

TRUNG TÂM GIÁO DỤC
QUỐC PHÒNG VÀ AN NINH
PHÒNG HCTCKT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 29/TM-HCTCKT

TP Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 8 năm 2026

V/v cung cấp lắp đặt hệ thống trình
chiếu, màn hình led trước nhà A2

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Khách hàng.

Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Đại học Quốc gia TP.HCM đang có
nhu cầu cung cấp lắp đặt hệ thống trình chiếu, màn hình led trước nhà A2 cho đơn vị.

Trung tâm kính mời các nhà thầu có đủ năng lực và kinh nghiệm gửi thư chào giá
thực hiện theo nội dung chi tiết như sau:

STT	Chủng loại	Mode I	Thông số kỹ thuật - Diễn giải	Hình Ảnh	Xuất xứ	SL	ĐVT	Đơn giá	Thành tiền đã gồm vat	Chi chú
I	HỆ THỐNG TRÌNH CHIẾU									
1	Bảng LED P3 outdoor (1 mặt) Kích thước hiển thị: W5,12m x H2,72m Độ phân giải: W1664 x H884 pixels Bao gồm: LED module, cabinet, nguồn, card nhận, bộ điều khiển, phụ kiện lắp đặt trọn gói. Linh kiện nhập khẩu, lắp ráp tại VN		Thông số module Khoảng cách điểm ảnh 3.076mm Cấu hình điểm ảnh 1R1G1B Bóng led SMD1415/SMD1921 Kích thước module 320*160mm Độ phân giải 104*52=5408 dots Trọng lượng 0.48kg±0.01kg Điện áp đầu vào 5VDC Mật độ điểm ảnh 105625Dots/m ² Phương thức quét 1/13S quét liên tục Thông số cabinet Kích thước Cabinet 960*960mm (hoặc customized) Độ phân giải Cabinet 312*312=97344Dots Trọng lượng 30kg±0.5 kg Chất liệu Sắt không gỉ sơn tĩnh điện Diện tích 0.9216 m ² + Chống cháy theo tiêu chuẩn UL94 V-0, độ ồn ≤5dBA (kèm theo test report)		Việt Nam	27,9	M2			2 MÀN HÌNH
			Thông số màn hình Độ sáng 5500 cd/m ² Đồng nhất độ sáng 98% Góc nhìn ngang 140~160° Góc nhìn dọc 140~160° Khoảng cách nhìn tối ưu ≥3 m Điểm không điều khiển được <0.0001 Công suất tiêu thụ tối đa ≤768 W/ m ² Môi trường hoạt động Ngoài trời Thang xám 14~16 bits Số màu hiển thị 4398 tỷ màu ~ 281 nghìn tỷ màu Tần số khung ảnh 60Hz Tần số làm tươi 7680Hz							

STT	Chủng loại	Mode I	Thông số kỹ thuật - Diễn giải	Hình Ảnh	Xuất xứ	SL	ĐVT	Đơn giá	Thành tiền đã gồm vat	Ghi chú
			Chế độ điều khiển Máy tính, điểm đến điểm Điều chỉnh độ sáng 256 cấp (tự động/thủ công) Tuổi thọ bóng led ≥100,000 giờ MTBF ≥10,000 giờ Tiêu chuẩn bảo vệ IP66 (theo tiêu chuẩn IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013, có tài liệu chứng minh của đơn vị có chức năng kiểm nghiệm) Nhiệt độ/Độ ẩm -20 ° C -+70 ° C/ 10%-95%RH '- Hãng sản xuất LED Đạt các chứng nhận: + ISO 9001:2015 (hoặc tương đương) + ISO 14001:2015 (hoặc tương đương) + ISO 27001:2013 (hoặc tương đương) + ISO 45001:2018 (hoặc tương đương) - Module Led đạt đầy đủ các chứng nhận, tiêu chuẩn sau: + AC 1600:2020 (Chứng nhận hệ thống lưu mẫu đối chứng chống hàng giả và bảo vệ thương hiệu) + Tiêu chuẩn EN hoặc tương đương (an toàn, sức khỏe, môi trường): EN 55032:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55035-2017; EN62368 - 1:2014 + Tuyên bố tuân thủ (hoặc tương đương): BSTXD 191213511403 EC + Tiêu chuẩn về IEC (điện): IEC 62321-4:2013+AMD1:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017 (kèm test report) + EN62368 - 1:2014 (an toàn của thiết bị điện và điện tử trong lĩnh vực âm thanh, video, công nghệ thông tin và truyền thông) do cơ quan chức năng tại Việt Nam cấp (kèm test report) + Tiêu chuẩn cấp bảo vệ IP IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 (kèm test report)							
2	Hệ khung bảng LED, ốp alu hông, mặt sau.				Việt Nam	2	Hệ		-	
3	Hệ thống móng, trụ đôi (2m) (Thông số và kích				Việt Nam	2	Hệ		-	

TP
G TÀ
O DỤC
HÔNG
NINH

STT	Chủng loại	Mode I	Thông số kỹ thuật - Diễn giải	Hình Ảnh	Xuất xứ	SL	ĐVT	Đơn giá	Thành tiền đã gồm vat	Ghi chú
	thước theo hình ảnh kèm theo)									
III	NHÂN CÔNG - PHỤ KIỆN - LẮP ĐẶT - VẬN CHUYÊN									
1	Dây cáp điện 3P cho màn hình led				VN	100	mét		-	Dây kết nối, đay điện đi nối và đi âm
2	Dây cáp mạng					300	mét		-	
3	Phụ kiện điện, ống nhựa, co, keo, dây rút, ổ cắm ngoài trời.....				VN	1	Bộ		-	
4	Nhân công lắp đặt, hoàn thiện hệ thống âm thanh, màn hình led Chuyển giao công nghệ				VN	1	Bộ		-	

Thông tin yêu cầu:

- Giá chào đã bao gồm thuế và các loại phí, chi phí vận chuyển đến địa chỉ số 01 Lê Quý Đôn, phường Đông Hòa, thành phố Hồ Chí Minh.
- Sơ đồ thiết kế và lắp đặt hệ thống trình chiếu, màn hình led trước nhà A2 theo Phụ lục đính kèm.
- Hàng mới 100%. Nguyên đai, nguyên kiện, đúng nguồn gốc, xuất xứ.
- Bảo hành tối thiểu 12 tháng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Thời gian lắp đặt thi công (thời gian thực hiện hợp đồng): Trong vòng 30 ngày
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời hạn gửi Thư chào giá đến **hết 16g00 ngày 14/08/2026**.
- Hình thức nhận thư chào giá:
 - Nhận qua địa chỉ email phonghctckt@ttgdqp.edu.vn
 - Hoặc nhận trực tiếp: phòng Hậu cần - Tài chính - Kỹ thuật, Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh số 01 Lê Quý Đôn, phường Đông Hòa, thành phố Hồ Chí Minh.

Trân trọng./.

TRƯỞNG PHÒNG

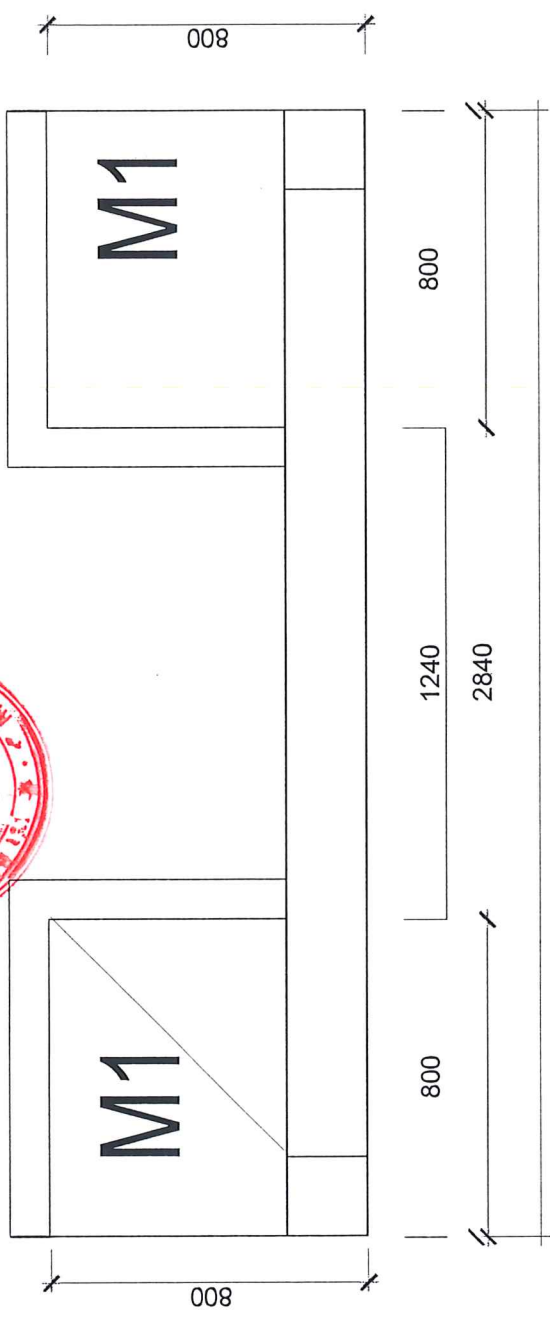
Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, HTCKT.

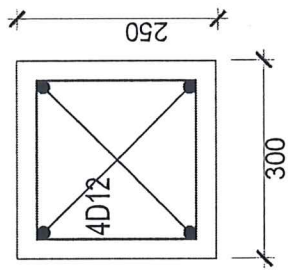

Nguyễn Thị Hồng Thuận



PHỤ LỤC
Kèm thư mời chào giá ngày 10/08/2026)

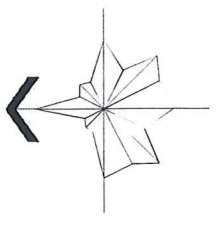


MẶT BẰNG MÓNG TL 1/50



GHI CHÚ:
+ BÊ TÔNG MÓNG, CỘ CỘT, ĐÀ KIỀNG M250, TRỘN TAY

ĐÀ KIỀNG DK



CHỦ ĐẦU TƯ

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER

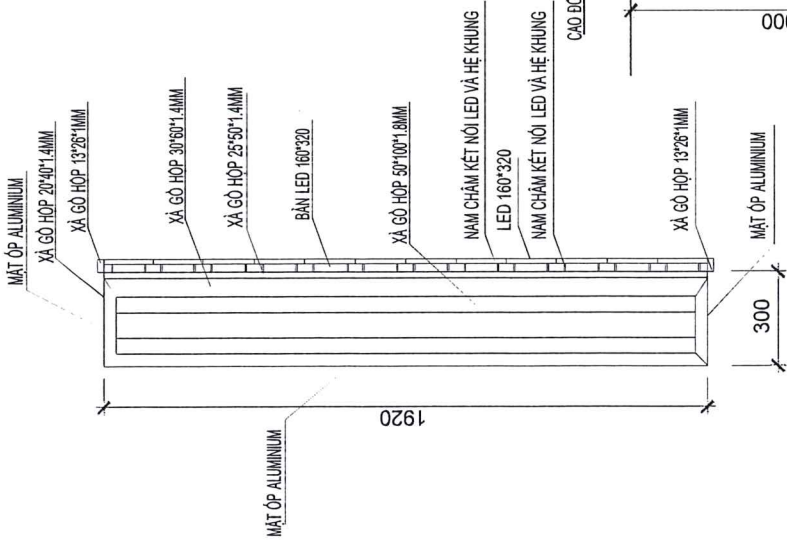
THIẾT KẾ - DESIGN

HẠNG MỤC

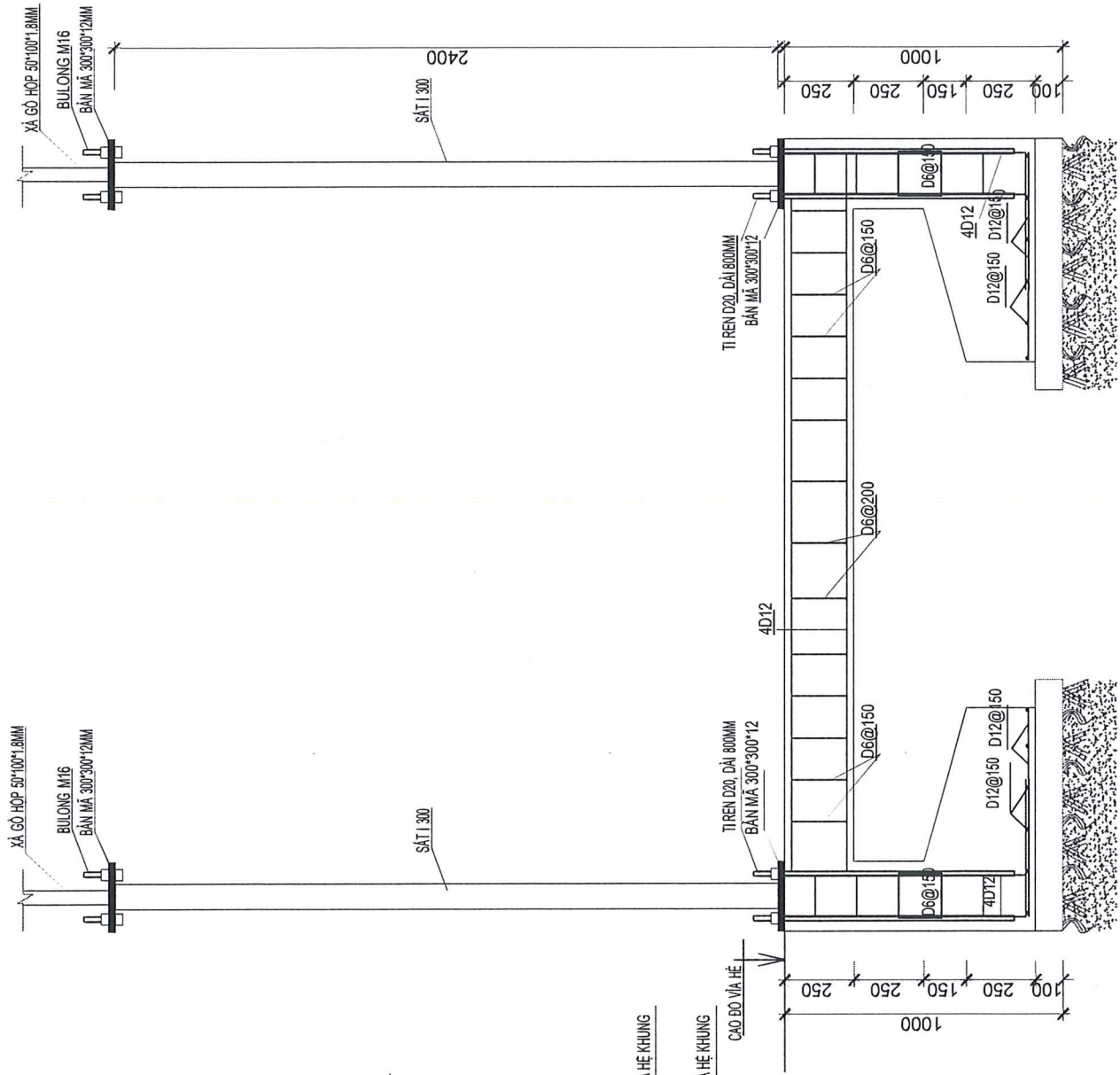
CÔNG TRÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH

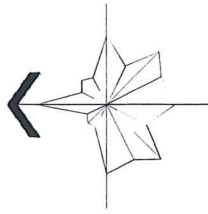




MẶT CẮT DỌC KHUNG TL 150



MẶT CẮT MÓNG TL 150



CHỦ ĐẦU TƯ

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

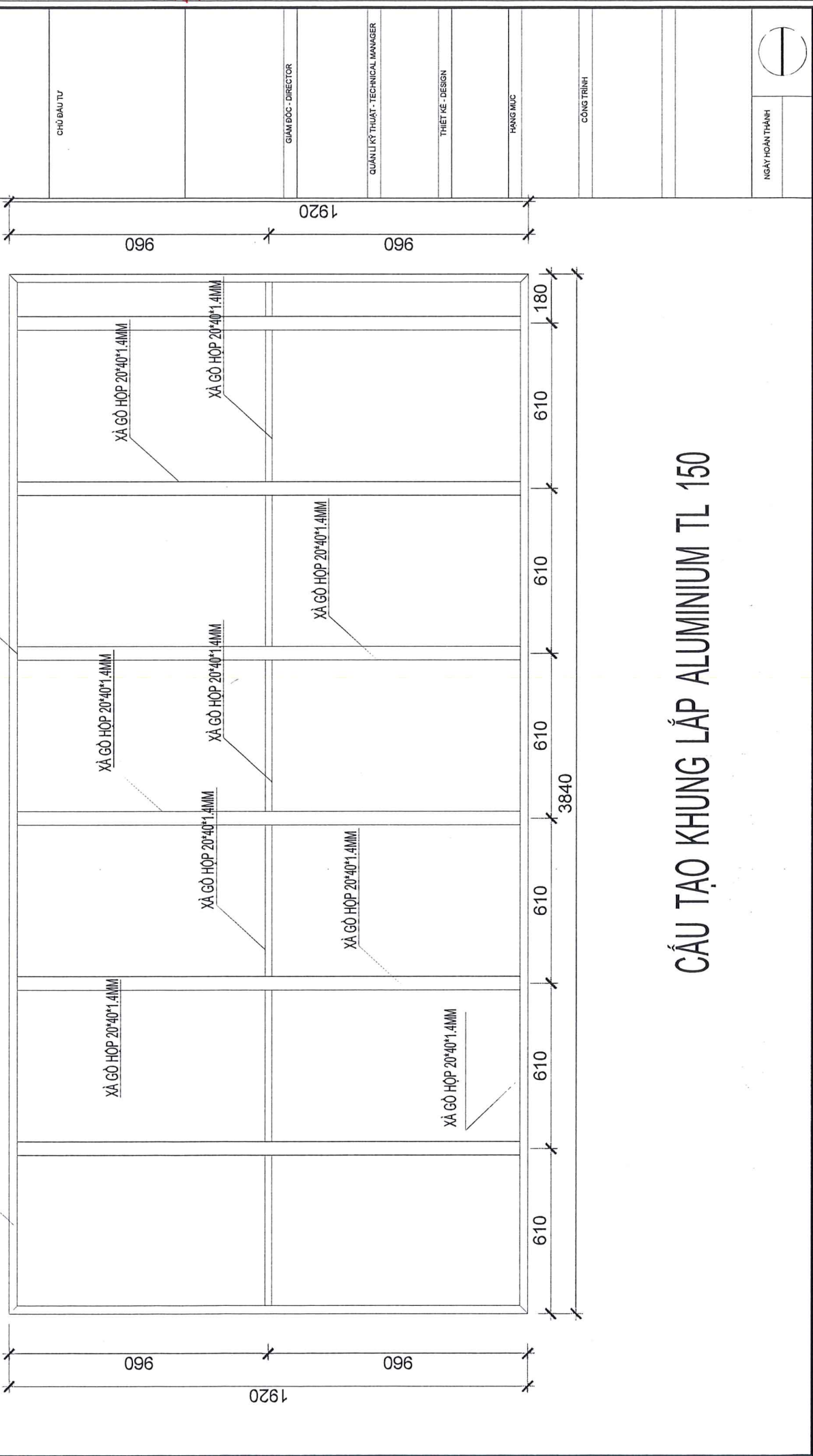
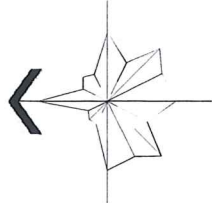
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER

THIẾT KẾ - DESIGN

HẠNG MỤC

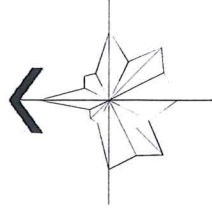
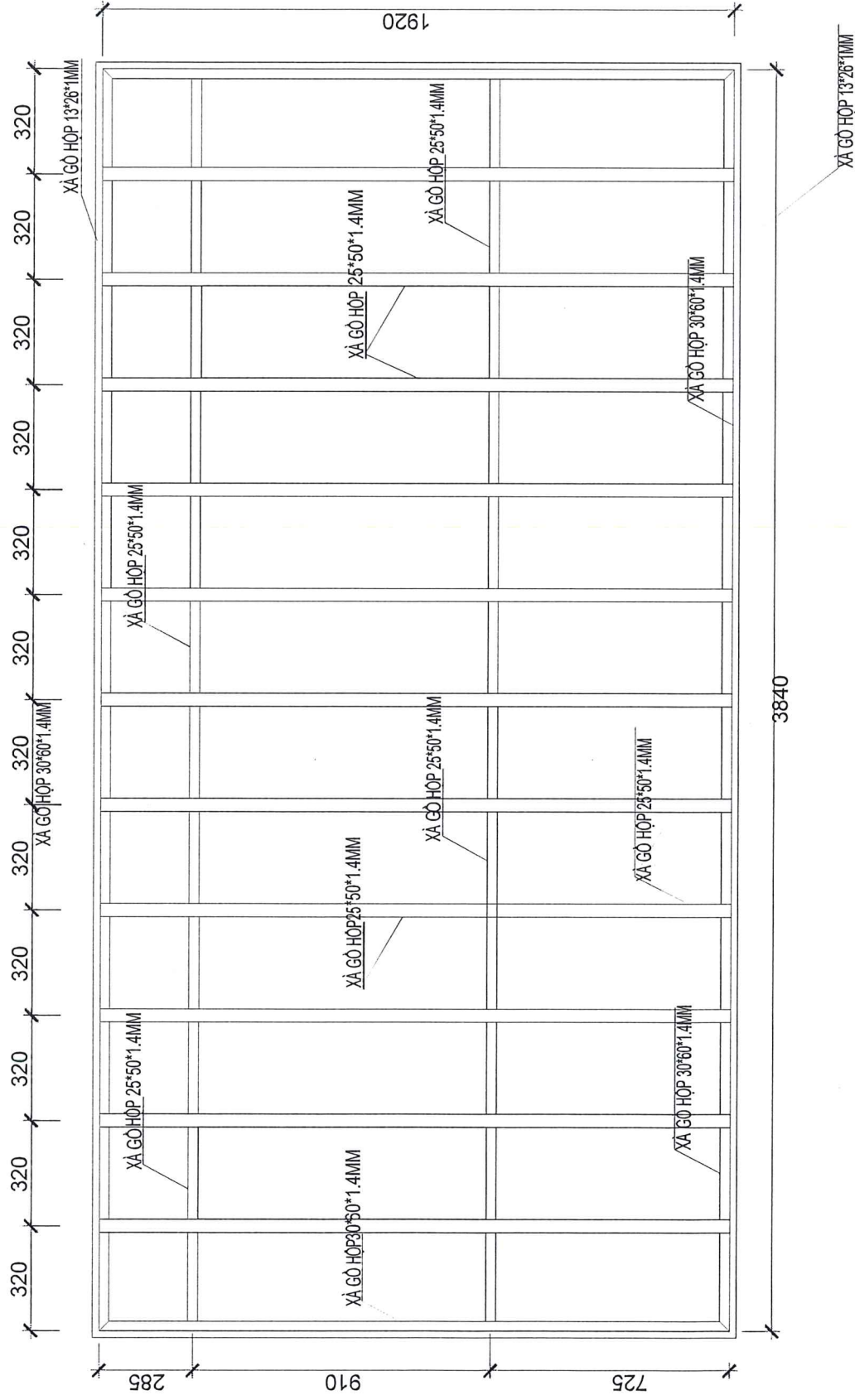
CÔNG TRÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH



CẤU TẠO KHUNG LẮP ALUMINIUM TL 150

CẤU TẠO KHUNG LẮP LED TL 150



CHỦ ĐẦU TƯ



GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER

THIẾT KẾ - DESIGN

HẠNG MỤC

CÔNG TRÌNH

