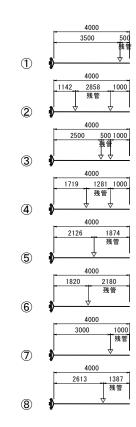


凡 例

000…宅番

A-1…Co
A-2…土
A-3…砕石敷
A-4…As
A-5…インターロッキング

### <u>切管割図</u>



大沢3工区

| 工事名称 | 平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業<br>配水管布設替工事 (大沢3工区) |
|------|---|
| 図面名称 | 管割詳細図                                   |
| 施工場所 | 伊賀市 千戸 地内                               |
| 縮尺   | S=1:500・S=FREE 図面番号                     |
| 設計年月 | 平成 年 月 日 2                              |
|      |   |

8号路線

この図面は、A1サイズを原寸とする。 伊賀市上下水道部

# 10号路線

### 平面図

<u> 管割図</u>

砲金仕切弁 φ 50分止水栓用継手 φ 50×1ケHIシモウナット φ 50×1ケHIソナット φ 50×1ケ

PE継手ソケットφ50

PCジョイント片落ちφ75×φ50

# 9号路線

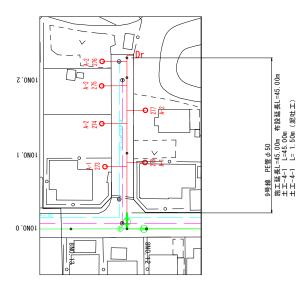
### 平面図

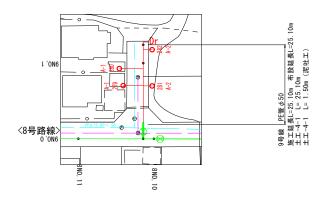
# 凡

000…宅番

A-1…Co A-2…士 A-3…砕石敷 A-4…As A-5…インターロッキング

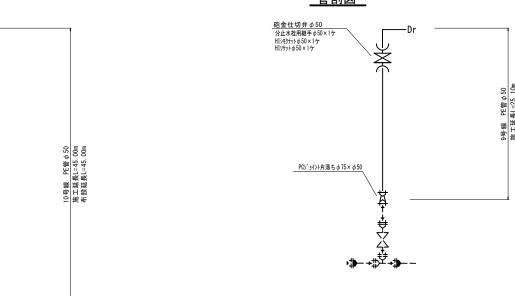


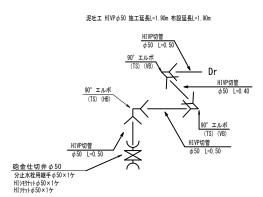




## <u> 管割図</u>

<u>泥吐工</u>



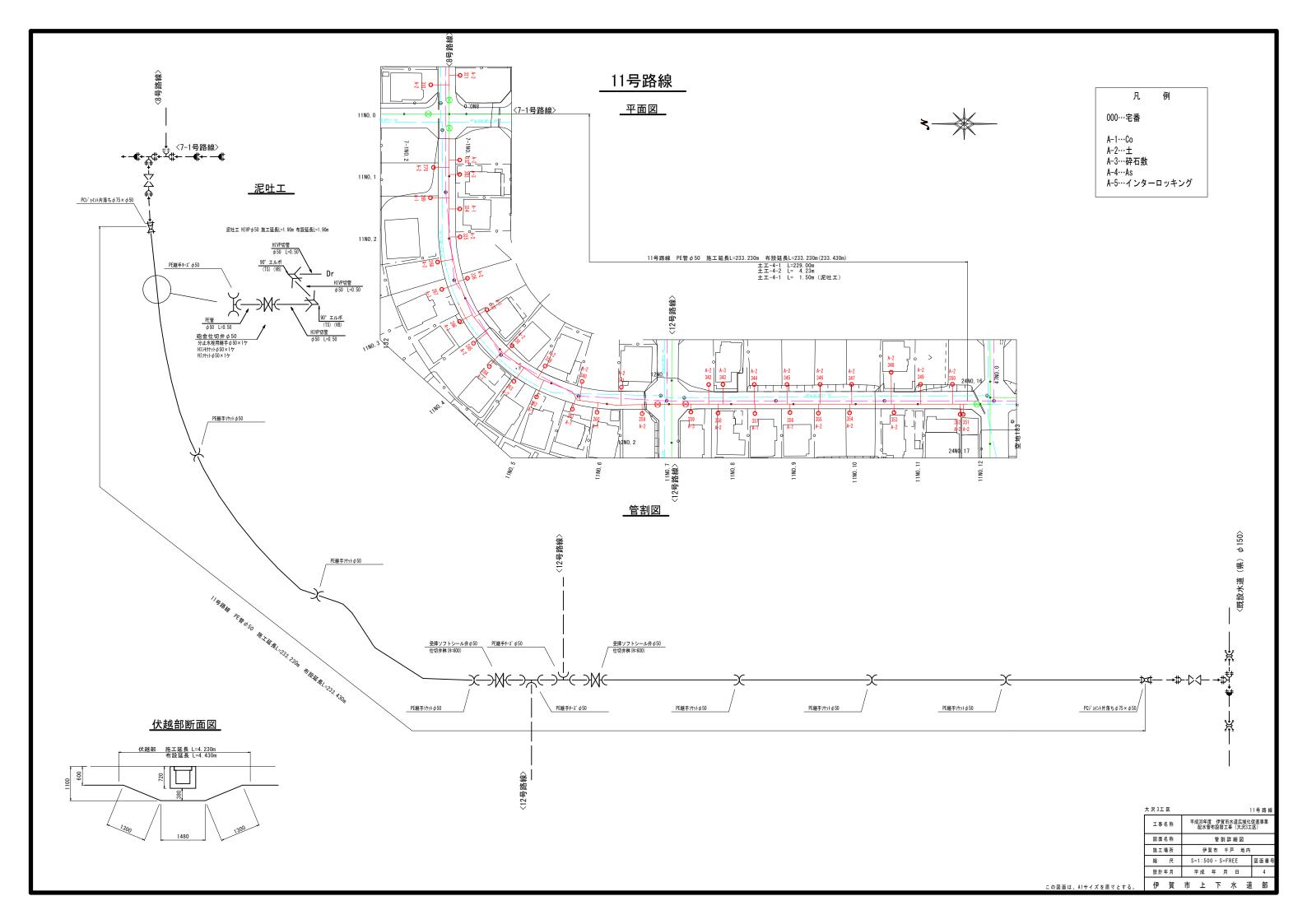


大沢3工区

9, 10号路線

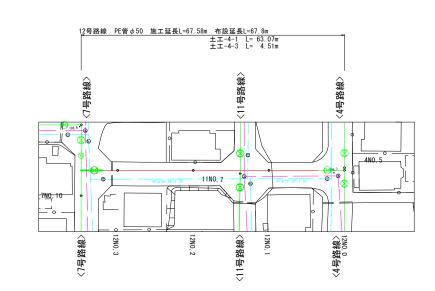
| 工事名称 | 平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業<br>配水管布設替工事(大沢3工区) |  |  |
|------|--|--|--|
| 図面名称 | 管割詳細図                                  |  |  |
| 施工場所 | 伊賀市 千戸 地内                              |  |  |
| 縮 尺  | S=1:500 · S=FREE 図面番号                  |  |  |
| 設計年月 | 平成 年 月 日 3                             |  |  |
|      |  |  |  |

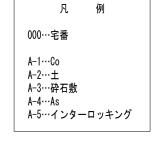
この図面は、Aiサイズを原寸とする。 伊賀市上下水道部



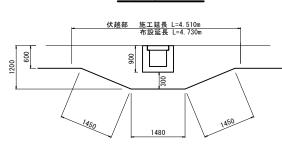
# 12号路線

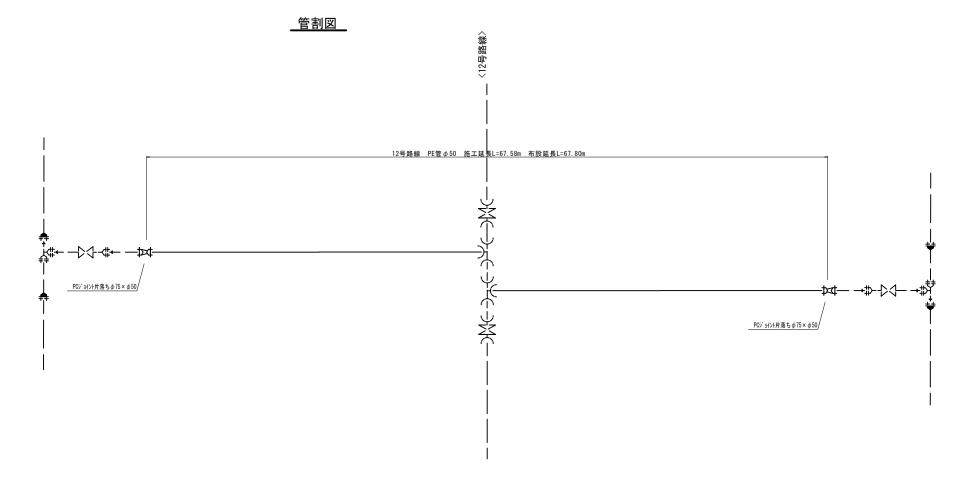
### 平面図





### <u>伏越部断面図</u>





| 大 | 沢 | 3エ |
|---|---|----|
|---|---|----|

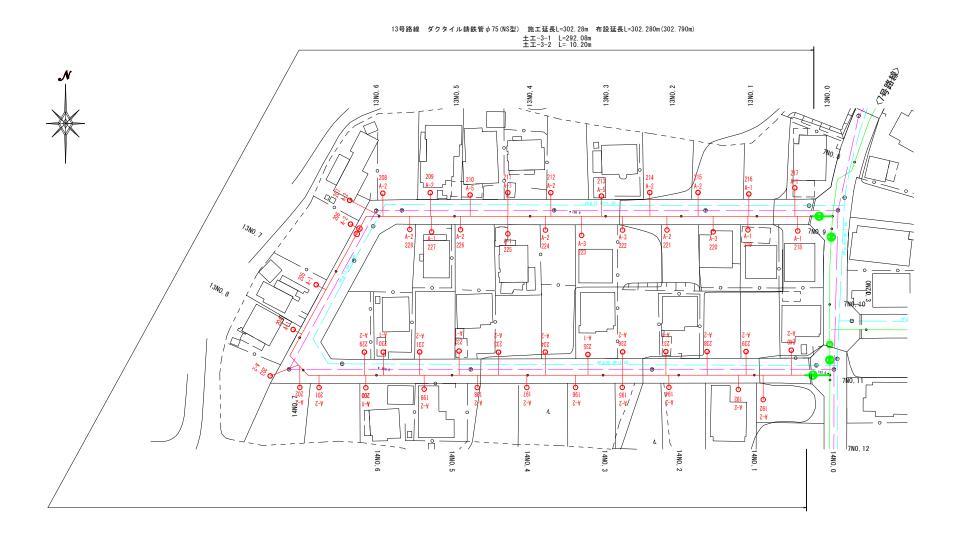
工事名称 図面名称 施工場所 尺

| 平成30年度 伊賀市水道広域化<br>配水管布設替工事(大沢3工 | 促進事業<br>区) |
|----------------------------------|------------|
| 管割詳細図                            |            |
| 伊賀市 千戸 地内                        |            |
| S=1:500 • S=FREE                 | 図面番        |

設計年月 平成 年 月 日

# 13号路線

### 平面図



<u>切管割図</u>

別 紙

| 大沢3工区 | 1                                  | 3号    |
|-------|------------------------------------|-------|
| 工事名称  | 平成30年度 伊賀市水道広域化化<br>配水管布設替工事(大沢3工) | 足進率区) |
| 図面名称  | 管割詳細図                              |       |
| 施工場所  | 伊賀市 千戸 地内                          |       |
| 縮 尺   | S=1:500 • S=FREE                   | 図面    |
| 設計年月  | 平成 年 月 日                           |       |

この図面は、Alサイズを原寸とする。 伊賀市上下水道部

凡

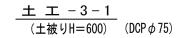
A-1…Co A-2…土 A-3…砕石敷 A-4…As A-5…インターロッキング

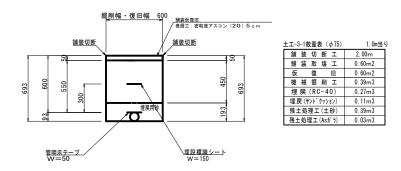
000…宅番

#### 13号路線 凡 管割図 000…宅番 A-1...Co A-2…土 A-3…砕石敷 13号路線 ダクタイル鋳鉄管φ75(NS型) 施工延長L=302.28m 布設延長L=302.280m(302.790m) A−4···As A-5…インターロッキング 伏越部-1 施工延長 L=5.020 布設延長 L=5.280 0.400 2.576 標準管 @4.00×27=108.000 曲管45°(HB)片受 曲管11°1/4(HB)片受 ② 甲切管 2.576 標準管4.000 +ライナ0.027×1=4.027 ライナ0.027 M/4/ 標準管4.000 +ライナ0.027×1=4.027 DNS 受挿ソフトシール弁 φ 100 仕切弁桝 (H=600) 切管割図 空気弁付消火栓 補修弁φ75 L=100 F付T字管 (浅埋用) φ75×75(GF) 消火栓桝 (H=600) 1 **†**₩ DNS F付T字管100×75浅層埋設形(GF) FCD製仕切弁φ75 メカ型フランジ違径短管φ75×φ50 HIVPφ50 L=1.50m HIエルボφ50×2ケ 曲管45°(HB)片受 ③ 甲切管 3.346 3 曲管22° 1/2(HB) 両受 ⑥甲切管 1.399 標準管4.000 +ライナ0.027×1=4.027 8路線 ⑥ 乙切管 1.000 6 ライナ0.027 1253 1297 1450 残管 曲管45°(HB)片受 **5** 4000 1399 1601 1000 残管 伏越部-2 施工延長 L=5.180 布設延長 L=5.430 標準管 @4.00×31=124.000 4000 374 1500 残管 ▽▽ 標準管4.000 +ライナ0.027×1=4.027 8路線 **⑤** 伏越部-2断面図 伏越部-1断面図 曲管22°1/2(VB)片受 曲管22°1/2(VB)片受 伏越部 施工延長 L=5.020m 布設延長 L=5.280m 伏越部 施工延長 L=5.180m 布設延長 L=5.430m 大沢3工区 工事名称 平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(大沢3工区) 曲管22°1/2(VB)片受 曲管22°1/2(VB)片受 図面名称 管割詳細図 曲管22°1/2(VB)両受 \_曲管22° 1/2(VB)両受 ① 甲切管 1.003 +ライナ0.027×1=1.030 伊賀市 千戸 地内 縮 尺 S=1:500 · S=FREE 図面番号 設計年月 平成 年 月 日

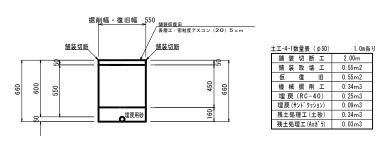
この図面は、A1サイズを原寸とする。 伊賀市上下水道部

## 土工標準断面図(1)

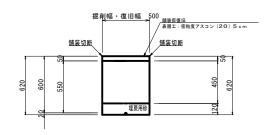




土 エー4-1 (土被りH=600) (PE・VP  $\phi$  50)

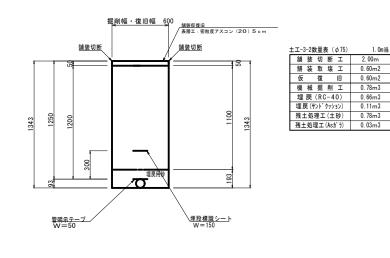


| _ 土 工 - 5  |                |
|------------|----------------|
| (土被りH=600) | $(PP \phi 20)$ |

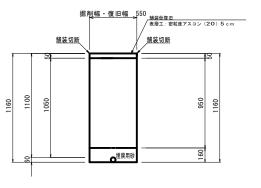


| ±工-5数量表 (φ20) | 1.0m当   |
|---------------|---------|
| 舗装切断工         | 2.00m   |
| 舗装取壊工         | 0.50m2  |
| 仮 復 旧         | 0.50m2  |
| 機械掘削工         | 0. 29m3 |
| 埋 戻 (RC-40)   | 0. 23m3 |
| 埋戻(サンドクッション)  | 0.06m3  |
| 残土処理工(土砂)     | 0. 29m3 |
| 残土処理工(Ash゚ラ)  | 0.03m3  |

土 エ - 3 - 2 (土被りH=1250) (DCP  $\phi$  75)



土 エ - 4 - 2 (土被りH=1100) (PE・VP  $\phi$  50)

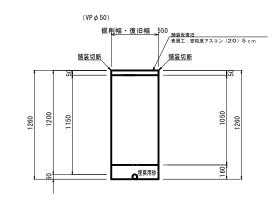


| ±エ-4-2数量表 (φ50) | 1.0m当  |
|-----------------|--------|
| 舗装切断工           | 2. 00m |
| 舗装取壊工           | 0.55m2 |
| 仮 復 旧           | 0.55m2 |
| 機械掘削工           | 0.61m3 |
| 埋 戻 (RC-40)     | 0.52m3 |
| 埋戻(サンドクッション)    | 0.09m3 |
| 残土処理工(土砂)       | 0.61m3 |
| 残土処理工(Ash゚ラ)    | 0.03m3 |

土工-4-3数量表 (φ50) 1.0m当り 舗装 切 断 エ 2.00m 舗装 取 壊 エ 0.55m2 仮 復 旧 0.55m2 機械 掘 削 エ 0.67m3 埋 戻 (RC-40) 0.59m3 埋 戻 (Y) (\*7ッシン) 0.09m3 残土処理工(上砂) 0.67m3 残土処理工(Asが 7) 0.03m3

残土処理工(土砂) 0.34m3 残土処理工(Asガラ) 0.03m3

撤 -1, 2, 3, (土被りH=1200) (VP $\phi$ 150、 $\phi$ 75、 $\phi$ 50)

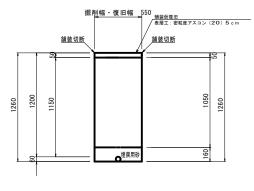


| 舗装切断工        | 2.00m   |
|--------------|---------|
| 舗装取壊工        | 0. 55m2 |
| 仮 復 旧        | 0.55m2  |
| 機械掘削工        | 0.72m3  |
| 埋 戻 (RC-40)  | 0.58m3  |
| 埋戻(サンドクッション) | 0. 14m3 |
| 残土処理工(土砂)    | 0.72m3  |
| 残土処理工(Ash゚ラ) | 0.03m3  |

| 徹-2数量表 (φ75) | 1. Om≝ |
|--------------|--------|
| 舗 装 切 断 エ    | 2. 00m |
| 舗装取壊工        | 0.60m2 |
| 仮 復 旧        | 0.60m2 |
| 機械掘削工        | 0.80m3 |
| 埋 戻 (RC-40)  | 0.63m3 |
| 埋戻(サンドクッション) | 0.17m3 |
| 残土処理工(土砂)    | 0.80m3 |
| 残土処理工(Ash゚ラ) | 0.03m3 |

| 微-1数量表 (φ150)             | 1.0m当   |
|---------------------------|---------|
| 舗装切断工                     | 2.00m   |
| 舗装取壊工                     | 0.65m2  |
| 仮 復 旧                     | 0.65m2  |
| 機械掘削工                     | 0.92m3  |
| 埋 戻 (RC-40)               | 0.68m3  |
| 埋戻(サンドクッション)              | 0. 22m3 |
| 残土処理工(土砂)                 | 0.92m3  |
| 残土処理工(Ash <sup>*</sup> 5) | 0.03m3  |

土 エ -4-3 (土被りH=1200) (PE・VP  $\phi$  50)



| <b>散−1数量表</b> (φ150) | 1.0m当   |
|----------------------|---------|
| 舗装切断工                | 2. 00m  |
| 舗装取壊工                | 0.65m2  |
| 仮 復 旧                | 0.65m2  |
| 機械掘削工                | 0.92m3  |
| 埋 戻 (RC-40)          | 0.68m3  |
| 埋戻(サンドクッション)         | 0. 22m3 |
| 残土処理工(土砂)            | 0.92m3  |
| 残土処理工(Ash゚ラ)         | 0.03m3  |
| 残土処理工(Ash゚ラ)         | 0.03m3  |

| 大沢 3工 区 |                                  |     |
|---------|----------------------------------|-----|
| 工事名称    | 平成30年度 伊賀市水道広域化<br>配水管布設替工事(大沢3工 | 促進事 |
| 図面名称    | 土工標準断面図                          |     |
| 施工場所    | 伊賀市 千戸 地内                        |     |
| 縮 尺     | S=1:20                           | 図面  |
| 設計年月    | 平成 年 月 日                         | 8   |

この図面は、Aiサイズを原寸とする。 伊賀市上下水道部

# 各種標準図 S=1:20

<u>Cタイプ</u> 1次止水で接続

埋設用仕切弁 PE用オネジ×2

型 分止水栓継手

新設配水管

サドル分水栓(DIPはインサートコア使用)

既設給水管

HITSソケット HIVP

HITSソケット

本設格水管 分水栓口径:給水口径≦φ20の場合φ20mm 給水口径≧φ25の場合給水口径

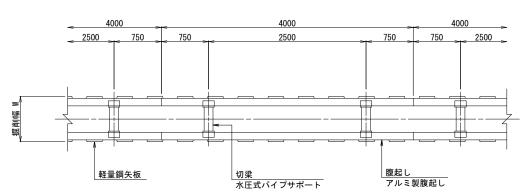
メーターホ゛ックス メーター

HITSソケット

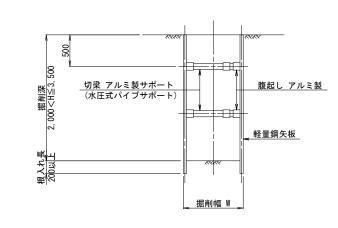
袋ナット付HIシモク

# 土留工標準図

### \_<u>軽量鋼矢板</u> 掘削深 H≤3.8m



### 支保工2段



# 掘削幅 寸法表(mm)

| 37 PH 1 3 3 1 PM .    |            | ,  |
|-----------------------|------------|----|
| 管種・管径<br>( <i>ϕ</i> ) | 掘削幅<br>(W) | 備考 |
| DNS φ 250             | 850        |    |
| DNS φ 200             | 850        |    |
| DNS φ 150             | 850        |    |
| DNS φ 100             | 850        |    |
| DNS φ 75              | 850        |    |
|                       |            |    |

# 

**Aタイプ** 止水栓まで

分止水用60° ベンドロング

分止水用60° ベンドロング

メーター用止水栓(開閉防止型 丸ハンドル付)

メーター用止水栓(開閉防止型 丸ハンドル付)

<u>Bタイプ</u> メーター移設

官地

野<u>分止水栓継手</u>

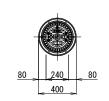
□ 分止水栓継手

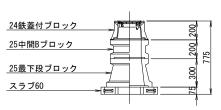
新設配水管

新設配水管

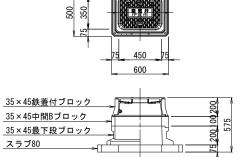
サドル分水栓(DIPはインサートコア使用)

サドル分水栓(DIPはインサートコア使用)





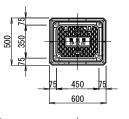
# 空気弁ボックス据付図 (T-25)



## 消火栓ボックス据付図 (T-25)

<u>既</u>設給水管

PVソケット



| 05 45 04 *** / 1 = 3           | 1   |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| 35×45鉄蓋付ブロック<br>(35×55鉄蓋付ブロック) |     |     |
| 35×45中間Bブロック                   | 000 |     |
| (35×55中間Bブロック)<br>35×45最下段ブロック | 500 | 575 |
| (35×55最下段ブロック)                 |     |     |
| スラブ80<br>(スラブ90)               |     |     |
| (21,22,00)                     |     |     |

### 土留工 寸法表

| 型式 | 掘削深(m)  | 矢 板 材  |         |    |          |           |
|----|---|--------|---------|----|----------|-----------|
| 至式 |   | 矢板長(m) | 矢板幅(mm) | 段数 | 腹起し(厚cm) | 切 梁       |
| 1  | 1.5 <h≦1.8< td=""><td>2. 0</td><td>333</td><td>1</td><td>軽量金属(11)</td><td>水圧式パイプサポー</td></h≦1.8<> | 2. 0   | 333     | 1  | 軽量金属(11) | 水圧式パイプサポー |
| 2  | 1.8 <h≦2.0< td=""><td>2. 5</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></h≦2.0<>                  | 2. 5   | "       | "  | "        | "         |
| 3  | 2.0 <h≦2.3< td=""><td>2. 5</td><td>"</td><td>2</td><td>"</td><td>"</td></h≦2.3<>                  | 2. 5   | "       | 2  | "        | "         |
| 4  | 2.3 <h≦2.8< td=""><td>3. 0</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></h≦2.8<>                  | 3. 0   | "       | "  | "        | "         |
| 5  | 2.8 <h≦3.3< td=""><td>3. 5</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></h≦3.3<>                  | 3. 5   | "       | "  | "        | "         |
| 6  | 3.3 <h≦3.5< td=""><td>4. 0</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></h≦3.5<>                  | 4. 0   | "       | "  | "        | "         |
| 7  | 3.5 <h≦3.8< td=""><td>4. 0</td><td>"</td><td>3</td><td>"</td><td>"</td></h≦3.8<>                  | 4. 0   | "       | 3  | "        | "         |

### 什切弁ボックス 組合せ表

| T 27 71 71. | / / / NH L | 1 - 10       |         |     |
|-------------|------------|--------------|---------|-----|
| 土被り         | 鉄蓋付ブロック    | 中間ブロック       | 最下段ブロック | スラブ |
| H=1.2m      | 24蓋付枠      | 25B20, 25B30 | 25030   | 60  |
| H=0. 9m     | 24蓋付枠      | 25B20        | 25030   | 60  |
| H=0. 7m     | 24蓋付枠      | 25B5         | 25030   | 60  |
| H=0.6m      | 24蓋付枠      | 25B5         | 25020   | 60  |

#### 空気弁ボックス 組合せ表

| 土被り          | 鉄蓋付ブロック  | 中間ブロック     | 最下段ブロック    | スラブ |
|--------------|----------|------------|------------|-----|
| H=0. 6∼0. 8m | 35×45蓋付枠 | 35 × 45B10 | 35 × 45C2O | 80  |
| H=0. 9m      | 35×45蓋付枠 | 35 × 45B20 | 35 × 45C2O | 80  |

#### 消火栓ボックス 組合せ表

| 土被り                | 鉄蓋付ブロック  | 中間ブロック     | 最下段ブロック    | スラブ |
|--------------------|----------|------------|------------|-----|
| H=0. 6~0. 8m       | 35×45蓋付枠 | 35 × 45B10 | 35 × 45C20 | 80  |
| H=0. 9m            | 35×45蓋付枠 | 35 × 45B20 | 35 × 45C2O | 80  |
| 空気弁付<br>H=0.6~0.8m | 35×55蓋付枠 | 35 × 55B10 | 35 × 55C20 | 90  |

| 工事名称 | 平成30年度 伊賀市水道広域化促進事業<br>配水管布設替工事(大沢3工区) |
|------|--|
| 図面名称 | 各種標準図                                  |
| 施工場所 | 伊賀市 千戸 地内                              |
| 縮尺   | 図 示                                    |
| 設計月日 | 平成 年 月 日 図面番号                          |
| 審査課  | 係<br>海<br>設<br>計<br>9                  |
| 伊 賀  | 市上下水道部                                 |