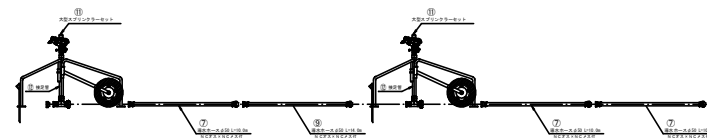
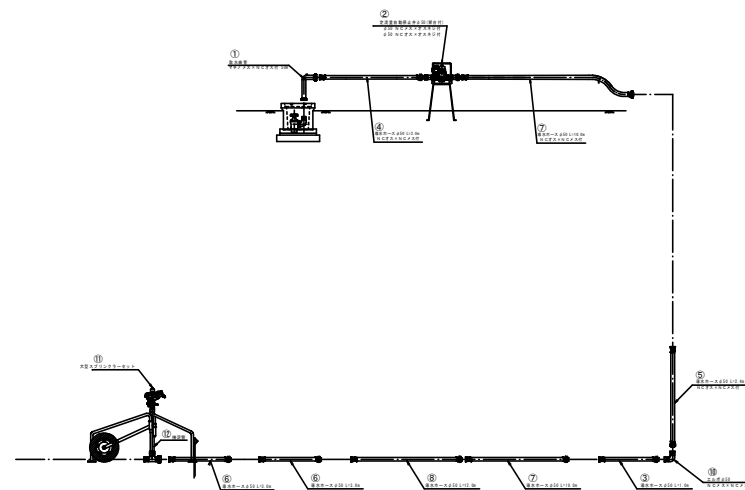
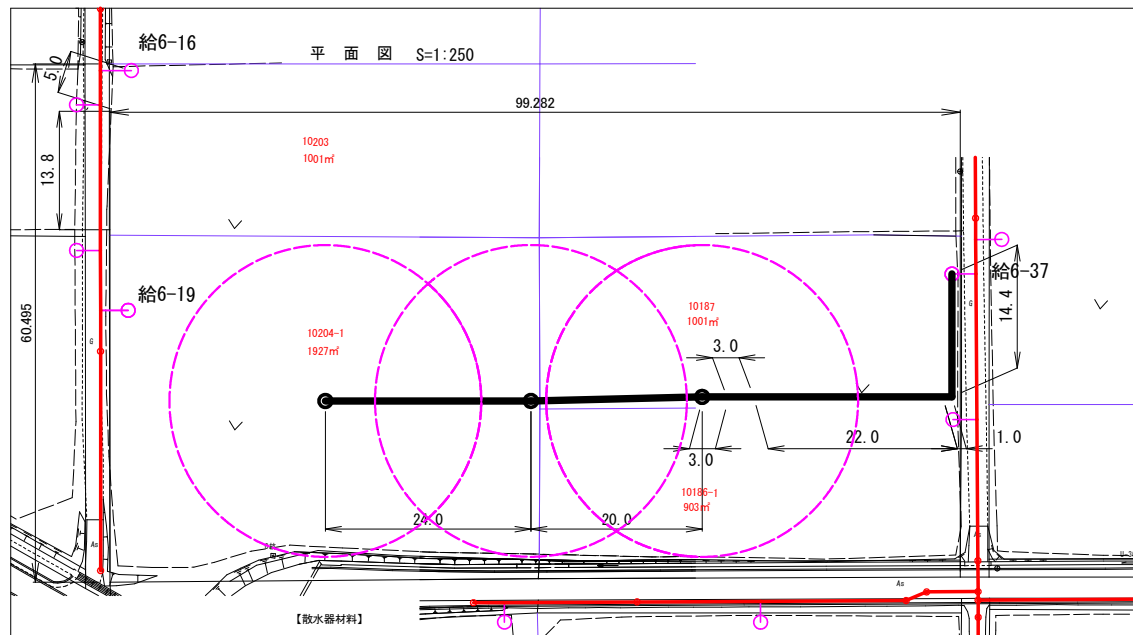




令和3年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 牧之原2-2期地区 A工区

末端散水計画図(対象圃場1)

配管詳細図 NOSCALE



【ほ場条件】

ほ場番号	1
地番	10186-1, 10187, 10204-1
地籍	
作付作物	里芋、甘藷
散水方式	大型スプリンクラー
一次側最小圧	0.38MPa
減圧弁設定値	0.24MPa

【散水器諸元】

仕様	規格	単位	備考
ノズル口径	7.0×5.6	mm	カタログ仕様
作動圧	0.20	MPa	
散水量	73.0	ℓ/min/個	
散水半径	18.2	m	
個数	3	個	
水量	219.0	ℓ/min	=73.0×3
散水面積	2.493	m ²	地籍
散水強度	6.90	mm/hr	=219.0×60/1.904
ほ場かん水量	4.44	mm/日	=4.0/0.90
散水時間	38.6	min/日	=4.44×60/6.90

※散水時間は、8月期の日消費水量4.0mmを散水するための参考時間である。

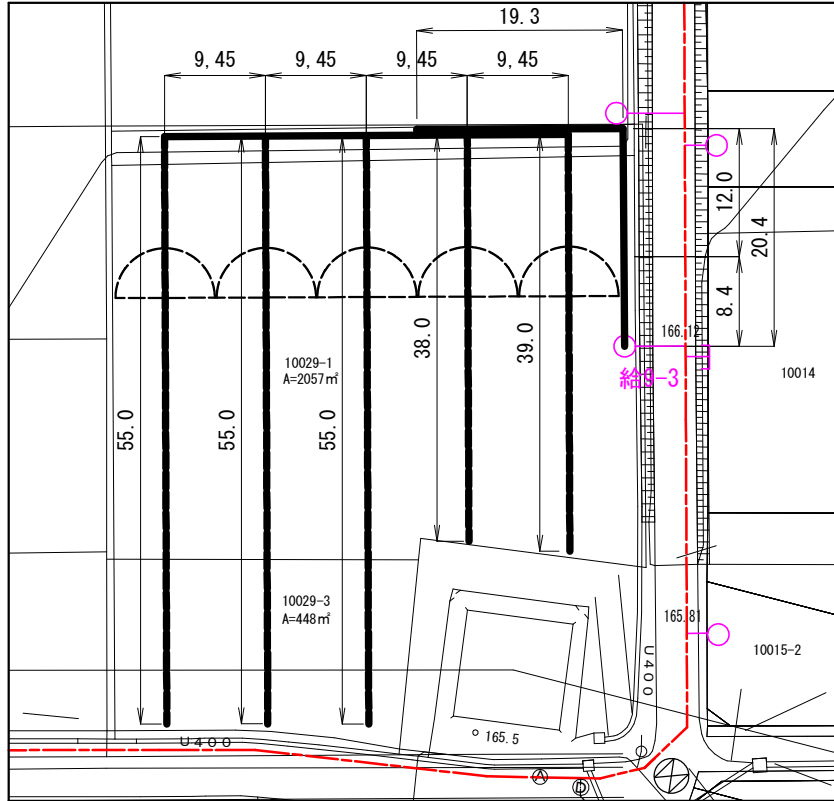
番号	品名	規格	単位	数量	備考
①	取水曲管	マチノメス×NCオス付 50A	個	1.0	
②	定流量自動停止弁	φ50 架台付・30m ³ /h (NCメス×オスネジ付) (NCオス×オスネジ付)	基	1.0	
③	導水ホース	φ50 L=1.0m (NCオス×NCメス付)	本	1.0	
④	導水ホース	φ50 L=2.0m (NCオス×NCメス付)	本	1.0	
⑤	導水ホース	φ50 L=2.5m (2.4m) (NCオス×NCメス付)	本	1.0	
⑥	導水ホース	φ50 L=3.0m (NCオス×NCメス付)	本	2.0	
⑦	導水ホース	φ50 L=10.0m (NCオス×NCメス付)	本	5.0	
⑧	導水ホース	φ50 L=12.0m (NCオス×NCメス付)	本	1.0	
⑨	導水ホース	φ50 L=14.0m (NCオス×NCメス付)	本	1.0	
⑩	エルボ継手	φ50 NCメス×NCメス付	個	1.0	
⑪	大型スプリンクラーセット	4ノズルインバクト式 85輪タイプ カムロック付 一輪車付 エンドプラグ付 ノズル口径 7.0×5.6mm	個	3.0	
⑫	接合管	H=1.0m (カムロック オスメス付)	本	3.0	

工事名	令和4年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 牧之原2-2期地区 その1
図面名	末端散水計画図(対象圃場1)
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	図示 図面番号 1
会社名	
事業所名	宮崎県北諸県農林振興局

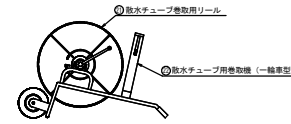
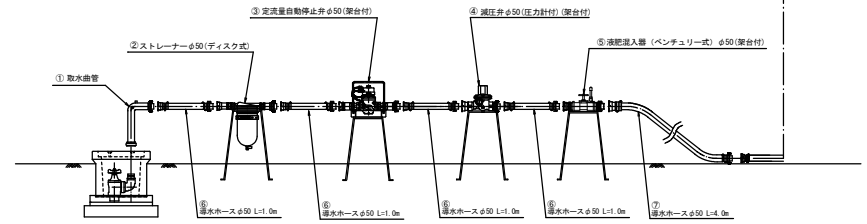
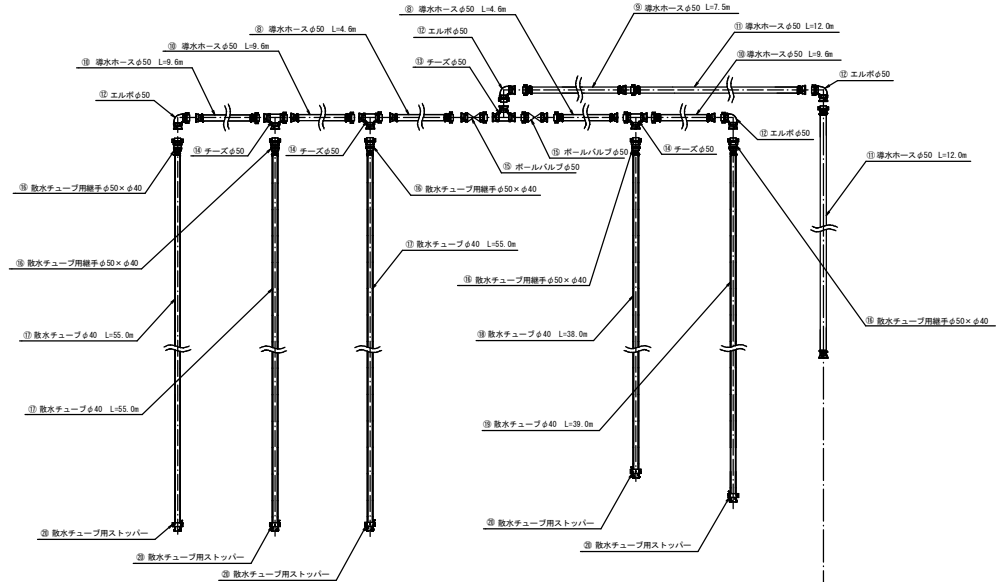
令和3年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 牧之原2-2期地区 A工区

末端散水計画図(対象圃場2)

平面図 S=1:250



配管詳細図 NOSCALE



【ほ場条件】

ほ場番号	2
地番	10029-1, 10029-3
地籍	
作付作物	里芋、甘藷、人参、ゴボウ
散水方式	散水チューブ
一次耐圧小圧	0.40MPa
減圧弁設定値	0.24MPa

【散水器諸元】

仕様	規格	単位	備考
口径	φ40	mm	カタログ仕様
作動圧	0.15	MPa	
散水量	1.9	1/2/min・m	
散水幅	9.4	m	
延長	242.0	m	=55+55+38+39
水量	459.8	1/2/min	=1.9×242.0
散水面積	2.505	m ²	地籍面積
散水強度	11.0	mm/hr	=459.8×60/2.505
ほ場かん水量	4.44	mm/日	=4.0/0.90
散水時間	24.2	min/日	=4.44×60/11.0

【散水器材料】

番号	資材名称	規格・寸法	単位	数量
①	取水曲管	φ50 マチノメス×NCオス付	個	1
②	ストレーナー	φ50 架台付 (NCφ31×NCφ31付)	基	1
③	定流量自動停止弁	φ50 架台付 (NCφ31×NCφ31付)	基	1
④	減圧弁(調整散)	φ50 圧力計・架台付 (NCφ31×NCφ31付)	基	1
⑤	液肥投入器(ベンチュリー式)	φ50 架台付 (NCφ31×NCφ31付)	基	1
⑥	湧水ホース	φ50 L=1.0m NCオス×NCメス付 ホース耐圧0.70MPa	本	4
⑦	"	φ50 L=4.0m NCオス×NCメス付 ホース耐圧0.70MPa	本	1
⑧	"	φ50 L=5.0m (4.6m) NCオス×NCメス付 ホース耐圧0.70MPa	本	2
⑨	"	φ50 L=7.5m NCオス×NCメス付 ホース耐圧0.70MPa	本	1
⑩	"	φ50 L=10.0m (9.6m) NCオス×NCメス付 ホース耐圧0.70MPa	本	3
⑪	"	φ50 L=12.0m NCオス×NCメス付 ホース耐圧0.70MPa	本	2
⑫	エルボ	φ50 NCオス×NCメス付	個	4
⑬	チーズ	φ50 NCメス×NCメス×NCメス付	個	1
⑭	"	φ50 NCメス×NCメス×NCメス付	個	3
⑮	ボールバルブ	φ50 NCオス×NCメス付	個	2
⑯	散水チューブ用継手	φ50×φ40 NCオス(40ホース用)	個	5
⑰	散水チューブ	φ40 作動圧0.15MPa 散水量1.9 1/2/min 散布片側4.7m 55m/巻	巻	3
⑱	"	φ40 作動圧0.15MPa 散水量1.9 1/2/min 散布片側4.7m 55m/巻 (38m/巻)	巻	1
⑲	"	φ40 作動圧0.15MPa 散水量1.9 1/2/min 散布片側4.7m 55m/巻 (39m/巻)	巻	1
⑳	散水チューブ用ストッパー		個	5
㉑	散水チューブ巻取りリール		個	4
㉒	散水チューブ巻取り車	一輪車型(巻取りリール1基付き)	基	1

計5巻

※散水時間は、8月期の日消費水量4.0mmを散水するための参考時間である。
 ※散水量がローテーション水量より大きくなるので、ボールバルブにて2分水させる。
 (RB水量 5.91/2/sec=3541/2/min<444.61/2/min)

工事名	令和4年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 牧之原2-2期地区 その1
図面名	末端散水計画図(対象圃場2)
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	図示 図面番号 2
会社名	
事業所名	宮崎県北諸農林振興局