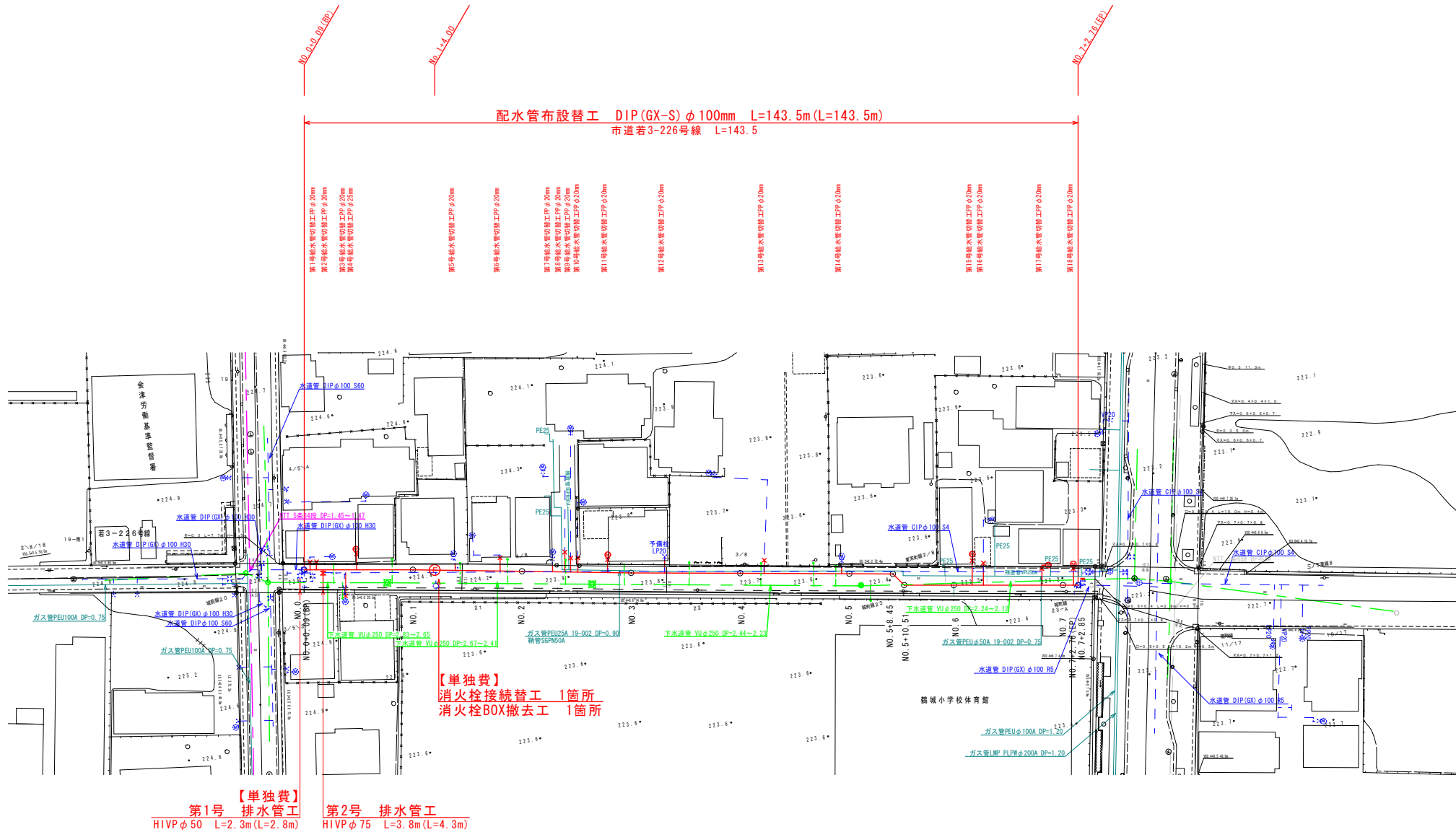


平面図 S=1:500

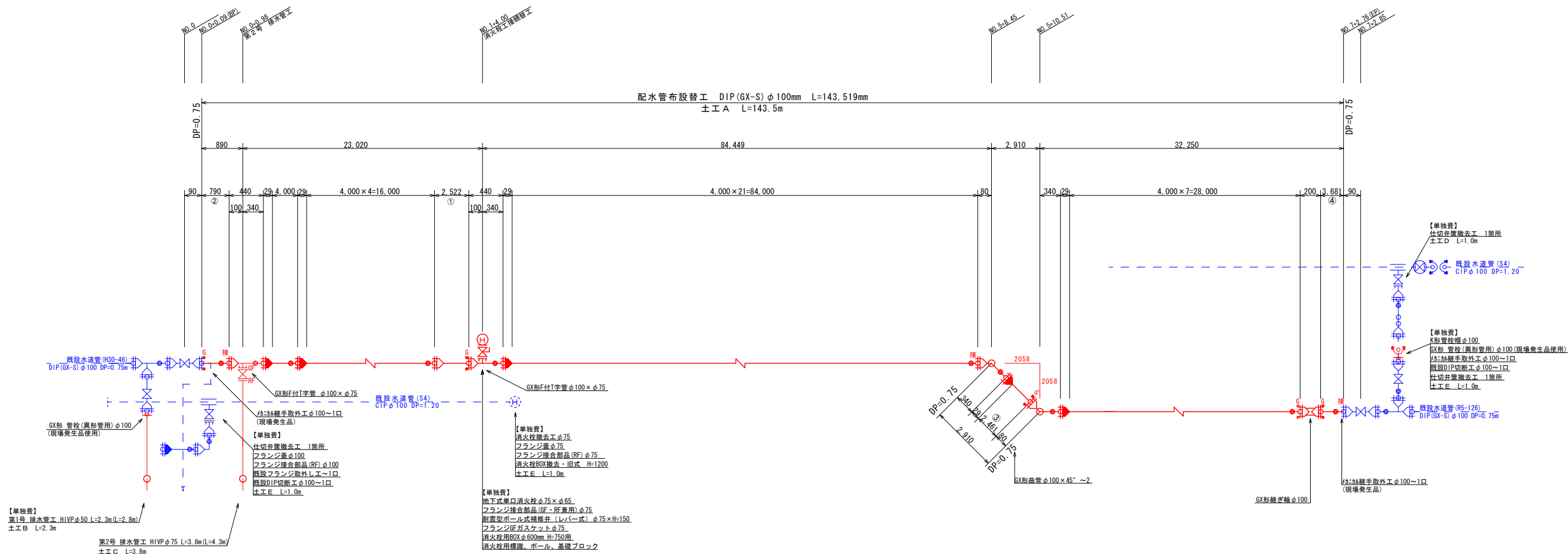


工事概要	
配水管布設替工 DIP (GX形) φ100mm	L=143.5m
消火栓接続替工	1箇所
排水管工	2箇所
給水管切替工	18箇所

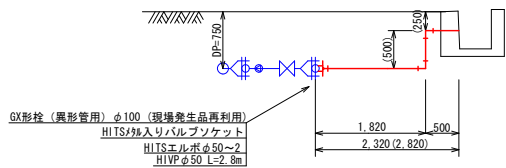
令和7年度 工事番号：第124号		
工事名	老朽管更新事業 東栄町配水管布設替工事	
路線名	市道若3-226号線	
工事箇所	会津若松市東栄町 地内	
図面種類	平面図 S=1:500	工事概要
図面番号	No. 1/6	設計 令和 7年 6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

凡例 (地下埋設物)	
新設上水道管	— (Red line) —
既設上水道管	- - (Blue dashed line) - -
下水道管	— (Green line) —
ガス	— (Yellow line) —
電力	なし
NTT地中線	— (Purple line) —

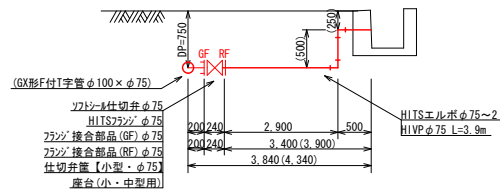
配管図 S=FREE



【単独費】
第1号 排水管工詳細図

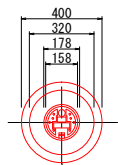


第2号 排水管工詳細図



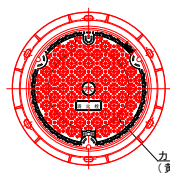
仕切弁(筐)工標準図 S=FREE

平面図

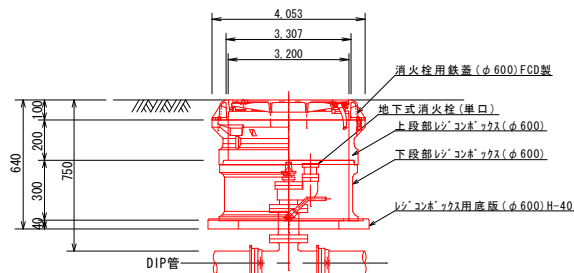


地下式消火栓標準図 S=FREE

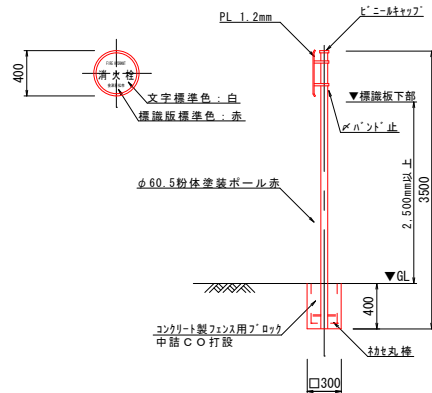
平面図



側面図 (浅埋用)



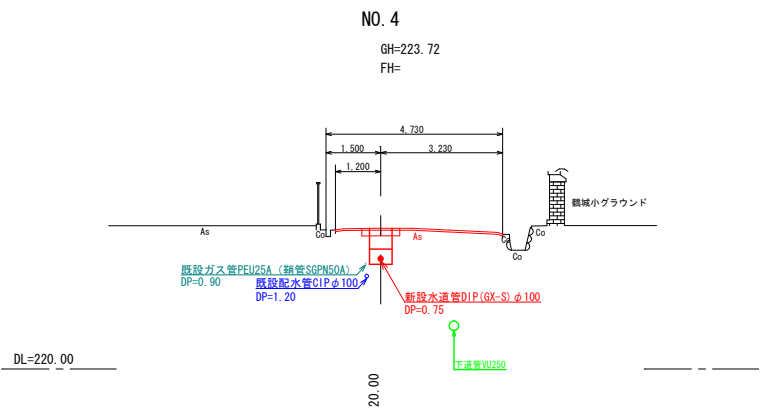
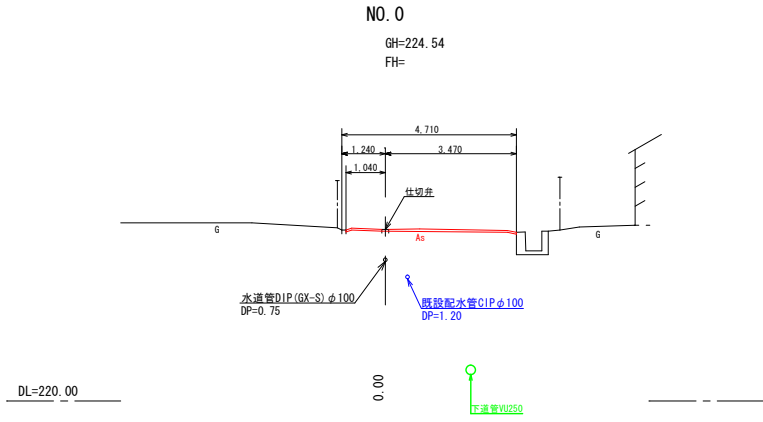
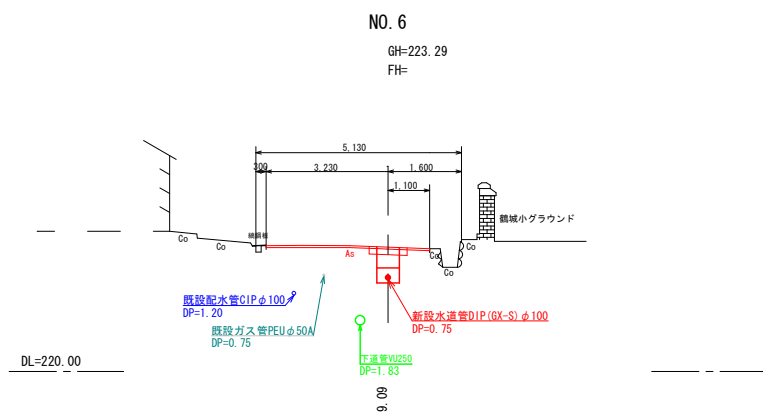
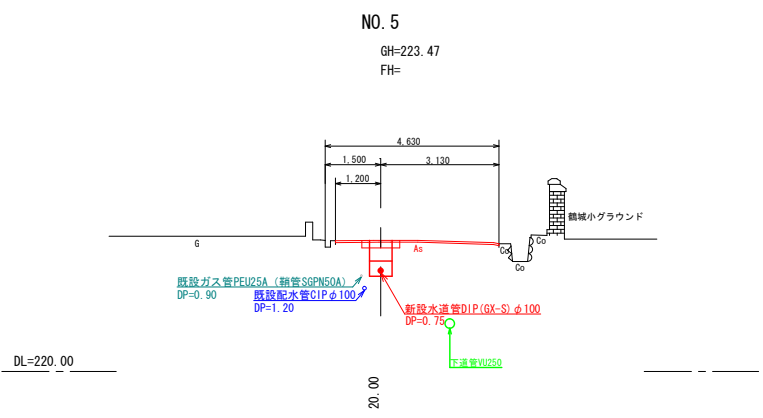
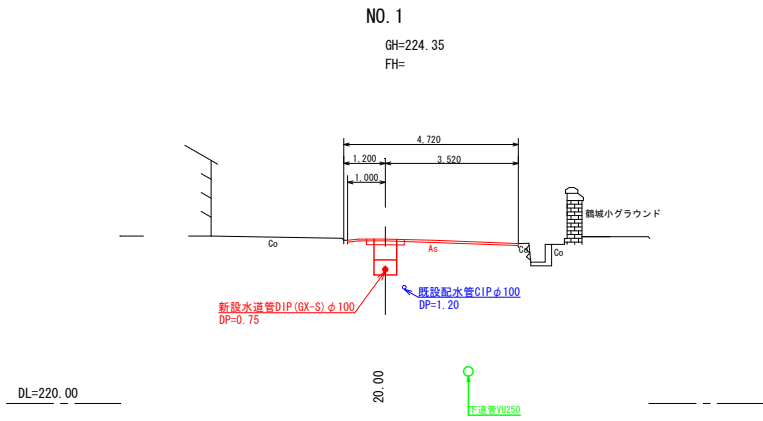
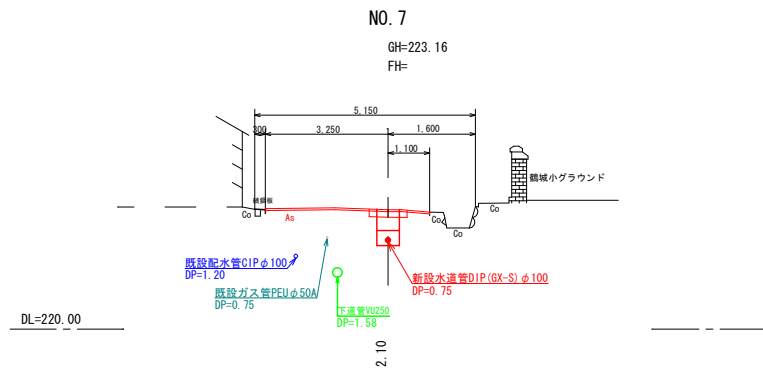
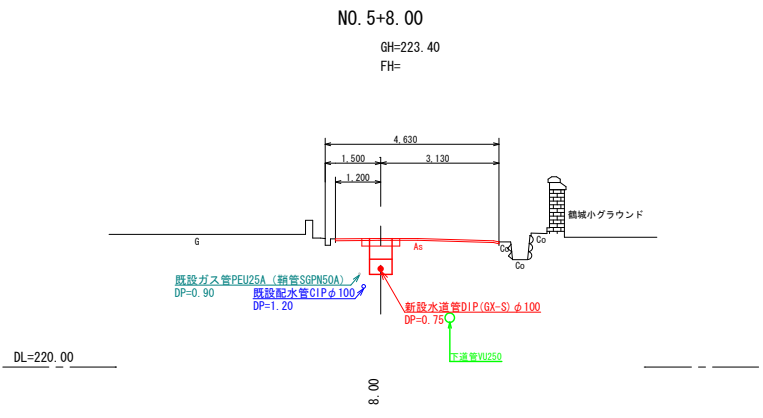
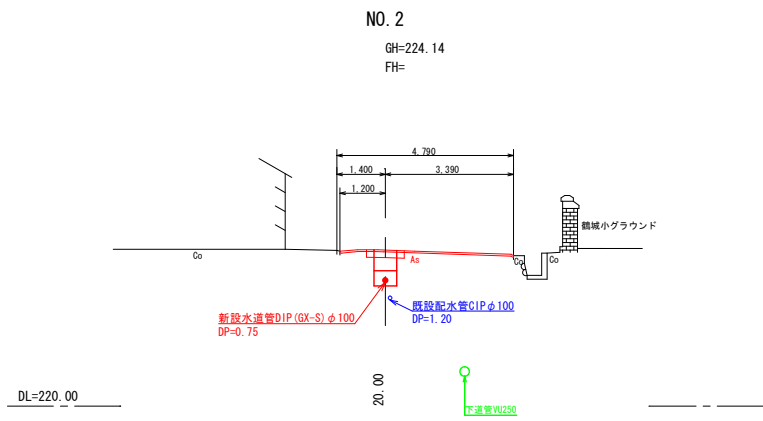
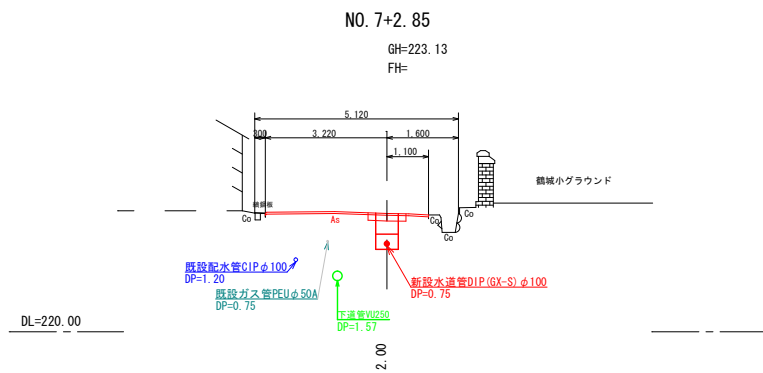
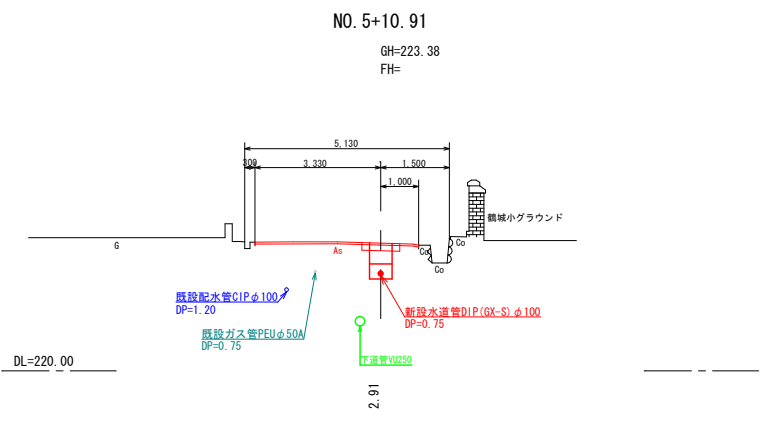
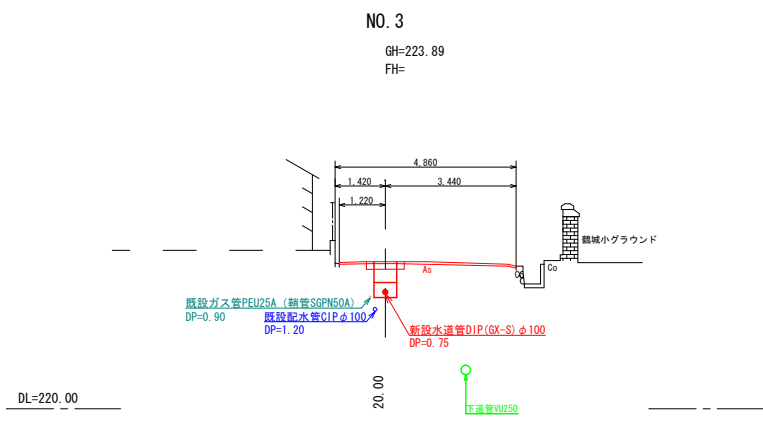
標識取付標準図 S=FREE



※ () 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。

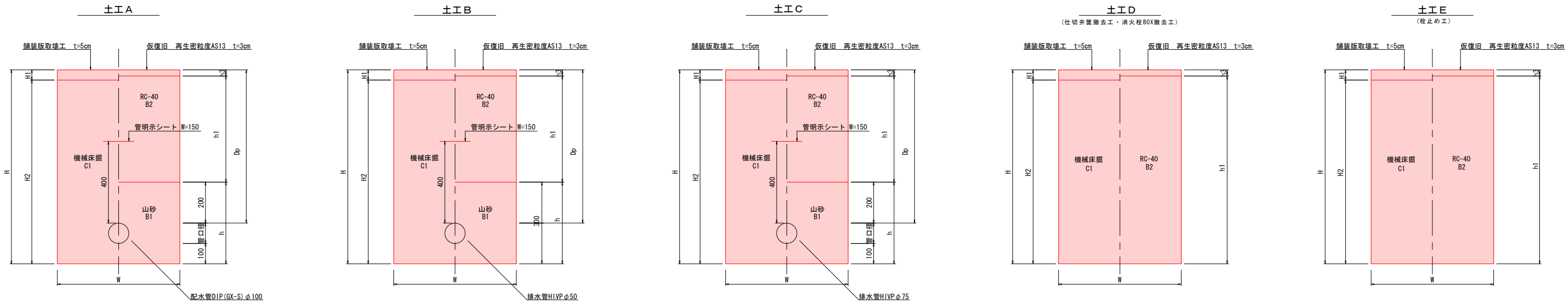
令和7年度 工事番号：第124号		
工 事 名	老朽管更新事業 東栄町配水管布設替工事	
路 線 名	市道若3-226号線	
工 事 箇 所	会津若松市東栄町 地内	
図 面 種 類	配管図 S=FREE	工 事 概 要
図 面 番 号	No. 2/6	設計 令和 7年 6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

横断図 S=1:100



令和7年度 工事番号：第124号		
工事名	老朽管更新事業 東栄町配水管布設替工事	
路線名	市道若3-226号線	
工事箇所	会津若松市東栄町 地内	
図面種類	横断図 S=1:100	工事概要
図面番号	NO. 3/6	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



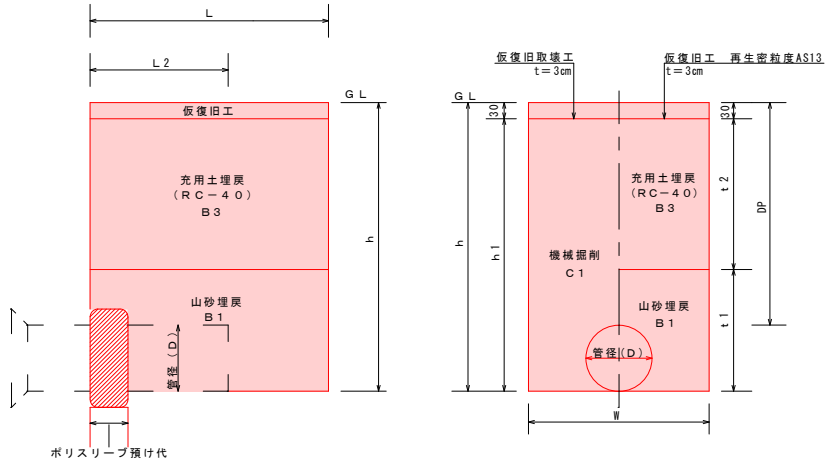
土工 一覧表

土工種	管種	呼び径	土被り Dp	掘削幅 W	掘削深さ 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	機械床掘 C1	機械埋戻 (山砂) B1	機械埋戻 (RC-40) B2	舗装構成	復旧方法	延長L	備考
土工A	DIP (GX-S)	100	750	600	950	50	900	400	520	30	0.54	0.23	0.31	AS	本復旧	143.5	
土工B 【単独費】	HIVP	50	750	600	850	50	800	300	520	30	0.48	0.18	0.31	AS	本復旧	2.3	
土工C	HIVP	75	750	600	925	50	875	375	520	30	0.53	0.22	0.31	AS	本復旧	3.8	
土工D 【単独費】	仕切弁蓋撤去工	—	—	600	1,000	50	950	—	970	30	0.57	—	0.58	AS	本復旧	1.0	1.0×1箇所
土工E 【単独費】	栓止め工 消火栓BOX撤去工	—	1,200	600	1,400	50	1,350	100	1,370	30	0.81	—	0.82	AS	本復旧	3.0	1.0×3箇所

管種	管控除 (m2)
DIP φ100	0.011
HIVP φ75	0.006
HIVP φ50	—

再掘削標準土工図 S=FREE

(AS舗装部)



DIP										
継手種別	D (管径)	DP (管深度)	W (再掘削幅)	h (再掘削深)	h1 (床掘)	t1 (掃砂厚)	t2 (充用土厚)	L (再掘削延長)	L2 (配管露出延長)	管控除面積 (m2)
GX形継手	φ100	750	600	850	820	300	520	1,300	550	0.011

再掘削工：(1箇所当り)
管種：DIP (GX形) φ100mm

舗装版取壊工 (AS舗装版) t=3cm
A = 1.30 × 0.60
= 0.780
= 0.78m2

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

C1 = 1.30 × 0.60 × 0.82 - 0.011 × 0.55
= 0.634
≒ 0.63m3

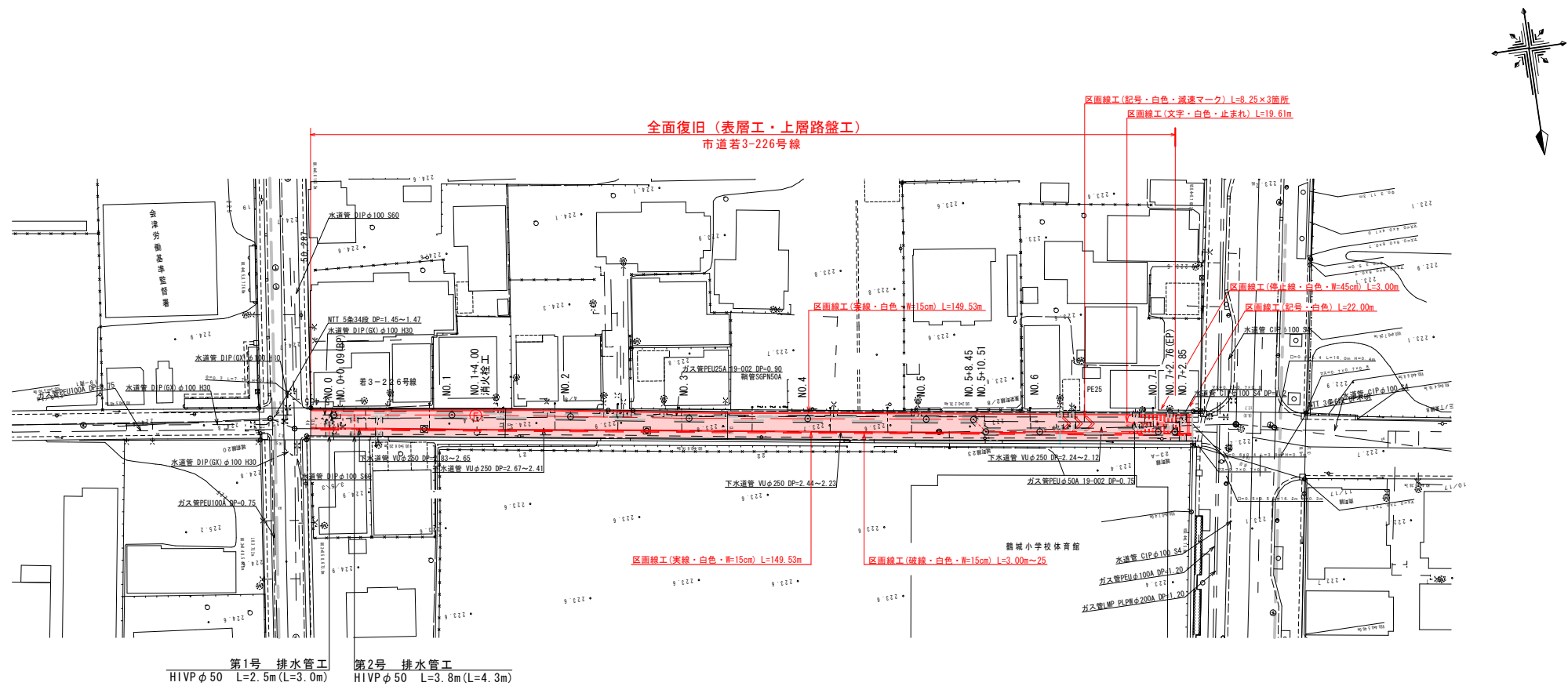
B1 = 1.30 × 0.60 × 0.30 - 0.011 × 0.55
= 0.228
≒ 0.23m3

B3 = 1.30 × 0.60 × 0.52
= 0.406
≒ 0.41m3

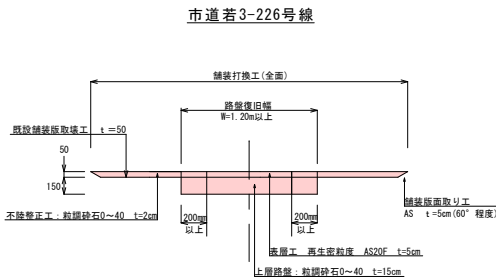
令和7年度 工事番号：第124号

工事名	老朽管更新事業 東栄町配水管布設替工事	
路線名	市道若3-226号線	
工事箇所	会津若松市東栄町 地内	
図面種類	土工図 再掘削標準土工図 S=FREE	工事概要
図面番号	No. 4/6	設計 令和 7年 6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

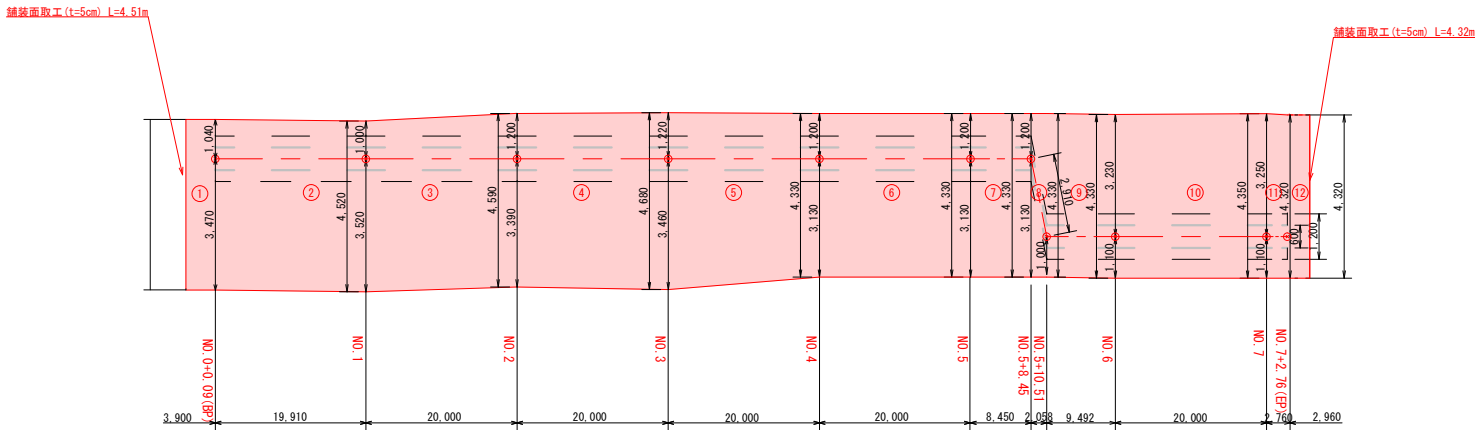
舗装復旧工平面図 S=1:500



舗装構成図 S=1:20



舗装展開図 V=1:100
H=1:500



市道 市道若3-226号線一表層工

番号	幅1	幅2	平均幅	距離	面積
1	4.510	4.510	4.510	3.900	17.6
2	4.510	4.520	4.515	19.910	89.9
3	4.520	4.590	4.555	20.000	91.1
4	4.590	4.680	4.635	20.000	92.7
5	4.680	4.330	4.505	20.000	90.1
6	4.330	4.330	4.330	20.000	86.6
7	4.330	4.330	4.330	8.450	36.6
8	4.330	4.330	4.330	2.058	8.9
9	4.330	4.330	4.330	9.492	41.1
10	4.330	4.350	4.340	20.000	86.8
11	4.350	4.320	4.340	2.760	12.0
12	4.320	4.320	4.320	2.960	12.8
計					666.2

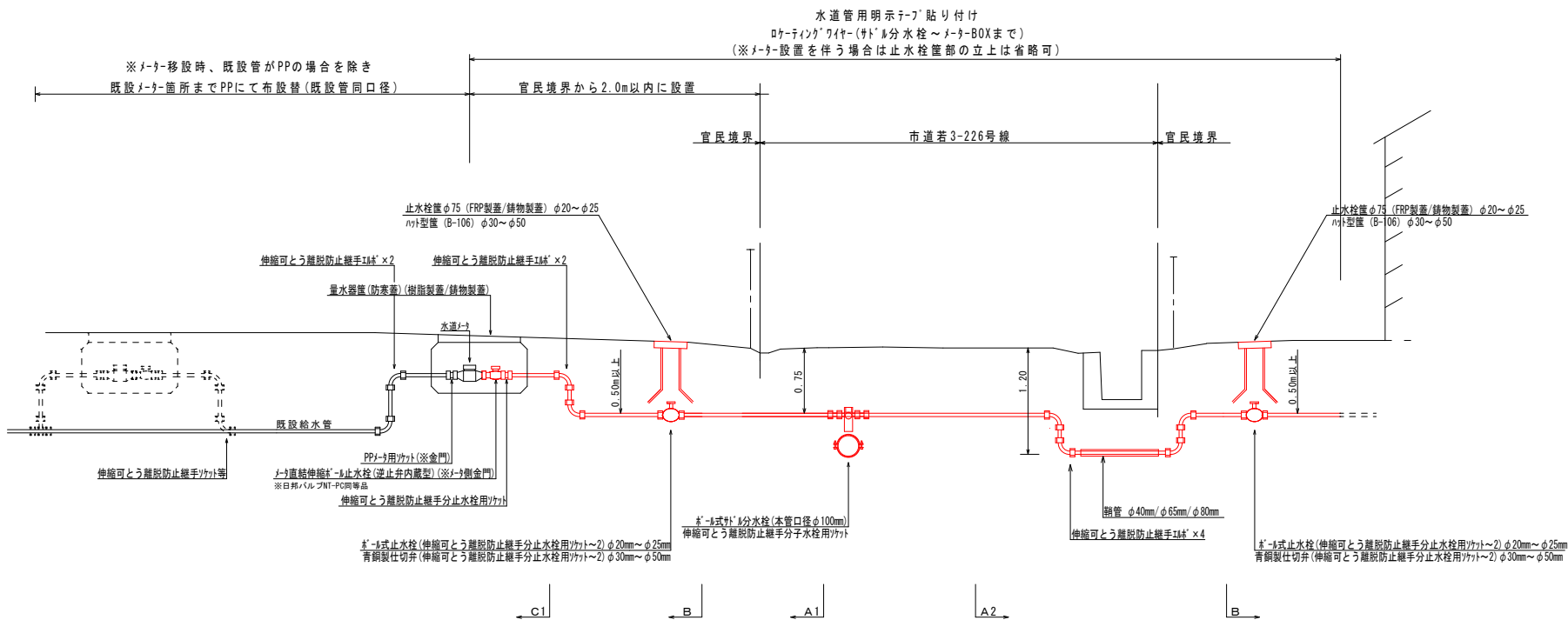
【数量計算】

舗装面取工 As t=5cm L= 4.51+4.32	=	8.83 m
舗装版取壊し工 As t=5cm A= 666.20	=	666.20 m ²
表層工 再生密粒度As20F t=5cm A= 666.20	=	666.20 m ²
区画線工 (停止線・白色・W=45cm) L= 3.00	=	3.00 m
区画線工 (実線・白色・W=15cm) L= 149.53+2	=	299.06 m
区画線工 (破線・白色・W=15cm) L= 3.00+25	=	75.00 m
区画線工 (記号・白色) L= 1.30+2+1.20+2+1.10+2+1.05+2+0.95+2+0.90+2+0.80+2+0.75+2+0.65+2+0.60+2+0.55+2+0.45+2+0.40+2+0.30+2	=	22.00 m
区画線工 (文字・白色・止まれ) L= 19.61	=	19.61 m
区画線工 (記号・白色・減速マーク) L= 8.25+3	=	24.75 m

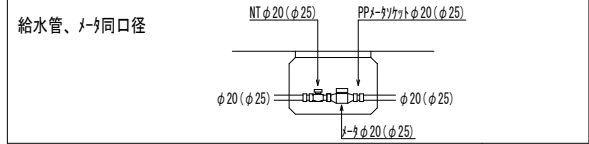
令和7年度 工事番号：第124号

工事名	老朽管更新事業 東栄町配水管布設替工事	
路線名	市道若3-226号線	
工事箇所	会津若松市東栄町 地内	
図面種類	舗装復旧工平面図 S=1:500 舗装展開図 V=1:100 H=1:500	工事概要
図面番号	No. 5/6	設計 令和 7年 6月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

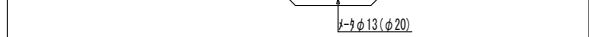
給水管切替標準図 S=FREE



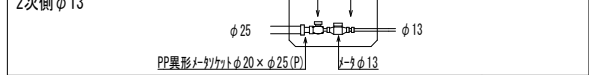
メータ箇所施工標準図



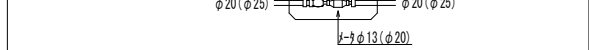
1次側φ20(φ25)
メータφ13(φ20)
2次側φ13(φ20)



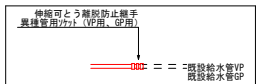
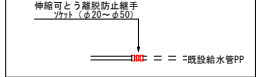
1次側φ25
メータφ13
2次側φ13



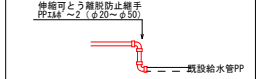
1次側φ20(φ25)
メータφ13(φ20)
2次側φ20(φ25)



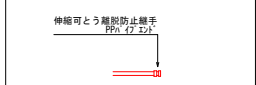
既設管接続標準図



道路接続標準図



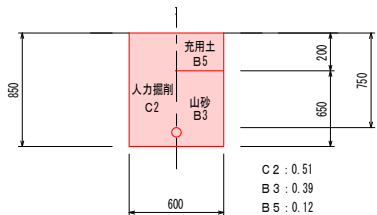
予備栓施工標準図



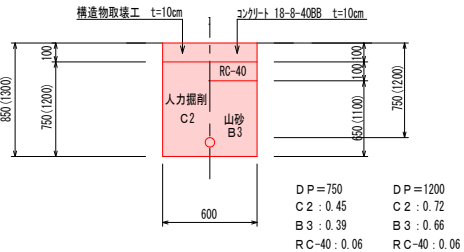
※ 鉛管はすべてPPに布設替えること。
※ PPはたわみを持たせ配管すること。
※ PPは曲げ部、止水栓・メータ周りはエルボを使用すること。
※ 伸縮可とう離脱防止継手箇所はすべてメトリックを被覆すること。

宅内土工図(参考図)
土工B

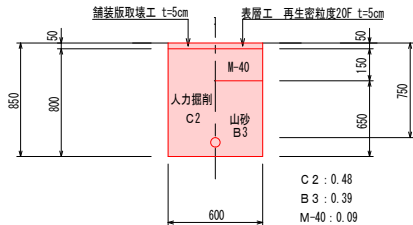
土工B(充用土部)



土工B(Co舗装部)

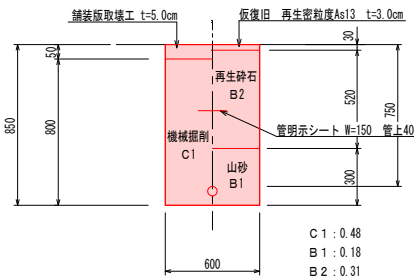


土工B(As舗装部)

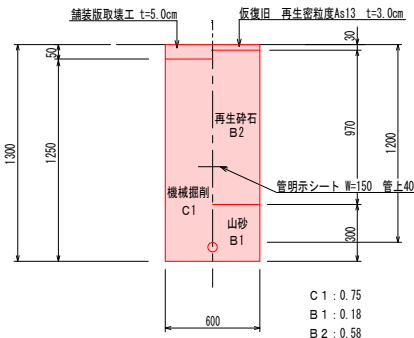


車道土工
土工A
市道若3-226号線

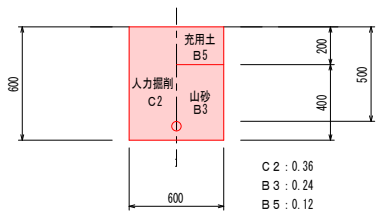
土工A1



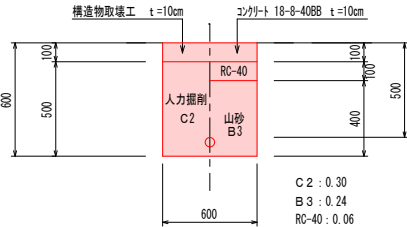
土工A2



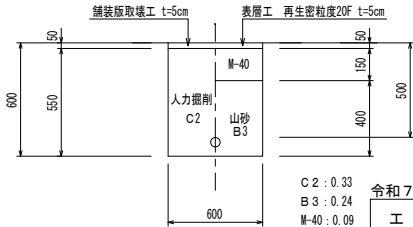
土工C(充用土部)



土工C(Co舗装部)



土工C(As舗装部)



令和7年度 工事番号: 第124号

工事名	老朽管更新事業 東栄町配水管布設替工事	
路線名	市道若3-226号線	
工事箇所	会津若松市東栄町 地内	
図面種類	給水切替標準図 S=FREE	工事概要
図面番号	No. 6/6	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