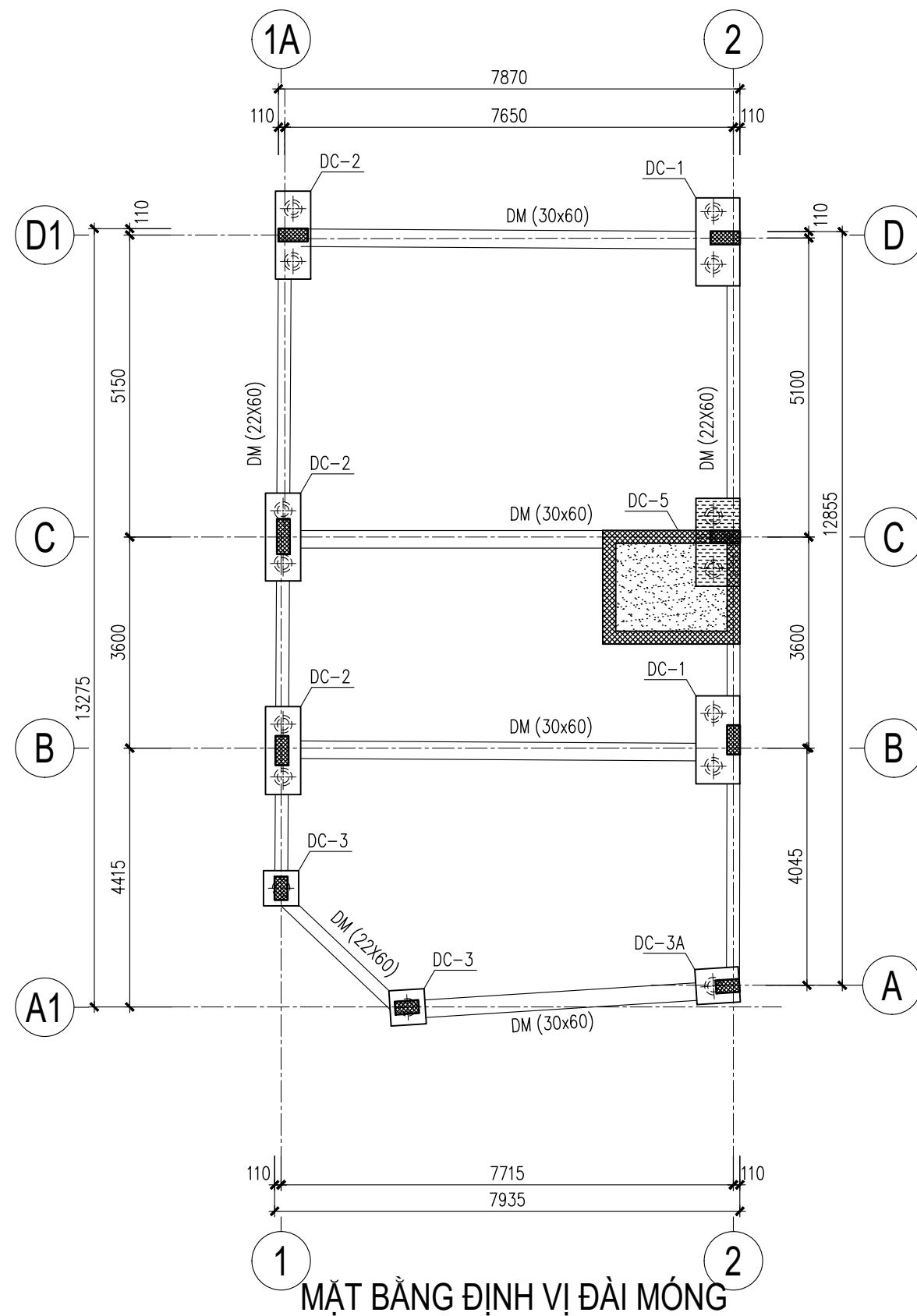
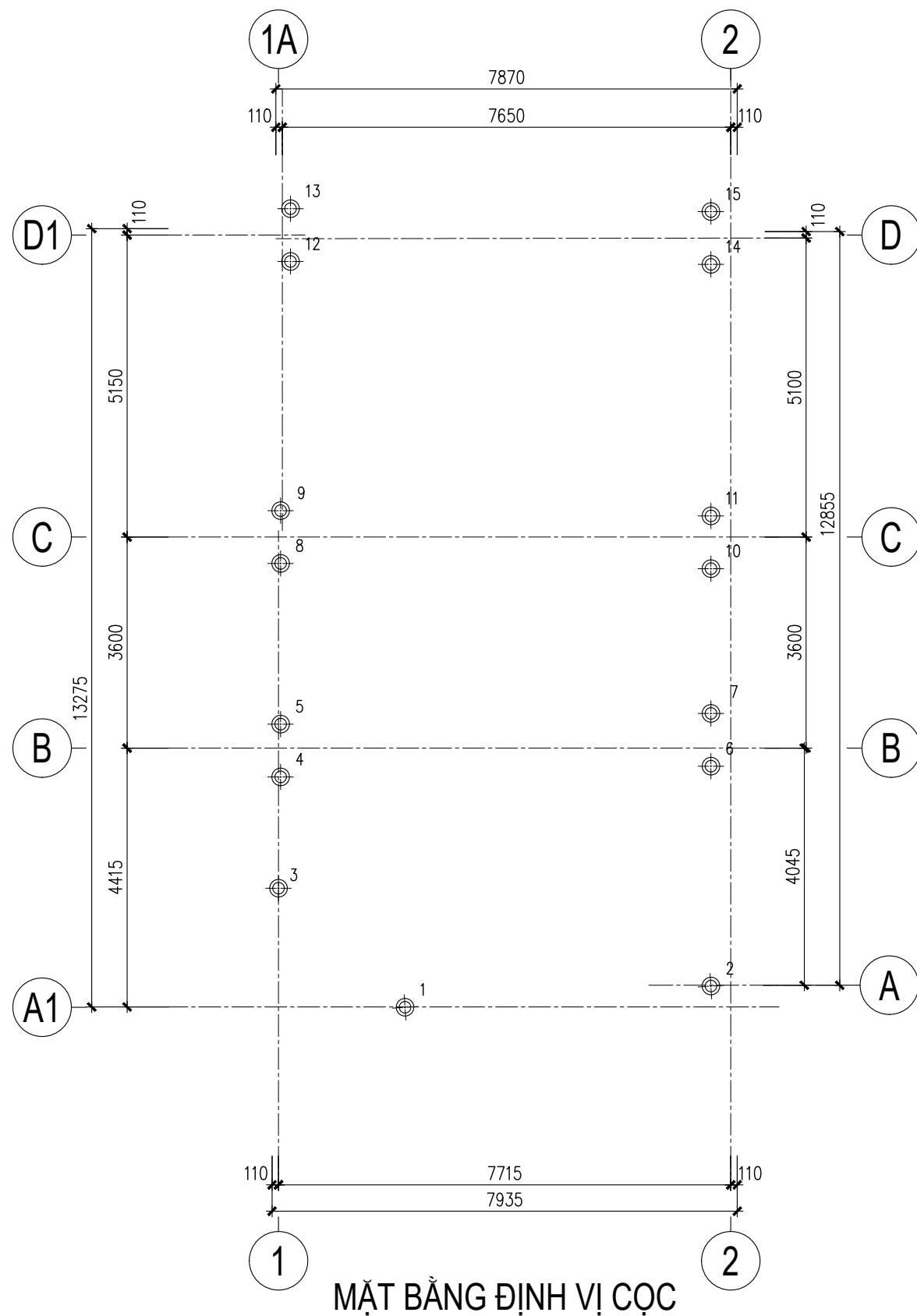


CÁC THÔNG SỐ CỌC												
MÃ HIỆU	THÉP CHỦ DÙL		THÉP DAI XOẮN		BÊ TÔNG			MÔ MEN KHANG NỨT (kN.m)	MÔ MEN UỐN CỰC HẠN (kN.m)	SỨC CHỊU TẢI CỰC HẠN (kN)	KHỐI LƯỢNG CỌC (kg/m)	TẢI TRỌNG THỊ CÔNG EP TÍNH (kN)
	SỐ LƯỢNG	CƯỜNG ĐỘ CHỊU KÉO (MPa)	ĐƯỜNG KÍNH	CƯỜNG ĐỘ CHỊU KÉO (MPa)	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN (MPa)		CƯỜNG ĐỘ KHI TRUYỀN DÙL (MPa)					
					SPUN / CYLINDRICAL	CUBIC						
PHC D300-A	6 Ø 7.1	>= 1450	Ø3(a55-110)	600	80	96	40	25.5	44.4	1550.4	118	1395.3

E			
D			
C			
B			
A			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN EUROWINDOW SPORT CITY			
DỰ ÁN - PROJECT:			
KHU ĐÔ THỊ MỚI TẠI PHƯỜNG ĐÔNG VINH VÀ PHƯỜNG CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:			
P. ĐÔNG VINH VÀ CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH, TỈNH NGHỆ AN			
<div>CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG CONINCO</div> <p>Trụ sở chính: Số 4., Tôn Thất Tùng., Đống Đa., TP. Hà Nội TEL: (043) 8 523 706 FAX: (043) 5 741 231 Chi nhánh HCM: 34., Phở Quang., F2., Tân Bình., TP. HCM TEL: (083) 9 972 359 FAX: (083) 9 972 361</p>			
P. TỔNG GIÁM ĐỐC D. GENERAL DIRECTOR NGUYỄN ĐĂNG QUANG			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHIEF DESIGNED TRỊNH HỒNG KHÁNH			
CHỦ TRÌ BỘ MÔN SENIOR ENGINEER VÕ TRUNG HIẾU			
THIẾT KẾ DESIGNED BY NGUYỄN VĂN CHUNG			
KIỂM TRA CHECKED BY LÊ HUY HOÀNG			
HẠNG MỤC - ITEM:			
KHU A MẪU A4			
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:			
CHI TIẾT CỌC ĐẠI TRẢ LOẠI 1			
HOÀN THÀNH:		TỈ LỆ - SCALE: A3	
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: TKCS		KÍ HIỆU - TOTAL CODE: KC.02.02	



1. GHI CHÚ:

- GHI CHÚ CHUNG, CẤU TẠO CHUNG XEM BẢN VẼ KC.01.01--> KC.01.03
- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA TRÊN BÁO CÁO KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT DO CÔNG TY LẬP THÁNG NĂM
- PHƯƠNG ÁN MÓNG: DÙNG CỌC BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC TIẾT DIỆN $D=300\text{mm}$, HẠ CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP
- MŨI CỌC ĐƯỢC ĐƯA VÀO LỚP ĐÁ CÁT KẾT PHONG HÓA, XÁM TRẮNG, TRẠNG THÁI RẤT CHẶT (LỚP ĐẤT SỐ 9).
- SỨC CHỊU TẢI CHO 1 CỌC ĐƠN LÀ $P_i=65$ TẤN, CHIỀU DÀI CỌC DỰ KIẾN LÀ ...m (XEM THÊM TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT CỌC).
- LỰC ÉP KHI DỪNG ÉP (Pkt) NẰM TRONG KHOẢNG $P_{\min} < P_{kt} < P_{\max}$. Pkt LÀ LỰC ÉP TẠI THỜI ĐIỂM KẾT THÚC ÉP CỌC, TRỊ SỐ NÀY ĐƯỢC DUY TRÌ VỚI VẬN TỐC XUYỀN KHÔNG QUÁ $1(\text{cm/s})$ TRÊN CHIỀU SÂU KHÔNG ÍT HƠN 3 LẦN ĐƯỜNG KÍNH CỌC (0.9m).
- TRƯỜNG HỢP KHÔNG ĐẠT ĐƯỢC HAI ĐIỀU KIỆN TRÊN, NHÀ THẦU PHẢI BÁO CÁO TỰ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ KỊP THỜI.

- LỰC ÉP CỌC TỐI THIỂU $P_{\min} = 125$ (T) , LỰC ÉP CỌC TỐI ĐA $P_{\max} = 140$ (T).
- CẦN TIẾN HÀNH KIỂM TRA CHÍNH XÁC TỌA ĐỘ CỦA CÁC CỌC TRƯỚC KHI ÉP
- TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM CỌC $P=130$ (T)

2. PHÂN LOẠI ĐÀI MÓNG:

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY(mm)	CAO ĐỘ ĐỈNH MÓNG
1		800	-0.700
2		200	-1.250
3		800	-1.250

E			
D			
C			
B			
A			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

CÔNG TY TNHH
ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN
EUROWINDOW SPORT CITY

DỰ ÁN - PROJECT:

KHU ĐÔ THỊ MỚI TẠI PHƯỜNG ĐÔNG VINH
VÀ PHƯỜNG CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

P. ĐÔNG VINH VÀ CỬA NAM,
THÀNH PHỐ VINH, TỈNH NGHỆ AN

 CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ
THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
CONINCO
Trụ sở chính: Số 4., Tôn Thất Tùng., Đống Đa., TP. Hà Nội
TEL: (043) 8 523 706
FAX: (043) 5 741 231
Chi nhánh HCM: 34., Phở Quang., F2., Tân Bình., TP. HCM
TEL: (083) 9 972 359
FAX: (083) 9 972 361

P. TỔNG GIÁM ĐỐC D. GENERAL DIRECTOR NGUYỄN ĐĂNG QUANG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHIEF DESIGNED TRỊNH HỒNG KHÁNH	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN SENIOR ENGINEER VÕ TRUNG HIẾU	
THIẾT KẾ DESIGNED BY NGUYỄN VĂN CHUNG	
KIỂM TRA CHECKED BY LÊ HUY HOÀNG	

HẠNG MỤC - ITEM:

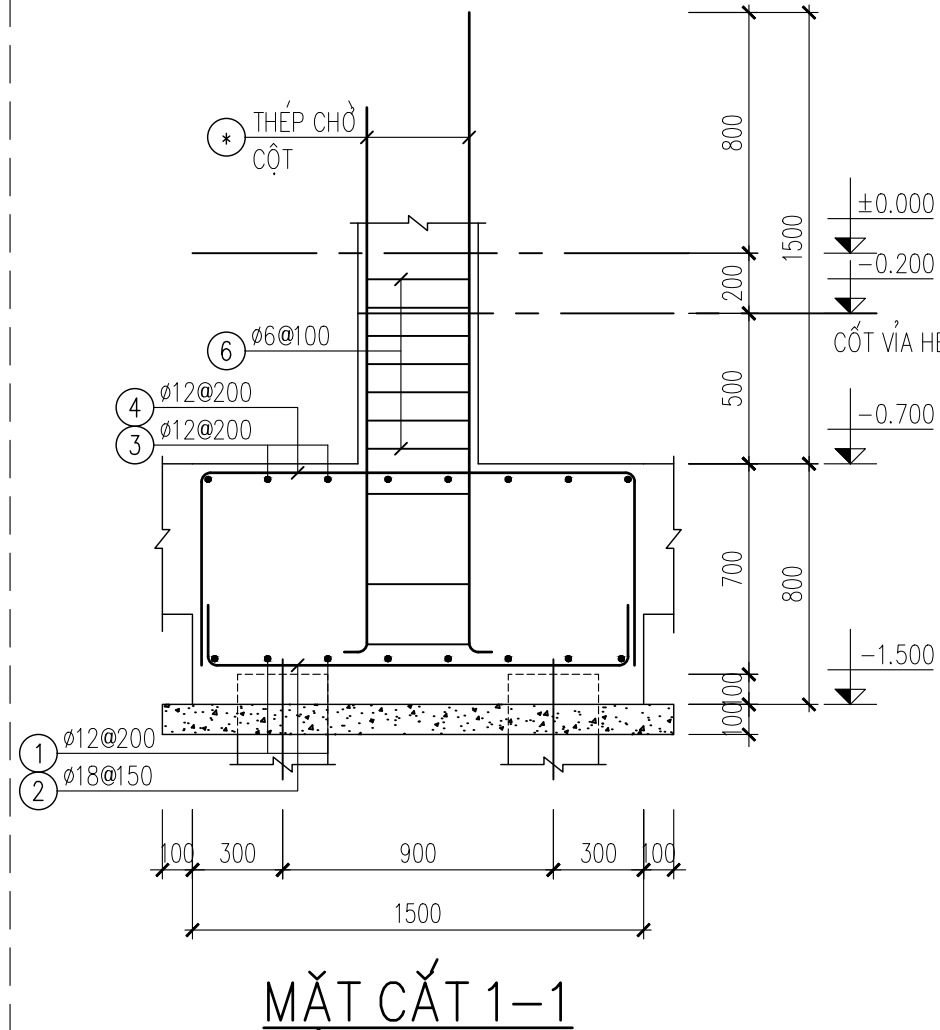
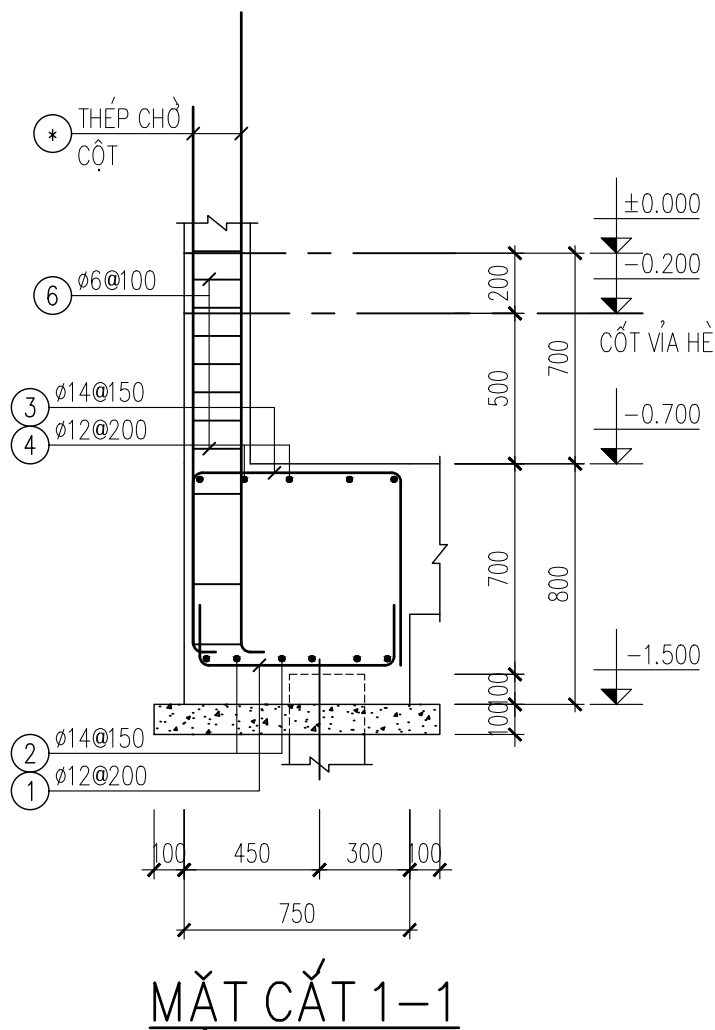
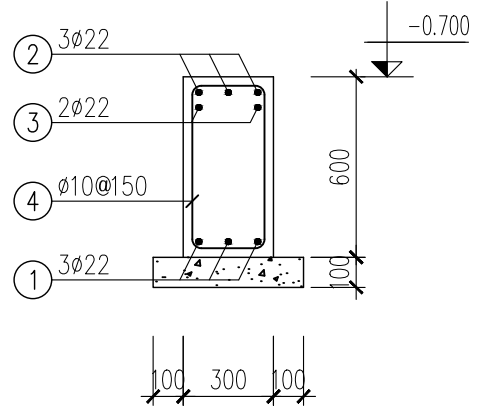
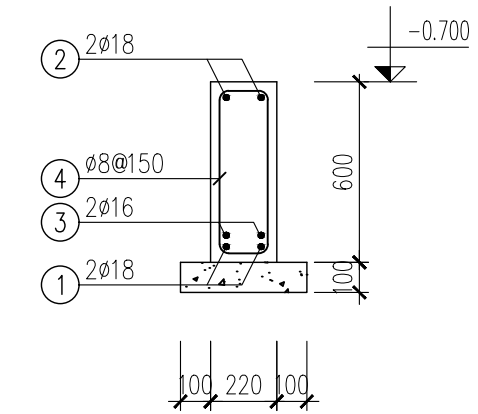
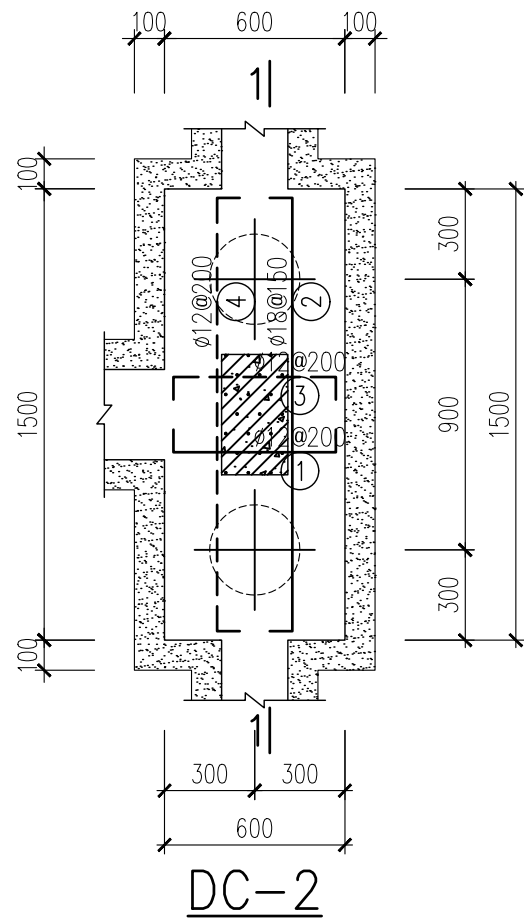
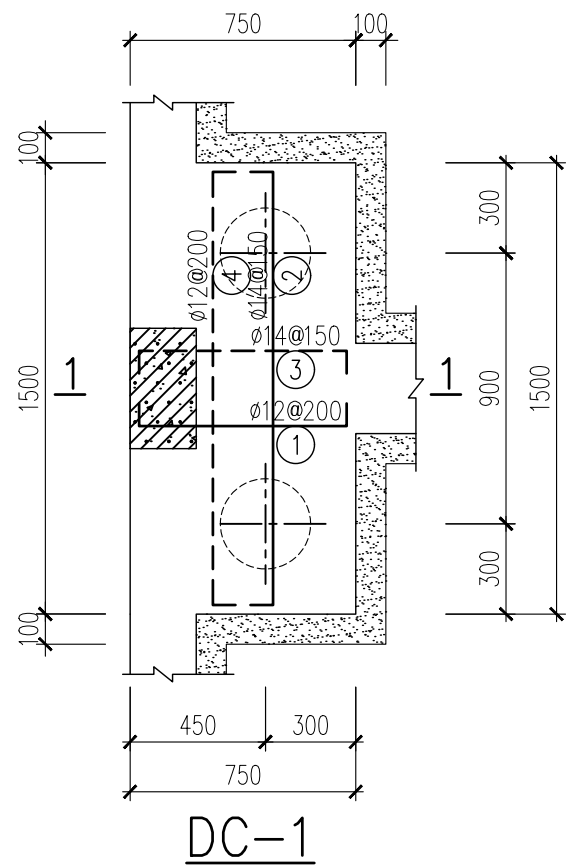
KHU A
MẪU A4

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

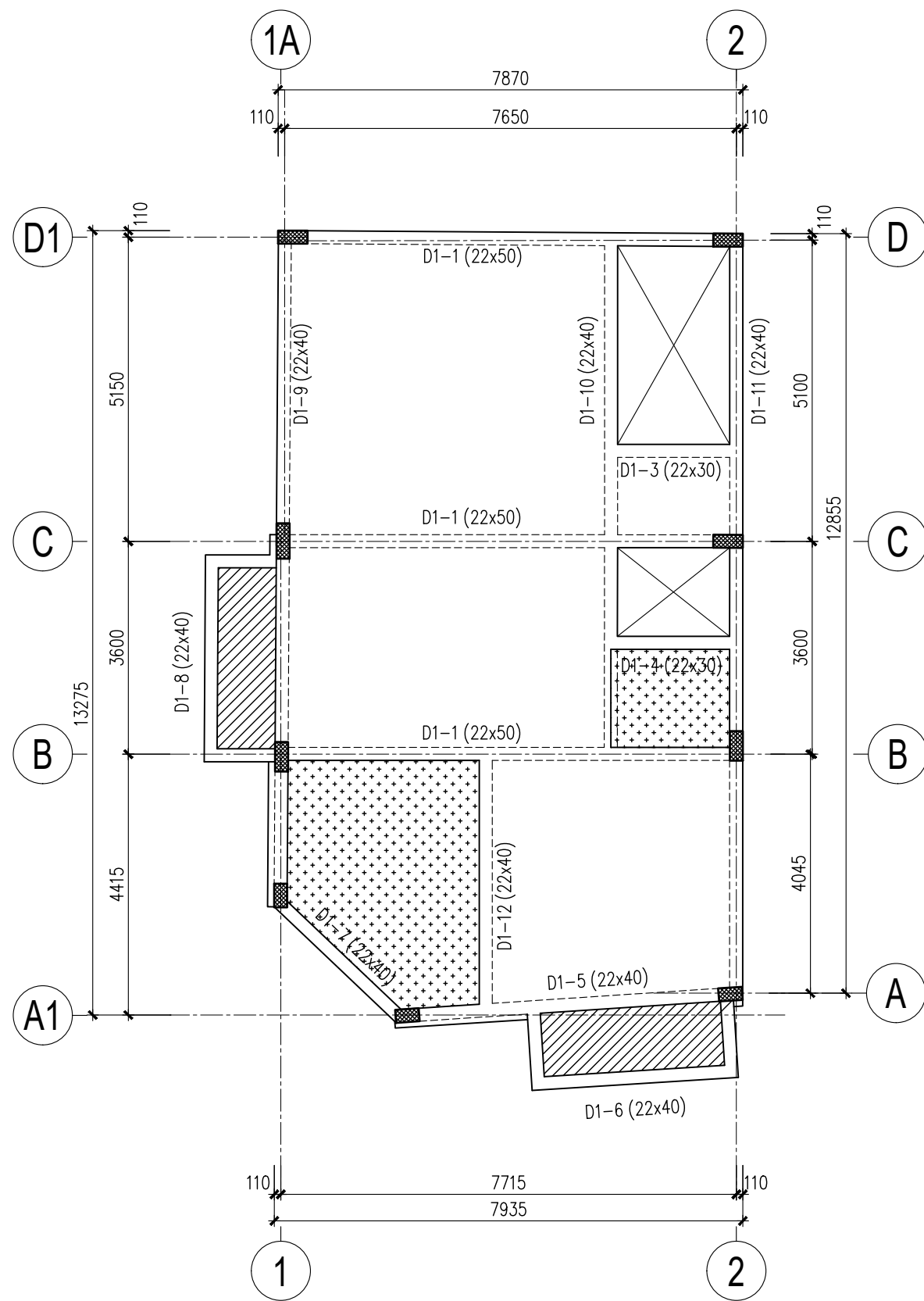
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

HOÀN THÀNH: TỈ LỆ - SCALE: A3

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: TKCS KÍ HIỆU - TOTAL CODE: KC.02.03



E			
D			
C			
B			
A			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN EUROWINDOW SPORT CITY			
DỰ ÁN - PROJECT:			
KHU ĐÔ THỊ MỚI TẠI PHƯỜNG ĐÔNG VINH VÀ PHƯỜNG CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:			
P. ĐÔNG VINH VÀ CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH, TỈNH NGHỆ AN			
<div>CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG CONINCO</div> <div>Trụ sở chính: Số 4., Tôn Thất Tùng., Đống Đa., TP. Hà Nội TEL: (043) 8 523 706 FAX: (043) 5 741 231 Chi nhánh HCM: 34., Phở Quang., F2., Tân Bình., TP. HCM TEL: (083) 9 972 359 FAX: (083) 9 972 361</div>			
P. TỔNG GIÁM ĐỐC D. GENERAL DIRECTOR NGUYỄN ĐĂNG QUANG			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHIEF DESIGNED TRỊNH HỒNG KHÁNH			
CHỦ TRÌ BỘ MÔN SENIOR ENGINEER VÕ TRUNG HIẾU			
THIẾT KẾ DESIGNED BY NGUYỄN VĂN CHUNG			
KIỂM TRA CHECKED BY LÊ HUY HOÀNG			
HẠNG MỤC - ITEM:			
KHU A MẪU A4			
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:			
CHI TIẾT ĐÀI CỌC, DẦM MÓNG			
HOÀN THÀNH:		TỈ LỆ - SCALE: A3	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: TKCS		KÍ HIỆU - TOTAL CODE: KC.02.04	



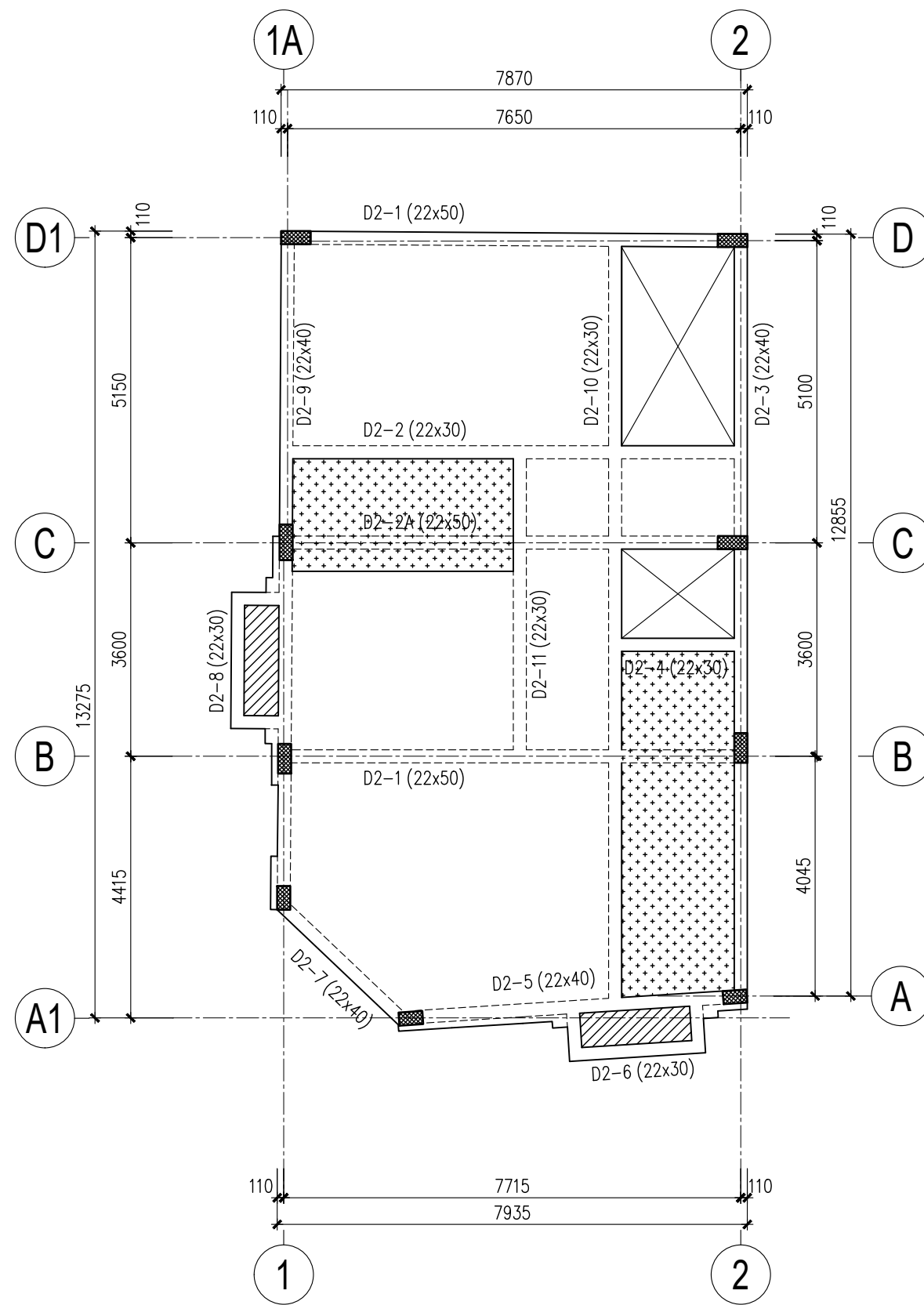
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2

II. PHÂN LOẠI Ô SÀN:

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY(mm)	CAO ĐỘ MẶT SÀN
1		120	+3.900
2		120	+3.620
3		120	+3.850

I. GHI CHÚ:

- GHI CHÚ VÀ CẤU TẠO CHUNG XEM BẢN VẼ KC-.....
- VỊ TRÍ LỖ MỞ TRÊN VÁCH, SÀN KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN.



MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 3

II. PHÂN LOẠI Ô SÀN:

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY(mm)	CAO ĐỘ MẶT SÀN
1		120	+7.200
2		120	+7.020
3		120	+7.150

E			
D			
C			
B			
A			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:


CÔNG TY TNHH
ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN
EUROWINDOW SPORT CITY

DỰ ÁN - PROJECT:

KHU ĐÔ THỊ MỚI TẠI PHƯỜNG ĐÔNG VINH
VÀ PHƯỜNG CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

P. ĐÔNG VINH VÀ CỬA NAM,
THÀNH PHỐ VINH, TỈNH NGHỆ AN

 CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ
THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
CONINCO

Trụ sở chính: Số 4, Tôn Thất Tùng., Đống Đa., TP. Hà Nội
TEL: (043) 8 523 706
FAX: (043) 5 741 231
Chi nhánh HCM: 34., Phở Quang., F2., Tân Bình., TP. HCM
TEL: (083) 9 972 359
FAX: (083) 9 972 361

P. TỔNG GIÁM ĐỐC D. GENERAL DIRECTOR NGUYỄN ĐĂNG QUANG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHIEF DESIGNED TRỊNH HỒNG KHÁNH	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN SENIOR ENGINEER VÔ TRUNG HIẾU	
THIẾT KẾ DESIGNED BY NGUYỄN VĂN CHUNG	
KIỂM TRA CHECKED BY LÊ HUY HOÀNG	

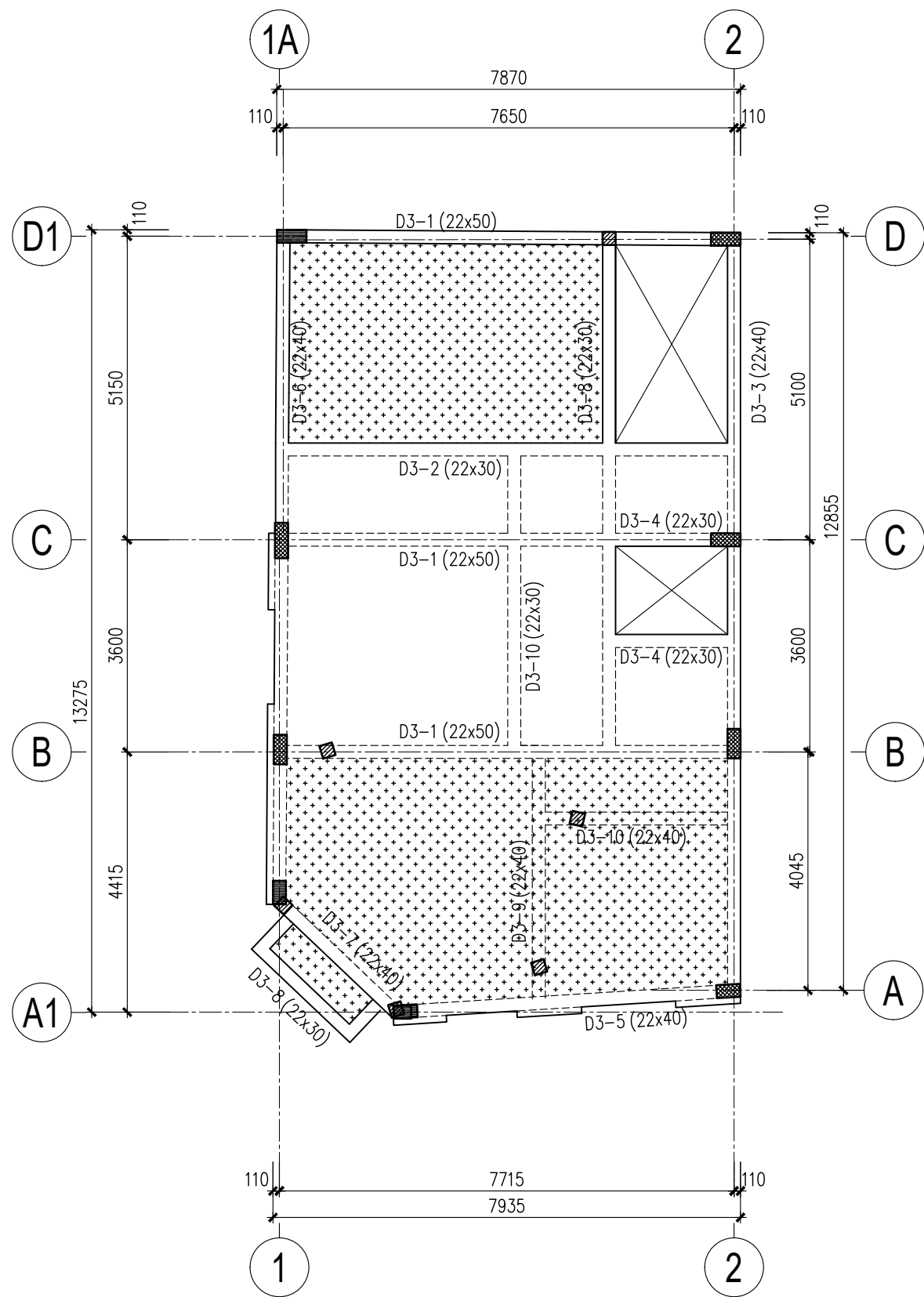
HẠNG MỤC - ITEM:

KHU A
MẪU A4

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2-3

HOÀN THÀNH:	TỈ LỆ - SCALE: A3
GIÁI ĐOẠN THIẾT KẾ: TKCS	KÍ HIỆU - TOTAL CODE: KC.04.01



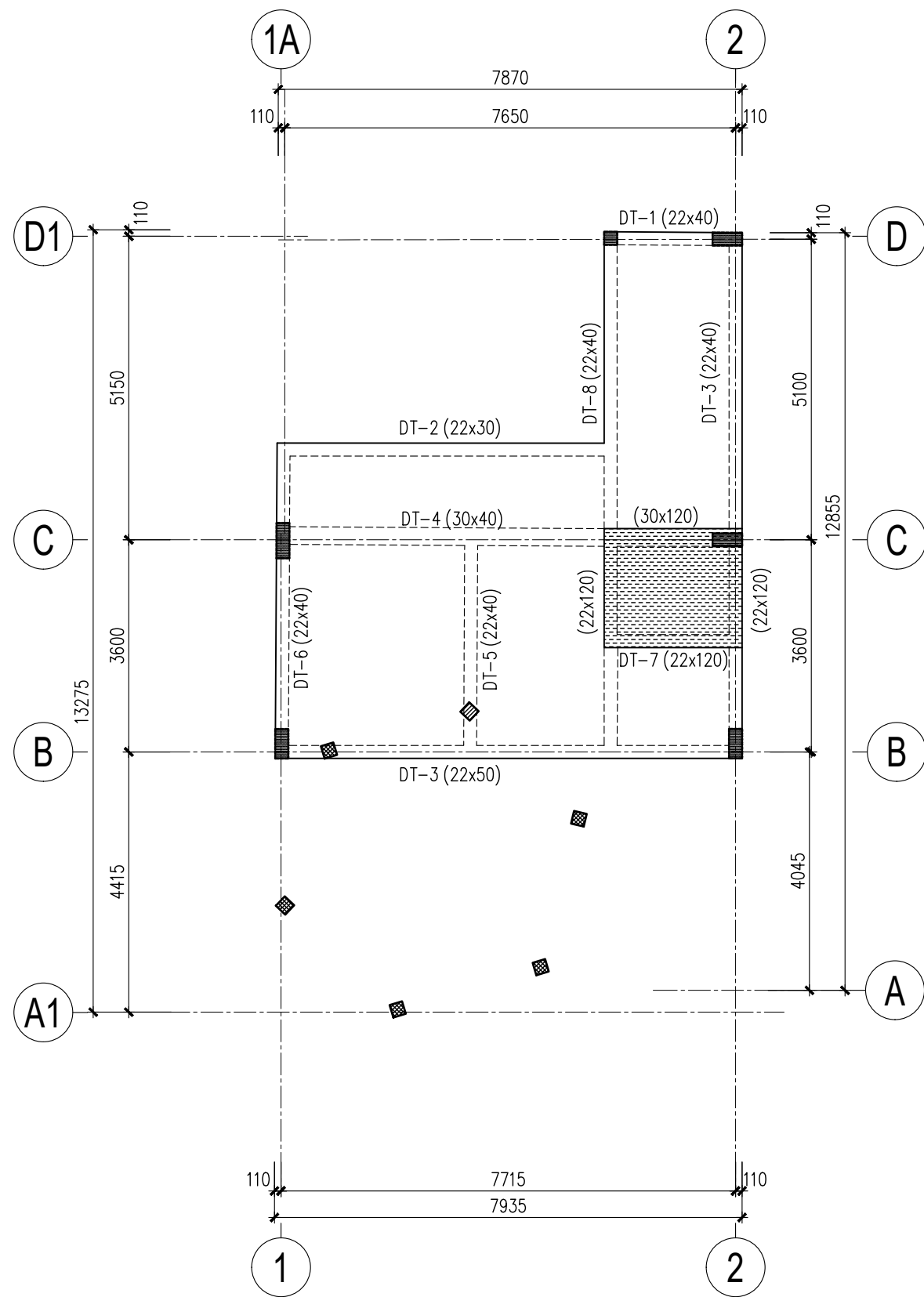
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 4

II. PHÂN LOẠI Ô SÀN:

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY(mm)	CAO ĐỘ MẶT SÀN
1		120	+10.500
2		120	+10.450

I. GHI CHÚ:

- GHI CHÚ VÀ CẤU TẠO CHUNG XEM BẢN VẼ KC-.....
- VỊ TRÍ LỖ MỔ TRÊN VÁCH, SÀN KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN.



MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG TUM

II. PHÂN LOẠI Ô SÀN:

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY(mm)	CAO ĐỘ MẶT SÀN
1		120	+13.500
2		120	+14.300

E			
D			
C			
B			
A			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

CÔNG TY TNHH
ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN
EUROWINDOW SPORT CITY

DỰ ÁN - PROJECT:

KHU ĐÔ THỊ MỚI TẠI PHƯỜNG ĐÔNG VINH
VÀ PHƯỜNG CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

P. ĐÔNG VINH VÀ CỬA NAM,
THÀNH PHỐ VINH, TỈNH NGHỆ AN

CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ
THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
CONINCO

Trụ sở chính: Số 4., Tôn Thất Tùng., Đống Đa., TP. Hà Nội
TEL: (043) 8 523 706
FAX: (043) 5 741 231
Chi nhánh HCM: 34., Phở Quang., F2., Tân Bình., TP. HCM
TEL: (083) 9 972 359
FAX: (083) 9 972 361

P. TỔNG GIÁM ĐỐC
D. GENERAL DIRECTOR
NGUYỄN ĐĂNG QUANG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHIEF DESIGNED
TRỊNH HỒNG KHÁNH

CHỦ TRÌ BỘ MÔN
SENIOR ENGINEER
VŨ TRUNG HIẾU

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
NGUYỄN VĂN CHUNG

KIỂM TRA
CHECKED BY
LÊ HUY HOÀNG

HẠNG MỤC - ITEM:

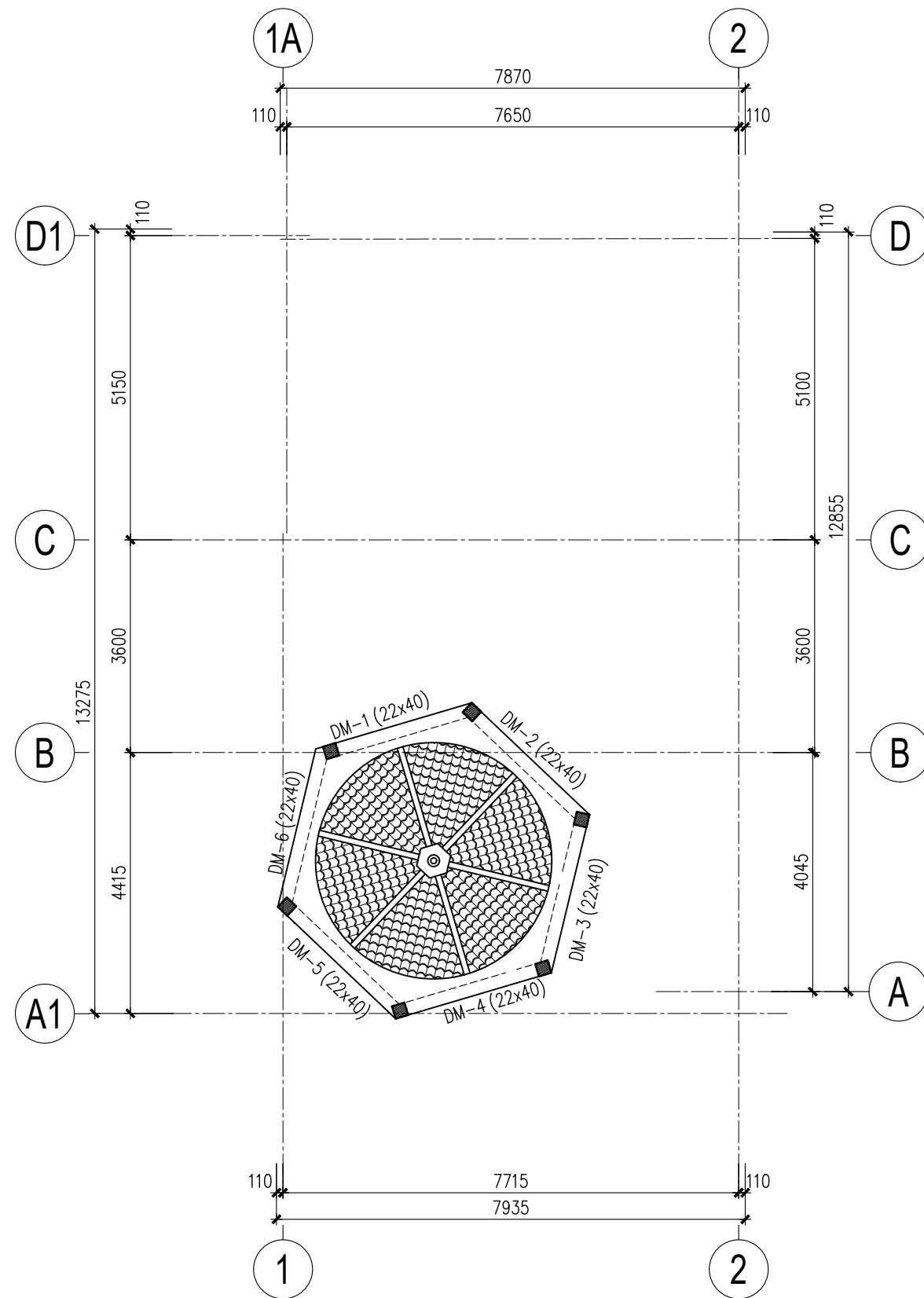
KHU A
MẪU A4

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 4-TUM

HOÀN THÀNH: TỈ LỆ - SCALE: A3

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: TKCS KÍ HIỆU - TOTAL CODE: KC.04.02



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

II. PHÂN LOẠI Ô SÀN:

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY(mm)	CAO ĐỘ MẶT SÀN
1		120	MÁI VÒM

I. GHI CHÚ:

- GHI CHÚ VÀ CẤU TẠO CHUNG XEM BẢN VẼ KC-.....
- VỊ TRÍ LỖ MỞ TRÊN VÁCH, SÀN KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN.

E			
D			
C			
B			
A			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

CÔNG TY TNHH
ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN
EUROWINDOW SPORT CITY

DỰ ÁN - PROJECT:

KHU ĐÔ THỊ MỚI TẠI PHƯỜNG ĐÔNG VINH
VÀ PHƯỜNG CỬA NAM, THÀNH PHỐ VINH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

P. ĐÔNG VINH VÀ CỬA NAM,
THÀNH PHỐ VINH, TỈNH NGHỆ AN

CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ
THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
CONINCO
Trụ sở chính: Số 4., Tôn Thất Tùng., Đống Đa., TP. Hà Nội
TEL: (043) 8 523 706
FAX: (043) 5 741 231
Chi nhánh HCM: 34., Phở Quang., F2., Tân Bình., TP. HCM
TEL: (083) 9 972 359
FAX: (083) 9 972 361

P. TỔNG GIÁM ĐỐC D. GENERAL DIRECTOR NGUYỄN ĐĂNG QUANG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHIEF DESIGNED TRỊNH HỒNG KHÁNH	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN SENIOR ENGINEER VŨ TRUNG HIẾU	
THIẾT KẾ DESIGNED BY NGUYỄN VĂN CHUNG	
KIỂM TRA CHECKED BY LÊ HUY HOÀNG	

HẠNG MỤC - ITEM:

KHU A
MẪU A4

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI VÒM

HOÀN THÀNH:	TỈ LỆ - SCALE: A3
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: TKCS	KÍ HIỆU - TOTAL CODE: KC.04.03