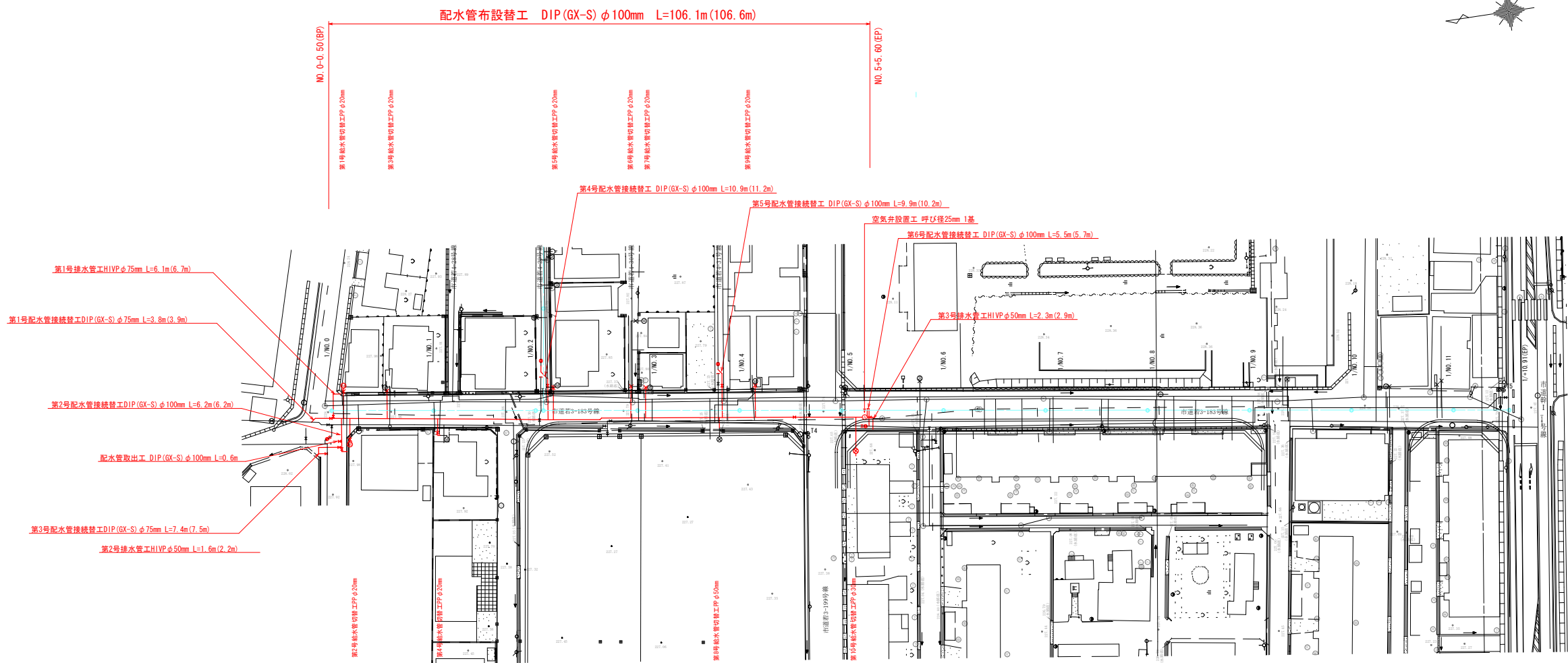


平面図

S=1:500



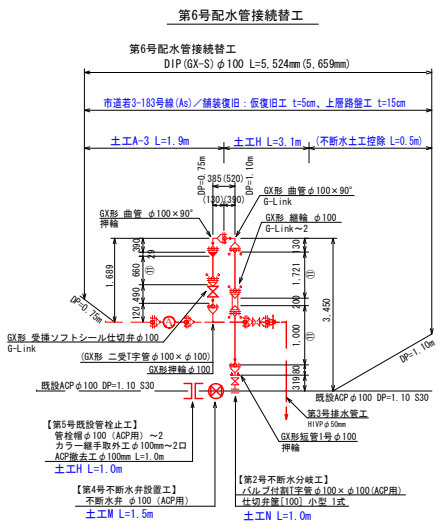
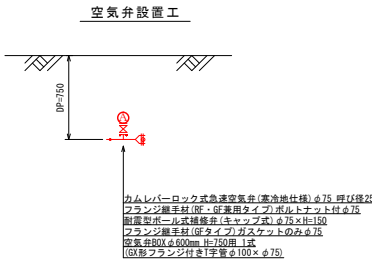
工事概要

配水管布設替工	DIP(GX形) φ100mm L=106.1m
配水管接続替工	6箇所
配水管取出工	1箇所
空気弁設置工	1基
排水管工	3箇所
給水管切替工	10箇所

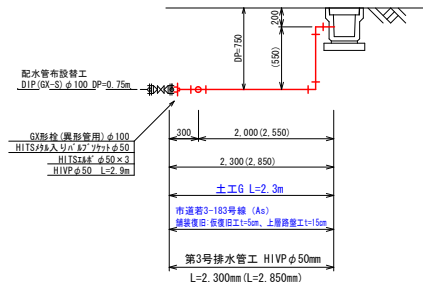
令和7年度 工事番号 第108号

工事名	城前団地配水管布設替工事	
路線名	市道若3-183号線外3路線	
工事箇所	会津若松市城前地内	
図面種類	平面図 S=1:500	工事概要
図面番号	1/6	設計 令和7年4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

S=FREE



第3号排水管工
HIVP ϕ 50mm L=2,300mm (L=2,850mm)



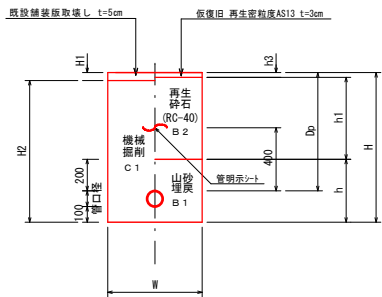
令和7年度 工事番号 第108号		
工事名	城前団地配水管布設替工事	
路線名	市道若3-183号 線外3路線	
工事箇所	会津若松市城前地内	
図面	管割図 S=FREE	工事概要
種類		
図面番号	2/6	設計 令和7年4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

※直管の管割及び切管寸法は参考とする。

土工図

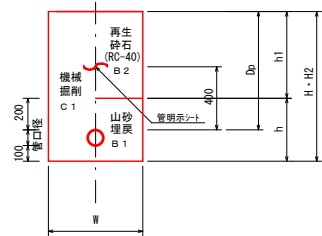
S=FREE

土工A、B、E～J、M～O

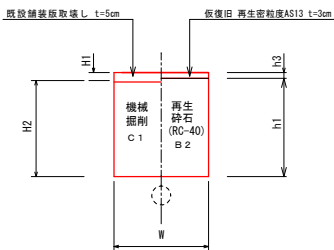


*呼び径φ50mm以下は管口径を計上しない。

土工C～D、K～L

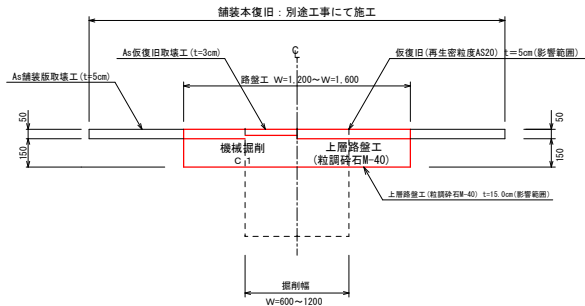


土工I



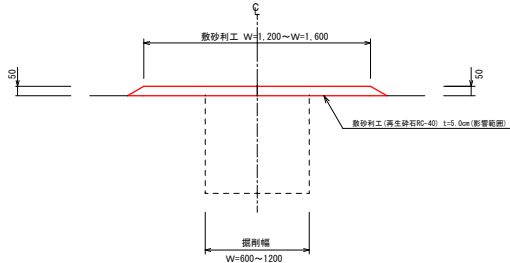
(As舗装復旧)

【仮復旧完了(上層路盤工まで施工)
市道若3-183号線



(砂利道復旧)

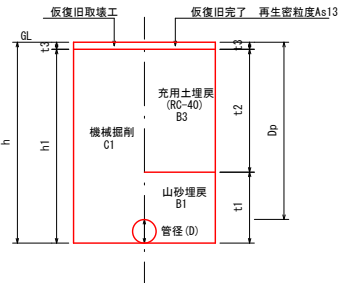
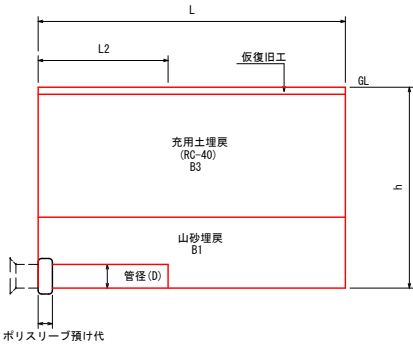
市道若4-29号線
市道若4-31号線



土工種	管種	呼び径	土被り Dp	掘削幅 W	掘削深 H	舗装版 取壊厚さ H1	機械掘削 H2	山砂埋戻 h	再生砕石 h1	仮復旧 厚さ h3	機械掘削 C1	機械埋戻 (山砂) B1	機械埋戻 (RC-40) B2	土工工	舗装構成 復旧方法	As舗装復旧 (W)		砂利道復旧 (5cm・RC-40) (W)	延長L	備考
																上層路盤工 (15cm・M-40)	仮復旧工 (5cm)			
土工A-1	DIP (GX-S)	100	750	600	950	50	900	400	520	30	0.54	0.23	0.31		AS 仮復旧完了(掘削幅)	—	—	88.7m	布設替 88.7	
土工A-2	DIP (GX-S)	100	1200	600	1400	50	1350	400	970	30	0.81	0.23	0.58		AS 仮復旧完了(掘削幅)	—	—	9.0m	4号接続 5号接続 4.6 + 4.4	
土工A-3	DIP (GX-S)	100	750	600	950	50	900	400	520	30	0.54	0.23	0.31		AS 仮復旧完了(影響幅)	1200	—	15.9m	布設替 布設替 2号接続 取土工 6号接続 3.4 + 3.8 + 6.2 + 0.8 + 1.9	
土工B	DIP (GX-S)	100	1400	1000	1600	50	1550	400	1170	30	1.55	0.39	1.17	H=1.80m W=1.00m	AS 仮復旧完了(影響幅)	1400	—	7.8m	布設替 7.8	
土工C	DIP (GX-S)	100	1200	600	1400		1400	400	1000		0.84	0.23	0.60		砂利 敷砂利工(影響幅)		1200	7.7m	4号接続 5号接続 3.2 + 4.5	
土工D	DIP (GX-S)	100	1100	600	1300		1300	400	900		0.78	0.23	0.54		砂利 敷砂利工(影響幅)		1200	2.2m	4号接続 2.2	
土工E	DIP (GX-S) HIVP	75	750	600	925	50	875	375	520	30	0.53	0.22	0.31		AS 仮復旧完了(影響幅)	1200	—	14.4m	1号接続 3号接続 1号排水 3.2 + 5.1 + 6.1	
土工F	DIP (GX-S) 栓止工	75	1200	600	1375	50	1325	375	970	30	0.80	0.22	0.58		AS 仮復旧完了(影響幅)	1200	—	3.4m	1号接続 3号接続 2号栓止 0.6 + 1.8 + 1.0	
土工G	HIVP	50	750	600	850	50	800	300	520	30	0.48	0.18	0.31		AS 仮復旧完了(影響幅)	1200	—	3.9m	2号排水 3号排水 1.6 + 2.3	
土工H	DIP (GX-S) 栓止工	100	1100	600	1300	50	1250	400	870	30	0.75	0.23	0.52		AS 仮復旧完了(影響幅)	1200	—	4.1m	6号接続 5号栓止 3.1 + 1.0	
土工I-1	弁置撤去工	—		600	1000	50	950		970	30	0.57		0.58		AS 仮復旧完了(掘削幅)	—	—	4.0m	2号弁室 3号弁室 1.0 + 3.0	
土工I-2	弁置撤去工	—		600	1000		1000		970	30	0.60		0.58		砂利 敷砂利工(影響幅)		1200	1.0m	4号弁室 1.0	
土工I-3	弁置撤去工	—		600	1000	50	950		970	30	0.57		0.58		AS 仮復旧完了(影響幅)	1200	—	2.0m	1号弁室 2.0	
土工J	不排水弁工 (既設管VP)	75	1200	1200	1375	50	1325	375	970	30	1.58	0.44	1.16		AS 仮復旧完了(影響幅)	1600	—	1.5m	1号不排水弁 1.5	
土工K	不排水弁工 (既設管C/P)	100	1100	1200	1300		1300	400	900		1.55	0.47	1.08		砂利 敷砂利工(影響幅)		1600	1.5m	2号不排水弁 1.5	
土工L	不排水弁工 (既設管D/P)	100	1200	1200	1400		1400	400	1000		1.67	0.47	1.20		砂利 敷砂利工(影響幅)		1600	1.5m	3号不排水弁 1.5	
土工M	不排水弁工 (既設管ACP)	100	1100	1200	1300	50	1250	400	870	30	1.49	0.47	1.04		AS 仮復旧完了(影響幅)	1600	—	1.5m	4号不排水弁 1.5	
土工N	不排水分岐工 (既設管ACP)	100	1100	1000	1300	50	1250	400	870	30	1.24	0.39	0.87		AS 仮復旧完了(影響幅)	1400	—	1.0m	2号不排水分岐 1.0	
土工O	不排水分岐工 (既設管VP)	75	1200	1000	1375	50	1325	375	970	30	1.32	0.37	0.97		AS 仮復旧完了(影響幅)	1400	—	1.0m	1号不排水分岐 1.0	

再掘削標準土工図

S=FREE



再掘削工：(1箇所当たり)
管種：DIP (GX形) φ100mm

仮復旧取壊工 (As舗装版) t=3cm
A = 1.30 × 0.60
= 0.780 m²
≒ 0.78 m²

仮復旧工 (再生密粒度As13) t=3cm
A = 1.30 × 0.60
= 0.780 m²
≒ 0.78 m²

C1 = 1.30 × 0.60 × 0.82 - 0.011 × 0.55
= 0.633
≒ 0.63 m³

B1 = 1.30 × 0.60 × 0.30 - 0.011 × 0.55
= 0.227
≒ 0.23 m³

B3 = 1.30 × 0.60 × 0.52
= 0.405
≒ 0.41 m³

DIP													
工種	呼び径 (D)	土被り (Dp)	掘削幅 (W)	掘削幅 (W) ※土留使用時	掘削深 (h)	機械掘削 (h1)	山砂 (t1)	充用土 (t2)	仮復旧 (t3)	再掘削延長 (L)	配管露出延長 (L2)	管扣除堆積 (m3) (d)	備考
GX形継手	φ100	750	600	1,000	850	820	300	520	30	1,300	550	0.011	

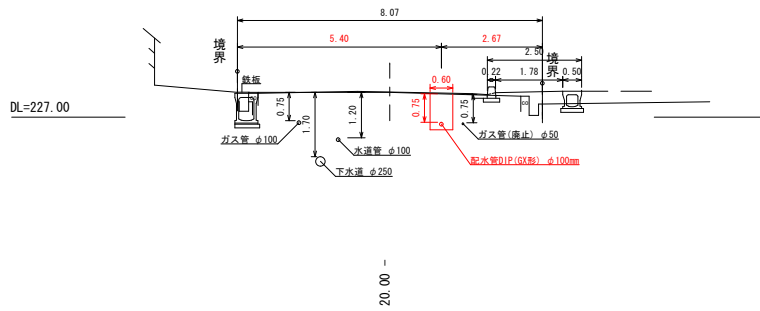
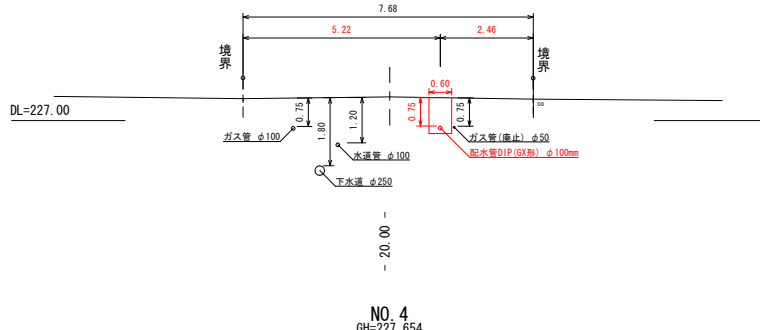
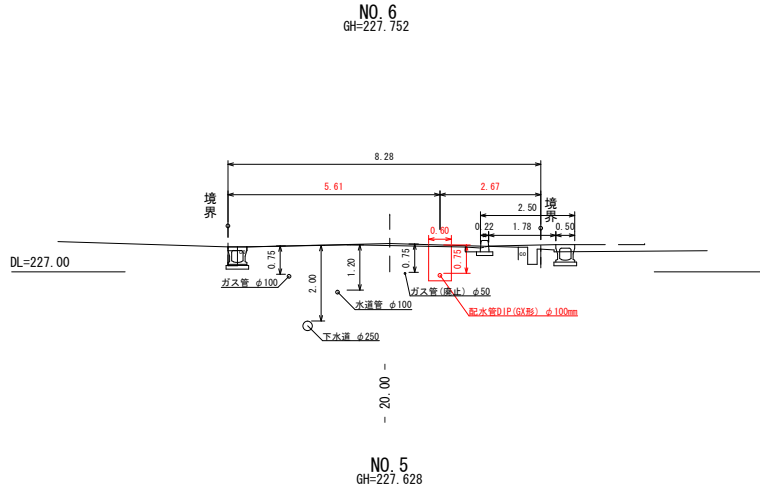
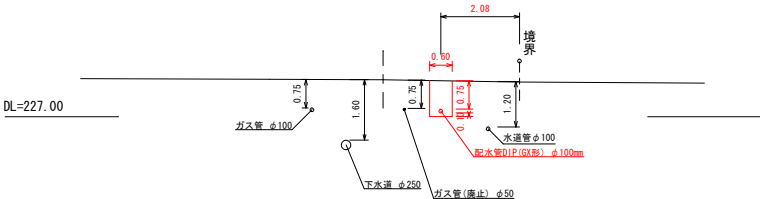
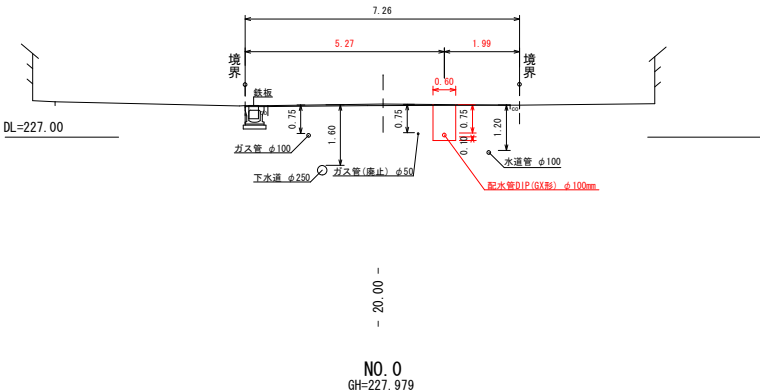
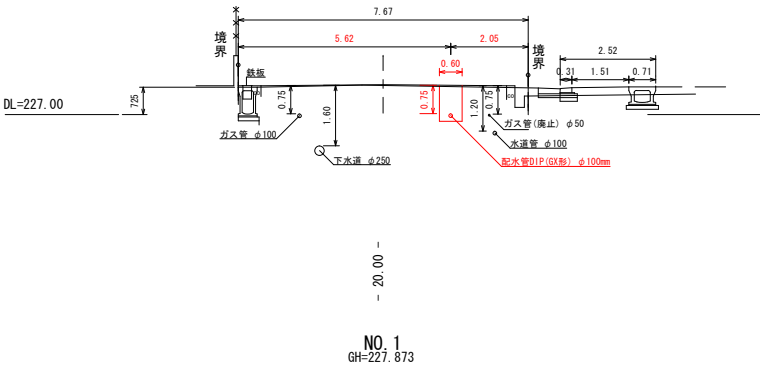
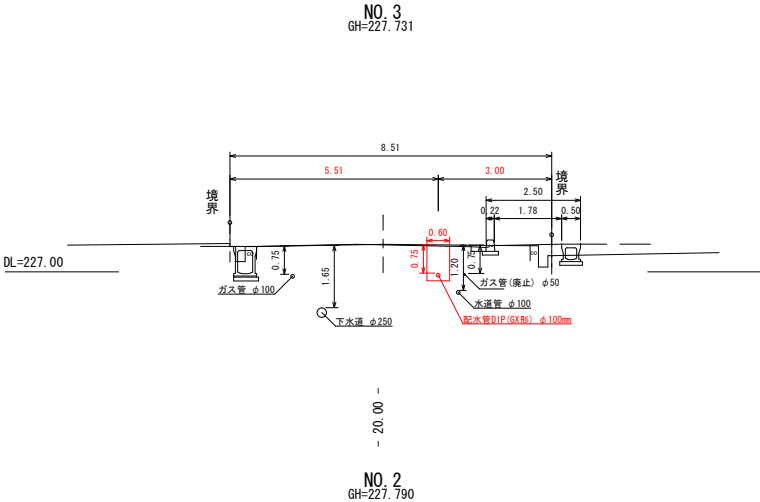
管径 (mm)	管種		
	鋼管	ビニル管	石綿管
φ50mm以下	—	—	—
φ75mm	0.007	0.006	0.007
φ100mm	0.011	0.010	0.012
φ150mm	0.022	0.021	0.026

C 1	機械掘削	—
B 1	機械埋戻	山砂 (良質土)
B 2	機械埋戻	再生砕石 (RC-40)
B 3	機械埋戻	充用土 (RC-40)

令和7年度 工事番号 第108号

工事名	城前団地配水管布設替工事	
路線名	市道若3-183号線外3路線	
工事箇所	会津若松市城前地内	
図面種類	土工図 S=FREE 再掘削標準土工図 S=FREE	工事概要
図面番号	3/6	設計 令和7年4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

横断図 S=1:100

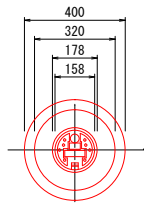


令和7年度 工事番号 第108号		
工事名	城前団地配水管布設替工事	
路線名	市道若3-183号線外3路線	
工事箇所	会津若松市城前地内	
図面	横断面 S=1:100	工事概要
種類		
図面番号	4/6	設計 令和7年4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

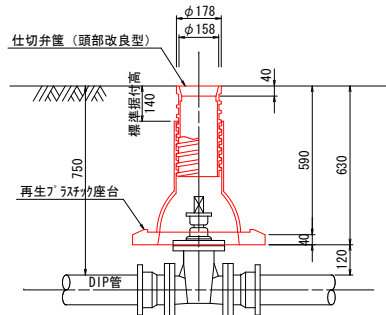
弁類据付標準図

仕切弁（筐）工詳細図

S=FREE



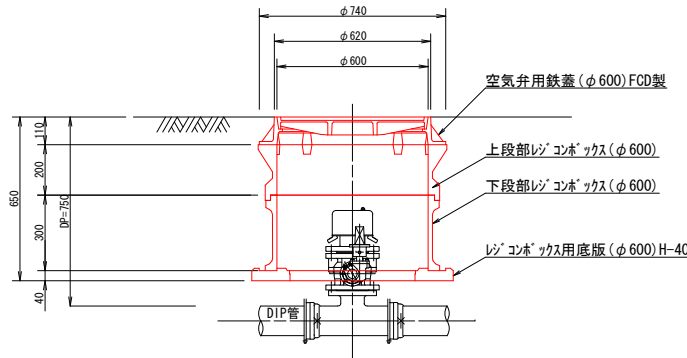
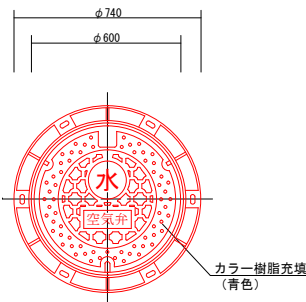
DP:750



空気弁（筐）詳細図

S=FREE

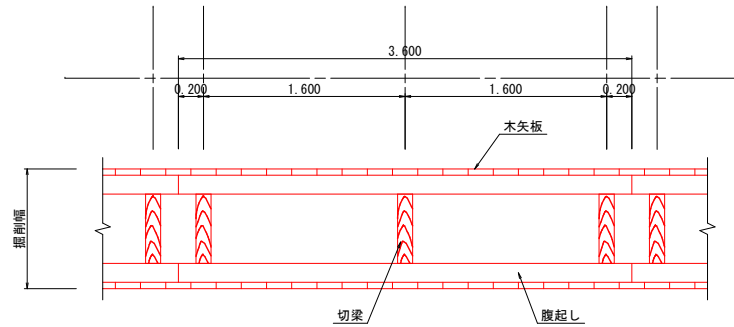
空気弁（筐）工



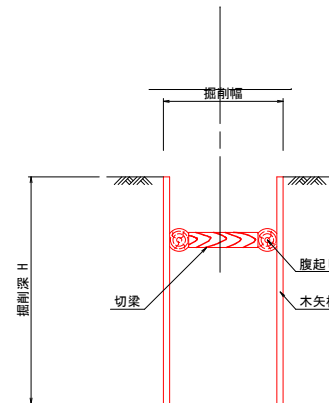
土留工標準図 (参考図)

S=FREE

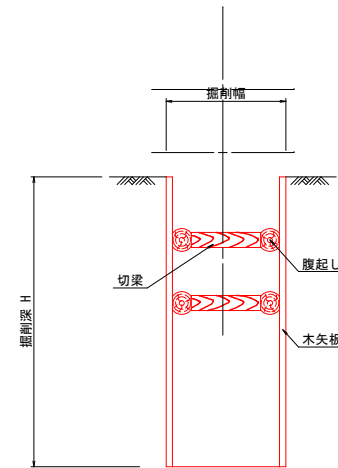
木矢板土留



H=2.00m未満



H=2.00m以上



令和7年度 工事番号 第108号

工事名	城前団地配水管布設替工事	
路線名	市道若3-183号線外3路線	
工事箇所	会津若松市城前地内	
図面	弁類据付標準図 S=FREE	工事概要
種類	土留工標準図 (参考図) S=FREE	
図面番号	5/6	設計 令和7年4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

