

TÍNH TOÁN BẢN SÀN**CÔNG TRÌNH :****VI TRÍ XD :**

* Béton mác

R_n = **75** Kg / cm²

* Thép

R_a = **2100** Kg / cm²

Tên Ô bản	Loại ô bản	Cạnh ô bản		Tỷ số	Hệ số theo phương ngắn		Hệ số theo phương dài		Lực q (Kg/m ²)	Phương ngắn (Kgm)		Phương dài (Kgm)	
		Ld (m)	Ln (m)	Ld / Ln	m	K	m	K		Mn	Mg	Mn	Mg
SÀN LẦU 1													
3,85 x 4,07	9	4,07	3,85	1,057	0,0189	0,0438	0,0169	0,0392	300	88,69	205,79	79,36	184,14
3,10 x 4,07	9	4,07	3,10	1,313	0,0209	0,0475	0,0121	0,0276	400	105,39	239,67	61,14	139,04
4,95 x 4,07	9	4,95	4,07	1,216	0,0205	0,0470	0,0138	0,0318	350	144,43	331,59	97,64	224,17
Balcon	9	4,07	1,21	3,378					450	40,84	54,45		

Tên Ô bản	Loại ô bản	Cạnh ô bản		Chiều dày sàn (cm)		A nhịp ngắn	A gối ngắn	A nhịp dài	A gối dài	Fa. Phương ngắn (cm ²)		Fa phương dài (cm ²)	
		Ld (m)	Ln (m)	h	ho					Nhịp	Gối	Nhịp	Gối
SÀN LẦU 1													
3,85 x 4,07	9	4,07	3,85	8,00	6,50	0,03	0,06	0,03	0,06	0,66	1,56	0,67	1,39
3,10 x 4,07	9	4,07	3,10	9,00	7,50	0,03	0,06	0,01	0,03	0,84	1,57	0,39	0,90
4,95 x 4,07	9	4,95	4,07	9,00	7,50	0,03	0,08	0,03	0,05	0,93	2,20	0,70	1,46
Balcon	9	4,07	1,21	8,00	6,50	0,01	0,02			0,30	0,40		

Tên Ô bản	Loại ô bản	Cạnh ô bản		Bố trí thép phương ngắn		Bố trí thép phương dài		Fa thực tế p. ngắn		Fa thực tế p. dài	
		Ld	Ln	Nhịp	Gối	Nhịp	Gối	Nhịp	Gối	Nhịp	Gối
SÀN LẦU 1											
3,85 x 4,07	9	4,07	3,85	φ 6 a.150	φ 8 a.150	φ 6 a.150	φ 8 a.150	1,89	3,35	1,89	3,35
3,10 x 4,07	9	4,07	3,10	φ 6 a.120	φ 8 a.120	φ 6 a.150	φ 8 a.150	2,36	3,35	1,89	3,35
4,95 x 4,07	9	4,95	4,07	φ 6 a.120	φ 8 a.120	φ 6 a.150	φ 8 a.150	2,36	3,35	1,89	3,35
Balcon	9	4,07	1,21	φ 6 a.150	φ 6 a.150	φ 6 a.150	φ 6 a.150	1,89	1,89	1,89	1,89

Chú thích :

- * **Màu đỏ là dữ liệu phải khai báo bằng cách nhập vào .**
 - * **Màu xanh là dữ liệu không phải khai báo , Máy tự động tính do ta đã lập công thức .**
 - * **Màu tím là dữ liệu ta phải nhập vào từ sự lựa chọn của người thiết kế .**
- * Nếu ta có nhiều ô bản thì cứ việc chèn thêm dòng vào , sau đó Copy dòng trên xuống dòng dưới . Lưu ý là khi thêm bao nhiêu dòng ở phần đầu thì các phần tương ứng cũng thêm bấy nhiêu dòng .
- * Xem cách lập công thức trên từng Cell sẽ rõ ý đồ của người lập bảng tính .
- * Sở dĩ người lập thiết kế bảng tính như vậy là để In được trọn trong 01 trang A4 nằm ngang .