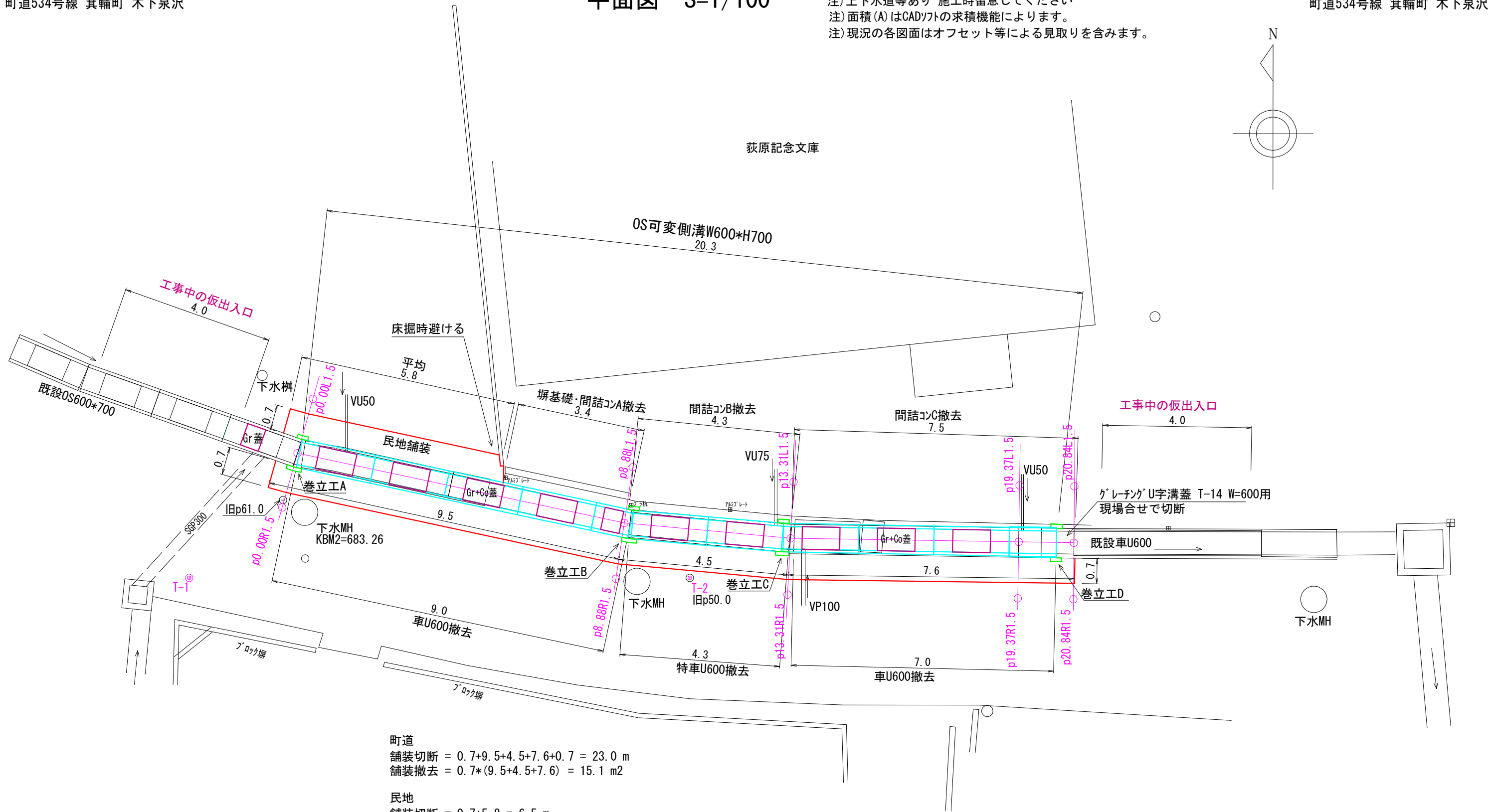


注) 上下水道等あり 施工時留意してください  
注) 面積 (A) はCADソフトの求積機能によります。  
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含みます。



町道  
舗装切断 =  $0.7+9.5+4.5+7.6+0.7 = 23.0$  m  
舗装撤去 =  $0.7 \times (9.5+4.5+7.6) = 15.1$  m<sup>2</sup>

民地  
舗装切断 =  $0.7+5.8 = 6.5$  m  
舗装撤去 =  $0.7 \times 5.8 = 4.1$  m<sup>2</sup>

境界復元 = 3箇所  
アルミ製十字プレート 50角 = 2 箇所  
プラスチック杭赤 45角 = 1 箇所

2024年11月18日水深実測  
既設OS600\*700 水深=5cm(晴天時)  
既設OS側溝水路勾配 概算=(684.4-682.4)/80.9=1/40.5  
水深= 5cm Q=0.041m<sup>3</sup>/s (148m<sup>3</sup>/h, V=1.4m/s) 概算

参考検討 締切排水工  
締切排水工:排水量=130~170m<sup>3</sup>/h未満  
ポンプ口径 = 150mm : 1台  
ポンプ口径 = 200mm : 1台

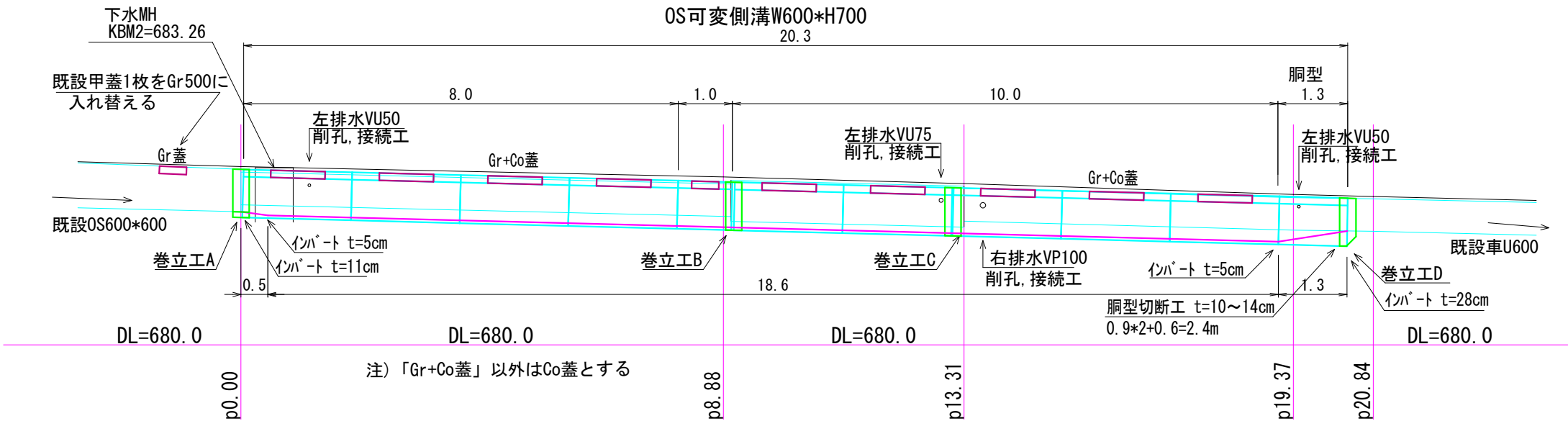
注) 上下水道等あり 施工時留意してください  
注) 面積 (A) はCADソフトの求積機能によります。  
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含みます。

実施図

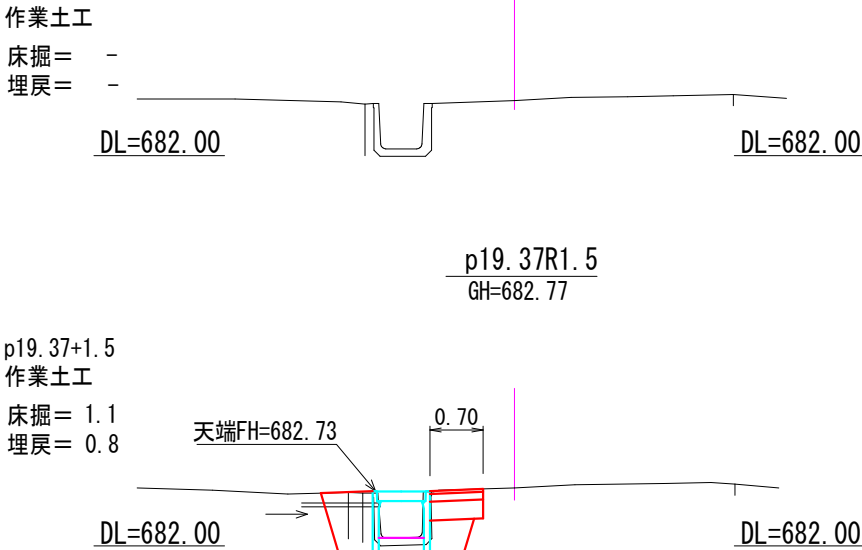
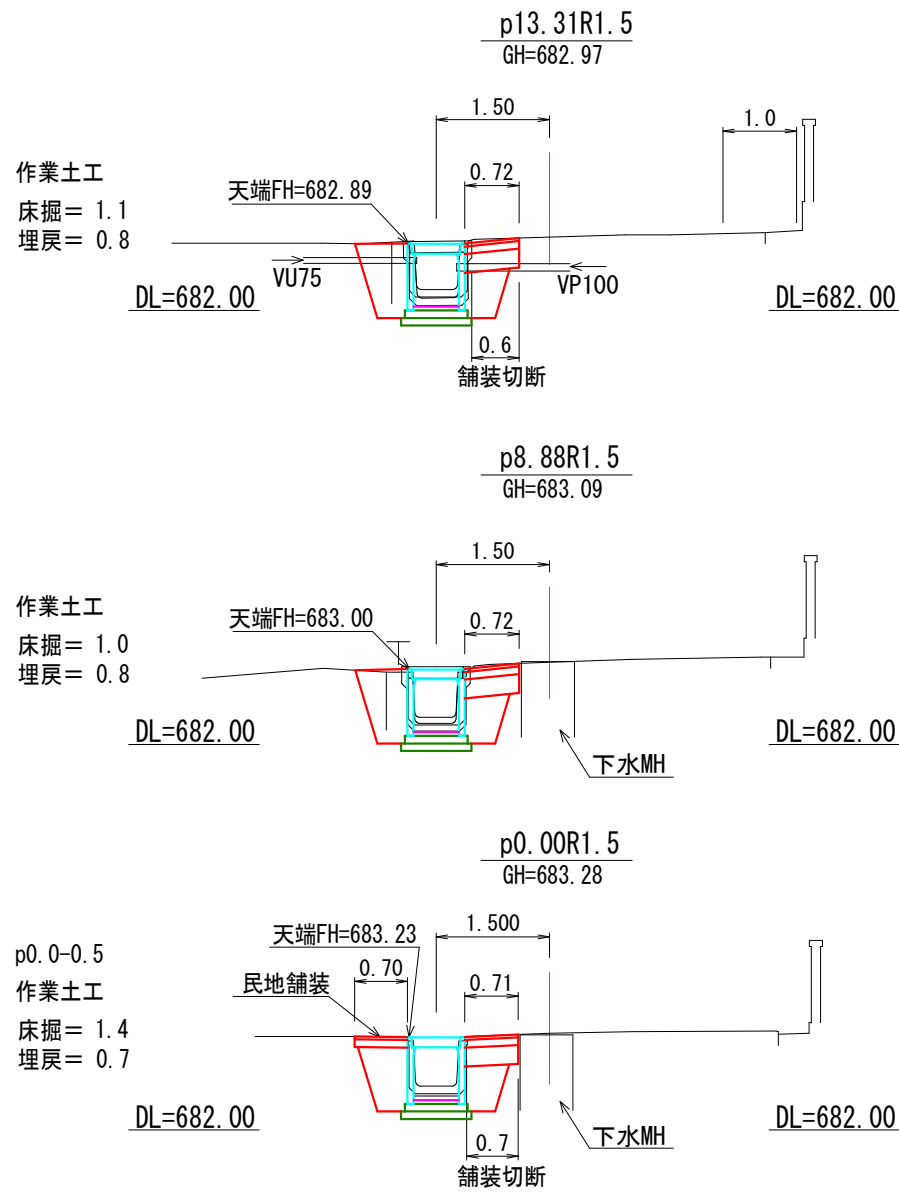
令和	6	年度	町単独側溝改修	工事
番号	1/3	平面図	縮尺	図示
町道534号線 箕輪町 木下泉沢				
		照査	設計	製図
箕輪町役場				

測点	X座標	Y座標
T-1	100.000	100.000
T-2 (p50.0)	100.000	113.297
p0.00R1.5	101.870	102.470
p0.00L1.5	104.757	103.285
p8.88R1.5	99.975	111.332
p8.88L1.5	102.941	111.784
p13.31R1.5	99.554	115.892
p13.31L1.5	102.549	116.054
p19.37R1.5	99.456	122.008
p19.37L1.5	102.456	122.055
p20.84R1.5	99.433	123.484
p20.84L1.5	102.432	123.513

注) 上下水道等あり 施工時留意してください  
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。



横断図 S=1/100



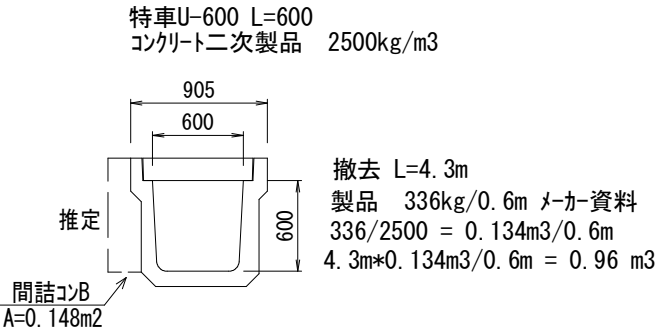
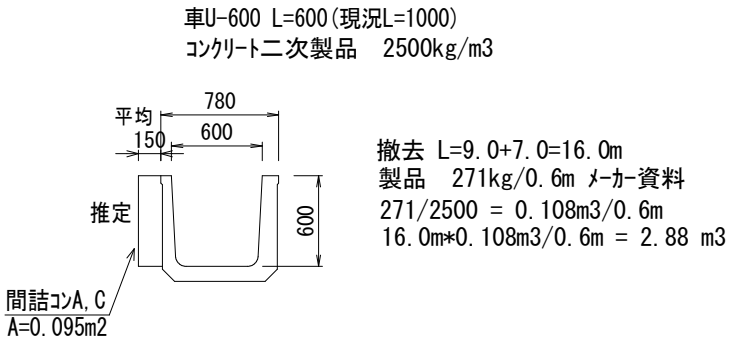
コンクリート甲蓋 = 4枚 t=115mm 鉄筋入り 推定  
平均寸法 W850\*L560\*T115  
0.85\*0.56\*0.12 = 0.057m3/枚  
4枚\*0.057m3/枚 = 0.23 m3

BF600甲蓋 1種 = 1枚 t=70mm  
甲蓋 L=1000 127kg/枚 メーカー資料  
127/2500 = 0.051m3/枚  
1枚\*0.051m3/枚 = 0.05 m3

特車U600甲蓋 = 7枚 t=150mm  
甲蓋 L=600 158kg/枚 メーカー資料  
158/2500 = 0.063m3/枚  
7枚\*0.063m3/枚 = 0.44 m3

綯鋼板蓋 t=4.5mm 720\*200(平均) = 1 枚  
綯鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m2 メーカー資料  
アングル30\*30\*3 L=590 2 本  
アングル30\*30\*3 1.36kg/m メーカー資料  
0.72\*0.20\*36.99+0.59\*2\*1.36 = 7 kg

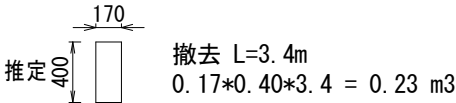
撤去工 S=1/50



間詰コンクリートA+C 3.4+7.5 = 10.9 m  
車U600部  
V=0.095\*10.9 = 1.04 m3

間詰コンクリートB = 4.3 m  
特車U600部  
V=0.148\*4.3 = 0.64 m3

塀の基礎 無筋コンクリート 推定



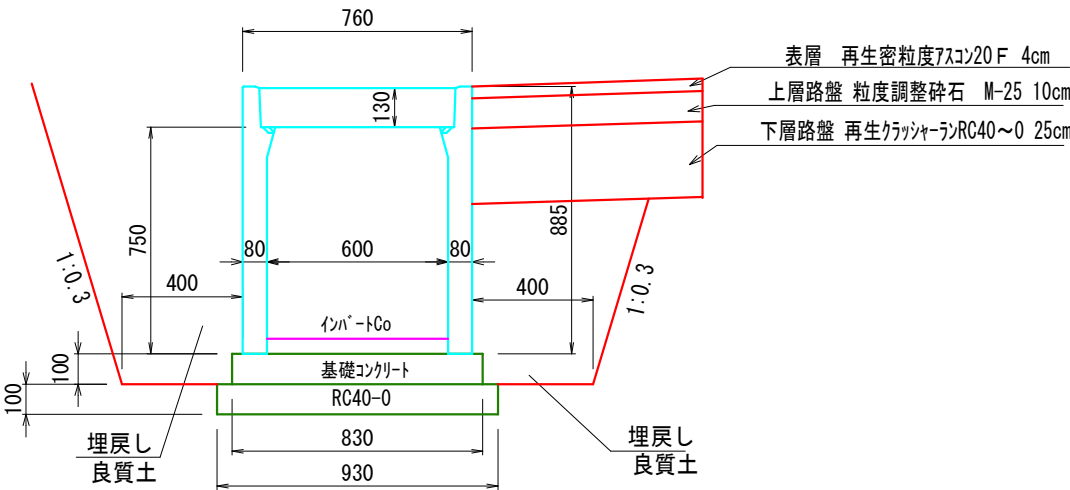
コンクリート二次製品撤去体積合計  
2.88+0.96+0.23+0.05+0.44 = 4.6 m3

無筋コンクリート撤去体積合計  
0.99+0.64+0.23 = 1.9 m3

実施図

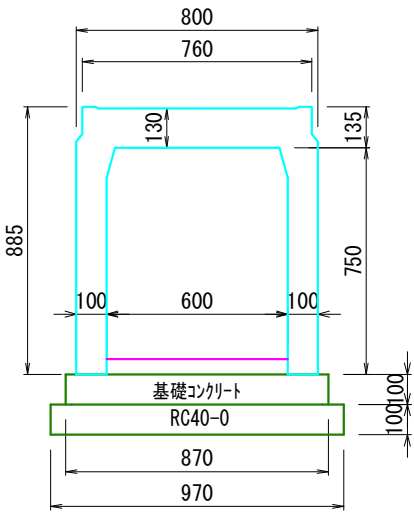
令和	6	年度	町単独側溝改修	工事
番号	2/3	縦断図・横断図	縮尺	図示
町道534号線 箕輪町 木下泉沢				
		照査	設計	製図
箕輪町役場				

OS可変側溝 同等品



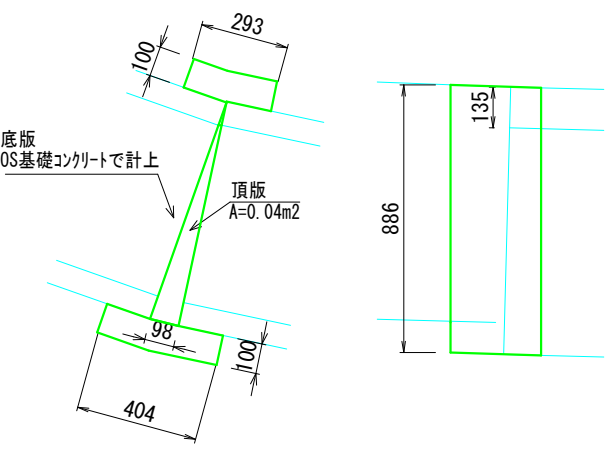
10m当り数量  
製品 OS側溝 同等品 W600\*H700 L=2000 参考質量862kg/本 = 5 本  
インパ-トコンクリート 18-8-25BB 一般部 0.05\*0.60\*10.0= 0.30 m3  
基礎コンクリート 18-8-25BB 0.10\*0.83\*10.0= 0.83 m3  
基礎コンクリート型枠 0.10\*2\*10.0= 2.00 m2  
基礎碎石 RC40-0 t=10cm 0.10\*0.93\*10.0= 0.93 m3  
グレーチング 蓋 W600用対応品 L=495 参考質量32.9kg/枚 = 別途算出  
コンクリート 蓋 W600用対応品 L=500 参考質量99kg/枚 =別途算出  
基面整正 0.93\*10.0= 9.3 m2  
注) OS側溝 同等品 W600\*H700 L=1000 参考質量430kg/本

OS可変側溝 胴型 同等品



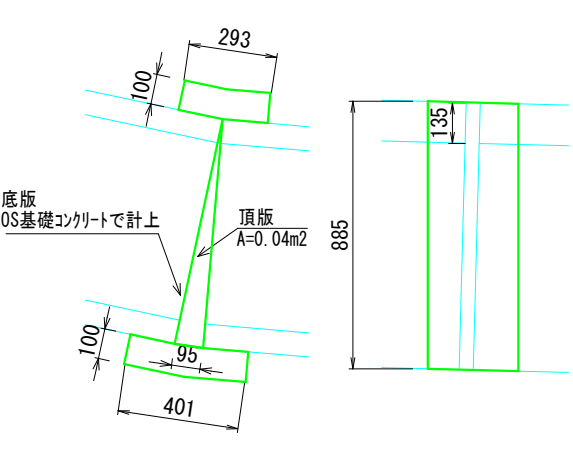
10m当り数量  
製品 OS側溝 胴型 同等品 W600\*H700 L=1500 参考質量891kg/本 = 6.67 本  
インパ-トコンクリート 18-8-25BB 一般部 0.05\*0.60\*10.0= 0.30 m3  
基礎コンクリート 18-8-25BB 0.10\*0.87\*10.0= 0.87 m3  
基礎コンクリート型枠 0.10\*2\*10.0= 2.00 m2  
基礎碎石 RC40-0 t=10cm 0.10\*0.97\*10.0= 0.97 m3  
基面整正 0.97\*10.0= 9.7 m2

巻立工A



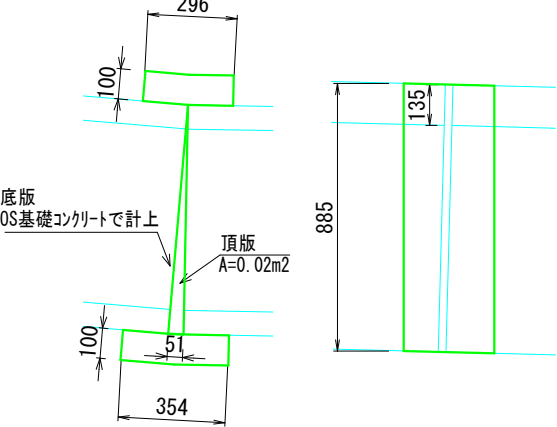
1基当り数量  
コンクリート18-8-25BB (0.29+0.40)\*0.10\*0.89+0.04\*0.14 = 0.07 m3  
型枠 (0.29+0.10\*2+0.40+0.10\*2+0.10)\*0.89+0.04 = 1.1 m2  
注) 型枠に頂版の支保工含む

巻立工B



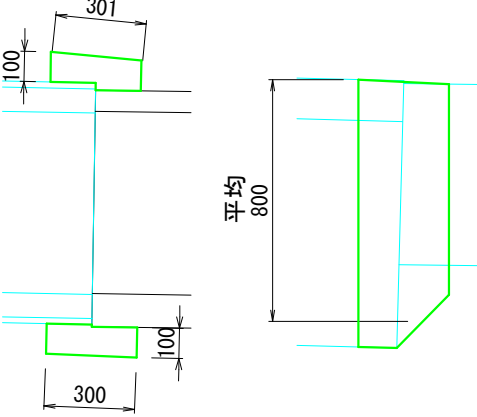
1基当り数量  
コンクリート18-8-25BB (0.29+0.40)\*0.10\*0.89+0.04\*0.14 = 0.07 m3  
型枠 (0.29+0.10\*2+0.40+0.10\*2+0.10)\*0.89+0.04 = 1.1 m2  
注) 型枠に頂版の支保工含む

巻立工C



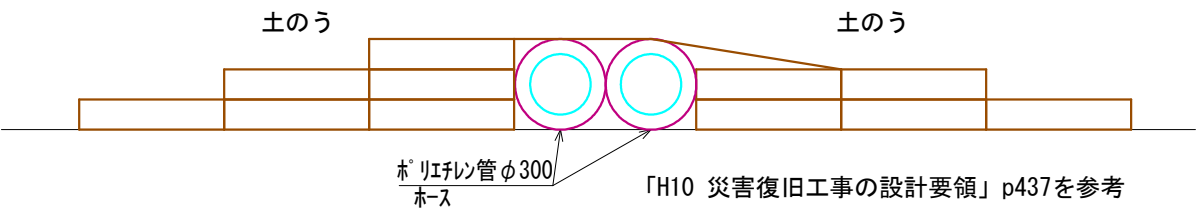
1基当り数量  
コンクリート18-8-25BB (0.30+0.35)\*0.10\*0.89+0.02\*0.14 = 0.06 m3  
型枠 (0.30+0.10\*2+0.35+0.10\*2+0.05)\*0.89 = 1.0 m2  
注) 型枠に頂版の支保工含む

巻立工D



1基当り数量  
コンクリート18-8-25BB (0.30+0.30)\*0.10\*0.80 = 0.05 m3  
型枠 (0.30+0.10\*2+0.30+0.10\*2)\*0.80 = 0.8 m2

民地出入口 仮設排水管保護工 参考図(イメージ)



土のう 62\*48cm 0.02m3/袋 側面並べ 14袋/m2より 1.0/14=0.07m2/袋 延長方向=0.68mとすると  
想定高さはh=0.07m2/袋/0.68m=0.10m 上図より延長0.68m当り=11袋/0.68m  
出入口延長=4mとすると 出入口1箇所当り 11袋/0.68m\*4.0m = 64.7≒65袋/箇所  
詰土量は出入口1箇所当り =0.02m3/袋\*65袋 =1.3m3

実施図

令和	6	年度	町単独側溝改修	工事
番号	3/3	構造図	縮尺	図示
町道534号線 箕輪町 木下泉沢				
	照査	設計	製図	鈴木
箕輪町役場				