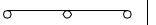


# 防護柵構造図(ガードレール) Cp 補修用

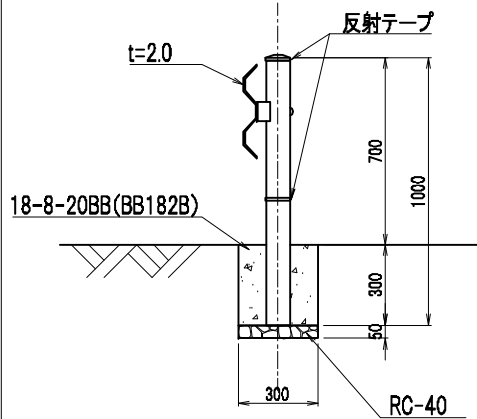
交通安全施設

防護柵

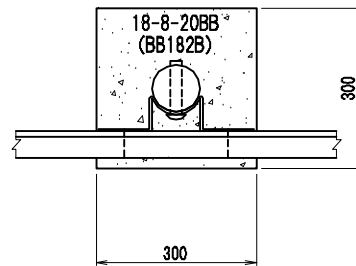
ガードレール



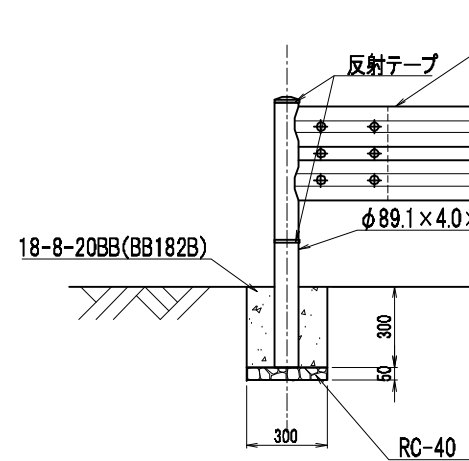
横断面図 S=1:20



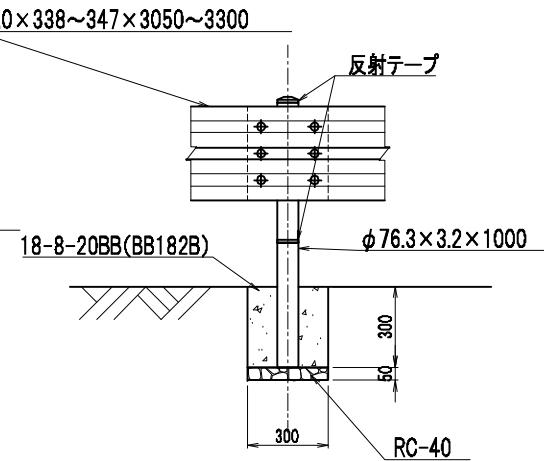
平面図 S=1:10



端末支間 S=1:20



中間支間 S=1:20



材料表

(100組当り)

材料名	形状寸法	単位	端末支間	中間支間	摘要
ビーム	2.0×338~347×3050~3300	枚	100	100	塗装含む
支柱	φ89.1×4.0×1000	本	200	-	付属品、塗装含む
	φ76.3×3.2×1000	本	-	100	
反射テープ		巻	400	200	
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	0.9	0.5	
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m <sup>3</sup>	5.0	2.6	

1. 端末支間1.0組とは、一連の両端柱とレール一枚の設置をいう。
2. ボルトナットの締め付けは車道側とする。
3. ガードレールの色は白色とする。

※新規設置の場合は、東京都建設局標準構造図を参照のこと。

# 歩道用ガードレール標準構造図 Cp

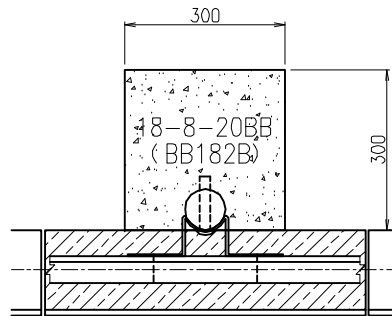
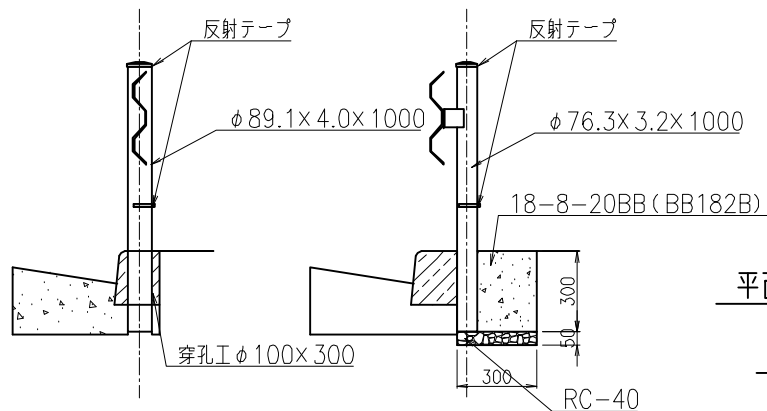
補修用

横断面図 S=1:20

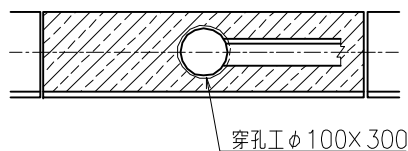
平面図(中間支間) S=1:10

端末支間

中間支間

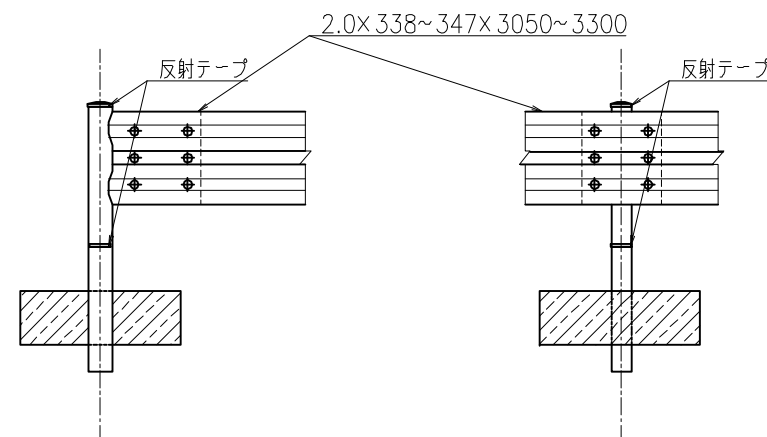


平面図(端末支間) S=1:10



端末支間 S=1:20

中間支間 S=1:20



## 材料表

(100組当り)

材料名	形状寸法	単位	端末支間	中間支間	摘要
ビーム	2.0×338~347×3050~3300	枚	100	100	塗装含む
支柱	φ89.1×4.0×1000	本	200	-	付属品、塗装含む
	φ76.3×3.2×1000	本	-	100	
反射テープ		巻	400	200	
モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.9	-	
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	-	0.5	
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m <sup>3</sup>	-	2.6	

※新規設置の場合は、東京都建設局標準構造図を参照のこと。

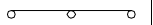
1. 端末支間1.0組とは、一連の両端柱とレール一枚の設置をいう。
2. ボルトナットの締め付けは車道側とする。
3. ガードレールの色は白色とする。

# 歩道用ガードレール標準構造図 Cp 補修用（土中設置）

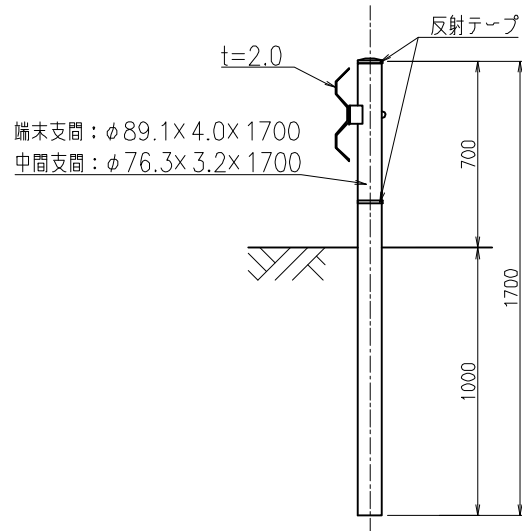
交通安全施設

防護柵

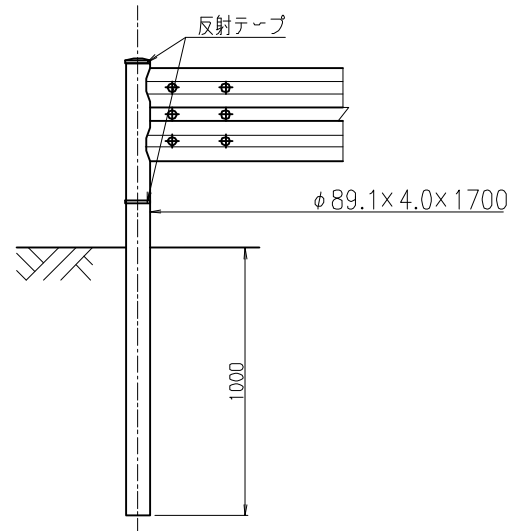
ガードレール



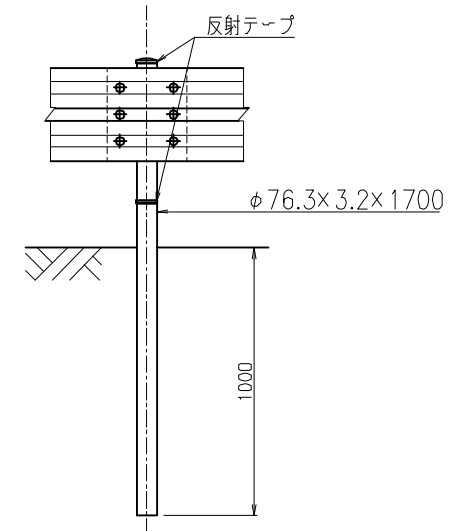
横断面図 S=1:20



端末支間 S=1:20



中間支間 S=1:20



材料表

(100組当り)

材料名	形状寸法	単位	端末支間	中間支間	摘要
ビーム	2.0×338~347×3050~3300	枚	100	100	塗装含む
支柱	φ89.1×4.0×1700	本	200	-	付属品、塗装含む
	φ76.3×3.2×1700	本	-	100	
反射テープ		巻	400	200	

1. 端末支間1.0組とは、一連の両端柱とレール一枚の設置をいう。
2. ボルトナットの締め付けは車道側とする。
3. ガードレールの色は白色とする。

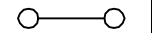
※新規設置の場合は、東京都建設局標準構造図を参照のこと。

# 歩道用ガードパイプ標準構造図P1-Pp 補修用

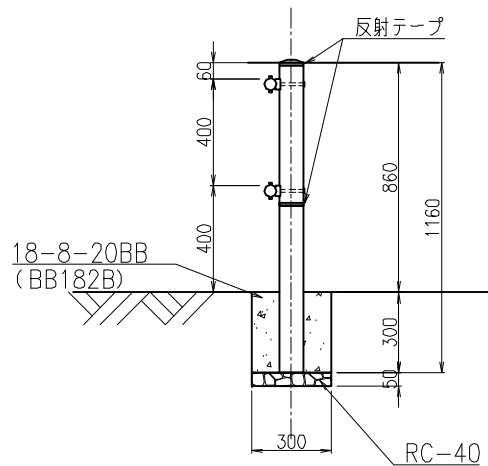
交通安全施設

防護柵

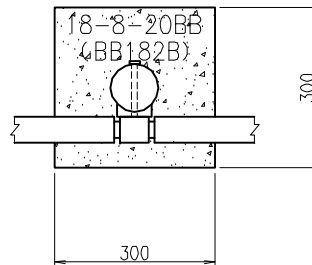
ガードパイプ



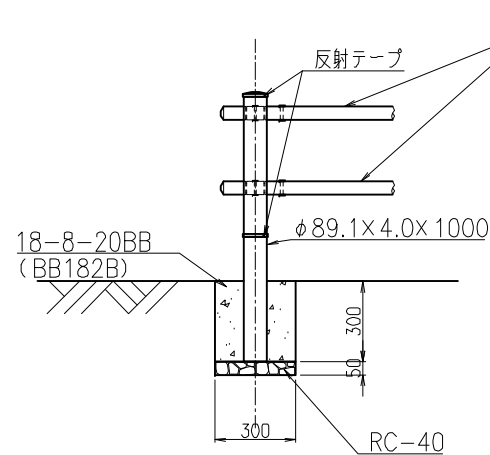
横断面図 S=1:20



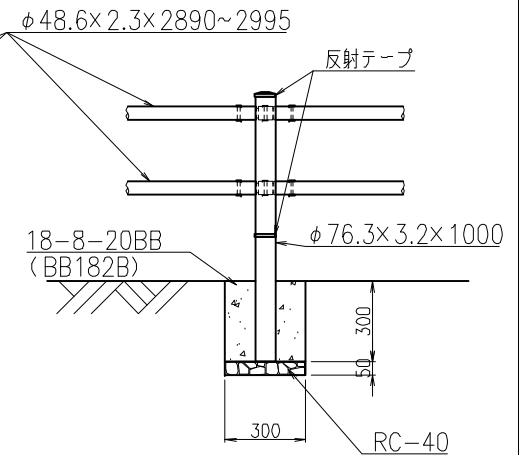
平面図 S=1:10



端末支間 S=1:20



中間支間 S=1:20



## 材料表

(100組当り)

材料名	形状寸法	単位	端末支間	中間支間	摘要
パイプ	φ48.6×2.3×2890~2995-2本	組	100	100	塗装含む
支柱	φ89.1×4.0×1000	本	200	-	付属品、塗装含む
	φ76.3×3.2×1000	本	-	100	
反射テープ		巻	400	200	
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	0.9	0.5	
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m <sup>3</sup>	5.0	2.6	

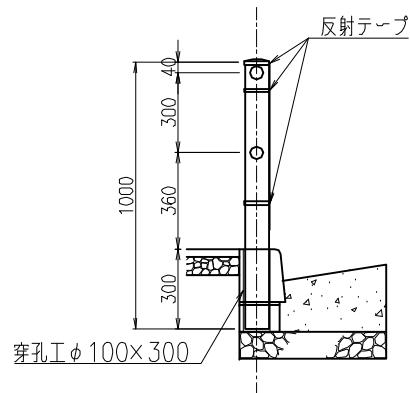
※新規設置の場合は、東京都建設局標準構造図を参照のこと。

1. 端末支間1.0組とは、一連の両端柱とパイプ組の設置をいう。
2. ボルトナットの締め付けは車道側とする。
3. ガードパイプの色は指定色とする。

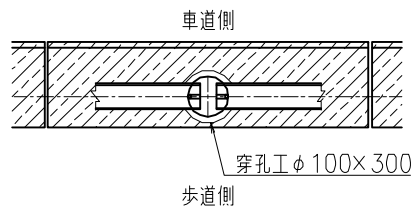
# 歩道用ガードパイプ標準構造図P1-Pp 補修用

交通安全施設
防護柵
ガードパイプ
○—○

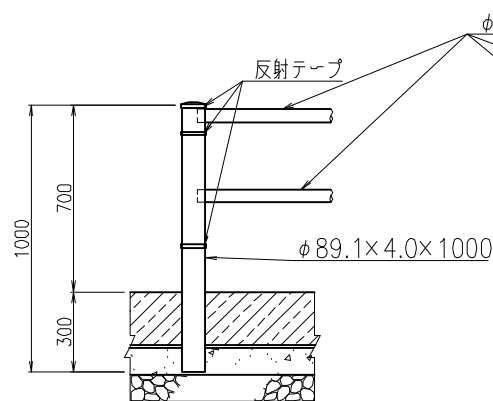
横断面図 S=1:20



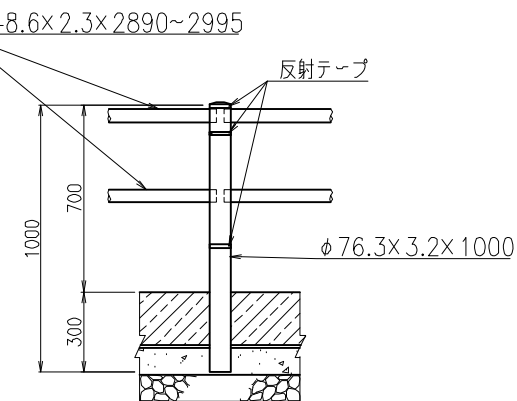
平面図 S=1:10



端末支間 S=1:20



中間支間 S=1:20



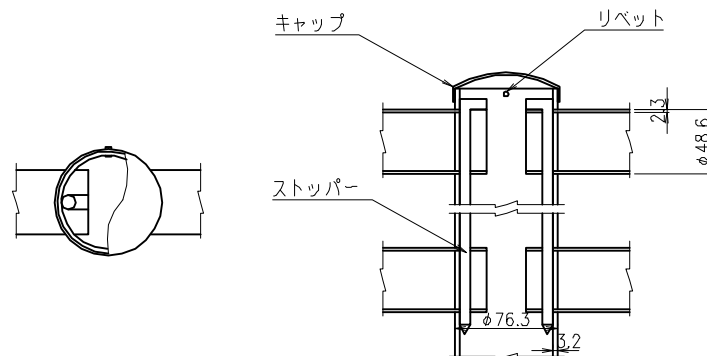
- 注1. 端末支間1.0組とは、一連の両端柱とパイプ組の設置をいう。  
2. ガードパイプの色は指定色とする。

材料表

(100組当り)

材料名	形状寸法	単位	端末支間	中間支間	摘要
パイプ	φ48.6×2.3×2890~2995-2本	組	100	100	塗装含む
支柱	φ89.1×4.0×1000	本	200	-	付属品、塗装含む
	φ76.3×3.2×1000	本	-	100	
反射テープ		巻	600	300	

※新規設置の場合は、東京都建設局標準構造図を参照のこと。



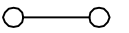
# 歩道用ガードパイプ標準構造図 P1-Pp

## 補修用 (土中設置)

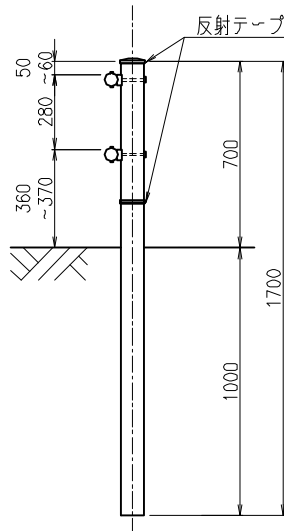
交通安全施設

防護柵

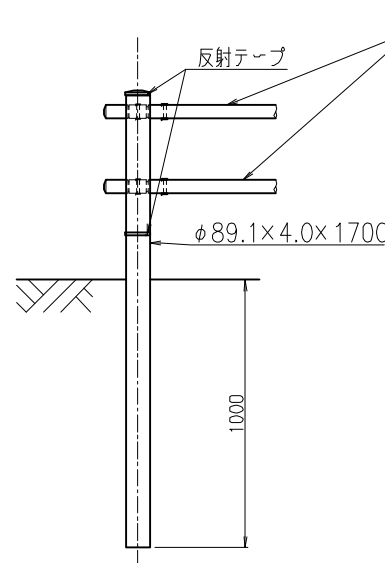
ガードパイプ



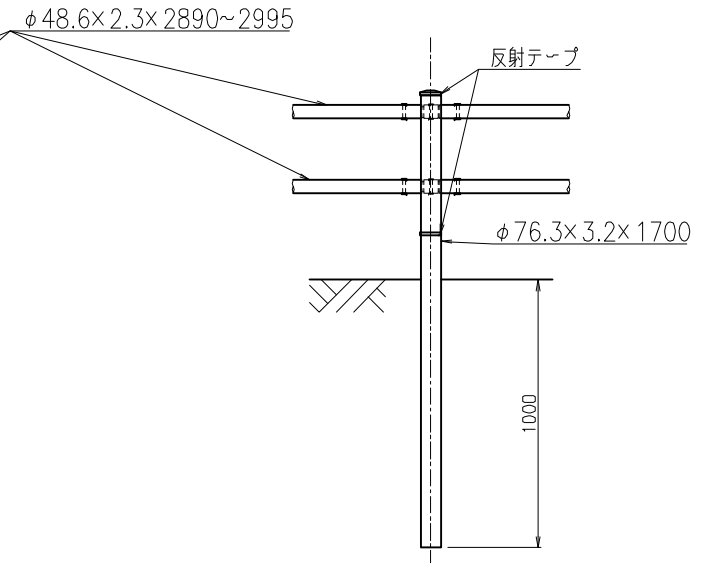
横断面図 S=1:20



端末支間 S=1:20



中間支間 S=1:20



### 材料表

(100組当り)

材料名	形状寸法	単位	端末支間	中間支間	摘要
パイプ	φ48.6×2.3×2890~2995-2本	組	100	100	塗装含む
支柱	φ89.1×4.0×1700	本	200	-	付属品、塗装含む
	φ76.3×3.2×1700	本	-	100	
反射テープ		巻	400	200	

1. 端末支間1.0組とは、一連の両端柱とパイプ組の設置をいう。
2. ボルトナットの締め付けは車道側とする。
3. ガードパイプの色は指定色とする。

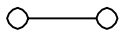
※新規設置の場合は、東京都建設局標準構造図を参照のこと。

# 歩道用デザイン柵標準構造図(パイプ柵)

交通安全施設

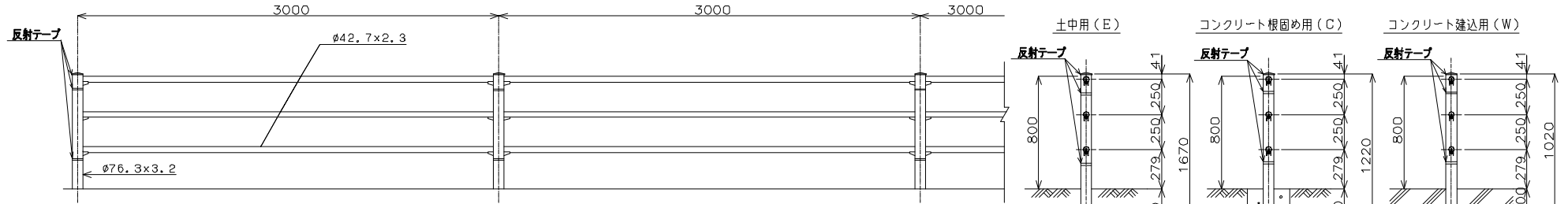
防護柵

パイプ柵



組立図 S=1/30

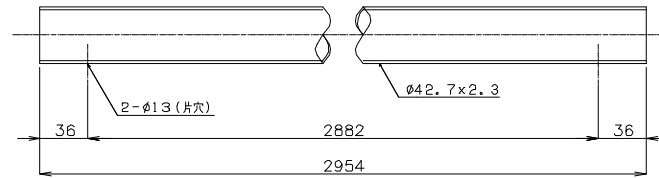
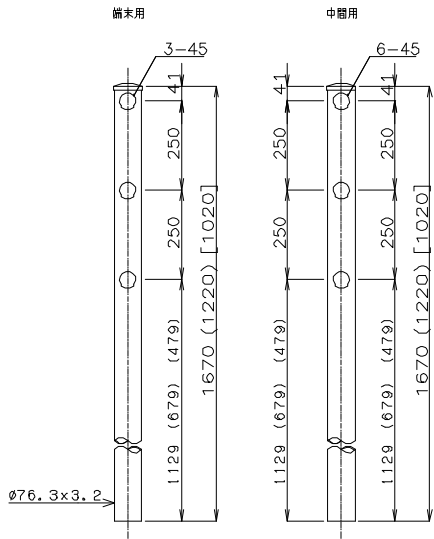
断面図 S=1/30



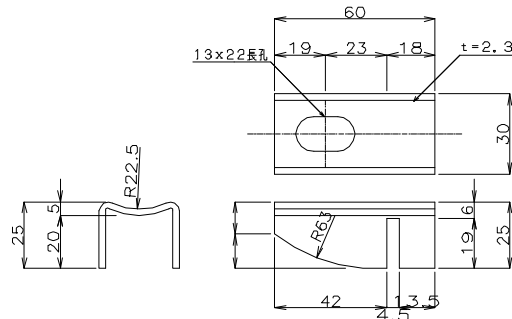
支柱 S=1/15

ビームパイプ S=1/4

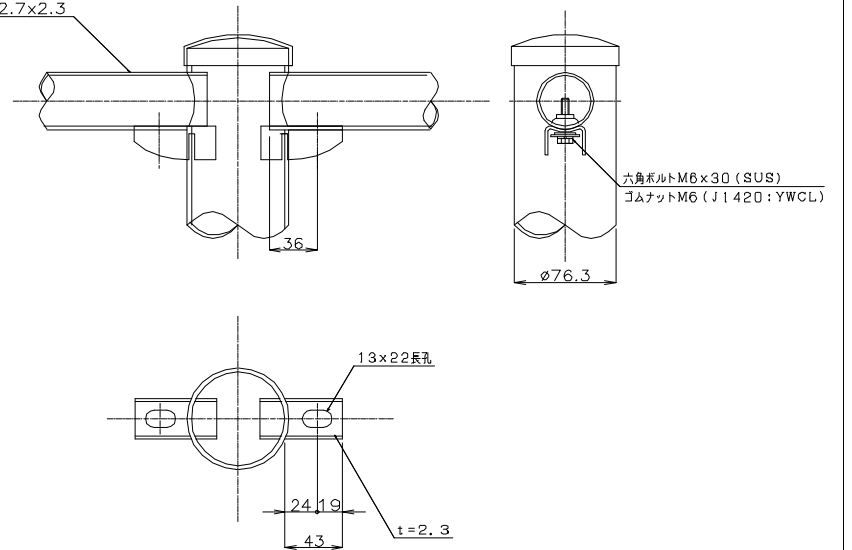
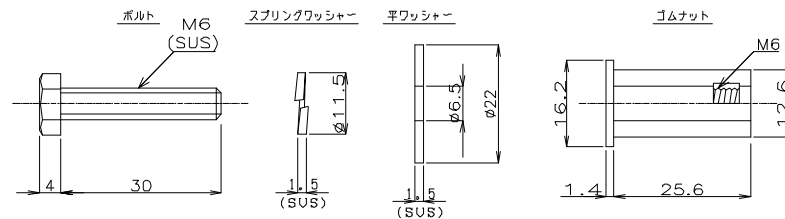
取付詳細図 S=1/4



ビームパイプ取付金具 S=1/2



ボルト・ゴムナット S=1/1



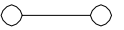
# 歩道用ガードパイプ標準構造図

## Gp-Cp-2E

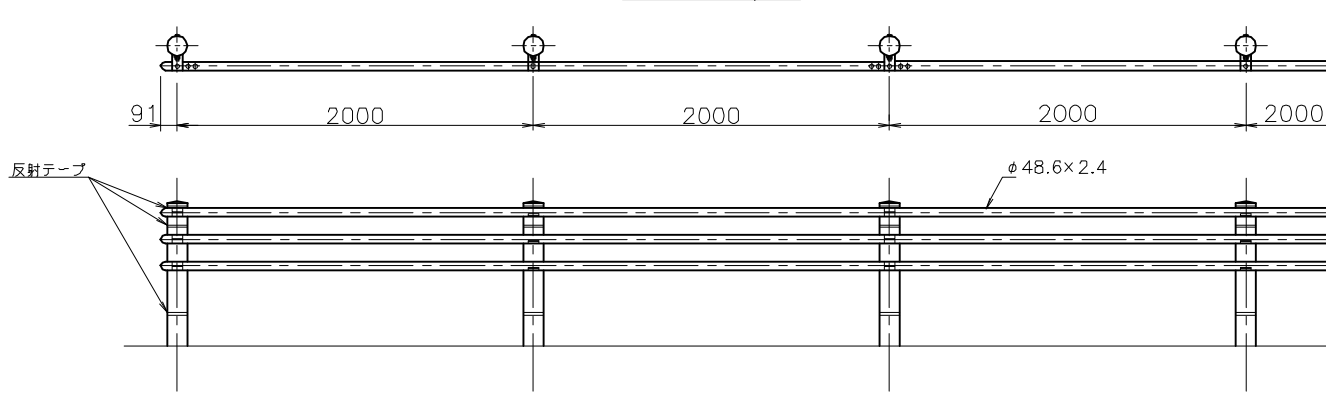
交通安全施設

防護柵

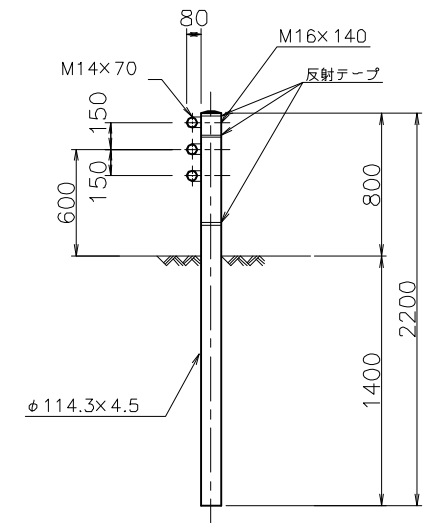
パイプ柵  
Gp-Cp-2E



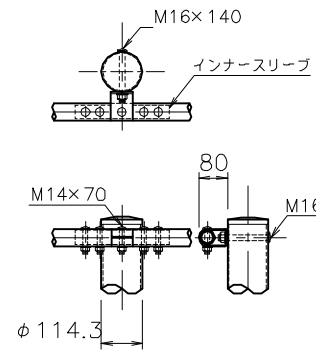
組立図 S=1/30



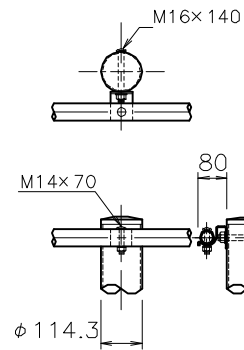
断面図 S=1/30



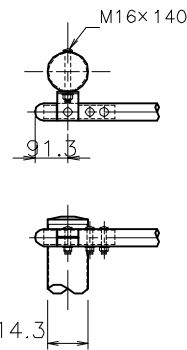
接合部 S=1/15



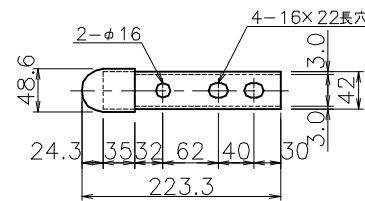
中間取付部 S=1/15



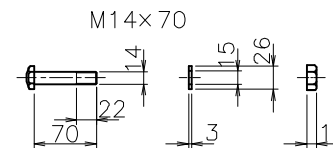
端部取付部 S=1/15



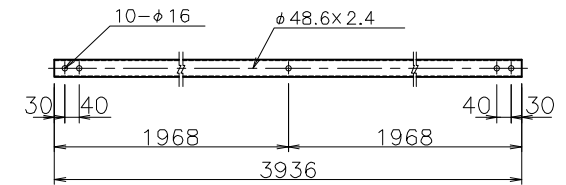
袖パイプ S=1/6



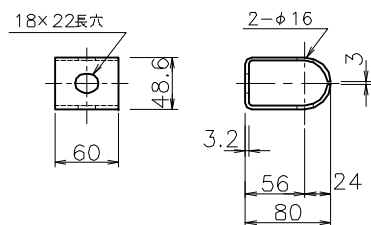
ボルトナット S=1/6



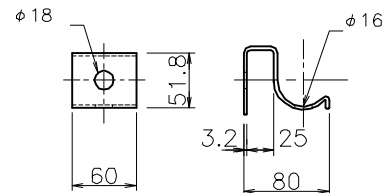
ビームパイプ S=1/15



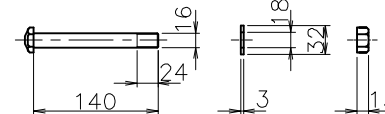
接合部ブラケット S=1/4



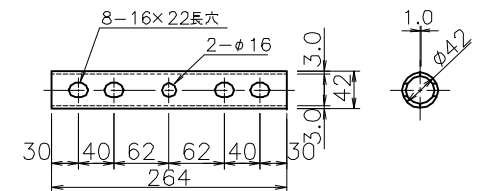
中間部ブラケット S=1/4



M16x140



インナー Sleeve S=1/6





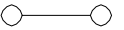
# 歩道用ガードパイプ標準構造図

## Gp-Bp-2E

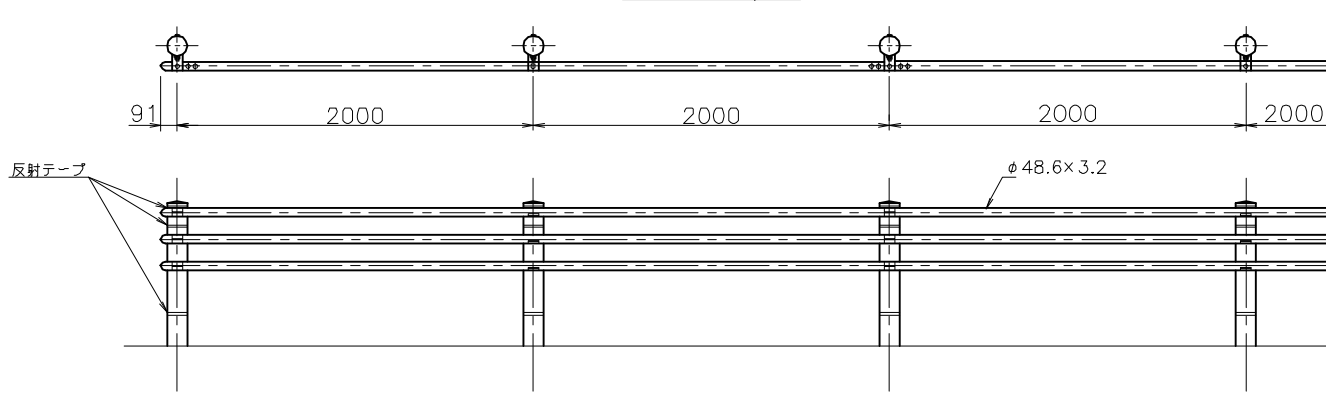
交通安全施設

防護柵

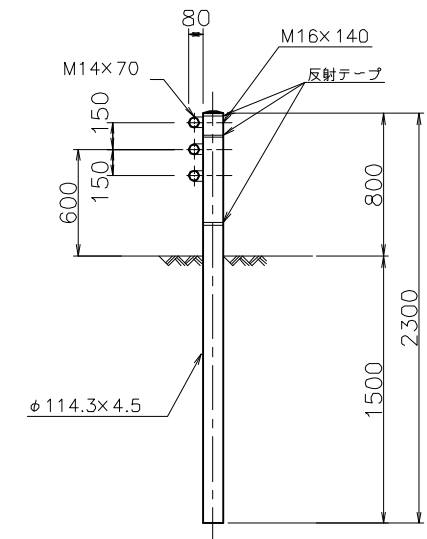
パイプ柵  
Gp-Bp-2E



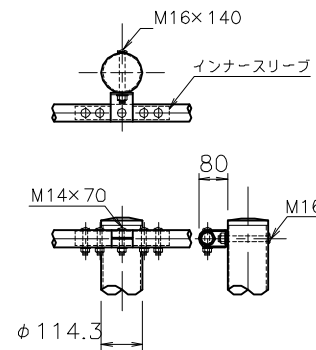
組立図 S=1/30



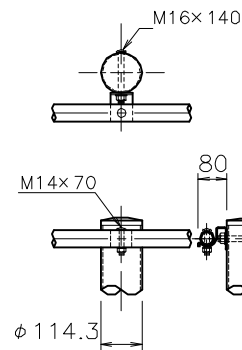
断面図 S=1/30



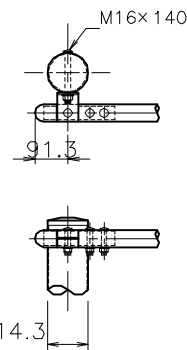
接合部 S=1/15



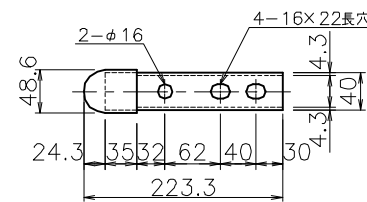
中間取付部 S=1/15



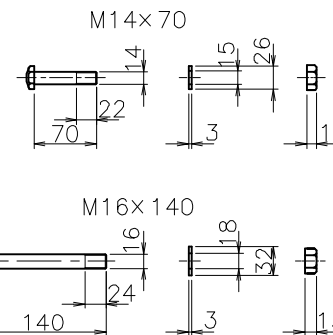
端部取付部 S=1/15



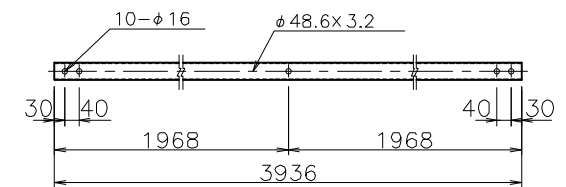
袖パイプ S=1/6



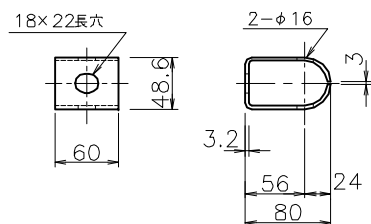
ボルトナット S=1/6



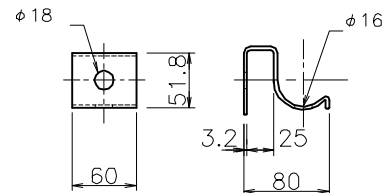
ビームパイプ S=1/15



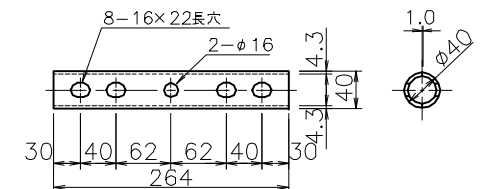
接合部ブラケット S=1/4



中間部ブラケット S=1/4



インナー Sleeve S=1/6

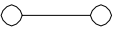


# 歩道用ガードパイプ標準構造図 Gp-Ap-2E

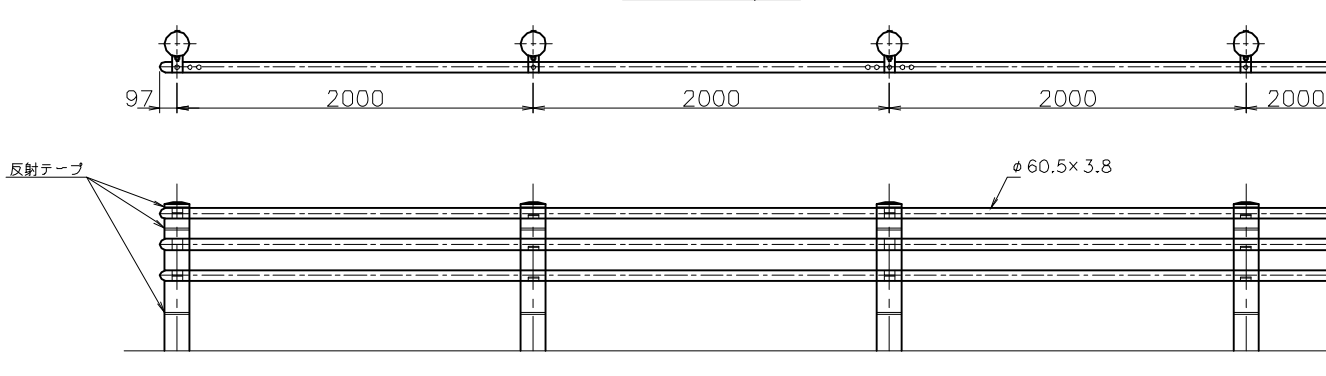
交通安全施設

防護柵

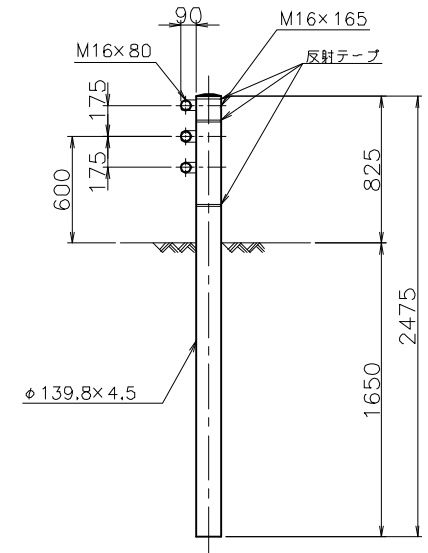
パイプ柵  
Gp-Ap-2E



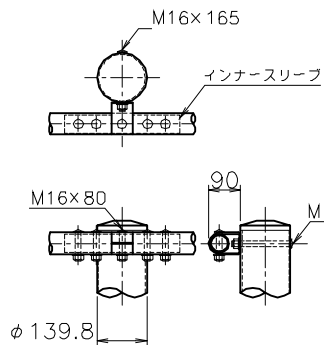
組立図 S=1/30



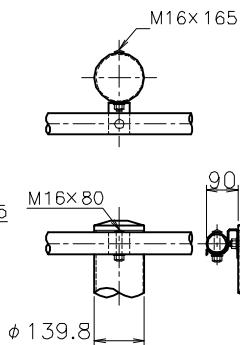
断面図 S=1/30



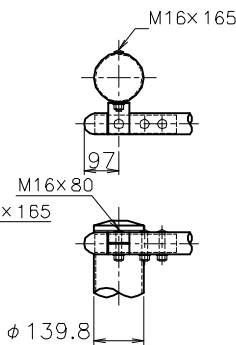
接合部 S=1/15



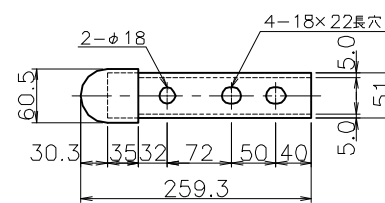
中間取付部 S=1/15



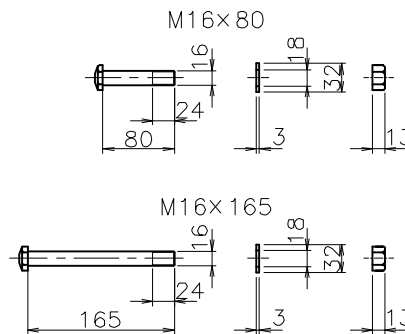
端部取付部 S=1/15



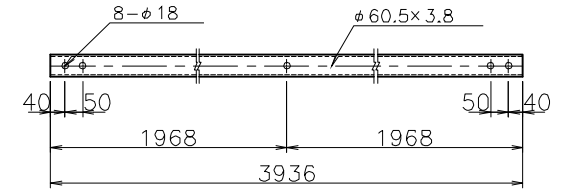
袖パイプ S=1/6



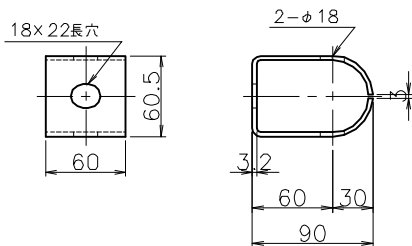
ボルトナット S=1/6



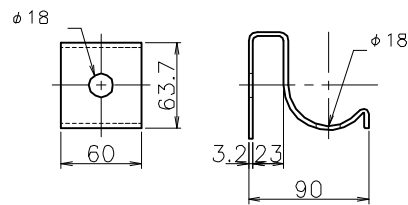
ビームパイプ S=1/15



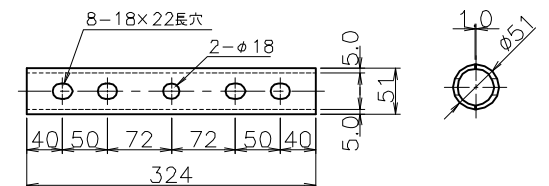
接合部ブラケット S=1/4



中間部ブラケット S=1/4



インナー Sleeve S=1/6



# メッシュフェンス (H=0.8m) 構造図

(補修用)

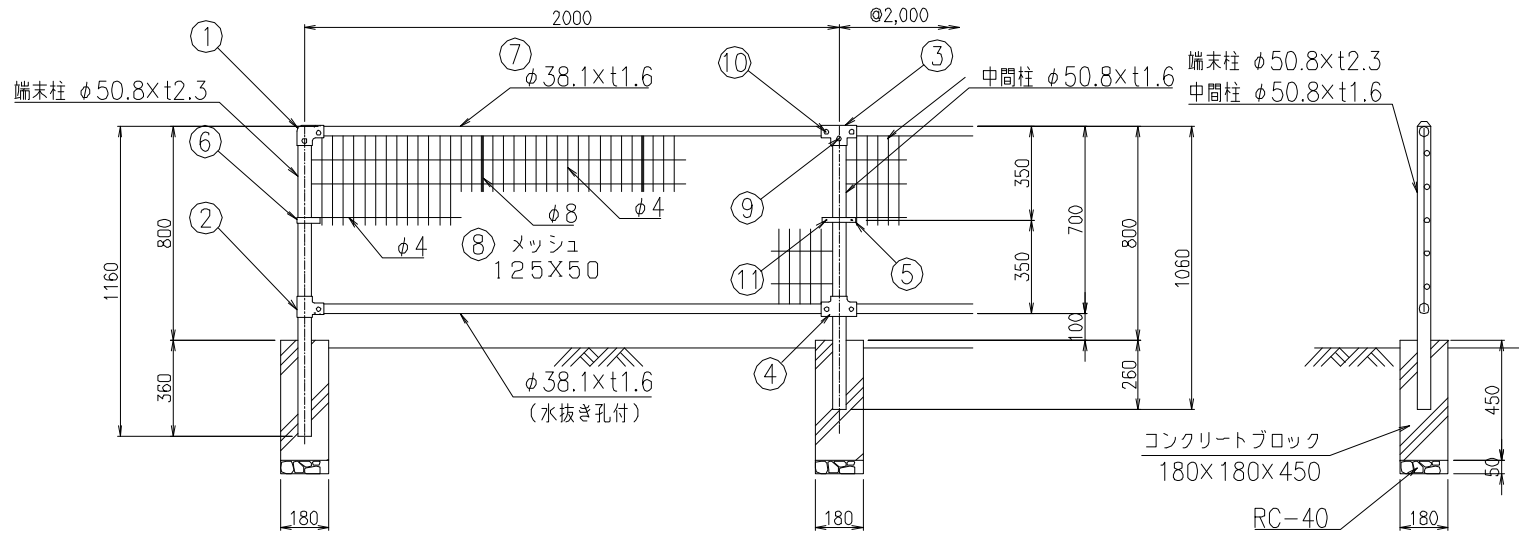
立面図 S=1:20

交通安全施設

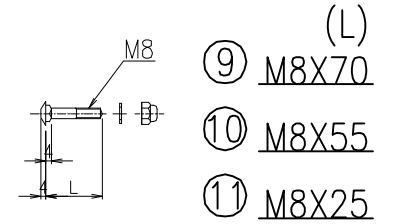
防護柵

メッシュフェンス H=0.8m

○- - - ○- - - ○

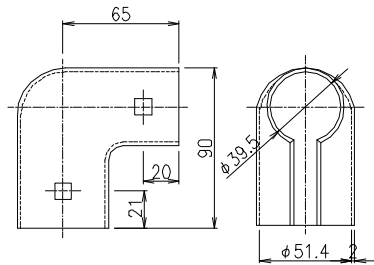


ボルト・ナット・ワッシャー

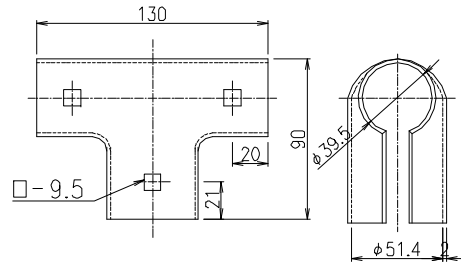


※ボルトは歩道側から車道側に向けて設置する。

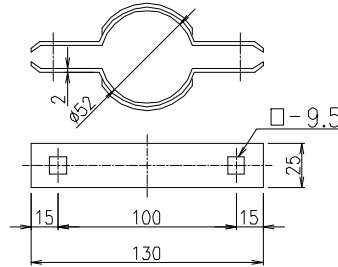
① 端末上部ジョイント



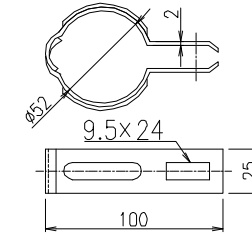
③ 中間上部ジョイント



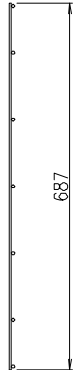
⑤ 中間ハント



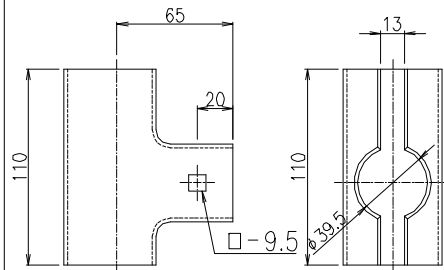
⑥ 端末及びコーナーバンド



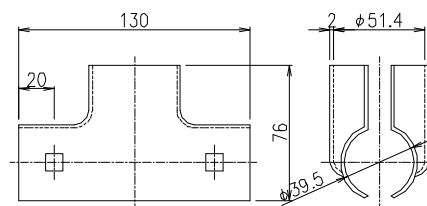
⑧ メッシュ断面



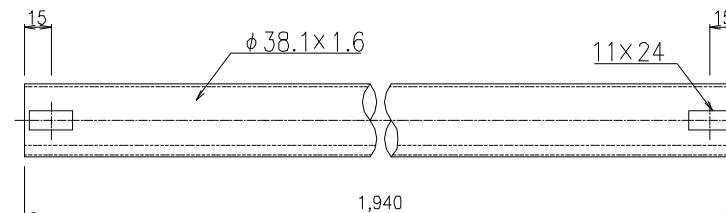
② 端末下部ジョイント



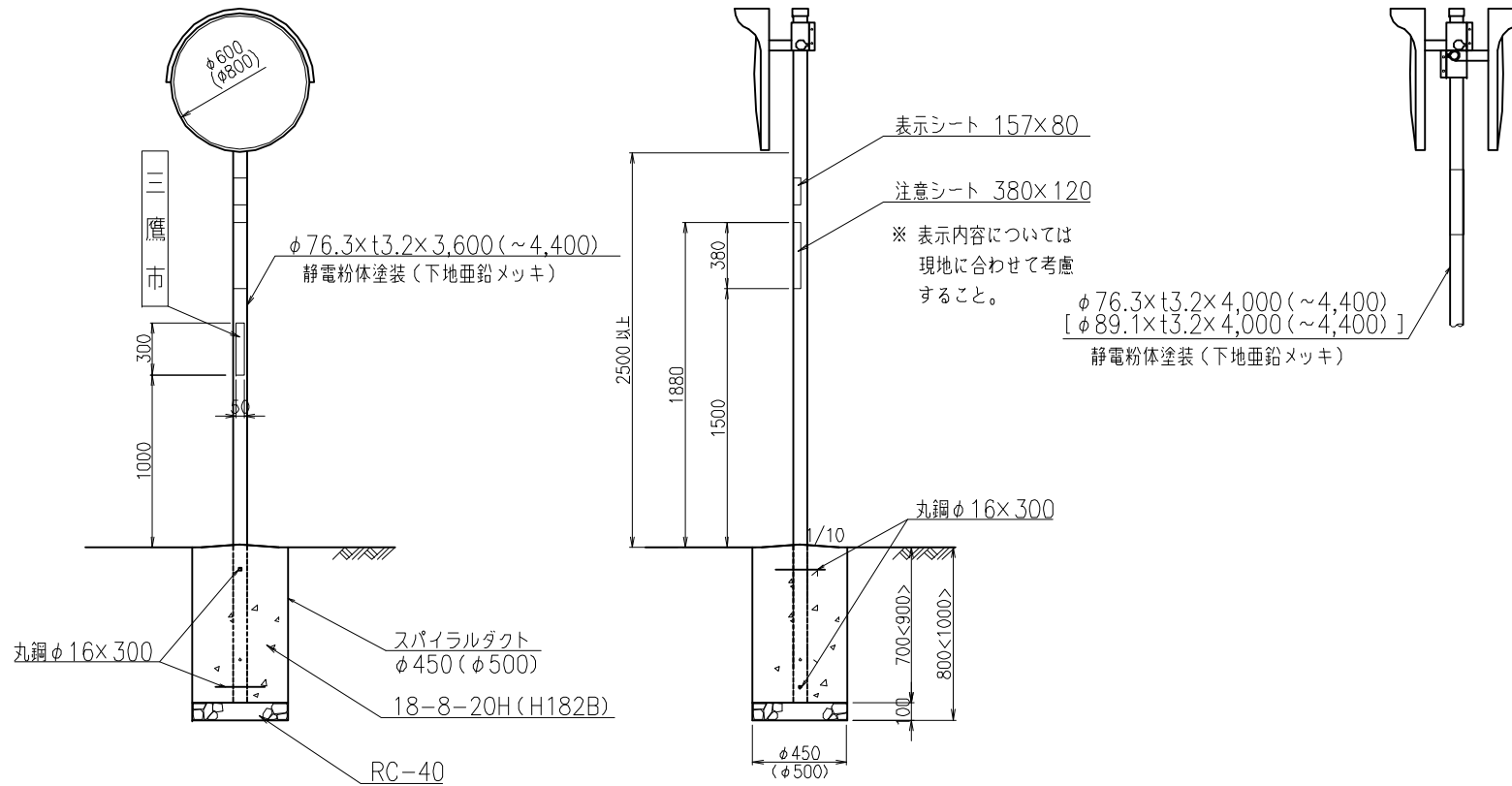
④ 中間下部ジョイント



⑦ 胴縁



# 道路反射鏡構造図 S = 1 : 30



※直付タイプのミラーは使用しないこと。

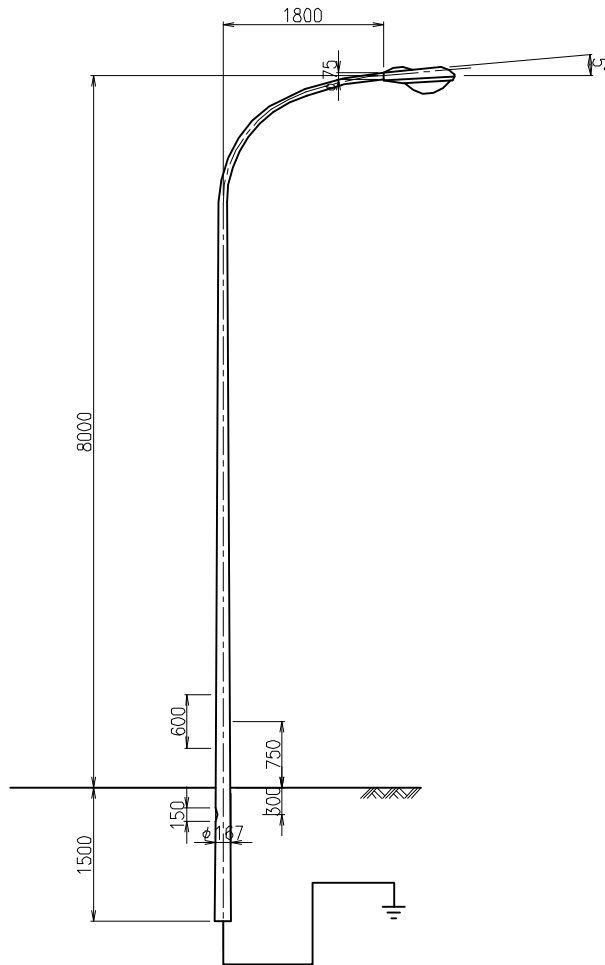
※ ( ) はφ 800の基礎工

< > は2面鏡の基礎工

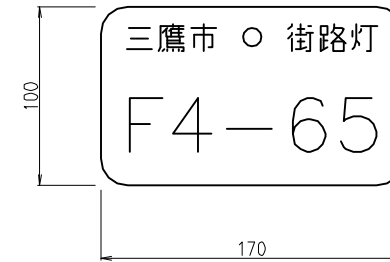
[ ] はφ 800の2面の支柱

## 大型道路照明構造図 (アーム型・独立柱・埋込式)

テーパーポール構造図 S=1:60



標示板



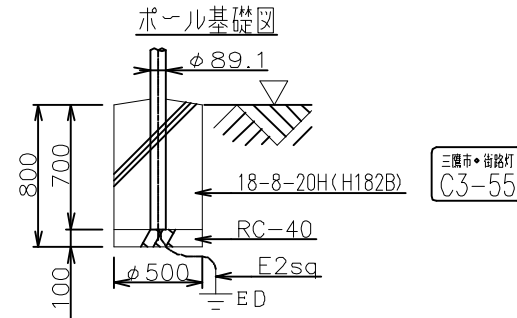
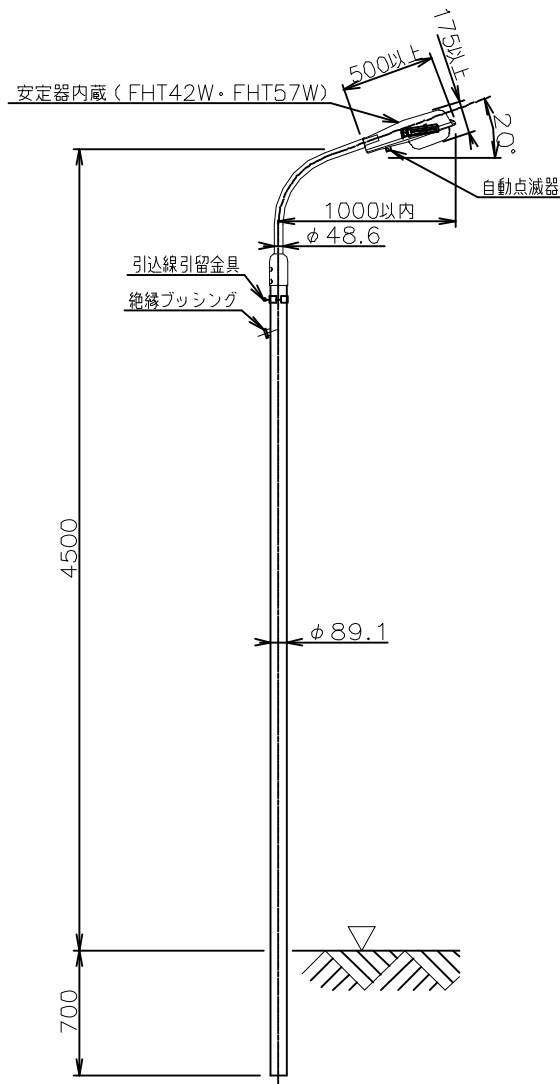
材料表

(1箇所当り)

材 料	形 状 寸 法	単 位	数 量
ハイウェイ型灯具	セミカットオフA又はB型 (200V用)	個	1
高力率型安定器	200V 用	〃	1
テーパーポール	高8.0m 出幅1.80m 2種SS400又はSTK400 肉厚 公称2.3mm以上	本	1
ポール内臓型ブレーカー	1灯用単独又は接続型	個	1
ビニルキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0 mm <sup>2</sup> 2C	m	9.6
〃	600V VCT2.0 mm <sup>2</sup> 3C	〃	3.3
ビニル外装ケーブル	VVR2.0mm 丸型2C	〃	7.0
差込式自動点滅器	200V-10A (架空及び地中単独引込みのみ)	個	1
高圧蛍光水銀ランプ	HF-200~300	〃	1
標示板	支給材	枚	1
接地棒	φ 10-1500mm	本	1

※ テーパーポール径は、塗装厚を除いたものとする。

### 小型道路照明構造図(アーム型・独立柱・埋込式)



材 料 表

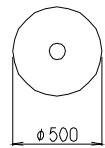
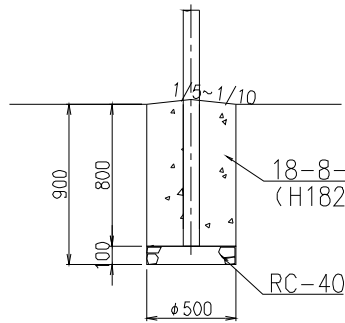
(1個所当り)

材 質	形 状 寸 法	単 位	数 量
ハイウェイ型灯具	インバーター安定器内蔵型	個	1
コンパクト蛍光ランプ	FHT42W・FHT57W	〃	1
ポール	肉厚3.2mm	本	1
	STK400		
	1.溶融亜鉛メッキ(HDZ55)仕上げ 2.溶融亜鉛メッキ後指定色仕上げ		
アーム	SCP	本	1
標示板	支給材	枚	1
引込金具		式	1
自動点滅器	100V 3A 灯具内蔵	個	1
絶縁ブッシング		式	1
コンクリート	18-8-20H(H182B)	m <sup>3</sup>	0.14
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	0.02
接地棒	φ10-1500mm	本	1

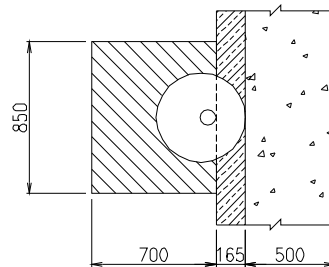
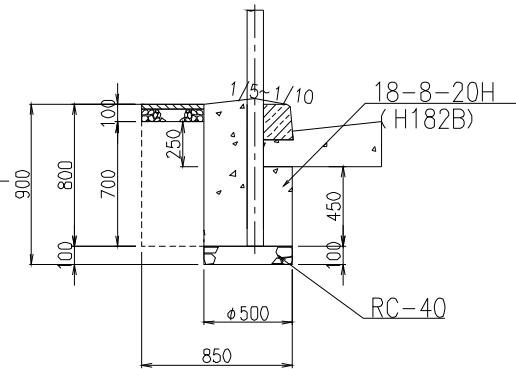
※ ポール、アーム径は、塗装厚を除いたものとする。

小型道路照明用基礎構造図

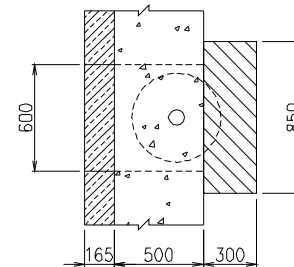
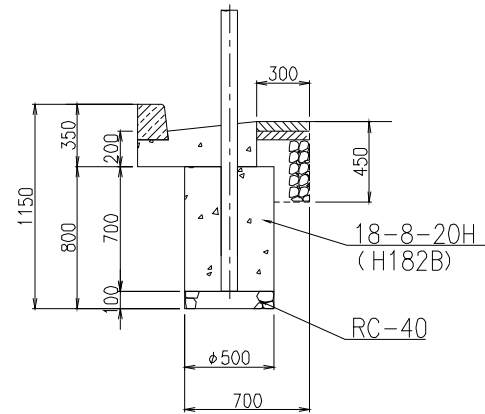
歩道舗装部 S = 1 : 30



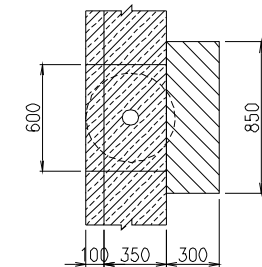
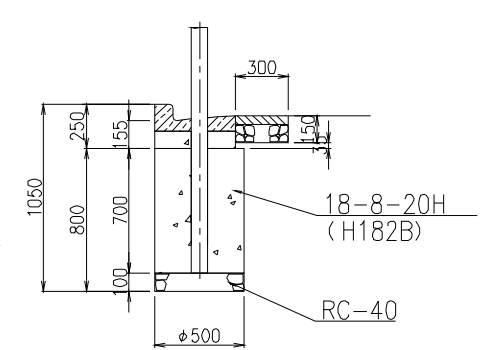
歩道部 S = 1 : 30



街きよ部 S = 1 : 30



L形部 S = 1 : 30

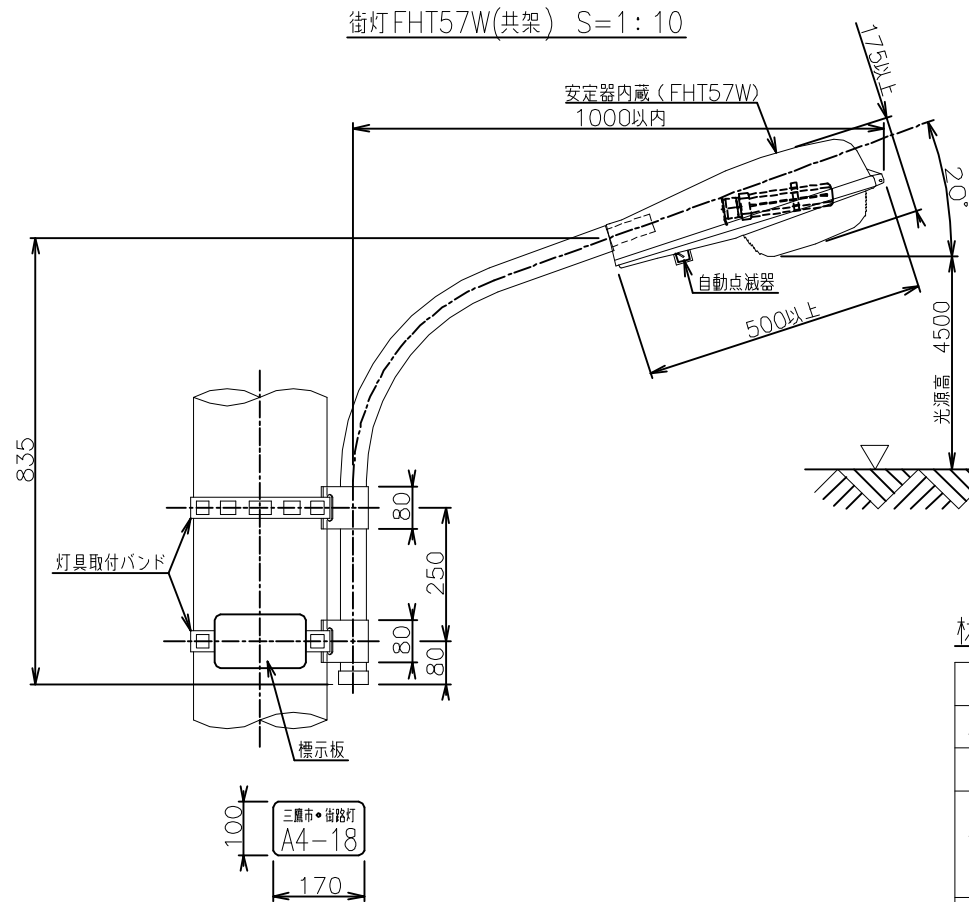


材料表

(100箇所当り)

材 料	形状寸法	単位	歩道舗装部	歩道部	街きよ部	L形部
スパイラルダクト		m	80	62	70	70
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m <sup>3</sup>	15.3	12.6	13.7	13.7
再生クラッシュラン	RC-40	〃	2.0	2.0	2.0	2.0

# 小型道路照明構造図（アーム型・共架）



材 料 表

(1個所当り)

材 質	形 状 寸 法	単 位	数 量
ハイウェイ型灯具	インバータ安定器内蔵型	個	1
コンパクト蛍光ランプ	FHT57W	〃	1
アーム(取付金具付)	出幅0.48m 外径48.6mm 肉厚3.5mm(SGP)	1.溶融亜鉛メッキ(HDZ55)仕上げ 2.溶融亜鉛メッキ後指定色仕上げ	本 1
自動点滅器	100V 3A 灯具内蔵	個	1
ビニルキャブタイヤケーブル	600V VCT2mm2-2C	m	1.34
標示板	支給材	枚	1
ブッシング	合成樹脂	個	1
自在バンド		〃	2

※ アーム径は、塗装厚を除いたものとする。



# 街路灯（蛍光灯）構造図

交通安全施設

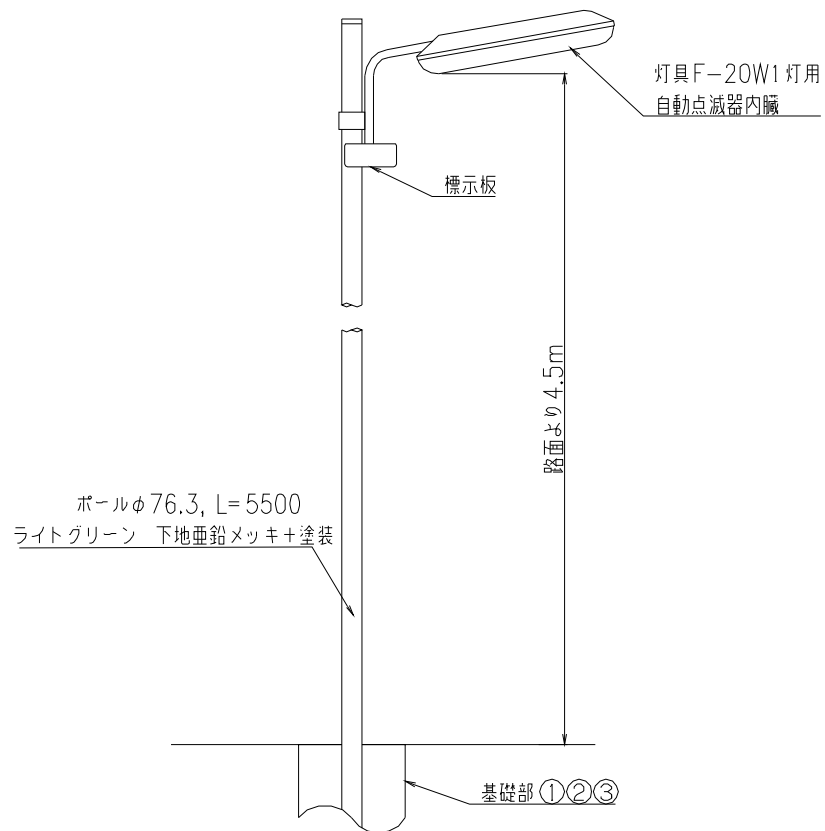
道路照明

街路灯  
20W ボール式①

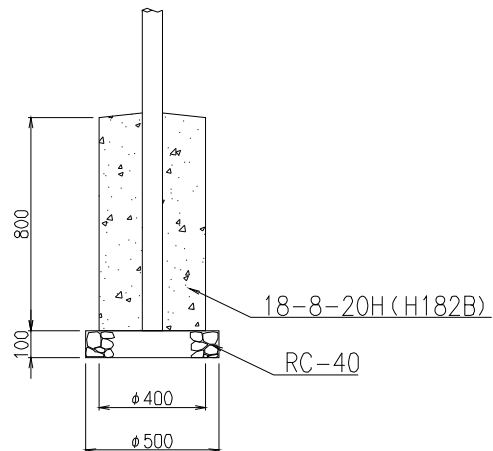


ポール式街路灯標準構造図

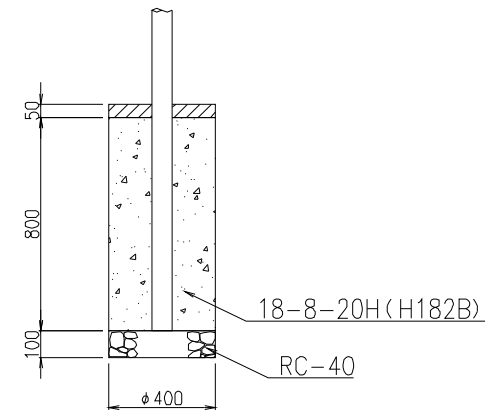
断面図 S=1:20



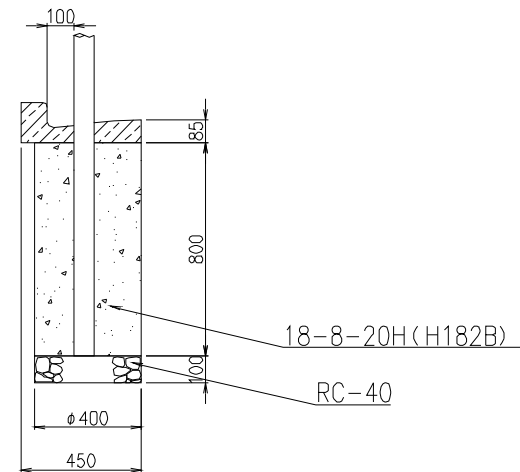
未舗装部①



舗装部②



L形部③



※ポール径は、塗装厚を除いたものとする。  
※材料表は次ページに記載。

## ① 未舗装の場合

材料表 (100箇所当り)

材料表	形状寸法	単位	数量
スパイラルダクト	φ400mm	m	70
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	2
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m <sup>3</sup>	8.5
灯具	FL-20W	個	100
カラーポール	φ76.3mm L=5.5m STK 下地亜鉛メッキ+塗装	本	100
添架用バンド	ポール用	本	100

## ② 舗装部の場合

材料表 (100箇所当り)

材料表	形状寸法	単位	数量
スパイラルダクト	φ400mm	m	70
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	1.3
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m <sup>3</sup>	8.5
灯具	FL-20W	個	100
カラーポール	φ76.3mm L=5.5m STK 下地亜鉛メッキ+塗装	本	100
添架用バンド	ポール用	本	100

## ③ L形部の場合

材料表 (100箇所当り)

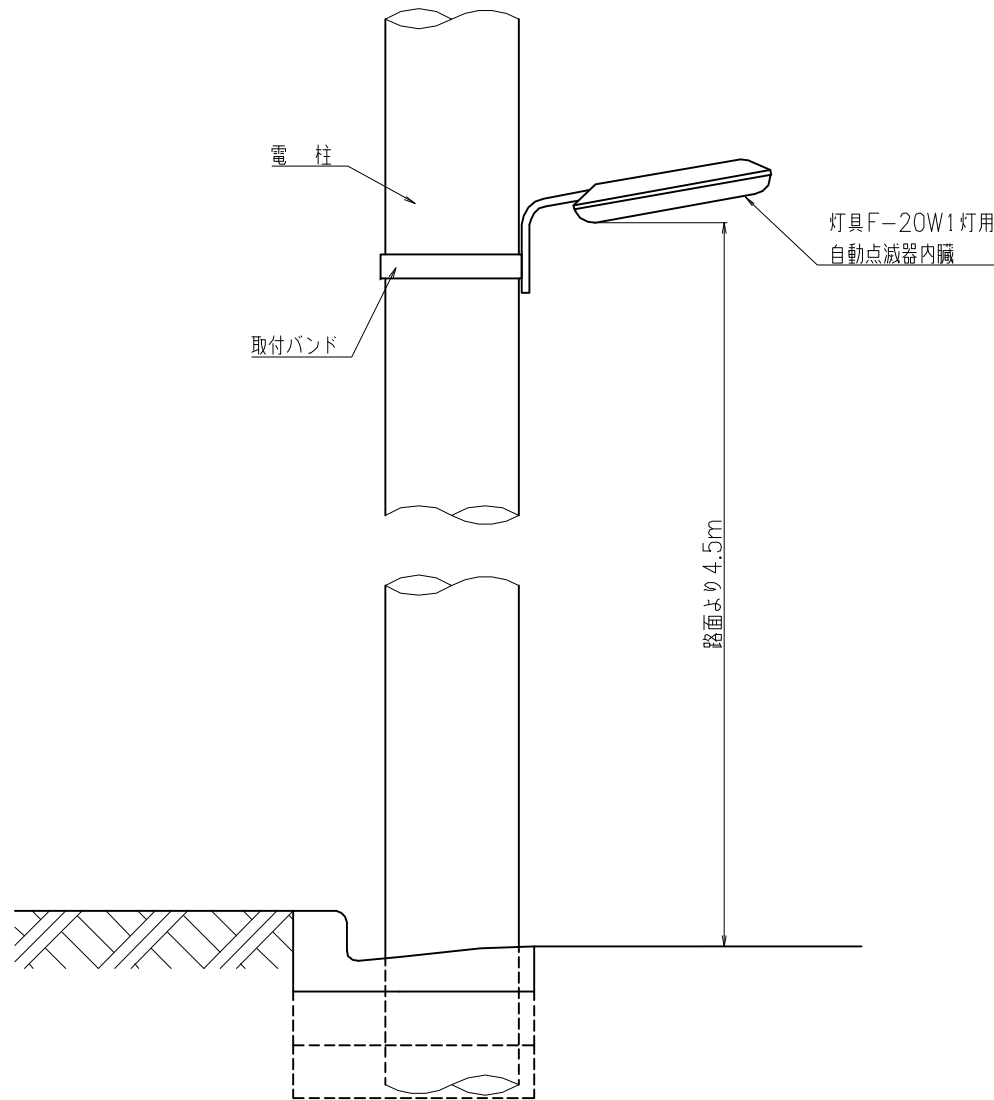
材料表	形状寸法	単位	数量
L形ブロック	250B	枚	100
スパイラルダクト	φ400mm	m	50
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	1.3
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m <sup>3</sup>	11.6
モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.3
ビニール型枠		m <sup>2</sup>	36
灯具	FL-20W	個	100
カラーポール	φ76.3mm L=5.5m STK 下地亜鉛メッキ+塗装	本	100
添架用バンド	ポール用	本	100

## 復旧工

材料表 (100箇所当り)

工種	形状寸法	単位	数量
AC舗装工	車道(人力) 厚5cm	m <sup>2</sup>	14.2

# 共架式街路灯標準図



材料表 (100箇所当たり)

工種	形状寸法	単位	数量
灯具	FL-20W	個	100
添架用バンド	ポール用	本	100

# 街路灯（蛍光灯32W,42W独立タイプ）構造図

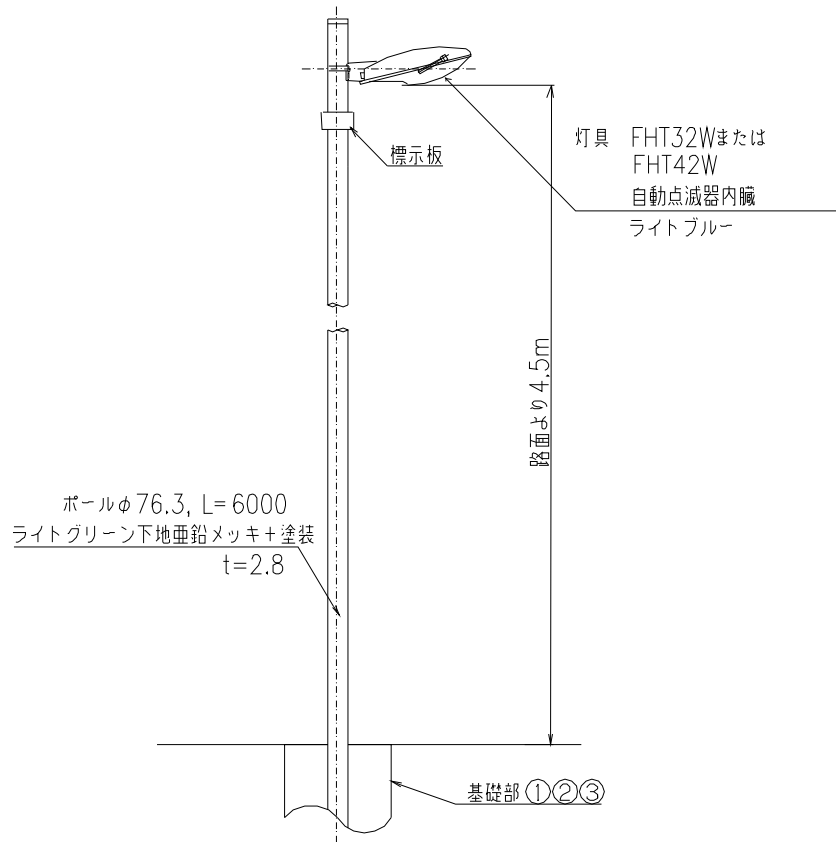
交通安全施設

道路照明

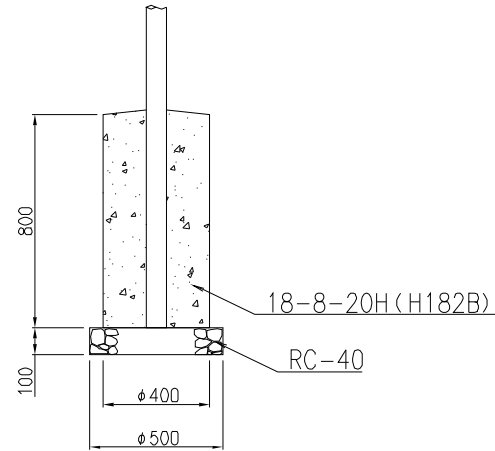
街路灯  
32W,42W ポール式

ポール式街路灯標準構造図

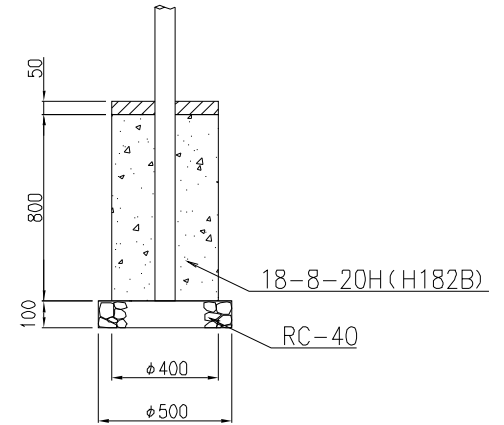
断面図 S=1:20



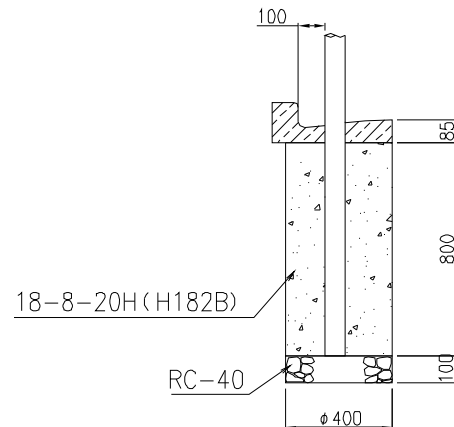
未舗装部①



舗装部②



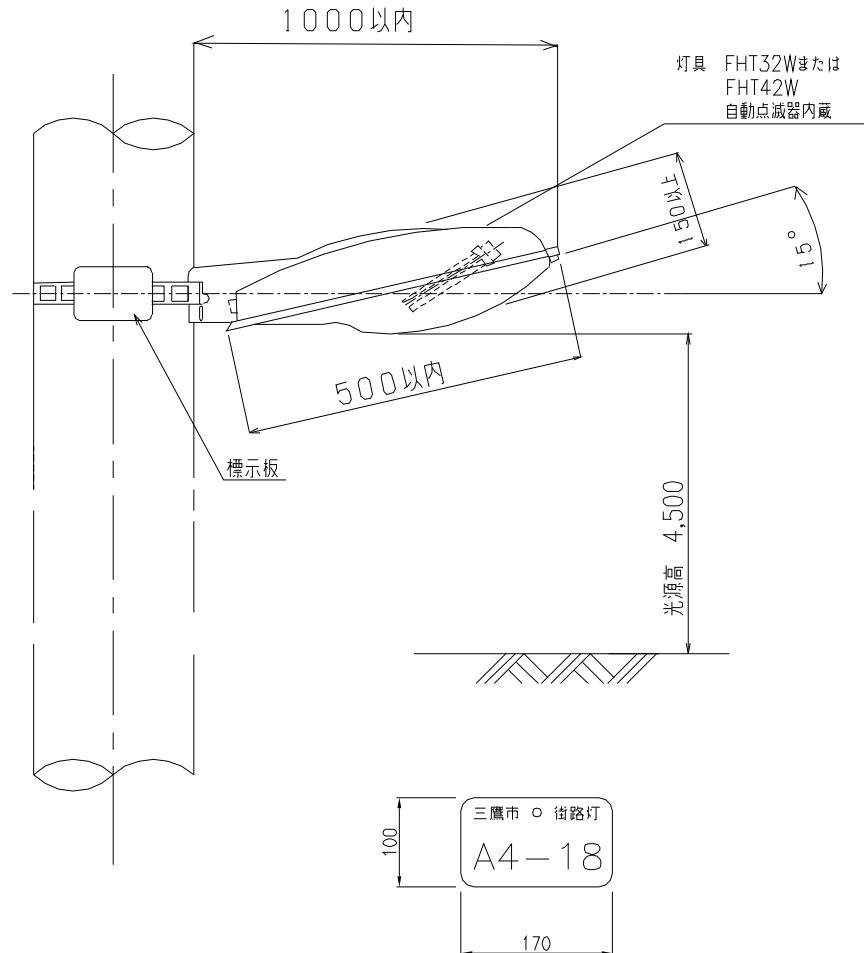
L形部③



※ポール径は、塗装厚を除いたものとする。  
※器具は、KF-108S-32  
KF-108S-42

# 道路照明 ( 32W, 42W共架タイプ ) 構造図

街灯 32W・42W (共架) S=1:10

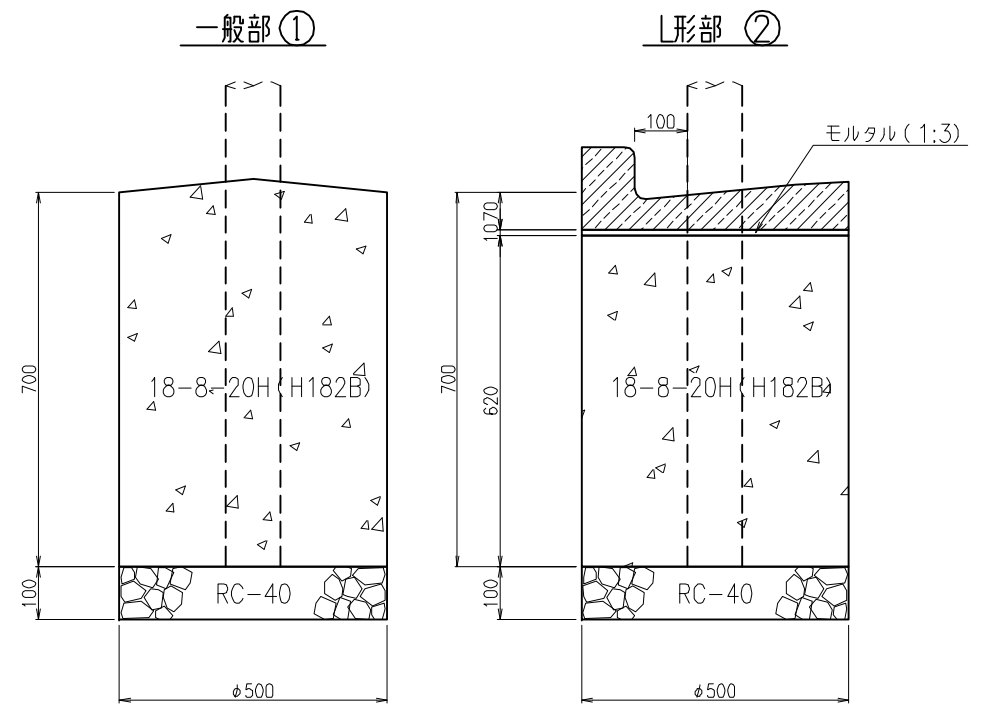
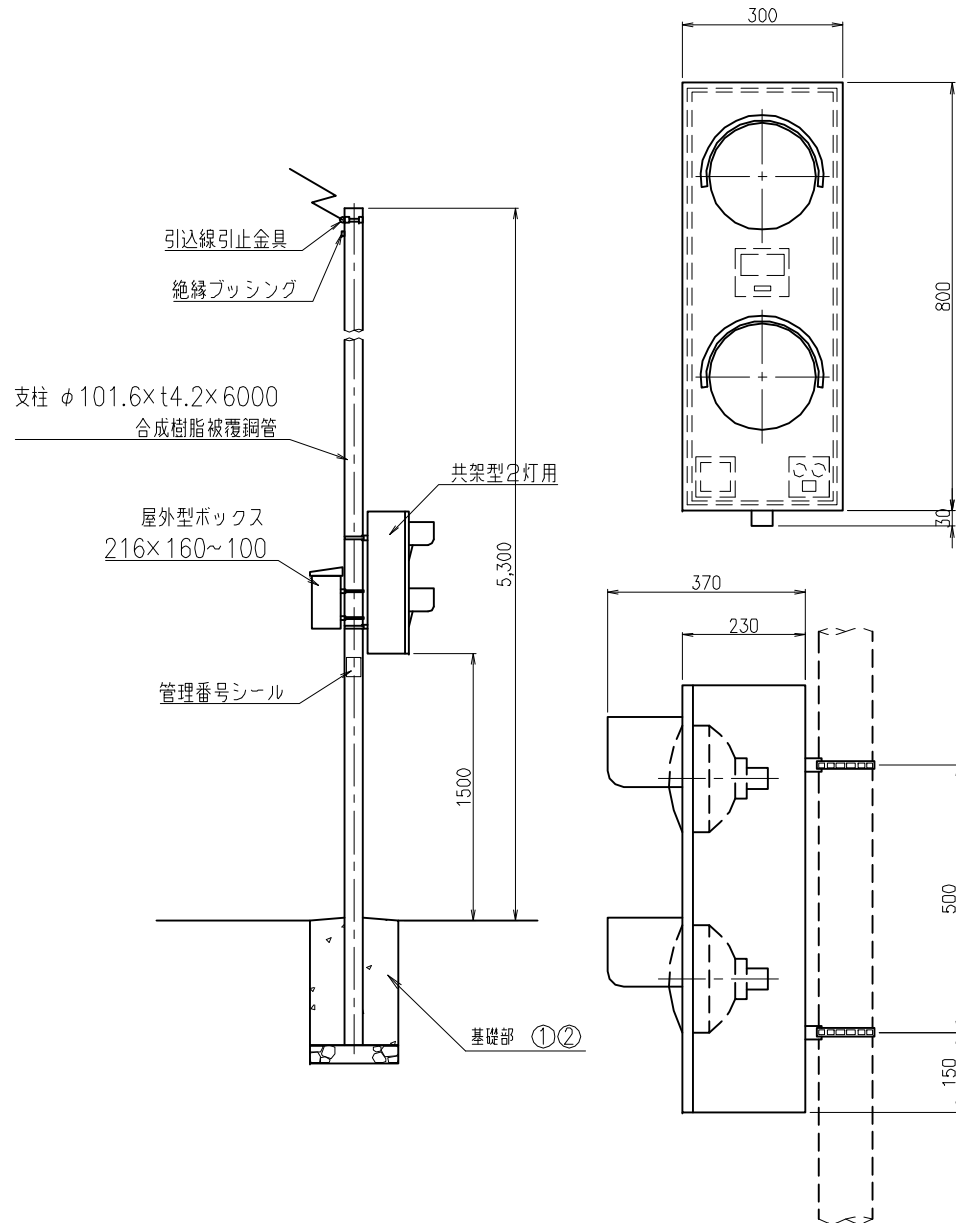


材 料 表

( 1 箇所当り )

材 料	形 状 寸 法	単 位	数 量
照 明 器 具	電子安定器内蔵式高力率型 (ADCまたはAC)	個	1
コンパクト蛍光ランプ	FHT32EX FHT42EX	個	1
自動点滅器	内蔵型	個	1
ビニルキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0 mm <sup>2</sup> 2C	m	1.34
標示板	支給品	枚	1
自在バンド		個	1

ブリンカーライト構造図(2灯用) S=1:10



材料表 (100箇所当り)

材料名	形状寸法	単位	一般部	L形部
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	2.0	2.0
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m <sup>3</sup>	13.2	11.7
スパイラルダクト	φ500	m	70	62
ブリンカーライト	2灯用	組	100	100