（土地改良事業計画書様式）

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　高松市多肥上町 地内

(2) 地　積　受益面積　1.0　ha　関係戸数　3　戸

(3) 現　況　当地区は、高松市多肥上町の中央部に位置した、水田地帯であり、水稲が中心の営農であり、地区の板樋門は、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、33アールで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。
・ 主要地方道中徳三谷高松線と香東川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：高松市多肥上町416番地2

終点：高松市多肥上町416番地2

(2) 扉体断面 B = 0.62　m × H= 0.30　m

(3) 構　造　スライドゲート

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31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、平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	3,300	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	300	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	3,600	10a当りの事業費　360,000 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	1,800	
	市 補 助 金	1,620	事業費の45%
	小　計	3,420	
地元負担金	受益者負担金	180	
	借 入 金	-	農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小　計	180	
計		3,600	

10. 事業効果

区　　分	金　　額(千円)
作 物 生 産 効 果	439
維持管理節減効果	43
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	482
廃 用 損 失 額	-

n ： 30　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： 0.05×0.4×0.065×T
農家負担率： 0.05

妥当投資額 = 年総増加額計÷〔資本還元率 ×(1+建設利息率)〕-廃用損失額
= 482 ÷〔 0.0578 ×(1+ 0.0013)〕- 0
= 8,324
投資効率 = 妥当投資額 ÷ 総事業費 = 8,324 ÷ 3,600 = 2.31
※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

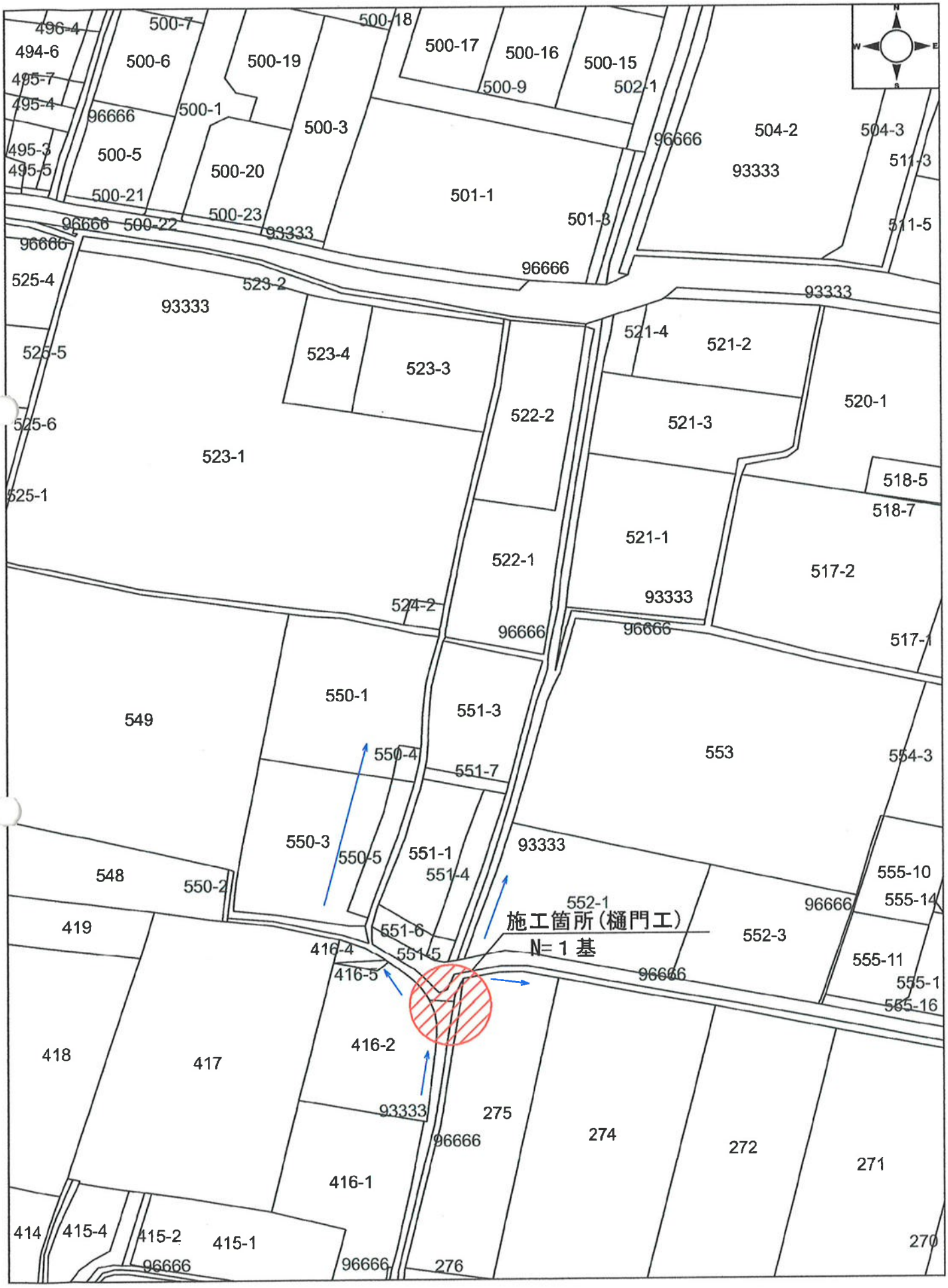
別紙のとおり

(3) 標準断面図

別紙のとおり

井手上地区

1:500


施工箇所（樋門工）
N=１基
496-4
494-6
495-7
495-4
495-3
495-5
500-7
500-6
500-19
500-18
500-17
500-16
500-15
500-9
502-1
96666
500-1
500-3
500-5
500-20
500-21
500-23
500-22
93333
501-1
501-3
504-2
504-3
511-3
511-5
525-4
523-2
525-5
523-4
523-3
521-4
521-2
520-1
525-6
522-2
521-3
523-1
525-1
518-5
518-7
521-1
522-1
517-2
524-2
517-1
549
550-1
551-3
553
554-3
550-4
551-7
550-3
550-5
551-1
551-4
548
550-2
552-1
555-10
555-14
419
551-6
416-4
551-5
552-3
416-5
555-11
555-1
555-16
418
417
416-2
275
274
272
271
416-1
414
415-4
415-2
415-1
276
270

令和８年度　単独県費補助土地改良事業

井手上地区（樋門）　N=１基

標　準　断　面　図

S=1:50

ステンレス製門柱型樋門（内ネジ式）
B=620*H=300mm

