

計画平面図

S=1:250



ほ場番号	4
ほ場標高 (m)	188.85
基盤標高 (m)	188.70
水張面積 (m2)	1,660

ほ場番号	3
ほ場標高 (m)	188.92
基盤標高 (m)	188.77
水張面積 (m2)	1,970

ほ場番号	2
ほ場標高 (m)	188.82
基盤標高 (m)	188.67
水張面積 (m2)	1,290

ほ場番号	1
ほ場標高 (m)	188.76
基盤標高 (m)	188.61
水張面積 (m2)	2,330

額縁明渠 L=94.1m

額縁明渠 L=76.2m

KBM-1
H=190.000

KBM-2
H=191.014

昇降路撤去3号

昇降路撤去2号

昇降路撤去1号

排水管 (PP100) L=2.0m

額縁明渠 L=73.0m

- 施工範囲
- ビニールハウスは、2号棟～6号棟とする
(1号棟は別途事業による)
 - 1号棟～6号棟内の暗渠排水、高畝、かん水、循環扇。
 - 貯留タンク、送水ポンプ工事
 - 受電～6号棟までの電気設備工事
 - 7号棟～8号棟廻りを除く明渠工
 - 砂利舗装は次回工事とする

凡	例
	ハウス
	作業道
	額縁明渠

作業道 L=108.3m

定圧給水ポンプ

貯水タンク N=2

排水管 (PP100) L=2.0m

排水管 (PP100) L=8.0m N=10

コルゲートパイプ L=6.0m

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	計画平面図		
尺 度	S=1:250	図面番号	1
年 月 日			
会 社 名			
事 業 主 体	三次市		

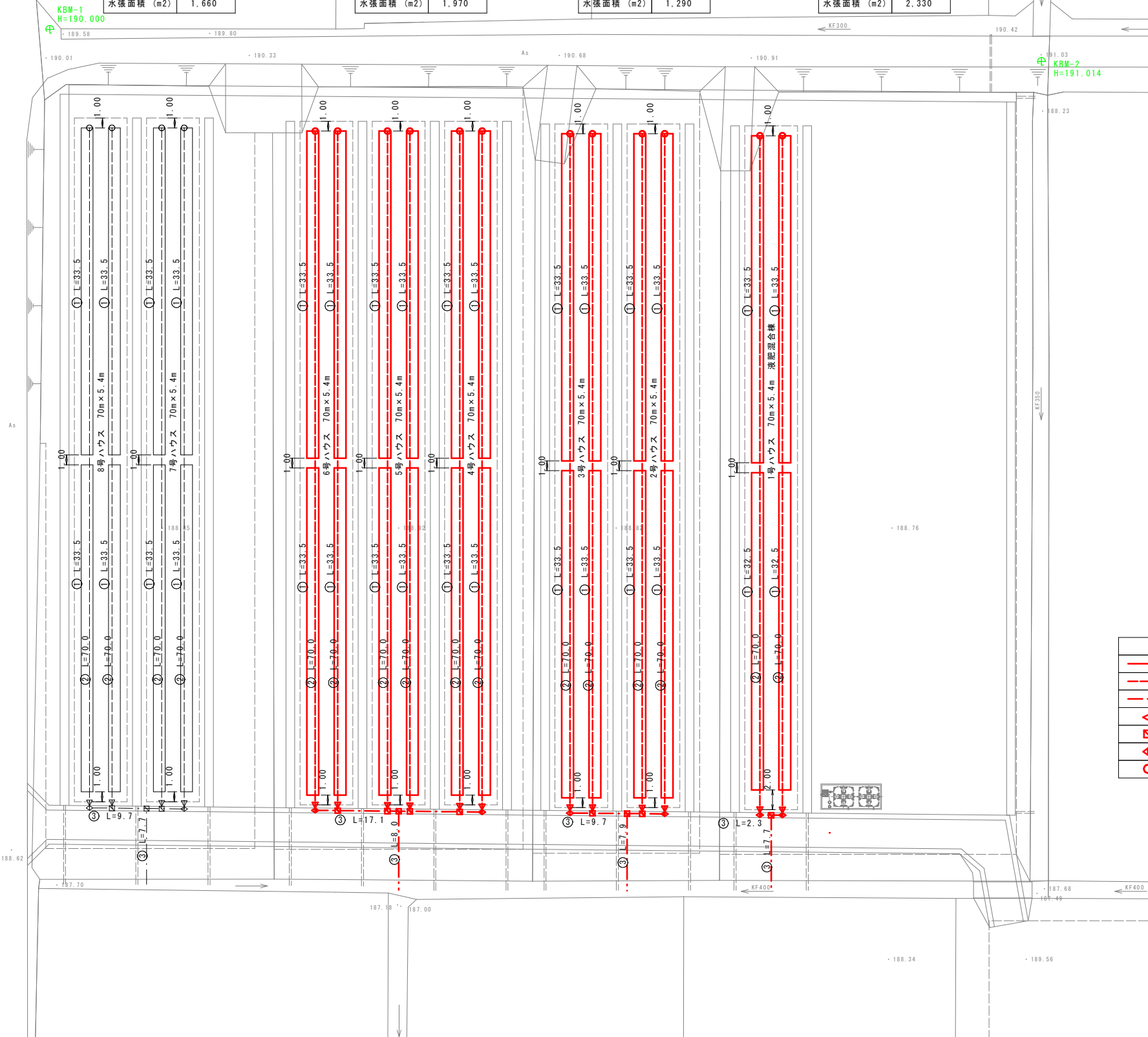
高畝・暗渠排水計画図
S=1:250

ほ場番号	4
ほ場標高 (m)	188.85
基盤標高 (m)	188.70
水張面積 (m2)	1,660

ほ場番号	3
ほ場標高 (m)	188.92
基盤標高 (m)	188.77
水張面積 (m2)	1,970

ほ場番号	2
ほ場標高 (m)	188.82
基盤標高 (m)	188.67
水張面積 (m2)	1,290

ほ場番号	1
ほ場標高 (m)	188.76
基盤標高 (m)	188.61
水張面積 (m2)	2,330



凡 例	
① 高畝	
② 暗渠排水 (有孔管PP50)	
③ 暗渠排水 (無孔管VU50)	
変換ソケット	
チーズ	
90° エルボ	
キャップ	

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	高畝・暗渠排水計画図		
尺 度	S=1:250	図 面 番 号	2
年 月 日			
会 社 名			
事 業 主 体	三次市		

S=1 : 25



名 称	数 量
3m3タンク	1基
エア抜き65A	1個
ノズル50A	2個
ノズル40A	1個
ボールタップ50A	-
固定金具	4箇所

凡 例	
種 別	管 種
	PE50
	PE40
	HIVP50
	HIVP40



箇所当り	
床掘(表土)	5.22m3
床掘(基盤土)	1.77m3
埋戻	2.50m2
基面整正	16.12m2
基礎碎石	16.12m2
基礎コン型枠	3.36m2
基礎コンクリート	2.88m3

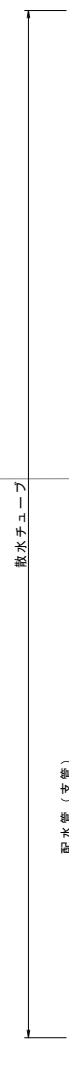
工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	貯水タンク計画図		
尺 度	S=1:25	図 面 番 号	3
年 月 日			
会 社 名			
事業主体	三次市		

KBM-1
H=190.000
• 189.58

水張面積

水張面積	

← KF300



ゲートバルブ (ねじ込み形) 40 N=1
おねじ付ソケット 40 N=2
バルブボックス1型 N=1

キャップ 50 N=1

取水口標高
H=190.89

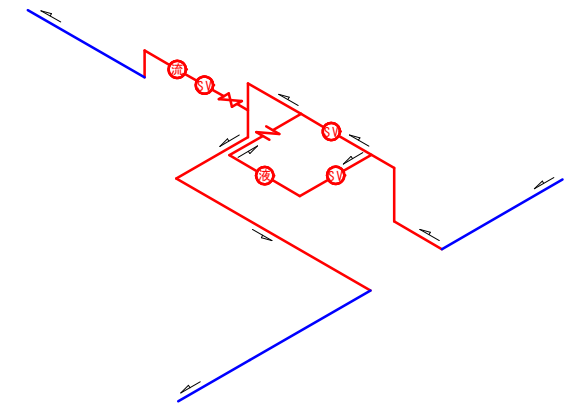
流入管PE50 (本工事対象外)

※PE：水道用ポリエチレン二層管（1種二層）

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	配水管計画図		
尺 度	S=1:250	図面番号	4
年 月 日			
会 社 名			
事業主体	三次市		

S=1 : 25

ハウス幅 $L=5.40\text{m}$

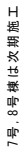


凡 例	
種 別	管 種
	PE40
	H1VP40
	H1VP20
	散水チューブ (ユニラム RC17-2.3-02)

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	配水管詳細図1/3 (液肥混合棟)		
尺 度	S=1:25	図面番号	5
年 月 日			
会 社 名			
事業主体	三次市		

$S=1:25$

ハウス幅 $L=5.40\text{m}$



参考図



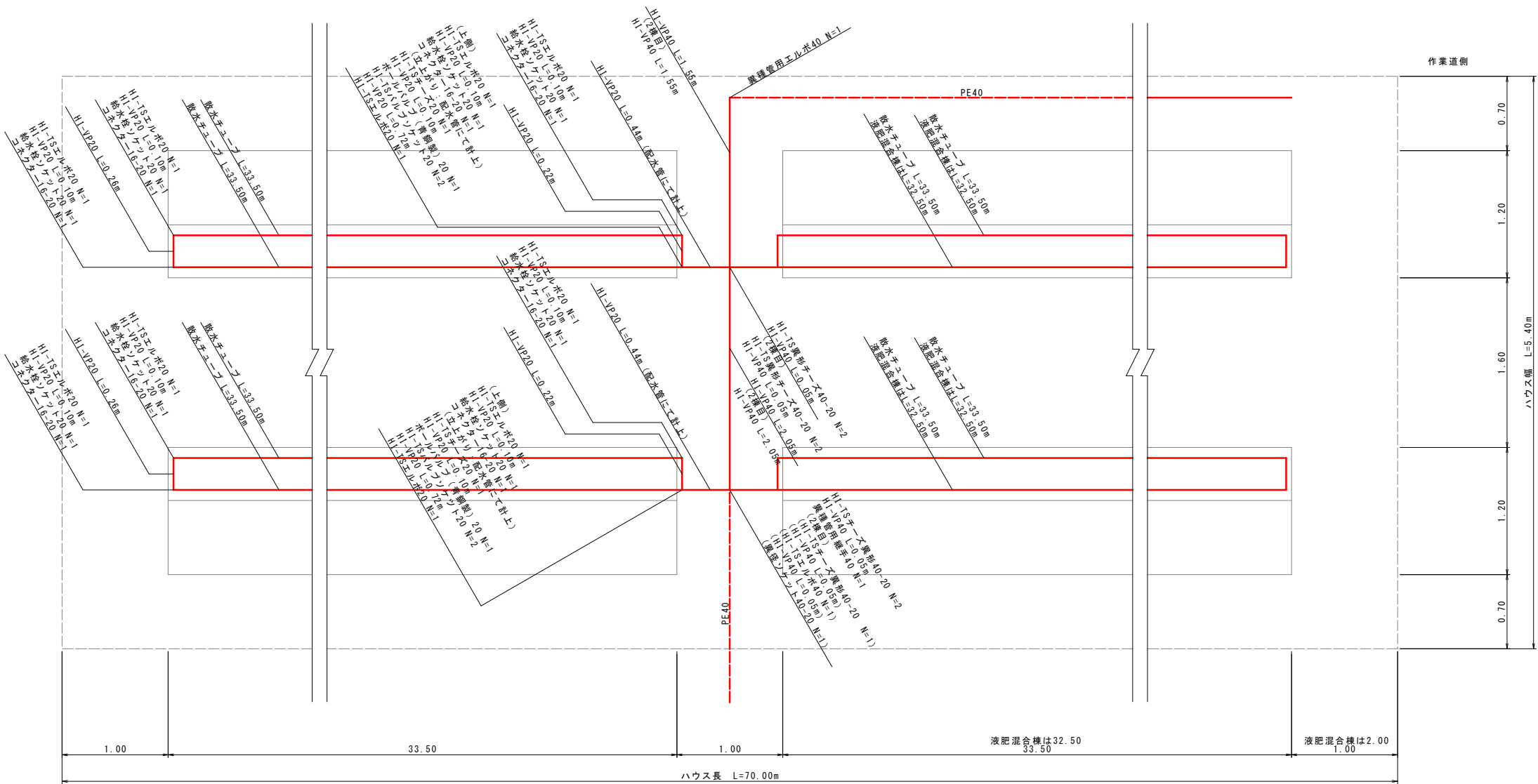
管種
PE40
HIVP40
HIVP20
散水チューブ

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	配水管詳細図2/3 (液肥混合棟以外)		
尺 度	S=1:25	図面番号	6
年 月 日			
会 社 名			
事業主体	三次市		

配水管詳細図3/3

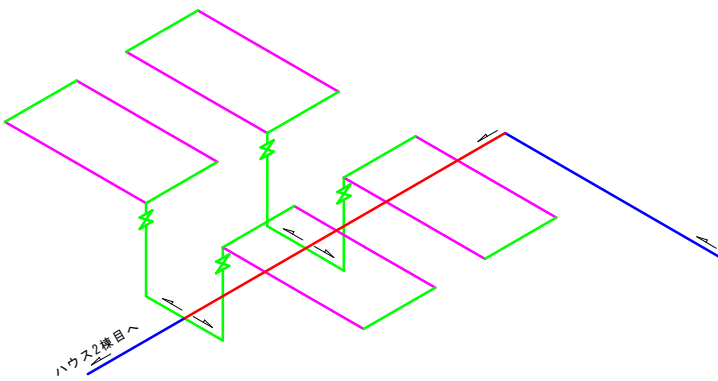
(ハウス中央部) S=1:25

平面図



※左右とも同配管とする

参考図



凡 例	
種別	管種
—	PE40
—	HIVP40
—	HIVP20
—	散水チューブ (ユニラム R17-2.3-02)

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	配水管詳細図3/3		
尺 度	S=1:25	図 面 番 号	7
年 月 日			
会 社 名			
事 業 主 体	三次市		

電気設備計画図1/2

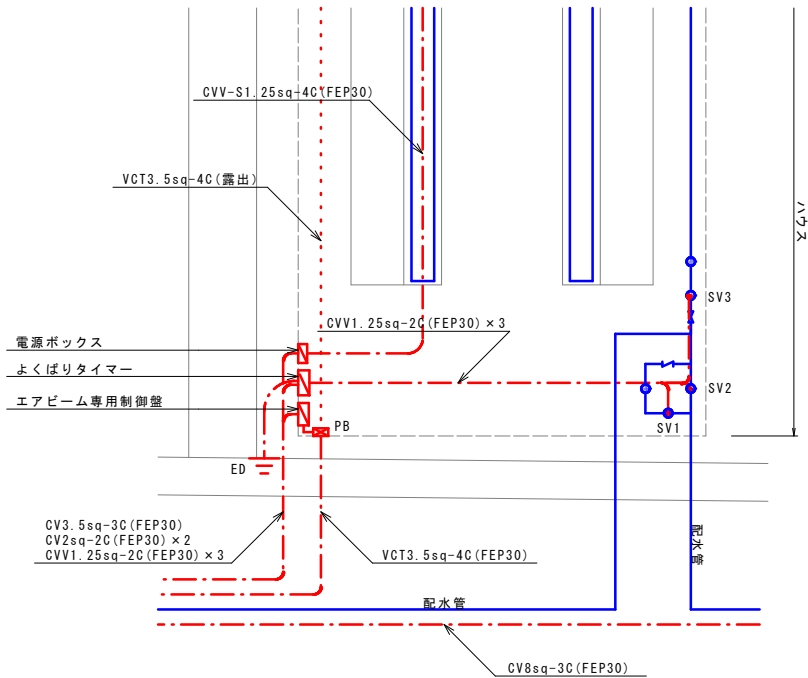
電気配線平面図

S=1:250



別途詳細図

S=1:50



配線表

経路	自		至		ケーブル	電線管	備考
	記号	記号	負荷名称				
①	引込柱	電力量計・分電盤	動力 (3φ3W200V)		CV 2sq-3C	PE22	
②	引込柱	電力量計・分電盤	電動 (1φ2W100V)		CV 2sq-2C	PE22	
③	分電盤		定圧給水ユニット		CV 8sq-3C	PE28, FEP30	
④	定圧給水ユニット	ED	接地 (D種)		IV 1.6mm	VE16	
⑤	分電盤		エアビーム専用制御盤		CV 3.5sq-3C	PE22, FEP30, VE22	
⑥	分電盤		よくばりタイマー		CV 2sq-2C	PE22, FEP30, VE22	
⑦	分電盤	ED	接地 (D種)		IV 1.6mm	VE16	
⑧	分電盤		電源ボックス		CV 2sq-2C	PE22, FEP30, VE22	
⑨	エアビーム専用制御盤		循環扇		VCT 3.5sq-4C	FEP30, VE22	
⑩-⑪	よくばりタイマー		電磁弁		CVV 1.25sq-2C	FEP30, VE22	
⑫	よくばりタイマー	ED	接地 (D種)		IV 1.6mm	VE16	
⑬	電源ボックス		測定機器		CVV-S 1.25sq-4C	FEP30, VE22	
⑭	電源ボックス		よくばりタイマー		IV 1.6mm	-	接地を供用

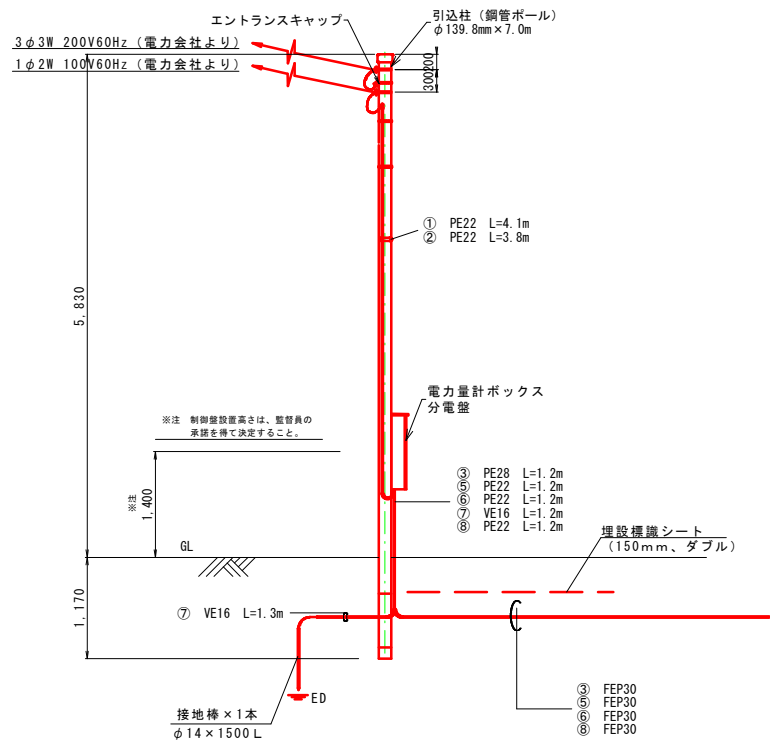
※1. 配線長は盤内・ハンドホール内は0.5m, PB内は0.3mの余長を含む

工事名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図面名	電気設備計画図1/2		
尺度	図示	図面番号	8
年月日			
会社名			
事業主体	三次市		

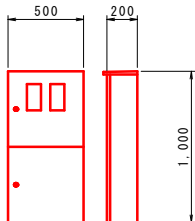
電気設備計画図2/2

引込装柱図

S=NON



電力量計ボックス参考図

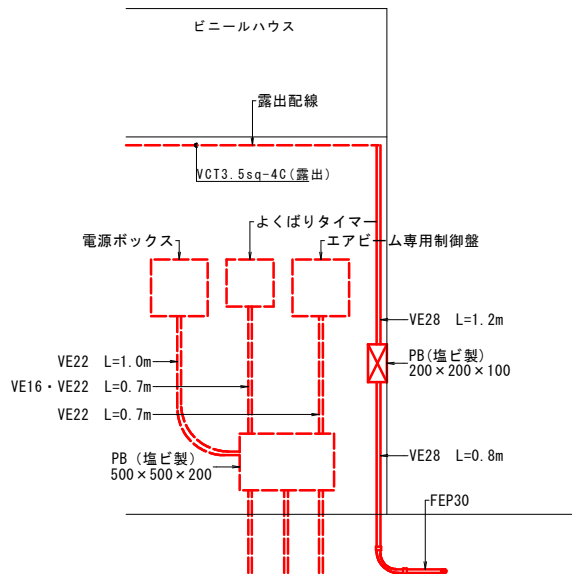


- 仕様
- 構造: 屋外装柱型
 - 塗装色: 5Y7/1相当
 - 材質: スチール

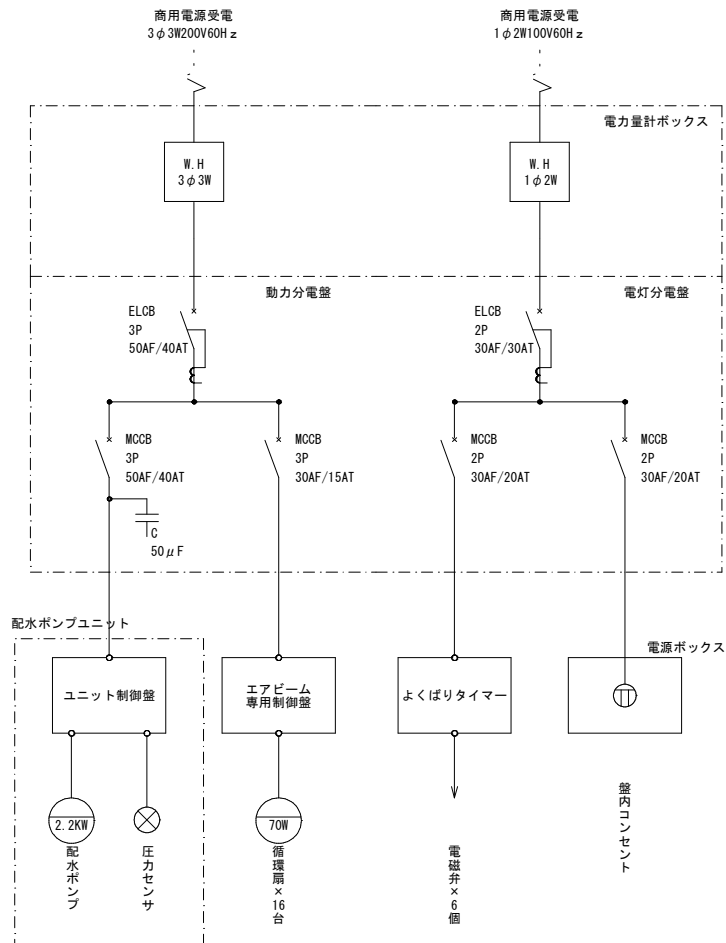
※寸法は参考とし、承諾図により決定する

操作盤配置図

S=NON



分電盤配線系統図

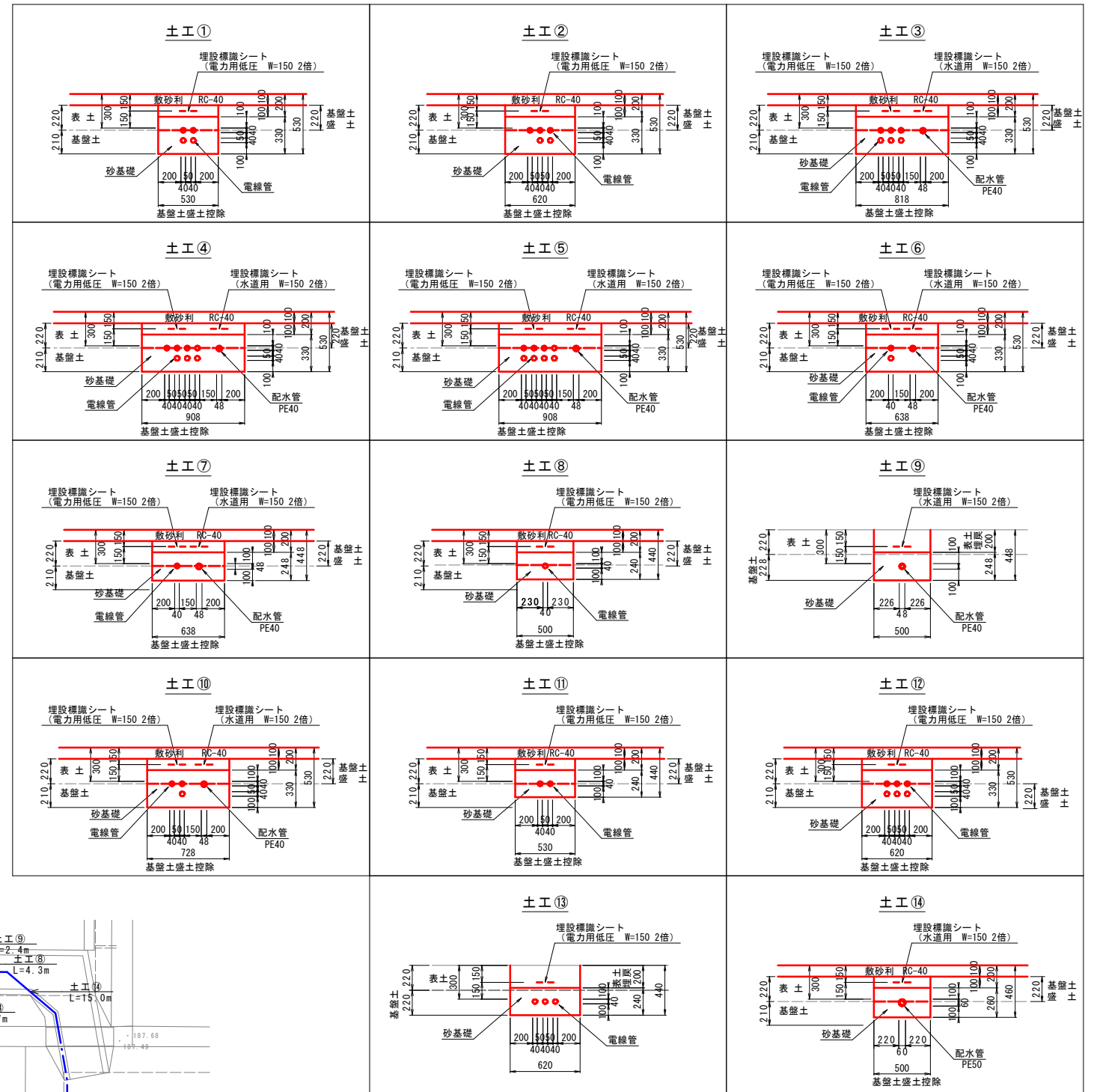
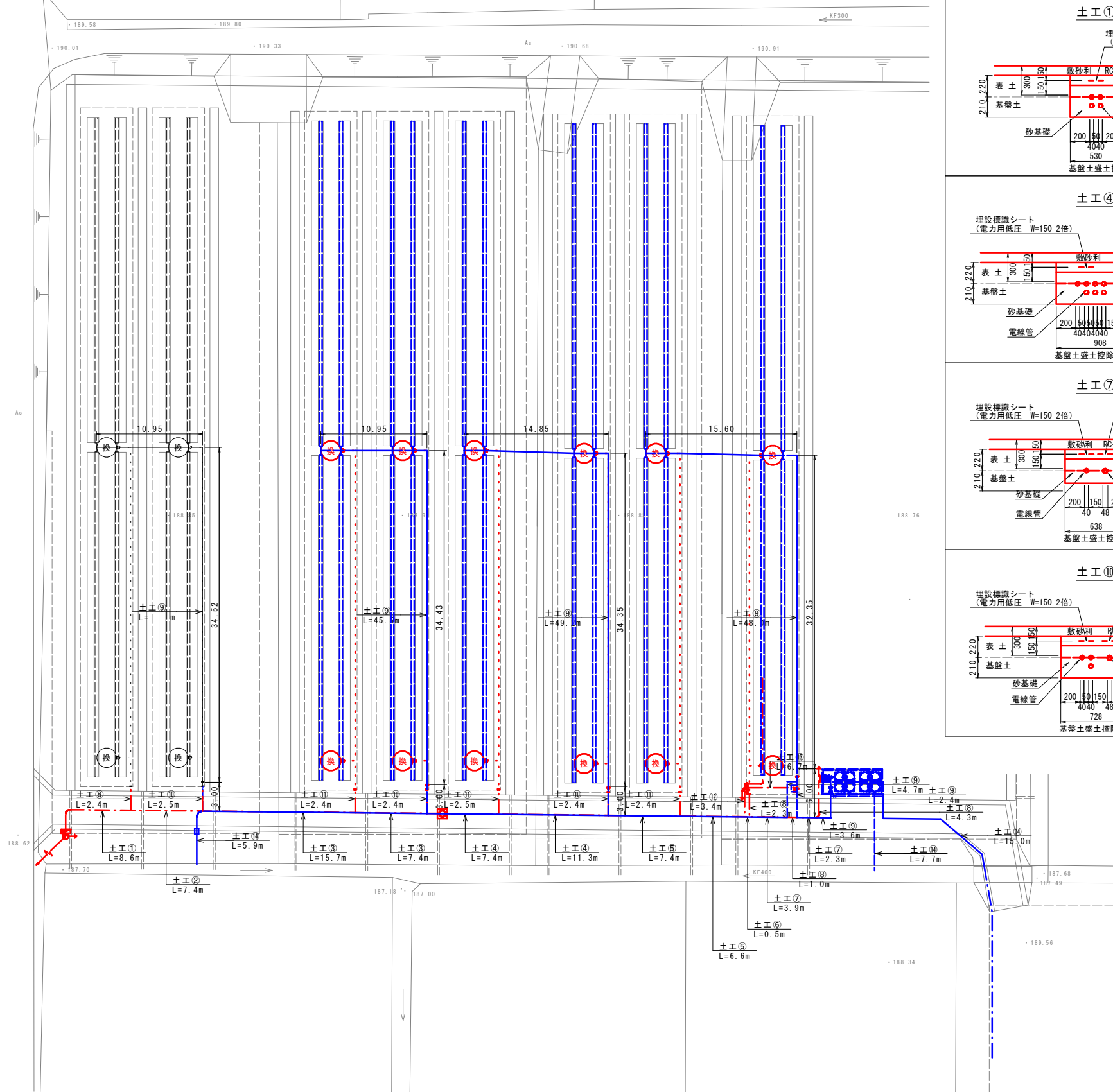


※配水ポンプユニットの数値は参考値。

工事名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図面名	電気設備計画図2/2		
尺度	S=1:250	図面番号	9
年月日			
会社名			
事業主体	三次市		

配水管電線管土工平面図
S=1:250

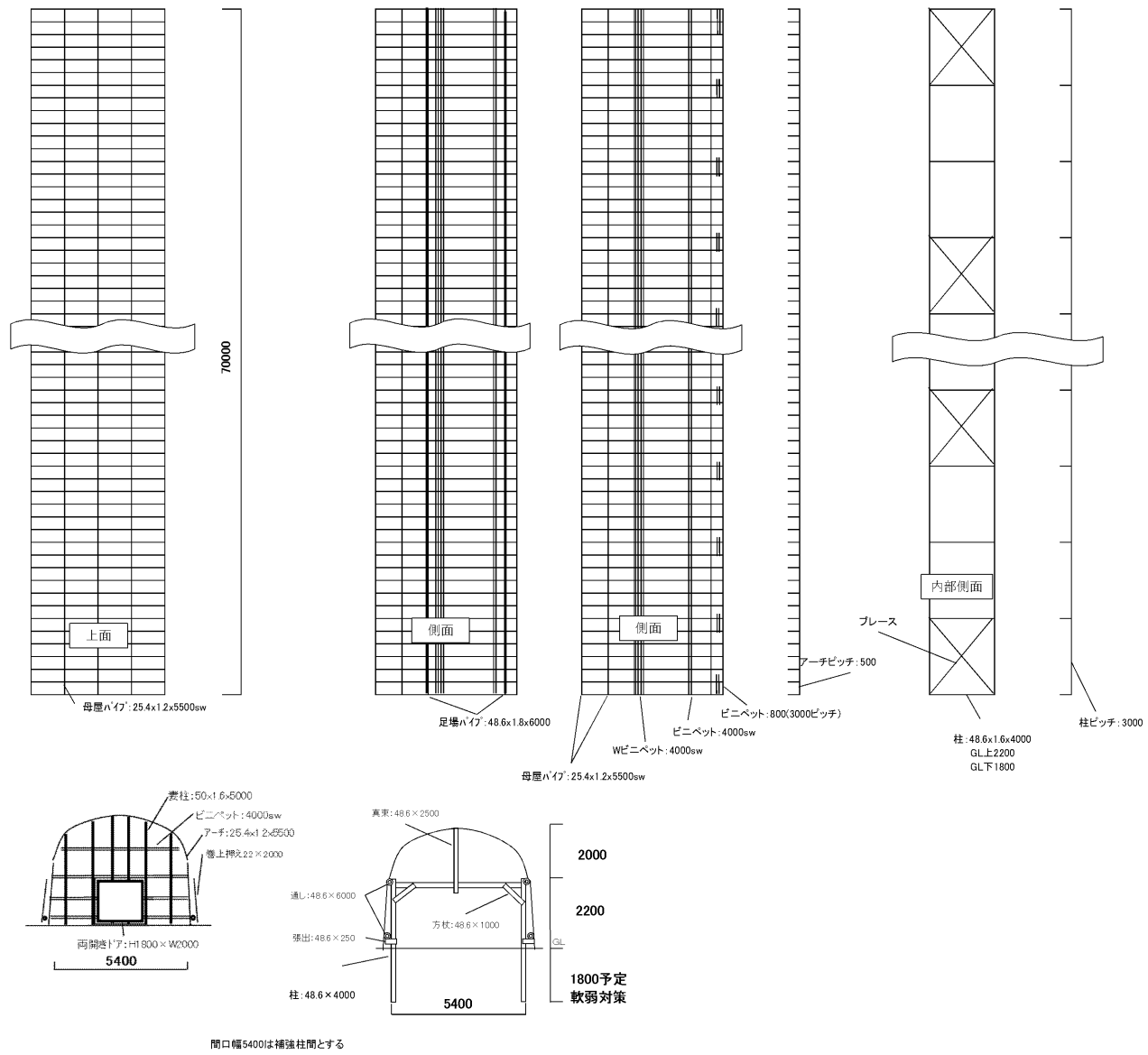
土工標準断面図
S=1:25



工事名	農地耕作条件改善事業		
図面名	配水管電線管土工平面図・土工標準断面図		
尺度	図示	図面番号	10
年月日			
会社名			
事業主体	三次市		

ビニールハウス計画図

S=1:N



ビニールハウス数量表

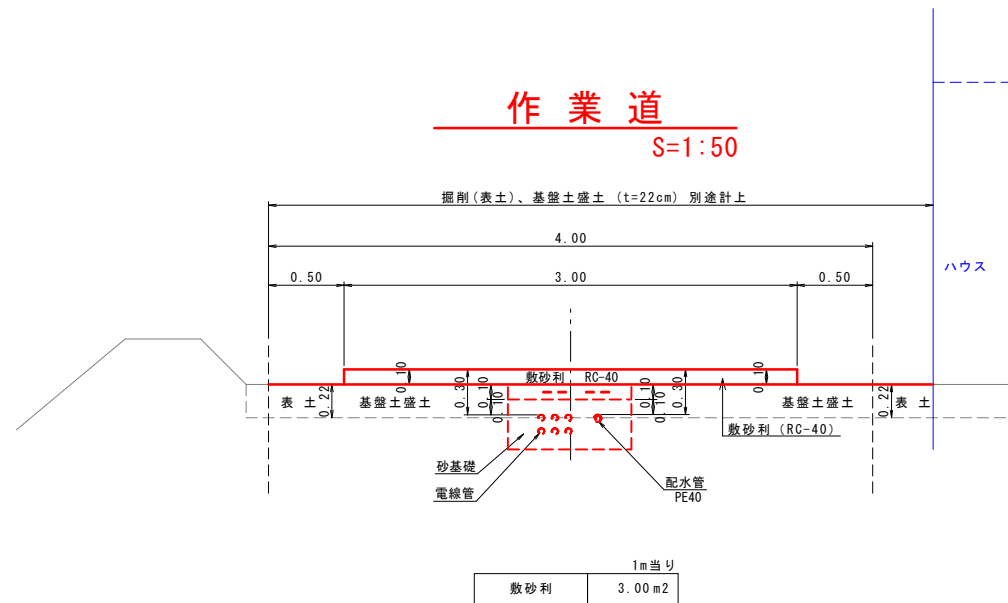
名称	規 格	単位	数量	
			1棟	8棟
【本体部材】				
パイプアーチ	25×1.2×5500×2	セット	141	1,128
天井 J	25用	ヶ	141	1,128
本体直管パイプ (3 本通し)	25×1.2×5500 s w	本	39	312
本体直管パイプ (足長さ不足分)	25×1.2×5500 s w	本	57	456
本体直管パイプ (真ん中開口部足場)	25×1.2×5500 s w	本	4	32
天井 Tバンド	28×25	ヶ	2	16
天井 トップクロス	28×25	ヶ	139	1,112
サイド パイプクロス	25×48	ヶ	286	2,288
パイプクロス	25×25	ヶ	278	2,224
パイプクロス (真ん中開口部用)	25×25	ヶ	50	400
パイプバンド	48.6×25	ヶ	278	2,224
新平行パイプジョイント		本	20	160
アーチビニベツ		本	2	16
ビニベツ	4m	本	6	48
【補強部材】				
基礎単管パイプ (通し)	48.6×6000	本	44	352
基礎単管パイプ (通し)	48.6×4000	本	4	32
基礎単管パイプ (柱)	48.6×4000	本	50	400
基礎単管パイプ (真束)	48.6×2500	本	25	200
基礎単管パイプ (陸梁)	48.6×6000	本	25	200
基礎単管パイプ (方杖用)	48.6×1000	本	50	400
基礎単管パイプ (張出用)	48.6×500	本	25	200
単管ジョイント	48.6用	ヶ	44	352
単管クランプ (自在)	48.6用	ヶ	100	800
単管クランプ (直交)	48.6用	ヶ	225	1,800
妻用ユニバーサルボルトナット付	25用	ヶ	25	200
直管パイプ取補強部材	22×1.2×5500sw	本	50	400
パイプクロス取補強部	22×48	ヶ	100	800
ブレース	9×3400	ヶ	16	128
ブレース引き金具 (単クランプ)	48.6用	ヶ	32	256
ブレース引き金具用* & tナット	3/8×32	ヶ	32	256
【サイド部材】				
Wビニベツ	4m	本	36	288
Wビニベツ 中ジョイント		ヶ	36	288
ビニベツ	4m	本	49	392
被覆スプリング	2m	本	420	3,360
N P J	25用	ヶ	656	5,248
コーナージョイント	25用	ヶ	12	96
谷カンキット	104	台	2	16
カンキット用 パイプ	19×1.2×5500 s w	本	1	8
巻上げ用 直管パイプ	22×1.2×5500 s w	本	26	208
バックカー	22用	ヶ	150	1,200
ビニール押え用 直管パイプ 3000 P	22×1.2×4000 P 1/2ナット	本	24	192
外部補強金具	22用	ヶ	96	768
【妻面部材】				
ニュースライドア トート	10×18 両開き	セット	2	16
妻柱	1.6×50×50×5000	本	12	96
ビニベツ	4m s w	本	20	160
アーチビニベツ		本	2	16
新平行パイプジョイント	25用	本	20	160
被覆スプリング	2m	本	100	800
コーナージョイント	25用	ヶ	16	128
妻キャップ	50角	本	12	96
妻用ユニバーサルR型	(ボルト・ナット) 25用	ヶ	12	96
【被覆部材】				
天井 コーティング5+1 U V	0.1×800×38	枚	2	16
中間開放部 コーティング5+1 U V	0.1×185×9	枚	1	8
天井 コーティング5+1	0.1×200×100	巻	2	16
コーナー 妻	0.1×230×16	枚	1	8
ドア	0.1×230×5	枚	1	8
ドア上開放	0.1×230×7	枚	1	8
スソバリア	0.1×75×100	枚	2	16
暴風網	4×1×50	巻	1	8
暴風網	4×1.5×50	巻	1	8
防草シート (立上げ50cm+たらし100cm)	1.5m×100	本	2	16
防草シート押え (黒丸君)	30cm	本	200	1600

工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	ビニールハウス計画図		
尺 度	図示	図面番号	11
年 月 日			
会 社 名			
事 業 主 体	三次市		

構造図1/2

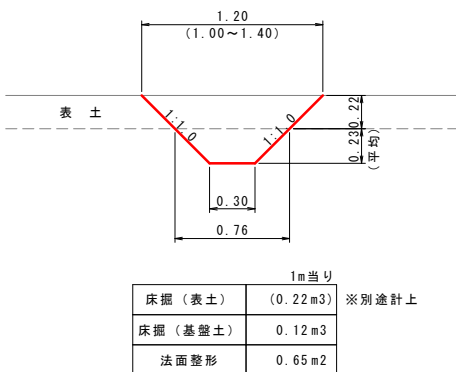
作業道

S=1:50



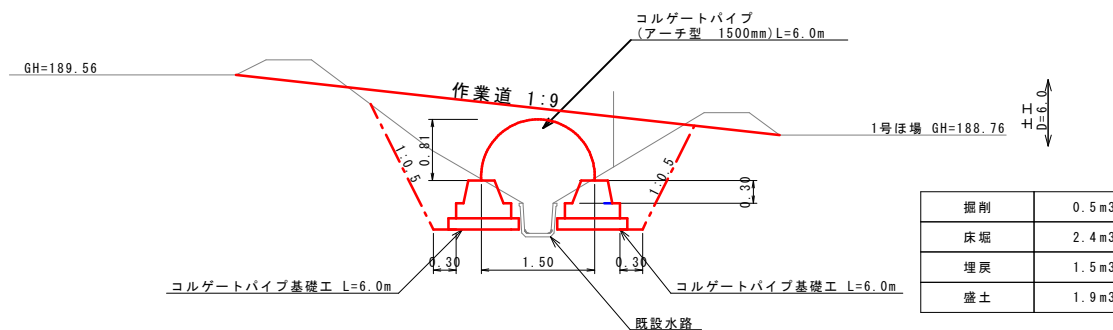
額縁明渠

S=1:25



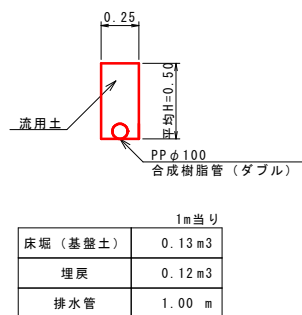
コルゲートパイプ標準断面

S=1:50



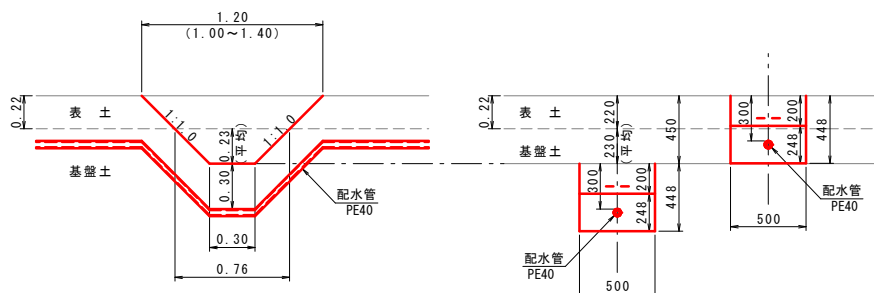
排水管

S=1:25



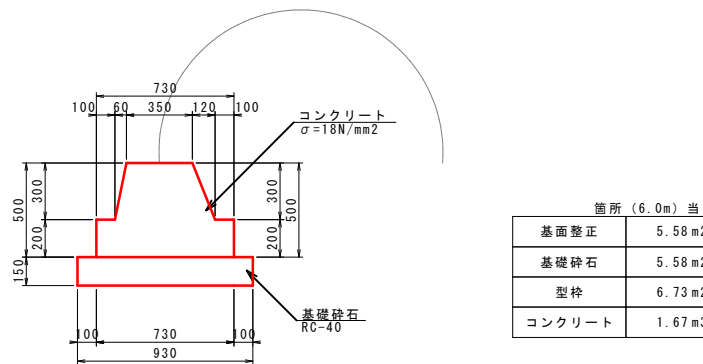
額縁明渠下 配水管参考図

S=1:25



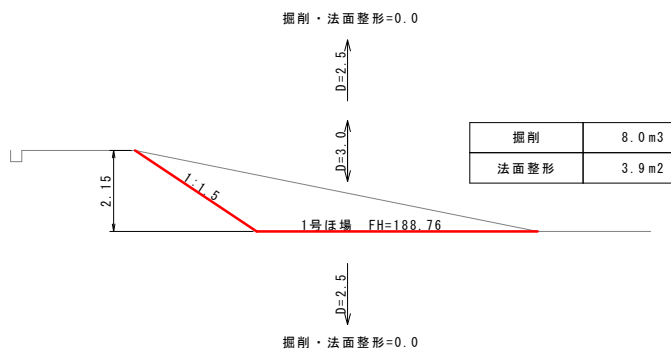
コルゲートパイプ基礎工

S=1:20



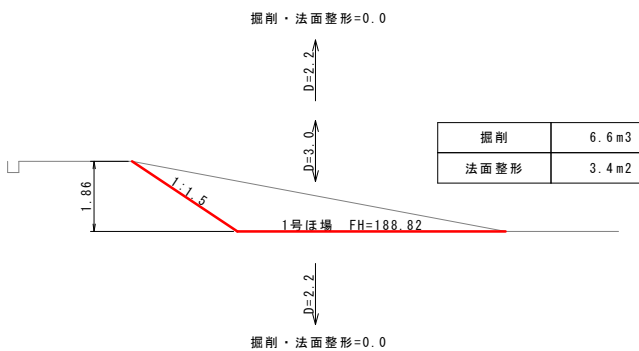
昇降路撤去1号

S=1:100



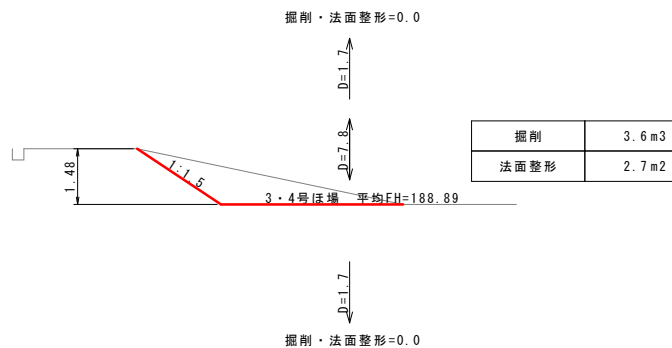
昇降路撤去2号

S=1:100



昇降路撤去3号

S=1:100

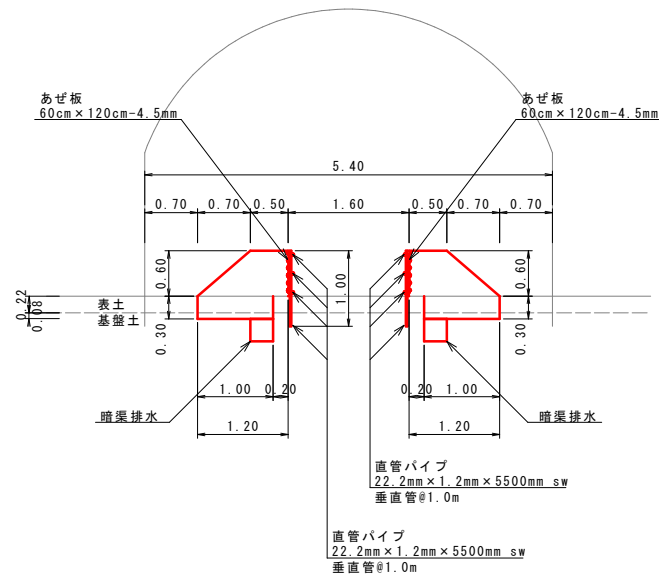


工事名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図面名	構造図1/2		
尺度	図示	図面番号	12
年月日			
会社名			
事業主体	三次市		

構造図2/2

高畝配置図

S=1:50

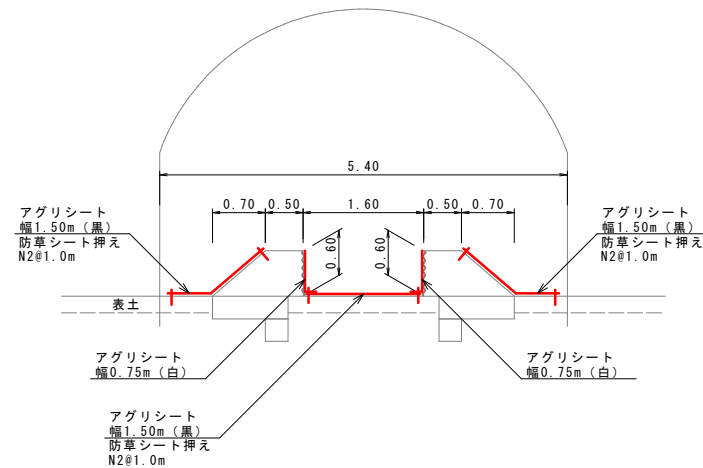


※表面の高畝との間隔1.00m（但し、液肥混合棟の作業道側は2.00m）

10m当り（1畝）	
床掘（表土）	2.20 m ³
床掘（基盤土）	0.80 m ³
盛土	ほぐし 8.10 m ³
	自然 6.75 m ³
有機質材（パーク堆肥）	0.32 t
土壌改良材（ミネラルG）	0.81 袋

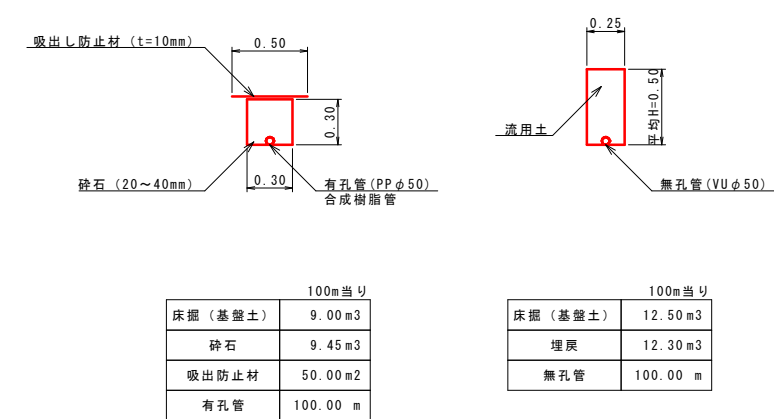
防草シート設置図

S=1:50



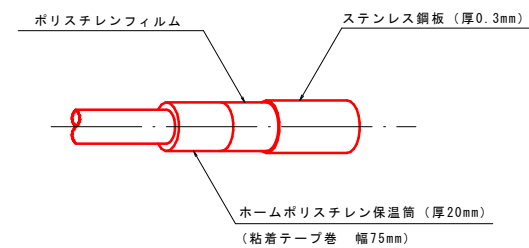
暗渠排水

S=1:25



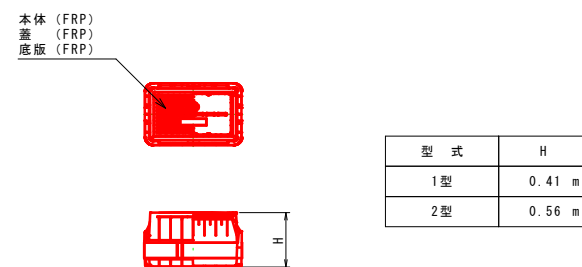
保温工詳細図

S=1:N



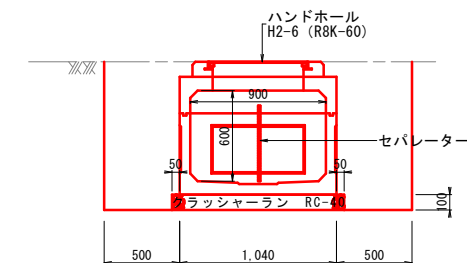
バルブボックス

S=1:25



ハンドホール

S=1:25



工 事 名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図 面 名	構造図2/2		
尺 度	図示	図面番号	13
年 月 日			
会 社 名			
事 業 主 体	三次市		

土工参考図



ほ場番号	4
ほ場標高 (m)	188.85
基盤標高 (m)	188.70
水張面積 (m2)	1,660

ほ場番号	3
ほ場標高 (m)	188.92
基盤標高 (m)	188.77
水張面積 (m2)	1,970

ほ場番号	2
ほ場標高 (m)	188.82
基盤標高 (m)	188.67
水張面積 (m2)	1,290

ほ場番号	1
ほ場標高 (m)	188.76
基盤標高 (m)	188.61
水張面積 (m2)	2,330

②A=81.9m2 t=0.22m

②A=729.8m2 t=0.22m

②A=373.0m2 t=0.22m

②A=462.8m2 t=0.22m

①A=92.0m2 t=0.22m

①A=112.4m2 t=0.22m

①A=74.6m2 t=0.22m

①A=123.4m2 t=0.22m

凡例

①		掘削（表土）流用	作業道
②		掘削（表土）流用	ほ場・額縁明渠等
③		床掘（表土）流用	高畝

工事名	農地耕作条件改善事業 三次第6地区 布野工区		
図面名	土工参考図		
尺度	S=1:250	図面番号	14
年月日			
会社名			
事業主体	三次市		