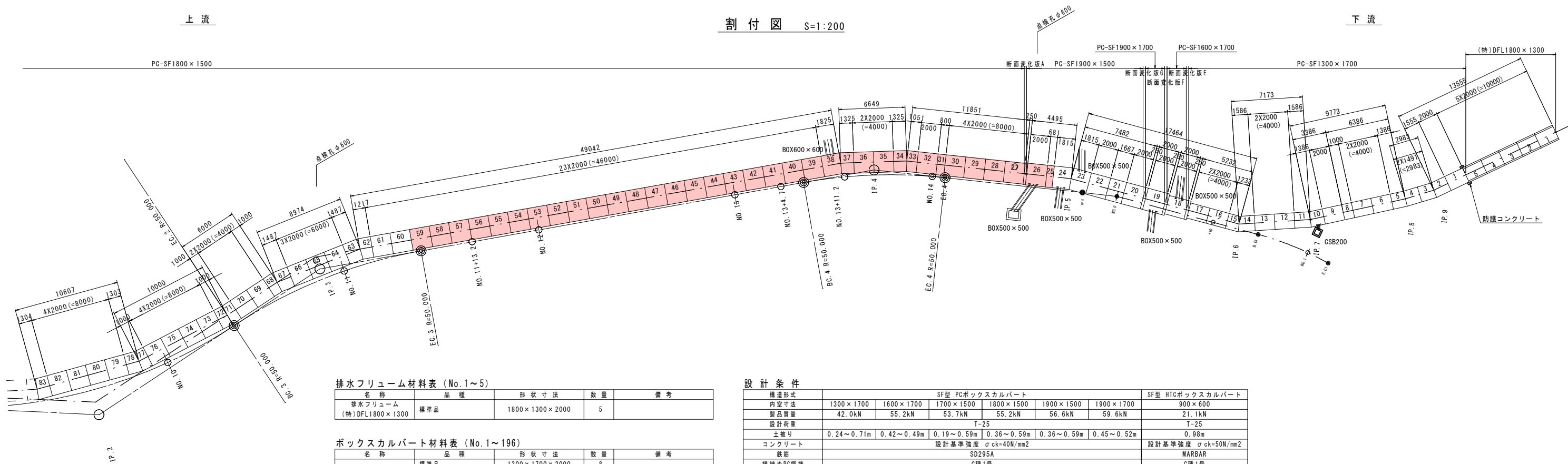


ボックスカルバート工構造図



排水フリーウム材料表 (No.1~5)

| 名 称 | 品 種 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|-----|----------------|-----|-----|
| 排水フリーウム (特)DFL1800×1300 | 標準品 | 1800×1300×2000 | 5 | |

ボックスカルバート材料表 (No.1~196)

| 名 称 | 品 種 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 備 考 |
|---|----------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| PCボックスカルバート 1300×1700 No. 1～17 | 標準品 | 1300×1700×2000 | 8 | |
| | 短尺加工品 | 1300×1700×1000 | 1 | No. 8 |
| | 斜切加工品 | 1300×1700×1232 | 1 | No. 15 |
| | | 1300×1700×1386 | 1 | No. 5 |
| | | 1300×1700×1491 | 2 | No. 3, 4 |
| | | 1300×1700×1555 | 1 | No. 2 |
| | | 1300×1700×1586 | 2 | No. 11, 14 |
| 斜切・横孔加工品 | 1300×1700×1386 | 1 | No. 10 | |
| PCボックスカルバート 1600×1700 | 横孔加工品 | 1600×1700×2000 | 1 | No. 18 |
| PCボックスカルバート 1700×1500 No. 121～180 | 標準品 | 1700×1500×2000 | 51 | |
| | 短尺加工品 | 1700×1500×800 | 2 | No. 160, 174 |
| | | 1700×1500×1300 | 2 | No. 162, 172 |
| | 斜切加工品 | 1700×1500×1425 | 2 | No. 173, 175 |
| | | 1700×1500×1495 | 1 | No. 161 |
| | | 1700×1500×1716 | 1 | No. 180 |
| | | 1700×1500×1734 | 1 | No. 176 |
| PCボックスカルバート 1800×1500 No. 27～120 | | 標準品 | 1800×1500×2000 | 72 |
| | 短尺加工品 | 1800×1500×800 | 2 | No. 31, 92 |
| | 斜切加工品 | 1800×1500×1000 | 6 | No. 68, 71, 72, 77, 84, 89 |
| | | 1800×1500×1051 | 1 | No. 33 |
| | | 1800×1500×1217 | 1 | No. 62 |
| | | 1800×1500×1303 | 1 | No. 78 |
| | | 1800×1500×1304 | 1 | No. 83 |
| | | 1800×1500×1325 | 2 | No. 34, 37 |
| | | 1800×1500×1374 | 1 | No. 90 |
| | | 1800×1500×1487 | 2 | No. 63, 67 |
| | | 人孔加工品 | 1800×1500×2000 | 3 |
| 横孔加工品 | 1800×1500×2000 | 1 | No. 119 | |
| PCボックスカルバート 1900×1500 No. 20～26 | 斜切・横孔加工品 | 1800×1500×1825 | 1 | No. 38 |
| | 標準品 | 1900×1500×2000 | 2 | |
| | 短尺加工品 | 1900×1500×681 | 1 | No. 25 |
| | 斜切・横孔加工品 | 1900×1500×1667 | 1 | No. 21 |
| | | 1900×1500×1815 | 2 | No. 23, 24 |
| PCボックスカルバート 1900×1700 | 横孔加工品 | 1900×1500×2000 | 1 | No. 26 |
| | 横孔加工品 | 1900×1700×2000 | 1 | No. 19 |
| HTCボックスカルバート 900×600 No. 181～195 | 標準品 | 900×600×2000 | 6 | |
| | 斜切加工品 | 900×600×953 | 3 | No. 182～184 |
| | | 900×600×1283 | 2 | No. 191, 193 |
| | | 900×600×1408 | 2 | No. 194, 195 |
| | | 900×600×1480 | 2 | No. 185, 190 |
| 断面変化版 | 断面変化版A | 1800/1900×1500×250 | 1 | |
| | 断面変化版B | 1700/1800×1500×250 | 1 | |
| | 断面変化版E | 1300/1600×1700×250 | 1 | |
| | 断面変化版F | 1600/1900×1700×250 | 1 | |
| | 断面変化版G | 1900×1500/1700×250 | 1 | |

※断面変化版C, およびDは欠番とします。

設計条件

| 構造形式 | SF型 PCボックスカルバート | | | | | | SF型 HTCボックスカルバート |
|---------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|
| 内空寸法 | 1300×1700 | 1600×1700 | 1700×1500 | 1800×1500 | 1900×1500 | 1900×1700 | 900×600 |
| 製品質量 | 42.0kN | 55.2kN | 53.7kN | 55.2kN | 56.6kN | 59.6kN | 21.1kN |
| 設計荷重 | T-25 | | | | | | T-25 |
| 土被り | 0.24~0.71m | 0.42~0.49m | 0.19~0.59m | 0.36~0.59m | 0.36~0.59m | 0.45~0.52m | 0.98m |
| コンクリート | 設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$ | | | | | | 設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ |
| 鉄筋 | SD295A | | | | | | MARBAR |
| 横締めPC鋼棒 | C種1号 | | | | | | C種1号 |

TB工法用資材 材料表

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 備 考 |
|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1300×1700 | TBボンド | kg 28.2 | 1.76kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 64 | |
| | TB注入口 | 個 16 | |
| 1600×1700 | TBボンド | kg 1.96 | 1.96kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 1700×1500 | TBボンド | kg 111.4 | 1.92kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 232 | |
| | TB注入口 | 個 58 | |
| 1800×1500 | TBボンド | kg 186.1 | 1.98kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 376 | |
| | TB注入口 | 個 94 | |
| 1900×1500 | TBボンド | kg 14.2 | 2.03kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 28 | |
| | TB注入口 | 個 7 | |
| 1900×1700 | TBボンド | kg 2.13 | 2.13kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 900×600 | TBボンド | kg 13.9 | 0.99kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 56 | |
| | TB注入口 | 個 14 | |
| 断面変化版A | TBボンド | kg 2.03 | 2.03kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 断面変化版B | TBボンド | kg 1.98 | 1.98kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 断面変化版C | TBボンド | kg 1.92 | 1.92kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 断面変化版D | TBボンド | kg 2.07 | 2.07kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 断面変化版E | TBボンド | kg 1.76 | 1.76kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 断面変化版F | TBボンド | kg 1.96 | 1.96kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |
| 断面変化版G | TBボンド | kg 2.13 | 2.13kg/目地 |
| | TBジョイントバー | 本 4 | |
| | TB注入口 | 個 1 | |

| 南 魚 沼 市 公 共 下 水 道 事 業 | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------|---------|-----|
| 工 事 名 称 | 汚 水 管 渠 実 施 設 計 (第 工 区) | | | |
| 地区名 | | 年 度 | | |
| 図 面 名 称 | ボックスカルバート工構造図 | | 図 面 番 号 | |
| 縮 尺 | 図 示 | | 工 事 番 号 | |
| 課 長 | 係 長 | 照 査 | 設 計 | 写 真 |
| 設 計 所 | | 主 持 者 | | |
| 南 魚 沼 市 | | | | |