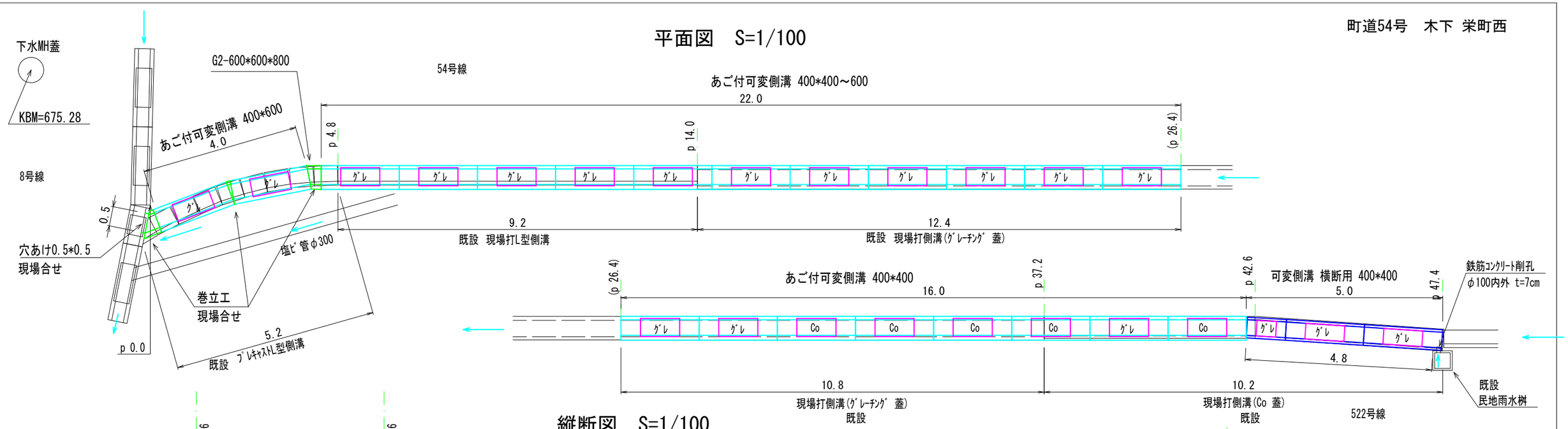
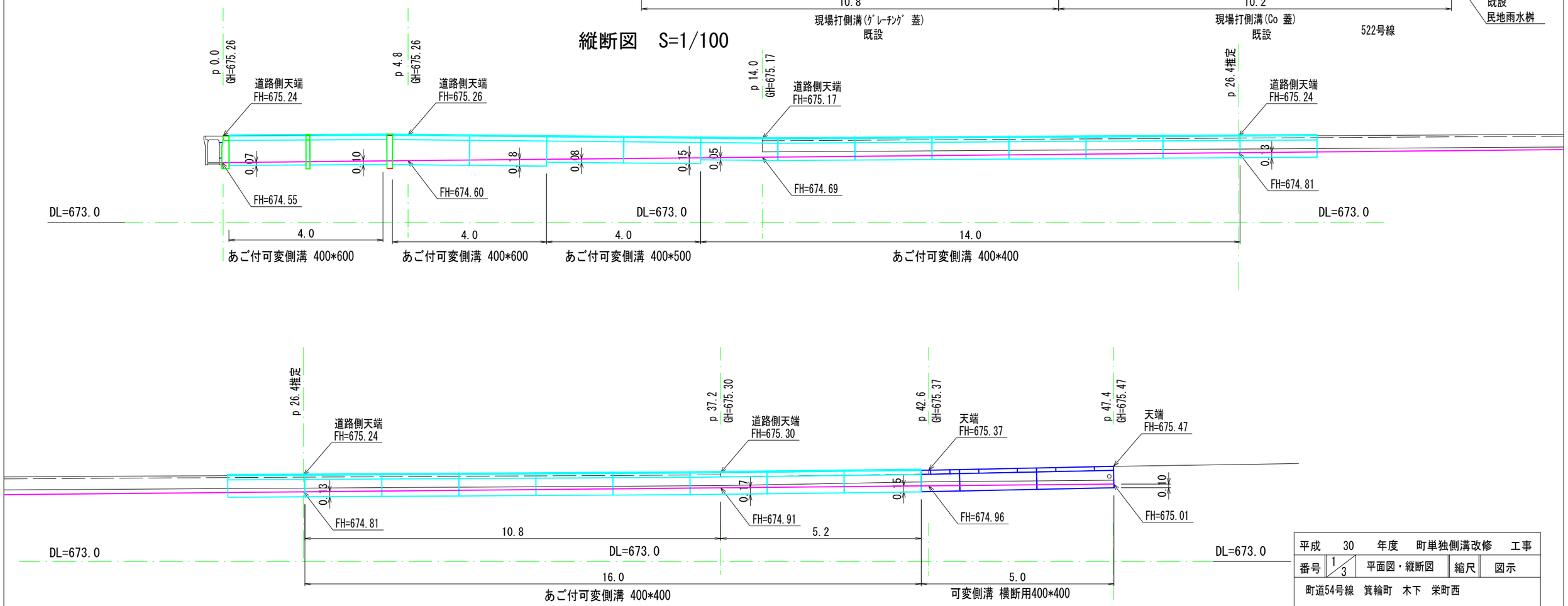
町道54号　木下 栄町西

平面図　S=1/100



縦断図　S=1/100



注)面積(A)はCADソフトの求積機能による

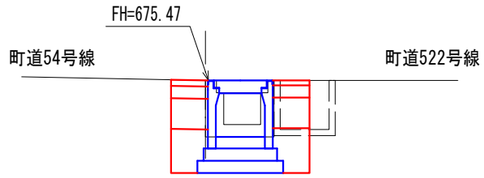
注)現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単独側溝改修		工事	
番号	1/3	平面図・縦断図	縮尺	図示		
町道54号線　箕輪町　木下　栄町西						
	照査		設計		製図	鈴木
箕　輪　町　役　場						

横断図　S=1/50

p 47.4
GH=675.47

作業土工　p42.6-p47.4　4.8m
床掘＝　0.5
埋戻＝　0.2

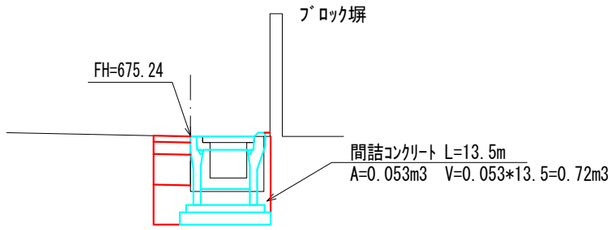


DL=764.0　　可変側溝 横断用 400*400　　DL=764.0

p 26.4 推定

p14.0-p42.6　28.6m

作業土工
床掘＝　0.3
埋戻＝　0.1

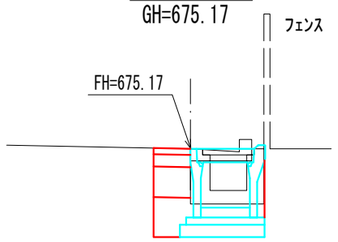


DL=764.0　　あご付可変側溝 400*400　　DL=764.0

p 14.0
GH=675.17

p4.8-p14.0　9.2m

作業土工
床掘＝　0.3　　0.5
埋戻＝　0.1　　0.1

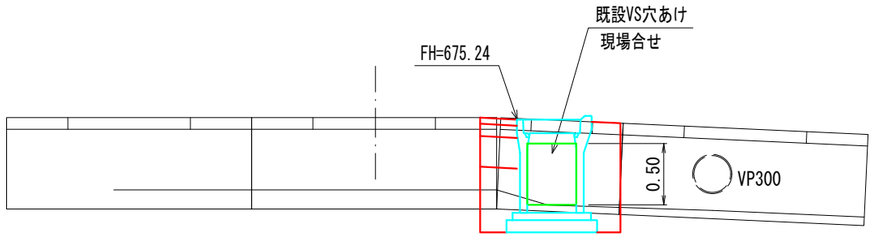


DL=764.0　　あご付可変側溝 400*400　　DL=764.0

p 0.0
GH=675.26

p0.0-p4.8　4.8m

作業土工
床掘＝　0.8
埋戻＝　0.4

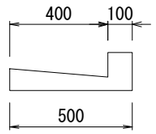


DL=764.0　　あご付可変側溝 400*600　　DL=764.0

撤去工図　S=1/25

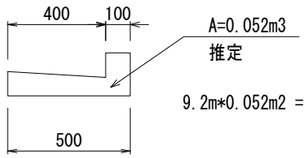
町道54号　木下 栄町西

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄL形側溝 L=600　　L=5.1m
ｺﾝｸﾘｰﾄ二次製品　2500kg/m3



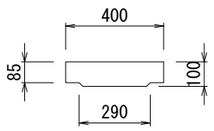
製品　56kg/0.6m(枚)　ﾒｰｶｰ資料
65/2500 = 0.026m3/0.6m
5.1m*0.026m3/0.6m = 0.22 m3

現場打ｺﾝｸﾘｰﾄL形側溝　　L=9.2m
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ　2350kg/m3



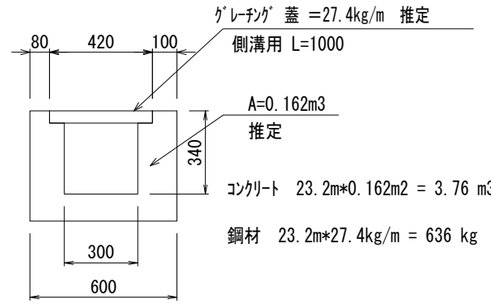
9.2m*0.052m2 = 0.48 m3

甲蓋Ⅱ種(車道用) U300 L=600　　L=10.2m
ｺﾝｸﾘｰﾄ二次製品　2500kg/m3



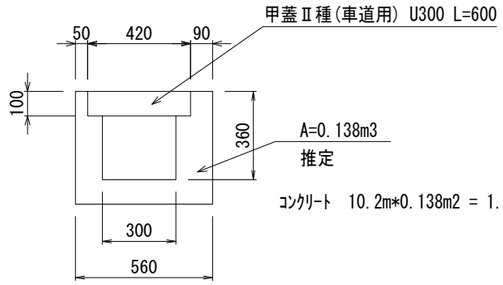
製品　56kg/0.6m(枚)　ﾒｰｶｰ資料
56/2500 = 0.022m3/0.6m
10.2m*0.022m3/0.6m = 0.37 m3

現場打ｺﾝｸﾘｰﾄ側溝　　L= 12.4+10.8 = 23.2m
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ　2350kg/m3



ｺﾝｸﾘｰﾄ　23.2m*0.162m2 = 3.76 m3
鋼材　23.2m*27.4kg/m = 636 kg

現場打ｺﾝｸﾘｰﾄ側溝　　L= 10.2m
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ　2350kg/m3



ｺﾝｸﾘｰﾄ　10.2m*0.138m2 = 1.41 m3

舗装切断 t=5cm　= 47.4m
舗装切断 t=4cm　=　4.8m　　平面図より

舗装版撤去 t=4～5cm
5cm ＝47.4*0.30 = 14.2m2
4cm ＝ 4.8*0.30 =　1.4m2

舗装復旧

町道54号線　t=5cm ＝ 14.2m2
町道522号線 t=4cm ＝　1.4m2

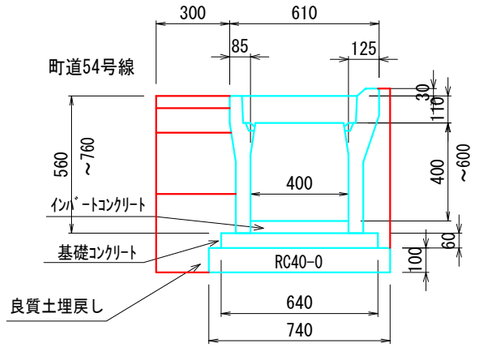
注)面積(A)はCADｿﾌﾄの求積機能による
注)現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成　30　年度　町単独側溝改修　工事							
番号	2/3	施工標準図		縮尺	図示		
町道54号線　箕輪町　木下　栄町西							
		照査		設計		製図	鈴木
箕　輪　町　役　場							

構造図　S=1/25

町道54号　木下 栄町西

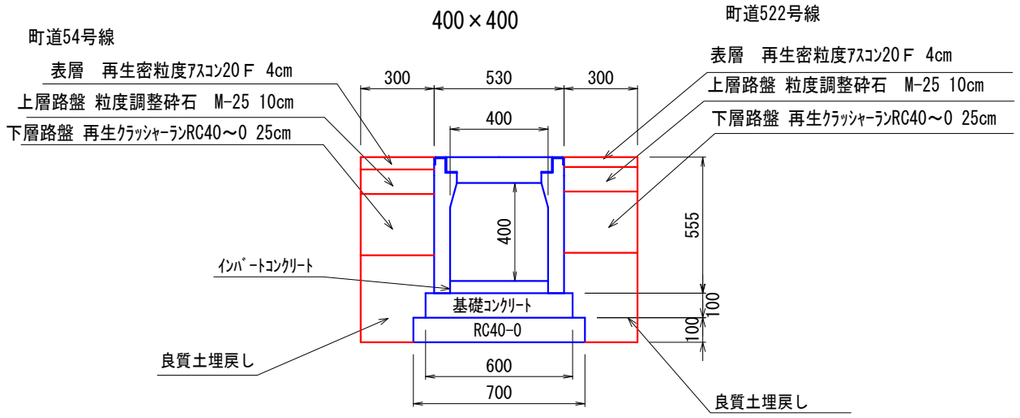
あご付可変側溝 縦断用
400×400～600



10m当り数量　　製品　2m/本

製品 オーイケM型可変側溝 同等品 W400*H400～600 L=2000 参考質量511～626kg/本 = 5 本
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB　= 別途計上
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB　t=6cm　0.06*0.64*10.0= 0.38m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠　0.06*2*10.0= 1.2m2
基礎砕石 RC40-0　t=10cm　0.74*10.0= 7.4m2
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 蓋　W400用対応品　L=995 参考質量39.5kg/枚　=1枚（参考）
ｺﾝｸﾘｰﾄ 蓋　W400用対応品　L=500 参考質量58kg/枚　=8枚（参考）
基面整正　　0.74*10.0= 7.4m2

OS可変側溝 横断用
400×400



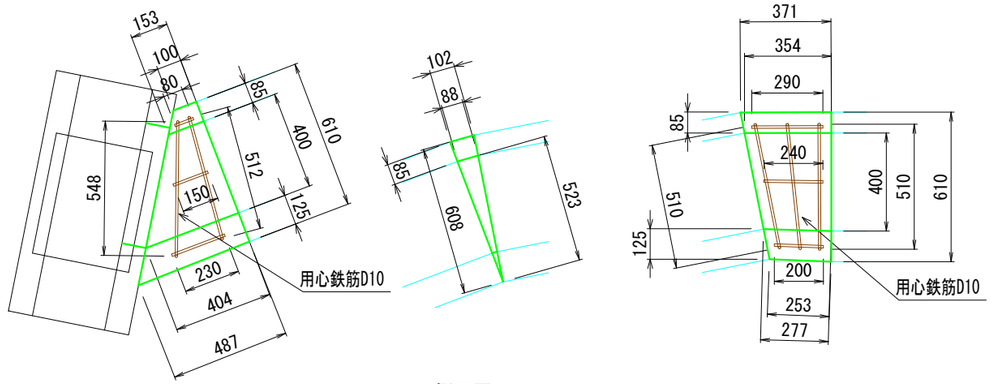
10m当り数量　　製品　2m/本

製品 ｵｰｲｹOS側溝横断用 同等品 W400*H400 L=2000 参考質量470kg/本 = 5 本
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB　= 別途計上
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB　t=10cm　0.10*0.60*10.0= 0.60m3
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　0.70*10.0= 7.0m2
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 蓋 ﾎﾞﾙﾄ固定T-25　W400用対応品　L=995　=5 枚
基面整正　　0.70*10.0= 7.0m2

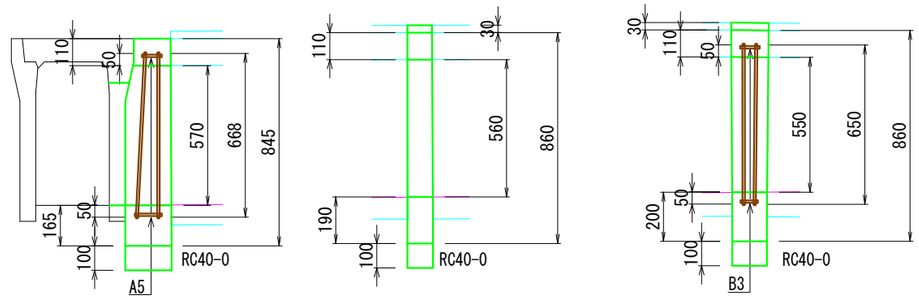
1m対応　製品
製品 横断用OS側溝 同等品 W400*H400 L=1000 参考質量235kg/本
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 蓋 ﾎﾞﾙﾄ固定T-25　W400用対応品　L=494

巻立工A　巻立工B　巻立工C

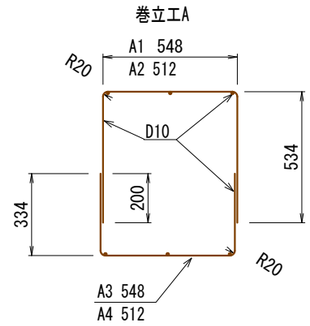
平面図

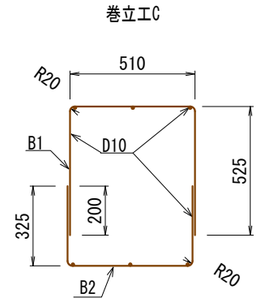


側面図



鉄筋組立図





巻立工A 1基当り数量

ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB (0.10+0.487)*1/2*0.61*(0.11+0.165)
+{(0.10+0.153)*1/2*0.085+(0.404+0.487)*1/2*0.125}*0.57 = 0.09 m3
型枠 (0.10+0.487)*0.845+(0.153+0.404)*0.57+(0.153+0.404)*1/2*0.40 = 0.9 m2
RC40-0 t=10cm　(0.10+0.487)*1/2*0.61 = 0.2 m2

鉄筋　D10　A1　0.548+0.534*2 = 1.62 m/本 = 1本
A2　0.512+0.534*2 = 1.58 m/本 = 1本
A3　0.548+0.334*2 = 1.22 m/本 = 1本
A4　0.512+0.334*2 = 1.18 m/本 = 1本
A5　0.08m/本　0.15m/本　0.23m/本　各2本 = 0.92 m
鉄筋重量 D10 = 0.560kg/m　(1.62+1.58+1.22+1.18+0.92)*0.56 = 3.7 kg

巻立工B 1基当り数量

ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB 0.102*0.608*1/2*(0.11+0.19)+(0.102+0.088)*1/2*0.085*0.56 = 0.01 m3
型枠 0.102*0.86+0.088*0.56+0.088*0.523*1/2 = 0.2 m2
RC40-0 t=10cm　0.102**1/2*0.608 = 0.03 m2

巻立工C 1基当り数量

ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB (0.371+0.253)*1/2*0.61*(0.11+0.19)
+{(0.371+0.354)*1/2*0.085+(0.277+0.253)*1/2*0.125}*0.55 = 0.09 m3
型枠 (0.371+0.253)*0.86+(0.354+0.277)*0.55+(0.354+0.277)*1/2*0.40 = 1.0 m2
RC40-0 t=10cm　(0.371+0.253)*1/2*0.61 = 0.2 m2

鉄筋　D10　B1　0.51+0.525*2 = 1.56 m/本　=　3本
B2　0.51+0.325*2 = 1.16 m/本　=　3本
B3　0.29m/本　0.24m/本　0.20m/本　各2本 = 1.46 m
鉄筋重量 D10 = 0.560kg/m　(1.56*3+1.16*3+1.46)*0.56 = 5.4 kg

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。

平成	30	年度	町単独側溝改修				工事
番号	3/3	構造図		縮尺	図示		
町道54号線　箕輪町　木下　栄町西							
		照査		設計		製図	鈴木
箕　輪　町　役　場							