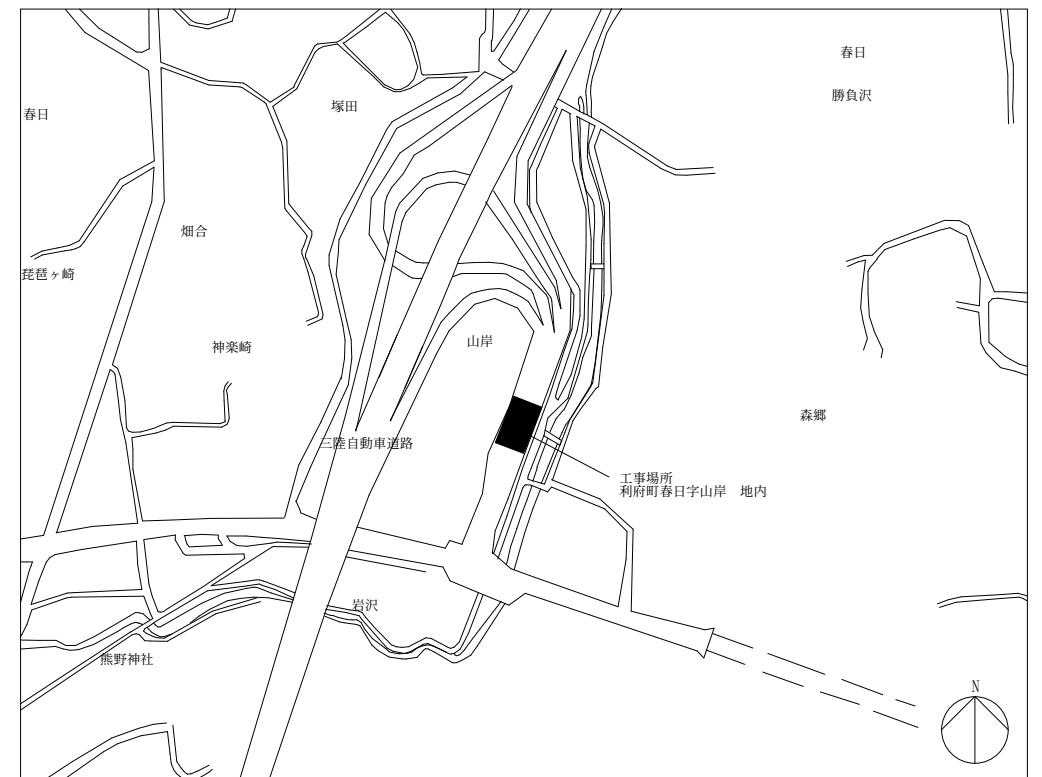
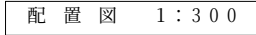


料金所ブース更新工事

INDEX							
A	意匠図	A	意匠図	E	電気設備図	M	機械設備図
番号	図面名	番号	図面名	番号	図面名	番号	図面名
A-01	案内・配置図 利府中料金所	A-24	看板撤去図 利府中料金所	E-01	電気設備工事改修特記仕様書	M-01	機械設備工事特記仕様書
A-02	案内・配置図 松島海岸料金所	A-25	看板撤去図 松島海岸料金所	E-02	利府中ICブース更新 盤接続図	M-02	機械設備平面図・機器表
A-03	案内・配置図 松島北料金所	A-26	看板撤去図 松島北料金所	E-03	利府中ICブース更新 電源ケーブル更新および撤去図		
A-04	案内・配置図 鳴瀬奥松島料金所	A-27	融雪タンク撤去図 松島海岸料金所	E-04	利府中ICブース更新 電源ケーブル改修図		
A-05	平面図 利府中料金所（改修前）			E-05	松島海岸ICブース更新 盤接続図		
A-06	平面図 利府中料金所（改修後）			E-06	松島海岸ICブース更新 電源ケーブル更新および撤去図		
A-07	平面図 松島海岸料金所（改修前）			E-07	松島海岸ICブース更新 電源ケーブル改修図		
A-08	平面図 松島海岸料金所（改修後）			E-08	松島北ICブース更新 盤接続図		
A-09	平面図 松島北料金所（改修前）			E-09	松島北ICブース更新 電源ケーブル更新および撤去図		
A-10	平面図 松島北料金所（改修後）			E-10	松島北ICブース更新 電源ケーブル改修図		
A-11	平面図 鳴瀬奥松島料金所						
A-12	ブース工事特記仕様書						
A-13	ブース平面図・天井伏図・屋根伏図						
A-14	ブース断面図						
A-15	ブース基礎取合図						
A-16	ブース電気設備図ー 1						
A-17	ブース電気設備図ー 2						
A-18	アイランド断面詳細図						
A-19	NP-1詳細図						
A-20	NP-1Wa詳細図						
A-21	既存標準型ブース図						
A-22	既存ロングブース図						
A-23	既存アイランド断面詳細図						



案 内 図

工事の概要

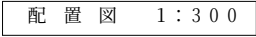
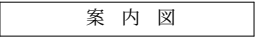
A. 建築	1. ブース更新工事	ロングブース撤去/新設 1台	標準ブース撤去/新設 2台
B. 電気	Aに関する電気設備工事	ブース内配電盤までの一次側電気設備	
C. 機械	Aに関する機械設備工事	ブース用空調、換気設備	

建築工事の仕様

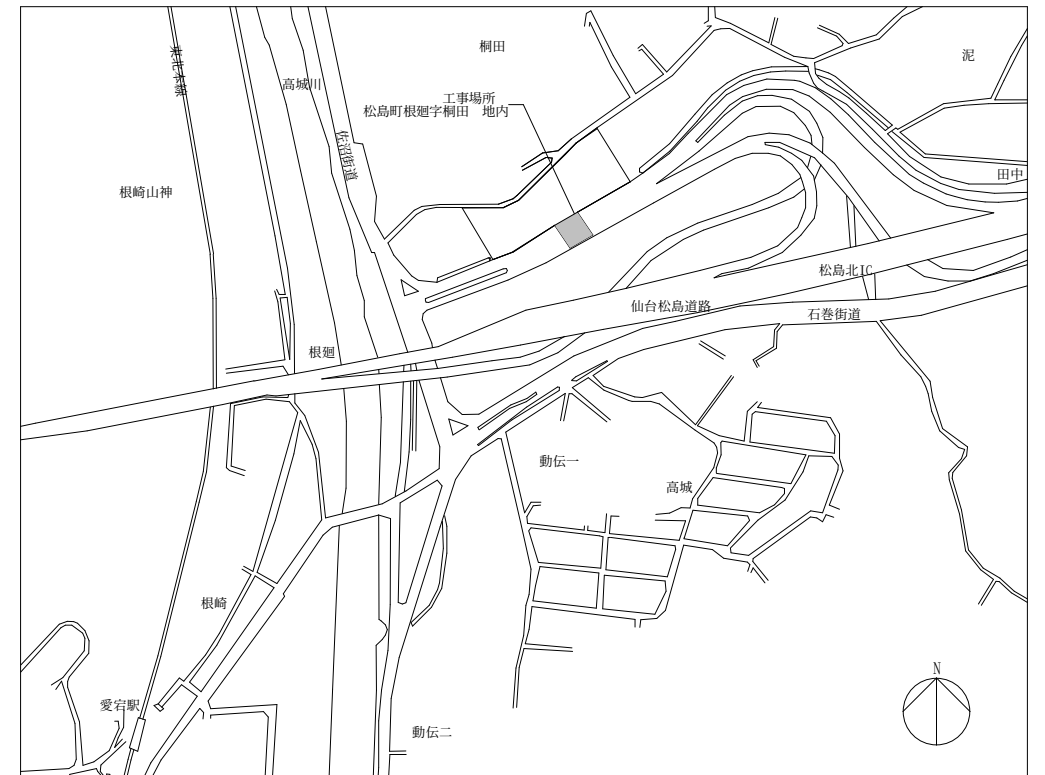
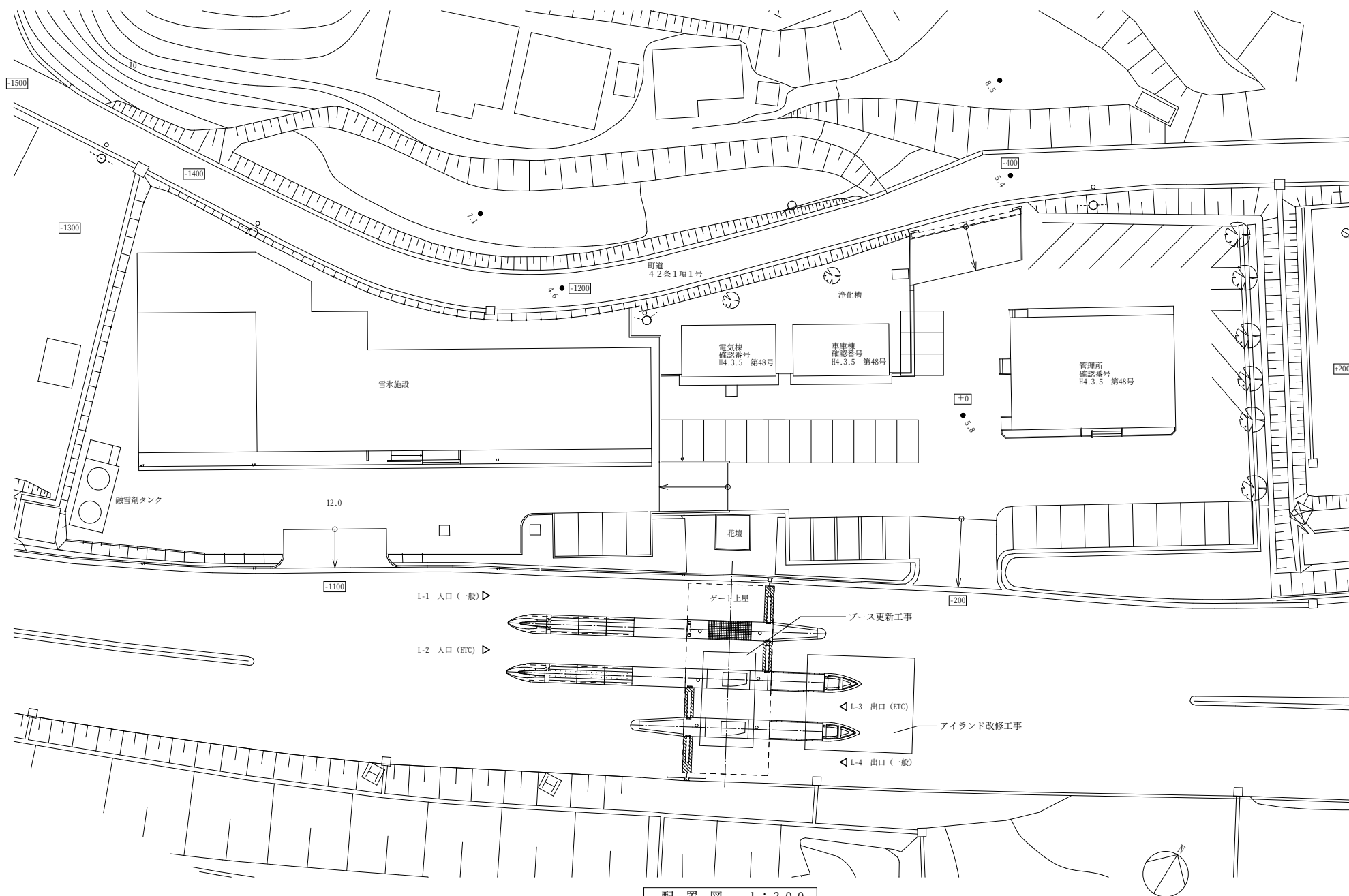
ブース	図示による		

コンクリート

① 設計基準強度	普通コンクリート (JIS A5308のJIS表示認証製品)		
設計基準強度 (N/mm ²)	スラブ (c m)	適用箇所	
F c =21	15	アイランド土間	
F m =18	15	捨てコンクリート	

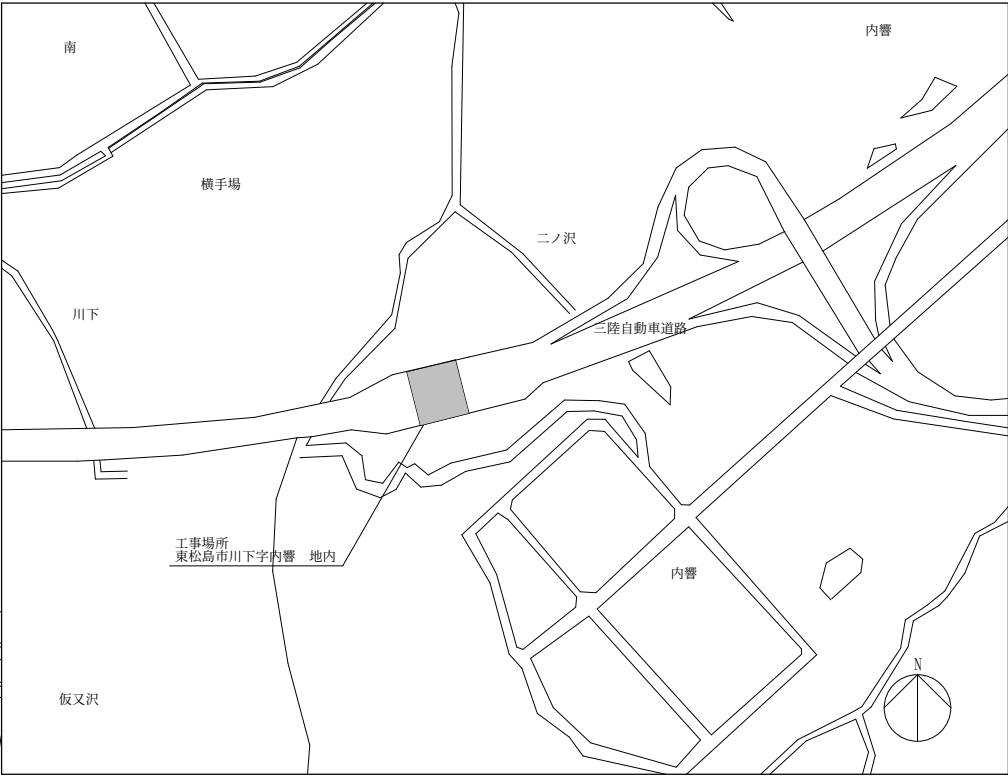
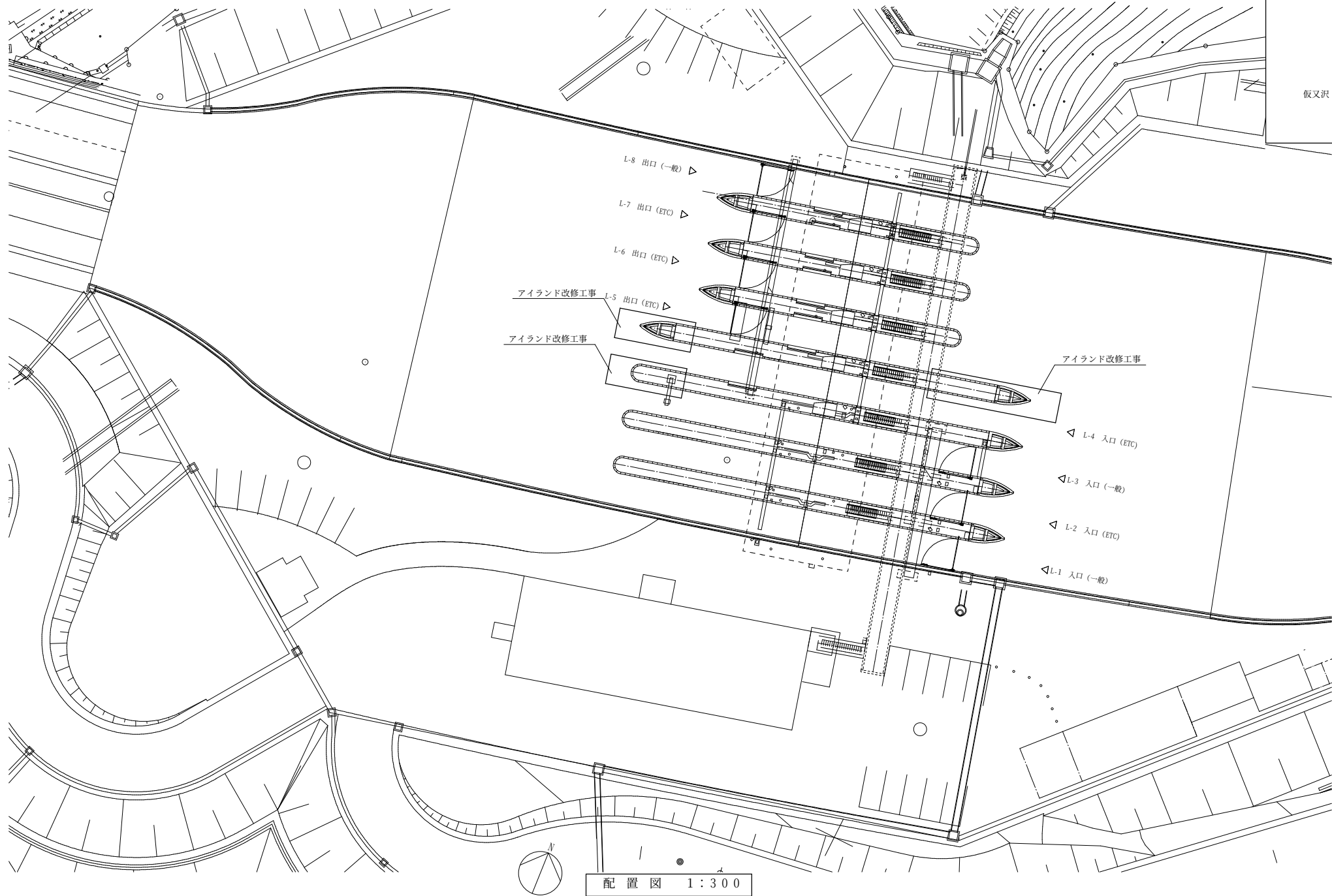


建築工事の仕様	
ブース	図示による
NP-1Ⅱa	PCコックピット製品
コンクリート	① 設計基準強度
	普通コンクリート (JIS A5308のJIS表示認証製品)
	設計基準強度 (N/mm ²)
	スランパ (cm)
	適用箇所
	F c = 21
	15
	アイランド土間
	F m = 18
	15
	捨てコンクリート



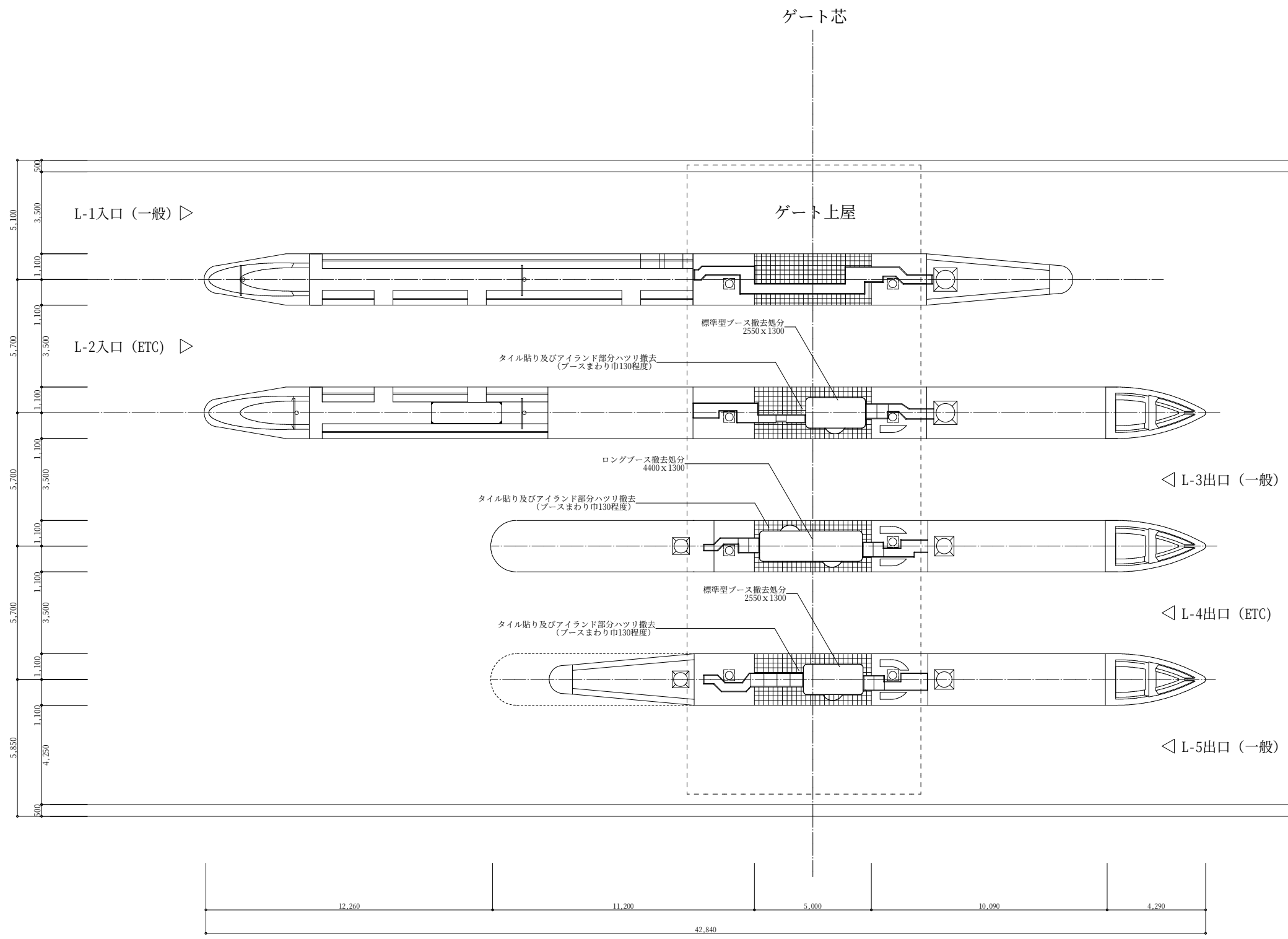
工事の概要		
A. 建築	1. ブース更新工事 2. アイランド改修工事	ロングブース撤去/新設 1台 標準ブース撤去/新設 1台 既存アイランド一部解体撤去・改修 NP-1設置 2基
B. 電気	Aに関する電気設備工事	ブース内配電盤までの一次側電気設備
C. 機械	Aに関する機械設備工事	ブース用空調、換気設備

建築工事の仕様		
ブース	図示による	
NP-1	PCコンクリート製品	
コンクリート		
①. 設計基準強度	普通コンクリート (JIS A5308のJIS表示認証製品)	
	設計基準強度 (N/mm ²)	スラブ (c m)
	F c =21	適用箇所
	F m =18	アイランド土間 捨てコンクリート



案内図

工事の概要			
A. 建築	1. アイランド改修工事	既存アイランド一部解体撤去・延長 NP-1設置 2基	
B. 電気			
C. 機械			
建築工事の仕様			
NP-1	PCコンクリート製品		
PP-5	防護柱:□-125x3,500h 4ヶ所		
コンクリート			
① 設計基準強度		普通コンクリート (JIS A5308のJIS表示認証製品)	
設計基準強度 (N/mm ²)		スラブ (cm)	適用箇所
F c =21		15	アイランド土間
F m =18		15	捨てコンクリート



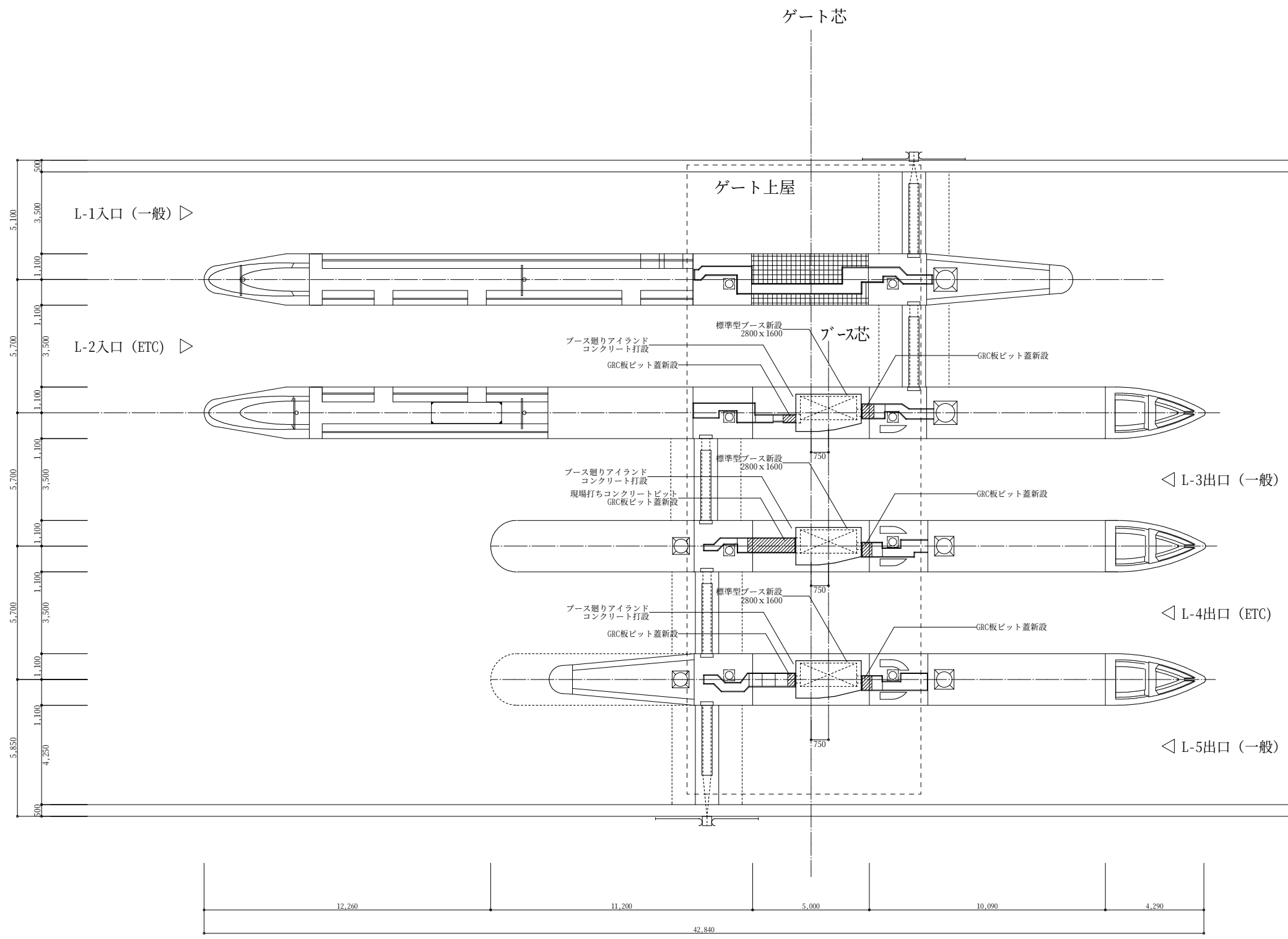
利府中 I C 平面図 (改修前) 1 : 1 0 0

J0330

株式会社

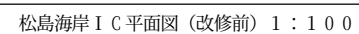
構

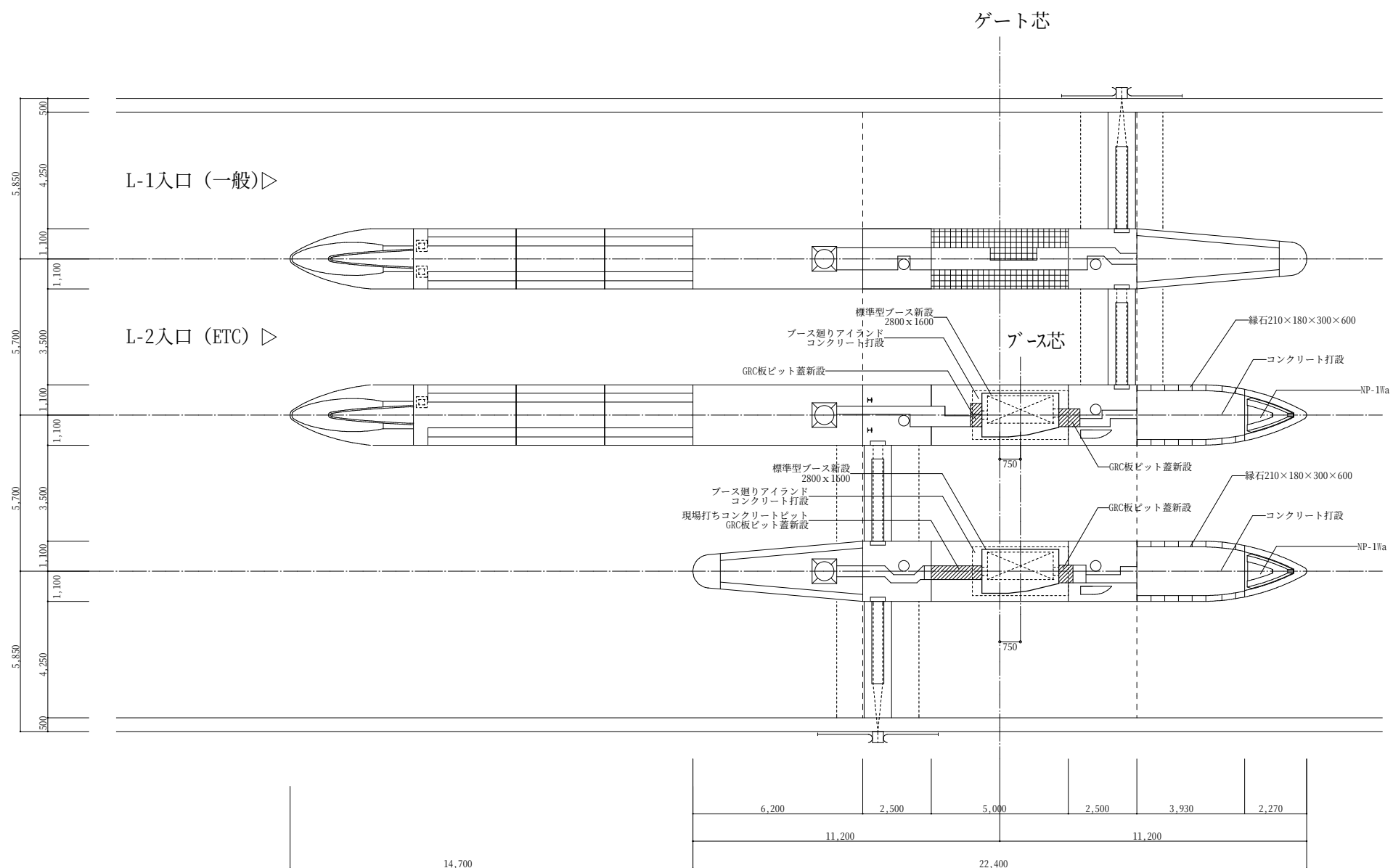
建築設計事務所



利府中 I C 平面図 (改修後) 1 : 1 0 0

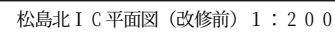
J0330

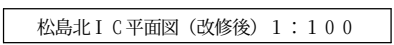




松島海岸 I C 平面図 (改修後) 1 : 1 0 0

J0330





L-5出口 ▷

L-4出口 ▷

L-5出口 ▷

◁ L-3入口

◁ L-4入口

◁ L-3入口

鳴瀬奥松島 I C 平面図 (改修前) 1 : 1 0 0

鳴瀬奥松島 I C 平面図 (改修後) 1 : 1 0 0

J03X0

料金所ブース更新工事

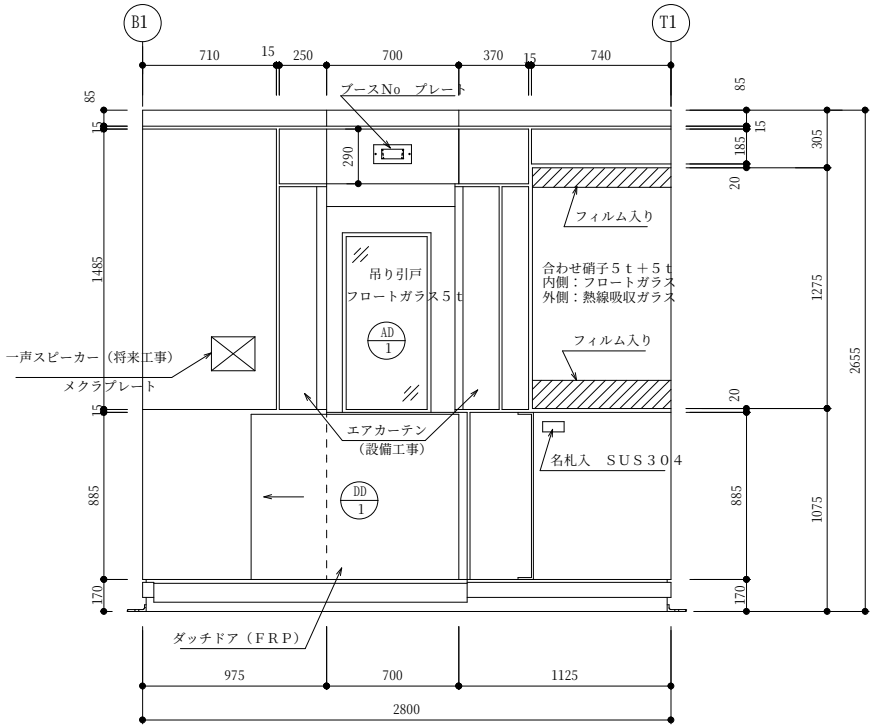
鳴瀬奥松島 IC 平面図

A-11

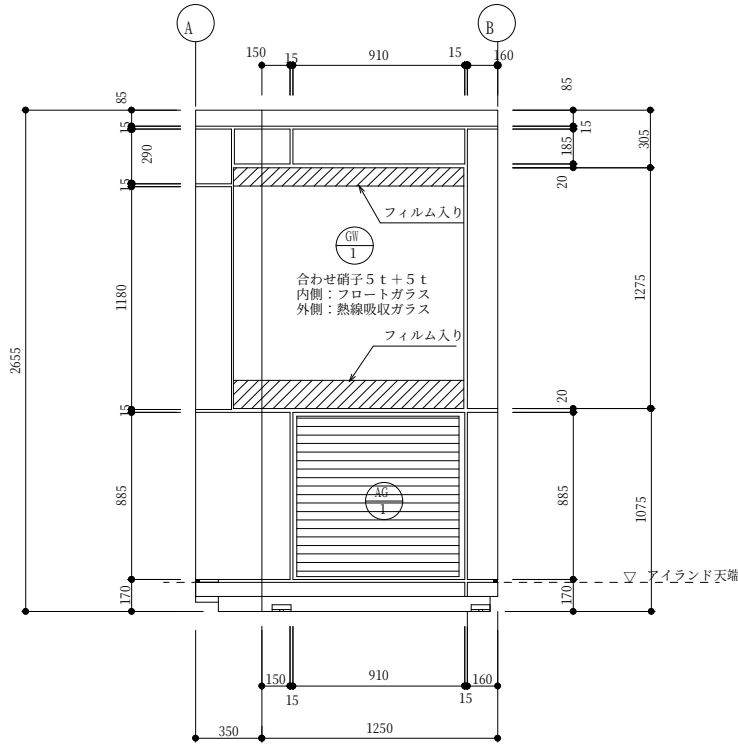
構 建築設計事務所

株式会社

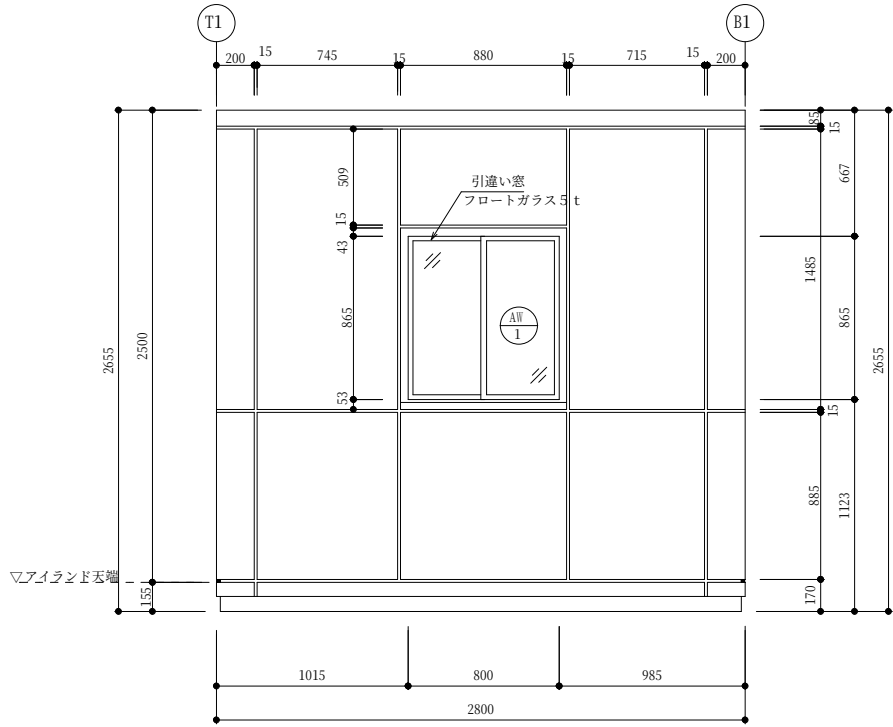
一級建築士 第 249499 号 千葉 清純



A通り芯側立面図 (収受側)



T1通り芯側立面図 (正面)



B通り芯側立面図 (反収受側)

ブース工事特記仕様書

1. 総 則
1. ブース工事工事範囲
- 図示した本工事、付帯電気設備工事、現場据付工事とし、下記の工事を除く。
- (1) 空調機取付工事 (コントロールボックス、ダクト、冷媒管、ドレーン管を含む)、エアカーテン工事
- (2) 通信設備システム工事
- (3) 電源一次側工事 (床下接続を含む)
- (4) 料金機械設備工事
2. 製作に先立ち、下記工事の製作図を作成し監督員の承認を受けること。
- (1) 躯体鉄骨工事 (金物取付詳細を含む)
- (2) 建具工事及び取合部分 (SSG工法ガラス留め付けも含む)
- (3) 雑工事 (机・遮光板・ブースNoプレート・名札入れ)
- (4) 電気工事 (分電盤、照明器具)
- (5) 基礎取合部

2. 鉄骨工事
1. 素地調整、防錆塗装
- FL+300より下部の鉄骨部材は組立後、スクレーパー、ワイヤーブラシ等で除錆し、一次プライマー処理後、錆止め塗装 (鉛・クロムフリーさび止めペイント塗り) とする。

3. 外板工事
1. 外板は板厚2.3t溶融亜鉛アルミ合金メッキ鋼板を使用したパネル構造とし、鉄骨材にネジ止めとする。但し屋根外板は鉄骨材に溶接接合とする。

4. 建具工事
- GW-1 ガラス嵌殺し窓
- (1070+755)W × 1275H
- ガラス：熱線吸収5t+フロート5t合わせガラス 一部遮光フィルム (パープルブルー色) 入りとする。又ガラスの留め付けはSSG工法による。
- AW-1 アルミ引違窓
- 800W × 865H 仕上げはアルマイト処理 (シルバー) とする。
- AD-1 アルミフラッシュ引込扉
- 725W × 2000H (有効H=1985以上)
- ハンガーレール付き 靴摺SUS 厚2.0HL 防犯錠付
- 仕上げはアルマイト処理 (シルバー) とする。

- AD-2 アルミ片開扉
- 580W × 2085H 靴摺SUS 厚2.0HL
- シリンドーモノロック錠 内開サムターン 握玉ステンレス
- 仕上げはアルマイト処理 (シルバー) とする。

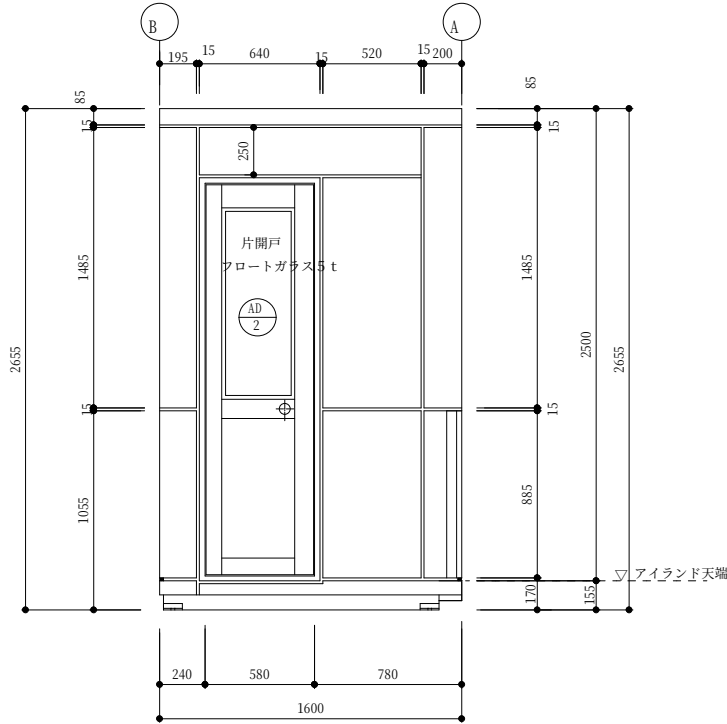
- AG-1 嵌殺しアルミガラリ
- 860W×850HK (開口率50%以上)
- 内部点検用に取り外し可能構造とする。
- 仕上げはアルマイト処理 (シルバー) とする。
- 飛散送風機設置のない時は、裏面に塞ぎパネル (アルミ板 1.2t) を取付ける。
- 床面に水抜孔φ20を設けること

- DD-1 FRP製片引きダッチドア
- 1044W (有効開口巾530) × 880H
- 下レール ステンレス加工、戸車 ステンレス (ベアリング入)
- ガイドレール ステンレス加工、ローラー (ベアリング)
- 握り棒 (押し棒) 鋼製 (クロームメッキ)
- 錠 自動鎖錠ワンタッチ解錠

5. 塗装工事
1. 外板面の塗装は低汚染セラミック変性ポリウレタン樹脂塗料2回塗とする。
- 下塗 エポキシ系プライマー
- 中塗 セラミック変性ポリウレタン樹脂塗料 (1回)
- 上塗 セラミック変性ポリウレタン樹脂塗料 (1回)

6. 内装工事
1. 壁、天井仕上はプリント銅板 t=1.2を使用し入念に仕上げる。
- 色はU22-85D (日本塗料工業会見本帳 2003年度版) とする。
2. 床材：ゴムチップ系弾性ブロックタイルt=17
- 住江織物 ソフィル又は同等品とする。
3. 机：天板はメラミン化粧板1.2t貼りとし、下地は木合板製とする。
- 天板の手前角は面取りをする。
- 色はUN-55 (日本塗料工業会見本帳 2003年度版) 相当とする。

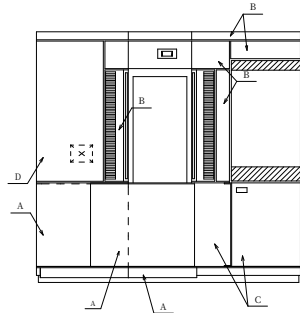
7. 雑工事
1. 断熱材は下記とする。
- 壁：グラスウール保温マット 48kg/m² t=50mm (一部飛散送風機との間仕切り壁 t=25)
- 天井：グラスウール保温マット 48kg/m² t=50mm (一部空調機室内部 t=25)
- 床：発泡ポリエチレンシート t=25mm



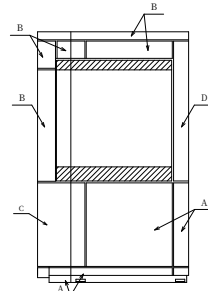
B1通り芯側立面図 (背面)

色彩計画

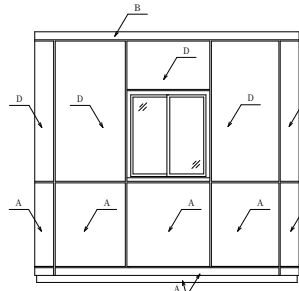
記号	色番号	備考
A	N-4.0	ダークグレー
B	N-7.0	ライトグレー
C	7.5R4.5/14	レッド
D	1.5B65.0/11.6	グリーン
扉・窓ガラリ	アルマイト処理 (シルバー)	



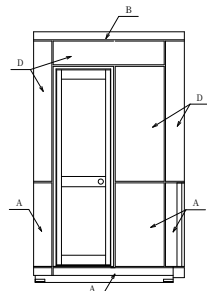
立面図 (収受側)



立面図 (正面)



立面図 (反収受側)



立面図 (背面)

J0330

料金所ブース更新工事

ブース工事特記仕様書

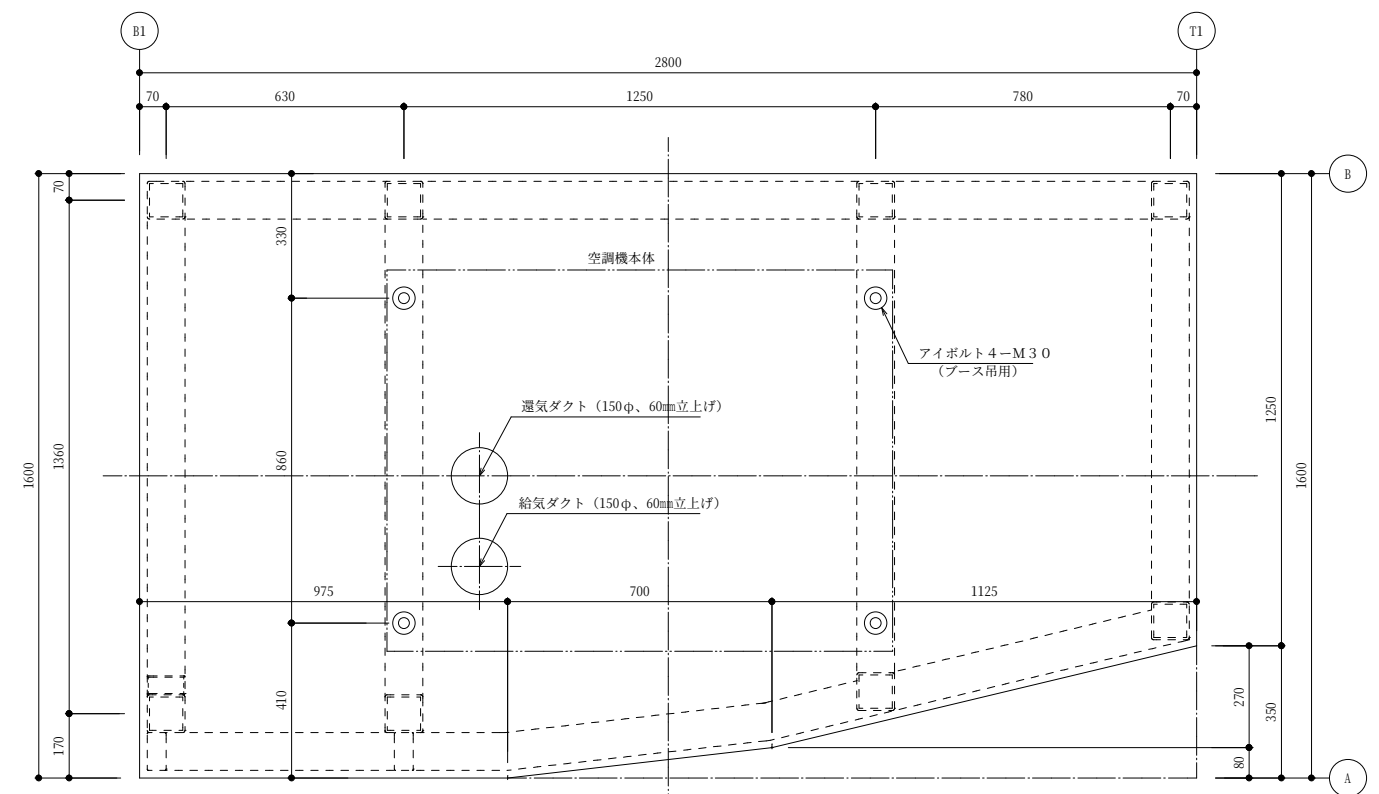
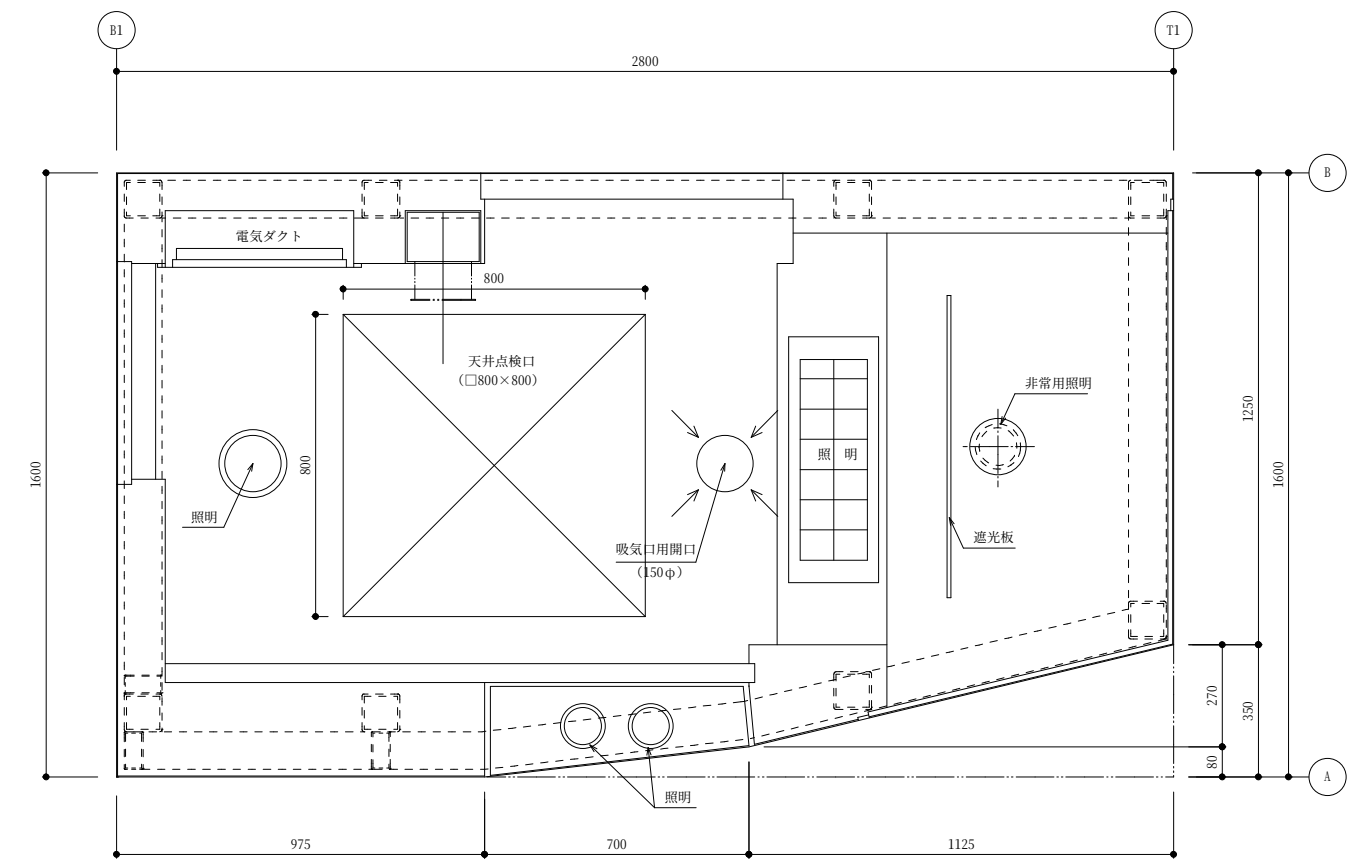
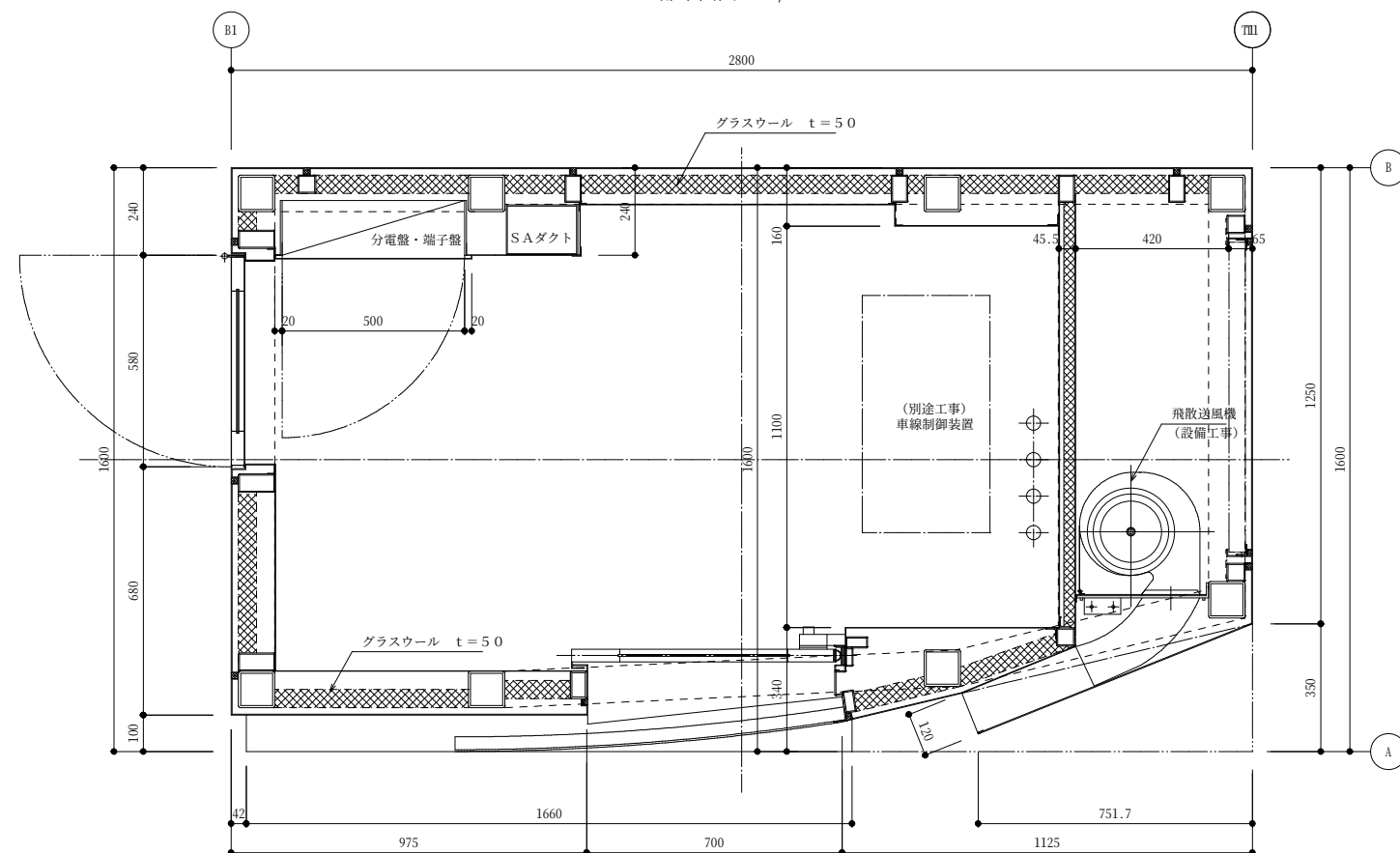
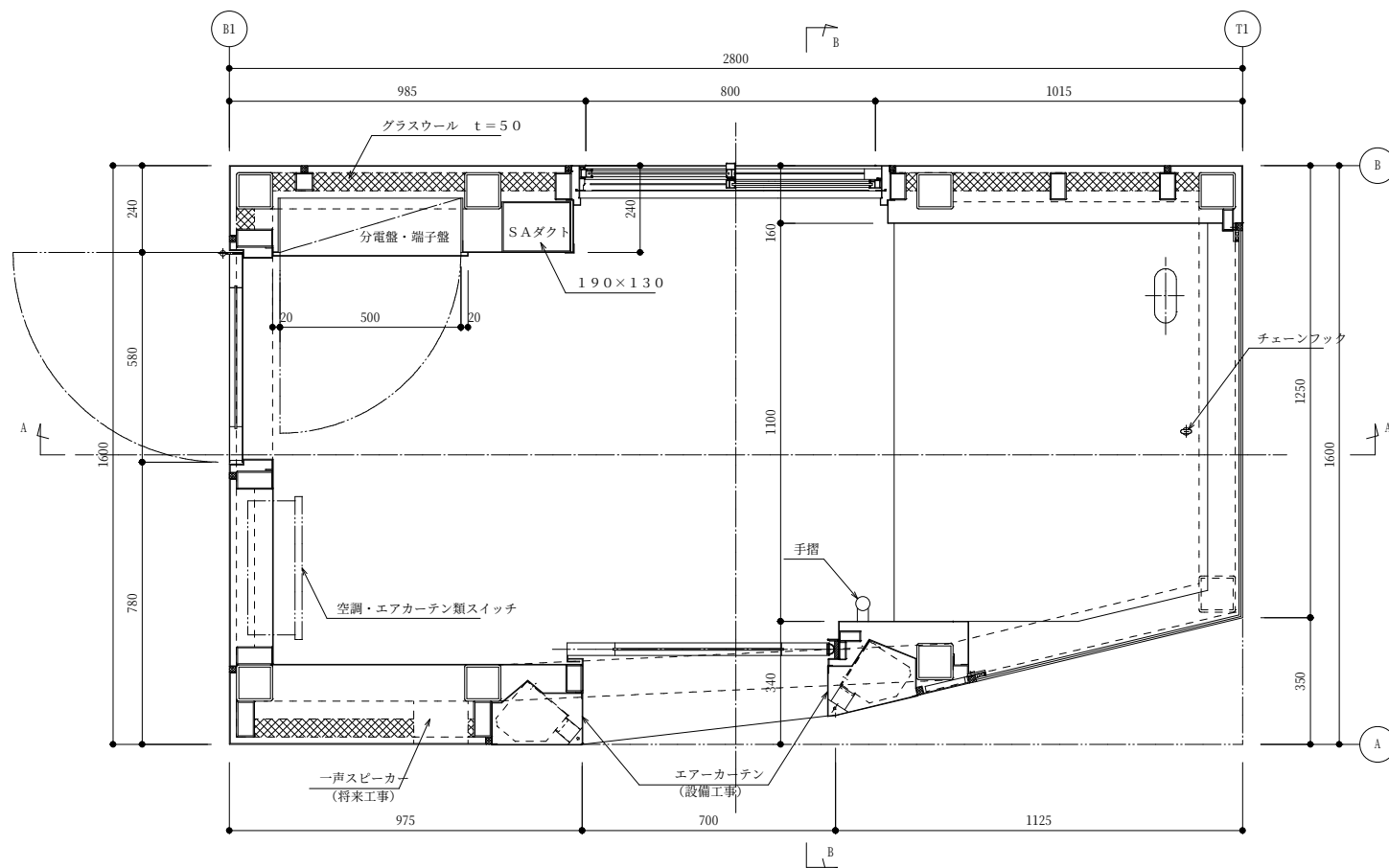
構

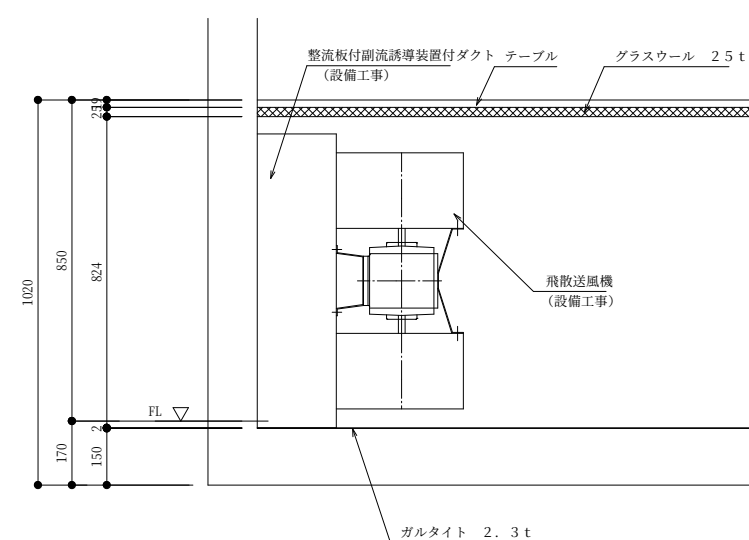
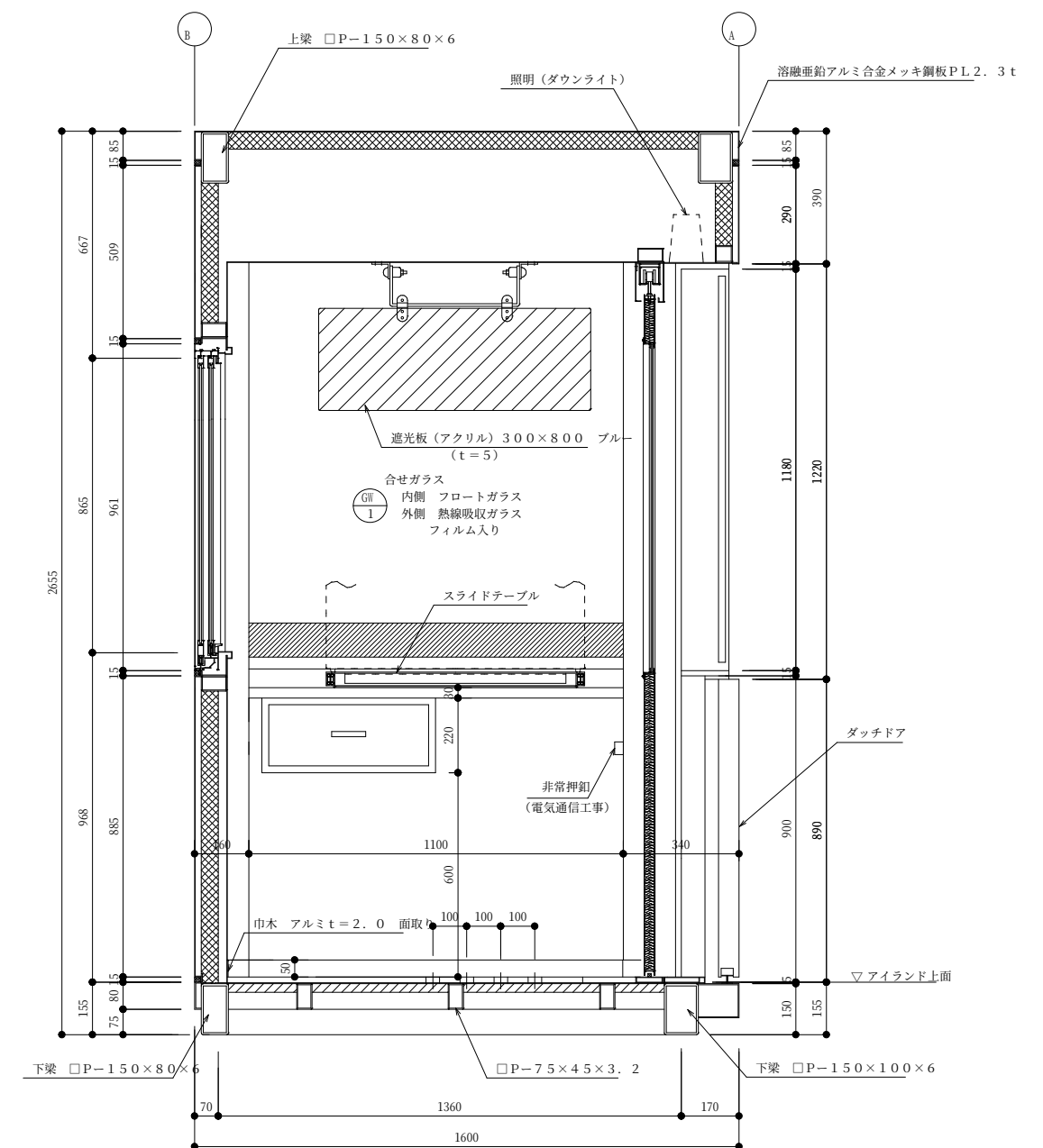
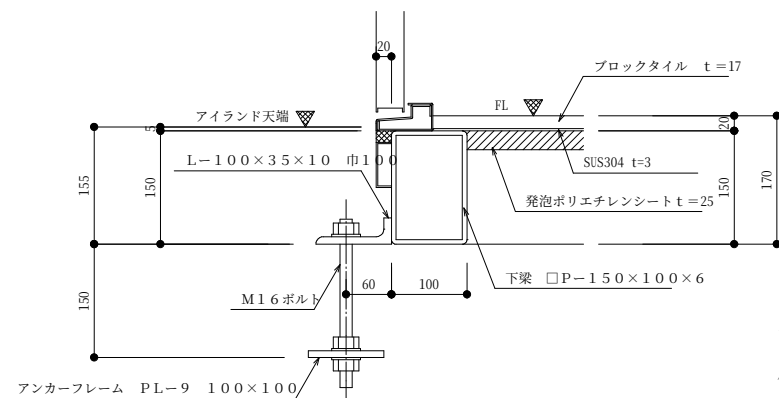
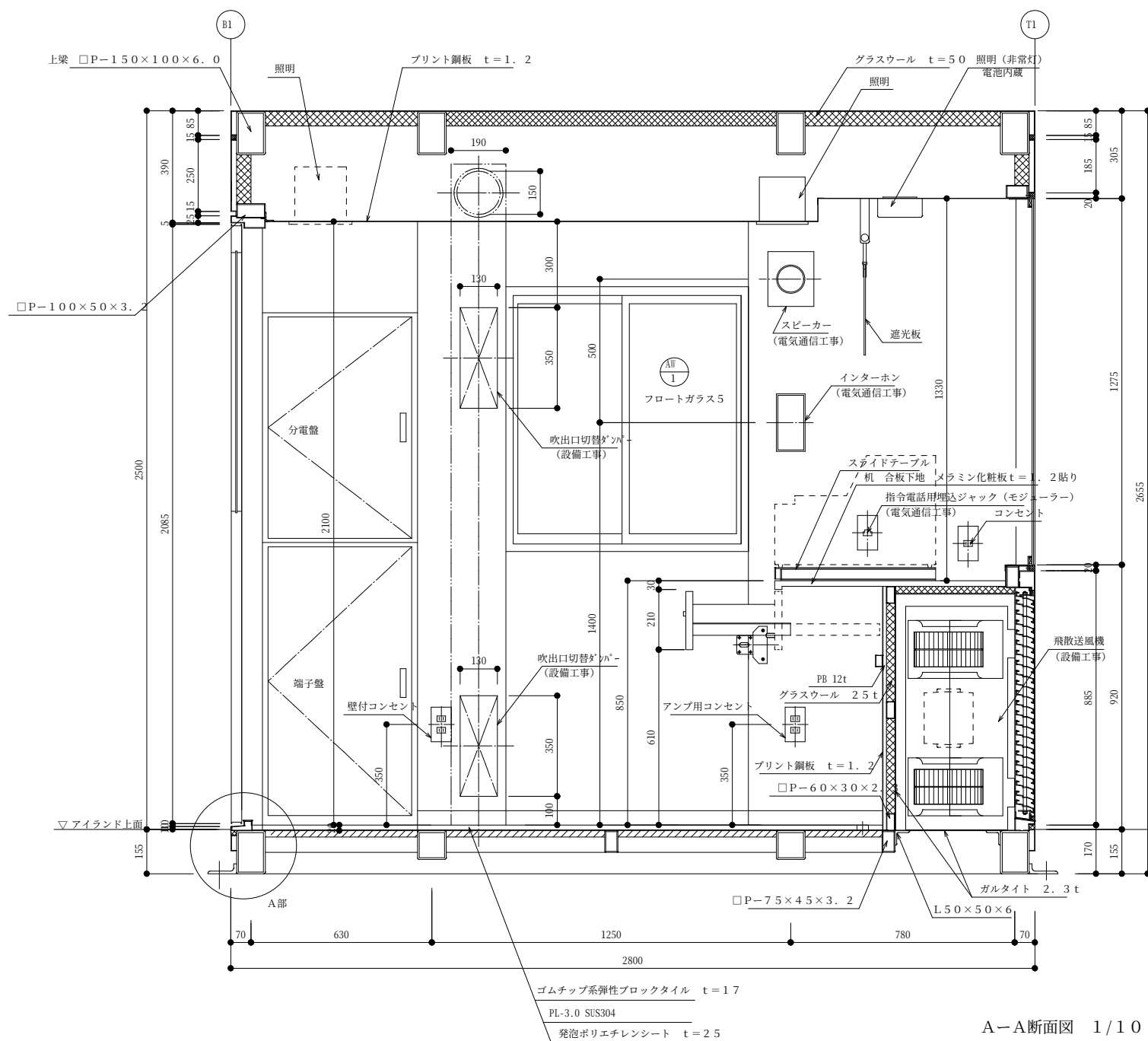
建築設計事務所

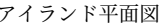
株式会社

一級建築士 第248499号 千葉 清純

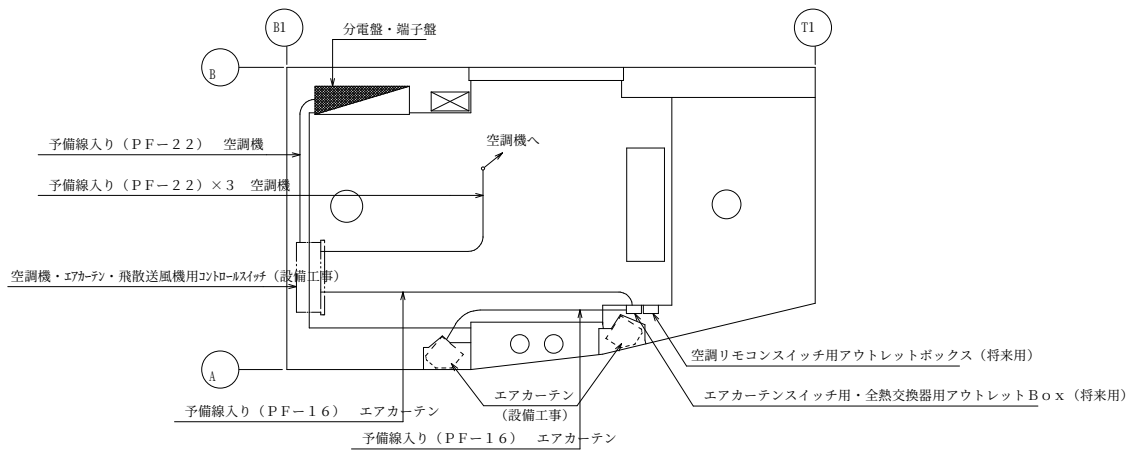
A-12



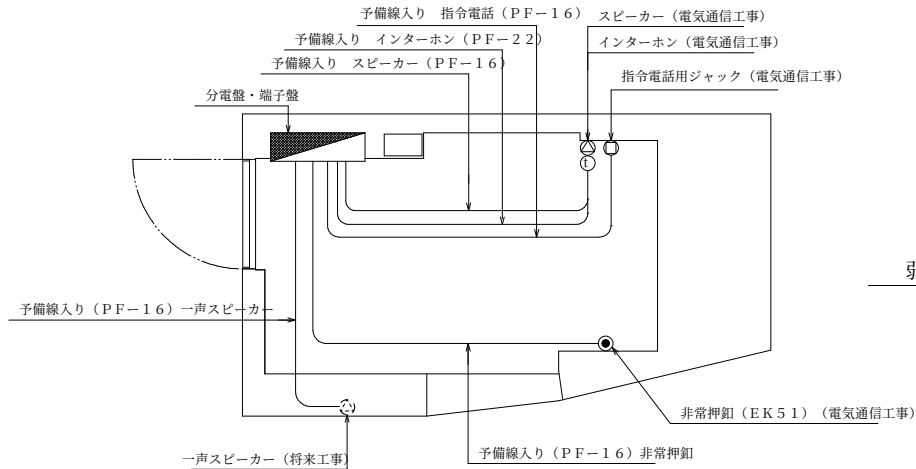




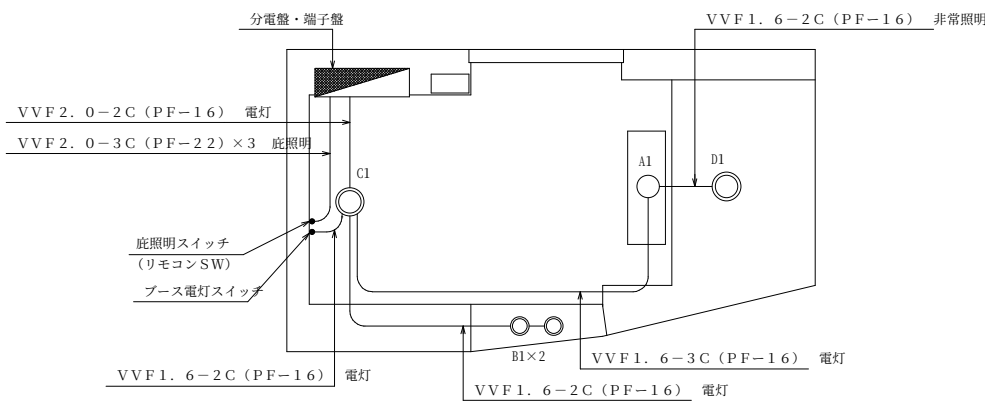
- ## ブース据付要領図



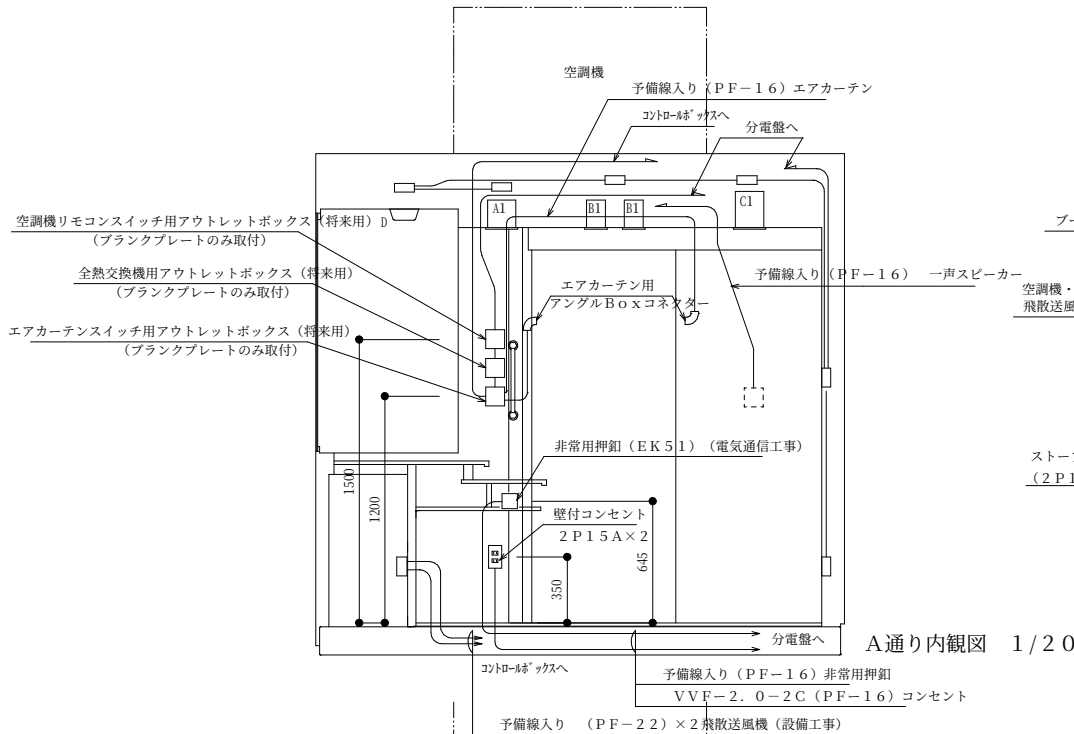
空調配線図 1/20



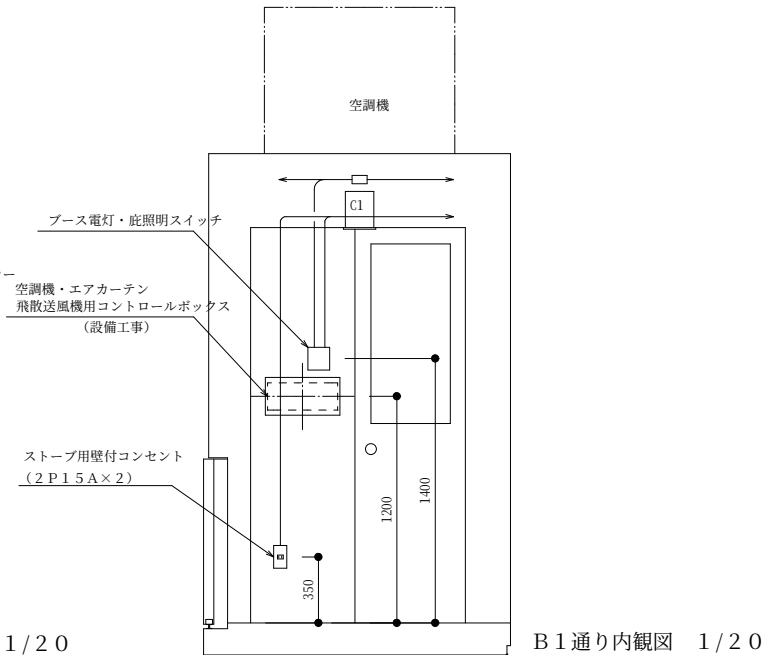
弱電配線図 1/20



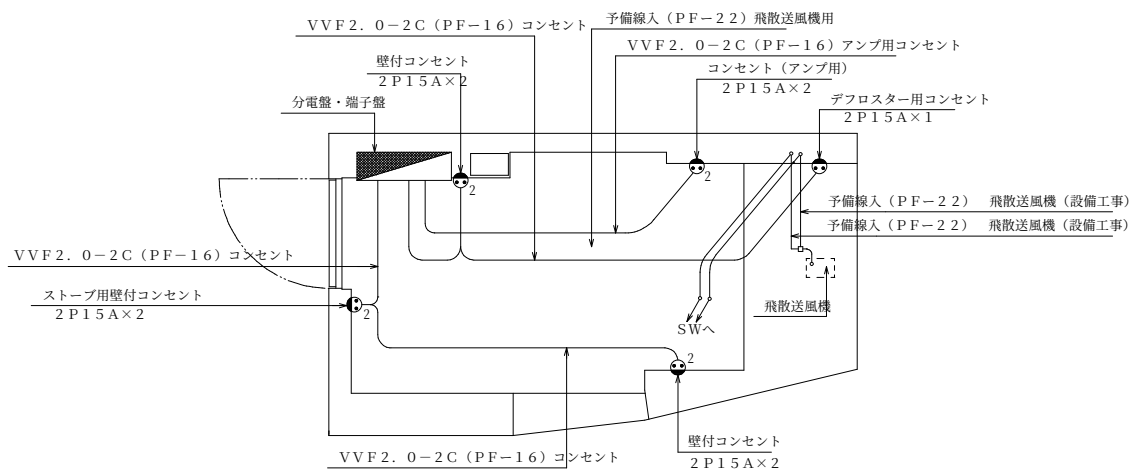
電灯配線図 1/20



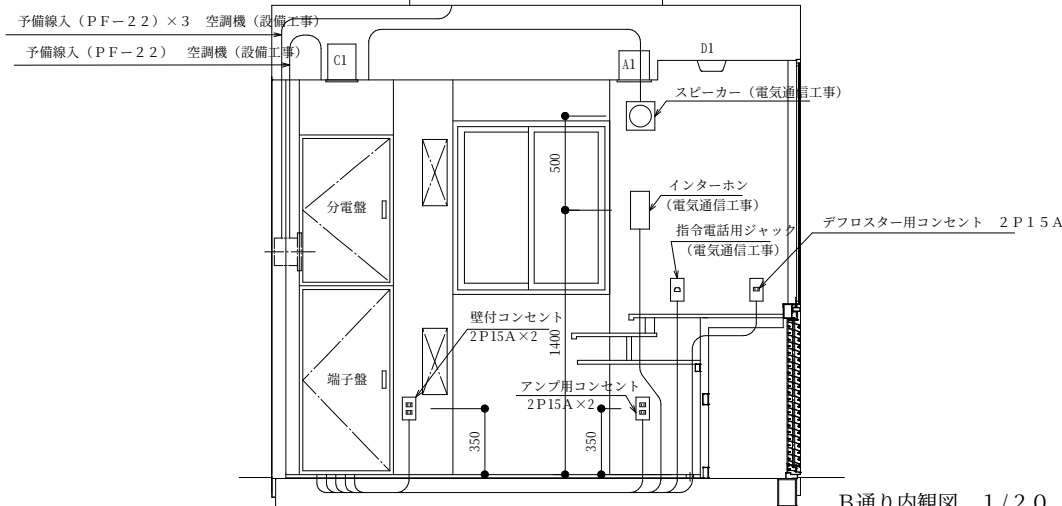
A通り内観図 1/20



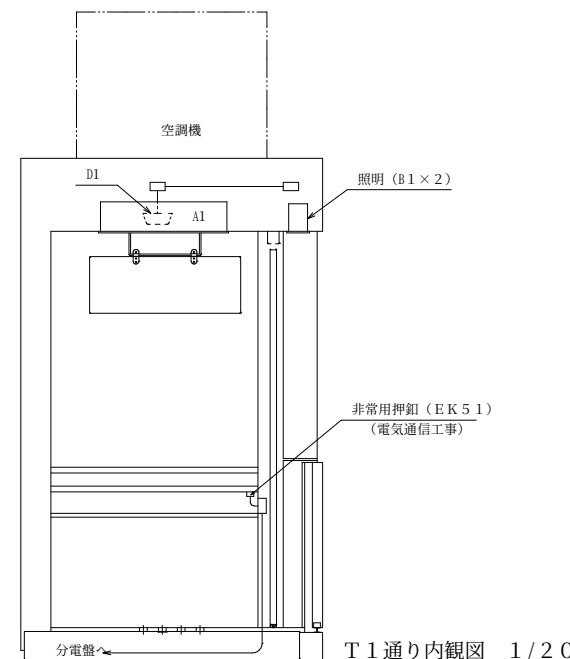
B1通り内観図 1/20



コンセント配線図 1/20

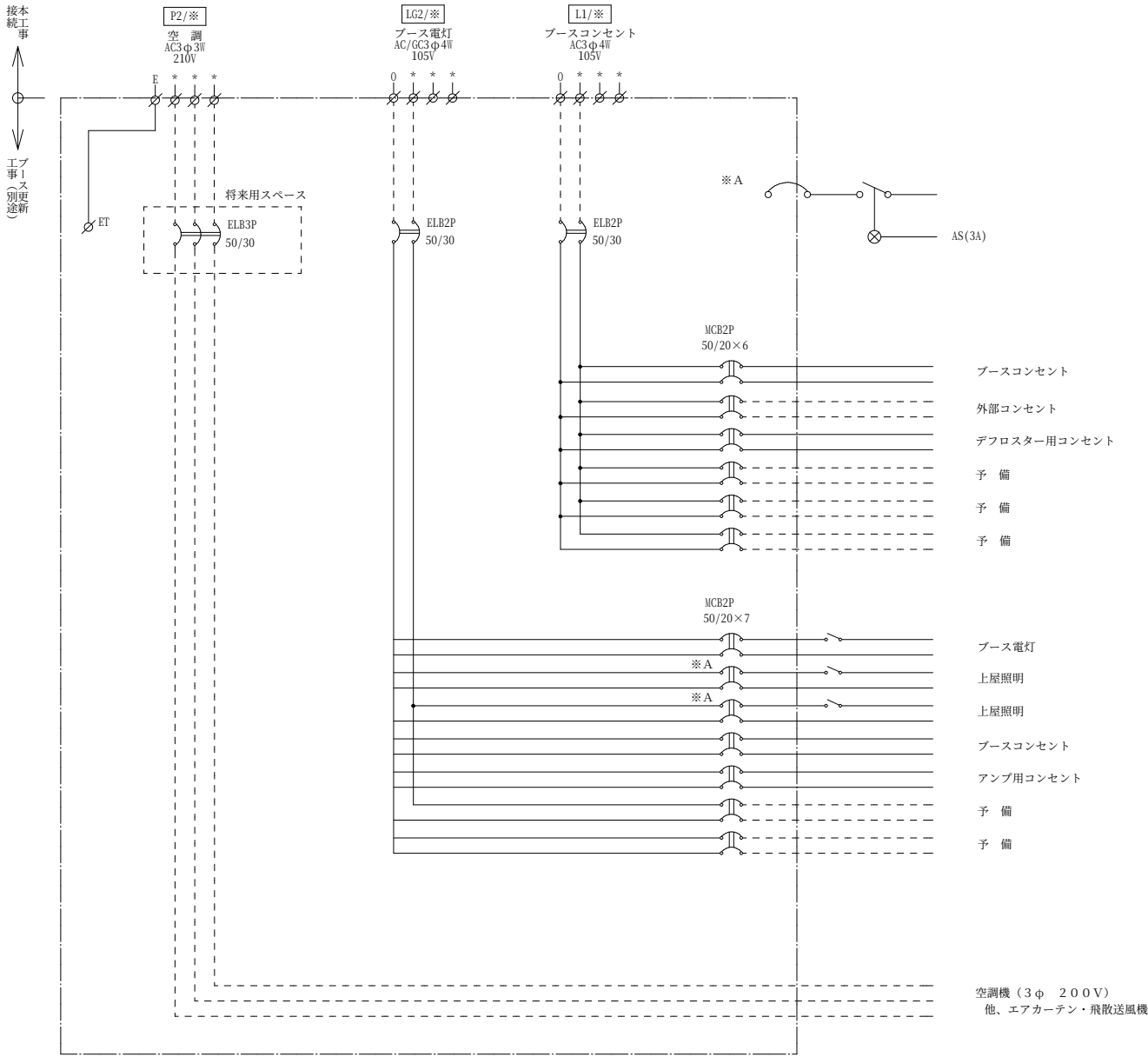


B通り内観図 1/20

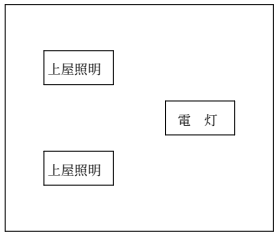


T1通り内観図 1/20

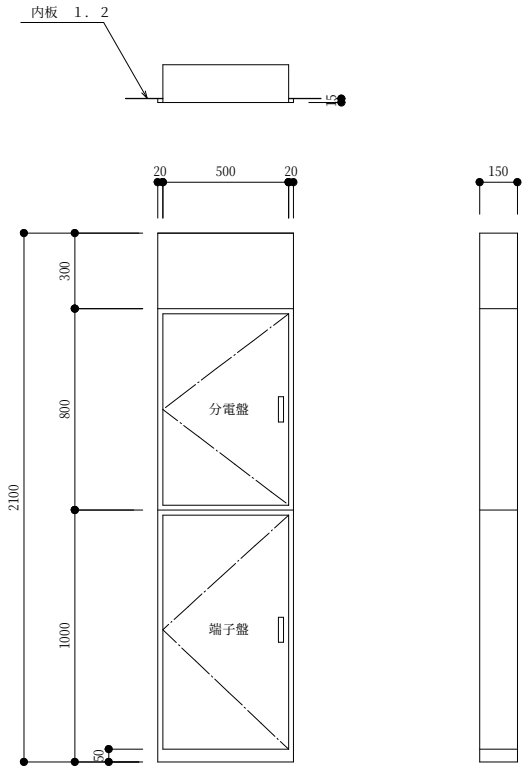
10330



ブース分電盤結線図



ブーススイッチ詳細



分電盤・端子盤姿図 (S = 1 / 1 5)

記 事

1. 分電盤・端子盤両体は1. 6mm電気亜鉛メッキ銅板 (SEHC)

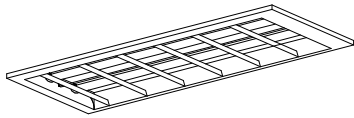
指定色メラミン焼付仕上げ、内部は絶縁性塗装仕上げとする。

1. 分電盤・端子盤両体の色は、U22-85D

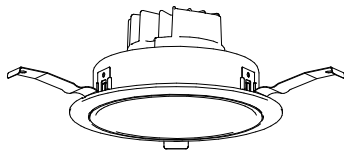
(日本塗料工業会色見本帳 1997年度版) とする。

照明器具姿図

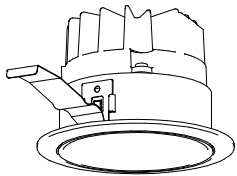
A	LEDベースライト
A1	品番：XFL223CB



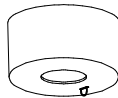
B	LEDダウンライト
B1	品番：XNDN1668WS



C	LEDダウンライト
C1	品番：NDN06310



D	非常用照明 (シーリングライト)
D1	品番：NNFB91005



J03X0

料金所ブース更新工事

ブース電気設備図-2

構

建築設計事務所

一級建築士 第249499号 千葉 清純

株式会社

A-17