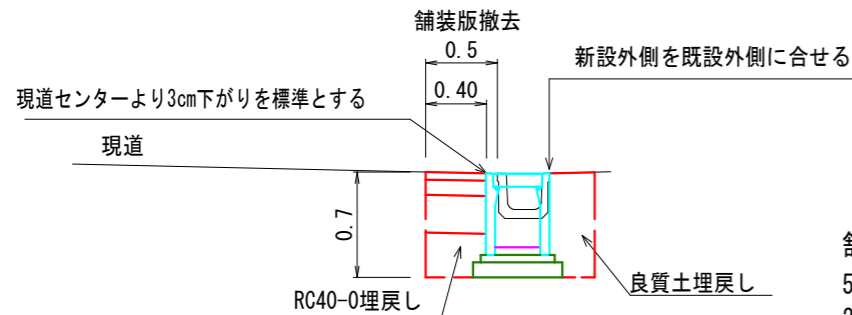


施工標準図

注) 上下水道等あり 施工時留意してください

施工延長 L=68.0m

標準横断面 S=1/50



舗装復旧

52号線 0.40*68.0 = 27.2 m²
 204号線 0.40*3.0 = 1.2 m²

町道204号線

舗装版切断 t=4cm = 3.0 m
 舗装版撤去 t=4cm 0.4*3.0 = 1.2 m²

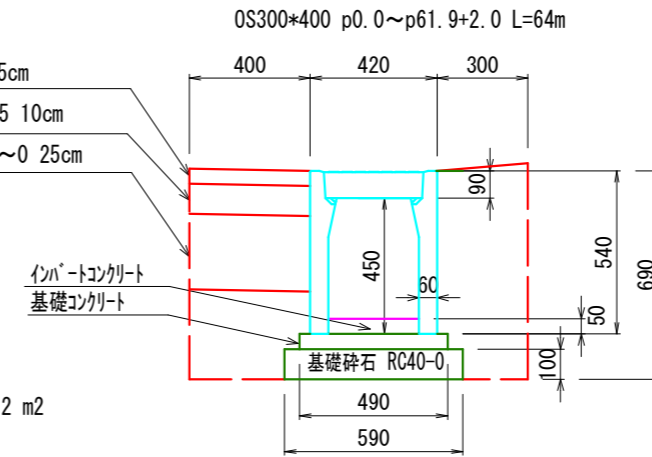
作業土工 p0.0~p61.9+2.0 OS300*400

床掘 = 0.6 0.6*63.9=38.3m³
 埋戻 = 0.2 0.2*63.9=12.8m³
 RC40-0埋戻 = 0.11 0.11*63.9= 7.0m³

町道52号線

舗装版切断 t=5cm 0.5*2+68.0 = 69.0 m
 舗装版撤去 t=5cm 0.5*68.0 = 34.0 m²

構造図 S=1/25

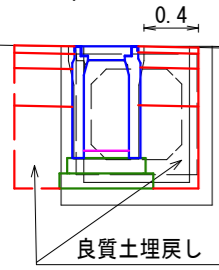


自由勾配側溝(縦断面用) 10m当り数量

製品 縦断面OS可変側溝 同等品 W300*H400 L=2000 = 5 本
 インバートコンクリート 18-8-25BB 一般部 0.05*0.30*10.0 = 0.15 m³
 基礎コンクリート 18-8-25BB 0.05*0.49*10.0 = 0.25m³
 基礎コンクリート型枠 0.05*2*10.0 = 1.00m²
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm 0.59*0.10*10.0 = 0.59 m³
 グレーチング 蓋 W300用対応品 L=995 参考質量23.4kg/枚 =1枚
 コンクリート 蓋 W300用対応品 L=500 参考質量32kg/枚 =8枚
 基面整正 0.59*10.0 = 5.9m²

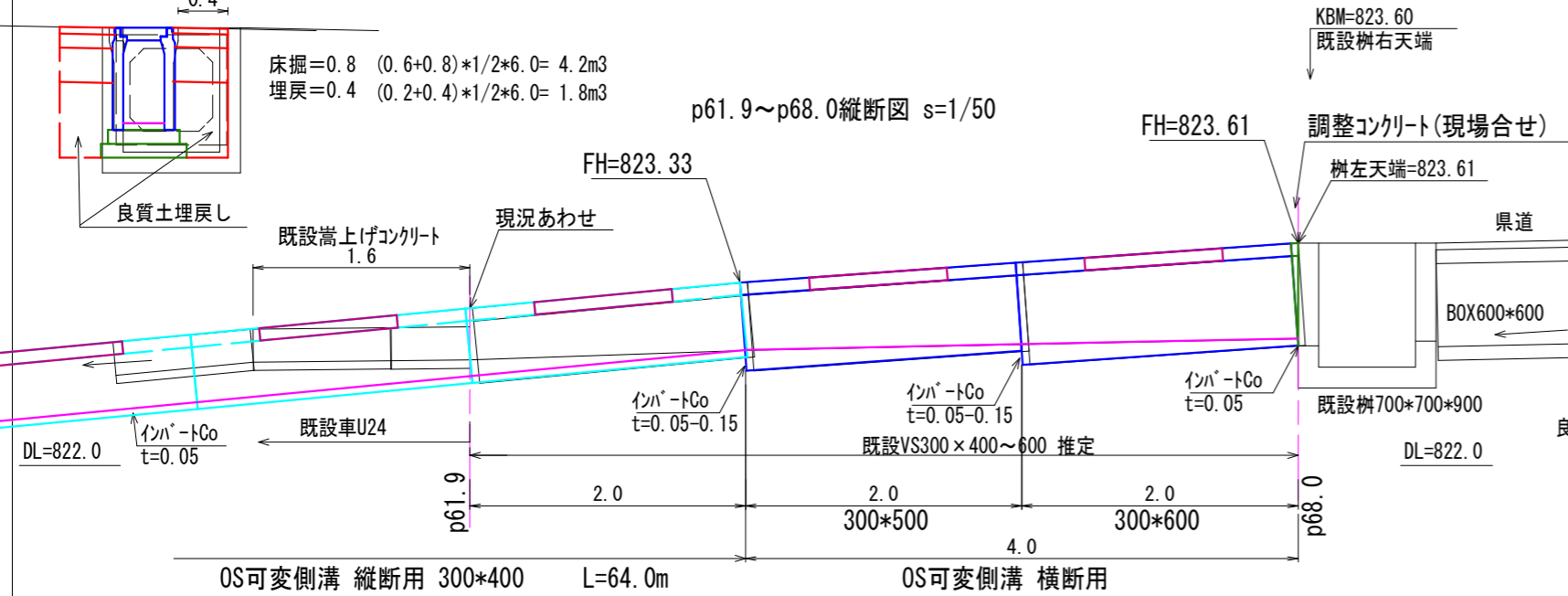
※参考 W300*H400 L=1000 参考質量184kg/本 グレーチング 蓋L=495 12.3kg/枚

p68.0

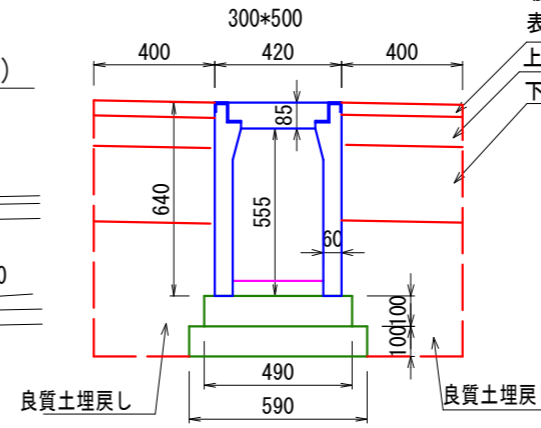


床掘=0.8 (0.6+0.8)*1/2*6.0= 4.2m³
 埋戻=0.4 (0.2+0.4)*1/2*6.0= 1.8m³

p61.9~p68.0縦断面 s=1/50



p61.9+2.0~p68.0 横断面用 300*500



復旧舗装 町道204号線

表層 再生密粒度7スコ20F 4cm
 上層路盤 粒度調整砕石 M-25 10cm
 下層路盤 再生クワッシャー用RC40~0 25cm

自由勾配側溝(横断面用) 10m当り数量

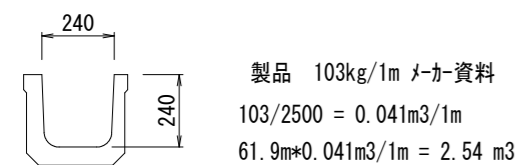
製品 横断面OS可変側溝 同等品 W300*H500 L=2000 = 5 本
 インバートコンクリート 18-8-25BB 別途計算
 基礎コンクリート 18-8-25BB 0.10*0.49*10.0 = 0.49m³
 基礎コンクリート型枠 0.10*2*10.0 = 2.00m²
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm 0.59*0.10*10.0 = 0.59 m³
 グレーチング 蓋 ホルト固定T-25 W300用対応品 L=995 =5 枚
 基面整正 0.59*10.0 = 5.9m²

自由勾配側溝(横断面用) 10m当り数量

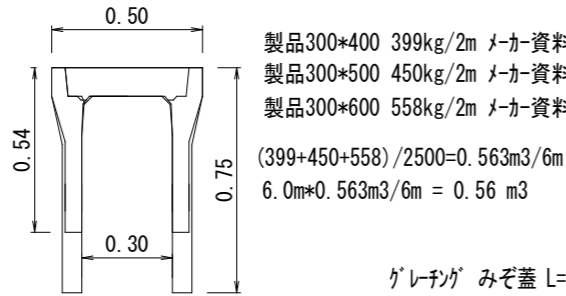
製品 横断面OS可変側溝 同等品 W300*H600 L=2000 = 5 本
 インバートコンクリート 18-8-25BB 別途計算
 基礎コンクリート 18-8-25BB 0.10*0.52*10.0 = 0.52m³
 基礎コンクリート型枠 0.10*2*10.0 = 2.00m²
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm 0.62*0.10*10.0 = 0.62 m³
 グレーチング 蓋 ホルト固定T-25 W300用対応品 L=995 =5 枚
 基面整正 0.62*10.0 = 6.2m²

撤去工 S=1/25

車U24 L=1000 L=61.9m
 コンクリート二次製品 2500kg/m³



VS 300*400=2.0m 300*500=2.0m 300*600=2.0m
 コンクリート二次製品 2500kg/m³



コンクリート蓋 車U240車道用 L=600 5+6=11枚

コンクリート二次製品 2500kg/m³
 製品 46kg/枚 メカ-資料 46/2500 = 0.018m³/枚
 11枚*0.018m³/枚 = 0.20 m³

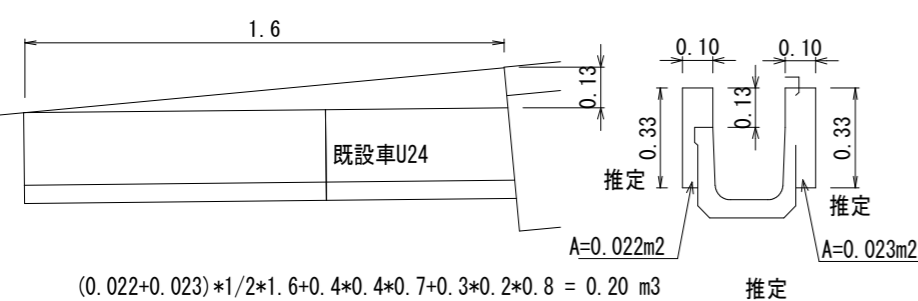
コンクリート蓋 車U300用 L=600 5枚

コンクリート二次製品 2500kg/m³
 製品 56kg/枚 メカ-資料 56/2500 = 0.022m³/枚
 5枚*0.022m³/枚 = 0.11 m³

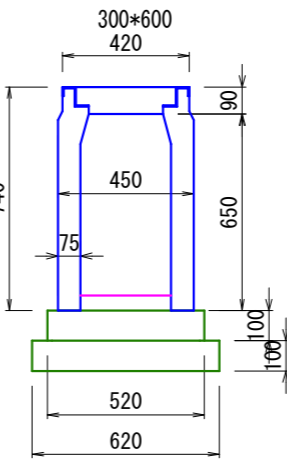
グレーチング みぞ蓋 L=995 3枚
 U字溝240用 12.5kg/枚 推定
 3*12.5 = 38 kg

縞鋼板蓋
 縞鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m² メカ-資料
 (1.80*0.42+1.00*0.30*3)*36.99 = 61 kg
 縞鋼板 t=3.2mm 26.79kg/m² メカ-資料
 0.73*0.38*26.79 = 7 kg
 アングル 30*30*3 1.36kg/m² メカ-資料
 (1.80+1.00*3+0.73)*2*1.36 = 8 kg

既設嵩上げ及び基礎コンクリート 無筋

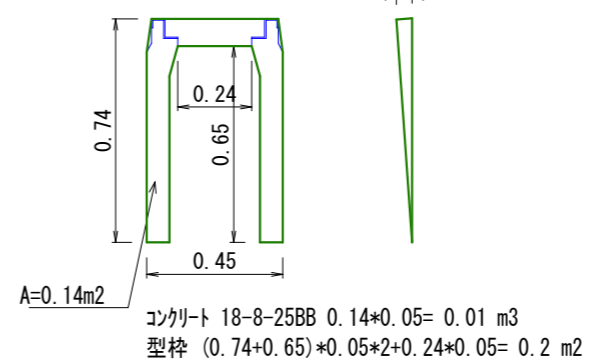


(0.022+0.023)*1/2*1.6+0.4*0.4*0.7+0.3*0.2*0.8 = 0.20 m³



調整コンクリート

推定 0.05



コンクリート 18-8-25BB 0.14*0.05 = 0.01 m³
 型枠 (0.74+0.65)*0.05*2+0.24*0.05 = 0.2 m²

注) 面積 (A) はCADソフトの求積機能によります。
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含みます。

令和 3 年度 町単独側溝改修 工事
番号 1/1 施工標準図 縮尺 図示
町道52号線 箕輪町 大出 山口
照査 設計 製図
箕輪町役場