

別紙

(期間入札の場合)

条件付き一般競争入札（事後審査方式）の公告

公 告 日	令和2年4月1日	
工事番号	都建第10号	
工 種	電気	
工 事 名	石動駅前駐車場料金ゲート設備工事	
施工場所	小矢部市 石動町 地内	
工事完成期限	令和2年 7月10日	
工事概要	基礎工事 一式 正面出入口ゲート 1箇所 定期利用者専用入口ゲート 1箇所 構内配電線路工 一式	
予定価格	14,220,000 円(消費税及び地方消費税相当額を除く)	
低入札調査基準価格	設定有り 当該基準価格を下回る入札が行われた場合は、落札者の決定を保留し、後日、入札参加者に結果を通知する。	
入札参加資格	本店、支店又は 営業者の所在地	・小矢部市内に主たる営業所を有する者 ・準市内業者に認定された者
	等級又は総合評価 価値	・平成31・令和2年度小矢部市建設工事入札参加資格者名簿の電気工事において、A等級又はB等級に登録されている者
	その他	・小矢部市条件付き一般競争入札実施要領第3条
入札方法	期間入札	
入札書の提出方法	持参又は郵送	
入札書の提出期間	令和2年4月6日 から 令和2年4月13日 まで 持参の場合の受付時間は市役所開庁日の8時30分～17時15分 郵送の場合は、期限内に指定郵便局必着	
入札書の提出先	総務部財政課	
開札日時	令和2年4月15日 9時04分	
開札場所	小矢部市農村環境改善センター 農事研修室	
入札保証金	免除	
契約保証金	納付必要（請負代金額が500万円以上の場合）	
積算内訳書	要（入札時に、入札書と同封して提出）	
入札の無効	小矢部市期間入札実施要領第7条による	
設計図書の配布	小矢部市ホームページ「事業者向け」―「入札案内・資格申請」に掲載する設計図書を、ダウンロードにより取得する。	
設計図書に対する質問期間	令和2年4月8日	
質問に対する回答期限	令和2年4月10日	

令和 2 年度

都建 第 10 号

石 動 駅 前 駐 車 場 料 金 ゲ ー ト 設 備 工 事

実 施 設 計 書

小矢部市

石動駅前駐車場料金ゲート設備工事

明 細 表

工 事 金 額

(内消費税額 円)

小矢部市 石動町 地内

基礎工事 1 式

正面出入口ゲート 1 箇所

定期利用者専用入口ゲート 1 箇所

構内配電線路工 1 式

特記仕様書

工事名：石動駅前駐車場料金ゲート設備工事

第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書（富山県土木部）令和元年4月」によるものとし、第1編共通編1-1-2第6項に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、共通仕様書及び特記仕様書その他、これに付随する関係基準書等に基づいて適正に施工すること。

第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間

- 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
 - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
 - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
 - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の向上政策を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 2 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

第3条 工事材料の確認

下記の主要材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

確認対象材料 電気設備使用材料 1式

第4条 路盤工

受注者は、路盤材の敷均しにあたり、材料分離に注意し、一層の仕上り厚が指定値を越えないように締め固めなければならない。

第5条 コンクリート配合

使用目的の配合諸元は次表のとおりとする。

番号	呼び強度 (N/mm ²)	スランプ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	W/C (%)	C (kg/m ³)	セメントの種 類	使用目的
1	18	8	40	60 以下	－	B・B	基礎コンクリート

第6条 コンクリートの水セメント比

コンクリートの水セメント比は、第4条コンクリート配合を遵守すること。指定した呼び強度に対して、水セメント比が確保できない場合は、上位規格を用いるものとする。

第7条 建設発生土

本工事で発生する建設発生土にあたっては、埋戻しに流用するものとし、埋戻しに使用しないものについては残土仮置き場へ搬入すること。残土の処分地は以下のとおりとする。なお、これによらない場合は監督員と協議するものとするが、やむを得ない場合を除き、処分地変更の場合は設計変更の対象としない。

種別	処分地
残土	安楽寺 地内

第8条 再生材の利用

次表の基礎砕石には再生砕石を利用するものとする。品質については、「コンクリート副産物の再利用に関する用途別暫定入室基準（案）」に基づくものとする。

工 種	品 種	使 用 箇 所
基礎砕石工	RC-40	路盤材

第9条 建設リサイクル法の対象工事

- 1 本工事は、「建設工事に係る資源の再資源化に関する法律」（以下「建設リサイクル法」という。）の対象工事であり、特定建設資材について分別解体等及び再資源化等を実施するものとする。
- 2 請負者は建設リサイクル法第12条に基づき、施工計画書に以下の内容を明記し、監督員に説明するものとする。
 - ・解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
 - ・建築工事等である場合は、使用する特定建設資材の種類
 - ・工事着手の時期及び工程の概要
 - ・分別解体等の計画
 - ・解体工事である場合は、解体する建築物等における建築資材量の見込み
- 3 本工事における特定建設資材（コンクリート、鉄及びコンクリートからなる建設資材、アスファルト・コンクリート）の分別解体等・再資源化については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「6 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件によりがたい場合は監督員と協議するものとする

(1) 分別解体等の方法

工程ごとの作業内容及び解体方法	工程	作業内容	分別解体等の方法 (解体工事のみ)
	仮設	仮設工 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	土工	土工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	基礎	基礎工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	本体構造	本体構造の工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	本体付属品	本体付属品の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	その他 (舗装、既設 構造物撤去)	その他の工事 □有 ■無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用

(2) 再資源化等をする特定建設資材廃棄物の種類及び再資源化施設の場所

特定建設資材廃棄物の種類	処理量
コンクリート塊	m3
アスファルト塊	m3
建設発生木材	m3

※上記(2)については積算上の明示条件であり、再資源化施設を特定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても、設計変更の対象としない。ただし、施設の受け入れが困難な場合等、請負者の責によるものでない事項については、この限りではない。

- 4 請負者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督員に報告する。なお、書面は、「建設リサイクルガイドライン（富山県土木部）平成 14 年 6 月」に定めた様式 1「再生資源利用計画書（実施書）」及び様式 2「再生資源利用促進計画書（実施書）」に兼ねるものとする。

- ・再資源化が完了した年月日
- ・再資源化を行った施設の名称及び所在地
- ・再資源化に要した費用

- 5 請負者は、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト）を監督員に提示するとともに、運搬・処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書に提示するものとする。

第10条 安全管理

工事期間中は、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

第11条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策に努める。

第12条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には、県内地産品を優先使用するものとする。

第13条 下請関係の適正化

本工事を下請に付す場合は、「施工体制の適正化及び一括下請負の禁止の徹底等について」を遵守すること。

第14条 社内検査の実施

請負者は、工事の途中段階及び完成時において、発注者の検査前に社内検査を実施するものとし、時期・内容等について施工計画書に記載すること。また、実施結果について監督員に提示するものとする。

第15条 公害防止

建設機械の搬入・搬出及び現場作業による土砂の流出等により周辺に影響を及ぼした場合は、直ちに現状に回復すること。また、本工事により周辺に影響が出ないよう配慮すること。

第16条 工事实施前の措置及び事前事後調査

- 1 既存構造物に接近するとき、又は、撤去する場合には、関係者立会のうえ、現況に写真撮影、測量等の記録をした後、工事施工を行う。
- 2 請負者は、あらかじめ沿道（周辺も含む）家屋等について事前調査を行い、善良な管理義務を怠ったことにより、家屋等物件に被害が認められた場合は、請負者が責任を持って処理するものとする。

第17条 工事实施前の措置及び事前事後調査

- 1 請負者は、契約後指定の基準点に基づきすみやかに必要な測量を行うこと。
- 2 測量を行った後、工事施工前には監督員の確認を受けること。
- 3 仮B. Mは、位置高さの変動のないよう、適切な保護をすること。
- 4 構造物が設計図書どおり築造できない場合や、設計図書等に記載のないものについては、監督員と協議すること。

第18条 工事調整について

「石動駅前広場整備工事」及び「石動駅前駐車場進入路整備工事」と調整を行い、工事がスムーズに進むように努めること。

第19条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

本工事費内訳書

費目	工種	種別	細別	品質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費									
	電気設備工	機械式ゲート工事							
		機器費							
			正面出入口ゲート		1	式			1
			定期利用者専用入口ゲート		1	式			2
		機器費 計							
		直接工事費							
			アイランド内配管・配線工事		1	式			3
			基礎工		1	式			4
	電気設備工	構内配電線路工事							
		材料費			1	式			5
		直接工事費	電工費・土工費		1	式			6
		直接工事費 計							
		間接工事費							
			試験調整費						
			共通仮設費						
			現場管理費						
		工事原価							
		一般管理費							
		端数調整							

[illegible]

内 訳 書							
名 称		品 質 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1	機器費 正面出入口ゲート		式	1			
	駐車券発行機	車両感知器内臓	台	1			
	全自動精算機	車両感知器内臓	台	1			
	台数制御盤		台	1			
	カーゲート		台	2			
	バーキャッチャー		台	2			
	ループコイル		本	4			
	高輝度ＬＥＤ（満/空）	出入口付近鋼管ポール取付	台	1			
	高輝度ＬＥＤ（満/空）	看板片面取付	台	1			
	出庫注意用ＬＥＤ回転灯	出入口付近鋼管ポール取付	台	1			
	カメラポール	シルバーN7.5	本	2			
	テント		台	2			
	カメラ	屋外型	台	2			
	レコーダー		台	1			
	呼出機	屋外型	台	1			
	オートホン制御装置		台	1			
	機器収納盤	アイランド上設置	台	1			
	合計						1式あたり
	単価						1式あたり

内 訳 書							
名 称		品 質 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2	機器費 定期利用者専用入口ゲート		式	1			
	定期券認証機		台	1			
	カーゲート		台	1			
	バーキャッチャー		台	1			
	ループコイル		本	2			
	入口灯	シルバーN7.5、LED内照式	台	1			
	テント		台	1			
	合計						1式あたり
	単価						1式あたり

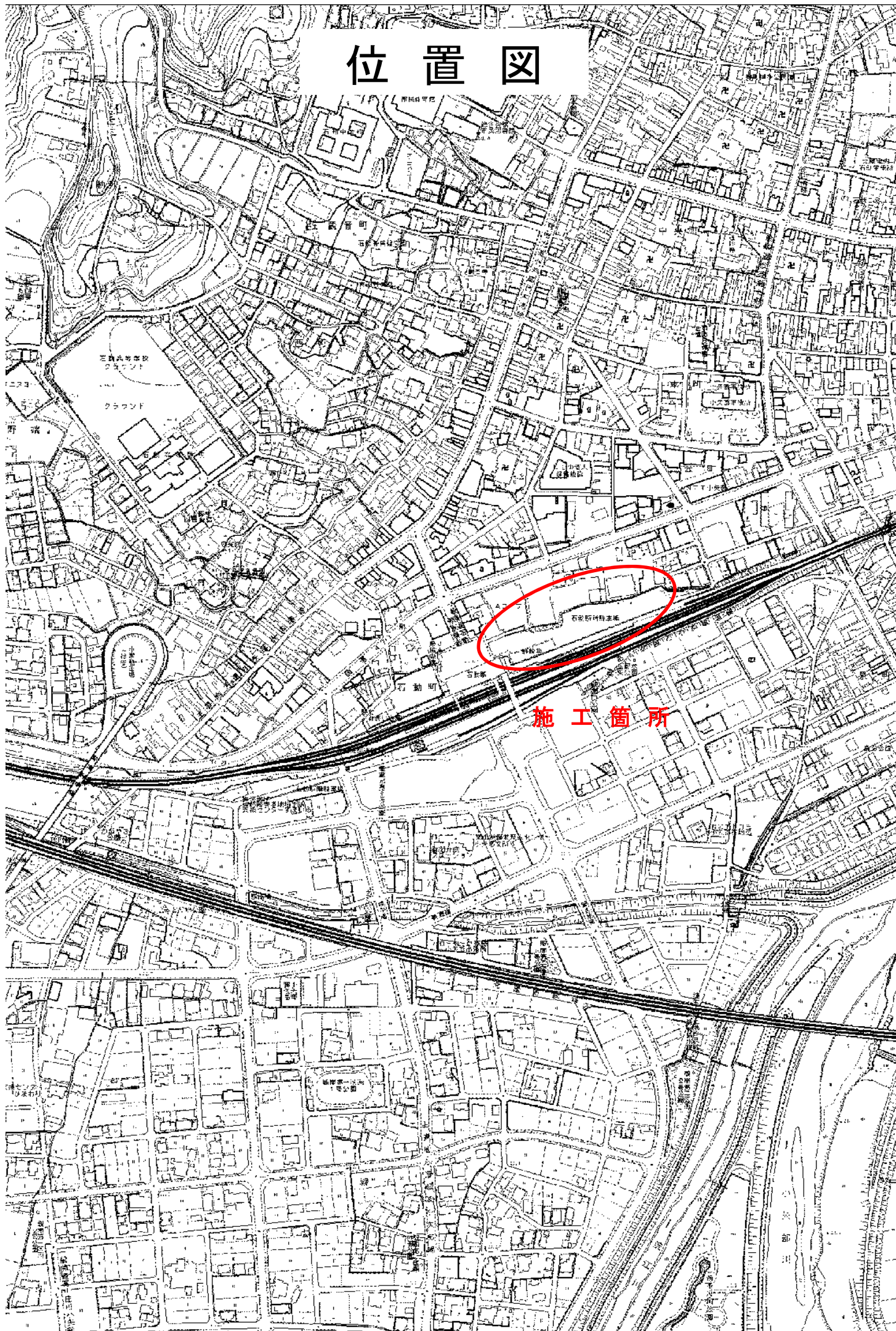
内 訳 書							
名 称		品 質 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3	システム工事費						
	アイランド内配管・配線工事費		式	1			
	機器設置費		式	1			
	合計						1式あたり
	単価						1式あたり

内 訳 書							
名 称		品 質 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4	基礎工		式	1			
	掘削		m3	7			
	埋戻		m3	2			
	残土運搬費	10tDT 3.0km以下	m3	5			
	残土処分		m3	5			
	基礎碎石	再生碎石 RC-40 t=10cm	m2	18			
	基礎コンクリート	18-8-40BB W/C≦60%	m3	5			
	型枠		m2	7			
	合計						1式あたり
	単価						1式あたり

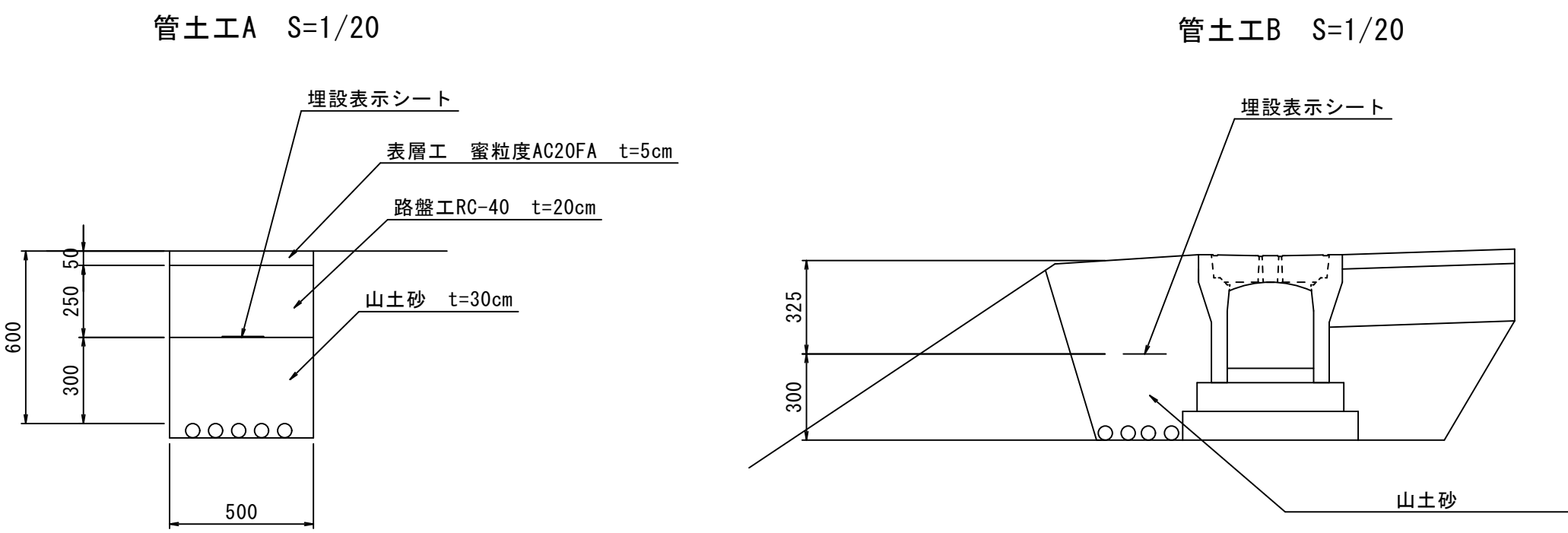
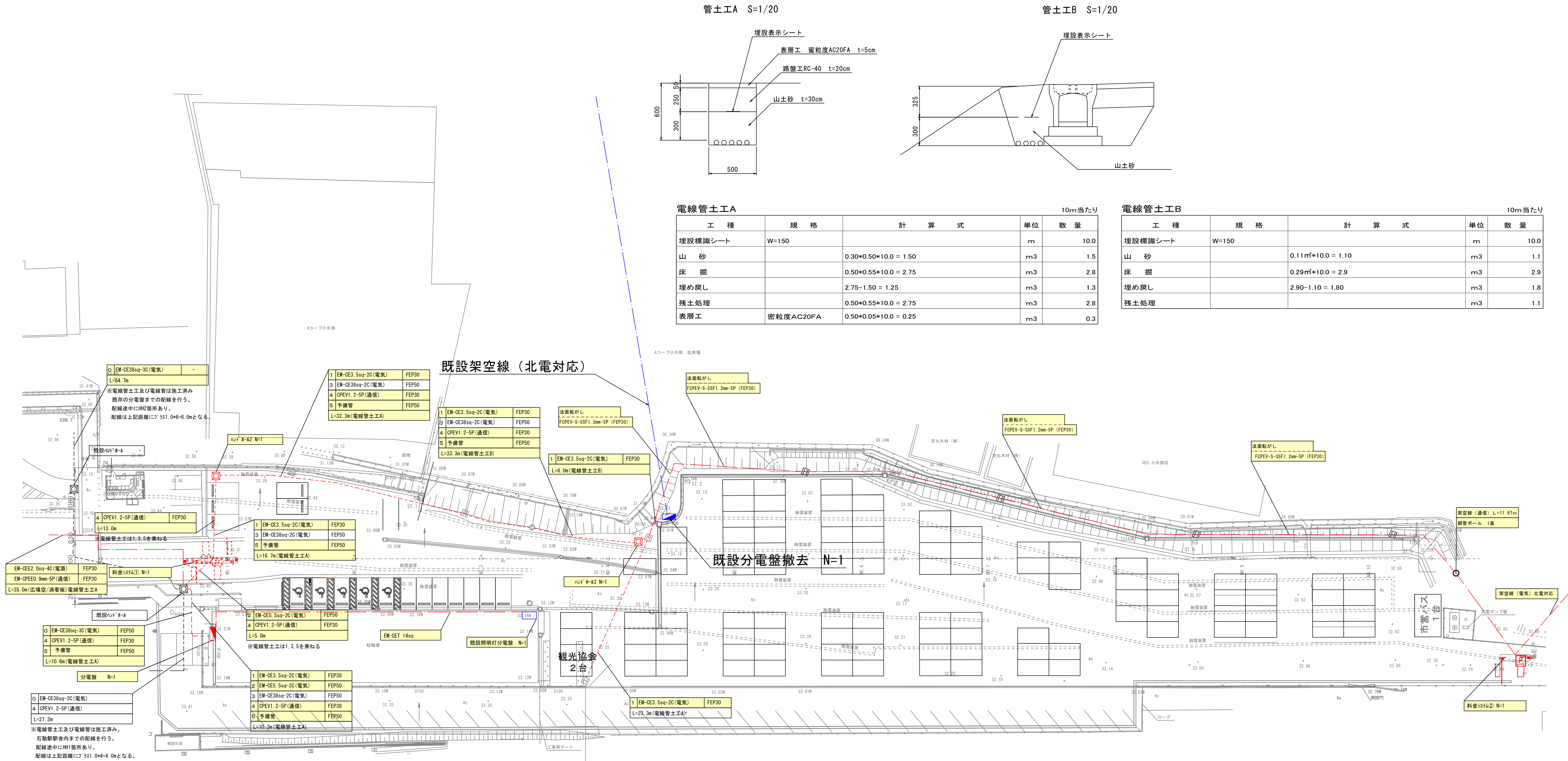
内 訳 書							
名 称		品 質 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
5	構内配電線路工・材料費						
	波付硬質合成樹脂管	FEP30mm	m	373			
	波付硬質合成樹脂管	FEP50mm	m	198			
	同上付属品		式	1			
	同上支持材		式	1			
	着色識別PE絶縁ビニルシースケ ブル	FCPEV-S-SSF 1.2mm-5P	m	284			
	600V架橋PE絶縁耐熱性PEシース ケブル	EM-CE3.5sq-2c	m	106			
	600V架橋PE絶縁耐熱性PEシース ケブル	EM-CE5.5sq-2c	m	16			
	トリプレックス型PE絶縁耐熱性PE ケブル	EM-CET 14sq	m	85			
	制御用PE絶縁耐熱性PEシースケ ブル	EM-CEE 2.0sq-4 c	m	35			
	市内対PE絶縁耐熱性PEシースケ ブル	EM-CPEE0.9mm-5p	m	35			
	架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリ エチレンシースケブル	EM-CE38sq-3C	m	81			
	導入線	2.0mm ビニル被覆	m	129			
	分電盤		面	1			
	NAポール	7.0m SH-7	本	1			
	接地材料	ED打込式	箇所	1			
	埋設標識シート	150mm PEクロス 2倍	m	121			
	盤類取付鋼材		式	1			
	ハンドホール	重耐セパレータ付600×600 H1-6	基	2			
	ハンドホール穴あけ加工費		箇所	16			
	合計						1式あたり
	単価						1式あたり

内 訳 書							
名 称		品 質 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6	直接工事費						
	電工		人	42			
	塗装工	塗装補修	人	1			
	掘削		m3	37			
	山砂		m3	18			
	路盤工	RC-40	m3	12			電線管土工A
	埋戻工		m3	7			電線管土工B
	残土運搬費	10tDT 3.0km以下	m3	16			
	残土処分		m3	16			
	合計						1式あたり
	単価						1式あたり

位置図



施設平面図



電線管土工A		10m当たり	
工 種	規 格	計 算 式	単 位 数 量
埋設標識シート	W=150		m 10.0
山 砂		$0.30 \times 0.50 \times 10.0 = 1.50$	m3 1.5
床 掘		$0.50 \times 0.55 \times 10.0 = 2.75$	m3 2.8
埋め戻し		$2.75 - 1.50 = 1.25$	m3 1.3
残土処理		$0.50 \times 0.55 \times 10.0 = 2.75$	m3 2.8
表層工	蜜粒度AC20FA	$0.50 \times 0.05 \times 10.0 = 0.25$	m3 0.3

電線管土工B		10m当たり	
工 種	規 格	計 算 式	単 位 数 量
埋設標識シート	W=150		m 10.0
山 砂		$0.11 \text{m}^2 \times 10.0 = 1.10$	m3 1.1
床 掘		$0.29 \text{m}^2 \times 10.0 = 2.9$	m3 2.9
埋め戻し		$2.90 - 1.10 = 1.80$	m3 1.8
残土処理			m3 1.1

配線表

番号	系 統	電線管	電線管延長	電 線	電線延長
0	引込線(電気)	FEP50	10.6	EM-CE38sq-3C	81.3
1	照明灯	FEP30	121.9	EM-CE3.5sq-2C	121.9
2	料金ｼｽﾃﾑ①	FEP50	16.0	EM-CE38sq-2C	16.0
3	料金ｼｽﾃﾑ②	FEP50		EM-CE38sq-2C	
4	料金ｼｽﾃﾑ(通信)	FEP30	284.0	FOPEV1.2-5P-ssd	284.0 ^{150m(電線引) 120m(通信線)}
5	予 備	FEP50	130.4	—	—
電線管土工A		35.0+10.6+16.7+32.3			94.6
電線管土工B		33.3+6.0			39.6

※ 電線管延長には分電盤0.5m、ハンドホール0.5m、施設0.5mの余長を含む。
※ 電線延長には分電盤1.0m、ハンドホール1.0m、施設1.0mの余長を含む。
※ 各線は他線と区別できるようにする(ハンドホール内、分電盤内等)。
※ 引込みは既存の分電盤(石動駅前広場入口に設置)より実施する。

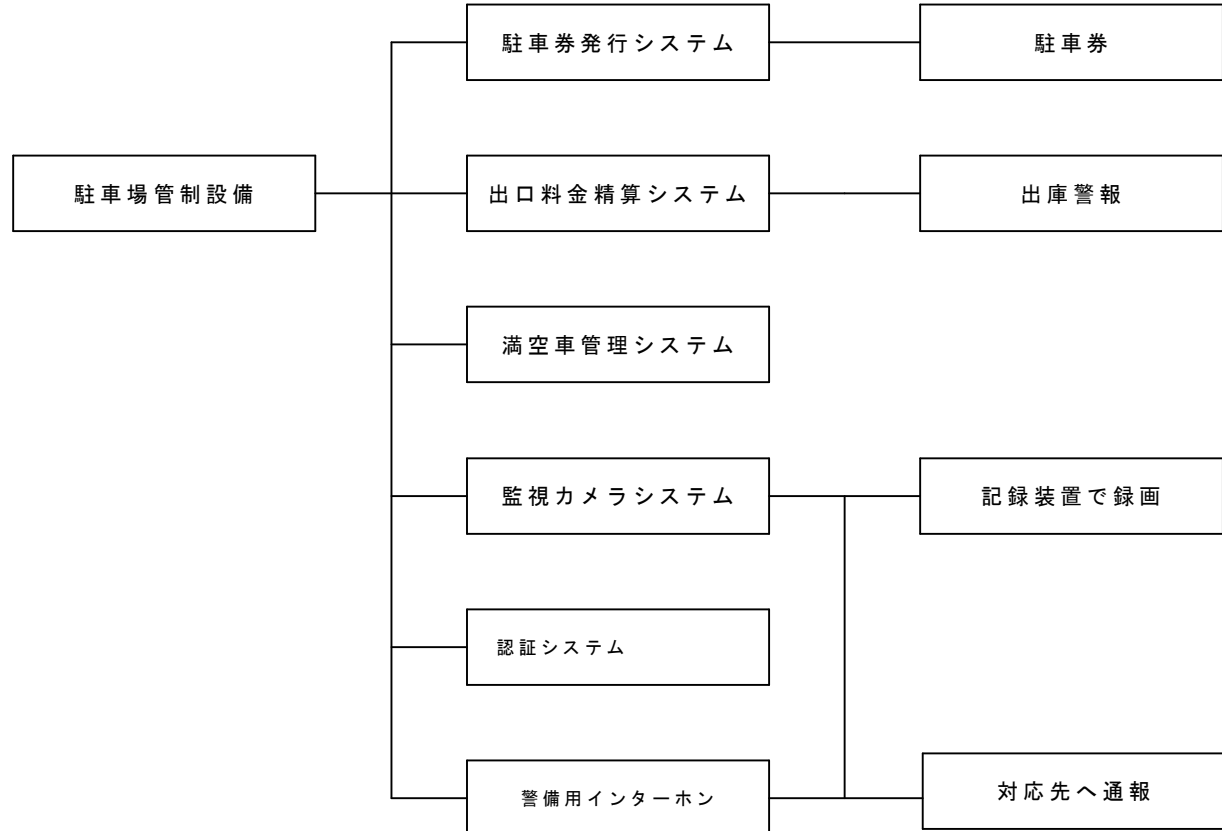
件 名		石 動 駅 前 駐 車 場 電 気 設 備 工 事									
種 別		全 体 平 面 図									
縮 尺		図 示				枚 数					
		係 長		監 査		設 計		製 図			
令 和 2 年 3 月 日						図 面					
小 矢 部 市											

1. システム概要

本システムは、平面駐車場に適用される。駐車場出入口の処理を精算システムの導入により、サービスの向上と無人化を図ることを目的とする。
本駐車場は認証機を活用することで認証サービスが可能となる。（定期券、回数券、プリペードカードを利用することも可能であること）

入場時は車両進入・一時停止後、駐車券を抜き取り、場内へ入場し、出場時は、出口の全自動料金精算機にて料金を徴収する。
駐車場内の満空車状況はシステムにて把握しており、入口で入庫制限を行う。

2. システム構成



3. 各システムの概要

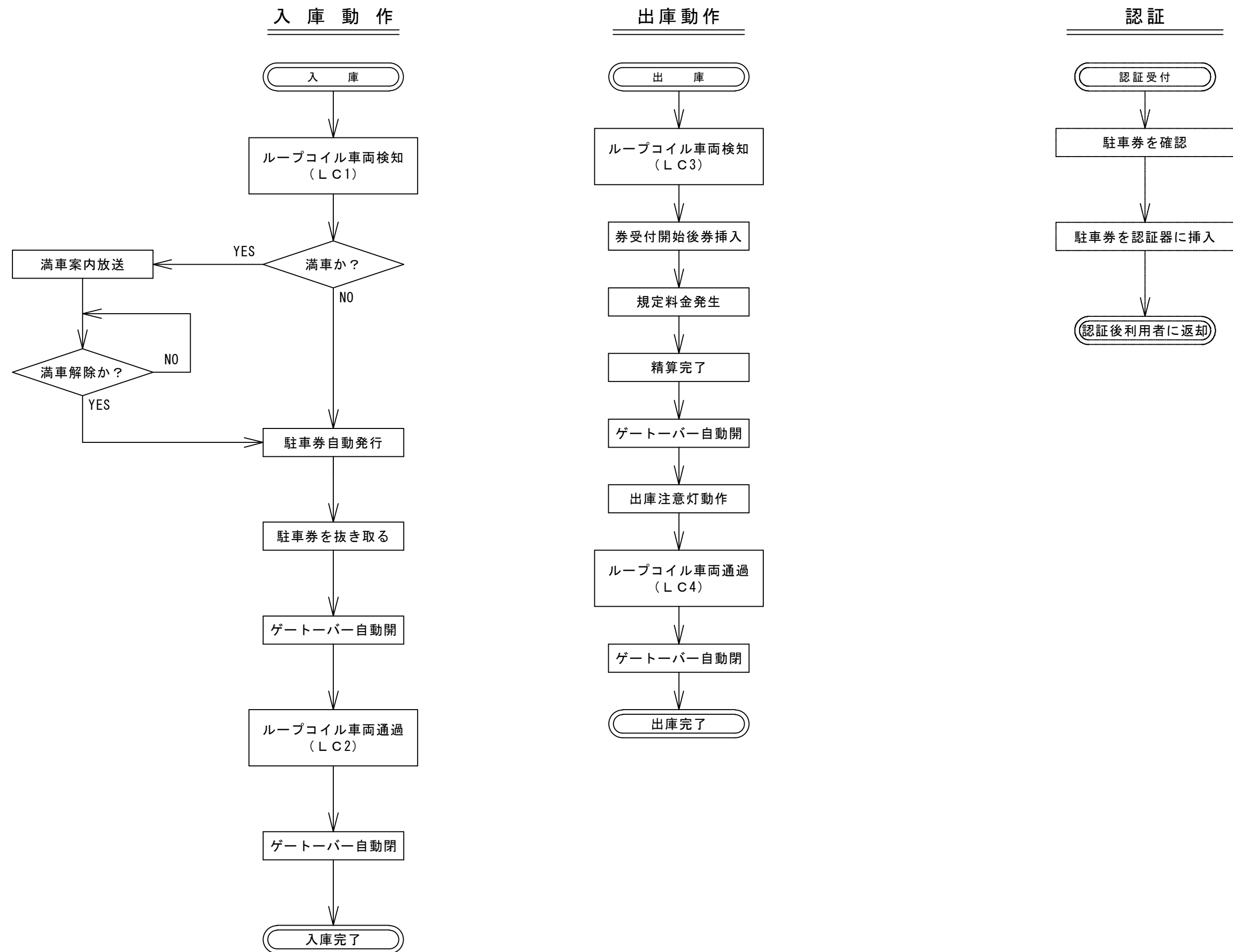
（1）入口駐車券発行システム
車路に埋設されたループコイルが車両を検知し、入庫時刻等を印字し、磁気書き込みされた駐車券を発行する。
駐車券を抜き取るとゲートバーが開き駐車場内に進むことができる。
入庫車がゲートバーを完全に通過するとループコイルで車両を検知し自動でゲートバーを閉じる。

（2）出口料金精算システム
車路に埋設されたループコイルが車両を検知すると、駐車券受付状態になる。
利用者は車両に乗りし出口全自動精算機に駐車券を挿入し、料金の精算を行うと、ゲートを開とし出庫可となる。
出庫車がゲートバーを完全に通過するとループコイルで車両の通過を検知し自動でゲートバーを閉める。
精算出口では、場内車両の通行の安全の確保、並びに、歩行者の安全の確保の為に回転灯にて注意喚起する。

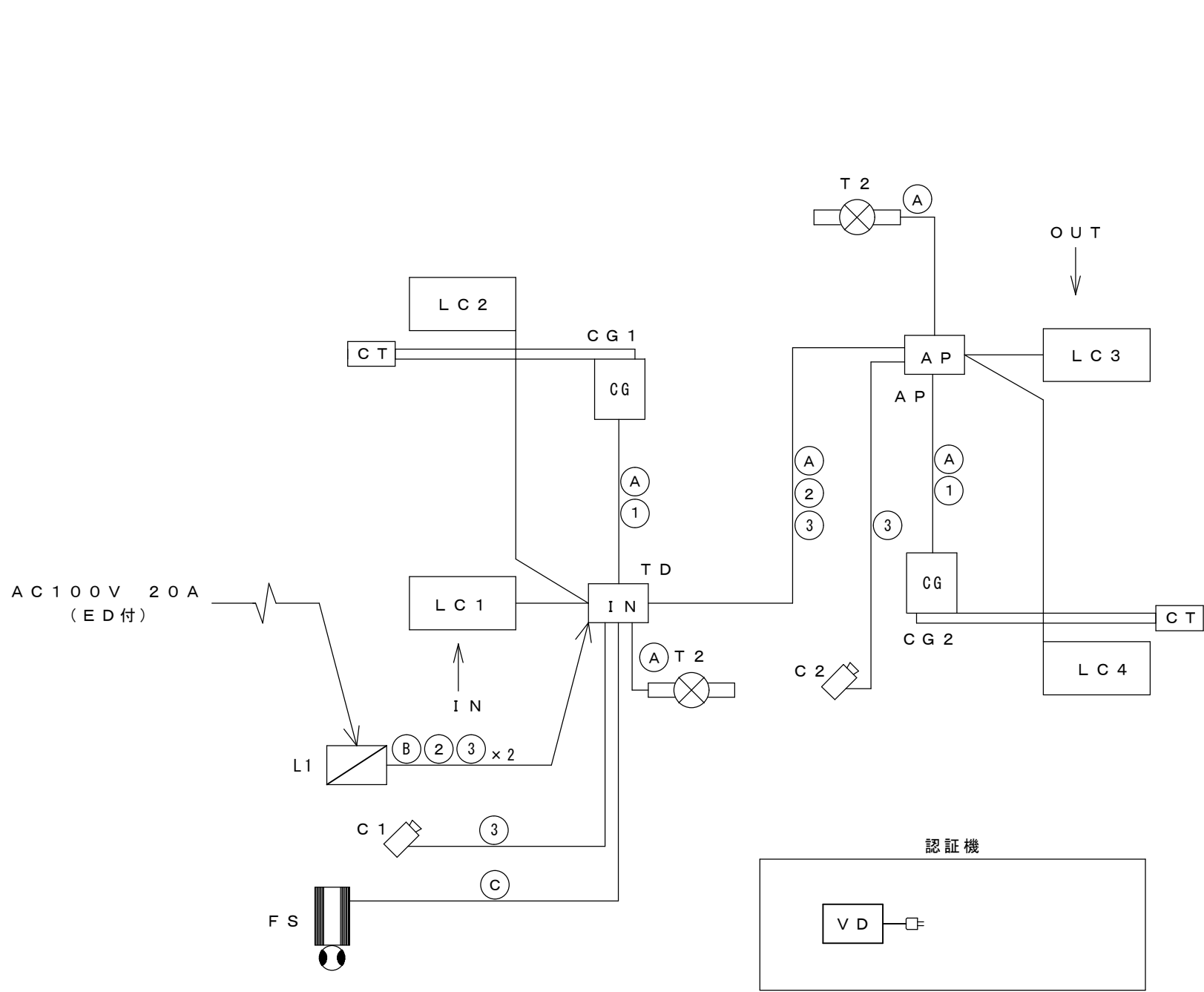
（3）満空車管理システム
入庫台数と出庫台数により、駐車台数を計算し、満車設定台数と比較し、満車表示を行う。
駐車場満車時には、入口表示灯が「満」表示となり、満車案内放送を行い入庫を停止する。

（4）監視カメラシステム
場内には防犯目的とした監視カメラを設置する。監視カメラの映像は場内の記録装置にて記録する。
警備用インターホンと連動して、対応先に映像を伝送する。

5. システム動作フローチャート



4. システム系統図



凡例

記号	継元	名称	数量	備考
IN	T D	駐車券発行機	1	
AP	A P	全自動料金精算機	1	
CG	C G	カーゲート	2	
CT	C T	バーキャッチャー	2	
LC	L C	ループコイル	4	
FS	F S	出入口表示灯	1	
L1		分電盤	1	
C		監視カメラ	2	
T		照明（テント式）	2	
V D	V D	認証機	2	

線種

A	EM CE2sq-3C	FEP30
B	EM CE3.5sq-3C	FEP30
C	EM CEE2.0sq-6C	FEP30
1	EM CP EE0.9-5P	FEP30
2	EM CP EE-S0.9-5P	FEP30
3	Cat5e-LAP	FEP30

5. その他の仕様

- （1）駐車券の種類
駐車券については以下の4つのものを利用できること。
①時間利用券：料金設定については以下を例とし、監督員と協議すること。
入場後 1時間まで 無料
1時間から2時間未満 100円
2時間から3時間未満 200円
3時間から4時間未満 300円
4時間から5時間未満 400円
5時間以上24時間未満 500円
24時間以降、24時間未満につき 500円加算
なお、時間割引を行うことができ、入場後から割り引いた使用時間以降の料金は、料金設定中の1時間以降からの料金を適用すること。
②平日定期利用券：平日開始の午前0時から平日終了の午前0時前に入退場する場合は0円とする。
平日から休日をわたって利用する場合は、休日開始の午前0時から休日終了の午前0時までの時間料金を加算する。
平日から休日にわたり、さらに平日にわたって使用する場合は、休日分のみ料金が発生する。
③料金割引券：料金を割り引くための時間券が使用できるものとする。
④管理者用パス：管理者用パスは、回収されずに戻るものとする。
- （2）自動精算機
入退場時には「時間利用者」と「平日定期利用者」の選別を音声案内により行うものとし、下記のとおり動作すること。
○入場時：「時間利用者」の場合は、入場時間を記入した駐車券を発行する。
「平日定期利用者」の場合は、平日定期券の挿入により入場時間を自動精算機内に記録する。
○退場時：「時間利用者」の場合は、利用券回収後、使用時間に合わせて音声及び画面表示により料金を伝達し、利用券料金を受領してゲートを開く。
「平日定期利用者」は、同じく音声及び画面表示にて料金を伝達し、休日利用がある場合は時間利用料金を受領する。

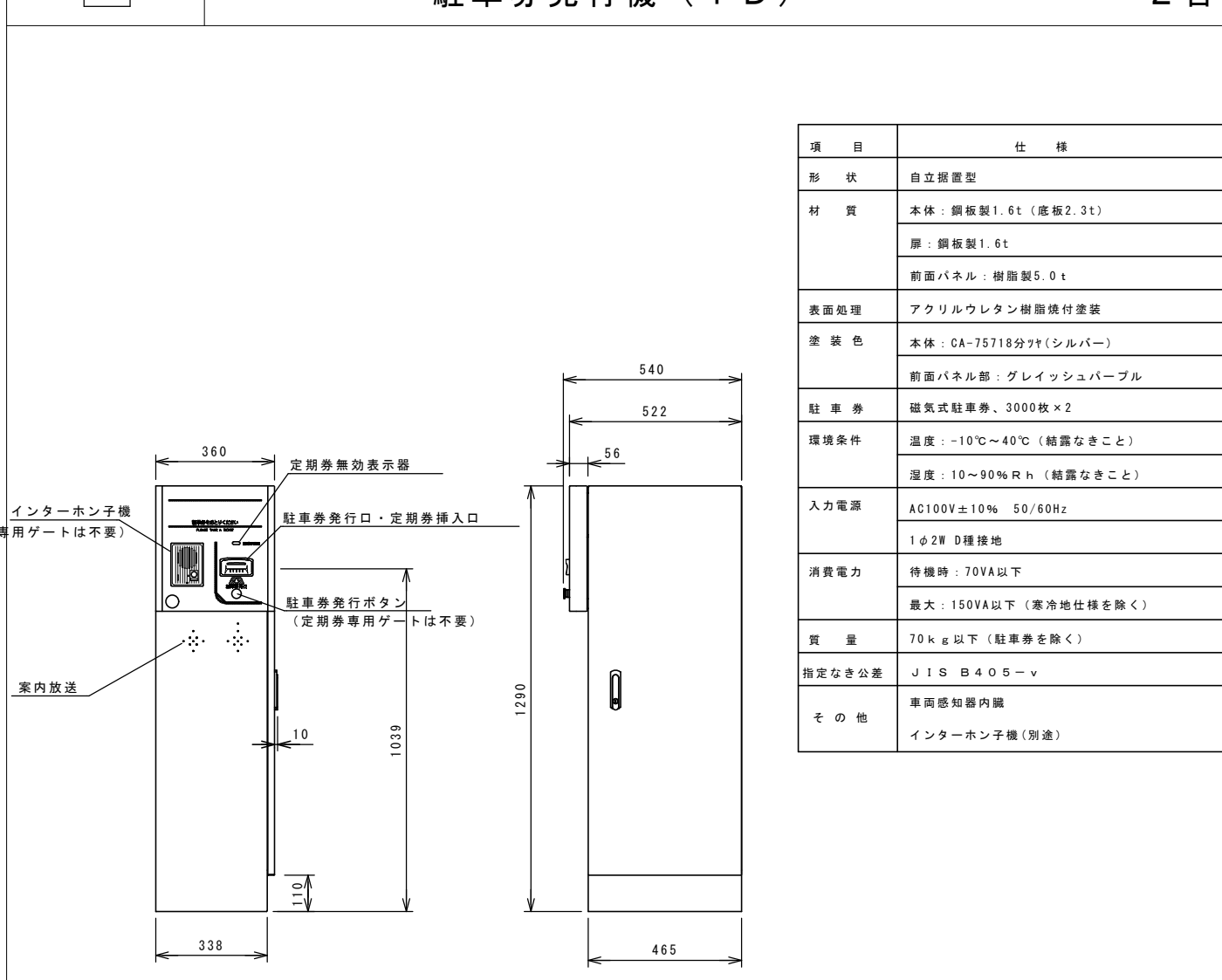
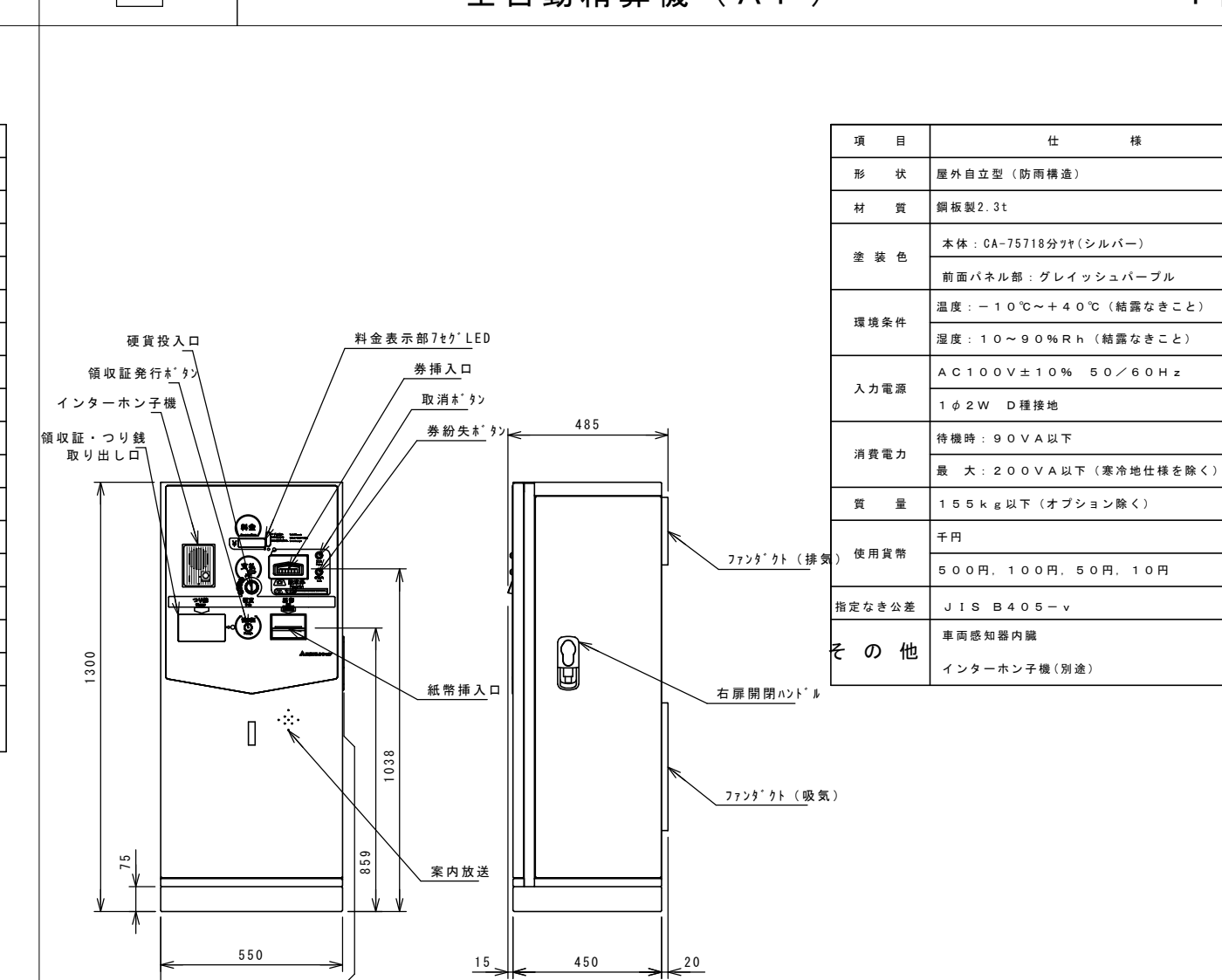
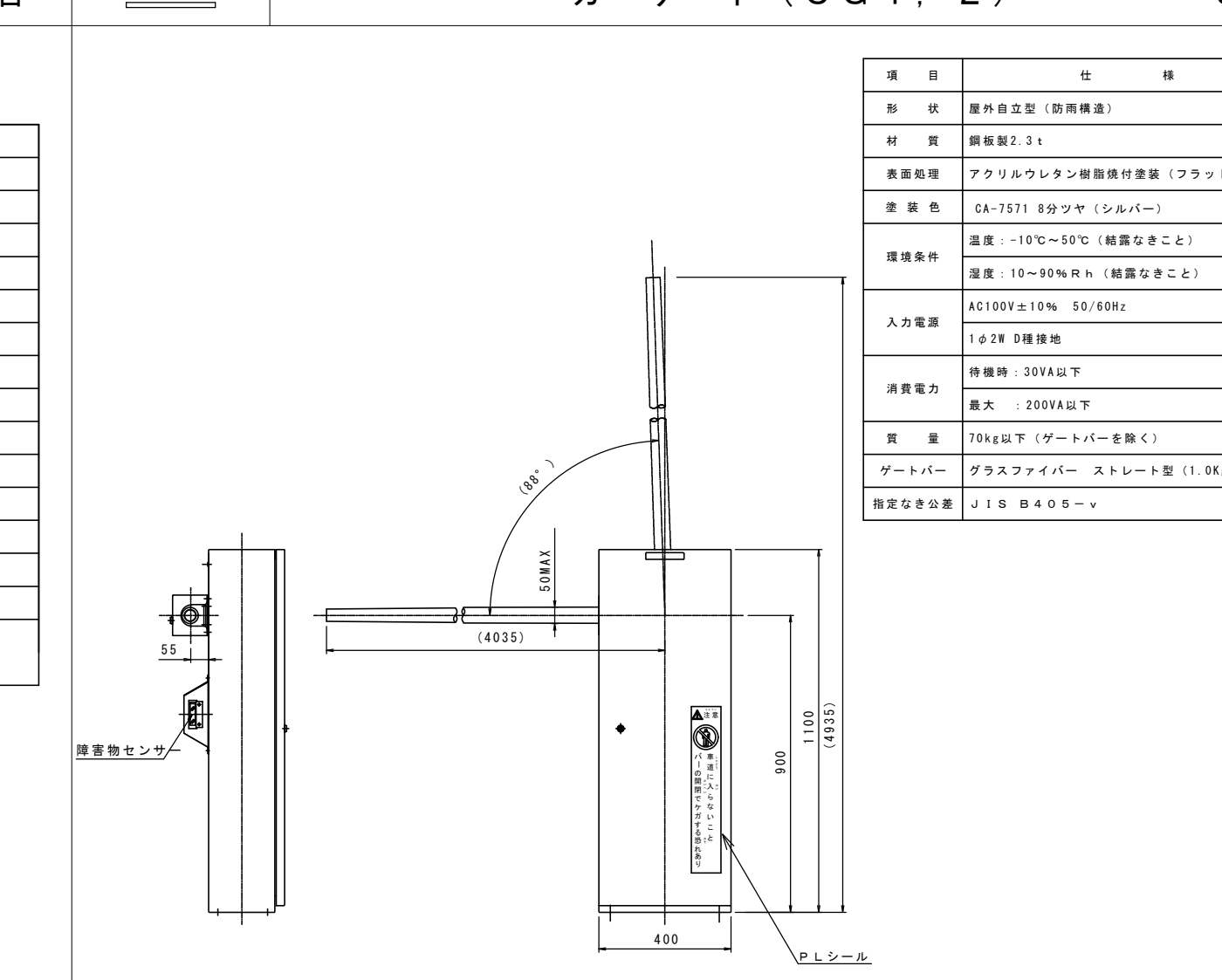
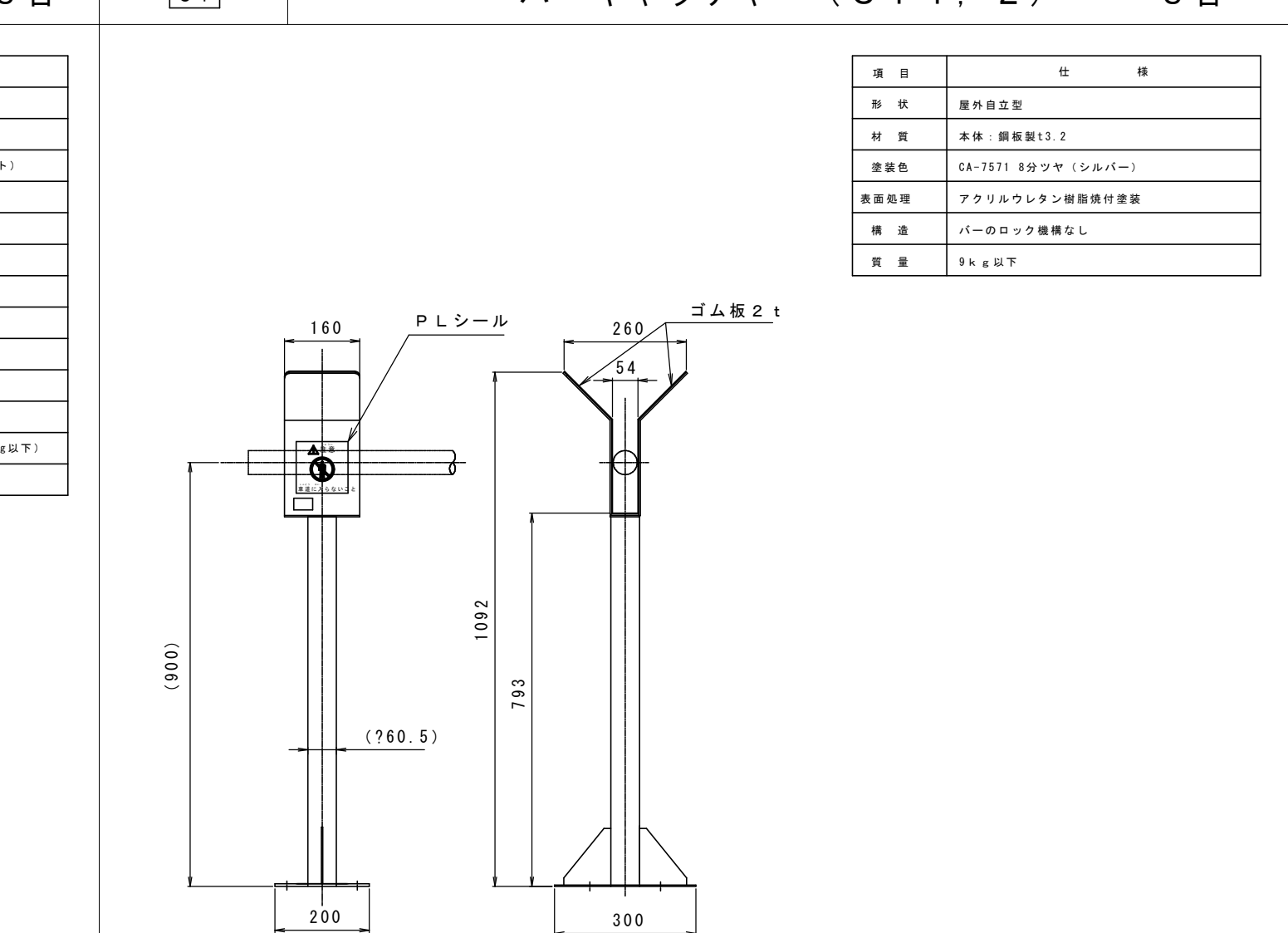
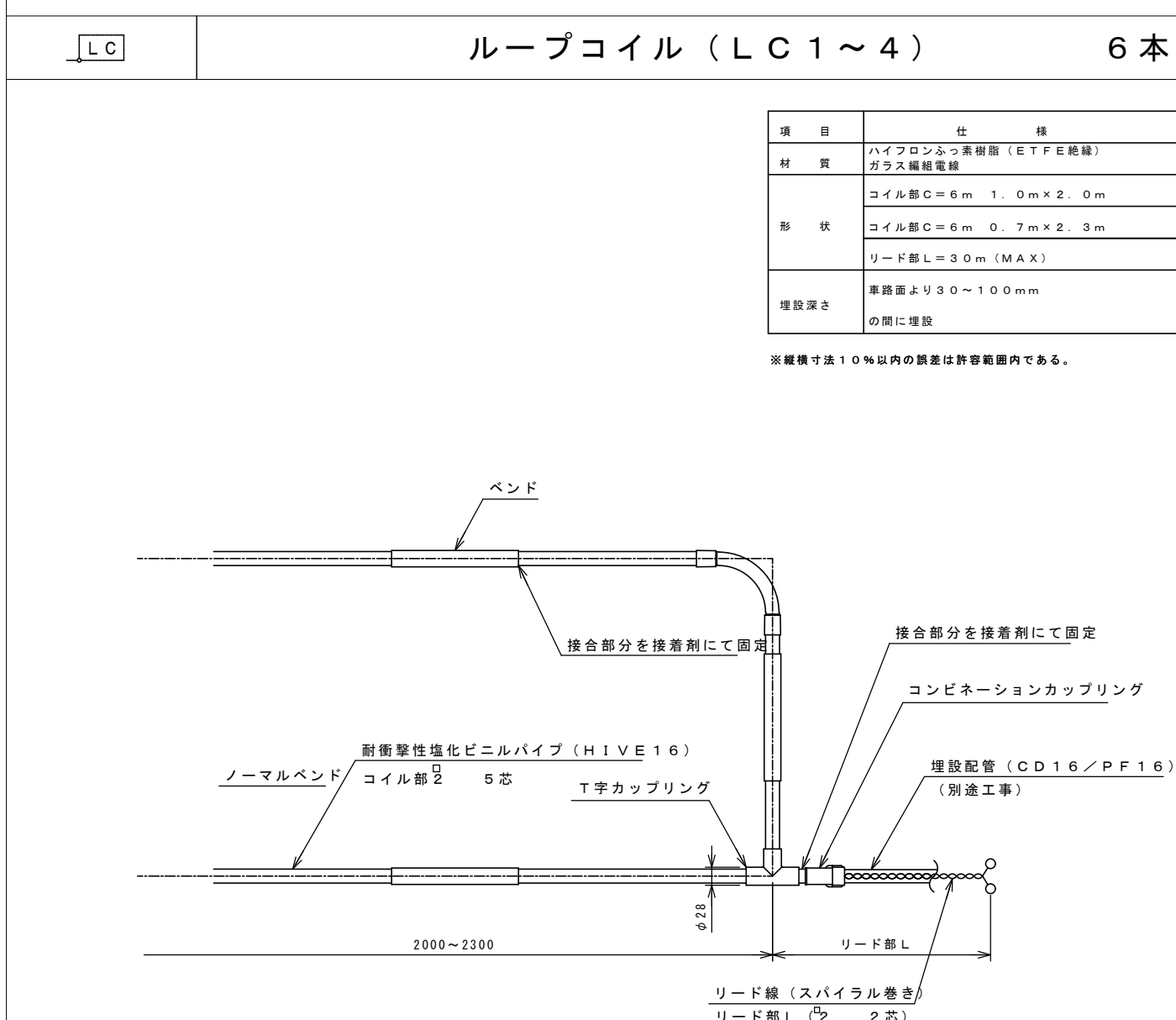
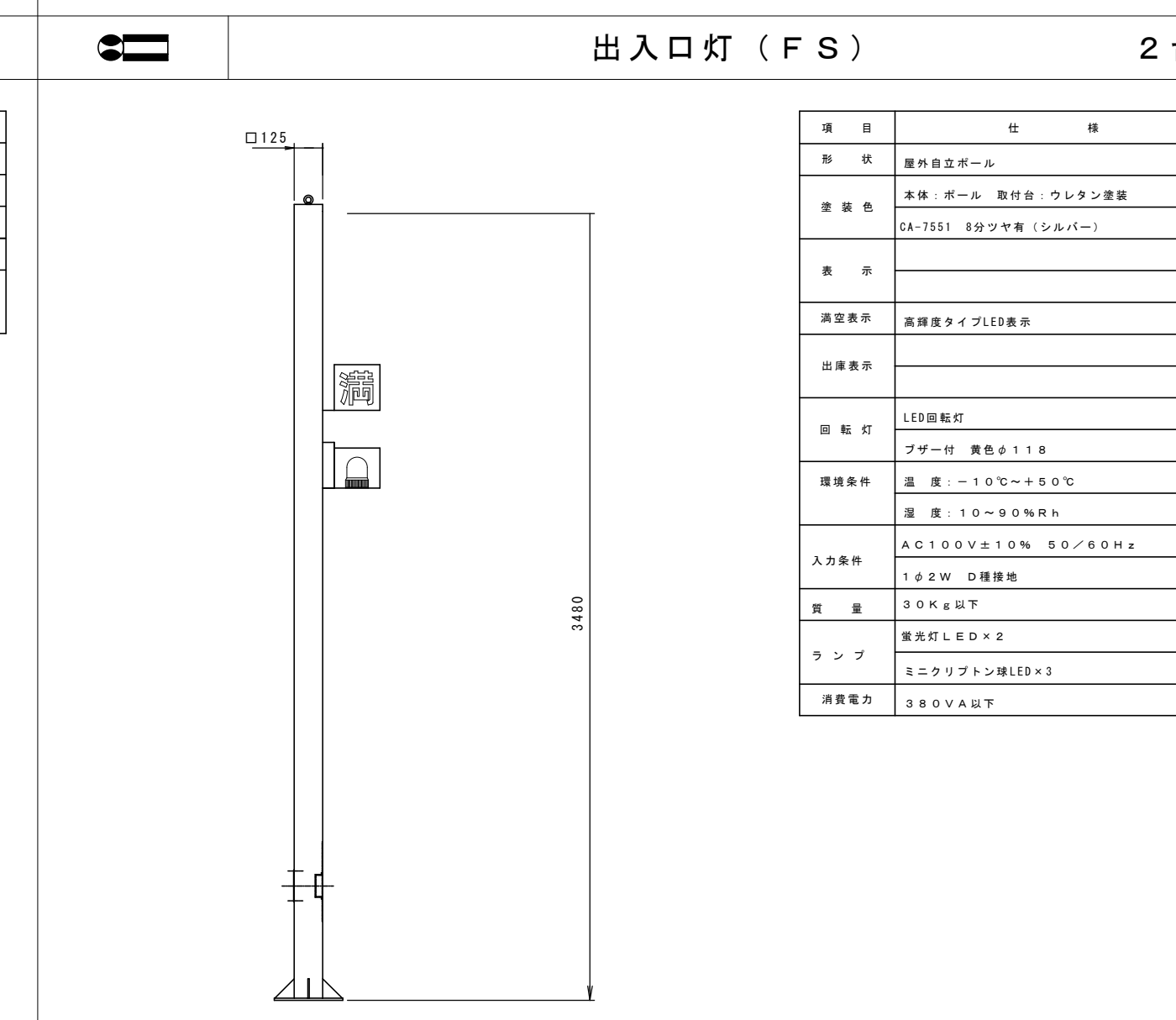
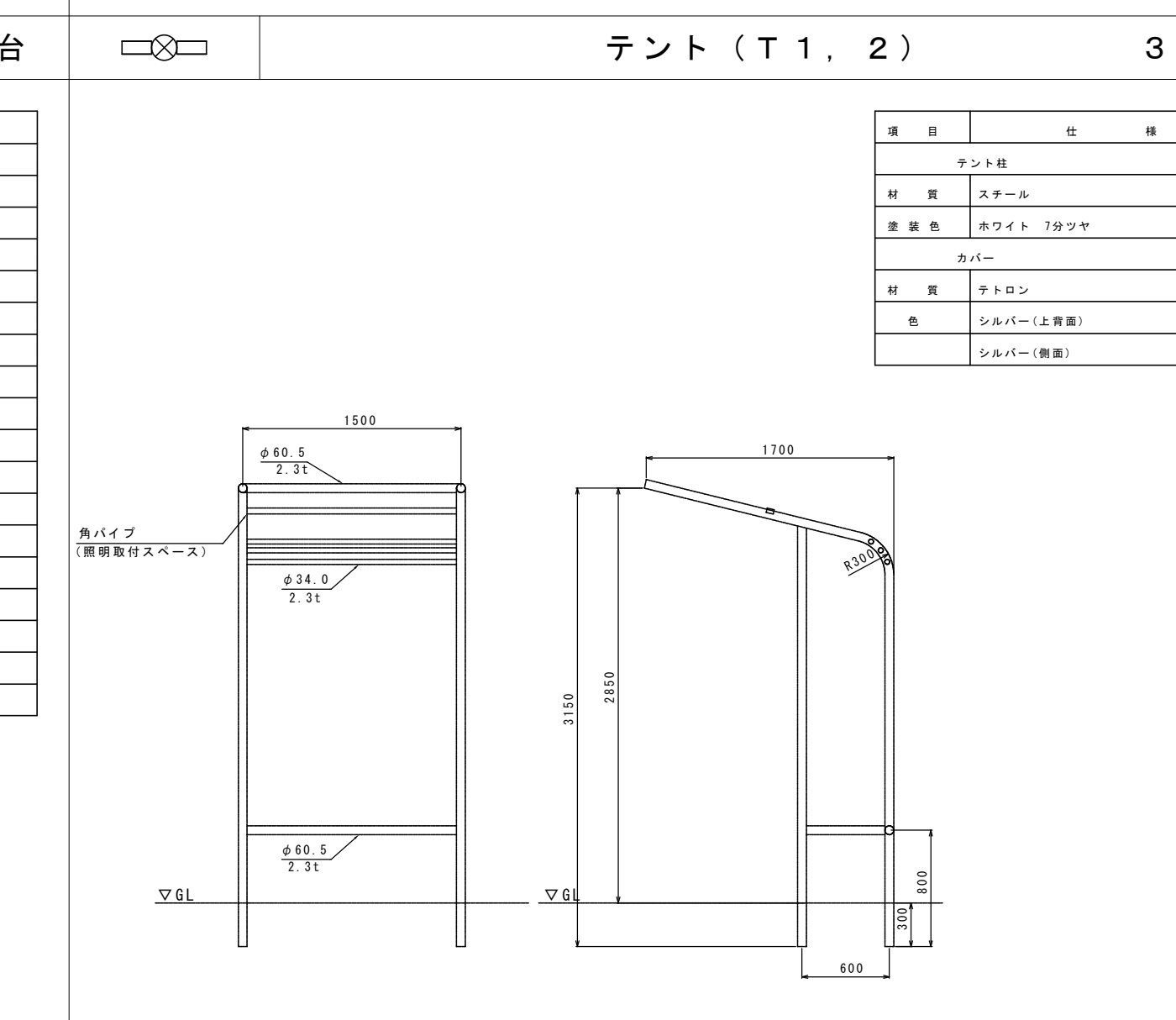
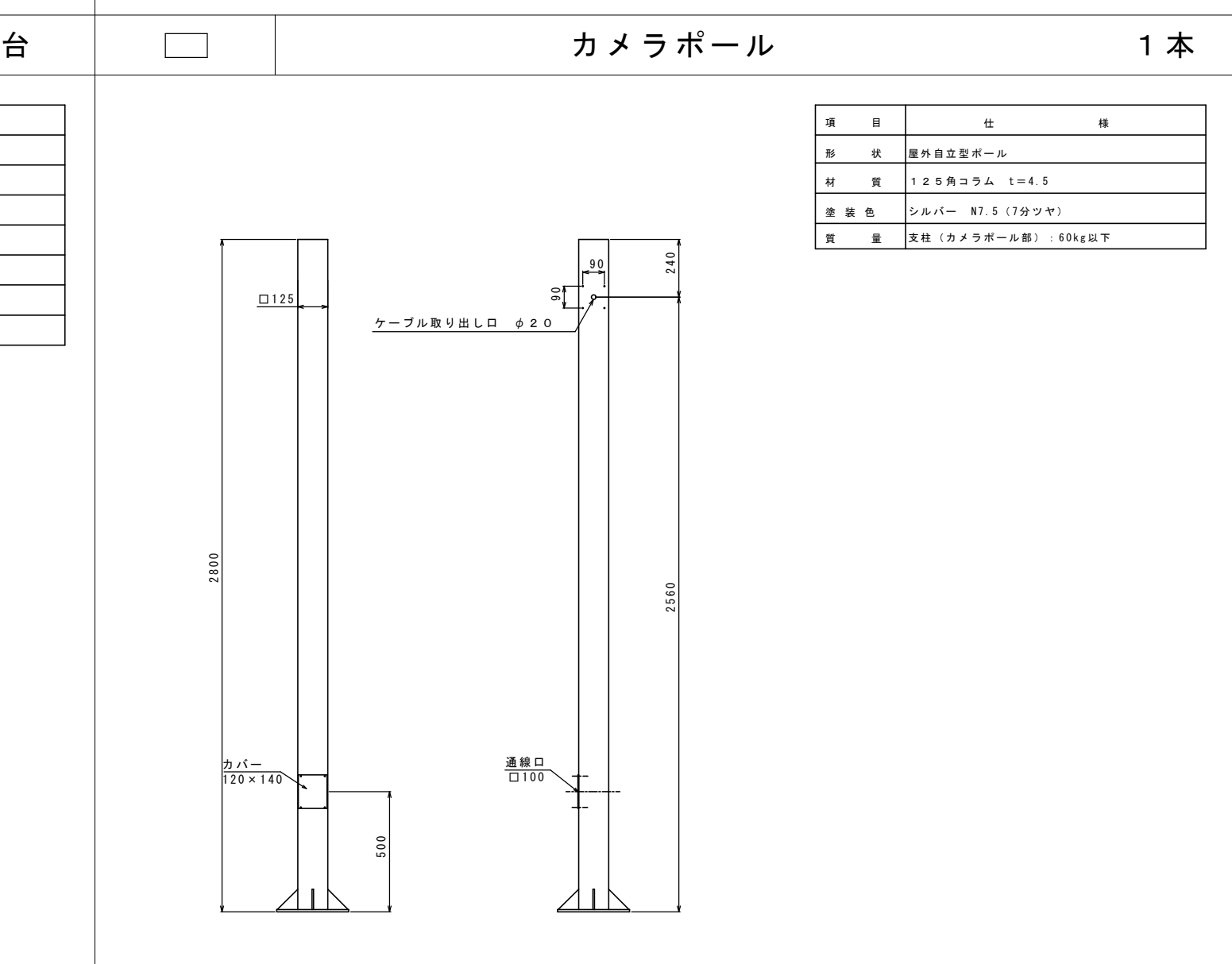
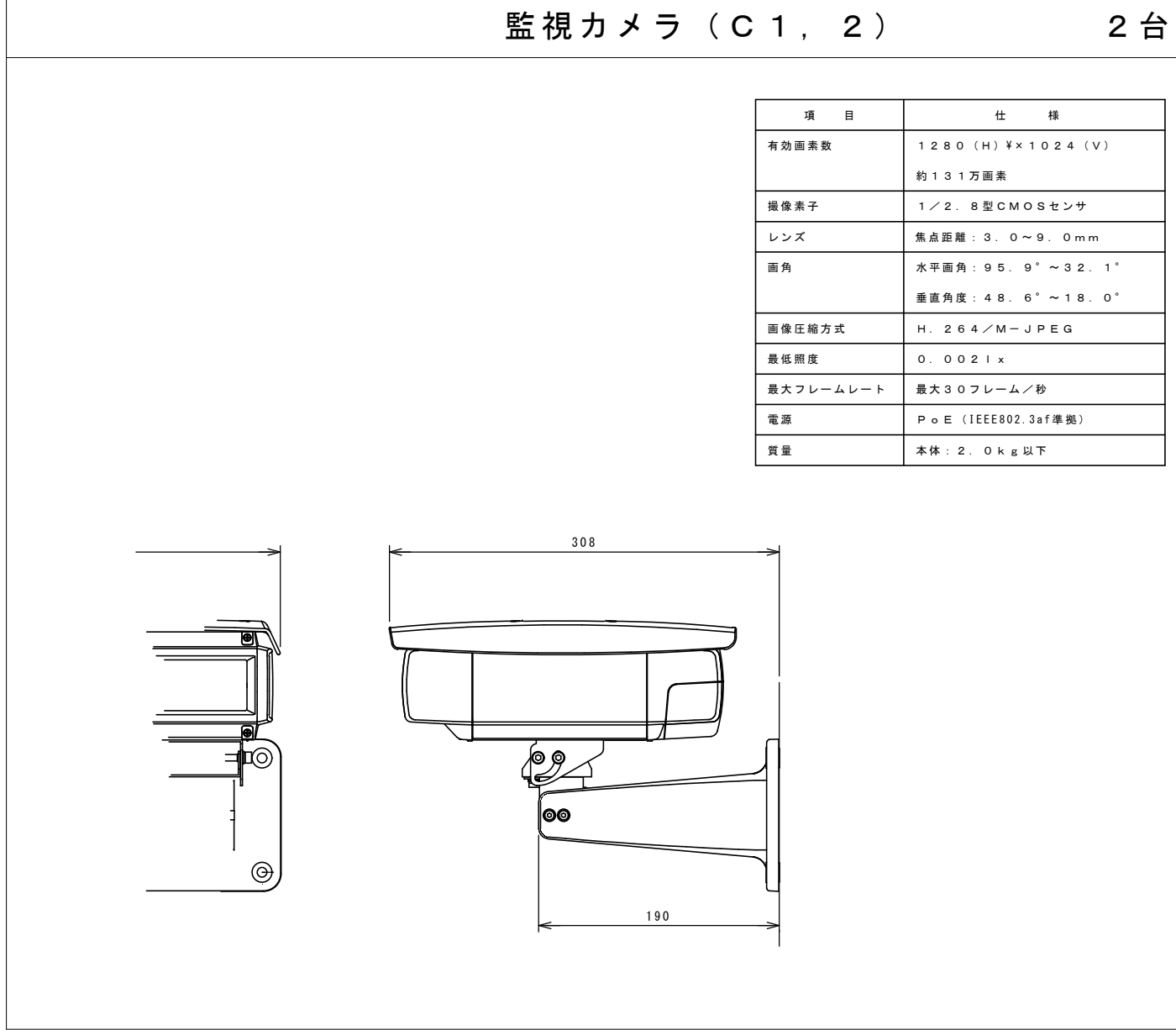
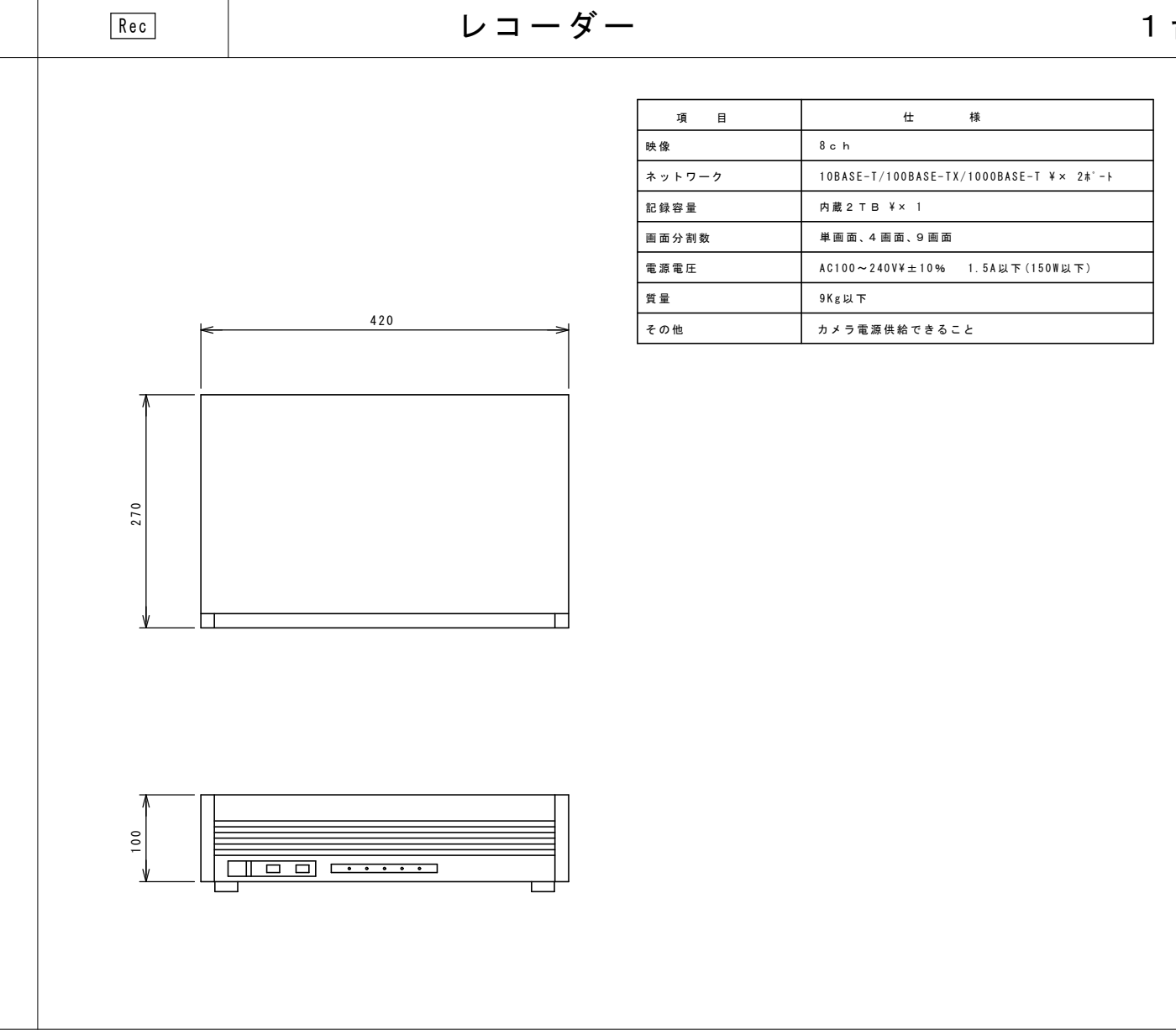
- （3）監視カメラ
監視カメラを設置し、映像を記録する装置を内蔵すること。
- （4）非常ボタン
非常時には監視カメラ映像及び音声の伝送を行えること。
カメラ映像は、非常ボタンを押した段階で対応先に伝送されること。
音声は、非常ボタンを押した段階で、対応先と相互の通話が可能となること。
対応先が必要と判断した場合、対応先からの操作でゲートを強制開にできること。
- （5）記録装置
精算機内に記録装置を内蔵し、利用台数、利用時間等の分析が可能な情報を記録できること。
- （6）カーゲート
視認しやすい配色とし、接触等による衝撃を受けた場合は変形等を行って、進行方向側に追従する構造とすること。
- （7）出入口表示灯
駐車場表示「P」および満車表示灯を設置し、任意の台数で満車表示ができること。
- （8）定期券専用ゲート
定期券認証機および出入口表示灯を設置すること。なお、定期券専用であることを表示し、満車表示は行わないものとする。
また、本ゲートについては、通信機能は持たず、強制開はできないものとする。

- （9）対応車種
駐車場を使用できる車両は、道路交通法（昭和35年法律第105号）第3条に規定する普通自動車（積載物を含め、長さ6メートル以下のものに限る。）とする。
- （10）工事調整について
「石動駅自由通路工事」及び関連工事と調整を行い、工事がスムーズに進むように努めること。

- （11）疑義
疑義が生じた場合は、監督員と協議を行うこと。

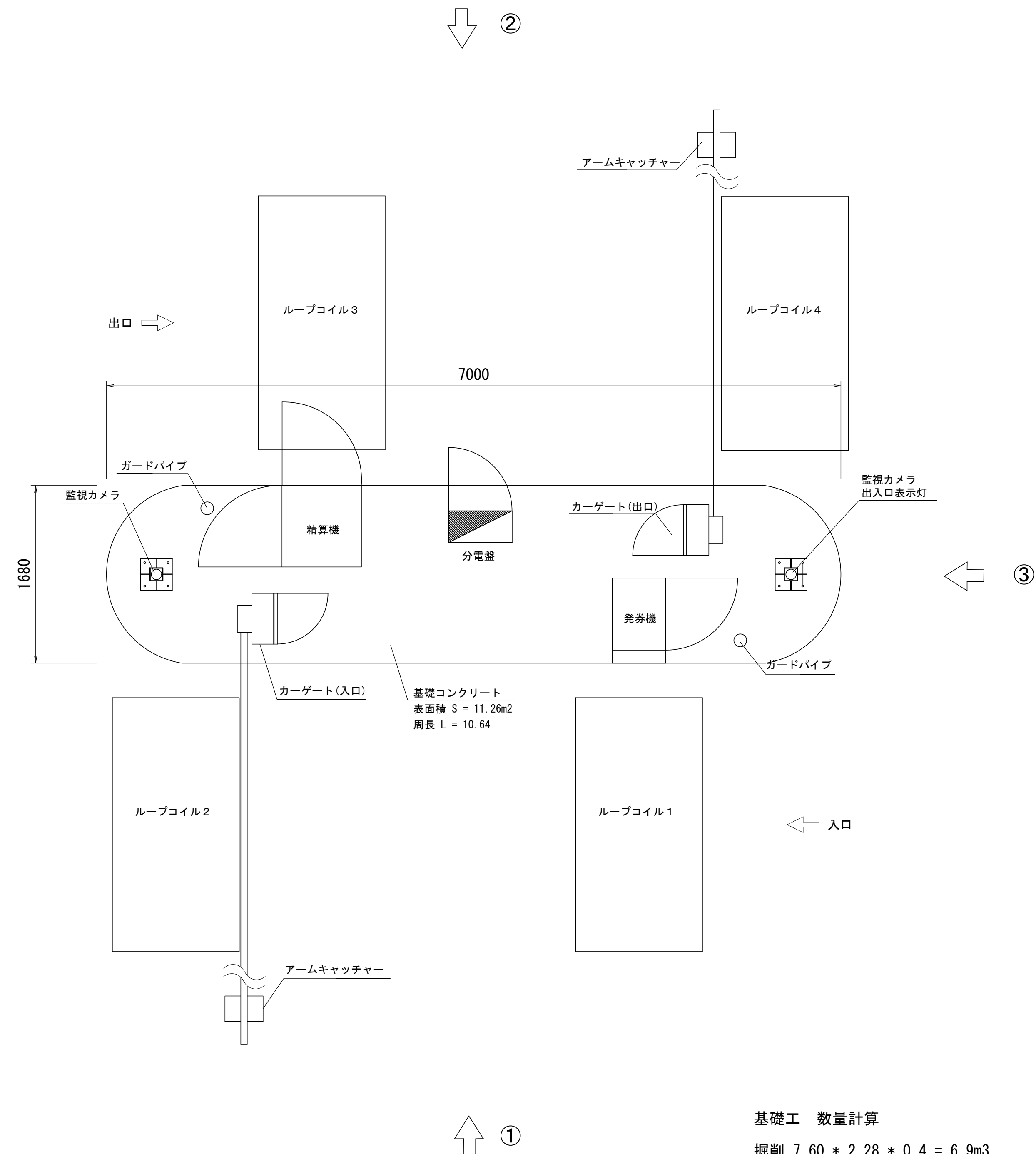
件 名		石 動 駅 前 駐 車 場 電 気 設 備 工 事					
種 別		駐 車 場 ゲ ー ト 仕 様 書					
縮 尺		図 示		枚 数		1 / 4	
	係 長		照 査		設 計		製 図
令 和 2 年 3 月 日					図 面		
小 矢 都 市							

図中の寸法は参考とする。

IN 駐車券発行機（ＴＤ） 2台		AP 全自動精算機（ＡＰ） 1台		CG カーゲート（ＣＧ１，２） 3台		CT パーキッチャー（ＣＴ１，２） 3台																																																																															
<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>自立型</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体：鋼板製1.6t（厚板2.3t） 扉：鋼板製1.6t 前面パネル：樹脂製5.0t</td></tr><tr><td>表面処理</td><td>アクリルウレタン樹脂焼付塗装</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>本体：CA-75718分ツヤ（シルバー） 前面パネル部：グレイッシュパール</td></tr><tr><td>駐車券</td><td>標準式駐車券、3000枚×2</td></tr><tr><td>環境条件</td><td>温度：-10℃～40℃（結露なきこと） 湿度：10～85%RH（結露なきこと）</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10%、50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>待機時：70VA以下 最大：150VA以下（寒冷地仕様を除く）</td></tr><tr><td>質量</td><td>70kg以下（駐車券を除く）</td></tr><tr><td>指定寸法</td><td>JIS B 4050-V</td></tr><tr><td>その他</td><td>車両感知器内蔵 インターホン手機（別添）</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	自立型	材質	本体：鋼板製1.6t（厚板2.3t） 扉：鋼板製1.6t 前面パネル：樹脂製5.0t	表面処理	アクリルウレタン樹脂焼付塗装	塗装色	本体：CA-75718分ツヤ（シルバー） 前面パネル部：グレイッシュパール	駐車券	標準式駐車券、3000枚×2	環境条件	温度：-10℃～40℃（結露なきこと） 湿度：10～85%RH（結露なきこと）	入力電源	AC100V±10%、50/60Hz	消費電力	待機時：70VA以下 最大：150VA以下（寒冷地仕様を除く）	質量	70kg以下（駐車券を除く）	指定寸法	JIS B 4050-V	その他	車両感知器内蔵 インターホン手機（別添）	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>屋外自立型（防雨構造）</td></tr><tr><td>材質</td><td>鋼板製2.3t</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>本体：CA-75718分ツヤ（シルバー） 前面パネル部：グレイッシュパール</td></tr><tr><td>環境条件</td><td>温度：-10℃～+40℃（結露なきこと） 湿度：10～90%RH（結露なきこと）</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10%、50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>待機時：90VA以下 最大：200VA以下（寒冷地仕様を除く）</td></tr><tr><td>質量</td><td>155kg以下（オプション除く）</td></tr><tr><td>指定寸法</td><td>JIS B 4050-V</td></tr><tr><td>その他</td><td>車両感知器内蔵 インターホン手機（別添）</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	屋外自立型（防雨構造）	材質	鋼板製2.3t	塗装色	本体：CA-75718分ツヤ（シルバー） 前面パネル部：グレイッシュパール	環境条件	温度：-10℃～+40℃（結露なきこと） 湿度：10～90%RH（結露なきこと）	入力電源	AC100V±10%、50/60Hz	消費電力	待機時：90VA以下 最大：200VA以下（寒冷地仕様を除く）	質量	155kg以下（オプション除く）	指定寸法	JIS B 4050-V	その他	車両感知器内蔵 インターホン手機（別添）	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>屋外自立型（防雨構造）</td></tr><tr><td>材質</td><td>鋼板製2.3t</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>CA-75718分ツヤ（シルバー）</td></tr><tr><td>環境条件</td><td>温度：-10℃～50℃（結露なきこと） 湿度：10～90%RH（結露なきこと）</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10%、50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>待機時：30VA以下 最大：200VA以下</td></tr><tr><td>質量</td><td>70kg以下（ゲートバーを除く）</td></tr><tr><td>ゲートバー</td><td>ガラスファイバー ストレート型（1.0kg以下）</td></tr><tr><td>指定寸法</td><td>JIS B 4050-V</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	屋外自立型（防雨構造）	材質	鋼板製2.3t	塗装色	CA-75718分ツヤ（シルバー）	環境条件	温度：-10℃～50℃（結露なきこと） 湿度：10～90%RH（結露なきこと）	入力電源	AC100V±10%、50/60Hz	消費電力	待機時：30VA以下 最大：200VA以下	質量	70kg以下（ゲートバーを除く）	ゲートバー	ガラスファイバー ストレート型（1.0kg以下）	指定寸法	JIS B 4050-V	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>屋外自立型</td></tr><tr><td>材質</td><td>鋼板製13.2</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>CA-75718分ツヤ（シルバー）</td></tr><tr><td>表面処理</td><td>アクリルウレタン樹脂焼付塗装</td></tr><tr><td>構造</td><td>バーのロック機構なし</td></tr><tr><td>質量</td><td>9kg以下</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	屋外自立型	材質	鋼板製13.2	塗装色	CA-75718分ツヤ（シルバー）	表面処理	アクリルウレタン樹脂焼付塗装	構造	バーのロック機構なし	質量	9kg以下
項目	仕様																																																																																				
形状	自立型																																																																																				
材質	本体：鋼板製1.6t（厚板2.3t） 扉：鋼板製1.6t 前面パネル：樹脂製5.0t																																																																																				
表面処理	アクリルウレタン樹脂焼付塗装																																																																																				
塗装色	本体：CA-75718分ツヤ（シルバー） 前面パネル部：グレイッシュパール																																																																																				
駐車券	標準式駐車券、3000枚×2																																																																																				
環境条件	温度：-10℃～40℃（結露なきこと） 湿度：10～85%RH（結露なきこと）																																																																																				
入力電源	AC100V±10%、50/60Hz																																																																																				
消費電力	待機時：70VA以下 最大：150VA以下（寒冷地仕様を除く）																																																																																				
質量	70kg以下（駐車券を除く）																																																																																				
指定寸法	JIS B 4050-V																																																																																				
その他	車両感知器内蔵 インターホン手機（別添）																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
形状	屋外自立型（防雨構造）																																																																																				
材質	鋼板製2.3t																																																																																				
塗装色	本体：CA-75718分ツヤ（シルバー） 前面パネル部：グレイッシュパール																																																																																				
環境条件	温度：-10℃～+40℃（結露なきこと） 湿度：10～90%RH（結露なきこと）																																																																																				
入力電源	AC100V±10%、50/60Hz																																																																																				
消費電力	待機時：90VA以下 最大：200VA以下（寒冷地仕様を除く）																																																																																				
質量	155kg以下（オプション除く）																																																																																				
指定寸法	JIS B 4050-V																																																																																				
その他	車両感知器内蔵 インターホン手機（別添）																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
形状	屋外自立型（防雨構造）																																																																																				
材質	鋼板製2.3t																																																																																				
塗装色	CA-75718分ツヤ（シルバー）																																																																																				
環境条件	温度：-10℃～50℃（結露なきこと） 湿度：10～90%RH（結露なきこと）																																																																																				
入力電源	AC100V±10%、50/60Hz																																																																																				
消費電力	待機時：30VA以下 最大：200VA以下																																																																																				
質量	70kg以下（ゲートバーを除く）																																																																																				
ゲートバー	ガラスファイバー ストレート型（1.0kg以下）																																																																																				
指定寸法	JIS B 4050-V																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
形状	屋外自立型																																																																																				
材質	鋼板製13.2																																																																																				
塗装色	CA-75718分ツヤ（シルバー）																																																																																				
表面処理	アクリルウレタン樹脂焼付塗装																																																																																				
構造	バーのロック機構なし																																																																																				
質量	9kg以下																																																																																				
LC ループコイル（ＬＣ１～４） 6本		FS 出入口灯（ＦＳ） 2台		T テント（Ｔ１，２） 3台		C カメラポール 1本																																																																															
<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>パイプロンふっ素樹脂（ETFE被膜） ガラス繊維補強</td></tr><tr><td>形状</td><td>コイル部φ=6m、1.0m×2.0m コイル部φ=6m、0.7m×2.3m リード部φ=30m（MAX）</td></tr><tr><td>増設長さ</td><td>車路差より30～100mm の間に増設</td></tr></table> ※標準寸法10%以内の増設は昇降範囲内である。 		項目	仕様	形状	パイプロンふっ素樹脂（ETFE被膜） ガラス繊維補強	形状	コイル部φ=6m、1.0m×2.0m コイル部φ=6m、0.7m×2.3m リード部φ=30m（MAX）	増設長さ	車路差より30～100mm の間に増設	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>屋外自立ポール</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>本体：ボール 取付台：ウレタン塗装 CA-75518分ツヤ（シルバー）</td></tr><tr><td>表示</td><td></td></tr><tr><td>表示表示</td><td>高輝度タイプLED表示</td></tr><tr><td>出光表示</td><td></td></tr><tr><td>回転灯</td><td>LED回転灯 ブザー付 黄色φ110</td></tr><tr><td>環境条件</td><td>温度：-10℃～+50℃ 湿度：10～90%RH</td></tr><tr><td>入力条件</td><td>AC100V±10%、50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>30W以下</td></tr><tr><td>ランプ</td><td>実光LEDφ2</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>380VA以下</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	屋外自立ポール	塗装色	本体：ボール 取付台：ウレタン塗装 CA-75518分ツヤ（シルバー）	表示		表示表示	高輝度タイプLED表示	出光表示		回転灯	LED回転灯 ブザー付 黄色φ110	環境条件	温度：-10℃～+50℃ 湿度：10～90%RH	入力条件	AC100V±10%、50/60Hz	消費電力	30W以下	ランプ	実光LEDφ2	消費電力	380VA以下	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>テント柱</td></tr><tr><td>材質</td><td>スチール</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>ホワイト 7分ツヤ</td></tr><tr><td>カバー</td><td></td></tr><tr><td>材質</td><td>ナットロン</td></tr><tr><td>色</td><td>シルバー（上向き） シルバー（側面）</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	テント柱	材質	スチール	塗装色	ホワイト 7分ツヤ	カバー		材質	ナットロン	色	シルバー（上向き） シルバー（側面）	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>形状</td><td>屋外自立型ポール</td></tr><tr><td>材質</td><td>12.5角コラム t=4.5</td></tr><tr><td>塗装色</td><td>シルバー R7.5（7分ツヤ）</td></tr><tr><td>質量</td><td>支柱（カメラポール部）：60kg以下</td></tr></table> 		項目	仕様	形状	屋外自立型ポール	材質	12.5角コラム t=4.5	塗装色	シルバー R7.5（7分ツヤ）	質量	支柱（カメラポール部）：60kg以下																						
項目	仕様																																																																																				
形状	パイプロンふっ素樹脂（ETFE被膜） ガラス繊維補強																																																																																				
形状	コイル部φ=6m、1.0m×2.0m コイル部φ=6m、0.7m×2.3m リード部φ=30m（MAX）																																																																																				
増設長さ	車路差より30～100mm の間に増設																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
形状	屋外自立ポール																																																																																				
塗装色	本体：ボール 取付台：ウレタン塗装 CA-75518分ツヤ（シルバー）																																																																																				
表示																																																																																					
表示表示	高輝度タイプLED表示																																																																																				
出光表示																																																																																					
回転灯	LED回転灯 ブザー付 黄色φ110																																																																																				
環境条件	温度：-10℃～+50℃ 湿度：10～90%RH																																																																																				
入力条件	AC100V±10%、50/60Hz																																																																																				
消費電力	30W以下																																																																																				
ランプ	実光LEDφ2																																																																																				
消費電力	380VA以下																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
形状	テント柱																																																																																				
材質	スチール																																																																																				
塗装色	ホワイト 7分ツヤ																																																																																				
カバー																																																																																					
材質	ナットロン																																																																																				
色	シルバー（上向き） シルバー（側面）																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
形状	屋外自立型ポール																																																																																				
材質	12.5角コラム t=4.5																																																																																				
塗装色	シルバー R7.5（7分ツヤ）																																																																																				
質量	支柱（カメラポール部）：60kg以下																																																																																				
監視カメラ（Ｃ１，２） 2台		レコーダー 1台																																																																																			
<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>有効画素数</td><td>1280（H）×1024（V） 約131万画素</td></tr><tr><td>撮像素子</td><td>1/2、8画CMOSセンサー</td></tr><tr><td>レンズ</td><td>焦点距離：3.0～9.0mm</td></tr><tr><td>画角</td><td>水平画角：95.0°～32.1° 垂直画角：48.6°～18.0°</td></tr><tr><td>撮像圧縮方式</td><td>H.264/MPEG</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>0.002lx</td></tr><tr><td>最大フレームレート</td><td>最大30フレーム/秒</td></tr><tr><td>電源</td><td>PoE（IEEE802.3af準拠）</td></tr><tr><td>質量</td><td>本体：2.0kg以下</td></tr></table> 		項目	仕様	有効画素数	1280（H）×1024（V） 約131万画素	撮像素子	1/2、8画CMOSセンサー	レンズ	焦点距離：3.0～9.0mm	画角	水平画角：95.0°～32.1° 垂直画角：48.6°～18.0°	撮像圧縮方式	H.264/MPEG	最低照度	0.002lx	最大フレームレート	最大30フレーム/秒	電源	PoE（IEEE802.3af準拠）	質量	本体：2.0kg以下	<table><tr><td>項目</td><td>仕様</td></tr><tr><td>映像</td><td>8ch</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-Tx/1000BASE-T×24ch</td></tr><tr><td>記録容量</td><td>内蔵2TB×1</td></tr><tr><td>画面分割数</td><td>画面数：4画面、9画面</td></tr><tr><td>電源電圧</td><td>AC100～240V±10% 1.5A以下（150W以下）</td></tr><tr><td>質量</td><td>9kg以下</td></tr><tr><td>その他</td><td>カメラ電源供給できること</td></tr></table> 		項目	仕様	映像	8ch	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-Tx/1000BASE-T×24ch	記録容量	内蔵2TB×1	画面分割数	画面数：4画面、9画面	電源電圧	AC100～240V±10% 1.5A以下（150W以下）	質量	9kg以下	その他	カメラ電源供給できること																																														
項目	仕様																																																																																				
有効画素数	1280（H）×1024（V） 約131万画素																																																																																				
撮像素子	1/2、8画CMOSセンサー																																																																																				
レンズ	焦点距離：3.0～9.0mm																																																																																				
画角	水平画角：95.0°～32.1° 垂直画角：48.6°～18.0°																																																																																				
撮像圧縮方式	H.264/MPEG																																																																																				
最低照度	0.002lx																																																																																				
最大フレームレート	最大30フレーム/秒																																																																																				
電源	PoE（IEEE802.3af準拠）																																																																																				
質量	本体：2.0kg以下																																																																																				
項目	仕様																																																																																				
映像	8ch																																																																																				
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-Tx/1000BASE-T×24ch																																																																																				
記録容量	内蔵2TB×1																																																																																				
画面分割数	画面数：4画面、9画面																																																																																				
電源電圧	AC100～240V±10% 1.5A以下（150W以下）																																																																																				
質量	9kg以下																																																																																				
その他	カメラ電源供給できること																																																																																				

件 名		石動駅前駐車場電気設備工事					
種 別		駐車場ゲート機器外観図					
縮 尺		図 示		枚 数		4 / 4	
	係 長 氏		照 査 室		設 計 者		製 図 者
令和 2 年 3 月 日				図 面			
小矢部市							

アイランド内配置図



基礎工 数量計算

掘削 $7.60 \times 2.28 \times 0.4 = 6.9\text{m}^3$

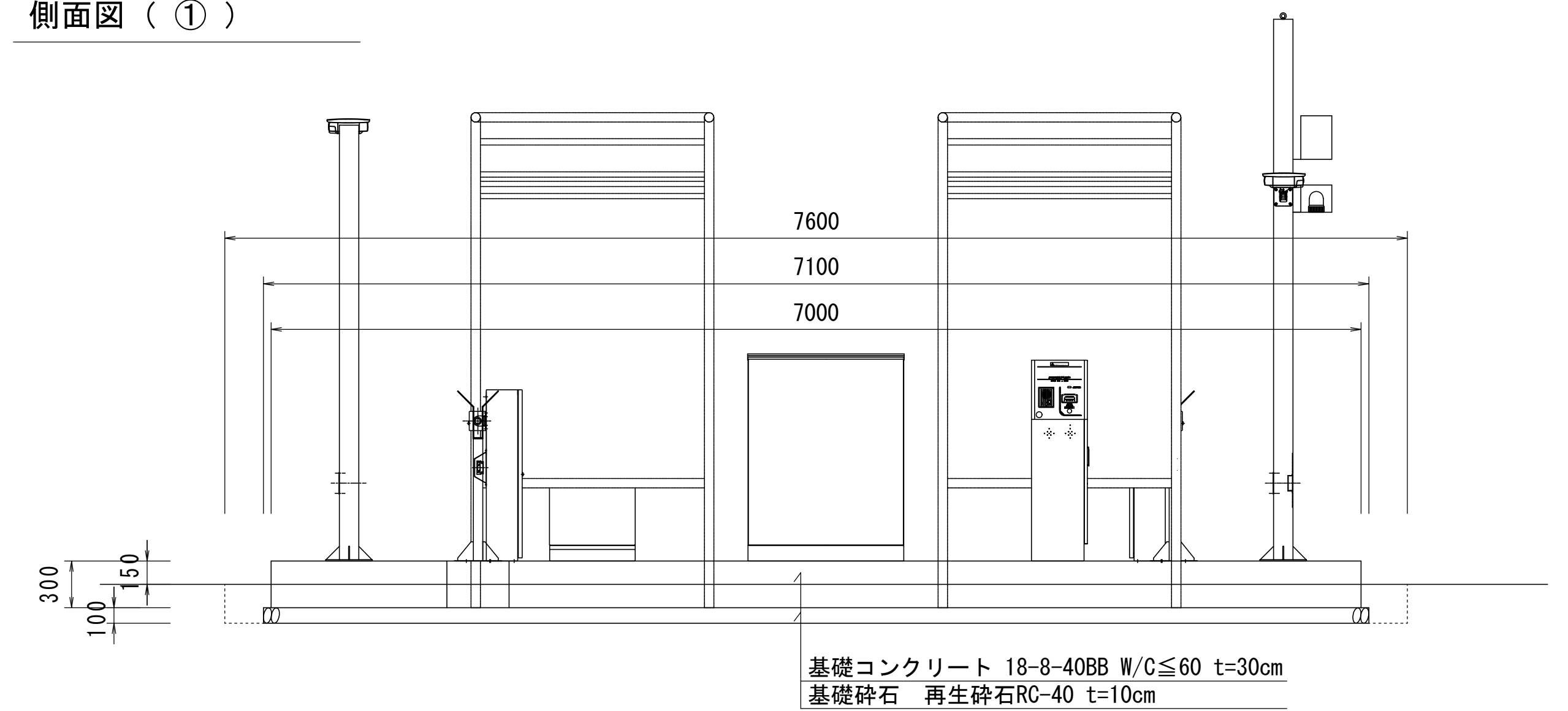
$$\text{埋屍} (7.60 * 2.28 - 11.26) * 0.25 = 1.5\text{m}^3$$

基礎碎石 $1.78 * 7.10 = 12.6\text{m}^2$

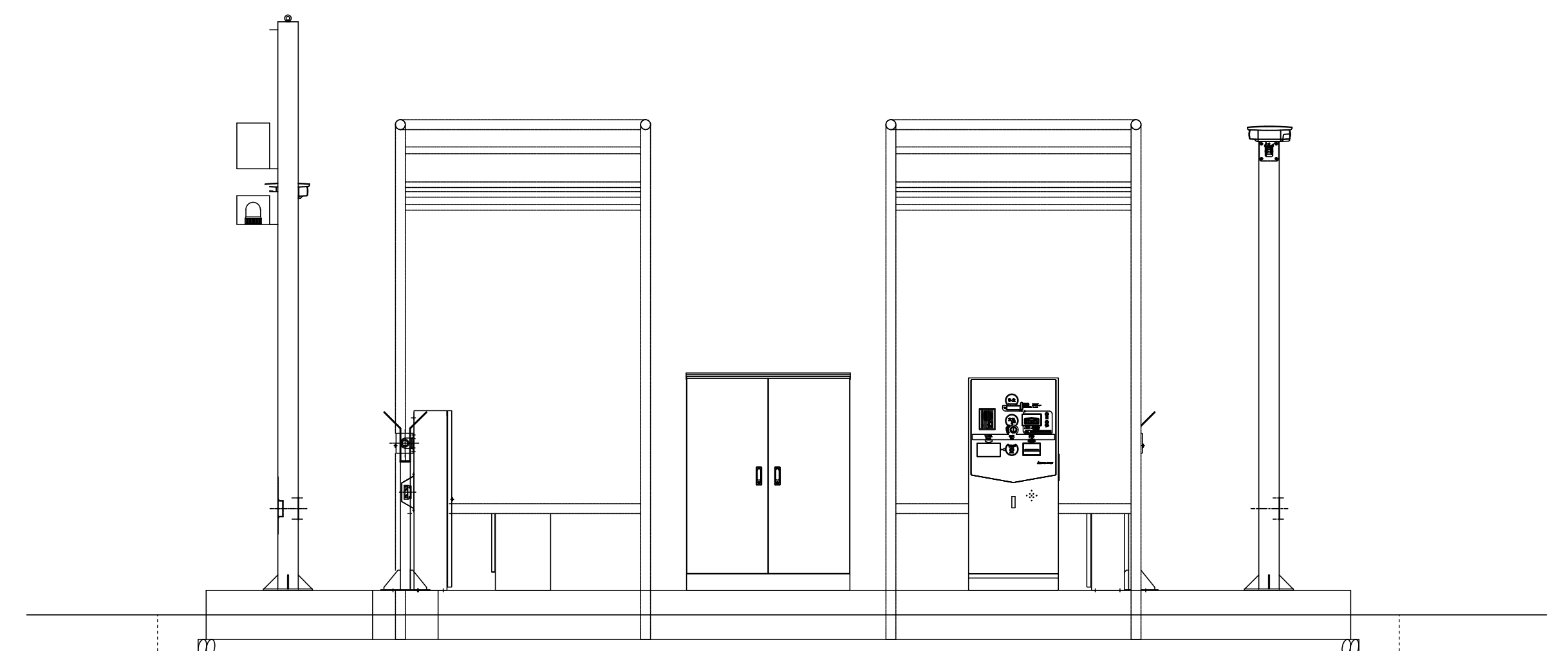
基礎コンクリート $11.26 * 0.3 = 3.4\text{m}^3$

型樁 $10.64 * 0.3 = 3.2m^2$

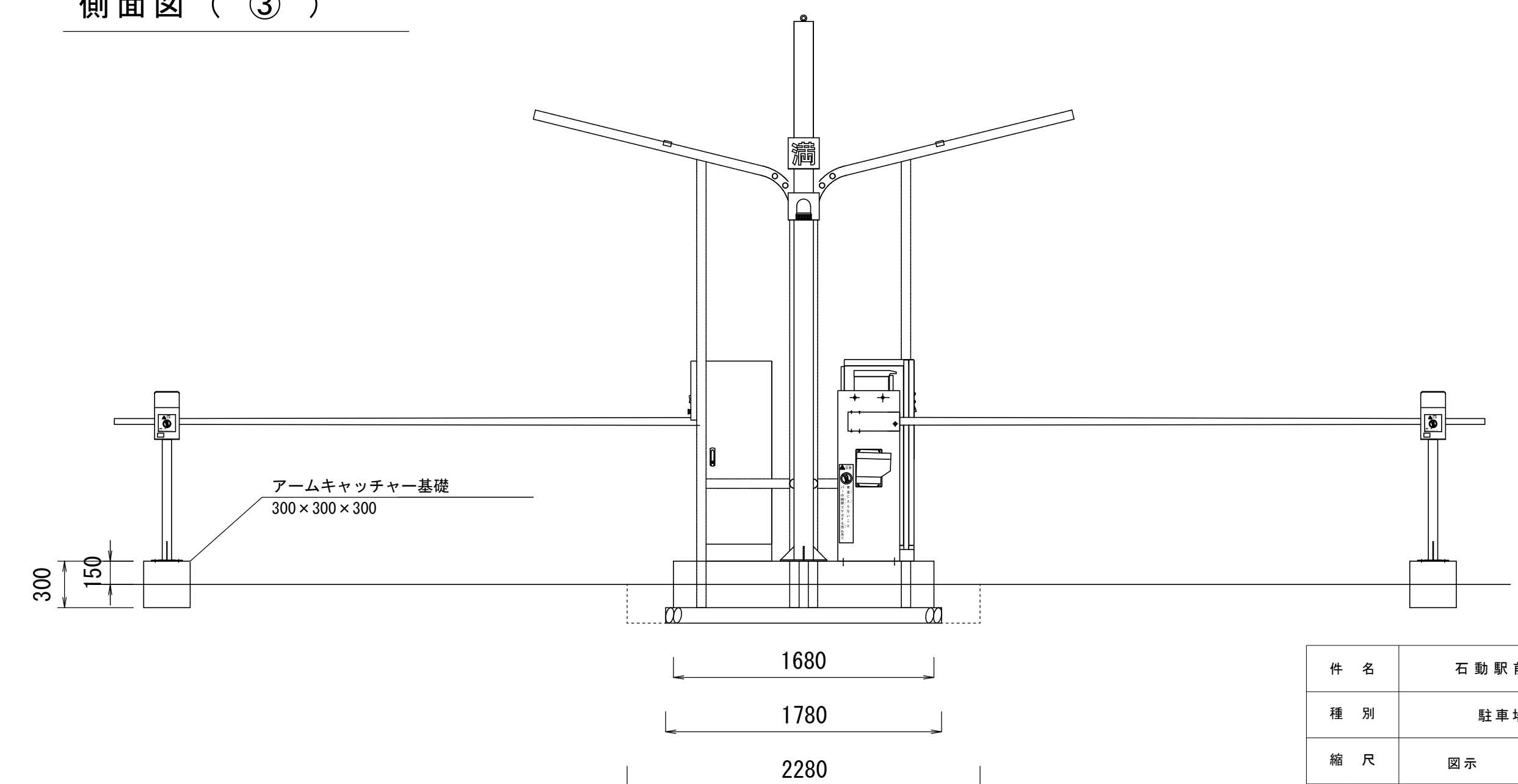
側面図 (①)



側面図 (②)



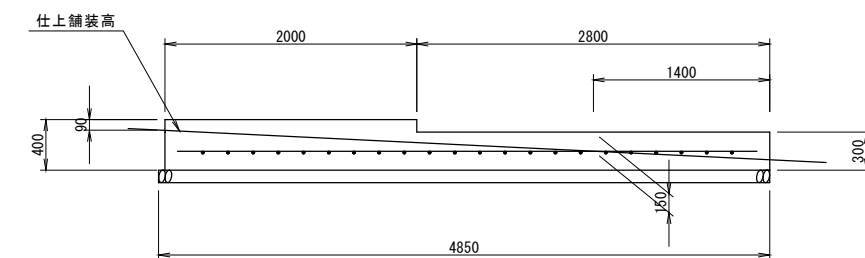
側面図 (③)



件 名		石 動 駅 前 駐 車 場 電 気 設 備 工 事						
種 別		駐 車 場 ゲ ー ト 一 般 図						
縮 尺		図 示		枚 数				
		係 長	調 査		設 計		製 図	
令 和 2 年 3 月 日					図 面			
小 矢 部 市								

平面図

基礎構造図



件 名		石 動 駅 前 駐 車 場 電 気 設 備 工 事									
種 別		定 期 券 専 用 ゲ ー ト 計 画 図									
縮 尺		図 示			枚 数						
		係長		照査		設計		製図			
令和 2 年 3 月 日						図 面					
小 矢 部 市											