

امید صابری^۲، علی کناری^۳

- - -
m-farrokhzad@sbu.ac.ir

)

(

«

»

¹ - کارشناس ارشد معماری، مهندسین مشاور «کاوش، انرژی‌های نو، معماری».

² - کارشناس ارشد معماری، مهندسین مشاور «کاوش، انرژی‌های نو، معماری».

³ - کارشناس ارشد مکانیک سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور بخش ساختمان



(/

(/

(

(

)

(

)

:





« » « » « »

: (

	+
	+
	+
	+
	+
	+

: (



..... ()

.....



«

»

(مصرف متوسط + مداوم)	
گروه ۴ (مصرف متوسط - کسسته)	تسرمینال بین شهری (۶۵-۱)، مدارس (۵۲-۱)، مجتمع فنی - حرفه ای (۵۲-۲)، دانشسرا و مرکز تربیت معلم (۵۲-۳)، مرکز آموزشی دانشگاهی (۵۲-۴)، فرهنگسرا (۵۴-۱)، کانون پرورش فکری (۵۴-۲)، سینما - تاتر (۵۴-۳)، سالنهای کنفرانس و همایش (۵۴-۴)، عطف پزشکان (۵۵-۴)، آزمایشگاه و رادیولوژی (بغیر از شبانه روزی) (۵۵-۵)، سالن ورزشی (۵۶-۱)، کلوب (۵۶-۲)، موزه - گالریهای هنری - نمایشگاه - کتابخانه (۵۹-۲)، رستوران (۶۰-۳)، بانک (۶۰-۴)، اداری یک طبقه (۶۱-۱)، اداری ۲ تا ۵ طبقه (۶۱-۲)، مغازه نکی (۶۲-۱)، بقعه - امامزاده (۶۸-۲)، سالن غذاخوری (۶۰-۲)، مسجد - حسینیه (۶۸-۱)
گروه ۵	پادگان - مرکز نظامی (۵۹-۳)، کارخانه (۶۳-۱)، کارگاه تولیدی (۶۳-۲)، زندان



ردیف	نام شهر	شماره وضعیت اقلیمی
۸۱	جیرفت	۷
۸۲	چابهار	۱۰
۸۳	چغارت	۹
۸۴	جنابان	۳
۸۵	حاجی آباد-بندرعباس	۹
۸۶	حجت آباد-پیشکوه	۹
۸۷	حمیدیه	۹
۸۸	حنا	۳

۱۲۱	سراب
۱۲۲	سراوان
۱۲۳	سرخس
۱۲۴	سرکت
۱۲۵	سقز
۱۲۶	سمنان
۱۲۷	سنگ
۱۲۸	سنگ
۱۲۹	سنندج
۱۳۰	سویان

« »

گروه ۴ (مصروف متوسط + گسسته)	۲- خیلی سرد و مرطوب	گروه ۲	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۳
	۳- سرد و خشک	گروه ۳	گروه ۲	گروه ۲	گروه ۳
	۴- سرد و مرطوب	گروه ۳	گروه ۲	گروه ۲	گروه ۳
	۵- معتدل و خشک	گروه ۴	گروه ۳	گروه ۴	گروه ۴
	۶- معتدل و مرطوب	گروه ۴	گروه ۳	گروه ۴	گروه ۴
	۷- گرم و خشک	گروه ۳	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۳
	۸- گرم و مرطوب	گروه ۳	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۳
	۹- خیلی گرم و خشک	گروه ۲	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۳
	۱۰- خیلی گرم و مرطوب	گروه ۲	گروه ۲	گروه ۲	گروه ۳

ردیف	کد جزئیات	نام جزئیات	ساختمان‌های با استفاده متقطع - دیوارها						ساختمان‌های با استفاده مداوم - دیوارها					
			گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳
303	MCC010e	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
304	MCC010e-1-25	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
305	MCC010e-1-50	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
306	MCC010e-1-75	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
307	MCC010e-2-25	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
308	MCC010e-2-50	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
309	MCC010e-2-75	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
310	MCC010e-3-25	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		
311	MCC010e-3-50	دیوار آجری با ریزر با پوشش کاشی یا سرامیک	✓			✓			✓			✓		







)
.

(J/kg°K)

()
:

14. CIBS Guide A1, Environmental criteria for design, The Chartered Institution of Building Services, Curwen Press, London, 1978

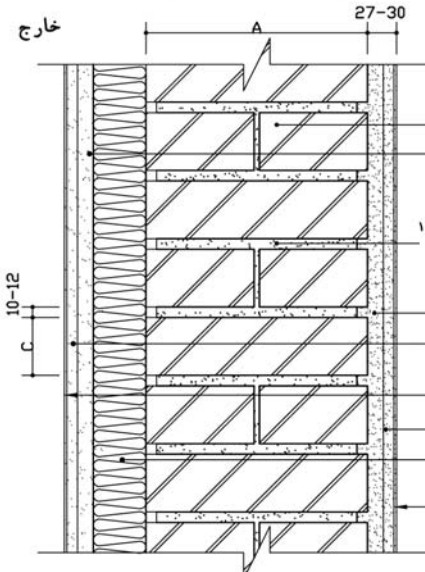


15. CIBSE Guide A, Environmental design, The Chartered Institution of Building Services Engineering, Yale Press, London, 1999
16. ASHRAE Handbook, Fundamental, American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc., Atlanta, 2001
17. R. McMullan, Environmental Science in Building, The Macmillan Press, London, 1983
18. Aguado. Edward, E.Burt. James, Understanding Weather and Climate, second edition, Prentice Hall, New York, 2001
19. E.Oliver. John, Climate and Man's Environment, John Willey & Sons, New York, 1973
20. G.Barry. Roger, J.Chorley. Richard, Atmosphere, Weather and Climate, sixth edition, Routledge Press, London, 1992



 جمهوری اسلامی ایران شرکت ملی نفت ایران سازمان پیمان سازی مصرف سوخت کشور	بخش دیوارها		عنوان جزئیات:	
	تاریخ و امضا:		جزئیات دیوار آجری باربر و غیر باربر پاوشش، اندود گچی	
	MA1C1CAJ00			
ماسونری مسکونی تیمپ ۳ و ۲ داخلی		ساعتار مسترد الکیم موقعیت مکانی	کد نقشه: CC002-e	

خارج داخل



مشخصات انواع آجر

ضلع	ملشینی و نیمه ملشینی	ماسه آهکی
طول A	200 ± 3	215 ± 2
عرض B	105 ± 1.5	103 ± 2
ارتفاع C	55 ± 1.5	45 ± 2

آجر، آجرها پیش از اجرا زنجاب شوند.

ملات ماسه سیمان

ملات ماسه سیمان به نسبت حجمی ۱:۴ و هرینچ رگ دوغاب ریزی، سیمان به نسبت حجمی ۱:۴

اندود با ملات گچ و خلک
ضخامت حداقل ۱۵ میلیمتر

اندود سیمانی میانی ضخامت حداقل ۱۰ میلیمتر

اندود سیمانی رویه، سیمان پرداختی
ضخامت حداقل ۵ میلیمتر ۴ و ۱

اندود با ملات گچ ضخامت حداقل ۱۰ میلیمتر

عایق حرارتی نوع ۵ به ضخامت b cm

گچ پرداختی ضخامت حداقل ۲ میلیمتر

۱- مطابق مشخصات فنی خصوصی

۲- حداکثر طول دیوار غیر باربر بین دو پشت بند ۴۰ برابر ضخامت دیوار و حداکثر ۶ متر، و حداکثر ارتفاع مجاز دیوارهای غیر باربر از تراز کف ۳٫۵ متر میباشد.

۳- حداکثر طول مجاز دیوار باربر ۳۰ برابر ضخامت دیوار و حداکثر ۸ متر، و حداکثر ارتفاع مجاز آن ۱۸ برابر ضخامت دیوار میباشد.

۴- دیوارچینی باید کاملاً قائم و شاقولی بوده، امتداد رجه‌ها کاملاً افقی باشد.

۵- مصالح، روش‌های ساخت و ویژگیهای ساختاری بر اساس ضوابط، مقررات و دستورالعمل‌های مندرج در مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی نشریه شماره ۵۵ دفتر تحقیقات و معیارهای فنی سازمان برنامه و بودجه و کتاب‌های اول و دوم این مجموعه خواهد بود.

مشخصات حرارتی:		راهنمای نقشه:	
انتقال حرارتی: Thermal Diffusivity	پخش حرارتی: Thermal Admittance	ضریب کاهش: Decrement Factor	ضریب سطوح: Surface Factor
ضریب انبساط حرارتی: Volumetric Specific Heat	زمان انتقال حرارت: Time Lead	زمان تاخیر: Decrement Factor Time Lag	زمان بازتابش: Surface Factor Time Lag

مقیاس: ۱:۱



