

土地改良事業計画書

1. 目 的
本地区の水路を改良することにより農業の振興、農業用水の安定的な供給と、維持管理の軽減を図るものである。
2. 地域、地籍及び現況
 - (1) 所 在 高松市三谷町地内
 - (2) 地 積 1.1 ha 関係戸数 4 戸
 - (3) 現 況
本地区は、高松市三谷町北部に位置した水田地帯であり、水稻が中心の営農である。
地区内の水路は、老朽化が著しく維持管理に多大な労力を要している。
3. 一般計画
 - ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、28アールと零細なうえ小規模農地が分散するなど生産基盤は未整備である。
 - ・ 水路を改良することにより、地域農業の振興と生産向上のため、維持管理の節減を図る。
 - ・ 周囲は、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
 - (1) 総延長 42m 起点 : 高松市三谷町800-3地先
終点 : 高松市三谷町795-3地先
 - (2) 規模及び構造
自由勾配側溝 B=1.4m 、H=1.0~1.4m
ボックスカルバート B=1.4m 、H=0.8m
5. 付帯工事計画
市道 三谷町25号線道路改良工事
6. 工事の着工及び完了予定期間
着 工 令和 8 年 8 月 27 日
完 了 令和 9 年 2 月 26 日
7. 環境との調和への配慮
本地区に環境との調和への配慮は、自然の生態系を保全しつつ、農地の持つ他面的機能や自然環境を維持するよう整備をすすめる。
8. 本施設の維持管理
本施設の維持管理は、香川県三郎池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	12,617	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	1,383	
工 事 雑 費	0	
事 務 費	0	
計	14,000	10a当りの事業費 1,272,727 円

(2) 資金計画

区 分	金 額(千円)	備 考
補 助 金	国 補 助 金	0
	県 補 助 金	7,000
	市 町 補 助 金	6,300 事業費の45%
	小 計	13,300
地 元 負 担 金	受益者負担金	700
	借 入 金	0 農林漁業資金 利率 1% 償還期間 1 賦課基準
	小 計	700
	計	14,000

10. 事業効果

区 分	金 額(千円)
作 物 生 産 効 果	1,355
維持管理節減効果	50
走行費用節減効果	0
そ の 他	0
年 総 増 加 額 計	1,405
廃 用 損 失 額	0

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 : 0.0013
 農家負担率 : 0.05

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 1,405 \div [0.0505 \times (1 + 0.0013)] - 0 \\
 &= 27,786 \text{ 千円}
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 27,786 \div 14,000 = 1.99$$

※投資効率は基準値は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

＜地区の概要＞

作付状況及び計画 (ha)		
	現 況	計 画
表作	0.9	1.1
裏作	0.4	0.9

[illegible][illegible]

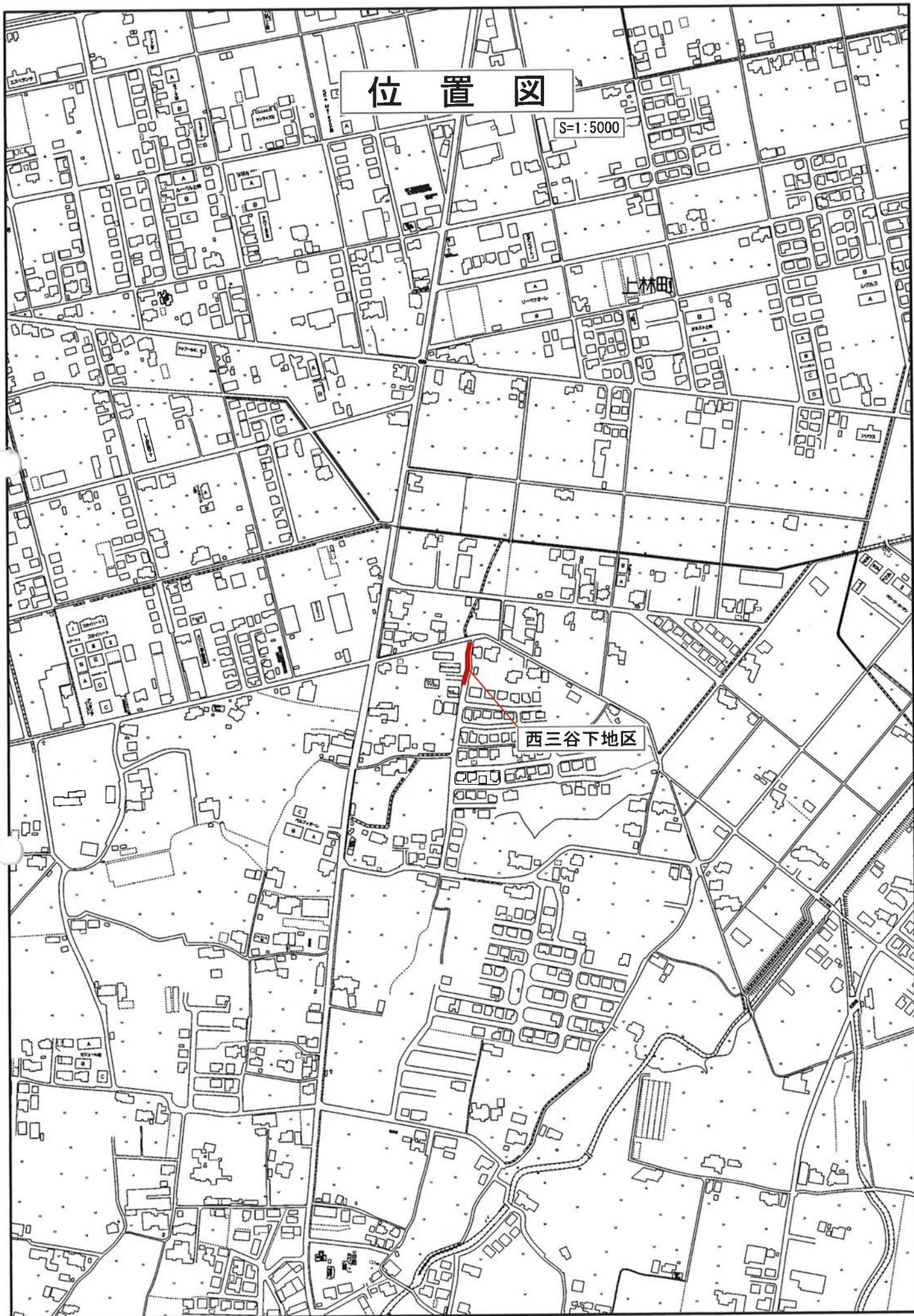
合 計	1,405,000
-----	-----------

位置図

S=1:5000

上林町

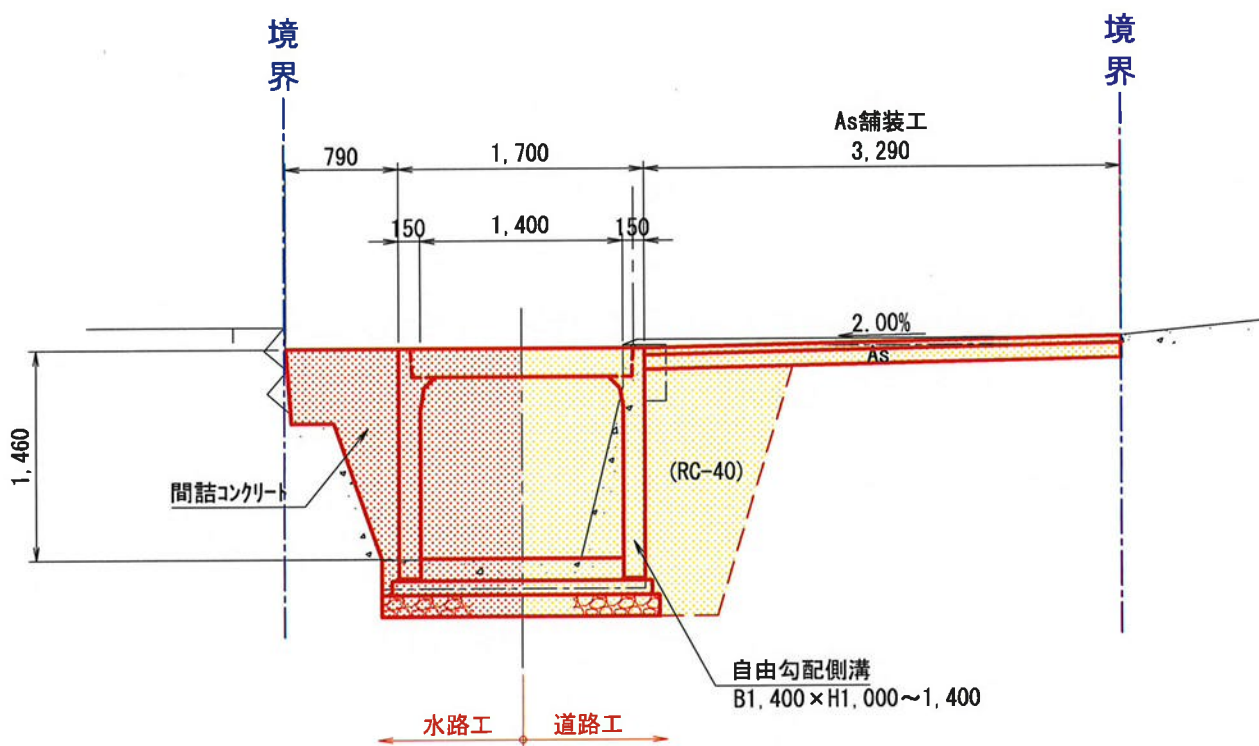
西三谷下地区



標準断面図

S=1:50

西三谷下地区 施工延長 L=42m



凡 例

- 道路工施工分
- 水路工施工分