

TẢI TRỌNG TÁC DỤNG LÊN SÀN					
<u>I. TÍNH TẢI :</u>					
STT	Tên	Cấu tạo - Chức năng	Chiều dày cm	Trọng lượng riêng kN/m ³	Tải trọng tiêu chuẩn kN/m ²
1	Sàn tầng hầm H2	Sơn epoxy Bản BTCT Tổng tải trọng :	0.1	10 25	0.01 0.00 0.01
2	Khu vực đỗ xe 2 tầng H2	Hệ khung thép 2 tầng Bản BTCT Tổng tải trọng :		25	0.00 0.00
3	Sàn cốt -3.400 H1	Sơn epoxy Bản BTCT Sơn 3 lớp màu trắng Đường ống MEP Tổng tải trọng :	0.1 0.3	10 25 10	0.01 0.00 0.03 0.30 0.34
4	Via hè	Gạch lát vỉa hè Vữa lót XM 75# Bê tông lót Cát pha đầm chặt Vữa bảo vệ XM 100# Nhựa đường Sơn 3 lớp màu trắng Đường ống MEP Tổng tải trọng :	6.0 2.0 10.0 29.0 3.0 0.3	25 18 22 14 18 10	1.50 0.36 2.20 4.06 0.54 0.005 0.03 0.50 9.20
5	Sàn dịch vụ thương mại - Khỗi đế	Gạch Granite Vữa lót XM 50# Bản BTCT Trần thạch cao + đường ống Tổng tải trọng :	1.0 4.0	25 18 25	0.25 0.72 0.00 0.30 1.27
6	Sàn khách sạn, căn hộ	Sàn gỗ Vữa lót XM 75# Bản BTCT Trần thạch cao + đường ống Tổng tải trọng :	1.0 4.0	10 18 25	0.10 0.72 0.00 0.30 1.12
7	Sàn cầu thang	Đá Granit Vữa chèn M75 Gạch xây bậc Bản thang BTCT Vữa trát trần XM M75 dày 15 Tổng tải trọng :	1.0 2.0 8.0 1.5	26 18 20 25 18	0.26 0.36 1.60 0.00 0.27 2.49
8	Sàn mái	Gạch lá nem 300x300 Vữa lót XM 75# Tấm đan BTCT Trụ gạch lỗ 220x220 a600 Bê tông bảo vệ Màng chống thấm	2.0 3.0 5.0 5.0 0.1	18 18 25 25 10	0.36 0.54 1.25 0.42 1.25 0.01

		Bản BTCT	25	0.00
		Trần thạch cao + đường ống		0.30
		Tổng tải trọng :		4.13
9	Tường gạch nung 100 đặc	Tường gạch 10 cm	10.0	18
		Vữa trát + xây	3.0	18
		Tổng tải trọng:		2.34
10	Tường gạch nung 200 đặc	Tường gạch 20 cm	20.0	18
		Vữa trát + xây	3.0	18
		Tổng tải trọng:		4.14
11	Tường gạch XMCL 100 đặc	Tường gạch 10 cm	10.0	22
		Vữa trát + xây	3.0	18
		Tổng tải trọng:		2.74
12	Tường gạch XMCL 150 đặc	Tường gạch 10 cm	15.0	22
		Vữa trát + xây	3.0	18
		Tổng tải trọng:		3.84
13	Tường gạch XMCL 170 đặc	Tường gạch 10 cm	17.0	22
		Vữa trát + xây	3.0	18
		Tổng tải trọng:		4.28
14	Tường gạch XMCL 200 đặc	Tường gạch 10 cm	20.0	22
		Vữa trát + xây	3.0	18
		Tổng tải trọng:		4.94
15	Vách kính 2 lớp	Kính	2.4	26
		Khung xương nhôm		
		Tổng tải trọng		0.77
16	Vách kính	Kính	1.2	26
		Khung xương nhôm		
		Tổng tải trọng		0.46

II. HOẠT TẢI :

STT	Loại phòng	Tải trọng tiêu chuẩn	
		Toàn phần	Dài hạn
		kN/m^2	kN/m^2
1	Phòng ngủ (căn hộ)	1.50	0.30
2	P. ăn, P. khách, buồng vệ sinh, P. tắm, P. Bida (căn hộ)	1.50	0.30
3	P. ăn, P. khách, buồng vệ sinh, P. tắm, P. Bida (dịch vụ)	2.00	0.30
4	Bếp, phòng giặt (căn hộ)	1.50	1.30
5	Bếp, phòng giặt (dịch vụ)	3.00	1.00
6	Văn phòng, phòng thí nghiệm	2.00	1.00
7	P. nồi hơi, P. động cơ và quạt...	7.50	7.50
8	Nhà hàng (ăn uống, giải khát)	3.00	1.00
9	Nhà hàng (triển lãm, trưng bày, cửa hàng)	4.00	1.40
10	P. hội họp, P. thể thao (có gắn ghế cố định)	4.00	1.40
11	P. hội họp, P. thể thao (không gắn ghế cố định)	5.00	1.80
12	Kho (trên 1m chiều cao)	5.00	5.00
13	Phòng áp mái	0.70	-
14	Ban công và lôgia	2.00	0.70
15	Sảnh, P. Giải lao, cầu thang, hành lang (căn hộ)	3.00	1.00
16	Sảnh, P. Giải lao, cầu thang, hành lang (dịch vụ)	4.00	1.40
17	Gác lửng (nhà ở riêng lẻ)	1.50	0.30
18	Gác lửng (chung cư, nhà hỗn hợp cao tầng)	2.00	1.00

19	Mái có sử dụng (tập trung đông người)	4.00	1.40
20	Mái bằng có sử dụng (nghỉ ngơi, giải trí)	2.00	1.00
21	Mái bằng có sử dụng (khác)	3.00	1.00
22	Mái bằng không sử dụng (mái dốc)	0.30	-
23	Mái bằng không sử dụng (mái bằng)	0.75	-
24	Ga ra ô tô (kể cả ô tô, xe máy, xe đạp, khu đỗ xe 2 tầng)	5.00	1.80
25	Tải trọng xe cứu hỏa	20.0	6.00
26	Tải trọng nước	10.0	(kN/m ³)