

道路標識標準一覽図集



社団法人

全国道路標識標示業協会

関東支部 東京都協会



序

近年交通事故死者数は関係諸機関の懸命の努力により大幅な減少を達成され、警視庁管内においても統計を取り始めた1954年以降最小の218人（平成20年）となりました。しかしながら高齢化社会を迎えた今日、まさに高齢者が犠牲となる事例が多く、事故の状態別では歩行中、自転車・オートバイ走行中と続き、高齢者を含めた弱者対策が喫緊の課題となっています。そんな中、道路標識もより見えやすい・わかりやすいものが求められる時代となりつつあります。

今回出版の『道路標識標準一覧図集』は、道路標識の中でも現在公安委員会で設置される規制標識・指示標識を中心としてまとめられたものです。昭和54年9月に初版発刊以来、数度の改訂版の発刊を経て、あらためて最新の設置事例を掲載したものです。

交通安全施設の中にあって道路標識は、道路標示とともに道路交通の安全と円滑に寄与する欠かせない重要なものであり、今後ともその効果的な整備と普及の促進が図られることを願ってやみません。

今後ともこの事業に携わるものとしてより専門知識を深め、技術力の研鑽に努めてまいります。本書がその方々及び関係者の皆様の座右の書として、業務をはじめ広く活用されることを切望いたします。

最後に出版にあたり、貴重なお時間を割きご協力頂いた幹事・委員の方々並びにご支援頂いた会員の皆様に心より感謝申し上げます。

平成21年8月

（社）全国道路標識・標示業協会関東支部

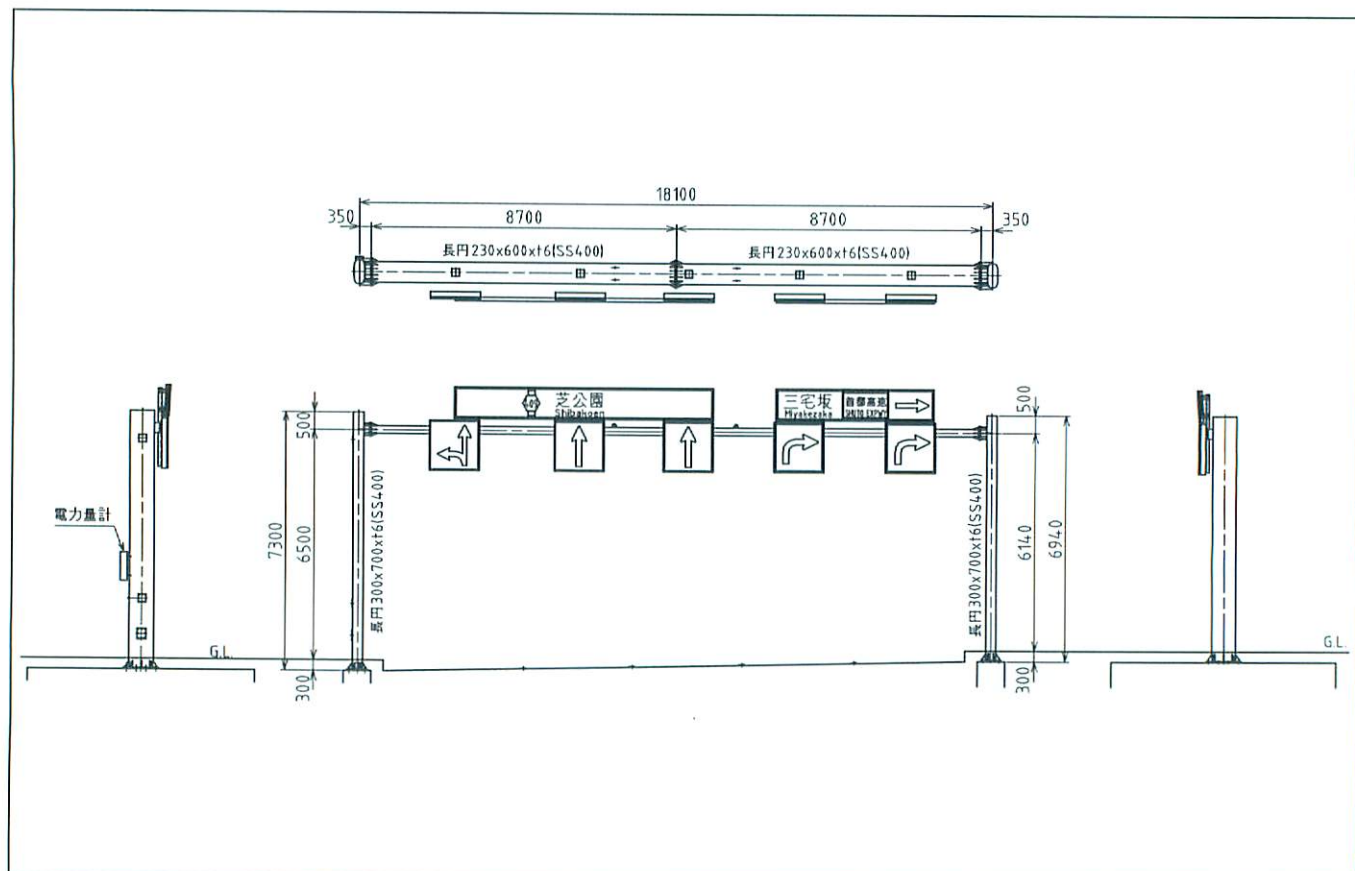
東京都協会長 光吉延博

目 次

大 別	細 別	ページ
オーバーヘッド式	長円型 1 景観対応型 2 BOX 型 3 トラス型 (旧仕様) 4	
オーバーハング式	G 型 (2.0m ~ 4.5m) 5 ~ 6 横断歩道照明用灯火式 7 GY 型 (3.0m、4.0m) 8 KL 型進行方向別通行区分 (5.0m ~ 12.0m) 9 ~ 10 G 型・GF 型進行方向別通行区分 11 Big 型 (旧仕様) 12 オーバーハング式 (旧仕様) 13 KN 式 (旧仕様) 13 テーパーポール (旧仕様) 14 テーパーポール Y 型 (旧仕様) 14	
路側式	専用柱 15 ~ 16 既設柱共架 17	
歩道橋共架式	歩道橋共架式 18	
ソーラーシステム	外周発光式 (一時停止) 19 発光式 (歩行者横断禁止) 20 音声式 (歩行者横断禁止) 20 感知内照冷陰極管 (一時停止) (旧仕様) 21 感知内照 LED (一時停止) (旧仕様) 21	
可変式	I 型路側可変 22 II 型路側可変 23 単独灯火可変 24 単独灯火可変式 (F 型) 25 単独灯火可変式 (旧仕様) 26	
手動可変式	路側手動可変 (国民保護法、災害対策基本法対応) 27 オーバーハング手動 4 可変 (国民保護法、災害対策基本法対応) 28 オーバーハング手動 3 可変 (多目的手動可変) 29 オーバーヘッド手動 4 可変 (国民保護法、災害対策基本法対応) 30	
集中制御式	地域集中可変 31 リバーシブルレーン 32 可変標識管制用 (旧仕様) 33	
交通情報板	マルチボタン式 34 フリーボタン式 35 セミフリーボタン式 (旧仕様) 36	
参考資料	溶融式雨天時対応型道路標示 37 貼付式視覚障害者用道路横断帯道路標示 37	
道路標識一覧	規制標識・指示標識・補助標識 38	
会員名簿	会員一覧・賛助会員一覧 39	

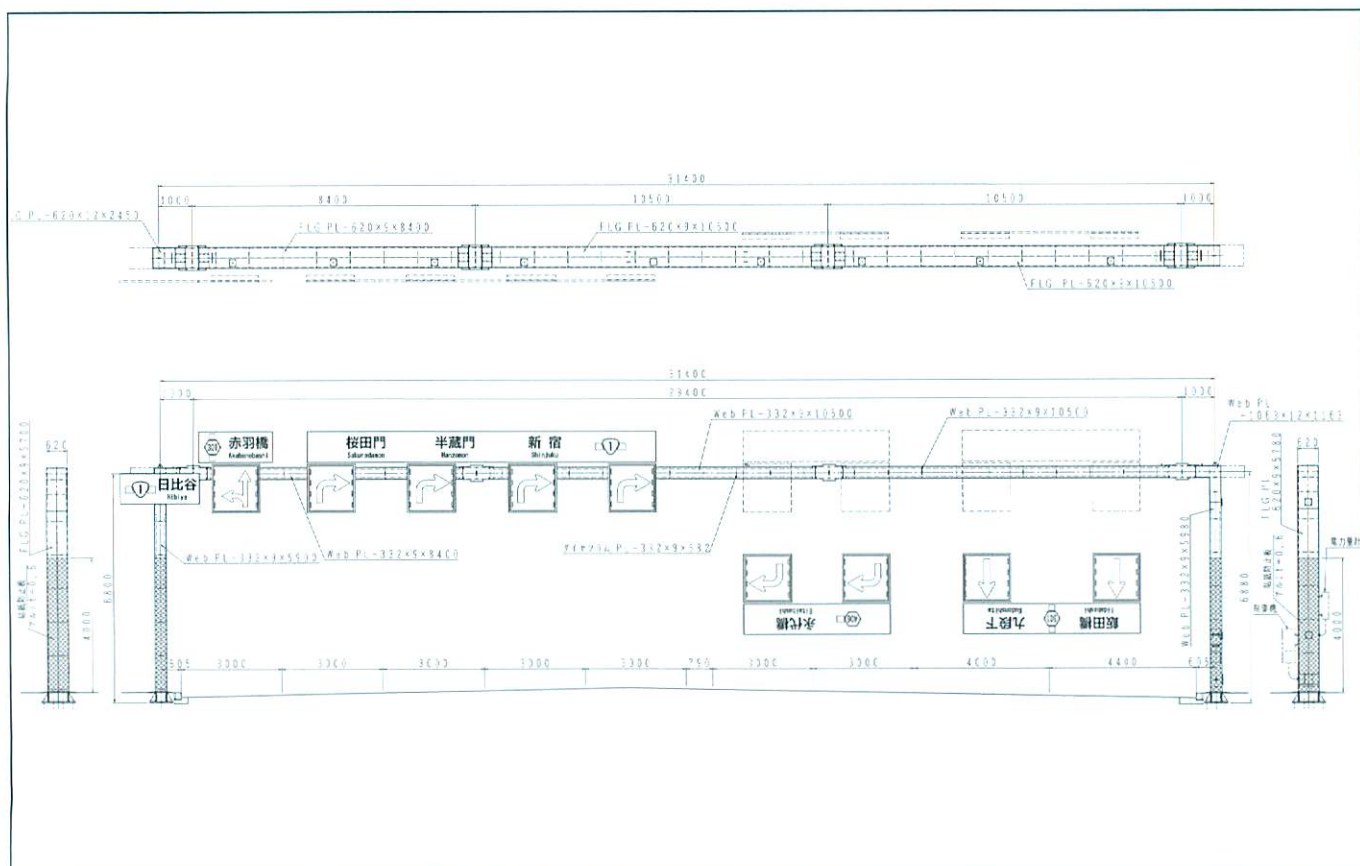
長円型

コンクリート基礎及び鋼杭基礎はタイプ別に現場状況に合わせ決定する。



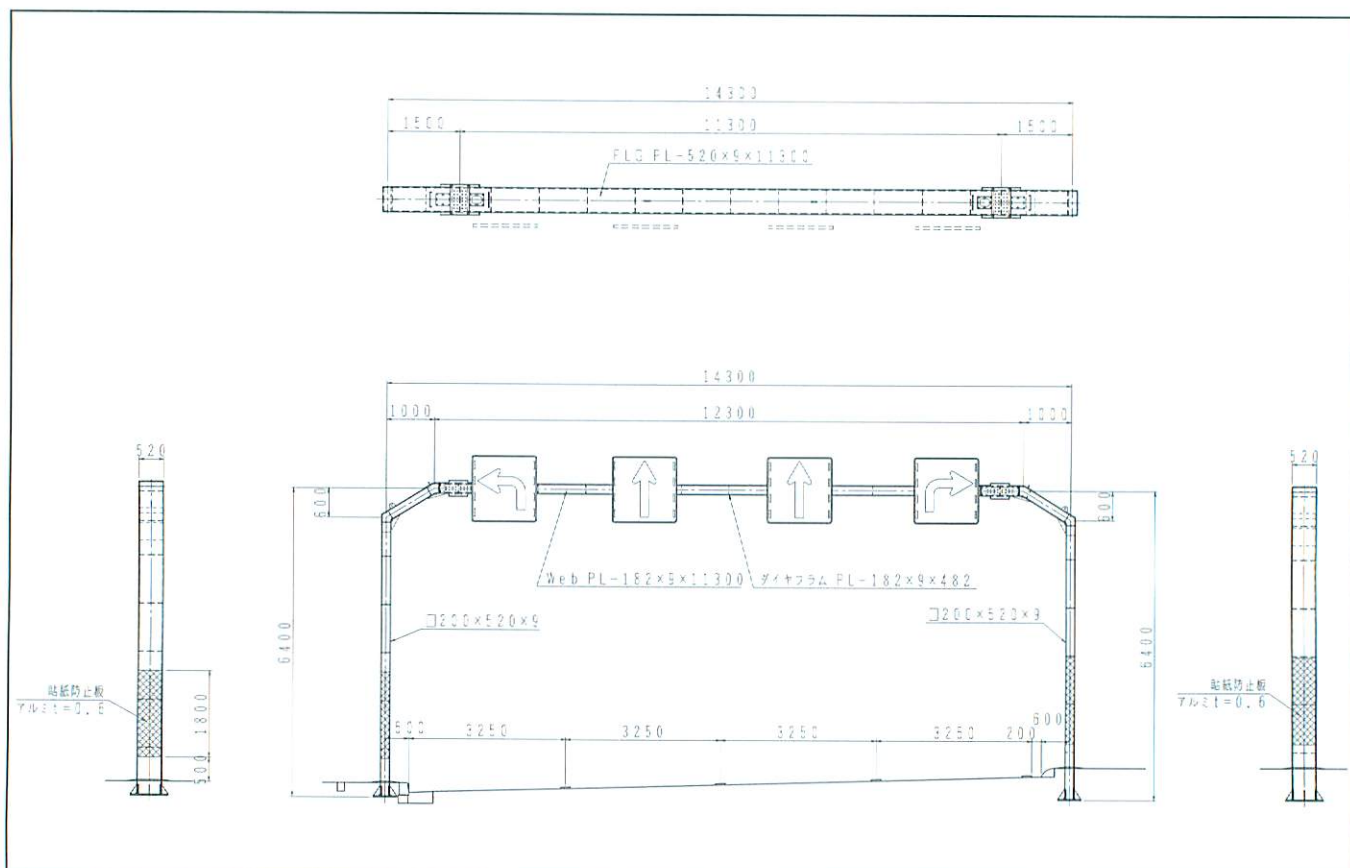
景観対応型

コンクリート基礎及び鋼杭基礎はタイプ別に現場状況に合わせ決定する。

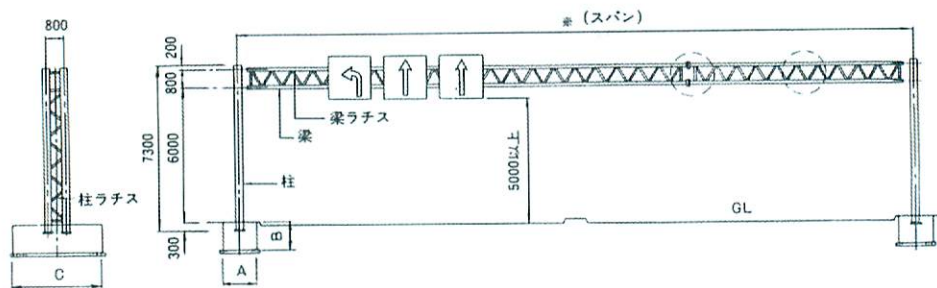


BOX型

コンクリート基礎及び鋼杭基礎はタイプ別に現場状況に合わせ決定する。



トラス型 (旧仕様)



・使用部材標準断面寸法

スパン ※	断面寸法				
	柱	柱ラチス	梁	梁ラチス	基礎
30m	267.4φ×6.6t	60.5φ×3.2t	114.3φ×4.5t	48.6φ×2.3t	A 1500×1200×4000
25m	267.4φ×6.6t	60.5φ×3.2t	101.6φ×4.2t	34.0φ×2.3t	B 1500×1200×3700
20m	267.4φ×6.6t	60.5φ×3.2t	89.1φ×3.2t	34.0φ×2.3t	C 1500×1200×3400

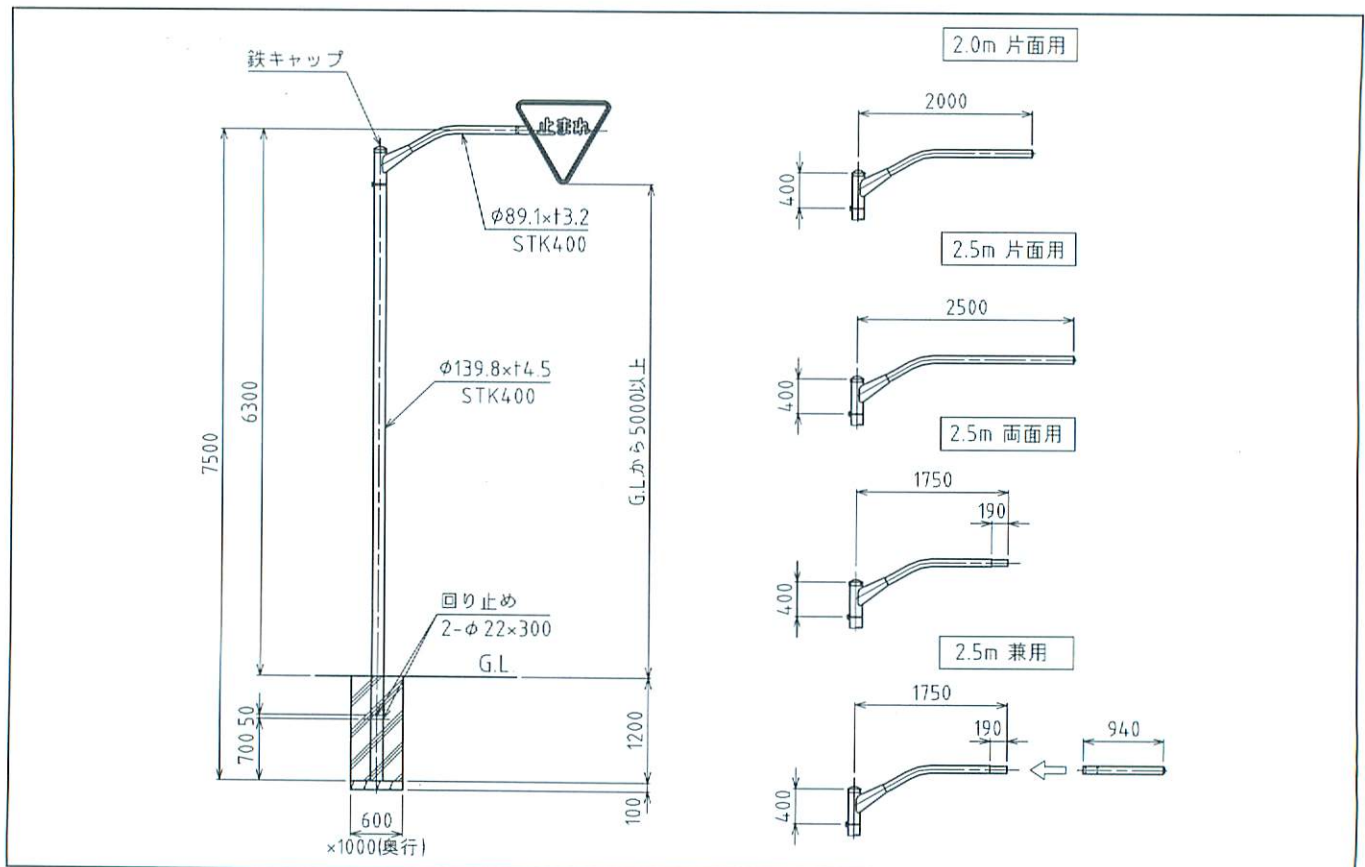
G型 (2.0m・2.5mアーム)



●2.0mアーム



●2.5mアーム



G型 (3.0m・4.0m・4.5mアーム)



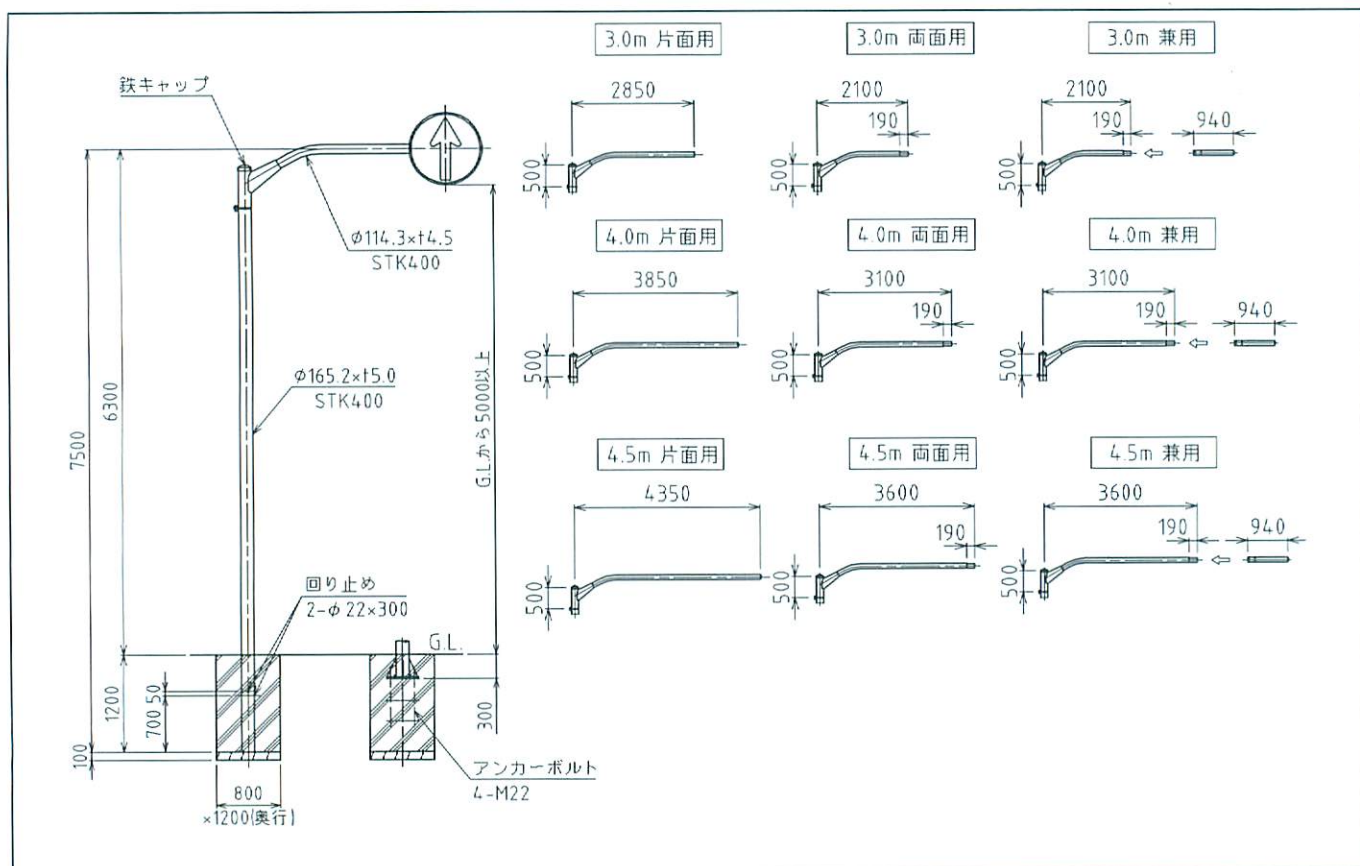
●3.0mアーム



●4.0mアーム



●4.5mアーム



横断歩道照明用灯火式

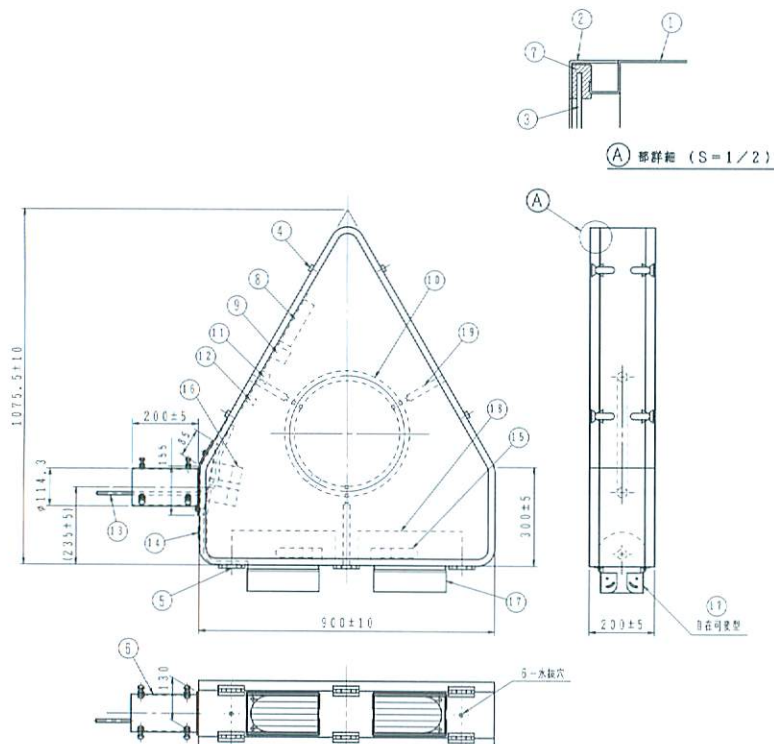
●昼間



●夜間



●灯具



番号	名	材	質	個数	備	考	
1	本	体	アルミ材	1	11.5	AS052P	
2	表	示	ワ	アルミ材	2	12.0	AS052P
3	表	示	板	アクリル	2	13.0	(標準値付)
4	終	付	金	具	SJS304	8組	
5	輝	番		SJS304	6組		
6	交	え	脚	STK400	1	11.4.3×3.5	座無蓋型メッキ
7	パ	ッ	キ	ン	350mm×250mm	2	黒色
8	安	定	器	組立品	1	110V 50Hz 45W	
9	グ	ロ	ー	組立品	1	FG-4P	
10	放	光	ラン	組立品	1	FCL-400 (絶光色)	
11	端	子	台	組立品	1	8P15P	6m78
12	電	線	押	え	ナイロン	1	
13	電	源	線	VCT	1	3×1.25mm ²	6m78
14	鉛	板	アルミ	1	10.3		
15	ナトリウムラン	組立品		2	40W		
16	安	定	器	組立品	2	100V 50Hz 50W	
17	照明用反射板	アルミ材		2	12.0	AS052P	
18	遮断カバ	アルミ材		2	11.0	AS052P	
19	支え金具	アルミ材		3組	12.0	AS052P	

*数値P99は表示なきものについては5.0とする

仕 様

電 源 : AC100V 50Hz
 適 合 ランプ : FCL400, NHT40FLVS
 表 面 処 理 : アルマイト又は指定色塗装
 羽 柄 : 道路標識原図の1.5倍

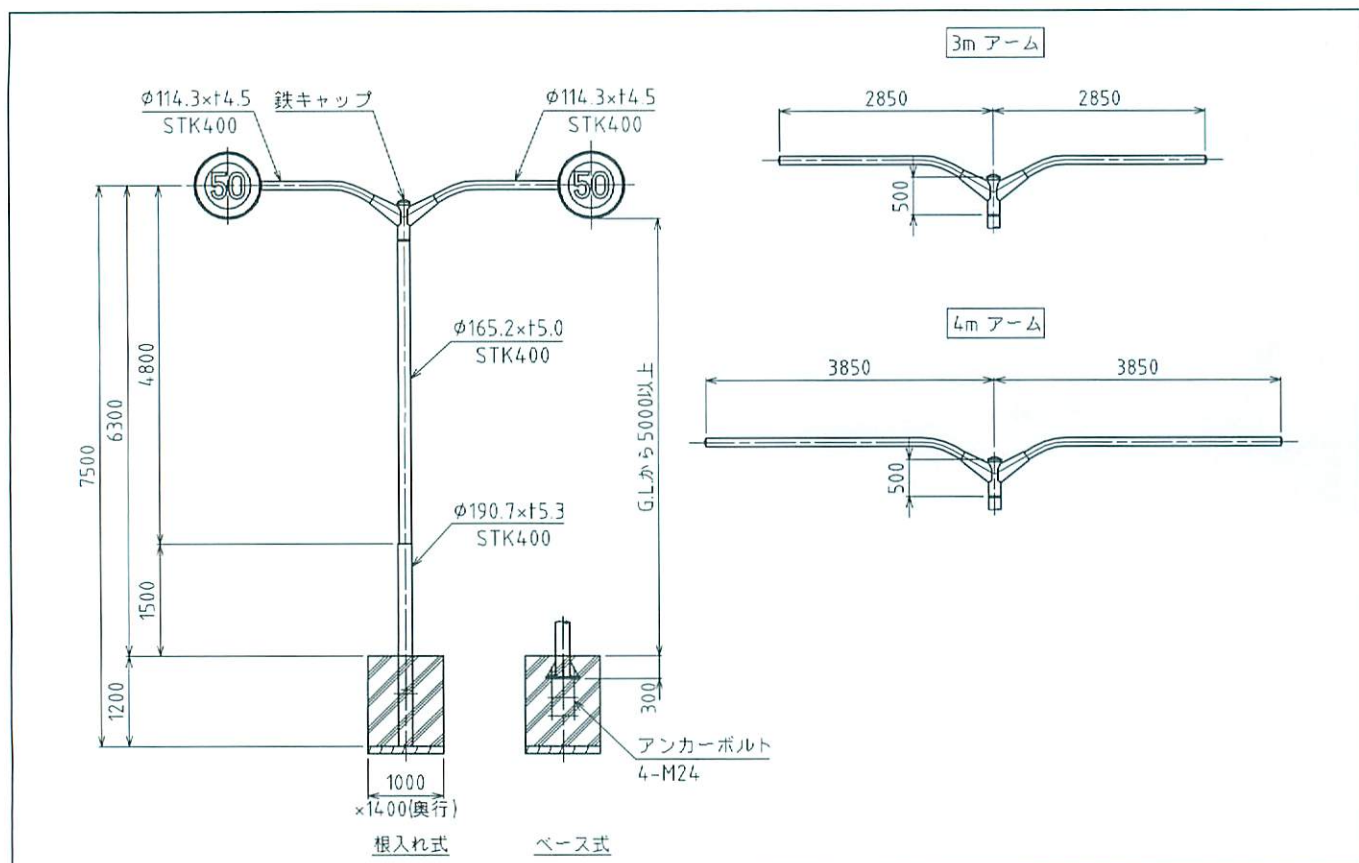
GY型 (3.0m・4.0mアーム)



● 3.0mアーム



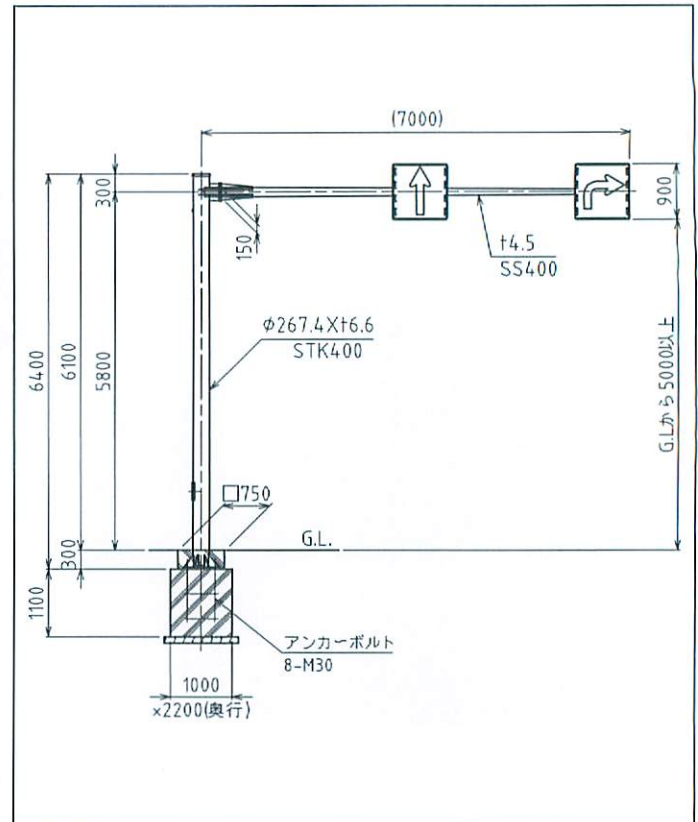
● 4.0mアーム



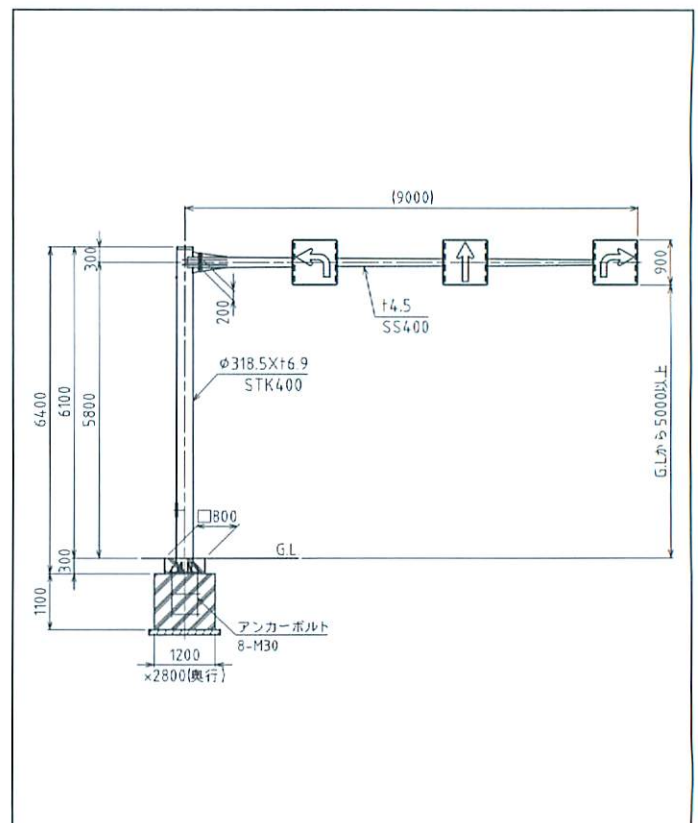
KL型 進行方向別通行区分 (アーム長 5.0m~12.0m)

コンクリート基礎及び鋼杭基礎はタイプ別に現場状況に合わせ決定する。

●2車線



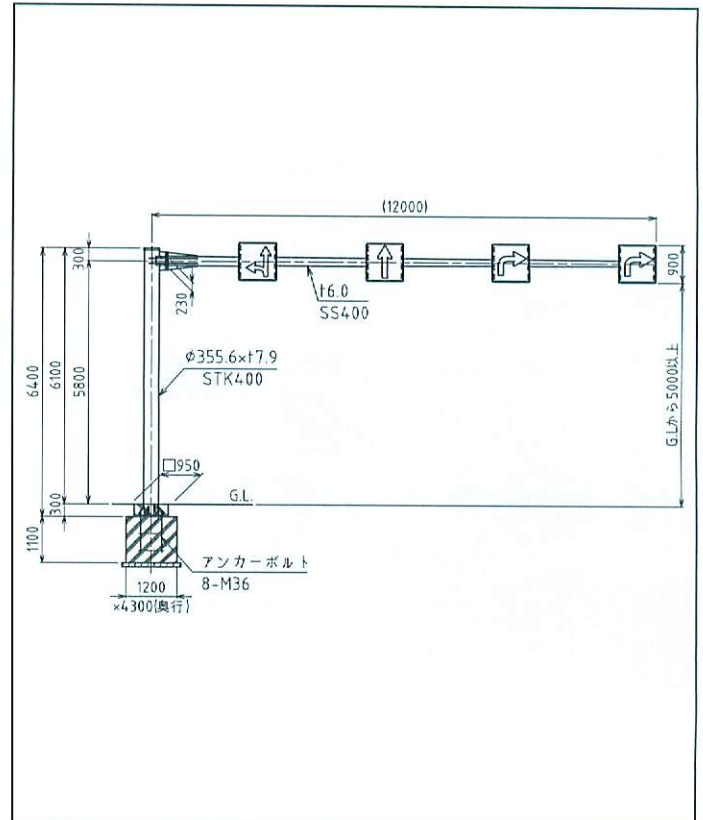
●3車線



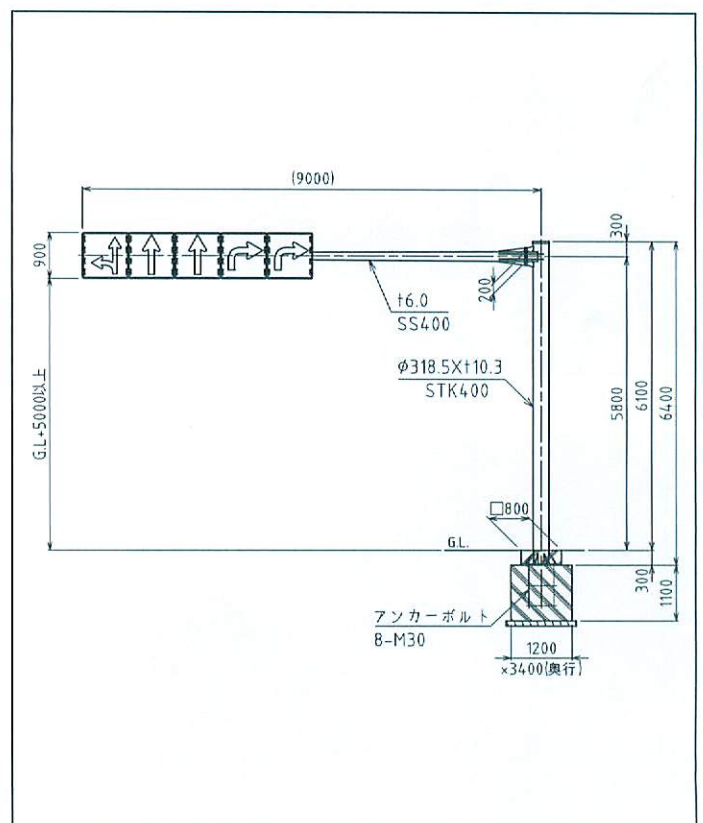
KL型 進行方向別通行区分 (アーム長 5.0m~12.0m)

コンクリート基礎及び鋼杭基礎はタイプ別に現場状況に合わせ決定する。

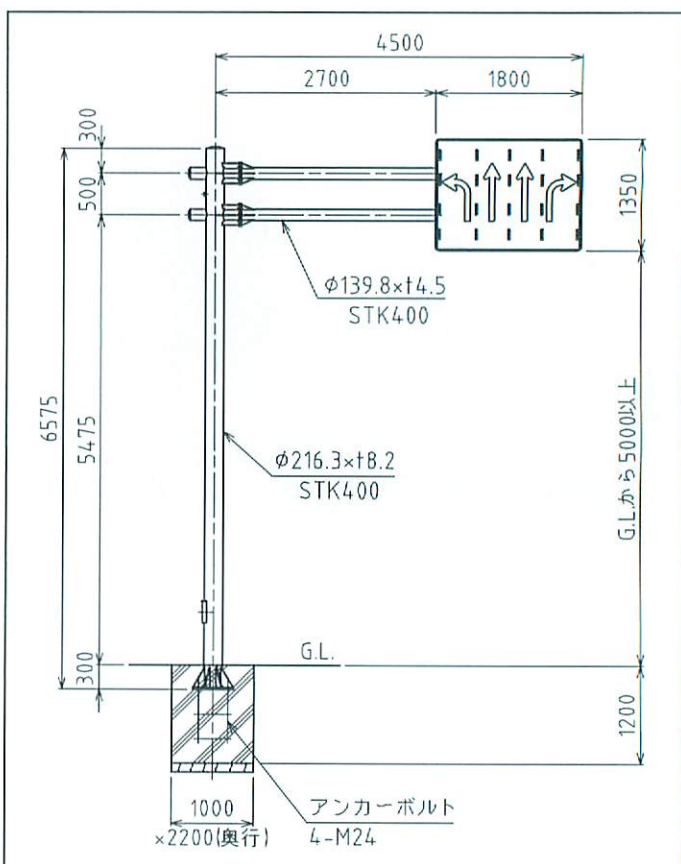
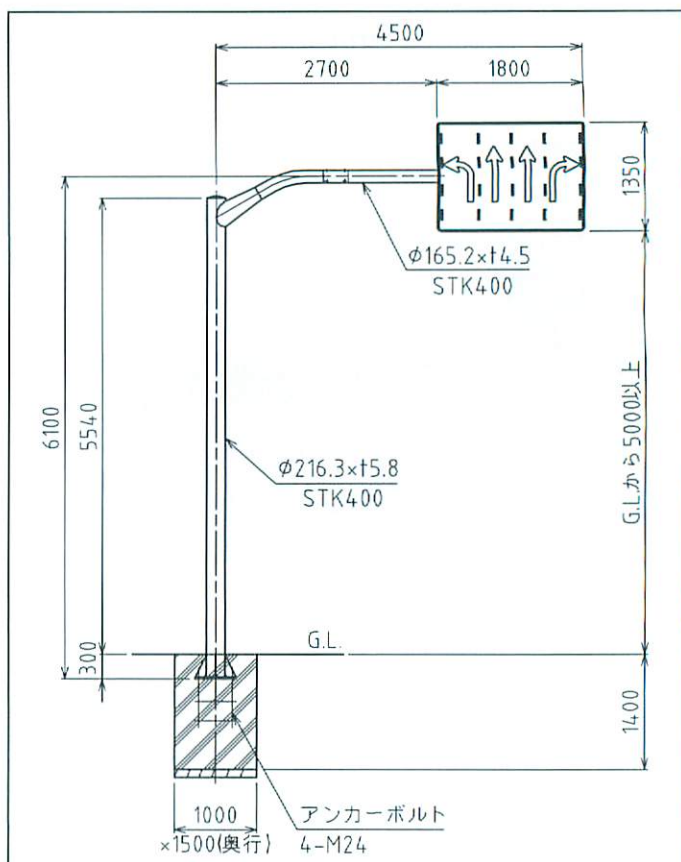
●4車線



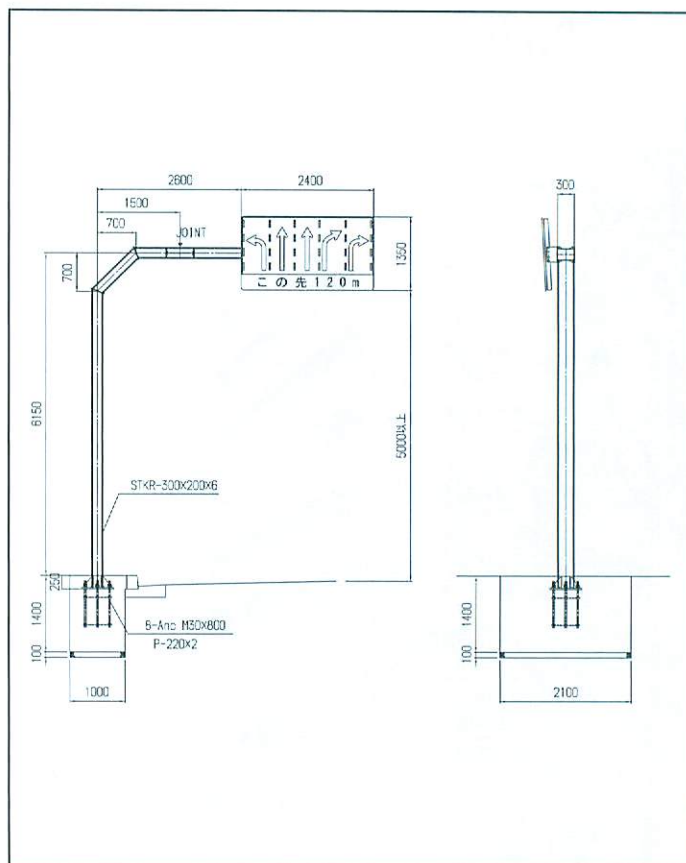
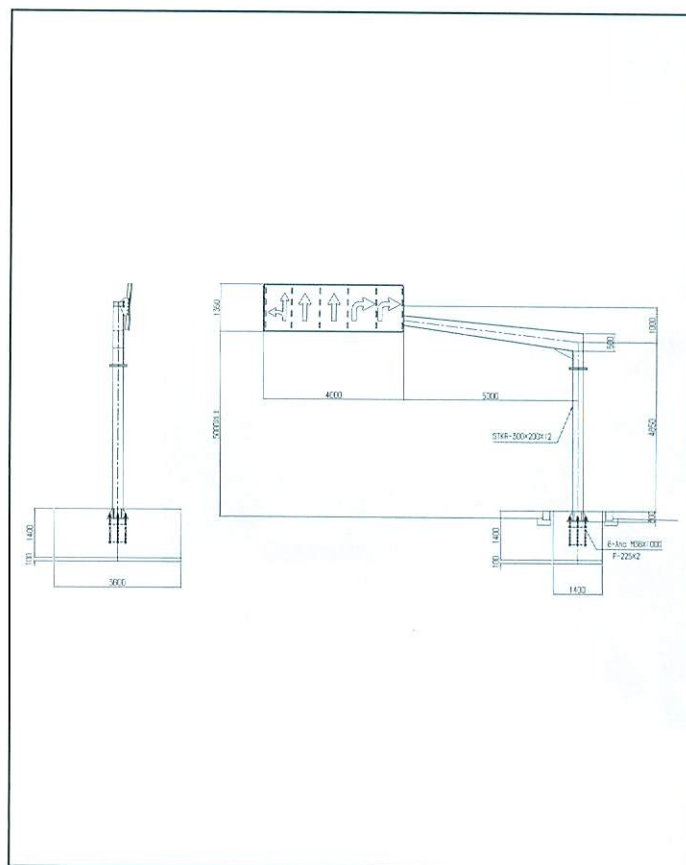
●5車線以上



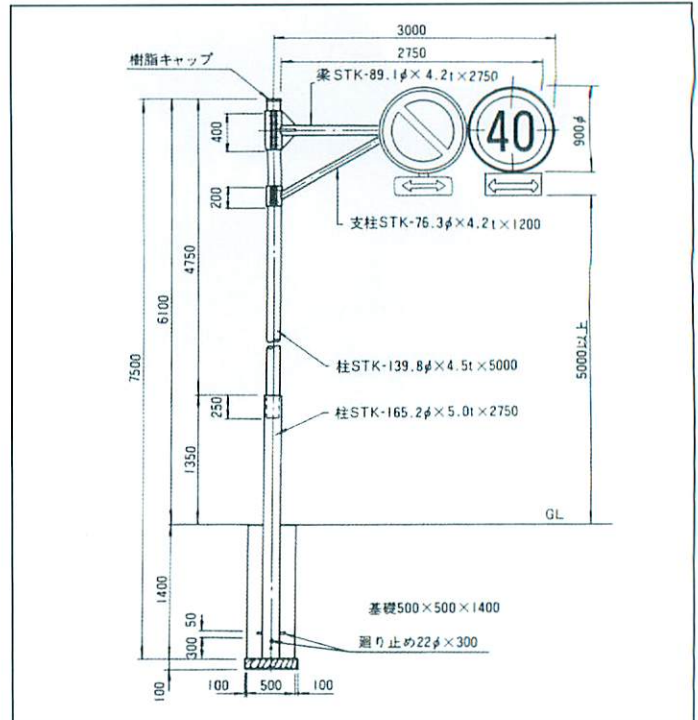
G型・GF型進行方向別通行区分



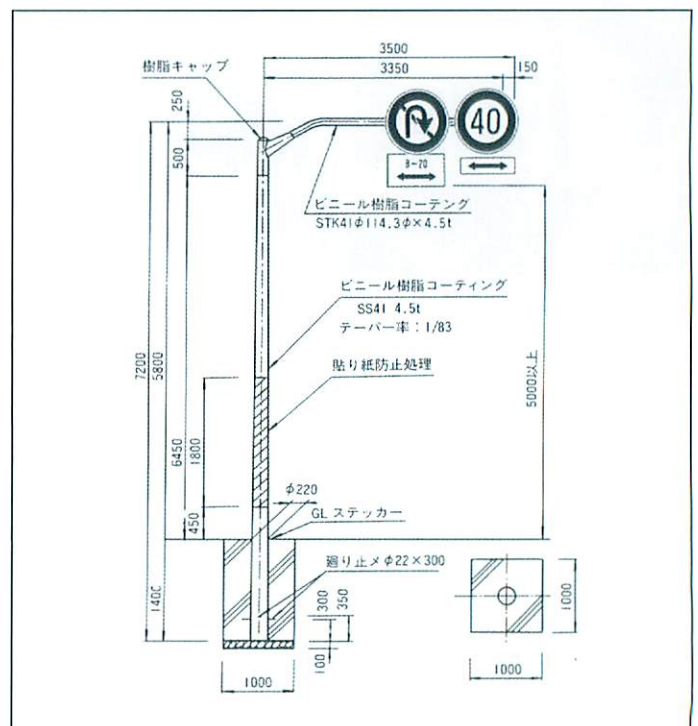
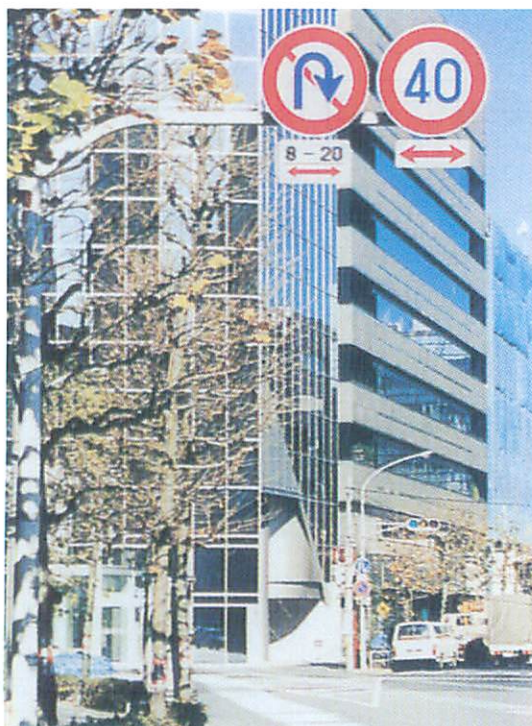
Big型 (旧仕様)



オーバーハング式 (旧仕様)

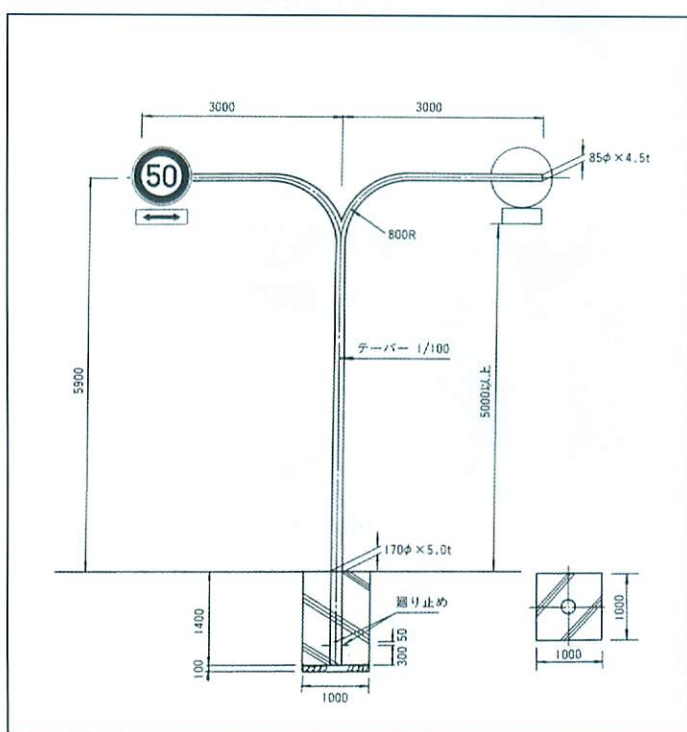


KN型 (旧仕様)



オーバーハング式

テーパーポールY型 (旧仕様)



専用柱

● 1枚付け



● 2枚付け



● 3枚付け



● 歩行者横断禁止(両面)



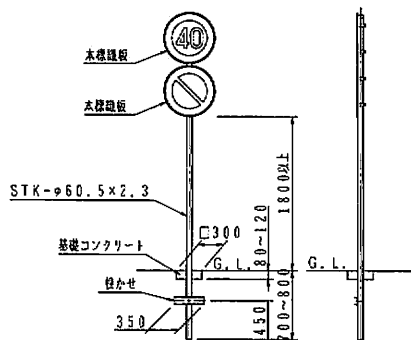
● アーム出し(側面)



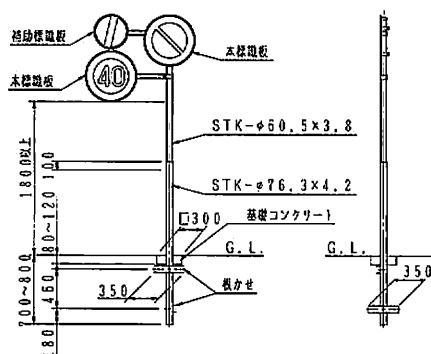
● アーム出し(裏面)



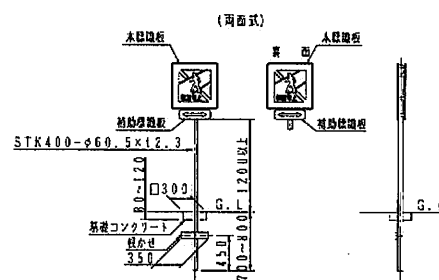
単柱



中継柱

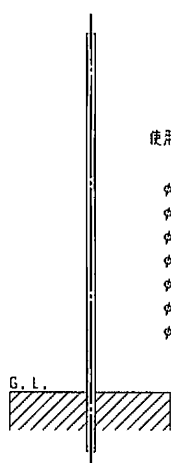


歩行者横断禁止(両面)



柱種別

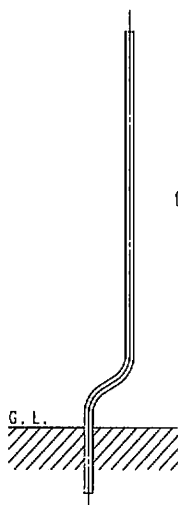
単柱



使用寸法

(径)	(肉厚)	(全長)
φ60.5	×12.3	2.6m
φ60.5	×12.3	3.0m
φ60.5	×12.3	3.3m
φ60.5	×12.3	3.6m
φ60.5	×13.2	3.9m
φ60.5	×13.2	4.2m
φ60.5	×13.2	4.8m

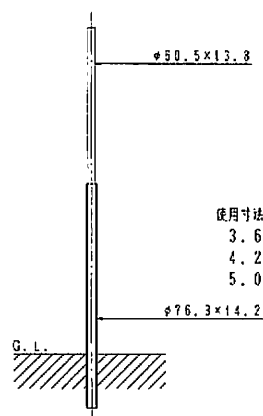
曲柱



使用寸法

(径)	(肉厚)	(全長)
φ60.5	×12.3	3.3m
φ60.5	×12.3	3.6m
φ60.5	×13.2	3.9m
φ60.5	×13.2	4.2m

中継柱



使用寸法(全長)

3.6m
4.2m
5.0m

既設柱共架

● 信号機共架



● 電柱共架



● 街路灯共架



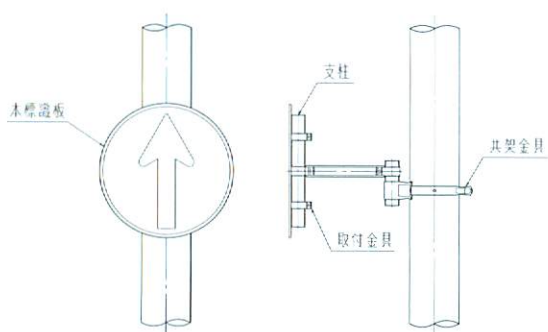
● 張出 1m



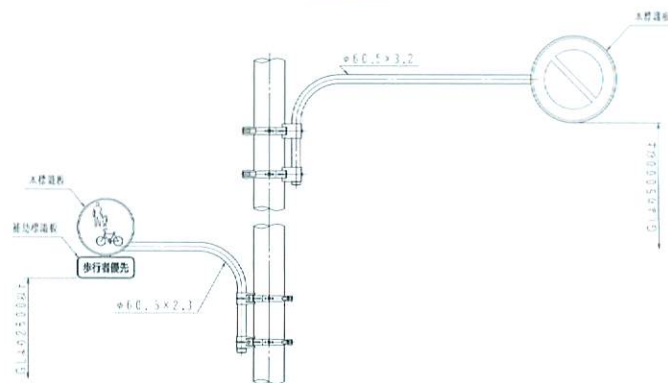
● 張出 2m



既設柱共架



張出型



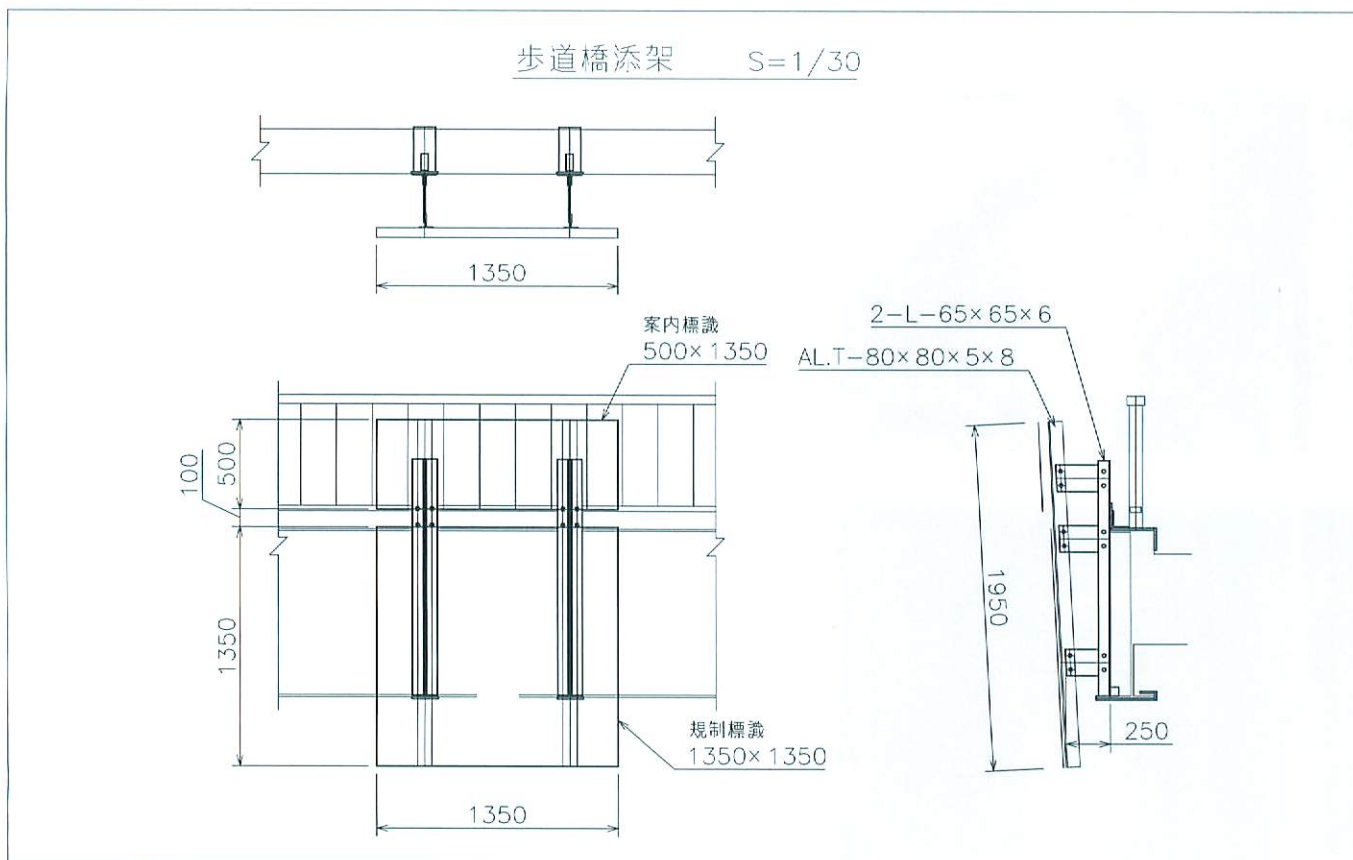
※ 共架金具(自在式)

種別	適用径 (mm)
1号	70~120
2号	120~210
3号	170~260
4号、4号(2m張出用)	230~320
5号	300~410
角小	長さ 100~200
角大	200×520 250×520 350×650

歩道橋共架式



* 歩道橋断面は各種ありますので、その都度測定の必要があります。



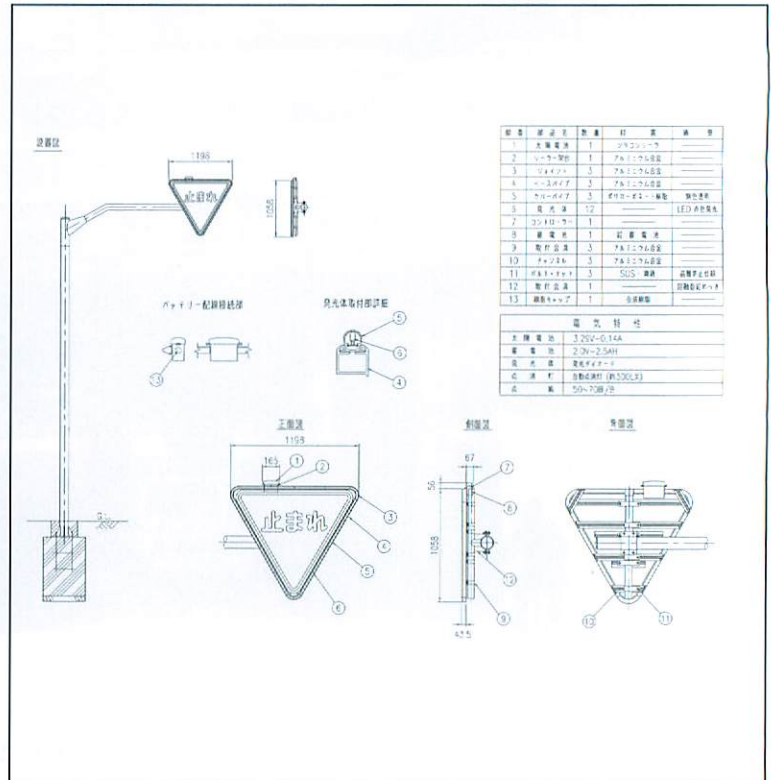
外周発光式 (一時停止)

■ オーバーハング式

● 昼間アップ



● 夜間アップ

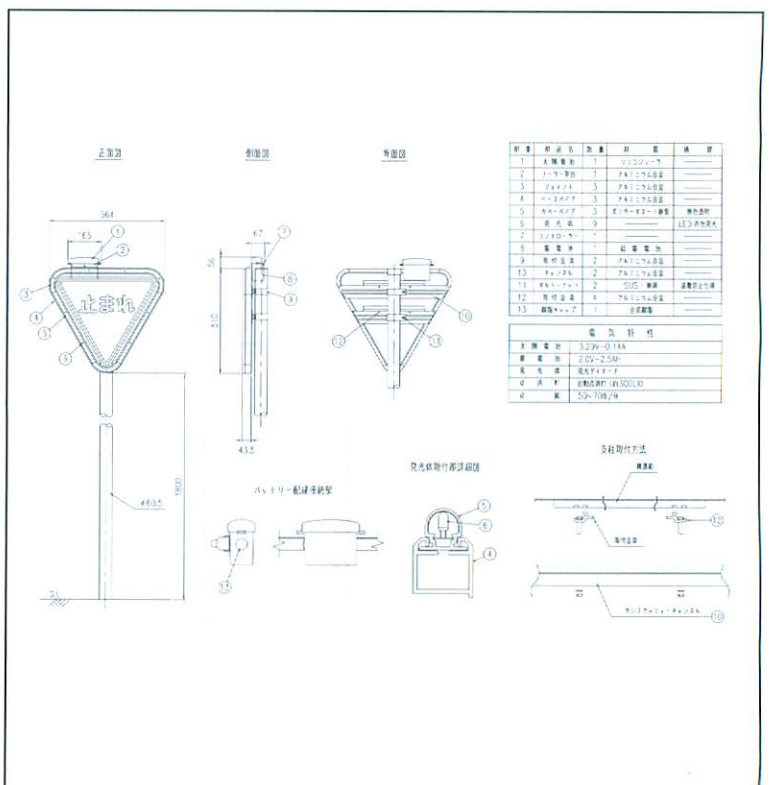


■ 路側式

● 昼間アップ



● 夜間アップ

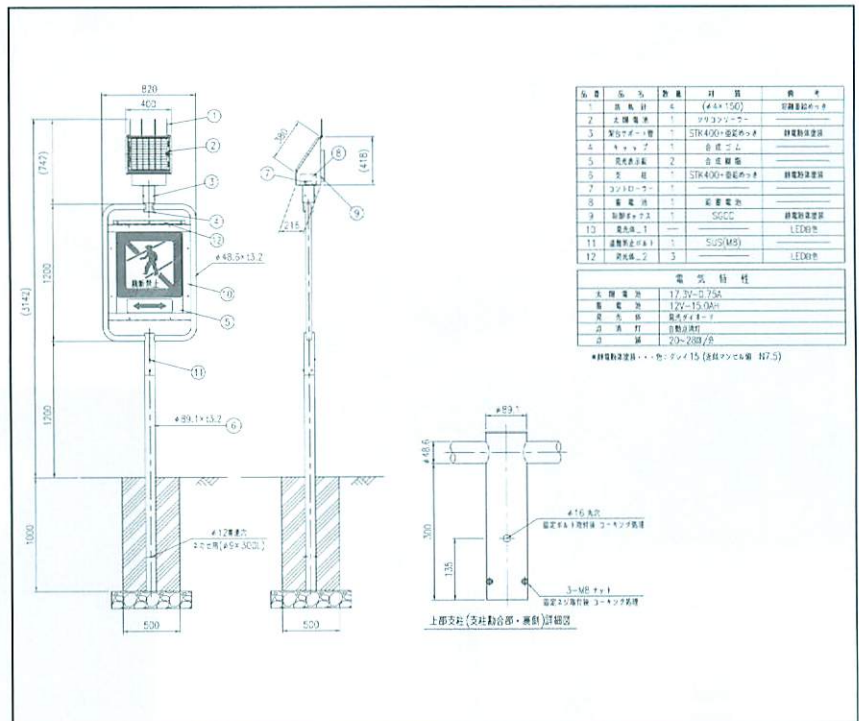


発光式 (歩行者横断禁止)

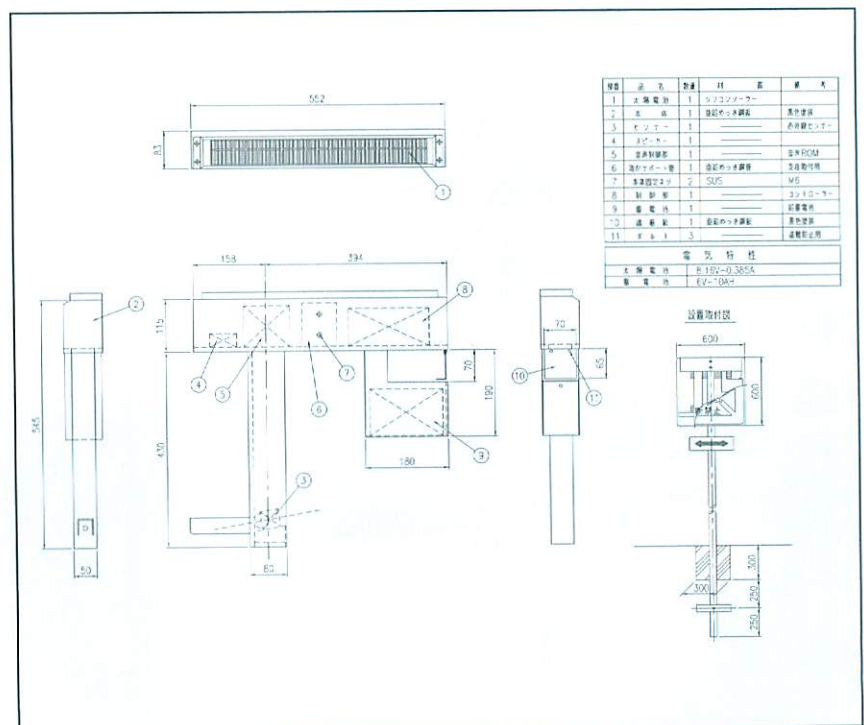
● 昼間



● 夜間



音声式 (歩行者横断禁止)



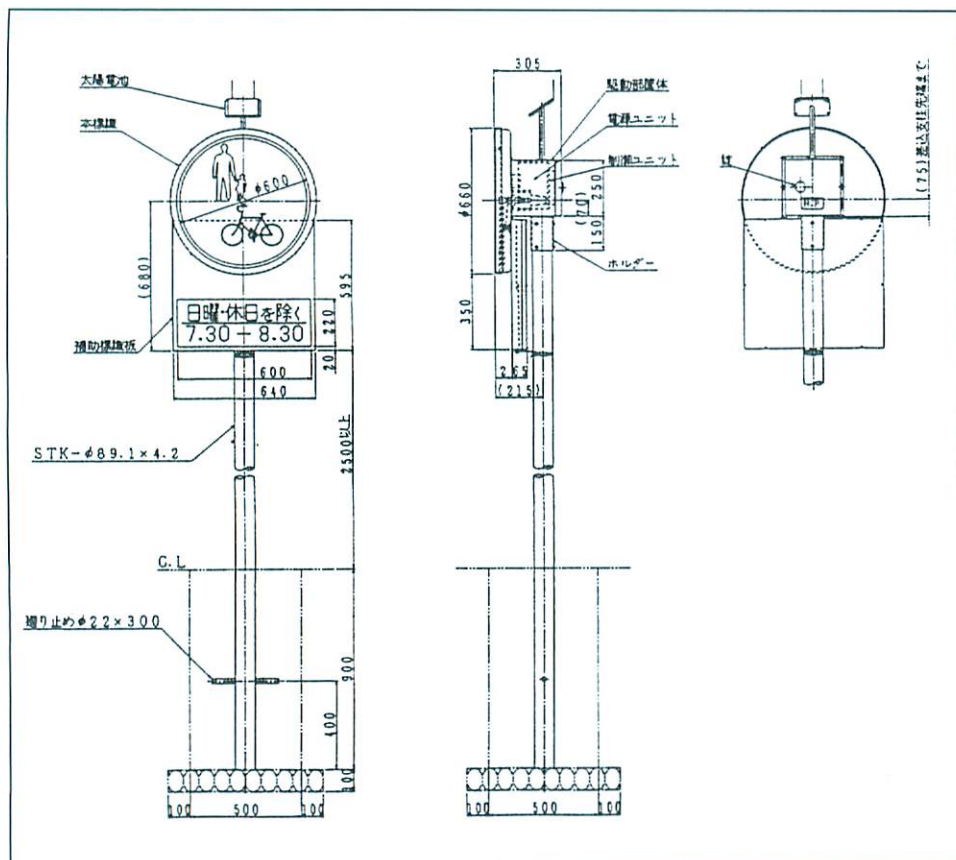
感知内照冷陰極管（一時停止）（旧仕様）



感知内照 LED（一時停止）（旧仕様）

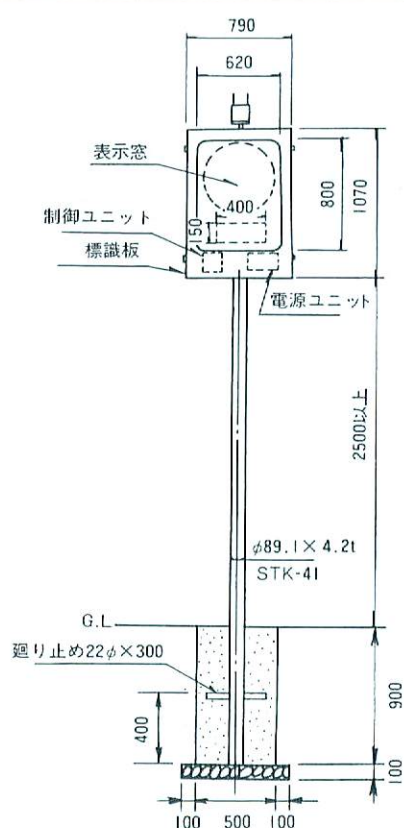


I 型路側可變



●設定機

II 型路側可變



単独灯火可変



●P1



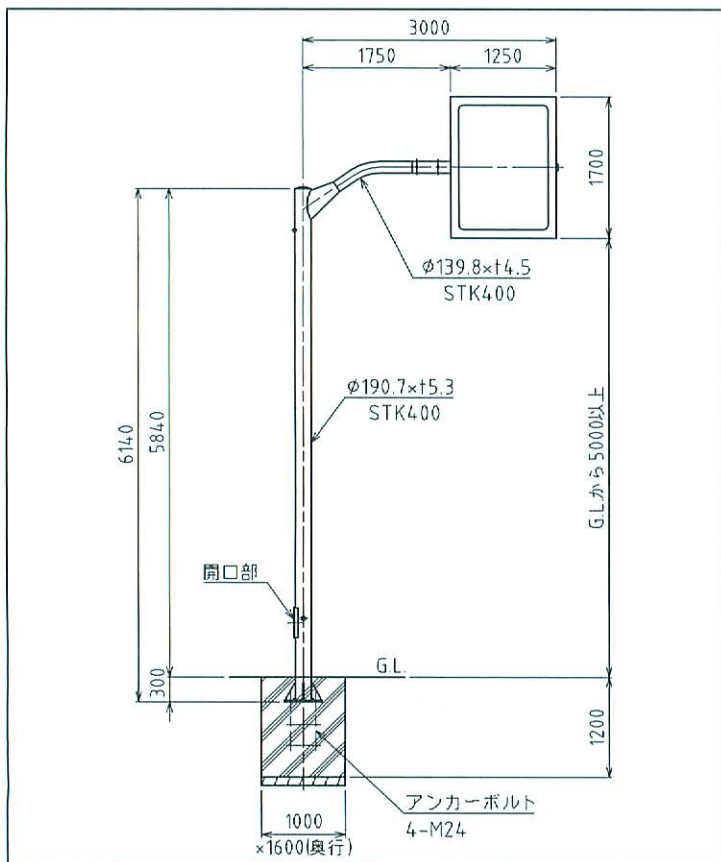
●P2



●P3

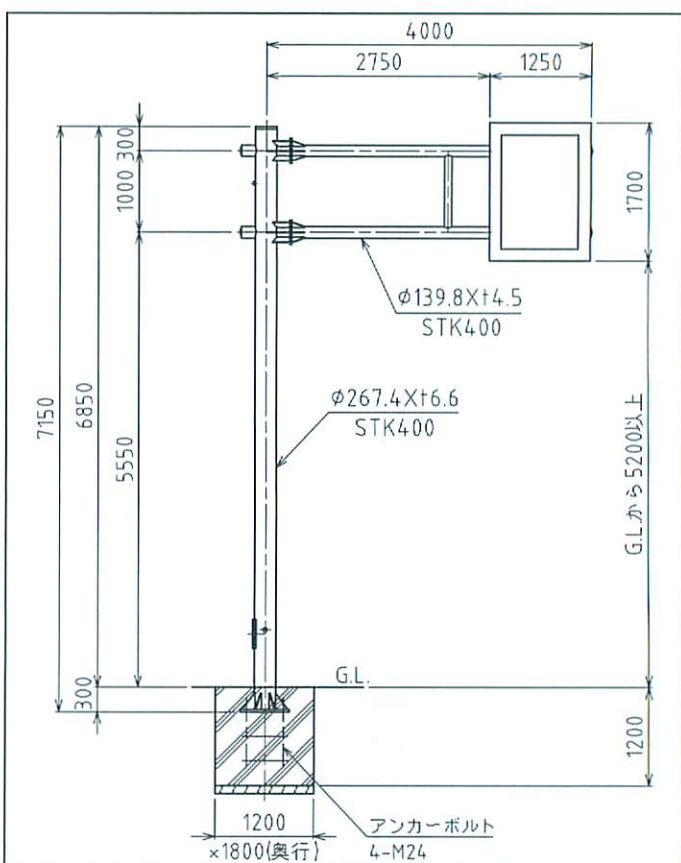
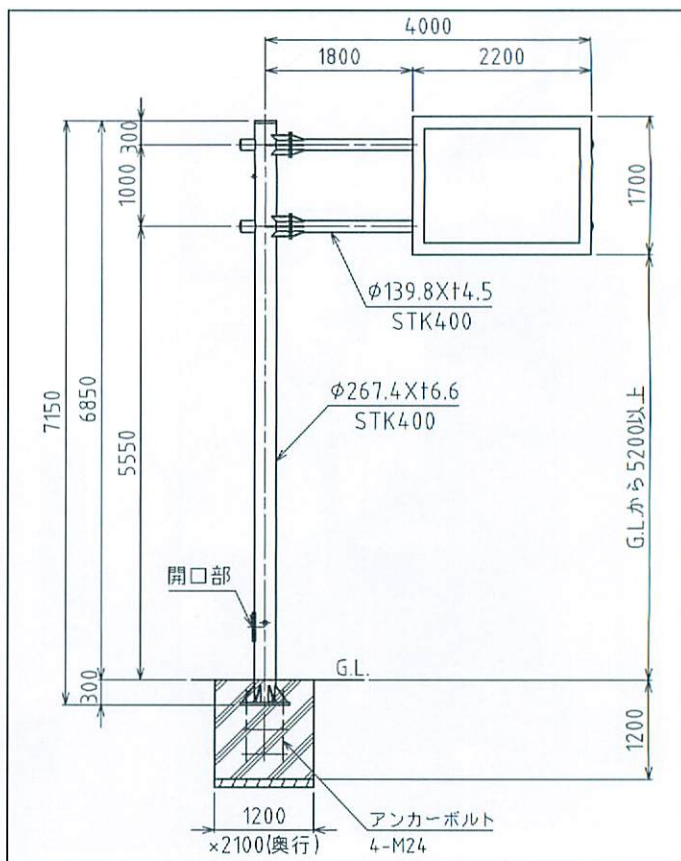


●可変中

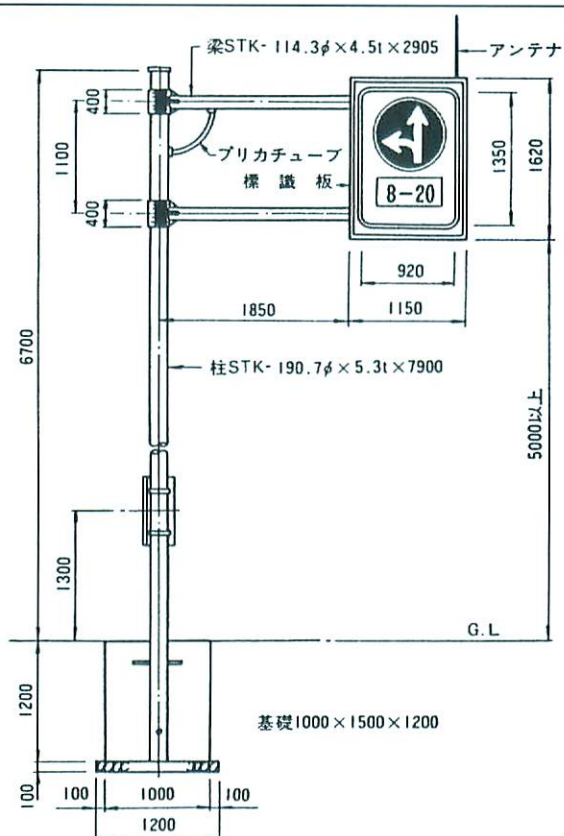


●制御機

単独灯火可変式 (F 型)



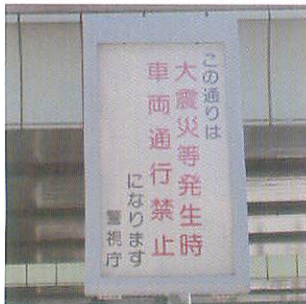
单独灯火可変式 (旧仕様)



路側手動可変 (国民保護法、災害対策基本法対応)



● P1



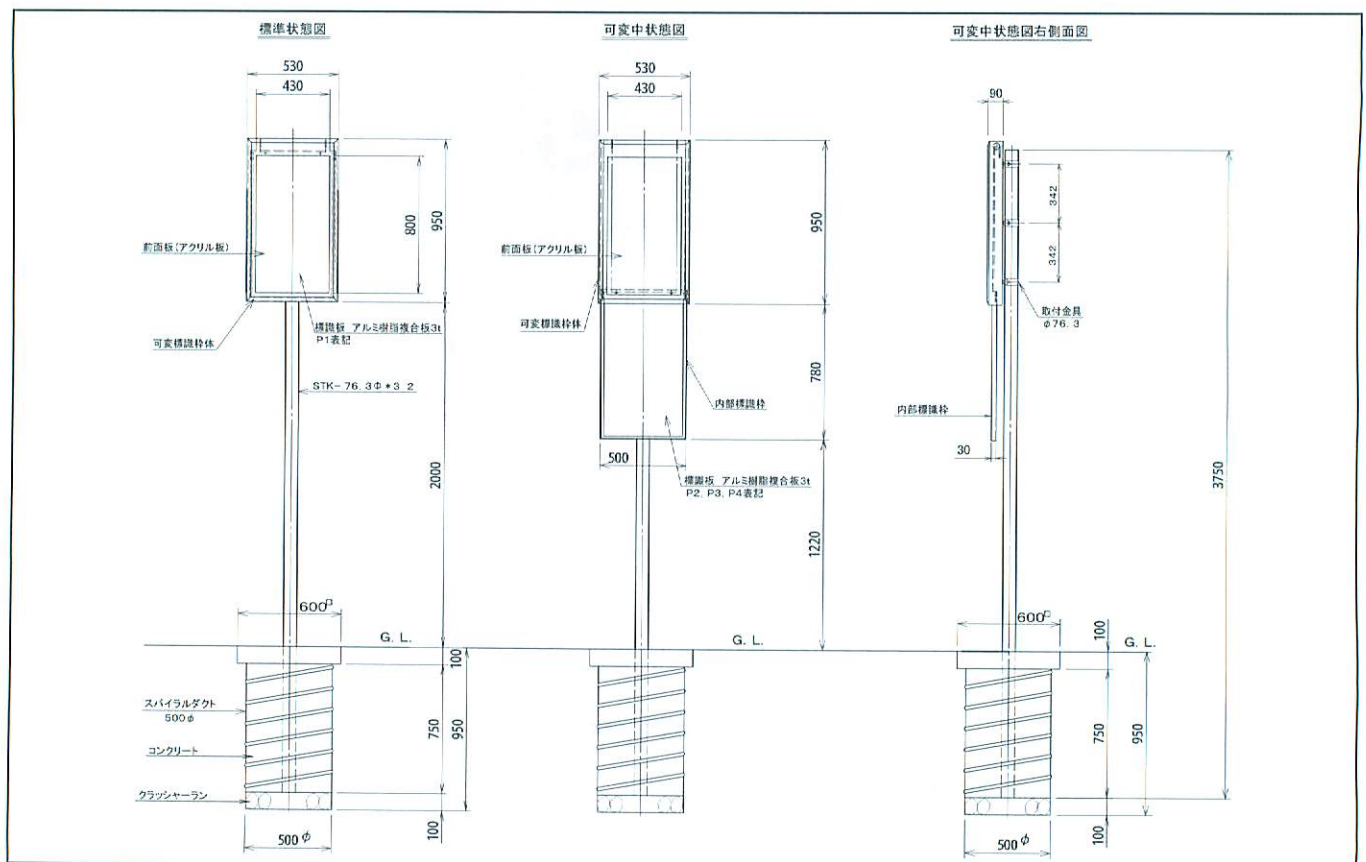
● P2



● P3



● P4



オーバーハング手動4可変 (国民保護法、災害対策基本法対応)



●P1



●P2



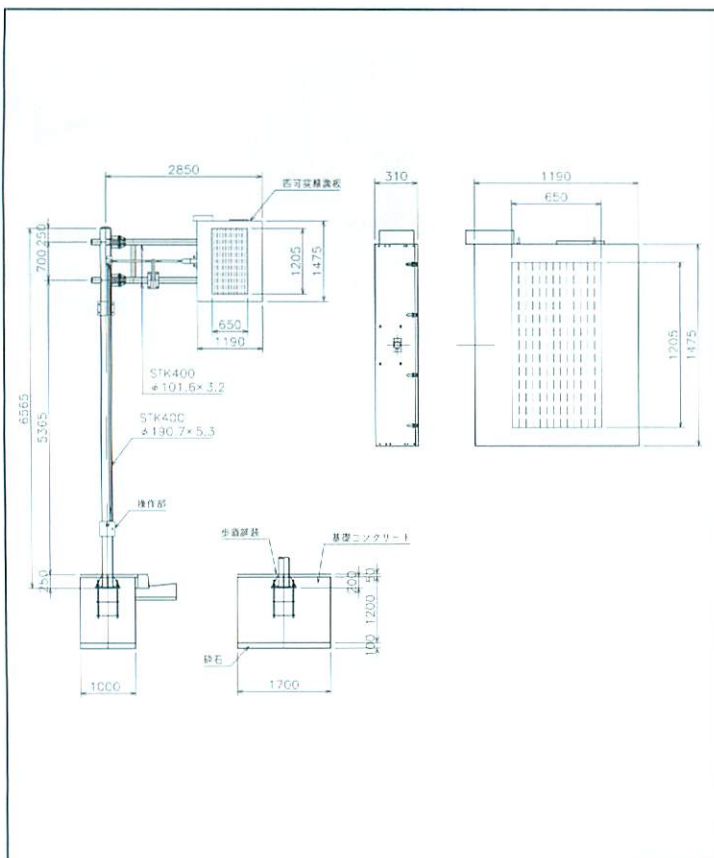
●P3



●P4



●操作部



オーバーハング手動3可変 (多目的手動可変)



●P1



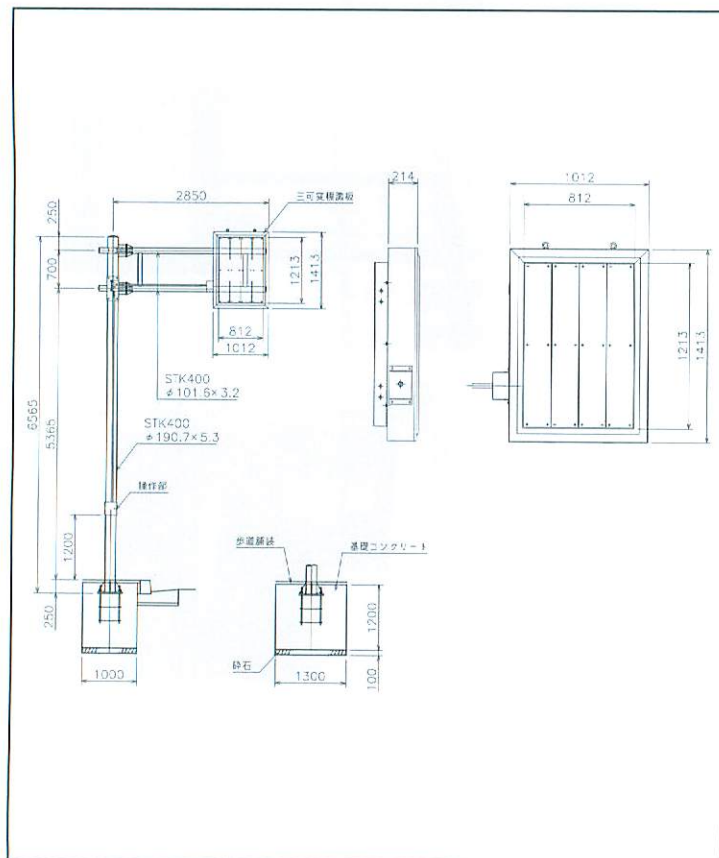
● P2



● P3



●操作部



オーバーヘッド手動4可変 (国民保護法、災害対策基本法対応)



● P1



● P2



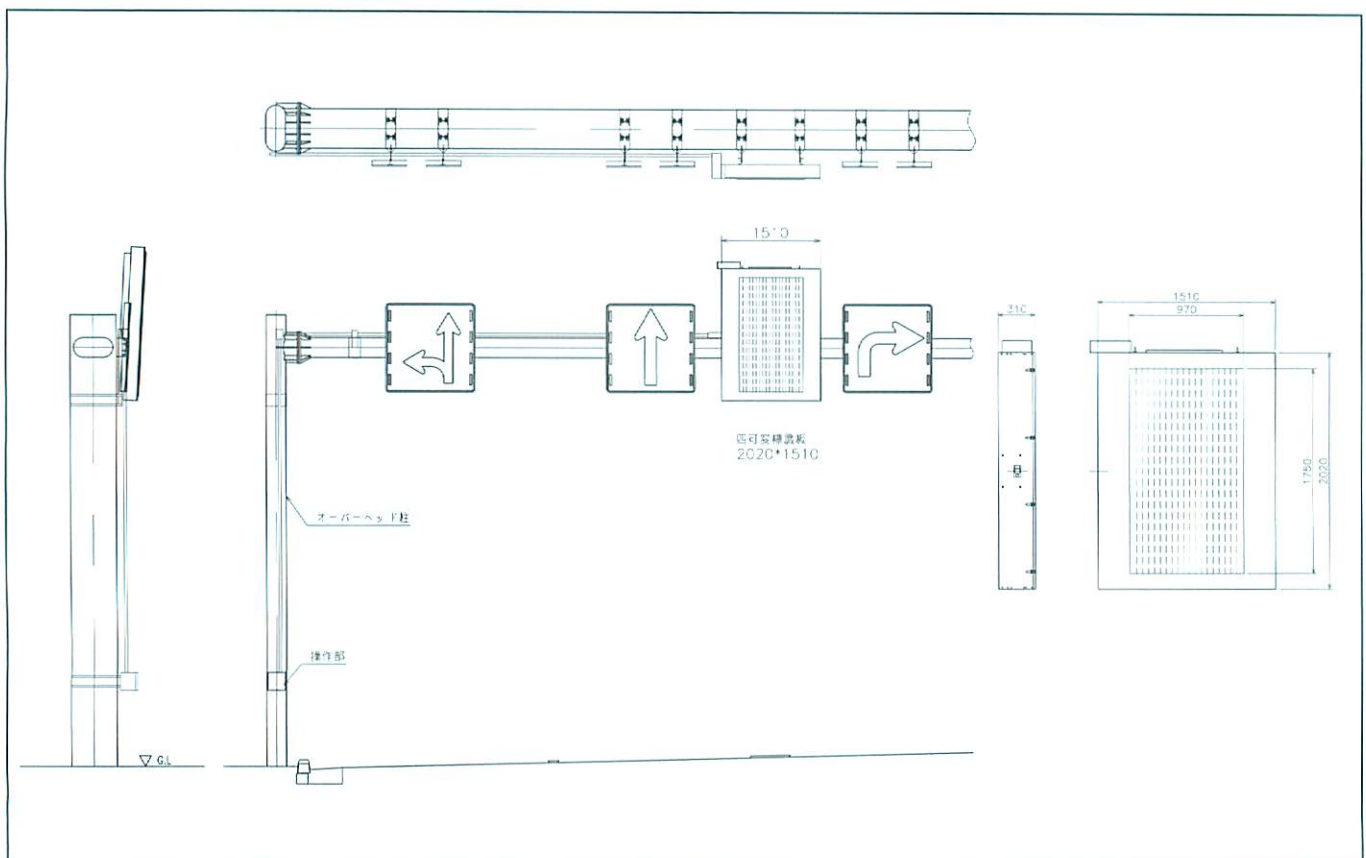
● P3



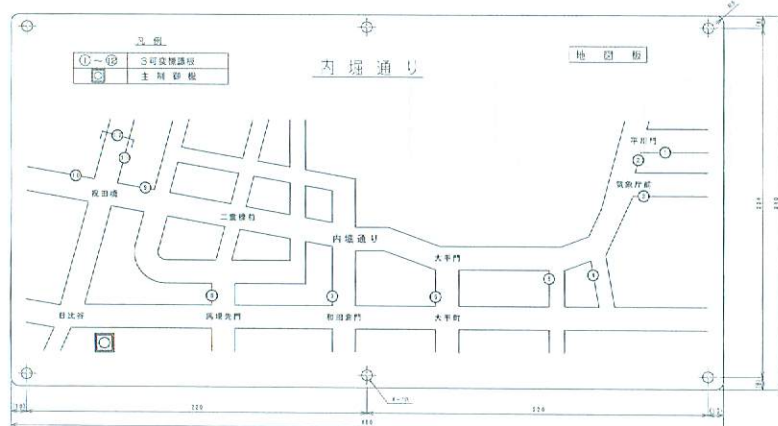
● P4



● 操作部



地域集中可変



標 識 板 図 柄						
	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	NO6
P1	 日曜日の 10-16	 タンデム車を除く	 タンデム車を除く	 タンデム車を除く	 タンデム車を除く	 ハイスピード自転車 を、除く タンデム車
P2	 7-20 ここまで	 道路外側車線を除く 道路内側車線	 道路外側車線を除く 道路内側車線	 道路外側車線を除く 道路内側車線	 道路外側車線を除く 道路内側車線	 道路外側車線を除く 道路内側車線
P3						
	NO7	NO8	NO9	NO10	NO11	NO12
P1	 ハイスピード自転車 を、除く タンデム車	 道路外側車線を 除く 道路内側車線	 タンデム車を除く	 タンデム車を除く	 日曜日の10-16	
P2	 道路外側車線を 除く 道路内側車線	 道路外側車線を 除く 道路内側車線	 道路外側車線を 除く 道路内側車線	 日曜日の 10-16 道路外側車線、 内側車線を 除く 日曜日の10-16	 日曜日の 10-16 道路外側車線、 内側車線を 除く 日曜日の10-16	
P3				 日曜日の 10-16を 除く 道路外側車線、 内側車線を 除く 日曜日の10-16	 日曜日の 10-16を 除く 道路外側車線、 内側車線を 除く 日曜日の10-16	

リバーシブルレーン

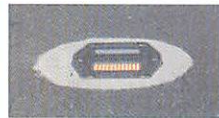
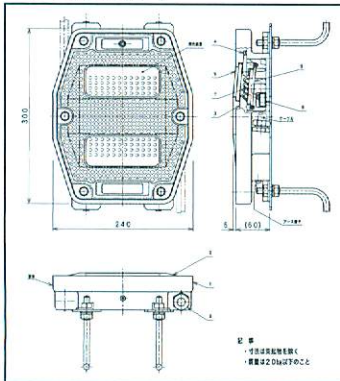
●世田谷通り



●永代橋通り



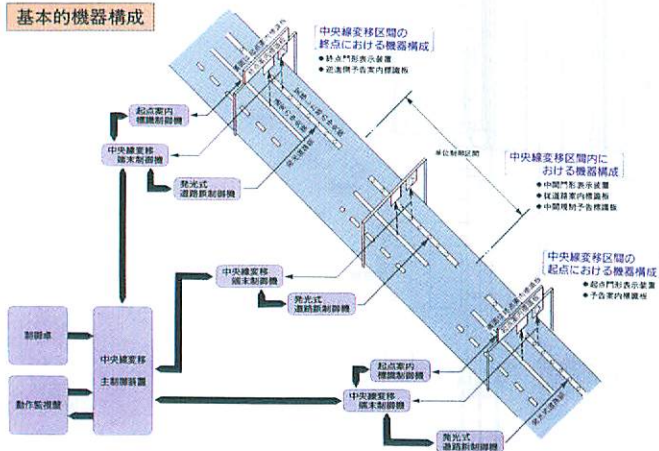
●道路発光板



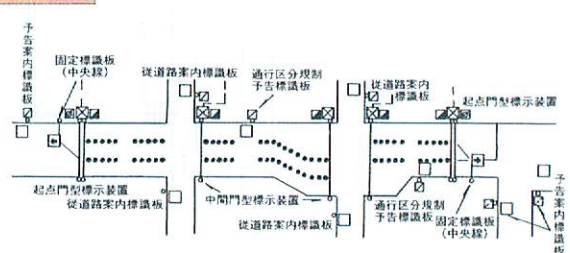
品名	仕様	数量	単位
1 躯体	FC250	1	個
2 ふた (外)	FC0500	1	メッキ
3 ふた (内)	FC0500	1	メッキ
4 蓋体パッキン	シリコン	1	個
5 発光板	LEDユニット	2	個
6 LEDユニット	組立品	96	個
7 遮光板	組立品	16	個
8 端子台	組立品	1	個
9 防水コネクタ	組立品	2	個
10			



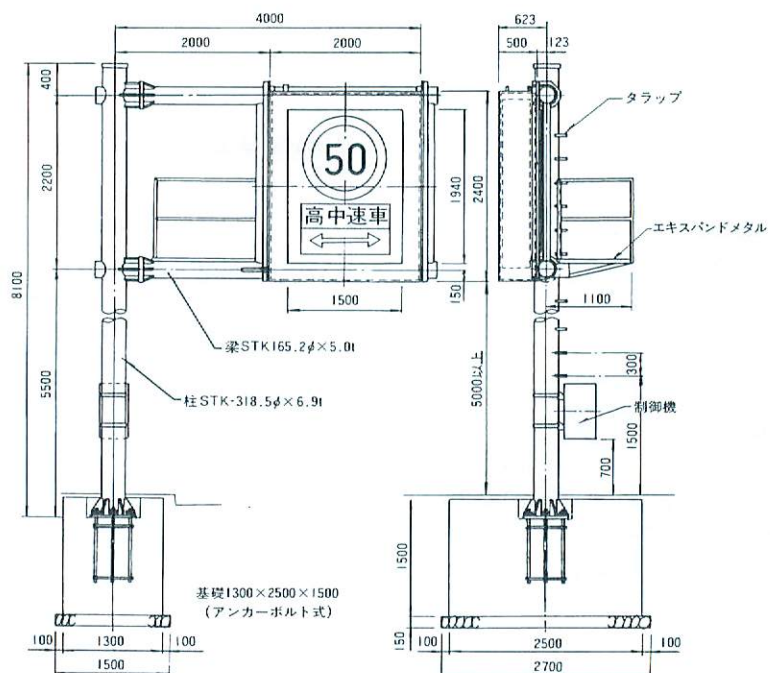
基本的機器構成



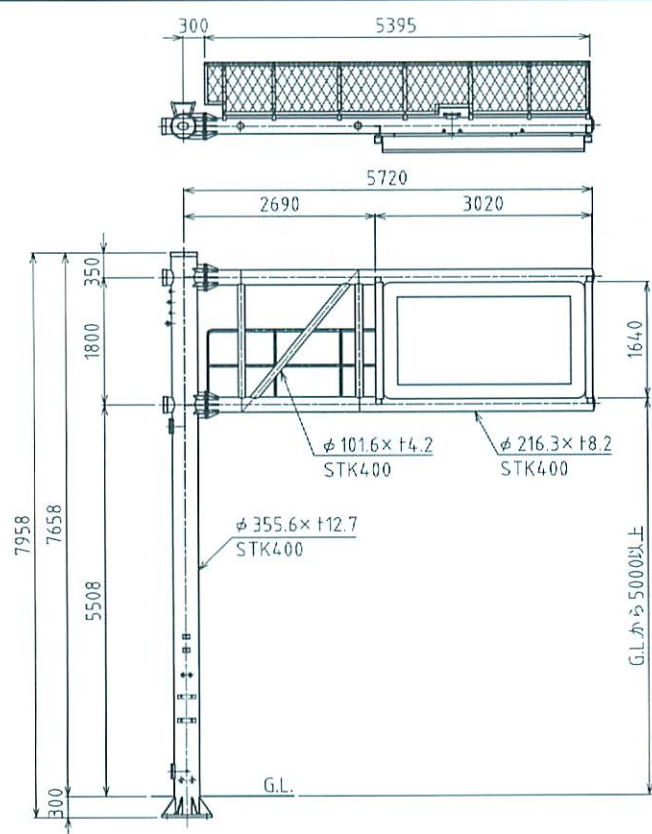
基本的機器配置



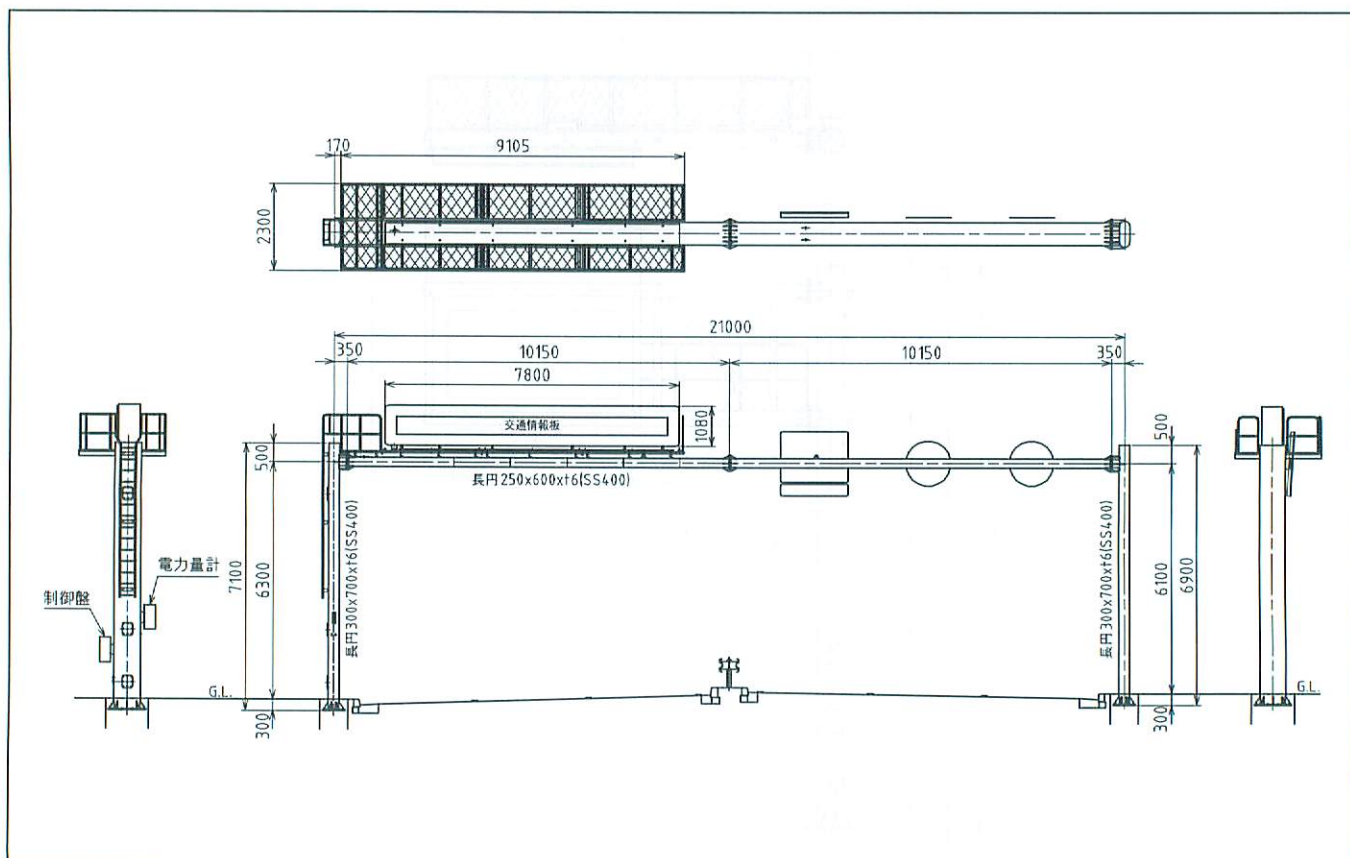
可変標識管制用 (旧仕様)



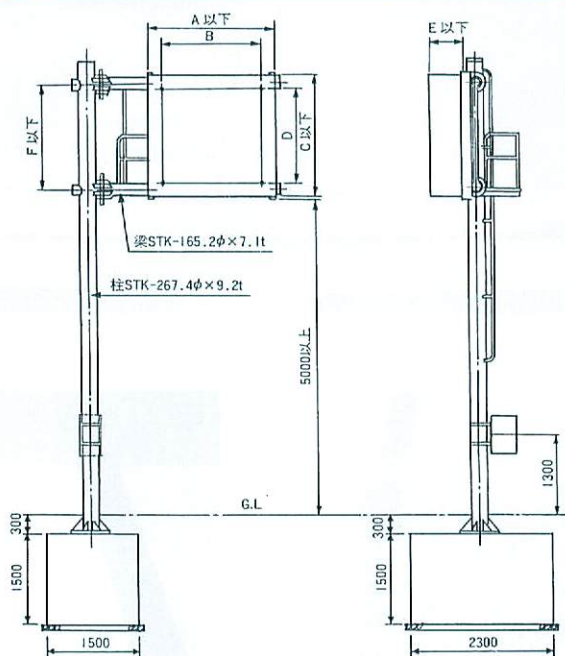
マルチボタン式



フリーパタン式



セミフリーパタン式 (旧仕様)



■寸法例(表示素子中心間隔25mmの場合)

型 式	A	B	C	D	E	F
「Ⅰ」形	2000	1575	1400	775	600	1450
「Ⅱ」形	2000	1575	1600	1175	600	1600
「Ⅲ」形	2000	1575	2000	1575	600	2000

表示素子数

型 式	行	列	合計
「Ⅰ」形	32	64	2048
「Ⅱ」形	48	64	3072
「Ⅲ」形	64	64	4096

参考資料

■溶融式雨天時対応型道路標示

●晴天時夜間

通常ライン

雨天時対応型



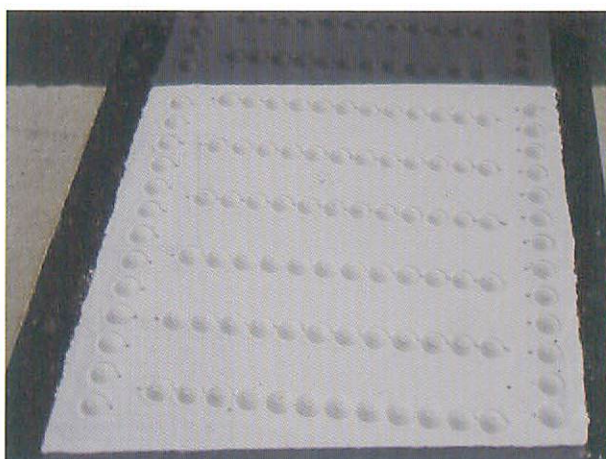
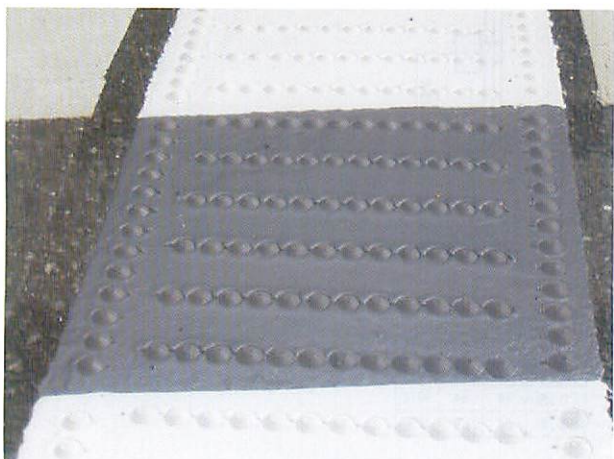
●雨天時夜間

通常ライン

雨天時対応型



■貼付式視覚障害者用道路横断帯道路標示



道路標識一覧(規制標識・指示標識・補助標識)



会員一覧

会社名	住所	電話番号	FAX
株式会社アークノハラ	〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-1-11 友泉新宿御苑ビル	03-3351-9301	03-3355-0639
株式会社吾妻商会	〒104-0031 東京都中央区京橋 2-4-12 京橋第一生命ビル 3F	03-3271-2371	03-3274-6728
アトムテクノス株式会社 東京営業所	〒101-0043 東京都千代田区神田富山町 18	03-3256-5450	03-3251-4547
川口産業株式会社	〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-10-11	03-3254-1411	03-3254-1410
株式会社キクテック 東京支店	〒125-0062 東京都葛飾区青戸 8-2-18	03-3690-1501	03-3604-8373
協和産業株式会社 東京支店	〒153-0052 東京都目黒区祐天寺 2-15-17	03-3792-3388	03-3792-3282
株式会社倉本道路	〒170-8417 東京都豊島区東池袋 3-7-4	03-3989-6736	03-3988-0735
交通安全施設株式会社	〒141-0032 東京都品川区大崎 3-6-21 ニュー大崎	03-3495-0821	03-3495-2876
交通産業株式会社	〒336-0025 埼玉県さいたま市南区文蔵 1-13-2	048-861-5881	048-838-3863
三和工営株式会社	〒167-0052 東京都杉並区南荻窪 1-9-17	03-3333-1524	03-3333-1537
信号器材株式会社 東京支店	〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-26 芝信神田ビル 6F	03-3252-5121	03-3252-5125
セイトー株式会社 東京支店	〒113-0033 東京都文京区本郷 7-2-5 平清ビル 6F	03-3868-0631	03-3868-0633
積水樹脂株式会社 東京支店	〒105-0022 東京都港区海岸 1-11-1 ニューピア竹芝ノースタワー 12F	03-5400-1821	03-5400-1840
セフテック株式会社	〒113-0033 東京都文京区本郷 5-25-14	03-3811-8185	03-3811-9820
株式会社全工	〒179-0081 東京都練馬区北町 8-10-11	03-3931-4811	03-3933-3138
第一標識株式会社	〒144-0034 東京都大田区西糀谷 4-17-15	03-3744-5121	03-3745-3581
中央塗料工業株式会社 東京支店	〒144-0052 東京都大田区蒲田 4-41-4-204	03-3738-6590	03-3738-6591
豊田株式会社	〒158-0097 東京都世田谷区用賀 2-36-15 ヴィラアートビル 4F	03-5716-5661	03-5716-5660
日本ハウエィ・サービス株式会社	〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-6-3 新宿国際ビルディング	03-5325-5562	03-5325-5575
株式会社日本パーカーライジング広島工場 東京支店	〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-29-11 ナカニシビル 4F	03-3351-6611	03-3351-6612
株式会社日本ボーサイ工業	〒183-0052 東京都府中市新町 1-71-1	042-362-7195	042-362-7255
日本ライナー株式会社	〒135-0047 東京都江東区富岡 2-1-9	03-5646-2311	03-5646-2319
株式会社扶桑 東京支店	〒194-0003 東京都町田市小川 2-5-38	042-788-0305	042-788-0306
ニューズ産業株式会社	〒183-0012 東京都府中市押立町 2-26-11	042-334-8838	042-334-8839
日本リーテック株式会社 東京支店	〒141-8702 東京都品川区北品川 5-5-22	03-3443-6401	03-3449-6090
株式会社ミズホライン	〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原 1-4	042-557-1666	042-556-1690
宮川興業株式会社	〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-20-28	03-3407-1002	03-3409-7560
株式会社ユタカ産業	〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 4-11-5	03-5338-6543	03-5338-6544
ライン企画工業株式会社 東京支店	〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-12-7-409	03-3348-7971	03-3348-5936
ラインファルト工業株式会社 東京支店	〒144-0033 東京都大田区東糀谷 4-1-4	03-3743-5061	03-3743-5040
矢木コーポレーション株式会社 東京支店	〒178-0061 東京都練馬区大泉学園町 7-3-22	03-5497-7567	03-5947-7568

賛助会員一覧

会社名	住所	電話番号	FAX
アトムクス株式会社	〒174-8574 東京都板橋区船渡 3-9-6	03-3969-1552	03-3968-7300
株式会社アルファー企業	〒167-0022 東京都杉並区下井草 3-36-1	03-3394-6161	03-3394-6178
東興業株式会社	〒333-0834 埼玉県川口市安行領根岸 939-1	048-287-2111	048-287-2110
イワブチ株式会社	〒271-0064 千葉県松戸市上本郷 167	047-368-2221	047-368-2229
株式会社エール	〒335-0022 埼玉県戸田市上戸田 2-31-5	048-434-8105	048-434-8106
協和産業株式会社	〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 5-17-18	03-3488-0640	03-3430-0016
笹沼物産株式会社	〒120-0003 東京都足立区東和 2-5-6	03-3605-4775	03-3620-0438
株式会社サンエイ企画	〒341-0037 埼玉県三郷市高洲 2-162-1	048-955-5960	048-955-5966
三永商事株式会社 東京営業所	〒173-0001 東京都板橋区本町 38-6 サンパレス本町 2F	03-3579-8428	03-3579-8440
三協ライン株式会社	〒192-0362 東京都八王子市松木 34-3	0426-75-8232	0426-75-8931
株式会社三工社	〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷 2-37-6	03-3377-4133	03-3376-3928
株式会社サンデンコー	〒165-0023 東京都中野区江原町 2-20-15	03-3954-8511	03-3954-8523
住友スリーエム株式会社	〒101-0065 東京都千代田区西神田 3-8-1 千代田ファーストビル東館	03-5226-1678	03-5226-1990
株式会社トウベ	〒101-0015 東京都台東区東上野 6-16-10 KBU ビル	03-3847-6514	03-3847-6499
日鉄防蝕株式会社	〒264-0032 千葉県千葉市若葉区みつわ台 5-36-19	043-290-5880	043-290-5881
日本地工株式会社	〒334-0075 埼玉県川口市江戸袋 2-1-2	048-283-1111	048-283-5555
日本ロードマーク株式会社 東京支店	〒157-0067 東京都世田谷区喜多見 8-11-18	03-3417-5658	03-3417-5776
野原産業株式会社 都市環境事業部	〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-1-11 友泉新宿御苑ビル	03-3357-2510	03-5360-7833
双葉ライン株式会社	〒125-0031 東京都葛飾区西水元 3-9-16	03-3608-9191	03-3608-9192
ヨシモトボール株式会社	〒100-0006 東京都千代田区有楽町 1-10-1 有楽町ビル	03-3214-1552	03-3212-1751
株式会社ロードテック	〒123-0841 東京都足立区西新井 4-14-10	03-3855-2680	03-3855-2681
神東塗料株式会社	〒136-8611 東京都江東区新木場 4-12-12	03-3522-2353	03-3522-2365
有限会社ヒット企画	〒125-0031 東京都葛飾区西水元 3-34-3	03-5660-1455	03-5660-1655
リキ・トラフィック企画有限会社	〒179-0074 東京都練馬区春日町 1-24-39	03-3825-5781	048-287-2185

あとがき

道路標識標準一覧図集の編集にあたり、会員各位のご指導並びにご協力をいただきましたことをここに深くお礼申し上げます。

編集委員長	神 戸 康 弘
副委員長	大 竹 和 幸
編集委員	泉 澤 雅 也
	田 中 潔
	中 野 岳 人
	陶 山 良 介
	桶 井 達 彦
	武 井 仁 志

平成21年 8月 初版発行

編集 社団法人全国道路標識・標示業協会
関東支部 東京都協会

発行 光吉 延博

印刷 セザックス株式会社

