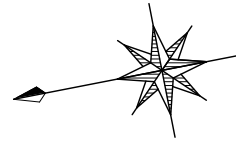
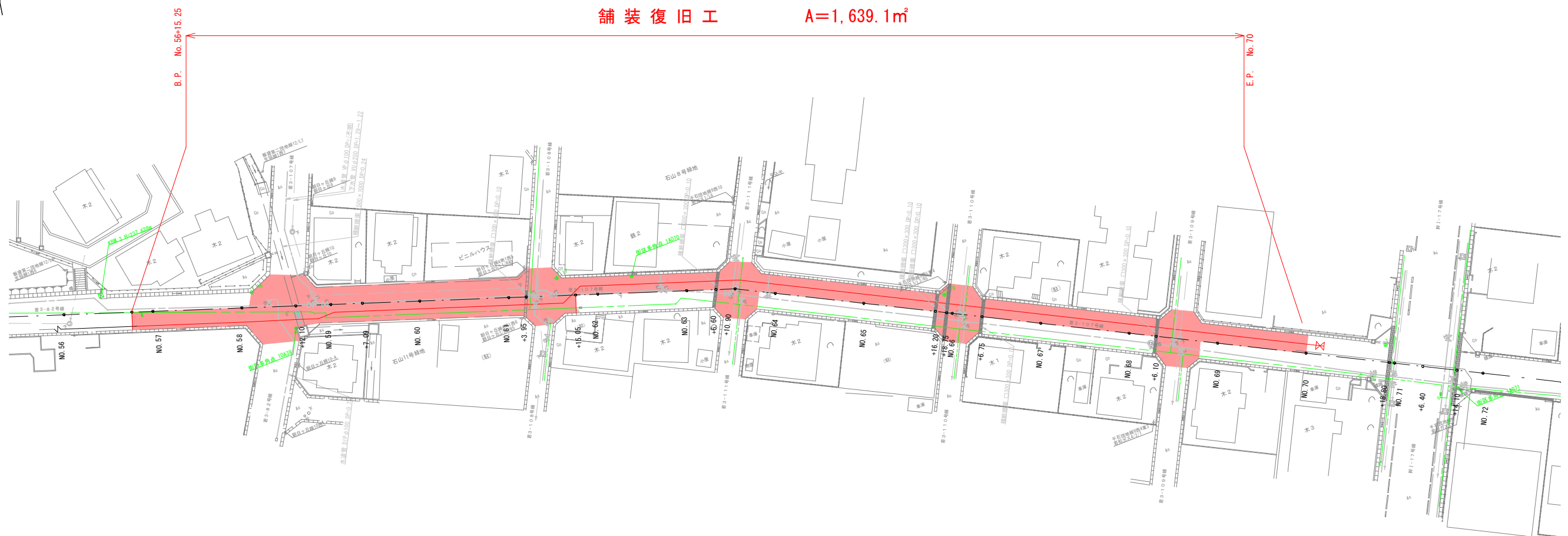


S=1:500

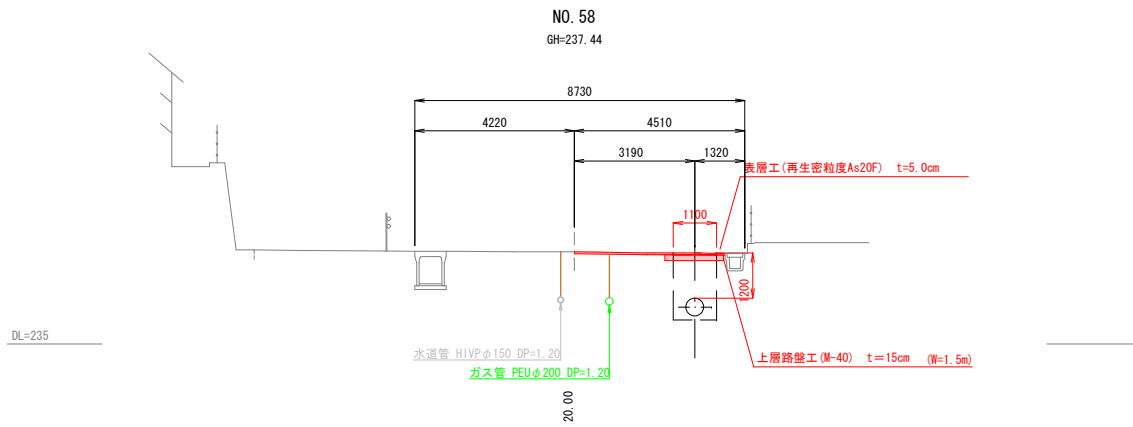
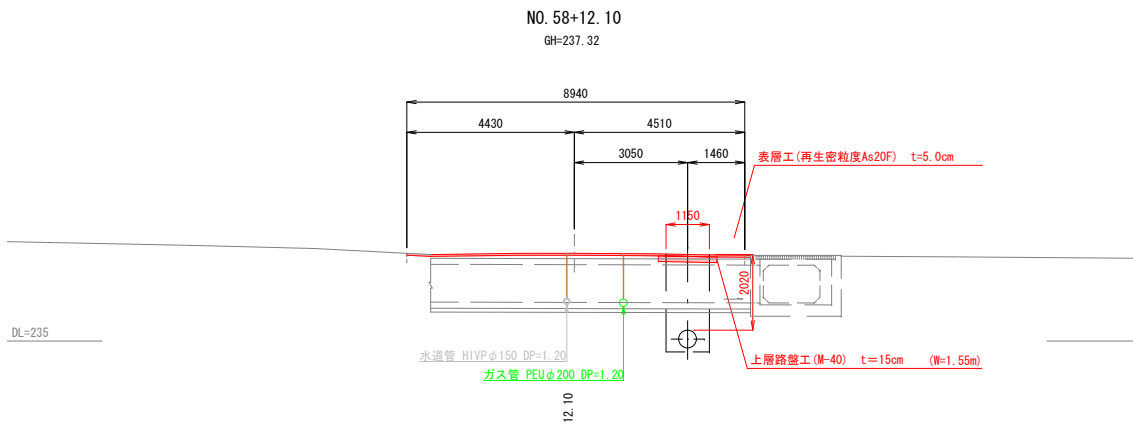
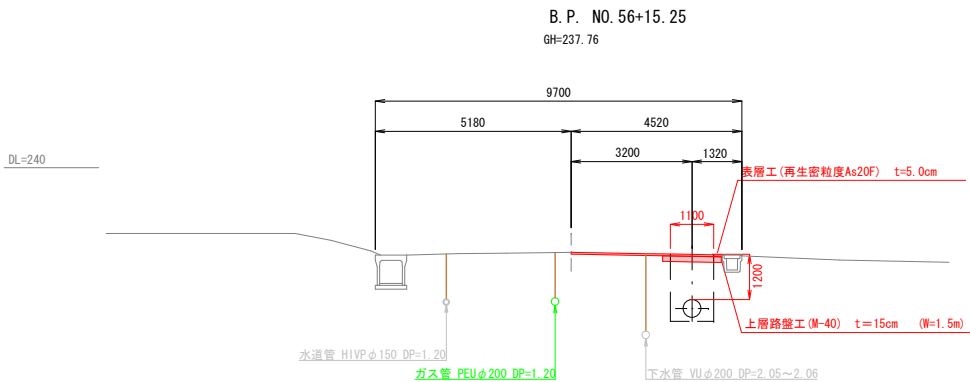
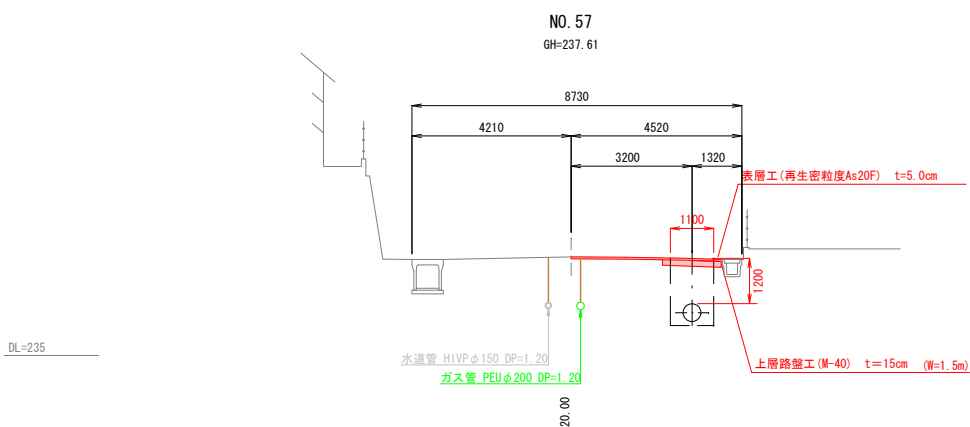

$$A = 1,639.1 \text{ m}^2$$


鋪裝復旧工      A = 1,639.1 m<sup>2</sup>

会津若松市上下水道局上水道施設課

横断図(1)

S=1:100



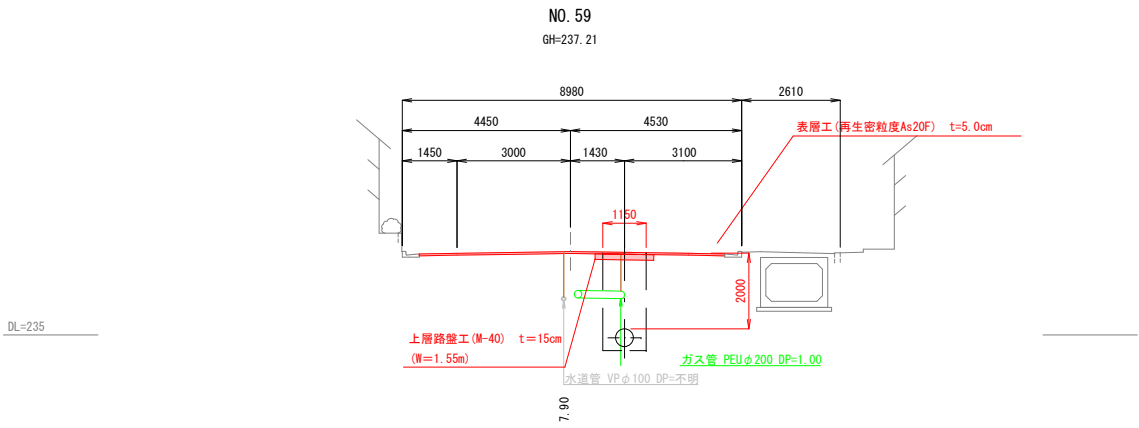
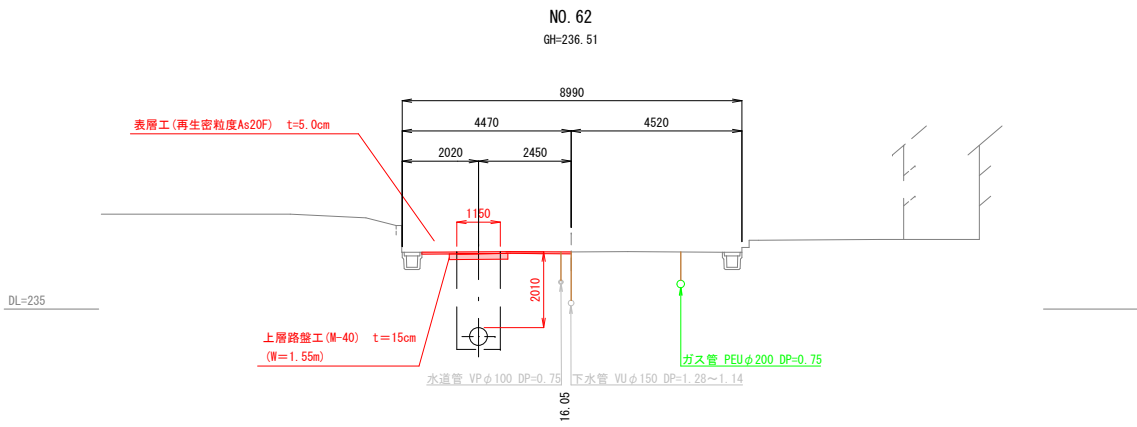
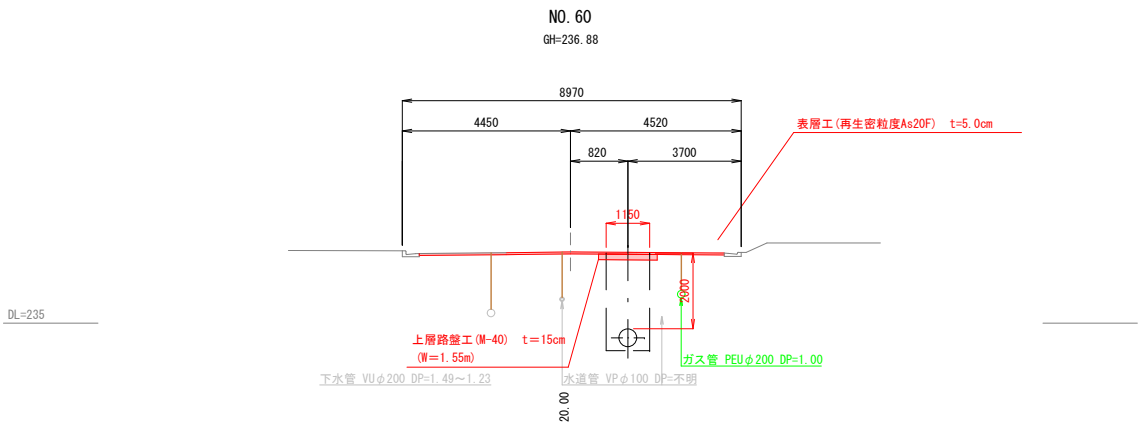
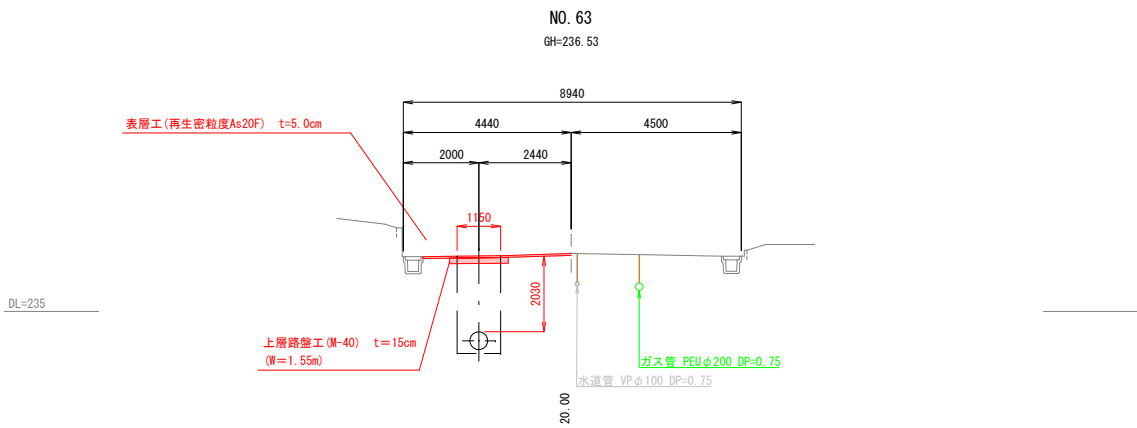
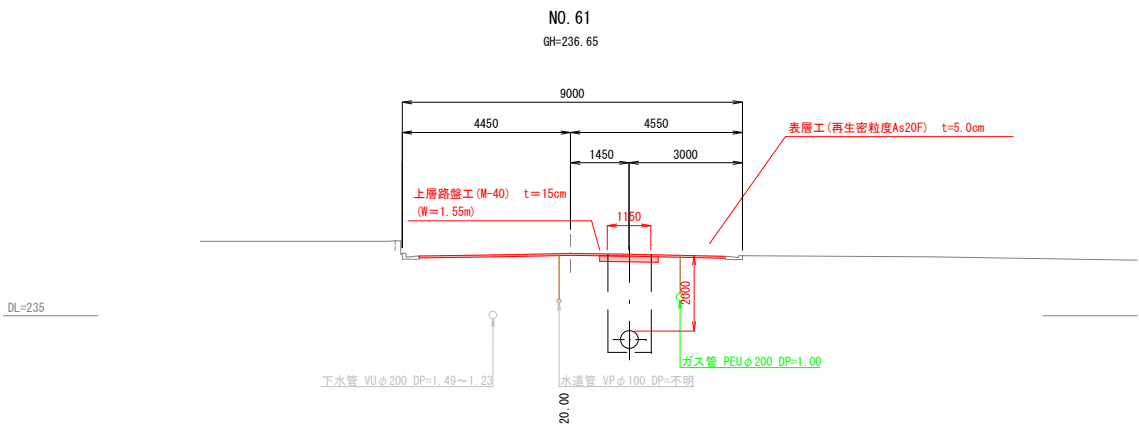
令和7年度 工事番号 第120号

工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目外舗装復旧工事	
路 線 名	市道若3-82号線外1路線	
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外	
図 面 種 類	横断図(1)	
	縮尺:図示	
図 面 番 号	No. 2/8	設計 令和7年7月

会津若松市上下水道局上水道施設課

横断図(2)

S=1:100

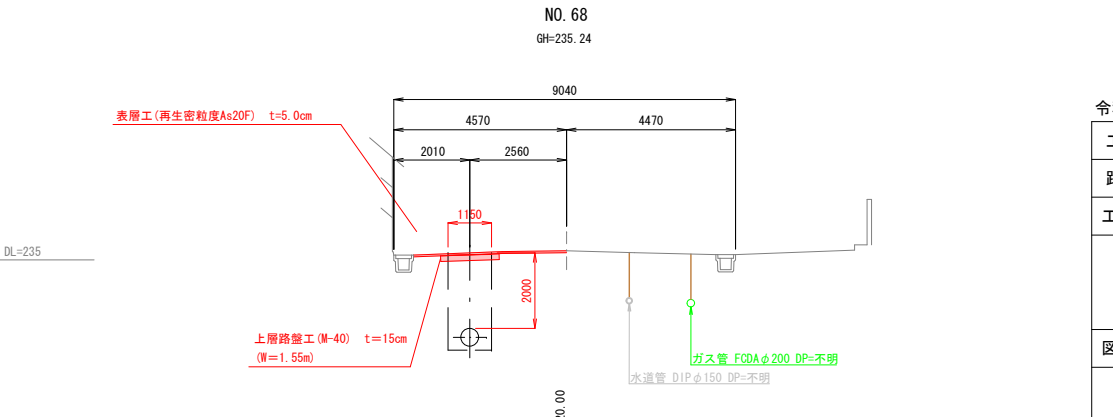
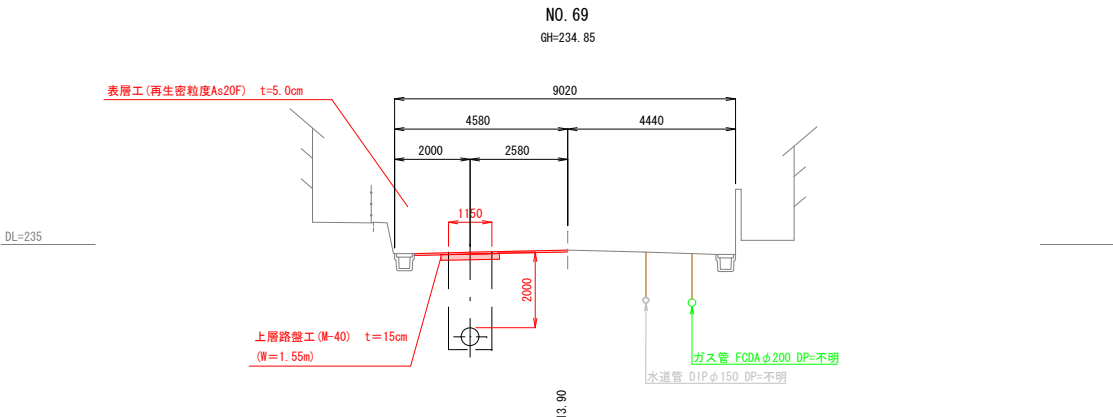
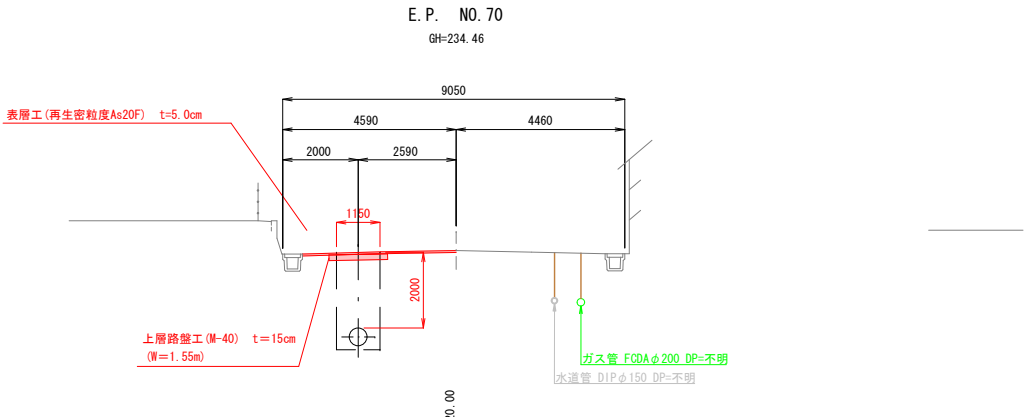
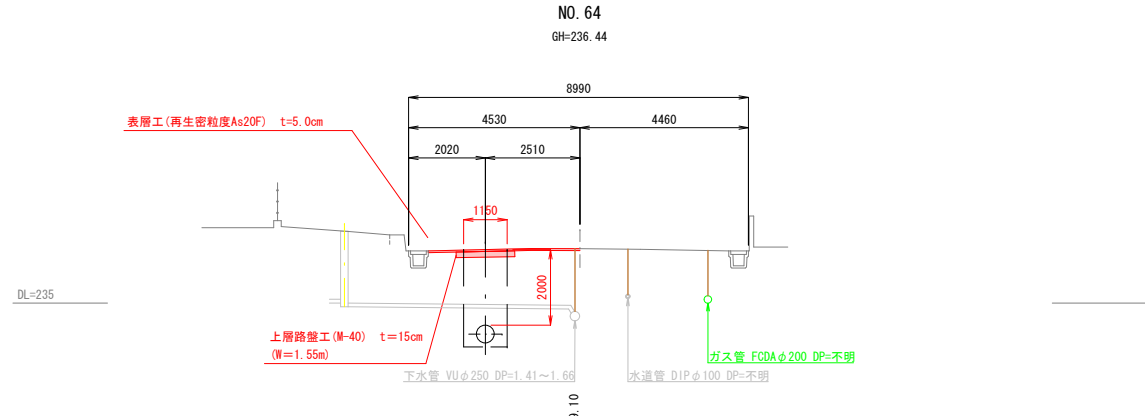
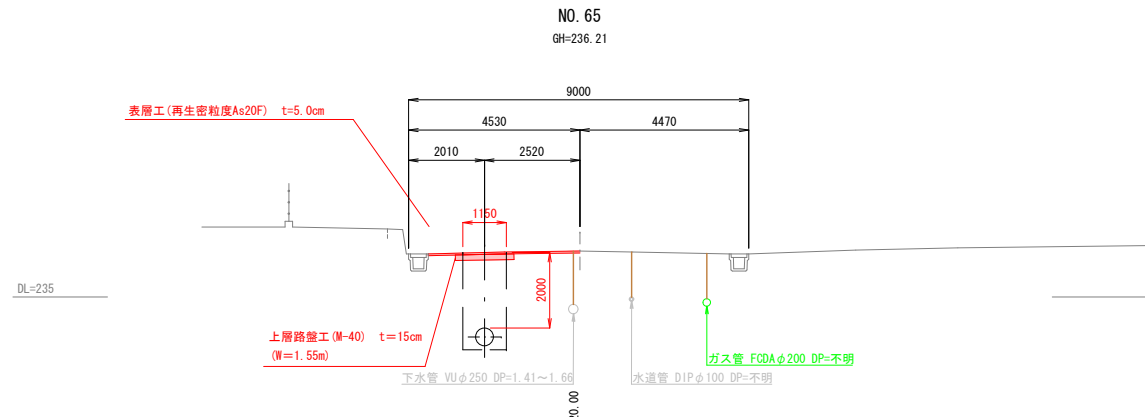
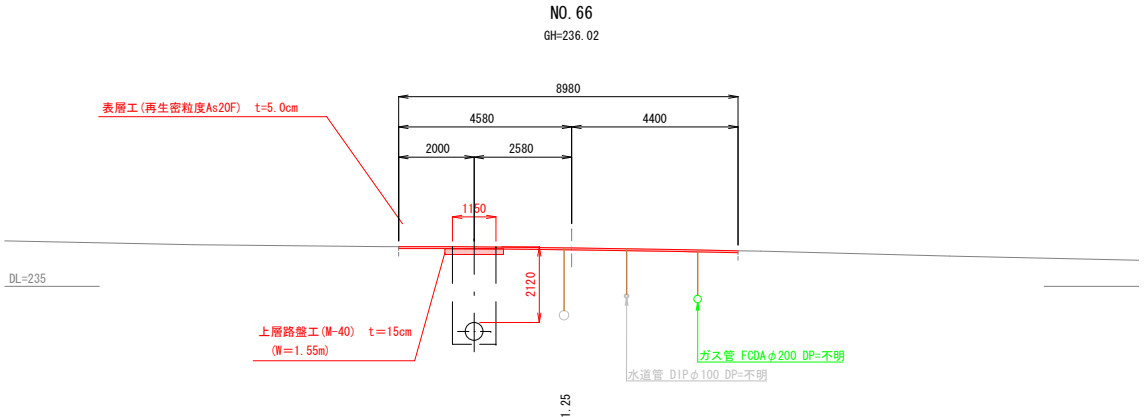
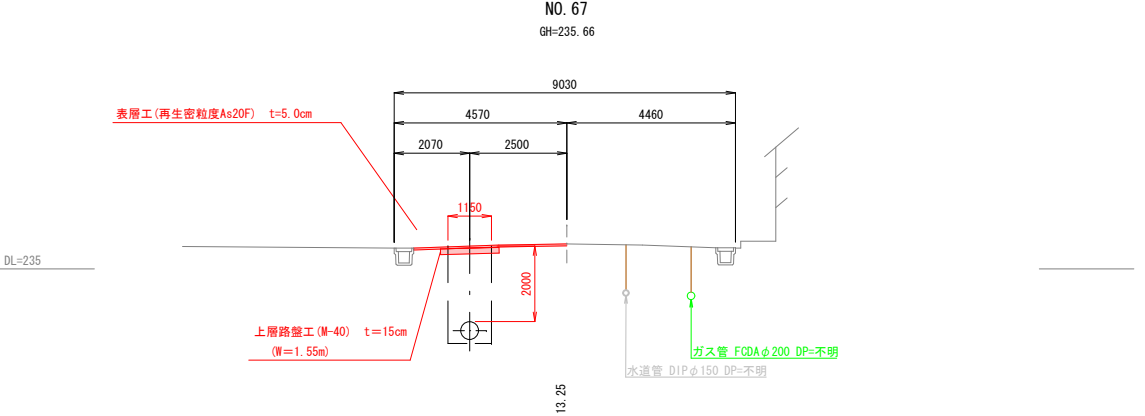


令和7年度 工事番号 第120号

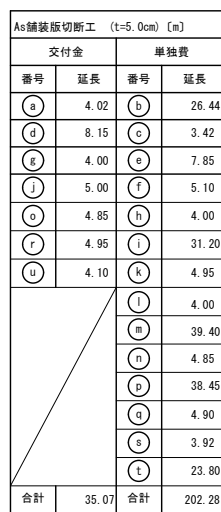
工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目外舗装復旧工事	
路 線 名	市道若3-82号線外1路線	
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外	
図 面 種 類	横断図(2)	
	縮尺:図示	
図 面 番 号	No. 3/8	設計 令和7年7月
会津若松市上下水道局上水道施設課		

横断図(3)

S=1:100



令和7年度 工事番号 第120号		
工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目外舗装復旧工事	
路 線 名	市道若3-82号線外1路線	
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外	
図 面 種 類	横断図(3)	
	縮尺:図示	
図 面 番 号	No. 4/8	設計 令和7年7月
会津若松市上下水道局上水道施設課		



(83) : ヘロンの公式②

As舗装面積計算表						
番号	a	b	c	s	S	
イ	2.70	8.10	10.00	10.40	8.58	
ロ	10.00	1.10	9.85	10.475	5.39	
ハ	9.85	3.40	12.90	13.075	8.44	
ニ	12.90	5.10	13.60	15.80	32.84	
ホ	13.60	3.20	12.25	14.525	18.60	
ヘ	12.25	6.95	7.95	13.575	25.89	
ト	6.95	4.00	3.50	7.225	4.88	
合計						104.62

(交付金対象) (単価費)

104.62 / 2      104.62 / 2

=52.31              =52.31

≒52.3㎡          ≒52.3㎡

⑨1 : ヘロンの公式④

As舗装面積計算表					
番号	a	b	c	s	S
イ	7.50	9.50	2.55	9.775	6.64
ロ	9.50	2.70	11.10	11.65	11.10
ハ	12.80	13.70	4.85	15.675	31.03
ニ	13.70	12.40	3.55	14.825	21.35
ホ	12.40	7.70	7.50	13.80	27.24
ヘ	7.70	4.85	3.60	8.075	6.61
合計					103.97

(交付金対象)

$(103.97 / 2) - 0.66$   
 $=51.985 - 0.66$   
 $=51.325=51.3\text{m}$

(単価除)

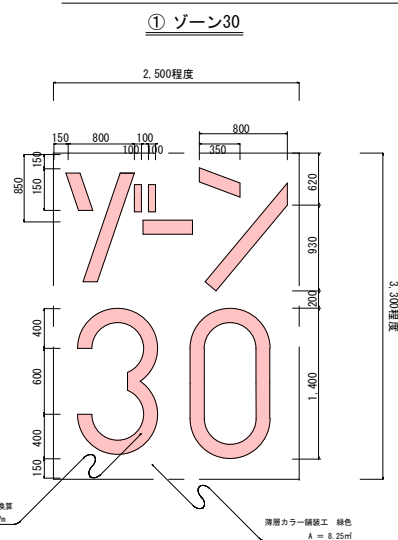
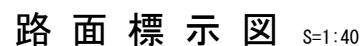
$(103.97 / 2) - 0.66$   
 $=51.985 - 0.66$   
 $=51.325=51.3\text{m}$

〔交付金対象〕						
〔若3-82号帳(単道部)〕						
As舗装面積計算表 [m <sup>2</sup> ]					路盤面積計算表 [m <sup>2</sup> ]	
番号	幅1	幅2	平均幅	距離	面積	計算式
(74)	4.02	4.01	4.015	4.75	19.07	$1.50 \times 4.75$
(75)	4.01	4.01	4.01	10.00	40.10	$1.50 \times 10.00$
(76)	4.01	4.01	4.01	10.00	40.10	$1.50 \times 10.00$
(77)	4.01	4.01	4.01	0.90	3.60	$1.50 \times 0.90$
小計					102.87	
						38.47

As舗装面積計算表 [m <sup>2</sup> ]					路盤面積計算表 [m <sup>2</sup> ]		
番号	幅1	幅2	平均幅	距離	面積	計算式	面積
(78)	ヘロンの公式①より				100.13	1.50×11.20+1.55×5.15	24.78
(79)	4.05	4.05	4.05	2.75	11.13	1.55×3.00	4.65
(80)	4.05	4.10	4.075	20.00	81.50	1.55×(1.00+19.00)	31.00
(81)	4.10	4.10	4.10	20.00	82.00	1.55×20.00	31.00
(82)	4.10	4.10	4.10	2.15	8.81	1.55×2.15	3.33
(83)	ヘロンの公式②より				52.31	1.55×10.30	15.96
(84)	$\frac{(4.00+4.00) \times 2 + 2.60 \times (3.95+3.90) + 2 \times (2.60 \times 4.95)}{2 \times 1.85} = 10.40 + 29.63 = 40.03$				40.03	1.55×7.55	11.70
(85)	3.90	3.90	3.90	20.00	78.00	1.55×20.00	31.00
(86)	3.90	3.90	3.90	6.25	24.37	1.55×6.25	9.68
(87)	ヘロンの公式③より				52.76	1.55×10.10	15.65
(88)	4.00	4.00	4.00	3.65	14.60	1.55×3.65	5.65
小計					545.64		184.40

As舗装面積計算表　〔㎡〕					路壁面積計算表　〔㎡〕		
番号	幅1	幅2	平均幅	距離	面積	計算式	面積
⑧8	4.00	4.00	4.00	20.00	80.00	1.55×20.00	31.000
⑨0	4.00	4.00	4.00	15.75	63.00	1.55×15.75	24.413
⑨1	ヘロンの公式④より				51.32	1.55×11.45	17.748
⑨2	4.05	4.00	4.025	12.80	51.52	1.55×12.80	19.840
⑨3	4.00	4.02	4.01	20.00	80.20	1.55×20.00	31.000
⑨4	4.02	4.05	4.035	5.65	22.79	1.55×5.65	8.758
⑨5	ヘロンの公式⑤より				54.20	1.55×10.55	16.353
⑨6	4.03	4.08	4.055	3.80	15.40	1.55×3.80	5.890
⑨7	4.08	4.10	4.09	20.00	81.80	1.55×20.00	31.000
						0.95×4.65	4.418
小計					500.23		190.42
合計					1,148.74		413.29

As舗装面積計算表 [m <sup>2</sup> ]						路盤面積計算表 [m <sup>2</sup> ]	
番号	幅1	幅2	平均幅	距離	面積	計算式	面積
79	4.00	4.00	4.00	2.75	11.00		
80	4.00	4.00	4.00	20.00	80.00		
81	4.00	4.00	4.00	20.00	80.00		
82	4.00	4.00	4.00	2.15	8.60		
小計	-				179.60		
ヘロン① (単独費分)	図面番号 5/8 ヘロンの計算式参照.				100.13		
ヘロン② (単独費分)	"				52.31		
ヘロン③ (単独費分)	"				52.76		
ヘロン④ (単独費分)	"				51.32		
ヘロン⑤ (単独費分)	"				54.20		
小計	-				310.72		
① ② ③ ④ ⑤ 小計						1.90 * 1.90	3.61
小計							3.61
合計					490.32		3.61



舖裝復旧図

S=1 : 30

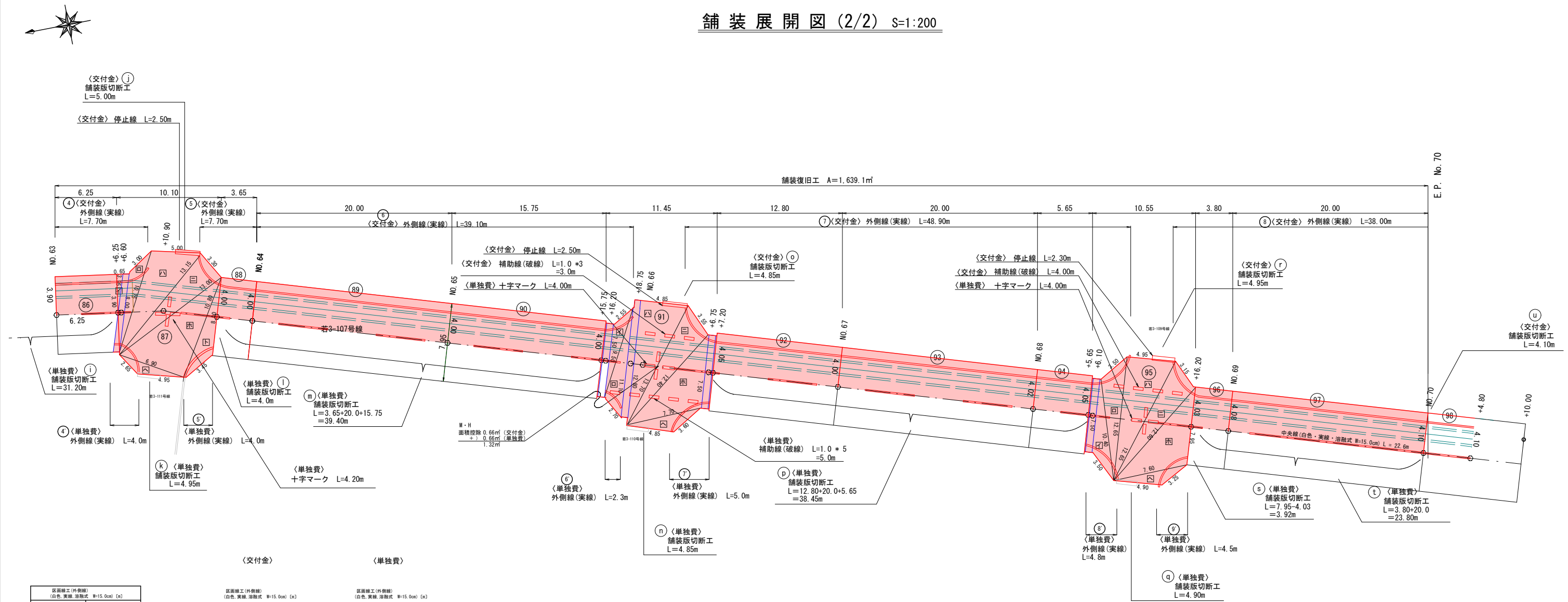
本復旧工

令和7年度 工事番号 第120号

工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目舗装復旧工事		
路 線 名	市道若3-82号線外1路線		
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外		
図 面 種 類	舗装展開図(1/2) 舗装復旧図 路面標示図 縮尺:図示		
図 面 番 号	No. 5/8	設計	令和7年7月

会津若松市上下水道局上水道施設課

舗装展開図 (2/2) S=1:200



区画線工 (外側線) (白色・実線・溶融式 W=15.0cm) (m)			
交付金		単独費	
番号	延長	番号	延長
①	32.65	①	6.7
②	53.00	②	53.0
③	29.25	③	7.0
④	7.70	④	4.0
⑤	7.70	⑤	4.0
⑥	39.10	⑥	2.3
⑦	48.90	⑦	5.0
⑧	38.00	⑧	4.8
		⑨	4.5
合計		合計	91.30

〈交付金〉  
区画線工 (外側線)  
(白色・実線・溶融式 W=15.0cm) (m)  
L = 256.30m

〈単独費〉  
区画線工 (外側線)  
(白色・実線・溶融式 W=15.0cm) (m)  
L = 91.30m

区画線工 (ドット線)  
(白色・破線・溶融式 W=45.0cm) (m)  
L = 4.0m

区画線工 (中央線)  
(白色・実線・溶融式 W=15.0cm) (m)  
L = 5.0 + 25  
= 125.0m

区画線工 (停止線)  
(白色・実線・溶融式 W=45.0cm) (m)  
L = 2.5 + 2.5 + 2.3  
= 7.3m

区画線工 (中央線)  
(白色・実線・溶融式 W=15.0cm) (m)  
L = 22.6m

区画線工 (クロスマーク)  
(白色・実線・溶融式 W=45.0cm) (m)  
L = 3.8 + 3.5 + 4.2 + 4.0 + 4.0  
= 19.5 m

区画線工 (ドット線)  
(白色・破線・溶融式 W=45.0cm) (m)  
L = 5.0m

区画線工 (文字・ゾーン30)  
(白色・実線・溶融式 W=15.0cm換算) (m)  
L = 10.66m

薄層カラー舗装工 (緑色)  
A = 8.25㎡

薄層カラー舗装工 (赤色)  
A = 43.88㎡

〈交付金対象〉

・舗装版切断工 (As t=5.0cm)  
L=35.07≒35.1m

・舗装版取壊工 (As t=5.0cm) (※仮舗装を含む)  
A=1,148.74≒1,148.7㎡

・路盤掘削 (t=15cm)  
V=413.29+0.15=61.99≒62.0m3

・上層路盤工 (粒調砕石0-40 t=15cm)  
A=413.29≒413.3㎡  
・不陸整正工 (粒調砕石0-40 t=2cm)  
A=1,148.74-413.29=735.45≒735.5m2  
・表層工 (再生密粒度As20F t=5cm)  
A=1,148.74≒1,148.7㎡

・区画線工 外側線 白色 実線 溶融式 W=15cm  
L= 256.30m

・区画線工 ドット線 白色 破線 溶融式 W=45cm  
L=4.0m

・区画線工 停止線 白色 実線 溶融式 W=45cm  
L=7.3m

〈単独費〉

・舗装版切断工 (As t=5.0cm)  
L=202.28≒202.3m

・舗装版取壊工 (As t=5.0cm)  
A=490.32≒490.3㎡  
・路盤掘削 (t=15cm)  
V=3.61+0.15=0.54≒0.5m3  
・上層路盤工 (粒調砕石0-40 t=15cm)  
A=3.61≒3.6㎡  
・不陸整正工 (粒調砕石0-40 t=2cm)  
A=490.32-3.61=486.71≒486.7㎡  
・表層工 (再生密粒度As20F t=5cm)  
A=490.32≒490.3㎡

・区画線工 外側線 白色 実線 溶融式 W=15cm  
L= 91.30m

・区画線工 中央線 白色 破線 溶融式 W=15cm  
L=125.0m

・区画線工 中央線 白色 実線 溶融式 W=15cm  
L=22.6m

・区画線工 クロスマーク 白色 実線 溶融式 W=45cm  
L=19.5m

・区画線工 ドット線 白色 破線 溶融式 W=45cm  
L=5.0m

・区画線工 文字・ゾーン30 白色 破線 溶融式 W=15cm換算  
L=10.66≒10.7m

〈参考〉

〔若3-107号線 (車道部) 面積控除〕

面積控除対象	計算式	面積
下水マンホール (〇箇所)	$1.30 \times 2 \times 3.14 \div 4 \times 1$	$1.32 \times 0.66 \div 0.66$
横断水路	$0.50 \times 10.90$	5.450
横断水路	$0.65 \times 8.00$	5.200
横断水路	$0.70 \times 7.55$	5.285
横断水路	$0.70 \times 12.00$	8.400
横断水路	$0.70 \times 7.50$	5.250
横断水路	$0.70 \times 7.50$	5.250
合計		36.155

(交付金：控除面積)  
(単独費：控除面積)

令和7年度 工事番号 第120号

工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目外舗装復旧工事	
路 線 名	市道若3-82号線外1路線	
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外	
図 面 種 類	舗装展開図 (2/2)	
	縮尺：図示	
図 面 番 号	No. 6/8	設計 令和7年7月

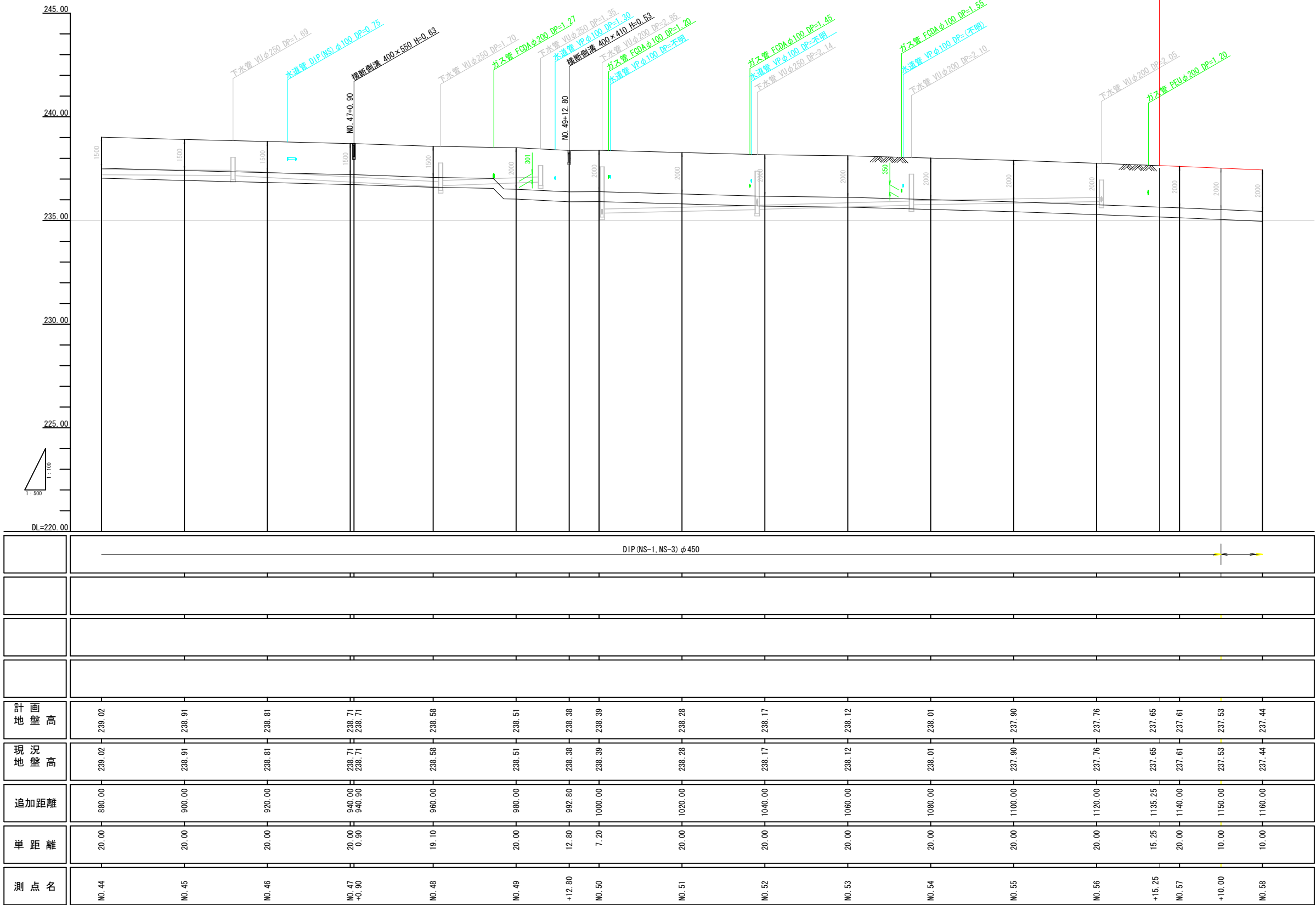
会津若松市上下水道局上水道施設課

縦断図 (1/2)

VS=1:100  
HS=1:500

舗装復旧工 A=1,639.1㎡

市道若3-82号線



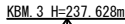
KBM. 3 H=237.628m

令和7年度 工事番号 第120号

工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目外舗装復旧工事		
路 線 名	市道若3-82号線外1路線		
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外		
図 面 種 類	縦断図 (1/2)		
	縮尺: 図示		
図 面 番 号	No. 7/8	設計 令和7年7月	
会津若松市上下水道局上水道施設課			



VS=1 : 100  
HS=1 : 500



令和7年度 工事番号 第120号		
工 事 名	老朽管更新事業 東千石二丁目外舗装復旧工事	
路 線 名	市道若3-82号線外1路線	
工 事 箇 所	会津若松市東千石二丁目 地内外	
図 面 種 類	縦断図 (2/2)	
	縮尺：図示	
図 面 番 号	No. 8/8	設計 令和7年7月
会津若松市上下水道局上水道施設課		