

S=1 : 500



【交付金】配水管布設替工 DIP (GX-S) ϕ 200mm L=118.9m (118.9m)
【県道 湯川大町線】

【单独費】第1号仮設配水管工 PPφ50mm L=115.0m

【交付金】第2号排水管工 HIVPφ75mm L=1.8m (L=2.4m)

【单独费】第2号仮設配水管工 PPφ50mm L=141.0m

【単独費】既設管撤去 CIPφ200mm (8B) L=122.5m

【工事概要】

配水管布設替工 DIP(GX形) $\phi 200\text{mm}$ L = 118.9m

排水管工 2箇所

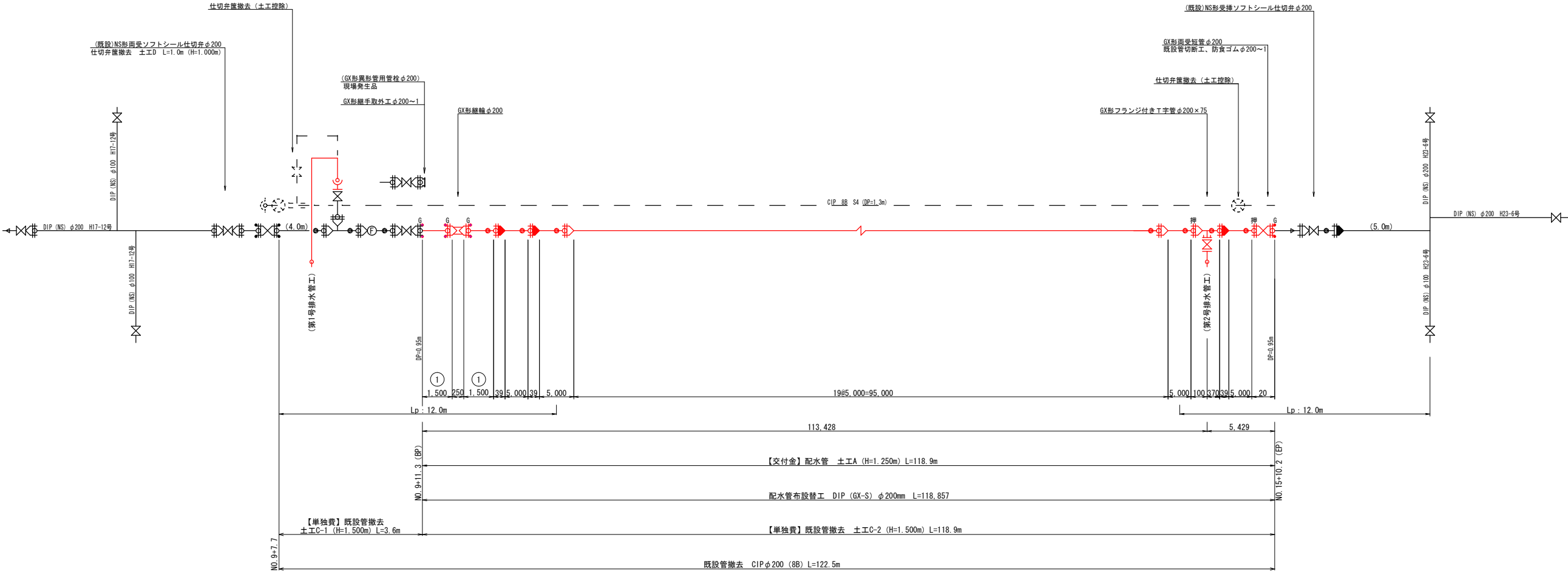
給水管切替工	15箇所
--------	------

令和7年度 第101号

工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事		
路 線 名	県道 湯川・大町線		
工 事 箇 所	会津若松市 上町 地内		
図 面 種 類	平面図 S=1:500		工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 1/8	設計	令和 7年 4月

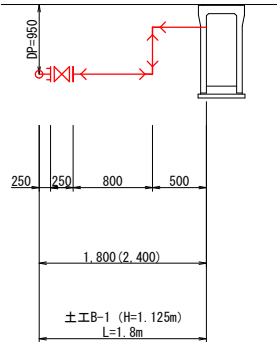
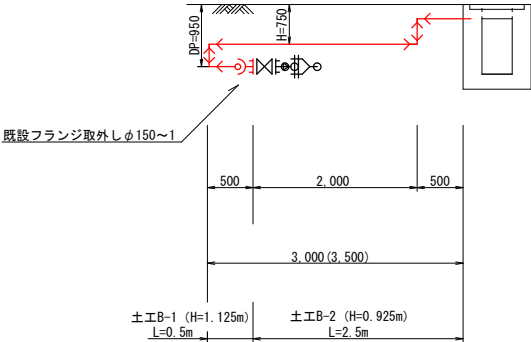
会津若松市上下水道局上水道施設課

配管図 S=Free



【単独費】
第1号 排水管工 HIVPφ75mm L=3.0m (3.5m)
VP用 (抜止型) 片受フランジ短管φ150×φ75
フランジ接合部品 (GF) 7.5Kφ150
HIVPφ75 L=3.5m
HITSエルボφ75~4

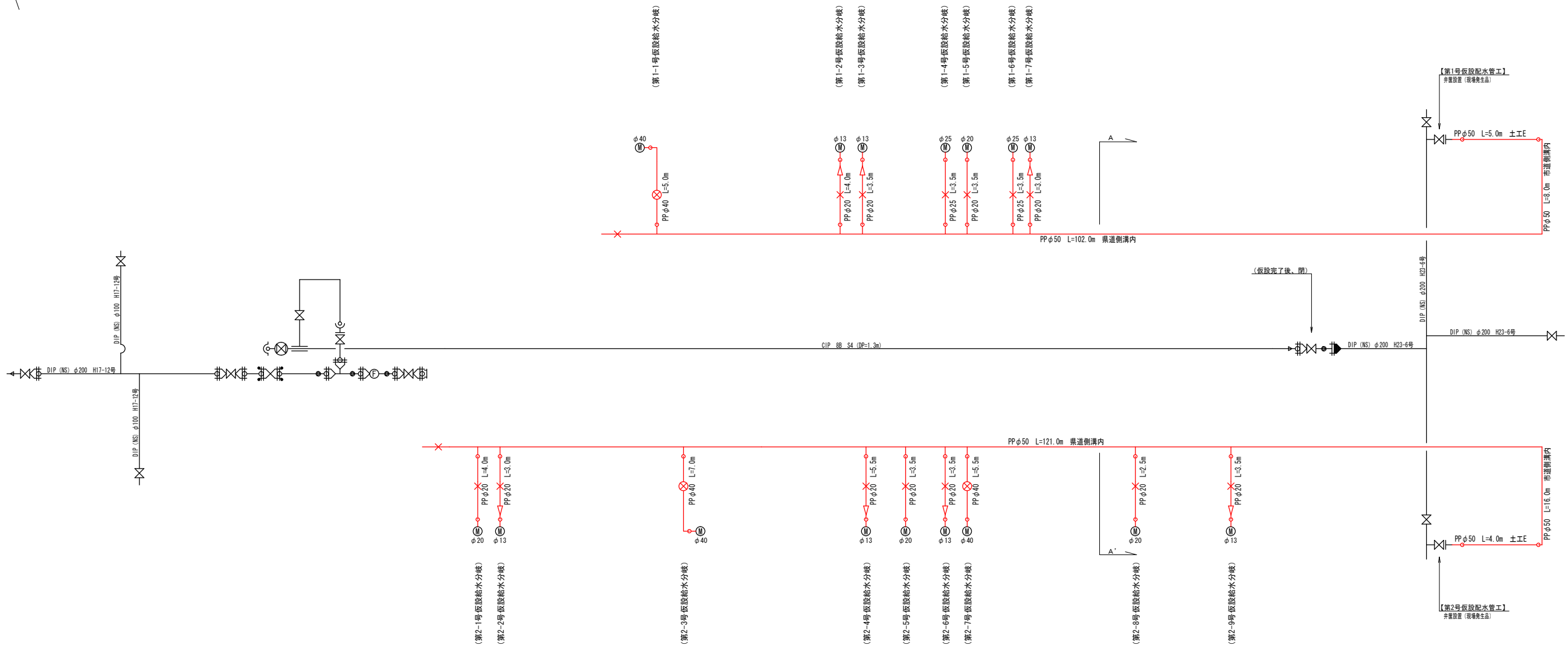
【交付金】
第2号 排水管工 HIVPφ75mm L=1.8m (2.4m)
F形ソフトシール仕切弁φ75
フランジ接合部品 (GF) 7.5Kφ75
仕切弁座 (小型) 座台 (中型) VUφ300 L=0.3m
HITSフランジφ75
フランジ接合部品 (RF) 7.5Kφ75
HIVPφ75 L=1.9m (2.40m-0.25m-0.25m)
HITSエルボφ75~2



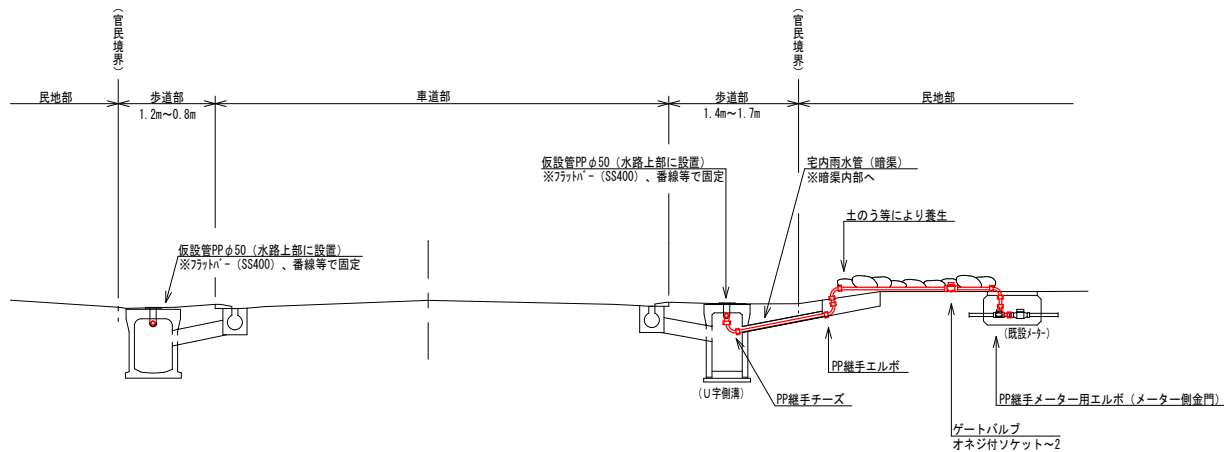
※直管の管割及び切管寸法は参考とする

令和7年度 第101号		
工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事	
路 線 名	県道 湯川・大町線	
工 事 箇 所	会津若松市上町 地内	
図 面 種 類	配 管 図 S=Free	工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 2/8	設計 令和 7年 4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

仮 設 配 管 図 S-Free

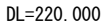
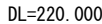
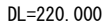
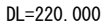
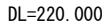
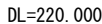
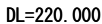
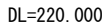


A-A' 断面
(参考) S=1:50



※ PPはたわみを持たせ配管すること。
※ 仮設配管位置は通行等の妨げとならないよう十分に留意すること。
※ メーター接続箇所や止水栓及びやむをえず露出となる配管部は、土のう等により養生を施すこと。

令和7年度 第101号		
工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事	
路 線 名	県道 湯川・大町線	
工 事 箇 所	会津若松市上町 地内	
図 面 種 類	仮設配管図 S-Free	工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 3/8	設計 令和 7年 4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

$$S = 1 : 100$$


令和7年度 第101号		
工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事	
路 線 名	県道 湯川・大町線	
工 事 箇 所	会津若松市 上町 地内	
図 面 種 類	横断図 S=1:100	工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 4/8	設計 令和 7年 4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

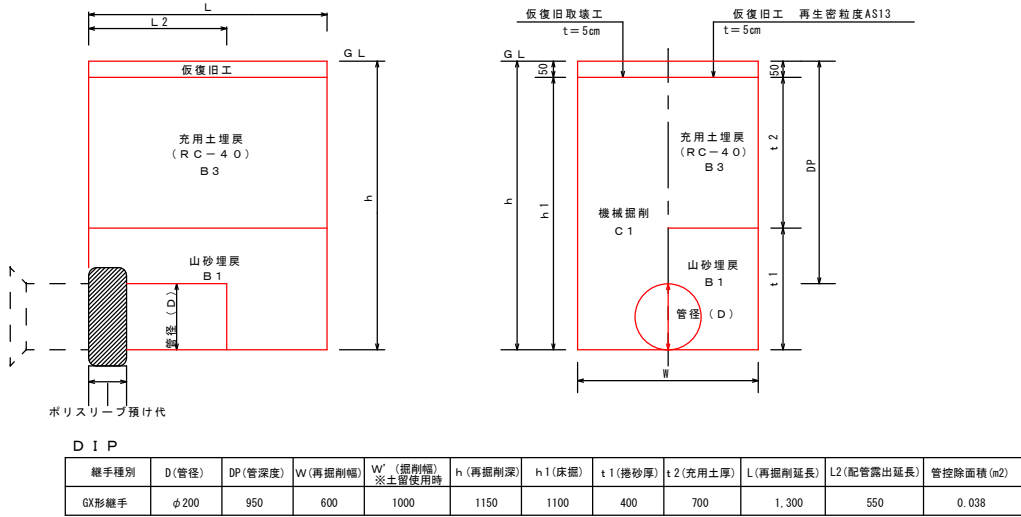
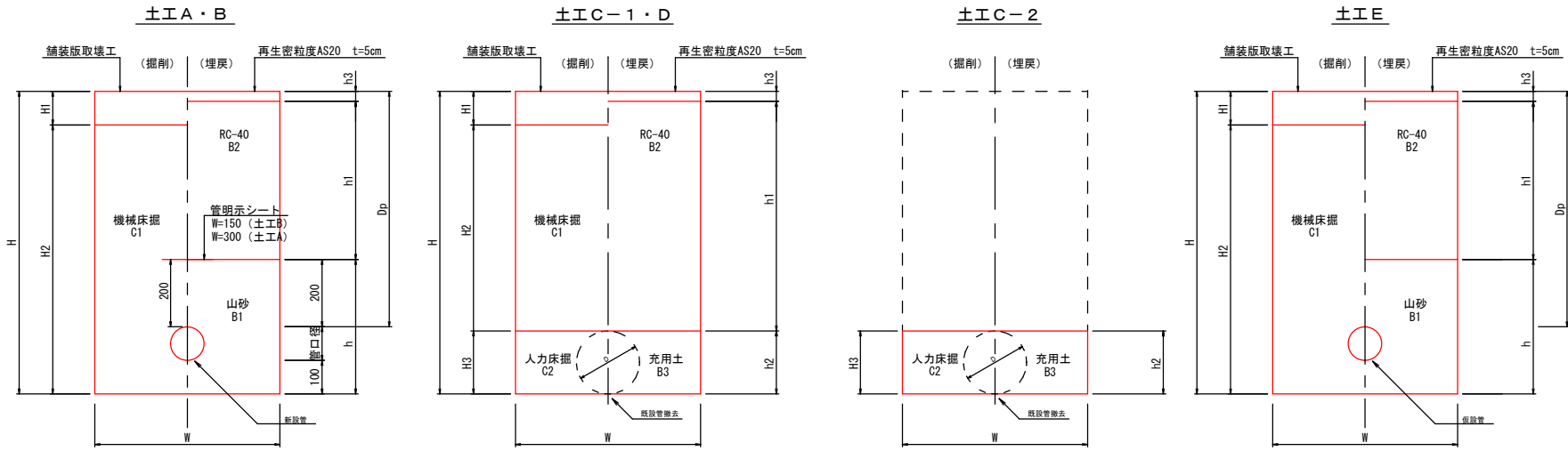
土工図

S=1:10

再掘削標準土工図

S=Free

(AS舗装部)



土工種	管種	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)	機械埋戻(充用土)	復旧方法	交付金対象 延長L	単独費 延長L	備考	
土工A	DIP (GX-S)	200	950	600	1250	180	1070		500	700		50	0.64		0.26	0.42		仮復旧→本復旧	118.9m			配水管布設工
土工B-1	HIVP	75	950	600	1125	180	945		375	700		50	0.57		0.22	0.42		仮復旧→本復旧	1.8m	0.5m		排水工
土工B-2	HIVP	75	750	600	925	180	745		375	500		50	0.45		0.22	0.30		仮復旧→本復旧		2.5m		排水工
土工C-1	既設管撤去 CIPφ200 (8B)	200	1300	600	1500	180	1320	200		1250		50	0.79	0.08		0.75	0.12	仮復旧→本復旧		3.6m		
土工C-2	既設管撤去 CIPφ200 (8B)	200	(1300)	600	(1500)	(180)	(1320)	200		(1250)		(50)		0.08			0.12	仮復旧→本復旧		118.9m		(AS切断・破砕 控除)
土工D	井篋撤去			600	1000	180	820			950		50	0.49			0.57		仮復旧→本復旧		1.0m		
土工E	PP	50	750	600	850	100	750		300	500		50	0.45		0.18	0.30		仮復旧→本復旧		9.0m	5.0+4.0	仮設配水管工

再掘削工：(1箇所当り)
管種：DIP (GX形) φ200mm

舗装版取壊工 (AS舗装版) t=5cm
 $A = 1.30 \times 0.60$
 $= 0.780 \div 0.78 \text{ m}^2$

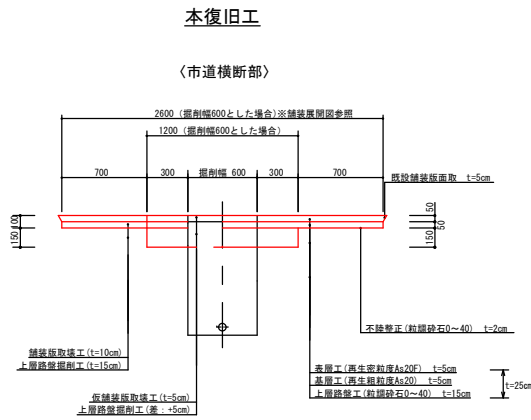
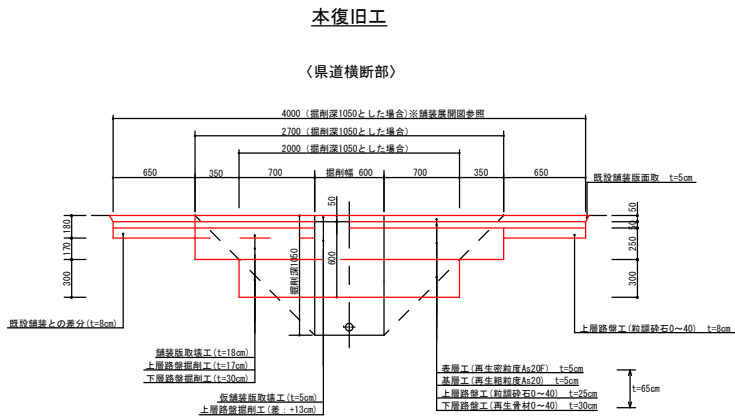
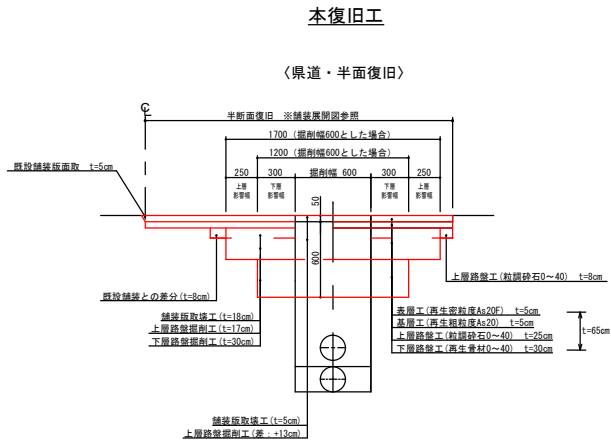
仮復旧工 (再生密粒度As20) t=5cm
 $A = 1.30 \times 0.60$
 $= 0.780 \div 0.78 \text{ m}^2$

$C1 = 1.30 \times 0.60 \times 1.15 - 0.038 \times 0.55$
 $= 0.876 \div 0.88 \text{ m}^3$

$B1 = 1.30 \times 0.60 \times 0.40 - 0.038 \times 0.55$
 $= 0.291 \div 0.29 \text{ m}^3$

$B3 = 1.30 \times 0.60 \times 0.70 = 0.546 \div 0.55 \text{ m}^3$

舗装構成図 S=Free
(AS舗装部)

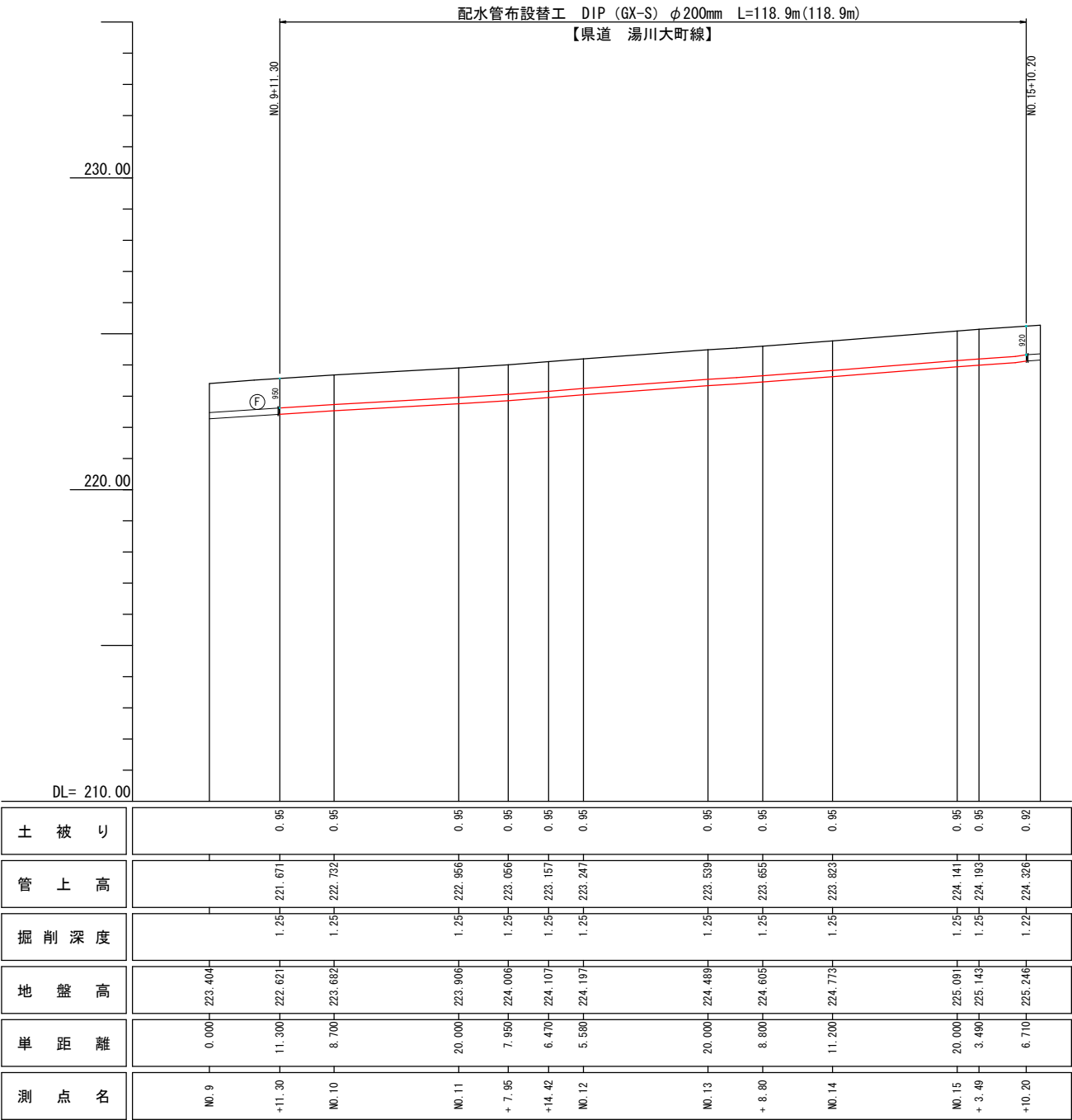


管種	管控除 (m2)
DIP φ200	0.038
CIP φ200	0.038
DIP φ150	0.022
HIVP φ150	0.021
HIVP φ100	0.010
HIVP φ75	0.006

令和7年度 第101号		
工事名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事	
路線名	県道 湯川・大町線	
工事箇所	会津若松市 上町 地内	
図面種類	土工図 縮尺：図示	工事概要
図面番号	NO. 5/8	設計 令和 7年 4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

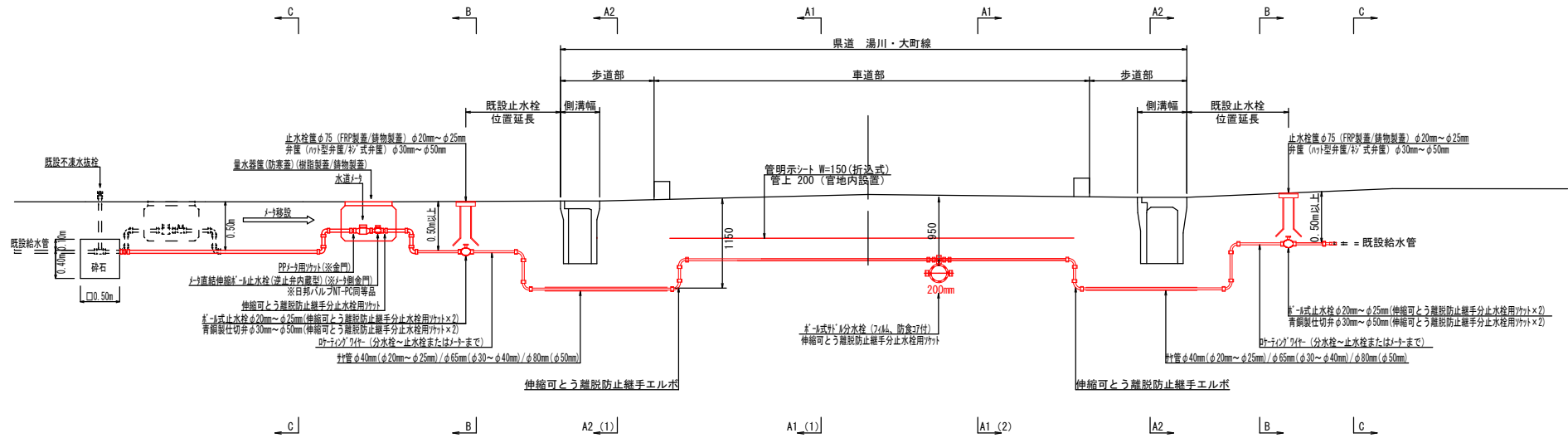


R2KBW.3
H = 225.209m
A

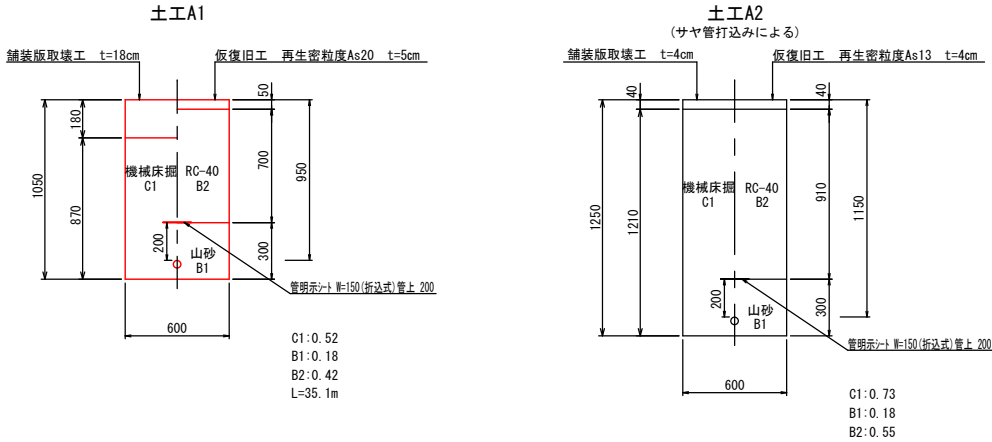
令和7年度 第101号		
工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事	
路 線 名	県道 湯川・大町線	
工 事 箇 所	会津若松市 上町 地内	
図 面 種 類	縦断図 VS=1:100 HS=1:500	工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 6/8	設計 令和 7年 4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

給水管標準施工図（参考図） S=Free

施工標準図

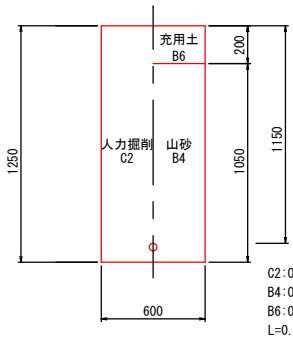


土工A

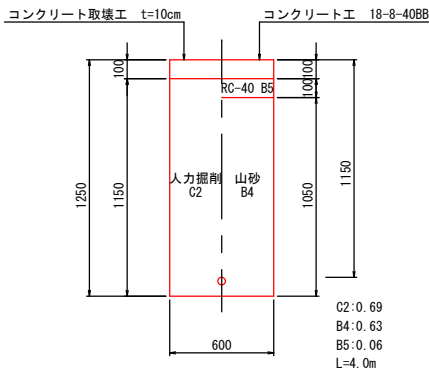


土工B(参考図)

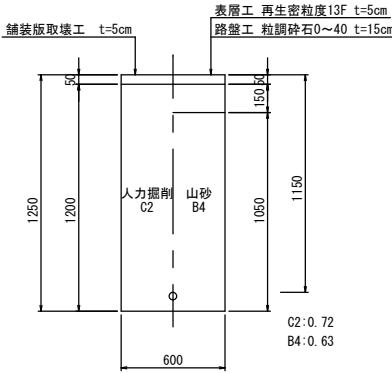
土工B(充用土部)



土工B(Co部)

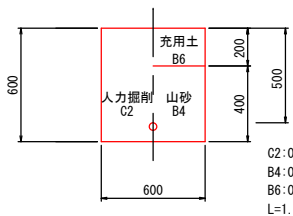


土工B(As舗装部)

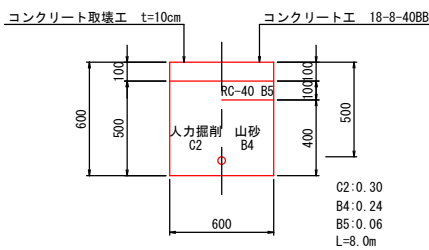


土工C(参考図)

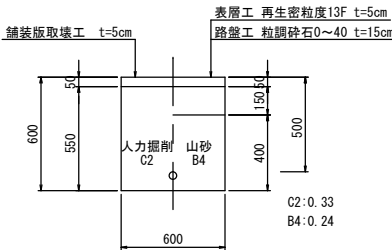
土工C(充用土部)



土工C(Co部)

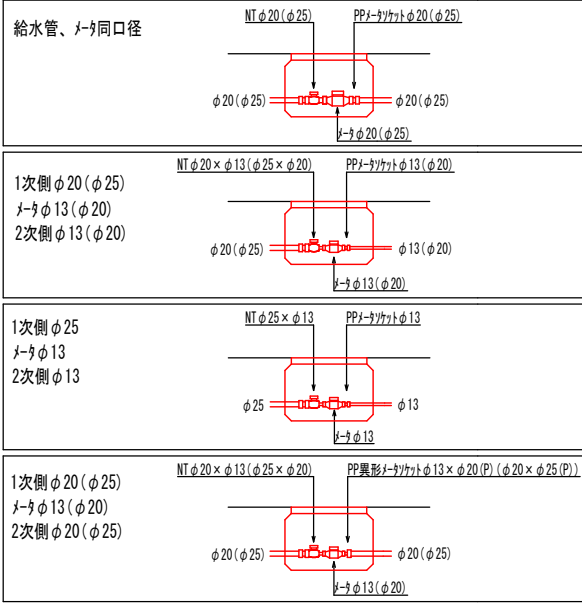


土工C(As舗装部)

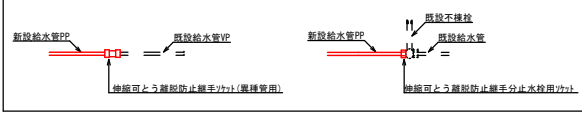


- C1: 機械床掘
C2: 人力床掘
B1: 機械埋戻
B2: 機械埋戻
B3: 機械埋戻
B4: 人力埋戻
B5: 人力埋戻
B6: 人力埋戻

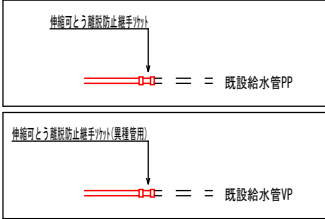
メータ接続標準図



メータ撤去部接続標準図



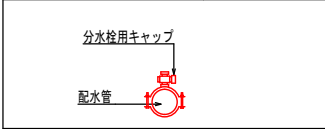
既設管接続標準図



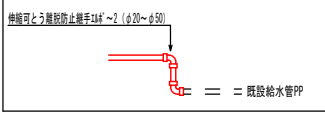
予備線施工標準図



分水キャップ止標準図



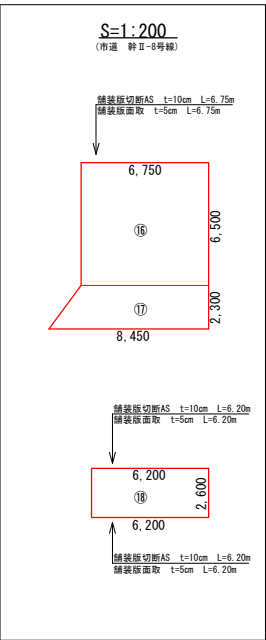
道路接続標準図



- ※ 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必ず「シリ-ブ」被覆を施すこと。

令和7年度 第101号

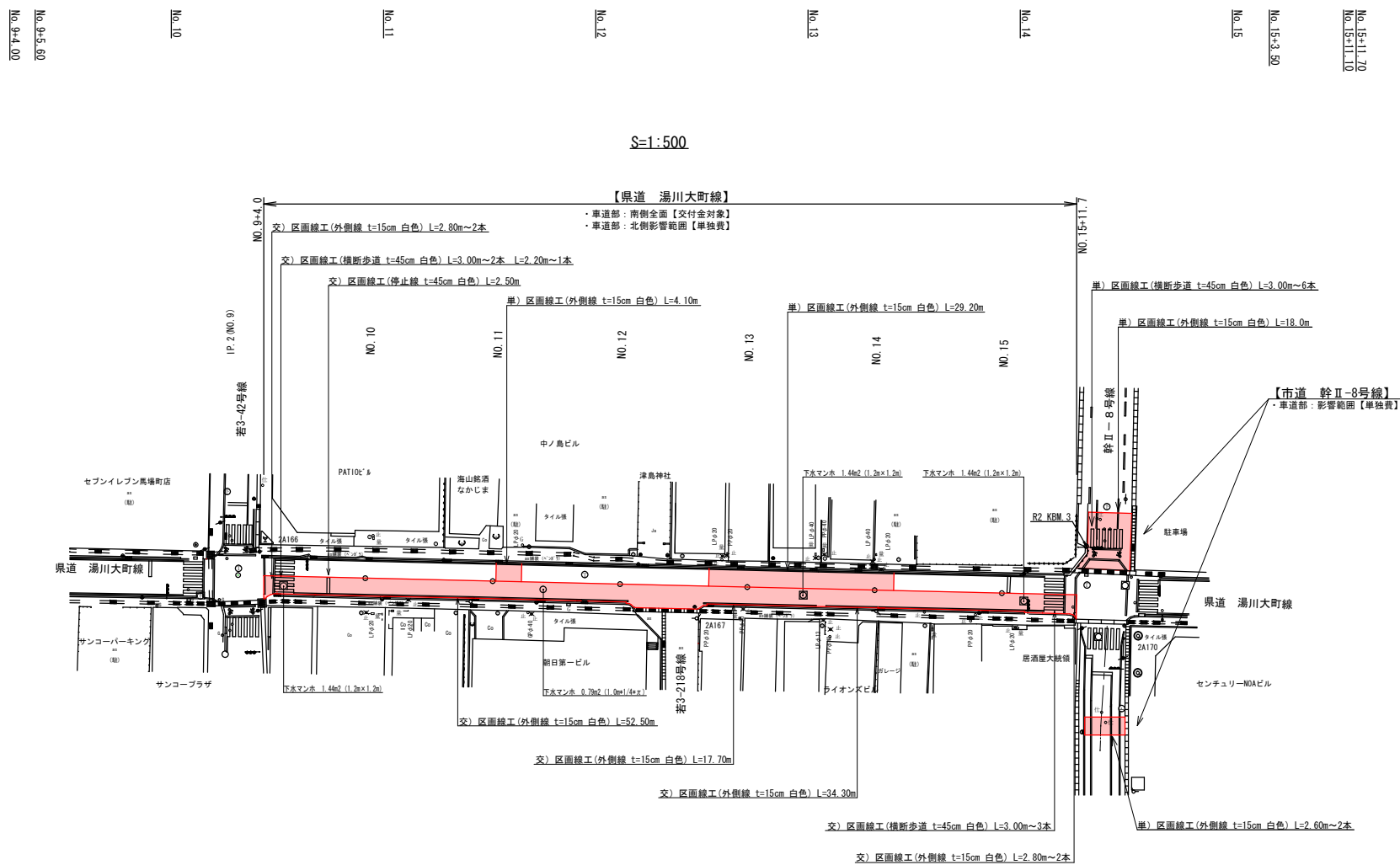
工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事	
路 線 名	県道 湯川・大町線	
工 事 箇 所	会津若松市 上町 地内	
図 面 種 類	給水管標準施工図 (参考図) 縮尺：図示	工 事 概 要
図 面 番 号	NO. 7/8	設計 令和 7年 4月
会津若松市上下水道局上水道施設課		



番号	幅1（m）	幅2（m）	平均幅（m）	距離（m）	面積（㎡）	控除（㎡）
①	3.600	2.800	3.200	1.600	5.12	
②	2.800	2.800	2.800	14.400	40.32	1.44
③	2.800	2.750	2.775	20.000	55.50	
④	2.750	2.750	2.750	20.000	55.00	0.79
⑤	2.750	2.800	2.775	20.000	55.50	
⑥	2.800	2.750	2.775	20.000	55.50	1.44
⑦	2.750	2.750	2.750	20.000	55.00	
⑧	2.750	2.800	2.775	3.500	9.71	1.44
⑨	3.000	3.000	3.000	7.600	22.80	
⑩	3.000	3.750	3.375	1.000	3.38	
⑪	12.000	10.000	11.000	0.370	4.07	
				計	361.90	5.11

番号	幅1 (m)	幅2 (m)	平均幅 (m)	距離 (m)	面積 (m ²)	控除 (m ²)
⑫	2.800	2.800	2.800	4.000	11.20	
⑬	2.750	2.750	2.750	6.100	16.78	
⑭	2.750	2.750	2.750	20.000	55.00	
⑮	2.750	2.750	2.750	3.000	8.25	
				計	91.23	

番号	幅1（m）	幅2（m）	平均幅（m）	距離（m）	面積（m ² ）	控除（m ² ）
⑬	6.750	6.750	6.750	6.500	43.88	
⑭	6.750	8.450	7.600	2.300	17.48	
⑮	6.200	6.200	6.200	2.600	16.12	
				計	77.48	



〈県道湯川大町線〉

【車道部】 交付金対象

- ・基層工：再生粗粒度AS20 t=5cm
A=361.90-5.11=356.79m2
- ・表層工：再生密粒度AS20F t=5cm
A=361.90-5.11=356.79m2
- ・舗装版切斷工 AS t=18cm
L=3.60+94.60+3.75=101.95m
- ・舗装版面取工 AS t=5cm
L=3.60+94.60+3.75=101.95m
- ・区画線工（外側線・溶融線・白色・実線 t=15cm）
L=2.80+2.52+50.17+70.34+30+2.80+2=115.70m
- ・区画線工（停止線・溶融線・白色・ゼブラ t=45cm）
L=2.50m
- ・区画線工（横断歩道・溶融線・白色・ゼブラ t=45cm）
L=3.00+2.20+3.00+3=17.20m

〈県道湯川大町線〉

【車道部】 单独費

- ・基層工：再生粗粒度AS20 t=5cm

$$A=91.23m^2$$
- ・表層工：再生密粒度AS20F t=5cm

$$A=91.23m^2$$
- ・舗装版切断工 AS t=18cm L=2.80+2.75=2.1110m
- ・舗装版面取工 t=5cm L=2.80+2.75=2.1110m
- ・区画線工（外側線・溶融式・白色・実線 t=15cm）

$$L=4.10+29.20=33.3010m$$
- ・既設舗装との差分 t=8cm

$$(12) : (4.000-2.700) \times 2.800 = 3.64m^2$$
- ⑬～⑮： (6.100+20.000+3.000-2.700×5) × 2.750 = 42.90m²
 ※) 2.700：上層路差幅

〈市道幹Ⅱ-8号線〉

【車道部】 単独費

- ・ 基層工：再生粗粒度AS20 t=5cm
A = 77.48m²
- ・ 表層工：再生密粒度AS20F t=5cm
A = 77.48m²
- ・ 舗装版切断工 AS t=10cm
L = 6.75+6.20+6.20 = 19.15m
- ・ 舗装版面取工 AS t=5cm
L = 6.75+6.20+6.20 = 19.15m
- ・ 区画線工（外側線・溶融式・白色・実線 t=15cm）
L = 18.00+2.60*2 = 23.20m
- ・ 区画線工（横断歩道・溶融式・白色・ゼブラ t=45cm）
L = 3.00*6 = 18.00m

令和7年度 第101号

工 事 名	老朽管更新事業 上町配水管布設替工事		
路 線 名	県道 湯川・大町線		
工 事 箇 所	会津若松市 上町 地内 外		
図 面 種 類	舗装展開図 縮尺：図示	工 事 概 要	
図 面 番 号	NO. 8/8	設計 令和 7年 4月	
会津若松市上下水道局上水道施設課			