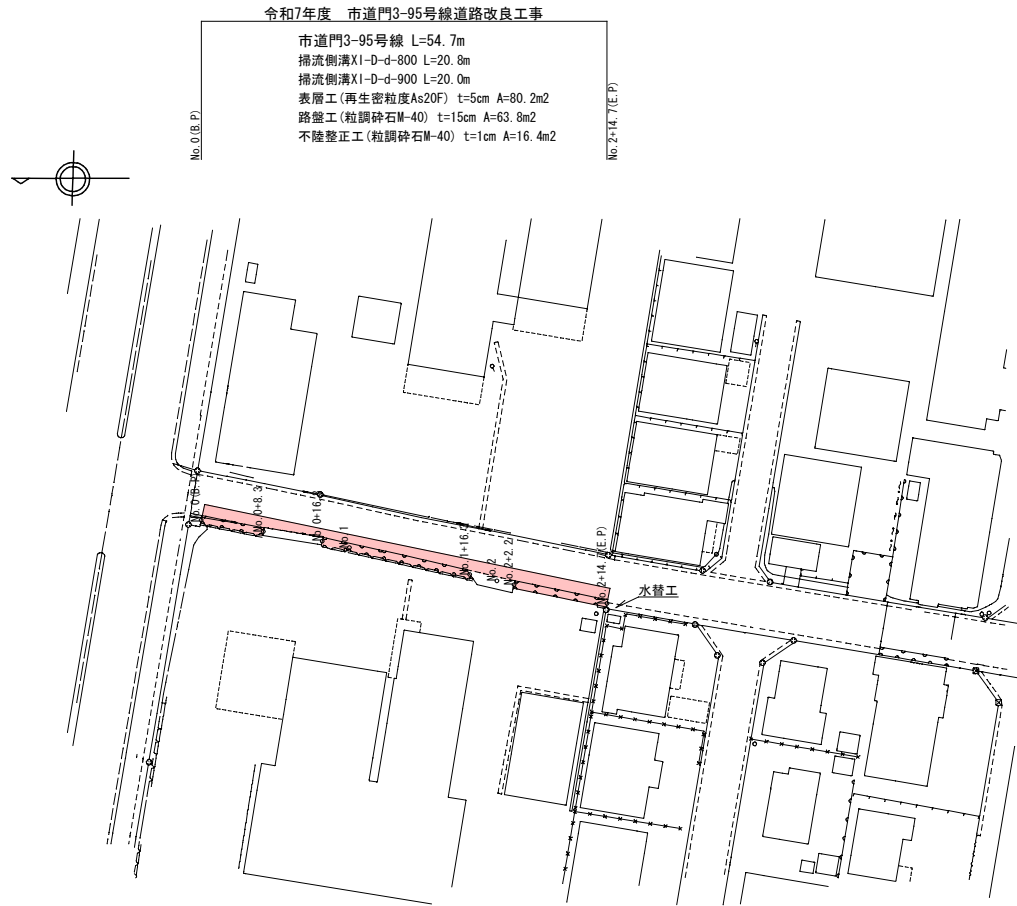
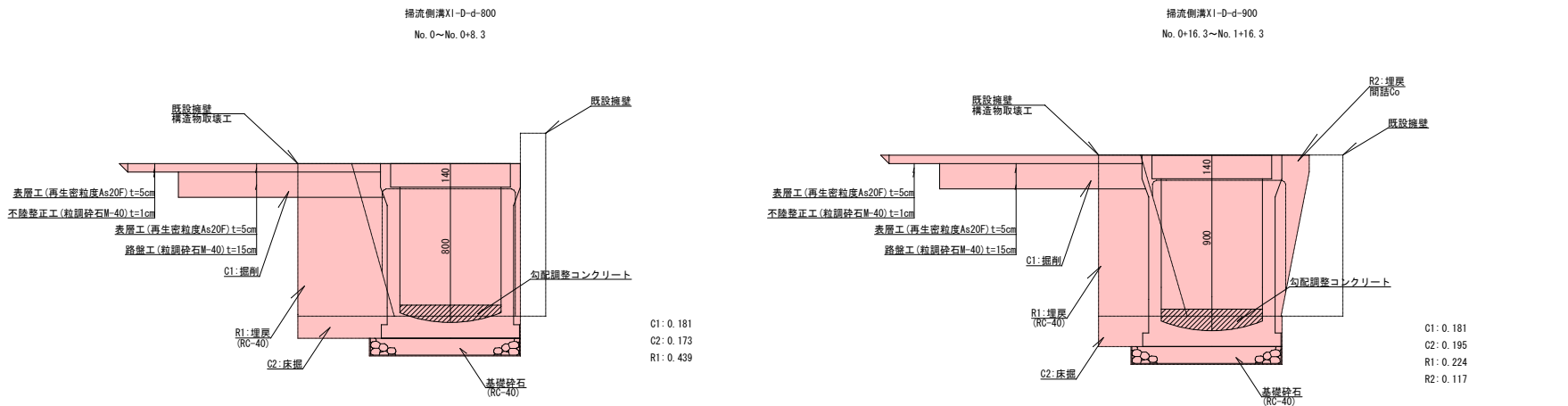


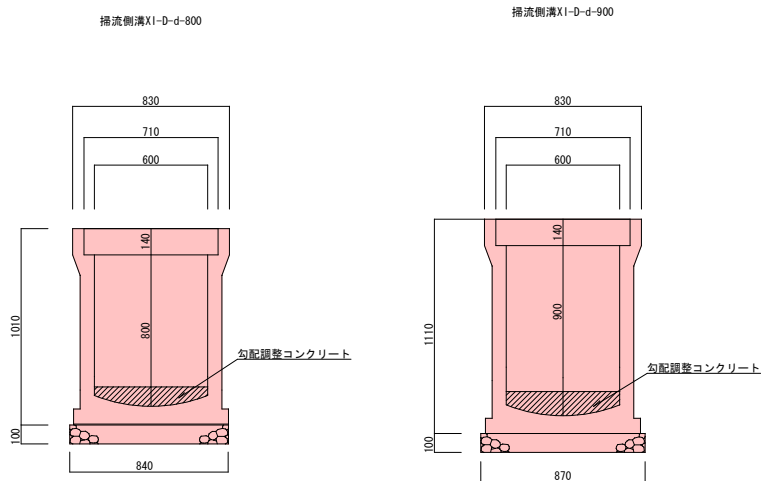
平面図 S=1:500



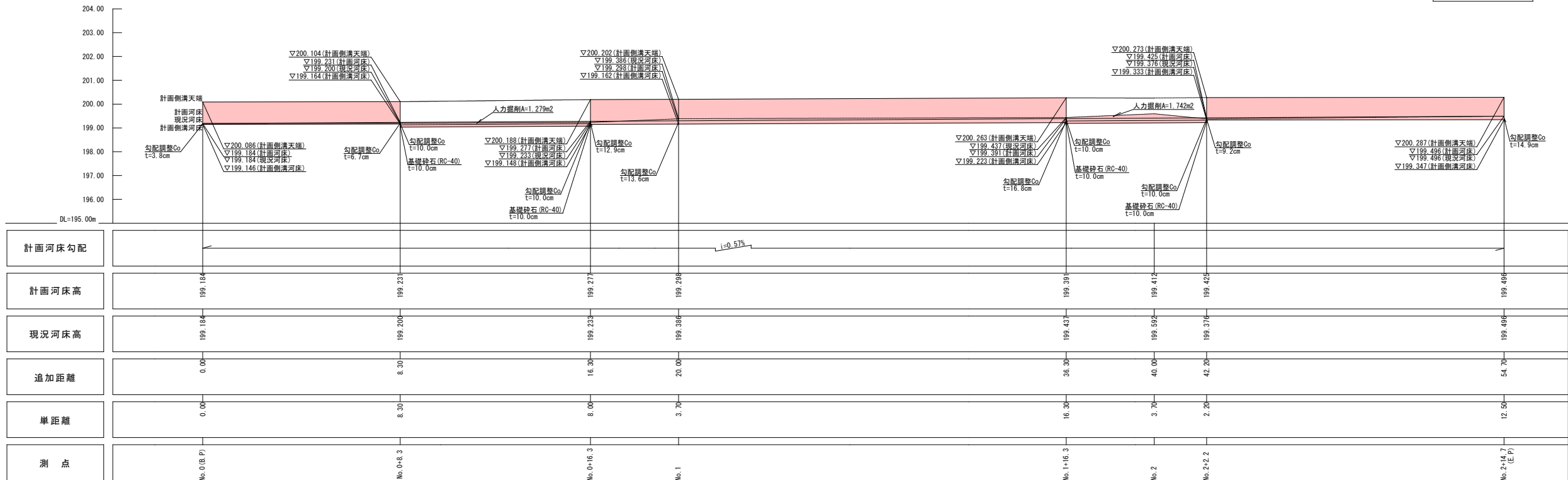
標準横断面図 S=1:20



排水工構造図 S=1:20

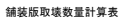


縦断面図 S=1:100



当初設計				
令和 7 年度 工事番号 第 1853 号				
会津若松市西年貢一丁目 地内				
市道門3-95号線道路改良工事				
平面図・縦断面図・標準横断面図・排水工構造図				
縮 尺	図 示		図面 全 2 葉の 1	
設 計		製 図		検 算
会 津 若 松 市				

S=1 : 20



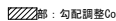
① $A = (1.14 + 1.02) / 2 \times 54.7 \div 59.1 \text{ m}^2$

② $A = (0.32 + 0.25) / 2 \times 8.0 \approx 2.3 \text{ m}$

③ $A = (0.05 + 0.11) / 2 \times 6.5 \approx 0.5 \text{ m}$

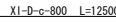
計 $A=59.1+2.3+0.5=61.9\text{m}^2$

S=1 : 20



部：勾配調整Co及び基礎碎石

S=1 : 2



鋪裝版取壞工 $M=61.9 \times 0.05 \times 2.35 \div 7.3t$

鋪裝版切断工 $L = 1.14 + 1.02 + 54.7 \div 56.9m$

鋪裝版面取工 $L = 1.14 + 1.02 + 54.7 \div 56.9m$

鋪裝版切斷污泥 M=56.9/230*1.8*0.85*1.4=0.5t

勾配調整Co (No. 0+8.3~No. 0+16.3) $t=10.0\text{cm}$ $V=0.79 \times 8.0 \times 0.1 \div 0.6\text{m}^3$

勾配調整Co (No. 1+16.3~No. 2+2.2) $t=10.0\text{cm}$ $V=7.98 \pm 0.1 \pm 0.8\text{m}^3$

基礎礫石 (No. 0+8.3~No. 0+16.3) $t=10.0\text{cm}$ $A=0.79 \times 8.0=6.3\text{m}^2$ 基礎砕石 (No. 1+16.3~No. 2+2.2) $t=10.0\text{cm}$ $A=8.0\text{m}^2$ (異断図より)

構造物取壊数量計算表

$$\boxed{1} \quad V = (1, 0/6) * (0, 43 * 8, 3 + 0, 32 * 8, 3 + 2 * (0, 32 * 8, 3 + 0, 43 * 8, 3)) \doteq 3, 1 m^3$$

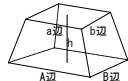
$$\textcircled{2} V = (0.25 + 0.47) / 2 \times 19.4 \times 0.85 \div 5.9 \text{ m}^3$$

3) $V = (0,83/6) * (0,59 * 12,5 + 0,27 * 12,5 + 2 * (0,27 * 12,5 + 0,59 * 12,5)) \approx 4,5m^3$

計 $V=3.1+5.9+4.5=13.5\text{m}$

四角錐台の体積公式 $V = \frac{h}{3}(Ab + aB + 2(ab + AB))$

四角錐台の体積公式【例図】



当初設計

令和 7 年度		工事番号 第 1853 号	
会津若松市西年貢一丁目 地内			
市道門3-95号線道路改良工事			
構造物取壊工及び舗装取壊工展開図			
排水工及び舗装工展開図・蓋掛工展開図			
縮 尺	図 示		図面 全 2 葉の 2
設 計		製 図	検 算
会 津 若 松 市			