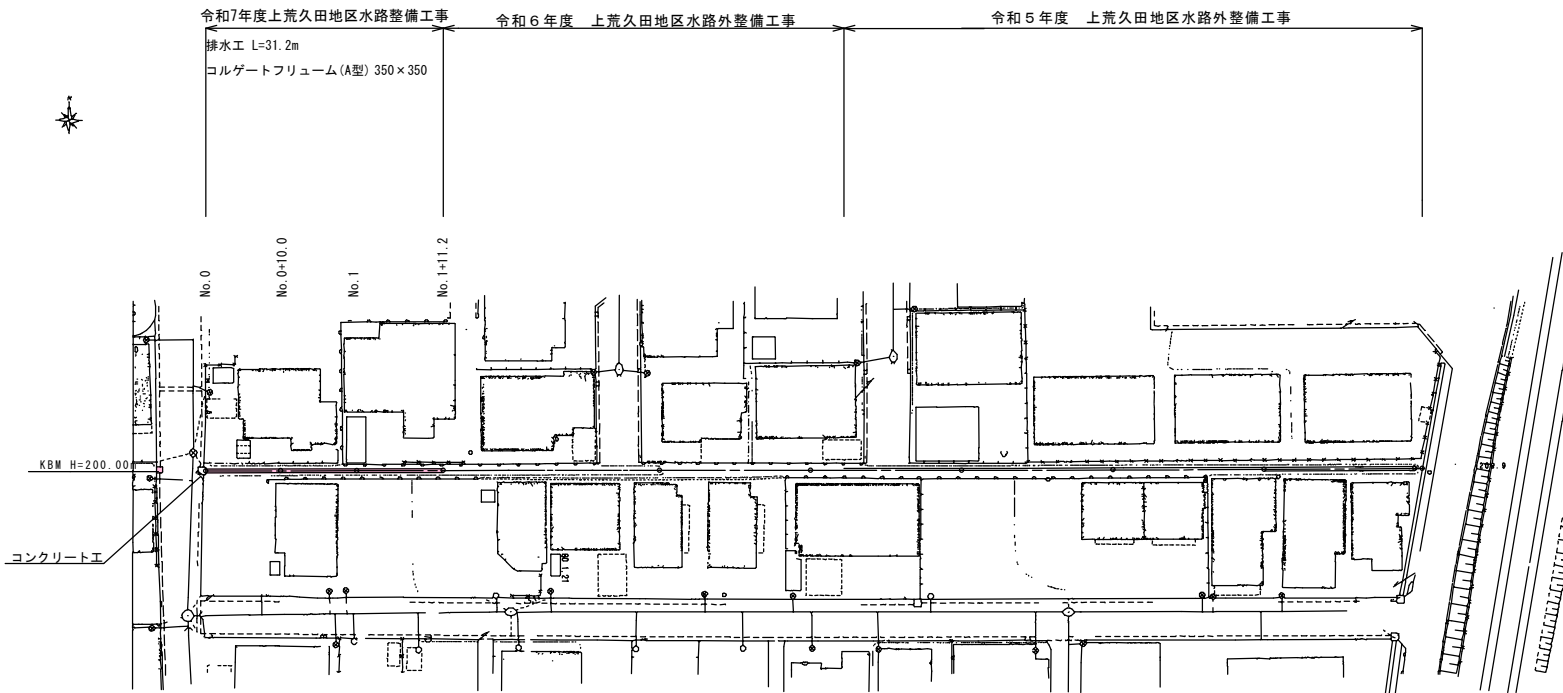
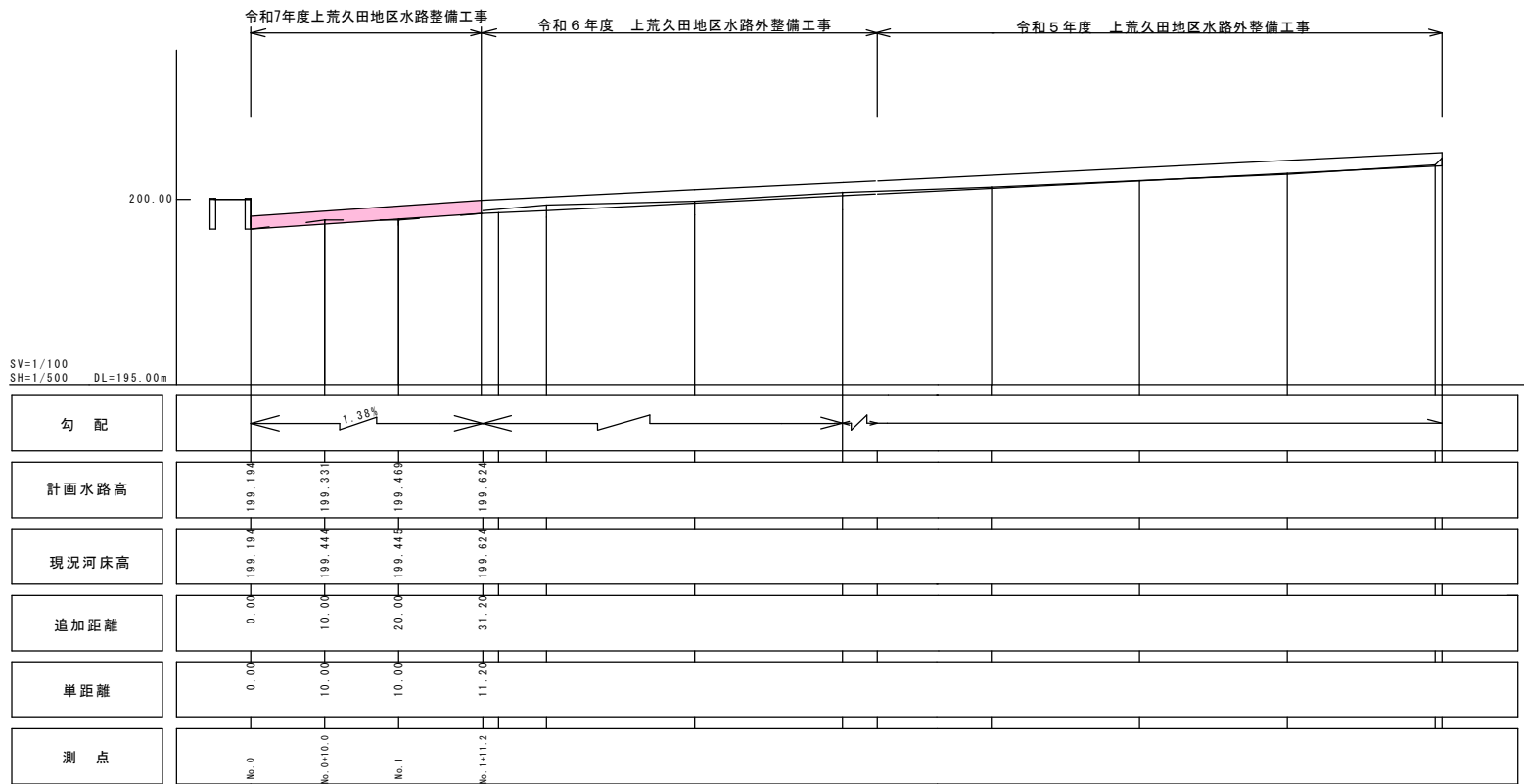


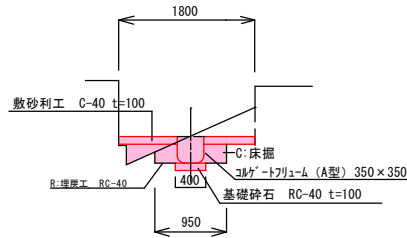
平面図 S=1:500



縦断図 SV=1:100 SH=1:500

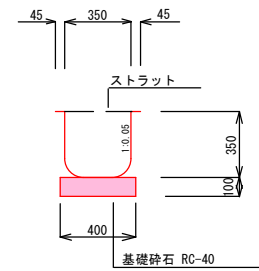


標準横断面図 S=1:50



排水工構造図 S=1:20

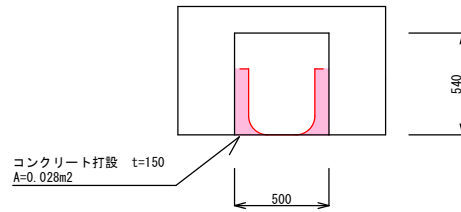
コルゲートフリューム (A型) 350×350



10m当り					
名 称	規 格	基礎工 (m2)	コルゲートフリューム (本)	ストラット (本)	バックキン (本)
A型コルゲートフリューム	A-350×350	4.00	10	10	10

A型コルゲートフリューム設置工 L=31.2m

コンクリート工図 S=1:20

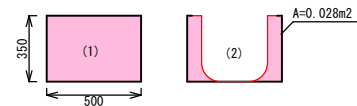


コンクリート工数量計算

$A=0.028 \times 2=0.056\text{m}^2$

$V=0.056 \times 0.15 \approx 0.008\text{m}^3$

型枠工図 S=1:20



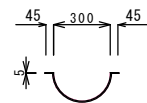
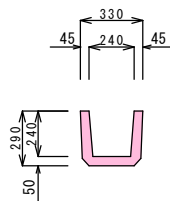
型枠工数量計算  
(1)  $A=0.5 \times 0.35 \approx 0.175\text{m}^2$  (2)  $A=0.028 \times 2 \approx 0.056\text{m}^2$

U型側溝撤去工図 S=1:20

参考 U型Co側溝240×240 (1本当たり L=0.6m M=0.053t) U型樹脂側溝 (1m3当たり M=0.35t)

(No.0+6.3~No.0+8.8 L=2.5m)

(No.0+8.8~No.0+15.1 L=6.3m)



U型側溝取壊し工  
産業廃棄物運搬  
産業廃棄物処分

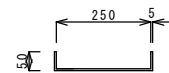
$V=(0.053 \times 1.0/0.6 \times 2.5)/2.5 \approx 0.1\text{m}^3$   
 $V=(0.053 \times 1.0/0.6 \times 2.5)/2.5 \approx 0.1\text{m}^3$   
 $W=0.088 \times 2.5 \approx 0.2\text{t}$

U型側溝取壊し工  
産業廃棄物運搬  
産業廃棄物処分

$V=\{(0.04 \times 0.005) \times 2 + ((0.2 \times 0.2 \times \pi) - (0.15 \times 0.15 \times \pi))/2\} \times 6.3 \approx 0.1\text{m}^3$   
 $V=\{(0.04 \times 0.005) \times 2 + ((0.2 \times 0.2 \times \pi) - (0.15 \times 0.15 \times \pi))/2\} \times 6.3 \approx 0.1\text{m}^3$   
 $W=0.0176 \times 0.35 \approx 0.006\text{t}$

U字鉄板撤去工図 S=1:10

参考 U字鉄板 (1m3当たり M=1.13t)  
(L=1.0m 13枚)



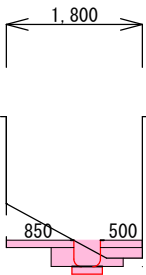
U型側溝取壊し工  
産業廃棄物運搬  
産業廃棄物処分

$V=\{(0.005 \times 0.05) \times 2 + (0.25 \times 0.005)\} \times 1.0 \times 13 \approx 0.1\text{m}^3$   
 $V=\{(0.005 \times 0.05) \times 2 + (0.25 \times 0.005)\} \times 1.0 \times 13 \approx 0.1\text{m}^3$   
 $W=0.02275 \times 1.13 \approx 0.026\text{t}$

上荒久田地区水路 当初設計			
令和7年度 工事番号 第1250号			
上荒久田地区水路整備工事			
会津若松市町北町大字上荒久田地区内			
平面図・縦断面図・標準横断面図・排水工構造図・U字側溝撤去工図・U字鉄板撤去工図・コンクリート工図・型枠工図			
縮尺	図示	図面全2葉の1	
設計		製図	検算
会津若松市			

横断図 S=1/100

No. 0+10.0  
FH=199.331



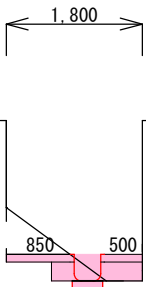
DL=195.00

C:0.543  
R:0.189  
L:1.35

DL=195.00

L=10.00m

No. 0  
FH=199.194

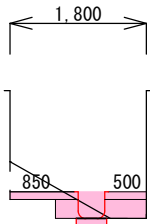


DL=195.00

C:0.533  
R:0.217  
L:1.35

DL=195.00

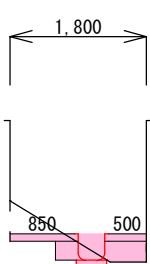
No. 1+11.2  
FH=199.624



C:0.386  
R:0.217  
L:1.35

L=11.20m

No. 1  
FH=199.469



C:0.393  
R:0.229  
L:1.35

L=10.00m

凡例

C:床掘工 (m<sup>2</sup>)  
R:埋戻工 (RC-40) (m<sup>2</sup>)  
L:敷砂利工 (C-40) (m)

上荒久田地区水路						当初設計
令和7年度 工事番号 第 1250 号						
上荒久田地区水路整備工事						
会津若松市町北町大字上荒久田地内						
横断図						
縮 尺	1/100		図面 全 2 葉の 2			
設 計		製 図		検 算		
会 津 若 松 市						