

令和6年度 宇城農地整備事業
亀松工区区画整理（その4）工事

縮小図面
(参考図面)

九州農政局 宇城農地整備事業所

令和6年度 宇城農地整備事業
亀松工区区画整理（その4）工事

図面目録

図面番号	名 称	枚数	備 考
参1	用排水路縦断図	3	
参2	用排水路横断図	2	
参3	道路縦断図	3	
参4	道路横断図	2	
参5	送配水管路工平面縦断図	3	
参6	送配水管路管割図	5	
参7	ボックスカルバート割付図	3	
参8	仮設計画図	2	
参9	現況用排水路取付土工図	1	
参10	借地範囲図	1	
計		25	

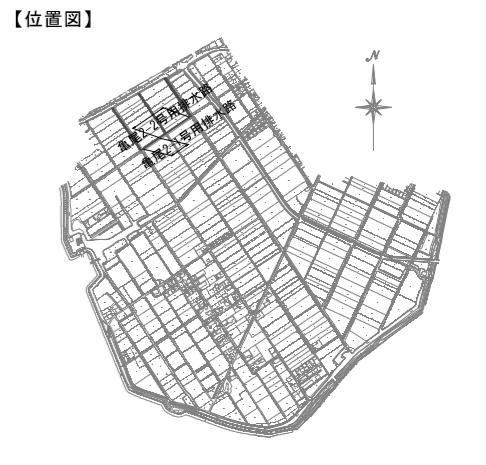
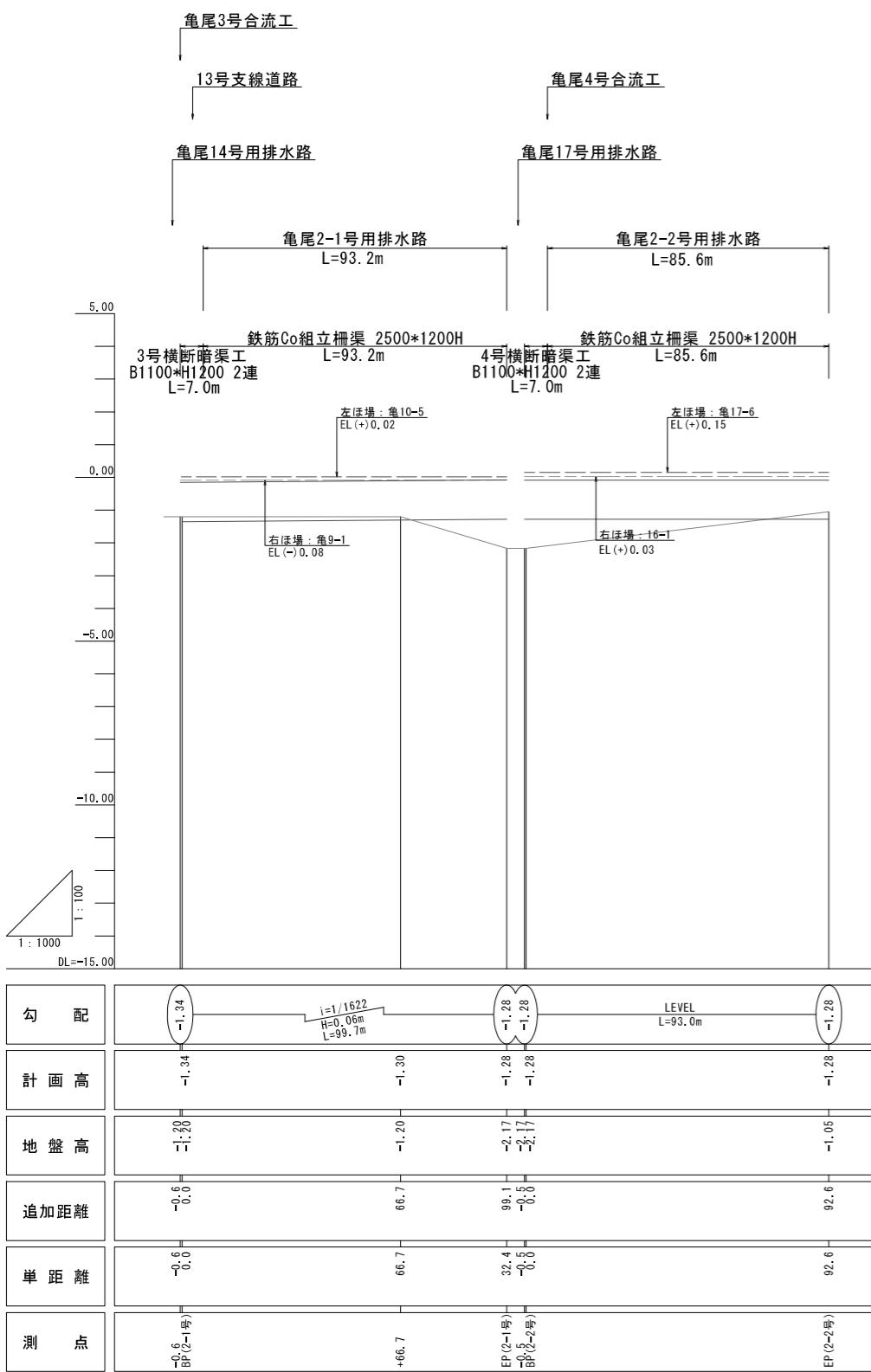
用排水路縦断図 (1 / 3)

【用排水路】
(亀尾2-1号～亀尾2-2号)

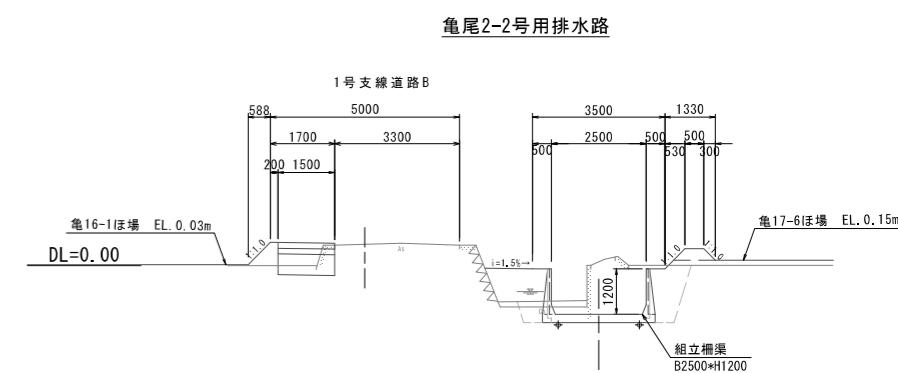
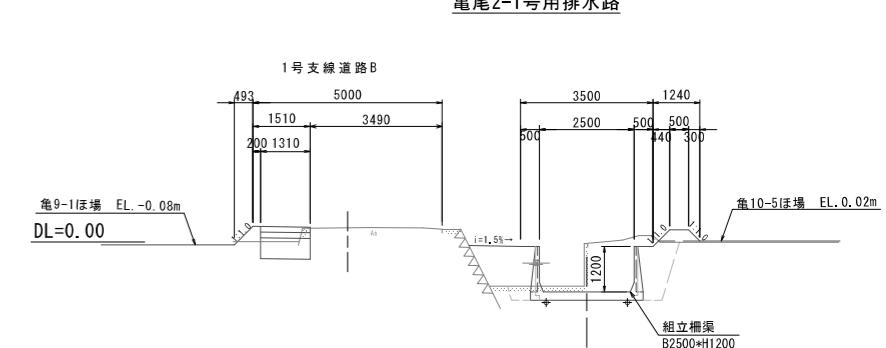
V=1: 100
H=1:1000

<凡 例>
— ほ場標高(左側)
— ほ場標高(右側)

※起点(南側) → 終点(北側)



標準断面図
S=1:100

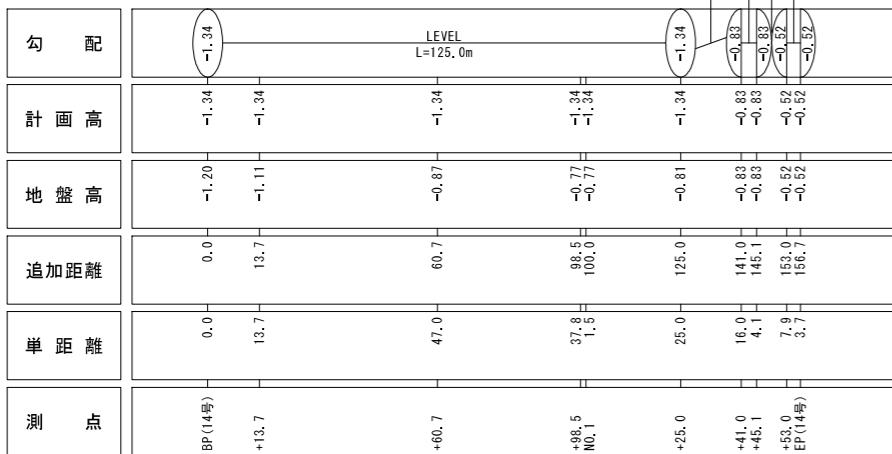
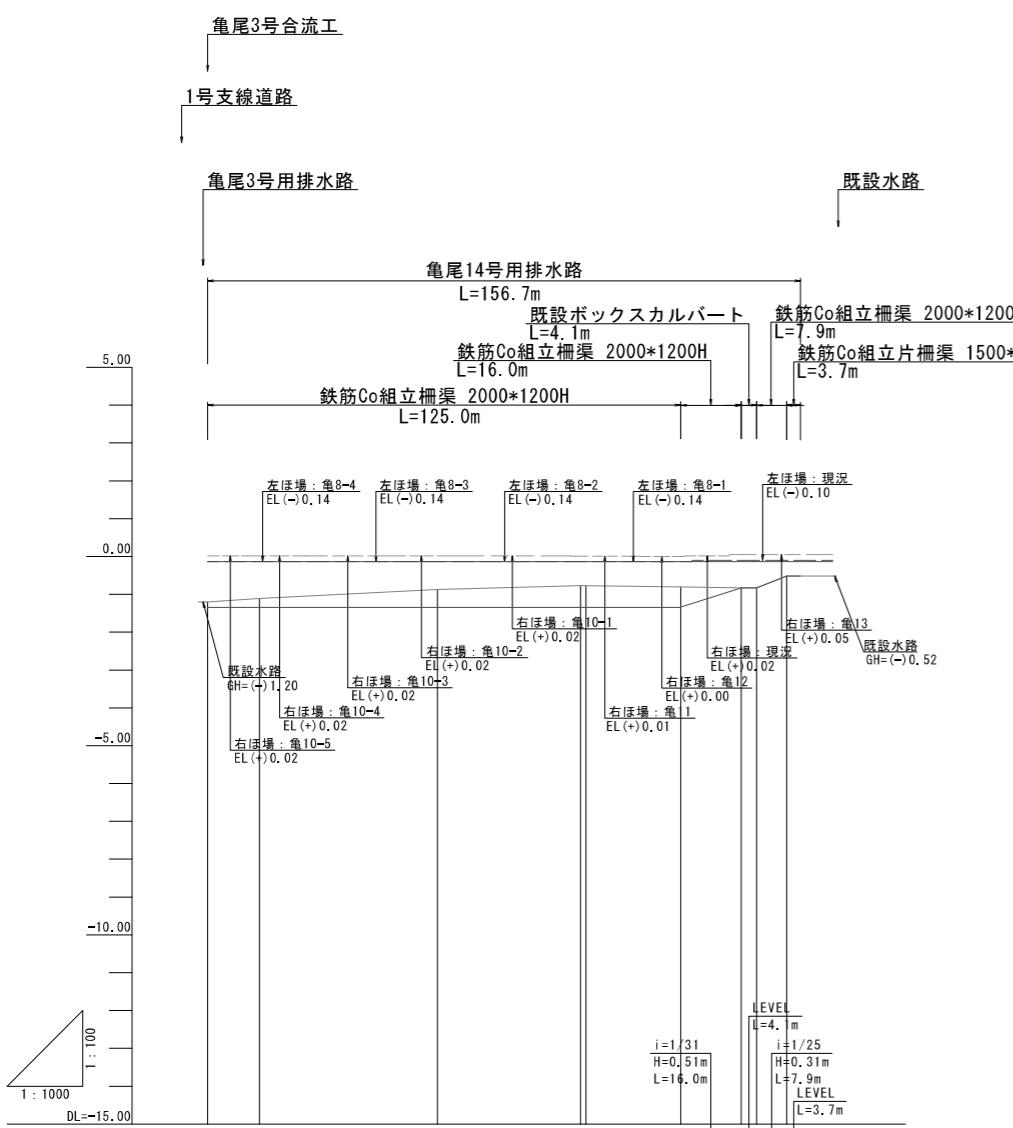


工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	用排水路縦断図(1/3) (亀尾2-1号～亀尾2-2号用排水路)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参1- 1 / 3
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

用排水路縦断図(2/3)

【用排水路】
（龜尾14号）

V=1 : 100
H=1 : 1000



<凡例>

— — — — ほ場標高(左側)
— — — — ほ場標高(右側)

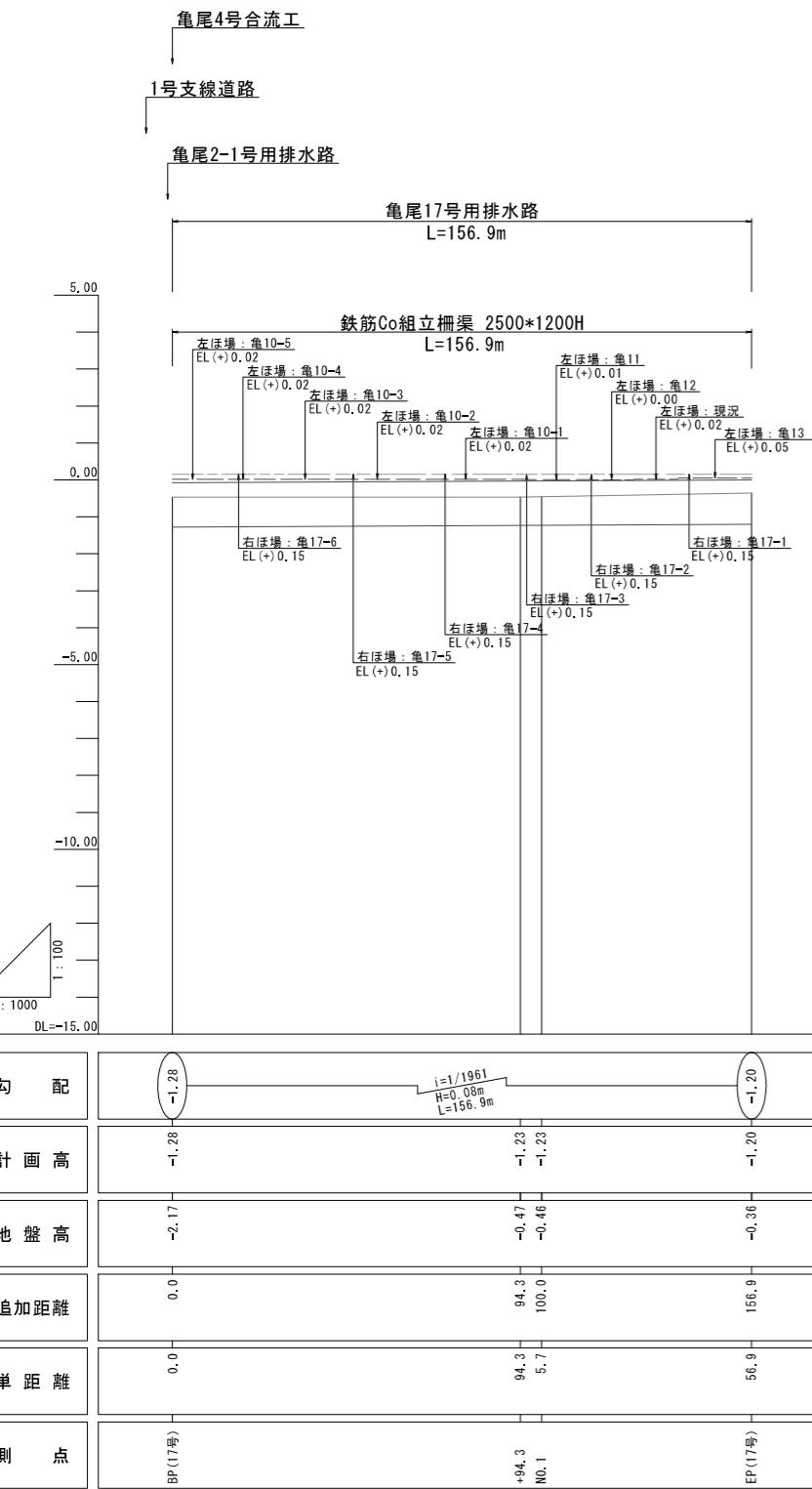
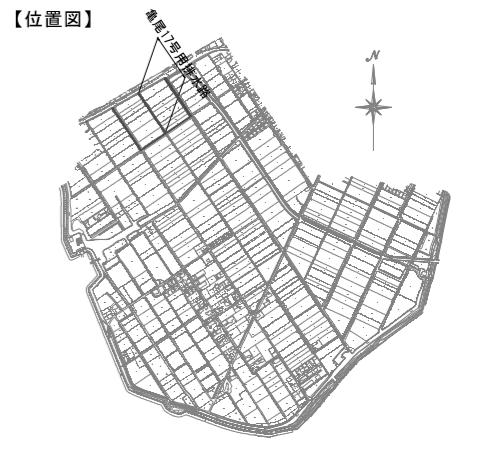
※起点（南側）→終点（北側）

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理（その4）工事		
図面名	用排水路総断図(2/3) (亀尾14号用排水路)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参1- 2 / 3
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

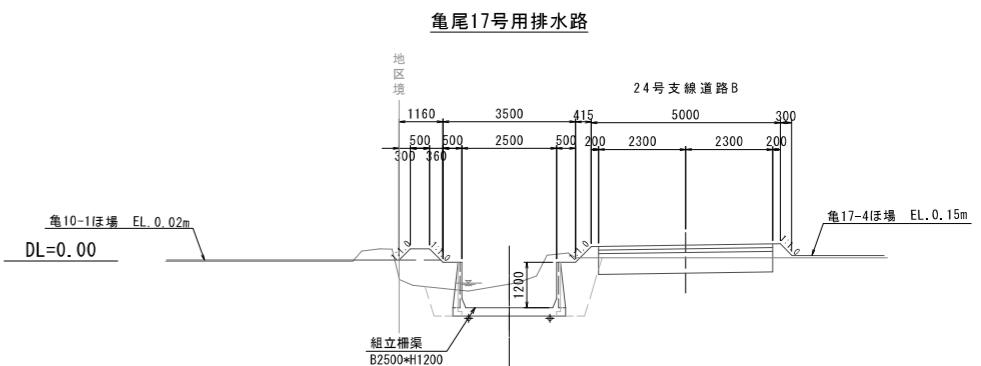
用排水路縦断図 (3 / 3)

【用排水路】
(亀尾17号)

V=1: 100
H=1:1000



標準断面図
S=1:100



<凡 例>

- ほ場標高(左側)
- ほ場標高(右側)

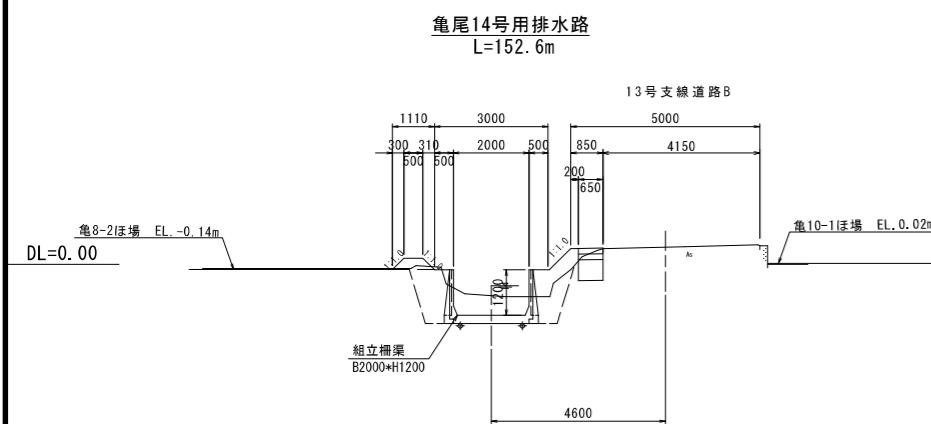
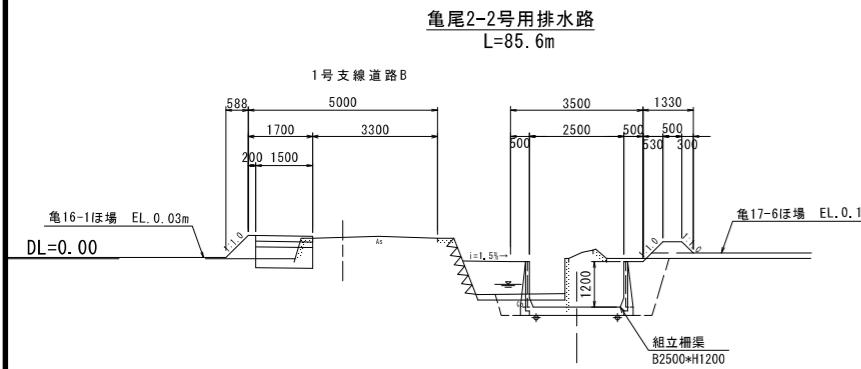
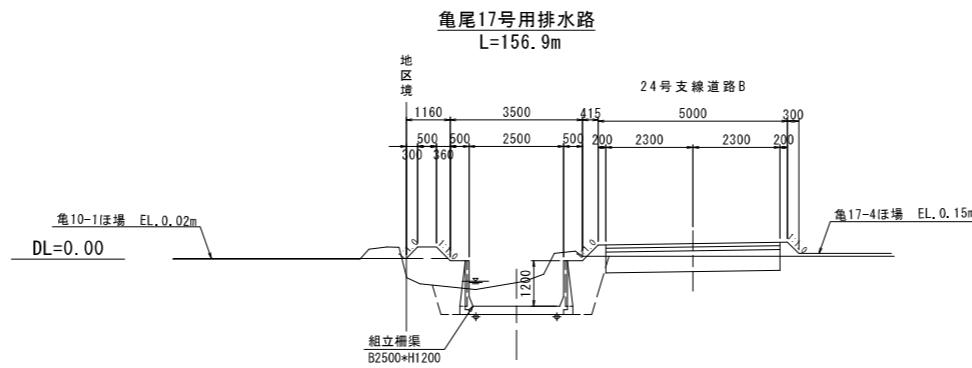
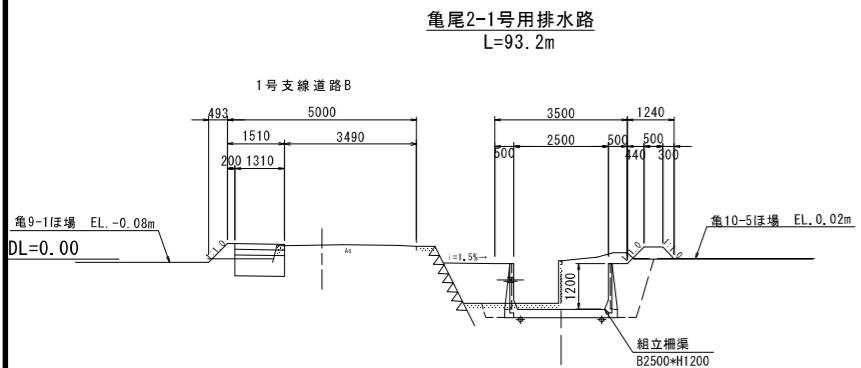
※起点(南側) → 終点(北側)

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	用排水路縦断図(3 / 3) (亀尾17号用排水路)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参 I- 3 / 3
会 社 名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

用排水路横断図(1/2)

S=1:100

<亀尾用排水路>

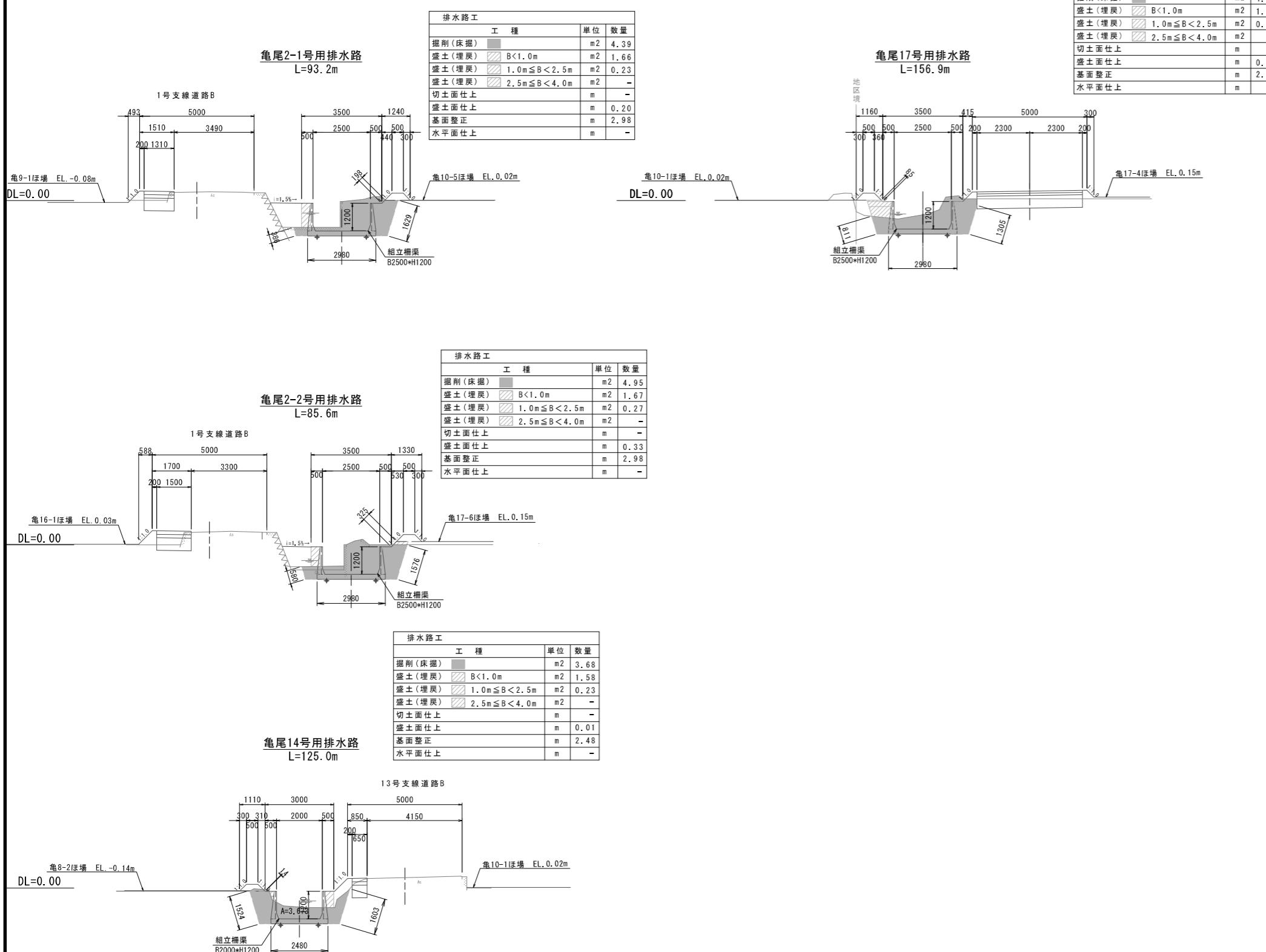


工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	用排水路横断図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参2-1 / 2
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

用排水路横断図(2/2)

S=1:100

(土工図)
<亀尾用排水路>



工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事	
図面名	用排水路横断図(2/2) (土工図)	
作成年月日		
縮尺	S=1:100	図面番号 参2-2 / 2
会社名		
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所	

道路縦断図(1/3)

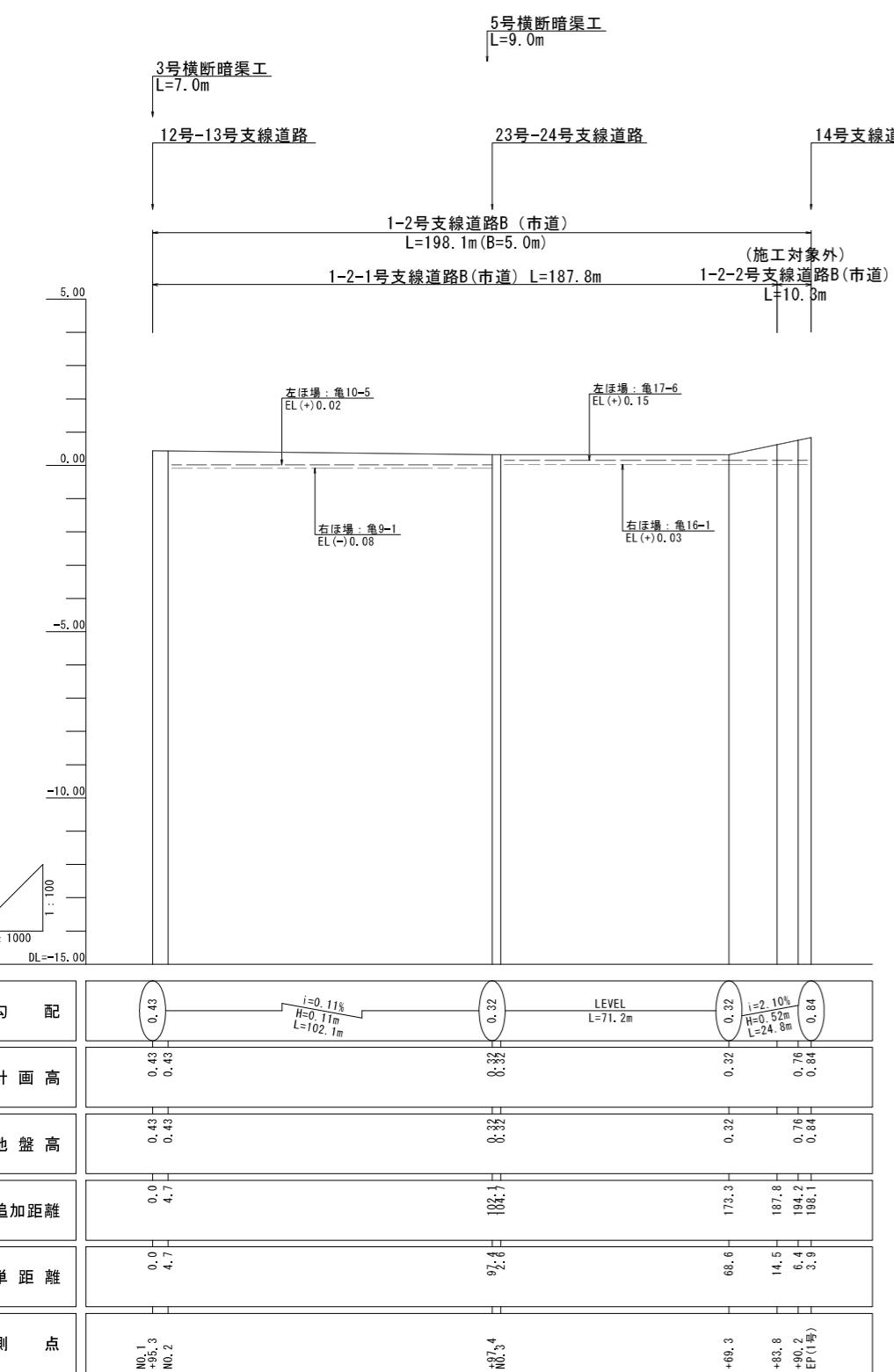
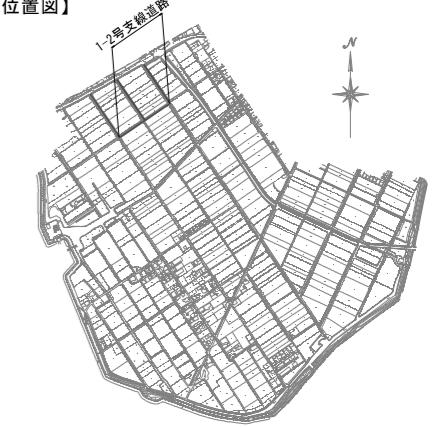
【支線道路B】

(1-2号)

V=1: 100

H=1:1000

【位置図】



道路縦断図 (2 / 3)

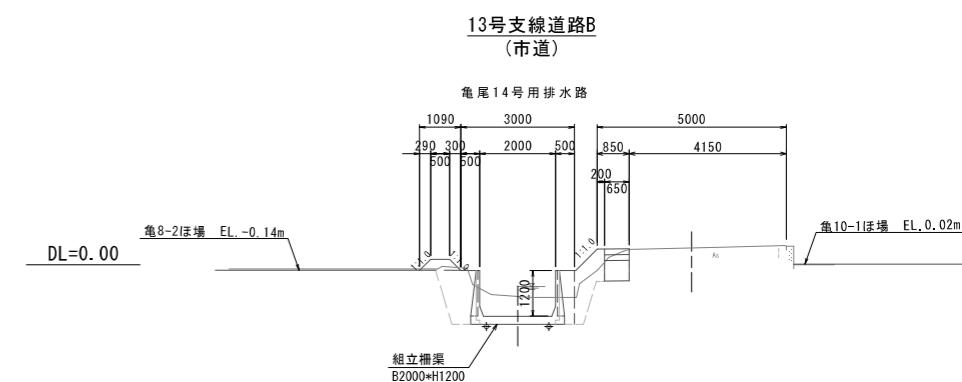
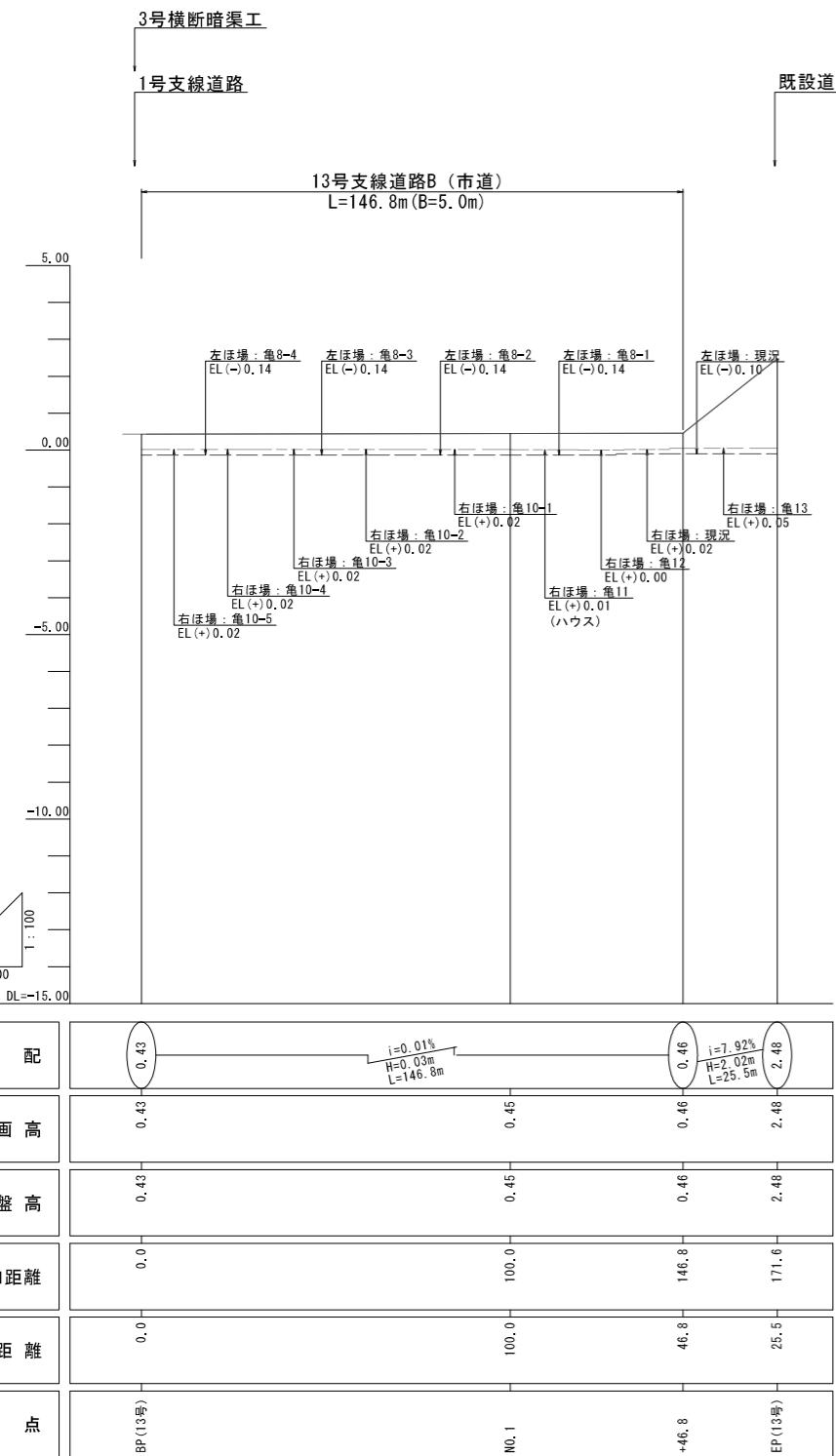
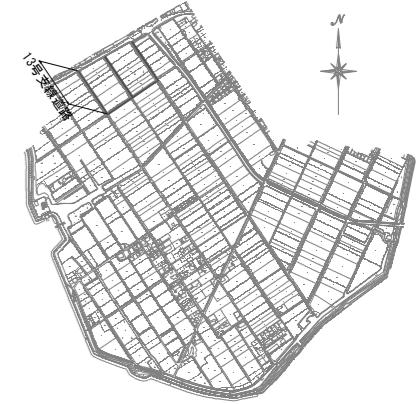
【支線道路B】

(13号)

V=1: 100

H=1:1000

【位置図】



<凡例>

- ほ場標高(左側)
- ほ場標高(右側)

※起点(南側) → 終点(北側)

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	道路縦断図 (2 / 3) (13号支線道路B)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参3- 2 / 3
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

道路縦断図 (3/3)

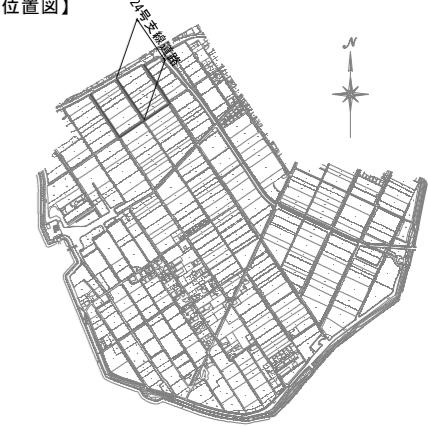
【支線道路B】

(24号)

V=1: 100

H=1:1000

【位置図】

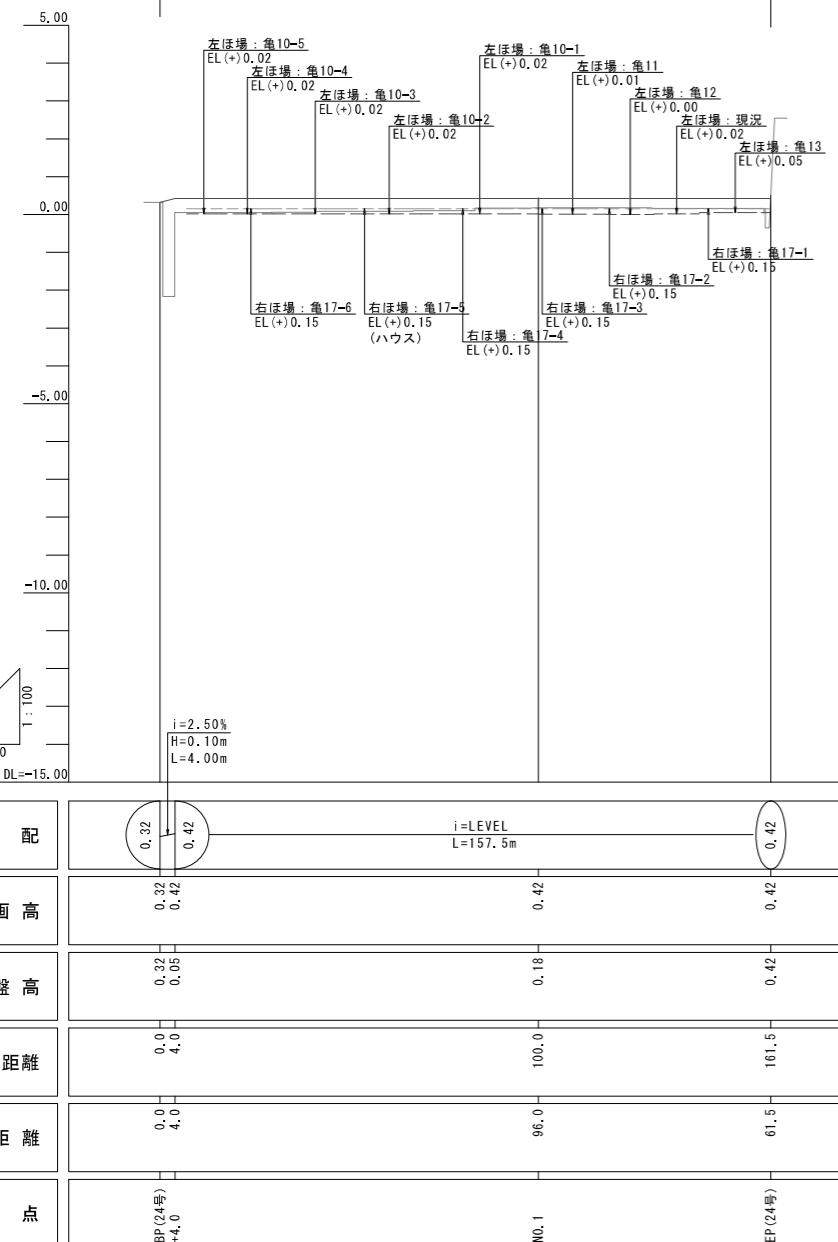


5号横断暗渠工

4号横断暗渠工

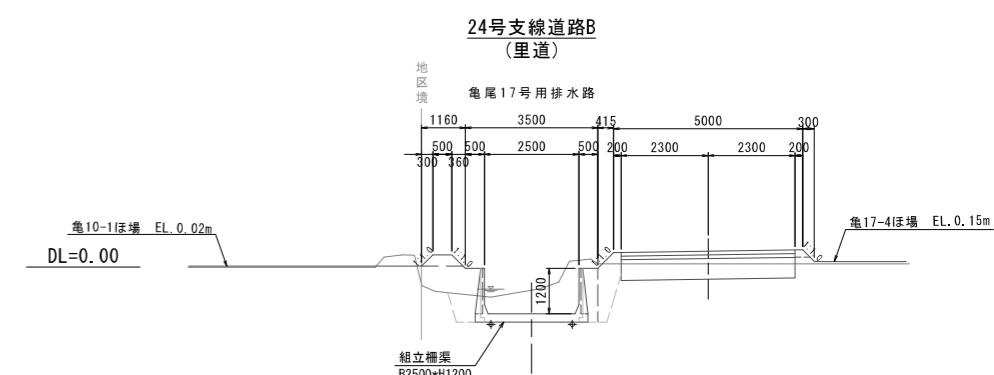
1号支線道路

24号支線道路B (里道)
L=161.5m (B=5.0m)



標準断面図

S=1:100



<凡例>

- ほ場標高(左側)
- ほ場標高(右側)

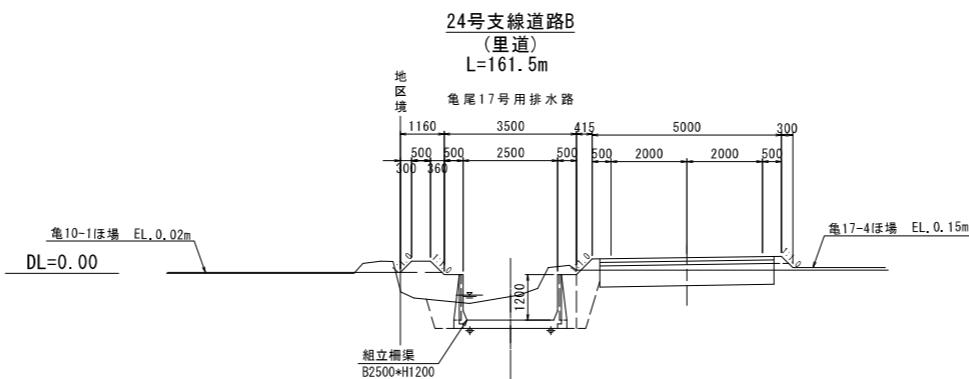
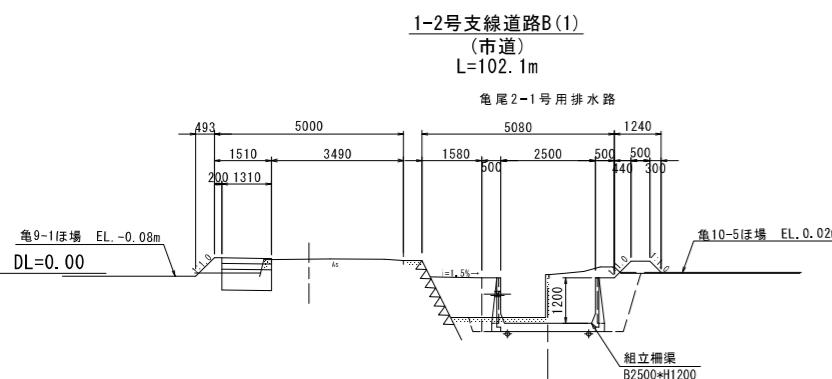
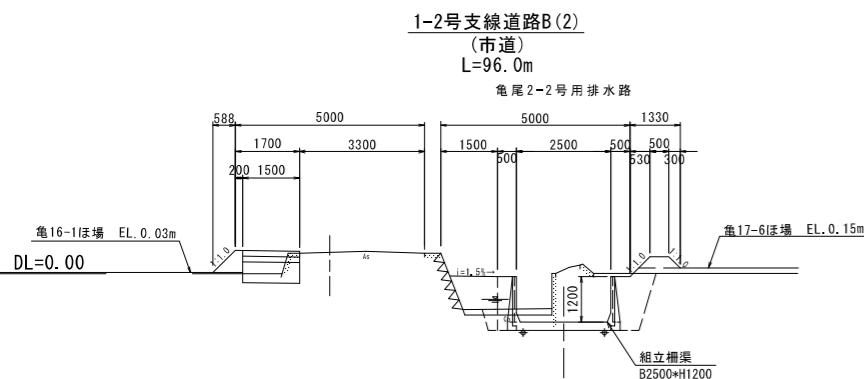
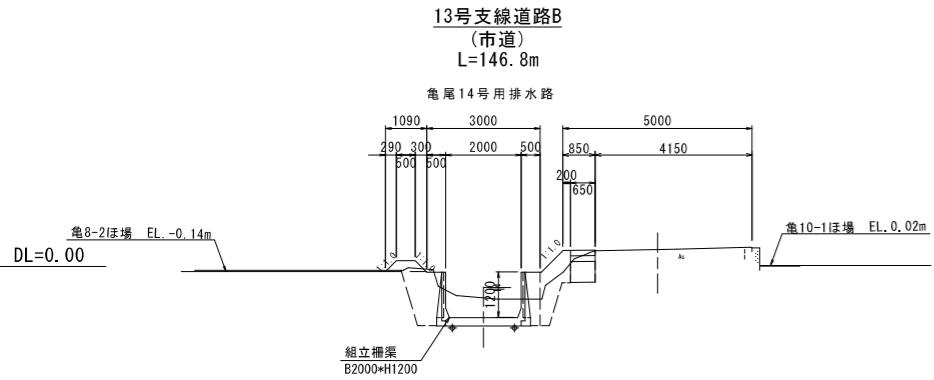
※起点(南側) → 終点(北側)

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	道路縦断図 (3/3) (24号支線道路B)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参3- 3 / 3
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

道路横断図(1/2)

S=1:100

〈支線道路B〉

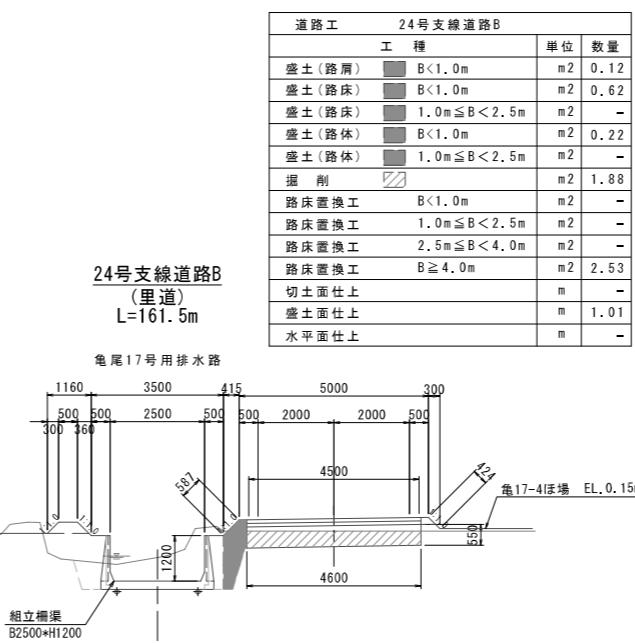
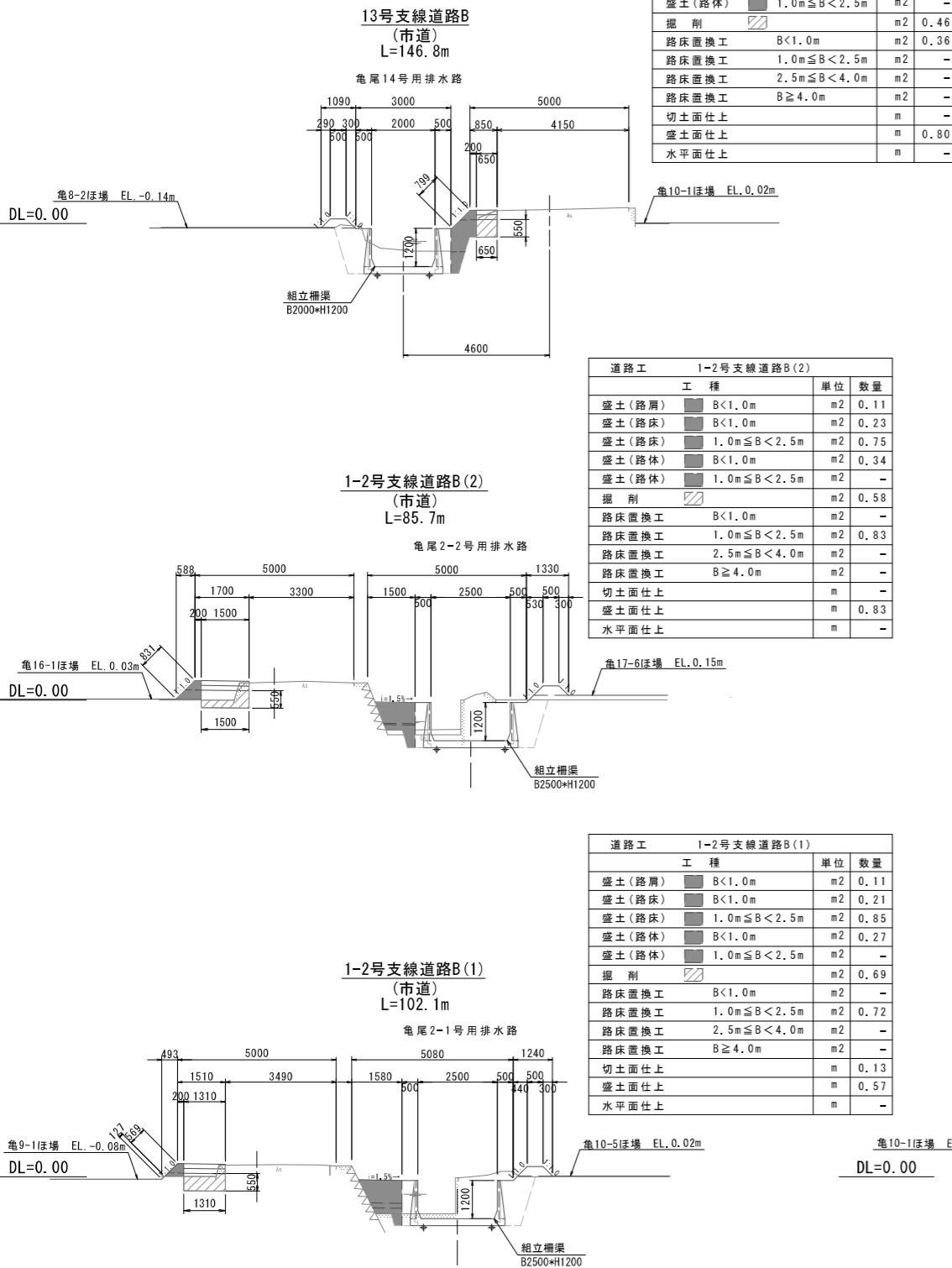


工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理（その4）工事		
図面名	道路横断図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	參4-1 / 2
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

道路横断図(2/2)

S=1:100

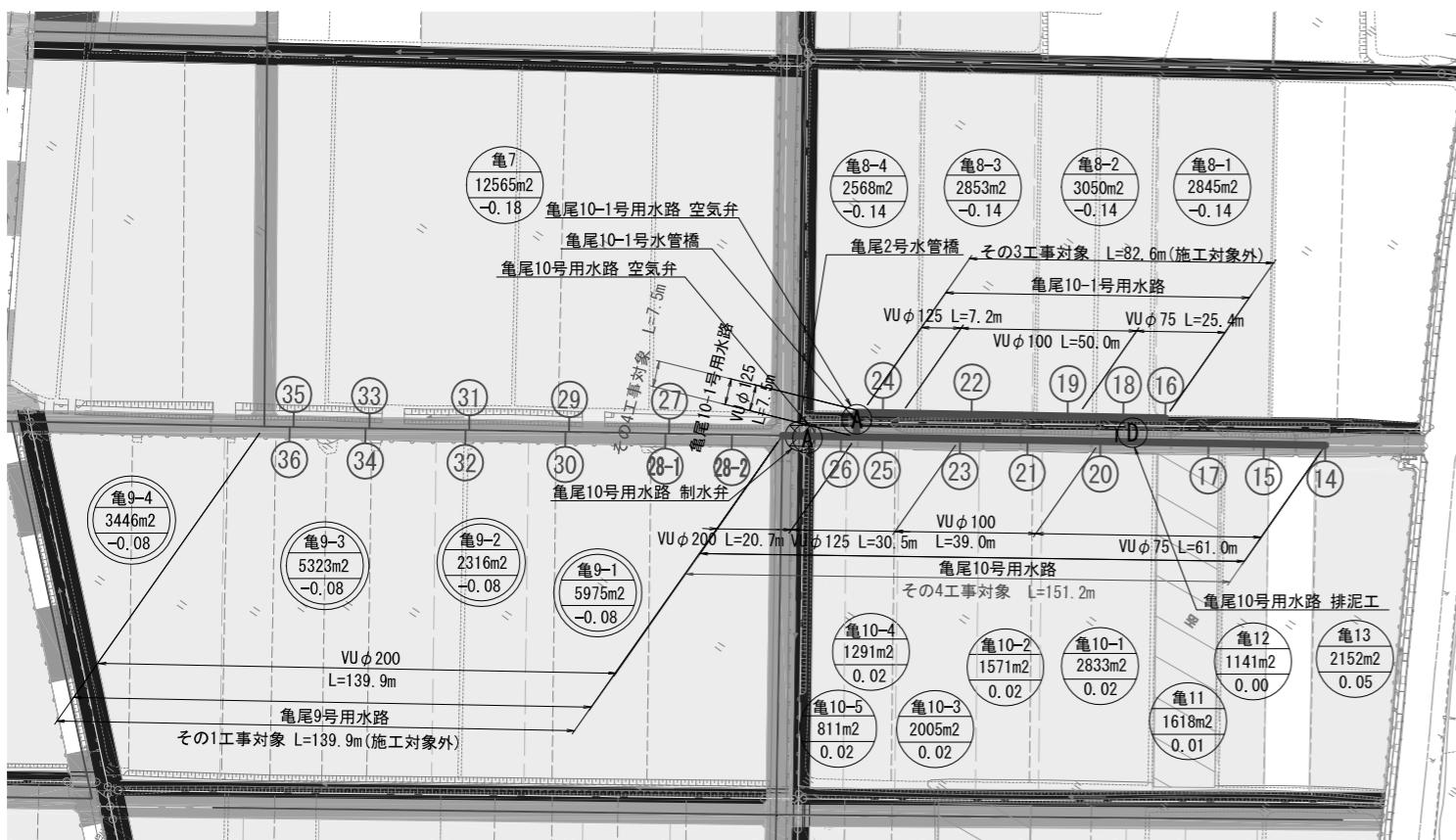
土工図 <支線道路B>



工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	道路横断図(2/2) (土工図)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参4-2 / 2
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

平面図

S=1:1000

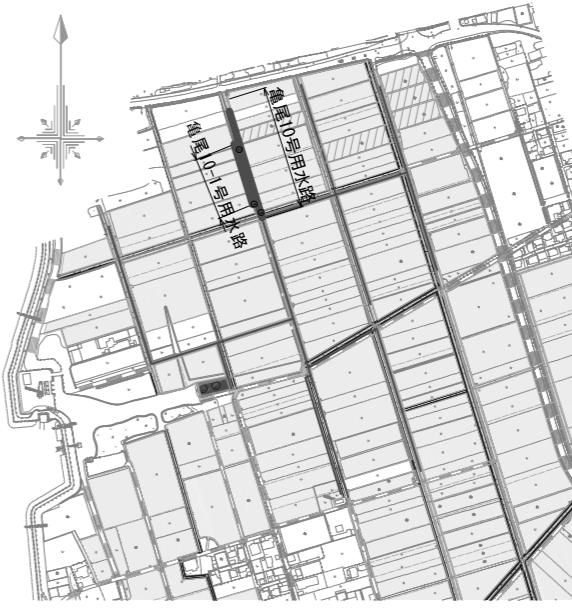


送配水管路工平面縦断図 (1/3)

(亀尾10号/10-1号用水路)

位置図

S=1:5000



凡例

計画ほ場
支線道路B道路(改修、新設 5m)
既設道路(現況利用)
計画排水路(改修、新設)
ビニールハウス
揚水機場
耕区境界畦畔
ほ場番号 ほ場面積(m ²) 計画面積(m ²)
簡易整備 (表土扱い無)
基盤整備 (表土扱い有)
管中心線
給水栓-給水栓番号
制水弁
空気弁
排泥工

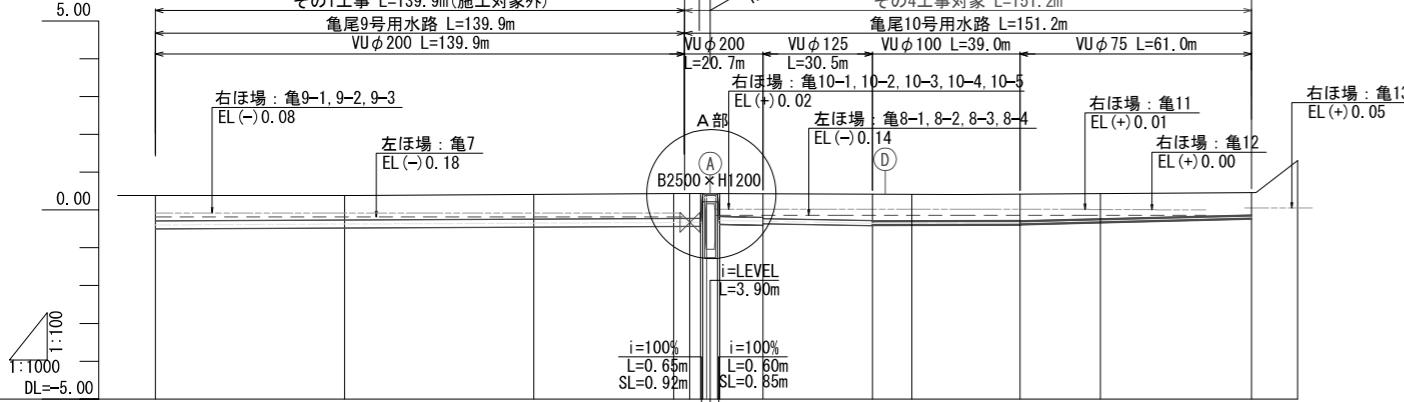
縦断図凡例
管中心線
管頂及び管底線
道路高
ほ場標高(左側)
ほ場標高(右側)

注)硬質塩ビ管は原則T接手とするが50mに1箇所RR接手を使用すること。

縦断図

SH=1:1000

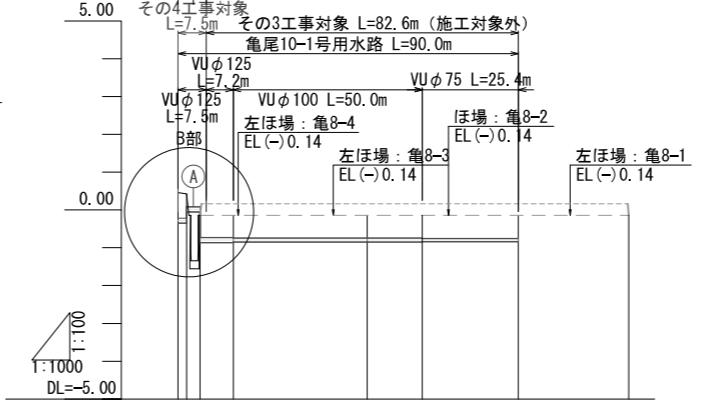
SV=1:100



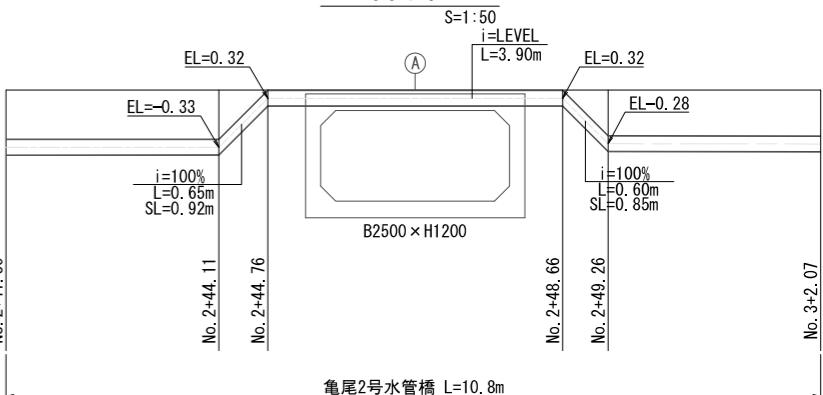
縦断図

SH=1:1000

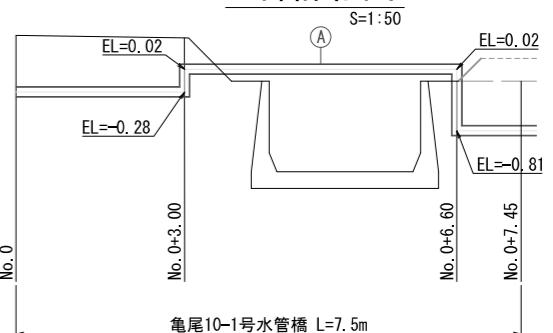
SV=1:100



A部詳細図



B部詳細図



工事名	令和6年度 宇城農地整備事業
図面名	送配水管路工平面縦断図 (1/3) (亀尾10号/10-1号用水路)
作成年月日	
縮尺	図示
会社名	
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所

測点	距離	累距	地盤高	管種	管径	計画高	勾配	管中心高
No. 0	0.00	0.00	0.380			-0.372		0.64
No. 1	50.00	50.00	0.380			50.00		0.65
No. 2	50.00	100.00				-0.347		0.65
No. 3	10.63	10.63	+10.63	VU φ 200 (TS)	VU φ 200 (TS)	0.430	i=0.05% L=139.93m SL=139.93m	0.65
No. 4	8.87	200.00	0.410	VU φ 125 (TS)	VU φ 100 (TS)	0.420	i=0.17% L=40.37m SL=40.37m	0.65
No. 5	19.37	250.00	0.430	+30.13	30.13	0.420	i=0.03% L=50.00m SL=50.00m	0.65
EP	41.13	291.13	0.460				i=0.30% L=60.00m SL=60.00m	0.60

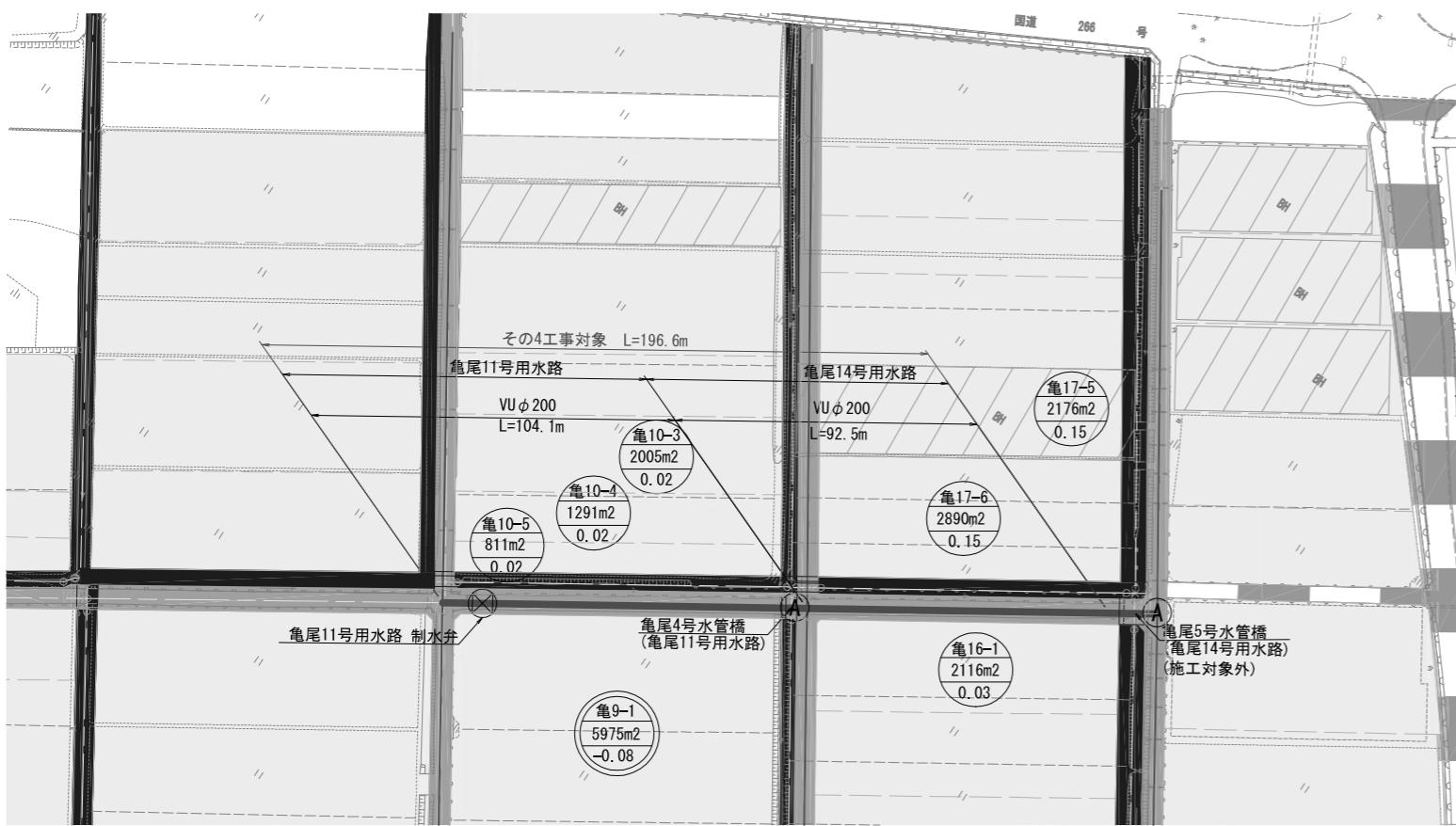
測点	距離	累距	地盤高	管種	管径	計画高	勾配	管中心高
No. 0	0.00	0.00	0.63			0.63		0.63
No. 1	35.40	50.00	-0.14			-0.81		0.60
No. 2	64.60	64.60	-0.14	VU φ 125 (TS)	VU φ 100 (TS)	-0.14	i=0.14% L=14.60m SL=14.60m	0.61
No. 3	64.60	99.20	-0.14	VU φ 75 (TS)		-0.81	i=0.81% L=39.60m SL=39.60m	0.61

送配水管路工平面縦断図 (2/3)

(亀尾11, 14号用水路)

平面図

S=1:1000



凡例

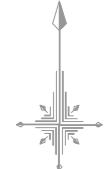
計画ほ場
支線道路B道路(改修、新設 5m)
既設道路(現況利用)
計画排水路(改修、新設)
ビニールハウス
P 揚水機場
耕区境界畔
ほ場番号 ほ場面積(m ²) 計画面積(m ²)
簡易整備 (表土扱い無)
ほ場番号 ほ場面積(m ²) 計画面積(m ²)
基盤整備 (表土扱い有)
管中心線
① 給水栓・給水栓番号
ⓧ 制水弁
Ⓐ 空気弁
Ⓓ 排泥工

縦断図凡例
管中心線
管頂及び管底線
道路高
ほ場標高(左側)
ほ場標高(右側)

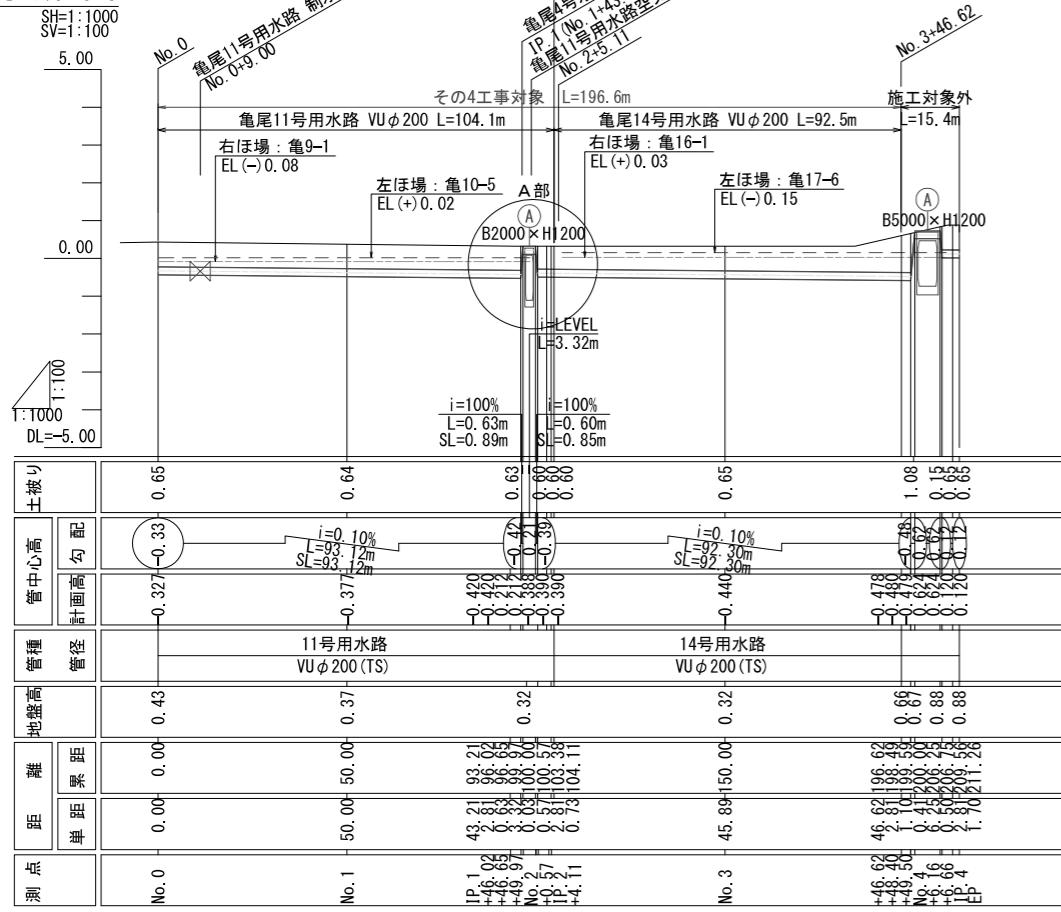
注)硬質塙ビ管は原則TS継手とするが50mに1箇所RR継手を使用すること。

位置図

S=1:5000



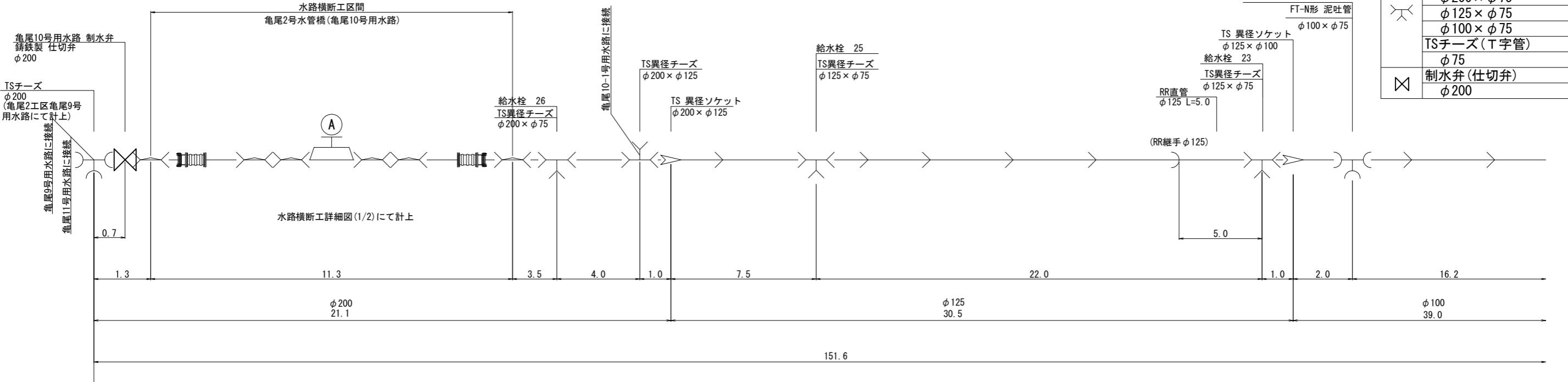
縦断図



送配水管路管割図 (1/5)

(龟尾10号用水路(1/2))

数量表(その3工事) 10号用水路					
凡例	名 称	個数	凡例	名 称	個数
→	RR直管		→	TS 異径ソケット	
	φ125×1	5.0m		φ200×φ125	1
	φ75×2	10.0m		φ125×φ100	1
→	硬質塩化ビニル管(TS)		↗	φ100×φ75	1
	φ200	9.8m		TS 90° ベンド φ75	1
	φ125	25.5m	→	FT-N形 泥吐管	
	φ100	39.0m		φ100×φ75	1
	φ75	51.0m		TS異径チーズ	



その4工事対象

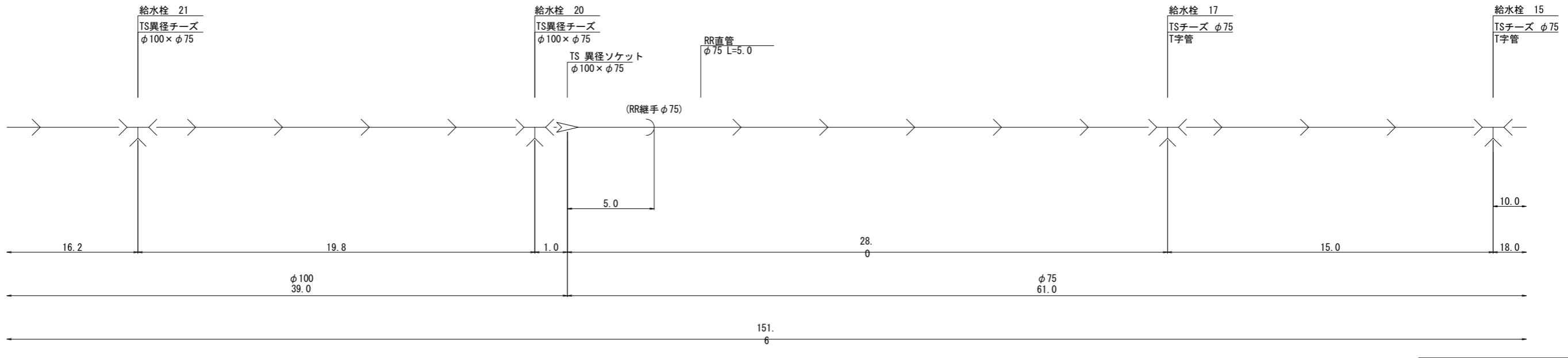
No. 2+39. 93
No. 2+40. 68
IP. 1
(No. 2+41. 30)

IP. 2

(No. 3+2. 07)

No. 3+10.63

1



その4工事対象

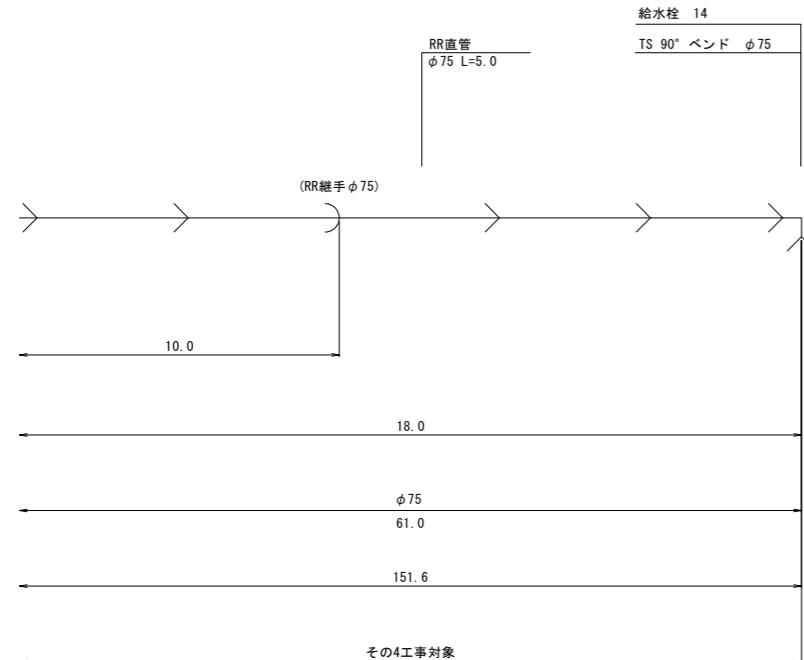
No. 4+30. 13

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	送配水管路管割図(1/5) (龜尾10号用水路(1/2))		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	参6-1 / 5
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

送配水管路管割図 (2/5)

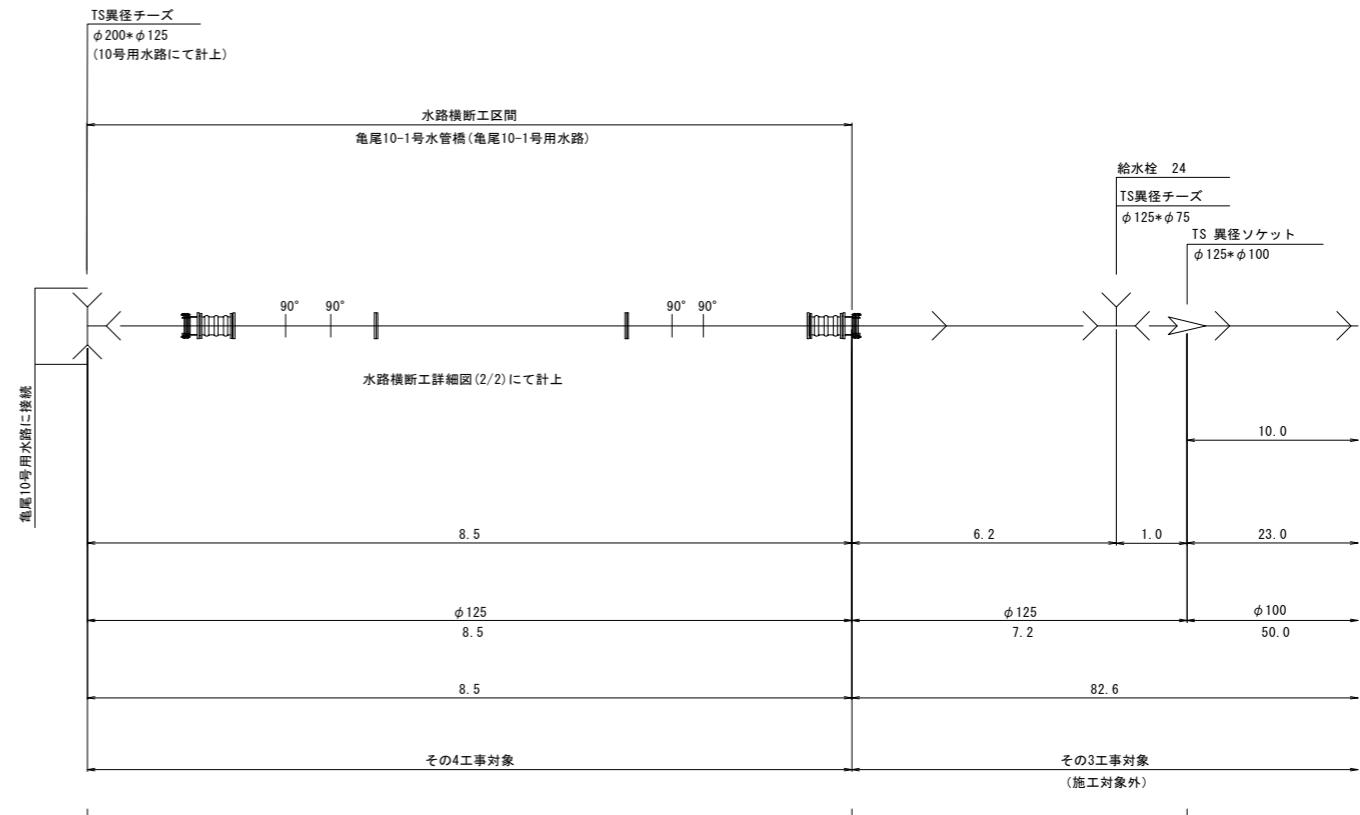
(亀尾10-1号用水路)

亀尾10号用水路



EP
No 5-41.13

亀尾10-1号用水路

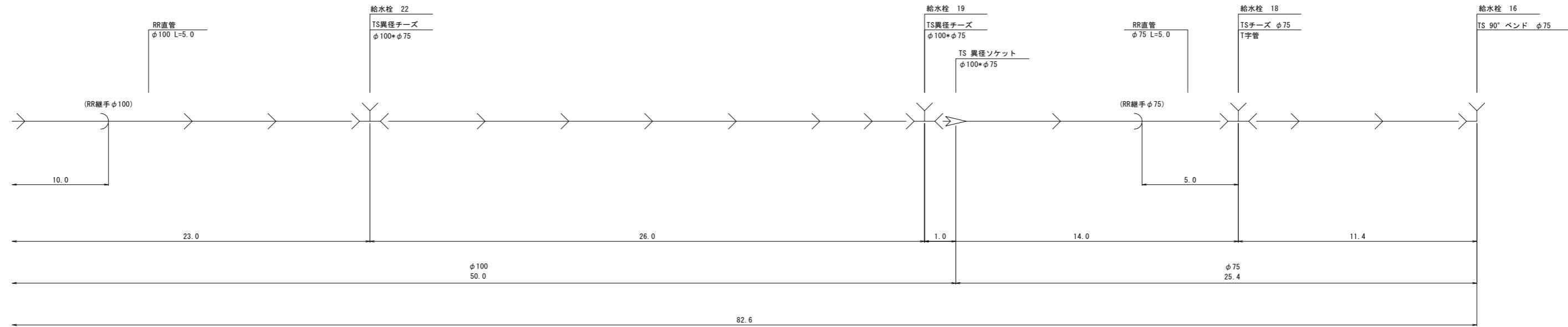


No 0

No 0+7.45

No 0+14.60

亀尾10-1号用水路



その3工事対象
(施工対象外)

No.1+14.60

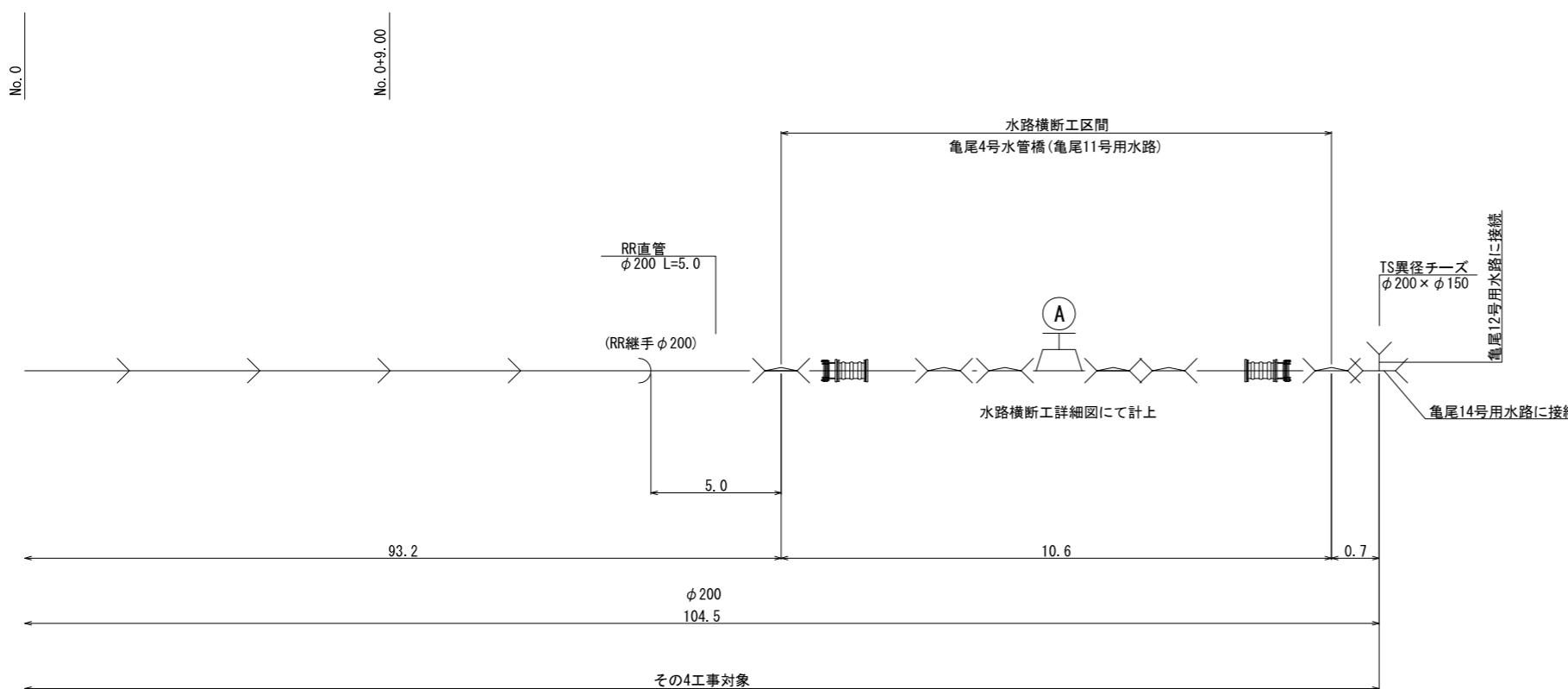
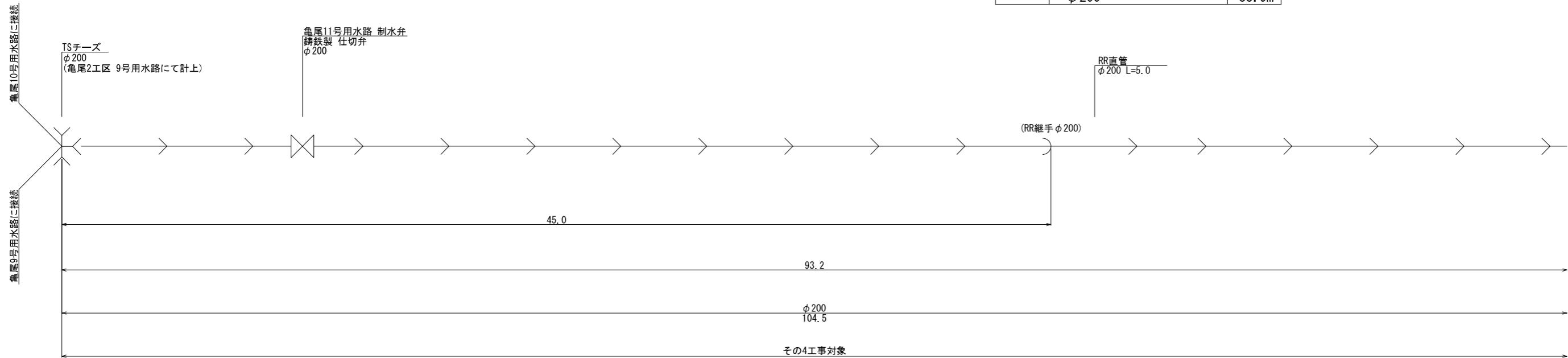
工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	送配水管路管割図 (2/5) (亀尾10-1号用水路)		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	参6 - 2 / 5
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

送配水管路管割図 (3/5)

(亀尾11号用水路)

数量表(その4工事)

凡例	名 称	個数
×	TS異径チーズ Φ200×Φ150	1
×	制水弁(仕切弁) Φ200	1
凡例	名 称	延長
→	RR直管 Φ200×2	10.0m
→	硬質塩化ビニル管(TS) Φ200	83.9m



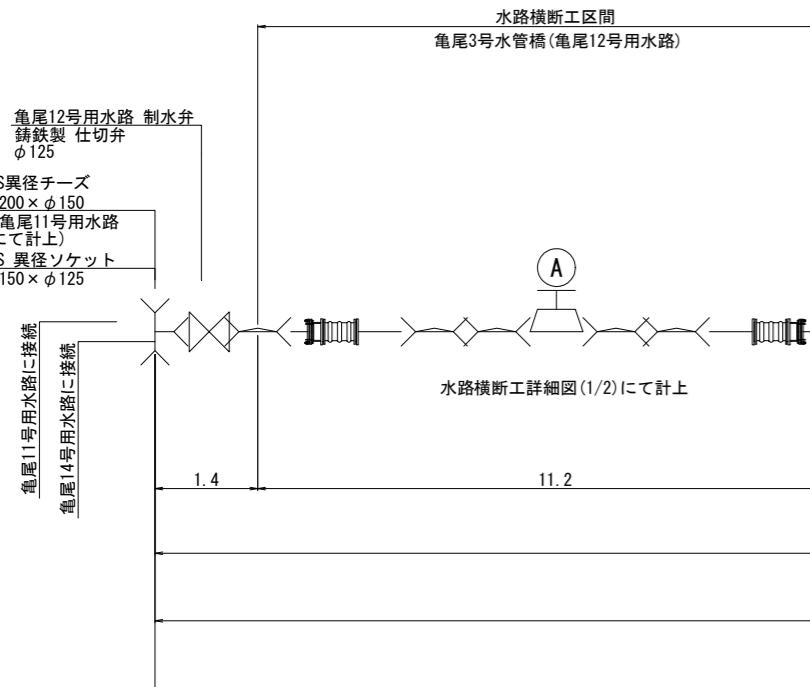
IP.1
(No. 1+43.21)

IP.2
(No. 2+22.81)
No. 2+4.11

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龟松工区区画整理(その4)工事		
図面名	送配水管路管割図 (3/5) (亀尾11号排水路)		
作成年月日			
縮 尺	NO SCALE	図面番号	参6 - 3 / 5
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

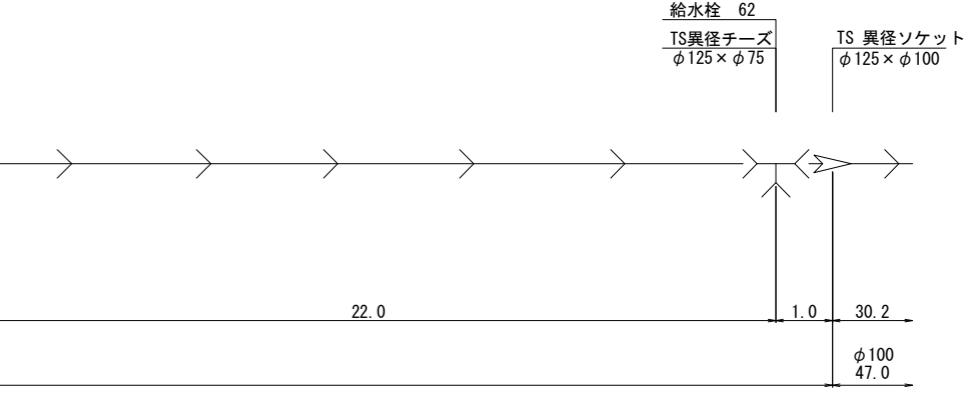
送配水管路管割図 (4/5)

(亀尾12号用水路)

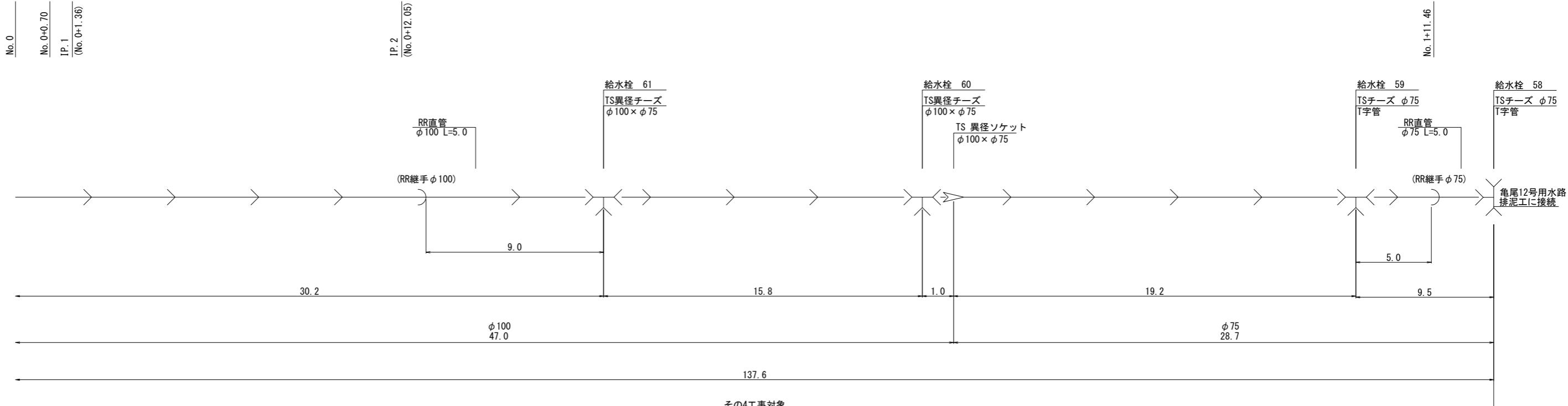


数量表(その4工事)

凡例	名 称	個数	凡例	名 称	延長
X	TS異径チーズ			硬質塩化ビニル管(TS)	
	$\phi 125 \times \phi 75$	3		$\phi 125$	45.7m
	$\phi 100 \times \phi 75$	2		$\phi 100$	42.0m
	TSチーズ(T字管)			$\phi 75$	23.7m
	$\phi 75$	2		RR直管	
X	制水弁(仕切弁)			$\phi 125 \times 1$	5.0m
	$\phi 125$	1		$\phi 100 \times 1$	5.0m
V	TS異径ソケット			$\phi 75 \times 1$	5.0m
	$\phi 150 \times \phi 125$	1			
	$\phi 125 \times \phi 100$	1			
	$\phi 100 \times \phi 75$	1			



No. 0
IP. 2
(No. 0+12.05)



No. 2+8.45

EP
(No. 2+37.19)

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理(その4)工事		
図面名	送配水管路管割図(4/5) (亀尾12号用水路)		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	参6 - 4 / 5
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

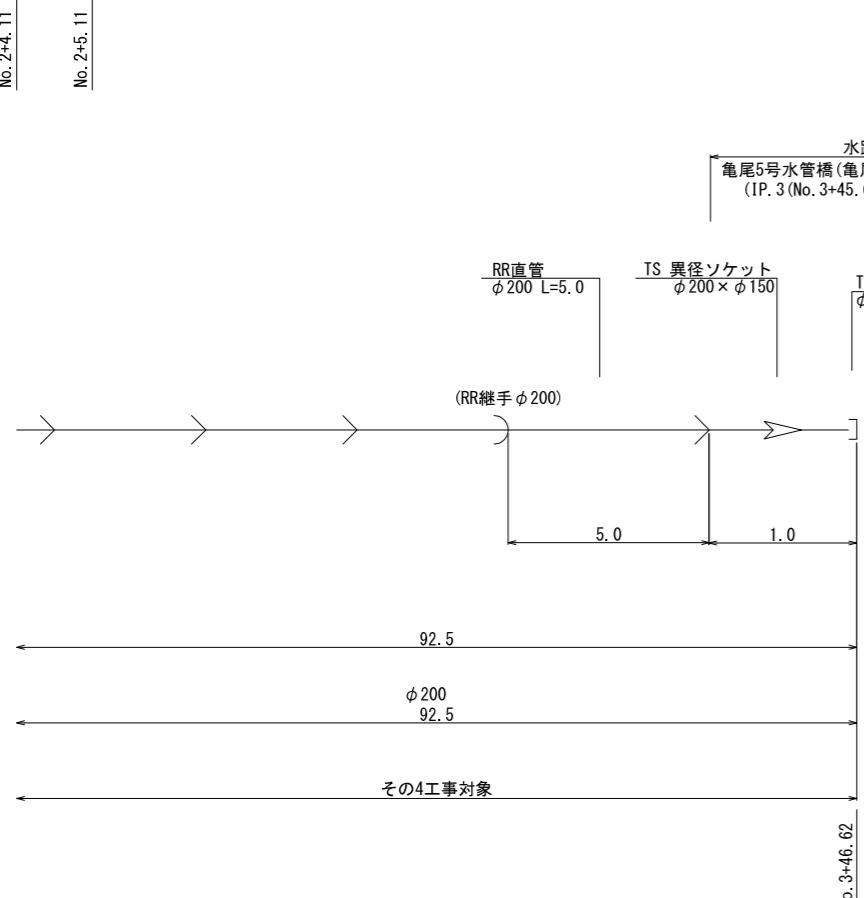
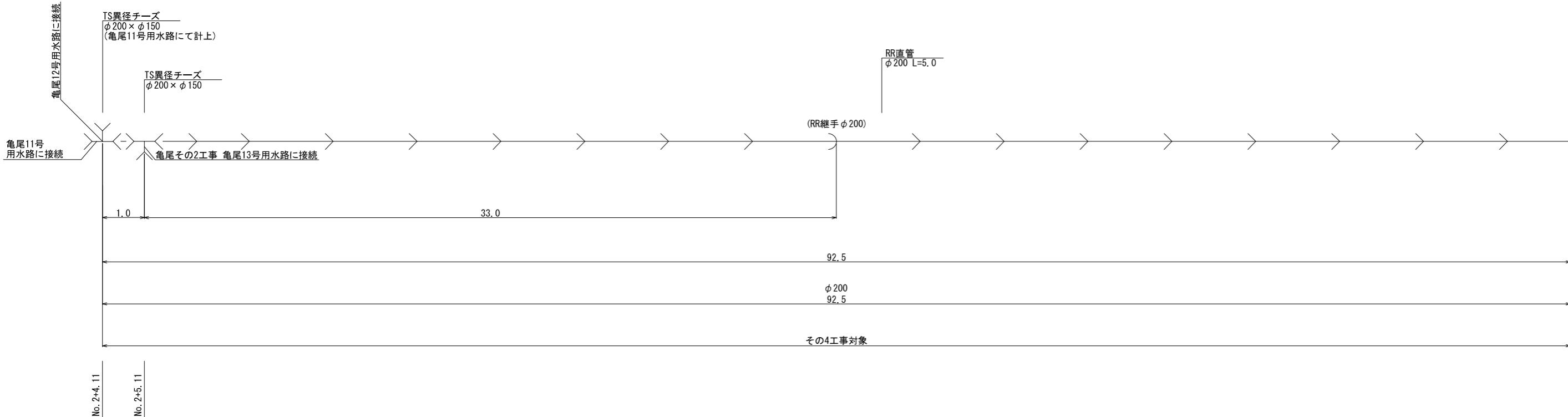
送配水管路管割図 (5/5)

(亀尾14号用水路)

数量表(その4工事)

凡例	名 称	個 数
➤	TS異径ソケット φ200×φ150	1
】	TSキャップ φ150	1
☒	TS異径チーズ φ200×φ150	1

凡例	名 称	延長
→	硬質塩化ビニル管(TS) φ200	82.5m
】	RR直管	
☒	φ200×2	10.0m



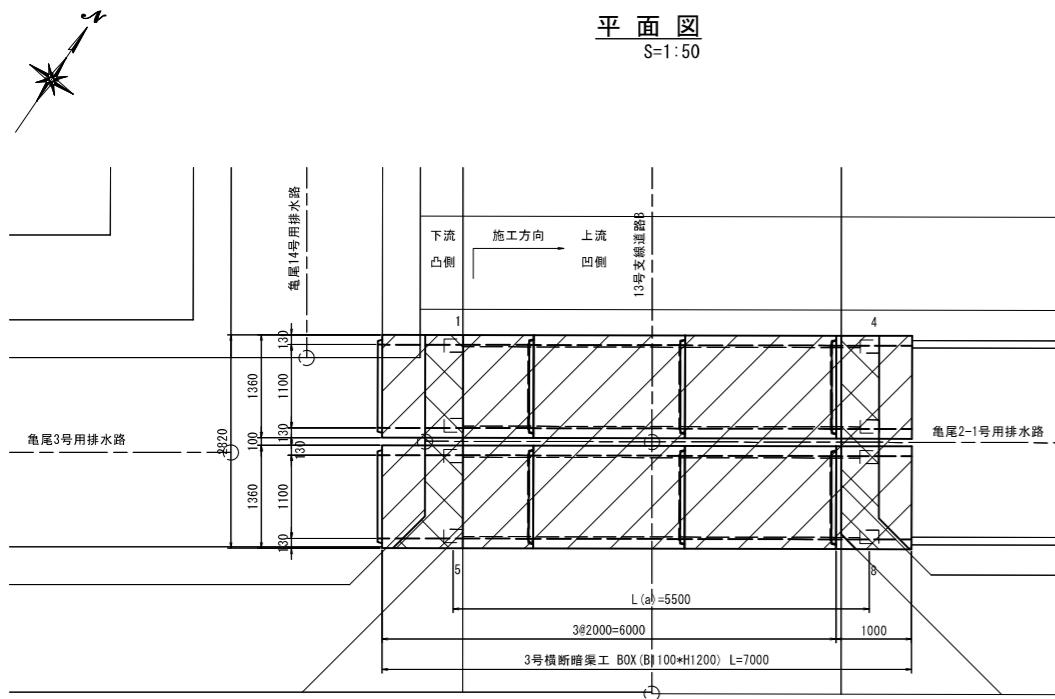
工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龟松工区区画整理(その4)工事		
図面名	送配水管路管割図 (5/5) (亀尾14号用水路)		
作成年月日			
縮 尺	NO SCALE	図面番号	参6 - 5 / 5
会社名			
事業所名			九州農政局宇城農地整備事業所

ボックスカルバート 割付図(1/3)

(3号横断暗渠工)

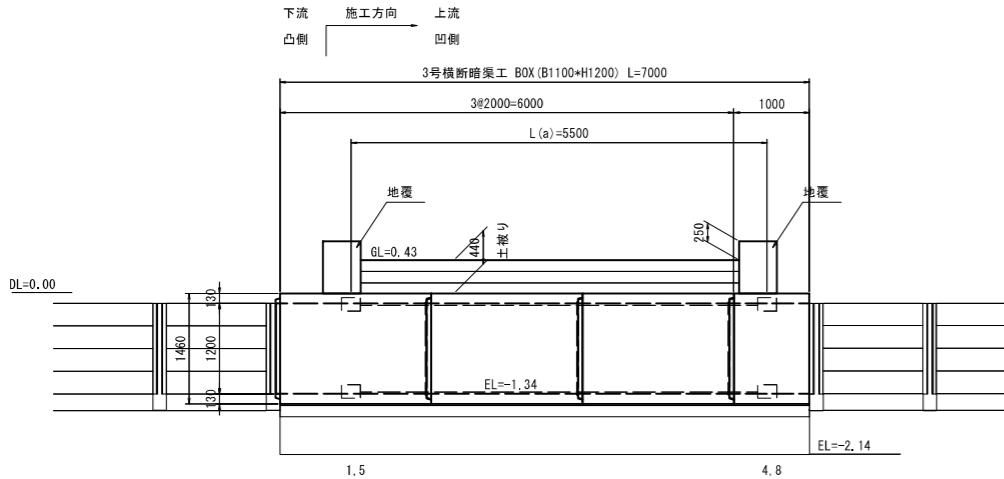
平面図

S=1:50



側面図

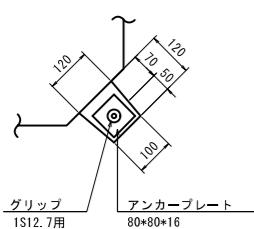
S=1:50



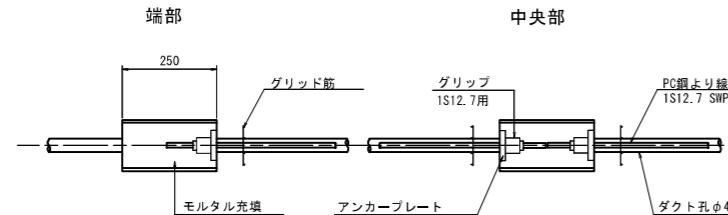
PC縦連結詳細図

S=1:10

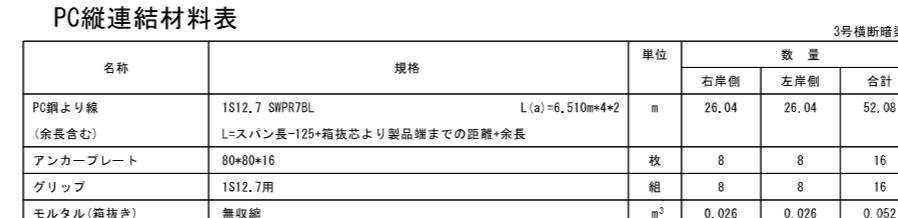
定着部形状



端部



中央



PC縱連結材料表

1

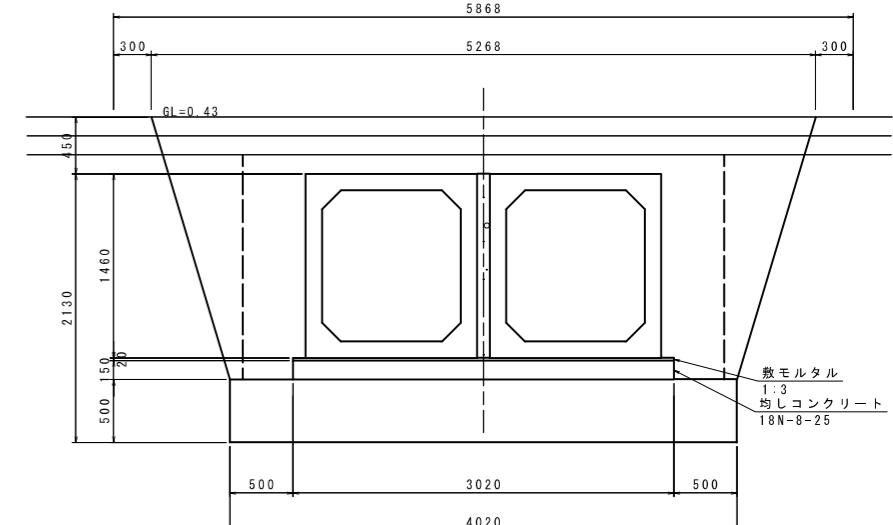
名称	規格	単位	数量		
			右岸側	左岸側	合計
PC鋼より繰 (余長含む)	IS12.7 SWPR7BL L(a)=6,510mm*4*2 L=スパン長-125*箱抜芯より製品端までの距離+余長	m	26.04	26.04	52.08
アンカーブレート	80*80*16	枚	8	8	16
グリップ	IS12.7用	組	8	8	16
モルタル(箱抜き)	無収縮	m ³	0.026	0.026	0.052

PC縱連結材料表

名称	規格	単位	数量		
			右岸側	左岸側	合計
PC鋼より繰 (余長含む)	IS12.7 SWPR7BL L(a)=6,510mm*4*2 L=スパン長-125*箱抜芯より製品端までの距離+余長	m	26.04	26.04	52.08
アンカーブレート	80*80*16	枚	8	8	16
グリップ	IS12.7用	組	8	8	16
モルタル(箱抜き)	無収縮	m ³	0.026	0.026	0.052

土工圖

S=1 : 30



工種	数量	単位
床掘	5.28	m ²
構造物周辺	2.17	m ²
埋戻し(B<1.0)	1.31	m ²

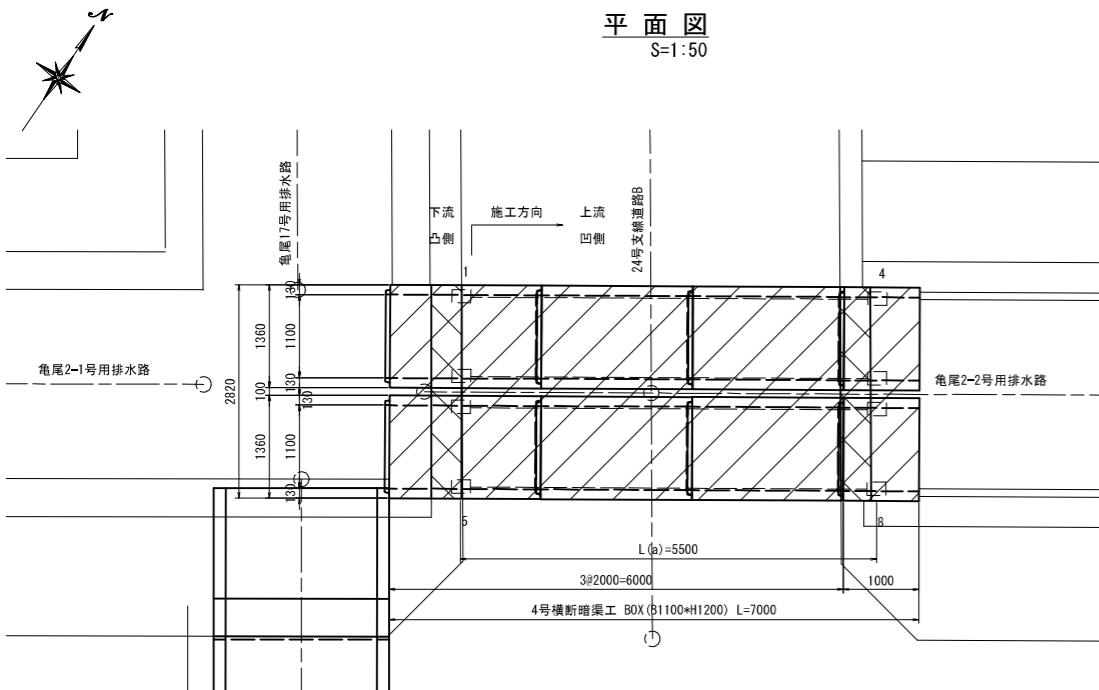
工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龟松工区区画整理（その4）工事		
図面名	ボックスカルバート 剖付図(1/3) (3号横断積渠工)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参7-1 /
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

ボックスカルバート 割付図(2/3)

(4号横断暗渠工)

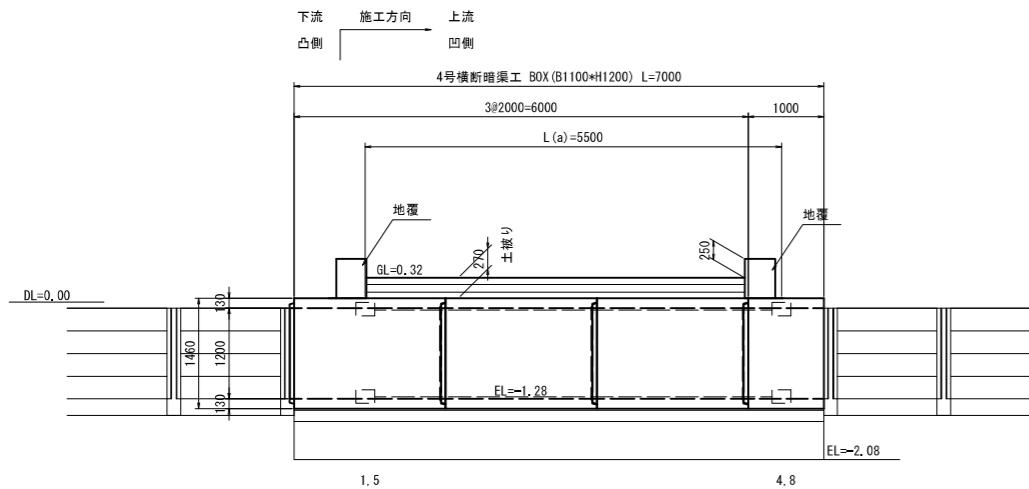
平面図

S=1:50



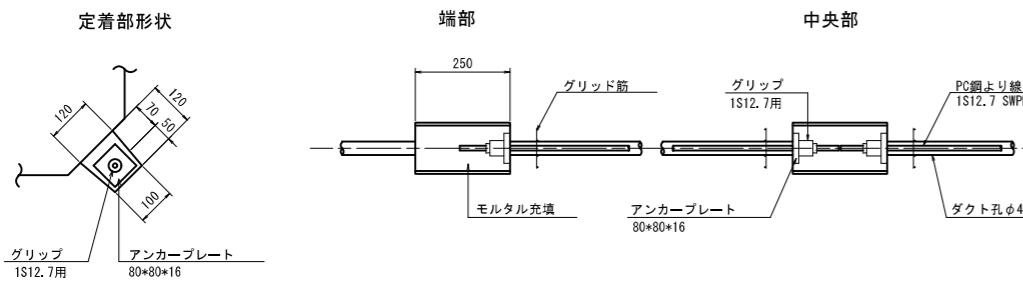
側面図

S=1:50



3-1-10

S=1:10



数量表

規格	製品長 (mm)			製品番号	個数	参考質量 (kg/本)	摘要
	短辺長	中央長	長辺長				
1100*1200	-	2000	-	2, 3, 6, 7	4	3550	標準
	-	2000	-	1, 5	2	3550	標準、定着
	-	1060	-	4, 8	2	1880	短切(凹側カット)、定着

※内部込みで 延長1=7.06m

PC縦連結材料表

名称	規格	単位	数量		
			右岸側	左岸側	合計
PC鋼より線 (余長含む)	ISI2.7 SWPR7BL L(a)=6,510m*4*2 L=スパン長-125+箱抜孔より製品端までの距離+余長	m	26,04	26,04	52,08
アンカーブレート	80*80*16	枚	8	8	16
グリップ	ISI2.7用	組	8	8	16
モルタル(箱抜き)	無収縮	m ³	0,026	0,026	0,052

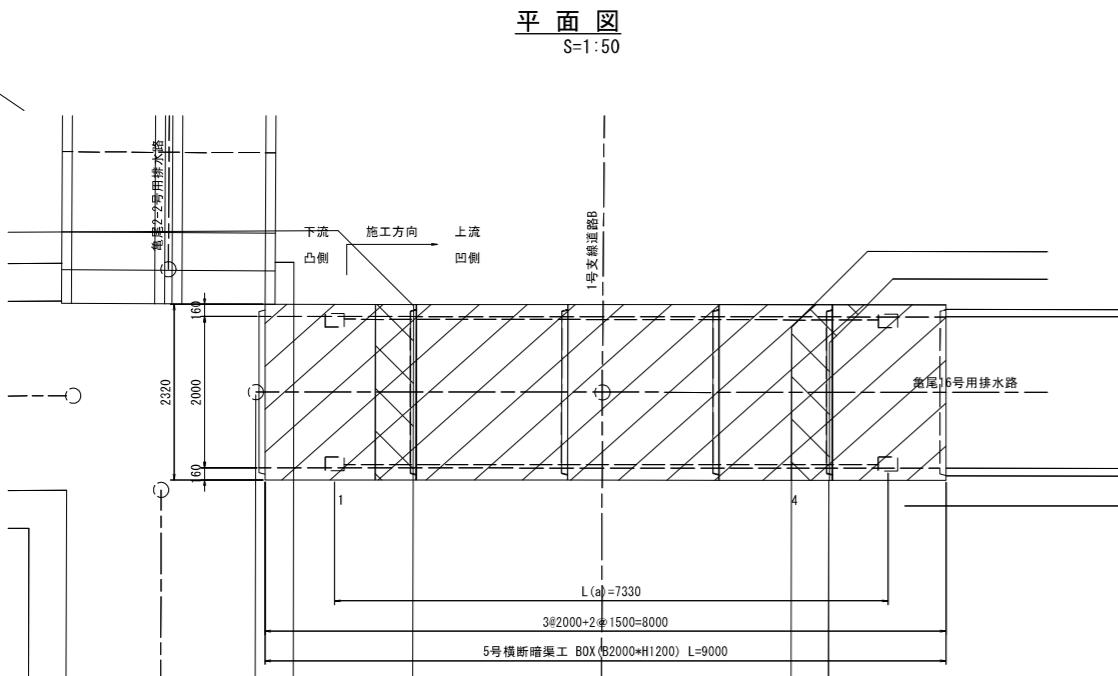
	数量	单位
	4.08	m2
边	1.90	m2
1.0)	0.88	m2

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理（その4）工事		
図面名	ボックスカルバート 割付図(2/3) (4号横断暗渠工)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参7-2 / 3
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

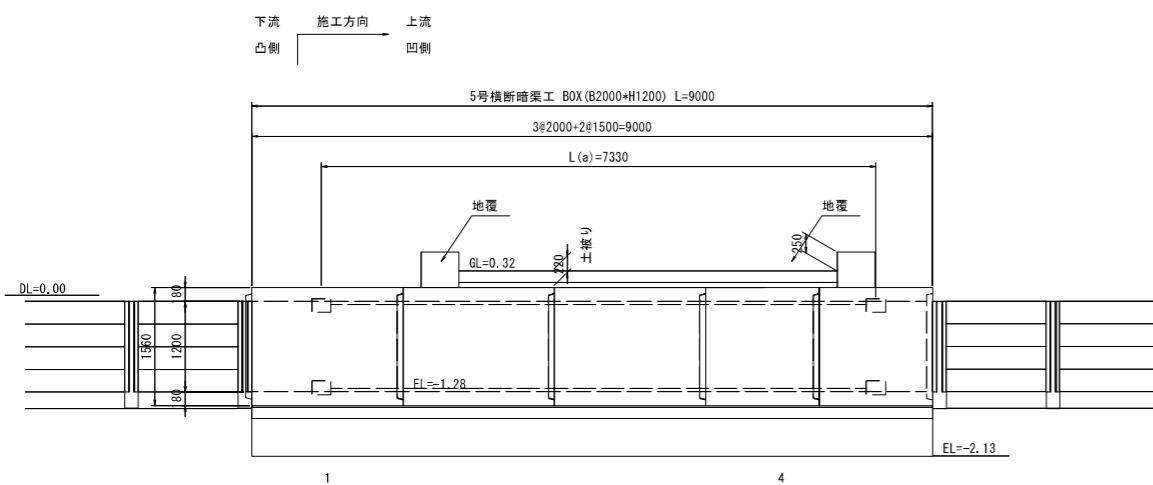
ボックスカルバート 割付図(3/3)

(5号横断暗渠工)

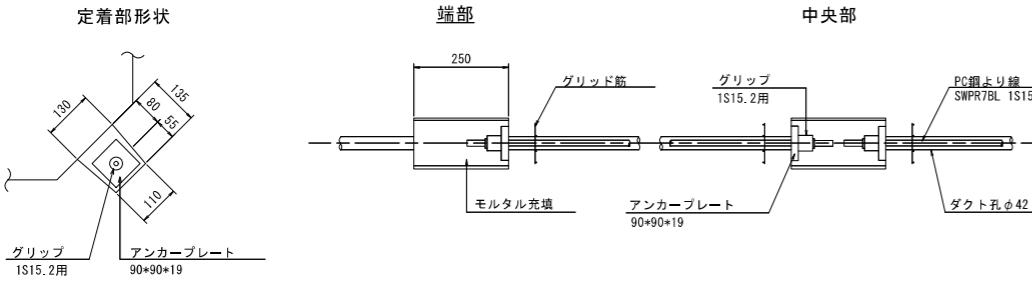
平面図
S=1:50



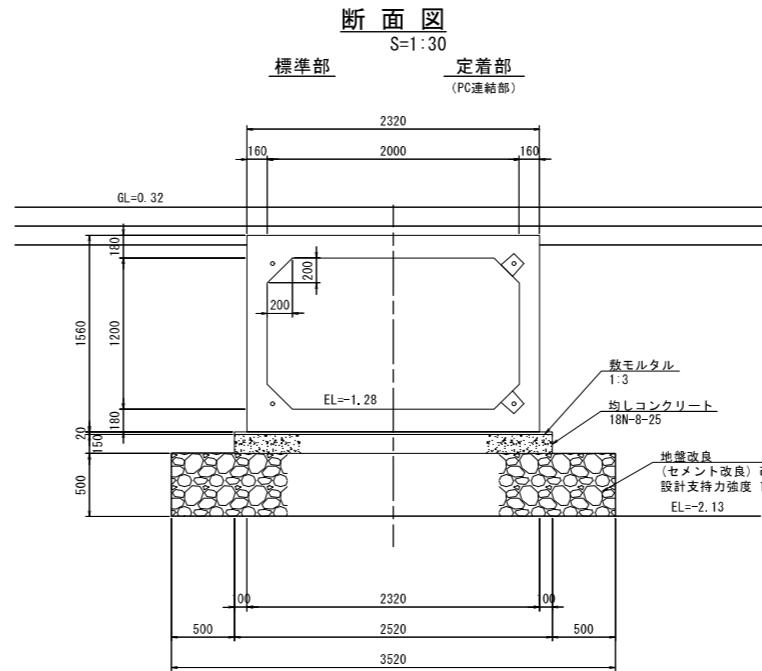
側面図
S=1:50



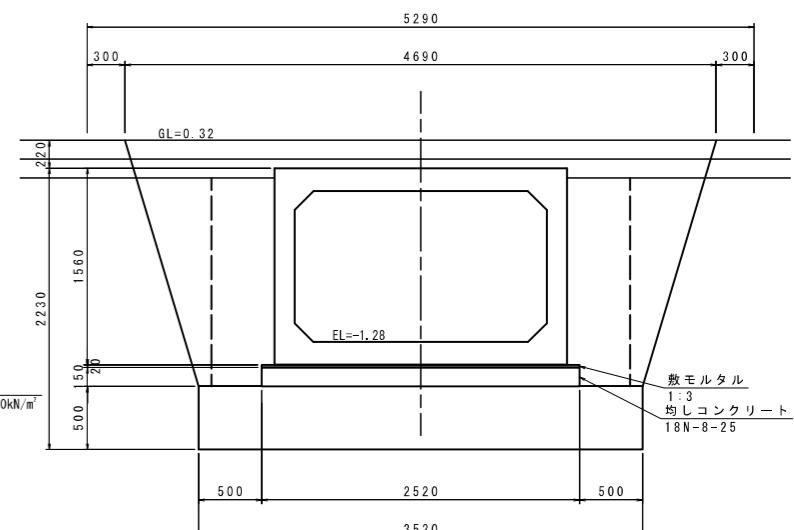
PC縦連結詳細図
S=1:10



断面図
S=1:30



土工図
S=1:30



工種	数量	単位
床掘	4.15	m ²
構造物周辺	1.62	m ²
埋戻し (B<1.0)	1.15	m ²

数量表

規格	製品長 (mm)			製品番号	個数	参考質量 (kg/本)	摘要
	短辺長	中央長	長辺長				
2000*1200	-	2000	-	2, 3	2	6500	標準
	-	2000	-	1, 4	2	6500	標準、定着
合計					4		

※凸部込みで 延長L=8.08m

PC縦連結材料表

名称	規格	単位	数 量
PC鋼より線 (余長含む)	IS15.2 SWPR7BL L=スパン長-125+箱抜きより製品端までの距離+余長	m	29.92
アンカーブレート	90*90*19	枚	8
グリップ	IS15.2用	組	8
モルタル(箱抜き)	無收縮	m ³	0.032

工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事		
図面名	ボックスカルバート 割付図(3/3) (5号横断暗渠工)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参7 - 3 / 3
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

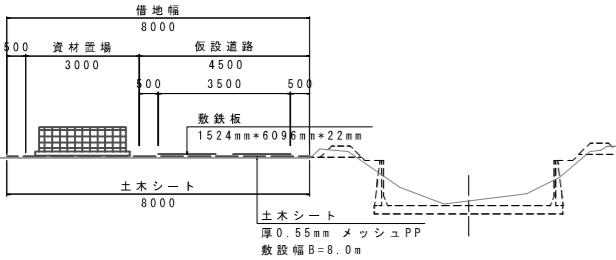
仮設計画図 (1/2)

S=1:1500

(仮設計画平面図)

仮設道路標準断面図

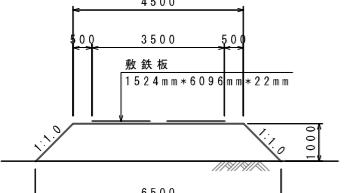
(借地区間: 47号)



仮設道路盛土

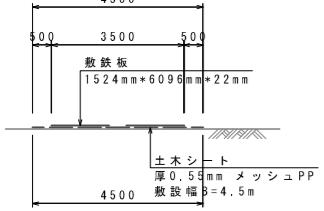
S=1:50

(借地区間: 47号)



仮設道路標準断面図

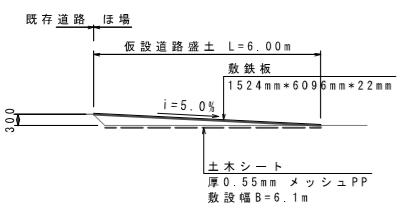
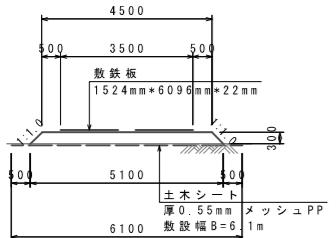
S=1:100



仮設道路盛土

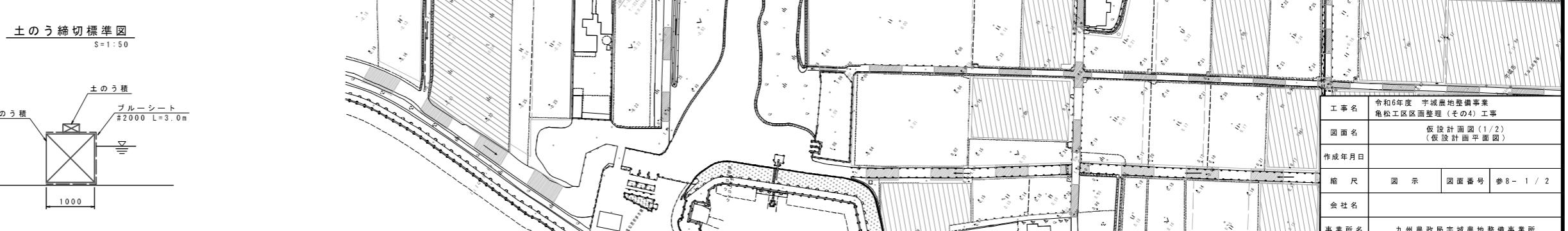
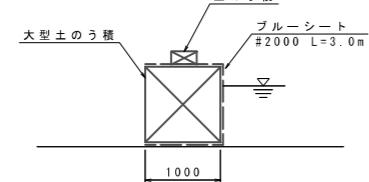
S=1:100

横断図



土のう締切標準図

S=1:50

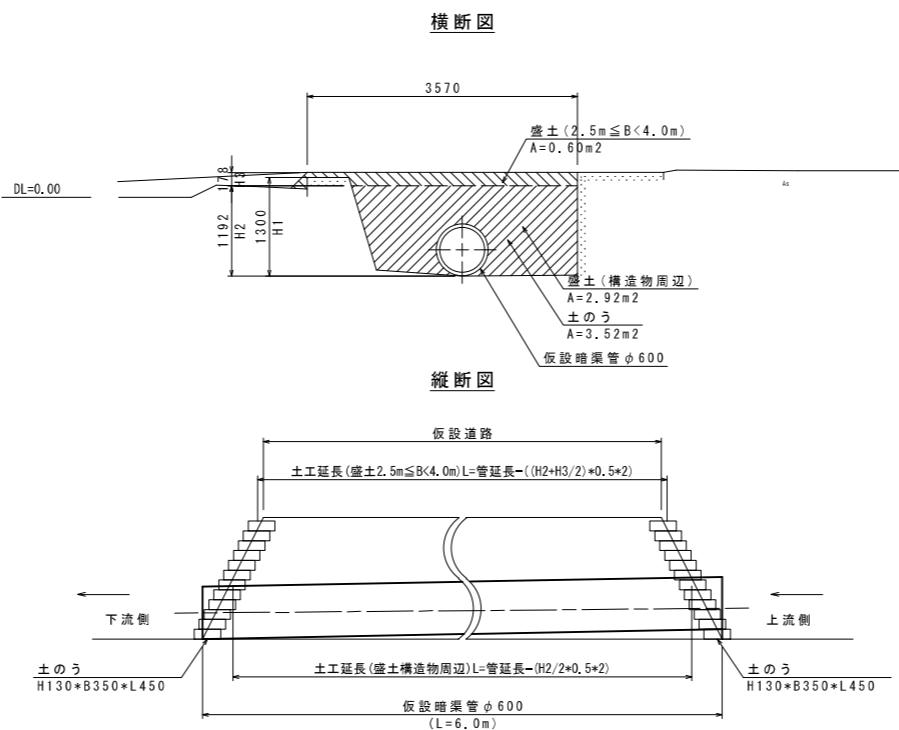


仮設計画図 (2 / 2)

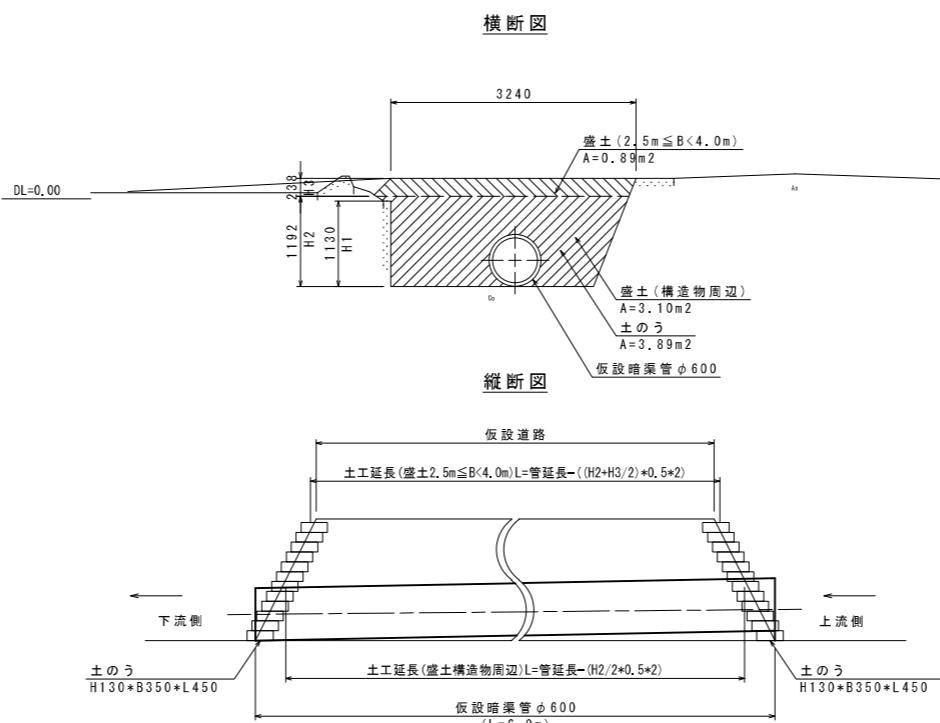
S=1:50

(仮設暗渠標準図)

仮設暗渠標準図 (5)



仮設暗渠標準図 (6)

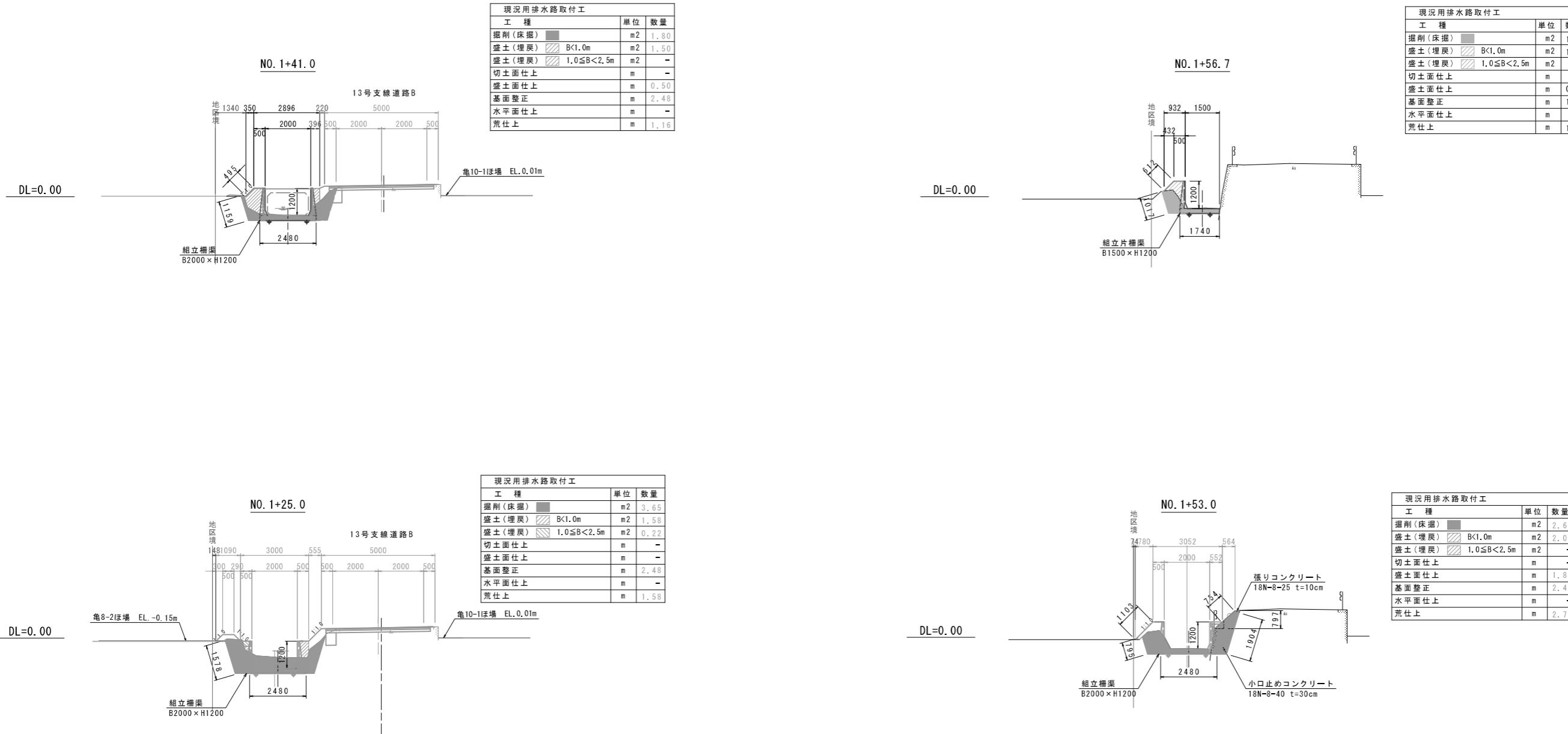


工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理(その4)工事	
図面名	仮設計画図(2 / 2) (仮設暗渠標準図)	
作成年月日		
縮 尺	S=1:50	図面番号 参8 - 2 / 2
会社名		
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所	

現況用排水路取付土工図

(龟尾14号用排水路) S=1:100

(電)011-32058588



工事名	令和6年度 宇城農地整備事業 龜松工区区画整理（その4）工事		
図面名	現況用排水路取付土工図 (亀尾14号用排水路)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参9
会社名			
事業所名	九州農政局宇城農地整備事業所		

借地範囲図

S=1:1500

