



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG

## THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: **SỬA CHỮA, THAY THẾ TRỤ ĐÈN DẼ GỠ EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09**

ĐỊA ĐIỂM: CẢNG HKQT LIÊN KHƯƠNG - H. ĐỨC TRỌNG - T. LÂM ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ  
**CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG**



GIÁM ĐỐC

Vũ Phạm Nguyên An

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ  
HÀNG KHÔNG (AEC)**



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUYẾT THẮNG

HÀ NỘI : 2024

## DANH MỤC BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, THAY THÉ TRỤ ĐÈN DỄ GẤY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09

ĐỊA ĐIỂM: CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG

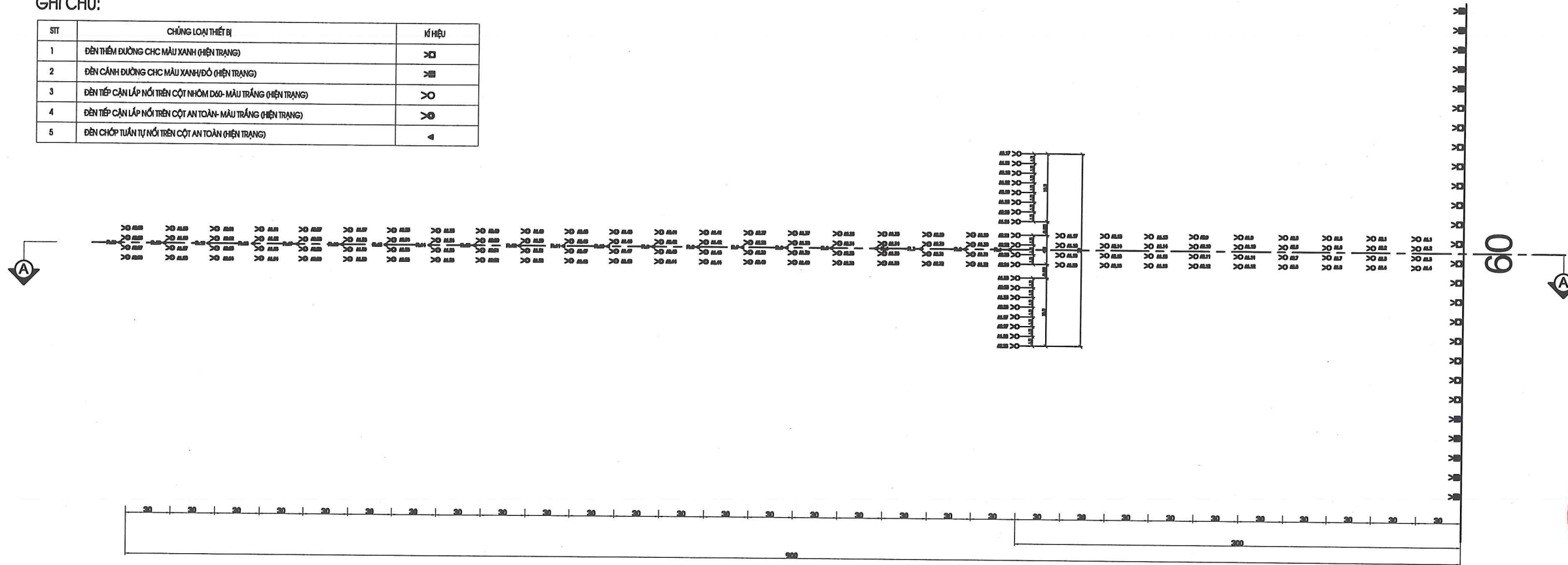


STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU	BẢN VẼ
1	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG BỐ TRÍ ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09 - CẢNG HÀNG KHÔNG LIÊN KHƯƠNG	CELLK-01	A3
2	HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09	CELLK-02	A3
3	HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09	CELLK-03	A3
4	HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09	CELLK-04	A3
5	HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09	CELLK-05	A3
6	HIỆN TRẠNG CỘT ĐỔ LẮP ĐẶT CỘT EXEL	CELLK-06	A3
7	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỘT EXEL THAY MỚI ĐẦU 09	CELLK-07	A3
8	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỘT EXEL THAY MỚI ĐẦU 09	CELLK-08	A3

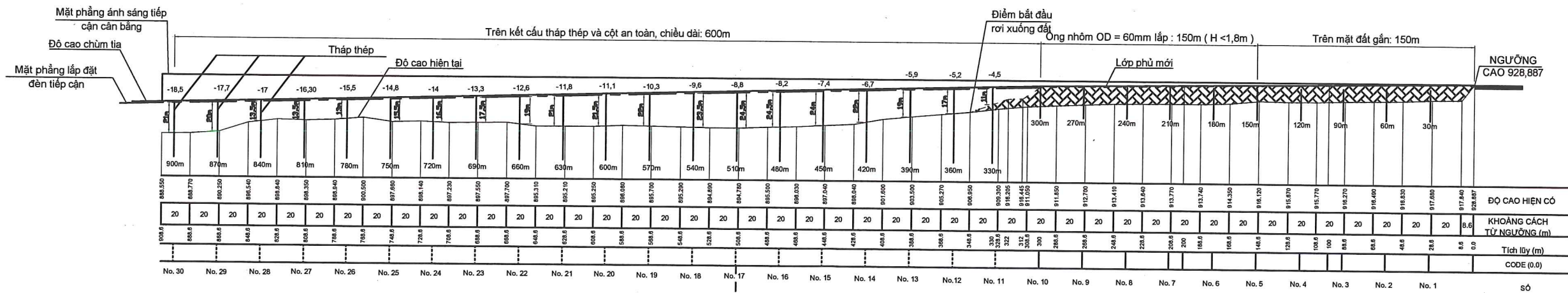
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG BỐ TRÍ ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09 - CẢNG HÀNG KHÔNG LIÊN KHƯƠNG

GHI CHÚ:

STT	CHUNG LOẠI THIẾT BỊ	KÝ HIỆU
1	ĐÈN THÊM DƯỜNG CHC MÀU XANH (HIỆN TRẠNG)	▷
2	ĐÈN CẢNH DƯỜNG CHC MÀU XANH/ĐỎ (HIỆN TRẠNG)	◁
3	ĐÈN TIẾP CẬN LẤP NỔI TRÊN CỘT NHÔM DẪO- MÀU TRẮNG (HIỆN TRẠNG)	○
4	ĐÈN TIẾP CẬN LẤP NỔI TRÊN CỘT AN TOÀN- MÀU TRẮNG (HIỆN TRẠNG)	◐
5	ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ NỔI TRÊN CỘT AN TOÀN (HIỆN TRẠNG)	▲



MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG BỐ TRÍ ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09 - CẢNG HÀNG KHÔNG LIÊN KHƯƠNG



GHI CHÚ:

- ĐẦU 09 CÓ 21 DÂY ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ LẮP TẠI DÂY 10-> 21 CỦA ĐÈN TIẾP CẬN
- ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ LẮP TRÊN ỚNG NHÔM DẪO H<1,8M
- ĐÈN DÂY 11-> 30 LẮP TRÊN ỚNG NHÔM D60, CỘT AN TOÀN CAO 8->12M, CỘT THÉP CAO 0->11M

CHỦ ĐẦU TƯ  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG

DỰ ÁN  
SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GÂY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG  
H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG

HỒ SƠ  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ  
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG BỐ TRÍ ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09 - CẢNG HÀNG KHÔNG LIÊN KHƯƠNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG**  
 ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI  
 TEL: 0248271988 FAX: 0248272791  
 PHÓ TƯỚNG GIÁM ĐỐC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG  
 NGUYỄN QUÝẾT THẮNG  
 VP PHÍA NAM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  
  
 NGUYỄN TRUNG VƯƠNG

THIẾT KẾ  
  
 NGUYỄN VĂN TRÌNH

KIỂM  
  
 NGUYỄN ANH THẮNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
  
 NGUYỄN ANH THẮNG

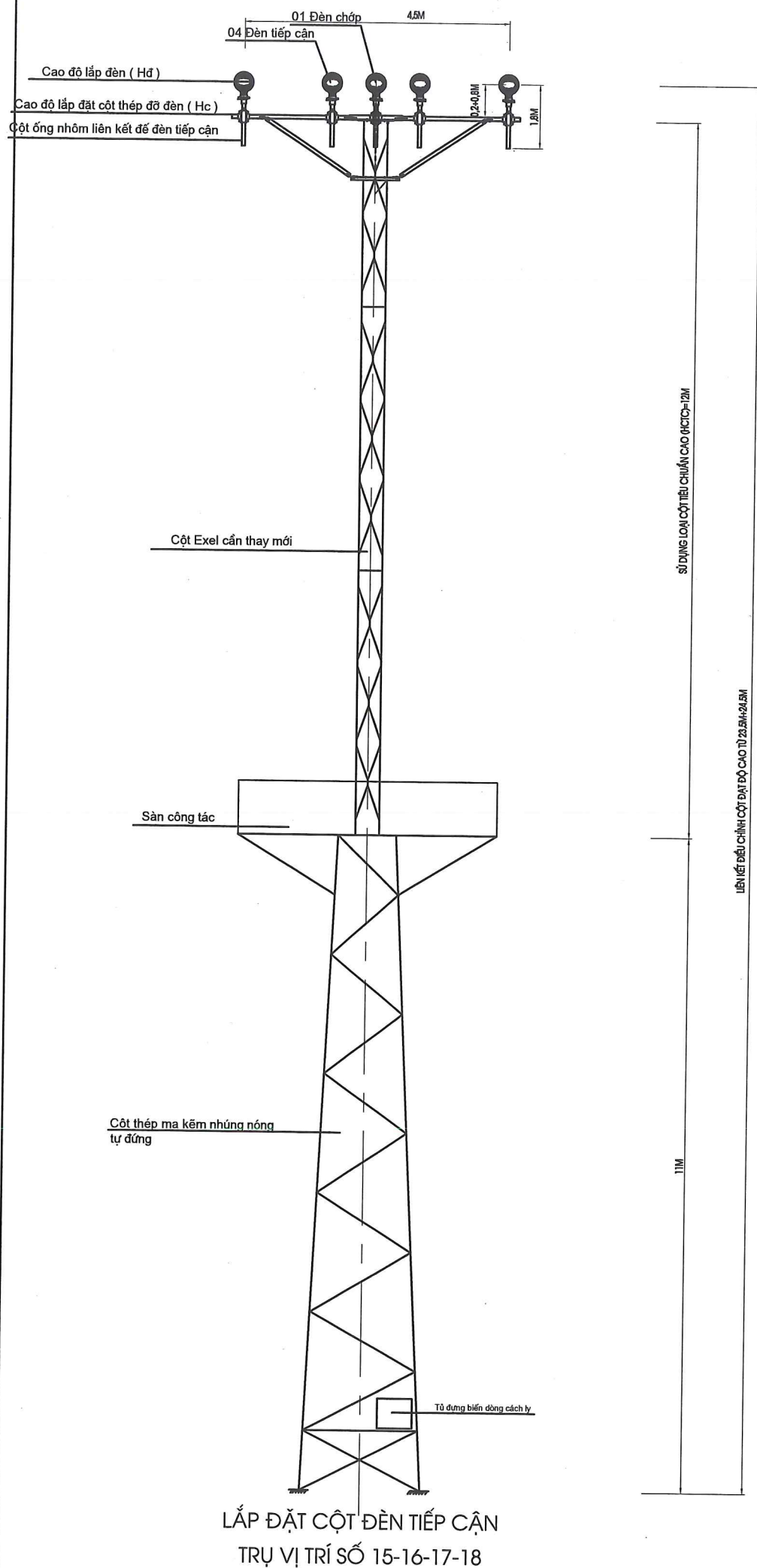
KHỔ GIẤY  
A3

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU CHỈNH LẤN

NỘI DUNG HIỆU CHỈNH

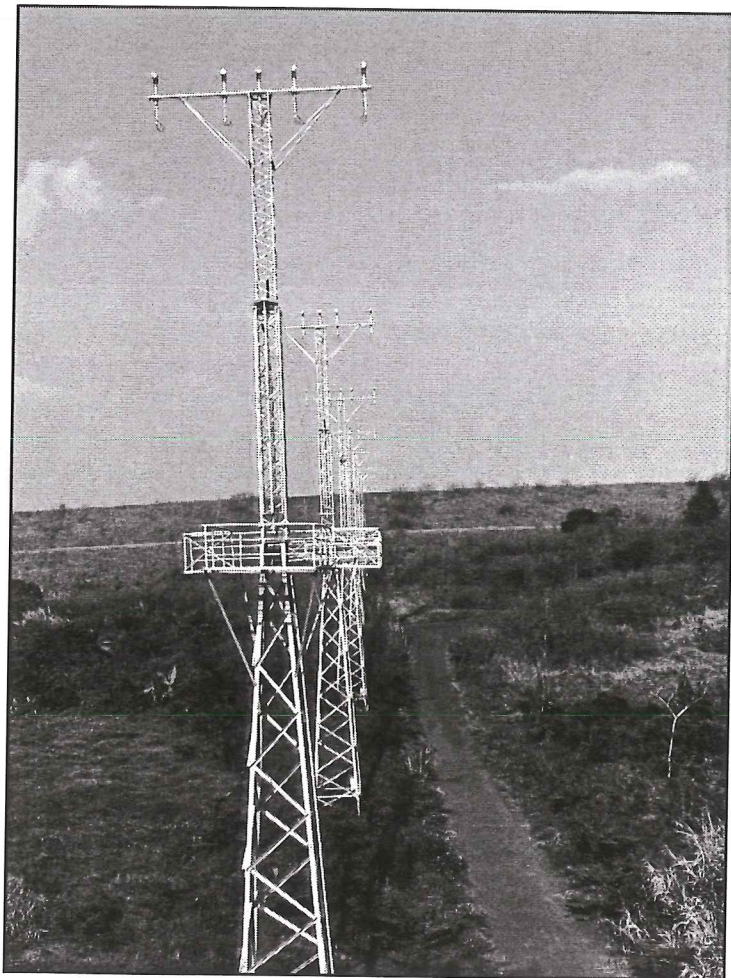
BẢN VẼ  
CEXLK-01



LẮP ĐẶT CỘT ĐÈN TIẾP CẬN TRỤ VỊ TRÍ SỐ 15-16-17-18

BẢNG THỐNG KÊ ĐỘ CAO CÁC CỘT TỪ TRỤ SỐ 11 ĐẾN TRỤ 30 ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09

SỐ T.T	VỊ TRÍ	ĐỘ CAO TỔNG (M)	ĐỘ CAO CỘT EXEL (M)	ĐỘ CAO CỘT CHẾ TẠO SX (M)	GHI CHÚ
1	11	11	11	0	
2	12	17	8,5	7	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
3	13	19	9	10	
4	14	22	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
5	15	24	12	11	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
6	16	24,5	12	11	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
7	17	24,5	12	11	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
8	18	23	12	11	
9	19	22	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
10	20	21,5	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
11	21	21	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
12	22	19	9	10	
13	23	17,5	8,5	7	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
14	24	16,5	8,5	7	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
15	25	15,5	8,5	7	
16	26	13	8,5	4	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
17	27	13,5	8,5	4	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
18	28	13,5	8,5	4	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
19	29	20	9	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HĐ ) BẰNG CỘT ỐNG NHÔM LK ĐỂ ĐÈN
20	30	21	11	10	



CỘT ĐÈN TIẾP CẬN VỊ TRÍ SỐ 17 ĐẦU 09

CHỦ ĐẦU TƯ  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG

DỰ ÁN  
SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GẮY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG

HỒ SƠ  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

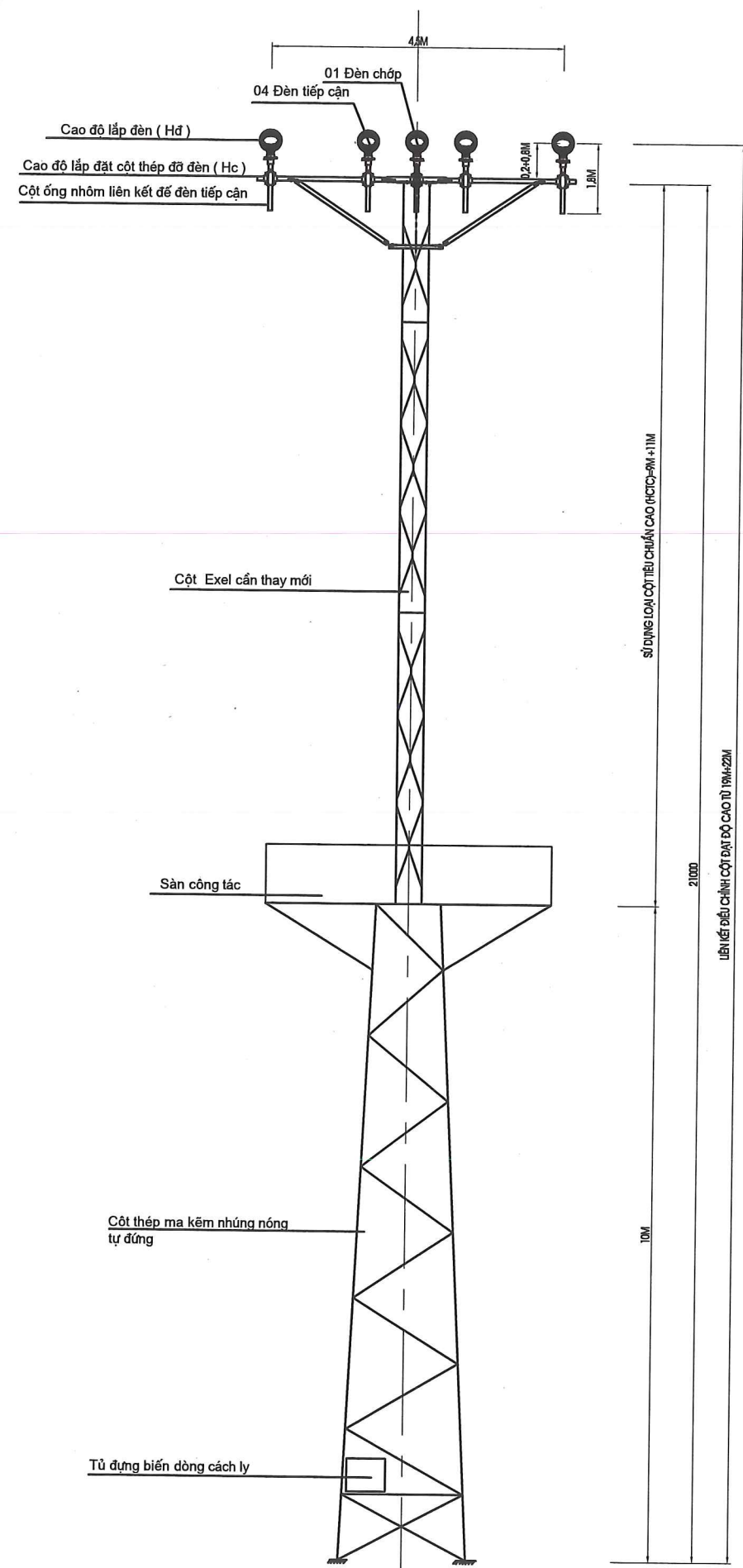
TÊN BẢN VẼ  
HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09

ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG**  
 ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI  
 TEL: 0248271984 FAX: 0248272791

NGUYỄN QUÝ THẮNG  
 VP PHÍA NAM  
 NGUYỄN TRUNG VƯƠNG  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  
 NGUYỄN PHÁT HUY  
 THIẾT KẾ  
 NGUYỄN VĂN TRÌNH  
 KIỂM  
 NGUYỄN ANH THẮNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 NGUYỄN ANH THẮNG

KHỔ GIẤY A3  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 HIỆU CHỈNH LẦN  
 NỘI DUNG HIỆU CHỈNH

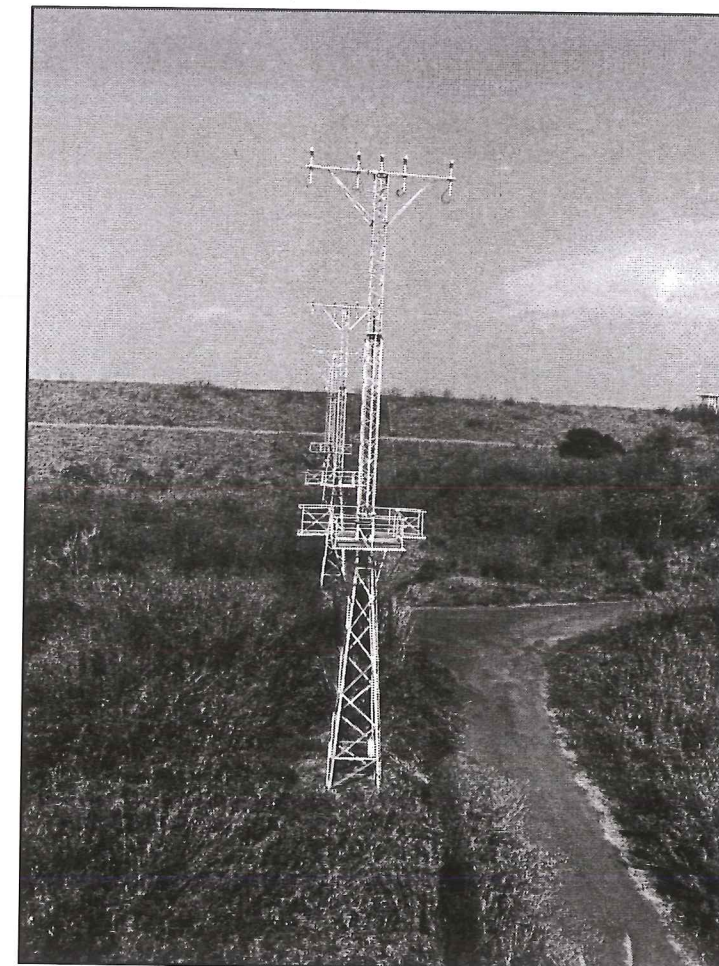
BẢN VẼ  
CEXLK-02



LẮP ĐẶT CỘT ĐÈN TIẾP CẬN  
TRỤ VỊ TRÍ SỐ 13-22-29-14-19-20-21-30



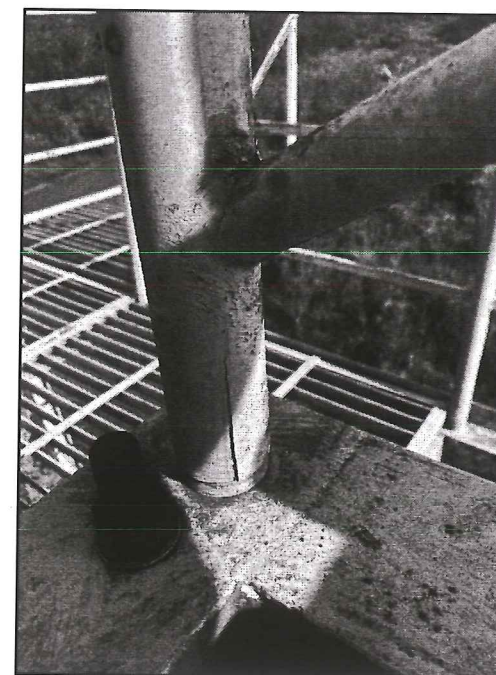
CỘT ĐÈN TIẾP CẬN VỊ TRÍ SỐ 30 ĐẦU 09



CỘT ĐÈN TIẾP CẬN VỊ TRÍ SỐ 14 ĐẦU 09

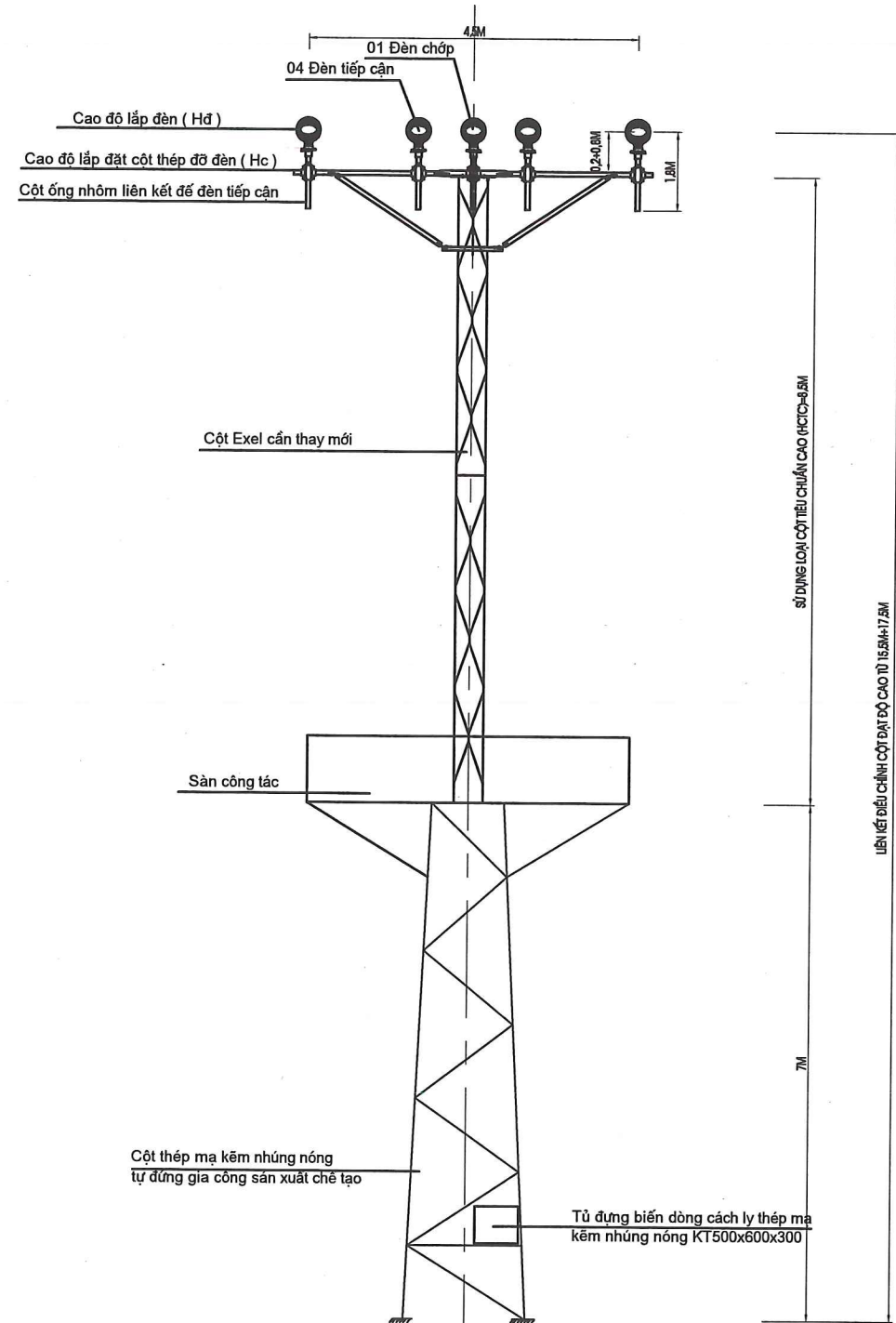


HIỆN TRẠNG THÂN CỘT EXEL

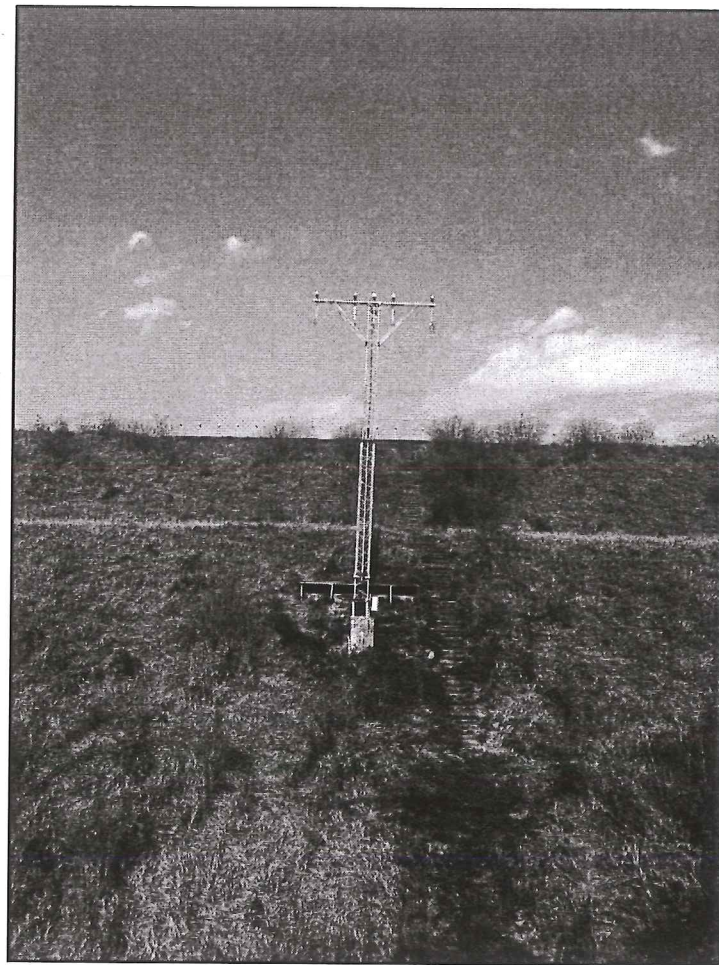


HIỆN TRẠNG THÂN CỘT EXEL

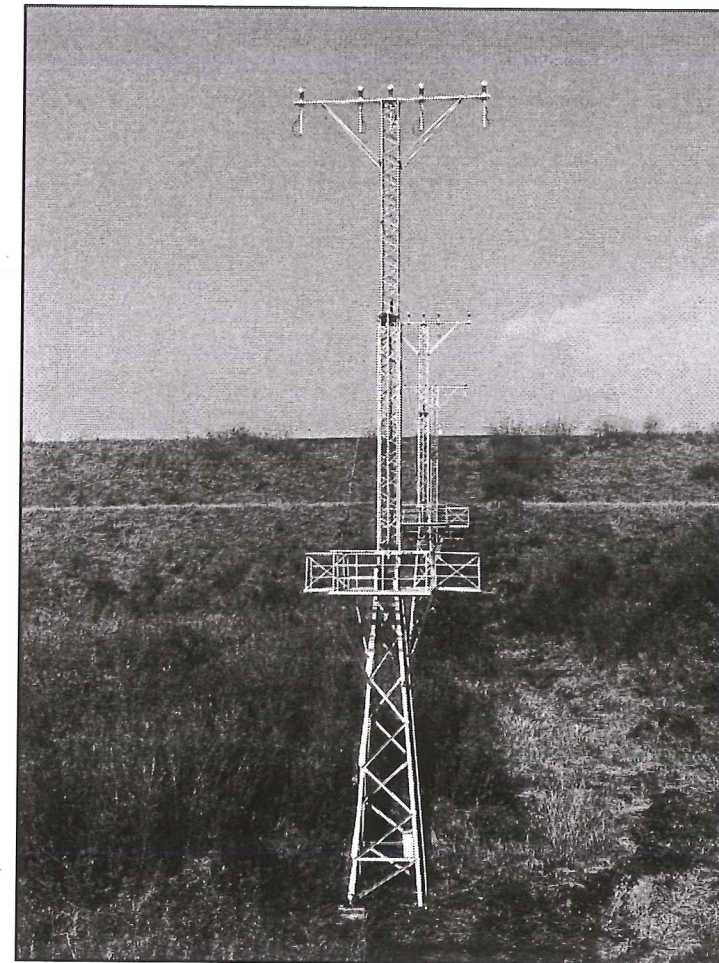
CHỦ ĐẦU TƯ CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG	
DỰ ÁN SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GẮY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TÊN BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN  CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI TEL: 0248271984 FAX: 0248272791	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG NGUYỄN QUÝ THẮNG VỀ PHÍA NAM	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN NGUYỄN TRUNG VƯƠNG	
THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TRÌNH	
KIỂM NGUYỄN ANH THẮNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT NGUYỄN ANH THẮNG	
KHỔ GIẤY	A3
NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU CHỈNH LẦN	
NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	
BẢN VẼ CEXLK-03	



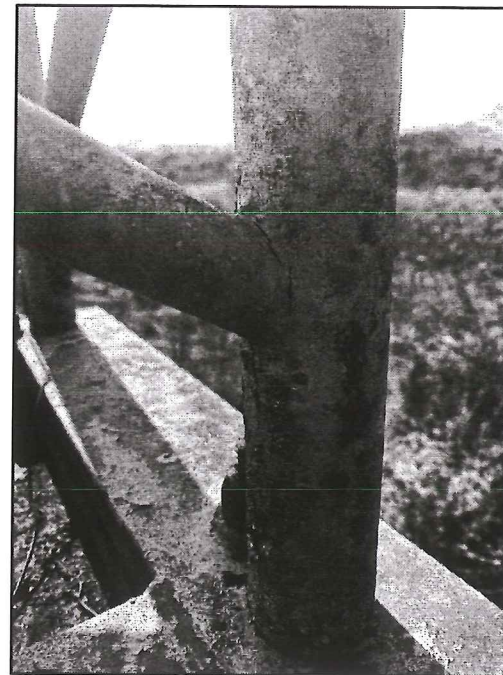
LẮP ĐẶT CỘT ĐÈN TIẾP CẬN  
TRỤ VỊ TRÍ SỐ 12-23-24-25



CỘT ĐÈN TIẾP CẬN VỊ TRÍ SỐ 11 ĐẦU 09



CỘT ĐÈN TIẾP CẬN VỊ TRÍ SỐ 11, 12, 13 ĐẦU 09



HIỆN TRẠNG THÂN CỘT EXEL



HIỆN TRẠNG THÂN CỘT EXEL

CHỦ ĐẦU TƯ  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG

DỰ ÁN  
SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GÂY EXEL  
CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG  
H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG

HỒ SƠ  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

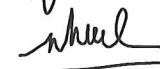
TÊN BẢN VẼ  
HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN  
TIẾP CẬN ĐẦU 09

ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG

ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI  
TEL: 0248271984 FAX: 0248272791


PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG  
  
NGUYỄN QUYẾT THẮNG  
VP PHÍA NAM T. PH. PH. Đ. Đ.

NGUYỄN TRUNG VƯƠNG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  
  
NGUYỄN PHÁT HUY

THIẾT KẾ  
  
NGUYỄN VĂN TRÌNH

KIỂM  
  
NGUYỄN ANH THẮNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
  
NGUYỄN ANH THẮNG

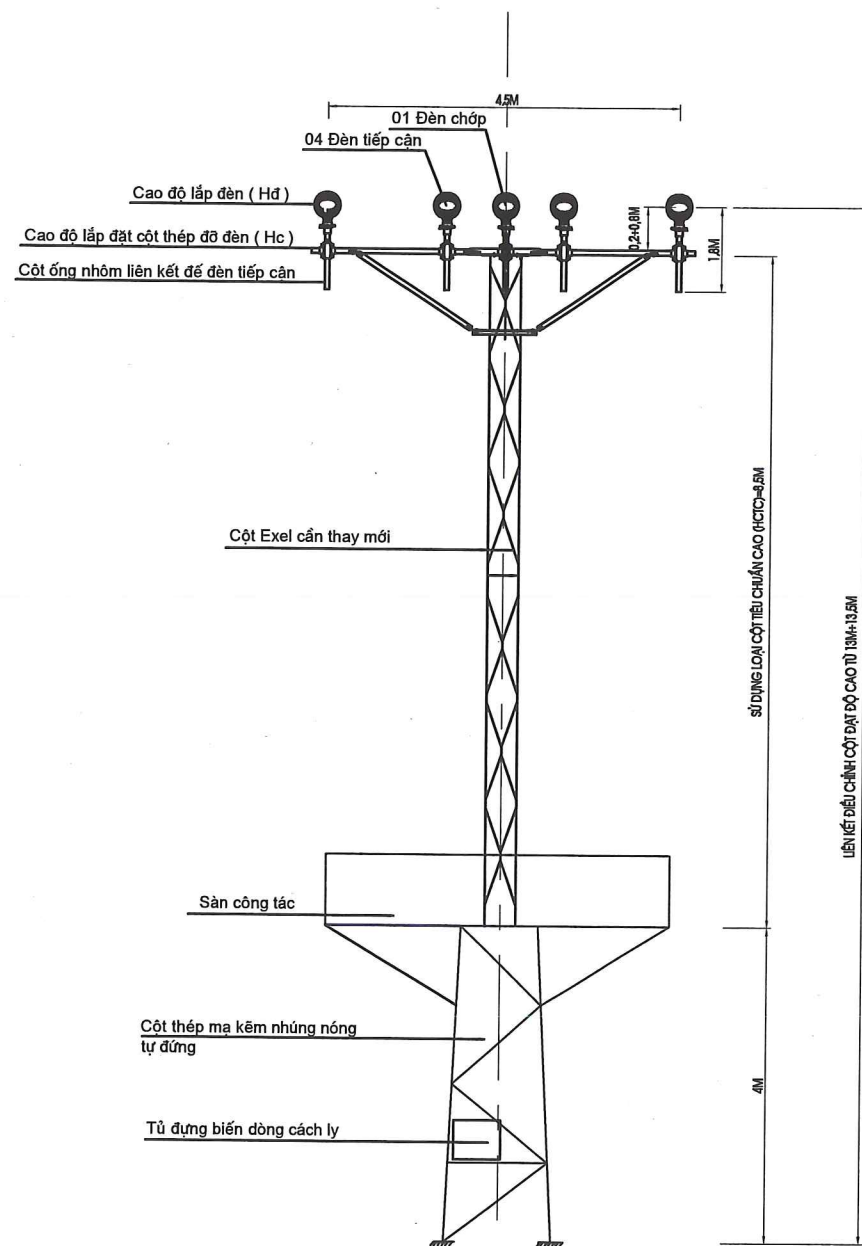
KHỔ GIẤY A3

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU CHỈNH LẦN

NỘI DUNG HIỆU CHỈNH

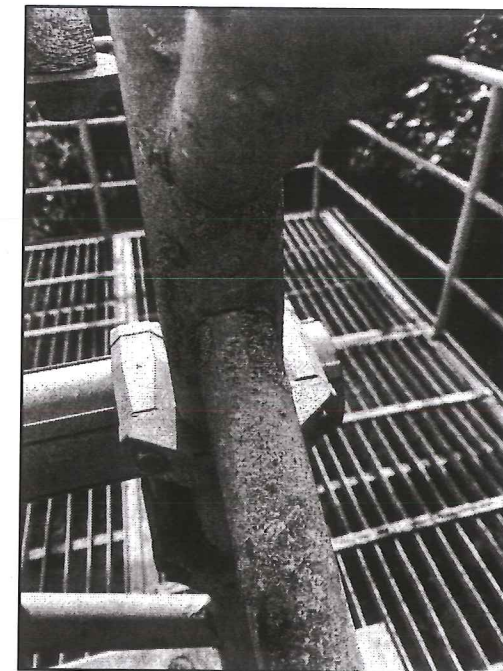
BẢN VẼ  
CEXLK-04



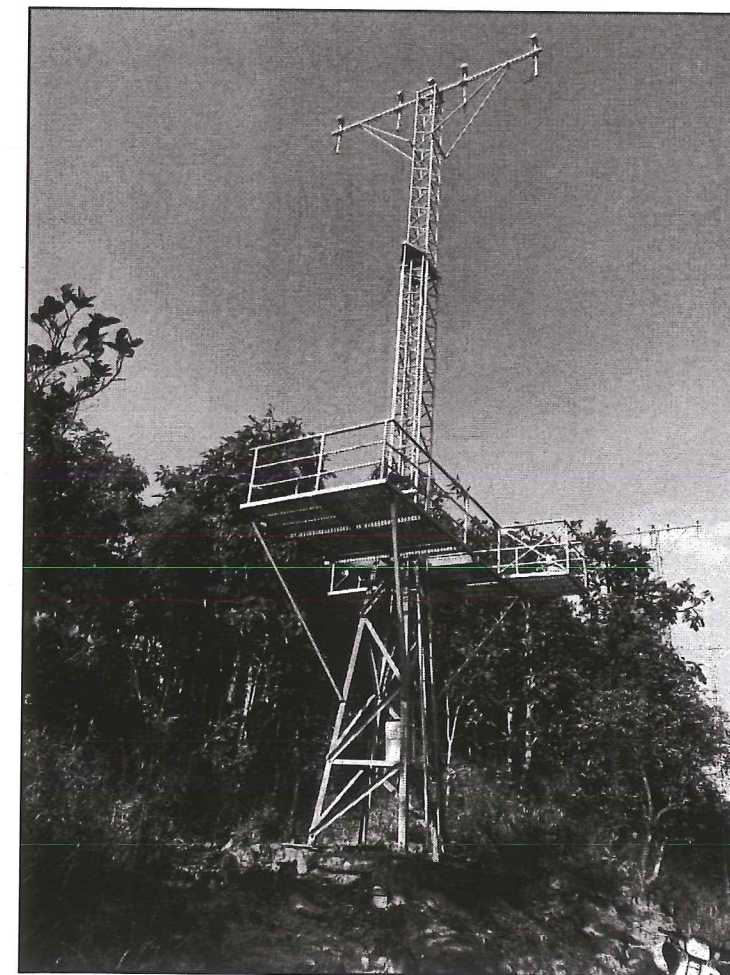
LẮP ĐẶT CỘT ĐÈN TIẾP CẬN  
TRỤ VỊ TRÍ SỐ 26-27-28







HIỆN TRẠNG THÂN CỘT EXEL



HIỆN TRẠNG THÂN CỘT EXEL



CỘT ĐÈN TIẾP CẬN VỊ TRÍ SỐ 26 ĐẦU 09

CHỦ ĐẦU TƯ CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG	
DỰ ÁN SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GÂY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TÊN BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỘT LẮP ĐẶT ĐÈN TIẾP CẬN ĐẦU 09	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN  CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG	
ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI TEL: 0248271984 FAX: 0248272791	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC CỔ PHẦN CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG NGUYỄN QUÝẾT THẮNG VỀ PHÍA NAM BIÊN - T.P. FT	
NGUYỄN TRUNG VƯƠNG	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  NGUYỄN PHÁT HUY	
THIẾT KẾ  NGUYỄN VĂN TRÌNH	
KIỂM  NGUYỄN ANH THẮNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT  NGUYỄN ANH THẮNG	
KHỔ GIẤY	A3
NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU CHỈNH LẦN	
NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	
BẢN VẼ CEXLK-05	



**BẢNG THỐNG KÊ THAY MỚI CỘT AN TOÀN TỪ DÂY 11 ĐẾN DÂY 30 ĐẦU 09**

SỐ T.T	LOẠI CỘT AN TOÀN	VỊ TRÍ	ĐỘ CAO TỔNG (M)	ĐỘ CAO CỘT EXEL (M)	ĐỘ CAO CỘT CHẾ TẠO SX (M)	GHI CHÚ
1	- CỘT AN TOÀN LOẠI 1, - CỘT CAO 8,5 M, - SỐ LƯỢNG: 07 CỘT	12	17	8,5	7	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		23	17,5	8,5	7	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		24	16,5	8,5	7	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		25	15,5	8,5	7	
		26	13	8,5	4	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		27	13,5	8,5	4	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		28	13,5	8,5	4	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
2	- CỘT AN TOÀN LOẠI 2, - CỘT CAO 9 M, - SỐ LƯỢNG: 03 CỘT	13	19	9	10	
		22	19	9	10	
		29	20	9	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
3	- CỘT AN TOÀN LOẠI 3, - CỘT CAO 11 M, - SỐ LƯỢNG: 06 CỘT	11	11	11	0	
		14	22	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		19	22	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		20	21,5	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		21	21	11	10	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
4	- CỘT AN TOÀN LOẠI 3, - CỘT CAO 11 M, - SỐ LƯỢNG: 04 CỘT	15	24	12	11	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		16	24,5	12	11	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		17	24,5	12	11	ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐÈN ( HD ) BẰNG CỘT ỚNG NHÔM LK ĐẾ ĐÈN
		18	23	12	11	

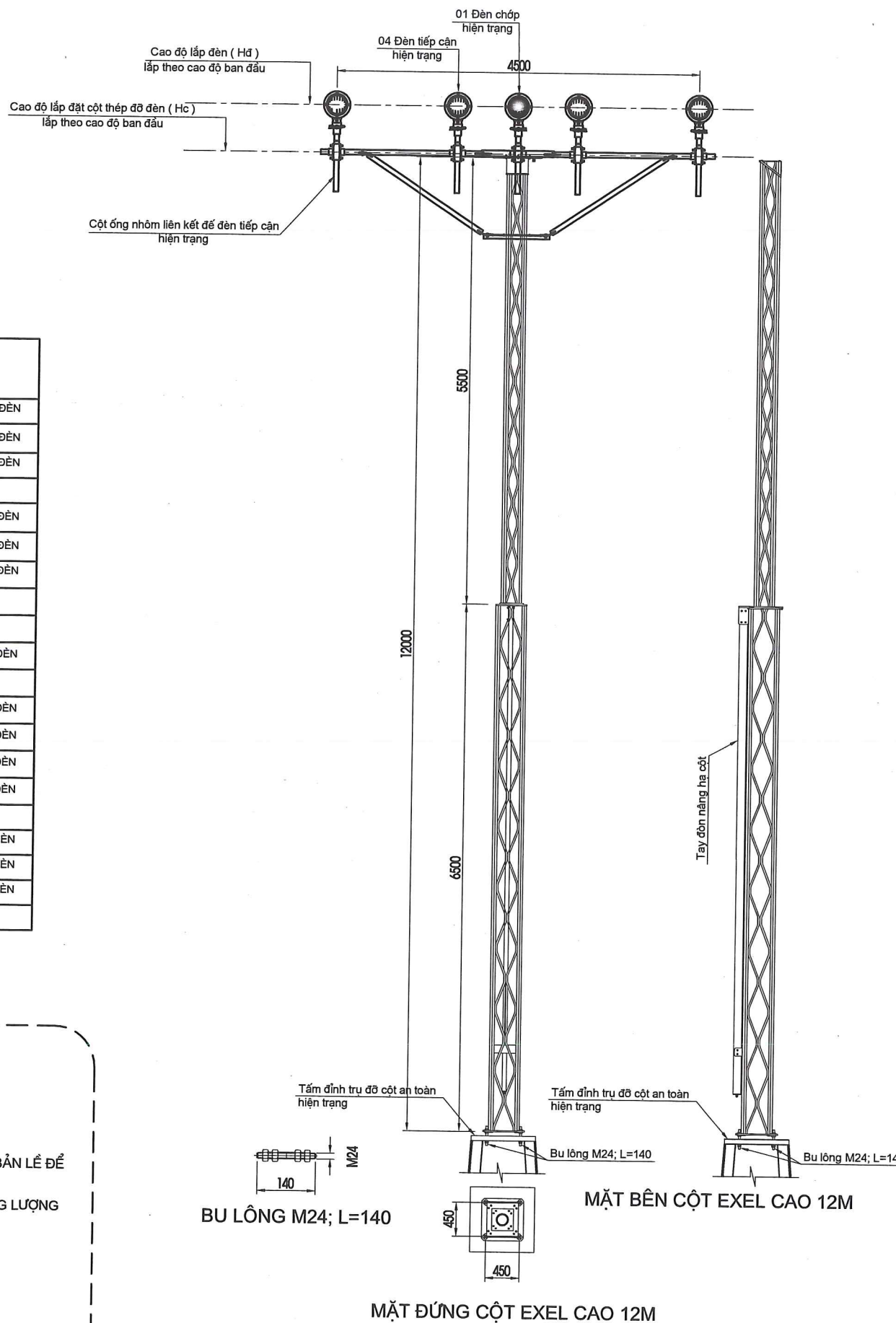
**YÊU CẦU KỸ THUẬT CỘT AN TOÀN**

**1. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:**

- ICAO ANNEX 14 VOLUME I MỤC 5.3.1.4; ICAO DOC 9157 PHẦN 6 MỤC 3.3
- FAA; AC 150/5345-45: TYPE L-891 VÀ TYPE L-892

**2. YÊU CẦU KỸ THUẬT CỘT AN TOÀN**

- CỘT AN TOÀN ĐƯỢC CHẾ TẠO DẠNG MODULE CÓ THỂ THÁO RỜI, CÁC MODULE LẮP GHÉP VỚI NHAU THEO KIỂU BẢN LỀ ĐỂ NÂNG HẠ GIẢN ĐÈN THUẬN LỢI CHO QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT VÀ SỬA CHỮA ĐÈN.
- CỘT CÓ LẾT CẤU ĐỂ GÂY TẠI CHÂN ĐỂ VÀ BÍCH NỐI MODULE, ĐẢM BẢO GẦY KHI CÓ VA CHẠM VỚI VẬT CÓ TRỌNG LƯỢNG 3000KG DI CHUYỂN TỐC ĐỘ 140 KM/GIỜ.
- KHẢ NĂNG CHỐNG UỐN VÀ CHỐNG XOẮN TỐT, HOẠT ĐỘNG ỔN ĐỊNH TRONG ĐIỀU KIỆN GIÓ LÊN ĐẾN 161 KM/H.
- CỘT LẮP NGOÀI TRỜI, LÀM VIỆC ỔN ĐỊNH TRONG ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ -20 ĐỘ ĐẾN +55 ĐỘ, ĐỘ ẨM 100%.
- KẾT CẤU CỘT BẰNG NHÔM HỢP KIM, TRỌNG LƯỢNG NHẸ VÀ CHỐNG RỈ SÉT.
- CỘT ĐƯỢC SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU VÀNG THEO MÀU ĐỊNH DẠNG HÀNG KHÔNG.
- TẤT CẢ CÁC MẶT BÍCH BẰNG THÉP ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG THEO TIÊU CHUẨN ASTM A123.
- TẤT CẢ CÁC BU LÔNG LÀM BẰNG VẬT LIỆU INOX CHỐNG RỈ INOX 304.



**HÌNH DÁNG CỘT EXEL CAO 12M LẮP MỚI (THAM KHẢO)**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG

**DỰ ÁN**  
SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GÂY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09

**ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG**  
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG  
H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG

**HỒ SƠ**  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**TÊN BẢN VẼ**  
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỘT EXEL THAY MỚI ĐẦU 09

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN**  

**CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG**  
 ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI  
 TEL: 0248274888 FAX: 0248272791  
 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG  
 NGUYỄN QUÝẾT THẮNG  
 VP PHÍA NAM  
 BIÊN - T.P

**CHỦ NHIỆM DỰ ÁN**  
  
 NGUYỄN TRUNG VƯƠNG

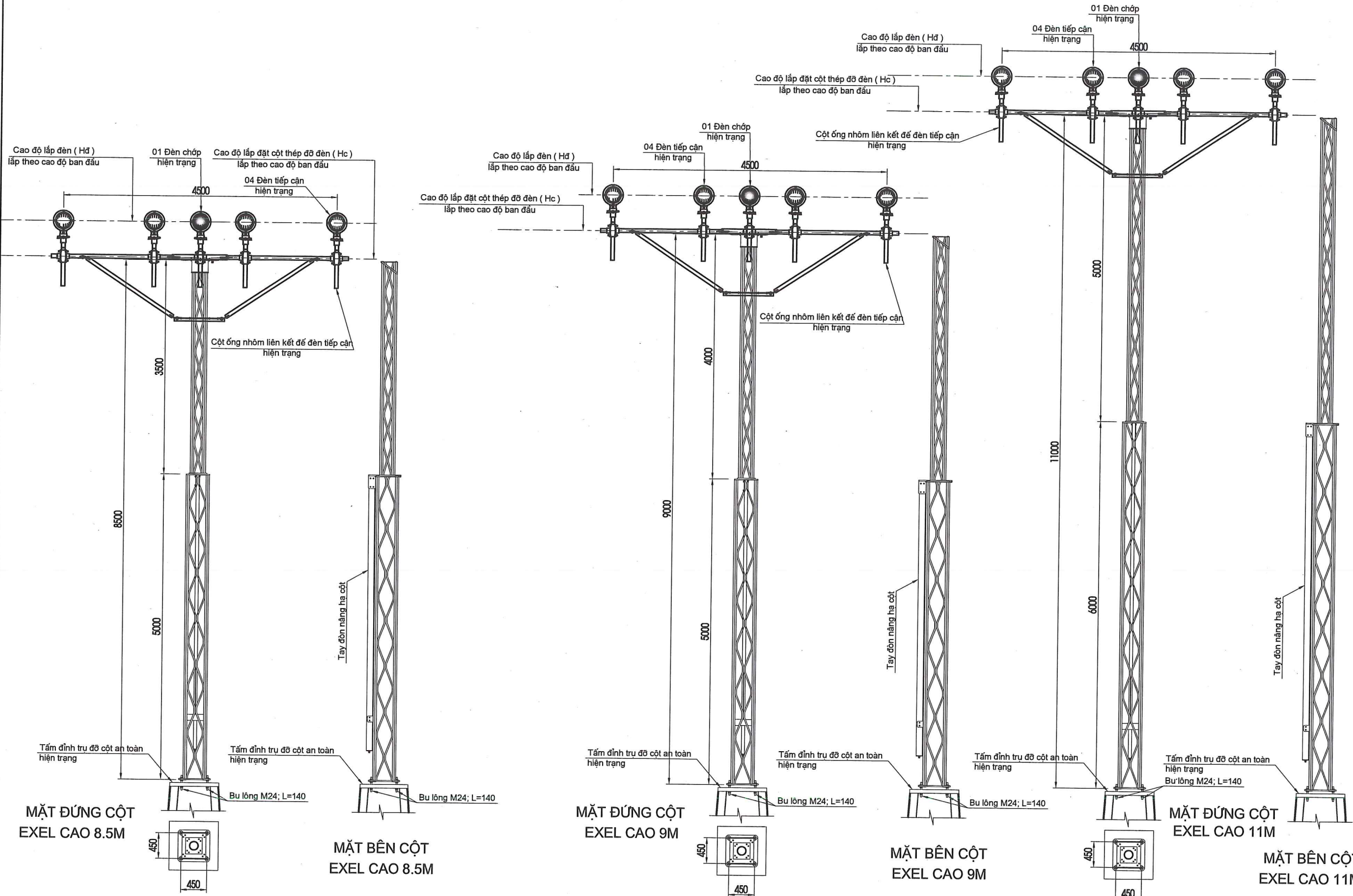
**THIẾT KẾ**  
  
 NGUYỄN VĂN TRÌNH

**KIỂM**  
  
 NGUYỄN ANH THẮNG

**QUẢN LÝ KỸ THUẬT**  
  
 NGUYỄN ANH THẮNG

**KHỔ GIẤY** A3  
**NGÀY HOÀN THÀNH**  
**HIỆU CHỈNH LẤN**  
**NỘI DUNG HIỆU CHỈNH**

**BẢN VẼ**  
CEXLK-07

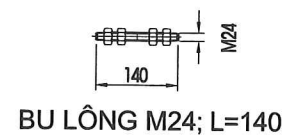



HÌNH DÁNG CỘT EXEL CAO 8.5M LẮP MỚI (THAM KHẢO)

HÌNH DÁNG CỘT EXEL CAO 9M LẮP MỚI (THAM KHẢO)

HÌNH DÁNG CỘT EXEL CAO 11M LẮP MỚI (THAM KHẢO)

- NỘI DUNG CÔNG VIỆC THAY THẾ CỘT EXEL ĐẦU 09**
- TẮT NGUỒN MẠCH ĐÈN TIẾP CẬN, ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ
  - HẠ CỘT EXEL, THÁO DỖ CÁC ĐÈN TIẾP CẬN, ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ, CÁP NỐI ĐÈN, GIÁ ĐỖ, ỐNG NHÔM LẮP ĐẶT ĐÈN
  - THÁO DỖ CỘT EXEL HIỆN HỮU.
  - XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO TỪNG LOẠI CỘT, LẮP ĐẶT CỘT EXEL TƯƠNG ỨNG TỪNG VỊ TRÍ CAO ĐỘ ĐÈN.
  - LẮP ĐẶT GIÁ ĐỖ, ỐNG NHÔM, ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ, ĐÈN TIẾP CẬN, ĐẦU NỐI DÂY NGUỒN TỪ Tủ BAEL ĐẾN ĐÈN
  - MỞ NGUỒN, KIỂM TRA HOẠT ĐỘNG TỪNG ĐÈN TIẾP CẬN, ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ, HỆ THỐNG ĐÈN TIẾP CẬN, ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ
  - ĐƯA HỆ THỐNG ĐÈN TIẾP CẬN ĐÈN CHỚP TUẦN TỰ VÀO SỬ DỤNG.



CHỦ ĐẦU TƯ CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG	
DỰ ÁN SỬA CHỮA, THAY TRỤ ĐÈN ĐỂ GẮY EXEL CHO ĐÈN TIẾP CẬN 09	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ LIÊN KHƯƠNG H. ĐỨC TRỌNG- T. LÂM ĐỒNG	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỘT EXEL THAY MỚI ĐẦU 09	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG ĐC: SÂN BAY GIA LÂM - HÀ NỘI TEL: 0248271888 FAX: 0248272791	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC  NGUYỄN QUÝẾT THẮNG VP PHÍA NAM	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  NGUYỄN PHÁT HUY	
THIẾT KẾ  NGUYỄN VĂN TRÌNH	
KIỂM  NGUYỄN ANH THẮNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT  NGUYỄN ANH THẮNG	
KHỔ GIẤY	A3
NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU CHỈNH LẦN	
NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	
BẢN VẼ CEXLK-08	