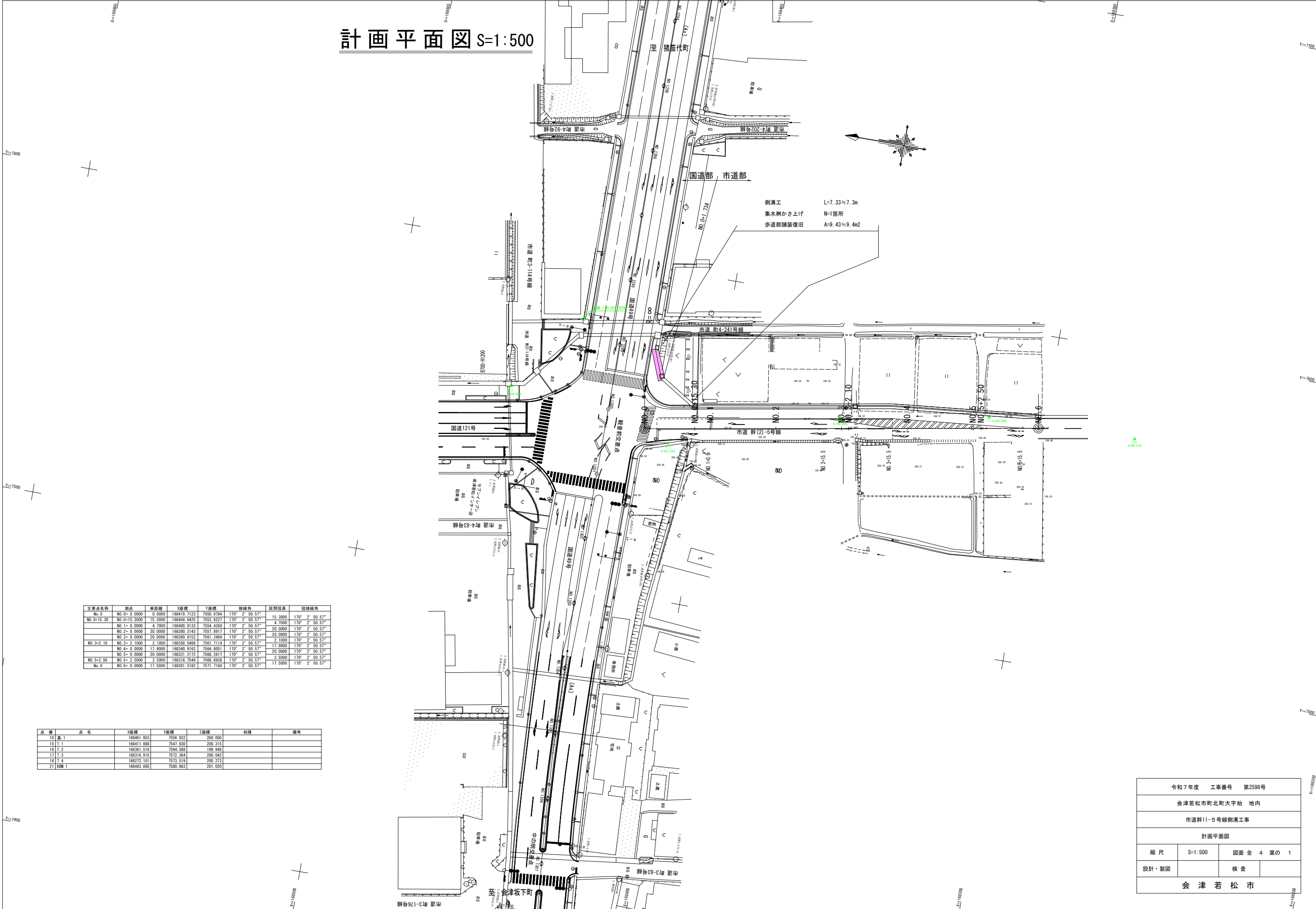


計画平面図 S=1:500



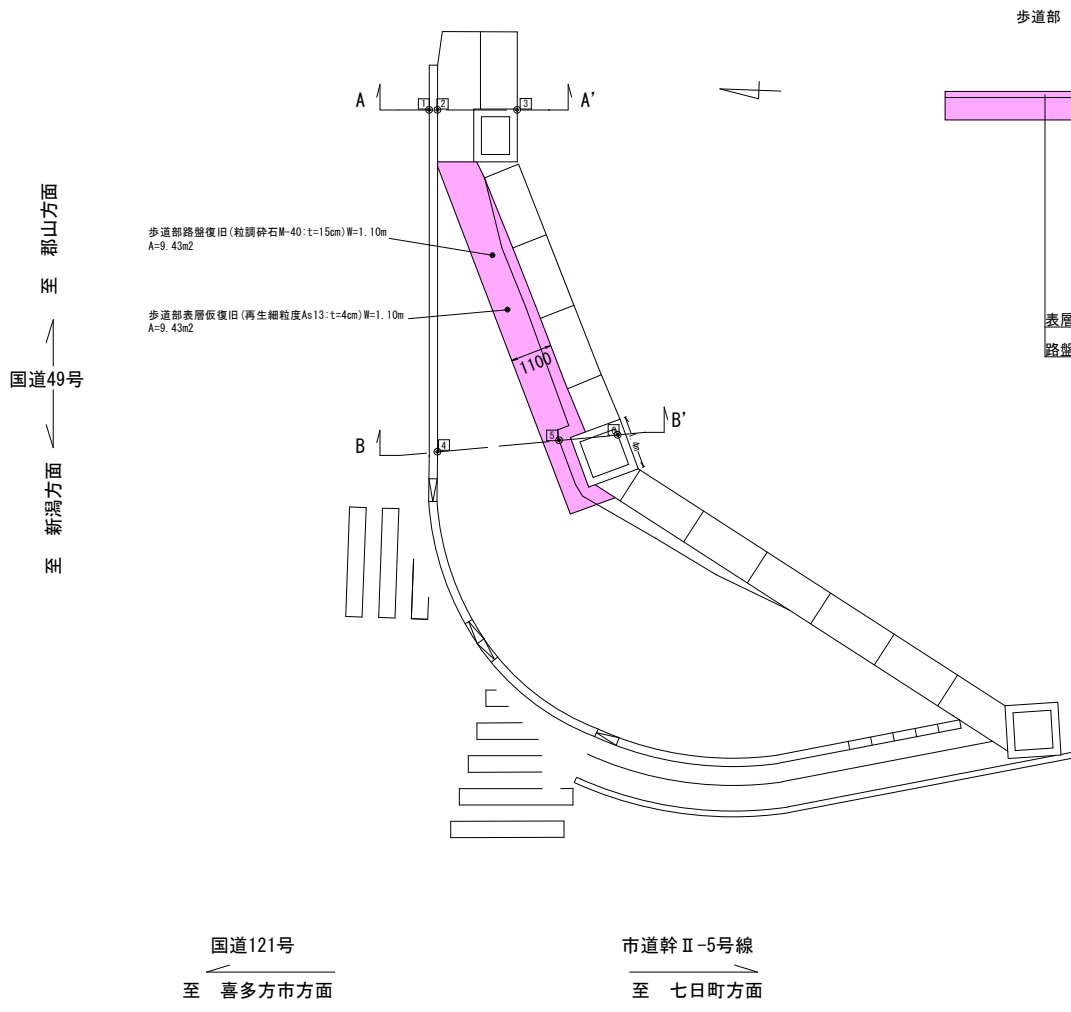
主要点名称	測点	断面標	X座標	Y座標	接線角	区間役長	接線角
No. 0	No. 0+0.0000	0.0000	168419.7123	7550.9784	170° 2' 50.57"	15.3000	170° 2' 50.57"
No. 0+15.30	No. 0+15.3000	15.3000	168404.6425	7553.6227	170° 2' 50.57"	4.7000	170° 2' 50.57"
No. 1+0.0000	No. 1+0.0000	4.7000	168400.0133	7554.4350	170° 2' 50.57"	20.0000	170° 2' 50.57"
No. 2+0.0000	No. 2+0.0000	20.0000	168390.3143	7557.8917	170° 2' 50.57"	20.0000	170° 2' 50.57"
No. 3+0.0000	No. 3+0.0000	20.0000	168360.6152	7561.3484	170° 2' 50.57"	2.1000	170° 2' 50.57"
No. 3+2.10	No. 3+2.1000	2.1000	168358.5468	7561.7114	170° 2' 50.57"	17.9000	170° 2' 50.57"
No. 4+0.0000	No. 4+0.0000	17.9000	168340.9162	7564.8051	170° 2' 50.57"	20.0000	170° 2' 50.57"
No. 5+0.0000	No. 5+0.0000	20.0000	168321.2172	7568.2617	170° 2' 50.57"	2.5000	170° 2' 50.57"
No. 5+2.50	No. 5+2.5000	2.5000	168310.7548	7568.6933	170° 2' 50.57"	17.5000	170° 2' 50.57"
No. 6	No. 6+0.0000	17.5000	168301.5182	7571.7184	170° 2' 50.57"		

点 番	点 名	X座標	Y座標	Z座標	接続	備考
10	基.1	168461.953	7556.932	200.050		
15	T.1	168411.888	7547.930	200.315		
16	T.2	168361.516	7544.588	199.940		
17	T.3	168316.915	7572.364	200.042		
18	T.4	168272.101	7573.519	200.273		
21	K&M.1	168443.665	7580.663	201.020		

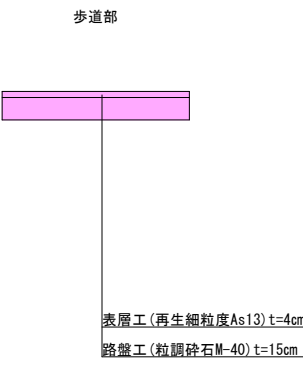
令和7年度 工事番号 第2598号			
会津若松市町北町大字始 地内			
市道幹11-5号線側溝工事			
計画平面図			
縮 尺	S=1:500	図面 全 4 葉の	1
設計・製図		検 査	
会 津 若 松 市			

横断面・舗装平面図

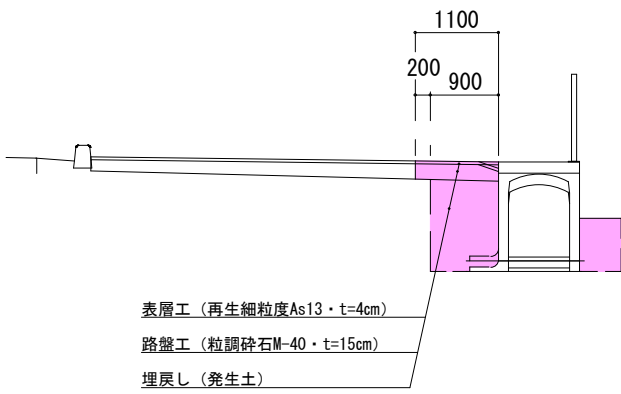
平面図
S=1:100



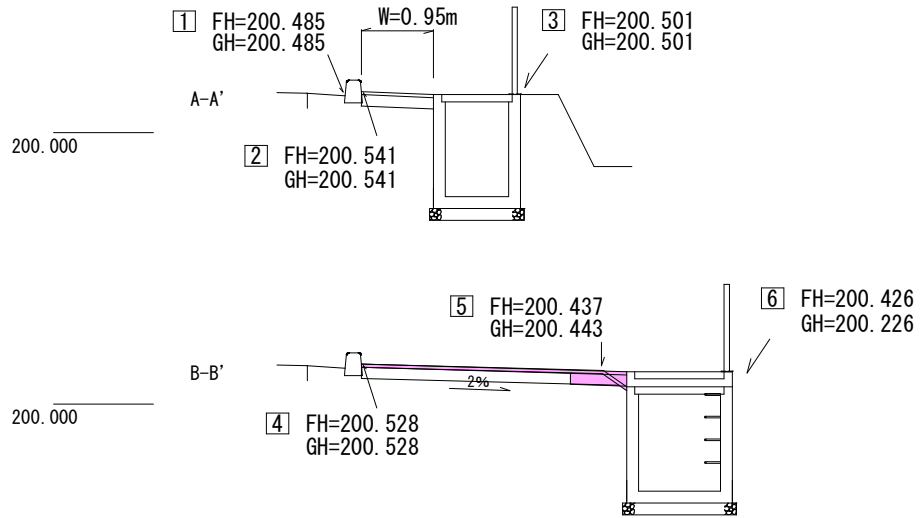
舗装構成



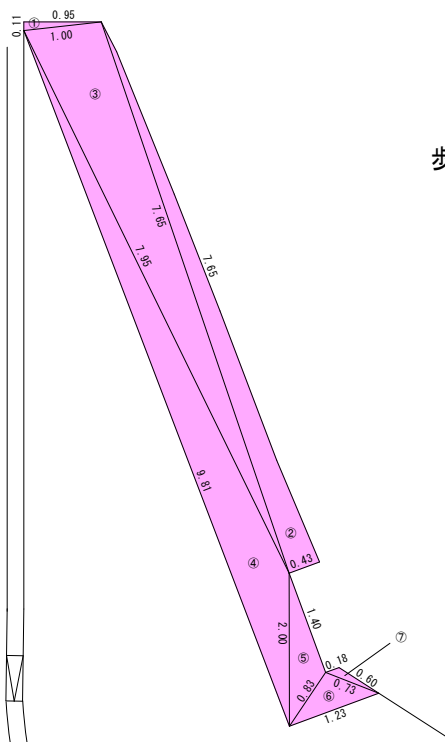
標準横断面図
S=1:50



横断面図
S=1:50



歩道部表層仮復旧展開図
S=1:50



歩道部表層面積（ヘロンの公式より）					
No.	a	b	c	s	面積 (m2)
①	0.95	0.11	1.00	1.03	0.04
②	7.65	0.43	7.65	7.87	1.64
③	7.65	1.00	7.95	8.30	3.71
④	7.95	9.81	2.00	9.88	3.24
⑤	2.00	1.40	0.83	2.12	0.47
⑥	0.83	1.23	0.73	1.40	0.29
⑦	0.73	0.60	0.18	0.76	0.04
合計					9.43

歩道部

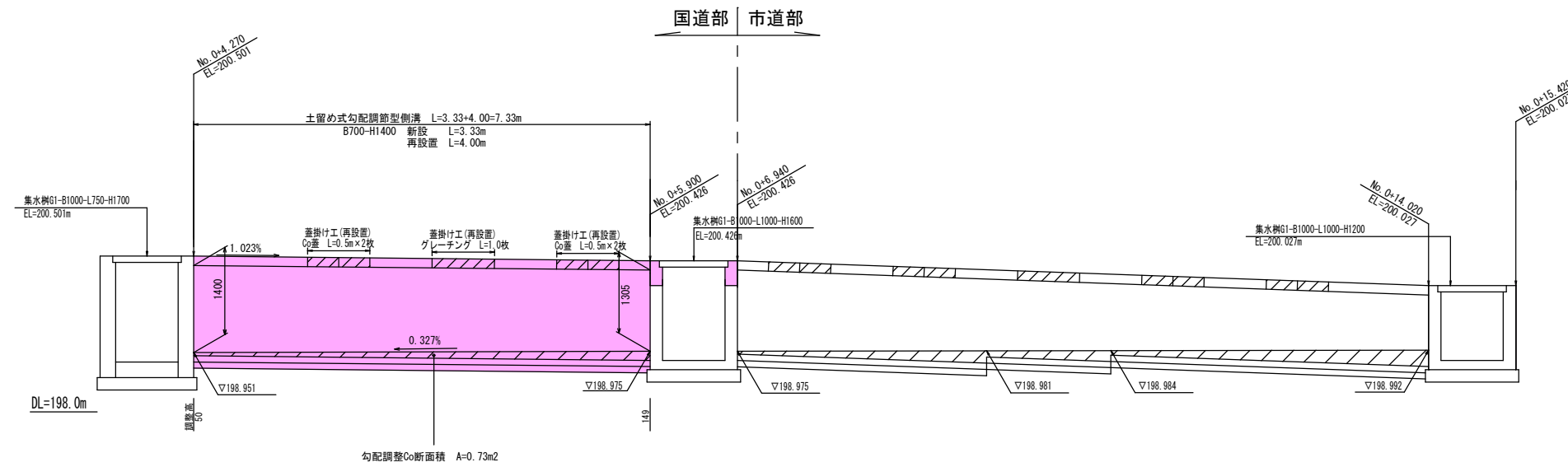
歩道部表層復旧（再生細粒度As13）t=4cm A=9.43m2
歩道部路盤復旧（粒調碎石M-40）t=15cm A=9.43m2

令和7年度 工事番号 第2598号			
会津若松市町北町大字始 地内			
市道幹Ⅱ-5号線側溝工事			
横断面・舗装平面図			
縮尺	図示	図面全	4葉の2
設計・製図		検査	
会津若松市			

側溝工図

側溝工展開図

$S = 1:50$

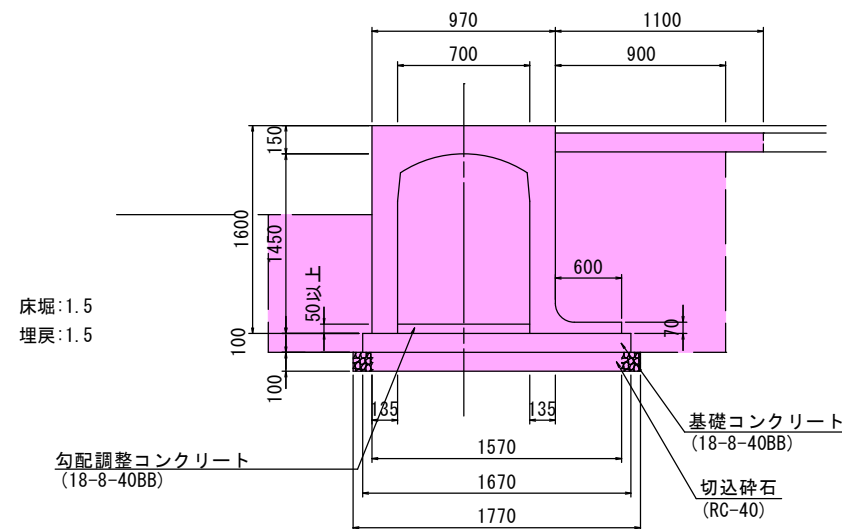


側溝数量

土留め式勾配調節型側溝 (B700-H1400) 新設	L=3.33m
土留め式勾配調節型側溝 (B700-H1400) 再設置	L=4.00m

土留め式勾配調節型側溝 $S=1:20$

S=1:20



寸法表及び材料表

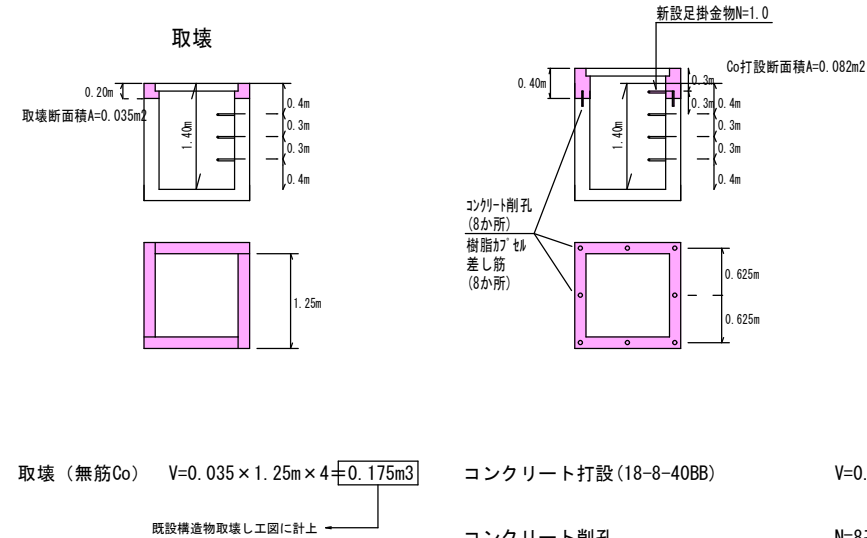
呼び名	h	B'	b1	b2	b3	c	t	切込砕石 (m3)	基礎コンク リート(m3)	型枠 (m2)	製品 (個)	基面整正 (m2)
B700-H1400	1600	1570	1670	1770	600	1400	70	1.770	1.670	2.00	5.00	17.70

(10m当り)

床掘	$V=1.5 \times (3.33+4.00)=10.99\text{m}^3$
埋戻	$V=1.5 \times (3.33+4.00)=10.99\text{m}^3$
勾配調整コンクリート(18-8-40BB)	$V=0.73\text{m}^2 \times 0.70\text{m}=0.511\text{m}^3$
蓋掛け工 (Co蓋・0.5m/枚・撤去再設置)	$N=2\text{枚} \times 2\text{箇所}=4\text{枚}$
蓋掛け工 (グレーチング・1.0m/枚・撤去再設置)	$N=1\text{枚}$

集水桝かさ上げ S=1:50

S=1:50



取壊（無筋Co） $V=0.035 \times 1.25\text{m} \times 4 = 0.175\text{m}^3$

既設構造物取壊し工図に計上

コンクリート打設(18-8-40BB) $V=0.082 \times 1.25m \times 4=0.410m^3$

コンクリート削孔 N=8孔
(ハンマーリル削孔D15程度, 深さ200mm未満)

N=8孔

コンクリートアンカー用樹脂カプセル N=8本
(外径10.5×長さ90)

N=8本

差し筋(φ13, L200, 12本) (0.995kg/m) $t=0.995\text{kg/m} \times 8\text{本} \times 0.20\text{m}=1.592\text{kg}$

$$t=0.995\text{kg/m} \times 8\text{本} \times 0.20\text{m}=1.592\text{kg}$$

足掛金物 (W400、φ30) N=1個

N=1個

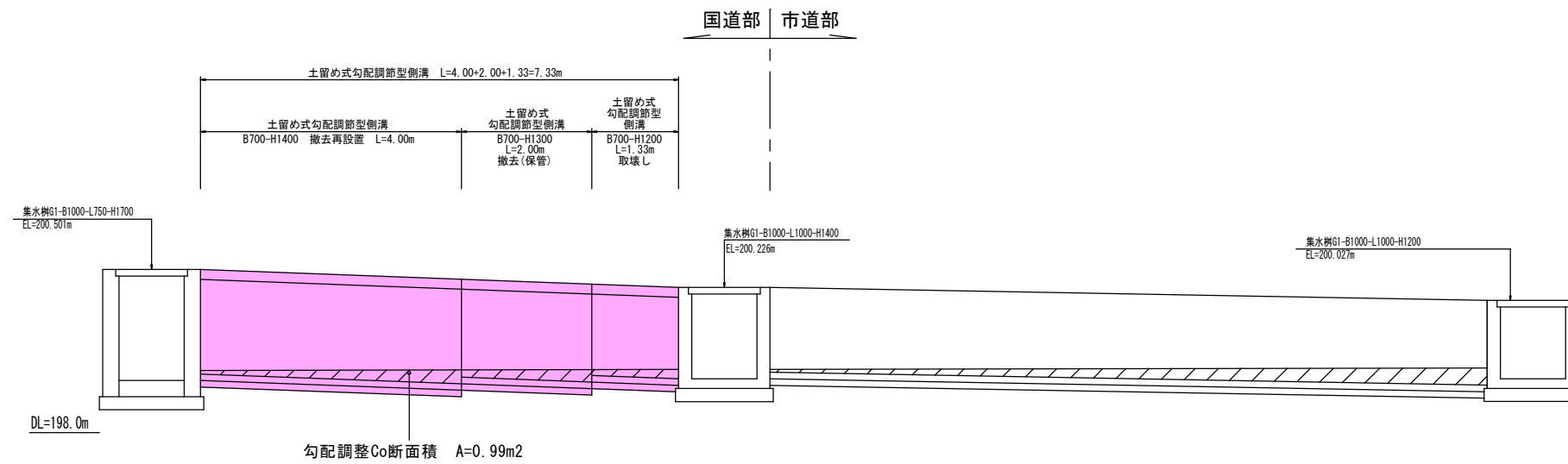
蓋掛け工（グレーチング・撤去再設置） N=1枚

N=1枚

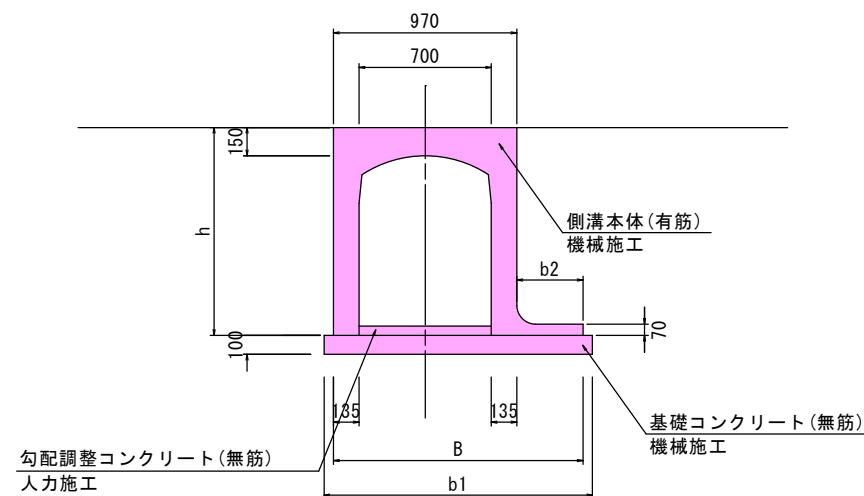
令和7年度 工事番号 第2598号			
会津若松市町北町大字始 地内			
市道幹11-5号線側溝工事			
側溝工図			
縮尺	図示	図面全 4 葉の 3	
設計・製図		検査	
会津若松市			

既設構造物取壊工図

土留め式勾配調節型側溝展開図 S=1:50

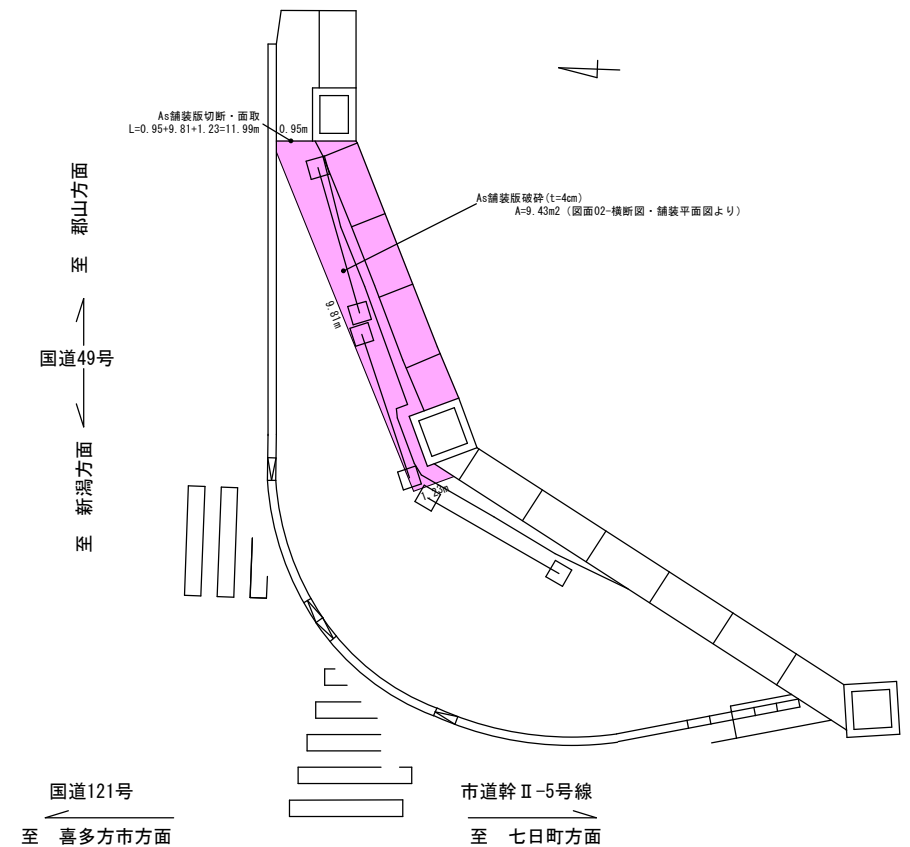


土留め式勾配調節型側溝 S=1:20



側溝寸法					取壊し数量(1mあたり)			取壊し数量(1mあたり数量×延長)	
呼び名	h	B	b1	b2	製品本体 (m3)	基礎Co (m3)	延長 (m)	製品本体 (m3)	基礎Co (m3)
B700-H1200	1400	1470	1570	500	0.53	0.15	1.33	0.70	0.19
B700-H1300	1500	1520	1620	550	0.56	0.16	2.00	0.00	0.32
B700-H1400	1600	1570	1670	600	0.60	0.16	4.00	0.00	0.64

平面图 S=1:100



既設構造物取壊工数量

舗装版切断 (t=15cm以下)	L=1.99m	
舗装版破碎 (t=15cm以下)	A=9.43m ²	
有筋Co取壊し	V=0.70m ³	側溝工図より計上
無筋Co取壊し 機械施工	V=0.175+0.19+0.32+0.64=1.325≒1.32m ³	
無筋Co取壊し 人力施工	V=0.99m ² ×0.70m=0.69m ³	
中間処理 (As殻)	t=0.04×9.43×2.35=0.88t	
中間処理 (有筋Co)	t=0.70×2.50=1.75t	
中間処理 (無筋Co)	t=(1.32+0.69)×2.35=4.72t	

令和7年度 工事番号 第2598号			
会津若松市町北町大字始 地内			
市道幹11-5号線側溝工事			
既設構造物取壊工図			
縮 尺	図 示	図面全 4	葉の 4
設計・製図		検 査	
会 津 若 松 市			