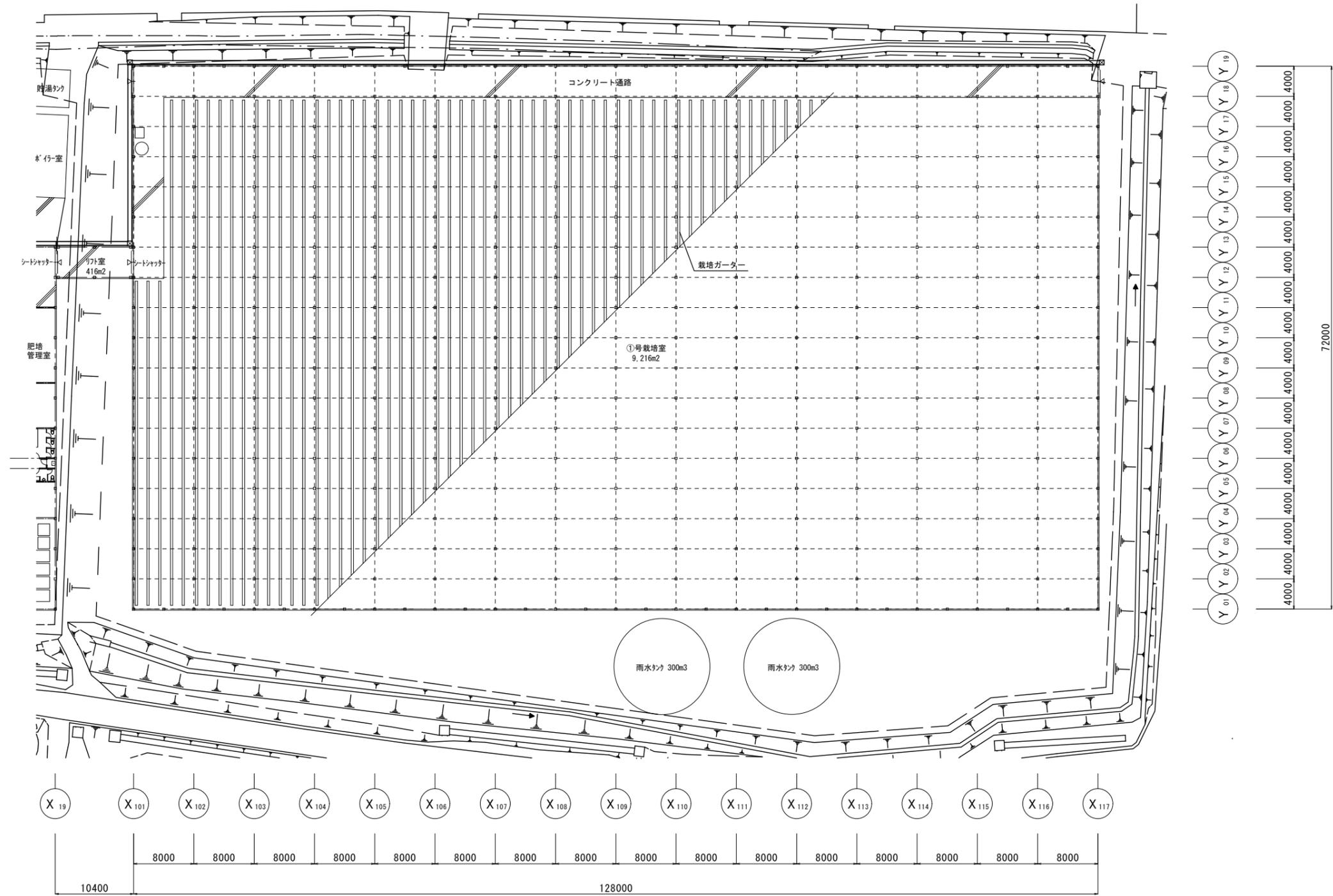


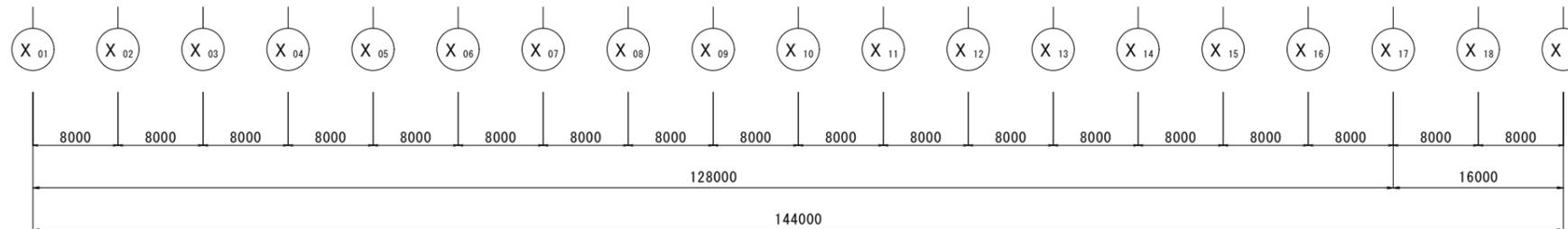
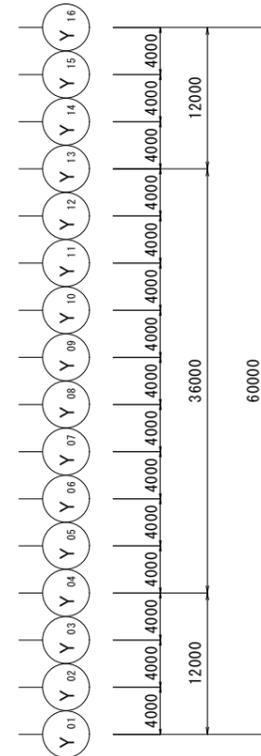
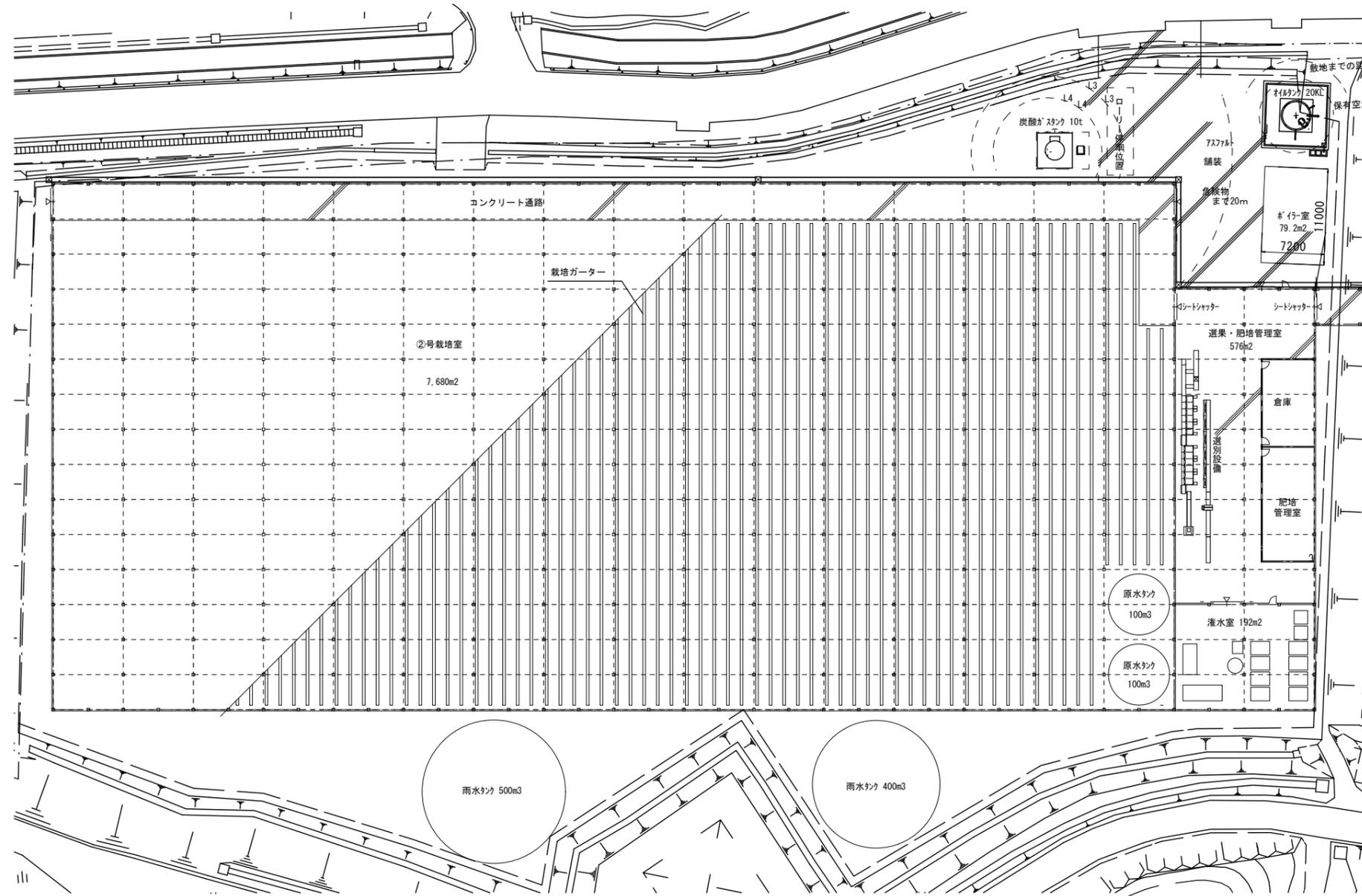
面積表	
①号栽培室	間口 (8.0m×16) × 奥行 (4.0m×18) = 9,216m ²
②号栽培室	間口 (8.0m×16) × 奥行 (4.0m×15) = 7,680m ²
選果・肥培管理室	間口 (8.0m×2) × 奥行 (4.0m×9) = 576m ²
灌水室	間口 (8.0m×2) × 奥行 (4.0m×3) = 192m ²
温室面積計	9,216m ² + 7,680m ² + 576m ² + 192m ² = 17,664m ²
ボイラー室	7.2m × 11m = 79.2m ²
リフト室	10.4m × 4m = 41.6m ²
面積合計	17,664m ² + 79.2m ² + 41.6m ² = 17,784.8m ²



工事名称
株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事

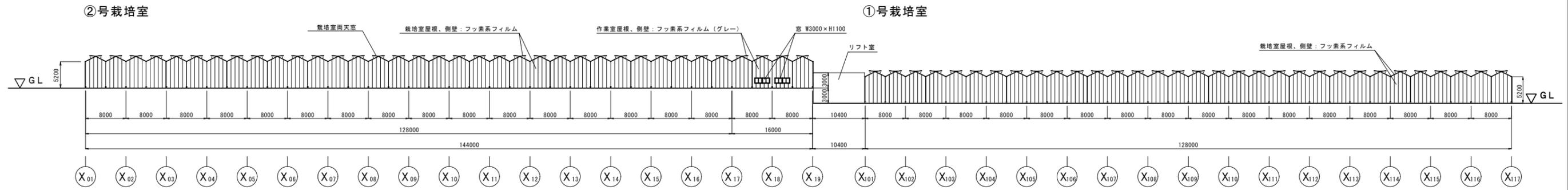
承認 承認 承認 製図 図面名称
平面図 1号温室

尺度
1/300 (A1)
図番
A-02

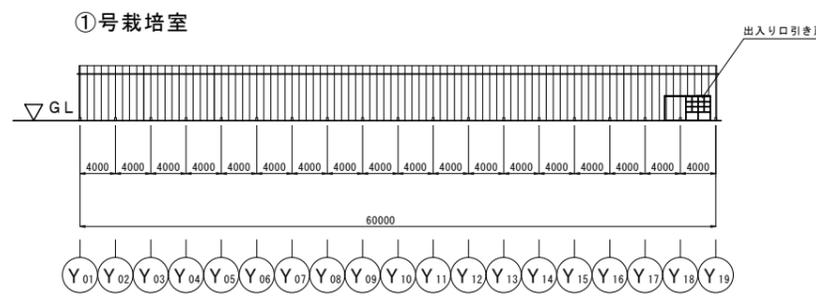
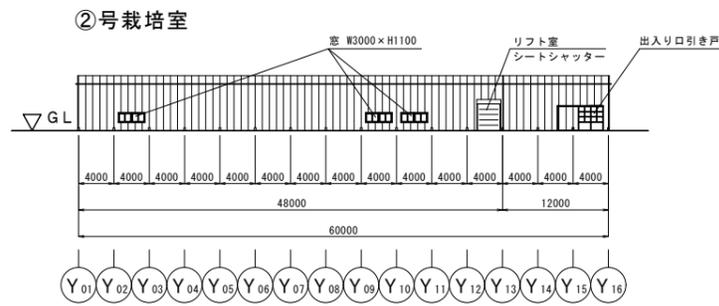


工事名称 株式会社JRとまランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 平面図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 A-03
---	--	----	----	----	----	------------------	------------------	------------

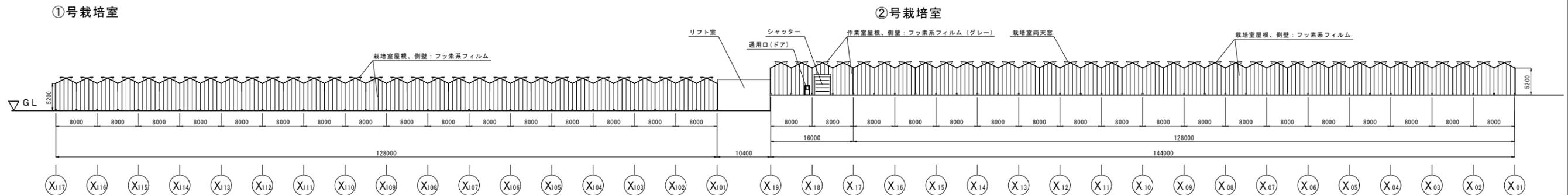
南西 立面図



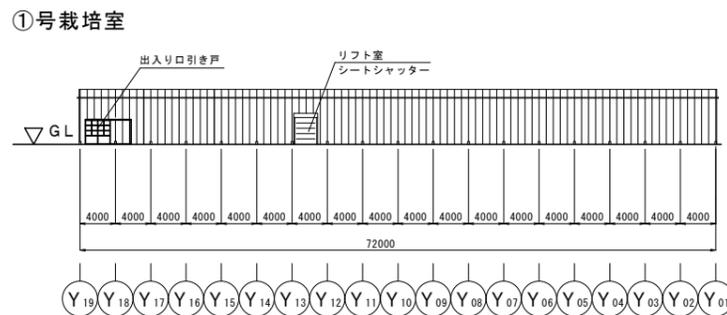
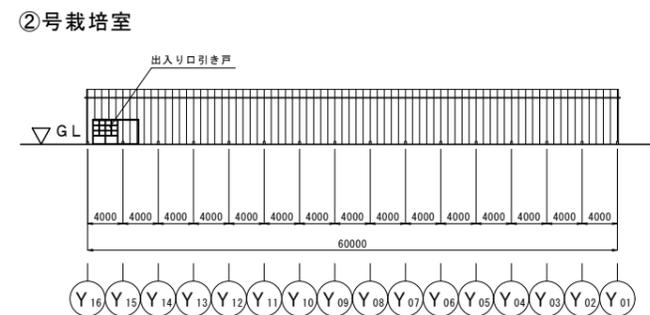
南東 立面図



北東 立面図

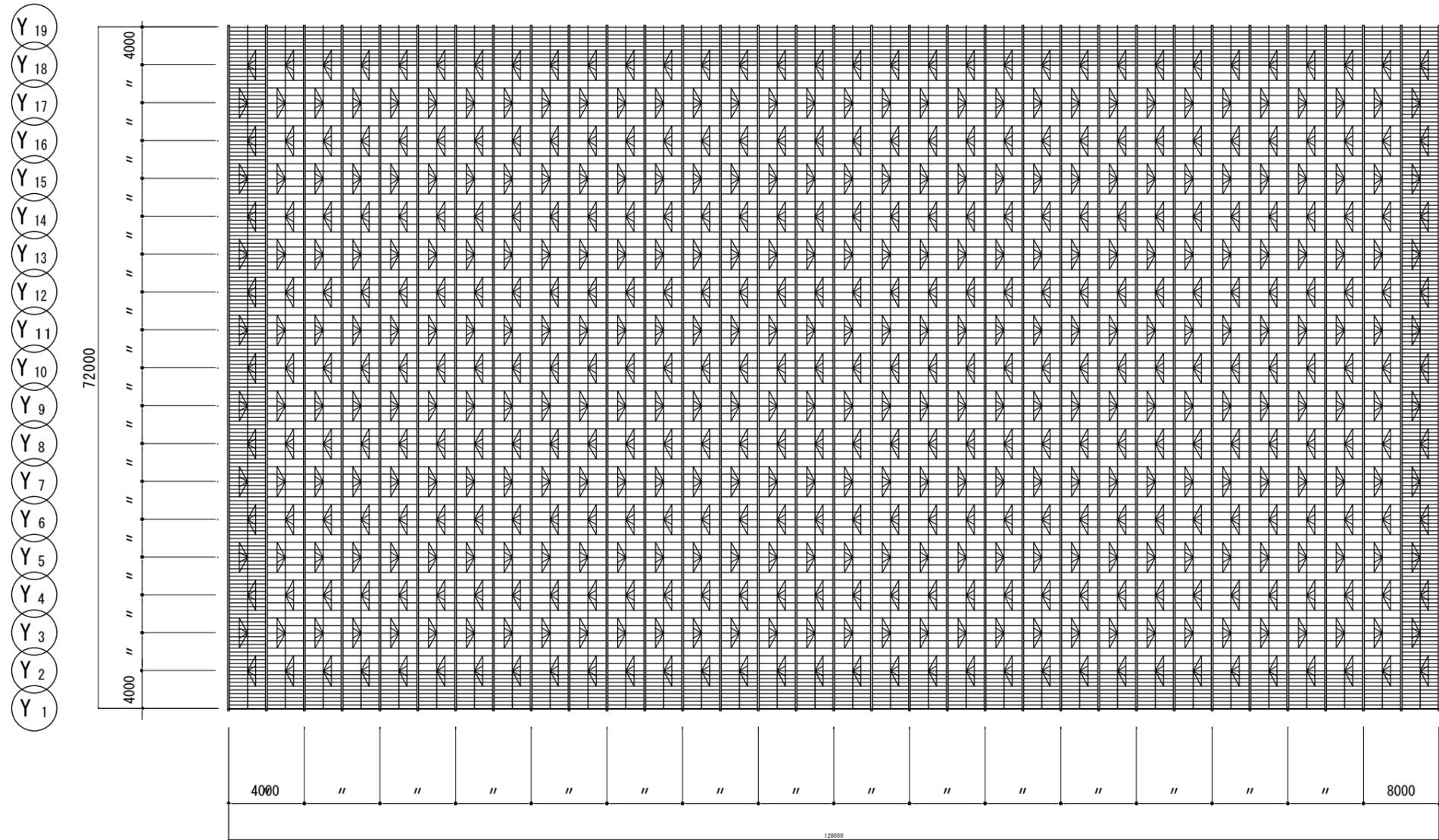


北西 立面図



<p>工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事</p>	<p>承認</p>	<p>承認</p>	<p>承認</p>	<p>製図 図面名称 立面図</p>	<p>尺度 1/400 (A2)</p>	<p>図番 A-04</p>
--	-----------	-----------	-----------	----------------------------	--------------------------	--------------------

屋根：フッ素フィルム 80μナツ 自然光

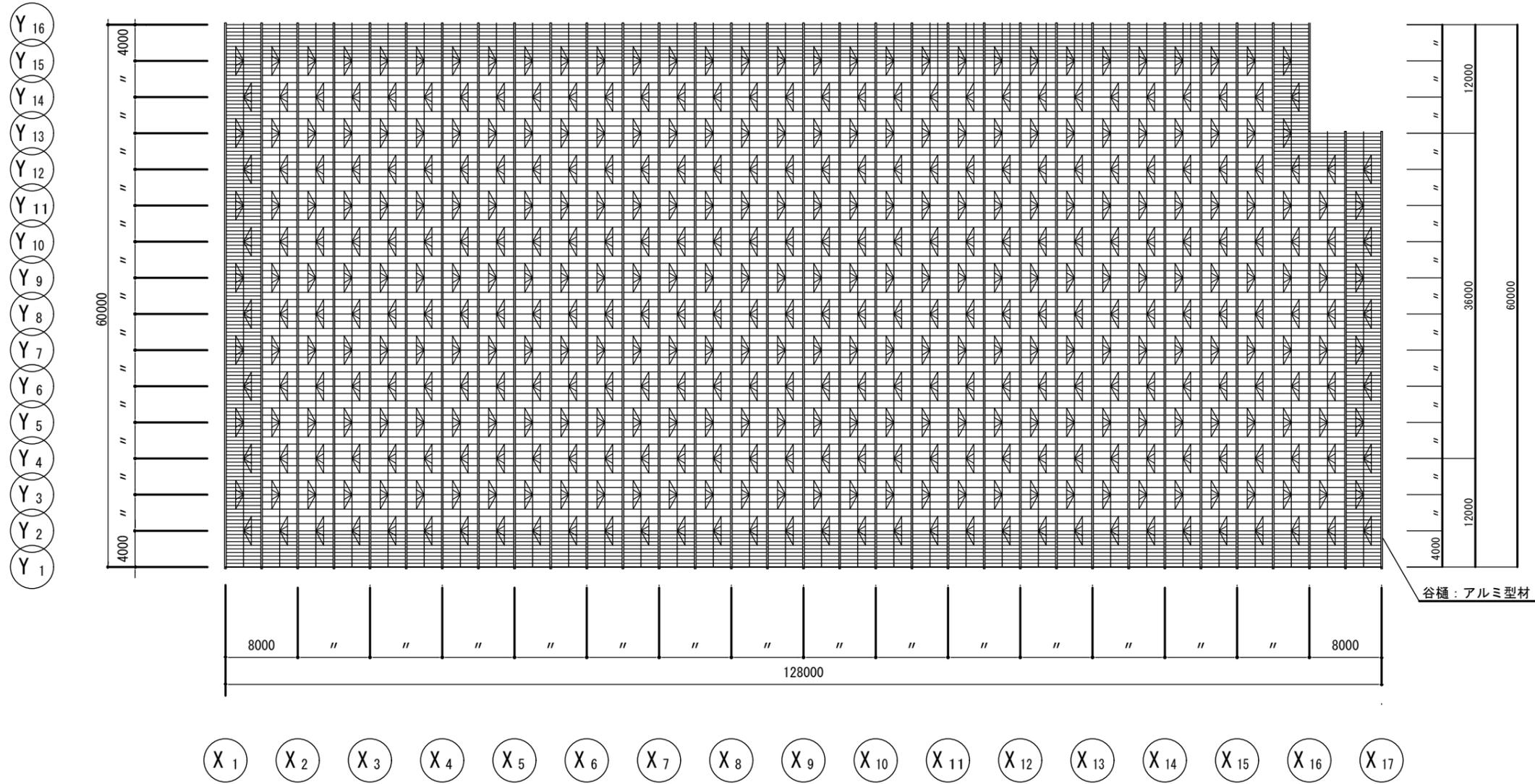


- X 1
- X 2
- X 3
- X 4
- X 5
- X 6
- X 7
- X 8
- X 9
- X 10
- X 11
- X 12
- X 13
- X 14
- X 15
- X 16
- X 17

屋根伏図 S=1:400

工事名称 株式会社JRとまランドいわきファームトマト栽培ハウス建設工事	承認	承認	承認	製図	図面名称 屋根伏図 1号温室	尺度 1/400 (A 2)	図番 A-05
--	----	----	----	----	-------------------	-------------------	------------

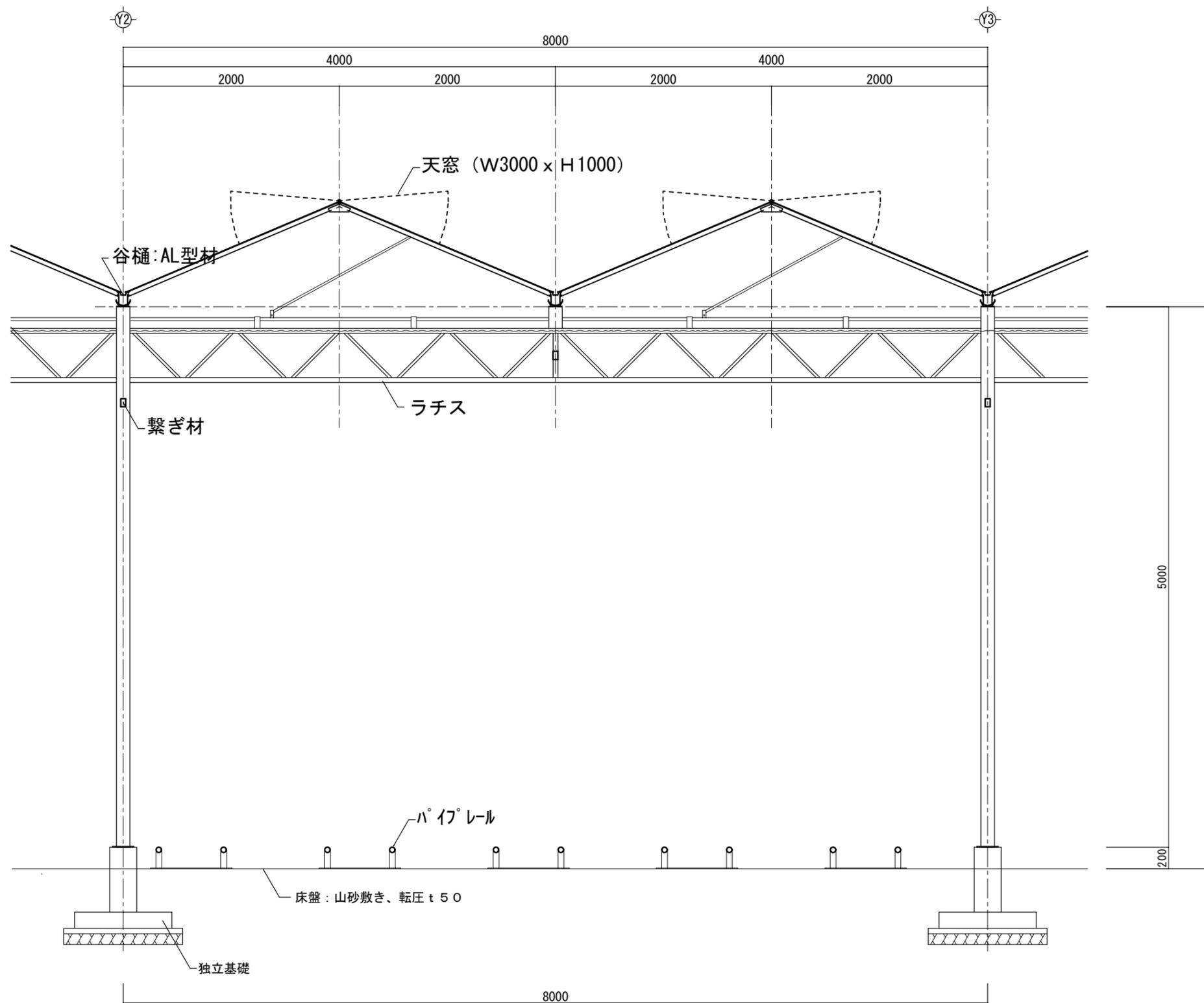
屋根：フッ素フィルム 80μナジ 自然光



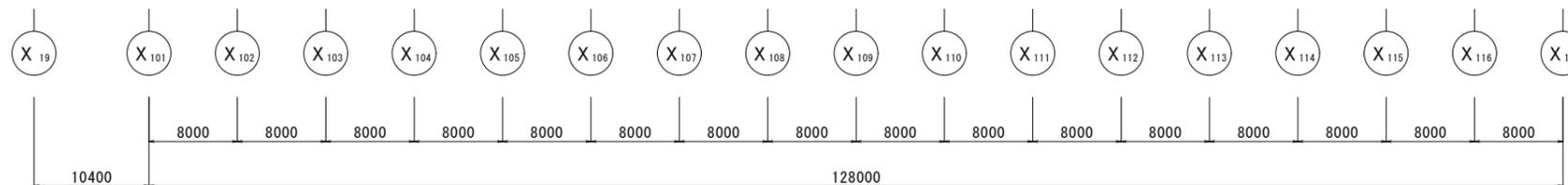
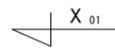
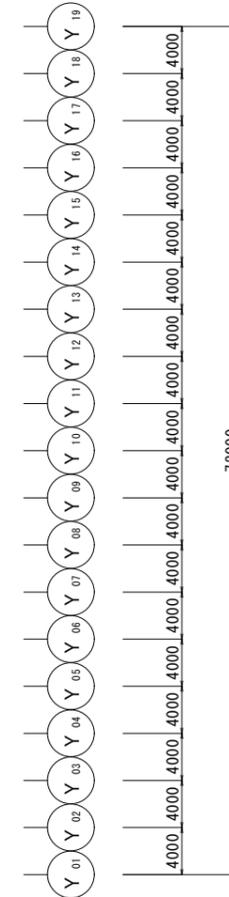
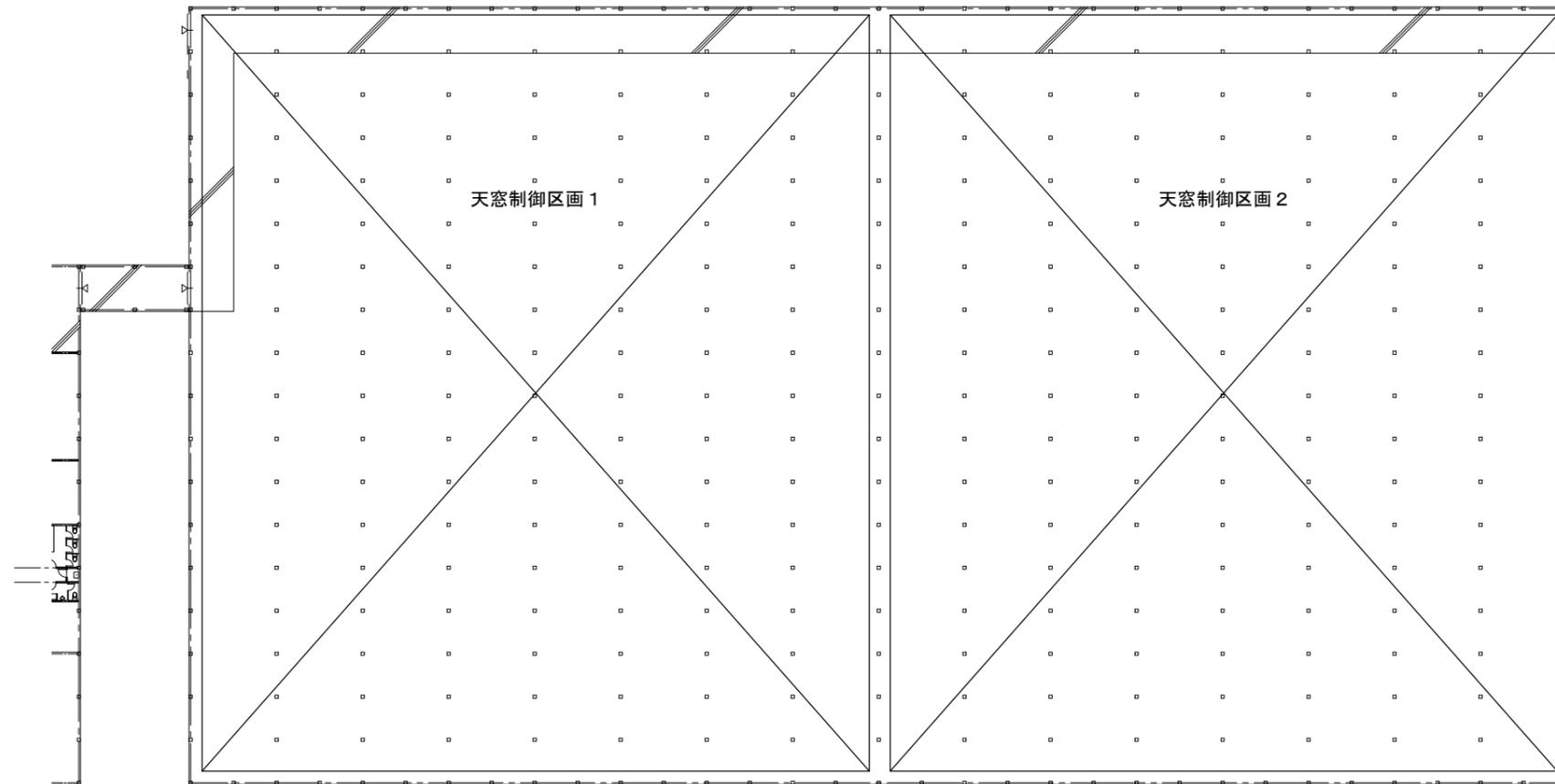
屋根伏図

S=1:400

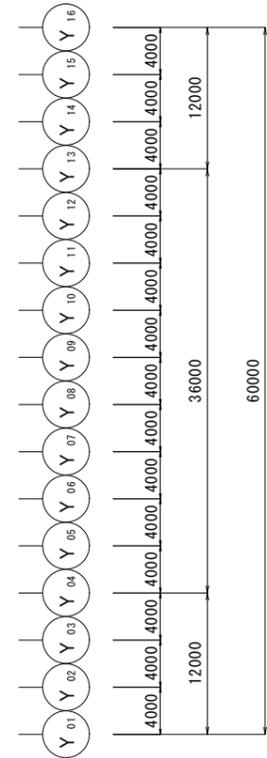
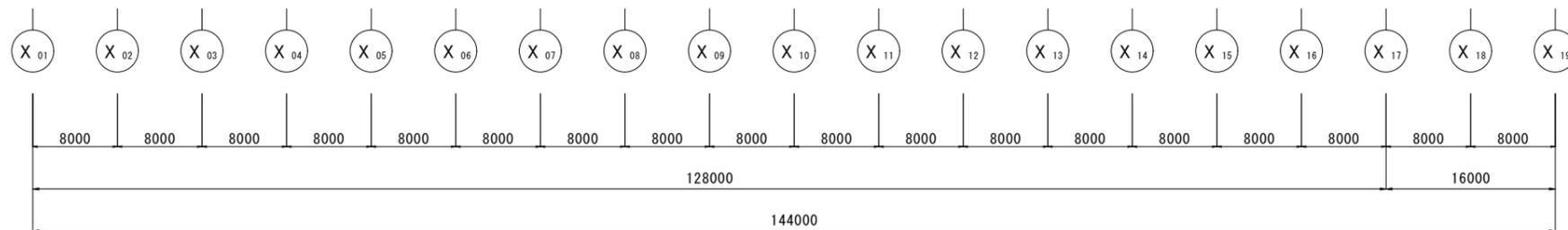
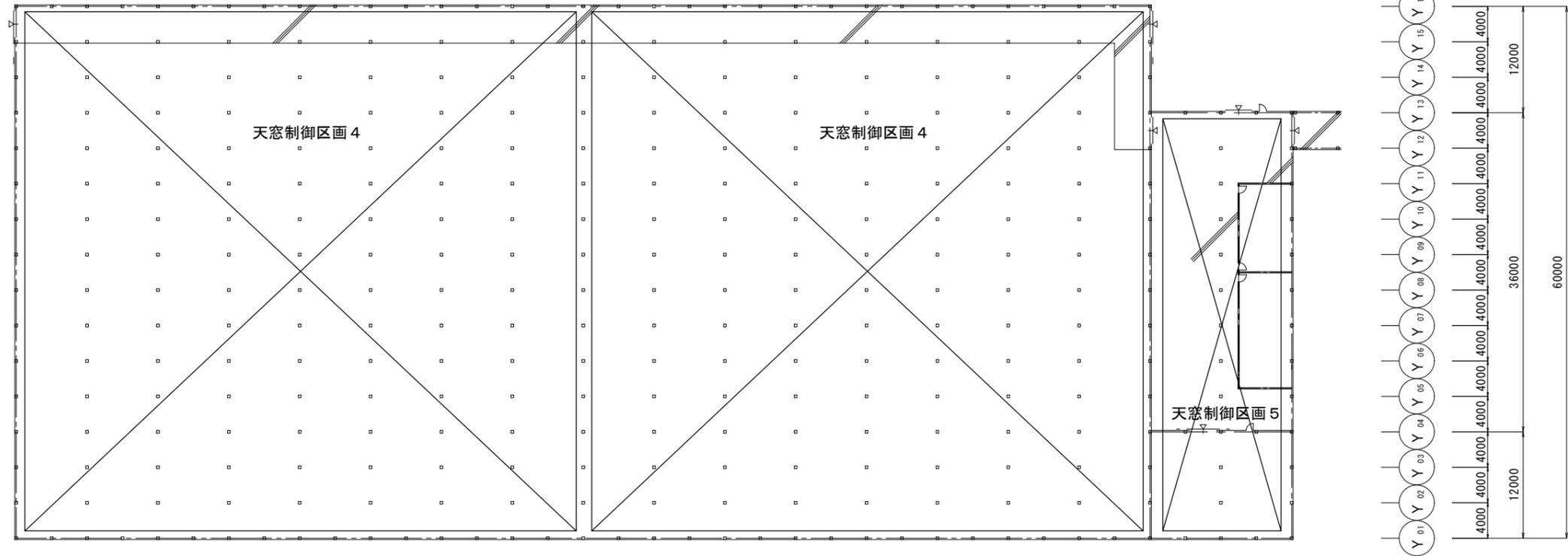
<p>工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファームトマト栽培ハウス建設工事</p>		承認	承認	承認	製図	<p>図面名称 屋根伏図 (2号温室)</p>	<p>尺度 1/400 (A2)</p>	<p>図番 A-06</p>
---	--	----	----	----	----	-----------------------------	--------------------------	--------------------



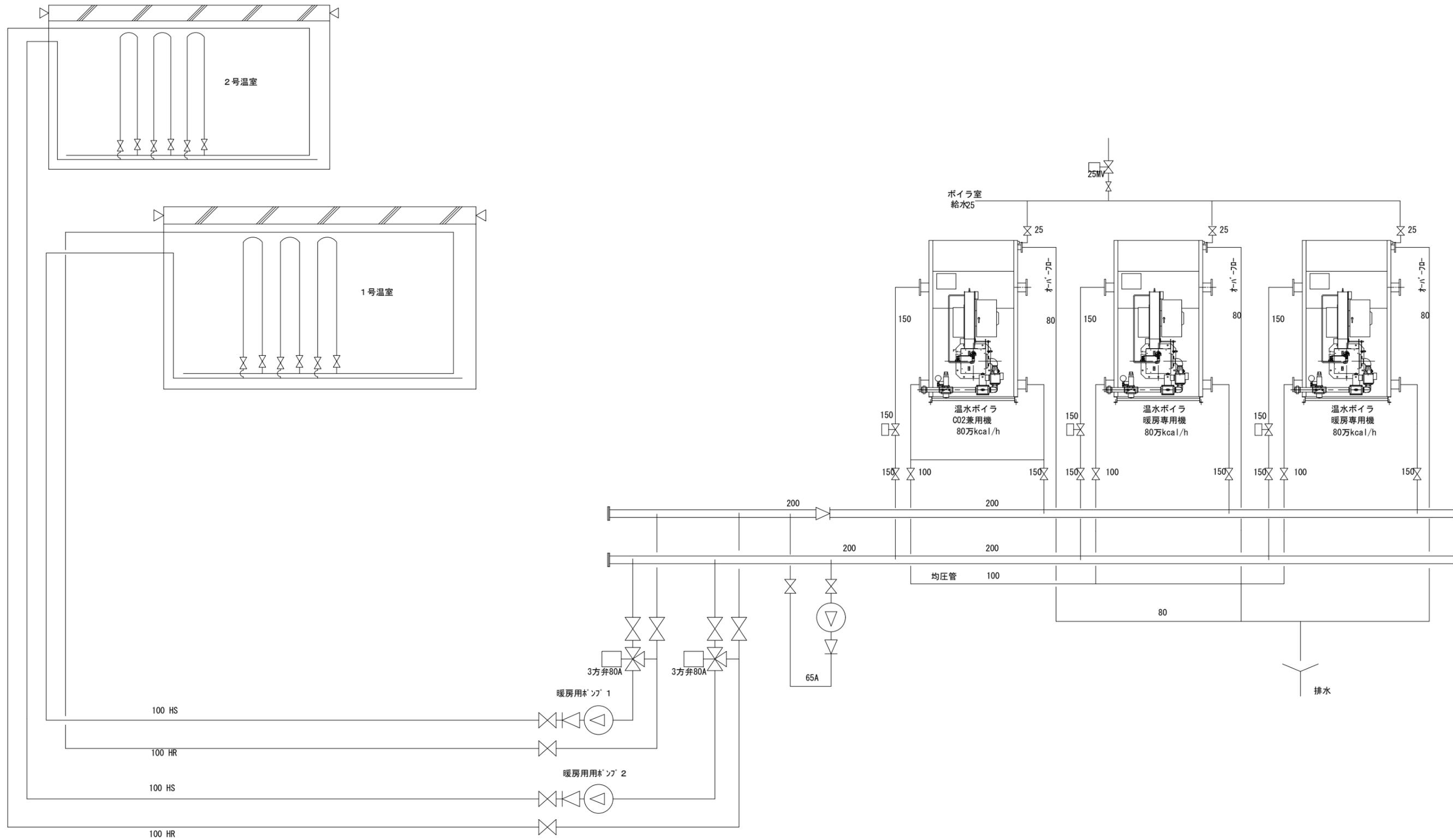
工事名称 株式会社JRとまランドいわきファームトマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 矩形図	尺度 1/30 (A2)	図番 A-07
--	--	----	----	----	----	-------------	-----------------	------------



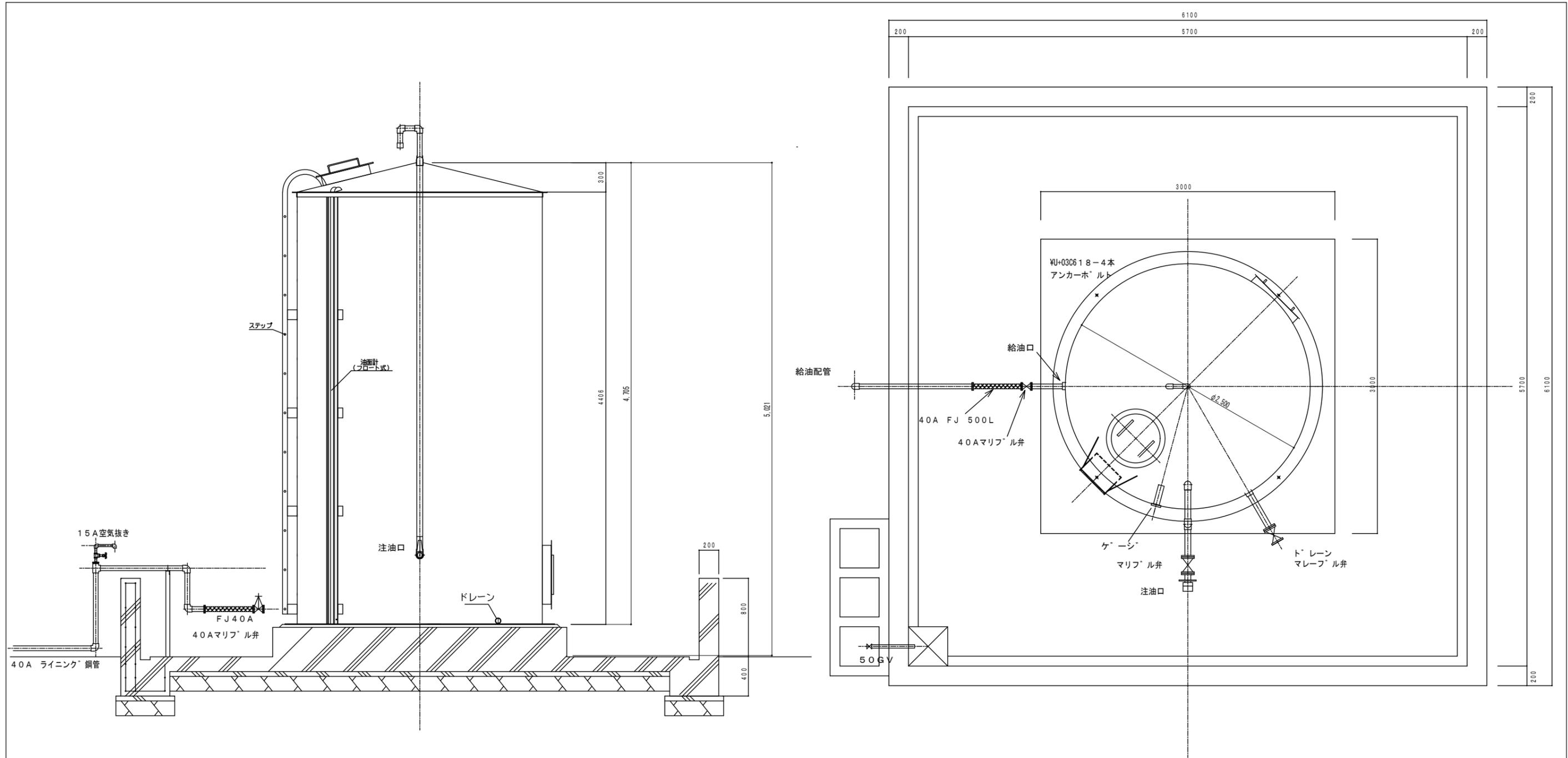
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 天窓制御区画図 1号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 A-08
--	--	----	----	----	----	----------------------	------------------	------------



工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 天窓制御区画図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 A-09
--	--	----	----	----	----	----------------------	------------------	------------



工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 暖房設備フロー図	尺度 FREE (A1)	図番 B-01
--	--	----	----	----	----	------------------	-----------------	------------



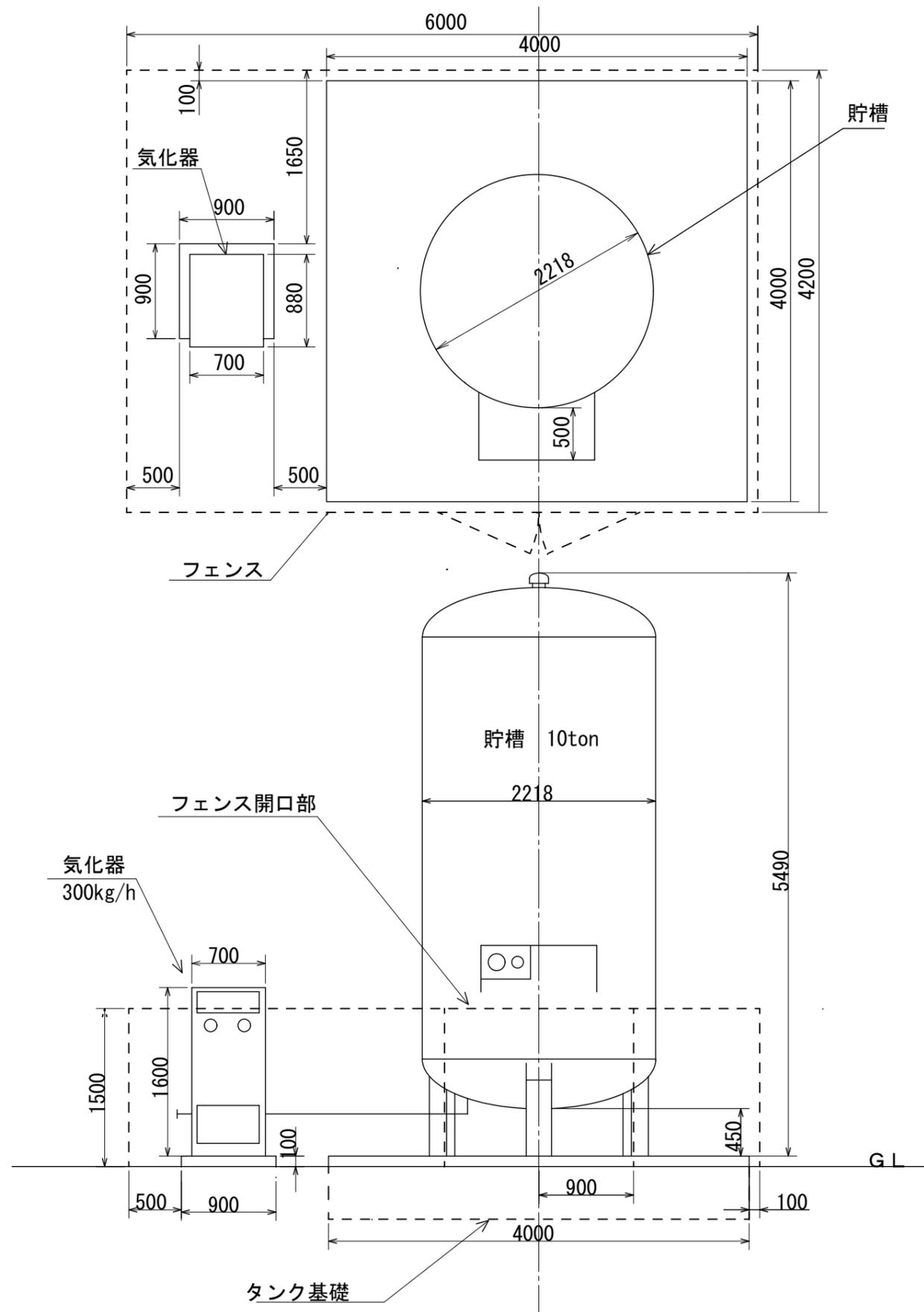
オイルタンク容量計算

$2.5 \times 1000 \times 2.5 \times 1000 \times \pi \times 0.30 / 4 \times 1000 \times 4 = 21.6 \text{ m}^3$
 空間容量 $21.6 \times 1000 \times 0.1 \times 1000 = 2160 \text{ リットル}$
 実容量 $21600 - 2160 = 19440 \text{ リットル}$

防油堤 容量計算

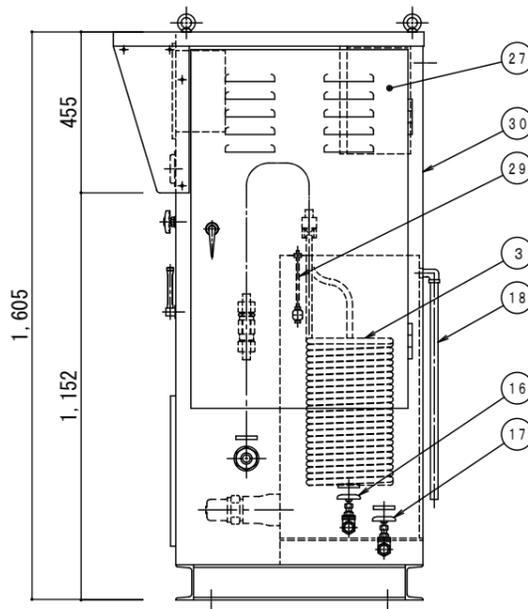
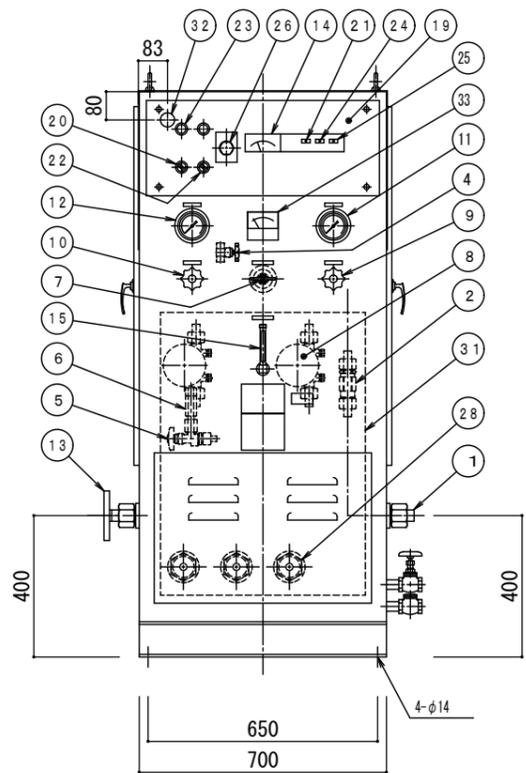
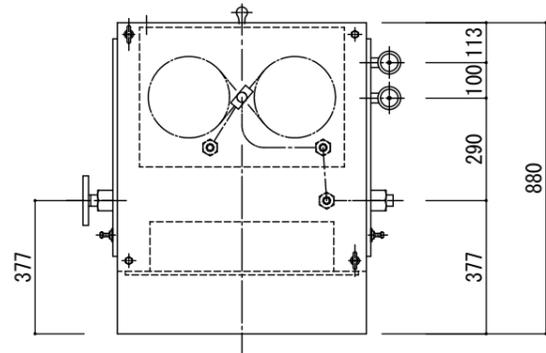
防油堤容量 $5.7 \times 1000 \times 75.7 \times 1000 \times 0.80 = 25.99 \text{ m}^3$
 基礎部減少 $3.0 \times 1000 \times 73.0 \times 1000 \times 0.3 = 2.7 \text{ m}^3$
 実質容量 $25.99 - 2.7 = 23.29 \text{ m}^3 = 23290 \text{ リットル}$
 容量比率 $23290 \times 100 / 19440 \times 1000 = 119.8\%$
 判定 $119.8\% > 110\% \quad \text{OK}$

工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事	承認	承認	承認	製図	図面名称 オイルタンク (20KL) 設置図	尺度 1/20 (A1)	図番 B-02
--	----	----	----	----	---------------------------	-----------------	------------



工事名称 株式会社JRとまランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 炭酸ガスタンク (10ton) 図	尺度 1/25 (A1)	図番 B-03
---	--	----	----	----	----	---------------------------	-----------------	------------

炭酸ガス気化器
CVR-300T
貯槽用



表面処理 TREATMENT	表面仕上 ROUGHNESS
塗装色: 5Y7/1	()

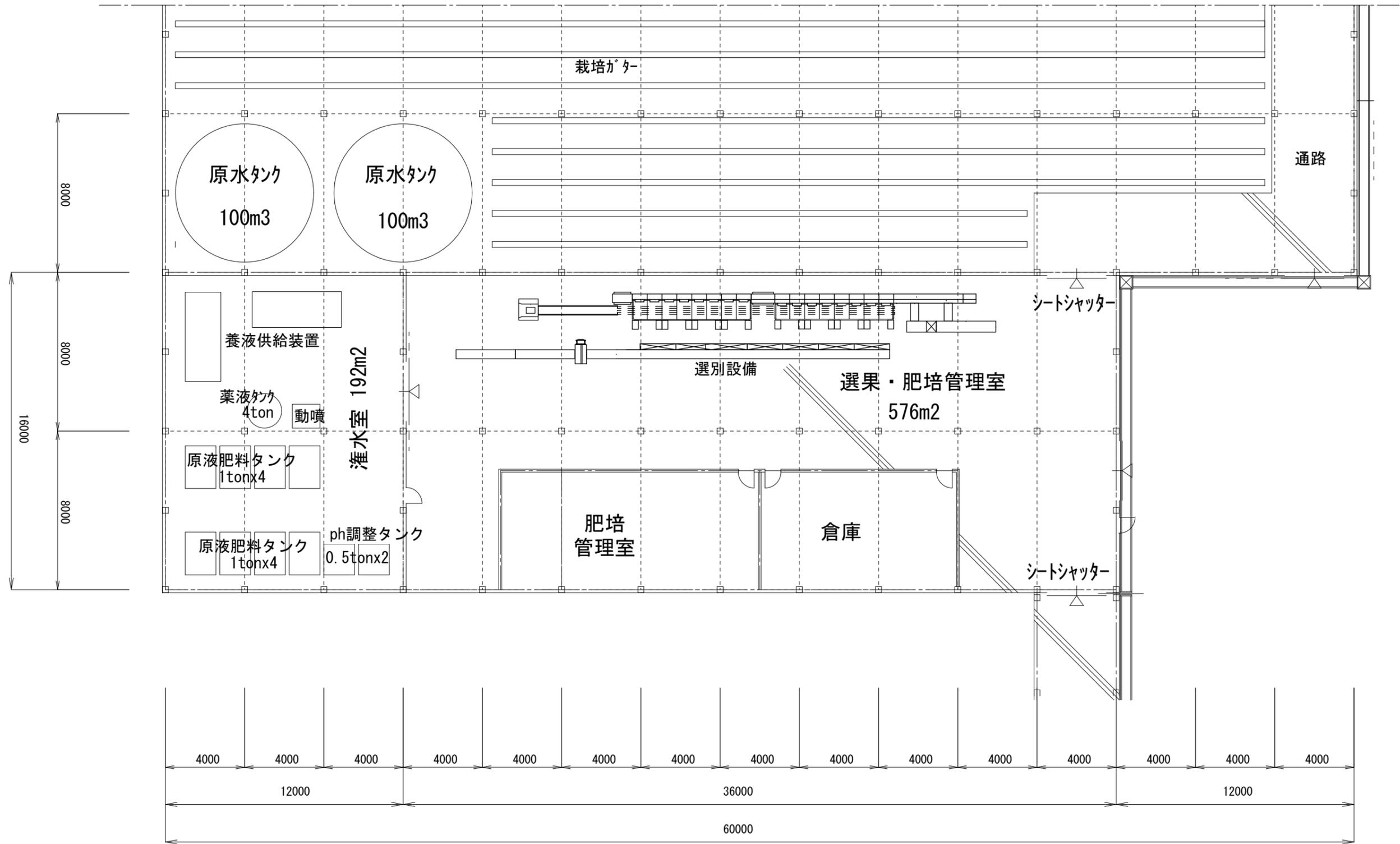
ITEM	名称 NAME OF PARTS	数量 Q'TY	材質 MATERIAL	型式 TYPE	メーカー名 MAKER	摘要 REMARKS
33	電流計	1				
32	電源引出口	1				φ40
31	加温槽	1	SUS304			
30	箱体	1	SPCC			
29	レベルスイッチ	1	SUS304	OLV-20	能研工業	
28	ヒーター	3	C1220T	プラグ型水用 (R)	八光電機製作所	10kW×3本
27	マグネットスイッチ函	1	SPCC			
26	温度設定器	1				-10~100℃
25	水位レベルランプ	1				
24	ヒーターランプ	1				
23	ヒーター動作ランプ	2				
22	ヒーター切替スイッチ	1				
21	電源ランプ	1				
20	電源スイッチ	1				
19	電気制御パネル	1	SPCC			
18	オーバーフロー管	1	SGP			15A
17	排水弁	1	CAC406	TC150	東亜バルブ	20A
16	給水弁	1	CAC406	TC150	東亜バルブ	20A
15	水位計	1	アクリル	120mm型	千代田精機	
14	温度指示計	1				-10~100℃
13	ガス出口接続金具	1	S25C	JIS10K-40A		W45山12
12	低圧圧力計	1		Dφ75	日新計器	0~1MPa
11	高圧圧力計	1		Dφ75	日新計器	0~6MPa
10	低圧圧力計元弁	1	C3771B	KV-150-8	千代田精機	認
9	高圧圧力計元弁	1	C3771B	KV-150-8	千代田精機	認
8	圧力調整器	2	C3771B	MR-200LP	千代田精機	認
7	パイロット圧力調整器	1	C3771B	MR-20	千代田精機	認
6	安全弁	1	C3604B	LPR-610S	宮入バルブ製作所	20MPa 認
5	安全弁元弁	1	C3771B	KV-150-8	千代田精機	認
4	ブロー弁	1	C3771B	MV-30-3/8	千代田精機	認
3	蒸発器	1	C1220T	CVR-400T	千代田精機	特定設備
2	ストレーナ	1	C3604B	FB-29	千代田精機	認
1	液入口接続金具	1	C3604B	φ22 適合		W45山12

符号 SYM	理由 REASON	改訂内容 DESCRIPTIONS	改訂日 DATE	改訂者 CHECKED	承認 APPROVED	作図 DRAWN
③	D	見直しによる変更	2003. 5. 1	後出		承認 浪本
②	B	圧力計目盛りの変更	2001. 11. 28	後出	浪本	検図 白石
①	D	図面書き換え	1998. 10. 1	後出	浪本	設計 後出

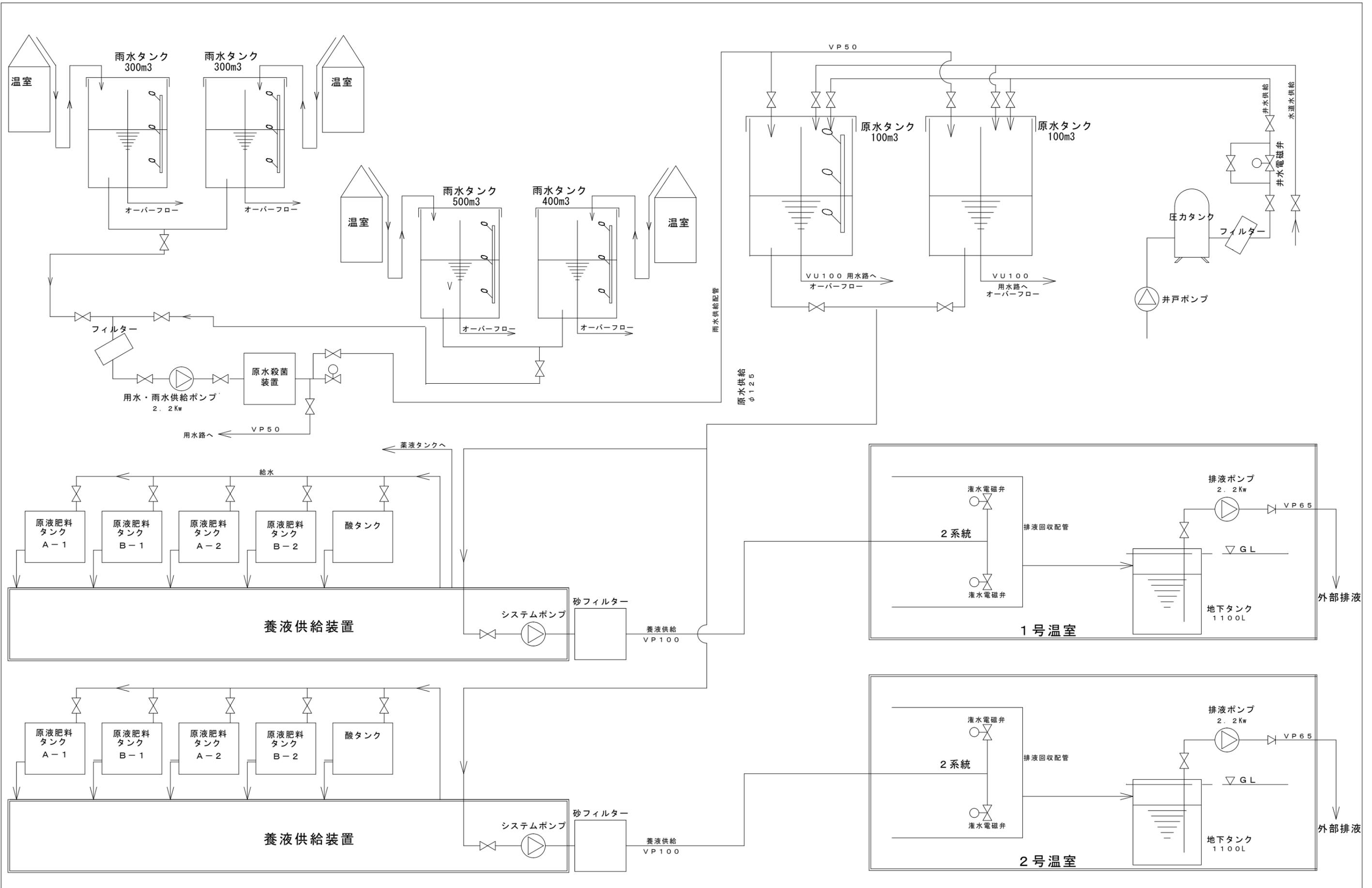
承認理由 REASON	A. 客先要求 CLIENT REQ.	B. 設計変更 DESIGN CHANGE	C. 誤記訂正 MIS-ENTRY CORR.	D. その他 OTHER	承認 APPROVED	作図 DRAWN
-------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	--------------	-------------	----------

番号 ITEM	名称 NAME OF PARTS	数量 Q'TY	材質 MATERIAL	型式 TYPE	メーカー名 MAKER	摘要 REMARKS
	名称 TITLE					
	CVR-300T					
	外観図					
材質 MATERIAL	---	個数 Q'TY	1			
作成日 DATE	1998. 10. 1	尺度 SCALE	FREE			
図番 DWG. No.						REV. ③
P-CVR-300T-1 N						

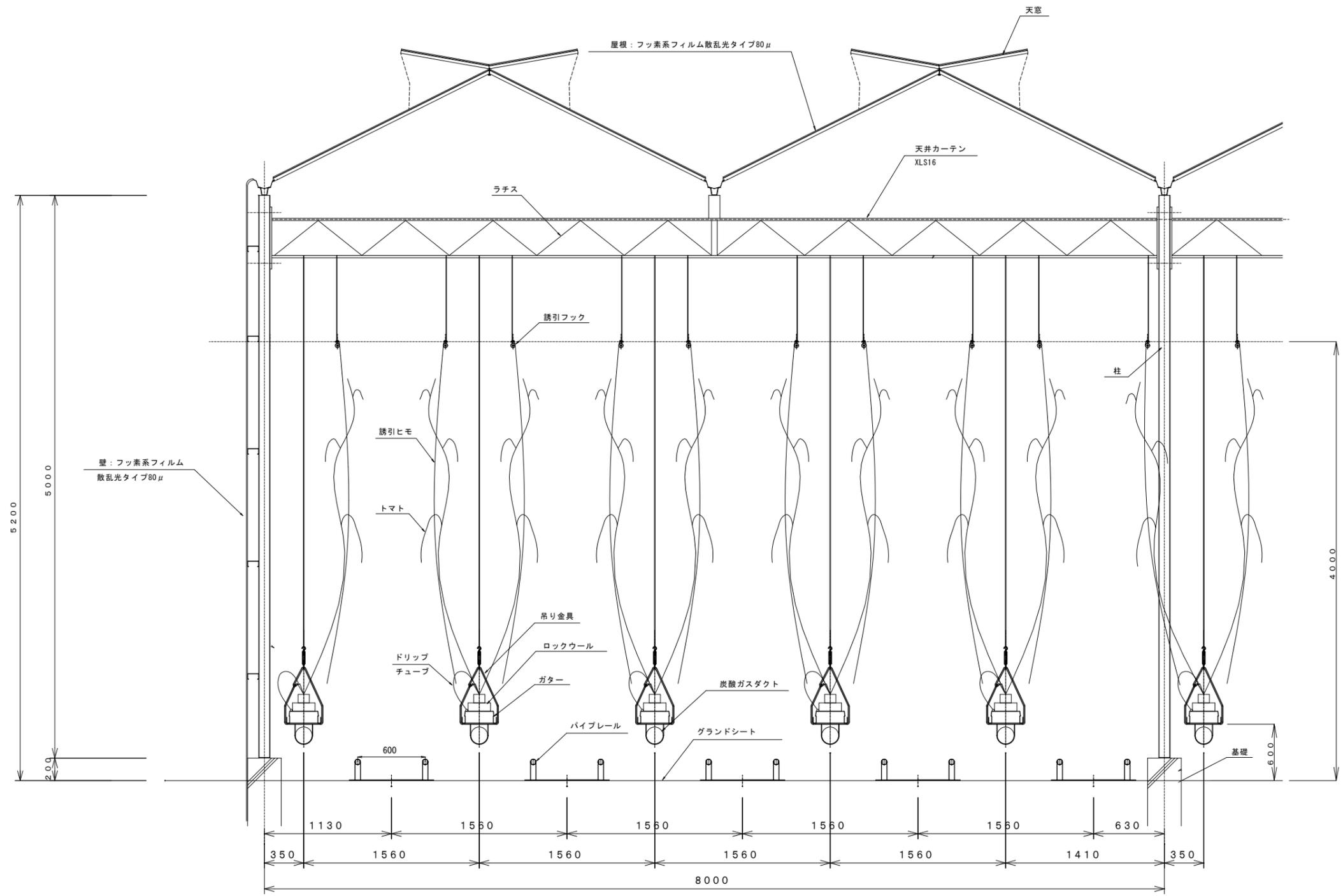
工事名称	株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事	承認	承認	承認	製図	図面名称	炭酸ガス気化器 外観図 300kg/h	尺度	1/10 (A1)	図番	B-04
------	----------------------------------	----	----	----	----	------	---------------------	----	-----------	----	------



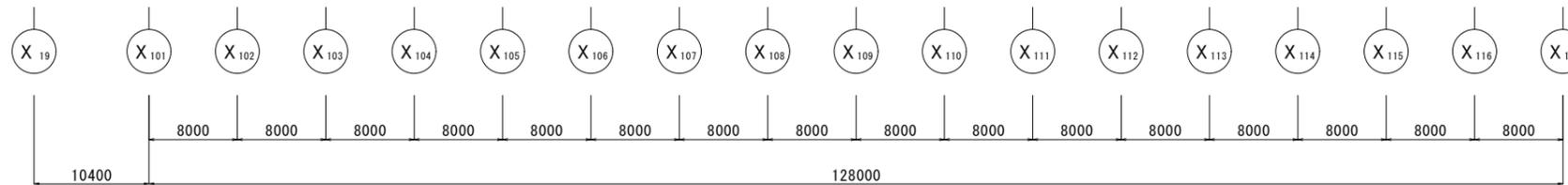
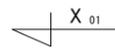
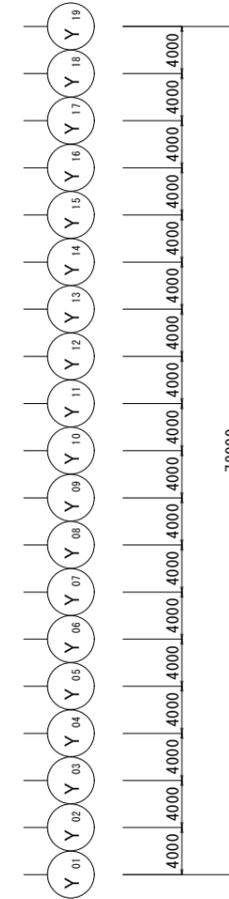
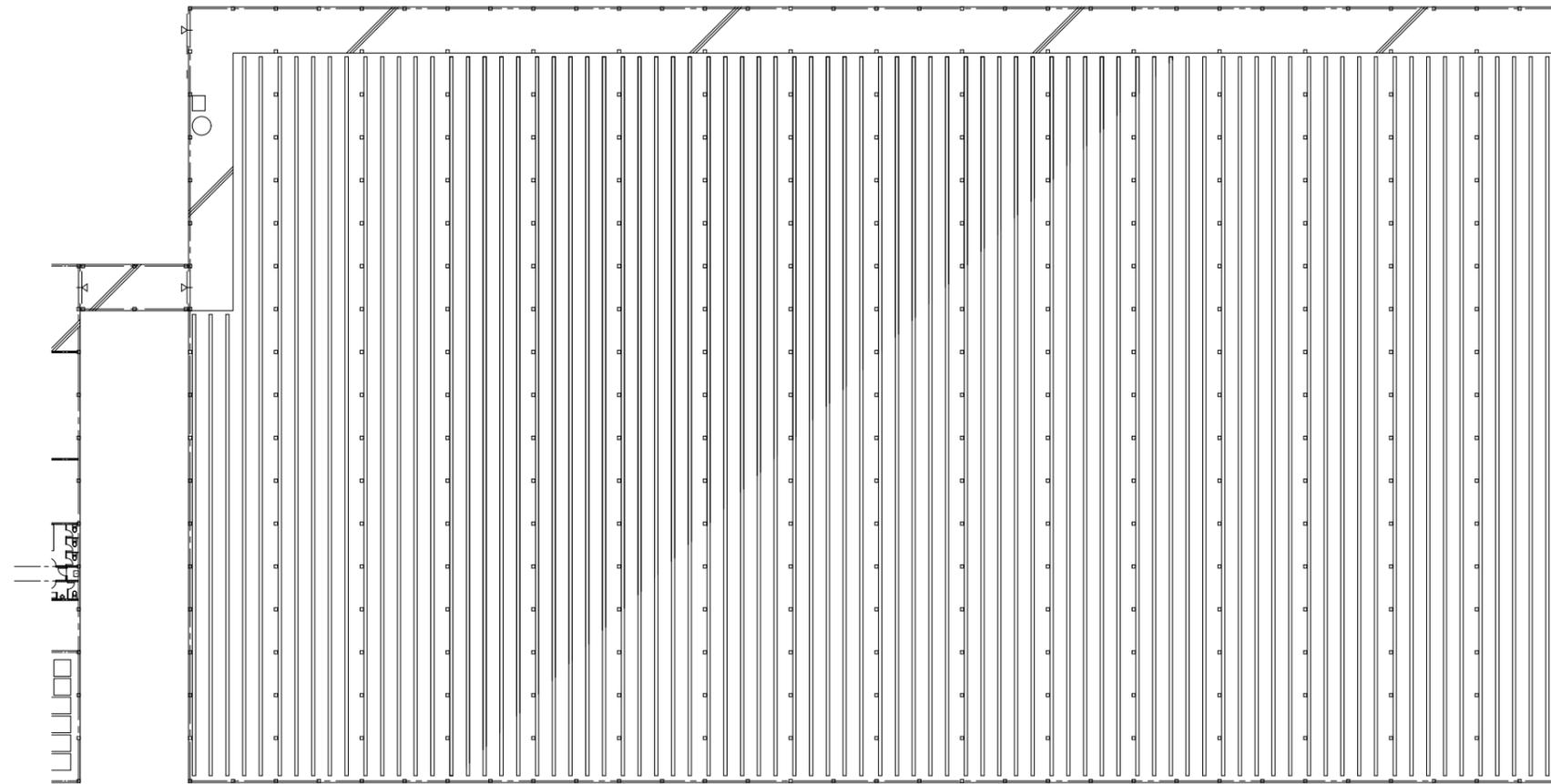
工事名称 株式会社JRとまランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 平面図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 C-01
---	--	----	----	----	----	------------------	------------------	------------



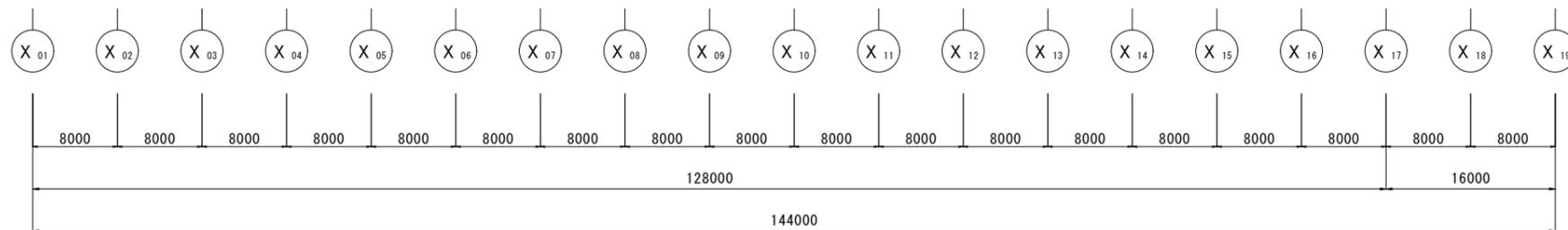
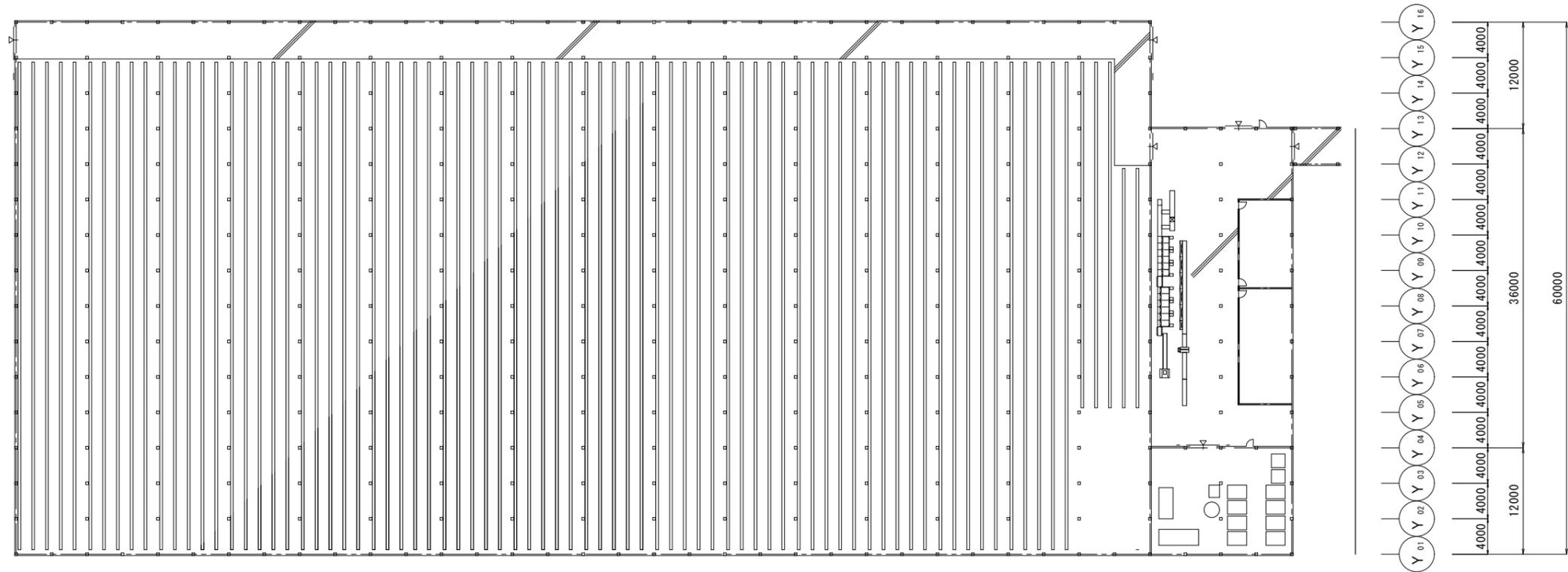
工事名称 株式会社J Rとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 養液フロー	尺度 1/100 (A1)	図番 C-02
---	--	----	----	----	----	---------------	------------------	------------



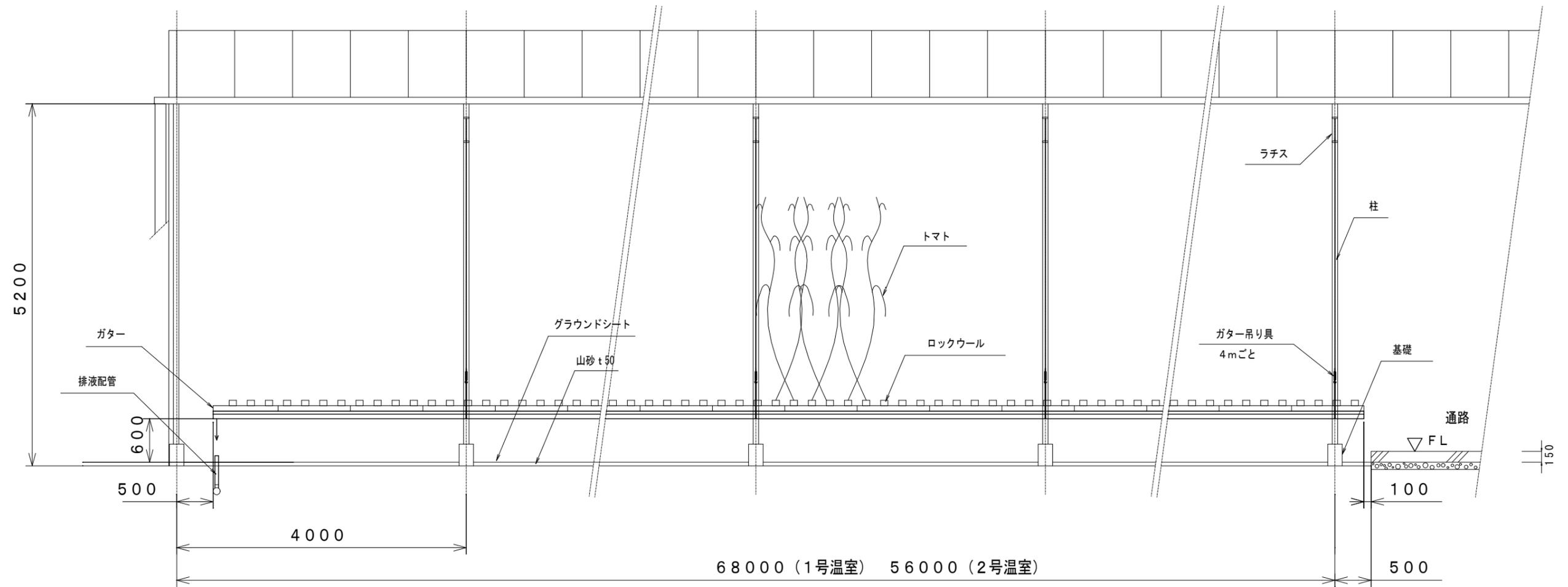
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 断面図	尺度 1/30 (A1)	図番 C-03
--	--	----	----	----	----	-------------	-----------------	------------



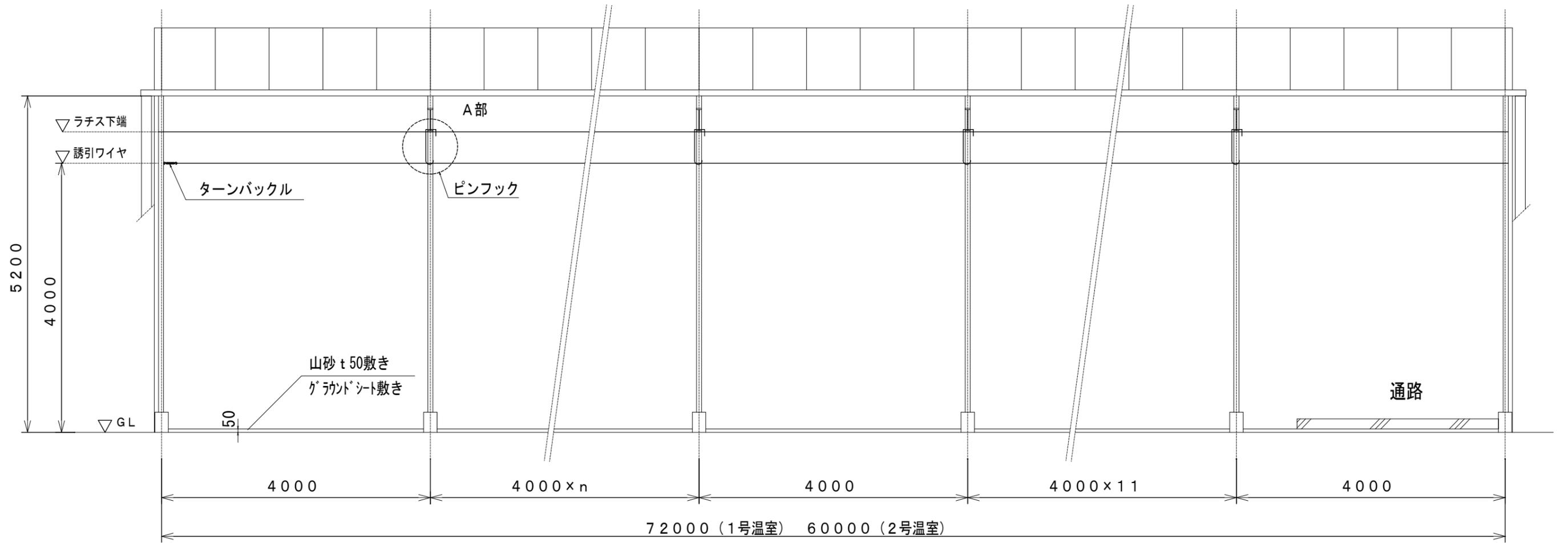
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 栽培ガタ一敷設図 1号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 C-04
--	--	----	----	----	----	-----------------------	------------------	------------



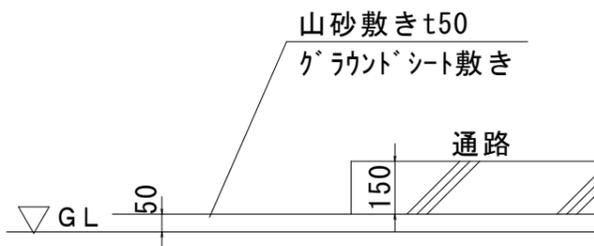
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 栽培ガタ一敷設図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 C-05
--	--	----	----	----	----	-----------------------	------------------	------------



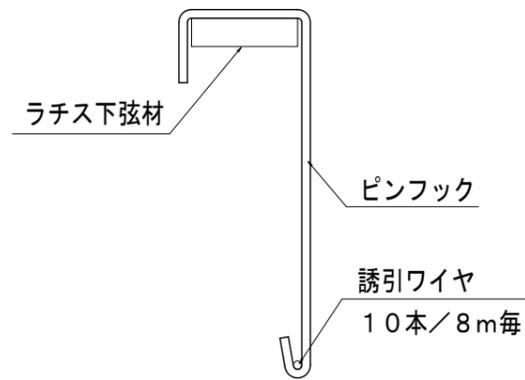
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 温室側面図・ガター図	尺度 1/30 (A1)	図番 C-06
--	--	----	----	----	----	--------------------	-----------------	------------



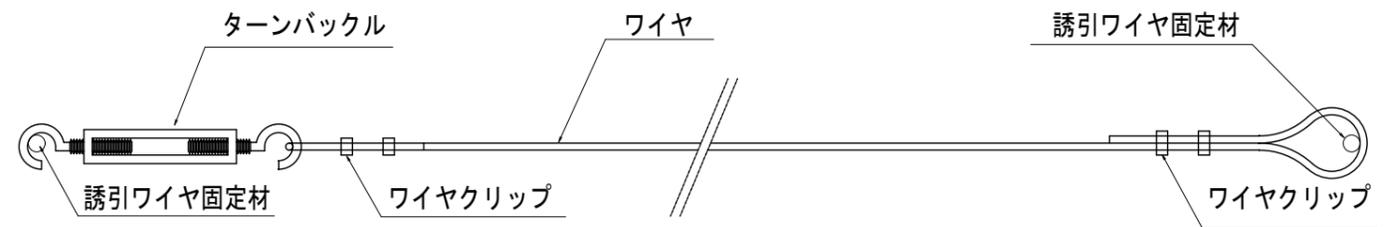
床盤・通路土間断面図



A部詳細



誘引ワイヤ設置詳細図



工事名称
株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事

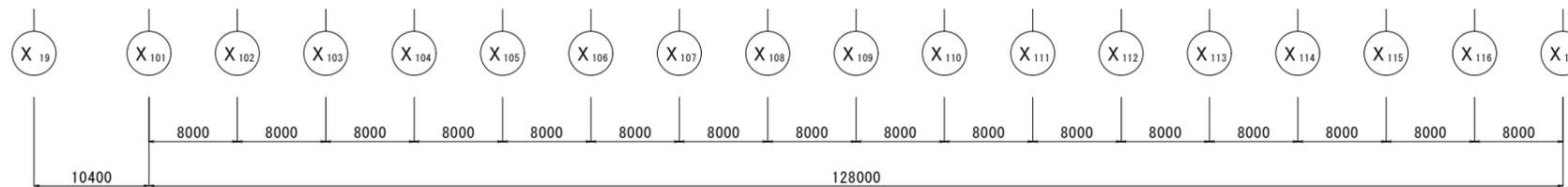
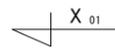
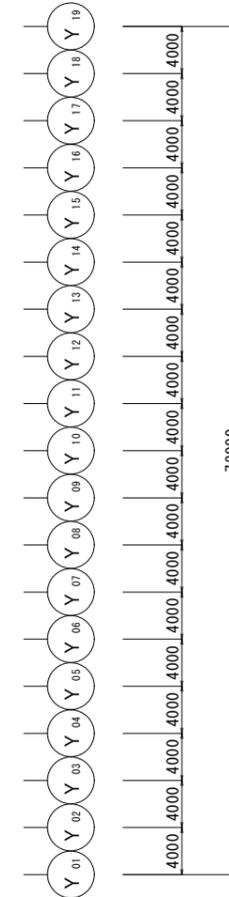
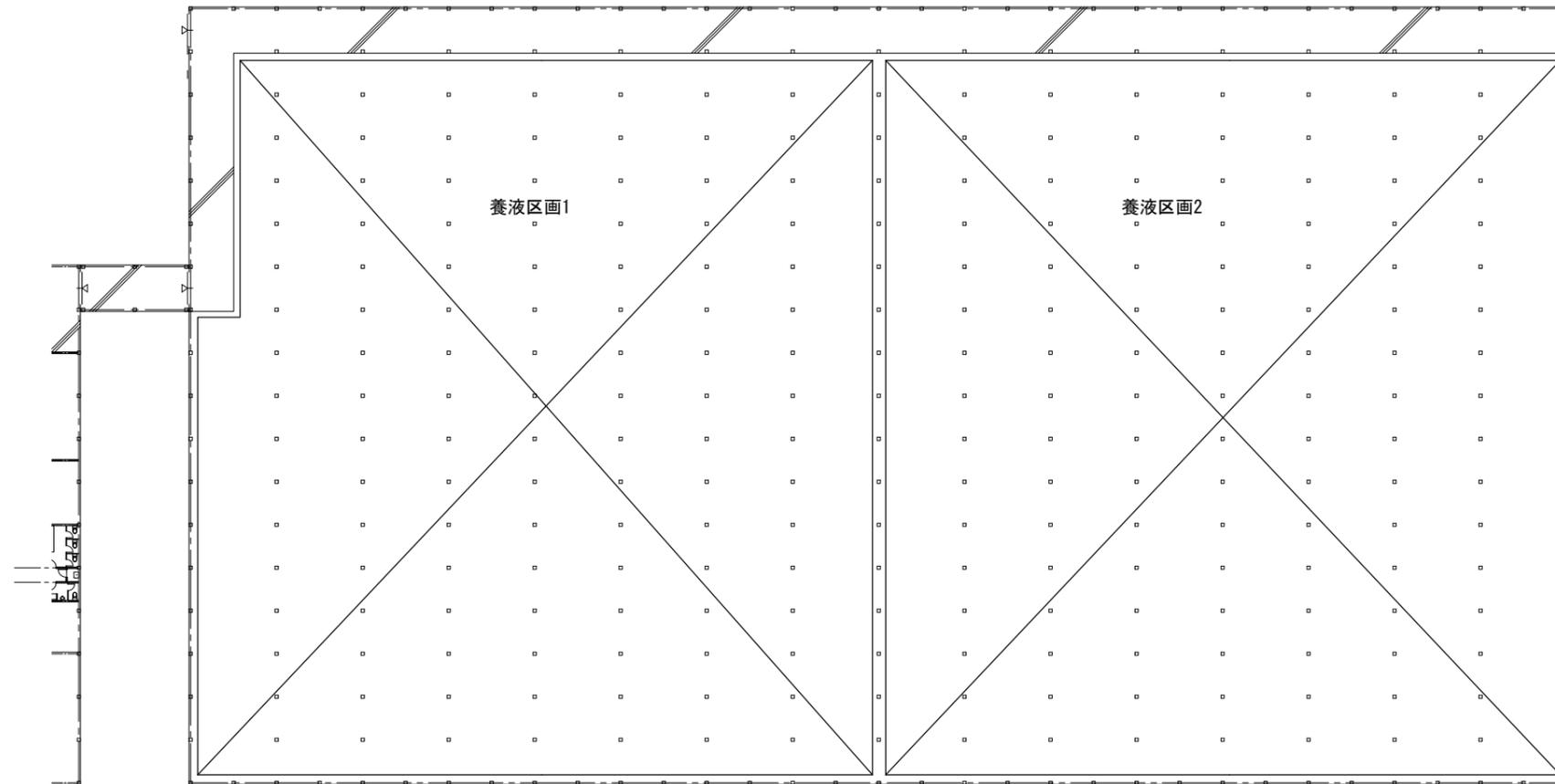
承認 承認 承認

製図 図面名称

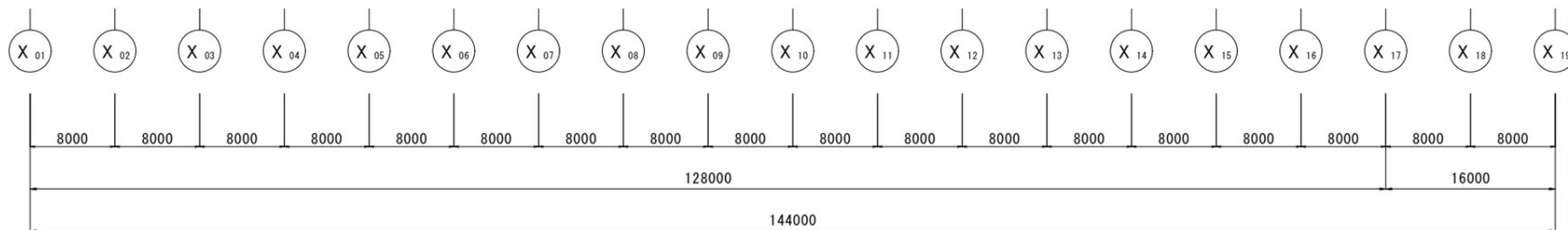
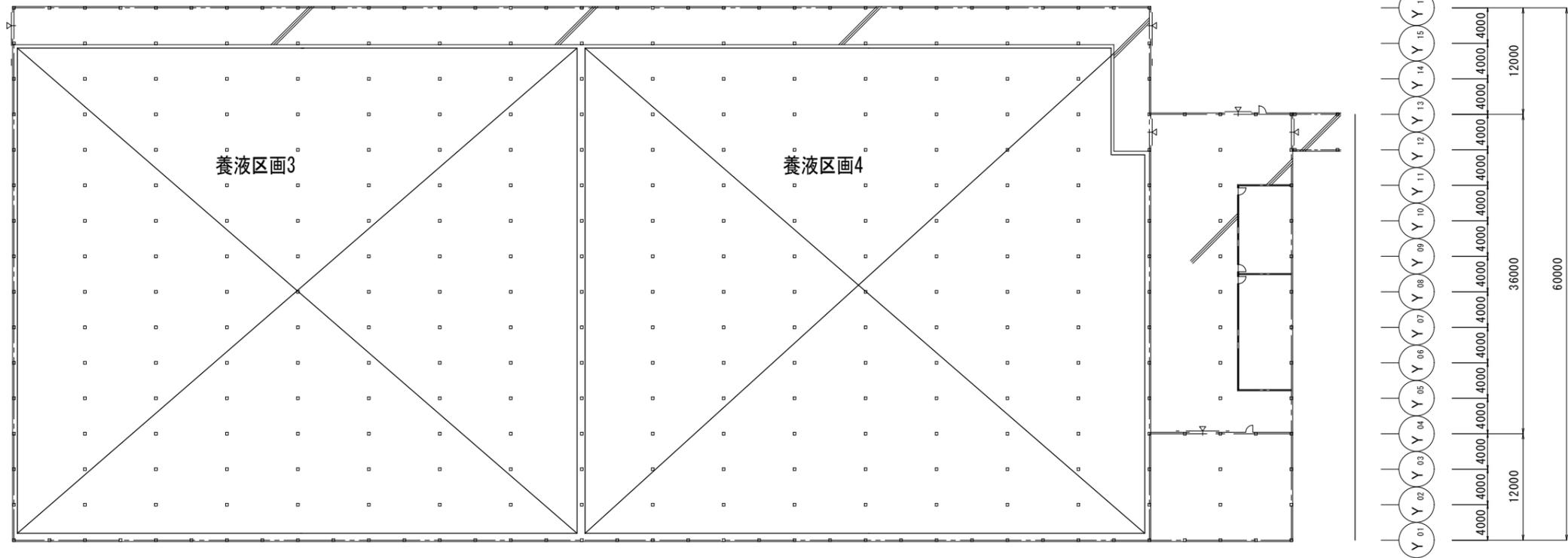
誘引ワイヤー設置図

尺度
1/100 (A1)

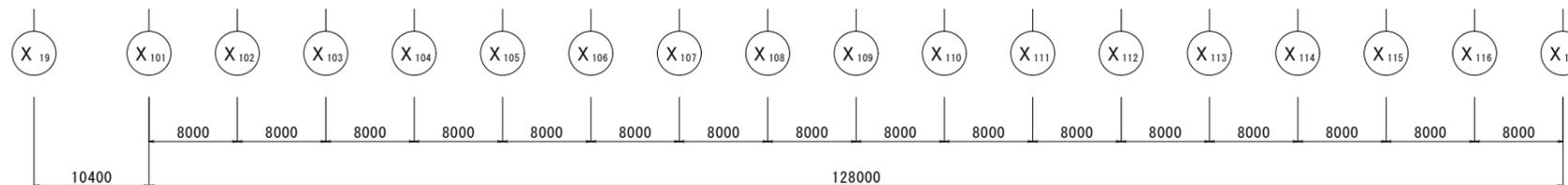
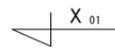
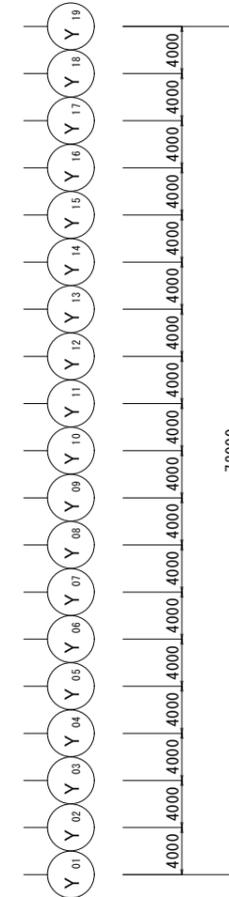
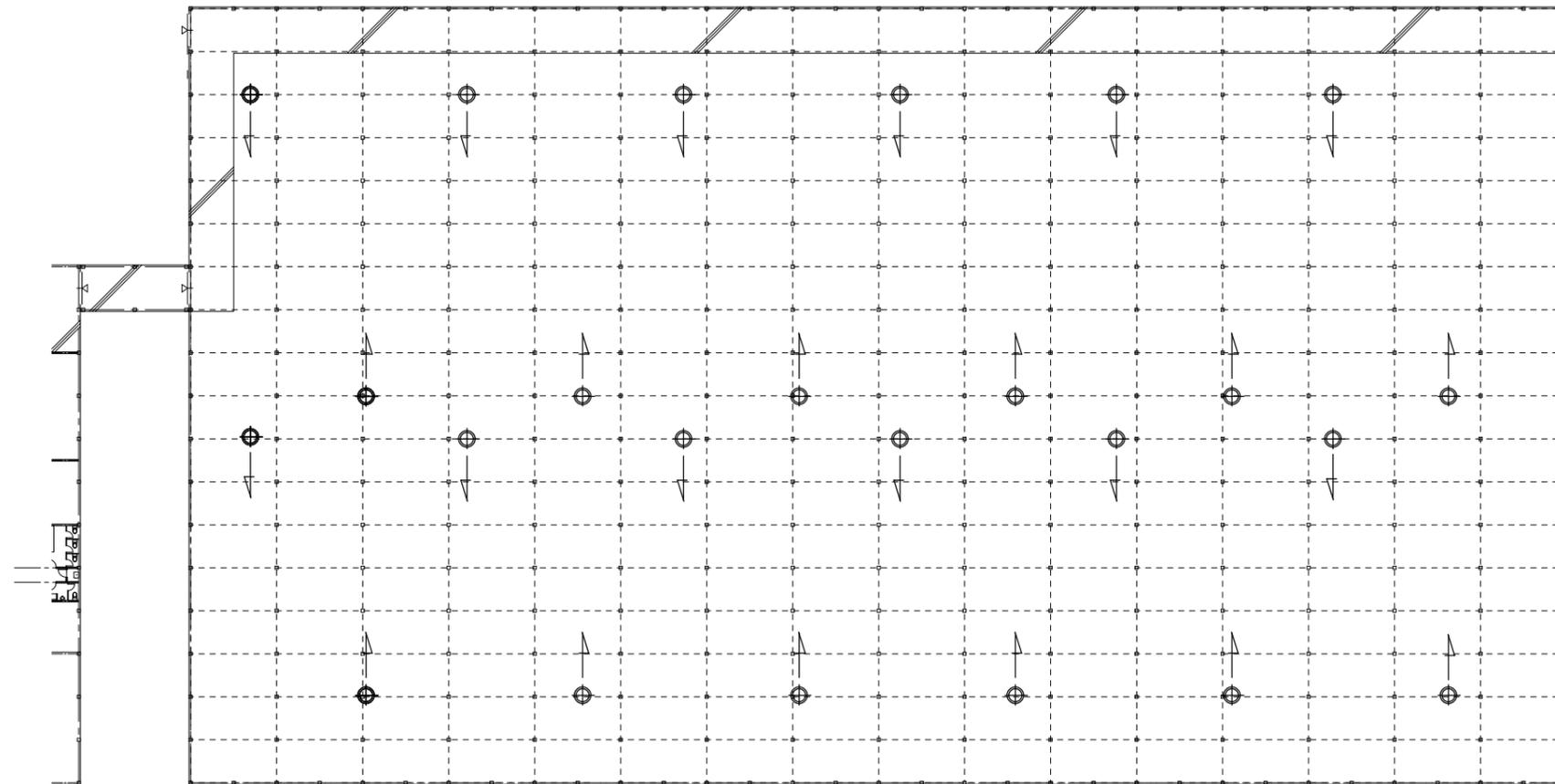
図番
C-07



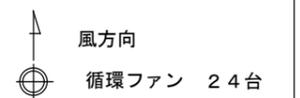
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 養液区画図 1号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 C-08
--	--	----	----	----	----	--------------------	------------------	------------



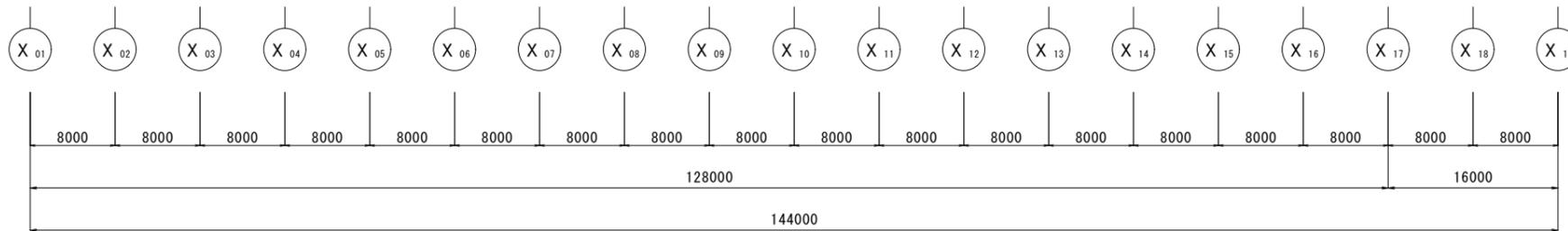
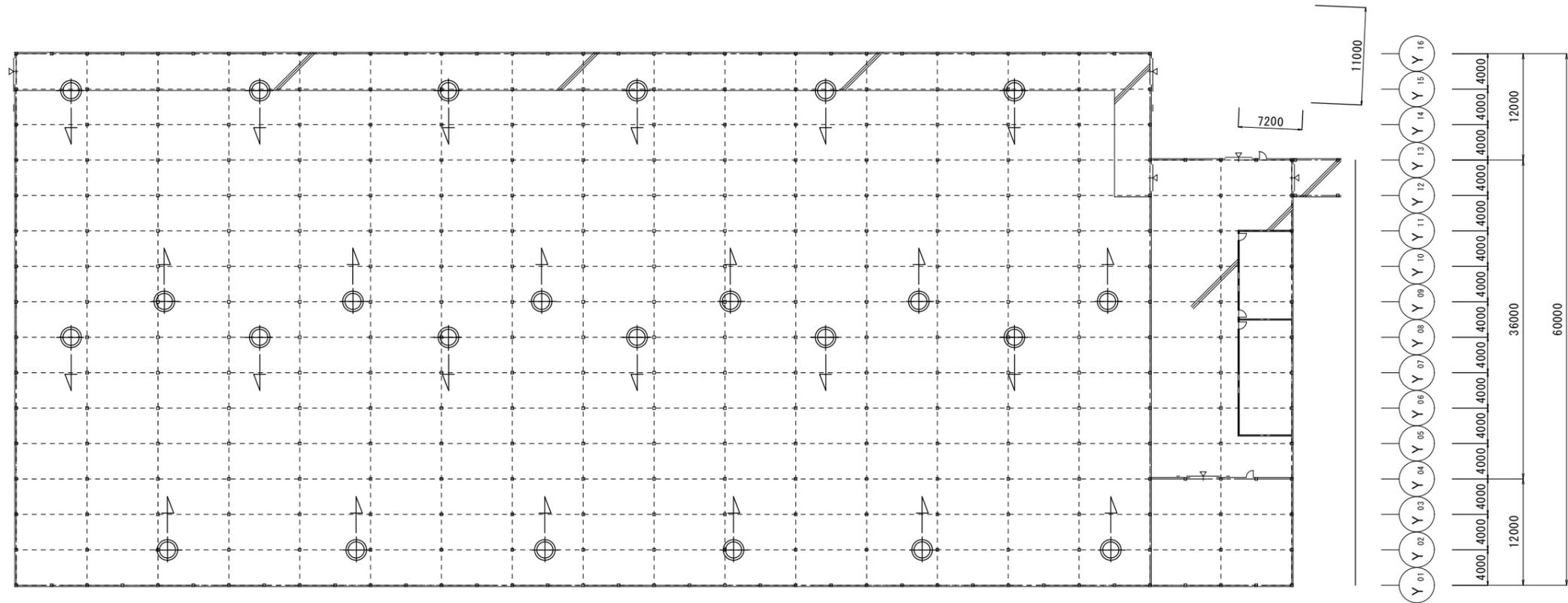
工事名称 株式会社JRとまランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 養液区画図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 C-09
---	--	----	----	----	----	--------------------	------------------	------------



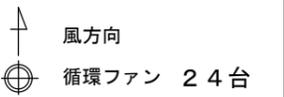
凡例



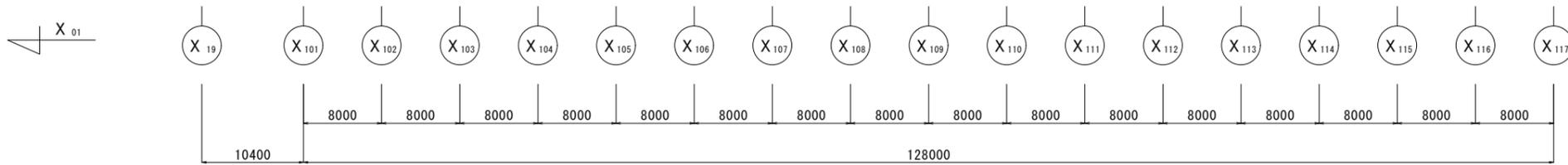
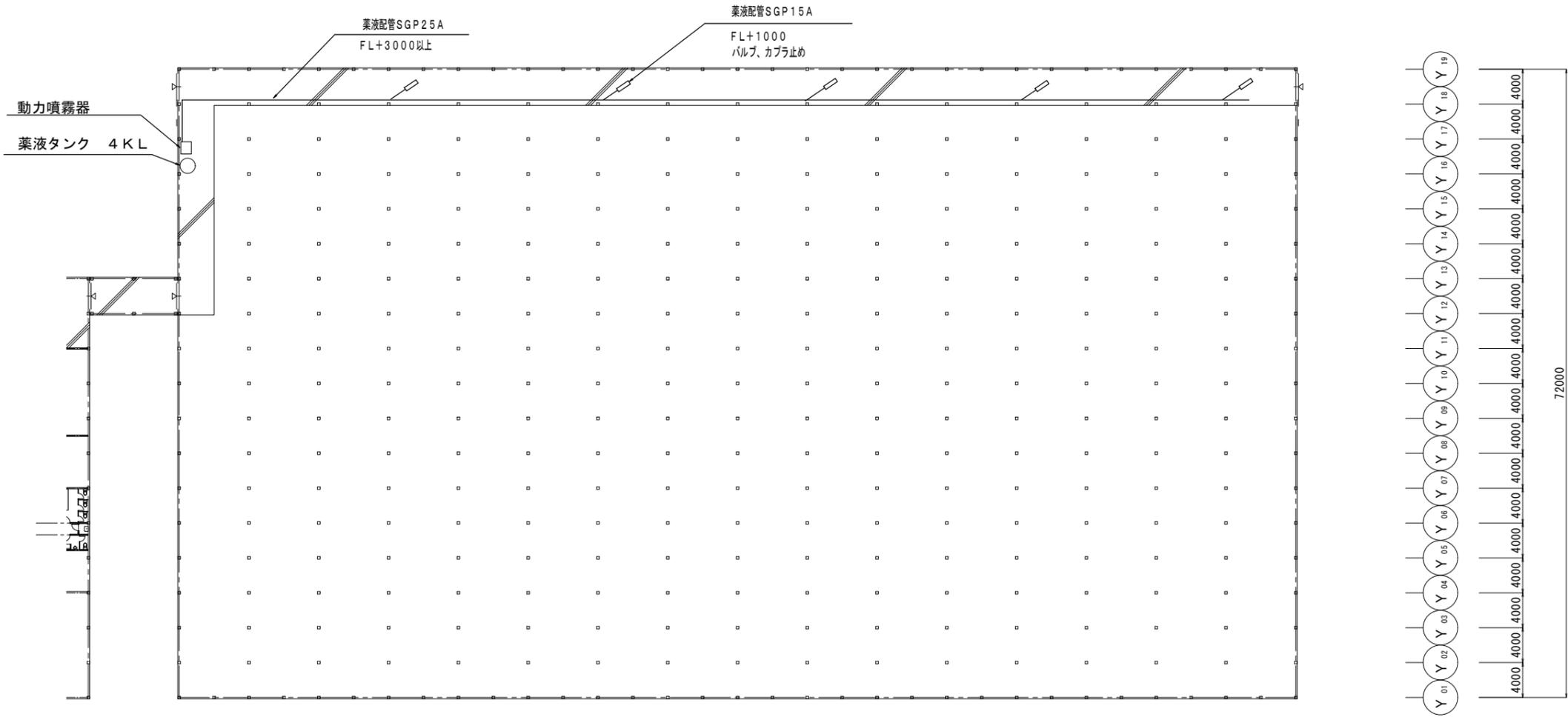
工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 循環ファン配置図 1号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 D-01
--	--	----	----	----	----	-----------------------	------------------	------------



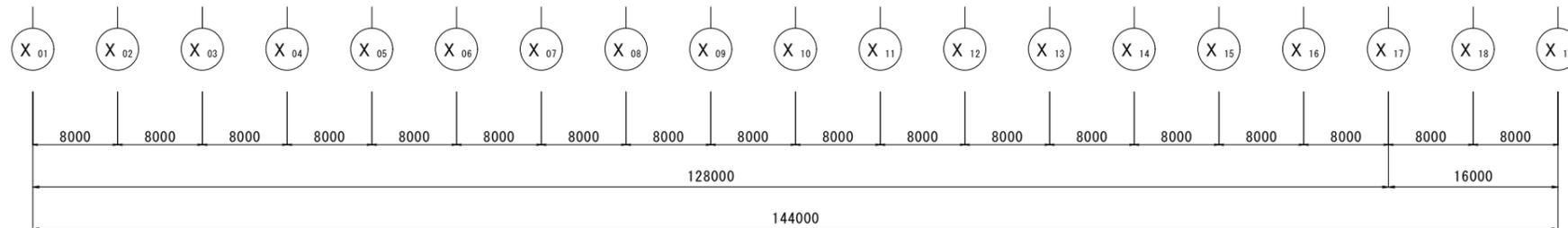
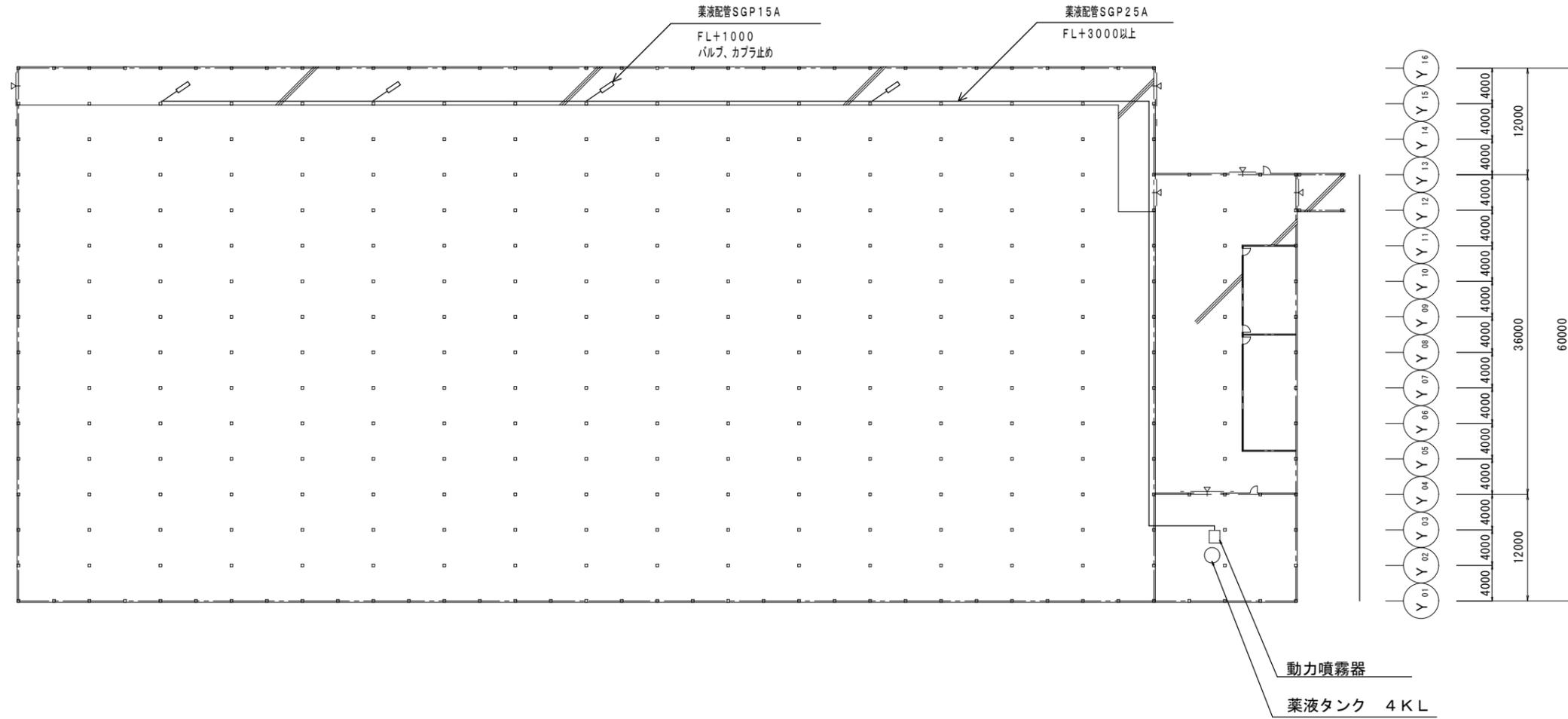
凡例



工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 循環ファン配置図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 D-02
--	--	----	----	----	----	-----------------------	------------------	------------

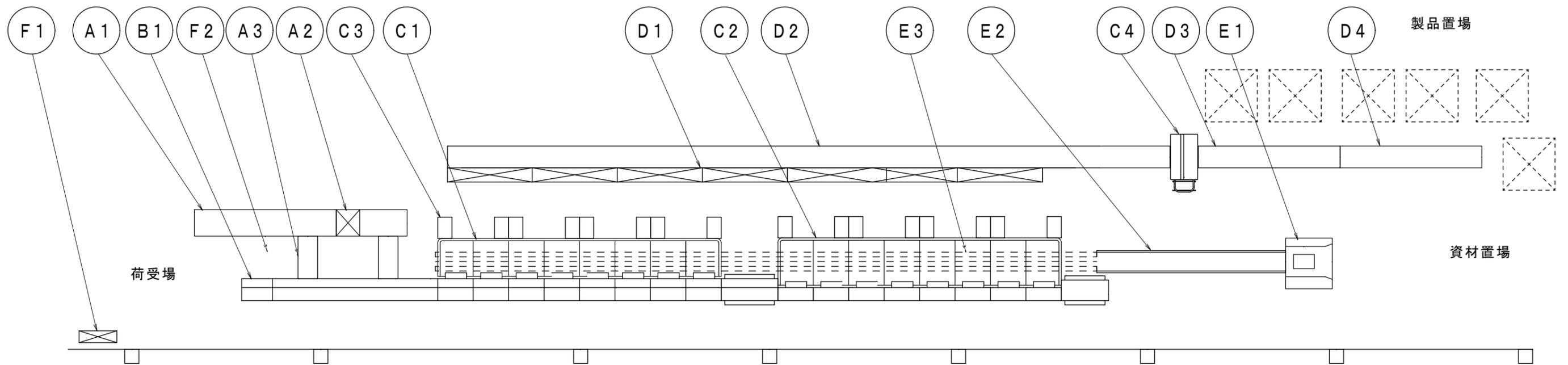


工事名称 株式会社JRとまとランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 薬液配管図 1号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 E-01
--	--	----	----	----	----	--------------------	------------------	------------



工事名称 株式会社JRとまランドいわきファーム トマト栽培ハウス建設工事		承認	承認	承認	製図	図面名称 薬液配管図 2号温室	尺度 1/300 (A1)	図番 E-02
---	--	----	----	----	----	--------------------	------------------	------------

番号	名称	規格・型式	数量	動力	番号	名称	規格・型式	数量	動力
A 1	フリーローラー	3 m	1		E 1	半自動製函機		1	0. 4 kW
A 2	オープンローラー	1. 5 m	1		E 2	傾斜ベルトコンベア	4 m	1	0. 09 kW
A 3	引込みローラー	0. 9 m	2		E 3	空箱供給装置	14 m	1	
B 1	重量選果機	重量式 2条式	1	1. 15 kW	F 1	選果機盤	自立型	1	
C 1	受けボックス	W800 6. 0m	1		F 2	踏台	3. 6m	1	
C 2	受けボックス	W1000 6. 0m	1						
C 3	詰台		16						
C 4	自動梱包機		1	0. 38 kVA					
D 1	仮置き台	12 m	1						
D 2	ローラーコンベヤ	15. 0 m	1	0. 4 kW					
D 3	ローラーコンベヤ	3 m	1	0. 2 kW					
D 4	フリーローラー	3 m	1						



工事名称 株式会社JRとまランドいわきファームトマト栽培ハウス建設工事	承認	承認	承認	製図	図面名称 選果設備図 (2条式8階級片落し)	尺度 1/60 (A2)	図番 G-01
--	----	----	----	----	---------------------------	-----------------	------------