

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区の樋門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 三豊市財田町財田上地内

(2) 地 積 受益面積 1.0 ha 関係戸数 4 戸

(3) 現 況 当地区は、三豊市財田町財田上の北部に位置した、水田地帯である。水稻が中心の営農であり、地区の板堰樋門は、老朽化が進み、漏水が顕著に現れるなど、円滑な配水に苦慮している。併せて、大雨時等には放流にも支障をきたしている。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、25アールで土地が分散しているため、生産基盤が未整備である。
- ・ 樋門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。
- ・ 畑池と野田原新池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

(1) 数 量 1 門 起点：三豊市財田町財田上4789-2

終点：三豊市財田町財田上4789-2

(2) 扉体断面 $B = 1 \text{ m} \times H = 0.6 \text{ m}$

(3) 構 造 SUS製門柱型樋門

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1月29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、三豊市財田町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	4,059	
用地買収補償費	-	
測 量 試 験 費	441	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	4,500	10a当りの事業費 450,000 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	2,250
	市 補 助 金	1,575
	小 計	3,825
地 元 負 担 金	受 益 者 負 担 金	675
	借 入 金	-
		農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	675
計	4,500	

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)	
作 物 生 産 効 果	425	n : 30 総合耐用年数
維持管理節減効果	50	T : 1 事業着手から効果発生年数
走行費用節減効果	0	i : 0.04 割引率
そ の 他	-	資本還元率 : $i(1+i) / (1+i)^{n-1}$
年 総 増 加 額 計	475	建設利息率 : $0.15 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
廃 用 損 失 額	-	農家負担率 : 0.15

$$\begin{aligned} \text{妥 当 投 資 額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\ &= 475 \div [0.0578 \times (1 + 0.0039)] - 0 \\ &= 8,189 \end{aligned}$$

$$\text{投 資 効 率} = \text{妥 当 投 資 額} \div \text{総 事 業 費} = 8,189 \div 4,500 = 1.81$$

※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

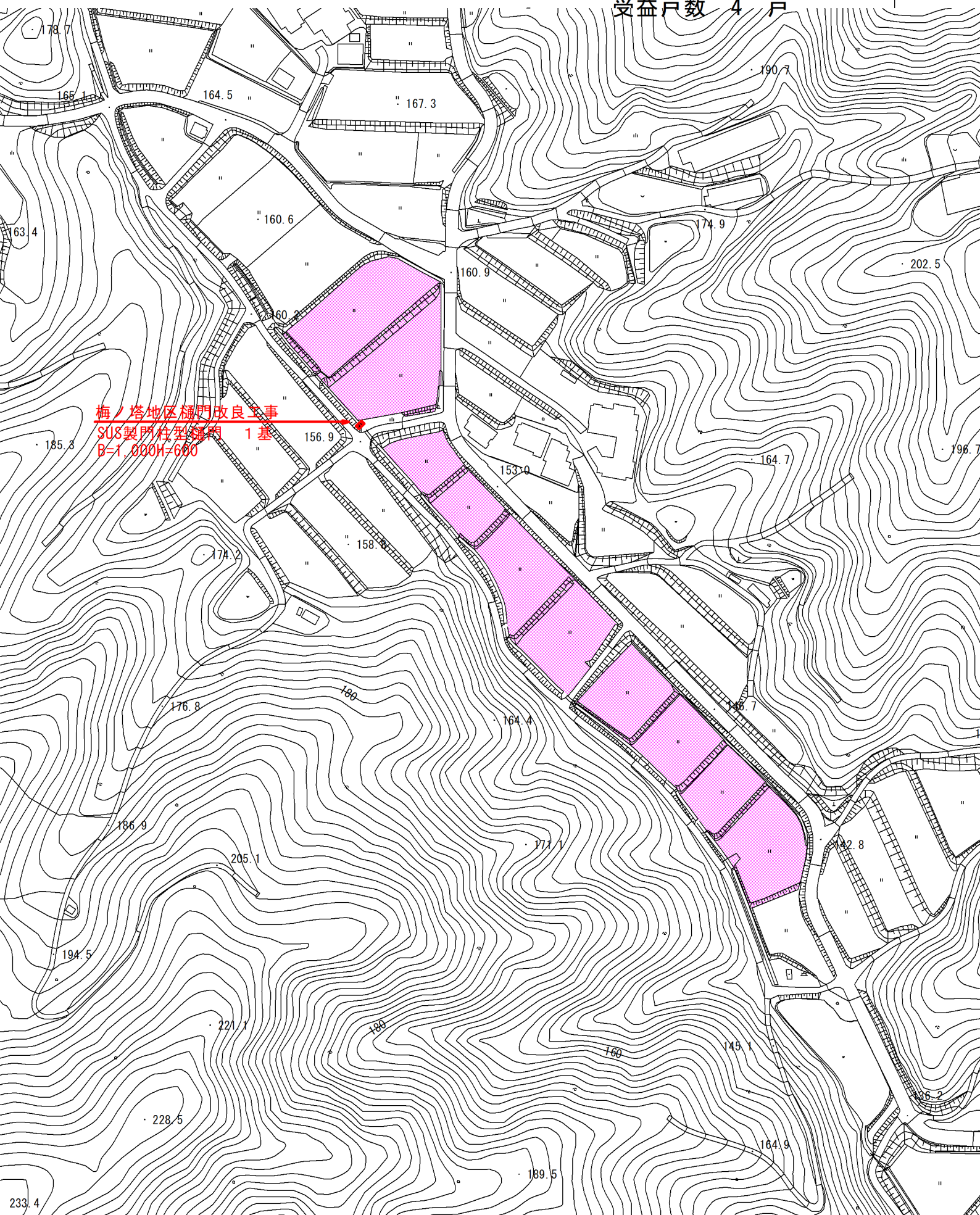
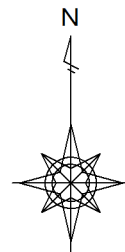
事業主体	三豊市財田町土地改良区			作付状況及び計画	
地区名	梅ノ塔	地区		現況	計画
事業費	4,500	千円	表裏	0.8	0.8
工種	樋門			0.5	0.5
工事数量	1	門	果樹・工芸作物	0.0	0.0
受益戸数	4	戸	チェック表	OK	OK
受益面積	1.0	ha		OK	OK
内樹園地		ha		OK	OK
維持管理費	1,000	円/10a			

④チェックでコメントが出ると作付状況を見直す。

番号	表・裏	作物名	現況	計画	増△減	増加純益額	増加純益額	増加純益額	効果要因
			① ha	② ha	③=①-② ha	④ 円/10a	円	(合計) 円	
1	表	水 稲	0.6	0.6	0.0	56	0	0	②×④干害防止効果
2	表	きゅうり	0.2	0.2	0.0	166,104	332,000		②×④田畑輪換
						167,929	0	332,000	③×④作付面積増
3	裏	ブロッコリー	0.2	0.2	0.0	44,192	88,000		②×④田畑輪換
						43,704	0	88,000	⑤×⑥作付面積増
4	裏	小麦	0.3	0.3	0.0	1,804	5,000		②×④田畑輪換
						1,740	0	5,000	③×④作付面積増
							計	425,000	

[illegible]

受益戸数 4 戸



S=1 : 1,000





横断面図

S=1 : 30

ステンレス製門柱型樋門 B=1,000 H=500

