

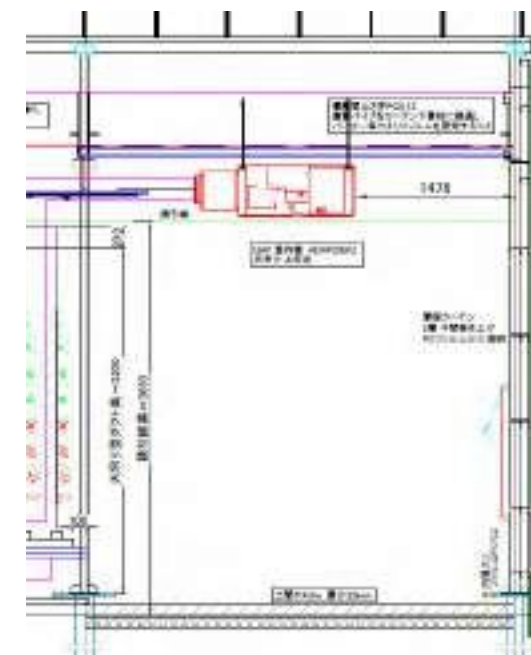


天埋ダクト10馬力系統

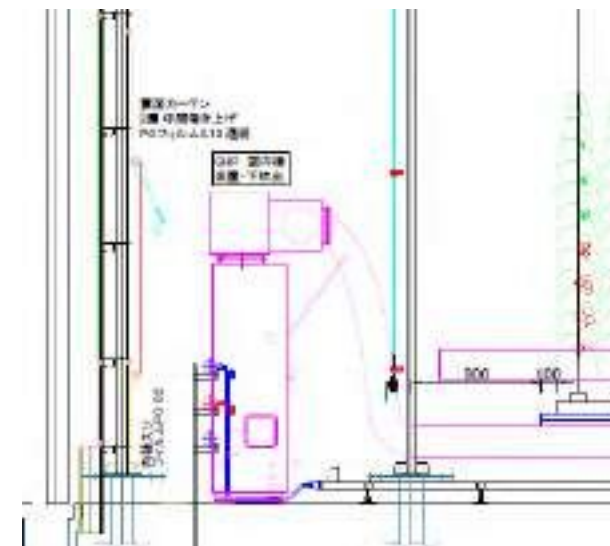
作業・機械室

栽培室

床置ダクト系統



GHP室内機 HDP A280K2 (天吊り・上吹出)



GHP室内機HFDAP280KP1 (床置・下吹出)




全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:
設計	

工事名称:	双葉町 養液栽培施設建設工事
図面名称:	GHP 配置図

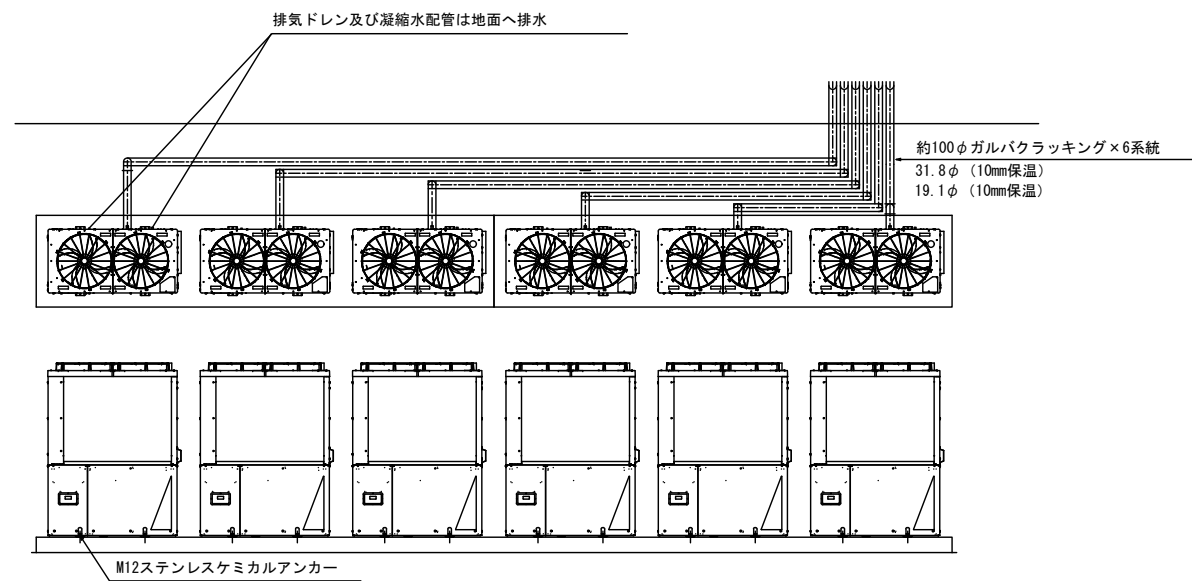
暖房設備	No.
縮尺:	A2:S=N.S A3:S=N.S (71%)
	H-01



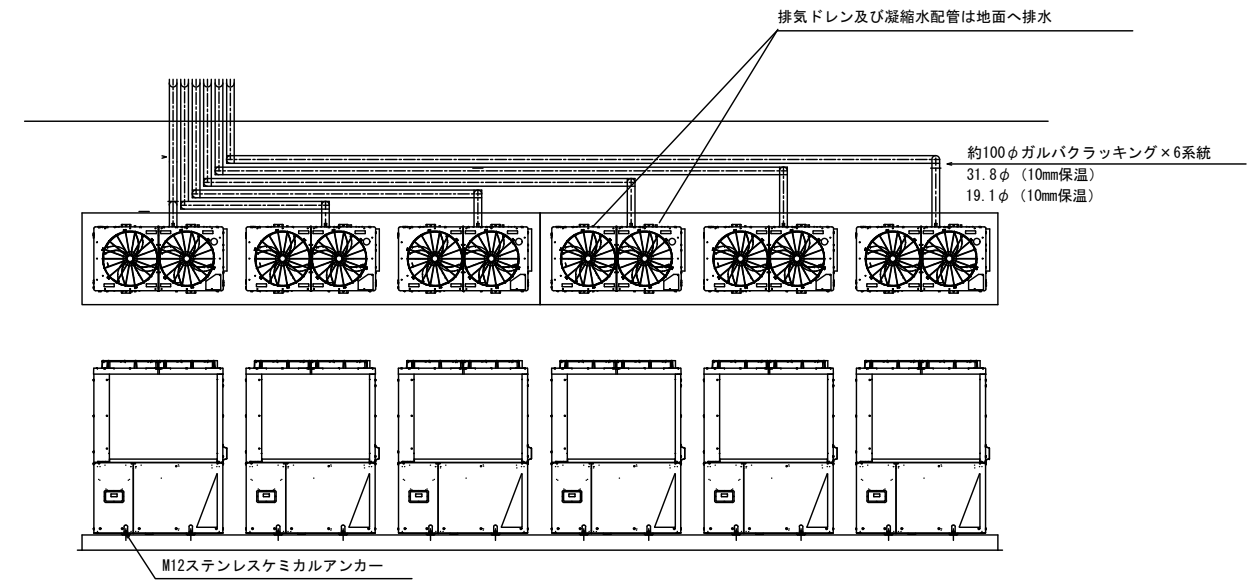




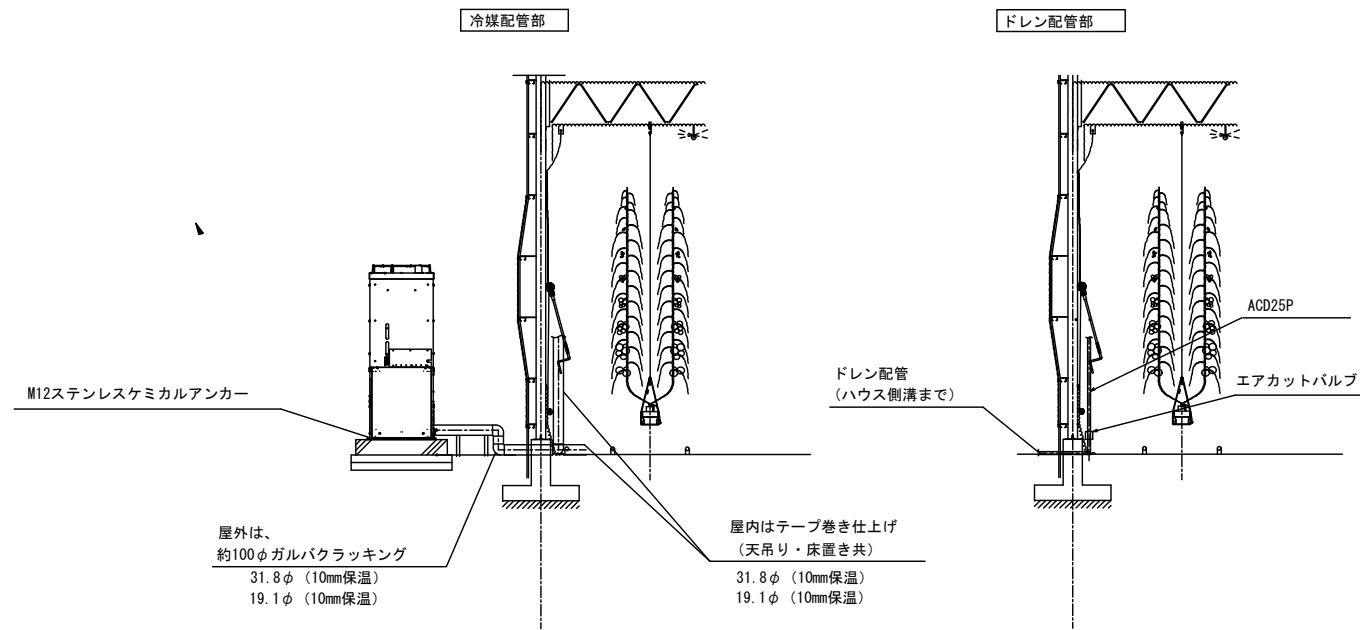




栽培室(南)用GHP室外機レイアウト



栽培室(北)用GHP室外機レイアウト



.....  
 .....  
 .....



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第11(704)2223号  
 管理建築士 一級建築士 第306529号 武藤 一郎

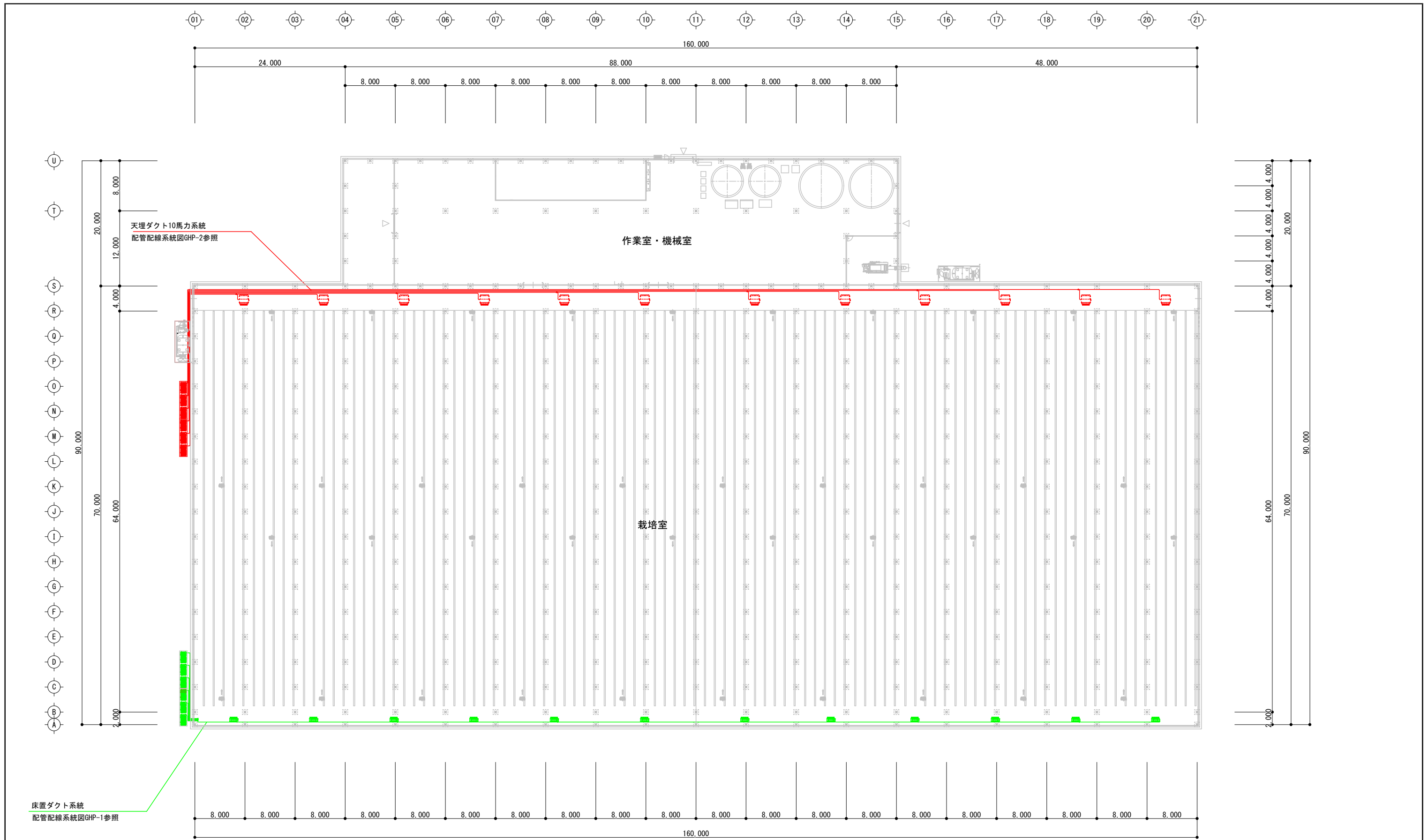
プロジェクトNo.  
 設計

日付:

工事名称:  
 双葉町 養液栽培施設建設工事  
 図面名称:  
 冷媒配管施工図(外回り)

縮尺:  
 A2:S=1/70  
 A3:S=1/100(71%)

暖房設備  
 No.  
 H-3-2



平面図 S=1/400


**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

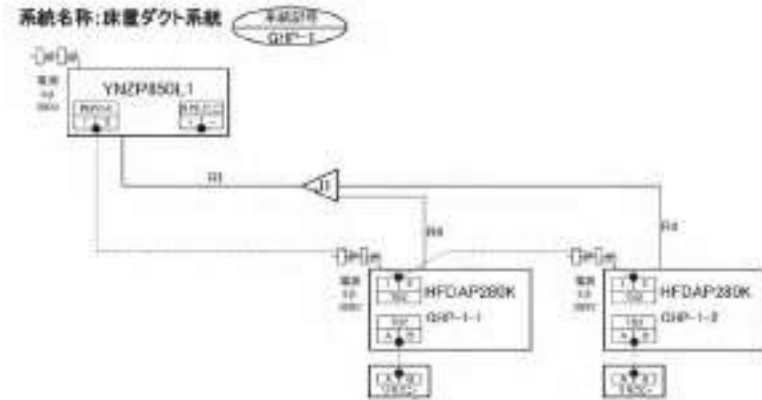
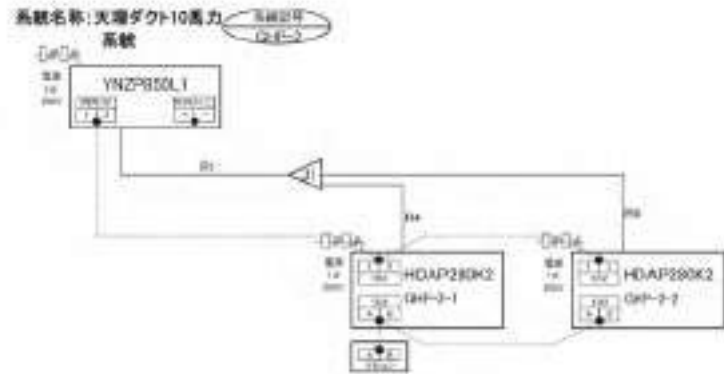
プロジェクトNo.
設計

日付:
-----

工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事
図面名称: GHP冷媒配管経路図

暖房設備
No. H-4-01

縮尺:  
A2:S=1/400  
A3:S=1/564(71%)



.....  
 .....  
 .....

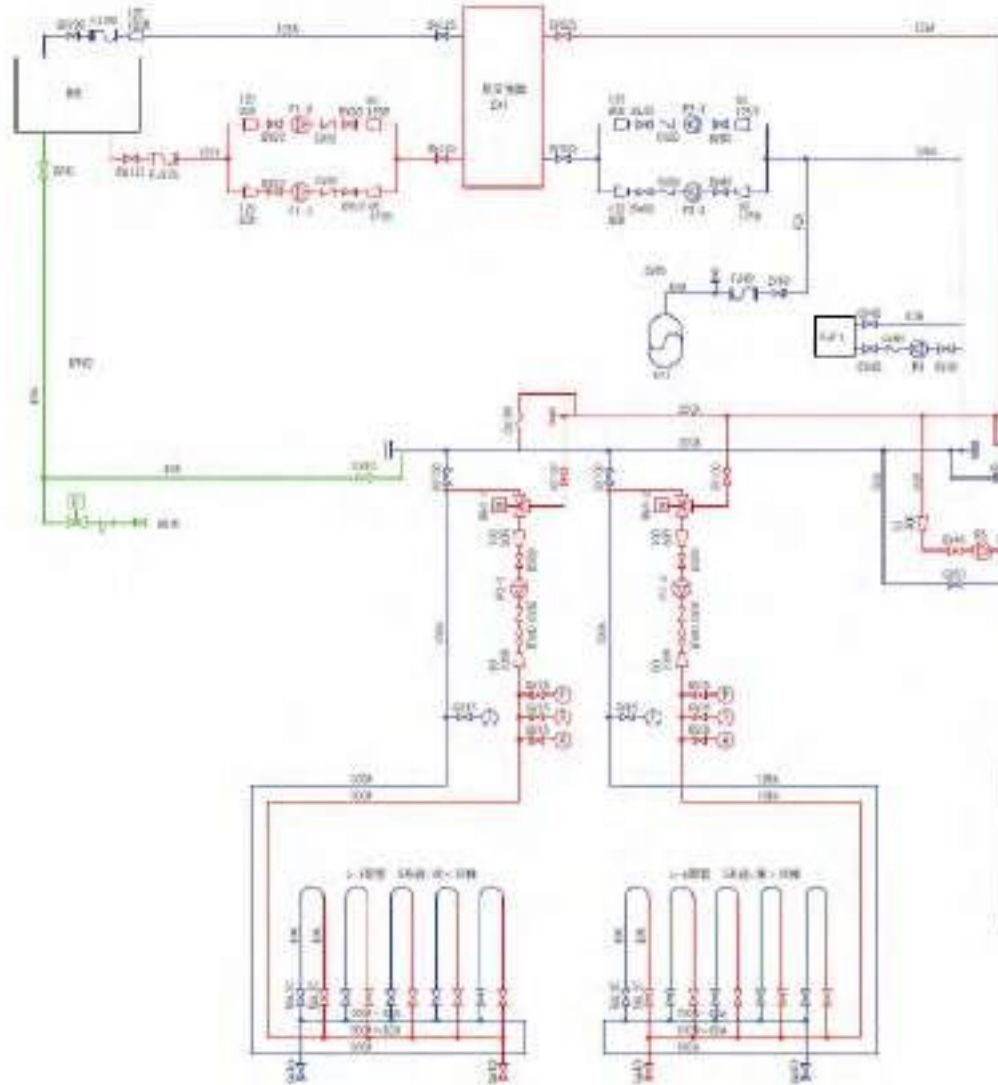


全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

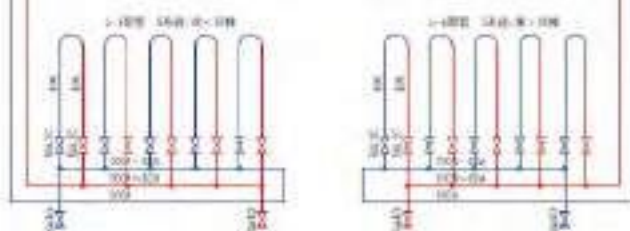
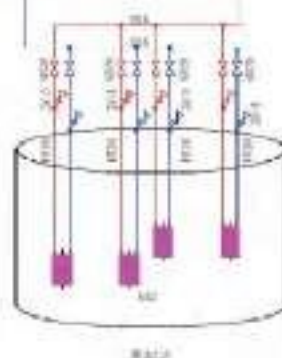
一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

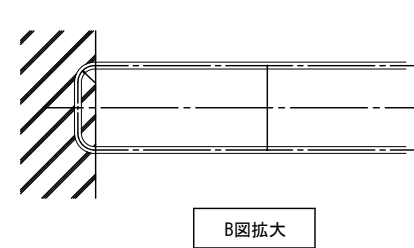
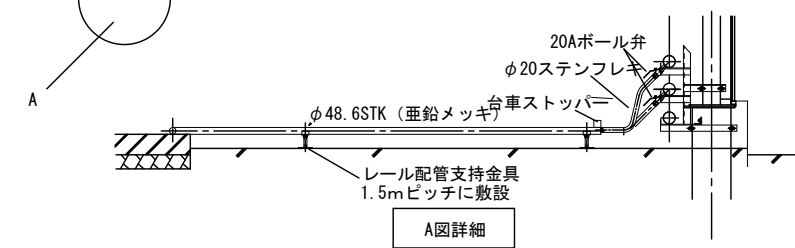
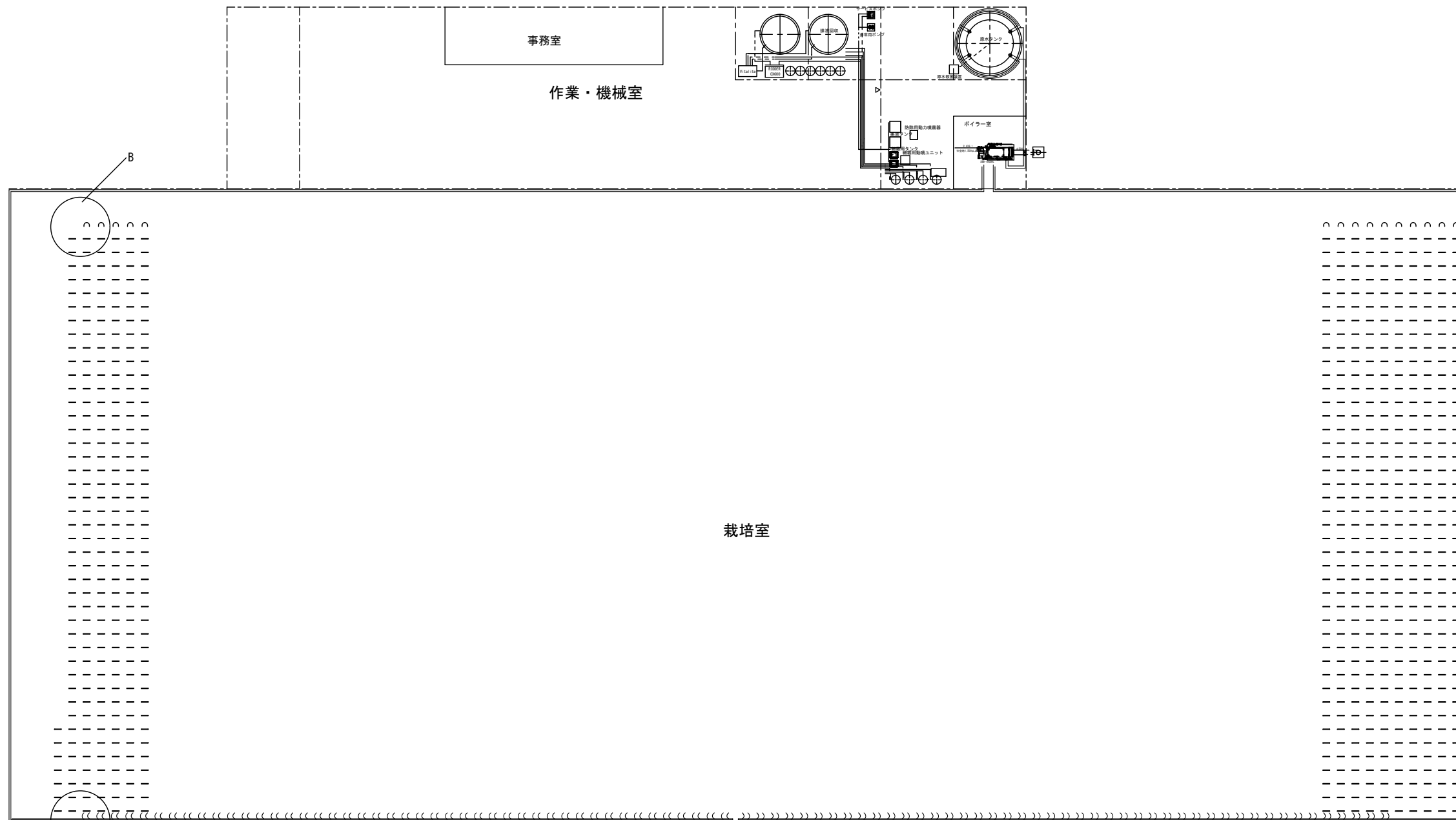
プロジェクトNo.	日付: 2026.01.21	工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事	暖房設備図
設計		図面名称: GHP 冷媒配管系統図	No. H-4-2
		縮尺: A2-N. S	





記号	名称・仕様	仕様・数量	単位	備注
100	ボイラ (1.5MW) 1台	1.5MW 1台	1台	設置場所: 2F 設備室
101	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
102	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
103	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
104	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
105	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
106	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
107	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
108	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
109	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
110	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
111	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
112	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
113	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
114	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	
115	ボイラ制御盤 (1.5MW)	1台	1台	



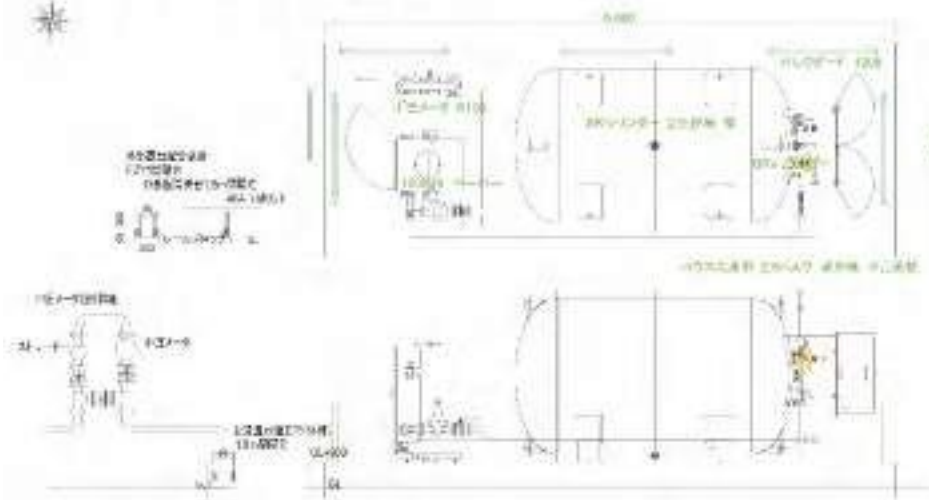


A図詳細

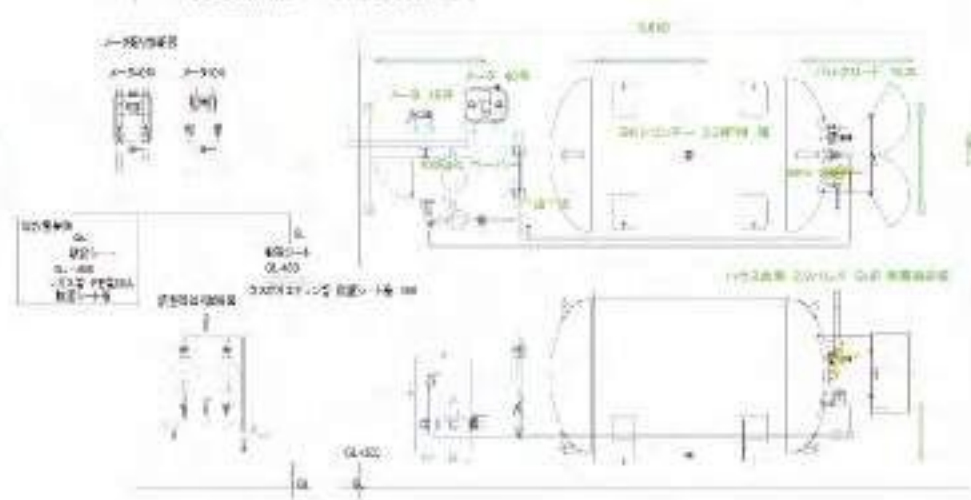
B図拡大

<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	 <p><b>全農東日本一級建築士事務所 福島事務所</b></p> <p>一級建築士事務所 福島県知事登録 第11(704)2223号 管理建築士 一級建築士 第306529号 武藤 一郎</p>	プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	暖房設備
		設計		双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
				図面名称:	縮尺:
				温湯配管図	A2:S=N.S A3:S=N.S (71%)
					H-5-3

温水機系統LPG供給設備詳細図



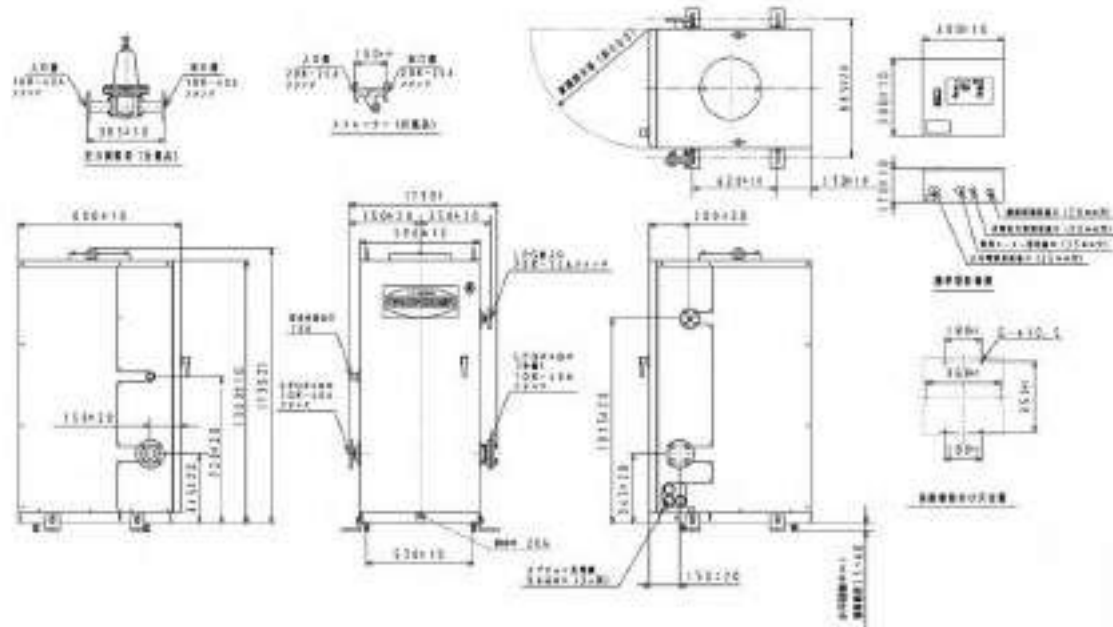
GHP・発電機系統LPG供給設備詳細図



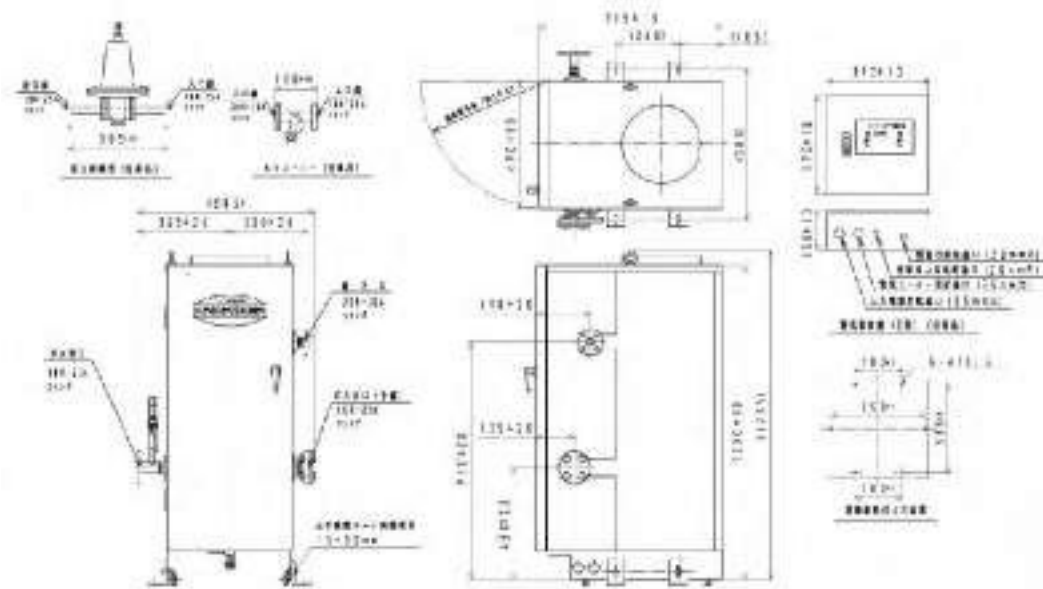
全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付	工事名称	LPG供給設備図
設計	2026. 01. 21	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		図面名称	H-6-1
		LPG供給設備仕様書	縮尺
			A2-N. S



VP-S100EC



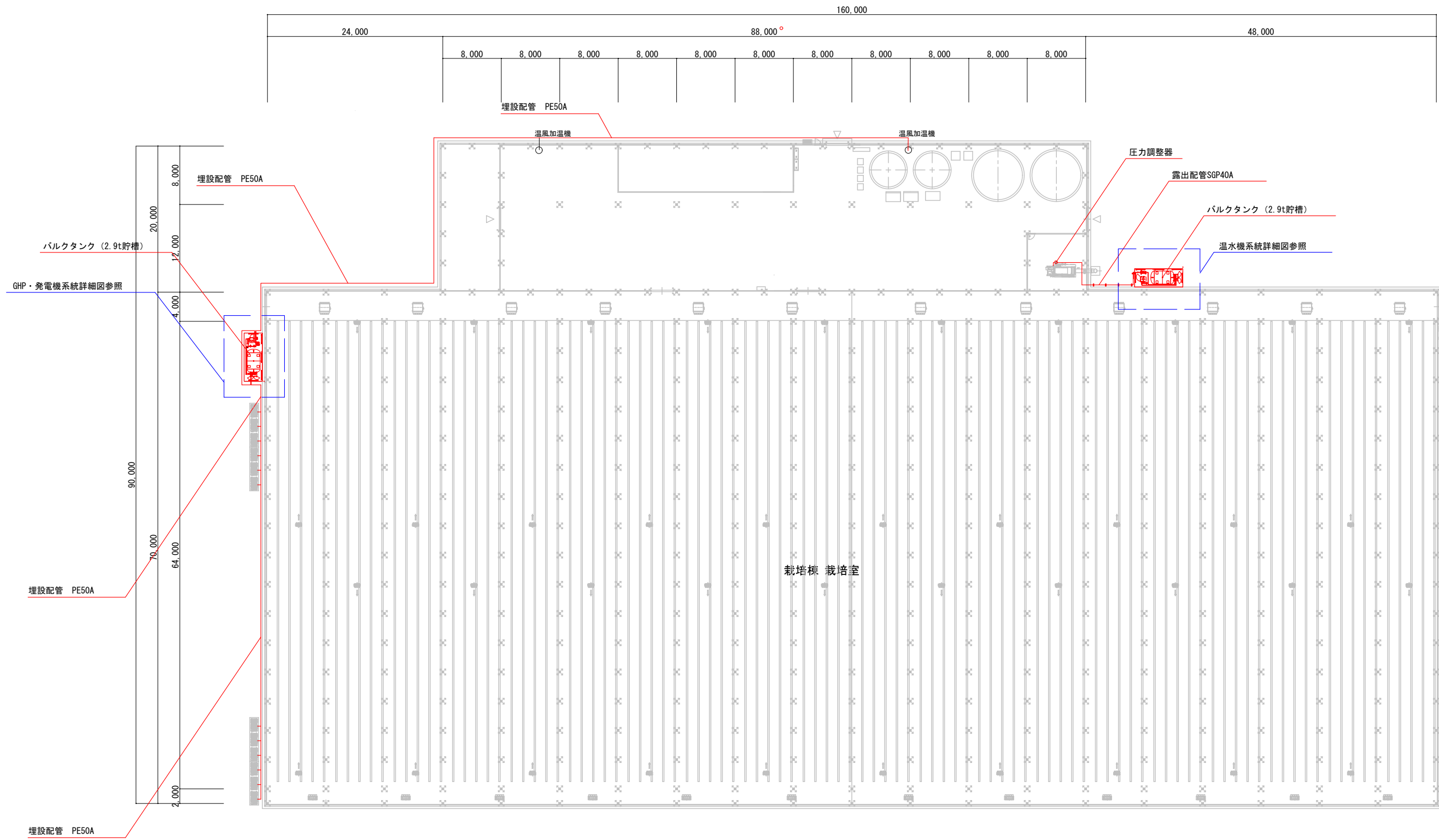
VP-S150EC



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	LPG供給設備図
設計	2026.01.21	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		LPG供給設備ペーパライザ 仕様書	H-6-2
		図面名称:	縮尺:
			A2-N.S



.....  
 .....  
 .....



**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.

日付:

工事名称:

双葉町 養液栽培施設建設工事

LPG供給設備

設計

図面名称:

LPG配管図

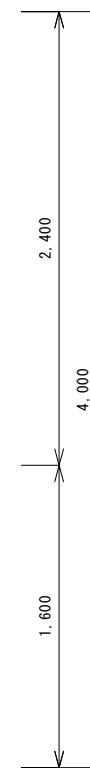
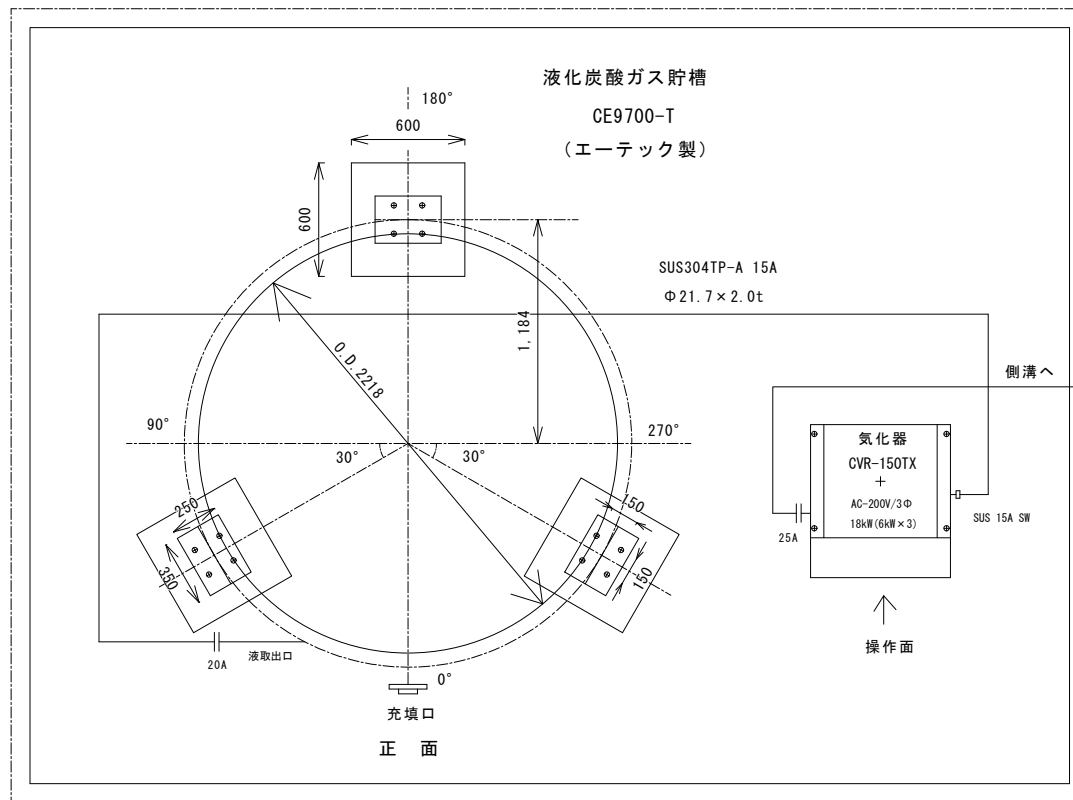
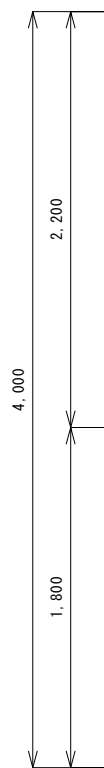
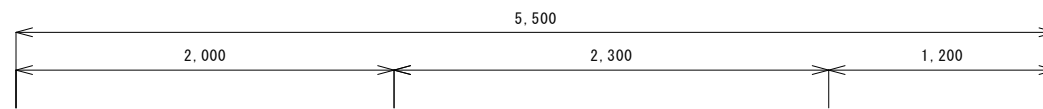
縮尺:

A2:S=N.S  
 A3:S=N.S (71%)

No.

H-6-03

法定表示板 番号	法定表示内容
②	高圧ガス製造事業所
⑦	受入注意事項
⑨	立入禁止



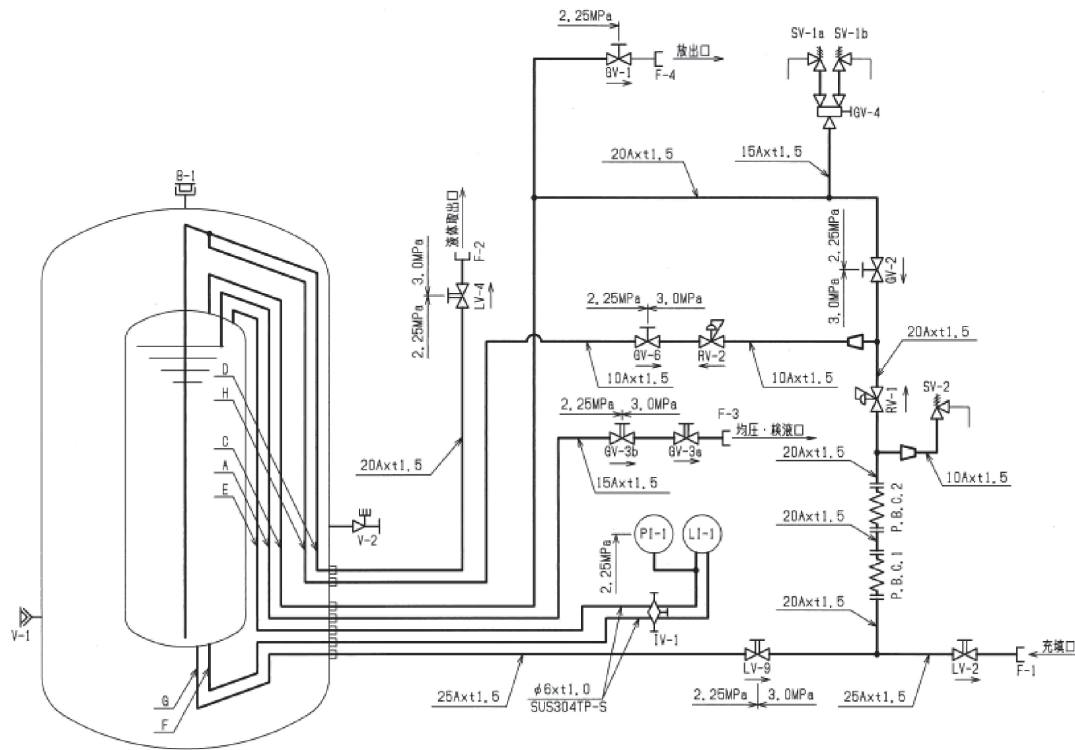
ローリー一停車位置  
10000×3000




全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	2025. 11. 14	工事名称:	双葉町 養液栽培施設建設工事	炭酸ガス設備図
設計	図面名称:	高圧ガスヤード配置図	縮尺:	A2-N. S	No.
					H-7-1



【注記】  
 1. 本図は配管の寸法、材質を示すものではありません。

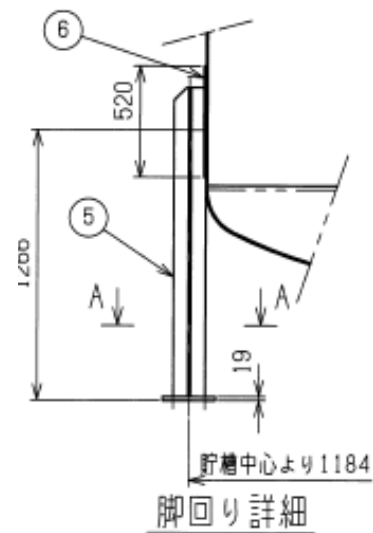
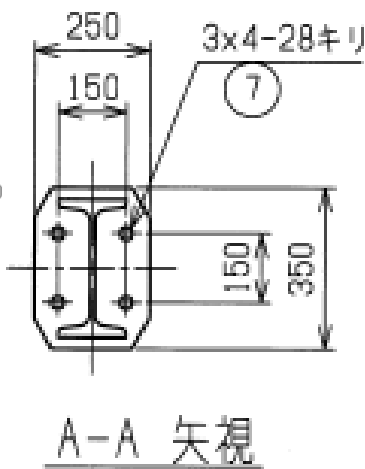
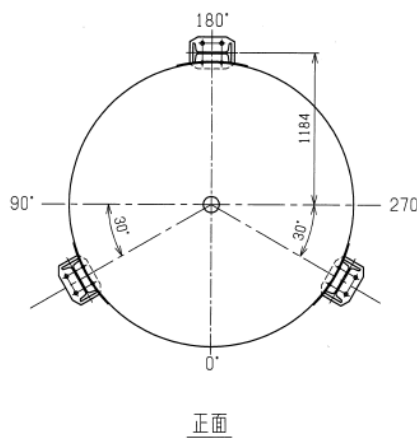
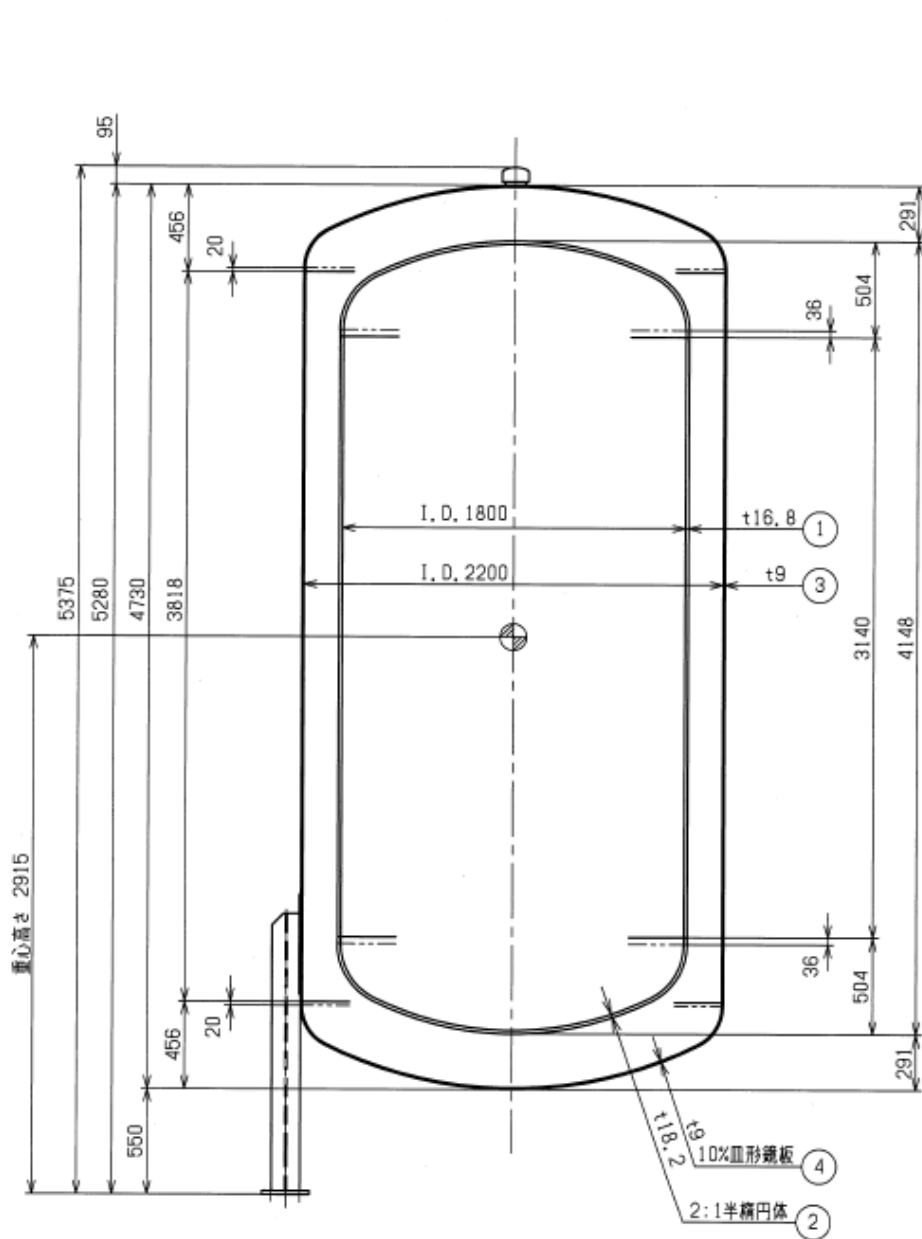
F-4	ニップル	-----	1	R3/4
F-3	均圧・換液口継手	-----	1	大筒型
F-2	JIS20Kフランジ	SUSF304	1	20A(SOP, FF付)
F-1	充填口継手	-----	1	大筒型
B-1	外筒安全弁	SUS304	1	
V-2	真空測定弁	SUS304	1	WP-D1件
V-1	真空封切弁	SUS304	1	
P.L.C.	加圧器	#8063S	2	2DNnφノ型
LI-1	液面計	SCS14	1	LC0φ:60kPa φ150xRc1/4
PI-1	内槽圧力計	C3604B	1	Bφ3/8xφ100x5.0MPa
SV-2	加圧コイル安全弁	SUS304/CAC406	1	φ12x2.99MPa
SV-1a	内槽安全弁	SUS304/CAC406	2	φ12x2.24MPa
RV-2	エコノマイザー弁	CAC406	1	10A
RV-1	加圧調整弁	CAC406	1	20A
IV-1	液面計元弁	C3771B	1	8A
OV-6	エコノマイザー元弁	SCS13/C3771B	1	10A 短
OV-4	内槽安全弁元弁	C3771B	1	20A 短
OV-3	換液弁	SCS13/C3771B	2	15A 長
OV-2	気相封切弁	SCS13/C3771B	1	20A 短
OV-1	放出弁	SCS13/C3771B	1	20A 短
LV-9	加圧弁	SCS13/C3771B	1	25A 長
LV-4	液体取出弁	SCS13/C3771B	1	20A 長
LV-2	底部充填弁	SCS13/C3771B	1	25A 長
ITEM	PARTICULARS	MATERIAL	REQ. NO.	REMARKS



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	2026.01.21	工事名称:	双葉町 養液栽培施設建設工事	炭酸ガス設備図
設計	図面名称:	炭酸ガスバルク 配管フロア	縮尺:	A2-N.S	No. H-7-2



設計仕様	
適用法規	高圧ガス保安法 特定設備検査規則 第二種特定設備
設計圧力	2.25+0.1013 MPa
設計温度	-196~+40 °C
耐圧試験圧力	3.06 MPa
気密試験圧力	---- MPa
放射線透過試験	胴 長手:100% 周:1%以上 鏡 0%(長手継手無し)
内容積	9,700 Liter
本体空重量	8,300 kg
貯蔵重量	LCO <sub>2</sub> 8,991 kg( $\rho=1.03$ )
運転重量	
自然蒸発率	0.50 %/day (at LN <sub>2</sub> 1atm, 全内容積, 外気温度:15°C)



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.

日付

2026.01.21

工事名称

双葉町 養液栽培施設建設工事

炭酸ガス設備図

設計

図面名称

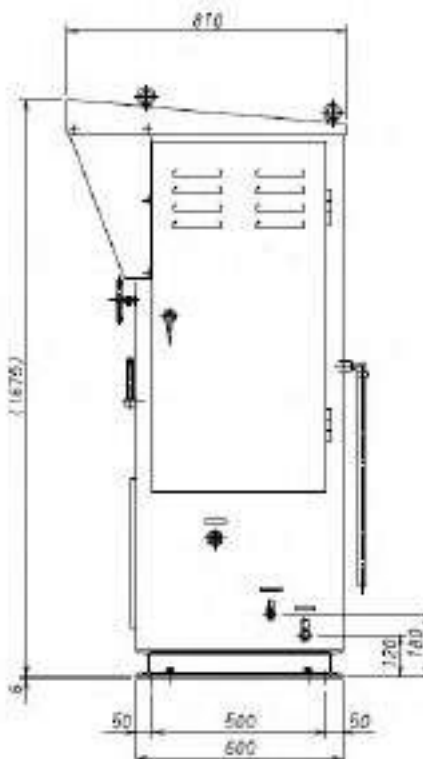
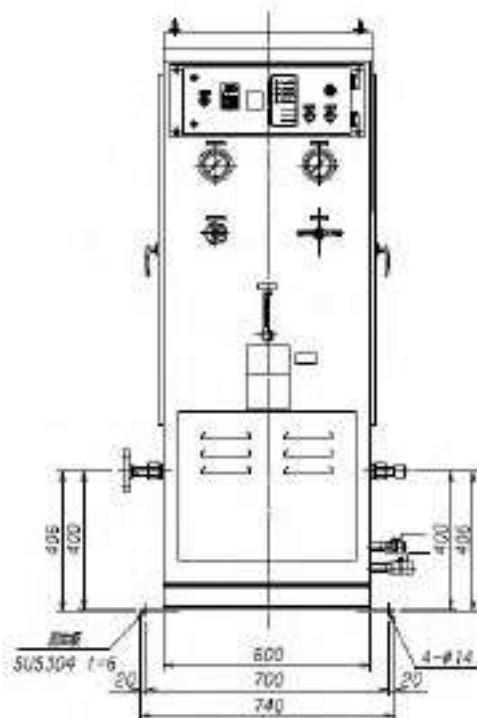
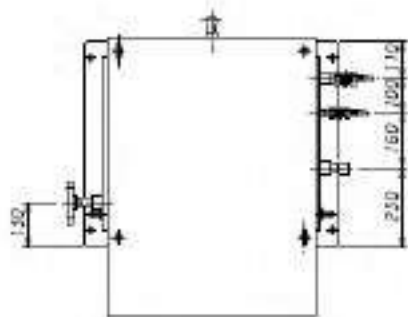
炭酸ガスバルク 仕様図

縮尺

A2-N.S

No.

H-7-3



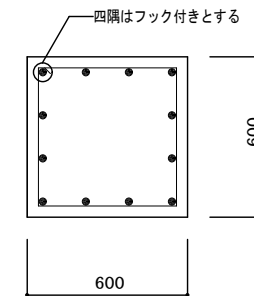
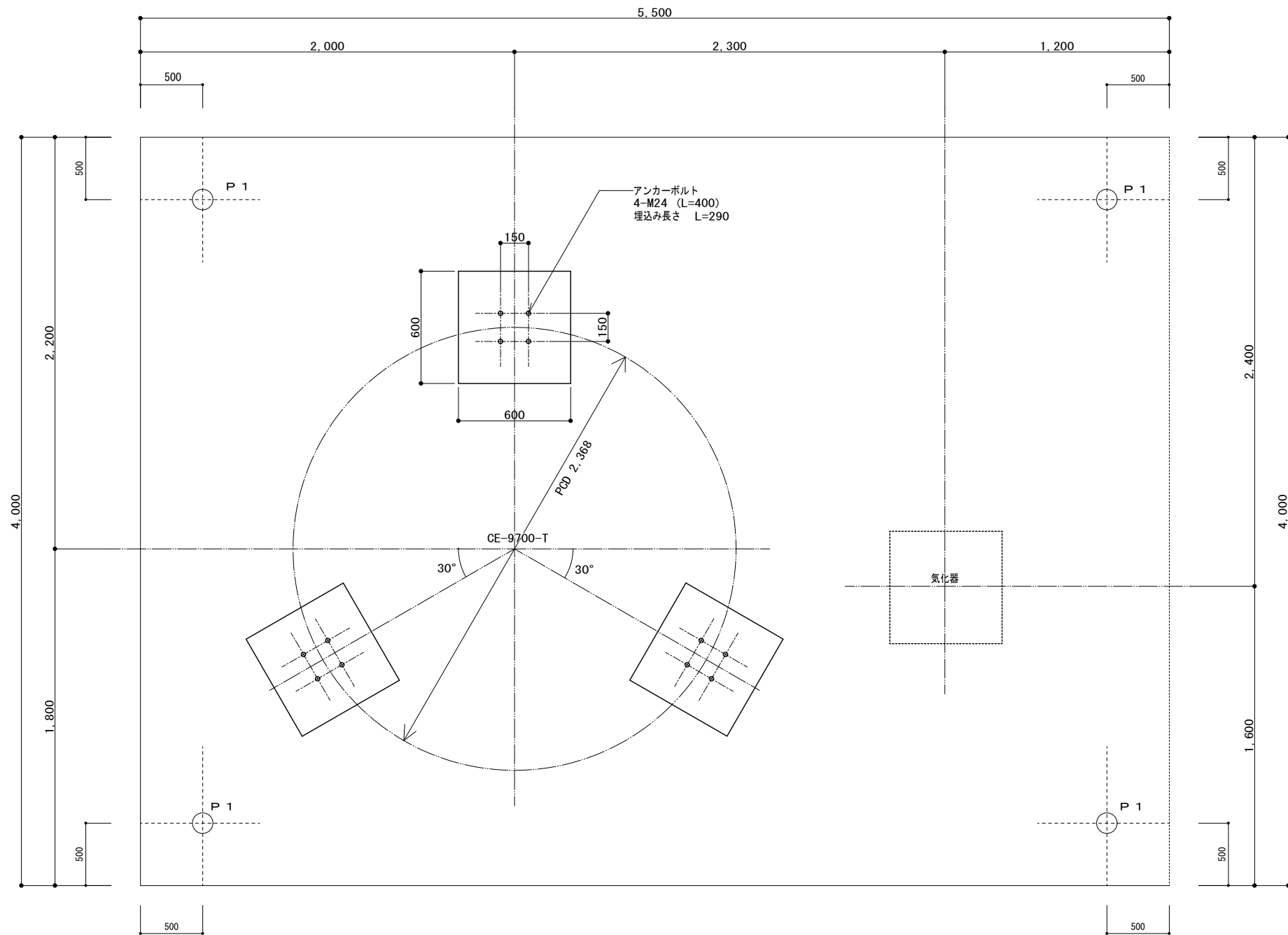
項目	CVR-150TX	CVR-200TX
対象ガス	貯槽による『液化炭酸ガス』に限定する	
形状	600mm(幅)×600mm(奥行)×1675mm(高さ)	
液入口接続	15A ステンレス管 差込溶接適合スリーブ付	
ガス出口接続	JIS10K25A フランジ適合(相フランジ付) (管材質: SUS304TP、フランジ材質: SUSF304)	
定格容量 (時間毎の最大蒸発量)	150kg/h	200kg/h
ヒーター定格 (AC200V)	18kW (6kW×3本)	24kW (6kW×4本)
蒸発器伝熱面積	0.445m <sup>2</sup>	0.594m <sup>2</sup>
初期注水量	100L(リットル)	
空時重量	195kg	200kg
設計圧力	高圧側	3.0MPa
	低圧側	0.7MPa
耐圧試験圧力	高圧側	3.75MPa 以上
	低圧側	0.88MPa 以上
気密試験圧力	高圧側	3.30MPa 以上
	低圧側	0.77MPa 以上
使用圧力	高圧側	2.0~2.5MPa
	低圧側	0.2~0.6MPa
安全弁仕様	設定圧力	2.8MPa
	口径	φ8mm



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

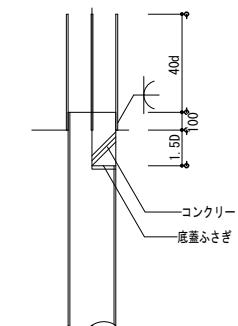
一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付: 2026. 01. 21	工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事	炭酸ガス設備図
設計		図面名称: 炭酸ガスペーパライザ 仕様図	縮尺: A2-N. S
			No. H-7-4

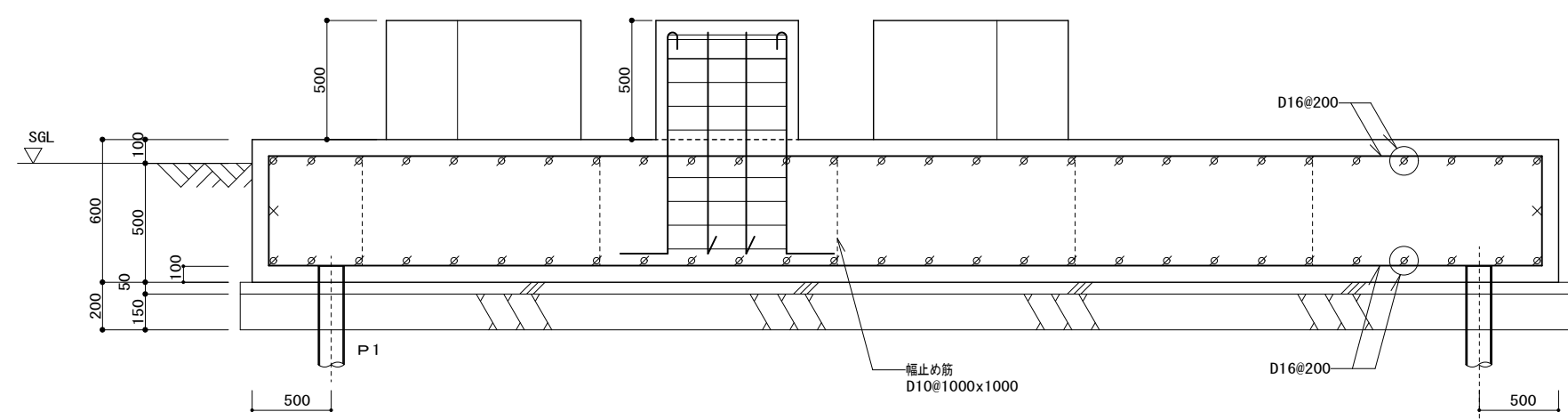


主筋 12-D19  
 HOOP D10@100  
 液酸タンク基礎

杭頭補強



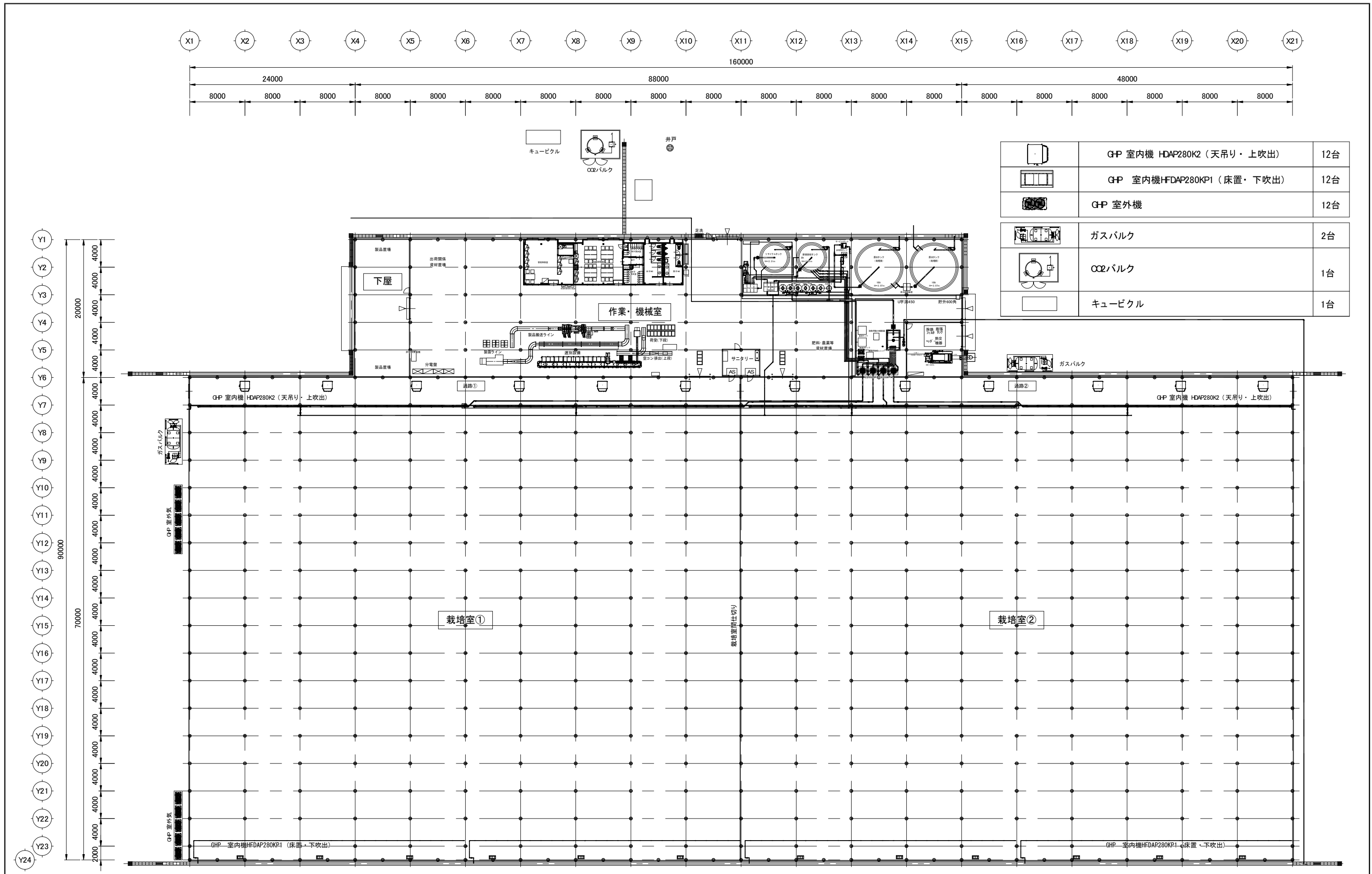
G-ECSパイル 165.2x6.0m 4本	
杭径 D	杭頭補強筋
P1 φ 165.2	4 - D13




特記事項		
使用鉄筋	D10~D16	SD295
	D19~	SD345
コンクリート強度	Fc24	

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付	工事名称	炭酸ガス設備図
設計		双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		図面名称	縮尺
		高圧ガスヤード基礎図	A2-N. S
			H-7-05



	GHP 室内機 HDAF280K2 (天吊り・上吹出)	12台
	GHP 室内機HFDAP280KP1 (床置・下吹出)	12台
	GHP 室外機	12台
	ガスバルク	2台
	CO2バルク	1台
	キュービクル	1台

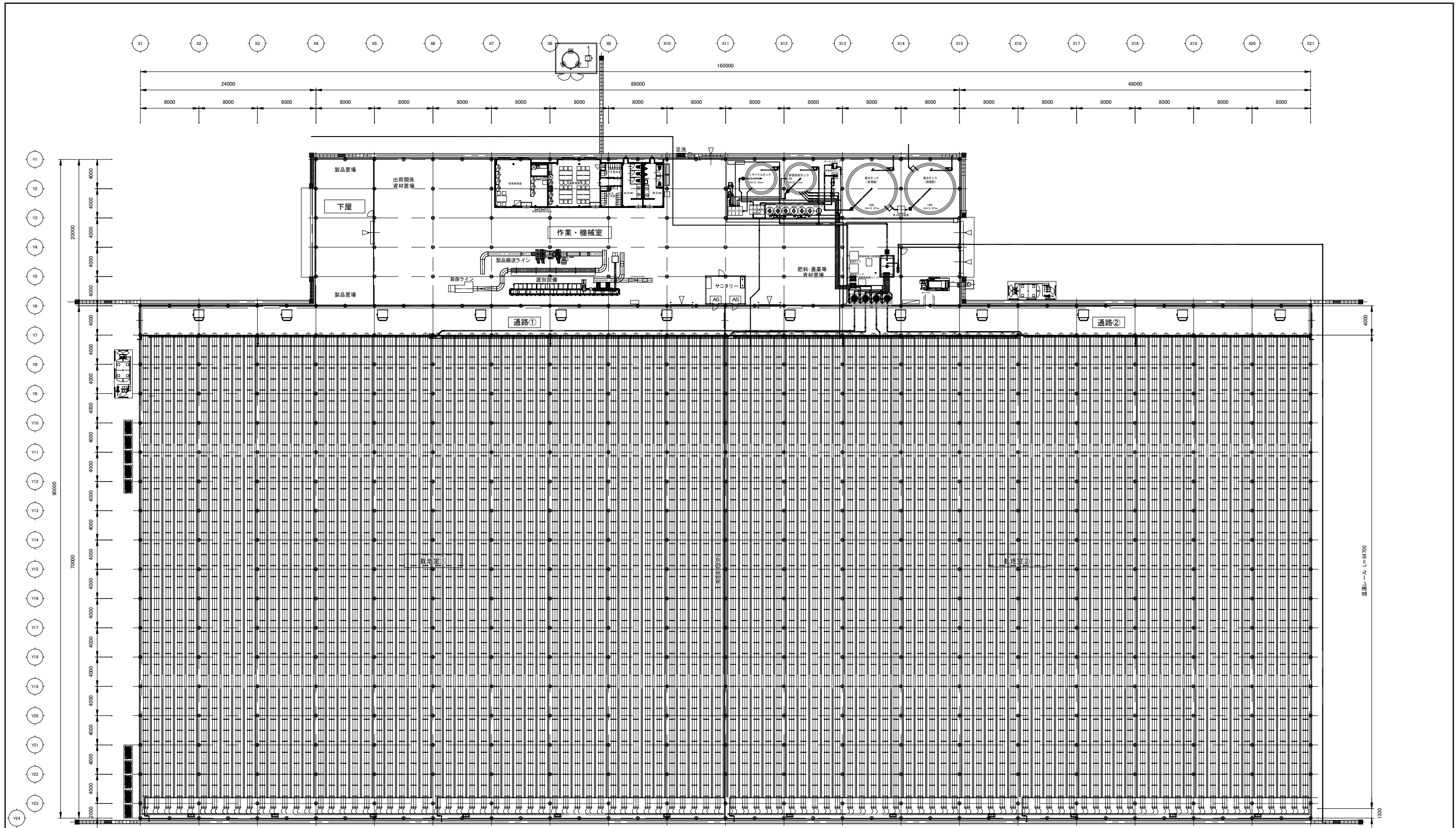


**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:
設計	

工事名称:	双葉町 養液栽培施設建設工事
図面名称:	機器配置図


縮尺:	A2:S= 1/350 A3:S= 1/494(71%)
-----	---------------------------------

暖房設備	No.
	H-8-01



レール配管表	
栽培室①	L84.7m×5列×10種 = 3.235m
栽培室②	L84.7m×5列×10種 = 3.235m
合計	6.470m
レール架台	
栽培室①	43種/列×5列×10種 = 2,150個
栽培室②	43種/列×5列×10種 = 2,150個
合計	4,300個

-----  
 -----  
 -----


**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo. \_\_\_\_\_  
 設計 \_\_\_\_\_

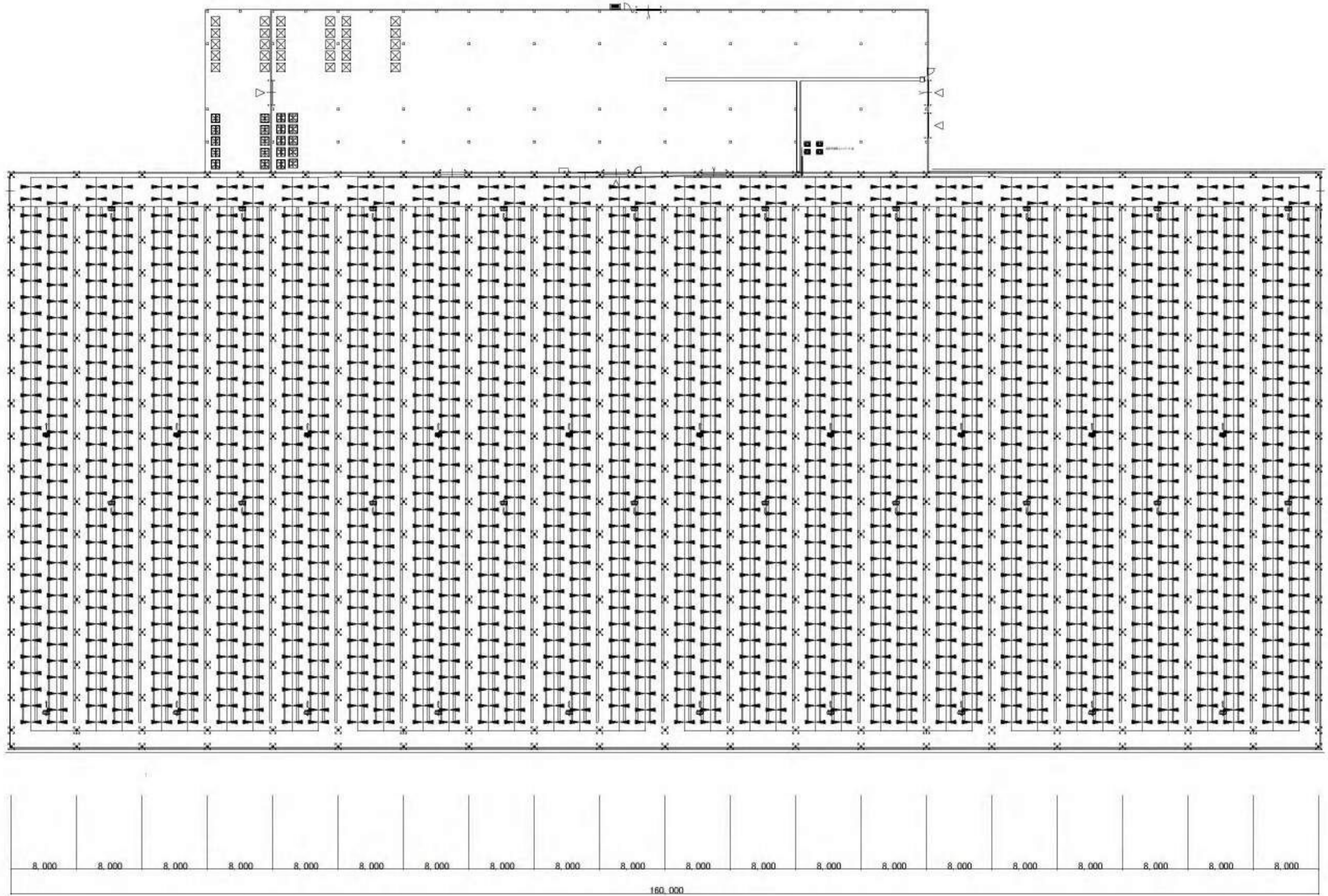
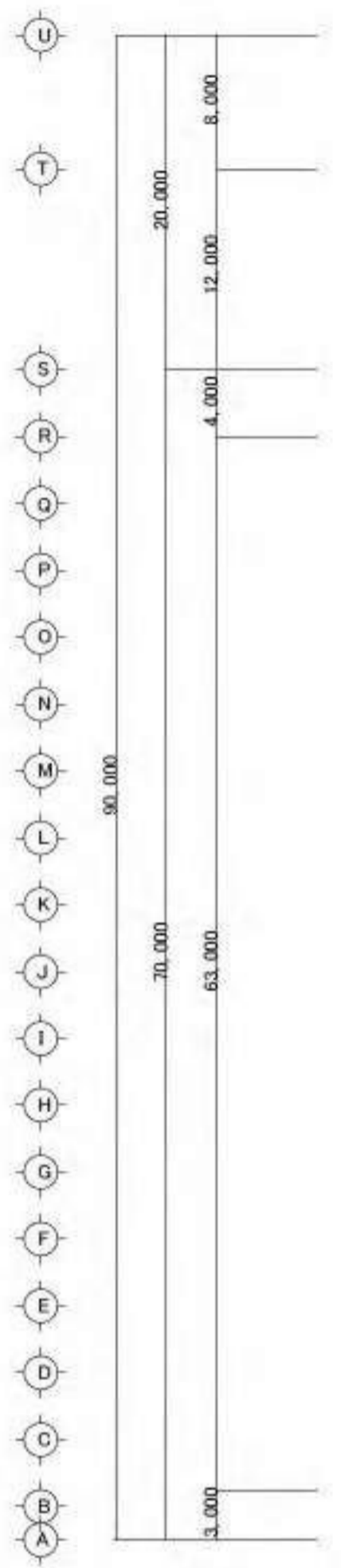
日付: \_\_\_\_\_


工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事  
 図面名称: レール配管平面配置図

暖房設備  
 No. H-8-02

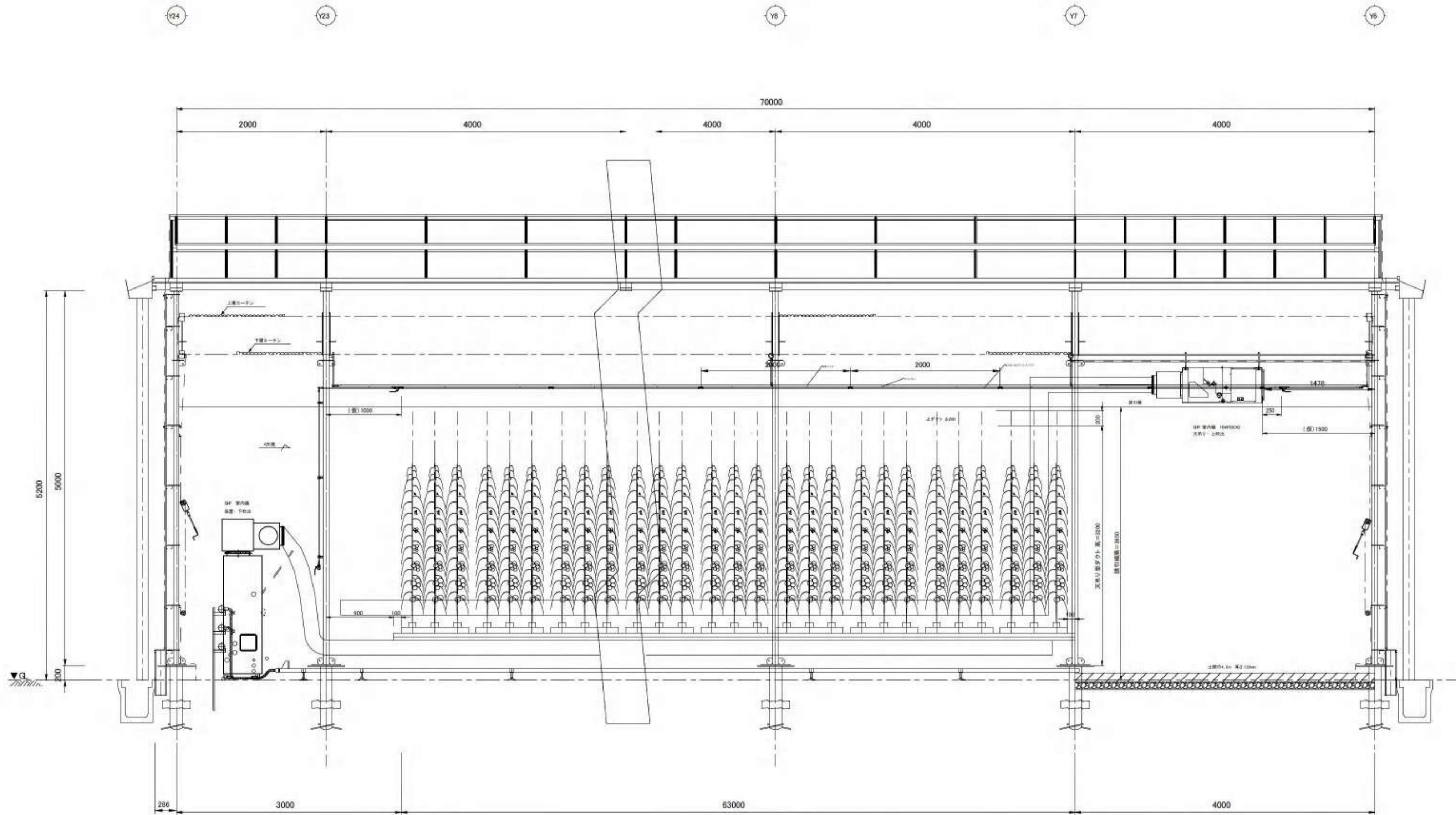
縮尺:  
 A2:S= 1/350  
 A3:S= 1/494 (71%)






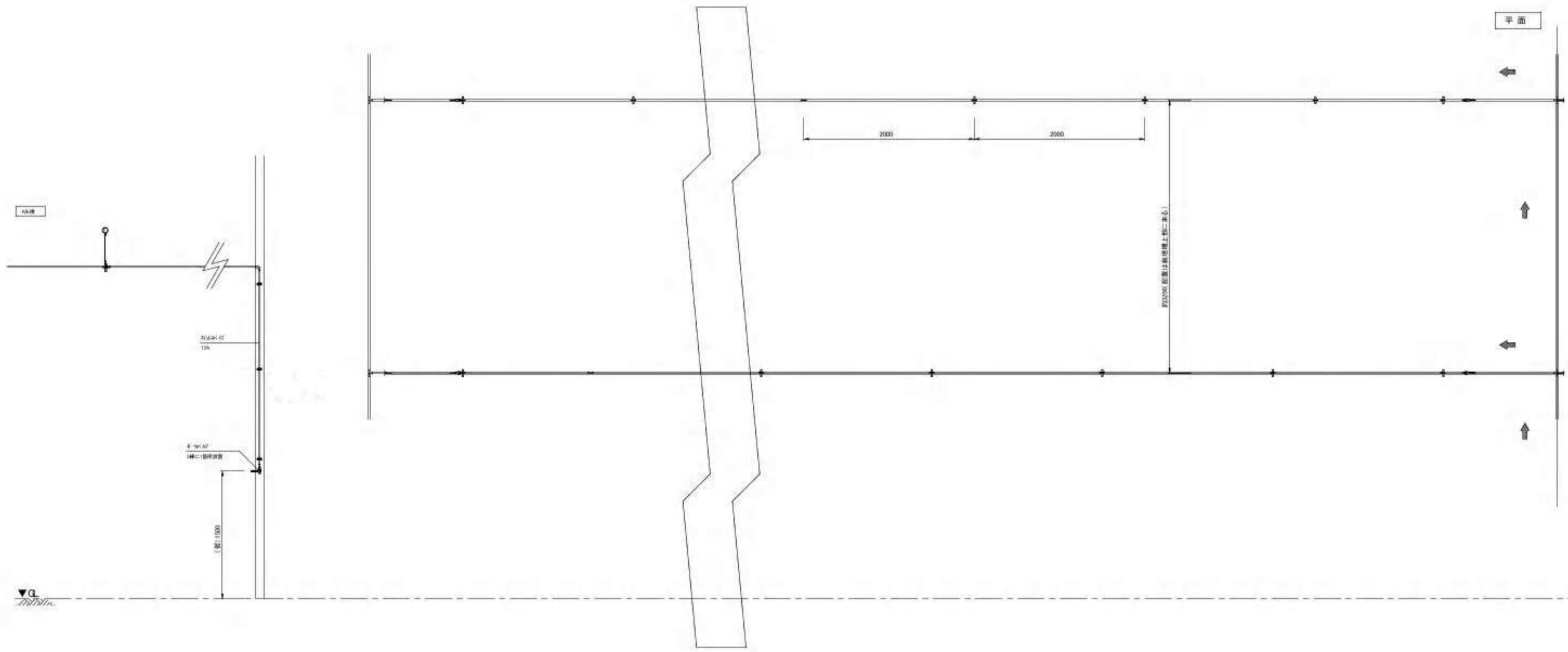

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2222 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武蔵 一部

プロジェクト名	日付	工事名称	細霧防除設備
設計	2026.02.04	工事名称	No.
		細霧装置 機器配置図	J-1
			A2 (1/360)



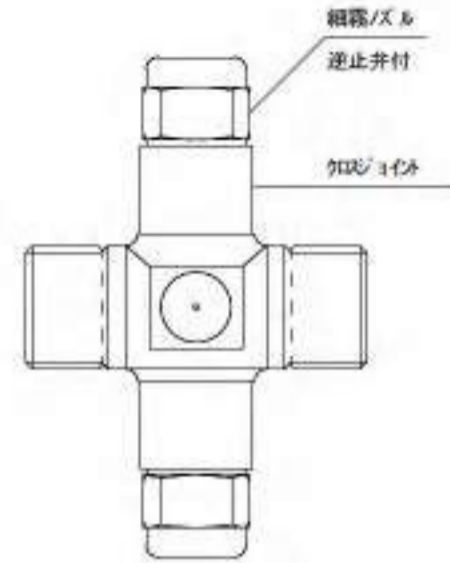

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一臣

プロジェクト No.	設計	設計	2026.02.03	工事名称	双葉町 養液栽培施設建設工事	細務防務設備
				図面名称	細務設備 短計・断面図	No.
						J-2-1
					縮尺	A2 (1/36)

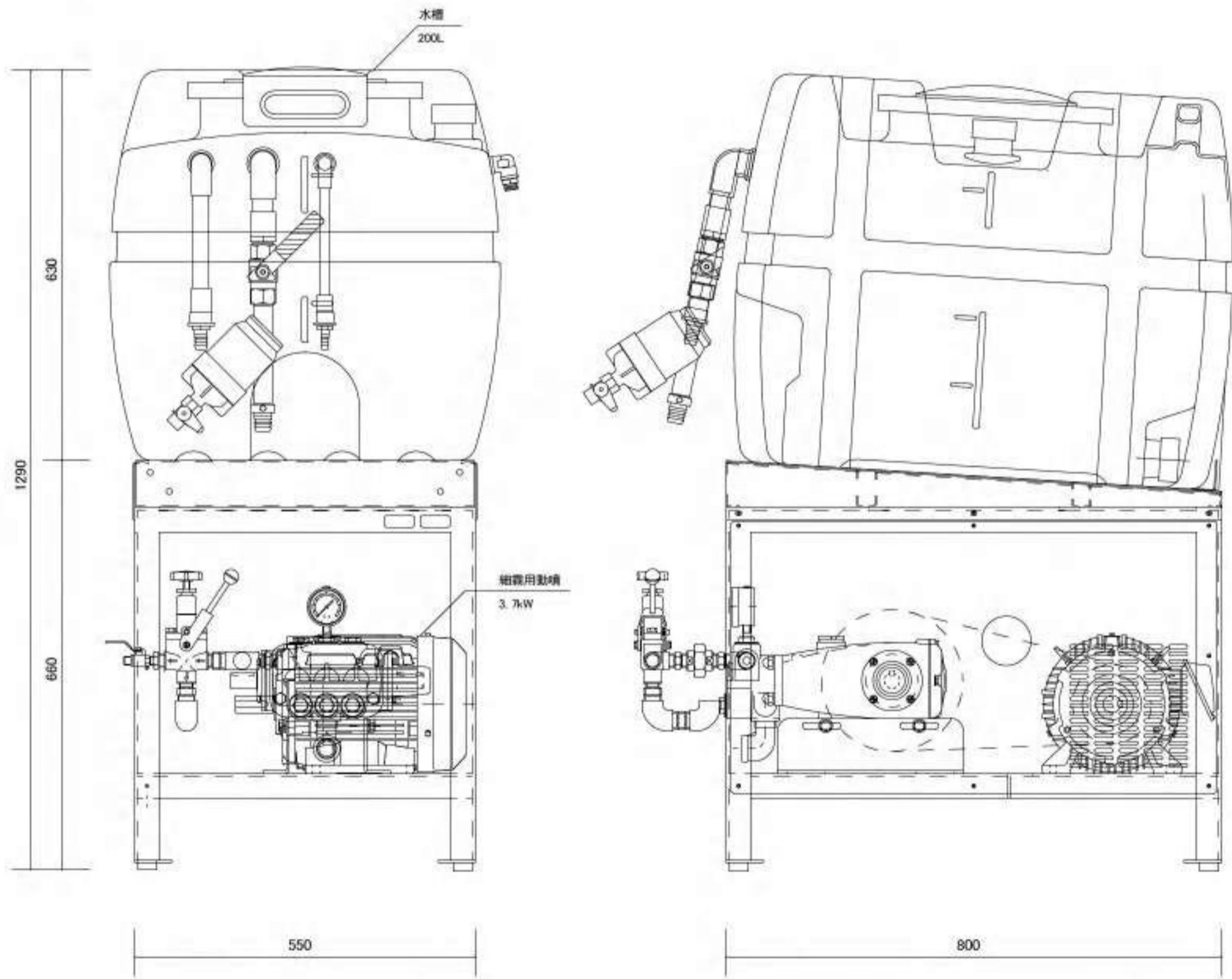



プロジェクト名	日付	工事名称	細霧防除設備
設計	2026.02.03	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		細霧設備 平面詳細図	A2 (1/36)
			J-2-2

細霧ノズル + T型ジョイント

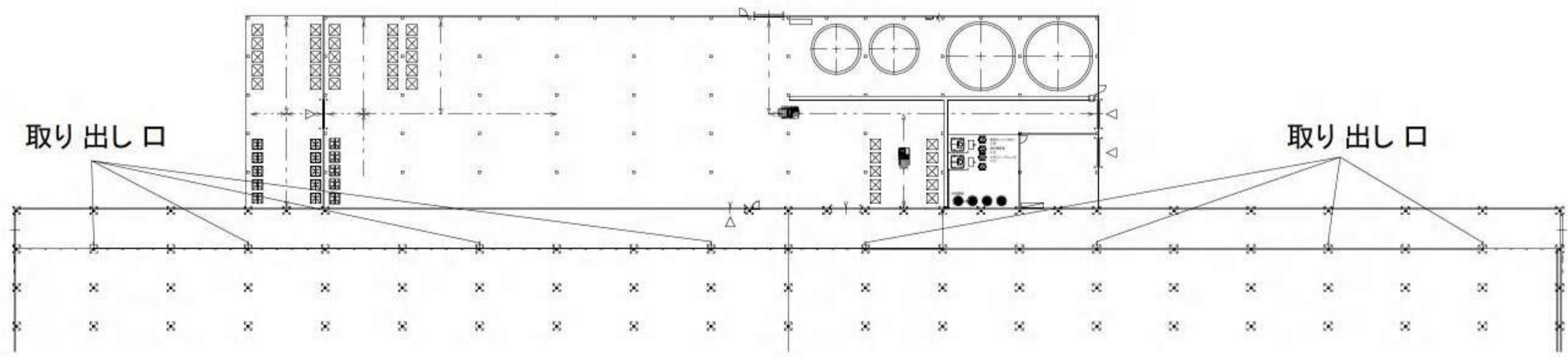
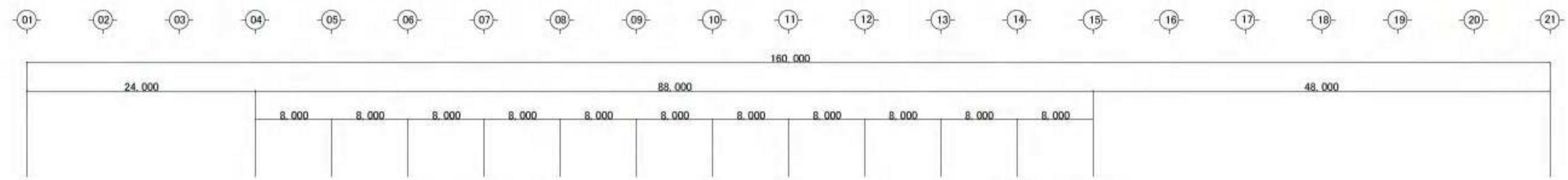
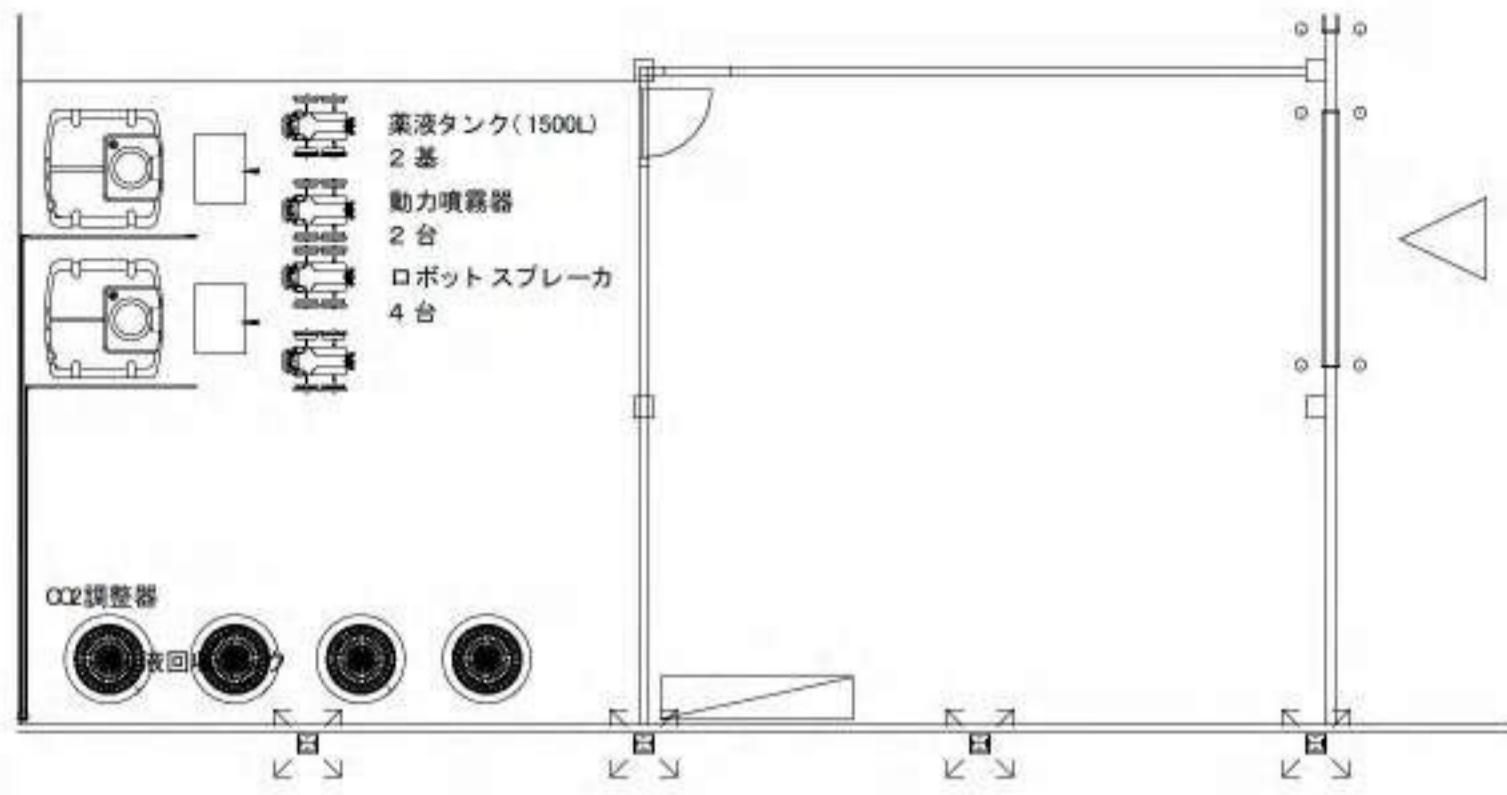


送水ユニット




**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクト名	日付	工事名称	縮尺	縮尺
設計	2026.02.03	双葉町 養液栽培施設建設工事	A2 = N・S	縮尺
		細霧設備 機器図		J-2-3



**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクト名	日付	工事名称	経費防除設備
設計	2026.02.04	双葉町 養液栽培施設建設工事	№
		防除機器 機器配置図	A2 (1/360)
			J-3-1



### ■仕様

型式	ASC107	ASC107H	ASC107R
寸法:長さ×幅×高さ (mm)	978×460×881	978×889×886	978×676×844
本体乾燥質量 (kg)	74 (バッテリー含む)	95 (バッテリー含む)	80 (バッテリー含む)
走行	形式	フロントドライブ	温湯管/4WD 地上/駆動なし
	タイヤ	3.50-4	3.50-4
	モーター出力 (W)	180	
	最高速度 (m/s)	0.92	0.84
バッテリー	ECHO50Vリチウムイオンバッテリー		
ホース	内径×長さ(mm×m)	8.5×100	
	巻取方式	自動並列巻	
ノズル型式	ASCYN8,ASCYN16/7,ASCYN22/7 (オプション)		
散布	適応散布圧力 (MPa)	1.5~3.5	
	適応散布量 (L/10a)	150~500	
旋回・横移動台車		キャスター付	移動台車 (オプション)



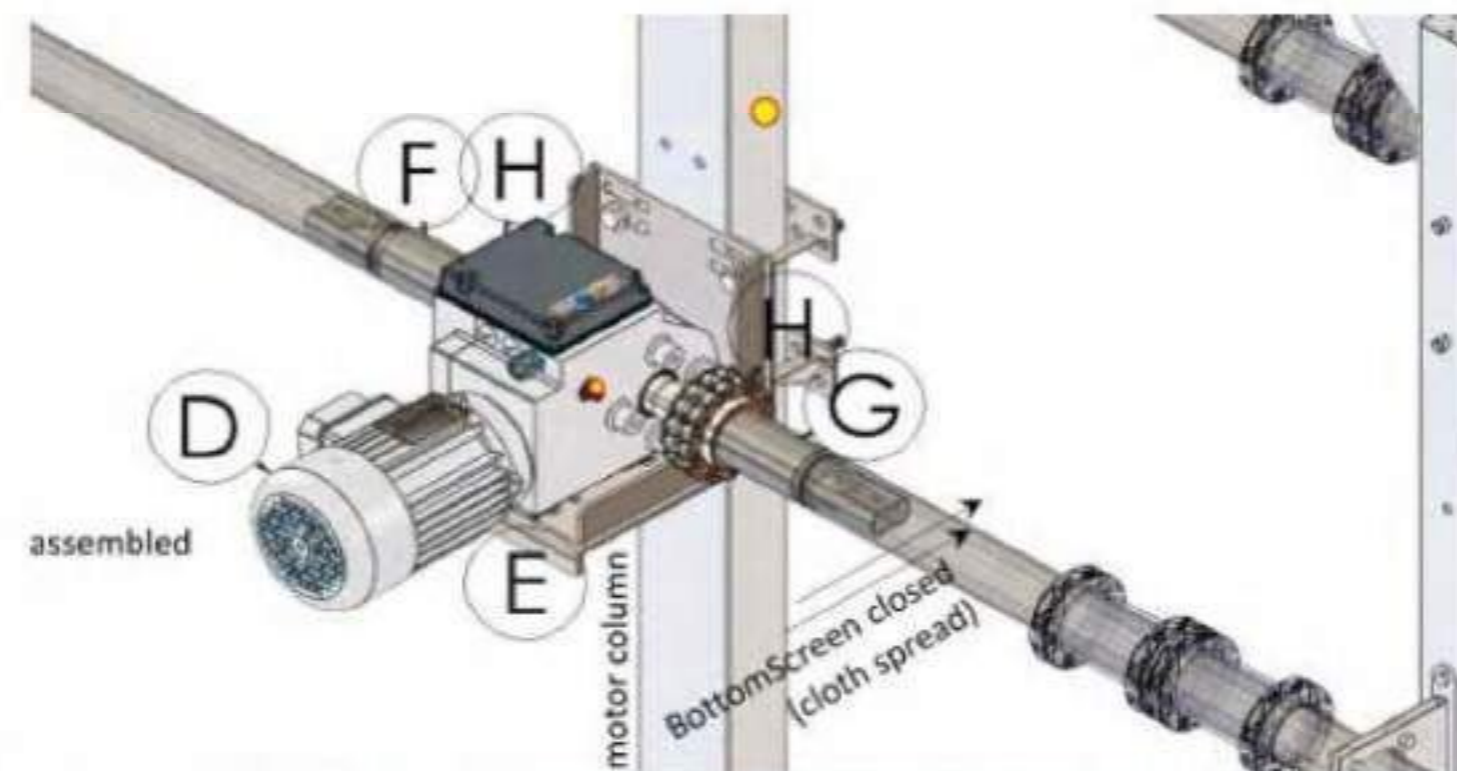
# MOTOR GEARBOXES 1

## GW150S CHAIN COUPLING 1.19

The table below lists the article numbers for the GW150S motor gearboxes, depending on the drive tube and the chain coupling set, including the chain and the sprocket wheel joint, supplied as standard.

Description	230/400 Volt • 3~ • 50 Hz						Chain coupling			Article number
	T [Nm]	n [rpm]	P [kW]	I [A]	L [mm]	m [kg]	Db [-]	type -	z -	
GW150S-4,0, 400V, 3~	1500	4,0	1,5	7,1/4,1	280	40	2"	12B-2	18	P.GW150S,400,40,K200

Description	277/480 Volt • 3~ • 60 Hz						Chain coupling			Article number
	T [Nm]	n [rpm]	P [kW]	I [A]	L [mm]	m [kg]	Db [-]	type -	z -	
GW150S-4,0, 400V, 3~	1500	4,8	1,8	7,1/4,1	280	40	2"	12B-2	18	P.GW150S,400,40,K200



ASSEMBLY - MOTOR				project: 41-273 - NetFim-Takamiya
pos.	article number	number	description	
A	7468	2	mountingseat GW110/150 + CP (heavy version)	
B	7476	2	Assemblyset 80mm	
C	*	..	bolts+washers+nuts delivered with assemblyset.	
D	7350	2	motor GW150S 4,0 400V KK2"	
D	7335	2	additional 10% wide voltage CSA/UL	
E	*	..	bolts+rings delivered with motor.	
F	1038	2	tube stl ø2" coupling F L=200mm with swaged end	
G	1039	2	tube stl ø2" coupling M L=200mm with swaged end	
H	*	..	chaincoupling delivered with motor.	

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	カーテン設備図
設計	2026.02.04	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		カーテンモーター仕様書	K-1
		縮尺:	A2 - N.S

上層カーテン



**PhormiTex Super**  
Energy saving screen

Technical data sheet

Product description

Type of product	Woven Fabric	Application	Indoor
Colour	Diffuse	Material	HDPE/Modacryl

Properties

Physical Properties	Standard	Performance	Tolerance
Weight	EN ISO 9844	73 g/m <sup>2</sup>	±7.3 g/m <sup>2</sup>
Length		As required	-
Roll Width		325-430-480-530 cm	±2 cm
		127.9-167.3-187.0-208.7 in	±0.8 in

Mechanical Properties	Standard	Performance
Energy saving	Phormium test method	47 %
Direct Light transmission	Phormium test method	85 %
Shading	Phormium test method	15 %
Shrinkage	2h at 70°C	±1 %

Durability	Standard	Performance
Flame retardant	DIN 4102	B1
	NTA 8825	Class 1
	ASTM E 84	-
	NFPA 701 - 2015 Test Method 2	-

**Warranty**  
Under all types of greenhouse covering 8 years, see Phormium's limited warranty for all terms, conditions, and exclusions in writing.

**Remarks**  
-

The Quality Management System of IFG Cresco has been approved to the ISO 9001 / ISO 14001 Quality Management System Standard. Certificates are available on request.

The information set forth in this data sheet reflects the best knowledge at the time of publication. The document is subject to change pursuant to new developments and findings. The same reservation applies to the properties of the products described. No liability is undertaken for results obtained by usage of the products and information.



IFG Cresco, a division of IFG Exalto N.V.  
Weverlaan 15, 9160 Lokeren, Belgium  
info@phormium.com / www.phormium.com

下層カーテン



**PhormiTex Bright**  
Energy saving screen

Technical data sheet

Product description

Type of product	Woven fabric	Application	Indoor
Colour	Transparent	Material	HDPE/Modacryl

Properties

Physical Properties	Standard	Performance	Tolerance
Weight	EN ISO 9844	76 g/m <sup>2</sup>	±7.6 g/m <sup>2</sup>
Length		As required	-
Roll Width		325-400-430-480-530 cm	±2 cm
		127.9-157.5-169.3-189.0-208.7 in	±0.8 in

Mechanical Properties	Standard	Performance
Energy saving	Phormium test method	47 %
Direct Light transmission	Phormium test method	87 %
Shading	Phormium test method	13 %
Shrinkage	2h at 70°C	±1 %

Durability	Standard	Performance
Flame retardant	DIN 4102	B1
	NTA 8825	Class 1
	ASTM E 84	-
	NFPA 701 - 2015 Test Method 2	Certificate obtained

**Warranty**  
Under all types of greenhouse covering 8 years, see Phormium's limited warranty for all terms, conditions, and exclusions in writing.

**Remarks**  
-

The Quality Management System of IFG Cresco has been approved to the ISO 9001 / ISO 14001 Quality Management System Standard. Certificates are available on request.

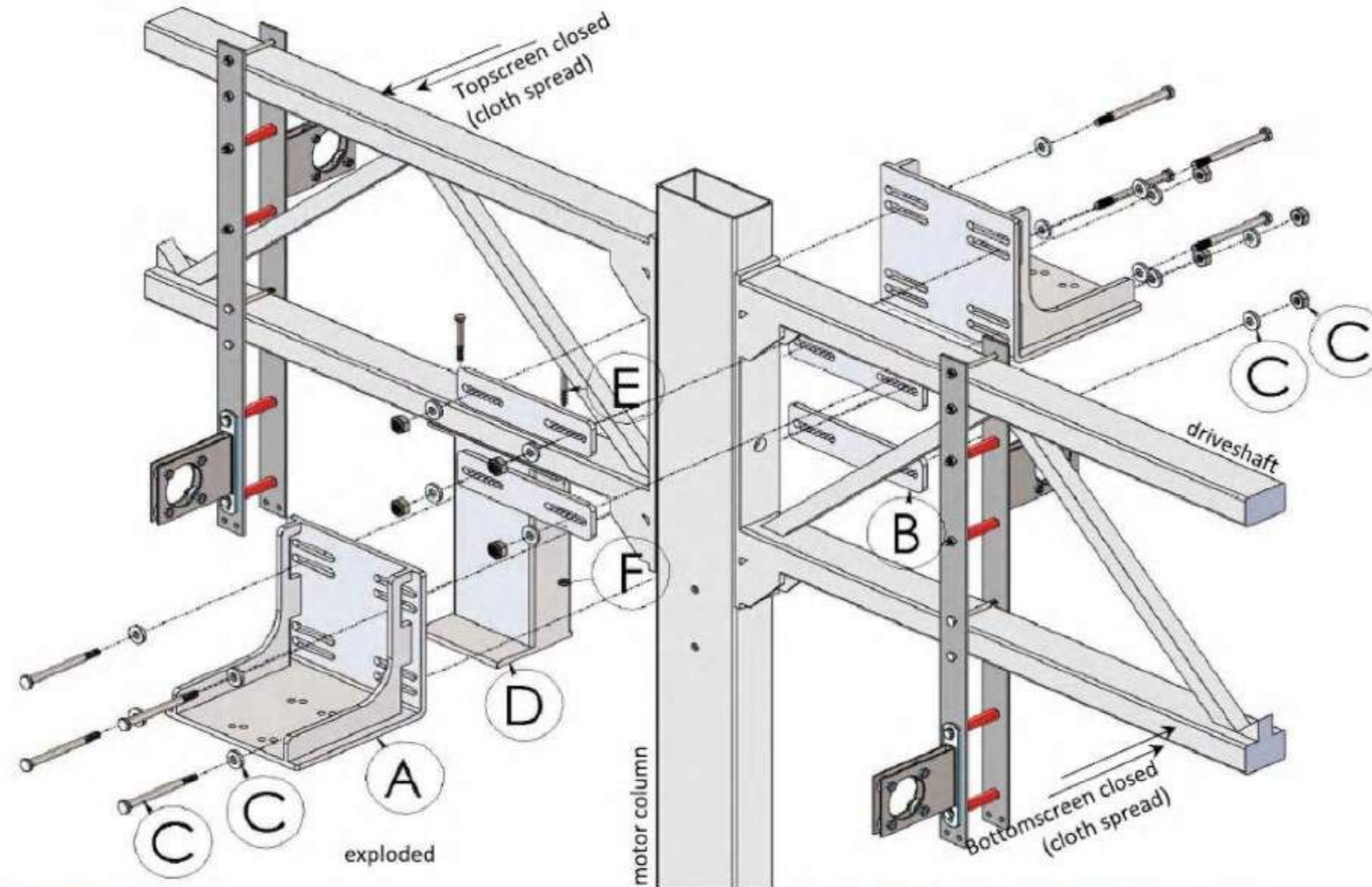
The information set forth in this data sheet reflects the best knowledge at the time of publication. The document is subject to change pursuant to new developments and findings. The same reservation applies to the properties of the products described. No liability is undertaken for results obtained by usage of the products and information.



IFG Cresco, a division of IFG Exalto N.V.  
Weverlaan 15, 9160 Lokeren, Belgium  
info@phormium.com / www.phormium.com

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

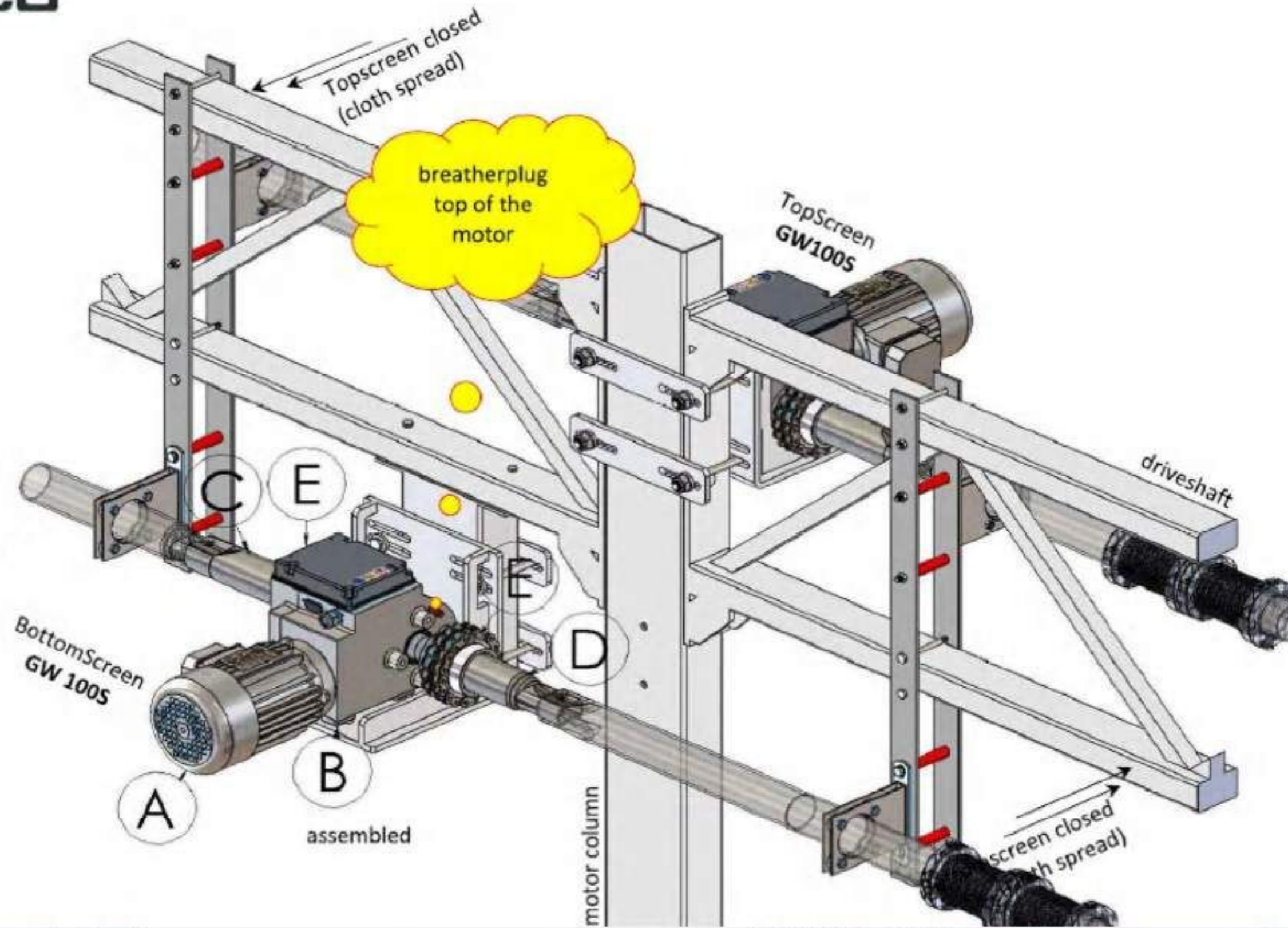
プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	カーテン設備図
設計	2026.02.04	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		カーテン単品仕様書	K-2
			縮尺: A2 - N.S



chapter: 4

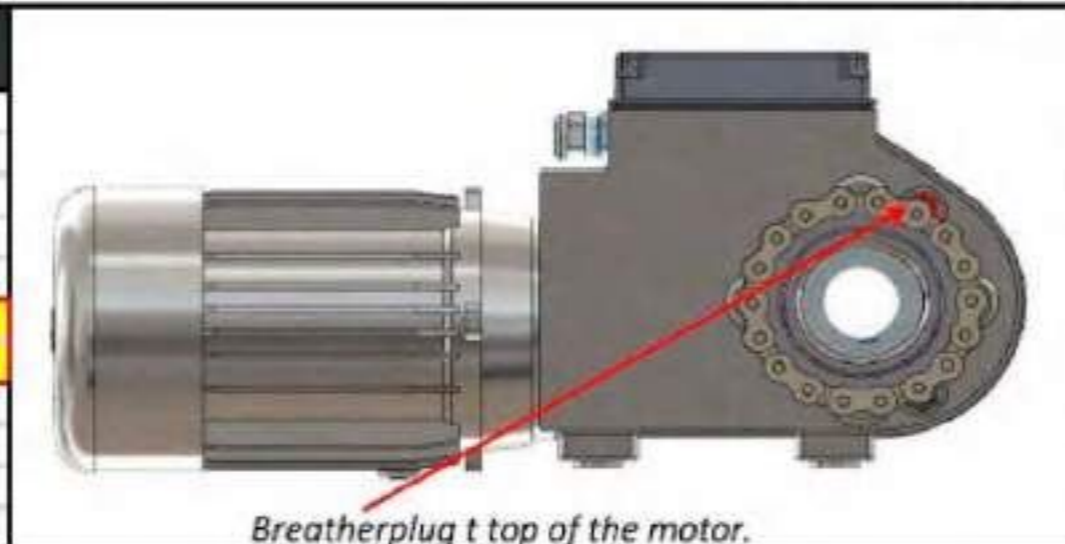
measurements and remarks
Make sure the heart of sprocket motor (*) is placed in the heart of the drive shaft(1035).
For position of the motor (*) see drawing greenhouse.

ASSEMBLY - MOTOR			
pos.	article	number	description
A	7468	8	mountingseat GW110/150 + CP (heavy version)
B	7476	8	Assemblyset 80mm
C	*	32	bolts+ washers+nuts delivered with clampingsets
D	*	4	special motor support plates bottom screen.
E	4315	8	hex. bolt DIN931 8.8vz M8x70
F	4381	8	nut stl Din 934 8 vz M8

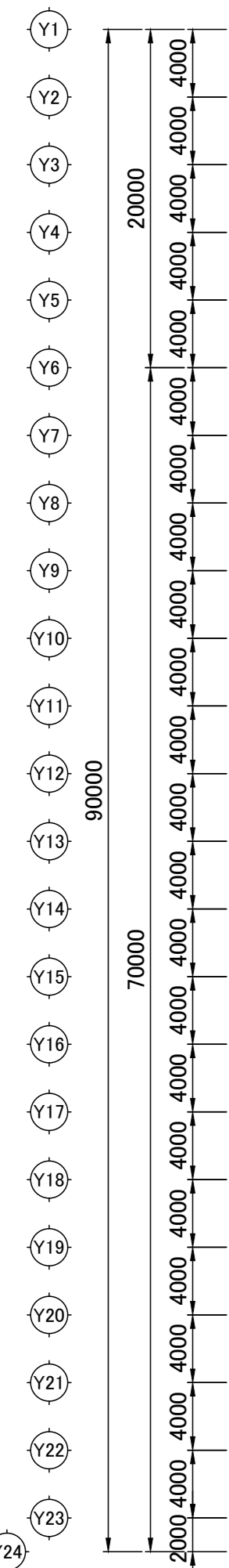
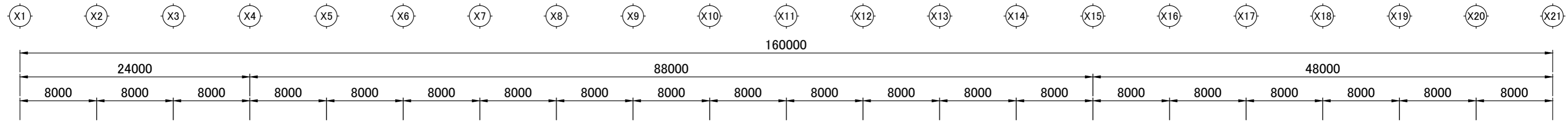


chapter: 4

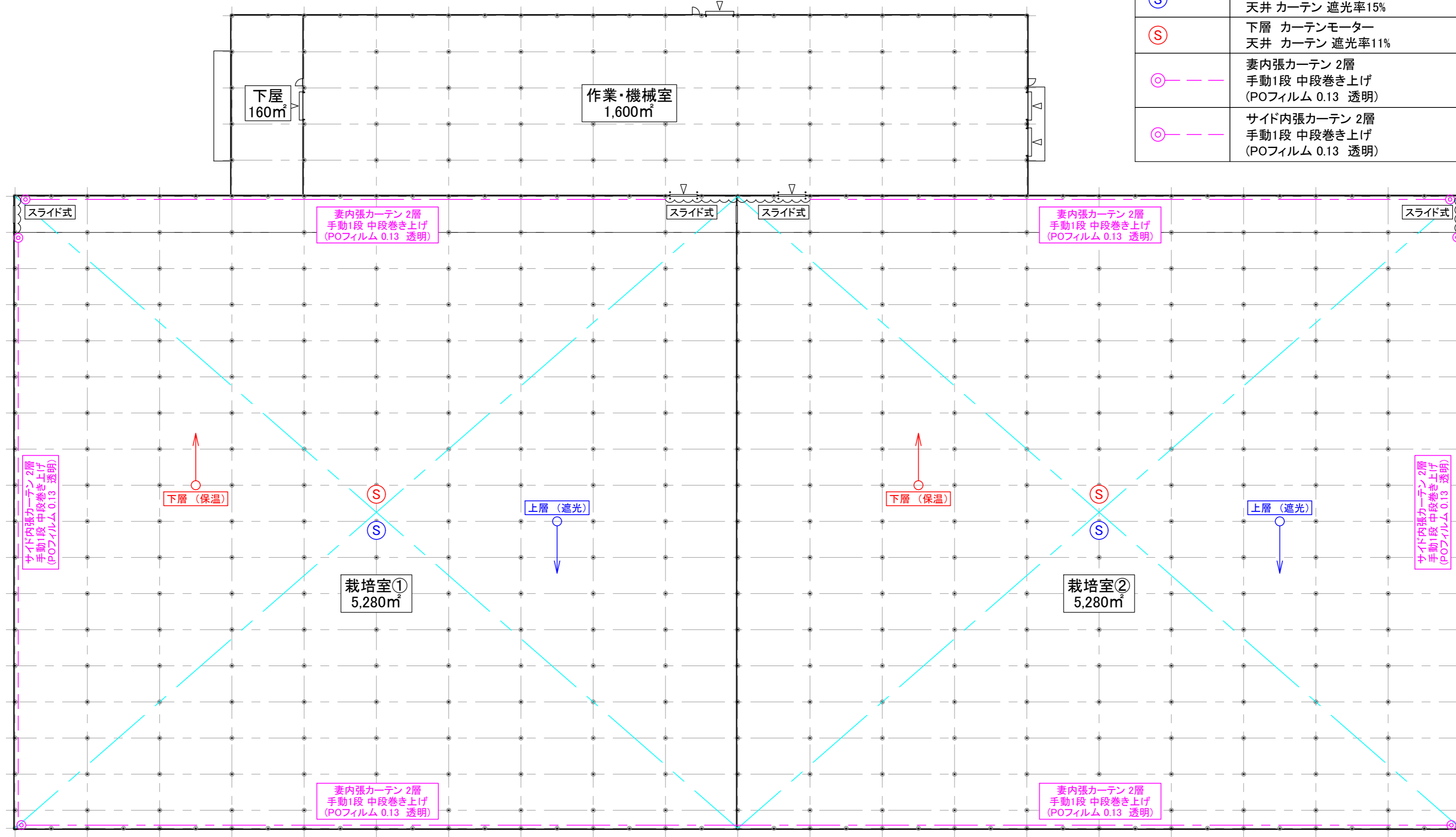
measurements and remarks	
A	Make sure the heart of sprocket motor (*) is placed in the heart of the drive shaft <sup>(1035)</sup> .
A	For position of the motor (*) see drawing greenhouse.




ASSEMBLY - MOTOR			
pos.	article	number	description
A	*	8	GW100S 4,8 3f 480V 60Hz UL BI KW+KT12B
B	*	32	bolts+washers delivered with motor
C	1038	8	tube stl ø2" coupling F L=200mm with swaged end
D	1039	8	tube stl ø2" coupling M L=200mm with swaged end
E	*	16	chaincoupling 12B 2" z18 p3/4"



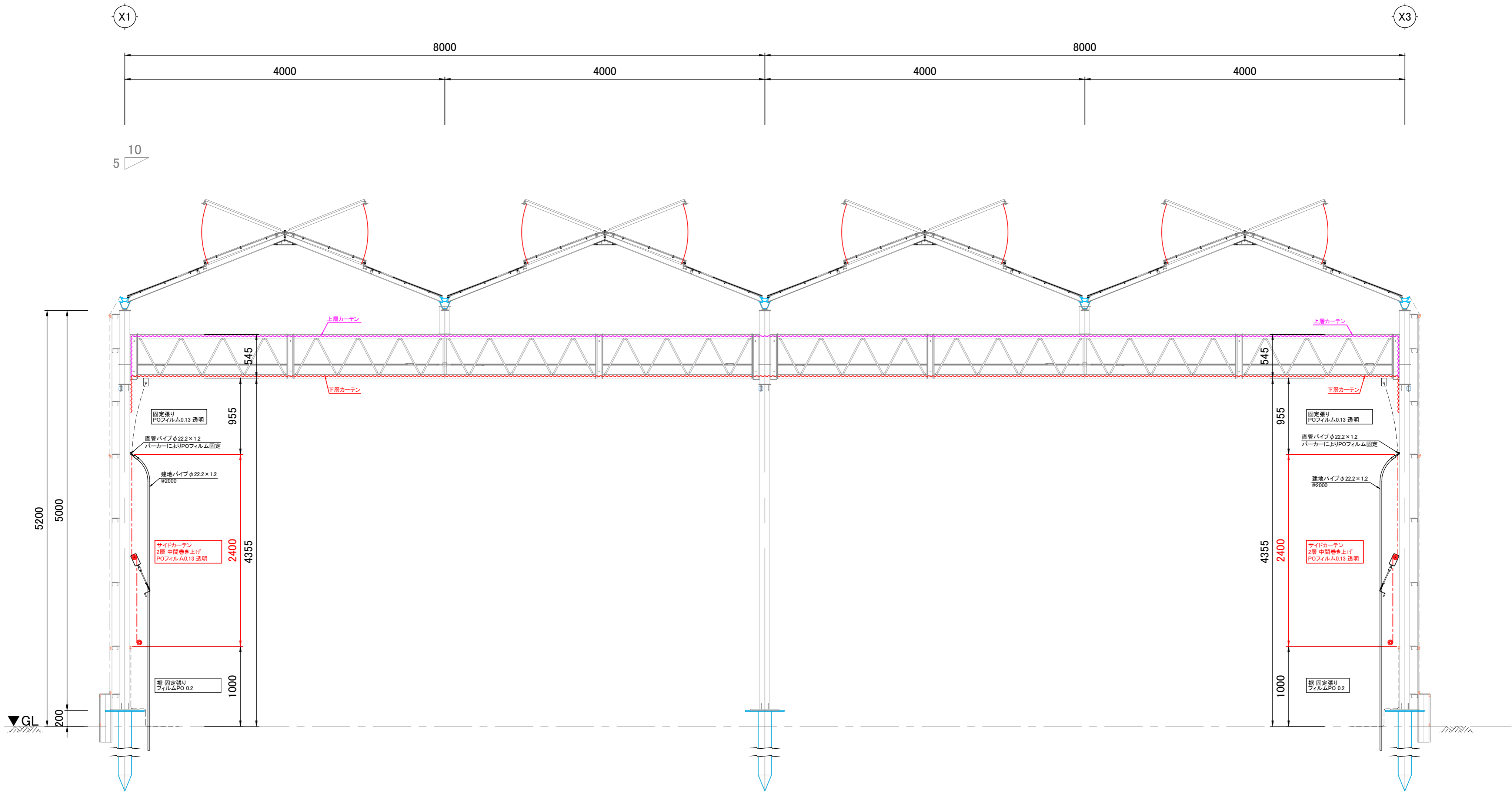
(S)	上層 カーテンモーター 天井 カーテン 遮光率15%
(S)	下層 カーテンモーター 天井 カーテン 遮光率11%
(○)	妻内張カーテン 2層 手動1段 中段巻き上げ (POフィルム 0.13 透明)
(○)	サイド内張カーテン 2層 手動1段 中段巻き上げ (POフィルム 0.13 透明)




建物面積	
下屋	160 m <sup>2</sup>
作業・機械室	1,600 m <sup>2</sup>
栽培室①	5,280 m <sup>2</sup>
栽培室②	5,280 m <sup>2</sup>
通路①	320 m <sup>2</sup>
通路②	320 m <sup>2</sup>
合計	12,960 m <sup>2</sup>

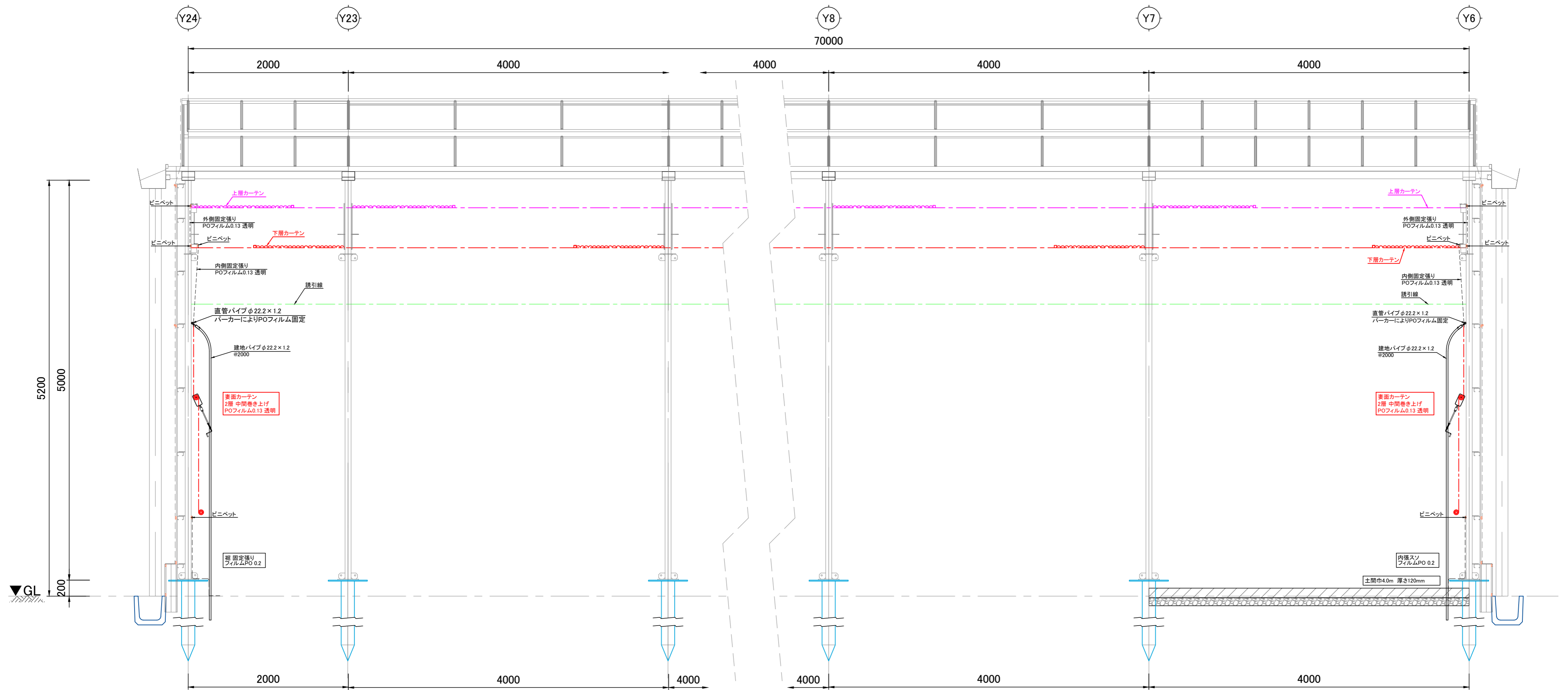

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎


プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	カーテン設備図
設計	2026.02.03	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		カーテン平面配置図	A2 - 1/350
			K-4




**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

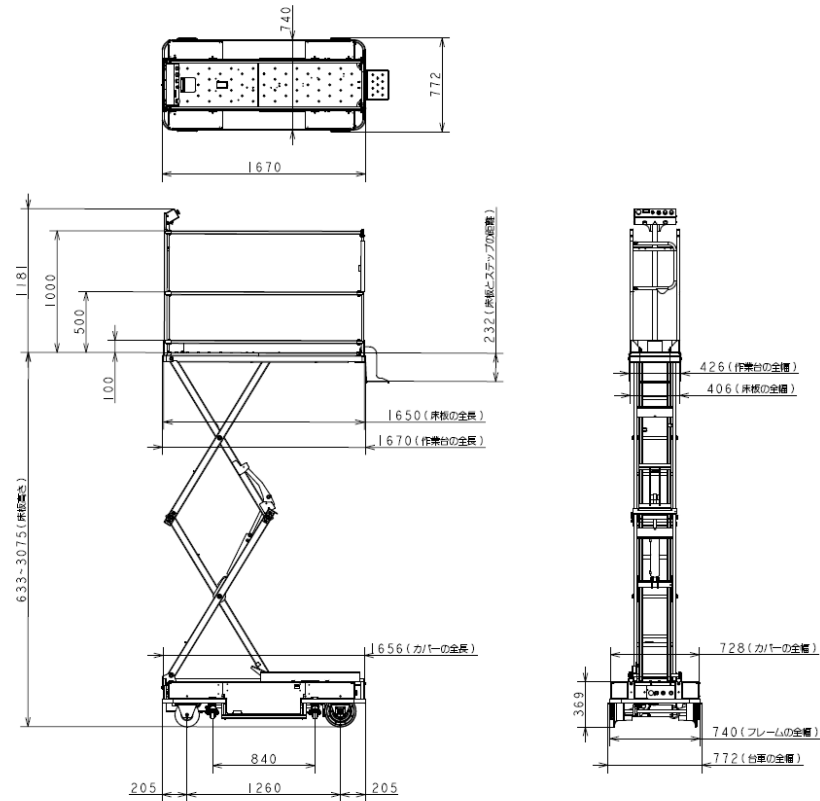
プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	カーテン設備図
設計	2026.02.03	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		カーテン正面配置図	K-5
		縮尺:	A2 - 1/35




**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付: 2026.02.03	工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事	カーテン設備図
設計		図面名称: カーテン側面配置図	No. K-6
		縮尺: A2 - 1/35	

# 高所作業台車 10台



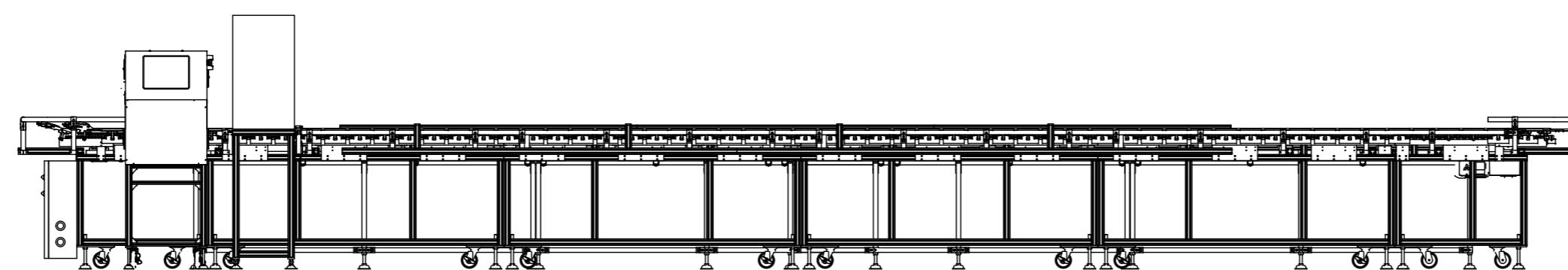
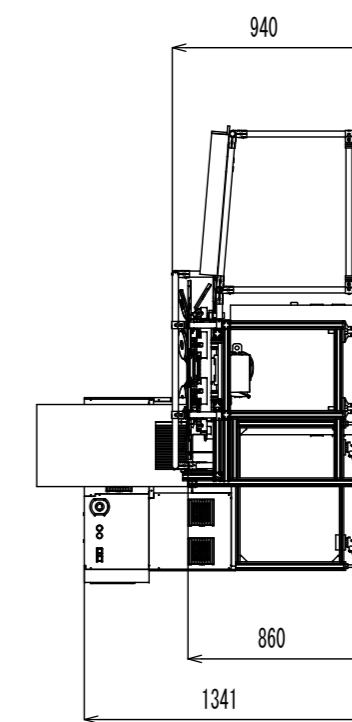
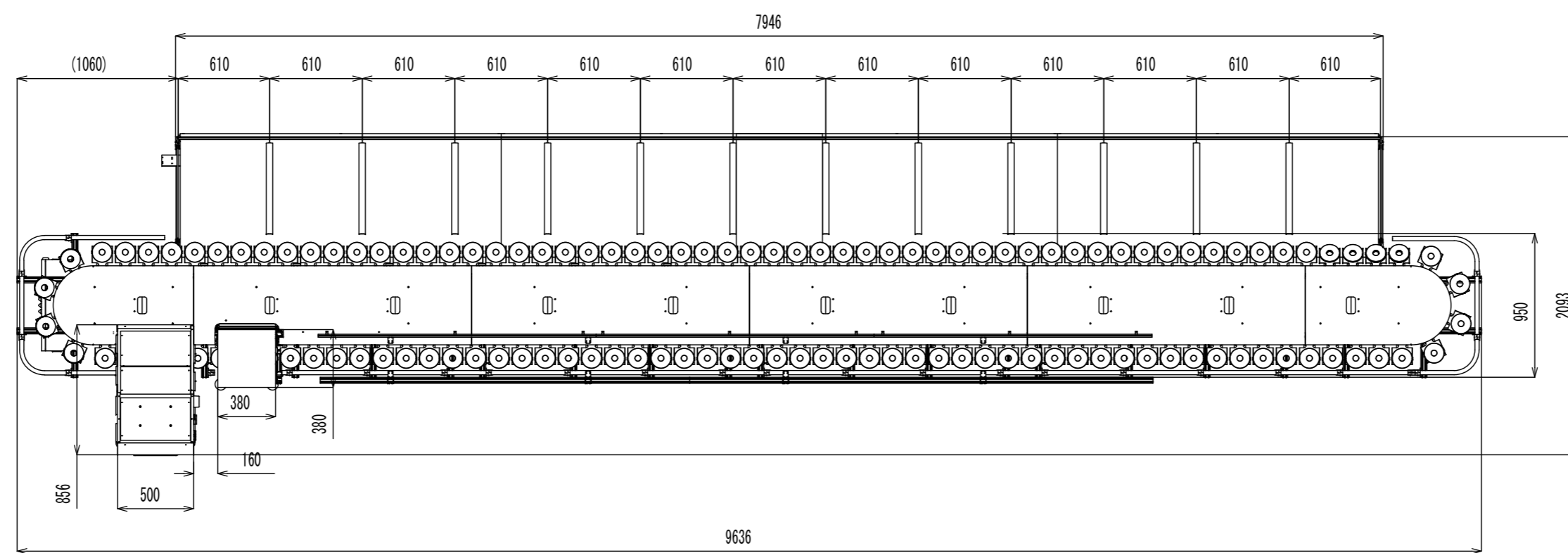
全長	1670mm
全幅	760mm
全高	1814~4256mm
重量	340kg
バッテリー	24V (12V×2)



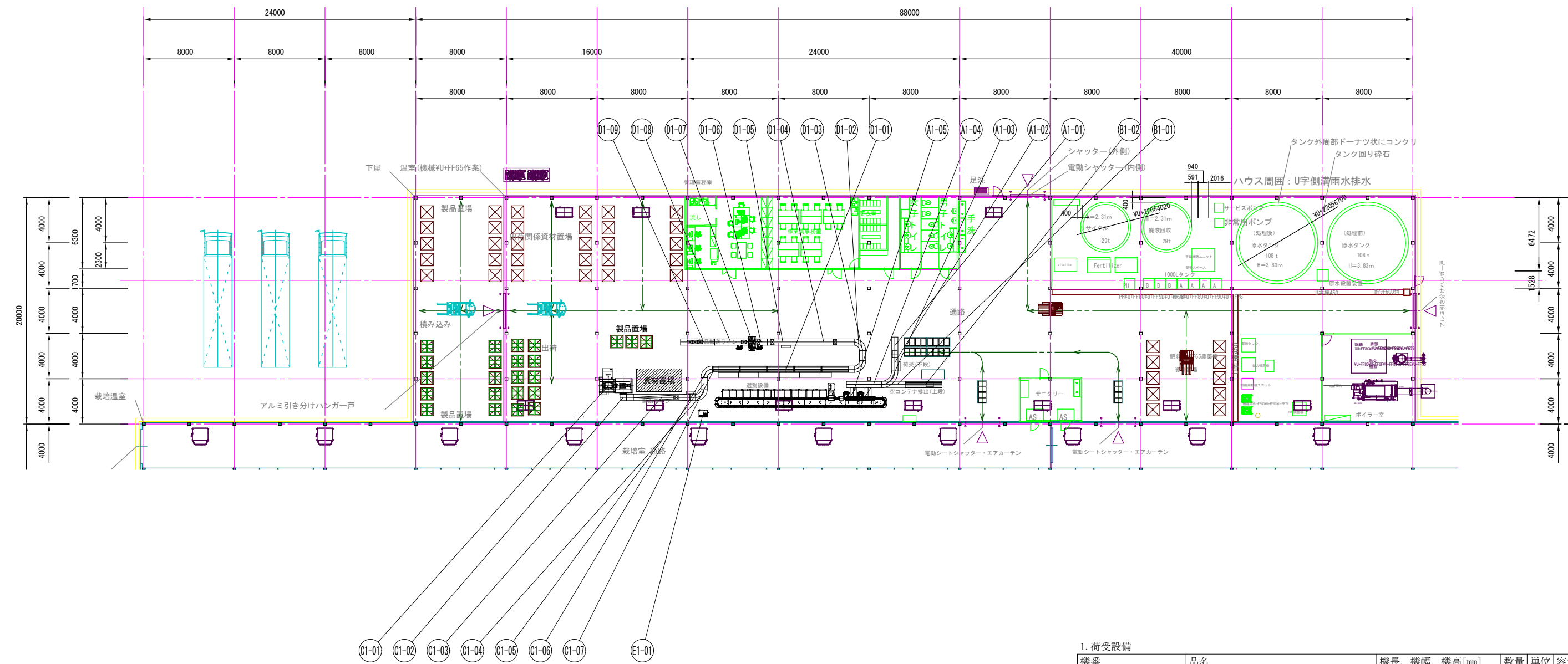
全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付: 2026.02.04	工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事	意匠
設計		図面名称: 高所作業台車・収穫台車 単品仕様書	No.
		縮尺: A3-	L-1



----- ----- -----	 <p>全農東日本一級建築士事務所 福島事務所</p> <p>一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎</p>	プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	選別設備図
		設計	2026. 02. 18	双葉町 養液栽培施設建設工事	
				図面名称:	No.
				選果機 外形図	A2-N. S
					0-1



1. 荷受設備

機番	品名	機長、機幅、機高[mm]	数量	単位	容量[kw]	総容量[kw]	容量[kVA]	総容量[kVA]	備考
A1-01	フリーローラーコンベヤ	W:560 L:1500 H:600	1	台					
A1-02	駆動ローラーコンベヤ	W:560 L:1500 H:600	1	台	0.2	0.2			
A1-03	駆動カーブローラーコンベヤ	W:560 R:900 H:600	1	台	0.2	0.2			
A1-04	フリーローラーコンベヤ	W:560 L:3100 H:600	1	台					エンドストップ付き
A1-05	フリーローラーコンベヤ	W:560 L:800 H:600	2	台					開閉式、エンドストップ付き

2. 空コンテナ搬送設備

機番	品名	機長、機幅、機高[mm]	数量	単位	容量[kw]	総容量[kw]	容量[kVA]	総容量[kVA]	備考
B1-01	駆動ローラーコンベヤ	W:560 L:5200 H:1300	1	台	0.2				
B1-02	シュート	W:560 L:3200 H:1300-600	1	台					

3. 空箱供給設備

機番	品名	機幅、機長、機高[mm]	数量	単位	容量[kw]	総容量[kw]	容量[kVA]	総容量[kVA]	備考
C1-01	製函機	W:1260 L:2900	1	台	1.15	1.15			
C1-02	駆動ローラーコンベヤ	W:560 L:560 H:300	1	台	0.2	0.2			
C1-03	傾斜ベルトコンベヤ	W:560 L:6120 H:300-1300	1	台	0.1	0.1			
C1-04	カーブローラーコンベヤ	W:560 R:500 H:1300	1	台	0.2	0.2			
C1-05	モーターローラーコンベヤ	W:560 L:1000 H:1300	1	台	0.2	0.2			
C1-06	カーブローラーコンベヤ	W:560 R:500 H:1300	1	台	0.2	0.2			
C1-07	ホイールコンベヤ	W:520 L:2400 H:1300	5	台					

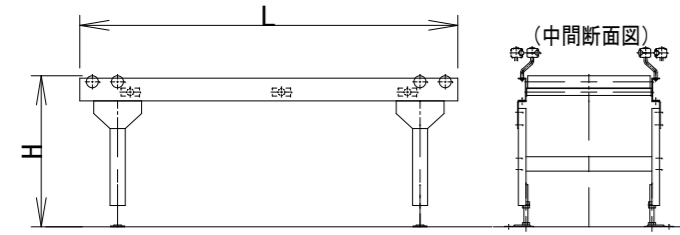
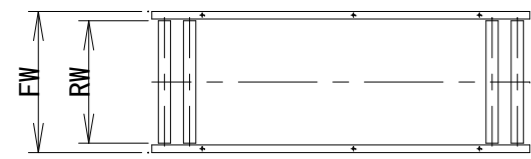
4. 製品搬送設備

機番	品名	機幅、機長、機高[mm]	数量	単位	容量[kw]	総容量[kw]	容量[kVA]	総容量[kVA]	備考
D1-01	駆動ローラーコンベヤ	W:560 L:6000 H:700	2	台	0.4	0.8			製品受け台付き
D1-02	駆動カーブローラーコンベヤ	W:560 R:500 H:700	1	台	0.2	0.2			
D1-03	駆動カーブローラーコンベヤ	W:560 R:500 L:900 H:700	1	台	0.2	0.2			
D1-04	駆動ローラーコンベヤ	W:560 L:4950 H:700	1	台	0.2	0.2			
D1-05	駆動ローラーコンベヤ	W:560 L:2700 H:700	1	台	0.4	0.4			ストップ付き、切離し付き
D1-06	フリーローラーコンベヤ	W:560 L:1050 H:700	1	台					
D1-07	全自動梱包機	W:1254 L:609 H:1404	1	台			0.74	0.74	
D1-08	フリーローラーコンベヤ	W:560 L:3000 H:700	1	台					
D1-09	フリーローラーコンベヤ	W:560 L:3000 H:700	1	台					エンドストップ付き

5. その他設備

機番	品名	機幅、機長、機高[mm]	数量	単位	容量[kw]	総容量[kw]	容量[kVA]	総容量[kVA]	備考
E1-01	コンプレッサー	W:814 L:620 H:1190	1	台	1.5	1.5			

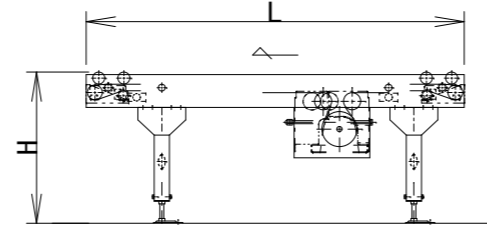
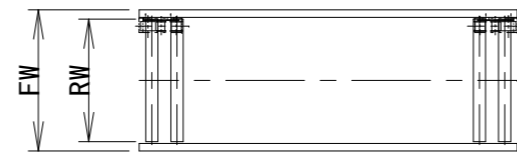
	動力 [kw]	容量 [kVA]
総容量	5.95	0.74



(中間断面図)

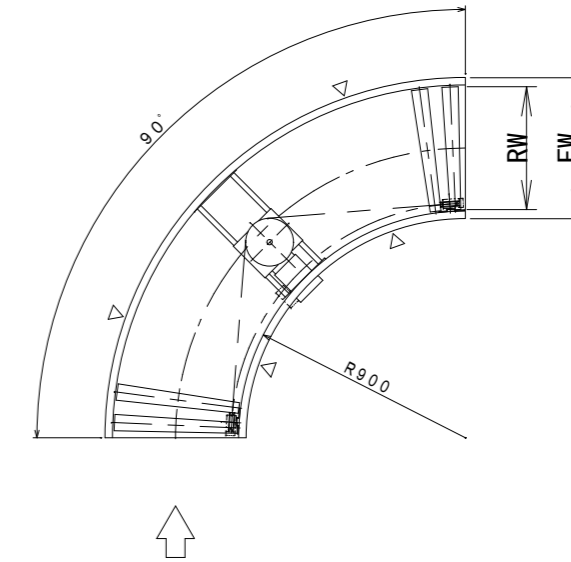
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	1500mm
機高 (H)	600mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	-
備考	

用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	A1-01
名称	フリーローラーコンベヤ
尺度	



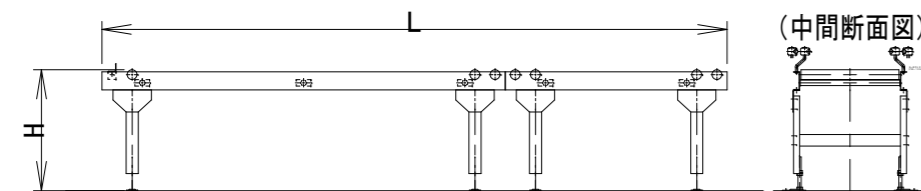
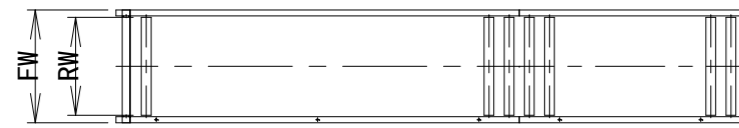
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	1500mm
機高 (H)	600mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	A1-02
名称	駆動ローラーコンベヤ
尺度	



機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
内側半径 (R)	900
機高 (H)	600mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

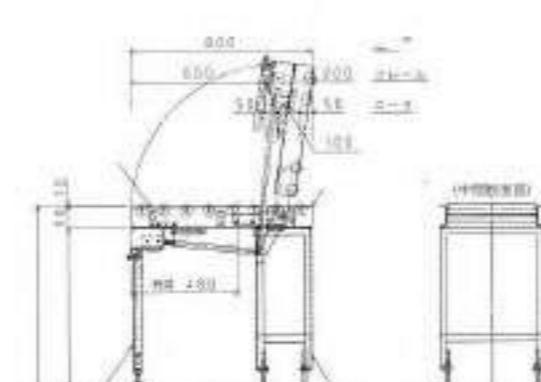
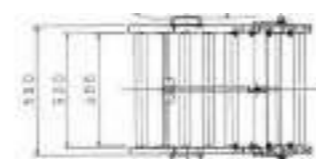
用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	A1-03
名称	駆動カーブローラーコンベヤ
尺度	



(中間断面図)

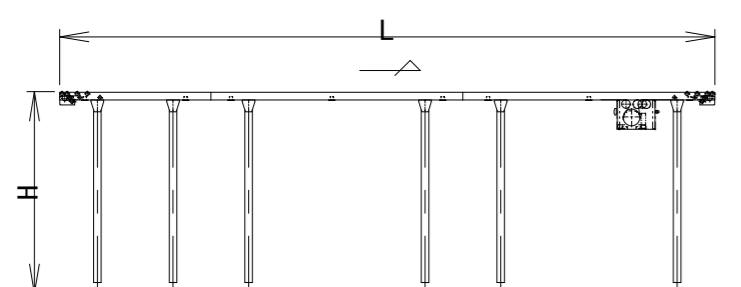
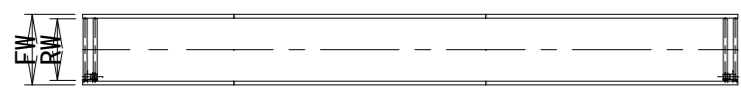
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	3100mm
機高 (H)	600mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	-
備考	

用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	A1-04
名称	フリーローラーコンベヤ
尺度	



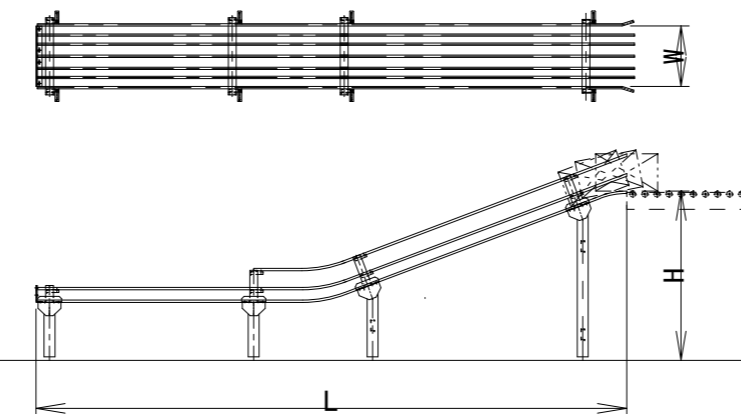
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	800mm
機高 (H)	600mm
ガイド	-
セット数	2セット
駆動装置	-
備考	開閉式、エンドストッパー付き

用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	A1-05
名称	フリーローラーコンベヤ
尺度	



機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	5200mm
機高 (H)	1300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	B1-01
名称	駆動ローラーコンベヤ
尺度	



幅 (W)	560mm
機長 (L)	3200mm
機高 (H)	1300mm-600mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	-
備考	

用途	0. 選別装置 1. 荷受設備
機番	B1-02
名称	シュート
尺度	



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.

日付:  
2026.02.09

工事名称:  
双葉町 養液栽培施設建設工事

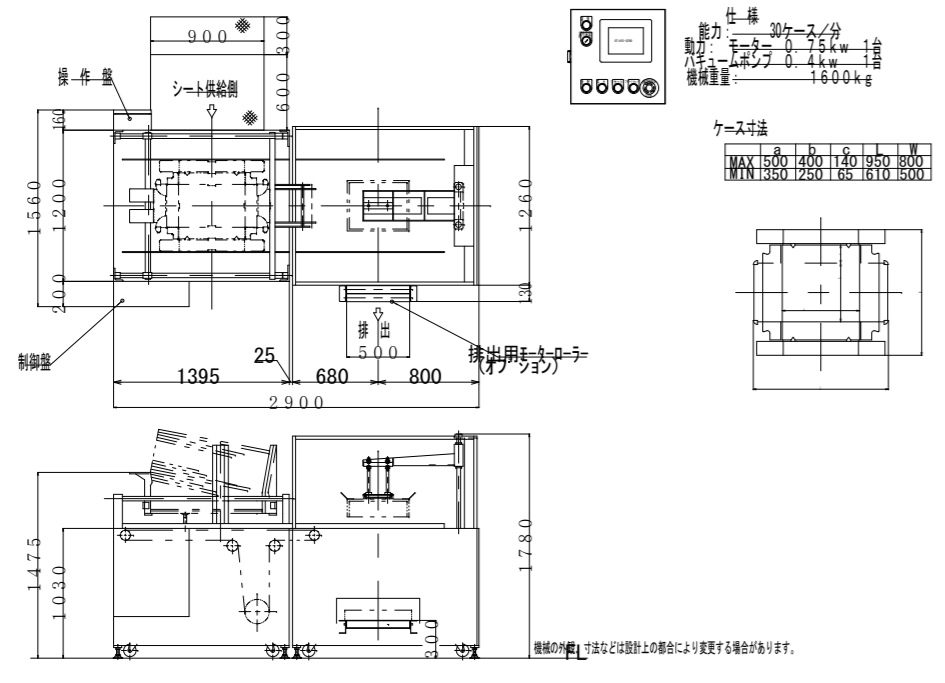
選別設備図

設計

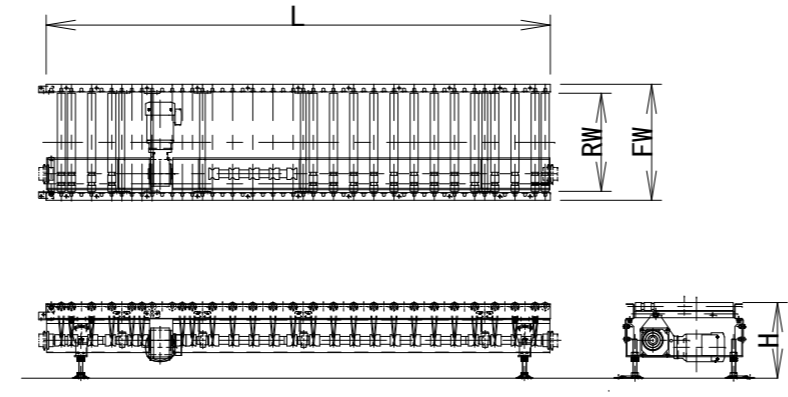
図面名称:  
単品図 (荷受設備、空コンテナ搬送設備)

縮尺:  
A2-N. S

No.  
0-03

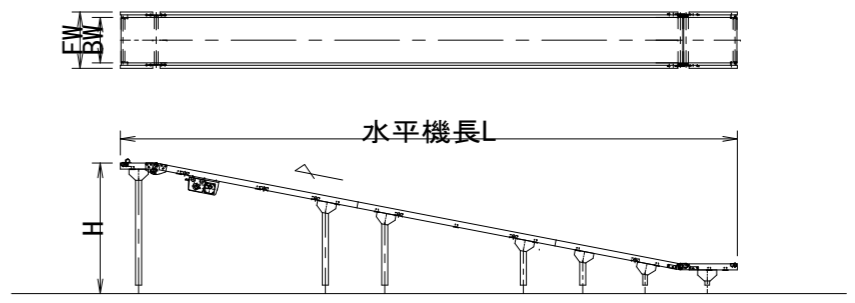


用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-01	製図機



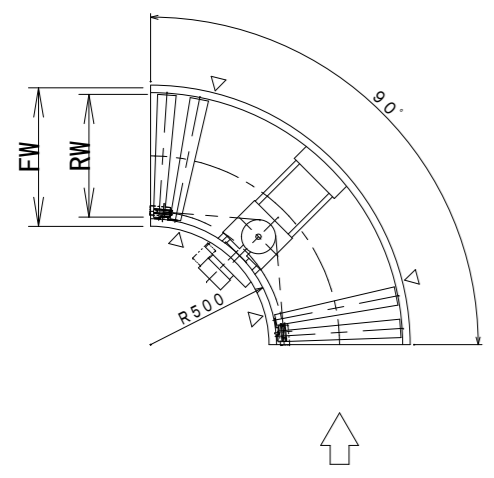
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	560mm
機高 (H)	300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-02	駆動ローラーコンベヤ



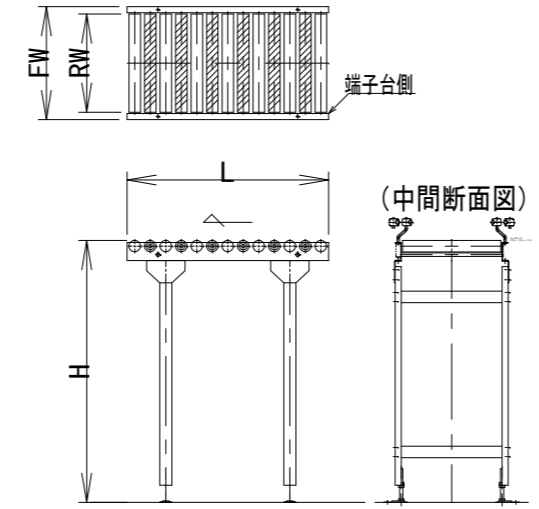
機幅 (FW)	560mm
ベルト幅 (BW)	450mm
水平機長 (L)	6120mm
機高 (H)	300mm-1300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.1kw
備考	

用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-03	傾斜ベルトコンベヤ



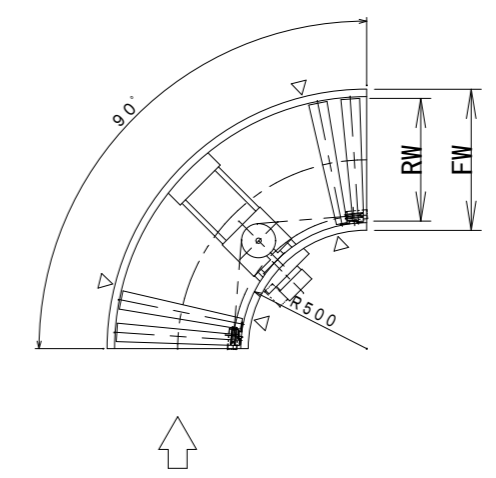
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
内側半径 (R)	500
機高 (H)	1300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-04	駆動カーブローラーコンベヤ



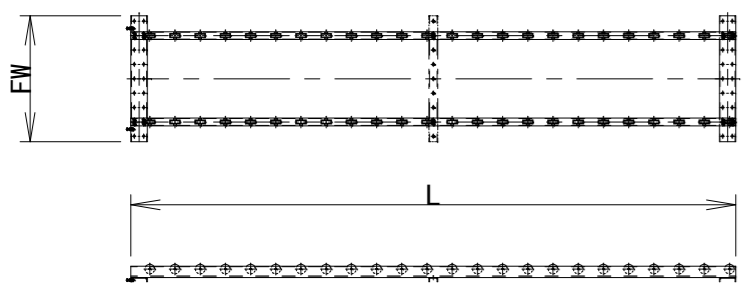
機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
機長 (L)	1000mm
機高 (H)	1300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-05	モーターローラーコンベヤ



機幅 (FW)	560mm
ローラー幅 (RW)	490mm
内側半径 (R)	500
機高 (H)	1300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	1セット
駆動装置	3P3W 200V 0.2kw
備考	

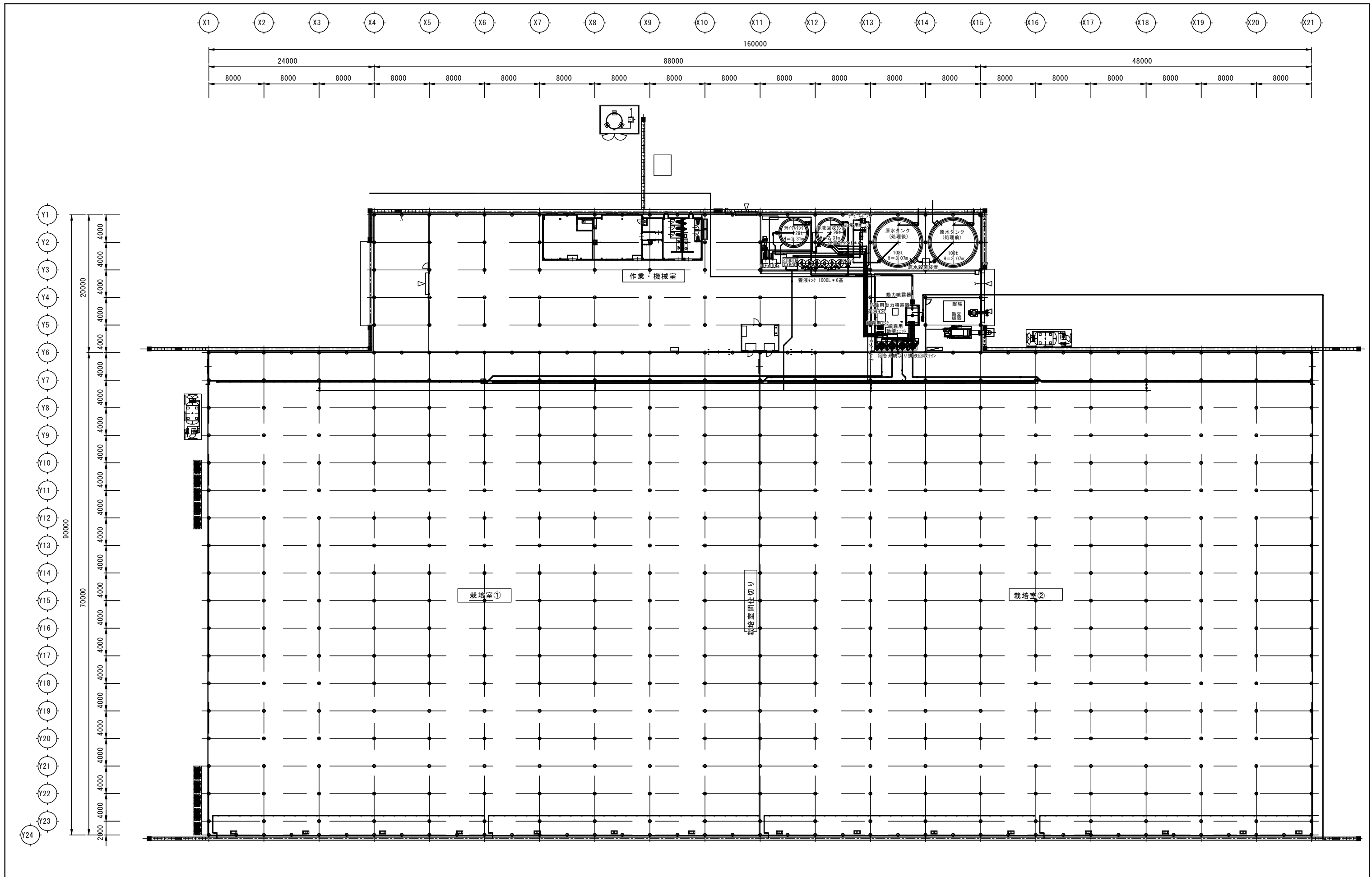
用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-06	駆動カーブローラーコンベヤ



機幅 (FW)	520mm
機長 (L)	2400mm
機高 (H)	1300mm
ガイド	パイプガイド付き
セット数	5セット
駆動装置	-
備考	

用途	機番	名称
0. 選別装置 3. 空箱供給設備	C1-07	ホイールコンベヤ





.....

.....

.....



**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.  
 設計

日付:

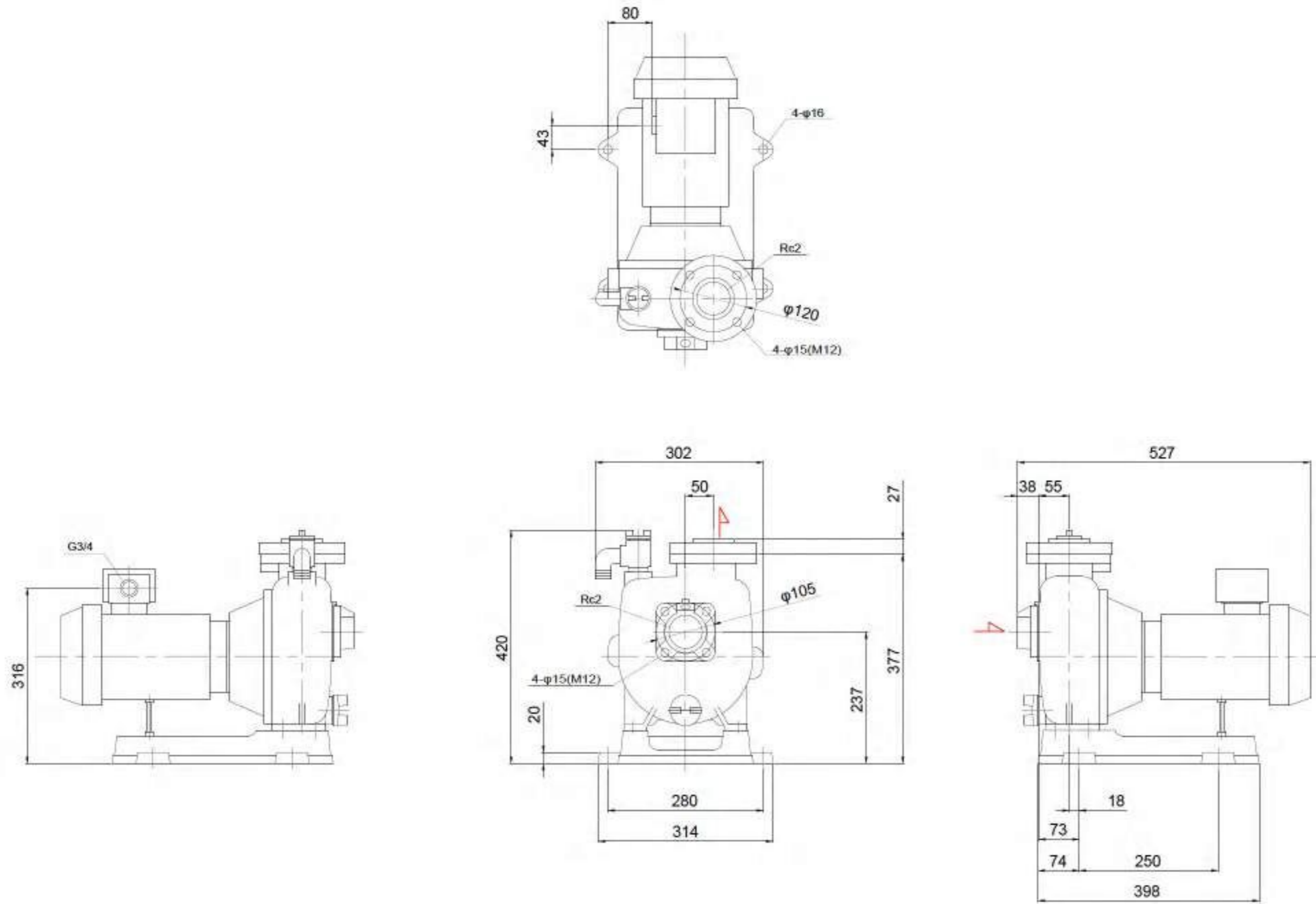
工事名称:  
 双葉町 養液栽培施設建設工事

図面名称:  
 灌水設備全体平面図

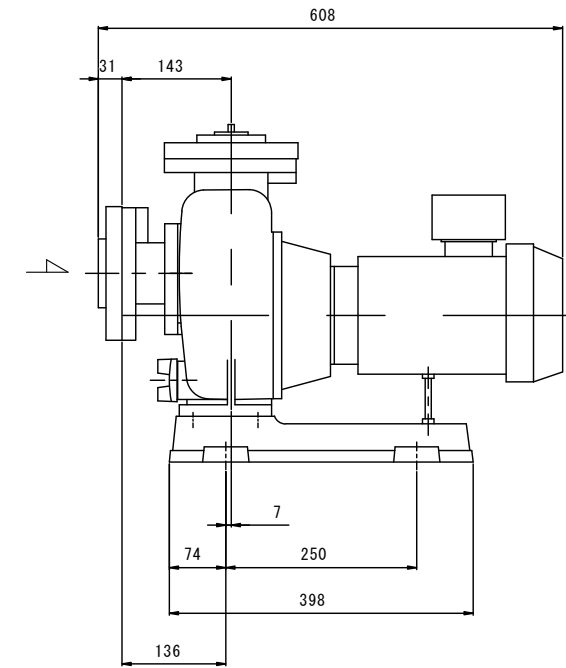
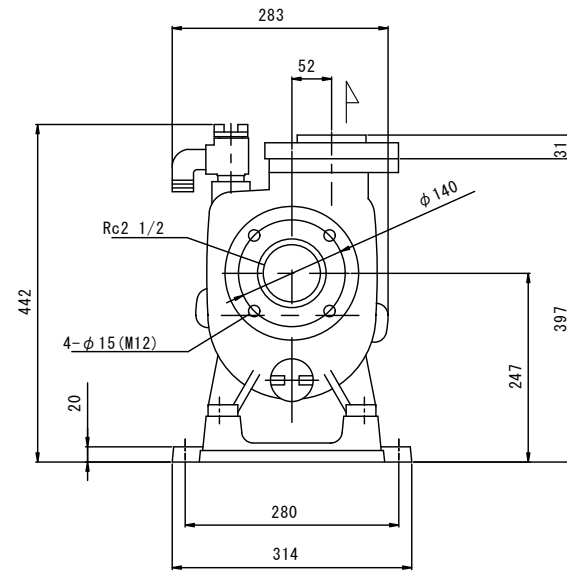
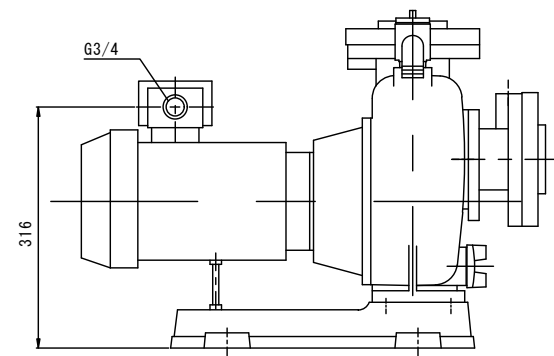
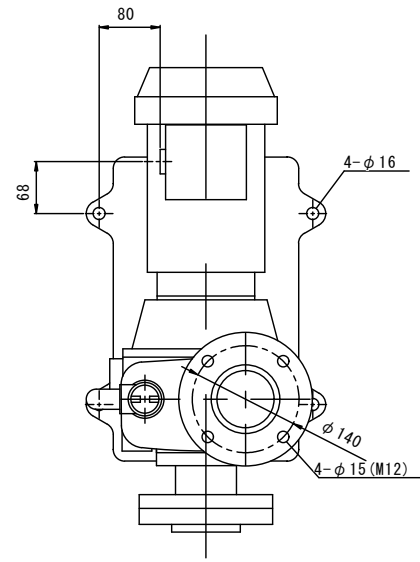
灌水設備図  
 No.  
 P- 02

縮尺:  
 A2:S= 1/350  
 A3:S= 1/494(71%)

GS3-505CE2.2



GS3-655CE2.2  
GS3-656CE2.2



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.

日付:

工事名称:

双葉町 養液栽培施設建設工事

灌水設備

設計

図面名称:

灌水ポンプ図  
GS3-655CE2.2・GS3-656CE2.2

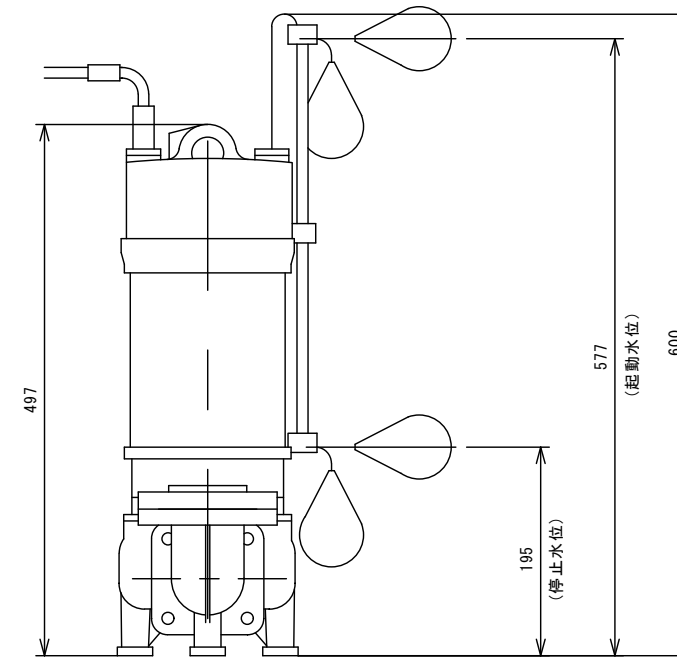
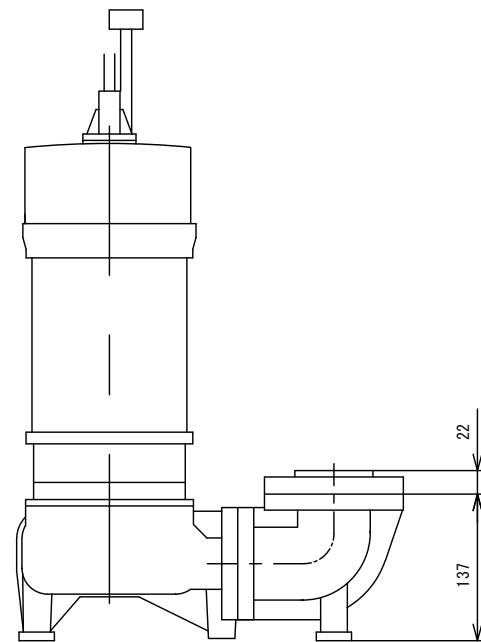
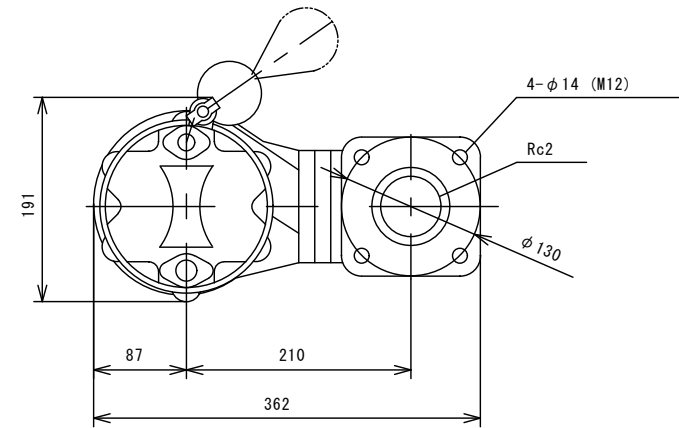
縮尺:

A2:S=1/7  
A3:S=1/10 (71%)

No.

P-04

WU0-505-1.5LG  
 WU0-506-1.5LG  
 WU0-505-1.5T4LG  
 WU0-506-1.5T4LG



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.

日付:

工事名称:

双葉町 養液栽培施設建設工事

灌水設備

設計

図面名称:

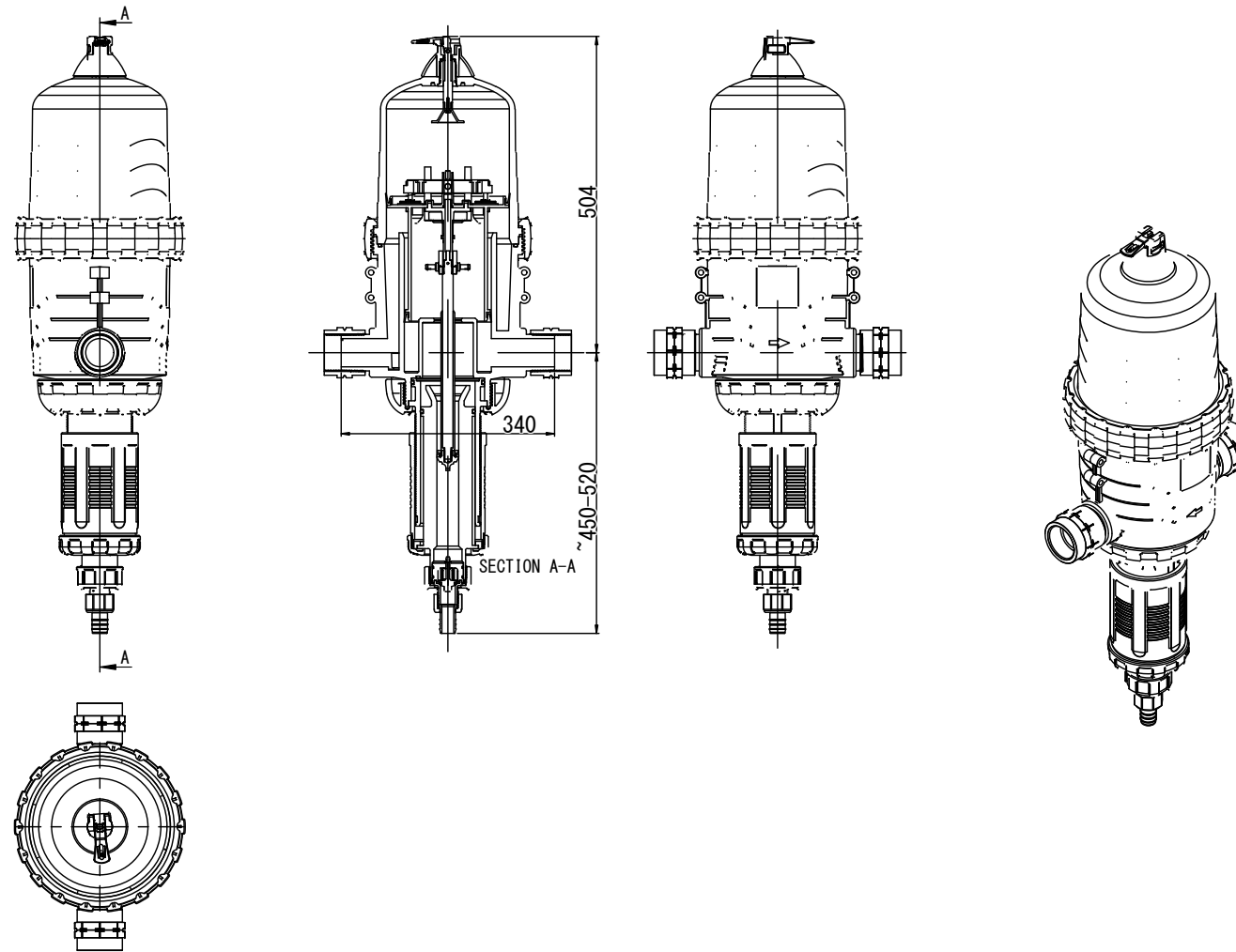
排水ポンプ図

縮尺:

A2:S= 1/5  
 A3:S= 1/7 (71%)

No.

P-05



- Notes :
1. General Unspecified draft angle - 0.5°
  2. General Unspecified radius - 0.2 mm
  3. Max. mismatch on P.L. 0.02  
Max. flash on P.L. 0.02 mm
  4. Date + Recycling: Inserts

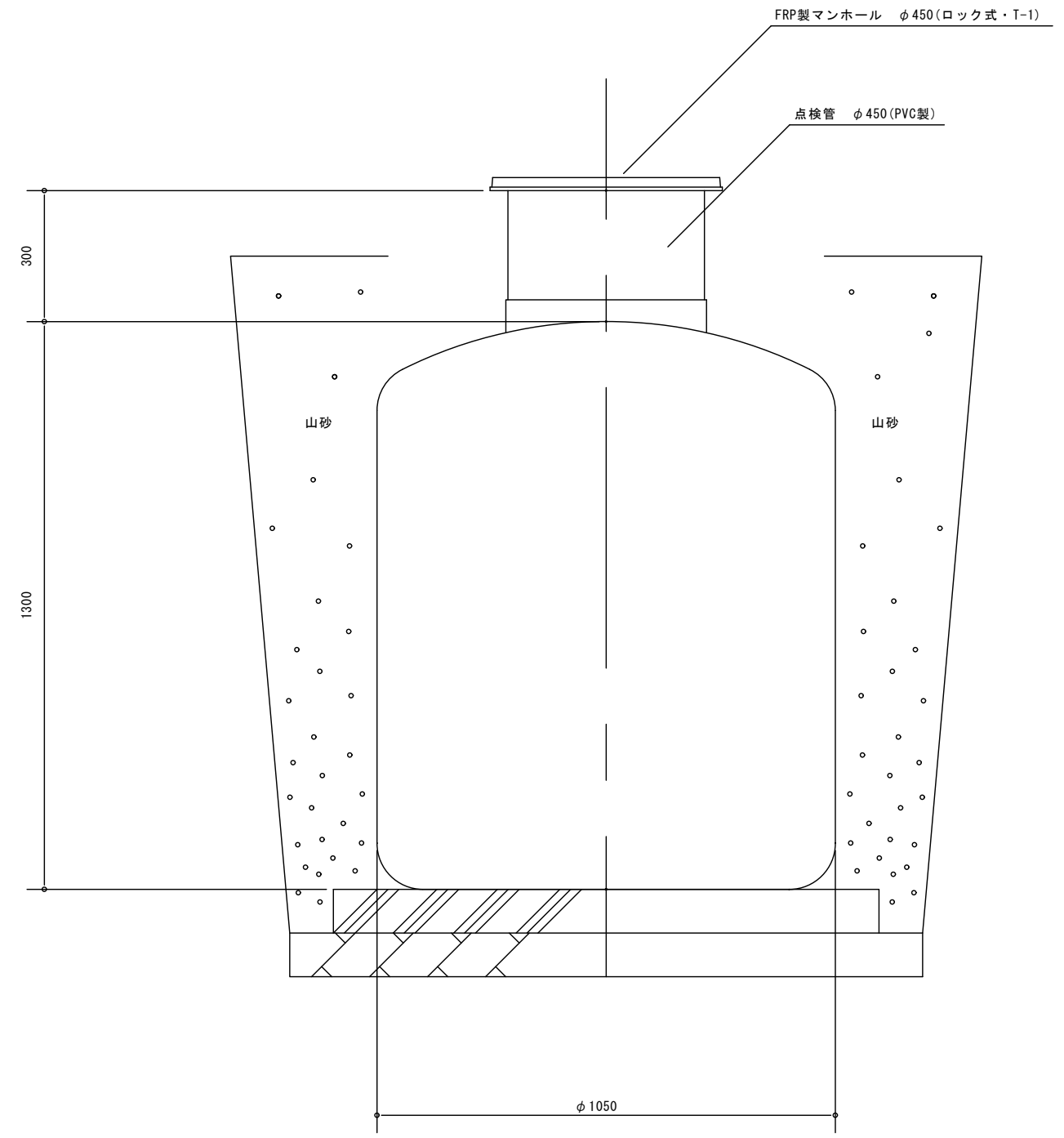
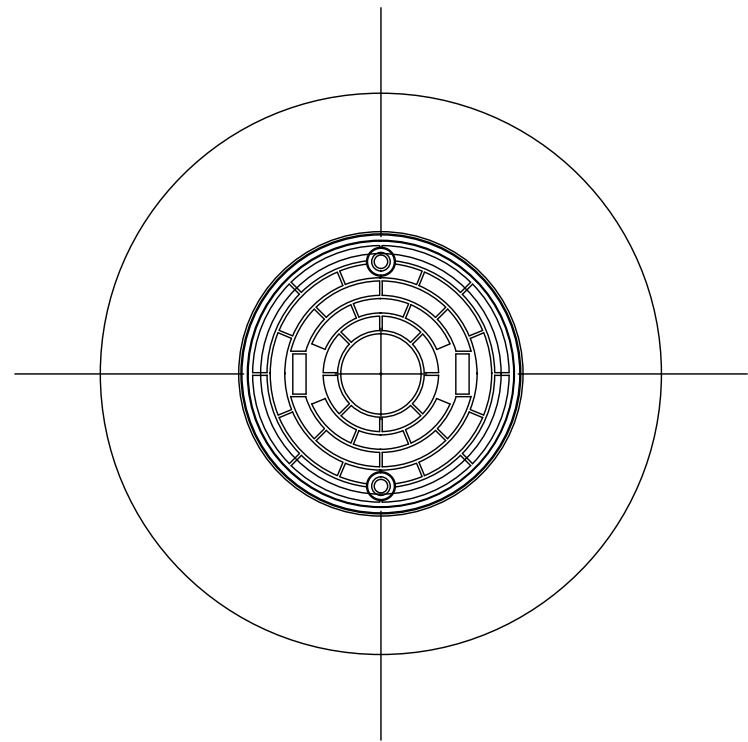
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH: MOLD SHRINKAGE : 0.0% SURFACE FINISH : Inside : Technical Polish Out Side : Technical Polish		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN A. Aloni		SIGNATURE		DATE		TITLE:		TEFEN	
CHK'D				26/06/2010					
APPV'D A. Aloni				26/06/2012					
MFG									
Q. A				MATERIAL:		DWG NO.			
Cat. No. 0000000000				PA12-30%GF: PP30%GF		M2593-Pump Assm-TF-25-2-Inch-NPT-Hand-OnOff			
Mould No. 0000				WEIGHT: 0000 Kg.		SCALE: 1:4		SHEET 1 OF 1	



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	灌水設備
設計		双葉町 養液栽培施設建設工事	
		図面名称:	No.
		ミックスライト (TF-25-2-Inch-NPT-Hand-OnOff)	P-06
		縮尺:	A2:S=N.S A3:S=N.S (71%)

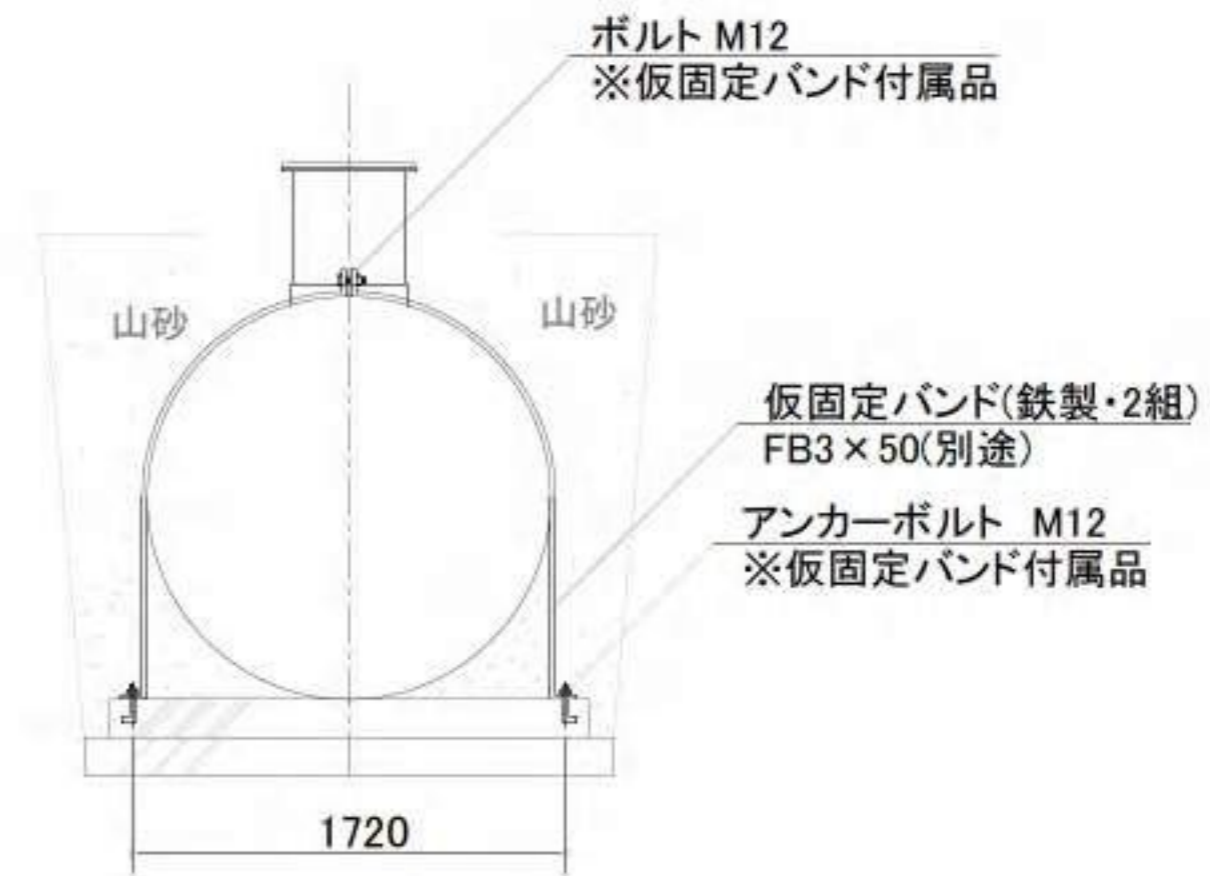
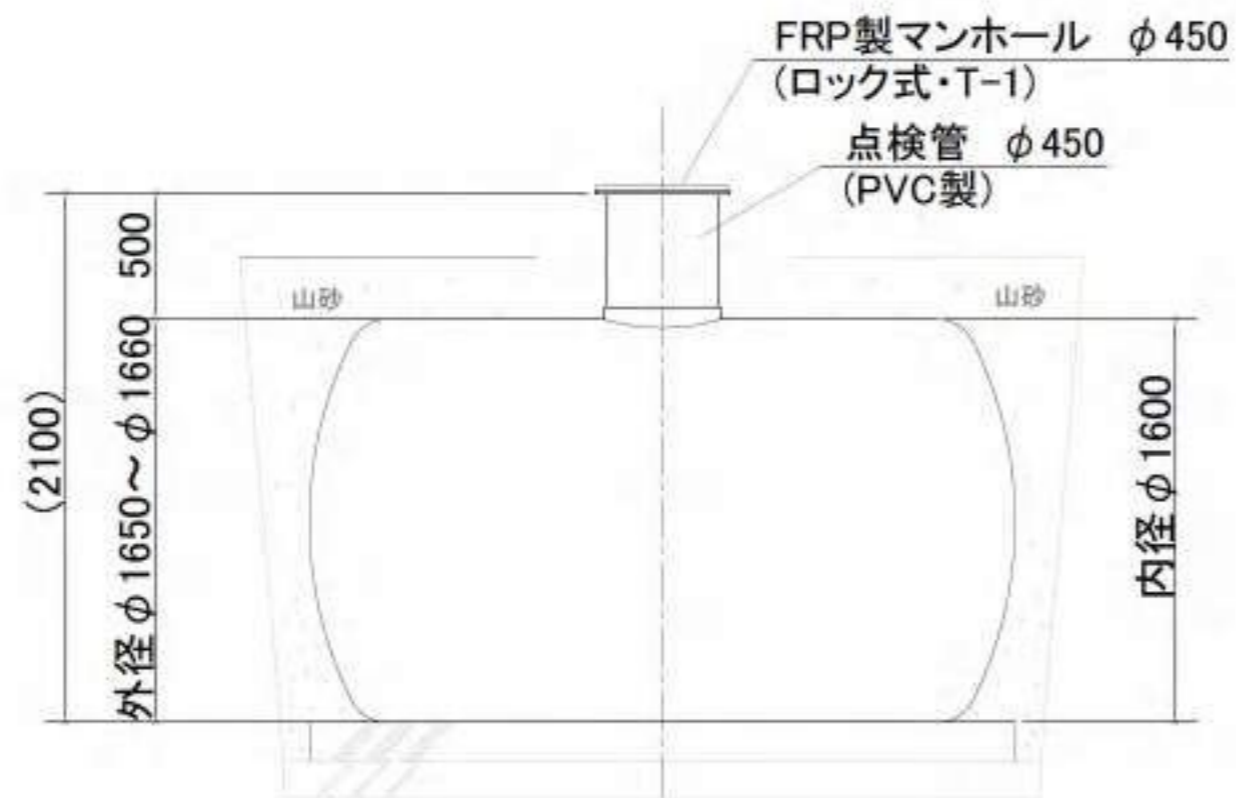
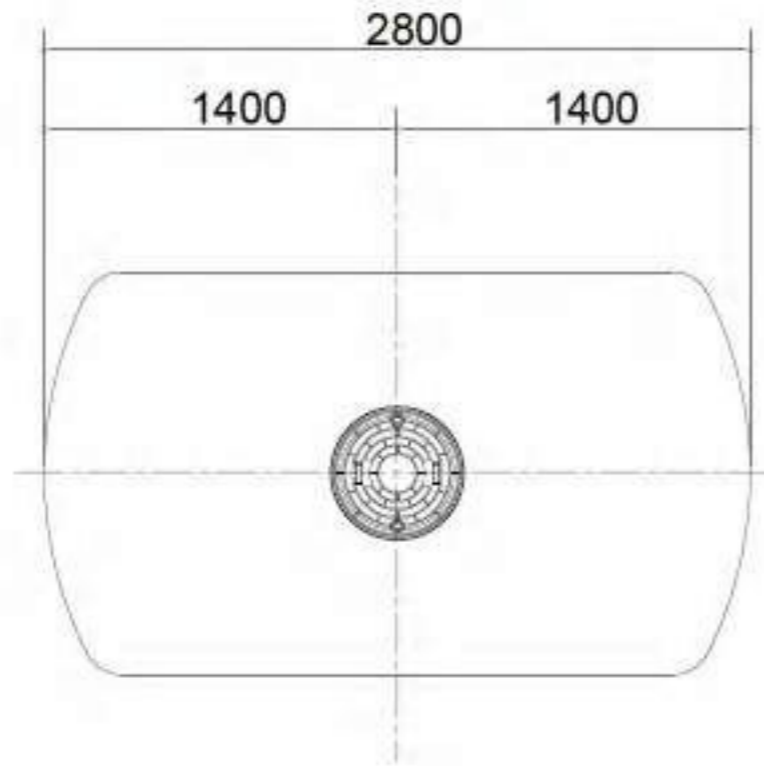


JK-10型 (1060リットル)  
NB04-No04A

.....  
 .....  
 .....

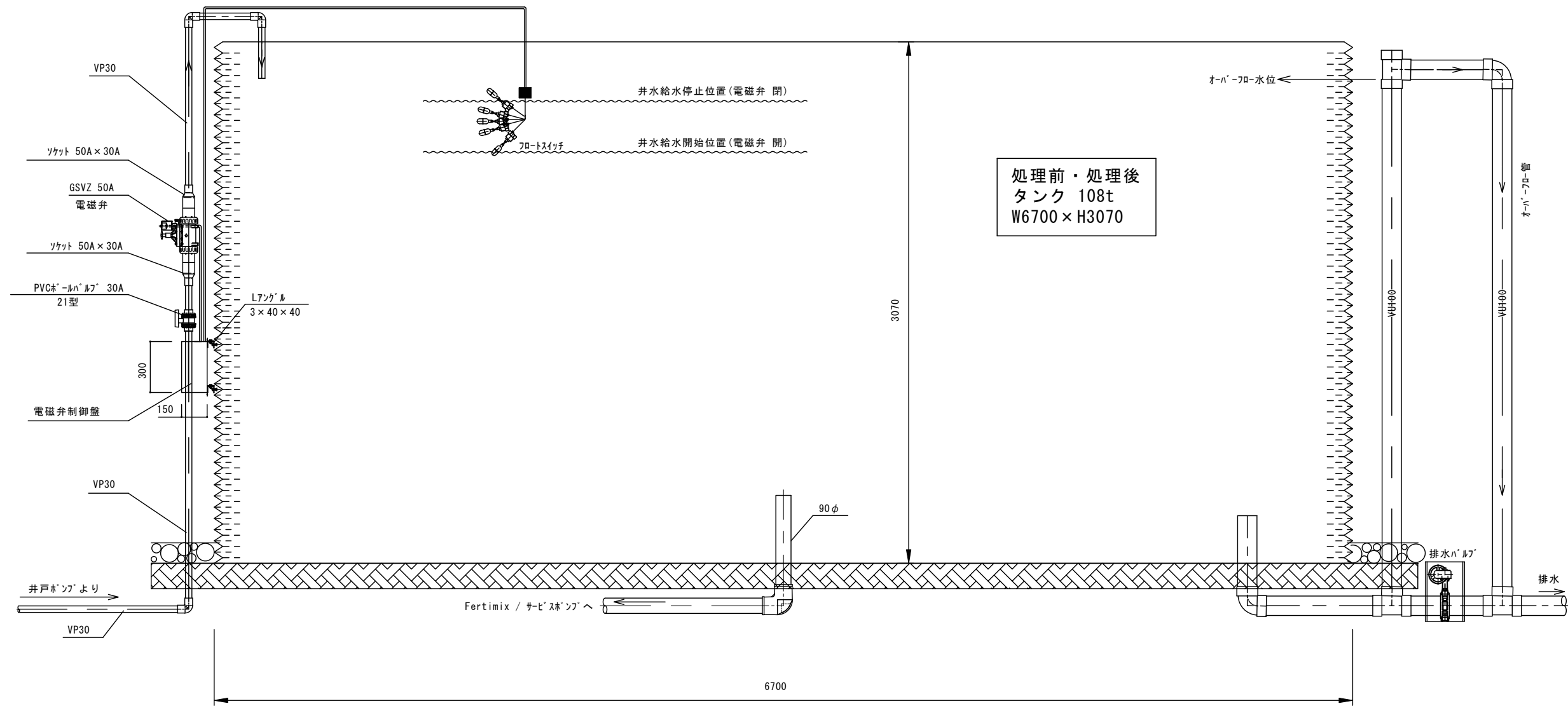
**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事	灌水設備
設計		図面名称: 受水槽 JK-10型	No. P-07
		縮尺: A2:S=N.S A3:S=N.S (71%)	



TJY-5000-16型  
(5100リットル)  
TJ01-No23A

 <b>全農東日本一級建築士事務所 福島事務所</b> 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎	プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	灌水設備図
	設計	2026.01.21	双葉町 養液栽培施設建設工事	
				受水槽 TJY-5000-16型






**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**

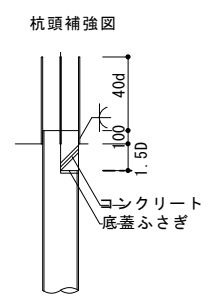
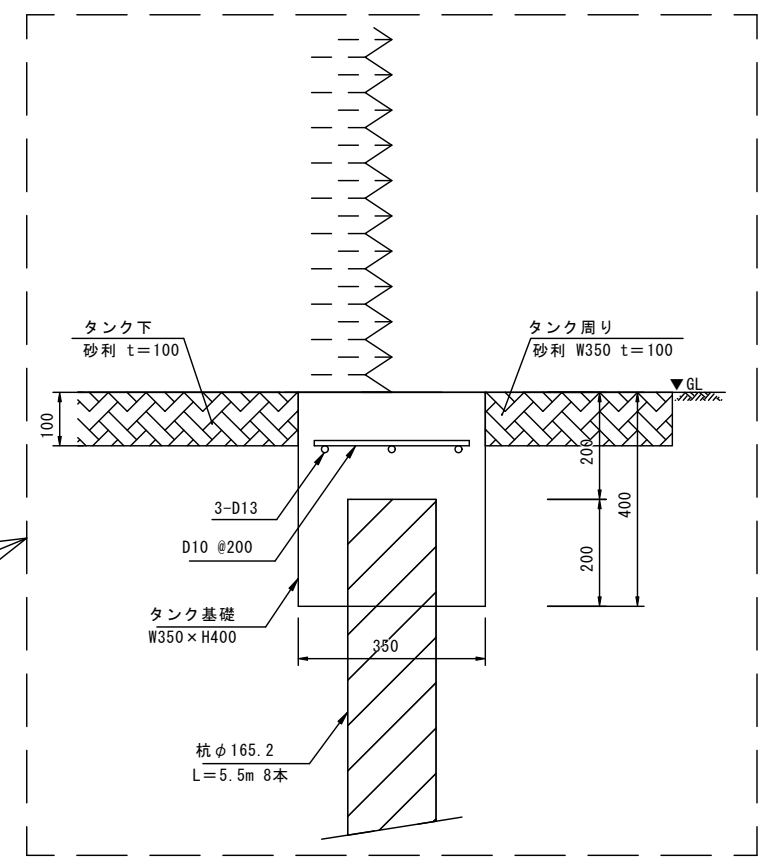
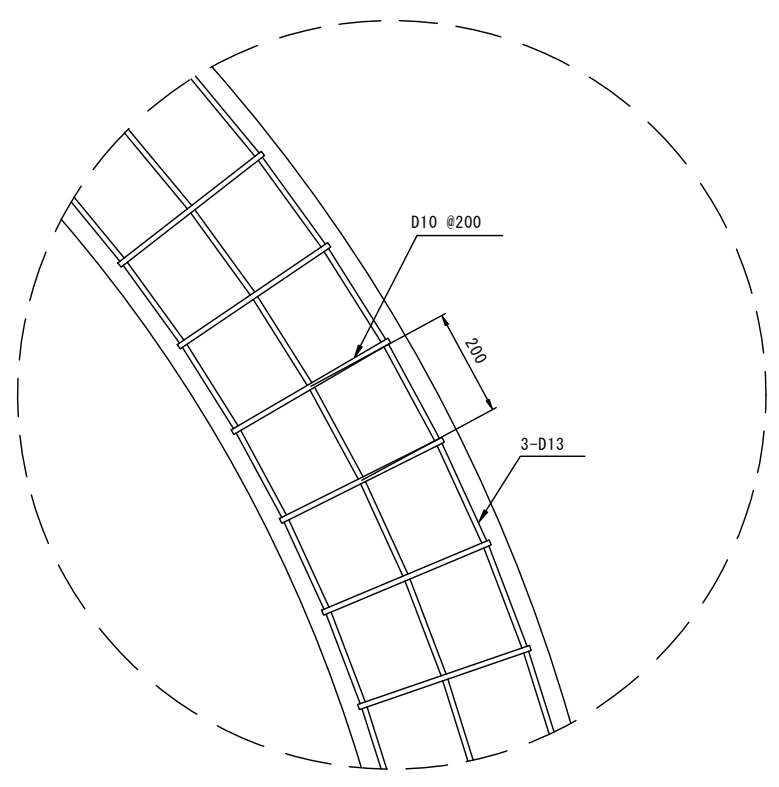
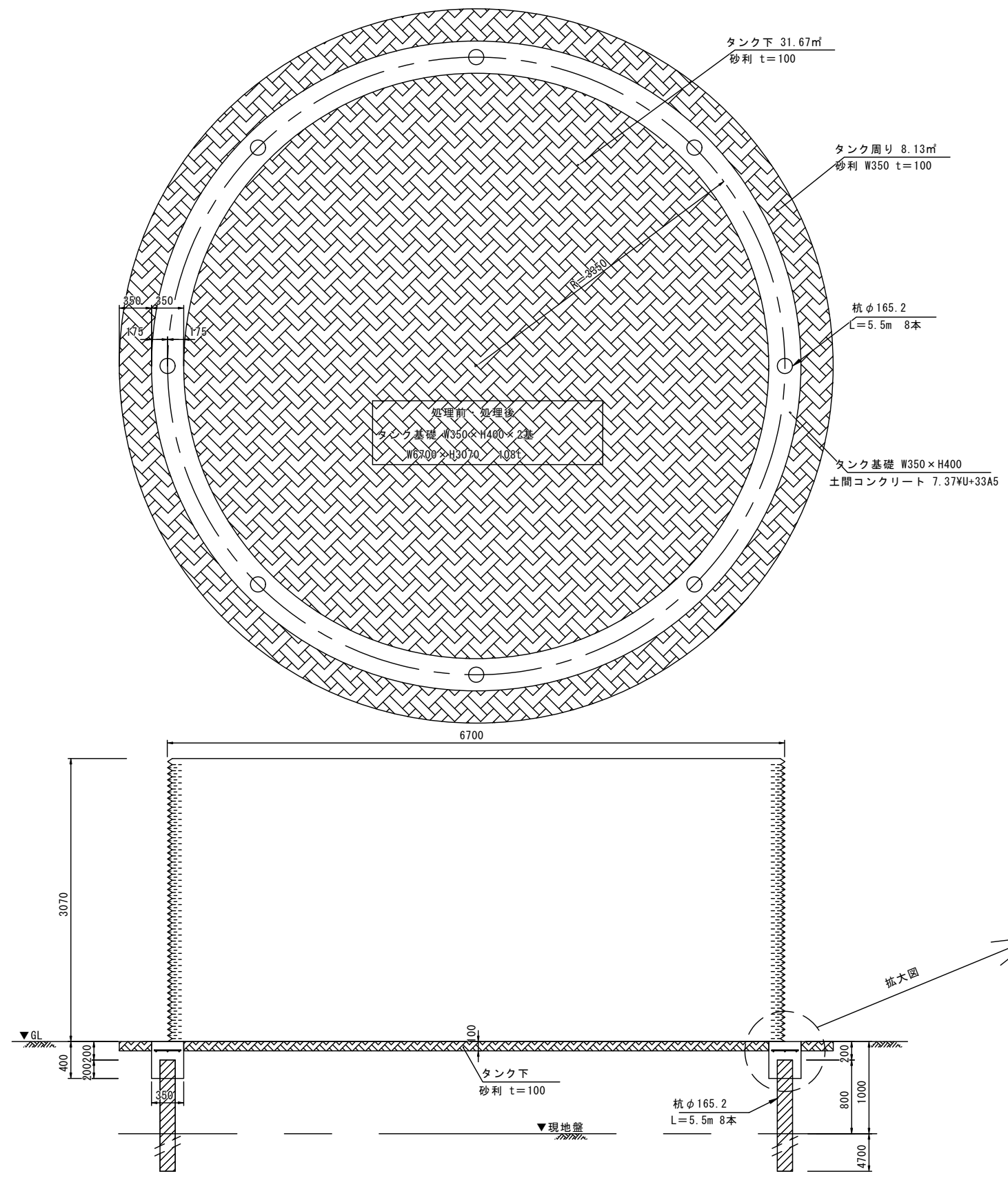
一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.
設計

日付

工事名称
双葉町 養液栽培施設建設工事
図面名称
処理前・処理後タンク図
縮尺
A2:S= 1/20 A3:S= 1/55 (71%)

灌水設備
No.
P-9-01



G-ECS/パイル 165.2×5.5m 8本	
杭径 D	杭頭補強筋
P1 φ 165.2	4 - D13

.....

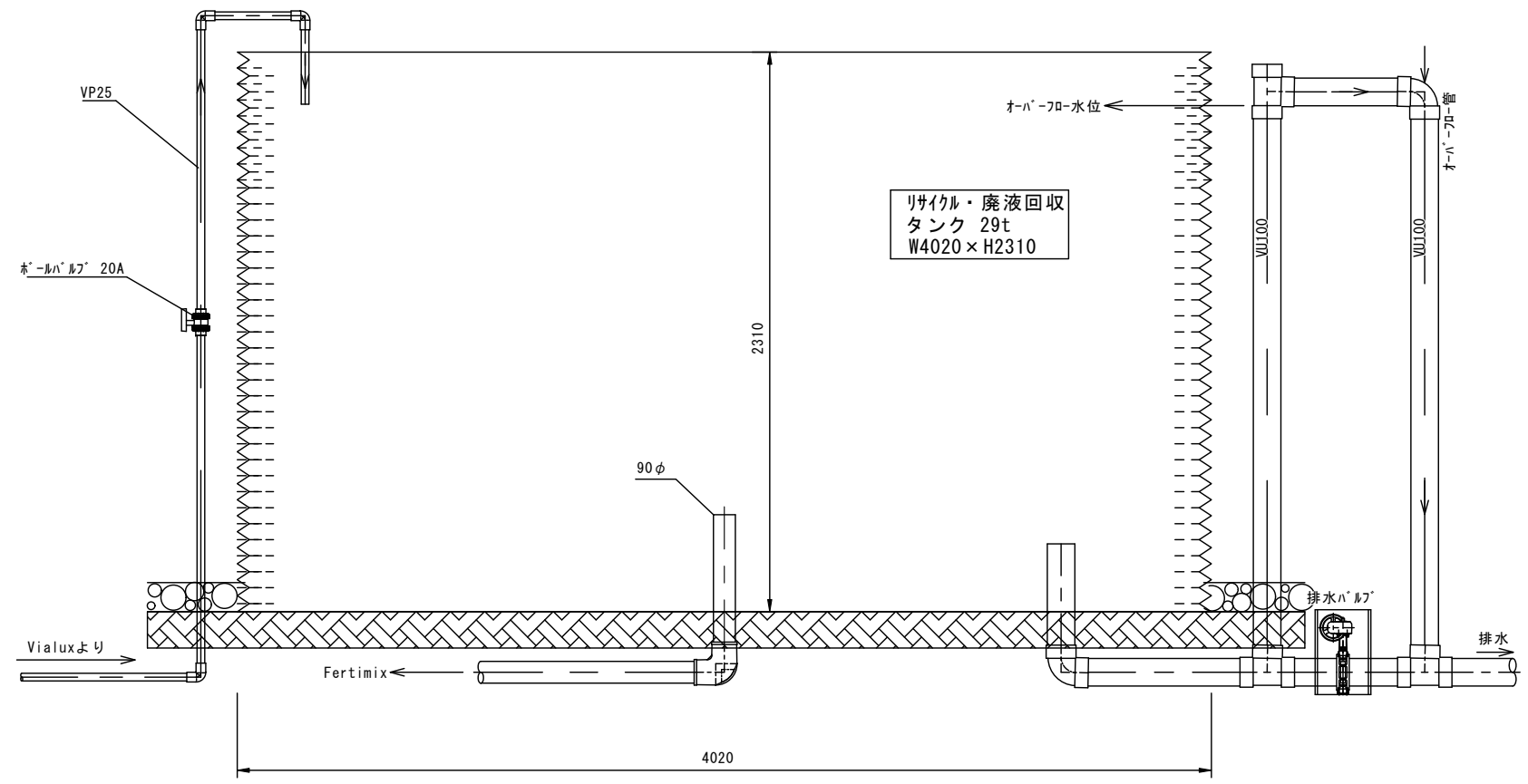
.....

.....

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付:	工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事	灌水設備
設計		図面名称: 処理前・処理後タンク基礎図	No. P-9-02
		縮尺: A2:S=1/40 A3:S=1/55 (71%)	



.....  
 .....  
 .....



**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

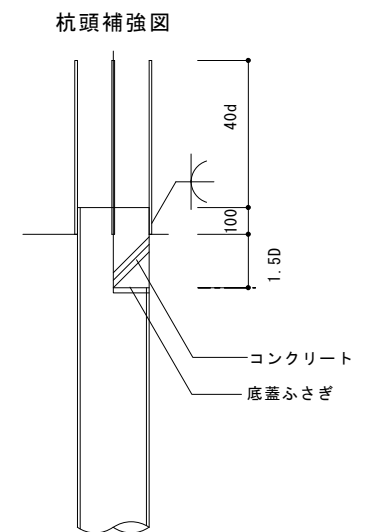
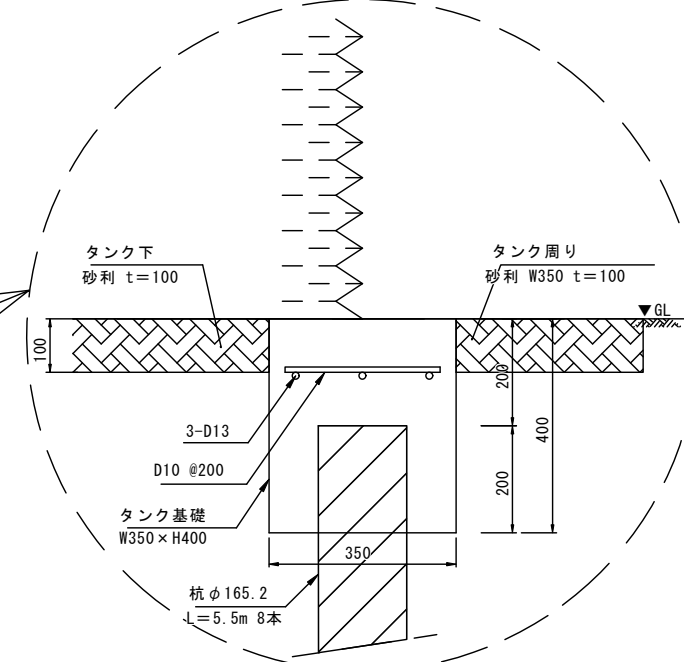
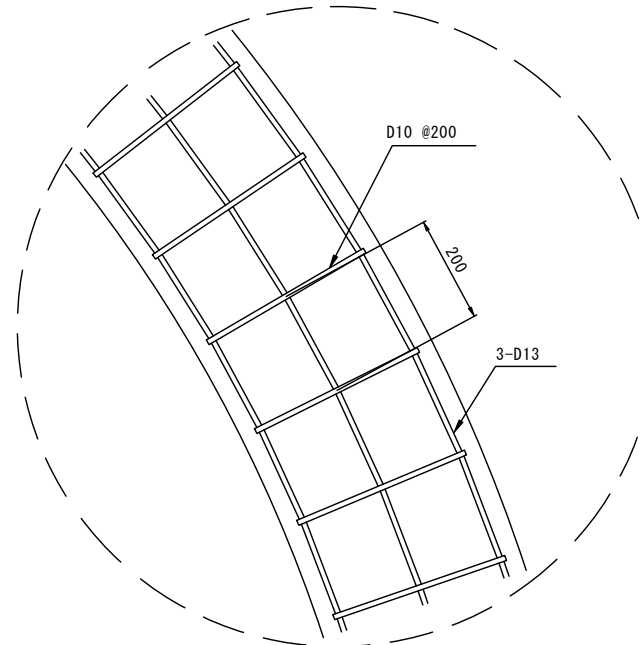
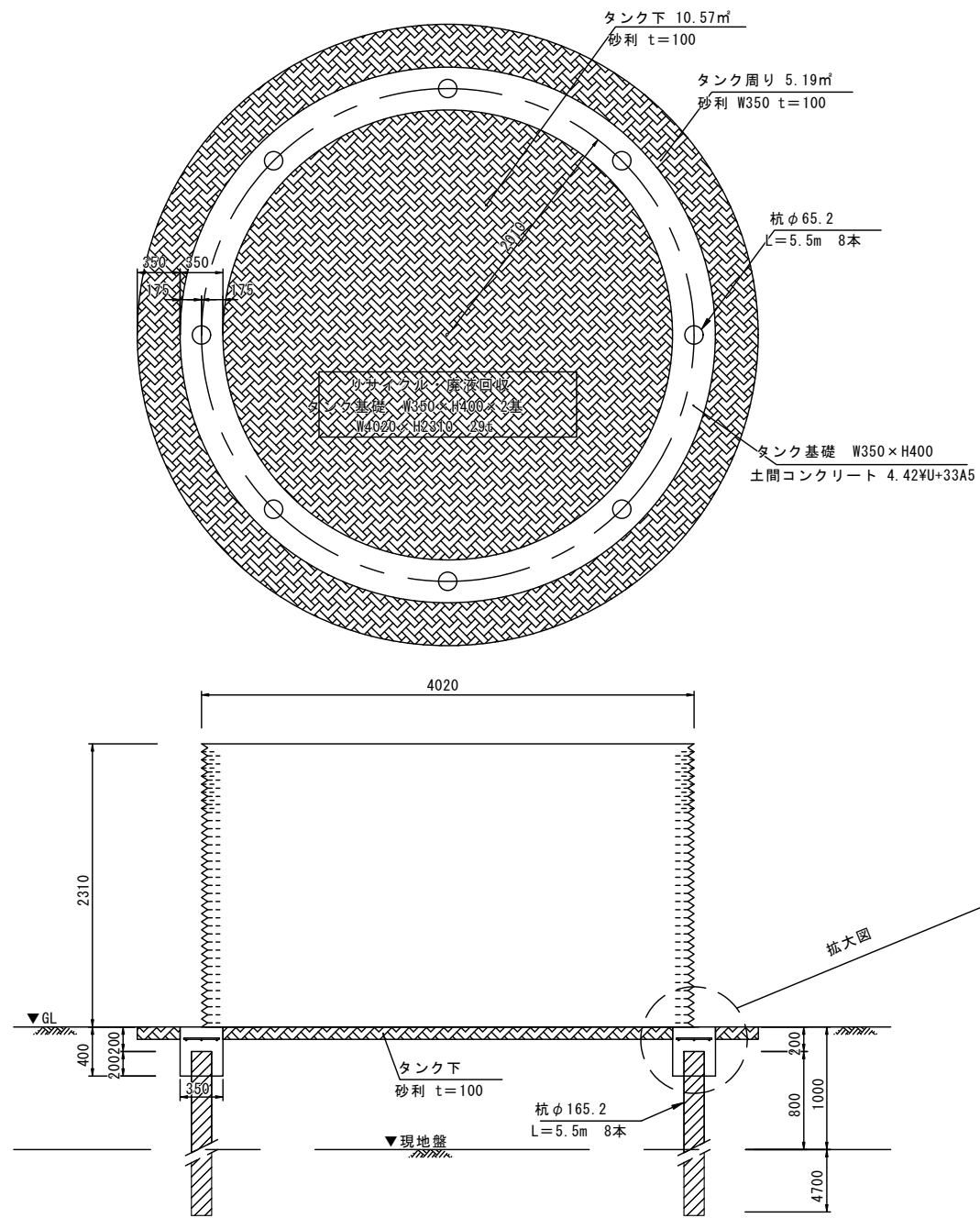
プロジェクトNo.  
 設計

日付:

工事名称:  
 双葉町 養液栽培施設建設工事  
 図面名称:  
 リサイクル・廃液回収タンク図

縮尺:  
 A2:S= 1/20  
 A3:S= 1/28 (71%)

灌水設備  
 No.  
 P-10-01



G-ECSパイプ	165.2×5.5m	8本
杭径 D	杭頭補強筋	
P1 φ165.2	4 - D13	



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第11(704)2223号  
管理建築士 一級建築士 第306529号 武藤 一郎

プロジェクトNo.

日付:

工事名称:

双葉町 養液栽培施設建設工事

灌水設備

設計

図面名称:

リサイクル・廃液回収タンク基礎図

縮尺:

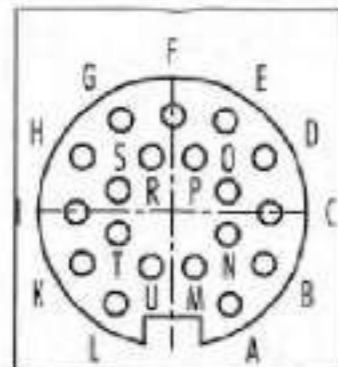
A2:S=1/40  
A3:S=1/56 (71%)

No.

P-10-02

30517416EASC10 Metro-Pro aansluitkabel 10m

Image



Commercial data

Product code	30517416
Product description	Metro-Pro connection cable 10m
Packing unit	1
Weight	- [kg]
Customer part number	83.44.4280
Land of origin	NL (The Netherlands)

Components in product

Product code	Product description
90652081	Cable connector 99.4842.00.19 push-pull female
32002608	Wire cable UNTRONIC BUS LD 3x2x6.22

Connection data - 90652081 Cable connector 99.4842.00.19 push-pull female

PN	No	Color coding	Assignment	Function
A	01	-	-	-
B	02	-	-	-
C	03	-	-	-
D	04	PINK	DC24V [-] 100%	Power supply DC24V [-]
E	05	GREY	DC24V [-] 100%	Power supply DC24V [-]
F	06	-	-	-
G	07	-	-	-
H	08	YELLOW	RS485 0V0 isolated	Analogue ground
I	09	GREEN	RS485 0V0 isolated	Analogue ground
K	10	WHITE	RS485 TXD+ (RXD- [P])	Serial interface RS485
L	11	BROWN	RS485 TXD+ (RXD- [N])	Serial interface RS485
M	12	-	-	-
N	13	-	-	-
O	14	-	-	-
P	15	-	-	-
R	16	-	-	-
S	17	-	-	-
T	18	-	-	-
U	19	-	-	-
SH	-	SHIELD	CABLE SHIELD	Shielding from electric fields

Dimensions

Length	10.00[m]
--------	----------

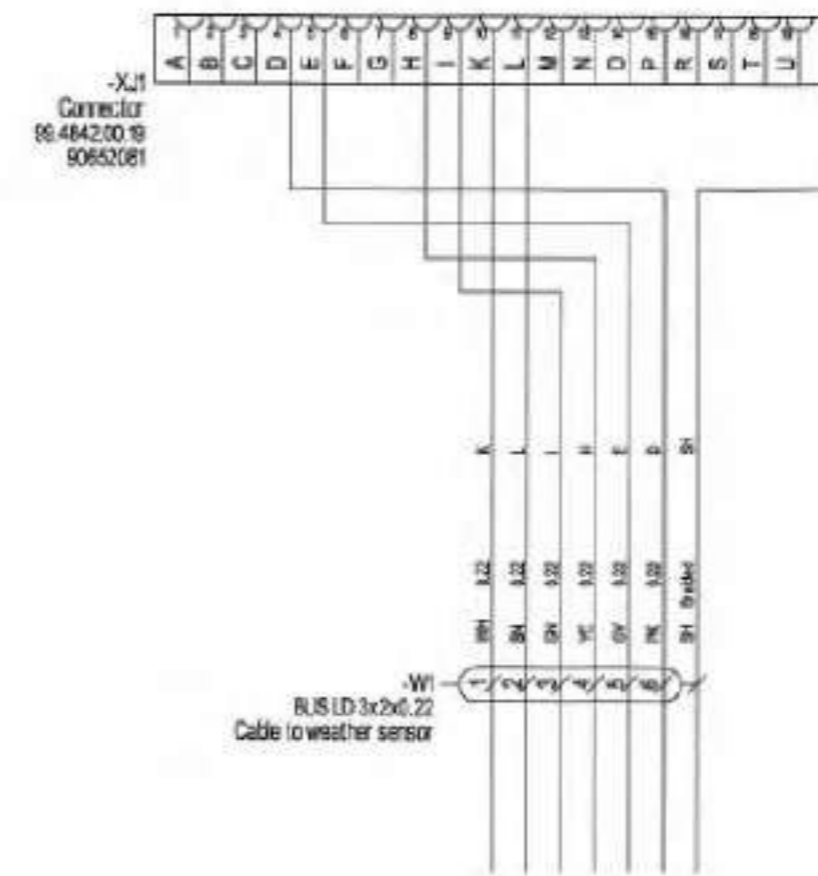
Connector

Connectors	3x0408
Cross-sectional area	max. 0.25 mm² / AWG 24
Protection	IP 67
Electrical connection	19-pole connector

Cable

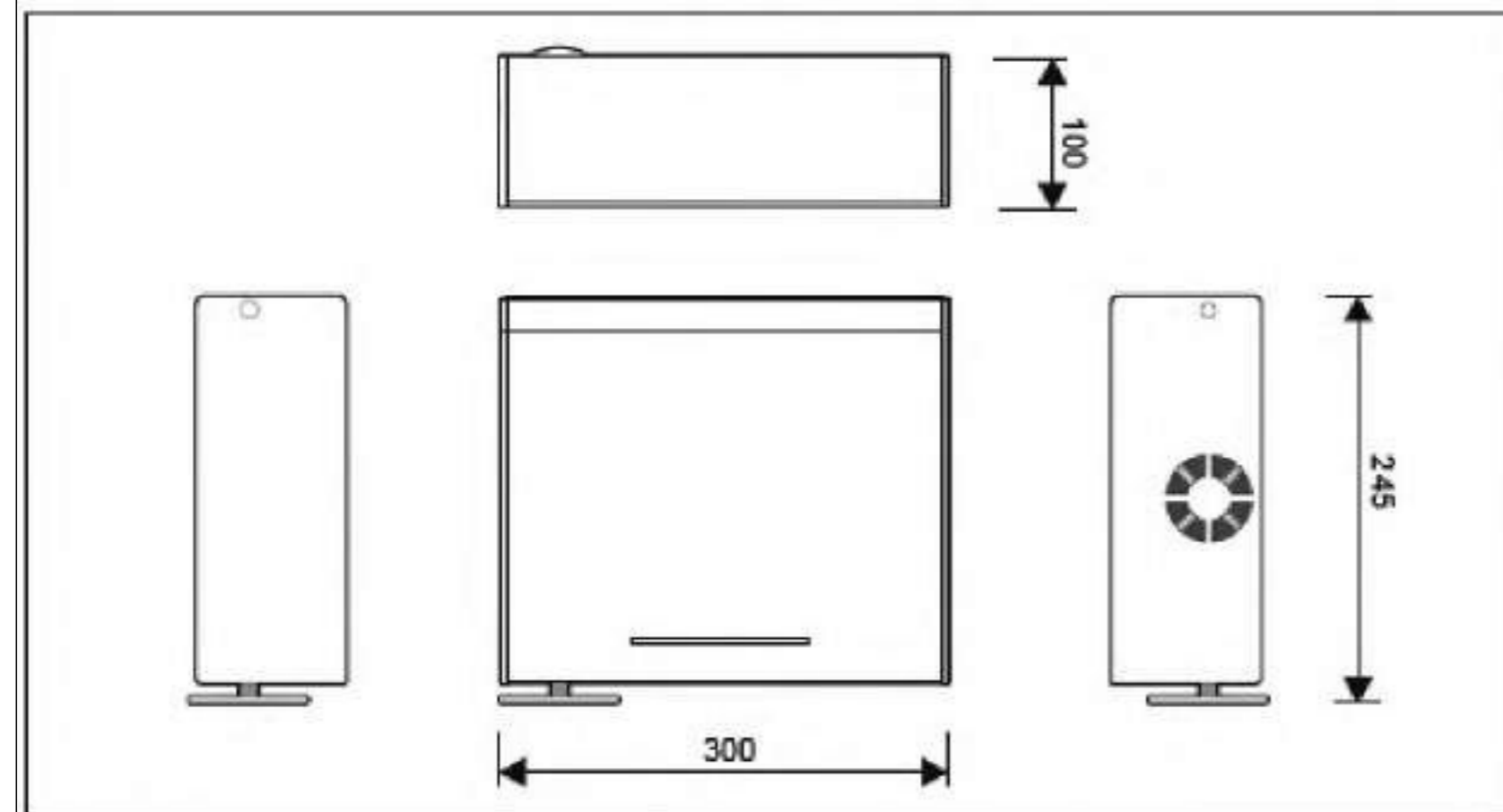
Cable type	UNTRONIC BUS LD 3x2x6.22
Cable configuration	7-wire conductor of bare copper
Cable braid/cup	3 twisted pairs with braided shield
Cable shielding	Braided shield of twisted copper strips
Cable application	RS485 signals
Color code	DIN 47100
Cable shell	PVC, purple (RAL 4001)
Conductor resistance (20°C)	max. 196 Ohm/km
Characteristic impedance	100 Ω (Ohm)

Schematic

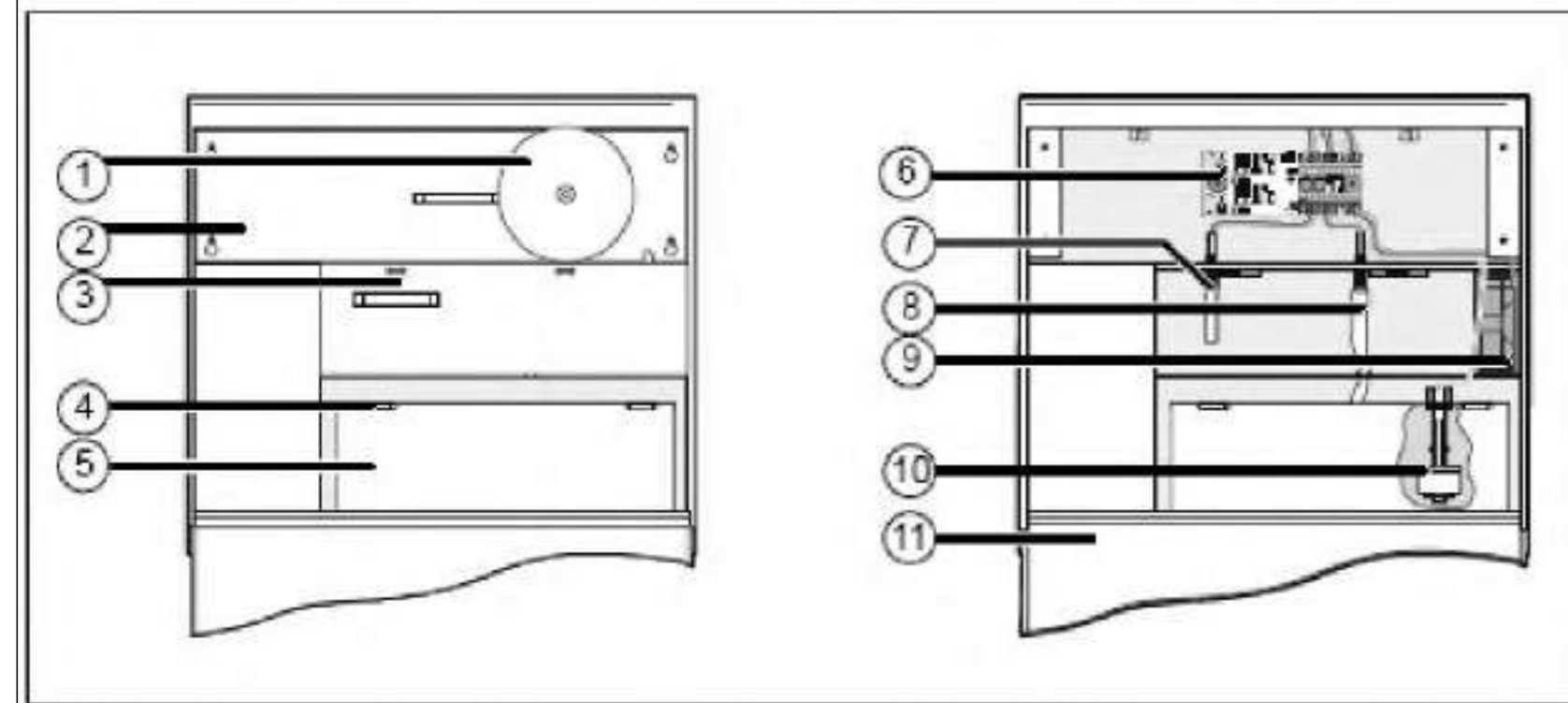


Project file:	30517416EASC10 Metro-Pro aansluitkabel 10m	Page initial date:	08/06/2022	Page:	1
Project number:		Project initial date:	08/06/2022	Page designed by:	MEL
URL:	http://www.ridder.com	Project designed by:	MEL	Page revision date:	
Document number:	xxxxxxx01EAS001	Project status:	[Under Construction]	Page revision:	

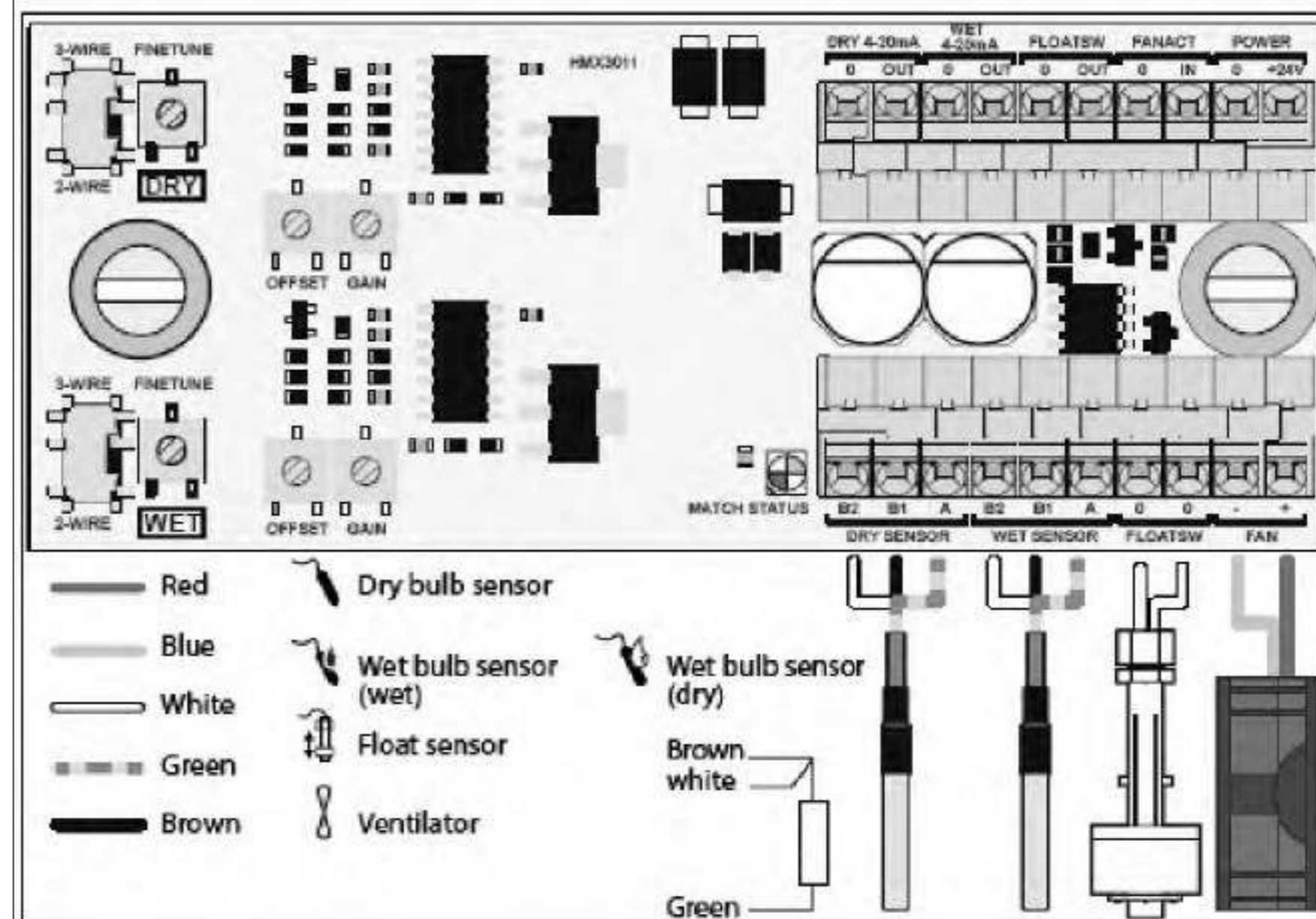
### Drawing



### Parts list



### Print layout



### Cable requirements

mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	Awg / kcmil AWG / UL / CUL
0,2 ... 1,0	0,22 ... 0,75	24 ... 16

02080201DSHD10 044 Sensor RGS9259a

Image



Sensor T, RH  
RGS9259a  
02080201

Connection data

+	DC24V [+]	Power supply DC24V [+]
-	DC24V [-]	Power supply DC24V [-]
01	OUT_A1	Output 1[+], T, -13.50 [°C], 4.20 [mA]
-	GND	Output 1[-]
02	OUT_A2	Output 2 [+], RH, 0.100 [%], 4.20 [mA]
-	GND	Output 2 [-]

Commercial data

Product code	02080201
Product description	Sensor RGS9259a, T, RH -13.50 [°C], 0.100 [%]
Packing unit	1
Weight	0.019 [kg]
Custom tariff number	8537.91.91
Country of origin	NL (Netherlands)

Dimensions

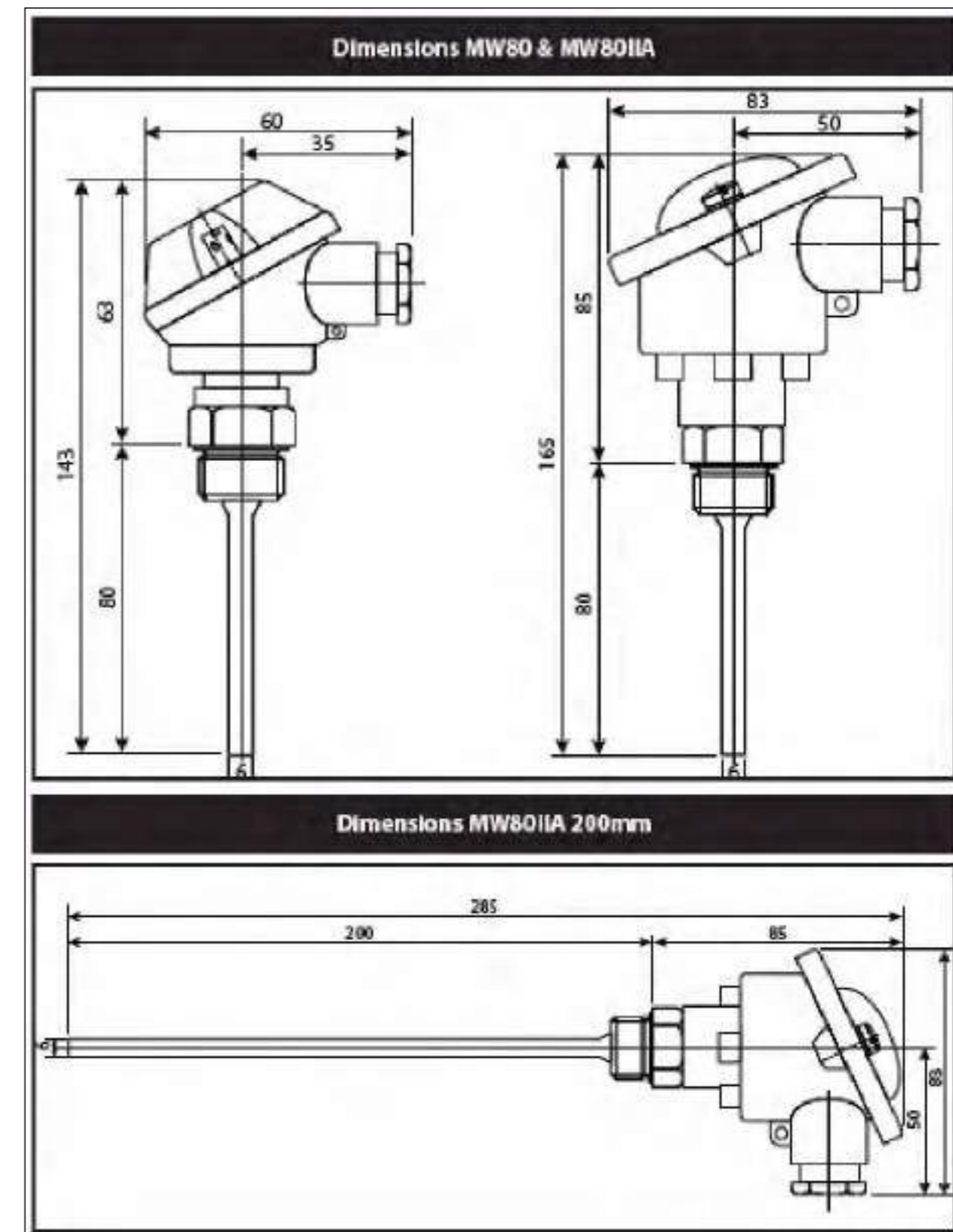
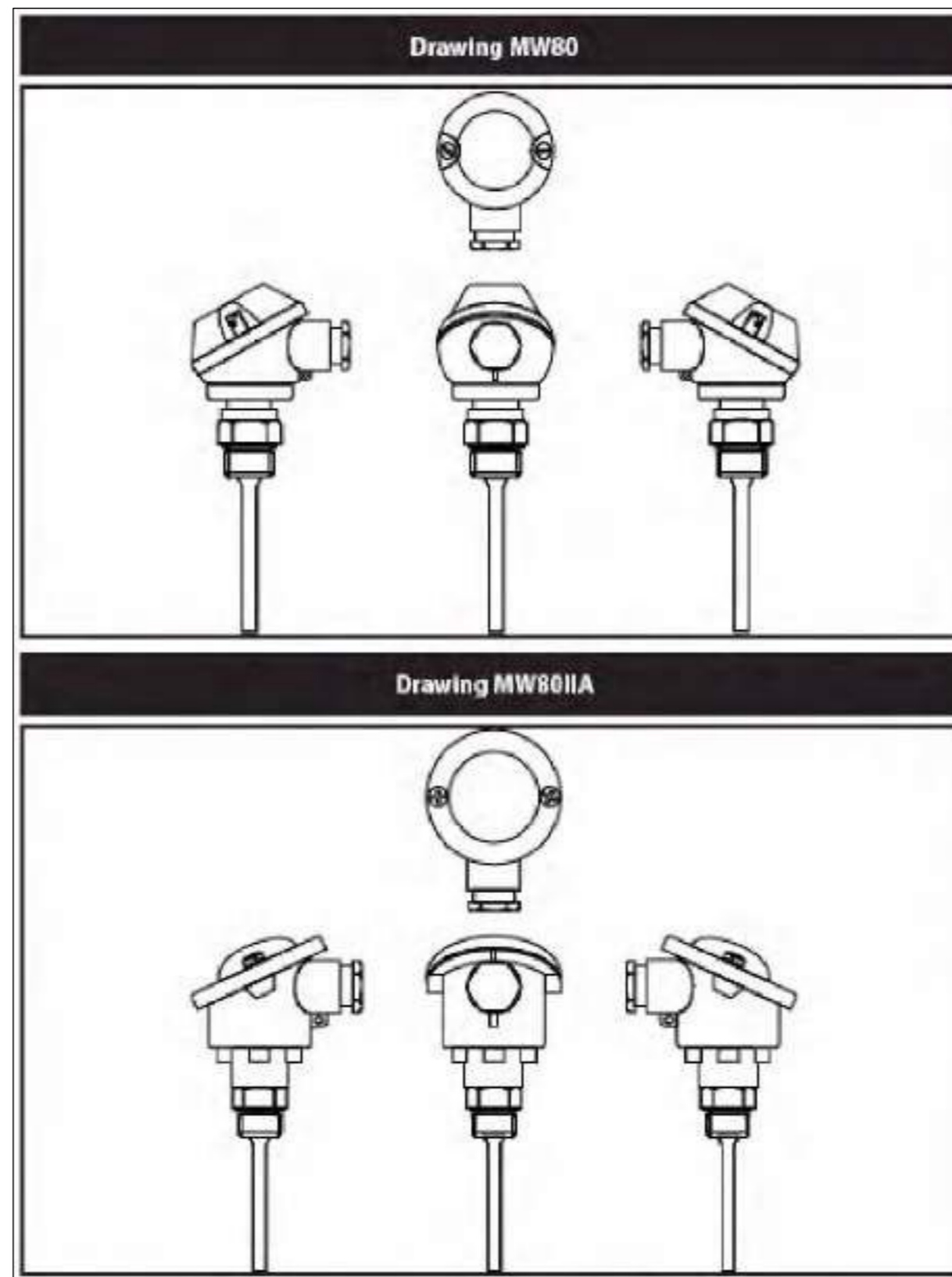
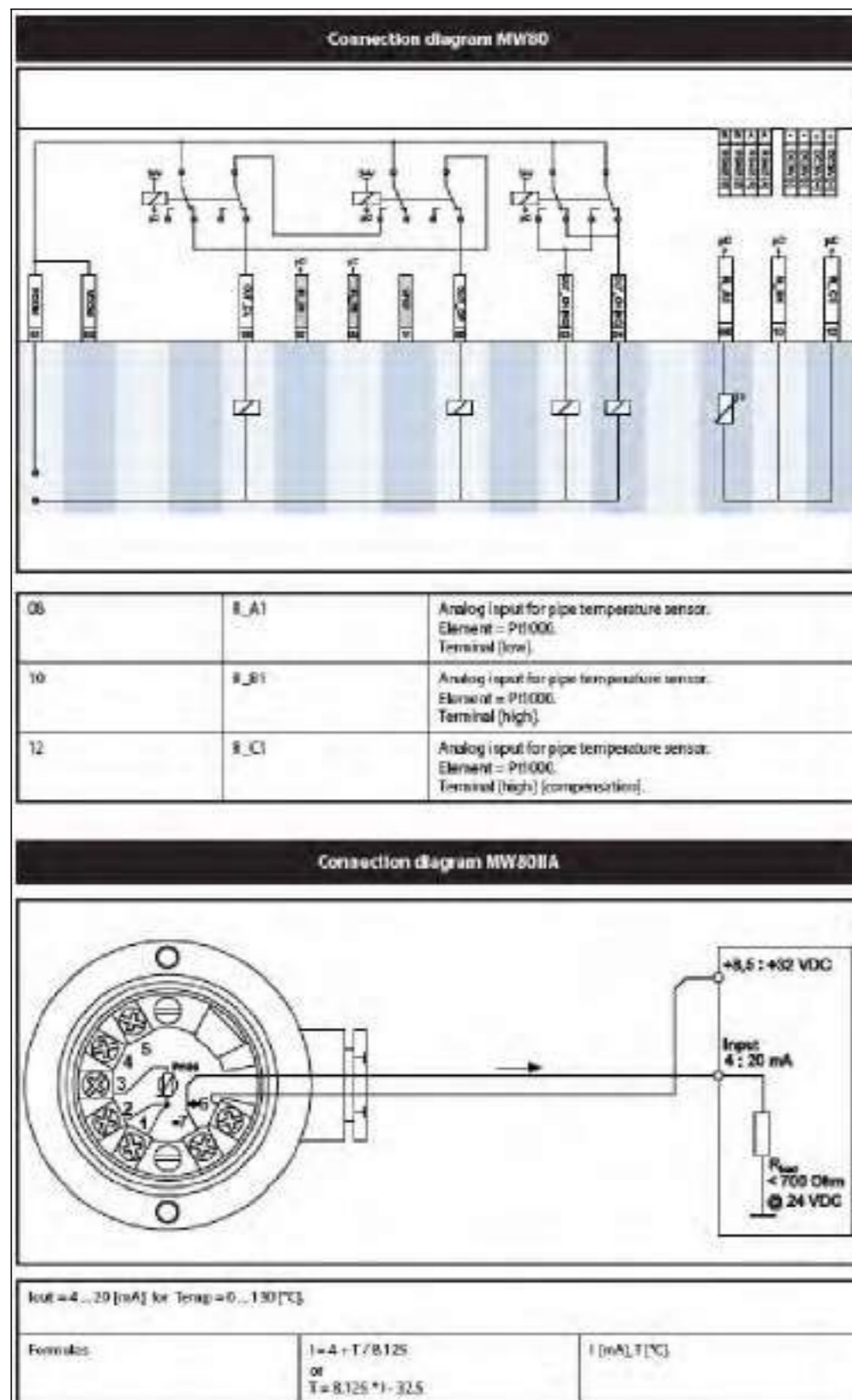
Width	22.80 [mm]
Height	200.00 [mm]
Depth	14.00 [mm]

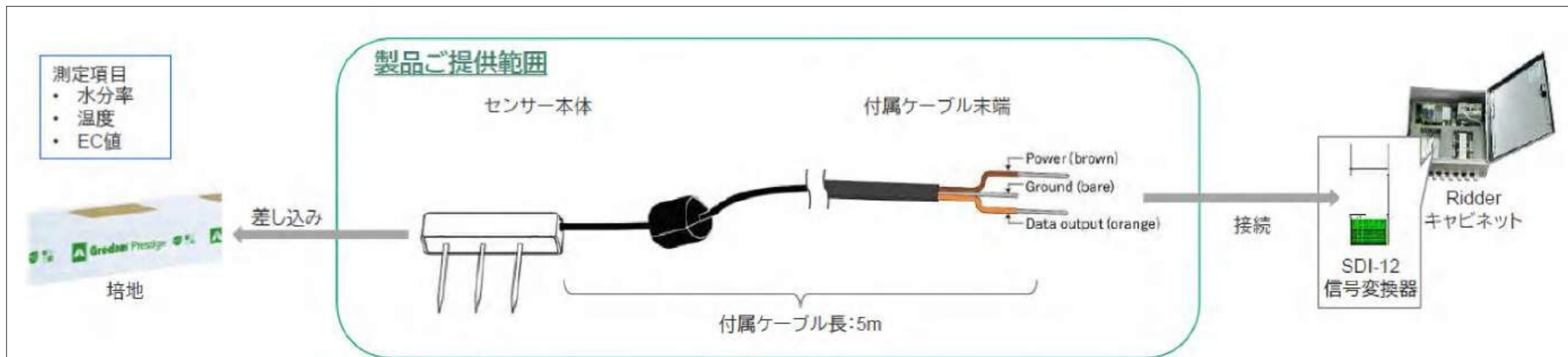
Standards and regulations


EMC	Conformance with EMC directive 2014/00/EU
RoHS	Conformance with RoHS directive 2011/65/EU
WEEE	Conformance with WEEE directive 2002/96/EC

Connection data, details

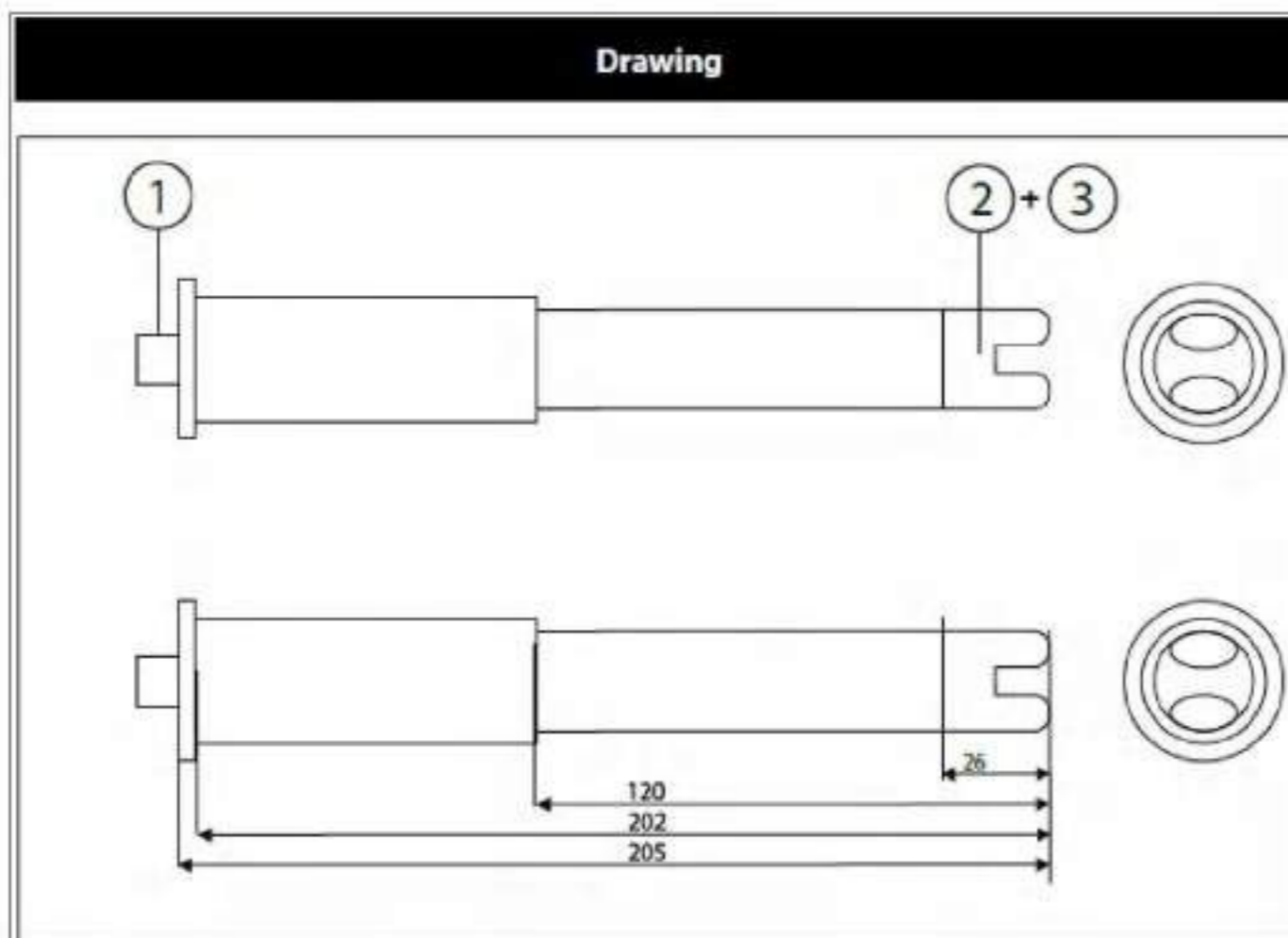
+	DC24V [+]	Terminal power supply DC24V of sensor, polarity[PLUS]
-	DC24V [-]	Terminal power supply DC24V of sensor, polarity[MIN]
01	IN_A1	Analog output for the signal of the temperature sensor. Temperature range -13.50 [°C] Signal range 4.20 [mA]
03	GND	
02	IN_A2	Analog output for the signal of the RH sensor. Humidity range (RH) 0.100 [%] Signal range 4.20 [mA]
04	GND	



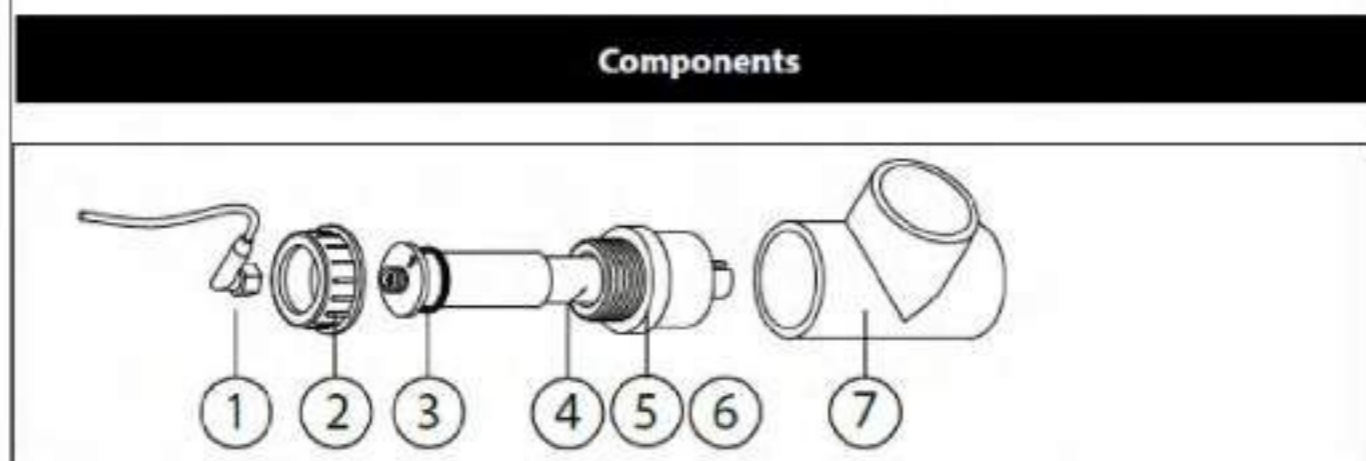



**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

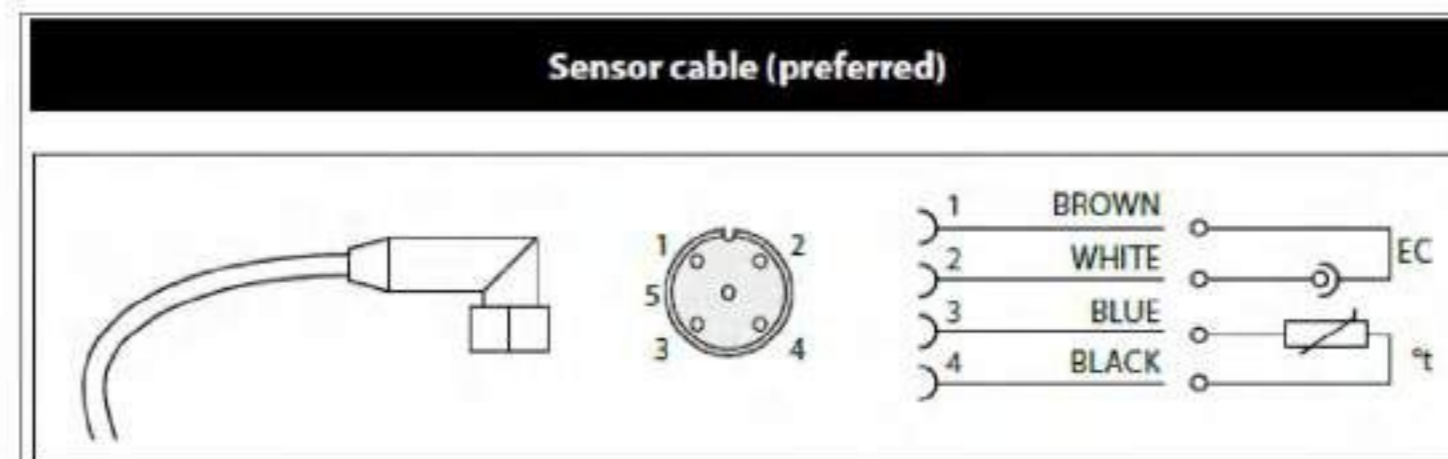
プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	灌水設備図
設計	2026.02.04	双葉町 養液栽培施設建設工事	No.
		図面名称:	No.
		培地センサー仕様書(環境設備)	P-15
		縮尺:	A2 - N.S



	Name		Name		Name
1	Connector	2	EC-Sensors	3	Temperature sensor



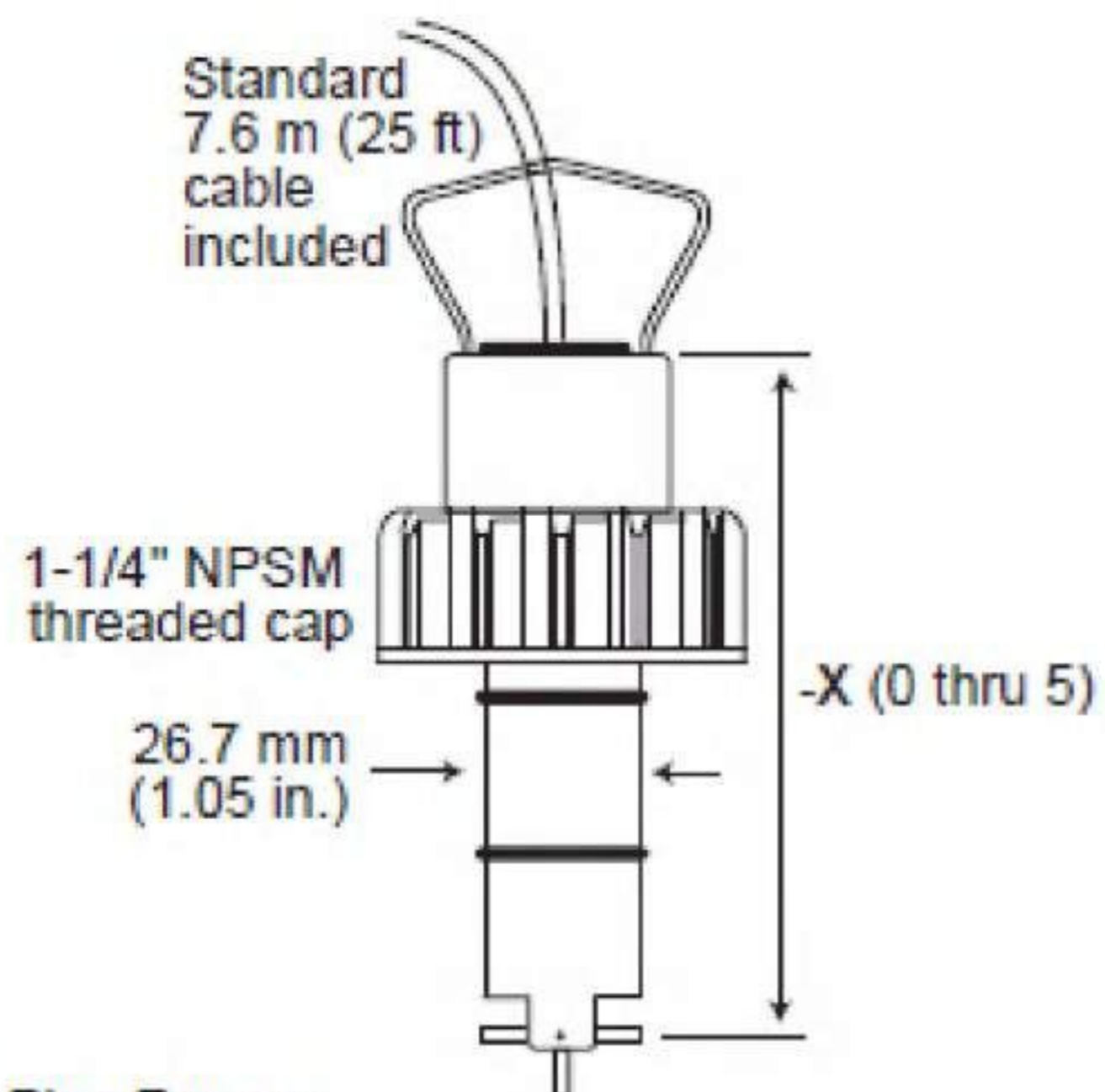
	Name		Name
1	Sensor cable with connector (not included)	5	Adaptor nipple (not Included)
2	Union nut (not included)	6	Optional extra adaptor nipple (not drawn)
3	O-ring (29,5 - 3 [mm] NBR)	7	T-part
4	Sensor (not visible)		



**Wiring scheme**

Color	Brown	White	Black	Blue
Measurement	EC-High	EC-Low	Temp	Temp
	[0-10 mS/cm, 0-10 EC]		[0-50 °C]	
EC2/pH2 (item code 02070064)	Terminal numbers			
Control sensor	1	2	3	4
Monitor sensor	5	6	7	8
DO16/EC2 (item code 02070033)	Terminal numbers			
Control sensor	27	28	29	30
Monitor sensor	31	32	33	34

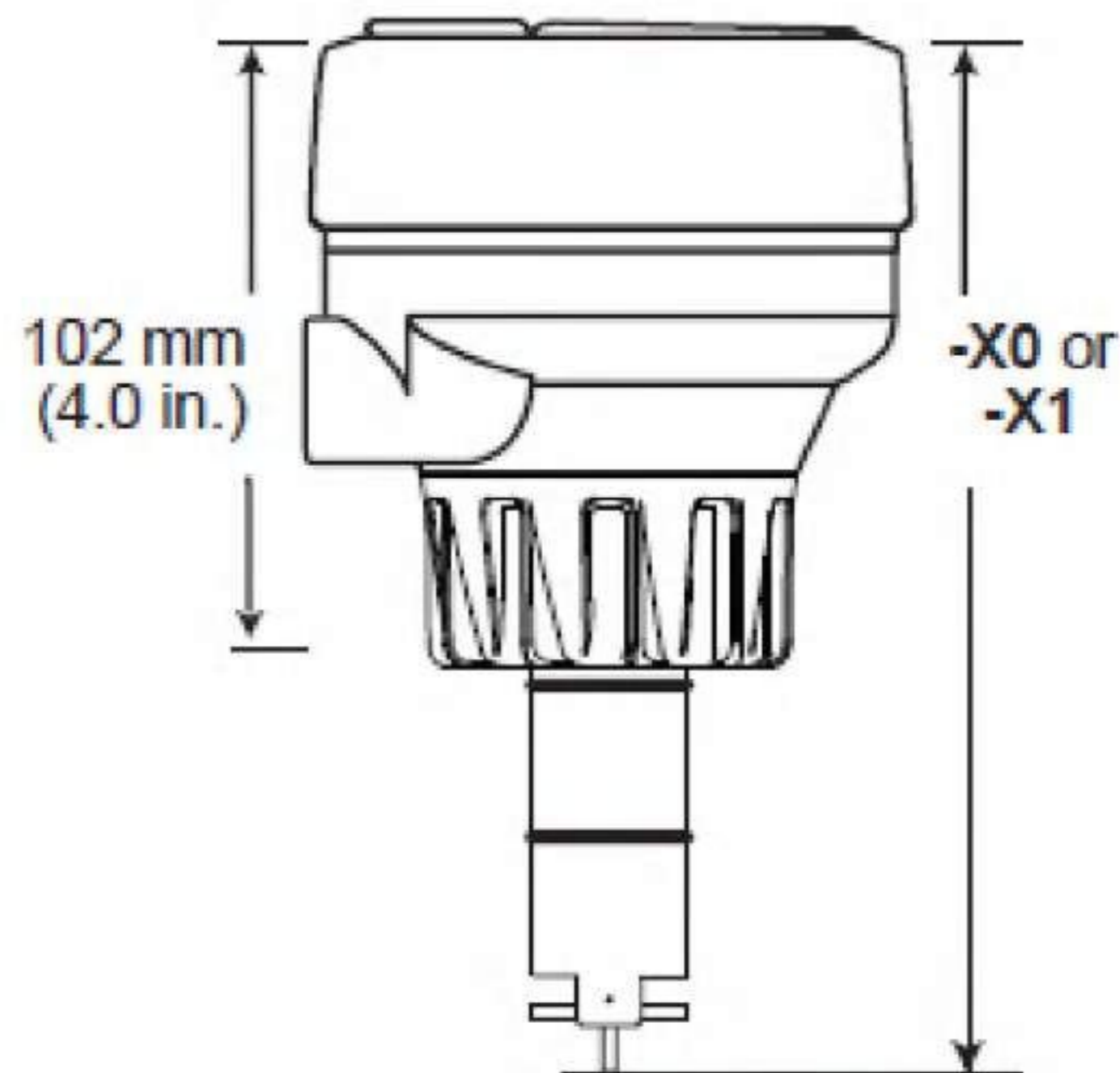
### 515/2536 Sensor



Pipe Range:	
1/2 in. to 4 in.	-X0 = 104 mm (4.1 in.)
5 in. to 8 in.	-X1 = 137 mm (5.4 in.)
10 in. and up	-X2 = 213 mm (8.4 in.)
1/2 in. to 4 in.	-X3 = 297 mm (11.7 in.)
5 in. to 8 in.	-X4 = 332 mm (13.1 in.)
10 in. and up	-X5 = 408 mm (16.1 in.)

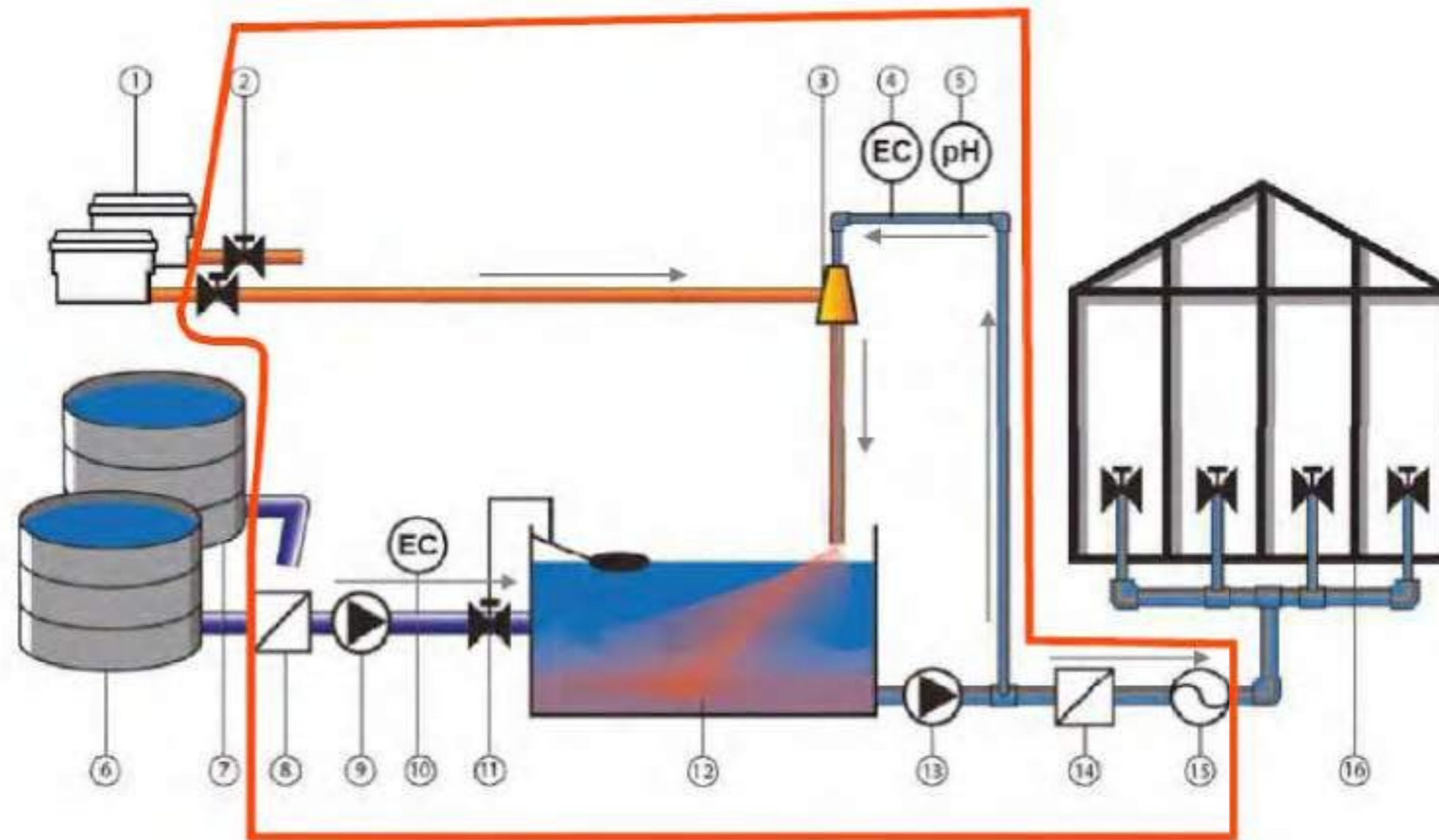
} Wet-tap Lengths

### 8510-XX/8512-XX Integral Sensor shown with Transmitter and Integral Adapter Kit (sold separately)



-X0 = 152 mm (6.0 in.)
-X1 = 185 mm (7.3 in.)

# 灌水装置FertiMiX:基本構造

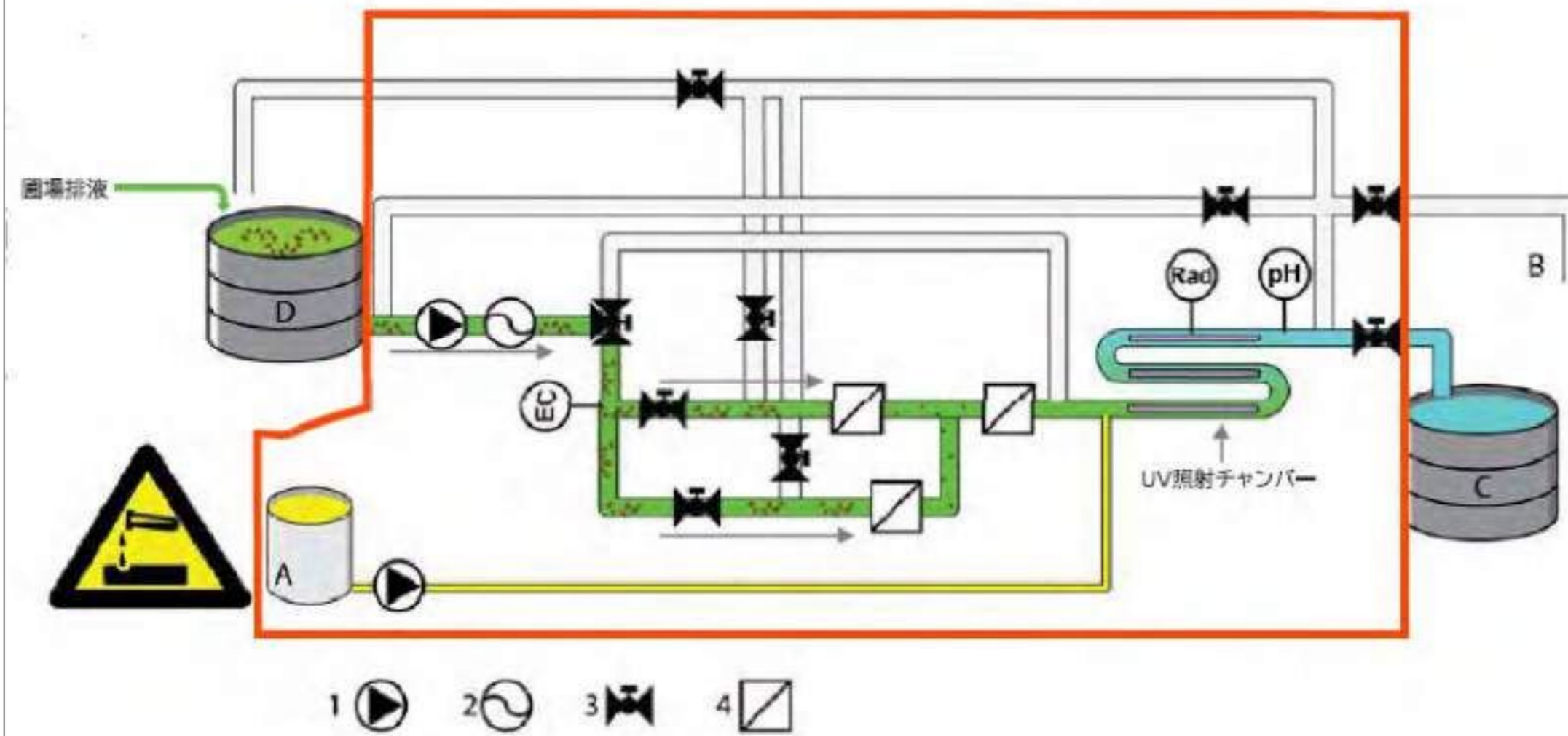


**FertiMiXユニットの供給範囲**  
 ※⑫の流量センサーはユニット内に組み込まれず、  
 取付用PVC部材での供給となる場合がございます。

番号	説明
①※	肥料タンク、酸タンク
②	混入バルブ
③	ベンチュリー管
④	ECセンサー(養液EC調整用)
⑤	pHセンサー(養液pH調整用)
⑥※	原水タンク
⑦※	排液タンク
⑧	混合弁
⑨	引込ポンプ
⑩	ECセンサー(排液混合量調整用)
⑪	流量調整弁
⑫	ミキシングタンク
⑬	灌水ポンプ
⑭	フィルター
⑮	流量センサー
⑯※	灌水バルブ

※FertiMiXユニットには含まれません。別途ご用意をお願いいたします。  
 また⑮の流量センサーは別途配管中への組み込み用部材での  
 ご提供となる場合がございます。

# 殺菌装置VitaLite:基本構造



**VitaLiteユニットの供給範囲**  
 ※酸タンクおよびサンドフィルタはユニット組み込みではなく個別で供給されます

番号	説明
A	酸タンク
B	廃水経路
C※	殺菌済みタンク
D※	排液タンク
1	ポンプ
2	流量センサー
3	弁
4	フィルタ (サンドフィルタ2基、スクリーンフィルタ1基)
EC	ECセンサー(オプション今回は含んでおりません)
Rad	UVセンサー
pH	pHセンサー

※VitaLiteユニットには含まれません。別途ご用意をお願いいたします。

## コルゲートタンク寸法表

直径 (m)	高さ 2.31m		高さ 3.07m		高さ 3.83m	
	容量 (㎡)	型式番号	容量 (㎡)	型式番号	容量 (㎡)	型式番号
2.68	13	B01-013	17	C01-017	22	D01-022
3.35	20	B02-020	27	C02-027	34	D02-034
4.02	29	B03-029	39	C03-039	49	D03-049
4.69	40	B04-040	53	C04-053	66	D04-066
5.36	52	B05-052	69	C05-069	87	D05-087
6.03	66	B06-066	88	C06-088	109	D06-109
6.7	81	B07-081	108	C07-108	135	D07-135
7.37	98	B08-098	131	C08-131	164	D08-164
8.04	117	B09-117	156	C09-156	195	D09-195
8.71	138	B10-138	183	C10-183	228	D10-228
9.38	160	B11-160	212	C11-212	265	D11-265
10.05	183	B12-183	244	C12-244	304	D12-304
10.72	208	B13-208	277	C13-277	346	D13-346
11.39	235	B14-235	313	C14-313	390	D14-390
12.06	264	B15-264	351	C15-351	438	D15-438
12.73	294	B16-294	391	C16-391	488	D16-488
13.4	325	B17-325	433	C17-433	540	D17-540
14.07	359	B18-359	477	C18-477	596	D18-596
14.74	394	B19-394	524	C19-524	654	D19-654
15.41	430	B20-430	573	C20-573	715	D20-715
16.08	469	B21-469	623	C21-623	778	D21-778

\*上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

コルゲートタンクには下記部材が含まれます。

- ・ 波型鋼板 (タンクプレート)
- ・ 内張り材 (\*円筒筒は受注製作)
- ・ 中敷フェルト (側面)
- ・ 中敷フェルト (底面)
- ・ デンションドカバー / フローディングカバー
- ・ アンカー・ボルト・ナット等

設置には、下記が別途必要となります。(右図参照)

- ① 内張り材保護用砂 (150mm深(鋭利な砂を除く))
- ② 管材及び周辺部材
- ③ 埋設配管用保護スリーブ
- ④ 土台コンクリート (厚さ:200mm 幅:300~500mm程度)
- ⑤ 支持金具

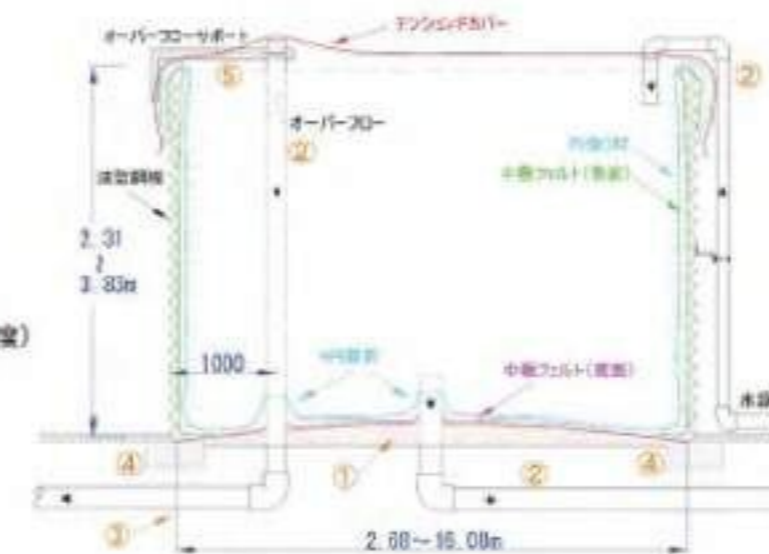
\*円筒筒加工 (出水管・オーバーフロー管用)



円筒筒の数、位置及びサイズをご指定いただけます。

円筒筒のサイズは下記の4種類からお選びください。

- ・ Aタイプ (管外径: 32mm~75mm)
- ・ Bタイプ (管外径: 90mm~225mm)
- ・ Cタイプ (管外径: 250mm~350mm)
- ・ Dタイプ (管外径: 400mm~500mm)



### ネタフィルム ジャパン株式会社

〒103-0008  
東京都中央区日本橋中洲5-10  
第16シグマ日本橋ビル  
本社 tel: 03-3663-6510 fax: 03-3663-6320  
技術部 tel: 0438-60-2507 fax: 0438-63-9383  
ホームページ: www.netafim.jp

**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
一級建築士事務所 福島県知事登録 第11(704)2223号  
管理建築士 一級建築士 第306529号 武藤 一郎

プロジェクトNo. 日付

2026.02.04

工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事

流水設備図

設計

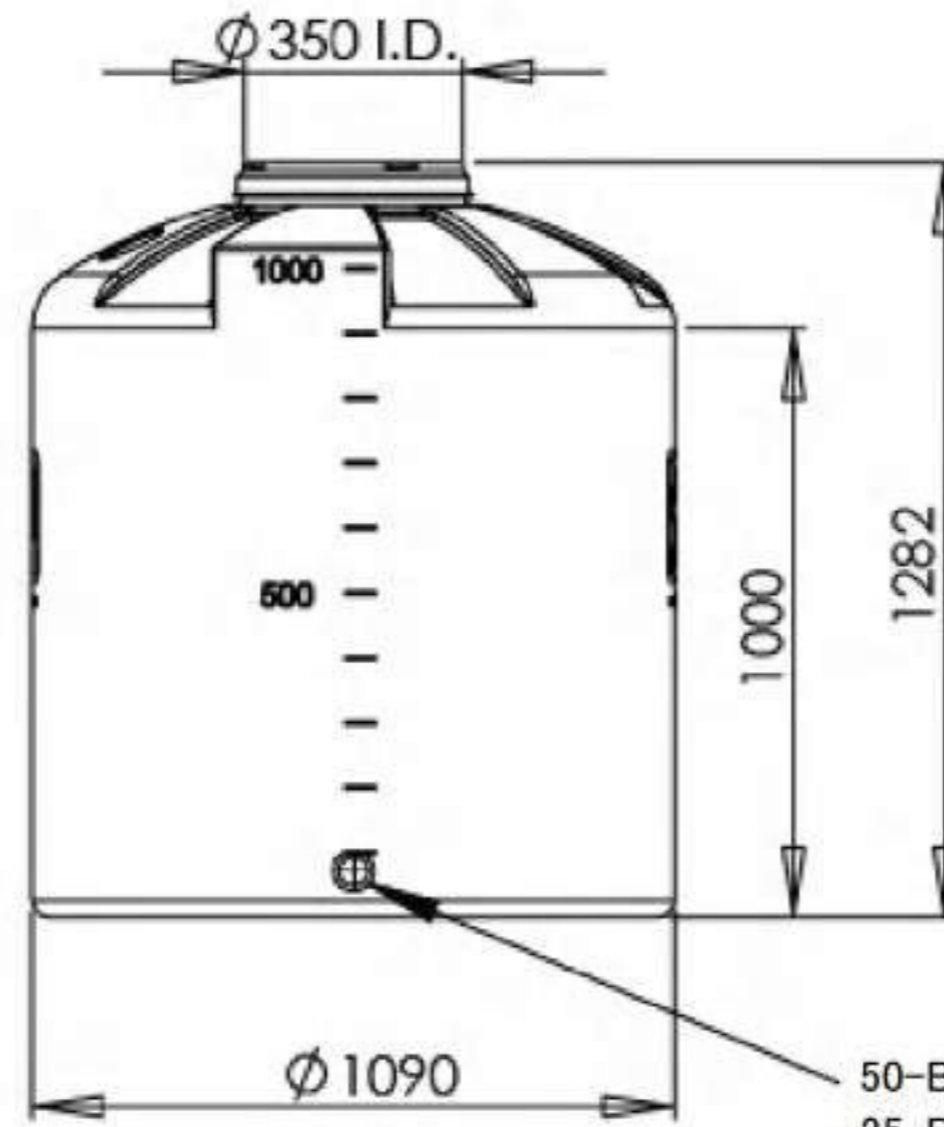
図面名称: コルゲートタンク 単品仕様書

縮尺:

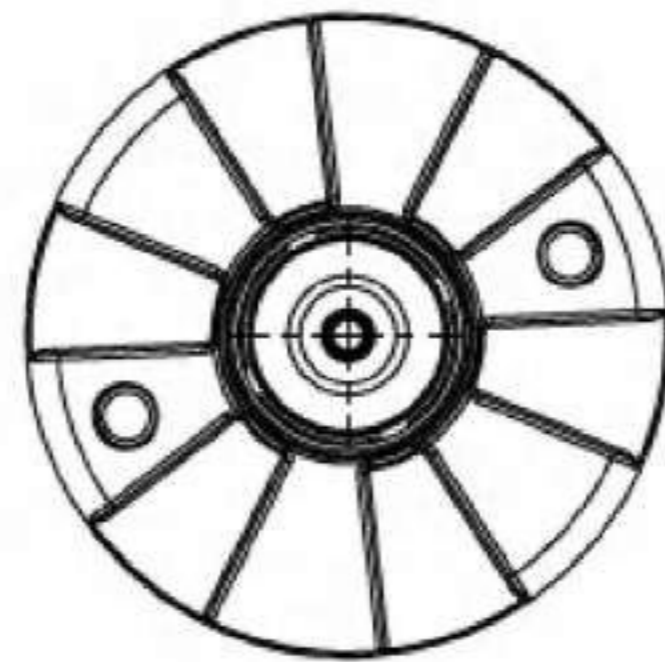
A2 - N.S

No.

P-20



50-BSP 2" - パイプ用アクセサリ出口  
25-BSP 3/4" - パイプアクセサリーの反対側の出口





薬液タンク  
(ファイバーグラス)



-特徴-

- 軽くて丈夫なファイバーグラス素材
- 幅広いサイズのラインナップ
- 蓋つきなので安全管理も簡単
- 農業先進国のオランダ製
- 薬液にも対応できる耐薬品性コーティング
- ゴミを溜められる構造で清掃が簡単




\* 脚を付ける場合には右表とは高さが変わります。

\*\*目盛はオプションです。

容量 (Ltr)	底面 (Cm)	カラー (Cm)	高さ (Cm)
100	46 x 76	57 x 87	28
200	50 x 110	62 x 122	36
275	57 x 57	66 x 66	90
300	54 x 102	70 x 118	52
350	75 x 75	96 x 96	60
400	66 x 105	80 x 119	58
500	72 x 107	95 x 131	62
600	60 x 104	78 x 123	93
600	75 x 75	94 x 94	100
700	72 x 107	95 x 131	80
1000	98 x 98	120 x 120	100
1100	92 x 135	120 x 162	80
1400	180 x 90	200 x 110	80
1500	95 x 95	120 x 120	150
1500	160 x 82	180 x 100	115
1600	110 x 145	135 x 170	94
2200	115 x 180	155 x 215	95
3500	255 x 117	275 x 140	120
3300	172 x 172	204 x 204	103

ネタフィルム ジャパン株式会社

東京都中央区日本橋中洲 5-10  
第 16 シグマ日本橋ビル  
Tel:03-3663-6510/ FAX:03-3663-6320

 全農東日本一級建築士事務所 福島事務所  
一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo. 2026.02.04

工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事

設計

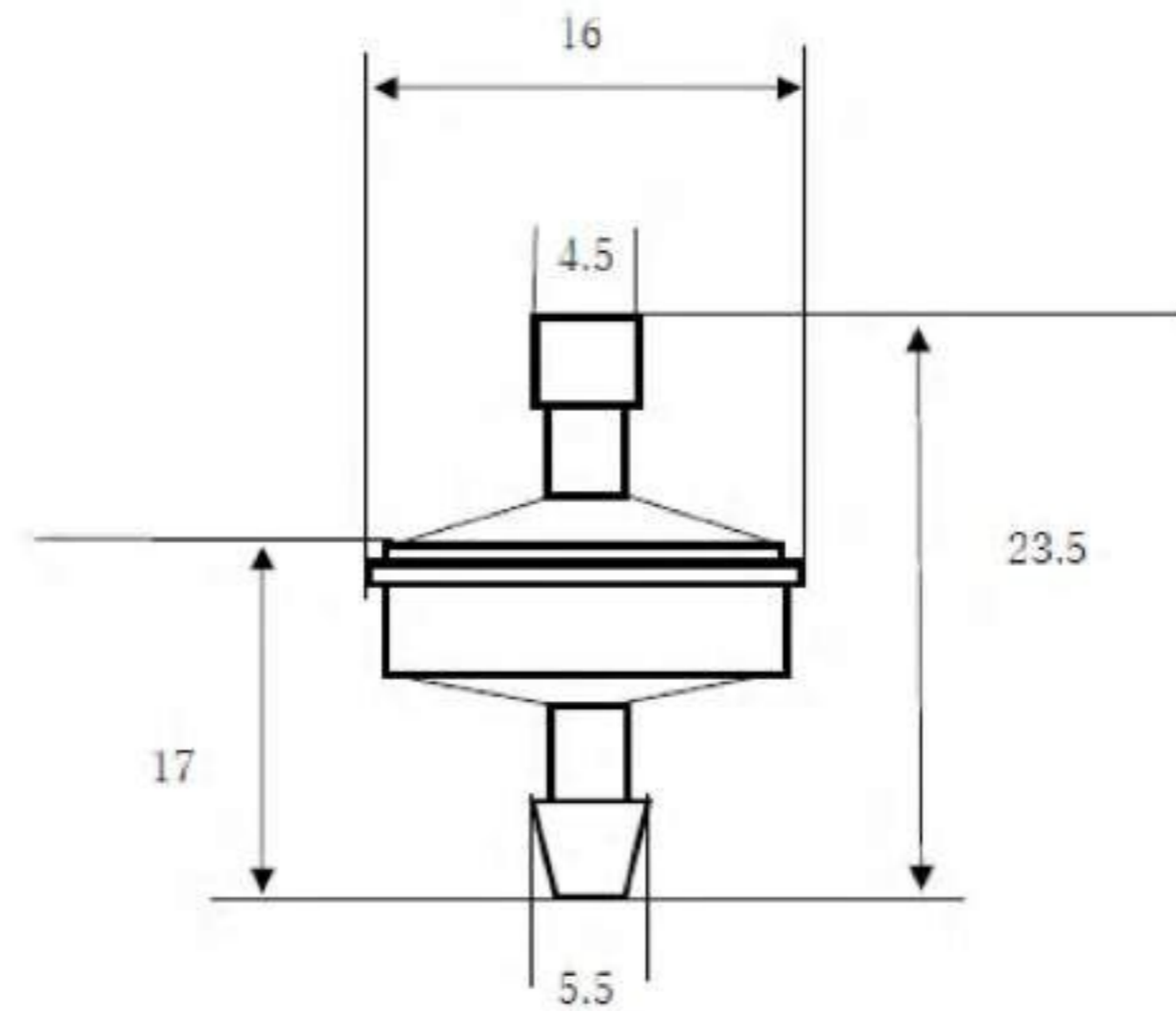
図面名称: PHタンク 単品仕様書

縮尺: A2 - N.S

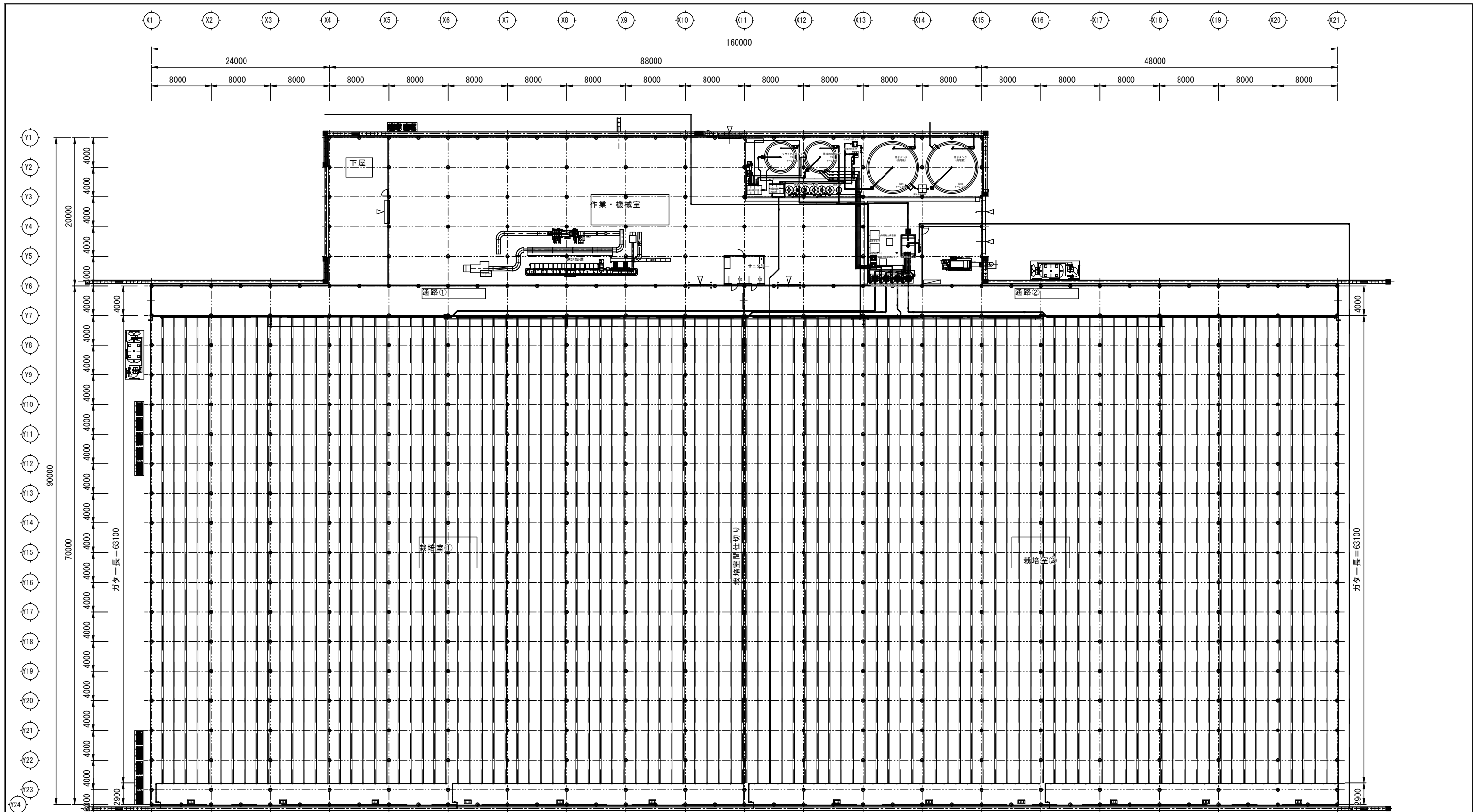
No. P-22

PCL-LCNL ドリッパー ウッドベッカータイプ  
 パープ 水ダレ防止機構付き (単位: mm)

カタログ No.: 21520-001000



適用水圧 (bar)	吐出量 (L/H)	停止圧 (bar)	材質
0.7~4.0	2.0	0.12	キャップとベース: PBT (ホリブチンテレフタレート) ラビリンス: ポリエチレン ダイヤフラム: シリコン



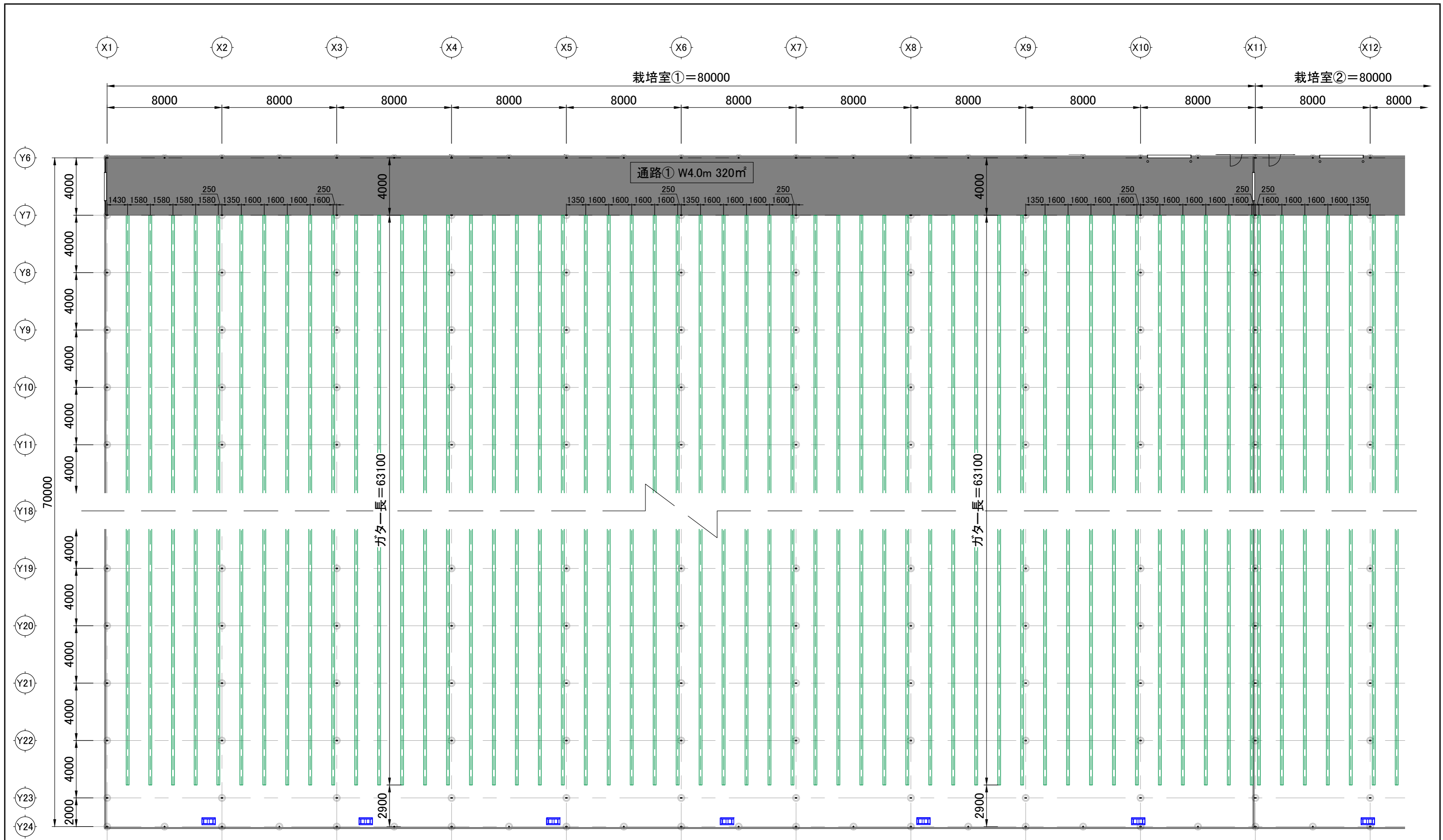
.....  
 .....  
 .....

プロジェクトNo.  
 設計

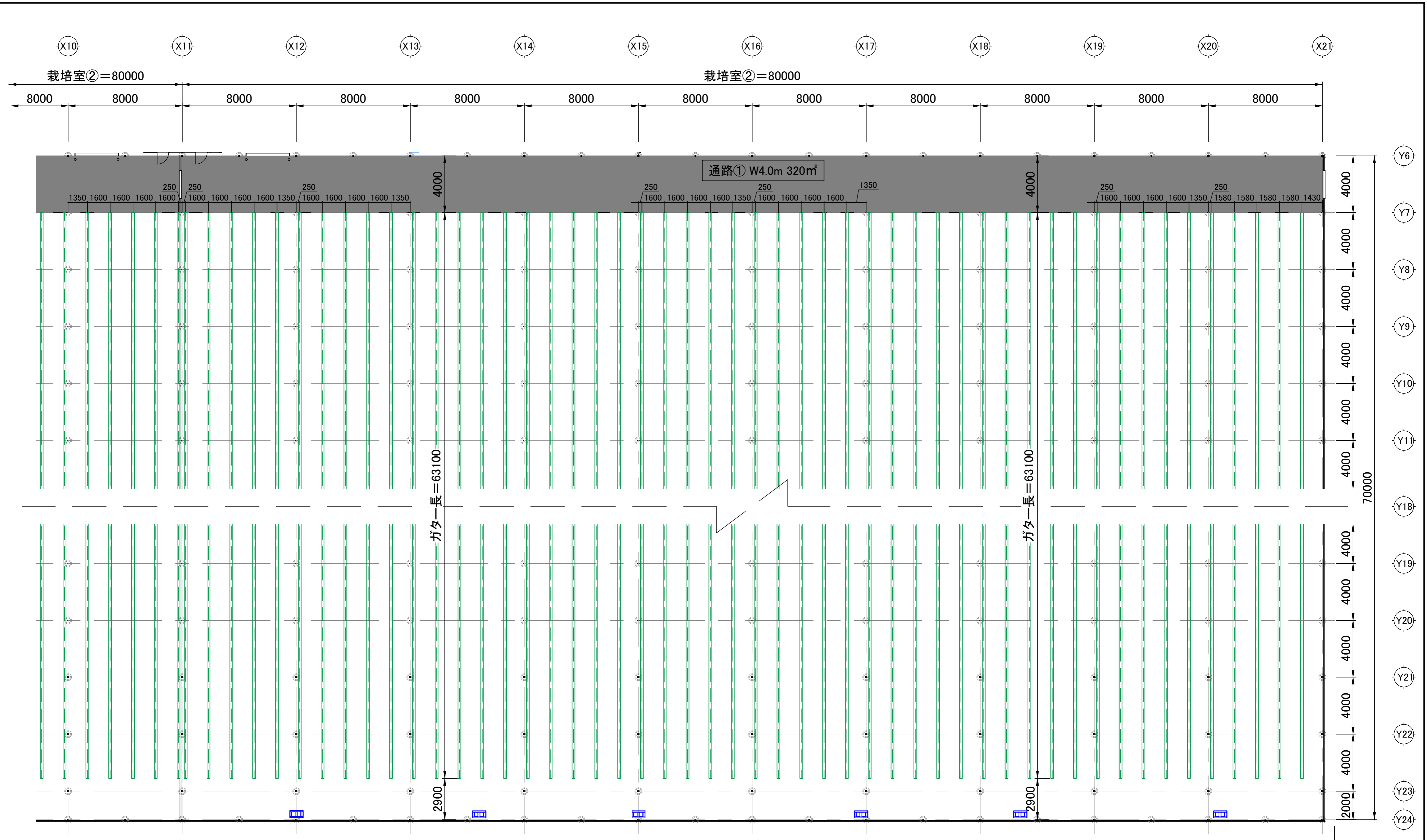
日付

工事名称: 双葉町 養液栽培施設建設工事  
 図面名称: ガタ一全体配置図  
 縮尺: A2:S=1/350  
 A3:S=1/493(71%)

灌水設備  
 No. P-24



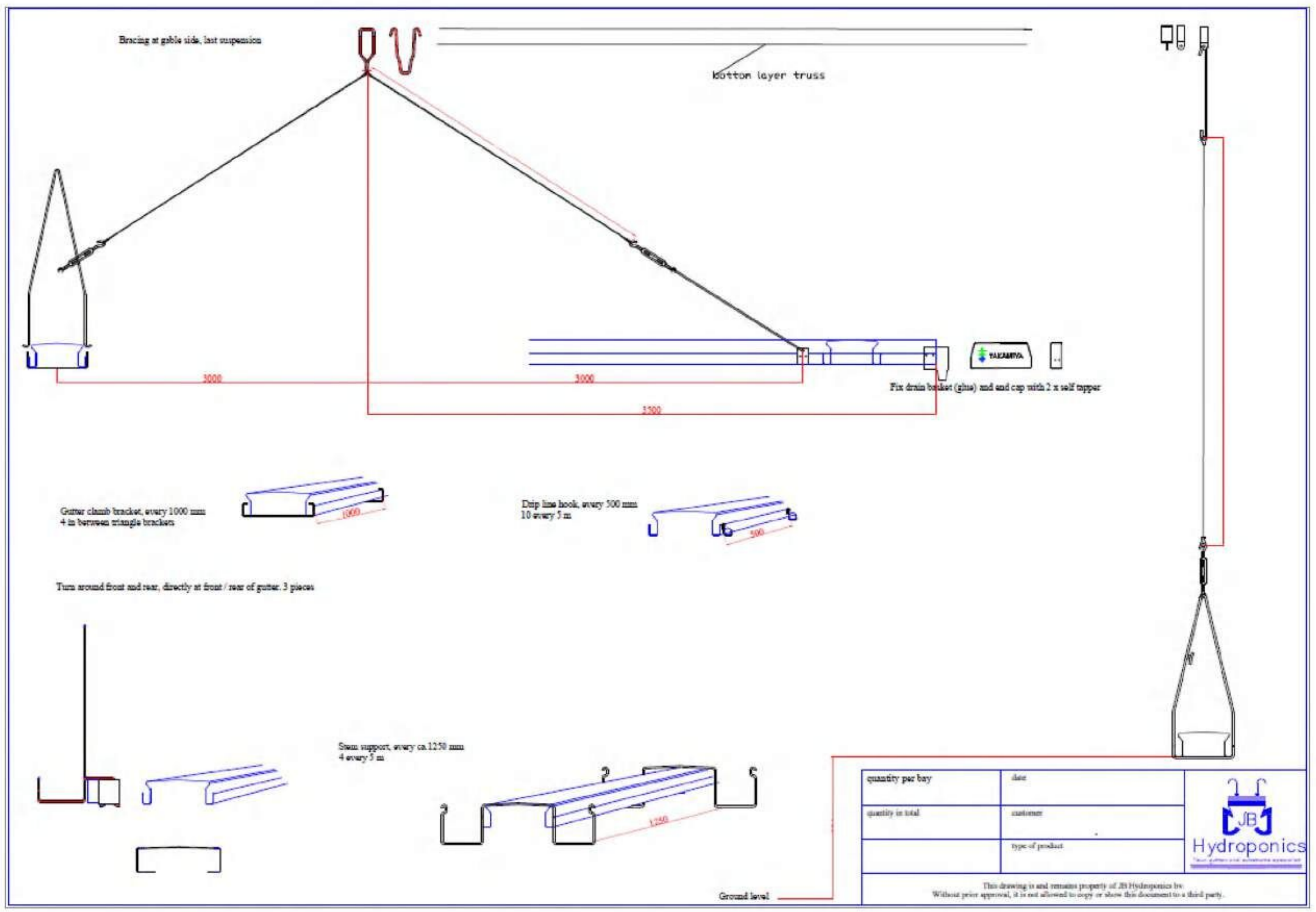
ガタ一長	
栽培室①	L63.1m × 5列 × 10棟 = 3,155m




ガタ一長  
栽培室② L63.1m × 5列 × 10棟 = 3,155m

 <b>全農東日本一級建築士事務所 福島事務所</b> 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎	プロジェクトNo.	日付:	工事名称:	双葉町 養液栽培施設建設工事 図面名称: ガタ一東側配置図	灌水設備図 No. P-26
	設計	2026.02.03	縮尺:		
			A2 - 1/200		






**全農東日本一級建築士事務所 福島事務所**  
 一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号  
 管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

プロジェクトNo.	日付	工事名称		
	2026.02.04	双葉町 養液栽培施設建設工事		
設計		図面名称	縮尺	No.
		吊り下げワイヤー図	A2 - N.S	P-28