（土地改良事業計画書様式）

土地改良事業計画書

1. 目　　的

当地区は、高松市香川町の中央部丘陵地帯に位置し、米作が中心の営農であり、地区内の水路は老朽化が進みクラック、漏水及び通水障害を生じている。また、豪雨時には排水支障をきたしているため、早急に改修を行い農業用水の安定確保と農地の保全を図る。

2. 地域、地籍及び現況

（1）　所　在　　高松市香川町浅野地内

（2）　地　積　　受益面積　0.8　ha　　関係戸数　3　戸

（3）　現　況　　当地区は、高松市香川町の中央部丘陵地帯に位置し米作が中心の営農であり、地区内の水路は老朽化が進み漏水及び通水障害を生じている。また大雨時などには排水にも支障を来たしている。

3. 一般計画

・本地区の１戸当たりの平均耕作面積は、27aと零細なうえ小規模農地であり生産基盤は未整備であるため、用排水路の整備により営農労力の節減を図る必要がある。

・周囲は緑豊かな丘陵地帯であり、且つため池が多く点在するなど優れた環境特性を有することから、環境との調和に配慮した整備に努める。

4. 主要工事計画

（1）水路工　総延長　123　m　　起点：高松市香川町浅野 2293-1 地先
終点：高松市香川町浅野 2284-1 地先

（2）規模及び構造

現場打ち鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄU型水路 B600×H600~700
ｽﾃﾝﾚｽ製門柱型樋門 B1000×H670（扉体,開閉機）

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 30 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、香川町浅野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	20,093 70	
用地買収補償費	0	
測量試験費	2,206 30	
工事雑費	0	
事　務　費	0	
計	22,300	10a当りの事業費　2,787,500 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	11,596	事業費の 52 %
	市町補助金	10,035	事業費の 45 %
	小　計	21,631	
地元負担金	受益者負担金	669	
	借　入　金	－	農林漁業資金 利率　－ % 償還期間　－ 賦課基準
	小　計	669	
計		22,300	

10. 事業効果

区　　分	金　　額（千円）
作物生産効果	1,744
維持管理節減効果	26
走行費用節減効果	0
そ　の　他	0
年総増加額計	1,770
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 ： $0.03\times0.4\times0.065\times T$

農家負担率 ： 0.03

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

＝ 1,770 ÷ [0.0505 × (1 + 0.00080)] - 0

＝ 35,021 千円

投資効率 ＝ 妥当投資額 ÷ 総事業費 ＝ 35,021 ÷ 22,300 ＝ 1.570

※ 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

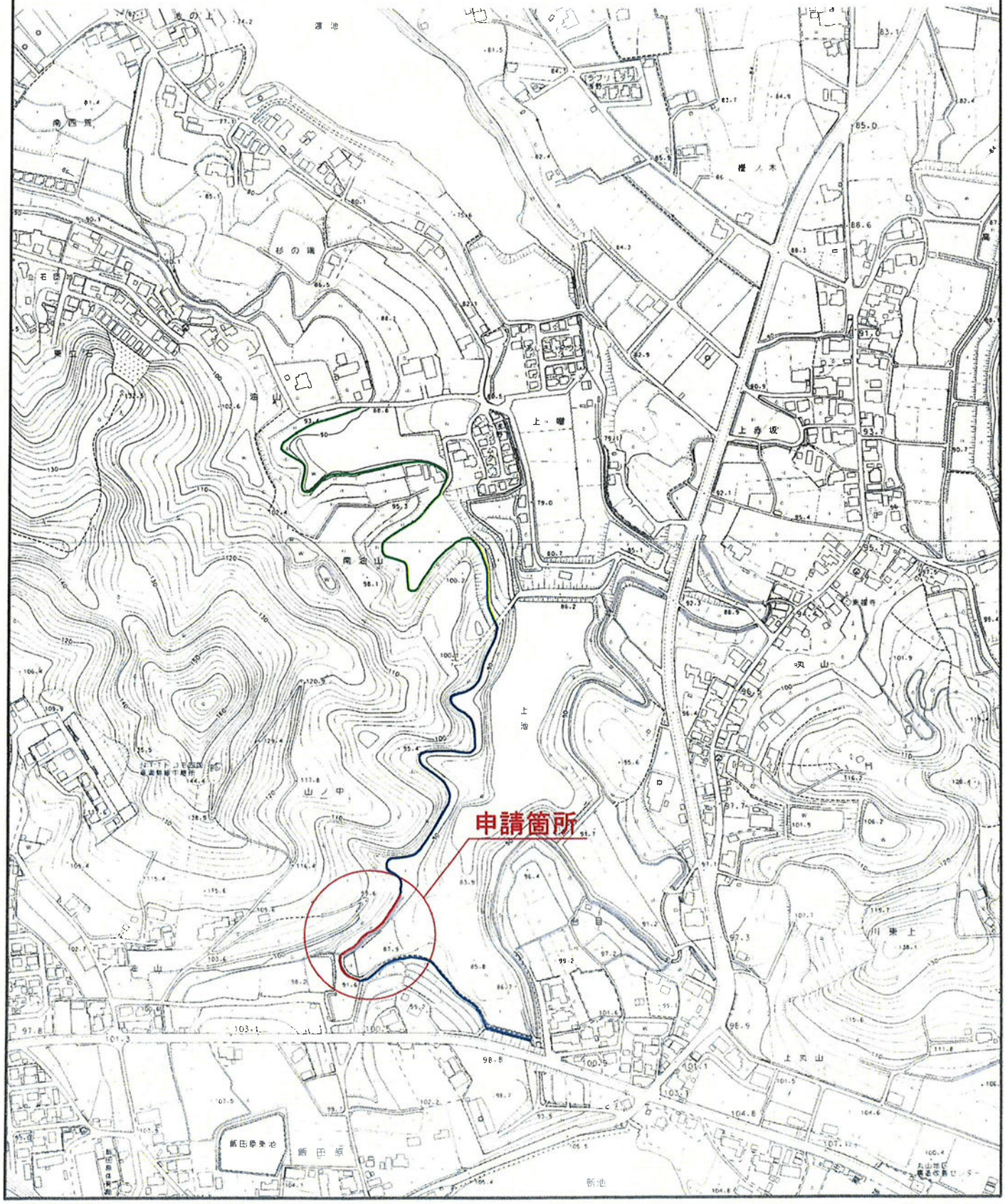
（３） 標準断面図

別紙のとおり

位 置 図

S=1:5,000

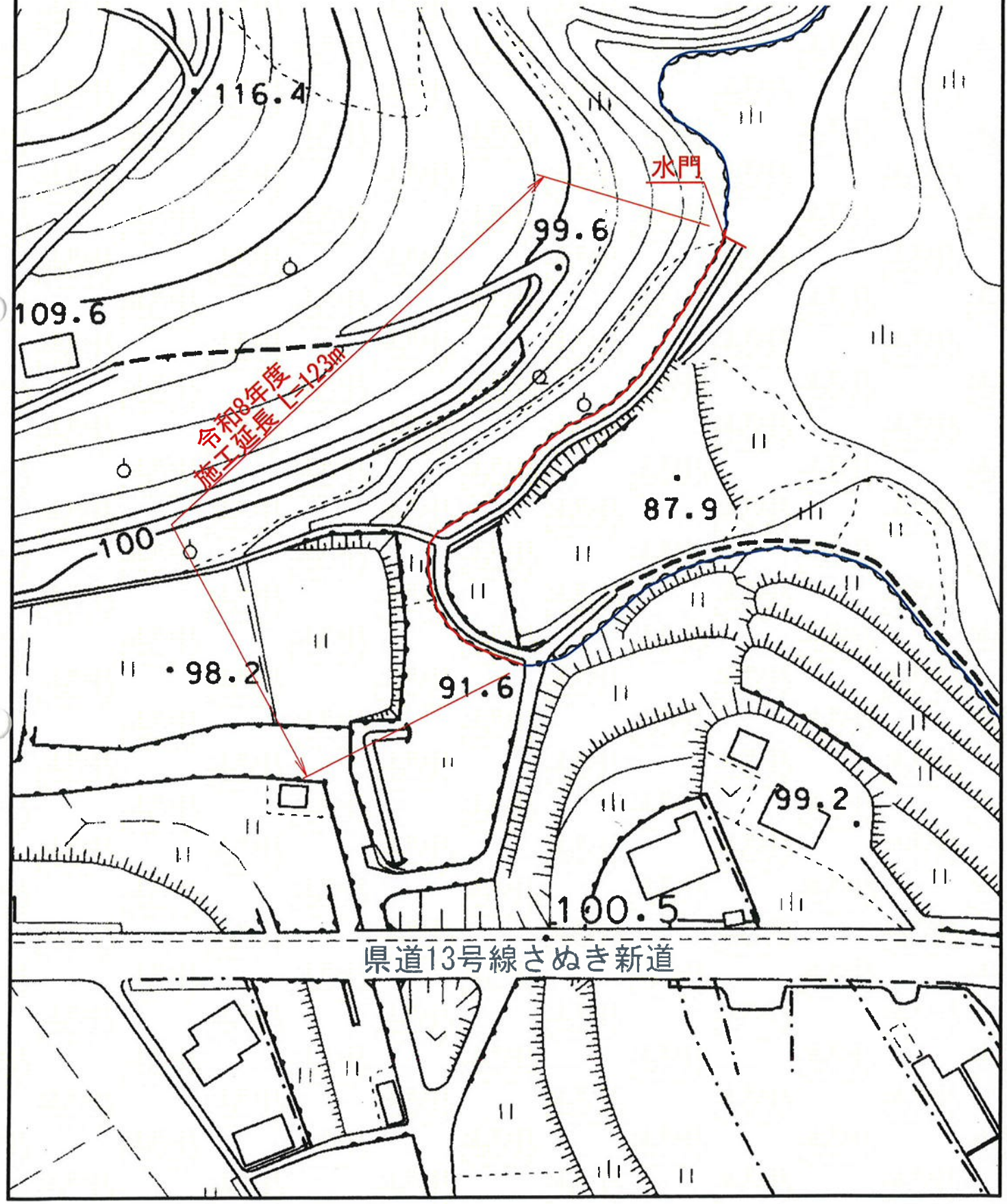
西又幹線



平 面 図

S=1:1,000

西又幹線



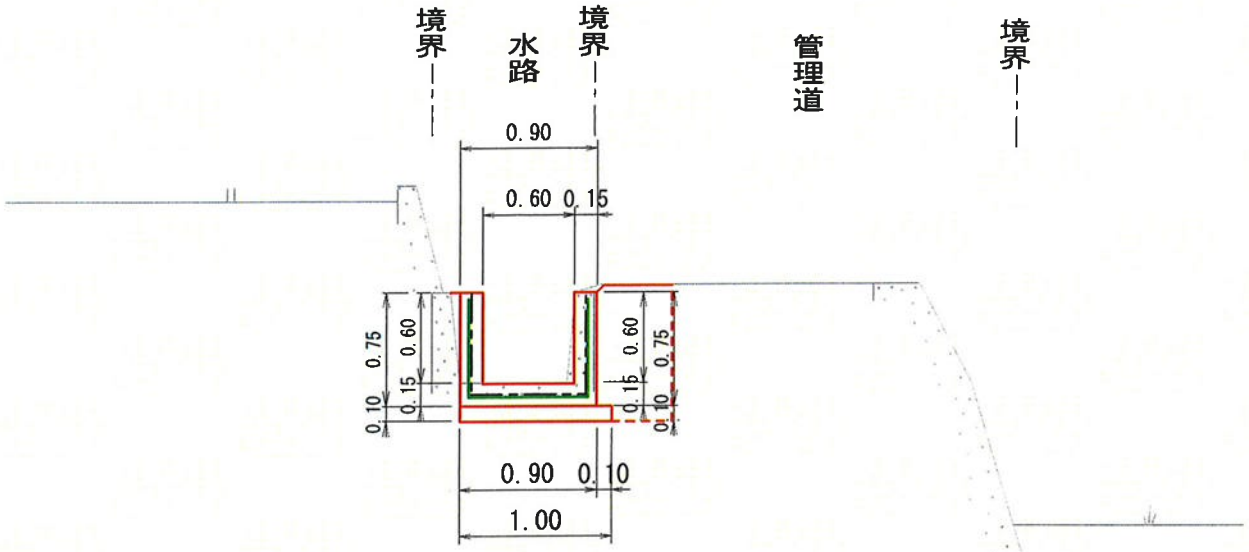
受益図　西又幹線水路　A=0. 8ha

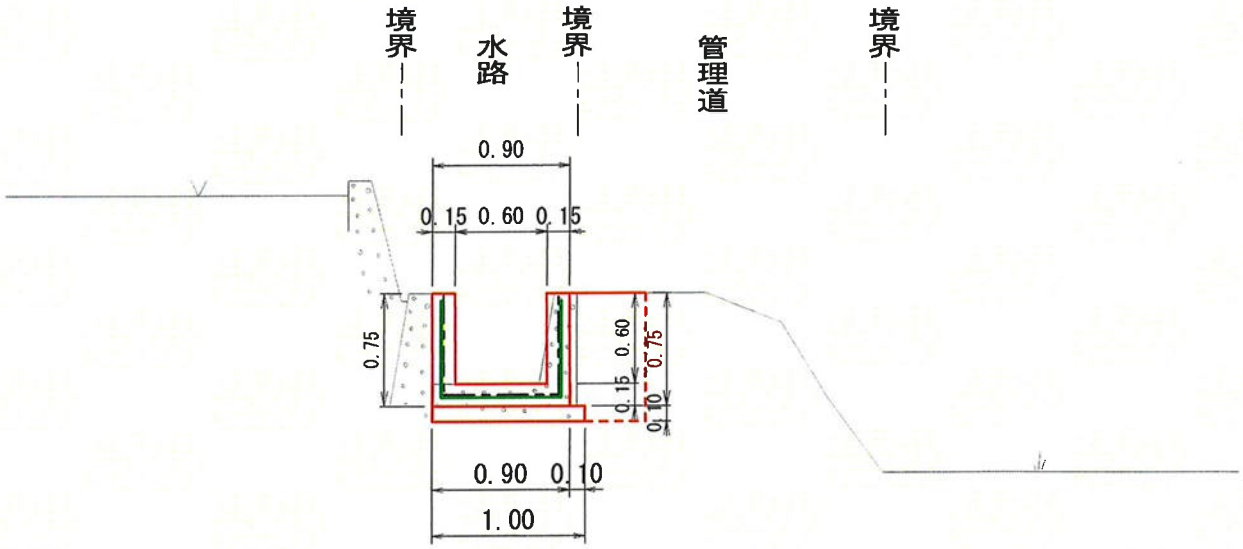


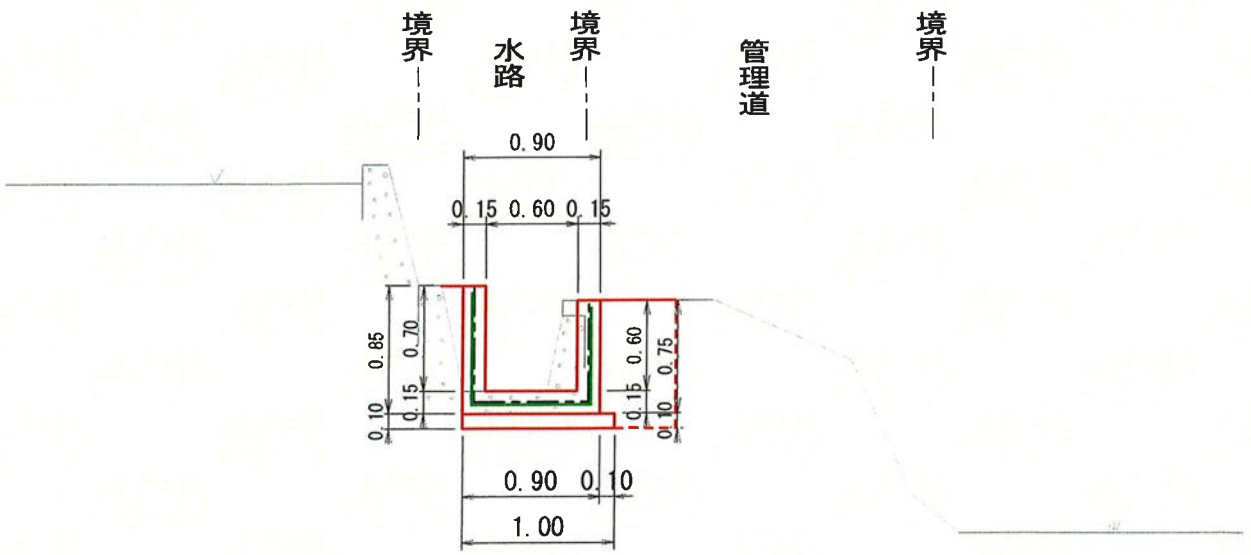
地 区 名　西又幹線

標準断面図

S=1:50







地 区 名　西又幹線

標準断面図

S=1:25

