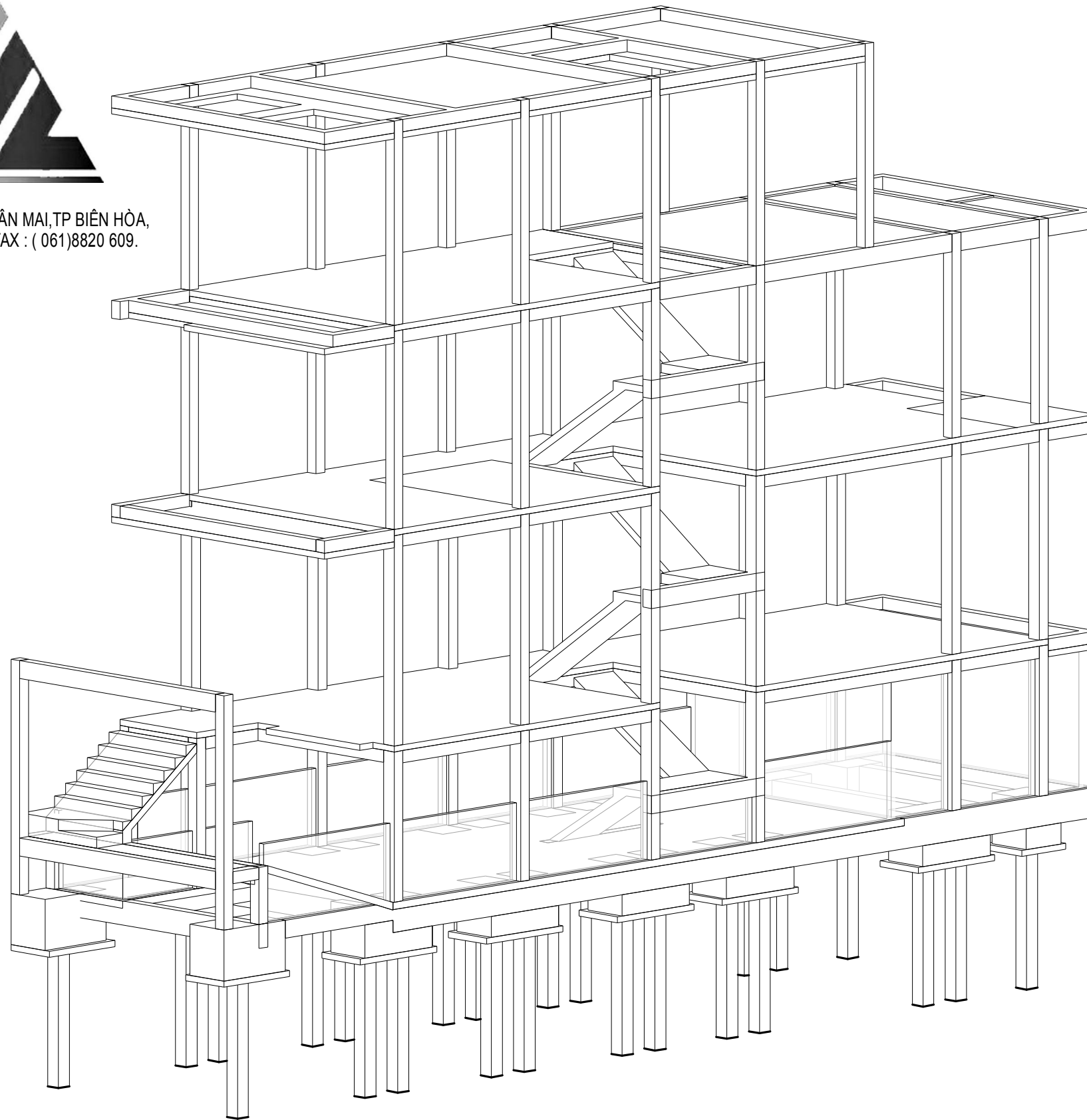


ĐƠN VỊ THIẾT KẾ :
CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C
BÁCH MINH



115/4-TRƯỜNG ĐỊNH ,P.TÂN MAI,TP BIÊN HÒA,
 T.ĐỒNG NAI,VIỆT NAM.FAX : (061)8820 609.



DANH SÁCH BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ
KẾT CẤU	
KC 01	GHI CHÚ CHUNG, BẢNG CẤP PHỐI VỮA
KC 02	BẢNG CẤU TẠO BÊ TÔNG CỐT THÉP
KC 03	MÔ HÌNH KC TỔNG THỂ
KC 04	MÔ HÌNH DẦM SÀN CÁC TẦNG
KC 05	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TİM CỘC, CHI TIẾT CỘC
KC 06	MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, TƯỜNG HẦM
KC 10	MẶT BẰNG CỘT, DẦM TRỆT, CHI TIẾT CỘT
KC 11	MẶT BẰNG DẦM LẦU 1, LẦU 2
KC 12	CHI TIẾT DẦM D-1, D-1A, D-7, D-8, D-9
KC 07	CHI TIẾT MÓNG M-1, M-2, M-3
KC 08	CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG
KC 09	CHI TIẾT TƯỜNG HẦM
KC 13	CHI TIẾT DẦM D-2, D-3, D-5
KC 14	CHI TIẾT DẦM D-4
KC 15	CHI TIẾT DẦM D-6, D-11, D13, D-16
KC 16	CHI TIẾT DẦM D-10
KC 17	CHI TIẾT DẦM D-12
KC 18	CHI TIẾT DẦM D-14, D-15
KC 19	MẶT BẰNG SÀN HẦM, MẶT CÁT SÀN HẦM
KC 21	MẶT BẰNG SÀN LẦU 1, MẶT CÁT SÀN LẦU 1
KC 20	MẶT BẰNG SÀN TRỆT, MẶT CÁT SÀN TRỆT
KC 22	MẶT BẰNG SÀN LẦU 2, MẶT CÁT SÀN LẦU 2
KC 23	MẶT BẰNG SÀN MÁI, MẶT CÁT SÀN MÁI, MC C-C SÀN LẦU 2
KC 24	MB CẦU THANG 1, MC A-A. MB CẦU THANG 2(HẦM-TRỆT), MẶT CÁT 1, MẶT CÁT 2
KC 25	MB CẦU THANG 02 (TRỆT-LẦU 1_ MẶT CÁT 1, 2, 3
KC 26	MB CẦU THANG 2 (LẦU 1-LẦU 2). MẶT CÁT 1, 2, 3
KC 27	BẢNG THỐNG KÊ THÉP

BẢNG CẤP PHỐI VỮA

Mã ĐM	Công Việc	Đơn vị	Khối Lượng	Định mức	tỉ lệ thể tích X/C/Đ/N	Mã ĐM	Công Việc	Đơn vị	Khối Lượng	Định mức	Tỉ lệ thể tích X/C/Đ/N
B1222	Vữa xây tô mac 25	m3	1	-			+Nước	lít	-	169.00	1.0
	+Xi măng	kg	-	116.00	1.0		+Cát vàng	m3	-	0.86	5.0
	+Nước	lít	-	250.00	5.4		+Đá 1x2	m3	-	0.86	5.0
	+Cát vàng	m3	-	1.19	25.6	C2241	Vữa bê tông lót đá 4x6 mac 100	m3	1	-	
B1223	Vữa xây tô mac 50	m3	1	-			+Xi măng	kg	-	207.00	1.0
	+Xi măng	kg	-	213.00	1.0		+Nước	lít	-	175.00	2.1
	+Nước	lít	-	250.00	2.9		+Cát vàng	m3	-	0.50	6.1
	+Cát vàng	m3	-	1.15	13.5		+Đá 4x6	m3	-	0.90	10.8
B1224	Vữa xây tô mac 75	m3	1	-		C2242	Vữa bê tông lót đá 4x6 mac 150	m3	1	-	
	+Xi măng	kg	-	296.00	1.0		+Xi măng	kg	-	266.00	1.0
	+Nước	lít	-	250.00	2.1		+Nước	lít	-	175.00	1.6
	+Cát vàng	m3	-	1.12	9.5		+Cát vàng	m3	-	0.49	4.6
B1225	Vữa xây tô mac 100	m3	1	-			+Đá 4x6	m3	-	0.88	8.3
	+Xi măng	kg	-	385.00	1.0	C2243	Vữa bê tông lót đá 4x6 mac 200	m3	1	-	
	+Nước	lít	-	250.00	1.6		+Xi măng	kg	-	323.00	1.0
	+Cát vàng	m3	-	1.09	7.1		+Nước	lít	-	175.00	1.4
B1226	Vữa xây tô mac 125	m3	1	-			+Cát vàng	m3	-	0.49	3.8
	+Xi măng	kg	-	462.00	1.0		+Đá 4x6	m3	-	0.87	6.8
	+Nước	lít	-	250.00	1.4	C2244	Vữa bê tông lót đá 4x6 mac 250	m3	1	-	
	+Cát vàng	m3	-	1.05	5.7		+Xi măng	kg	-	384.00	1.0
C2231	Bê tông đá 1x2 mac 100	m3	1	-			+Nước	lít	-	175.00	1.1
	+Xi măng	kg	-	218.00	1.0		+Cát vàng	m3	-	0.44	2.9
	+Nước	lít	-	185.00	2.1		+Đá 4x6	m3	-	0.86	5.6
	+Cát vàng	m3	-	0.50	5.7	C2445	Vữa bê tông lót đá 4x6 mac 300	m3	1	-	
	+Đá 1x2	m3	-	0.90	10.3		+Xi măng	kg	-	455.00	1.0
C2232	Bê tông đá 1x2 mac 150	m3	1	-			+Nước	lít	-	180.00	1.0
	+Xi măng	kg	-	281.00	1.0		+Cát vàng	m3	-	0.40	2.2
	+Nước	lít	-	185.00	1.6	D0022	Bê tông gạch vỡ mac 50	m3	1	-	
	+Cát vàng	m3	-	0.48	4.3		+Xi măng	kg	-	61.00	1.0
	+Đá 1x2	m3	-	0.88	7.8		+Nước	lít	-	180.00	7.4
C2233	Bê tông đá 1x2 mac 200	m3	1	-			+Gạch vỡ	m3	-	0.89	36.6
	+Xi măng	kg	-	342.00	1.0		+Cát vàng	m3	-	0.62	25.6
	+Nước	lít	-	185.00	1.4	D0023	Bê tông gạch vỡ mac 75	m3	1	-	
	+Cát vàng	m3	-	0.46	3.3		+Xi măng	kg	-	111.84	1.0
	+Đá 1x2	m3	-	0.87	6.3		+Nước	lít	-	180.00	4.0
C2234	Bê tông đá 1x2 mac 250	m3	1	-			+Gạch vỡ	m3	-	0.89	20.0
	+Xi măng	kg	-	405.00	1.0		+Cát vàng	m3	-	0.60	13.5
	+Nước	lít	-	185.00	1.1	D0024	Bê tông gạch vỡ mac 100	m3	1	-	
	+Cát vàng	m3	-	0.43	2.6		+Xi măng	kg	-	155.42	1.0
	+Đá 1x2	m3	-	0.86	5.3		+Nước	lít	-	180.00	2.9
C2235	Bê tông đá 1x2 mac 300	m3	1	-			+Gạch vỡ	m3	-	0.89	14.4
	+Phụ gia dẻo	lít	-	2.20			+Cát vàng	m3	-	0.59	9.5
	+Xi măng	kg	-	427.00	1.0						

GHI CHÚ CHUNG:

1/ CÔNG TÁC NẠP NƯỚC VÀI SÀN NÉN:

- NÉN MÔNG NƯỚC SAN PHẪNG VAI CHUẨN BỊ THEO YÊU CẦU CỦA THIẾP KẾ VỚI LỚP BÊ TÔNG LỚT ĐẦY TỐI THIỂU 50mm (NEU KHÔNG NƯỚC GHI CHUI TRONG BÀN VẾ), XEM CHI TIẾT CỤ THEO BÀN VẾ MÔNG.
- NẮP NÁP BAO GOM CÁT, SỎI, NẮP TỐI NHIÊN HOẶC HỖN HỢP CỦA NHỮNG THÀNH PHẦN NỮU NHUNG PHẢI NẮP ĐẦY ĐỦ KHÔNG LAIN CÁT VÀI CHAI HỒU CỎ.
- MỖI LỚP NẮP NÁP PHẢI NƯỚC NẮM CHẮT BANG TAY HOẶC BANG MẦY MỖI CHỖ THÍCH HỢP NÉN 95% DUNG TRONG KHOẢNG NẮP ỒI NẮM TỐI ỒU (K=0.95)
- TRONG KHI NẮP NẮP CẦN CỎ BIỂN PHÁP CHÔNG SẮT LỘI ỪNG NỮC TRONG HỒI MÔNG. NẮP HỒI MÔNG PHẢI NỮC NẮM CHẮT, THỎÁT NỮC, KHOẢNG TRỮC KHI NỔ BÊ TÔNG LỘI
- PHẢI DUNG TỜNG CHẶN NỂI NẮM MỖI ĐỐC HỒI NẮP NỂU CỎ NGUY CỎ SẮT LỘI
- CÁT PHỎNG PHÁP SAN NÉN KHẮC CỎ THEO NỮC SỎI DUNG NỂU CẦN THIẾP.

2/ CÔNG TÁC BÊ TÔNG:


- BÊ TÔNG NẮP 10x20 CẤP NỔ BÊN B20 (MẮC 250) CỎ Rb = 115 daN/cm², Rbt = 10 daN/cm² DUNG CHO TOÀN BỎ CÔNG TRINH.
- BÊ TÔNG LỘI NẮP 40x60 CẤP NỔ BÊN B7.5 (MẮC 100) CỎ Rb = 45 daN/cm², Rbt = 5 daN/cm².
- BÊ DẦY LỚP BÊ TÔNG BẮ Đ VỂ NỂU KHÔNG NỮC CHỂ NỂ NỂ RỎ SỎI NHỎ SĂU:
- + 15mm CHO SẦN BTCT ĐẦY <= 100mm
- + 20mm CHO SẦN BTCT > 100mm VẦ ĐẦM BTCT CỎ CHỂ U CAO ĐẦM < 250mm
- + 25mm ĐẦM BTCT CỎ CHỂ U CAO ĐẦM >= 250mm VẦ CHO CỎ BTCT
- + 30mm CHO NẮI KỂ NG, GIANG MÔNG
- + 50mm CHO MÔNG NẮM TRÊN LỚP BÊ TÔNG LỘI
- + 75mm CHO MÔNG NẮM TRÊN MẦ NẮP THIỂN NỂI N
- CHỂ U ĐẦ NỂO BƯC THEP VÙNG CHỮ KỂ >= 30d (d: LẦ NỔNG KỂNG CỎ THEP LỜN NẮP)
- CHỂ U ĐẦ NỂO BƯC THEP VÙNG CHỮ NỂ >= 30d (d: LẦ NỔNG KỂNG CỎ THEP LỜN NẮP)
- TẦ VỠ TRỮ NHỎNG ĐẦM GIANG NẮU PHẦ TẮNG CỎ NG THEP ĐẦ 5p6a50 HẦ BÊN
- KHI THỈ CÔNG MÔNG CẦN KỂ HỖP CẮC BẦN VỂ KỂ THẮ KHẮC (NỂI N, NỮC...) NỂI LẦP NẮP CẮC NỔNG ỜNG KỖ THẮT
- KHI THỈ CÔNG MÔNG CẦN KỂ HỖP CẮC BẦN VỂ KỂ CẦU KHẮC NỂI NẮP CỎ THEP CHO CỎ

3/ THEP CHỮ LỐC:

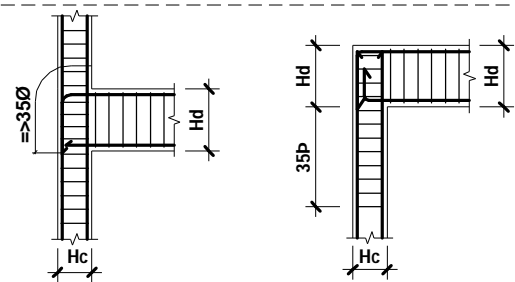
- CỎ THEP SỎI DUNG CỎ CỎ NG NỂ NHỎ SĂU:
- + THEP A1 (P<=10): Rs = Rsc = 2250 daN/cm2 Rsw = 1750 daN/cm2
- + THEP AII (P>=12): Rs = Rsc = 2800 daN/cm2 Rsw = 2250 daN/cm2
- THEP CHỮ LỐC PHẦ NỮC GIỎ SẮCH, KHÔNG NỮC NỂ RỂ SỂ, ĐỀNH ĐẦU MỖI HOẶC PHẦ NỮC XỎ LỖ SẮCH TRỮC KHI LẦP NẮP.
- THEP CHỮ LỐC NỮC NẮP CHỂNH XẮC TRỮC LỖC NỔ BÊ TÔNG.
- TRỮC KHI NẮP THEP, BẦN VỂ THỈ CÔNG CHO VỂ CẦ GIANG VẦ LẦP NẮP CỎ THEP PHẦ NỮC CHẦN BỠ VẦ THỎNG QUA BỠ PHẦN KỖ SỎ.
- CHỂ U ĐẦ NỂI THEP TẦ THIỂU TẦN THEO QUY NỂ NH TRONG QUY PHẦM.
- NỎAN THEP NỂI NỮC GIỎ CHẮT BẮNG CẦCH NỂO BƯC HẦY HẦN NỂM.
- CẮC THẦNH THEP PHẦ CẮT NỂI NỂN NỮC BỎ TRỮ XÊN KỂ KHÔNG NỮC NỂI VỎ ỒT QUẦ 50% THIỂ DIỆN TOÀN BỎ CỎ THEP CHỮ LỐC.
- CẦN PHẦ NỂI CHỂ U GIỜ BẮNG THỎNG KỂ THEP VẦ THỎC TẾ TRỮC KHI CẮT THEP HẦNG LẦIT.
- NỂU THẦY KHÔNG NỂNG PHẦ BẮ Đ NGẦY CHO THIẾP KỂ BỂ KỂ KỂ PHỜ CHỂNH SỎA.

4/ MỖI SỎI QUY NỂ NH KHẮC:

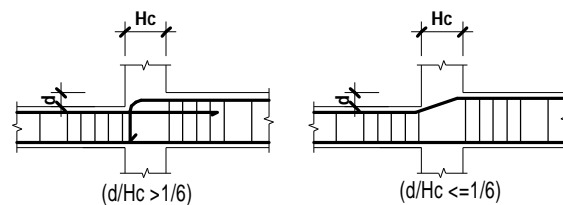
- CẮC NỖN VỠ GHI TRÊN BẦN VỂ LẦ mm.
- KHÔNG NỮC NỎ KỂ THỎC TRÊN BẦN VỂ KHI THỈ CÔNG, CẮC KỂ THỎC PHẦ NỮC KỂ M TRẦ NGẦ ĐẦ CÔNG TRỜNG, TRONG TRỜNG HỖP CỎ SẦ LỂCH BẮ Đ THIẾP KỂ NỂI CỎ GIẦ PHẦ NỂU CHỂNH THỂCH HỖP - CAO TRINH ±0,000 LẦM THEO CAO TRINH TRÊN BẦN VỂ KỂI TRỮC.
- CẦN NỂI CHỂ U KỂ M TRẦ CẮC SỎI LỂU Ồ BẦN VỂ KỂI TRỮC LỂI ỪN QUẦ, TRỮC KHI THỈ CÔNG PHẦN KỂ CẦU.
- KHI NẮP NẮP NỂN CAO TRINH NẮP HỒI MÔNG, PHẦ BẮ Đ CHO BÊN THIẾP KỂ NỂN KỂ M TRẦ TẦ HIỂN TRỜNG TRỮC KHI THỈ CÔNG LỚP BÊ TÔNG LỘI, NỂU CHỂNH THIẾP KỂ KỂ PHỜ THỜ KHI XỂ THẦY CẦN THIẾP.
- BỀ MẦ ĐỀ LỂI KỂ VỠ BÊ TÔNG CỎ PHẦ NỮC RỎA RẦCH VẦ QUỂ SỈ-KA-LATEX TRỮC KHI NỮC BÊ TÔNG MỖI KỂ NỂI.
- CẮC VẦN NỂ PHẦ SẦNH KHẮC TẦ CÔNG TRỜNG (NỂU CHỂNH PHỎNG AN TK, SỎI CỎ...) PHẦ BẮ Đ NGẦY CHO NỖN VỠ THIẾP KỂ NỂI CÙNG PHỜ HỖP XỎ LỖ

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MAI, TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX: (061)8820 609.</p>	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T		
	BỘ MÔN: KẾT CẤU TÊN BẢN VẾ: GHI CHÚ CHUNG, BẢNG CẤP PHỐI VỮA	TỈ LỆ: KC 01 As indicated 27	HT : 09/08/2014 2:28:19 PM	
	GIAM NỮC	CHỮ TRỮ	THIỆP KỂ	CHỮ NẮP TỖ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA	

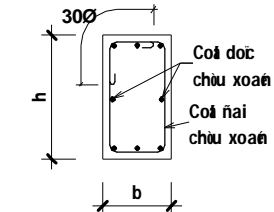
CẤU TẠO BÊ TÔNG CỐT THÉP



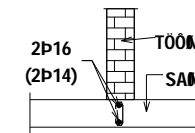
CHI TIẾT LIÊN KẾT DẪM VỚI CỘT
(ĐIỂN HÌNH)



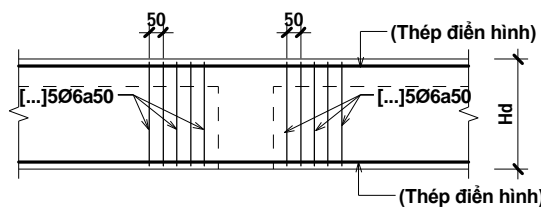
CHI TIẾT CẤU TẠO DẪM THAY ĐỔI TIẾT DIỆN
(ĐIỂN HÌNH)



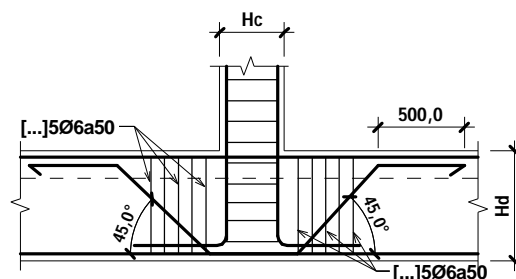
THÉP TRONG DẪM CHỊU XOẺN



VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TRỰC TIẾP TRÊN SÀN
(CHẠY DỌC DƯỚI TƯỜNG VÀ NẸO VÀO DẪM)

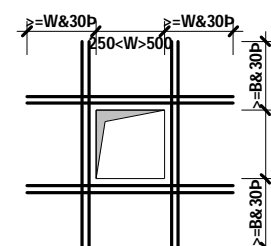


CHI TIẾT GIA CƯỜNG THÉP TẠI VỊ TRÍ DẪM GIAO NHAU
(ĐIỂN HÌNH)

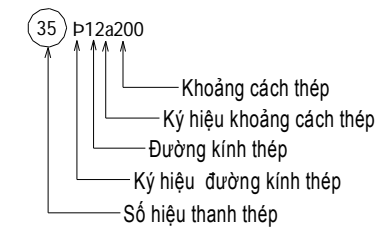


CHI TIẾT GIA CƯỜNG THÉP TẠI VỊ TRÍ CỘT CẮY TRÊN DẪM
(ĐIỂN HÌNH)

TD CỘT THÉP KHÔNG NƯỚC NHỎ HƠN TỔNG DIỆN
TÍCH CỘT THÉP BỜ CẢM THEO MỖI PHƯƠNG.

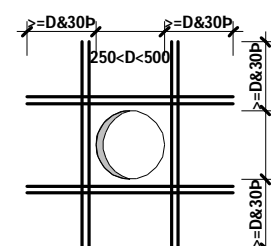


GIA CƯỜNG THÉP CHO LỖ VUÔNG

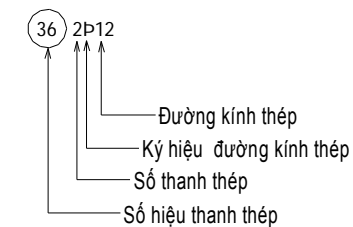


CHÚ THÍCH NHÃN THÉP

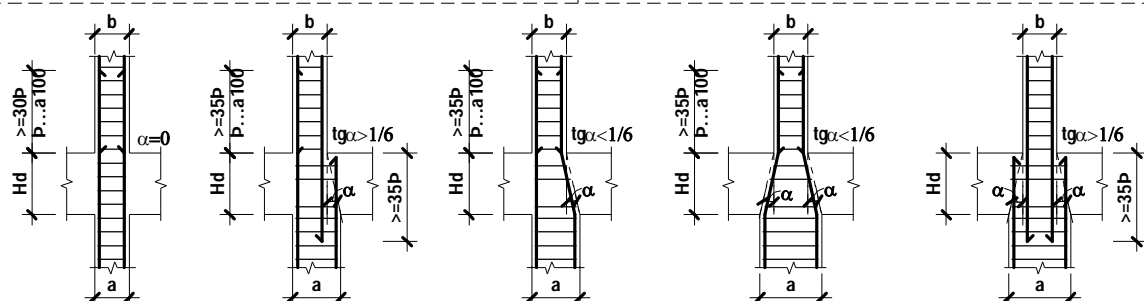
TD CỘT THÉP KHÔNG NƯỚC NHỎ HƠN TỔNG DIỆN
TÍCH CỘT THÉP BỜ CẢM THEO MỖI PHƯƠNG.



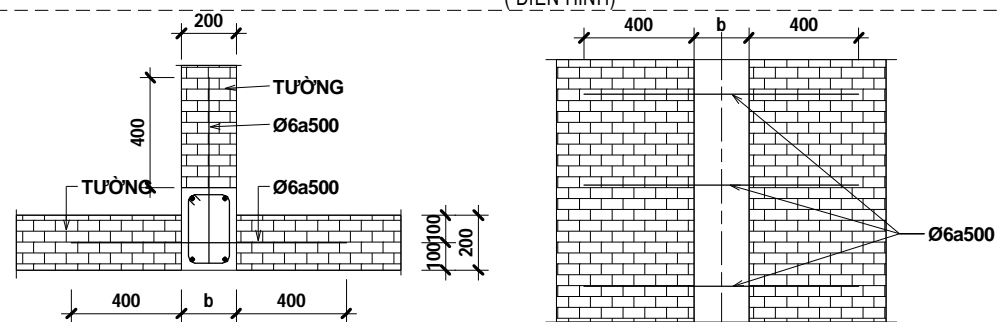
GIA CƯỜNG THÉP CHO LỖ TRÒN



CHÚ THÍCH NHÃN THÉP



CHI TIẾT LIÊN KẾT THÉP CỘT TẠI NHỮNG VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN
(ĐIỂN HÌNH)



QUY ĐỊNH ĐẶT THÉP Ở CỘT LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG GẠCH ĐÁ

BẢNG THAM KHẢO CHIỀU DÀI NẸO - NỘI THÉP

CỘT THÉP	CHIỀU DÀI NẸO NẸO THÉP NHỎ NHẤT (L _a)	CHIỀU DÀI NẸO CHONG NHỎ NHẤT TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU KÉO (L _e)	CỘT THÉP	CHIỀU DÀI NẸO NẸO THÉP NHỎ NHẤT (L _a)	C. DÀI NẸO CHONG NHỎ NHẤT TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU KÉO (L _e)
p6	250	300	p18	650	750
p8	350	400	p20	700	800
p10	350	400	p22	750	900
p12	450	500	p25	850	1000
p14	500	550	p28	1000	1150
p16	550	650	p30	1050	1200

CÔNG TY CỔ PHẦN
I.B.C
BÁCH MINH
115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P. TÂN MAI
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI
FAX : (061)8820 609.

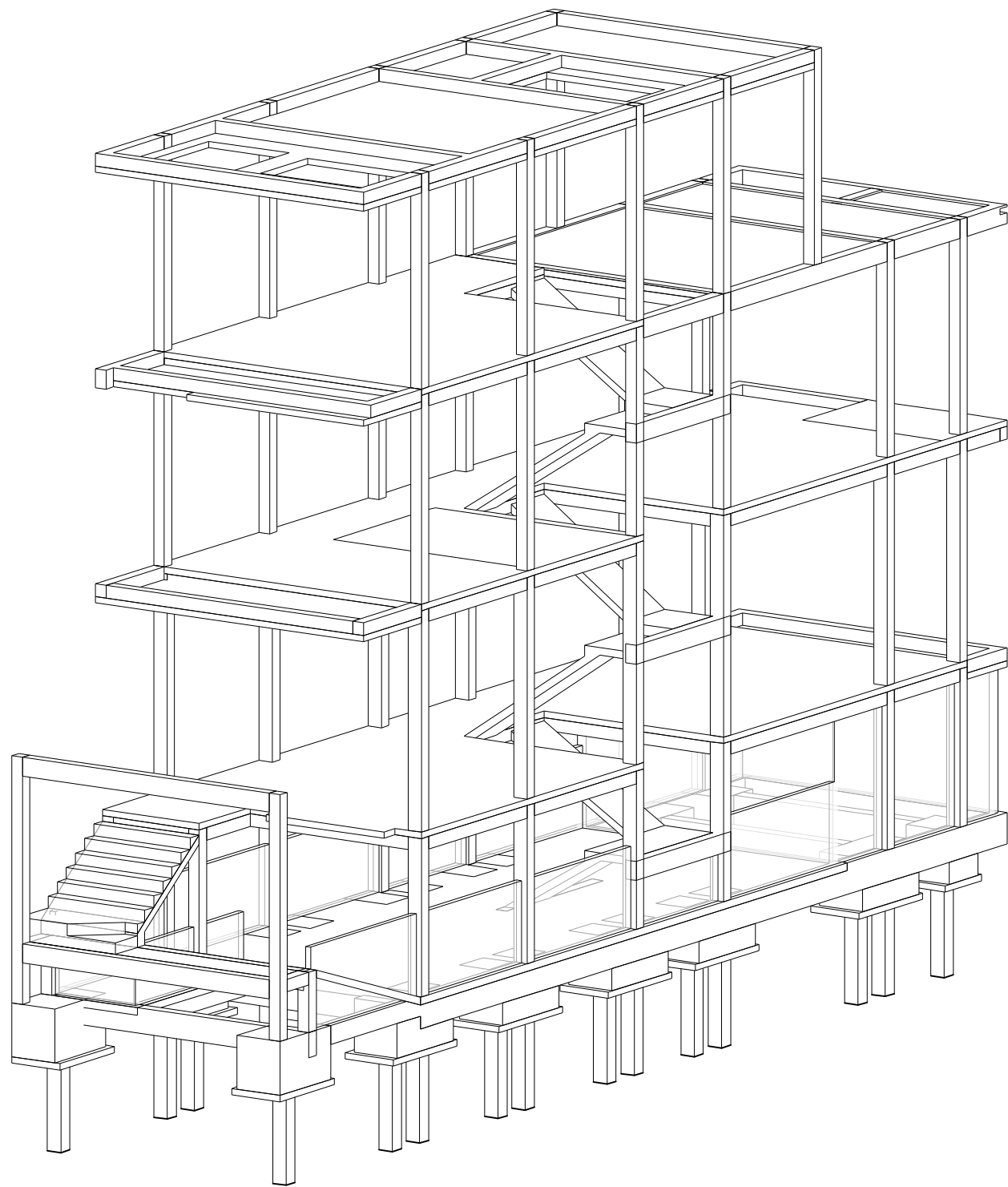
CÔNG TRÌNH: **NHÀ Ở GIA ĐÌNH**
ĐỊA ĐIỂM: **TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI**
BỘ MÔN: **KẾT CẤU**
TÊN BẢN VẼ : **BẢNG CẤU TẠO BÊ TÔNG CỐT THÉP**

T.K.K.T

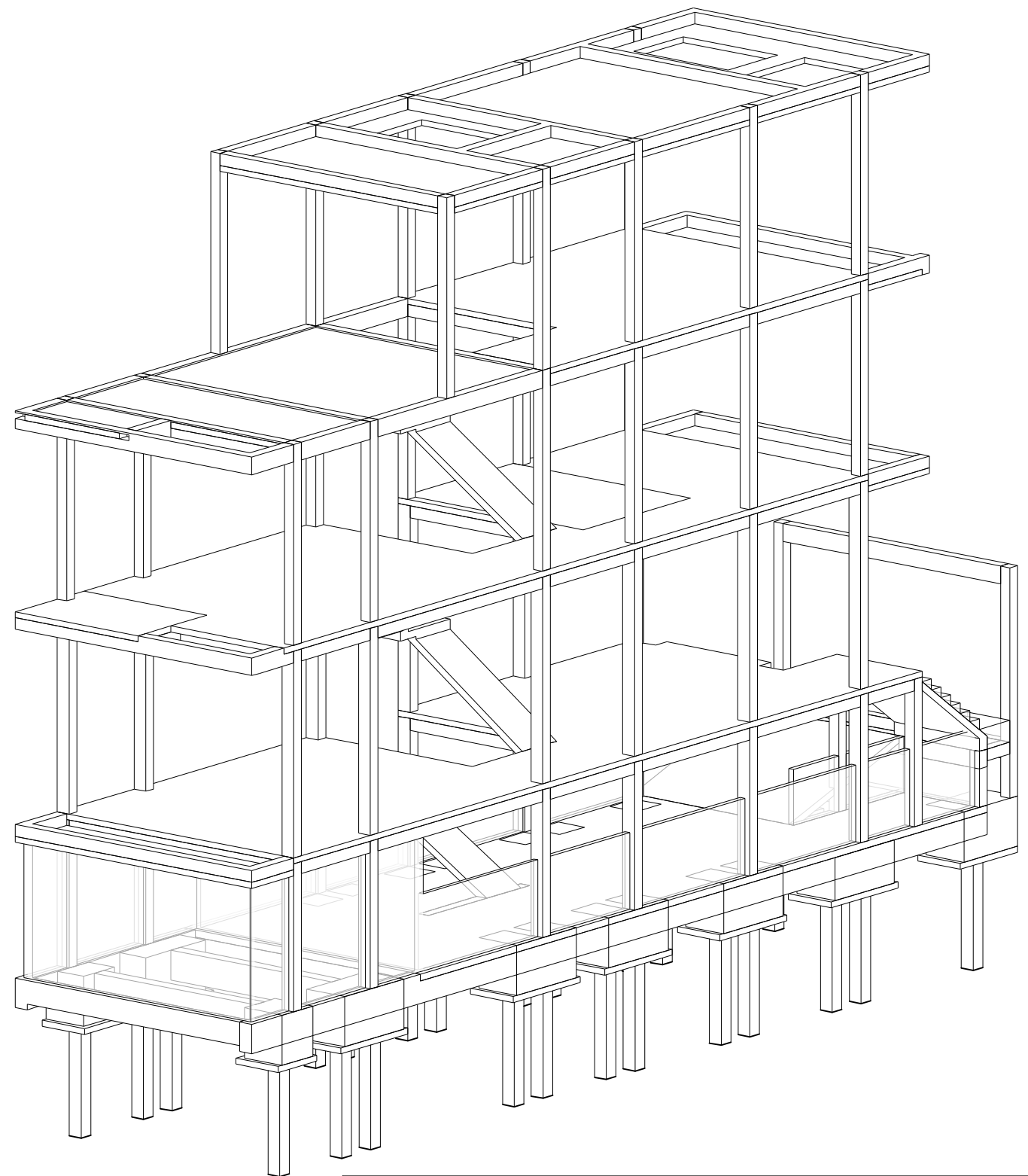
TỈ LỆ : **KC 02**
1 : 25 **27**

HT : 09/08/2014 2:28:20 PM

GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHUYÊN MÔN
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA

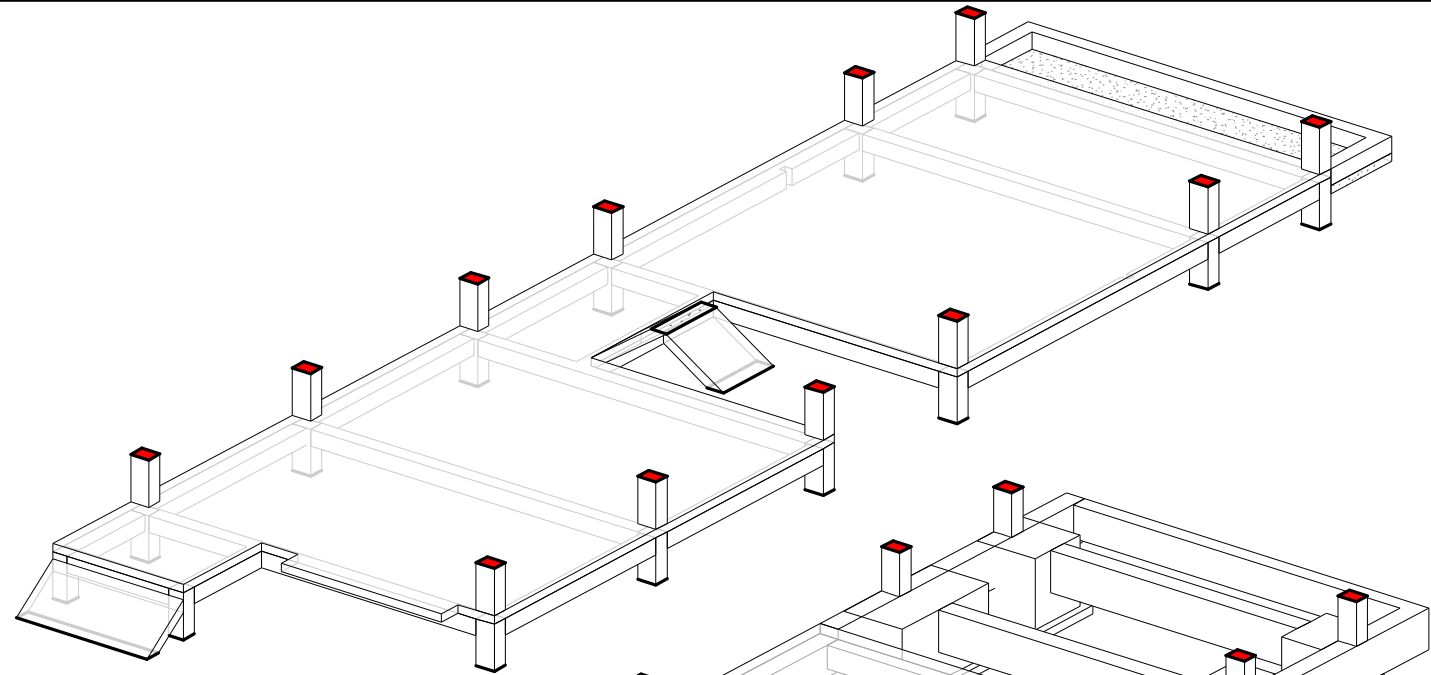


1 **MÔ HÌNH KC TỔNG THỂ**
TL:

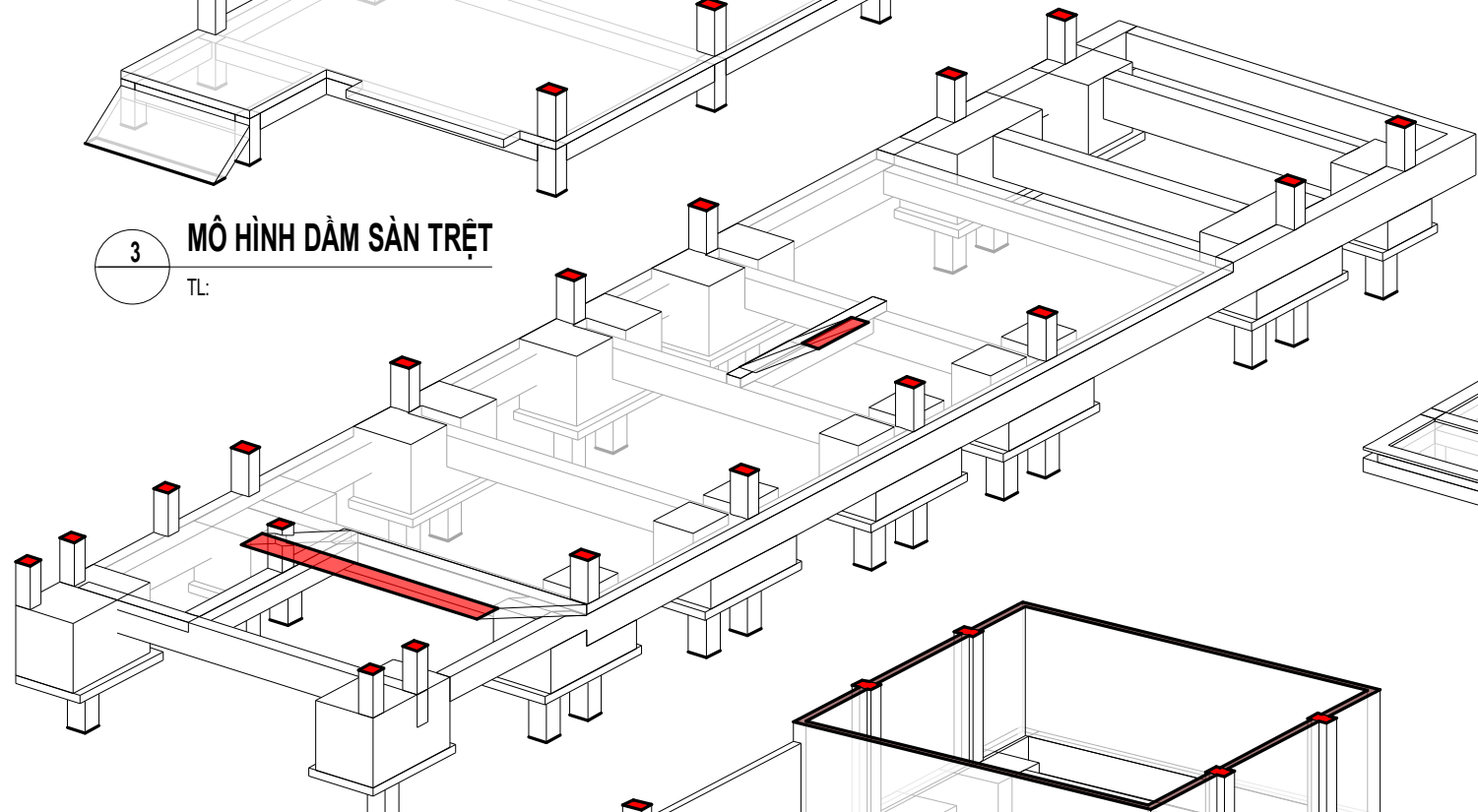


2 **MÔ HÌNH KC TỔNG THỂ - 01**
TL:

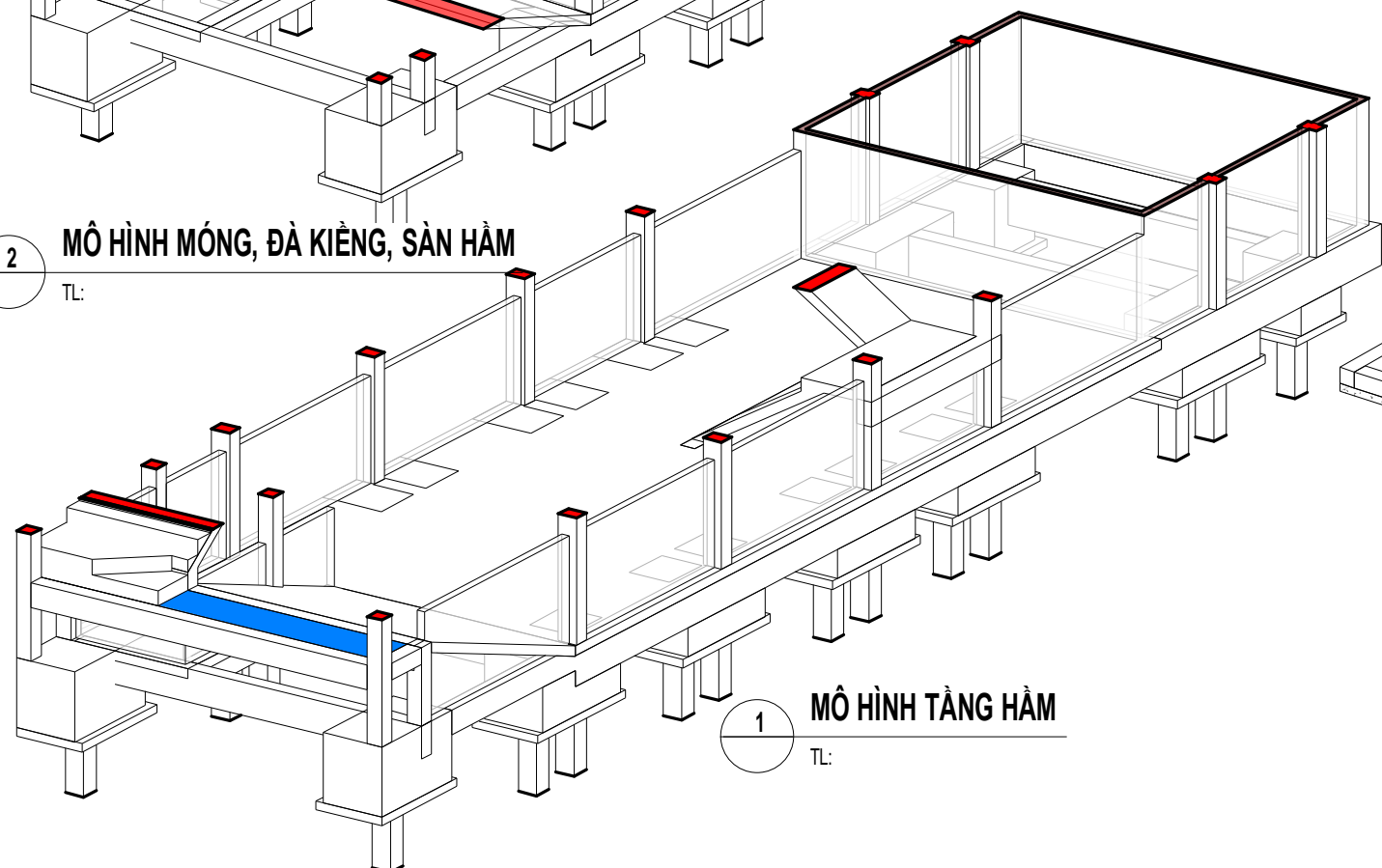
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ : KC 03 27	
	TÊN BẢN VẼ :	MÔ HÌNH KC TỔNG THỂ HT : 09/08/2014 2:28:20 PM	
GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHUYÊN TỐ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	 KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



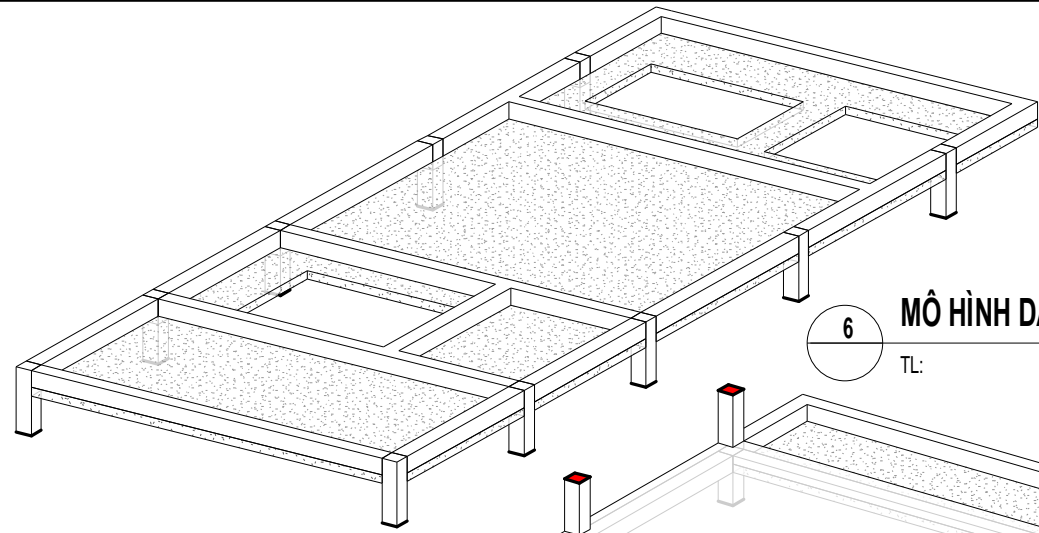
3 **MÔ HÌNH DÀM SÀN TRỆT**
TL:



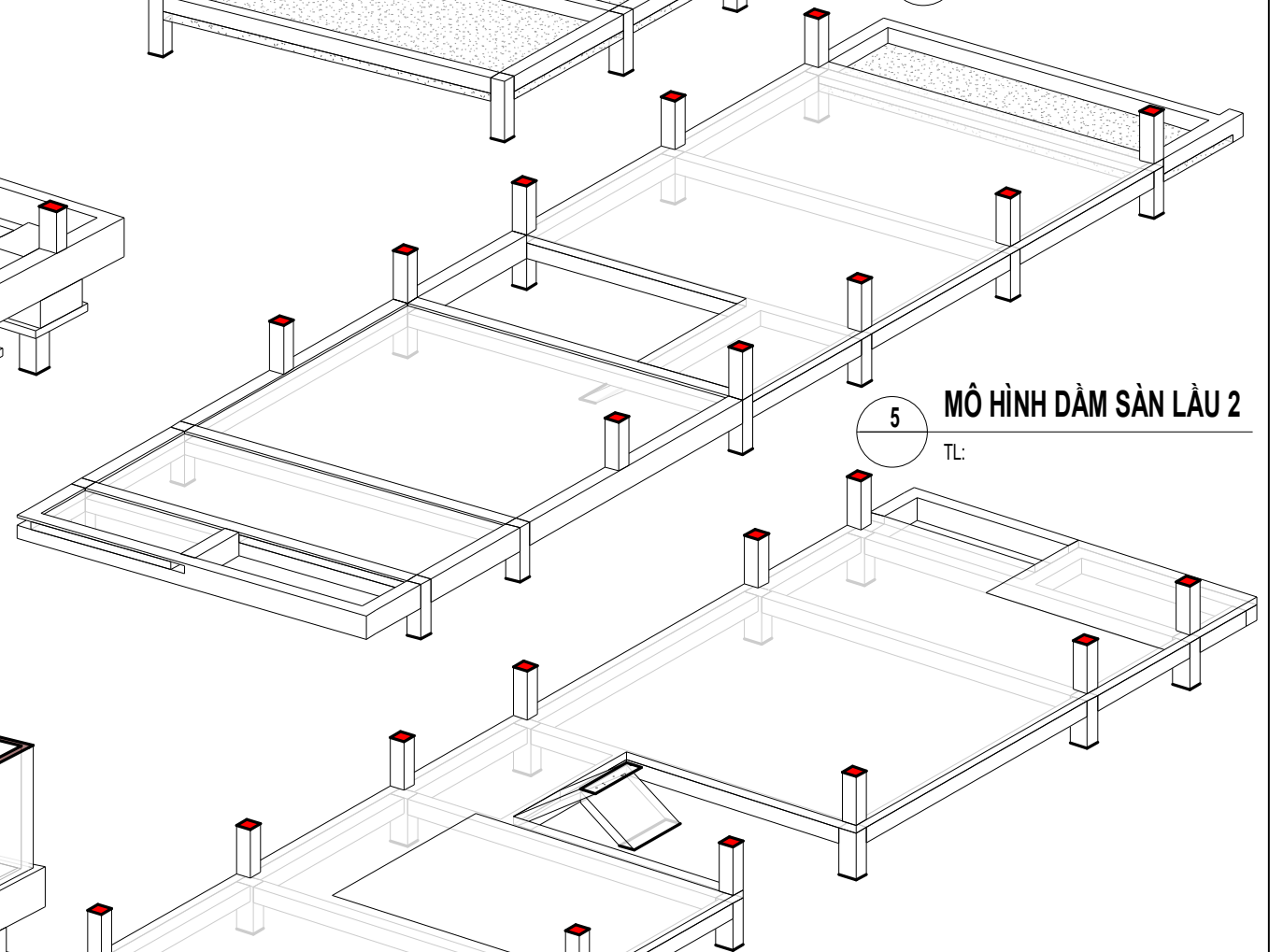
2 **MÔ HÌNH MÓNG, ĐÀ KIỀNG, SÀN HẦM**
TL:



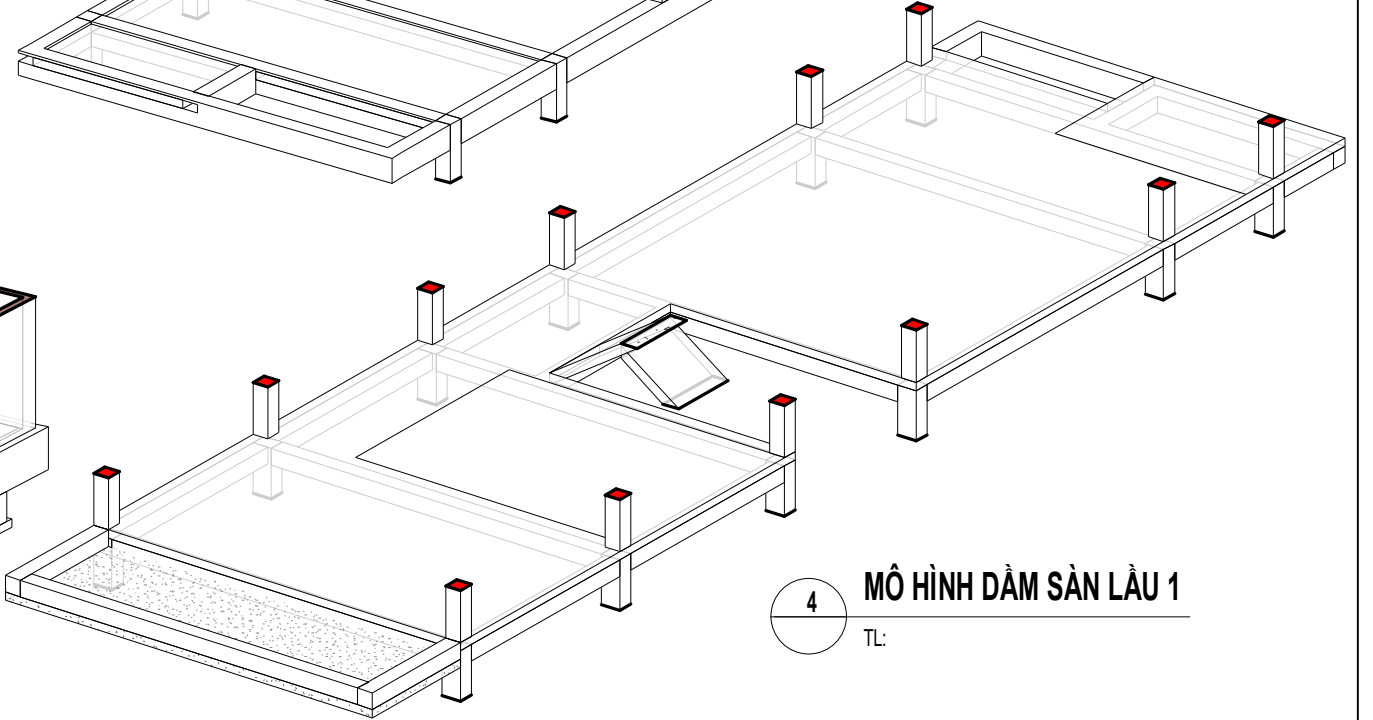
1 **MÔ HÌNH TẦNG HẦM**
TL:



6 **MÔ HÌNH DÀM SÀN MÁI**
TL:

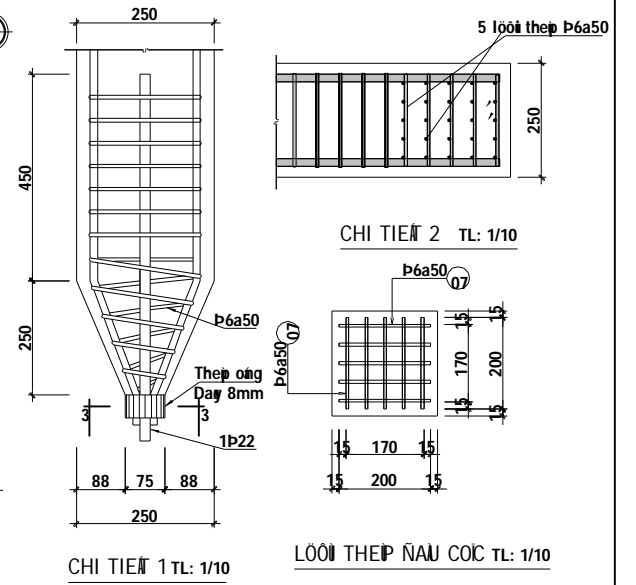
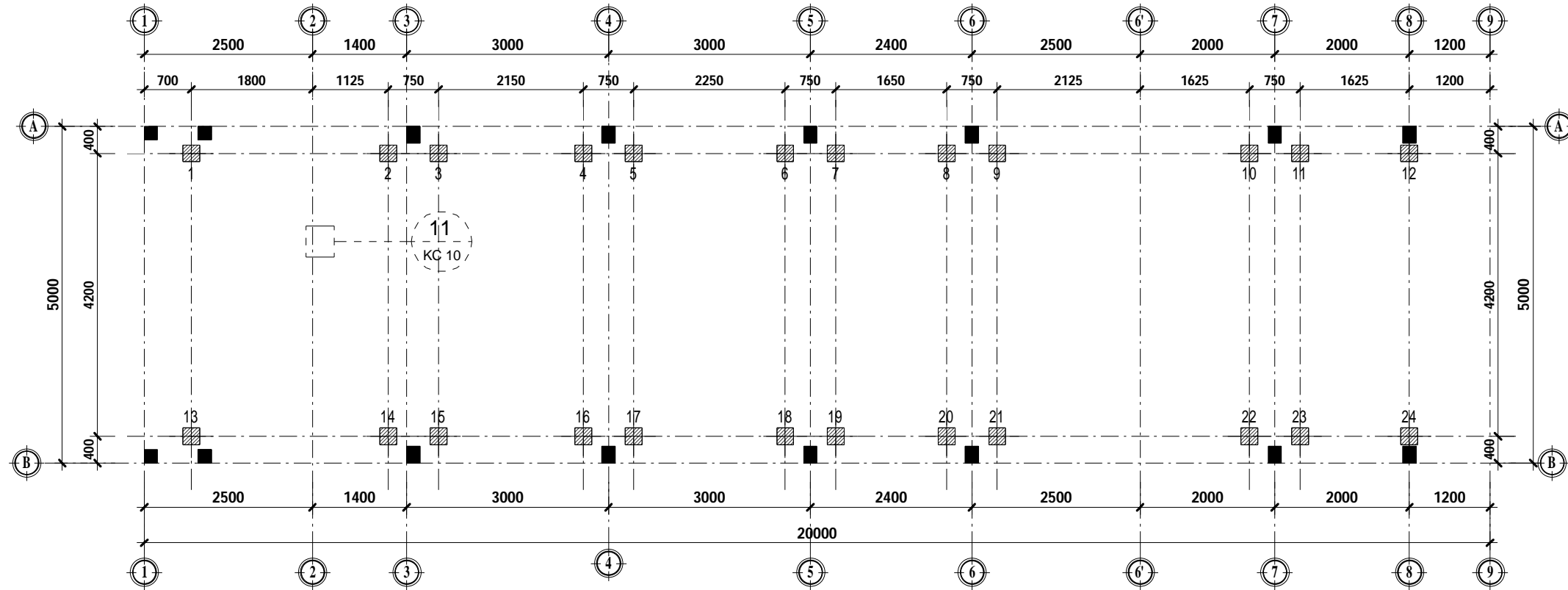


5 **MÔ HÌNH DÀM SÀN LẦU 2**
TL:

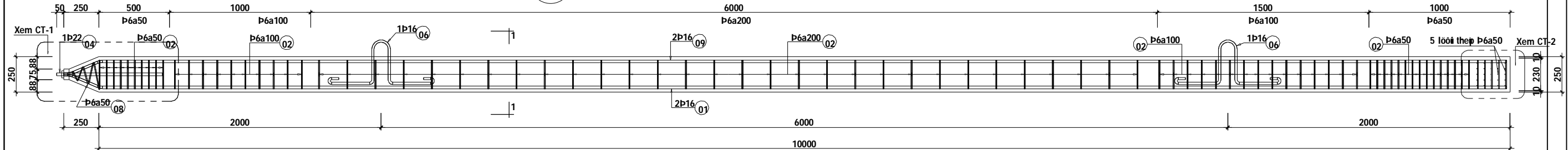


4 **MÔ HÌNH DÀM SÀN LẦU 1**
TL:

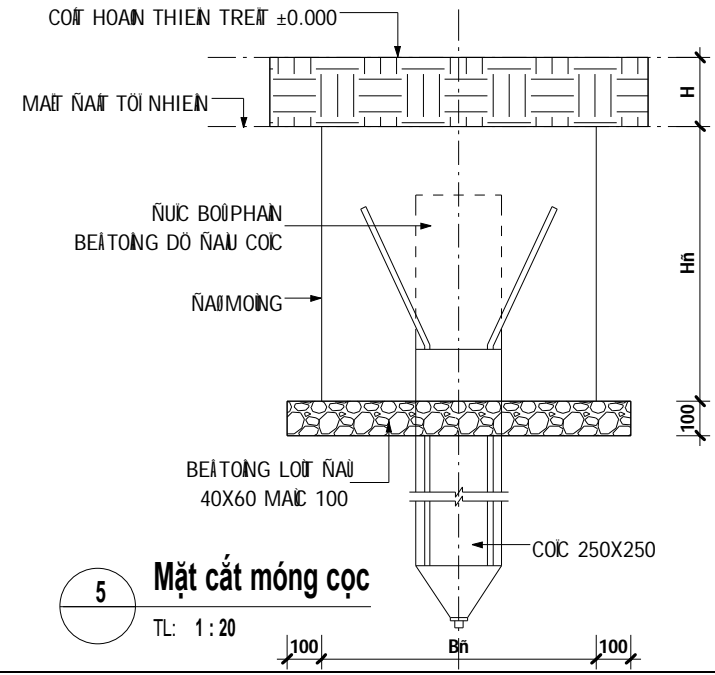
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ: KC 04 / 27</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ: MÔ HÌNH DÀM SÀN CÁC TẦNG</p>	<p>HT : 09/08/2014 2:28:21 PM</p>	
	<p>GIAM NÓC</p>	<p>CHỦ TRÌ</p>	<p>THIẾT KẾ</p>
<p>KS. TRAM NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



1 **MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TİM CỌC**
KC 07 TL: 1:75



CHI TIẾT CỌC 250x250 TL: 1/20
(SỐ LƯỢNG: 24 CỐ)



5 **Mặt cắt móng cọc**
TL: 1:20

GHI CHÚ

- CỌC SỬ DỤNG BÊ TÔNG NÀU 10X20 CẤP NÀU BÊN B20 (MÀC 250) CÓ R_b = 115 daN/cm², R_{bt} = 10 daN/cm².
- CỌC SỬ DỤNG CỎ ĐIỀN TÍCH 250x250mm, CHIỀU DÀI L = 10m.
- CỐ THÉP SỬ DỤNG CỎ CƯỜNG NỎ NHỎ SAU:
 - + THÉP A1 (p < 10): R_s = R_{sc} = 2250 daN/cm²; R_{sw} = 1750 daN/cm²
 - + THÉP A11 (p >= 10): R_s = R_{sc} = 2800 daN/cm²; R_{sw} = 2250 daN/cm²
- THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CỌC THEO TCVN 9394-2012.
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC, CỌC PHẢI NÀU 100% CƯỜNG NỎ VÀ NÀU LIỆU THEO THIẾT KẾ
- NÀU NÊN CÁN CỨ THEO HỎ SỔ KHOAN NÀU CHÁI.
- SỎ CẦU TÀI CỬA CỌC P_{ik} = 400kN, P_{max} = 1200kN, P_{min} = 800kN.
- LÓC ÉP NÀU CỌC KHỎNG NỎ HỎ HỎN P_{min} = 800kN
- KHI THI CÔNG NÀU CỌC CÁN KẾ HỎ VỎ CÁC BÀN VỎ KÝ THỦẬT KHÁC (NỈM, NỎC...).
- KHI THI CÔNG NÀU CỌC CÁN KẾ HỎ VỎ CÁC BÀN VỎ KẾ CẤU KHÁC NẾU NÀU CỐ THÉP CHO CỐ.
- KIỂM TRÁ THÓC TẾ TRÊN HIỆN TRÓNG SỎ CẦU TÀI CỐ NHỎ HỎN 400kN THÌ BẮT THIẾT KẾ XỎ LỖ VỎ
- CHIỀU DÀI CỐ CỎ THỂ THAY NỎ TỦY THEO KẾ QUÁ THỎ TÀI CỐ.
- CÁN THI CÔNG CỐ NÀU TRÁU SÁU KHI CỎ SỎ CHÁP THUAN CỬA KÝ SỎ GIAM SÁI.

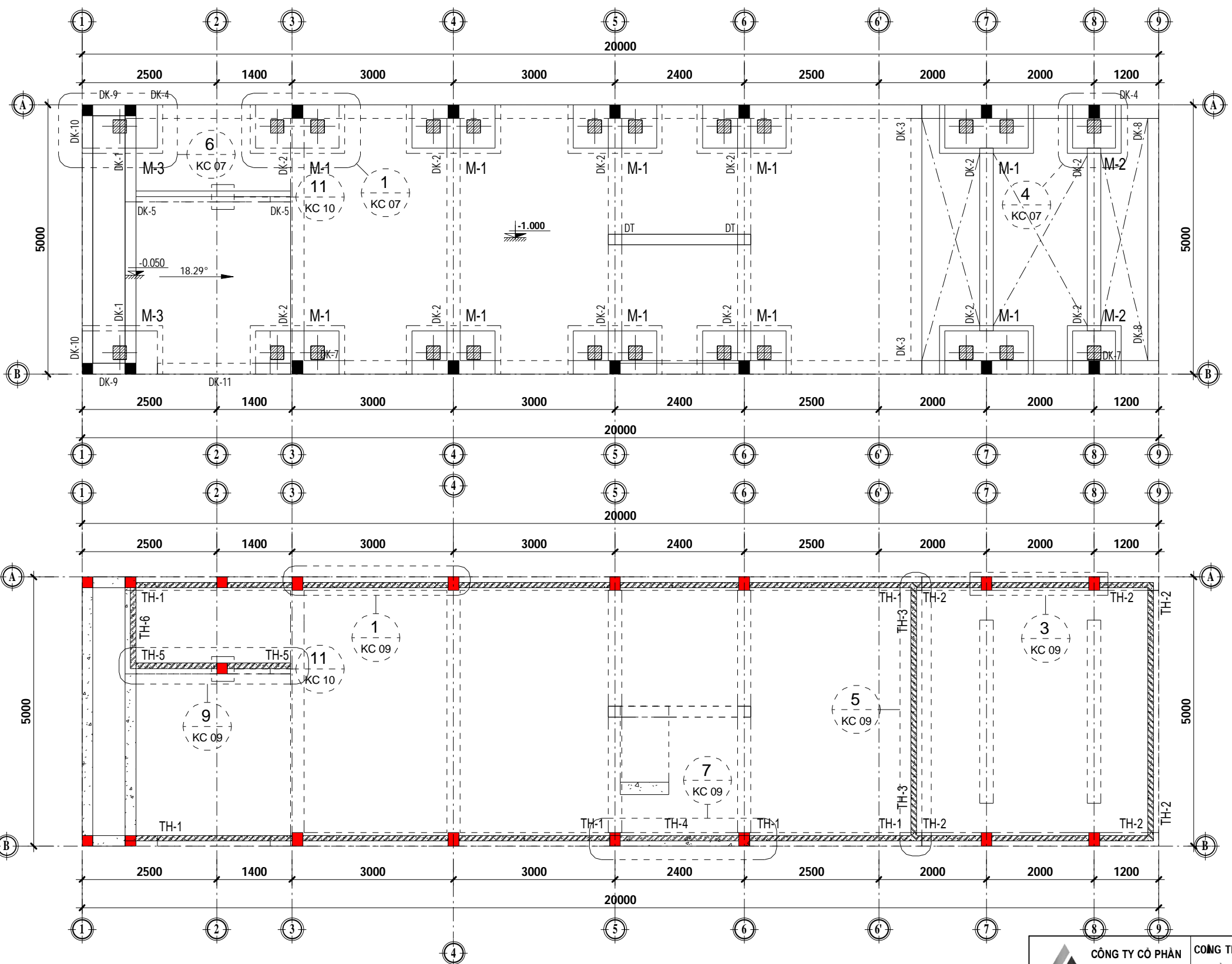
ÉP CỐ:

- KIỂM TRÁ KÍCH THÓC HINH HỎ CỬA CỐ
- + TIẾT DIỆN CỬA CỐ CỎ SÁI SỎ KHỎNG QUÁ ±2%
- + CHIỀU DÀI CỎ SÁI SỎ KHỎNG QUÁ ±1%
- + NỎ CỎNG THÁM CỐ KHỎNG QUÁ 0,5%
- CỎNG SÁI THIẾT BỎ ÉP CỐ KHỎNG NHỎ HỎN 2 LẦN LÓC ÉP ĐÓ THIẾT KẾ QUÝ NỈN.
- NỎ TRÓNG NỎ CỎ BỎ TRÍ NỎ XỎNG VỎ CỎ TÓNG TRÓNG LÓNG BANG 1.2 LẦN TÀI TRÓNG ÉP THIẾT KẾ
- TRÓNG QUÁ TRÍ NỈN ÉP CỐ, PHẢI NÀU BẮ CHO CỐ KHỎNG NỎ CỎ NGHIÊNG QUÁ ±1% SỎ VỎ TRÚC CỐ. NẾU PHẢI HIỆN CỐ NGHIÊNG QUÁ QUÝ NỈN CÁN PHẢI ĐÓNG ÉP VỎ CÁN CHỈNH LẠI.
- TRÓNG QUÁ TRÍ NỈN ÉP CỐ PHẢI GHI NÀU KÝ ÉP CỐ CHO TÓNG VỎ TRÍ CỐ, TRÊN TÓNG CHIỀU DÀI CỐ CHO TỎ KHI NÀU TÀI TRÓNG QUÝ NỈN.

BẢNG TỔNG HỢP CỐ THÉP CỐ			
	P 6	P 16	P 22
KHỎI LÓNG NỎ VỎ (kg/m)	0,2	1,6	3,0
TÓNG CHIỀU DÀI (mm)	3231600	1053600	18000
TÓNG KHỎI LÓNG (kg)	717,4	1664,7	53,6
TÓNG CỎNG: (kg)		2435,7	

 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐINH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX: (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TİM CỌC, CHI TIẾT CỌC	TỈ LỆ: KC 05 As indicated 27	
GIAM NỎC KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	CHUỖ TRÍ KS. TRẦN NHỮ NGUYỄN	THIẾT KẾ KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	CHUỖ NÀU TỎ ANH KHOA

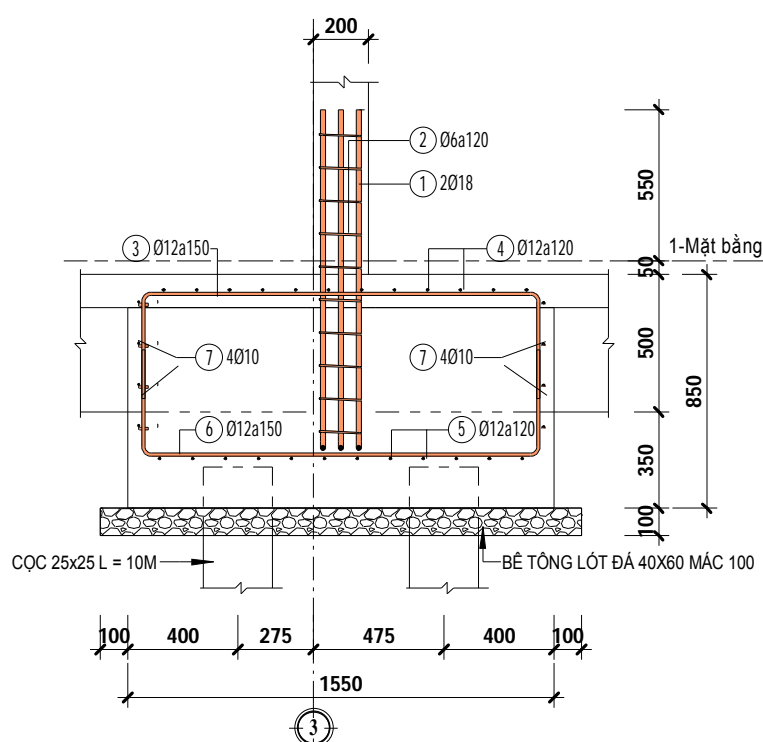
HT: 09/08/2014 2:28:22 PM



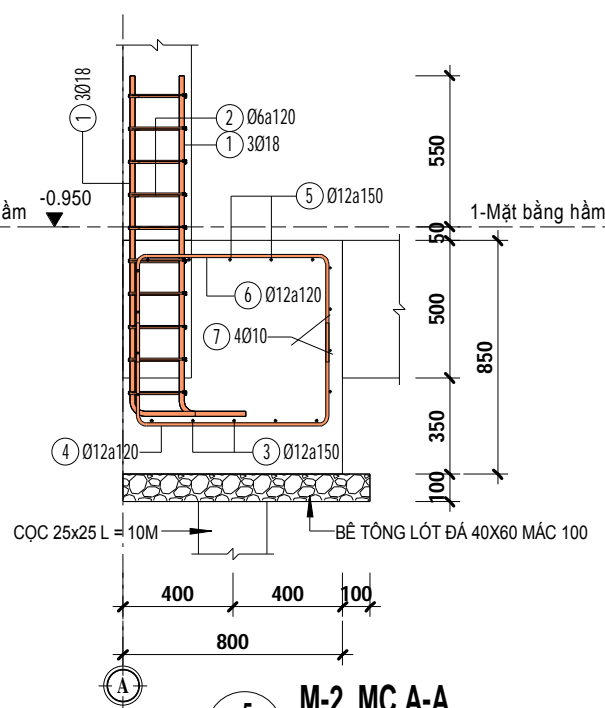
1 MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG
 KC 07 TL: 1:75

2 MẶT BẰNG TƯỜNG HÀM
 KC 07 TL: 1:75

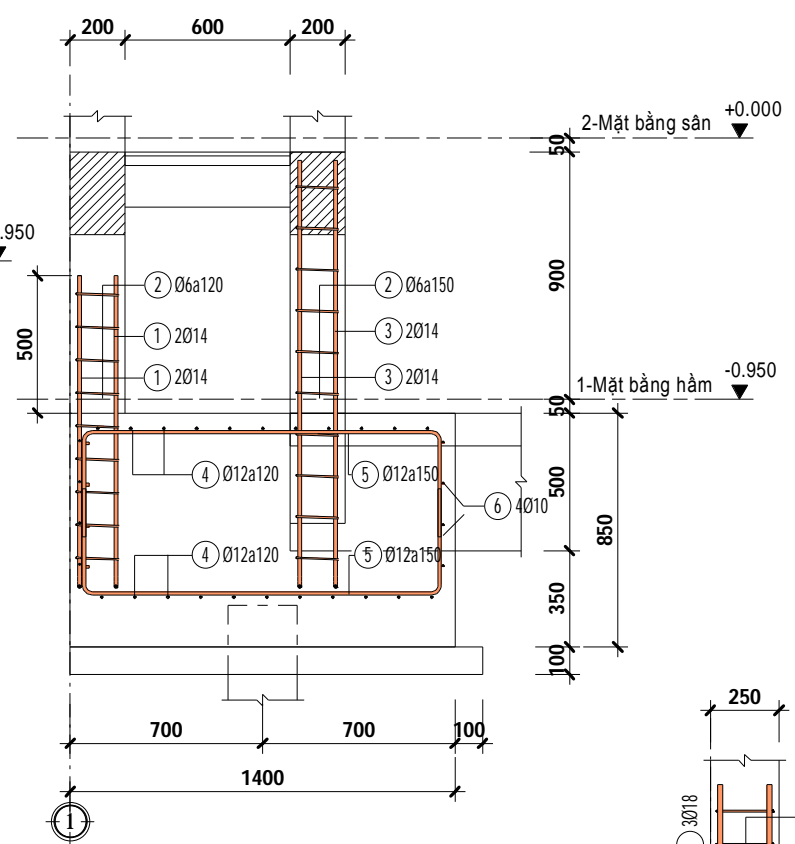
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ: 1:75	KC 06 27
	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, TƯỜNG HÀM	HT: 09/08/2014 2:28:23 PM	
	GIAM NÓC:	CHỦ TRÌ:	THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



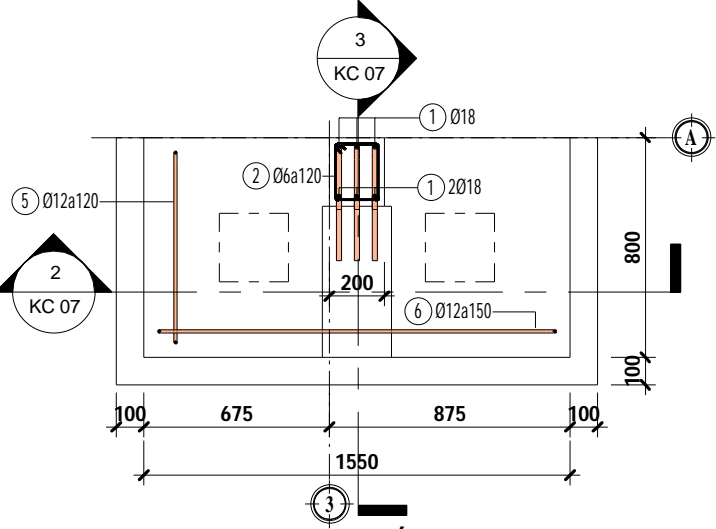
2 M-1_MC A-A
KC 07 TL: 1:25



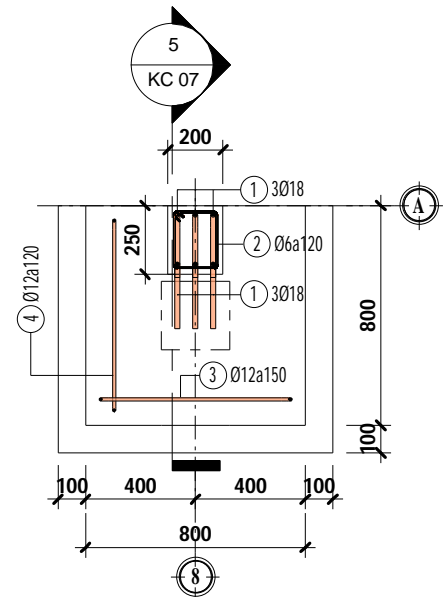
5 M-2_MC A-A
KC 07 TL: 1:25



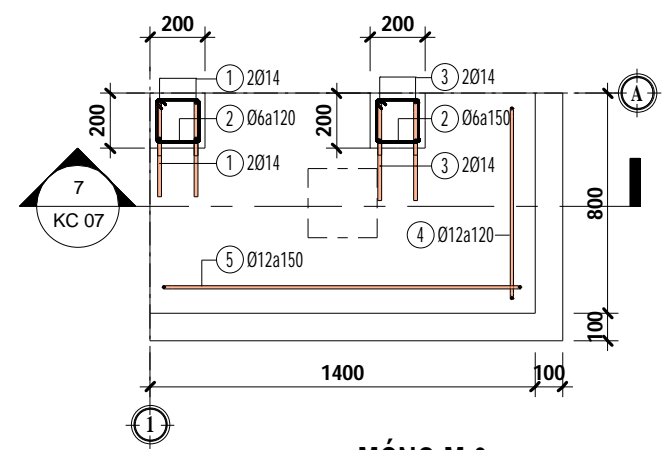
7 M-3_MC A-A
KC 07 TL: 1:25



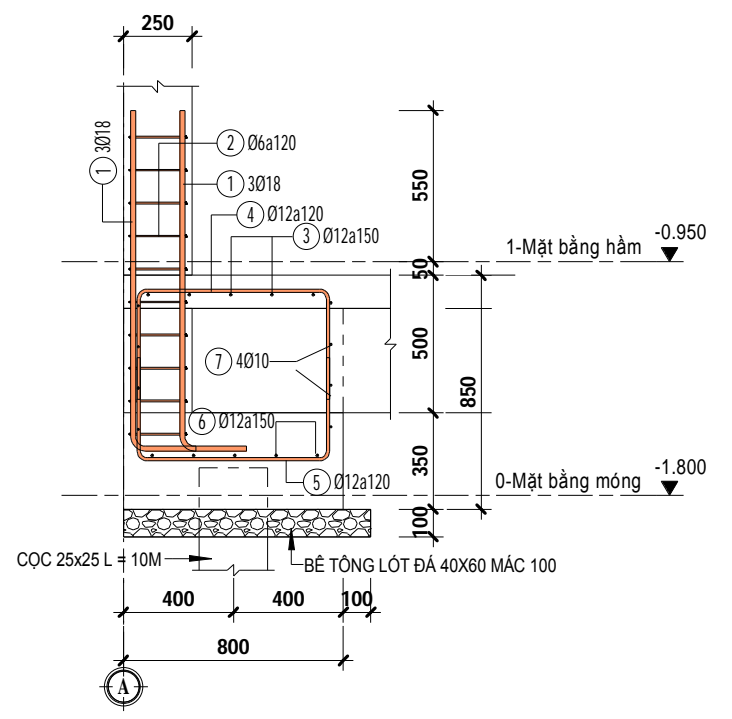
1 MÓNG M-1
KC 06 TL: 1:25



4 MÓNG M-2
KC 06 TL: 1:25

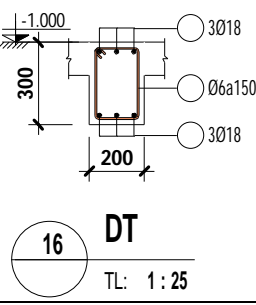
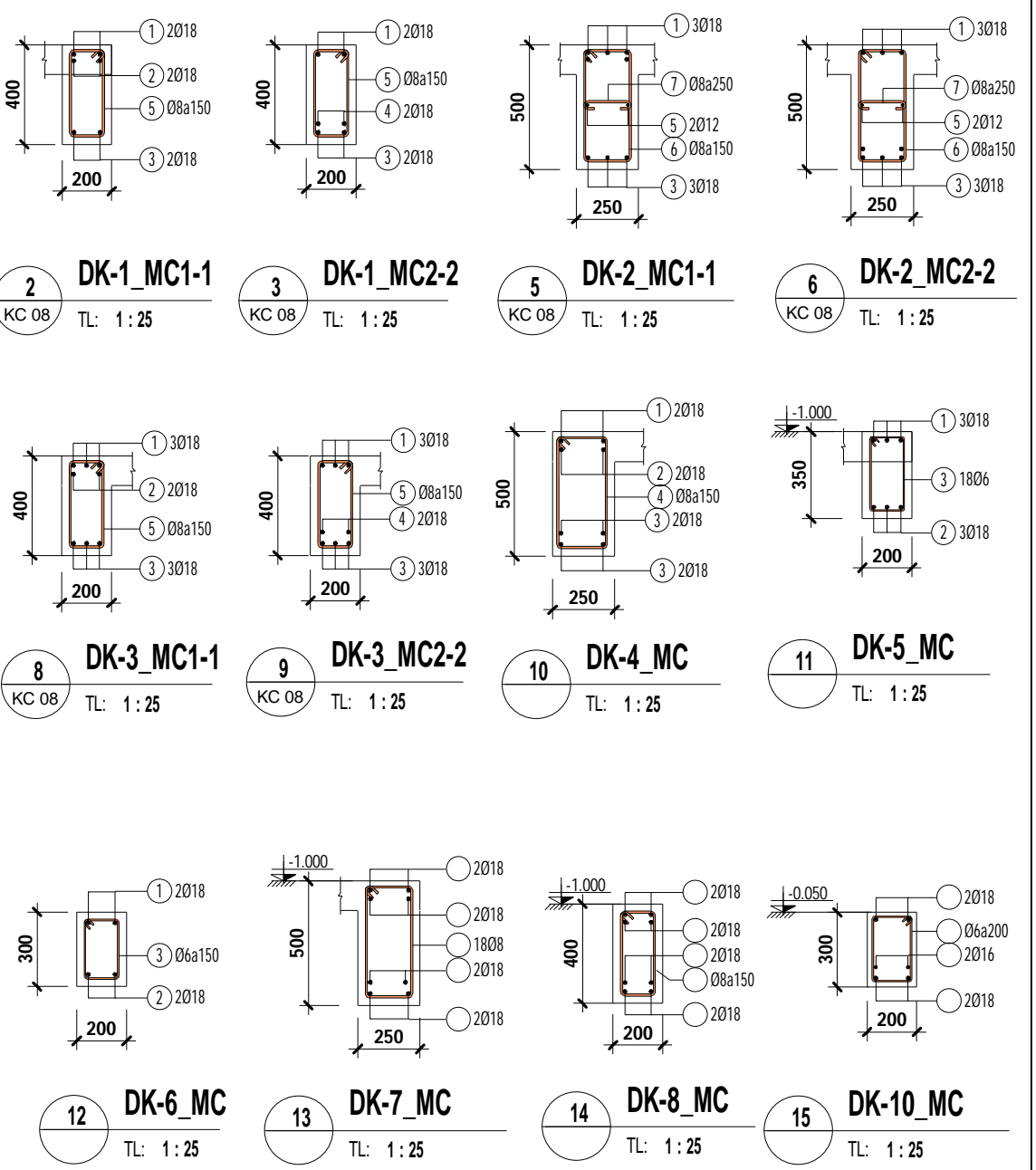
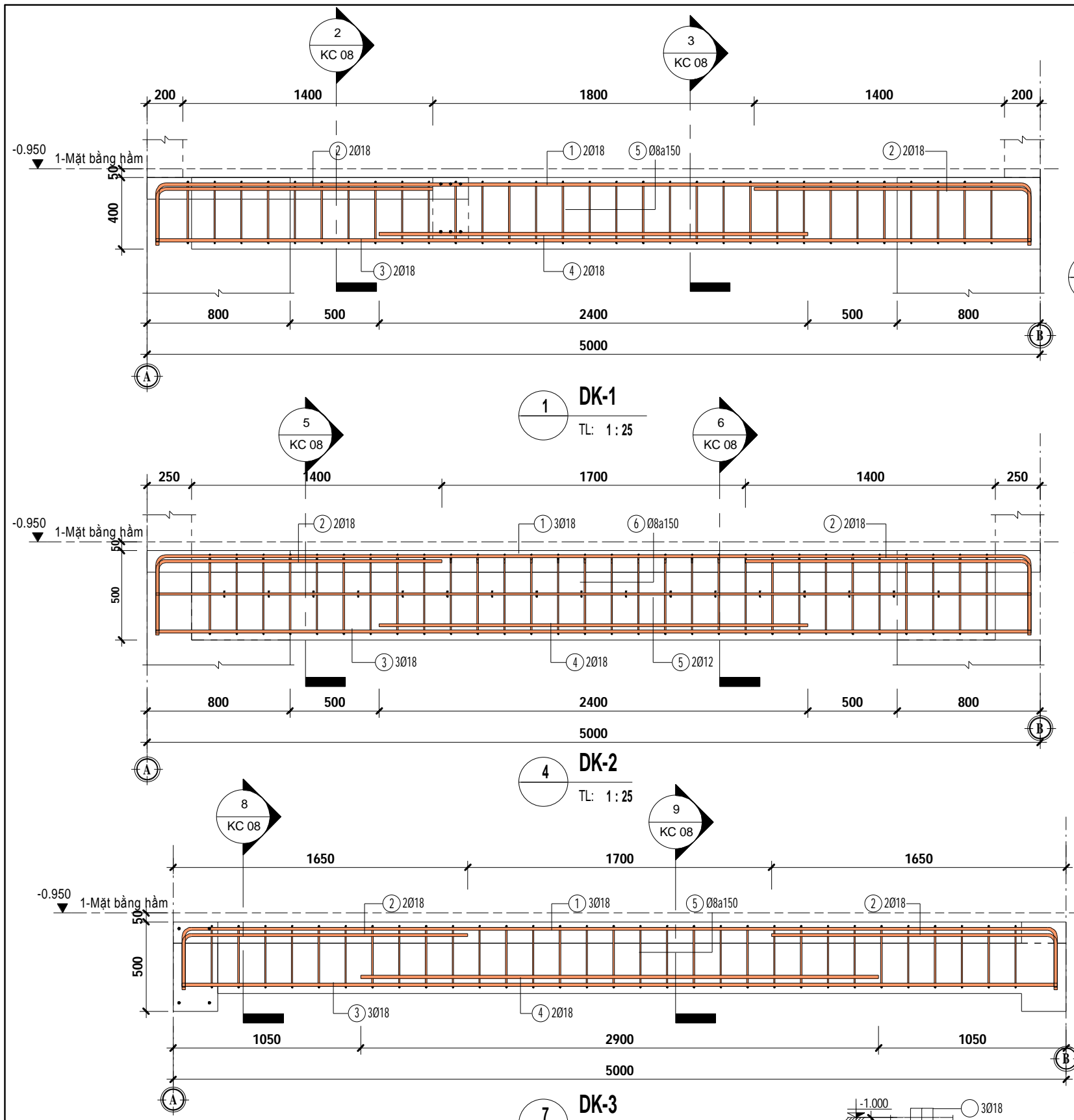


6 MÓNG M-3
KC 06 TL: 1:25

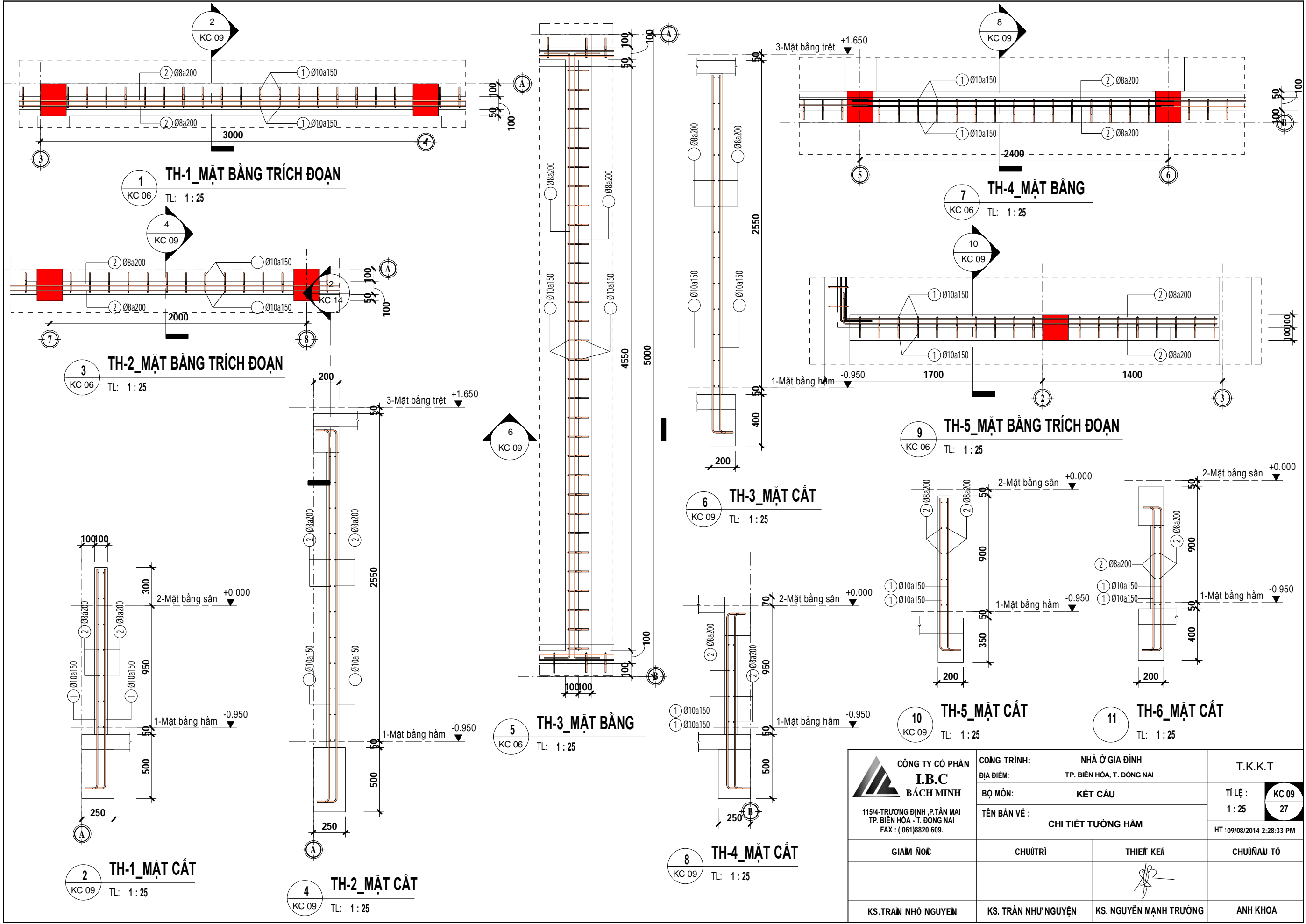


3 M-1_MC B-B
KC 07 TL: 1:25

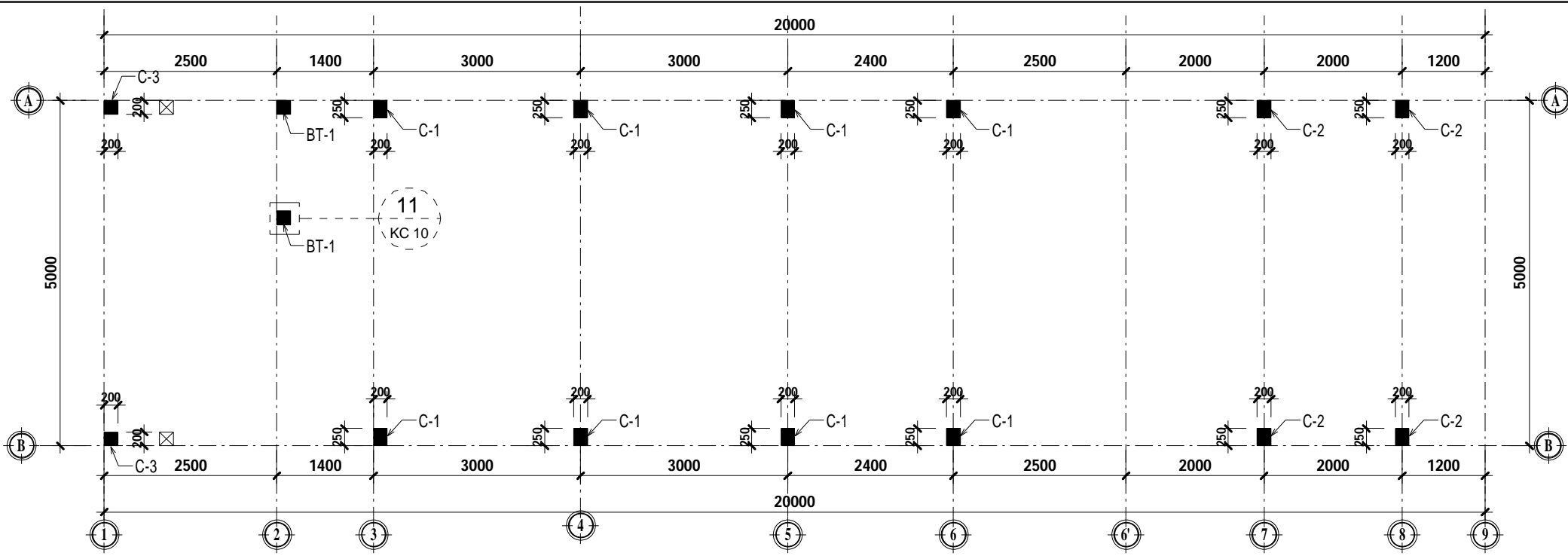
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ: 1:25	KC 07 27
	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG M-1, M-2, M-3	HT: 09/08/2014 2:28:27 PM	
	GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	 KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



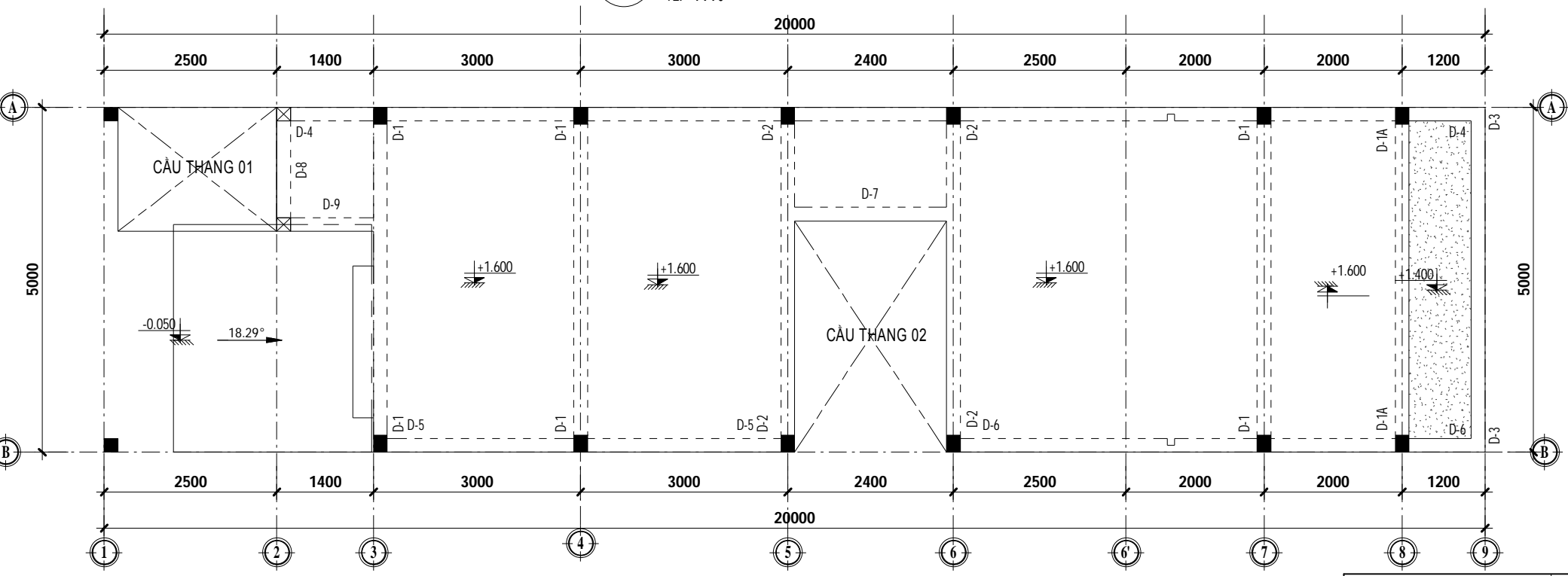
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ : KC 08 1 : 25	
	TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG	HT : 09/08/2014 2:28:30 PM	
	GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	 KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



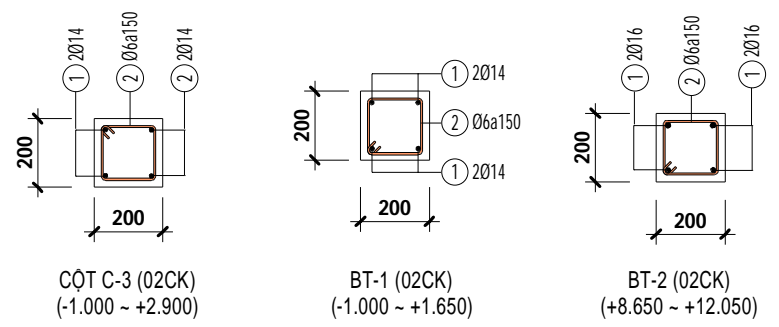
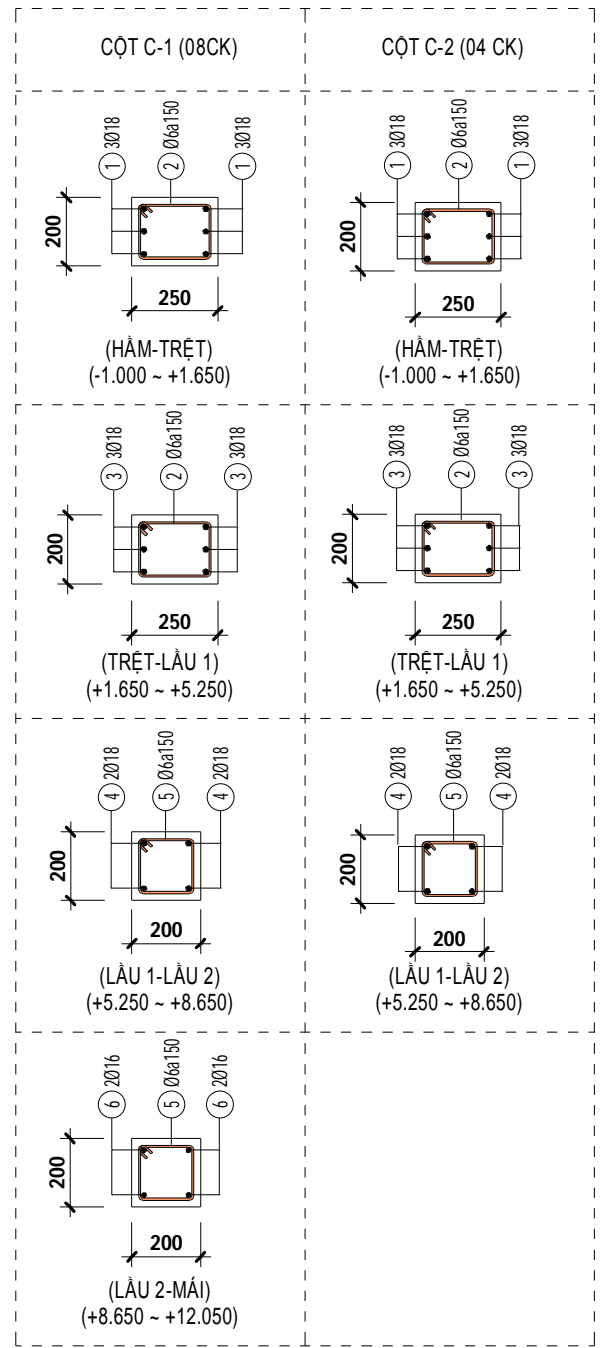
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ: 1 : 25	
	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT TƯỜNG HẸM	KC 09 27	
	HT : 09/08/2014 2:28:33 PM		
GIAM NÓC:	CHỦ TRÌ:	THIẾT KẾ:	CHUYÊN MÔ TỐ:
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	 KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



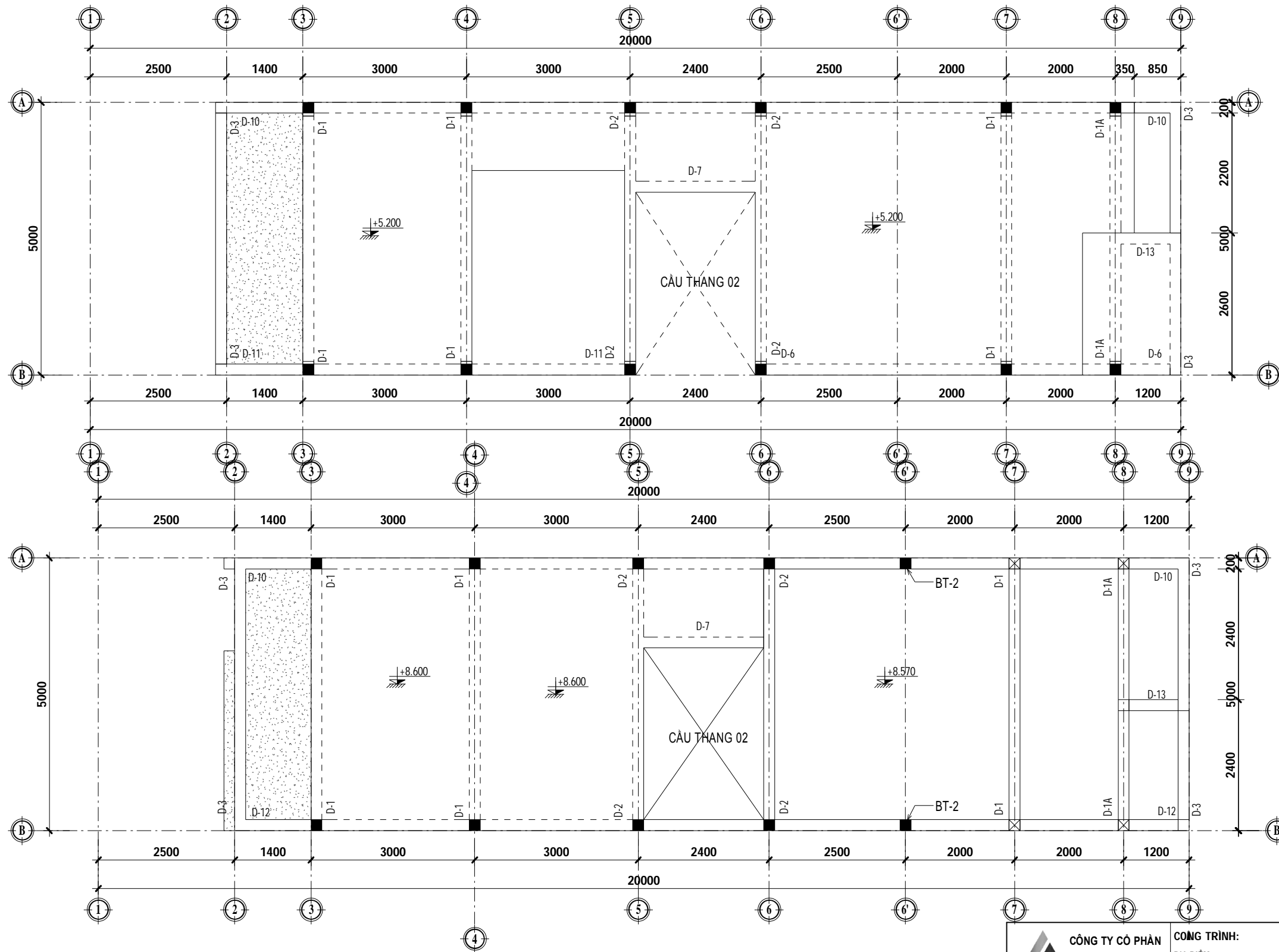
1 MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT
 KC 07 TL: 1:75



2 MẶT BẰNG DẦM TRỆT
 KC 09 TL: 1:75



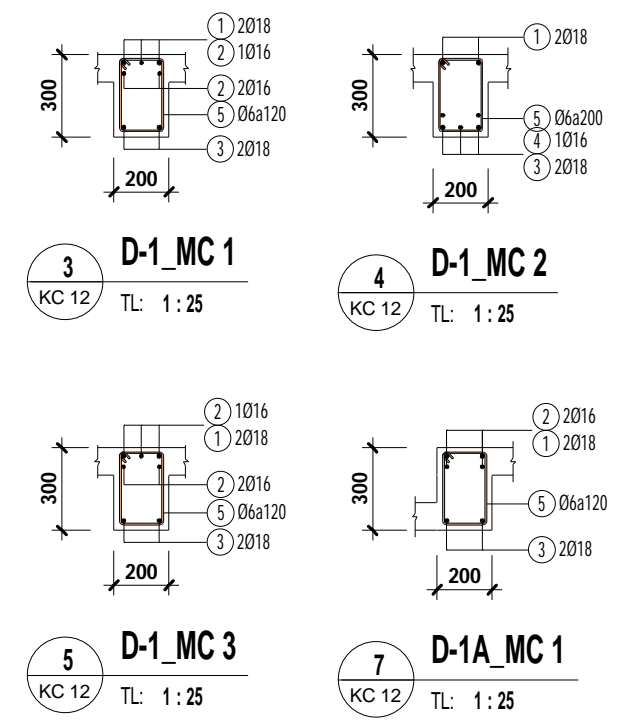
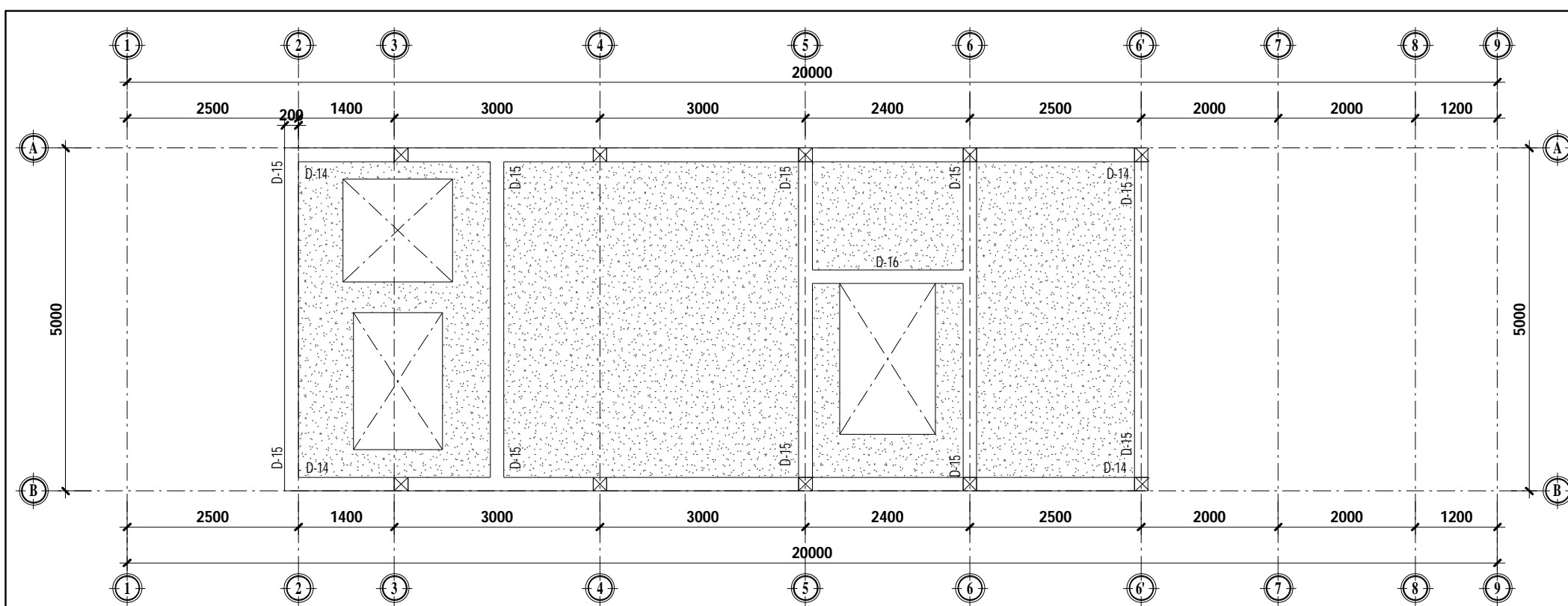
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ: KC 10	
	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CỘT, DẦM TRỆT, CHI TIẾT CỘT	As indicated 27	
	HT: 09/08/2014 2:28:34 PM		
GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHUYÊN MÔ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



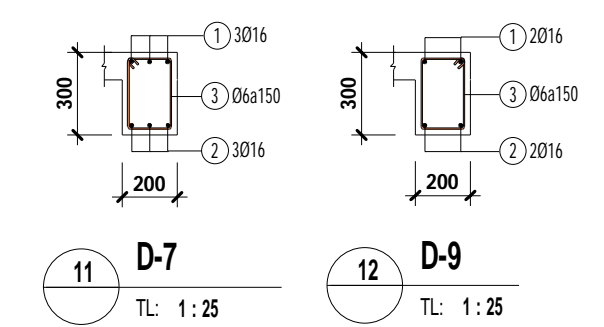
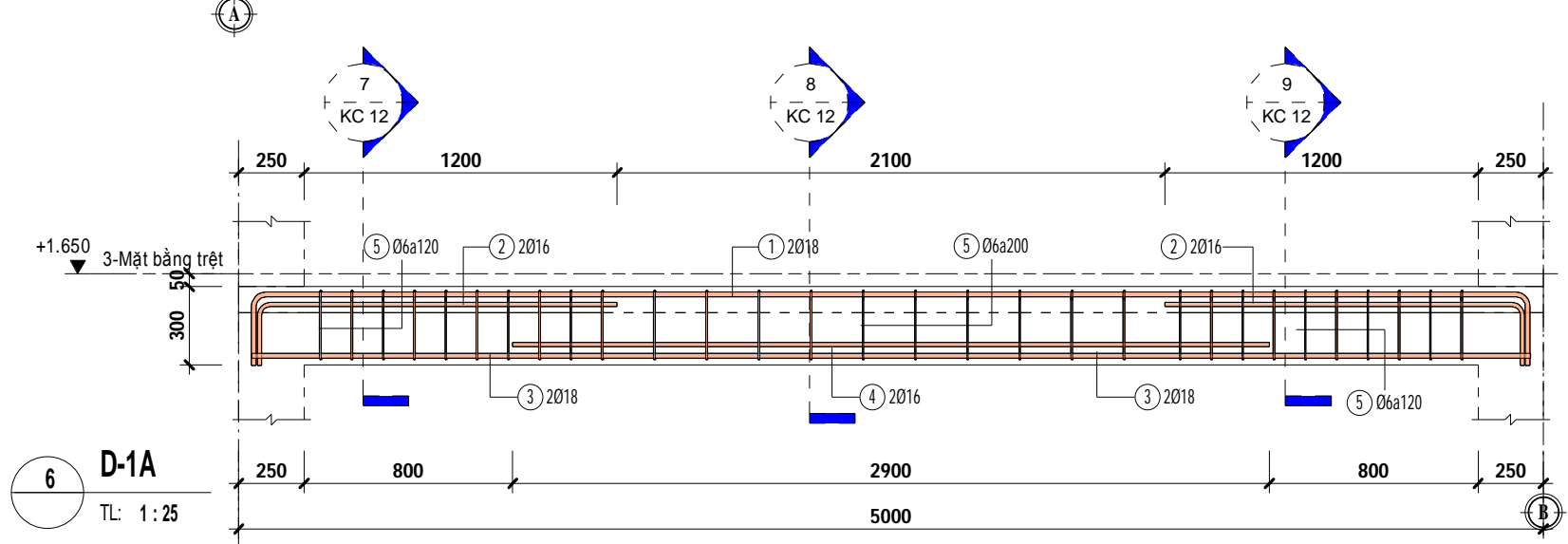
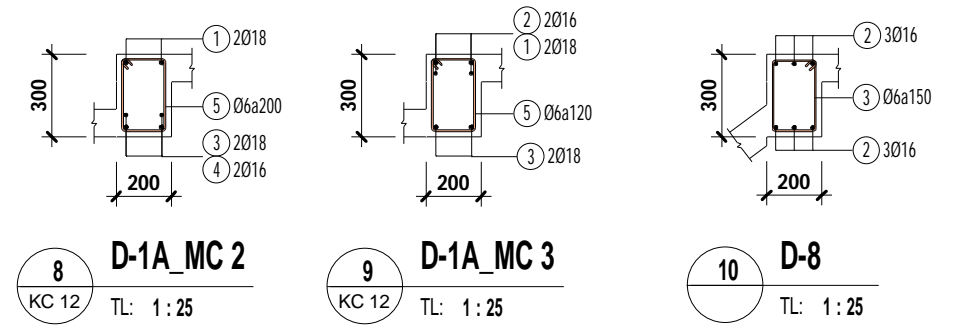
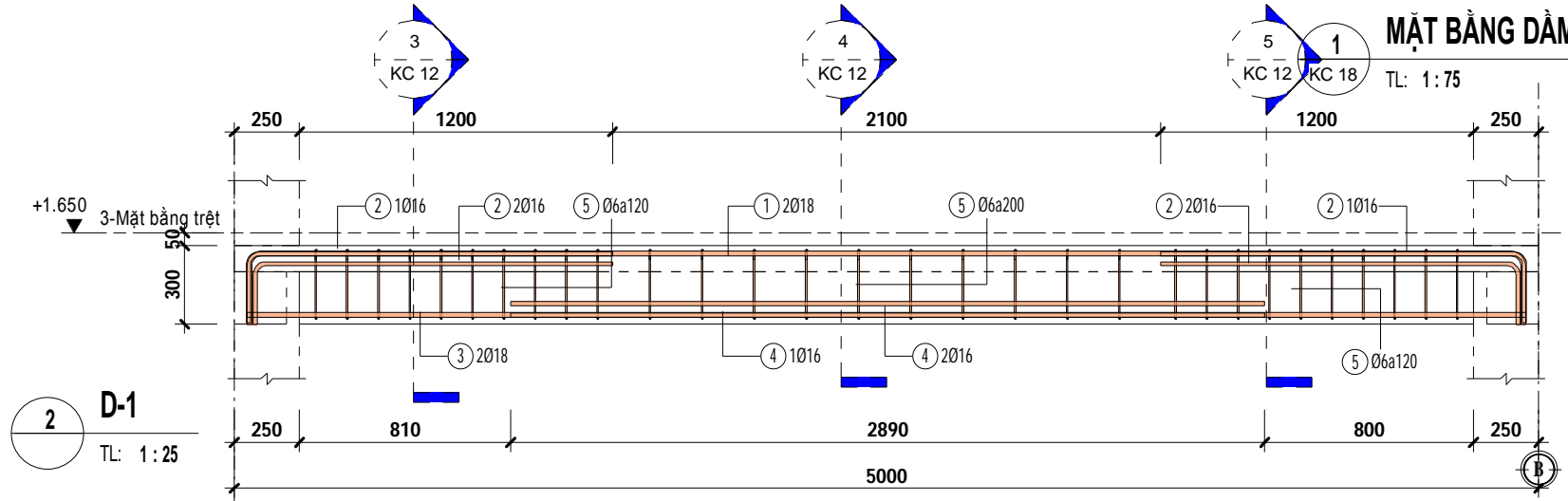
1
KC 15 TL: 1:75
MẶT BẰNG DÀM LẦU 1

2
KC 15 TL: 1:75
MẶT BẰNG DÀM LẦU 2

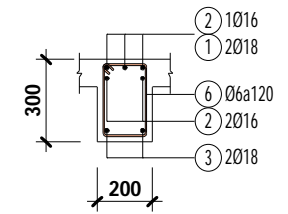
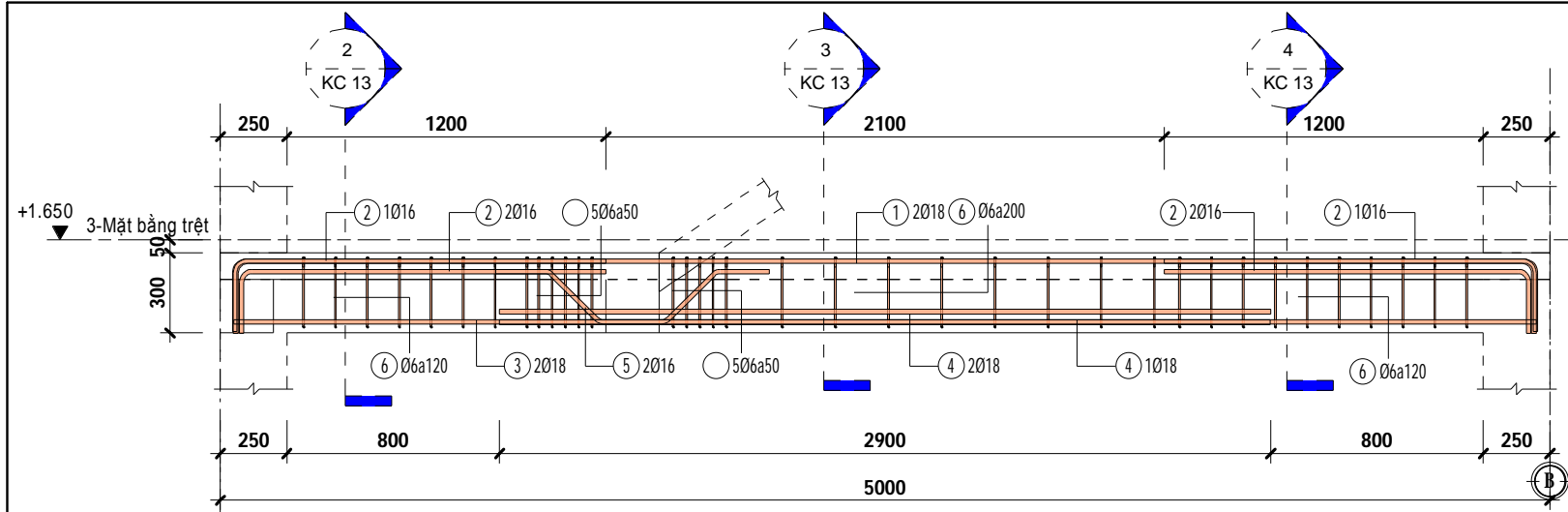
 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI		T.K.K.T
	BỘ MÔN: KẾT CẤU		TỈ LỆ : KC 11 1 : 75 27
	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG DÀM LẦU 1, LẦU 2		HT : 09/08/2014 2:28:35 PM
	GIAM NÓC	CHUỖTRÌ	THIẾT KẾ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



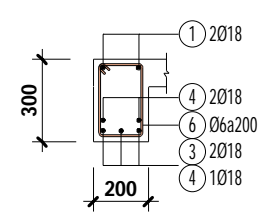
MẶT BẰNG DÀM MÁI
TL: 1:75



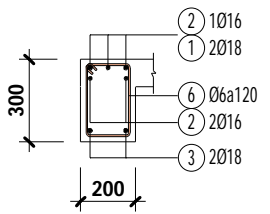
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ : KC 12 As indicated 27	
	TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT DÀM D-1, D-1A, D-7, D-8, D-9	HT : 09/08/2014 2:28:36 PM	
	GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



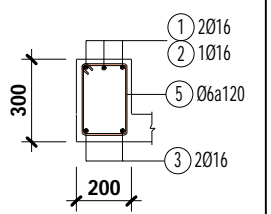
2 D-2_MC 1
KC 13 TL: 1:25



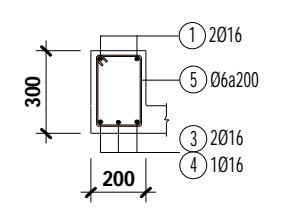
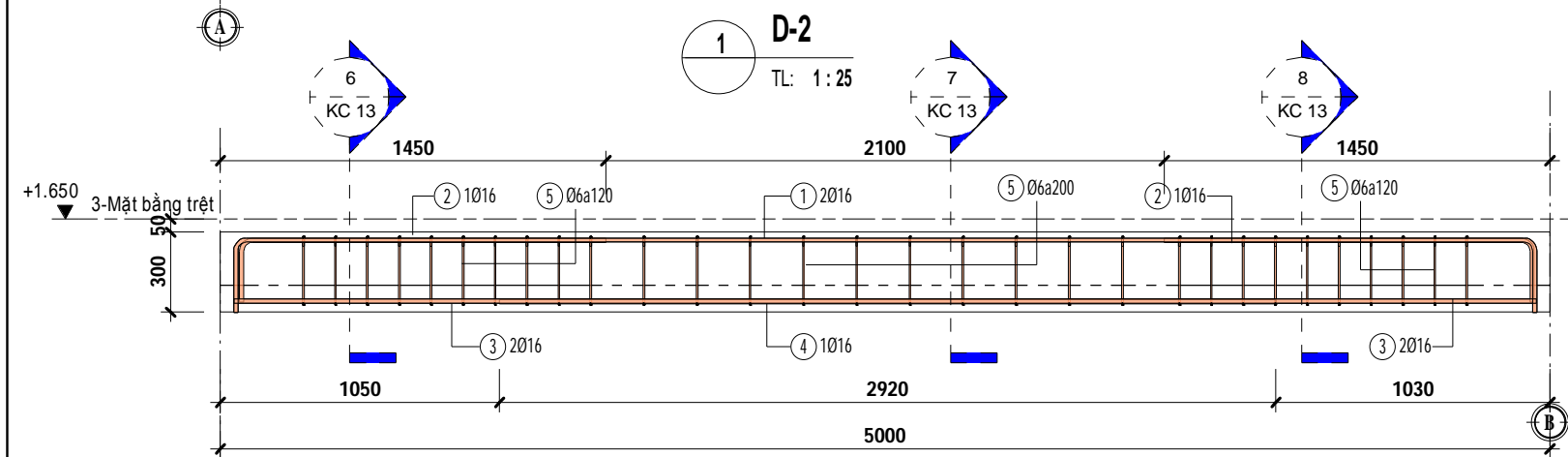
3 D-2_MC 2
KC 13 TL: 1:25



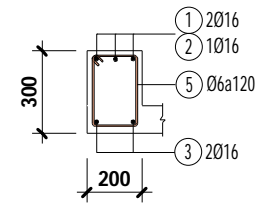
4 D-2_MC 3
KC 13 TL: 1:25



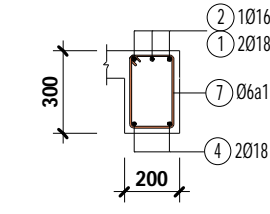
6 D-3_MC 1
KC 13 TL: 1:25



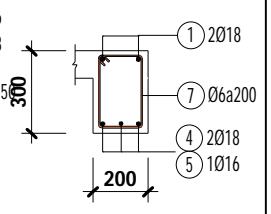
7 D-3_MC 2
KC 13 TL: 1:25



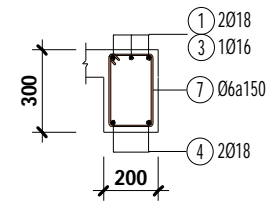
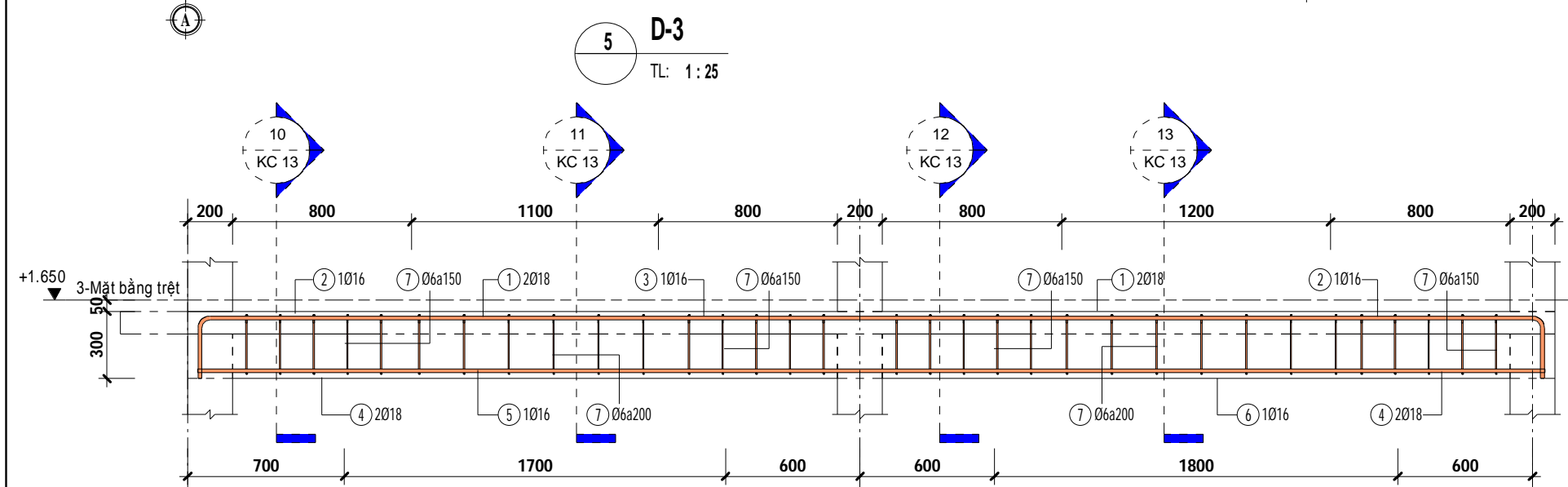
8 D-3_MC 3
KC 13 TL: 1:25



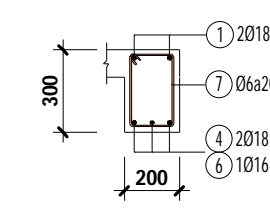
10 D-5_MC 1
KC 13 TL: 1:25



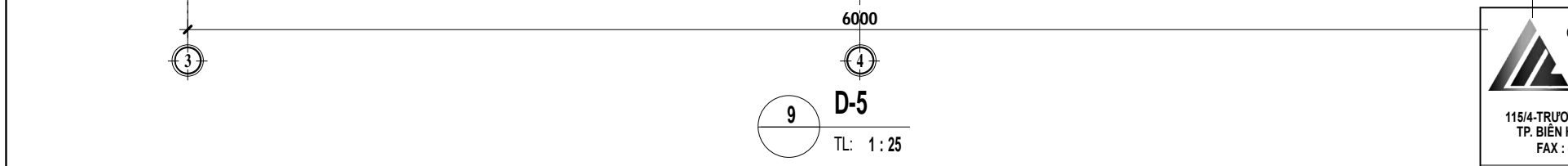
11 D-5_MC 2
KC 13 TL: 1:25



12 D-5_MC 3
KC 13 TL: 1:25

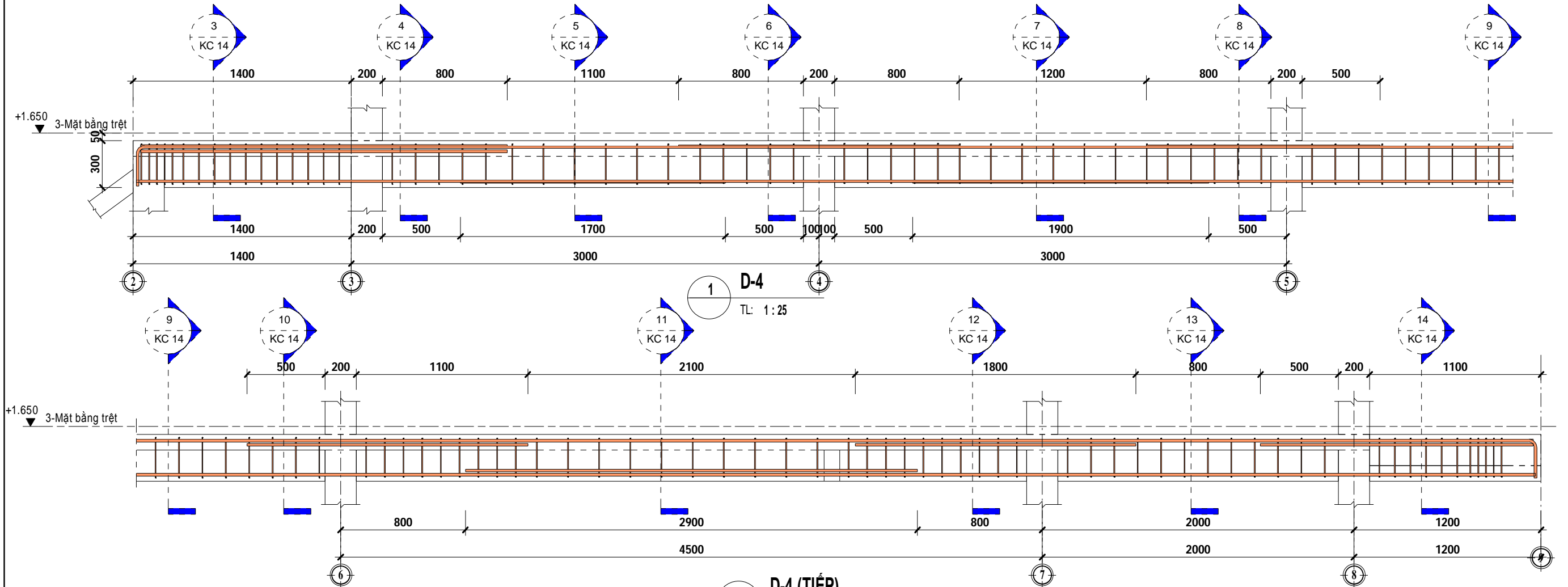


13 D-5_MC 4
KC 13 TL: 1:25

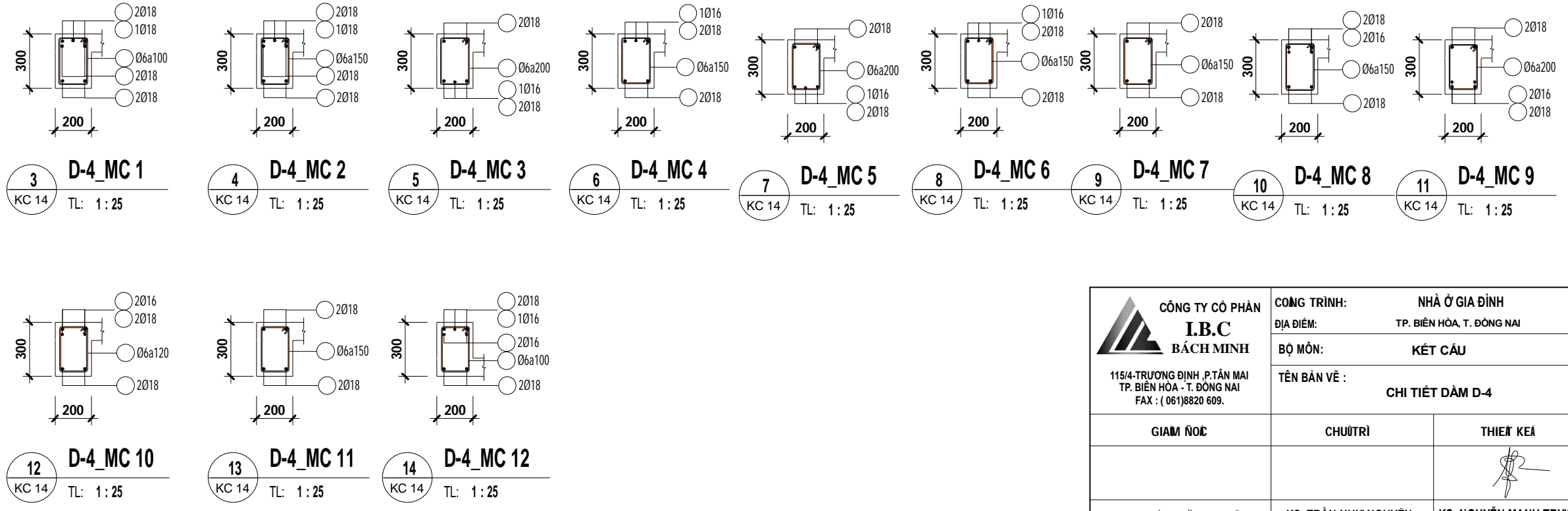


9 D-5
TL: 1:25

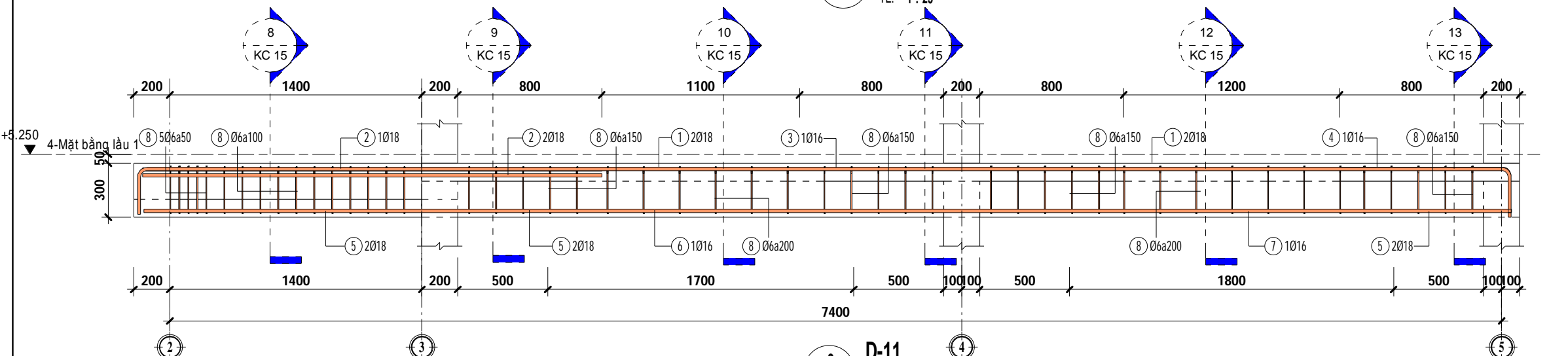
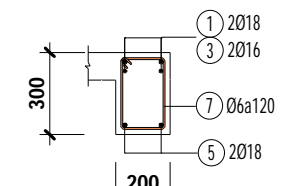
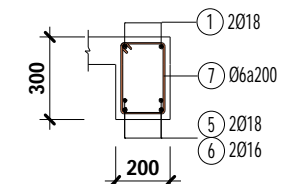
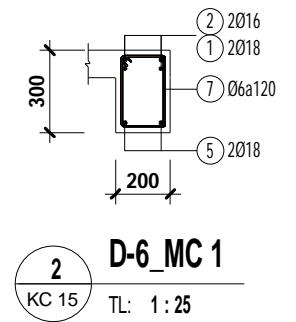
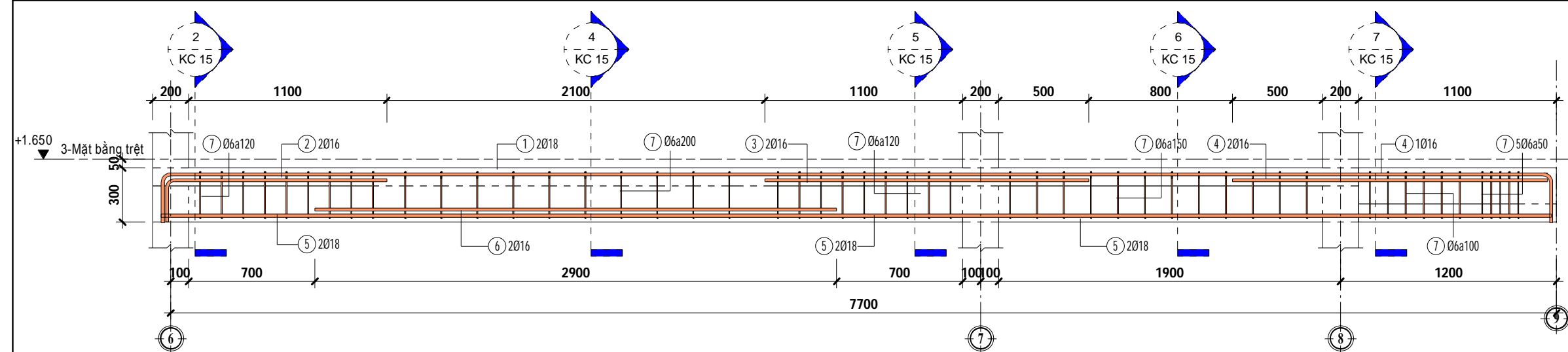
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	T.K.K.T	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	TỈ LỆ: 1:25	
	<p>TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT DÀM D-2, D-3, D-5</p>	HT: 09/08/2014 2:28:38 PM	
	<p>GIAM NÓC</p>	<p>CHỦ TRÌ</p>	<p>THIẾT KẾ</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



2 D-4 (TIẾP)
KC 09 TL: 1:25

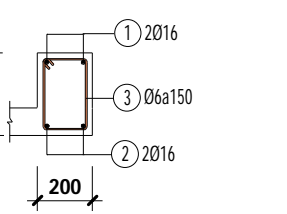
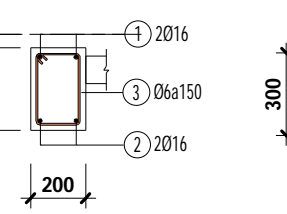
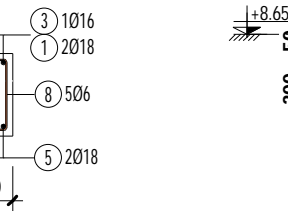
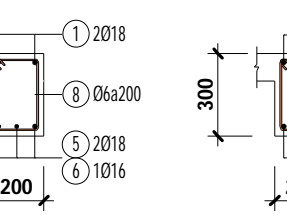
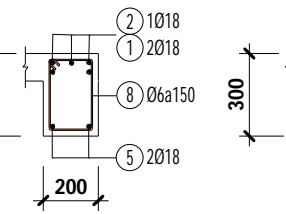
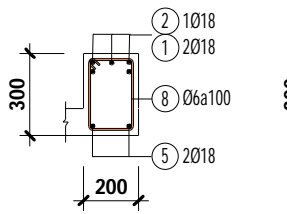
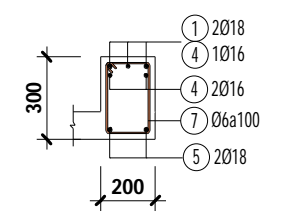
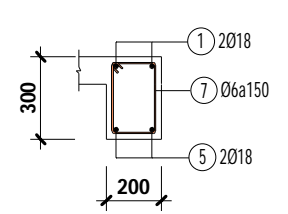


<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ : KC 14 1 : 25 27</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT DÀM D-4</p>	<p>HT : 09/08/2014 2:28:39 PM</p>	
<p>GIAM NÓC:</p>	<p>CHỦ TRÌ:</p>	<p>THIẾT KẾ:</p>	<p>CHỦ NÀM TỐ:</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



1 D-6
TL: 1:25

3 D-11
TL: 1:25



6 D-6_MC 4
KC 15 TL: 1:25

7 D-6_MC 5
KC 15 TL: 1:25

8 D-11_MC 1
KC 15 TL: 1:25

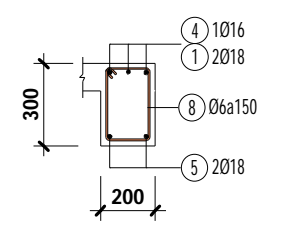
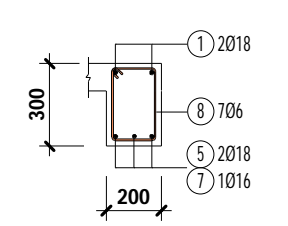
9 D-11_MC 2
KC 15 TL: 1:25

10 D-11_MC 3
KC 15 TL: 1:25

11 D-11_MC 4
KC 15 TL: 1:25

14 D-13_MC
TL: 1:25

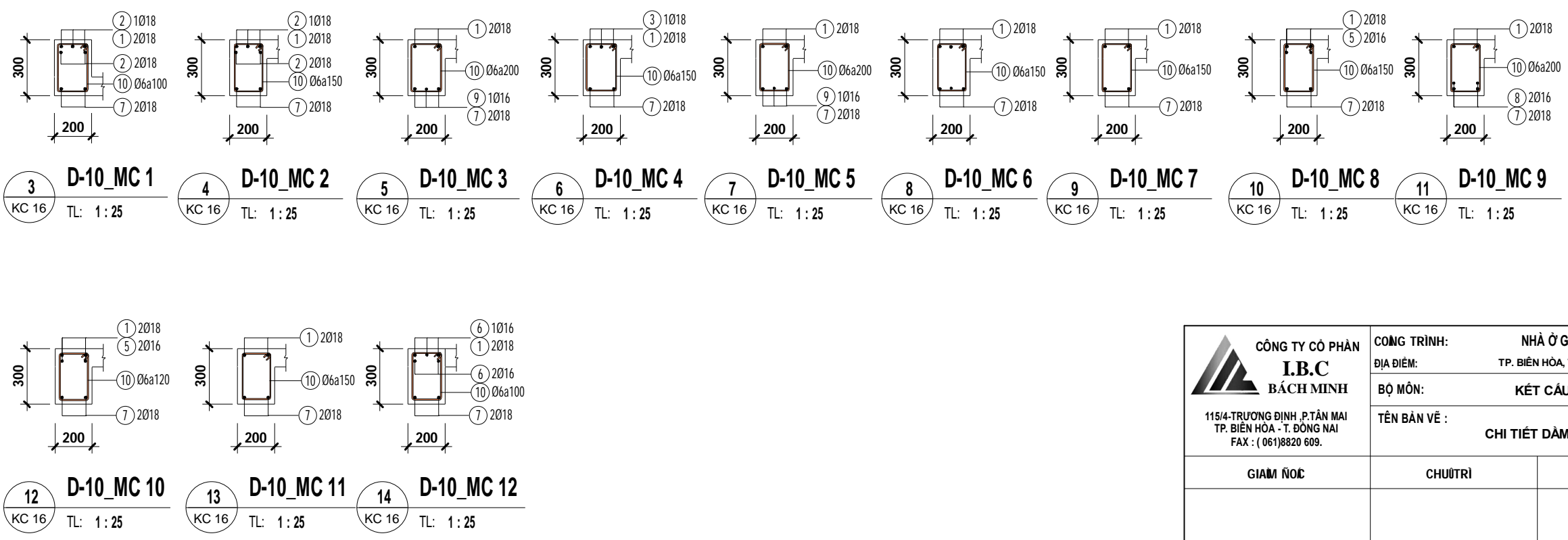
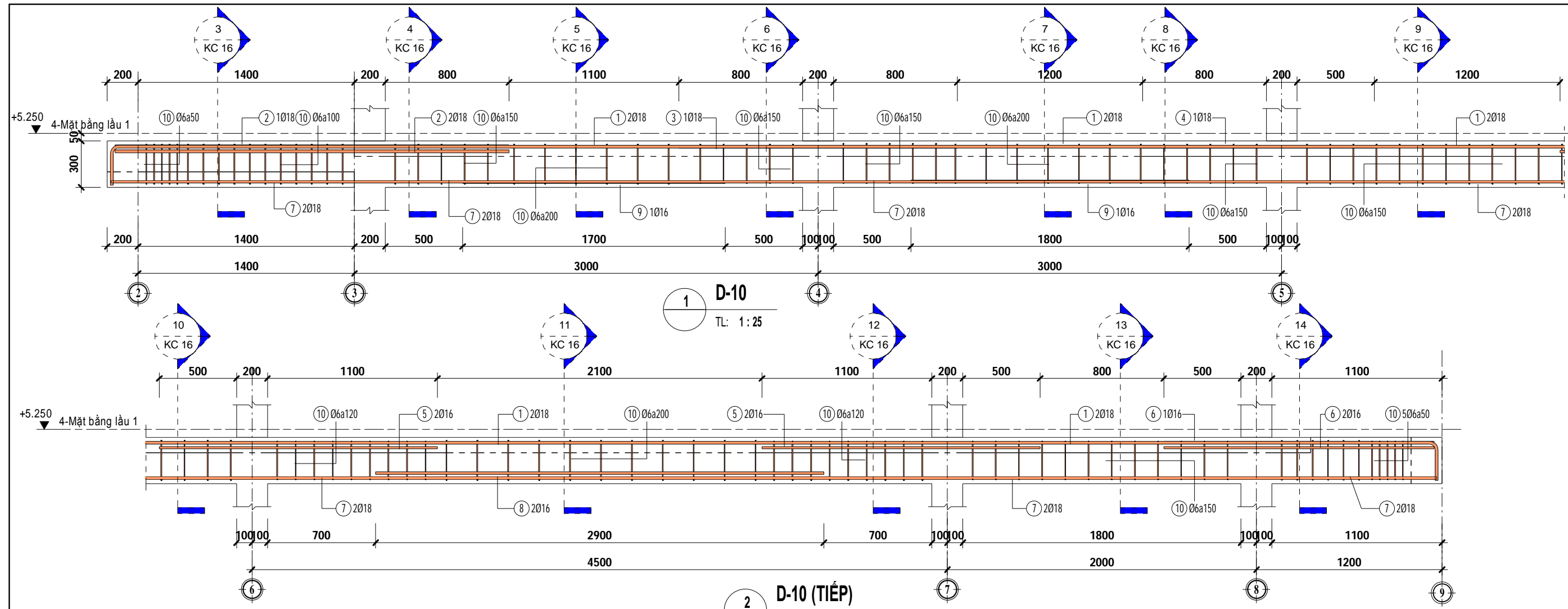
15 D-16
TL: 1:25



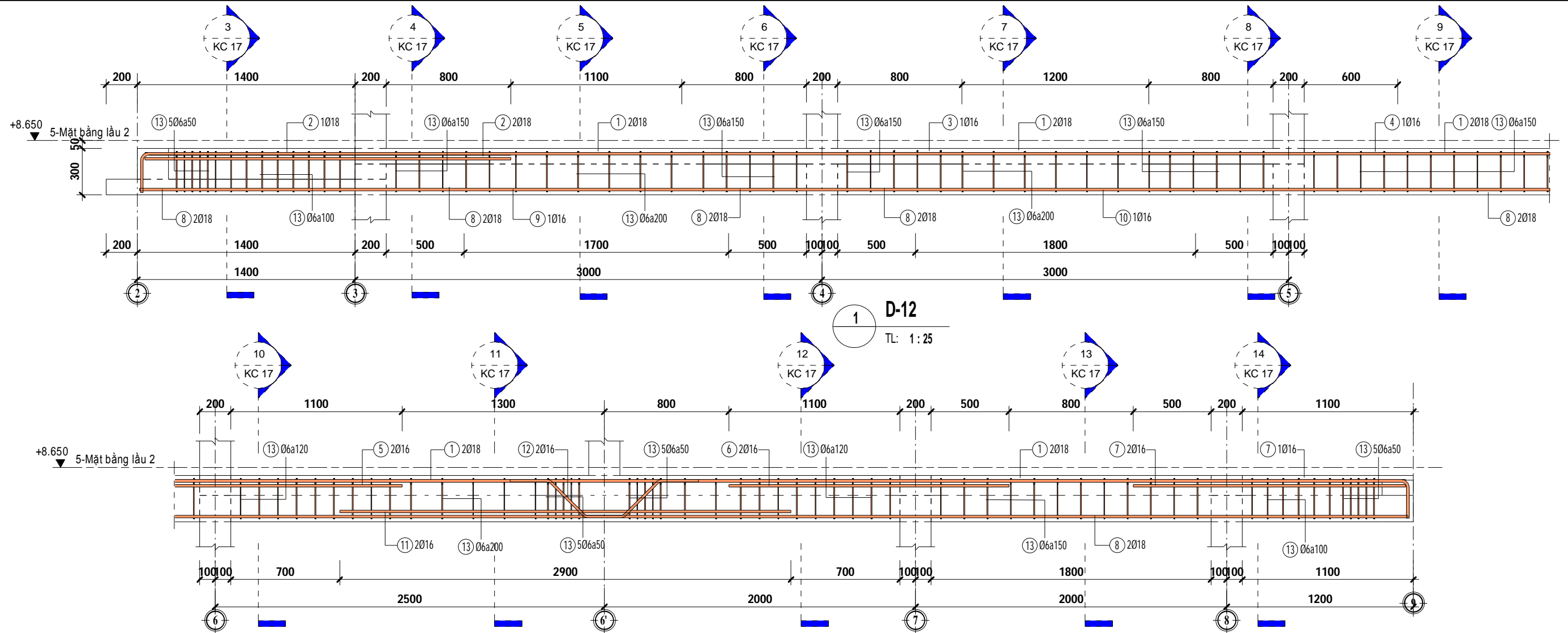
12 D-11_MC 5
KC 15 TL: 1:25

13 D-11_MC 6
KC 15 TL: 1:25

 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BẠCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T		
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ: KC 15 1:25		
	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT DÀM D-6, D-11, D13, D-16			HT: 09/08/2014 2:28:41 PM
	GIAM NÓC:	CHỦ TRÌ:	THIẾT KẾ:	CHỮ ĐÓNG TÊN:
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA	

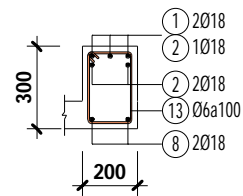


<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ : KC 16 1 : 25 27</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT DÀM D-10</p>	<p>HT : 09/08/2014 2:28:43 PM</p>	
	<p>GIAM NÓC:</p>	<p>CHỦ TRÌ:</p>	<p>THIẾT KẾ:</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>

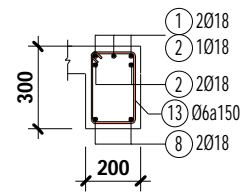


1 D-12
TL: 1:25

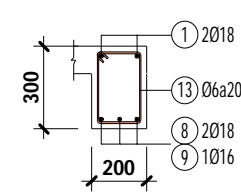
2 D-12 (TIẾP)
TL: 1:25



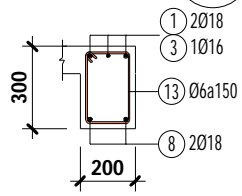
3 D-12_MC 1
KC 17 TL: 1:25



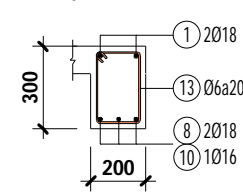
4 D-12_MC 2
KC 17 TL: 1:25



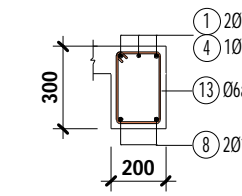
5 D-12_MC 3
KC 17 TL: 1:25



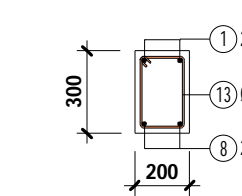
6 D-12_MC 4
KC 17 TL: 1:25



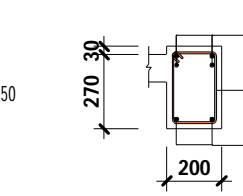
7 D-12_MC 5
KC 17 TL: 1:25



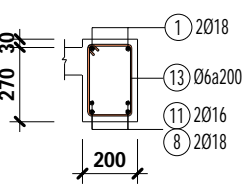
8 D-12_MC 6
KC 17 TL: 1:25



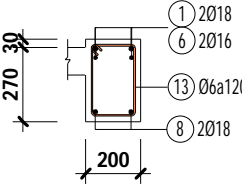
9 D-12_MC 7
KC 17 TL: 1:25



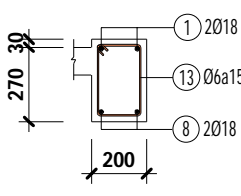
10 D-12_MC 8
KC 17 TL: 1:25



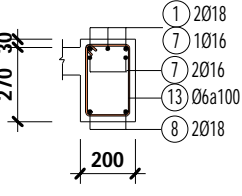
11 D-12_MC 9
KC 17 TL: 1:25



12 D-12_MC 10
KC 17 TL: 1:25

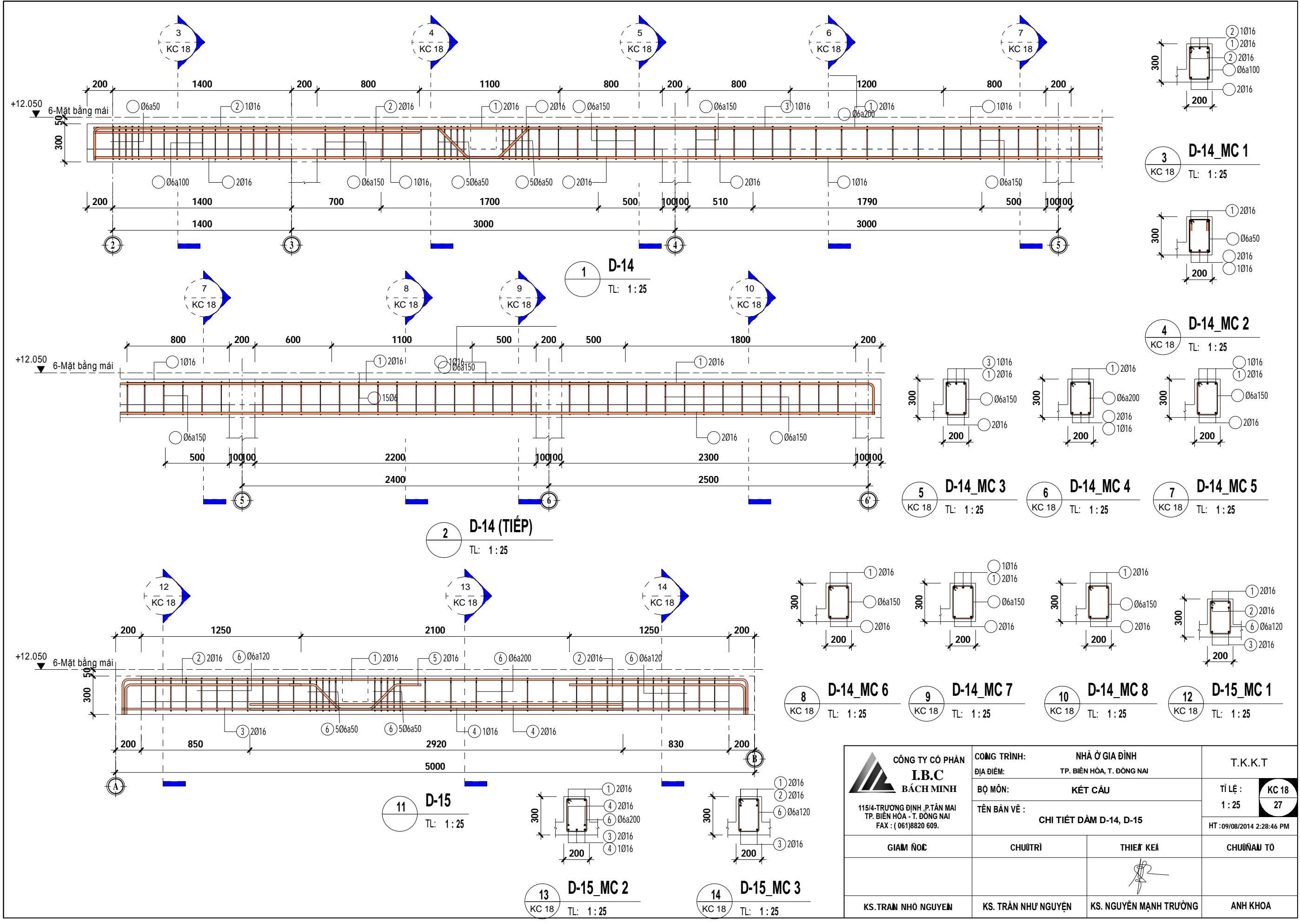


13 D-12_MC 11
KC 17 TL: 1:25

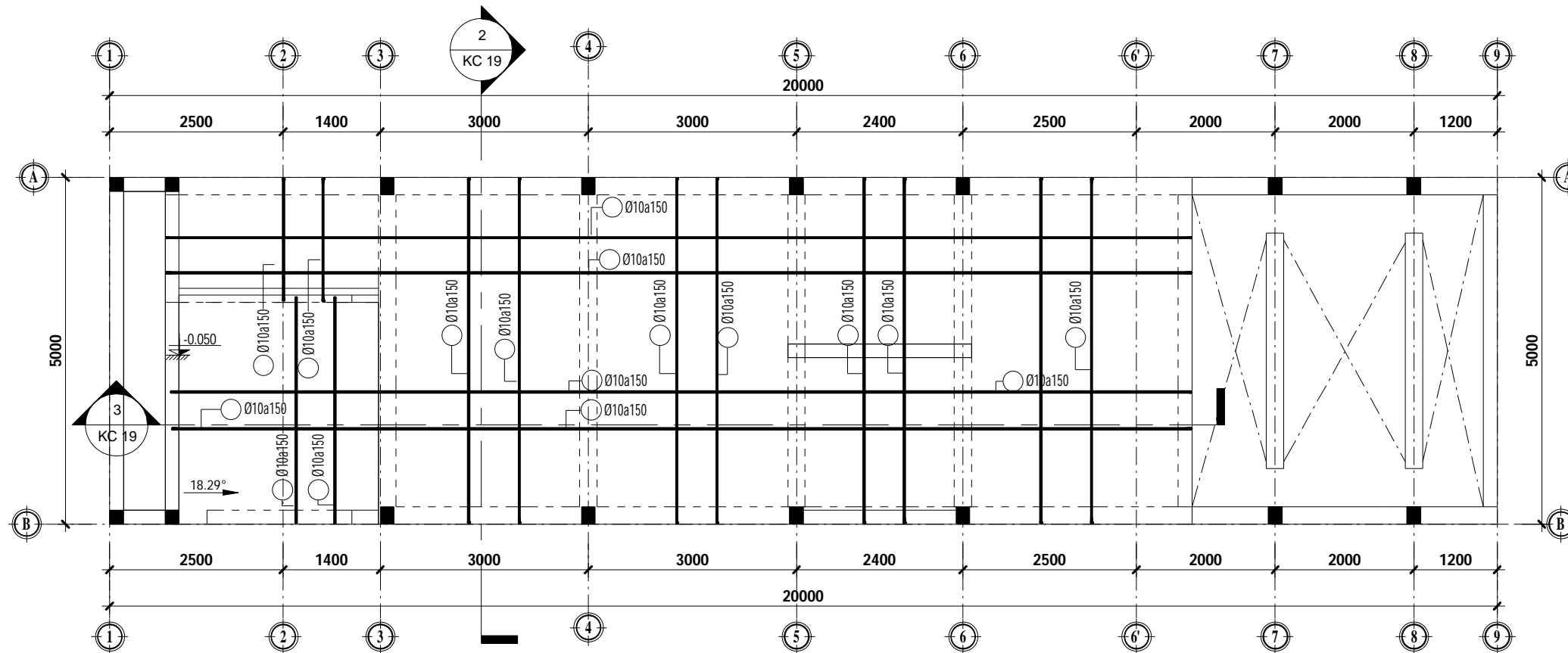


14 D-12_MC 12
KC 17 TL: 1:25

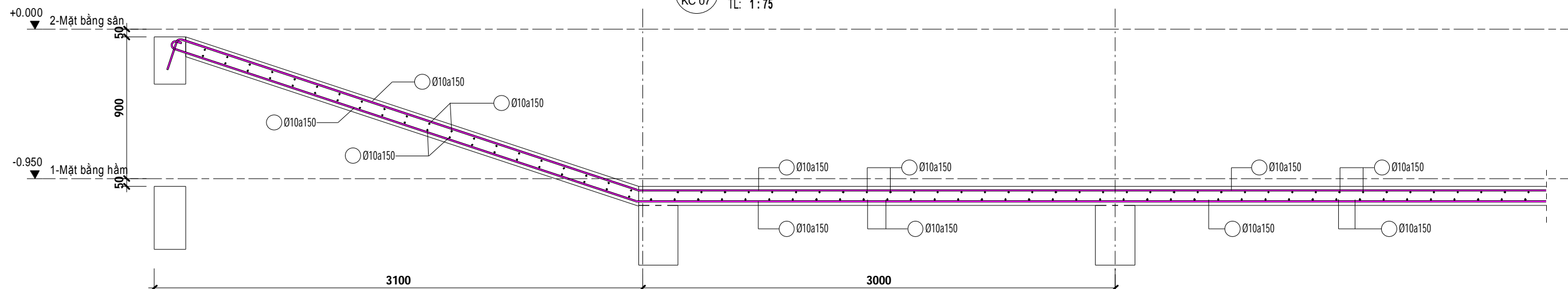
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX: (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ: KC 17 1:25</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT DẪM D-12</p>	<p>HT: 09/08/2014 2:28:44 PM</p>	
	<p>GIAM NÓC:</p>	<p>CHỦ TRÌ:</p>	<p>THIẾT KẾ:</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



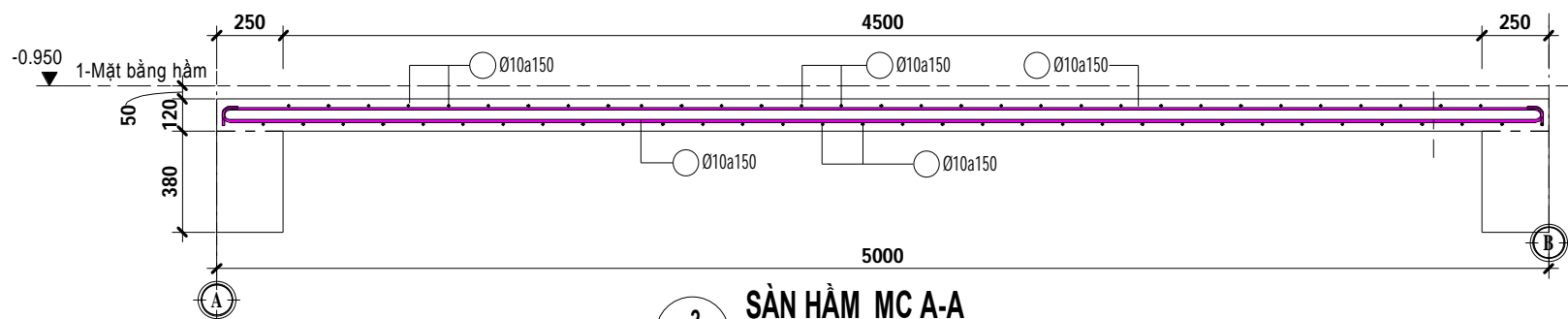
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ : KC 18 1 : 25 27</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT DÀM D-14, D-15</p>	<p>HT : 09/08/2014 2:28:46 PM</p>	
	<p>GIAM NÓC:</p>	<p>CHỦ TRÌ:</p>	<p>THIẾT KẾ:</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>





1
KC 07 TL: 1:75
MẶT BẰNG SÀN HẦM

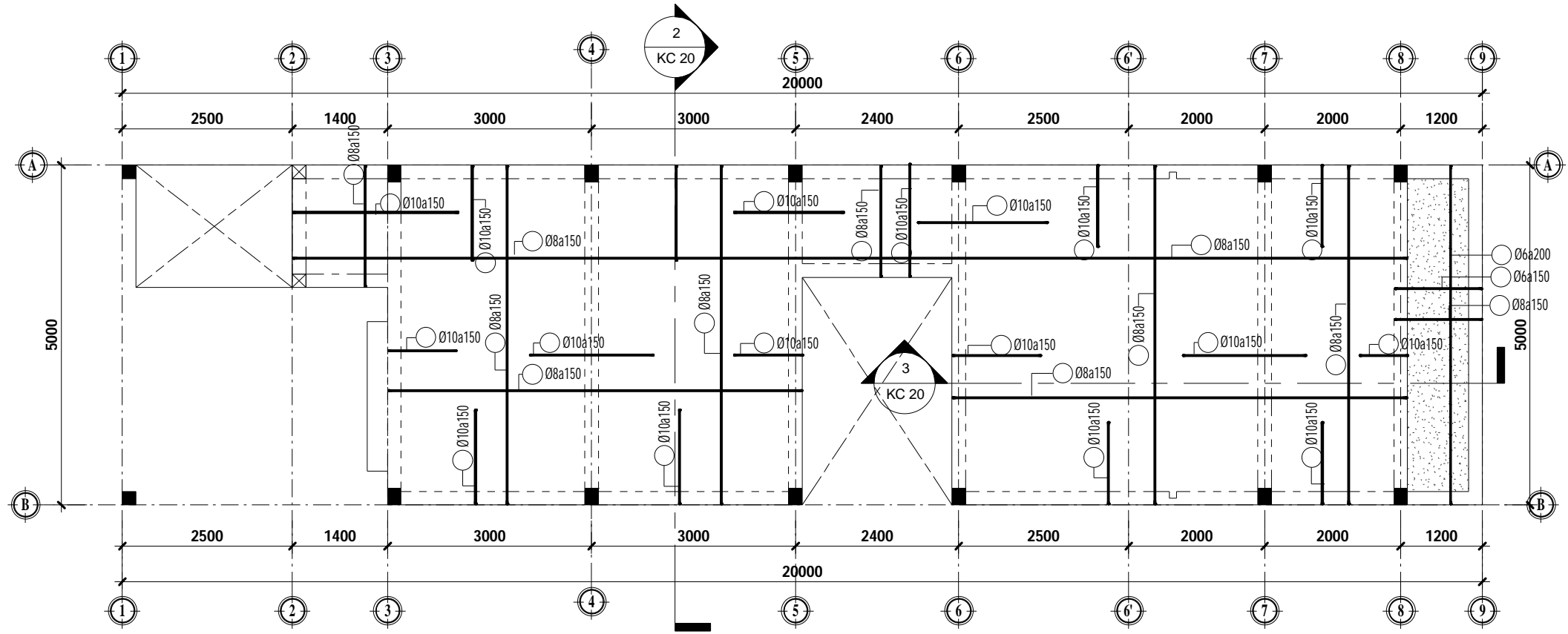


3
KC 19 TL: 1:25
SÀN HẦM_MC B-B

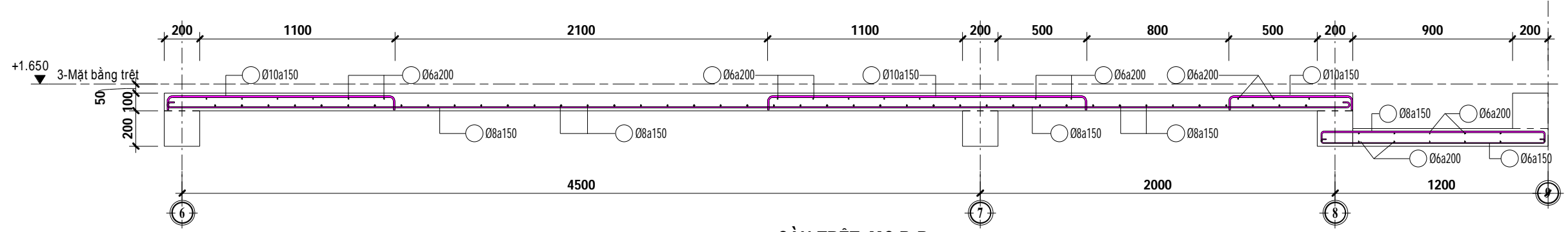


2
KC 19 TL: 1:25
SÀN HẦM_MC A-A

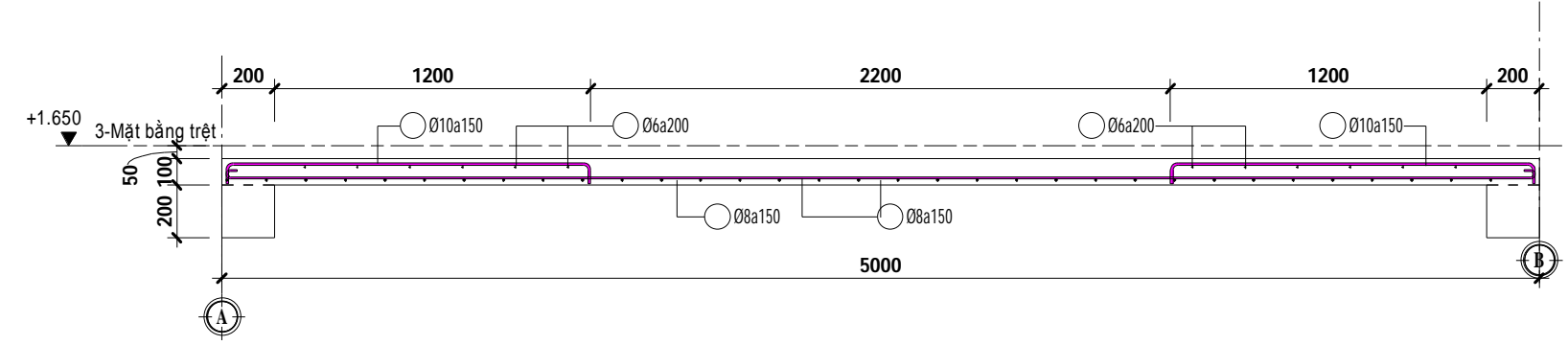
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG SÀN HẦM, MẶT CẮT SÀN HẦM	TỈ LỆ : KC 19 As indicated 27 HT : 09/08/2014 2:28:47 PM	
GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHUYÊN TỐ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	 KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



1 MẶT BẰNG SÀN TRỆT
KC 09 TL: 1:75

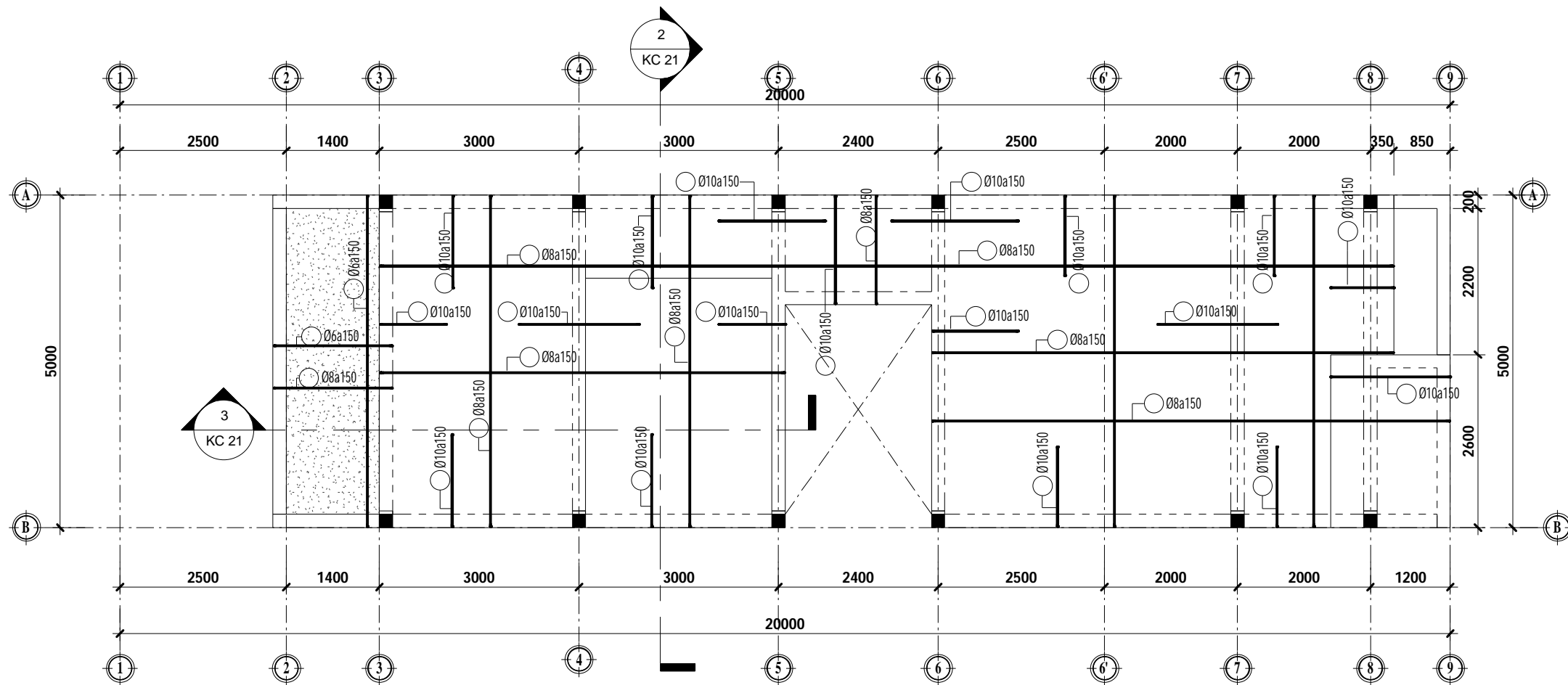


3 SÀN TRỆT_MC B-B
KC 20 TL: 1:25

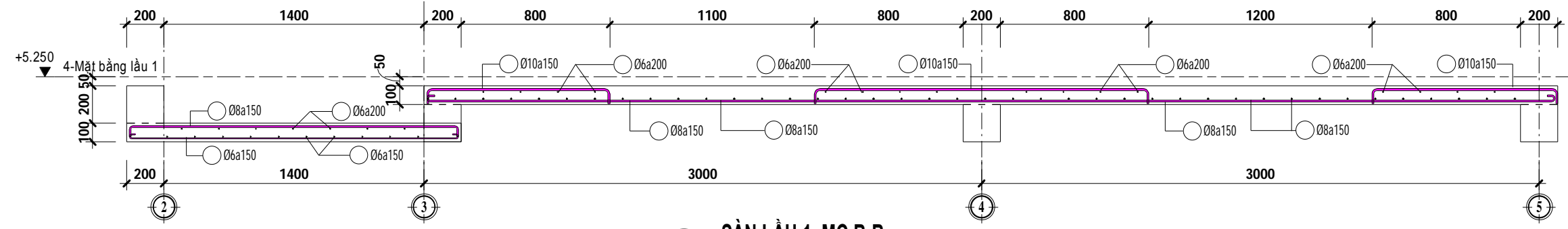


2 SÀN TRỆT_MC A-A
KC 20 TL: 1:25

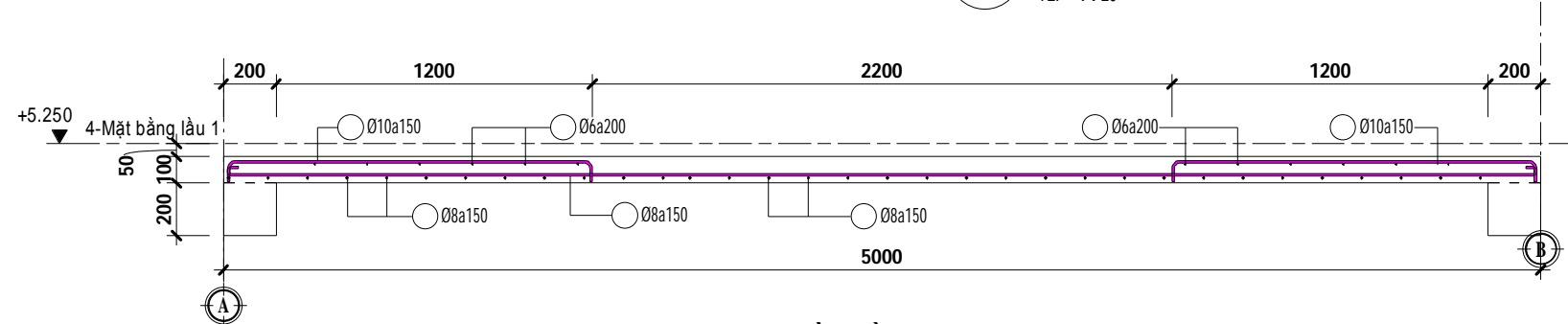
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	T.K.K.T	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	TỈ LỆ: KC 20	
	<p>TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SÀN TRỆT, MẶT CÁT SÀN TRỆT</p>	As indicated 27	
			HT: 09/08/2014 2:28:48 PM
GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHỦ ĐẦU TƯ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA





1 **MẶT BẰNG SÀN LẦU 1**
KC 15 TL: 1:75

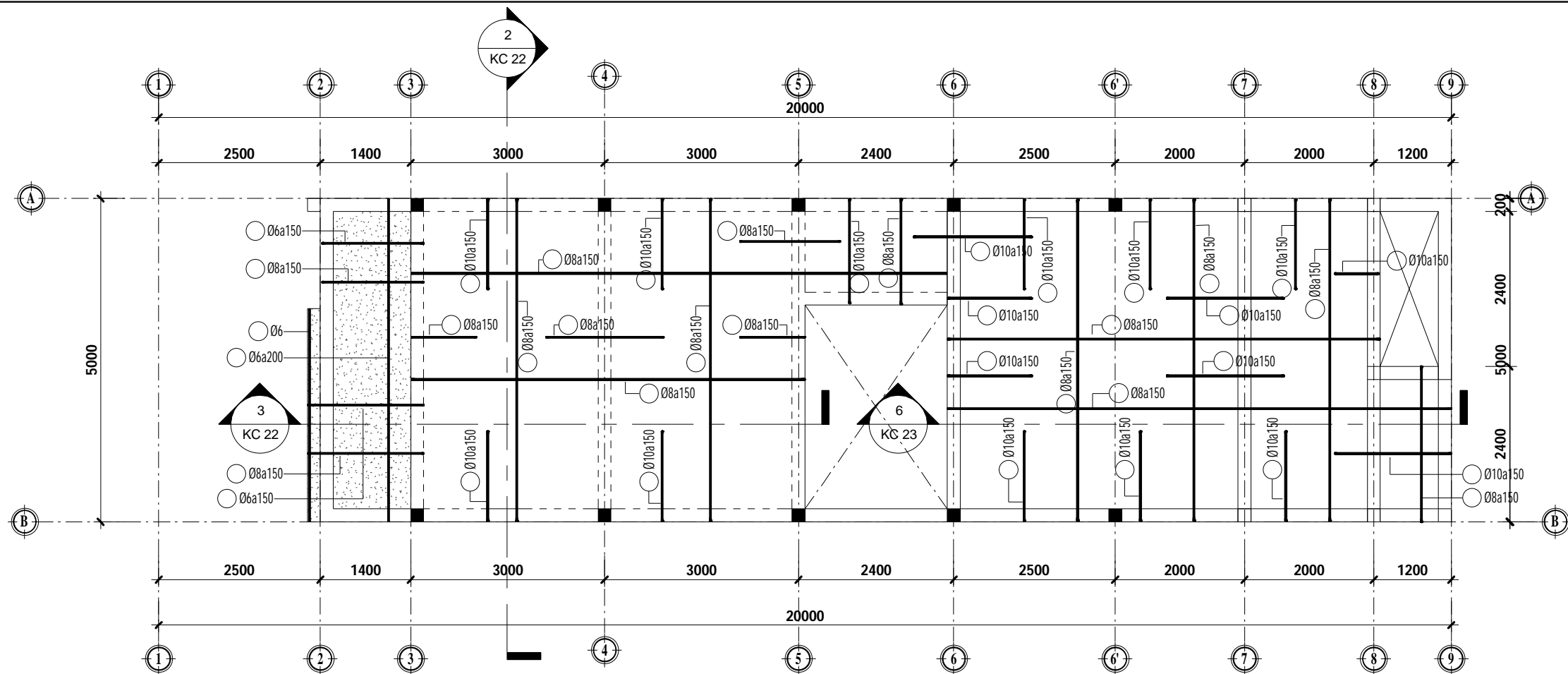


3 **SÀN LẦU 1_MC B-B**
KC 21 TL: 1:25

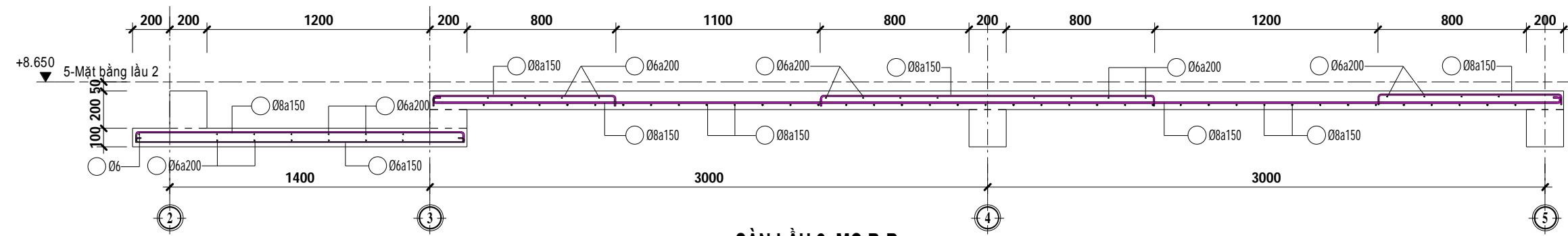


2 **SÀN LẦU 1_MC A-A**
KC 21 TL: 1:25

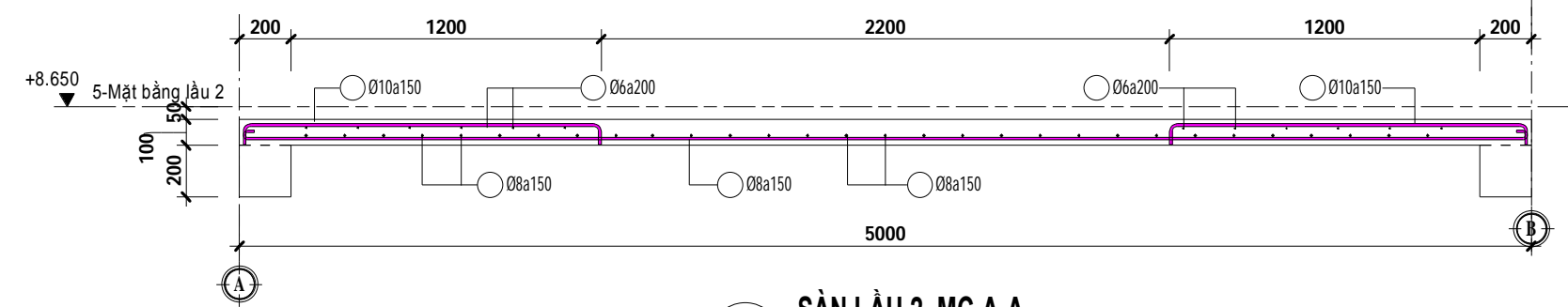
 CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	T.K.K.T	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	TỈ LỆ : KC 21 As indicated 27	
	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG SÀN LẦU 1, MẶT CẮT SÀN LẦU 1	HT : 09/08/2014 2:28:49 PM	
GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHUYÊN MÔ TỐ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	 KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



1 MẶT BẰNG SÀN LẦU 2
 KC 15 TL: 1:75

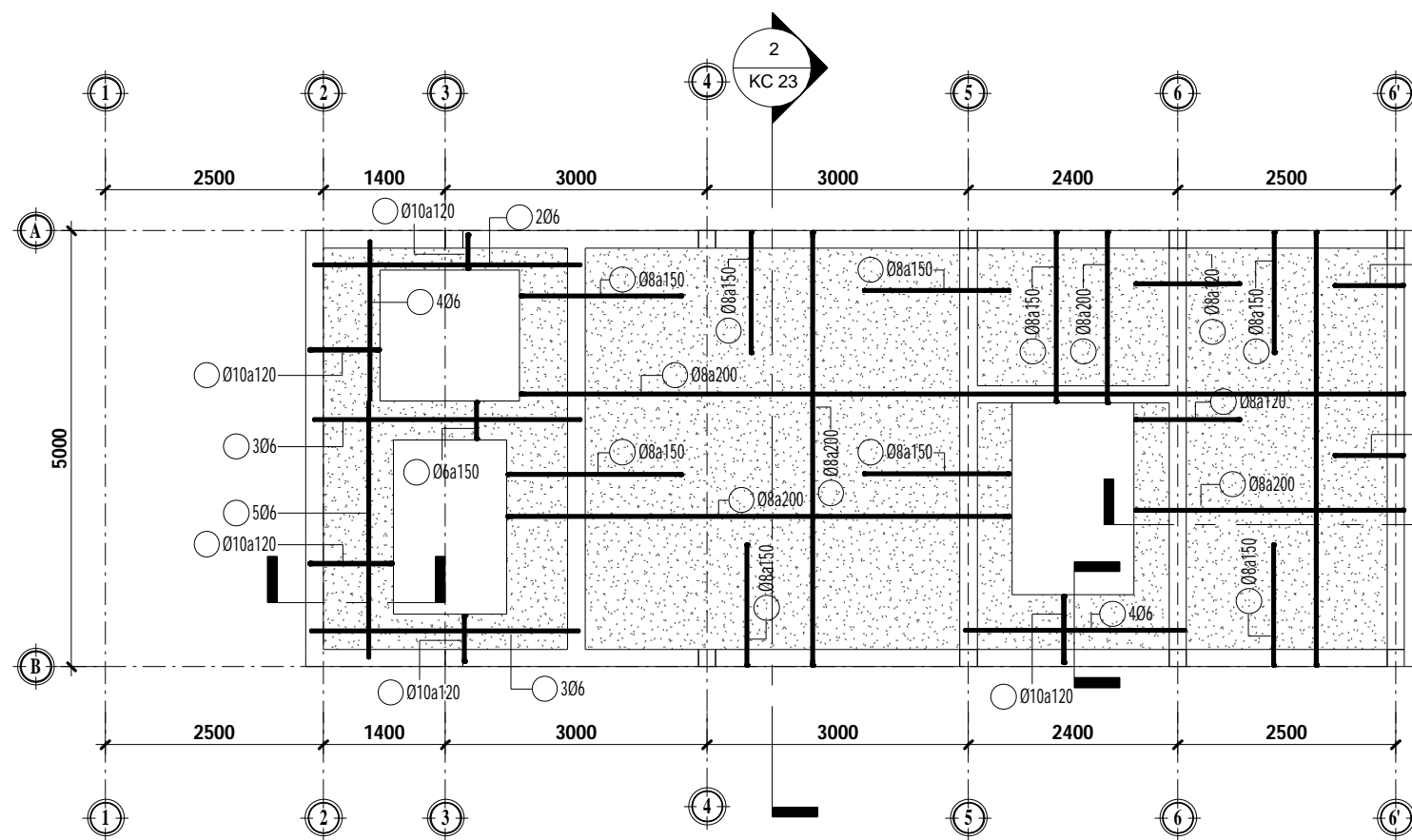


3 SÀN LẦU 2_MC B-B
 KC 22 TL: 1:25

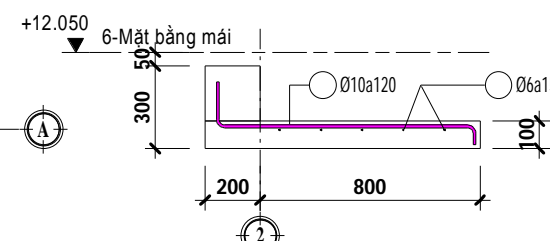


2 SÀN LẦU 2_MC A-A
 KC 22 TL: 1:25

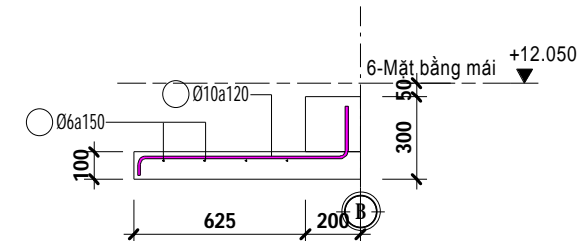
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ : KC 22 As indicated 27</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG SÀN LẦU 2, MẶT CÁT SÀN LẦU 2</p>	<p>HT : 09/08/2014 2:28:50 PM</p>	
	<p>GIAM NÓC</p>	<p>CHUỖ TRÌ</p>	<p>THIẾT KẾ</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



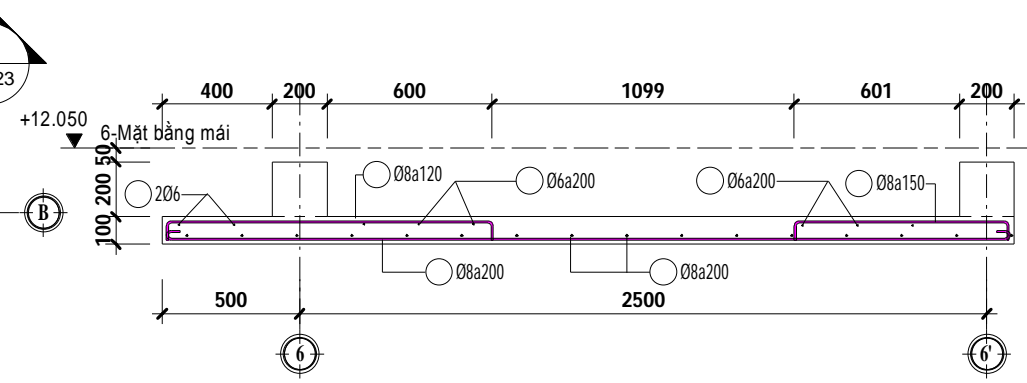
1 **MẶT BẰNG SÀN MÁI**
KC 18 TL: 1:75



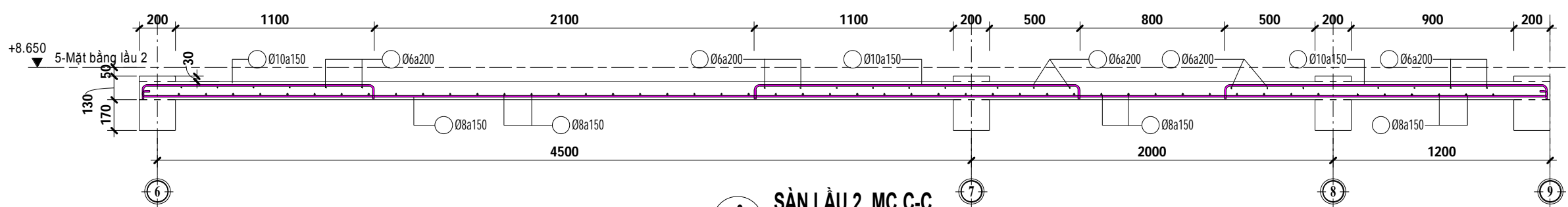
3 **SÀN MÁI_MC B-B**
KC 23 TL: 1:25



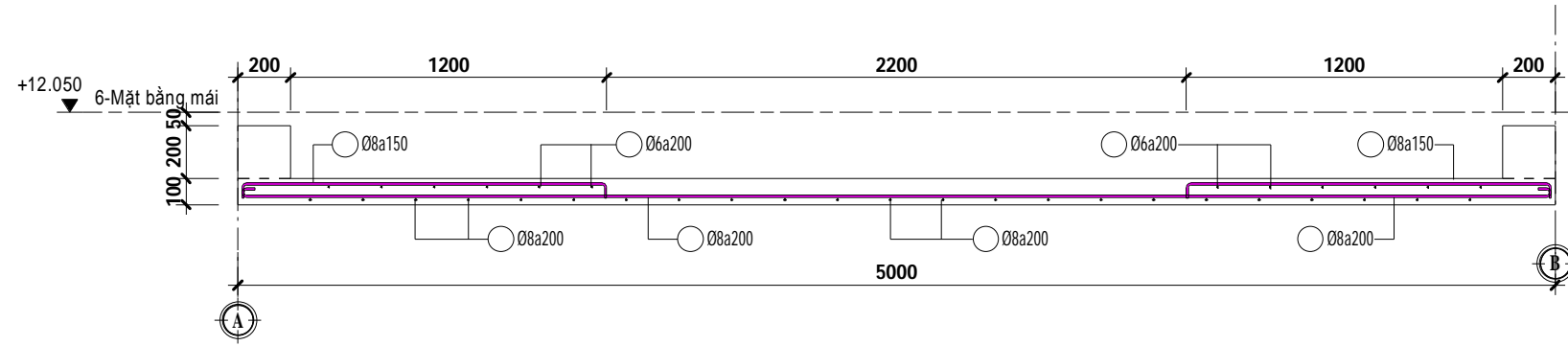
4 **SÀN MÁI_MC C-C**
KC 23 TL: 1:25



5 **SÀN MÁI_MC D-D**
KC 23 TL: 1:25

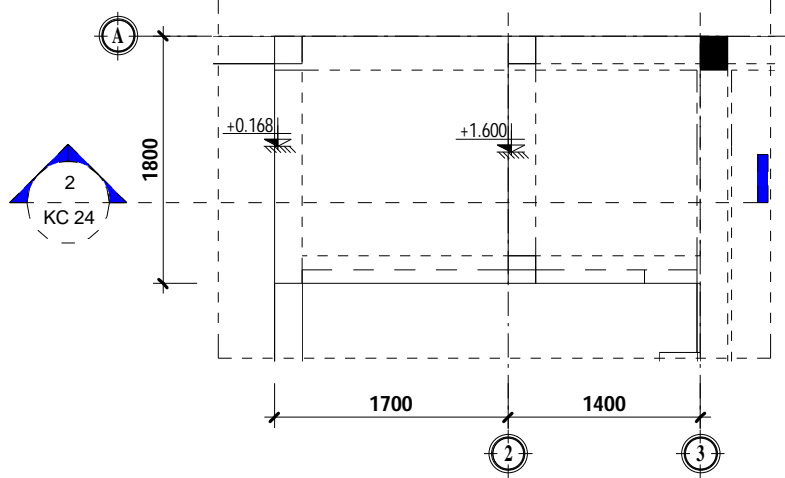


6 **SÀN LẦU 2_MC C-C**
KC 22 TL: 1:25

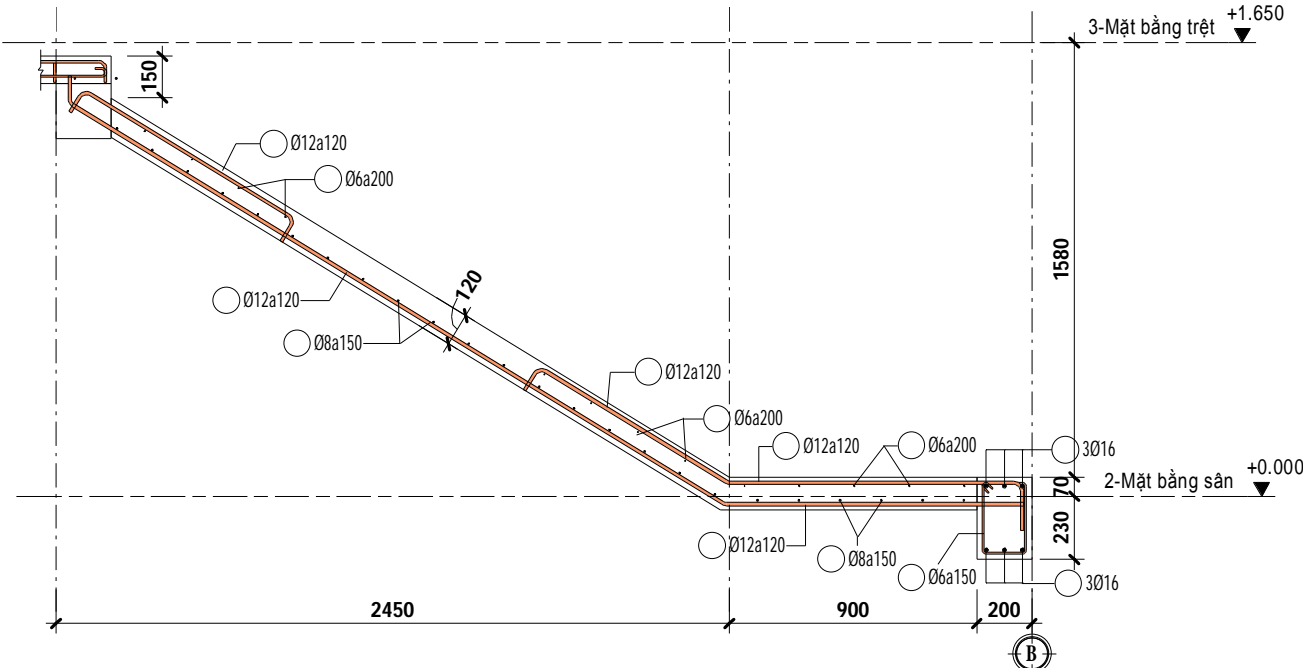


2 **SÀN MÁI_MC A-A**
KC 23 TL: 1:25

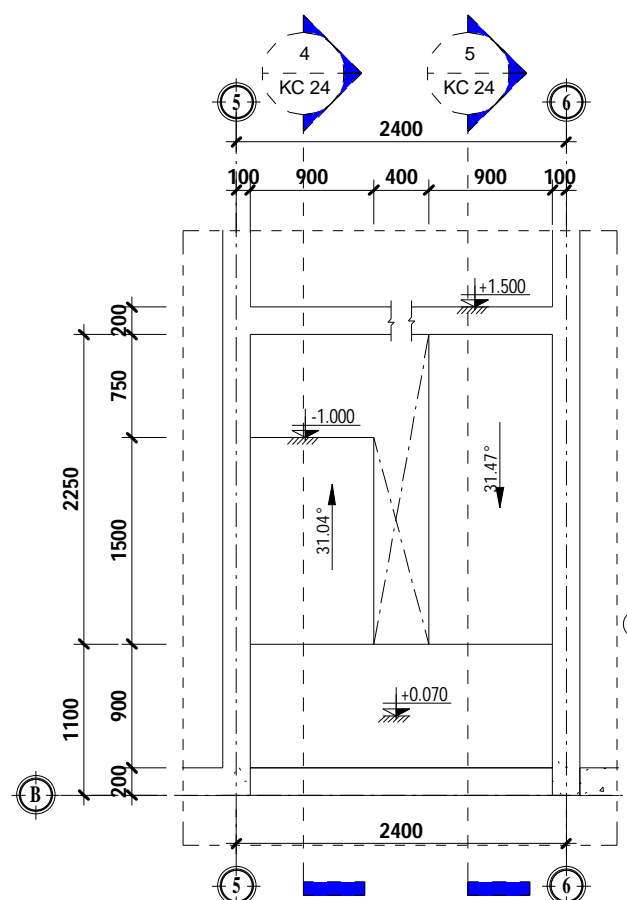
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MẠI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	<p>T.K.K.T</p>	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ : KC 23 As indicated 27</p>	
	<p>TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG SÀN MÁI, MẶT CÁT SÀN MÁI, MC C-C SÀN LẦU 2</p>	<p>HT : 09/08/2014 2:28:51 PM</p>	
	<p>GIAM NÓC:</p>	<p>CHỦ TRÌ:</p>	<p>THIẾT KẾ:</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



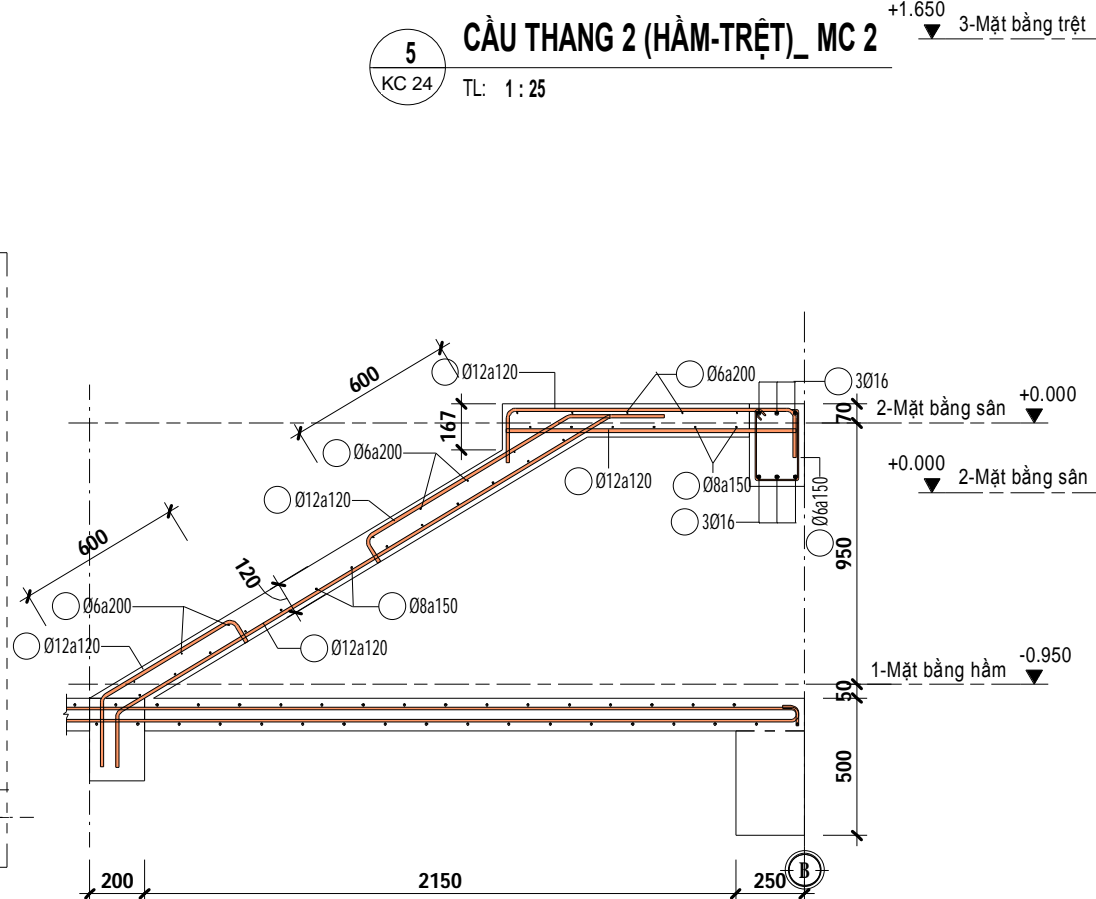
1 MẶT BẰNG CẦU THANG 1
TL: 1:50



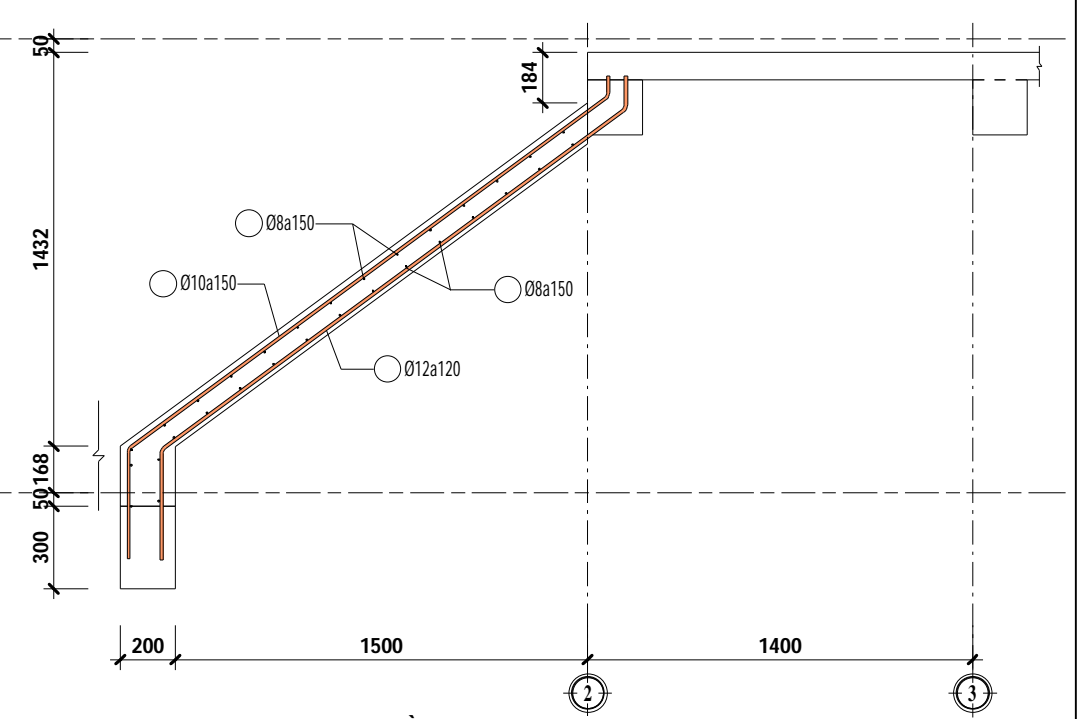
5 CẦU THANG 2 (HÀM-TRỆT)_ MC 2
TL: 1:25



3 CẦU THANG 02 (HÀM - TRỆT)
TL: 1:50

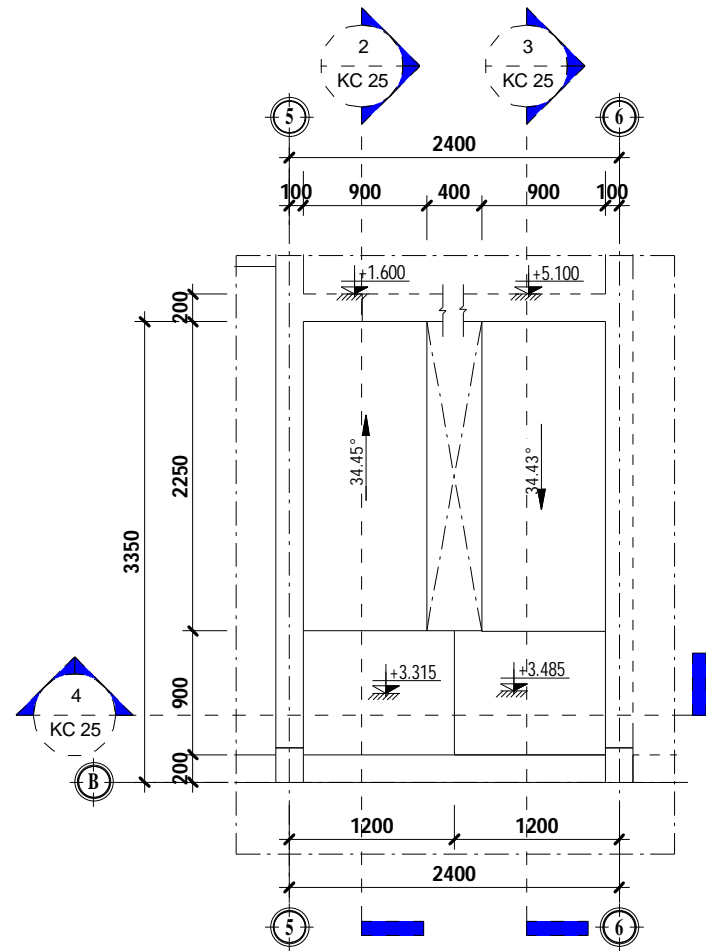


4 CẦU THANG 2 (HÀM-TRỆT)_ MC 1
TL: 1:25

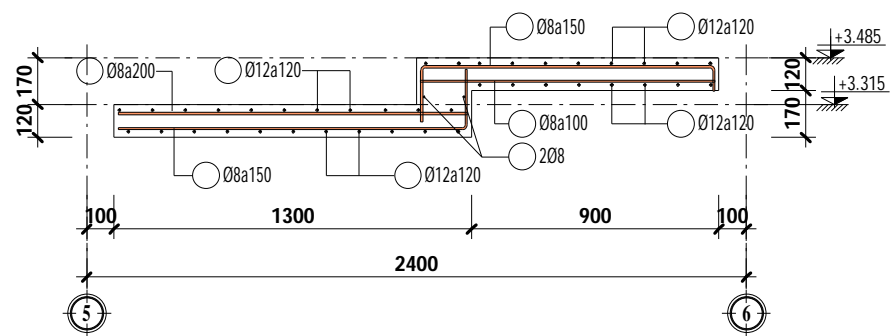


2 CẦU THANG 1_MC A-A
TL: 1:25

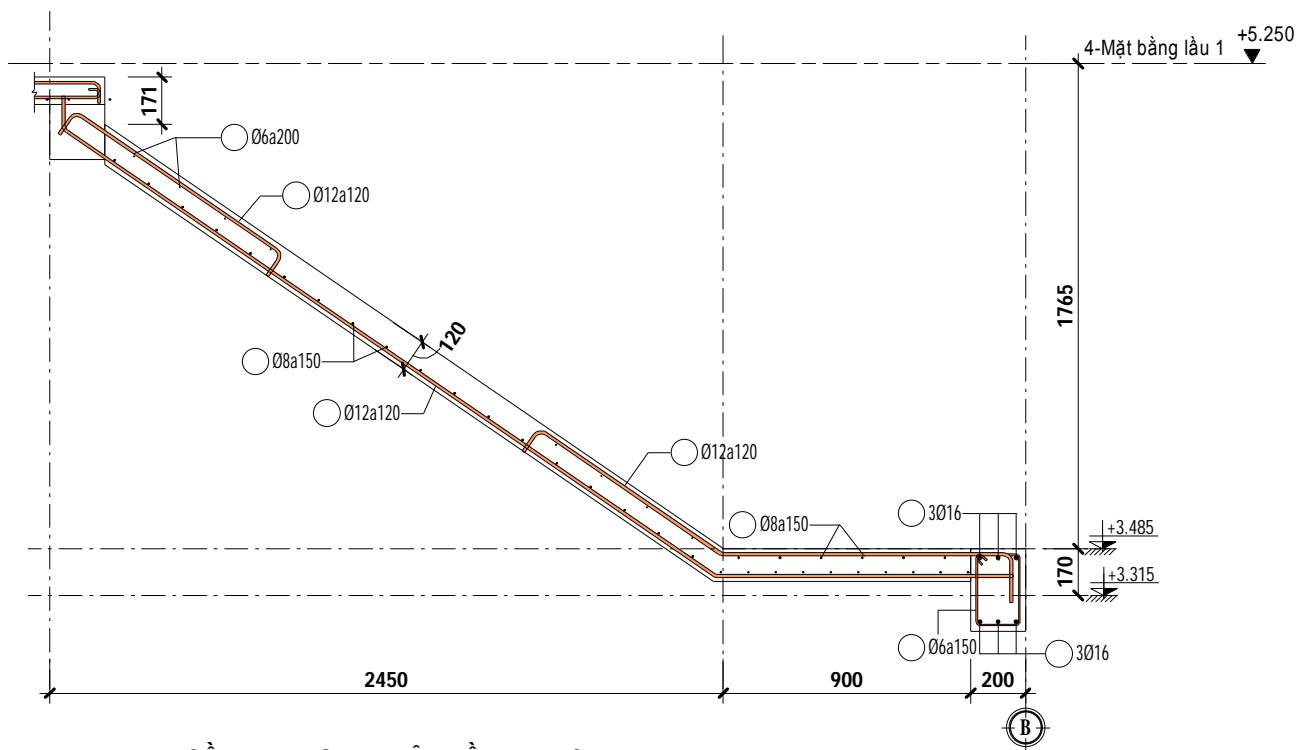
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX: (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	T.K.K.T	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	<p>TỈ LỆ: KC 24 As indicated 27</p>	
<p>TÊN BẢN VẼ: MB CẦU THANG 1, MC A-A, MB CẦU THANG 2(HÀM-TRỆT), MẶT CÁT 1, MẶT CÁT 2</p>	<p>HT: 09/08/2014 2:28:52 PM</p>		
<p>GIAM NÓC</p>	<p>CHUỖ TRÌ</p>	<p>THIỆT KẾ</p>	<p>CHUỖ NẤU TỐ</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>



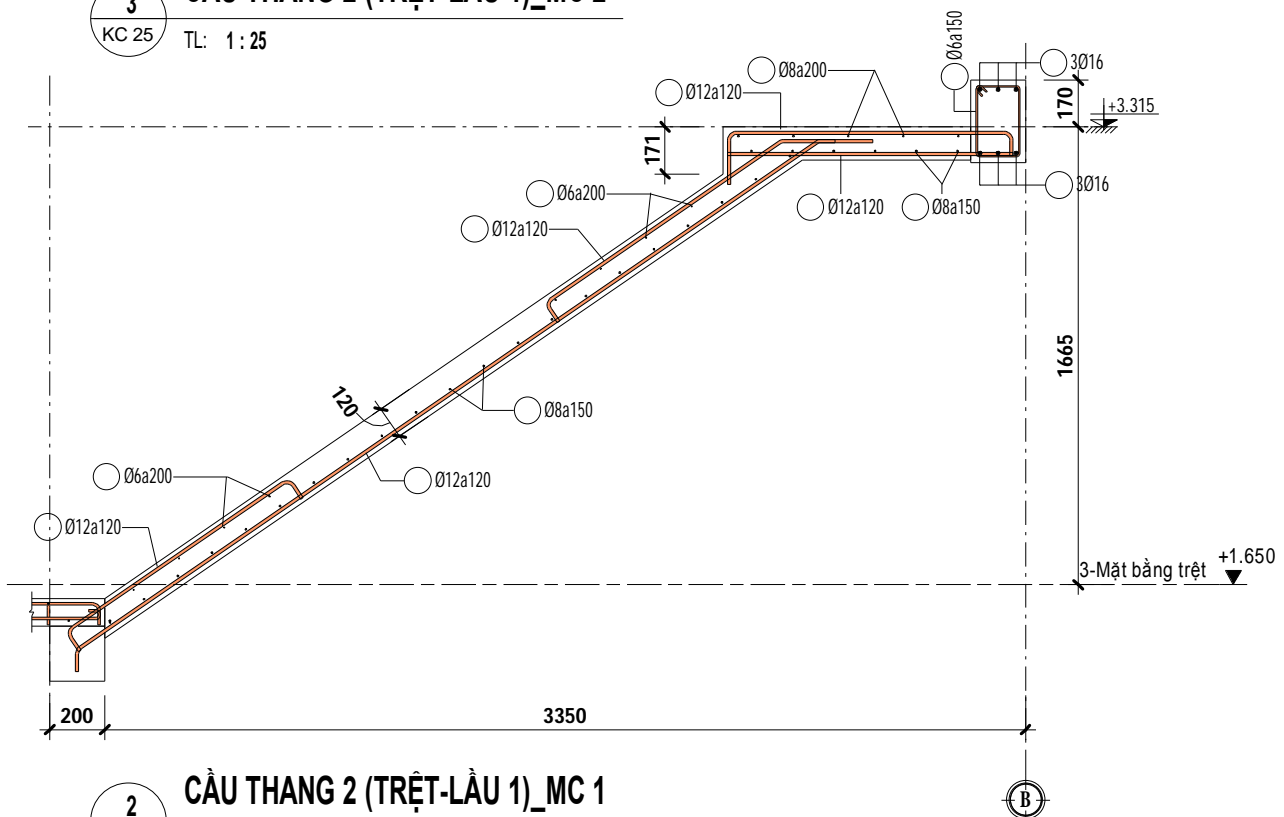
1 CẦU THANG 02 (TRỆT - LẦU 1)
TL: 1 : 50



4 CẦU THANG 2 (TRỆT-LẦU 1)_MC 3
KC 25 TL: 1 : 25

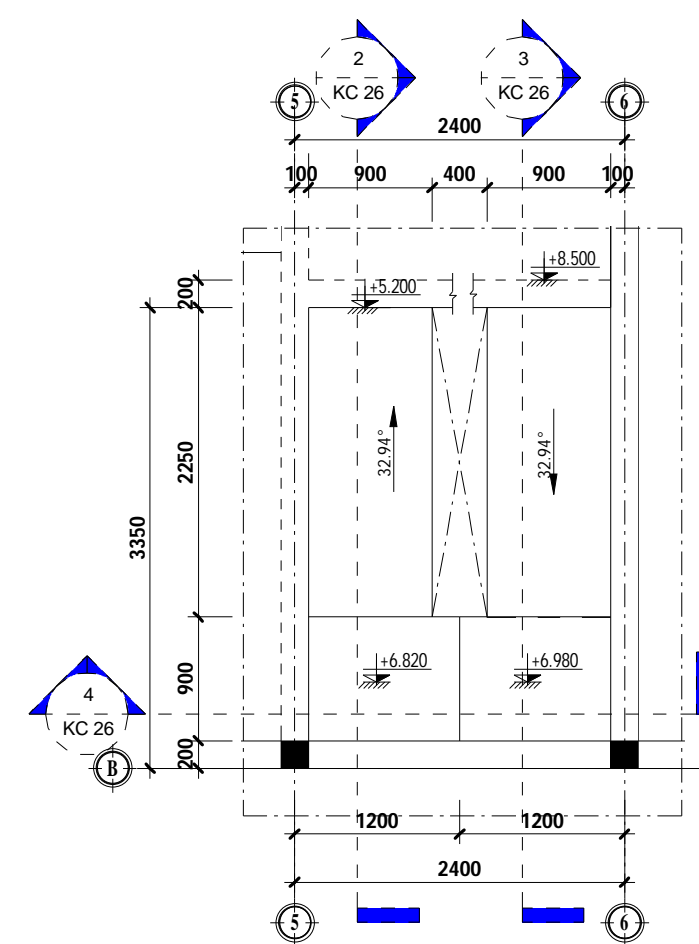


3 CẦU THANG 2 (TRỆT-LẦU 1)_MC 2
KC 25 TL: 1 : 25

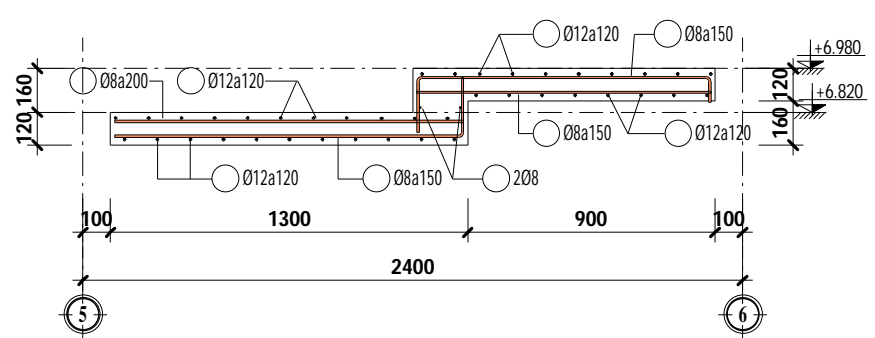


2 CẦU THANG 2 (TRỆT-LẦU 1)_MC 1
KC 25 TL: 1 : 25

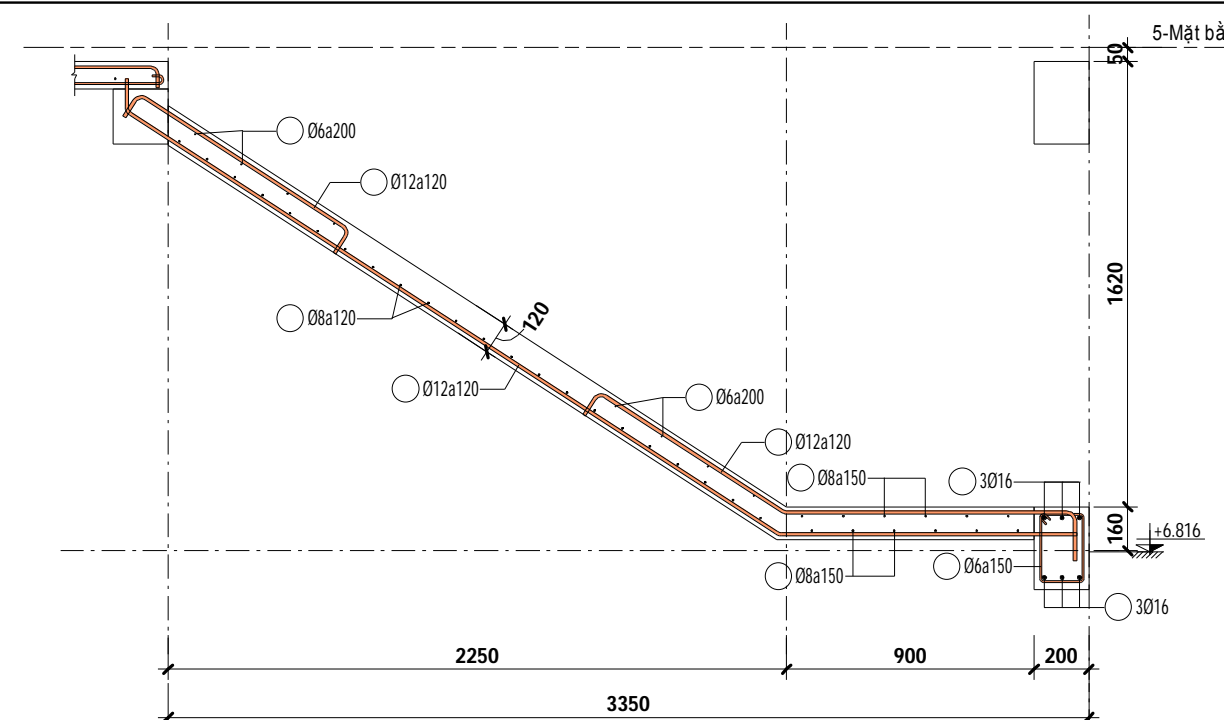
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐỊNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI		T.K.K.T
	BỘ MÔN: KẾT CẤU		TỈ LỆ : KC 25
	TÊN BẢN VẼ : MB CẦU THANG 02 (TRỆT-LẦU 1_ MẶT CÁT 1, 2, 3)		As indicated 27
			HT : 09/08/2014 2:28:53 PM
GIAM NÓC	CHUỖTRÌ	THIỆT KẾ	CHUỖNÀM TỜ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA



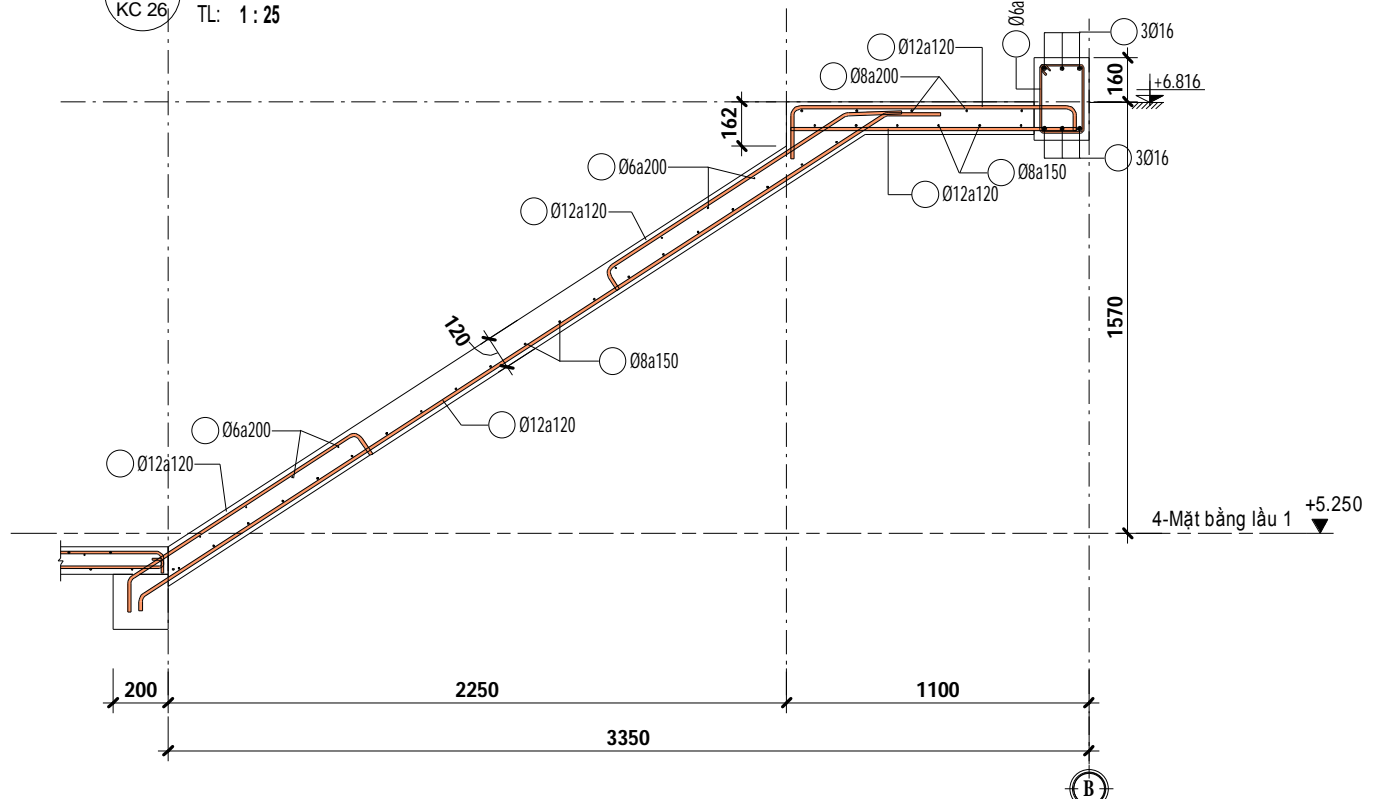
1 CẦU THANG 02 (LẦU 1-LẦU 2)
TL: 1 : 50



4 CẦU THANG 2 (LẦU 1-LẦU 2)_MC 3
KC 26 TL: 1 : 25



3 CẦU THANG 2 (LẦU 1-LẦU 2)_MC 2
KC 26 TL: 1 : 25



2 CẦU THANG 2 (LẦU 1-LẦU 2)_MC 1
KC 26 TL: 1 : 25

<p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BACH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	<p>CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI</p>	T.K.K.T	
	<p>BỘ MÔN: KẾT CẤU</p>	TỈ LỆ: KC 26	
	<p>TÊN BẢN VẼ: MB CẦU THANG 2 (LẦU 1-LẦU 2). MẶT CÁT 1, 2, 3</p>	As indicated 27	
	<p>HT: 09/08/2014 2:28:53 PM</p>		
<p>GIAM NÓC</p>	<p>CHUỖ TRÌ</p>	<p>THIẾT KẾ</p>	<p>CHUẨN M TỜ</p>
<p>KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN</p>	<p>KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN</p>	<p>KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG</p>	<p>ANH KHOA</p>

TNX_TỔNG HỢP THÉP MÓNG			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

THÉP MÓNG	Ø6	114	25.2
THÉP MÓNG	Ø10	224	137.9
THÉP MÓNG	Ø12	638	566.1
THÉP MÓNG	Ø14	24	29.4
THÉP MÓNG	Ø18	86	172.7

Grand total: 104 1085 931.4

TNX_TỔNG HỢP THÉP CỘT			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

THÉP CỘT	Ø6	801	177.7
THÉP CỘT	Ø14	51	62.1
THÉP CỘT	Ø16	166	262.5
THÉP CỘT	Ø18	715	1429.8

Grand total: 191 1733 1932.1

TNX_TỔNG HỢP THÉP DẦM			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

THÉP DẦM	Ø6	1677	372.3
THÉP DẦM	Ø14	9	10.3
THÉP DẦM	Ø16	1012	1596.2
THÉP DẦM	Ø18	929	1858.4

Grand total: 566 3626 3837.1

TNX_TỔNG HỢP THÉP SÀN			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

SÀN	Ø6	1571	348.7
SÀN	Ø8	3897	1539.2
SÀN	Ø10	3582	2209.9

Grand total: 159 9049 4097.8

TNX_TỔNG HỢP THÉP CẦU THANG			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

CẦU THANG	Ø6	91	20.2
CẦU THANG	Ø8	232	91.8
CẦU THANG	Ø10	8	4.9
CẦU THANG	Ø12	429	381.2
CẦU THANG	Ø16	50	78.9

Grand total: 74 811 576.9

TNX_TỔNG HỢP THÉP ĐÀ KIỀNG			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

THÉP ĐÀ KIỀNG	Ø6	45	10.0
THÉP ĐÀ KIỀNG	Ø8	638	251.9
THÉP ĐÀ KIỀNG	Ø12	59	52.2
THÉP ĐÀ KIỀNG	Ø18	739	1477.2

Grand total: 95 1480 1791.3

TNX_TỔNG HỢP THÉP TƯỜNG HẦM			
CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)


THÉP TƯỜNG HẦM	Ø8	909	359.2
THÉP TƯỜNG HẦM	Ø10	1387	856.0

Grand total: 64 2297 1215.2

TNX_TỔNG HỢP THÉP THEO ĐƯỜNG KÍNH		
LOẠI THÉP	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)

Ø6	4298	954.1
Ø8	5701	2252.0
Ø10	5212	3216.0
Ø12	1213	1076.9
Ø14	84	101.9
Ø16	1228	1937.5
Ø18	2486	4972.6

Grand total: 1267 20223 14511.0

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN I.B.C BÁCH MINH 115/4-TRƯỜNG ĐÌNH, P.TÂN MAI TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI FAX : (061)8820 609.</p>	CÔNG TRÌNH: NHÀ Ở GIA ĐÌNH	T.K.K.T	
	ĐỊA ĐIỂM: TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI	TỈ LỆ: KC 27 27	
	BỘ MÔN: KẾT CẤU	HT : 09/08/2014 2:28:55 PM	
	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THÔNG KÊ THÉP		
GIAM NÓC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	CHỮ ĐÁM TÓ
KS. TRẦN NHỎ NGUYỄN	KS. TRẦN NHƯ NGUYỄN	KS. NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG	ANH KHOA