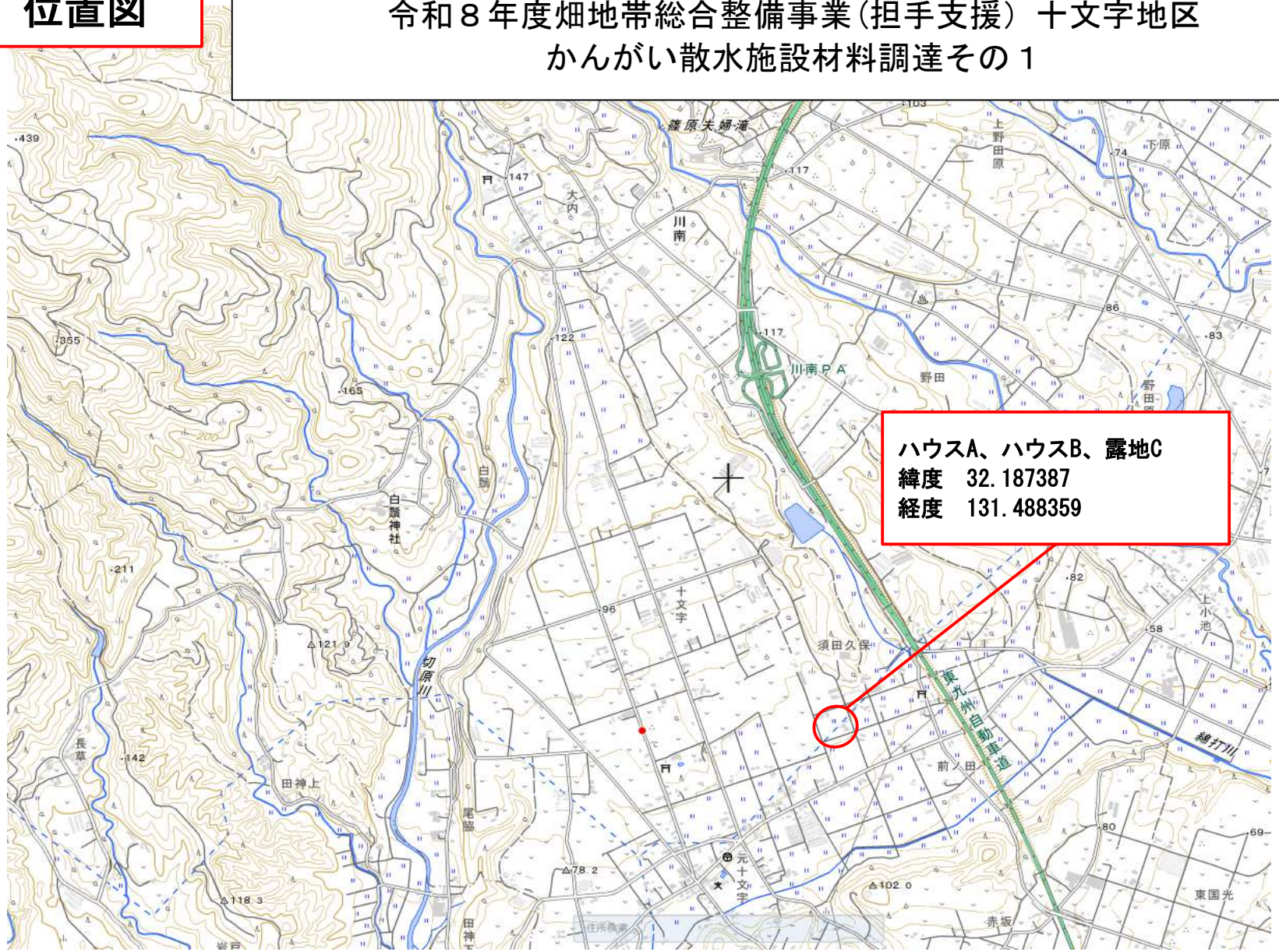
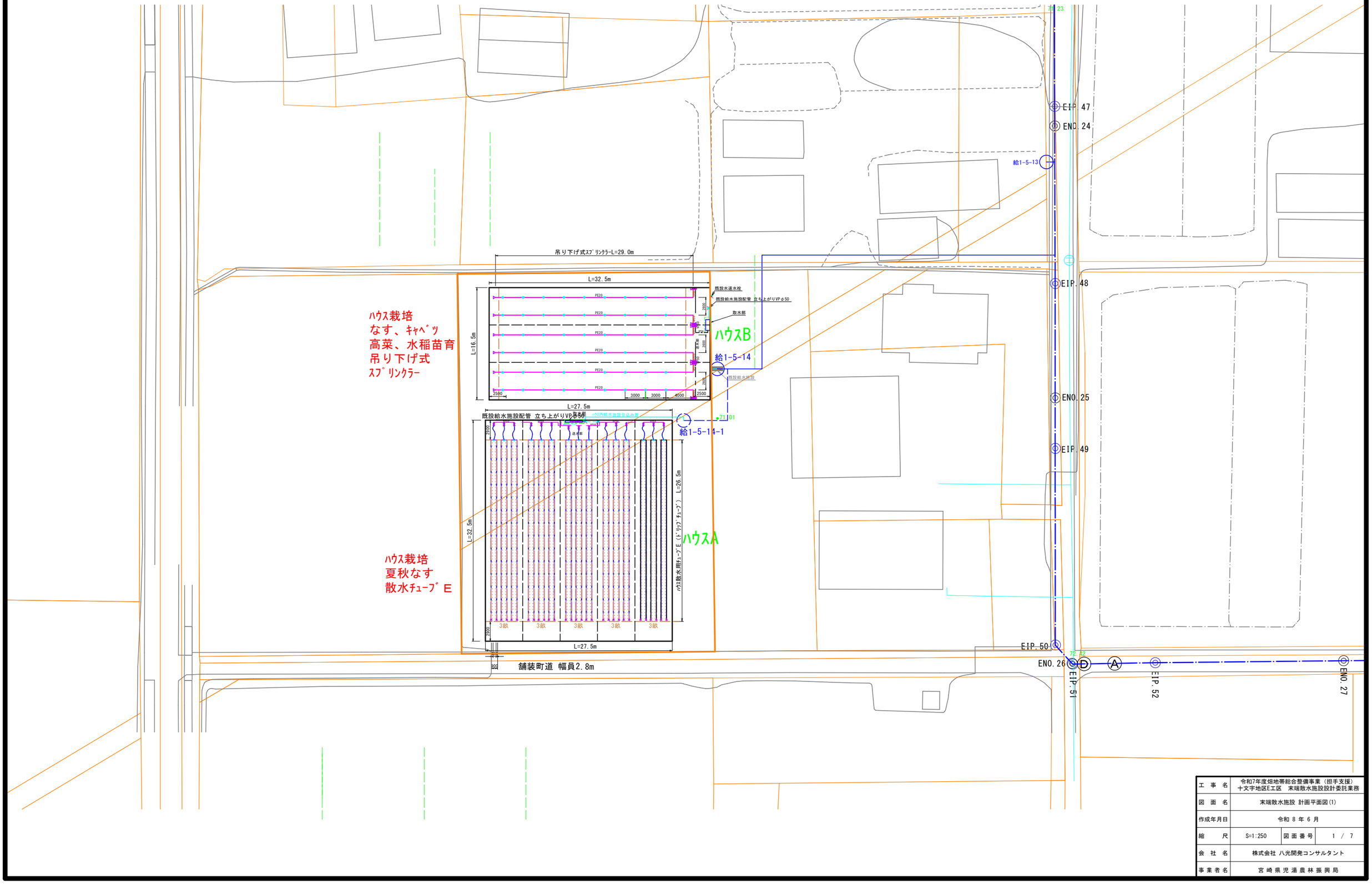
位置図

令和８年度畑地帯総合整備事業（担手支援）十文字地区
かんがい散水施設材料調達その１

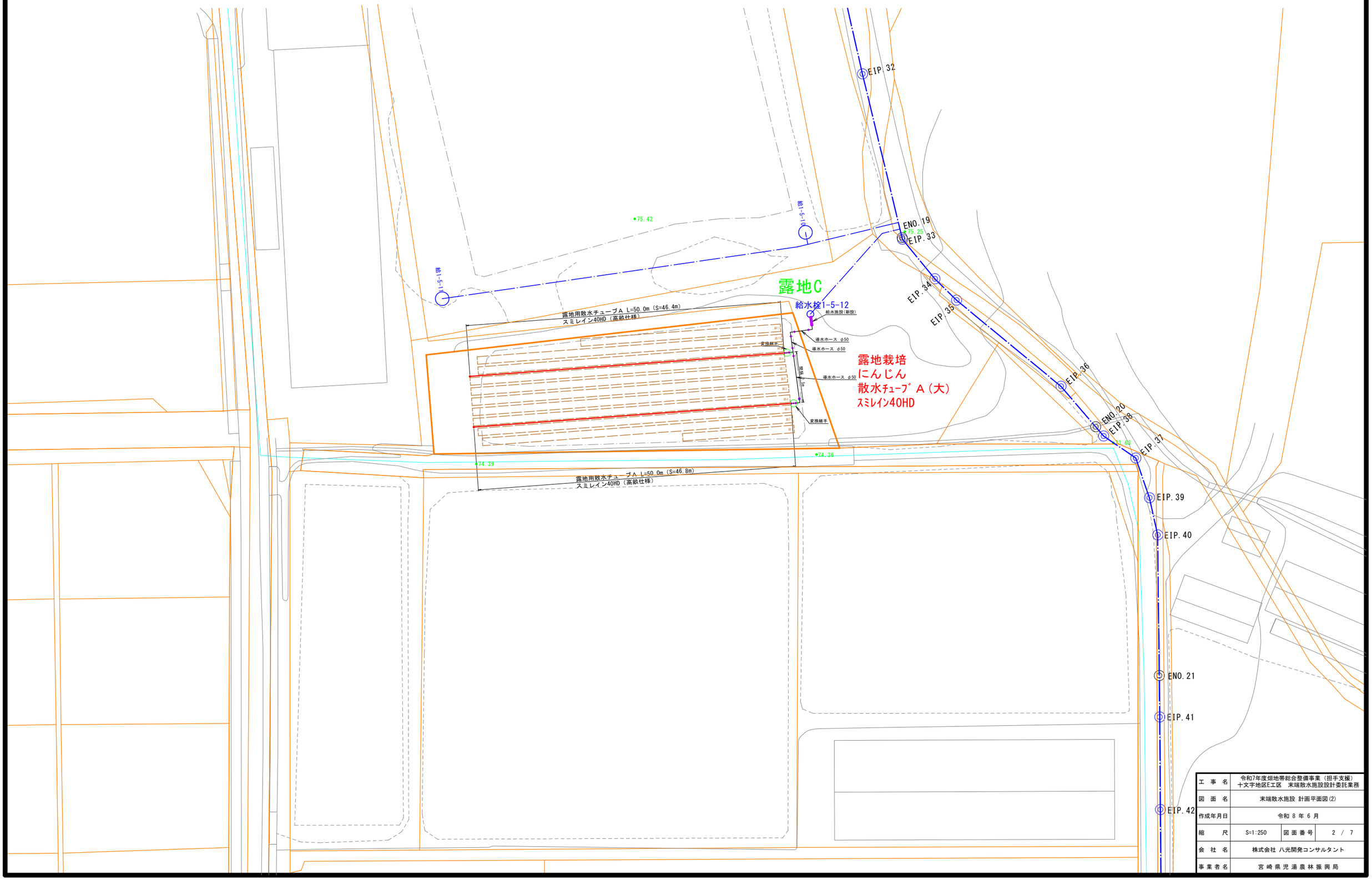


末端散水施設 計画平面図(1) S=1:250



工事名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区　末端散水施設設計委託業務		
図面名	末端散水施設 計画平面図(1)		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 7
会社名	株式会社 八光開発コンサルタント		
事業者名	宮崎県児湯農林振興局		

末端散水施設 計画平面図(2) S=1:250



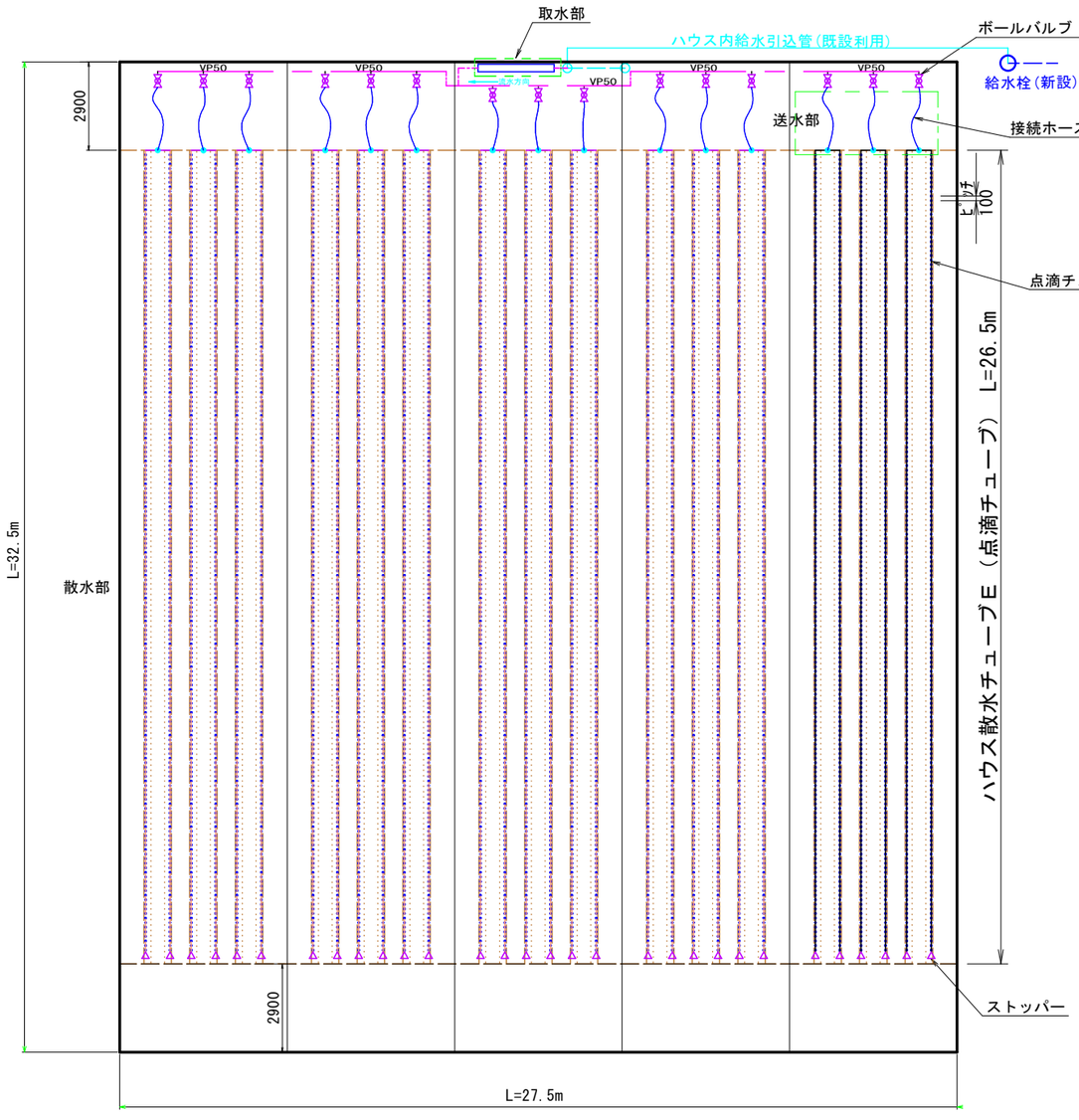
工事名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区　末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設 計画平面図(2)
作成年月日	令和 8 年 6 月
縮尺	S=1:250
図面番号	2 / 7
会社名	株式会社 八光開発コンサルタント
事業者名	宮崎県児湯農林振興局

末端散水施設 配置計画図(1)

ハウスＡ

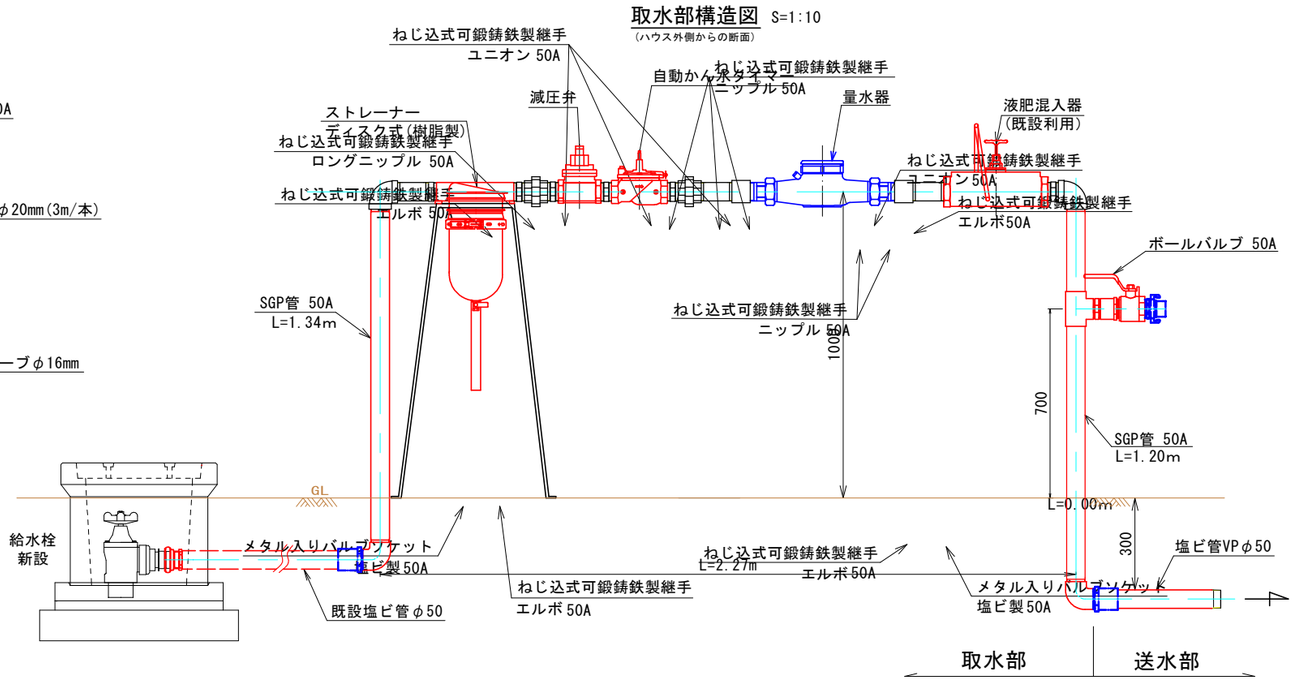
（散水チューブＥ）

配管計画図 S=1:100

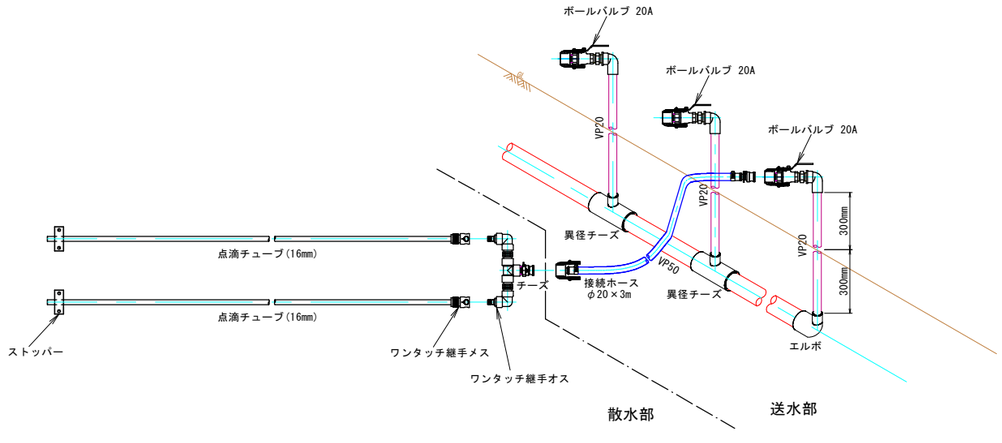


取水部構造図 S=1:10

（ハウス外側からの断面）



送水部～散水部分岐詳細図 S=1:10

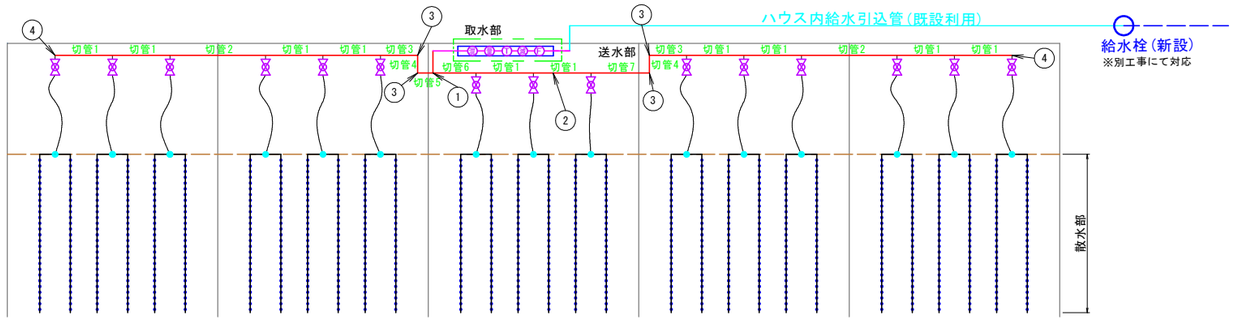


工事名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区　末端散水施設設計委託業務		
図面名	末端散水施設 配置計画図(1)		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮尺	S＝図示	図面番号	3 / 7
会社名	株式会社 八光開発コンサルタント		
事業者名	宮崎県児湯農林振興局		

末端散水施設 配管詳細図(1)

ハウスA

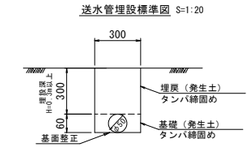
給水・送水部 散水施設配置図 S=1:100



送水部 数量表

番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
①	チーズ	φ50×φ50	1	TS	工事
②	VP直管（切管1）	φ50×1750L	10	計17.50m	工事
	VP直管（切管2）	φ50×3000L	2	計6.00m	工事
	VP直管（切管3）	φ50×1100L	2	計2.20m	工事
	VP直管（切管4）	φ50×450L	2	計0.90m	工事
	VP直管（切管5）	φ50×380L	1	計0.38m	工事
	VP直管（切管6）	φ50×1280L	1	計1.28m	工事
	VP直管（切管7）	φ50×1780L	1	計1.78m	工事
				合計30.04m	
③	エルボ	φ50×φ50(90°)	4	TS	工事
④	エルボ	φ50×φ20(90°)	2	TS	工事

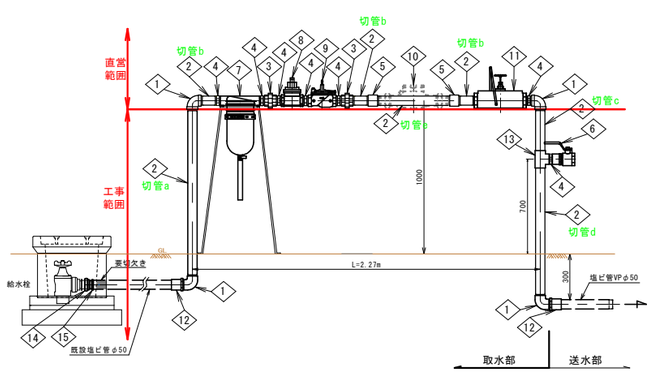
送水管埋設標準図 S=1:20



10m当たり

種　別	数　量
人力堀削	1.1　m3
基礎	0.1　m3
埋戻	1.0　m3
基面整正	3.0　m2
残土処理	附近散布

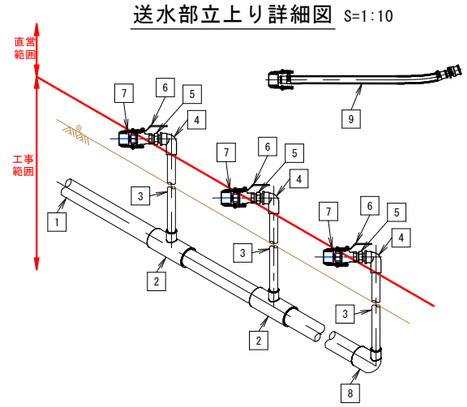
取水部詳細図 S=1:20



取水部 数量表

番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
①	エルボ	50A×90°	4	ねじ込式可鍛鋳鉄製	工事/直営 2 2
②	両ネジ直管（切管a）	50A×1250L	1	SGP	工事
	両ネジ直管（切管b）	50A×100L	3	SGP	直営
	両ネジ直管（切管c）	50A×300L	1	SGP	工事
	両ネジ直管（切管d）	50A×900L	1	SGP	工事
	両ネジ直管（切管e）	50A×500L	1	SGP	直営
③	ユニオン	50A	2	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営
④	ニップル	50A	7	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営
⑤	ソケット	50A	2	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営
⑥	ボールバルブ	50A	1		直営
⑦	ストレーナー	φ50 #40～120	1	ディスク式（樹脂製）	直営
⑧	減圧弁	φ50	1	二次側圧力0.05～0.35Mpa	直営
⑨	自動かん水タイマー	φ50	1	電磁弁一体型、乾電池式	直営
⑩	量水器	50A	1	貸与品	直営
⑪	液肥混入器	φ50(ベンチュリー式)	1	既設利用	直営
⑫	バルブソケット	VP製50A	2	メタル入り	工事
⑬	チーズ	50A×50A	1	ねじ込式可鍛鋳鉄製	工事
⑭	継手	φ50(ﾏﾁﾉﾒｽ×ｶﾞｽﾈｼﾞﾒｽ)	1	メタル入り	工事
⑮	ソケット	φ50	1	TS金属オス付	工事

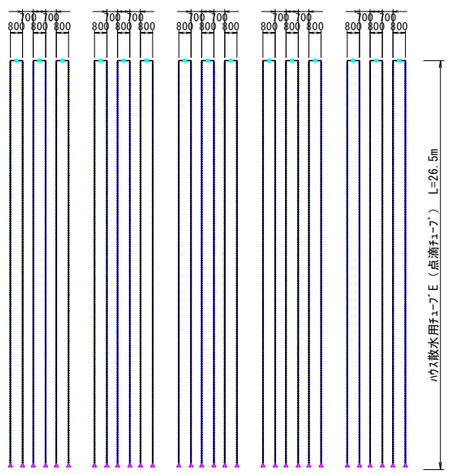
送水部立上り詳細図 S=1:10



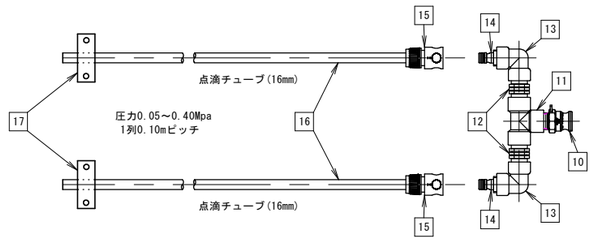
送水部立上り 数量表

番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
1	VP直管	φ50	－	送水部②で計上	工事
2	異径チーズ	φ50×φ20	13	TS	工事
3	VP直管	φ20×600L	15	計9.0m	工事
4	水栓エルボ（メタルなし）	φ20	15	TS	直営
5	ニップル	20A	15	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営
6	ボールバルブ	20A	15		直営
7	レバーカップリング	メスφ20×オス20A	15	樹脂	直営
8	エルボ	φ50×φ20	－	送水部④で計上	工事
9	接続ホース	φ20×3m	15	樹脂レバーカプリング オス×メス付	直営

散水部配置図 S=1:200



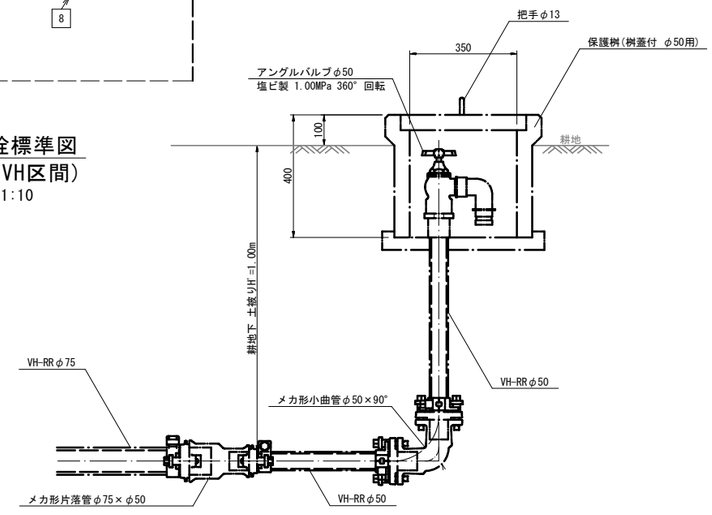
散水部詳細図 S=1:5



散水部 数量表

番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
10	レバーカップリング	オスφ20×オスネジ20A	15	樹脂	直営
11	チーズ	φ20	15		直営
12	ニップル	φ20	30		直営
13	エルボ	φ20	30		直営
14	ワンタッチ継手オス	内径11～15× 外径16～20ミリホース用	30		直営
15	ワンタッチ継手メス	内径11～15× 外径16～20ミリホース用	30		直営
16	点滴チューブ	16mm（26.5m×30列）	795.0m	200m/巻	直営
17	点滴チューブ用 ストッパー	16mm用	30		直営

・参考 給水栓標準図（畑用：VH区間） S=1:10



1ヶ所当り数量表

名　称	規　格	単位	数　量	備　考
保護桝	桝蓋付(φ50用)	個	1	
アングルバルブ	φ50	個	1	塩ビ製（VH仕様）
バルブソケット	φ50	個	1	バルブソケット
硬質塩ビ管VP・VH SGP管	50A（ねじ込み式）	m	別途計上	VH管
曲　管	φ50*90°	個	別途計上	メカ形ベンド
片落管	φ75*φ50	個	別途計上	メカ形片落管

※給水栓設置位置は、着工前に再度、所有者等に位置確認を行うこと。

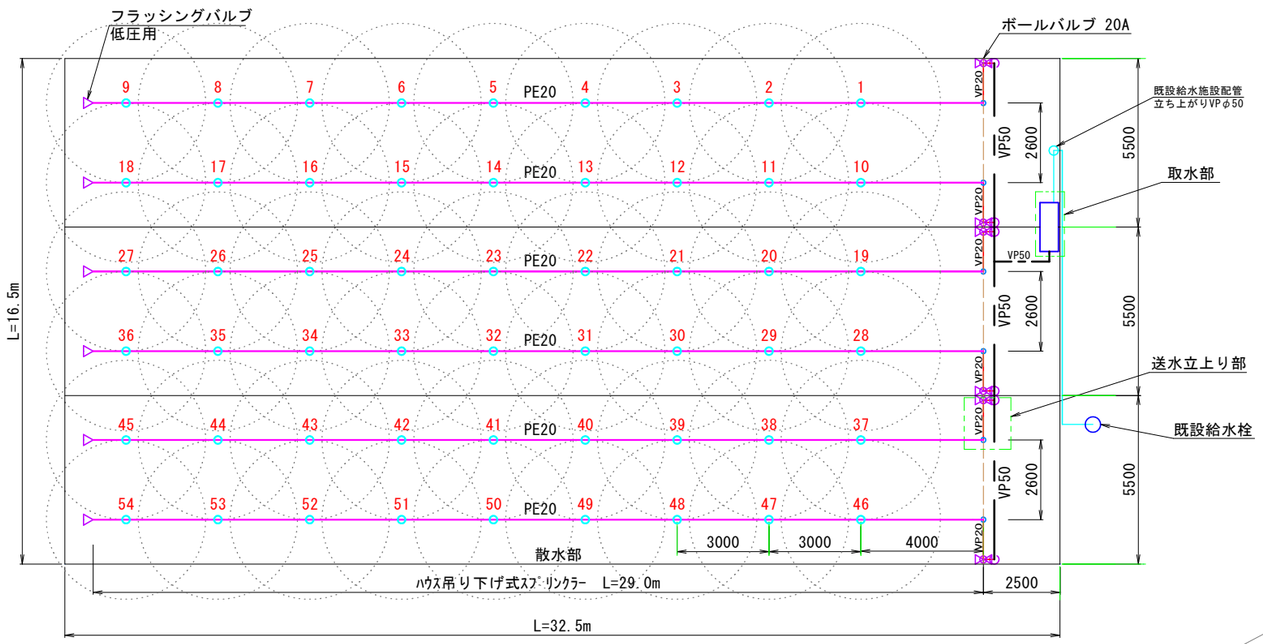
工事名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区　末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設 配管詳細図(1)
作成年月日	令和 8 年 6 月
縮尺	S＝図示　図面番号　4 / 7
会社名	株式会社 八光開発コンサルタント
事業者名	宮崎県児湯農林振興局

末端散水施設 配置計画図(2)

ハウスB

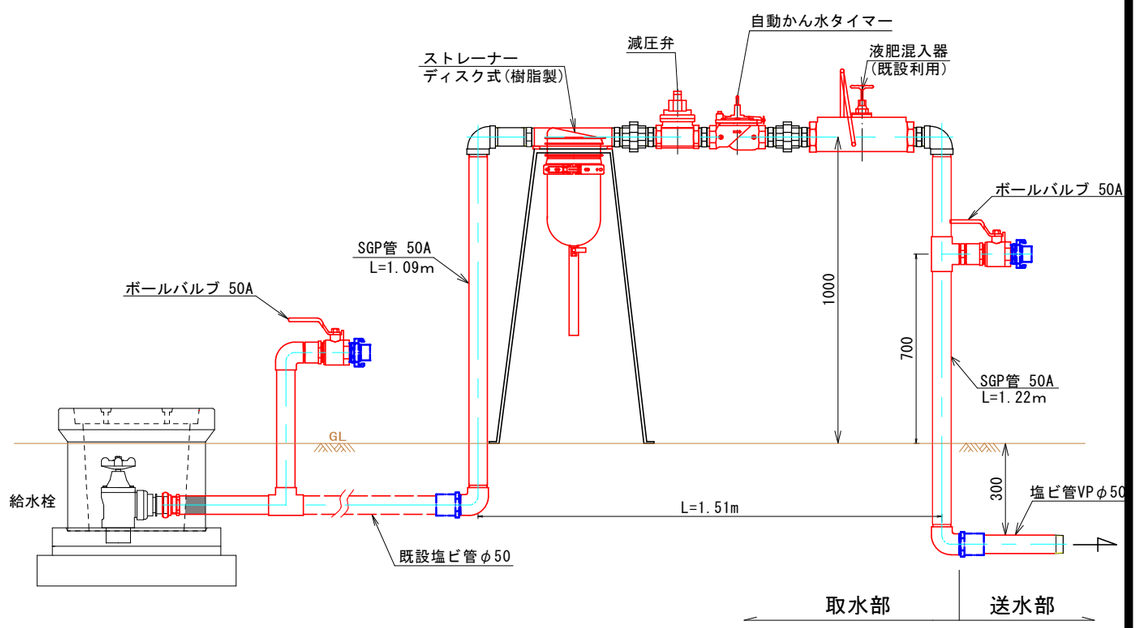
（吊下式スプリンクラー）

配管計画図 S=1:100

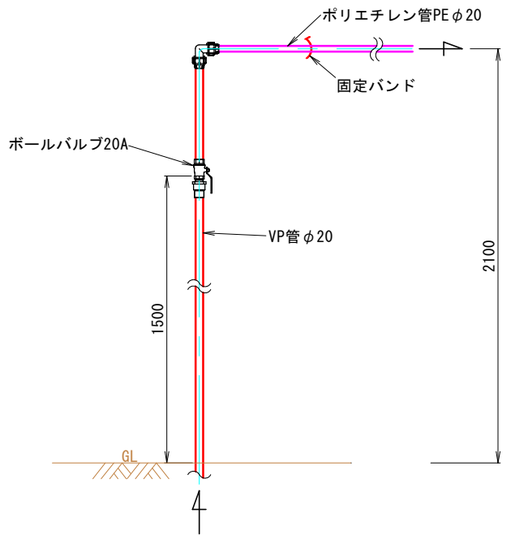


取水部構造図 S=1:10

（ハウス内側からの断面）

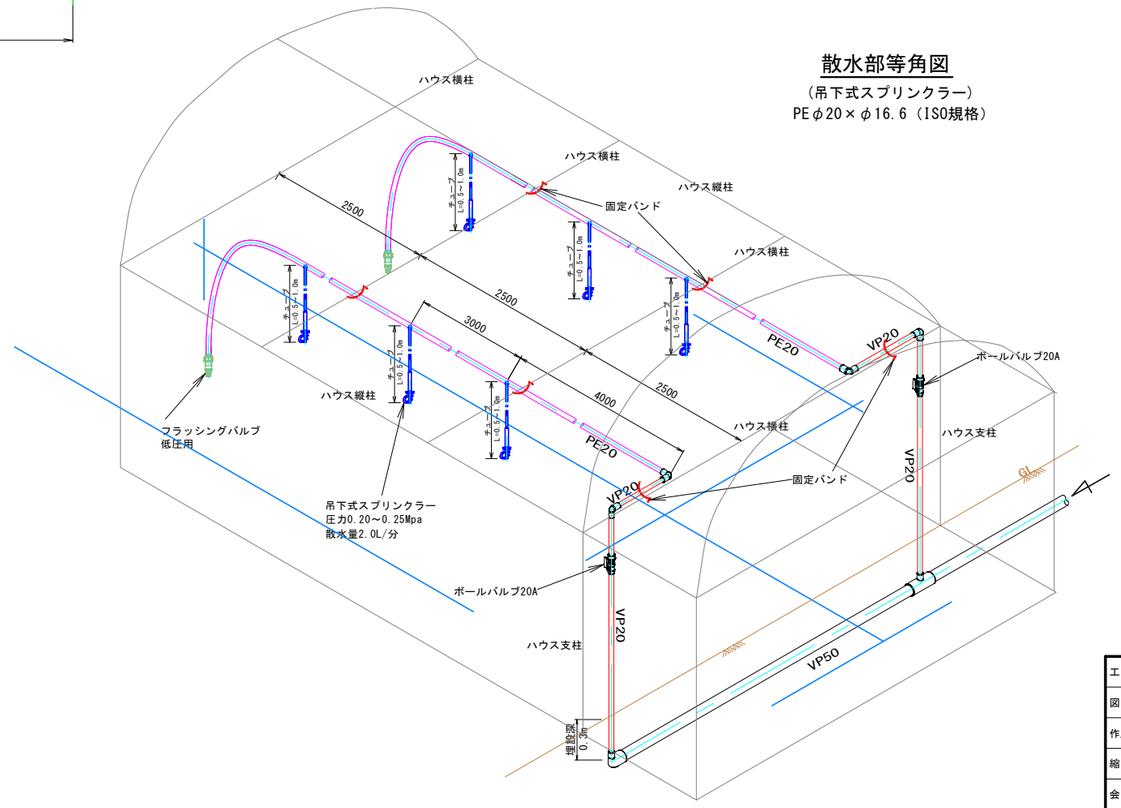


送水立上り部詳細図 S=1:20



散水部等角図

（吊下式スプリンクラー）
PEφ20×φ16.6（ISO規格）

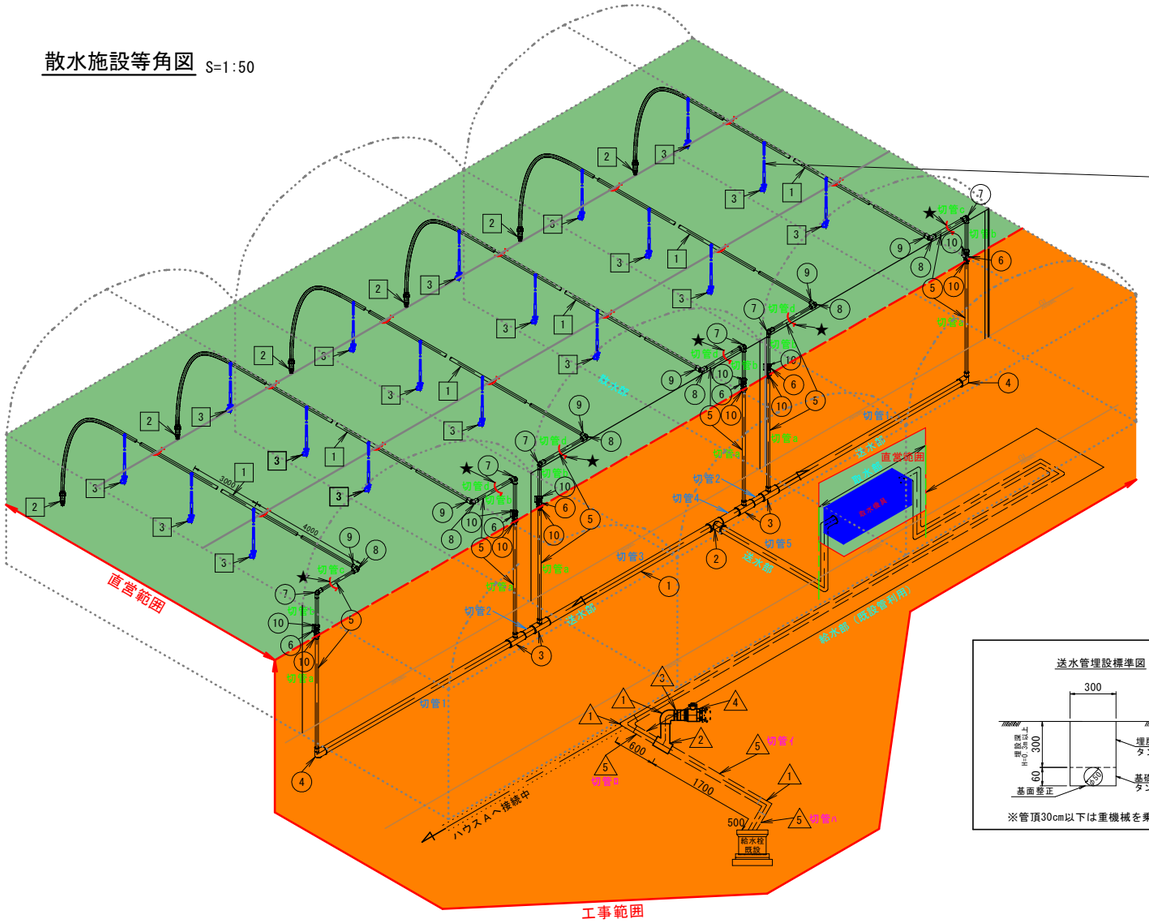


工事名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区　末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設 配置計画図(2)
作成年月日	令和 8 年 6 月
縮尺	S＝図示
図面番号	5 / 7
会社名	株式会社 八光開発コンサルタント
事業者名	宮崎県児湯農林振興局

末端散水施設 配管詳細図(2)

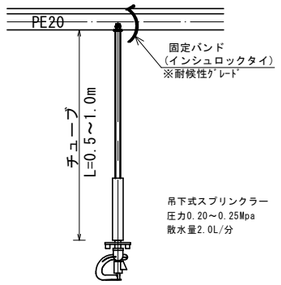
ハウスＢ

散水施設等角図 S=1:50



スプリンクラー 拡大図 S=1:3

部材 3



送水管埋設標準図 S=1:20

種 別	数 量 (10m当たり)
人力堀削	1.1 m3
基礎	0.1 m3
埋戻	1.0 m3
基面整正	3.0 m2
残土処理	附近散布

給水部 数量表

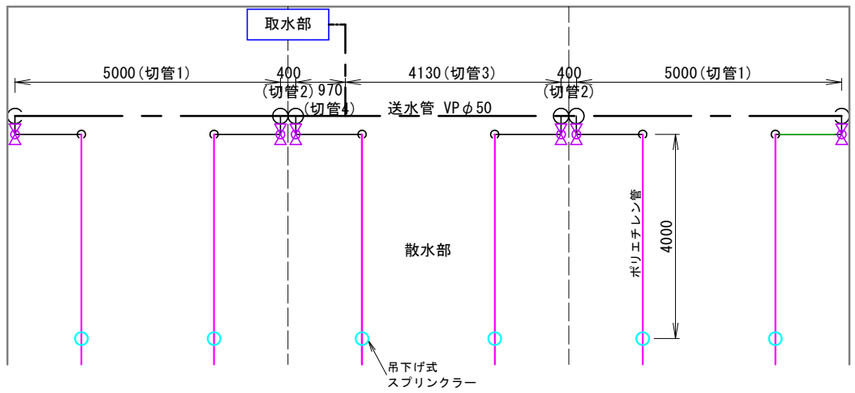
番号	名 称	形状・寸法	個数	備 考	施工
1	エルボ	φ50×90°	3	TS	工事
2	チーズ	φ50×φ50	1	TS	工事
3	ニップル	50A	1	ねじ込式可鍛鋳鉄製	工事
4	ボールバルブ	50A	1		工事
5	VP直管(切管ｲ)	φ50×1700L	1	計1.70m ※	工事
	VP直管(切管ﾛ)	φ50×600L	1	計0.60m ※	工事
	VP直管(切管ﾊ)	φ50×500L	1	計0.50m ※	工事
				合計2.80m	

送水部 数量表

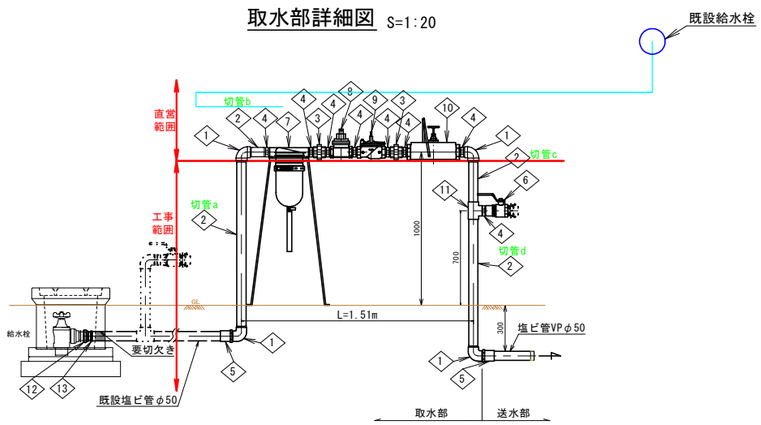
番号	名 称	形状・寸法	個数	備 考	施工
1	VP直管(切管1)	φ50×5000L	2	計10.00m ※	工事
	VP直管(切管2)	φ50×400L	2	計0.80m ※	工事
	VP直管(切管3)	φ50×4130L	1	計4.13m ※	工事
	VP直管(切管4)	φ50×970L	1	計0.97m ※	工事
	VP直管(切管5)	φ50×1800L	1	計1.80m ※	工事
				合計17.70m	
2	チーズ	φ50×φ50	1	TS	工事
3	チーズ	φ50×φ20	4	TS	工事
4	エルボ	φ50×φ20(90°)	2	TS	工事
5	VP直管(切管a)	φ20×1800L	6	計10.80m ※	工事
	VP直管(切管b)	φ20×600L	6	計3.60m ※	工事
	VP直管(切管c)	φ20×1150L	2	計2.30m ※	工事
	VP直管(切管d)	φ20×1250L	4	計5.00m ※	工事
				合計21.70m	
6	ボールバルブ	20A	6		直営
7	エルボ	φ20×φ20	6	TS	直営
8	給水栓エルボ	VPφ20	6	金属入り	直営
9	オスアダプター	PEφ20	6	パイプ×オスネジ	直営
10	ソケット	φ20×φ20	12	TS金属オス付	直営
★	固定バンド(L=300mm)		6	個/1.0m	直営

※給水及び送水部のVP管φ50（2.80m+17.70m=20.5m）
送水部のVP管φ20（21.70m）

散水部配置図 S=1:60



取水部詳細図 S=1:20



取水部 数量表

番号	名 称	形状・寸法	個数	備 考	施工
1	エルボ	50A×90°	4	ねじ込式可鍛鋳鉄製	工事/直営 2
2	両ネジ直管（切管a）	50A×1250L	1	SGP	工事
	両ネジ直管（切管b）	50A×100L	1	SGP	直営
	両ネジ直管（切管c）	50A×300L	1	SGP	工事
	両ネジ直管（切管d）	50A×900L	1	SGP	工事
3	ユニオン	50A	2	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営
4	ニップル	50A	9	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営
5	バルブソケット	VP製50A	2	メタル入り	工事
6	ボールバルブ	50A	1		工事
7	ストレーナー	φ50 #40～120	1	ディスク式(樹脂製)	直営
8	減圧弁	φ50	1	二次側圧力0.05～0.35Mpa	直営
9	自動かん水タイマー	φ50	1	電磁弁一体型、乾電池式	直営
10	液肥混入器	φ50(ベンチュリー式)	1	既設利用	直営
11	チーズ	50A×50A	1	ねじ込式可鍛鋳鉄製	工事
12	継手	φ50(ﾏﾁﾉﾒｽ×ｶﾞｽﾈｼﾞﾒｽ)	1	メタル入り	工事
13	ソケット	φ50	1	TS金属オス付	工事

散水部 数量表

番号	名 称	形状・寸法	個数	備 考	施工
1	ＰＥ直管	φ20（L29000×6列）	174m	60m/巻	直営
2	フラッシングバルブ	φ20	6	低圧用	直営
3	吊下げ式スプリンクラー	チューブ長 L=0.5～1.0m	54	9個/列×6列	直営
★	固定バンド(L=300mm)	29m/2.5m=11.6≒12個 12個×6列	72	個/2.5m	直営

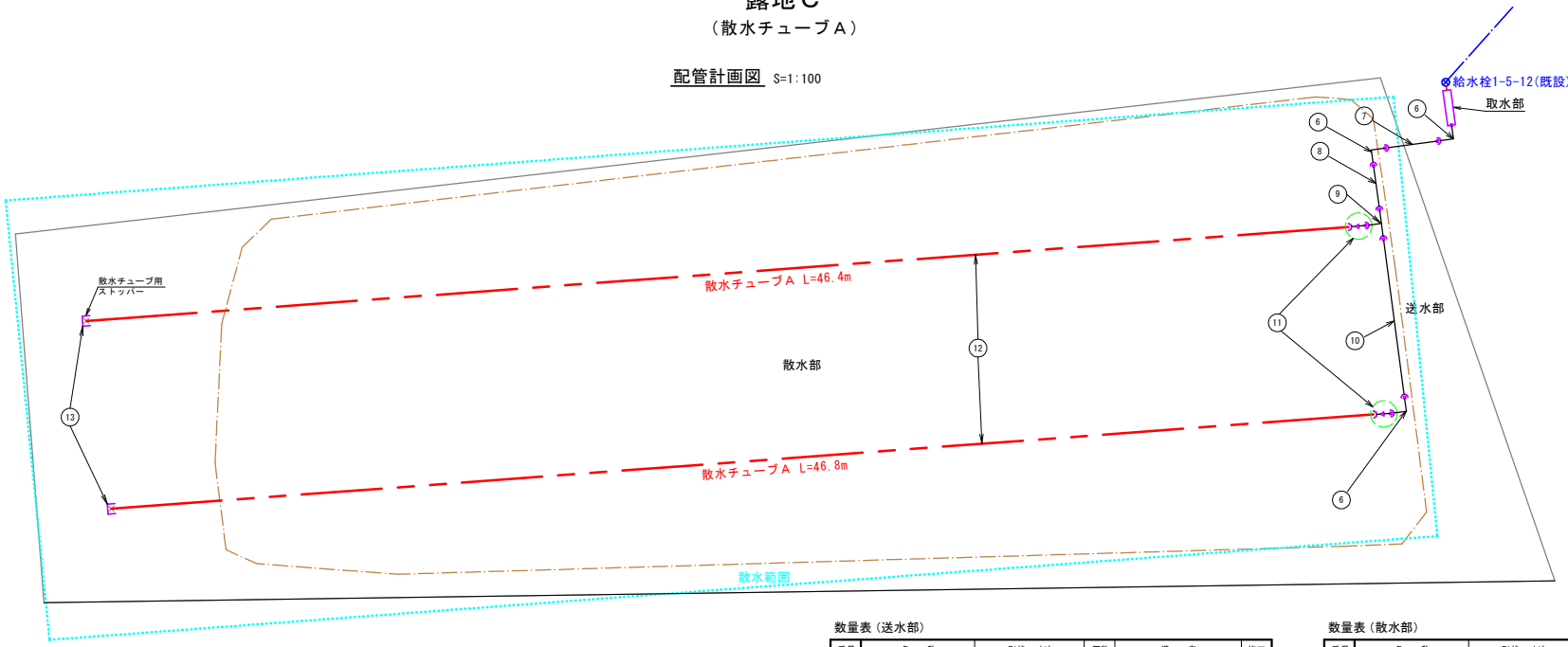
工 事 名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区 末端散水施設設計委託業務
図 面 名	末端散水施設 配管詳細図(2)
作成年月日	令和 8 年 6 月
縮 尺	S＝図示
図面番号	6 / 7
会 社 名	株式会社 八光開発コンサルタント
事業者名	宮崎県児湯農林振興局

末端散水施設 配置計画図(3)

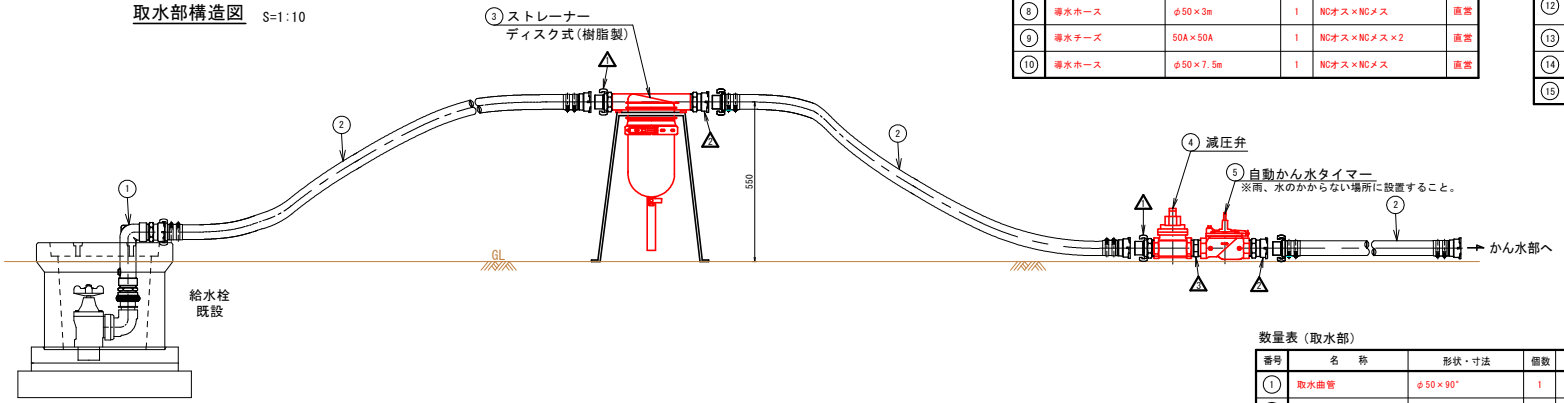
露地Ｃ

（散水チューブＡ）

配管計画図 S=1:100



取水部構造図 S=1:10



数量表（送水部）

番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
⑥	導水エルボ	50A×90°	3	白・NCオス×NCメス	直営
⑦	導水ホース	φ50×4m	1	NCオス×NCメス	直営
⑧	導水ホース	φ50×3m	1	NCオス×NCメス	直営
⑨	導水チーズ	50A×50A	1	NCオス×NCメス×2	直営
⑩	導水ホース	φ50×7.5m	1	NCオス×NCメス	直営

数量表（散水部）

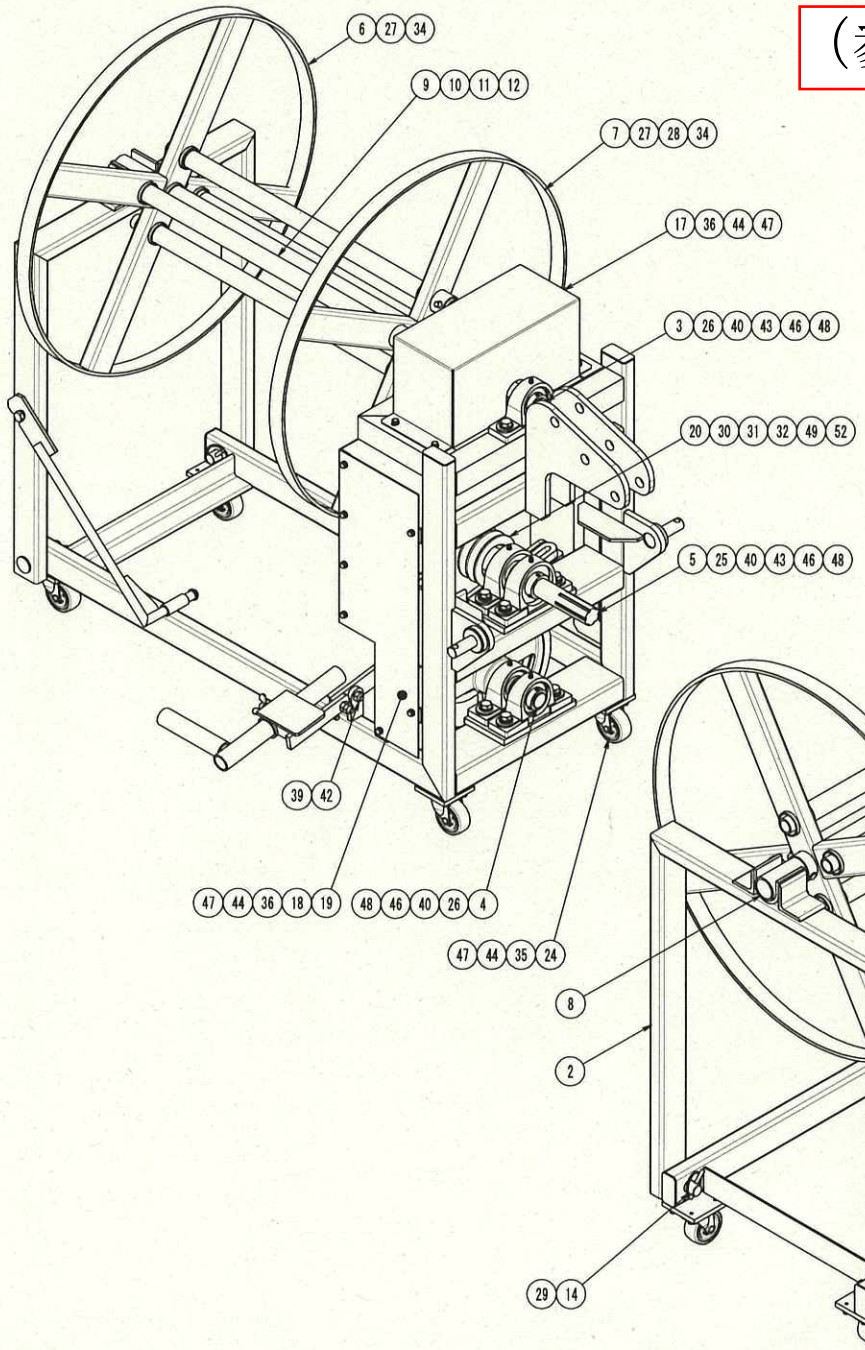
番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
⑪	変換継手	φ50×φ40	2	NCオス×ニップル40 (SUSホースバンド付き)	直営
⑫	散水チューブA 高軟式 散水距離8m程度	圧力0.15MPa 散水量1.92L/分・m	93.2m	100m/巻	直営
⑬	散水チューブ用ストッパ		2	金属製	直営
⑭	散水ホース巻取機		1		直営
⑮	散水ホース巻取機用インナーリール		2		直営

数量表（取水部）

番号	名　称	形状・寸法	個数	備　考	施工
①	取水曲管	φ50×90°	1	マチノメス×NCメス	直営
②	導水ホース	φ50×2m	3	NCオス×NCメス	直営
③	ストレーナー	φ50 #40～120	1	架台付	直営
④	減圧弁	φ50	1	二次側圧力0.05～0.35Mpa	直営
⑤	自動かん水タイマー	φ50	1	電磁弁一体型、乾電池式	直営
⅄	継手	φ50	2	NCオス	直営
⅄	継手	φ50	2	NCメス	直営
⅄	ニップル	50A	1	ねじ込式可鍛鋳鉄製	直営

工事名	令和7年度畑地帯総合整備事業（担手支援） 十文字地区E工区　末端散水施設設計委託業務
図面名	末端散水施設 配置計画図(3)
作成年月日	令和 8 年 6 月
縮尺	S＝図示　図面番号 7 / 7
会社名	株式会社 八光開発コンサルタント
事業者名	宮崎県児湯農林振興局

（参考図）トラクター装着型散水ホース巻取機



52	六角穴付き止めねじ	M5 x 10	6	鉄(黒染)	
51	平行キー(片丸)	10x8 L=90	1	S45C	
50	平行キー(両丸)	10x8 L=30	1	S45C	
49	平行キー(両丸)	10x8 L=40	1	S45C	
48	ばね座金	M12	12	ユニクロ	
47	ばね座金	M6	30	ユニクロ	
46	みがき丸座金	M12	13	ユニクロ	
45	みがき丸座金	M10	1	ユニクロ	
44	みがき丸座金	M6	30	ユニクロ	
43	六角ナット	M12	5	ユニクロ	
42	六角ナット	M10	1	ユニクロ	
41	六角ナット	M8	1	ユニクロ	
40	六角ボルト	M12 x 45	12	ユニクロ	
39	六角ボルト	M10 x 30	1	ユニクロ	
38	六角ボルト	M8 x 40	1	ユニクロ	
37	六角ボルト	M8 x 16	1	ユニクロ	
36	六角ボルト	M6 x 16	14	ユニクロ	
35	六角ボルト	M6 x 12	16	ユニクロ	
34	スナップピン	SSP-10-3W	6	スチール	
33	Vベルト	B-76	1	-	
32	Vベルト	B-43	2	-	
31	セットカラー	SCCJ35-10	1	S45C	
30	カラー	CLBPM35-46-25	1	SS400	
29	リンチピン	φ6 x 45	2	鉄	
28	ヒンジピン	HCMG10-45D	4	S45C相当	
27	ヒンジピン	HCMG10-50D	2	S45C相当	
26	ピローブロック	UCP206D1	4	スチール	
25	ピローブロック	UCP207D1	2	スチール	
24	キャスター	420G-R φ65	4	-	
23	標準Vプーリー	NR-CP-0005A	1	SS400	型式:9-B1
22	標準Vプーリー	NR-CP-0004A	1	SS400	型式:6-B1
21	標準Vプーリー	NR-CP-0003A	1	SS400	型式:11-B2
20	標準Vプーリー	NR-CP-0002A	1	SS400	型式:4-B2F
19	カバー(下)2	NR-WP-0016A	1	SS400	
18	カバー(下)1	NR-WP-0015A	1	SS400	
17	カバー(上)	NR-WP-0014A	1	SS400	
16	ガイドローラーAssy	NR-CD-0003A	1	SS400	
15	ストッパー	NR-WP-0013A	1	SS400	
14	連結シャフト	NR-WP-0012A	2	SS400	
13	アクセルペダルAssy	NR-CD-0002A	1	SS400	
12	サブロッド4	NR-WP-0011A	1	SS400	
11	サブロッド3	NR-WP-0010A	1	SS400	
10	サブロッド2	NR-WP-0009A	1	SS400	
9	サブロッド1	NR-WP-0008A	1	SS400	
8	メインロッド	NR-WP-0007A	1	SS400	
7	巻取リングB	NR-WP-0006A	1	SS400	
6	巻取リングA	NR-WP-0005A	1	SS400	
5	スプラインシャフト	NR-CP-0001A	1	SS400	
4	サブシャフト	NR-WP-0004A	1	SS400	
3	メインシャフト	NR-WP-0003A	1	SS400	
2	サブフレーム	NR-WP-0002A	1	SS400	
1	メインフレーム	NR-WP-0001A	1	SS400	
項目	部品名	仕様	数量	材質	備考

宮崎県農政水産部農村計画課

散水チューブ巻き取り機導入促進

散水ホース巻取機	NR-CD-0001A	尺度 1/6.5	1/1