

平面図

S=1:500

(一) 下原大屋(停)線 上田市下郷~小井田

下郷工区

歩道詳細設計延長 L=437.7m

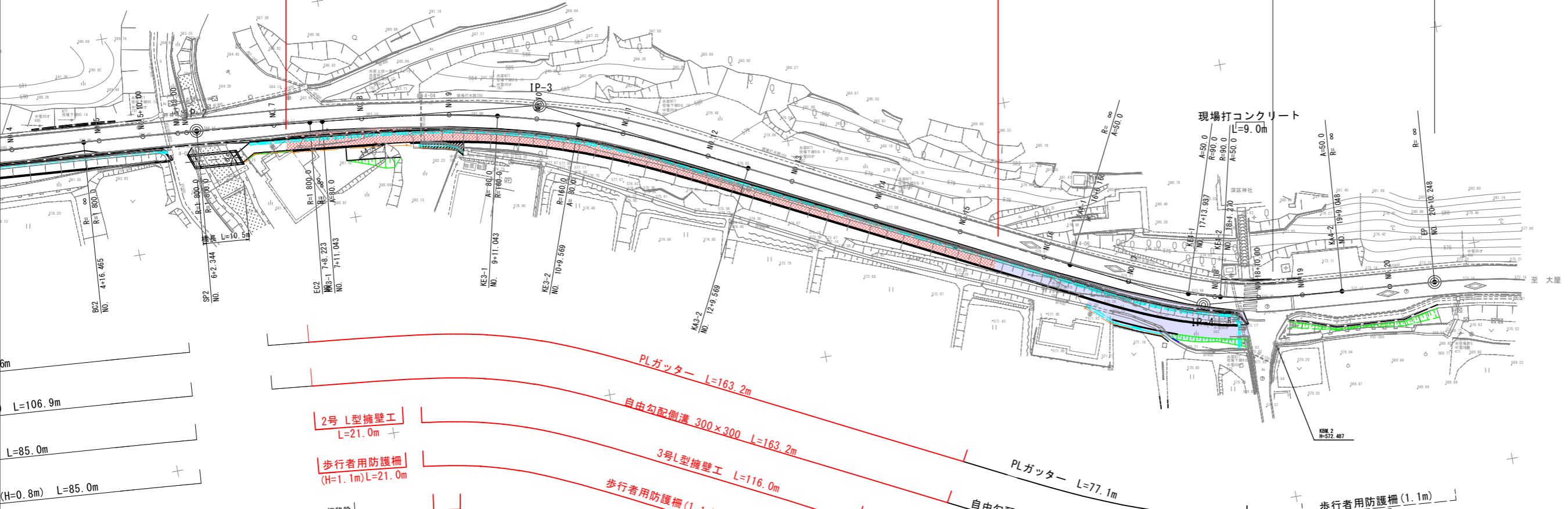
基準点座標

点名	X座標	Y座標
3-01	45471.175	-17322.111
3-02	44948.519	-17364.826
4-01	45317.682	-17274.663
4-02	45230.632	-17266.192
4-03	45183.835	-17279.235
4-04	45130.769	-17275.324
4-05	45060.649	-17309.283
4-06	44989.721	-17334.413

法留重力式擁壁  
L=19.0m

R3 歩道設置工 L=163.2m W=2.5m

R2 歩道設置工 W=2.5m



2号 L型擁壁工  
L=21.0m

歩行者用防護柵  
(H=1.1m) L=21.0m

置換機移設  
N=1基

宅地進入路  
W=3.0m L=14.8m

1号集水樹 G-B600-L600-H1600  
縞鋼板蓋 t=3.2mm

PLガッター L=163.2m

自由勾配側溝 300x300 L=163.2m

3号L型擁壁工 L=116.0m

歩行者用防護柵(1.1m) L=136.2m

PLガッター L=77.1m

自由勾配側溝 300x300 L=75.7m

3号L型擁壁工 L=76.0m

歩行者用防護柵(1.1m) L=75.2m

自由勾配側溝 300x300 L=75.7m

歩行者用防護柵(1.1m) L=75.2m

宅地進入路 W=3.0m L=31.5m

4号L型擁壁工 L=19.3m

BF-400 L=13.0m

現場打コンクリート  
L=9.0m

歩行者用防護柵(1.1m)  
L=34.7m

神社機庫固定基礎移設  
N=1基

電柱引張線移設  
N=1本

電柱移設  
N=1基

2号集水樹 G-B600-L600-H800  
グレーチング蓋(歩道用)

P1-RC-D300 L=5.6m

曲線要素表1

IP	IP-1	Y	1.426	1.426
IA	5° 23' 16"	r	8° 50' 31"	8° 50' 31"
R	550.000	Lc	7.333	
TL	25.878	CL	62.888	
CL	51.719	Tc	31.730	31.730
SL	0.608	ΔR	0.357	0.357
		S	27.748	27.748
		W	17.852	
		A	50.000	50.000

主要点要素一覧表

IP点名称	X座標	Y座標	A1	R	A2	接線長	接線角	交角
BP	45331.904	-17269.314				61.212	178° 44' 7"	
IP-1	45270.706	-17267.963	550.000			88.671	184° 7' 22"	5° 23' 16"
IP-2	45182.264	-17274.338	1800.000			78.361	185° 46' 13"	1° 38' 51"
IP-3	45104.300	-17282.217	80.000	160.000	80.000	157.981	206° 43' 43"	20° 57' 30"
IP-4	44963.200	-17353.271	50.000	90.000	50.000	52.929	184° 22' 36"	22° 21' 7"
EP	44910.425	-17357.311						

曲線要素表2

IP	IP-2	Y	1.665	1.665
IA	1° 38' 51"	r	7° 9' 43"	7° 9' 43"
R	1800.000	Lc	18.527	
TL	25.879	CL	98.527	
CL	51.755	Tc	49.661	49.661
SL	0.186	ΔR	0.416	0.416
		S	39.972	39.972
		W	29.671	
		A	80.000	80.000

曲線要素表3

IP	IP-3	IP-3-2	Y	1.665	1.665
KNO	IP-3-1	IP-3-2	r	7° 9' 43"	7° 9' 43"
IA	20° 57' 30"	Lc	18.527		
R	160.000	CL	98.527		
L	40.000	Tc	49.661	49.661	
ΔR	0.416	S	39.972	39.972	
XM	19.990	W	29.671		
X	39.938	A	80.000	80.000	

曲線要素表4

IP	IP-4	Y	1.426	1.426	
KNO	IP-4-1	IP-4-2	r	8° 50' 31"	8° 50' 31"
IA	22° 21' 8"	Lc	7.333		
R	90.000	CL	62.888		
L	27.778	Tc	31.730	31.730	
ΔR	0.357	S	27.748	27.748	
XM	13.878	W	17.852		
X	27.712	A	50.000	50.000	

実施図

下郷工区  
令和3年度 防災・安全交付金 交通安全工事  
番号 1/9 平面図 縮尺 1:500  
(一) 下原大屋(停)線  
上田市 下郷~小井田

所長 課長 調査 設計

上田建設事務所

設計会社 管理技術者  
測量会社 調査技術者  
調査会社 主任技術者

現場制約事項

有り (無し)

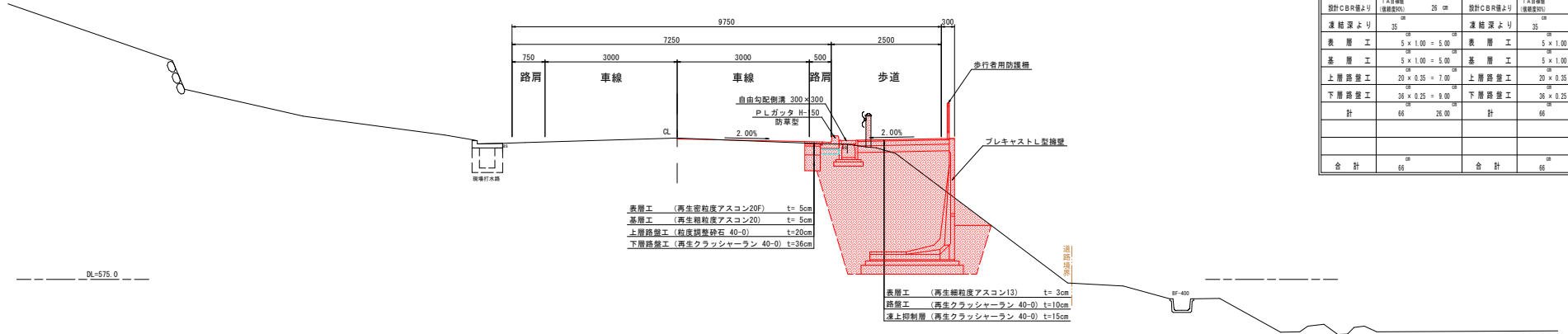
関係地権者等との調整事項 (有り) 無し



標準横断図 S = 1:50

NO. 13

GH=578.22  
FH=578.20



設計諸元表			
構造規格	3種3線	交通量	観測 H27 年 8,882 台/日
中負構成	0.75+1.00+1.00+1.50+1.50+1.75	設計交通量	計画 H42 年 8,720 台/日
設計速度	40 km/h	工種	道路改善
最小半径	90 m	現況	縦断勾配 5.52%
勾配	縦断 5.52% 横断 2.0%	市員	7.3~9.0m
地質		路面	アスファルト舗装
舗装厚決定根拠		舗装設計便覧 (H18)	
(1) 10年間に於ける平均の大型車 1日1方向交通量		48 台/日	(2) 交通区分 500以上 1,000未満
(3) 各層面のCBR値	No. 1	No. 2	No. 3
(4) 設計CBR値	2.0% (推定)	(5) 凍結深	50 cm
(6) 符號舗装計画	施工年度 年		
(7) 舗装厚 停止区間	(8) 舗装厚 橋上区間		
設計CBR値より	設計CBR値より	設計CBR値より	設計CBR値より
凍結深より	凍結深より	凍結深より	凍結深より
表層工	5 × 1.00 = 5.00	表層工	5 × 1.00 = 5.00
基層工	5 × 1.00 = 5.00	基層工	5 × 1.00 = 5.00
上層路盤工	20 × 0.25 = 7.00	上層路盤工	20 × 0.25 = 7.00
下層路盤工	36 × 0.25 = 9.00	下層路盤工	36 × 0.25 = 9.00
計	66	計	66
合計	66	合計	66

実施図

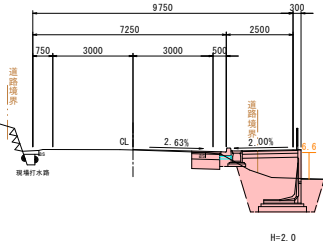
実施図			
令和3年度 防災・安全交付金 交通安全 工事			
橋長	3	標準横断図	縮尺 1:50
(一) 下段大塚(停)線			
上田市 下郷~小舟田			
所長	課長	調査	設計
上田建設事務所			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

# 横断面図(3) S=1:100

(一) 下原大屋(停)線 上田市下郷~小井田  
下郷工区

NO. 8

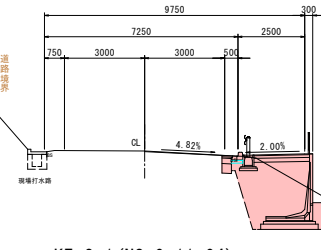
GH=583.15  
FH=583.17



- |           |                   |           |       |
|-----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘    | 4.7m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 1.1m  |
| B: 歩道盛土   | 1.4m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 2.2m  |
| B1: 路肩盛土  | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 1.1m  |
| B2: 埋戻し   | 2.9m <sup>2</sup> | W1: 車道舗装  | 1.10m |
| B3: 進入路盛土 | 1.3m <sup>2</sup> | W2: 歩道舗装  | 2.08m |
|           |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.5m  |

NO. 10

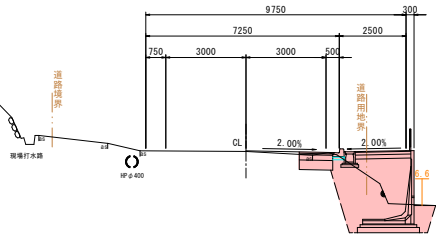
GH=581.15  
FH=581.13



- |          |                   |           |       |
|----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘   | 6.9m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 0.0m  |
| B: 歩道盛土  | 0.9m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 2.2m  |
| B1: 路肩盛土 | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 0.4m  |
| B2: 埋戻し  | 4.8m <sup>2</sup> | W1: 車道舗装  | 0.40m |
|          |                   | W2: 歩道舗装  | 2.08m |
|          |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.5m  |

KA. 3-1 (NO. 7+11.04)

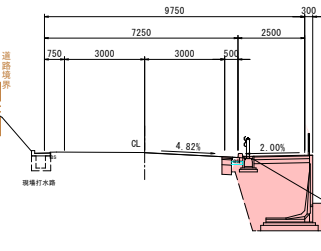
GH=583.62  
FH=583.64



- |          |                   |           |       |
|----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘   | 6.6m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 0.0m  |
| B: 歩道盛土  | 2.4m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 2.2m  |
| B1: 路肩盛土 | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 1.3m  |
| B2: 埋戻し  | 4.4m <sup>2</sup> | W1: 車道舗装  | 1.30m |
|          |                   | W2: 歩道舗装  | 2.08m |
|          |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.5m  |

KE. 3-1 (NO. 9+11.04)

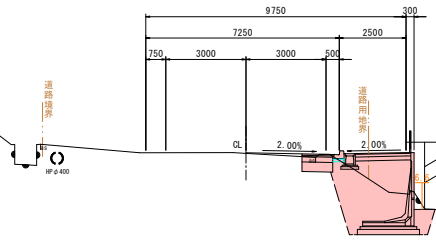
GH=581.59  
FH=581.58



- |          |                   |           |       |
|----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘   | 6.7m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 0.0m  |
| B: 歩道盛土  | 1.1m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 2.2m  |
| B1: 路肩盛土 | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 0.4m  |
| B2: 埋戻し  | 4.7m <sup>2</sup> | W1: 車道舗装  | 0.40m |
|          |                   | W2: 歩道舗装  | 2.08m |
|          |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.7m  |

EC. 2 (NO. 7+8.22)

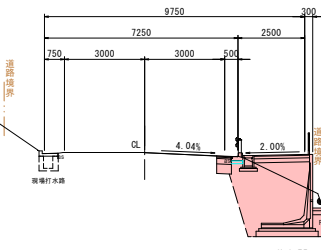
GH=583.77  
FH=583.79



- |          |                   |           |       |
|----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘   | 7.1m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 0.0m  |
| B: 歩道盛土  | 2.0m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 2.3m  |
| B1: 路肩盛土 | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 1.1m  |
|          |                   | W1: 車道舗装  | 1.20m |
|          |                   | W2: 歩道舗装  | 2.08m |
|          |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.5m  |

NO. 9

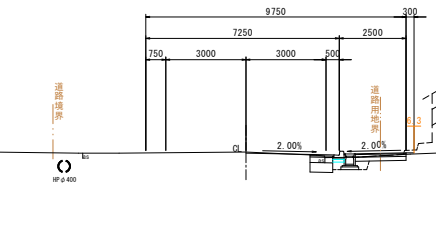
GH=582.14  
FH=582.13



- |          |                   |           |       |
|----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘   | 8.2m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 0.0m  |
| B: 歩道盛土  | 1.2m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 2.3m  |
| B1: 路肩盛土 | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 0.5m  |
| B2: 埋戻し  | 5.5m <sup>2</sup> | W1: 車道舗装  | 0.60m |
|          |                   | W2: 歩道舗装  | 2.08m |
|          |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.5m  |

NO. 7

GH=584.18  
FH=584.14



- |          |                   |           |       |
|----------|-------------------|-----------|-------|
| C1: 床掘   | 1.4m <sup>2</sup> | L: 盛土法面整形 | 0.0m  |
| B: 歩道盛土  | 0.0m <sup>2</sup> | L2: 基面整正  | 0.7m  |
| B1: 路肩盛土 | 0.0m <sup>2</sup> | W: 車道不陸整正 | 0.9m  |
| B2: 埋戻し  | 0.3m <sup>2</sup> | W1: 車道舗装  | 0.90m |
|          |                   | W2: 歩道舗装  | 1.90m |
|          |                   | WO: 舗装取壊幅 | 0.6m  |

↓ No. 6+14.2

注記) 神川沿岸土地改良区において  
NO. 9+13.6道路横断面所から  
NO. 9+3.8集水溝までの区間を  
BF-400に改修する予定がある。  
破線水路は改修予定のBF-400断面である。

**実施図**

下郷工区

令和3年度 防災・安全交付金 交通安全工事

番号 横断面図(3) 縮尺 1:100

(一) 下原大屋(停)線

上田市 下郷~小井田

所長 課長 副長 設計

上田建設事務所

設計会社 管理技術者

測量会社 主任技術者

調査会社 主任技術者

NO. 7~NO. 10

注記) 用水路敷設替えは既設再利用  
を原則とする。  
破損等により利用できない  
場合は監督員と対応を協議する。

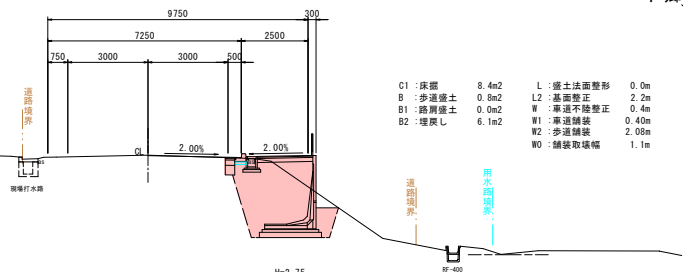
注記) 道路境界線は公園より図上計測

# 横断面图(4) S=1:100

(一) 下原大屋(停)線 上田市下郷~小井田  
下郷工区

KA. 3-2 (NO. 12+9. 57)

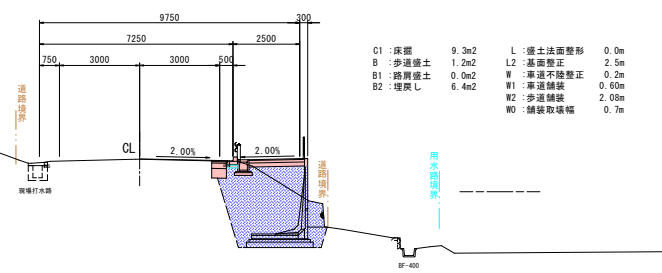
GH=578. 73  
FH=578. 71



- C1 : 床掘 8. 4m2
- B : 歩道盛土 0. 8m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 6. 1m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 2m
- W : 草道不陸整正 0. 4m
- W1 : 草道舗装 0. 40m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 1. 1m

NO. 15

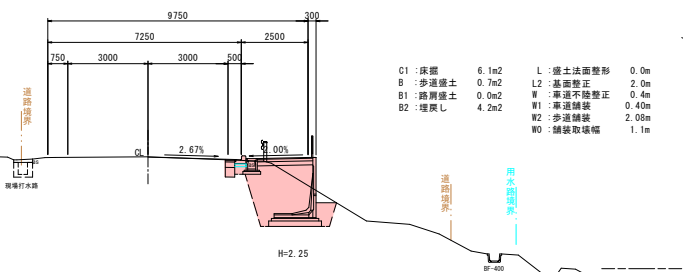
GH=576. 22  
FH=576. 23



- C1 : 床掘 9. 3m2
- B : 歩道盛土 1. 2m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 6. 4m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 5m
- W : 草道不陸整正 0. 2m
- W1 : 草道舗装 0. 60m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 0. 7m

NO. 12

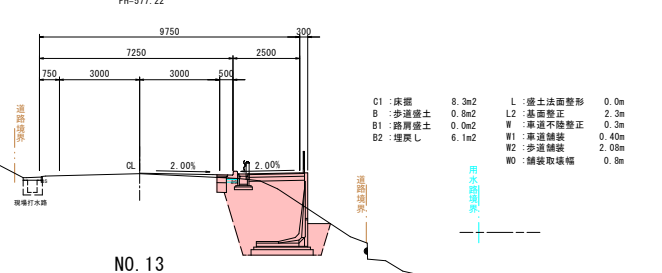
GH=579. 19  
FH=579. 18



- C1 : 床掘 6. 1m2
- B : 歩道盛土 0. 7m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 4. 2m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 0m
- W : 草道不陸整正 0. 4m
- W1 : 草道舗装 0. 40m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 1. 1m

NO. 14

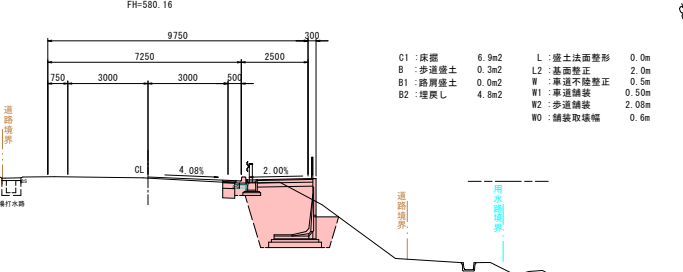
GH=577. 20  
FH=577. 22



- C1 : 床掘 8. 3m2
- B : 歩道盛土 0. 9m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 6. 1m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 3m
- W : 草道不陸整正 0. 3m
- W1 : 草道舗装 0. 40m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 0. 8m

NO. 11

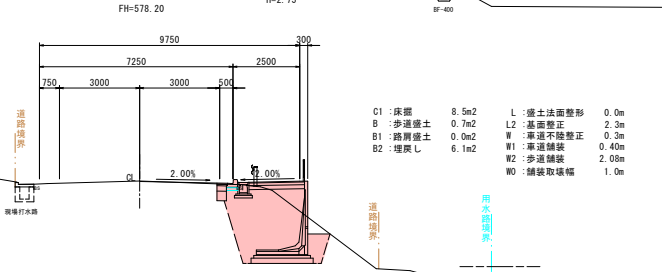
GH=580. 12  
FH=580. 16



- C1 : 床掘 6. 9m2
- B : 歩道盛土 0. 3m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 4. 8m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 0m
- W : 草道不陸整正 0. 5m
- W1 : 草道舗装 0. 50m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 0. 6m

NO. 13

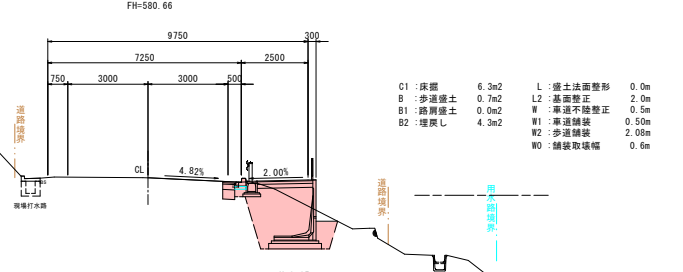
GH=578. 22  
FH=578. 20



- C1 : 床掘 8. 5m2
- B : 歩道盛土 0. 7m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 6. 1m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 3m
- W : 草道不陸整正 0. 3m
- W1 : 草道舗装 0. 40m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 1. 0m

KE. 3-2 (NO. 10+9. 57)

GH=580. 65  
FH=580. 66



- C1 : 床掘 6. 3m2
- B : 歩道盛土 0. 7m2
- B1 : 路肩盛土 0. 0m2
- B2 : 埋戻し 4. 3m2
- L : 盛土法面整形 0. 0m
- L2 : 基面整正 2. 0m
- W : 草道不陸整正 0. 5m
- W1 : 草道舗装 0. 50m
- W2 : 歩道舗装 2. 08m
- WO : 舗装取幅 0. 6m

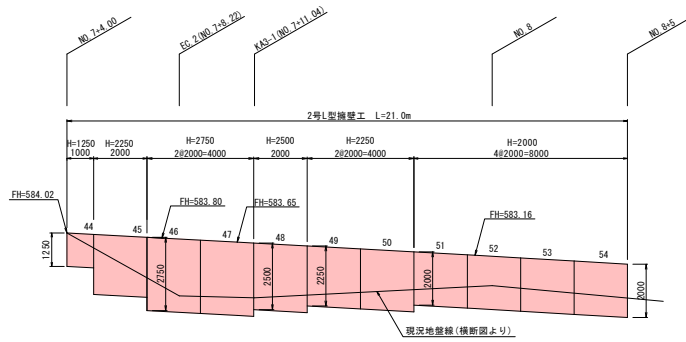
**実施図**

令和3年度 防犯・安全交付金 交通安全 工事			
番号	5/6	横断面図(4)	縮尺 1:100
(一) 下原大屋(停)線			
上田市 下郷~小井田			
所長	課長	副長	設計
上田建設事務所			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

注記) 道路境界線は公園より图上計測

# L型擁壁 展開図 (2) S=1:100

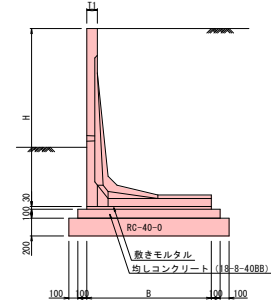
## 2号L型擁壁工展開図



### 2号L型擁壁数量表

H (mm)	L (m)	本数 (本)
1250	1.0	1
2000	2.0	4
2250	2.0	3
2500	2.0	1
2750	2.0	2

## 標準断面図 S=1:30



### 道路用L型擁壁 基礎工数量表 (参考値)

H (mm)	タイプ	B (mm)	T1 (mm)	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)				備 考
					敷きモルタル (m <sup>2</sup> )	コンクリート (m <sup>2</sup> )	均し型砕 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )	
1250	Aタイプ	1000	100	957	0.300	1.200	2.00	14.00	—
2000	Aタイプ	1400	120	1785	0.420	1.600	2.00	18.00	—
2250	Aタイプ	1575	120	2144	0.473	1.775	2.00	19.75	—
2500	Aタイプ	1750	120	2481	0.525	1.950	2.00	21.50	—
2750	Aタイプ	1925	120	2966	0.578	2.125	2.00	23.25	—

### (参考図)

実施図

下郷工区

令和3年度 防災・安全交付金 交通安全 工事

備考 ④ L型擁壁 展開図 (2) 縮尺 図示

(一) 下郷大壁 (第) 線

上田市 下郷一小井田

所長 課長 調査 設計

上田建設事務所

設計会社 管理技術者

測量会社 調査技術者

調査会社 主任技術者

主任技術者

注記) 1. 施工時に基礎地盤の支持力を平板載荷試験等により確認すること。

2. 基礎地盤の支持力は、300kN/m<sup>2</sup>を基本とする。

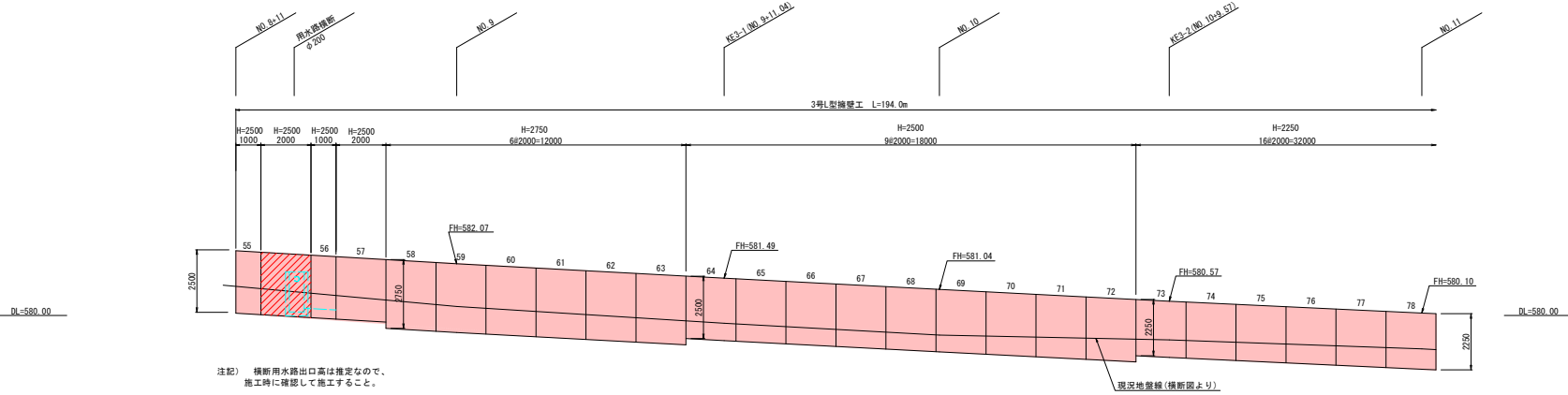
3. 支持力が出ない場合は、対応を監督員と協議すること。

4. 直高の低いL型擁壁は、地盤反力度が小さいので支持力が小さくても許容値を満足する。

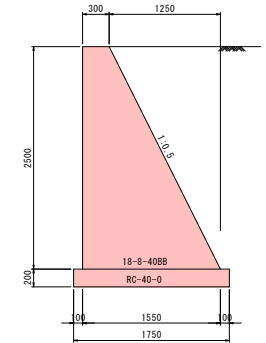
5. L型擁壁の寸法、基礎工数量は参考値である。

# L型擁壁 展開図(3) S=1:100

## 3号L型擁壁工展開図 その1



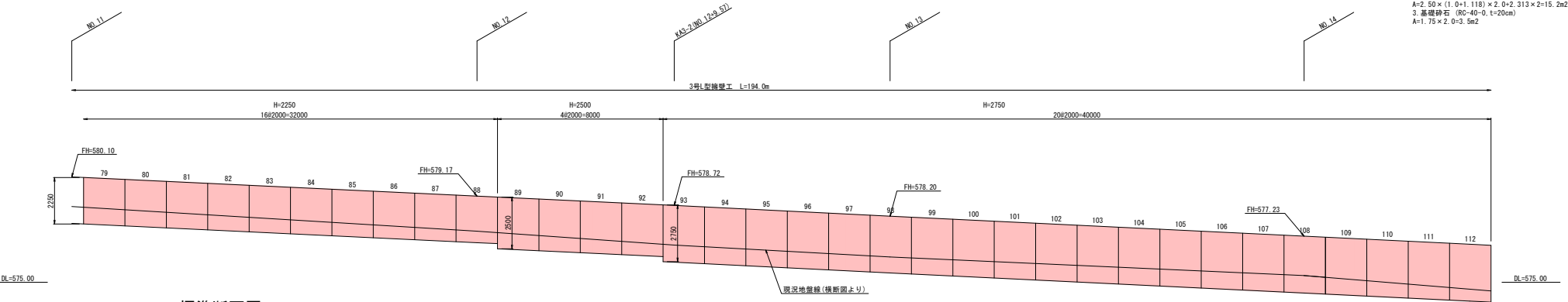
## 重力式擁壁断面図 S=1:30



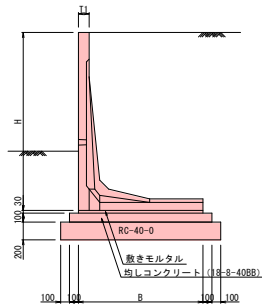
### 現場打重力式擁壁数量計算 (H=2.5m, L=2.0m)

- コンクリート (18-B-40BB)  
 $A=1/2 \times (0.30+1.55) \times 2.50=2313\text{m}^2$   
 $V=2.313 \times 2.0=4.63\text{m}^3$
- 型枠  
 $A=2.50 \times (1.0+1.118) \times 2.0=2.313 \times 2=4.63\text{m}^2$   
 $A=1.75 \times 2.0=3.5\text{m}^2$
- 基礎砕石 (RC-40-0, t=20cm)  
 $A=1.75 \times 2.0=3.5\text{m}^2$

## 3号L型擁壁工展開図 その2



## 標準断面図 S=1:30



### 道路用L型擁壁 基礎工数量表 (参考値)

H (mm)	タイプ	B (mm)	T1 (mm)	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)				備考
					敷きモルタル (m <sup>2</sup> )	コンクリート (m <sup>3</sup> )	均し型枠 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )	
2250	Aタイプ	1575	120	2144	0.473	1.775	2.00	19.75	—
2500	Aタイプ	1750	120	2481	0.525	1.950	2.00	21.50	—
2750	Aタイプ	1925	120	2966	0.578	2.125	2.00	23.25	—

### 3号L型擁壁その1・2数量表

H (mm)	L (m)	本数 (本)
2250	2.0	16
2500	1.0	2
2500	2.0	14
2750	2.0	26

### (参考図)

#### 実施図

令和3年度 防災・安全交付金 交通安全 工事			
番号	6	L型擁壁 展開図(3)	縮尺 図示
(一) 下原大塚(停) 線			
上田市 下郷~小井田			
所長	課長	副長	設計
上田建設事務所			
設計会社	管理技術者		
測量会社	測量技術者		
調査会社	主任技術者		
	主任技術者		

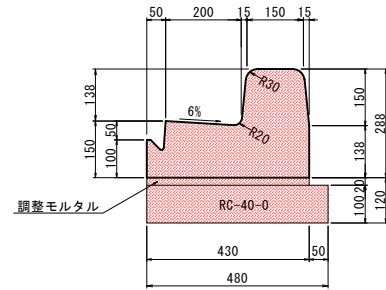
- 注記) 1. 施工時に基礎地盤の支持力を平板載荷試験等により確認すること。  
 2. 基礎地盤の支持力は、300kN/m<sup>2</sup>を基本とする。  
 3. 支持力が出ない場合は、対応を監督員と協議すること。  
 4. 高さの低いL型擁壁は、地盤反力長が小さいので支持力が小さくても許容値を満足する。  
 5. L型擁壁の寸法、基礎工数量は参考値である。

# 構造図

用・排水路 S=1:10

## PLガッター（防草型）

(B200-H150-T150)

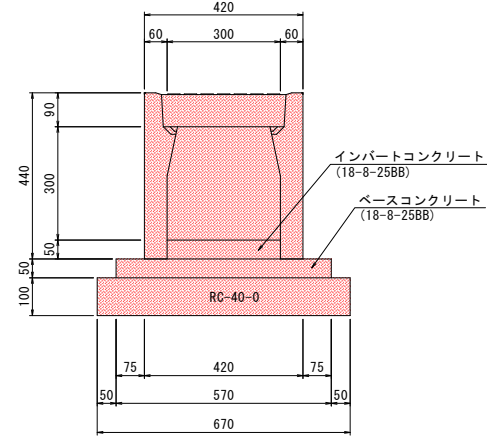


10m 当り 数量表

項目	規格	単位	数量
調整モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.086
基礎砕石	RC-40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	4.8
PLガッター(防草型)	B200-H150-T150	m	10.0

## 自由勾配側溝 縦断用

(300×300)

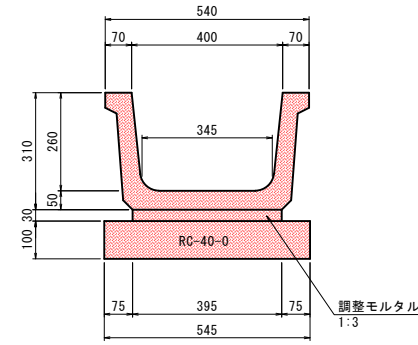


10m 当り 数量表

項目	規格	単位	数量
インパートコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.15
ベースコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.29
基礎砕石	RC-40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	6.7
型枠		m <sup>2</sup>	1.0
グレーチング蓋	歩道用300型 l=1.0m	枚	1
コンクリート蓋	歩道用300型 l=0.5m	枚	8
自由勾配側溝	縦断用 300×300	m	10.0

## ベンチフリューム

(BF-400・既設再利用)

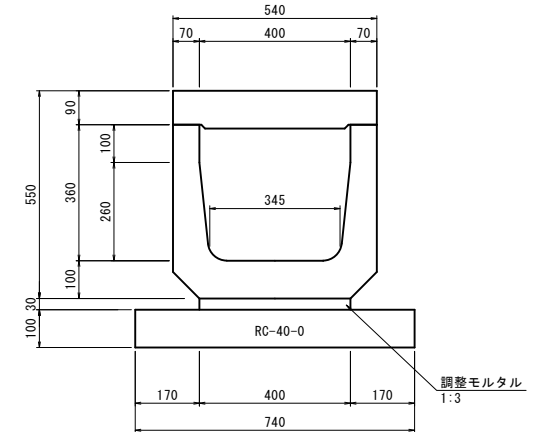


10m 当り 数量表

項目	規格	単位	数量
調整モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.12
基礎砕石	RC-40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	5.5
ベンチフリューム	BF-400 (既設再利用)	m	10.0

## 横断フリューム

(OF-400・既設再利用)

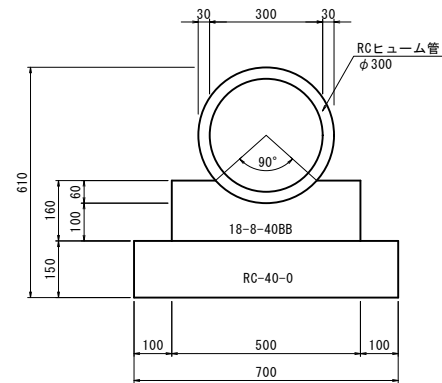


10m 当り 数量表

項目	規格	単位	数量
調整モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.12
基礎砕石	RC-40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	7.4
横断フリューム	OF-400 (既設再利用)	m	10.0
横断フリューム蓋	OF-400用蓋 (既設再利用)	m	10.0

## ヒューム管暗渠（90° 固定基礎）

(P1-RC-D300)



10m 当り 数量表

項目	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.688
型枠		m <sup>2</sup>	3.2
基礎砕石	RC-40-0 t=15cm	m <sup>2</sup>	7.0
ヒューム管	RC-φ300	m	10.0

## (参考図)

実施図			
下郷工区			
令和3年度 防災・安全交付金 交通安全 工事			
番号	8/9	構造図	縮尺 1:10
(一) 下郷大屋(俣)線			
上田市 下郷~小井田			
所長	課長	調査	設計
上田建設事務所			
設計会社		管理技術者	
測量会社		調査技術者	
調査会社		主任技術者	
		主任技術者	

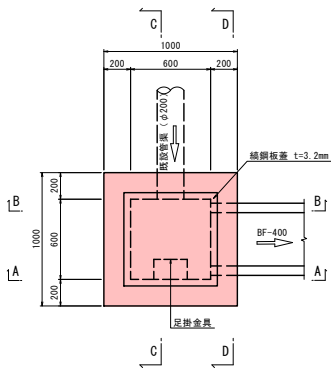


# 集水樹構造図

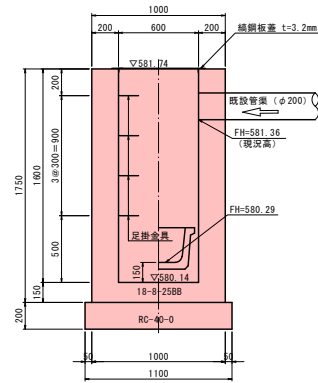
1号集水樹 S=1:20

2号集水樹 S=1:20

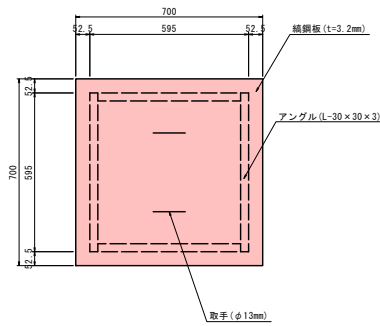
平面図



C-C D-D

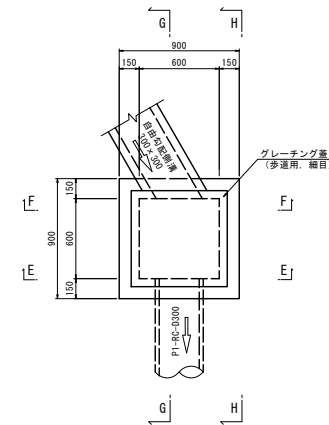


鋼鋼板蓋詳細図 S=1:10

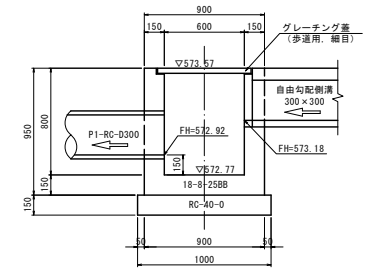


鋼鋼板蓋 700×700  
 鋼鋼板 W=0.70X0.70X26.79= 13.13 kg  
 アングル(L-30×30×3)  
 $W = (0.535X2 + 0.595X2) X 1.36 = 3.07 \text{ kg}$   
 取手(φ13)  
 $W = 0.31X2 = 0.62 \text{ kg}$   
 蓋合計 ΣW= 13.13+3.07+0.62 = 16.82 kg

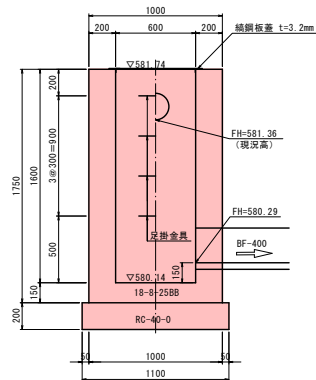
平面図



G-G H-H



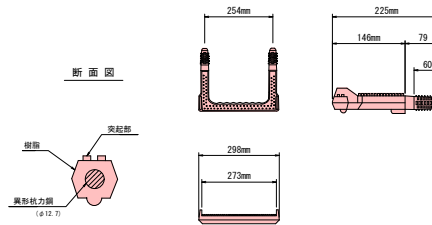
A-A B-B



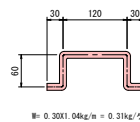
1号集水樹数量計算

- コンクリート(18-8-25B8)  
 $V = 1.00X1.00X1.75 - 0.60X0.60X1.60$   
 $= (\pi/4X0.25^2 X 1.75) - (1/2X(0.48+0.445)X0.31X2.0) = 1.14 \text{ m}^3$
- 型枠  
 $A = 1.00X1.75X4 + 0.60X1.60X4$   
 $= (\pi/4X0.25^2 X 2) - (1/2X(0.48+0.445)X0.31X2) = 10.5 \text{ m}^2$
- 基礎砕石(RC-40-0, t=20cm)  
 $A = 1.10X1.10 = 1.2 \text{ m}^2$
- 鋼鋼板蓋  
 ・鋼鋼板(t=3.2mm) W= 13.1 kg  
 ・アングル(L-30X30X3) W= 3.1 kg  
 ・取手(φ13mm) W= 0.6 kg
- 足掛金具(二次製品)  
 $N = 4 \text{ 本}$

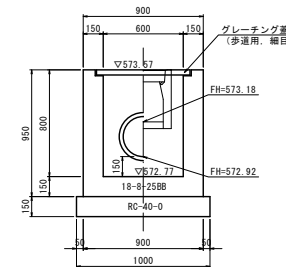
足掛金具詳細図(参考図) S=1:10



取手構造図 S=1:5 (φ13mm)



E-E F-F



2号集水樹数量計算

- コンクリート(18-8-25B8)  
 $V = 0.90X0.90X0.95 - 0.60X0.60X0.90$   
 $= (0.42X0.44X2) - (\pi/4X0.36^2 X 2) = 0.44 \text{ m}^3$
- 型枠  
 $A = 0.90X0.95X4 + 0.60X0.80X4$   
 $= (0.42X0.44X2) - (\pi/4X0.36^2 X 2) = 4.8 \text{ m}^2$
- 基礎砕石(RC-40-0, t=15cm)  
 $A = 1.00X1.00 = 1.0 \text{ m}^2$
- グレーチング蓋(落し込式, 600X600, 歩道用, 編目)  
 $N = 1 \text{ 枚}$

実施図

下郷工区			
令和3年度 防災・安全交付金 交通安全 工事			
番号	9/	構造図	縮尺 図示
(一) 下郷大塚(停)線			
上田市 下郷一小野田			
所長	課長	照査	設計
上田建設事務所			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	