

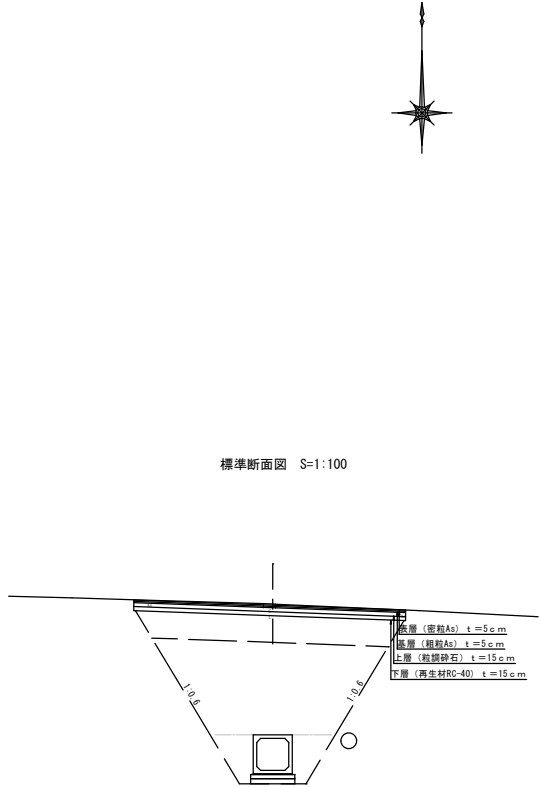
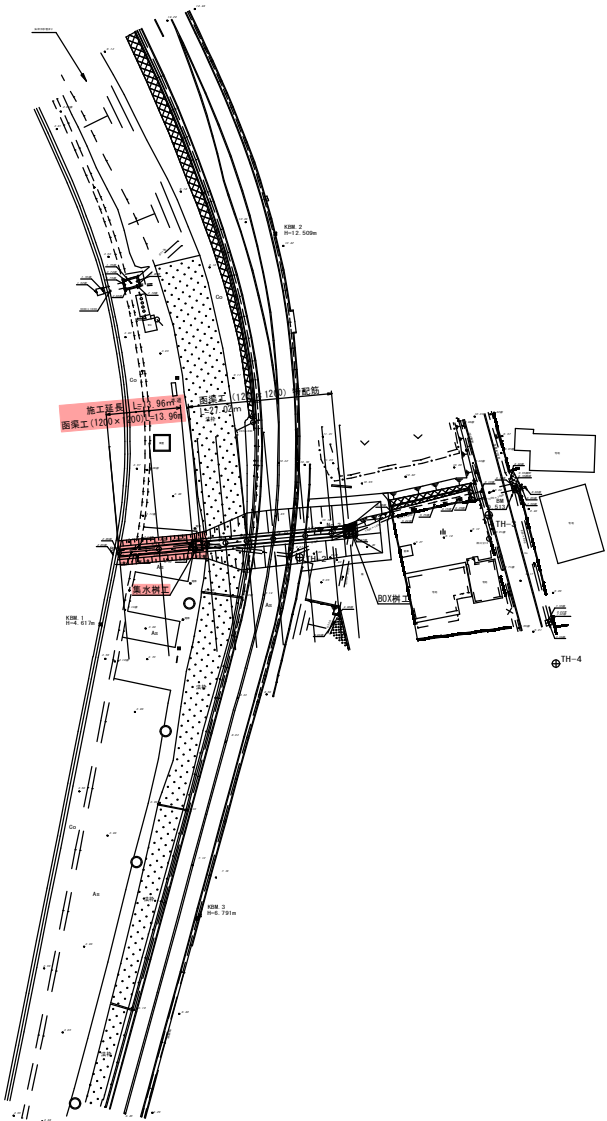
令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事 平面図
S=1:500

中心線座標一覧表(水路)

測 点	X	Y
BP	-190966.215	-19682.983
EP	-190962.185	-19639.885
No. 0+7.5	-190965.517	-19675.515
No. 0+16.5	-190964.679	-19666.554
No. 1	-190964.353	-19663.070
No. 1+4.0	-190963.981	-19659.087
No. 1+9.0	-190963.515	-19654.109
No. 1+15.0	-190962.957	-19648.135
No. 2	-190962.491	-19643.156

基準点座標一覧表

測 点	X	Y
J00J0002106	-191063.040	-19581.145
J00J0002308	-191135.078	-19566.414
J00J0002404	-191094.903	-19626.133
J00J0002405	-191094.466	-19600.997
TH-4	-190986.922	-19601.208
TH-3	-190959.071	-19613.785
TH-2	-190967.030	-19649.198
TH-1	-191090.218	-19682.140

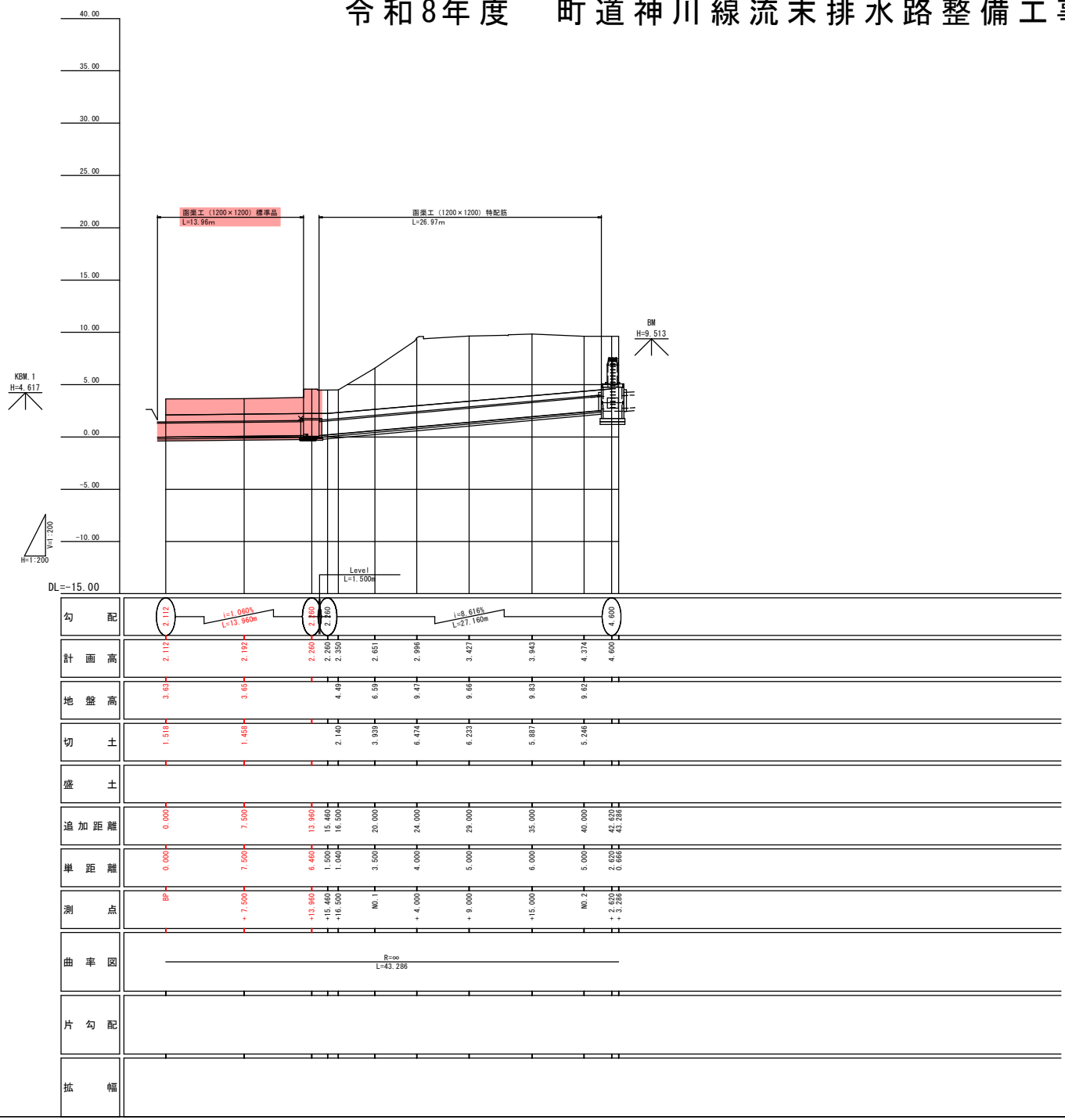


実施設計図

錦 江 町	
工事名	令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
河川名	
工事箇所	郡 錦江 町 神川 地内
図面種類	平面図
縮 尺	S=1:500
図面番号	全 6 葉 第 1 号

令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事 縦断図

S=1:200

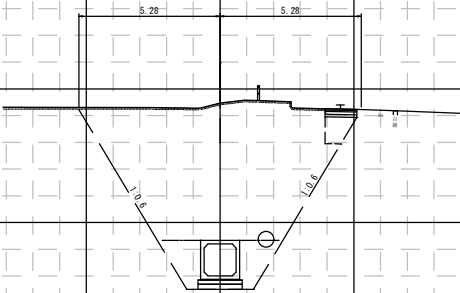


実施設計図

錦 江 町	
工事名	令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
河川 路線名	
工事箇所	郡 錦江 町 神川 地内
図面種類	縦断図
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 6 葉 第 2 号

令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事 横断図
S=1:100

No. 1:4.0
BH: 9.47
FH: 2.996

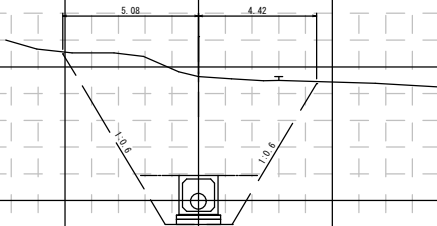


工種	数量
床堀	45.1
埋戻 (W<2.5)	3.8
埋戻 (4.0<W)	37.4

面積 45.1 m2

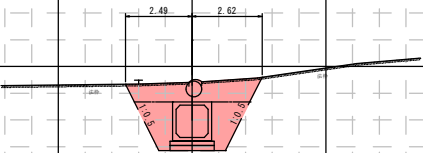
EP

BH: 9.83
FH: 4.600



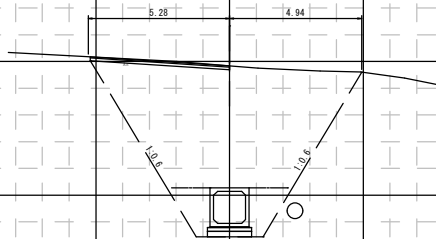
工種	数量
床堀	34.6
埋戻 (W<2.5)	3.8
埋戻 (4.0<W)	28.0

No. 0:13.96
BH: 4.49
FH: 2.350



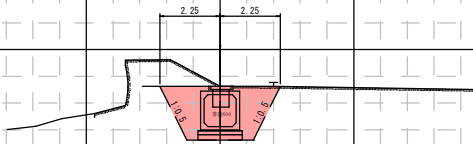
工種	数量
床堀	9.8
埋戻 (W<2.5)	3.5
埋戻 (4.0<W)	3.6

No. 1:15.0
BH: 9.83
FH: 3.943



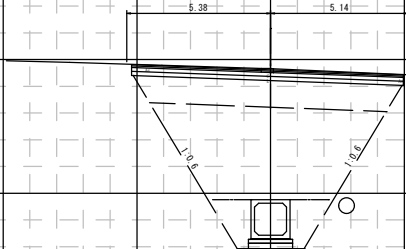
工種	数量
床堀	40.7
埋戻 (W<2.5)	3.8
埋戻 (4.0<W)	33.4

No. 0
BH: 3.63
FH: 2.112



工種	数量
床堀	7.0
埋戻 (W<2.5)	4.3
埋戻 (4.0<W)	—

No. 1:9.0
BH: 9.66
FH: 3.427



工種	数量
床堀	43.5
埋戻 (W<2.5)	3.8
埋戻 (4.0<W)	24.1

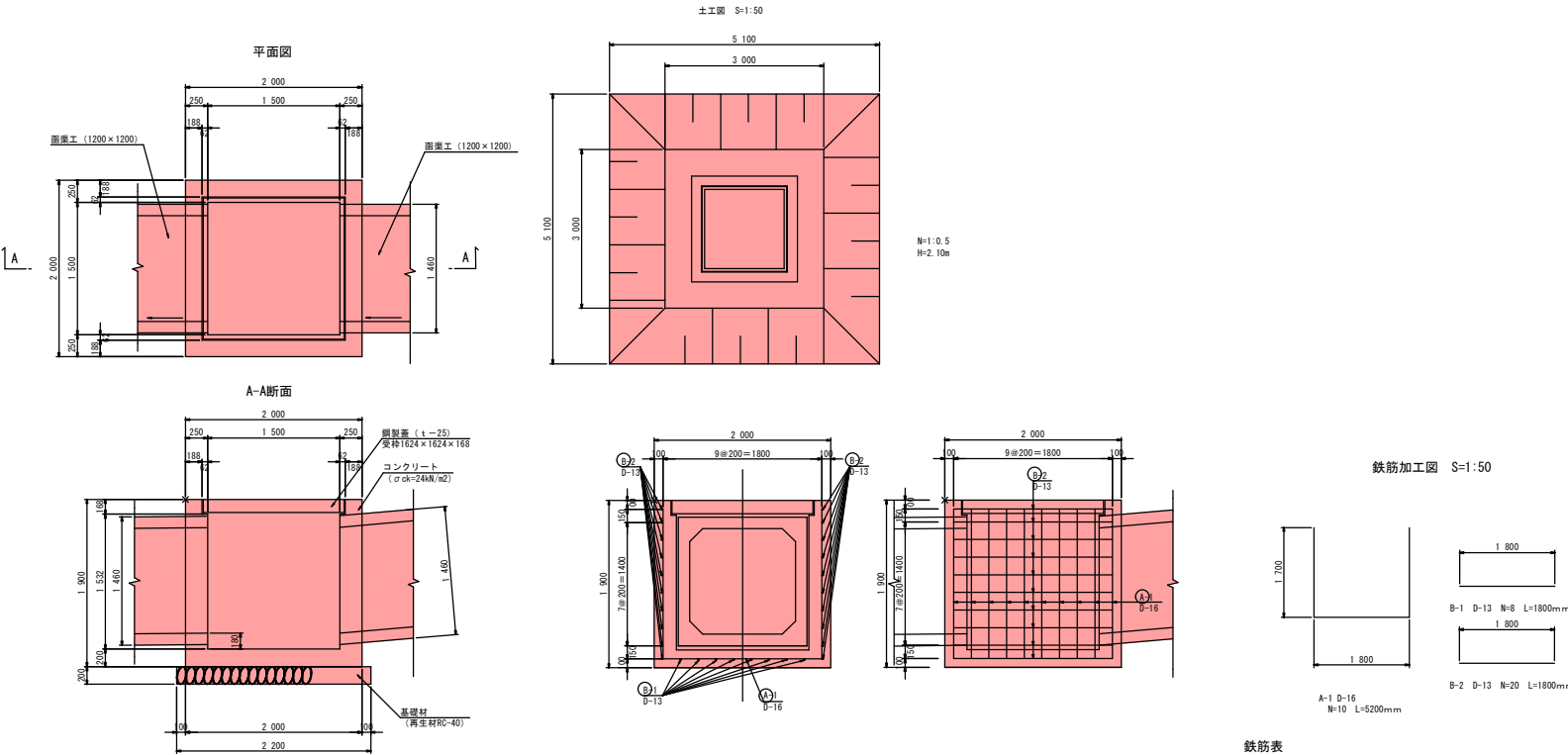
実施設計図

錦江町	
工事名	令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
河川 名称	神川
工事箇所	市 錦江 町 神川 地内
図面種類	横断図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 6 葉 第 3 号

令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事 集水樹工

S=1:30

集水樹工 S=1:30



集水樹工			1.0m 所当り		
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
床版		$1/2 \times (3.00 \times 3.00 + 5.10 \times 5.10) \times 2.10$	= 36.761	m ³	
埋戻		$36.761 - 2.20 \times 2.20 \times 0.20 - 2.00 \times 1.90$	= 28.193	m ³	
残土		$36.761 - 28.193 / 0.9$	= 5.435	m ³	
基面整正		2.20×2.20	= 4.840	m ²	
基礎材	再生砕石 (RC-40) L=20mm	2.20×2.20	= 4.840	m ²	
型枠	無筋構造物	$1.90 \times 2.20 \times 4.0 + 1.532 \times 1.50 \times 4.0 + 1.46 \times 1.46 \times 2.0 \times 2.0$	= 17.386	m ²	
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$2.00 \times 2.00 \times 1.90 + 1.624 \times 1.624 \times 0.168 - 1.50 \times 1.50 \times 1.532 - 1.46 \times 1.46 \times 0.20 \times 2.0$	= 2.857	m ³	
鋼製蓋	T-25	受枠寸法 1624×1624×168 468kg/枚	= 1.000	1.00	
鉄筋	D16	鉄筋重量表より	= 81	kg	
鉄筋	D13	鉄筋重量表より	= 18	kg	

記号	径	長さ (m)	本数	単位質量 (kg)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
A1	D16	5200	10	1.56	8.112	81	
B1	D13	1800	6	0.995	1.791	14	
B2	D13	1800	2	0.995	1.791	4	
D16						81 kg	
D13						18 kg	
合計						99 kg	

実施設計図		錦 江 町	
工事名	令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事	河川名	
工事箇所	都 市 錦江 町 神川 地内	図面種類	集水樹工
縮 尺	S=1:30	図面番号	全 6 葉 第 4 号

令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
ボックスカルバート工 構造部

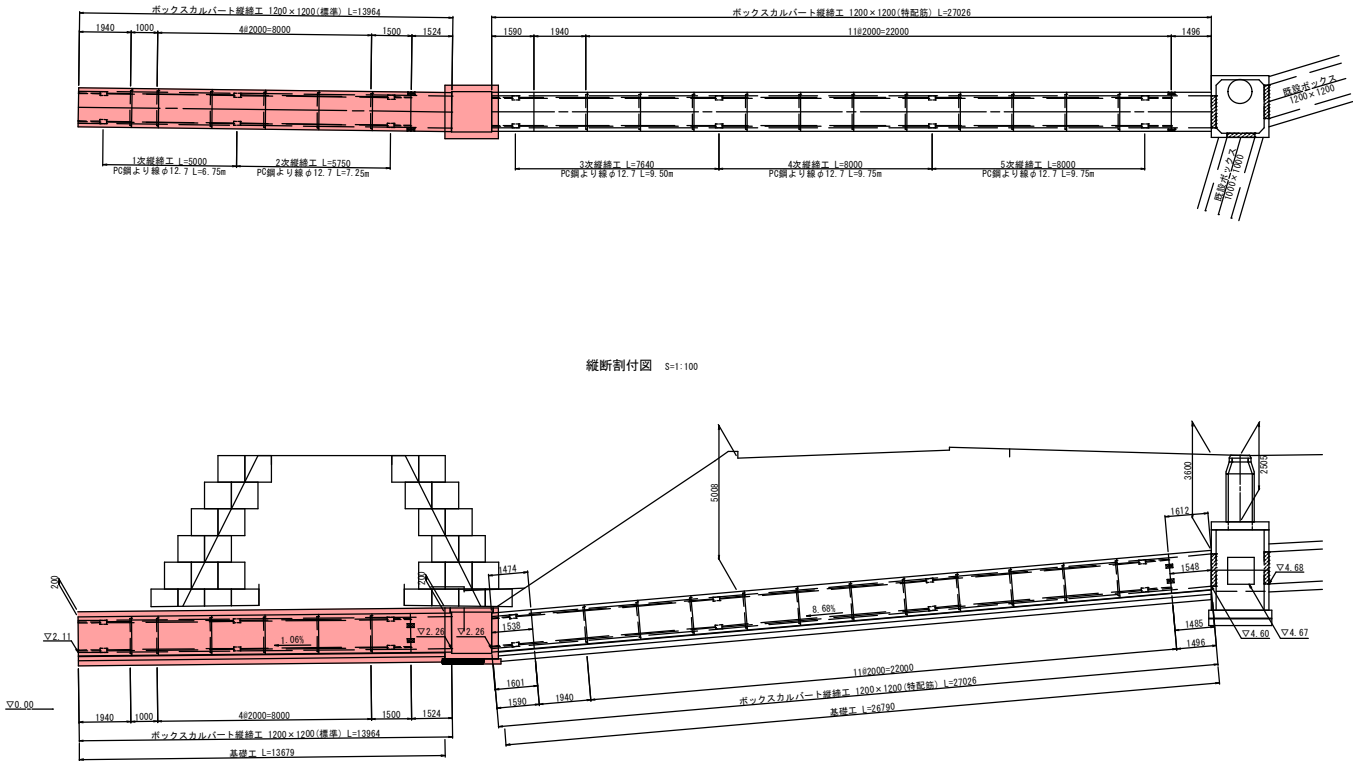
設計条件		
活荷重	T-25	(T荷重)
土の単位体積重量	$\gamma=19.00\text{ kN/m}^3$	
静止土圧係数	$K_0=0.5$	
動土圧係数	$\alpha=1.0$	
土被り	0.20m (標準)	
	5.20m (特配筋)	

設計地耐力 $Q_v=84.51\text{ kN/m}^2$ (標準)
 $Q_v=131.23\text{ kN/m}^2$ (特配筋)

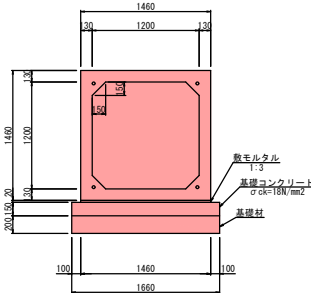
注1) 施工時には、平載荷試験によりカルバート底面位置において上記の値以上の許容支持力度(地耐力)の確認を行うこと。

注2) セメント安定処理のような剛性の高い地盤改良を、カルバート外幅程度に行う場合は、発注者と協議の上ボックスカルバートの構造計算を再度行い部材の照査・必要地耐力の再設定を行うこと

平面割付図 S=1:100



標準断面図 S=1:30
ボックスカルバート 1200×1200(標準・特配筋)



ボックスカルバート工 数量表		数量表		1ヶ所当り	
種別	摘要	計算式	数量	単位	
基礎材	t=200mm	1.660×13.679	22.71	m ²	
基礎型枠		$0.150 \times 13.679 \times 2$	4.10	m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{ N/mm}^2$	$1.660 \times 13.679 \times 0.15$	3.41	m ³	
数モルタル	1:3	$1.460 \times 13.679 \times 0.02$	0.40	m ³	
ボックスカルバート	1200×1200	(標準) L=13.964 ※基礎工 L=13.679	13.96	m	

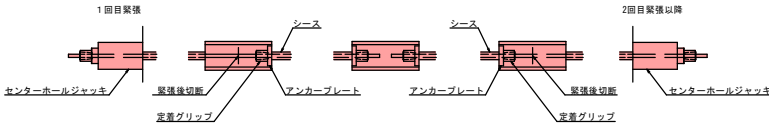
縦続工 数量表		数量表		1ヶ所当り	
種別	摘要	計算式	数量	単位	
PC鋼より継ぎ (φ12.7)	1次縦続工	6.75×4 (余長含む)	27.00	m	
	2次縦続工	7.25×4 (余長含む)	29.00	m	
	合計		56.00	m	
定着グリッパ	φ12.7用		16.00	個	
アンカープレート	φ12.7用		16.00	枚	
ボルト連結継手	M16 4×2 (高力ボルト8組、継手金具16個使用)		4.00	組	

※最大張力 $P=80.00\text{ kN}$

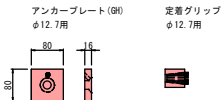
※トルク値 $T=26.00\text{ N·m}$

実施設計図	
工事名	令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
図面種類	ボックスカルバート工 構造図
縮尺	各図参照
図面番号	全 6 葉 第 5 号

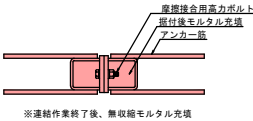
緊張状態図



部品詳細図

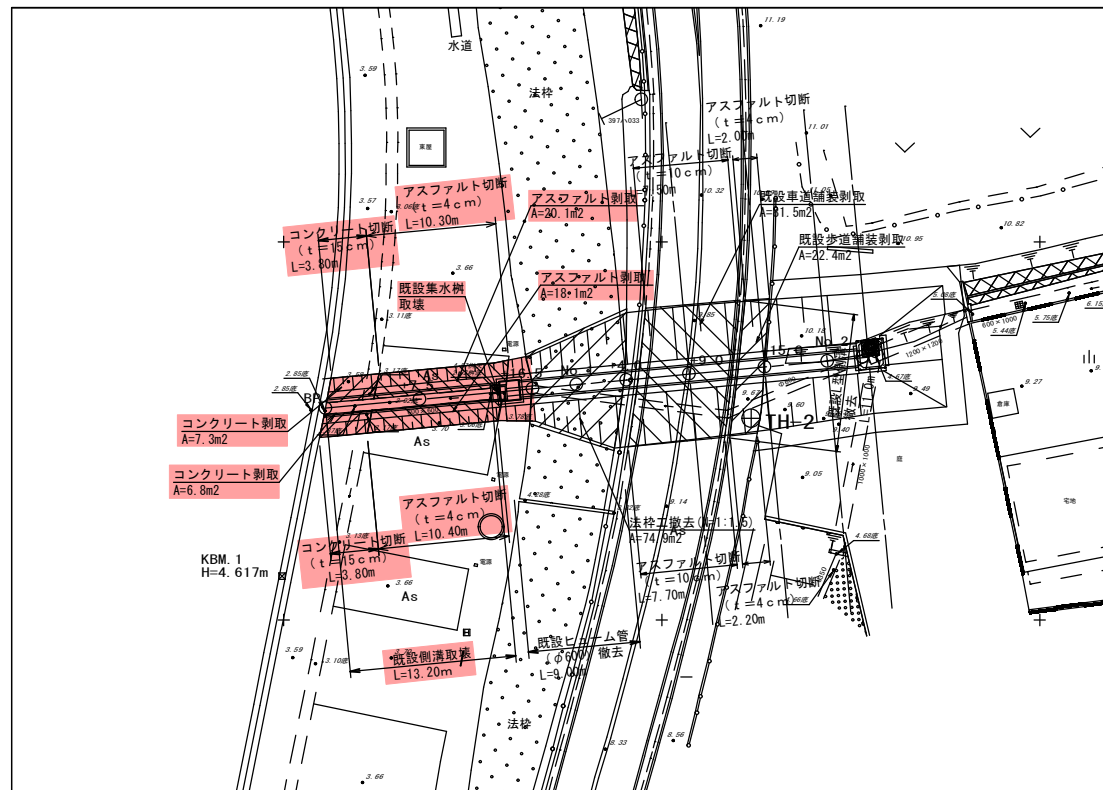


ボルト連結継手部詳細図

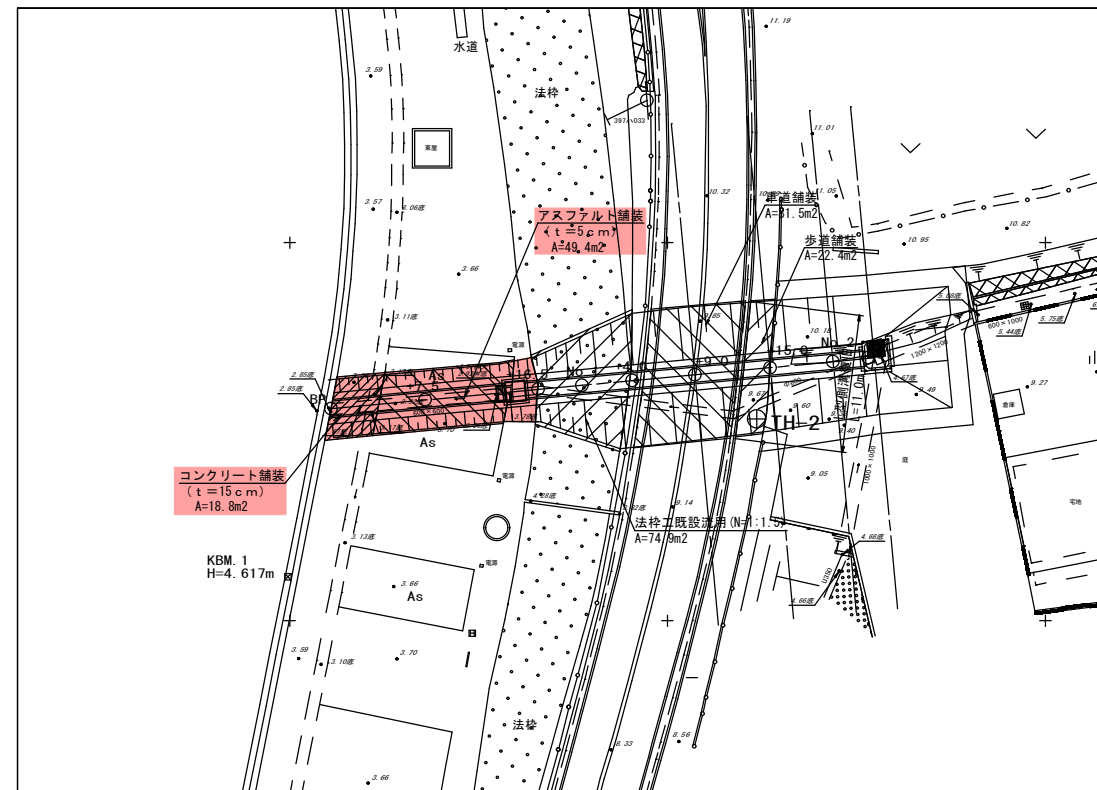


令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
撤去・復旧平面図

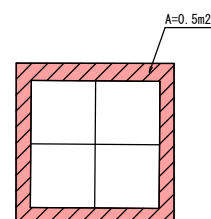
撤去・取壊平面図 S=1:300



復旧工平面図 S=1:300

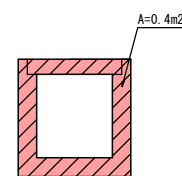


既設集水柵工 S=1:30



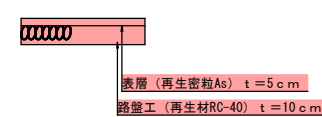
既設集水樹取壊
 $V=0.5 \times 1.80=0.9\text{m}^3$

既設側溝600型 S=1:30

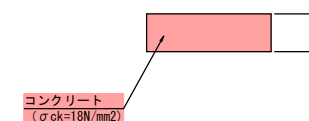


既設側溝600型取壊
 $V=0.4 \times 13.20=5.28\text{m}^3$

步道鋪裝復旧断面



コンクリート舗装復旧断面



取壊・撤去一覧表

工種	計算式	数量	単位
アスファルト切断 (t=4cm)	10.30+10.40 =	20.7	m
アスファルト (t=4cm) 剥取	20.1+18.1 =	38.2	m2
コンクリート切断 (t=15cm)	3.80+3.80 =	7.6	m
コンクリート (t=15cm) 剥取	7.3+6.8 =	14.1	m2
既設集水樹取壊	0.5×1.80 =	0.9	m3
既設側溝600型取壊	0.4×13.2 =	5.3	m3

復旧工一覽表

工種	計算式	数量	単
アスファルト (t = 5 c m)	49.4 =	49.4	m
コンクリート (t = 15 c m)	18.8 =	18.8	m

実施設計図

錦 江 町	
工事名	令和8年度 町道神川線流末排水路整備工事
河川 路線 名	
工事箇所	郡市 錦江 (町) 村 神川 地内
図面種類	撤去・復旧平面図
縮 尺	S=1:300
図面番号	全 6 葉 第 6 号