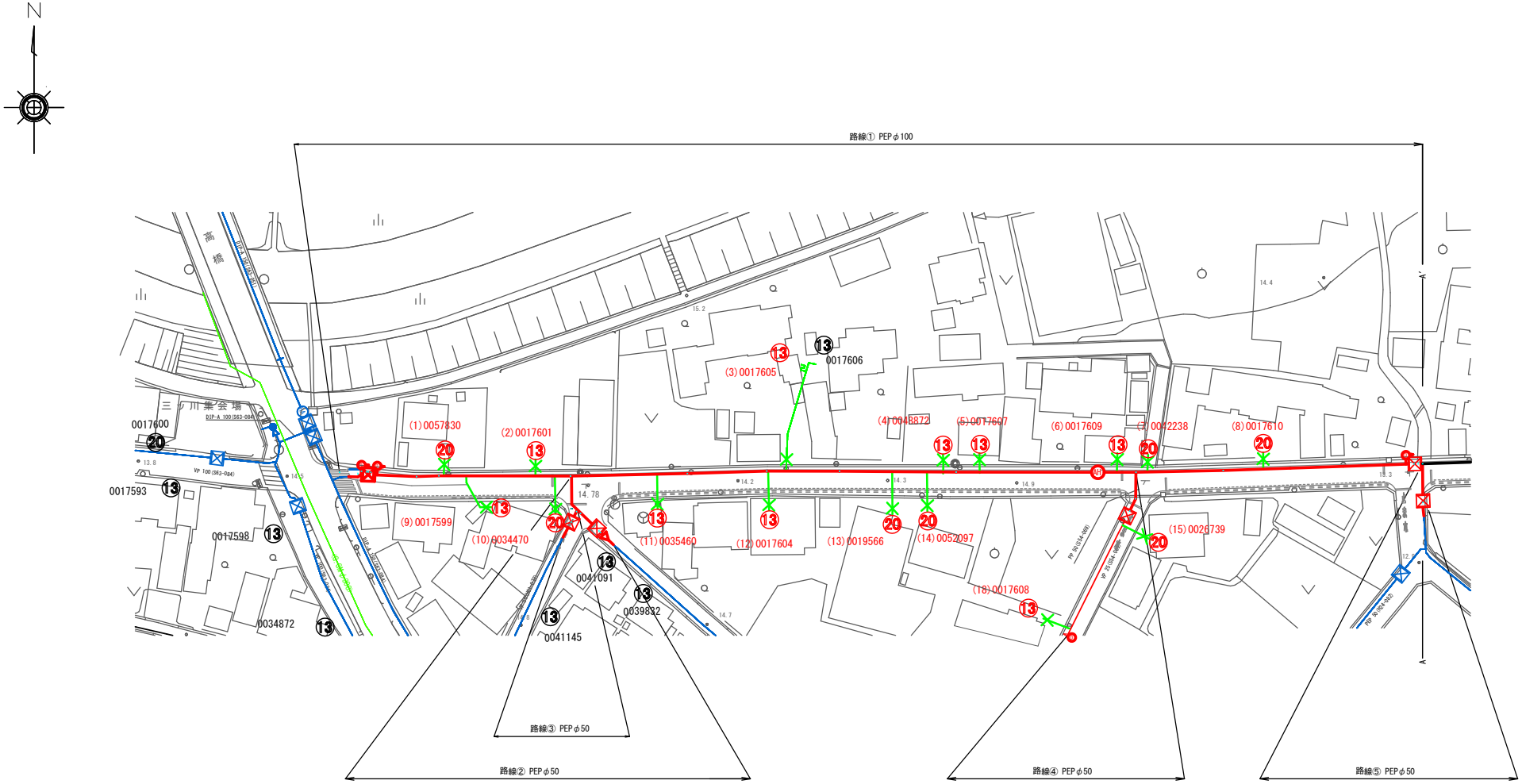
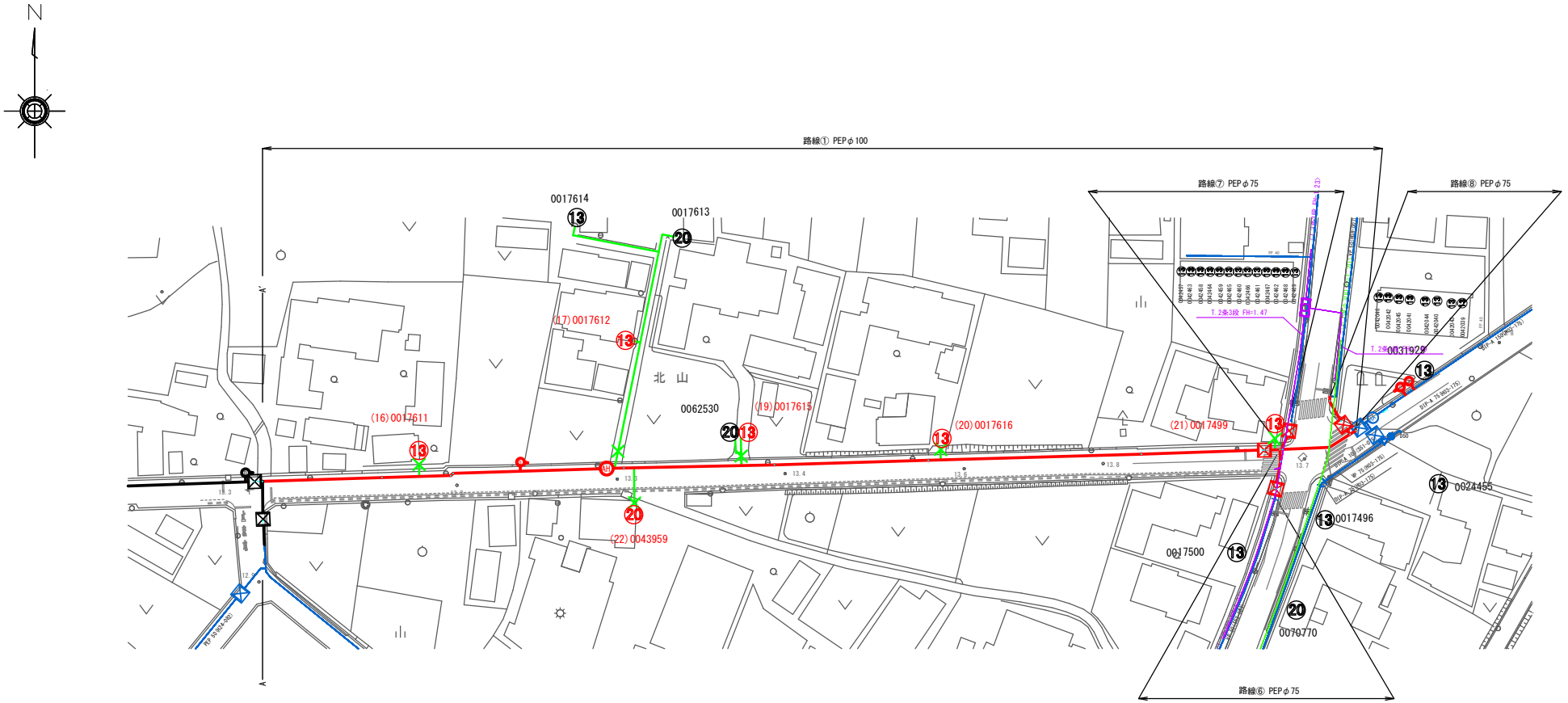
# 路線図(1)　S=1/1,000




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 路線図(1) | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | １／１２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 路線図(2)　S=1/1,000

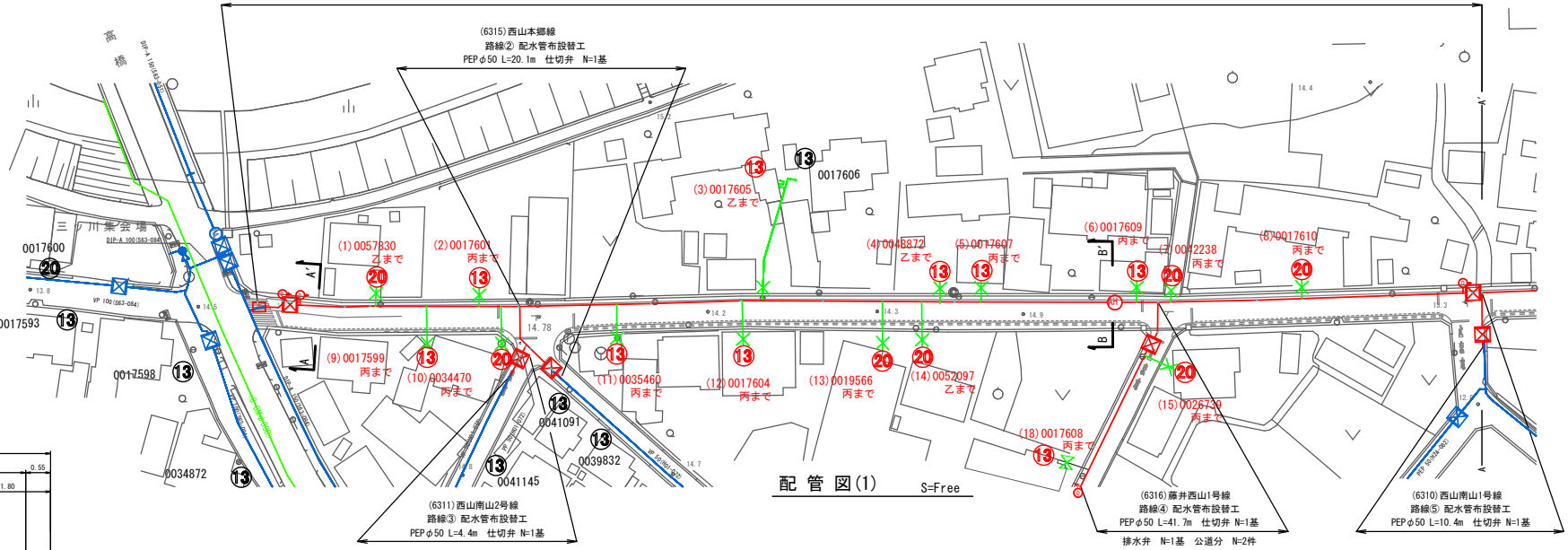



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 老朽管布設替工事（藤井町地内その２） | | |
| 路線名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 路線図(2) | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | ２／１２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

## 平面図(1)　S=1/1,000

(0255)姫小川藤井線
路線① 配水管布設替工
PEPφ100 L=255.7m
仕切弁 N=2基, 排水弁 N=3基, 公道分 N=14件

(6315)西山本郷線
路線② 配水管布設替工
PEPφ50 L=20.1m 仕切弁 N=1基

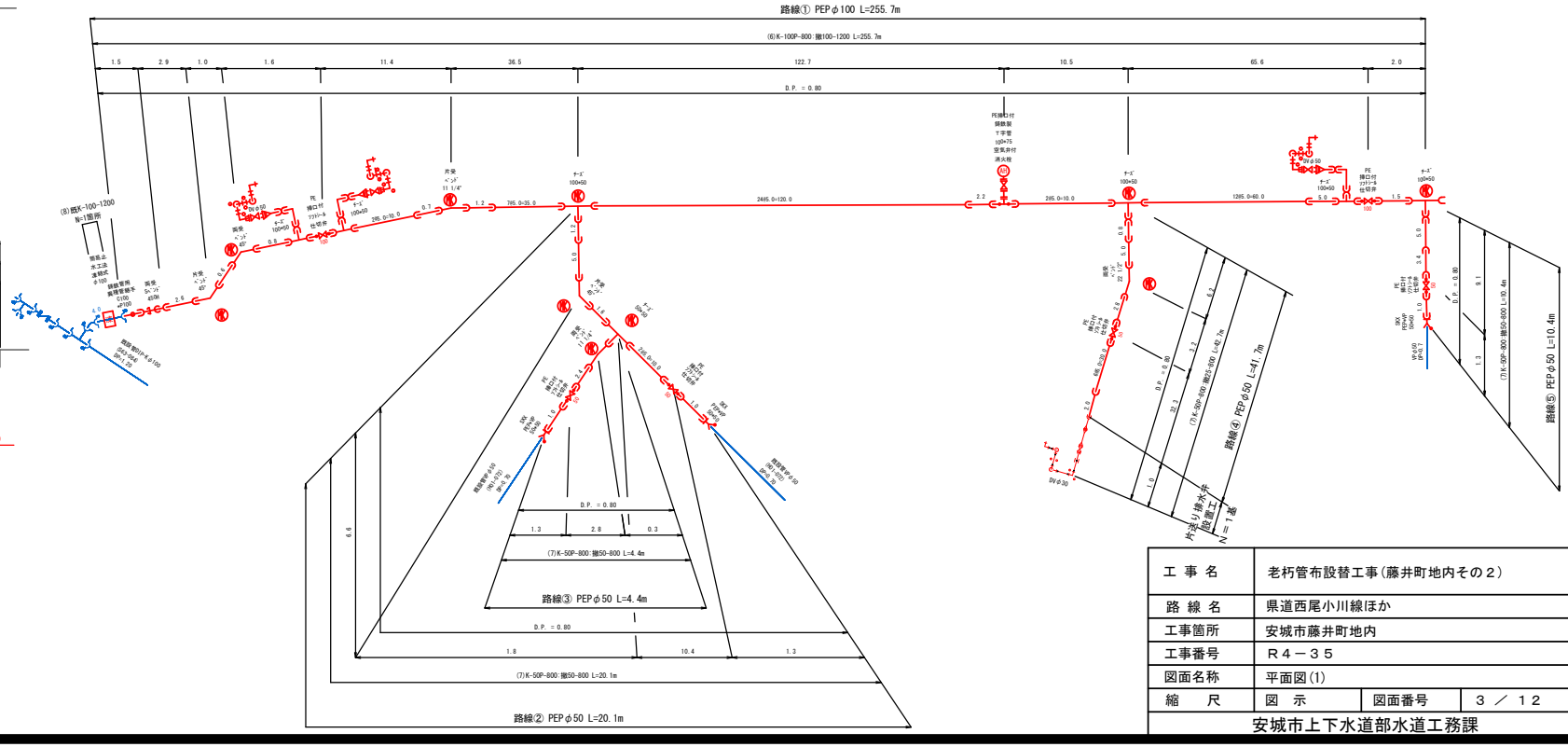



(6311)西山南山2号線
路線③ 配水管布設替工
PEPφ50 L=4.4m 仕切弁 N=1基

(6316)藤井西山1号線
路線④ 配水管布設替工
PEPφ50 L=41.7m 仕切弁 N=1基
排水弁 N=1基 公道分 N=2件

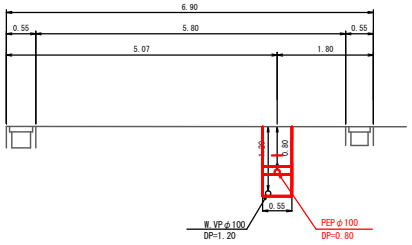
(6310)西山南山1号線
路線⑤ 配水管布設替工
PEPφ50 L=10.4m 仕切弁 N=1基

## 配管図(1)　S=Free

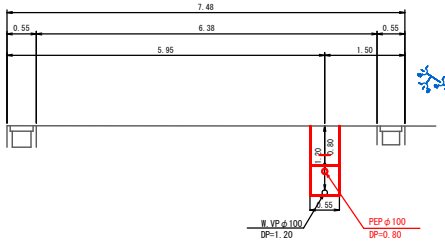



## 断面図　S=1/100

A ―― A′




B ―― B′




〈路線① PEPφ100〉
撤去処分 DIP-A 100(S63-084) L=1.5m, 仕切弁撤去N=1基
撤去処分 VP 100(S51-075) L=254.2m

〈路線② PEPφ50〉
撤去処分 PP 50(H01-072) L=7.7m
撤去処分 VP 50(H01-072) L=12.4m, 支管弁撤去N=1基

〈路線③ PEPφ50〉
撤去処分 PP 50(H01-072) L=4.0m
撤去処分 VP 50(H01-072) L=0.4m, 支管弁撤去N=1基

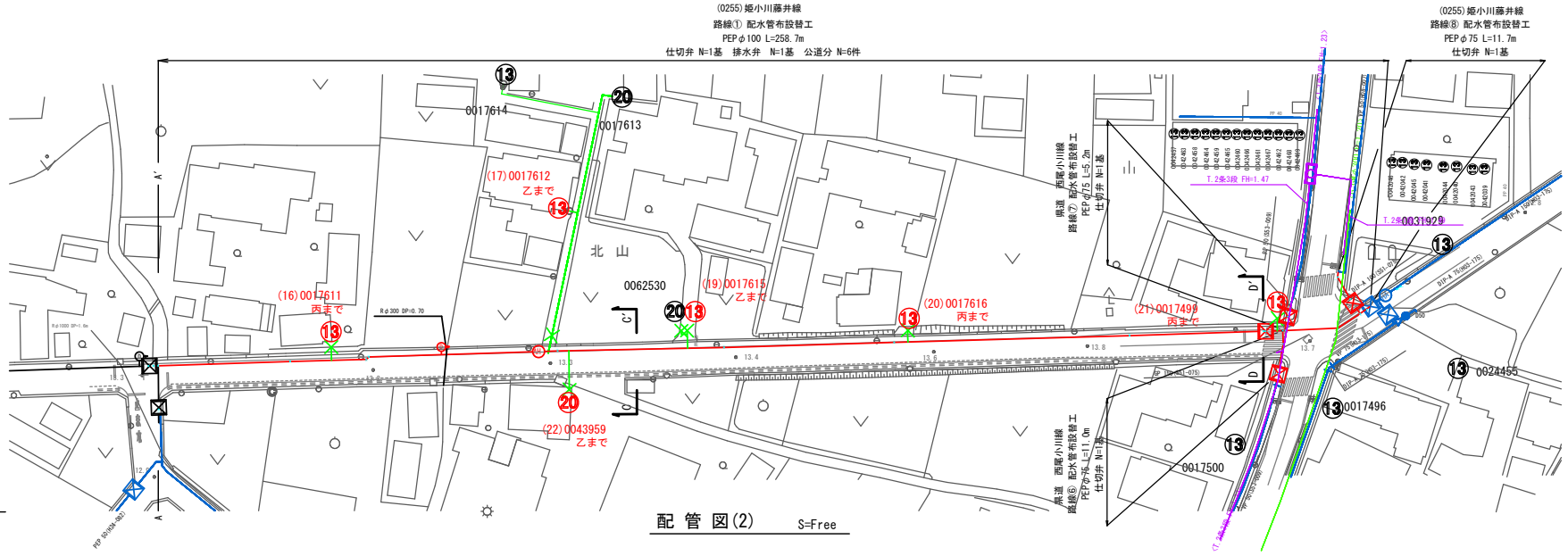
〈路線④ PEPφ50〉
撤去処分 PP 50(S54-069) L=6.9m
撤去処分 VP 50(S54-069) L=34.8m, 支管弁撤去N=1基

〈路線⑤ PEPφ50〉
撤去処分 PP 50(H19-072) L=8.9m
撤去処分 VP 50(H19-072) L=1.5m, 支管弁撤去N=1基

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路線名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 平面図(1) | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | ３／１２ |

安城市上下水道部水道工務課

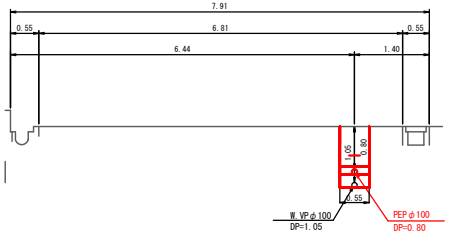
## 平面図(2)　S=1/1,000



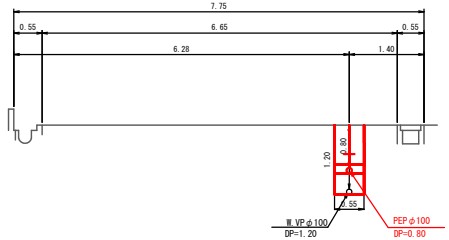

## 配 管 図(2)　S=Free

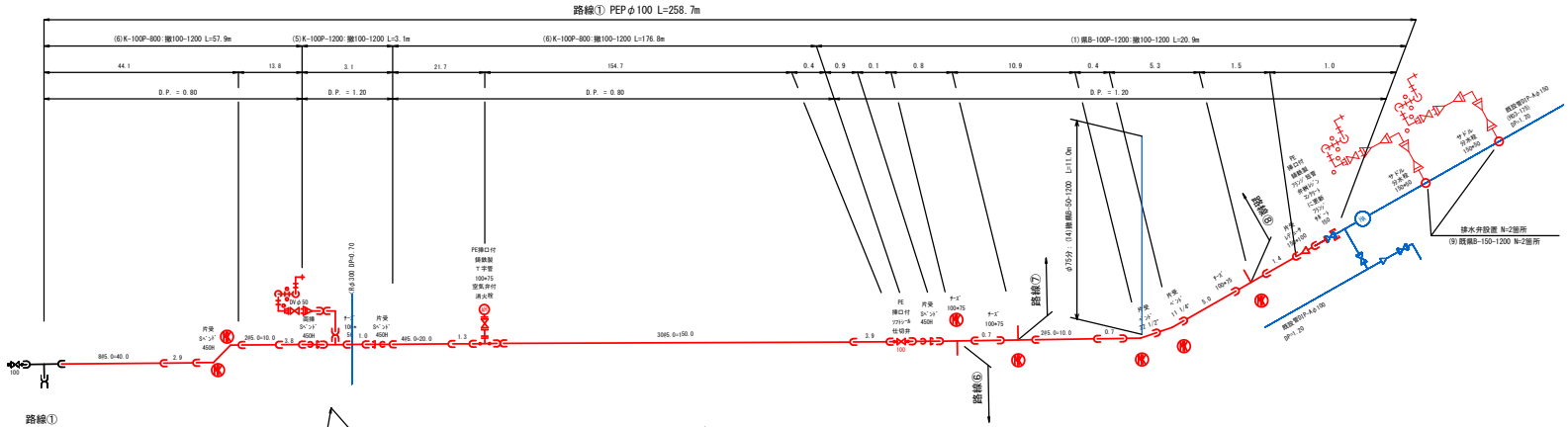
## 断 面 図　S=1/100

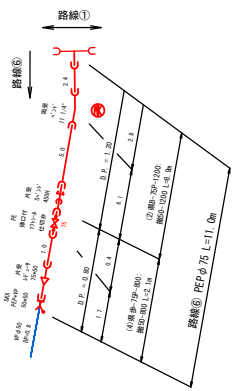
### C —— C′

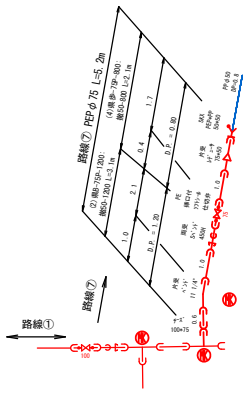


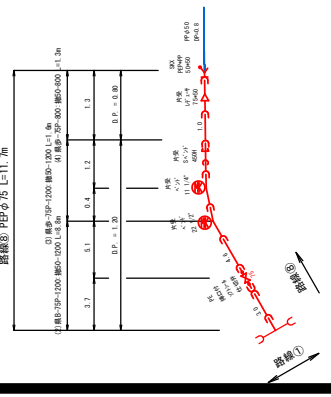

### D —— D′




<路線① PEPφ100>
撤去処分 DIP-A 150(H03-175) L=4.2m
撤去処分 DIP-A 100(S51-075) L=12.2m
撤去処分 GP 150(S51-075) L=7.5m
撤去処分 VP 100(S51-075) L=234.8m, 仕切弁撤去N=1基, 消火栓撤去N=1基

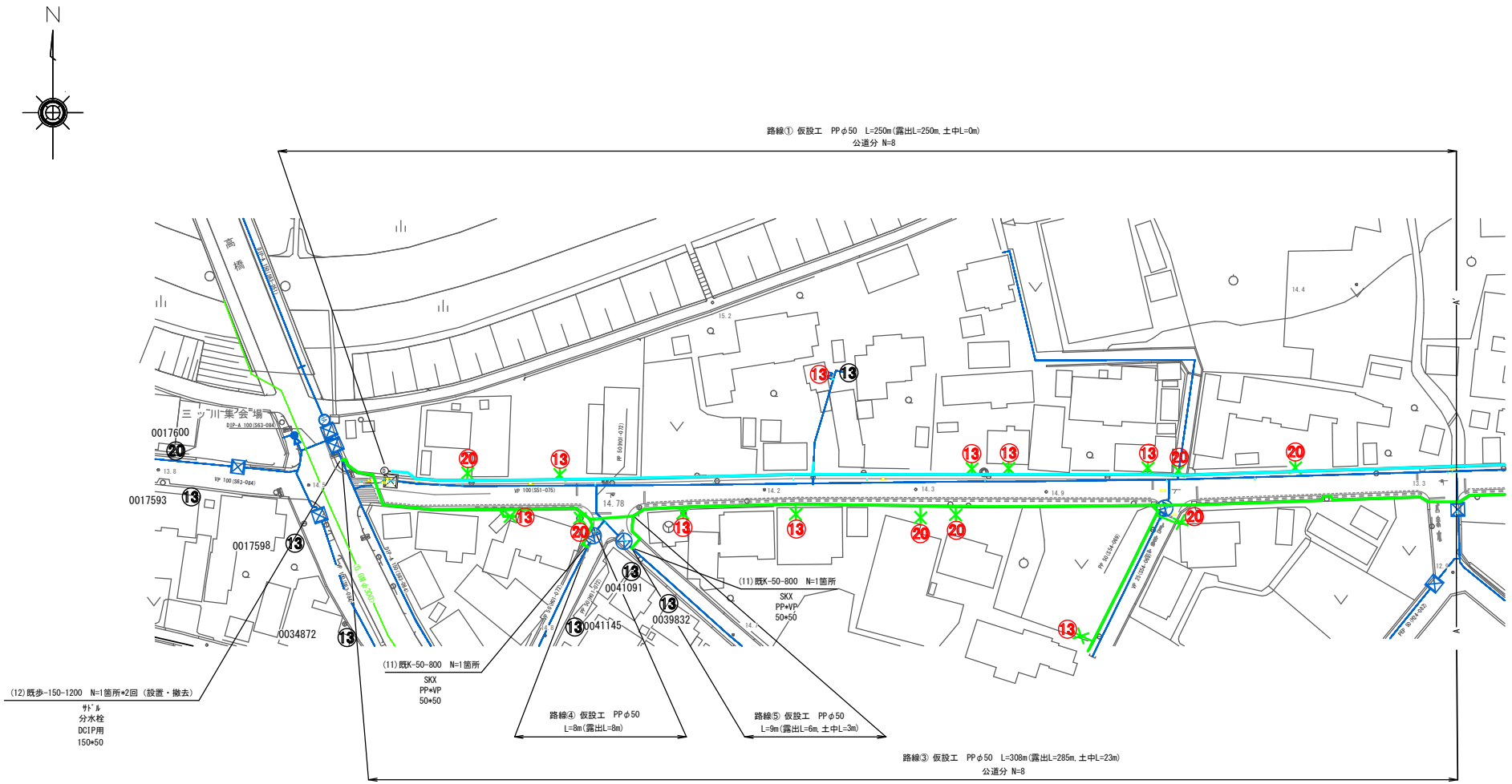
<路線⑥ PEPφ75>
撤去処分 PP 50(S53-009) L=8.7m
撤去処分 VP 50(S53-009) L=2.3m, 支管弁撤去N=1基

<路線⑦ PEPφ75>
撤去処分 PP 50(S53-009) L=4.4m
撤去処分 VP 50(S53-009) L=0.8m, 支管弁撤去N=1基

<路線⑧ PEPφ75>
撤去処分 PP 50(H08-007) L=10.7m
撤去処分 VP 50(H08-007 L=1.0m, 支管弁撤去N=1基
撤去処分 VP 50(H08-007 L=11.0m (単独撤去分)

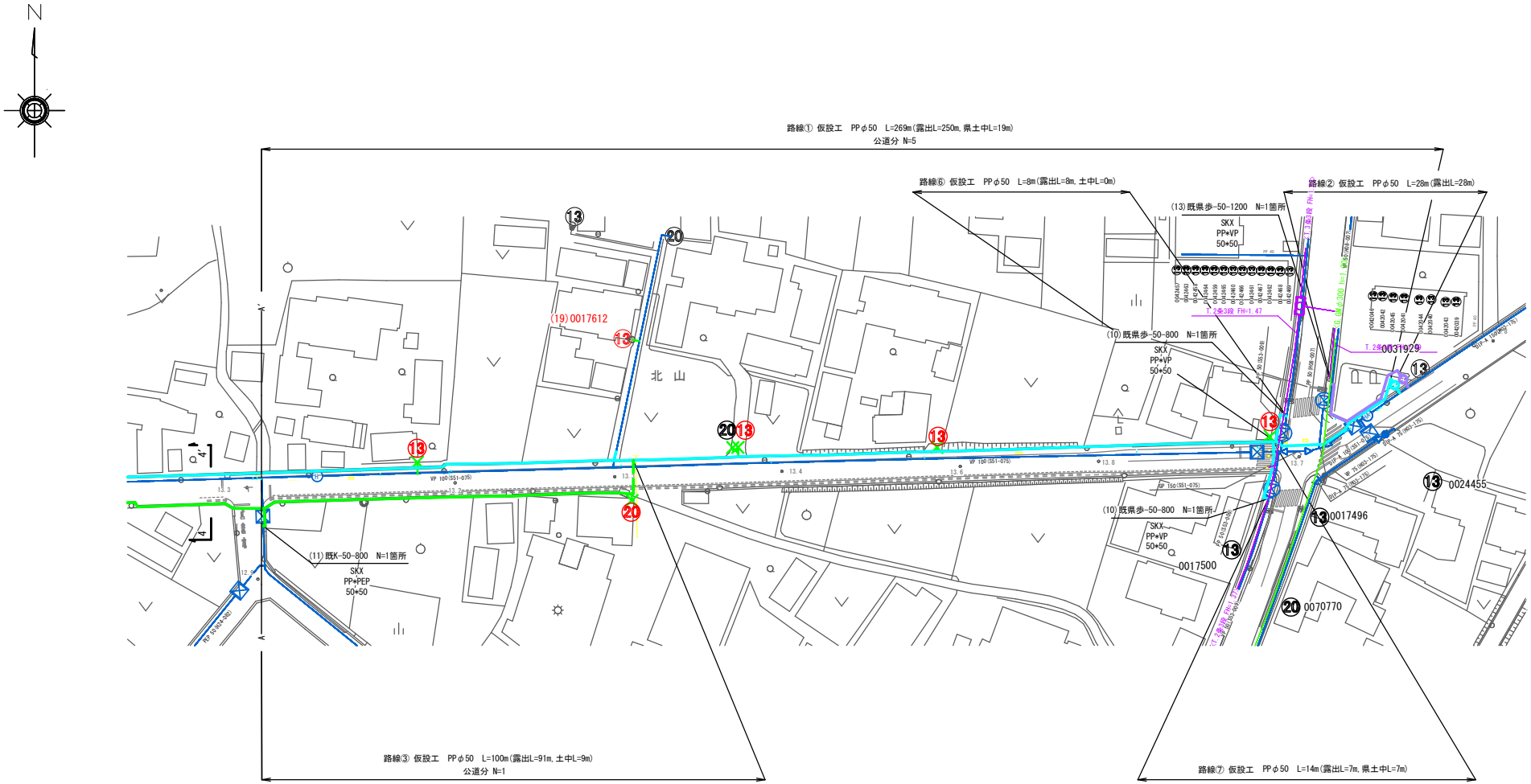
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 平面図(2) | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | ４ ／ １２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 仮設平面図(1)　S=1/1,000




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 仮設平面図(1) | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | ５ ／ １２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 仮設平面図(2)　S=1/1,000

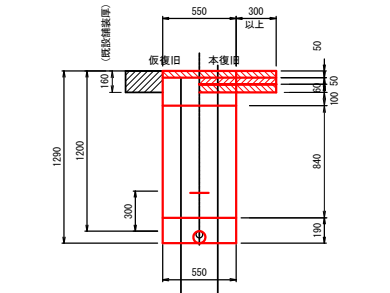



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 仮設平面図(2) | | |
| 縮　　尺 | 図　示 | 図面番号 | ６ ／ １２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 土工定規図(1)

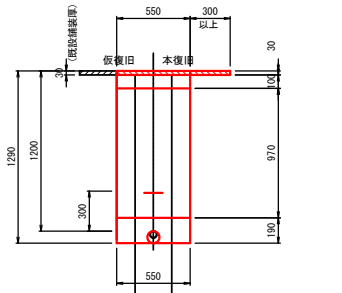
S=1:40

## (2)県B-75P-1200:撤50-1200



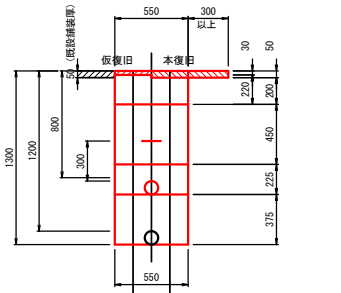

| 仮復旧 | 本復旧 |
|---|---|
| 再生密粒度As13mmtop:5cm | 再生密粒度As13mmtop:5cm |
| ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ無し | ﾀｯｸｺｰﾄ |
| 下層路盤:RC-40:21cm | 再生粗粒度As20mmtop:5cm |
| 埋戻:RC-40 | ﾀｯｸｺｰﾄ |
| ｾﾌﾃｨｰﾗｲﾝ滑(管上300) | 再生遅青安定処理:6cm |
| 埋戻:細粒改良土(管上10cm) | ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ |
| PEPΦ75、ｾﾌﾃｨｰﾃｰﾌﾟ | 仮復旧部分 |
| 既設Φ50撤去 | すき取り掘削:11cm |
| | 不陸整正:補足材無 |
| | 影響範囲 |

## (3)県歩-75P-1200:撤50-1200



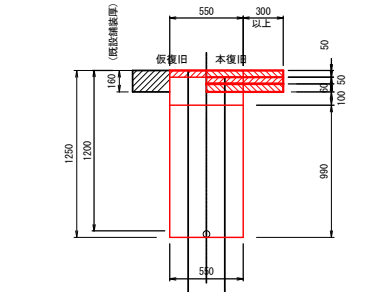

| 仮復旧 | 本復旧 |
|---|---|
| 再生密粒度As13mmtop:3cm | 再生密粒度As13mmtop:3cm |
| ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ無し | ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ |
| 下層路盤:RC-40:10cm | 仮復旧部分 |
| 埋戻:改良土 | 不陸整正:補足材無 |
| ｾﾌﾃｨｰﾗｲﾝ滑(管上300) | 影響範囲 |
| 埋戻:細粒改良土(管上10cm) | |
| PEPΦ75、ｾﾌﾃｨｰﾃｰﾌﾟ | |
| 既設Φ50撤去 | |

## (6)K-100P-800:撤100-1200




| 仮復旧 | 本復旧 |
|---|---|
| 再生密粒度As13mmtop:3cm | 再生密粒度As13mmtop:5cm |
| ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ無し | ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ |
| 下層路盤:RC-40:22cm | 仮復旧部分 |
| 埋戻:改良土 | すき取り掘削:2cm |
| ｾﾌﾃｨｰﾗｲﾝ滑(管上300) | 不陸整正:補足材無 |
| 埋戻:細粒改良土(管上10cm) | 影響範囲 |
| PEPΦ100、ｾﾌﾃｨｰﾃｰﾌﾟ | |
| 既設Φ100撤去 | |

## (14)撤県B-50-1200



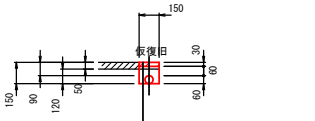

| 仮復旧 | 本復旧 |
|---|---|
| 再生密粒度As13mmtop:5cm | 再生密粒度As13mmtop:5cm |
| ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ無し | ﾀｯｸｺｰﾄ |
| 下層路盤:RC-40:21cm | 再生粗粒度As20mmtop:5cm |
| 埋戻:RC-40 | ﾀｯｸｺｰﾄ |
| 既設Φ50撤去 | 再生遅青安定処理:6cm |
| | ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ |
| | 仮復旧部分 |
| | すき取り掘削:11cm |
| | 不陸整正:補足材無 |
| | 影響範囲 |

・既設管土工の細粒改良土部は、水道管損傷の恐れが有るため人力掘削・人力埋戻です。
・機械掘削の床面は、人力基面整正をします。既設石ころや落石路盤材が無いこと。
・下層路盤：RC-40を1層当たり20cm以下で施工する。
・水道識別マーカーは、水道管天面より30cmのセフティーラインに挿すよう垂直に設置する。
・セフティーラインは、水道管天面より30cmうえに布設する。
・埋戻：下層路盤下までは、1層当たり厚20cm以内で機械投入にて改良土で埋め戻す。
・埋戻：床面から水道管天面より10cmは、人力施工にて細粒改良土で埋め戻す。
・水道管Φ75以上の管天面に、セフティーテープを貼り付ける。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 土工定規図(1) | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | ７ ／ １２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

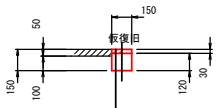
# 土工定規図(2)　S=1:40

仮設配管
仮設土工：設置時



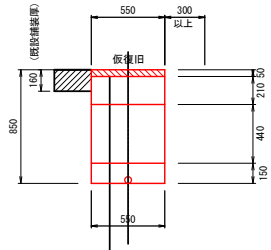

仮復旧
再生密粒度As13mmtop:3cm
遮青在無し
埋戻:細粒改良土
PPΦ50

仮設配管
仮設土工：撤去時



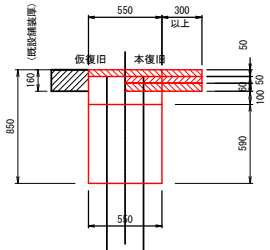

仮復旧
再生密粒度As13mmtop:3cm
遮青在無し
埋戻:RC-40
PPΦ50撤去

仮設土工（県）：設置時




仮復旧
再生密粒度As13mmtop:5cm
ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ無し
下層路盤:RC-40:21cm
埋戻:改良土
埋戻:細粒改良土(管上10cm)
仮設PPφ50

仮設土工（県）：撤去時




仮復旧
再生密粒度As13mmtop:5cm
ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ無し
下層路盤:RC-40:21cm
埋戻:RC-40
仮設PPφ50撤去

本復旧
再生密粒度As13mmtop:5cm
ﾀｯｸｺｰﾄ
再生粗粒度As20mmtop:5cm
ﾀｯｸｺｰﾄ
再生遮青安定処理:6cm
ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ
仮復旧部分
すき取り掘削:11cm
不陸整正:補足材無
影響範囲

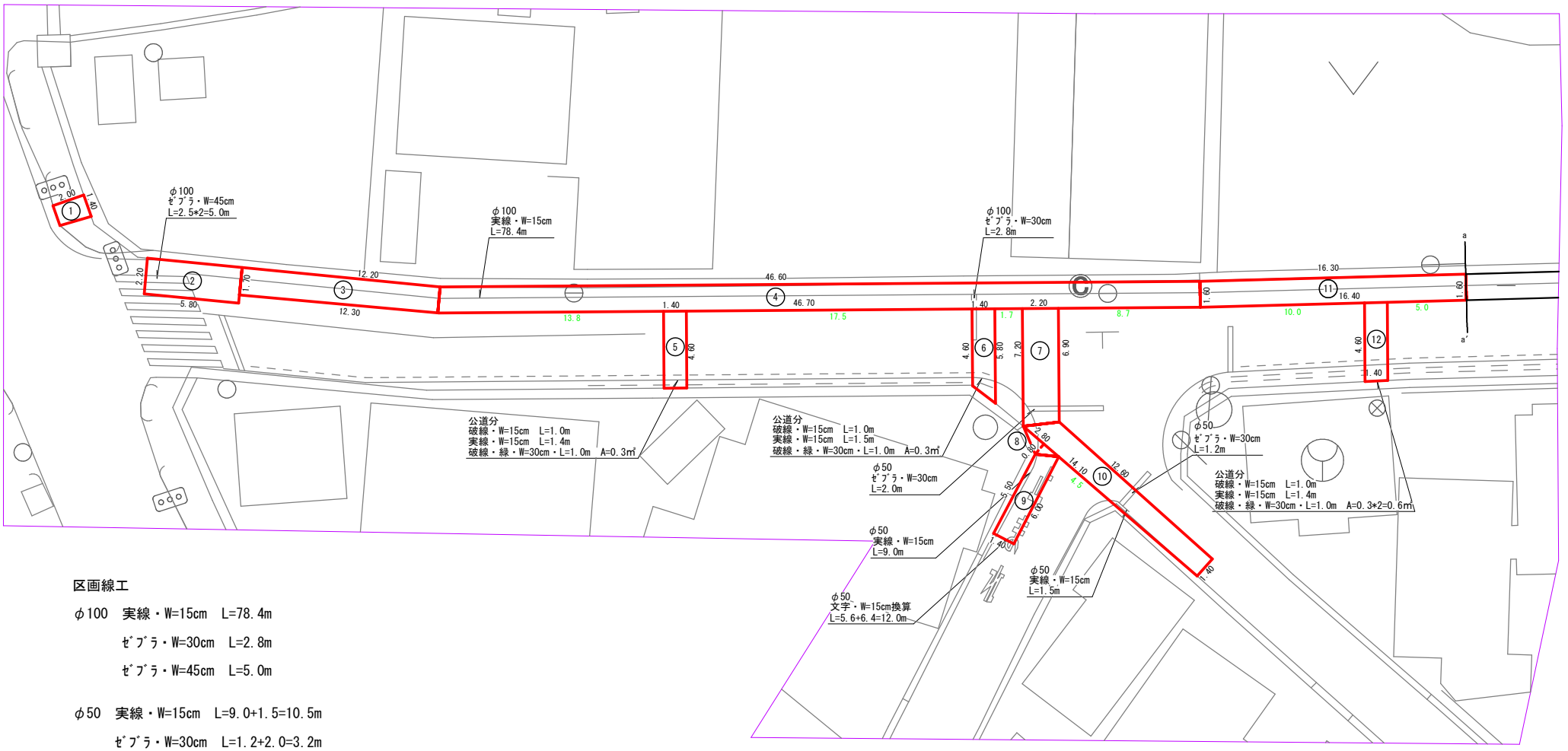
既設管土工1箇所当り、一般管土工10m当り

| 番号 | 種　別 | 舗装切断 | 舗装版掘削 | 廃材処理 | 機械掘削 残土 | 仮復旧 表層 | 下層路盤 | 埋戻改良土 | 埋戻 RC-40 | 埋戻 細粒改良土 | 人力掘削 残土 | 基面整正 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | 県B-100P-1200:撤100-1200（標） | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.88 m3 | 6.3 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 0.0 m3 | 4.6 m3 | 1.1 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
| (2) | 県B-75P-1200:撤50-1200 | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.88 m3 | 6.2 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 0.0 m3 | 4.6 m3 | 1.0 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
| (3) | 県歩-75P-1200:撤50-1200 | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.17 m3 | 6.9 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 5.3 m3 | 0.0 m3 | 1.0 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
| (4) | 県歩-75P-800:撤50-800（標） | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.17 m3 | 4.7 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 3.1 m3 | 0.0 m3 | 1.0 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
| (5) | K-100P-1200:撤100-1200（標） | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.28 m3 | 6.9 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 4.7 m3 | 0.0 m3 | 1.1 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
| (6) | K-100P-800:撤100-1200 | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.28 m3 | 6.8 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 4.5 m3 | 0.0 m3 | 1.1 m3 | 0.0 m3 | 0.0 m2 |
| (7) | K-50P-800:撤50-800（標） | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.28 m3 | 4.5 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 2.5 m3 | 0.0 m3 | 0.9 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
| (8) | 既K-100-1200（標） | 4.8 m | 1.43 m2 | 0.07 m3 | 1.50 m3 | 1.43 m2 | 1.43 m2 | 1.22 m3 | 0.00 m3 | 0.56 m3 | 0.56 m3 | 0.00 m2 |
| (9) | 既K-150-1200（標） | 6.28 m | 2.44 m2 | 0.12 m3 | 2.56 m3 | 2.44 m2 | 2.44 m2 | 2.07 m3 | 0.00 m3 | 1.07 m3 | 1.07 m3 | 0.00 m2 |
| (10) | 既県歩-50-800（標） | 4.0 m | 1.00 m2 | 0.03 m3 | 0.67 m3 | 1.00 m2 | 1.00 m2 | 0.57 m3 | 0.00 m3 | 0.25 m3 | 0.25 m3 | 0.00 m2 |
| (11) | 既K-50-800（標） | 4.0 m | 1.00 m2 | 0.05 m3 | 0.65 m3 | 1.00 m2 | 1.00 m2 | 0.45 m3 | 0.00 m3 | 0.25 m3 | 0.25 m3 | 0.00 m2 |
| (12) | 既歩-150-1200（標） | 6.28 m | 2.44 m2 | 0.07 m3 | 2.60 m3 | 2.44 m2 | 2.44 m2 | 2.36 m3 | 0.00 m3 | 1.07 m3 | 1.07 m3 | 0.00 m2 |
| (13) | 既県歩-50-1200（標） | 4.0 m | 1.00 m2 | 0.03 m3 | 1.07 m3 | 1.00 m2 | 1.00 m2 | 0.97 m3 | 0.00 m3 | 0.25 m3 | 0.25 m3 | 0.00 m2 |
| (14) | 撤県B-50-1200 | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.88 m3 | 6.0 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 0.00 m3 | 5.4 m3 | 0.0 m3 | 0.0 m3 | 0.0 m2 |
|  | 仮設土工：設置時 | 20.0 m | 1.5 m2 | 0.08 m3 | 0.0 m3 | 1.5 m2 | 0.0 m2 | 0.0 m3 | 0.0 m3 | 0.15 m3 | 0.15 m3 | 0.0 m2 |
|  | 仮設土工：撤去時 | 0.0 m | 1.5 m2 | 0.05 m3 | 0.0 m3 | 1.5 m2 | 0.0 m2 | 0.0 m3 | 0.18 m3 | 0.00 m3 | 0.15 m3 | 0.0 m2 |
|  | 仮設土工（県）：設置時 | 20.0 m | 5.5 m2 | 0.88 m3 | 3.8 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 2.4 m3 | 0.0 m3 | 0.8 m3 | 0.0 m3 | 5.5 m2 |
|  | 仮設土工（県）：撤去時 | 0.0 m | 5.5 m2 | 0.28 m3 | 4.4 m3 | 5.5 m2 | 5.5 m2 | 0.0 m3 | 3.2 m3 | 0.0 m3 | 0.0 m3 | 0.0 m2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事(藤井町地内その２) | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 土工定規図(2) | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | ８ ／ １２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 舗装復旧図（４－１）参考図

S=1:250




区画線工

φ100　実線・W=15cm　L=78.4m

ｾﾞﾌﾞﾗ・W=30cm　L=2.8m

ｾﾞﾌﾞﾗ・W=45cm　L=5.0m

φ50　実線・W=15cm　L=9.0+1.5=10.5m

ｾﾞﾌﾞﾗ・W=30cm　L=1.2+2.0=3.2m

文字・W=15cm換算　L=12.0m

公道分　破線・W=15cm　L=1.0+1.0+1.0=3.0m

実線・W=15cm　L=1.4+1.5+1.4=4.3m

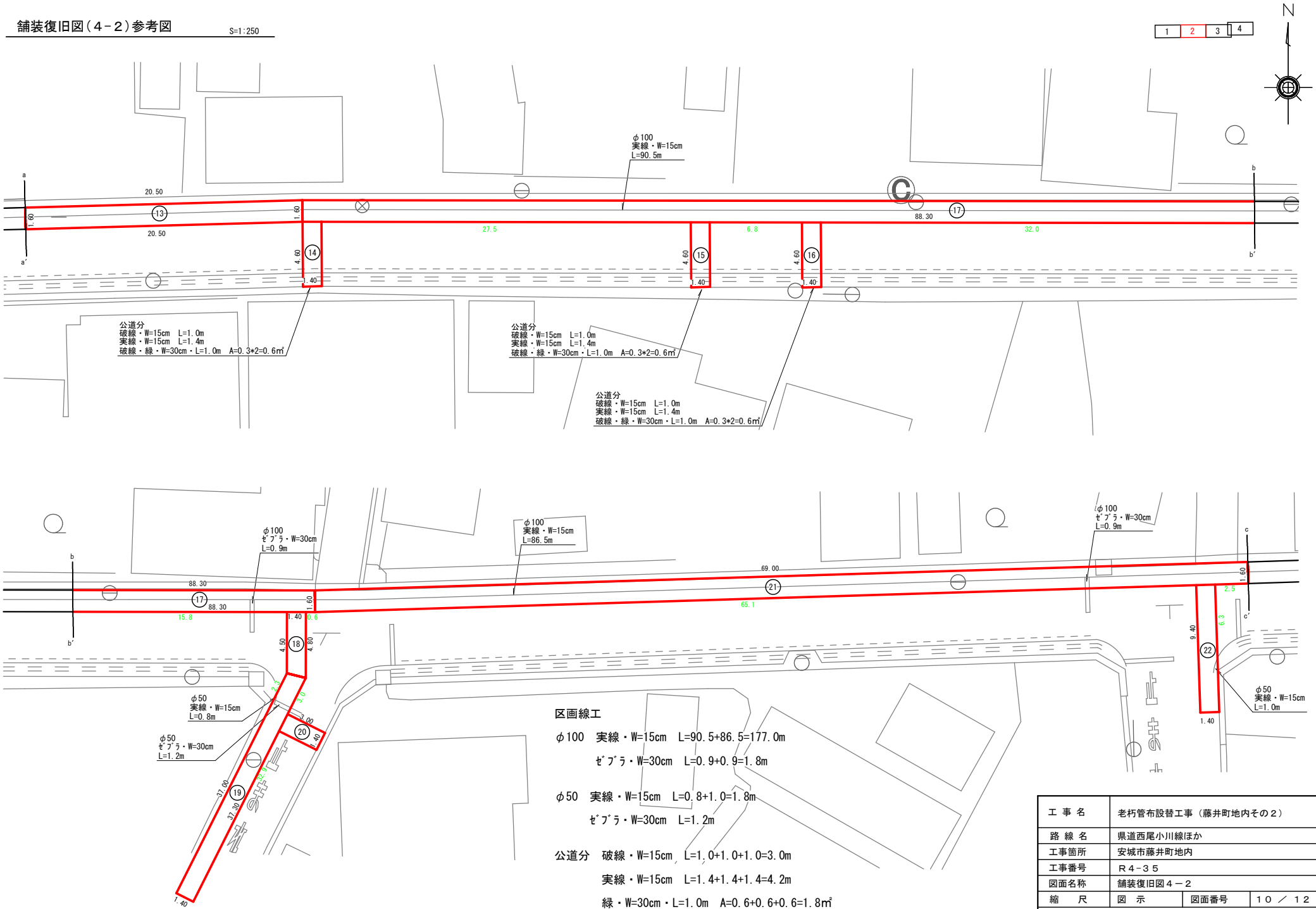
緑・W=30cm・L=1.0m　A=0.3+0.3+0.6=1.2㎡

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 老朽管布設替工事（藤井町地内その２） | | |
| 路線名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 舗装復旧図４－１ | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | ９／１２ |

安城市上下水道部水道工務課

# 舗装復旧図（４－２）参考図

S=1:250




## 区画線工

φ100　実線・W=15cm　L=90.5+86.5=177.0m

ｾﾞﾌﾞﾗ・W=30cm　L=0.9+0.9=1.8m

φ50　実線・W=15cm　L=0.8+1.0=1.8m

ｾﾞﾌﾞﾗ・W=30cm　L=1.2m

公道分　破線・W=15cm　L=1.0+1.0+1.0=3.0m

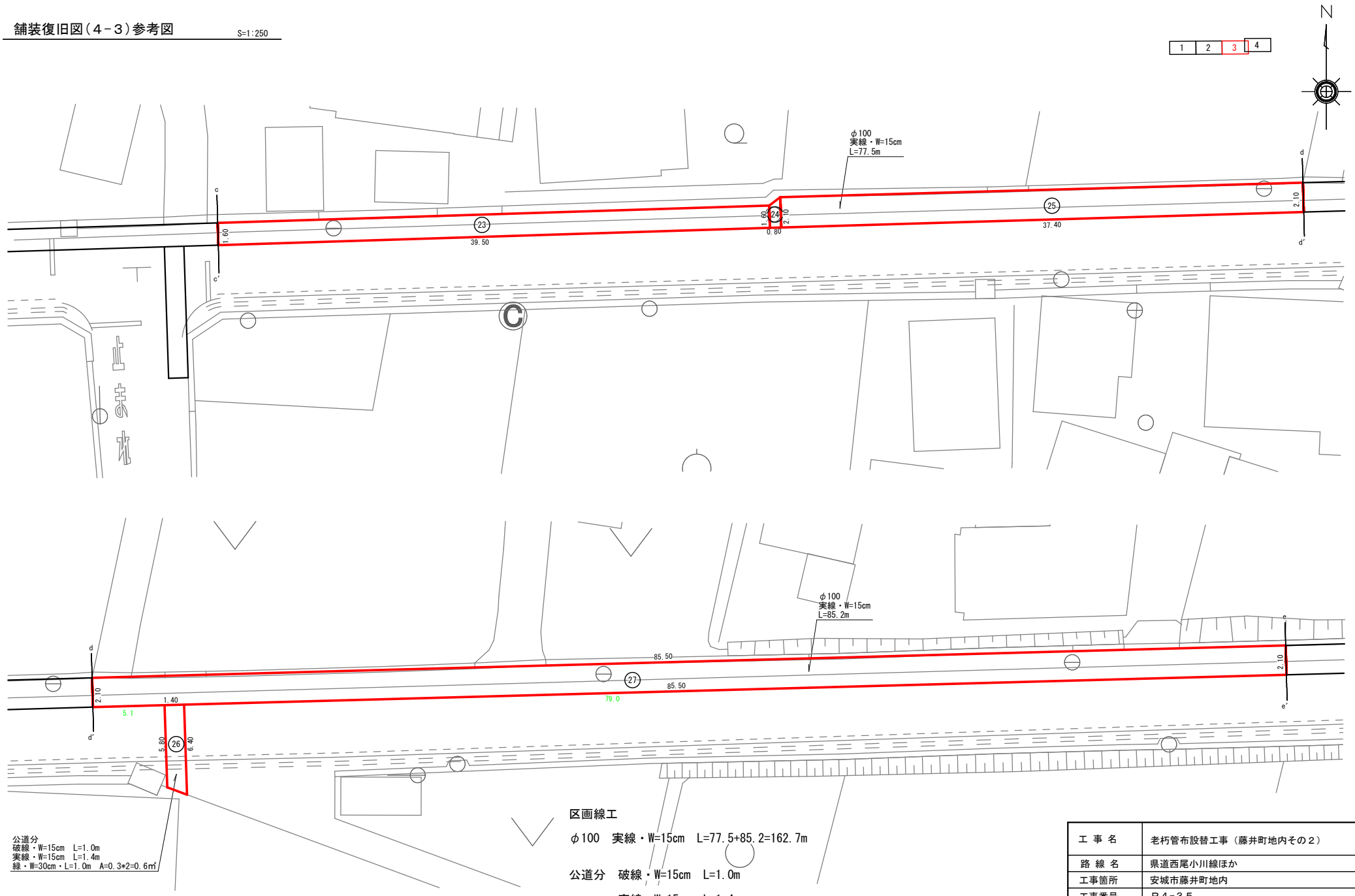
実線・W=15cm　L=1.4+1.4+1.4=4.2m

緑・W=30cm・L=1.0m　A=0.6+0.6+0.6=1.8㎡

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 老朽管布設替工事（藤井町地内その２） | | |
| 路線名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 舗装復旧図４－２ | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | １０／１２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 舗装復旧図（４－３）参考図

S=1:250




公道分
破線・W=15cm　L=1.0m
実線・W=15cm　L=1.4m
緑・W=30cm・L=1.0m　A=0.3*2=0.6㎡

**区画線工**

φ100　実線・W=15cm　L=77.5+85.2=162.7m

公道分　破線・W=15cm　L=1.0m

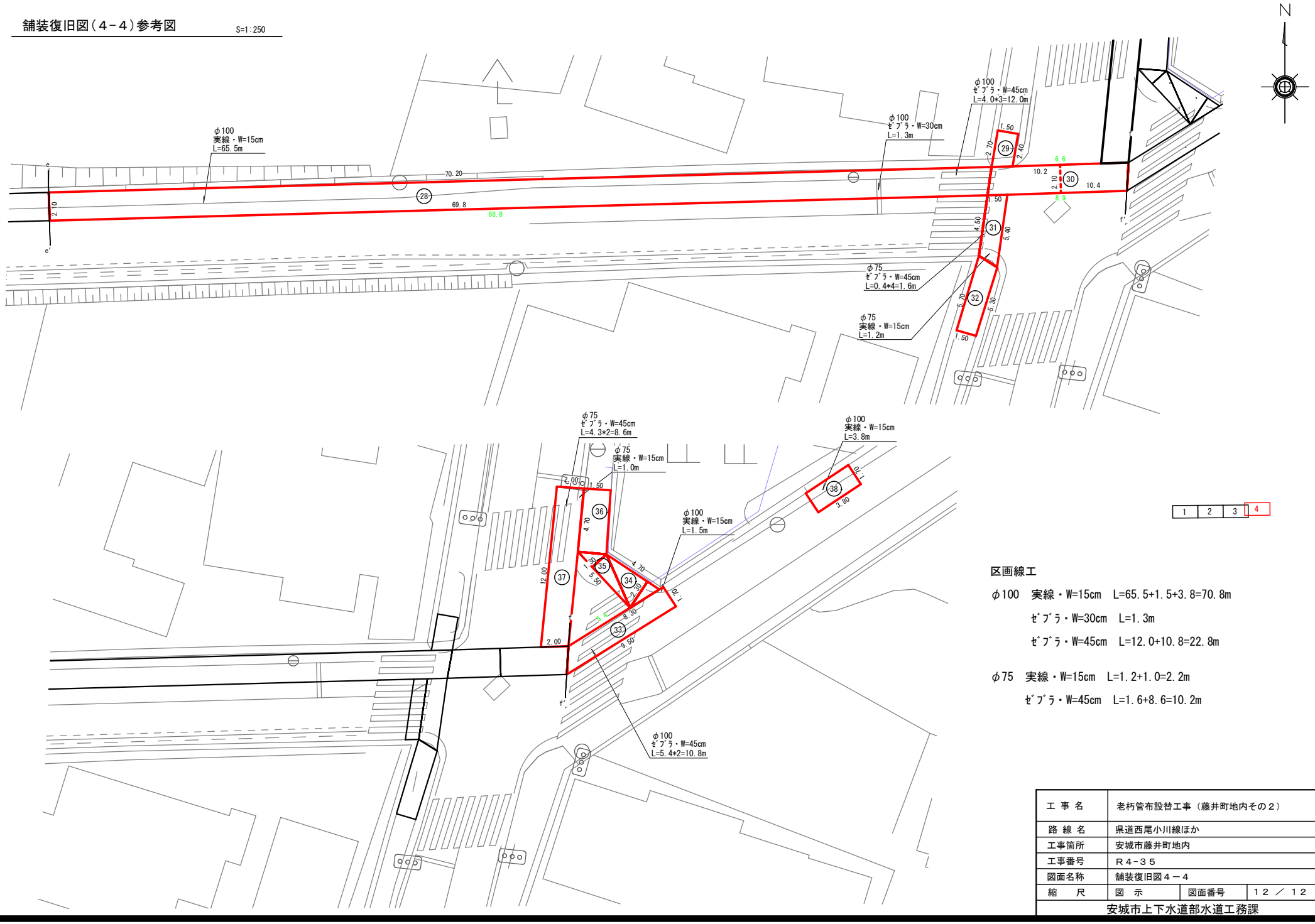
実線・W=15cm　L=1.4m

緑・W=30cm・L=1.0m　A=0.6㎡

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 老朽管布設替工事（藤井町地内その２） | | |
| 路 線 名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 舗装復旧図４－３ | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | １１／１２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |

# 舗装復旧図（４－４）参考図

S=1:250




## 区画線工

φ100　実線・W=15cm　L=65.5+1.5+3.8=70.8m

ゼブラ・W=30cm　L=1.3m

ゼブラ・W=45cm　L=12.0+10.8=22.8m

φ75　実線・W=15cm　L=1.2+1.0=2.2m

ゼブラ・W=45cm　L=1.6+8.6=10.2m

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 老朽管布設替工事（藤井町地内その２） | | |
| 路線名 | 県道西尾小川線ほか | | |
| 工事箇所 | 安城市藤井町地内 | | |
| 工事番号 | Ｒ４－３５ | | |
| 図面名称 | 舗装復旧図４－４ | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | １２／１２ |
| 安城市上下水道部水道工務課 | | | |