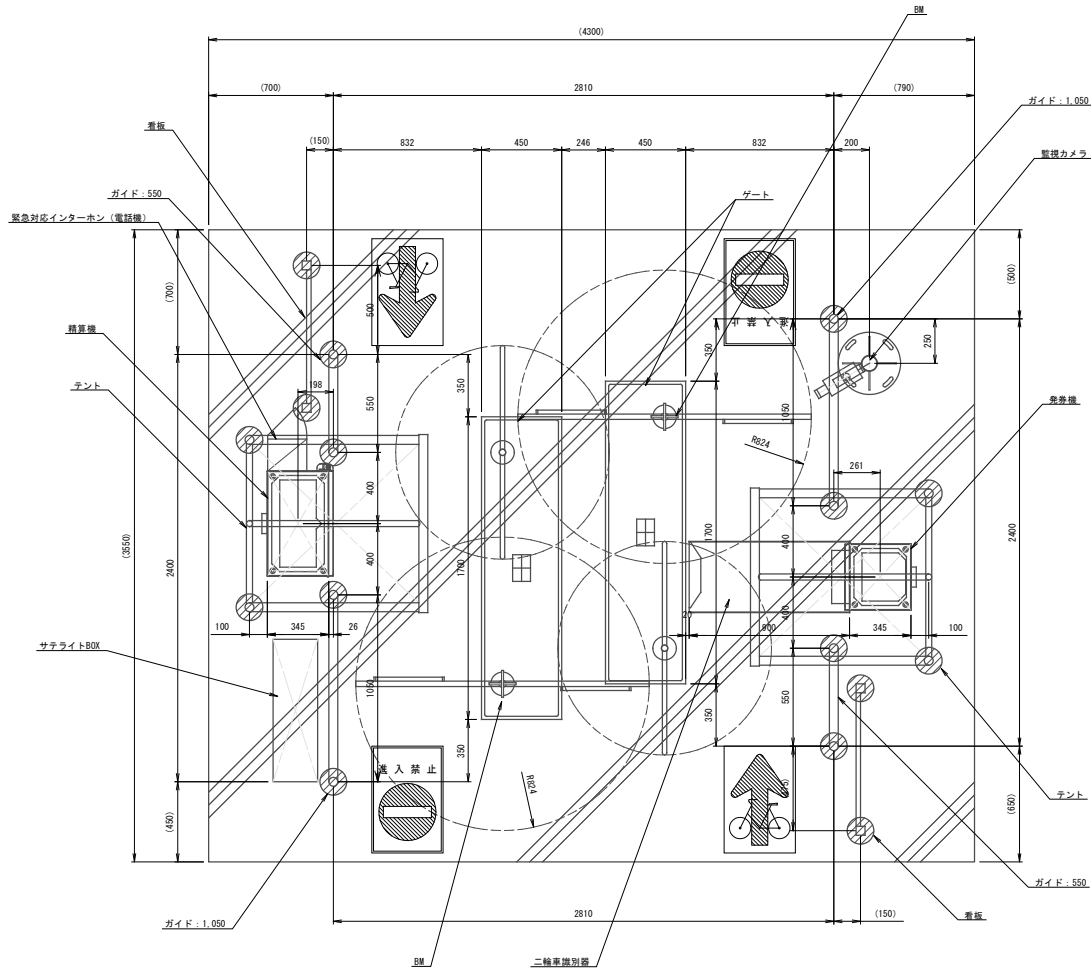


1 型 車 両 ゲ ー ト 構 造 図

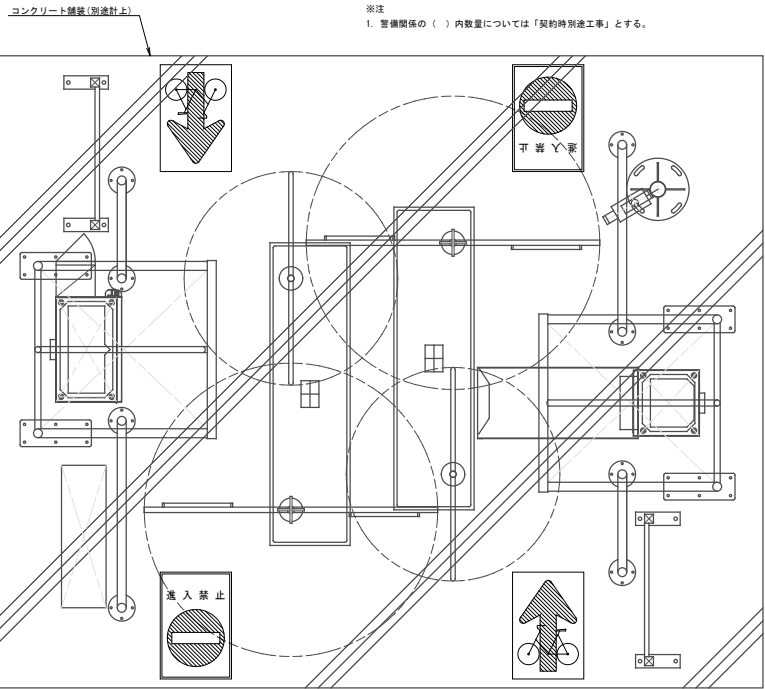
自転車・原付兼用（出入口併設）

①・②・④・⑦・⑧・⑨

S=1:15 (A1)
S=1:30 (A3)



注記)
・ () は参考寸法とする
それ以外の寸法を変更する際は設計担当部署の指示を仰ぐこと
・ 土間範囲、路面表示位置は現場によって変更の可能性有
・ 各施設ごとに利用設定が異なるため出入口併設ゲートにおける入口部（発券機または定期認証機）
出口部（精算機または定期認証機）の設置機器を選択する
・ 緊急対応インターホン（電話機）は、管理・運営者と協議のうえ設置すること。



自転車、原付50cc以下

・ 通路幅：（識別器幅）900mm（オフセット200mm）
・ 精算機：BeAT型、発券機：BeAT型
・ 自転車ガイド 高さ1000mm

※BW（ベンチマーク）：基準点

機材表

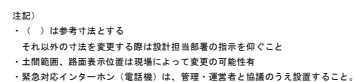
	品 名	数量
サイクルンゲート	（前方ゲートバー：R824型） （本体：450×1,700×H148）	2
入口発券機	（BeAT型） （架台：345×370×H340）	1
出口精算機	（BeAT型） （架台：345×590×H340）	1
二輪車識別器	（L=900）	1
自転車ガイド	（SUS50φ・H=1,000・L=550）	2
自転車ガイド	（SUS50φ・H=1,000・L=1,050）	2
入口利用案内看板	（St50角・H=2,000）	1
出口利用案内看板	（St50角・H=2,000）	1
防雨テント	（St50φ・W=940・H=2,100）	2
路面標示ステッカー	（400×600・アルミ箔） （進入：2ヶ所・進入禁止：2ヶ所）	1
監視カメラ		(1)
カメラ用ポール	（支柱St90φ・H=3,500）	(1)
サテライトBOX	（約250×800×H=1,130）	(1)
緊急対応インターホン（電話機）		(1)

※注
1. 量機関係の（ ）内数量については「契約特別施工」とする。

事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車等駐車場再整備事業		
工事名	浜松駅西自転車等駐車場外詳細設計業務委託		
路線名			
工事箇所	浜松市中央区砂山町地内外		
図 名	1型車両ゲート構造図		
図面番号	全 校ノ内	縮 尺	S=1:15 (A1) S=1:30 (A3)
設計課	中央土木整備事務所	設計年月	
浜 松 市 役 所			

②

S=1: 15 (A1)
S=1: 30 (A3)



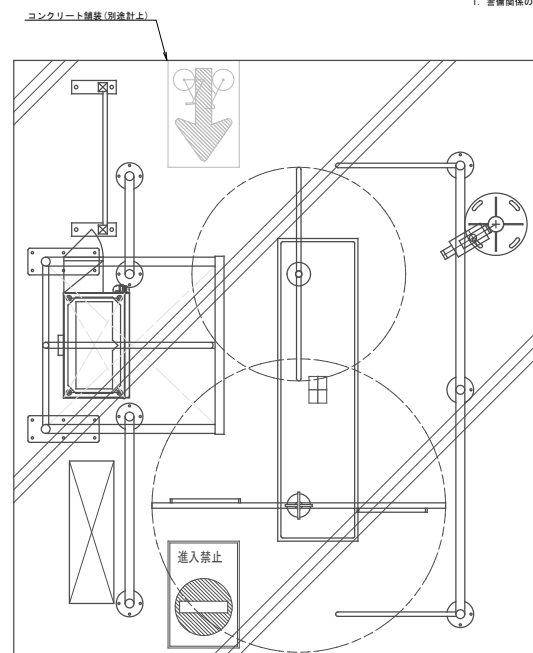
自轉車、原付50cc以下

- ・通路幅：900mm
- ・精算機：BeAT型
- ・自転車ガイド 高さ1000mm

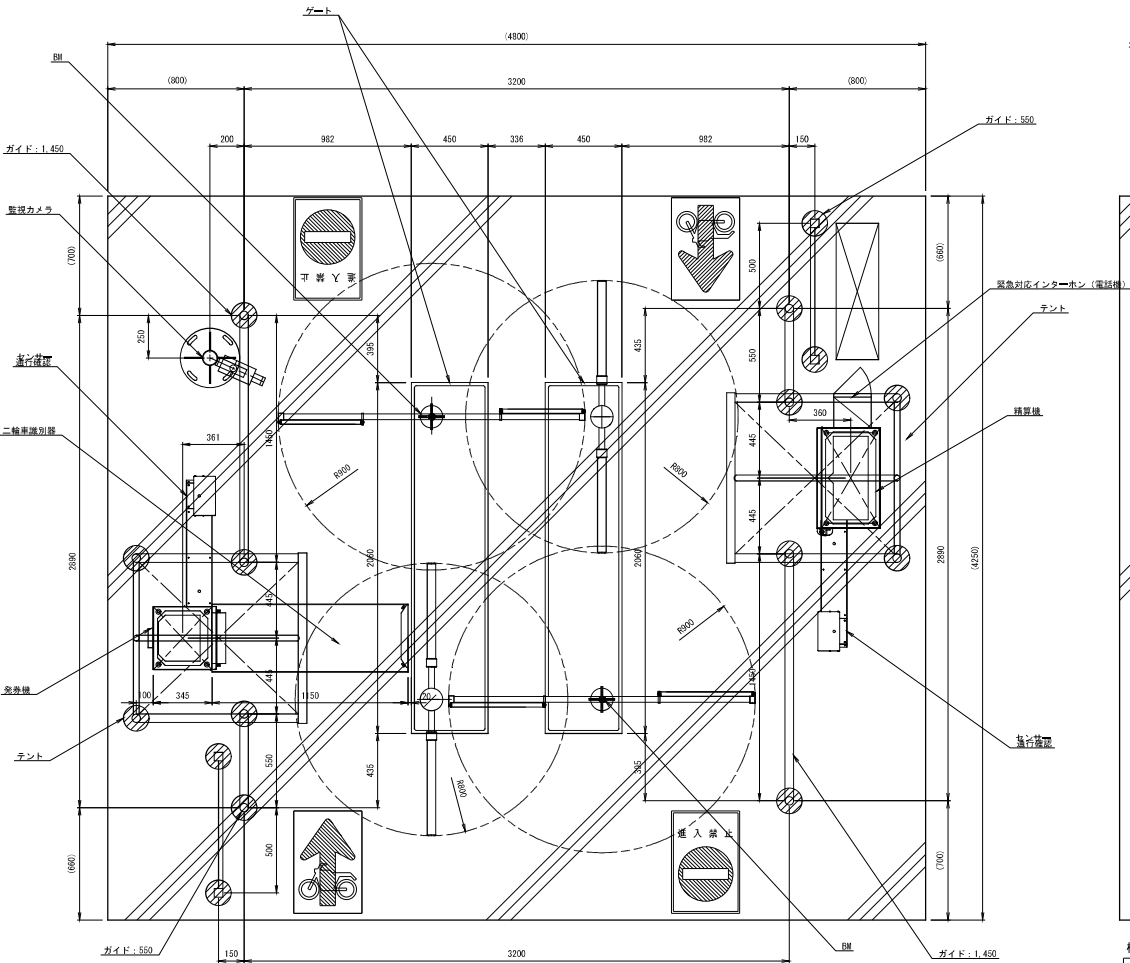
※BM（ベンチマーク）：基準点

品 名		数量
サイクルラゲート	(前方ゲートバー：R824型) (本体：450×1,700×H148)	1
出口精算機	(BnAT型) (架台：345×590×H240)	1
自転車ガイド	(SU550φ・H=1,000・L=550)	1
自転車ガイド	(SU550φ・H=1,000・L=1,050)	1
すり抜け防止柵	(SU550φ・H=1,000・L=2,520・アンカー止め)	1
出口利用案内看板	(S150角・H=2,000)	1
防雨テント	(s150φ・W=940・H=2,100)	1
路線指示ステッカー	(400×600・アルミ箔) (進入：1ヶ所・進入禁止：1ヶ所)	1
監視カメラ		(1)
カメラ用ポール	(支柱±190φ・H=3,500)	(1)
サテライトBOX	(約250×800×H=1,130)	(1)
緊急対応インターホン（電話機）		(1)

※注
1. 警備関係の（ ）内数量については「契約時別途工事」とする。



事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車等駐車場再整備事業		
工事名	浜松駅周辺自転車等駐車場外詳細設計業務委託		
路線名			
工事箇所	浜松市中央区砂山町地内外		
図 名	2型車両ゲート構造図		
図面番号	全 枚/ノ 内	縮 尺	S=1:15 (A1) S=1:30 (A2)
設計課	中央土木整備事務所	設計年月	
浜 松 市 役 所			



注記)
・ () は参考寸法とする
それ以外の寸法を変更する際は設計担当部署の指示を仰ぐこと
・ 本図範囲、路面表示位置は現場によって変更の可能性有
・ 通行確認センサー設置時は、テント・アンカー止めの配置は不可
・ 各施設ごとに利用設定が異なるため出入口併設ゲートにおける入口部（発券機または定期認証機）
出口部（精算機または定期認証機）の設置機器を選択する
・ 緊急対応インターホン（電話機）は、管理・運営者と協議のうえ設置すること。

大型バイク専用

- ・ 通路幅：（銀別器機）1,150mm
- ・ 精算機：BaAT型、発券機：BaAT型
- ・ 自転車ガイド：高さ1000mm

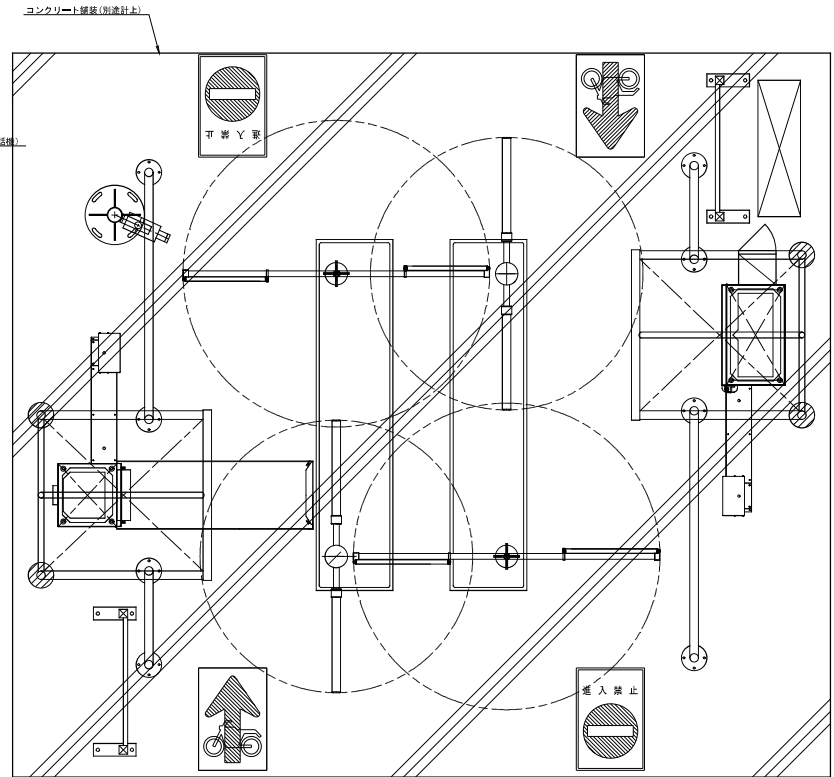
※銀（ベンチマーク）：基準点

3 型 車 両 ゲ ー ト 構 造 図

大型バイク専用（出入口併設）

S=1:15 (A1)
S=1:30 (A3)

⑤・⑥・⑨



機材表

品 名	数量
サイクルリングゲート	2
入口発券機	1
出口精算機	1
二輪車識別器	1
通行確認センサー	2
自転車ガイド	2
入口利用案内看板	1
出口利用案内看板	1
防雨テント	2
路面標示ステッカー	1
監視カメラ	(1)
カメラ用ポール	(1)
サテライトBOX	(1)
緊急対応インターホン（電話機）	(1)

※注

1. 関係関係の () 内数量については「契約別働工事」とする。

事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車等駐車場整備事業
工事名	浜松駅西自転車等駐車場外郭設計業務委託
路線名	
工事箇所	浜松市中央区砂山町地内外
図 名	3型車両ゲート構造図
図面番号	全 数ノ内 縮 尺 S=1:15 (A1) S=1:30 (A3)
設計課	中央土木整備事務所 設計年月
浜 松 市 役 所	

4 型 車 両 ゲ ー ト 構 造 図

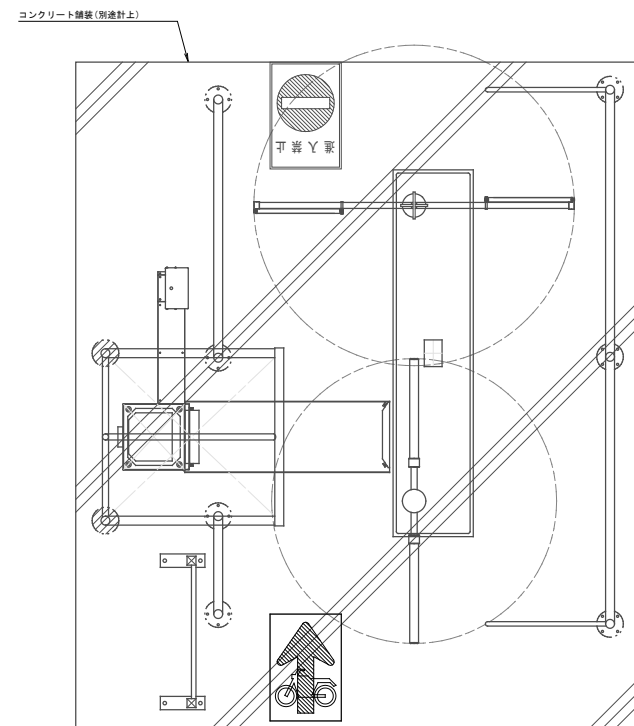
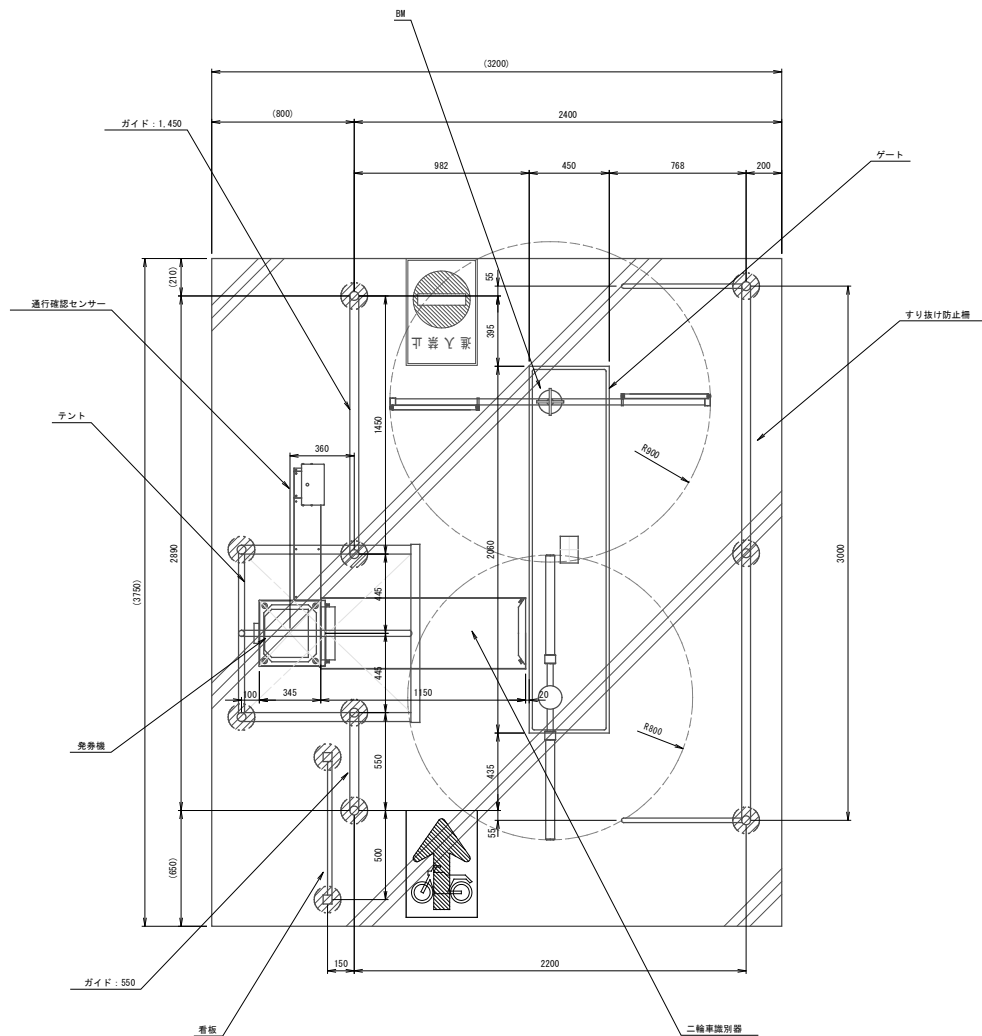
大型バイク専用（入口専用）

⑨

S=1:15 (A1)
S=1:30 (A3)

機材表

品 名		数量
サイクルンゲート	(前方ゲートバー：R900型、左側通行) (本体：450×2,060×H148)	1
入口発券機	(BeAT型) (据台：345×370×H340)	1
二輪車識別器	(L=1,150)	1
通行確認センサー		1
自転車ガイド	(SUS50φ・H=1,000・L=550)	1
自転車ガイド	(SUS50φ・H=1,000・L=1,450)	1
すり抜け防止柵	(SUS50φ・H=1,000・L=3,000・アンカー止め)	1
入口利用案内看板	(S150角・H=2,000)	1
防雨テント	(±150φ・W=940・H=2,100)	1
路面標示ステッカー	(400×800・アルミ箔) (通入：1ヶ所・進入禁止：1ヶ所)	1



※通行確認センサー設置時には、テントのアンカーによる設置は不可

注記)
・ () は参考寸法とする
それ以外の寸法を変更する際は設計担当部署の指示を仰ぐこと
・ 土間範囲、路面表示位置は現場によって変更の可能性有
・ 通行確認センサー設置時は、テント・アンカー止めの配置は不可

大型バイク、自転車専用

- ・ 通路幅 (識別器幅) 1,150mm
- ・ 発券機：BeAT型
- ・ 自転車ガイド 高さ1000mm

※DM (ベンチマーク)：基準点

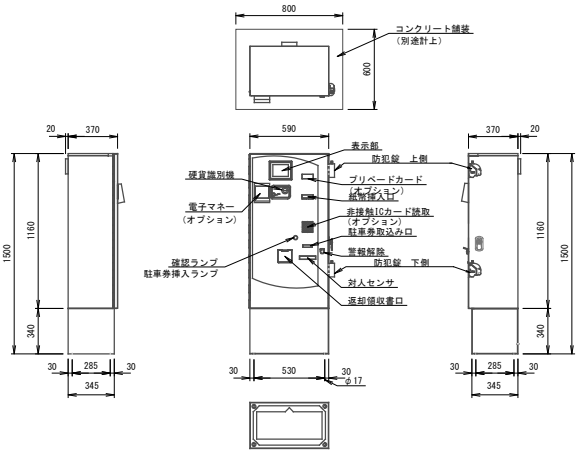
事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車等駐車場再整備事業		
工事名	浜松駅西自転車等駐車場外詳細設計業務委託		
路線名			
工事箇所	浜松市中央区砂山町地内外		
図 名	4型車両ゲート構造図		
図面番号	全 枚ノ内	縮 尺	S=1:15 (A1) S=1:30 (A3)
設計課	中央土木整備事務所	設計年月	
浜 松 市 役 所			

精 算 機 構 造 図

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

事前精算機

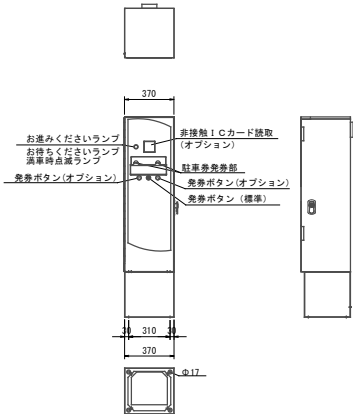
④・⑤・⑥・⑦・⑨



- 製品型式オプション
H 駐車券当て式 (オプション)
K 駐車券取り込み式
E 電子マネー
T 機器付きテント (オプション)
- 機能
駐車券読取精算
券紛失精算
領収証発行
非接触ICカード読取
集計データ発行
アナウンス対応
ヒーター対応
ファン対応
電子マネー精算 交通系 商業系選択 (オプション)
防犯錠上段 下段 長緩衝 防犯強化タイプ

入口券券機

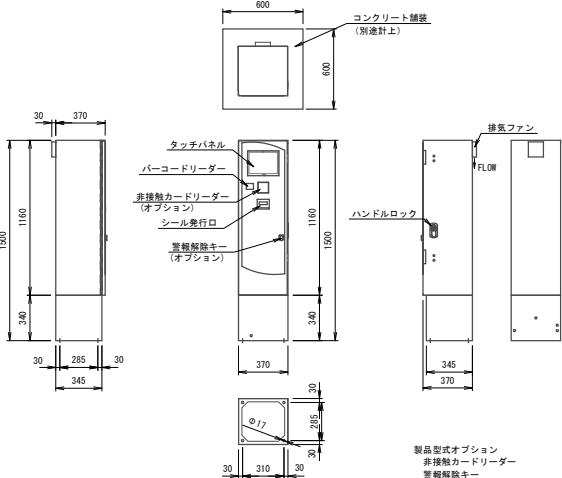
①・②・④・⑤・⑥・⑦・⑧・⑨



- 製品型式オプション
C サイクルンゲート制御
F フラッパーゲート制御 (オプション)
B1 ボタン1個
B2 ボタン2個 (オプション)
B3 ボタン3個 (オプション)
T 機器付きテント (オプション)
- 機能
駐車券の発行 (2ロール)
非接触ICカード読取 (オプション)
アナウンス対応
ヒーター対応
ファン対応

定期受付機

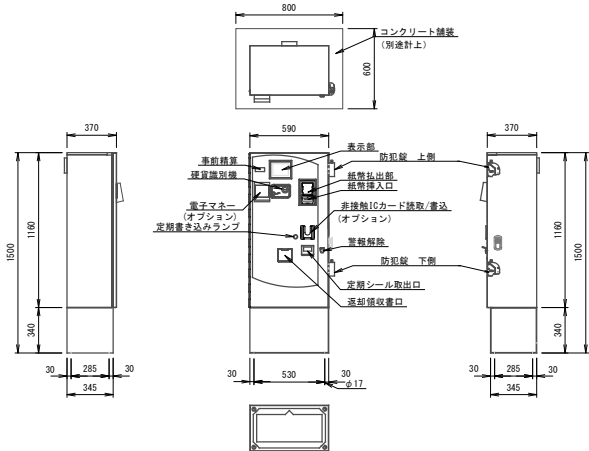
①・⑧



- 製品型式オプション
非接触カードリーダー
警報解除キー
機能
QRコード読取
シール発行
防犯錠上段 下段 長緩衝 防犯強化タイプ
ヒーター対応
ファン対応

定期更新機

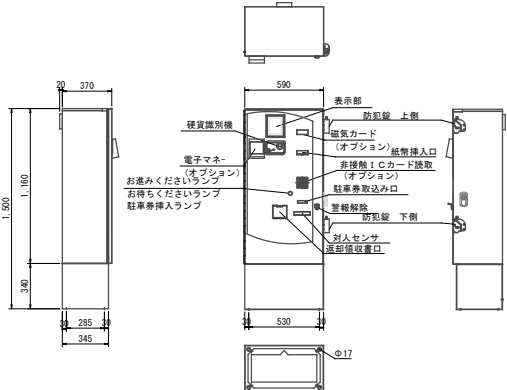
①・④・⑤・⑥・⑧・⑨



- 製品型式オプション
H 駐車券当て式 事前精算 (オプション)
E 電子マネー
L ビルバリ・コインメックなし (電子マネー専用機)
T 機器付きテント (オプション)
- 機能
定期更新機能
定期シール発行 (1枚出し 2枚出し 選択)
領収証発行
非接触ICカード発行
非接触ICカード読取・書き込み
集計データ発行
受付可能硬貨 10円 50円 100円 500円
受付可能紙幣 1000円 5000円 10000円 (1枚ずつ挿入)
紙幣払い出し 1000円
アナウンス対応
ヒーター対応
ファン対応
電子マネー精算 交通系 商業系選択 (オプション)
防犯錠上段 下段 長緩衝 防犯強化タイプ

出口精算機

①・②・④・⑤・⑥・⑦・⑧・⑨



- 製品型式オプション
C サイクルンゲート制御
F フラッパーゲート制御 (オプション)
H 駐車券当て式 (オプション)
K 駐車券取り込み式
M 磁気カード (サービシ、回数券等) (オプション)
L ビルバリ・コインメックなし (電子マネー専用機)
E 電子マネー
T 機器付きテント (オプション)
- 機能
駐車券読取精算
券紛失精算
領収証発行
非接触ICカード読取
集計データ発行
アナウンス対応
ヒーター対応
ファン対応
電子マネー精算 交通系 商業系選択 (オプション)
防犯錠上段 下段 長緩衝 防犯強化タイプ

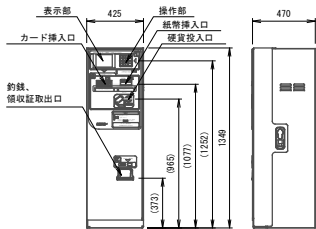
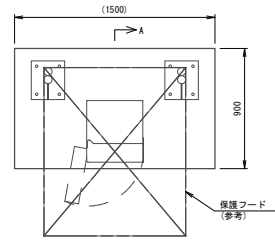
事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車等駐車場再整備事業		
工事名	浜松駅周辺自転車等駐車場外詳細設計業務委託		
路線名			
工事箇所	浜松市中央区砂山町地内外		
図 名	精算機構造図		
図面番号	全 校ノ内	縮 尺	S=1:10 (A1) S=1:20 (A3)
設計課	中央土木整備事務所	設計年月	
浜 松 市 役 所			

個別ロック式構造図（2-2）

③

集中精算機

S=1.20 (A1)
S=1.40 (A3)



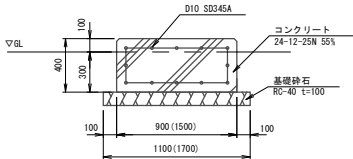
仕様

電 源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電流	定格：3.2A
質 量	約120kg
塗 装 色	日産EF19-75K近似色(黄色) 全塗/模様有
材 質	鋼板製
形 状	自立型 防雨構造

集中精算機土台工

A-A

S=1.20 (A1)
S=1.40 (A3)



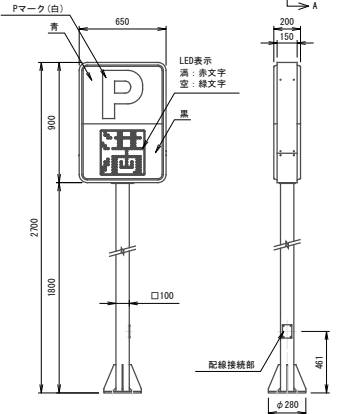
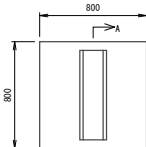
集中精算機土台工

1基当り

名 称	規 格	単位	数量	備考
基礎整正	人力	m2	1.87	
基礎材	RC40	m2	1.87	t=100
コンクリート	24-12-25N 55%	m3	0.54	
型枠		m2	1.92	
鉄筋	D10 SD345A	kg	28.08	
アンカー設置 (あと 施工)	溶融亜鉛メッキ M12	本	4	
アンカー設置 (あと 施工)	溶融亜鉛メッキ M16	本	8	

入口表示灯

S=1.20 (A1)
S=1.40 (A3)



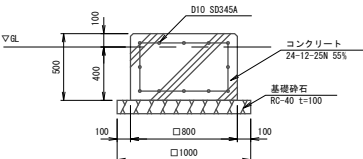
仕様

電 源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電流	0.6A
質 量	約16kg (本体のみ)
表面仕上	支柱部：溶融亜鉛メッキ処理
材 質	外装ケース：アルミ押型材(アルマイト仕上：シルバー) 表示部：アクリル成型板 支柱：角形鋼管製 ベース：鋼板製
形 状	自立型 両面表示
表 示	「満/空」表示は□320mmLED切換表示(減光機能付) その他は常灯(LEDバックライト)

入口表示灯土台工

A-A

S=1.20 (A1)
S=1.40 (A3)



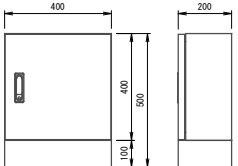
入口表示灯土台工

1基当り

名 称	規 格	単位	数量	備考
基礎整正	人力	m2	1.00	
基礎材	RC40	m2	1.00	t=100
コンクリート	24-12-25N 55%	m3	0.32	
型枠		m2	1.60	
鉄筋	D10 SD345A	kg	23.23	
アンカー設置 (あと 施工)	溶融亜鉛メッキ M12	本	4	

親インターフェイス盤

S=1.10 (A1)
S=1.20 (A3)



仕様

電 源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電流	定格：1.5A
質 量	約17kg
塗 装 色	マンセル5Y7.1/1(ライトベージュ) 半艶/フラット
材 質	鋼板製
形 状	自立型 防雨構造

事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車等駐車場再整備事業		
工事名	浜松駅西自転車等駐車場外詳細設計業務委託		
工事箇所	浜松市中央区砂山町地内外		
図 名	個別ロック式構造図 (2-2)		
図面番号	全 枚ノ内	縮 尺	図 示
設計課	中央土木整備事務所	設計年月	
浜 松 市 役 所			

監視カメラ機器姿図

[illegible]

事業名	令和5年度 浜松駅周辺自転車駐車場整備事業		
工事名	浜松駅自転車駐車場整備工事(詳細設計)建設委託		
路線名			
工事箇所	浜松市中央区夢山駅地内		
国名	監 視 力 メ ー ー 機 器 未 用		
図面番号	全 図 4 内	編 尺	S1=(A1) S1=(A2)
設計課	中央土木整備課事務所	設計年月	
浜 松 市 役 所			