

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI  
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM  
.....&..(-----)

# TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG (TẬP 1: HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, CƠ ĐIỆN)

CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM).

HẠNG MỤC : XÂY MỚI NHÀ HỌC 08 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC.

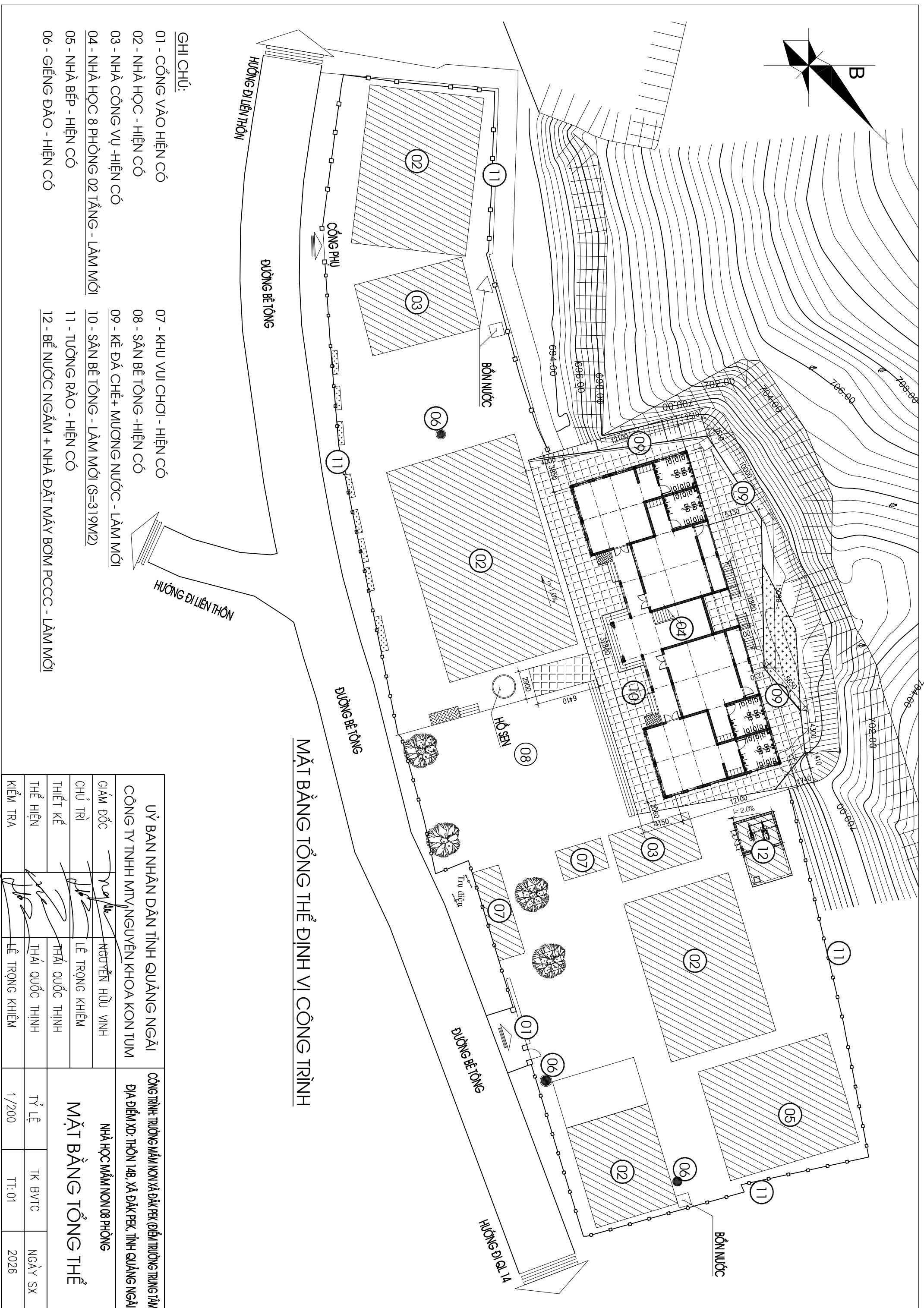
ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI.

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA & DVCỈ XÃ ĐẮK PÊK

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM



**GHI CHÚ:**

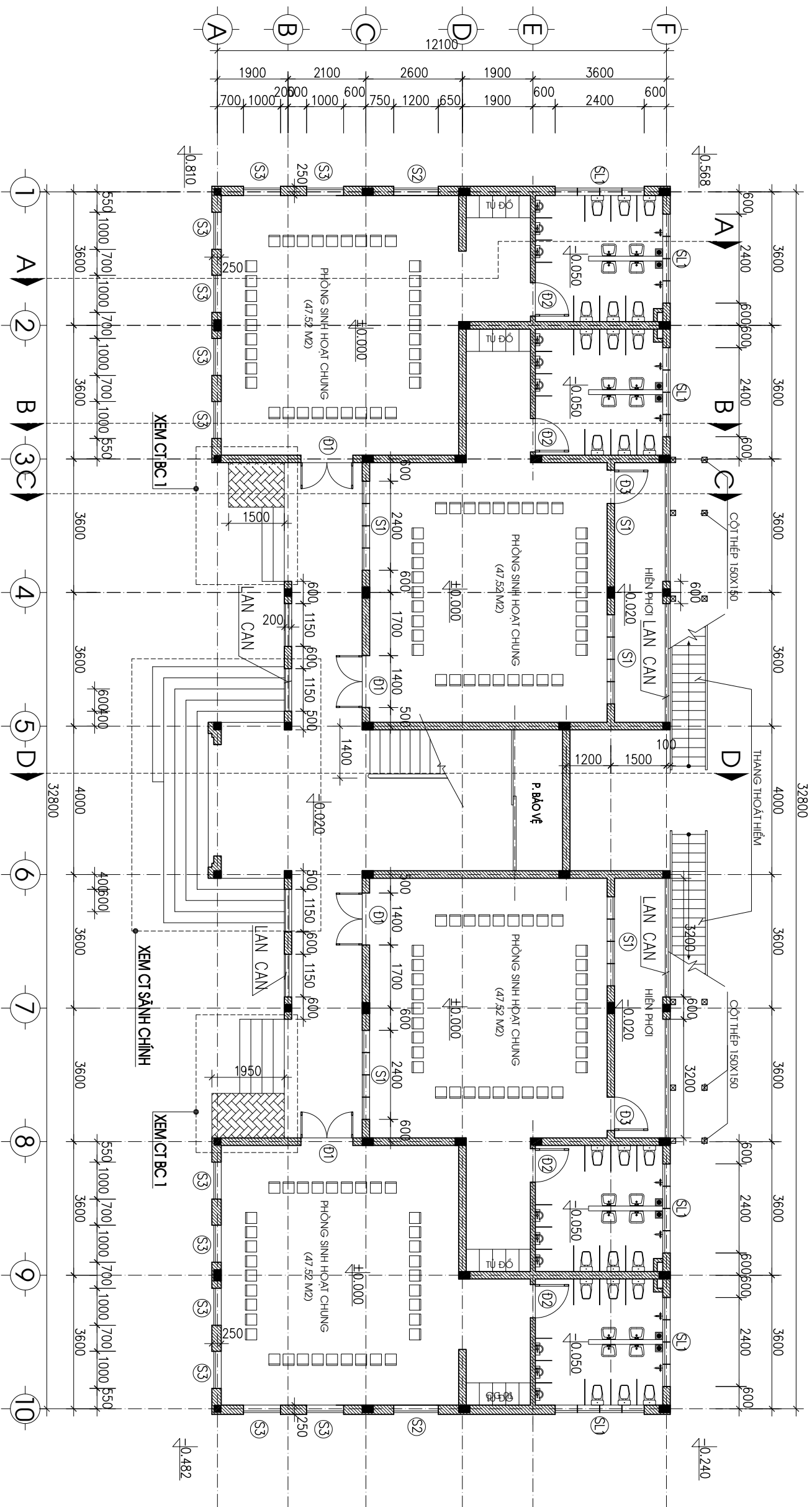
- 01 - CÔNG VÀO HIỆN CỎ
- 02 - NHÀ HỌC - HIỆN CỎ
- 03 - NHÀ CÔNG VỤ - HIỆN CỎ
- 04 - NHÀ HỌC 8 PHÒNG 02 TẦNG - LÀM MỚI
- 05 - NHÀ BẾP - HIỆN CỎ
- 06 - GIẾNG ĐÀO - HIỆN CỎ
- 07 - KHU VUI CHƠI - HIỆN CỎ
- 08 - SÂN BÊ TÔNG - HIỆN CỎ
- 09 - KÉ ĐÁ CHẾ+ MƯƠNG NGƯỚC - LÀM MỚI
- 10 - SÂN BÊ TÔNG - LÀM MỚI (S=319M<sup>2</sup>)
- 11 - TƯỜNG RÀO - HIỆN CỎ
- 12 - BỂ NGƯỚC NGẦM + NHÀ ĐẶT MÁY BƠM PCCC - LÀM MỚI

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>MẶT BẰNG TỔNG THỂ</b>	
		TỶ LỆ 1/200	TK BVTG TT: 01
		NGÀY SX 2026	

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI  
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM  
-----).&..(-----

## 1. NHÀ HỌC 08 PHÒNG

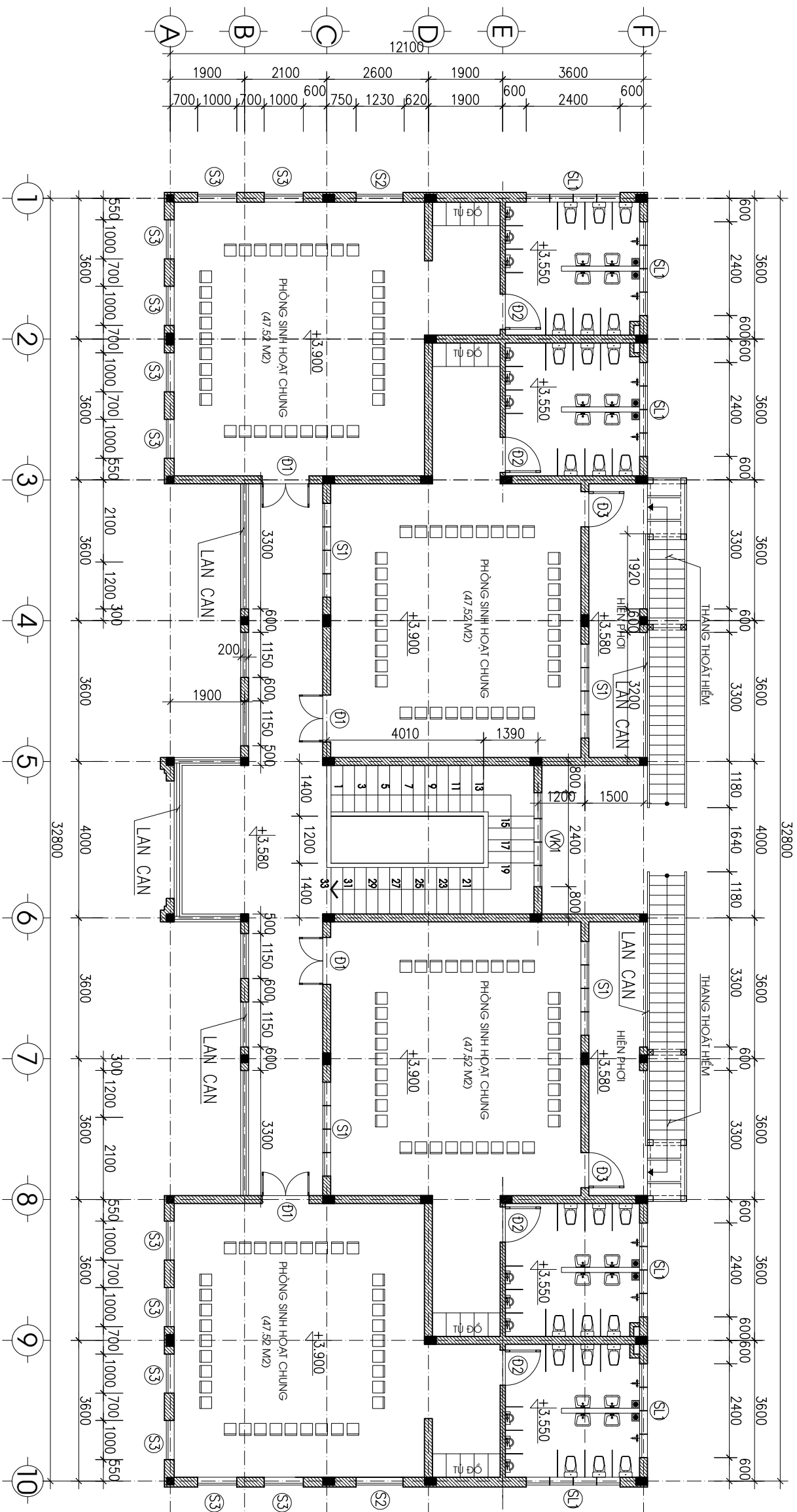


MẶT BẰNG TẦNG 1  
TL:1/100

### GHI CHÚ:

- XÂY TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG 90\*130\*200 MẮC 75
- TOÀN BỘ NHÀ SƠN NƯỚC CÓ BẢ MASTIC
- TƯỜNG TRONG NHÀ VÀ NGOÀI NHÀ SƠN MÀU THEO PHỐI CẢNH
- TRỤ NGOÀI NHÀ SƠN MÀU GHI SẼM
- CỔ CHỈ, JIONT AM SƠN MÀU TRẮNG
- CỬA NHỒM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- MÁI LỢP TOLE SÓNG WƯỜNG MÀU ĐỎ 4ZEM
- NỀN LÁT GẠCH 600\*600
- TAM CẤP, BẠC THANG LÁT ĐÁ GRANIT XÁM DÀY 20
- ĐÔNG LƯỚI CHỐNG NỨT VỊ TRÍ GIAO NHAU GIỮA TƯỜNG VỚI DÀM, CỘT, LANH TỐ

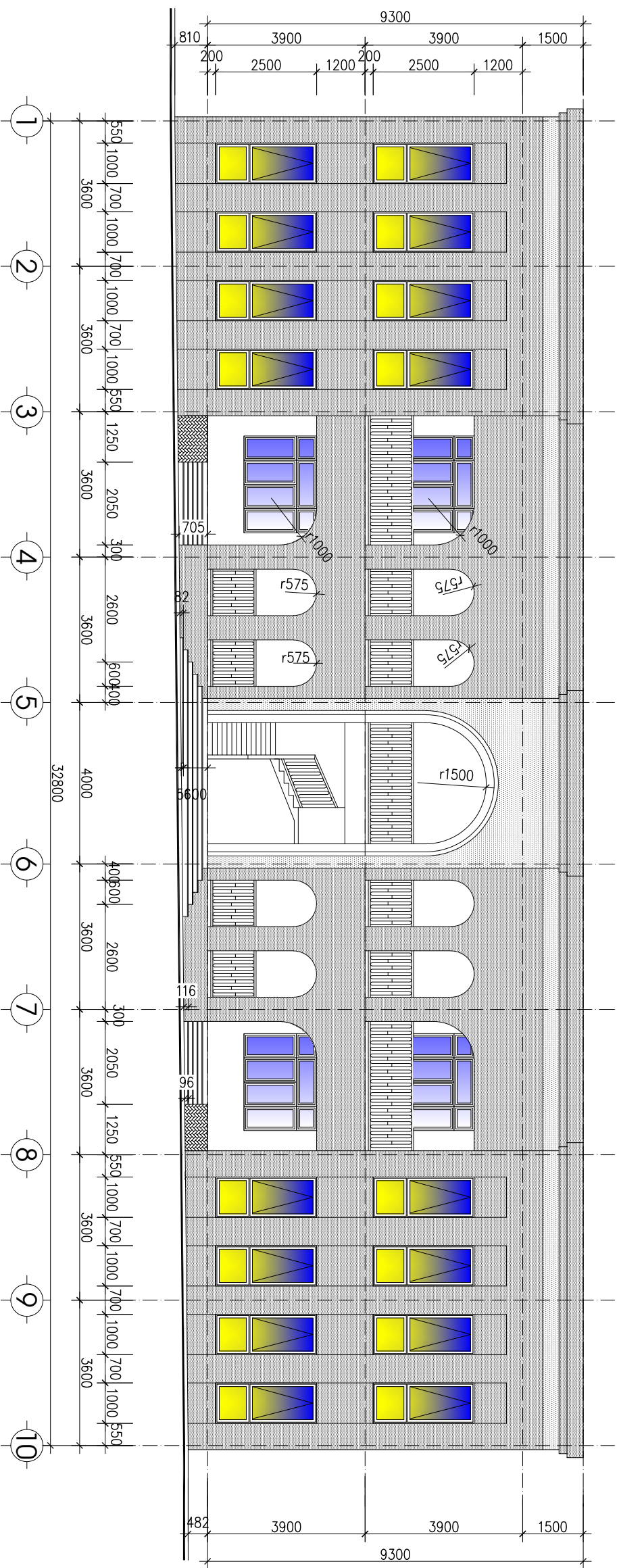
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN LẠP, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA	LÊ TRỌNG KHIÊM	1/100	KT: 01	2026



**MẶT BẰNG TẦNG 2**  
T.L:1/100

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN LẠP, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>MẶT BẰNG TẦNG 2</b>	
	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
	1/100	KT: 02	2026





### MẶT ĐÚNG TRỰC 1-10

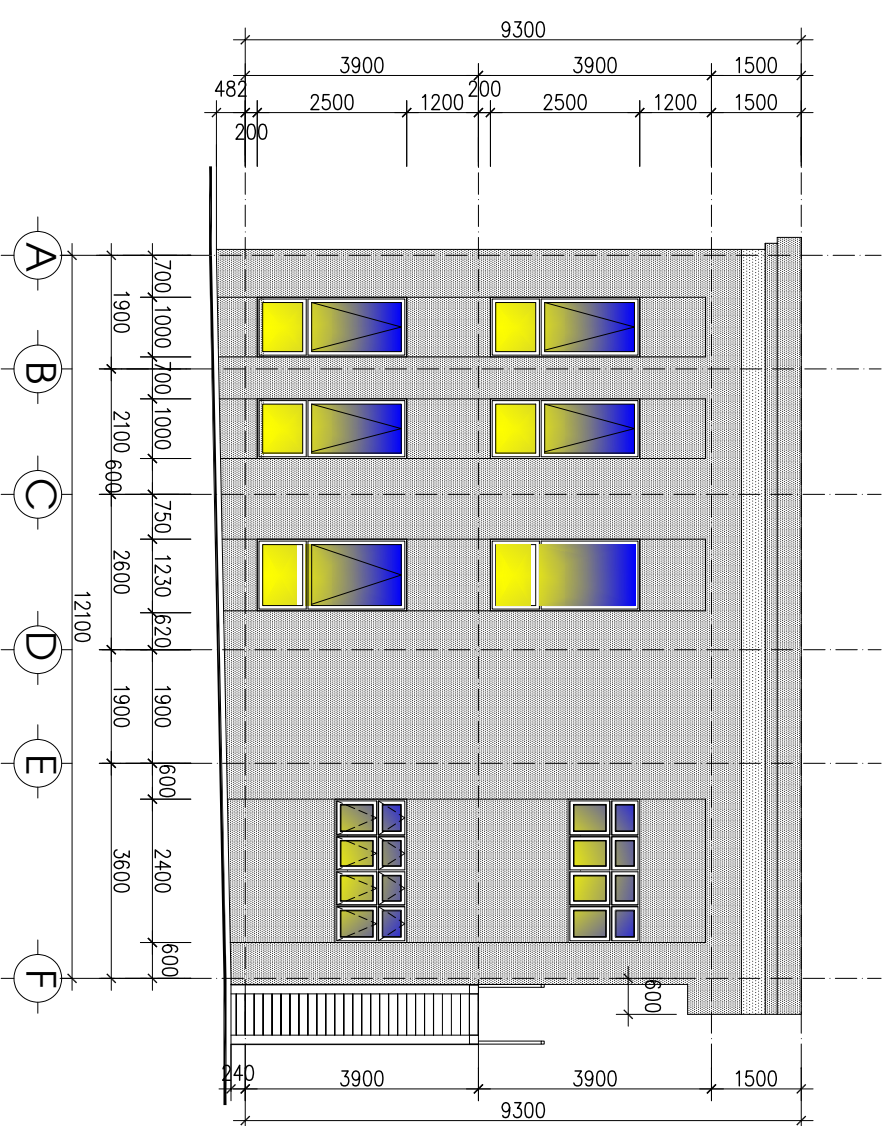
TL:1/100

### GHI CHÚ:

- XÂY TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG 90\*130\*200 MẮC 75
- TOÀN BỘ NHÀ SƠN NƯỚC CÓ BẢ MASTIC
- TƯỜNG TRONG NHÀ VÀ NGOÀI NHÀ SƠN MÀU THEO PHỐI CẢNH
- TRỤ NGOÀI NHÀ SƠN MÀU GHI SẴM
- GỖ CHỈ, JIONT ẨM SƠN MÀU TRẮNG
- CỬA NHỒM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- MÁI LỢP TOLE SÔNG VƯƠNG MÀU ĐỎ 4ZEM
- NỀN LÁT GẠCH 600\*600
- TAM CẤP, BẬC THANG LÁT ĐÁ GRANIT XÁM DÀY 20
- ĐÓNG LƯỚI CHỐNG NỨT VỊ TRÍ GIAO NHAU GIỮA TƯỜNG VỚI DẪM, CỘT, LANH TÔ

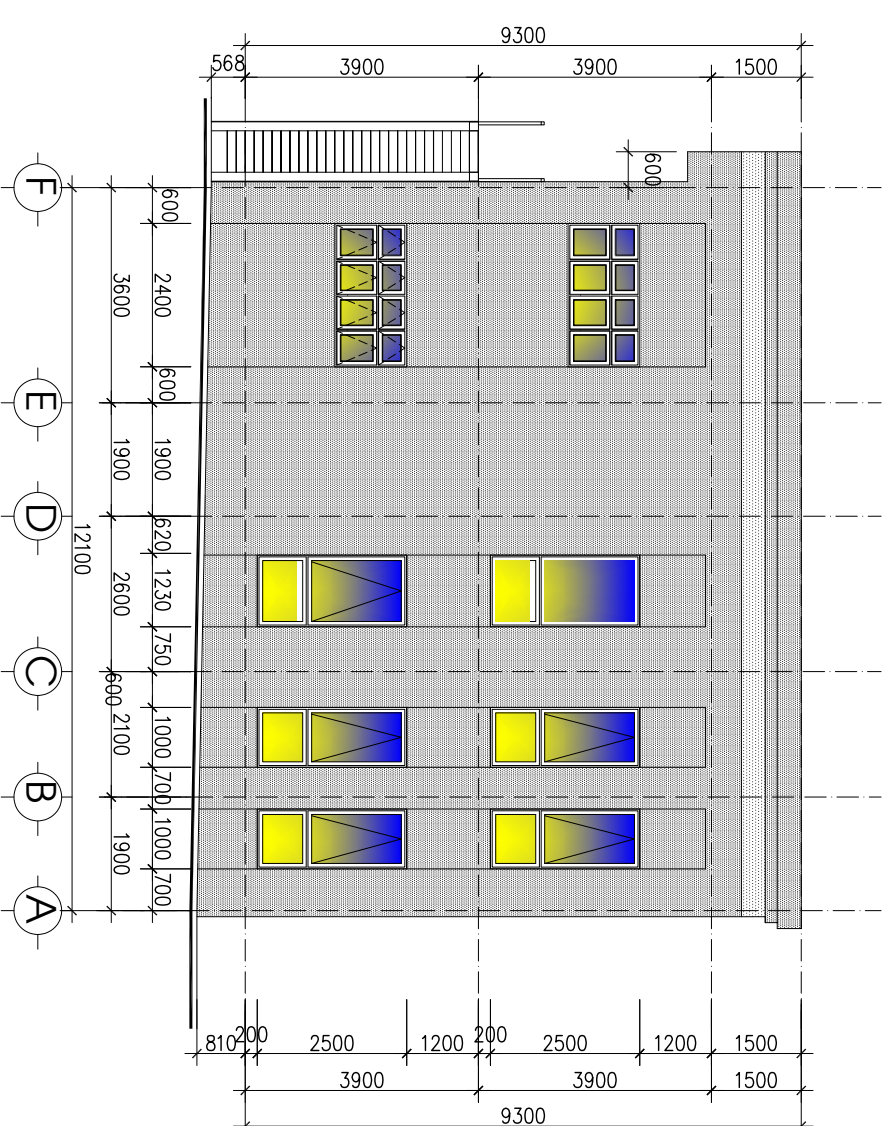
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA	LÊ TRỌNG KHIÊM	1/100	KT: 04	2026

### MẶT BẰNG TẦNG 2



**MẶT ĐỨNG TRỰC A-F**

TL:1/100



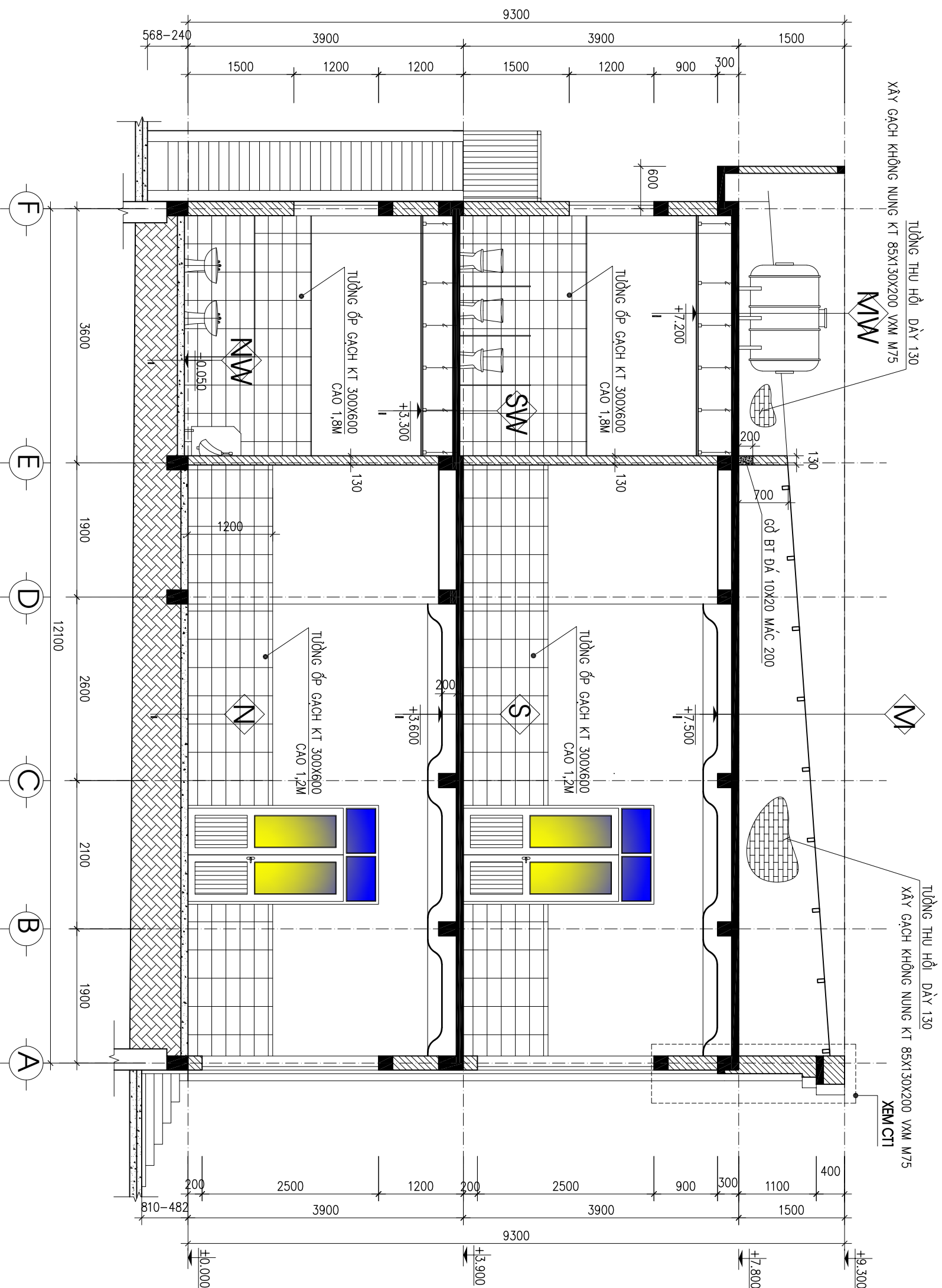
**MẶT ĐỨNG TRỰC F-A**

TL:1/100

**GHI CHÚ:**

- XÂY TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG 90\*130\*200 MẠC 75
- TOÀN BỘ NHÀ SƠN NƯỚC CÓ BẢ MASTIC
- TƯỜNG TRONG NHÀ VÀ NGOÀI NHÀ SƠN MÀU THEO PHỐI CẢNH
- TRỤ NGOÀI NHÀ SƠN MÀU GHI SẴM
- CỜ CHỈ, JIONT ẨM SƠN MÀU TRẮNG
- CỬA NHỒM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- MÁI LỢP TOLE SÔNG VƯƠNG MÀU ĐỎ 4ZEM
- NỀN LÁT GẠCH 600\*600
- TAM CẤP, BẬC THANG LÁT ĐÁ GRANIT XÁM DÀY 20
- ĐỘNG LƯỚI CHỐNG NỨT VỊ TRÍ GIAO NHAU GIỮA TƯỜNG VỚI DẦM, CỘT, LANH TỐ

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN LẠP, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>MẶT BẰNG TẦNG 2</b>	
		TỶ LỆ	TK BVTG
		1/100	KT: 05
			NGÀY SX
			2026

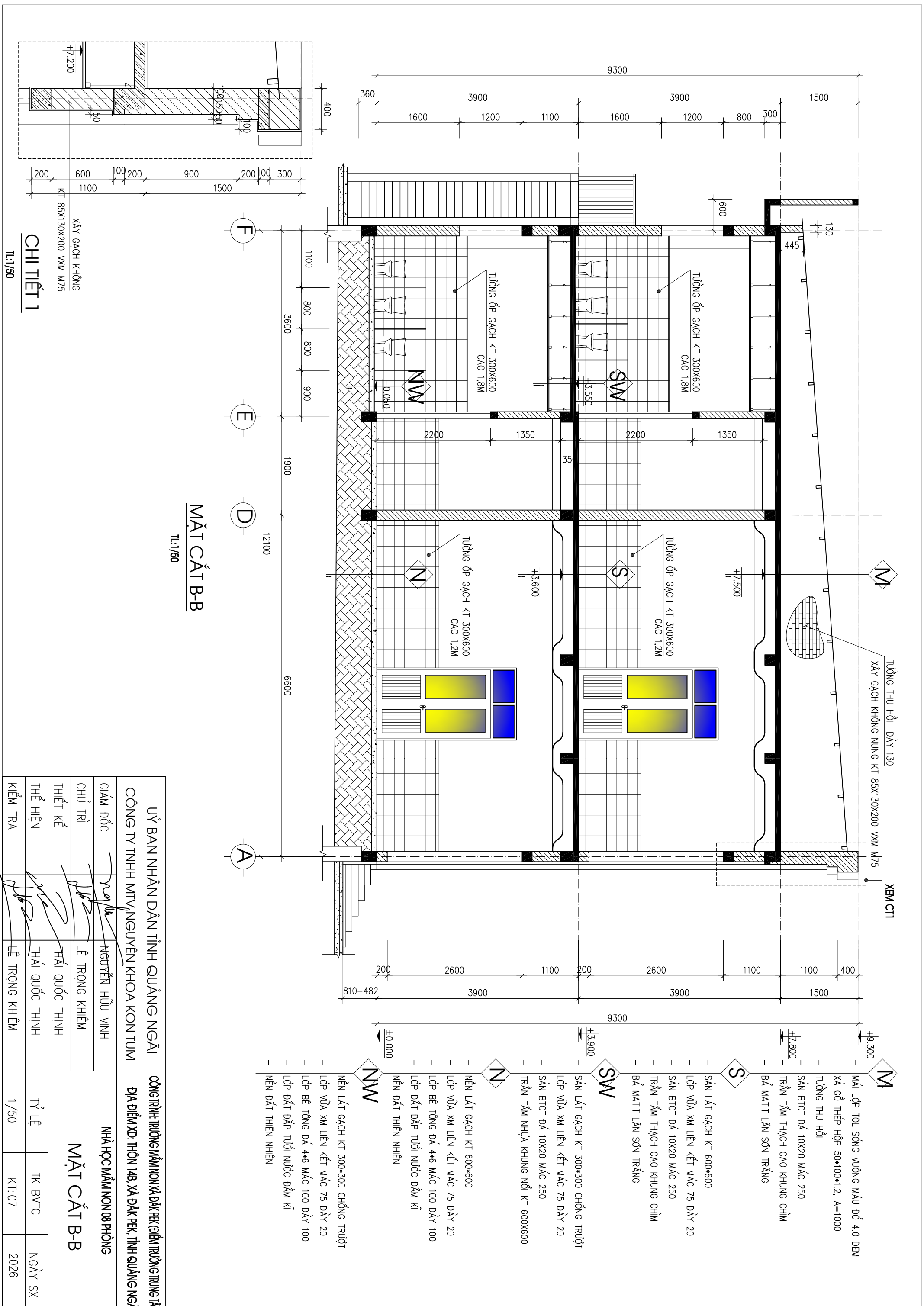


MẶT CẮT A-A

T.1:1/50

- MÁI LỢP TOL SÓNG VUÔNG MÀU ĐỎ 4.0 DEM
- XÀ GỖ THÉP HỘP 50\*100\*1.2, A=1000
- TƯỜNG THU HỒI
- SÀN BÊ TÔNG ĐÁ 10X20 MẮC 250
- TRẦN TẤM THẠCH CAO KHUNG CHÌM
- SÀN LÁNG VXM 75 DÀY 20 ĐỐC 2% VỀ LỖ THU NƯỚC
- XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA
- SÀN BÊ TÔNG ĐÁ 10X20 MẮC 250
- TRẦN TẤM THẠCH CAO KHUNG CHÌM
- SÀN LÁT GẠCH KT 600\*600
- LỚP VỮA XI LIÊN KẾT MẮC 75 DÀY 20
- SÀN BÊ TÔNG ĐÁ 10X20 MẮC 250
- TRẦN TẤM THẠCH CAO KHUNG CHÌM
- SÀN LÁT GẠCH KT 300\*300 CHỐNG TRƯỢT
- LỚP VỮA XI LIÊN KẾT MẮC 75 DÀY 20
- SÀN BÊ TÔNG ĐÁ 10X20 MẮC 250
- TRẦN TẤM NHỰA KHUNG NỔI KT 600X600
- NỀN DẤT THIÊN NHIÊN
- NỀN LÁT GẠCH KT 600\*600
- LỚP VỮA XI LIÊN KẾT MẮC 75 DÀY 20
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4\*6 MẮC 100 DÀY 100
- LỚP ĐẤT ĐẬP TỤI NƯỚC ĐẦM KỈ
- NỀN DẤT THIÊN NHIÊN
- NỀN LÁT GẠCH KT 300\*300 CHỐNG TRƯỢT
- LỚP VỮA XI LIÊN KẾT MẮC 75 DÀY 20
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4\*6 MẮC 100 DÀY 100
- LỚP ĐẤT ĐẬP TỤI NƯỚC ĐẦM KỈ
- NỀN DẤT THIÊN NHIÊN

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN LẠP, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>MẶT CẮT A-A</b>	
	TỶ LỆ 1/50	TK BVTG KT: 06	NGÀY SX 2026



**MẶT CẮT B-B**

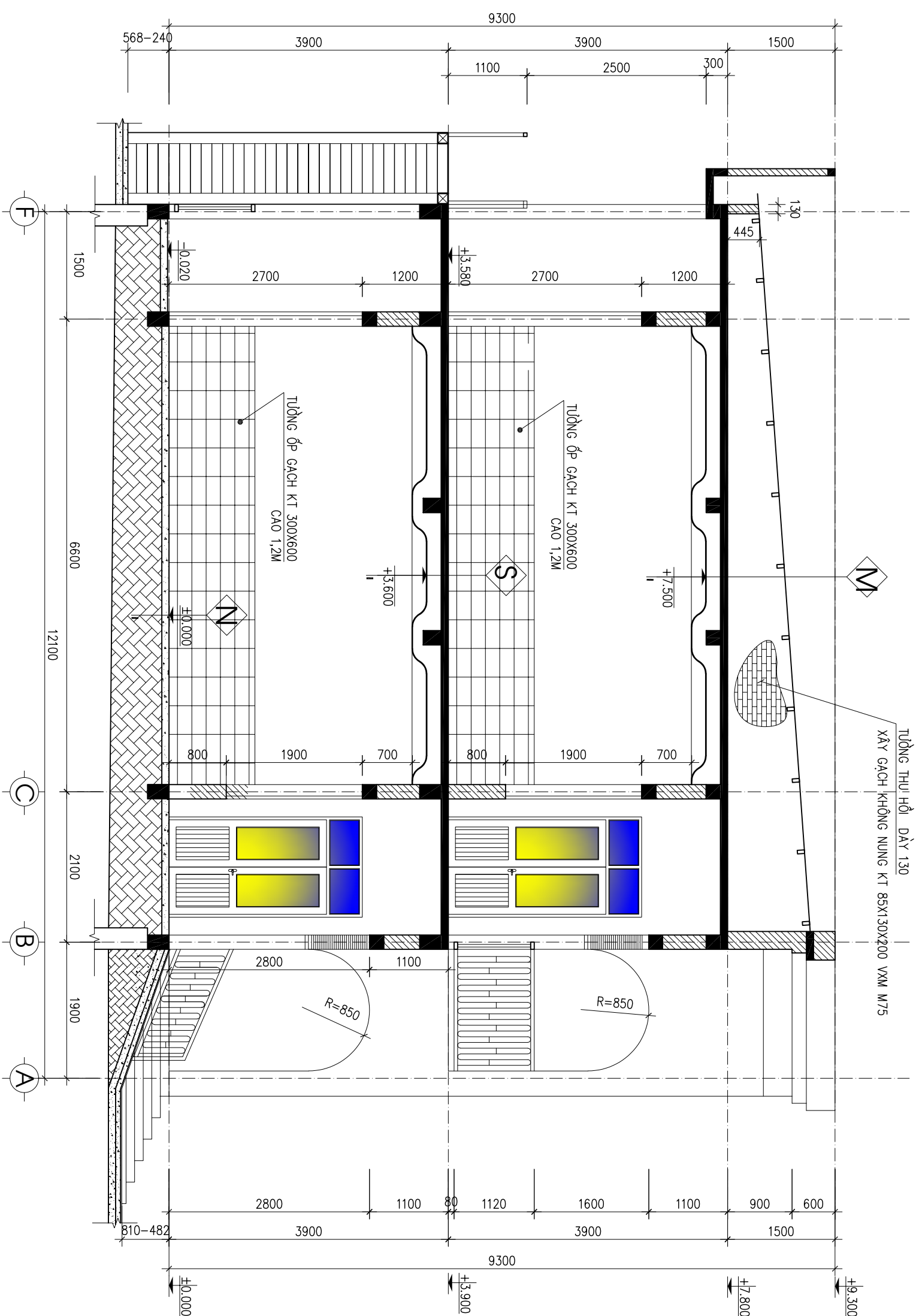
TL:1/50

**CHI TIẾT 1**

TL:1/50

XÂY GẠCH KHÔNG  
KT 85X130X200 VVM M75

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>MẶT CẮT B-B</b>	
TỶ LỆ 1/50			

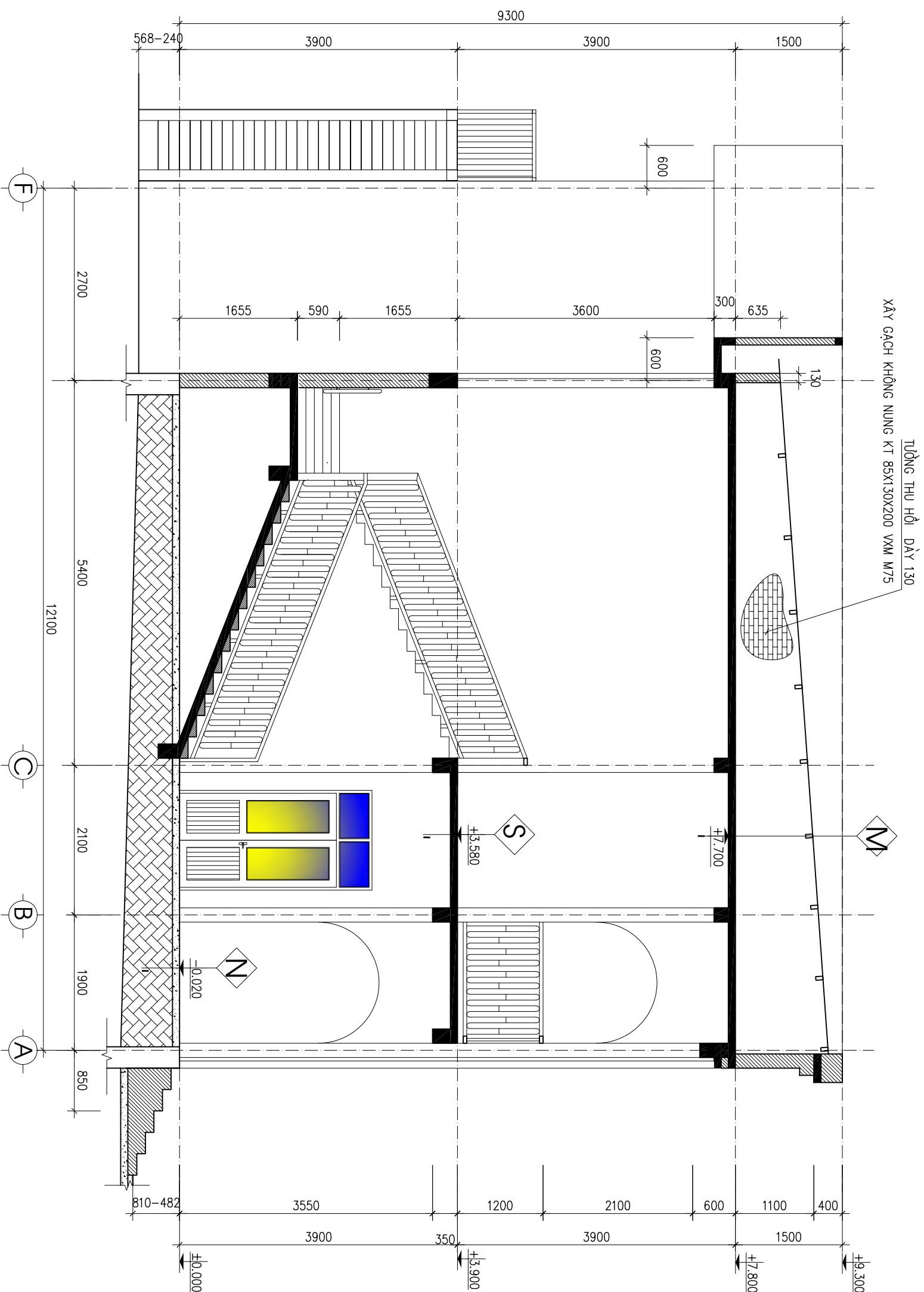


**MẶT CẮT C-C**

TL: 1/50

- MÁI LỢP TOL SÔNG VƯƠNG MÀU ĐỎ 4.0 DEM
  - XÀ GỖ THÉP HỘP 50\*100\*1.2, A=1000
  - TƯỜNG THU HỒI
  - SÀN BTCT ĐÁ 10X20 MÁC 250
  - TRẦN TẤM THẠCH CAO KHUNG CHÌM
  - BẢ MATIT LÀN SỜN TRẮNG
- SÀN LÁT GẠCH KT 600\*600
  - LỚP VỮA XM LIỀN KẾT MÁC 75 DÀY 20
  - SÀN BTCT ĐÁ 10X20 MÁC 250
  - TRẦN TẤM THẠCH CAO KHUNG CHÌM
  - BẢ MATIT LÀN SỜN TRẮNG
- NỀN LÁT GẠCH KT 600\*600
  - LỚP VỮA XM LIỀN KẾT MÁC 75 DÀY 20
  - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4\*6 MÁC 100 DÀY 100
  - LỚP ĐẤT ĐẬP TỰỚI NƯỚC ĐẦM KÌ
  - NỀN ĐẤT THIÊN NHIÊN

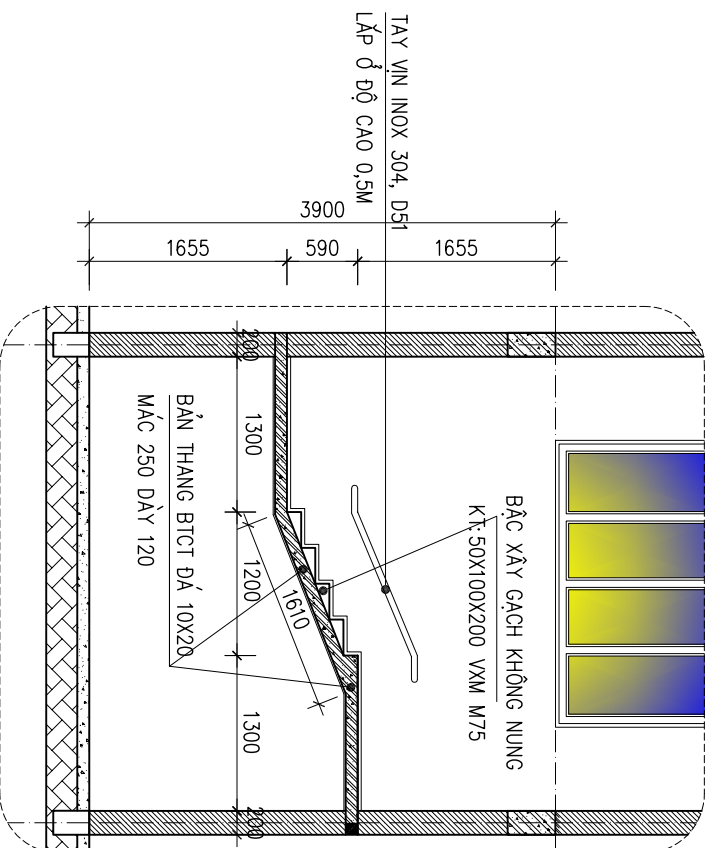
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>MẶT CẮT C-C</b>	
	TỶ LỆ 1/50	TK BVTG KT: 08	NGÀY SX 2026



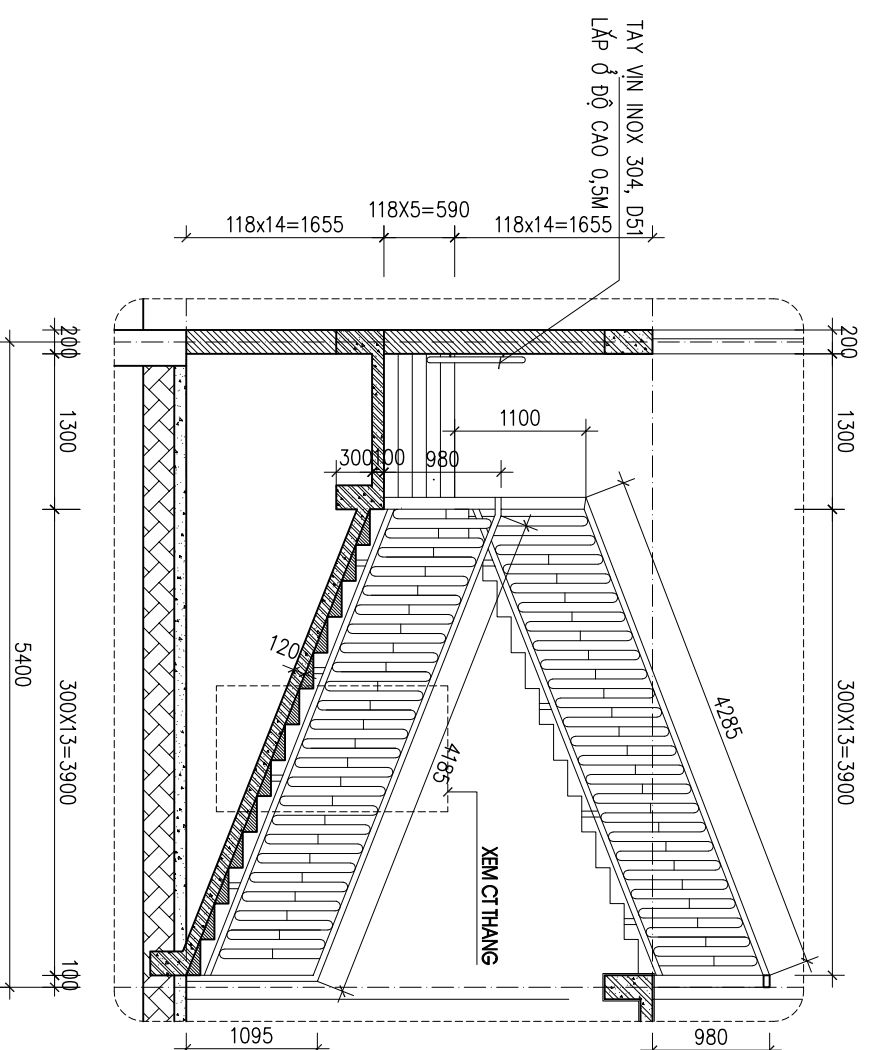
**MẶT CẮT D-D**  
TL:1/50

- MÁI LỢP TOL SÓNG VƯỜNG MÀU ĐỎ 4.0 DEM
  - XÀ GỖ THÉP HỘP 50\*100\*1.2, A=1000
  - TƯỜNG THU HỒI
  - SÀN BTCT ĐÁ 10X20 MẮC 250
  - LỚP TRÁT TRẦN VXM MẮC 75 DÀY 15
  - BẢ MATT LẦN SƠN TRẮNG
- SÀN LÁT GẠCH KT 600\*600
  - LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75 DÀY 20
  - SÀN BTCT ĐÁ 10X20 MẮC 250
  - TRẦN TẤM THẠCH CAO KHUNG CHÌM
  - BẢ MATT LẦN SƠN TRẮNG
- NỀN LÁT GẠCH KT 600\*600
  - LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75 DÀY 20
  - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4\*6 MẮC 100 DÀY 100
  - LỚP ĐẤT ĐẤP TỬỚI NƯỚC ĐẦM KỈ
  - NỀN ĐẤT THIÊN NHIÊN

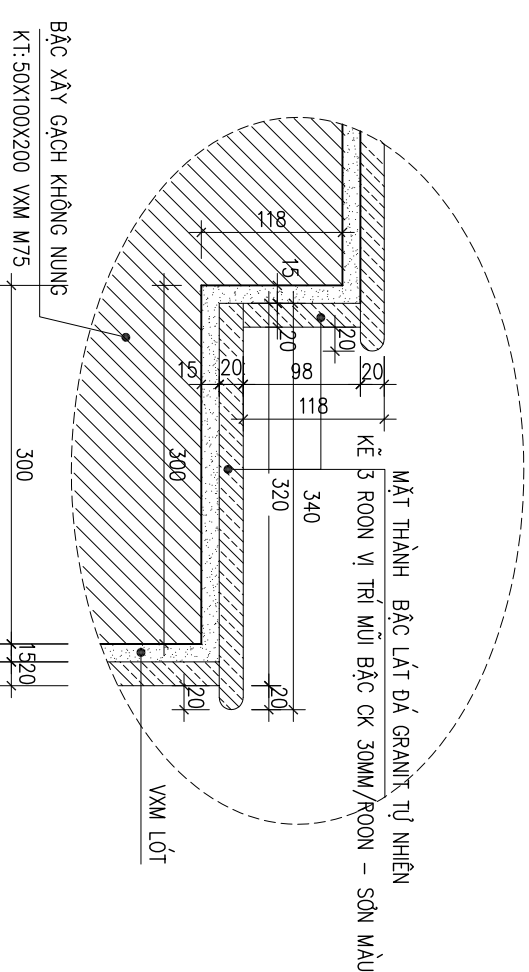
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶK PEK (GIẾM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶK PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG</b>  <b>MẶT CẮT D-D</b>	
	TỶ LỆ 1/50	TK BVTG KT: 09	NGÀY SX 2026



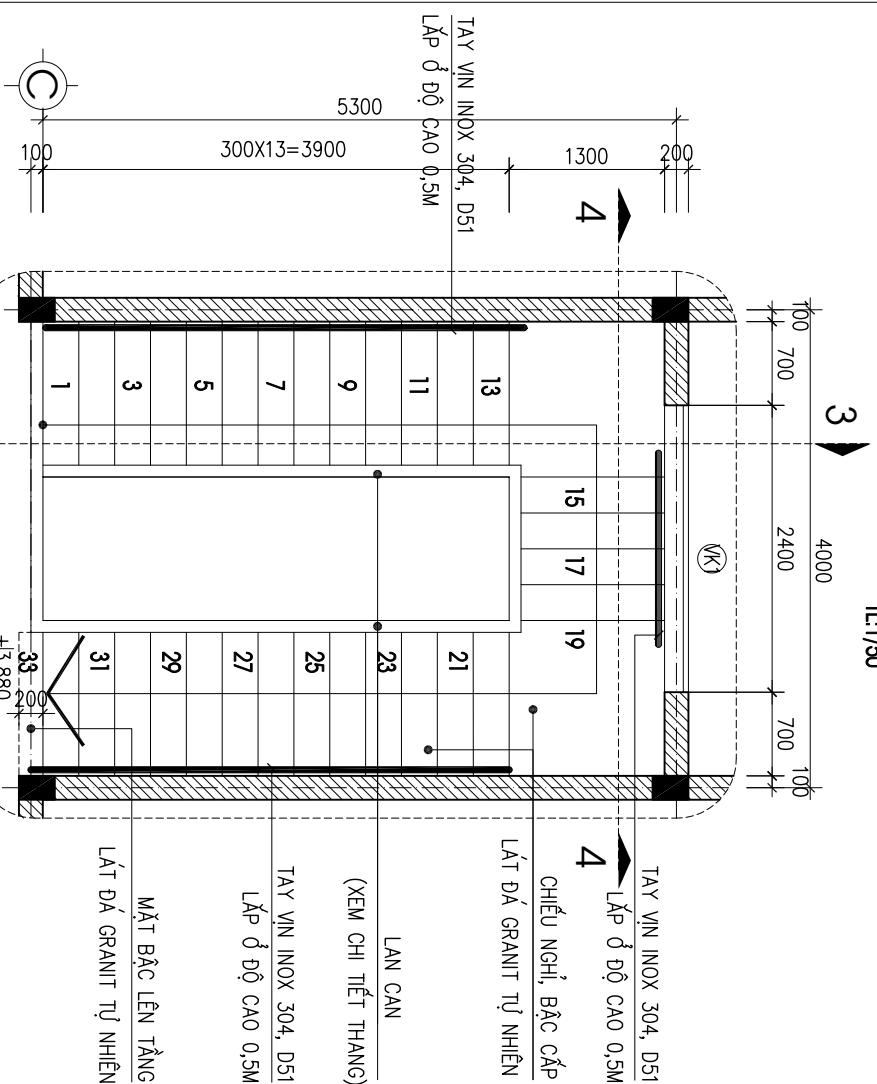
**MẶT CẮT 4-4**  
T.L:1/50



**MẶT CẮT 3-3**  
T.L:1/50



**CHI TIẾT MŨI BẮC CẤP**  
T.L:1/5



TAY VIN INOX 304, D51  
LẤP Ớ ĐỘ CAO 0,5M

BẮC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG  
KT: 50X100X200 VXM M75

BÀN THANG BTCT ĐÁ 10X20  
MÁC 250 DÀY 120

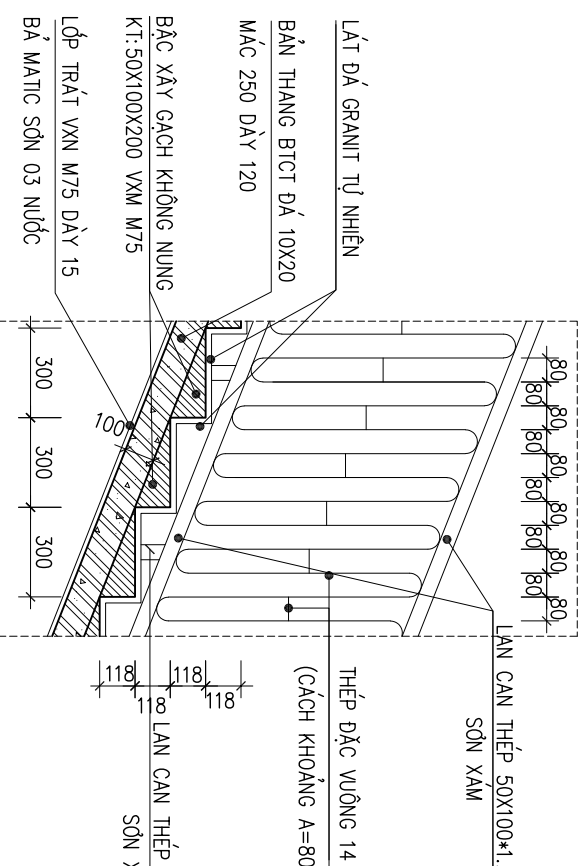
TAY VIN INOX 304, D51  
LẤP Ớ ĐỘ CAO 0,5M

LAN CAN  
(XEM CHI TIẾT THANG)

TAY VIN INOX 304, D51  
LẤP Ớ ĐỘ CAO 0,5M

MẶT BẮC LÊN TẦNG  
LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN

CHIẾU NGHỊ, BẮC CẤP  
LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN

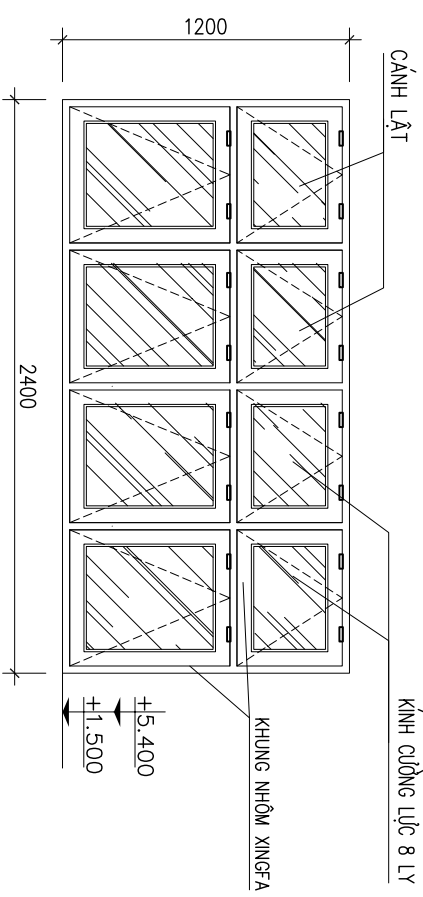
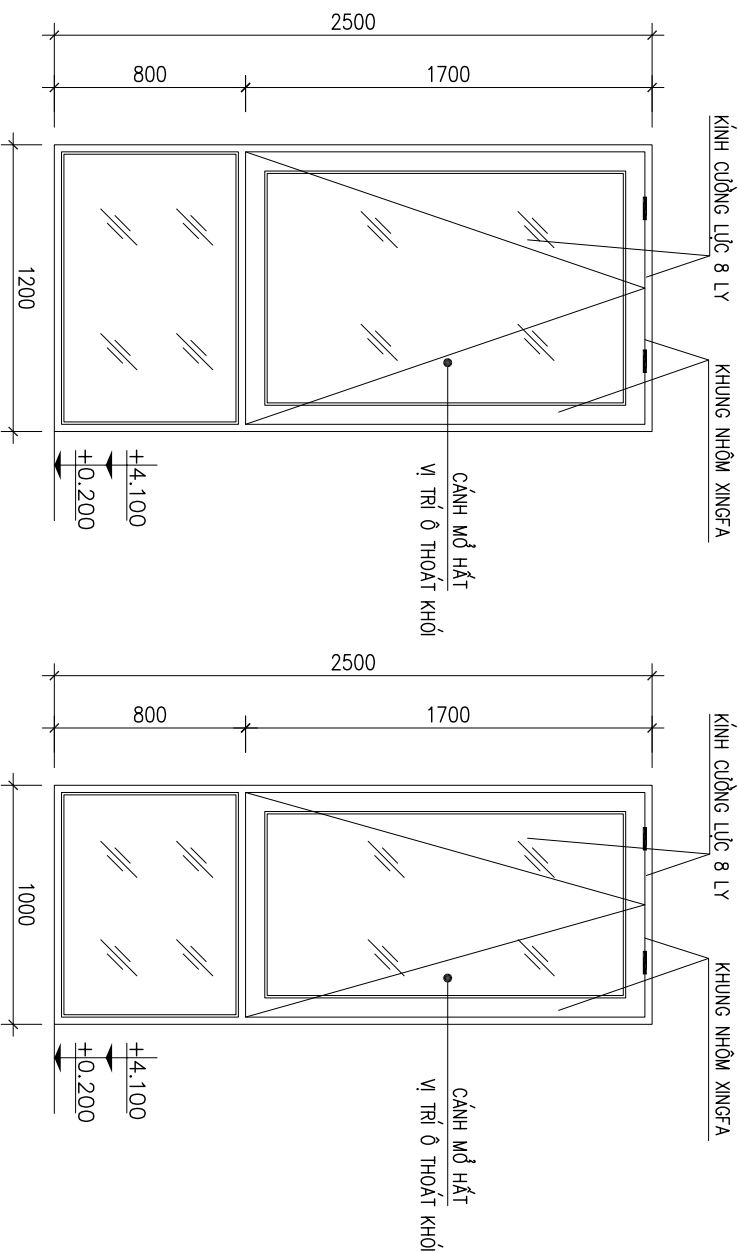
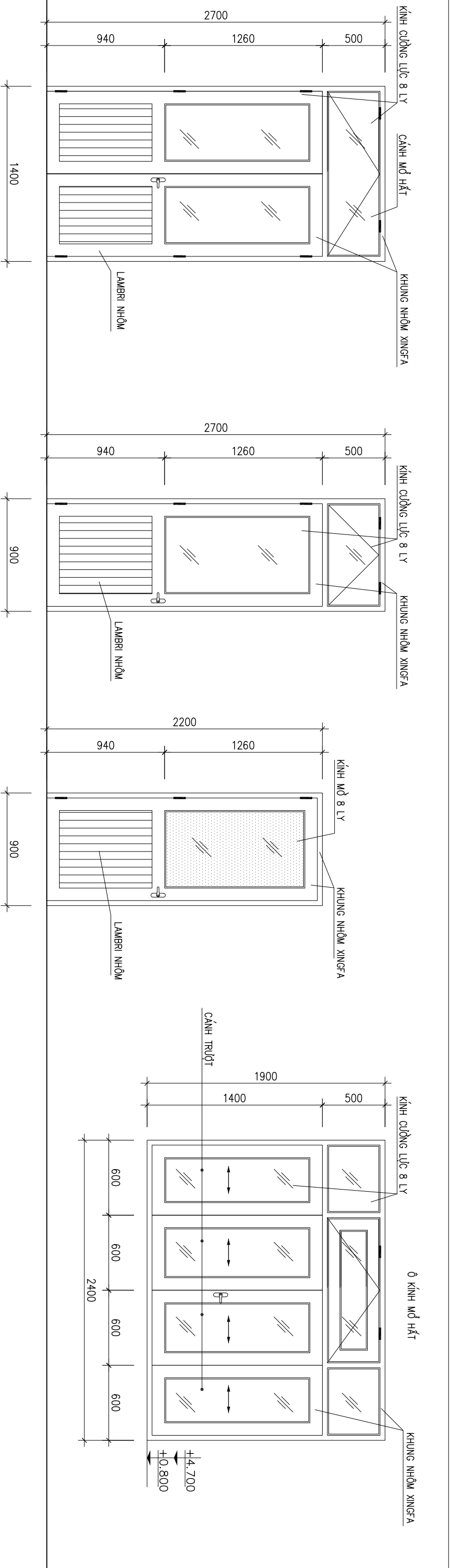


**CHI TIẾT THANG**  
T.L:1/20

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP CẦU THANG								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)	
					1	2		
					T.BỘ	C.KIỆN		
<b>CẦU THANG</b> Số lượng: 1								
1	Thép hộp	50x100x1.2	50	29422	2	2	58.844	163.63
2	Thép hộp	50x100x1.2	50	100	11	11	1.1	3.06
3	Thép bản	14x14x885	14	189	189	189	0.037044	251.54
4	Thép bản	14x14x80	14	80	80	80	0.01568	9.95
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxđ=50x100x1.2: = 166.69 kg; Chiều dài = 59.94 mét - Trọng lượng thép bản có chiều dày 865 mm = 251.54 kg - Trọng lượng thép bản có chiều dày 80 mm = 9.95 kg								

**MB CHI TIẾT CẦU THANG BỘ**  
T.L:1/50

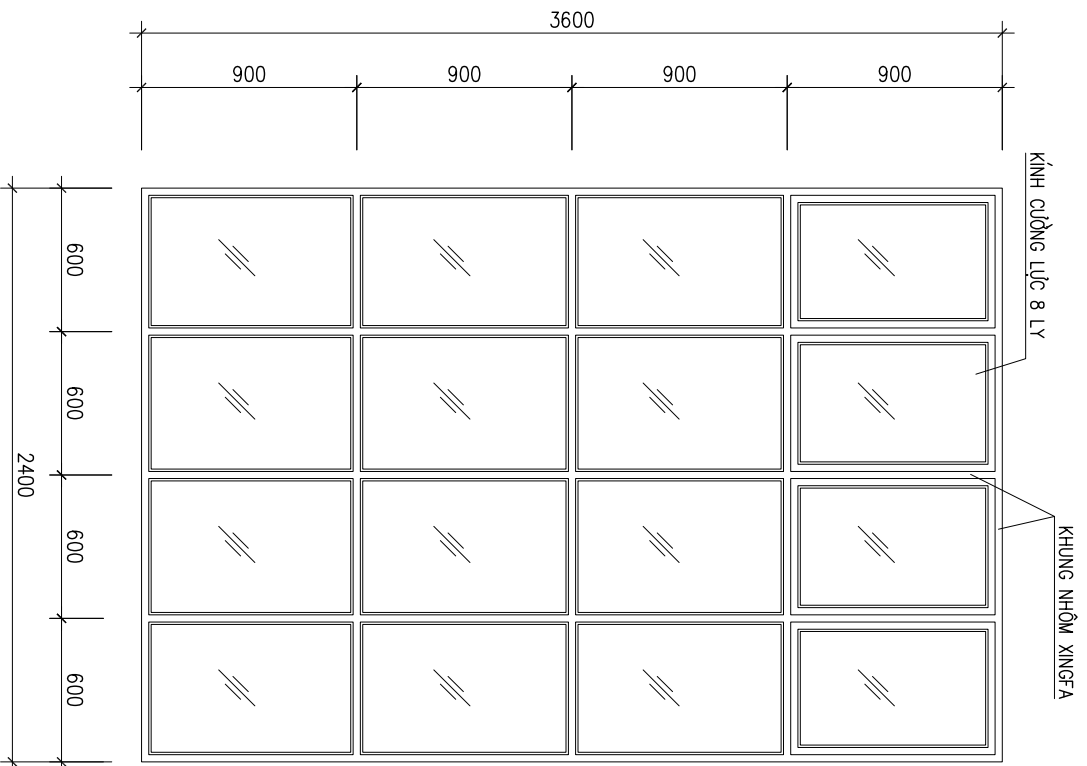
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>CHI TIẾT CẦU THANG</b> NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG	
		TỶ LỆ 1/50	TK BVTG NGÀY SX 2026



### GHI CHÚ

- CỬA ĐI NHÔM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- CỬA SỐ NHÔM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- CỬA SỐ S1, S2, S3 CÓ KHUNG HOA SẮT GẮN VÀO TƯỜNG VÀ DÁN KEO CHỐNG NƯỚC
- HOA SẮT DÙNG THẺ HỢP 14\*14\*1.2, ĐẠN Ồ VƯỢNG 150\*150 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- TOÀN BỘ KÍNH KHI LẮP CÓ ROON CAO SU
- TOÀN BỘ CỬA CÓ LẮP Đầy ĐỦ CÁC PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KIỆM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KIỆM	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>CHI TIẾT CỬA</b>	
TỶ LỆ 1/50	TK BVTG NGÀY SX 2026		

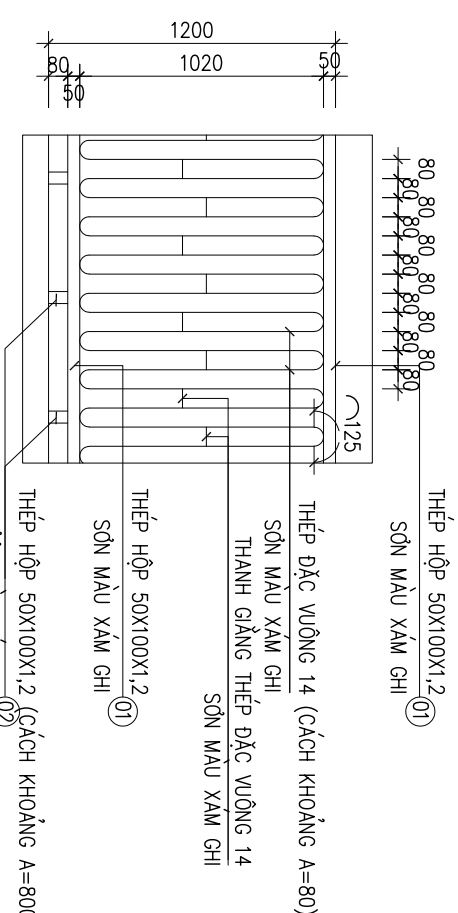


### VÁCH KÍNH VK1

SL:01CK

### GHI CHÚ

- CỬA DI NHÔM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- HOA SẮT DÙNG THÉP HỘP 14\*14\*1.2, ĐẠN Ô VUÔNG 150\*150 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- CỬA SỔ NHÔM XINGFA, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8LY
- TOÀN BỘ KÍNH KHI LẮP CÓ ROON CAO SU
- CỬA SỔ S1, S2, S3 CÓ KHUNG HOA SẮT GẮN VÀO TƯỜNG VÀ DÁN KEO CHỐNG NƯỚC
- TOÀN BỘ CỬA CÓ LẮP ĐẦY ĐỦ CÁC PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ



### CHI TIẾT LAN CAN

(ÔNG CHIỀU DÀI L=46, ĐẠN: TL:1/25)

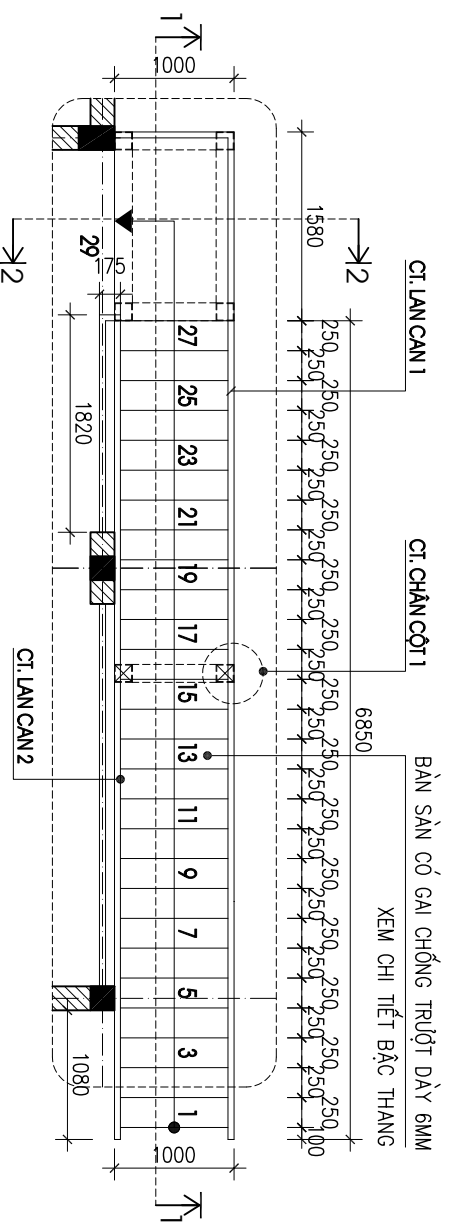
### BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP LAN CAN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LAN CAN Số lượng: 1	1	Thép hộp  50x100x1.2	50	46040	2	2	92.08	256.05
	2	Thép hộp  50x100x1.2	50	100	58	58	5.8	16.13
	3	Thép đặc 14x14; L=1065	14	1065	575	575	0.1127	942.20
	4	Thép đặc 14x14; L=80	14	80	287	287	0.056252	35.33

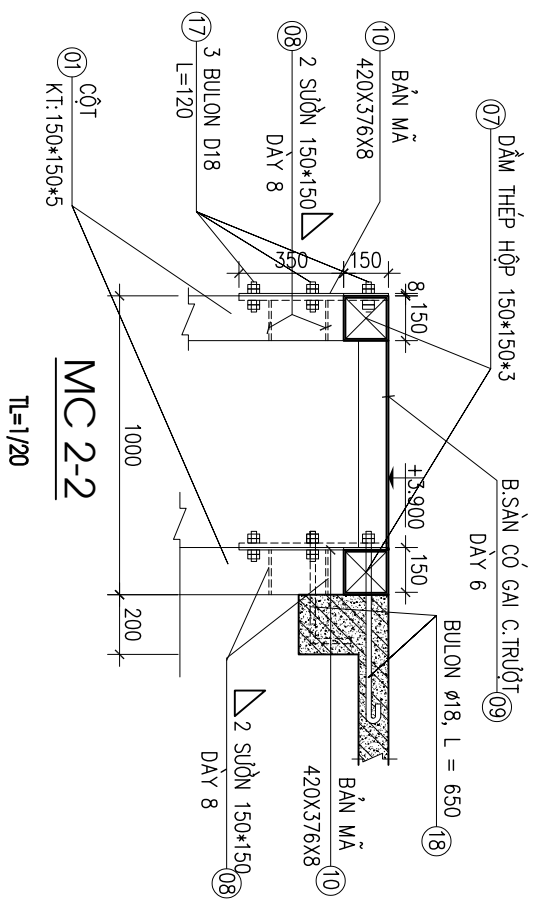
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxD=50x100x1.2: = 272.18 kg; Chiều dài = 97.88 mét
- Trọng lượng thép vuông đặc L=1065 mm = 942.2 kg
- Trọng lượng thép vuông đặc L=80 mm = 35.33 kg

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: NHÀ HỌC MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG	
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM		
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH		
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH		
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM		
		TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
		1/50	KT:12	2026

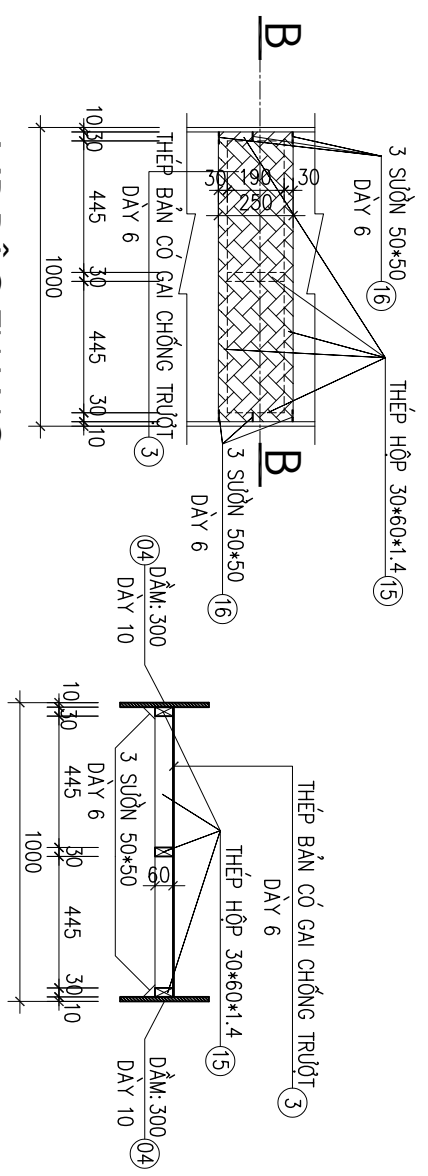
### CHI TIẾT CỬA



**MB CHI TIẾT CẦU THANG THOÁT HIỂM**  
TL=1/50

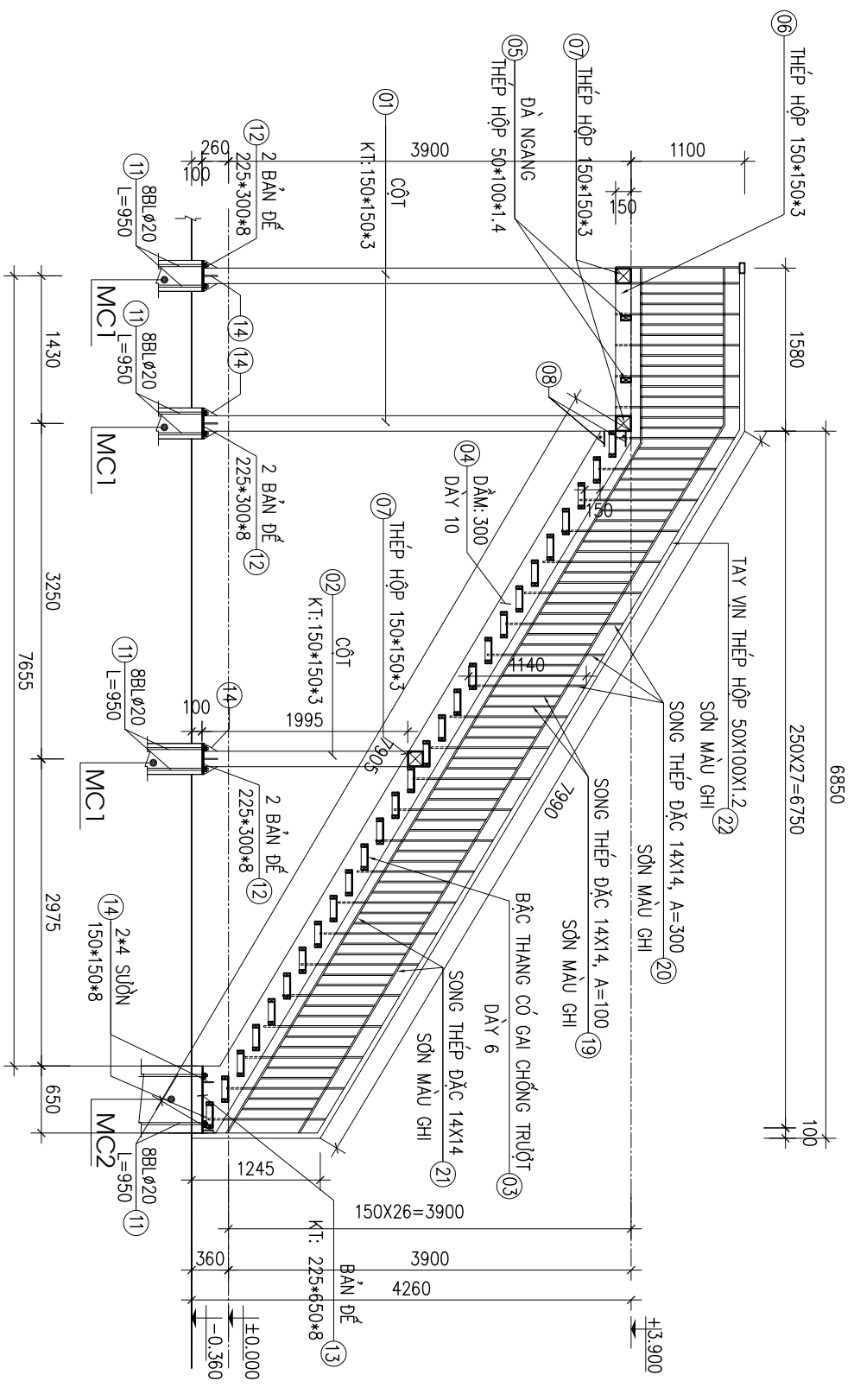


**MC 2-2**  
TL=1/20



**MB BẬC THANG**  
TL=1/20

**MC B-B**  
TL=1/20

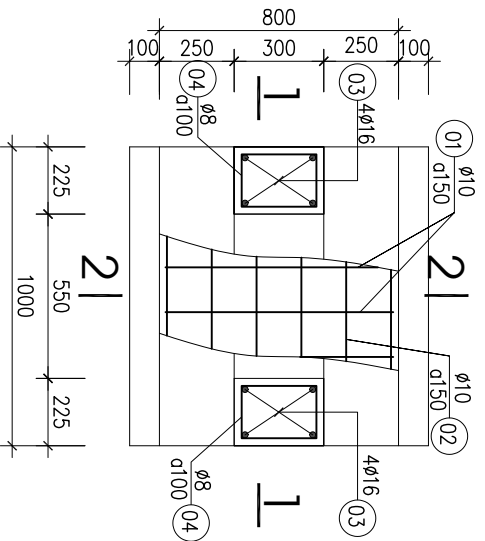


**MC 1-1**  
TL=1/50

**GHI CHÚ:**

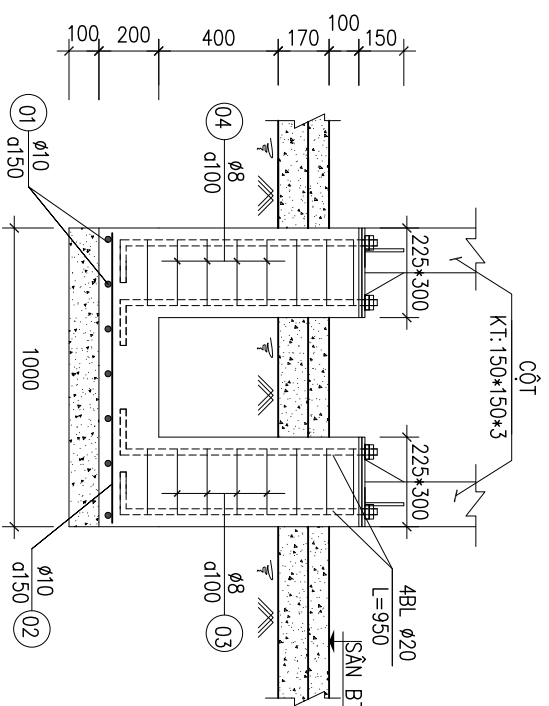
- MŨNG DÙNG BÊ TÔNG B20 CÓ Rb = 11,5MPa; Rbt = 0,9MPa. ĐÁ 10\*20, ĐỘ SỤT (12±2)cm.
- CỘT THÉP : + Ø<10=A1, CỘT Rs = Rsc = 225MPa.  
+ Ø>=10=AIII, CỘT Rs = Rsc = 365MPa.
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN NẾU PHÁT HIỆN SAI SÓT, CHƯA RÕ RÀNG PHẢI BẢO THIẾT KẾ ĐỂ THÔNG NHẤT XỬ LÝ.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (GIỮA TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>CHI TIẾT CẦU THANG</b> <b>THOÁT HIỂM</b>	
	TỶ LỆ TK BVTC NGÀY SX	1/50 KT: 13 2026	



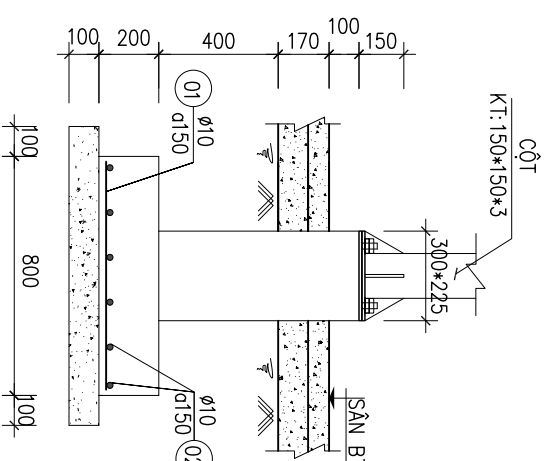
**MÔNG MC1**

TL=1/20 - SL: 03CK



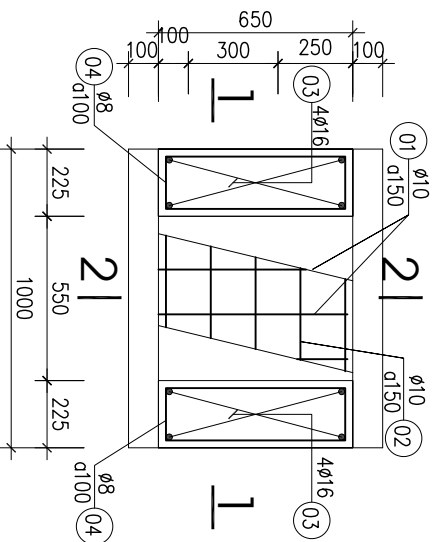
**MẶT CẮT 1-1**

TL=1/20



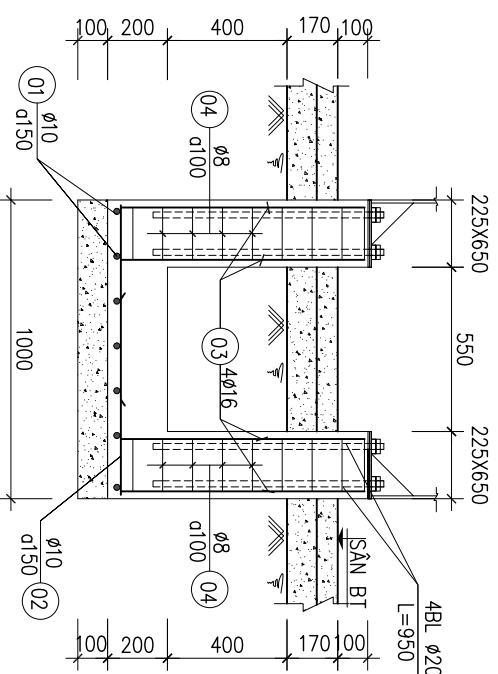
**MẶT CẮT 2-2**

TL=1/20



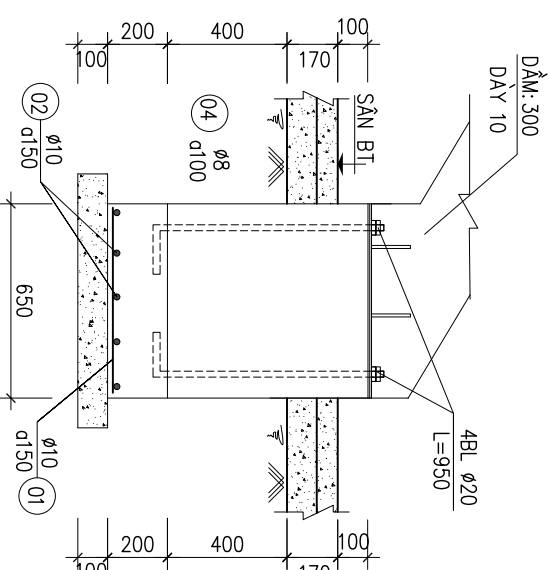
**MÔNG MC2**

TL=1/20 - SL: 01CK



**MẶT CẮT 1-1**

TL=1/20



**MẶT CẮT 2-2**

















TL=1/20

**GHI CHÚ:**

- MÔNG DÙNG BÊ TÔNG B20 CÓ Rb = 11,5MPα; Rbt = 0,9MPα. ĐÁ 10\*20, ĐỘ SỤT (12±2)cm.
- CỘT THÉP : + φ<10=A1, CỘ Rb = Rsc = 225MPα.  
+ φ>=10=AIII, CỘ Rb = Rsc = 365MPα.
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LÊN QUAN NẾU PHÁT HIỆN SAI SỐT, CHƯA RÕ RÀNG PHẢI BÁO THIẾT KẾ ĐỂ THỐNG NHẤT XỬ LÝ.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC	<i>Nguyễn Hữu Vinh</i>	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>CHI TIẾT CẦU THANG</b> <b>THOÁT HIỂM</b>		
CHỦ TRÌ	<i>Lê Trọng Khiêm</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ	<i>Thái Quốc Thịnh</i>	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	<i>Thái Quốc Thịnh</i>	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA	<i>Lê Trọng Khiêm</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM	1/50	KT: 14	2026

## BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C/KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (kg)
					1 C/KIẾN	T.BỘ		
	1	Thép hộp  150x150x3		4010	4	4	16.04	222.11
	2	Thép hộp  150x150x3		1955	2	2	3.91	54.14
	3	Thép bản  250x980x6			27	27	6.615 m2	311.57
	4	Thép bản  300x7905x10			2	2	4.743 m2	372.33
	5	Thép hộp  50x100x1.2		700	2	2	1.4	3.89
	6	Thép hộp  150x150x3		1280	2	2	2.56	35.45
	7	Thép hộp  150x150x3		1000	3	3	3	41.54
	8	Thép bản  150x75x8			4	4	0.045 m2	2.83
	9	Thép bản  1580x1000x6			1	1	1.58 m2	74.42
	10	Thép bản  420x376x8			1	1	0.15792 m2	9.92
	11	BULON D20 - L=950			32	32		
	12	Thép bản  225x300x8			12	12	0.81 m2	50.87
	13	Thép bản  225x650x8			4	4	0.585 m2	36.74
	14	Thép bản  150x75x8			32	32	0.36 m2	22.61
	15	Thép hộp  30x60x1.4		2530	27	27	68.31	130.93
	16	Thép bản  50x50x6			162	162	0.405 m2	19.08
	17	BULON D20 - L120			3	3		
	18	BULON D20 - L650			3	3		
	19	Thép đặc 14x14; L=680			186	186	0.036456 m2	194.60
	20	Thép đặc 14x14; L=1140			62	62	0.012152 m2	108.75
	21	Thép đặc 14x14; L=18560			2	2	0.000392 m2	57.11
	22	Thép hộp  50x100x1.2		19980	1	1	19.98	55.56



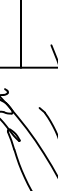


**CT. THOÁT HIỂM**  
Số lượng: 1

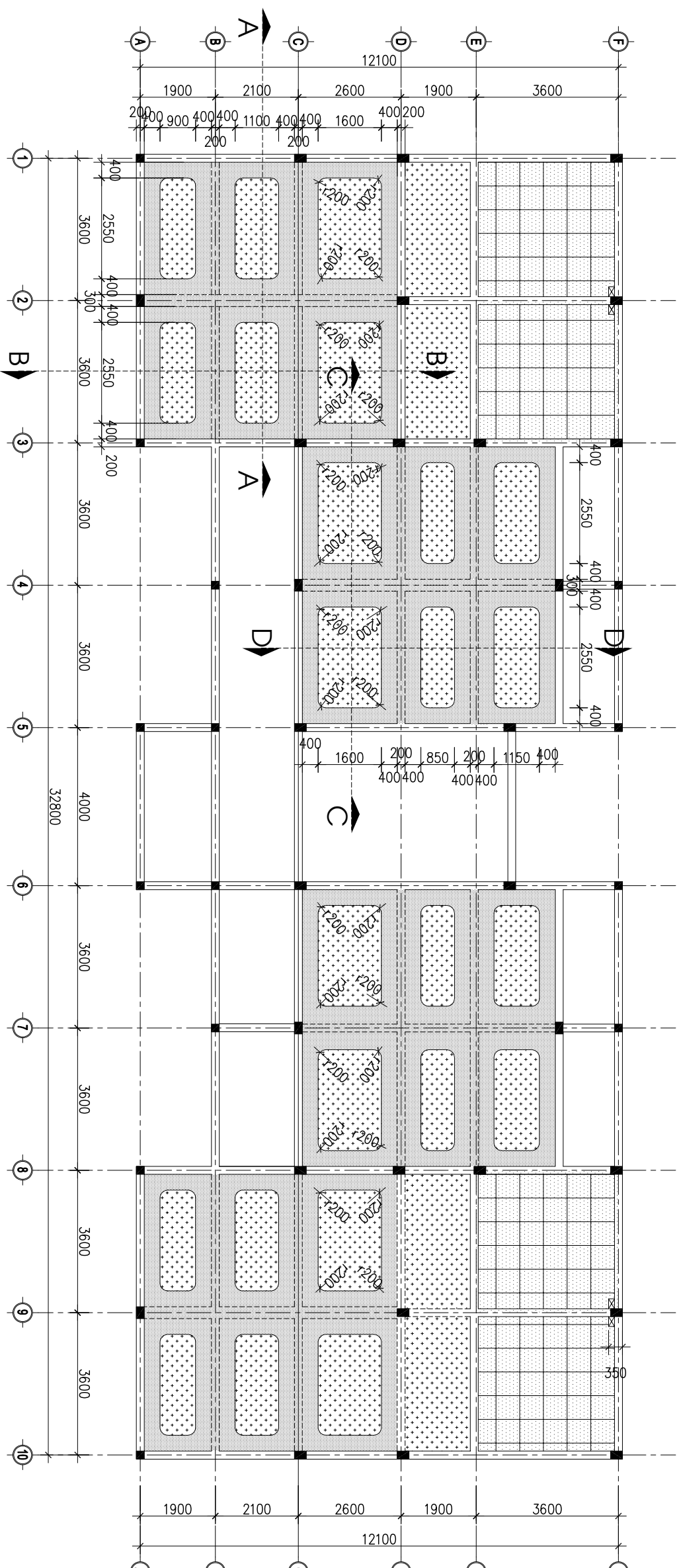
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 6 mm = 405.07 kg
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 10 mm = 372.33 kg
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 8 mm = 122.97 kg
- Trọng lượng thép đặc 14x14 = 360.46 kg
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=150x150x3: = 353.24 kg; Chiều dài = 25.51 mét
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x100x1.2: = 59.45 kg; Chiều dài = 21.38 mét
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=30x60x1.4: = 130.93 kg; Chiều dài = 68.31 mét

## BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP MÓNG

TÊN C/KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (kg)
					1 C/KIẾN	T.BỘ		
	1	_____ 750 _____	10	750	7	21	15.75	9.71
	2	_____ 950 _____	10	950	6	18	17.1	10.54
	3	850 _____ 300 _____	16	1150	8	24	27.6	43.56
	4	175 _____ 250 _____ 50	8	950	18	54	51.3	20.24
	1	_____ 600 _____	10	600	7	7	4.2	2.59
	2	_____ 950 _____	10	950	5	5	4.75	2.93
	3	850 _____ 300 _____	16	1150	8	8	9.2	14.52
	4	600 _____ 175 _____ 50	8	1650	18	18	29.7	11.72

- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 8$  = 31.96 kg; Chiều dài = 81 mét
- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 10$  = 25.77 kg; Chiều dài = 41.8 mét
- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 16$  = 58.08 kg; Chiều dài = 36.8 mét

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI</b>		<b>CÔNG TRÌNH: NHÀ HỌC MẦM NON VÀ ĐẶK PEX (GIẾM) TRƯỜNG TRUNG TÂM</b>	
<b>CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM</b>		<b>ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN LẠP, XÃ ĐẶK PEX, TỈNH QUẢNG NGÃI</b>	
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	<b>THÔNG KÊ THÉP CẦU THANG THOÁT HIỂM</b>
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM	
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH	
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH	
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ
			TK BVTG
			NGÀY SX
			1/50
			KT:17
			2026



**MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 1**

(TL:1/100)

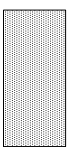
**Ghi chú:**

- KHUNG TRẦN CHÌM, TẦM THẠCH CAO GS/KNAUF/BORAL CHỐNG ẨM 9MM

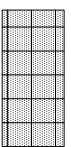
**KÝ HIỆU:**



- TRẦN THẠCH CAO KHUNG CHÌM  
COS TRẦN +3.600

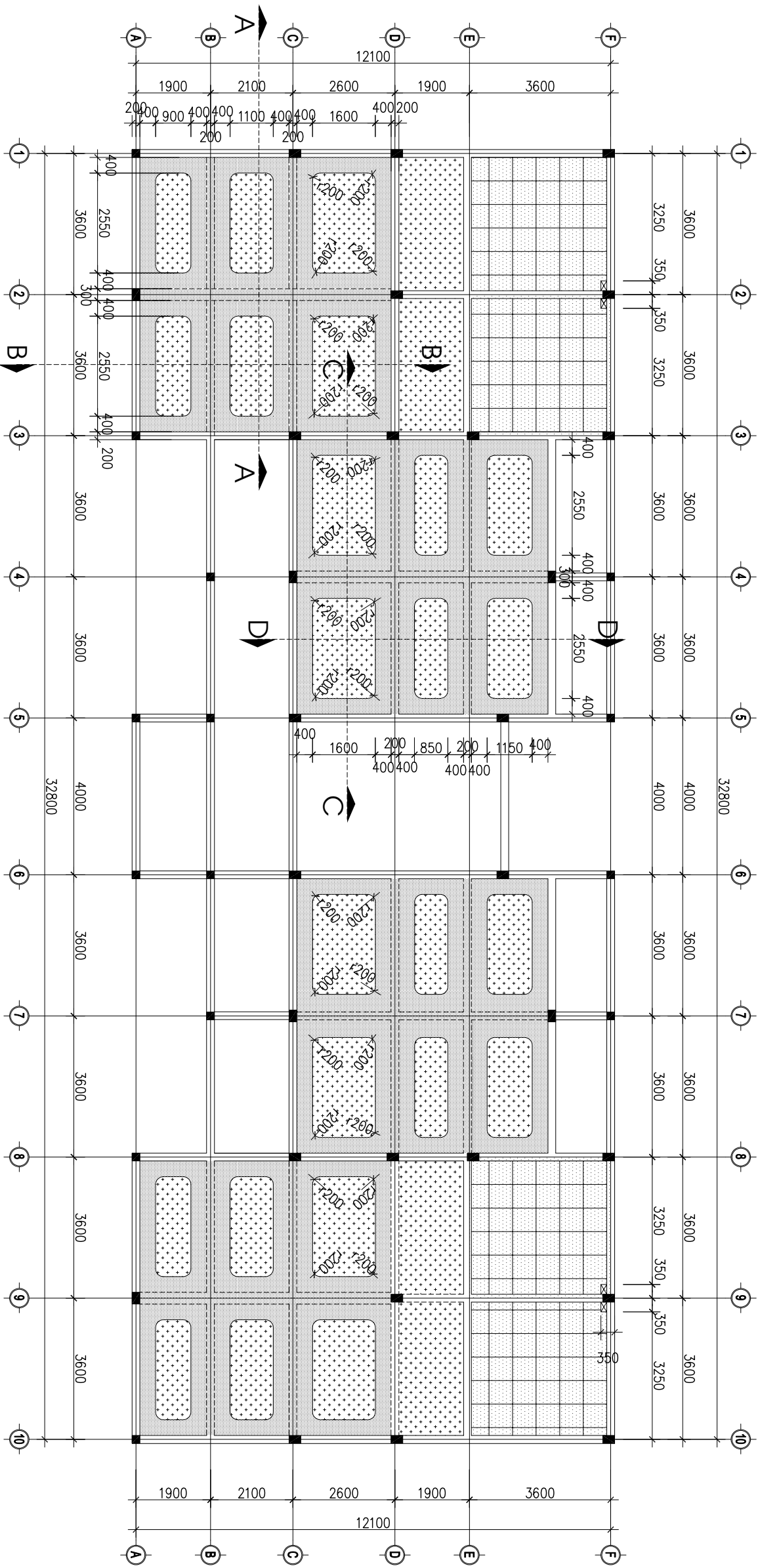


- TRẦN THẠCH CAO KHUNG CHÌM  
COS TRẦN +3.400



- TRẦN TẦM NHỰA KHUNG NỔI KT 6000X600  
COS TRẦN +3.300

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC	<i>Nguyễn Hữu Vinh</i>	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	<i>Lê Trọng Khiêm</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ	<i>Thái Quốc Thịnh</i>	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	<i>Lê Trọng Khiêm</i>	THÁI QUỐC THỊNH	MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 1		
KIỂM TRA	<i>Lê Trọng Khiêm</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
			1/100	TR: 01	2026



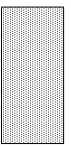
**MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 2**

(TL:1/100)

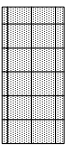
**KÝ HIỆU:**



- TRẦN THẠCH CAO KHUNG CHÌM  
COS TRẦN +7.500



- TRẦN THẠCH CAO KHUNG CHÌM  
COS TRẦN +7.300

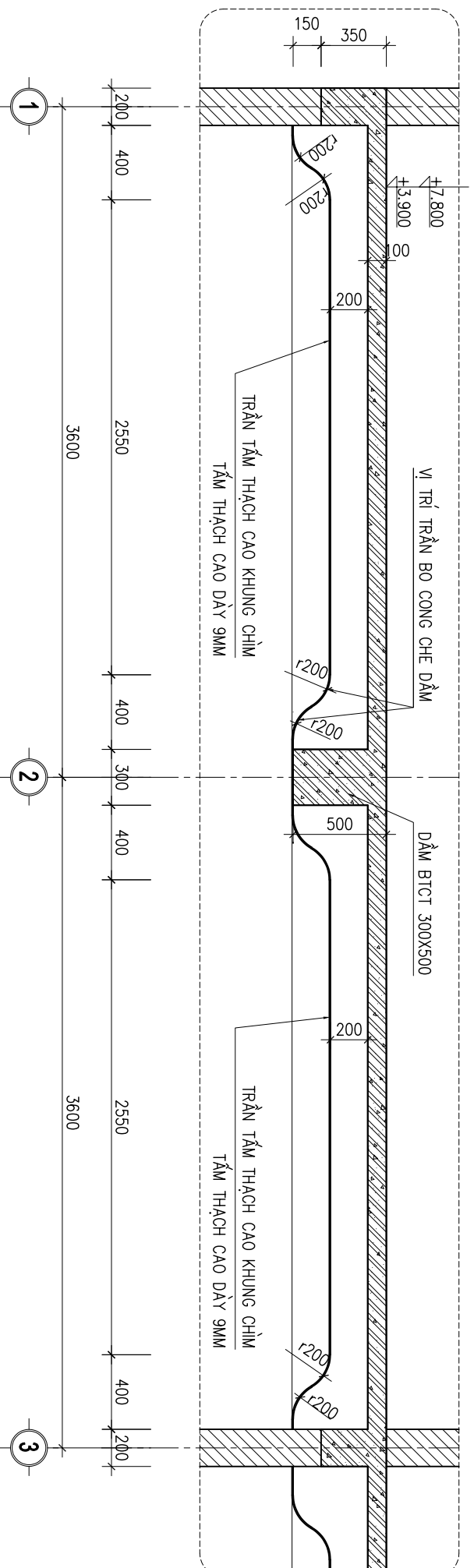


- TRẦN TẦM NHỰA KHUNG NỔI KT 600X600  
COS TRẦN +7.200

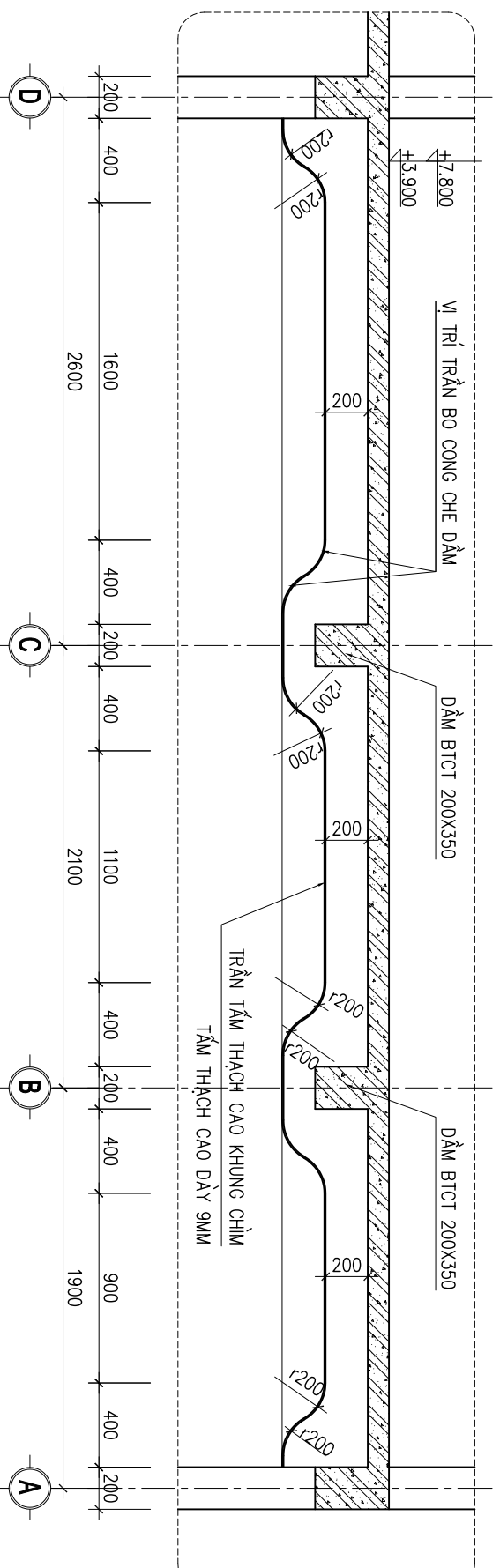
**Ghi chú:**

- KHUNG TRẦN CHÌM, TẦM THẠCH CAO GS/KNAUF/BORAL CHỐNG ẦM 9MM

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH  LÊ TRỌNG KHIÊM  THÁI QUỐC THỊNH  LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG</b> <b>MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 2</b>	
	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
	1/100	TR:02	2026



**MẶT CẮT AA**  
(TL:1/25)

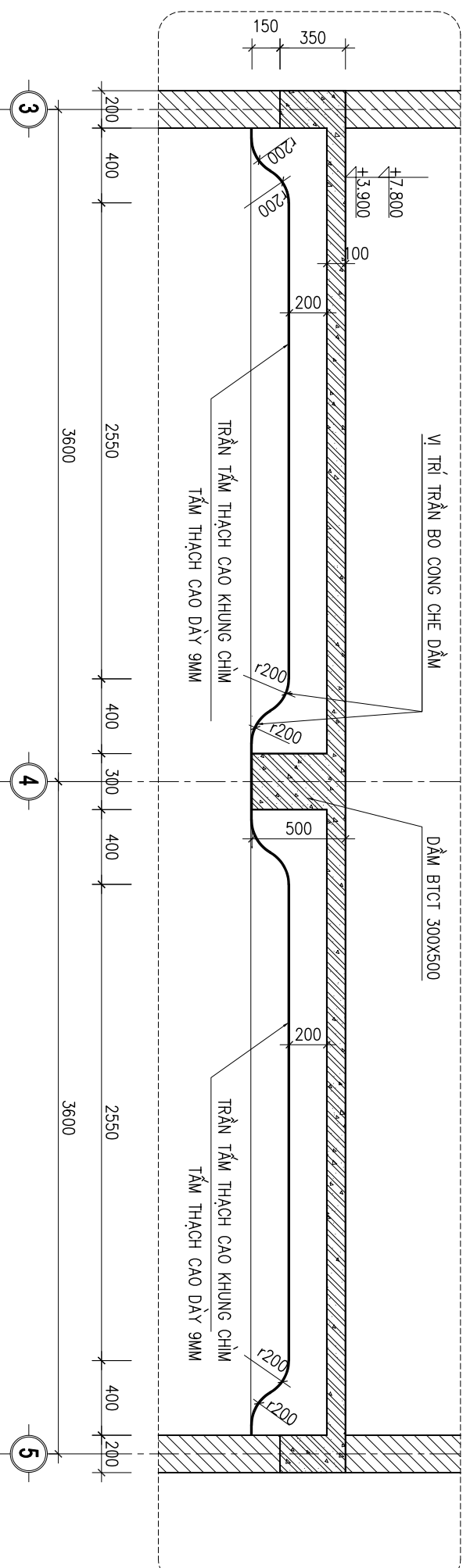


**MẶT CẮT B-B**  
(TL:1/25)

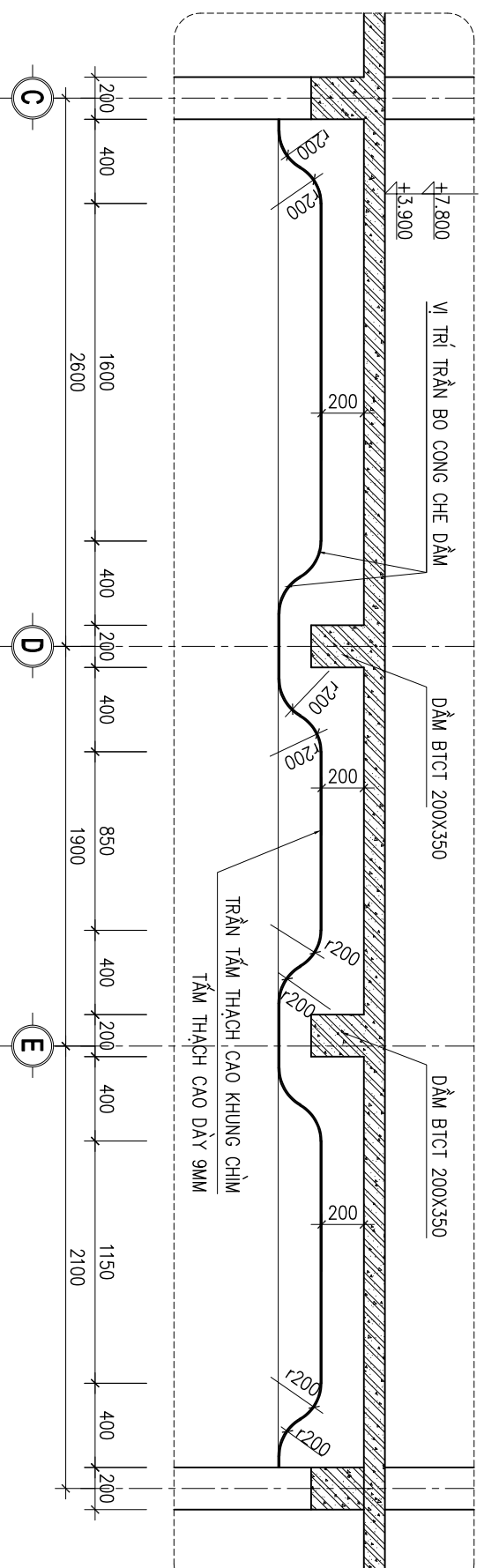
**Ghi chú:**

– KHUNG TRẦN CHÌM, TẤM THẠCH CAO GS/KNAUF/BORAL CHỐNG ẨM 9MM

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG  <b>MẶT CẮT</b>		
CHỦ TRÌ	<i>[Signature]</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	<i>[Signature]</i>	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM	1/25	TR: 03	2026



**MẶT CẮT C-C**  
(TL:1/25)



**MẶT CẮT D-D**  
(TL:1/25)

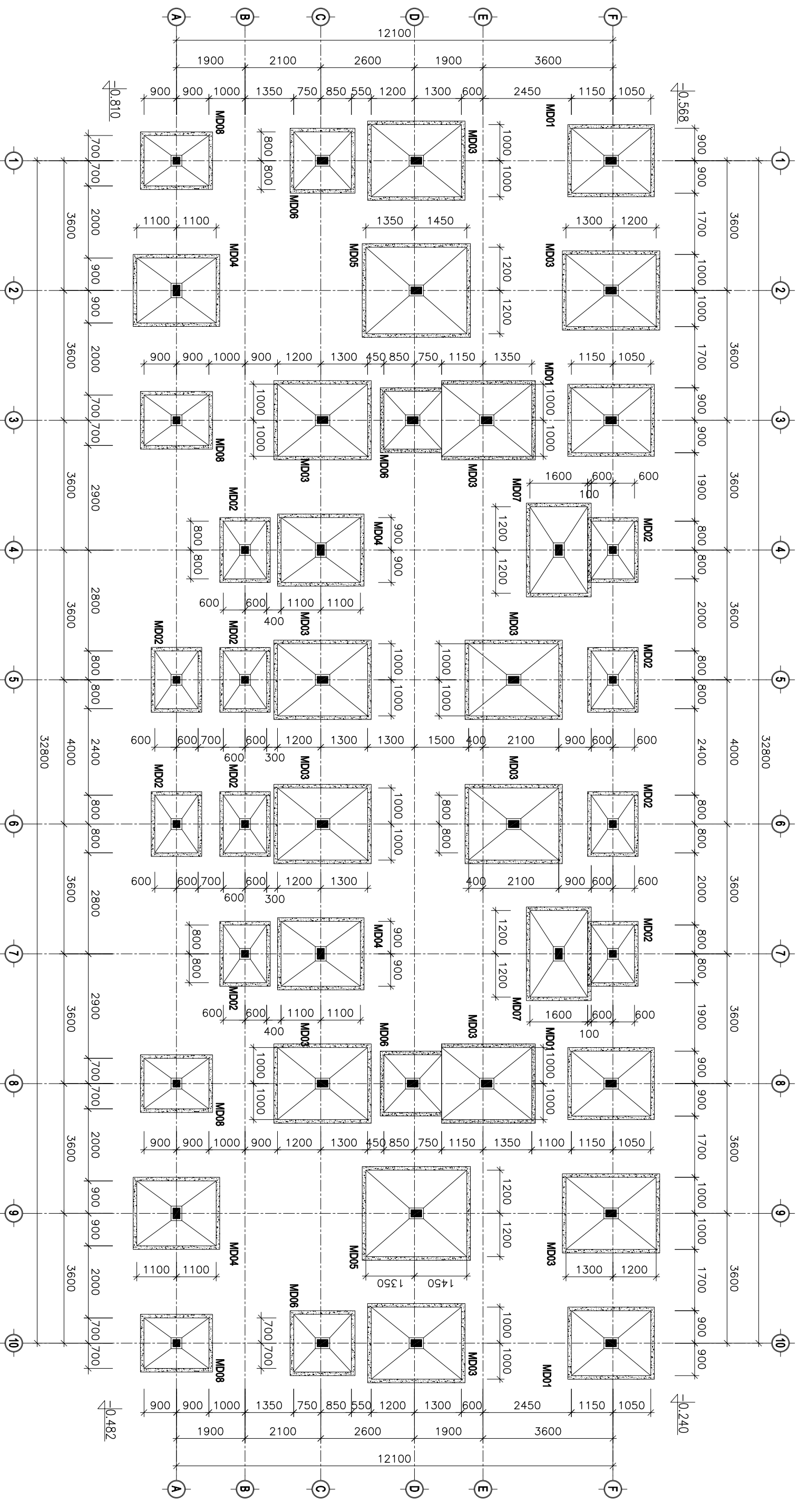
**Ghi chú:**

- KHUNG TRẦN CHÌM, TẤM THẠCH CAO GS/KNAUF/BORAL CHỐNG ẨM 9MM

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG</b>  <b>MẶT CẮT</b>	
	TỶ LỆ 1/25	TK BVTG TR: 04	NGÀY SX 2026

<p><b>A NGUYÊN TẮC CHUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CÁC CHI CHỦ TRONG BẢN VẼ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BỐT TRƯỚC CÔNG TRÌNH</li> <li>- NHÀ THẦU CÓ TRÁCH NHIỆM ĐỐI CHIẾU SỐ SẴN BẢN VẼ THIẾT KẾ CỦA TẤT CẢ CÁC BỘ MÔN: KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, HỆ THỐNG KỸ THUẬT (ĐIỆN, NƯỚC, THÔNG GIÓ,...) MỘT CÁCH KỸ LƯỜNG TRƯỚC KHI TRIỂN KHAI THI CÔNG BẮT KỲ MỘT HẰNG MỤC MÀO.</li> <li>- TẤT CẢ CÁC VẤN ĐỀ (NẾU CÓ) ĐƯỢC PHÁT HIỆN BỒI CÁN BỒ KỸ THUẬT CỦA CÁC BÊN: BỒ ĐÀ NHÀ THẦU, TU VẤN GIÁM SÁT, THIẾT KẾ... NÊN ĐƯỢC THÔNG BÁO CHO TẤT CẢ CÁC BÊN LIÊN QUAN NHẪM LẠM RÕ VÀ GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ ĐÓ.</li> <li>- TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ MẪU THẪM GIỮA CÁC TÀI LIỆU, BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỦ TỤC ƯU TIÊN ĐƯỢC ÁP DỤNG NHƯ SAU: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ QUY CHUẨN VIỆT NAM - QCVN</li> <li>+ TIÊU CHUẨN VIỆT NAM - TCVN</li> <li>+ TIÊU CHUẨN NGÀNH - TON, TQXD</li> <li>+ CÁC CHỈ DẪN KỸ THUẬT LIÊN QUAN</li> </ul> </li> <li>- NẾU CÓ SỰ SAI LỆCH GIỮA BẢN VẼ THIẾT KẾ CỦA CÁC BỘ MÔN, THỦ TỤC ƯU TIÊN: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ BẢN VẼ THIẾT KẾ KẾT CẤU</li> <li>+ BẢN VẼ THIẾT KẾ HỆ THỐNG KỸ THUẬT.</li> </ul> </li> <li>- THÔNG TIN TRÊN CHI TIẾT ĐƯỢC ƯU TIÊN HƠN THÔNG TIN Ở BẢN CHI CHỦ CHUNG</li> </ul>	<p><b>D ĐOẠN MEO VÀ NỐI CỘT THÉP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRƯ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC, CHIẾU DÀI ĐOẠN MEO THÉP VÀ NỐI CHỖNG CỘT THÉP CHIU LƯC ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THEO BẢNG SAU:</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NHÓM CỘT THÉP</th> <th>CHIẾU DÀI MEO THÉP (L<sub>meo</sub>)</th> <th>CHIẾU DÀI NỐI THÉP (L<sub>nối</sub>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CB240-T</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>CB400-V</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- THÉP ĐƯỜNG KINH &gt;32MM THÌ CHIẾU DÀI ĐOẠN MEO, NỐI TĂNG 10% SỐ VỚI BẢNG TRÊN.</li> <li>- CHIẾU DÀI MEO CỘT THÉP TRONG MÔI TRƯỜNG HỢP KHÔNG NHỎ HƠN 200MM.</li> <li>- CHIẾU DÀI NỐI CỘT THÉP TRONG MÔI TRƯỜNG HỢP KHÔNG NHỎ HƠN 250MM.</li> <li>- CẦU KIẾN LẠNH TỖ BỒ TRỤ CHIẾU DÀI ĐOẠN MEO LẤY 20D VÀ NỐI THÉP LẤY 25D.</li> <li>- KHÔNG SỬ DỤNG MÔI NỐI HẠN, CÁC TRƯỜNG HỢP KHÁC ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐỀ XUẤT.</li> </ul>	NHÓM CỘT THÉP	CHIẾU DÀI MEO THÉP (L <sub>meo</sub> )	CHIẾU DÀI NỐI THÉP (L <sub>nối</sub> )	CB240-T	250	300	CB400-V	250	300	<p><b>G QUY ĐỊNH ƯỚN MỐC THÉP</b></p> <p>1. THÉP CHIU LỰC</p> <p>2. THÉP DÀI</p>																								
NHÓM CỘT THÉP	CHIẾU DÀI MEO THÉP (L <sub>meo</sub> )	CHIẾU DÀI NỐI THÉP (L <sub>nối</sub> )																																	
CB240-T	250	300																																	
CB400-V	250	300																																	
<p><b>B VẬT LIỆU:</b></p> <p>1. BÊ TÔNG: BÊ TÔNG SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÀ 10x20MM VỚI QUY ĐỊNH CỤ THỂ THEO BẢNG SAU:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOẠI CẦU KIẾN</th> <th>CẤP BÊN BÊ TÔNG</th> <th>ĐỘ SỤT CHỖNG THÂM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PHẦN NGÃM: MÔNG ĐÀM MÔNG, VÁCH HẦM</td> <td>B20 (M250)</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td>PHẦN THÂN: CỘT, DẪM, SÀN, CẦU THANG</td> <td>B20 (M250)</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td>CẦU KIẾN PHỤ: LẠNH TỖ, BỒ TRỤ</td> <td>B15 (M200)</td> <td>6-10</td> </tr> <tr> <td>BÊ TÔNG LỘT ĐÀ</td> <td>B7.5 (M100)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. CƯỜNG ĐỘ CỘT THÉP:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ĐƯỜNG KINH</th> <th>LOẠI THÉP</th> <th>CƯỜNG ĐỘ CHIU KEO, NÉN TT</th> <th>CƯỜNG ĐỘ CHIU CẮT TT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø &lt; 10</td> <td>CB240-T</td> <td>210 MPa</td> <td>170 MPa</td> </tr> <tr> <td>Ø = 10</td> <td>CB400-V</td> <td>350 MPa</td> <td>280 MPa</td> </tr> </tbody> </table> <p>CHỈ ĐƯỢC THAY ĐỔI CƯỜNG ĐỘ CỘT THÉP LỚN HƠN SỐ VỚI QUY ĐỊNH TRONG THIẾT KẾ:</p> <p>3. XI MĂNG: KHÔNG THẤP HƠN MẮC PC3830</p> <p>4. PHỤ GIA SỬ DỤNG CHO BÊ TÔNG PHẢI TUÂN THEO TCVN HIỆN HÀNH. TRƯỜNG HỢP CHỤA CỎ TCVN CHO PHÉP MỘT LOẠI PHỤ GIA MÀO ĐỒ, CÁC CHỈ DẪN KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT PHẢI ĐƯỢC TÒN TRỌNG. NẾU CẦN THIẾT PHẢI LÀM THI NGHIỆM KIỂM TRA.</p>	LOẠI CẦU KIẾN	CẤP BÊN BÊ TÔNG	ĐỘ SỤT CHỖNG THÂM	PHẦN NGÃM: MÔNG ĐÀM MÔNG, VÁCH HẦM	B20 (M250)	8-12	PHẦN THÂN: CỘT, DẪM, SÀN, CẦU THANG	B20 (M250)	8-12	CẦU KIẾN PHỤ: LẠNH TỖ, BỒ TRỤ	B15 (M200)	6-10	BÊ TÔNG LỘT ĐÀ	B7.5 (M100)		ĐƯỜNG KINH	LOẠI THÉP	CƯỜNG ĐỘ CHIU KEO, NÉN TT	CƯỜNG ĐỘ CHIU CẮT TT	Ø < 10	CB240-T	210 MPa	170 MPa	Ø = 10	CB400-V	350 MPa	280 MPa	<p><b>F DÀI CỘT &amp; DÀI</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ĐẶC TÍNH</th> <th>ĐẶC TÍNH</th> <th>ĐẶC TÍNH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ĐẶC TÍNH</td> <td>ĐẶC TÍNH</td> <td>ĐẶC TÍNH</td> </tr> </tbody> </table>	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	<p>1. DÀN VÀ VÁCH (NẾU CÓ)</p> <p>2. DẪM VÀ CỘT</p> <p>3. SÀN VÀ DẪM</p>
LOẠI CẦU KIẾN	CẤP BÊN BÊ TÔNG	ĐỘ SỤT CHỖNG THÂM																																	
PHẦN NGÃM: MÔNG ĐÀM MÔNG, VÁCH HẦM	B20 (M250)	8-12																																	
PHẦN THÂN: CỘT, DẪM, SÀN, CẦU THANG	B20 (M250)	8-12																																	
CẦU KIẾN PHỤ: LẠNH TỖ, BỒ TRỤ	B15 (M200)	6-10																																	
BÊ TÔNG LỘT ĐÀ	B7.5 (M100)																																		
ĐƯỜNG KINH	LOẠI THÉP	CƯỜNG ĐỘ CHIU KEO, NÉN TT	CƯỜNG ĐỘ CHIU CẮT TT																																
Ø < 10	CB240-T	210 MPa	170 MPa																																
Ø = 10	CB400-V	350 MPa	280 MPa																																
ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH																																	
ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH	ĐẶC TÍNH																																	
<p><b>C LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ</b></p> <p>1. PHẦN NGÃM</p> <p>LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỘT THÉP TỐI THIỂU CHO NHỮNG CẦU KIẾN NGÃM NHƯ SAU:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOẠI CẦU KIẾN</th> <th>KẾT CẤU TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, NƯỚC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHIẾU DÀY BÊ TÔNG</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. PHẦN THÂN</p> <p>LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỘT THÉP TỐI THIỂU CHO NHỮNG CẦU KIẾN PHẦN THÂN NHƯ SAU:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOẠI CẦU KIẾN</th> <th>CỘT, VÁCH</th> <th>DẪM</th> <th>SÀN</th> <th>HỒ NƯỚC MÀI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHIẾU DÀY BÊ TÔNG</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>* LỚP BẢO VỆ TÍNH TỪ MỀP CỦA CẦU KIẾN ĐẾN MỀP CỦA LỚP CỘT THÉP CHIU LỰC ĐẦU TIÊN.</p>	LOẠI CẦU KIẾN	KẾT CẤU TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, NƯỚC	CHIẾU DÀY BÊ TÔNG	40	LOẠI CẦU KIẾN	CỘT, VÁCH	DẪM	SÀN	HỒ NƯỚC MÀI	CHIẾU DÀY BÊ TÔNG	25	25	20	40	<p><b>E GIỚI HẠN KHOẢNG CÁCH CỘT THÉP</b></p>	<p>UY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI</p> <p>CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM</p> <p>GIÁM ĐỐC</p> <p>CHỦ TRÌ</p> <p>THIẾT KẾ</p> <p>THỂ HIỆN</p> <p>KIỂM TRA</p>																			
LOẠI CẦU KIẾN	KẾT CẤU TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, NƯỚC																																		
CHIẾU DÀY BÊ TÔNG	40																																		
LOẠI CẦU KIẾN	CỘT, VÁCH	DẪM	SÀN	HỒ NƯỚC MÀI																															
CHIẾU DÀY BÊ TÔNG	25	25	20	40																															
<p>CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀK BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)</p> <p>ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI</p> <p>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</p>	<p>TỶ LỆ</p> <p>TK B/VC</p> <p>NGÀY SX</p>	<p>SO-GC-01</p> <p>2026</p>																																	

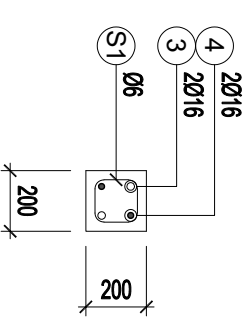
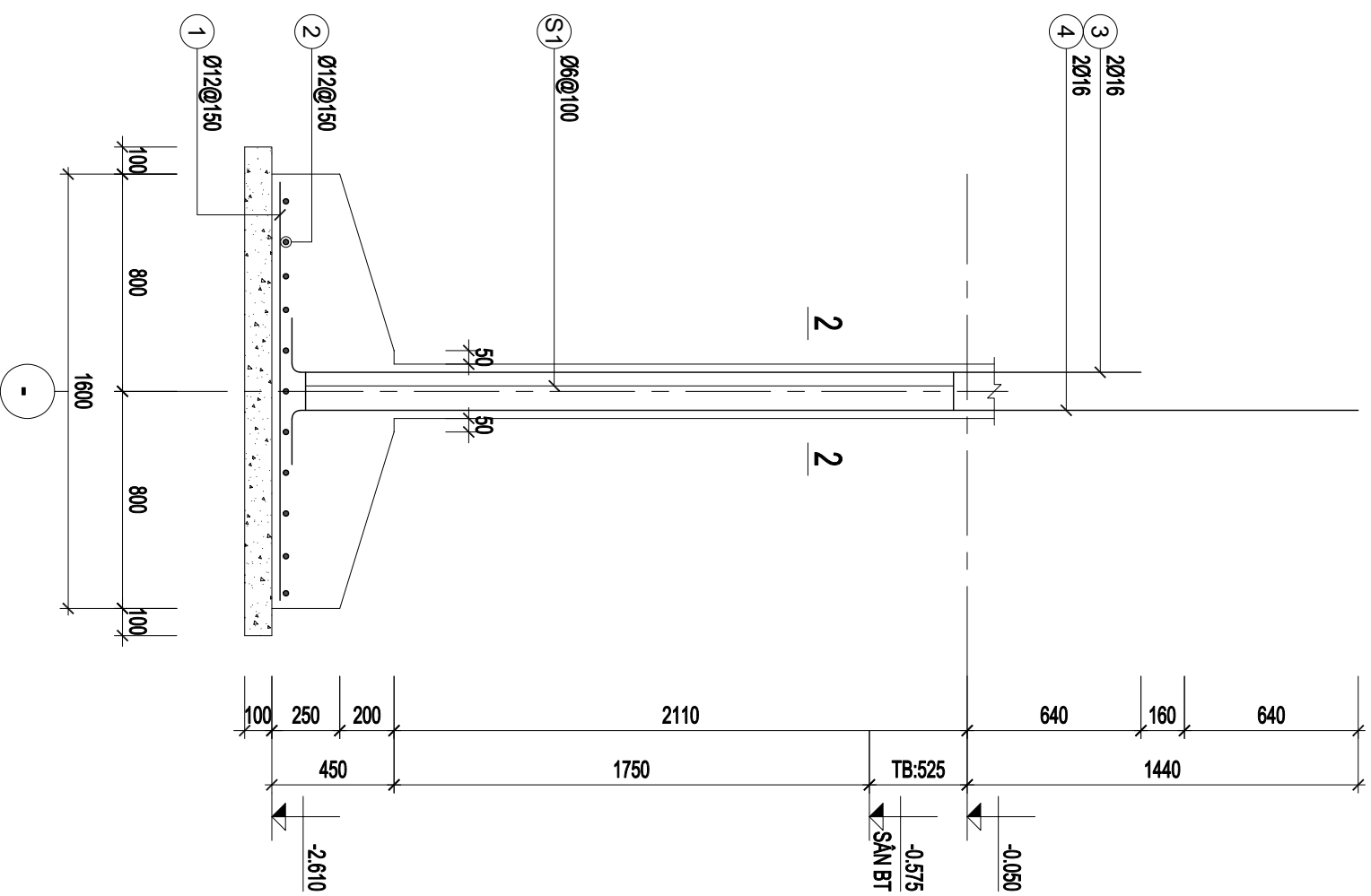
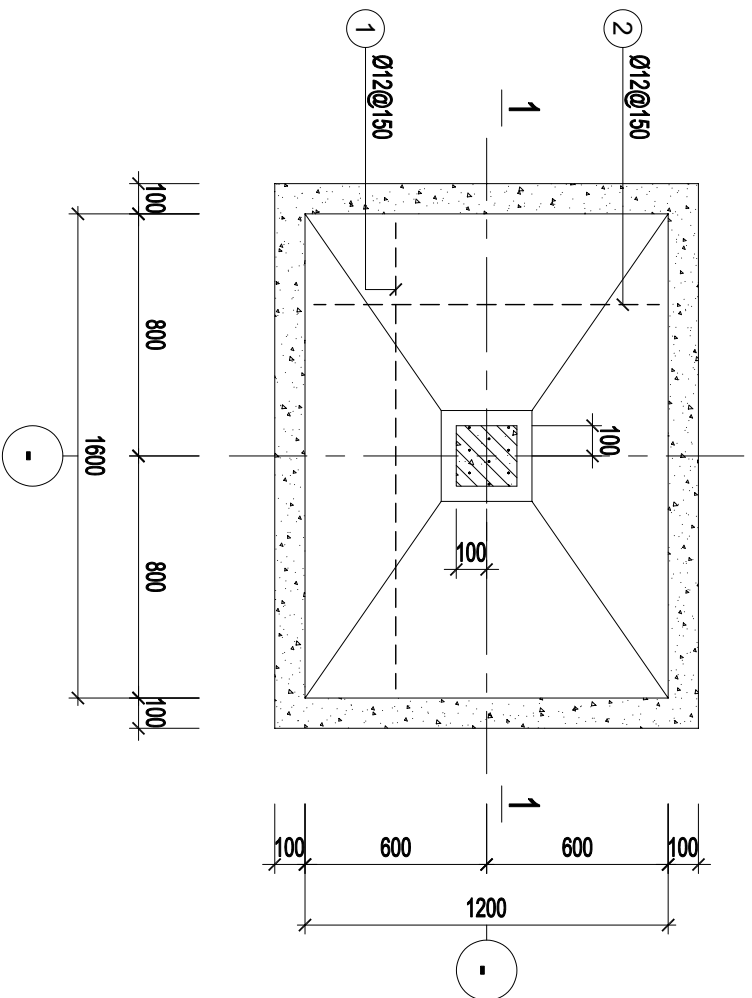




**MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNNG CÔNG TRÌNH**  
(TL:1/100)

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈN (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐÀK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRONG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRONG KHIÊM	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>	
	TỶ LỆ	TK B/TC	NGÀY SX
		S1-MO-01	2026



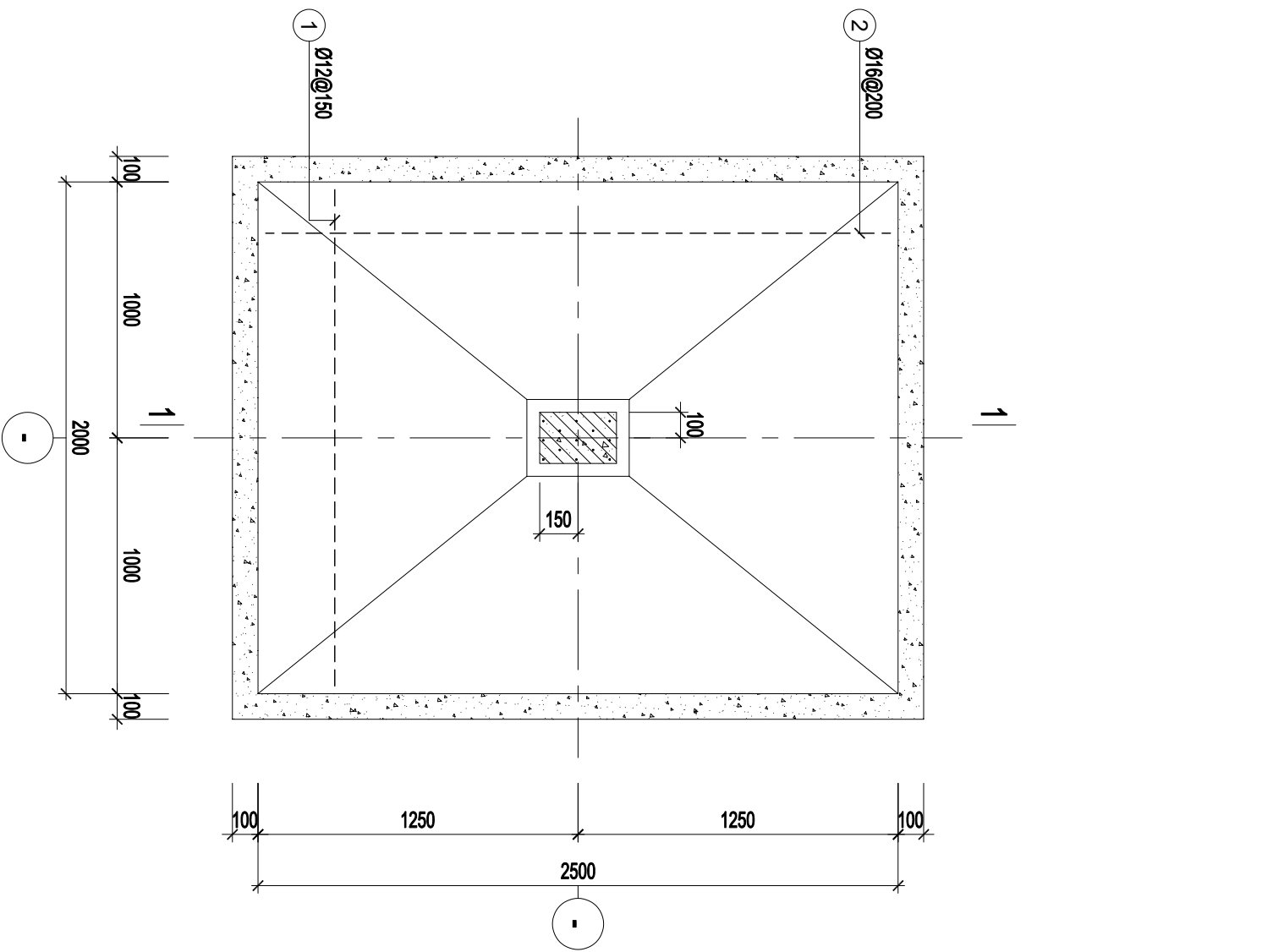


**CHI TIẾT THÉP MÔNG MD02 (SL=10)**

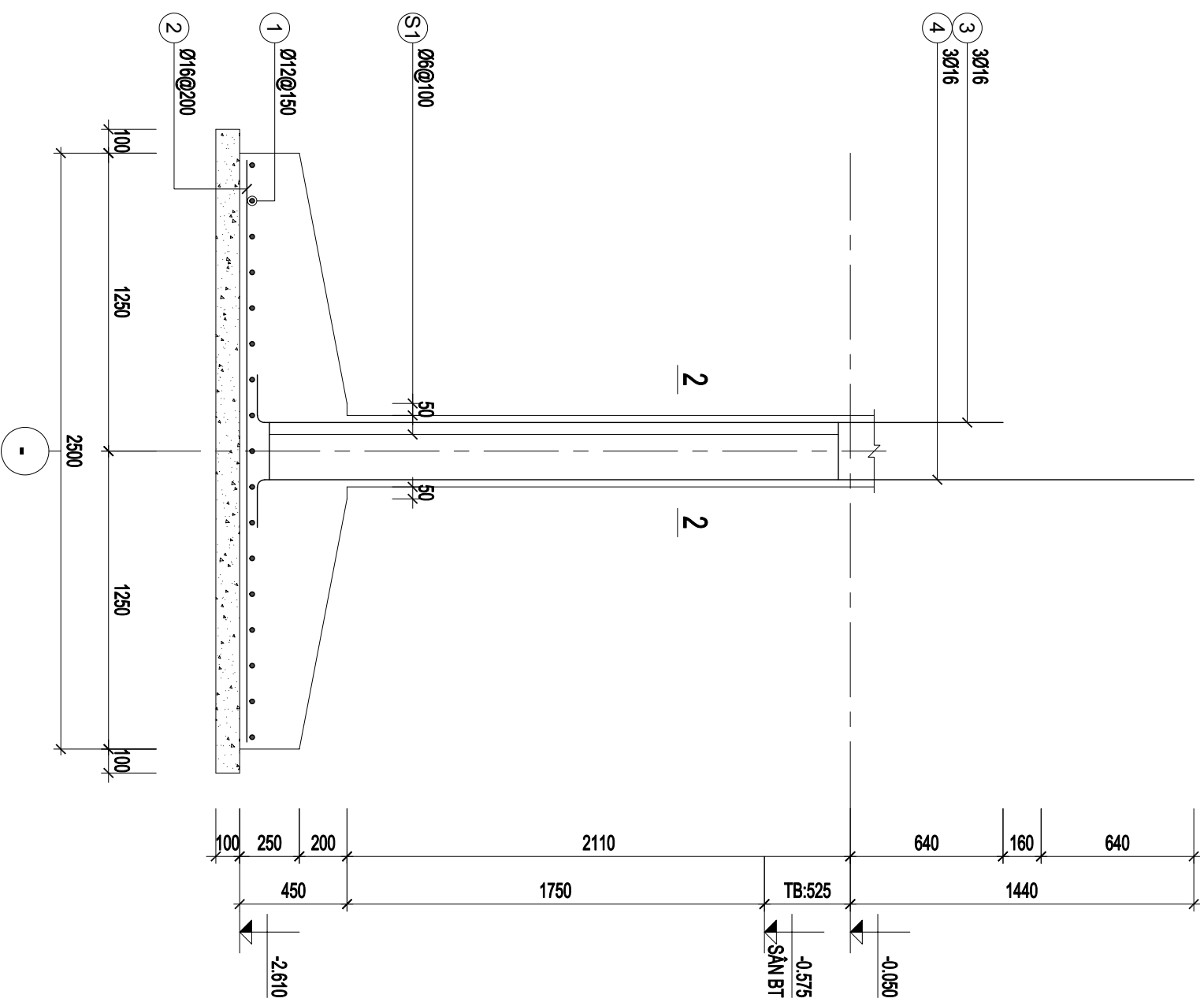
**MẶT CẮT 1-1**

**2-2**

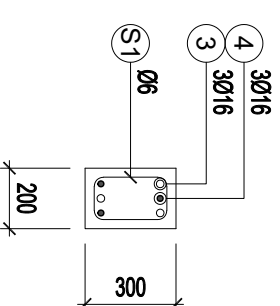
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	   	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b> TỶ LỆ TK B/VC S1-MO-03
		NGÀY SX 2026	



CHI TIẾT THÉP MÔNG MD03 (SL=12)

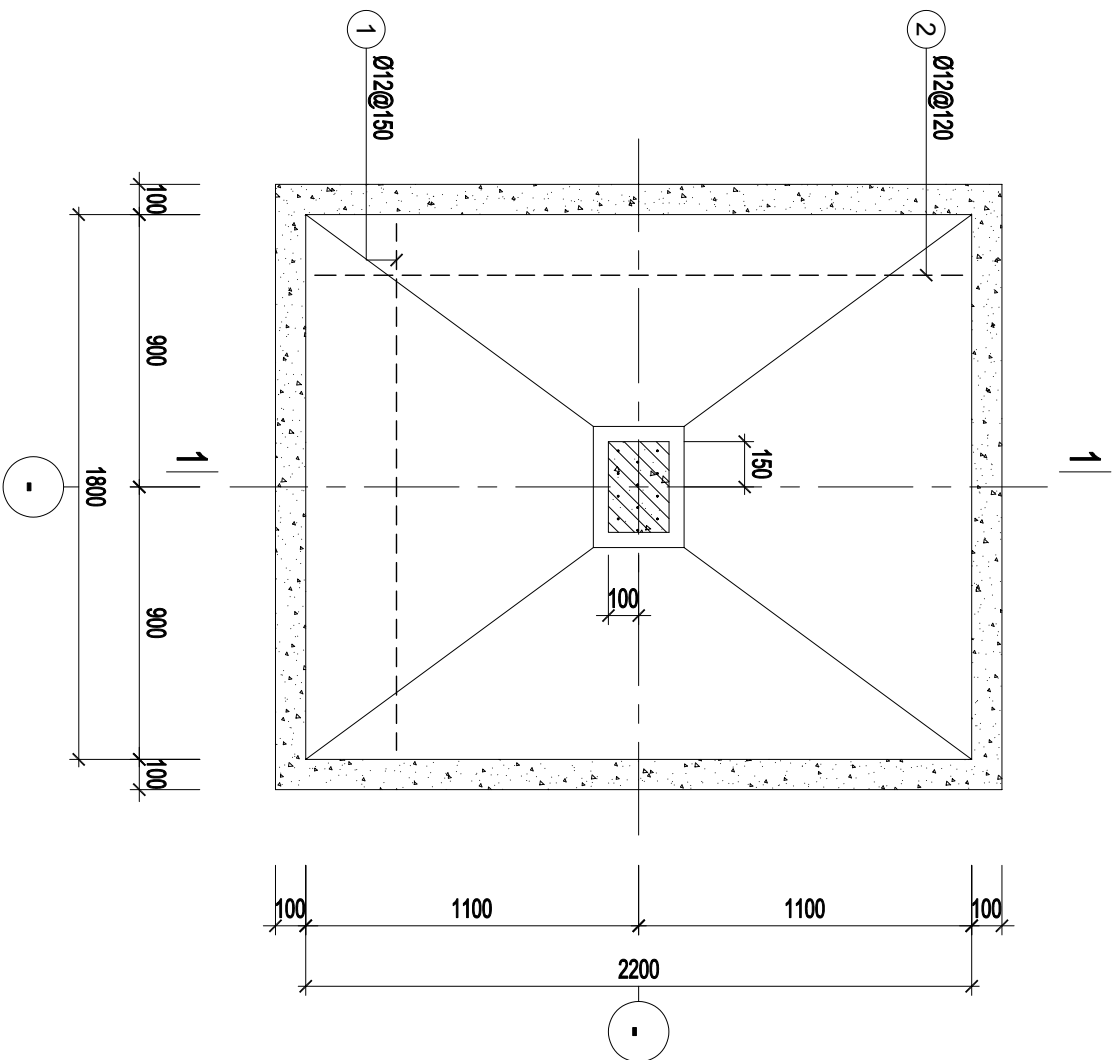


MẶT CẮT 1-1

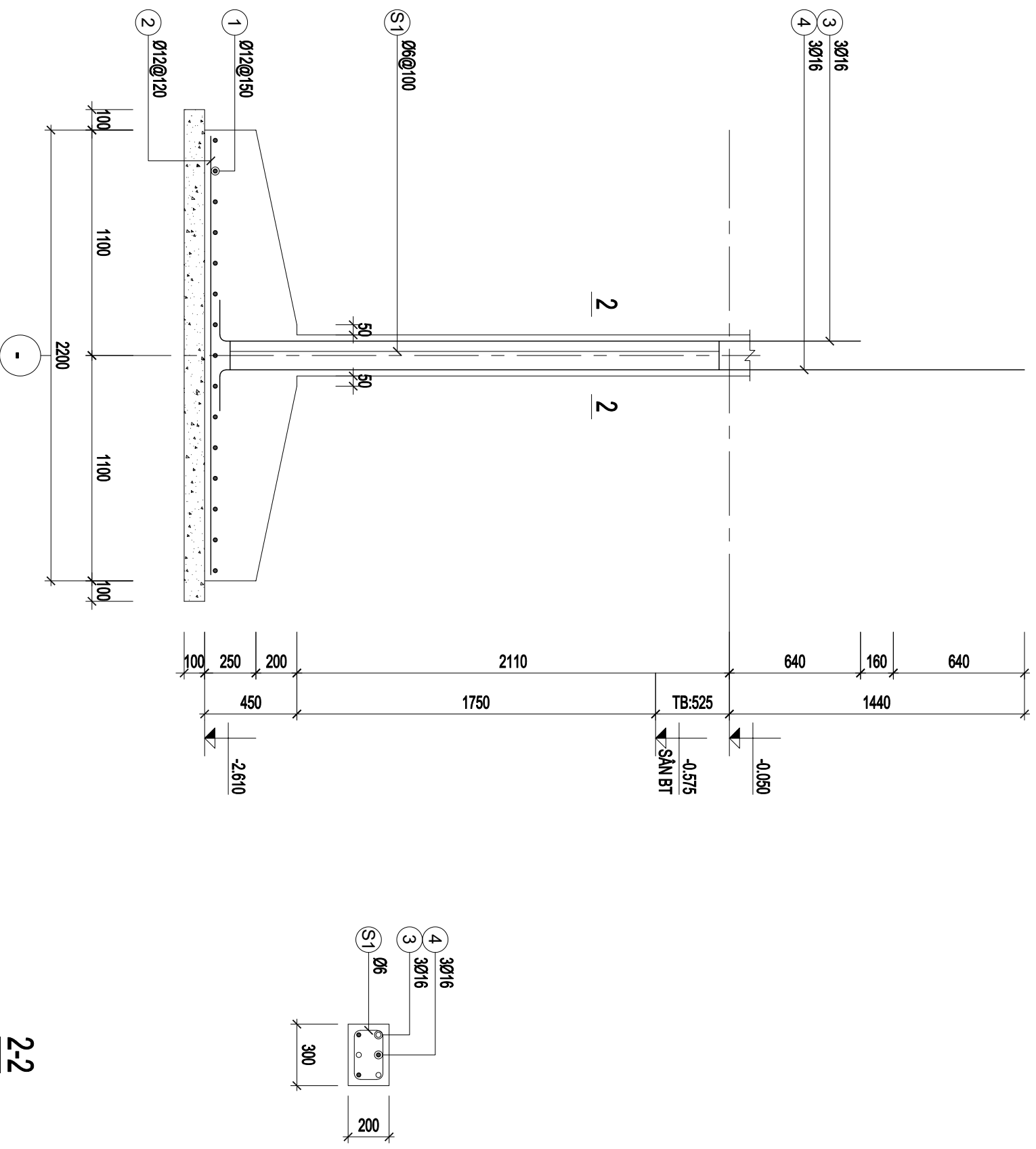


2-2

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐÀK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	   	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	HÀNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG TỶ LỆ TK BVTC S1-MO-04
		NGÀY SX 2026	



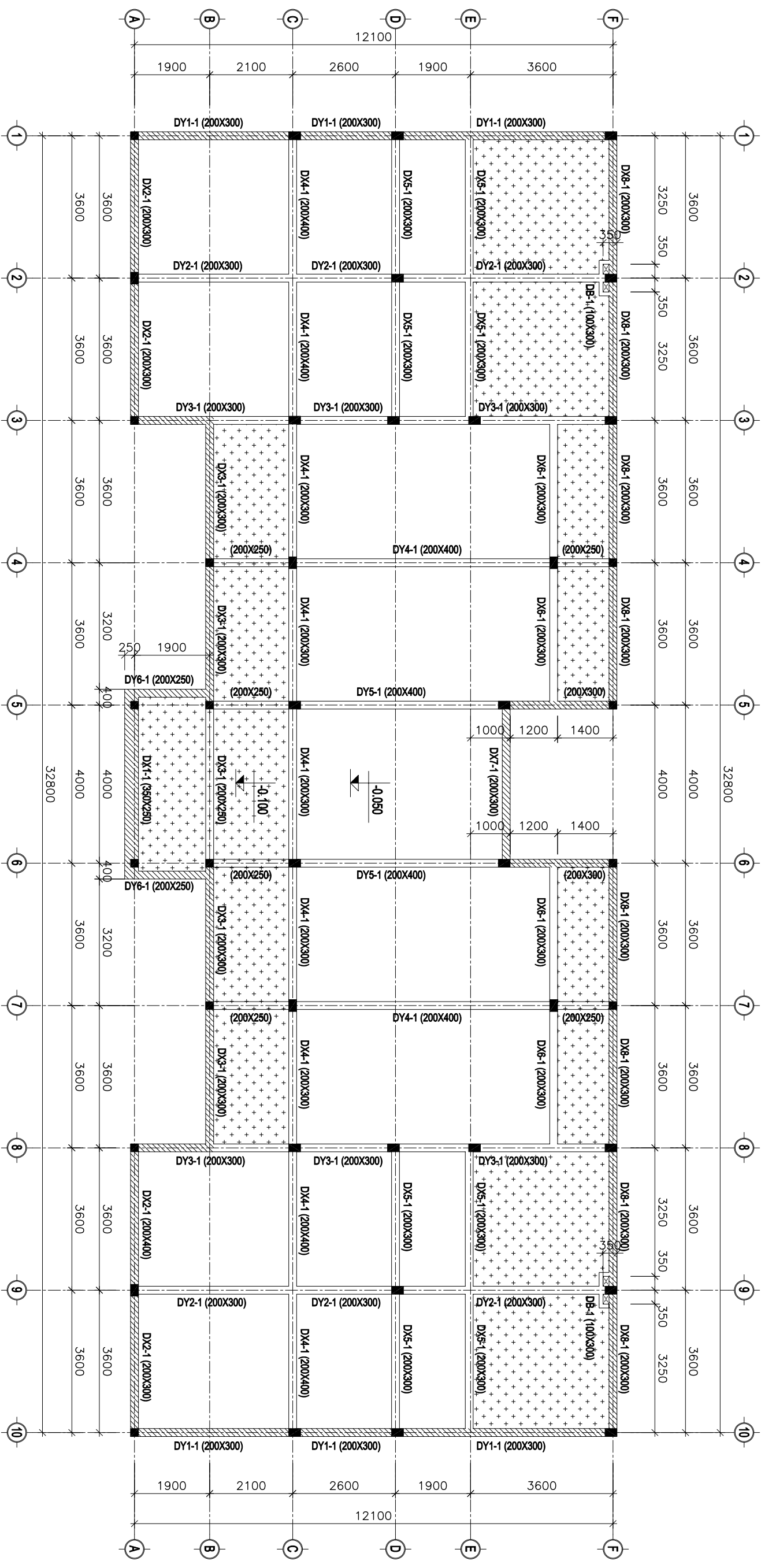
**CHI TIẾT THÉP MŨNG MD04 (SL=04)**



**MẶT CẮT 1-1**

**2-2**

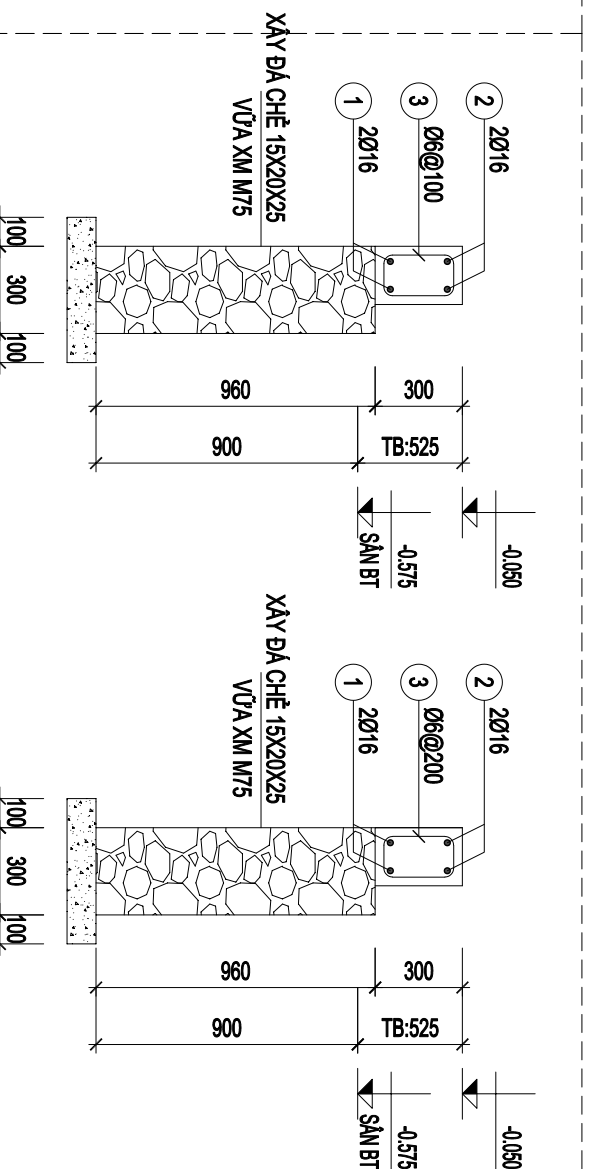
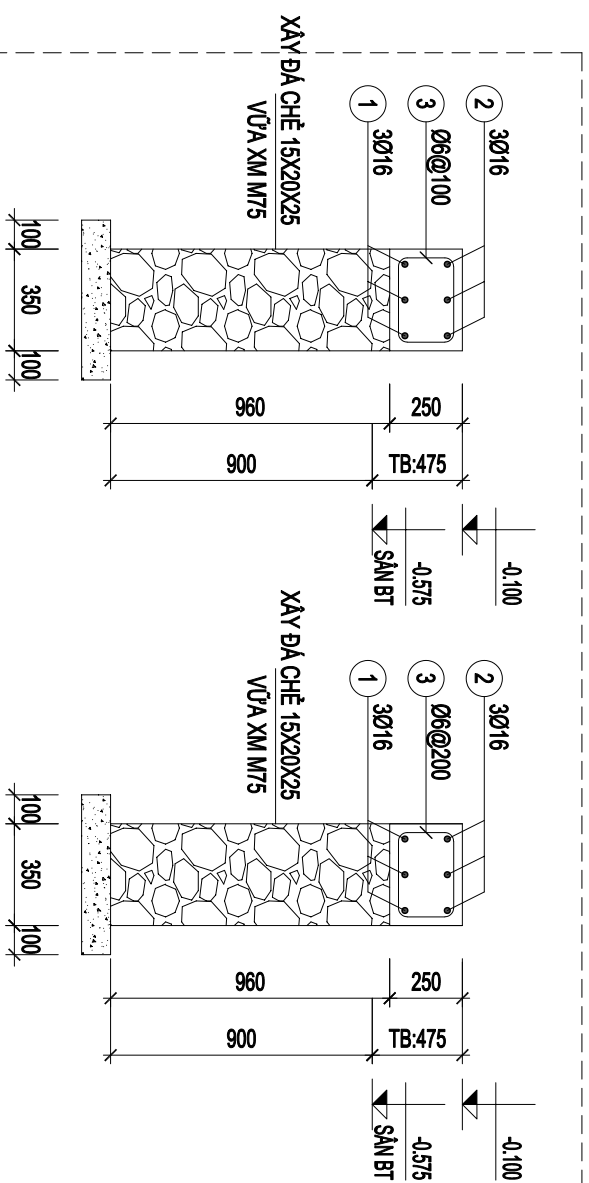
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	   	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b> TỶ LỆ TK BVTC S1-MO-05
		NGÀY SX 2026	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẠM TƯỜNG TẦNG 1  
(TL:1/100)

KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY (mm)	CAO ĐỘ (m)	GHI CHÚ
[Symbol]	-	-0.050	
[Symbol]	-	-0.100	Hệ cosine -50mm

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)	
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG	
CHỦ TRÌ	LÊ TRONG KHIÊM		
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH		
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG
KIỂM TRA	LÊ TRONG KHIÊM		NGÀY SX
			S2-T1-01
			2026

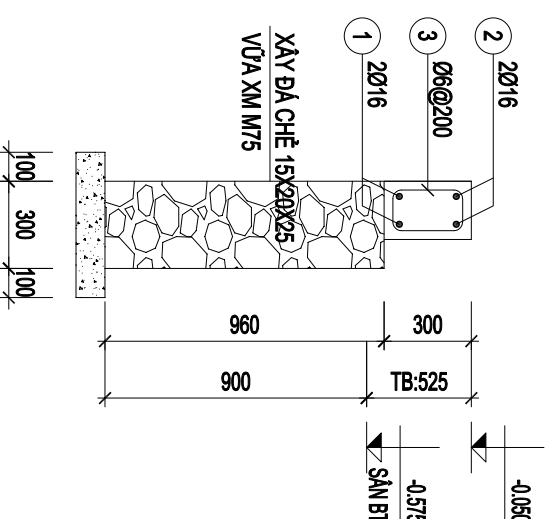
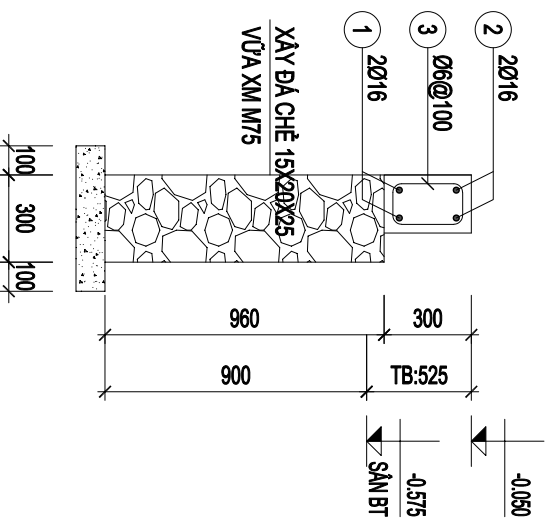


**MẶT CẮT ĐẦU GÒI**

**MẶT CẮT GIỮA NHỊP**

**DÀM DX1-1 (SL=01, L= 4.8m)**

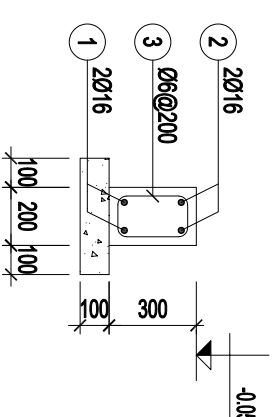
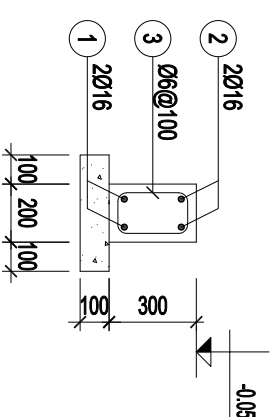
**DÀM DX2-1 (SL=02, L= 7.4m)**



**MẶT CẮT ĐẦU GÒI**

**MẶT CẮT GIỮA NHỊP**

**DÀM DX3-1 (SL=01, L= 18.6m)**

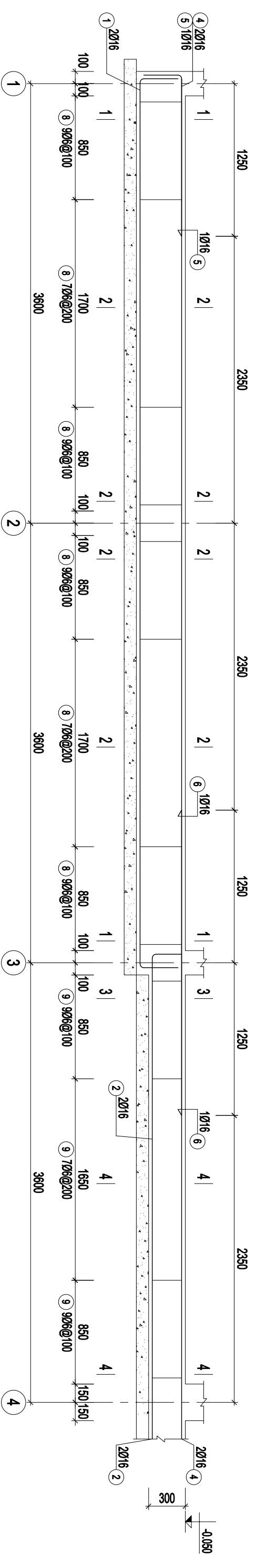


**MẶT CẮT ĐẦU GÒI**

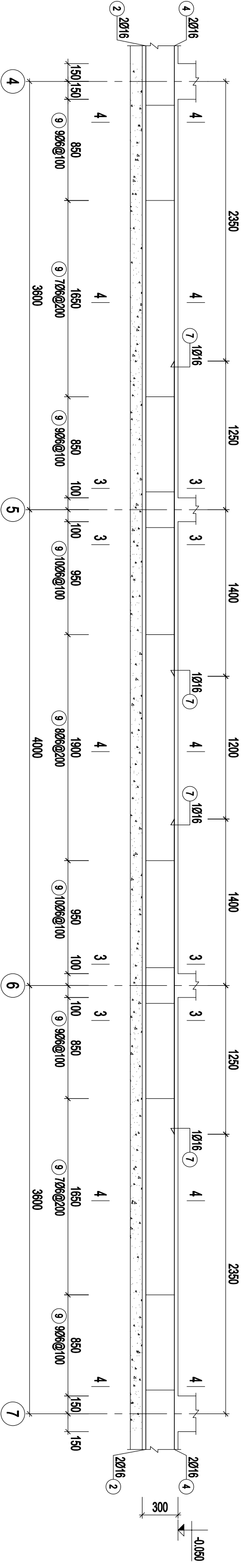
**MẶT CẮT GIỮA NHỊP**

**DÀM DX5-1 (SL=04, L= 7.4m)**

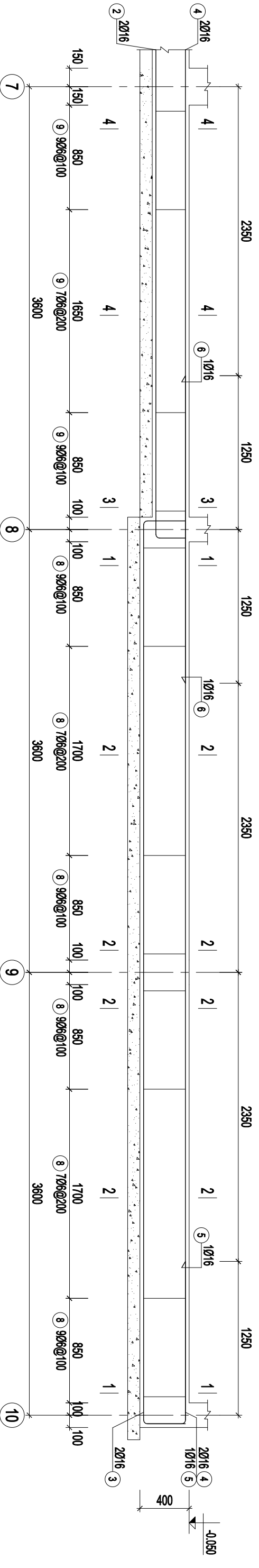
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM		S2-T1-02	2026



DX4-1 (SL=01, L=33m) (BOẠN: 1/3)

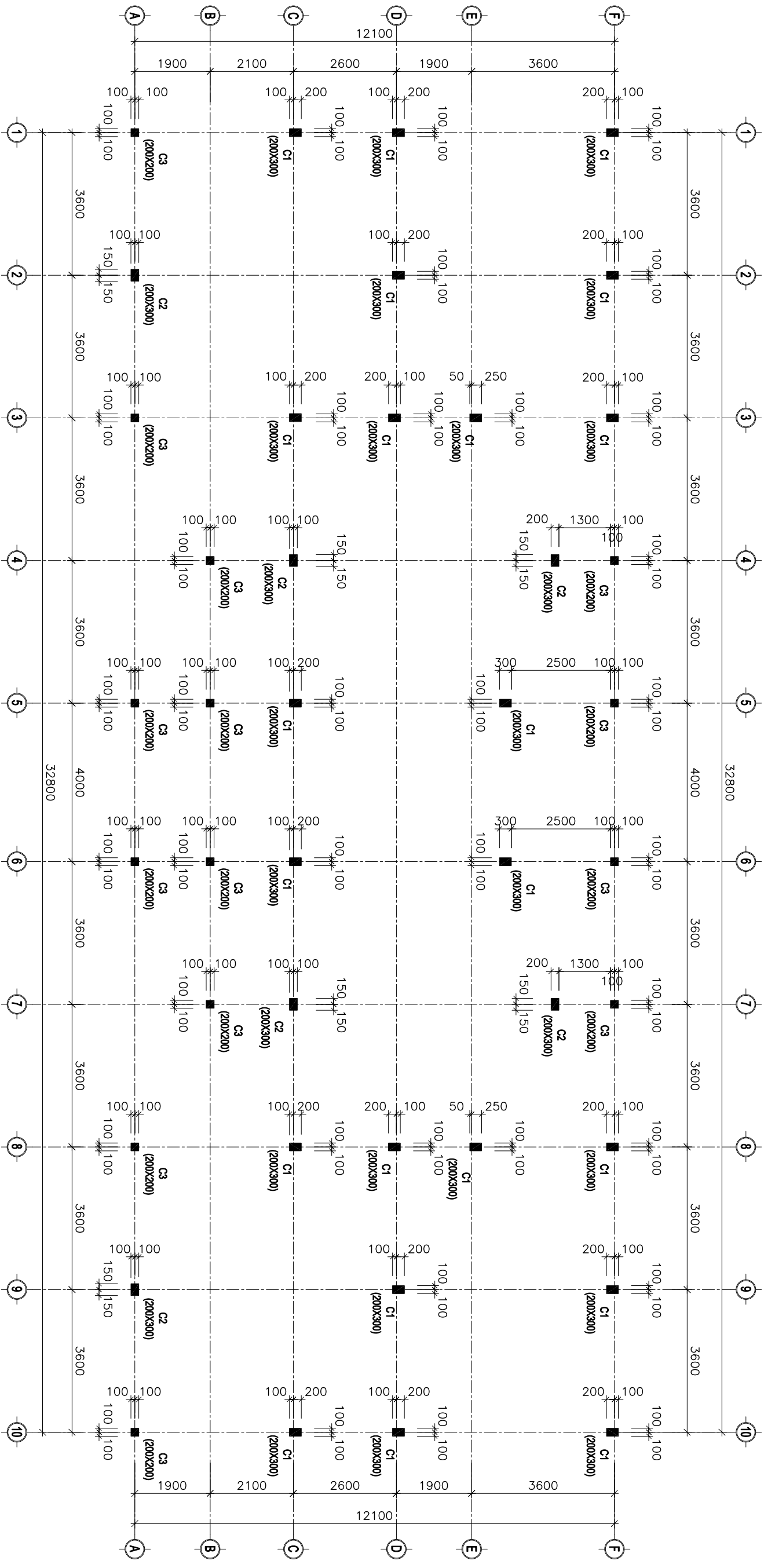


DX4-1 (SL=01, L=33m) (BOẠN: 2/3)



DX4-1 (SL=01, L=33m) (BOẠN: 3/3)

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮC BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRONG KHIÊM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTC	
KIỂM TRA	LÊ TRONG KHIÊM		NGÀY SX	
			S2-T1-03	2026

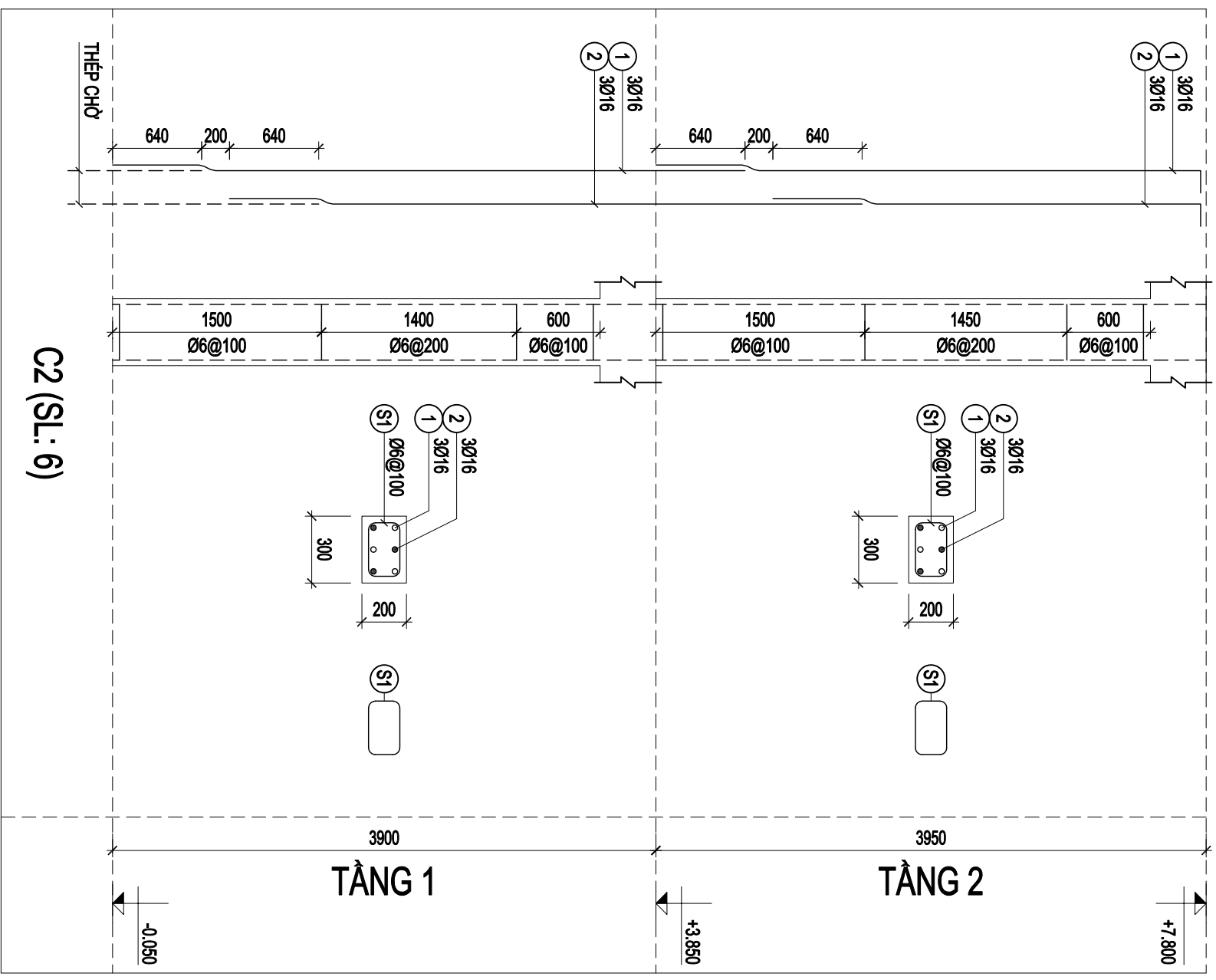
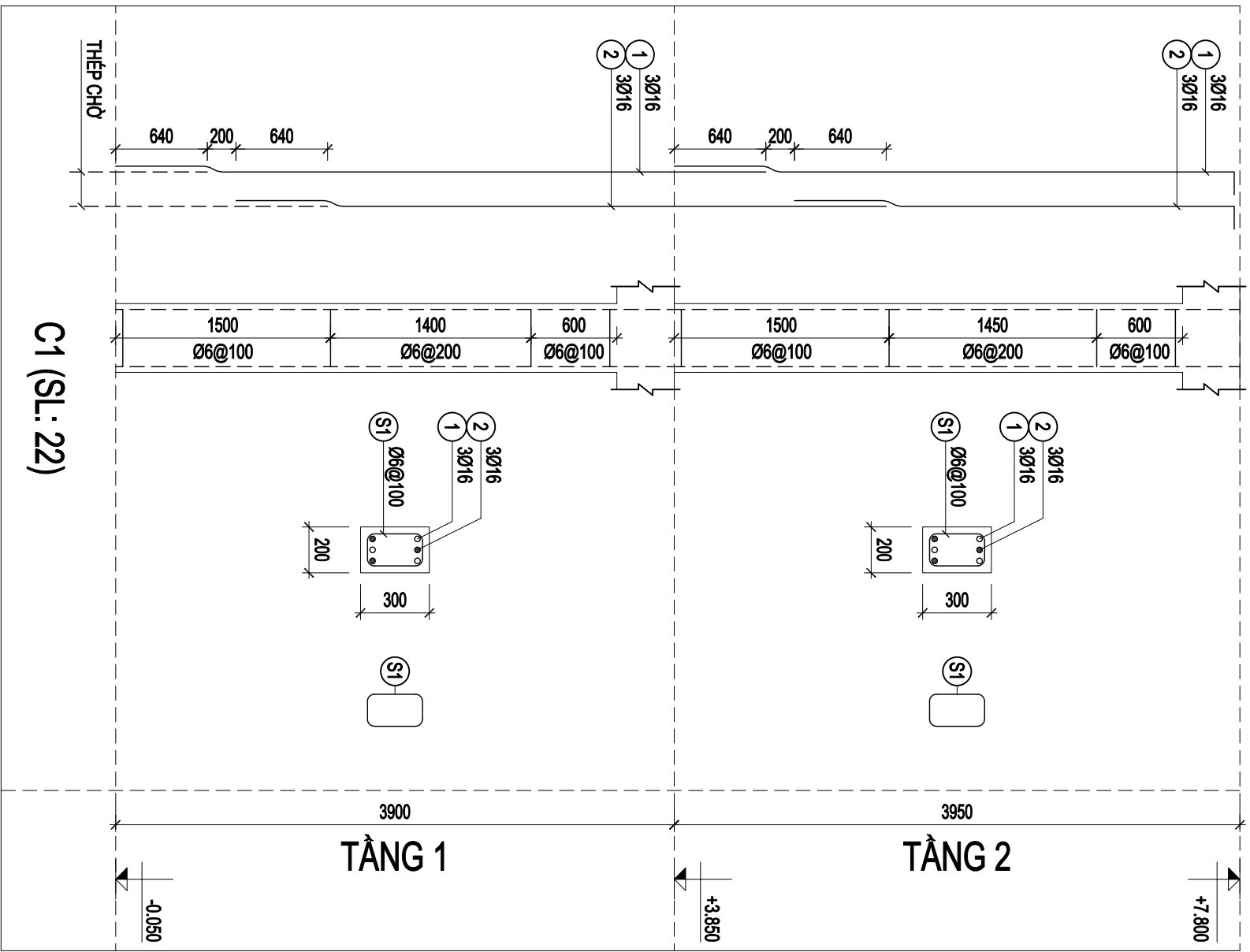


**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1,2**

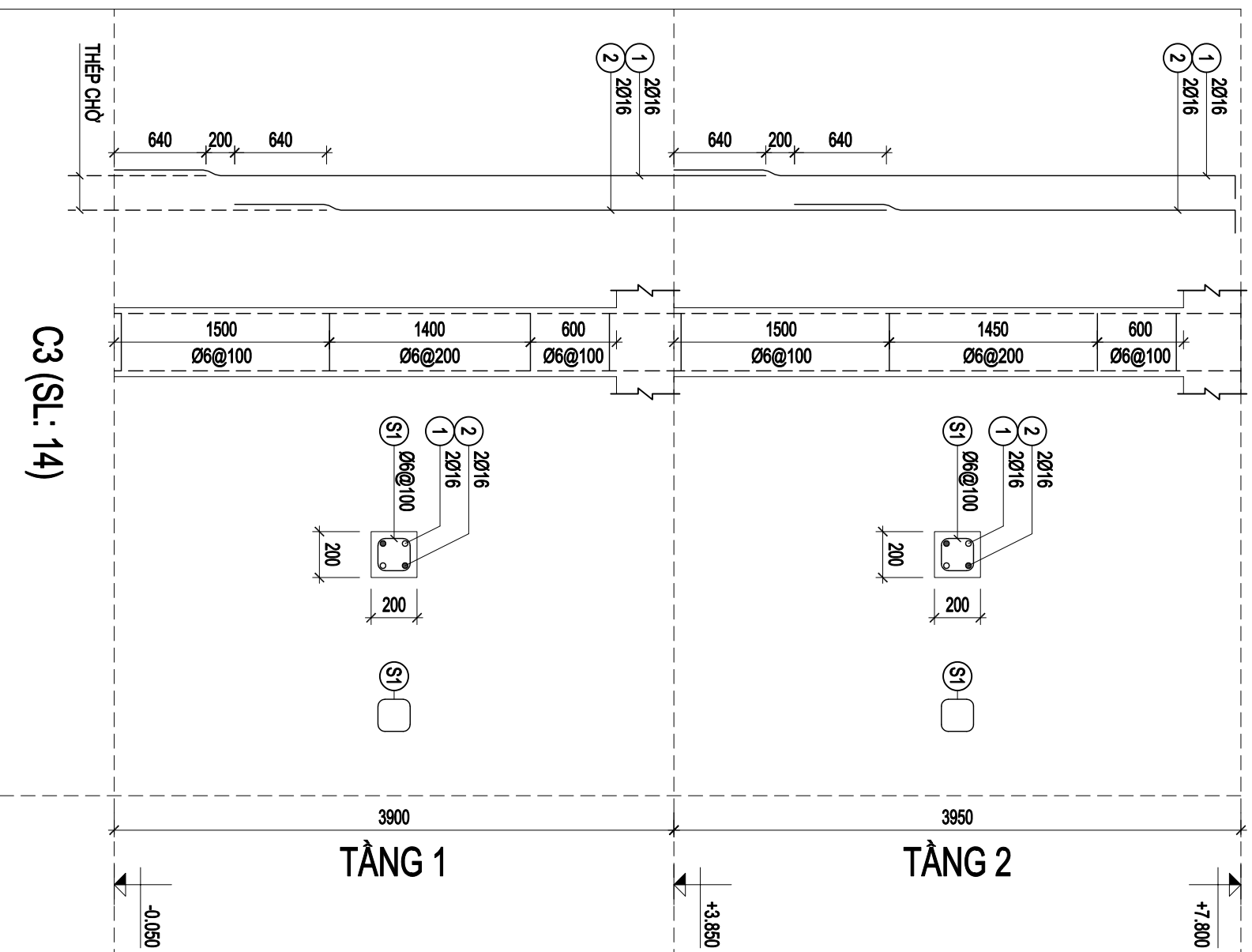
(T.L:1/100)

KÝ HIỆU	GHI CHÚ
	CỘT DÙNG
	CỘT MỚI

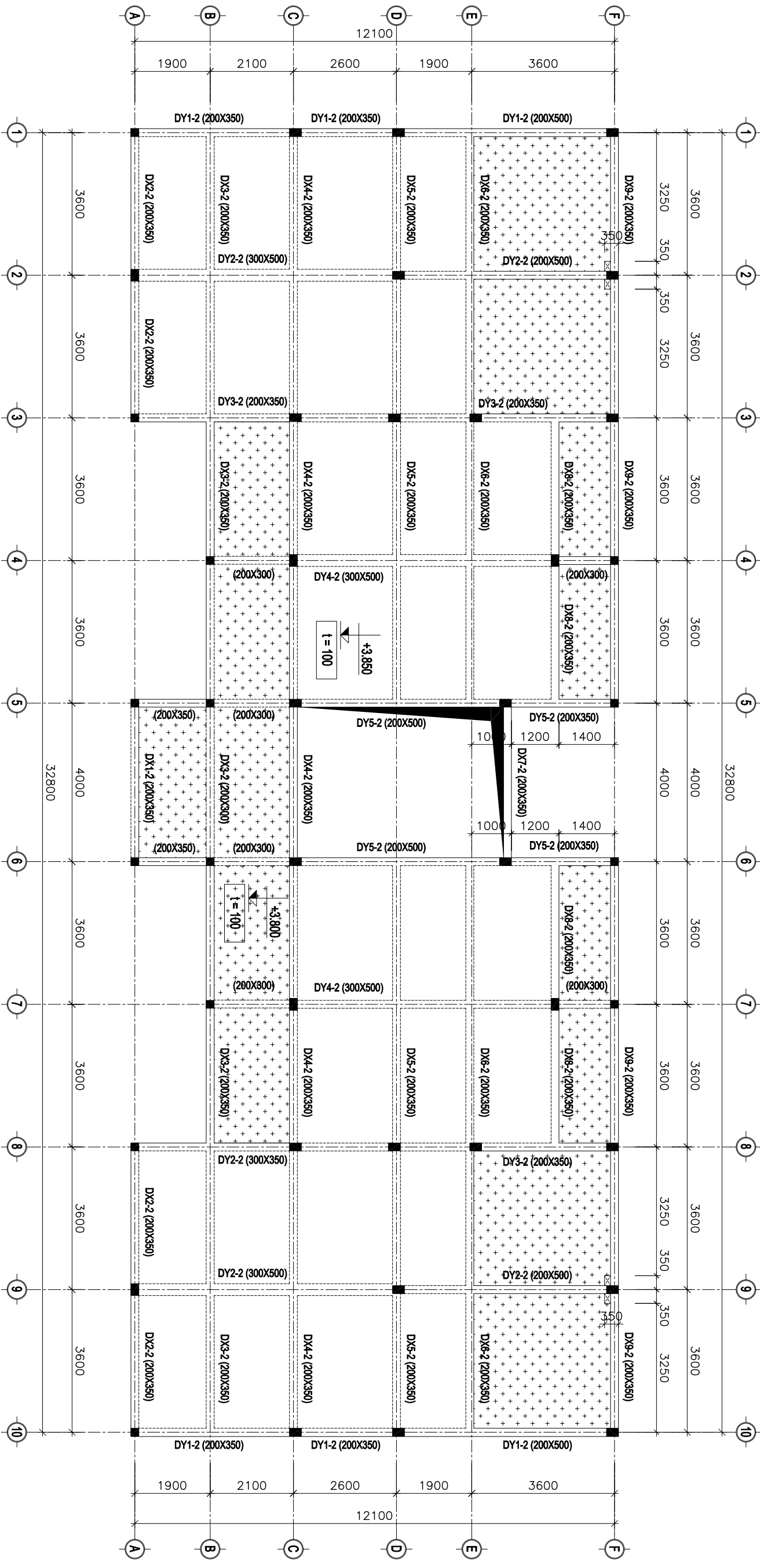
<p>ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM</p>		<p>CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮC BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI</p>		
<p>GIÁM ĐỐC</p>	<p>NGUYỄN HỮU VINH</p>	<p><b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b></p>		
<p>CHỦ TRÌ</p>	<p>LÊ TRONG KHIÊM</p>			
<p>THIẾT KẾ</p>	<p>THÁI QUỐC THỊNH</p>			
<p>THỂ HIỆN</p>	<p>THÁI QUỐC THỊNH</p>	<p>TỶ LỆ</p>	<p>TK BVTC</p>	<p>NGÀY SX</p>
<p>KIỂM TRA</p>	<p>LÊ TRONG KHIÊM</p>	<p>S3-CO-01</p>	<p>2026</p>	



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)	
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	NGUYỄN HỮU VINH	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>
CHỦ TRÌ	<i>[Signature]</i>	LÊ TRONG KHIÊM	
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	THÁI QUỐC THỊNH	
THỂ HIỆN	<i>[Signature]</i>	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	LÊ TRONG KHIÊM	TK BVTC
			NGÀY SX
			S3-CO-02
			2026



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	NGUYỄN HỮU VINH	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>		
CHỦ TRÌ	<i>[Signature]</i>	LÊ TRONG KHIÊM			
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	<i>[Signature]</i>	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	LÊ TRONG KHIÊM		S3-CO-03	2026

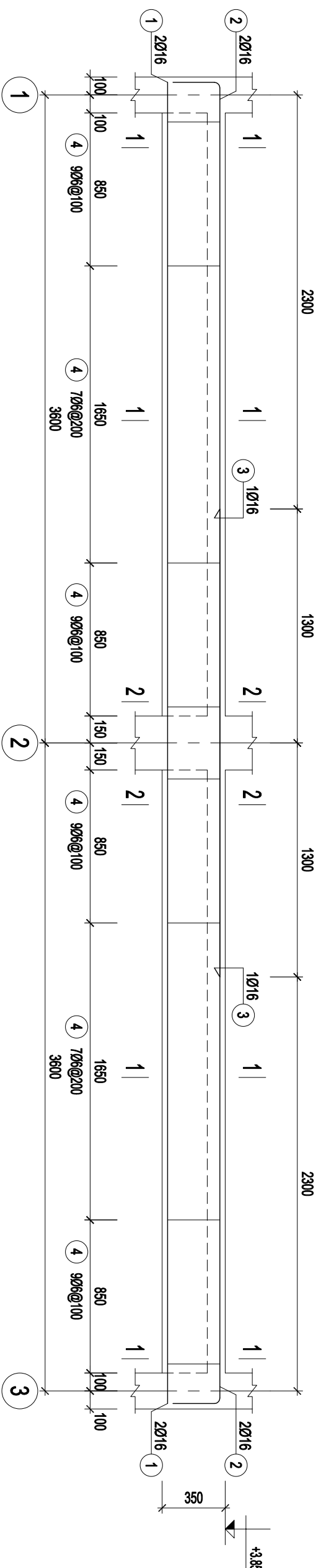


MẶT BẰNG BỐ TRÍ DÀM SÀN TẦNG 2

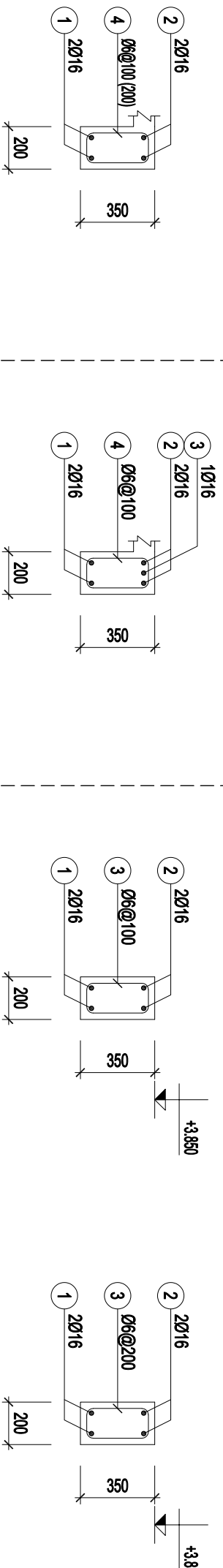
(T.L:1/100)

KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY (mm)	CAO ĐỘ (m)	GHI CHÚ
[Symbol]	100	+3.850	
[Symbol]	100	+3.800	Hệ castle -50mm

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRONG KHIỆM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
KIỂM TRA	LÊ TRONG KHIỆM		S4-T2-01	2026



**DX2-2 (SL=02, L=7.4m)**



**DÀM DX1-2 (SL=01, L=4.2m)**

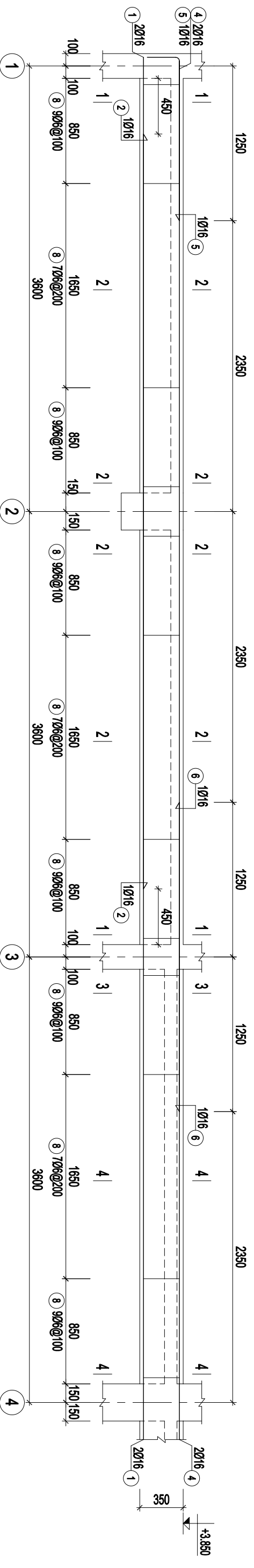
**MẶT CẮT ĐẦU GÓI**

**MẶT CẮT GIỮA NHỊP**

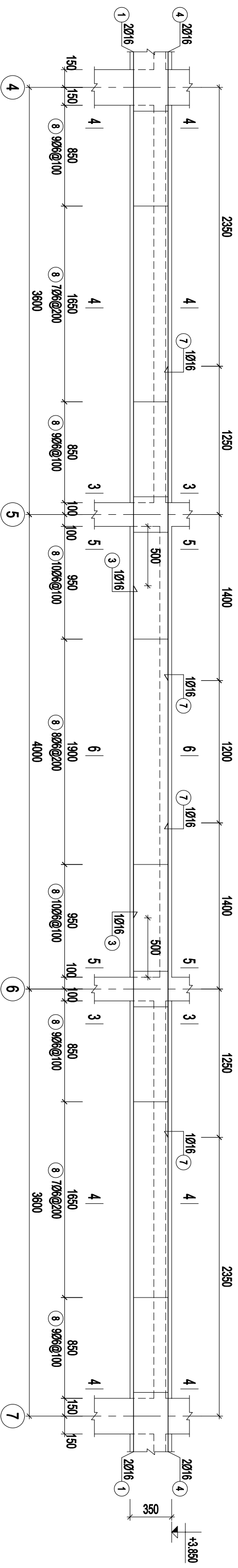
**1-1**

**2-2**

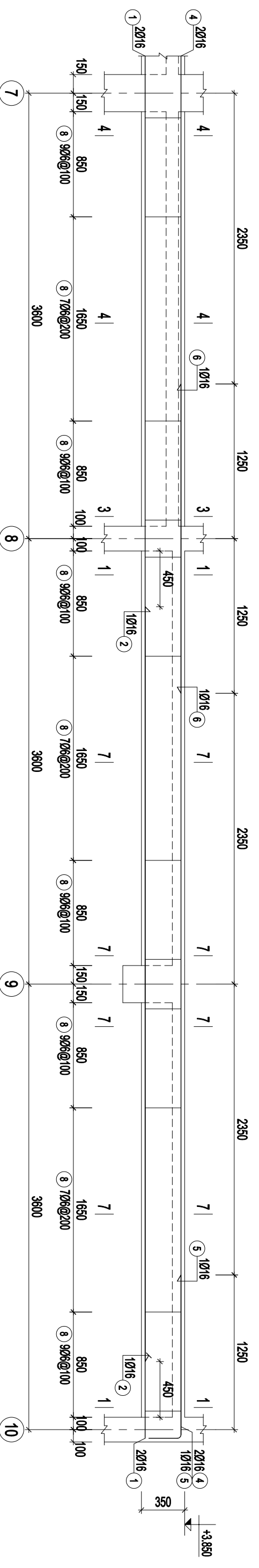
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRONG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRONG KHIÊM	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>	
	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
		S4-T2-02	2026



DX4-2 (SL= 01, L= 33m) (BOÀN: 1/3)

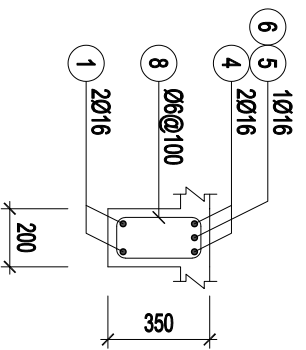


DX4-2 (SL= 01, L= 33m) (BOÀN: 2/3)

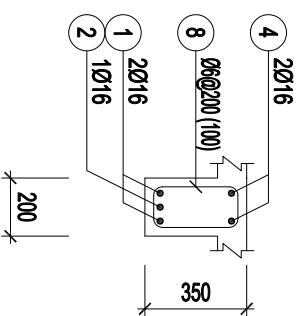


DX4-2 (SL= 01, L= 33m) (BOÀN: 3/3)

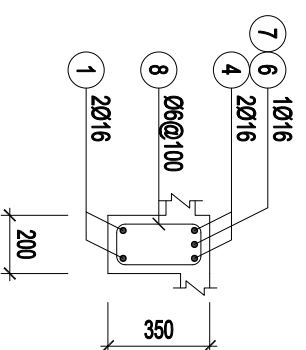
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRONG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRONG KHIÊM	<b>HÀNG MỤC NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>	
	TỶ LỆ	TK BVTC	NGÀY SX
		S4-T2-03	2026



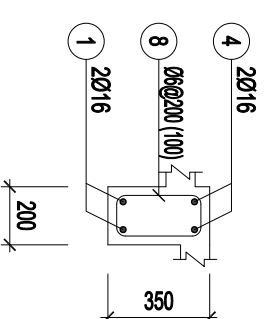
1-1



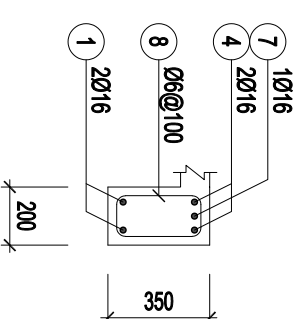
2-2



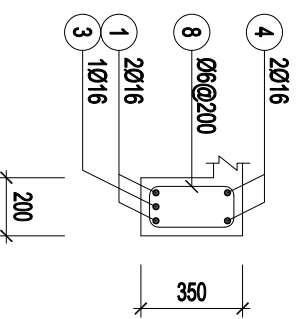
3-3



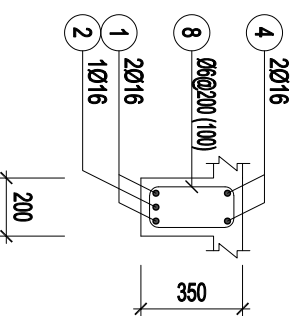
4-4



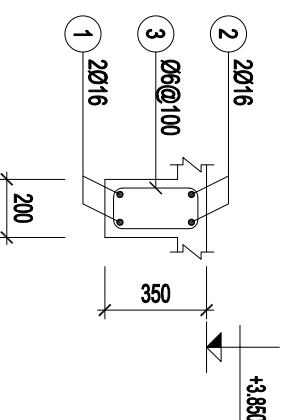
5-5



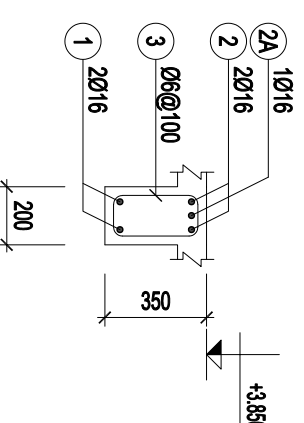
6-6



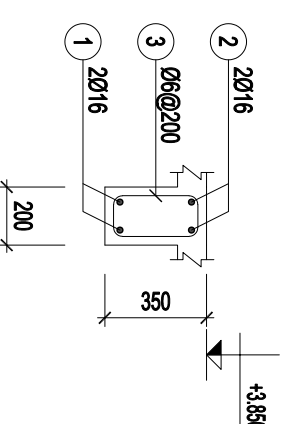
7-7



**MẶT CÁT ĐẦU GÓI TRỤC 1,2,3,8,9,10**



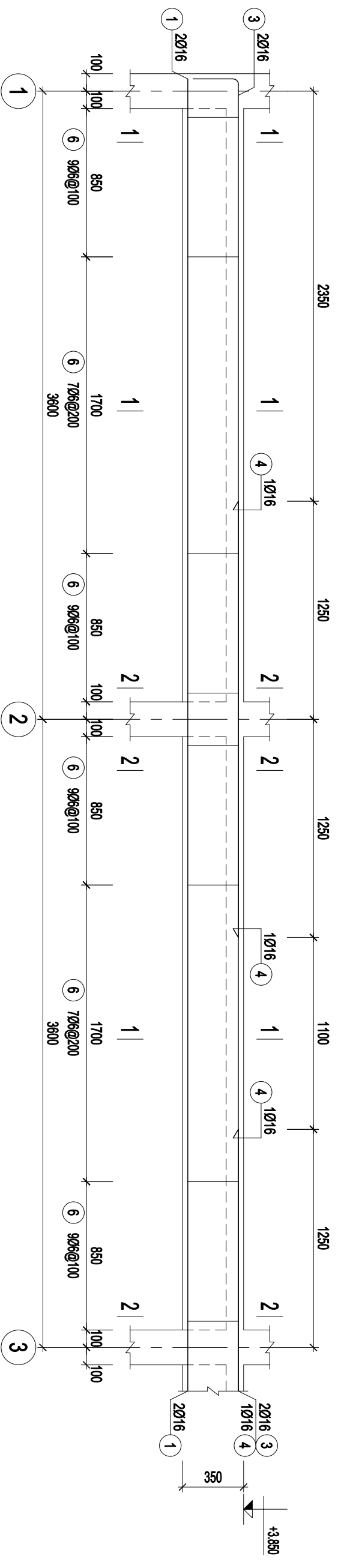
**MẶT CÁT ĐẦU GÓI TRỤC 4,5,6,7**



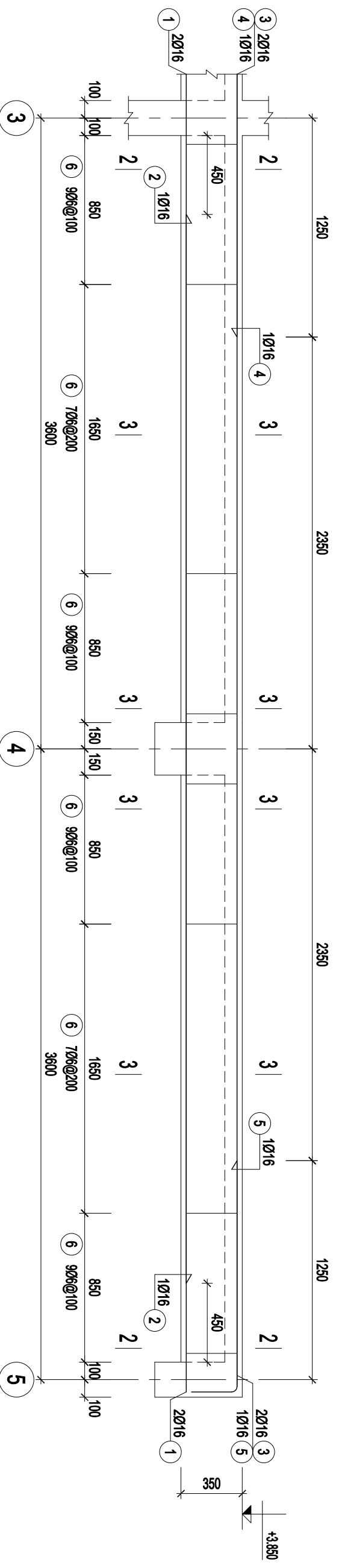
**MẶT CÁT GIỮA NHỊP**

**DÀM DX3-2 (SL = 01, L = 33m)**

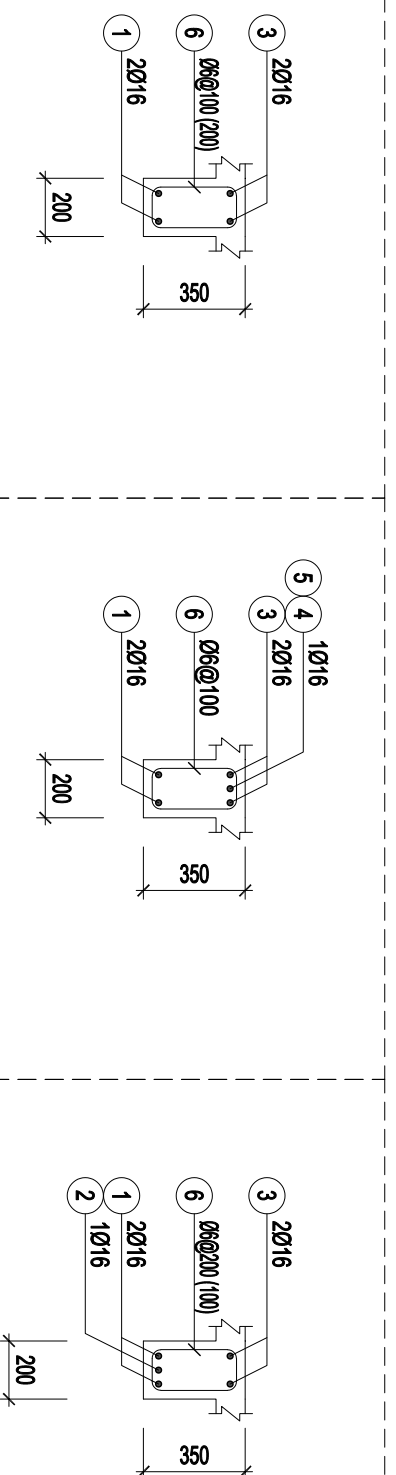
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	   	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>HÀNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b> TỶ LỆ TK BVTC S4-T2-04
			NGÀY SX 2026



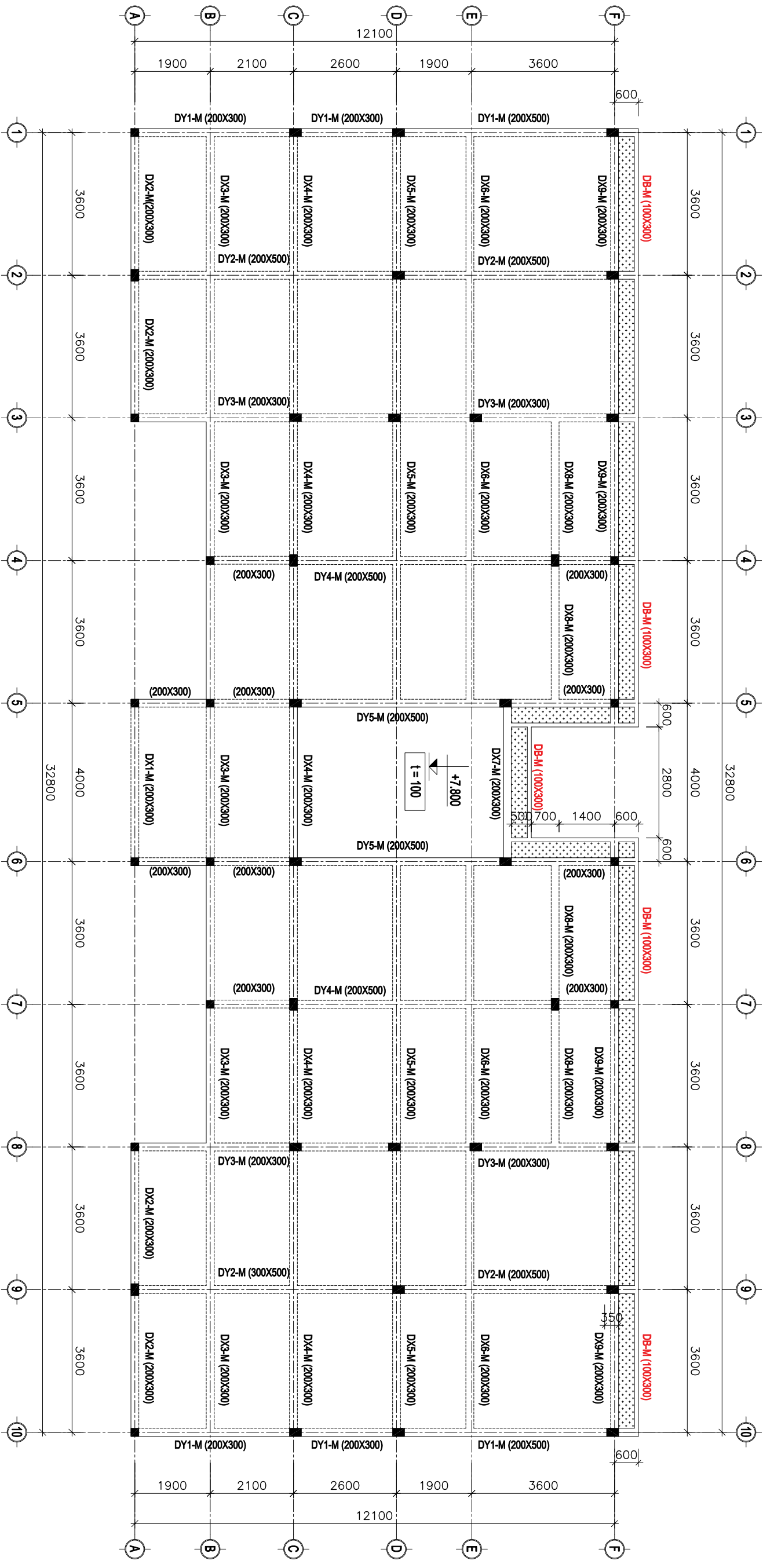
**DX5-2 (SL=02, L=14.6m) (ĐOẠN: 1/2)**



**DX5-2 (SL=02, L=14.6m) (ĐOẠN: 2/2)**



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	   	NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRỌNG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRỌNG KHIÊM	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b> TỶ LỆ TK BVTG S4-T2-05
			NGÀY SX 2026

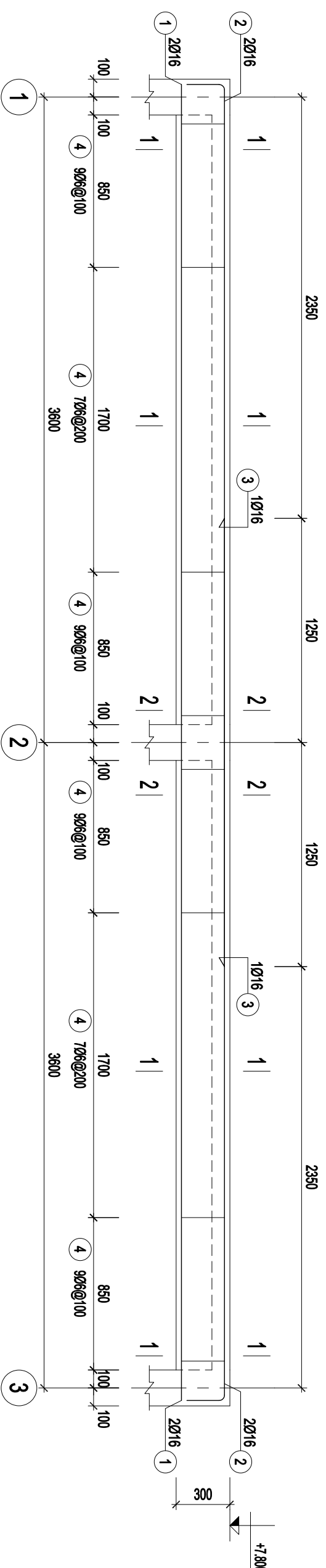


MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẠM SÀN TẦNG MẶT

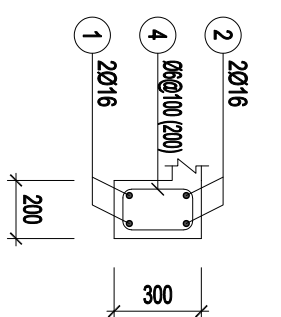
(TL:1/100)

KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY (mm)	CAO ĐỘ (m)	GHI CHÚ
	100	+7.800	
	100	+7.800	
	100	+7.800	Hệ caste -200mm

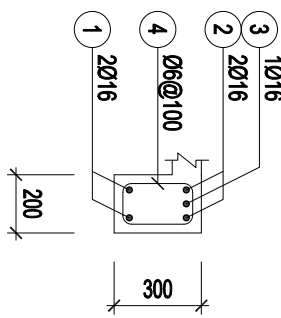
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐÀK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRONG KHIÊM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA	LÊ TRONG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
			SS-TM-01	2026



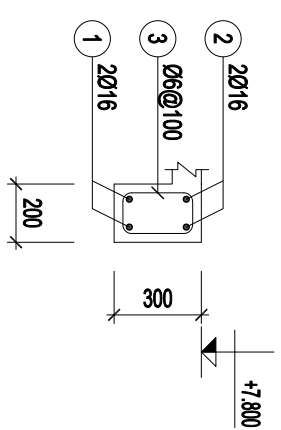
**DX2-M (SL= 02, L= 7.4m)**



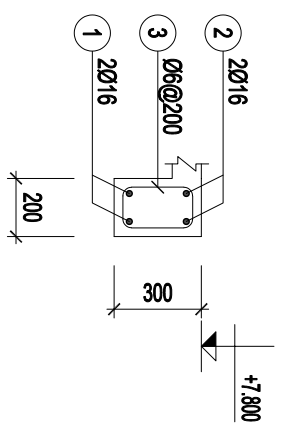
**1-1**



**2-2**

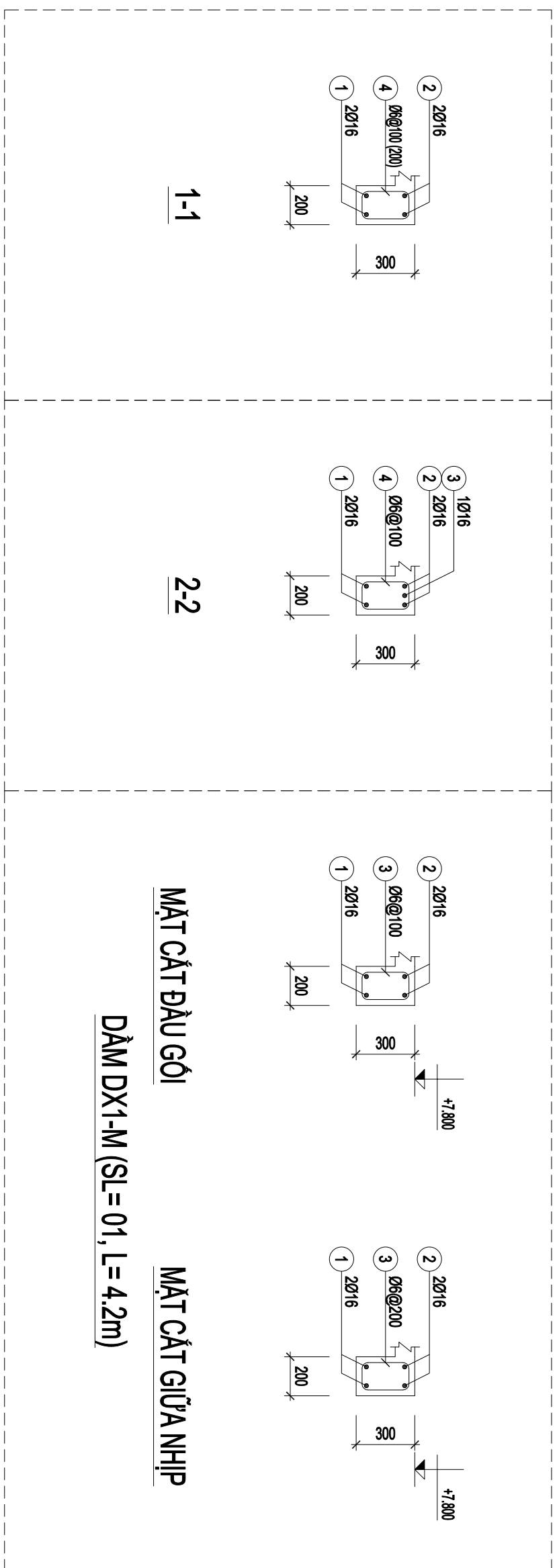


**MẶT CẮT ĐẦU GÓI**

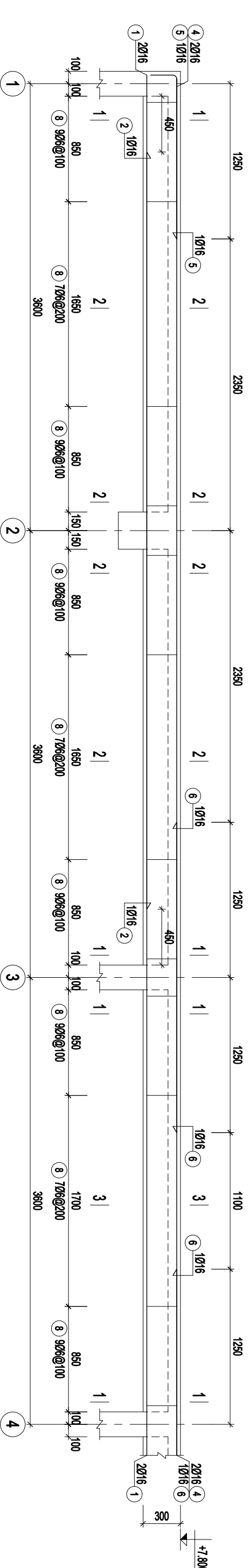


**MẶT CẮT GIỮA NHỊP**

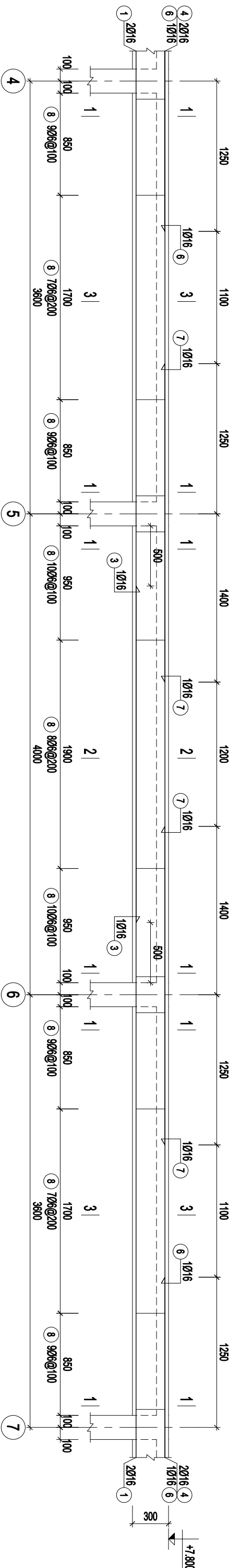
**DÀM DX1-M (SL= 01, L= 4.2m)**



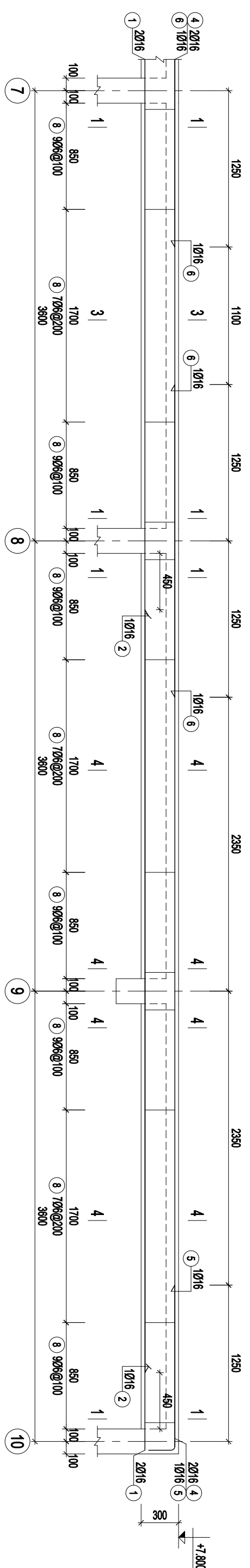
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRONG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRONG KHIÊM	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>	
	TỶ LỆ TK BVTG SS-TM-02	NGÀY SX 2026	



DX4-M (SL= 01, L= 33m) (BOÀN: 1/3)

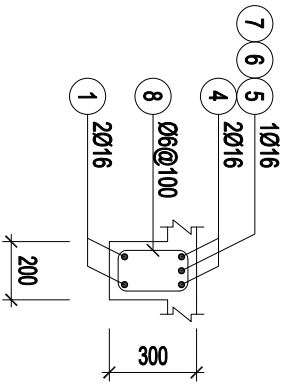


DX4-M (SL= 01, L= 33m) (BOÀN: 2/3)

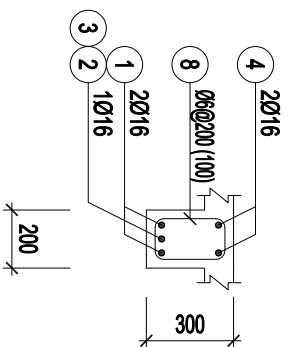


DX4-M (SL= 01, L= 33m) (BOÀN: 3/3)

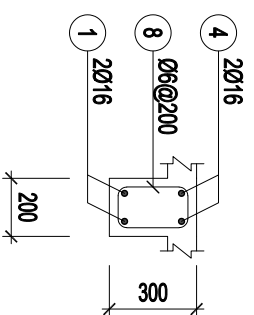
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTC	NGÀY SX
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM		SS-TM-03	2026



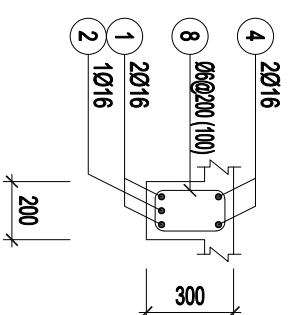
1-1



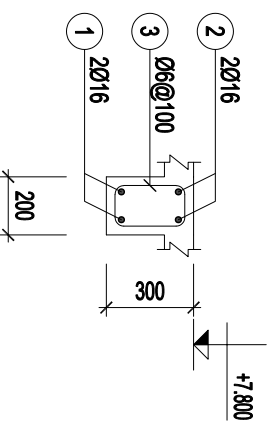
2-2



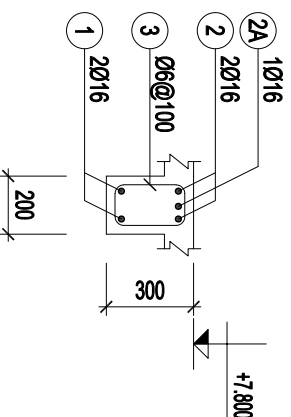
3-3



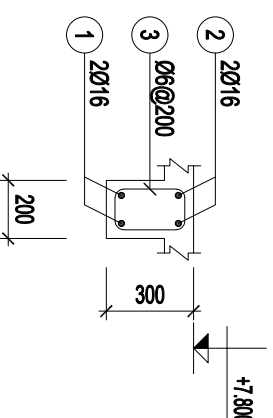
4-4



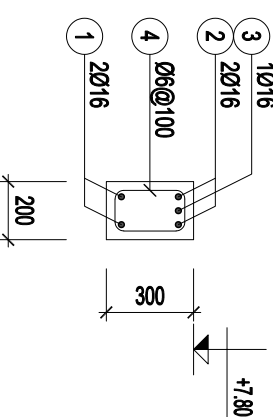
MẶT CẮT ĐẦU GÓI TRỤC 1,2,3,8,9,10



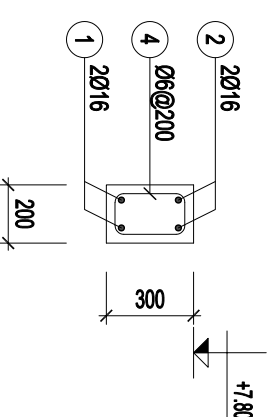
MẶT CẮT ĐẦU GÓI TRỤC 4,5,6,7



MẶT CẮT GIỮA NHỊP



MẶT CẮT ĐẦU GÓI

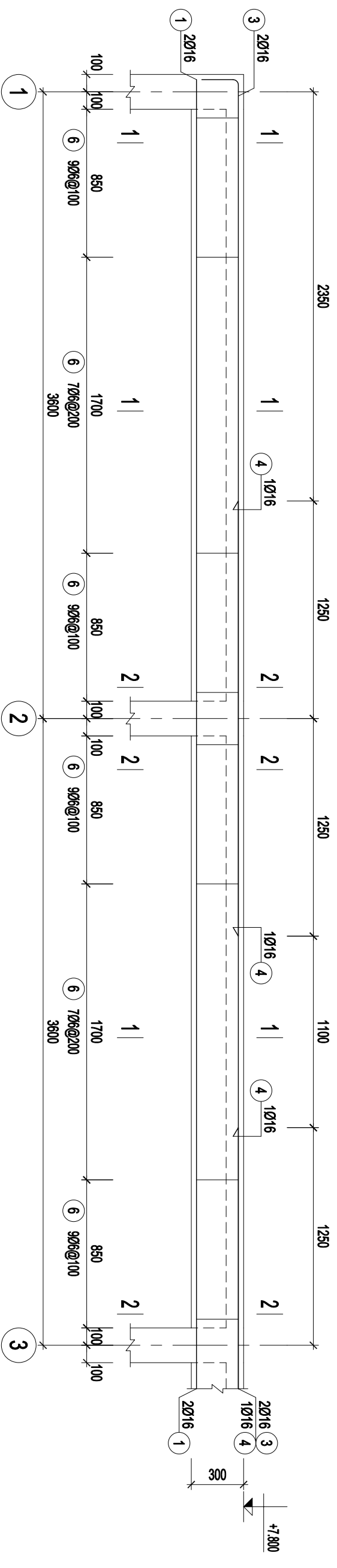


MẶT CẮT GIỮA NHỊP

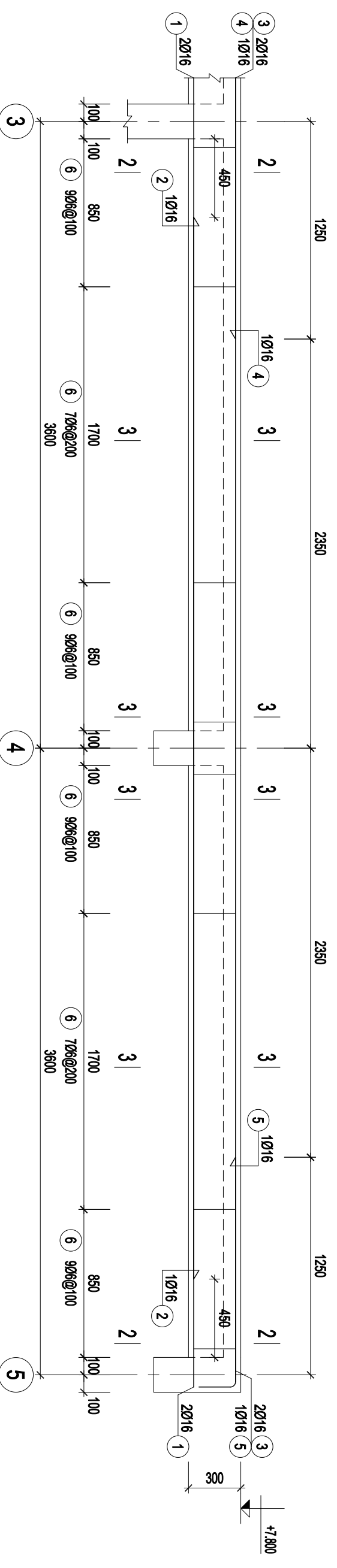
DÀM DX3-M (SL= 01, L= 33m)

DÀM DX7-M (SL= 01, L= 4.2m)

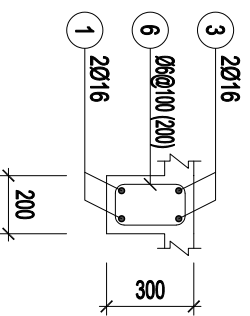
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRONG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRONG KHIÊM	<b>HÀNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>	
	TỶ LỆ TK B/TC SS-TM-04	NGÀY SX 2026	



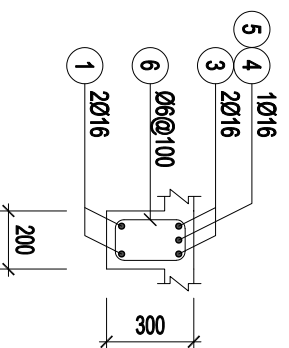
**DX5-M (SL= 02, L= 14.6m) (ĐOẠN: 1/2)**



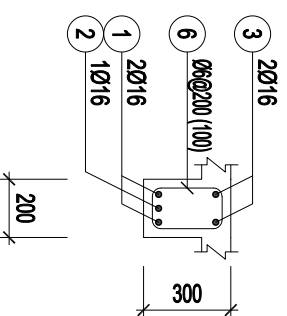
**DX5-M (SL= 02, L= 14.6m) (ĐOẠN: 2/2)**



**1-1**

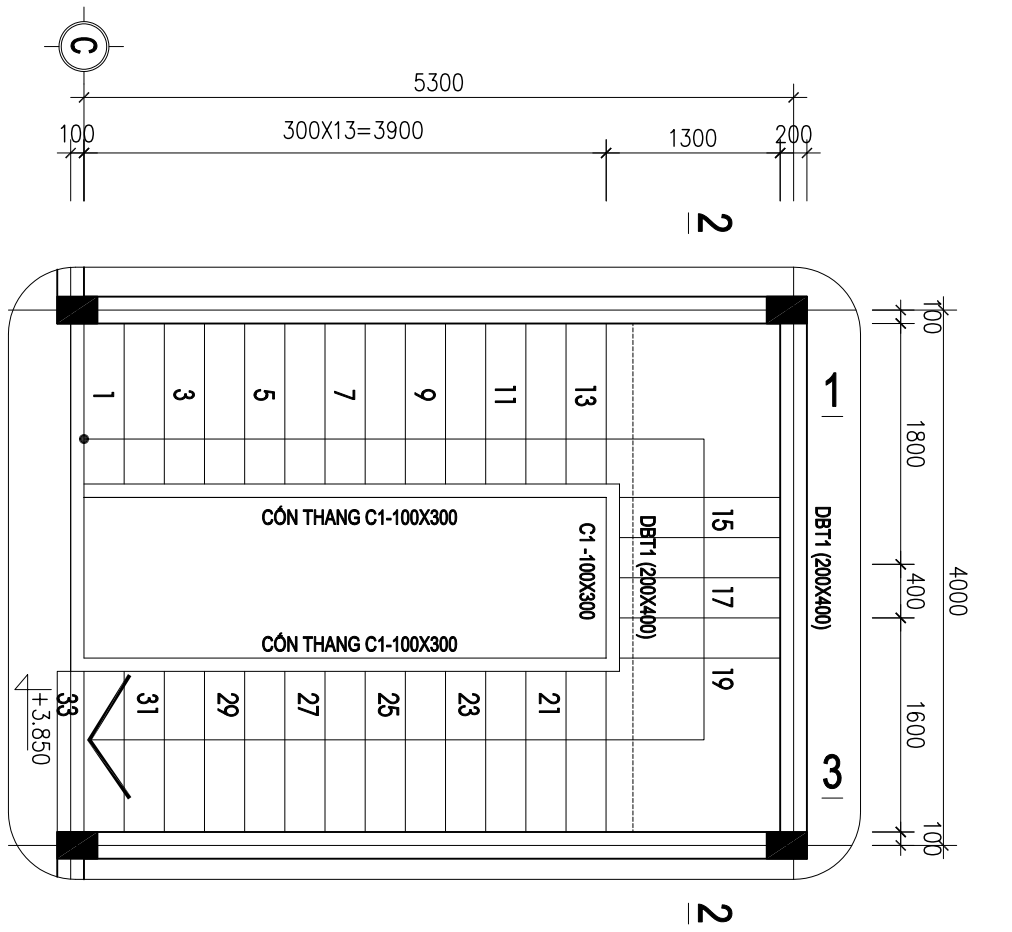


**2-2**

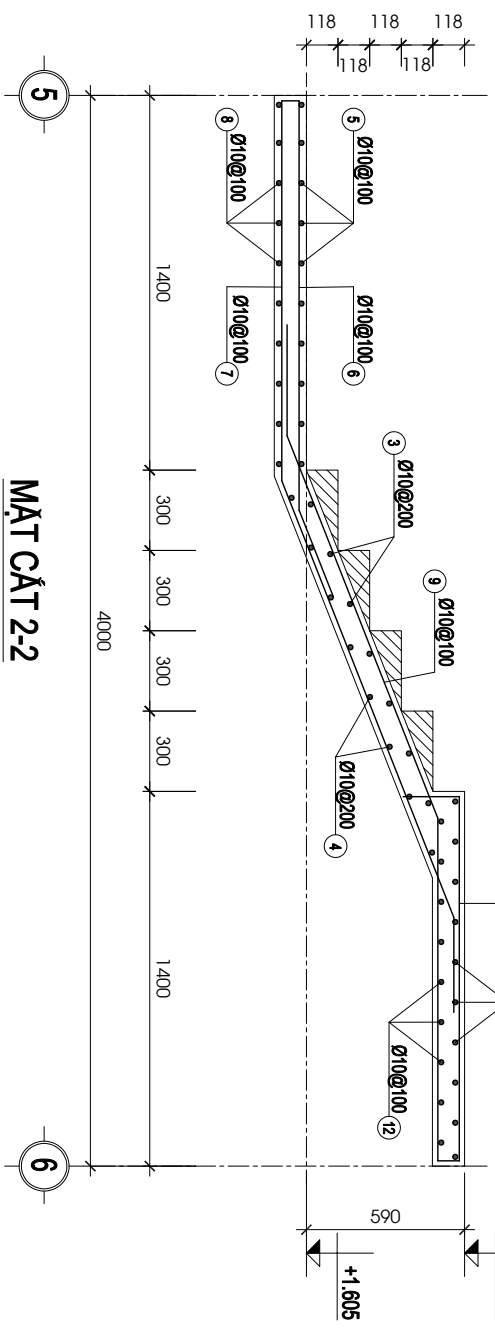


**3-3**

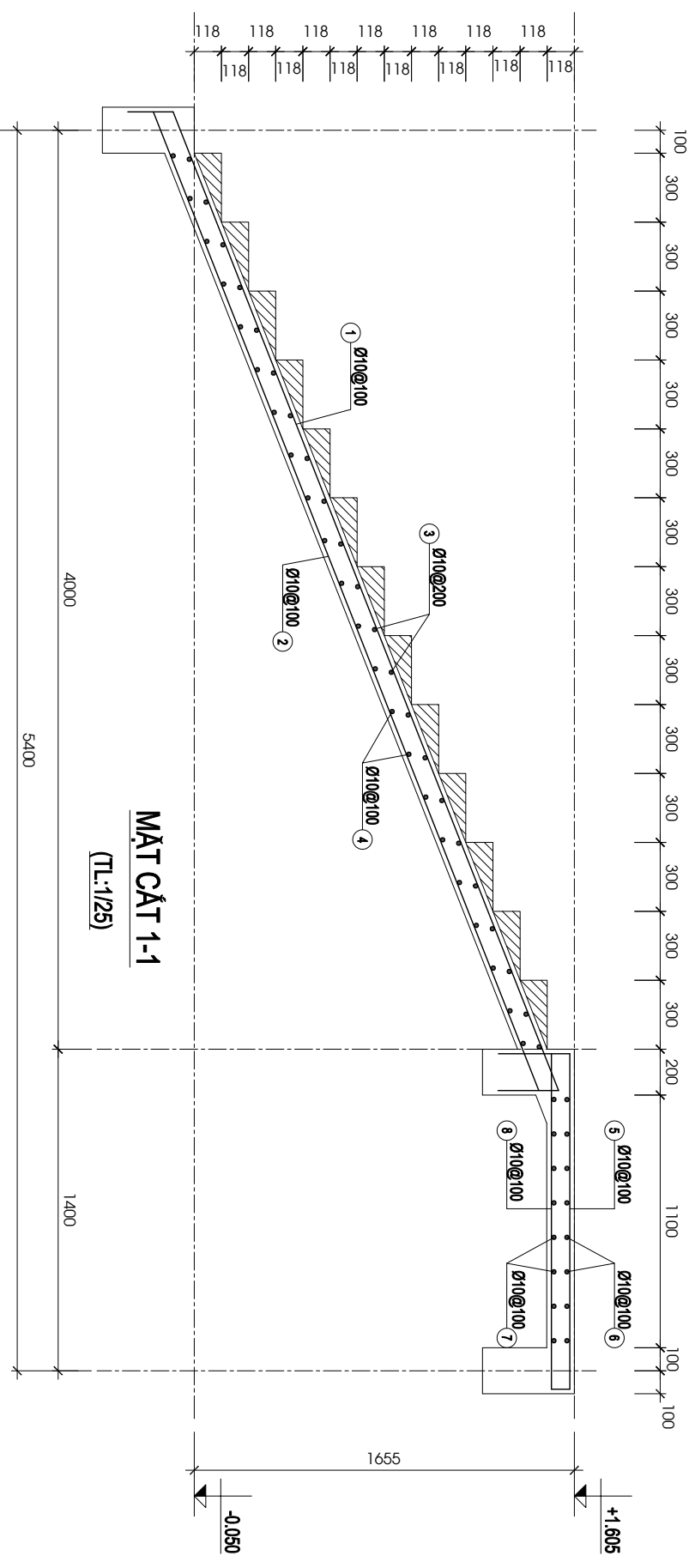
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮK PÊK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK PÊK, TỈNH QUẢNG NGÃI	
GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THỂ HIỆN KIỂM TRA	 NGUYỄN HỮU VINH LÊ TRONG KHIÊM THÁI QUỐC THỊNH THÁI QUỐC THỊNH LÊ TRONG KHIÊM	<b>HÀNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>	
	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
		SS-TM-05	2026



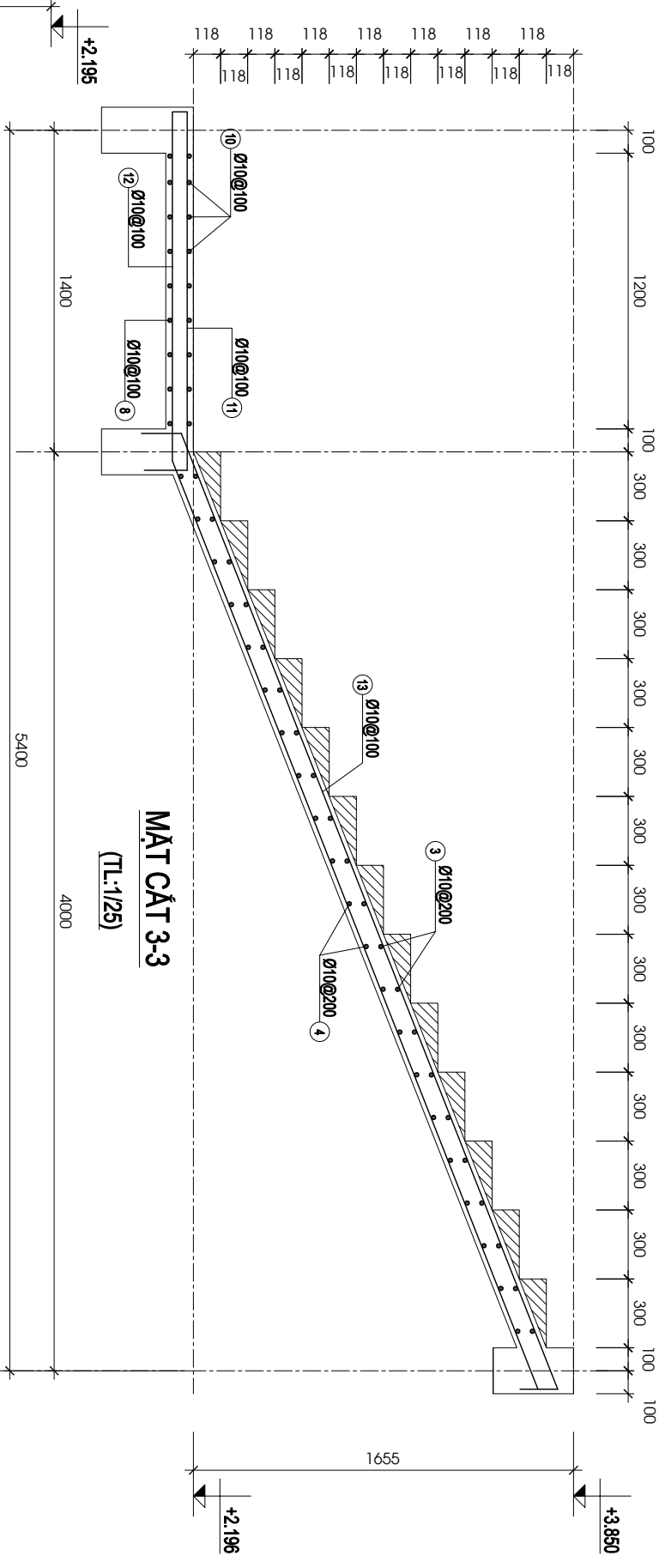
**MẶT BẰNG BỘ TRÍ THANG BỘ TẦNG 1-2**  
(TL:1/50)



**MẶT CẮT 2-2**  
(TL:1/25)



**MẶT CẮT 1-1**  
(TL:1/25)



**MẶT CẮT 3-3**  
(TL:1/25)

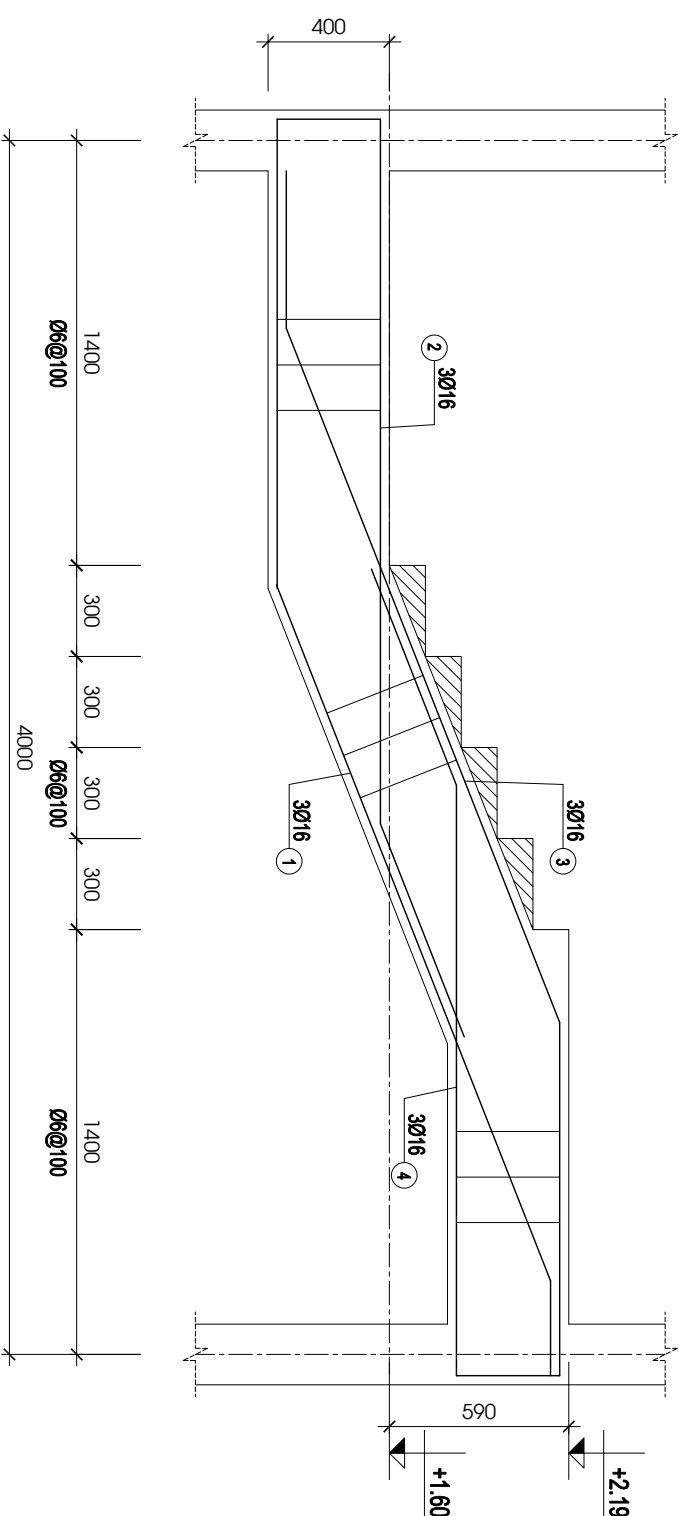
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮC BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	<b>HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG</b>		
CHỦ TRÌ	LÊ TRONG KHIÊM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA	LÊ TRONG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTC	NGÀY SX
			S6-TB-01	2026

## BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
CẦU THANG BỘ TẦNG 1-2 (SL: 1)	1	200	10	4980	14	14	69.72	42.99
	2	100	10	4780	14	14	66.92	41.26
	3	90	10	1630	50	50	81.5	50.25
	4	1450	10	1450	50	50	72.5	44.70
	5	1450	10	1450	14	14	20.3	12.52
	6	90	10	2040	14	14	28.56	17.61
	7	1420	10	3670	14	14	51.38	31.68
	8	1450	10	1450	14	14	20.3	12.52
	9	500	10	3320	14	14	46.48	28.66
	10	90	10	1540	14	14	21.56	13.29
	11	90	10	1730	14	14	24.22	14.93
	12	1320	10	5860	14	14	82.04	50.58
	13	200	10	4870	14	14	68.18	42.04
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG):			$\varnothing \leq 10$ : 403	$\varnothing \leq 18$ : 0	$\varnothing > 18$ : 0			
DBT1 (SL: 2)	1	1500	16	4550	3	6	27.3	43.09
	2	350	16	3471	3	6	20.83	32.87
	3	550	16	4510	3	6	27.06	42.71
	4	800	16	3050	3	6	18.3	28.88
	5	200	6	1220	40	80	97.6	21.66
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG):			$\varnothing \leq 10$ : 21.7	$\varnothing \leq 18$ : 147.6	$\varnothing > 18$ : 0			
CÓN THANG C1 (SL: 1)	1	10550	16	10550	1	1	10.55	16.65
	2	250	16	11050	1	1	11.05	17.44
	3	60	6	370	71	71	26.27	5.83
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG):			$\varnothing \leq 10$ : 5.8	$\varnothing \leq 18$ : 34.1	$\varnothing > 18$ : 0			

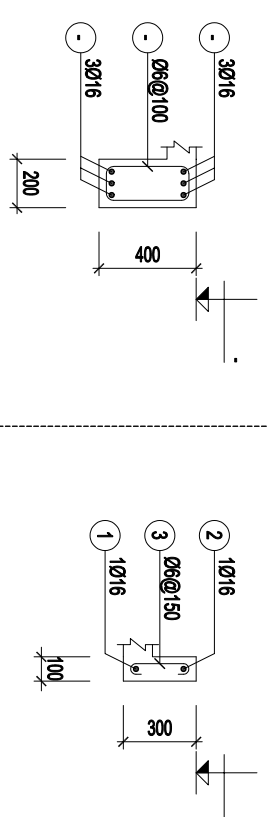
## TỔNG HỢP CỘT THÉP THANG BỘ

ĐƯỜNG KINH (mm)	TRỌNG LƯỢNG (KG)	CHIỀU DÀI (m)	SỐ CÂY
6	28.9	123.9	
10	423.2	653.7	59
16	190.7	115.1	11



## CHI TIẾT THÉP DÀM BÀN THANG DBT1

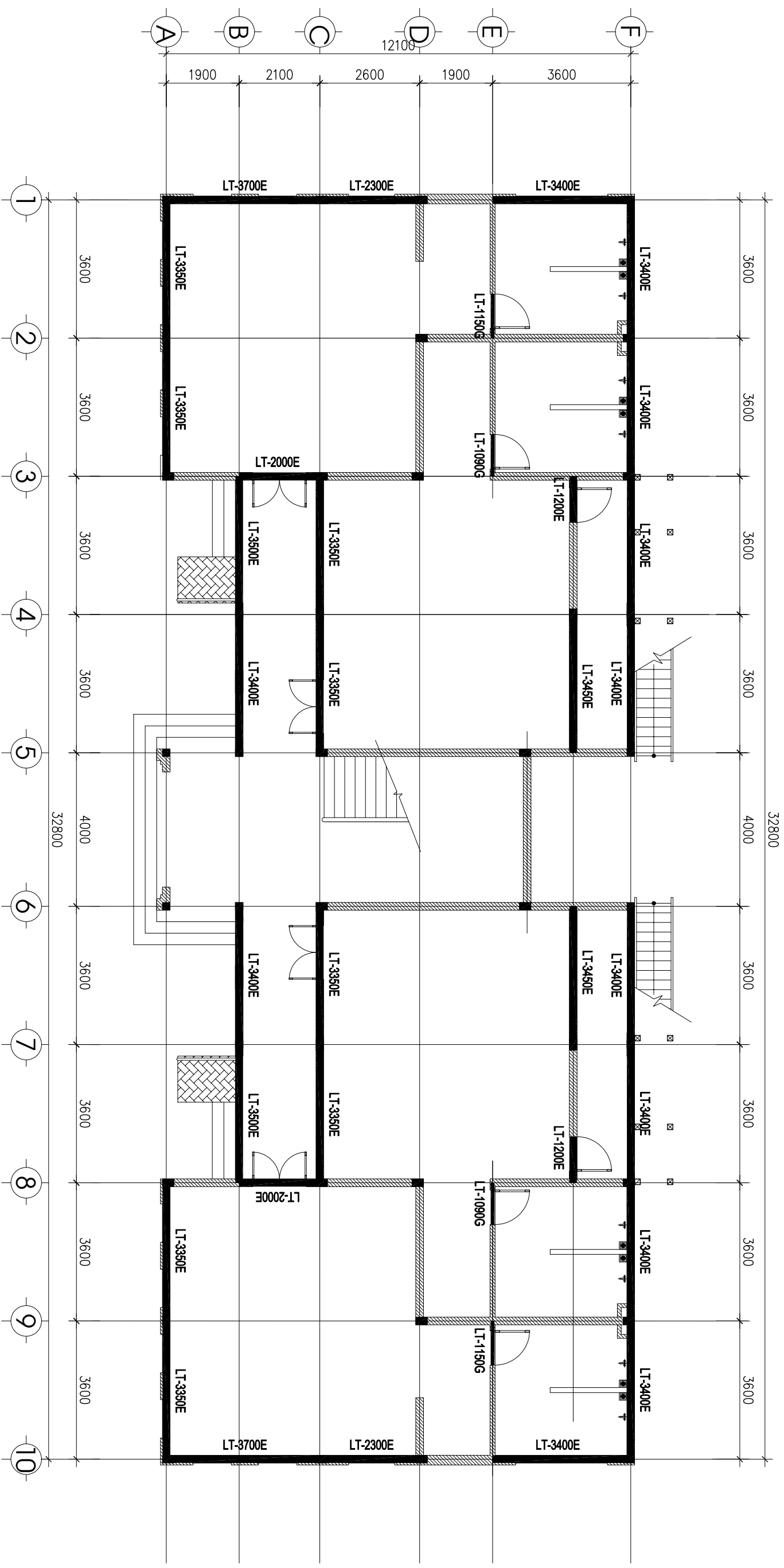
(TL: 1/25)



DÀM DBT1 (SL= 01, L= 4.2m)

CÓN THANG C1 (SL= 01, L= 10.6m)

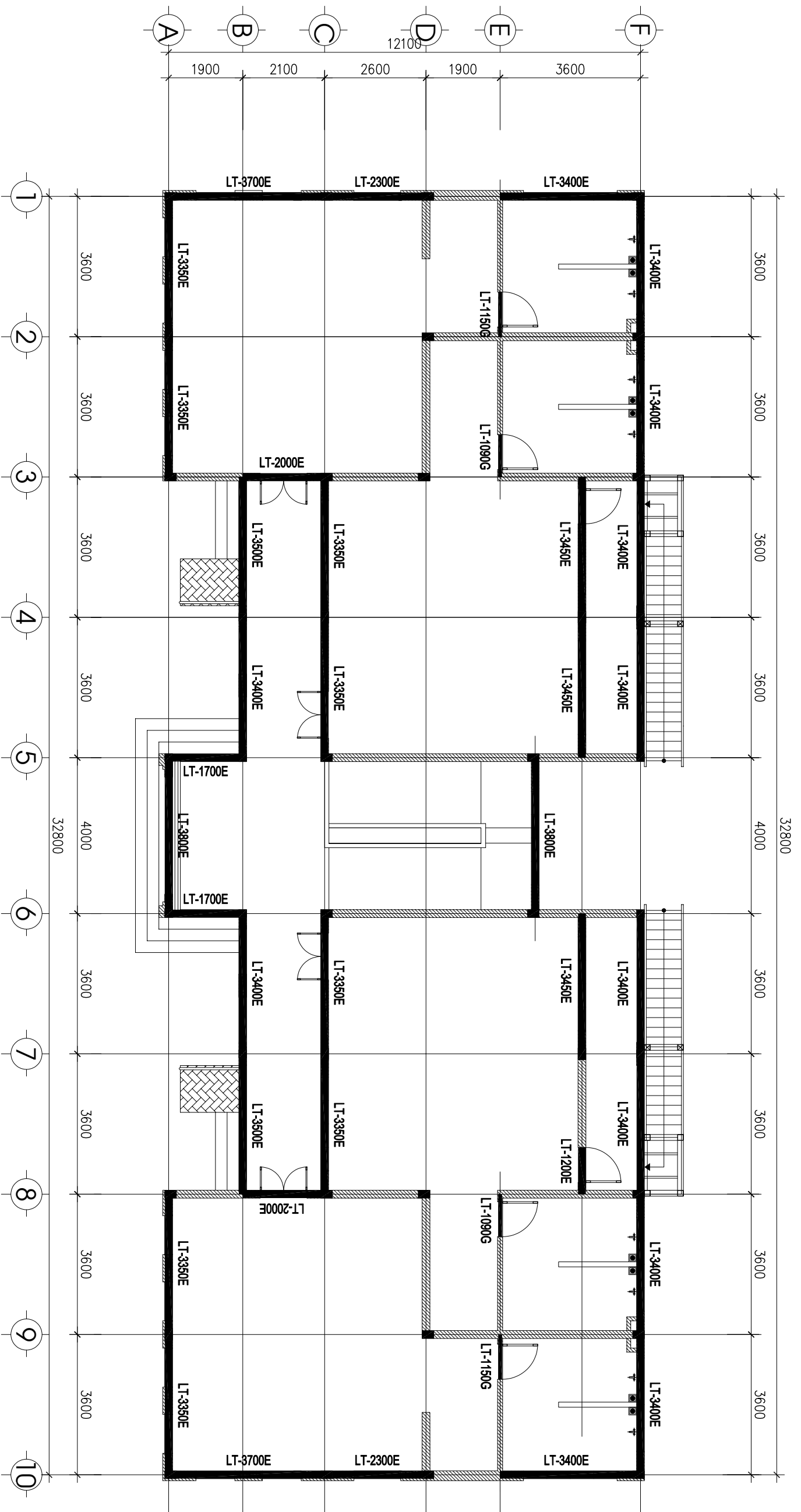
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON XÃ ĐẮC BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮC BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRONG KHIÊM			
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA	LÊ TRONG KHIÊM	TÝ LỆ	TK BVTC	NGÀY SX
			S6-TB-02	2026



## MẶT BẰNG BỘ TRÍ LẠNH TẦNG 1

(TL:1/100)

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀK BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮK BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK B/VC	NGÀY SX
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM	S7-LT-01	2026	

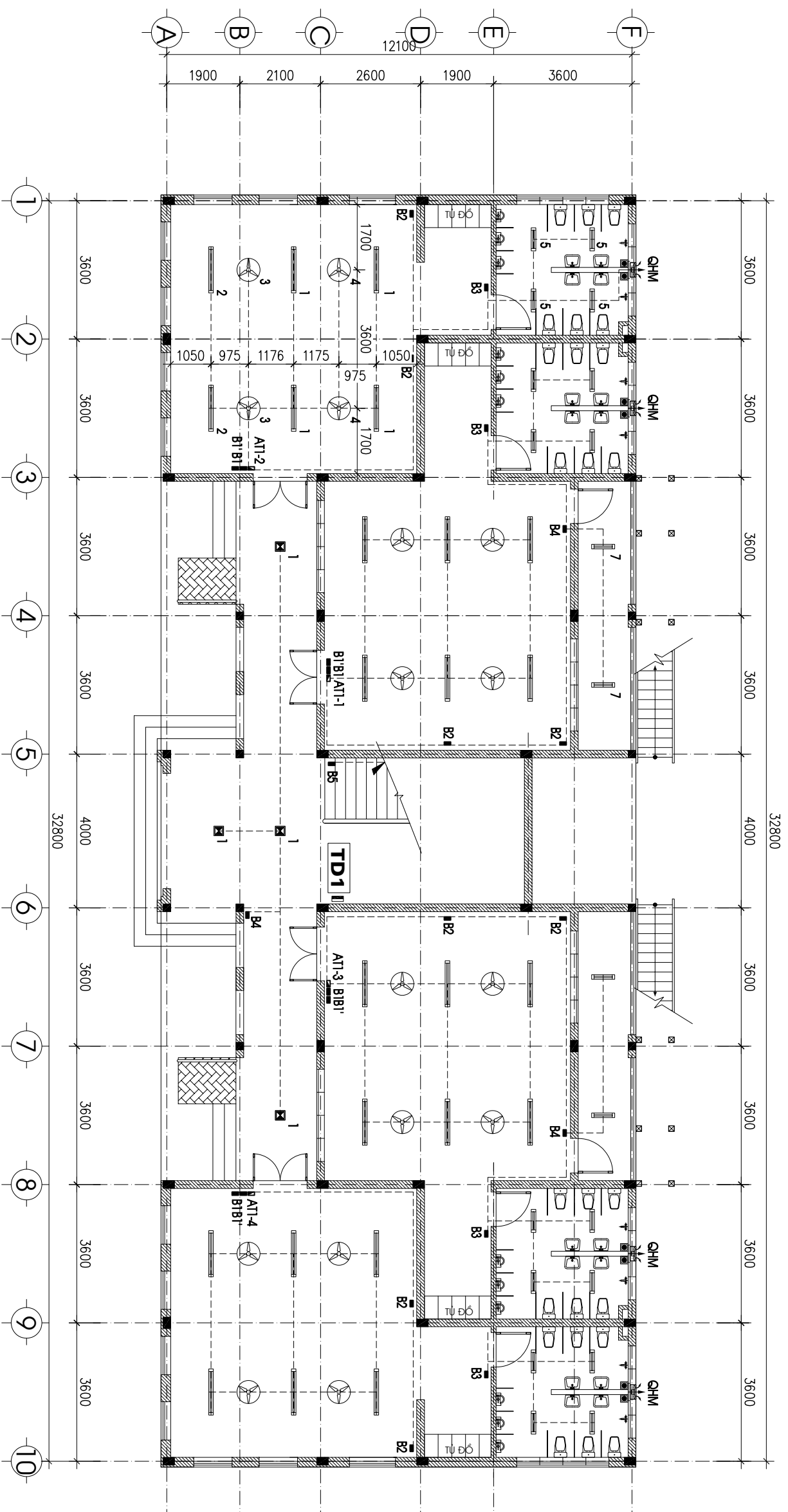


## MẶT BẰNG BỘ TRÍ LẠNH TÔ TẦNG 2

(TL:1/100)

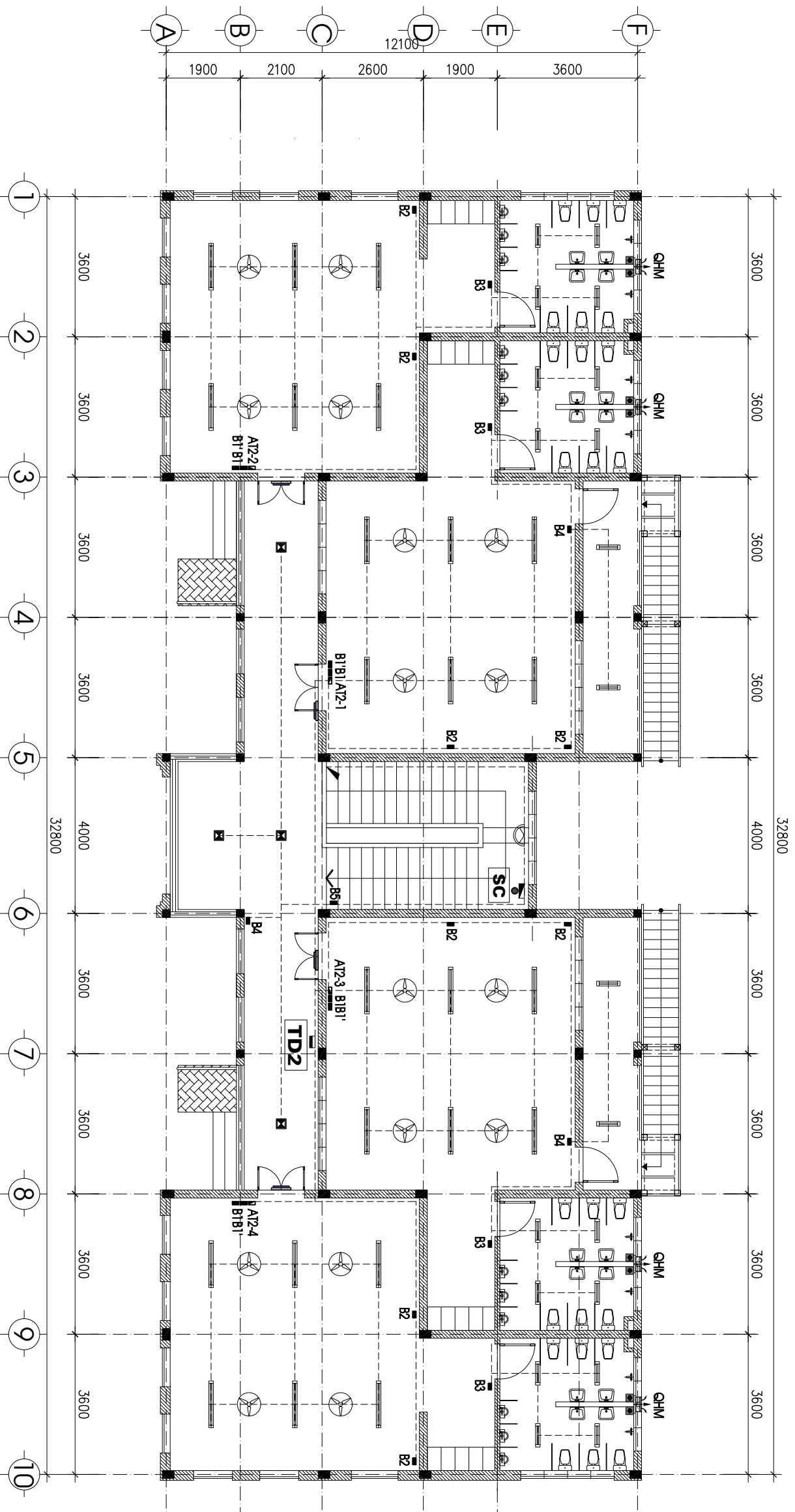
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐÀO BÈK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA CHỈ XD: SỐ 14B, XÃ ĐẮC BÈK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	HẠNG MỤC: NHÀ HỌC MẦM NON 8 PHÒNG		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ	TK BVTC	NGÀY SX
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM		S7-LT-02	2026

# PHẦN: HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1 T.L:1/100

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i>	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>MB CẤP ĐIỆN TẦNG 1</b>		
CHỦ TRÌ <i>(Signature)</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ <i>(Signature)</i>	THÁI QUỐC THỊNH	TỶ LỆ 1/100	TK BVTG	NGÀY SX 2026
THỂ HIỆN <i>(Signature)</i>	THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA <i>(Signature)</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM			



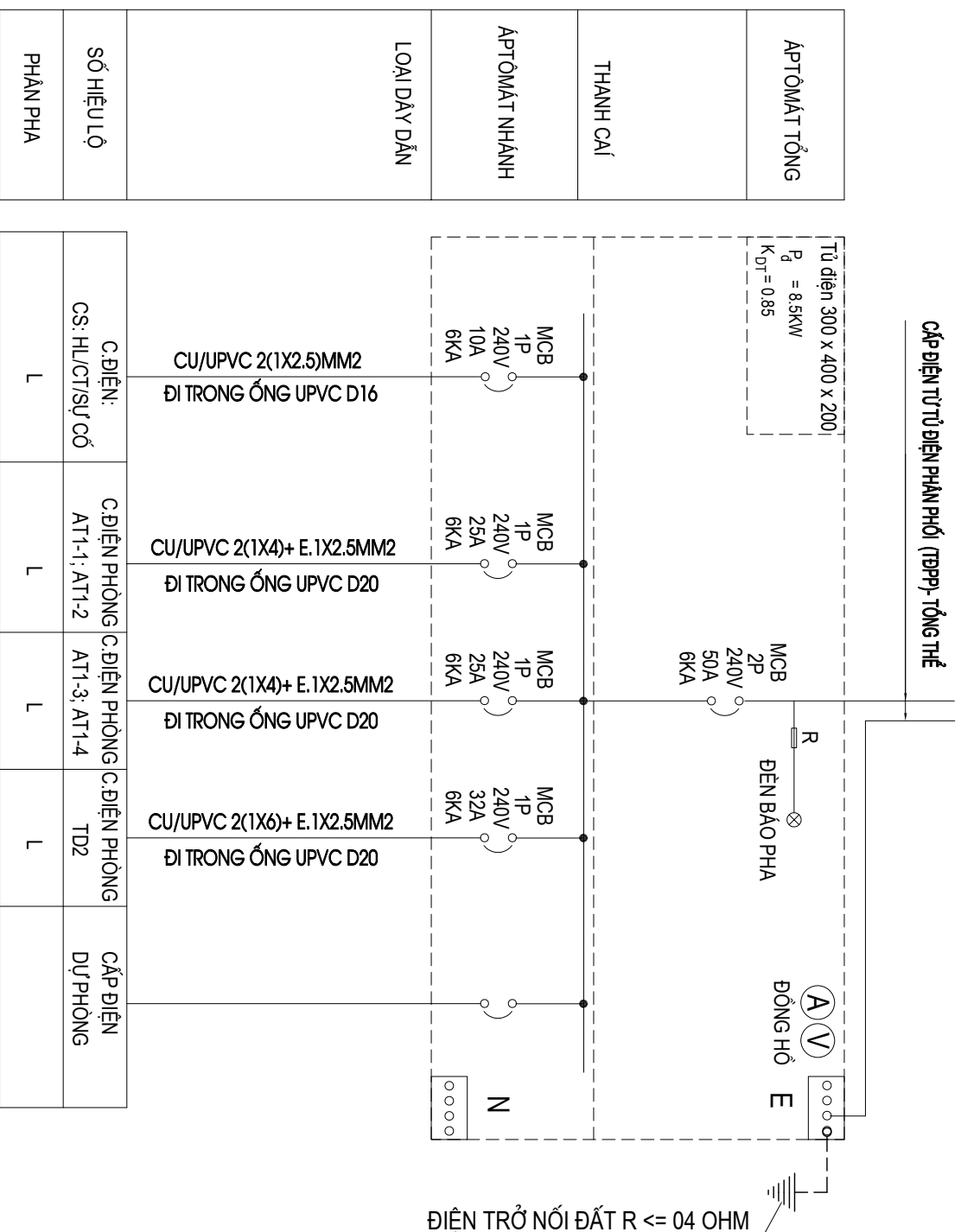
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2 T.L:1/100

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM) ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i>	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG <b>MB CẤP ĐIỆN TẦNG 2</b>		
CHỦ TRÌ <i>(Signature)</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM			
THIẾT KẾ <i>(Signature)</i>	THÁI QUỐC THỊNH	THỂ HIỆN <i>(Signature)</i>	THÁI QUỐC THỊNH	
KIỂM TRA <i>(Signature)</i>	LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ 1/100	TK BVTG CD: 02	NGÀY SX 2026

# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG NHÀ - HT1

## KÍ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ VÀ QUY CÁCH
1	<b>TĐT</b>	- TỦ ĐIỆN TỔNG NHÀ
2	<b>AT1, ... AT2, ...</b>	- TỦ ĐIỆN PHÒNG
3		- KÍ HIỆU TIẾP ĐỊA TRONG SƠ ĐỒ CUNG CẤP
4		- KÍ HIỆU ÁPTÔMÁT TRONG SƠ ĐỒ CUNG CẤP
5		- ĐỒNG HỒ AM PE KẾ
6		- ĐỒNG HỒ VÔN KẾ
7		- ĐÈN BÁO PHA
8		- CẦU CHỈ
9	-----	- ỚNG ĐIỆN ĐI CHÌM TƯỜNG, NỔI TRẦN - LƯỠN ỚNG
10		- ĐÈN SỰ CỐ - TỰ ĐỘNG SẠC
11		- ĐÈN E XÍT - TỰ ĐỘNG SẠC

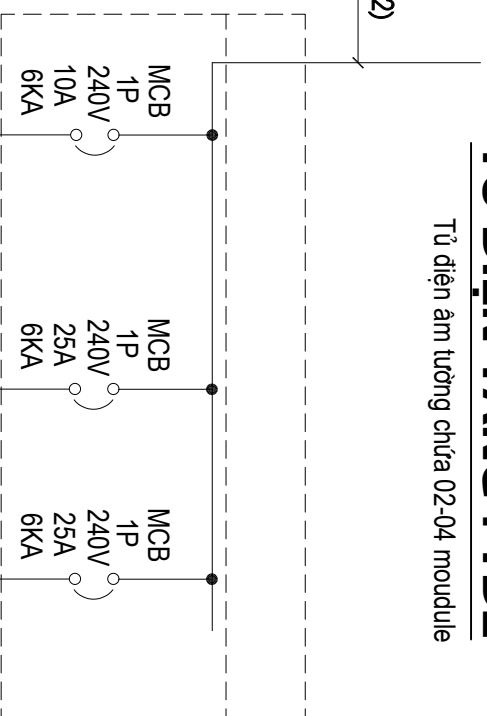


ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶK PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGƯỜI HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ C. ĐIỆN		
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
			1/100	CD: 03	2026

## TỦ ĐIỆN TẦNG : TD2

Tủ điện âm tường chứa 02-04 module

CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN (TD2)



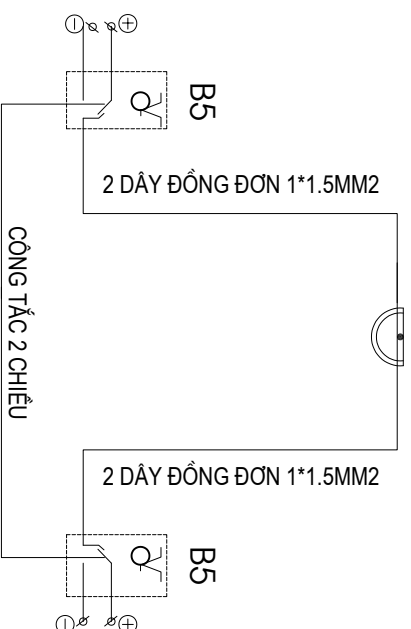
C. ĐIỆN: CS: H/CT/SỰ CỐ	C. ĐIỆN PHÒNG AT2-1; AT2-2	C. ĐIỆN PHÒNG AT2-3; AT2-4
L	L	L

CU/UPVC 2(1X2.5)MM2  
ĐI TRONG ỐNG UPVC D16

CU/UPVC 2(1X4)+ E. 1X2.5MM2  
ĐI TRONG ỐNG UPVC D20

CU/UPVC 2(1X4)+ E. 1X2.5MM2  
ĐI TRONG ỐNG UPVC D20

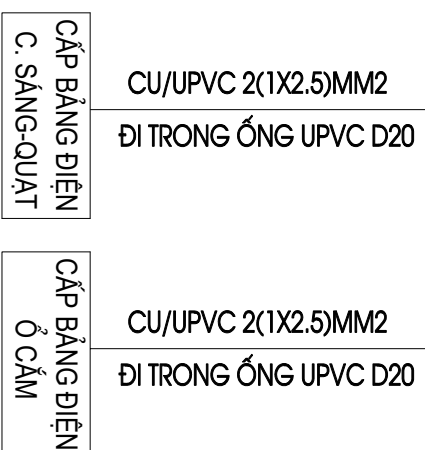
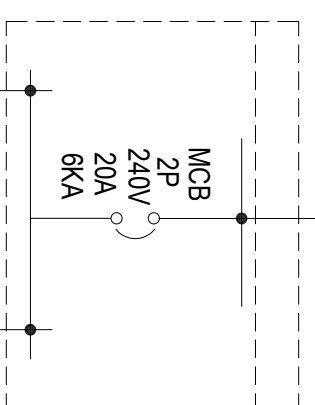
## SD CT CẦU THANG



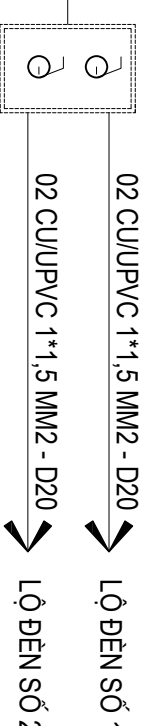
## ÁP TÔ MẶT PHÒNG

AT1-1; AT1-2; AT1-3; AT1-4  
AT2-1; AT2-2; AT2-3; AT2-4

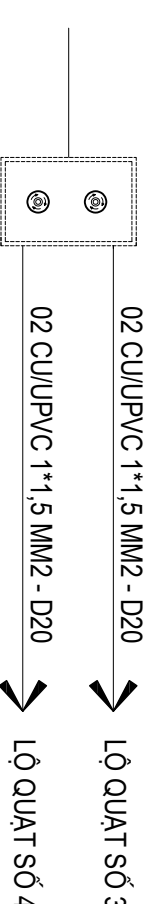
LẤY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN PHÒNG - TD1/TD2



**B1 = 8 BỘ**

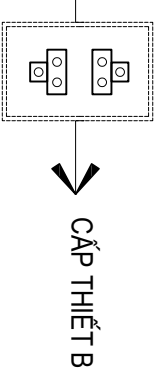


**B1' = 8 BỘ**

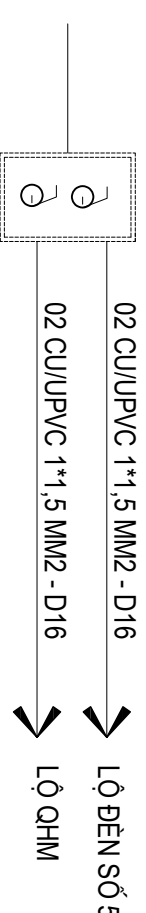


2 DÂY ĐỒNG ĐƠN 1\*2.5 MM2 - D16

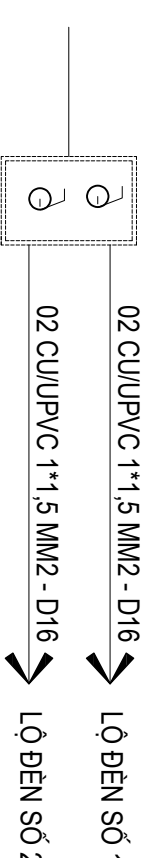
**B2 = 16 BỘ**



**B3 = 08 BỘ**



**B4 = 6 BỘ**



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRỌNG KHIÊM	BẢNG THỐNG KÊ		
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA	LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
		1/100	CD: 04	2026

# KÍ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

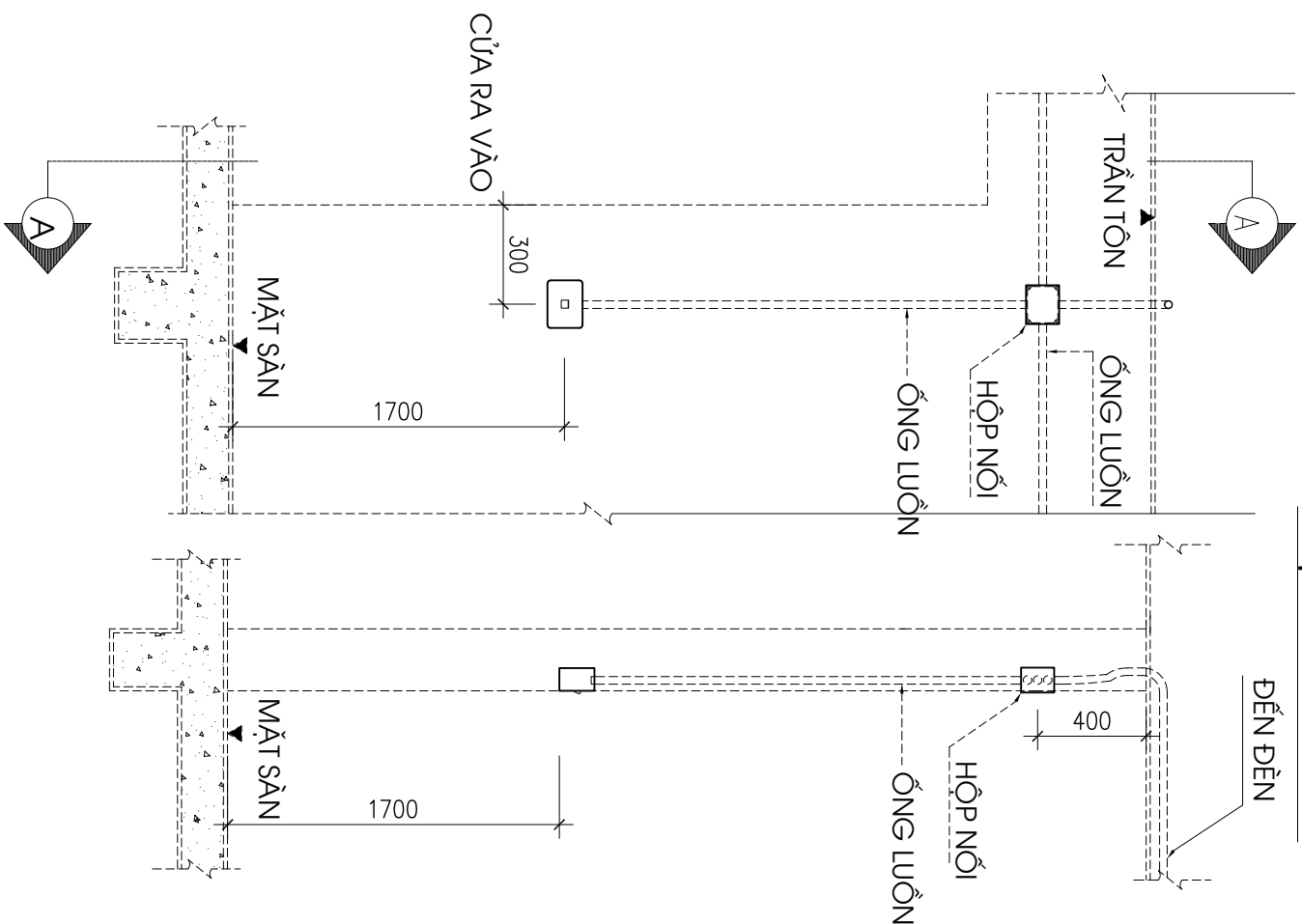
STT	KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ VÀ QUY CÁCH
1	<b>TĐT</b>	- TỦ ĐIỆN TỔNG NHÀ
2	<b>TD1, ..., TD2, ...</b>	- TỦ ĐIỆN PHÒNG
3		- KÍ HIỆU TIẾP ĐỊA TRONG SƠ ĐỒ CUNG CẤP
4		- KÍ HIỆU ÁPTÔMÁT TRONG SƠ ĐỒ CUNG CẤP
5		- ĐỒNG HỒ AM PE KẾ
6		- ĐỒNG HỒ VÔN KẾ
7		- ĐÈN BÁO PHA
8		- CẦU CHỈ
9		- ỒNG ĐIỆN ĐI CHÌM TƯỜNG, NỔI TRẦN - LUỒN ỒNG
10		- ĐÈN SỰ CỐ- TỰ ĐỘNG SẠC
11		- ĐÈN E XÍT- TỰ ĐỘNG SẠC

## THUYẾT MINH CHUNG

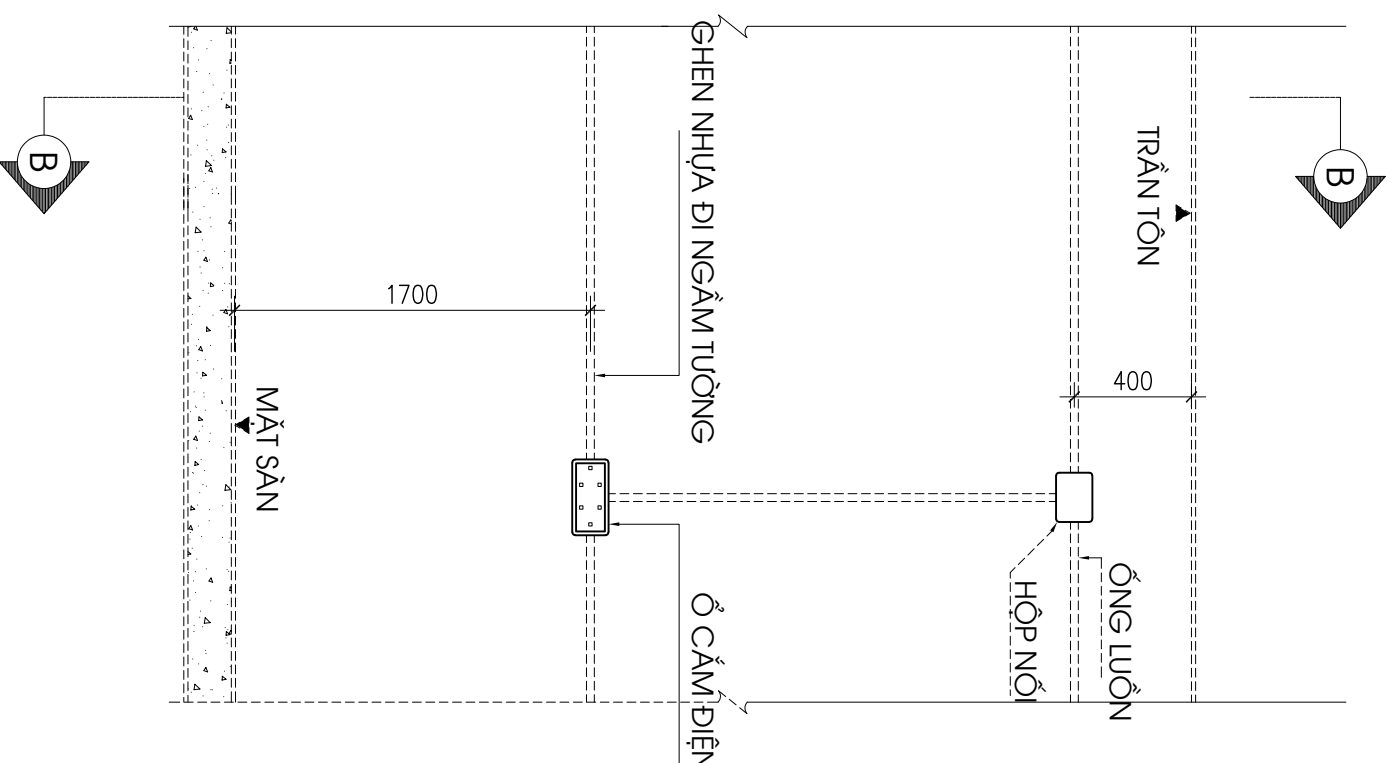
- CÁC THIẾT BỊ SỬ DỤNG ĐIỆN VỚI CẤP ĐIỆN ÁP 380V XOAY CHIỀU
- HỆ THỐNG DÂY DẪN LUỒN TRONG ỐNG NHỰA, ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG, ÂM SÀN, NỔI TRÊN TRẦN
- DÂY DẪN TỰ ÁPTÔMÁT ĐẾN CÁC LỘ Ổ CẮM
- DÂY DẪN TỰ ÁPTÔMÁT ĐẾN CÔNG TẮC ĐÈN, ĐI MƠ QUẠT TRẦN
- DÙNG DÂY BỌC UPVC - (2X1X2.5)MM<sup>2</sup> - LUỒN TRONG ỐNG D20 - D16
- DÂY DẪN TỰ CÔNG TẮC VÀ HỘP SỐ ĐẾN ĐÈN VÀ QUẠT TRẦN
- DÙNG DÂY BỌC UPVC - 2(1X1.5) MM<sup>2</sup> - LUỒN TRONG ỐNG D20 - D16
- CHIỀU CAO ĐẶT THIẾT BỊ:
  - + CÔNG TẮC ĐÈN, HỘP SỐ QUẠT : 1.7 MÉT
  - + Ổ CẮM: 1.5 MÉT
  - + HỘP ÁPTÔMÁT : 1.8 MÉT ( TỦ ĐIỆN PHÒNG)
- CÁC TỦ ĐIỆN ĐỀU ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN VỚI ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT <= 4 ÔM
- + BỘ PHẬN NỐI ĐẤT GỒM CÁC CỌC ĐỒNG D16, CHIỀU DÀI 2.4 MÉT
- + CÁC CỌC TIẾP ĐỊA ĐƯỢC NỐI VỚI NHAU BẰNG CÁP ĐỒNG TRẦN 25MM<sup>2</sup>
- + KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỌC TIẾP > CHIỀU DÀI CỌC TIẾP ĐỊA

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM	BẢNG THỐNG KÊ		
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		LÊ TRỌNG KHIÊM			
KIỂM TRA			TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
			1/100	CD: 05	2026

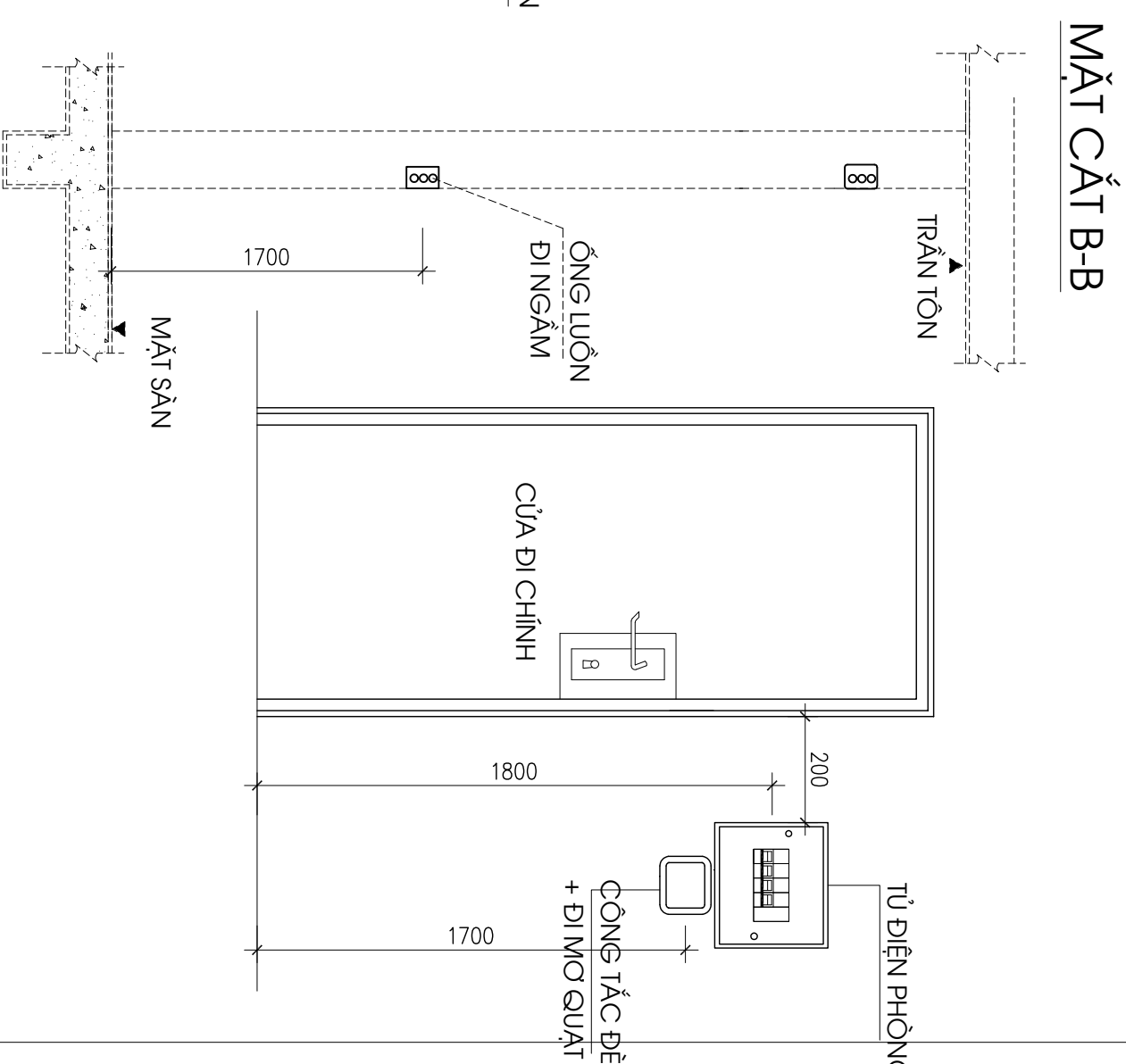
CHI TIẾT LẮP ĐẶT  
CÔNG TẮC ĐÈN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ở CẮM ĐIỆN



QUY CÁCH LẮP ĐẶT  
THIẾT BỊ ĐIỆN VỊ TRÍ CỬA



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM	BẢNG THỐNG KÊ		
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
			1/100	CD: 06	2026

## BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN- NHÀ LÀM VIỆC

SỐ TT	KÝ HIỆU	TÊN LOẠI VẬT LIỆU	ĐV	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
01	—	DÂY CU - CV- 1*6MM2	M	20	
02	—	DÂY CU - CV- 1*4MM2	M	168	
03	—	DÂY CU - CV- 1*2.5MM2	M	650	
04	—	DÂY CU - CV- 1*1.5MM2	M	1400	
05		ATÔMẮT MCB - 2P - 50A - 6KA- 240V	CÁI	01	
06		ATÔMẮT MCB - 1P - 25A - 6KA- 240V	CÁI	04	
07		ATÔMẮT MCB - 2P - 10A - 6KA- 240V	CÁI	04	
11		BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : CHỨA 01 MCB ( MẶT NẠ + ĐẾ ÂM TƯỜNG)	BỘ	08	
09		TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG MẶT NHỰA CHỨA 2-4 MODULE	CÁI	01	
10		VỎ TỦ ĐIỆN TOL DÀY 2LY ,SƠN TĨNH ĐIỆN KT (300 X 400 )MM (ĐỒNG HỒ ĐO DÒNG ĐIỆN, ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN ẠP, DÂY ĐIỆN CÁC LOẠI, ĐÈN BÁO PHA ,PHỤ KIỆN KHÁC (CẦU CHỈ, CÀI APTOMAT, TEM MÁC, DÂY THÍT, ỐC VÍT,...)	BỘ	01	
11	<u>B1</u>	BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : 02 CÔNG TẮC 1 CHIỀU	BỘ	08	
12	<u>B1'</u>	BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : 02 ĐI MƠ QUẠT	BỘ	08	
13	<u>B2</u>	BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : 03 CẮM ĐỒI (03 CHẤU)	BỘ	16	
14	<u>B3</u>	BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : 02 CÔNG TẮC 1 CHIỀU	BỘ	08	
15	<u>B4</u>	BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : 01 CÔNG TẮC 1 CHIỀU + 01 ĐI MƠ QUẠT	BỘ	06	
16	<u>B6</u>	BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG LOẠI : 01 CÔNG TẮC 2 CHIỀU	BỘ	02	
17		HỘP NỐI CHIA NGÀ CÁC LOẠI	CÁI	175	
18		ỐNG NHỰA CỨNG UPVC LƯỖN DÂY ĐIỆN CHỐNG CHÁY D25	M	20	ĐI NGẦM 100%
19		ỐNG NHỰA CỨNG UPVC LƯỖN DÂY ĐIỆN CHỐNG CHÁY D20	M	270	ĐI NGẦM 30%; ĐI NỔI 70
20		ỐNG NHỰA CỨNG UPVC LƯỖN DÂY ĐIỆN CHỐNG CHÁY D16	M	700	ĐI NGẦM 30%; ĐI NỔI 70

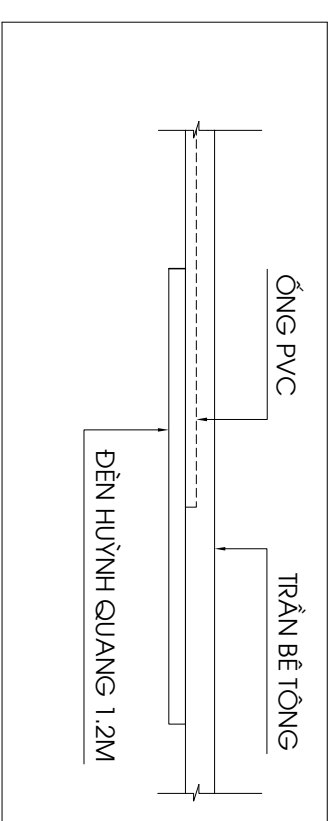
21		HỘP NỐI DÂY CHỐNG CHÁY VUÔNG	CÁI	11	
22		QUẠT TRẦN ĐẢO 5 CẢNH- ĐƯỜNG KÍNH CẢNH 40CM- LÔNG 44.5CM - 47W/220V	BỘ	32	
23					
24		BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG CẦU THANG 18W	BỘ	01	
25		BỘ ĐÈN LED BÀN NGUYỆT MICA -1.2MX36W	BỘ	48	
26		ĐÈN LED PANEL ỐP TRẦN NỔI KT 250*250/H3 - 12W/220V	BỘ	08	
27		BỘ ĐÈN LED BÀN NGUYỆT MICA -0.6MX18W	BỘ	36	
28		QUẠT HÚT MÙI ÂM TƯỜNG KT 250*250- 55W/220V	BỘ	08	

## GHI CHÚ VẬT TƯ CẤP ĐIỆN

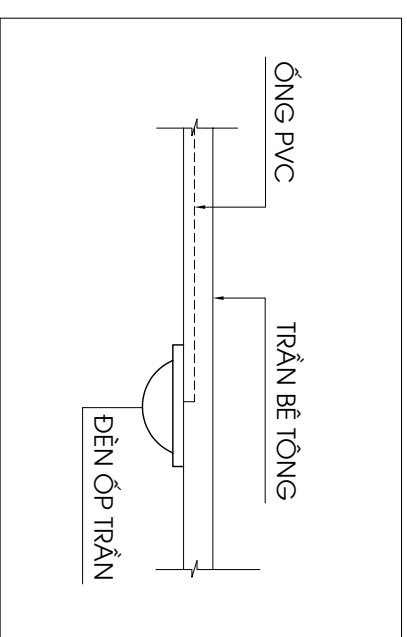
TOÀN BỘ HỘP BẢNG ĐIỆN ÂM TƯỜNG (MẶT NẠ + ĐẾ ÂM TƯỜNG) CÔNG TẮC HẠT LỚN, ĐI MƠ QUẠT, 03 CẮM 3 CHẤU, ẠP TÔ MẮT BẢO VỆ QUẢ TÀI	PANASONIC HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG : BÓNG ĐÈN CÁC LOẠI	PANASONIC HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
ỐNG LƯỖN DÂY ĐIỆN UPVC VÀ PHỤ KIỆN	NANO HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
QUẠT TRẦN ĐẢO 5 CẢNH- ĐƯỜNG KÍNH CẢNH 40CM- LÔNG 44.5CM - 47W/220V	NANO HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
QUẠT HÚT MÙI ÂM TƯỜNG KT 250*250- 55W/220V	PANASONIC HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
TỦ ĐIỆN PHÒNG	NANO HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
DÂY CẤP ĐIỆN	CẤP ĐI MƠ HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEX (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)			
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEX, TỈNH QUẢNG NGÃI			
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ		LÊ TRỌNG KHIÊM	BẢNG THỐNG KÊ		
THIẾT KẾ		THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN		LÊ TRỌNG KHIÊM			
KIỂM TRA		LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
			1/100	CD: 07	2026

## LẮP ĐẶT ĐÈN HUYỀN QUANG



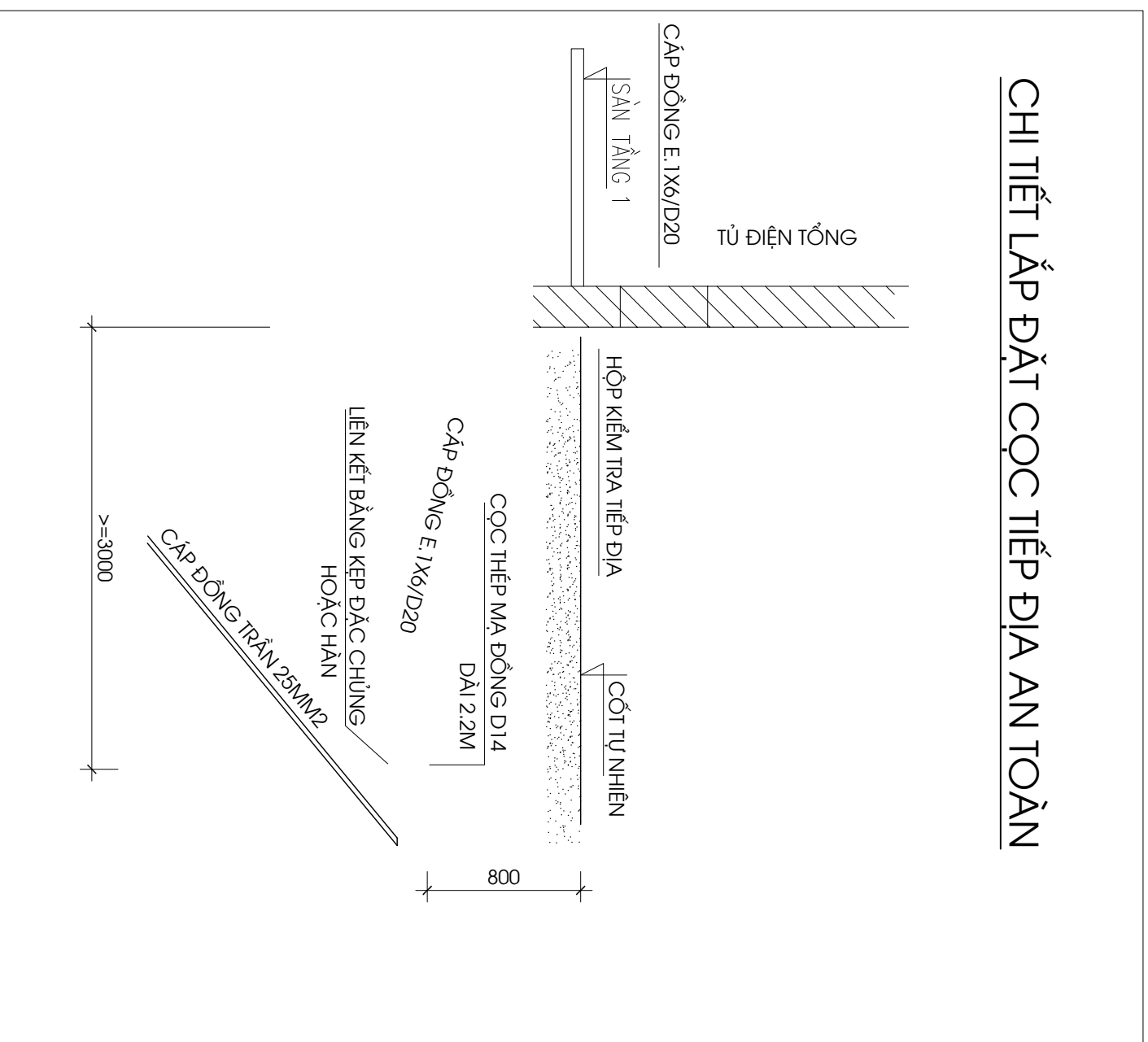
## LẮP ĐẶT ĐÈN ỚP TRẦN



## B. THỐNG KÊ PHẦN TIẾP ĐỊA TỬ ĐIỆN TỔNG

SỐ TT	KÝ HIỆU	TÊN LOẠI VẬT LIỆU	ĐV	SỐ LƯỢNG
01		HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	BỘ	01
02		CỌC TIẾP ĐỊA MẠ ĐỒNG D14, L=2.4M	CỌC	03
03		DÂY ĐỒNG TRẦN 25MM <sup>2</sup>	M	10
04		ĐÀO VÀ LẮP ĐẤT CẤP III	M3	2.5
05		CU - CV - I*6MM <sup>2</sup>	M	06

## CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỌC TIẾP ĐỊA AN TOÀN



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI		CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON VÀ ĐẶC PEK (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM)		
CÔNG TY TNHH MTV NGUYỄN KHOA KON TUM		ĐỊA ĐIỂM XD: THÔN 14B, XÃ ĐẶC PEK, TỈNH QUẢNG NGÃI		
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU VINH	NHÀ HỌC MẦM NON 08 PHÒNG		
CHỦ TRÌ	LÊ TRỌNG KHIÊM	BẢNG THỐNG KÊ		
THIẾT KẾ	THÁI QUỐC THỊNH			
THỂ HIỆN	THÁI QUỐC THỊNH			
KIỂM TRA	LÊ TRỌNG KHIÊM	TỶ LỆ	TK BVTG	NGÀY SX
		1/100	CD: 8	2026