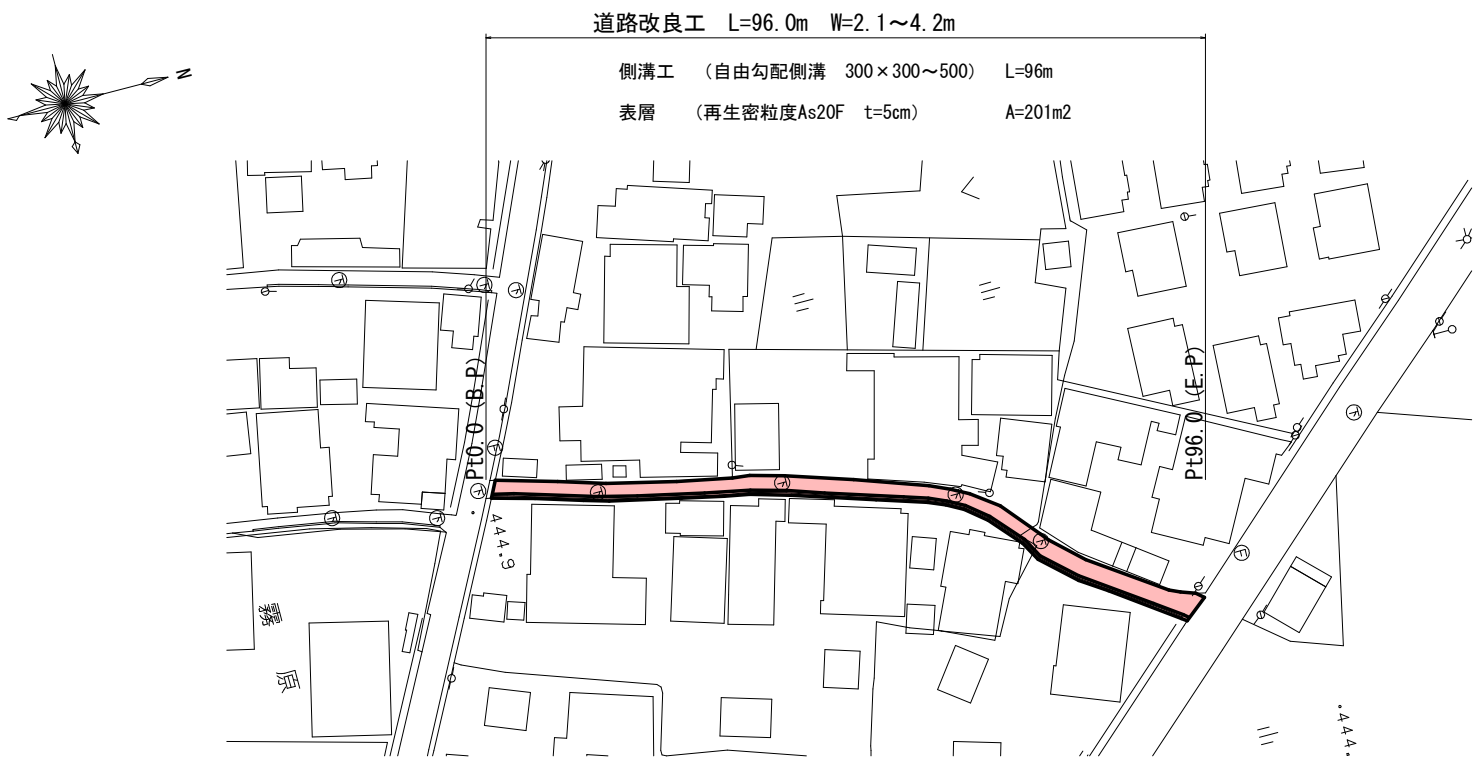


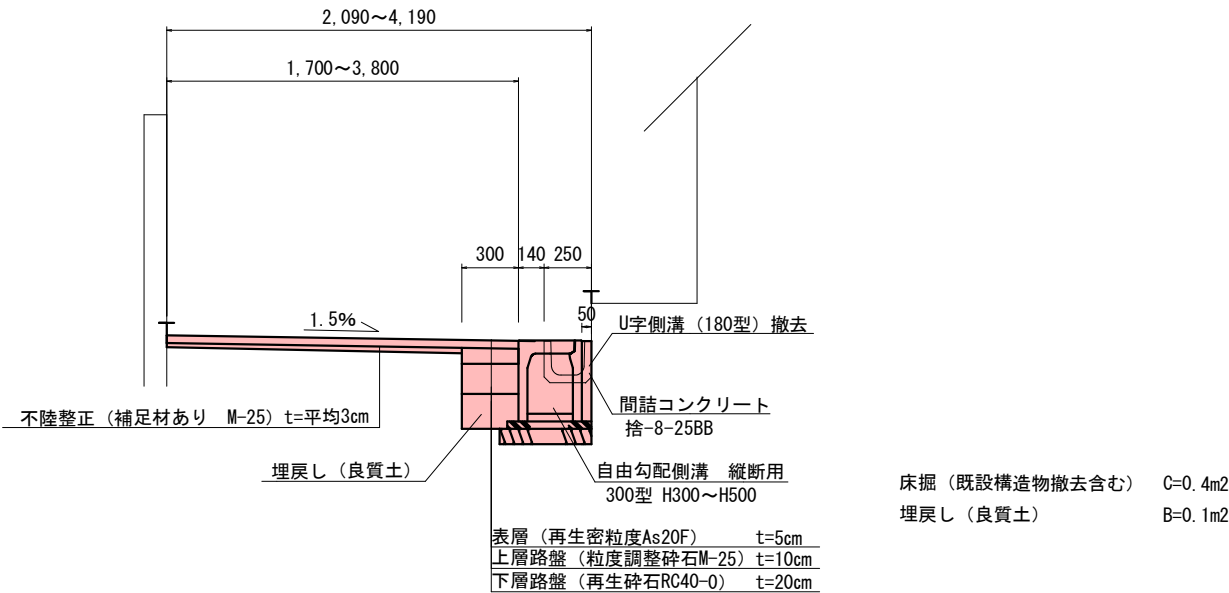
平面図

S=1:1000



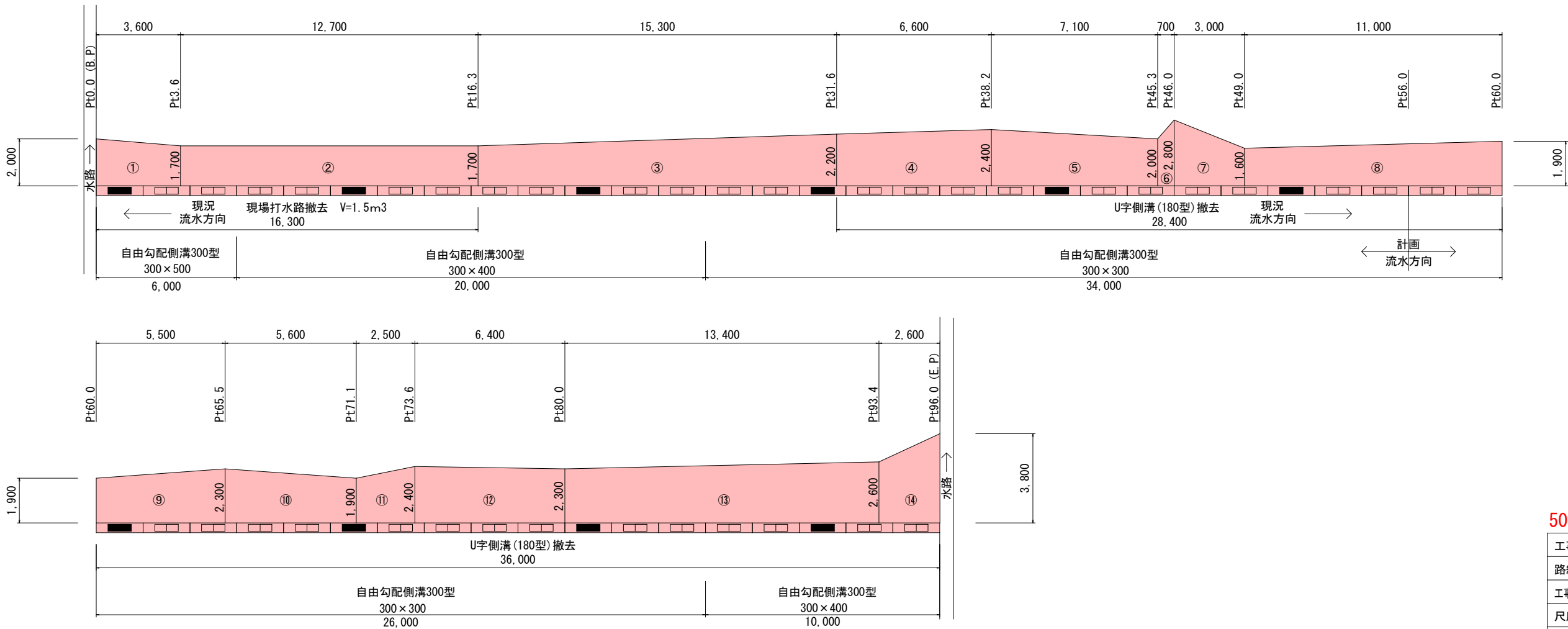
標準断面図

S=1:20



展開図

S=1:100



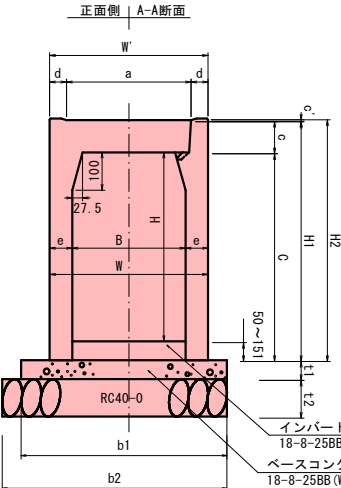
50%縮小 (A1→A3)

工事名	資源循環型施設関連事業 道路改良工事		
路線名	霧原第6号線		
工事箇所	上田市秋和 (秋和)		
尺度	図示	図面番号	2 葉之内 1
図面名	平面図・横断面図・展開図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

構 造 図

防音型自由勾配側溝 S=1:1

(縦断用) 参考図



製品規格寸法・重量及び使用材料一覧表

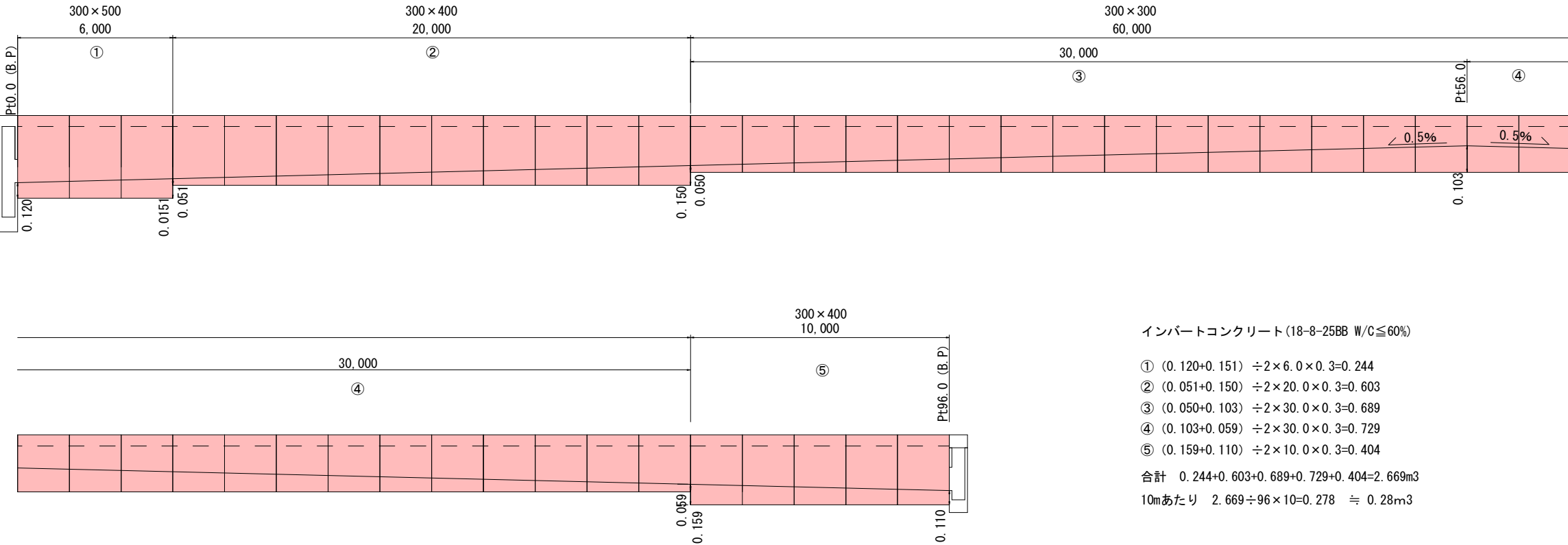
内幅 B (mm)	内高 H (mm)	寸法 (mm)										重量 (kg)	基礎寸法 (mm)				材料表 (10m当り)			
		W	W'	C	a	c	c'	d	e	H1	H2		b1	b2	t1	t2	イソバート コンクリート (m ³)	ヘーレス コンクリート (m ³)	基礎材 (m ³)	型枠 (m ²)
300	300	420	420	350	330	85	4.5	45	60	435	439.5	318	545	595	50	100	計算式より	0.27	0.60	0.50
	400	420		450						535	539.5	371								
	500	420		550						635	639.5	428								

甲蓋(L=500):8枚/10m グレーチング蓋 防音型自由勾配側溝 300用 (T-25) (L=1000):1枚/10m

自由勾配側溝展開図



自由勾配側溝 300型

インバートコンクリート (18-8-25BB W/C $\leq$ 60)

- ① $(0.120+0.151) \div 2 \times 6.0 \times 0.3 = 0.244$
- ② $(0.051+0.150) \div 2 \times 20.0 \times 0.3 = 0.603$
- ③ $(0.050+0.103) \div 2 \times 30.0 \times 0.3 = 0.689$
- ④ $(0.103+0.059) \div 2 \times 30.0 \times 0.3 = 0.729$
- ⑤ $(0.159+0.110) \div 2 \times 10.0 \times 0.3 = 0.404$

合計 $0.244+0.603+0.689+0.729+0.404=2.669\text{m}$
 10mあたり $2.669\div96\times10=0.278 \approx 0.28\text{m}$

50%縮小 (A1→A3)

工事名	資源循環型施設関連事業 道路改良工事		
路線名	霧原第6号線		
工事箇所	上田市秋和（秋和）		
尺度	図示	図面番号	2 葉之内 2
図面名	構造図・自由勾配側溝展開図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

位置図



18号バイパス

施工箇所

至
坂城町

至
上田市街地

国道18号

縮尺 1 : 5000

