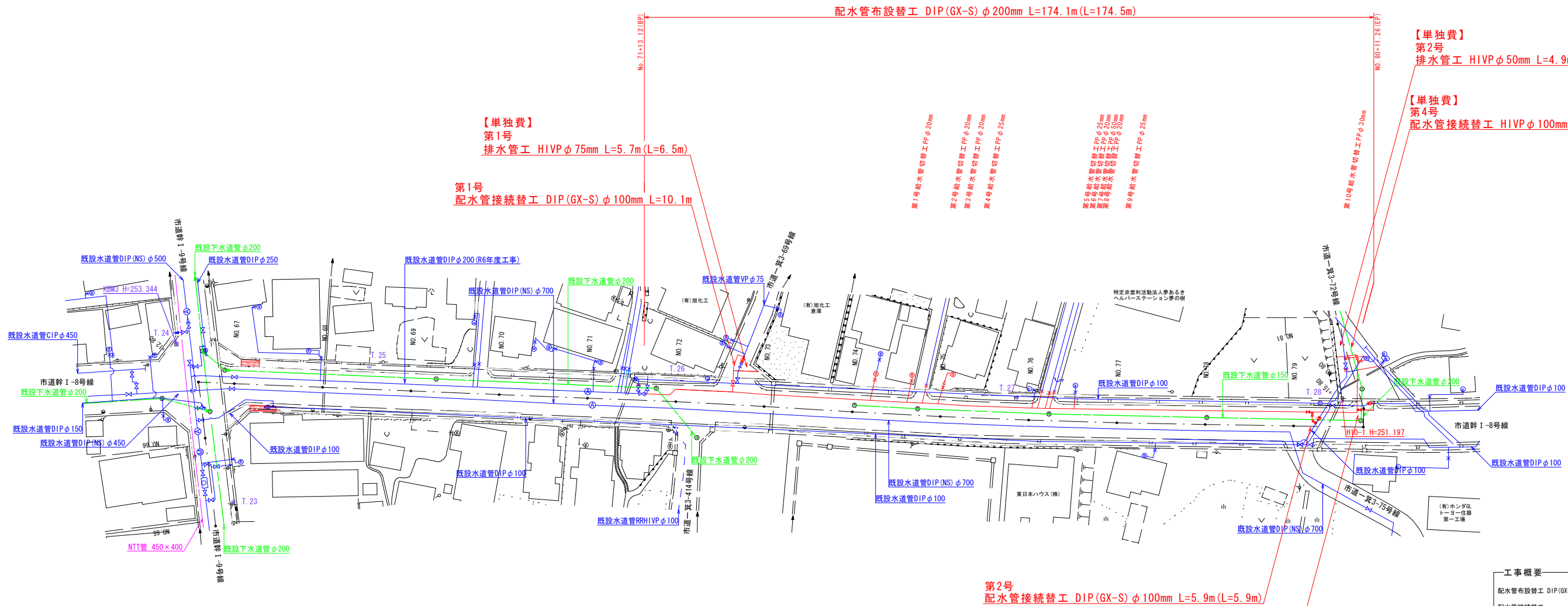


平 面 図 S=1:500



【単独費】
第2号
排水管工 HIVE φ 50mm L=4.9m (L=5.3m)

【単独費】
第4号
配水管接続替工 HIVE φ 100mm L=6.8m (L=6.9m)

【単独費】
第1号
排水管工 HIVE φ 75mm L=5.7m (L=6.5m)

第1号
配水管接続替工 DIP (GX-S) φ 100mm L=10.1m

第1号給水管切替工 PP φ 20mm
第2号給水管切替工 PP φ 20mm
第3号給水管切替工 PP φ 20mm
第4号給水管切替工 PP φ 25mm
第5号給水管切替工 PP φ 25mm
第6号給水管切替工 PP φ 25mm
第7号給水管切替工 PP φ 25mm
第8号給水管切替工 PP φ 25mm
第9号給水管切替工 PP φ 25mm
第10号給水管切替工 PP φ 30mm

第2号
配水管接続替工 DIP (GX-S) φ 100mm L=5.9m (L=5.9m)

第3号
配水管接続替工 DIP (GX-S) φ 100mm L=5.3m (L=5.5m)

工事概要	
配水管布設替工 DIP (GX形) φ 200mm	L=174.1m
配水管接続替工	4箇所
排水管工	2箇所
給水管切替工	10箇所

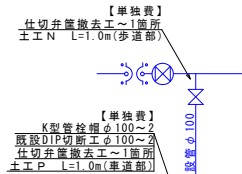
埋 設 管 種	線 種
新 設 配 水 管	—
既 設 水 道 管	—
ガ ス 管	- - -
下 水 道 管	—
N T T	—

令和7年度 工事番号 第116号

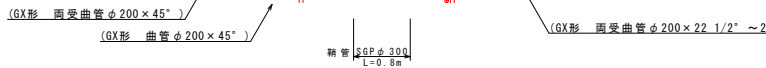
工 事 名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事	
路 線 名	市道幹 I -8号線 外2路線	
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡 地内	
図 面 種 類	平面図 S=1:500	工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 1/9	設 計 令和7年6月

会津若松市上下水道局上水道施設課

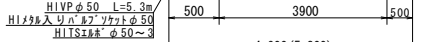
配管図(1)_{S=FREE}



A 部 詳細図

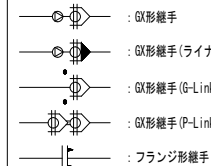


排水管工詳細図 HIVPφ50



※()内寸法は、管実延長を示す。
※直管の管割及び切管寸法は参考とする。

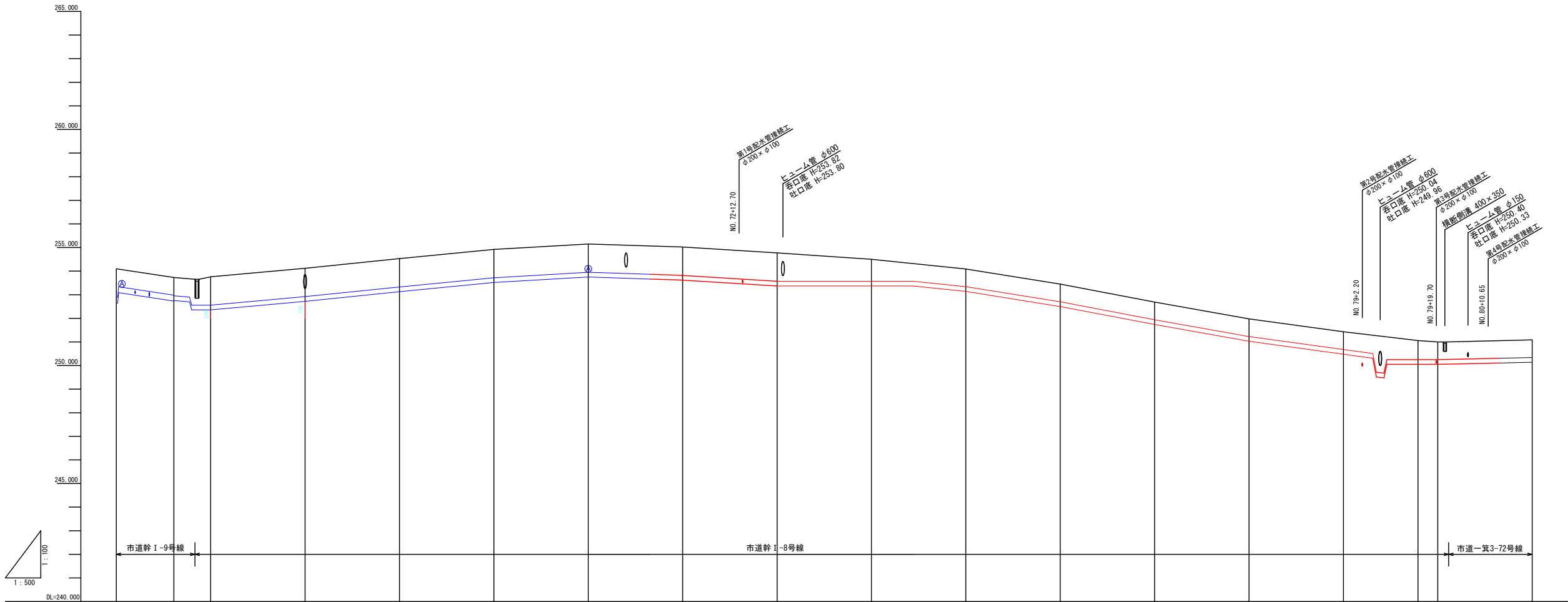
凡 任



令和7年度 工事番号 第116号		
工 事 名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事	
路 線 名	市道幹 I-8号線 外2路線	
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡 地内	
図 面 種 類	配管図(1) S=FREE	工 事 概 要
図 面 番 号	NO.2/9	設 計 令和7年6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

縦断図

VS=1:100
HS=1:500



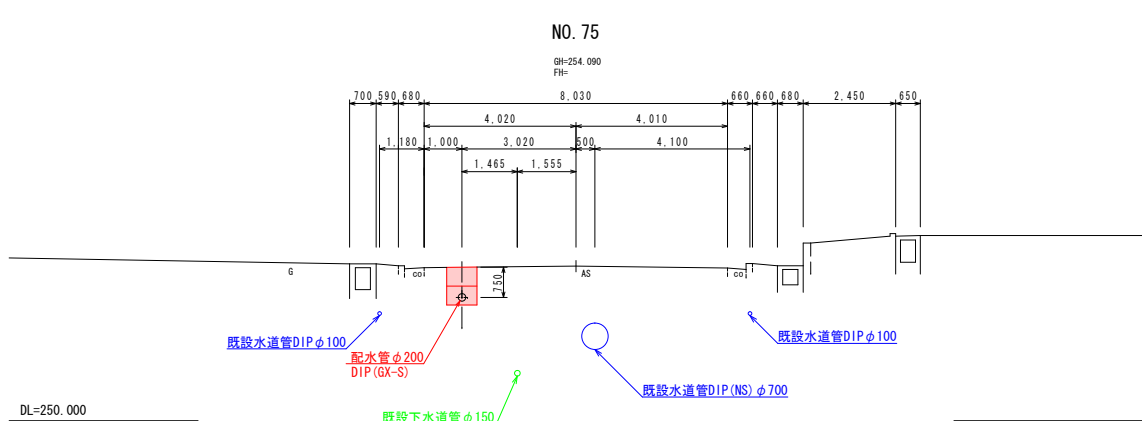
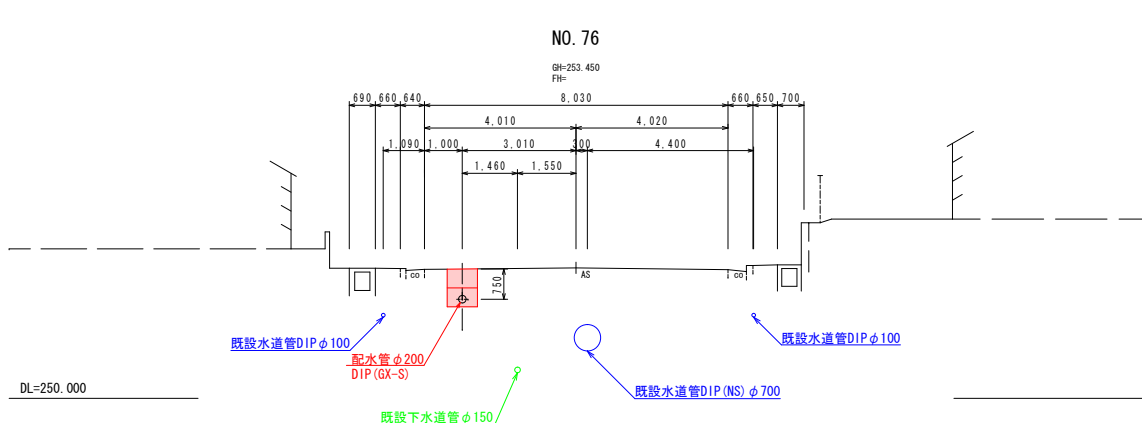
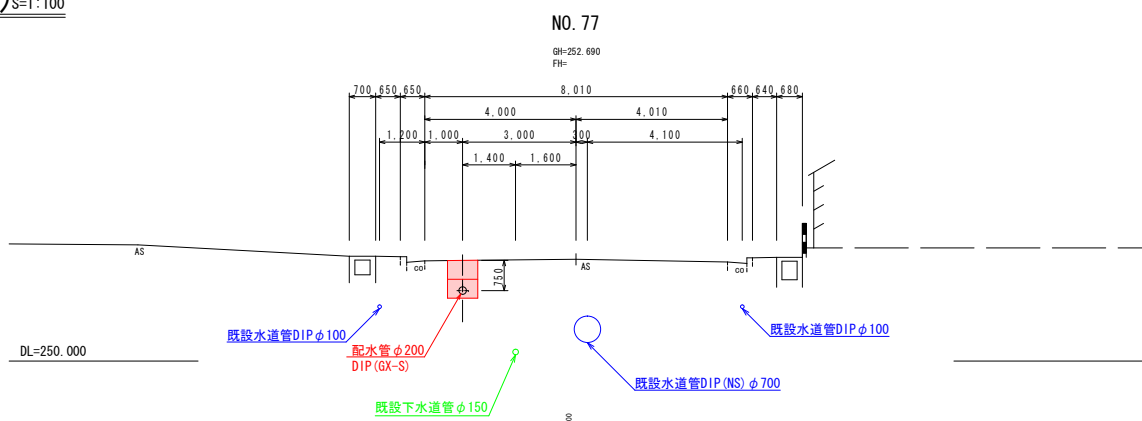
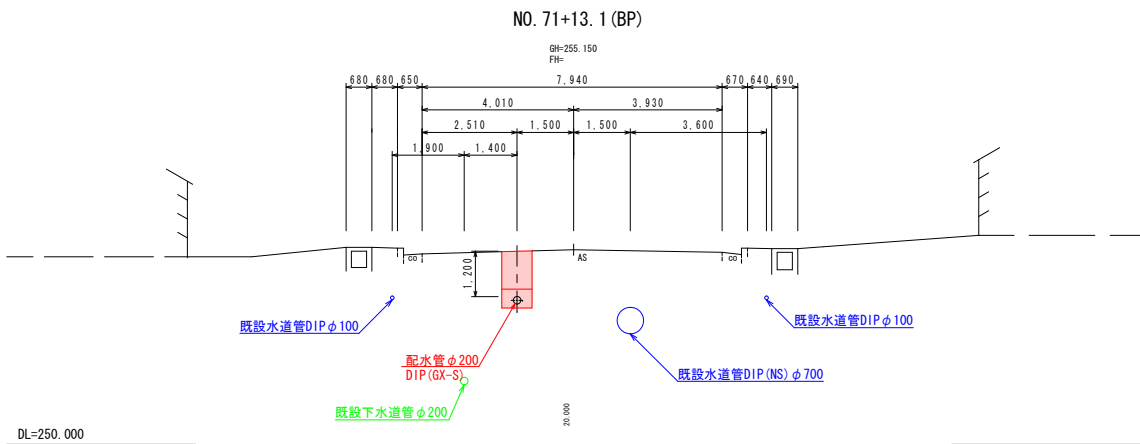
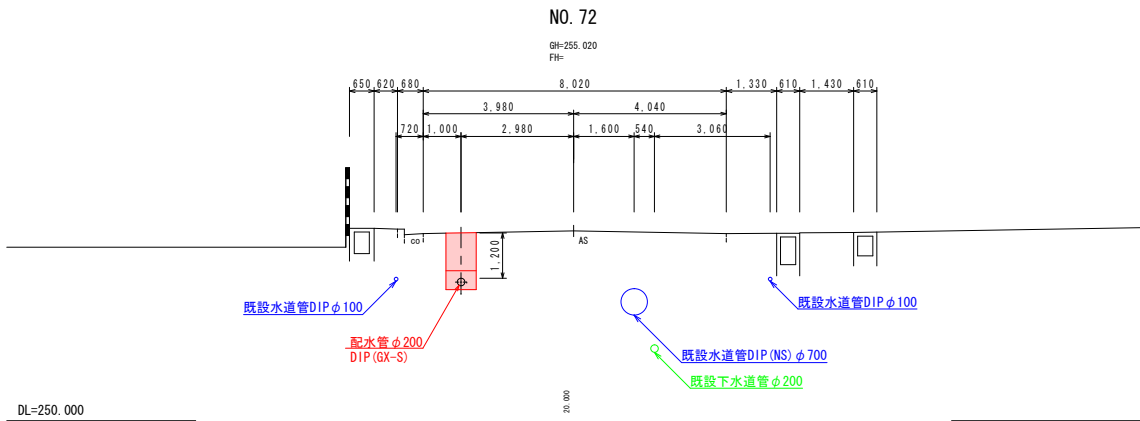
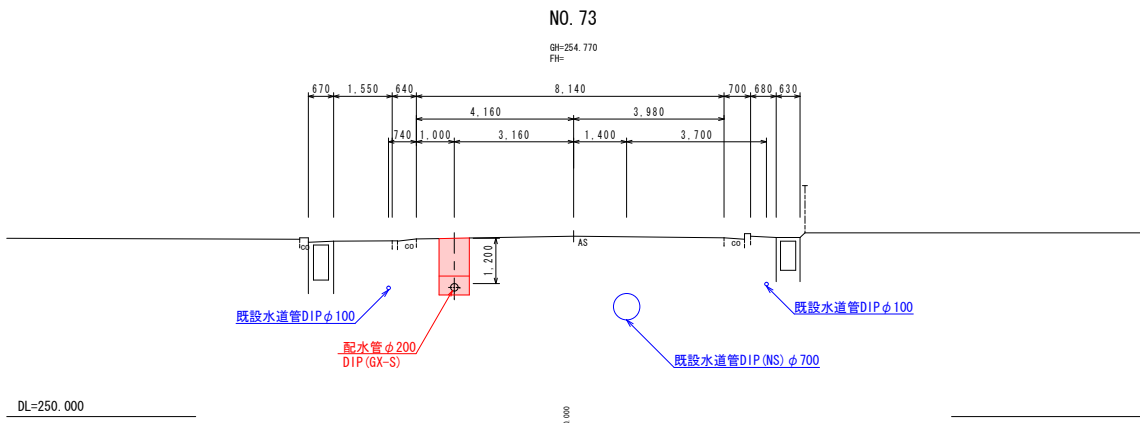
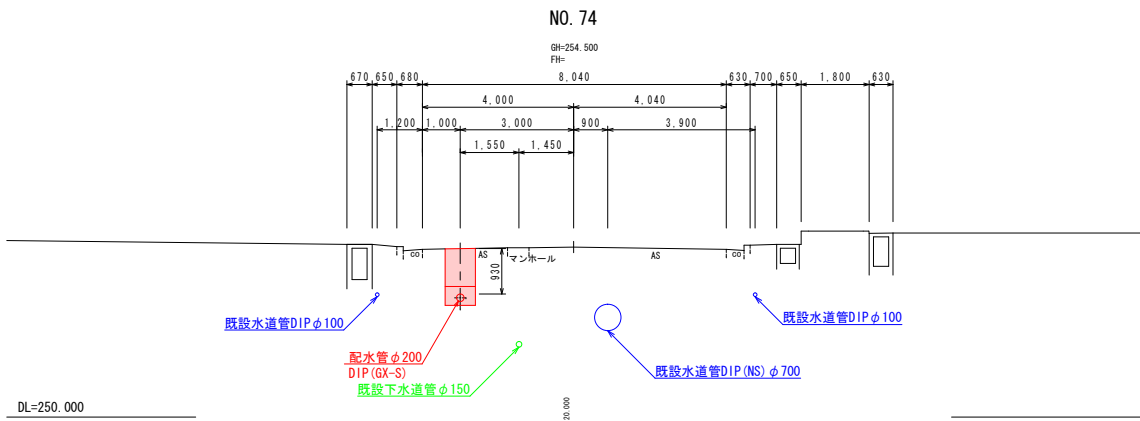
管種・管径	<div><div>DIP (GX-S) φ250</div><div>DIP (GX-S) φ200</div><div>DIP (GX-S) φ200</div></div>																					
土 被 り	1.20	0.75	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.40	1.20	1.20	0.83	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.81	0.75	0.75			
管 上 高	252.9	252.98	252.56	252.92	253.33	253.72	253.95	253.67	253.82	253.57	253.57	253.34	252.70	251.94	251.23	250.68	250.25	250.25	250.34			
掘削深度	1.55	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	1.50	1.50	1.23	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.05	1.05			
地 盤 高	254.10	253.73	253.76	254.12	254.53	254.92	255.15	255.07	255.02	254.77	254.50	254.09	253.45	252.69	251.98	251.43	251.06	251.00	251.09			
単 距 離	20.000	12.200	7.800	20.000	20.000	20.000	20.000	31.14	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.800	4.200	20.000			
測 点 名	No. 66	+12.80	No. 67	No. 68	No. 69	No. 70	No. 71	+13.12 (BP)	No. 72	No. 73	+14.40	No. 74	+8.80	No. 75	No. 76	No. 77	No. 78	No. 79	+15.80	No. 80	+11.26 (EP)	No. 81

令和7年度 工事番号 第116号

工 事 名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事		
路 線 名	市道幹 I-8号線 外2路線		
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡 地内		
図 面 種 類	縦断図 VS=1:100 HS=1:500	工 事 概 要	
図 面 番 号	NO. 4/9	設 計 令和7年6月	

会津若松市上下水道局上水道施設課

横断図(1) S=1:100



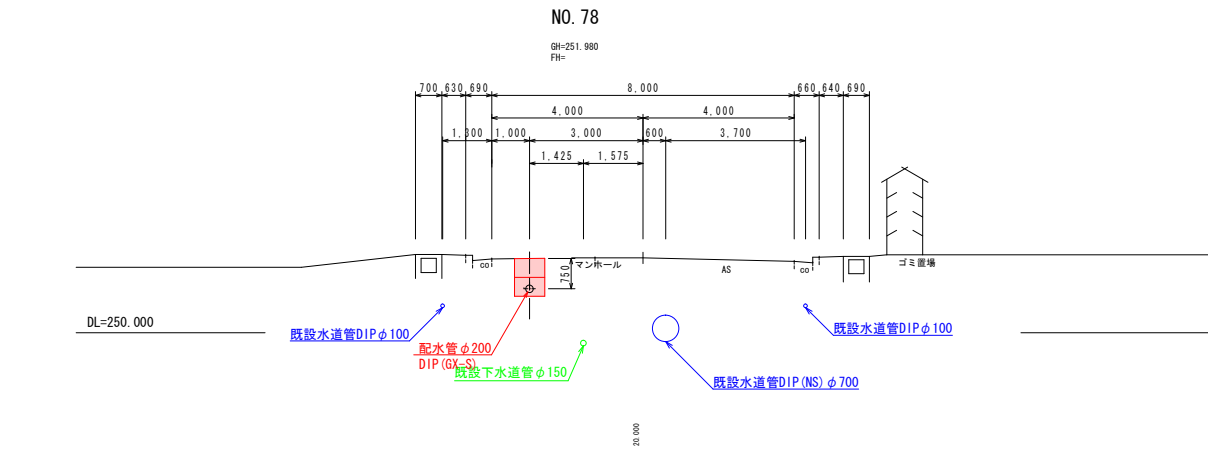
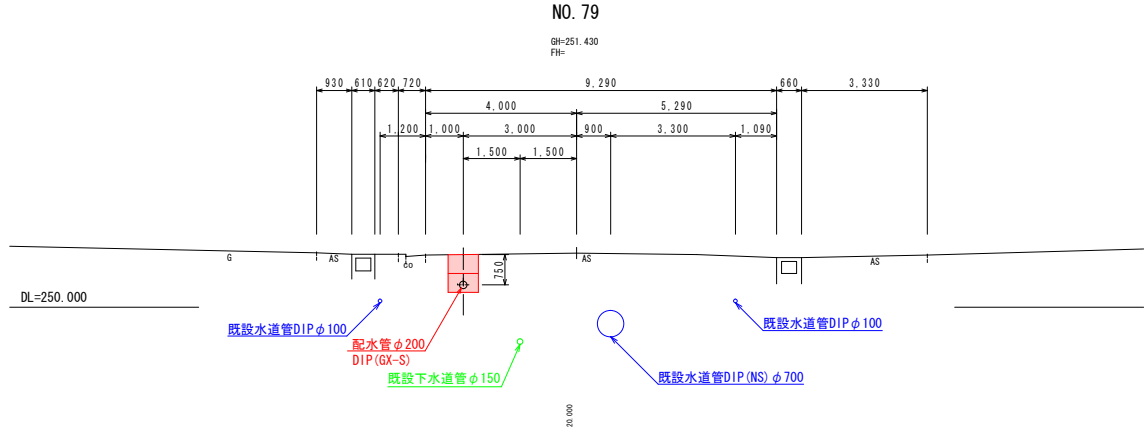
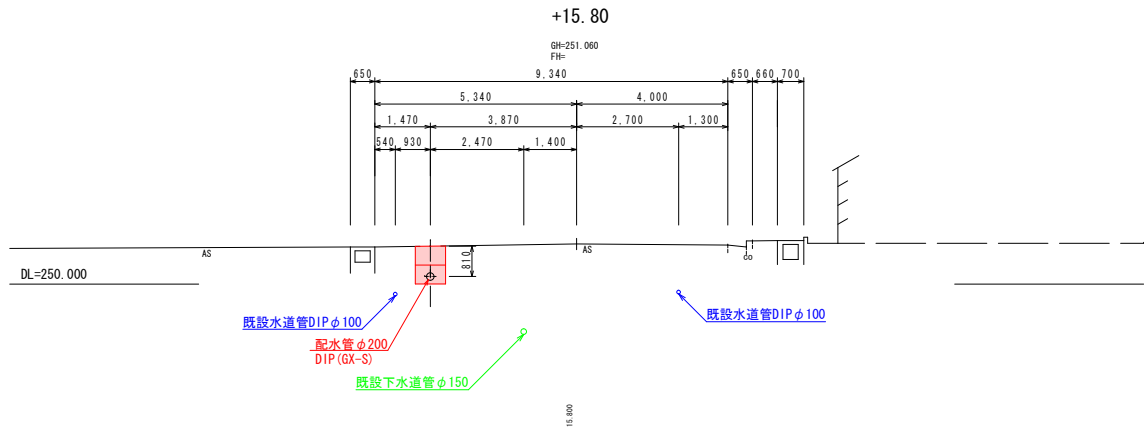
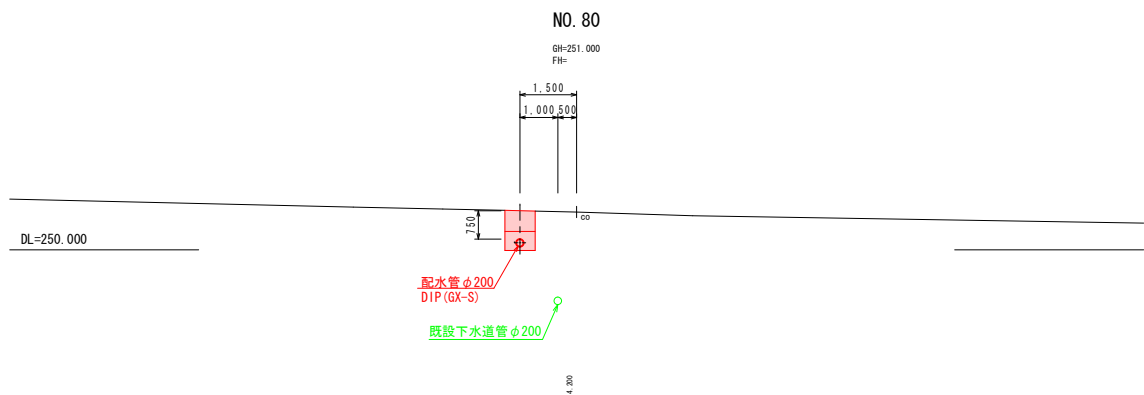
埋設管種	線種
新設配水管	—
既設水道管	—
ガス管	- - -
下水道管	—
N T T	—

令和7年度 工事番号 第116号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事	
路線名	市道幹I-8号線 外2路線	
工事箇所	会津若松市一箕町大字八幡 地内	
図面種類	横断図(1) S=1:100	工事概要
図面番号	NO.5/9	設計 令和7年6月

会津若松市上下水道局上水道施設課

横断図(2) S=1:100



埋設管種	線種
新設配水管	—
既設水道管	—
ガス管	- - -
下水道管	- - -
N T T	- - -

令和7年度 工事番号 第116号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事	
路線名	市道幹1-8号線 外2路線	
工事箇所	会津若松市一箕町大字八幡 地内	
図面種類	横断図(2) S=1:100	工事概要
図面番号	NO. 6/9	設計 令和7年6月

会津若松市上下水道局上水道施設課

土工図 S=FREE

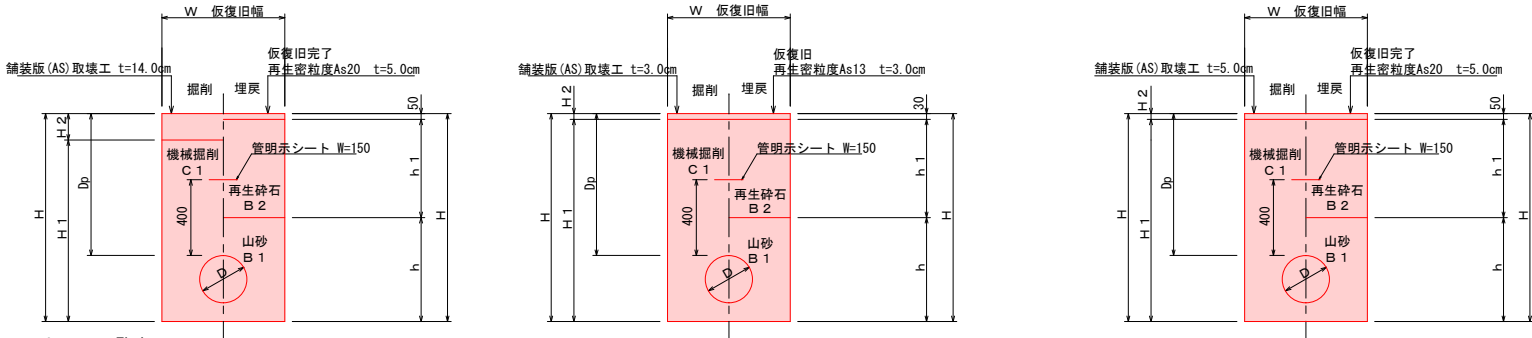
市道幹 I -8号線

市道一箕3-72号線

車道部

歩道部

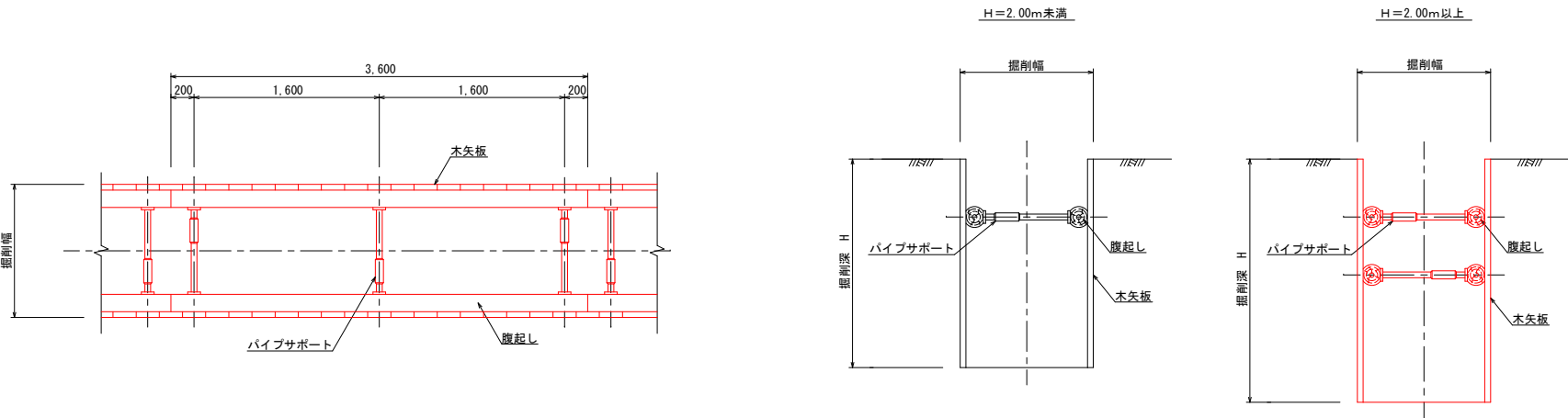
車道部



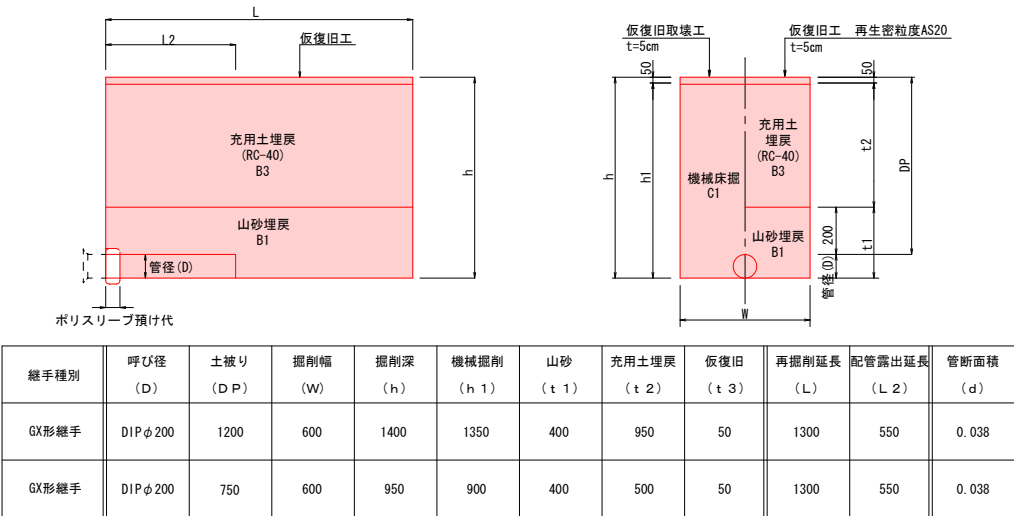
土工 一覧表

土工種類	管種口径 D (mm)	土被り (D P)	掘削幅 (W)	掘削深 (H)	機械掘削 (H 1)	舗装厚 (H 2)	山砂 (h)	再生砕石 (h 1)	管扣除 (m2)	掘削 (C 1)	管保護砂 (B 1)	再生砕石 (B 2)	延長 L (m)	道路区分	復旧方法	備 考
土工 A	DIPφ200	750	600	1050	910	140	500	500	0.038	0.55	0.26	0.30	120.4	車道部	仮復旧完了	114.2+6.2
土工 B	DIPφ200	1200	600	1500	1360	140	500	950	0.038	0.82	0.26	0.57	41.3	車道部	仮復旧完了	
土工 C	DIPφ200	1550	1000	1850	1710	140	500	1300	0.038	1.71	0.46	1.30	2.0	車道部	仮復旧完了	土留工 H=2.1m
土工 D	DIPφ200	750	600	1050	1000	50	500	500	0.038	0.60	0.26	0.30	9.6	車道部	仮復旧完了	
土工 E	DIPφ100	750	600	950	810	140	400	500	0.011	0.49	0.23	0.30	7.8	車道部	仮復旧完了	3.4+4.4
土工 F	DIPφ100	1200	600	1400	1260	140	400	950	0.011	0.76	0.23	0.57	12.0	車道部	仮復旧完了	9.6+2.0+0.4
土工 G 【単独費】	HIVPφ100	750	600	950	900	50	400	500	0.010	0.45	0.23	0.30	2.0	車道部	仮復旧完了	
土工 H 【単独費】	HIVPφ100	1200	600	1400	1350	50	400	950	0.010	0.81	0.23	0.57	4.3	車道部	仮復旧完了	
土工 I 【単独費】	HIVPφ75	750	600	925	785	140	375	500	0.006	0.47	0.22	0.30	4.9	車道部	仮復旧完了	
土工 J 【単独費】	HIVPφ75	1200	600	1375	1235	140	375	950	0.006	0.74	0.22	0.57	0.7	車道部	仮復旧完了	
土工 K 【単独費】	HIVPφ50	750	600	850	800	50	300	500	—	0.48	0.18	0.30	4.9	車道部	仮復旧完了	
土工 L 【単独費】	—	1000	600	1000	860	140	—	950	—	0.52	—	0.57	1.0	車道部	仮復旧完了	1.0×1箇所(仕切弁筐撤去)
土工 M 【単独費】	—	1000	600	1000	950	50	—	950	—	0.57	—	0.57	1.0	車道部	仮復旧完了	1.0×1箇所(仕切弁筐撤去)
土工 N 【単独費】	—	1000	600	1000	970	30	—	970	—	0.58	—	0.58	3.0	歩道部	本復旧完了	1.0×3箇所(仕切弁筐撤去)
土工 O 【単独費】	—	1200	600	1200	1060	140	200	950	—	0.64	0.12	0.57	3.0	車道部	仮復旧完了	1.0×3箇所(栓止め)
土工 P 【単独費】	—	1200	600	1200	1150	50	200	950	—	0.69	0.12	0.57	2.0	車道部	仮復旧完了	1.0×2箇所(栓止め)

土留工標準図(参考図)



再掘削土工図



再掘削工：(1箇所当り)

DP=1.20m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

DP=0.75m

舗装版取壊工 (As舗装版) t=5cm

A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

B1(山砂埋戻)

V=1.30×0.60×0.40=0.55×0.038

=0.291

≒0.29 m3

仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm

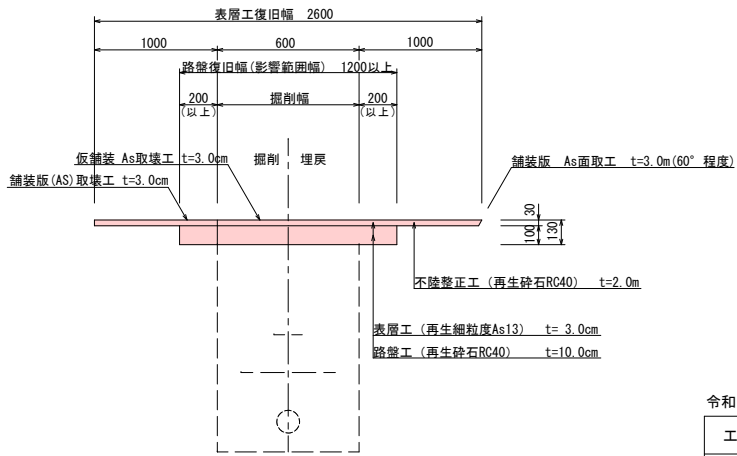
A=1.30×0.60

=0.780 m2

≒0.78 m2

舗装復旧図

[市道幹 I -8号線 As (歩道)]



舗装展開図

[市道幹 I -8号線 As (歩道)]



令和7年度 工事番号 第116号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事	
路線名	市道幹 I -8号線 外2路線	
工事箇所	会津若松市一箕町大字八幡 地内	
図面種類	土工図 S=S: FREE	工事概要
図面番号	NO. 7/9	設計 令和7年6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

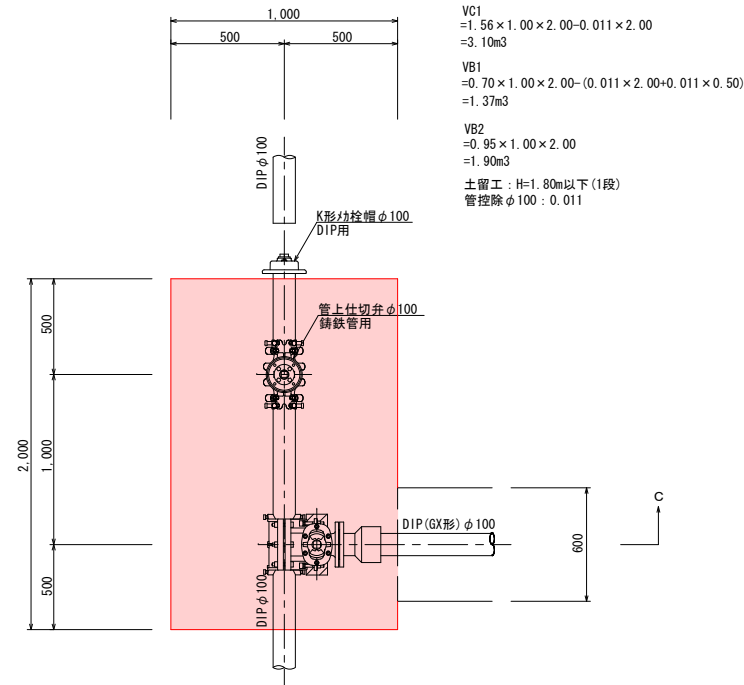
不 断 水 分 岐 工

S=FREE

第2号配水管接続替工事
第3号配水管接続替工事

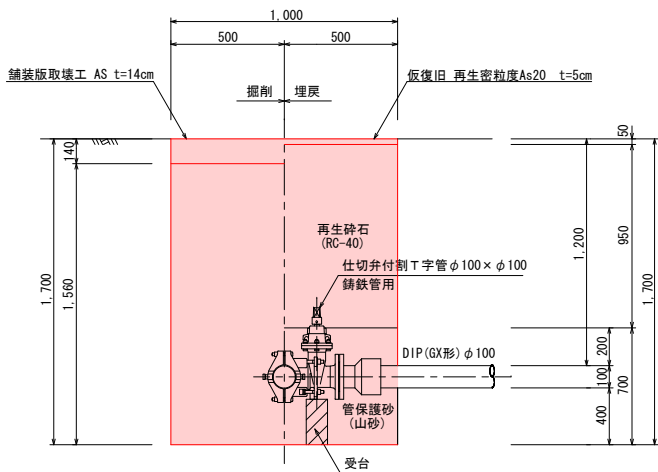
DIP φ100×φ100

平 面 図



単独費：2箇所
舗装版切断
=(2.00+1.00)×2-0.60=5.40m
舗装取壊工
=2.00×1.00=2.00m²
VC1
=1.56×1.00×2.00-0.011×2.00
=3.10m³
VB1
=0.70×1.00×2.00-(0.011×2.00+0.011×0.50)
=1.37m³
VB2
=0.95×1.00×2.00
=1.90m³
土留工：H=1.80m以下(1段)
管控除φ100：0.011

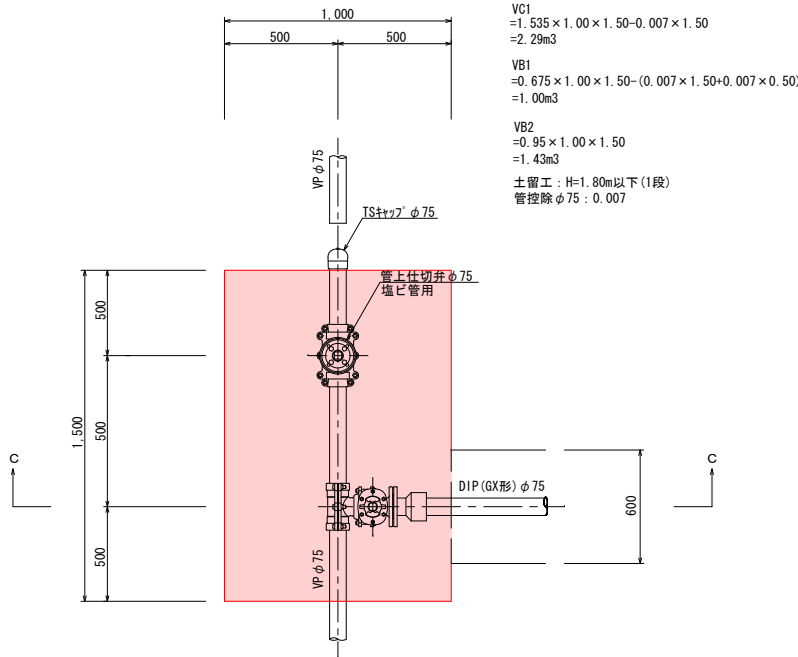
C - C 断面



第1号配水管接続替工事

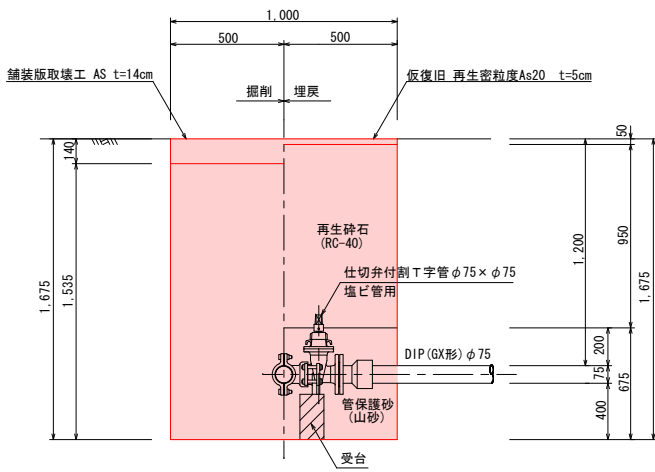
VP φ75×φ75

平 面 図



単独費：1箇所
舗装版切断
=(1.50+1.00)×2-0.60=4.40m
舗装取壊工
=1.50×1.00=1.50m²
VC1
=1.535×1.00×1.50-0.007×1.50
=2.29m³
VB1
=0.675×1.00×1.50-(0.007×1.50+0.007×0.50)
=1.00m³
VB2
=0.95×1.00×1.50
=1.43m³
土留工：H=1.80m以下(1段)
管控除φ75：0.007

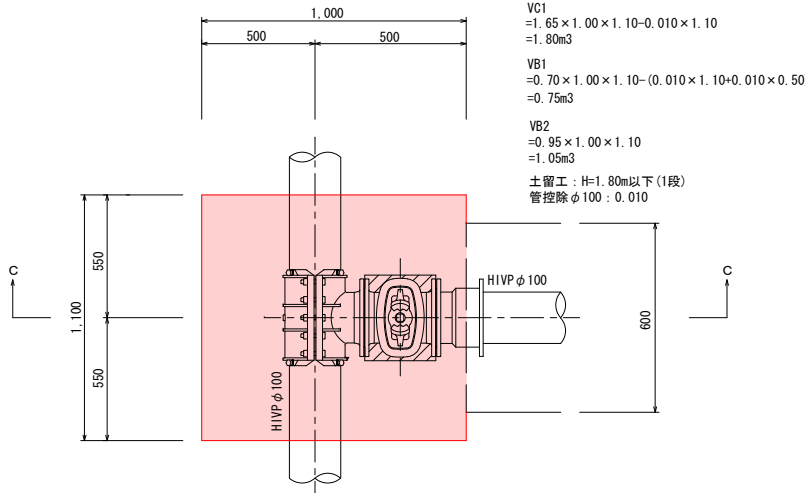
C - C 断面



第4号配水管接続替工事

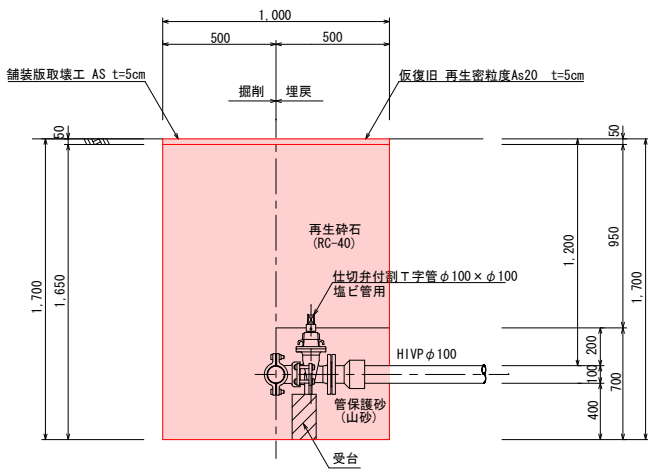
VP φ100×φ100

平 面 図



単独費：1箇所
舗装版切断
=(1.10+1.00)×2-0.60=3.60m
舗装取壊工
=1.10×1.00=1.10m²
VC1
=1.65×1.00×1.10-0.010×1.10
=1.80m³
VB1
=0.70×1.00×1.10-(0.010×1.10+0.010×0.50)
=0.75m³
VB2
=0.95×1.00×1.10
=1.05m³
土留工：H=1.80m以下(1段)
管控除φ100：0.010

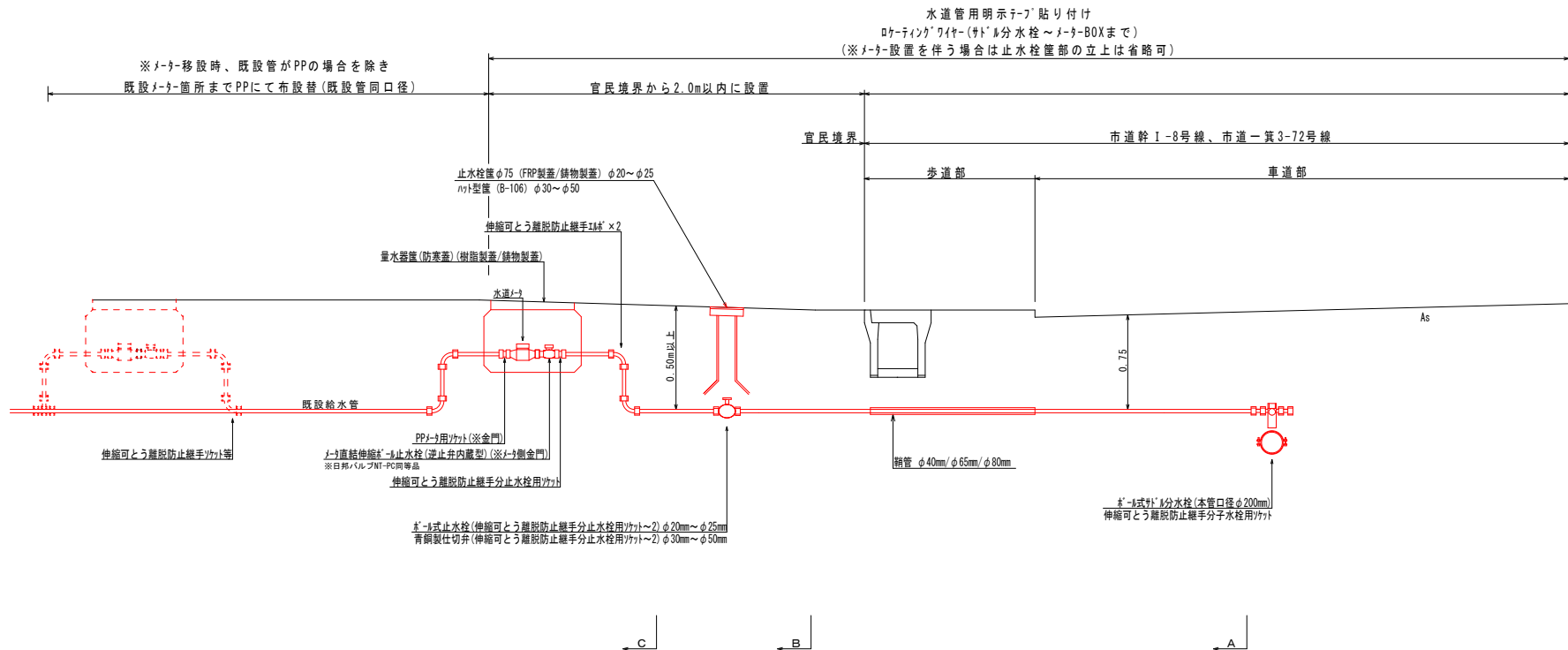
C - C 断面



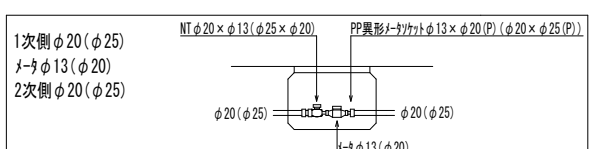
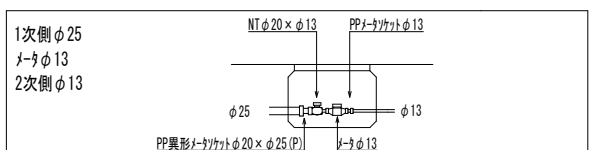
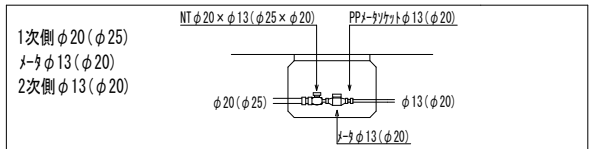
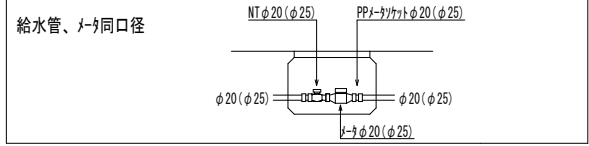
令和7年度 工事番号 第116号

工 事 名	重要給水施設配水管整備事業 一箕町八幡配水管布設替工事	
路 線 名	市道幹 I-8号線 外2路線	
工 事 箇 所	会津若松市一箕町大字八幡 地内	
図 面 種 類	不断水分岐工 S=S-FREE	工 事 概 要
図 面 番 号	NO.8/9	設 計 令和7年6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

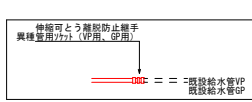
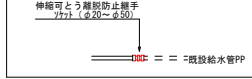
給水管切替標準図 S=FREE



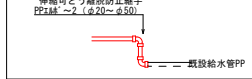
メータ箇所施工標準図



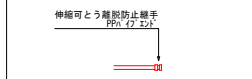
既設管接続標準図



道路接続標準図



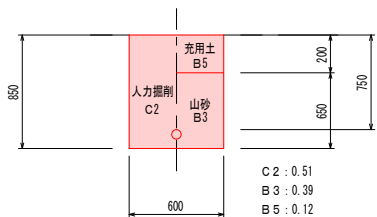
予備栓施工標準図



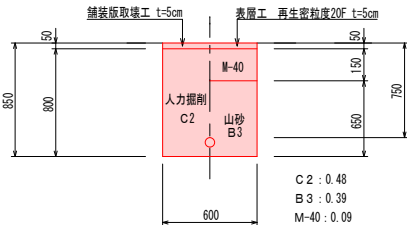
※ 鉛管はすべてPPに布設替えること。
※ PPはたわみを持たせ配管すること。
※ PPは曲げ部、止水栓・メータ周りはエルボを使用すること。
※ 伸縮可とう離脱防止継手箇所はすべて「シリブ」を被覆すること。

宅内土工図（参考図）
土工B

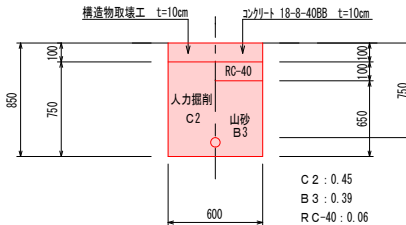
土工B（充用土部）



土工B（As舗装部）

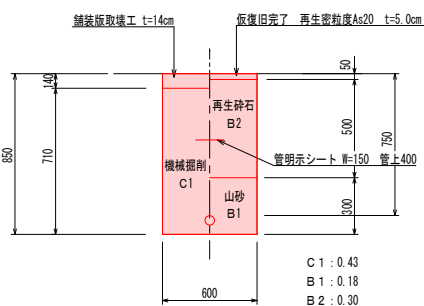


土工B（Co舗装部）

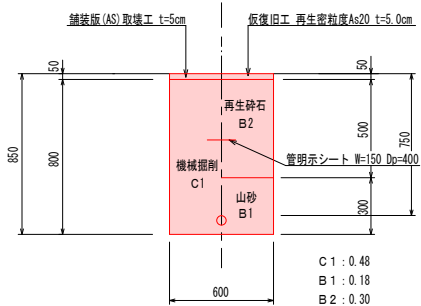


車道土工（参考図）
土工A

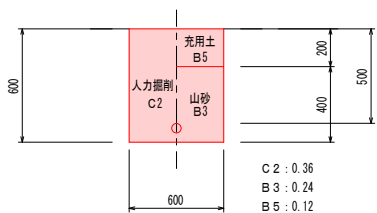
土工A（1）
市道幹1-8号線



土工A（2）
市道一貫3-72号線

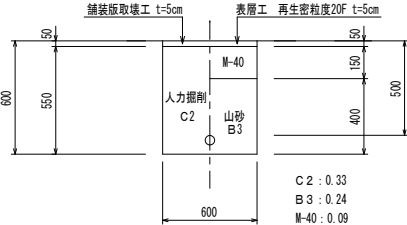


土工C（充用土部）

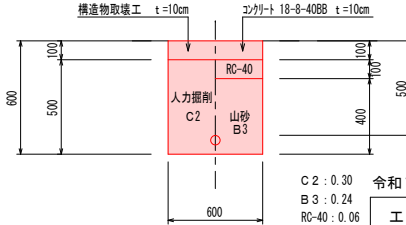


土工C

土工B（As舗装部）



土工B（Co舗装部）



令和7年度 工事番号 第116号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 一貫町八幡配水管布設替工事	
路線名	市道幹1-8号線 外2路線	
工事箇所	会津若松市一貫町大字八幡 地内	
図面種類	給水管切替工標準図 S-S: FREE	工事概要
	図面番号 NO. 9/9	設計 令和7年6月

会津若松市上下水道局上水道施設課

C1: 機械床掘
C2: 人力床掘
B1: 機械埋戻
B2: 機械埋戻
B3: 人力埋戻
B4: 人力埋戻
B5: 人力埋戻

山砂
再生砕石
山砂
再生砕石
充用土