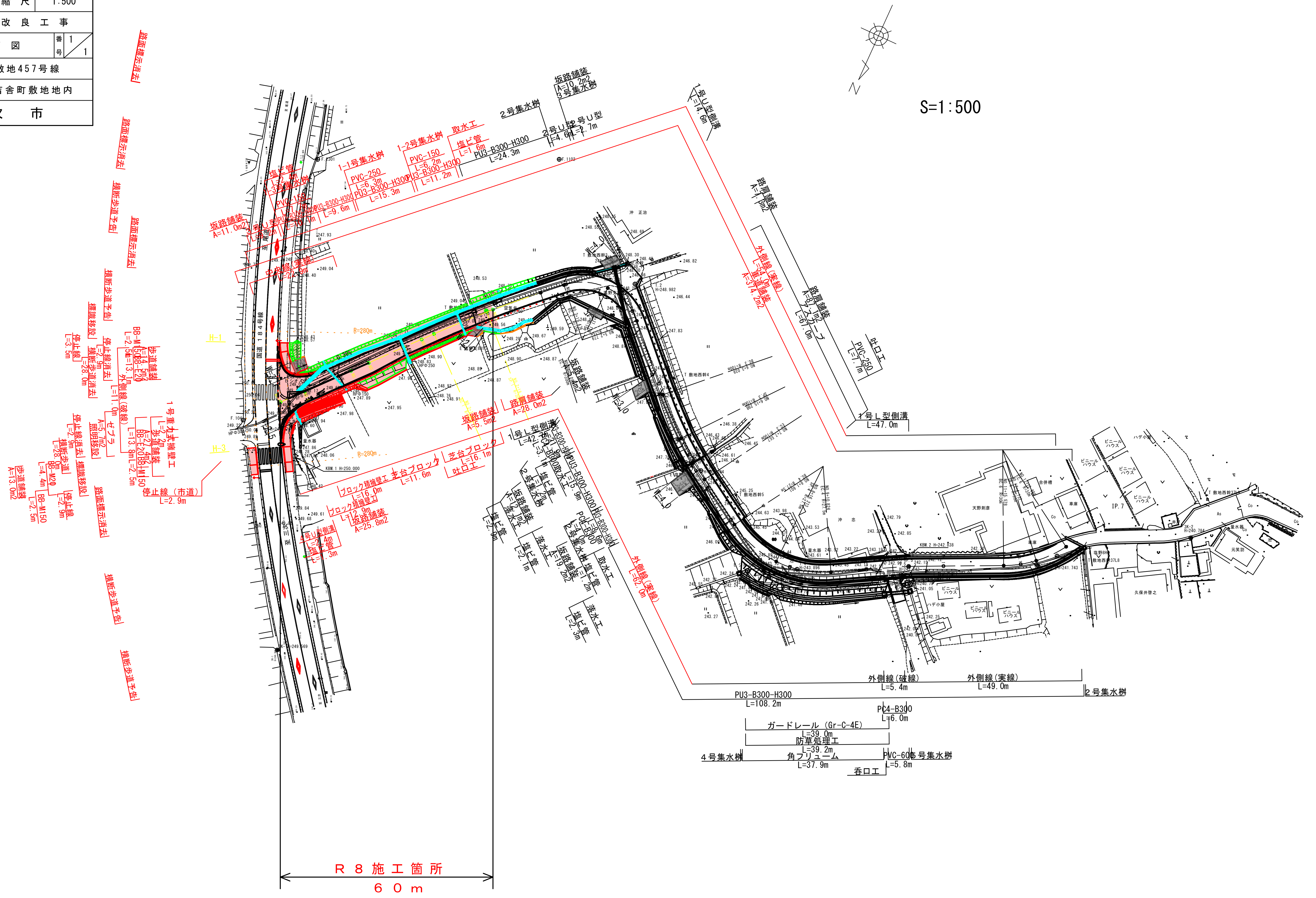
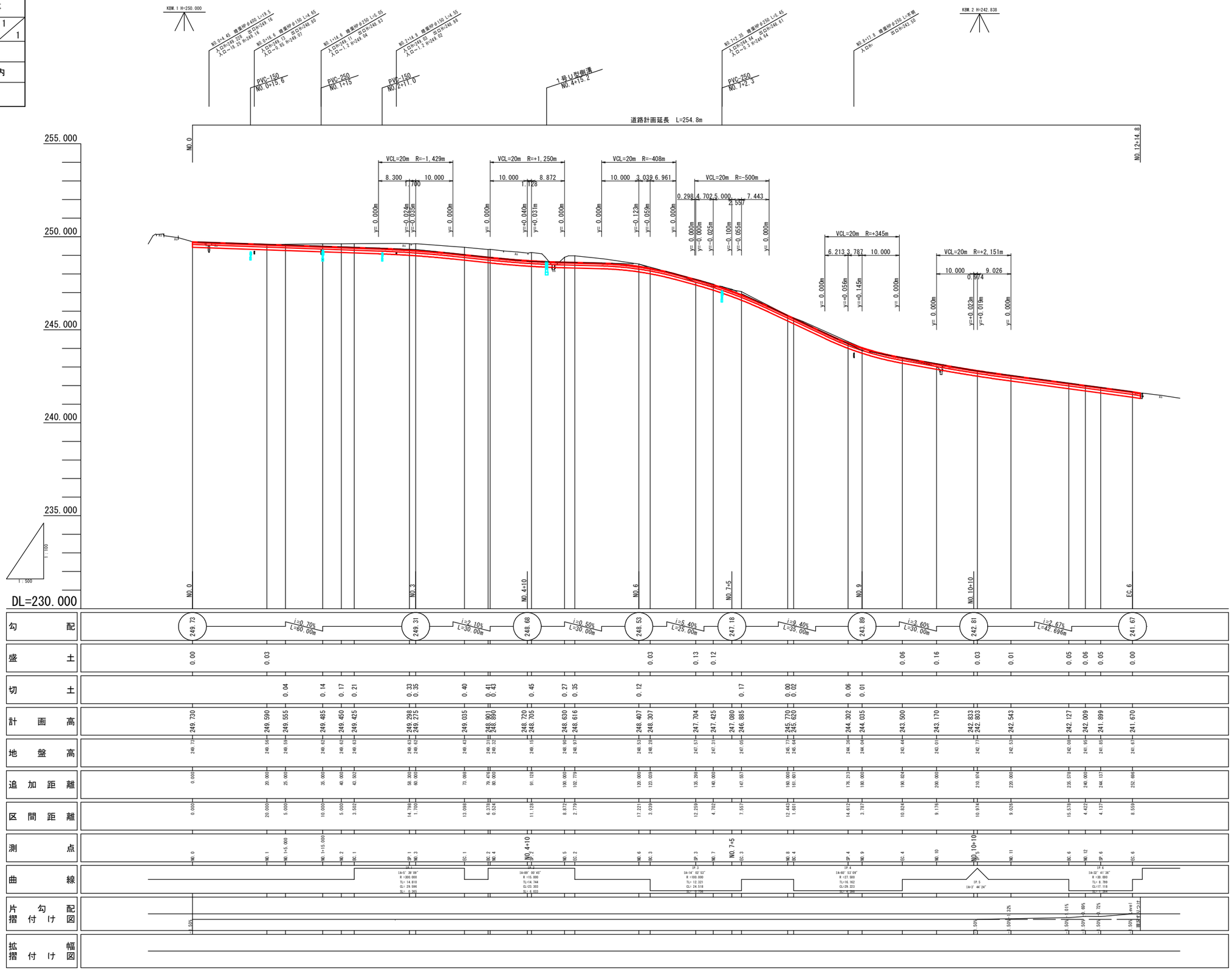
| 図面番号 | 1／18 | 縮 尺 | 1:500 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 道 路 改 良 工 事 | | |
| 種 別 | 平 面 図 | 番号 | 1／1 |
| 路 線 名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三 次 市 | | | |



| 図面番号 | 2 / 18 | 縮　尺 | V=1:100<br>H=1:500 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 縦　断　面　図 | 番号 | 1 / 1 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |



| 図面番号 | 3 / 18 | 縮 尺 | 図 示 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 道 路 改 良 工 事 | | |
| 種 別 | 標 準 横 断 面 図 | 番号 | 1 / 1 |
| 路 線 名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三 次 市 | | | |

# 標準横断面図

S=1:50

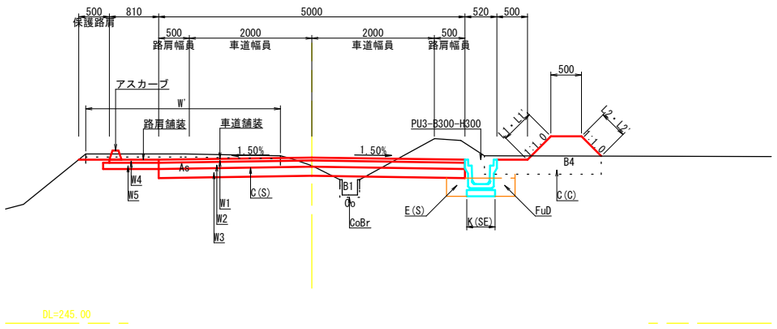
## 凡 例

| | |
|---|---|
| C(S) | 掘削工、土砂掘削（砂質土） |
| C(C) | 掘削工、土砂掘削（耕土） |
| B1 | 路床盛土、平均幅員2.5m未満 |
| B2 | 路体盛土、施工幅員2.5m未満 |
| B3 | 路肩盛土 |
| B4 | 畦畔盛土 |
| B5 | 坂路盛土 |
| L1' | 法面整形（切土部） |
| L2' | 法面整形（盛土部） |
| L1 | 切土法面（種子散布） |
| L2 | 盛土法面（種子散布） |
| E(S) | 床掘、標準（砂質土） |
| FuC | 埋戻、最大埋戻幅1m以上4m未満 |
| FuD | 埋戻、最大埋戻幅1m未満 |
| FuD(C) | 耕土埋戻、最大埋戻幅1m未満 |
| K(S) | 基面整正（砂質土） |
| W1' | 舗装版取壊し(t=5cm) |
| W2' | 舗装版取壊し(t=3cm) |
| CoBr | コンクリート構造物取壊し（無筋構造物） |
| H | 重力式擁壁工直高 |
| SL | ブロック積擁壁工法長 |
| W1 | 表層（車道舗装） |
| W2 | 上層路盤（車道舗装） |
| W3 | 下層路盤（車道舗装） |
| W4 | 表層（路肩舗装） |
| W5 | 路盤（路肩舗装） |
| W6 | 表層（歩道舗装） |
| W7 | 路盤（歩道舗装） |
| W8 | 表層（坂路舗装） |
| W9 | 路盤（坂路舗装） |

D=4.702

## SP.3

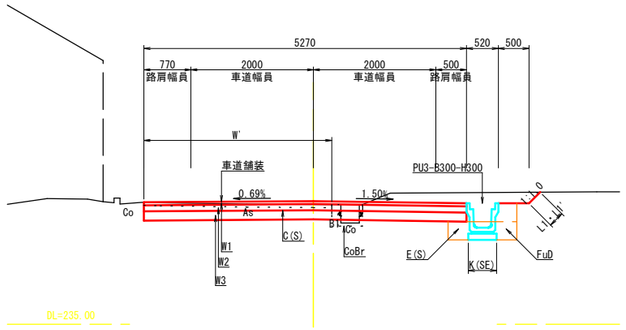
GH= 247.57
FH= 247.704




D=4.137

## NO.12

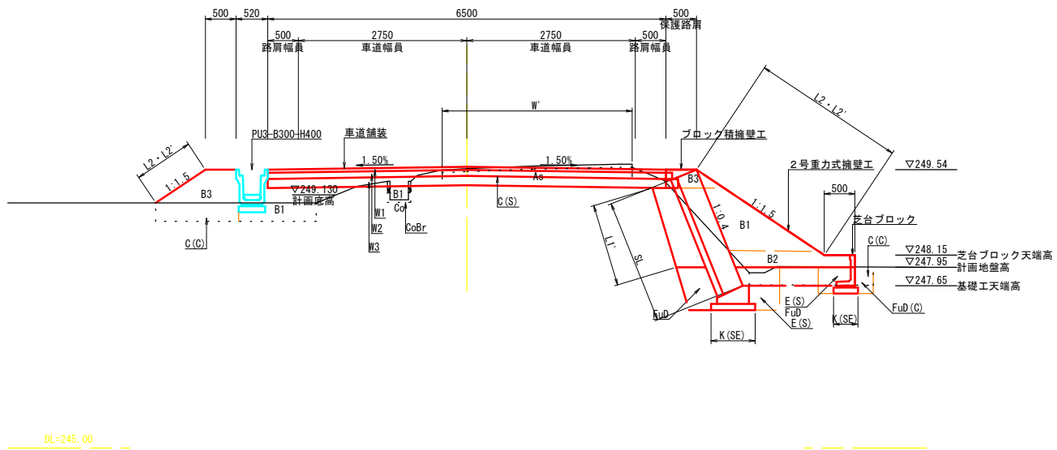
GH= 241.95
FH= 242.009




D=5.000

## NO.1

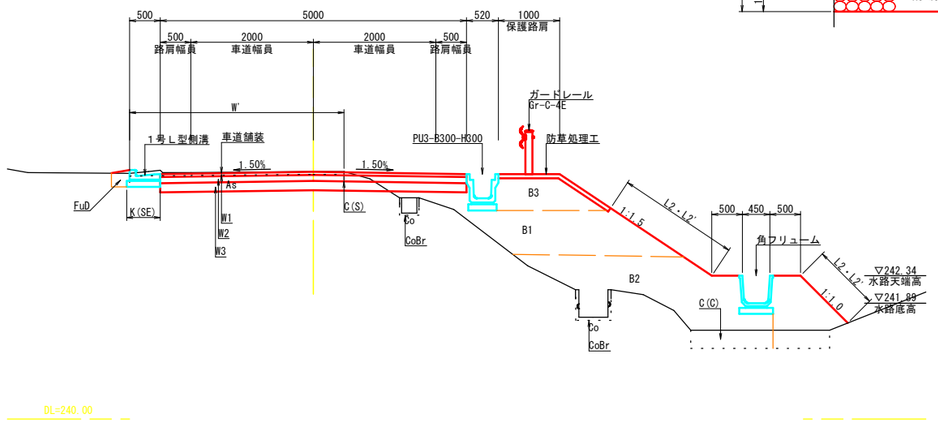
GH= 249.56
FH= 249.590




D=10.824

## NO.9

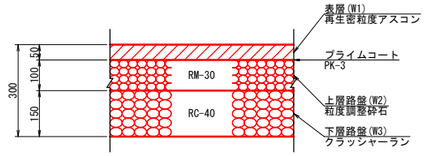
GH= 244.04
FH= 244.035



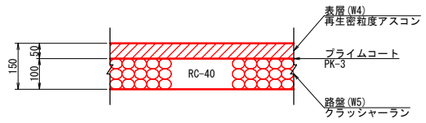

## 舗 装 構 成

S=1:10

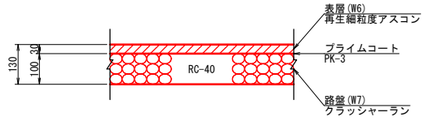
### 車道舗装



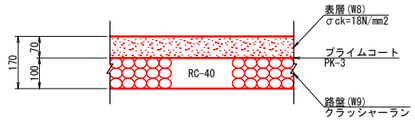

### 路肩舗装



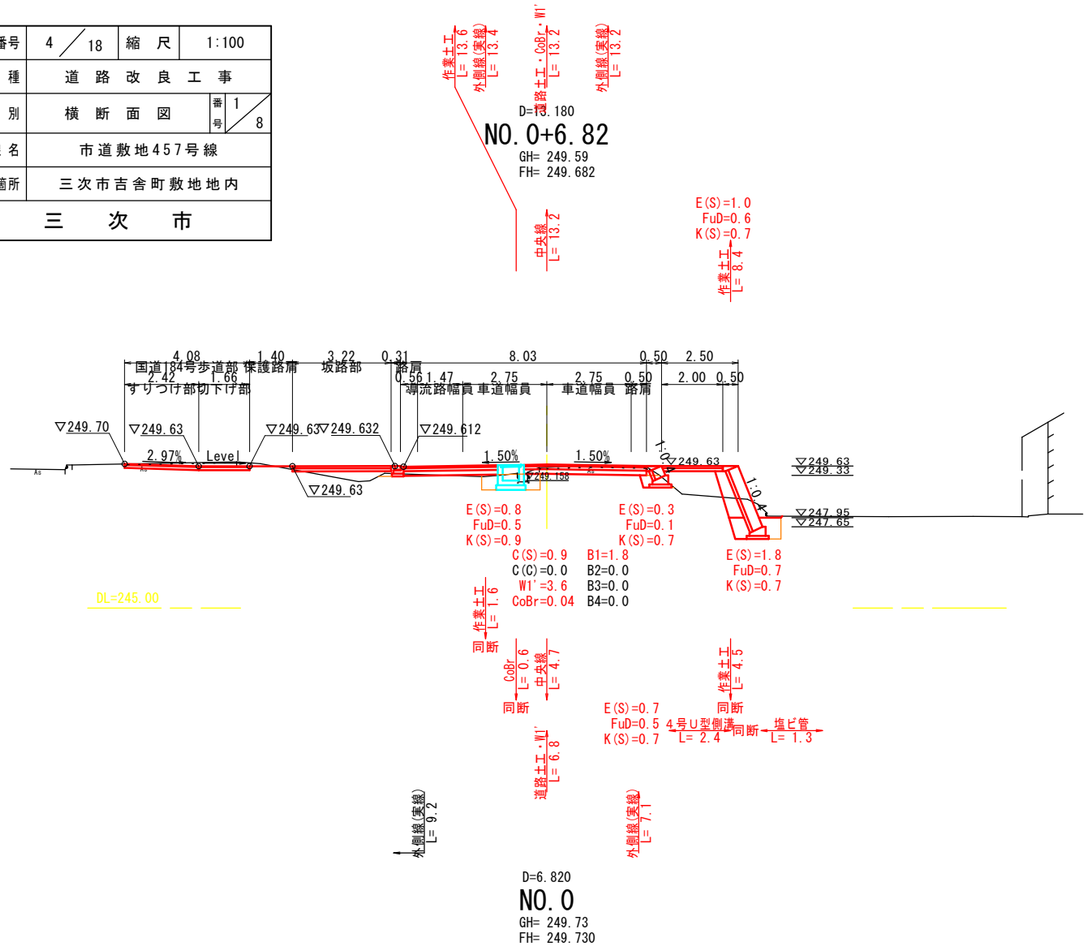

### 歩道舗装

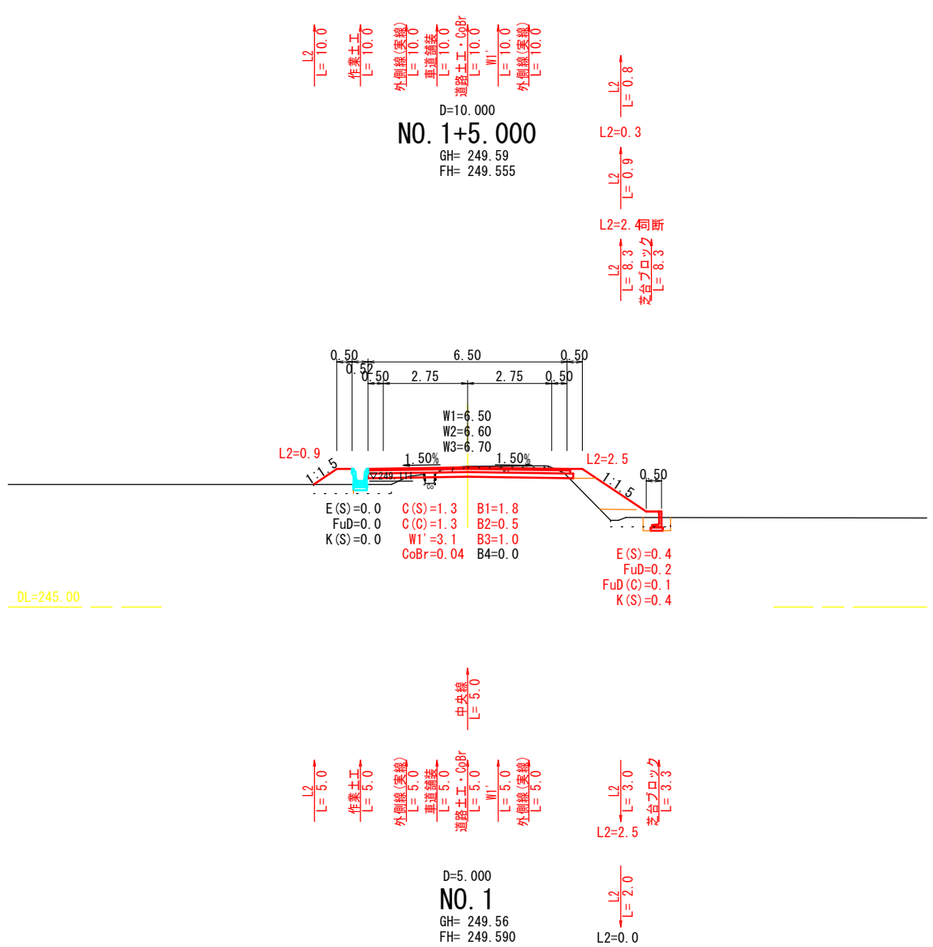


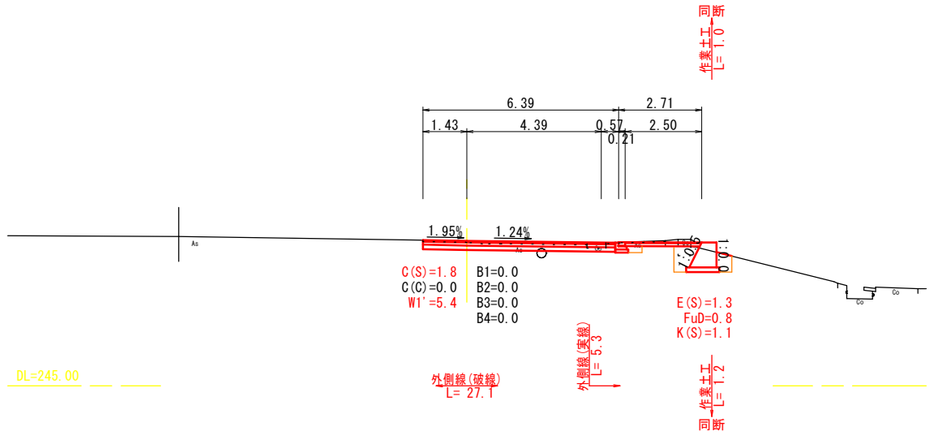

### 坂路舗装

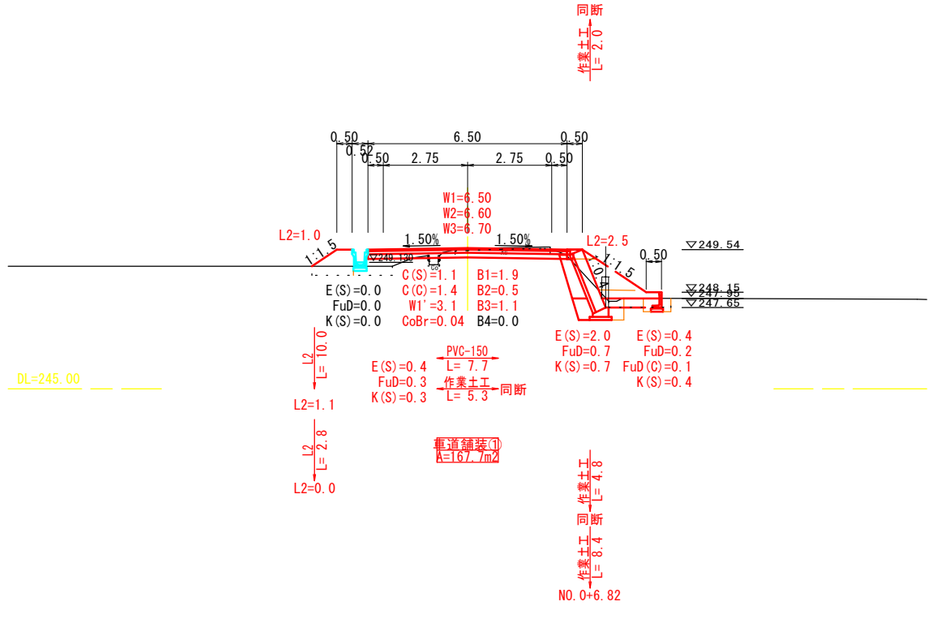


| 図面番号 | 4 / 18 | 縮　尺 | 1:100 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 横　断　面　図 | 番号 | 1 / 8 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

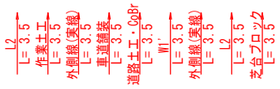


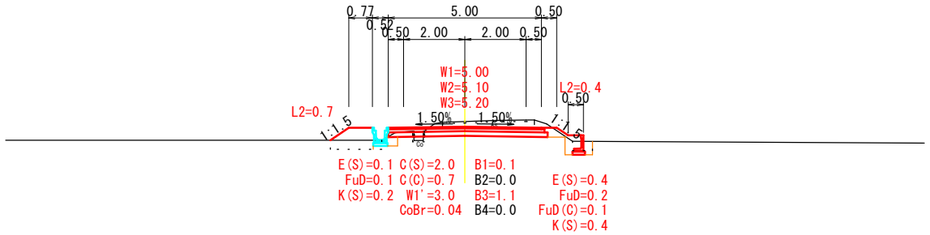
| 図面番号 | 5 / 18 | 縮　尺 | 1:100 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 横　断　面　図 | 番号 | 2 / 8 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

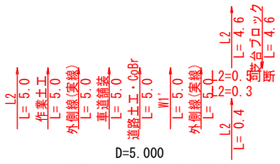



D=3.502

## NO. 2

GH= 249.62
FH= 249.450

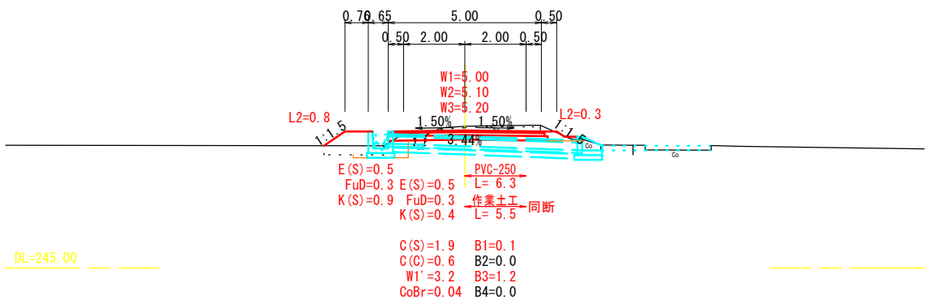


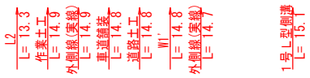




D=5.000

## NO. 1+15.000

GH= 249.62
FH= 249.485

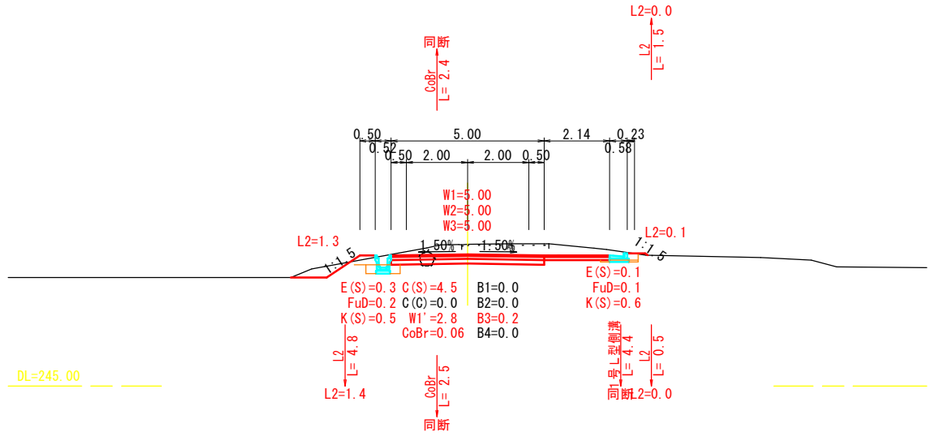


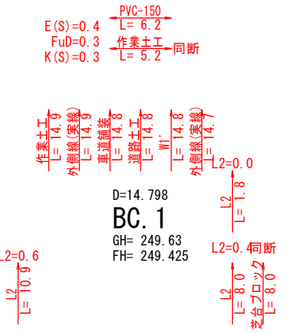



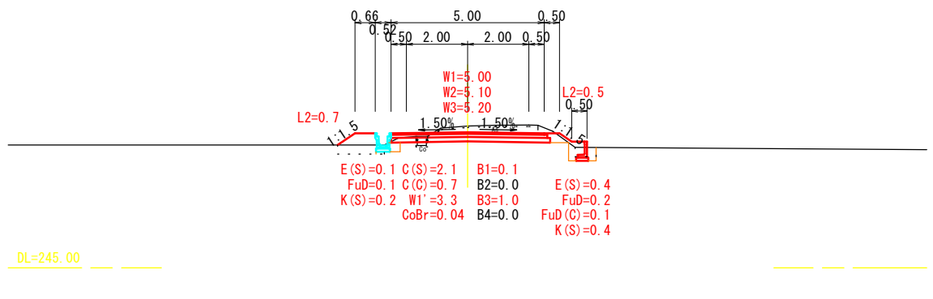

D=14.798

## SP. 1 (NO. 3)

GH= 249.63
FH= 249.298



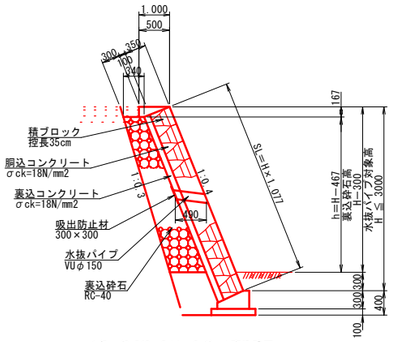



| 図面番号 | 12 / 18 | 縮 尺 | 図 示 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 道 路 改 良 工 事 | | |
| 種 別 | 構 造 図 (1) | 番号 | 1 / 4 |
| 路 線 名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三 次 市 | | | |

## ブロック積擁壁工

S=1:50




1/2×(0.348×2+h×0.1)×h裏込砕石＝

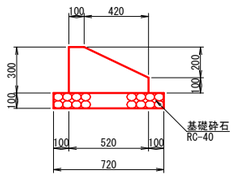
表5-3　ブロック積直高と背面勾配の関係（控長35cm以上）

| 直 高 (m) | | ～1.5 | 1.5～3.0 | 3.0～5.0 | 5.0～7.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| 背面勾配 | 盛 土 | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | ― |
| | 切 土 | 1:0.3 | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 |
| 裏込めコンクリート厚 (cm) | | 5 | 10 | 15 | 20 |

『道路土工ー擁壁工指針』(P168)

## ブロック積基礎工

S=1:20

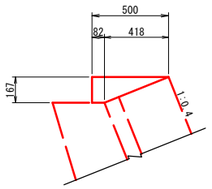



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 1.140 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 4.000 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 7.200 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.720 |

## 天端コンクリート工

S=1:20

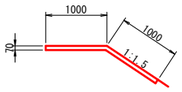



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.486 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 1.670 |

## 防草処理工

S=1:50

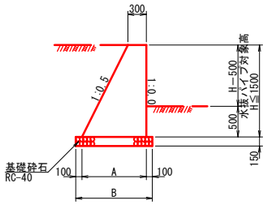



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 1.400 |

## １号重力式擁壁工

S=1:50




| 裏込め土の種類 | C2 |
|---|---|
| 盛土勾配 | 水平 |
| 高さ比 | 0.00 |
| 載荷重 | 3.5 KN/m2 |
| 形式 | SGW42 |

数量算出式　(1m当たり)

A ＝0.30＋H×0.5

B ＝A＋0.20

コンクリート＝1/2×(0.30＋A)×H

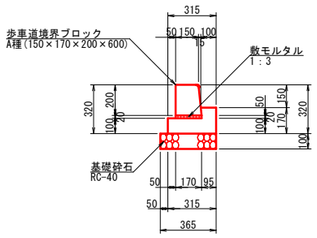
型　　枠＝H×(1.118＋1.000)

基礎砕石＝B

基礎砕石＝B×0.15

## BB-M150

S=1:20

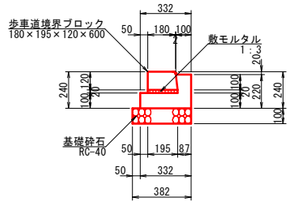



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.383 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 2.700 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 3.650 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.365 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.034 |
| 目地モルタル | 1：2 | m3 | 0.003 |
| 境界ブロック | A種(150×170×200×600) | 個 | 16.5 |

## BB-E20

S=1:20

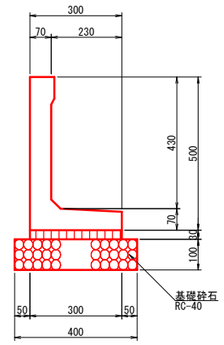



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.444 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 3.200 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 3.820 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.382 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.039 |
| 目地モルタル | 1：2 | m3 | 0.002 |
| 境界ブロック | 180×195×120×600 | 個 | 16.500 |

## 芝台ブロック（H500型）

S=1:10



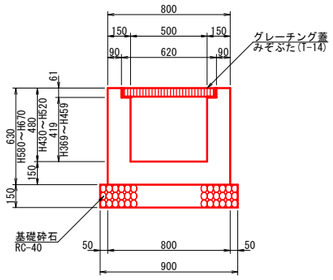

数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 4.000 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.400 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.090 |
| 芝台ブロック | H500型 | 個 | 16.6 |

| 図面番号 | 13 / 18 | 縮尺 | 図示 |
|---|---|---|---|
| 工種 | 道路改良工事 | | |
| 種別 | 構造図 (2) | 番号 | 2 / 4 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三次市 | | | |

## ３号Ｕ型側溝

S=1:20

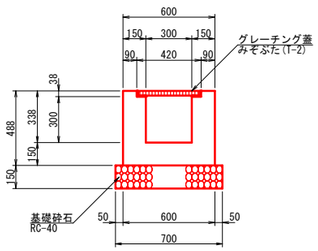



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 2.567 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 23.980 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 9.000 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 1.350 |
| グレーチング蓋 | みぞぶた(T-14) | 枚 | 10.0 |

## ４号Ｕ型側溝

S=1:20

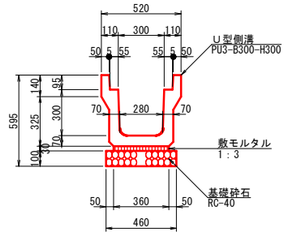



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 1.868 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 18.760 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 7.000 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 1.050 |
| グレーチング蓋 | みぞぶた(T-2) | 枚 | 10.0 |

## PU3-B300-H300

S=1:20

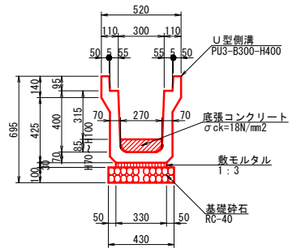



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 4.600 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.460 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.108 |
| 目地モルタル | 1：2 | m3 | 0.002 |
| U型側溝 | PU3-B300-H300 | 個 | 5.000 |

## PU3-B300-H400

S=1:20

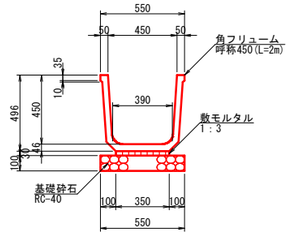



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 4.300 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.430 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.099 |
| 目地モルタル | 1：2 | m3 | 0.002 |
| U型側溝 | PU3-B300-H400 | 個 | 5.000 |
| 底張コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.230 |

## 角フリューム

S=1:20

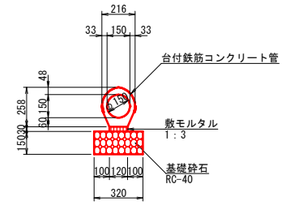



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 角フリューム | 呼称450(L=2m) | 本 | 5.000 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.105 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 5.500 |
| 基礎砕石 | t=10cm | m3 | 0.550 |

## PVC-150

S=1:20

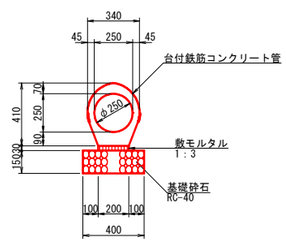



数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 3.200 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 0.480 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.036 |
| 台付鉄筋コンクリート管 | φ150・L=1000 | 本 | 10.000 |

## PVC-250

S=1:20

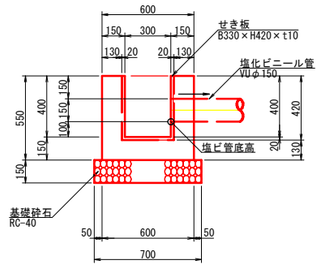


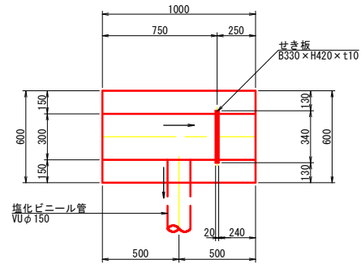

数量表　　１０ｍ当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 4.000 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 0.600 |
| 敷モルタル | 1：3 | m3 | 0.060 |
| 台付鉄筋コンクリート管 | φ250・L=2000 | 本 | 5.000 |

## 取水工

S=1:20




数量表　　１箇所当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.207 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 2.585 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 0.700 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 0.105 |
| せき板 | B330×H420×t10 | 枚 | 1.0 |

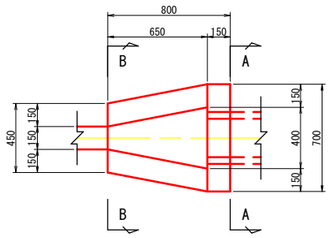
| 測点 | 塩ビ管延長 |
|---|---|
| (L)NO.3+ 3.0 | 1.6 m |
| (R)NO.6+ 6.0 | 1.2 m |
| (R)NO.7+11.8 | 1.2 m |

| 図面番号 | 14 / 18 | 縮　尺 | 図　示 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 構　造　図　(3) | 番号 | 3 / 4 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

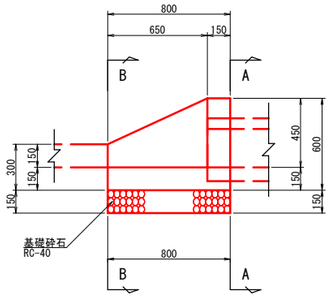
## 吐　口　工

S=1:20

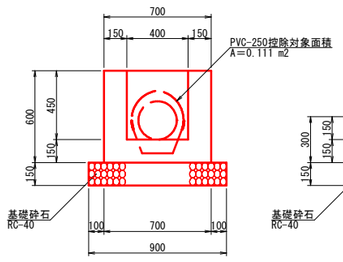
### 平面図



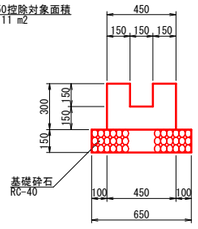

### 断面図




### A － A




### B － B

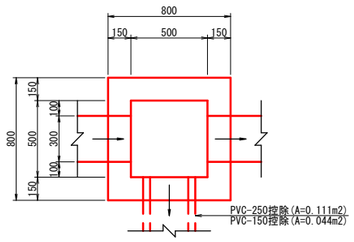


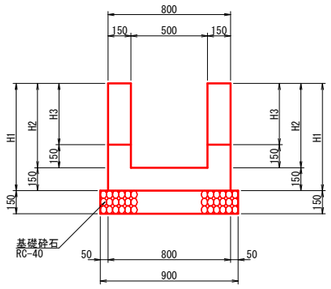

数量表　　1箇所当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.161 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 2.081 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 0.620 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 0.093 |

## 1号集水桝

S=1:20




| 種　別 | H1 | H2 | H3 | PVC |
|---|---|---|---|---|
| 1-1号集水桝 | 700 | 550 | 400 | φ250 |
| 1-2号集水桝 | 700 | 550 | 400 | φ150 |
| 1-3号集水桝 | 730 | 580 | 430 | φ150 |

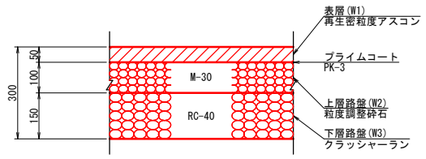
数量表　　1箇所当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 1-1号集水桝 数量 | 1-2号集水桝 数量 | 1-3号集水桝 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.258 | 0.268 | 0.277 |
| 型枠 | 小型構造物 | m2 | 3.658 | 3.792 | 3.968 |
| 基礎砕石 | RC-40 | m2 | 0.810 | 0.810 | 0.810 |
| 基礎砕石 | t=15cm | m3 | 0.122 | 0.122 | 0.122 |

## 舗 装 構 成

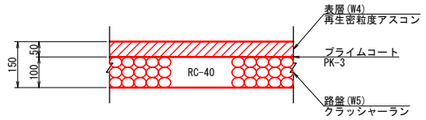
### 車道舗装

S=1:10



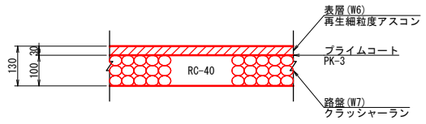

### 路肩舗装

S=1:10



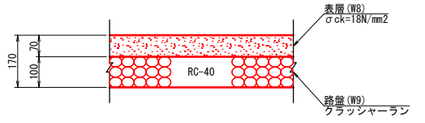

### 歩道舗装

S=1:10




### 坂路舗装

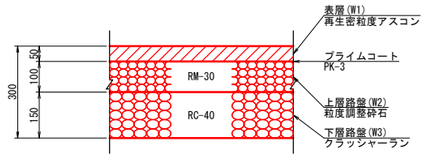
S=1:10



# 舗 装 構 成

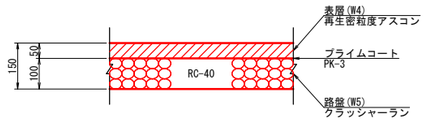
## 車道舗装

S=1:10



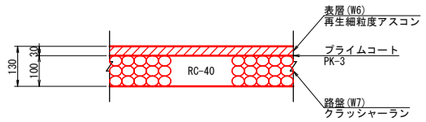

## 路肩舗装

S=1:10



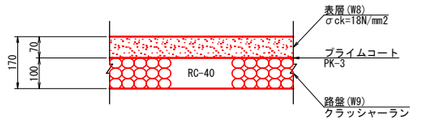

## 歩道舗装

S=1:10




## 坂路舗装

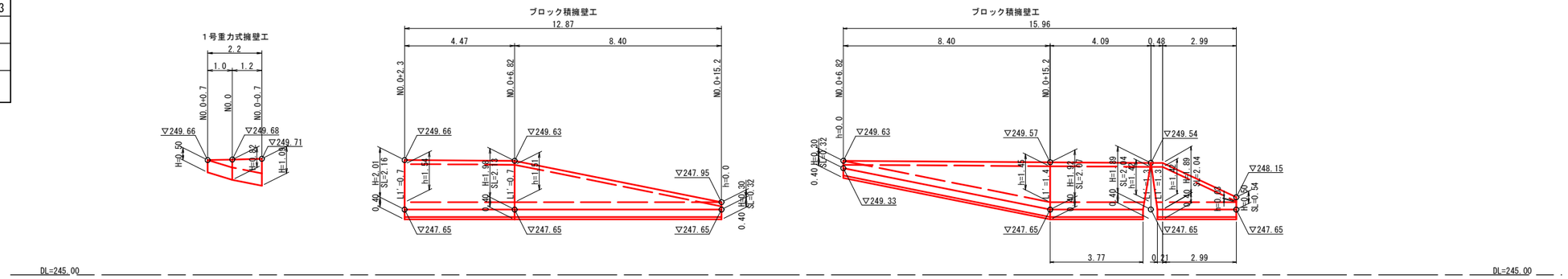
S=1:10



| 図面番号 | 16 / 18 | 縮　尺 | 1:100 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 展　開　図　(1) | 番号 | 1 / 3 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

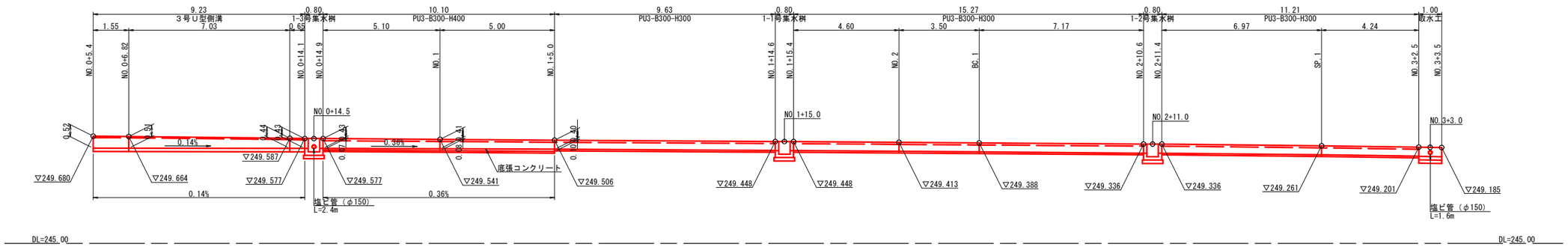
## 擁壁展開図

S=1:100



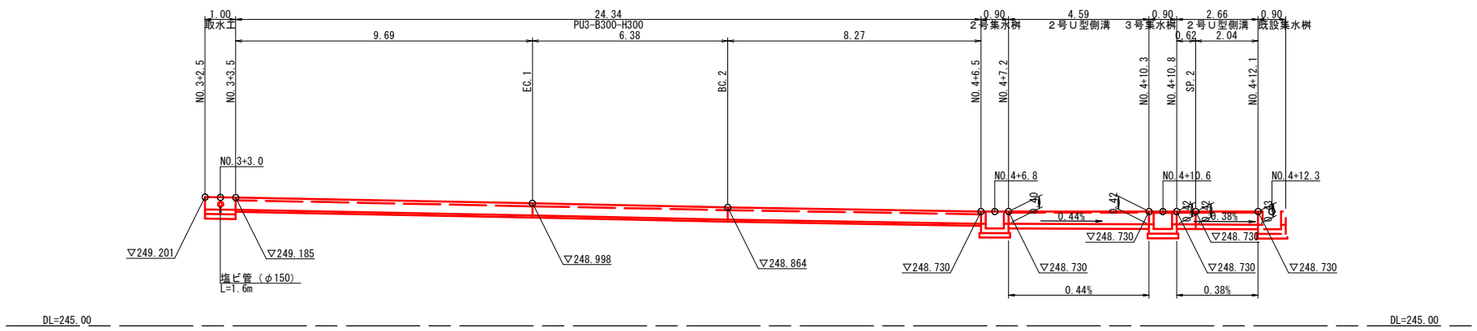

## 側溝展開図（左側）

S=1:100




## 側溝展開図（左側）

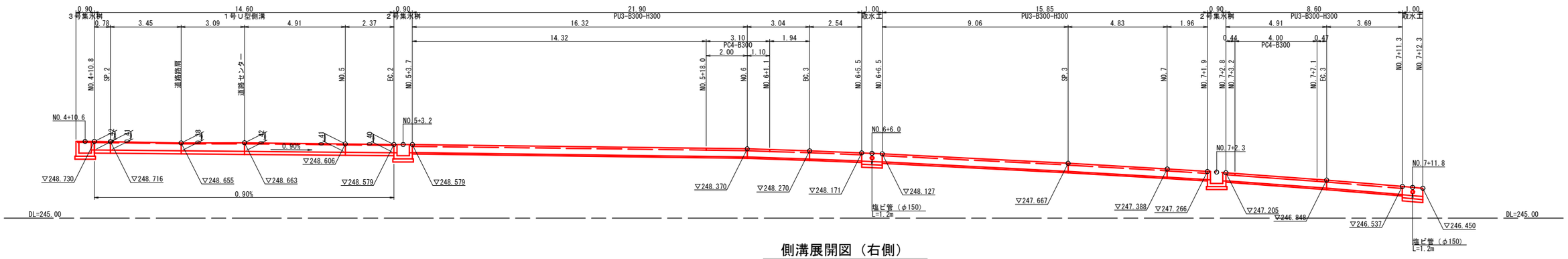
S=1:100



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | 17 / 18 | 縮　尺 | 1:100 |
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 展　開　図　(2) | 番号 | 2 / 3 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

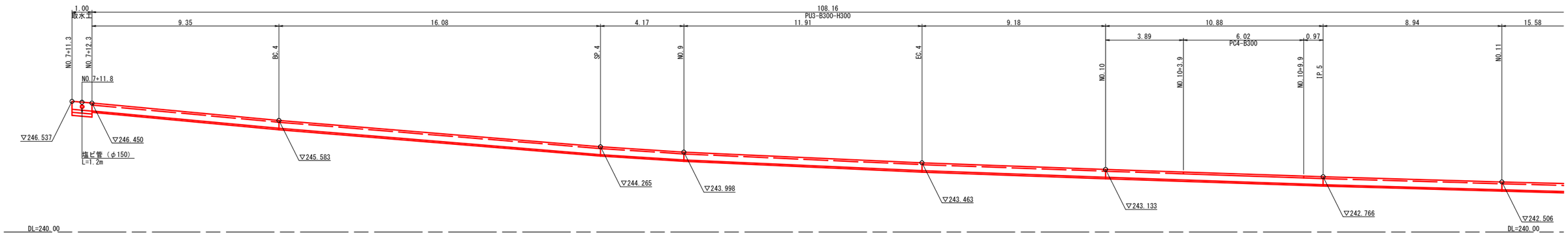
## 側溝展開図（右側）

S=1:100



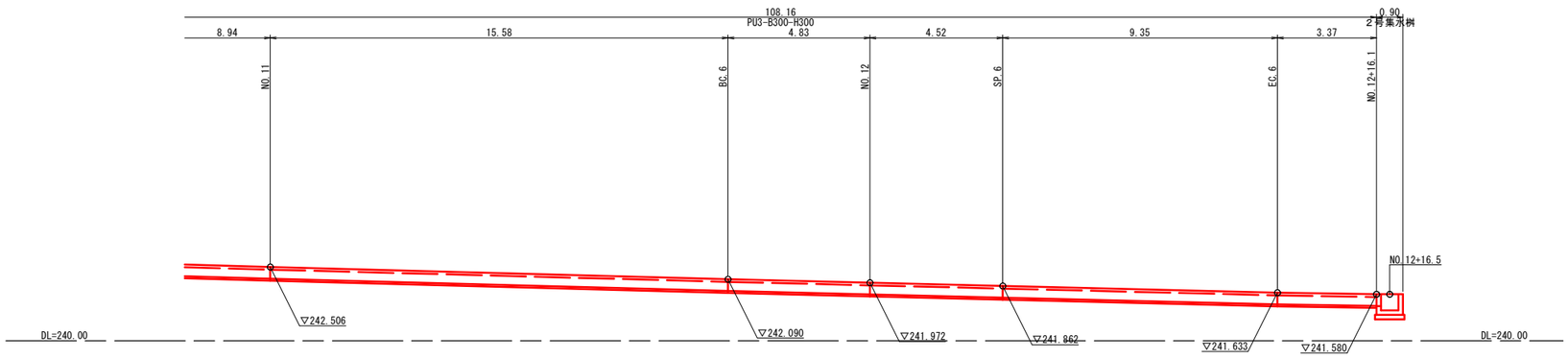

## 側溝展開図（右側）

S=1:100




## 側溝展開図（右側）

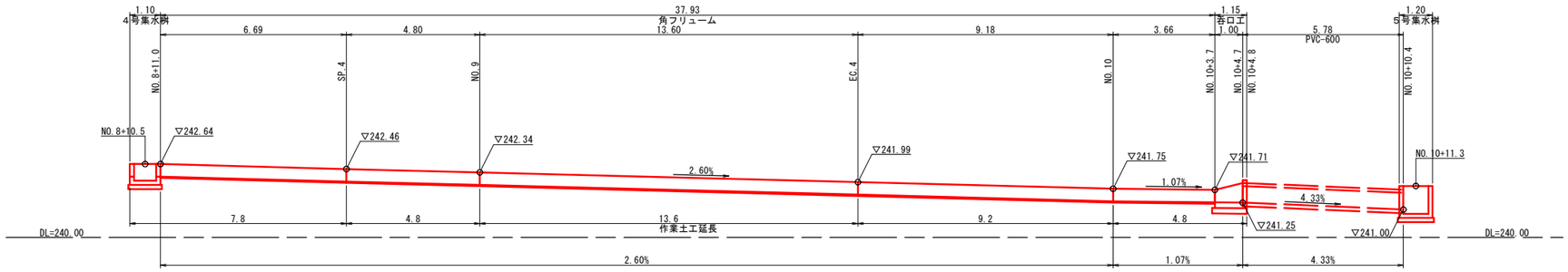
S=1:100



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | 18 / 18 | 縮　尺 | 1:100 |
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 展　開　図　(3) | 番号 | 3 / 3 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

## 側溝展開図（右側）

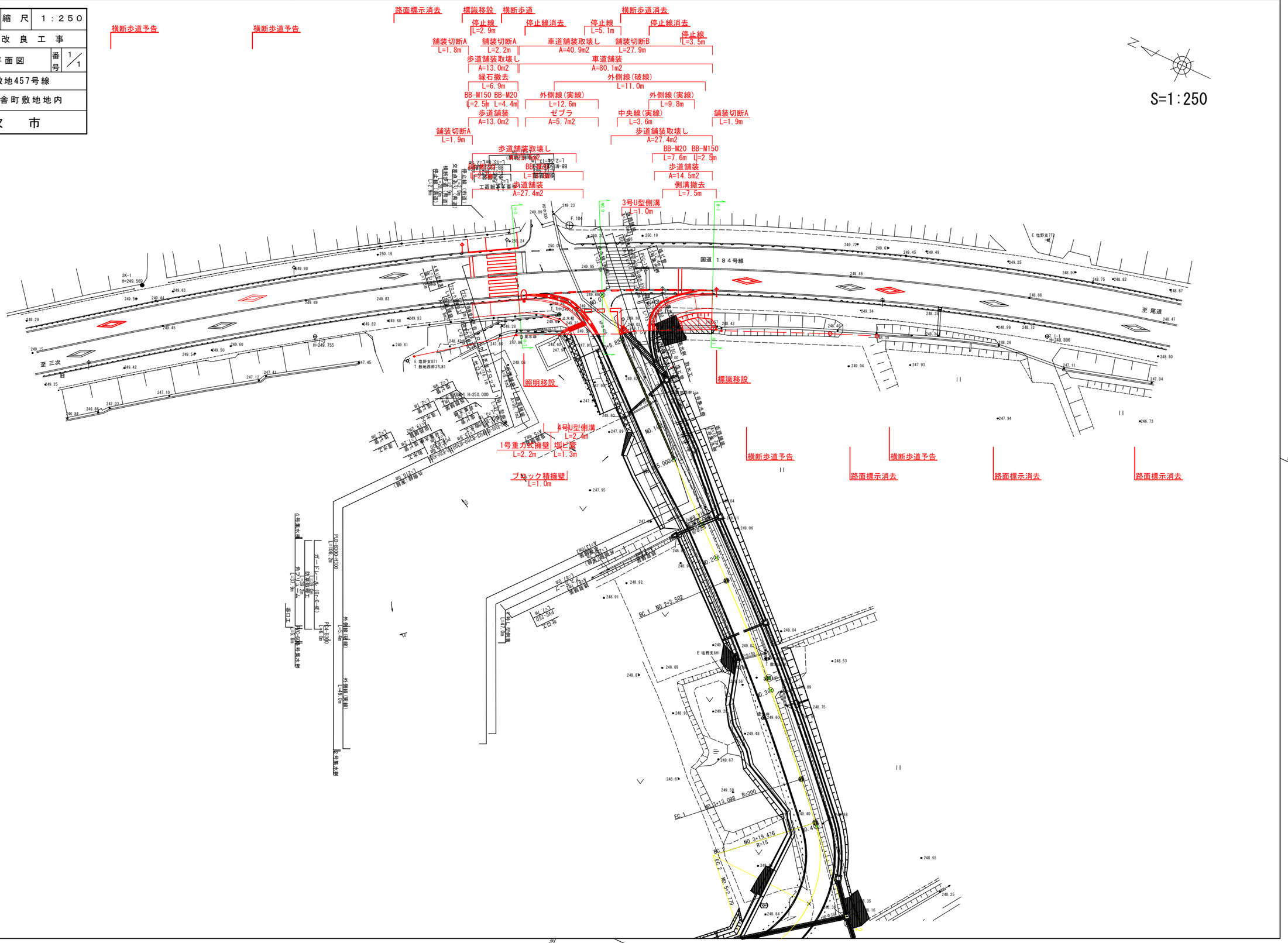
S=1:100



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮　尺 | １：２５０ |
| 工　種 | 道路改良工事 | | |
| 種　別 | 現況図 | 番号 | 1／1 |
| 路線名 | 市道 敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三次市 | | | |

S=1:250

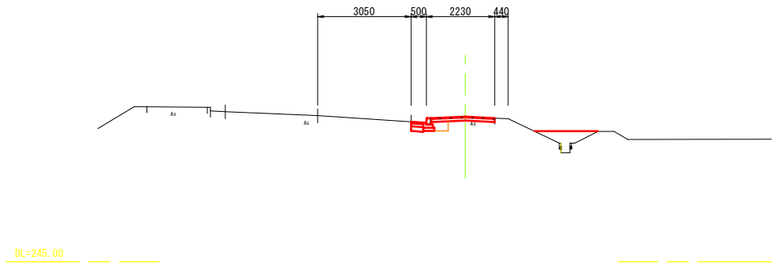
| 図面番号 | ／ | 縮　尺 | 1：250 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 計画平面図 | 番号 | 1／1 |
| 路線名 | 市道　敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮　尺 | 1：100 |
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 横断面図（国道部） | 番号 | 1／1 |
| 路線名 | 市道　敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

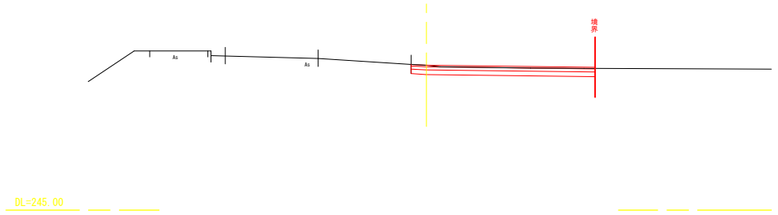
## H-1

GH= 249.74
FH= 249.69



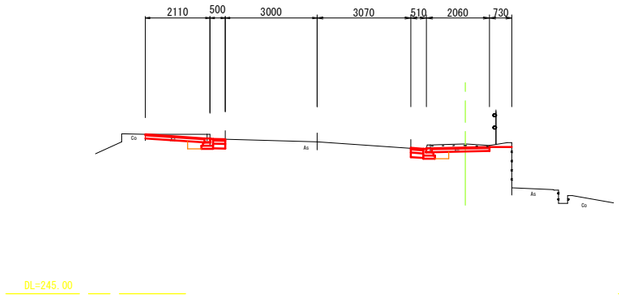

## NO.0

GH= 249.73
FH= 249.73




## H-3

GH= 249.89
FH= 249.75

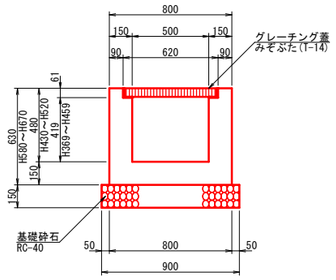


| 図面番号 | － ／ － | 縮　尺 | 図　示 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道路改良工事 | | |
| 種　別 | 構　造　図 | 番号 | 1／1 |
| 路線名 | 市道 敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |

三　次　市

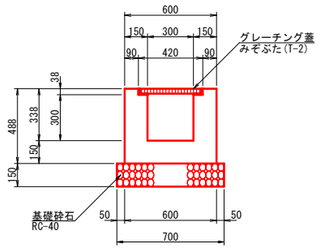
## ３号Ｕ型側溝

S=1:20



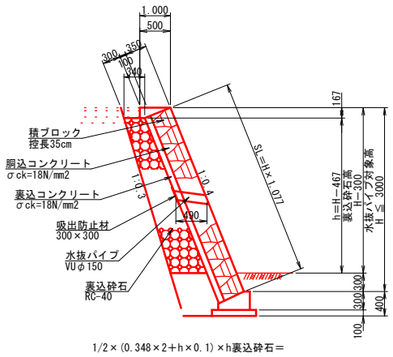

## ４号Ｕ型側溝

S=1:20




## ブロック積擁壁工

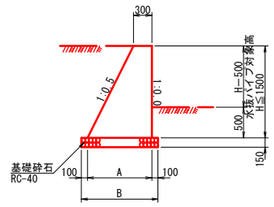
S=1:50




1/2×(0.348×2+h×0.1)×h裏込砕石＝

## １号重力式擁壁工

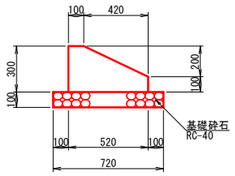
S=1:50




| 裏込め土の種類 | C2 |
|---|---|
| 盛土勾配 | 水平 |
| 高さ比 | 0.00 |
| 載荷重 | 3.5 KN/m2 |
| 形式 | SGW42 |

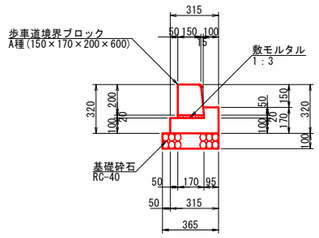
## ブロック積基礎工

S=1:20



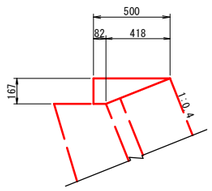

## BB-M150

S=1:20



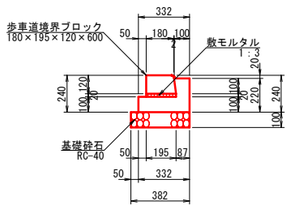

## 天端コンクリート工

S=1:20




## BB-E20

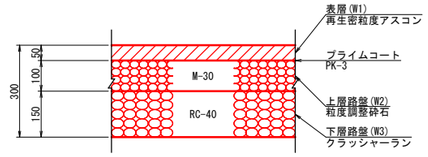
S=1:20




## 舗 装 構 成

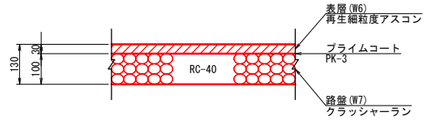
### 車道舗装

S=1:10



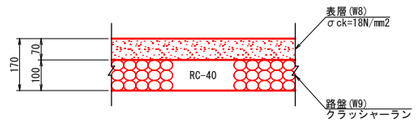

### 歩道舗装

S=1:10



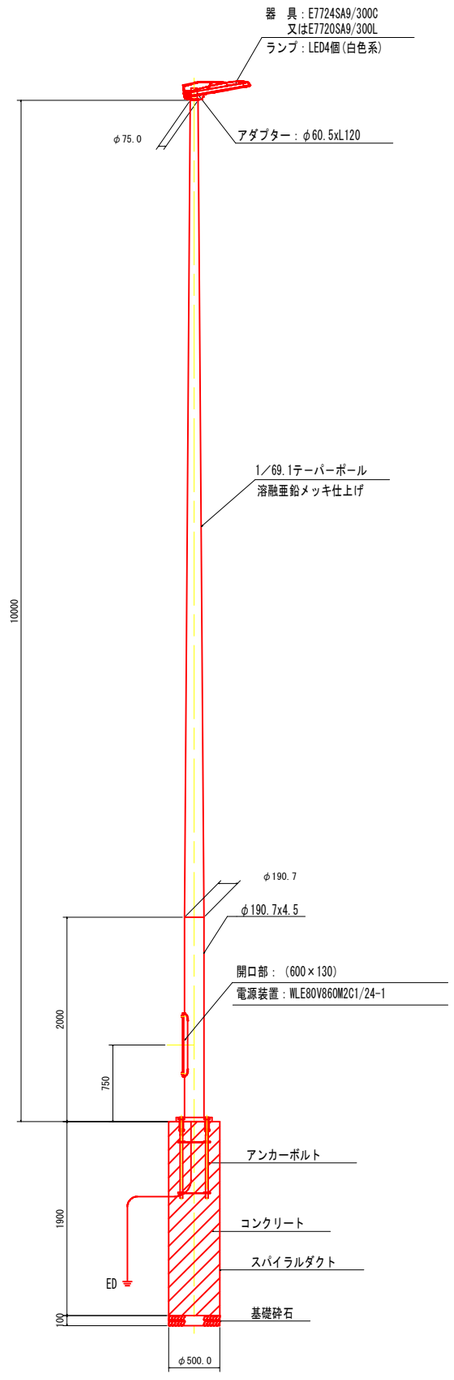

### 坂路舗装

S=1:10

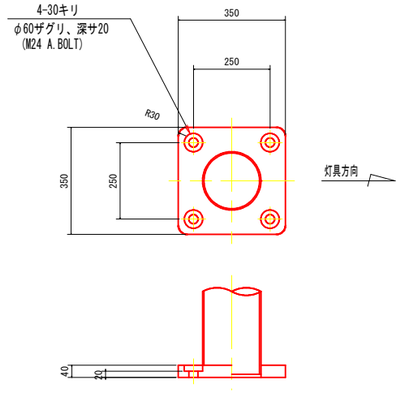


| 図面番号 | － ／ － | 縮 尺 | 図 示 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 道 路 改 良 工 事 | | |
| 種 別 | 照明詳細図 | 番号 | 1／1 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三 次 市 | | | |

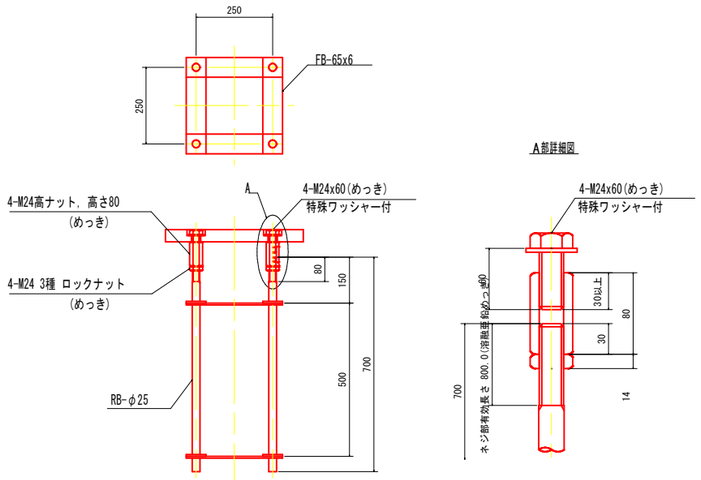
## 照明柱姿図 S=1／30




## ベースプレート詳細図 S=1／10

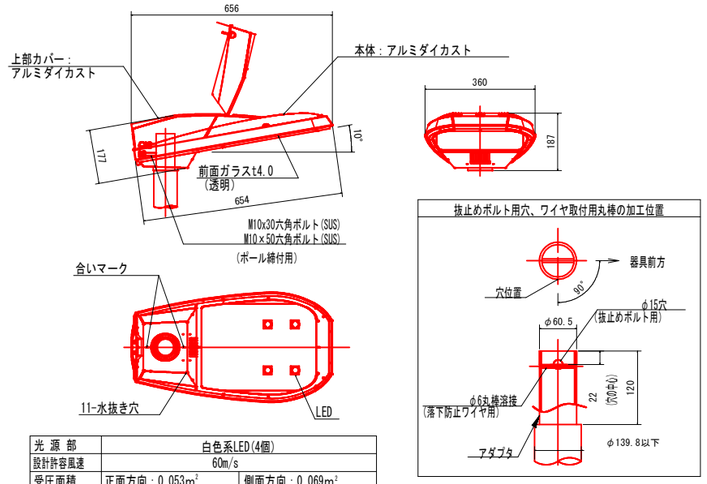



## アンカーボルト詳細図 S=1／10




## 道路照明器具姿図 S=1／10

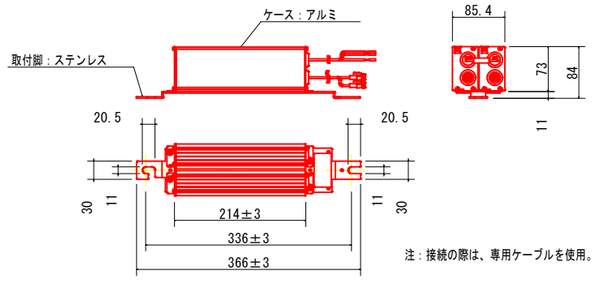
E7724-0又はE7720-0




| | | |
|---|---|---|
| 光 源 部 | 白色系LED(4個) | |
| 設計許容風速 | 60m/s | |
| 受圧面積 | 正面方向：0.053m² | 側面方向：0.069m² |
| 適合ポール | アダプタ部：φ60.5 (2B) | 挿入寸法：120 |
| | 灯具突き当て部φ139.8以下 | |
| 仕 上 色 | メタリックシルバー サテン調 | |
| 適合電源装置 | WLE80V860M2C1/24-1 | |

## LED電源装置詳細図 S=1／5

WLE80V860M2C1/24-1



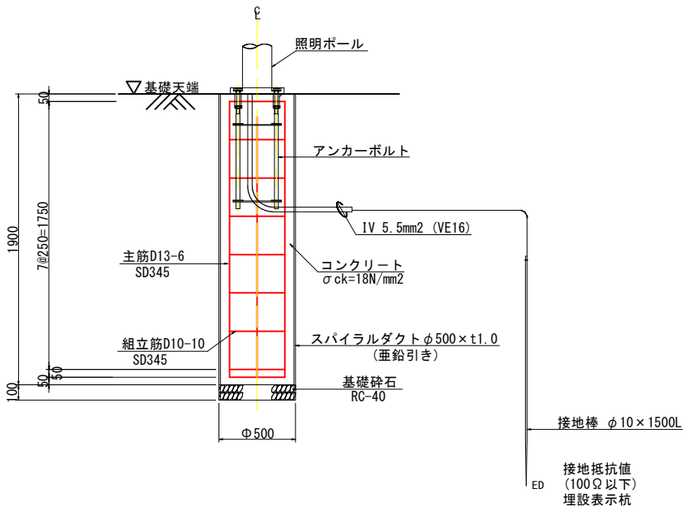

注：接続の際は、専用ケーブルを使用。

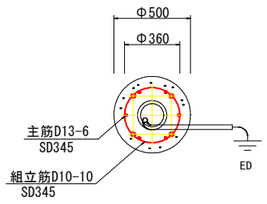
| 図面番号 | － ／ － | 縮 尺 | 図 示 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 道 路 改 良 工 事 | | |
| 種 別 | 照明柱基礎図 | 番号 | 1／1 |
| 路線名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三 次 市 | | | |

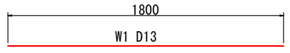
# 照明柱基礎図

S=1:20

## 基 礎 図



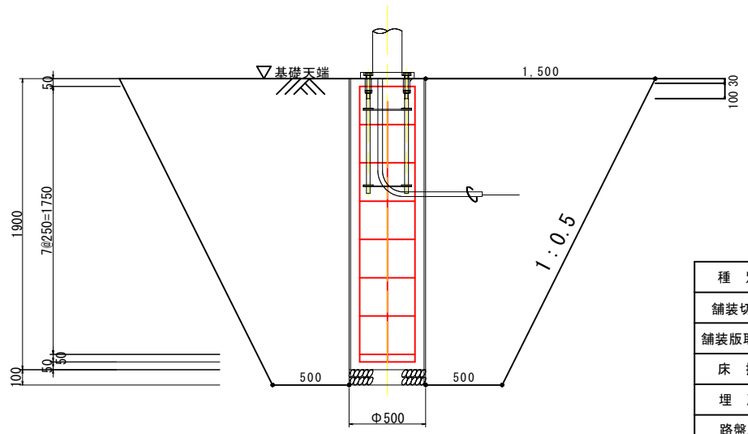
鉄筋重量表

| 種別 | 径 | 長さ (m) | 単位重量 (kg/m) | 本当り重量 (kg) | 本数 | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W1 | D13 | 1.800 | 0.995 | 1.791 | 6 | 10.746 |
| W2 | D10 | 1.481 | 0.560 | 0.829 | 9 | 7.461 |

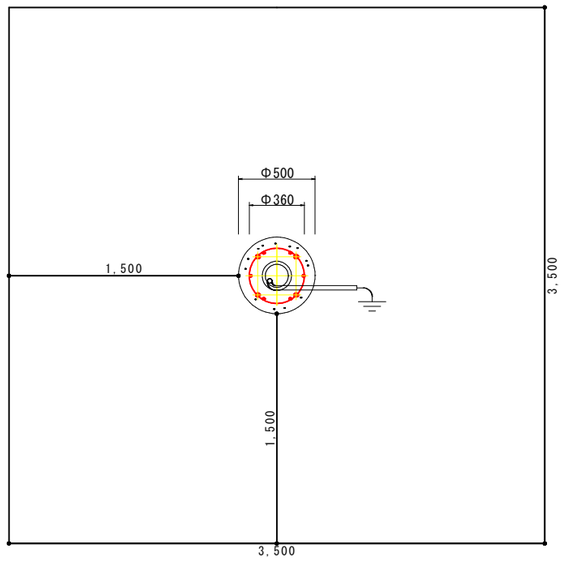

# 照明柱基礎図

S=1:20


## 基 礎 図



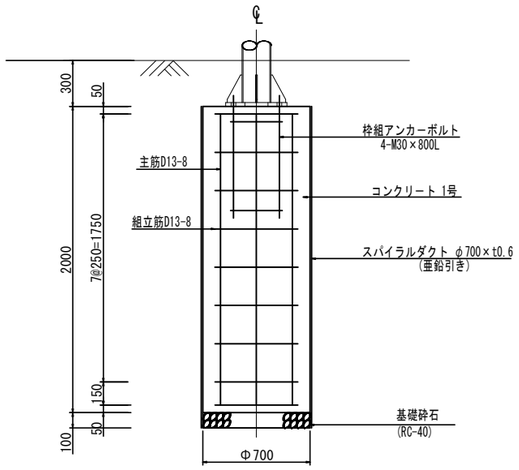

| 種 別 | 単位 | 規 格 | 数 量 |
|---|---|---|---|
| 舗装切断 | m | As舗装(t=3cm) | 14.000 |
| 舗装版取壊し | m2 | As舗装(t=3cm) | 12.250 |
| 床 掘 | m3 | 標準(砂質土) | 13.687 |
| 埋 戻 | m3 | 標準(砂質土) | 12.665 |
| 路盤工 | m2 | RC-40(t=10cm) | 12.250 |
| As舗装 | m2 | 再生細粒度アスコン(t=3cm) | 12.250 |
| 基礎砕石 | m2 | RC-40(t=10cm) | 0.196 |

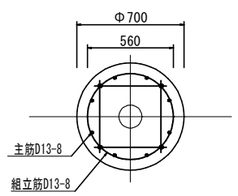


| 図面番号 | － ／ － | 縮　尺 | 図　示 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 道　路　改　良　工　事 | | |
| 種　別 | 標識柱基礎構造図 | 番号 | 1／1 |
| 路 線 名 | 市道敷地457号線 | | |
| 工事箇所 | 三次市吉舎町敷地地内 | | |
| 三　次　市 | | | |

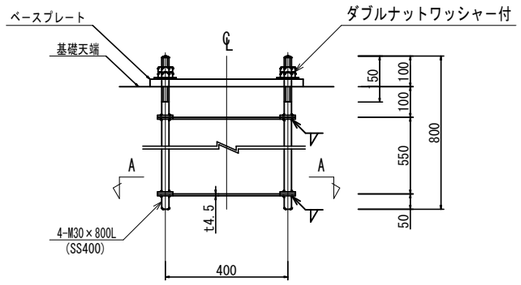
# 標識柱基礎構造図

## 標識基礎

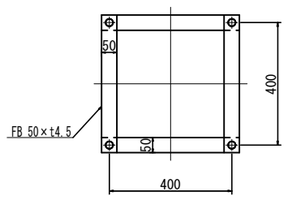


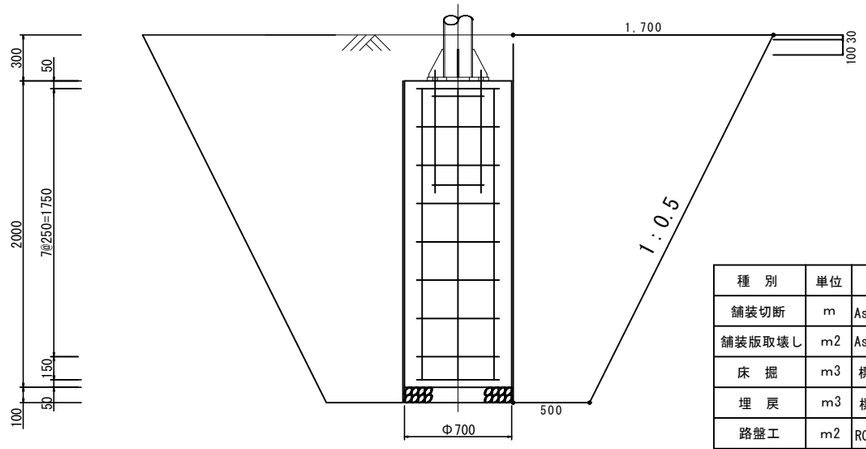

## 枠組アンカーボルト詳細図 S=1:10



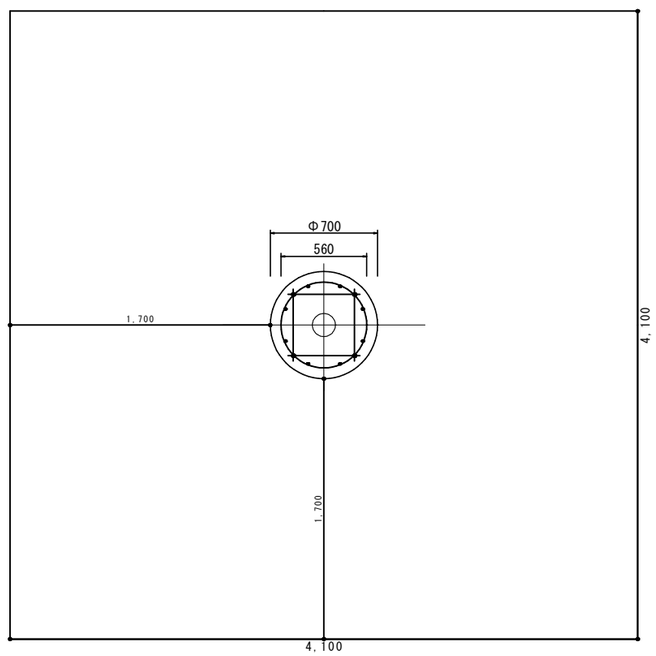

## A － A




## 標識基礎




| 種　別 | 単位 | 規　格 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| 舗装切断 | m | As舗装(t=3cm) | 16.400 |
| 舗装版取壊し | m2 | As舗装(t=3cm) | 16.810 |
| 床　掘 | m3 | 標準(砂質土) | 21.232 |
| 埋　戻 | m3 | 標準(砂質土) | 19.870 |
| 路盤工 | m2 | RC-40(t=10cm) | 16.810 |
| As舗装 | m2 | 再生細粒度アスコン(t=3cm) | 16.810 |
| 基礎砕石 | m2 | RC-40(t=10cm) | 0.385 |




注；施工時に既設の基礎、枠組アンカーボルトの寸法を確認すること。