

施工標準図

施工延長 L=103.0m

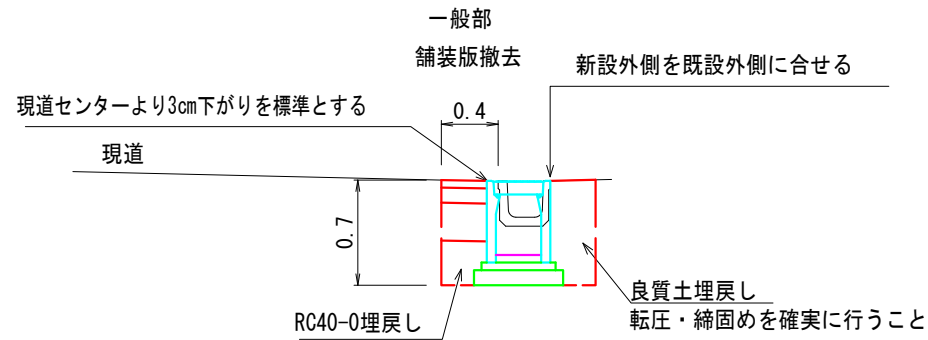
構造図 S=1/25

OS側溝 縦断用

縦断用OS可変側溝 L=2000製品 L= 102.0m
縦断用OS可変側溝 L=1000製品 L= 1.0m

合計 L=103.0m

標準横断図 S=1/50

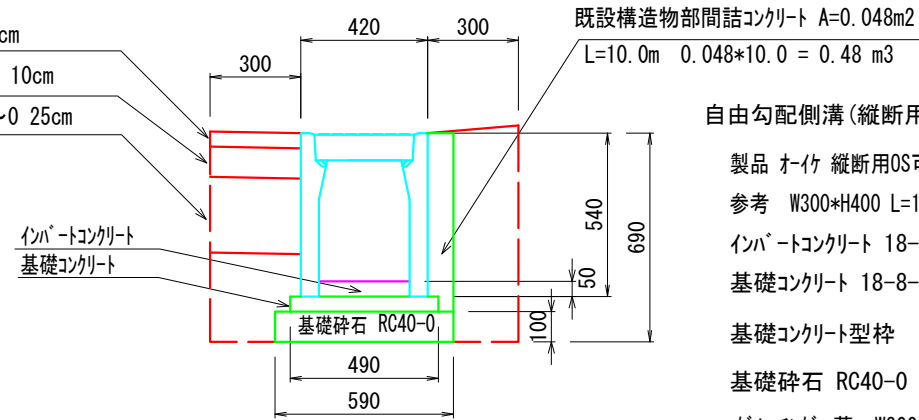


作業土工

床掘 = 0.6	0.6*103.0=61.8m3	舗装版切断 t= 5cm	0.4*2+103.0 = 103.8 m
埋戻 = 0.2	0.2*103.0=20.6m3	舗装版撤去 t= 5cm	0.4*103.0 = 41.2 m2
RC40-0埋戻 = 0.08	0.08*103.0= 8.2m3		

復旧舗装

- 表層 再生密粒度アスコン20F 5cm
- 上層路盤 粒度調整碎石 M-25 10cm
- 下層路盤 再生クワッシャー用RC40~0 25cm

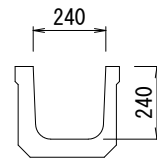


自由勾配側溝(縦断用) 10m当り数量

- 製品 オ-ケ 縦断用OS可変側溝 同等品 W300*H400 L=2000 参考質量368kg/本 = 5 本
参考 W300*H400 L=1000 参考質量184kg/本 グレ-チング 蓋L=495 12.3kg/枚
- インパ-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
- 基礎碎石 RC40-0 t=10cm 0.59*10.0= 5.9m2
- グレ-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

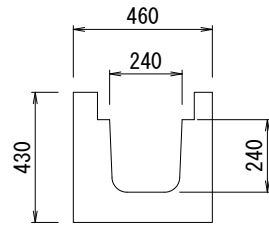
撤去工 S=1/25

車U24 L=1000 L=31.0m
コンクリート二次製品 2500kg/m3



製品 103kg/1m メ-カ-資料
103/2500 = 0.041m3/1m
31.0m*0.041m3/1m = 1.27 m3

ロングU側溝 片肉厚 N4-24 L=4000 L=72.0m
コンクリート二次製品 2500kg/m3



製品 960kg/4.0m メ-カ-資料
960/2500 = 0.384m3/4.0m
72.0m*0.384m3/4.0m = 6.91 m3

グレ-チング 蓋 =22.4kg/枚 推定
U字溝300用 22.4kg/枚 L=995 3枚
3*22.4 = 67 kg

敷鉄板 t=25mm 197kg/m2 メ-カ-資料
1.0*1.2 =1.2m2 1 枚
1.8*0.9 =1.6m2 13 枚
(1.2*1+1.6*13)*197 = 4334 kg

コンクリート蓋 車U24車道用 L=600 6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
6枚*0.018m3/枚 = 0.11 m3

コンクリート蓋 特車U24用 L=500 33枚
コンクリート二次製品 2500kg/m3
製品 33kg/枚 メ-カ-資料
33/2500 = 0.013m3/枚
33枚*0.013m3/枚 = 0.43 m3

電柱 元口径23cm L=7m 重量290kg(推定) 1本

コンクリート二次製品 2500kg/m3
製品 290kg/本 メ-カ-資料
290/2500 = 0.116m3/本
1本*0.116m3/本 = 0.12 m3

撤去数量 集計

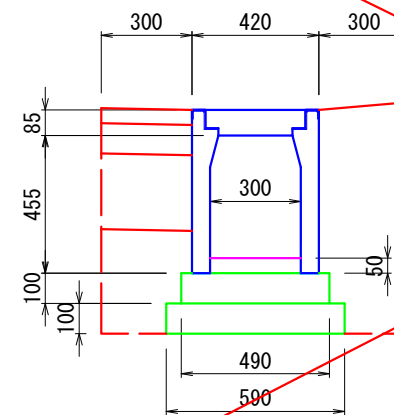
コンクリート二次製品 1.27+6.91+0.11+0.43+0.12 = 8.84 m3

撤去・再設置 鋼材 67+4334 = 4401 kg

OS側溝 横断用

p39.6+0.4~p62.8-2.8 L=20.0m
p81.0+1.0~p100.0 L=18.0m

合計 L=38.0m



自由勾配側溝(横断用) 10m当り数量

- 製品 オ-ケ 横断用OS可変側溝 同等品 W300*H400 L=2000 参考質量395kg/本 = 5 本
参考 W300*H400 L=1000 参考質量198kg/本 グレ-チング 蓋 ルト固定T-25 L=495
- インパ-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 0.10*0.49*10.0= 0.49m3
- 基礎コンクリート型枠 0.10*2*10.0= 2.00m2
- 基礎碎石 RC40-0 t=10cm 0.59*10.0= 5.9m2
- グレ-チング 蓋 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

舗装復旧

103.0*0.30 = 30.9 m2

注)面積(A)はCADソフトの求積機能による

注)現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

令和	元	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 鈴木
箕輪町役場				