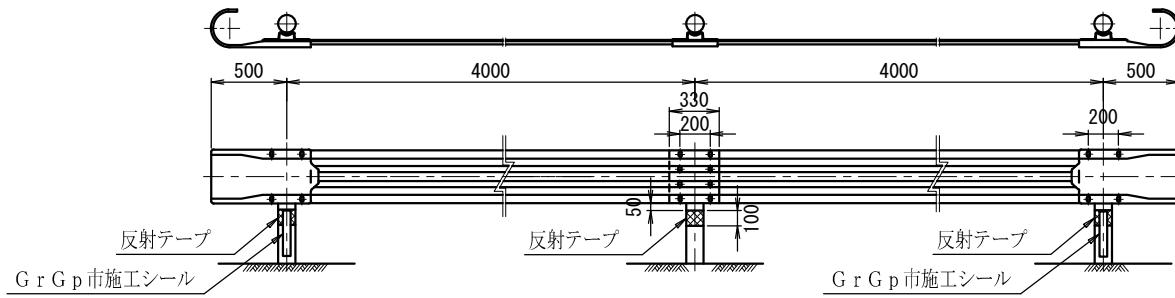


ガードレールA (土中)

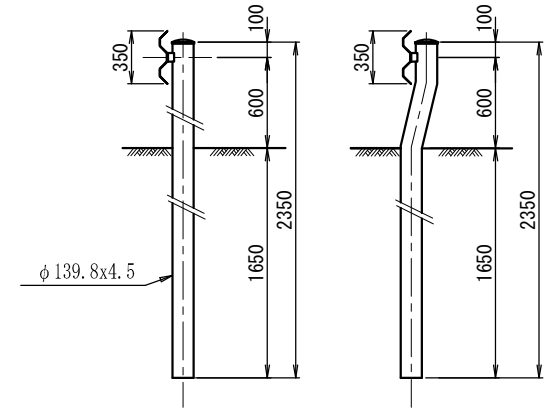
工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	ガードレール A	土中		2019

組立図



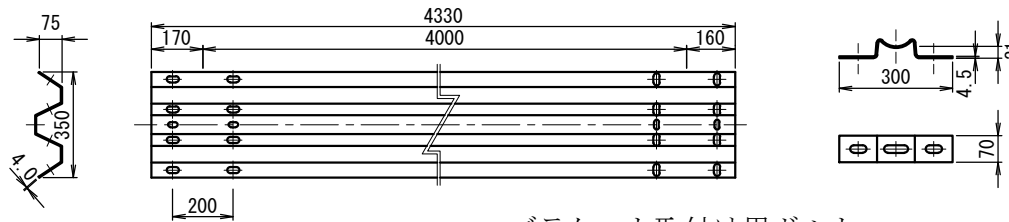
支柱

曲柱

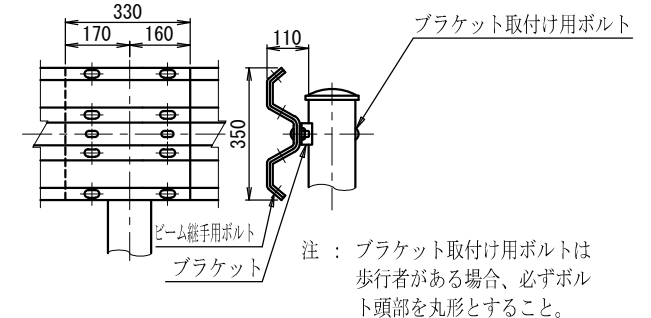


ビーム

ブラケット

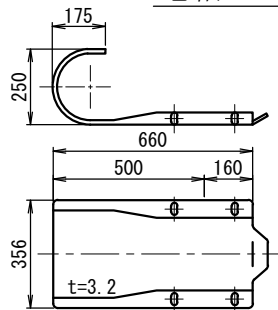


取付け詳細図

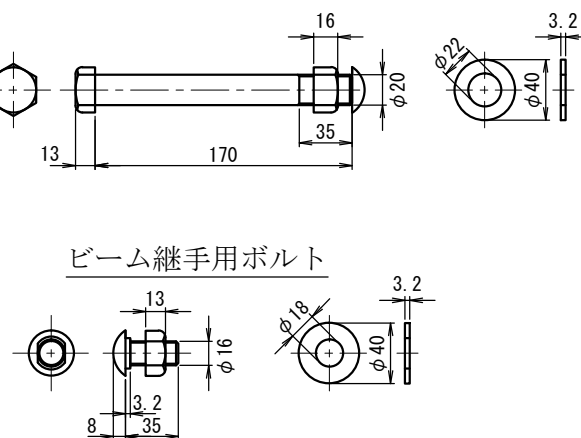


ブラケット取付け用ボルト

巻袖ビーム



ビーム継手用ボルト



注: ブラケット取付け用ボルトは歩行者がある場合、必ずボルト頭部を丸形とすること。

材料表

1組当り			
品名	形状・寸法	数量	単位
ビーム	^[75] 350×4330×4.0	1.0	枚
(袖ビーム)	350×660×3.2	2.0	"
支柱	$\phi 139.8 \times 2350 \times 4.5$	(2.0) 1.0	本
反射テープ		1.0	式

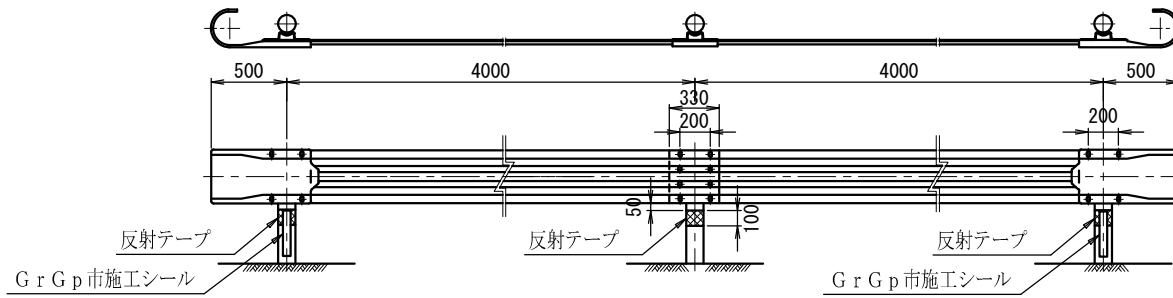
() 内端支間

※ 必要に応じて袖ビームについてはラバーキャップを設置すること。

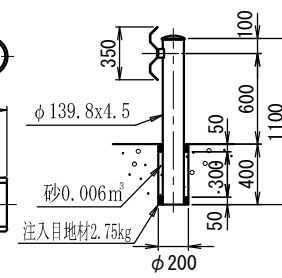
ガードレールA (コンクリート中)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	ガードレール A	コンクリート 中		2019

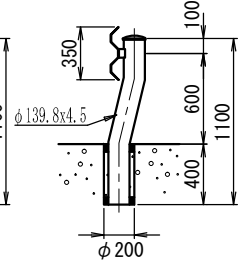
組立図



支柱

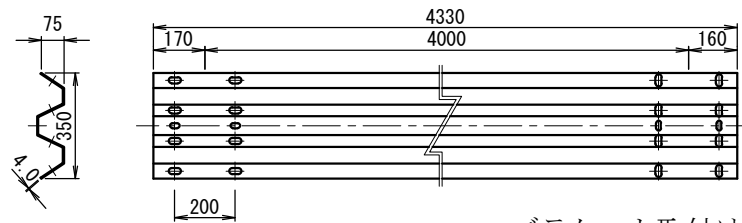


曲柱

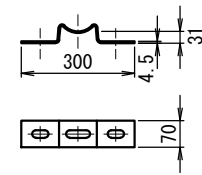


注：補強鉄筋は別途考慮すること

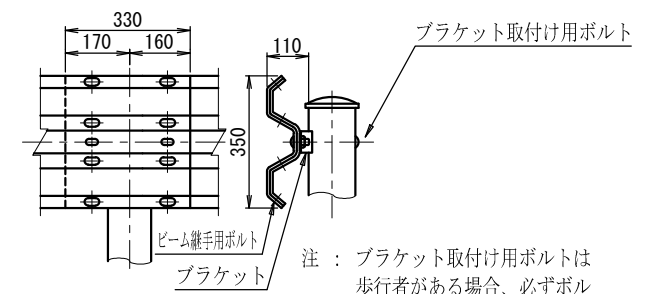
ビーム



ブラケット

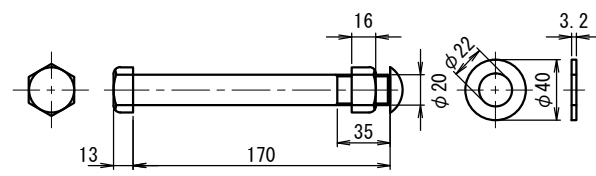


取付け詳細図

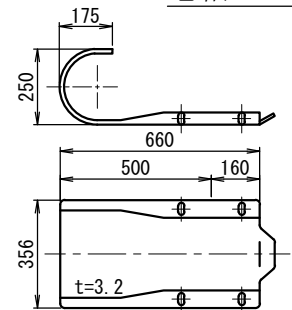


注：ブラケット取付け用ボルトは歩行者がある場合、必ずボルト頭部を丸形とすること。

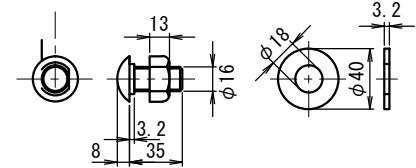
ブラケット取付け用ボルト



巻袖ビーム



ビーム継手用ボルト



材料表

品名	形状・寸法	数量	単位
ビーム	^[75] 350×4330×2.3	1.0	枚
(袖ビーム)	350×660×2.3	2.0	〃
支柱	φ139.8×1100×4.5	(3.0) 2.0	本
砂		(0.02) 0.01	m³
注入目地材	ガムファルト類	(8.25) 5.50	kg
反射テープ		1.0	式

1組当り

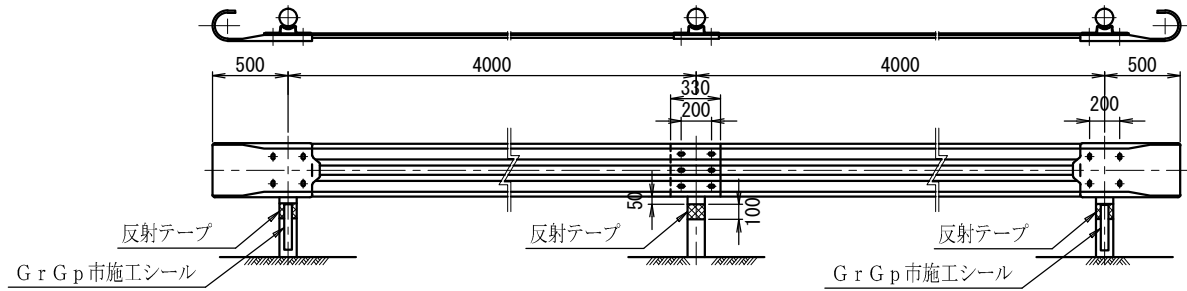
() 内端支間

※ 必要に応じて袖ビームについてはラバーキャップを設置すること。

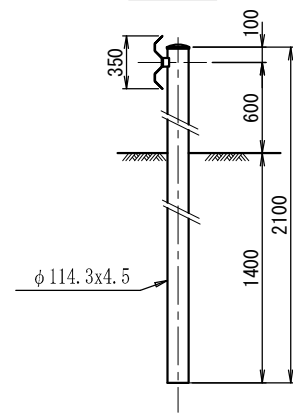
ガードレールC (土中)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	ガードレールC	土中		2019

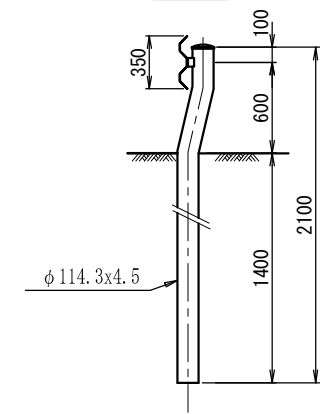
組立図



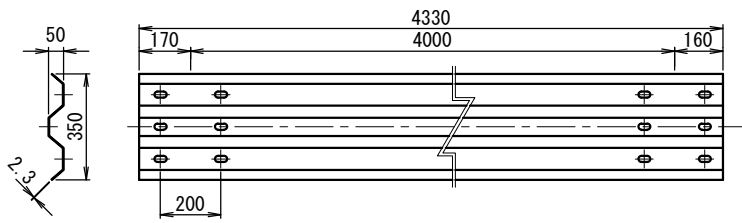
支柱



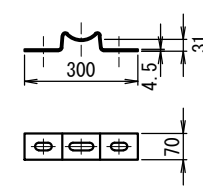
曲柱



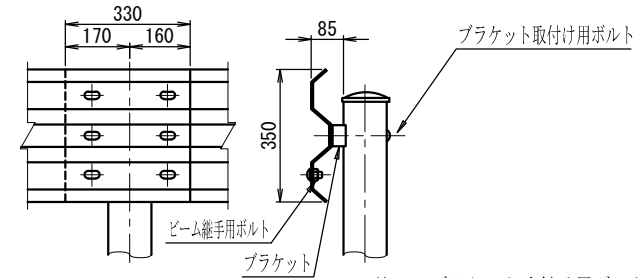
ビーム



ブラケット

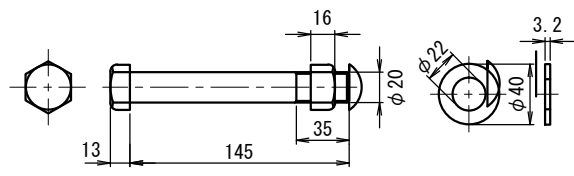


取付け詳細図

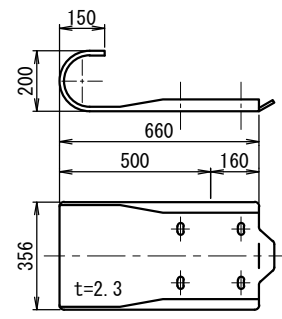


注: ブラケット取付け用ボルトは歩行者がある場合、必ずボルト頭部を丸形とすること。

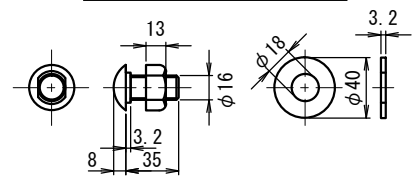
ブラケット取付け用ボルト



巻袖ビーム



ビーム継手用ボルト



※ 必要に応じて袖ビームについてはラバーキャップを設置すること。

材料表

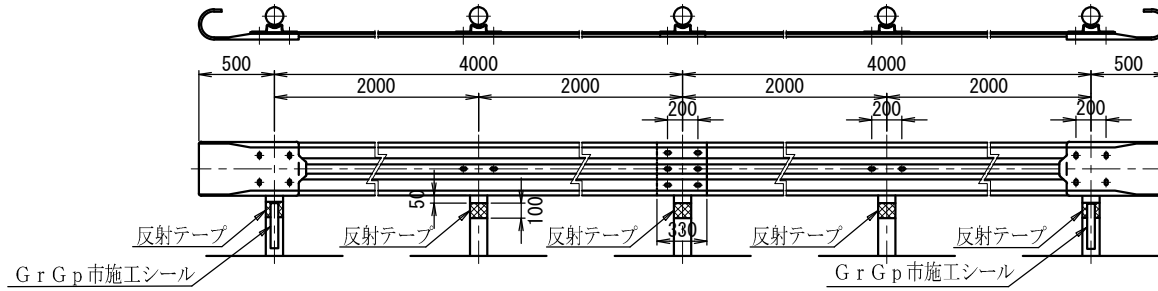
品名	形状・寸法	数量	単位
ビーム	^[50] 350×4330×2.3	1.0	枚
(袖ビーム)	350×660×2.3	2.0	〃
支柱	$\phi 114.3 \times 2100 \times 4.5$	(2.0) 1.0	本
反射テープ		1.0	式

() 内端支間

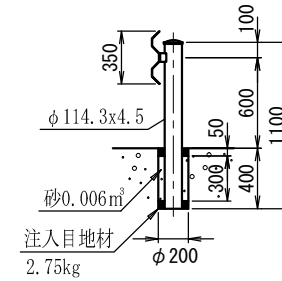
ガードレールC (コンクリート中)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	ガードレールC	コンクリート中		2019

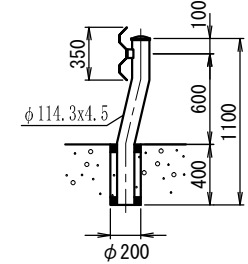
組立図



支柱

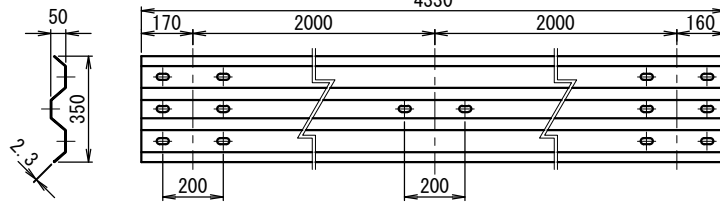


曲柱

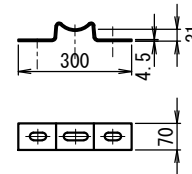


注：補強鉄筋は別途考慮すること

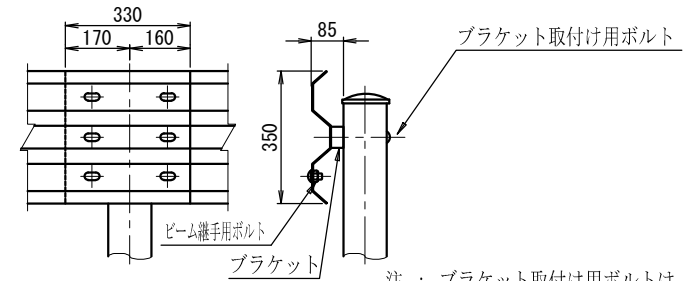
ビーム



ブラケット

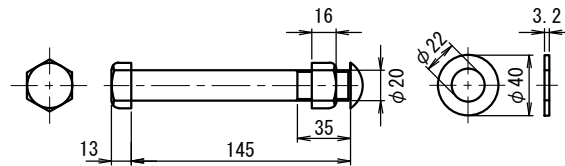


取付け詳細図

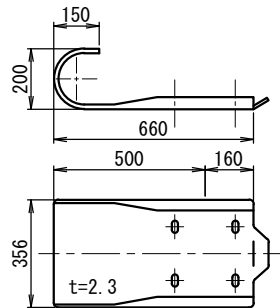


注：ブラケット取付け用ボルトは歩行者がある場合、必ずボルト頭部を丸形とすること。

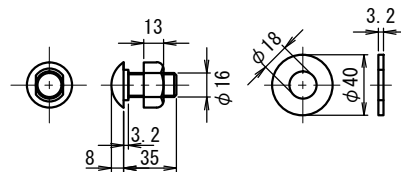
ブラケット取付け用ボルト



巻袖ビーム



ビーム継手用ボルト



※ 必要に応じて袖ビームについてはラバーキャップを設置すること。

材料表

品名	形状・寸法	数量	単位
ビーム	^[50] 350×4330×2.3	1.0	枚
(袖ビーム)	350×660×2.3	2.0	〃
支柱	φ114.3×1100×4.5	(3.0) 2.0	本
砂		(0.02) 0.01	m ³
注入目地材	ガムファルト類	(8.25) 5.50	kg
反射テープ		1.0	式

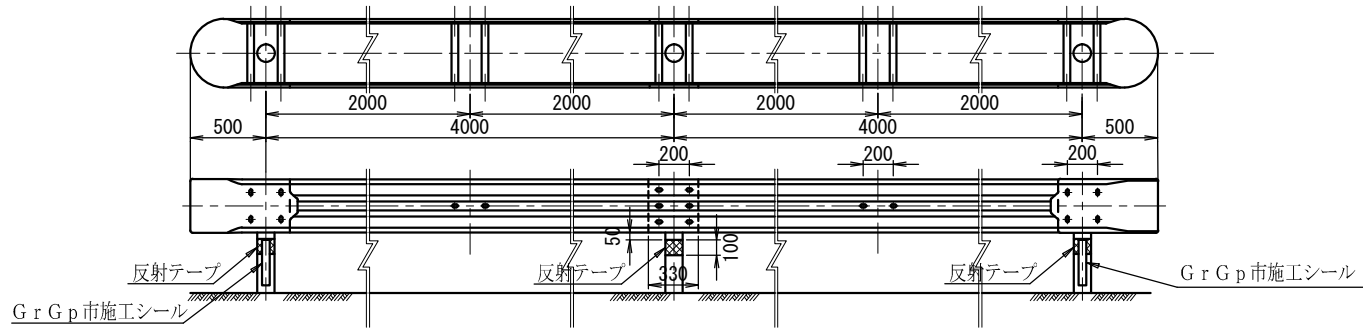
1組当り

() 内端支間

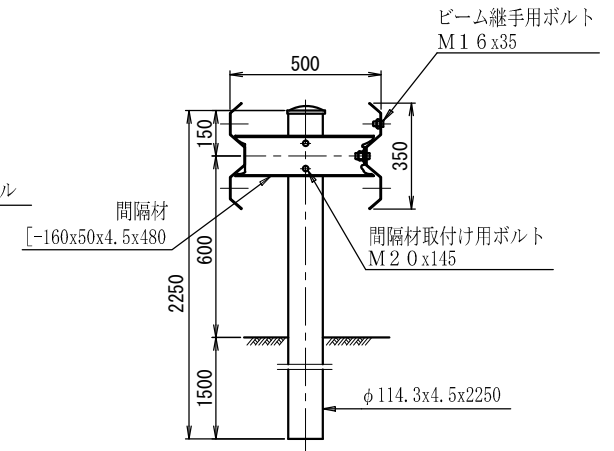
ガードレールBm (土中)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	ガードレールBm	土中		2019

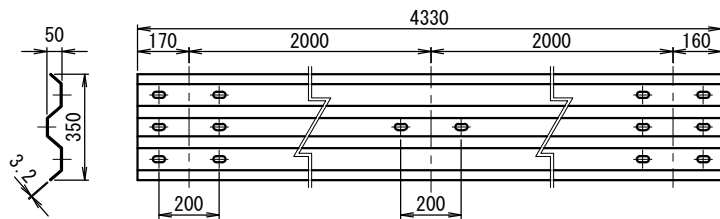
組立図



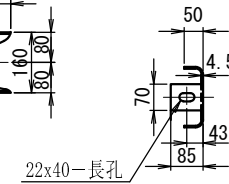
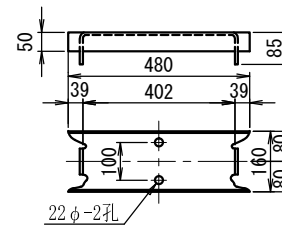
支柱



ビーム

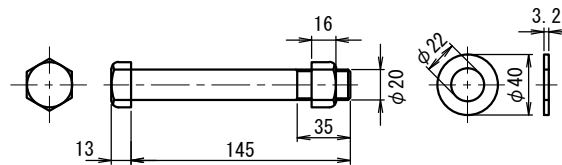
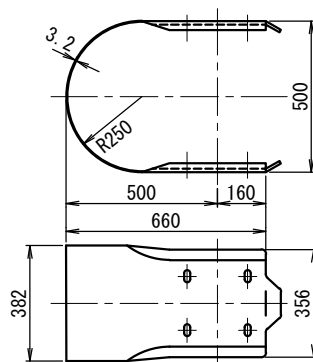


間隔材

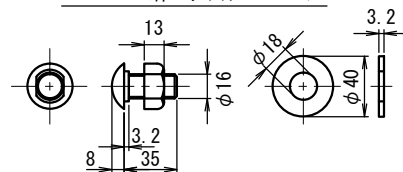


間隔材取付け用ボルト

巻袖ビーム



ビーム継手用ボルト



材料表

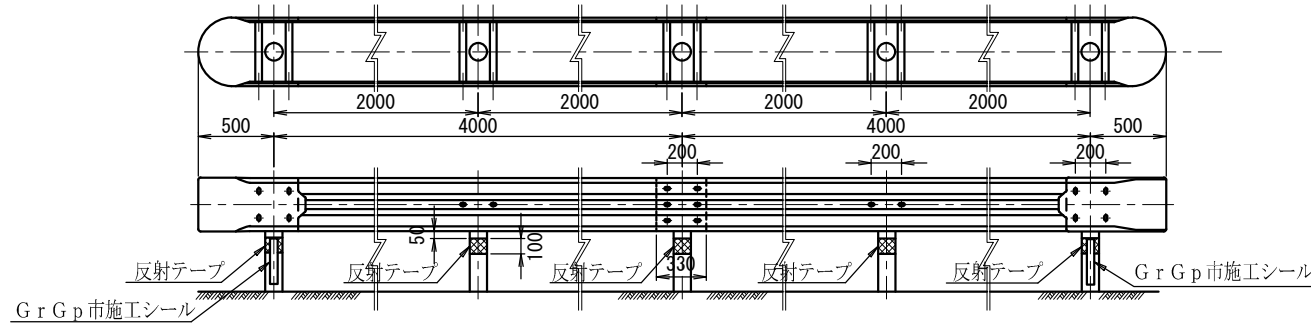
(1組当り)			
品名	形状・寸法	数量	単位
ビーム	^[50] 350×4330×3.2	2.0	枚
(袖ビーム)	350×1115×3.2	2.0	"
支柱	φ114.3×4.5×2250	(2.0) 1.0	本
反射テープ		1.0	式

() 内端支間

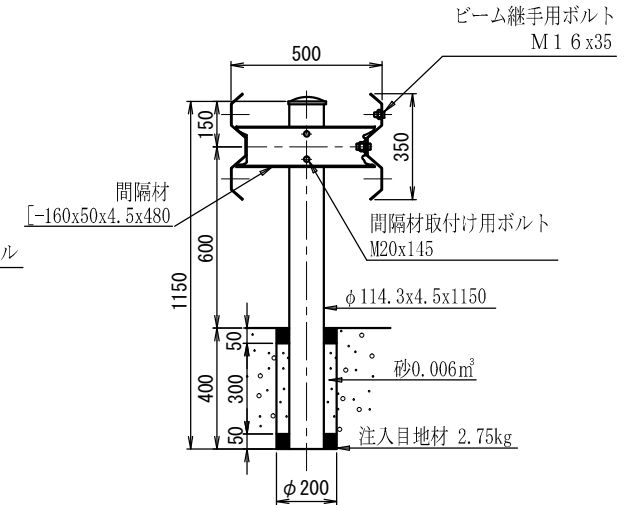
ガードレールBm (コンクリート中)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	ガードレール Bm	コンクリート 中		2019

組立図

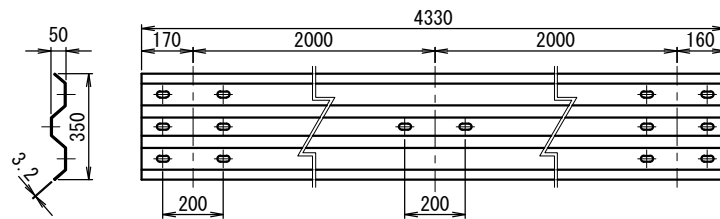


支柱

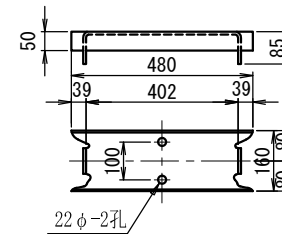


注：補強鉄筋は別途考慮すること

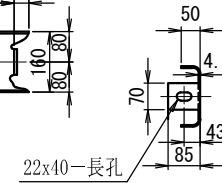
ビーム



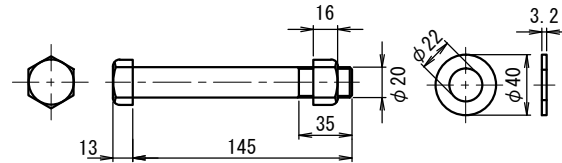
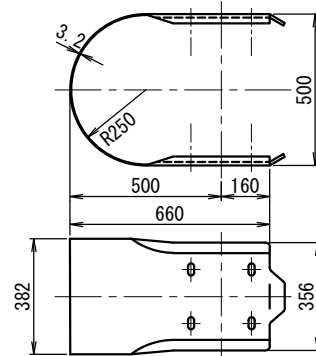
間隔材



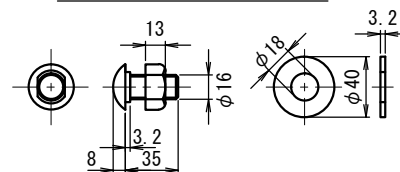
間隔材取付け用ボルト



巻袖ビーム



ビーム継手用ボルト



材料表

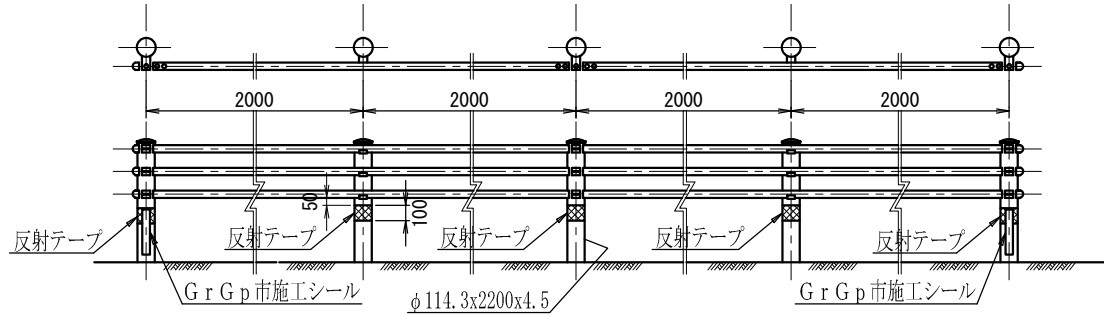
(1組当り)			
品名	形状・寸法	数量	単位
ビーム	⁵⁰ 350×4330×3.2	2.0	枚
(袖ビーム)	350×1115×3.2	2.0	〃
中間支柱	φ114.3×1150×4.5	(3.0) 2.0	本
砂		(0.02) 0.01	m ³
注入目地材	ガムファルト類	(8.25) 5.5	kg
反射テープ		1.0	式

() 内端支間

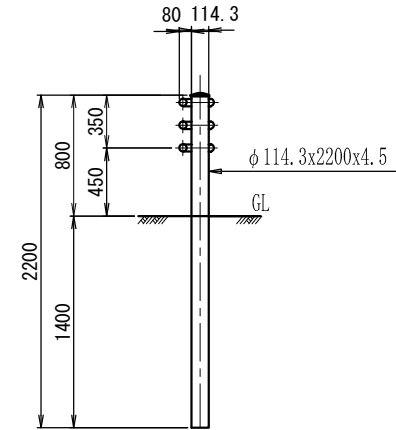
ガードパイプCp (土中式)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	ガードパイプCp	土中式		2019

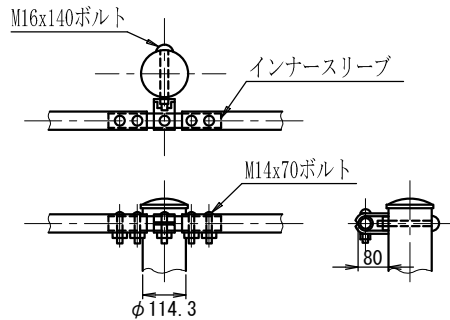
組立図



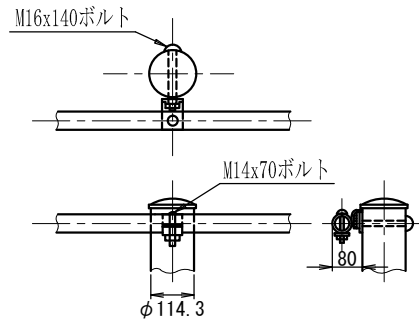
支柱



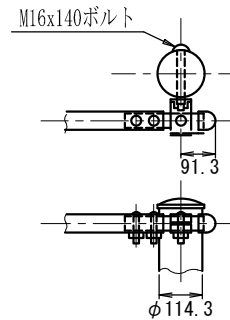
ビームパイプ接合部



ビームパイプ中間取付け部



ビームパイプ端部取付け部



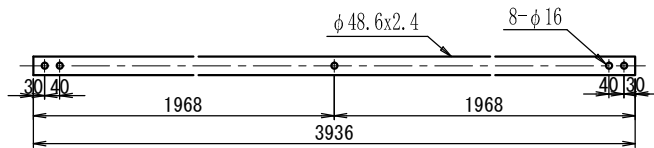
材料表

1組当り

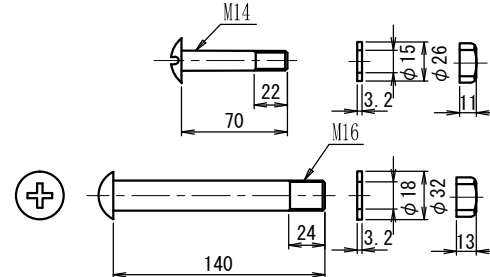
品名	形状・寸法	数量	単位
パイプ		1.0	組
(端末支柱)	(φ114.3×2200×4.5)	2.0	本
中間支柱	φ114.3×2200×4.5	(1.0) 2.0	"
反射テープ		1.0	式

() 内端支間

ビームパイプ

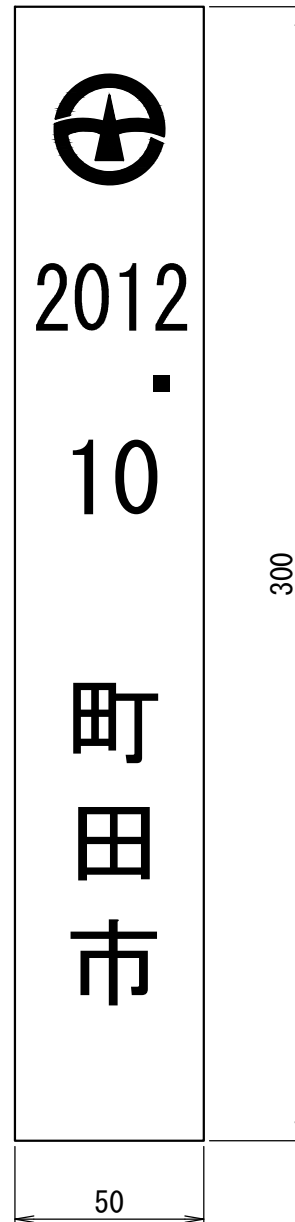


ボルトナット



Gr Gp 市施工シール

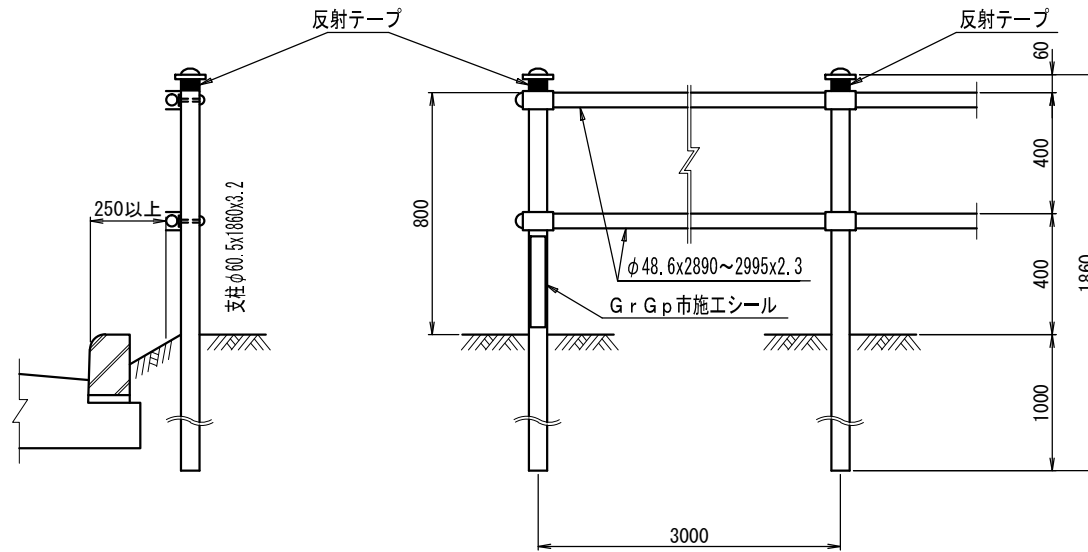
工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	GrGp 市施工シール			2019



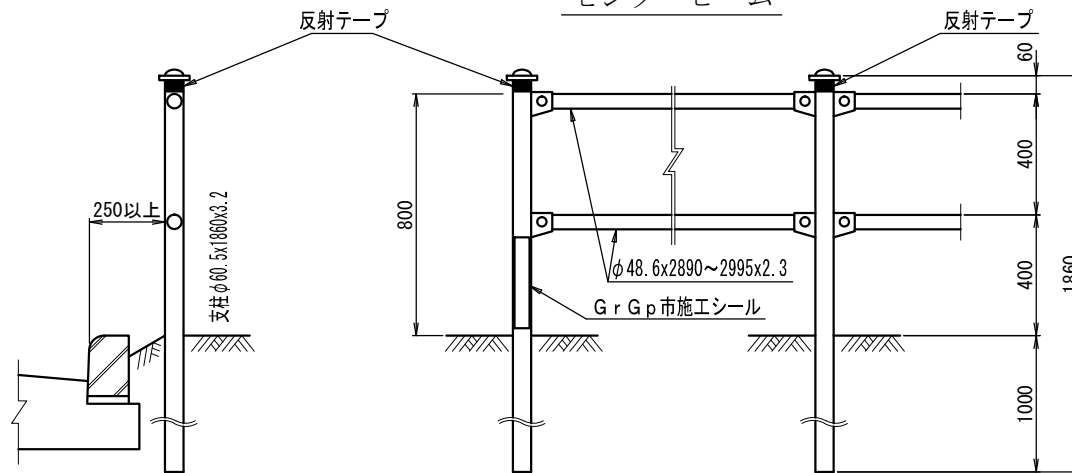
パイプ柵 P p (土中)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	パイプ柵 P p	土中		2019

フロントビーム



センタービーム



材 料 表

(1組当り)

品 名	形状・寸法	数 量	単 位
パ イ プ	2-φ48.6× 2890~2995×2.3	1.0	組
中 間 支 間	φ60.5×1860×3.2	1.0	本
(端 末 支 柱)	φ60.5×1860×3.2	(2.0)	〃
反 射 テ ー プ		1.0	式

() 内端支間

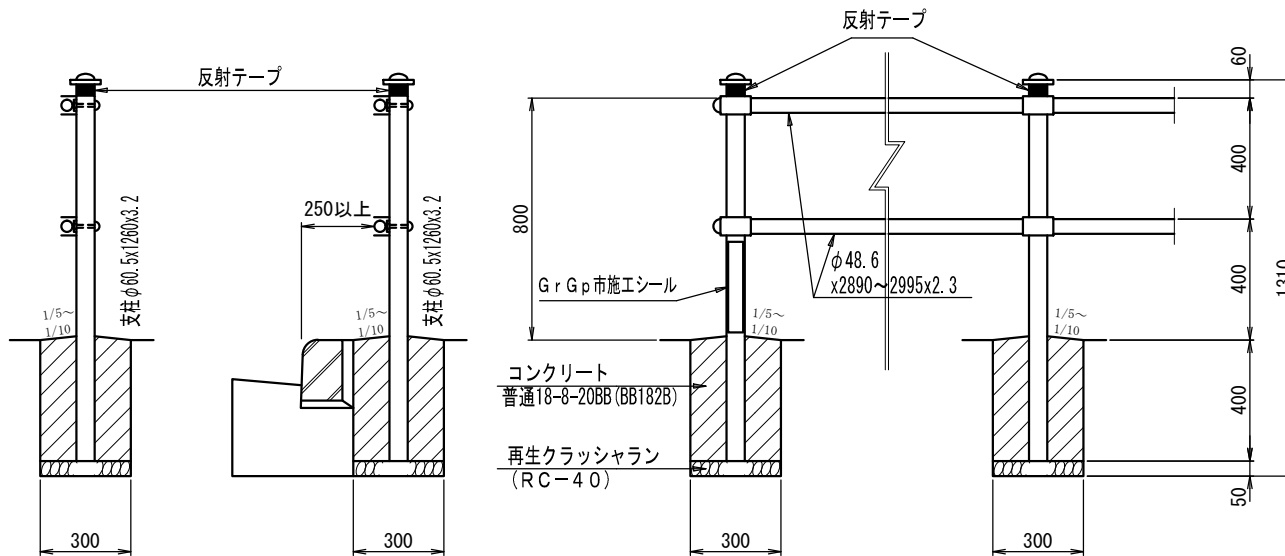
パイプ柵 P p (コンクリート根固め)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	パイプ柵 P p	コンクリート 根固め		2019

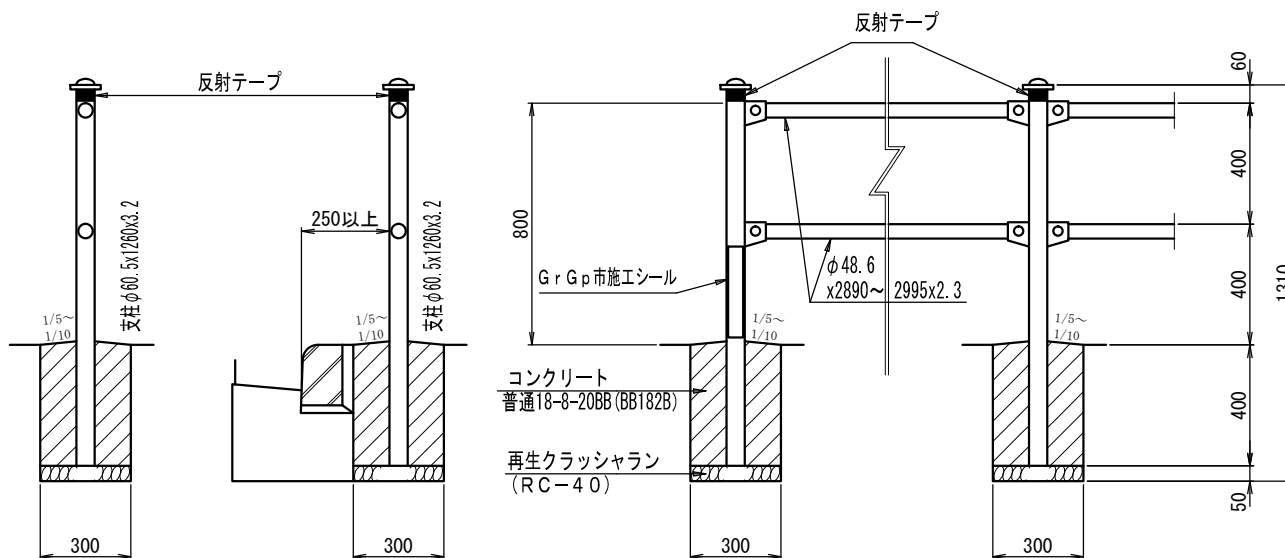
一般

街きよ部

フロントビーム



センタービーム



注：歩行者側に使用するボルトは必ずボルト頭部を丸型とする

材料表

(1組当り)

品名	形状・寸法	数量	単位
パイプ	2-φ48.6×2890~2995×2.3	1.0	組
中間支間	φ60.5×1260×3.2	1.0	本
(端末支柱)	φ60.5×1260×3.2	(2.0)	〃
再生クラッシュラン	RC-40	(0.010) 0.005	m ³
コンクリート	普通T8-8-20BB (BB182B)	(0.070) 0.035	m ³
型枠		(0.960) 0.480	m ²
反射テープ		1.0	式

() 内端支間

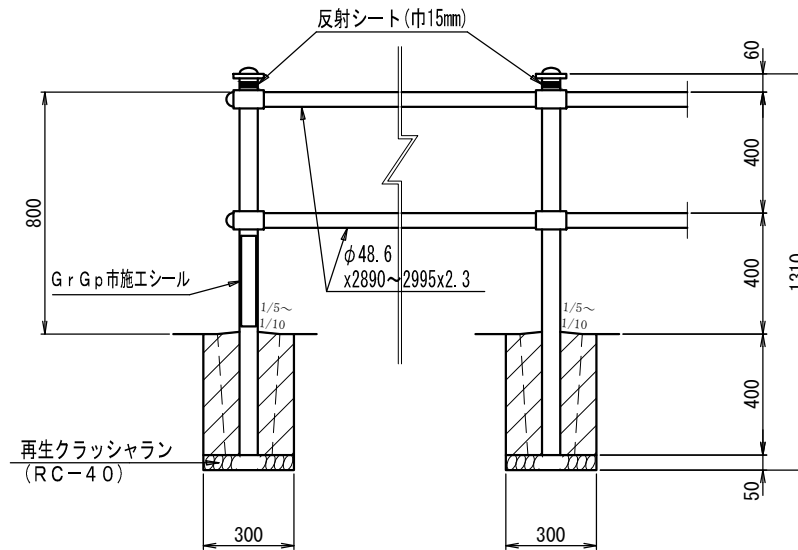
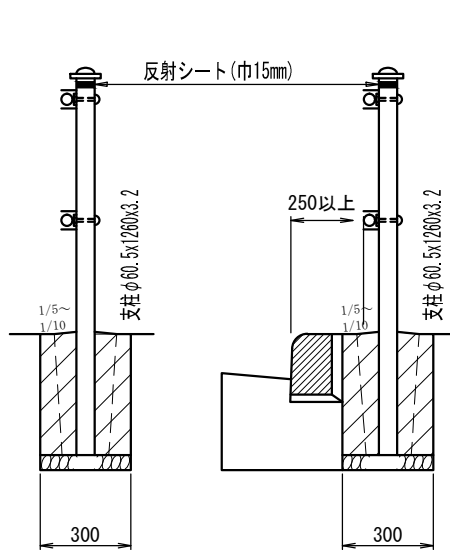
パイプ柵 Pp (プレキャストコンクリートブロック)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	パイプ柵 Pp	プレキャスト コンクリートブロック		2019

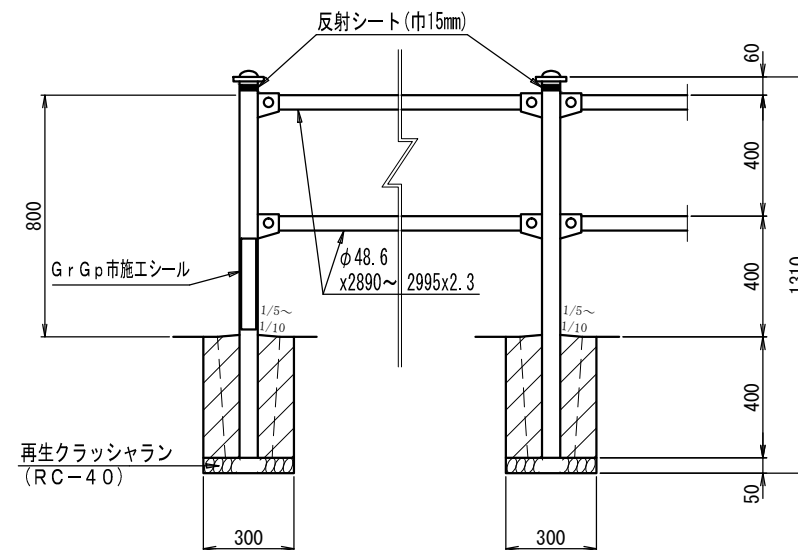
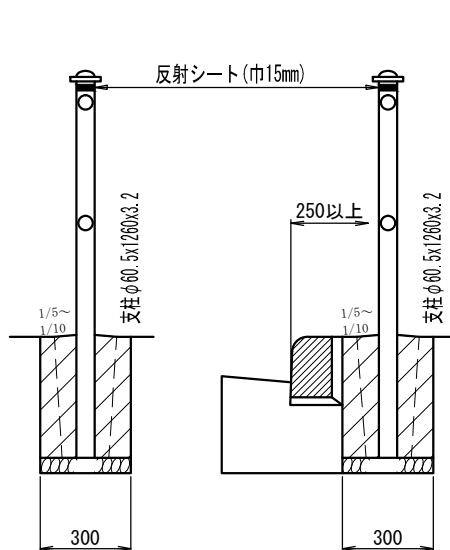
一般

街きよ部

フロントビーム



センタービーム



注：歩行者側に使用するボルトは必ずボルト頭部を丸型とする

材料表

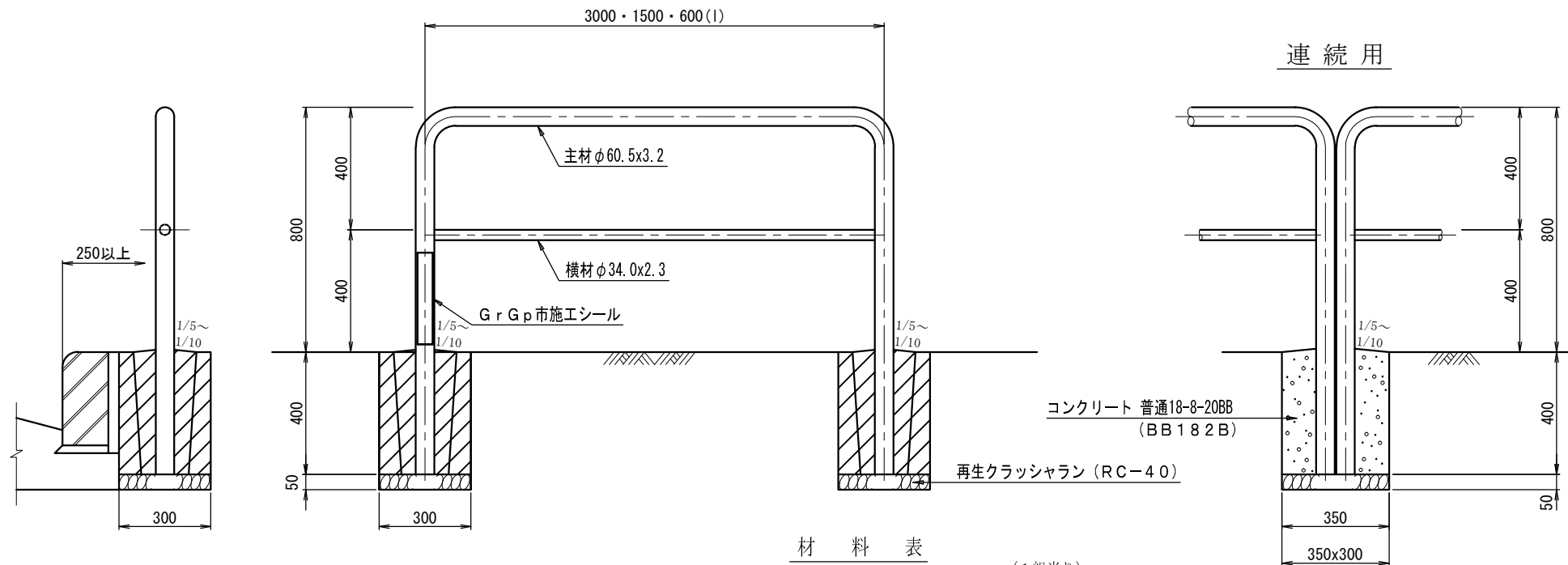
(1組当り)

品名	形状・寸法	数量	単位
パイプ	2-φ48.6×2890~2995×2.3	1.0	組
中間支間	φ60.5×1260×3.2	1.0	本
(端末支柱)	φ60.5×1260×3.2	(2.0)	〃
再生クラッシュラン	RC-40	(0.008) 0.004	m ³
プレキャスト コンクリートブロック	300×300×400	(2.0) 1.0	個
モルタル	1:3	-	m ³

() 内端支間

パイプ柵 P k

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	パイプ柵 P k	コンクリート 根固め	支間 1	2019.10



材 料 表 (1組当り)

品 名	形状・寸法	数 量	単 位
主 材	φ60.5×3.2×1500 600	1	組
横 材	φ34.0×2.3×1435~1440 535~540		

材料表 (プレキャストコンクリートブロック)
(1箇所当り)

品 名	形状・寸法	数 量	単 位
再生クラッシュラン	RC-40	0.004	m ³
プレキャスト コンクリートブロック	300×300×400	1	個
モルタル	1:3	—	m ³

材料表 (コンクリート根固め・連続用)
(1箇所当り)

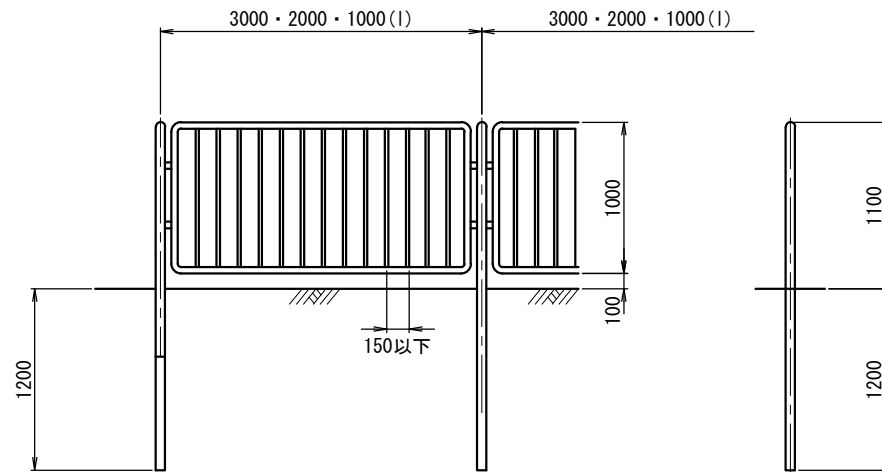
品 名	形状・寸法	数 量	単 位
再生クラッシュラン	RC-40	0.005	m ³
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	0.039	m ³
型 枠		0.366	m ²

※ 連続用基礎はコンクリート根固めを基本とするが、プレキャストコンクリートブロックを用いることができる。

転落防止用パイプ柵（P2）（土中設置）

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	転落防止用 パイプ柵 P2	土中設置	支間 1	2019

土中設置



材 料 表

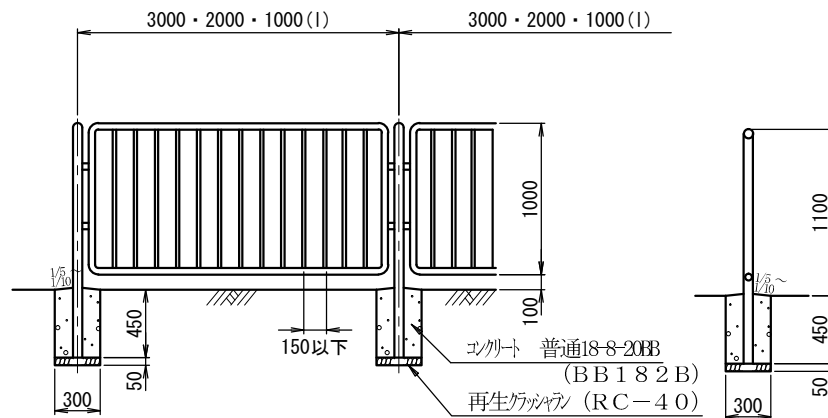
(100m当り)

品名	形状・寸法	単位	支間長 (m)		
			1.00	2.00	3.00
パイプ柵	パイプ φ21.7×1.9 ～φ42.7×2.3 ×2820 ～2830.7 ×1000 支柱 φ60.5×2300 ×3.2	組	100.0	50.0	33.3

転落防止用パイプ柵 (P2) (コンクリート根固め設置)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	転落防止用パイプ柵 P2	コンクリート根固め設置	支間 1	2019

コンクリート根固め設置



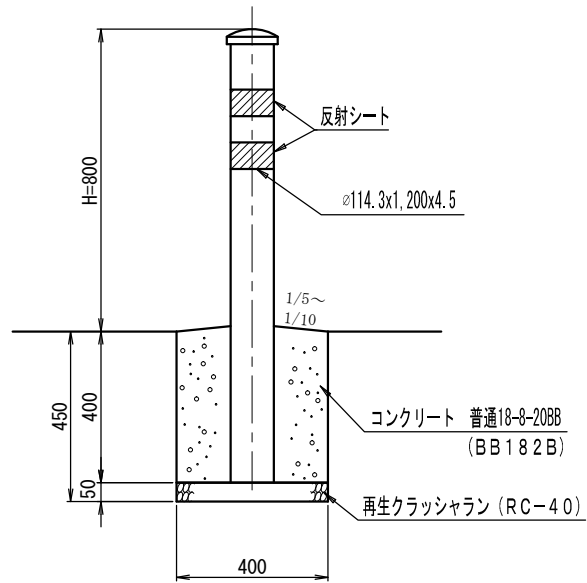
材 料 表

(100m当り)

品 名	形状・寸法	単位	支 間 長 (m)		
			1.00	2.00	3.00
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	3.9	2.0	1.3
再生クラッシュラン	RC-40	m ³	0.5	0.2	0.2
型 枠		m ²	54.0	27.0	18.0
パイプ柵	パイプ φ21.7×1.9 ~φ42.7×2.3 ×2820 ~2830.7 ×1000 支柱 φ60.5×1550 ×3.2	組	100.0	50.0	33.3

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	車乗り入れ 防止柱			2019

車乗り入れ防止柱



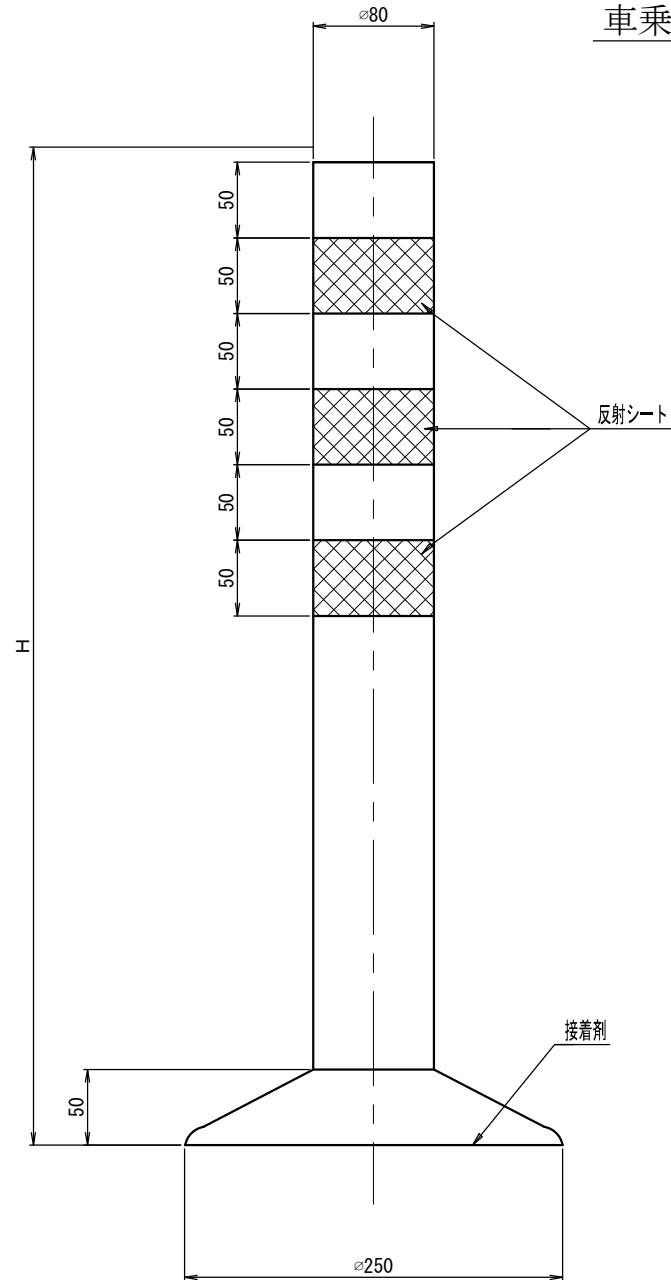
材 料 表

(1箇所当り)

品名	形状寸法	単位	数量
柱	φ114.3×1,200×4.5	本	1.0
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	0.064
再生クラッシュラン	RC-40	m ³	0.008
型 枠		m ²	0.640
反 射 シ ー ト		式	1.0

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	車乗り入れ 防止柱	ソフト タイプ	H	2019

車乗り入れ防止柱（ソフトタイプ）



材 料 表

(1本当たり)

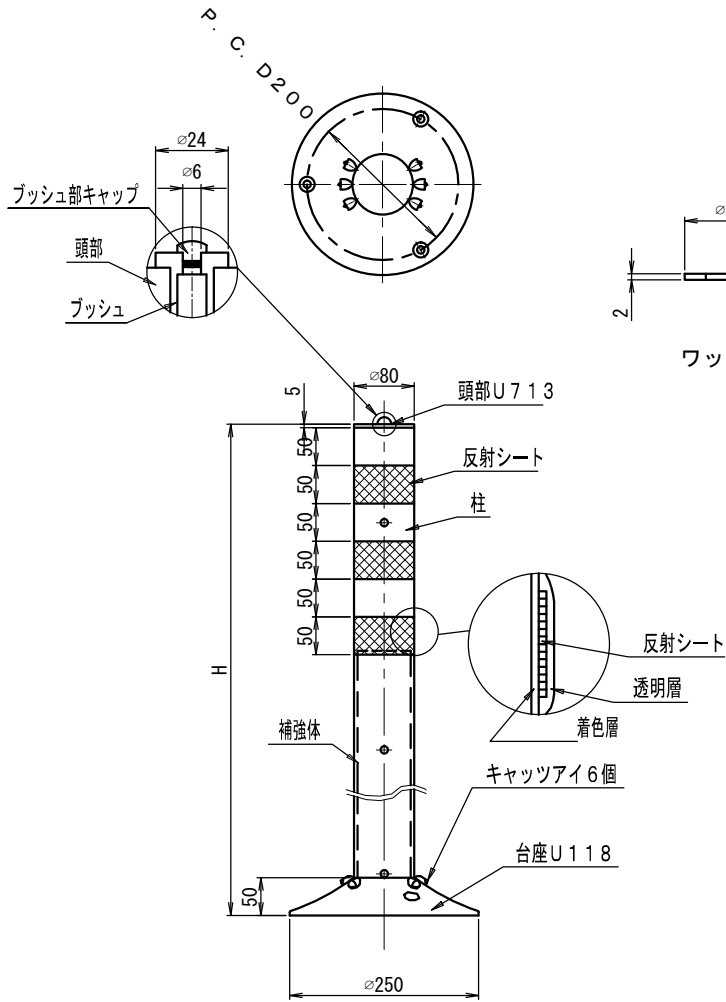
品 名	形 状 寸 法	単 位	数 量		
			400	650	800
柱	φ80 (反射シート付)	本	1.0	1.0	1.0
接 着 剤	2液式エポキシ	g	350	350	350

寸 法 表

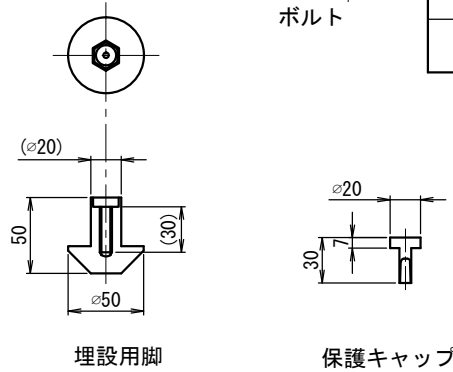
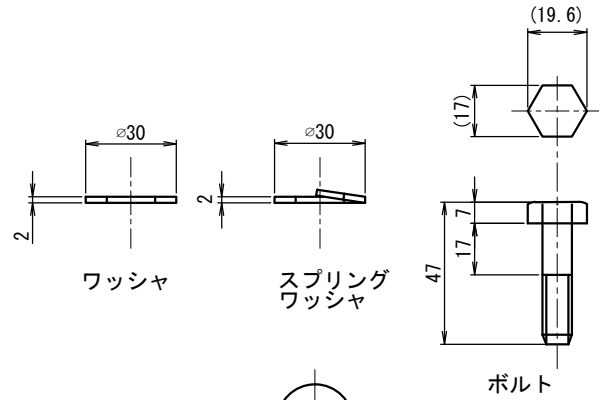
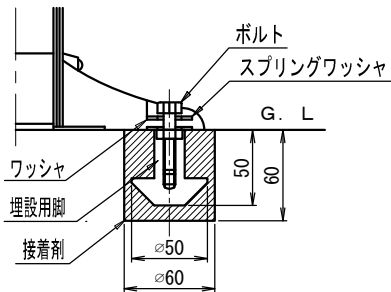
H=400
H=650
H=800

車乗入れ防止柱 (ソフトタイプ) 着脱3本脚

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	車庫入れ防止柱	ソフトタイプ 着脱3本脚	H	2019

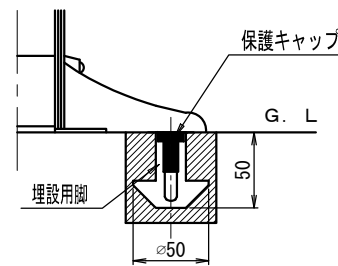


設置時



着脱3本脚の設置状態図

撤去時 (保護キャップ使用)

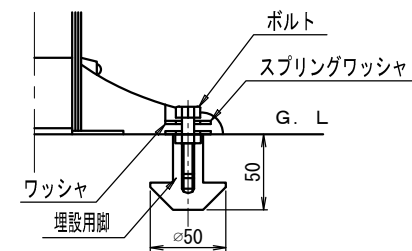


材料表

(1本当たり)

品名	形状・寸法	単位	数量		
			H=400	H=650	H=800
柱	φ80	本	1	1	1

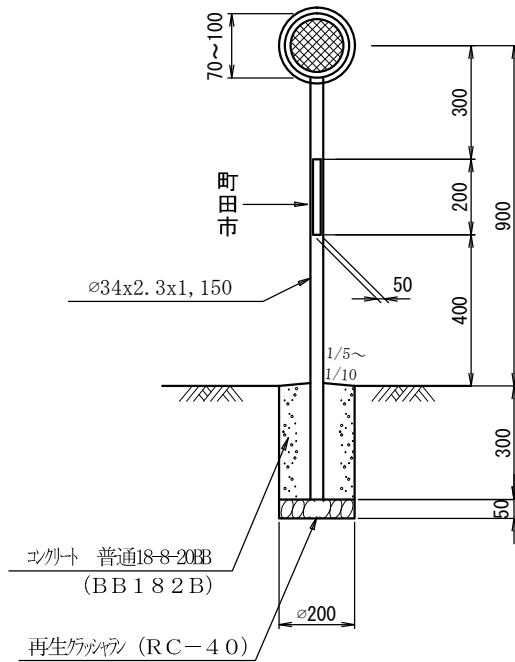
セット図



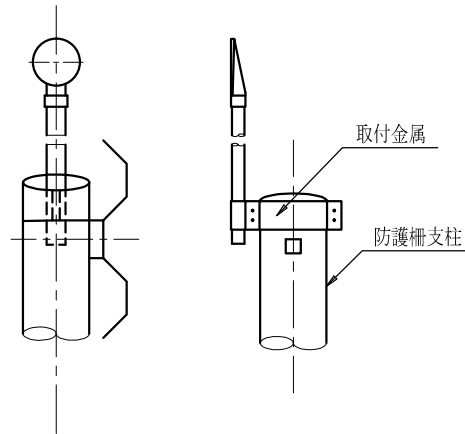
工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	視線 誘導標	独立 防護柵		2019

視線誘導標

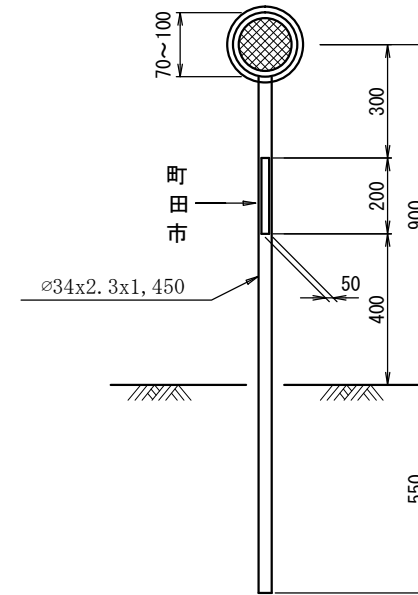
独立
(コンクリート根固め)



防護柵用



独立
(土中)



※ 支柱地際部は、水がたまらないように勾配を設ける。

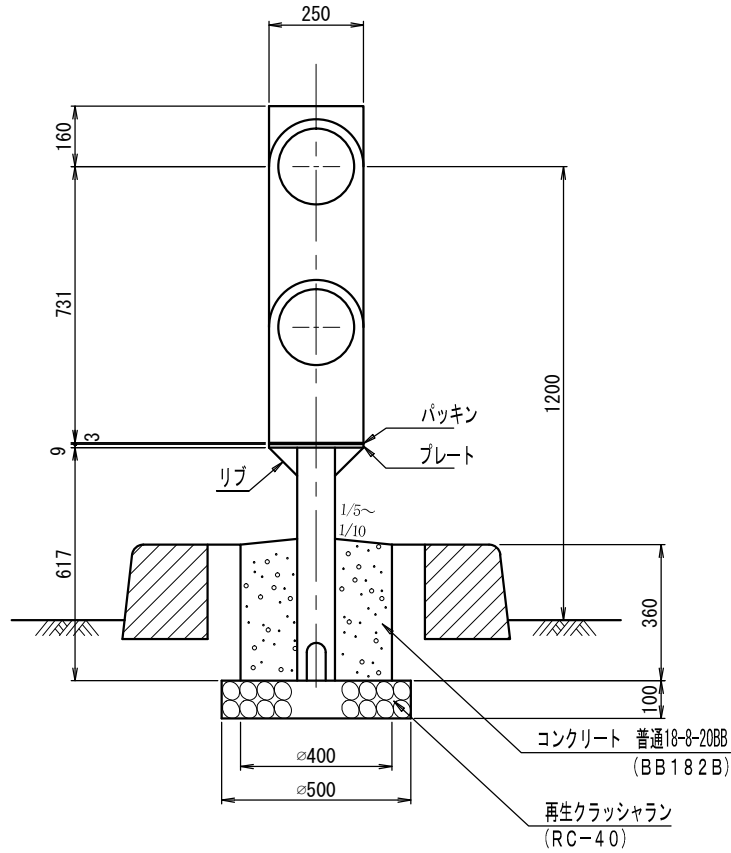
材 料 表

種別	支柱	(1本当たり)		
		再生クラッシュラン RC-40	コンクリート 普通18-8-20BB (BB182B)	型 枠 スパイラルダクト φ200
独立 コンクリート根固め	φ34×2.3×1,150	0.002m ³	0.009m ³	0.3m
独立 土中	φ34×2.3×1,450			
防護柵添架用	φ34×2.3×400			

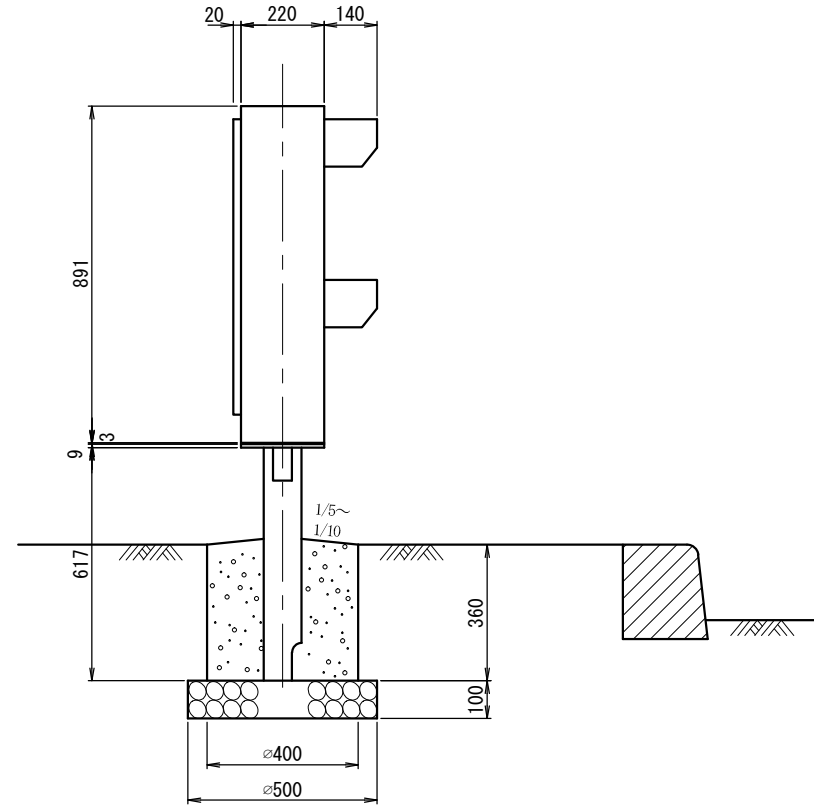
障害物表示灯

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	障害物 表示灯			2019

正面図



側面図



材料表

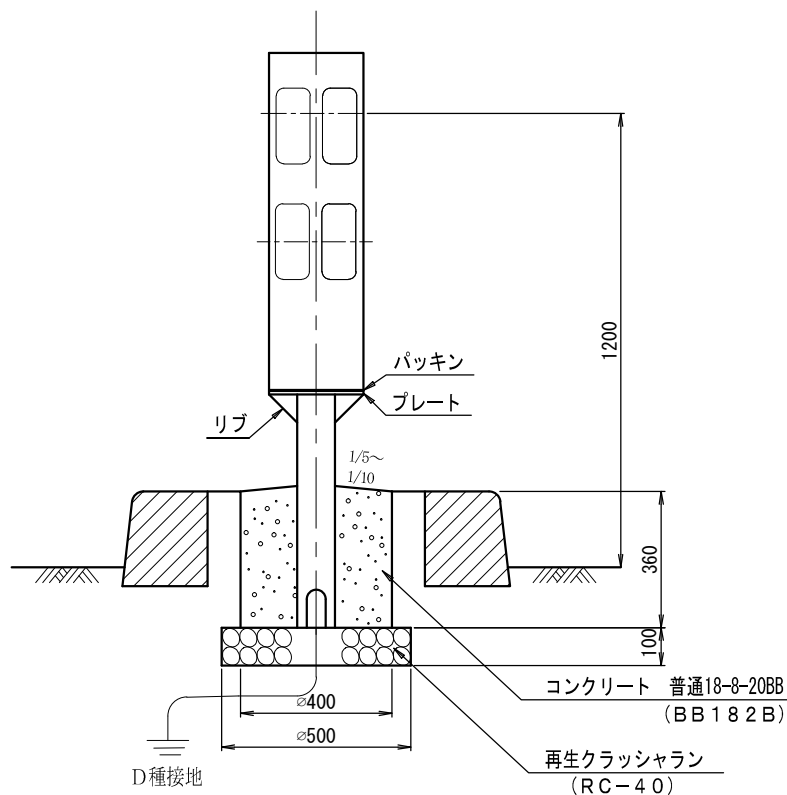
(1基当り)

品名	形状寸法	数量	単位	備考
障害物表示灯	ランプユニット $\phi 200 \times 2$ 灯	1	基	パッキン $t=3$ プレート $t=9$ } 含む
取付脚	STK-400 $\phi 114.3 \times 3.5$	1	本	
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	0.04	m ³	
型枠	スパイラルダクト $\phi 400$	0.36	m	
再生クラッシャー	RC-40	0.02	m ³	

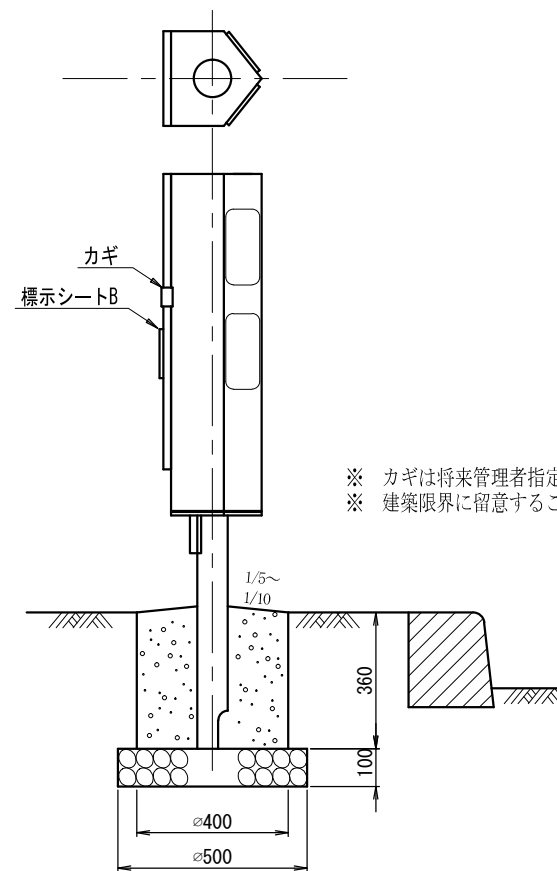
障害物表示灯(広角式) S=1/20

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	障害物表示灯	二面式		2019

正面図



側面図



※ カギは将来管理者指定のものを使用する。
 ※ 建築限界に留意すること。

材料表

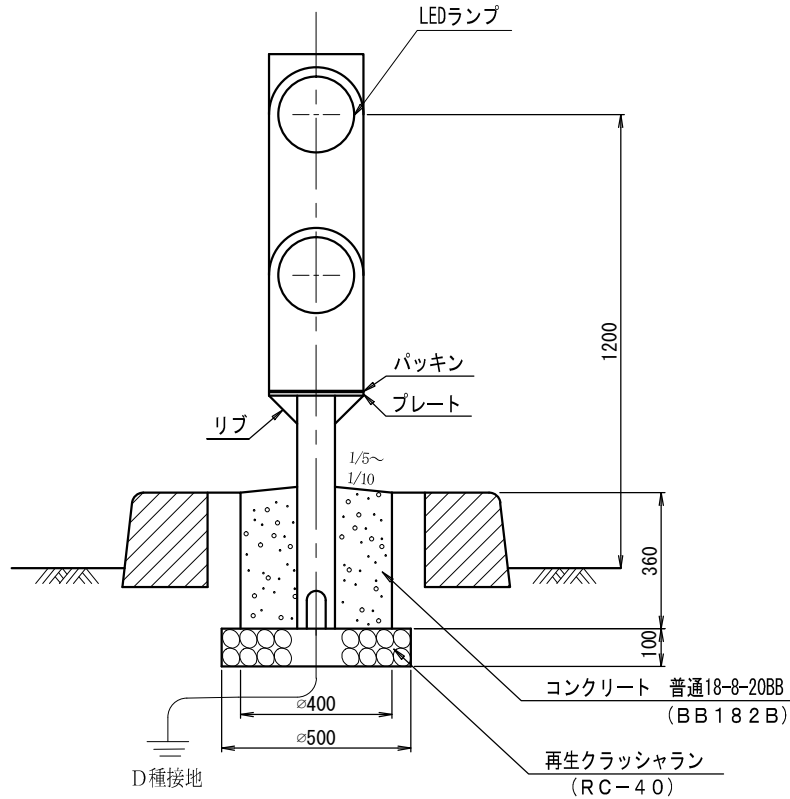
(1基当たり)

品名	形状寸法	数量	単位	備考
障害物表示灯	LED広角式	1	基	パッキンt=3 プレートt=9 } 含む
取付脚	STK-400 φ114.3×3.5	1	本	リブt=4.5×2枚含む
コンクリート	普通18-8-20BB(BB182B)	0.04	m ³	
型枠	スパイラルダクトφ400	0.36	m	
再生クラッシュラン	RC-40	0.02	m ³	
標示シート	B	1	枚	

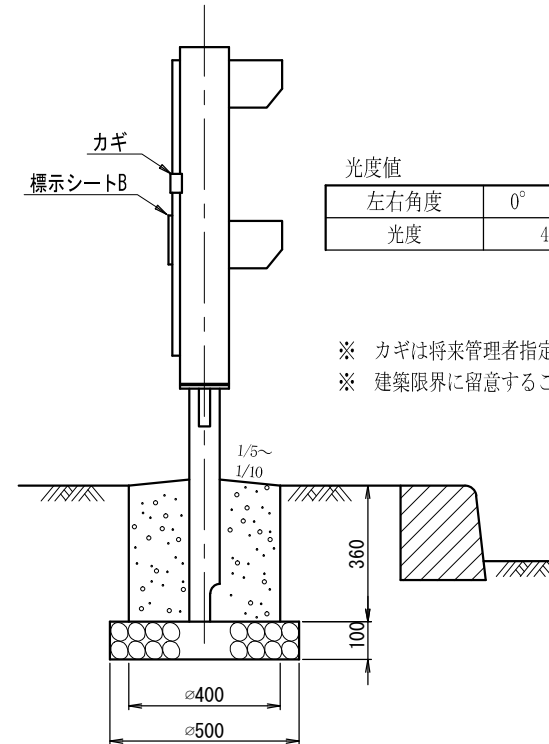
障害物表示灯(LED 2 灯用) S=1/20

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	障害物表示灯	LED 2 灯用		2019

正面図



側面図



光度値

左右角度	0° (正面)	20°	40°
光度	400cd	75cd	20cd

- ※ カギは将来管理者指定のものを使用する。
- ※ 建築限界に留意すること。

材 料 表

(1基当り)

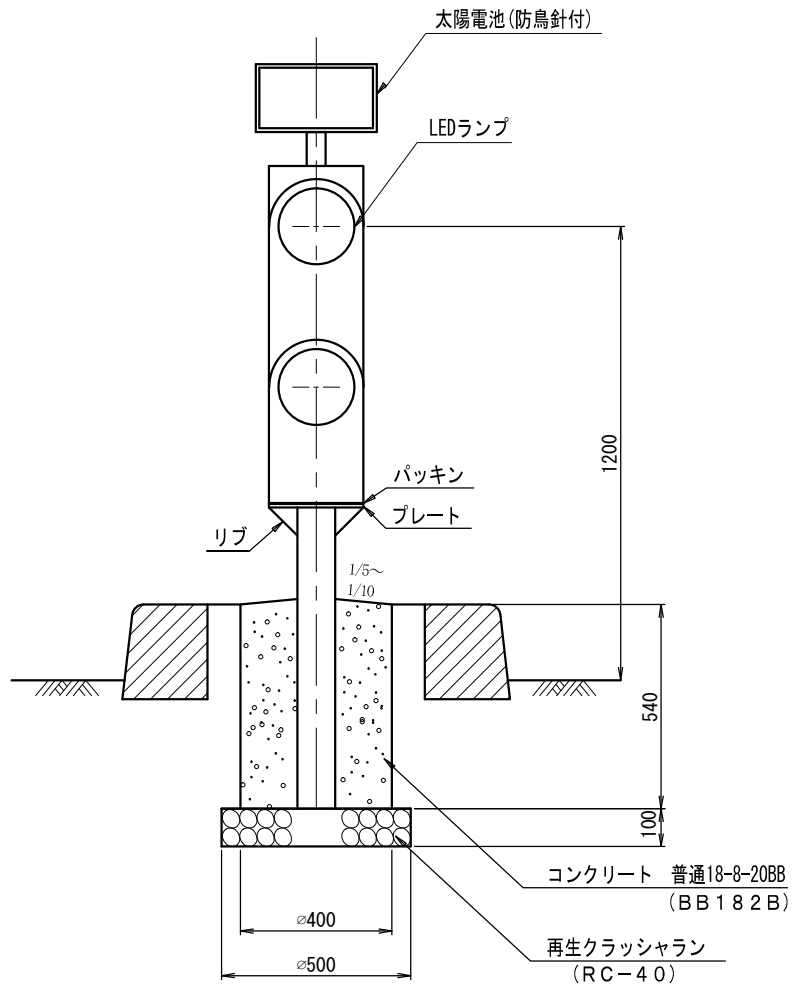
品名	形状寸法	数量	単位	備考
障害物表示灯	LEDランプ $\phi 200 \times 2$ 灯	1	基	パッキン t=3 プレート t=9) 含む
取付脚	STK-400 $\phi 76.3 \times 3.2$	1	本	リブ t=4.5 $\times 2$ 枚含む
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	0.04	m ³	
型 枠	スパイラルダクト $\phi 400$	0.36	m	
再生クラッシュラン	RC-40	0.02	m ³	
標示シート	B	1	枚	

※ 既設の表示灯本体のみを取り替える場合、寸法の異なる取付脚(STK-400 $\phi 114.3 \times 3.5$)に LED2灯用の本体を取り付けることができる。その場合、別途取付金具が必要となる。

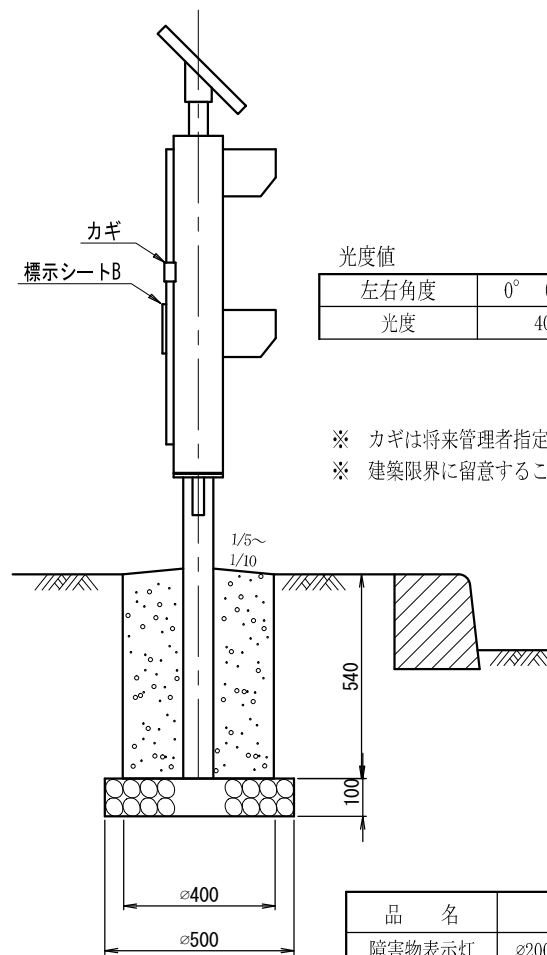
障害物表示灯(ソーラー式LED) S=1/20

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	障害物表示灯	ソーラー式LED		2019

正面図



側面図



光度値

左右角度	0° (正面)	20°	40°
光度	400cd	75cd	20cd

- ※ カギは将来管理者指定のものを使用する。
- ※ 建築限界に留意すること。

材料表

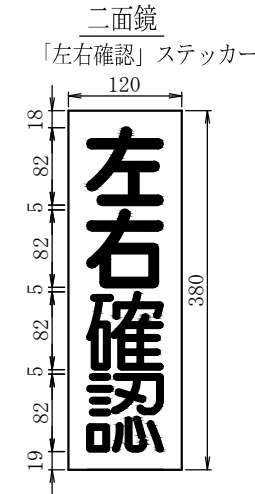
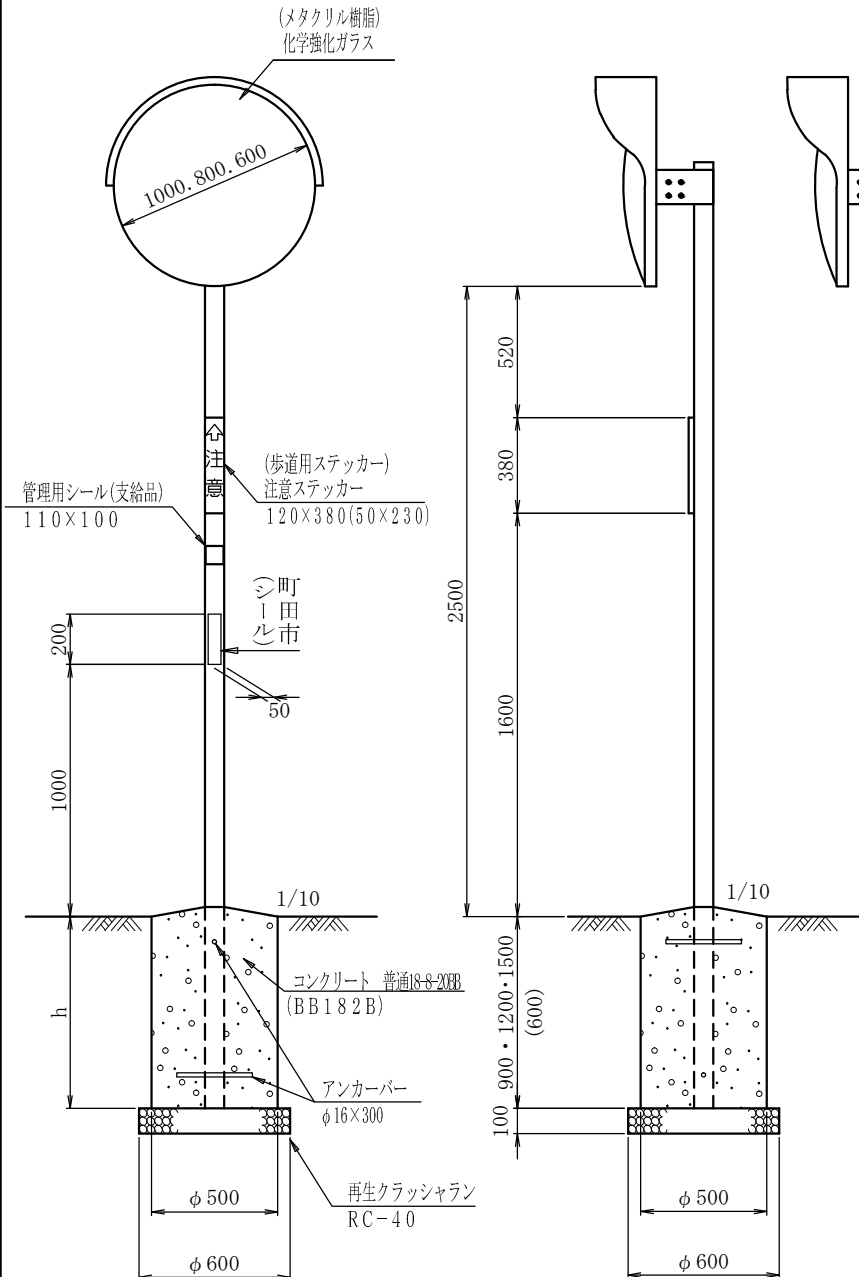
(1基当り)

品名	形状寸法	数量	単位	備考
障害物表示灯	φ200×2灯 蓄電池内蔵	1	基	パッキンt=3 プレートt=9を含む
太陽電池	DC12V	1	基	取付脚、防鳥針含む
取付脚	STK-400 φ76.3×3.2	1	本	リブt=4.5×2枚含む
コンクリート	普通18-8-20BB(BB182B)	0.06	m ³	
型枠	スパイラルダクトφ400	0.54	m	
再生クラッシュラン	RC-40	0.02	m ³	
標示シート	B	1	枚	

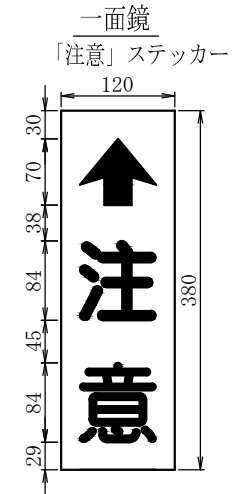
- ※ 基礎の大きさが、障害物表示灯(LED2灯用)等と異なるため、注意する。
- ※ 不日照補償日数は、満充電状態より7日間とする。

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	道路反射鏡	一面鏡 二面鏡		2019

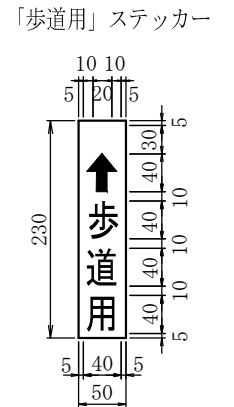
道路反射鏡



サイズ	120×380
素地	灰色
文字	青色
材質	高輝度反射シート



サイズ	120×380
素地	灰色
文字	青色
矢印	赤色
材質	高輝度反射シート



サイズ	50×230
素地	白色
文字	黒色
矢印	赤色
材質	高輝度反射シート

形状組合せ材料表 (丸型)

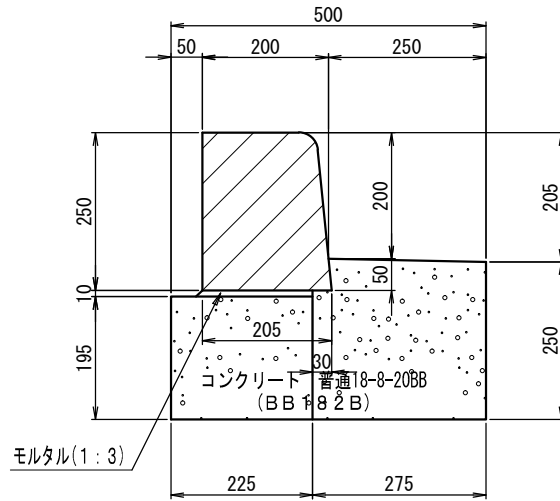
型式	支柱	h (mm)	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)		コンクリート 普通18-8-20BB (BB182B) (m ³)		型 枠 (1本当り)	
			φ500 スパイラルダクト(m)	φ600 スパイラルダクト(m)	φ500 スパイラルダクト(m)	φ600 スパイラルダクト(m)		
1-φ600	φ76.3×3.2×3600	600	0.03	0.12	0.6			
1-φ800	φ76.3×3.2×4000	900	0.03	0.17	0.9			
2-φ600	φ76.3×3.2×4000	900	0.03	0.17	0.9			
2-φ800	φ89.1×3.2×4400	1200	0.03	0.23	1.2			
1-φ1000	φ89.1×3.2×4000	1200	0.03	0.23	1.2			
2-φ1000	φ101.6×4.0×4800	1500	0.03	0.28	1.5			

(注) 1. 狭い幅員の道路において、道路端に側溝等がある場合は曲支柱を用いたり、路端側の余堀をなくし鏡面が路端にくる様考慮すること。

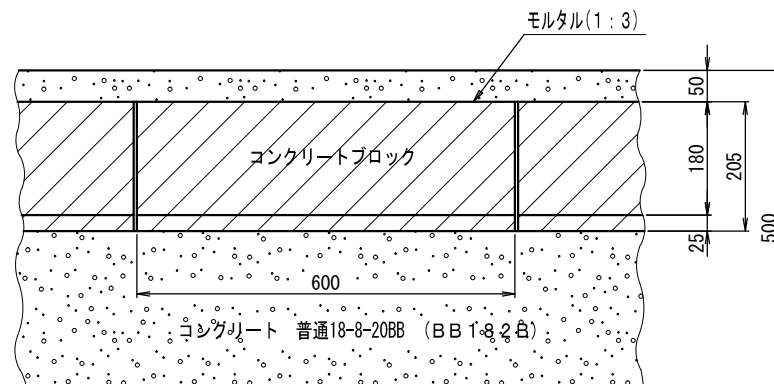
工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	分離帯	一般		2019

分離帯(一般)

横断面図



平面図



材料表

(100m当り)

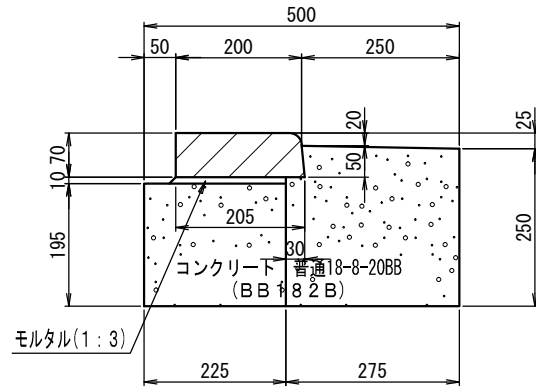
品名	形状寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	11.2	
コンクリートブロック	180×250×600 205	本	165.0	69 kg/個
モルタル	1:3	m ³	0.2	敷モルタル用
型枠		m ²	64.0	

(注) 各ブロックの間には、目地モルタルを施すこと。

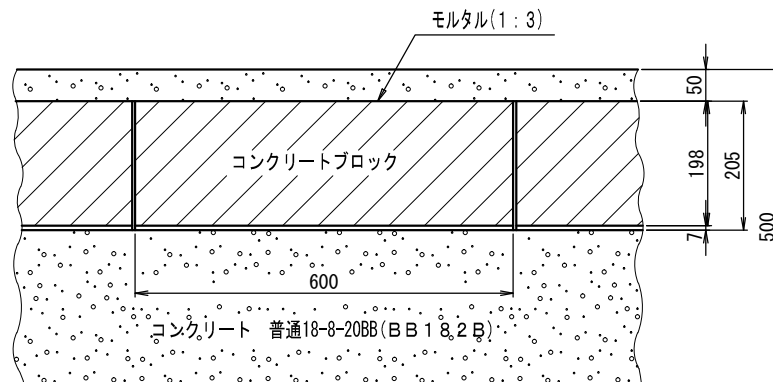
工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	分離帯	切下げ		2019

分離帯(切下げ)

横断面図



平面図



材料表

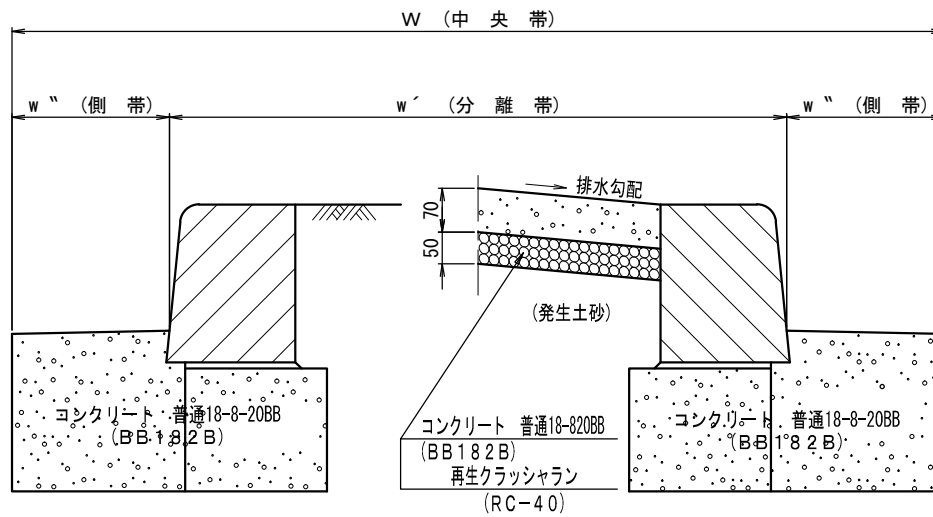
(100m当り)

品名	形状寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	11.2	
コンクリートブロック	198 205 ×70×600	本	165.0	20 kg/個
モルタル	1:3	m ³	0.2	敷モルタル用
型枠		m ²	64.0	

(注) 各ブロックの間には、目地モルタルを施すこと。

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	中央分離帯 構造		W	2019.10

中央分離帯構造



材 料 表

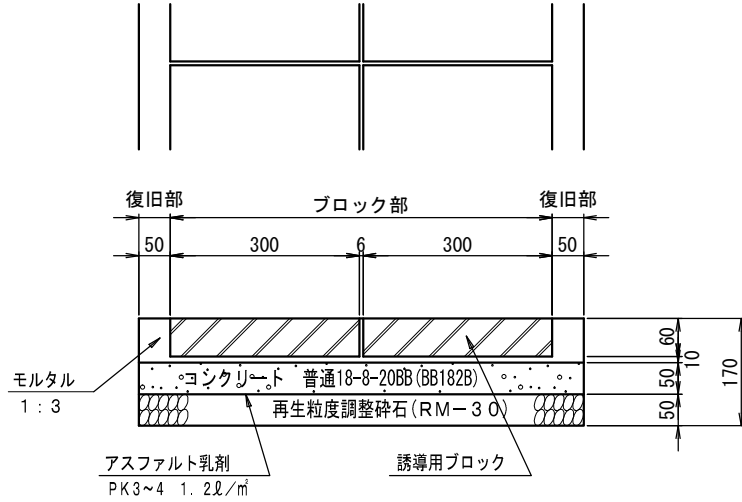
(100㎡当り)

品 名	形状・寸法	数 量	単 位
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	7.00	m ³
再生クラッシュラン	RC-40	5.0	〃

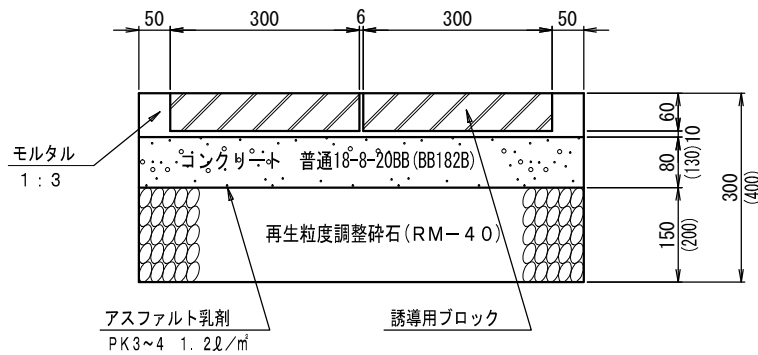
誘導用ブロック

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	誘導用ブロック	一般部 切下部		2019

一般部



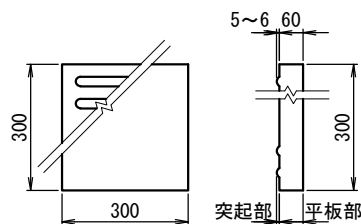
切下部



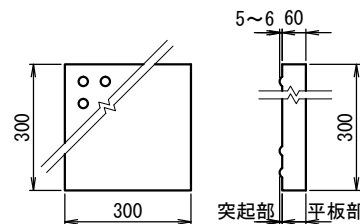
寸法数字は切下舗装A、B、C型 () 表示はD型を示す。

誘導用ブロック構造

線状ブロック



点状ブロック



一般部材料表

(100m当り)

品名	形状・寸法	単位	数量	摘要
誘導用ブロック	300×300×60	枚 (m ²)	653.6 (60.6)	11 kg/個
再生粒度調整砕石	RM-30	m ³	3.5	
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	3.5	
モルタル	1:3	m ³	1.3	
アスファルト乳剤	PK3~4	kl	0.085	

切下部材料表

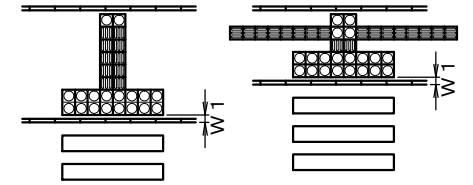
(100m当り)

品名	形状・寸法	単位	数量	摘要
誘導用ブロック	300×300×60	枚 (m ²)	653.6 (60.6)	11 kg/個
再生粒度調整砕石	RM-40	m ³	10.6 (14.1)	
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	5.6 (9.2)	
モルタル	1:3	m ³	1.3	
アスファルト乳剤	PK3~4	kl	0.085	

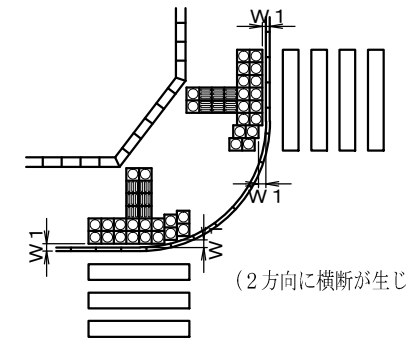
注) 寸法数字は、切下舗装A、B、C型、() 表示は、D型を示す。

設置例

平面的に車両等と混合交通になる箇所の直前の場合歩道切下げ平坦部の延長線内側に設置する。ただし、防護柵、信号機等視覚障害者の歩行を遮る物から30~60cm離すこと。



(継続的直線方向を案内している場合)

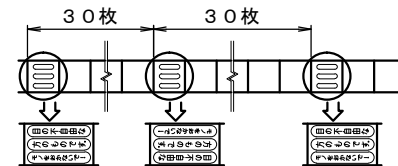


(2方向に横断が生じる場合)

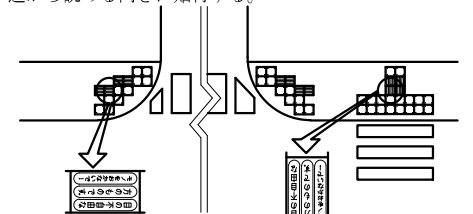
(注) W1:30cm程度 (歩道端からブロック端まで)

PR用のシートの設置

- (1) 誘導用ブロックの設置目的について、住民の理解と協力を得るため、PR用シートを貼付し、放置物件の一扫を図ることにより、視覚障害者の安全な歩行を確保する。
- (2) 全面誘導については、おおむね1.0m(30枚)に1箇所設置し、向きを互い違いに貼付する。
- (3) 部分誘導については、2箇所1箇所程度設置し、歩道から読める向きに貼付する。



全面誘導(向きを交互に変える)

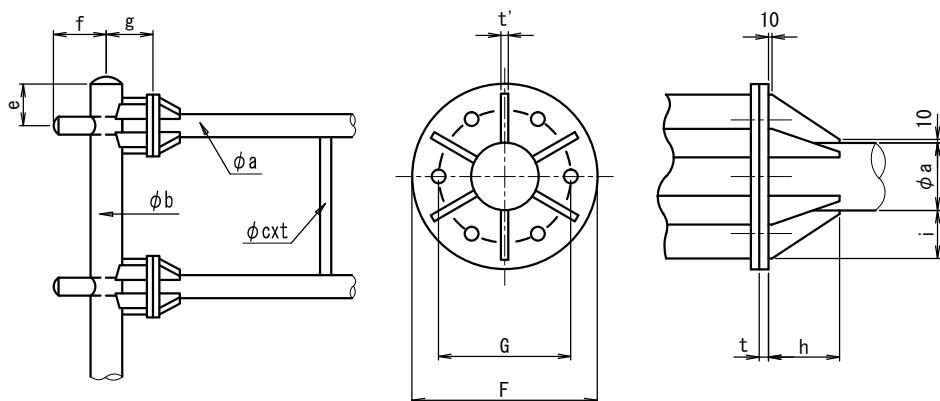


部分誘導

オーバーハング式道路標識

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	オーバーハング式道路標識	取付け詳細		2019

梁、支柱取付け部



材 料 表

(注) ナットはダブルナットを使用すること。

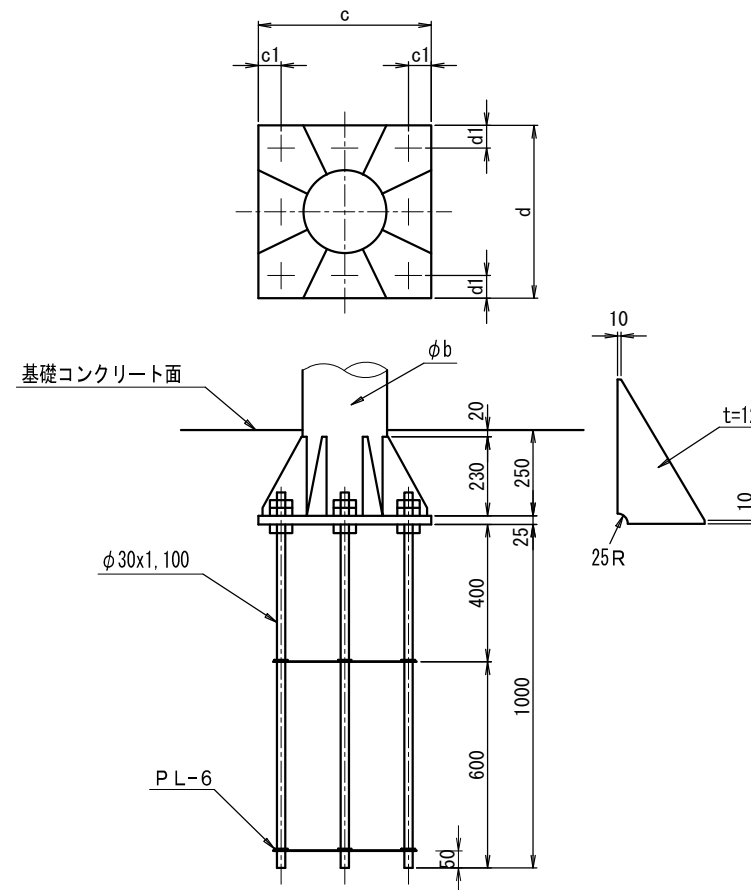
ϕa	ϕb	e	f	g	F	G	t	ボルト数	ボルト径	h	i	t'
89.1	139.8	150	200	200	220	155	12	6	20	100	55	6
"	216.3	200	250	250	"	"	"	"	"	"	"	"
101.6	216.3	250	"	"	230	165	"	"	"	"	"	"
139.8	216.3	"	"	"	290	215	16	"	22	120	65	"
"	267.4	"	300	300	"	"	"	"	"	"	"	"
"	318.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
165.2	318.5	350	350	350	340	250	22	8	24	140	75	9
190.7	318.5	"	"	"	350	270	"	"	"	"	"	"

材 料 表

ϕa	$\phi c \times t$
$\phi 89.1 \sim \phi 114.3$	$\phi 76.3 \times 2.8$
$\phi 139.8 \sim \phi 190.7$	$\phi 89.1 \times 3.2$

ベースプレート部

支柱径 (ϕb) $\phi 216.3$ 以上はベースプレート付とする。

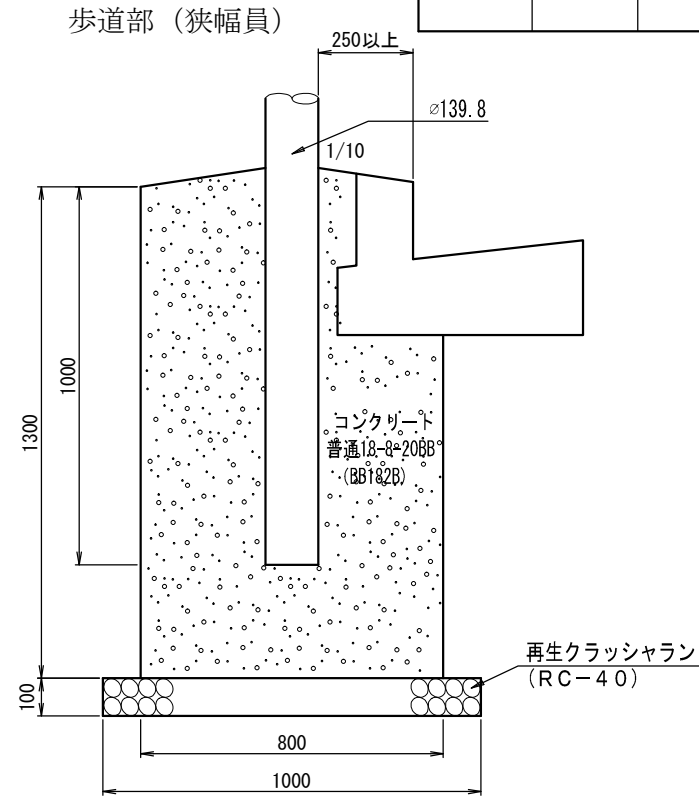
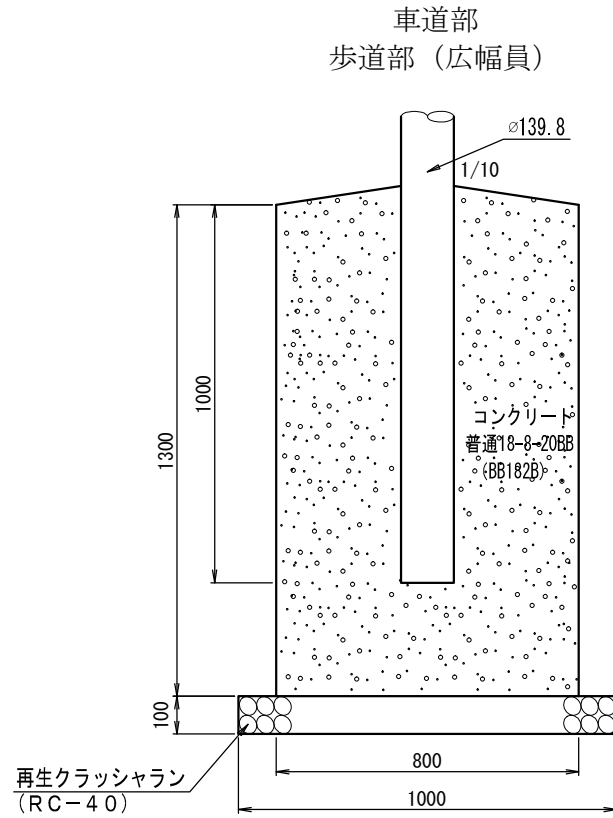


材 料 表

支柱径 ϕb	ベースプレート $c \times d \times t$	$c1,$ $d1$	リ ブ	リブ 枚数	アンカーボルト	アンカーボルト 本 数	アンカーボルト用 プレート
216.3	450×450×25	70	230×110×12	8	$\phi 30 \times 1, 100$	8	12PL 370×60×6
267.4	550×550×25	"	230×140×12	"	"	"	12PL 470×60×6
318.5	650×650×25	"	230×170×12	"	"	"	12PL 570×60×6

案内標識基礎 (φ139.8)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	案内標識 基礎	φ139.8		2019



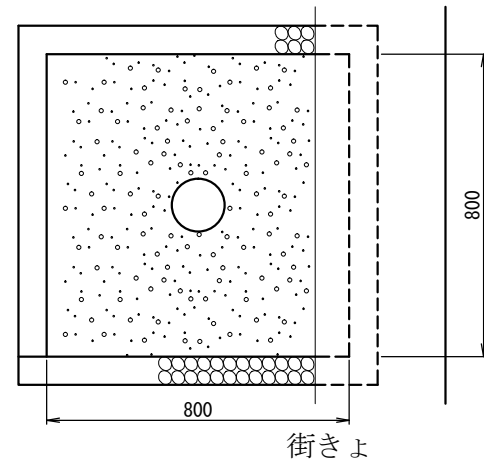
再生クラッシュラン
(RC-40)

再生クラッシュラン
(RC-40)

材 料 表

(1箇所当り)

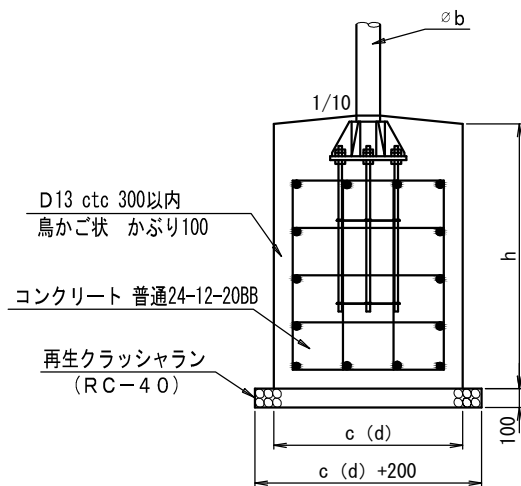
材料名	c × d × h	0.80 × 0.80 × 1.30
コンクリート (m ³)	車道部	0.82
	歩道部	0.74
再生クラッシュランRC-40 (m ³)		0.10
型 枠 (m ²)		4.16



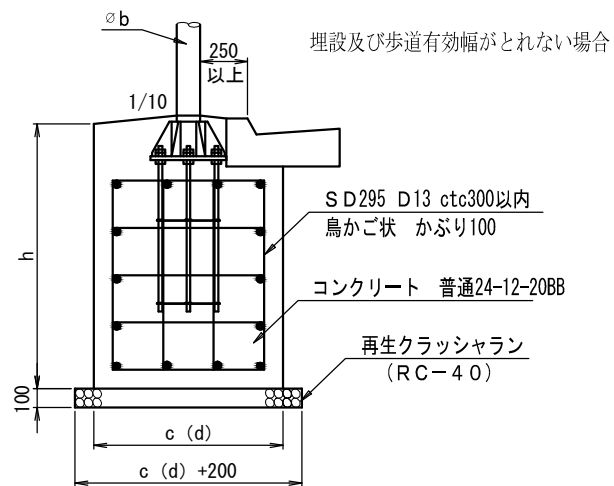
案内標識基礎 (φ216.3~318.5)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	案内標識 基礎	φ216.3 ~318.5		2019

歩道部 (1)

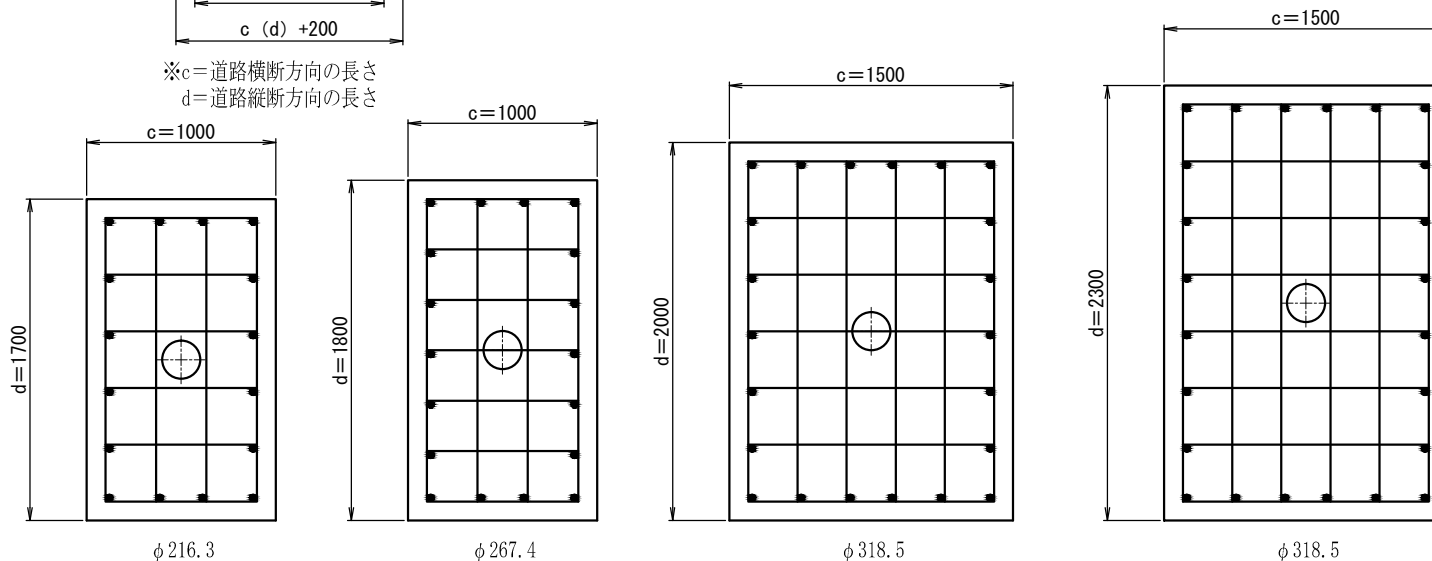


歩道部 (2)



※c=道路横断方向の長さ
d=道路縦断方向の長さ

平面図



材 料 表

品 名		c × d × h			
		1.00 × 1.70 × 1.50	1.00 × 1.80 × 1.50	1.50 × 2.00 × 1.50	1.50 × 2.30 × 1.50
コンクリート (m ³)	歩道部(1)	2.54	2.69	4.48	5.16
	歩道部(2)	2.34	2.49	4.10	4.72
鉄筋 (kg)		51.14	56.12	80.00	89.95
再生クラッシュラン (m ³)		0.23	0.24	0.37	0.43
型 枠 (m ²)		8.10	8.40	10.50	11.40

(1箇所当り)

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	案内標識寸法表		A×B C	2019

案内標識寸法表

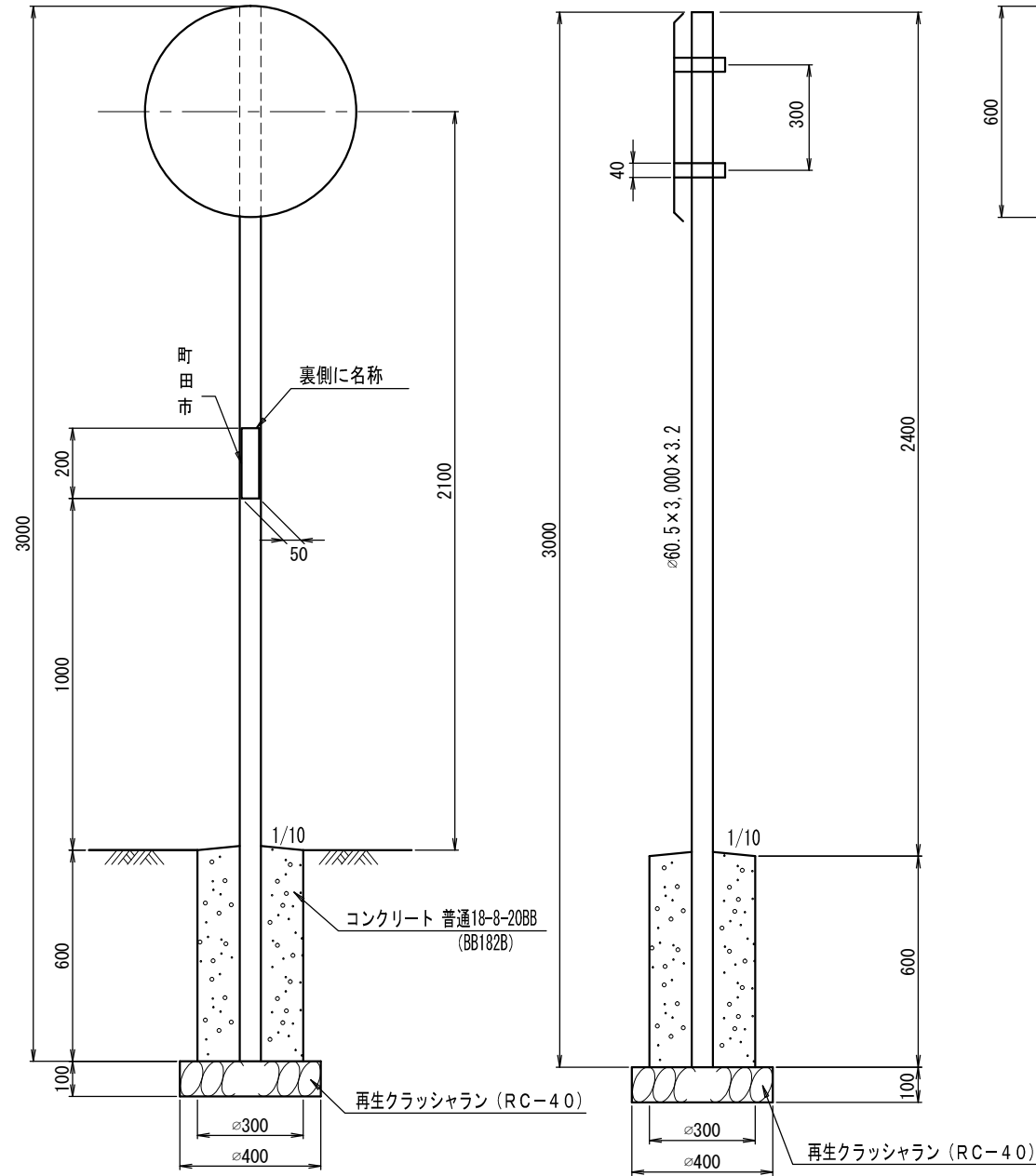
種類	文字の大きさ (cm)	文字数	出幅 C (m)	標識の大きさ たてよこ A × B (m)	面積 S (m ²)	梁材 a × 1 × t (mm)	支柱 b × 1 × t (mm)	H (m)	D (m)	E (m)	基礎コンクリート ※c × d × h (m)	型式 〔固定〕	吊金具	摘要
(101) 市町村 (紋章入)	20	~3	1.50	0.50×1.30	0.65	φ 89.1×2,900×2.8	φ 139.8×6,400×4.5	5.25	—	—	0.80×0.80×1.30	逆L型	2	
		4	1.30	0.50×1.50	0.75	φ 89.1×2,900×2.8	φ 139.8×6,400×4.5	5.25	—	—	0.80×0.80×1.30	逆L型	2	
		5	1.00	0.50×1.80	0.90	φ 89.1×2,900×2.8	φ 139.8×6,400×4.5	5.25	—	—	0.80×0.80×1.30	逆L型	2	
(101)(102-A) 併設	30 20		1.00	0.80×1.90 0.50×1.90	1.52 0.95	2-φ 89.1×3,050×4.2	φ 216.3×6,450×4.5	6.00	1.14	0.75	1.00×1.70×1.50	F型	4	
(108-A) (108の3)	20		1.00	1.70×1.90	3.23	2-φ 101.6×3,050×4.2	φ 216.3×6,850×5.8	6.35	1.14	1.00	1.00×1.70×1.50	F型	4	立体交差表 示の予告標 識
	20		2.50	1.70×1.90	3.23	2-φ 139.8×4,600×3.5	φ 267.4×6,850×6.6	6.35	1.14	1.00	1.00×1.80×1.50	F型	4	
	30		1.00	2.60×2.80	7.28	2-φ 165.2×4,050×4.5	φ 318.5×7,700×6.9	7.10	1.68	1.60	1.50×2.30×1.50	F型	4	
	30		2.50	2.60×2.80	7.28	2-φ 190.7×5,550×5.3	φ 318.5×7,700×6.9	7.10	1.68	1.60	1.50×2.30×1.50	F型	4	
(108-A) (108の3) (108の2-A) (108の4)	20		1.00	1.60×1.90	3.04	2-φ 101.6×3,050×4.2	φ 216.3×6,800×5.8	6.30	1.14	1.00	1.00×1.70×1.50	F型	4	立体交差表の 交差点案内標識 または平面交差 の予告標識
	20		2.50	1.60×1.90	3.04	2-φ 139.8×4,600×3.5	φ 267.4×6,800×6.6	6.30	1.14	1.00	1.00×1.80×1.50	F型	4	
	30		1.00	2.40×2.80	6.72	2-φ 165.2×4,050×4.5	φ 318.5×7,500×6.9	6.90	1.68	1.40	1.50×2.30×1.50	F型	4	
	30		2.50	2.40×2.80	6.72	2-φ 190.7×5,550×5.3	φ 318.5×7,500×6.9	6.90	1.68	1.40	1.50×2.30×1.50	F型	4	
(108の2-A) (108の4)	20		1.00	1.50×1.90	2.85	2-φ 89.1×3,050×4.2	φ 216.3×6,650×5.8	6.20	1.14	0.90	1.00×1.70×1.50	F型	4	平面交差の 予告標識 または交差点 案内標識
	20		2.50	1.50×1.90	2.85	2-φ 139.8×4,550×3.5	φ 216.3×6,700×5.8	6.20	1.14	0.90	1.00×1.70×1.50	F型	4	
	30		1.00	2.20×2.80	6.16	2-φ 139.8×4,000×4.5	φ 318.5×7,250×6.9	6.75	1.68	1.30	1.50×2.00×1.50	F型	4	
	30		2.50	2.20×2.80	6.16	2-φ 190.7×5,550×5.3	φ 318.5×7,350×6.9	6.75	1.68	1.30	1.50×2.30×1.50	F型	4	

注：1. 植栽等により視認性を確保できないおそれがある場合は出幅（C）2.5mとする。

※ c：道路横断方向
d：道路縦断方向
h：深さ

規制標識

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	規制標識			2019



標識板 アルミ板 t=2.0
反射装置付 (広角プリズム)

補助板使用の場合の支柱長3,300とする

歩道橋、ガードレール等に添架するときはアーム使用

標識高さは1.8mを標準とするが、歩行者等の通行の支障となる場合には標識高さを2.5mとする

国土交通省 道路標識設置基準及び警察庁 交通規制基準を参照すること。

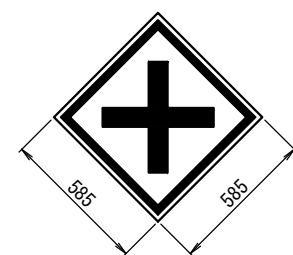
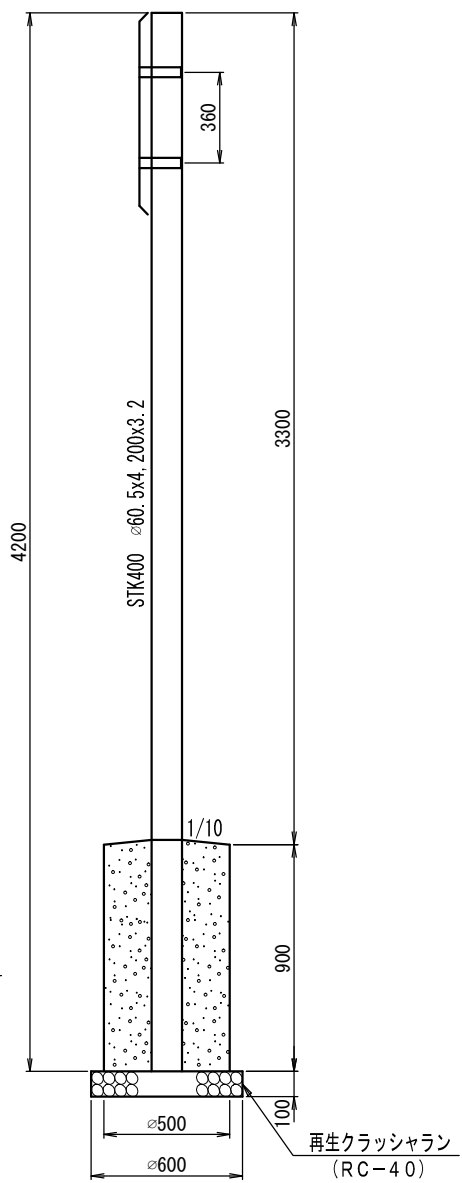
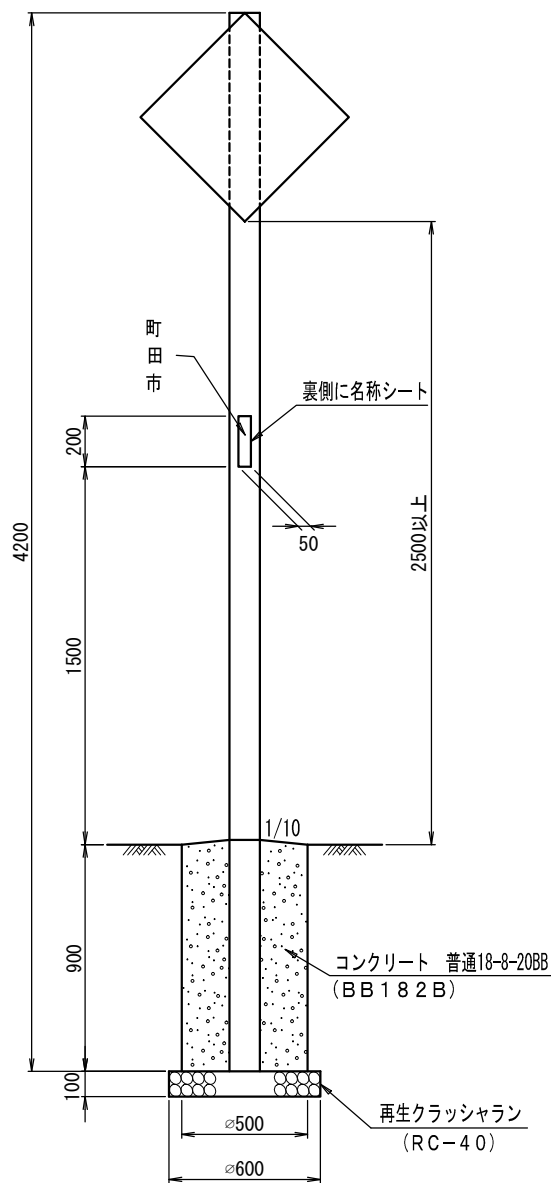
材料表

(1本当り)

品名	形状寸法	単位	数量
標識板	φ600×2.0	枚	1
支柱	φ60.5×3,000×3.2	本	1
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	0.04
再生クラッシュラン	RC-40	//	0.01
型枠	スパイラルダクトφ300	m	0.6

警戒標識

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	警戒標識			2019



標識板 アルミ板 t=2.0
 反射シート (広角プリズム型: 蛍光黄色)

補助板使用の場合の支柱長4,500とする
 歩道橋、ガードレール等に添架するときはアーム使用

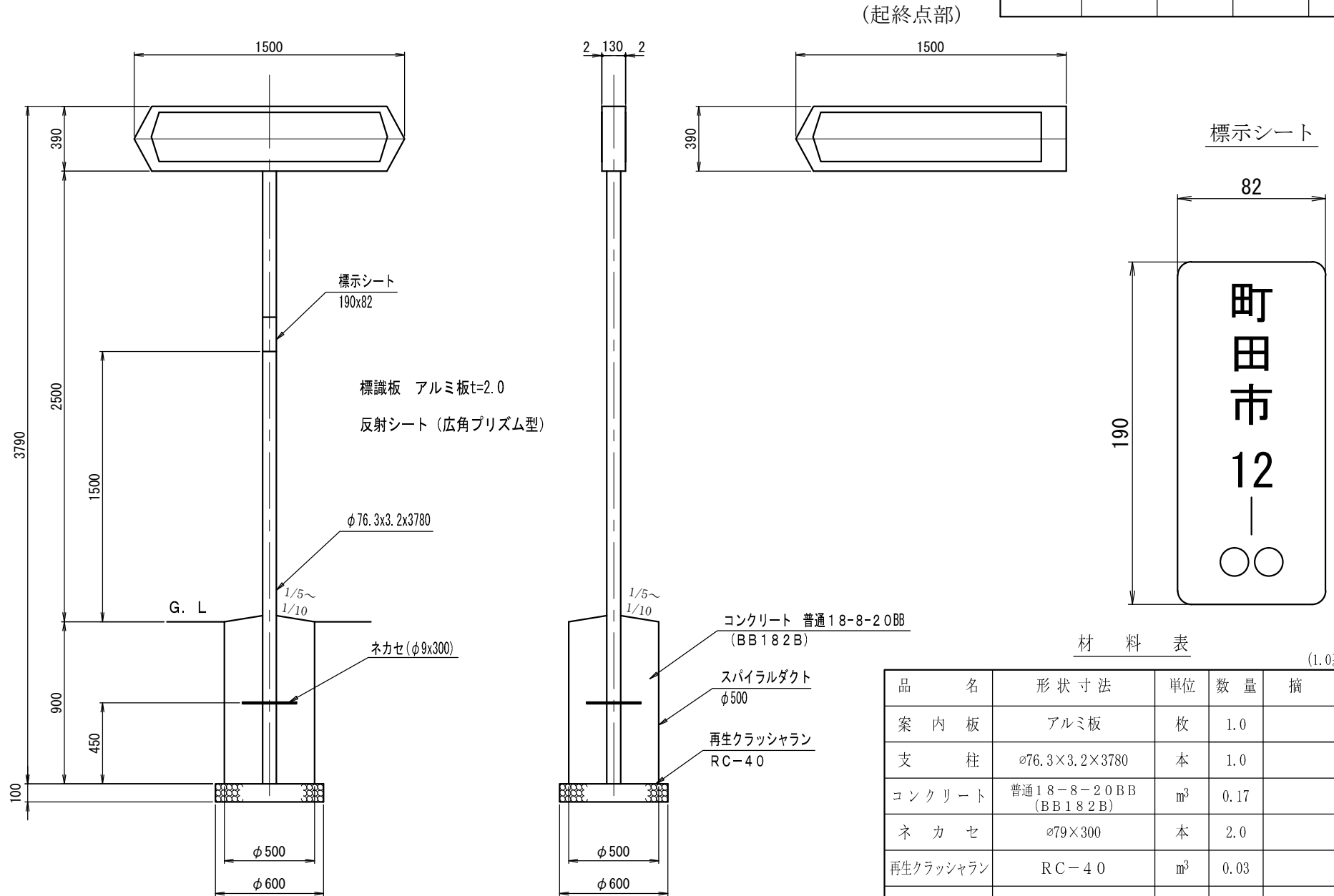
材 料 表

(1本当り)

品名	形状寸法	単位	数量
標識板	585×585×2.0	枚	1
支柱	φ60.5×4,200×3.2	本	1
コンクリート	普通 18-8-20BB (BB182B)	m ³	0.18
再生クラッシュラン	RC-40	//	0.02
型枠	スパイラルダクトφ500	m	0.90

案内標識

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全施設	案内標識			2019



材 料 表

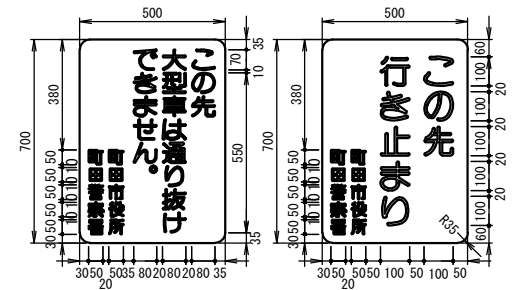
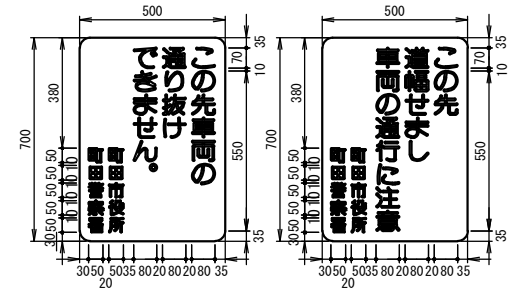
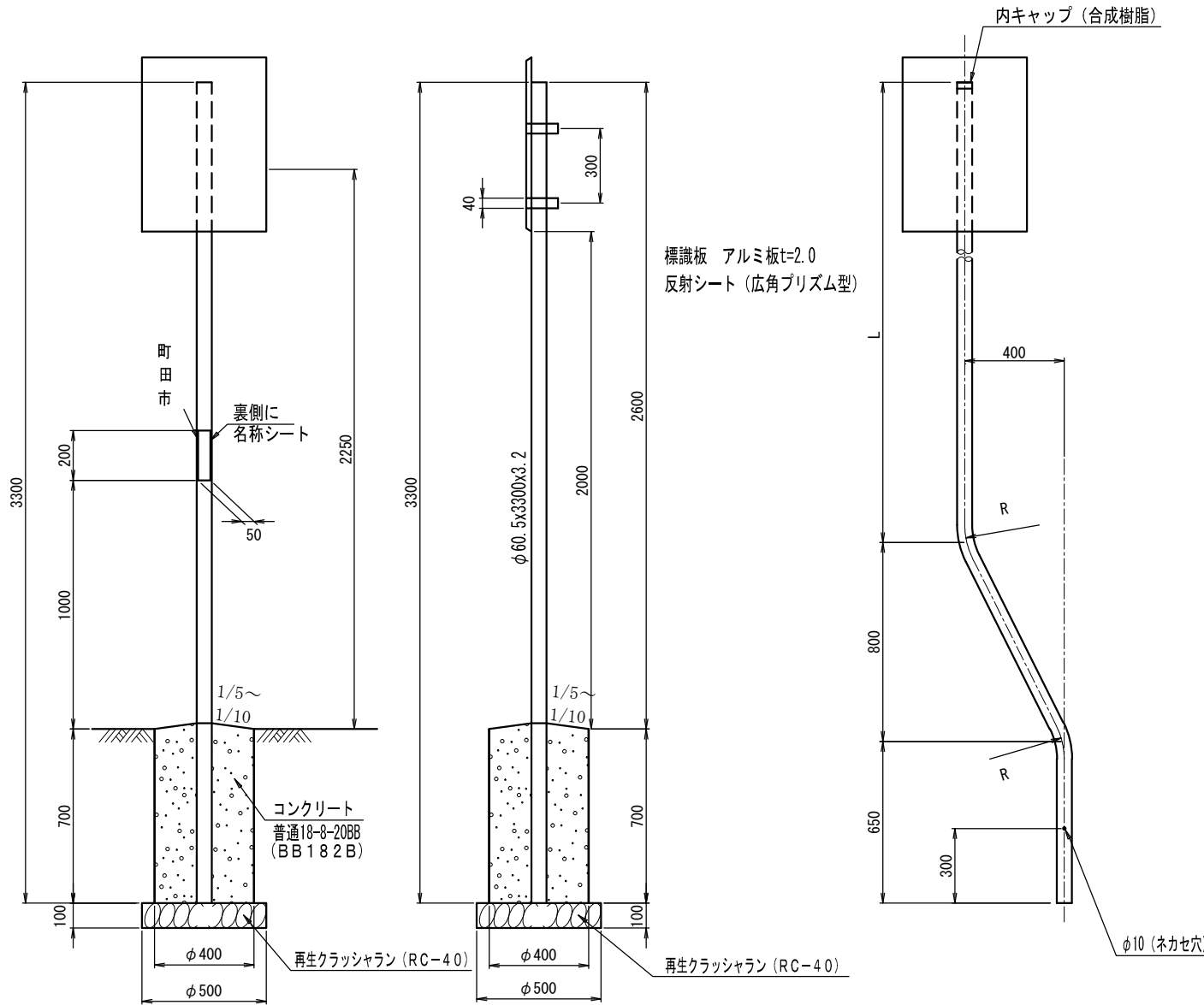
(1.0基当り)

品 名	形状寸法	単位	数 量	摘 要
案 内 板	アルミ板	枚	1.0	
支 柱	φ76.3×3.2×3780	本	1.0	
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	0.17	
ネ カ セ	φ79×300	本	2.0	
再生クラッシュラン	RC-40	m ³	0.03	
型 枠	スパイラルダクトφ500	m	0.9	

注意看板

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	注意看板			2019

(曲柱参考仕様)



支柱サイズ	曲げR
φ60.5×3.2	200
φ89.1×3.2	300

※曲げの巾Ⓐ、高さⒷ、埋込み長さⒸは調節可能です。

材料表

(1本当たり)

品名	形状・寸法	単位	数量
標識板	500×700×2.0	枚	1
支柱	φ60.5×3300×3.2	本	1
コンクリート	普通18-8-20BB (BB182B)	m ³	0.09
再生クラッシュラン	RC-40	"	0.02
型枠	スパイラルダクトφ400	m	0.7

歩道橋ガードレール等に添架するときはアーム使用

工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	区画線の 長換 算表			2019

区画線の施工長換算表

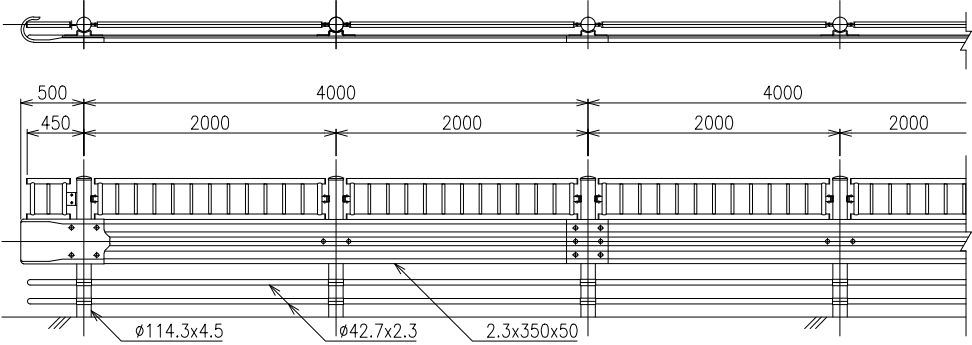
種 別			1.5cm換算 施工長 (m)	種 別			1.5cm換算 施工長 (m)	種 別			1.5cm換算 施工長 (m)
矢		L=5.0m W=0.9	12.19	文	ス	L=2.4m W=1.0	5.27	文	カ	L=3.0m W=1.0	6.53
	↑	"=5.0	6.25		専	"=2.4 #=1.0	7.50		ブ	"=3.0 #=1.35	6.01
	↑	"=5.0	6.66		用	"=2.4 #=1.0	10.50		原	"=3.0 #=1.5	13.58
	↑	"=5.0	8.91		優	"=2.4 #=1.0	9.17		付	"=3.0 #=1.5	8.75
	↑	"=5.0	9.65		先	"=2.4 #=1.0	7.77		二	"=2.4 #=1.5	7.50
印	↑	"=2.0 #=0.45	2.50	7	"=1.5 #=0.7	2.58	輪	"=3.0 #=1.5	15.44		
				一	"=0.15 #=0.4	0.40	四	"=1.2 #=1.0	6.40		
文	×	"=5.0 #=0.8	9.47	9	"=1.5 #=0.7	3.11	輪	"=2.0 #=1.0	7.36		
	8	"=1.5 #=0.45	3.18	・	"=0.15 #=0.15	0.15	貨	"=2.0 #=1.0	6.50		
	—	"=0.15 #=0.30	0.30	3	"=0.75 #=0.4	1.40	物	"=2.0 #=1.0	7.26		
	2	"=1.5 #=0.45	2.30	0	"=0.75 #=0.4	1.65	小	"=2.0 #=1.0	4.42		
	0	"=1.5 #=0.45	3.04		対角2m #=4m	19.97 52.89	大	"=2.0 #=1.0	5.04		
	20	"=5.0 #=1.2	18.49		直径2m #=4m	23.72 64.91	特	"=2.0 #=1.0	6.42		
	30	"=5.0 #=1.2	19.34		1m×2m 2m×4m	17.91 49.91	乗	"=2.0 #=1.0	7.12		
	40	"=5.0 #=1.2	19.80	○	L=4.0 W=1.2	14.56	用	"=2.0 #=1.0	7.65		
	50	"=5.0 #=1.2	18.57	◇	"=5.0 #=1.5	16.51	軽	"=2.0 #=1.0	6.14		
	60	"=5.0 #=1.2	21.08	▽	"=4.5 #=1.5	17.71	車	"=2.0 #=1.0	6.25		
	自	"=2.4 #=0.8	6.24	文	"=2.4 #=0.9	5.54	両	"=2.0 #=1.0	7.80		
	動	"=2.4 #=0.8	7.55	徐	"=2.4 #=0.9	7.55	バ	"=2.0 #=0.7	4.70		
	車	"=2.4 #=0.8	6.26	行	"=2.4 #=0.9	6.17	ス	"=2.0 #=0.7	3.54		
)	"=0.3 #=1.5	1.75	止	"=2.4 #=0.8	5.65	停	"=2.0 #=0.7	5.19		
	二	"=2.4 #=0.8	3.73	ま	"=2.4 #=0.8	6.73	と	"=1.2 #=0.6	1.98		
輪	"=2.4 #=0.9	8.29	れ	"=2.4 #=0.8	6.26	ま	"=1.2 #=0.6	2.48			
を	"=1.2 #=0.4	1.81	ト	"=3.0 #=1.0	8.58	れ	"=1.2 #=0.6	2.98			
除	"=2.4 #=0.8	7.16	ラ	"=3.0 #=1.0	9.41						
く	"=1.2 #=0.4	0.86	ッ	"=1.5 #=0.8	2.37						
軽	"=2.4 #=0.8	7.09	ク	"=3.0 #=1.0	8.91						
両	"=2.4 #=0.8	7.63	右	"=3.0 #=1.0	8.79	表中のL、Wは、下図例のとおり					
バ	"=2.4 #=1.0	6.00	左	"=3.0 #=1.0	7.86						
			急	"=3.0 #=1.0	11.62						

※ 厚みは1.5mm以上とする

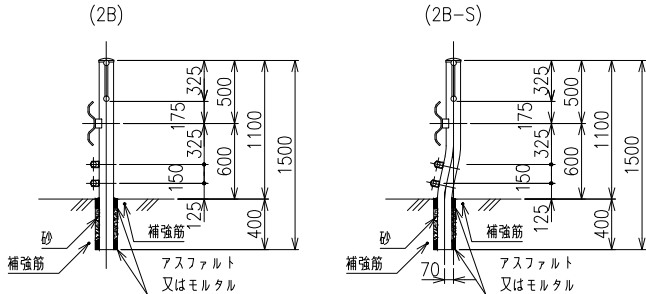
工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	一体型 ガードレール			2019

一体型ガードレール(1/2)

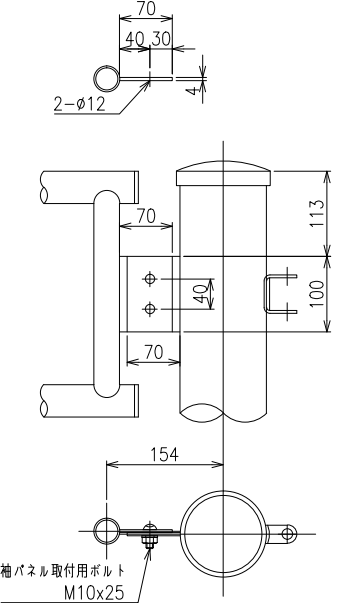
組立図 S=1/60



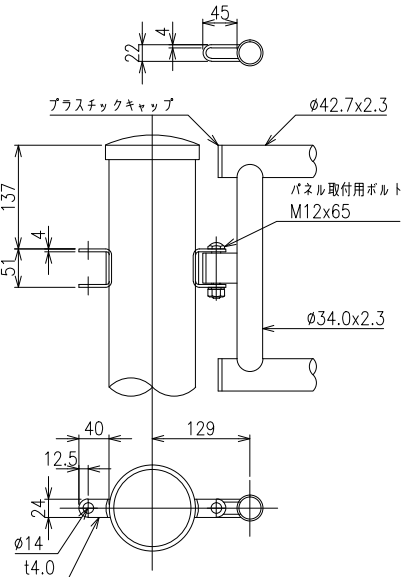
断面図 S=1/60



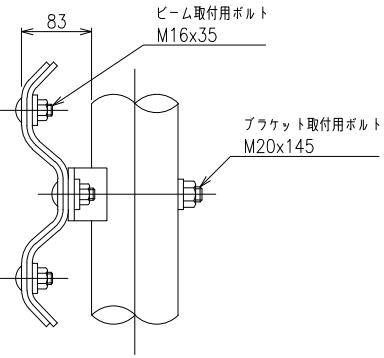
端部パネル取付詳細図 S=1/10



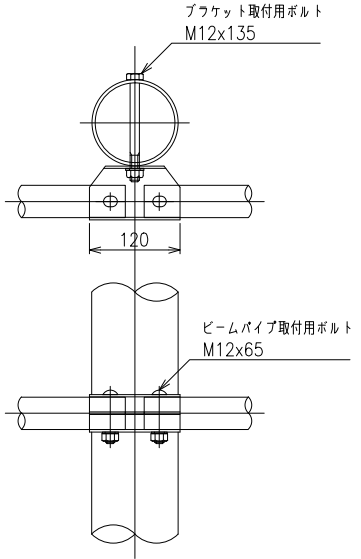
パネル取付詳細図 S=1/10



ビーム取付詳細図 S=1/10

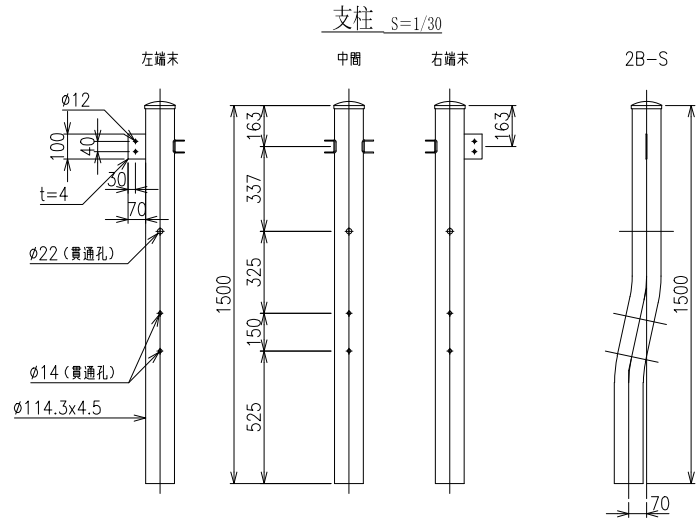


ビームパイプ取付詳細図 S=1/10

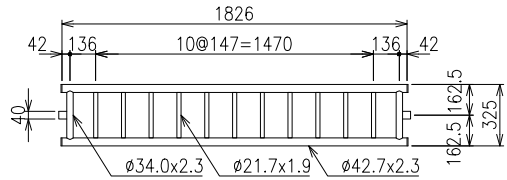


工種	種別	形状	変数	作成年度
交通安全 施設	一体型 ガードレール			2019

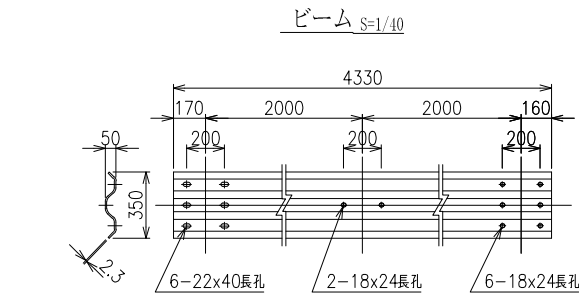
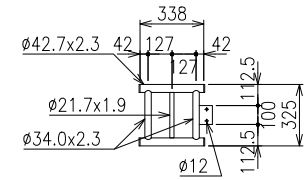
一体型ガードレール(2/2)



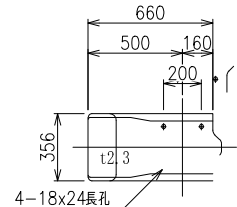
パネル加工図 S=1/40



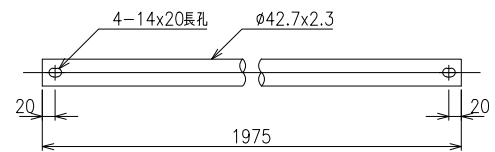
袖パネル加工図 S=1/40



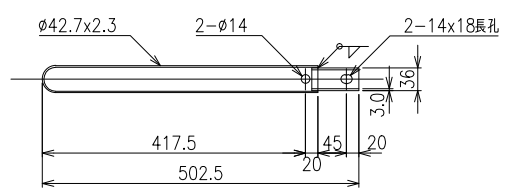
巻袖ビーム S=1/40



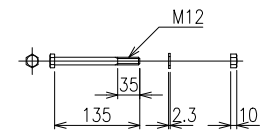
ビームパイプ S=1/12



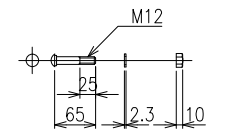
袖ビームパイプ S=1/12



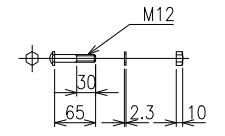
ブラケット取付用ボルト S=1/12



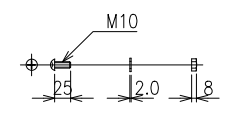
ビームパイプ取付用ボルト S=1/12



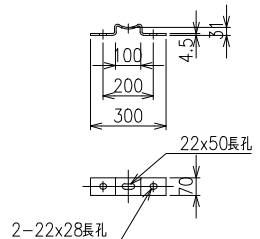
パネル取付用ボルト S=1/12



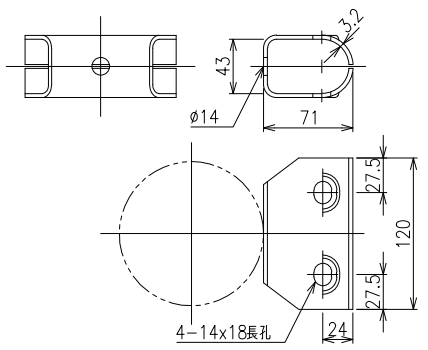
袖パネル取付用ボルト S=1/12



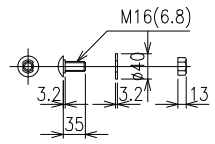
ブラケット S=1/30



ブラケット S=1/6



ビーム取付用ボルト S=1/12



ブラケット取付用ボルト S=1/12

