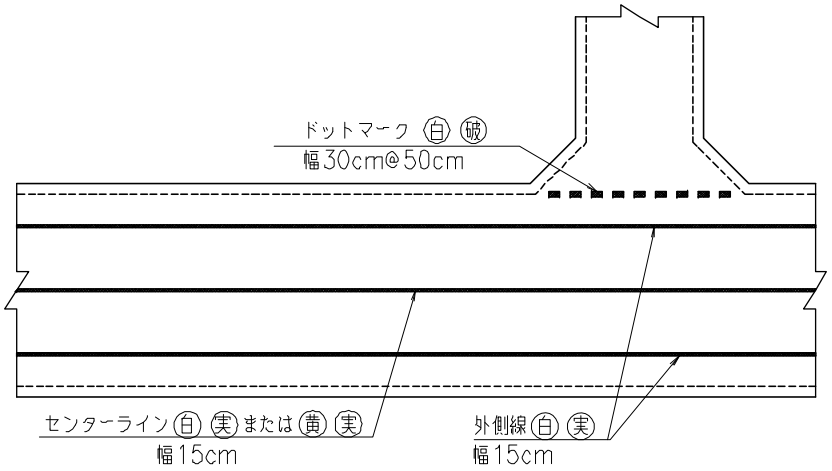
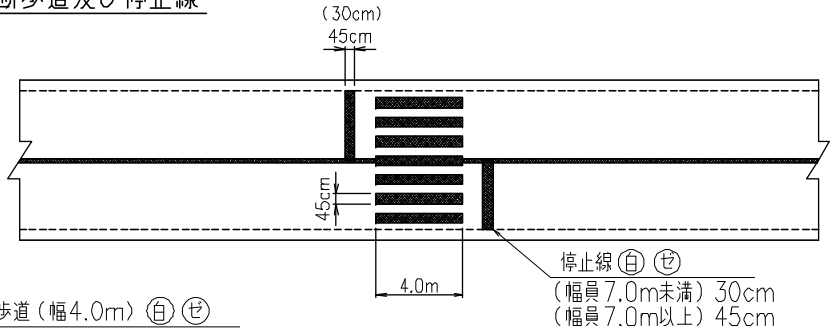
区　画　線　図

センターライン及び外側線



横断歩道及び停止線



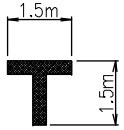
横断歩道（幅4.0m）(白) (ゼ)

1.0m当り

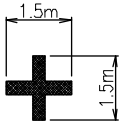
幅45cm……4.0m

※横断歩道の幅員は4.0mを標準とし、
　縮小する場合は3.0mとする。
※横断歩行者が少ない場合や自転車横断帯を併設する場合など
　特に必要がある場合においても、
　車いす横断者が相互通行できる幅を考慮し
　横断歩道幅員は2.0m程度を確保する。

注。1



注。2



文字及び記号延長表

(幅15cm)

記　号	延長 (m)	摘　要	記　号	延長 (m)	摘　要
	12.1	(黄) (矢)		6.2	(白) (矢)
	9.4	(黄) (文)		6.6	(白) (矢) 右折又は左折
３０	19.3	(黄) (文) 最高速度		9.6	(白) (矢)
４０	19.8	(黄) (文) 〃		16.5	(白) (文)
５０	18.5	(黄) (文) 〃	スクールゾーン	10.2	(白) (文)
６０	21.0	(黄) (文) 〃			
止まれ(大)	18.6	(白) (文)	8 － 20	8.8	(黄) (文) 転回禁止時間
バ　ス	11.2	(白) (文) 路線バスレーン	8 － 20	9.0	(白) (文) 幹線
優　先	16.9	(白) (文)	7 － 9:30	8.9	(白) (文) 幹線
専　用	18.0	(白) (文)	17 － 19	9.0	(白) (文) 幹線
止まれ(小)	13.4	(白) (文) 道路幅7.0m未満	7:40 － 8:40	13.1	(白) (文)
消火栓標示	2.7	(黄) (文) (円)			

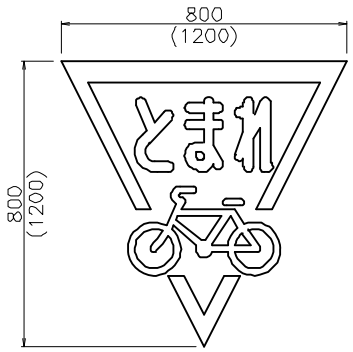
(幅30cm)

記　号	延長 (m)	摘　要	記　号	延長 (m)	摘　要
T 注。1	2.7	(白) (ゼ)			
＋ 注。2	2.7	(白) (ゼ)			

塗布厚は１．５ｍｍとする。

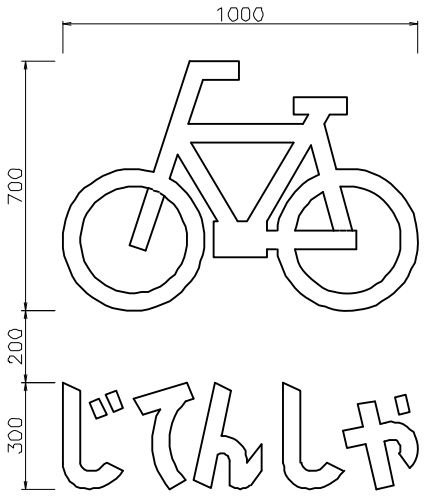
区　画　線　図

自転車ストップマーク

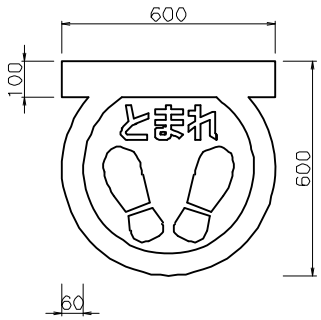


(　)内寸法：自転車ストップマーク（大）

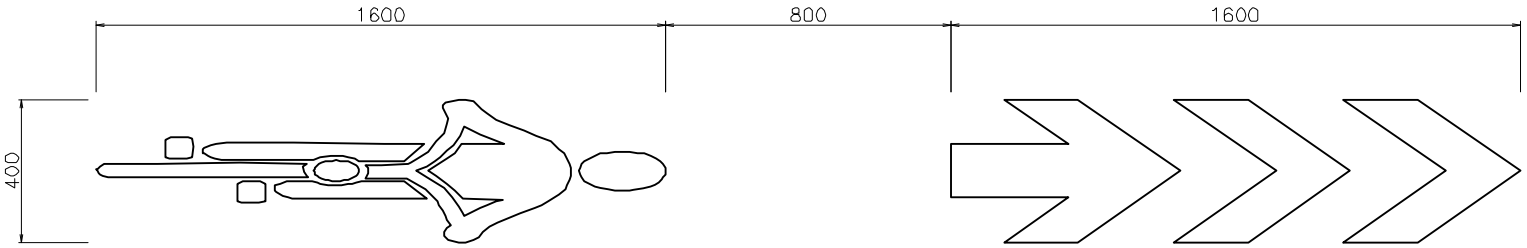
自転車シンボルマーク



歩行者ストップマーク



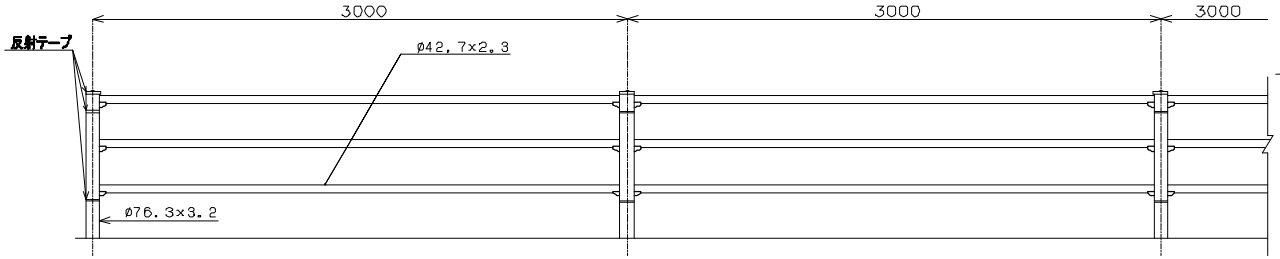
自転車ナビマーク



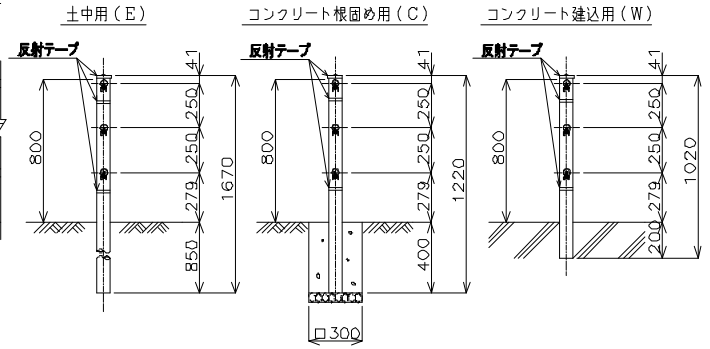
※色は全て白とする。

横断防止柵標準構造図
3本ビームパイプ柵

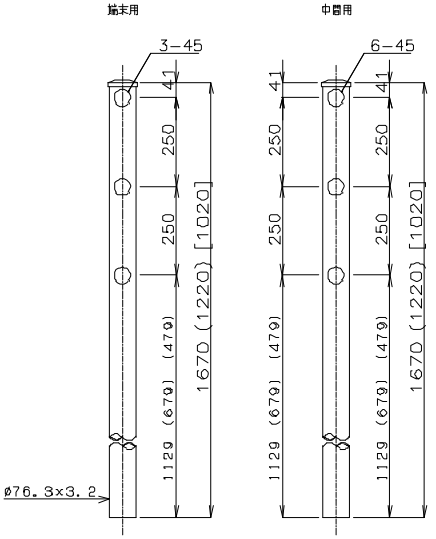
組立図 S=1/30



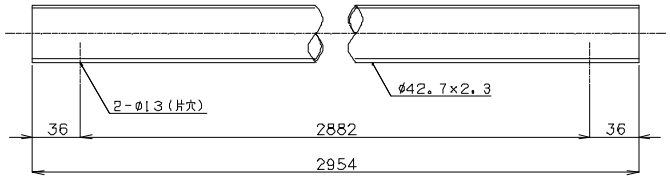
断面図 S=1/30



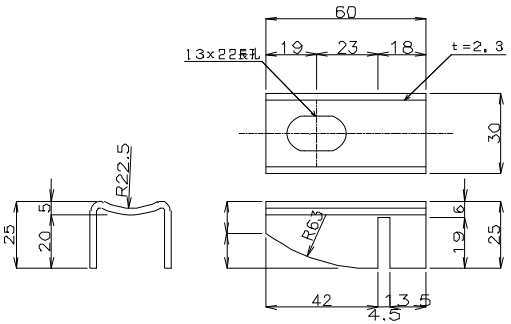
支柱 S=1/15



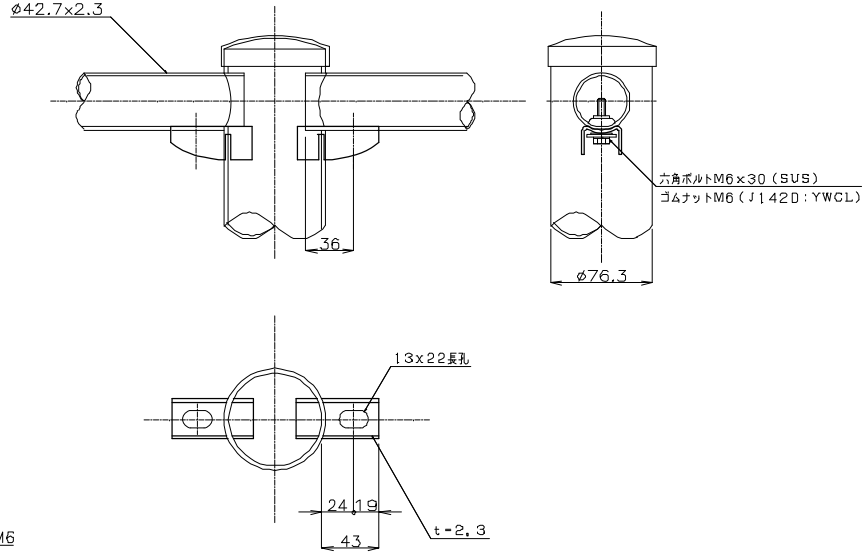
ビームパイプ S=1/4



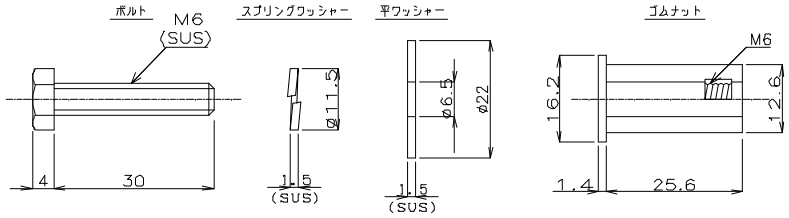
ビームパイプ取付金具 S=1/2



取付詳細図 S=1/4



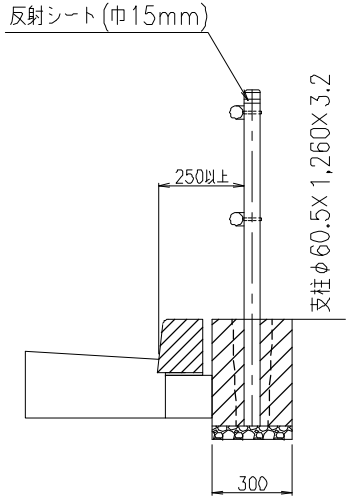
ボルト・ゴムナット S=1/1



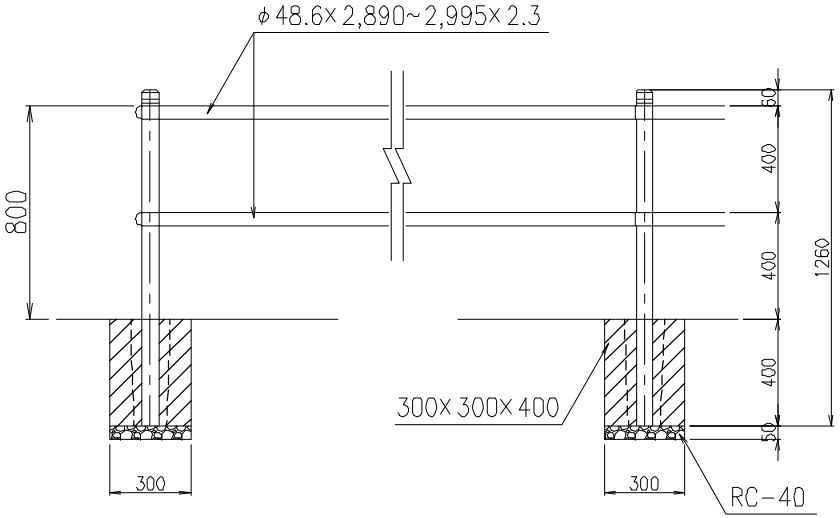
パイプ柵Pp(プレキャストコンクリートブロック) 標準構造図 S＝1：20

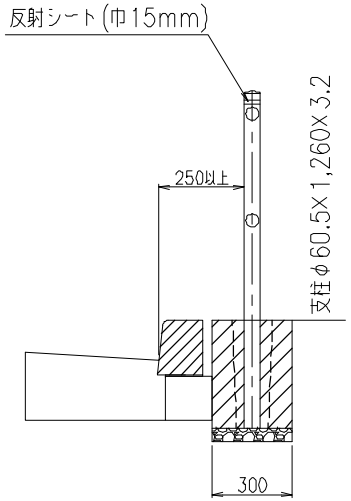
交通安全施設
防　護　柵
パイプ柵
Pp

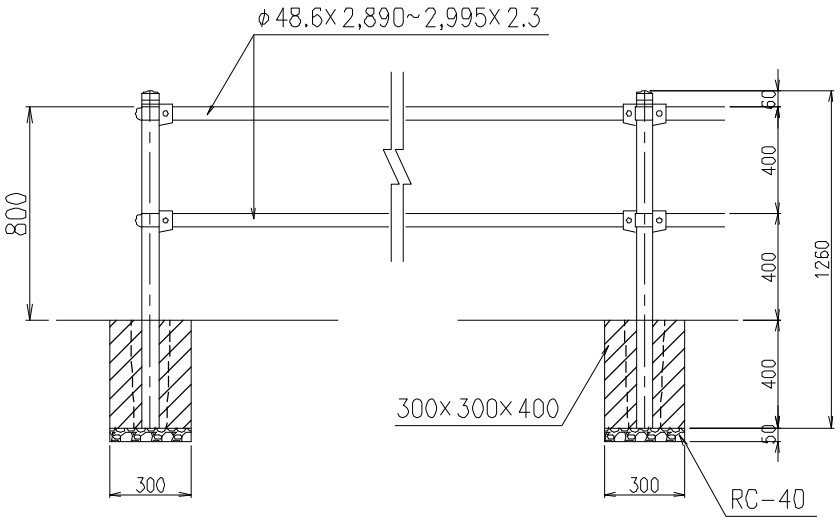
断面図



側面図







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)

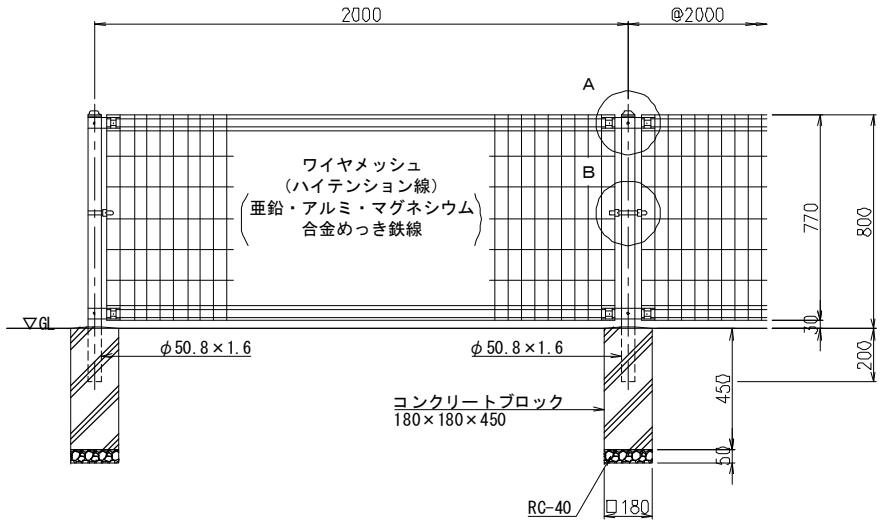
品　名	形　状　寸　法	単位	数　量
パイプ	2-φ48.6×2,890~2,995×2.3	組	1.0
中間支柱	φ60.5×1,260×3.2	本	1.0
(端末支柱)	φ60.5×1,260×3.2	本	(2.0)
再生クラッシャラン	RC-40	m3	(0.008) 0.004
プレキャスト コンクリートブロック	300×300×400	個	(2) 1
モルタル	1：3	m3	—

(　)内端支間

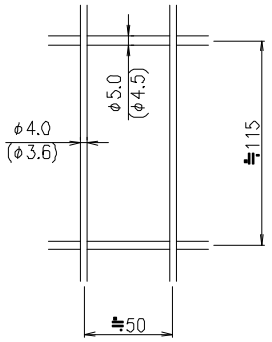
交通安全施設
防　護　柵
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ H=0.8m
○―○―○

メッシュフェンス（H＝0。8m）構造図

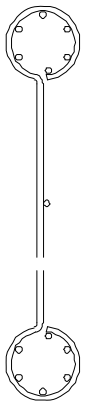
立面図 S＝1：20



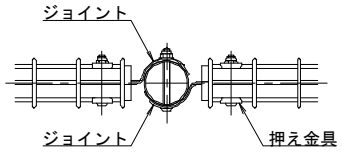
ワイヤメッシュ図 S＝1：3



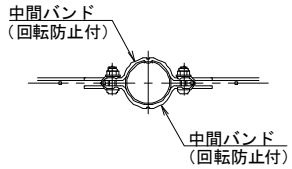
パネル断面図 S＝1：3

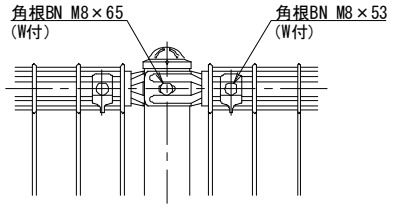


A部取付図 S＝1：6

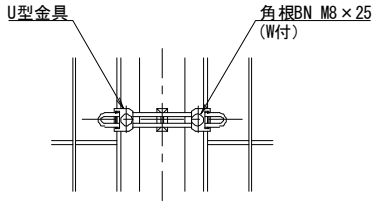


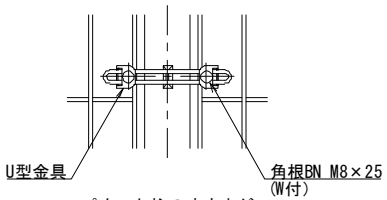
B部取付図 S＝1：6





標準的な取付図





パネルと柱のすきまが
せまい場合の取付図

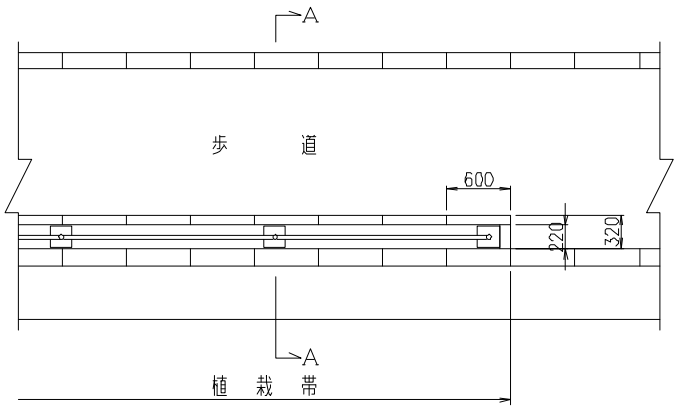
設計条件
　設計荷重・・・昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
　基礎条件・・・長期許容地耐力　９８ｋＮ／m2（１０ｔ／m2）

備考
　１．外装について
　　・主柱、ジョイント
　　押え金具
　　ワイヤメッシュ　・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
　　・バ　ン　ド　・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
　　・Ｕ　型　金　具　・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
　　・ボルト、ナット　・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理

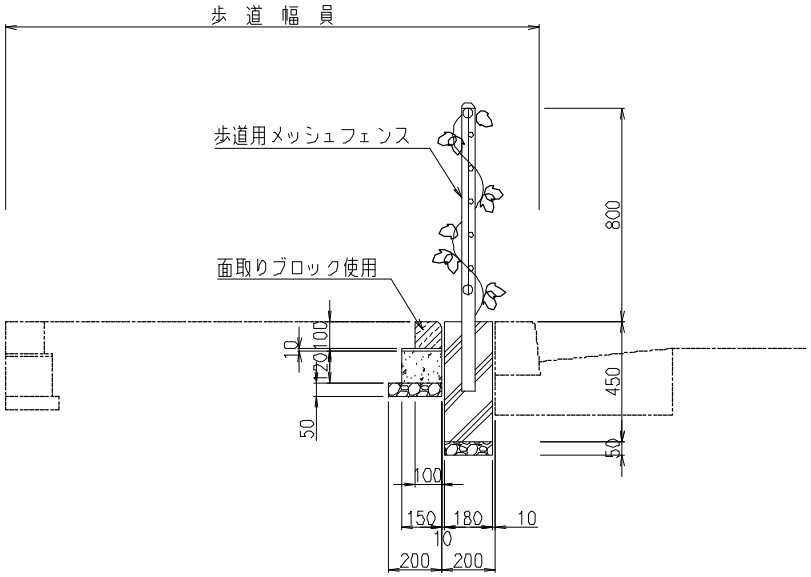
交通安全施設
植　栽　帯
W=0.22m

植 栽 帯 構 造 図

平 面 図 S＝1：50



A－A断面図 S＝1：20



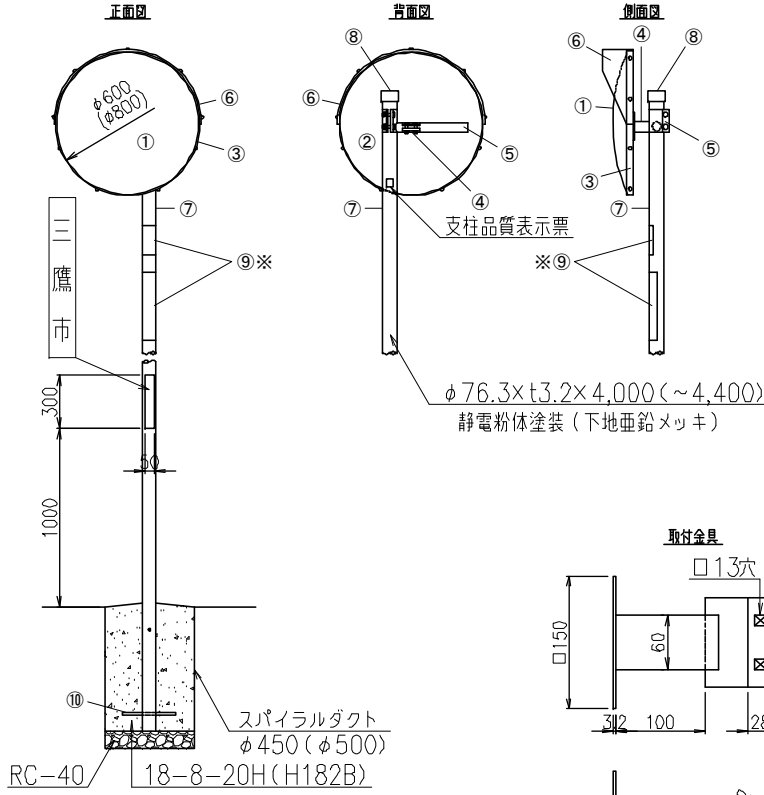
※客土（畑土）はGL－30mmまで（厚20cm）
※有効幅員（２。０ｍ）が確保される場合に使用。

材 料 表　　(100m当り)

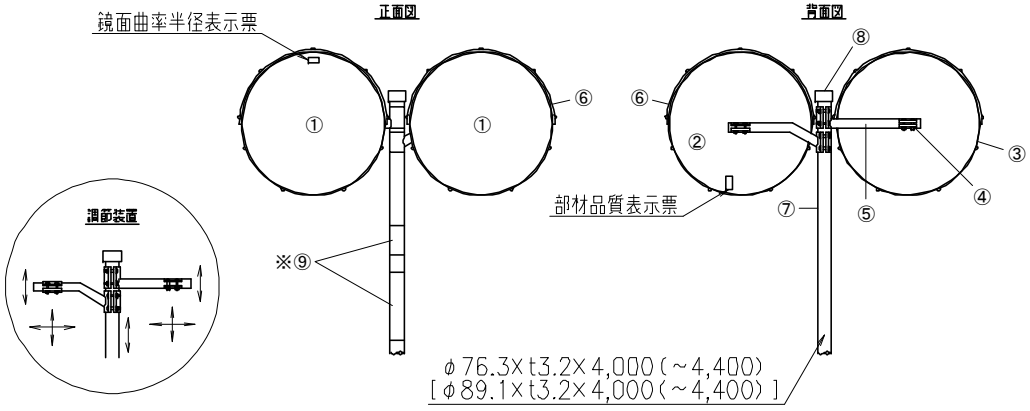
材　料　名	形　状　寸　法	単位	数　量	摘　　要
再生クラッシャラン	RC-40	m3	1.0	
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m3	1.8	
コンクリート 境石ブロック	100×100×600 (面取り)	個	165.0	

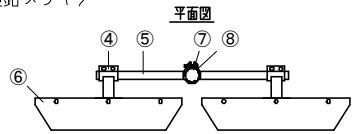
道路反射鏡構造図　S＝1：30

1面鏡

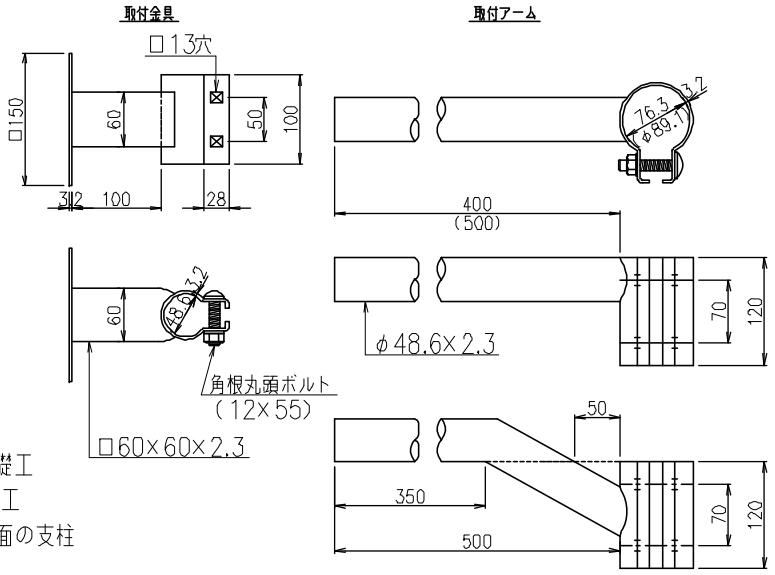


2面鏡

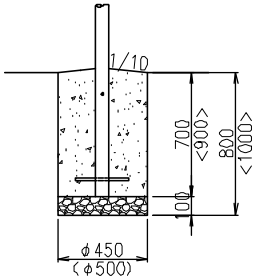




取付金具　S＝1：6



基礎工



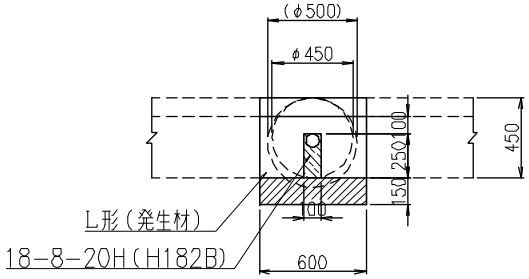
※(　)はφ800の基礎工
＜　＞は2面鏡の基礎工
［　］はφ800の2面の支柱

部番	名　称	材　質	寸　法	1面	2面
①	鏡　面	メタクリル樹脂	φ600　φ800	1	2
②	バックプレート(6.8)型	SGCCZ22	φ600　φ800	1	2
③	取　付　枠	アルミニウム	各型サイズ	1	2
④	取付金具	STKR400 SS400	別　図	1	2
⑤	取付アーム	STK400 SS400	別　図	1	2
⑥	フード(6.8)型	ポリカーボネート	各型サイズ	1	2
⑦	支　柱	STK400		1	1
⑧	キャップ		各型サイズ	1	1
⑨	注意ステッカー	高輝度反射シート	380×120	1	1
	表示シート		157×80	1	1
⑩	補強鉄筋	SR235	φ16×300	2	2
⑪	三鷹市シール	高輝度反射シート	300×50	1	1

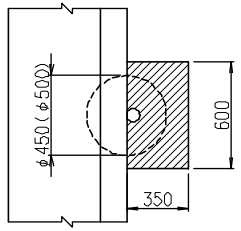
※諸仕様は道路反射鏡設置指針に準拠
※⑨表示内容については現地に合わせて考慮すること。

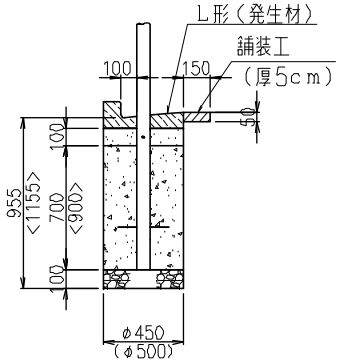
※取付金具・ボルトは溶融亜鉛メッキとする。
※φ800W用・φ1000用はアーム長をφ48.6×500とする。

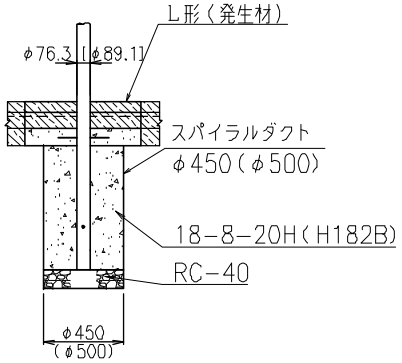
L 形 部 S=1:30

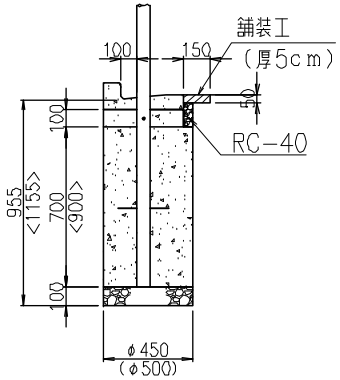


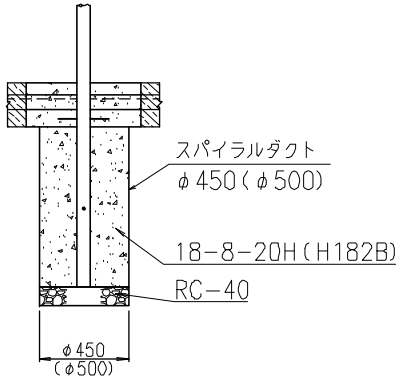
街きょ部 S=1:30

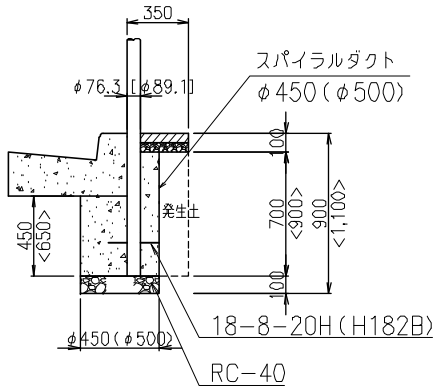












φ 600 用
(　) はφ800の基礎工
<　> は2面鏡の基礎工
[　] はφ800の2面の支柱

反射鏡材料表

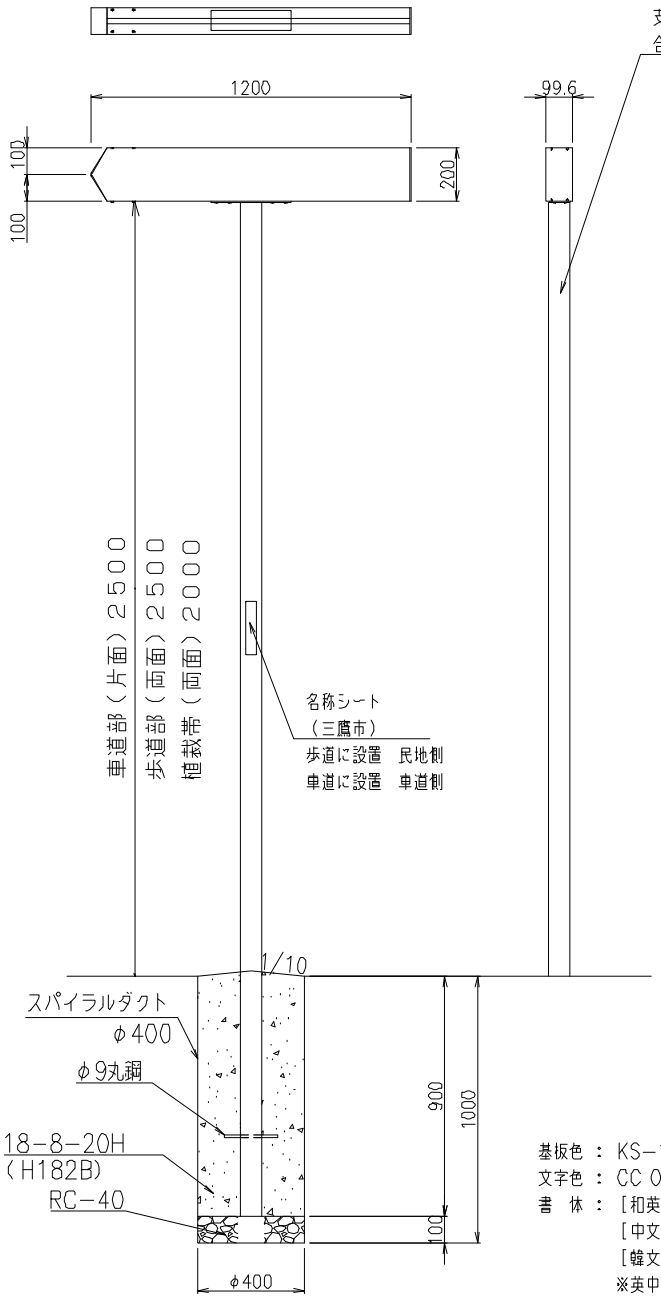
材料名		一般部（100ヶ所）							
ミラー径		φ600				φ800			
ミラー数		1面		2面		1面		2面	
支柱及ミラー	組	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ89.1×t3.2×4000(～4400)	100
コンクリート	m3	18-8-20H (H182B)	10.8	18-8-20H (H182B)	13.9	18-8-20H (H182B)	13.4	18-8-20H (H182B)	17.2
再生クラッシャラン	m3	RC-40	1.6	RC-40	1.6	RC-40	2.0	RC-40	2.0
型枠(ｽﾊﾟｲﾗﾙｹﾞｸﾄ)	m	φ450	70.0	φ450	90.0	φ500	70.0	φ500	90.0

材料名		L形部（100ヶ所）							
ミラー径		φ600				φ800			
ミラー数		1面		2面		1面		2面	
支柱及ミラー	組	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ89.1×t3.2×4000(～4400)	100
コンクリート	m3	18-8-20H (H182B)	10.8	18-8-20H (H182B)	13.9	18-8-20H (H182B)	13.4	18-8-20H (H182B)	17.2
再生クラッシャラン	m3	RC-40	1.6	RC-40	1.6	RC-40	2.1	RC-40	2.0
型枠(ｽﾊﾟｲﾗﾙｹﾞｸﾄ)	m	φ450	70.0	φ450	90.0	φ500	70.0	φ500	90.0

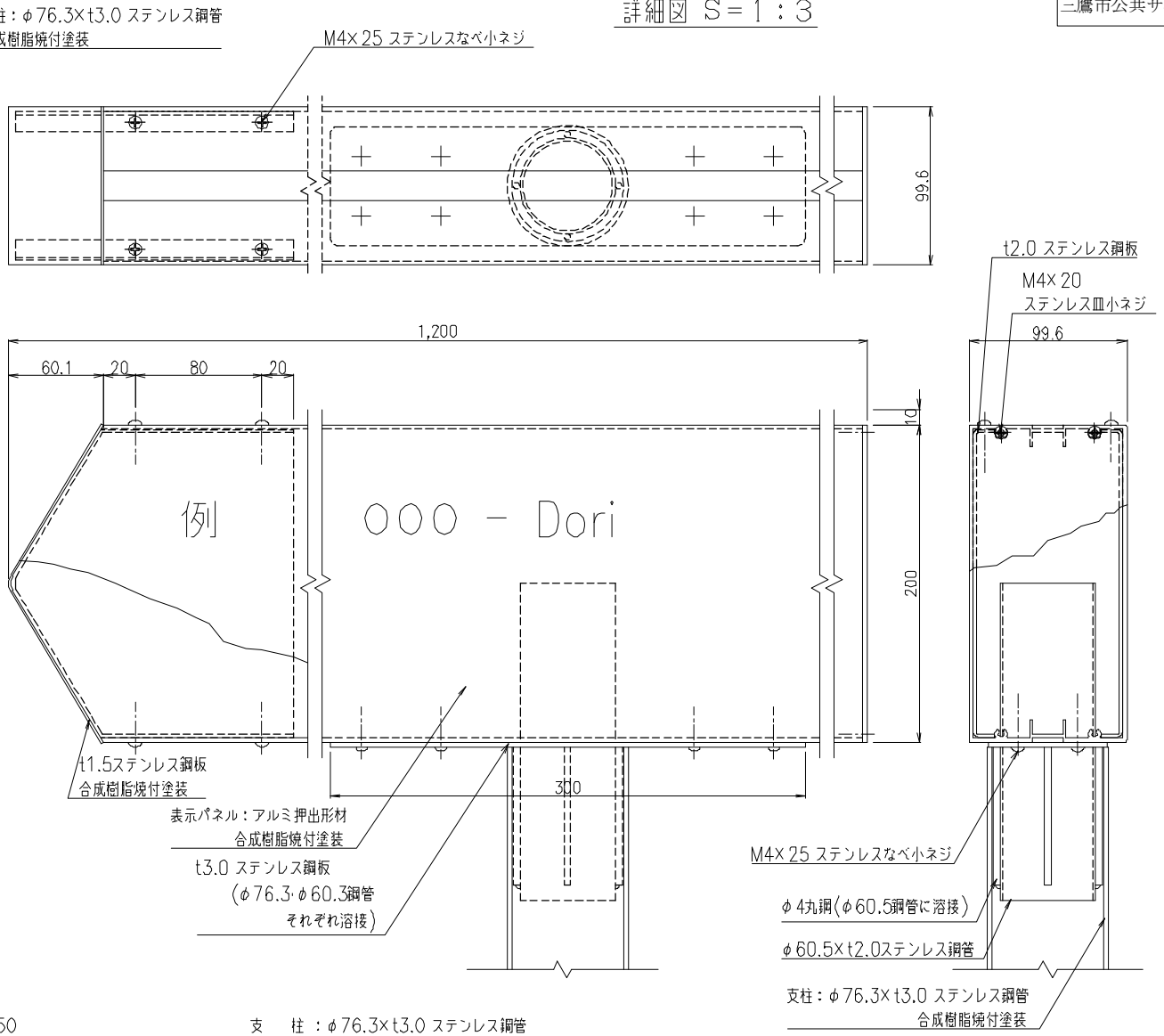
材料表		街きょ部（100ヶ所）							
ミラー径		φ600				φ800			
ミラー数		1面		2面		1面		2面	
支柱及ミラー	組	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ76.3×t3.2×4000(～4400)	100	φ89.1×t3.2×4000(～4400)	100
コンクリート	m3	18-8-20H (H182B)	8.8	18-8-20H (H182B)	11.9	18-8-20H (H182B)	7.7	18-8-20H (H182B)	11.4
再生クラッシャラン	m3	RC-40	1.6	RC-40	1.6	RC-40	2.0	RC-40	2.0
型枠(ｽﾊﾟｲﾗﾙｹﾞｸﾄ)	m	φ450	67.0	φ450	77.0	φ500	57.0	φ500	77.0

道路愛称名標識構造図（三鷹市公共サイン）

姿図 S＝1：20



詳細図 S＝1：3

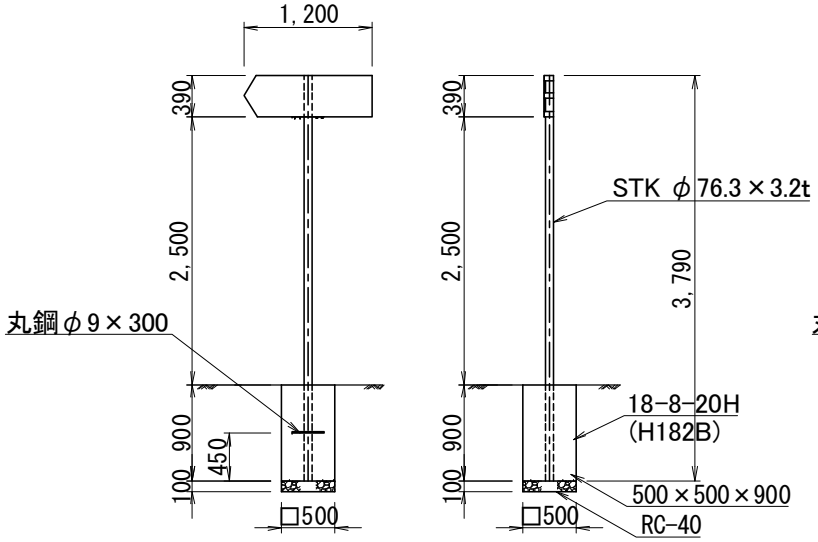


基板色 ： KS−150
文字色 ： CC 0010
書　体 ： ［和英］小塚ゴシックM
［中文（簡体字）］黒体
［韓文］Arial Unicode MS Regular
※英中韓文は市と協議する。

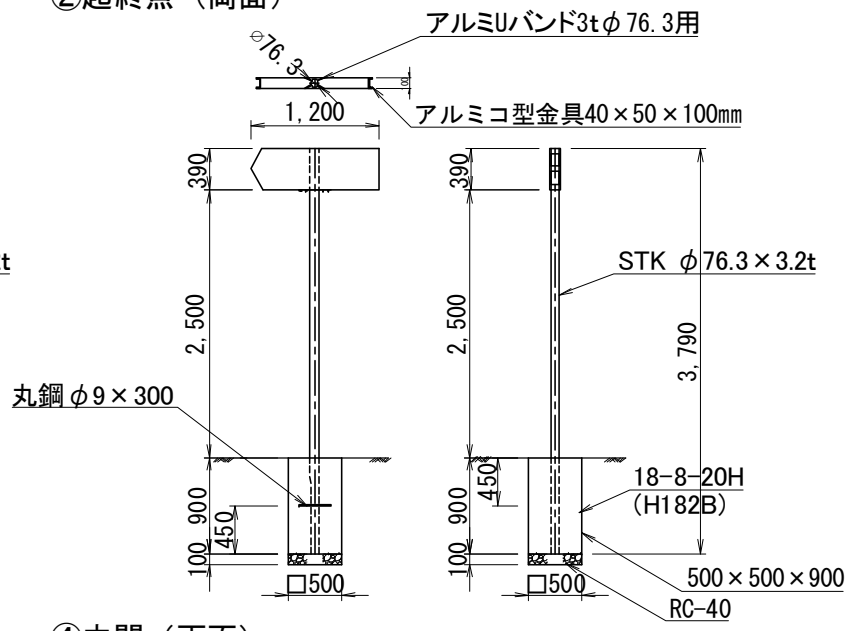
支　柱 ：φ76.3×t3.0 ステンレス鋼管
合成樹脂焼付塗装仕上（KS−150）
表示パネル：アルミ押出型材、合成樹脂焼付塗装（KS−150）
表示方法：CAPPタフジェット（両面表示）
※表示内容はサイン原稿による。

道路愛称名標識標準構造図　S=1:50

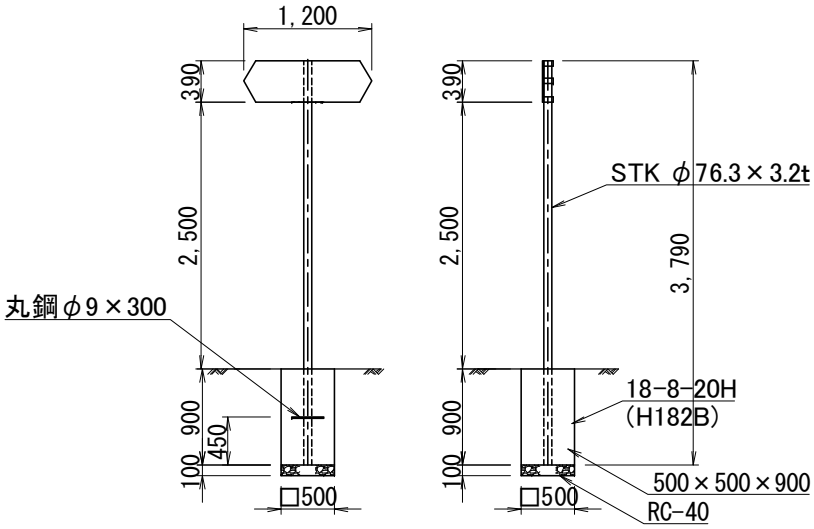
①起終点（片面・左矢）　※右矢については左右対称



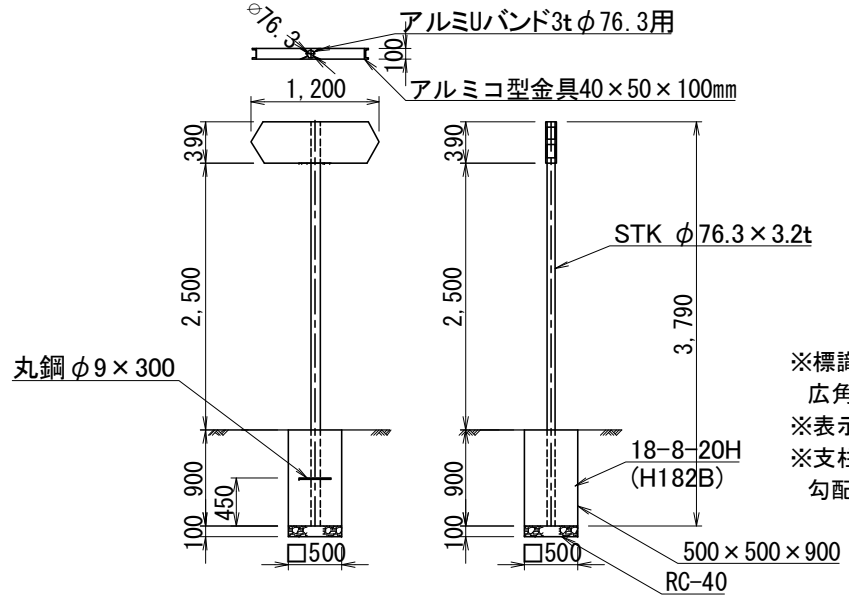
②起終点（両面）



③中間（片面）



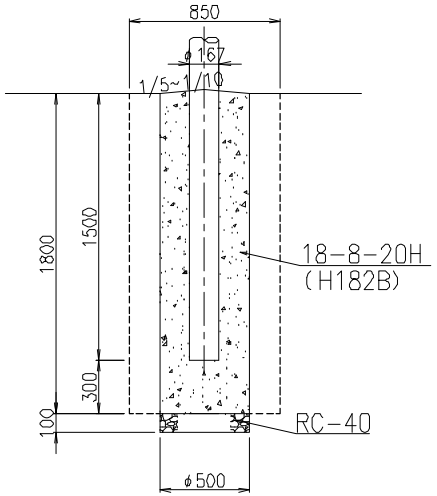
④中間（両面）



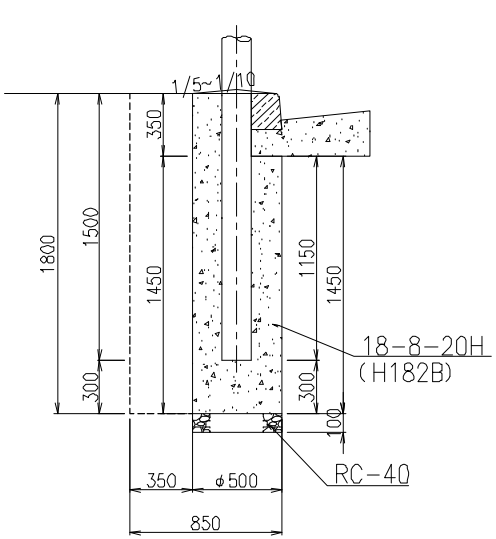
※標識板反射シートは
　広角プリズム型反射シートとする。
※表示については、市と協議する。
※支柱地際部は水がたまらないように
　勾配を設ける。

大型道路照明用基礎構造図

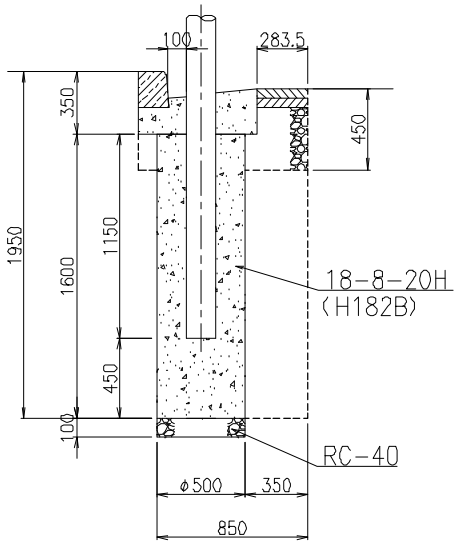
歩道舗装部 S＝1：30



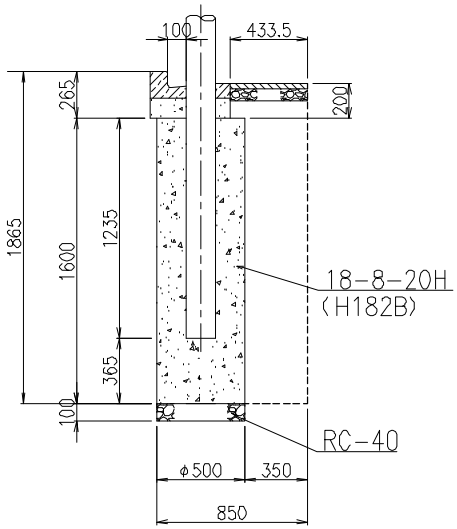
歩道部 S＝1：30

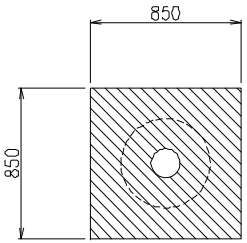


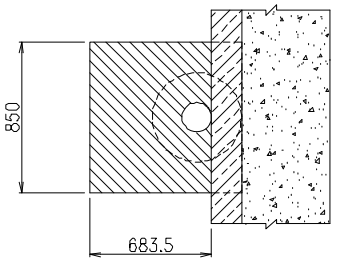
街きょ部 S＝1：30

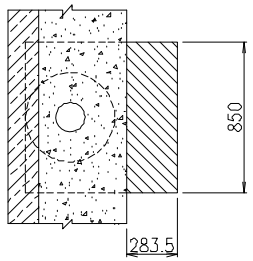


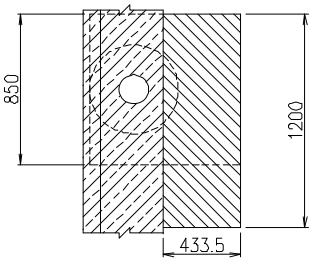
L 形 部 S＝1：30











材 料 表

(100箇所当り)

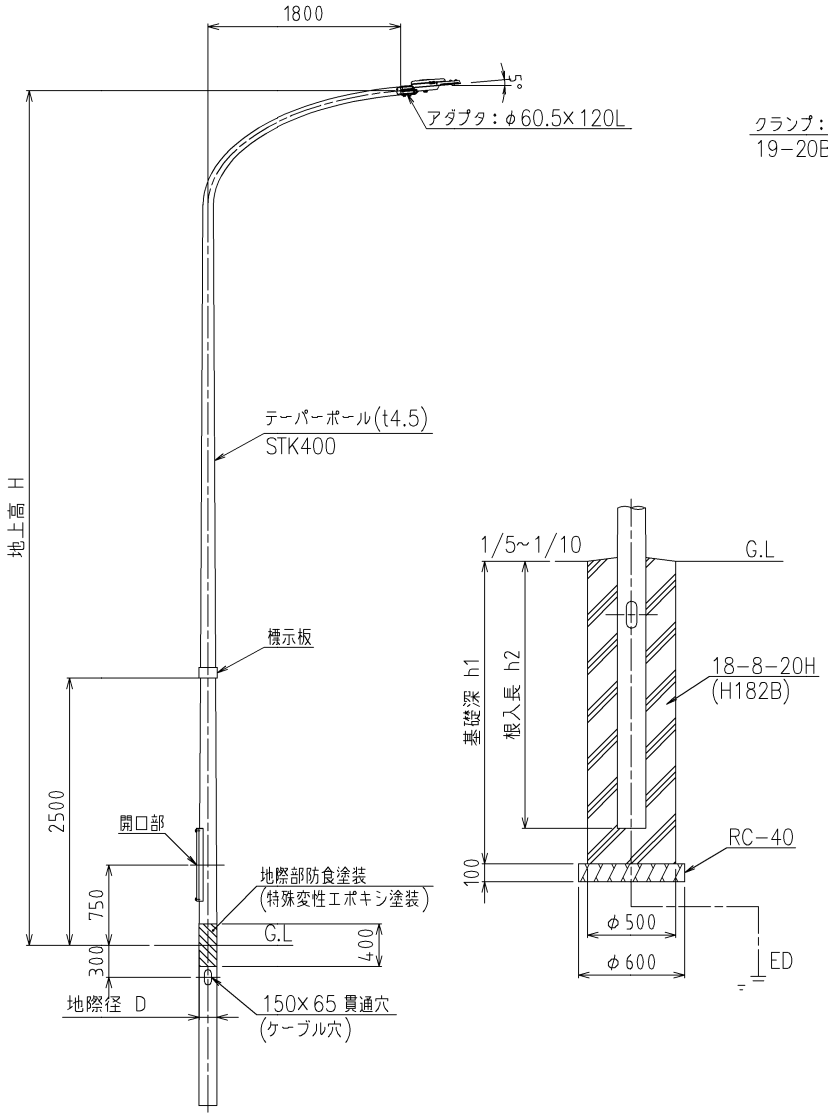
材　　料	形状寸法	単位	歩道舗装部	歩 道 部	街きょ部	L 形 部
再生クラッシャラン	RC-40	m3	2.0	2.0	2.0	2.0
スパイラルダクト		m	180	162	160	160
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m3	32.0	30.1	28.9	28.7

※ 止石、L形については
別途計上とする。

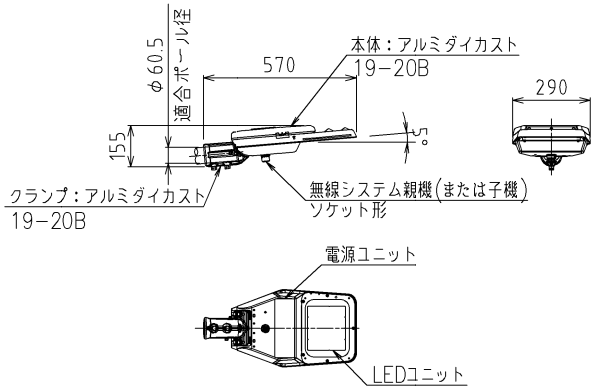
交通安全施設
道 路 照 明
独立柱(埋込式)①

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＝1：50



灯具詳細図　S＝1：20



標示シート

別　表

器　具	定格光束	電力会社申請入力容量
KCE070	8,400lm以上	84VA以下
KCE100	11,000lm以上	110VA以下

規 格 表

種　別	形状寸法	単位
ポール種別	8-18	-
地上高　H	8,000	mm
先端径　d1	75	mm
地際径　D	167	mm
基礎深　h1	1,800	mm
根入長　h2	1,500	mm

※ポールの防錆処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 HDZT77)を施す。

※塗装色(日本塗料工業会標準色　15-40D相当)でアクリルシリコン処理とする。

材 料 表

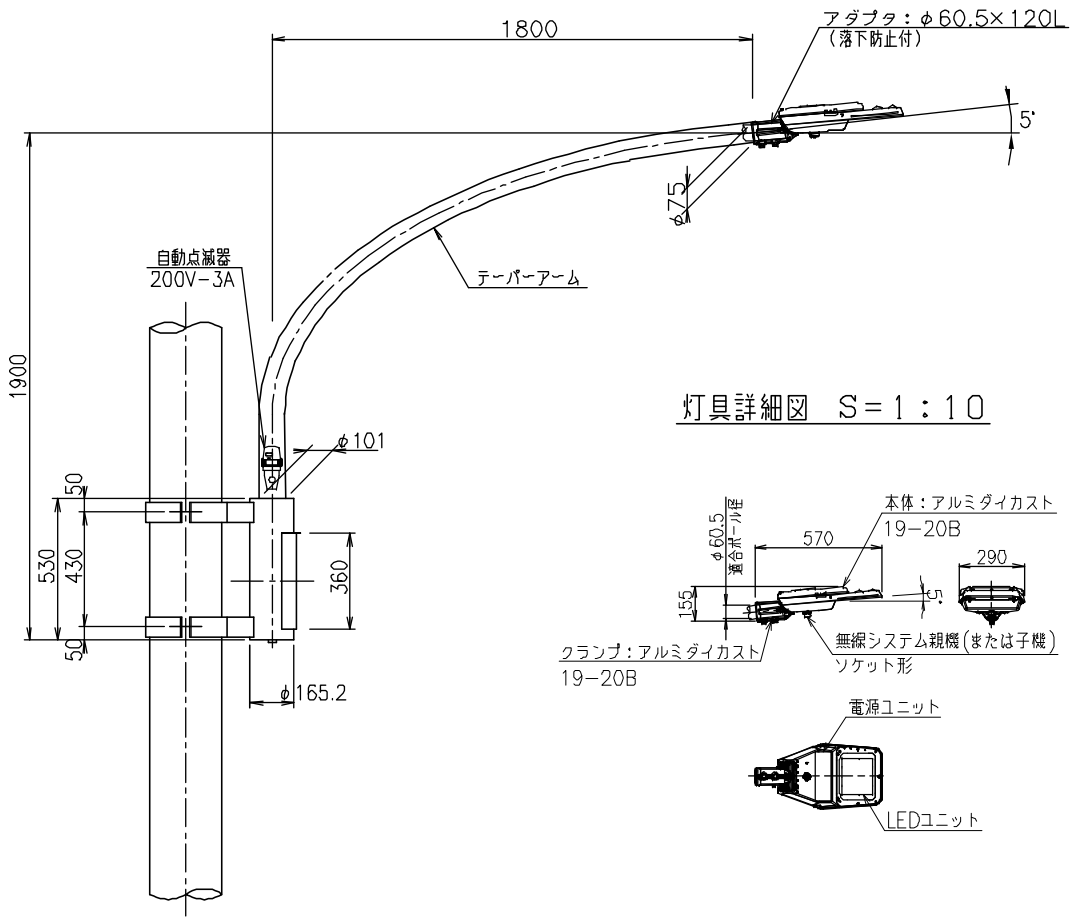
(1箇所当り)

材　料	形　状　寸　法	単位	数 量
LED道路灯	指定色19-20B	個	1
テーパーポール	規格表による	本	1
ポール内蔵型ブレーカー	灯用単独又は連接型	個	1
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 2C	m	9.6
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 3C	m	3.3
ビニール外装ケーブル	EM-EER2.0mm 丸型2C	m	7
差込式自動点滅器	200V-3A (架空及び地中単独引込のみ)	個	1
標示板シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1
接地棒	φ10-1500mm	本	1
コンクリート	18-8-20H (H182B)	m³	0.32
再生クラッシャラン	RC-40	m³	0.03
型　枠	スパイラルダクトφ500	m	1.8

※テーパーポール径は、塗装厚を除いたものとする。

大型道路照明構造図（アーム型・共架）

大型道路照明 LED照明（アーム型・共架） S＝1：20



灯具詳細図 S＝1：10

標示シート

別 表

器 具	定格光束	電力会社申請入力容量
KCE070	8,400lm以上	84VA以下
KCE100	11,000lm以上	110VA以下

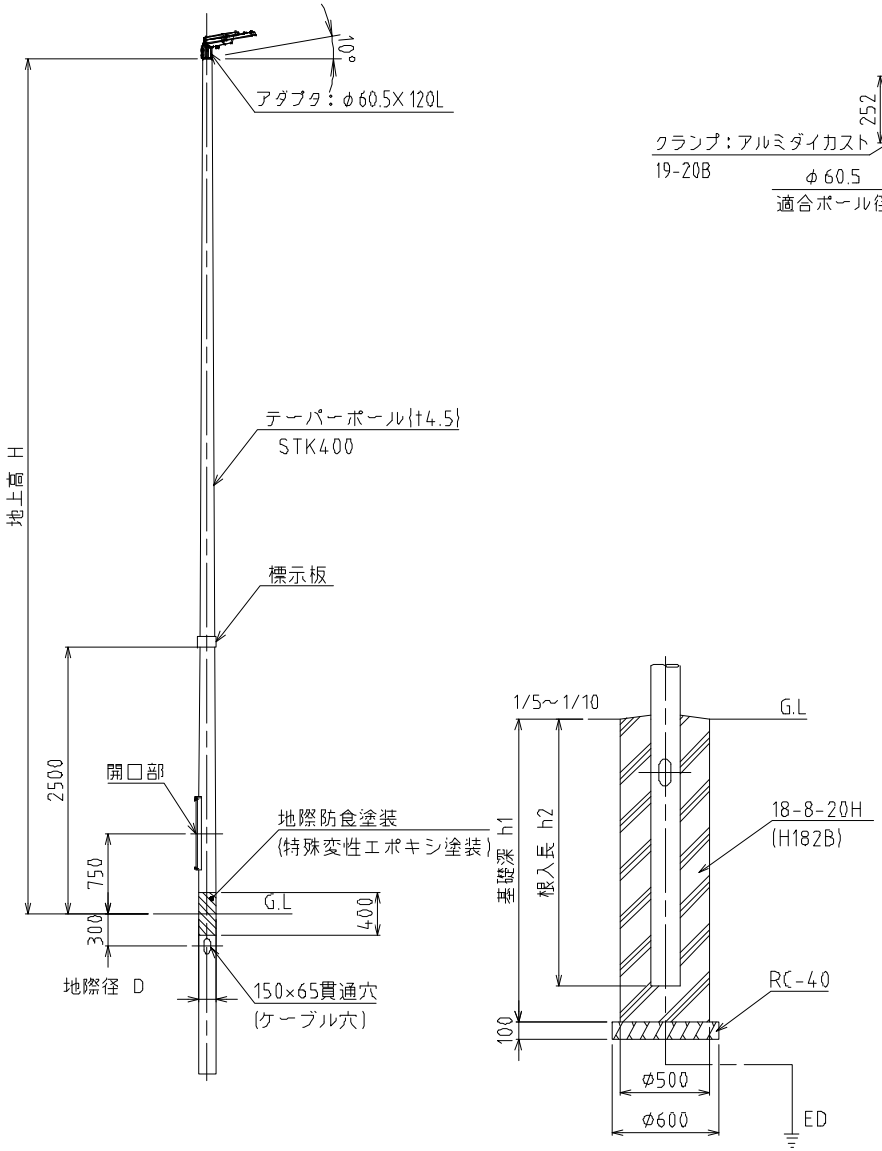
材 料 表 （1箇所当り）

材 料	形 状 寸 法	単位	数 量
LED道路灯	指定色19-20B	個	1
アーム	出幅1.80m	本	1
取付金具	自在バンド	式	1
自動点滅器	取付金具共	個	1
防水ブレーカー		個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1

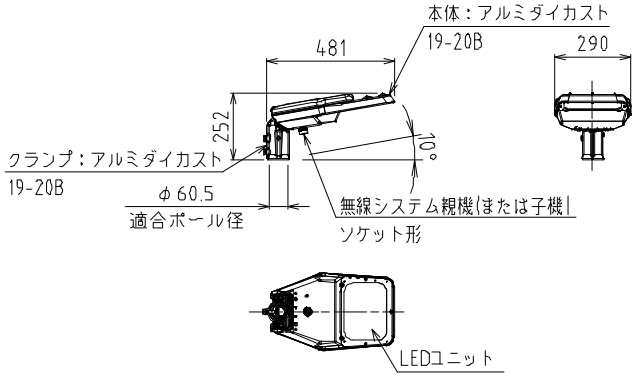
※ポールの防錆処理は、溶融亜鉛めっき（JIS H8641 HDZT77）を施す。
※塗装色（日本塗料工業会標準色 15-40D相当）でアクリルシリコン処理とする。
※自在バンド（φ230～φ325）は東京電力（株）の承認品とすること。

大型道路照明構造図（直線型・独立柱・埋込式）

テーパーポール構造図　S=1:50



灯具詳細図　S=1:20



標示シート

別　表

器　具	定格光束	電力会社申請入力容量
KCE070	8,400lm以上	84VA以下
KCE100	11,000lm以上	110VA以下

規　格　表

種　別	形　状　寸　法		単位
ポール種別	S8	S10	-
地上高　H	8,000	10,000	mm
先端径　d1	85	75	mm
地際径　D	165	175	mm
基礎深　h1	1,800	2,100	mm
根入長　h2	1,500	2,000	mm

※ポールの防錆処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 HDZT77)を施す。

※塗装色(日本塗料工業会標準色　15-40D相当)でアクリルシリコン処理とする。

材　料　表

(1箇所当り)

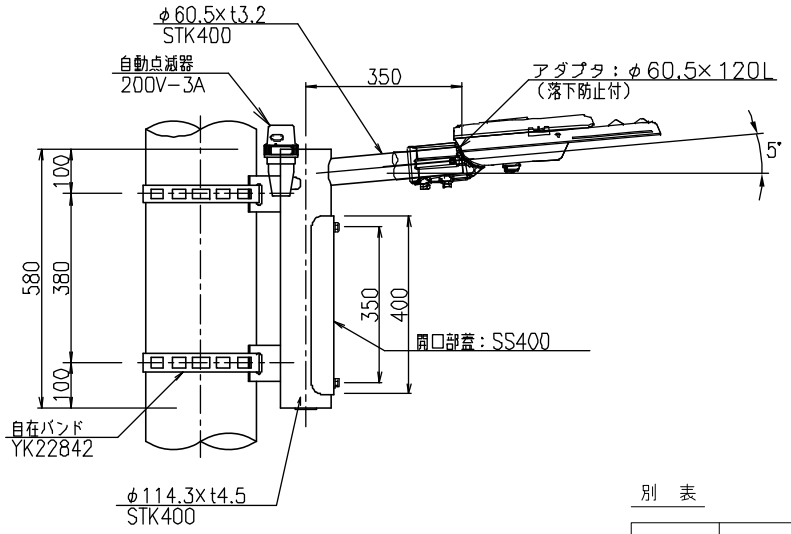
材　料	形　状　寸　法	単位	数　量
LED道路灯	指定色19-20B	個	1
テーパーポール	規格表による	本	1
ポール内蔵型ブレーカー	1灯用単独又は連接型	個	1
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 2C	m	9(11)
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 3C	m	3.3
ビニール外装ケーブル	EM-EER2.0mm 丸型2C	m	7(9)
差込式自動点滅器	200V-3A (架空及び地中単独引込のみ)	個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1
接地棒	φ10-1500mm	本	1
コンクリート	18-8-20H(H182B)	m³	0.32(0.36)
再生クラッシャラン	RC-40	m³	0.03
型　枠	スパイラルダクトφ500	m	1.8(2.1)

※テーパーポール径は、塗装厚を除いたものとする。

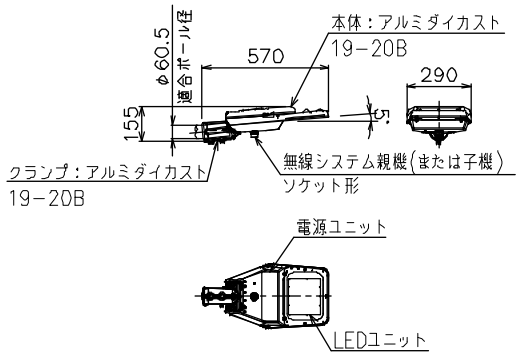
※(　)内は地上高10m

大型道路照明構造図（アーム型・共架）

大型道路照明 LED照明（アーム型・共架） S＝1：20



灯具詳細図 S＝1：10



別 表

器 具	定格光束	電力会社申請入力容量
KCE070	8,400lm以上	84VA以下
KCE100	11,000lm以上	110VA以下

標示シート

材 料 表

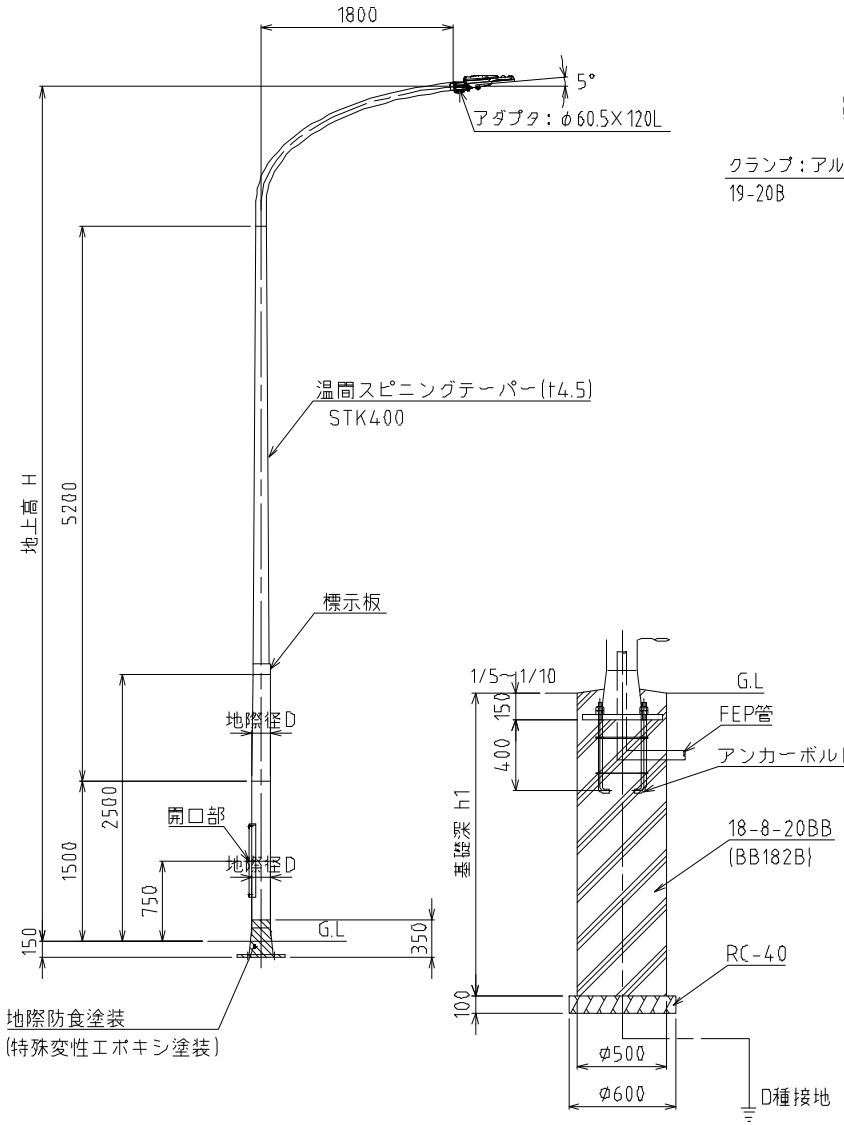
（1箇所当り）

材 料	形 状 寸 法	単位	数 量
LED道路灯	指定色19−20B	個	1
アーム	出幅0.35m	本	1
取付金具	自在バンド	式	1
自動点滅器	取付金具共	個	1
安全ブレーカー		個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1

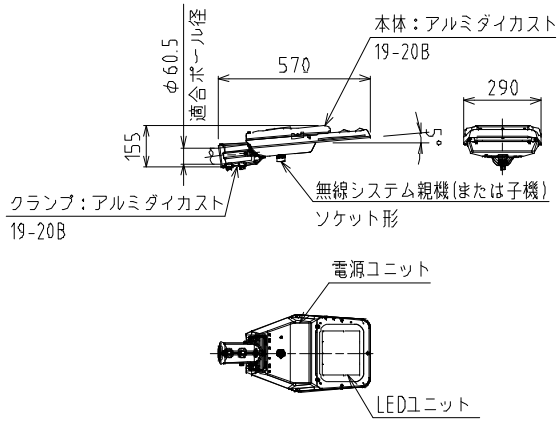
※ポールの防錆処理は、溶融亜鉛めっき（JIS H8641 HDZT77）を施す。
※塗装色（日本塗料工業会標準色　15−40D相当）でアクリルシリコン処理とする。
※自在バンド（φ230～φ325）は東京電力（株）の承認品とすること。

大型道路照明構造図（アーム型・独立柱・ベース式）

テーパーポール構造図　S＝1：50



灯具詳細図　S＝1：20



標示シート

別　表

器　具	定格光束	電力会社申請入力容量
KCE070	8,400lm以上	84VA以下
KCE100	11,000lm以上	110VA以下

規　格　表

種　別	形状寸法	単位
ポール種別	8.15-18B	-
地上高　H	8,000	mm
先端径　d1	75	mm
地際径　D	175	mm
基礎深　h1	1,950	mm

※ポールの防錆処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 HDZT77)を施す。

※塗装色(日本塗料工業会標準色　15-40D相当)でアクリルシリコン処理とする。

材　料　表

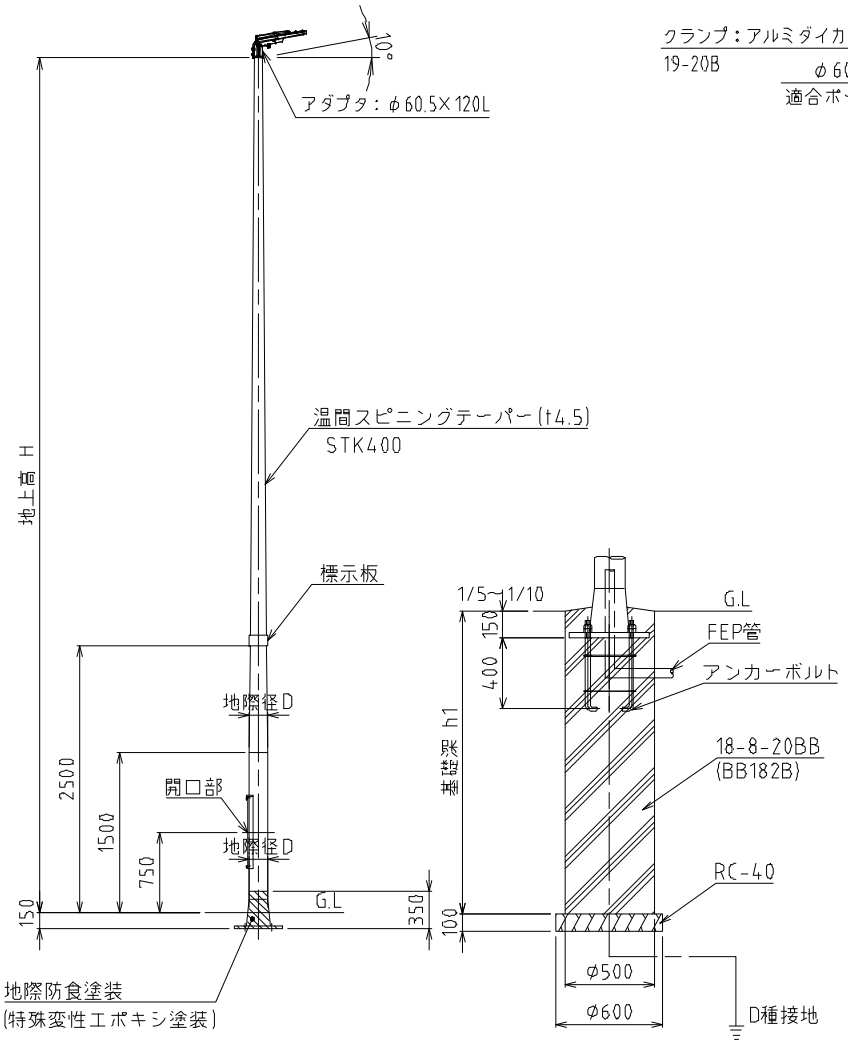
(1箇所当り)

材　料	形　状　寸　法	単位	数　量
LED道路灯	指定色19-20B	個	1
テーパーポール	規格表による	本	1
ポール内蔵型ブレーカー	1灯用単独又は連接型	個	1
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 2C	m	9.6
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 3C	m	3.3
ビニール外装ケーブル	EM-EER2.0mm 丸型2C	m	7
差込式自動点滅器	200V-3A (架空及び地中単独引込のみ)	個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1
接地棒	φ10-1500mm	本	1
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m^3	0.38
再生クラッシャラン	RC-40	m^3	0.03
型　枠	スパイラルダクトφ500	m	1.95

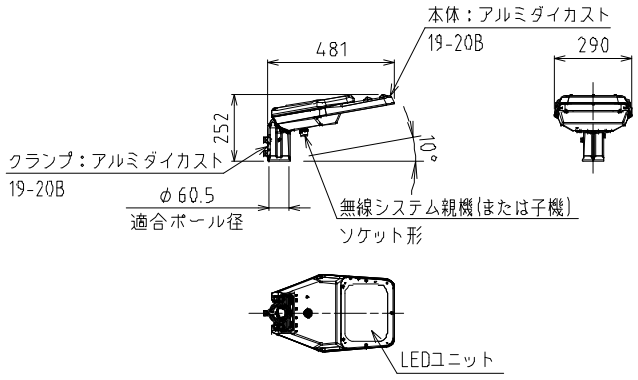
※テーパーポール径は、塗装厚を除いたものとする。

大型道路照明構造図（直線型・独立柱・ベース式）

テーパーポール構造図　S=1:50



灯具詳細図　S=1:20



標示シート

別　表

器　具	定格光束	電力会社申請入力容量
KCE070	8,400lm以上	84VA以下
KCE100	11,000lm以上	110VA以下

規格表

種　別	形　状　寸　法		単位
ポール種別	S8.15B	S10.15B	-
地上高　H	8,000	10,000	mm
先端径　d1	85	75	mm
地際径　D	165	175	mm
基礎深　h1	1,950	2,250	mm

※ポールの防錆処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 HDZT77)を施す。

※塗装色(日本塗料工業会標準色　15-40D相当)でアクリルシリコン処理とする。

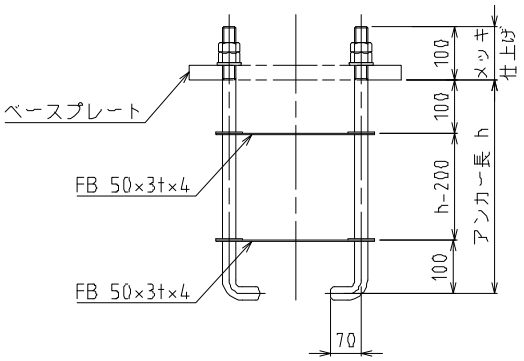
材料表

(1箇所当り)

材　料	形　状　寸　法	単位	数　量
LED道路灯	指定色19-20B	個	1
テーパーポール	規格表による	本	1
ポール内蔵型ブレーカー	1灯用単独又は連接型	個	1
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 2C	m	9(11)
ビニールキャブタイヤケーブル	600V VCT2.0mm² 3C	m	3.3
ビニール外装ケーブル	EM-EER2.0mm 丸型2C	m	7(9)
差込式自動点滅器	200V-3A (架空及び地中単独引込のみ)	個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1
接地棒	φ10-1500mm	本	1
コンクリート	18-8-20BB(BB182B)	m³	0.38(0.44)
再生クラッシャラン	RC-40	m³	0.03
型　枠	スパイラルダクトφ500	m	1.95(2.25)

※テーパーポール径は、塗装厚を除いたものとする。
※(　)内は地上高10m

組アンカーボルト（照明灯柱等基礎用）



組アンカーボルト詳細 S=1/10

街灯基礎用　組アンカーボルト規格表

形式名	アンカーボルト ピッチサークル	アンカー長	対象ポール種別
400型	φ350	400	8.15-18B,S8.15B
600型	φ350	600	S10.15B

材　料　表

品　名	地上高	数量	単位
アンカーボルト	φ25 材質SS400	4	本
平鋼	FB 50×3t	8	枚
ナット	M24	8	個
ボルトキャップ	ダブルナット用	4	個

1　アンカーボルトは、組アンカーボルトとする。

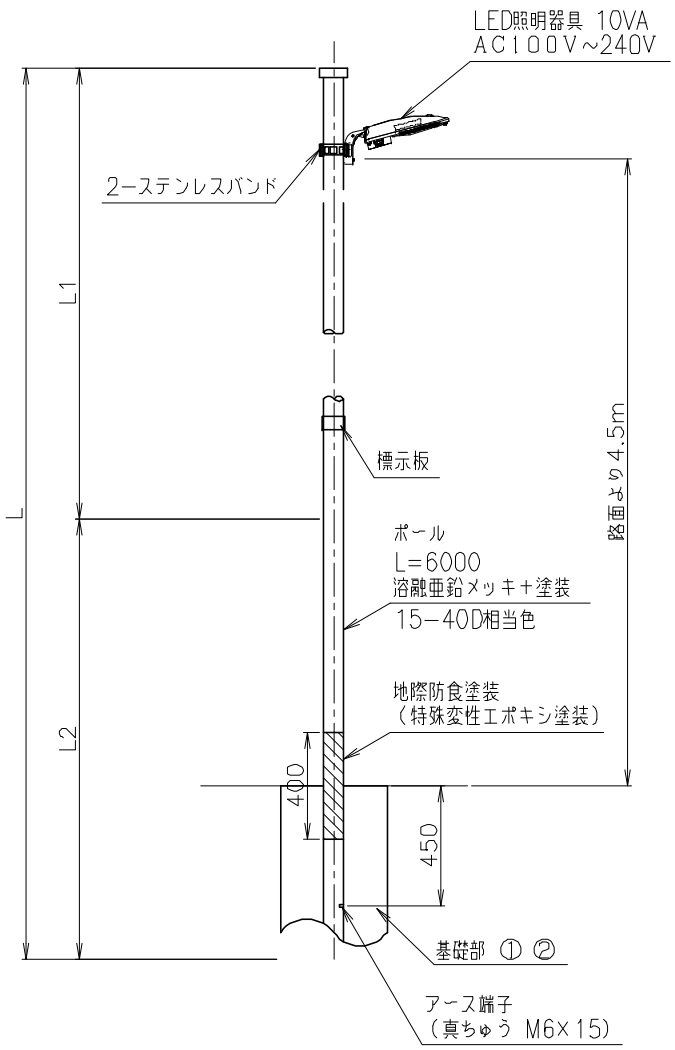
2　ボルト部分は亜鉛メッキを施すこと。また、ボルト締め付け後は、赤ペイントにてマーカーをつけること。

3　Wナット締め付け後、キャップを施してからコンクリートを打設すること。

4　橋梁、擁壁等に設置する場合のアンカーボルトの寸法は、別途考慮すること。

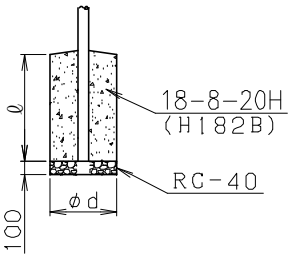
道路照明（LED照明10VA）独立タイプ）構造図

ポール式街路灯（LED照明10VA）構造図

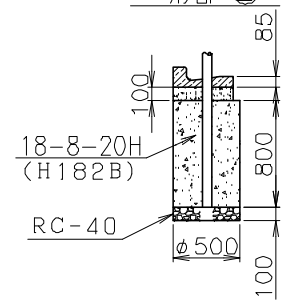


断面図 S=1:4

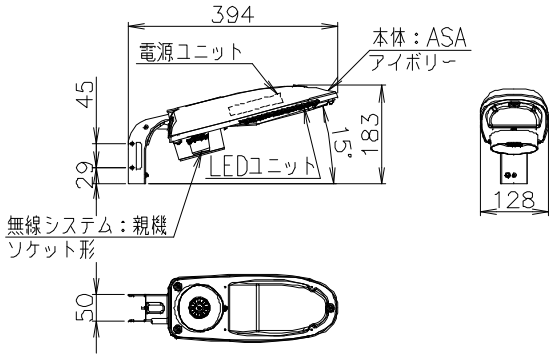
一般部 ①



L形部 ②



灯具詳細図 S=1:10



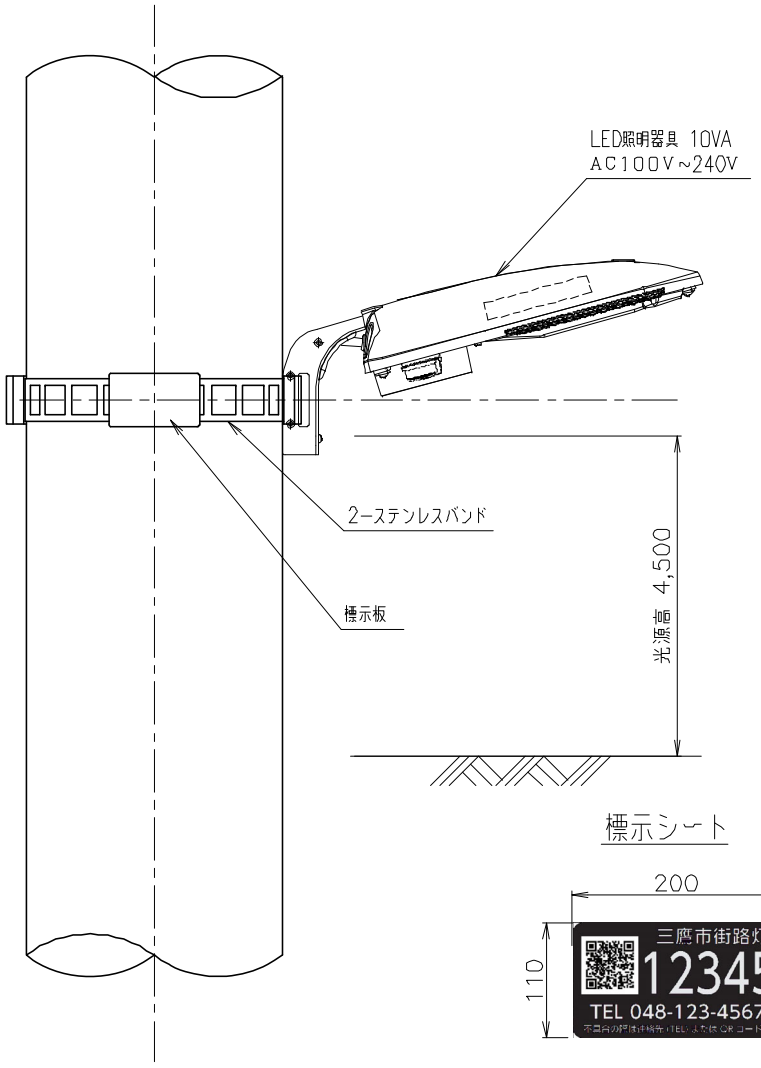
標示シート

スパン(S)	ポール径	L	d	ℓ
S≒0m	φ89.1×t3.2	6000	500	900
S≦15m	φ89.1×t3.2	6000	500	1100
			800	800
15＜S≦30m	φ89.1×t3.2	6000	500	1100
			800	800
15＜S≦30m（段付き 及び 組立式）	φ76.3×t4.2(L1=3500) φ101.6×t4.2(L2=2500)	6000	500	1300
			1000	800

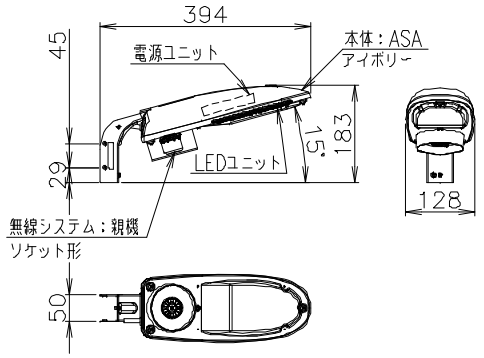
※設置場所の状況に合わせて、基礎の径dと根入れ深さℓの組み合わせを選択すること。

道路照明（LED照明 10VA 共架タイプ）構造図

街灯（LED照明10VA（共架））S＝1：20



灯具詳細図 S＝1：10



標示シート

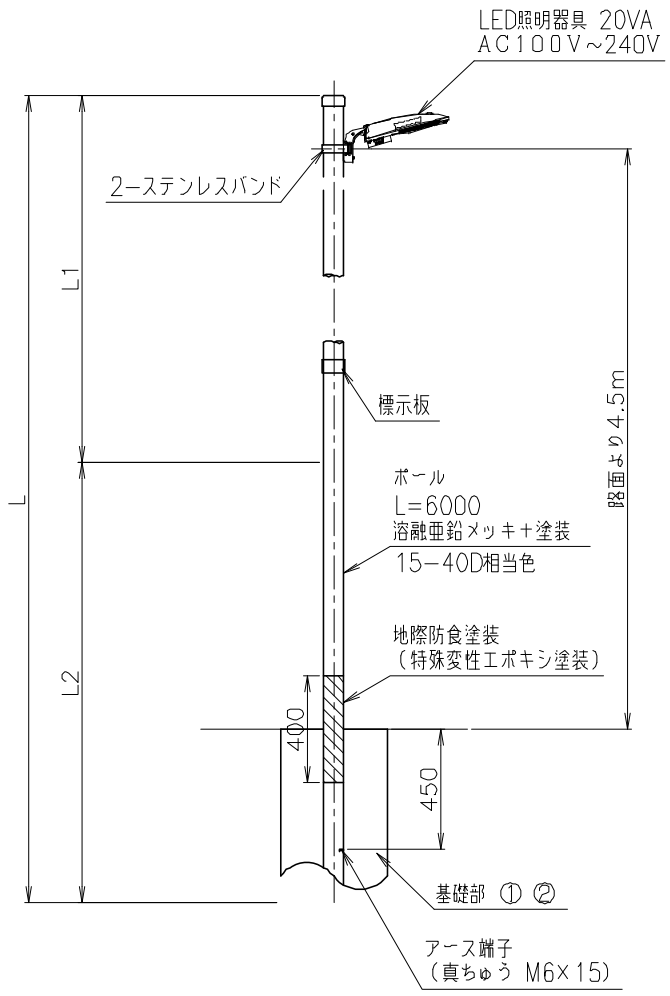
材料表

（1箇所当たり）

材料	形状寸法	単位	数量
LED照明器具	10VA 電源装置内蔵型	個	1
自動点滅器	内蔵型	個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1
自在バンド	IBT-412	個	1

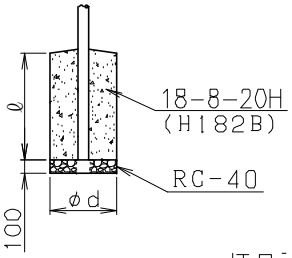
道路照明（LED照明 20VA 独立タイプ）構造図

ポール式街路灯（LED照明 20VA）構造図

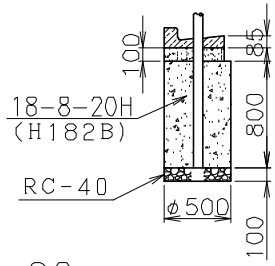


断面図 S=1:10

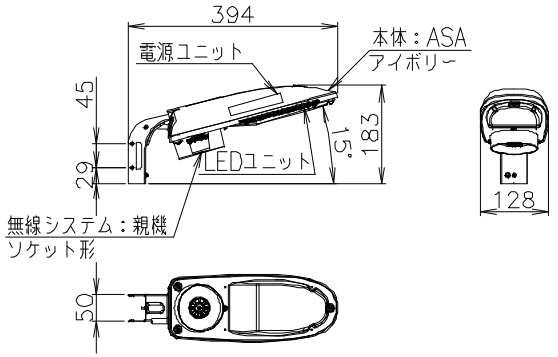
一般部 ①



L形部 ②



灯具詳細図 S=1:20



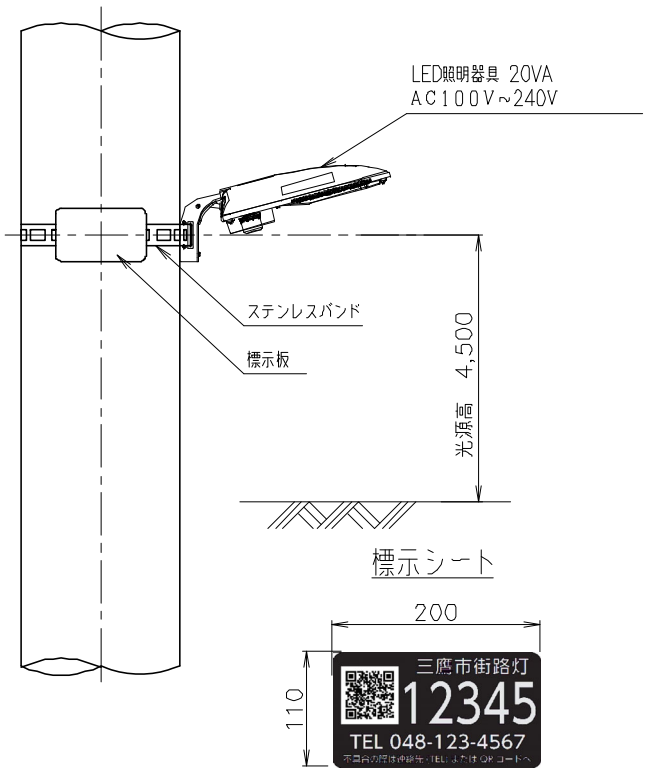
標示シート

スパン(S)	ポール径	L	d	ℓ
S≒0m	φ89.1×t3.2	6000	500	900
S≦15m	φ89.1×t3.2	6000	500	1100
			800	800
15＜S≦30m	φ89.1×t3.2	6000	500	1100
			800	800
15＜S≦30m （段付き 及び 組立式）	φ76.3×t4.2(L1=3500) φ101.6×t4.2(L2=2500)	6000	500	1300
			1000	800

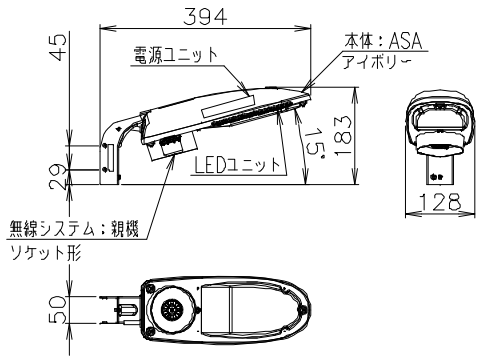
※設置場所の状況に合わせて、基礎の径dと根入れ深さℓの組み合わせを選択すること。

道路照明（LED照明 20VA 共架タイプ）構造図

街灯　LED照明 20VA（共架） S＝1：10



灯具詳細図　S＝1：20



材　料　表　　（1箇所当たり）

材　料	形　状　寸　法	単　位	数　量
LED照明器具	20VA 電源装置内蔵型	個	1
自動点滅器	内蔵型	個	1
標示シート		枚	1
ステンレスプレート		枚	1
ステンレスバンド		本	1
自在バンド	IBT-412	個	1