

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ - XÂY DỰNG T90

ĐỊA CHỈ: SỐ 62, ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH.

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN.
CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN.
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ HƯƠNG SƠN, TỈNH HÀ TĨNH.

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG - PHÁ DỠ - SỬA CHỮA:

THUYẾT MINH ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:

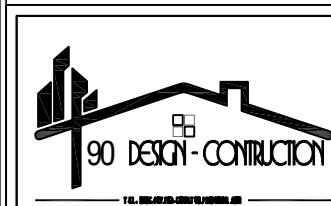
- * Tầng 1,2,3,4:
 - Lớp vữa trát thành móng xung quanh nhà bị bong tróc tại hầu hết vị trí.
 - Lớp vữa trát tường, cột ngoài nhà trục B, trục D/17-18, trục 1/C-D, trục 18/C-D từ đáy sê nô xuống cos 0.000 bị bong tróc tại hầu hết các vị trí.
 - Lớp vữa trát tường, cột trong các phòng học và trục C ngoài hành lang bị bong tróc tại hầu hết các vị trí chân tường trung bình từ cao độ +0.9m trở xuống.
 - Lớp vữa trát trần tại vị trí sảnh tầng 1, lớp vữa trát sê nô, tường chắn cấp, tường chắn ram dốc, lan can bị bong tróc tại nhiều vị trí.
 - Lớp sơn toàn bộ nhà bị bong rộp, hoen ố.
 - Lớp sơn lan can hành lang bằng sắt bị gỉ sét, bong tróc lớp sơn tại hầu hết các vị trí.
 - Nền, sàn lát gạch toàn bộ nhà bị bong rộp, nứt mẻ, sụt lún tại nhiều vị trí.
 - Hoa sắt cửa đi, cửa sổ bị rỉ sét tại hầu hết các vị trí.
 - Bậc cấp sảnh chính, bậc cấp phụ lát đá bị hư hỏng, nứt mẻ nhiều vị trí.
 - Hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bị hư hỏng tại nhiều vị trí.
 - Hệ thống dây dẫn điện thường xuyên bị chập cháy; các thiết bị chiếu sáng, quạt bị hư hỏng tại nhiều vị trí.
 - Phòng vệ sinh:
 - + Trần bị hư hỏng, khung trần bị gỉ sét tại nhiều vị trí.
 - + Thiết vệ sinh một số bị hư hỏng.
 - * Mái:
 - Mái lợp ngói bị mục nát; xà gồ, cầu phong, li tô bị bằng gỗ bị mối mọt, hư hỏng không thể tận dụng.
 - Hệ thống chống sét bị hư hỏng, không thể tận dụng.

THUYẾT MINH THÁO DỠ, PHÁ DỠ:

- * Tầng 1,2,3,4:
 - Phá dỡ lớp vữa trát tường toàn bộ thành móng;
 - Phá dỡ lớp vữa trát tường, cột ngoài nhà trục B, trục D/17-18, trục 1/C-D, trục 18/C-D từ đáy sê nô xuống cos 0.000.
 - Phá dỡ lớp vữa trát tường, cột trong nhà trong các phòng học và trục C ngoài hành lang từ cao độ +0.9m trở xuống.
 - Phá dỡ lớp vữa trát trần tại vị trí sảnh tầng 1, lớp vữa trát sê nô, tường chắn cấp, tường chắn ram dốc, lan can.
 - Cạo bỏ lớp sơn cũ toàn bộ nhà tại các vị trí còn lại.
 - Phá dỡ nền, sàn lát gạch hiện trạng toàn bộ nhà.
 - Phá dỡ đá granit lát bậc cấp sảnh chính và phụ.
 - Cạo bỏ lớp sơn hoa sắt cửa, lan can hành lang.
 - Tháo dỡ hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính toàn bộ nhà.
 - Tháo dỡ toàn bộ thiết bị dây dẫn điện, thiết bị quạt, điện chiếu sáng.
 - Phòng vệ sinh:
 - + Tháo dỡ trần hiện trạng.
 - + Tháo dỡ toàn bộ thiết bị bệ xí, tiểu nam và bồn rửa tay (trừ bồn tiểu nữ).
 - * Mái:
 - Tháo dỡ mái lợp ngói, xà gồ, cầu phong, li tô.
 - Phá dỡ lớp vữa lán chống thấm sê nô mái.
 - Tháo dỡ hệ thống chống sét.
 - Vận chuyển phế thải ra bãi thải đúng nơi quy định.

THUYẾT MINH PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA:

- * Tầng 1,2,3,4:
 - Trát thành móng bằng VXM mác 75, dày 15mm, sơn hoàn thiện bằng sơn không bả 1 nước lót, 2 nước phủ.
 - Trát tường, cột, dầm, trần ngoài nhà tại các vị trí phá dỡ vữa trát bằng lớp VXM mác 75, dày 15mm; Sơn hoàn thiện bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ.
 - Trát tường, cột, dầm, trần trong nhà tại các vị trí đã phá dỡ vữa trát bằng lớp VXM mác 75, dày 15mm. Bả matit, sơn hoàn thiện bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ.
 - Sơn toàn bộ nhà tại các vị trí còn lại bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ.
 - Lát lại nền, sàn toàn bộ nhà bằng gạch lát Ceramic kích thước 600x600mm.
 - Lát bậc cấp sảnh chính và phụ bằng đá granit tự nhiên.
 - Ốp chân tường tại khu vực hành lang và trong các phòng bằng gạch Ceramic kích thước 200x600mm.
 - Sơn lại hoa sắt cửa, lan can hành lang bằng sơn sắt thép.
 - Thay thế hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bằng cửa hệ khung nhôm định hình dày 1,1-1,2mm, kính trắng an toàn dày 6,38mm.
 - Thay thế toàn bộ thiết bị quạt, điện chiếu sáng, để lại hệ thống dây dẫn điện chìm trong tường, trần.
 - Phòng vệ sinh:
 - + Thay thế trần bằng trần nhựa khung xương nổi.
 - + Thay thế các thiết bị vệ sinh bệ xí, tiểu nam, bồn rửa tay.
 - * Mái:
 - Lợp lại mái tôn bằng tôn màu mạ kẽm dày 0,45mm, xà gồ thép hộp mạ kẽm 40x80x1.8mm;
 - Làm mới hệ thống chống sét.
 - Chống thấm sê nô bằng phương pháp màng khò nóng.
 - Lắp dựng giàn giáo thi công.



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV:
TM CHUNG	HT: 01/2026

PHẦN: HIỆN TRẠNG

THUYẾT MINH ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:

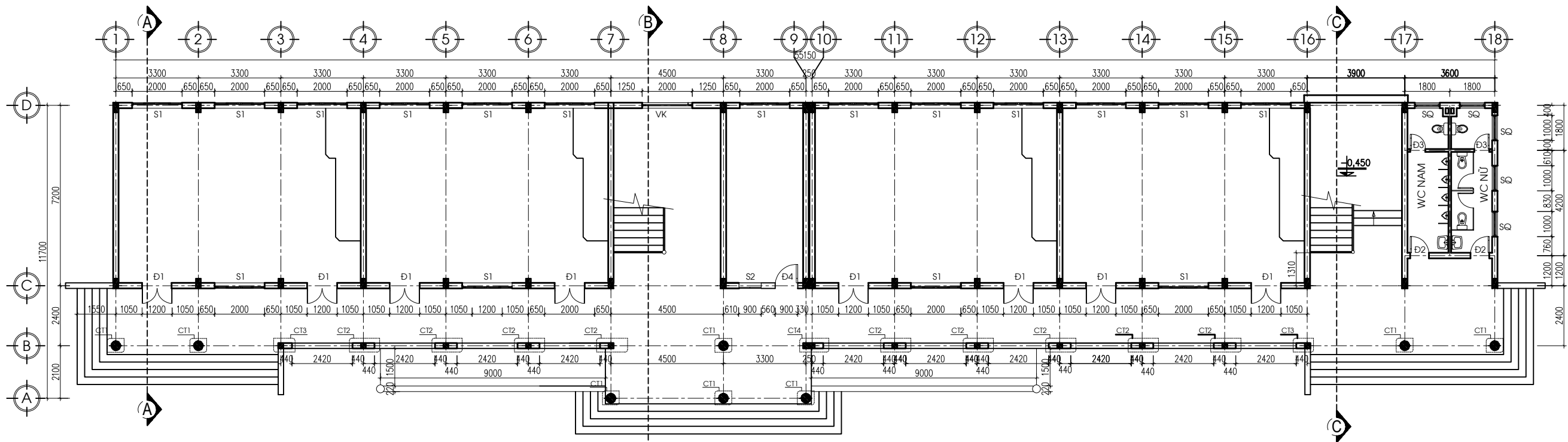
* Tầng 1,2,3,4:

- Lớp vữa trát thành móng xung quanh nhà bị bong tróc tại hầu hết vị trí.
- Lớp vữa trát tường, cột ngoài nhà trục B, trục D/17-18, trục 1/C-D, trục 18/C-D từ đáy sê nô xuống cos 0.000 bị bong tróc tại hầu hết các vị trí.
- Lớp vữa trát tường, cột trong các phòng học và trục C ngoài hành lang bị bong tróc tại hầu hết các vị trí chân tường trung bình từ cao độ +0.9m trở xuống.
- Lớp vữa trát trần tại vị trí sảnh tầng 1, lớp vữa trát sê nô, tường chắn cáp, tường chắn ram dốc, lan can bị bong tróc tại nhiều vị trí.
- Lớp sơn toàn bộ nhà bị bong rộp, hoen ố.
- Lớp sơn lan can hành lang bằng sắt bị gỉ sét, bong tróc lớp sơn tại hầu hết các vị trí.
- Nền, sàn lát gạch toàn bộ nhà bị bong rộp, sứt mẻ, sụt lún tại nhiều vị trí.
- Hoa sắt cửa đi, cửa sổ bị rỉ sét tại hầu hết các vị trí.
- Bậc cấp sảnh chính, bậc cấp phụ lát đá bị hư hỏng, sứt mẻ nhiều vị trí.
- Hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bị hư hỏng tại nhiều vị trí.
- Hệ thống dây dẫn điện thường xuyên bị chập cháy; các thiết bị chiếu sáng, quạt bị hư hỏng tại nhiều vị trí.
- Phòng vệ sinh:
 - + Trần bị hư hỏng, khung trần bị gỉ sét tại nhiều vị trí.
 - + Thiết vệ sinh một số bị hư hỏng.
- * Mái:
 - Mái lợp ngói bị mục nát; xà gồ, cầu phong, li tô bị bằng gỗ bị mối mọt, hư hỏng không thể tận dụng.
 - Hệ thống chống sét bị hư hỏng, không thể tận dụng.

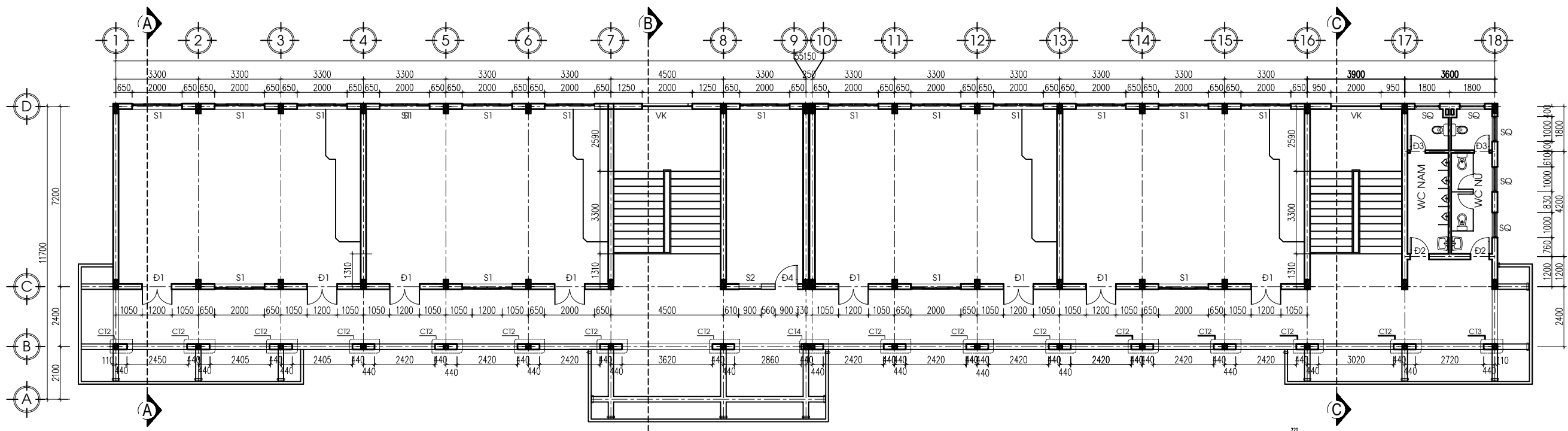


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

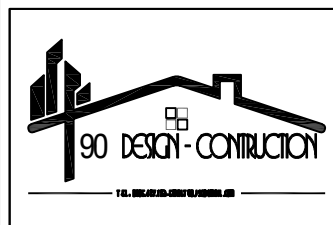
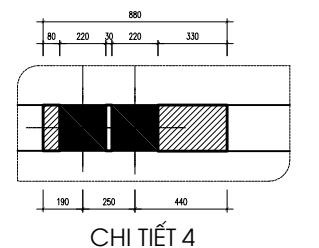
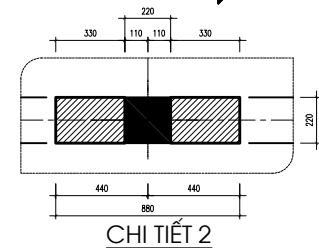
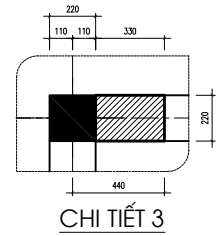
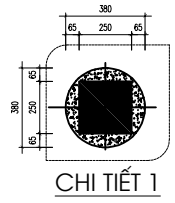
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
					CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-01
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG	TM ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG	HT: 01/2026



MẶT BẰNG TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)

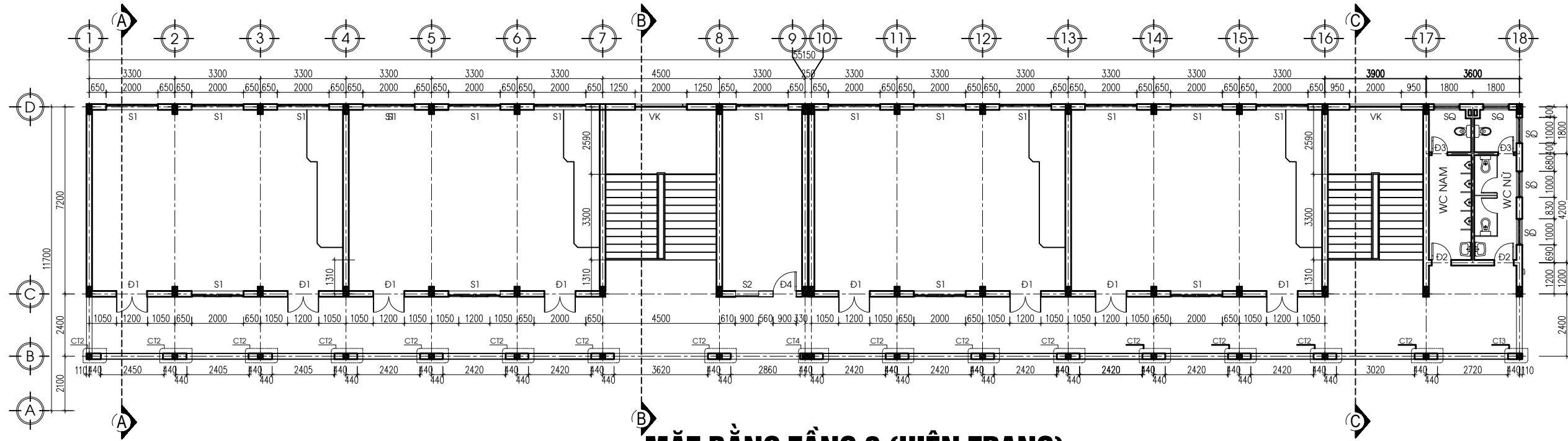


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

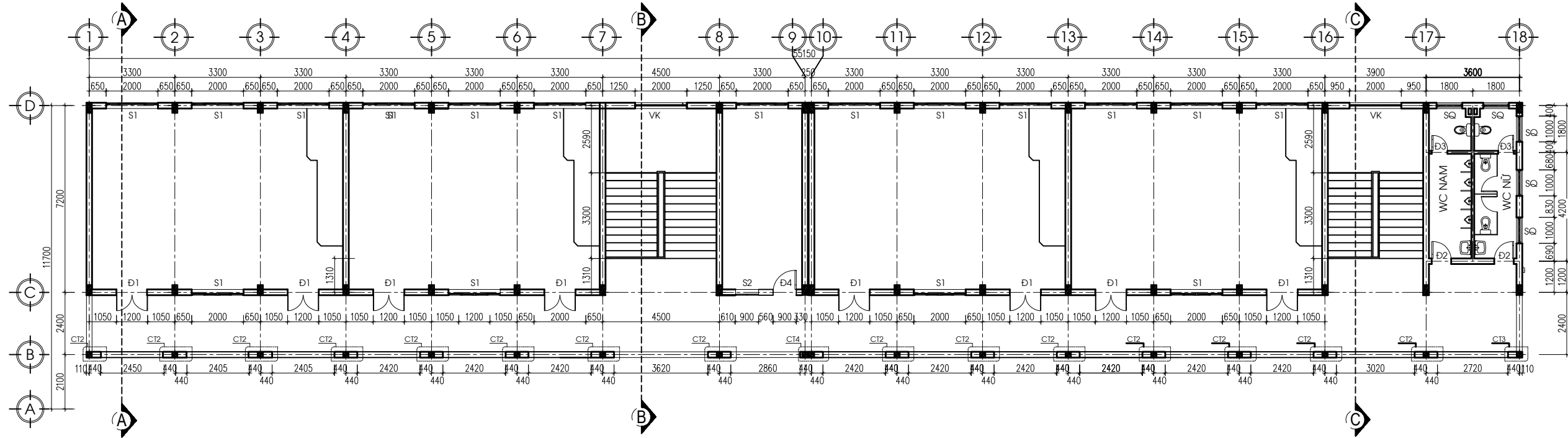
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG TẦNG 1,2 (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-02
HT: 01/2026



MẶT BẰNG TẦNG 3 (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG TẦNG 4 (HIỆN TRẠNG)

GHI CHÚ

- NỀN NHÀ LÁT GẠCH CERAMIC 400X400MM

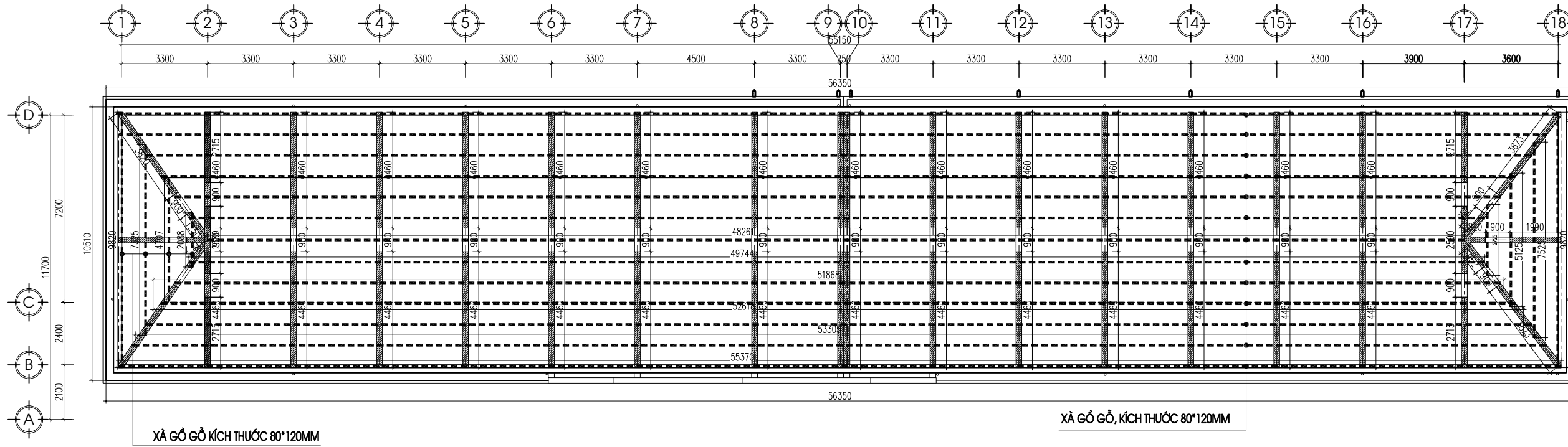


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

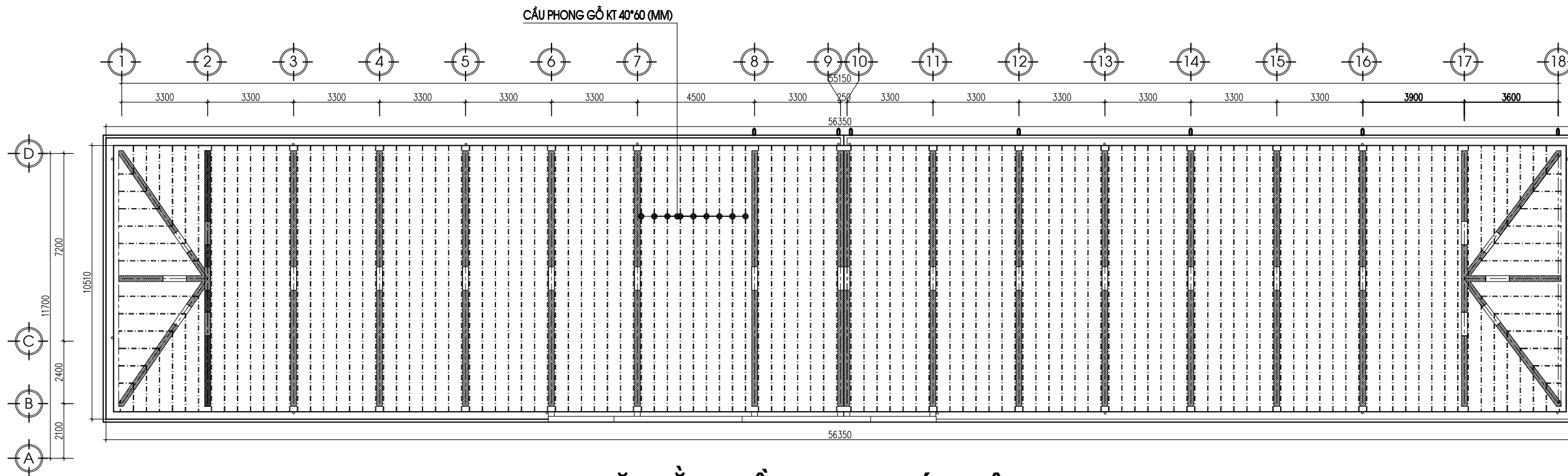
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG TẦNG 3,4 (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-03
HT: 01/2026



MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG CẦU PHONG MÁI (HIỆN TRẠNG)

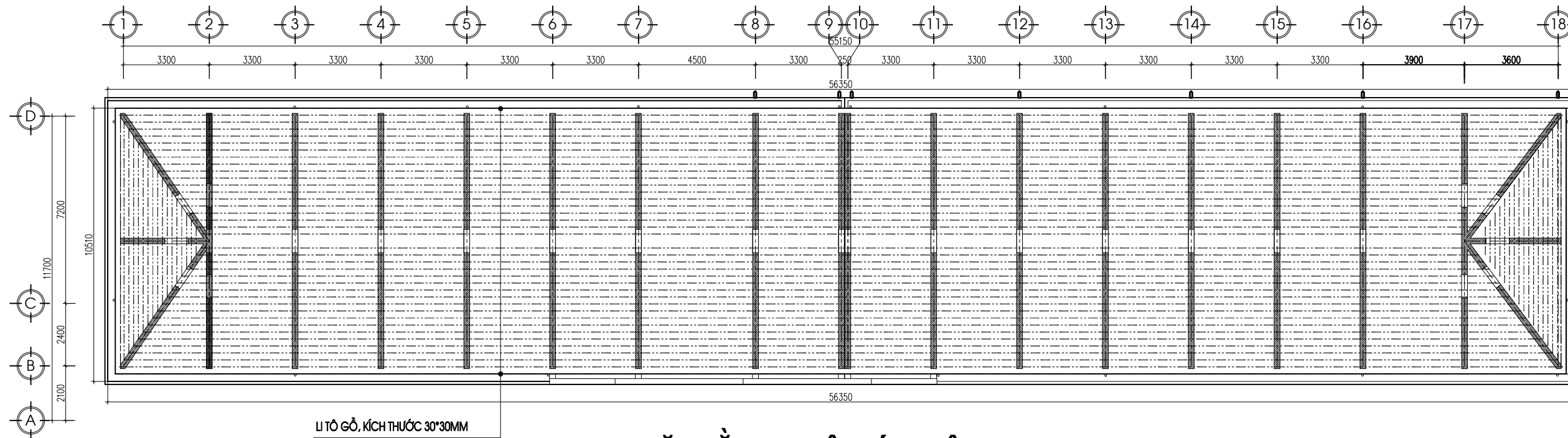
GHI CHÚ

- XÀ GỖ BẰNG GỖ KT 80*120 (MM), CHIỀU DÀI 1117,7M
- CẦU PHONG BẰNG GỖ KT 40*60 (MM), CHIỀU DÀI 1461,6M

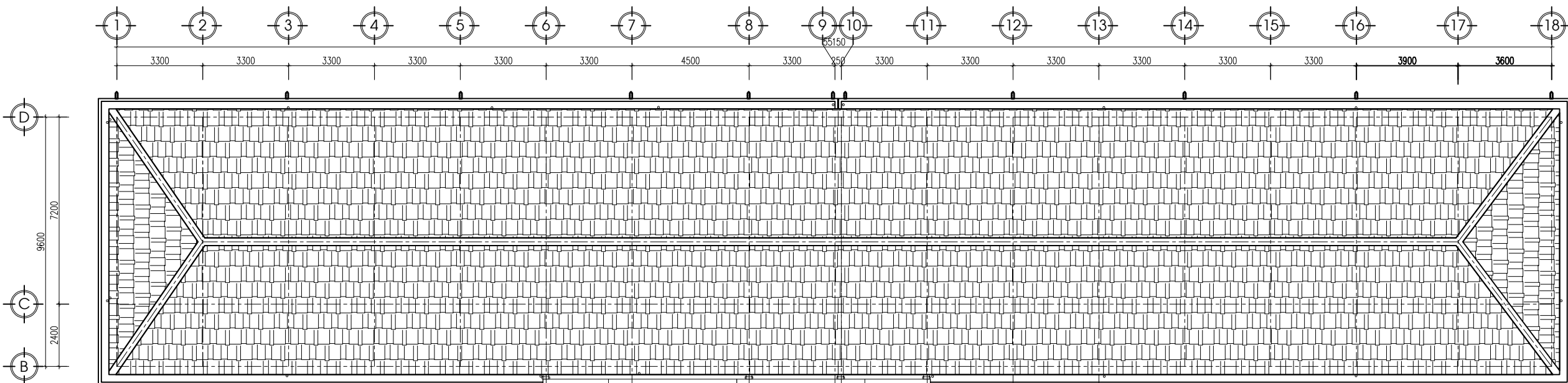


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
					CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV:
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG	MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI, MÁI (HIỆN TRẠNG)	HT-06
						HT: 01/2026



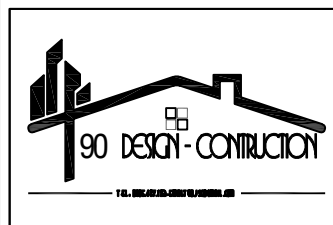
MẶT BẰNG LI TÔ MÁI (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG MÁI (HIỆN TRẠNG)

GHI CHÚ

----- LI TÔ BẰNG GỖ KT 30*30 (MM), CHIỀU DÀI 2172,8M

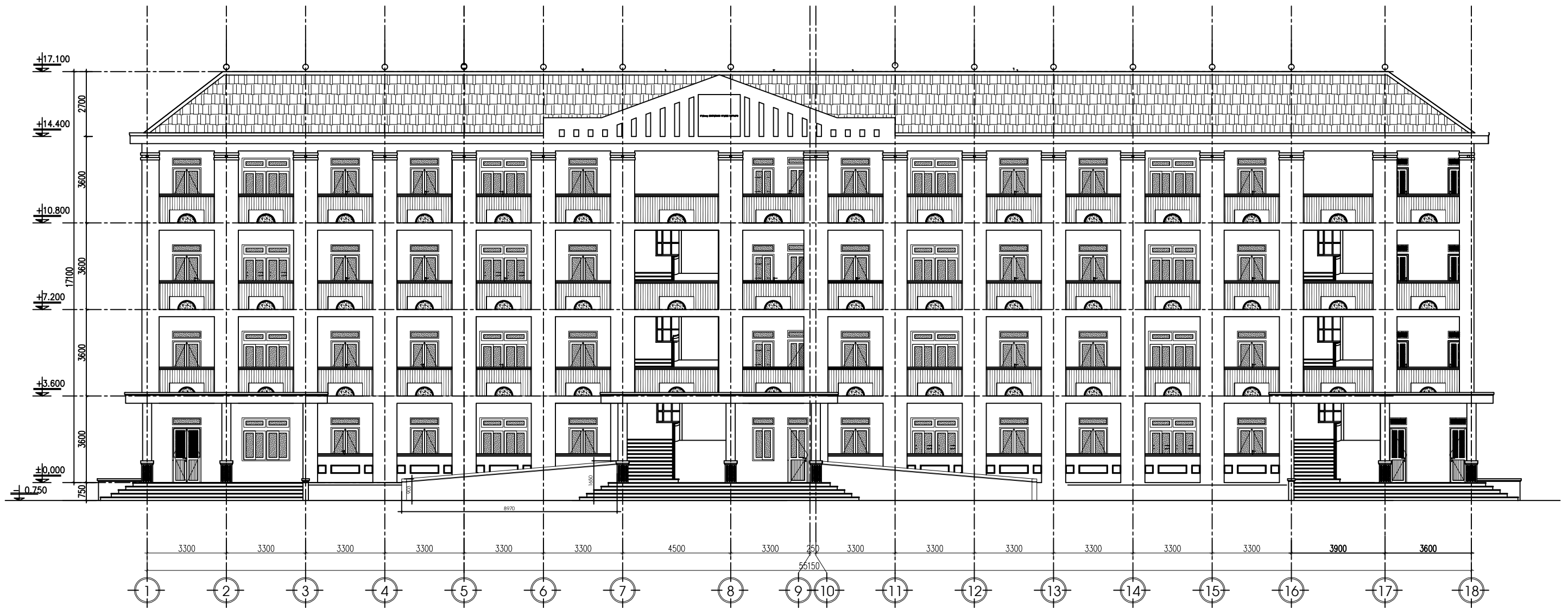


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM






GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

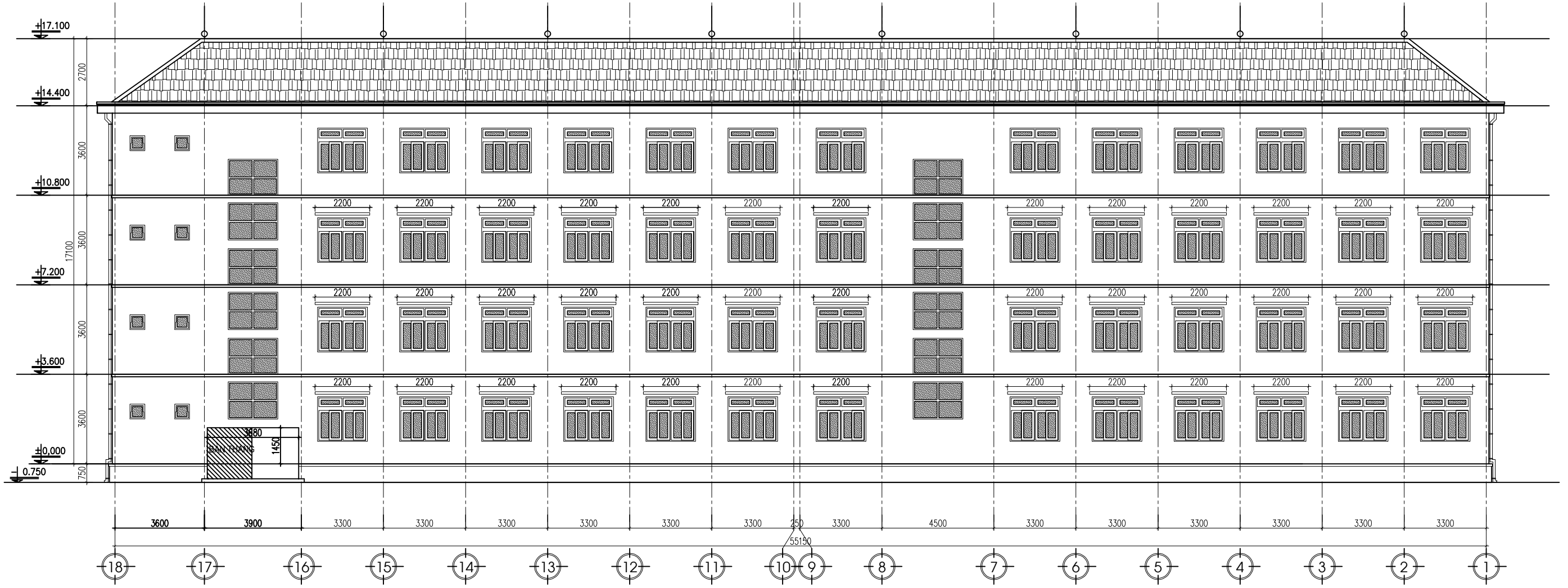
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI, MÁI (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-06
HT: 01/2026

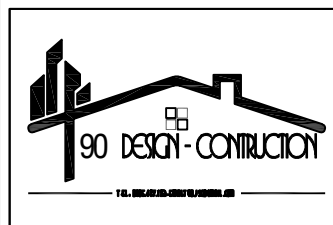


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-18 (HIỆN TRẠNG)

 <p>CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM</p>	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
	 LÊ NGỌC TƯỜNG	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS. LÊ NGỌC TƯỜNG	CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV:
	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-18 (HIỆN TRẠNG)					HT: 01/2026	



MẶT ĐỨNG TRỤC 18-1 (HIỆN TRẠNG)

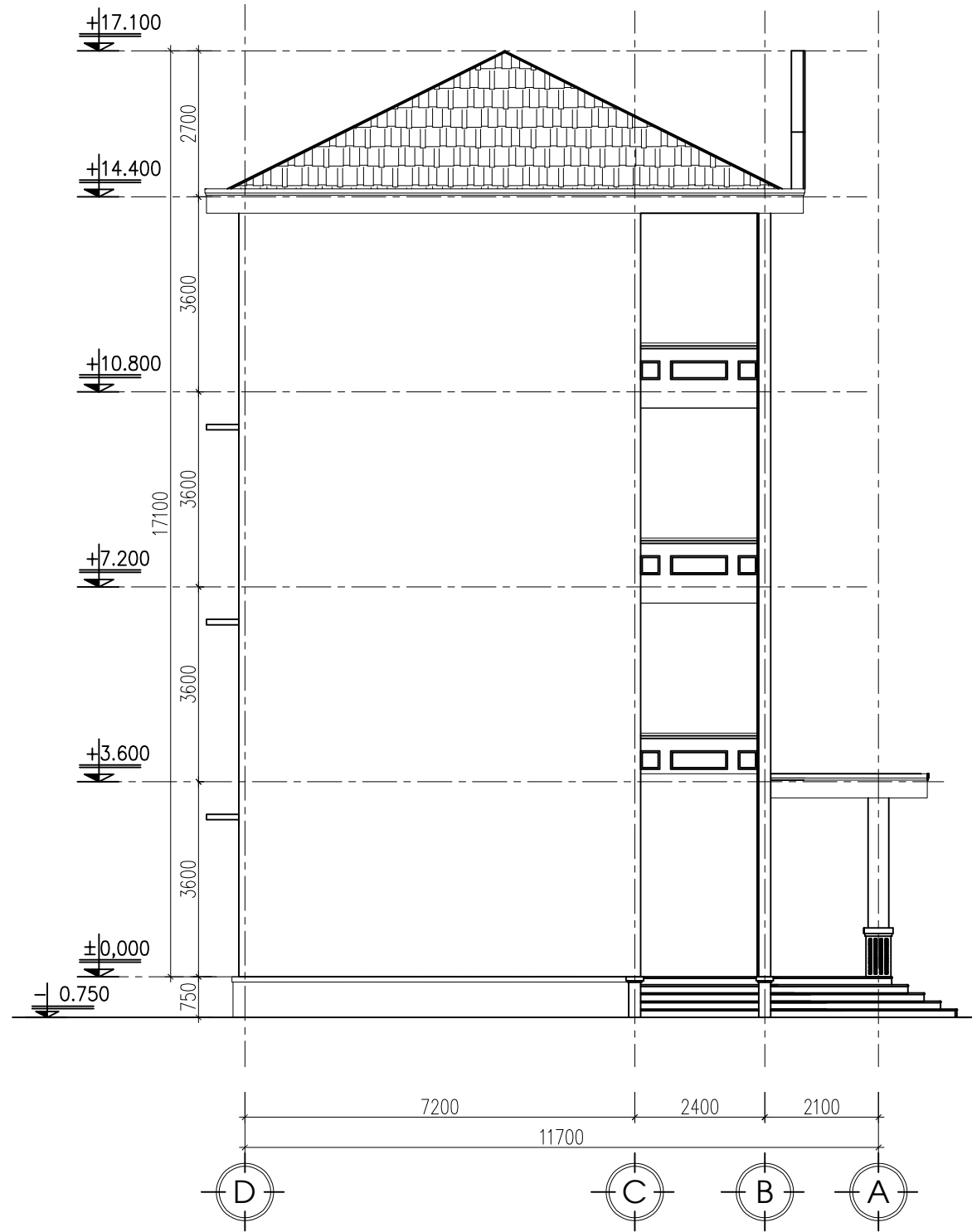


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

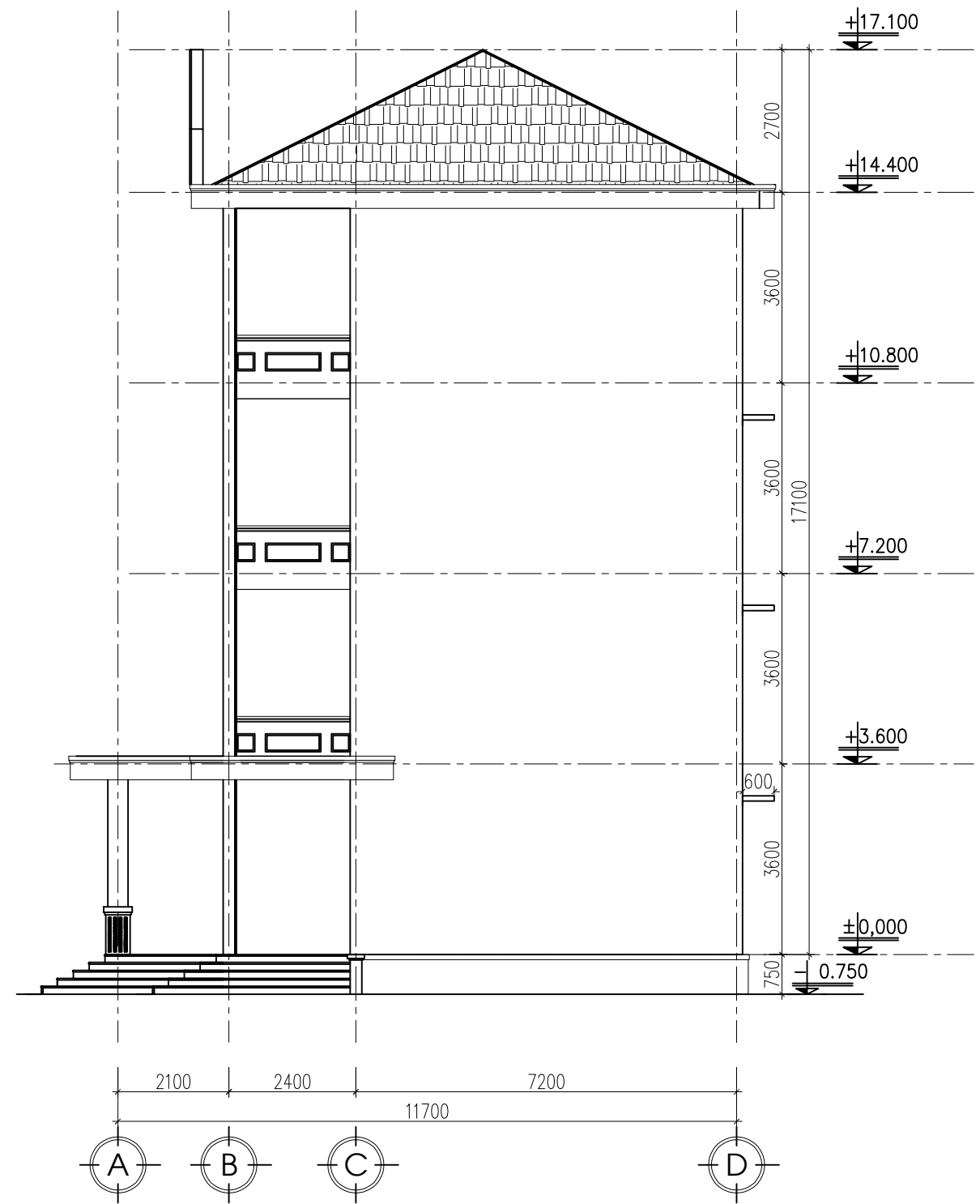
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT ĐỨNG TRỤC 18-1 (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-05
HT: 01/2026



MẶT ĐỨNG TRỤC D-A (HIỆN TRẠNG)



MẶT ĐỨNG TRỤC A-D (HIỆN TRẠNG)

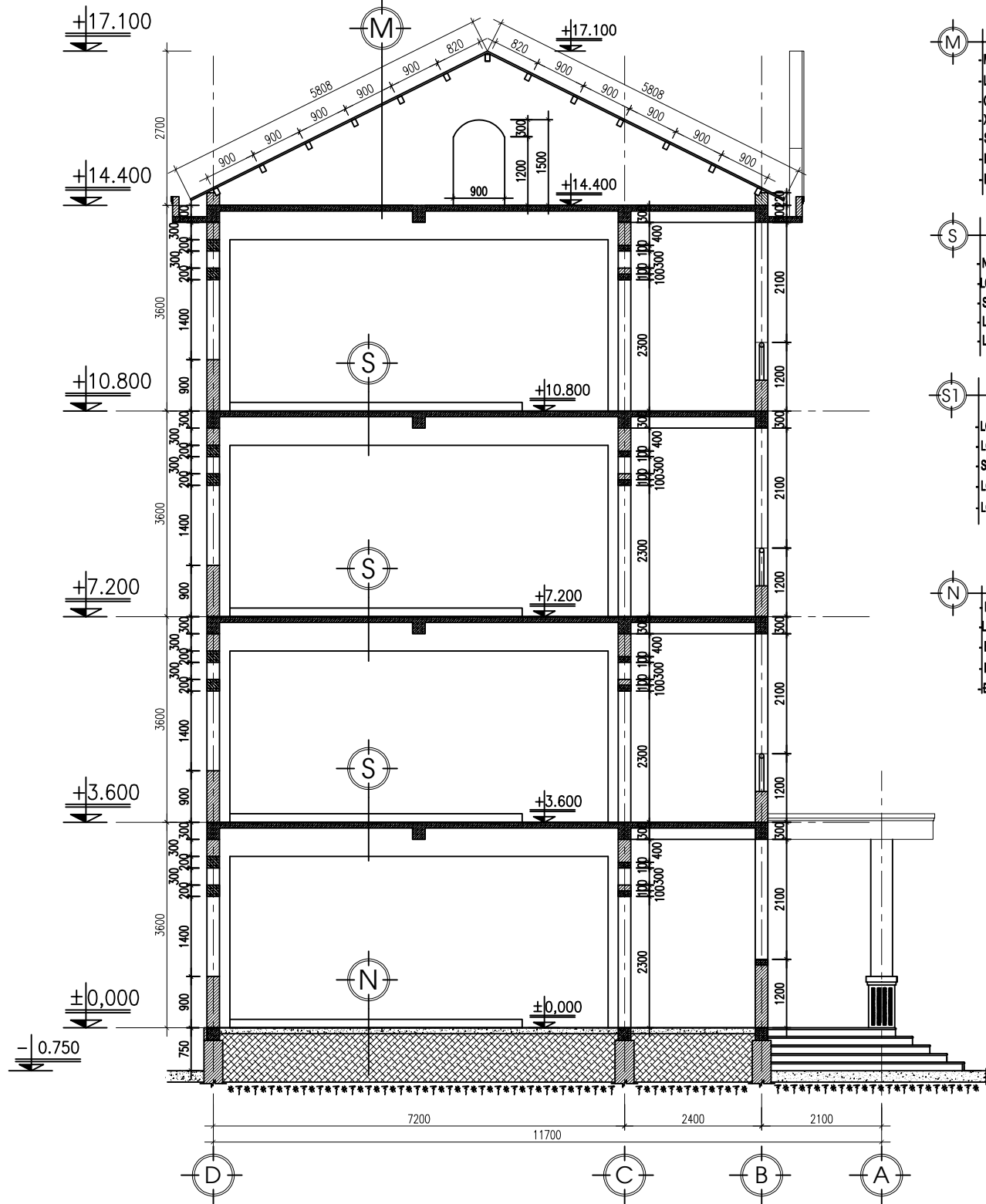


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

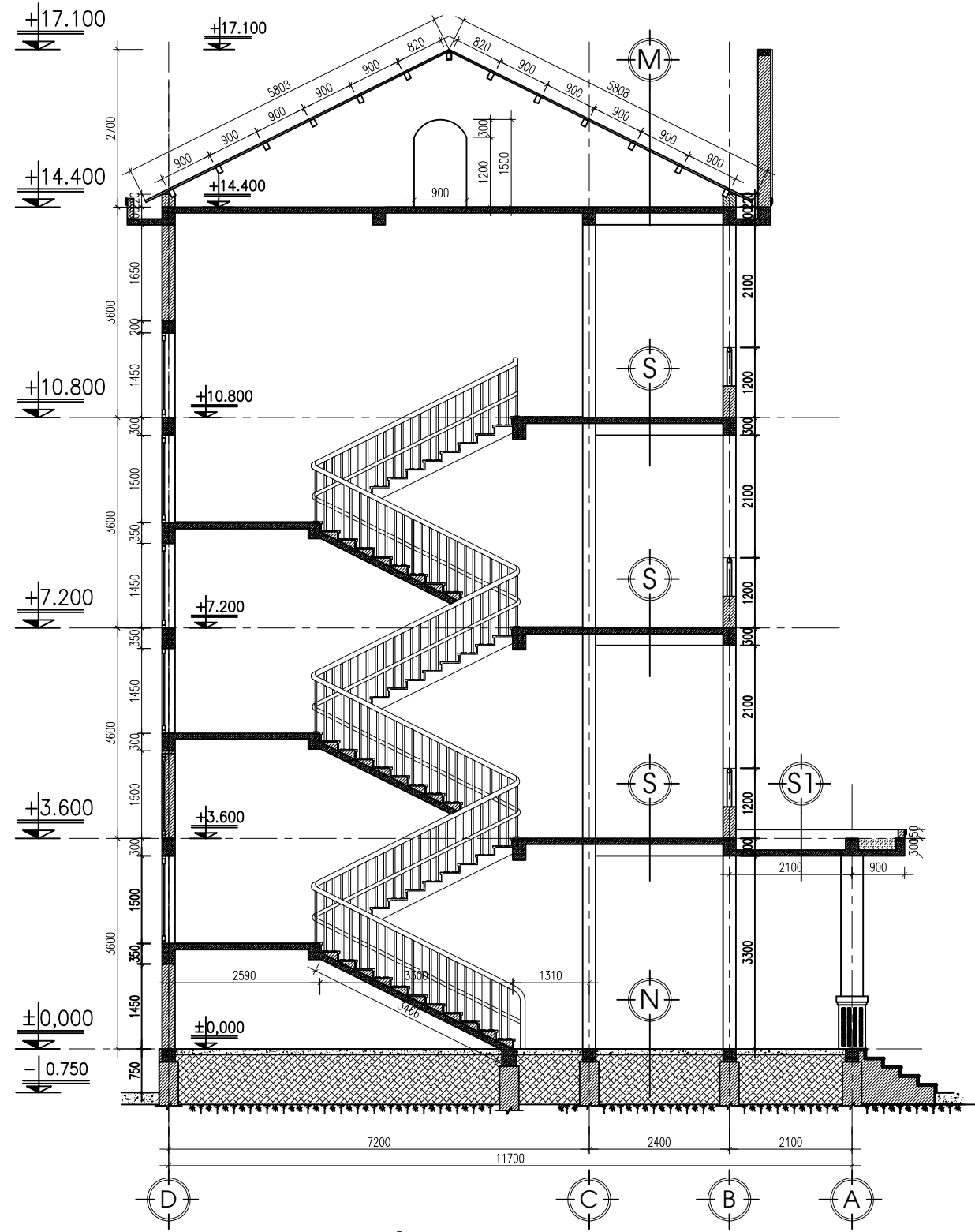
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT ĐỨNG TRỤC D-A, A-D (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-09
HT: 01/2026

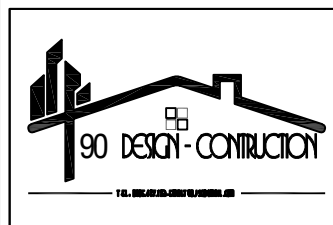


MẶT CẮT A-A (HIỆN TRẠNG)

- M M
- MÁI LỚP NGÓI MÁY 22VM2
LƯ TỖ GỖ 30X30MM
CẦU PHÔNG 50X60MM
XÀ GỖ GỖ 80*120MM
SÀN BTCT
LỚP Vữa TRÁT TRẦN
LỚP SƠN TRẦN
- S S
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC
LỚP Vữa LÓT NỀN
SÀN BTCT
LỚP Vữa TRÁT TRẦN
LỚP SƠN TRẦN
- S1 S1
- LỚP GẠCH LÁ NEM
LỚP Vữa TẠO ĐỐC
SÀN BTCT
LỚP Vữa TRÁT TRẦN
LỚP SƠN TRẦN
- N N
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC
LỚP Vữa LÓT NỀN
BÊ TÔNG LÓT NỀN
LỚP CÁT TỖN NỀN
BẤT TỰ NHIÊN



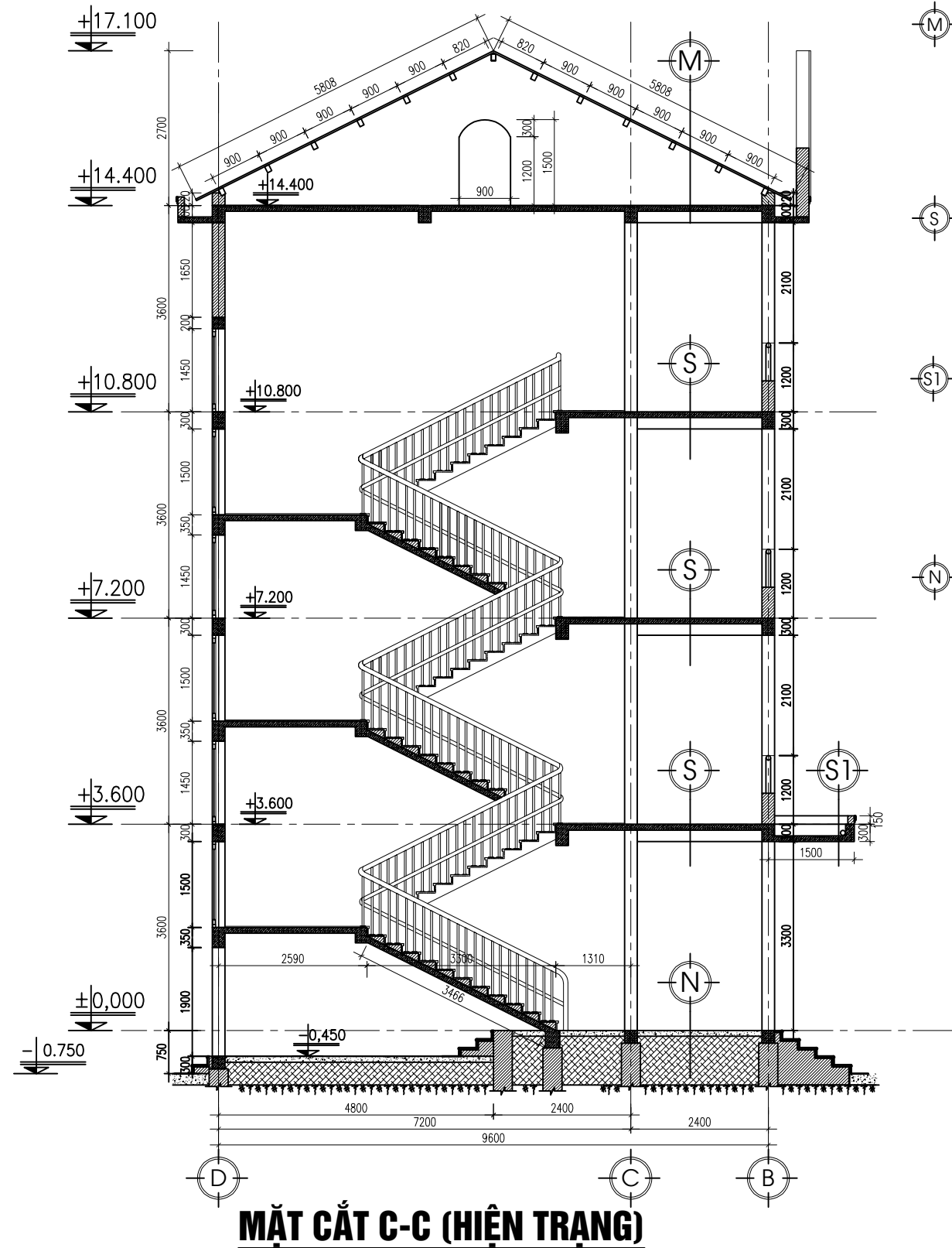
MẶT CẮT B-B (HIỆN TRẠNG)



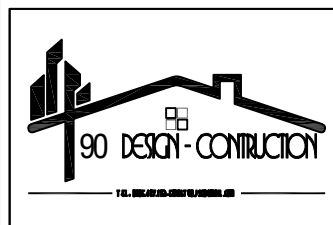
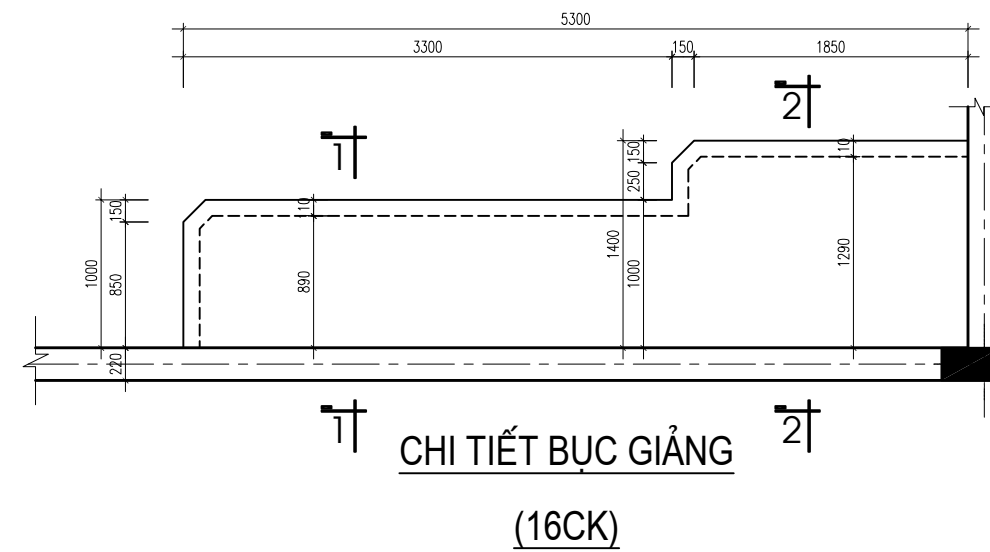
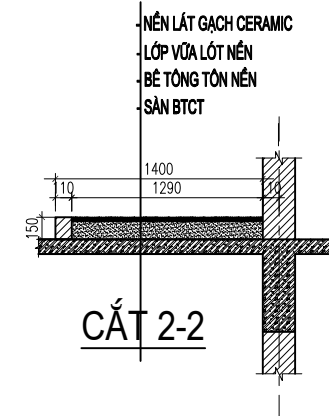
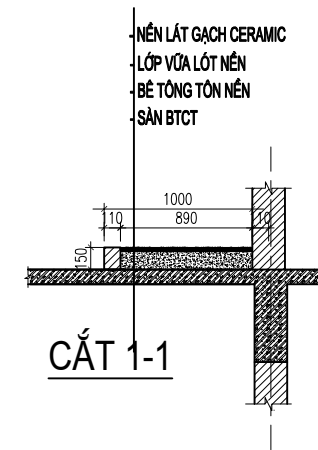
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS. TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-07
MẶT CẮT A-A, B-B (HIỆN TRẠNG)	
	HT: 01/2026



- (M) MÁI LỢP NGÓI MÁY 22/12
LÌ TỖ GỖ 30X30MM
CÁU PHÔNG 50X60MM
XÀ GỖ 80*120MM
SÀN BTCT
LỚP Vữa TRÁT TRẦN
LỚP SƠN TRẦN
- (S) NỀN LÁT GẠCH CERAMIC
LỚP VỮA LÓT NỀN
SÀN BTCT
LỚP VỮA TRÁT TRẦN
LỚP SƠN TRẦN
- (S1) LỚP GẠCH LÁ NEM
LỚP VỮA TẠO ĐỐC
SÀN BTCT
LỚP VỮA TRÁT TRẦN
LỚP SƠN TRẦN
- (N) NỀN LÁT GẠCH CERAMIC
LỚP VỮA LÓT NỀN
BÊ TÔNG LÓT NỀN
LỚP CÁT TÓN NỀN
ĐẤT TỰ NHIÊN

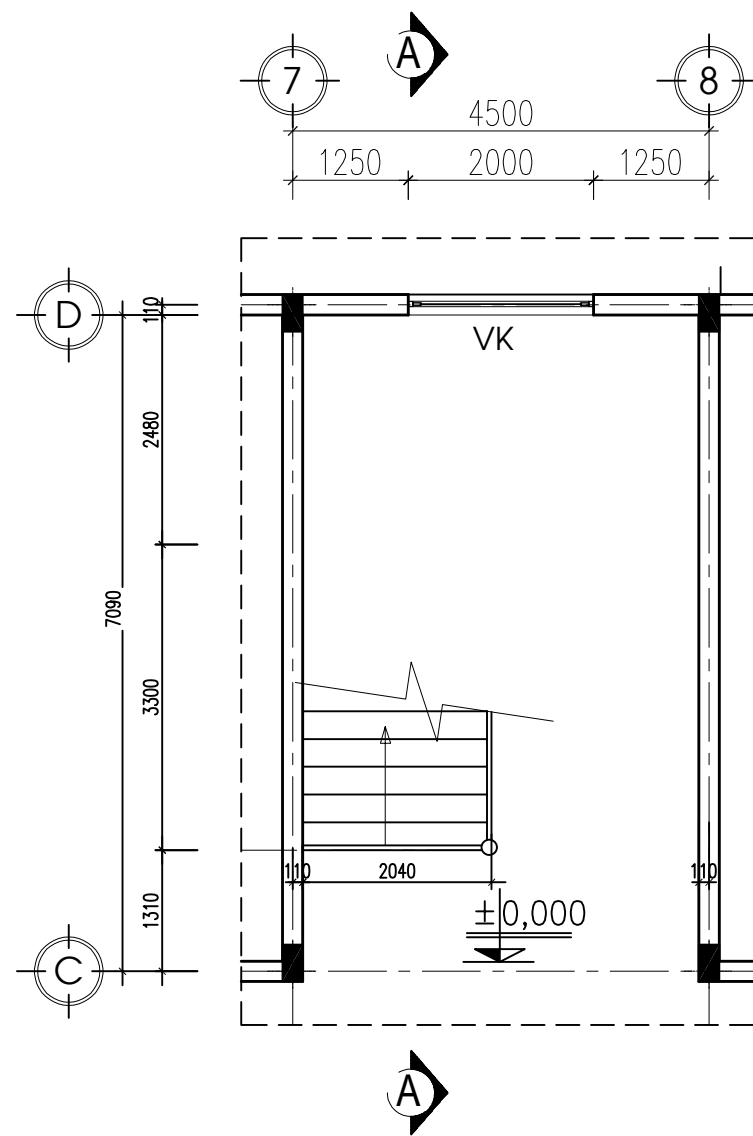


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

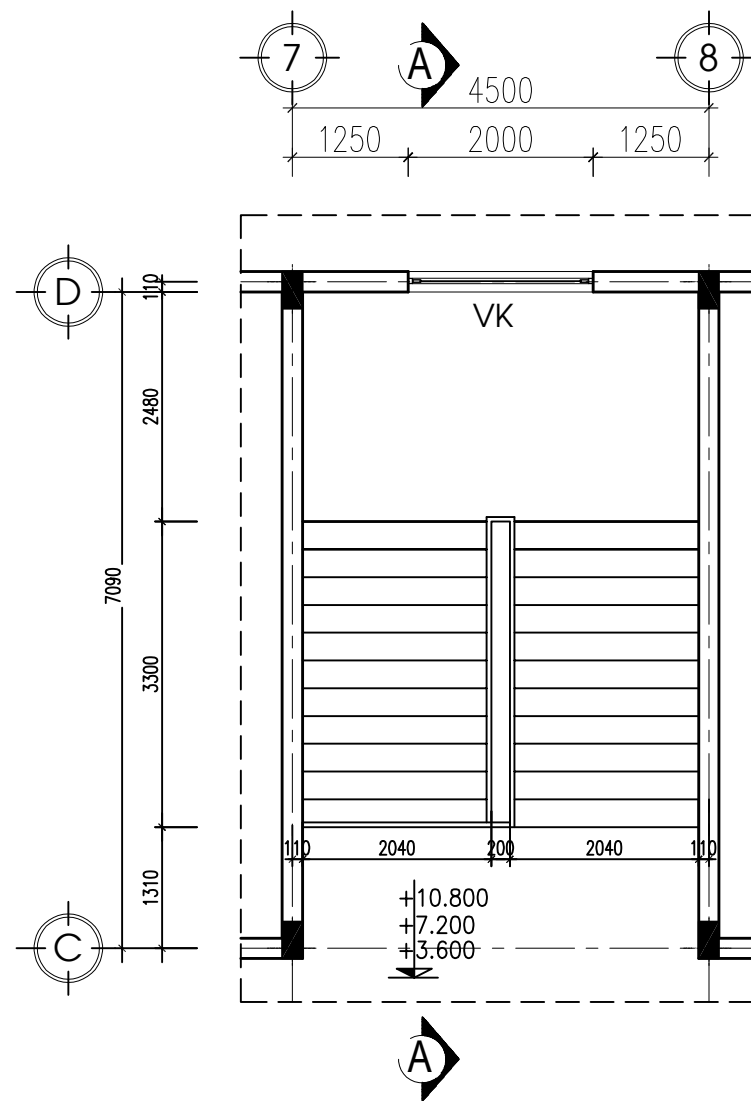
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT CẮT C-C; CHI TIẾT BỤC GIẢNG

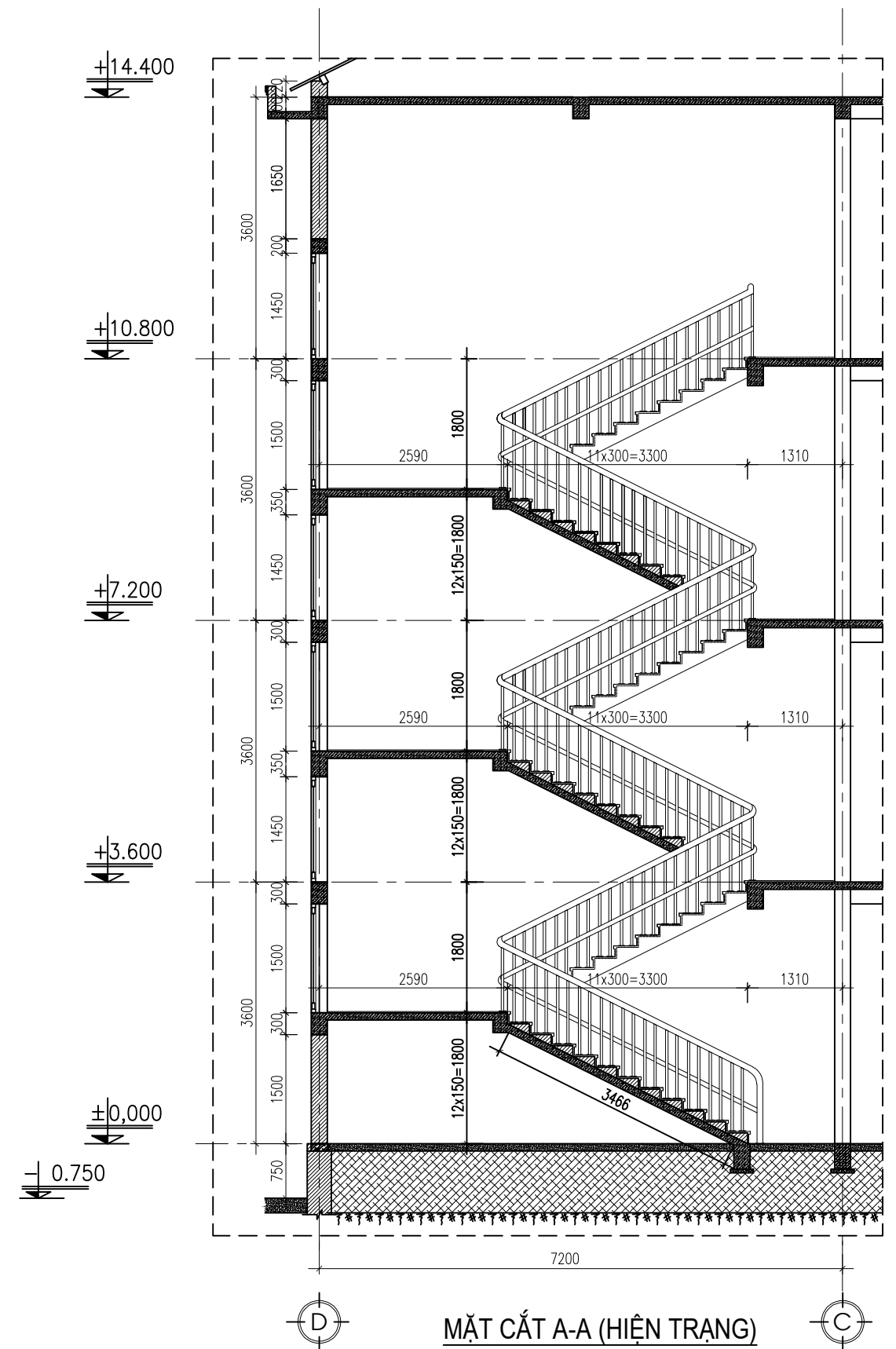
TK.KT.TC
KHBV:
HT-08
HT: 01/2026



MB CẦU THANG 1 TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)



MB CẦU THANG 1 TẦNG 2;3;4 (HIỆN TRẠNG)



MẶT CẮT A-A (HIỆN TRẠNG)



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

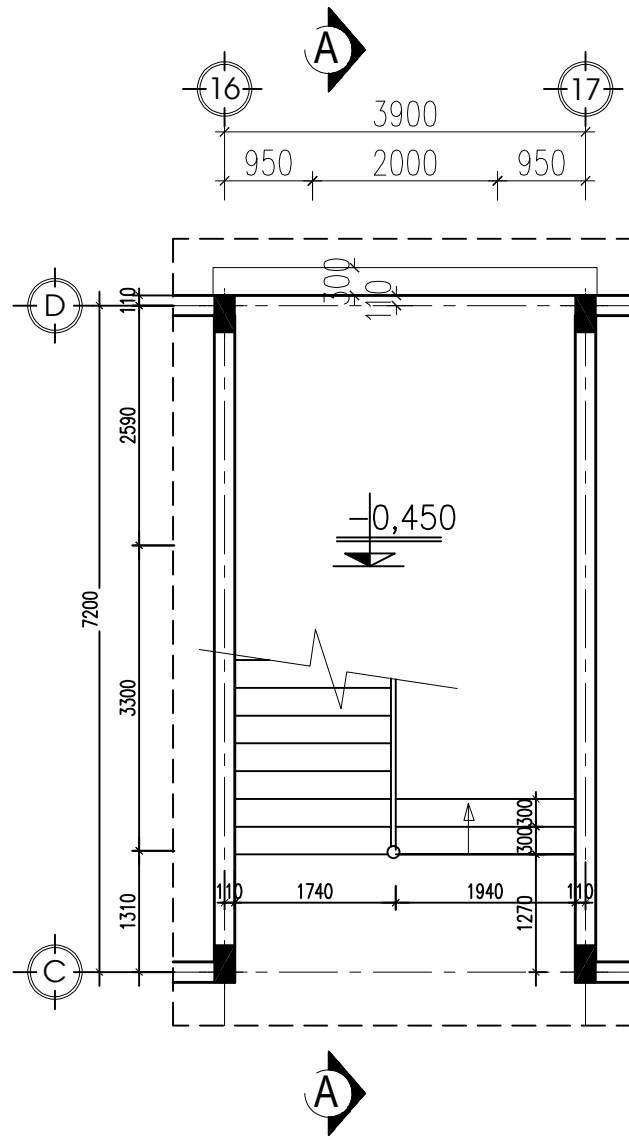
CHI TIẾT CẦU THANG 1

TK.KT.TC

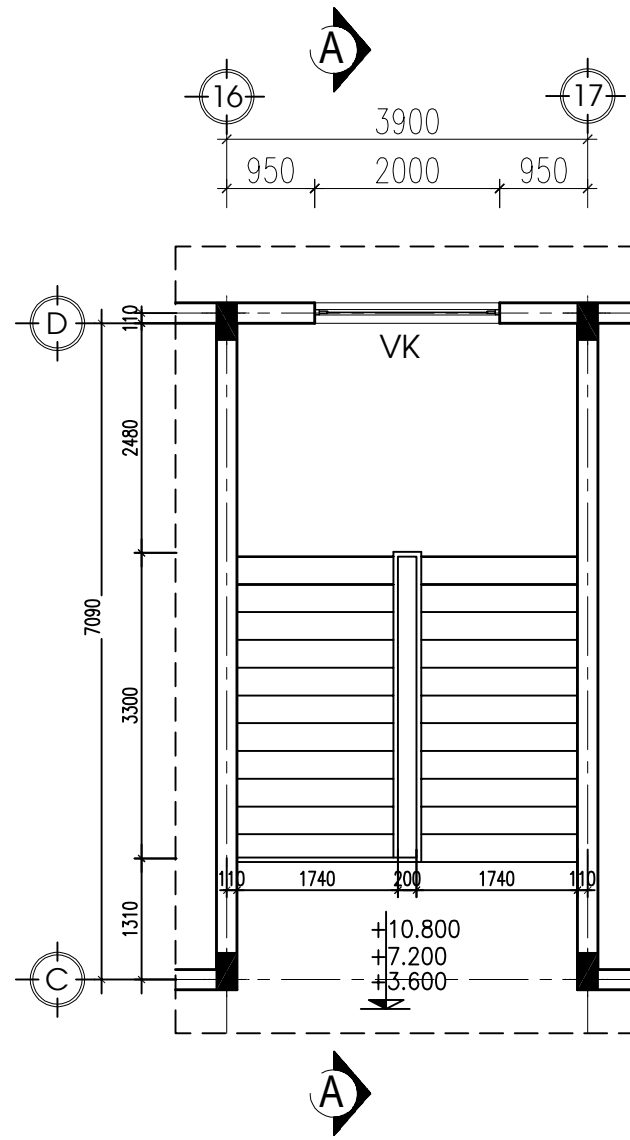
KHBV:

HT-11

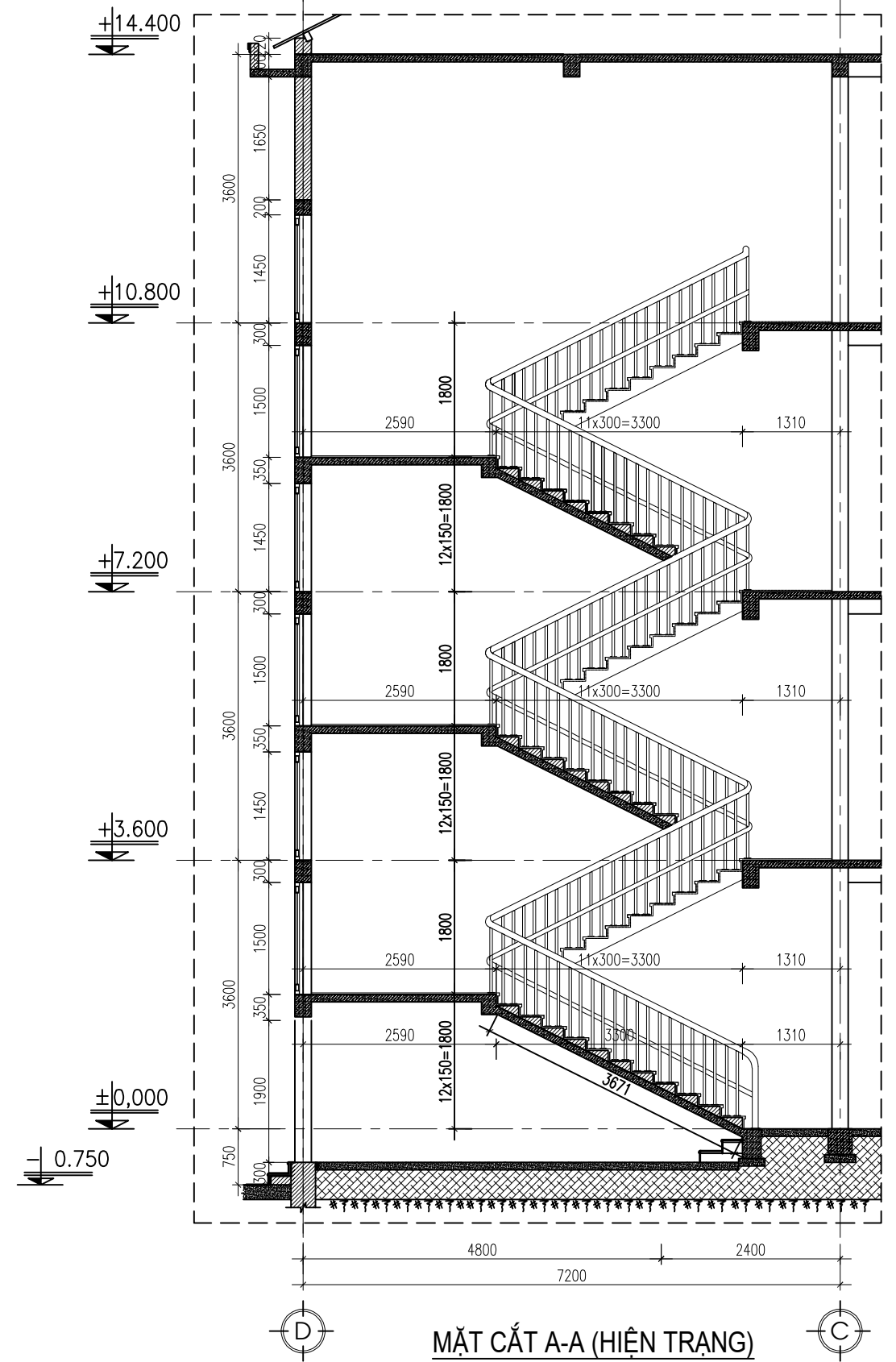
HT: 01/2026



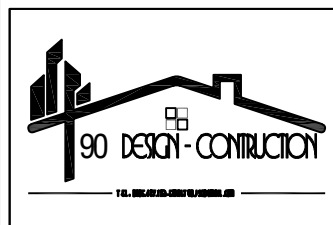
MB CẦU THANG 2 TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)



MB CẦU THANG 2 TẦNG 2;3;4 (HIỆN TRẠNG)



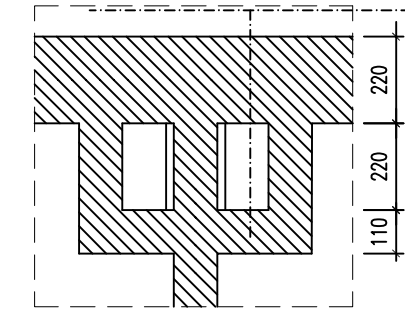
MẶT CẮT A-A (HIỆN TRẠNG)



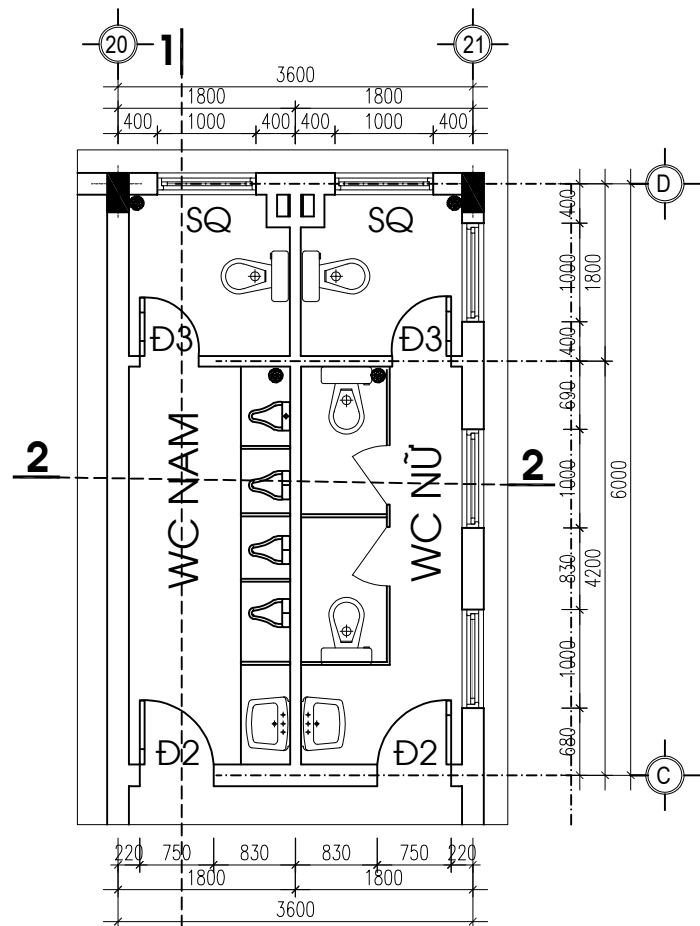
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-12
CHI TIẾT CẦU THANG 2	HT: 01/2026



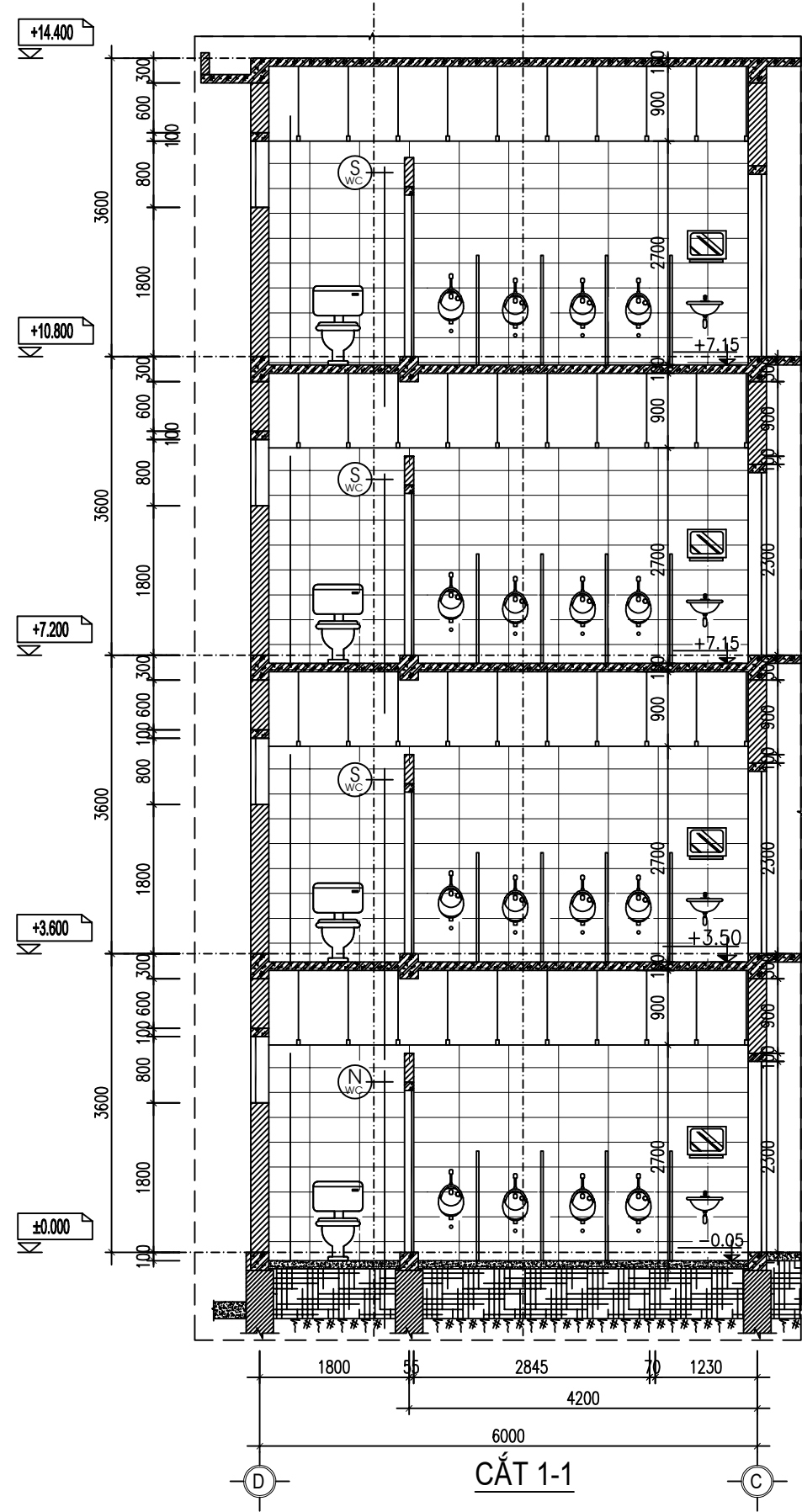
CHI TIẾT HỘP KỸ THUẬT



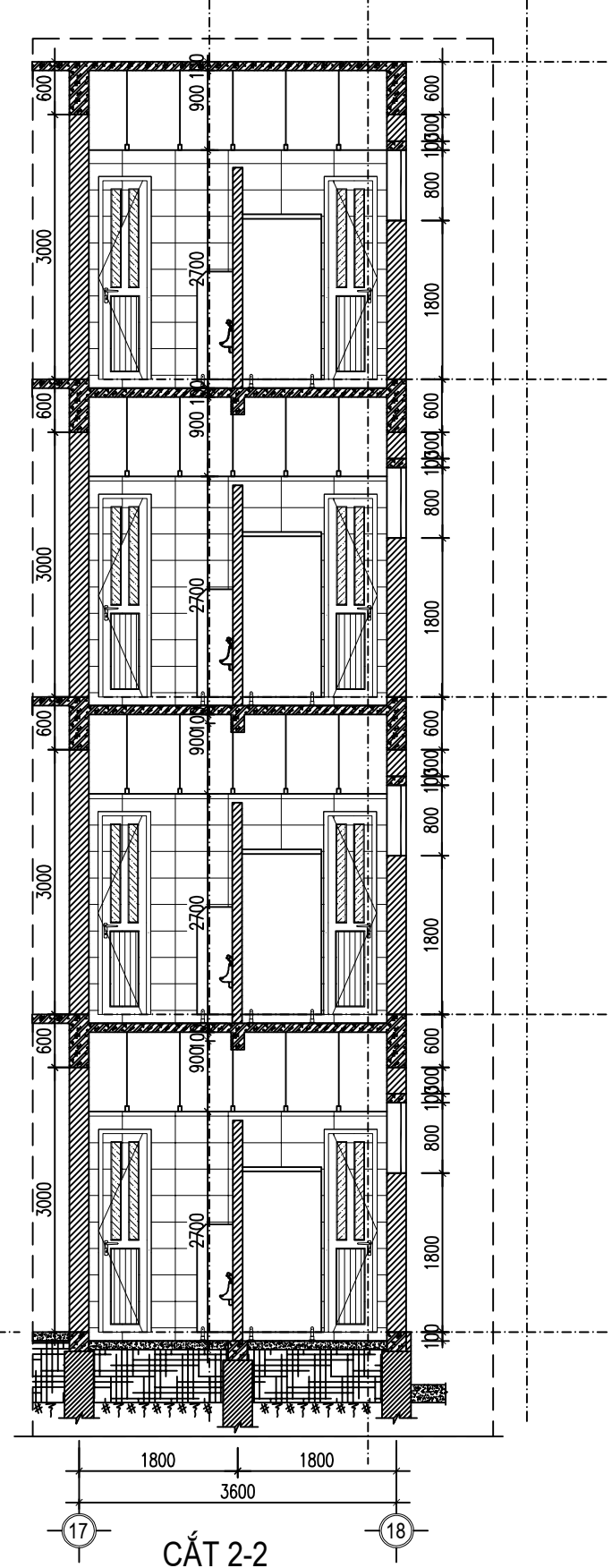
MB ĐẠI DIỆN KHU WC (HIỆN TRẠNG)

- NỀN LÁT GẠCH
 LỚP VỮA LÓT
 SÀN BTCT
 KHUNG TRẦN
 TẮM TRẦN NHỰA

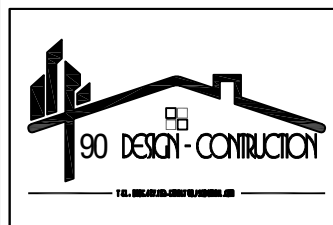
- NỀN LÁT GẠCH
 LỚP VỮA LÓT
 LỚP BÊ TÔNG LÓT NỀN
 LỚP CÁT ĐẬP TÔN NỀN
 ĐẤT TỰ NHIÊN



CẮT 1-1



CẮT 2-2



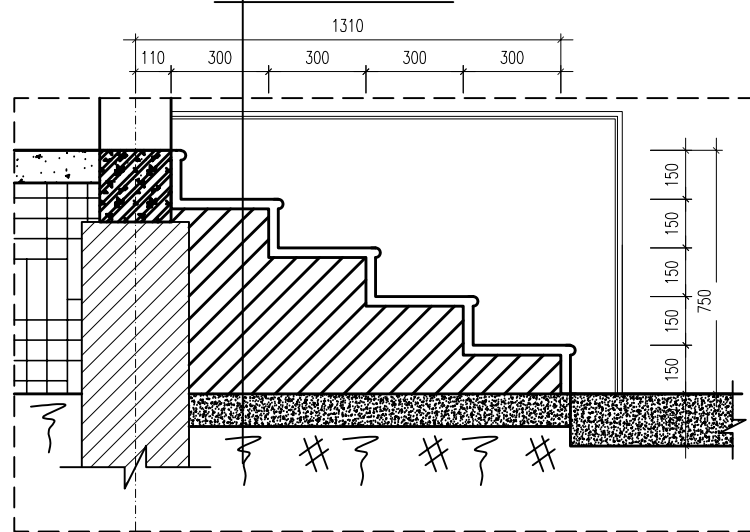
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

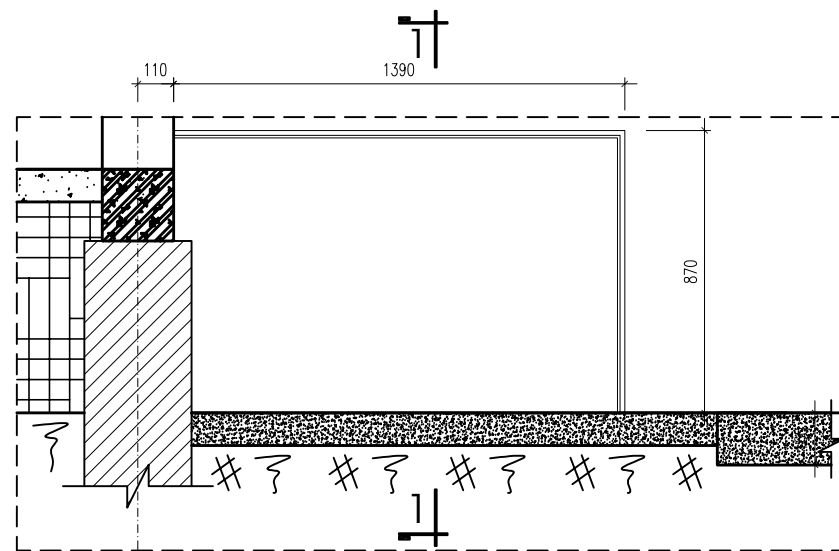
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CT PHÒNG VỆ SINH (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-10
HT: 01/2026

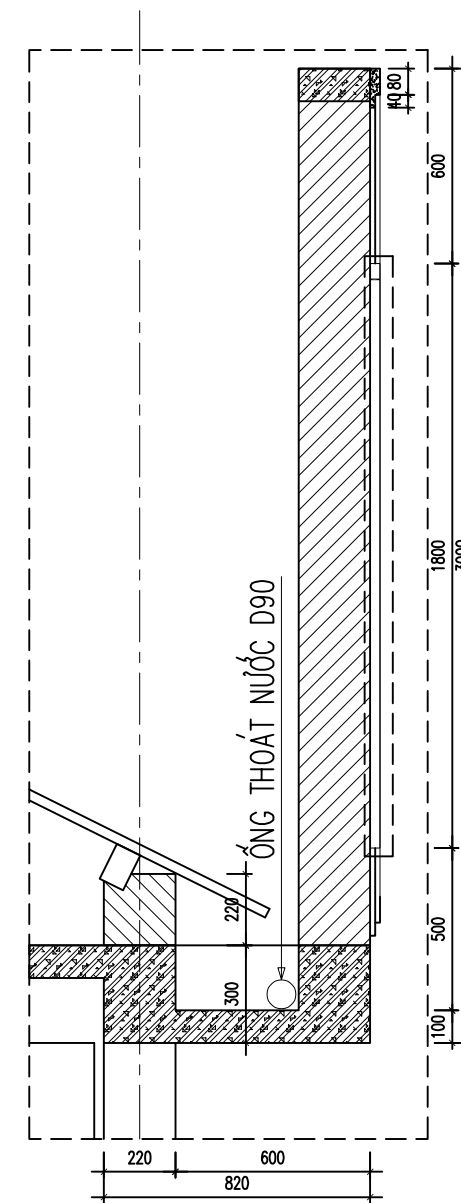
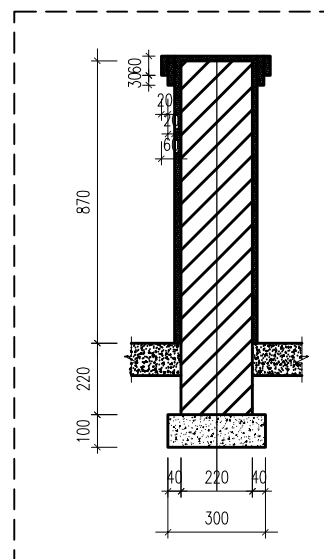
- ▨ MẶT BẠC LÁT ĐÁ GRANIT
- ▨ BẠC TAM CẤP XÂY GẠCH
- ▨ LỚP BÊ TÔNG LÓT
- ▨ ĐẤT SAN NỀN



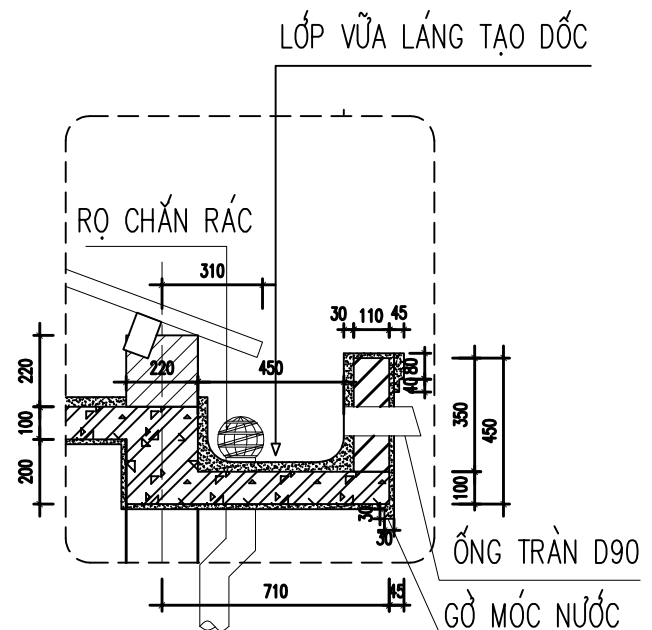
CT TAM CẤP



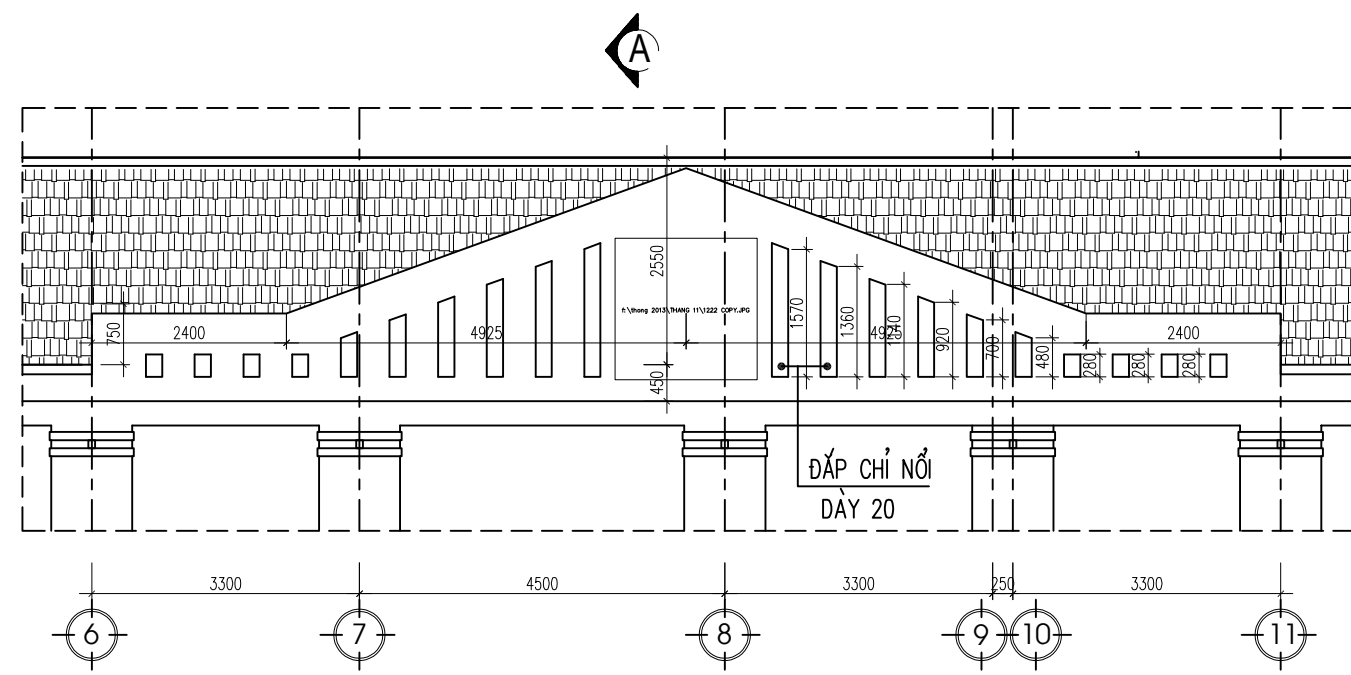
CẮT 1-1



MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT SÊ NÔ



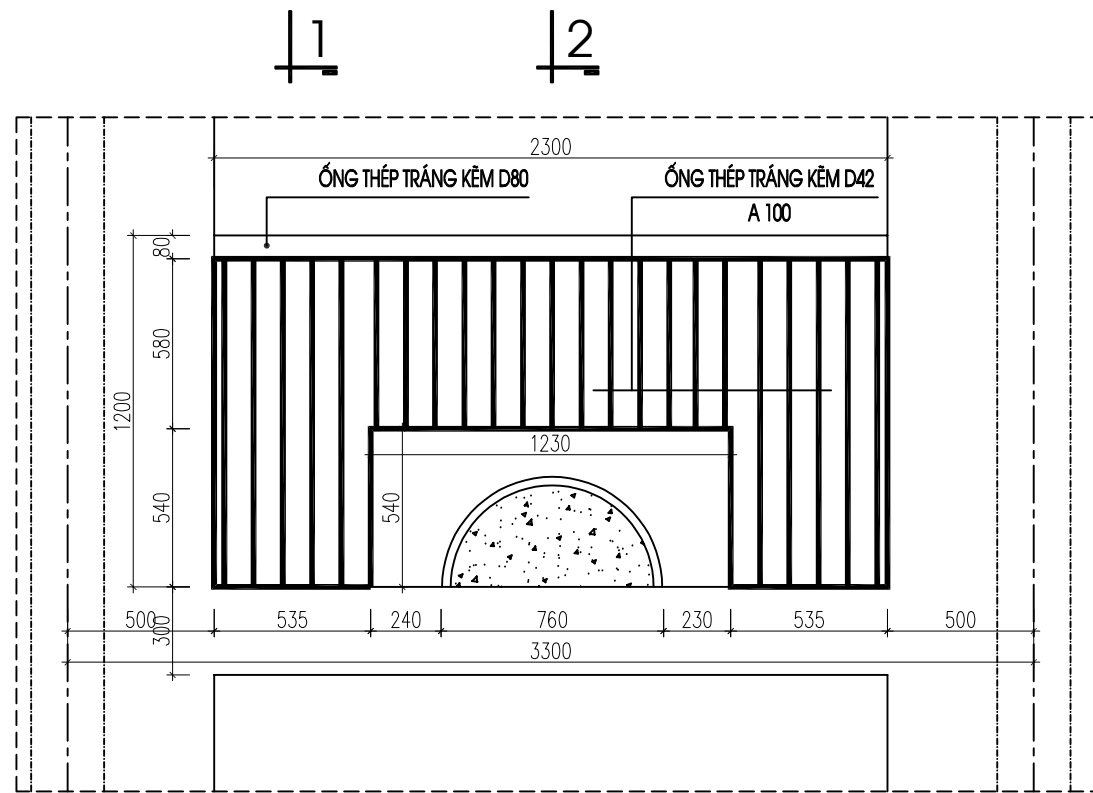
CHI TIẾT MÁI TRƯỚC (HIỆN TRẠNG)



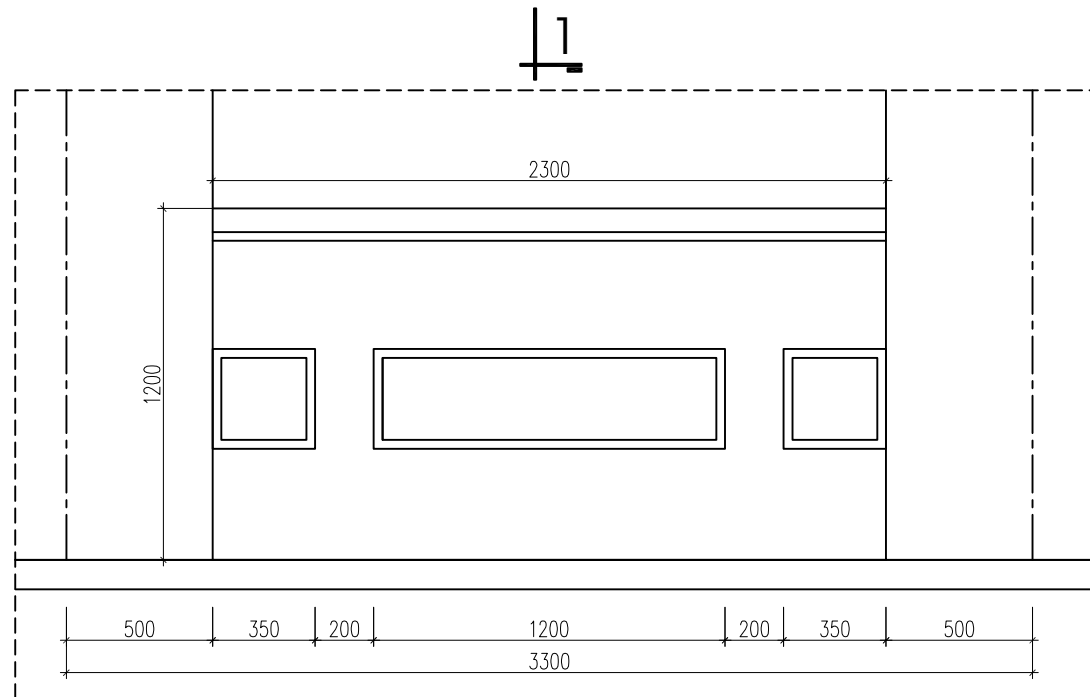
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

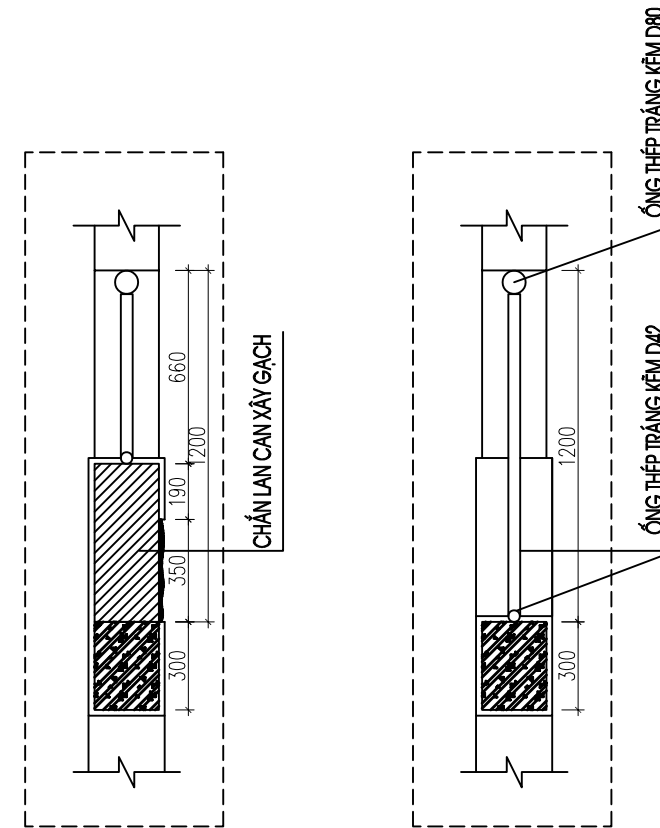
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-13
CHI TIẾT MÁI TRƯỚC, SÊ NÔ, BẠC CẤP (HIỆN TRẠNG)	HT: 01/2026



CHI TIẾT LAN CAN (TẦNG 2; 3; 4)

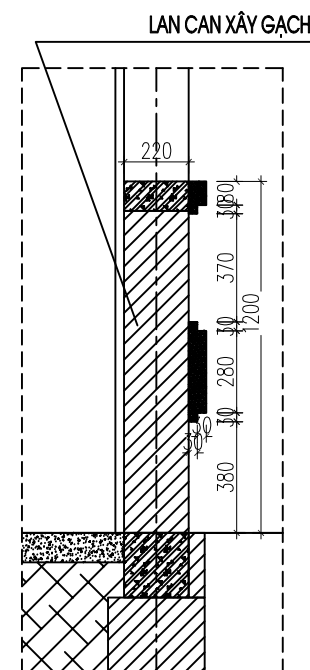


CHI TIẾT LAN CAN (TẦNG 1)



CẮT 2-2

CẮT 1-1



CẮT 1-1



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THÚ	KS.TRẦN ĐÌNH THÚ	KS.TRẦN ĐÌNH THÚ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

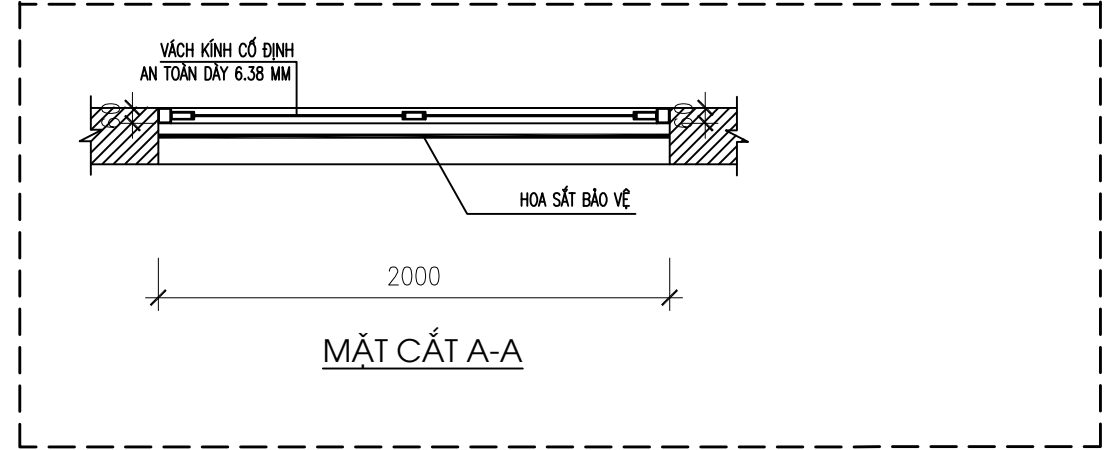
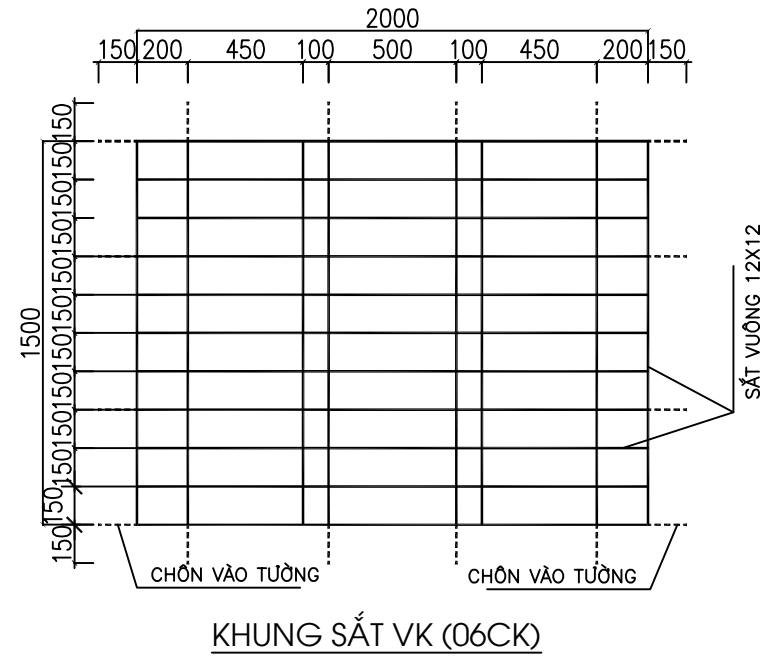
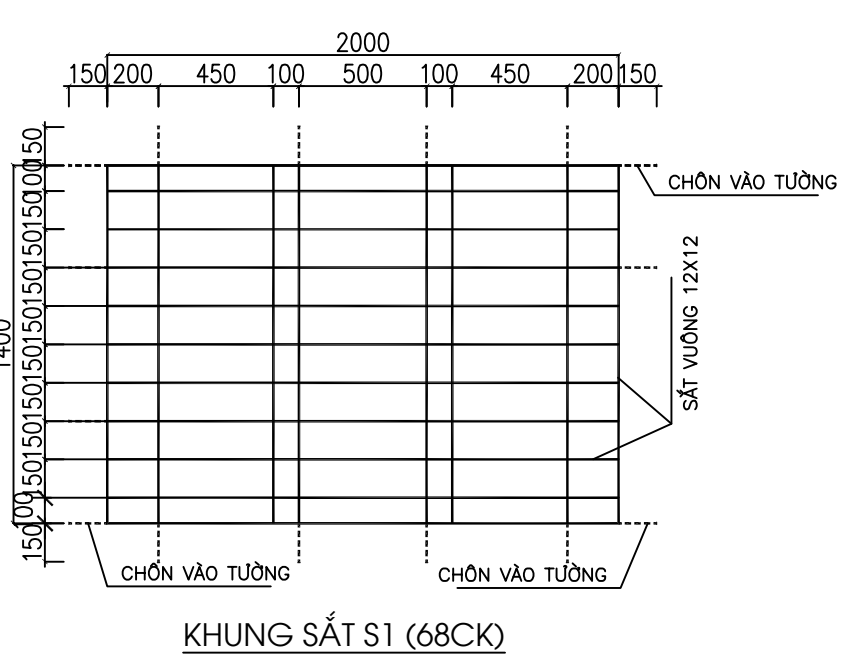
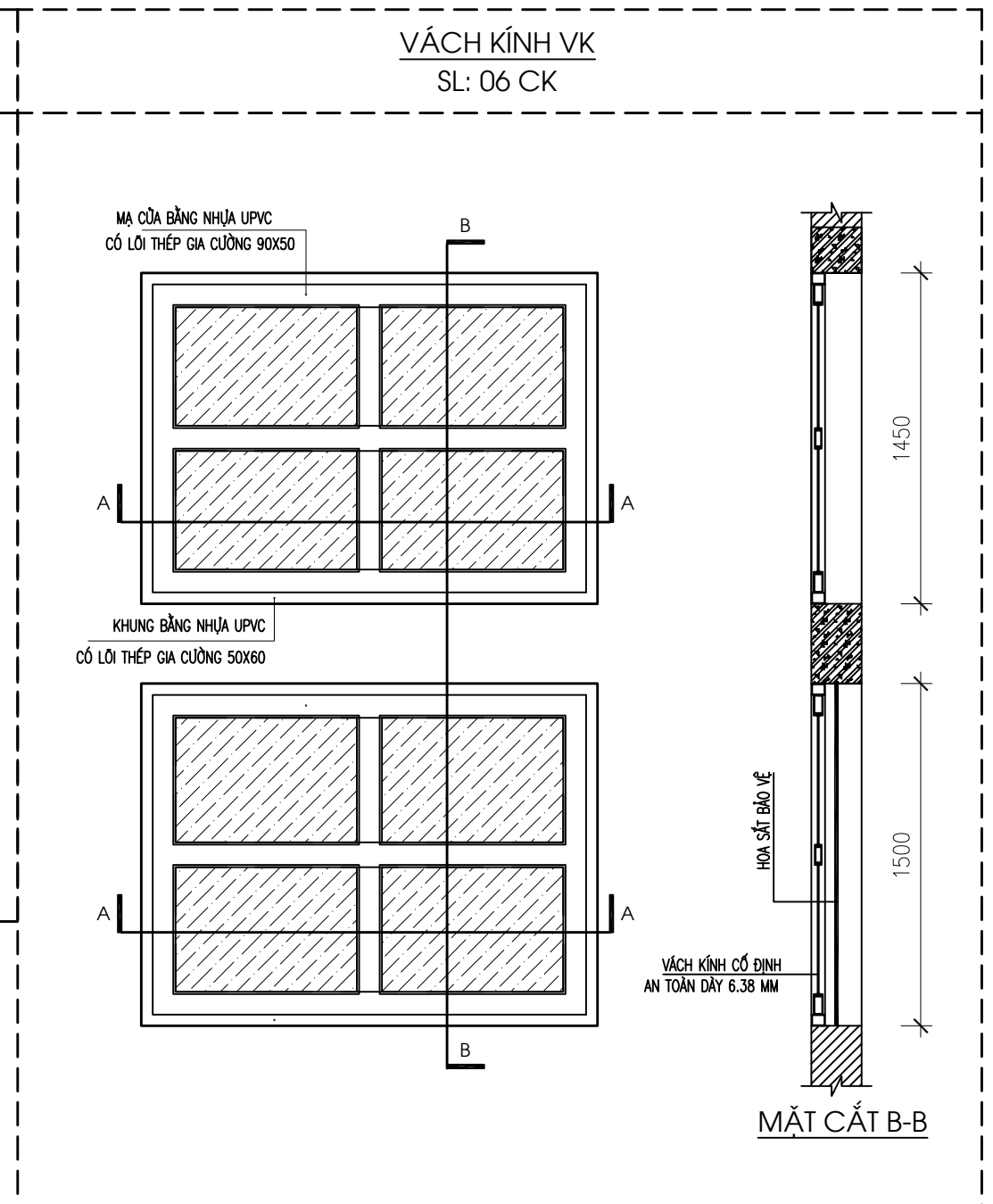
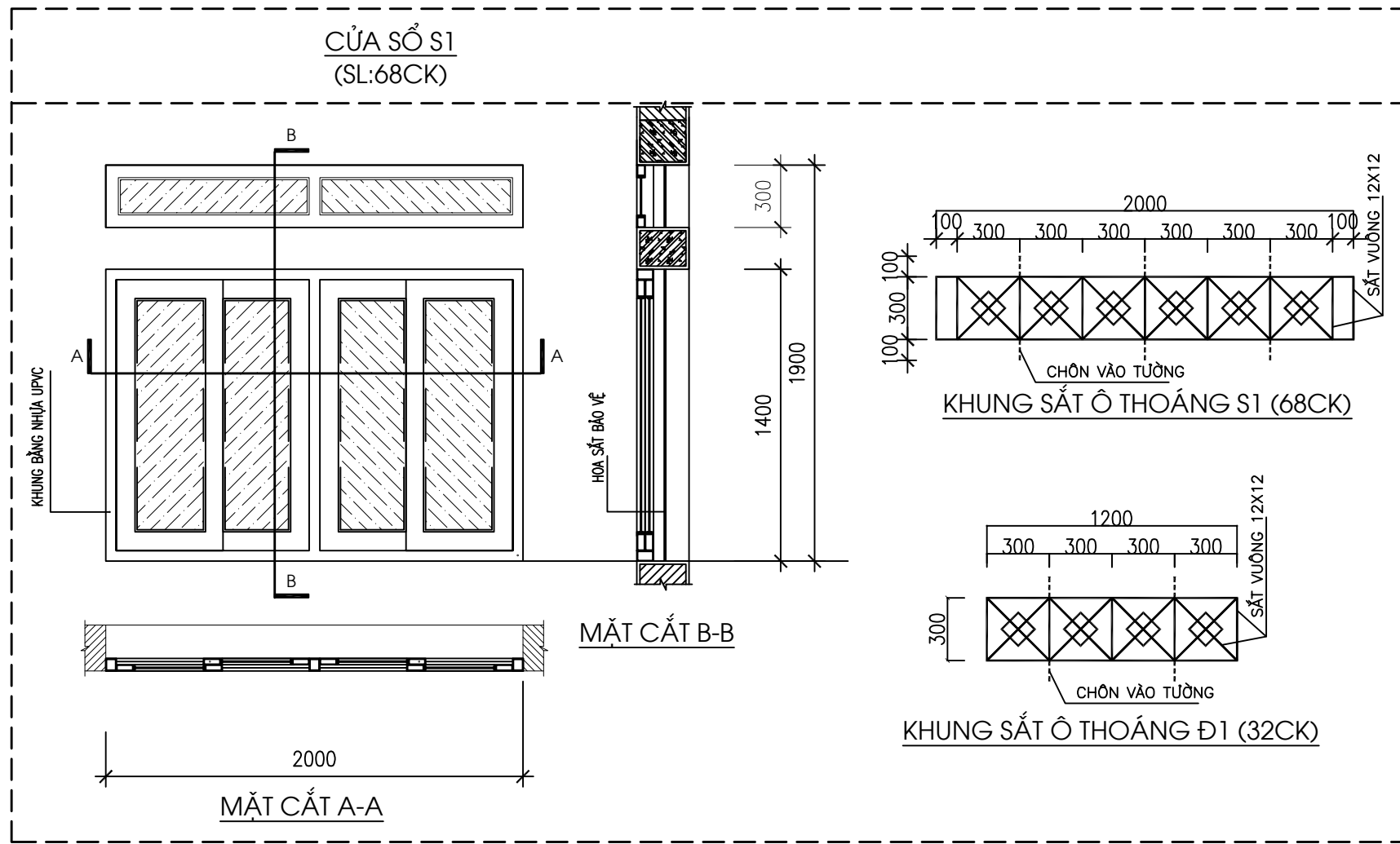
CHI TIẾT LAN CAN

TK.KT.TC

KHBV:

HT-14

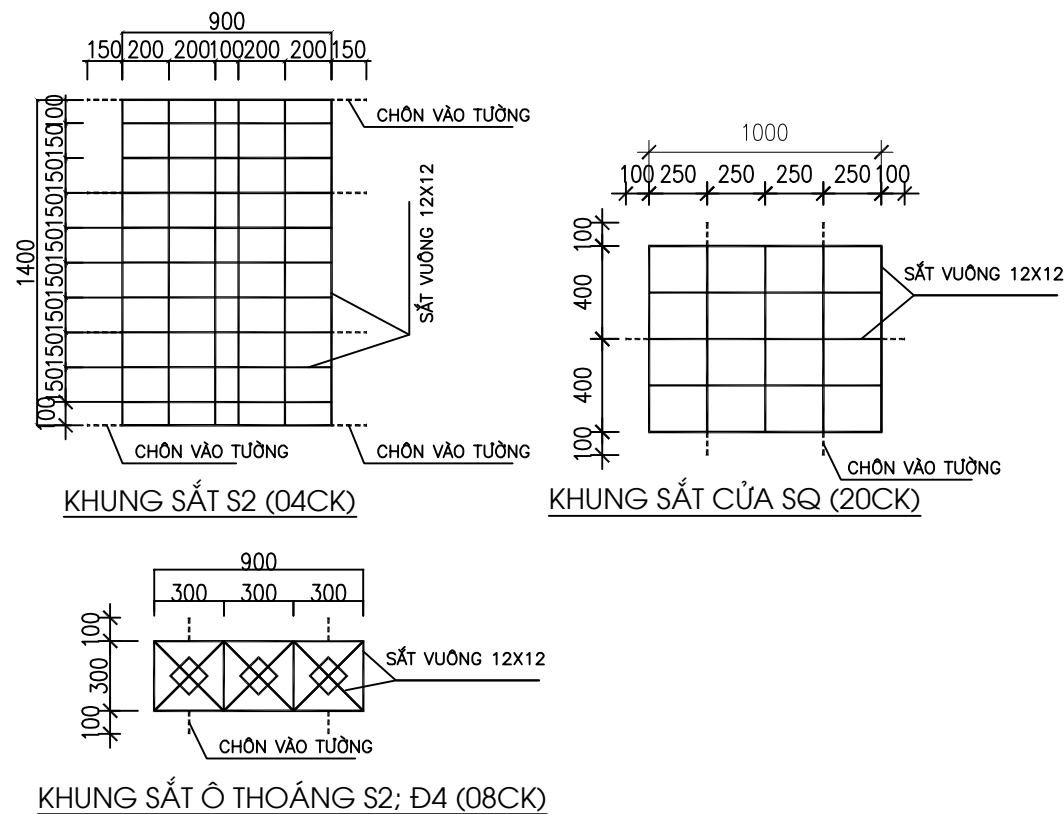
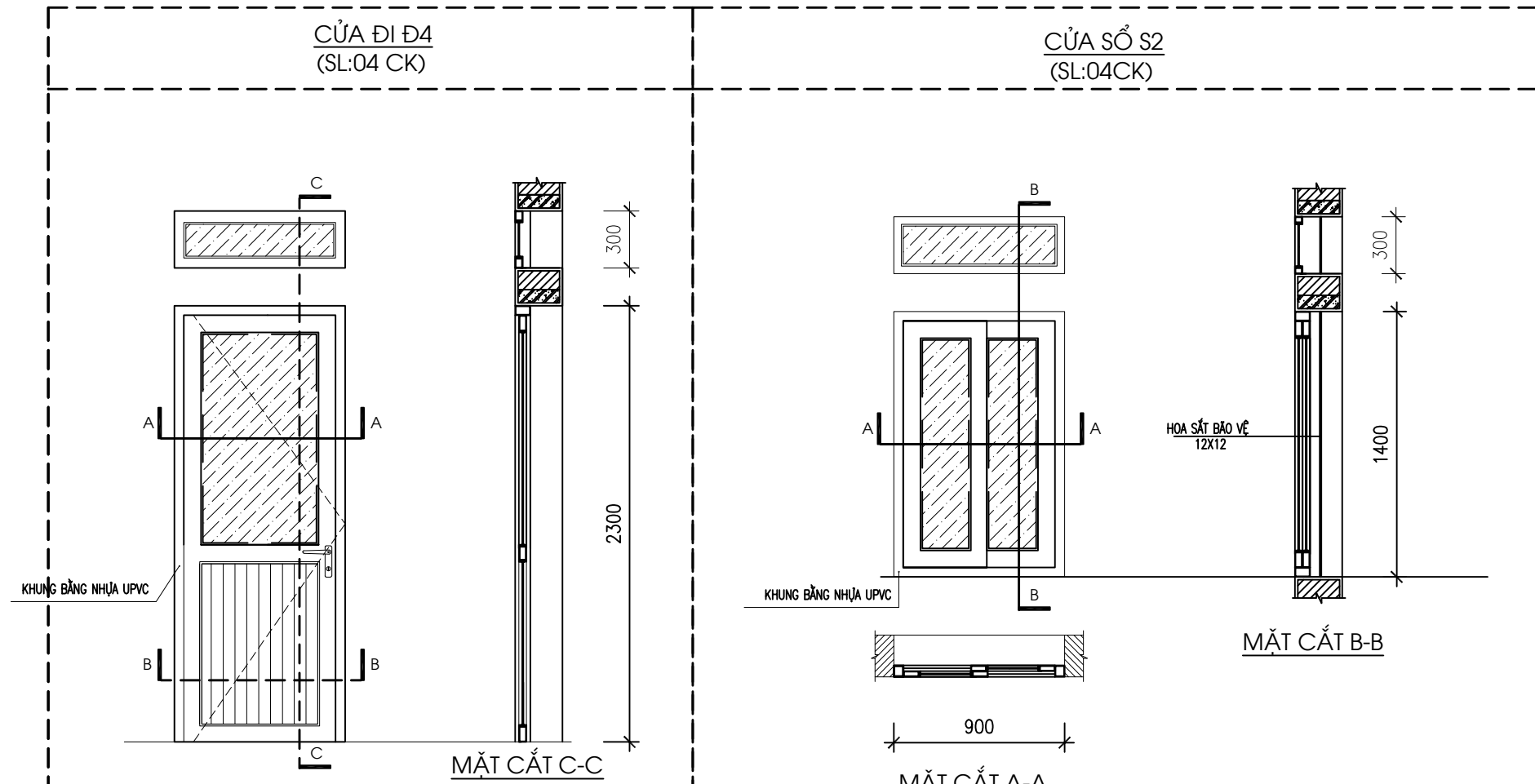
HT: 01/2026



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-16
CHI TIẾT CỬA	HT: 01/2026

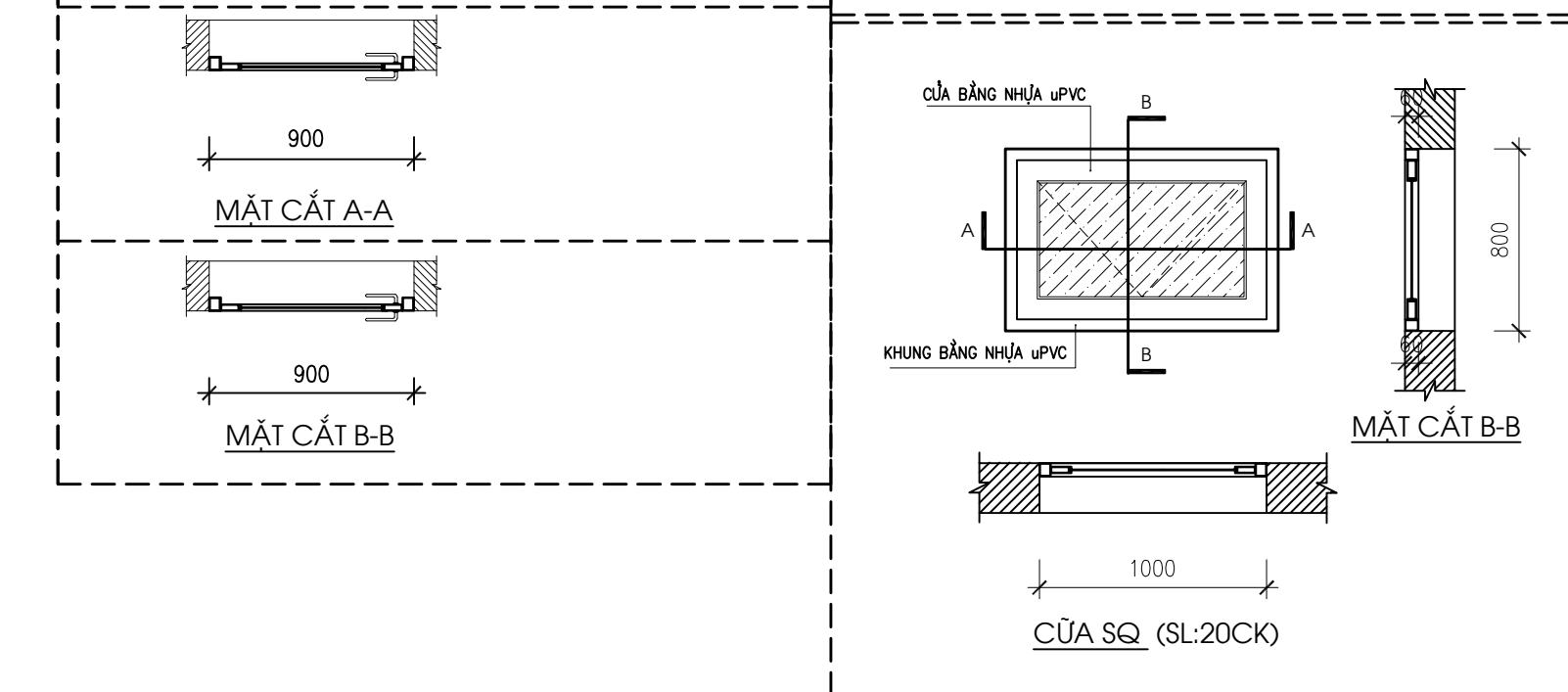


THỐNG KÊ CỬA

STT	LOẠI CỬA	KÍCH THƯỚC	ĐV	SLG
01	CỬA ĐI PANÔ KÍNH Đ1	2300X1200	BỘ	32
02	CỬA ĐI PANÔ KÍNH Đ2	2300X750	BỘ	08
03	CỬA ĐI PANO KÍNH Đ3	2300X600	BỘ	08
04	CỬA ĐI PANO KÍNH Đ4	2300X900	BỘ	04
05	CỬA SỔ S1	1400X2000	BỘ	68
06	CỬA SỔ S2	1400X900	BỘ	04
07	CỬA SỔ SQ	1000X800	BỘ	20
08	VK	2000X1500	BỘ	06

GHI CHÚ:

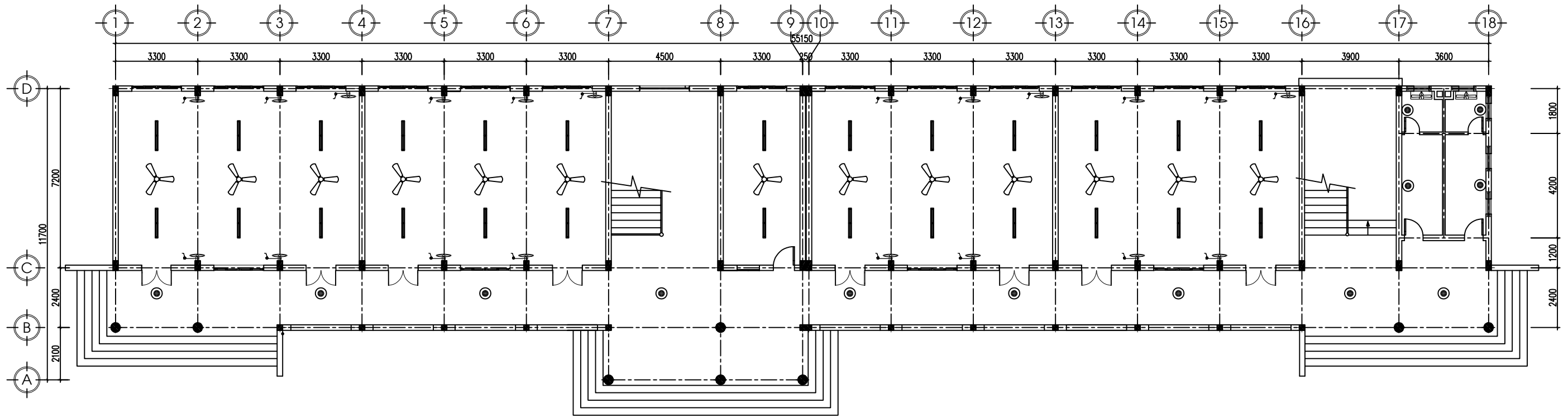
- TẤT CẢ CẢNH CỬA ĐI, CỬA SỔ, KHUNG CỬA LÀM BẰNG NHỰA UPVC CÓ LỎI THÉP GIA CƯỜNG Ô THOÁNG TRÊN CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ LẮP KHUNG NHỰA UPVC CÓ HOA SẮT BẢO VỆ 12X12
- TẤT CẢ CỬA SỔ ĐỀU CÓ HOA SẮT BẢO VỆ 12X12



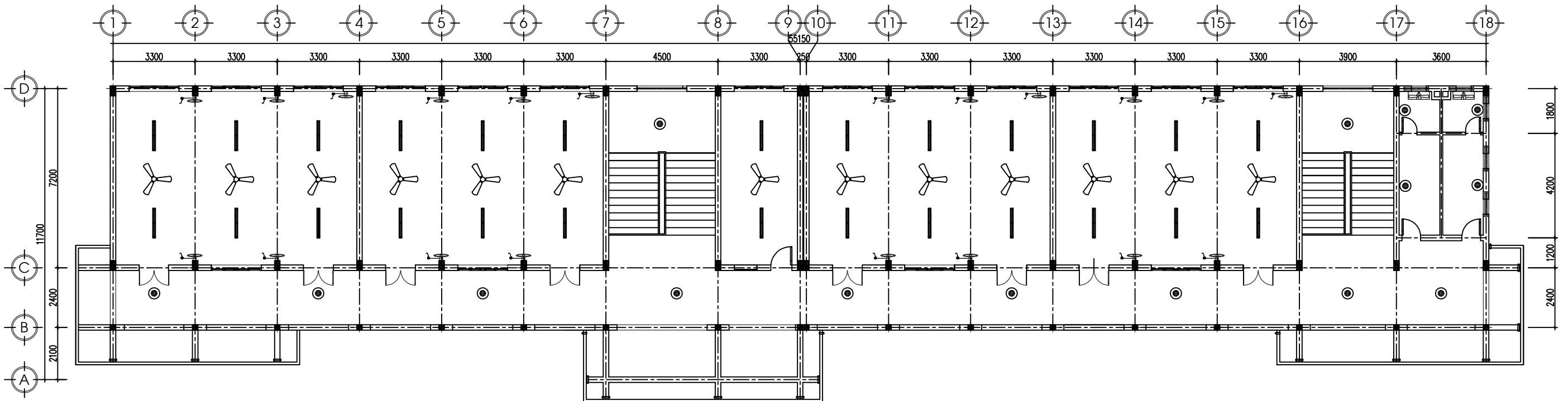
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-17
CHI TIẾT CỬA	HT: 01/2026



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)

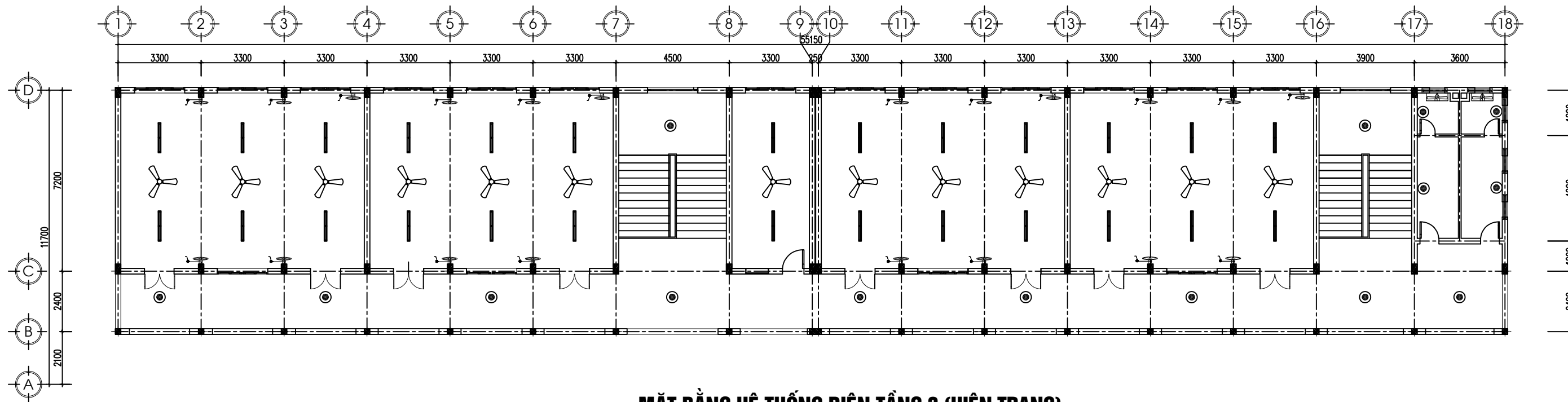


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

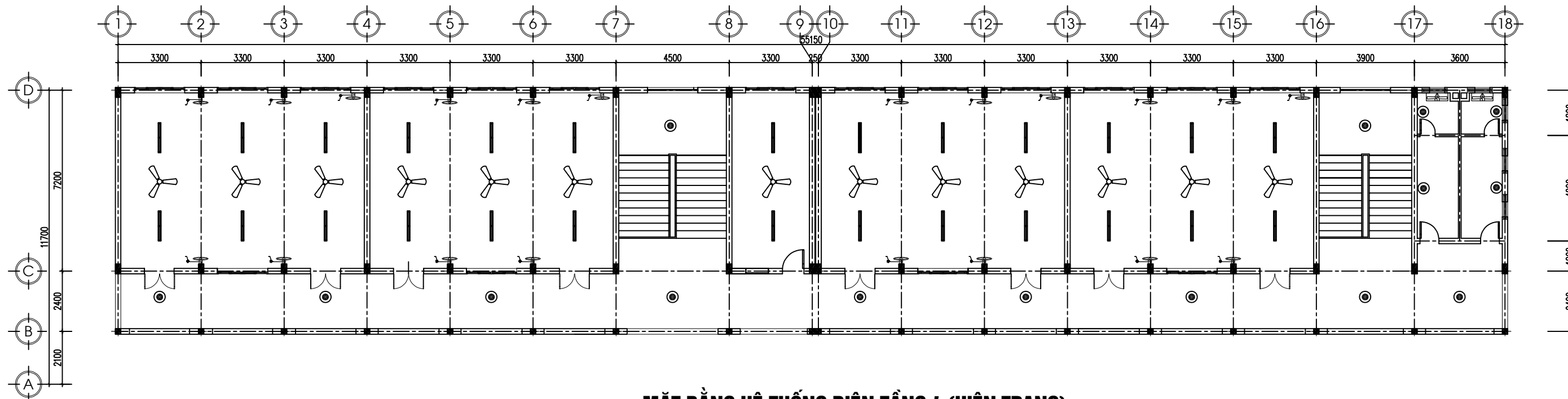
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MB HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1,2 (HIỆN TRẠNG)

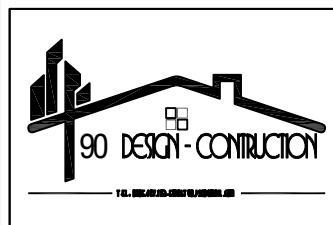
TK.KT.TC
KHBV:
HT-18
HT: 01/2026



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 3 (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 4 (HIỆN TRẠNG)

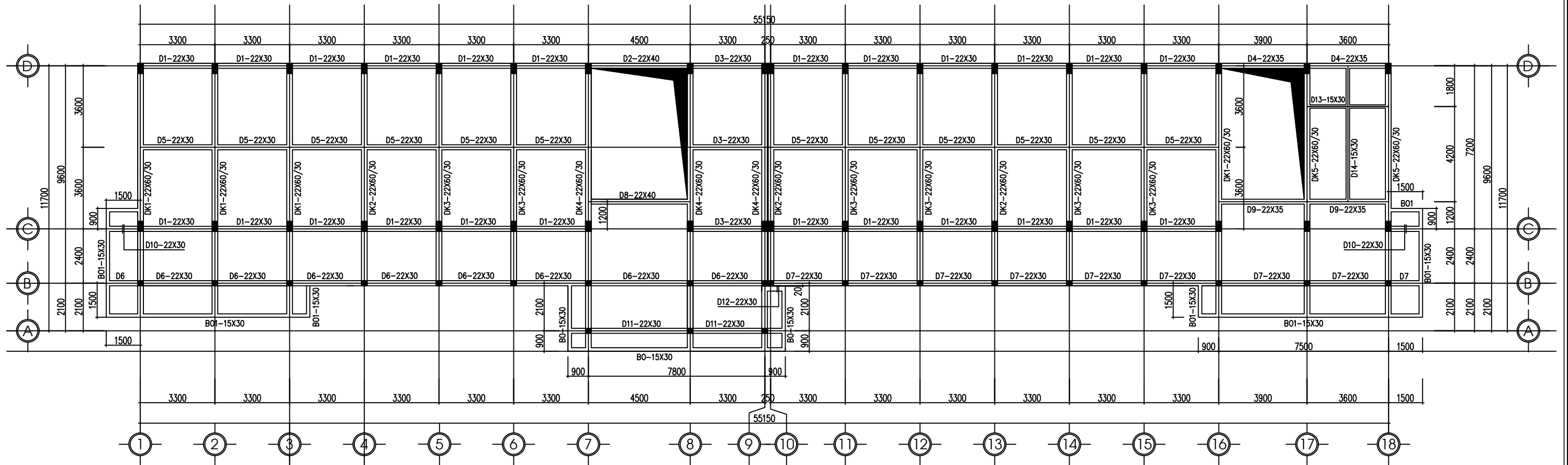


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

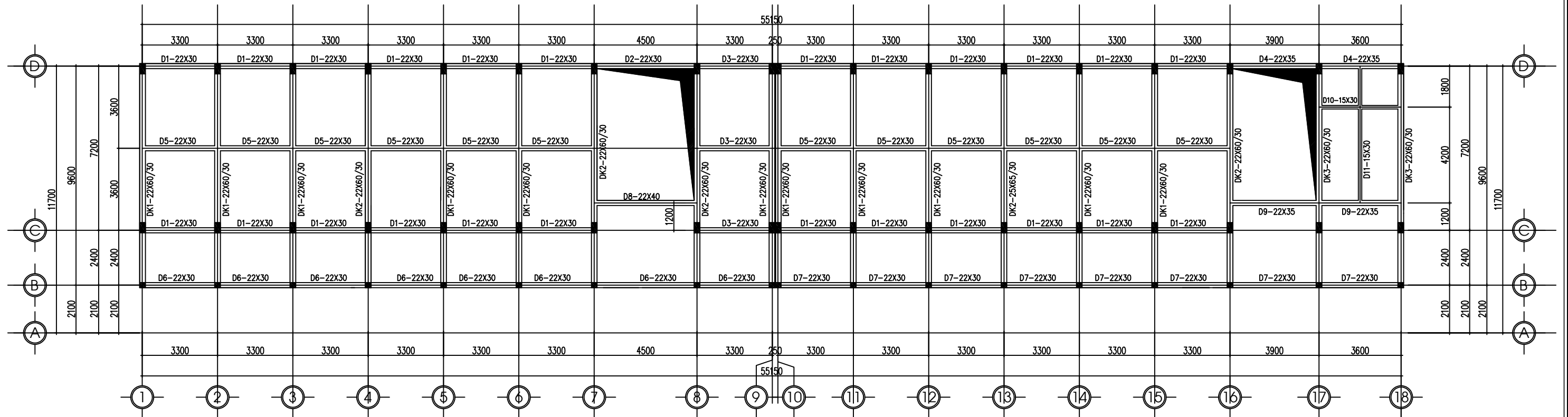
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MB HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 3,4 (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-19
HT: 01/2026



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM, SÀN TẦNG 2



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM, SÀN TẦNG 3



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

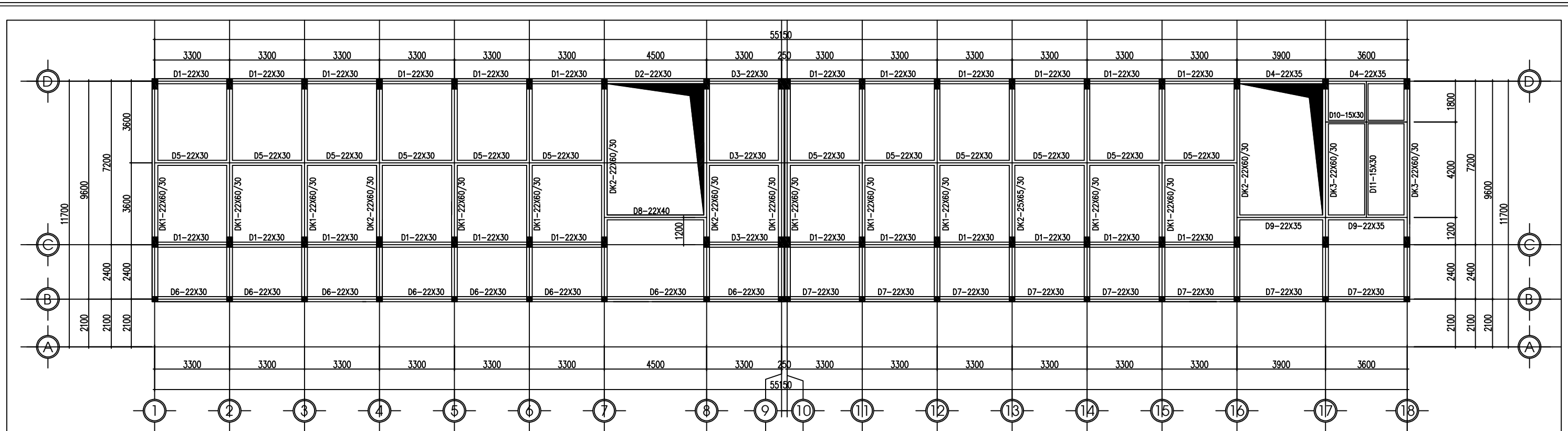
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM, SÀN TẦNG 2, 3

TK.KT.TC

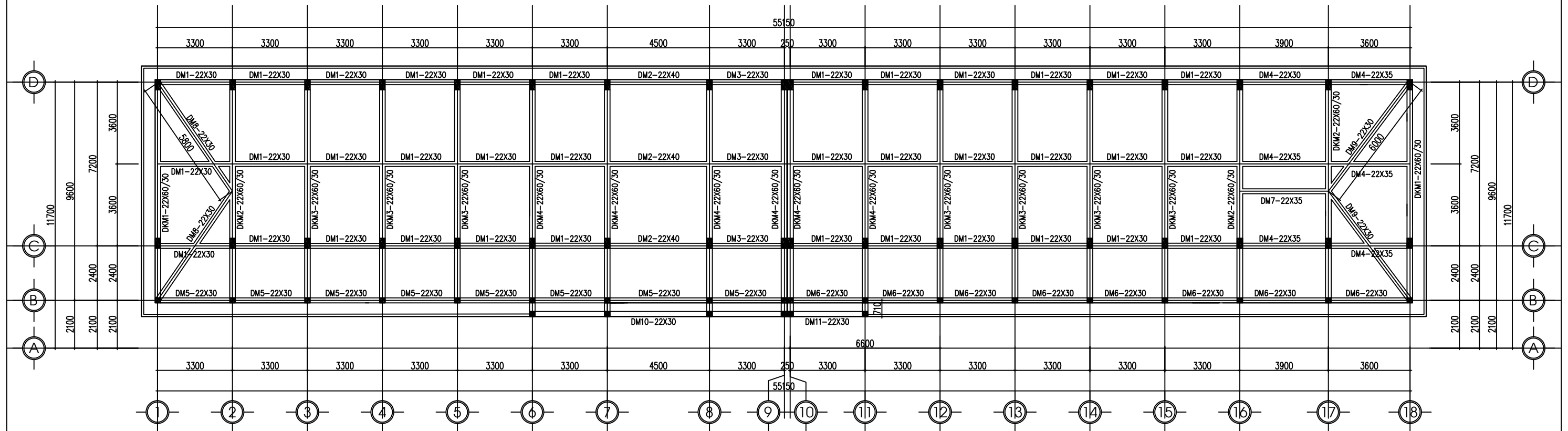
KHBV:

HT-20

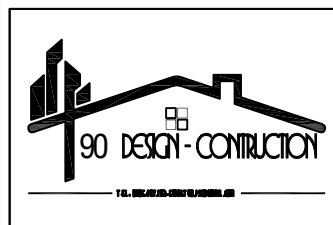
HT: 01/2026



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẪM, SÀN TẦNG 4



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẪM, SÀN TẦNG 3, ÁP MÁI



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẪM, SÀN TẦNG 3, ÁP MÁI

TK.KT.TC
KHBV:
HT-21
 HT: 01/2026

PHẦN: PHÁ DỠ, THÁO DỠ

THUYẾT MINH THÁO DỠ, PHÁ DỠ:

* Tầng 1,2,3,4:

- Phá dỡ lớp vữa trát tường toàn bộ thành móng;
- Phá dỡ lớp vữa trát tường, cột ngoài nhà trục B, trục D/17-18, trục 1/C-D, trục 18/C-D từ đáy sê nô xuống cos 0.000.
- Phá dỡ lớp vữa trát tường, cột trong nhà trong các phòng học và trục C ngoài hành lang từ cao độ +0.9m trở xuống.
- Phá dỡ lớp vữa trát trần tại vị trí sảnh tầng 1, lớp vữa trát sê nô, tường chắn cấp, tường chắn ram dốc, lan can.
- Cạo bỏ lớp sơn cũ toàn bộ nhà tại các vị trí còn lại.
- Phá dỡ nền, sàn lát gạch hiện trạng toàn bộ nhà.
- Phá dỡ đá granit lát bậc cấp sảnh chính và phụ.
- Cạo bỏ lớp sơn hoa sắt cửa, lan can hành lang.
- Tháo dỡ hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính toàn bộ nhà.
- Tháo dỡ toàn bộ thiết bị dây dẫn điện, thiết bị quạt, điện chiếu sáng.
- Phòng vệ sinh:

+ Tháo dỡ trần hiện trạng.

+ Tháo dỡ toàn bộ thiết bị bệ xí, tiểu nam và bồn rửa tay (trừ bồn tiểu nữ).

* Mái:

- Tháo dỡ mái lợp ngói, xà gồ, cầu phong, litô.
- Phá dỡ lớp vữa lán chống thấm sê nô mái.
- Tháo dỡ hệ thống chống sét.
- Vận chuyển phế thải ra bãi thải đúng nơi quy định.



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THIẾT KẾ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THỂ HIỆN - VẼ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

KIỂM BẢN VẼ

KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

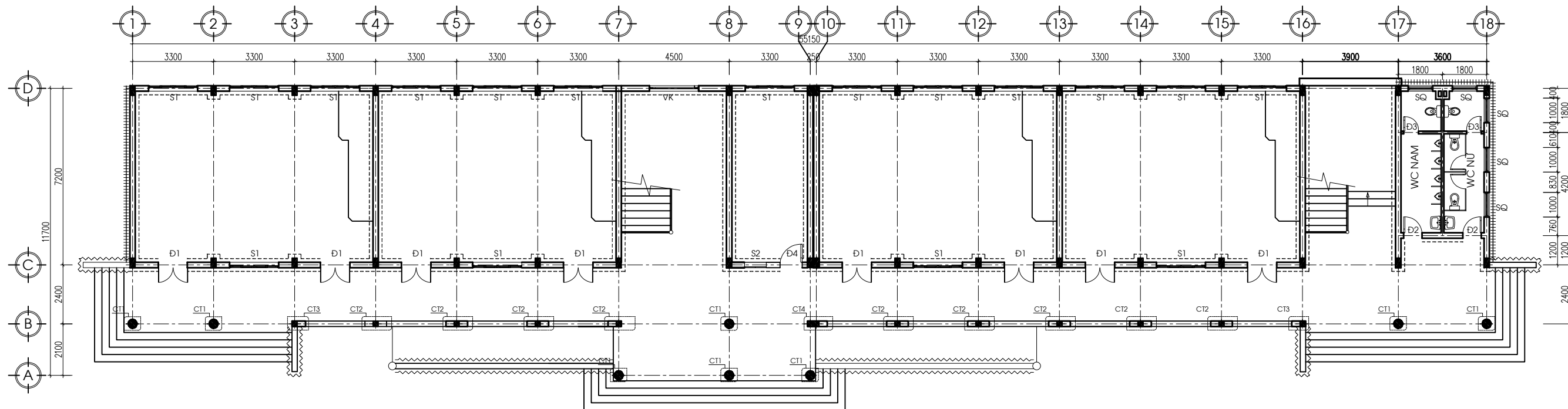
TM PHÁ DỠ, THÁO DỠ

TK.KT.TC

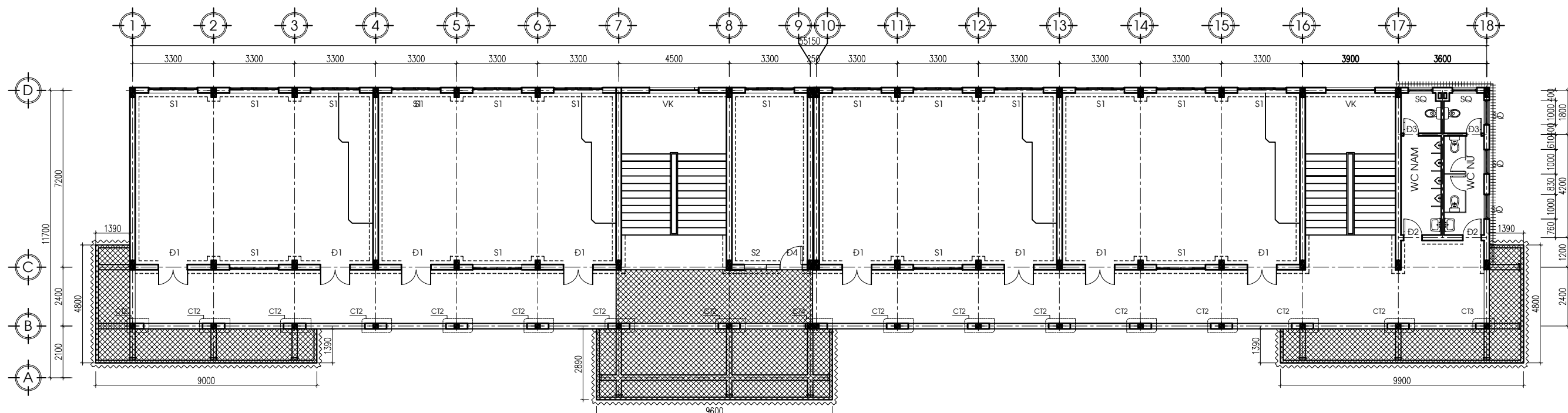
KHBV:

PD-01

HT: 01/2026



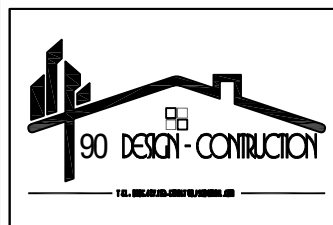
MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP VỮA TRÁT TẦNG 1



MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP VỮA TRÁT TẦNG 2

GHI CHÚ

- Vị trí phá dỡ vữa trát từ COS ĐÁY SẾ NỒ TRỞ XUỐNG COS 0.000.
- Vị trí phá dỡ vữa trát từ COS +0,9M TRỞ XUỐNG NỀN, SÀN
- ~~~~~ Vị trí phá dỡ vữa toàn bộ tường chân cấp, thành sế nồ
- ~~~~~ PHÁ DỠ VỮA TRÁT TOÀN BỘ CÁC VỊ TRÍ CT1,CT2,CT3,CT4, LAN CAN HÀNH LANG, SẾ NỒ
- ▨ Vị trí phá dỡ vữa vữa trát trần

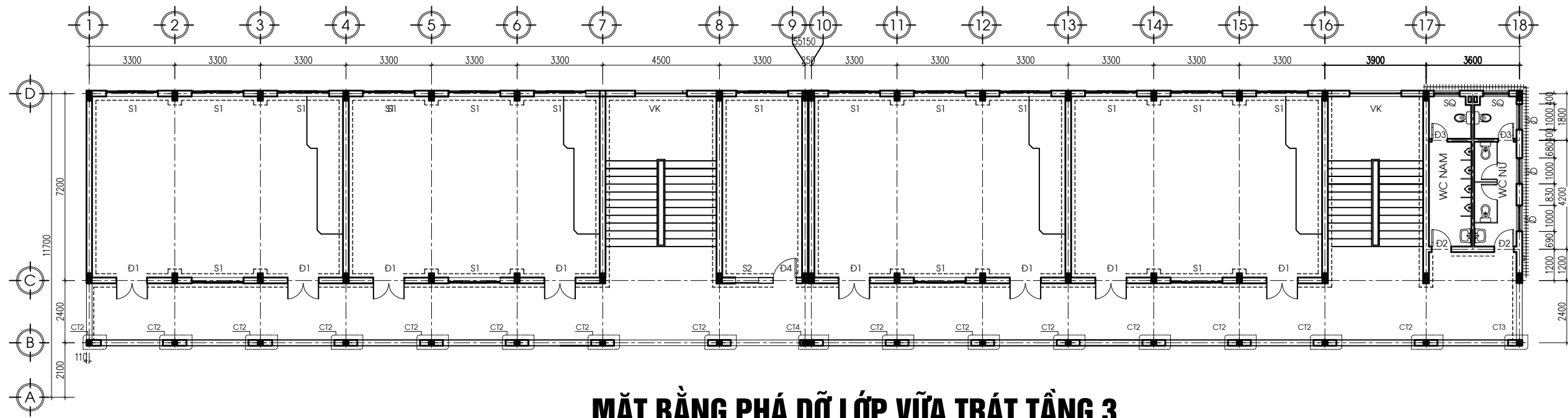


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

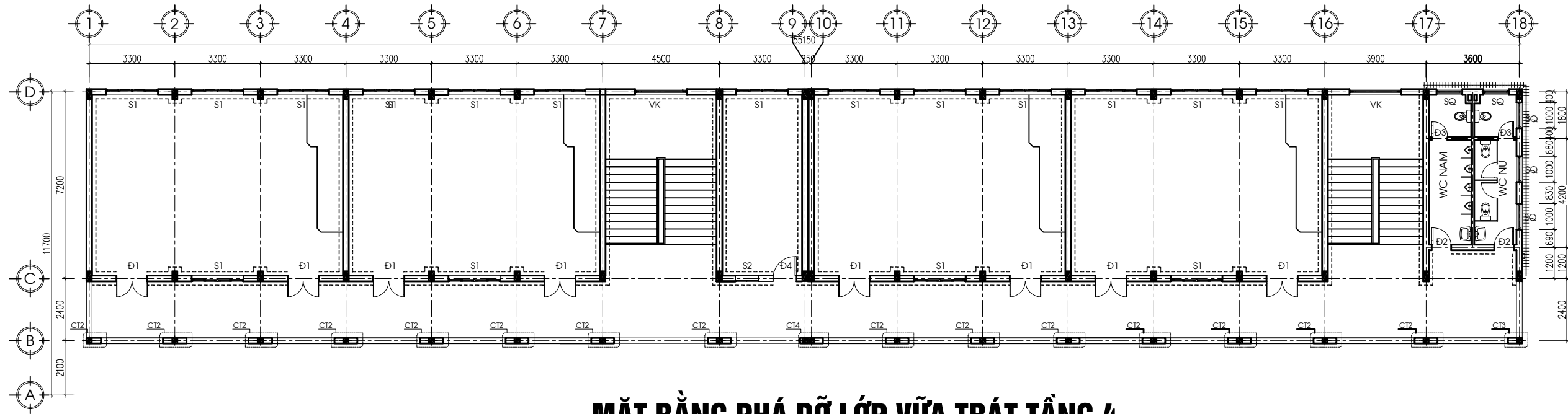
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP VỮA TRÁT TẦNG 1,2

TK.KT.TC
KHBV:
PD-02
HT: 01/2026



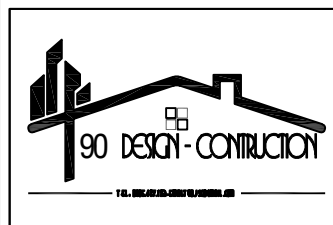
MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP VỮA TRÁT TẦNG 3



MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP VỮA TRÁT TẦNG 4

GHI CHÚ

- VỊ TRÍ PHÁ DỠ VỮA TRÁT TỪ COS ĐÁY SẼ NỘ TRỞ XUỐNG COS 0.000.
- VỊ TRÍ PHÁ DỠ VỮA TRÁT TỪ COS +0,9M TRỞ XUỐNG NỀN, SÀN
- PHÁ DỠ VỮA TRÁT TOÀN BỘ CÁC VỊ TRÍ CT1,CT2,CT3,CT4, LAN CAN HÀNH LANG, SẼ NỘ

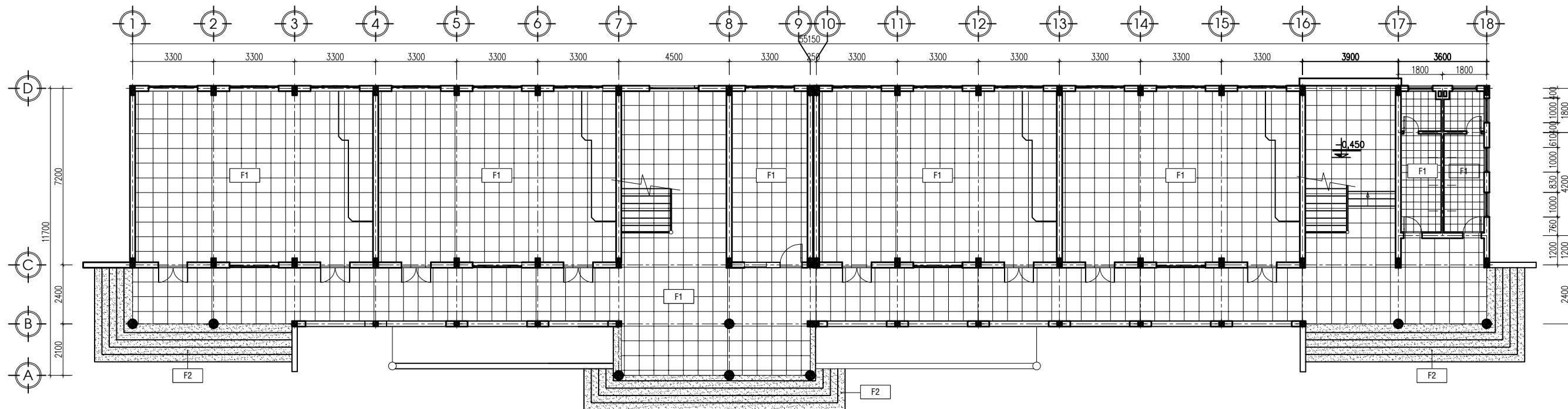


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

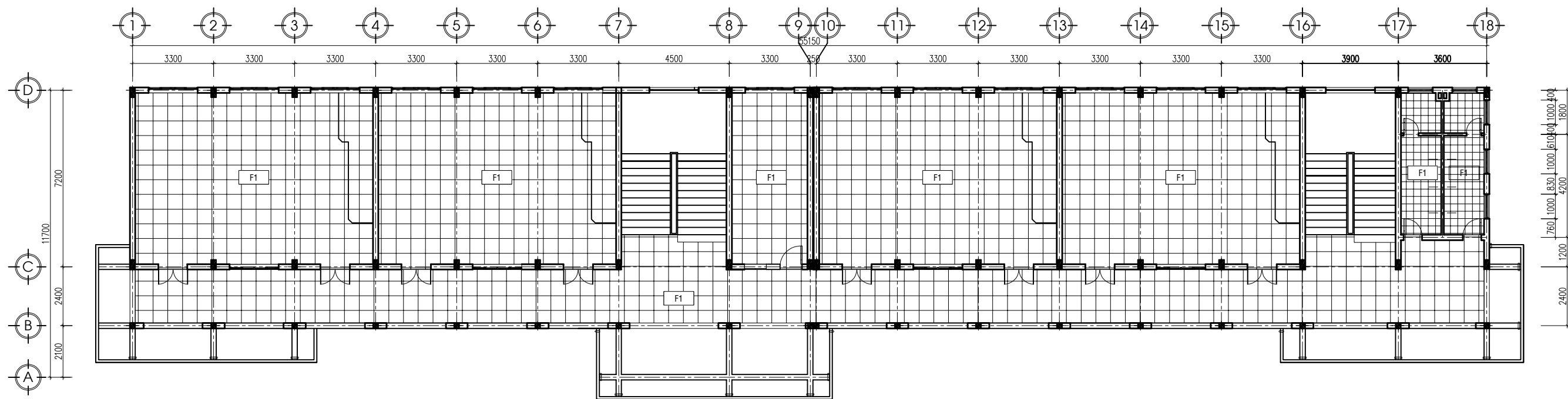
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP VỮA TRÁT TẦNG 3,4

TK.KT.TC
KHBV:
PD-03
HT: 01/2026



MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TẦNG 1



MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TẦNG 2

GHI CHÚ

- F1 VỊ TRÍ PHÁ DỠ GẠCH LÁT NỀN
- F2 VỊ TRÍ PHÁ DỠ LỚP ĐÁ GRANIT LÁT BẬC CẤP

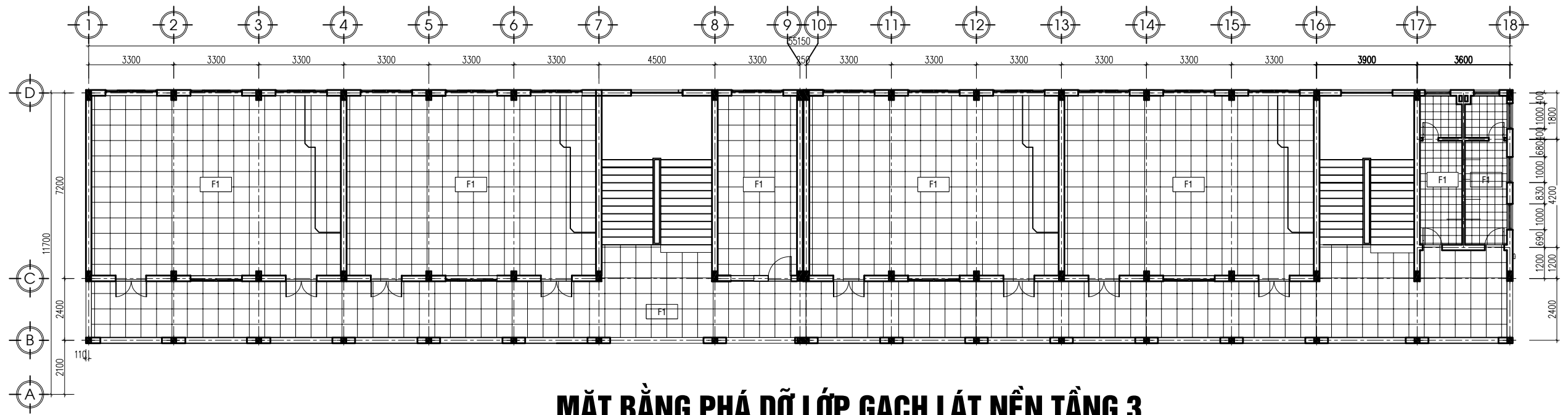


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

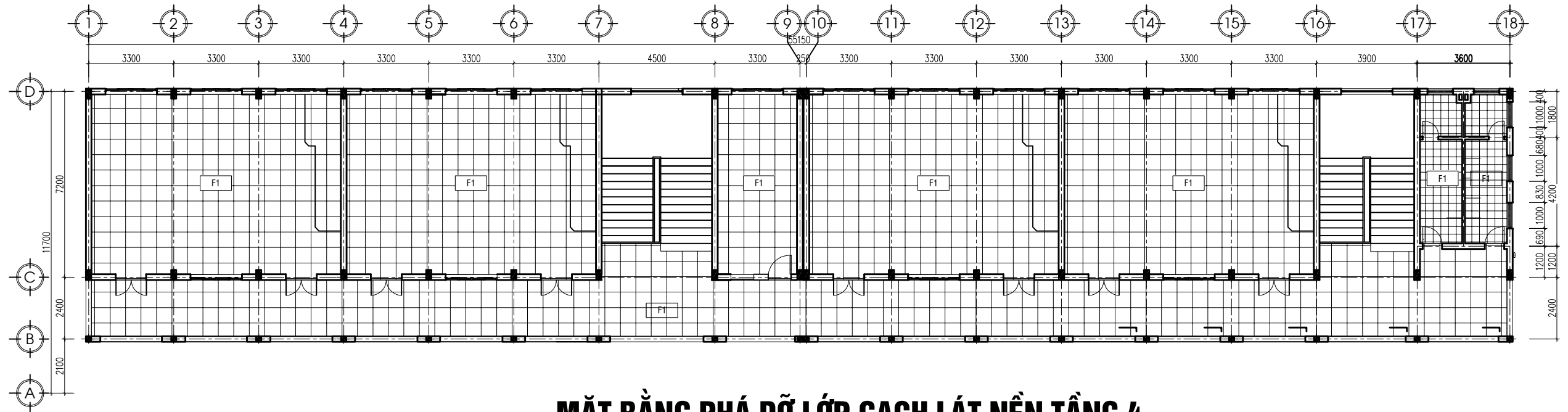
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TẦNG 1,2

TK.KT.TC
KHBV:
PD-04
HT: 01/2026



MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TẦNG 3



MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TẦNG 4

GHI CHÚ

- F1 VỊ TRÍ PHÁ DỠ GẠCH LÁT NỀN
- F2 VỊ TRÍ PHÁ DỠ LỚP Vữa LÁNG CHỐNG THẤM

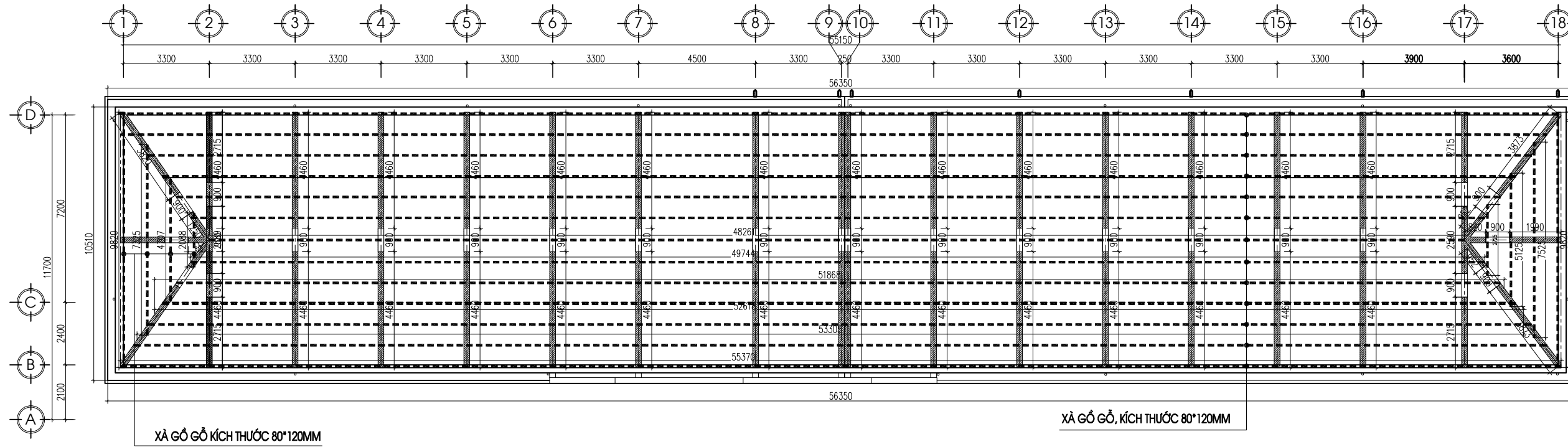


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

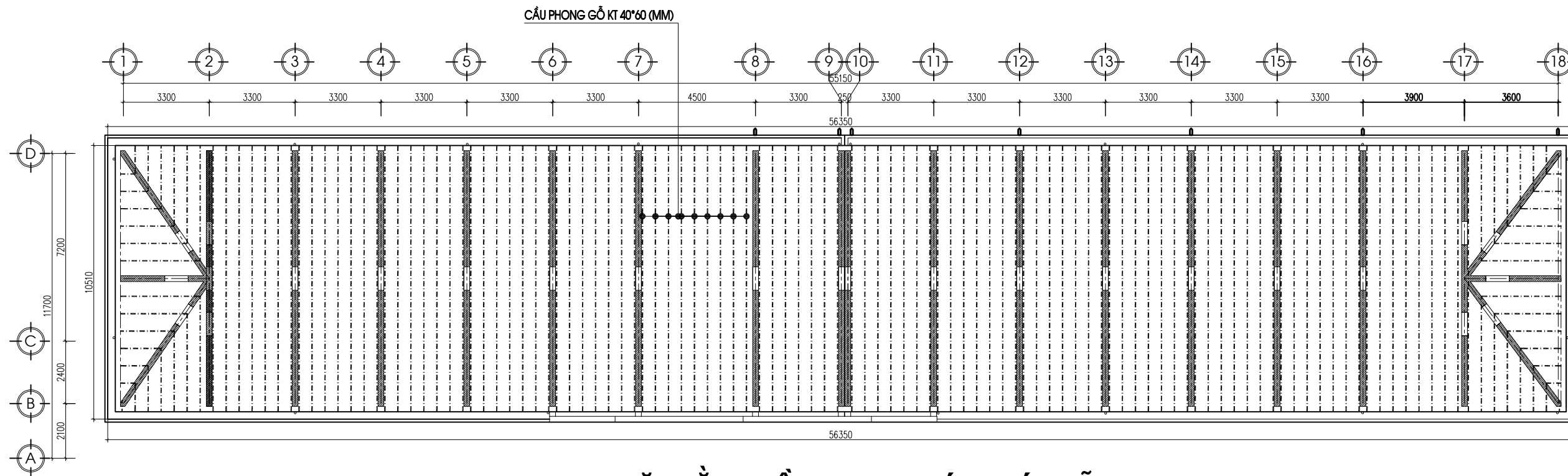
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TẦNG 3,4

TK.KT.TC
KHBV:
PD-05
HT: 01/2026



MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI (THÁO DỠ)



MẶT BẰNG CẦU PHONG MÁI (THÁO DỠ)

GHI CHÚ

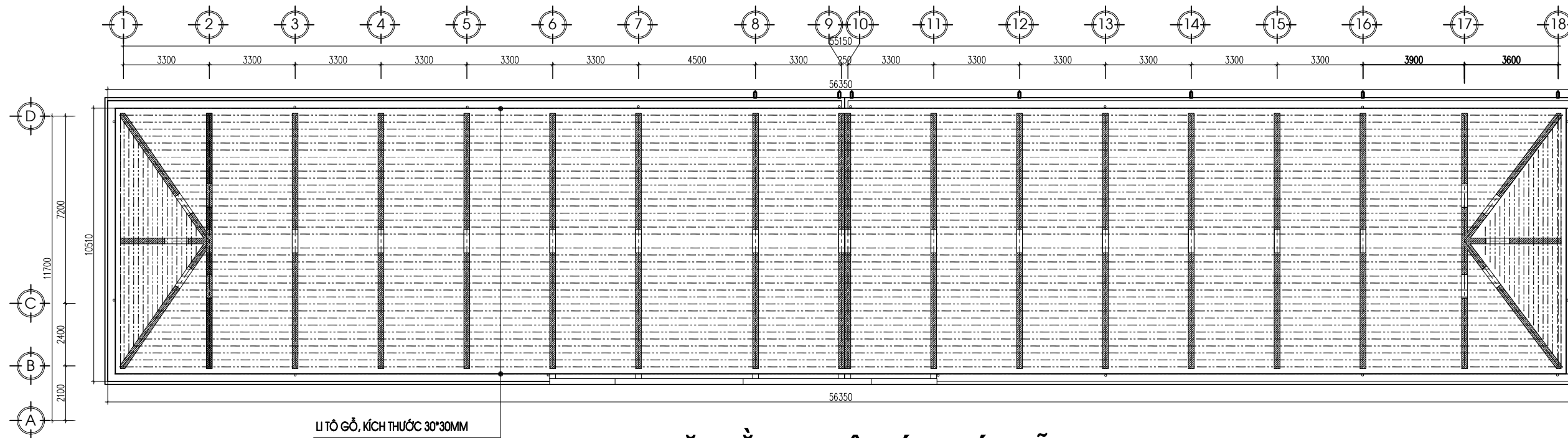
- XÀ GỖ BẰNG GỖ KT 80*120 (MM), CHIỀU DÀI 1117,7M
- CẦU PHONG BẰNG GỖ KT 40*60 (MM), CHIỀU DÀI 1461,6M



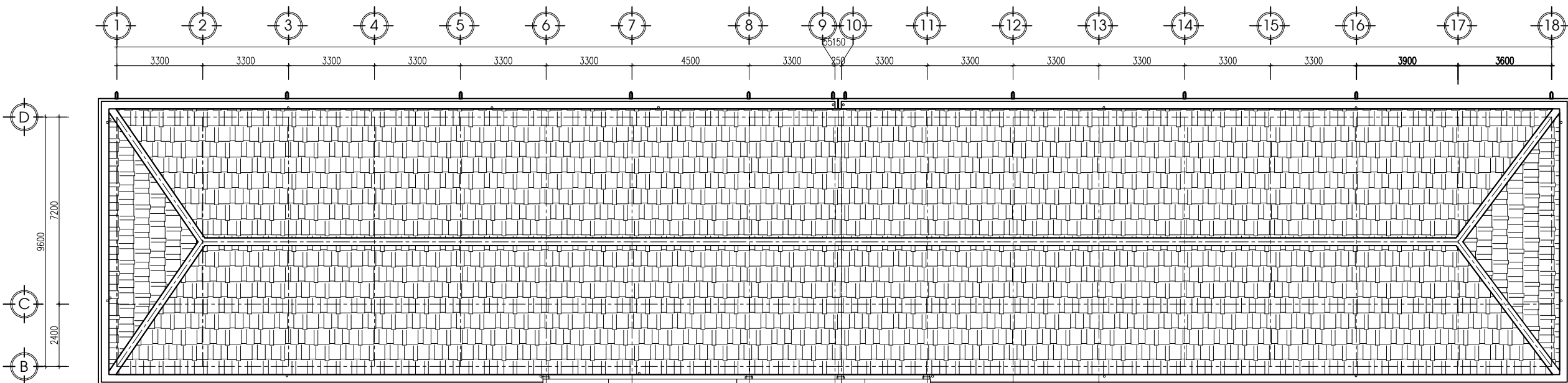
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: HT-06
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI, MÁI (HIỆN TRẠNG)	HT: 01/2026



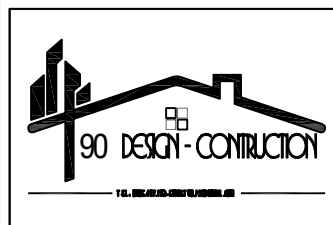
MẶT BẰNG LI TÔ MÁI (THÁO DỠ)



MẶT BẰNG MÁI (THÁO DỠ)

GHI CHÚ

----- LI TÔ BẰNG GỖ KT 30*30 (MM), CHIỀU DÀI 2172,8M

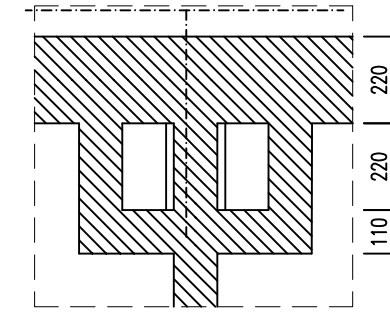


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

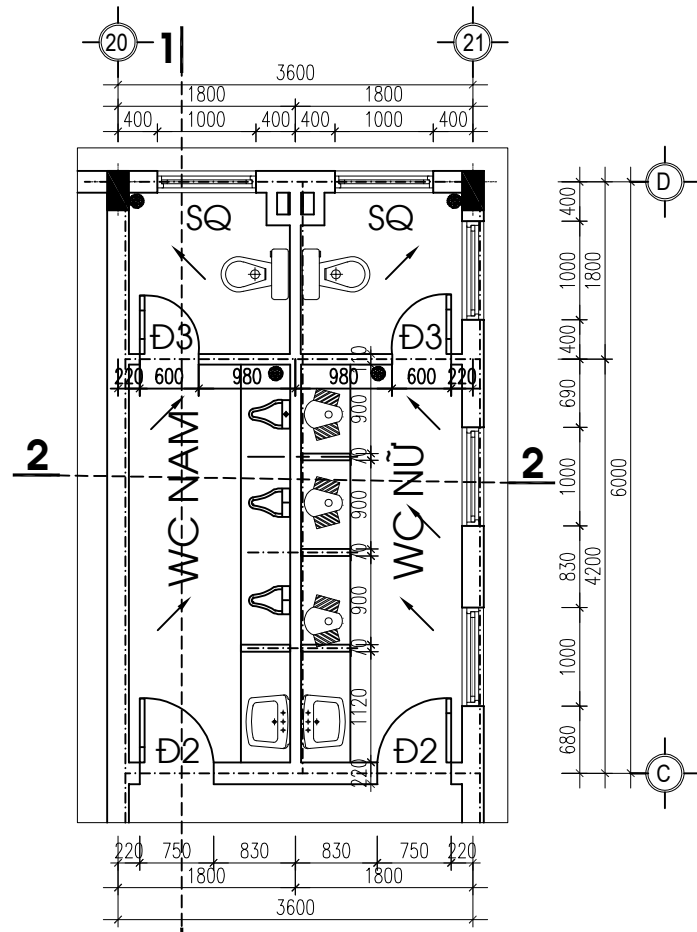
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI, MÁI (HIỆN TRẠNG)

TK.KT.TC
KHBV:
HT-06
HT: 01/2026



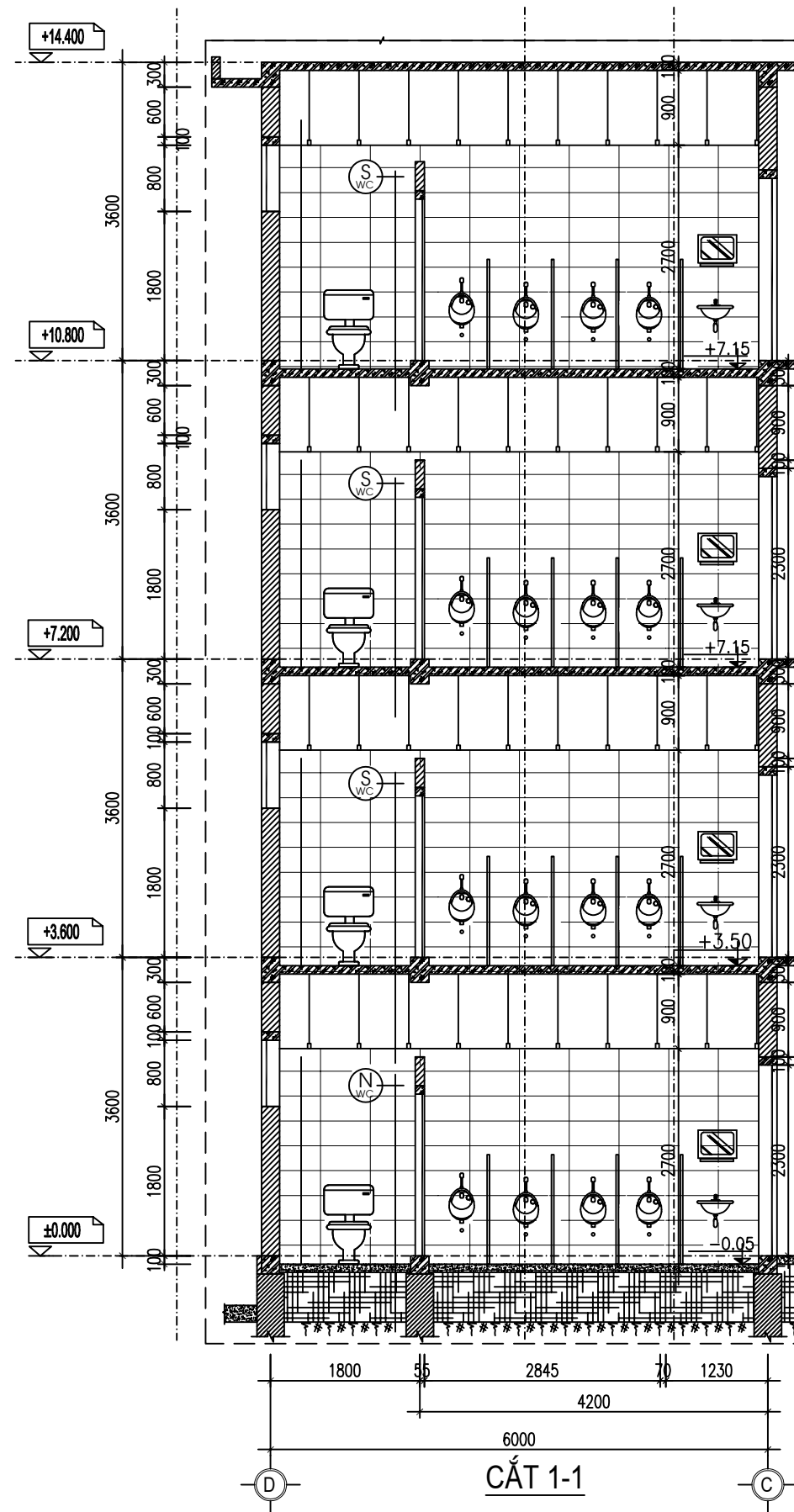
CHI TIẾT HỘP KỸ THUẬT



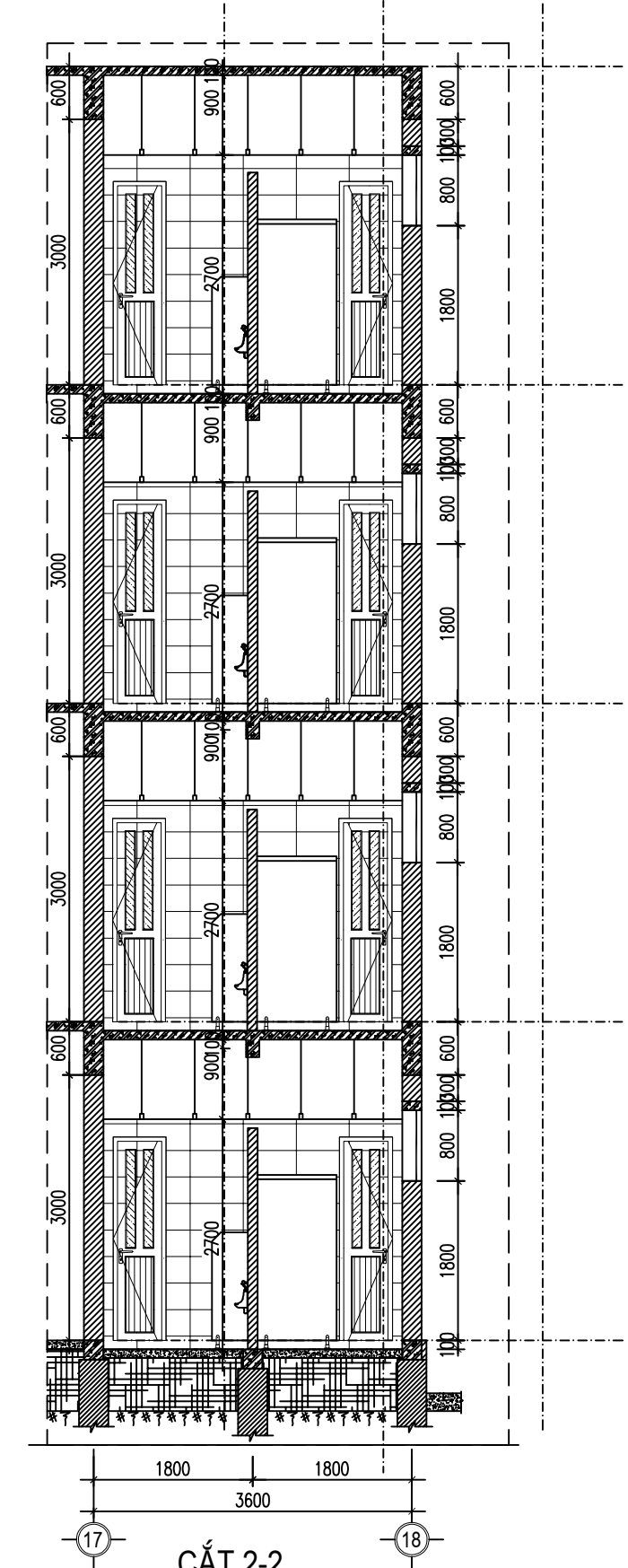
MB ĐẠI DIỆN KHU WC (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)

- WC S NỀN LÁT GẠCH (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA LÓT (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
- KHUNG TRẦN (PHÁ DỠ)
- TẮM TRẦN NHỰA (THÁO DỠ)

- WC N NỀN LÁT GẠCH (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA LÓT (HIỆN TRẠNG)
- LỚP BÊ TÔNG LÓT NỀN (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT ĐẬP TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN (HIỆN TRẠNG)



CẮT 1-1



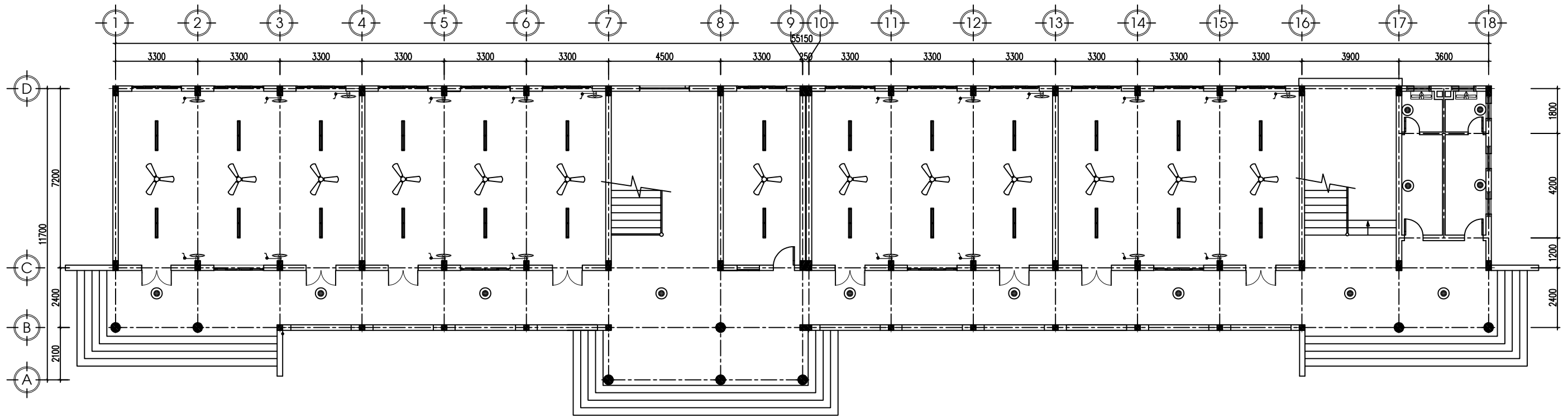
CẮT 2-2



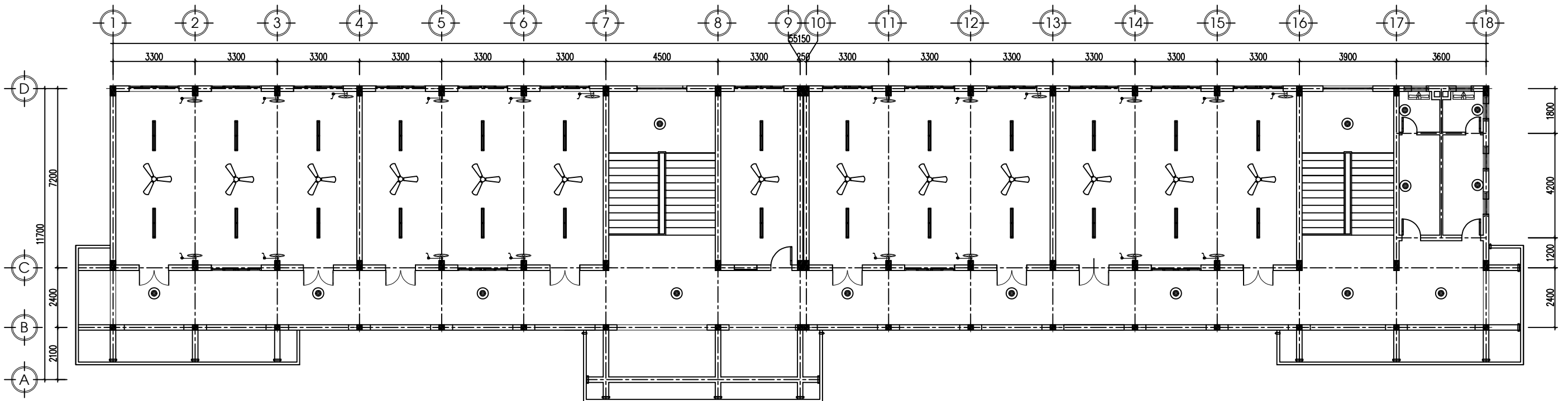
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: PD-07
CT PHÒNG VỆ SINH (THÁO DỠ, PHÁ DỠ)	HT: 01/2026



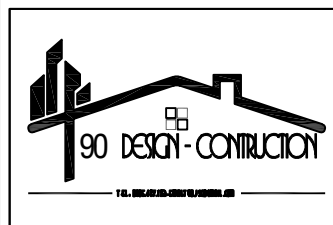
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1 (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 2 (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)

GHI CHÚ

- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY DẪN, THIẾT BỊ ĐIỆN TOÀN BỘ NHÀ

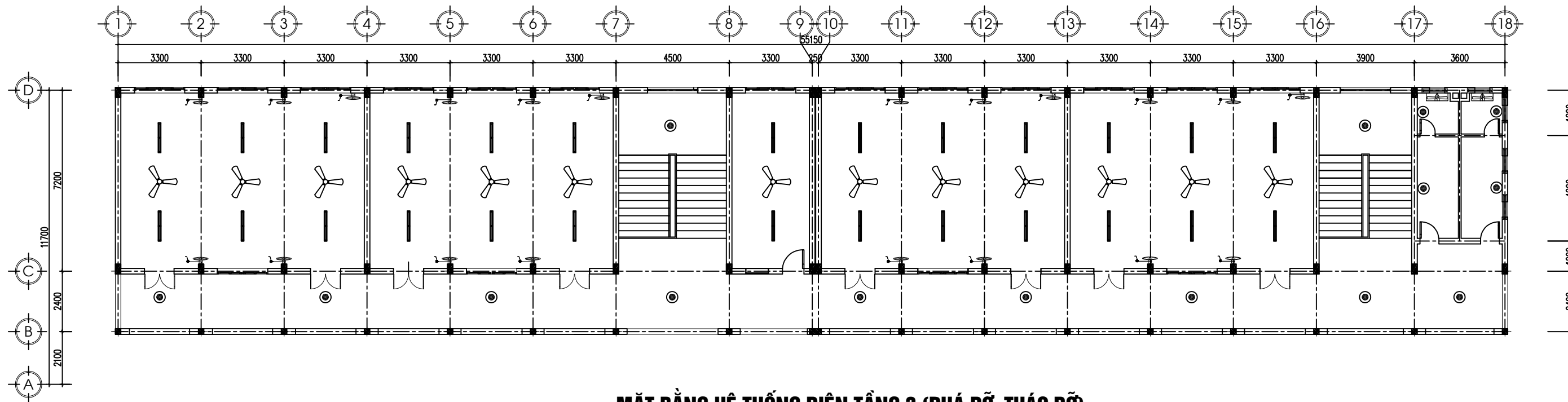


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

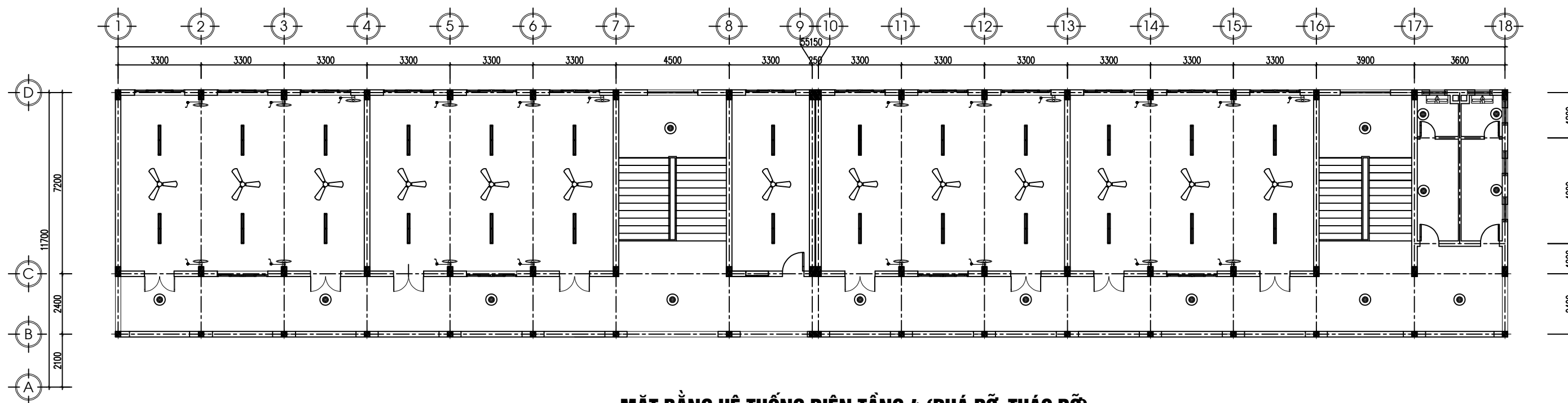
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MB HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1,2 (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)

TK.KT.TC
KHBV:
PD-08
HT: 01/2026









MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 3 (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 4 (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)

GHI CHÚ

- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY DẪN, THIẾT BỊ ĐIỆN TOÀN BỘ NHÀ

 <p>CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM</p>	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
						CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: PD-09
	LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG	MB HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 3,4 (PHÁ DỠ, THÁO DỠ)	HT: 01/2026

PHẦN: SỬA CHỮA

THUYẾT MINH PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA:

* Tầng 1,2,3,4:

- Trát thành móng bằng VXM mác 75, dày 15mm, sơn hoàn thiện bằng sơn không bả 1 nước lót, 2 nước phủ.
- Trát tường, cột, dầm, trần ngoài nhà tại các vị trí phá dỡ vừa trát bằng lớp VXM mác 75, dày 15mm; Sơn hoàn thiện bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ.
- Trát tường, cột, dầm, trần trong nhà tại các vị trí đã phá dỡ vừa trát bằng lớp VXM mác 75, dày 15mm. Bả matit, sơn hoàn thiện bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ.
- Sơn toàn bộ nhà tại các vị trí còn lại bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ.
- Lát lại nền, sàn toàn bộ nhà bằng gạch lát Ceramic kích thước 600x600mm.
- Lát bậc cấp sảnh chính và phụ bằng đá granit tự nhiên.
- Ốp chân tường tại khu vực hành lang và trong các phòng bằng gạch Ceramic kích thước 200x600mm.
- Sơn lại hoa sắt cửa, lan can hành lang bằng sơn sắt thép.
- Thay thế hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bằng cửa hệ khung nhôm định hình dày 1,1-1,2mm, kính trắng an toàn dày 6,38mm.
- Thay thế toàn bộ thiết bị quạt, điện chiếu sáng, đi lại hệ thống dây dẫn điện chìm trong tường, trần.
- Phòng vệ sinh:
 - + Thay thế trần bằng trần nhựa khung xương nổi.
 - + Thay thế các thiết bị vệ sinh bệ xí, tiểu nam, bồn rửa tay.

* Mái:

- Lợp lại mái tôn bằng tôn màu mạ kẽm dày 0,45mm, xà gồ thép hộp mạ kẽm 40x80x1.8mm;
- Làm mới hệ thống chống sét.
- Chống thấm sê nô bằng phương pháp màng khô nóng.
- Lắp dựng giàn giáo thi công.



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

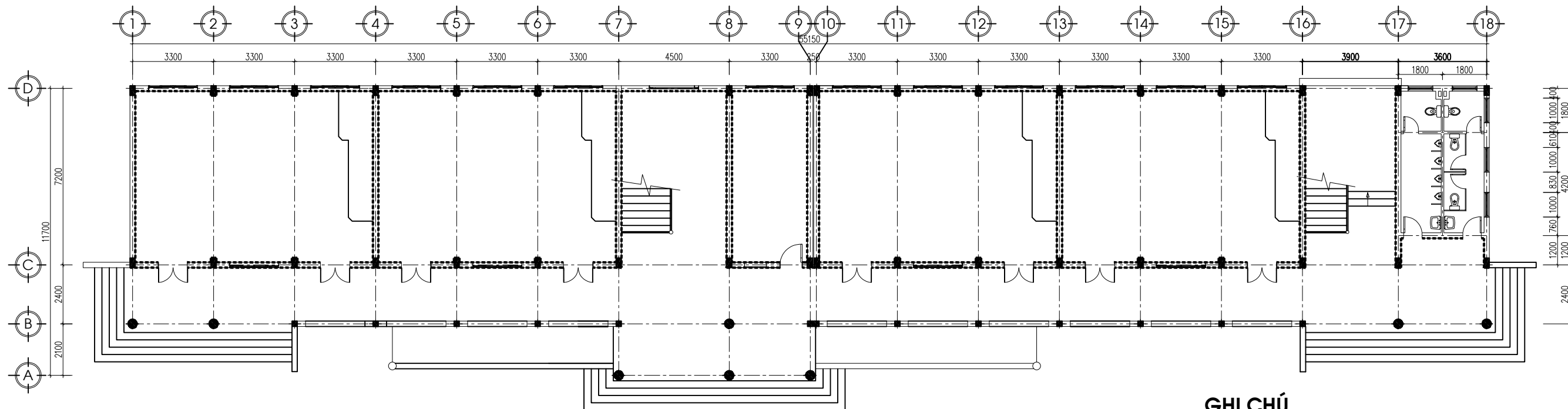
TM BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA

TK.KT.TC

KHBV:

SC-01

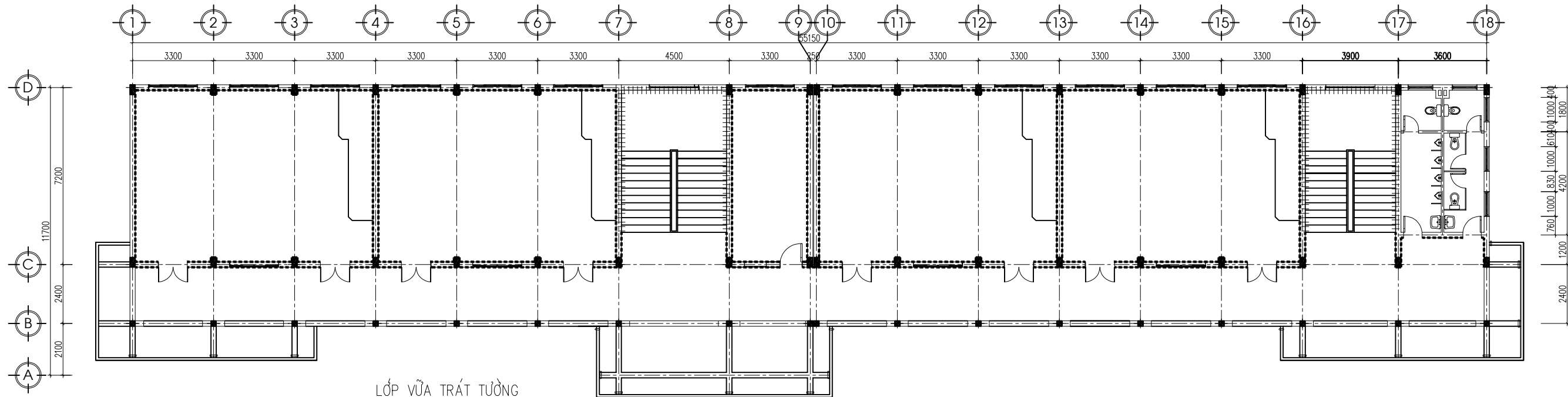
HT: 01/2026



MẶT BẰNG ỐP CHÂN TƯỜNG TẦNG 1

GHI CHÚ

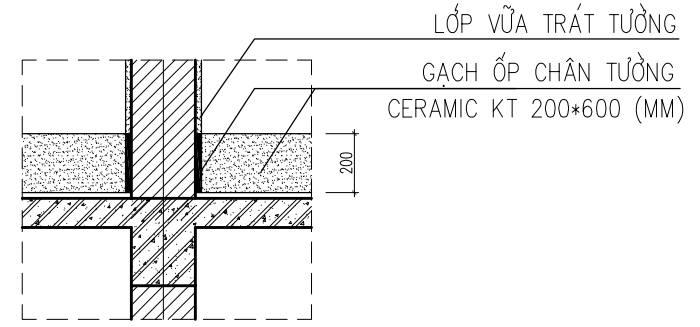
..... GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG CERAMIC TẦNG 1 KT 200X600MM, CHIỀU DÀI 220M



MẶT BẰNG ỐP CHÂN TƯỜNG TẦNG 2

GHI CHÚ

..... GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG CERAMIC TẦNG 2 KT 200X600MM, CHIỀU DÀI 191,8M
 ===== ĐÁ GRANIT ỐP CHÂN CẦU THANG TẦNG 1->2 CAO 200MM, CHIỀU DÀI 33,2M



CT ỐP GẠCH CHÂN TƯỜNG

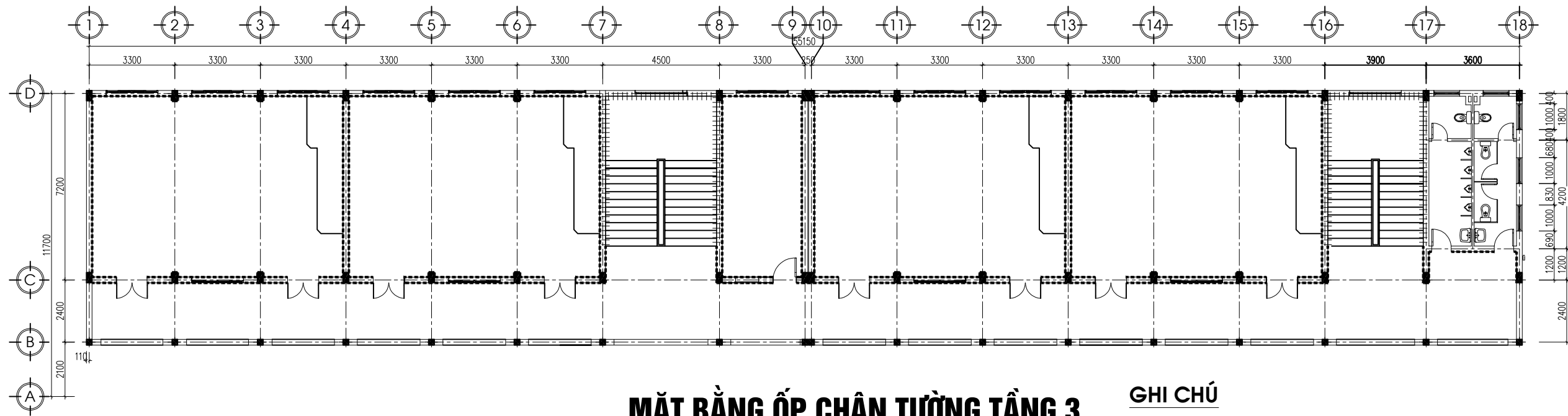


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG ỐP CHÂN TƯỜNG TẦNG 1,2

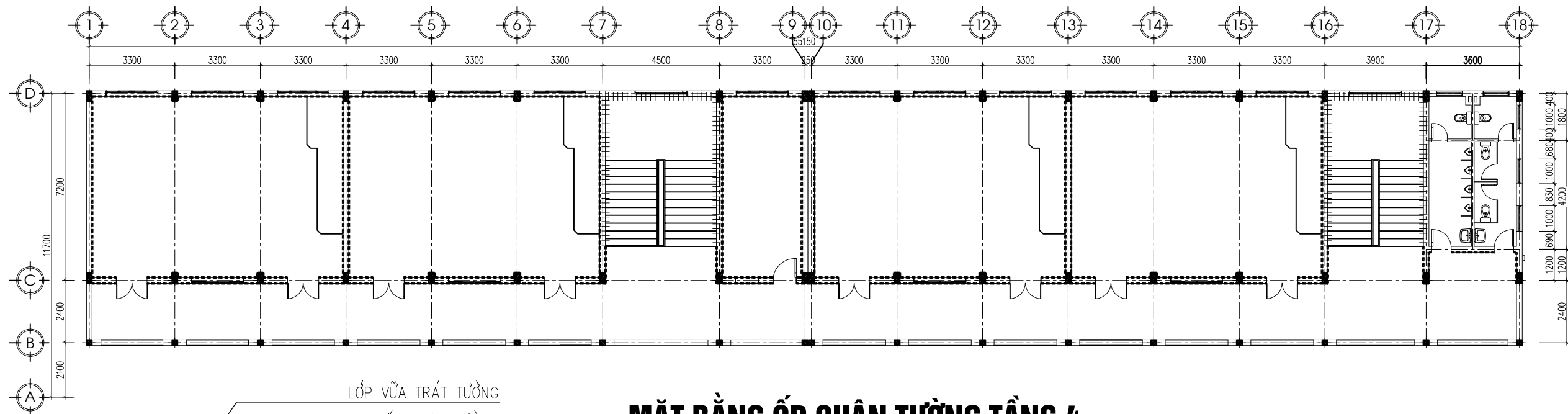
TK.KT.TC
KHBV:
SC-02
HT: 01/2026



MẶT BẰNG ỐP CHÂN TƯỜNG TẦNG 3

GHI CHÚ

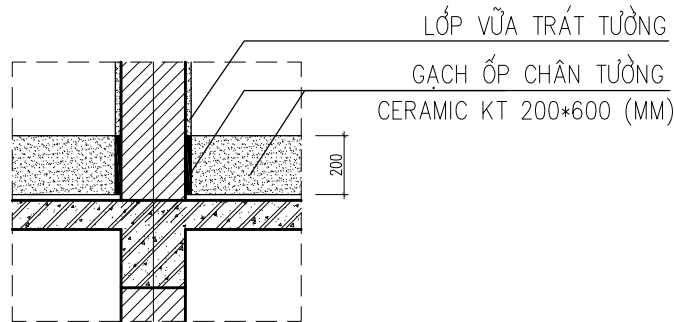
- GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG CERAMIC TẦNG 3 KT 200X600MM, CHIỀU DÀI 191,8M
- +++++ ĐÁ GRANIT ỐP CHÂN CHÂN CẦU THANG TẦNG 1->2 CAO 200MM, CHIỀU DÀI 33,2M



MẶT BẰNG ỐP CHÂN TƯỜNG TẦNG 4

GHI CHÚ

- GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG CERAMIC TẦNG 4 KT 200X600MM, CHIỀU DÀI 191,8M
- +++++ ĐÁ GRANIT ỐP CHÂN CHÂN CẦU THANG TẦNG 3->4 CAO 200MM, CHIỀU DÀI 33,2M



CT ỐP GẠCH CHÂN TƯỜNG

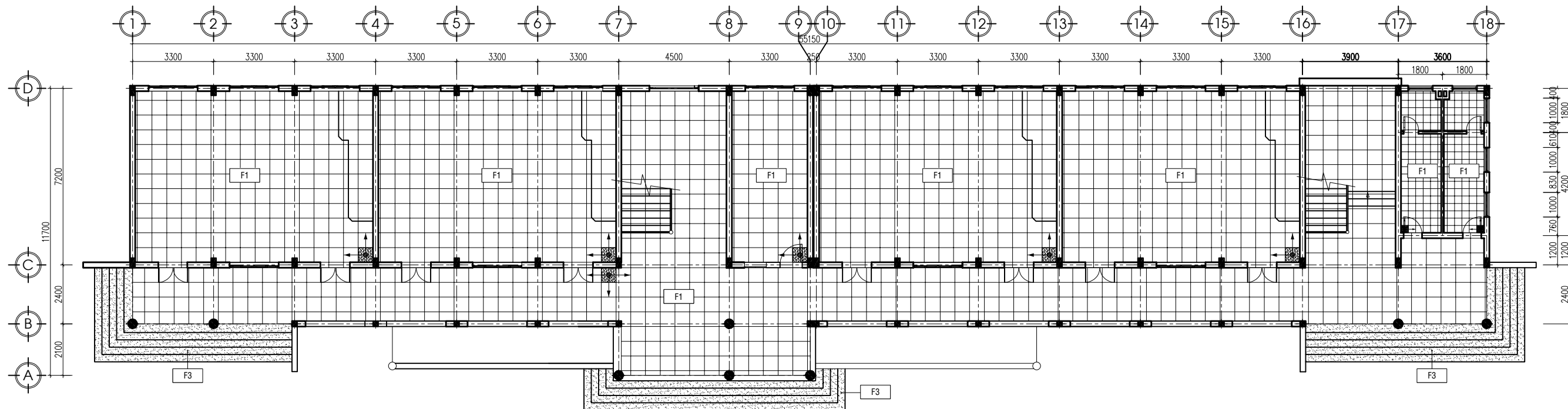


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

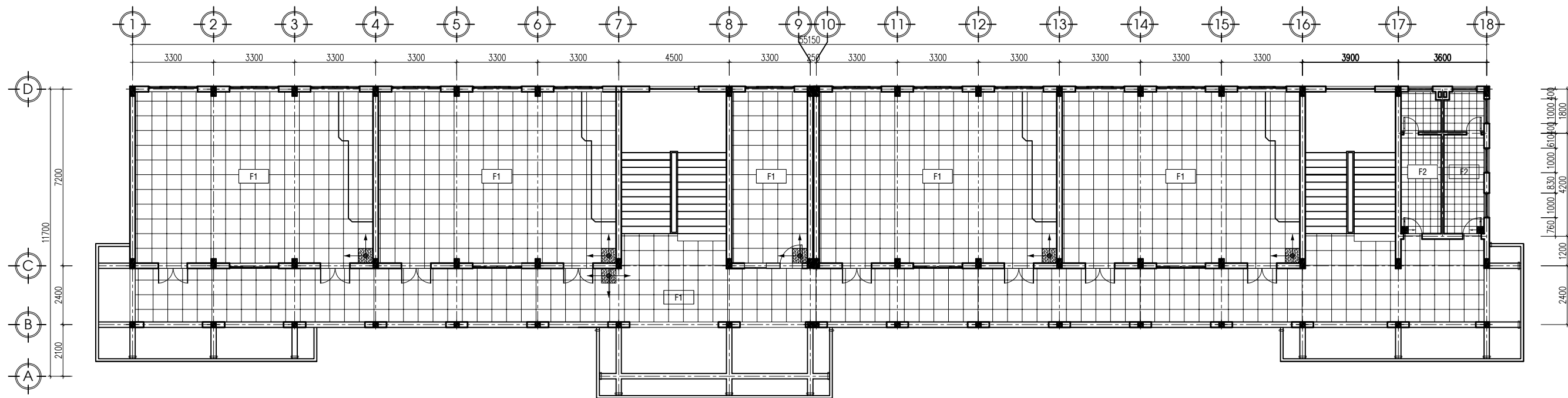
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG ỐP CHÂN TƯỜNG TẦNG 3,4

TK.KT.TC
KHBV:
SC-03
HT: 01/2026



MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 1



MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 2

GHI CHÚ

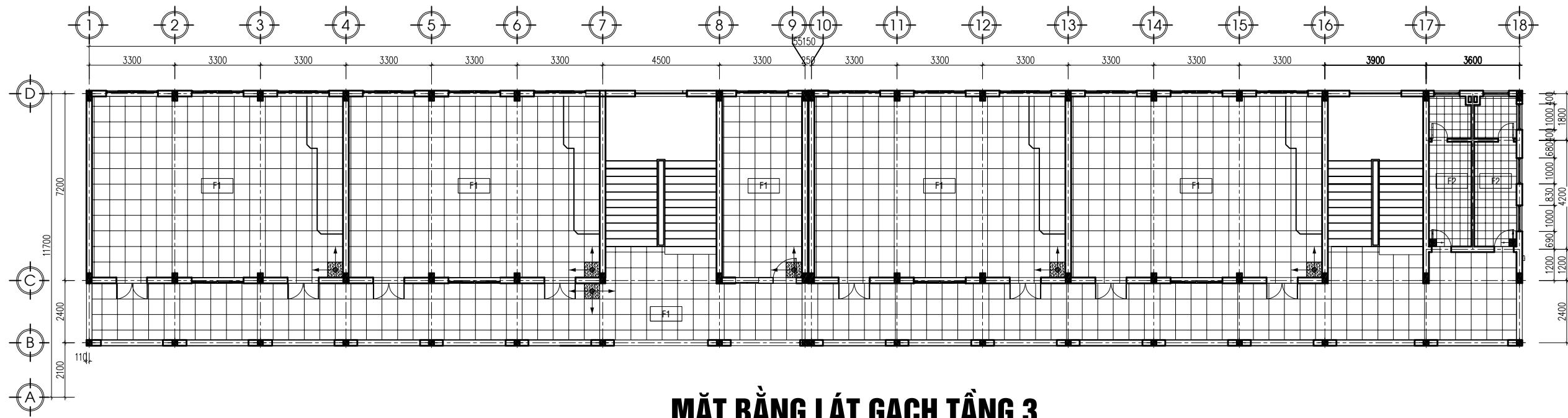
- F1 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM
- F2 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 300X300MM
- F3 BẠC CẤP LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN
- ← ● → VÊN MỐC ĐỊNH VỊ LÁT GẠCH



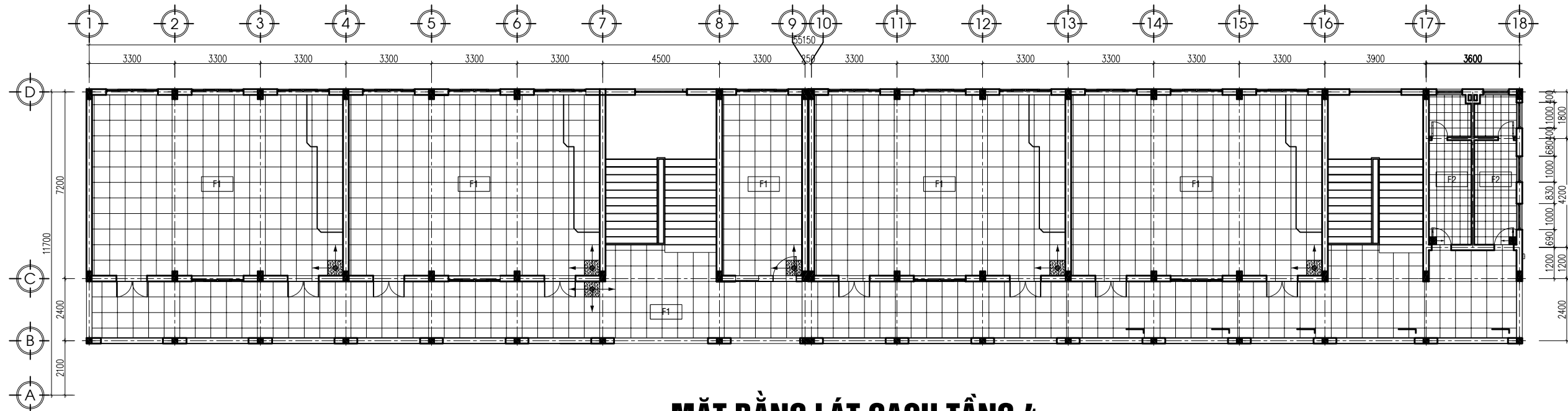
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-04
MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 1,2	HT: 01/2026



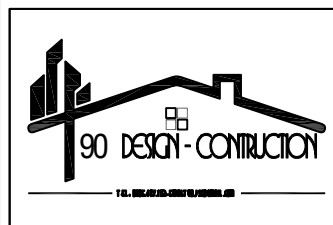
MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 3



MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 4

GHI CHÚ

- F1 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM
- F2 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 300X300MM
- VIÊN MỐC ĐỊNH VỊ LÁT GẠCH

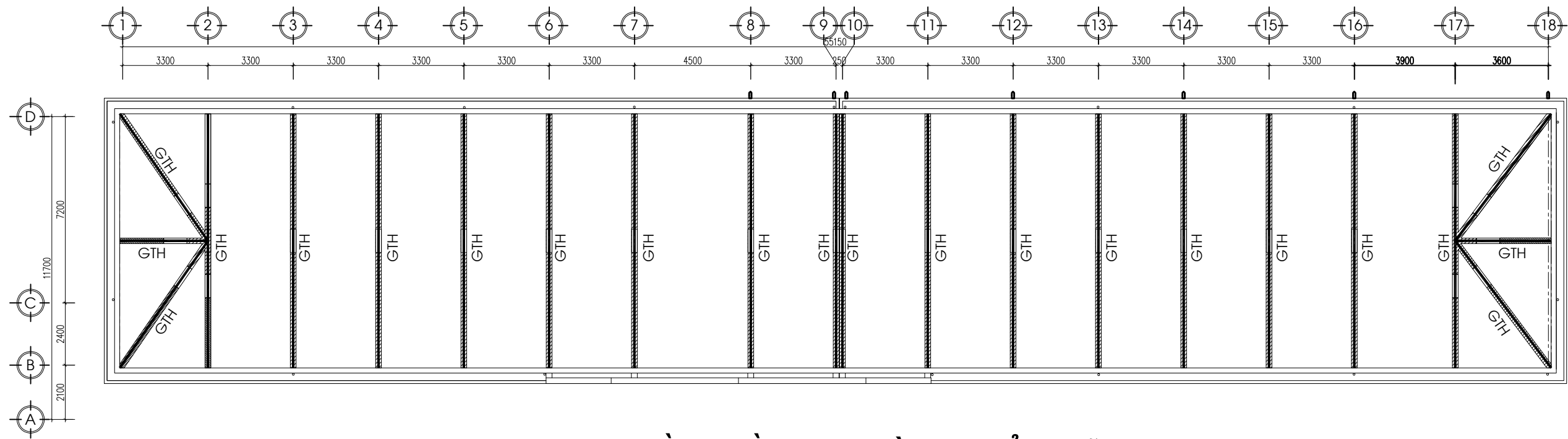


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

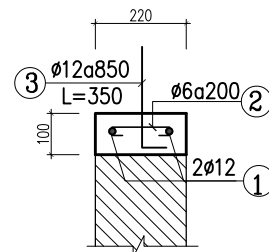
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 3,4

TK.KT.TC
KHBV:
SC-05
HT: 01/2026



MẶT BẰNG GIẺNG THU HỒI MÁI (SỬA CHỮA)

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIẺNG THU HỒI



GIẺNG THU HỒI
(SL: 1CK; L=209M)

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
						MỘT CK	TOÀN BỘ		
GTH	1	209000	12	215480	1	2	2	430,96	382,69
	2	50 180 50	6	280	1	1045	1045	292,6	64,96
	3	350	12	350	1	246	246	86,1	76,46

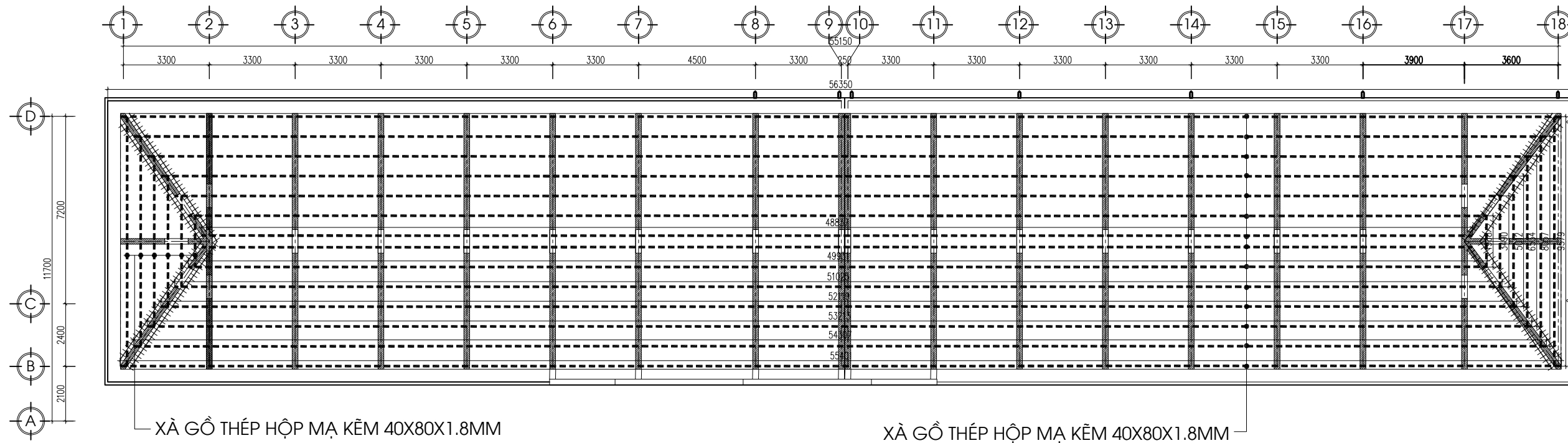


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

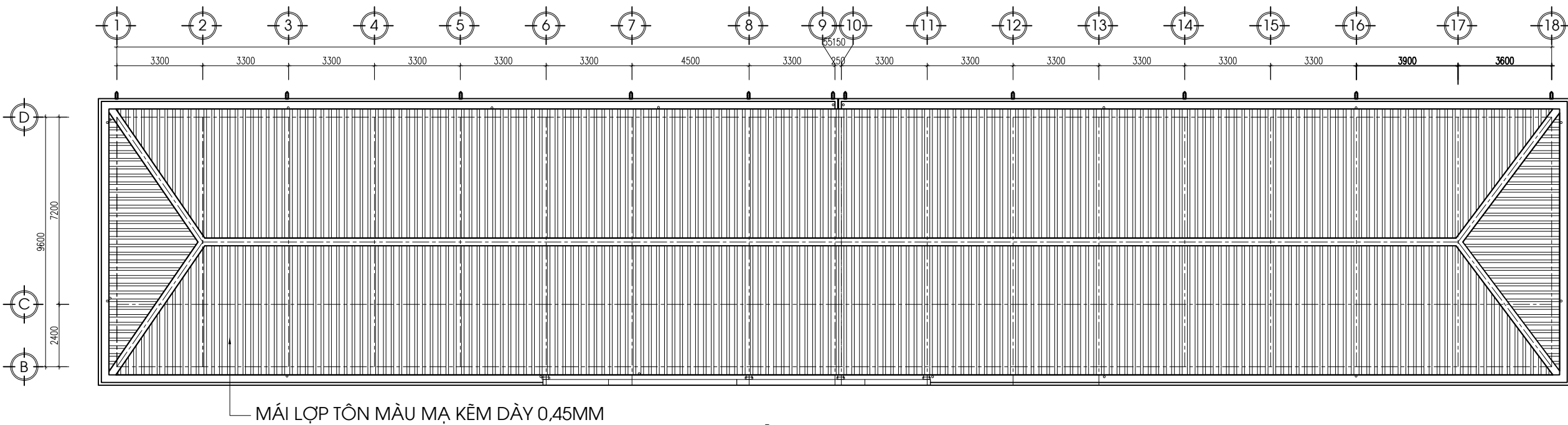
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG GIẺNG THU HỒI MÁI (SỬA CHỮA)

TK.KT.TC
KHBV: SC-06
HT: 01/2026



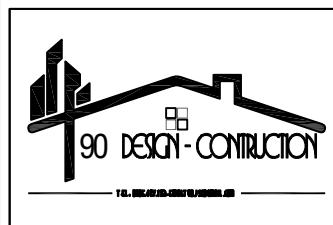
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI (SỬA CHỮA)



MẶT BẰNG MÁI (SỬA CHỮA)

GHI CHÚ

- XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KẼM 40x80x1.8MM (L=799M, TỔNG KL: 799*3,27=2612,7KG)
- +++++ THÉP HỘP MẠ KẼM 20x40x1.4 BẮT MÁNG XỐI, TÔN ÚP NÓC (L=44M, TỔNG KL: 44*1,08=47,5KG)

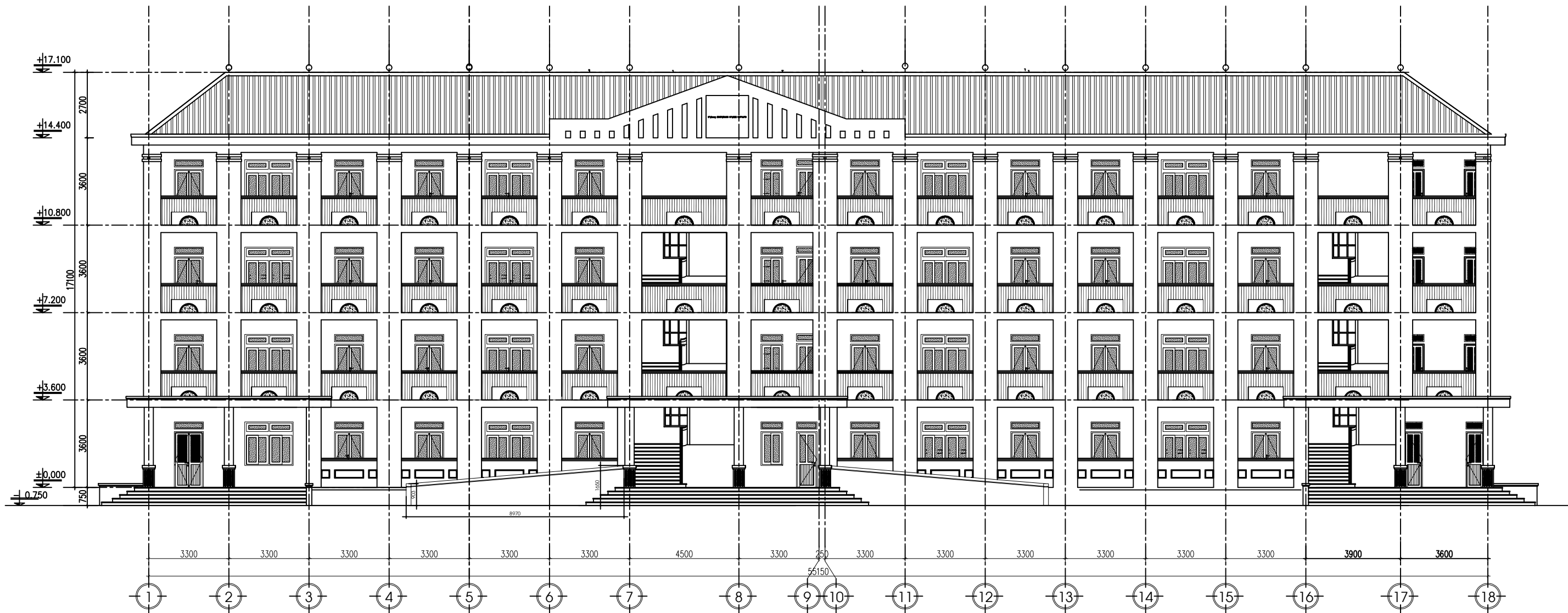


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM







GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

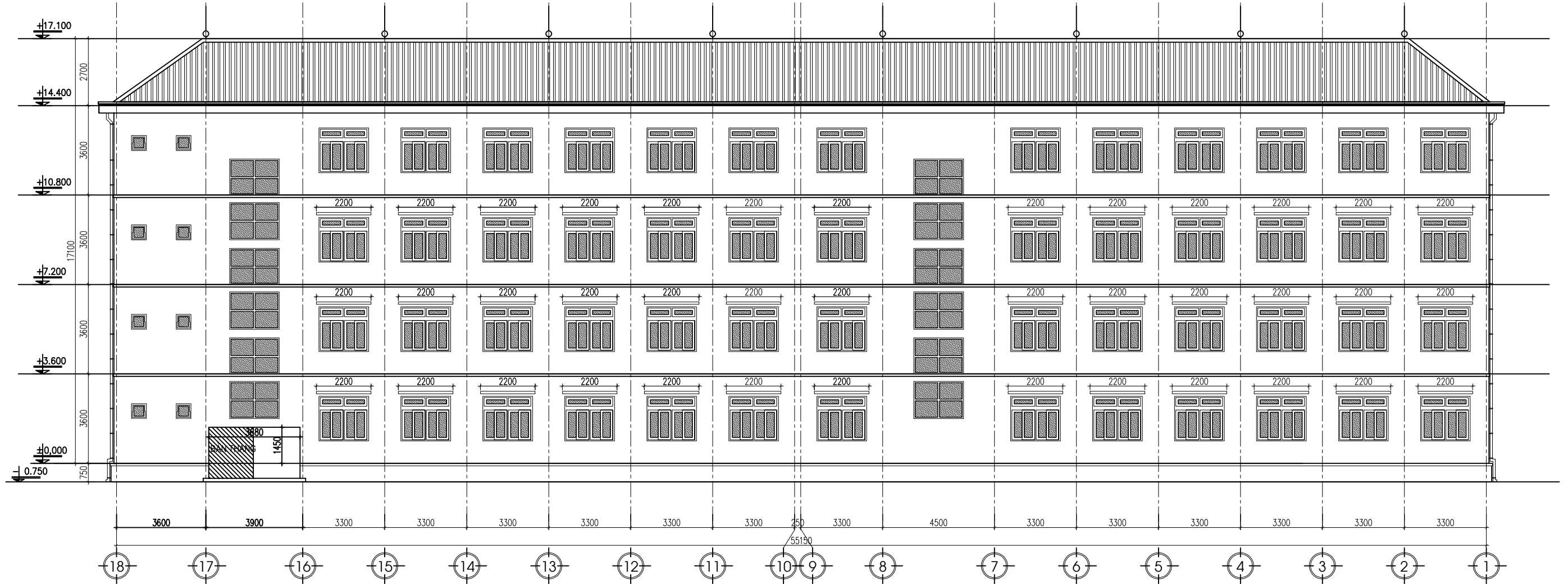
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI, MÁI (SỬA CHỮA)

TK.KT.TC
KHBV:
SC-07
 HT: 01/2026

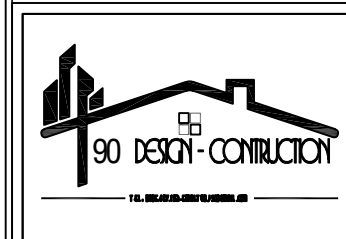


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-18 (SỬA CHỮA)

 <p>CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM</p>	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
	 LÊ NGỌC TƯỜNG	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS. LÊ NGỌC TƯỜNG	CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV:
	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-18 (SỬA CHỮA)					HT: 01/2026	



MẶT ĐỨNG TRỤC 18-1 (SỬA CHỮA)

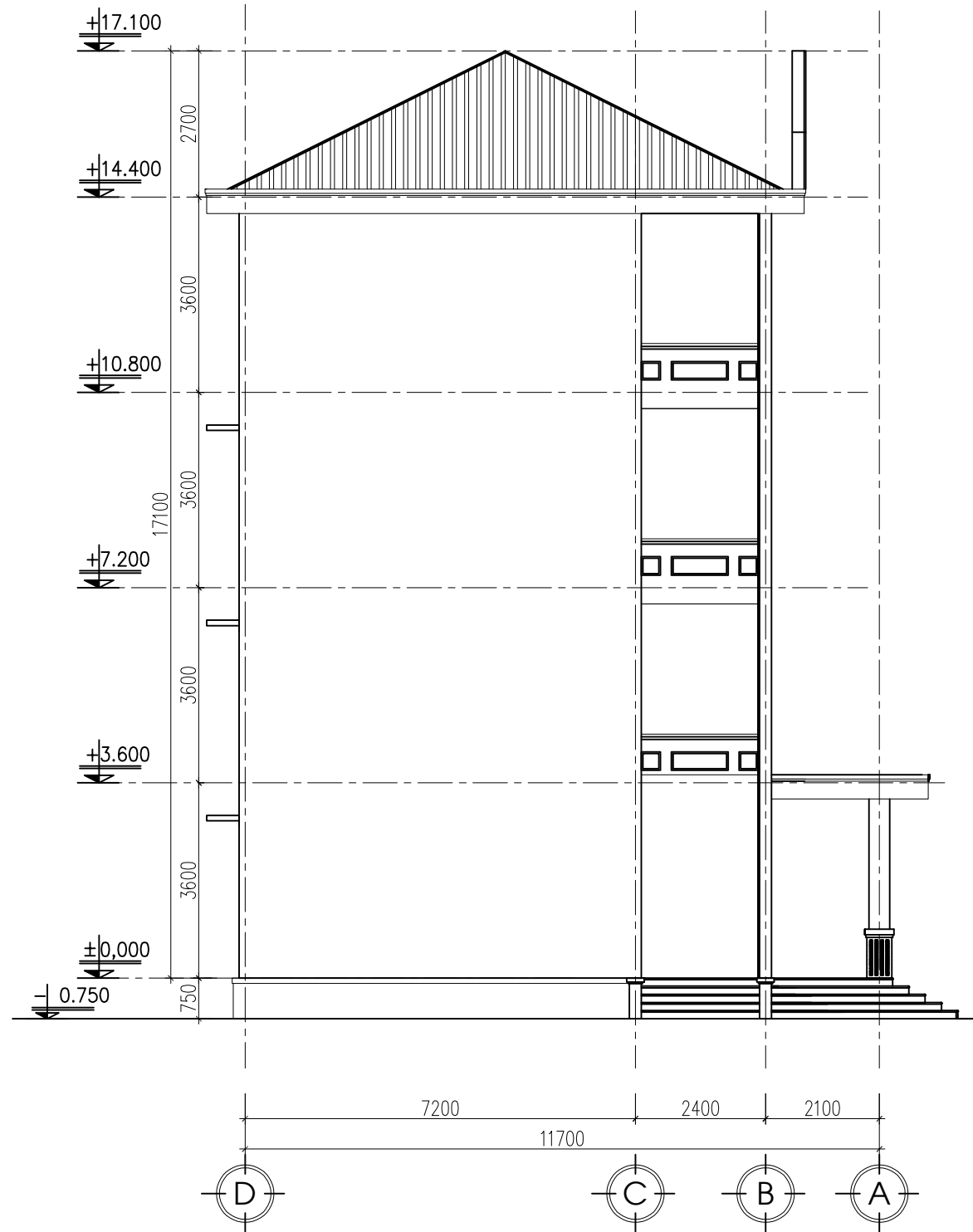


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

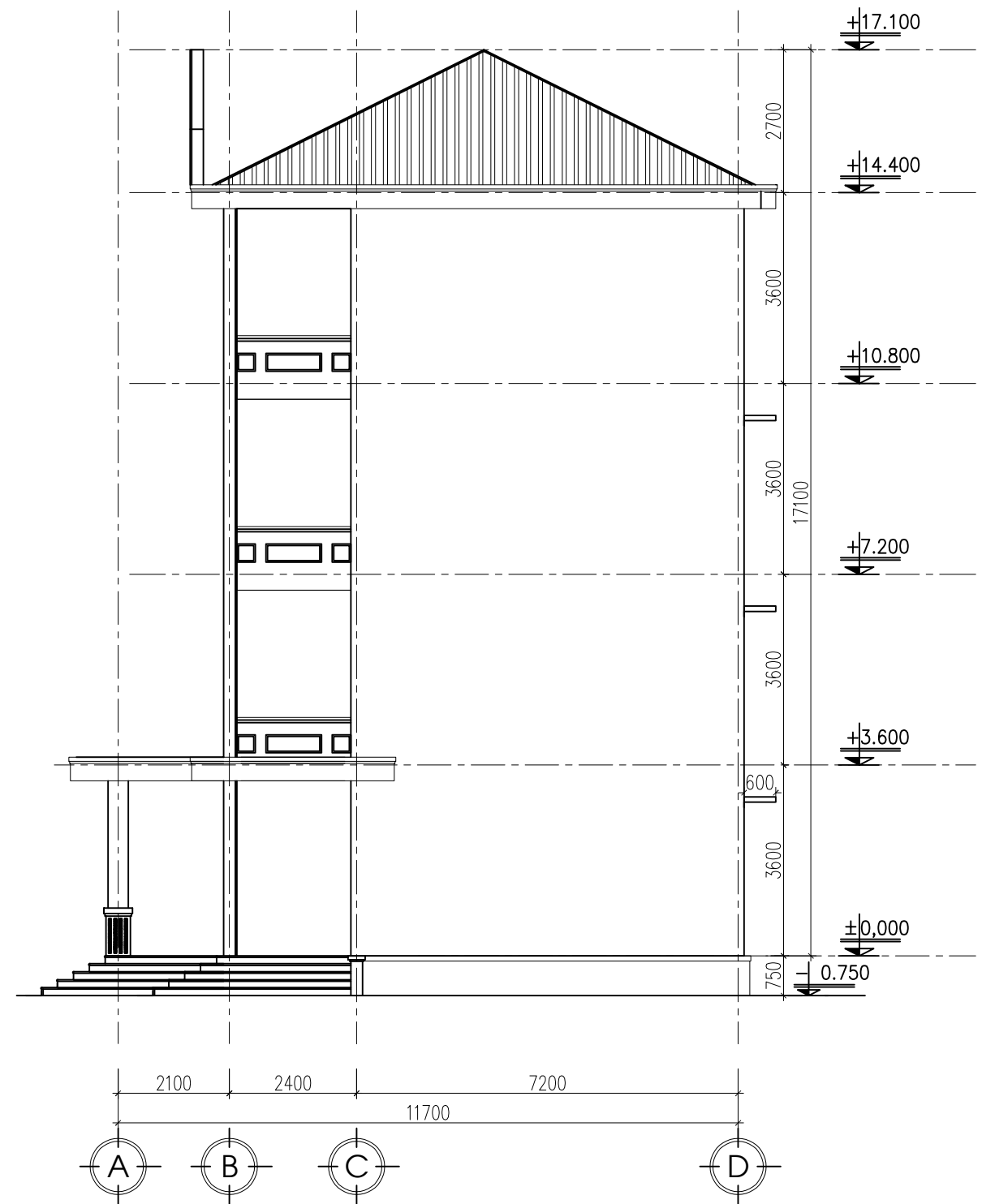
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT ĐỨNG TRỤC 18-1 (SỬA CHỮA)

TK.KT.TC
KHBV: SC-09
HT: 01/2026



MẶT ĐỨNG TRỰC D-A (SỬA CHỮA)



MẶT ĐỨNG TRỰC A-D (SỬA CHỮA)



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Lê Ngọc Tường

LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ TRÌ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THIẾT KẾ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THỂ HIỆN - VẼ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

KIỂM BẢN VẼ

Lê Ngọc Tường

KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

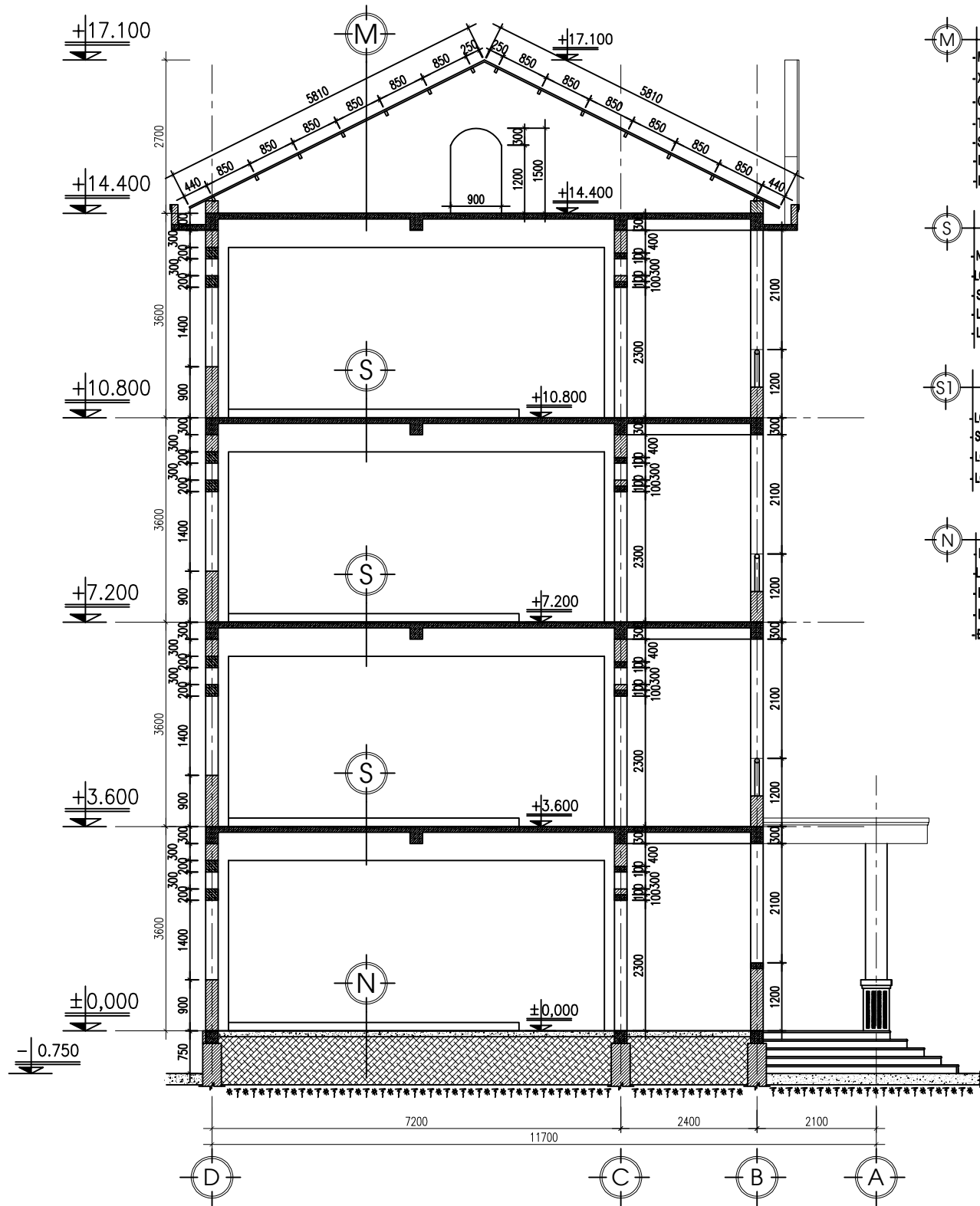
MẶT ĐỨNG TRỰC D-A, A-D (SỬA CHỮA)

TK.KT.TC

KHBV:

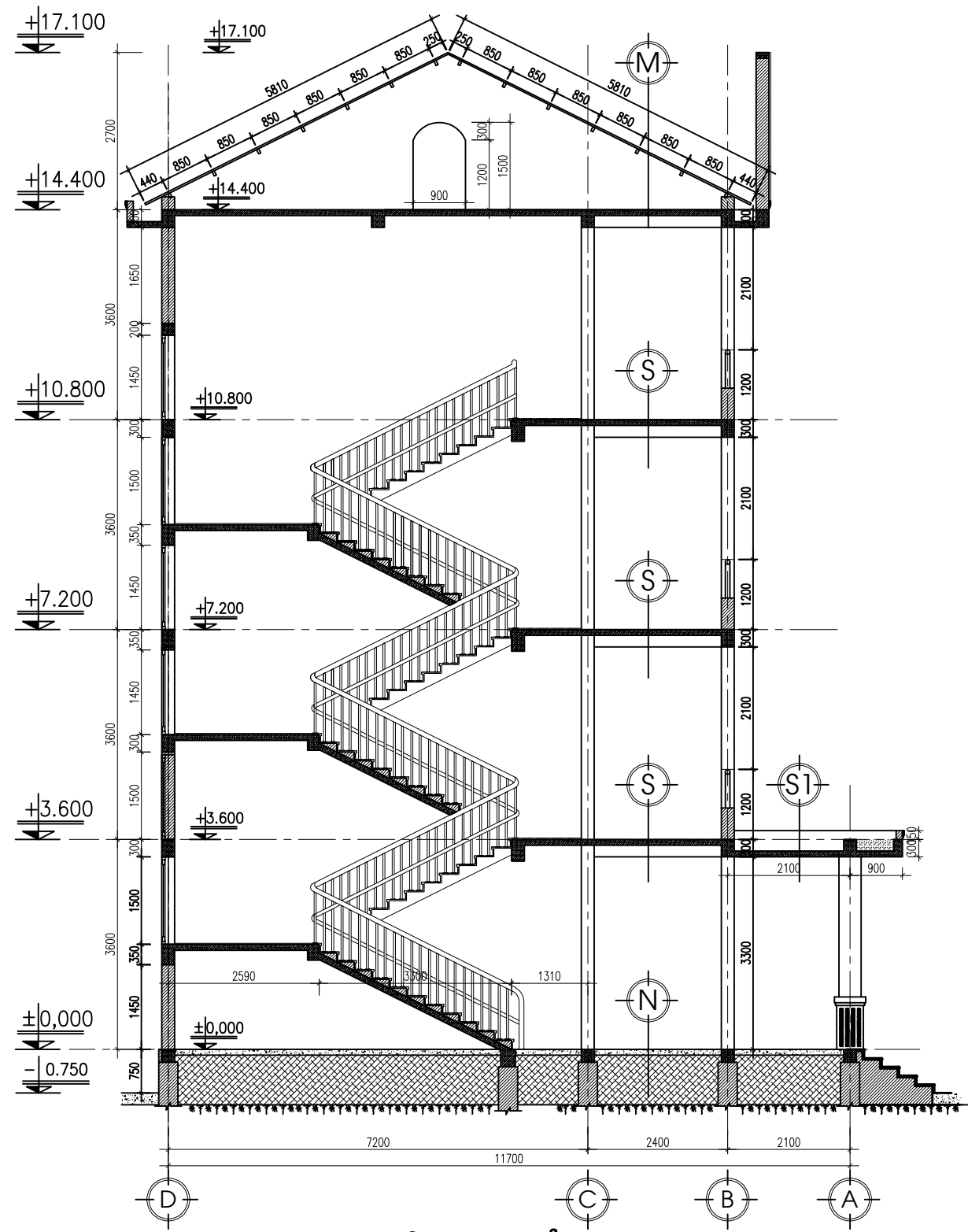
SC-12

HT: 01/2026



MẶT CẮT A-A (SỬA CHỮA)

- M M
- MÀU LỘP TÒN MÀU MÀ KÉM DÀY 0,45MM (THAY THẾ)
- XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM KT 40X80X1.8MM (THAY THẾ)
- GIẢNG THU HỒI BTCT (THAY THẾ)
- TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
- LỚP Vữa TRÁT TRẦN (HIỆN TRẠNG)
- LỚP SƠN TRẦN (THAY THẾ)
- S S
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM (THAY THẾ)
- LỚP Vữa LÓT NÉN MẮC 75 (THAY THẾ)
- SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
- LỚP Vữa TRÁT TRẦN (HIỆN TRẠNG)
- LỚP SƠN TRẦN (THAY THẾ)
- S1 S1
- LỚP GẠCH LÁ NEM (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
- LỚP Vữa TRÁT TRẦN (HIỆN TRẠNG)
- LỚP SƠN TRẦN (THAY THẾ)
- N N
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM (THAY THẾ)
- LỚP Vữa LÓT NÉN MẮC 75 (THAY THẾ)
- BÊ TÔNG LÓT NÉN (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÓN NÉN (HIỆN TRẠNG)
- BÁT TỰ NHIÊN (HIỆN TRẠNG)



MẶT CẮT B-B (SỬA CHỮA)



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

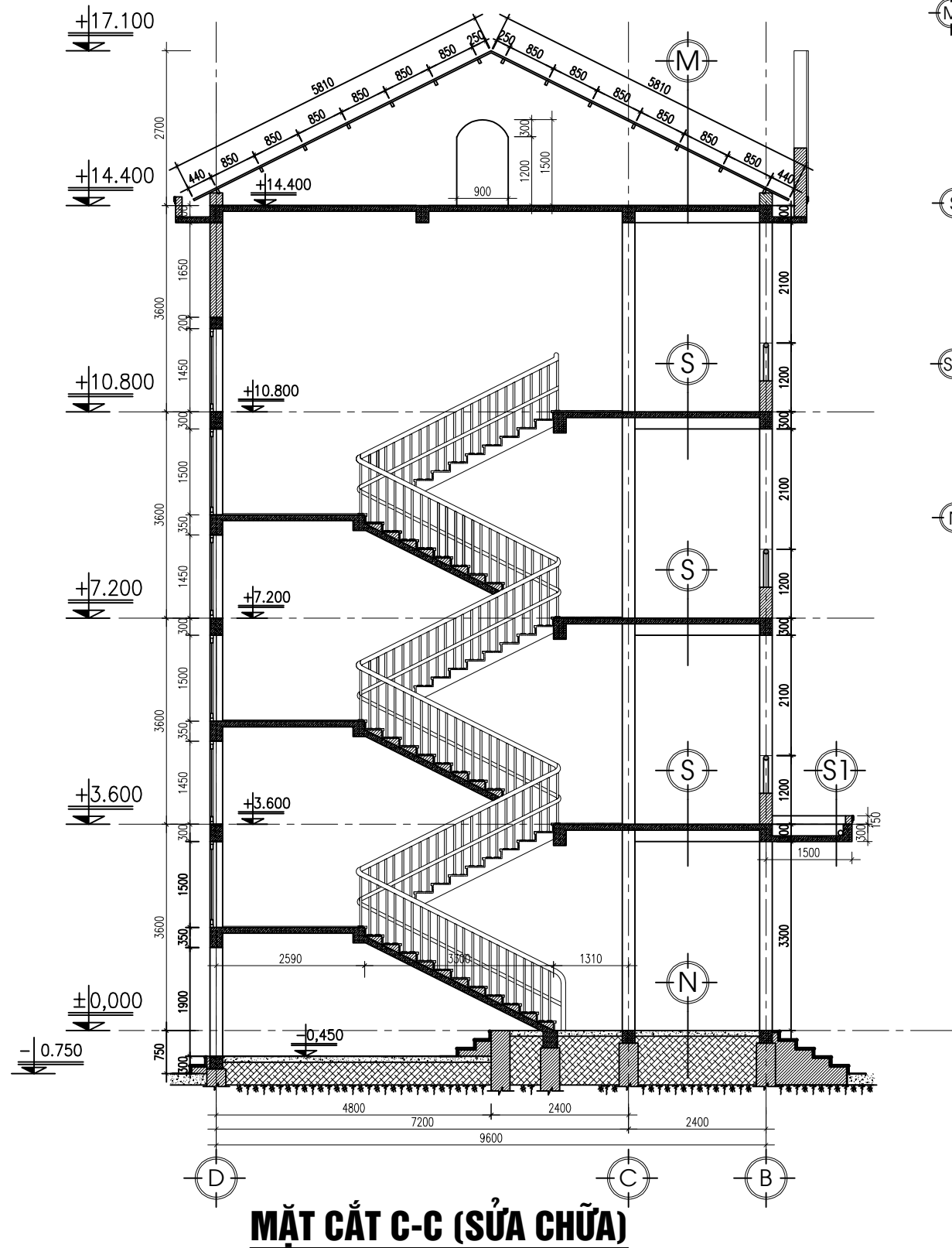
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

MẶT CẮT A-A, B-B (SỬA CHỮA)

TK.KT.TC

**KHBV:
 SC-10**

HT: 01/2026



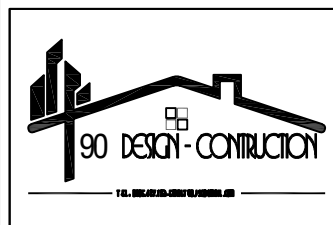
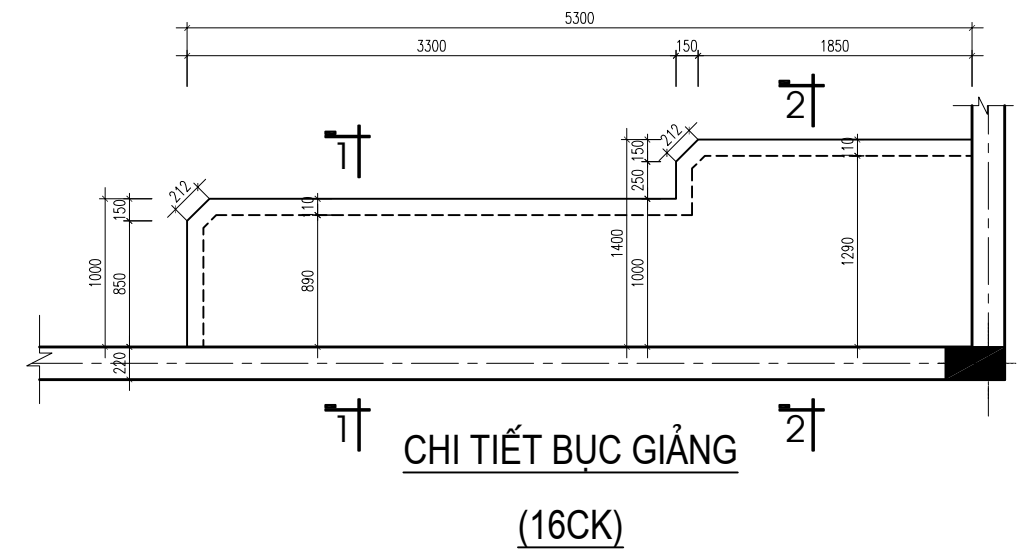
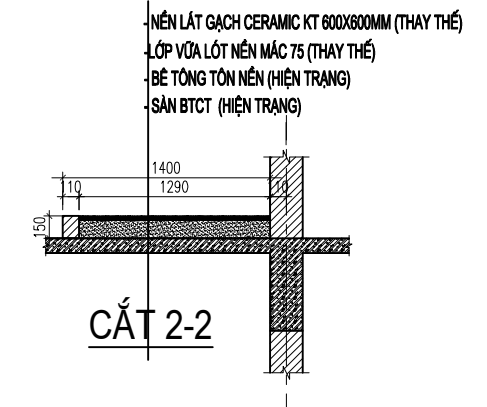
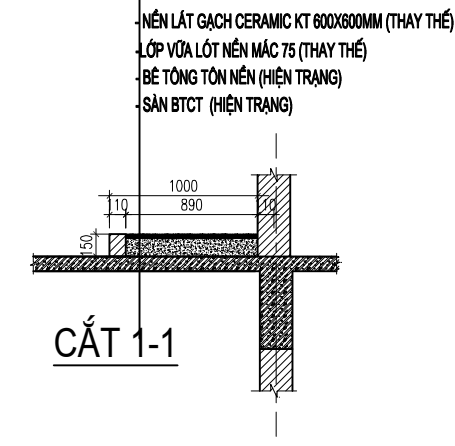
- ⊙ M

 - MÀU LỘP TÒN MÀU MÀ KÉM DÀY 0,45MM (THAY THẾ)
 - XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM KT 40X80X1.8MM (THAY THẾ)
 - GIĂNG THU HỒI BTCT (THAY THẾ)
 - TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH (HIỆN TRẠNG)
 - SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP VỮA TRÁT TRẦN (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP SƠN TRẦN (THAY THẾ)
- ⊙ S

 - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM (THAY THẾ)
 - LỚP VỮA LÓT NỀN MẮC 75 (THAY THẾ)
 - SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP VỮA TRÁT TRẦN (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP SƠN TRẦN (THAY THẾ)
- ⊙ S1

 - LỚP GẠCH LÁ NEM (HIỆN TRẠNG)
 - SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP VỮA TRÁT TRẦN (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP SƠN TRẦN (THAY THẾ)
- ⊙ N

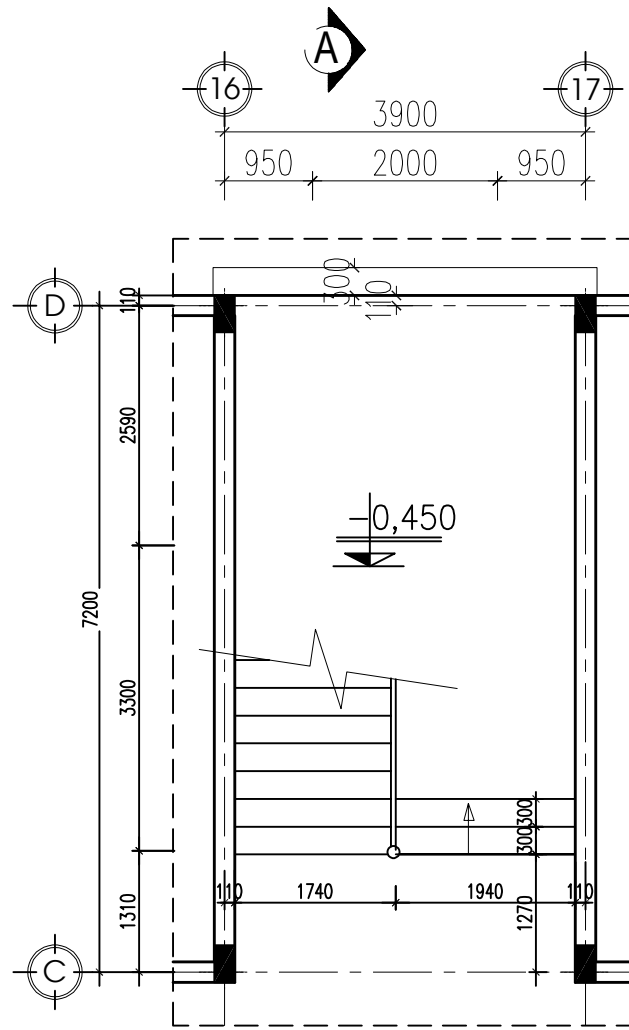
 - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM (THAY THẾ)
 - LỚP VỮA LÓT NỀN MẮC 75 (THAY THẾ)
 - BÊ TÔNG LÓT NỀN (HIỆN TRẠNG)
 - LỚP CÁT TÓN NỀN (HIỆN TRẠNG)
 - ĐẤT TỰ NHIÊN (HIỆN TRẠNG)



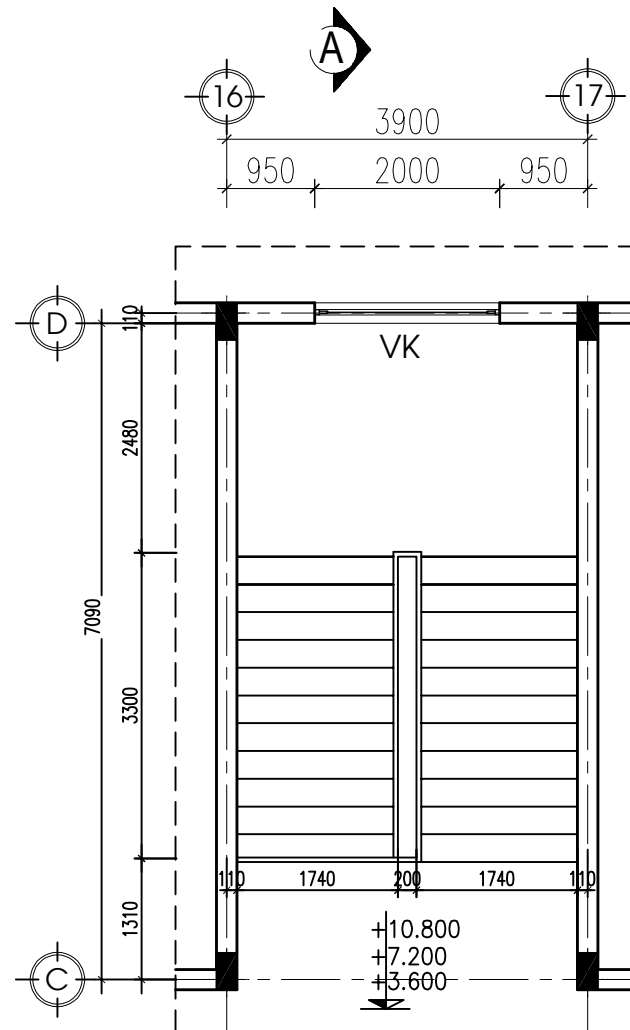
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

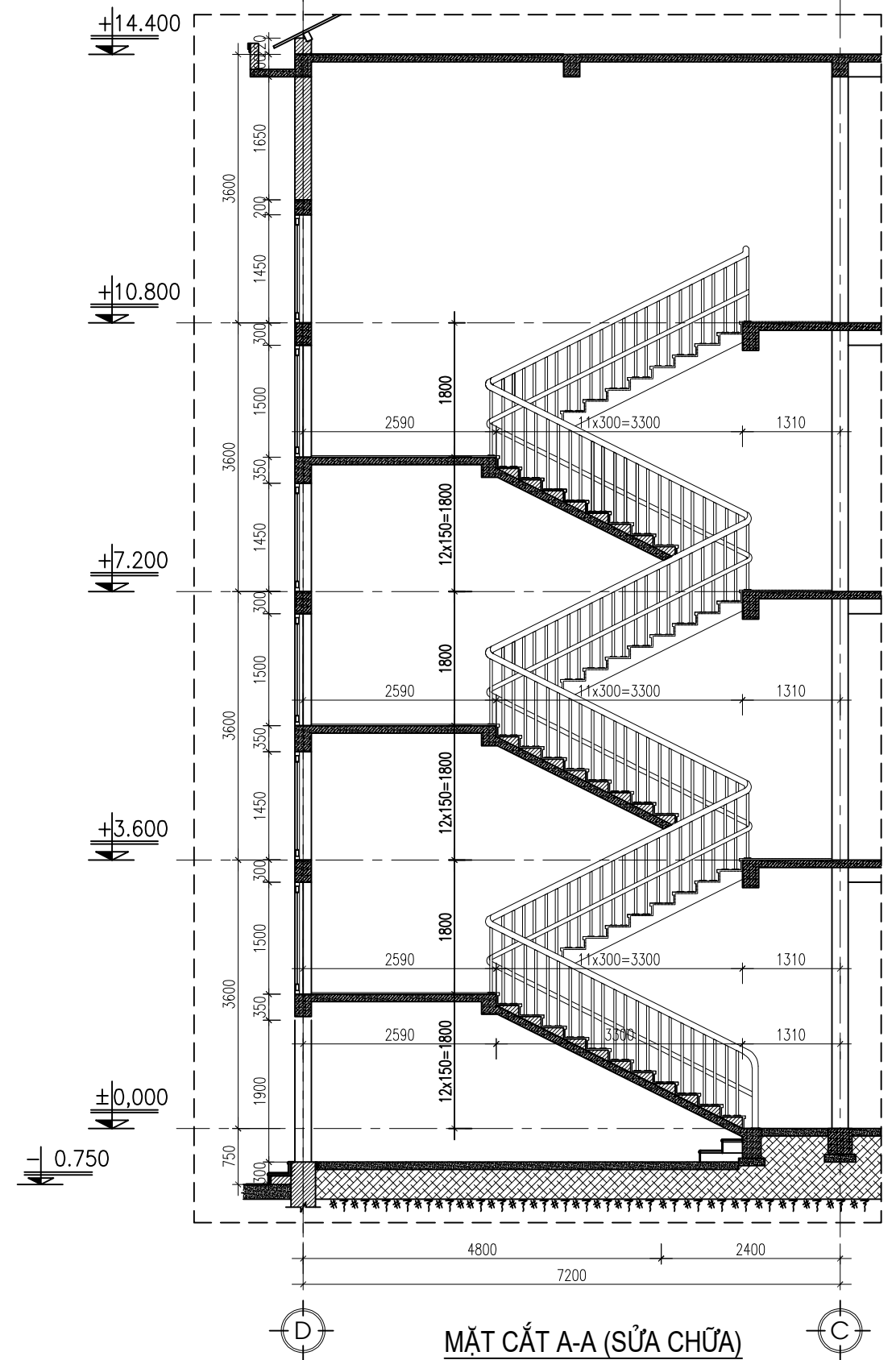
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-11
MẶT CẮT C-C (SỬA CHỮA)	HT: 01/2026



MB CẦU THANG 2 TẦNG 1 (SỬA CHỮA)



MB CẦU THANG 2 TẦNG 2;3;4 (SỬA CHỮA)



MẶT CẮT A-A (SỬA CHỮA)



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

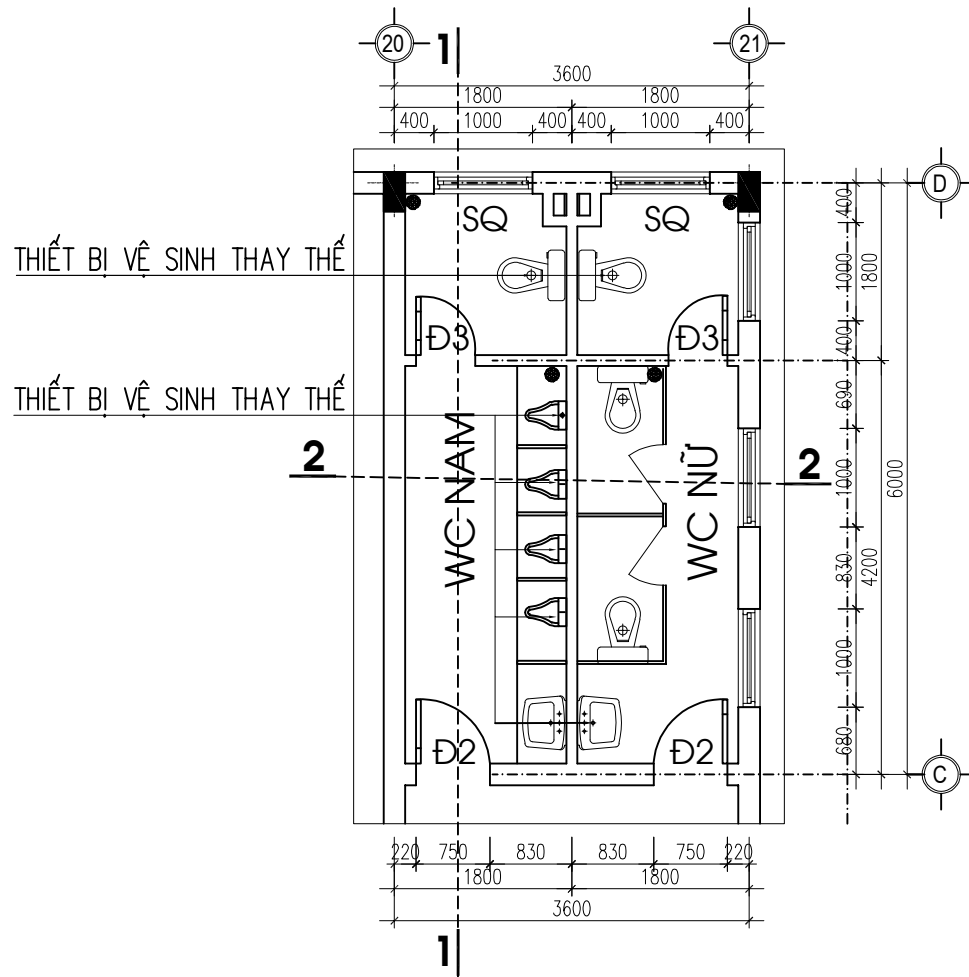
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CHI TIẾT CẦU THANG 2

TK.KT.TC

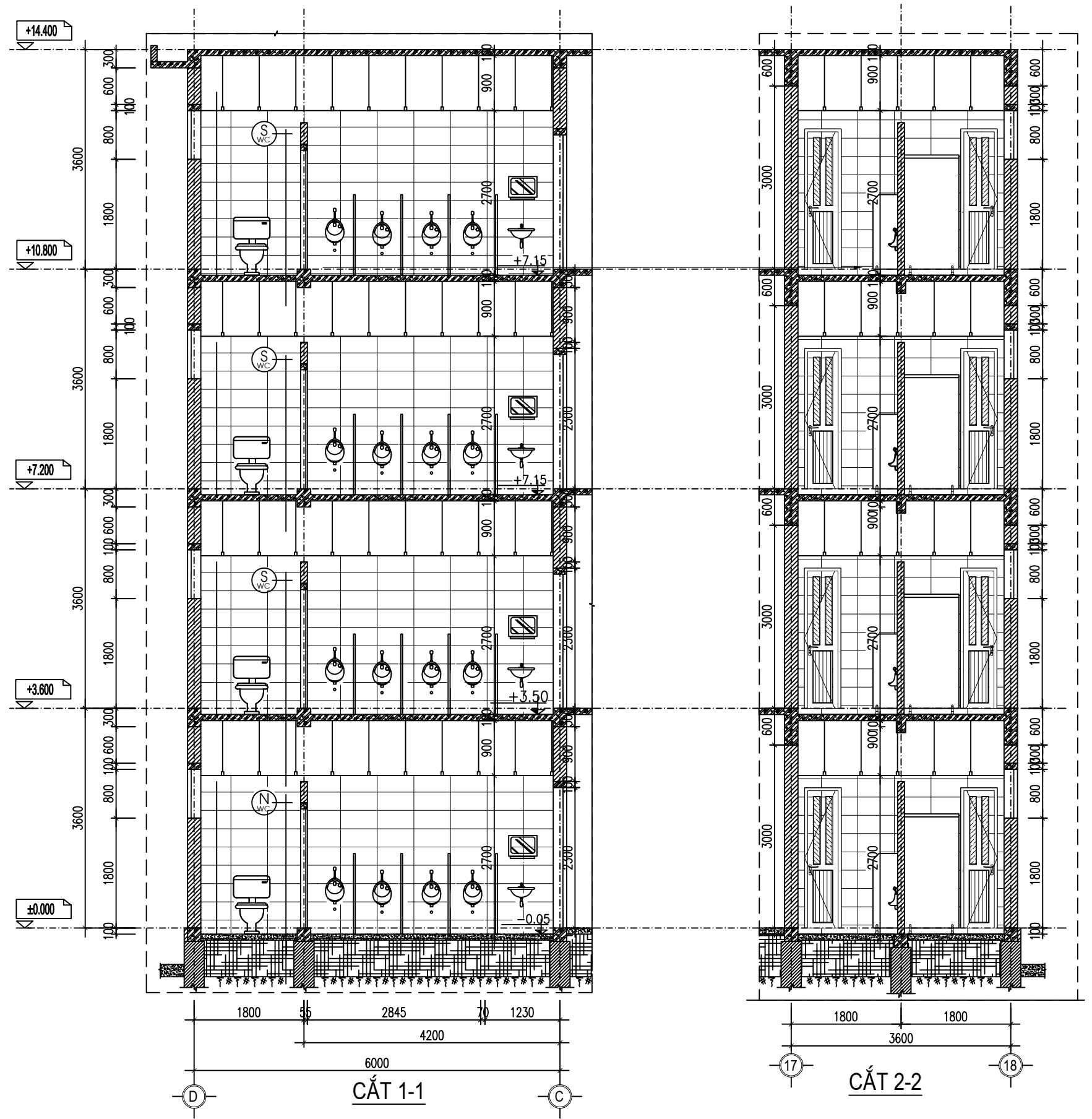
**KHBV:
SC-14**

HT: 01/2026



MB ĐẠI DIỆN KHU WC (SỬA CHỮ)

- NỀN LÁT GẠCH (HIỆN TRẠNG)
 LỚP VỮA LÓT (HIỆN TRẠNG)
 SÀN BTCT (HIỆN TRẠNG)
 KHUNG TRẦN (THAY THẾ)
 TẤM TRẦN NHỰA (THAY THẾ)
- NỀN LÁT GẠCH (HIỆN TRẠNG)
 LỚP VỮA LÓT (HIỆN TRẠNG)
 LỚP BÊ TÔNG LÓT NỀN (HIỆN TRẠNG)
 LỚP CÁT ĐẬP TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
 ĐẤT TỰ NHIÊN (HIỆN TRẠNG)

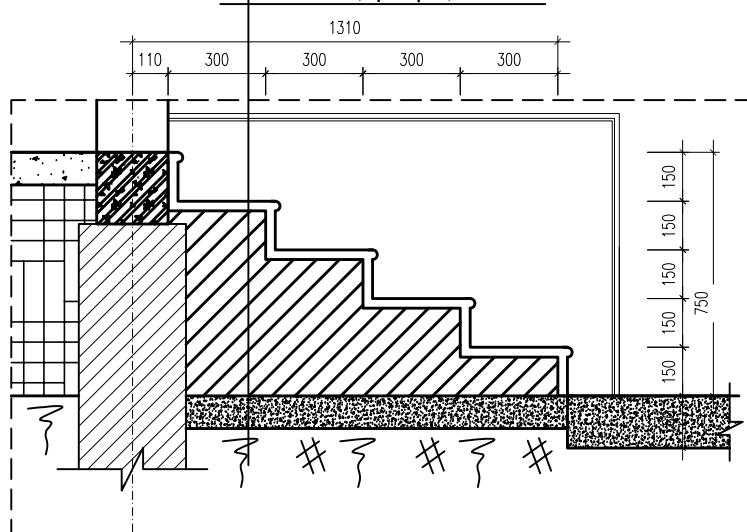


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

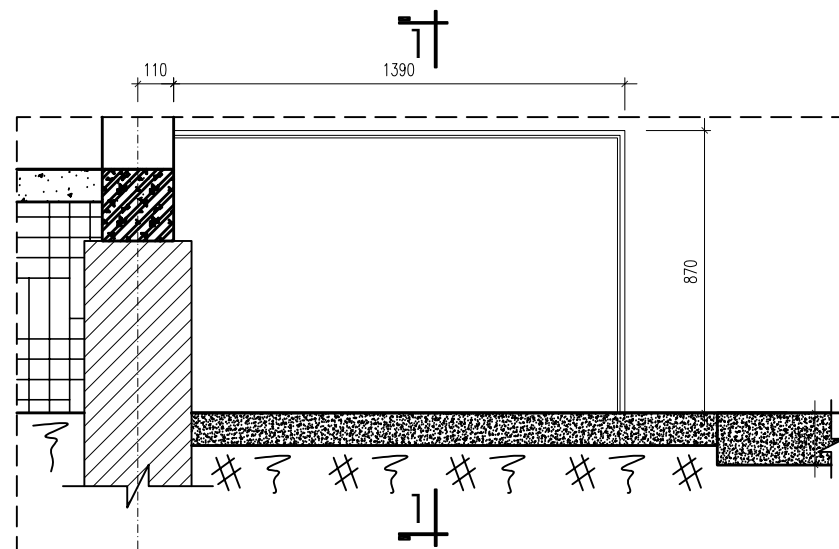
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỦ	KS.TRẦN ĐÌNH THỦ	KS.TRẦN ĐÌNH THỦ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮ, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-15
CT PHÒNG VỆ SINH (SỬA CHỮ)	HT: 01/2026

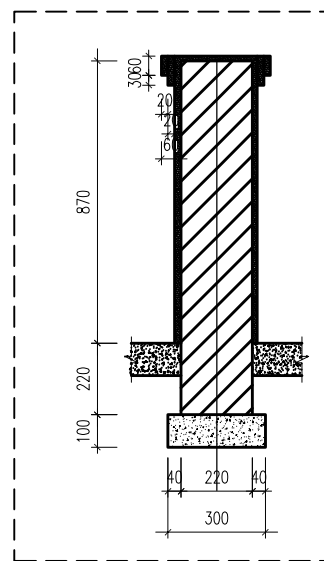
- ▨ MẶT BẠC LÁT ĐÁ GRANIT (THAY THẾ)
- ▨ BẬC TAM CẤP XÂY GẠCH (HIỆN TRẠNG)
- ▨ LỚP BÊ TÔNG LÓT (HIỆN TRẠNG)
- ▨ ĐẤT SAN NÉN (HIỆN TRẠNG)



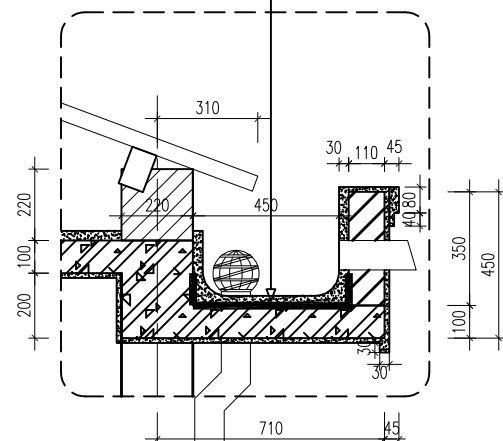
CT TAM CẤP



CẮT 1-1

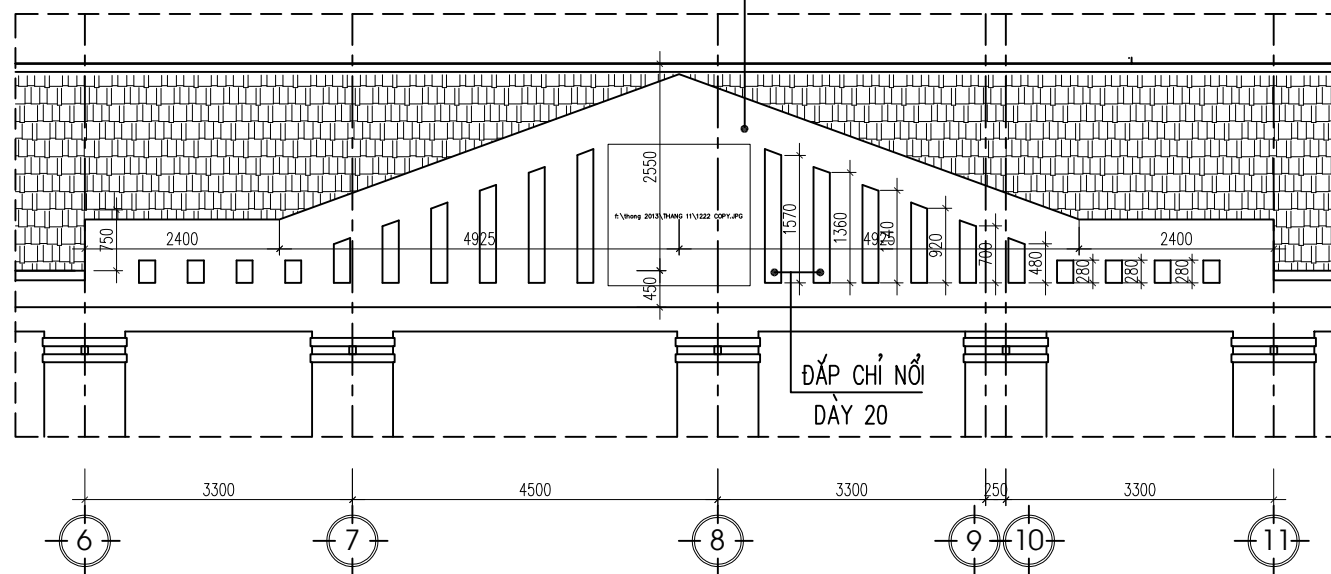


CHỐNG THẤM KHÒ MÀNG, VÉN THÀNH 0,2M

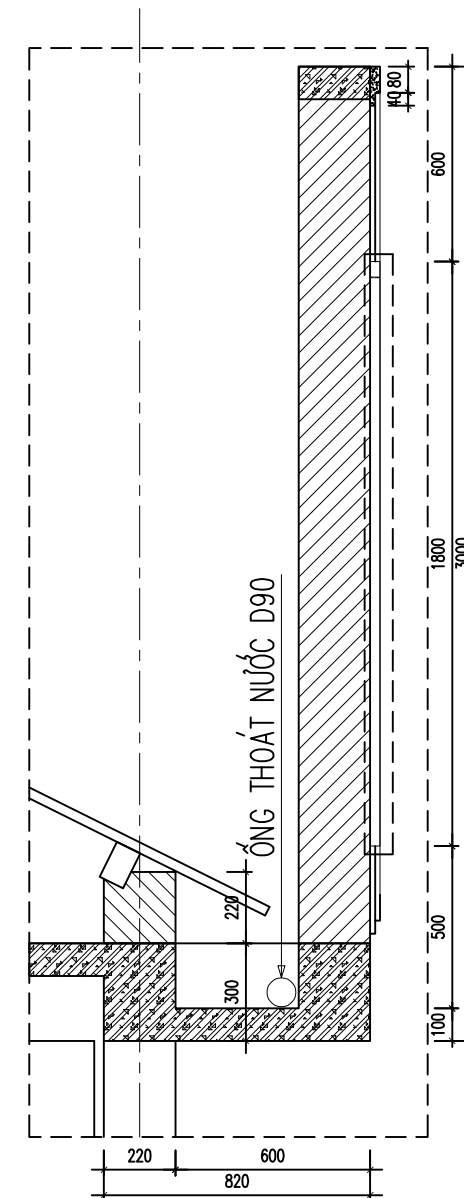


**CHI TIẾT SÊ NÔ
(SỬA CHỮA)**

TRÁT LẠI MÁI TRƯỚC VXM MÁC 75



CHI TIẾT MÁI TRƯỚC (SỬA CHỮA)



MẶT CẮT A-A



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Lê Ngọc Tường

LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ TRÌ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THIẾT KẾ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THỂ HIỆN - VẼ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

KIỂM BẢN VẼ

Lê Ngọc Tường

KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

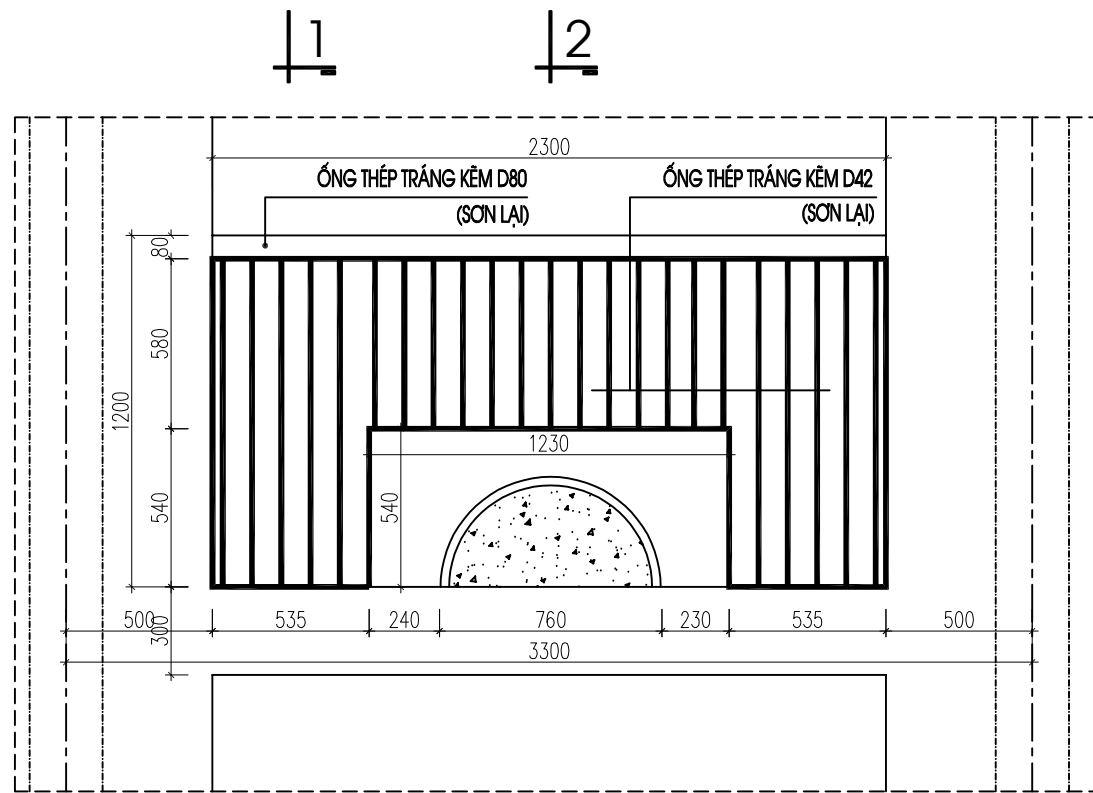
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CHI TIẾT MÁI TRƯỚC, SÊ NÔ (SỬA CHỮA)

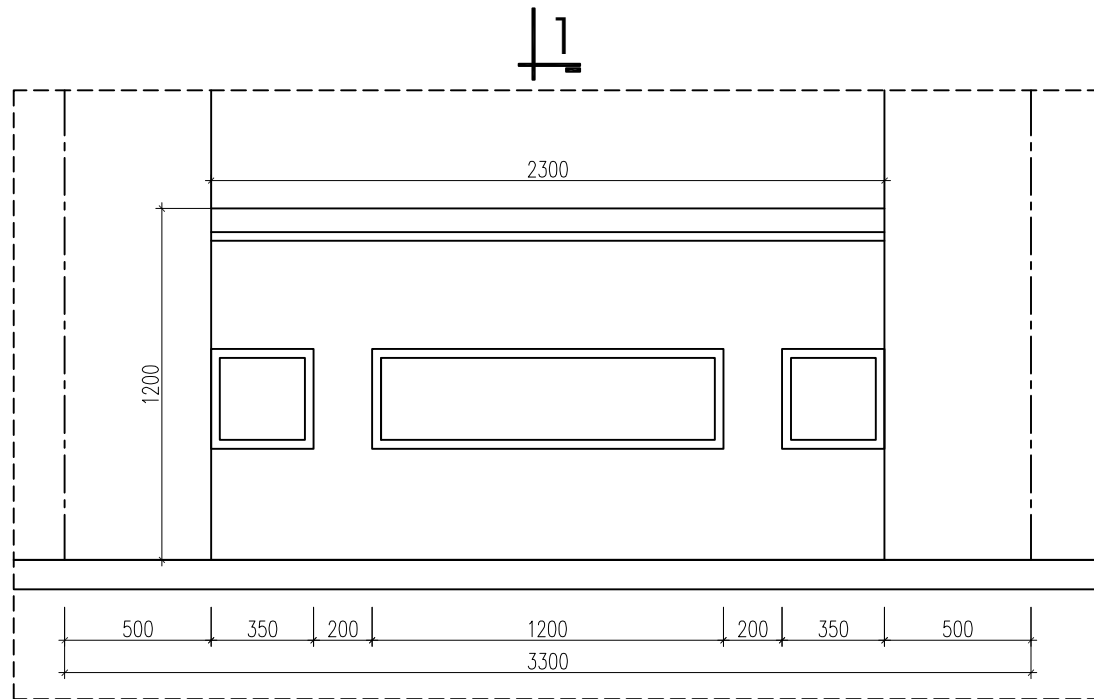
TK.KT.TC

**KHBV:
SC-16**

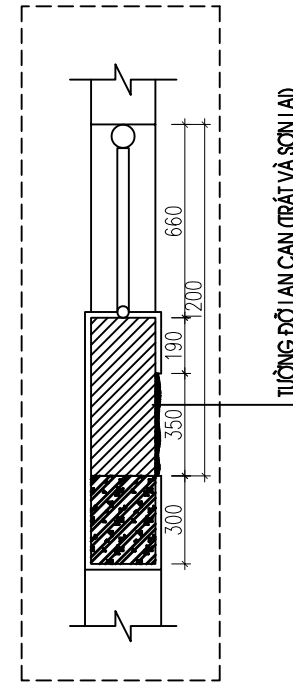
HT: 01/2026



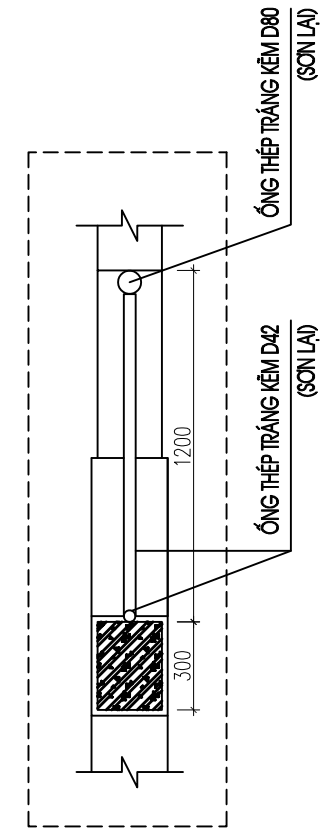
CHI TIẾT LAN CAN (TẦNG 2; 3; 4)



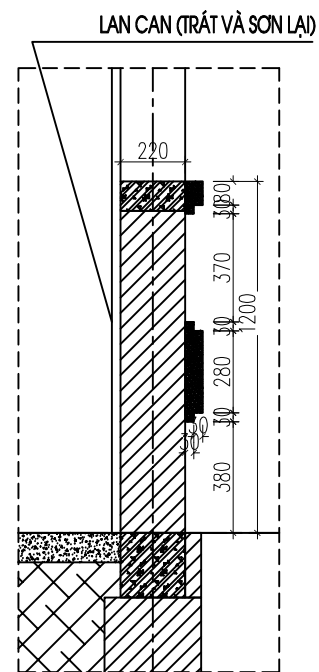
CHI TIẾT LAN CAN (TẦNG 1)



CẮT 2-2



CẮT 1-1



CẮT 1-1



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Lê Ngọc Tường

LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ TRÌ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THIẾT KẾ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

THỂ HIỆN - VẼ

Trần Đình Thứ

KS.TRẦN ĐÌNH THỨ

KIỂM BẢN VẼ

Lê Ngọc Tường

KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

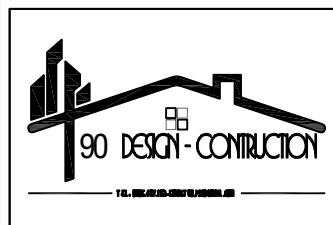
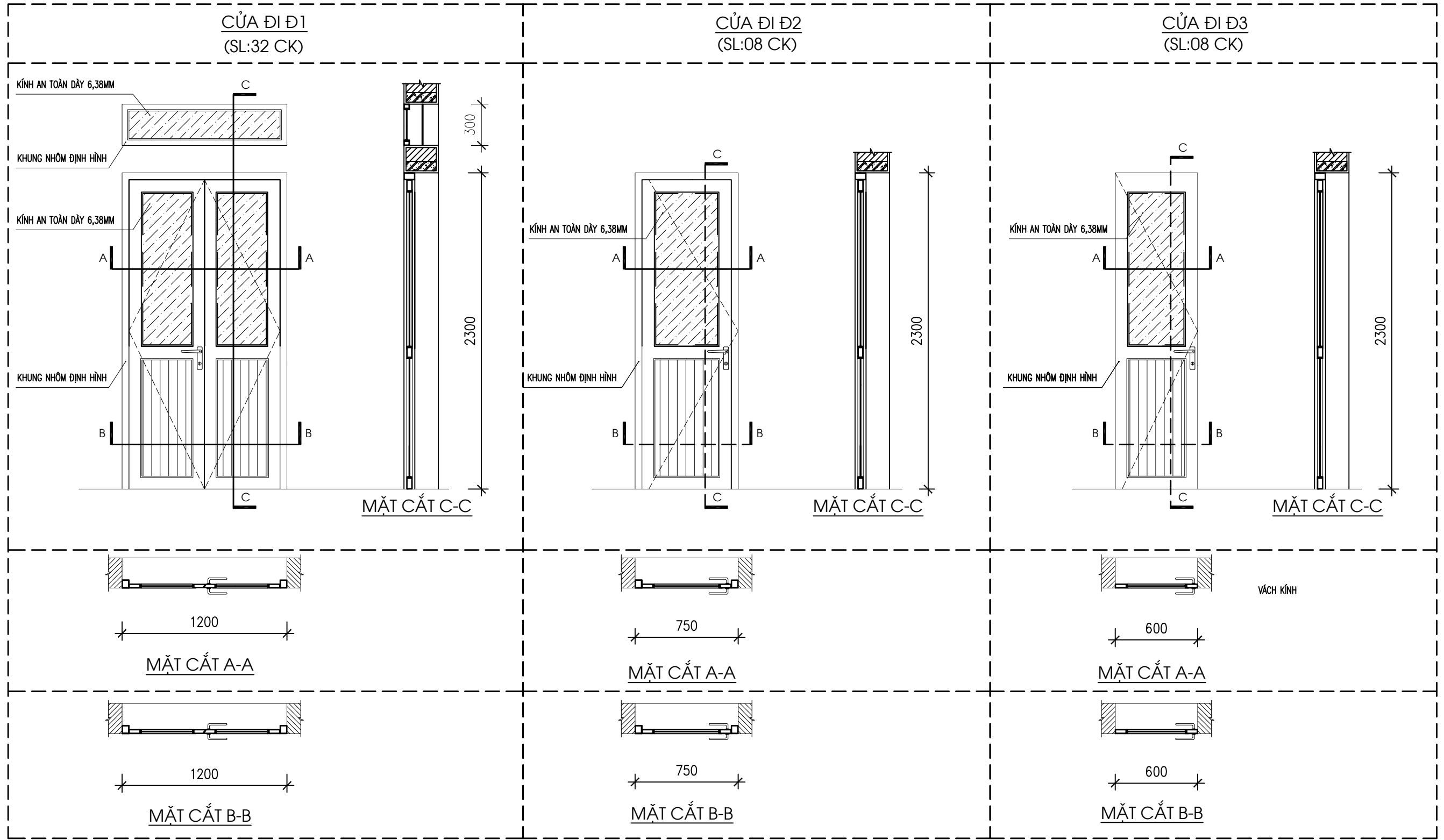
CHI TIẾT LAN CAN

TK.KT.TC

KHBV:

SC-17

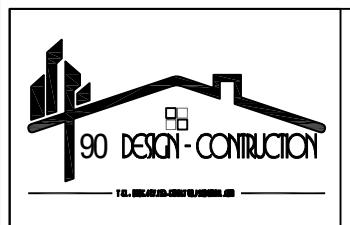
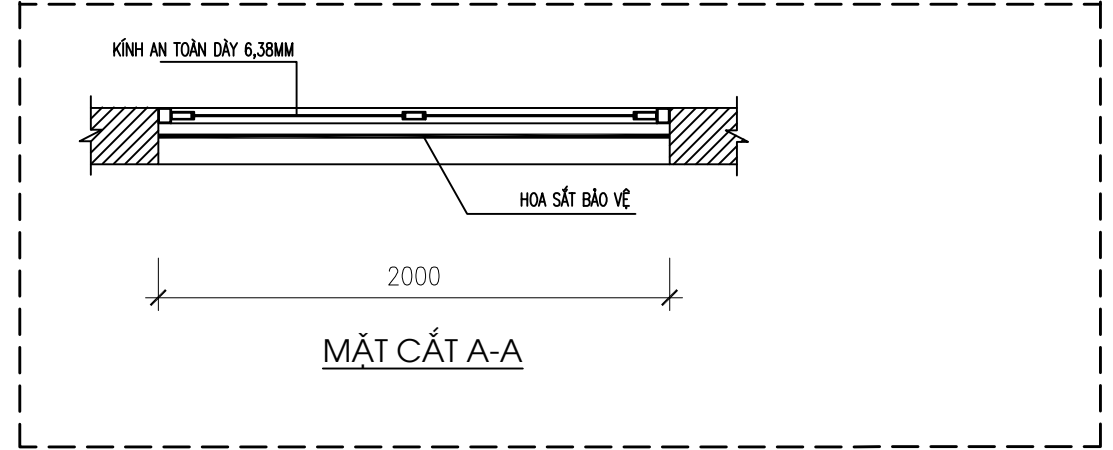
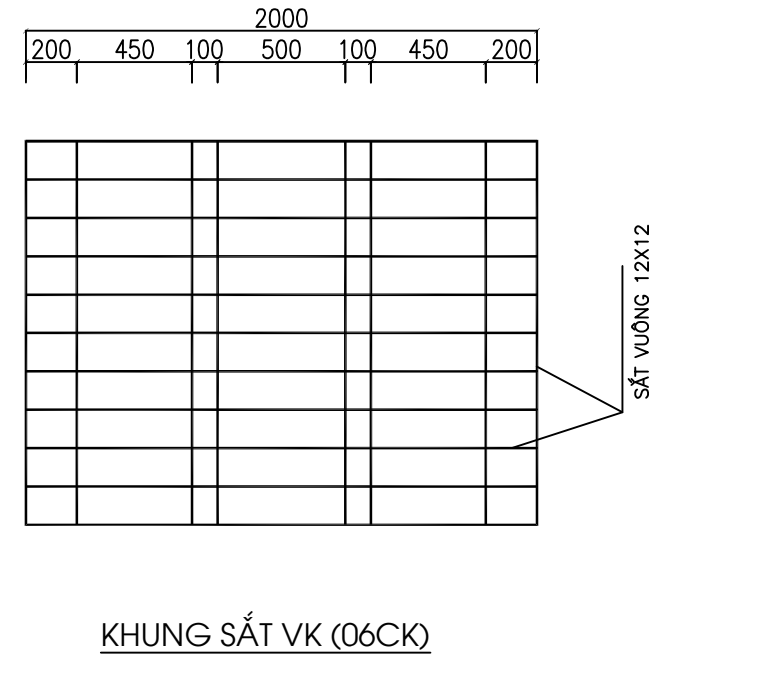
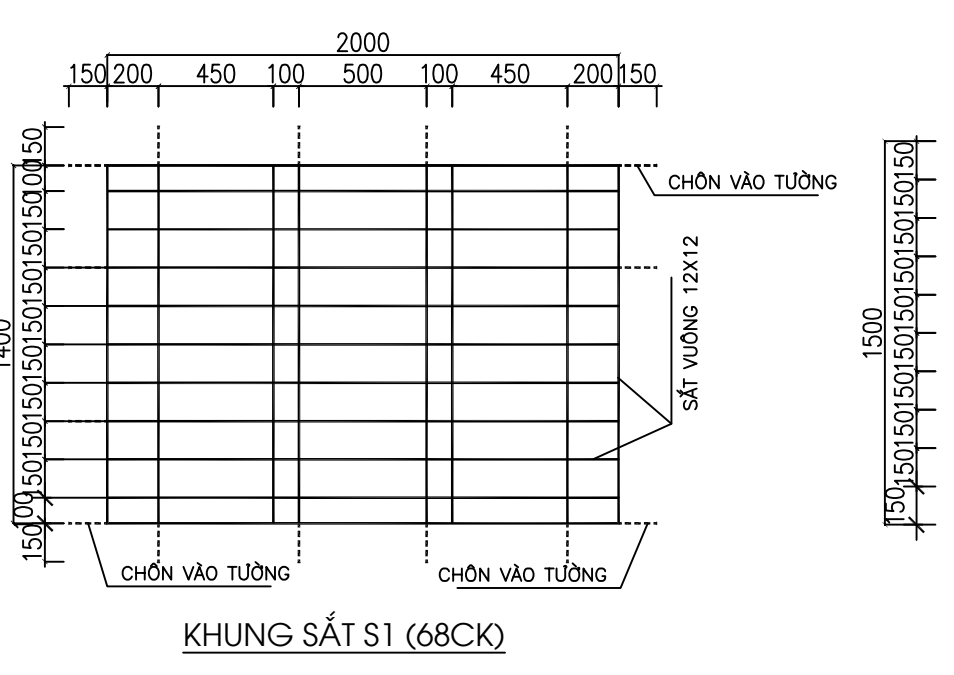
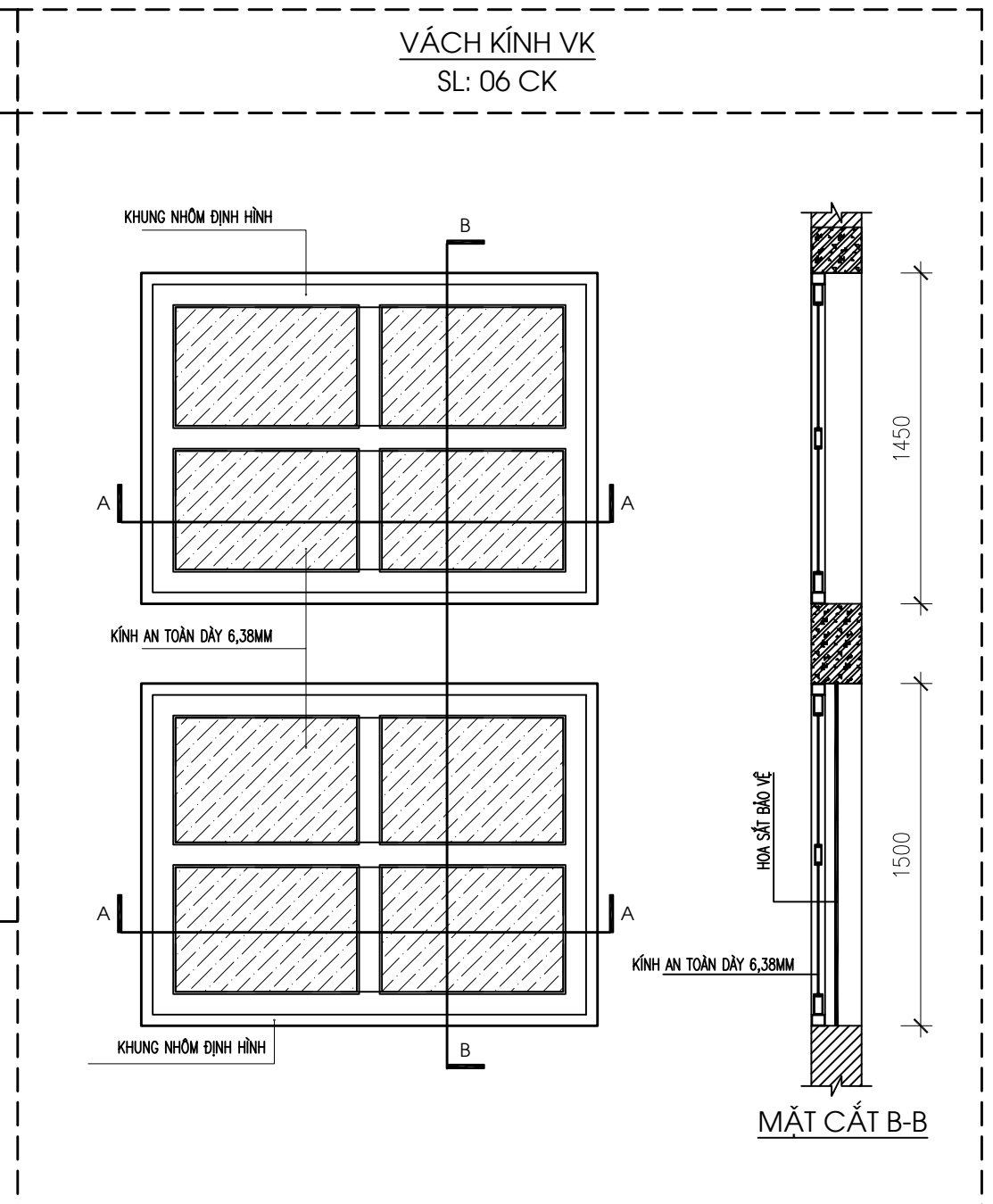
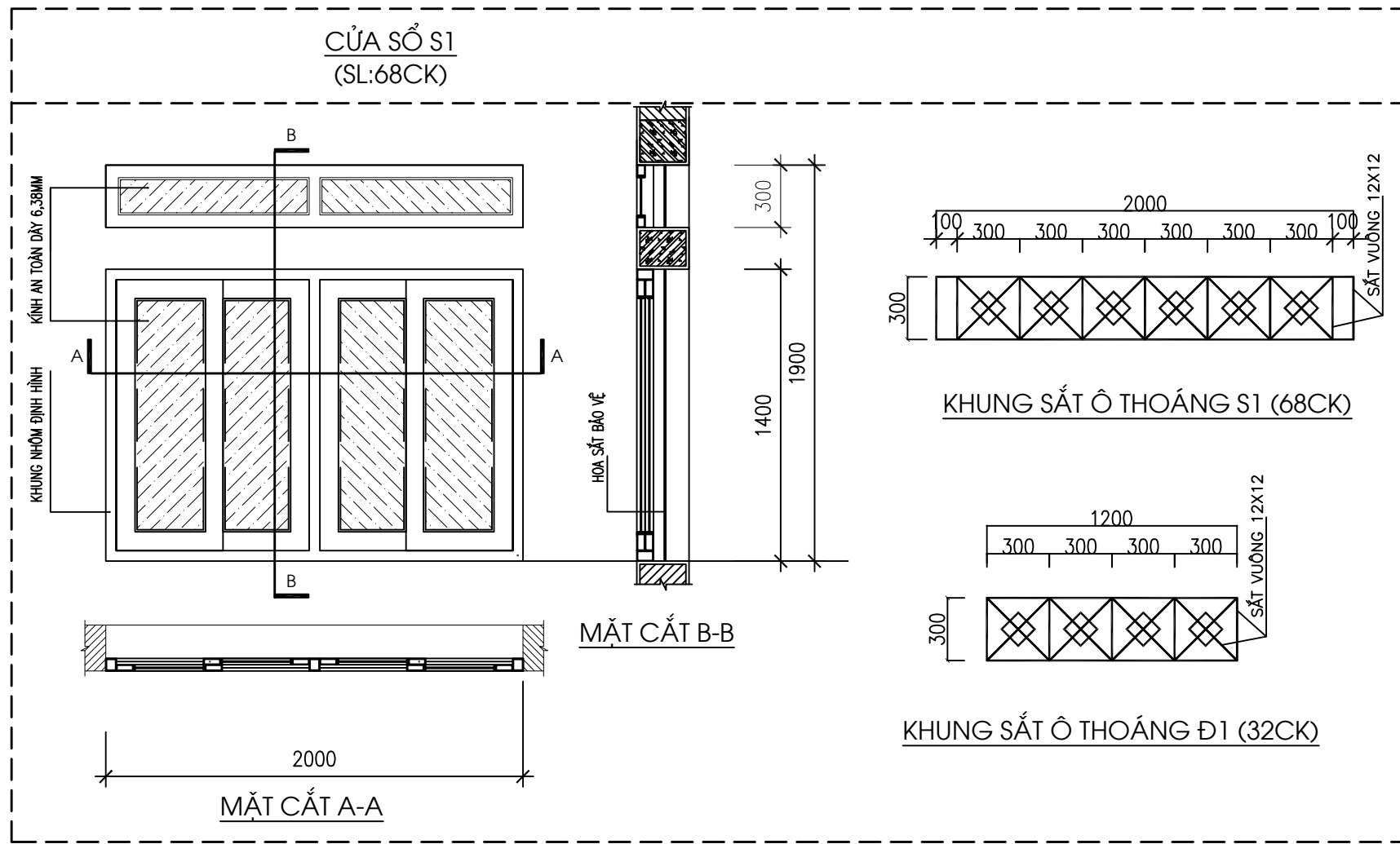
HT: 01/2026



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

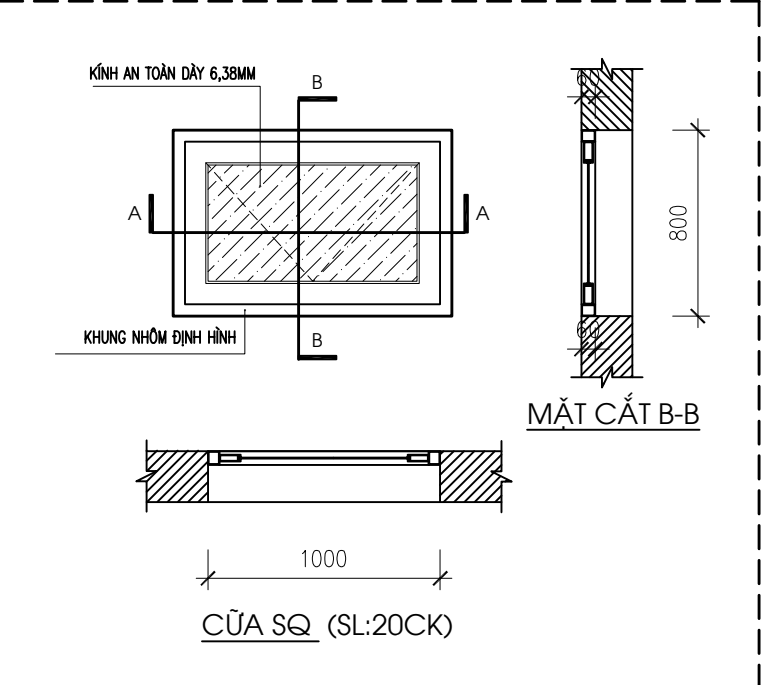
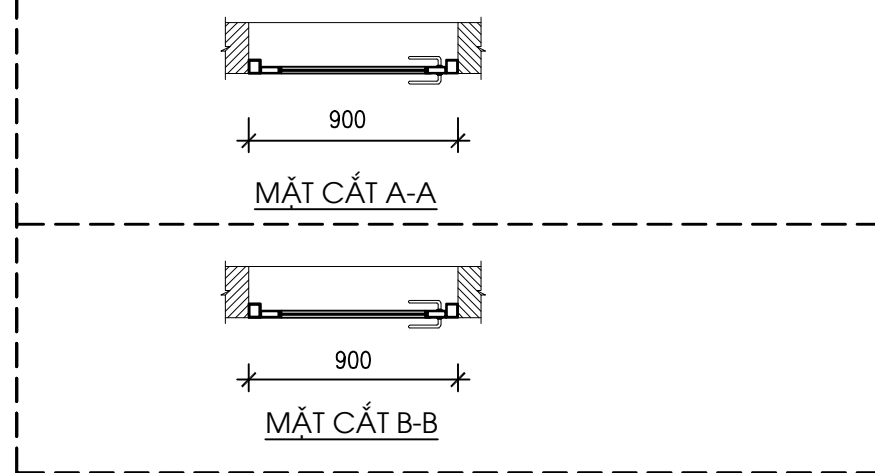
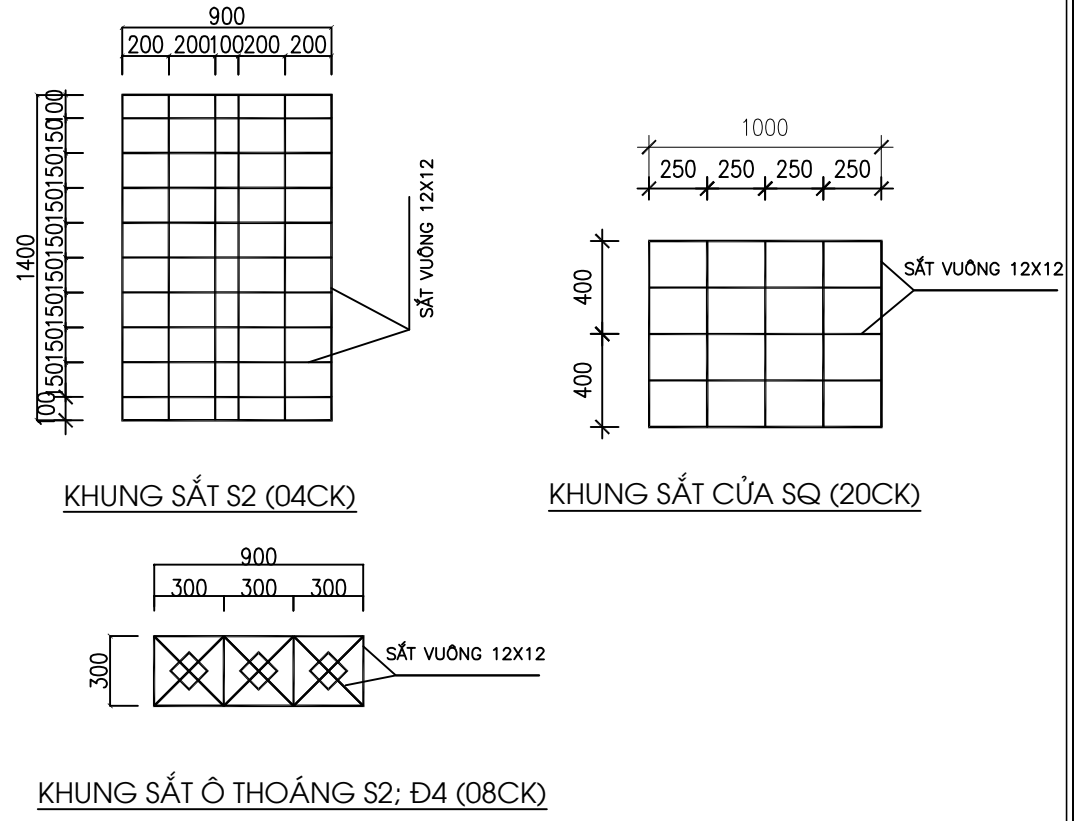
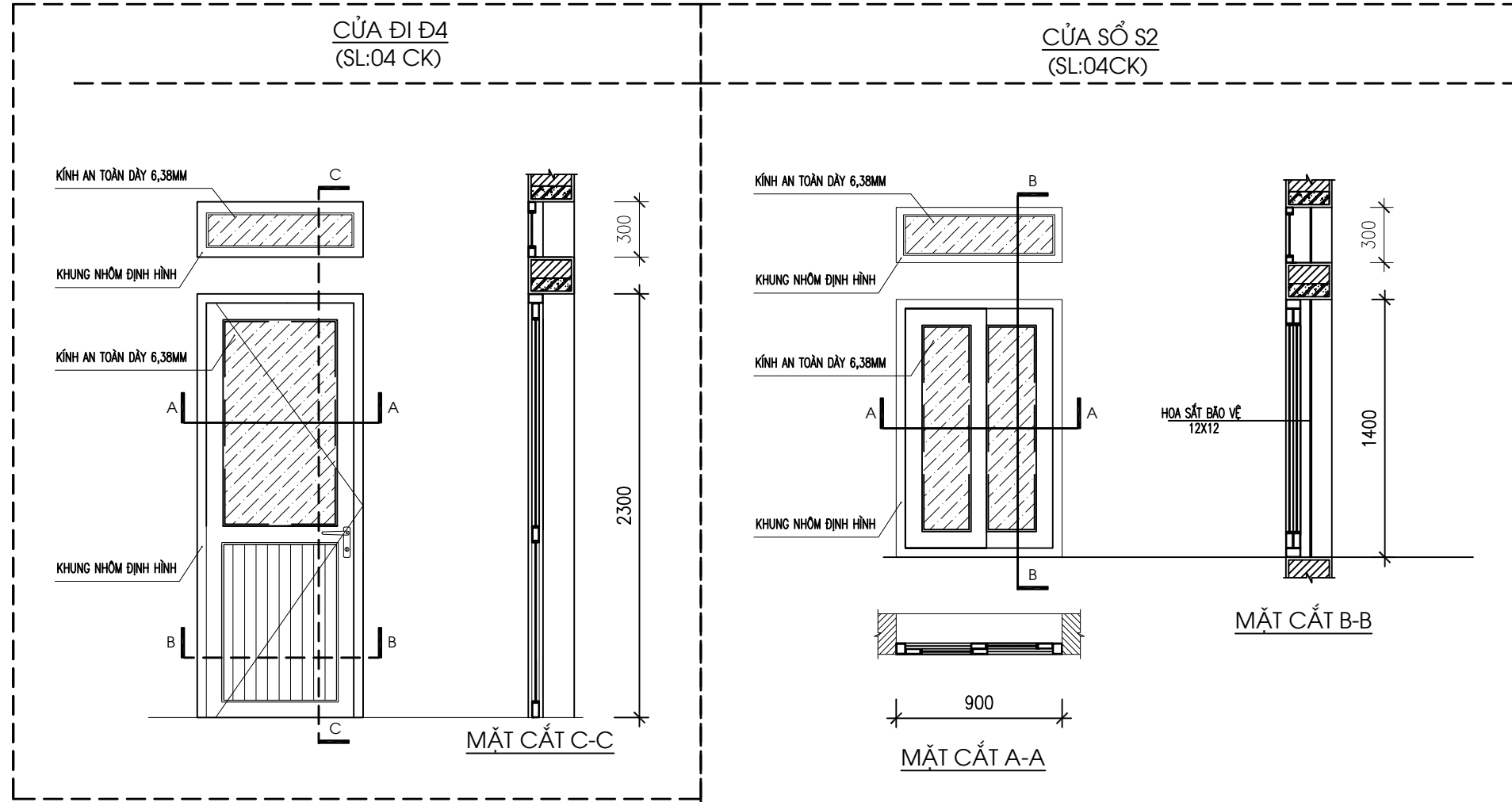
CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-18
CHI TIẾT CỬA (THAY THẾ)	HT: 01/2026



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THÚ	KS.TRẦN ĐÌNH THÚ	KS.TRẦN ĐÌNH THÚ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-19
CHI TIẾT CỬA (THAY THẾ)	HT: 01/2026

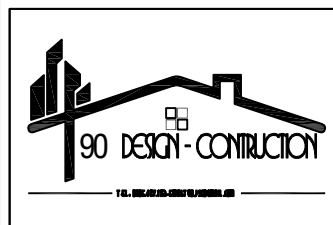


THỐNG KÊ CỬA

STT	LOẠI CỬA	KÍCH THƯỚC	ĐV	SLG
01	CỬA ĐI Đ1	2300X1200	BỘ	32
02	CỬA ĐI Đ2	2300X750	BỘ	08
03	CỬA ĐI Đ3	2300X600	BỘ	08
04	CỬA ĐI Đ4	2300X900	BỘ	04
05	CỬA SỔ S1	1400X2000	BỘ	68
06	CỬA SỔ S2	1400X900	BỘ	04
07	CỬA SỔ SQ	1000X800	BỘ	20
08	VÁCH KÍNH VK	2000X1500	BỘ	06

GHI CHÚ:

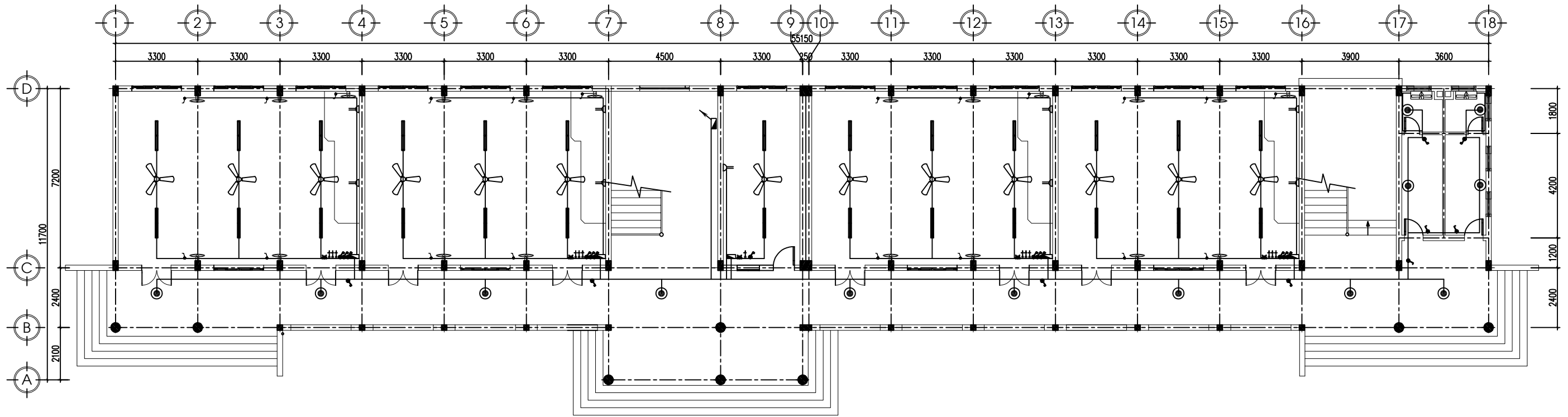
- TẤT CẢ CÁCH CỬA ĐI, CỬA SỔ, VÁCH KÍNH LÀM BẰNG KHUNG NHÔM ĐỊNH HÌNH DÀY 1,1-1,2MM
- SƠN LẠI TOÀN BỘ HÓA SẮT CỬA BẰNG SƠN SẮT THÉP



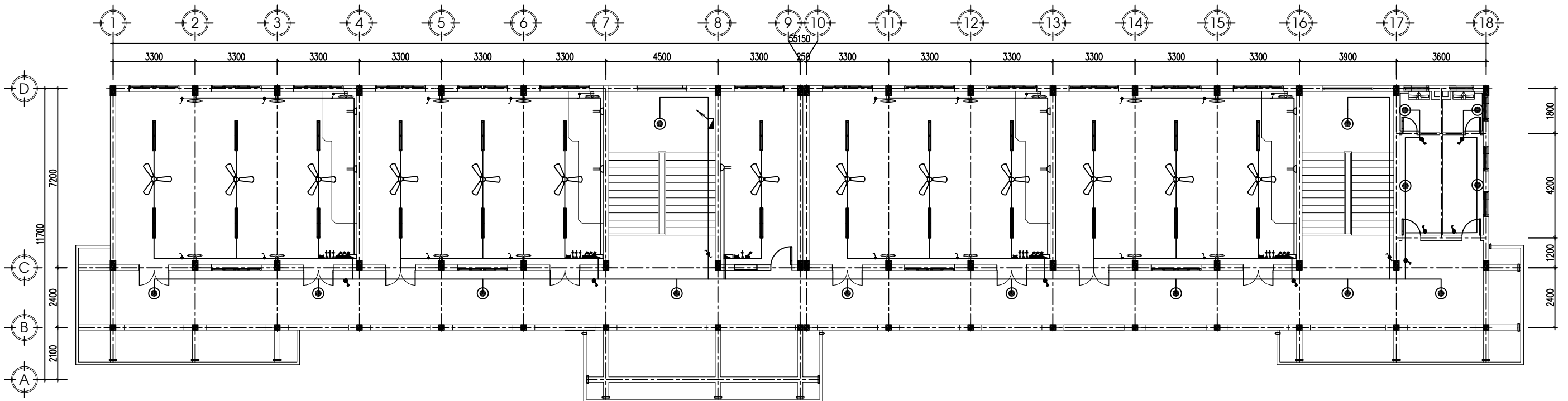
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-20
CHI TIẾT CỬA (THAY THẾ)	HT: 01/2026



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1 (SỬA CHỮA)



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 2 (SỬA CHỮA)

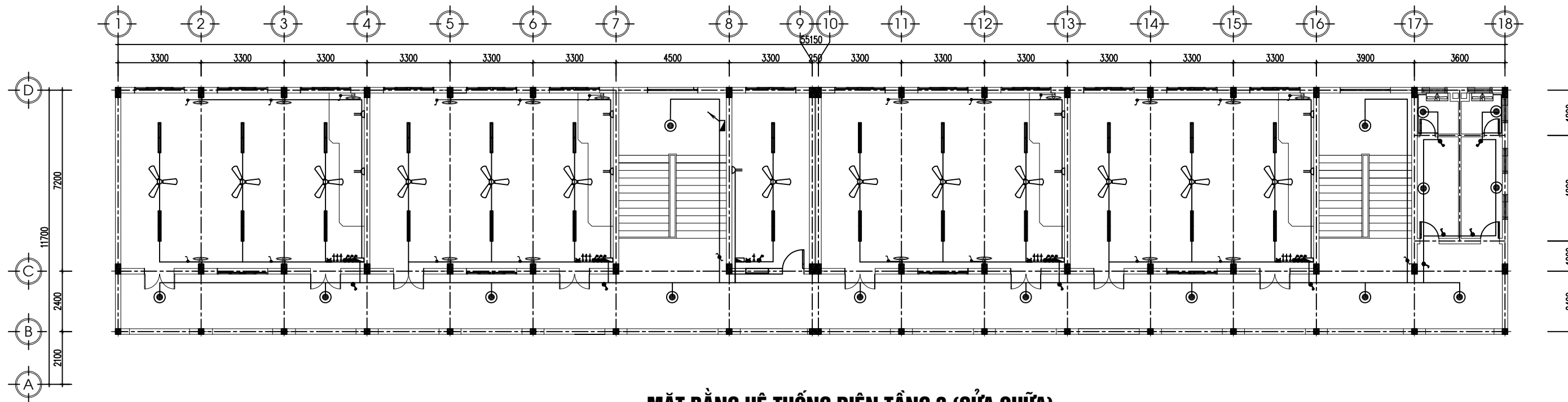


CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

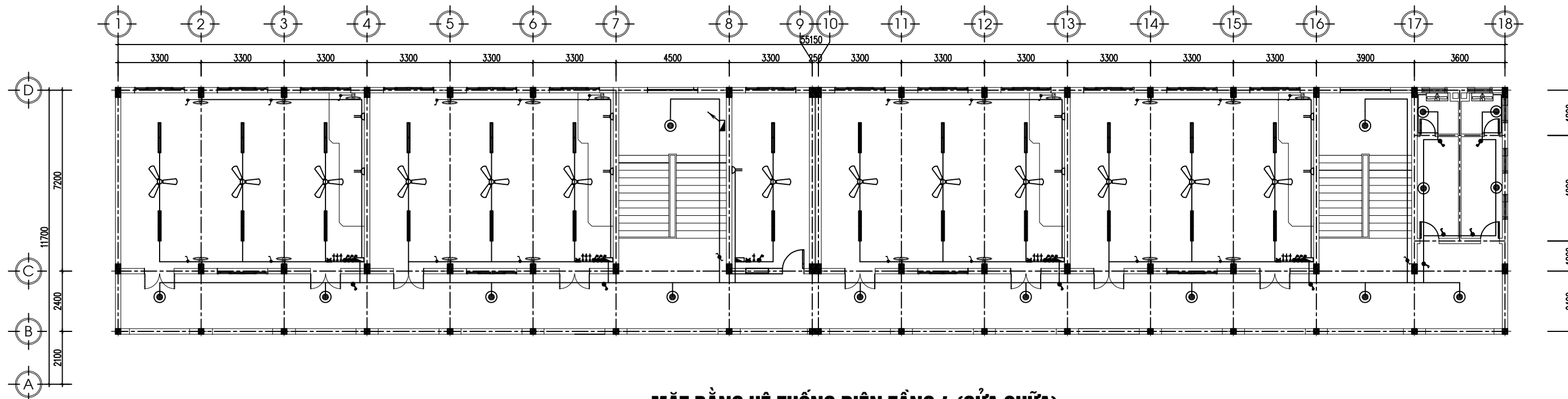
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1,2 (SỬA CHỮA)

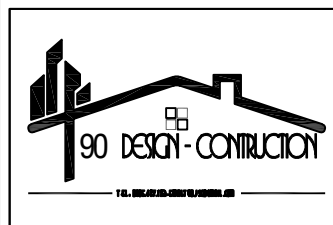
TK.KT.TC
KHBV:
SC-21
HT: 01/2026



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 3 (SỬA CHỮA)



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 4 (SỬA CHỮA)


















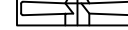
CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

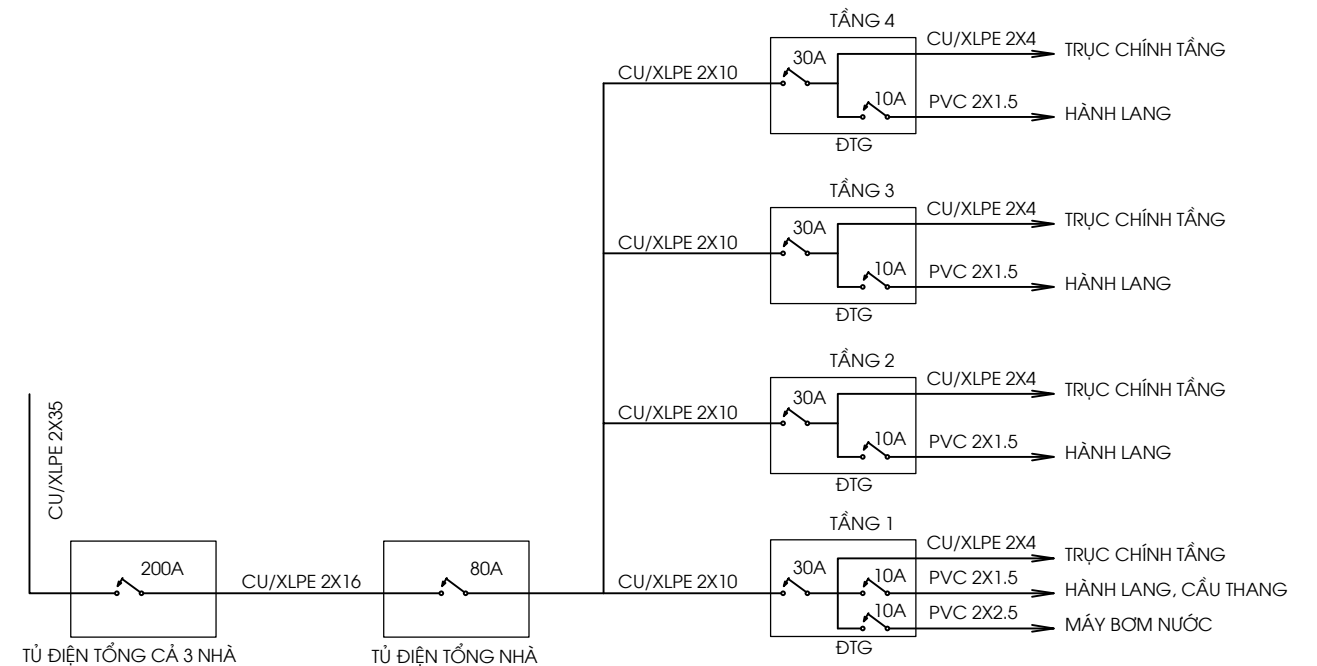
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 3,4 (SỬA CHỮA)

TK.KT.TC
KHBV:
SC-22
 HT: 01/2026

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

TT	TÊN QUY CÁCH VẬT LIỆU	Đ.VỊ	KÍ HIỆU	SL
1	DÂY DẪN CU/XLPE 2X10MM2	MÉT	————	50
2	DÂY DẪN CU/PVC/PVC 2X4MM2	MÉT	————	350
3	DÂY DẪN CU/PVC/PVC 2X2,5MM2	MÉT	————	150
4	DÂY DẪN CU/PVC/PVC 2X1,5MM2	MÉT	————	2100
5	ỐNG GEN NHỰA D16	MÉT		2100
6	QUẠT TRẦN	CÁI		52
7	QUẠT TREO TƯỜNG	CÁI		80
8	ĐÈN LED BÁN NGUYỆT DÀI 1,2M; CS:40W	BỘ		104
9	ĐÈN ỐP TRẦN LED TRÒN D250, CS: 18W	BỘ		58
10	CÔNG TẮC ĐƠN - ĐÔI	CÁI		100-68
11	CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU	CÁI		12
12	Ổ CẮM ĐÔI	CÁI		36
13	HỘP NỐI ÂM TƯỜNG	BỘ		42
14	HỘP ĐIỆN TỔNG	CÁI	ĐT 	01
15	HỘP ĐIỆN TẦNG	CÁI	ĐTG 	04
16	HỘP ĐIỆN PHÒNG	CÁI	ĐP 	20
17	ATÔMÁT 80A	CÁI		01
18	ATÔMÁT 30A	CÁI		04
19	ATÔMÁT 20A	CÁI		16
20	ATÔMÁT 10A	CÁI		09
21	ATÔMÁT 5A	CÁI		04
22	QUẠT HÚT	CÁI		08



SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI ĐIỆN

GHI CHÚ:

- DÂY ĐIỆN TỪ NGUỒN VÀO TỦ CHÍNH DÙNG CẤP CU/XLPE 2X16MM2
- DÂY TỪ TỦ CHÍNH TỚI TỦ TẦNG DÙNG CẤP CU/XLPE 2X10MM2
- DÂY TỪ TỦ TẦNG TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY PVC 2X4MM2
- TỦ TRỰC CHÍNH TẦNG VÀO HỘP ĐIỆN PHÒNG DÙNG DÂY 2X2,5MM2
- QUẠT TRẦN, QUẠT TREO TƯỜNG & ĐÈN CHIẾU SÁNG DÙNG DÂY 2X1,5MM2
- Ổ CẮM DÙNG DÂY 2X2,5MM2
- TẤT CẢ DÂY ĐIỆN LUỒN TRONG ỐNG GEN NHỰA CHÔN NGẦM TRONG TƯỜNG
- HÀNH LANG DÙNG 1 ATOMAT 10A ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN TẦNG
- PHÒNG CHỜ GIÁO VIÊN DÙNG 1ATOMAT 10A
- PHÒNG VỆ SINH DÙNG ĐIỆN HÀNH LANG TẦNG TƯƠNG ỨNG, DÙNG ATOMAT 5A
- MỖI PHÒNG HỌC DÙNG 1 ATOMAT 20A
- BẢO VỆ CHO TOÀN BỘ ĐẶT 1 ATOMAT 220V-60A
- BẢO VỆ CHO MỖI TẦNG ĐẶT 1 ATOMAT 220V-30A
- CẦU THANG DÙNG ĐIỆN Ở HÀNH LANG TẦNG TƯƠNG ỨNG



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
				
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

TK.KT.TC

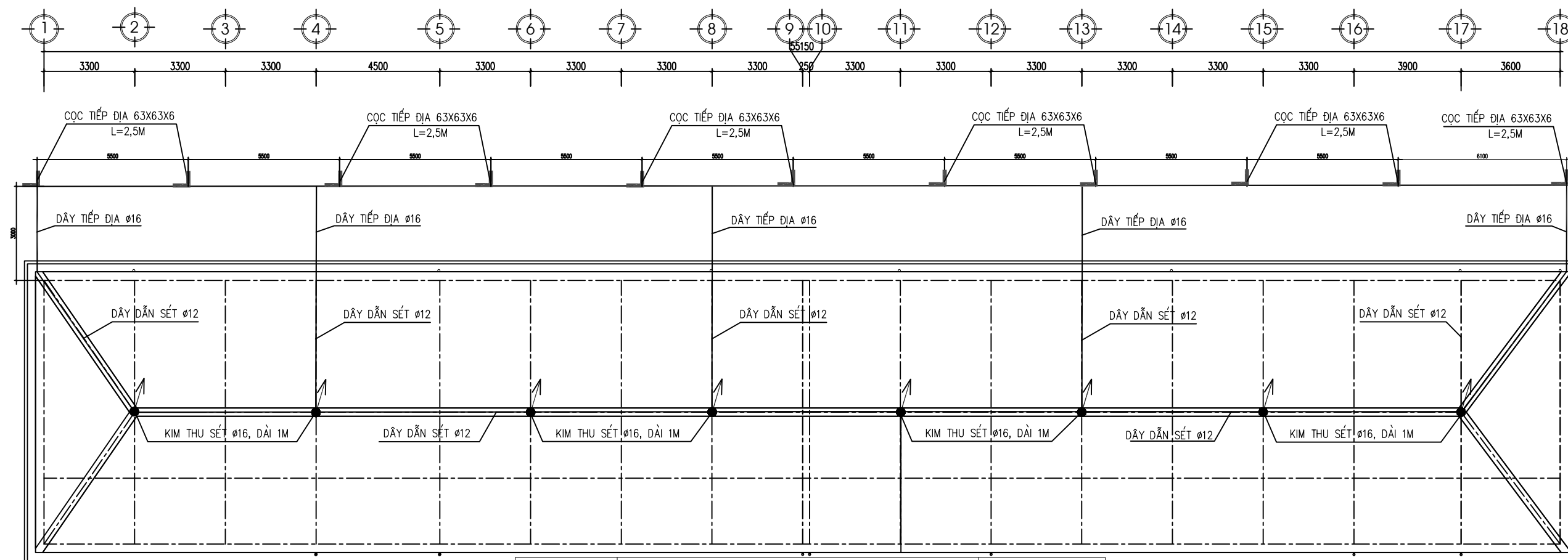
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC
 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN

KHBV:







SC-23

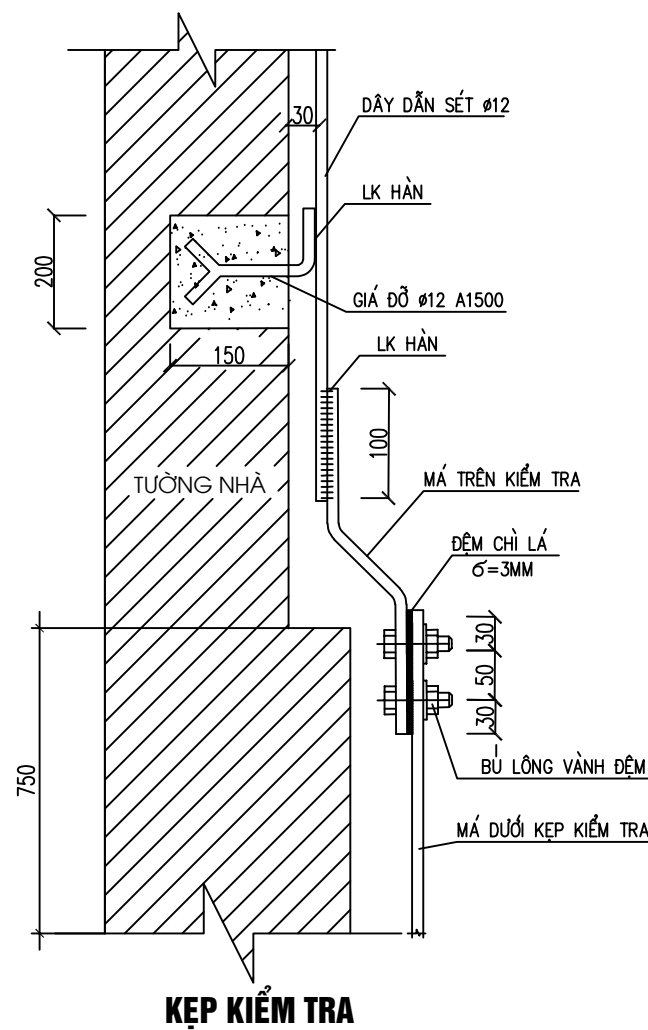
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

HT: 01/2026

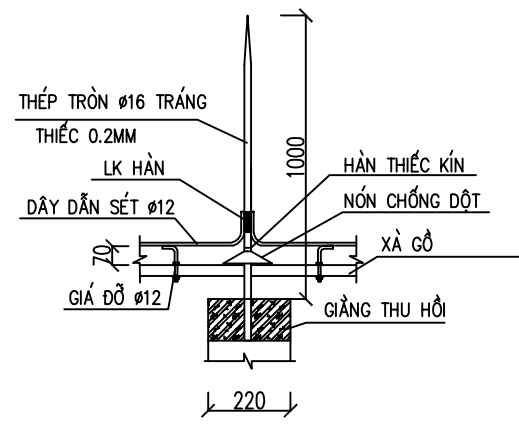


MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

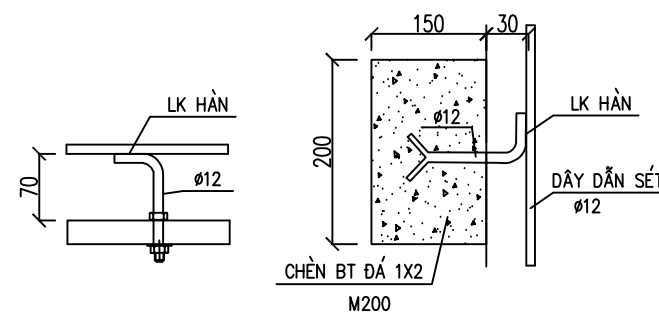
	CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
		 LÊ NGỌC TƯỜNG	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS.TRẦN ĐÌNH THỨ	 KS. LÊ NGỌC TƯỜNG	CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-24
		MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI						HT: 01/2026



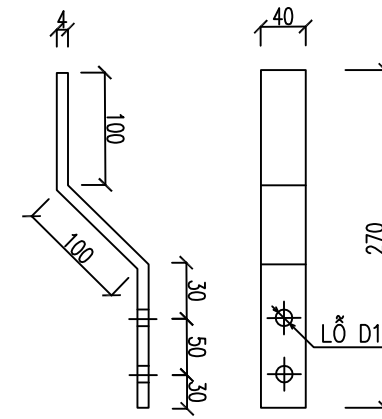
KỆP KIỂM TRA



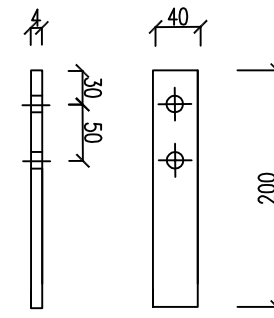
CHI TIẾT KIM THU SÉT



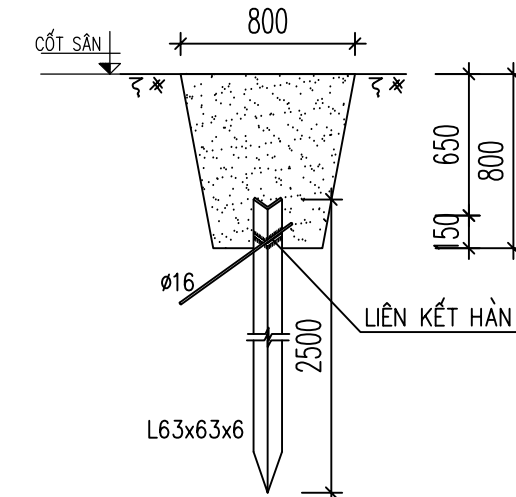
CHI TIẾT GIÁ ĐỠ



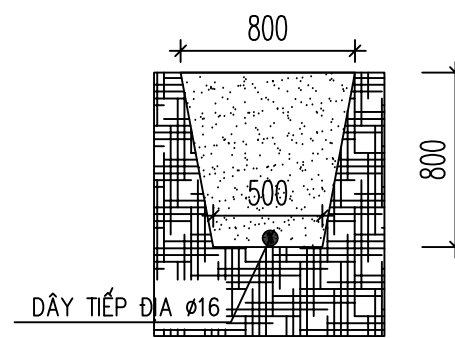
MÁ TRÊN KỆP KIỂM TRA



MÁ DƯỚI KỆP KIỂM TRA



C.T CHỖN TIẾP ĐỊA



MC NGANG HÀO ĐẶT TIẾP ĐỊA

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHỐNG SÉT

TT	TÊN QUY CÁCH VẬT LIỆU	Đ.VỊ	KÍ HIỆU	SL
1	KIM THU SÉT Ø16, DÀI 1M	CÁI		08
2	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP L 63X63X6, DÀI 2,5M	CÁI		11
3	DÂY DẪN SÉT THÉP Ø12	MÉT		120
4	DÂY TIẾP ĐỊA THÉP Ø16	MÉT		76
5	GIÁ ĐỠ TRÊN TƯỜNG CHỖ ĐUÔI CÁ Ø12	CÁI		50
6	GIÁ ĐỠ TRÊN MÁI Ø12	CÁI		38
7	MÁ TRÊN KỆP KIỂM TRA	CÁI		05
8	MÁ DƯỚI KỆP KIỂM TRA	CÁI		05
9	ĐỆM CHÌ LÁ 120X40X3	CÁI		05
10	BULÔNG+ĐAI ỐC D14	BỘ		10
11	ĐÀO ĐẤT	M3		40
12	BÊ TÔNG M200, ĐÁ 1X2	M3		0.3

GHI CHÚ

- 1 - KỆP KIỂM TRA NỐI GIỮA DÂY THU SÉT VỚI DÂY TIẾP ĐỊA ĐỂ KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA
- 2- MÁ TRÊN CỦA KỆP KIỂM TRA ĐƯỢC HÀN VỚI KIM THU SÉT HOẶC HÀN TRỰC TIẾP VỚI BỘ PHẬN BẰNG THÉP CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ QUY ĐỊNH LÀM DÂY DẪN SÉT
- 3- MÁ DƯỚI KỆP KIỂM TRA ĐƯỢC HÀN VỚI HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT. CHIỀU DÀI MỖI HÀN XÉP CHỖNG CỦA DÂY TIẾP ĐẤT ĐẢM BẢO CHIỀU DÀI HÀN LÀ 100MM
- 4- KỆP KIỂM TRA BẰNG SƠN 2 LỚP CHỖNG GỈ NGOÀI SƠN ĐEN HOẶC SƠN SẮM. RIÊNG BỀ MẶT TIẾP XÚC 2 MÁ VỚI TẮM CHÌ CỦA KỆP KIỂM TRA CẦN ĐÁNH SẠCH GỈ TỚI ÁNH KIM.
- 5- VỊ TRÍ KIM THU SÉT, DÂY THU DẪN SÉT VÀ CHỖN CỌC TIẾP ĐỊA ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TRÊN BẢN VẼ CHỖNG SÉT, GIÁ ĐỠ DÂY THU SÉT TRÊN MÁI CÁCH 1M ĐẶT 1 GIÁ, GIÁ ĐỠ DÂY DẪN SÉT MEN THEO TƯỜNG CÁCH 1,5M ĐẶT 1 GIÁ.
- 6 - ĐẦU KIM THU SÉT CẦN CHUỐT NHỎN VÀ TRẮNG THIẾC.
- 7- CỌC TIẾP ĐỊA KHÔNG ĐƯỢC SƠN DÂY TIẾP ĐỊA PHẢI HÀN CHẮC CHẴN VÀO CỌC TIẾP ĐỊA. KHI HÀN XONG PHẢI KIỂM TRA MỖI HÀN TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT
- 8- SAU KHI THI CÔNG XONG SƠN CHỖNG GỈ CHO DÂY THU SÉT VÀ DẪN SÉT BẰNG 2 LỚP SƠN DẪN ĐIỆN ĐỒNG THỜI, KIỂM TRA LẠI ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO <=10 ÔM. NẾU LỚN HƠN PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC



CÔNG TY CP THIẾT KẾ-XÂY DỰNG T90
 ĐC: SỐ 62 ĐƯỜNG NGUYỄN HUY TỰ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 TEL : 0985.467.123- EMAIL: T90.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN - VẼ	KIỂM BẢN VẼ
LÊ NGỌC TƯỜNG	KS.TRẦN ĐÌNH THỦ	KS.TRẦN ĐÌNH THỦ	KS.TRẦN ĐÌNH THỦ	KS. LÊ NGỌC TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	TK.KT.TC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG NHÀ HỌC 4 TẦNG 16 PHÒNG TRƯỜNG THPT HƯƠNG SƠN	KHBV: SC-24
CHI TIẾT, THỐNG KÊ CHỖNG SÉT	HT: 01/2026