

2025年度

福山駅箕沖幹線

福山市 三之丸町外2か町 地内

音声案内装置設置工事 実施設計書

|                  |                                          |  |
|------------------|------------------------------------------|--|
| 工<br>事<br>概<br>要 | 当初設計                                     |  |
|                  | 音声案内装置設置工 N=4台<br>配管工 L=57m<br>配線工 L=83m |  |

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、音声案内装置設置工事（福山駅箕沖幹線）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和7年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

#### 第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

#### 第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

#### 第4節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

#### 第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

#### 第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

### 第2章 施工条件

#### 第1節 関係機関との協議

- ・協議先機関名：土木管理課・都市交通課
- ・協議内容：工事時期・施工方法の説明について

#### 第2節 検査期間

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

#### 第3節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

### 第3章 その他

#### 第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

#### 第2節 福山市週休2日適用工事について

本工事は、福山市週休2日適用工事の実施について対象外とします。

# 総括情報表

|                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                  |  |
| 変更回数<br>適用単価地区<br>単価適用日                                                                                       | 0<br>70 福山市<br>00-07.10.01(0)                                                                                            | 凡例<br>Co …コンクリート      As …アスファルト<br>DT …ダンプトラック      BH …バックホウ<br>CC …クローラクレーン    TC …トラッククレーン<br>RTC…ラフテレーンクレーン |  |
| 諸経費体系                                                                                                         | D 電気通信（一般）                                                                                                               |                                                                                                                  |  |
|                                                                                                               | 当世代                                                                                                                      | 前世代                                                                                                              |  |
| 技術者間接費区分<br>諸経費工種<br>施工地域・工事場所区分<br>復興補正区分<br>週休補正区分<br>積雪寒冷地域の区分<br>緊急工事区分<br>契約保証区分<br>前払金支出割合区分            | 09 道路情報表示装置<br>12 道路維持工事<br>02 市街地(DID補正)<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 通常工事 0.0%<br>01 金銭的保証(0.04%)<br>00 補正無し |                                                                                                                  |  |
| 建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。 |                                                                                                                          |                                                                                                                  |  |

# 本工事費 内訳表

頁0 -0002

| 費目・工種・施工名称など                                  | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考               |
|-----------------------------------------------|----|----|----|----|------------------|
| 本工事費                                          |    |    |    |    | X1000            |
| 道路維持                                          |    |    |    |    | Y1G01 レベル1       |
|                                               | 1  | 式  |    |    |                  |
| 道路付属施設工                                       |    |    |    |    | Y1G0107 レベル2     |
|                                               | 1  | 式  |    |    |                  |
| 音声案内装置工                                       |    |    |    |    | Y1G010703 レベル3   |
|                                               | 1  | 式  |    |    |                  |
| 音声案内装置<br>センサー式                               |    |    |    |    | Y1G01070301 レベル4 |
|                                               |    | 式  |    |    |                  |
| 硬質ビニル管敷設<br>露出<br>HIVE16                      |    |    |    |    | V0001 00         |
|                                               | 57 | m  |    |    | 単第0 -0001 表      |
| 露出用丸形ボックス取付<br>耐衝撃性硬質ビニル電線管用(HIVE16)          |    |    |    |    | V0002 00         |
|                                               | 4  | 個  |    |    | 単第0 -0002 表      |
| 露出スイッチボックス取付<br>耐衝撃性硬質ビニル電線管用(HIVE16)         |    |    |    |    | V0003 00         |
|                                               | 4  | 個  |    |    | 単第0 -0003 表      |
| 埋込コンセント取付<br>埋込設置コンセント（取付枠付き）<br>コンセント用プレート含む |    |    |    |    | V0004 00         |
|                                               | 4  | 個  |    |    | 単第0 -0004 表      |

# 本工事費 内訳表

頁0 -0003

| 費目・工種・施工名称など                | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                                              |
|-----------------------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------|
| ころがし配線<br>EEF1.6mm-3C       | 26 | m  |    |    | V0005 00<br>単第0 -0005 表                         |
| 管内配線(HIVE16)<br>EEF1.6mm-3C | 57 | m  |    |    | V0006 00<br>単第0 -0006 表                         |
| 音声案内装置据付<br>調整含む            | 1  | 台  |    |    | V0007 00<br>単第0 -0007 表                         |
| 音声案内装置据付<br>調整含む            | 3  | 台  |    |    | V0008 00<br>2台目以降のため、歩掛を0.7倍とする。<br>単第0 -0008 表 |
| 仮設工                         | 1  | 式  |    |    | Y1G0126 レベル2                                    |
| 交通管理工                       | 1  | 式  |    |    | Y1G012621 レベル3                                  |
| 交通誘導警備員                     |    | 人  |    |    | Y1G01262101 レベル4                                |
| 交通誘導警備員B                    | 6  | 人  |    |    | R0369 00                                        |
| * * 直接工事費 * *               |    |    |    |    |                                                 |

# 本工事費 内訳表

頁0 -0004

| 費目・工種・施工名称など                                | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                   |
|---------------------------------------------|----|----|----|----|----------------------|
| 共通仮設費率分                                     |    |    |    |    | Z0010                |
| 計算情報.....<br>対象額.....<br>率.....             |    |    |    |    | 対象額合計...<br>処分費減額分   |
| * * 共通仮設費 * *                               |    |    |    |    |                      |
| * * 純工事費 * *                                |    |    |    |    |                      |
| 現場管理費<br>計算情報.....<br>対象額.....<br>率.....    |    |    |    |    | 対象額合計...             |
| * * 工事原価 * *                                |    |    |    |    |                      |
| 一般管理費率分額<br>計算情報.....<br>対象額.....<br>率..... |    |    |    |    | 前払補正率...<br>対象額合計... |
| 契約保証費<br>計算情報.....<br>対象額.....<br>率.....    |    |    |    |    | 当初請対額<br>当初対象額       |
| * * 一般管理費計 * *                              |    |    |    |    |                      |

## 本工事費 内訳表

頁0 -0005

[illegible]

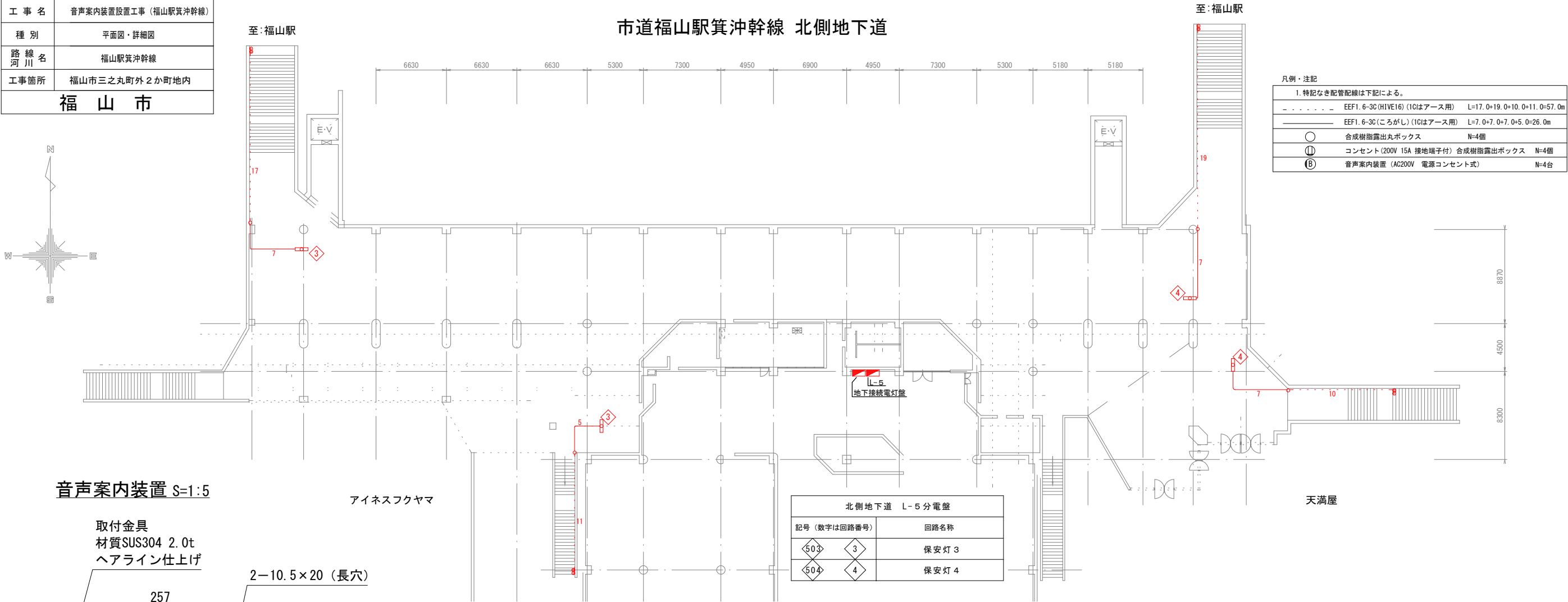
|       |                     |     |            |
|-------|---------------------|-----|------------|
| 図面番号  | 1 / 2               | 縮 尺 | S=1:10,000 |
| 工 種   | 音声案内装置設置工事（福山駅箕沖幹線） |     |            |
| 種 別   | 位置図                 |     | 番号         |
| 路 線 名 | 福山駅箕沖幹線             |     |            |
| 工事箇所  | 福山市三之丸町外2か町地内       |     |            |
| 福 山 市 |                     |     |            |



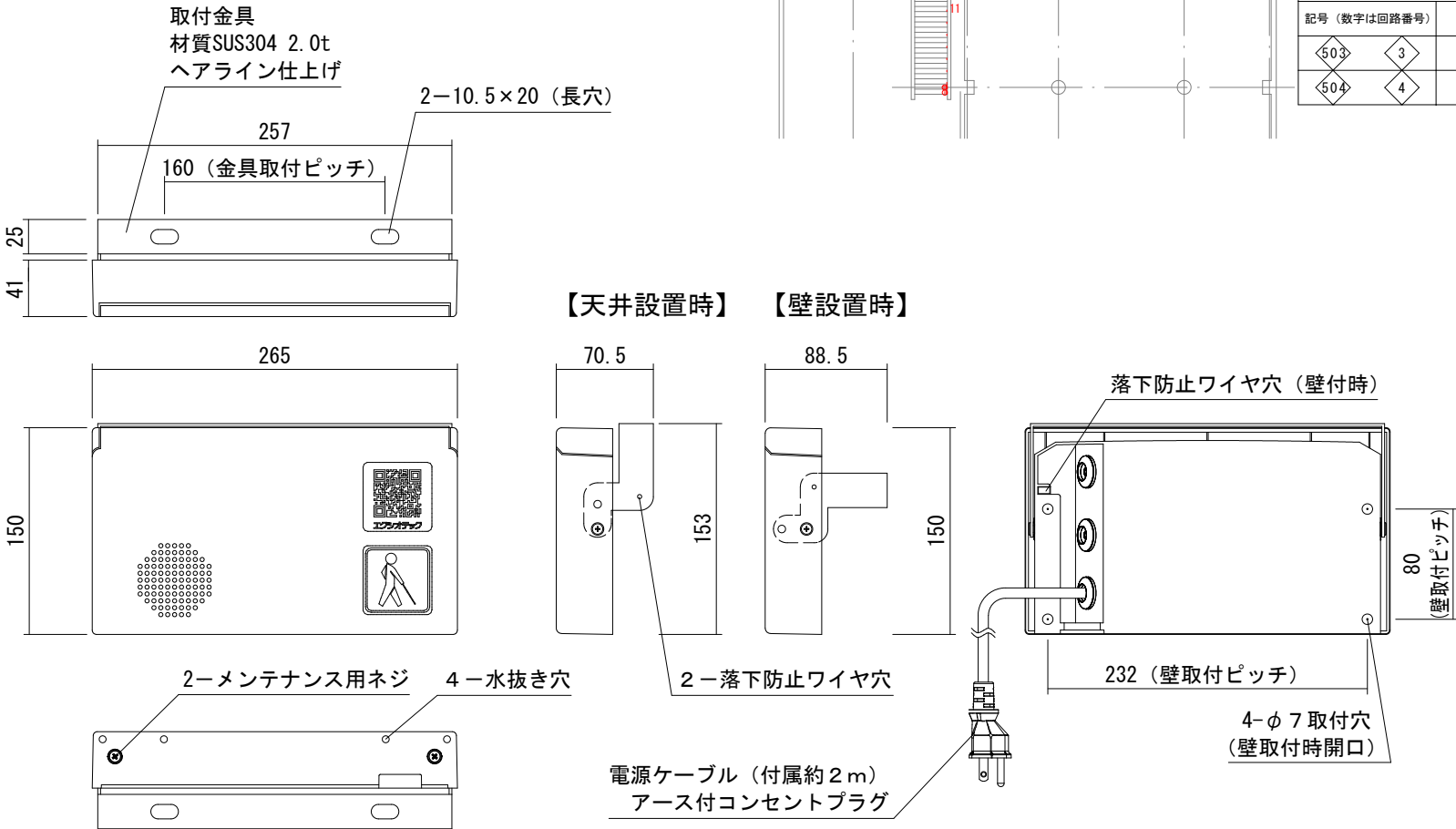
|       |                     |     |    |
|-------|---------------------|-----|----|
| 図面番号  | 2/2                 | 縮 尺 | 図示 |
| 工 事 名 | 音声案内装置設置工事（福山駅箕沖幹線） |     |    |
| 種 別   | 平面図・詳細図             |     |    |
| 路 線 名 | 福山駅箕沖幹線             |     |    |
| 工事箇所  | 福山市三之丸町外 2 か町地内     |     |    |
| 福 山 市 |                     |     |    |

平面図 S=1:400

市道福山駅箕沖幹線 北側地下道



音声案内装置 S=1:5



| 音声案内装置 仕様 |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 電源        | AC100V/200V (50/60Hz)                                |
| 消費電力      | 30W以下                                                |
| 案内方式      | センサ検知方式+常時音声 (出荷時選択)                                 |
| 内臓センサ規格   | マイクロ波センサ (24GHz帯)                                    |
| 内臓センサ検知距離 | 最大有効検知距離: 7m                                         |
| 内臓センサ検知範囲 | 最大水平検知幅: 7m 最大垂直検知幅: 3.6m (5m地点)                     |
| 音声再生形式    | MP3形式 (モノラル)                                         |
| 音声出力      | 最大5W (8Ω)                                            |
| 案内秒数      | 最大10分 (1音声あたり)                                       |
| 外部制御入出力   | 外部制御ユニットI/O-BOX                                      |
| 本体設定      | ノートPC等のブラウザによる (WiFi接続)<br>音量設定、週間スケジューリング (停電保証8年間) |
| 使用温度範囲    | -20℃~+60℃                                            |
| 取付方法      | 壁付け、吊下げ (専用取付金具)、天井付け、壁付け (直付け)                      |
| 本体材質      | AES樹脂                                                |
| カバー色      | ライトグレー (N8.2)                                        |
| 本体構造      | 防雨型 (IPX3相当品)                                        |
| 重量        | 約1.4kg                                               |

- ※1 工事着手に当たり、設置位置及び装置設定 (音声等) の確認が必要となります。  
※2 音声は、各箇所ですべて同一音声を見込んでいる。

# 参 考 图 书

## 施工単価表

頁0 -0006

## 硬質ビニル管敷設 露出

V0001

單第0 -0001 表

---

100

m

当り

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0007

露出用丸形ボックス取付  
耐衝撃性硬質ビニル電線管用(HIVE16)

V0002

單第0 -0002 表

1 個 当り

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0008

## 露出スイッチボックス取付 耐衝撃性硬質ビニル電線管用(HIVE16)

V0003

單第0 -0003 表

1 個 当り

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0009

埋込コンセント取付

V0004

單第0 -0004 表

埋込設置コンセント（取付枠付き）

コンセント用プレート含む

---

個 当り

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0010

ころがし配線

V0005

單第0 -0005 表

EEF1.6mm-3C

---

100

m

当日

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0011

管内配線(HIVE16)

V0006

單第0 -0006 表

EEF1.6mm-3C

---

100

m

当り

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0012

**音声案内装置据付  
調整含む**

V0007

單第0 -0007 表

---

台 当り

[illegible]

## 施工単価表

頁0 -0013

音声案内装置据付  
調整含む

V0008

單第0 -0008 表

2台目以降のため、歩掛を0.7倍とする。

---

台 当り

[illegible]

本 工 事 総 括 表

[illegible]