

(0600000099-0)

市 長	副 市 長	建 設 部 長	財 政 課 長	主 管 課 長	課 長 補 佐	検 査 者	設 計 者
--------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------	-------------

委 託 番 号			設 計 年 月 日	令和 7 年 4 月 3 日					
委 託 箇 所	富谷市 成田一丁目 地内								
路 線 ・ 河 川 名	市道富ヶ丘明石線								
<p>令和 7 年度</p> <p>新富谷アンダーパス冠水対策設計業務</p> <p>富谷市</p>									
工 期	令和 年 月 日		着 工 期 日	令和 年 月 日					
	令和 年 月 日		竣 工 期 限	令和 年 月 日					
業 務 費	円 (消費税相当額			円)				業 務 価 格	円

< 概 要 >

冠水対策設計

交通遮断設備設計 監視制御装置・伝送方式

N = 1 基

道路情報表示設備設計

N = 5 基

CCTVカメラ設計

N = 2 箇所

## 委 託 料 内 訳 表

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計	式	1			
冠水対策設計	式	1			
交通遮断機設備設計	式	1			
交通遮断設備設計 監視制御装置・伝送方式	基	1			第1号単価表
道路情報表示設備設計	基	5			第2号単価表
CCTVカメラ設計 監視制御装置・伝送方式	箇所	2			第3号単価表
打合せ等(土木設計業務)	業務	1			第4号単価表
直接費	式	1			
直接人件費	式	1			
直接経費	式	1			

## 委 託 料 内 訳 表

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費(率分)	式	1			
電子成果品作成費	式	1			
その他原価	式	1			
業務原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
業務価格	式	1			
消費税等相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

第1号	交通遮断設備設計 1基当たり単価表				監視制御装置・伝送方式	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
現地踏査	基	1				第5号単価表
設計計画	基	1				第6号単価表
設計条件の確認 交通遮断機設備設計	基	1				第7号単価表
設計図	基	1				第8号単価表
数量計算	基	1				第9号単価表
照査	基	1				第10号単価表
合 計	基	1				

第2号 道路情報表示設備設計 5基当たり単価表									
名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金額	雑	摘	要
現地踏査	基	5							第11号単価表
設計計画	基	5							第12号単価表
設計条件の確認	基	5							第13号単価表
道路情報表示設備設計	基	5							第14号単価表
設計図	基	5							第15号単価表
関連機関との協議資料作成	基	5							第16号単価表
数量計算	基	5							第17号単価表
照査	基	5							第18号単価表
合 計	基	5							
単位当り	基	1							

第3号	CCTVカメラ設計 2箇所当たり単価表				監視制御装置・伝送方式	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
現地踏査	箇所	2				第19号単価表
設計計画	箇所	2				第20号単価表
設計条件の確認 CCTV設備設計	箇所	2				第21号単価表
設計図	箇所	2				第22号単価表
数量計算	箇所	2				第23号単価表
照査	箇所	2				第24号単価表
合 計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第4号 SC301010 J01

打合せ等(土木設計業務) 1業務当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
打合せ(業務着手時) 打合せ等(土木設計業務)	回	1				第25号単価表
打合せ(中間打合せ) 打合せ等(土木設計業務)	回	1				第26号単価表
打合せ(成果物納入時) 打合せ等(土木設計業務)	回	1				第27号単価表
合計	業務	1				
打合せ(業務着手時)の有無A = 01 計上する 打合せ(中間打合せ)回数B = 1			打合せ(成果物納入時)の有無C = 01 計上する 関係機関打合せ協議回数D = 0			

第5号

### 現地踏査 1基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (A) 8級	人					
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合計	基	1				

第6号

### 設計計画 1基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
主任技師 9～10級	人					
技師（A） 8級	人					
合計	基	1				



第8号

### 設計図 1基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合計	基	1				

第9号

### 数量計算 1基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合 計	基	1				

第10号

### 照査 1基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
主任技師 9～10級	人					
技師（A） 8級	人					
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合計	基	1				

第11号 現地踏査 5基当たり単価表						
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第12号

### 設計計画 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
主任技師 9～10級	人					
技師（A） 8級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第13号

### 設計条件の確認 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第14号

### 道路情報表示設備設計 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第15号

### 設計図 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第16号

関連機関との協議資料作成 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第17号

### 数量計算 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
技術員 3級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第18号

### 照査 5基当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
主任技師 9～10級	人					
技師（A） 8級	人					
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合計	基	5				
単位当り	基	1				

第19号

### 現地踏査 2箇所当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (A) 8級	人					
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第20号

### 設計計画 2箇所当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
主任技師 9～10級	人					
技師（A） 8級	人					
合計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第21号

設計条件の確認 2箇所当たり単価表

CCTV設備設計

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第22号

### 設計図 2箇所当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
技術員 3級	人					
合計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第23号

### 数量計算 2箇所当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (B) 6~7級	人					
技師 (C) 4~5級	人					
技術員 3級	人					
合計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第24号

### 照査 2箇所当たり単価表

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師 9～10級	人					
技師（A） 8級	人					
技師（B） 6～7級	人					
技師（C） 4～5級	人					
合 計	箇所	2				
単位当り	箇所	1				

第25号 SC301012 J01

### 打合せ(業務着手時) 1回当たり単価表

打合せ等(土木設計業務)

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師 9～10級	人					
技師 (A) 8級	人					
技師 (B) 6～7級	人					
合 計	回	1				
打合せ区分A = 01 打合せ(業務着手時)						

第26号 SC301012 J02

打合せ(中間打合せ) 1回当たり単価表

打合せ等(土木設計業務)

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
主任技師 9～10級	人					
技師(A) 8級	人					
技師(B) 6～7級	人					
合計	回	1				
打合せ区分A = 02 打合せ(中間打合せ)						

第27号 SC301012 J03

打合せ(成果物納入時) 1回当たり単価表

打合せ等(土木設計業務)

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師 9～10級	人					
技師 (A) 8級	人					
技師 (B) 6～7級	人					
合 計	回	1				
打合せ区分A = 03 打合せ(成果物納入時)						

# 積 算 情 報 表

(0600000099-0)

P. 32

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	委託		
変更回数	当初		
積算基準パターン	40:令和6年度国交省諸経費改訂(消費税10%)R6週休2日補正		
施行主体名	富谷市		
設計書名(1行目)	新富谷アンダーパス冠水対策設計業務		
設計書名(2行目)			
設計書名(3行目)			
委託箇所	富谷市 成田一丁目 地内		
路線・河川名	市道富ヶ丘明石線		
委託番号			
[設計] 種類(電子成果品作成費)	1:概略設計, 予備設計又は詳細設計		
[設計] 旅費交通費	1: 率計上有り(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)		
設計年度	令和07年度		
設計年月日	令和07年04月03日		
単価適用日付	令和07年04月01日 (78)		
単価適用地区	01 地区		
着工年月日	令和 年 月 日		
竣工期限	令和 年 月 日		
工期開始	令和 年 月 日		
工期終了	令和 年 月 日		
工期日数	0日		

令和7年度  
新富谷アンダーパス冠水対策設計業務  
特記仕様書

令和7年4月  
富谷市役所

## 1. 設計業務等共通仕様書の適用

本業務にあたっては、宮城県土木部制定「設計業務等共通仕様書（建設関連）〔設計業務〕令和6年10月以降」および「設計業務共通特記仕様書（建設関連業務）令和4年10月以降」（以下、「共通仕様書」および「共通特記仕様書」という。）に基づき実施しなければならない。

## 2. 共通仕様書に対する特記事項

共通仕様書に対する特記事項は次のとおりとする。

# 第1章 総則

## 第1条 適用の範囲

本特記仕様書は、「新富谷アンダーパス冠水対策設計業務」（以下、「本業務」という。）に適用する。

## 第2条 目的

本業務は、市道富ヶ丘明石線の新富谷アンダーパスにおける冠水対策に必要な電光掲示板設備、CCTVカメラ等設備の設置を行うもので、工事に必要な詳細構造を経済的かつ合理的に設計し、工事発注に必要な図面、設備仕様書を作成の詳細設計を目的とする。

さらに、本設備は市役所並びに成田出張所より遠隔で監視操作を行うものとする。

## 第3条 受発注者の責務

受発注者の責務は、共通仕様書第1103条に定めるものに加え、受発注者の責務について以下のとおりとする。

1. 本業務を履行するにあたり、受注者はその技術を駆使して確実・詳細・丁寧に行い、成果は所定の条件を満足しなければならない。なお、受注者は本特記仕様書に明記していない事項であっても業務上必要と思われるものについては、責任をもって充足、調整等を行うこと。
2. 受注者は、業務内容の変更において、調査職員から不適切な指示等があった場合は、発注者に対し書面で報告ができるものとする。
3. 発注者は、前項の報告を受けた場合は、5日以内（休日等を含む）に受注者と協議し適切な措置を講じなければならない。

## 第4条 照査技術者及び照査の実施

照査技術者及び照査の実施は、共通仕様書第1108条に定めるものに加え、以下のとおりとする。

1. 本業務における基本事項の照査は「詳細設計照査要領」（宮城県）に準拠するものとする。

## 第5条 照査技術者による報告

照査技術者は、調査職員の指示する業務の節目及び業務が完了したときは、照査について調査職員に報告するものとする。なお、照査技術者による照査の報告は、以下の計3回を想定しており、別途協議の上、設計変更を行うものとする。

- (1) 数量及び概算工事費積算時
- (2) 各設備設計時
- (3) 成果品納入時

## 第6条 打合せ等

業務着手時、業務の主要な区切り及び業務完了時において行う打合せは3回として、業務着手時、中間打合せ時及び業務完了時の打合せには、管理技術者が立ち会うものとする。

1. 打合せ記録簿については、受発注者間で相互に確認するものとする。また、打合せ記録簿は、一覧表を作成し、要旨・指示協議等の内容が分かるようにすること。併せて、打合せ記録簿及び打合せ記録簿一覧表は成果報告書に一括して綴り込むものとする。

2. 中間打合せは、調査職員と協議の上、打合せの回数を変更できるものとする。
3. 打合せは、WEBにて実施することも可能とする。ただし、打合せ内容により、WEBの活用が適さない場合や通信環境が整わない場合は、対面で実施することも可能とする。また、打合せは対面もしくはWEBで実施した回数とし、電話やメールによる打合せは含まないものとする。

## 第7条 検査

検査は原則対面で実施するものとする。

## 第8条 合同現地踏査

発注者及び受注者合同での現地踏査を希望する場合は、調査職員と協議するものとする。合同現地踏査において確認した事項については、打合せ記録簿に記録し、受発注間で相互に確認するものとする。なお、設計業務等標準積算基準書「設計（打合せ）協議」に基づき清算変更を行うものとする。

## 第9条 新技術の活用について

受注者は、新技術情報提供システム（NETIS）等を利用することにより、活用することが有用と思われる NETIS 登録技術が明らかになった場合は、調査職員に報告するものとする。

## 第10条 旅費交通費

本業務は旅費交通費を率化することにより業務改善を行うものである。

本業務において打合せ、関係機関協議、現地作業（現地踏査等含む）にかかる旅費交通費は以下のとおりとする。

設計 直接人件費×0.63%

## 第11条 成果物の提出

本業務は、電子納品対象業務とする。電子納品とは、本業務の最終成果物を電子データで納品することをいう。

## 第12条 履行期間途中の成果物の部分引き渡し

履行期間途中の成果物の引き渡しは、以下のとおりとし成果物引き渡し時期は令和7年8月下旬を想定している。なお、引き渡し時期については調査員と協議し変更できるものとする。

（1）数量及び概算工事費

## 第13条 書面による変更契約の手続き

業務の変更の際、打合せ記録簿等の書面による調査職員の指示等がないものについては、契約の対象としない。

## 第14条 緊急対応

本業務の履行期間中に災害等の緊急を要する突発的な事象が生じた場合には、現地踏査、検討及び調査等を指示する場合がある。

## 第15条 保険加入

受注者は共通仕様書第1138条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示すること。

## 第16条 疑義等

本業務の遂行にあたり疑義等が生じた場合は速やかに調査職員と協議するものとする。

令和7年度 新富谷アンダーパス冠水対策設計業務  
(特記仕様書) (別紙)

1. 業務目的

本業務は、市道富ヶ丘明石線の新富谷アンダーパスにおける冠水対策に必要となる電光掲示板設備、CCTVカメラ等設備の設置を行うもので、工事に必要な詳細構造を経済的かつ合理的に設計し、工事発注に必要な図面、設備仕様書を作成の詳細設計を目的とする。

さらに、本設備は市役所並びに成田出張所より遠隔で監視操作を行うものとする。

2. 業務箇所

冠水対策設備：市道富ヶ丘明石線 新富谷アンダーパス

遠隔設備：富谷市役所 富谷市富谷坂松田30

成田出張所 富谷市成田一丁目1-1

3. 業務項目

表 業務項目一覧表

業務項目	単位	数量	適用
設計計画	式	1	
現地踏査	式	1	
設計条件の確認	式	1	
道路情報表示設備設計	式	1	
CCTVカメラ設計	式	1	
設計図	式	1	
数量計算	式	1	
概算工事費算定	式	1	
報告書作成	式	1	
打合せ	回	3	
照査	式	1	

4. 業務対象設備

冠水対策設備における対象機器は下記の通りとする。

水位検出器 1台

電光掲示板 5台

CCTVカメラ 2台

## 5. 業務履行の準拠基準

- (1) 宮城県土木部共通仕様書（土木工事編 委託編）
- (2) 土木工事共通仕様書（宮城県）
- (3) 電気通信施設設計指針（電気編）
- (4) 土木工事標準積算基準書（電気通信編）
- (5) その他関係法令及び規格

## 6. 積算について

本業務における下記の歩掛については、見積単価を採用している。

- ・交通遮断設備設計 監視制御装置・伝送方式
- ・道路情報表示設備設計
- ・CCTVカメラ設計

また、経費については、「設計業務等標準積算基準書 第3編 設計基準等 第1節 設計業務等積算基準」に基づき算出している。

なお、単価等に疑義が生じた場合は、監督員と別途協議するものとする。

## 7. 業務内容

### 7-1 設計計画

特記仕様書をもとに本業務の目的・主旨を理解した上で、各業務項目の業務範囲及び業務手順等を具体化した業務方針を立案し、業務計画書としてまとめる。

### 7-2 現地踏査

新富谷アンダーパス、富谷市役所、成田出張所において現地踏査を行い、現地の状況、設計対象設備の設置位置、電源（受電箇所、受電方式、電源供給箇所）等に関する調査を行うものとする。

### 7-3 設計条件の確認

特記仕様書に示す事項及び貸与資料を把握のうえ、現地踏査等に基づき、設計条件及び設計上の基本的条件について確認を行うものとする。

### 7-4 冠水対策設備設計

#### (1) 交通遮断設備設計

アンダーパス内に設置した水位検知器で水位検知を行い、電光掲示板等に冠水表示を行う設備として、特記仕様書等で示された条件に基づいて、センサー等の設置位置、システム構成、機能等の基本的な事項及び設計条件を決定するものとする。

冠水対策設備の設置路線は無電柱化であることから、受電場所、各設備への電源給電方法、配線ルートの検討、決定する。

#### (2) 道路情報表示設備設計

電光掲示板の設置位置、伝送方式、システム構成等の基本的な事項及び設計条件を決定するものとする。なお、電光掲示板の機能、表示装置、支柱、基礎等の決定を行うものとする。

遠隔設備より電光掲示板の監視、操作を行えるものとする。

#### (3) CCTVカメラ設備設計

アンダーパスの冠水状況を画像で確認するため、必要な画像種類（動画、準動画、静止画）、画像伝送方式、映像信号伝送方式の決定、各種使用機器の諸元及び主材料並びに主要機器配置等の決定を行うものとする。

遠隔設備よりカメラ操作を行えるものとする。

### 7-5 設計図

工事発注に必要な配線系統図、システム構成図、配置図、配管配線図等を作成するものとする。

### 7-6 数量計算

各工種毎に電気通信設備工事費積算のための工事数量とりまとめ要領に基づき数量を算出するものとする。

### 7-7 概算工事費算定

前項までに作成した成果に基づき、歩掛を集計し各設備の改良工事における概算工事費の算出及び工事発注に必要な工事設計書を作成する。

### 7-8 報告書

設計成果を報告書としてとりまとめる。

### 7-9 打合せ等

打合せ協議は着手時1回、中間時1回、納品時1回の計設計成果を報告書としてとりまとめる。

### 7-10 照査

成果品に対して照査を行う。

8. 成果品

報告書 一式

電子データ 一式

令和7年度 新富谷アンダーパス冠水対策設計業務  
見積参考資料

費目	工種	種別	単位	数量	摘要
設計業務費					
	交通遮断設備設計 監視制御装置・伝送方式	1箇所当たり			第1号単価表
		現地踏査	式	1.0	
		設計計画	式	1.0	
		設計条件の確認	式	1.0	
		設計図	式	1.0	
		数量計算	式	1.0	
		照査	式	1.0	
	道路表示設備設計	5基当たり			第2号単価表
		現地踏査	式	1.0	
		設計計画	式	1.0	
		設計条件の確認	式	1.0	
		道路情報表示設備設計	式	1.0	
		設計図	式	1.0	
		関連機関との協議資料作成	式	1.0	

(仮称) 令和7年度 新富谷アンダーパス冠水対策設計業務  
見積参考資料

費目	工種	種別	単位	数量	摘要
	道路表示設備設計				
		数量計算	式	1.0	
		照査	式	1.0	
	CCTVカメラ設計	2箇所当たり			第3号単価表
		現地踏査	式	1.0	
		設計計画	式	1.0	
		設計条件の確認	式	1.0	
		設計図	式	1.0	
		数量計算	式	1.0	
		照査	式	1.0	

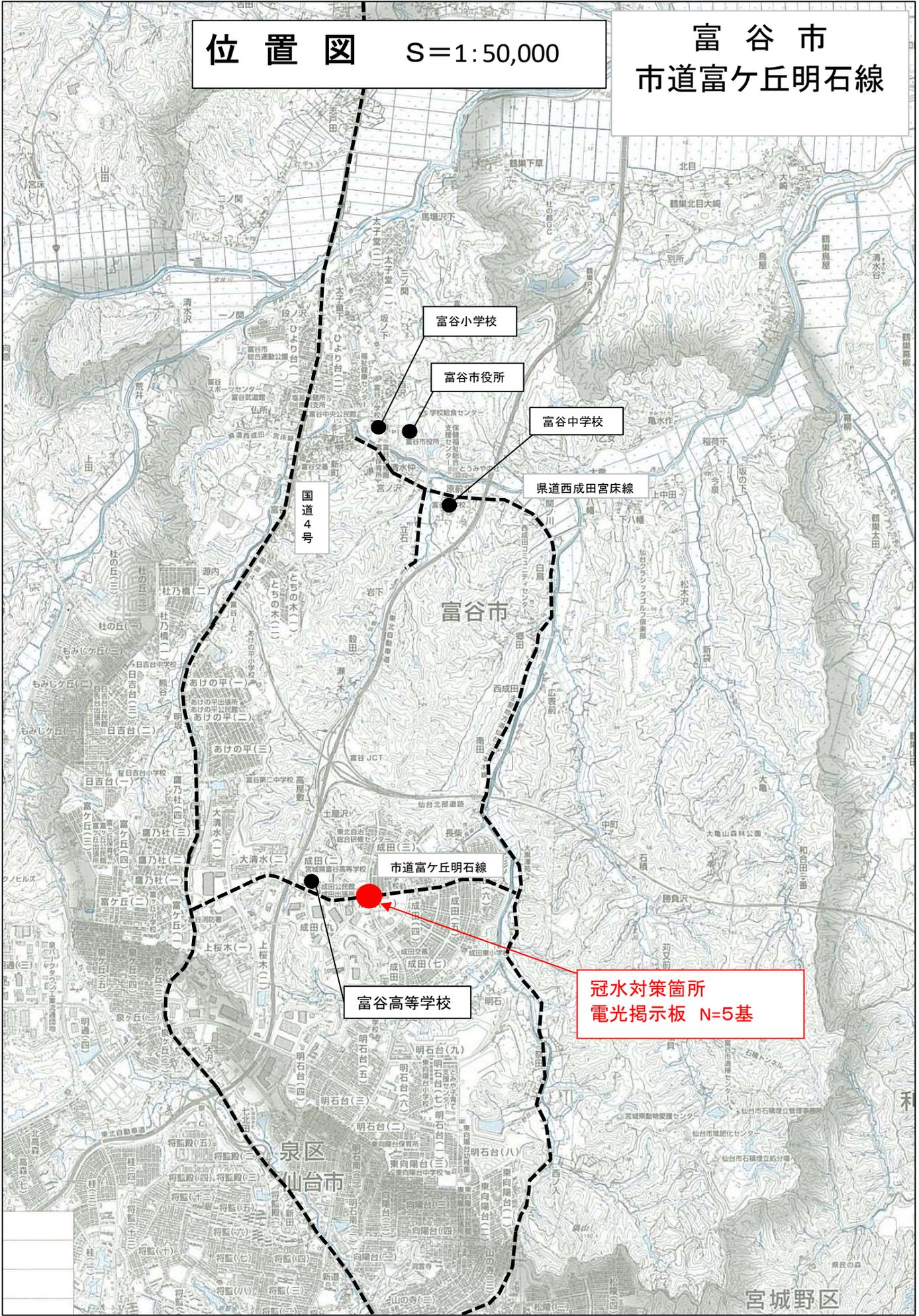






位置図 S=1:50,000

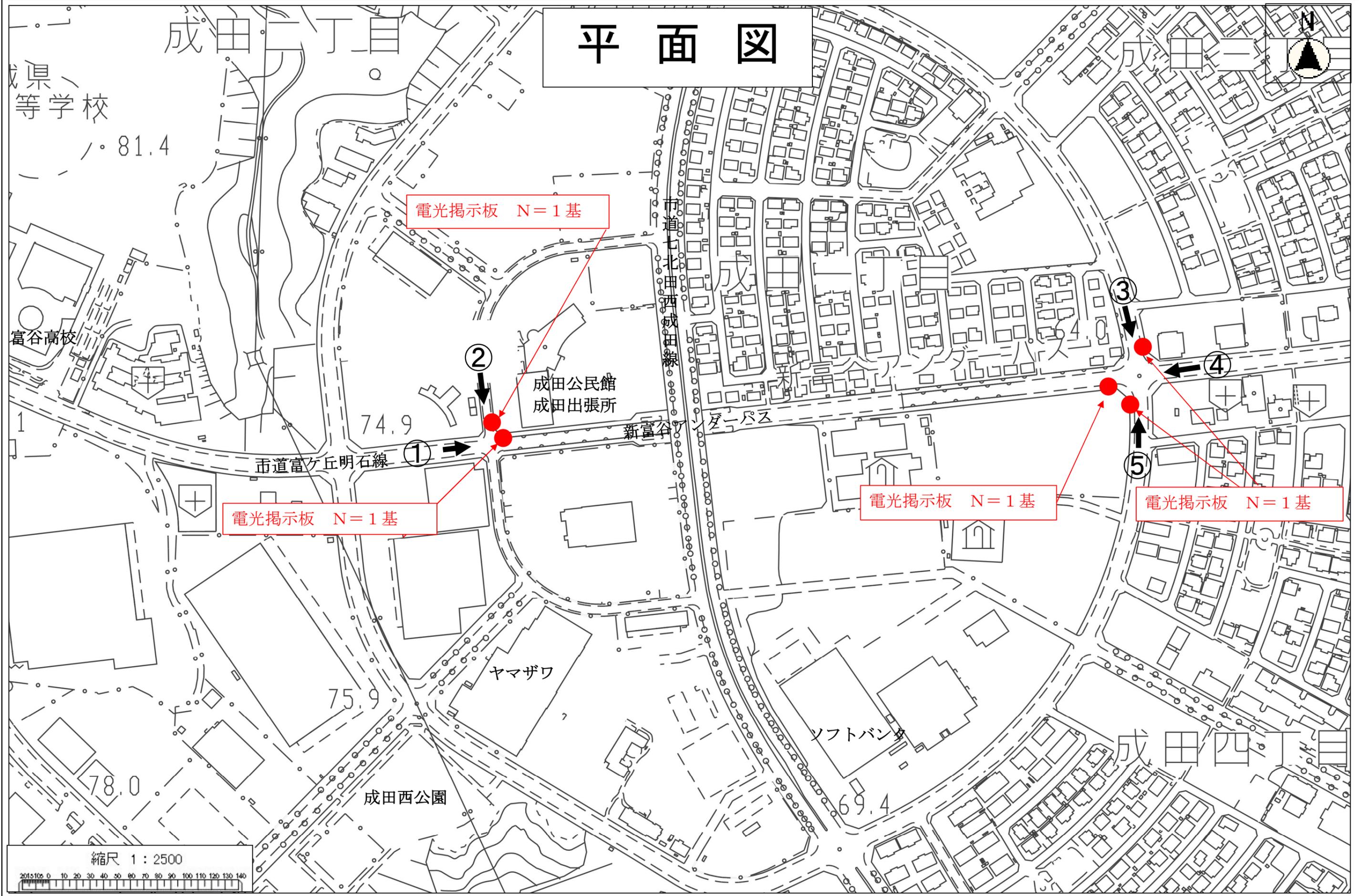
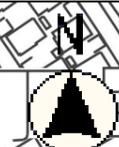
# 富谷市 市道富ヶ丘明石線



冠水対策箇所  
電光掲示板 N=5基

宮城野区

# 平面図



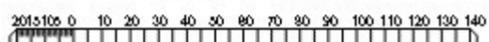
電光掲示板 N=1基

電光掲示板 N=1基

電光掲示板 N=1基

電光掲示板 N=1基

縮尺 1 : 2500



この図面は位置的なものを示すものであり権利関係には使用できません



状 況 写 真

①

現況写真



状 況 写 真

②

現況写真



状 況 写 真

③

現況写真



状 況 写 真

④

現況写真



状 況 写 真

---

⑤

現況写真

---

---

---

---

---

状 況 写 真

---

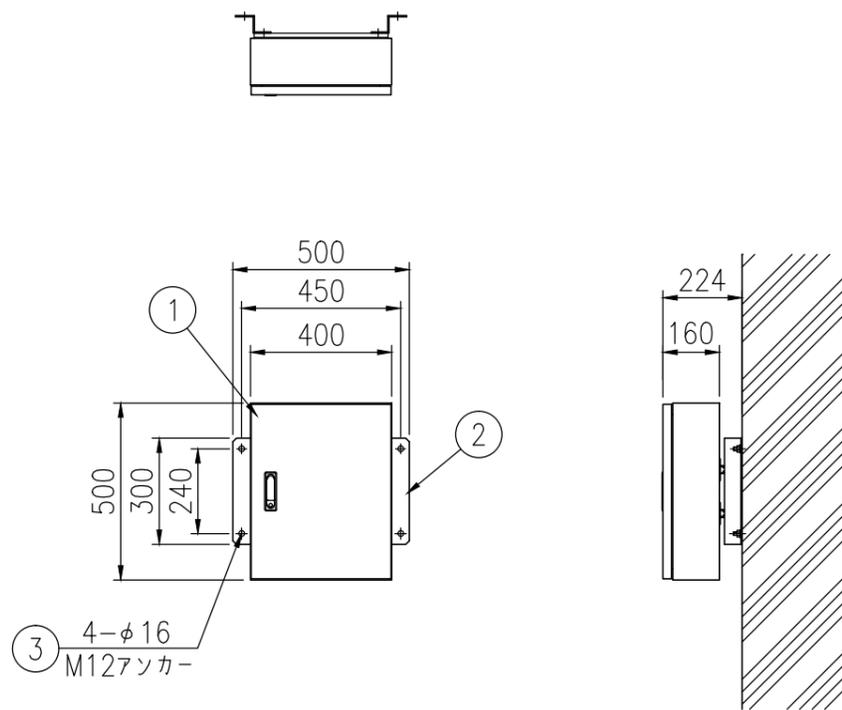
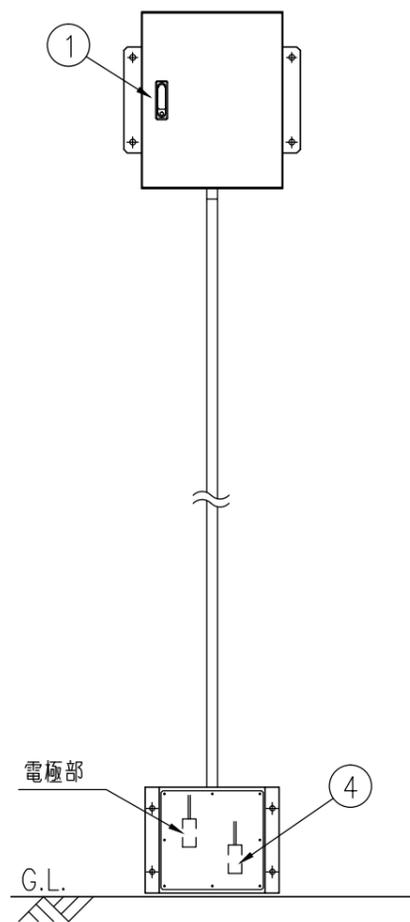
状 況 写 真

---

状 況 写 真

---

設置例



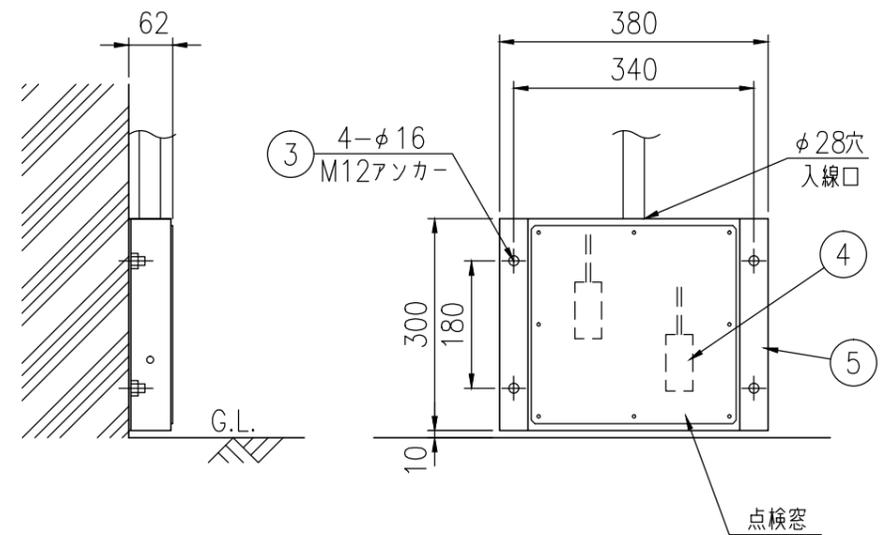
① 主制御ボックス S=1/20

冠水警告システム 主制御装置 (電極式センサ)				
部番	部品名	数量	材質	摘要
1	主制御ボックス	1	SPHC	ライトベージュ
2	取付金具	2	SPHC	溶融亜鉛めっき
3	アンカーボルト	8	(M12×100)	溶融亜鉛めっき
4	冠水センサー	2	—————	電極式
5	センサカバー	1	SUS	—————

電気特性	
電源	1φ2W AC100V、50/60Hz
消費電力	30VA以下

図面番号	KTAH14002
------	-----------

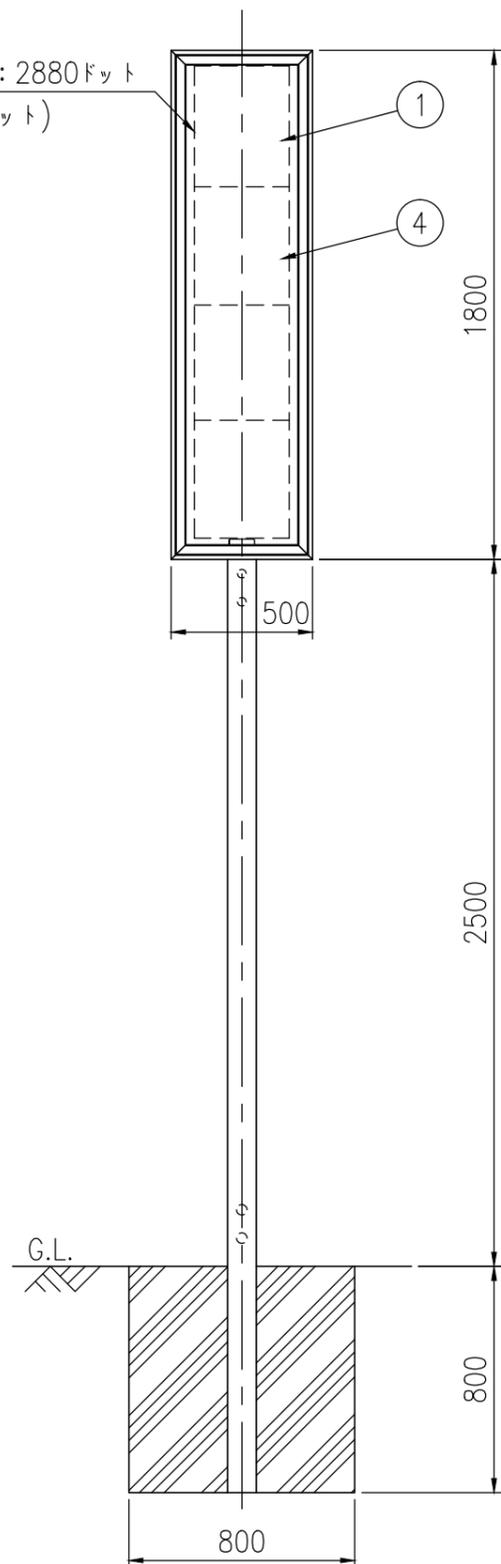
- ・制御ボックスと冠水センサの配線距離は20m以内として下さい。
- ・アンカーボルトは、スリーブ打込み式おねじアンカーを使用(ドリル径φ18、深さ57mm)
- \* D種接地工事を実施して下さい。



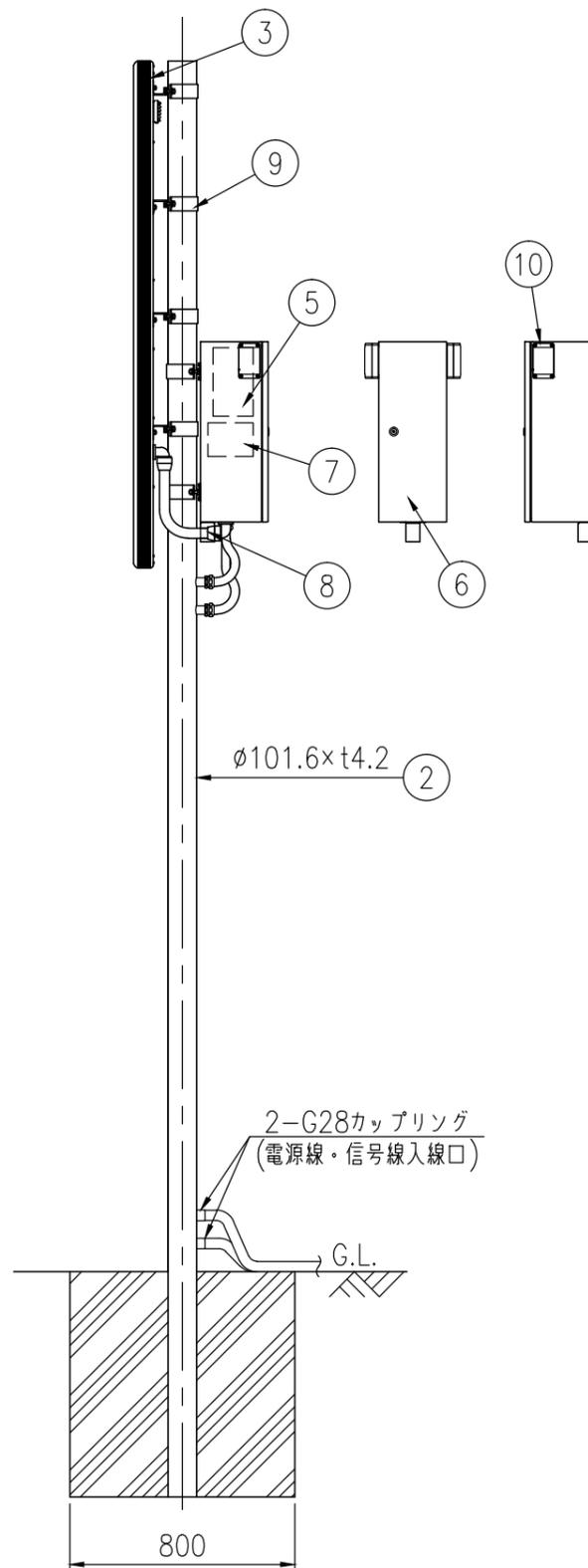
④ 冠水センサー S=1/10

正面図

表示画面ドット数：2880ドット  
(縦120×横24ドット)



側面図



S=1/25

オプトマーカーV-IoT OM5D-IoT-SP

部番	部品名	数量	材質	摘要
1	発光体	—	—	30×24ドット
2	支柱	1	STK400+亜鉛めっき	静電粉体塗装,茶色
3	枠体	1	アルミニウム合金	陽極酸化皮膜
4	前面板	1	ポリカーボネート樹脂	橙色
5	コントローラ	1	—	4G(LTE)通信モジュール
6	制御ボックス	1	高耐食溶融めっき鋼板	静電粉体塗装,茶色
7	スイッチング電源	1	—	—
8	温度センサー	1	白金測温抵抗体	気象庁検定品
9	取付金具	6	アルミニウム合金	アクリル焼付塗装,茶色
10	アンテナ	2	—	—

電気特性

電源	1φ2W AC100V/200V,50/60Hz	
消費電力	12VA	
発光体	発光ダイオード (赤橙色)	
1文字寸法	4文字	325mm×325mm
	5文字	270mm×325mm
点消灯	常時点滅	
点滅	33・38・43・50・60回/分より選択 (出荷時設定：50回/分)	

図面番号 KTAH23027

- ・表示文字はあらかじめ決められた標準パターン(全30パターン)の中の1パターンを表示できます。
  - ・常時、設定温度以上で常温時の文字を交互点滅及び単独点滅します。
  - ・常時、設定温度以下で低温時の文字を交互点滅及び単独点滅します。
  - ・高温表示設定を有効にすると、設定温度以上で高温時の文字を表示します。
  - ・株式会社NTTドコモの4G(LTE)通信エリア内に設置してください。
- \* D種接地工事を行って下さい。

# LED電光表示板

## 遠隔操作対応(メール通信)

### オプトマーカー-IoT

メール通信による遠隔操作でLED電光表示板の表示内容を切替え、ドライバーに先行の危険情報を事前に提供します。ICT活用により「情報提供の迅速化」と「管理の省力化」を支援します。



### 災害時に強い太陽電池式をラインナップ

セキスイ独自の省電力設計で太陽電池による24時間動作を実現しています。



### 活用イメージ

#### 災害時の情報提供

