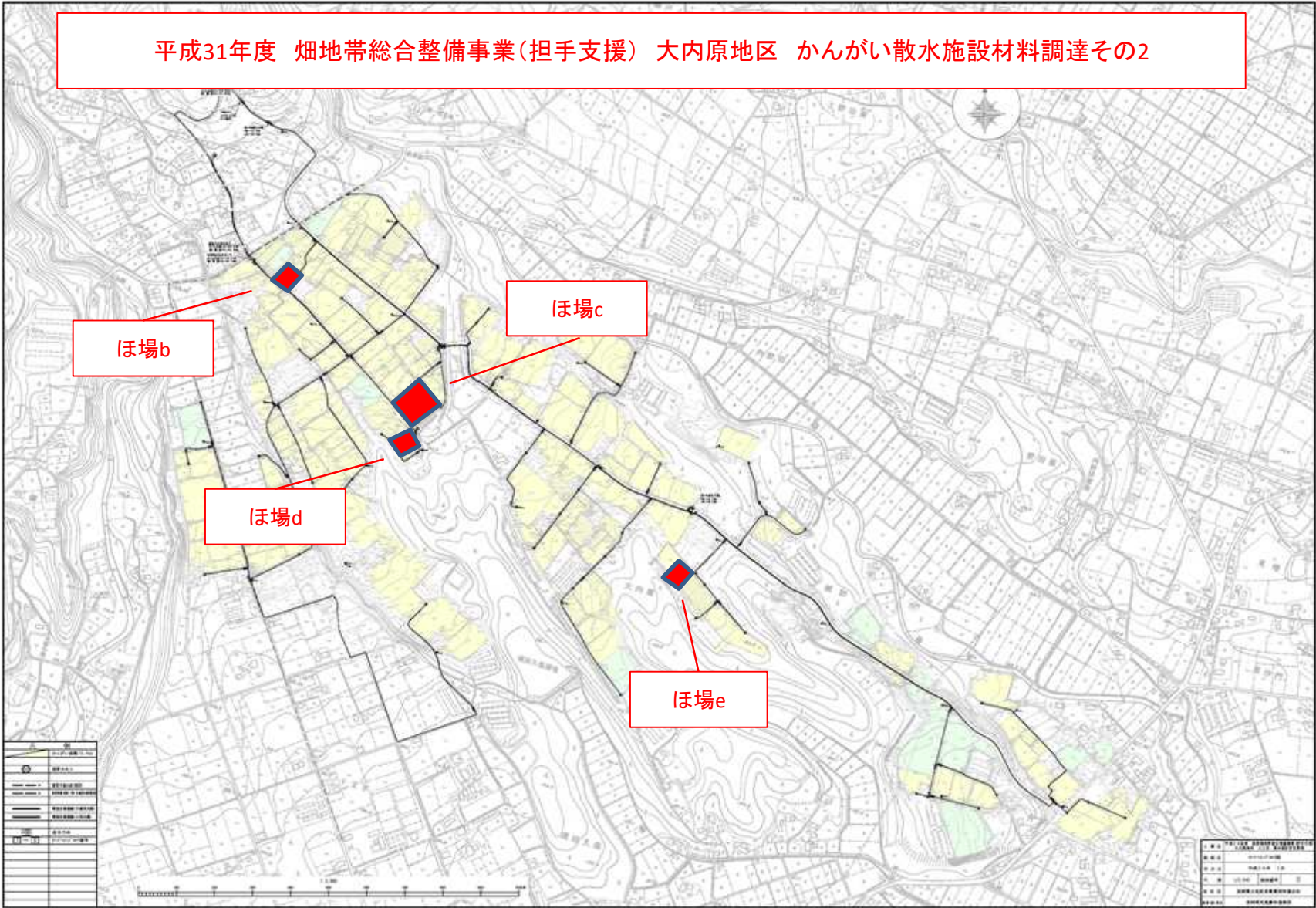


平成31年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 大内原地区 かんがい散水施設材料調達その2



記号	説明
○	市庁舎
●	町庁舎
△	村庁舎
□	学校
■	公園
■	神社
■	寺
■	墓地
■	河川
■	道路
■	境界
■	地籍区界
■	地籍区界
■	地籍区界

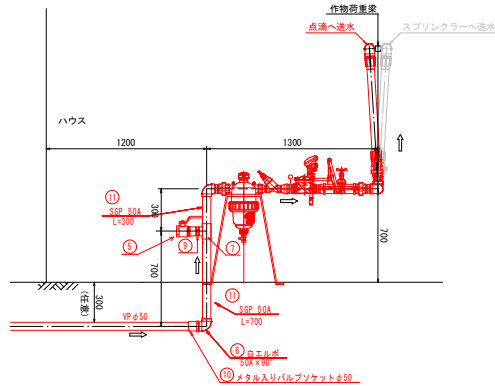
図名	大内原地区 かんがい散水施設材料調達その2
図尺	1:5000
作成	2019.08
作成者	国土院 国土院
作成機	Windows 10
作成ソフト	AutoCAD 2019
作成場所	国土院 国土院
作成日	2019.08.20

平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

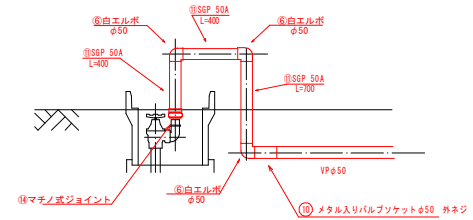
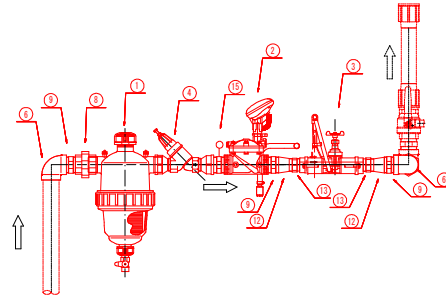
末端散水施設設計画図 ほ場番号 b

取水施設詳細図

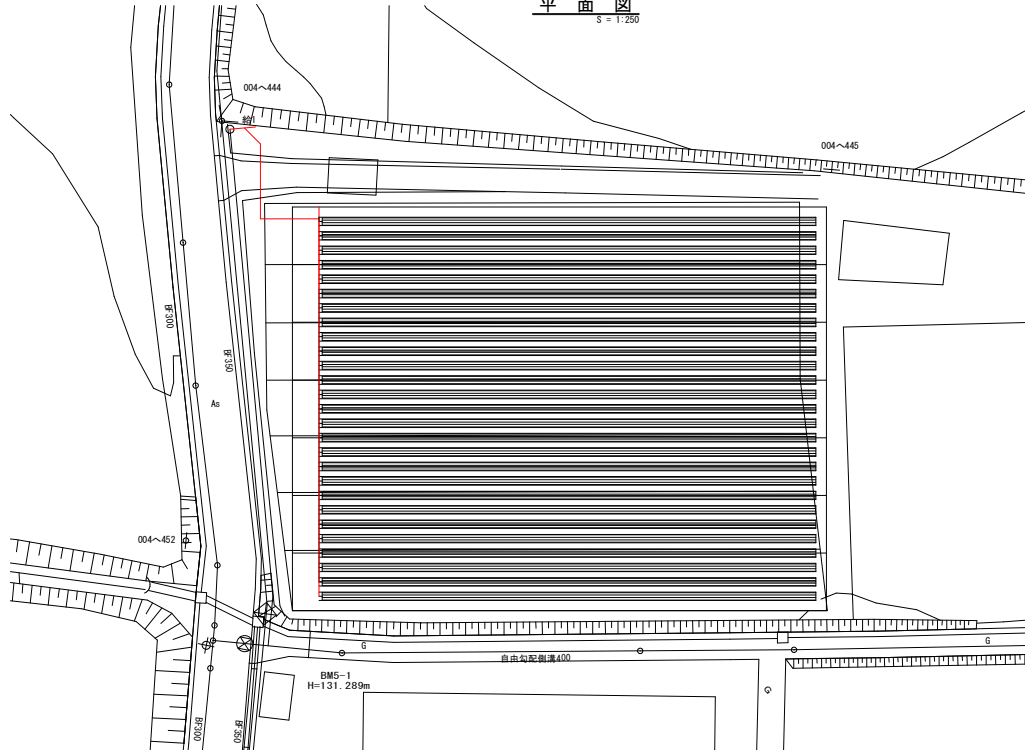
取水施設一般図 φ50(減圧弁有)



取水施設詳細図 φ50(減圧弁有)



平面図
S = 1/250



取水施設φ50(減圧弁有)数量表

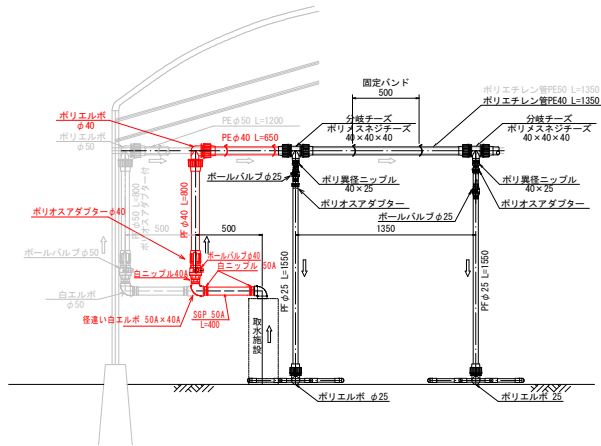
番号	品名	規格	単位	数量	備考
①	ストレーナー	φ50	個	1	
②	制御弁 自動かん水タイマー	φ50	個	1	(電磁弁一体式タイマー)
③	液阻器	φ40	基	1	(ベンチュリー式)
④	減圧弁(圧力制御弁)	φ50	個	1	
⑤	ボールバルブ	φ50	個	1	
⑥	白エルボ	50A×90°	個	6	
⑦	白チーズ	50A×50A	個	1	
⑧	白ユニオン	50A	個	1	
⑨	白ニップル	50A	個	4	
⑩	メタル入りバルブソケット	φ50	個	2	
⑪	SGP管	50A	本	1	0.7×2+0.4×2+0.3×1=2.50m
⑫	標準ソケット	φ50×φ40	個	2	
⑬	白ニップル	φ40	個	2	
⑭	マチノ式ジョイント	マチノメス50×内ネジ50	個	1	
⑮	加工八角形ニップル	50A コック、圧力計付	個	1	
	塩ビ管(VP TS)	φ50	本	4.0	1.2+1.5+2.1+7.0+4.2=16.0m (図面1-3/3 記載)
	TSエルボ	φ50	個	1	(図面1-3/3 記載)
	TSベンド 45°	φ50	個	2	(図面1-3/3 記載)

工事名	平成30年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 大内原地区 C工区 末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設設計画図 (ほ場番号 b) 角下付式スプリンクラー(指定制式・固定式) ハウス用散水チューブ(高濁)
作成年月日	令和元年 11月 15日
縮尺	図示 図面番号 1 - 1 / 3
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング
事業(所)名	宮崎県 児湯農林振興局

平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

末端散水施設設計画図 ほ場番号 b

送水ライン立上り部詳細図



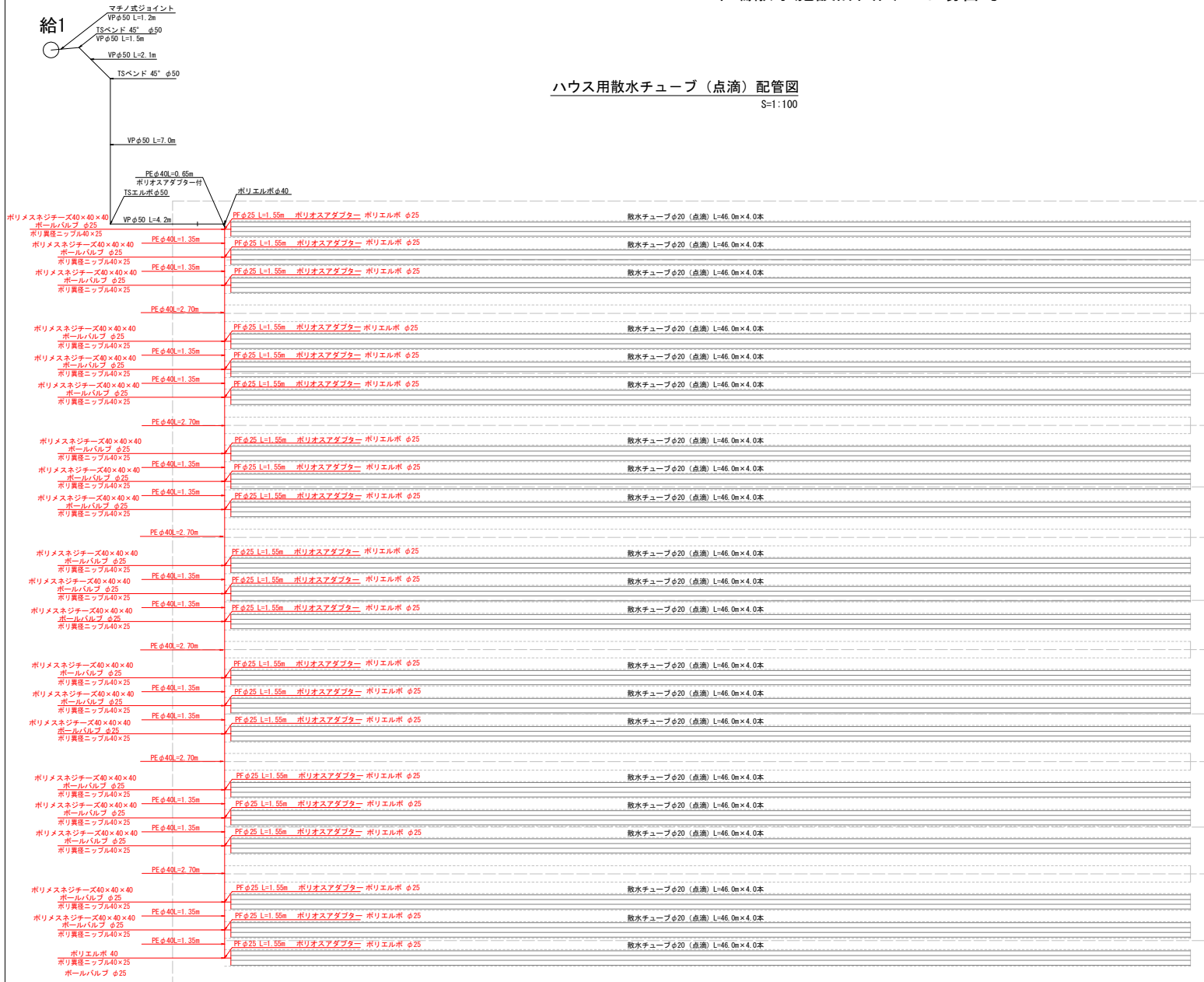
数量表 送水ライン立上り部

場所	品名	規格	単位	数量	適用
送水部	SEP管	50A	本	1.0	L=0.40m
	白ニップル	50A	個	2.0	
	径違い白エルボ	50A×40A	個	1.0	
	白ニップル	φ40	個	1.0	
	ボールバルブ	φ40	個	1.0	
	ポリオスアダプター	φ40	個	1.0	
	ポリエチレン管	φ40	m	1.45	0.80+0.65
	ポリエルボ	φ40	個	1.0	

工事名	平成30年度 畑地等総合整備事業(担手支援) 大内原地区 C工区 末端散水施設設計委託業務		
図面名	末端散水施設設計画図 (ほ場番号 b) 角下付式スプリンクラー(一相固定式・固定式) ハウス用散水チューブ(高濁)		
作成年月日	令和元年 11月 15日		
縮尺	図示	図面番号	1-2/3
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング		
事業(所)名	宮崎県 児湯農林振興局		

平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

末端散水施設設計画図 ほ場番号 b



ハウス用散水チューブ（点滴）配管図
S=1:100

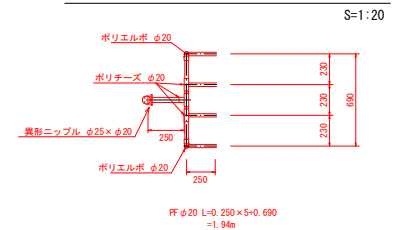
数量表（送水部）散水チューブ（点滴）

送水部	品名	規格	単位	数量	適用
送水部	ポリメスネジチース	40×40×40	個	20.0	
	ポリエルボ	φ40	個	1.0	
	ポリエチレン管	φ40	m	35.10	1.35×14+2.70×6+35.10m
	固定バンド		個	71.0	(35.1+6.6)×2+5+1+71
	ポリ異径ニップル	φ40×φ25	個	21.0	
	ボールバルブ	25mm 異鋼製600型	個	21.0	
	ポリオスアダプター	φ25	個	21.0	
	ポリエチレン管	φ25	m	32.55	1.55×21+32.55m
	ポリエルボ	φ25	個	21.0	

数量表（散水部）散水チューブ（点滴）

散水部	品名	規格	単位	数量	適用
散水部	ポリ異径ニップル	φ25×φ20	個	21.0	
	ポリエチレン管	φ20	m	40.74	1.94×21+40.74m
	ポリエルボ	φ20	個	42.0	21×2
	ポリチース	φ20	個	42.0	21×2

詳細図（散水部）散水チューブ（点滴）



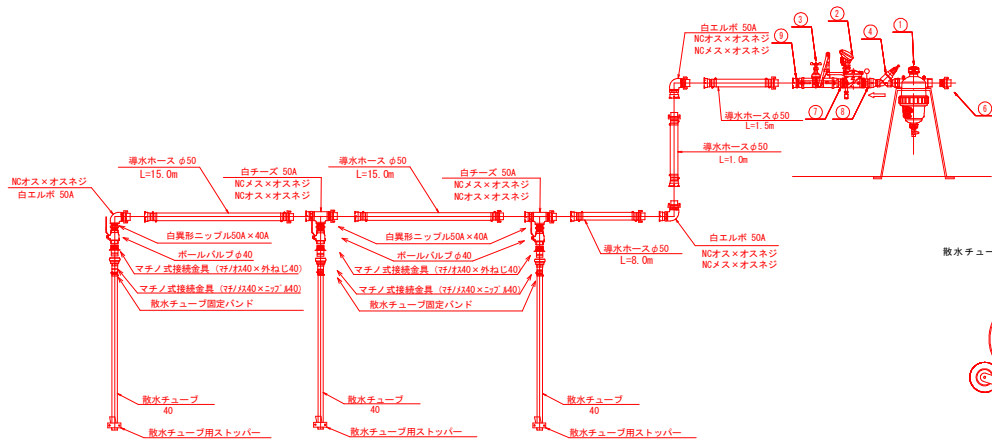
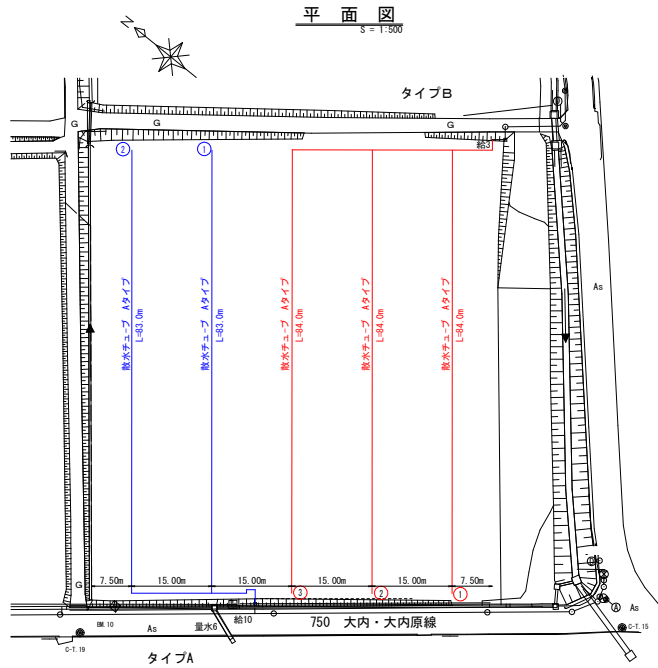
※散水チューブは既設利用

工事名	平成30年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 大内原地区 C工区 末端散水施設設計委託業務		
図面名	末端散水施設設計画図 ほ場番号 b ハウス用散水チューブ（点滴）		
作成年月日	令和元年 11月 15日		
縮尺	図示	図面番号	1-3/3
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング		
事業(所)名	宮崎県 児湯農林振興局		

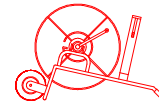
平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

末端散水施設計画図 ほ場番号 c

散水チューブ部詳細図タイプB



散水チューブ巻き取り機（一輪車型）



取水施設

番号	品名	規格	単位	数量
①	ストレーナー(ディスク式樹脂製)	φ50	個	1.0
②	自動かん水タイマー	φ50	個	1.0
③	液肥混入器	φ50ベンチュリー式	個	1.0
④	減圧弁(調整型)	φ50	個	1.0
⑤	白エルボ	50A	個	1.0
⑥	NCジョイント接続金具	φ50 NCオス×NCメス	個	1.0
⑦	白ニップル	50A	個	2.0
⑧	加工八角形ニップル	50A コック、圧力計付	個	1.0
⑨	NCジョイント接続金具	φ50 NCメス×オスネジ	個	1.0
	取水曲管	マチノメス×NCメス	個	1.0
	導水ホース	φ50 L=2.00m	本	1.0

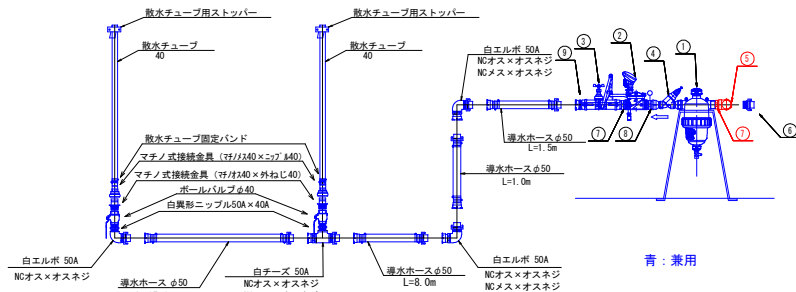
送水部

品名	規格	単位	数量
導水ホース	φ50 L=1.00m NCオス×NCメス	個	1.0
	φ50 L=1.50m NCオス×NCメス	個	1.0
	φ50 L=8.00m NCオス×NCメス	個	1.0
	φ50 L=15.00m NCオス×NCメス	個	2.0
NCジョイント	φ50 NCオス×オスネジ	個	5.0
	φ50 NCメス×オスネジ	個	4.0
白チーズ	50A	個	2.0
白エルボ	50A 90°	個	3.0
白異形ニップル	50A×40A	個	3.0
ボールバルブ	φ40	個	3.0
マチノ式接続金具	φ40 マチノメス40×ニップル40	個	3.0
	φ40 マチノオス40×外ねじ40	個	3.0

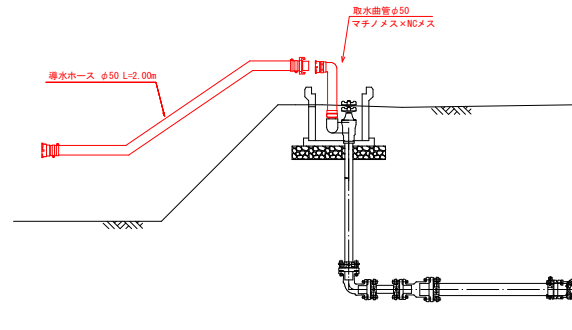
散水部

品名	規格	単位	数量
散水チューブ	φ40 100m巻き	本	3.0
散水チューブ固定バンド	φ40用	個	3.0
エンドストッパー		個	3.0
その他			
散水チューブ巻き取り機	一輪車型	台	1.0
巻き取りリール	φ650	個	2.0

散水チューブ部詳細図タイプA



青：兼用

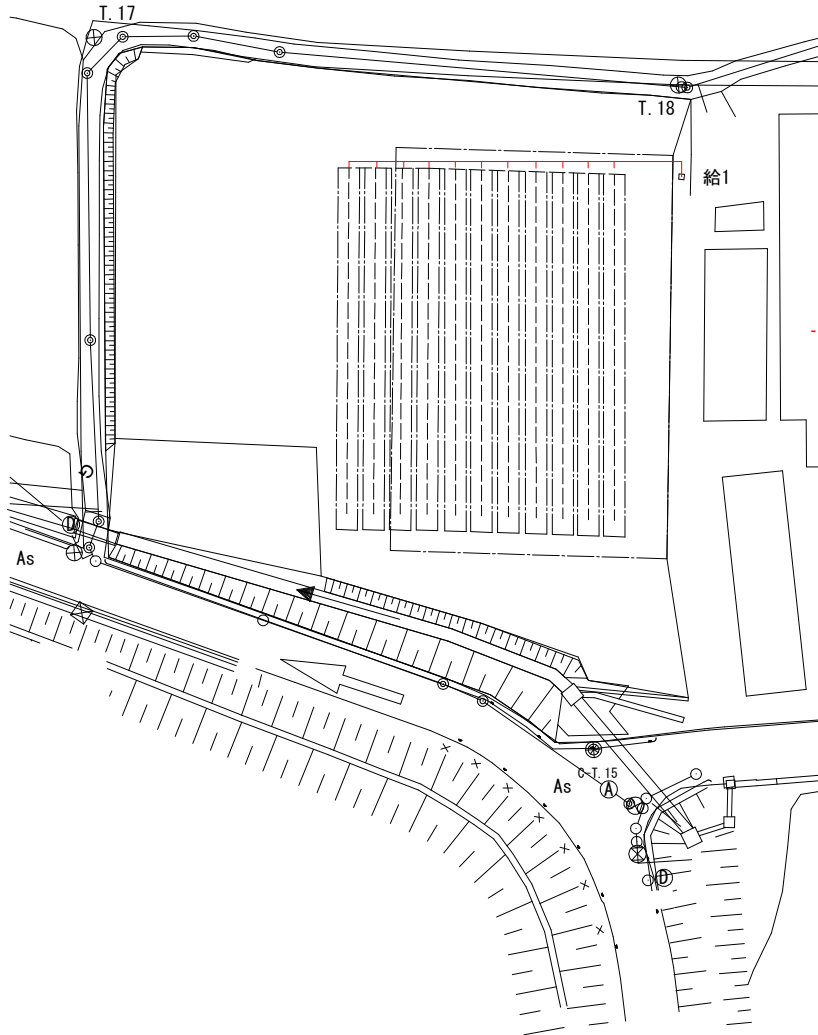
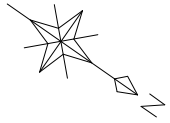


工事名	平成30年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 大内原地区 C工区 末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設計画図 ほ場番号 c 散水チューブ (Aタイプ)
作成年月日	令和元年 11月 15日
縮尺	図示 図面番号 2-1/1
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング
事業(所)名	宮崎県 児湯農林振興局

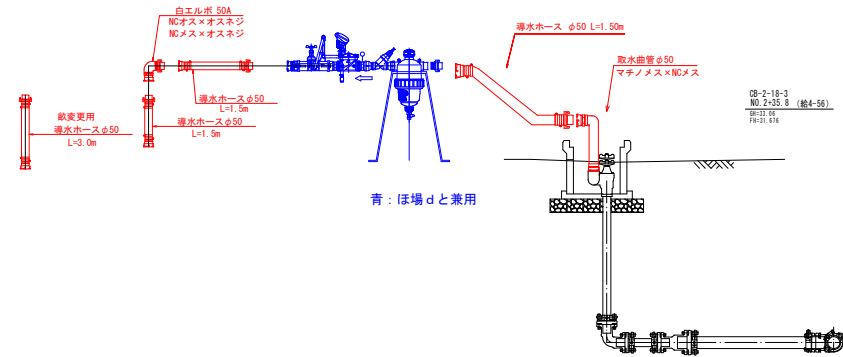
平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

末端散水施設計画図 ほ場番号 d

平面図
S = 1 : 250



取水施設一般図 φ50(減圧弁有)



取水施設φ50(減圧弁有)数量表

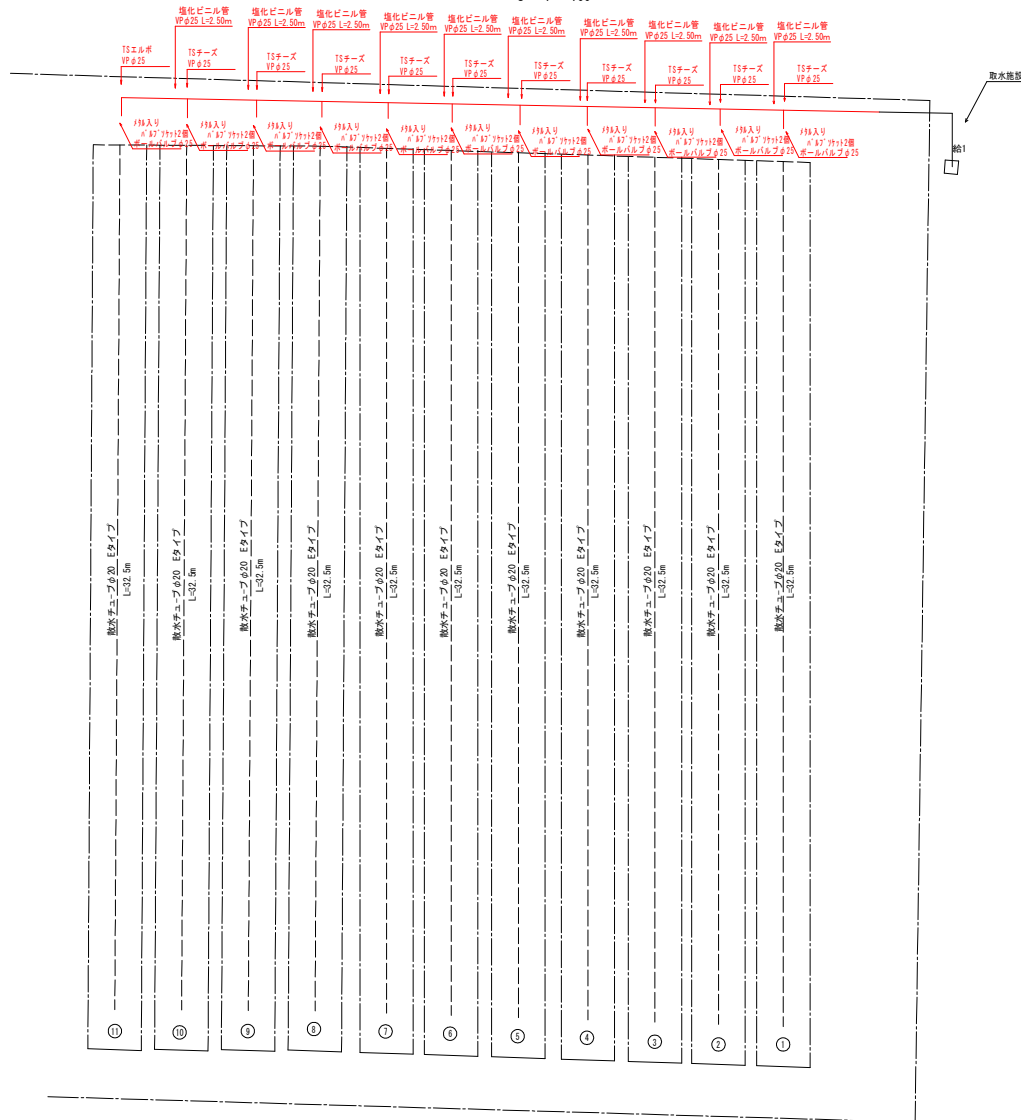
品名	規格	単位	数量	備考
取水曲管	マチノメス50×NCメス	個	1	
給水ホース	φ50 L=1.50m NCオス×NCメス	巻	3	
給水ホース	φ50 L=3.00m NCオス×NCメス	巻	1	
白エルボ	50A×90°	個	1	
NCジョイント	φ50 NCオス×オスネジ	個	1	
	φ50 NCメス×オスネジ	個	1	

工事名	平成30年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 大内原地区 C工区 末端散水施設設計委託業務		
図面名	末端散水施設計画図 ほ場番号 d 計画平面図・散水チューブ(点滅)		
作成年月日	令和元年 11月 15日		
縮尺	図示	図面番号	3-1/2
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング		
事業(種)所名	宮崎県 児湯農林振興局		

平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

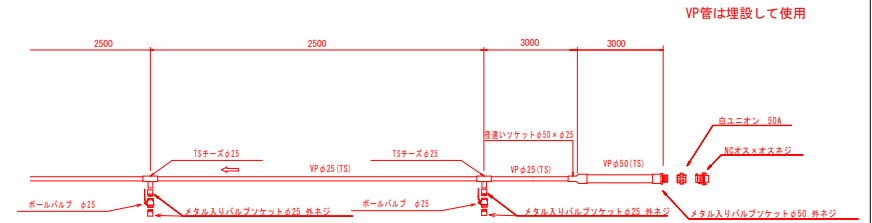
末端散水施設計画図 ほ場番号 d

送水ライン詳細図
S = 1 : 100



※散水チューブは既設利用

送水部詳細図



数量表（送水部）散水チューブ（点滴）

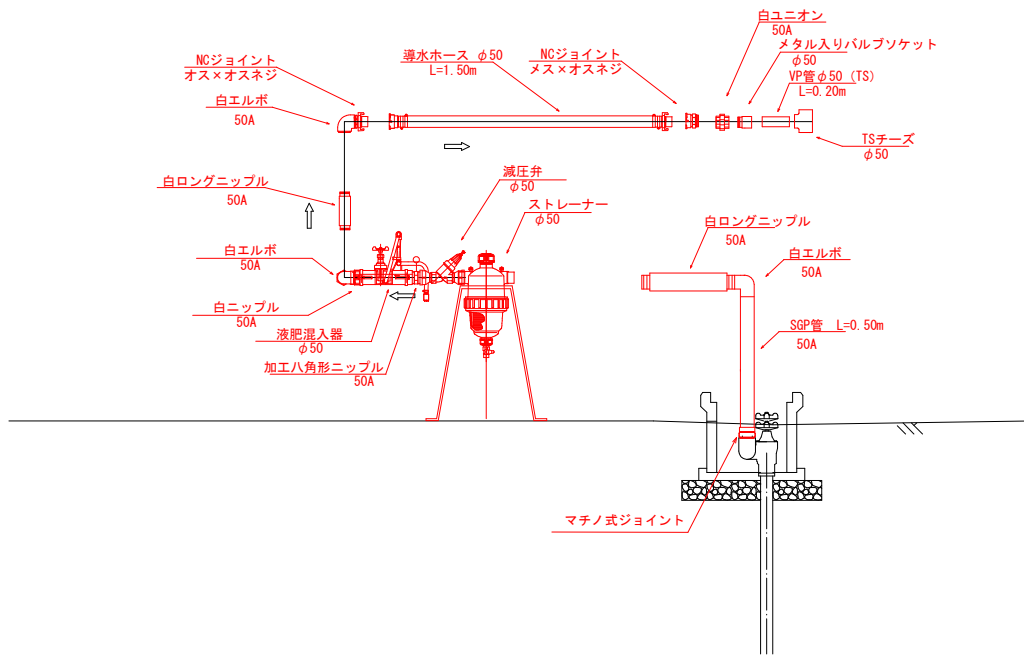
場所	品名	規格	単位	数量	適用
送水部	VP管 (TS)	φ50	本	1.0	L=3.00m
	VP管 (TS)	φ25	本	7.0	3.00+(2.50×10)=28.00m
	NCジョイント	オス×オスネジ	個	1.0	
	白ユニオン	50A	個	1.0	
	金属入りバルブソケット	φ50	個	1.0	
	TS径違いソケット	φ50×φ25	個	1.0	
	TSチーゼ	φ25	個	10.0	
	TSエルボ	φ25	個	1.0	
	金属入りバルブソケット	φ25	個	22.0	11×2
	ボールバルブ	25mm	個	11.0	

工事名	平成30年度 畑地帯総合整備事業（担手支援）大内原地区 C工区 末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設計画図 ほ場番号 d 配管計画図・散水チューブ（点滴）
作成年月日	令和元年 11月 15日
縮尺	図示 図面番号 3-2/2
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング
事業（種）所名	宮崎県 児湯農林振興局

平成31年度 畑総事業（担手支援）大内原地区 かんがい散水施設材料調達 その2

末端散水施設計画図 ほ場番号 e

取水施設詳細図 φ50(減圧弁有)



付帯施設

場所	品名	規格	単位	数量	適用
取水部	ストレーナー	φ50 スタンド付	個	1.0	
	減圧弁(調整型)	φ50	個	1.0	
	液肥混入器	φ50ベンチュリー式	個	1.0	
	マチノ式ジョイント	マチノメス50×内ネジ50	個	1.0	
	SGP管	50A L=0.50m	本	1.0	
	白エルボ	50A	個	3.0	
	白ロングニップル	50A L=0.20m	個	2.0	
	加工八角ニップル	50A コック、圧力計付	個	1.0	
	白ニップル	φ50	個	1.0	
	白ユニオン	φ50	個	1.0	
	メタル入りバルブソケット	φ50	個	1.0	
	NCジョイント	オス×オスネジ	個	1.0	
	NCジョイント	メス×オスネジ	個	1.0	
	導水ホース	NCオス×NCメス L=1.50m	本	1.0	
	VP管 (TS)	φ50 L=0.20m	本	1.0	
TSチーズ	φ50	個	1.0		

工事名	平成30年度 畑地帯総合整備事業(担手支援) 大内原地区 C工區 末端散水施設設計委託業務		
図面名	末端散水施設計画図 ほ場番号 e		
作成年月日	令和元年 11月 15日		
縮尺	図示	図番番号	4-1/1
会社名	株式会社 コスモエンジニアリング		
事業(図)所名	宮崎県 児湯農林振興局		