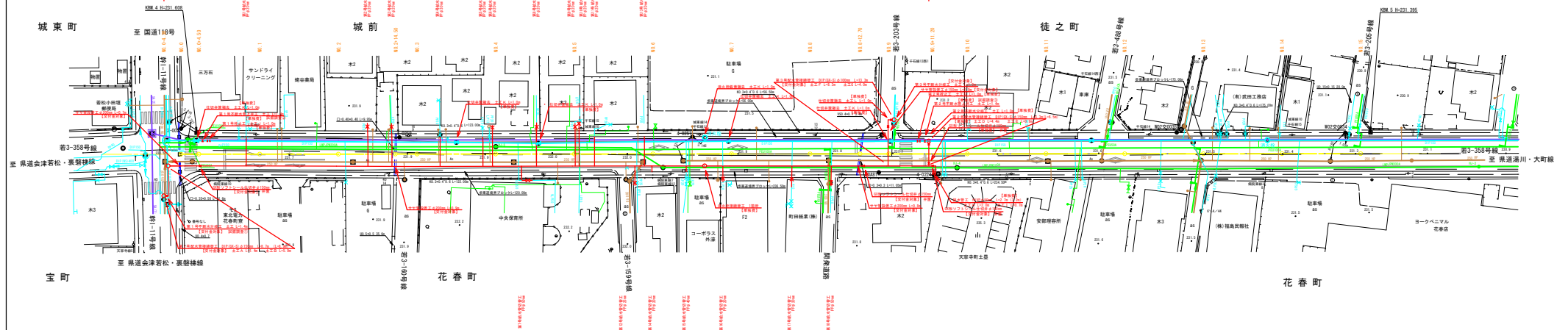
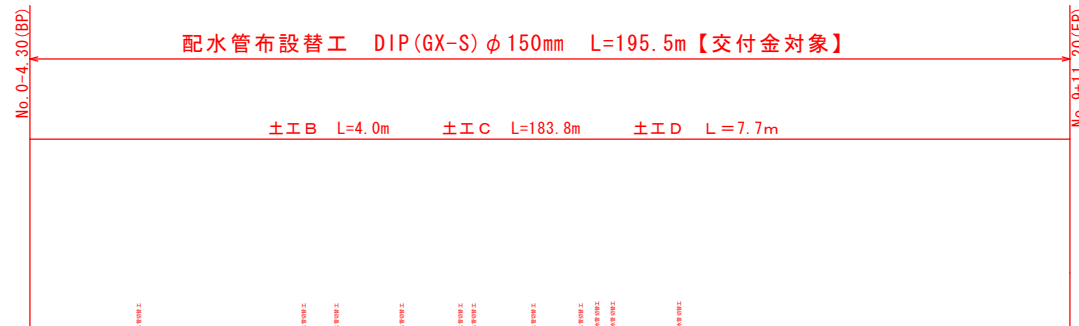
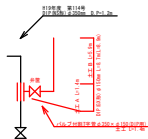


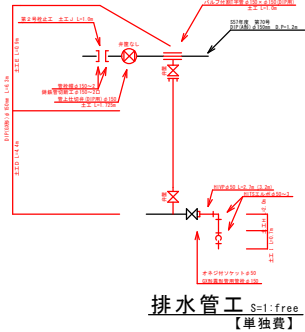
平面図 S=1:500
会津若松市花春町 地内外



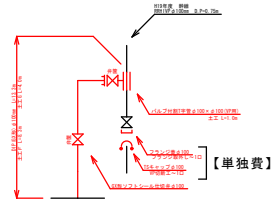
第1号配水管接続替工 S=1:free
【交付金対象】



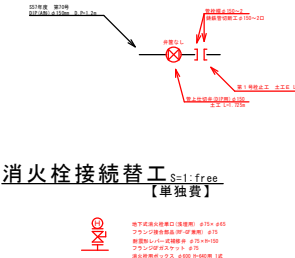
第2号配水管接続替工 S=1:free
【単独費】



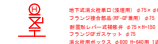
第3号配水管接続替工 S=1:free
【交付金対象】



第1号不断水管上升工 S=1:free
【単独費】



消火栓接続替工 S=1:free
【単独費】

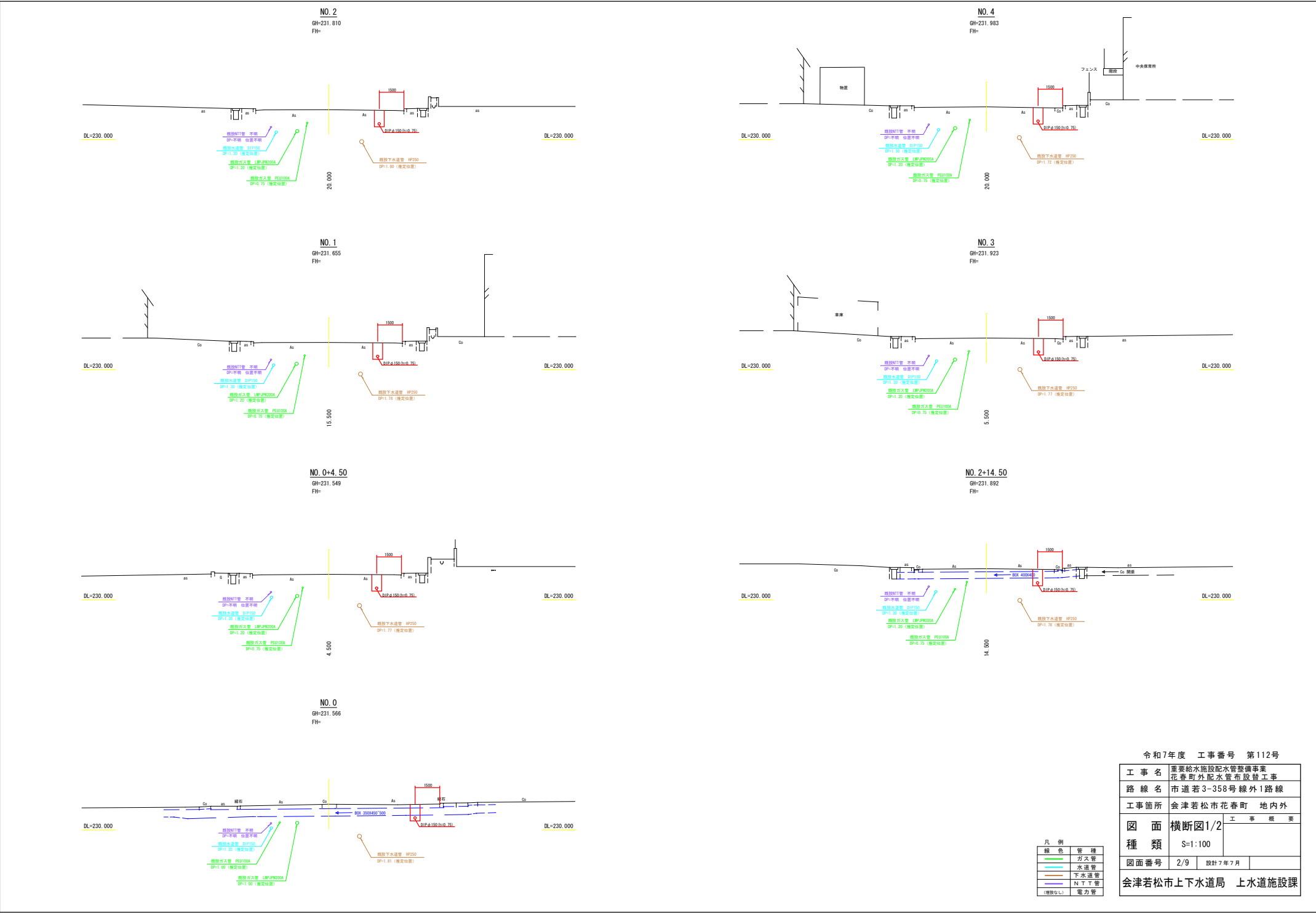


凡例	管種
緑色	ガス管
青色	水道管
赤色	下水道管
紫色	N.T.T.管
(薄線)	電力管

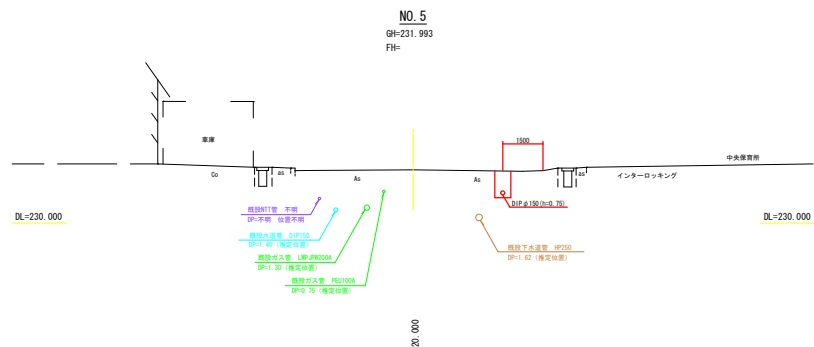
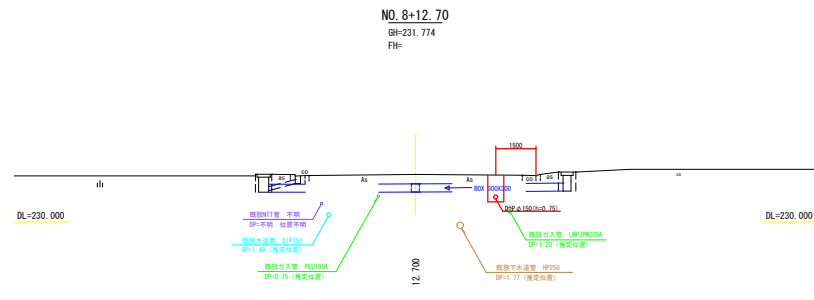
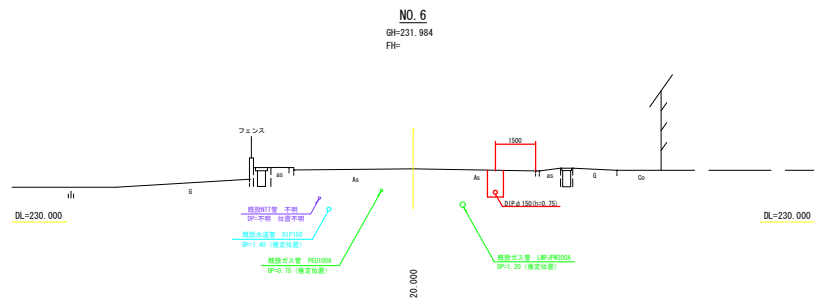
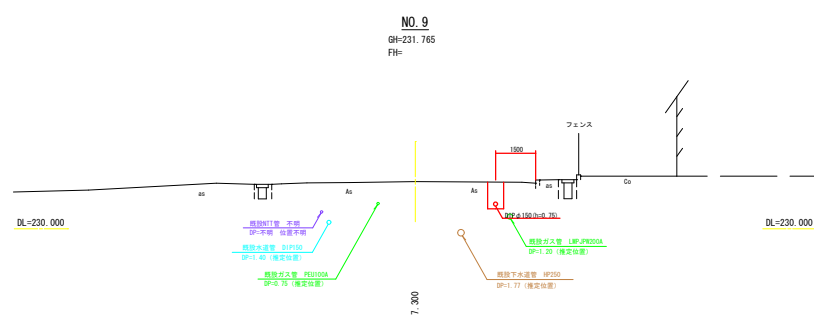
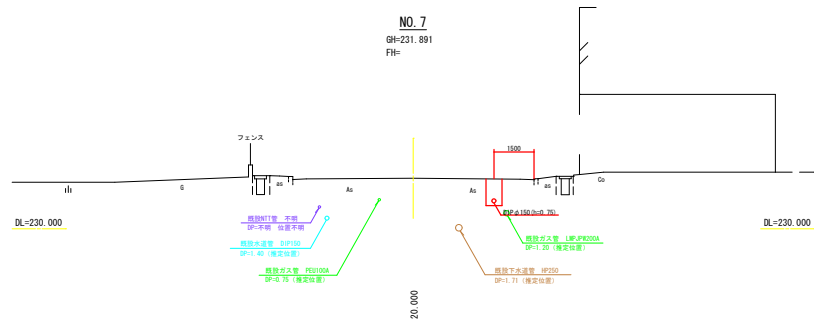
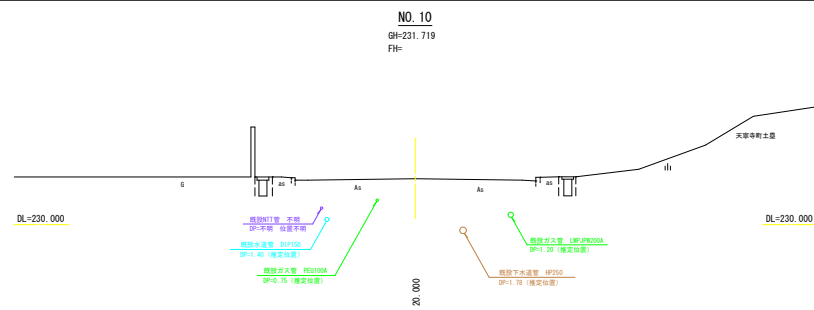
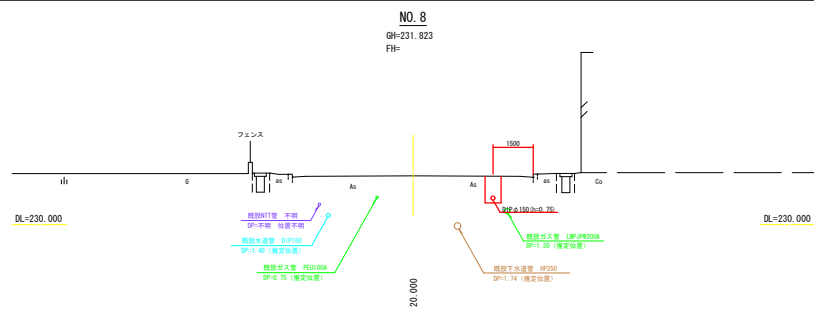
令和7年度 工事番号 第112号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 花春町外配水管布設替工
路線名	市道若3-358号線外1路線
工事箇所	会津若松市花春町 地内外
図面種類	平面図 S=1:500
図面番号	1/9 設計7年7月
工事概要	配水管布設替工 DIP (GX-S) ϕ 150mm L=195.5m 配水管接続替工 2箇所 排水管 1箇所 排水管接続替工 1箇所 給水管接続替工 1箇所

会津若松市上下水道局 上水道施設課



令和7年度 工事番号 第112号			
工事名	重要給水施設配水管整備事業 花巻市外配水管敷設工事		
路線名	市道若3-358号線外1路線		
工事箇所	会津若松市花巻町 地内外		
図面種類	横断面1/2 S=1:100	工事概要	
図面番号	2/9	設計7年7月	
会津若松市上下水道局 上水道施設課			



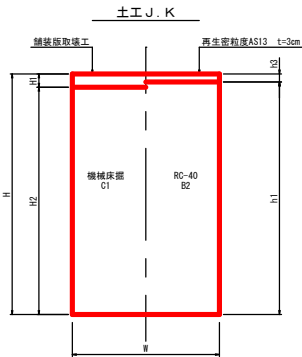
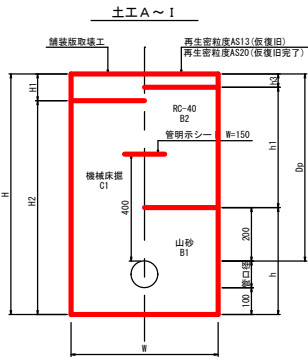
凡 例	管 種
緑 色	ガ ス 管
青 色	水 道 管
赤 色	下 水 道 管
紫 色	N T T 管
(埋設なし)	電力管

令和7年度 工事番号 第112号			
工 事 名	重要給水施設配水管整備事業 花巻町外配水管布設工事		
路 線 名	市道若3-358号線外1路線		
工事箇所	会津若松市花巻町 地内外		
図 面 種類	横断面図2/2	工 事 概 要	
図面番号	3/9	設計 7 年 7 月	
会津若松市上下水道局 上水道施設課			

土 工 図 (1/2) S=1:10

土 工 図

S=1:10



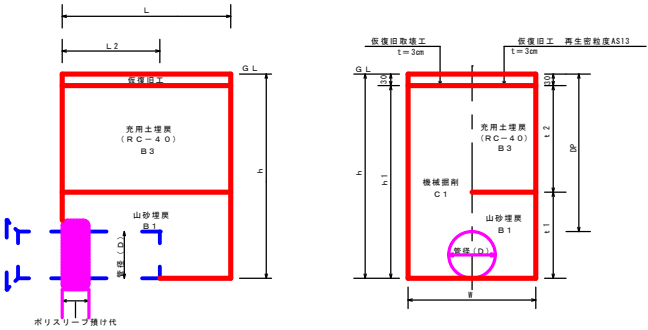
		呼び径	土被り	掘削幅	掘削深さ	舗装版 取壊厚さ	機械掘削	人力掘削	山砂埋戻	再生砕石	充用土	仮復旧 厚さ	機械床掘	人力床掘	機械埋戻 (山砂)	機械埋戻 (RC-40)	人力埋戻 (充用土)				
土工種	管種	呼び径	Dp	W	H	H1	H2	H3	h	h1	h2	h3	C1	C2	B1	B2	B3	舗装構成	復旧方法	延長L	備考
土工A	DIP(GX-S)	150	1200	600	1450	100	1350		450	970		30	0.81		0.25	0.58		AS	本復旧B	1.4m(交)	
土工B	DIP(GX-S)	150	750	600	1000	100	900		450	520		30	0.54		0.25	0.31		AS	本復旧B	9.9m(交)	5.9+4.0
土工C	DIP(GX-S)	150	750	600	1000	150	850		450	520		30	0.51		0.25	0.31		AS	本復旧A	183.8m(交)	
土工D	DIP(GX-S)	150	750	600	1000	150	850		450	500		50	0.51		0.25	0.30		AS	仮復旧完了	7.7m(交) 4.4m(単)	
土工E	DIP(GX-S)	150	1200	600	1450	150	1300		450	950		50	0.78		0.25	0.57		AS	仮復旧完了	1.9m(単)	0.9+1.0
土工F	DIP(GX-S)	100	750	600	950	150	800		400	520		30	0.48		0.23	0.31		AS	本復旧A	8.3m(交)	
土工G	DIP(GX-S)	100	750	600	950	50	900		400	520		30	0.54		0.23	0.31		AS	本復旧C	4.0m(交)	
土工H	HWP	50	750	600	850	150	700		300	500		50	0.42		0.18	0.30		AS	仮復旧完了	2.0m(単)	
土工I	HWP	50	750	600	850	30	820		300	520		30	0.49		0.18	0.31		AS	仮復旧完了	0.7m(単)	
土工J	DIP(K)	150	1200	600	1450	150	1300		450	970		30	0.78		0.25	0.58		AS	本復旧A	1.0m(単)	
土工K	弁置撤去	150	—	600	1000	150	850		—	970		30	0.51		—	0.58		AS	本復旧A	6.0m(単)	1.0×6箇所
土工L	弁置撤去	100	—	600	1000	50	950		—	970		30	0.57		—	0.58		AS	本復旧C	1.0m(単)	

管種	管径除(m2)
DIPφ150	0.022
DIPφ100	0.011

再掘削標準土工図

S=Free

(AS舗装部)

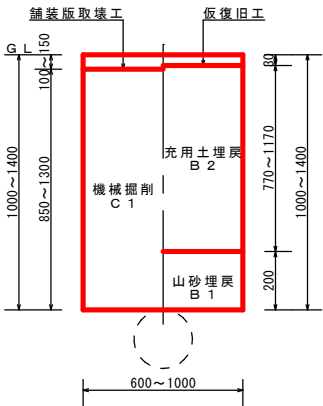


DIP

機手種別	D(管径)	Dp(管深度)	W(再掘削幅)	W'(掘削幅) ※土管使用時	h(再掘削深)	h1(床掘)	t1(機砂厚)	t2(充用土厚)	L(再掘削延長)	L2(配管露出延長)	管径除面積(m2)
GX形機手	φ150	750	600	—	900	870	350	520	1,300	550	0.022

試掘調査標準図(参考) S=Free

(AS舗装部)



再掘削工 : (1箇所当り)

管種 : DIP (GX形) φ150mm

舗装版取壊工(AS舗装版) t=3cm

$A = 1.30 \times 0.60 \div 0.78 \text{ m}^2$

仮復旧工(再生密粒度AS13) t=3cm

$A = 1.30 \times 0.60 \div 0.78 \text{ m}^2$

$C1 = 1.30 \times 0.60 \times 0.87 - 0.022 \times 0.55$

$\div 0.67 \text{ m}^3$

$B1 = 1.30 \times 0.60 \times 0.35 - 0.022 \times 0.55$

$\div 0.26 \text{ m}^3$

$B3 = 1.30 \times 0.60 \times 0.52$

$\div 0.41 \text{ m}^3$

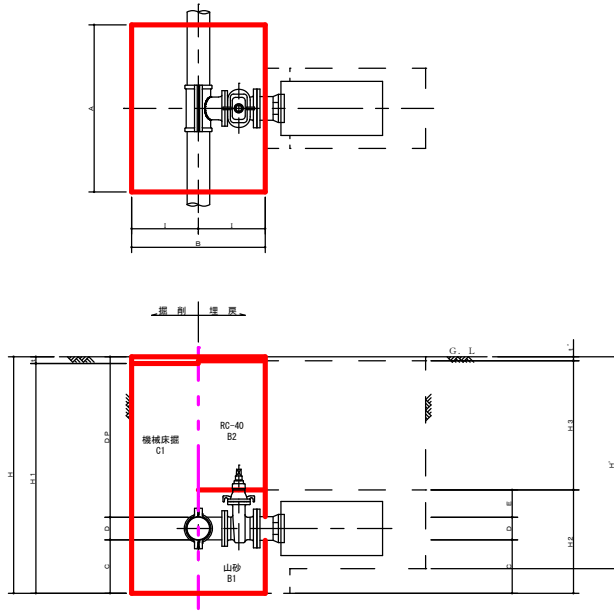
令和7年度 工事番号 第112号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 花春町外配水管布設工		
路線名	市道若3-358号線外1路線		
工事箇所	会津若松市花春町 地内外		
図面種類	土工図(1/2) S=1:10	工事概要	
図面番号	4/9	設計7年7月	

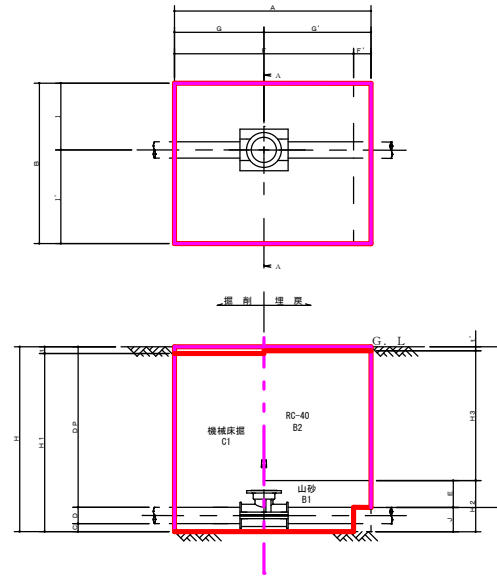
会津若松市上下水道局 上水道施設課

土 工 図 (2/2) S=1:20

第1・2・3号不断水分岐工



第1・2号不断水管上弁工



土工一覧表

(1箇所あたり)

番 号	不断水分岐口径 本管径×分岐管径 (mm)	不断水管上仕切弁口径 (mm)	D P (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	F' (mm)	G (mm)	G' (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	I (mm)	I' (mm)	J (mm)	t (mm)	t' (mm)	管控除 本管 (m2)	箇所数	舗装種類	土 管 工	備 考
第1号不断水分岐工	DIPφ350×φ150	—	1200	1350	1400	400	350	200	—	—	—	—	1950	1850	950	970	700	—	—	100	30	0.110	1	未復旧B	W=1.40m, H=2.10m	交付金対象
第2号不断水分岐工	DIPφ150×φ150	—	1200	1150	1000	400	150	200	—	—	—	—	1750	1600	750	950	500	—	—	150	50	0.022	1	仮復旧完了	W=1.00m, H=1.80m	単独費
第3号不断水分岐工	VPφ100×φ100	—	750	1100	1000	400	100	200	—	—	—	—	1250	1200	700	520	500	—	—	50	30	0.010	1	未復旧C	—	交付金対象
第1号不断水管上弁工	—	DIPφ150	1200	1725	1400	300	150	200	1450	275	725	1000	1650	1500	650	970	600	800	450	150	30	0.022	1	未復旧A	W=1.40m, H=1.80m	単独費
第2号不断水管上弁工	—	DIPφ150	1200	1725	1400	300	150	200	1450	275	725	1000	1650	1500	650	950	600	800	450	150	50	0.022	1	仮復旧完了	W=1.40m, H=1.80m	単独費

【 第1号不断水分岐工 】 1箇所当り

DIPφ350×φ150	
舗装切断工	= (A+B) × 2 = (1.35+1.40) × 2 = 5.50 m
舗装板取壊工	= A × B = 1.35 × 1.40 = 1.89 m ²
C 1	= A × B × H 1 - (管控除 × A = 1.35 × 1.40 × 1.85 - 0.110 × 1.35 = 3.35 m ³
B 1	= A × B × H 2 - (管控除 × A = 1.35 × 1.40 × 0.95 - 0.110 × 1.35 = 1.65 m ³
B 2	= A × B × H 3 = 1.35 × 1.40 × 0.97 = 1.83 m ³
仮復旧	= A × B = 1.35 × 1.40 = 1.89 m ²

【 第2号不断水分岐工 】 1箇所当り

DIPφ150×φ150	
舗装切断工	= (A+B) × 2 = (1.15+1.00) × 2 = 4.30 m
舗装板取壊工	= A × B = 1.15 × 1.00 = 1.15 m ²
C 1	= A × B × H 1 - (管控除 × A = 1.15 × 1.00 × 1.60 - 0.022 × 1.15 = 1.81 m ³
B 1	= A × B × H 2 - (管控除 × A = 1.15 × 1.00 × 0.75 - 0.022 × 1.15 = 0.83 m ³
B 2	= A × B × H 3 = 1.15 × 1.00 × 0.95 = 1.09 m ³
仮復旧	= A × B = 1.15 × 1.00 = 1.15 m ²

【 第3号不断水分岐工 】 1箇所当り

VPφ100×φ100	
舗装切断工	= (A+B) × 2 = (1.10+1.00) × 2 = 4.20 m
舗装板取壊工	= A × B = 1.10 × 1.00 = 1.10 m ²
C 1	= A × B × H 1 - (管控除 × A = 1.10 × 1.00 × 1.20 - 0.010 × 1.10 = 1.31 m ³
B 1	= A × B × H 2 - (管控除 × A = 1.10 × 1.00 × 0.70 - 0.010 × 1.10 = 0.76 m ³
B 2	= A × B × H 3 = 1.10 × 1.00 × 0.52 = 0.57 m ³
仮復旧	= A × B = 1.10 × 1.00 = 1.10 m ²

【 第1号不断水管上弁工 】 1箇所当り

DIPφ150	
舗装切断工	= (A+B) × 2 = (1.725+1.40) × 2 = 6.25 m
舗装板取壊工	= A × B = 1.725 × 1.40 = 2.41 m ²
C 1	= A × B × H 1 - (管控除 × F + F' × B × J) = 1.725 × 1.40 × 1.50 - (0.022 × 1.45 + 0.275 × 1.40 × 0.45) = 3.42 m ³
B 1	= A × B × H 2 - (管控除 × F + F' × B × J) = 1.725 × 1.40 × 0.65 - (0.022 × 1.45 + 0.275 × 1.40 × 0.45) = 1.36 m ³
B 2	= A × B × H 3 = 1.725 × 1.40 × 0.97 = 2.34 m ³
仮復旧	= A × B = 1.725 × 1.40 = 2.41 m ²

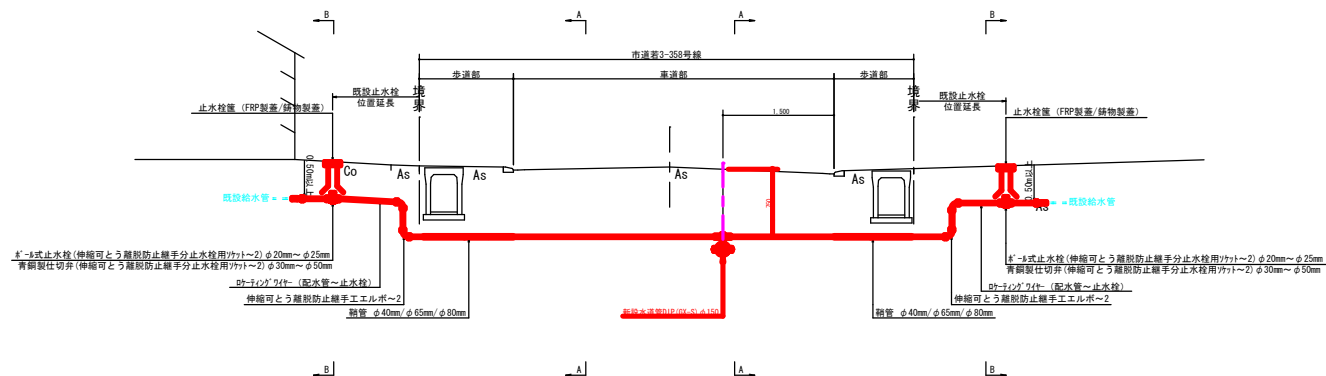
【 第2号不断水管上弁工 】 1箇所当り

DIPφ150	
舗装切断工	= (A+B) × 2 = (1.725+1.40) × 2 = 6.25 m
舗装板取壊工	= A × B = 1.725 × 1.40 = 2.41 m ²
C 1	= A × B × H 1 - (管控除 × F + F' × B × J) = 1.725 × 1.40 × 1.50 - (0.022 × 1.45 + 0.275 × 1.40 × 0.45) = 3.42 m ³
B 1	= A × B × H 2 - (管控除 × F + F' × B × J) = 1.725 × 1.40 × 0.65 - (0.022 × 1.45 + 0.275 × 1.40 × 0.45) = 1.36 m ³
B 2	= A × B × H 3 = 1.725 × 1.40 × 0.95 = 2.29 m ³
仮復旧	= A × B = 1.725 × 1.40 = 2.41 m ²

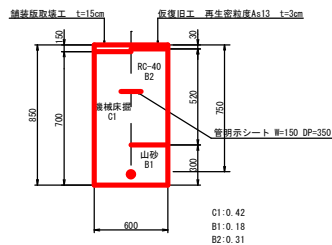
令和7年度 工事番号 第112号

工 事 名	重要給水施設配水管整備事業 花巻町外配水管布設工		
路 線 名	市道若3-358号線外1路線		
工事箇所	会津若松市花巻町 地内外		
図 面 種 類	土工図(2/2)		工 事 概 要
	S=1:10		
図面番号	5/9	設計7年7月	
会津若松市上下水道局 上水道施設課			

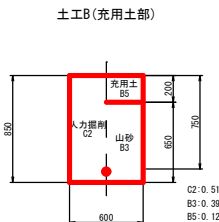
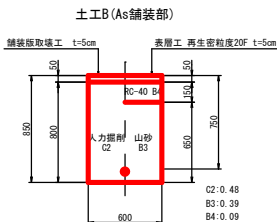
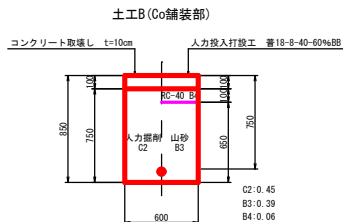
給水管標準図 S=FREE



土工A



土工B(参考図)



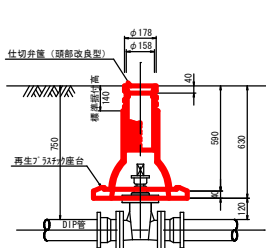
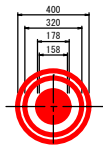
C1:機械床
C2:人力床
B1:機械床
B2:機械床
B3:人力床
B4:人力床
B5:人力床

令和7年度 工事番号 第112号	
工事名	重要給水施設配水管整備事業
路線名	花巻町外配水管布設工事
工事箇所	会津若松市花巻町 地内外
図面種類	給水管標準図
図面番号	6/9
設計	7年7月
会津若松市上下水道局 上水道施設課	

弁類据付標準図

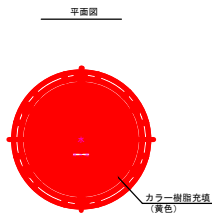
仕切弁(筐)工詳細図

S=1:15

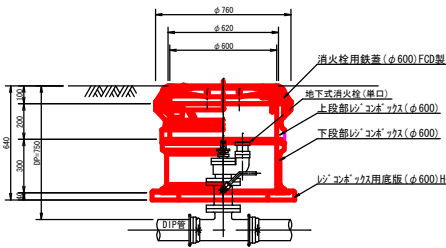


地下式消火栓詳細図

S=FREE

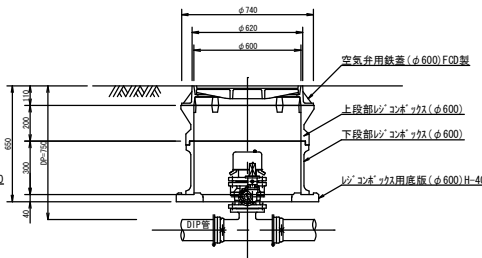
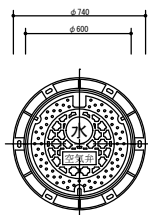


側面図 (浅埋用)



空気弁(筐)詳細図

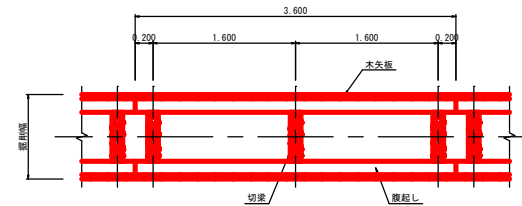
S=FREE



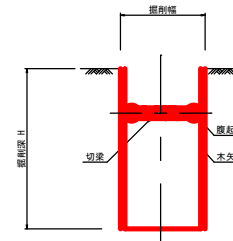
土留工標準図(参考図)

S=1:30

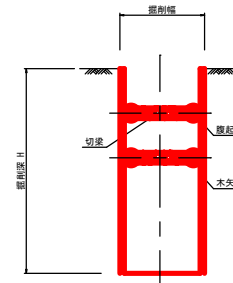
木矢板土留



H=2.00m未満

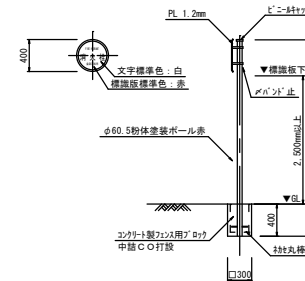


H=2.00m以上



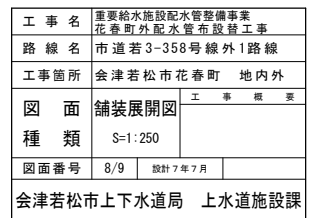
標識取付詳細図

S=FREE

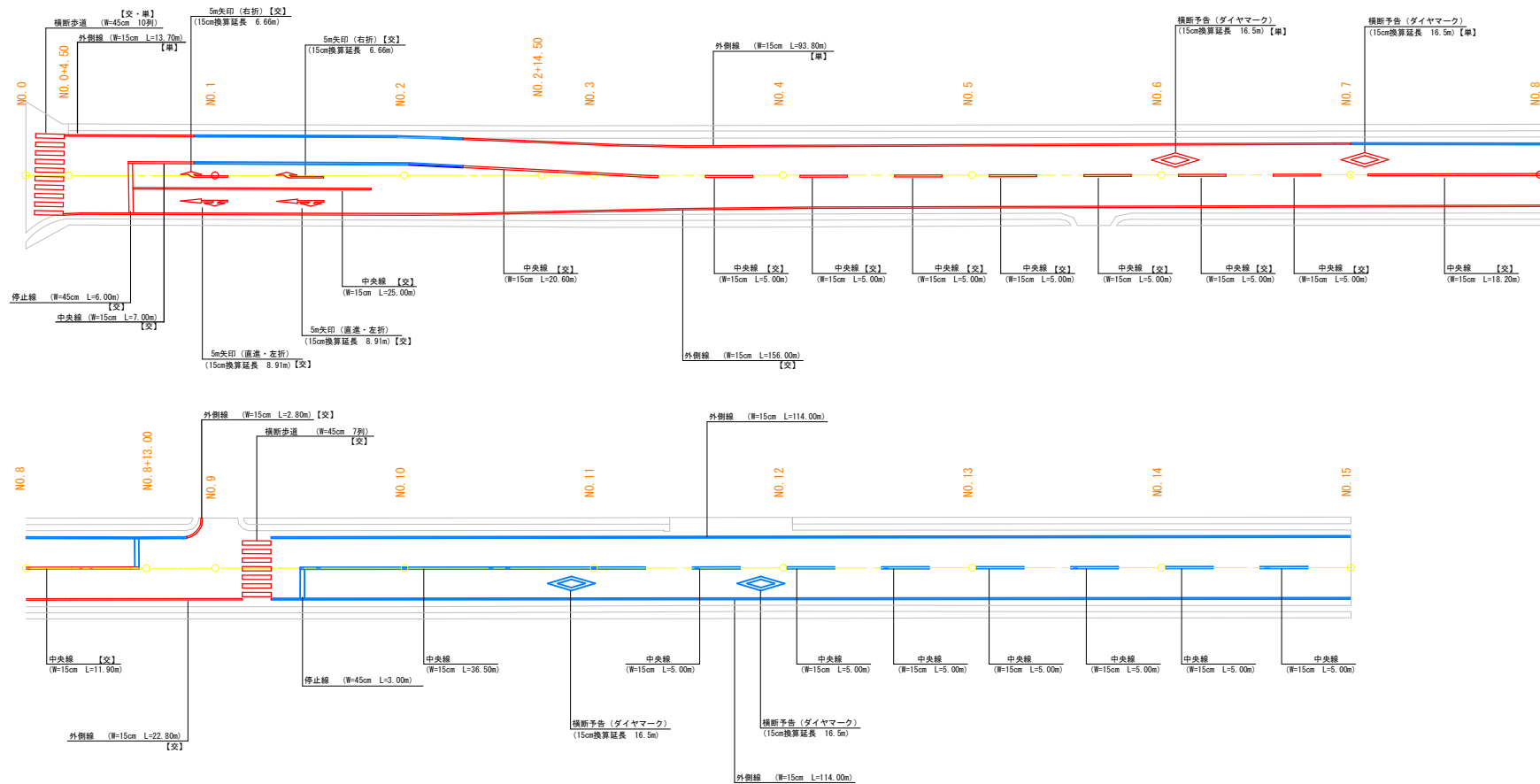


令和7年度 工事番号 第112号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 花巻町外配水管布設工事		
路線名	市道若3-358号線外1路線		
工事箇所	会津若松市花巻町 地内外		
図面種類	弁類据付標準図 土留工標準図 (参考図) 図示	工事概要	
図面番号	7/9	設計7年7月	
会津若松市上下水道局 上水道施設課			



区画線復旧図 S=1:250
会津若松市花春町 地内外



道路標示全体数量

車道外側線	(W=15cm)	L= 156.00 + 2.80 + 22.80 = 181.60 m	【交】	13.70 + 83.80 = 107.50 m	【車】
車道中央線 実線	(W=15cm)	L= 7.00 + 25.00 + 20.60 + 18.20 + 11.90 = 82.70 m	【交】		
車道中央線 破線	(W=15cm)	L= 5.00 × 7 = 35.00 m	【交】		
停止線	(W=45cm)	L= 6.00 m	【交】		
横断歩道	(W=45cm)	L= (3.00 × 10) × 0.5 + (3.00 × 7) = 36.00 m	【交】	(3.00 × 10) × 0.5 = 15.00 m	【車】
横断予告	(W=15cm)	N= 2ヶ所 L= 16.5 × 2 = 33.00 m	【車】		
矢印(右折)	(W=15cm)	N= 2ヶ所 L= 6.66 × 2 = 13.32 m	【交】		
矢印(直進・左折)	(W=15cm)	N= 2ヶ所 L= 8.91 × 2 = 17.82 m	【交】		

令和7年度 工事番号 第112号

工事名	重要給水施設配水管整備事業 花春町外配水管布設設置工事		
路線名	市道若3-358号線外1路線		
工事箇所	会津若松市花春町 地内外		
図面種類	区画線復旧図	工事概要	
	S=1:250		
図面番号	9/9	設計7年7月	
会津若松市上下水道局 上水道施設課			