## 位　置　図

S=1:25,000

## 図　面　目　次

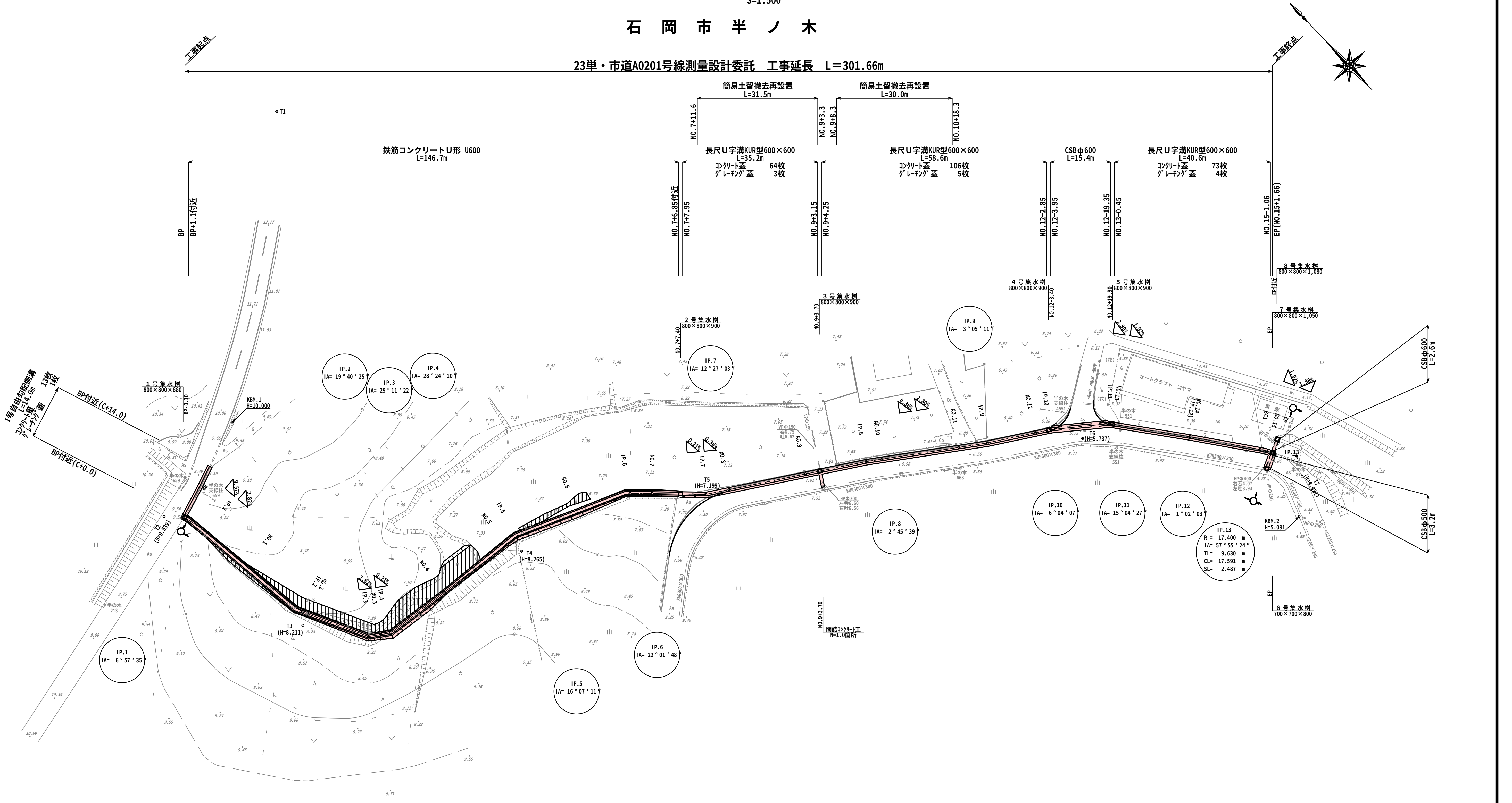
| 図面番号 | 図　面　名　称 | 図面縮尺 | 図　面　内　容 |
|---|---|---|---|
| １/１９ | 位 置 図 | S=1:25,000 | |
| ２/１９ | 計画平面図 | S=1:500 | |
| ３/１９ | 標準断面図 | 図　示 | |
| ４/１９ | 縦断図 | V=1:100<br>H=1:500 | BP～EP |
| ５/１９ | 横断図(その１) | S=1:100 | BP～NO.2 |
| ６/１９ | 横断図(その２) | S=1:100 | IP.3～NO.5 |
| ７/１９ | 横断図(その３) | S=1:100 | IP.5～IP.7 |
| ８/１９ | 横断図(その４) | S=1:100 | NO.8～NO.11 |
| ９/１９ | 横断図(その５) | S=1:100 | IP.9～NO.13 |
| １０/１９ | 横断図(その６) | S=1:100 | NO.14～EP |
| １１/１９ | 舗装面積求積図 | S=1:100 | 車道舗装 |
| １２/１９ | 排水構造図、簡易土留 | 図　示 | |
| １３/１９ | １号自由勾配側溝, １号集水桝 | 図　示 | |
| １４/１９ | ２号・３号集水桝, 間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ工 | S=1:25 | |
| １５/１９ | ４号・５号集水桝 | S=1:25 | |
| １６/１９ | ６号・７号・８号集水桝 | S=1:25 | |
| １７/１９ | 区画線工 | S=1:500 | |
| １８/１９ | 構造物撤去工 | S=1:500 | |
| １９/１９ | 仮設工（工事用道路） | S=1:500 | |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工　事　名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路　線　名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 位　置　図 |
| 縮　　尺 | S=1:25,000 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　1　号(　　／　　) |
| 内容表示 | ～ |

# 計 画 平 面 図

S=1:500

## 石 岡 市 半 ノ 木




座標系：世界測地系

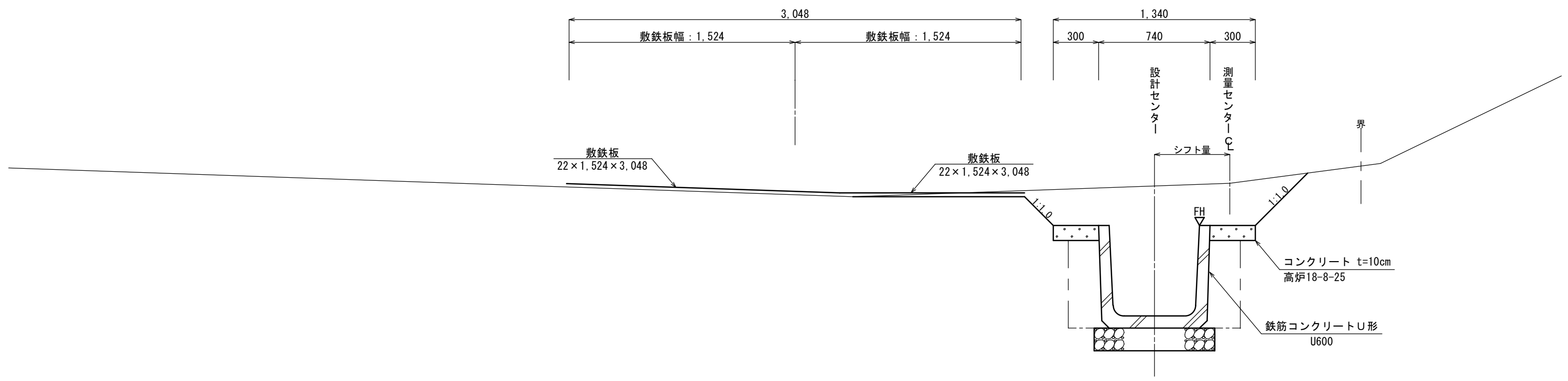
| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 計 画 平 面 図 |
| 縮 尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 2 号( ／ ) |
| 内容表示 | ～ |

# 標 準 断 面 図

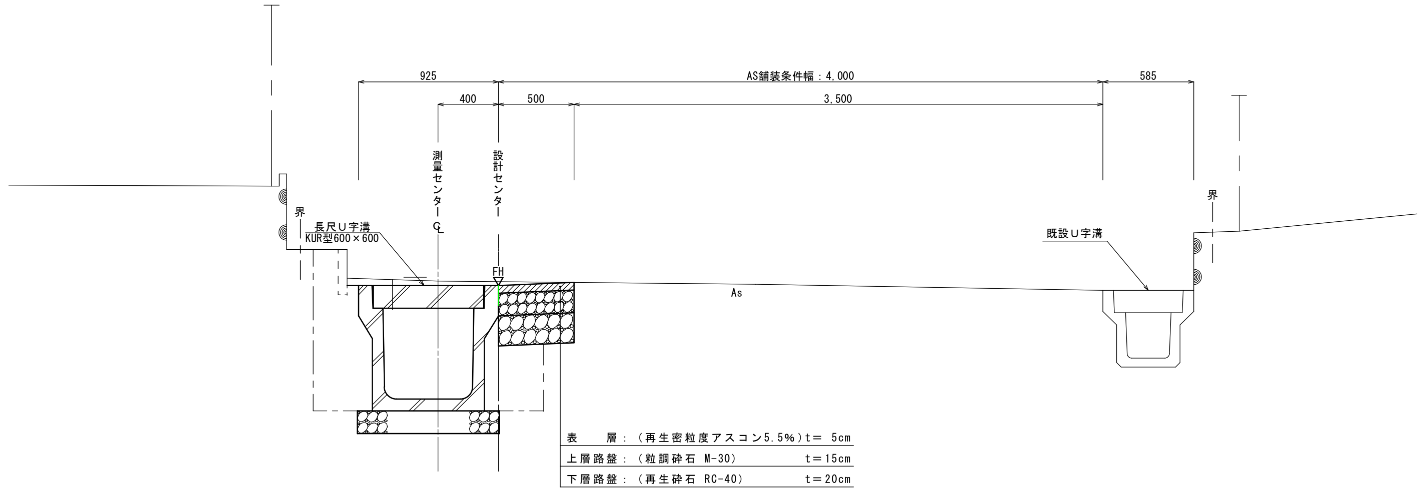
S＝1:25

未造成区間
ＢＰ～ＮＯ．７付近

工 事 用 道 路　　　排 水 路



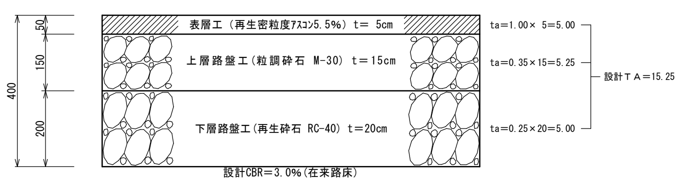

既設道路内
ＮＯ．７付近～ＥＰ




# 舗 装 構 成 図

S＝1：10

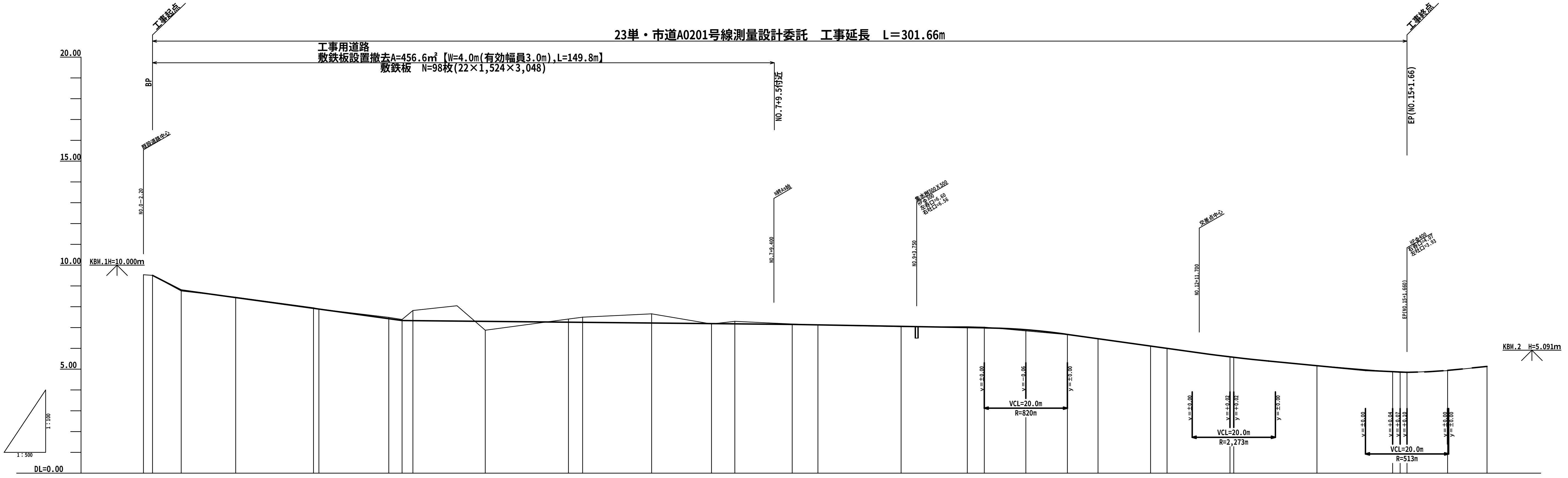
車道アスファルト舗装【４ｍ以上】




| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 標 準 断 面 図 |
| 縮　　尺 | 図　　示 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　3　号(　　／　　) |
| 内容表示 | ～ |

# 縦　断　図

V=1:100
H=1:500




| 測点 | 追加距離 | 単距離 | 杭高 | 地盤高 | 計画高 | 切土 | 盛土 | 側溝天端高 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -2.20 | -2.200 | 0.000 | | 9.54 | | | | |
| BP | 0.000 | 2.200 | 9.518 | 9.51 | 9.51 | 0.00 | 0.00 | 9.38 (U600) |
| IP.1 | 6.900 | 6.900 | 8.913 | 8.76 | 8.85 | | 0.09 | 8.72 (U600) |
| NO.1 | 20.000 | 13.100 | 8.618 | 8.46 | 8.48 | | 0.02 | 8.35 (U600) |
| IP.2 | 38.699 | 18.699 | 8.083 | 7.95 | 7.95 | 0.00 | 0.00 | 7.82 (U600) |
| NO.2 | 40.000 | 1.301 | 8.030 | 7.89 | 7.91 | | 0.02 | 7.78 (U600) |
| IP.3 | 56.800 | 16.800 | 7.655 | 7.49 | 7.44 | 0.05 | | 7.31 (U600) |
| NO.3 | 60.000 | 3.200 | 7.537 | 7.39 | 7.35 | 0.04 | | 7.22 (U600) |
| IP.4 | 62.600 | 2.600 | 7.972 | 7.82 | 7.34 | 0.48 | | 7.21 (U600) |
| NO.4 | 80.000 | 17.400 | 7.034 | 6.87 | 7.31 | | 0.44 | 7.18 (U600) |
| NO.5 | 100.000 | 20.000 | 7.571 | 7.41 | 7.26 | 0.15 | | 7.13 (U600) |
| IP.5 | 103.400 | 3.400 | 7.668 | 7.50 | 7.26 | 0.24 | | 7.13 (U600) |
| NO.6 | 120.000 | 16.600 | 7.836 | 7.66 | 7.22 | 0.44 | | 7.09 (U600) |
| IP.6 | 134.400 | 14.400 | 7.270 | 7.17 | 7.19 | | 0.02 | 7.06 (U600) |
| NO.7 | 140.000 | 5.600 | 7.417 | 7.30 | 7.18 | 0.12 | | 7.05 (U600) |
| IP.7 | 153.830 | 13.830 | 7.174 | 7.17 | 7.15 | 0.02 | | 7.15 |
| NO.8 | 160.000 | 6.170 | 7.132 | 7.12 | 7.13 | | 0.01 | 7.13 |
| NO.9 | 180.000 | 20.000 | 7.045 | 7.04 | 7.06 | | 0.02 | 7.06 |
| IP.8 | 195.921 | 15.921 | 7.049 | 7.04 | 7.00 | 0.04 | | 7.00 |
| NO.10 | 200.000 | 4.079 | 7.033 | 7.02 | 6.99 | 0.03 | | 6.99 |
| +10.00 | 210.000 | 10.000 | | | 6.89 (6.95) | | | 6.89 |
| NO.11 | 220.000 | 10.000 | 6.669 | 6.66 | 6.67 | | 0.01 | 6.67 |
| IP.9 | 227.360 | 7.360 | 6.472 | 6.47 | 6.46 | 0.01 | | 6.46 |
| NO.12 | 240.000 | 12.640 | 6.114 | 6.11 | 6.11 | 0.00 | 0.00 | 6.11 |
| IP.10 | 243.950 | 3.950 | 5.999 | 5.99 | 6.00 | | 0.01 | 6.00 |
| IP.11 | 259.091 | 15.141 | 5.586 | 5.58 | 5.60 (5.58) | | 0.02 | 5.60 |
| NO.13 | 260.000 | 0.909 | 5.568 | 5.56 | 5.57 (5.55) | | 0.01 | 5.57 |
| NO.14(IP.12) | 280.000 | 20.000 | 5.171 | 5.17 | 5.17 | 0.00 | 0.00 | 5.17 |
| BC.1 | 298.201 | 18.201 | 4.874 | 4.87 | 4.86 (4.82) | 0.01 | 0.01 | 4.86 |
| NO.15 | 300.000 | 1.799 | 4.840 | 4.84 | 4.85 (4.78) | | 0.01 | 4.85 |
| EP | 301.660 | 1.660 | 4.848 | 4.84 | 4.85 (4.75) | | | 4.85 |
| NO.15+11.40 | 311.400 | 9.740 | | 4.93 | | | | |
| NO.16+0.90 | 320.900 | 9.500 | | 5.13 | | | | |

側溝天端高 ※蓋なしの場合 FH-0.13

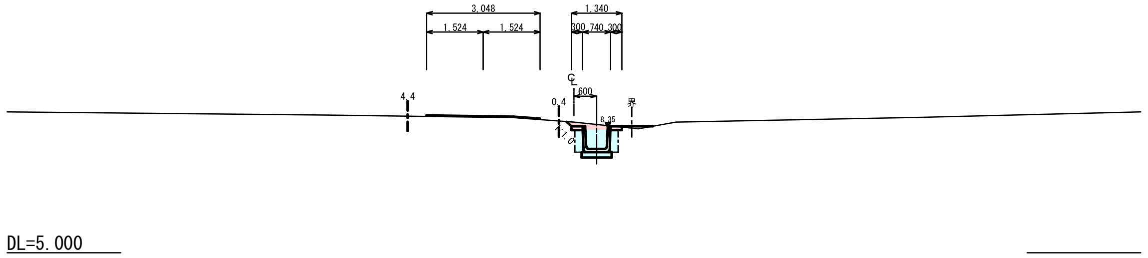
勾配: H=1.50m L=53.100m i=2.82%; H=0.20m L=93.830m i=0.21%; H=0.20m L=56.170m i=0.36%; H=1.40m L=50.000m i=2.80%; H=0.80m L=41.660m i=1.92%; H=0.38m L=19.240m i=1.98%

曲線: IP.1 IA= 6°57'35"; IP.2 IA=19°40'25"; IP.3 IA=29°11'22"; IP.4 IA=28°24'10"; IP.5 IA=16°07'11"; IP.6 IA=22°01'48"; IP.7 IA=12°27'03"; IP.8 IA= 2°45'39"; IP.9 IA= 3°05'11"; IP.10 IA= 6°04'07"; IP.11 IA=15°04'27"; IP.12 IA= 1°02'03"; IP.13 R=17.400m IA=57°55'24" TL=9.630m CL=17.591m SL=2.487m

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23−01−124−M−051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 縦　断　図 |
| 縮　尺 | V=1:100　H=1:500 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　4　号(　／　) |
| 内容表示 | BP　〜　EP(NO.15+1.66) |

## NO.1

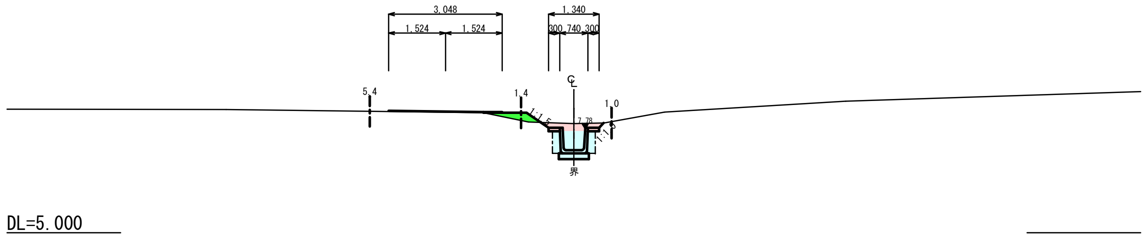
GH=8.46
FH=8.35




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | — |
| BR | — |

## NO.2

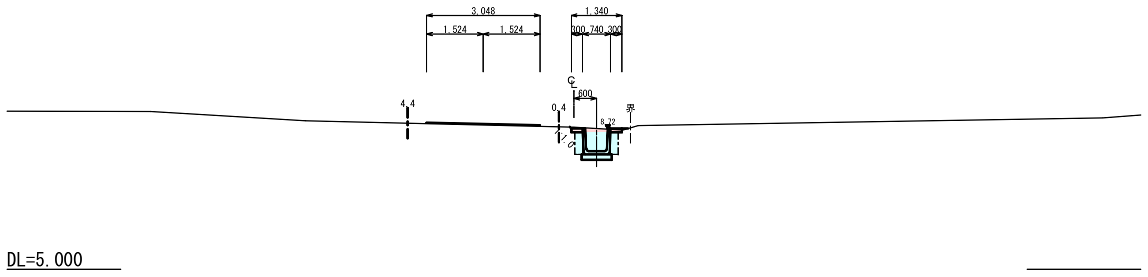
GH=7.89
FH=7.78




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.3 |
| B1 | 0.2 |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | 0.7 |
| CR | — |
| BR | — |

## IP.1(NO.0+6.900)

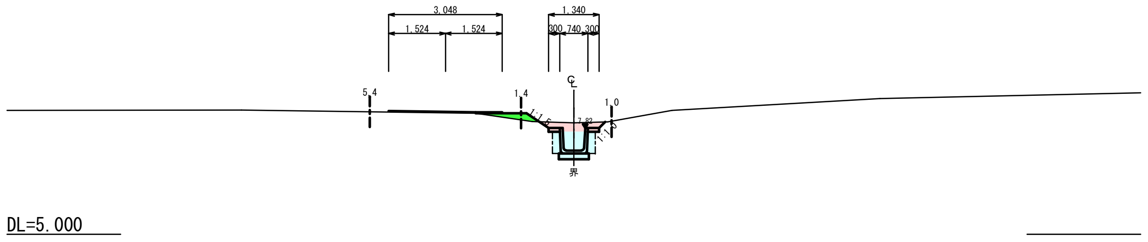
GH=8.76
FH=8.72




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.1 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | — |
| BR | — |

## IP.2(NO.1+18.699)

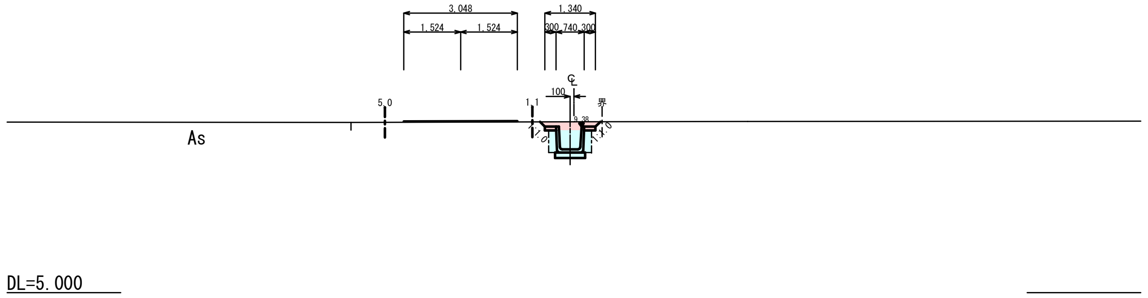
GH=7.95
FH=7.82




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.4 |
| B1 | 0.2 |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | 0.7 |
| CR | — |
| BR | — |

## BP

GH=9.51
FH=9.38




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.3 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | — |
| BR | — |

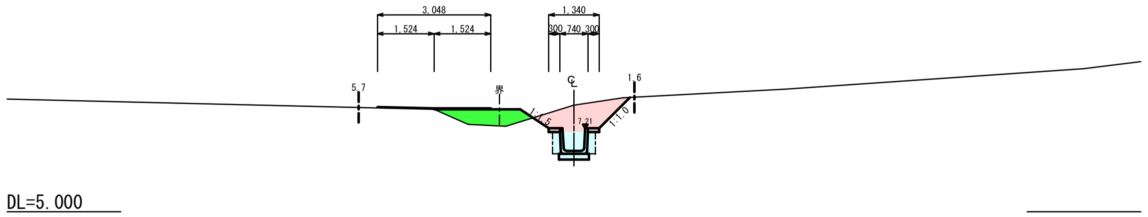
凡　　例

| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 掘　　削 |
| B1 | 路体盛土(4.0m<W) |
| B2 | 路肩盛土(W<1.0m) |
| E | 床　　堀 |
| R | 埋　　戻 |
| CL | 張　　芝(左側) |
| BL | 筋　　芝(左側) |
| CR | 張　　芝(右側) |
| BR | 筋　　芝(右側) |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 横断図(その１) |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　5　号(　1　／　6　) |
| 内容表示 | BP　　～　　NO.2 |

## IP.4(NO.3+2.600)

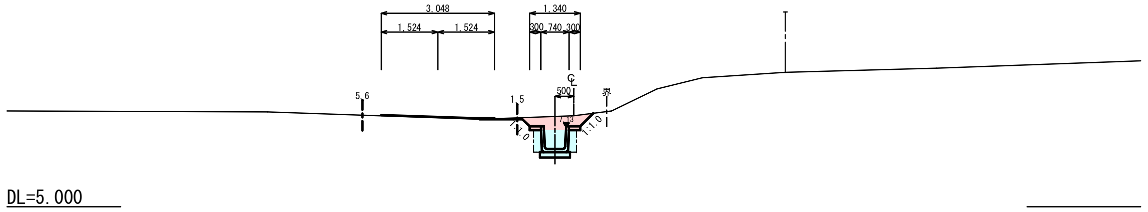
GH=7.82
FH=7.21




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 1.3 |
| B 1 | 0.8 |
| B 2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| C L | — |
| B L | 0.9 |
| C R | 1.1 |
| B R | — |

## NO.5

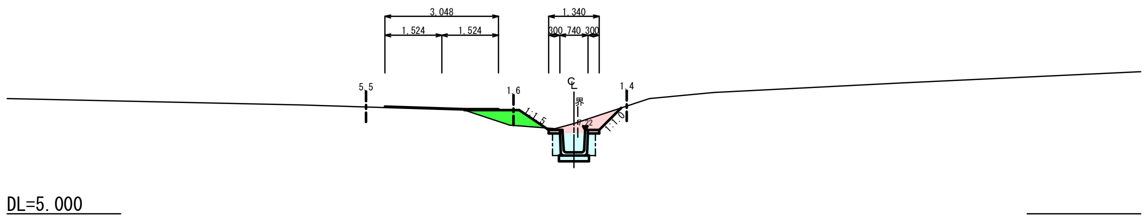
GH=7.41
FH=7.13




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.6 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| C L | 0.3 |
| B L | — |
| C R | 0.5 |
| B R | — |

## NO.3

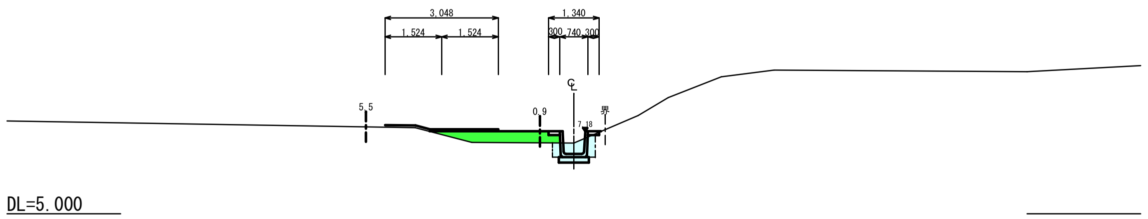
GH=7.39
FH=7.22




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.5 |
| B 1 | 0.5 |
| B 2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| C L | — |
| B L | 0.9 |
| C R | 0.8 |
| B R | — |

## NO.4

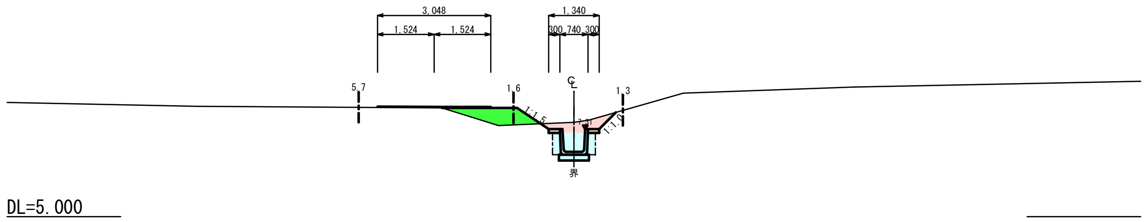
GH=6.87
FH=7.18




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | — |
| B 1 | 0.8 |
| B 2 | — |
| E | 0.6 |
| R | 0.2 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

## IP.3(NO.2+16.800)

GH=7.49
FH=7.31




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.5 |
| B 1 | 0.7 |
| B 2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| C L | — |
| B L | 1.0 |
| C R | 0.6 |
| B R | — |

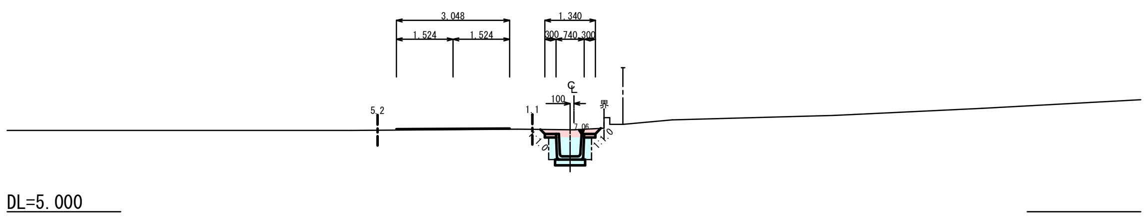
凡　例

| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 掘　削 |
| B 1 | 路体盛土(4.0m<W) |
| B 2 | 路肩盛土(W<1.0m) |
| E | 床　堀 |
| R | 埋　戻 |
| C L | 張　芝(左側) |
| B L | 筋　芝(左側) |
| C R | 張　芝(右側) |
| B R | 筋　芝(右側) |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 横断図(その２) |
| 縮　尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 6 号( 2 ／ 6 ) |
| 内容表示 | IP.3 ～ NO.5 |

## IP.6(NO.6+14.400)

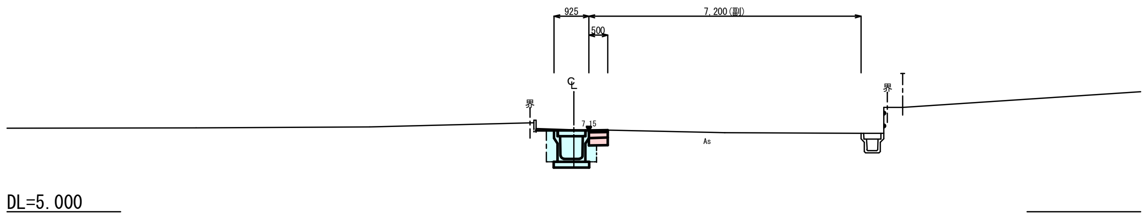
GH=7.17
FH=7.06




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.3 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | — |
| BR | — |

## IP.7(NO.7+13.830)

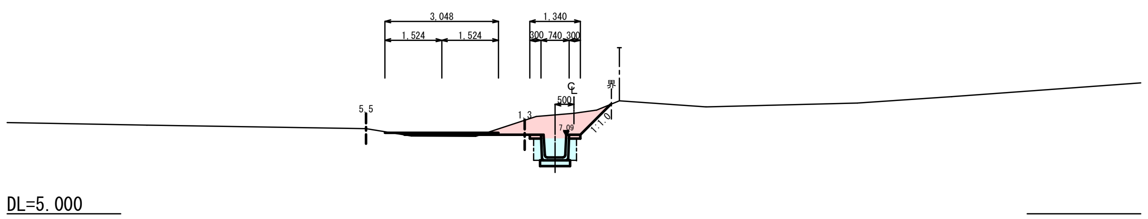
GH=7.17
FH=7.15




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | — |
| BR | — |

## NO.6

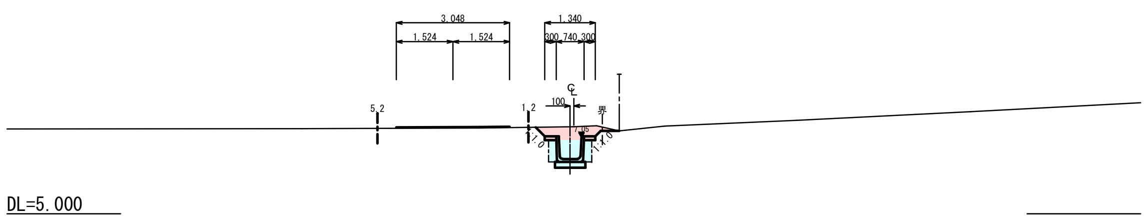
GH=7.66
FH=7.09




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 1.3 |
| B1 | 0.1 |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | 1.1 |
| BR | — |

## NO.7

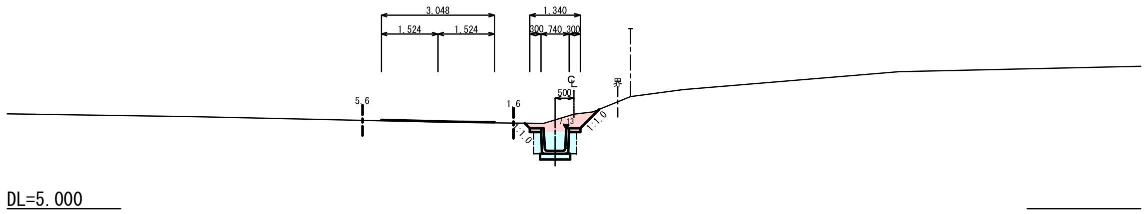
GH=7.30
FH=7.05




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.6 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | 0.3 |
| BL | — |
| CR | — |
| BR | — |

## IP.5(NO.5+3.400)

GH=7.50
FH=7.13




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.5 |
| B1 | — |
| B2 | — |
| E | 0.8 |
| R | 0.3 |
| CL | — |
| BL | — |
| CR | 0.7 |
| BR | — |

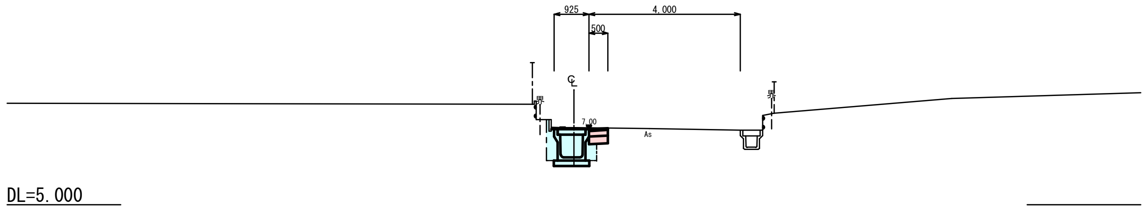
凡 例

| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 掘 削 |
| B1 | 路体盛土(4.0m<W) |
| B2 | 路肩盛土(W<1.0m) |
| E | 床 堀 |
| R | 埋 戻 |
| CL | 張 芝(左側) |
| BL | 筋 芝(左側) |
| CR | 張 芝(右側) |
| BR | 筋 芝(右側) |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23−01−124−M−051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 横断図(その３) |
| 縮 尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 7 号( 3 ／ 6 ) |
| 内容表示 | IP.5 〜 IP.7 |

## IP.8(NO.9+15.921)

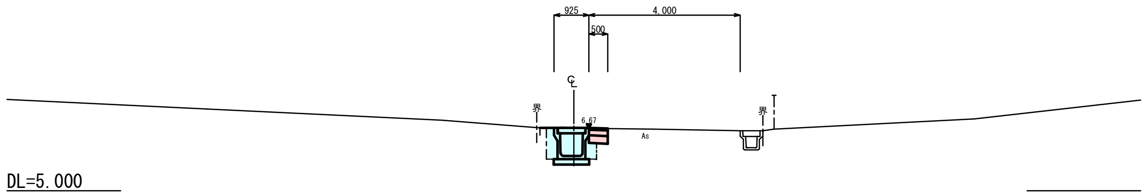
GH=7.04
FH=7.00




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.3 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

## NO.11

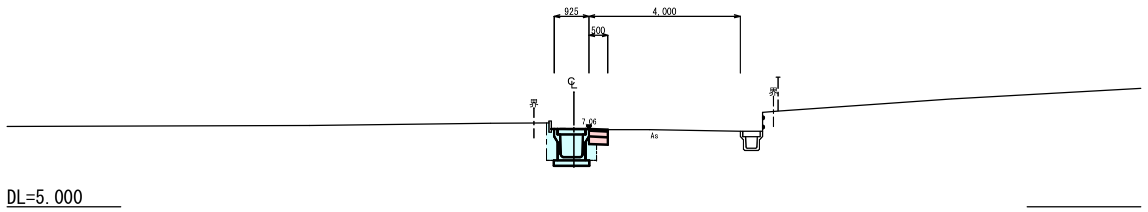
GH=6.66
FH=6.67




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.1 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

## NO.9

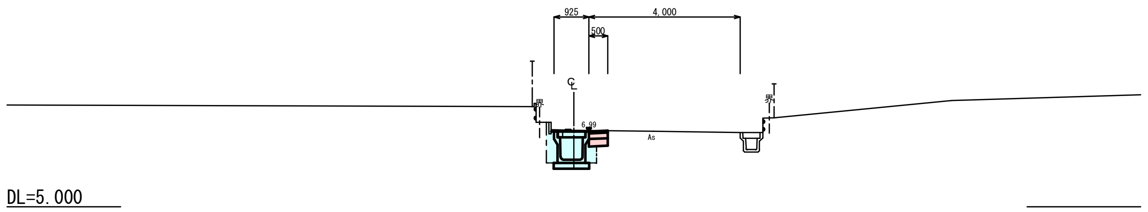
GH=7.04
FH=7.06




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

## NO.10

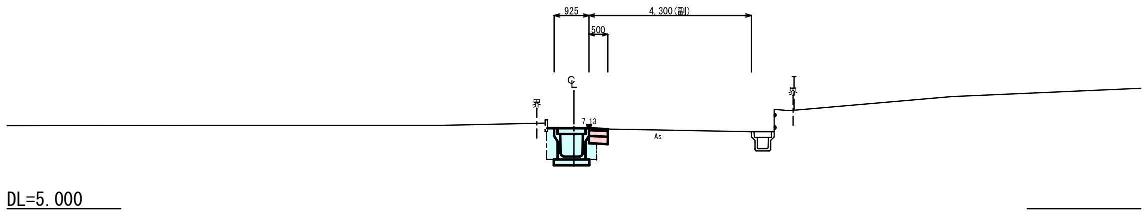
GH=7.02
FH=6.99




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

## NO.8

GH=7.12
FH=7.13




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.3 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

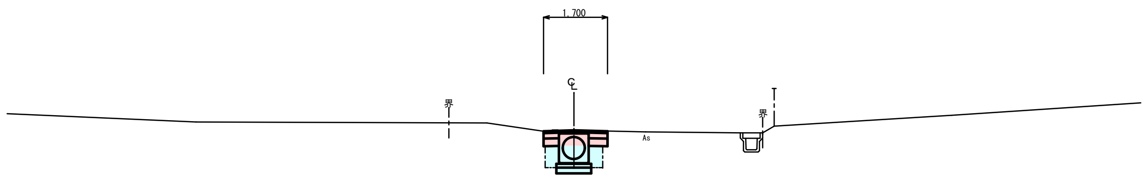
凡　例

| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 掘　　削 |
| B 1 | 路体盛土(4.0m<W) |
| B 2 | 路肩盛土(W<1.0m) |
| E | 床　　堀 |
| R | 埋　　戻 |
| C L | 張　　芝(左側) |
| B L | 筋　　芝(左側) |
| C R | 張　　芝(右側) |
| B R | 筋　　芝(右側) |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 横断図(その４) |
| 縮　　尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　8　号(　4　／　6　) |
| 内容表示 | NO.8　　～　　NO.11 |

## IP.10(NO.12+3.950)

GH=5.99
FH=6.00

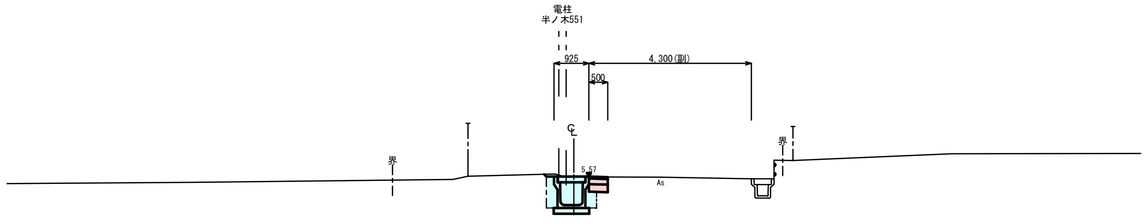



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.7 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.0 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

## NO.13

GH=5.56
FH=5.57

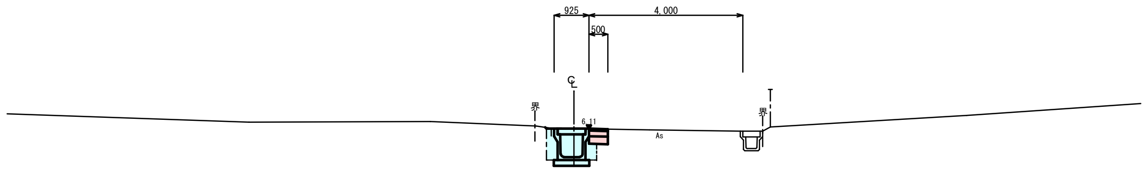



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

## NO.12

GH=6.11
FH=6.11

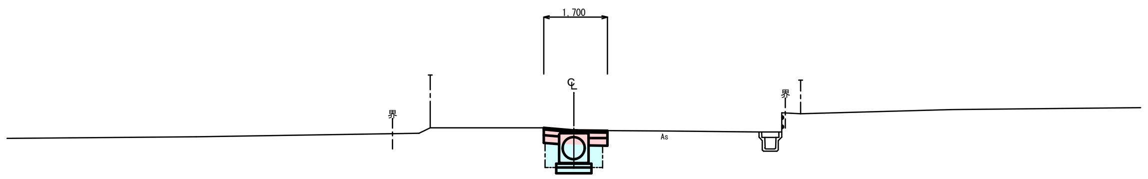



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

## IP.11(NO.12+15.141)

GH=5.58
FH=5.60

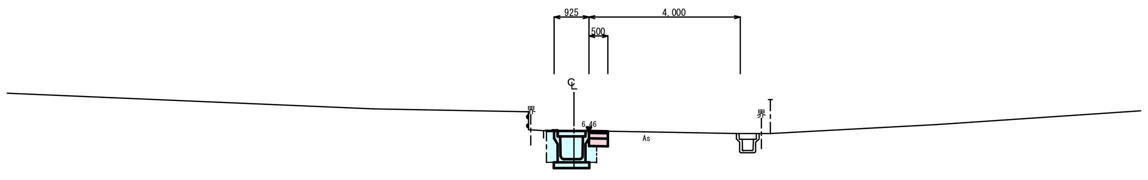



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.6 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.1 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

## IP.9(NO.11+7.360)

GH=6.47
FH=6.46




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

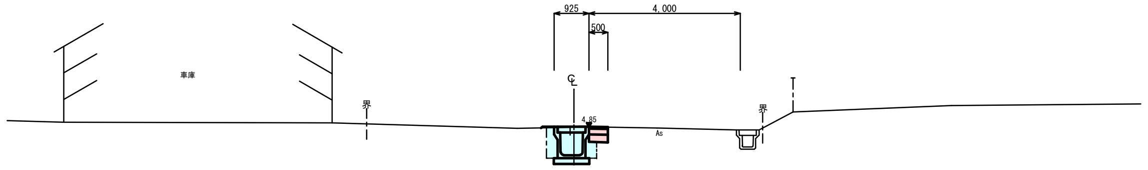
DL=0.000

| 凡　例 | |
|---|---|
| 小排水路 | |
| C | 掘　削 |
| B 1 | 路体盛土(4.0m<W) |
| B 2 | 路肩盛土(W<1.0m) |
| E | 床　堀 |
| R | 埋　戻 |
| C L | 張　芝(左側) |
| B L | 筋　芝(左側) |
| C R | 張　芝(右側) |
| B R | 筋　芝(右側) |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23−01−124−M−051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 横断図(その５) |
| 縮　尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 9 号( 5 ／ 6 ) |
| 内容表示 | IP.9 ～ NO.13 |

NO.15

GH=4.84
FH=4.85

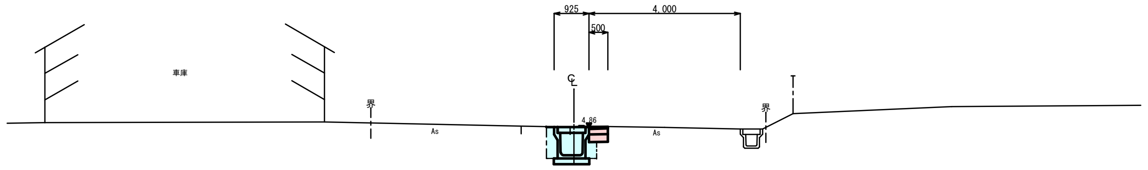



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.1 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

BC.1(NO.14+18.201)

GH=4.87
FH=4.86

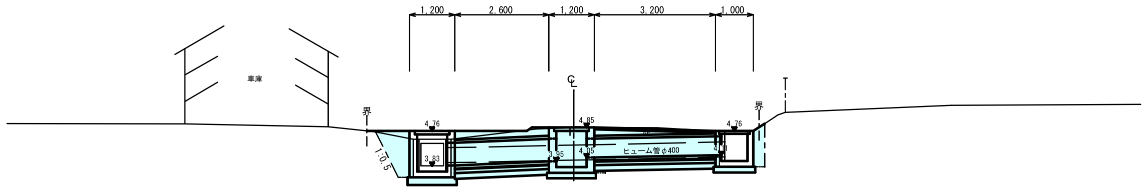



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

EP(NO.15+1.660)

GH=4.84
FH=4.85

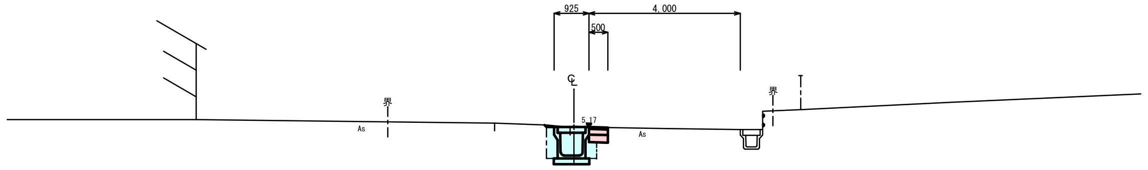



| 小排水路 | |
|---|---|
| C | — |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 9.7 |
| R | 1.3 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

NO.14(IP.12)

GH=5.17
FH=5.17




| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 0.2 |
| B 1 | — |
| B 2 | — |
| E | 1.2 |
| R | 0.4 |
| C L | — |
| B L | — |
| C R | — |
| B R | — |

DL=0.000

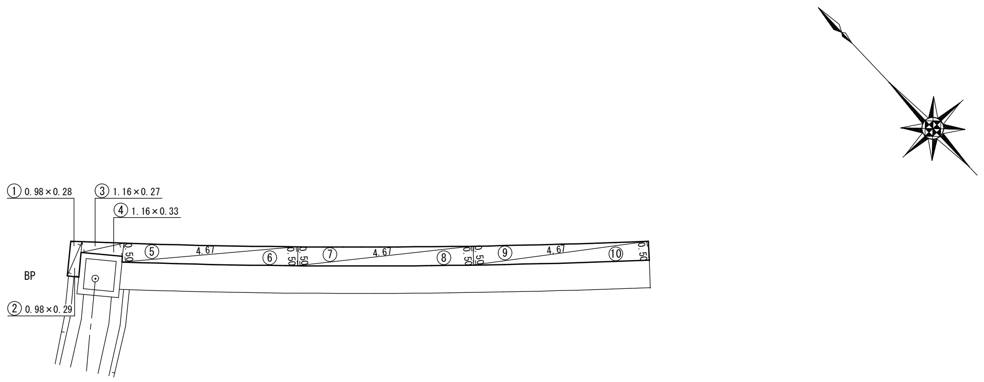
凡　例

| 小排水路 | |
|---|---|
| C | 掘　削 |
| B 1 | 路体盛土(4.0m<W) |
| B 2 | 路肩盛土(W<1.0m) |
| E | 床　堀 |
| R | 埋　戻 |
| C L | 張　芝(左側) |
| B L | 筋　芝(左側) |
| C R | 張　芝(右側) |
| B R | 筋　芝(右側) |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 横断図(その６) |
| 縮　尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 10 号( 6 ／ 6 ) |
| 内容表示 | NO.14 ～ EP(NO.15+1.66) |

# 車道舗装面積求積図

取付：BP付近　　S=1:100

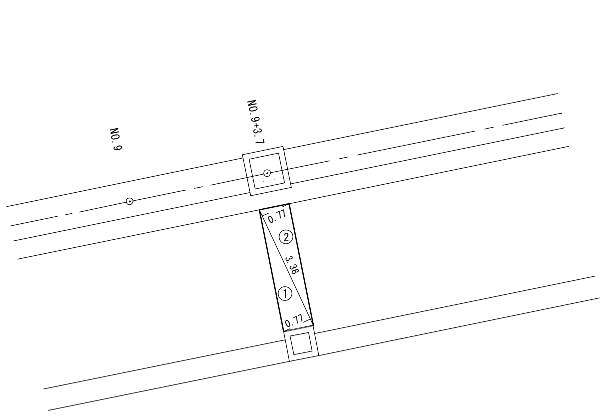



車道舗装求積表
【表層・上層路盤・下層路盤】

| 場　所 | 取付：BP付近 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 | 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 |
| ① | 0.98 | 0.28 | 0.274 | ⑨ | 4.67 | 0.50 | 2.335 |
| ② | 0.98 | 0.29 | 0.284 | ⑩ | 4.67 | 0.50 | 2.335 |
| ③ | 1.16 | 0.27 | 0.313 | | | | |
| ④ | 1.16 | 0.33 | 0.383 | | | | |
| ⑤ | 4.67 | 0.50 | 2.335 | | | | |
| ⑥ | 4.67 | 0.50 | 2.335 | | | 倍　面　積 | 15.264 |
| ⑦ | 4.67 | 0.50 | 2.335 | | | 面　　積 | 7.632 |
| ⑧ | 4.67 | 0.50 | 2.335 | | | 舗装面積 | 7.6 m² |

# 車道舗装面積求積図

本線：NO.9+3.7付近　　S=1:100

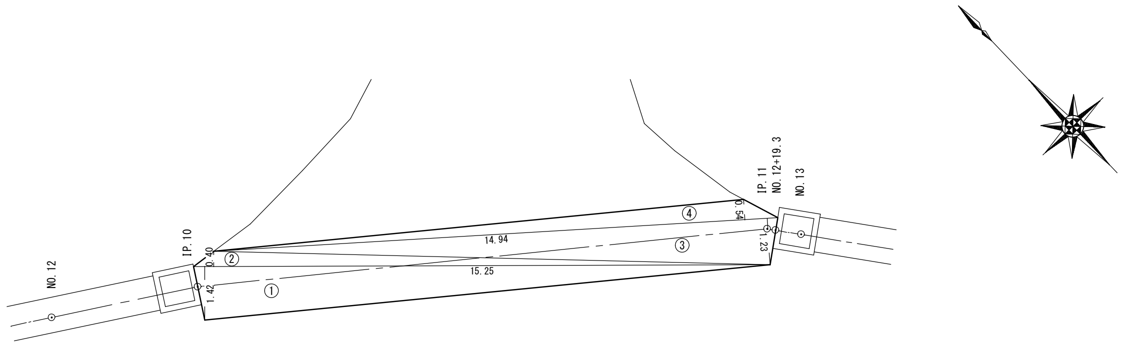



車道舗装求積表
【表層・上層路盤・下層路盤】

| 場　所 | 本線：NO.9+3.7付近 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 | 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 |
| ① | 3.38 | 0.77 | 2.603 | | | | |
| ② | 3.38 | 0.77 | 2.603 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 倍　面　積 | 5.206 |
| | | | | | | 面　　積 | 2.603 |
| | | | | | | 舗装面積 | 2.6 m² |

# 車道舗装面積求積図

本線：IP.10～NO.12+19.3　　S=1:100

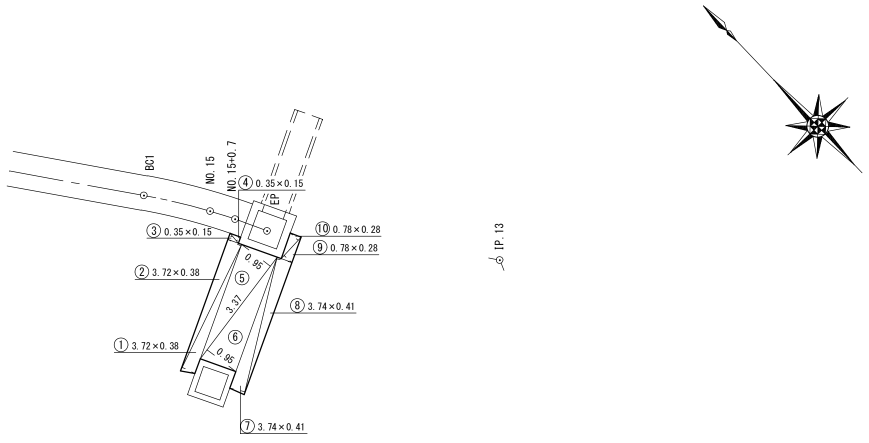



車道舗装求積表
【表層・上層路盤・下層路盤】

| 場　所 | 本線：IP.10～NO.12+19.3 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 | 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 |
| ① | 15.25 | 1.42 | 21.655 | | | | |
| ② | 15.25 | 0.40 | 6.100 | | | | |
| ③ | 14.94 | 1.23 | 18.376 | | | | |
| ④ | 14.94 | 0.54 | 8.068 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 倍　面　積 | 54.199 |
| | | | | | | 面　　積 | 27.099 |
| | | | | | | 舗装面積 | 27.1 m² |

# 車道舗装面積求積図

本線：NO.15+0.7～EP付近　　S=1:100

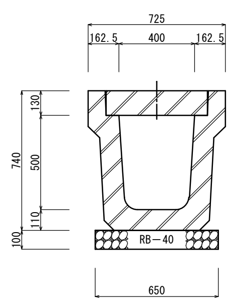



車道舗装求積表
【表層・上層路盤・下層路盤】

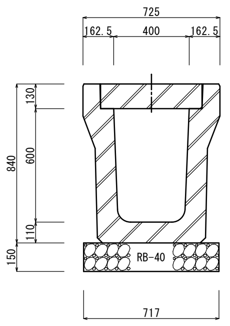
| 場　所 | 本線：NO.15+0.7～EP付近 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 | 番　号 | 底　辺 | 高　さ | 面　積 |
| ① | 3.72 | 0.38 | 1.414 | ⑨ | 0.78 | 0.28 | 0.218 |
| ② | 3.72 | 0.38 | 1.414 | ⑩ | 0.78 | 0.28 | 0.218 |
| ③ | 0.35 | 0.15 | 0.053 | | | | |
| ④ | 0.35 | 0.15 | 0.053 | | | | |
| ⑤ | 3.37 | 0.95 | 3.202 | | | | |
| ⑥ | 3.37 | 0.95 | 3.202 | | | 倍　面　積 | 12.840 |
| ⑦ | 3.74 | 0.41 | 1.533 | | | 面　　積 | 6.420 |
| ⑧ | 3.74 | 0.41 | 1.533 | | | 舗装面積 | 6.4 m² |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 舗装面積求積図 |
| 縮　尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 11 号（　／　） |
| 内容表示 | ～ |

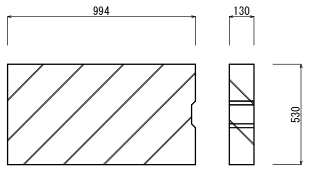
## 長尺Ｕ字溝 KUR400×500
S＝1：20



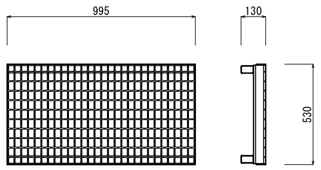

## 深溝Ｕ字溝 KDR400×600
S＝1：20




## コンクリート蓋
【IRL-400】 S＝1：20




## グレーチング蓋
【IHO-3】 S＝1：20



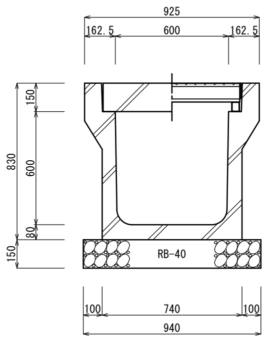

| 長尺Ｕ字溝 KUR400×500 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石 | 再生砕石 RB-40<br>t＝10cm | 0.65×0.10×10.0 | 0.650m³ |
| 長尺Ｕ字溝 | KUR400×500<br>L=2.0m | 車道用 参考重量：960.0kg/本<br>10.0÷2.00 | 5.0 本 |

| 深溝Ｕ字溝 KDR400×600 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石 | 再生砕石 RB-40<br>t＝15cm | 0.717×0.15×10.0 | 1.076m³ |
| 深溝Ｕ字溝 | KDR400×600<br>L=2.0m | 車道用 参考重量：1086.0kg/本<br>10.0÷2.00 | 5.0 本 |

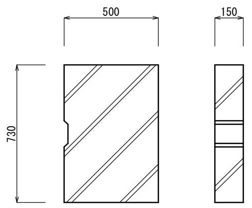
| コンクリート蓋 | | | 1.0枚当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| コンクリート蓋 | 長尺Ｕ字溝用蓋<br>IRL-400 | T-25 参考重量：167.0kg/枚 | 1.0 枚 |

| グレーチング蓋 | | | 1.0枚当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| グレーチング蓋 | 長尺Ｕ字溝用蓋<br>400用 | T-25 参考重量：55.0kg/枚 | 1.0 枚 |

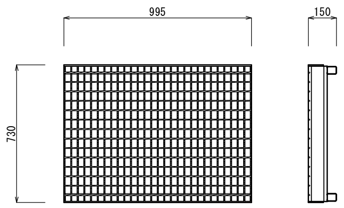
## 長尺Ｕ字溝 KUR型600×600
S＝1：20



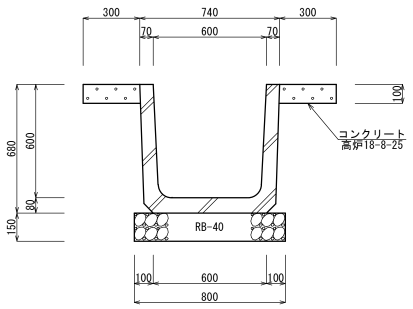

## コンクリート蓋
【IR-600】 S＝1：20




## グレーチング蓋
【IHO-6】 S＝1：20




## 鉄筋コンクリートＵ形 U600
【１種】 S＝1：20



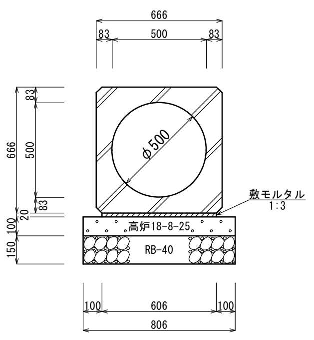

| 長尺Ｕ字溝 KUR型600×600 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石 | 再生砕石 RB-40<br>t＝15cm | 0.94×0.15×10.0 | 1.410m³ |
| 長尺Ｕ字溝 | KUR型600×600<br>L=2.0m | 車道用 参考重量：950.0kg/本<br>10.0÷2.00 | 5.0 本 |

| コンクリート蓋 | | | 1.0枚当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| コンクリート蓋 | 長尺Ｕ字溝用蓋<br>IR-600 | T-25 参考重量：131.0kg/枚 | 1.0 枚 |

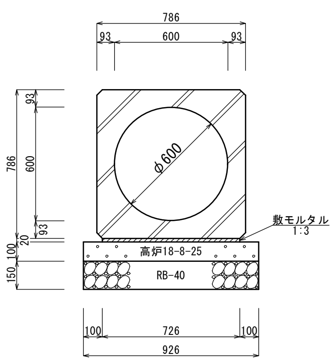
| グレーチング蓋 | | | 1.0枚当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| グレーチング蓋 | 長尺Ｕ字溝用蓋<br>600用 | T-25 参考重量：102.1kg/枚 | 1.0 枚 |

| 鉄筋コンクリートＵ形 U600 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 保護ｺﾝｸﾘｰﾄ | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 0.30×0.10×10.0×2箇所 | 0.600m³ |
| 型　枠 | 小　型 | 0.10×10.0×2面 | 2.000m² |
| 基礎砕石 | 再生砕石 RB-40<br>t＝15cm | 0.80×0.15×10.0 | 1.200m³ |
| 鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄU形 | U600 1種<br>L=0.6m | 1種 参考重量：207.0kg/個 | 16.5 個 |

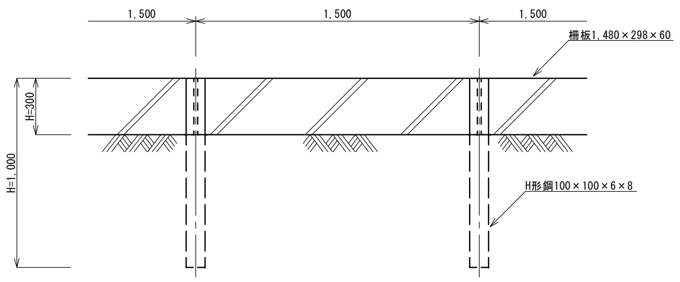
## 遠心ボックスカルバート
【Ｉ型 φ500】 S＝1：20




## 遠心ボックスカルバート
【Ｉ型 φ600】 S＝1：20




## 簡易土留撤去・再設置
S＝1：25




| 遠心ボックスカルバート Ｉ形 φ500 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石 | 再生砕石 RB-40<br>t＝15cm | 0.806×10.0 | 8.060m² |
| 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 0.806×0.10×10.0 | 0.806m³ |
| 型　枠 | 均し | 0.10×2×10.0 | 2.000m² |
| モルタル | 1:3 | 0.02×0.606×10.0 | 0.121m³ |
| 遠心ボックスカルバート | CSBＩ形 φ500<br>L=2.4m | 参考重量：1,440.0kg/本<br>10.0÷2.40 | 4.167本 |

| 遠心ボックスカルバート Ｉ形 φ600 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石 | 再生砕石 RB-40<br>t＝15cm | 0.926×10.0 | 9.260m² |
| 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 0.926×0.10×10.0 | 0.926m³ |
| 型　枠 | 均し | 0.10×2×10.0 | 2.000m² |
| モルタル | 1:3 | 0.02×0.726×10.0 | 0.145m³ |
| 遠心ボックスカルバート | CSBＩ形 φ600<br>L=2.4m | 参考重量：1,960.0kg/本<br>10.0÷2.40 | 4.167本 |

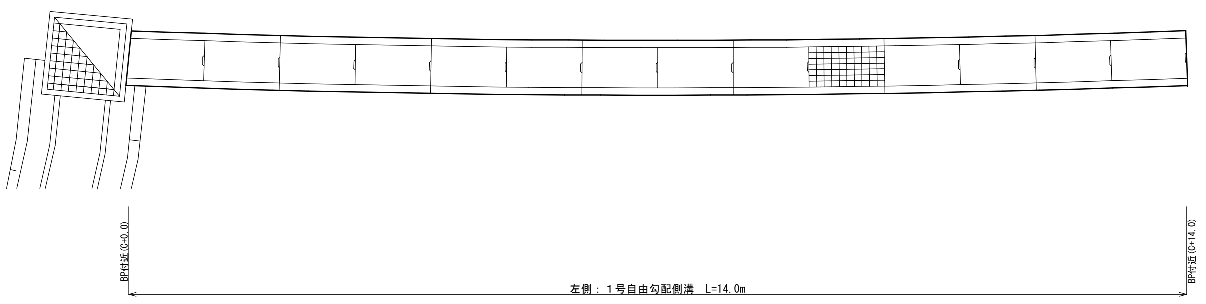
| 簡易土留撤去・再設置 | | | 10.0m当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| Ｈ形鋼引抜 | 100×100×6×8 | 参考重量：16.9kg/m<br>10.0÷1.5 | 6.667本 |
| 柵板撤去 | 1,480×298×60 | 参考重量：63kg/枚<br>10.0÷1.5 | 6.667枚 |
| Ｈ形鋼建込 | 再利用<br>100×100×6×8 | 参考重量：16.9kg/m<br>10.0÷1.5 | 6.667本 |
| 柵板再設置 | 再利用<br>1,480×298×60 | 参考重量：63kg/枚<br>10.0÷1.5 | 6.667枚 |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 排水構造図、簡易土留 |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 12 号（ ／ ） |
| 内容表示 | ～ |

# 1号自由勾配側溝

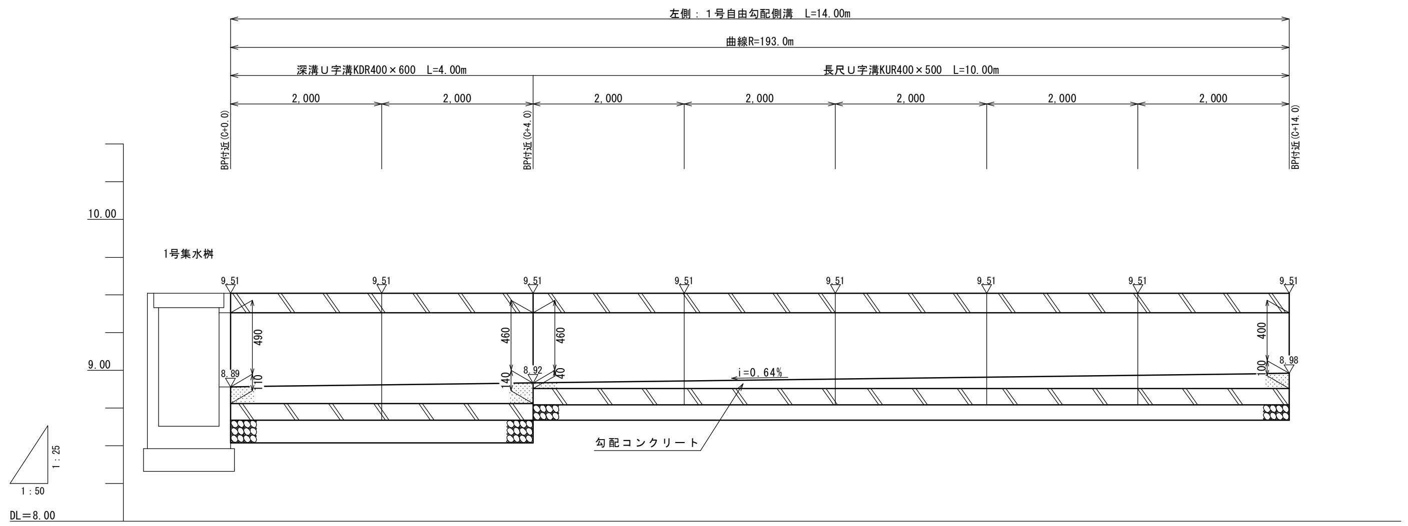
## 平　面　図

S=1:50




## 展　開　図

縦=1：25
横=1：50




| 計画排水路 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 敷高勾配 | 8.89 | L=14.00m, H=0.09m<br>i=0.64% | 8.98 |
| | 側溝敷高 | 8.89 | 8.92 | 8.98 |
| | 側溝天端高 | 9.51 | 9.51 | 9.51 |
| | 追加距離 | 0.000 | 4.000 | 14.000 |
| | 単距離 | 0.000 | 4.000 | 10.000 |
| | 測点 | C+0.0 | C+4.0 | C+14.0 |

| 1号自由勾配側溝 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型側溝 | 長尺U字溝KUR400×500 | 10.0 | 10.0　m |
| | 深溝U字溝KDR400×600 | 4.0 | 4.0　m |
| 勾配コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | (0.037+0.048)×1/2×4.0+(0.012+0.032)×1/2×10.0 | 0.39　m³ |

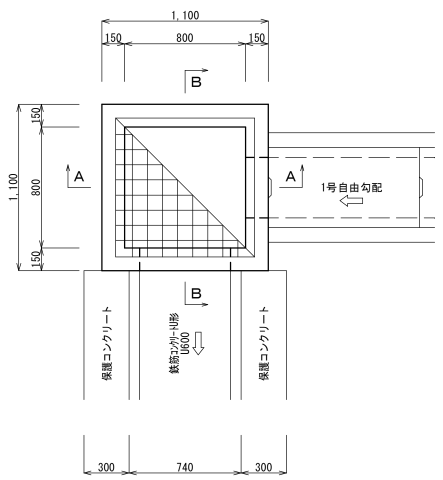
| 勾配コンクリート | | |
|---|---|---|
| 規格 | H | 断面積 |
| KUR 400×500 | 40 | 0.012m² |
| | 100 | 0.032m² |
| KDR 400×600 | 110 | 0.037m² |
| | 140 | 0.048m² |

※CAD読み

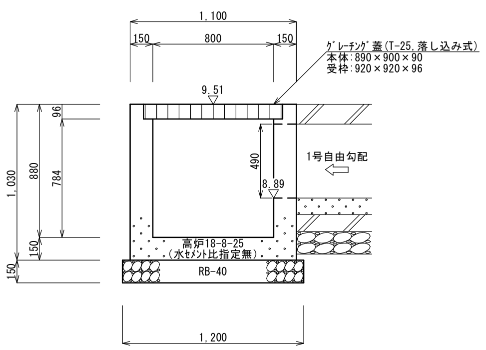
# 1号集水桝(800×800×880)

(BP-0.10)　S=1：25

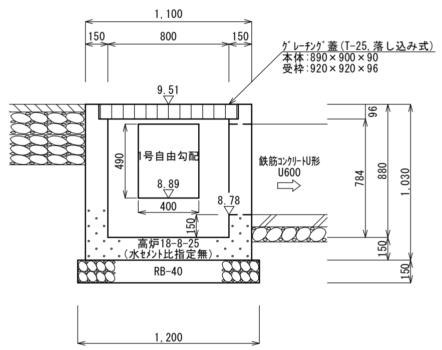
## 平　面　図




## A－A断面図




## B－B断面図

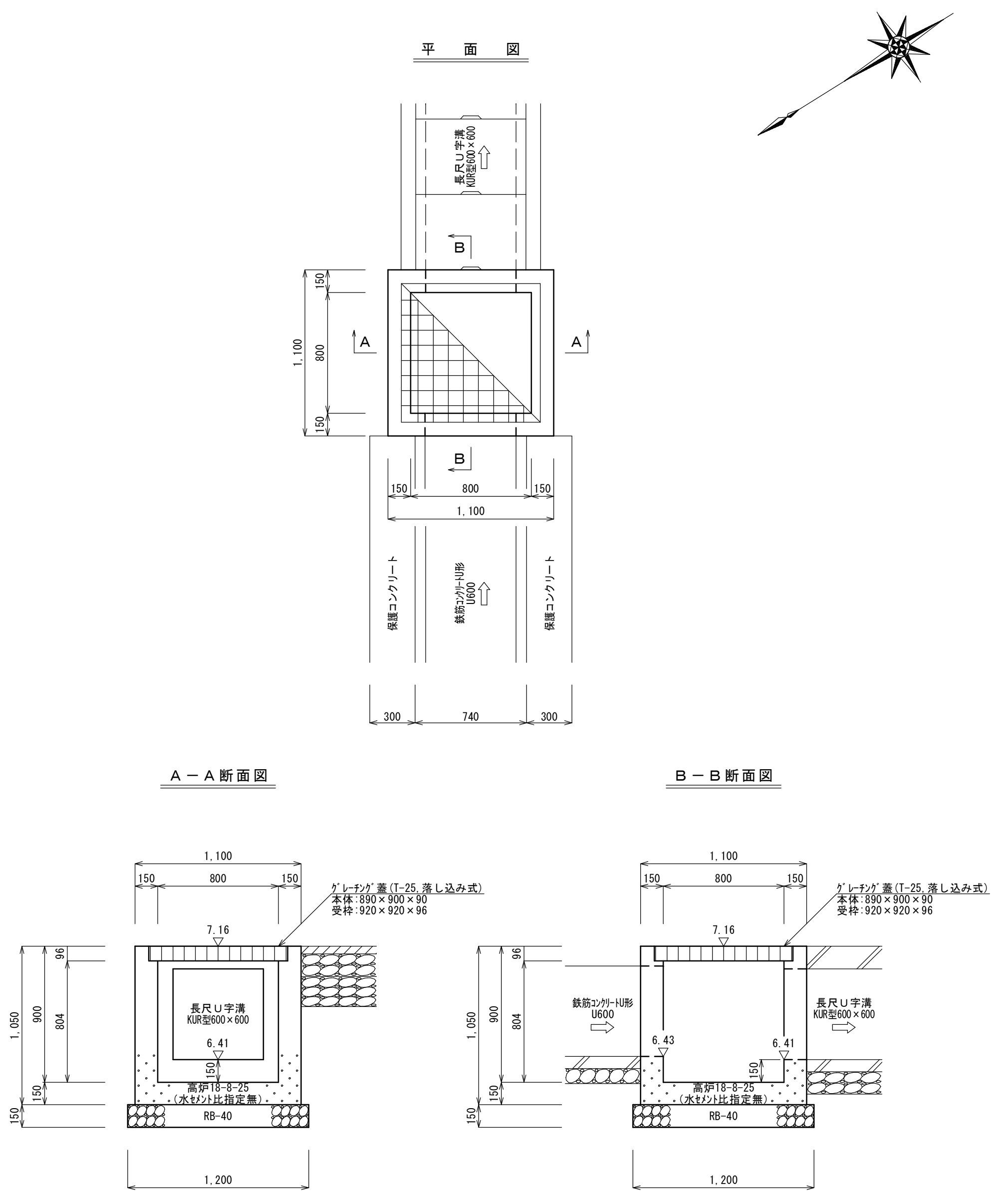



| 1号集水桝　800×800×880 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t＝15cm | 1.20×1.20 | 1.440　m² |
| コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 1.10×1.10×1.03－0.80×0.80×0.784－0.92×<br>0.920×0.096－0.49×0.40×0.15－0.60×0.60×<br>0.15 | 0.580　m³ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.10×1.03×4＋0.80×0.784×4－0.49×0.40×<br>2＋0.40×0.15×1＋0.49×0.15×2－0.60×0.60<br>×2＋0.60×0.15×3 | 6.406　m² |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | １号自由勾配側溝，１号集水桝 |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　13　号(　／　) |
| 内容表示 | ～ |

## ２号集水桝(800×800×900)

(NO.7+7.40)　S=1：25

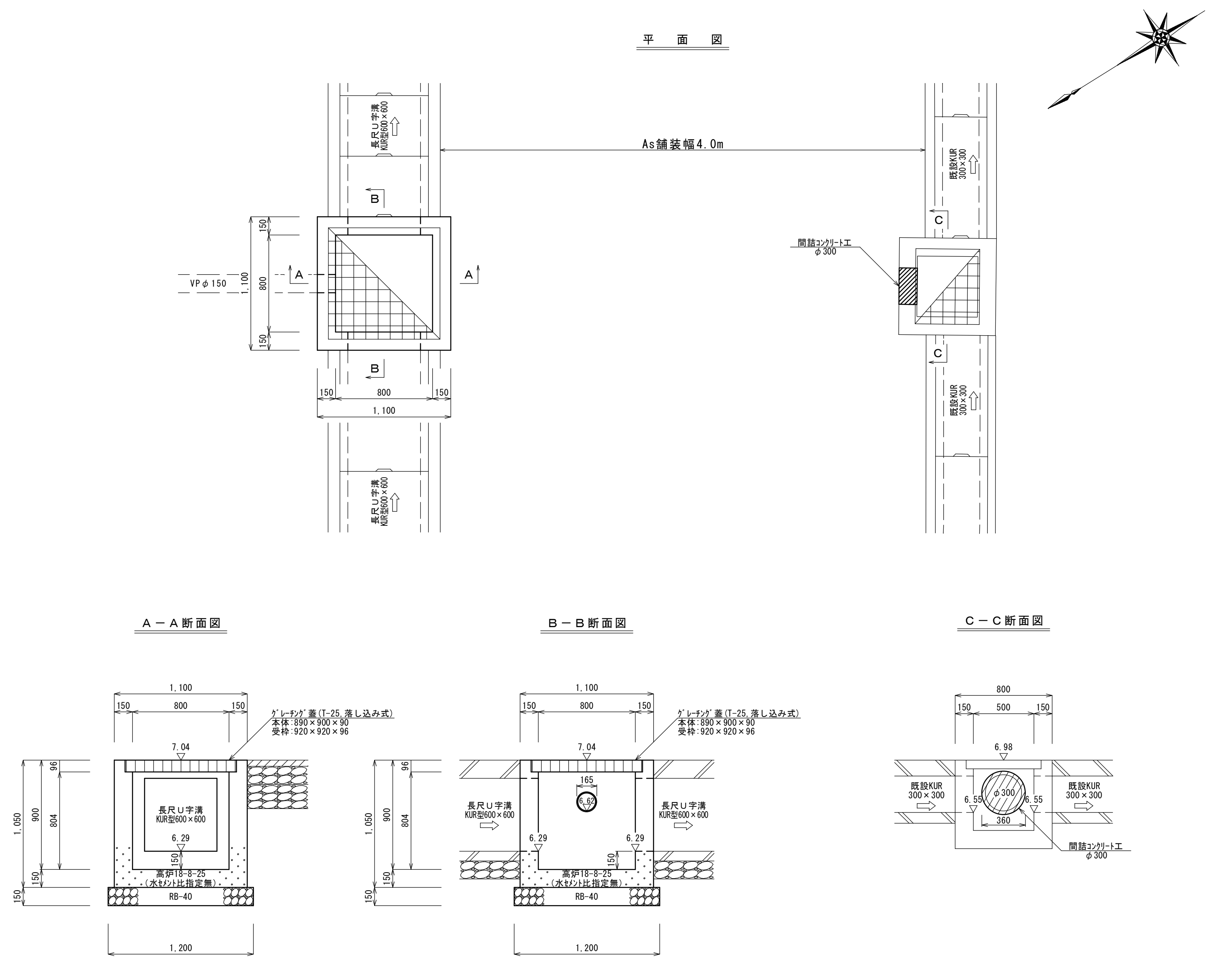



## ３号集水桝(800×800×900)

(NO.9+3.70)　S=1：25

## 間詰コンクリート工

(NO.9+3.70)　S=1：25




| ２号集水桝　800×800×900 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t ＝15cm | 1.20×1.20 | 1.440　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25 (水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 1.10×1.10×1.05－0.80×0.80×0.804－0.92×<br>0.920×0.096－0.60×0.60×0.15×2 | 0.567　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.10×1.05×4＋0.80×0.804×4－0.60×0.60×<br>4＋0.60×0.15×6 | 6.293　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

| ３号集水桝　800×800×900 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t ＝15cm | 1.20×1.20 | 1.440　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25 (水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 1.10×1.10×1.05－0.80×0.80×0.804－0.92×<br>0.920×0.096－0.60×0.60×0.15－0.60×0.60<br>×0.15－0.165×0.165×π×1/4×0.15 | 0.563　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.10×1.05×4＋0.80×0.804×4－0.60×0.60×<br>2＋0.60×0.15×3－0.60×0.60×2＋0.60×0.15<br>×3－0.165×0.165×π×1/4×2 | 6.250　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

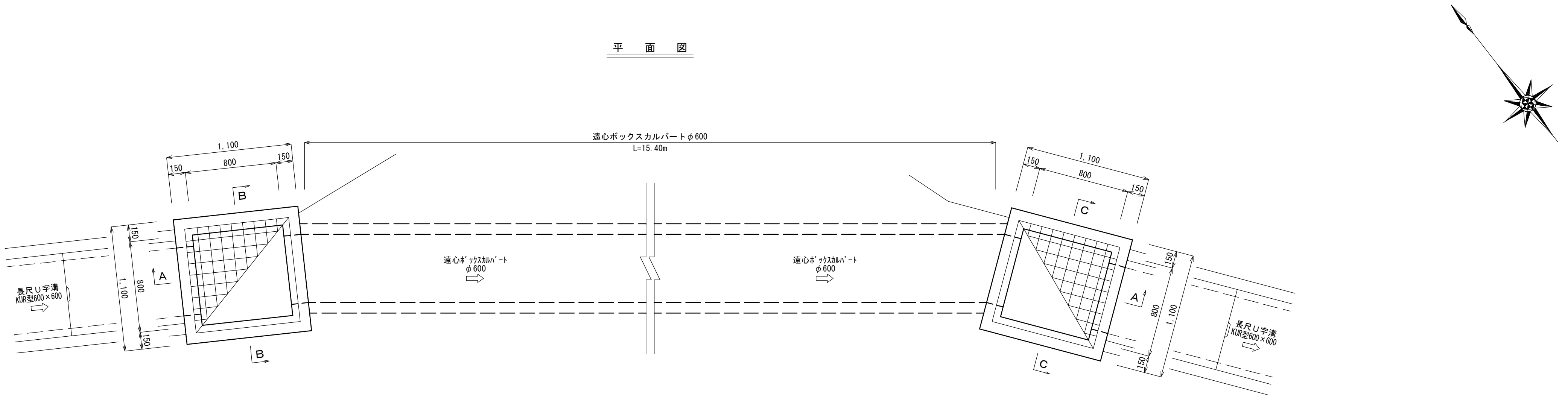
| 間詰コンクリート工 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| コンクリート | 高炉18-8-25 (水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 0.36×0.36×π×1/4×0.15 | 0.015　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 0.36×0.36×π×1/4×2 | 0.204　$m^2$ |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | ２号・３号集水桝,間詰コンクリート工 |
| 縮尺 | S=1:25 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　14　号(　　／　　) |
| 内容表示 | ～ |

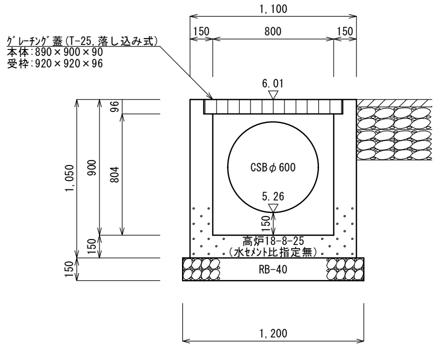
４号集水桝（800×800×900）
（NO.12+3.40）　S=1：25

５号集水桝（800×800×900）
（NO.12+19.90）　S=1：25

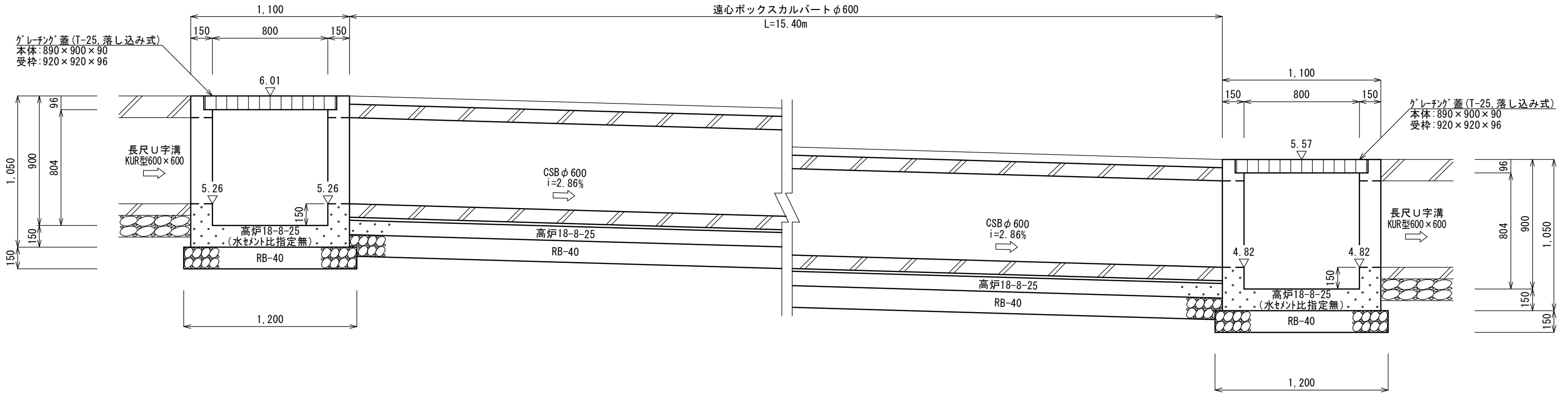
平　面　図



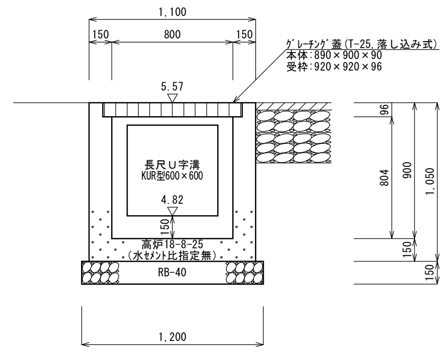

Ｂ－Ｂ断面図




Ａ－Ａ断面図



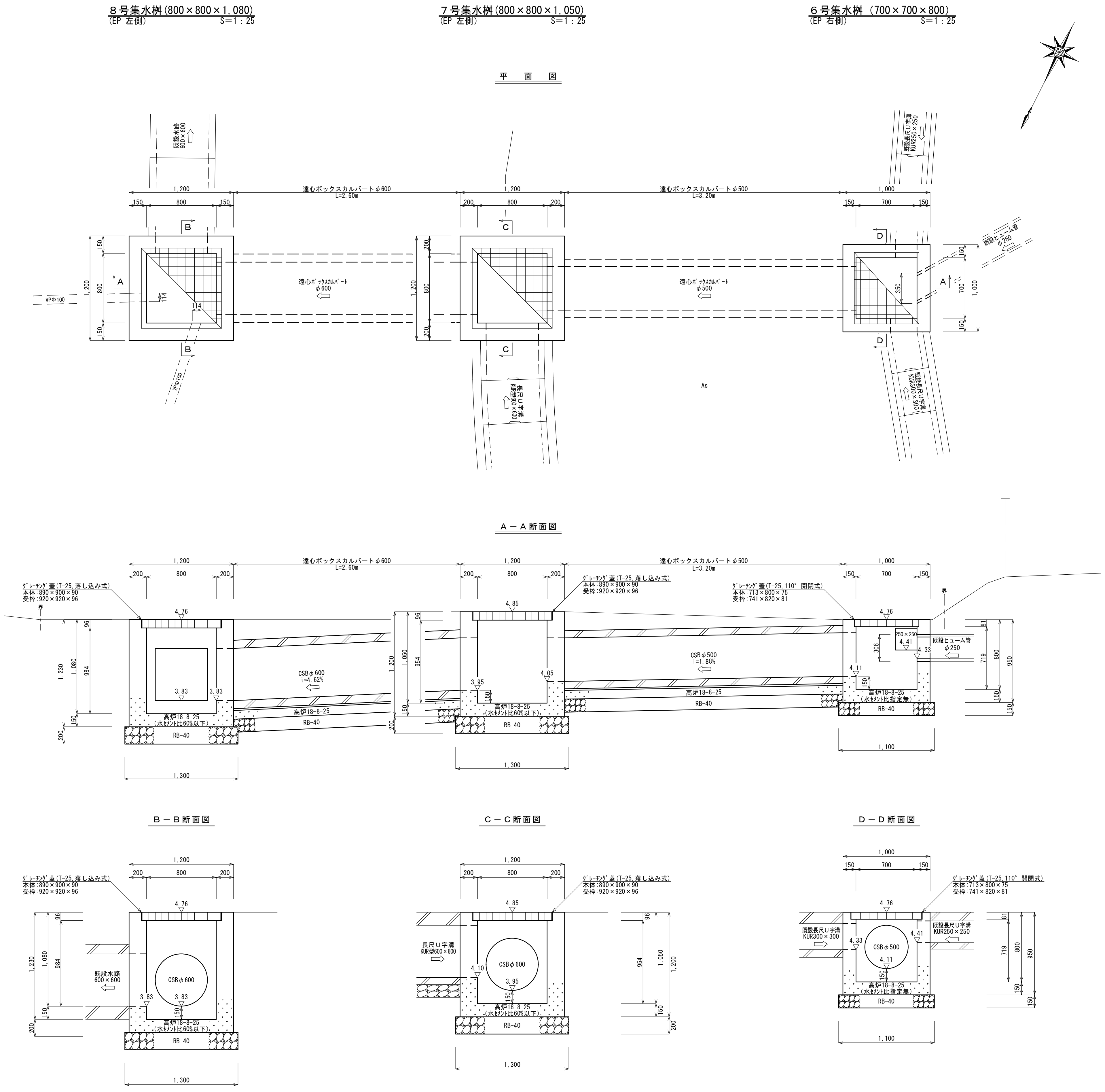

Ｃ－Ｃ断面図




| ４号集水桝　800×800×900 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t =15cm | 1.20×1.20 | 1.440　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水セメント比指定無) | 1.10×1.10×1.05－0.80×0.80×0.804－0.92×<br>0.920×0.096－0.60×0.60×0.15－0.60×0.60×<br>π×1/4×0.15 | 0.578　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.10×1.05×4＋0.80×0.804×4－0.60×0.60×<br>2＋0.60×0.15×3－0.60×0.60×π×1/4×2＋<br>0.60×π×0.15 | 6.460　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

| ５号集水桝　800×800×900 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t =15cm | 1.20×1.20 | 1.440　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水セメント比指定無) | 1.10×1.10×1.05－0.80×0.80×0.804－0.92×<br>0.920×0.096－0.60×0.60×0.15－0.60×0.60×<br>π×1/4×0.15 | 0.578　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.10×1.05×4＋0.80×0.804×4－0.60×0.60×<br>2＋0.60×0.15×3－0.60×0.60×π×1/4×2＋<br>0.60×π×0.15 | 6.460　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | ４号・５号集水桝 |
| 縮　尺 | S=1:25 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　15　号(　／　) |
| 内容表示 | ～ |




| ６号集水桝　700×700×800 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t ＝15cm | 1.10×1.10 | 1.210　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比指定無) | 1.00×1.00×0.95－0.70×0.70×0.719－0.741×<br>0.820×0.081－0.30×0.30×0.15－0.25×0.25×<br>0.15－0.50×0.50×π×1/4×0.15－0.35×0.306<br>×π×1/4×0.15 | 0.484　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.00×0.95×4＋0.70×0.719×4－0.30×0.30×2＋<br>0.30×0.15×3－0.25×0.25×2＋0.25×0.15×3－<br>0.50×0.50×π×1/4×2＋0.50×π×0.15－<br>0.35×0.306×π×1/4×2 | 5.430　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 700×700用 | T－25、110° 開閉式<br>参考重量:72.4kg | 1.0　組 |

| ７号集水桝　800×800×1,050 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t ＝20cm | 1.30×1.30 | 1.690　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比60%以下) | 1.20×1.20×1.20－0.80×0.80×0.954－0.92×<br>0.920×0.096－0.60×0.60×0.20－0.60×0.60×<br>π×1/4×0.20－0.50×0.50×π×1/4×0.20 | 0.868　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.20×1.20×4＋0.80×0.954×4－0.60×0.60×2＋<br>0.60×0.20×3－0.60×0.60×π×1/4×2＋<br>0.60×π×0.20－0.50×0.50×π×1/4×2＋<br>0.50×π×0.20 | 8.186　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

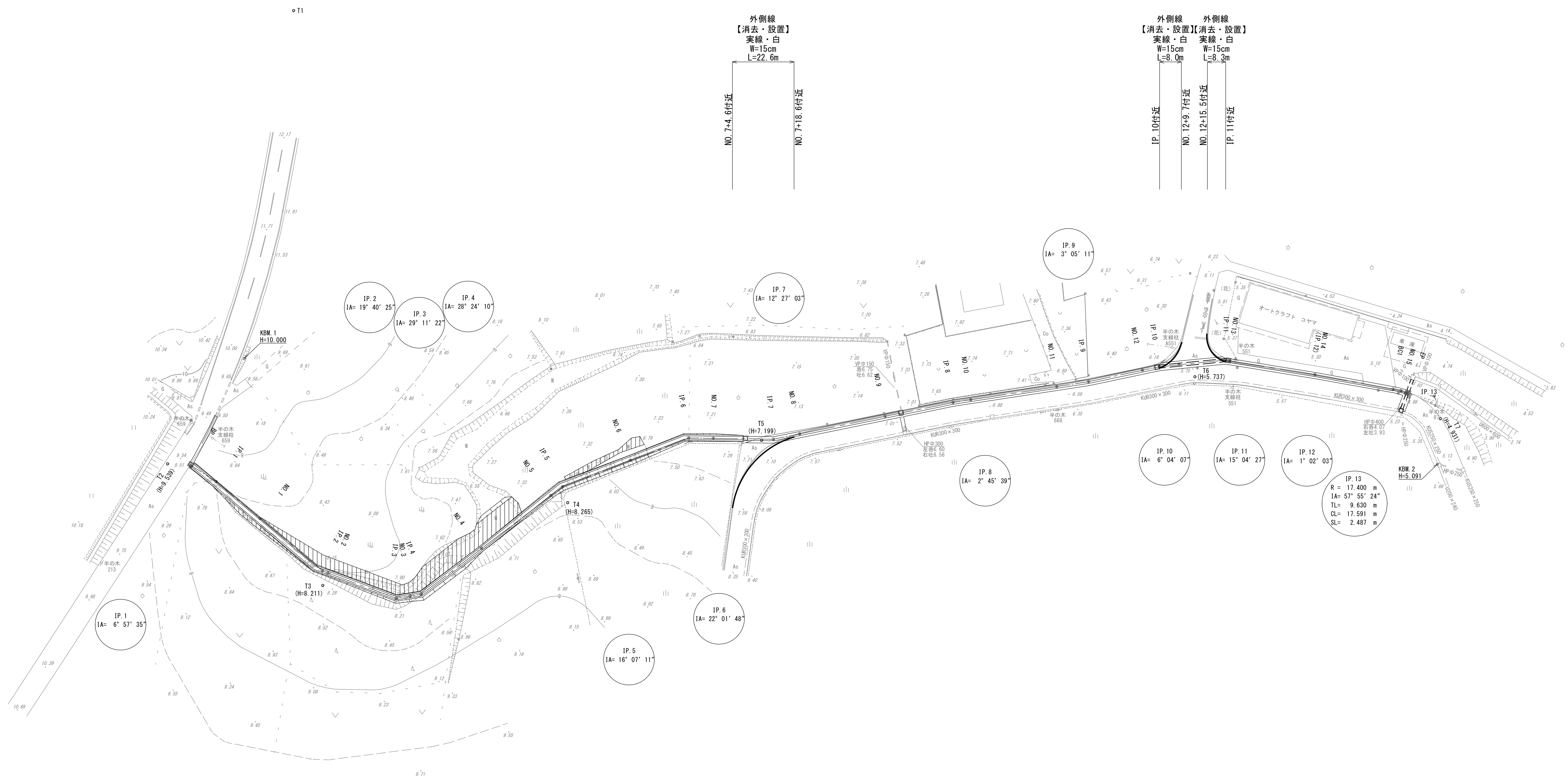
| ８号集水桝　800×800×1,080 | | | 1.0箇所当り |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 規　格 | 算　式 | 数　量 |
| 基礎砕石工 | RB-40, t ＝20cm | 1.30×1.30 | 1.690　$m^2$ |
| コンクリート | 高炉18-8-25<br>(水ｾﾒﾝﾄ比60%以下) | 1.20×1.20×1.23－0.80×0.80×0.984－0.92×<br>0.920×0.096－0.60×0.60×0.20－0.60×0.60×<br>π×1/4×0.20－0.114×0.114×π×1/4×0.20－<br>0.114×0.114×π×1/4×0.20 | 0.928　$m^3$ |
| 型　枠 | 小　型 | 1.20×1.23×4＋0.80×0.984×4－0.60×0.60×2＋<br>0.60×0.20×3－0.60×0.60×π×1/4×2＋0.60×<br>π×0.20－0.114×0.114×π×1/4×2－0.114×<br>0.114×π×1/4×2 | 8.463　$m^2$ |
| ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ桝蓋 | 800×800用 | T－25、落し込み式<br>参考重量:116.9kg | 1.0　組 |

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工事名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路線名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | ６号・７号・８号集水桝 |
| 縮尺 | S=1:25 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　16　号(　／　) |
| 内容表示 | ～ |

# 区画線工平面図

S=1:500

# 石 岡 市 半 ノ 木

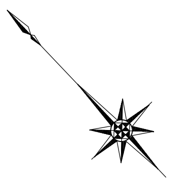


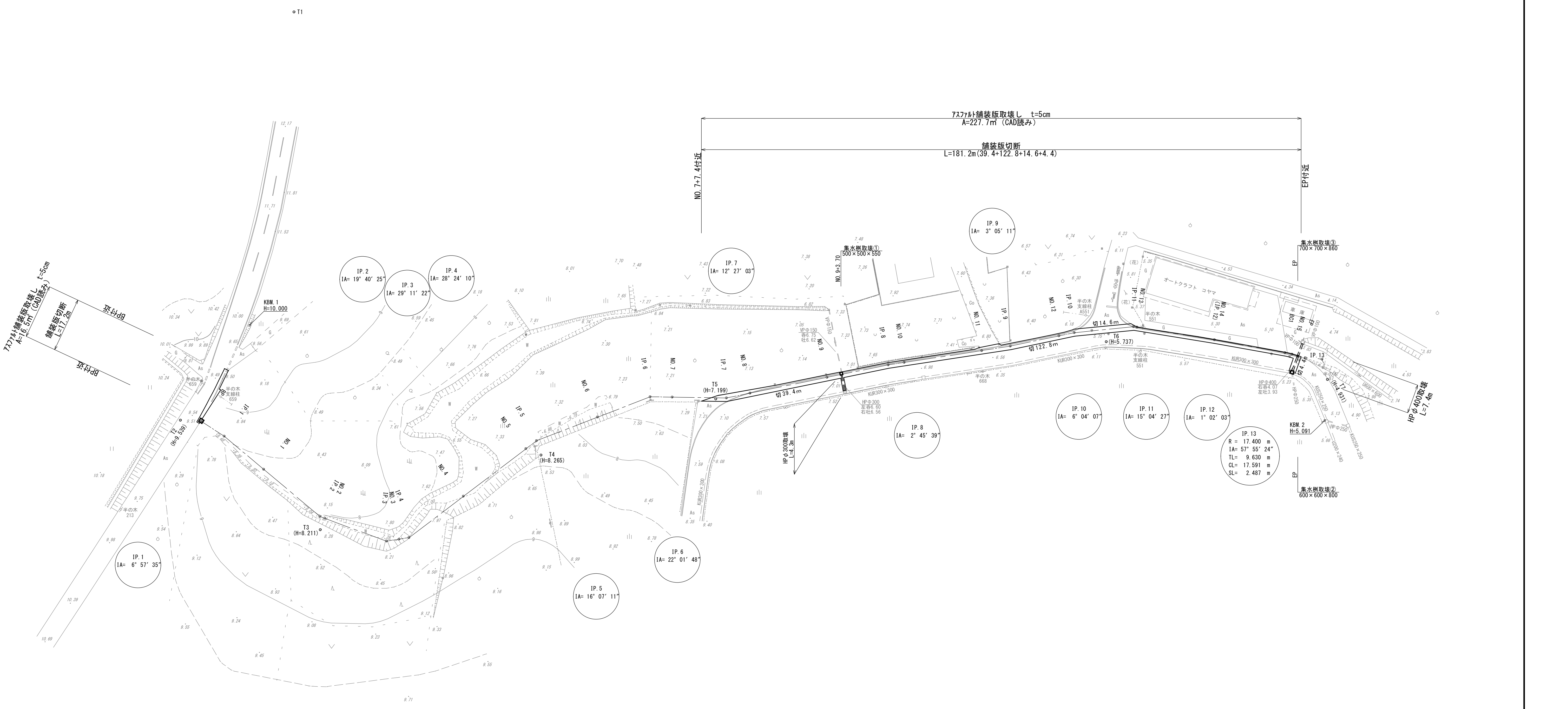

| 施工年度 | 平成２３年度 |
|---|---|
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 区 画 線 工 |
| 縮　　尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 17 号（ ／ ） |
| 内容表示 | ～ |

# 構造物撤去工平面図

S=1:500

## 石　岡　市　半　ノ　木



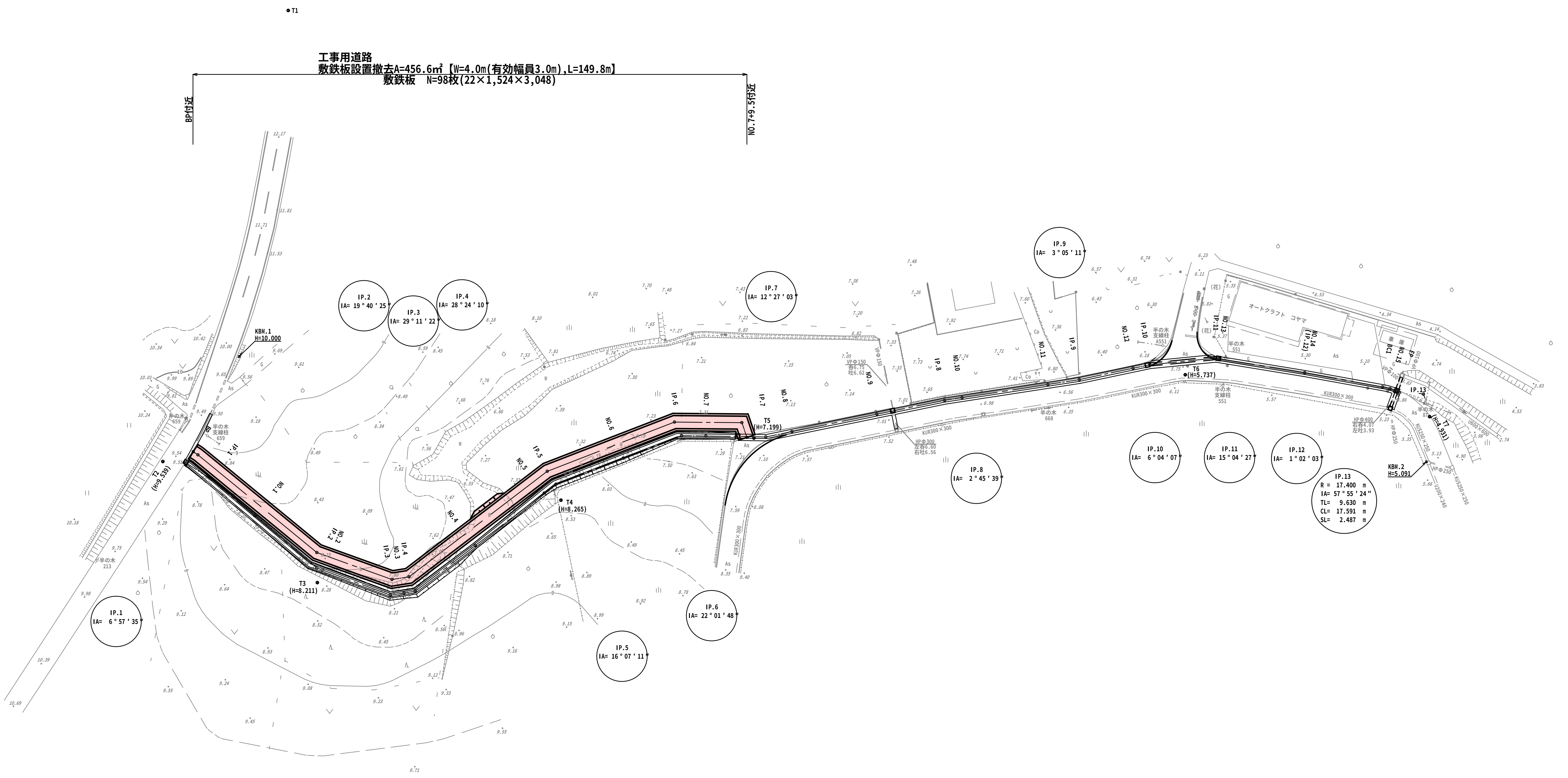



| 施工年度 | 平成２３年度 |
|---|---|
| 工　事　名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路　線　名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 構造物撤去工 |
| 縮　　尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　18　号(　　／　　) |
| 内容表示 | ～ |

# 仮設工

S=1:500

## 石岡市半ノ木



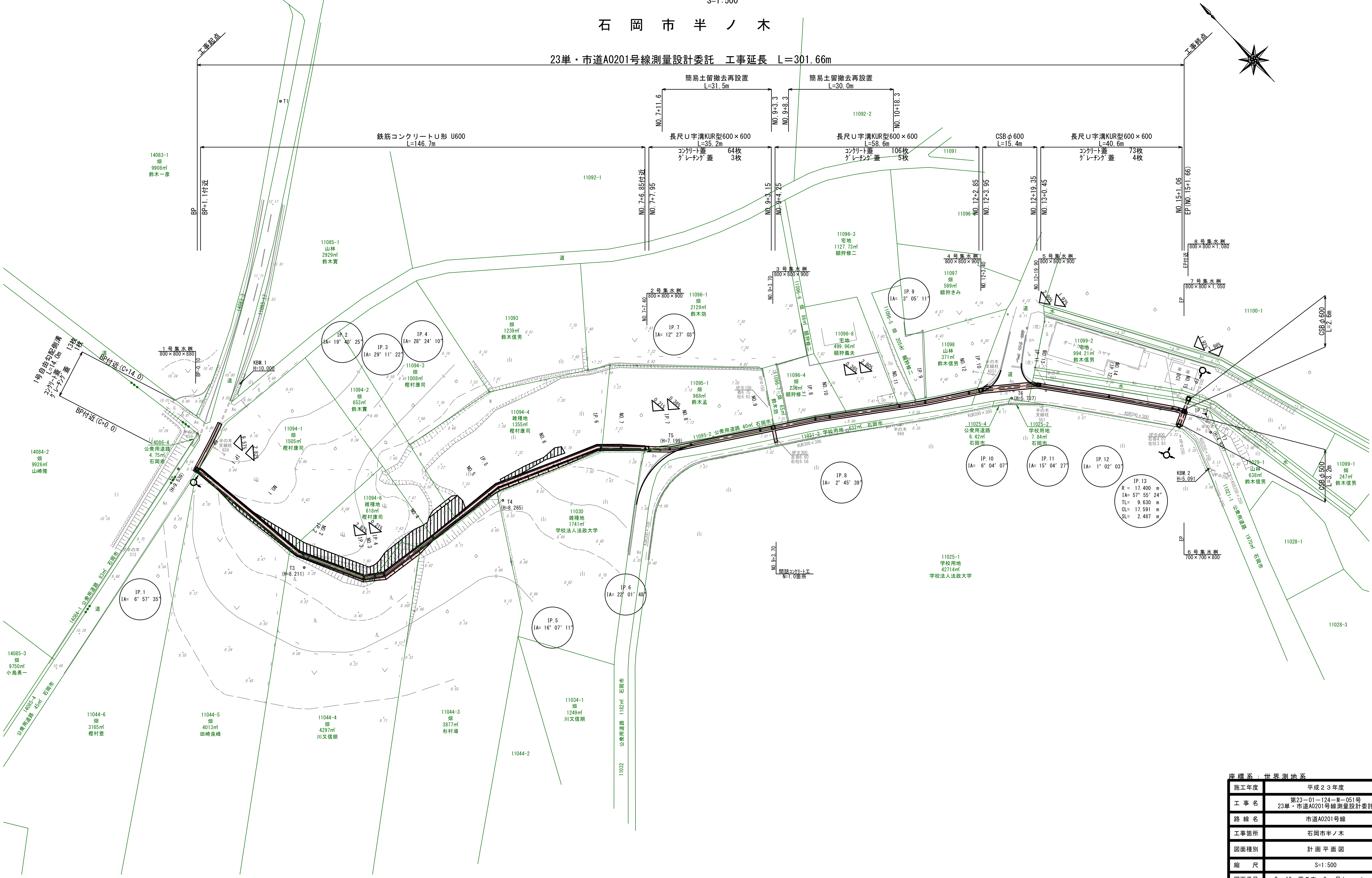

座標系：世界測地系

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 仮設工(工事用道路) |
| 縮 尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 全 19 葉の内 19 号( ／ ) |
| 内容表示 | ～ |

# 計 画 平 面 図

S=1:500

## 石 岡 市 半 ノ 木




座標系：世界測地系

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 平成２３年度 |
| 工 事 名 | 第23－01－124－M－051号<br>23単・市道A0201号線測量設計委託 |
| 路 線 名 | 市道A0201号線 |
| 工事箇所 | 石岡市半ノ木 |
| 図面種別 | 計 画 平 面 図 |
| 縮　　尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 全　19　葉の内　2　号(　　／　　) |
| 内容表示 | ～ |