

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区の水路を整備することにより農業の振興、農業用水の安定供給と集落及び地域の活性化を図る。

2. 地域、地籍及び現況

(1) 所 在 高松市一宮町 地内

(2) 地 積 受益面積 2.4 ha 関係戸数 10 戸

(3) 現 況 当地区は、高松市一宮町の東部に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農であり、地区の水路は、要幹線水路であるが勾配不均整な上、老朽化が進んでおり、通水困難となり円滑な配水に苦慮している。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は24アールで、生産基盤が未整備である。
- ・ 水路の整備をすることにより、地域農業の振興と生産性向上のため、維持管理の軽減を図る。
- ・ 県道12号三木国分寺線と国道193号線とに囲まれた水田地域であり、緑豊かな田園地帯であることから、周辺の環境に配慮した整備とする。

4. 主要工事計画

- | | | 路線1 | 路線2 |
|----------|------|--|----------------------------------|
| (1) 水路延長 | 70 m | 起点：高松市一宮町1119
終点：高松市一宮町1119 | 起点：高松市一宮町830-1
終点：高松市一宮町830-2 |
| (2) 水路断面 | | 路線1: B = 0.70 m × H = 0.65 m
路線2: B = 0.40 m × H = 0.54 m | |
| (3) 構 造 | | 路線1:現場打L型水路L=23m、路線2:現場打L型水路L=47m | |

5. 付帯工事計画

該当なし

6. 工事の着工及び完了予定期間

着 工 令和8年10月1日

完 了 令和9年3月15日

7. 環境との調和への配慮

本地区における環境との調和への配慮は、自然の生態系を保全しつつ、農地の持つ多面的機能や自然環境を維持するよう整備を進める。

8. 本施設の維持管理

本施設の維持管理については、高松市一宮土地改良区において管理する。

9. 事業費の総額及び内容

(1) 事業に要する費用

区 分	金 額 (千円)	備 考
工 事 費	7,700	
用地買収補償費	0	
測量試験費	1,000	
工事雑費	-	
事務費	-	
計	8,700	10a当りの事業費 362,500 円

(2) 資金計画

区 分	金 額 (千円)	備 考
補助金	国 補 助 金	-
	県 補 助 金	4,524
	市 補 助 金	3,915
	小 計	8,439
地元負担金	受益者負担金	261
	借 入 金	-
		農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	261
	計	8,700

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作物生産効果	817
維持管理節減効果	155
走行費用節減効果	0
その他	-
年総増加額計	972
廃用損失額	-

n : 40 総合耐用年数
 T : 1 事業着手から効果発生年数
 i : 0.04 割引率
 資本還元率 : $i(1+i)^n / (1+i)^n - 1$
 建設利息率 : $0.03 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.03

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 972 \div [0.0505 \times (1 + 0.00078)] - 0 \\
 &= 19,233
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 19,233 \div 8,700 = 2.21$$

※投資効率の基準値は1.00以上とする。

11. 計画図

(1) 位置図

別紙のとおり

(2) 平面図

別紙のとおり

(3) 標準断面図

別紙のとおり

事業主体	高松市一宮	土地改良区
地区名	一宮下分5号	地区
事業費	8,700	千円
工種	水路	
工事延長	70	m
受益戸数	10	戸
受益面積	2.4	ha
維持管理費	2,500	円/10a
農家負担率	0.03	
耐用年数	40	標準値表より

▼ ← 選択

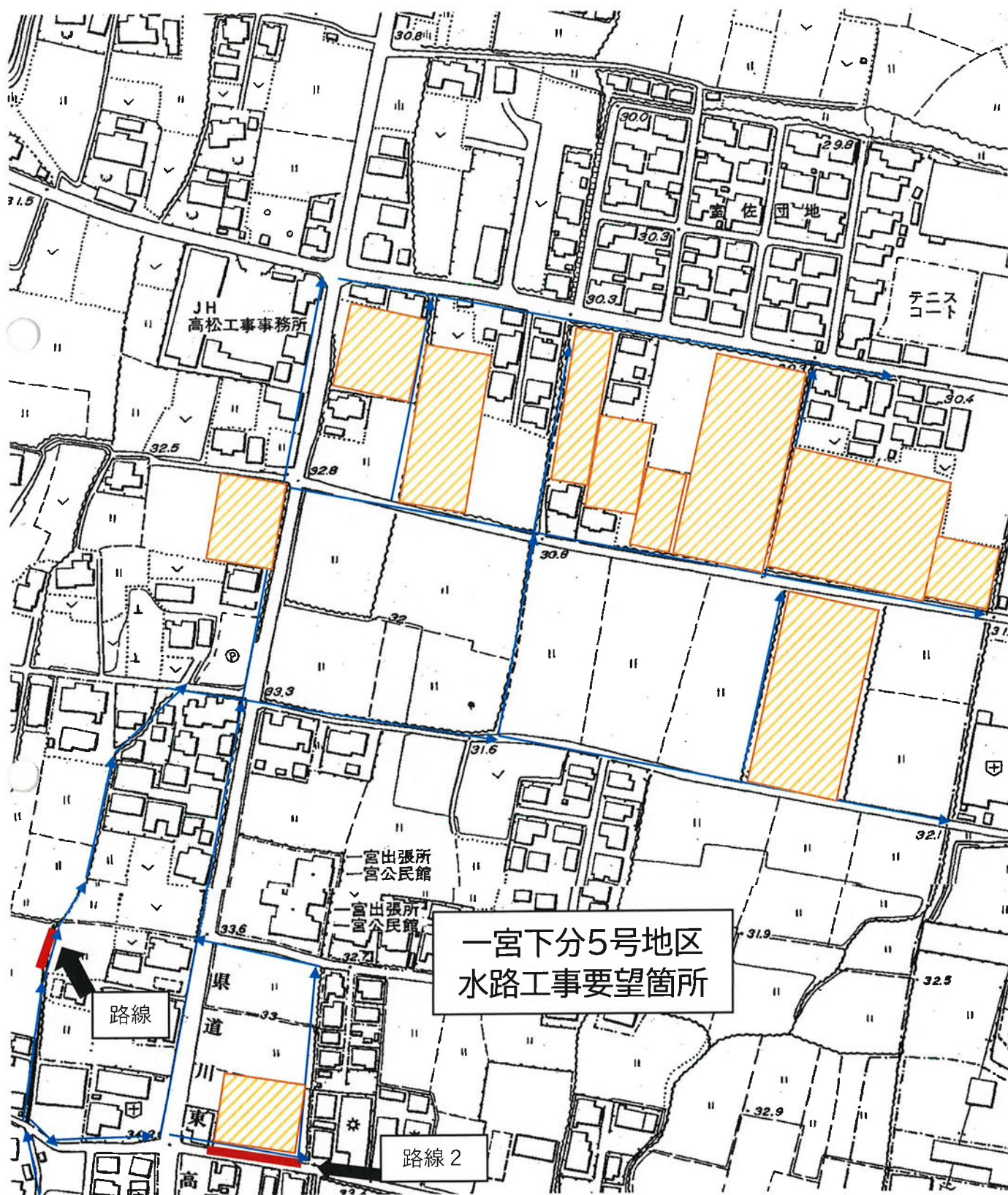
＜作物生産効果＞

＜維持管理節減効果＞

[illegible]

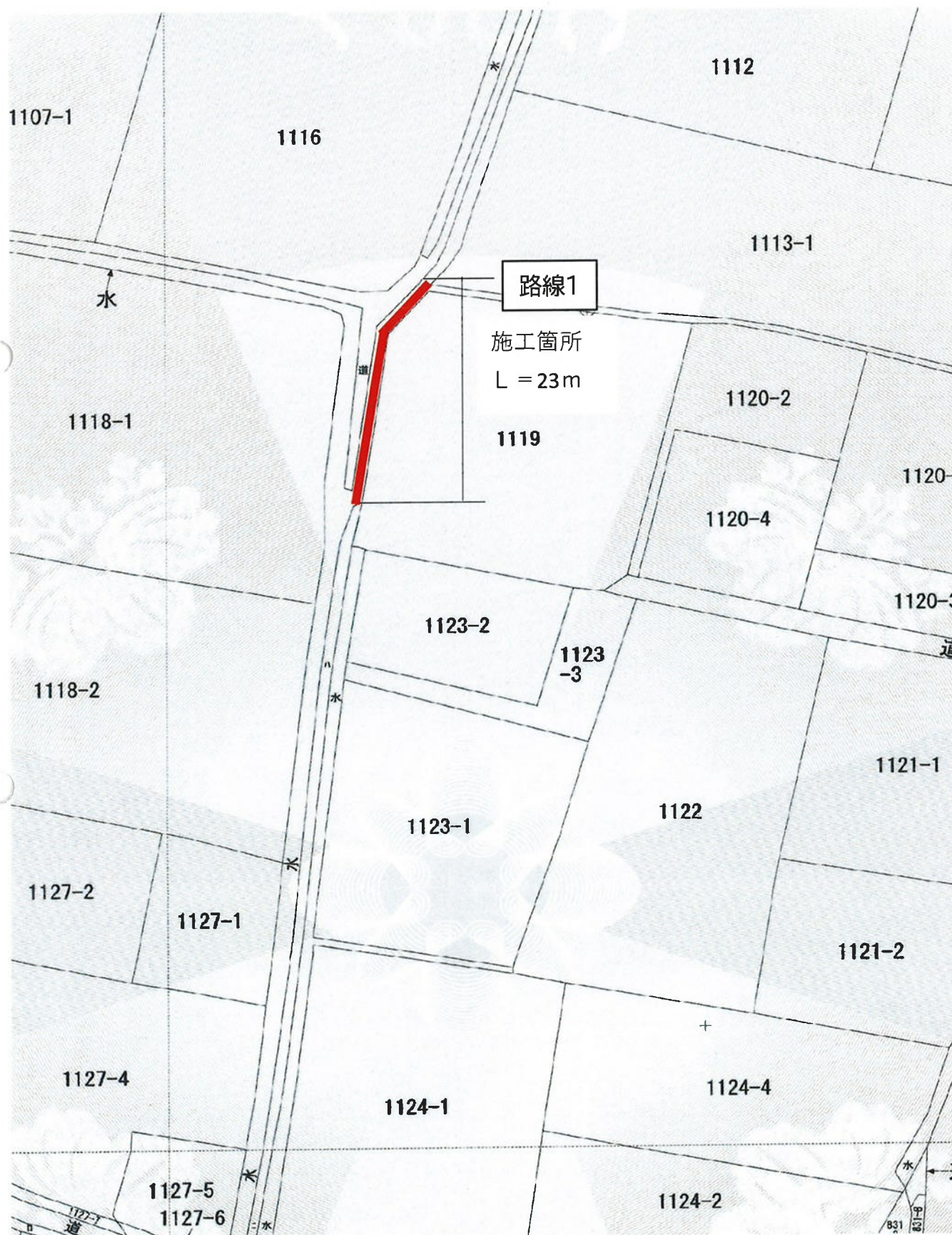
一宮下分5号地区水路 受益図

受益 A=2.4ha (10戸)



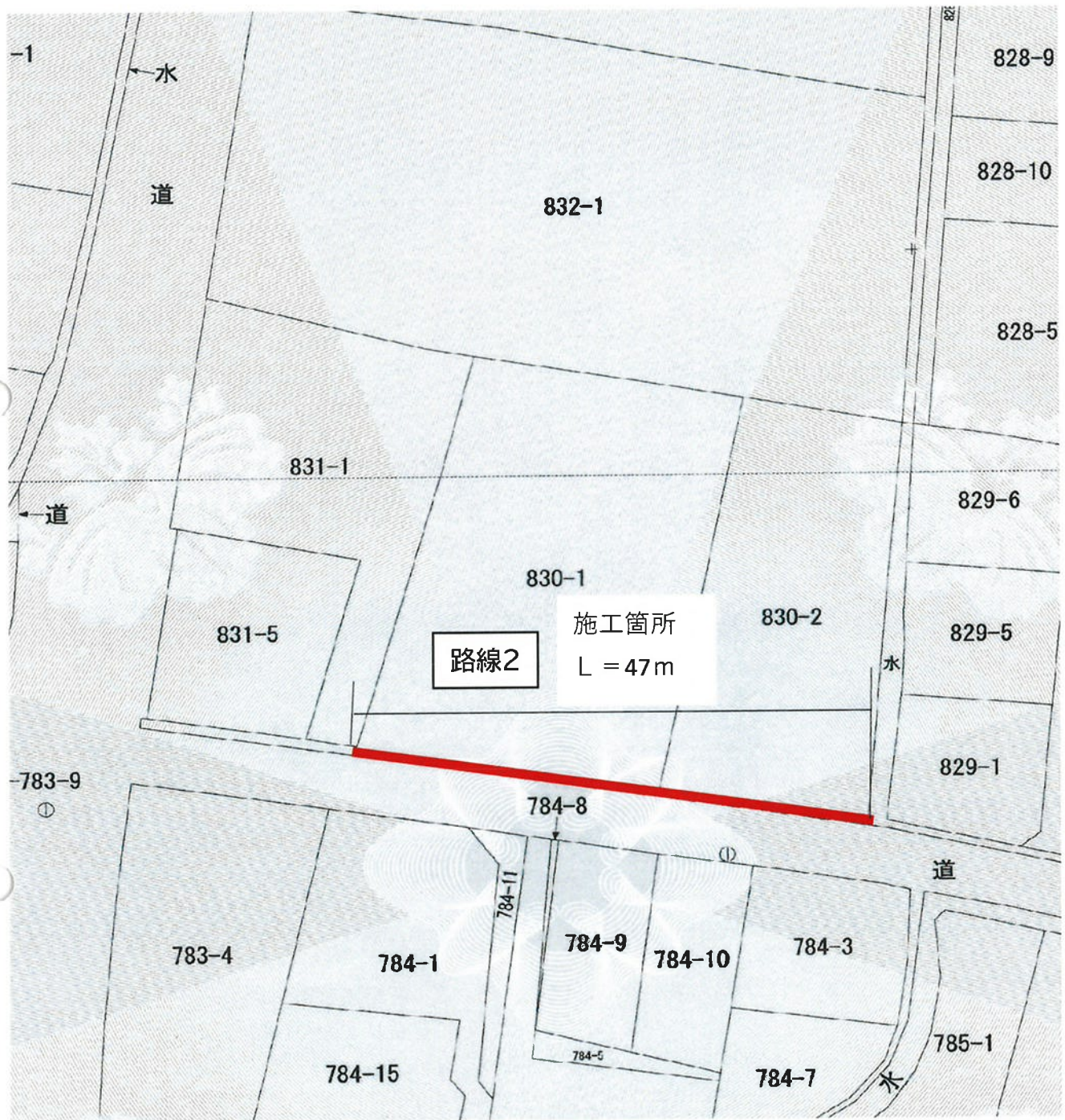
一宮下分5号地区水路 平面図①

1 : 500



一宮下分5号地区水路 平面図②

1 : 500



令和8年度 単独県費補助土地改良事業

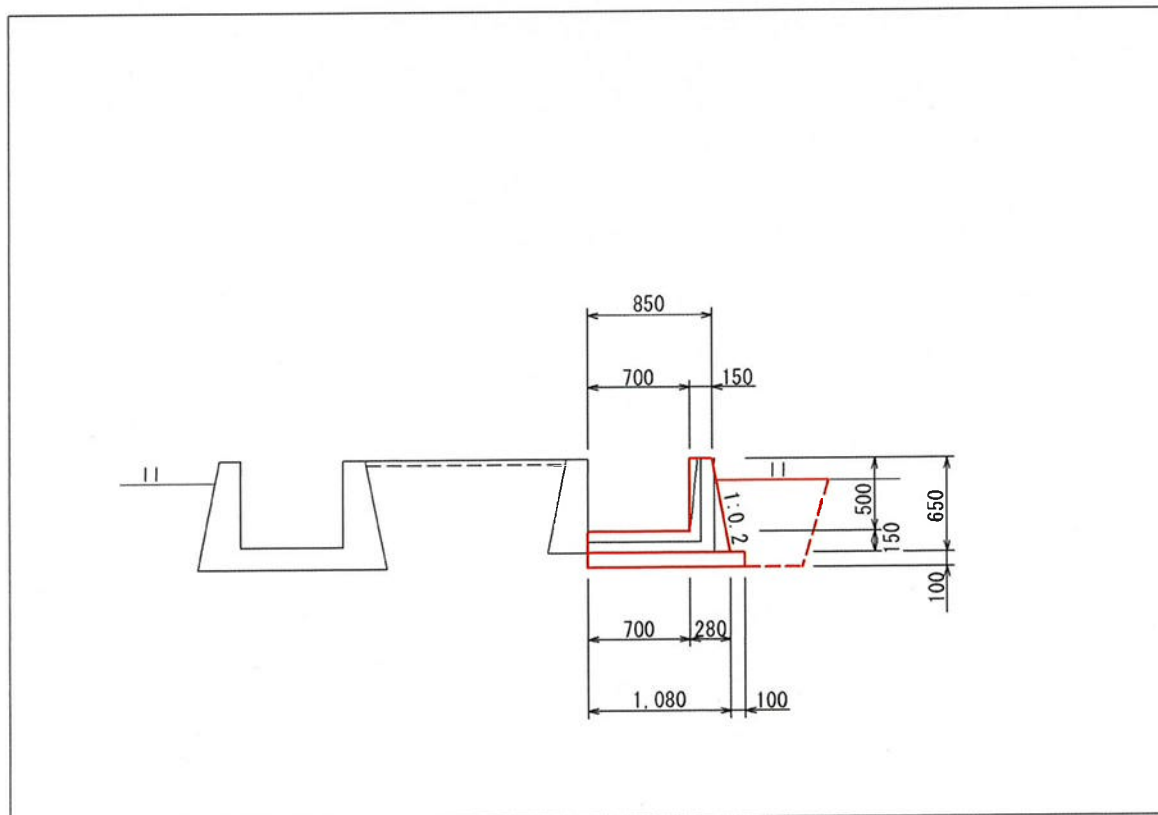
一宮下5号分地区（水路） L=70m

1号箇所 L=23m



標準断面図

S=1:50



令和8年度 単独県費補助土地改良事業

一宮下5号分地区（水路） L=70m

2号箇所 L=47m



標準断面図

S=1:50

