

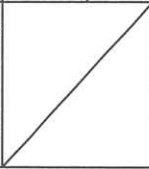
道路照明灯設置工事その2



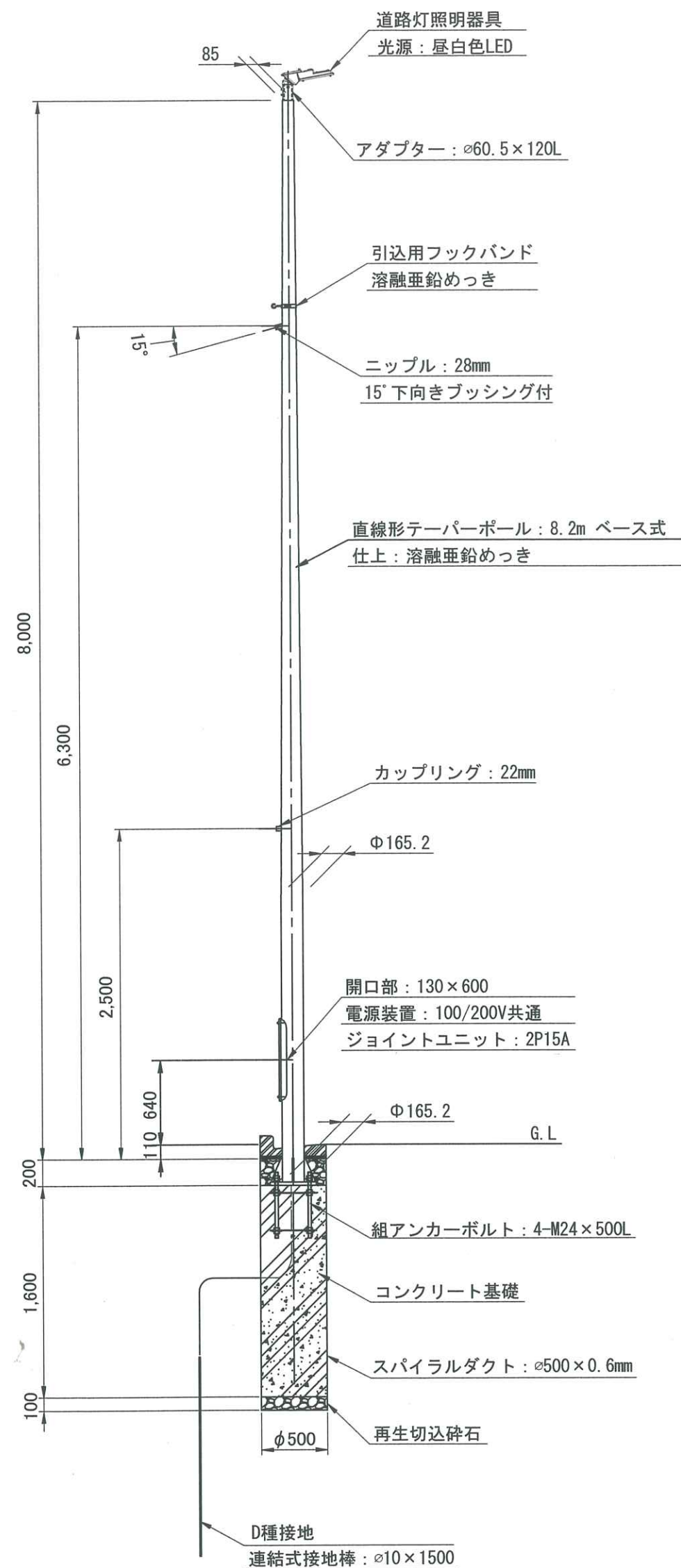
錦町地区
道路照明灯建替 11基

中央地区
道路照明灯建替 47基

南町地区
道路照明灯建替 24基

工 事 名			道路照明灯設置工事その2				
図 面 名			位 置 図				
図 面 番 号			1/5	図面作成		令和8年4月	
課 長		課補 長 佐		係 長		設 計	
蕨市都市整備部道路公園課							

照明柱姿図 S=1:40



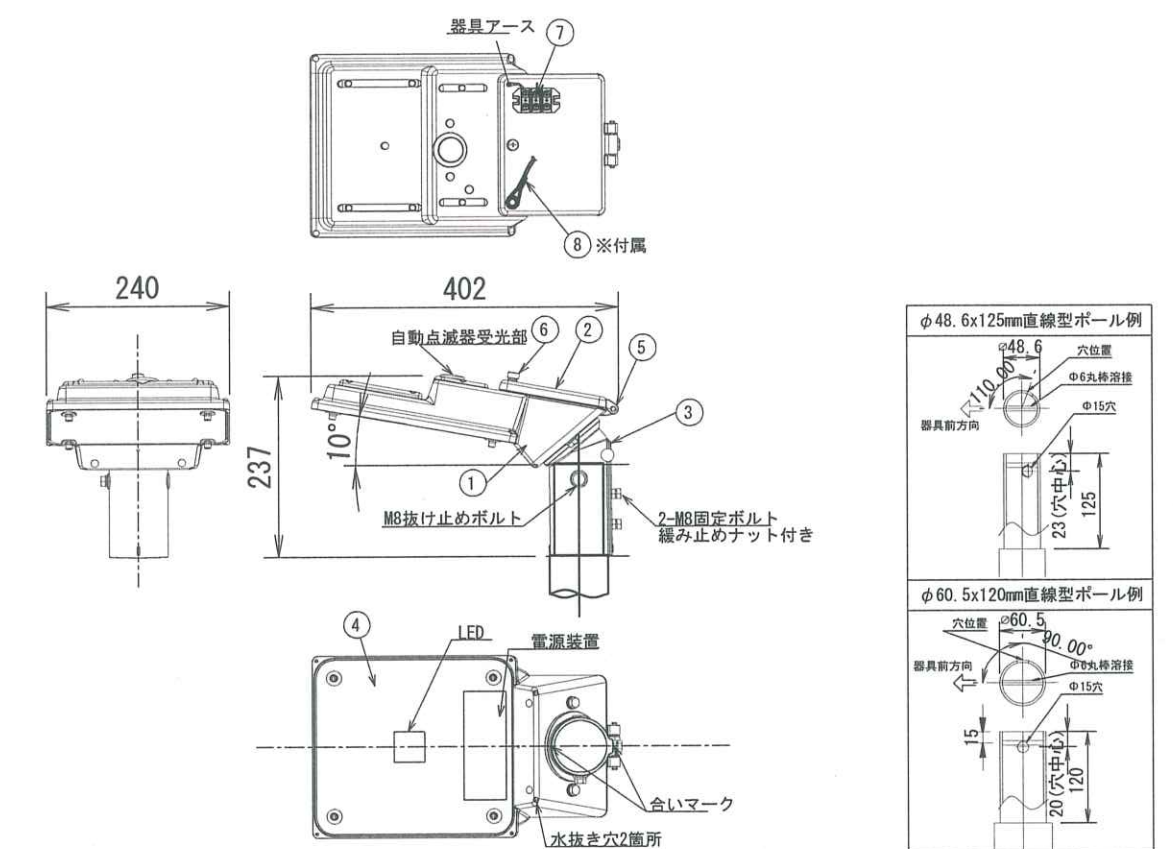
道路灯照明器具姿図 (既設) S=1:10

使用温度範囲	-20℃～+35℃
湿度	85%以下
耐電性能	ノーマル4kV/コモン15kV
防水性能	灯具：IP23 LED収納部：IP44

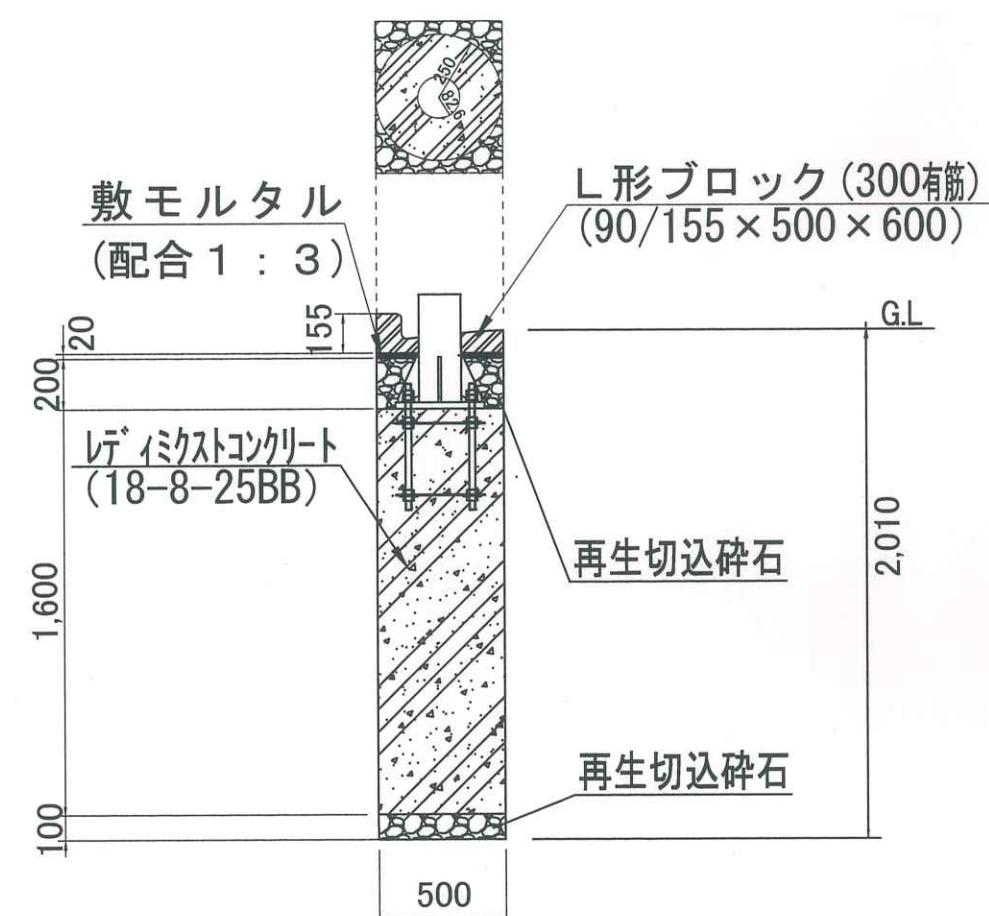
本体特性		
取付	直線型ポール又はアーム型ポール取付用	
適合ポール	$\phi 48.6$ 挿入長さ最大125mm $\phi 60.5$ 挿入長さ最大120mm	
器具質量	5.6kg	
塗装仕上げ	下地処理後内外面ポリエステル粉体塗装	
塗装色	N-7.0	
パッキン	シリコン系ゴム	
風力係数	1.0	
受圧面積	直線型ポール	正面：0.034m ² 、側面：0.037m ²
	アーム型ポール	正面：0.024m ² 、側面：0.036m ²

LED照明器具の固有エネルギー消費効率 (lm/W) : 129.0lm/W「200V」

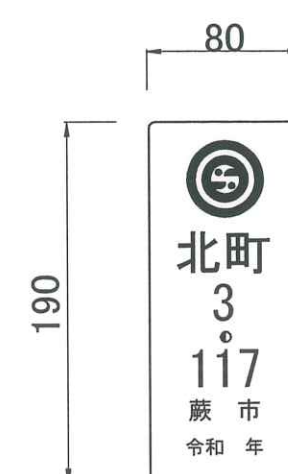
部番	部 品 名 称	材 質	処 理	個数	備 考
1	本 体	ADC12	塗装	1	
2	後 蓋	ADC12	塗装	1	
3	ホルダー	ADC12	塗装	1	
4	下面カバー	強化ガラス	透明	1	t=5.0mm
5	丁香軸	SUS304		1	
6	開閉ねじ	SUS304		1	
7	端子台	磁器	カバー付き	1	3P M4ねじ
※付属	8 落下防止ワイヤー	SUS304		1	φ3.0



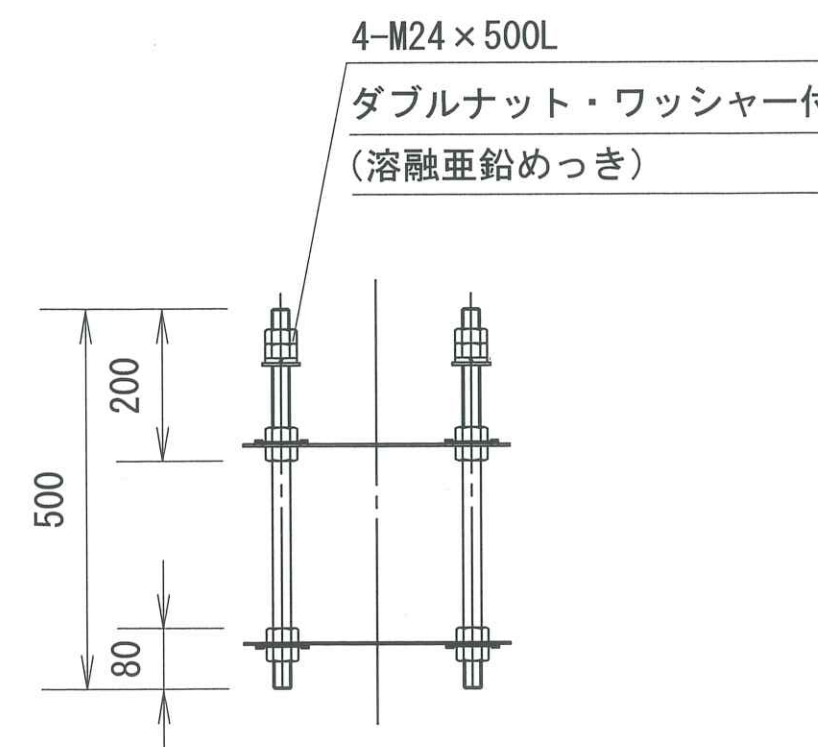
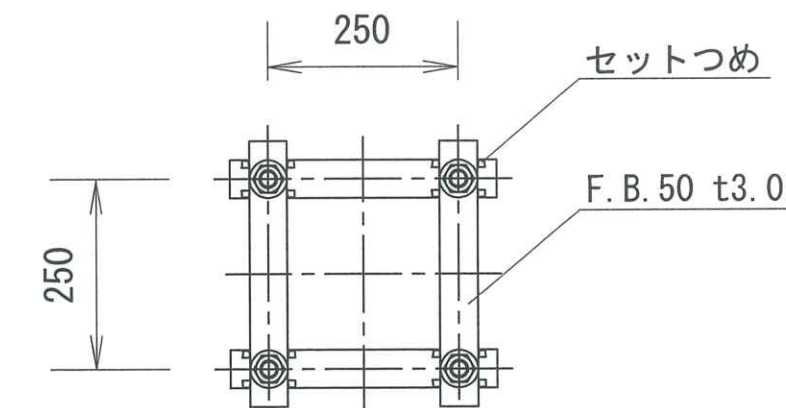
組成図 S=1:30



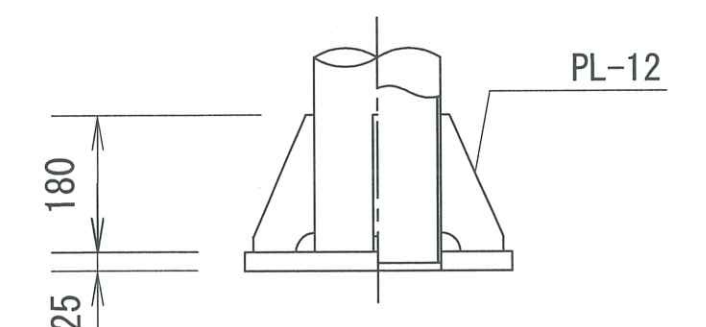
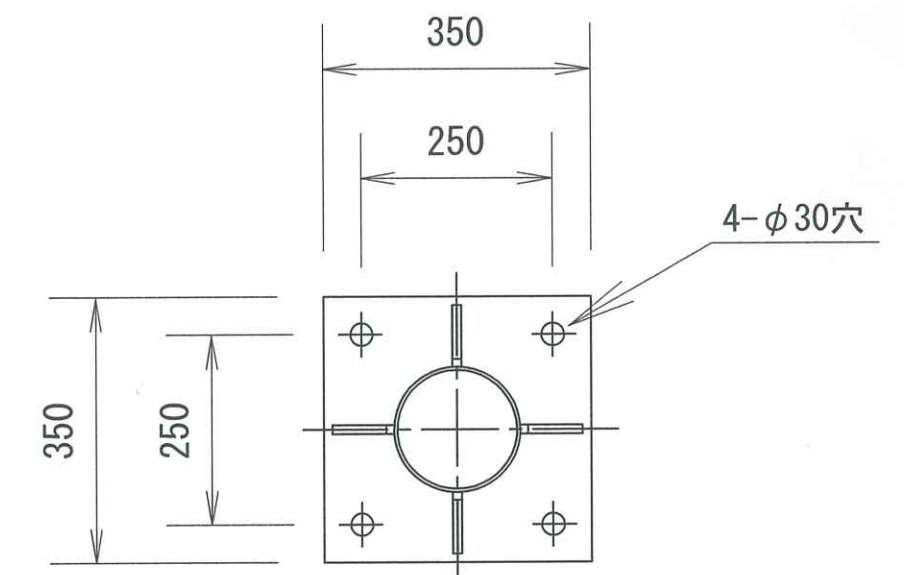
管理札姿図 (既設) S=1:4

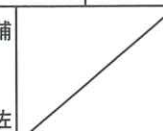


アンカーボルト図 S=1:10



ベースプレート図 S=1:10

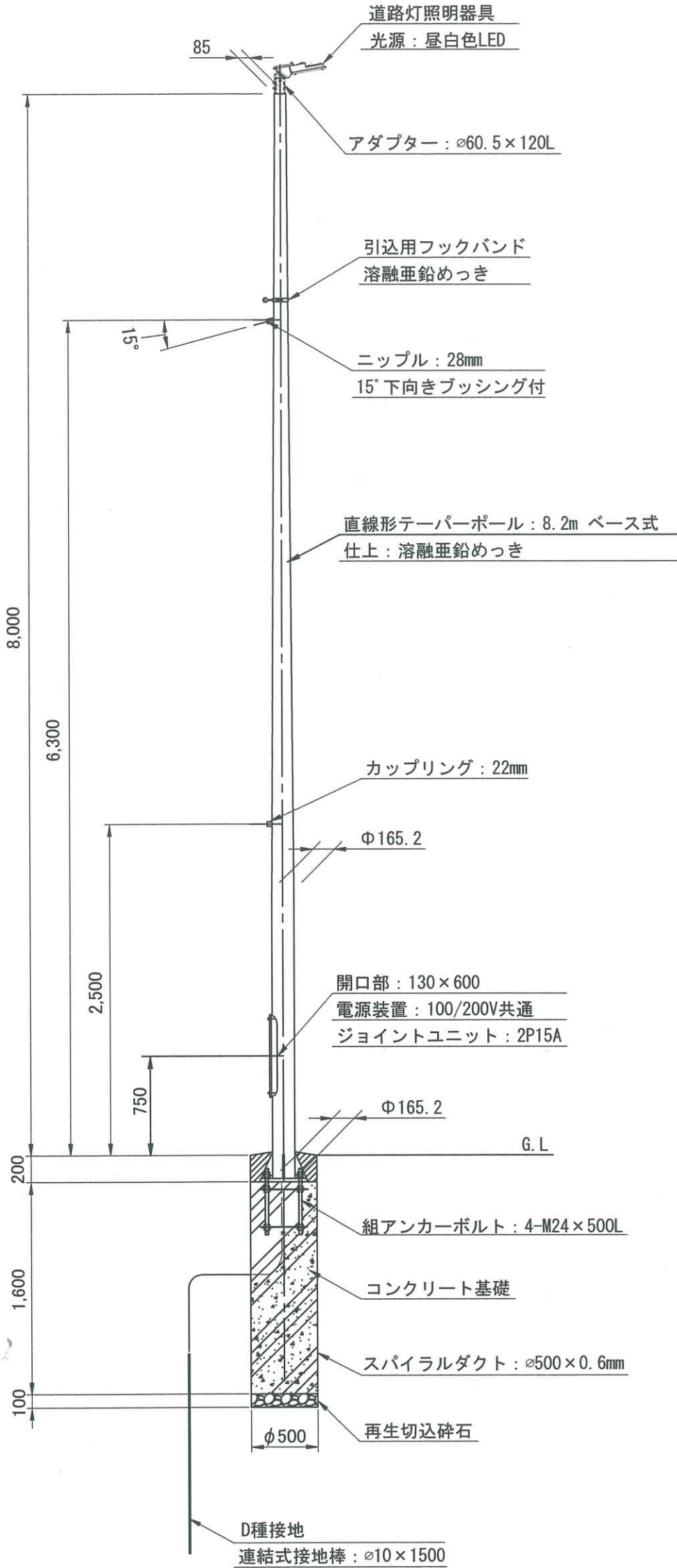


工 事 名		道路照明灯設置工事その2					
図 面 名		照明柱姿図・LD照明器具姿図・アンカーボルト図 ベースプレート図・管理札姿図・組成図（H-8m）					
図面番号		2/5		図面作成		令和8年4月	
課長		課 補		係		設	
長		長 佐		長		計	
蔵市都市整備部 道路公園課							

※LED照明器具、管理札については既設を撤去し再使用すること。

基部種類：根巻コンクリート

照明柱姿図 S=1:40



LED仕様

LED色	昼白色LED
相関色温度	5000K
平均演色評価数	Ra70
LED設計寿命	60000時間
電源装置設計寿命	60000時間
自動点滅器開閉回数	6000回
LEDモジュール数	1個
定格光束 (器具光束)	4000lm

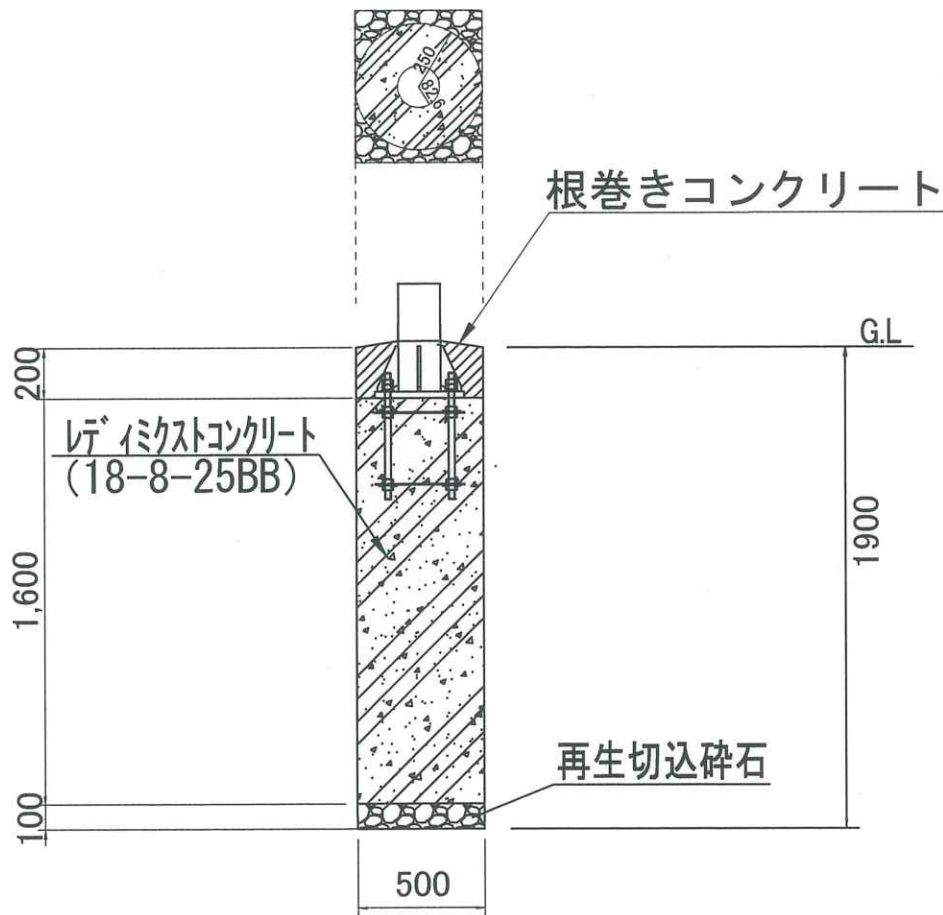
環境特性

使用温度範囲	-20℃~+35℃
湿度	85%以下
耐雷性能	ノーマル4kV/コモン15kV
防水性能	灯具: IP23 LED収納部: IP44

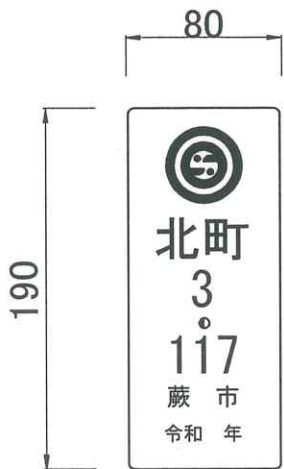
本体特性

取付	直線型ポール又はアーム型ポール取付用
適合ポール	$\phi 48.6$ 挿入長さ最大125mm $\phi 60.5$ 挿入長さ最大120mm
器具質量	5.6kg
塗装仕上げ	下地処理後内外面ポリエステル粉体塗装
塗装色	N-7.0
パッキン	シリコン系ゴム
風力係数	1.0
受圧面積	直線型ポール 正面: 0.034m ² 、側面: 0.037m ² アーム型ポール 正面: 0.024m ² 、側面: 0.036m ²

組成図 S=1:30



管理札姿図 (既設) S=1:4



道路灯照明器具姿図 (既設) S=1:10

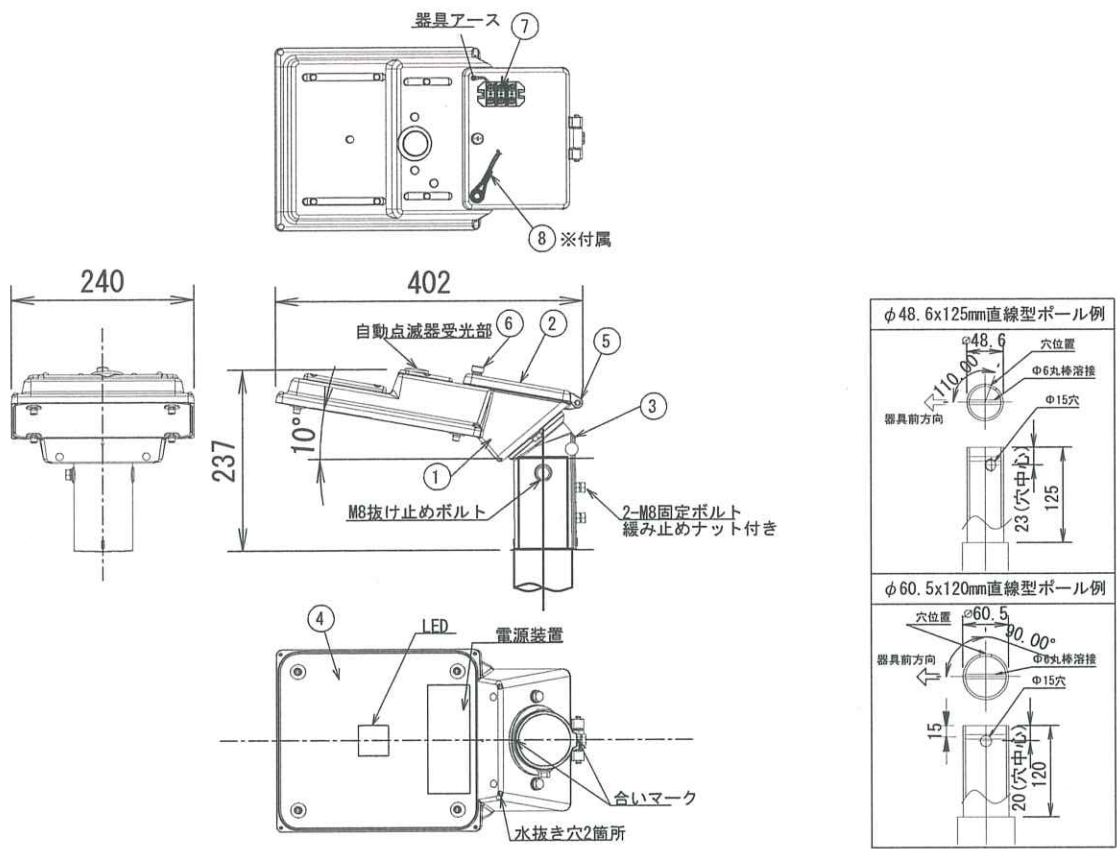
電気特性

定格電圧	100V	200V
入力電流	0.31A	0.17A
入力電力	31W	31W
入力容量	30.9VA	34.5VA
力率	90%以上	85%以上
周波数	50/60Hz	

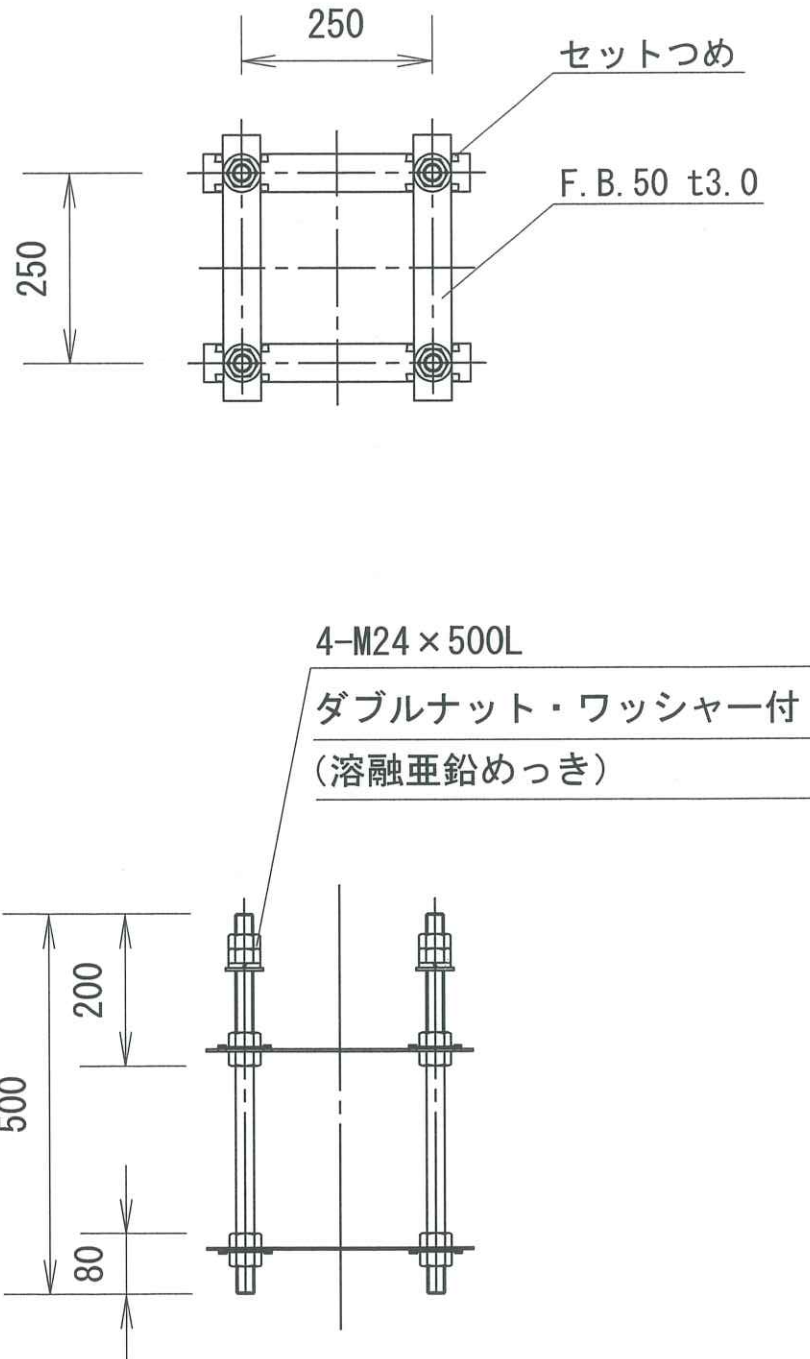
LED照明器具の固有エネルギー消費効率 (lm/W) : 129.0lm/W「200V」

部番	部品名称	材質	処理	個数	備考
1	本体	ADC12	塗装	1	
2	後蓋	ADC12	塗装	1	
3	ホルダー	ADC12	塗装	1	
4	下面カバー	強化ガラス	透明	1	t=5.0mm
5	丁番軸	SUS304		1	
6	開閉ねじ	SUS304		1	
7	端子台	磁器	カバー付き	1	3P M4ねじ
8	落下防止ワイヤー	SUS304		1	$\phi 3.0$

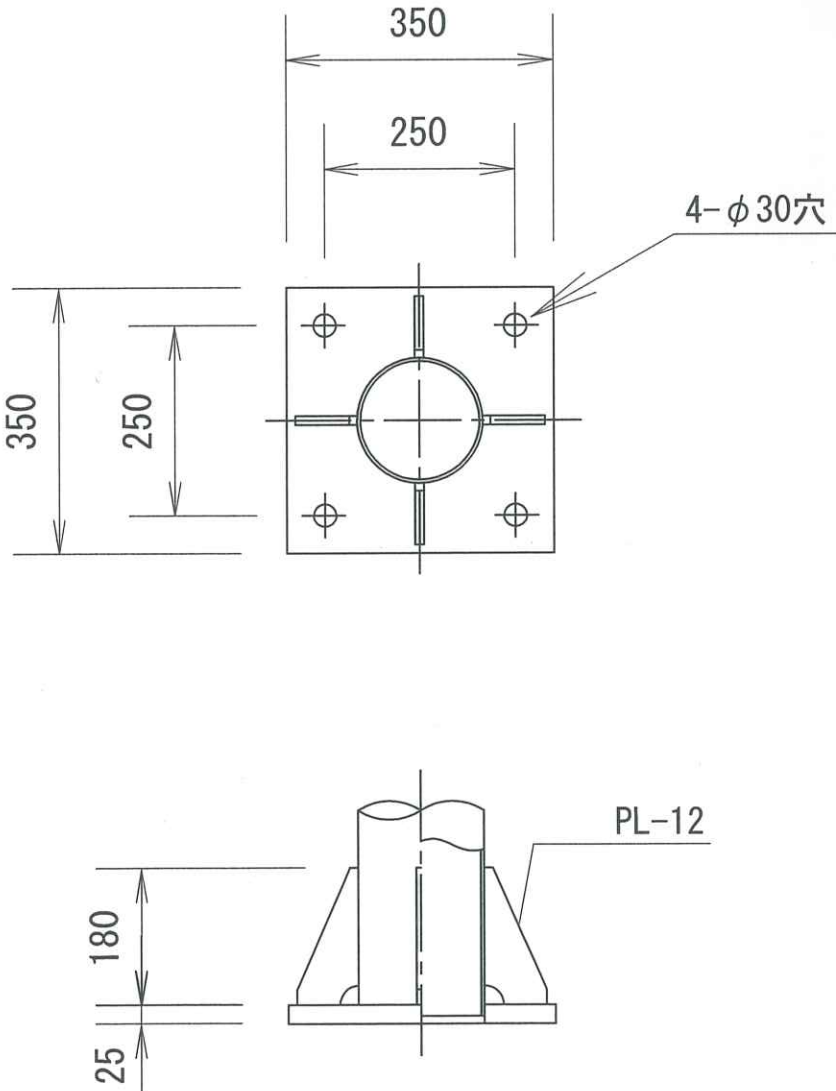
※付属



アンカーボルト図 S=1:10



ベースプレート図 S=1:10

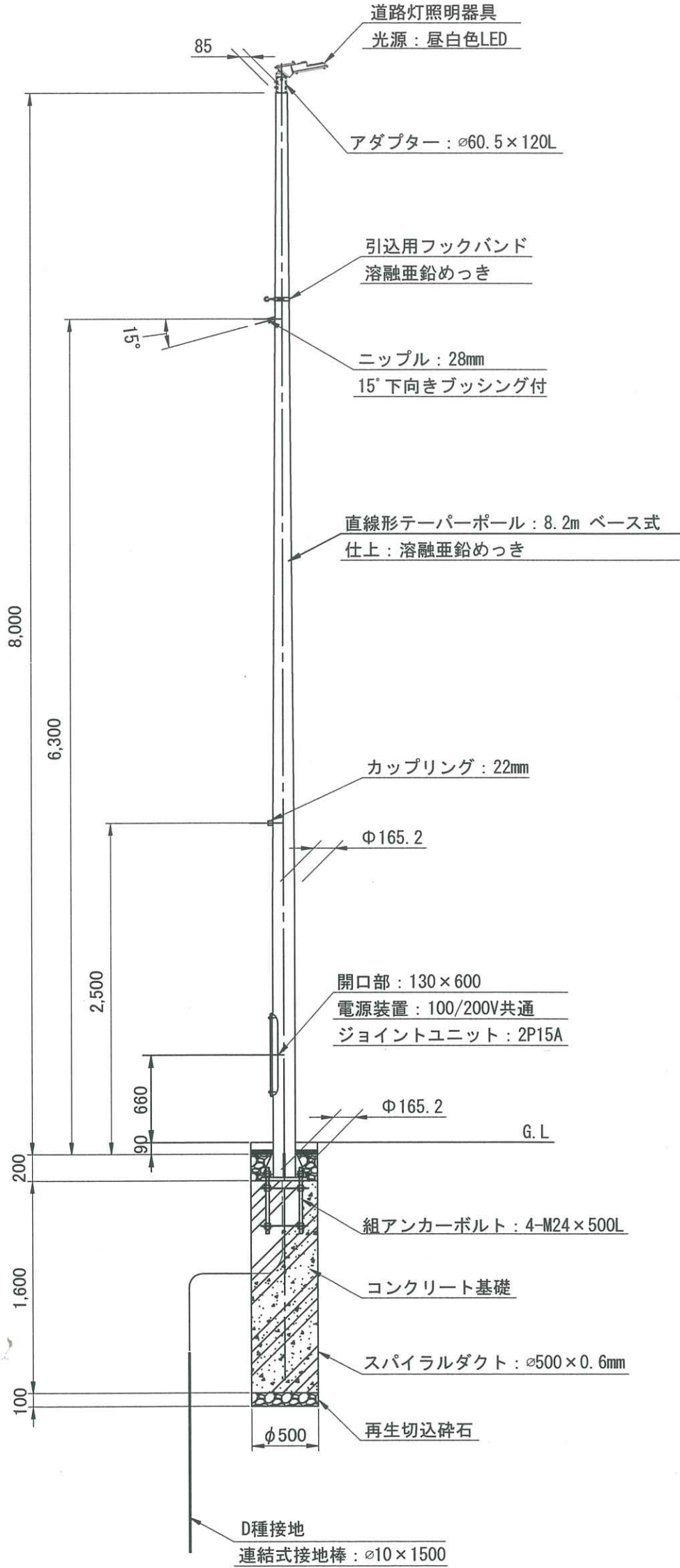


※LED照明器具、管理札については既設を撤去し再使用すること。

工事名	道路照明灯設置工事その2				
図面名	照明柱姿図・LED照明器具姿図・アンカーボルト図 ベースプレート図・管理札姿図・組成図 (H=8m)				
図面番号	3/5	図面作成	令和8年4月		
課長	榎 長	課補	係長	設計	
蕨市都市整備部道路公園課					

基部種類：平板ブロック

照明柱姿図 S=1:40



LED仕様

LED色	昼白色LED
相関色温度	5000K
平均演色評価数	Ra70
LED設計寿命	60000時間
電源装置設計寿命	60000時間
自動点滅器開閉回数	6000回
LEDモジュール数	1個
定格光束（器具光束）	4000lm

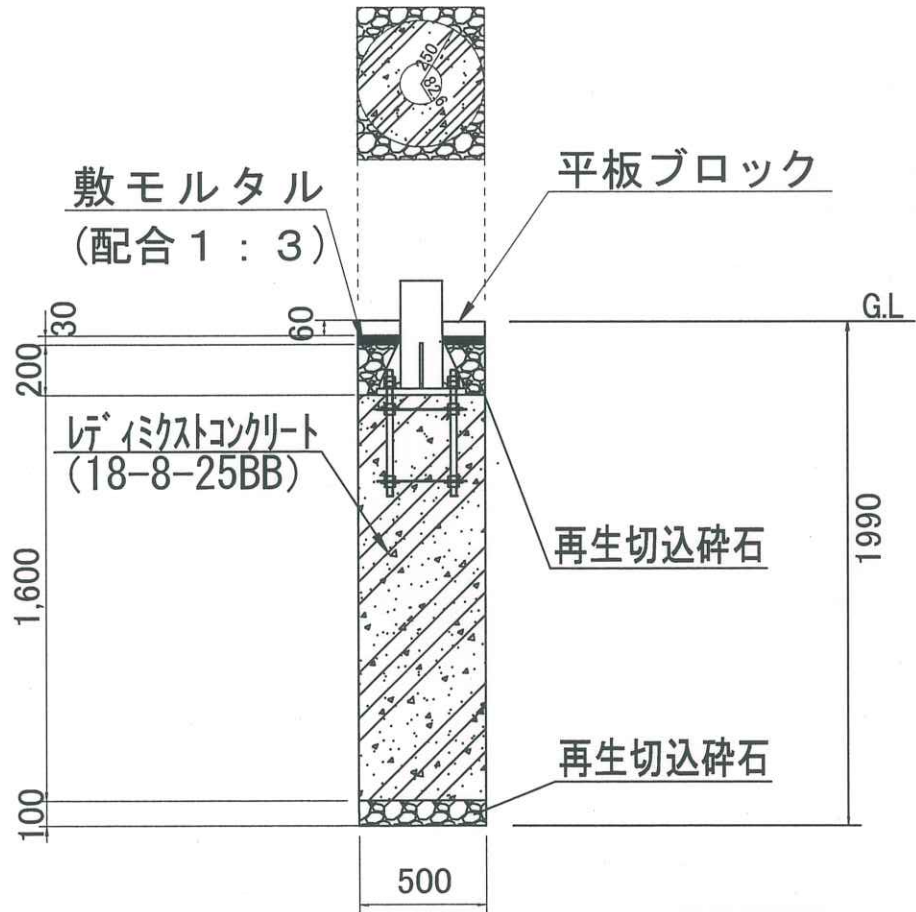
環境特性

使用温度範囲	-20℃～+35℃
湿度	85%以下
耐雷性能	ノーマル4kV/コモン15kV
防水性能	灯具：IP23 LED収納部：IP44

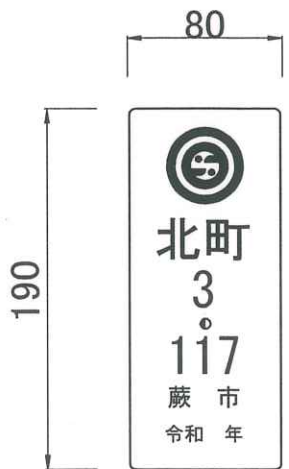
本体特性

取付	直線型ポール又はアーム型ポール取付用
適合ポール	φ48.6 挿入長さ最大125mm φ60.5 挿入長さ最大120mm
器具質量	5.6kg
塗装仕上	下地処理後内外面ポリエステル粉体塗装
塗装色	N-7.0
パッキン	シリコン系ゴム
風力係数	1.0
受圧面積	直線型ポール 正面：0.034m ² 、側面：0.037m ² アーム型ポール 正面：0.024m ² 、側面：0.036m ²

組成図 S=1:30



管理札姿図（既設） S=1:4



道路灯照明器具姿図（既設） S=1:10

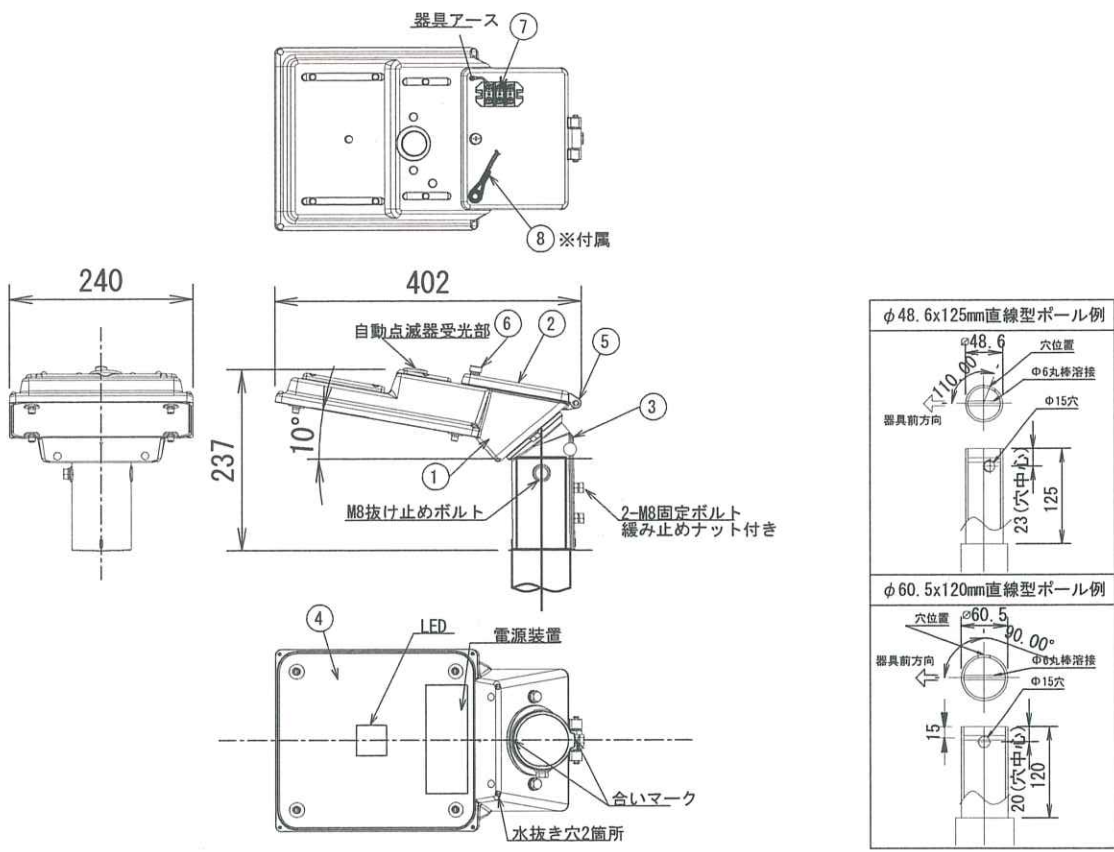
電気特性

定格電圧	100V	200V
入力電流	0.31A	0.17A
入力電力	31W	31W
入力容量	30.9VA	34.5VA
力率	90%以上	85%以上
周波数	50/60Hz	

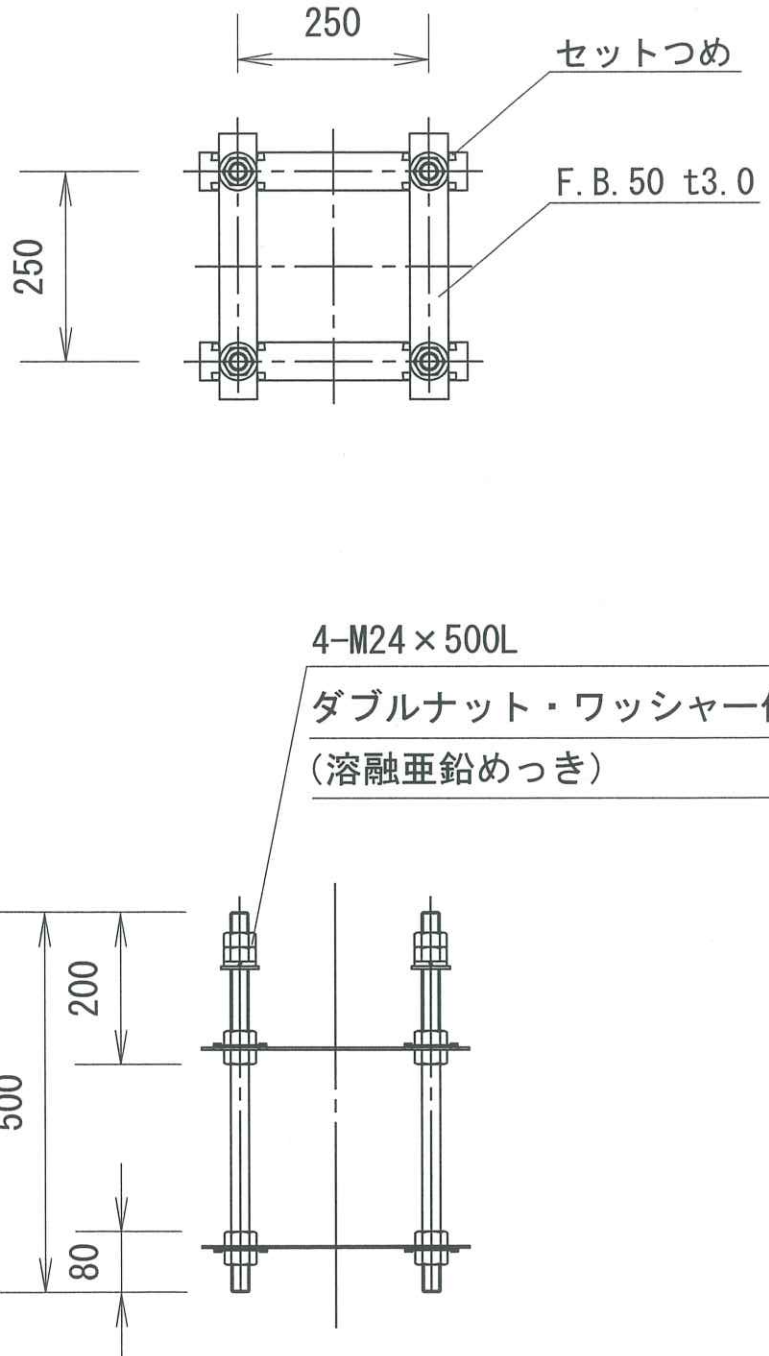
LED照明器具の固有エネルギー消費効率（lm/W）：129.0lm/W「200V」

部番	部品名称	材質	処理	個数	備考
1	本体	ADC12	塗装	1	
2	後蓋	ADC12	塗装	1	
3	ホルダー	ADC12	塗装	1	
4	下面カバー	強化ガラス	透明	1	t=5.0mm
5	丁番軸	SUS304		1	
6	開閉ねじ	SUS304		1	
7	端子台	磁器	カバー付き	1	3P M4ねじ
8	落下防止ワイヤー	SUS304		1	φ3.0

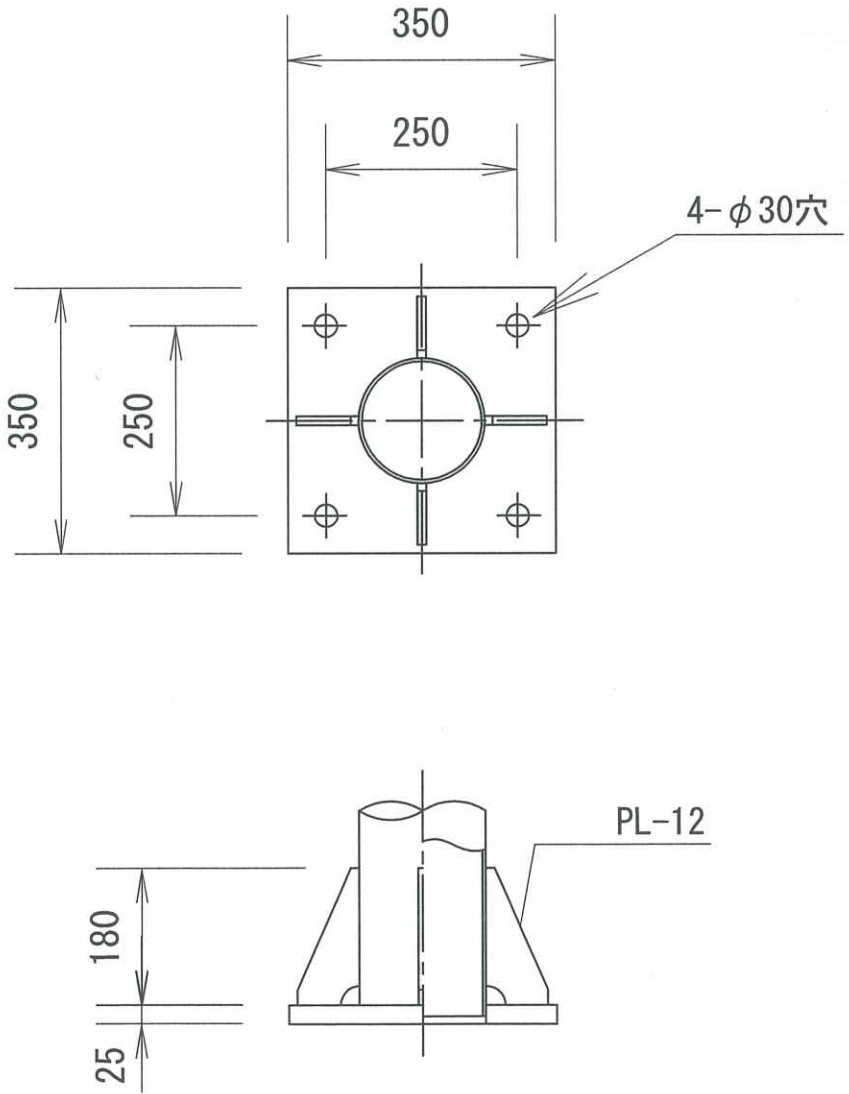
※付属



アンカーボルト図 S=1:10



ベースプレート図 S=1:10



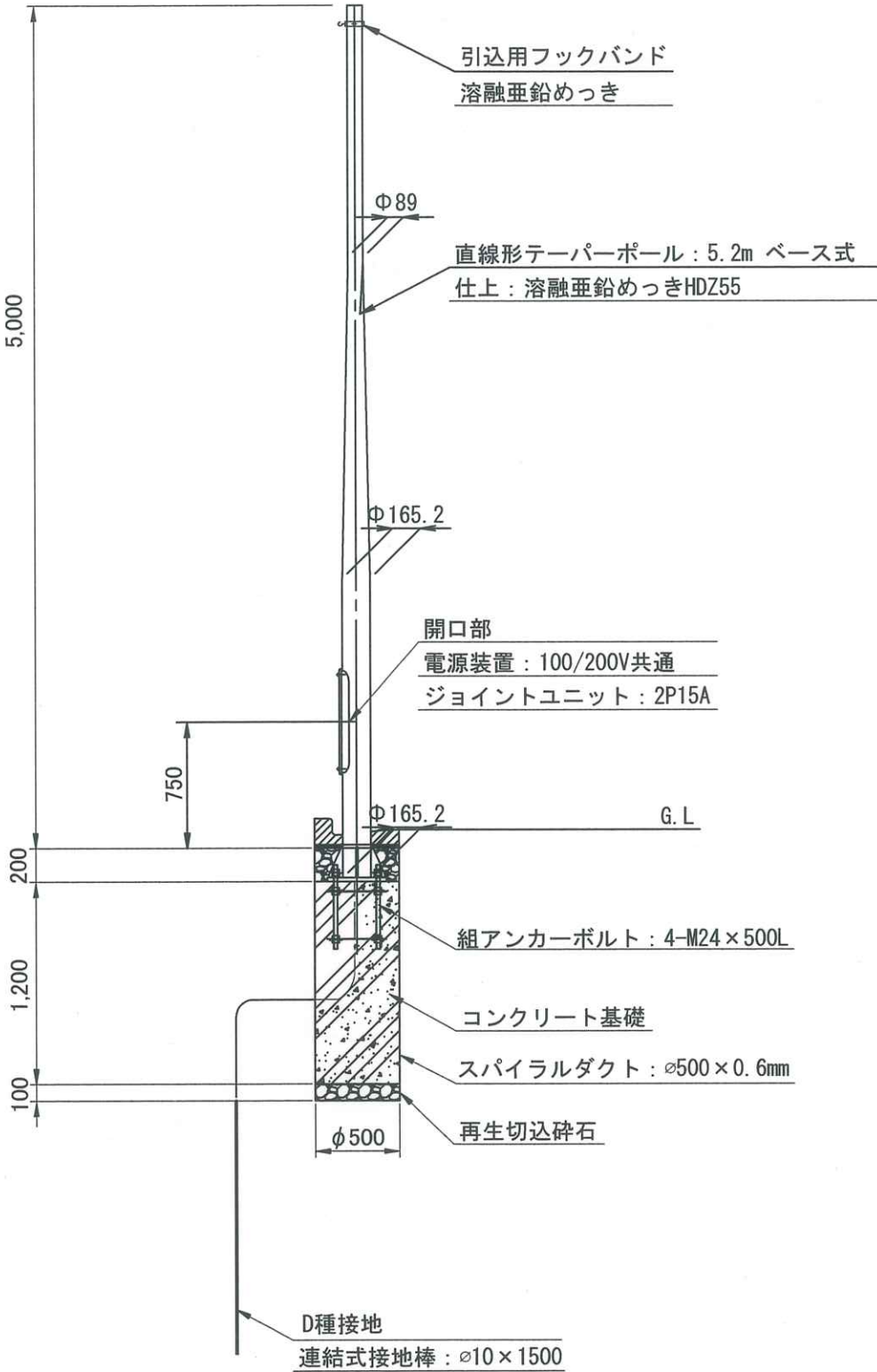
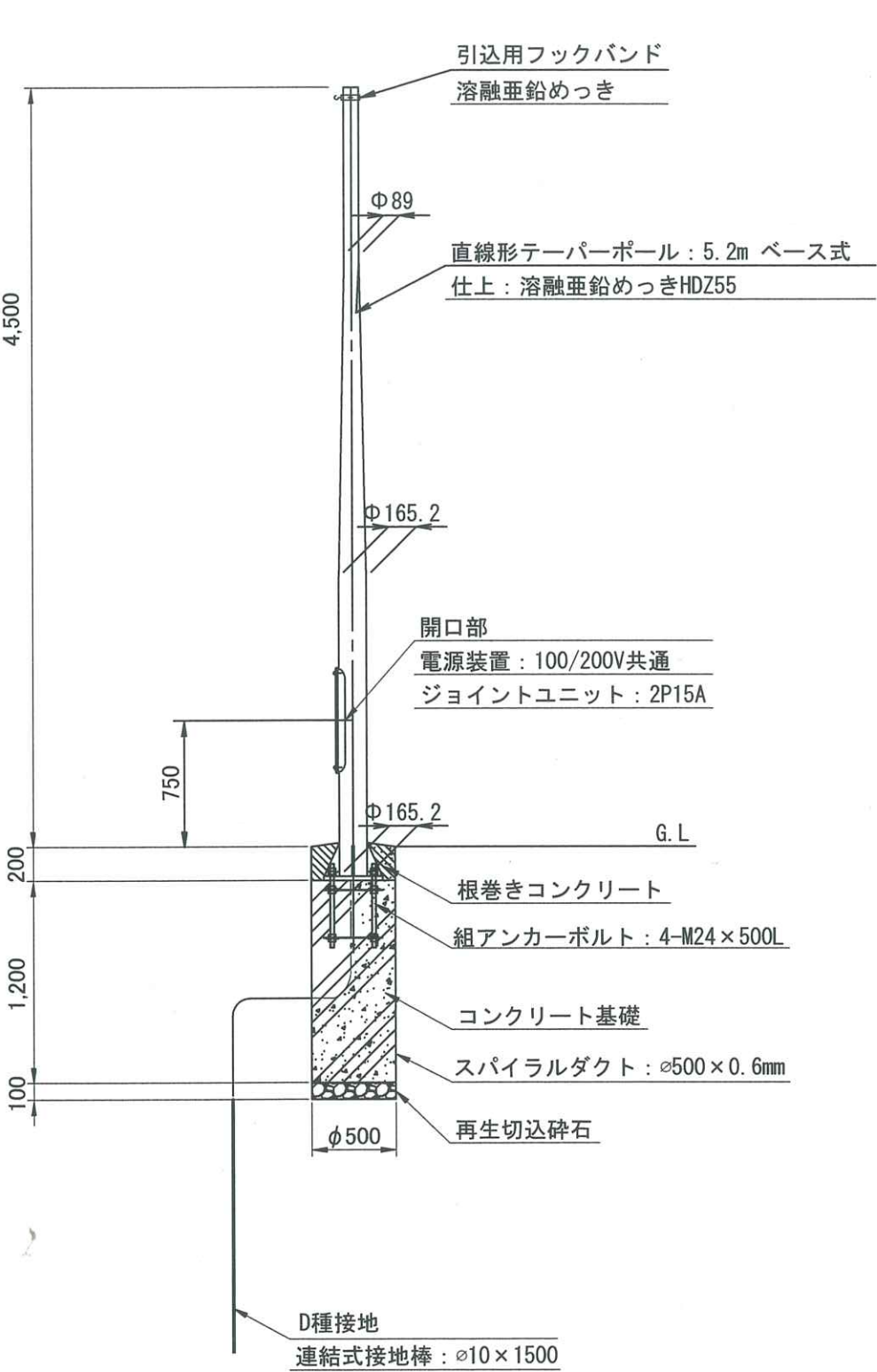
※LED照明器具、管理札については既設を撤去し再使用すること。

工事名	道路照明灯設置工事その2				
図面名	照明柱姿図・LED照明器具姿図・アンカーボルト図 ベースプレート図・管理札姿図・組成図（H=8m）				
図面番号	4/5	図面作成	令和8年4月		
課長	杉田	課補長	佐藤	係長	河野
設計					
令和 年					
蕨市都市整備部道路公園課					

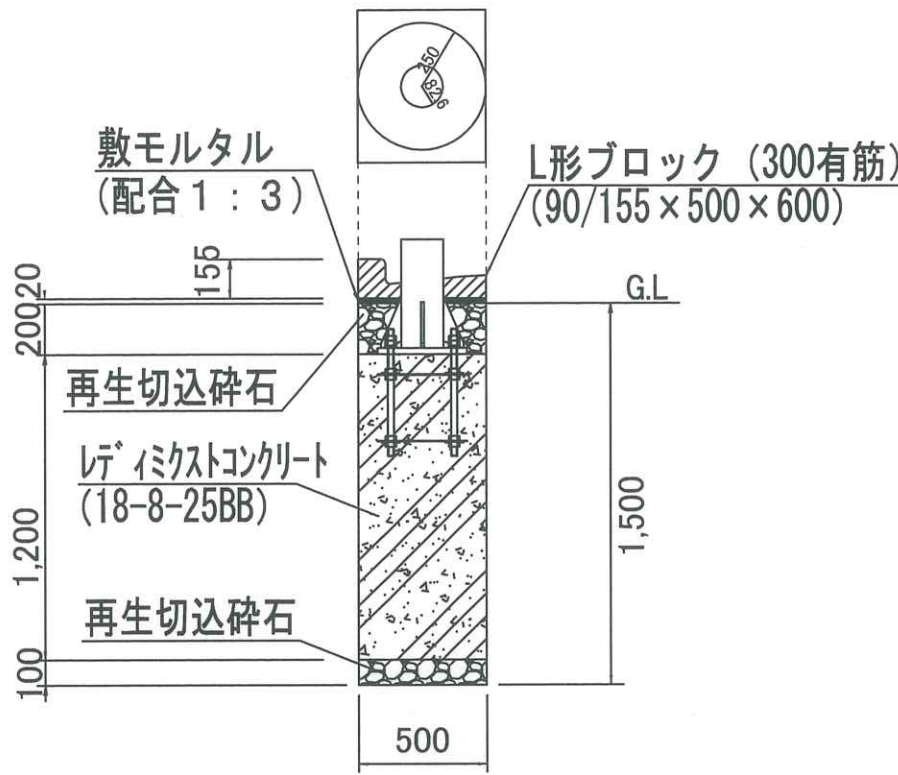
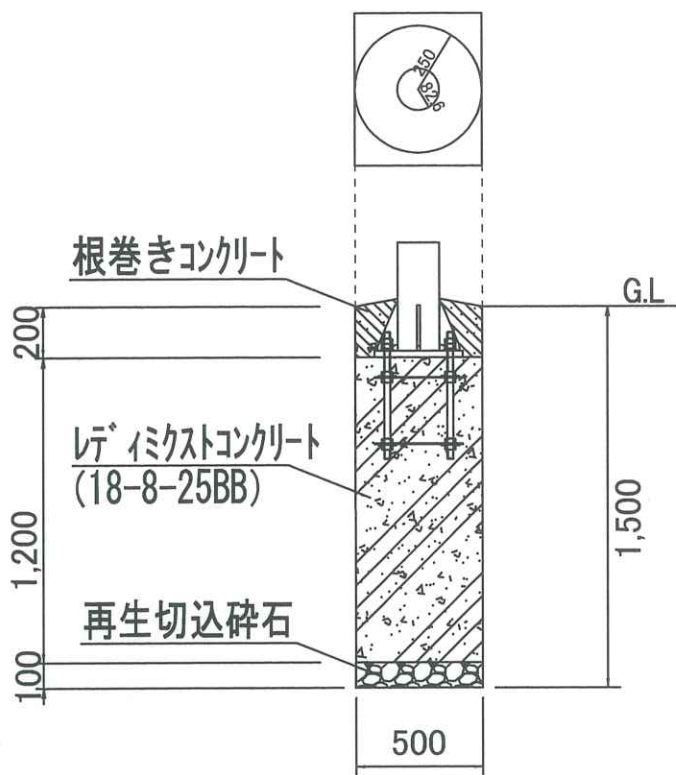
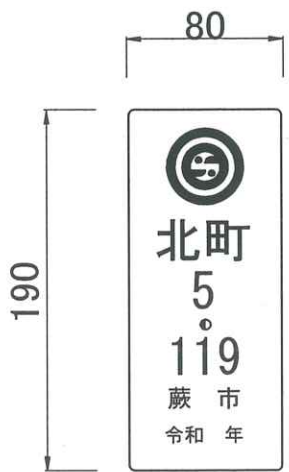
照明柱姿図 S=1:40

基部種類：根巻コンクリート

基部種類：L形側溝

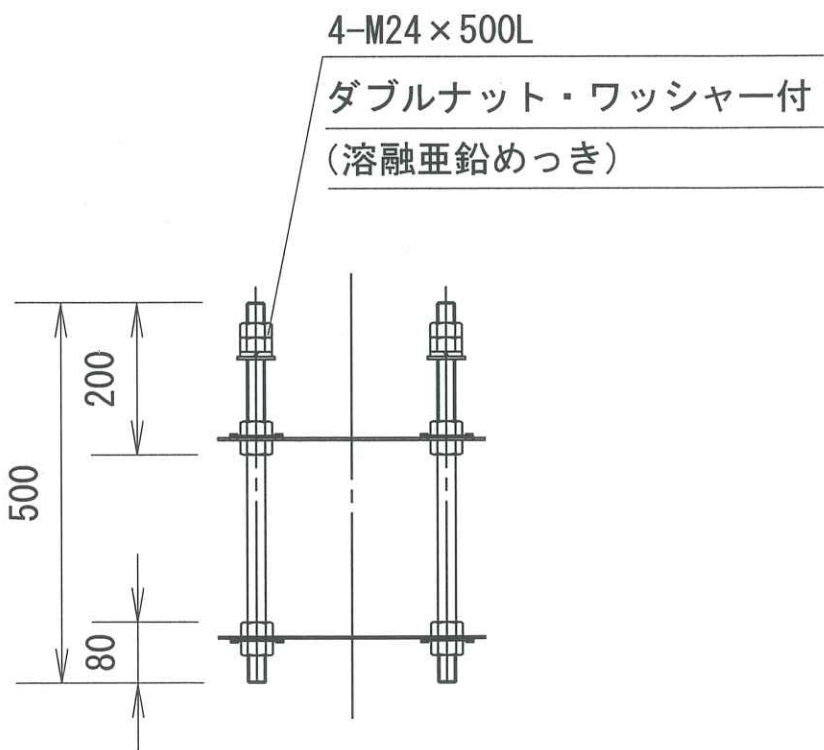
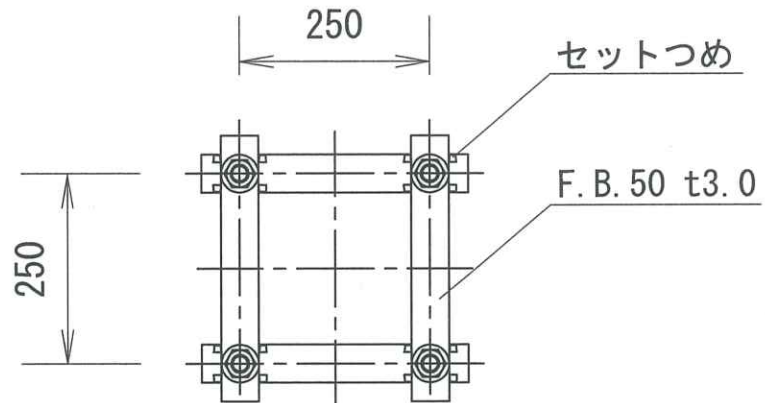


管理札姿図（既設） S=1:4

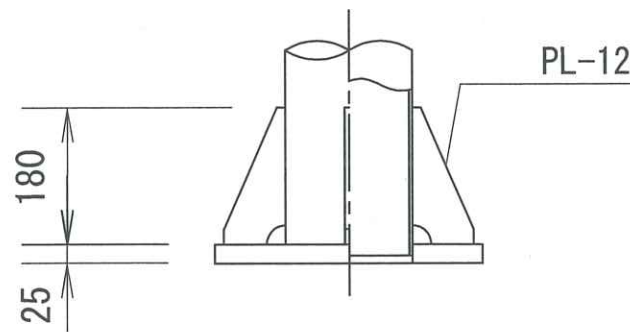
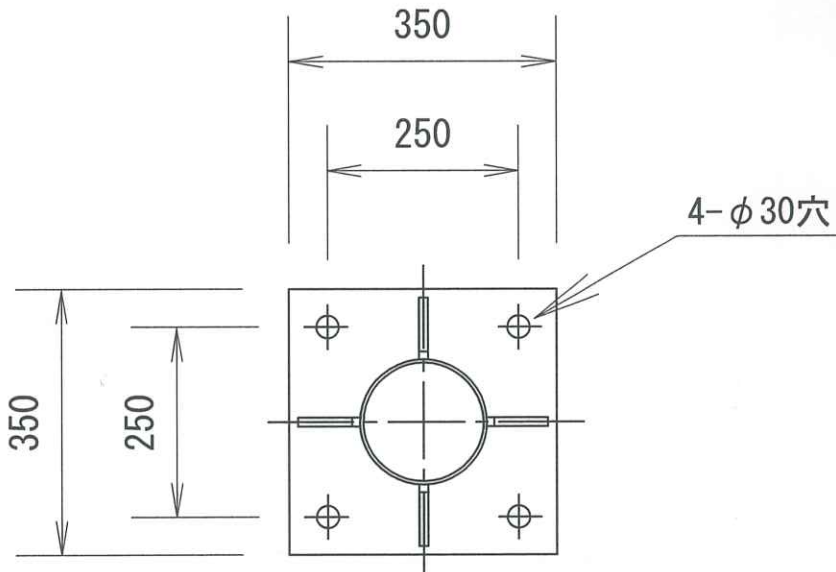


※根巻きコンクリートは水切り勾配を考慮し、施工すること。

アンカーボルト図 S=1:10



ベースプレート図 S=1:10



※LED照明器具、管理札については既設を撤去し再使用すること。

工 事 名		道路照明灯設置工事その2					
図 面 名		照明柱姿図・アンカーボルト図 ベースプレート図・管理札姿図・組成図 (H=4.5, 5m)					
図面番号		5/5		図面作成		令和8年4月	
課長		課 補		係長		設計	
藤 市 都 市 整 備 部 道 路 公 園 課							