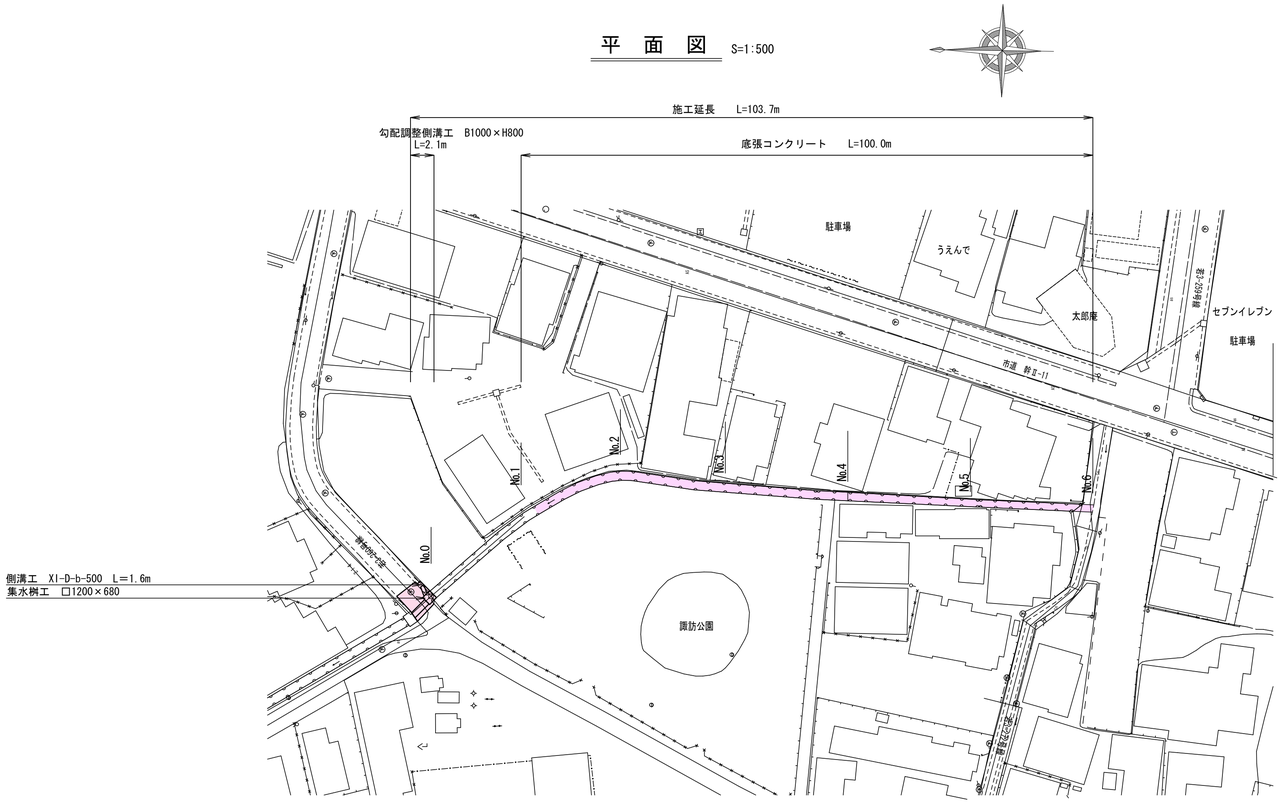
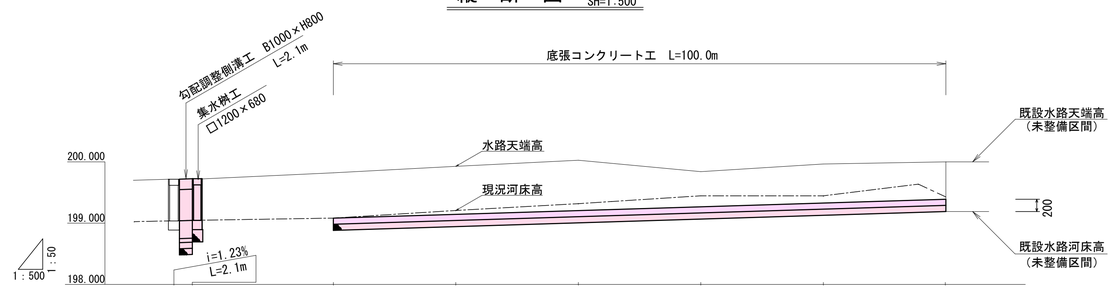
平　面　図　S=1:500



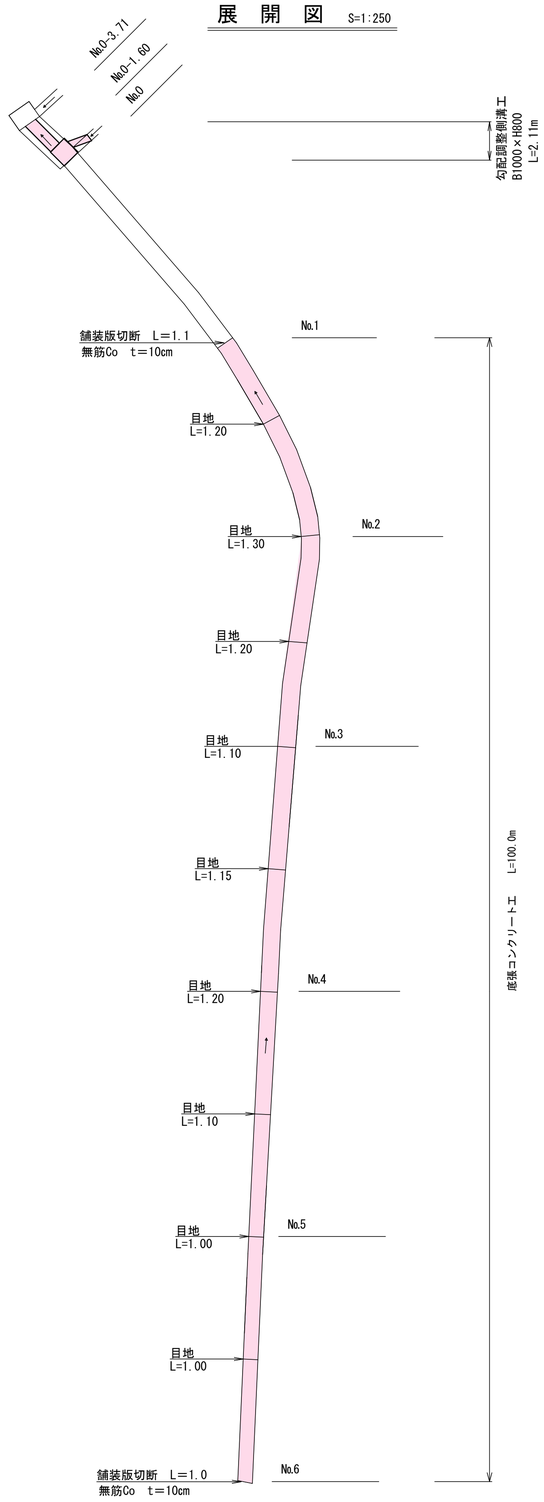
縦　断　図　SV=1:50　SH=1:500



勾　　配	199.024	199.050	199.050	i=0.28% L=120.0m				199.390
現況地盤高	199.703	199.730	199.730	199.822	199.927	200.027	199.841	199.965	200.000
現況底高	199.024	199.050	199.050	199.082	199.207	199.318	199.446	199.446	199.190
計画底高	199.024	199.050	199.050	199.106	199.163	199.220	199.277	199.333	199.390
追加距離	-3.710	-1.600	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000
単　距　離	-2.110	-1.600	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	NO.0 -3.71	-1.60	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6

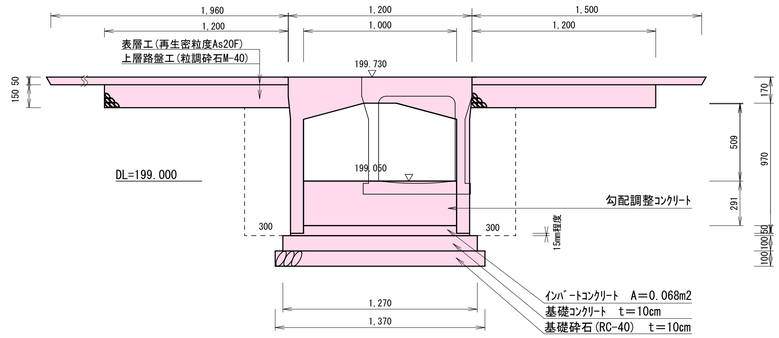
令和 7 年度　工事番号 第 1662 号			
会津若松市本町　地内			
溢水対策事業　本町地区水路整備工事			
平面図・縦断図			
縮尺	図 示	図面 全 4 葉の 1	
設計	製図	検査	
会 津 若 松 市			

展　開　図　S=1:250

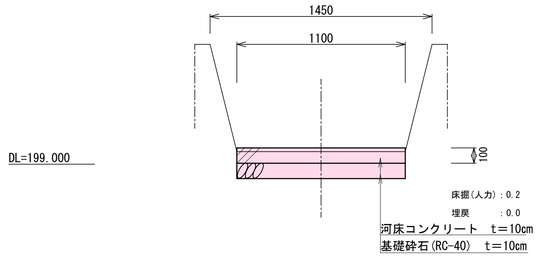


断面図　S=1:20

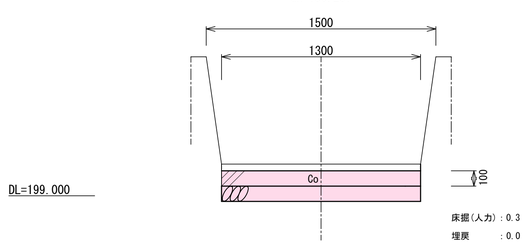
No.0-3.71



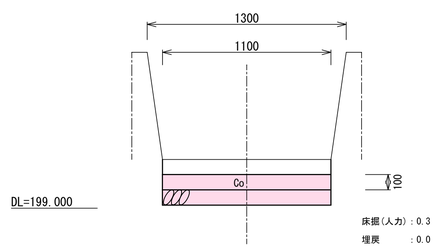
No.1



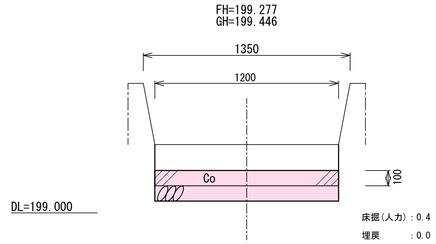
No.2



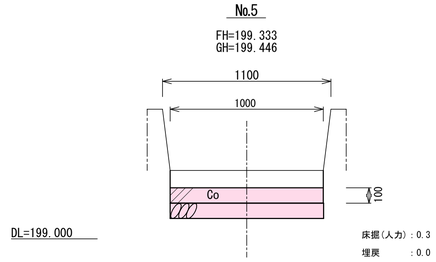
No.3



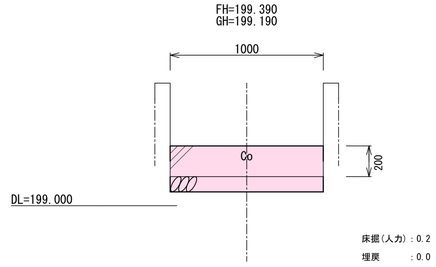
No.4



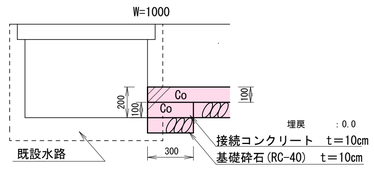
No.5



No.6



No.6　側面図



数量計算

土工

床掘(人力)	V＝30.0 m³ (土量集計表より)

底張ｺﾝｸﾘｰﾄ工

ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	V＝113.00×0.10＋0.03＝11.33 m³ (土量集計表より) (接続コンクリート)
型枠	A＝(1.10＋1.00)×0.10＋0.1＝0.31≒0.3 m²
目地(t＝0.10)	A＝(1.30＋1.20×3＋1.15＋1.10×2＋1.00×2)×0.10＝1.02≒1.0 m²
基礎砕石(t＝10cm) (RC-40)	A＝113.00m2

接続ｺﾝｸﾘｰﾄ工

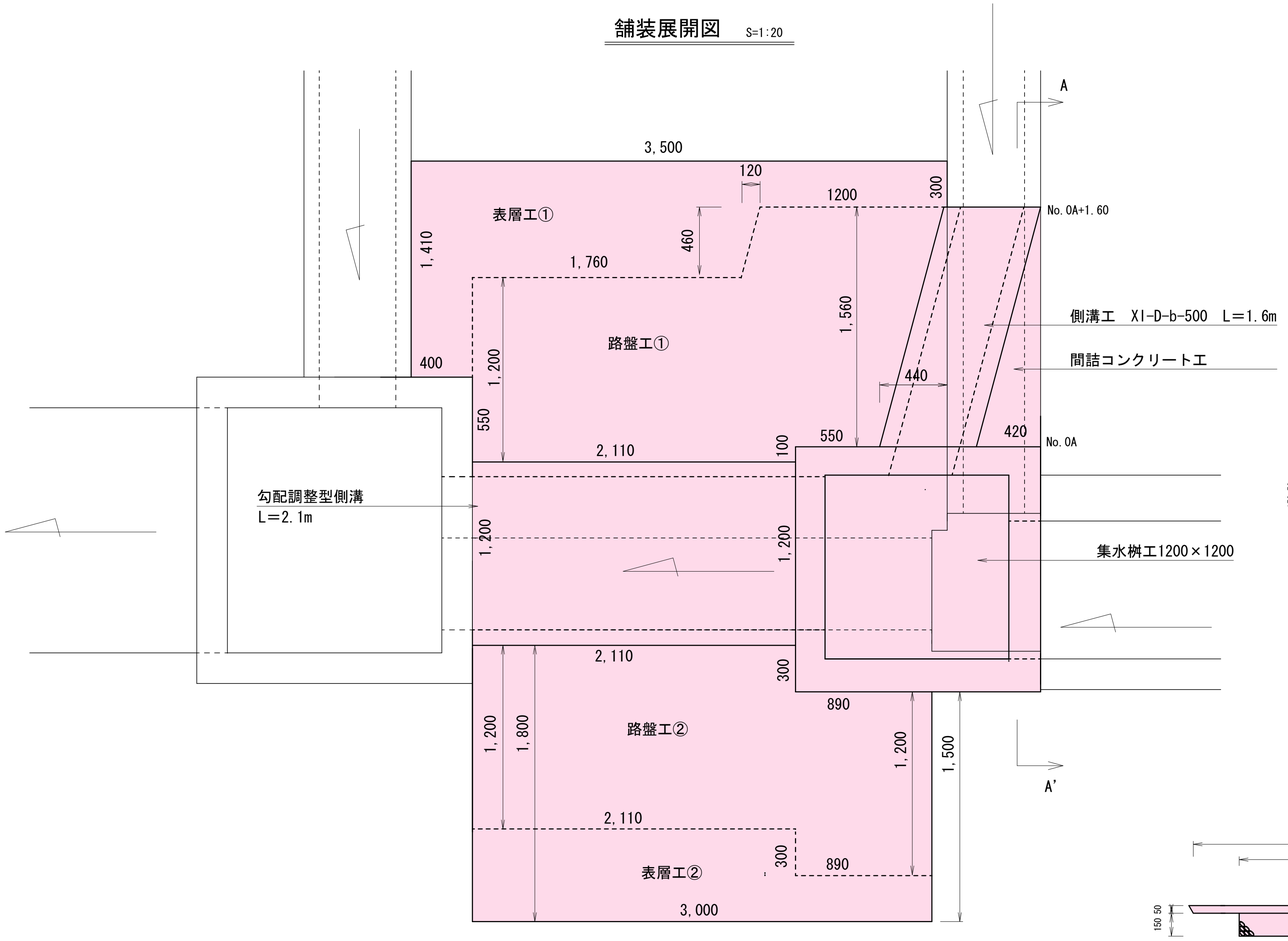
ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	V＝1.00×0.10×0.30＝0.03 m³
型枠	A＝1.00×0.10＝0.1 m²

構造物取壊し工

ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)取壊、運搬	V＝113.00×0.10＝11.3 m³ (現場集計表より)
舗装版切断(ｺﾝｸﾘｰﾄ)	L＝1.1＋1.0＝2.1m
切断時汚泥運搬	V＝2.1/230×1.80×0.85＝0.01m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)(中間処理)	W＝11.3×2.35＝26.55≒26.6 t

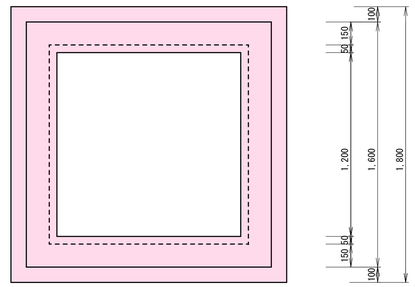
令和 7 年度　工事番号　第 1662 号					
会津若松市本町　地内					
溢水対策事業　本町地区水路整備工事					
展開図・断図面・側面図					
縮尺	図 示		図面 全 4 葉の 2		
設 計		製 図		検 査	
会 津 若 松 市					

舗装展開図 S=1:20



集水桝工図 S=1:20

平面図



集水桝工

排水構造物工

V＝1.60×1.60×0.85－1.20×1.20×0.60－1.30×1.30×0.10

＝1.143≒1.14m3

基礎砕石

V＝2.00×2.00×0.20＝0.80m3

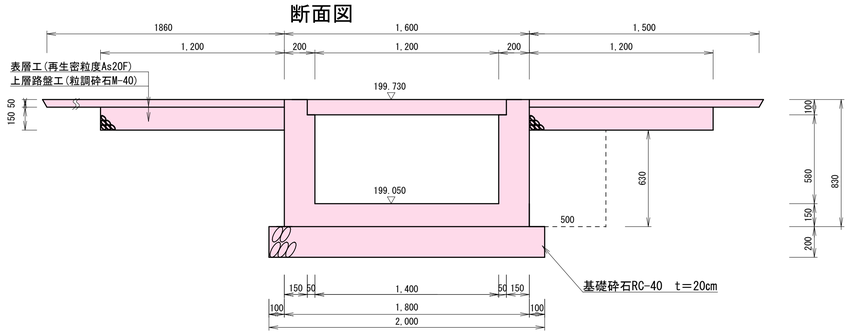
集水桝用グレーチング蓋（□1200用、T-20、3分割）

N＝1.0枚

床掘　V＝0.63×0.50×0.89＋0.2×2.0×2.0＝1.08m3

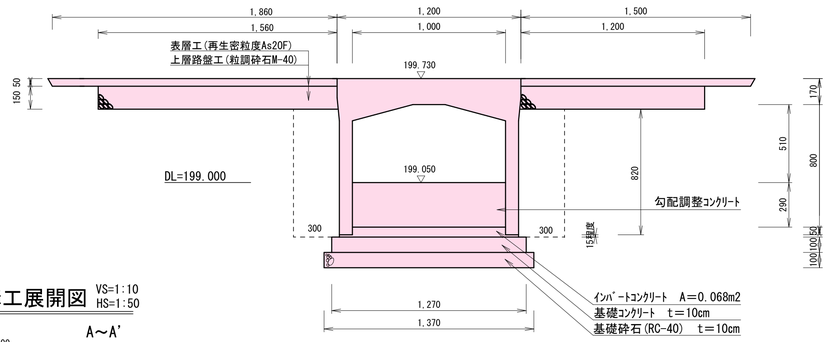
埋戻工（RC-40）　V＝0.63×0.5×0.89＝0.280≒0.3m3

断面図



勾配調整側溝工図 S=1:20

No.0-1.60



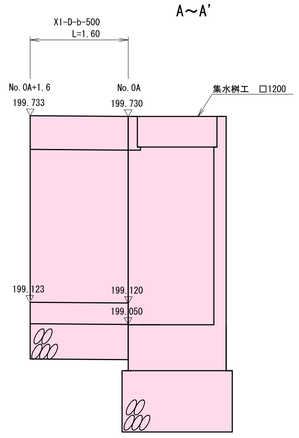
勾配調整側溝工　B1000×H800　L＝2.1m

延長10mあたり

勾配調整側溝 (B1000×H800 L=2000/本)	N=5本
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	V＝0.068×10＝0.68 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	V＝1.27×0.10×10＝1.27 m3
型枠	A＝2.0 m2
基礎砕石(RC-40)	A＝1.37×10.0＝13.7m2
車道用蓋	N＝10枚
床掘	V＝0.8×2.1＝1.68m3
埋戻工（RC-40）	V＝0.5×2.1＝1.05m3
土工 L=2.1m	
床掘(BH)：0.8	
埋戻　：0.5	
勾配調整ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	V＝0.29×2.11＝0.611≒0.61 m3

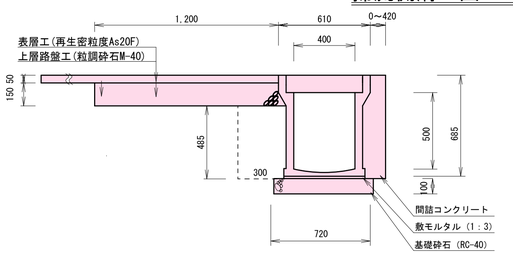
掃流側溝工展開図 VS=1:10 HS=1:50

A～A'



掃流側溝工図 S=1:20

XI-D-b-500



床掘　V＝0.2×1.6＝0.32m3

埋戻工（RC-40）　V＝0.1×1.6＝0.16m3

土工 L=1.6m

床掘(BH)：0.2

埋戻　：0.1

側溝工　XI-D-b-500　L＝1.6m

延長10mあたり

XI-D-b-500　5本

敷モルタル　0.186m3

基礎砕石　7.20m2

車道用蓋　撤去再設置N＝2枚

間詰コンクリート工

V＝1.56×0.42×1/2×0.685

＝0.224≒0.22m3

舗装工　再生密粒度As20F　t＝5cm

表層工①　A1＝1.41×3.50＋0.55×（2.11＋0.55＋0.44）－0.10×（0.55＋0.44）－0.44×1.56×1/2

＝6.197

表層工②　A2＝1.80×3.00－0.30×0.89

＝5.133

表層工A＝①＋②＝6.197＋5.133＝11.33≒11.3m2

上層路盤工　M-40　t＝15cm

路盤工①　A1＝1.20×（2.11＋0.55＋0.44）＋（1.20＋（1.20＋0.12））×1/2×0.46

－0.10×（0.55＋0.44）－1.56×0.44×1/2

＝3.857

路盤工②　A2＝1.20×（2.11＋0.89）

＝3.600

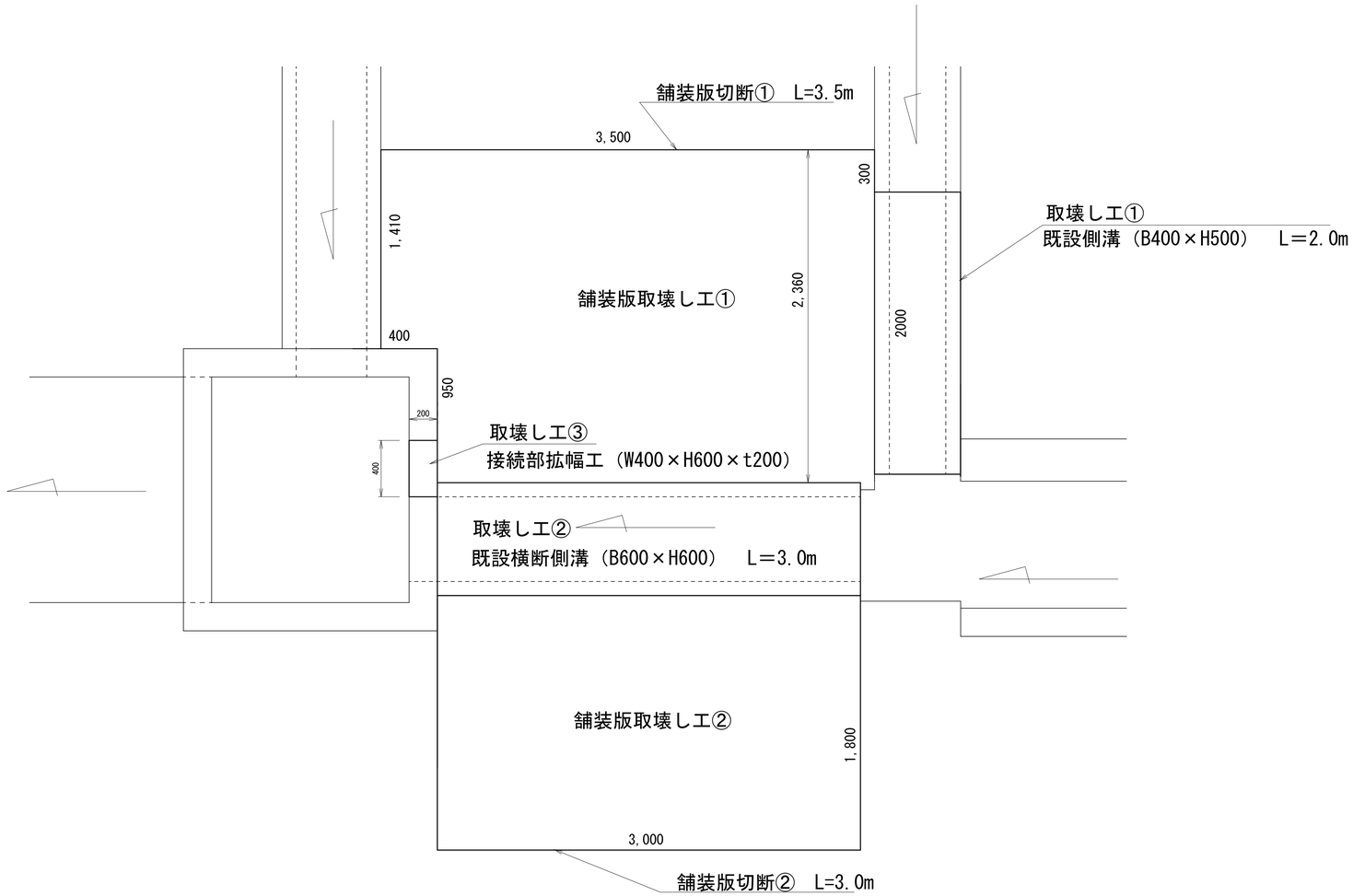
路盤工A＝①＋②＝3.857＋3.600＝7.45≒7.5m2

路盤掘削工（床掘）　t＝15cm　7.45×0.15＝1.11≒1.2m3

令和 7 年度　工事番号 第 1662 号					
会津若松市本町　地内					
溢水対策事業　本町地区水路整備工事					
舗装展開図・集水桝工図・勾配調整側溝工図・掃流側溝工図 掃流側溝工展開図					
縮尺	図示		図面 全 4 葉の 3		
設計		製図		検査	
会 津 若 松 市					

取　壊　し　工　図

S=1:20



構造物取壊し工

舗装版取壊し工（As　t＝5cm）

①　A＝（3.50×2.36）－（0.40×0.95）＝7.88m2

②　A＝3.00×1.80＝5.40m2

A＝①＋②＝7.88＋5.40＝13.28m2

舗装版切断工（t＝5cm　Vカット60度）

L＝①＋②＝3.00＋3.50＝6.50m2

取壊し工（有筋コンクリート）

①既設側溝（400×500）　L＝2.0m

既設側溝重量　345kg/m

取壊し工重量　W＝0.345×2.0＝0.69t

取壊し工　V＝0.69÷2.50＝0.276≒0.28m3

②既設横断側溝（600×600）　L＝3.0m

既設側溝重量　751kg/m

取壊し工重量　W＝0.751×3.0＝2.253≒2.25t

取壊し工　V＝2.25÷2.50＝0.90m3

取壊し工（有筋Co）　V＝①＋②＝0.28＋0.90＝1.18m3

取壊し工（無筋コンクリート）

③接続部拡幅工（W400×H600×t200）

取壊し工（無筋Co）　V＝0.6×0.4×0.2＝0.048≒0.05m3

切断汚泥運搬　L＝6.50m

V＝6.5/230×1.80×0.85＝0.043≒0.04 m3

アスファルト殻（中間処理）

W＝13.28×0.05×2.35＝1.56≒1.6 t

ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(有筋)(中間処理)

W＝0.69+2.25＝2.94≒2.9 t

ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)(中間処理)

W＝0.05×2.35＝0.11≒0.1 t

令和 7 年度　工事番号　第　1662　号					
会津若松市本町　地内					
溢水対策事業　本町地区水路整備工事					
取壊し工図					
縮 尺	図　示		図面 全　4　葉の　4		
設 計		製 図		検 査	
会　津　若　松　市					