عنوان پروژه

ساختمان مسکونی

آقای.....

طراح پروژه

مهندس .....

آلبوم نقشه معماری -انرژی

روش تجویزی

ویرایش ۴

۱۴۰۵

توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای ناخالص	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود ۷۰٪ متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود ۷۰٪ متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	
زیرزمین۲-	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سربله	---	---	۱۶/۱۵	مترمربع
گذربنا	---	---	۴۳۰/۳۳	مترمربع
مساحه انرژی روش تجویزی ویرایش ۴بیست و				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده		---	۳۲۶/۷۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده		---	۲۹/۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده=	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○

طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

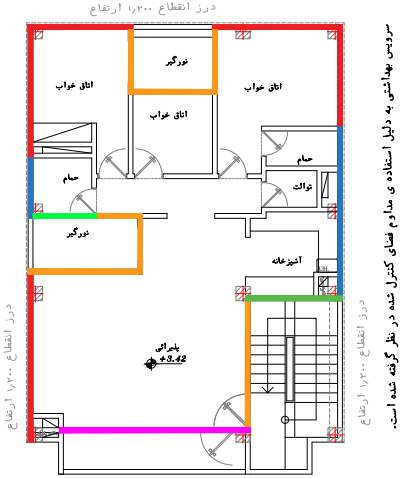
امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مهر دفتر
مهر دفترفنی شهرداری	
امضاء ومهر سازمان	
تاریخ :	شماره صفحه

جدارهای غیر نورگذر

راهنمای دیوار ها		
دیوار قسمت کنترل شده و خارج	۱	دیوار قسمت کنترل شده و خارج (تنها) (گچ و آجر)
	۲	دیوار قسمت کنترل شده و خارج (تنها) (گچ و سنگ)
دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده	۳	دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (گچ و سنگ)
	۴	دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (درز انقطاع گچ و سفت کاری دیوار)
	۵	دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (درز انقطاع کاشی و سفت کاری دیوار)
	٦	دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (سنگ کاشی)
	۷	دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (درز انقطاع گچ و سفت کاری دیوار)
	۸	دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (درز انقطاع کاشی و سفت کاری دیوار)

در محاسبه ی دیوار زیرزمین با توجه به این که از شرایط ملک همجوار اطلاعات کاملی در دست نیست دیوار را با شرایط مشابه دیوار همسایه در نظر می گیریم.

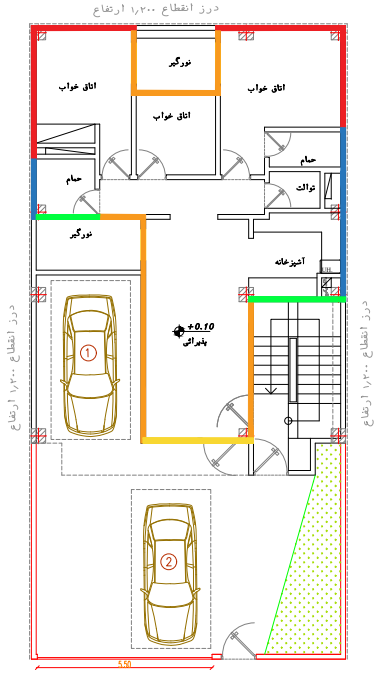
در غیر این صورت محاسبات می بایست بر مبنای دیوار مجاور خاک باشد و بابراین معادل جدول ۱۹-۵-۱۰ چنانچه طبق نظر مالک محترم عایق حرارتی سراسری در نظر گرفته شود عایق با مقاومت حرارتی ۰.۵ نیاز بوده و اگر عایق پیرامونی با عرض حداقل ۷۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود عایق حرارتی با مقاومت ۰.۷ مد نظر است.



پلان طبقه ی اول

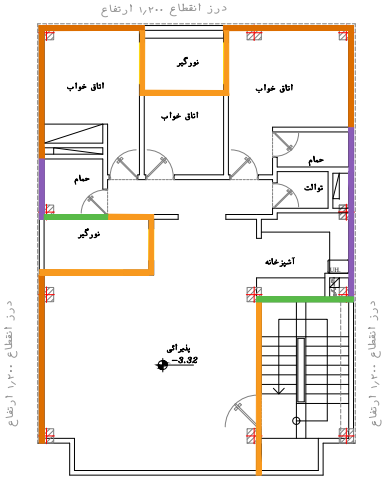
SC:1/100

سرویس بهداشتی به دلیل استفاده ی مداوم فضای کنترل شده در نظر گرفته شده است.



پلان طبقه ی همکف

SC:1/100



پلان طبقه ی زیرزمین

SC:1/100

توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای ناخالص	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود ۷۰٪ متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود ۷۰٪ متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	متر مربع
زیرزمین+	---	---	---	متر مربع
زیرزمین-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	متر مربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	متر مربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	متر مربع
طبقه دوم	---	---	---	متر مربع
طبقه سوم	---	---	---	متر مربع
طبقه چهارم	---	---	---	متر مربع
طبقه پنجم	---	---	---	متر مربع
طبقه ششم	---	---	---	متر مربع
سربله	---	---	۱۶/۱۵	متر مربع
گذربند	---	---	۴۳۰/۲۳	متر مربع
مساحه ارزی روی تجویز ورامین ۵۰مبحث ۱۹				متر مربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶/۷۶	متر مربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹/۱۴	متر مربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○
طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مهر دفتر
مهر دفترفنی شهرداری	
امضاء ومهر سازمان	
تاریخ :	شماره صفحه

توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای ناخالص	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود ۷۰٪ — متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود ۷۰٪ — متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	
زیرزمین۲	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سرپله	---	---	۱۶/۱۵	مترمربع
کندرو	---	---	۴۳۰/۲۳	مترمربع
مساحه انرژی روش تجویزی ویرایش ۵مبحث ۱۹				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---	---	۳۲۶/۷۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---	---	۲۹/۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○
طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

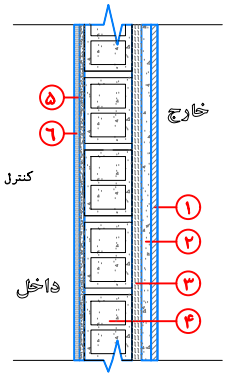
امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مقیر دفتر

مهر دفترفنی شهرداری

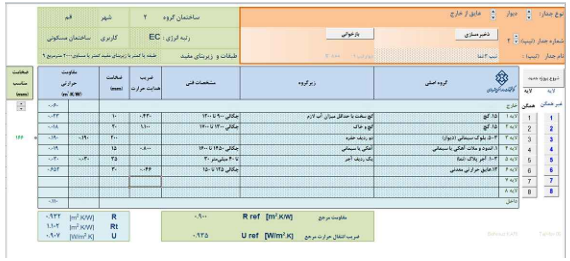
امضاء ومهر سازمان

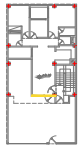
تاریخ : شماره صفحه

۱ دیوار قسمت کنترل شده و خارج (نما)(گچ و آجر)

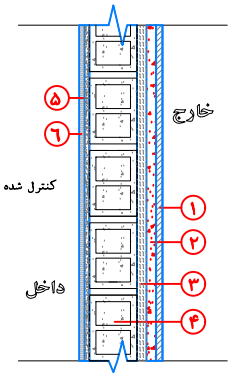


۱ آجر نما پلاک
۲ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۳ عایق
۴ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۵ گچ وخاک
۶ گچ سخت



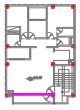


۲ دیوار قسمت کنترل شده و خارج (نما) (گچ و سنگ)

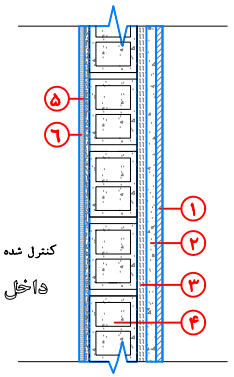


۱ سنگ تراورتن رنگ کرم
۲ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۳ عایق
۴ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۵ گچ وخاک
۶ گچ سخت

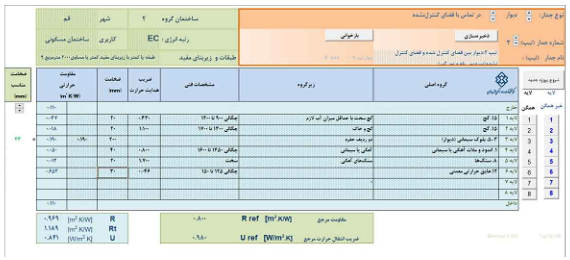


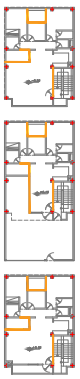


۳ دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (گچ و سنگ)



۱ سنگ تراورتن رنگ کرم
۲ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۳ عایق
۴ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۵ گچ وخاک
۶ گچ سخت





توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زمین‌پارک‌اختصاصی	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود ۷۰٪ متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود ۷۰٪ متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

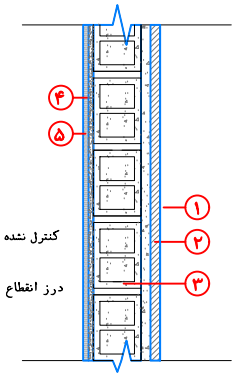
طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	
زیرزمین۲-	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سربله	---	---	۱۶/۱۵	مترمربع
گذربند	---	---	۴۳۰/۲۳	مترمربع
مساحه ارزی روش تجویزی ویرایش ۴مبحث ۱۹				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶/۷۲۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹/۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

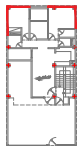
سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○
طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

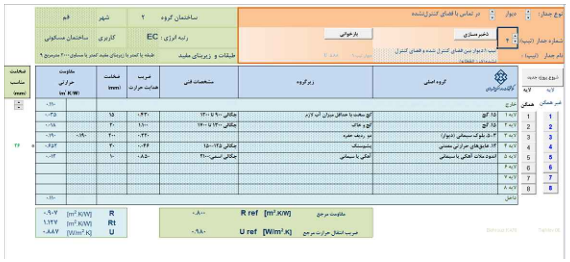
امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مقیر دفتر
مهر دفترفنی شهرداری	
امضاء ومهر سازمان	
تاریخ :	شماره صفحه

۴ دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده
(درز انقطاع گچ و سفت کاری دیوار)

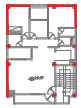


۱ گچ سفت
۲ گچ وخاک
۳ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۴ عایق
۵ اندود و ملات آهکی یا سیمانی

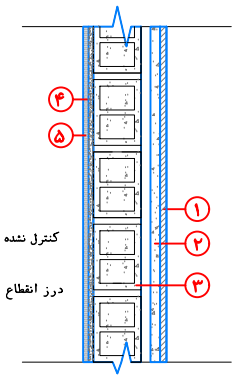




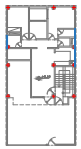
× لایه ی اندود نهایی در صورت مجاورت با همسایه قابل اجرا نبوده و حذف می گردد.

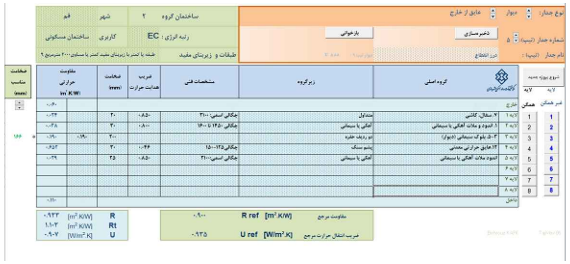


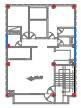
۵ دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده
(درز انقطاع کاشی و سفت کاری دیوار)



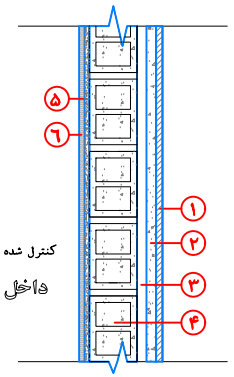
۱ کاشی
۲ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۳ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۴ عایق
۵ اندود و ملات آهکی یا سیمانی



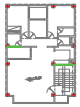




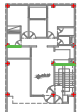
۶ دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده (سنگ کاشی)

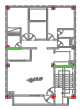


۱ سنگ تراورتن رنگ کرم
۲ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۳ عایق
۴ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۵ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۶ کاشی









توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای‌قابل‌احداث	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود٪۷۰ — متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود٪۷۰ — متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	مترمربع
زیرزمین+۲	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سرپله	---	---	۱۶/۱۵	مترمربع
گذربند	---	---	۴۳۰/۳۳	مترمربع
مساحه انرژی روش تجویزی دربرابر ۱۰درصد				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶/۷۲۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹/۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○
طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

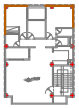
امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مهر دفتر

مهر دفترفنی شهرداری

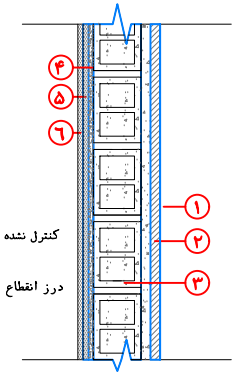
امضاء ومهر سازمان

تاریخ :	شماره صفحه

۷ دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده
(درز انقطاع گچ و سفت کاری دیوار)





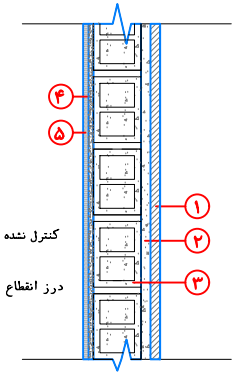


۱ گچ سفت
۲ گچ وخاک
۳ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۴ عایق حرارتی
۵ عایق رطوبتی
۶ اندود و ملات آهکی یا سیمانی

۸ دیوار بین فضای کنترل شده و کنترل نشده
(درز انقطاع کاشی و سفت کاری دیوار)





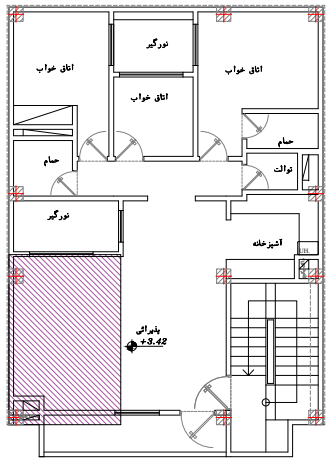


۱ کاشی
۲ اندود و ملات آهکی یا سیمانی
۳ بلوک سیمانی دو ردیف حفره
۴ عایق حرارتی
۵ عایق رطوبتی
۶ اندود و ملات آهکی یا سیمانی

کف

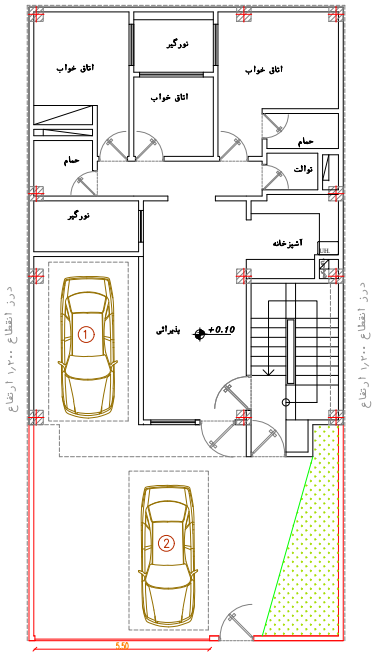
راهنمای کف

- کف مجاور خاک
- کف مجاور خاک
- کف طبقه اول



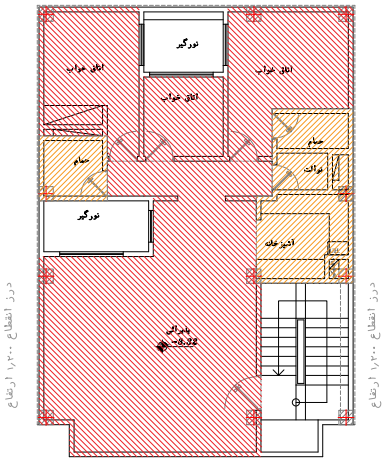
پلان طبقه ی اول

SC:1/100



پلان طبقه ی همکف

SC:1/100



پلان طبقه ی زیرزمین

SC:1/100

توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰٫۰۰ متر مربع
زیربنای ناخالص	۲۰۰٫۰۰ متر مربع

سطح اشغال مجاز	حدود ۷۰%	متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود ۷۰%	متر مربع
تراکم مجاز		متر مربع
تراکم طراحی شده		متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	مترمربع
زیرزمین۲-	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱-	۱۳۸٫۰۶	---	۱۳۸٫۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸٫۰۶	---	۱۳۸٫۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸٫۰۶	---	۱۳۸٫۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه ششم	---	---	---	مترمربع
سرپله	---	---	۱۶٫۱۵	مترمربع
گازبرها	---	---	۴۳۰٫۳۳	مترمربع
محاسبه انرژی روش تجویزی ویرایش ۴مبحث ۱۹				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶٫۷۲۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹٫۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC

تعداد پارکینگ مورد نیاز	۲	واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲	واحد

نوع سازه : بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○

طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

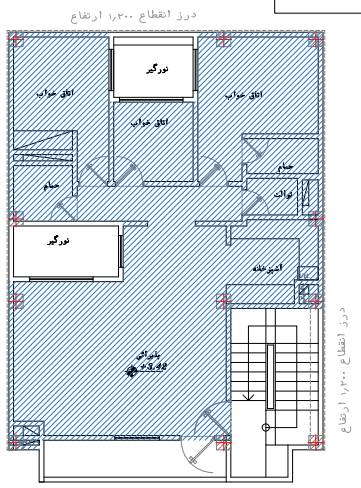
امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	معمر دفتر
مهر دفترفنی شهرداری	
امضاء ومهر سازمان	
تاریخ :	شماره صفحه

سقف

راهنمای سقف

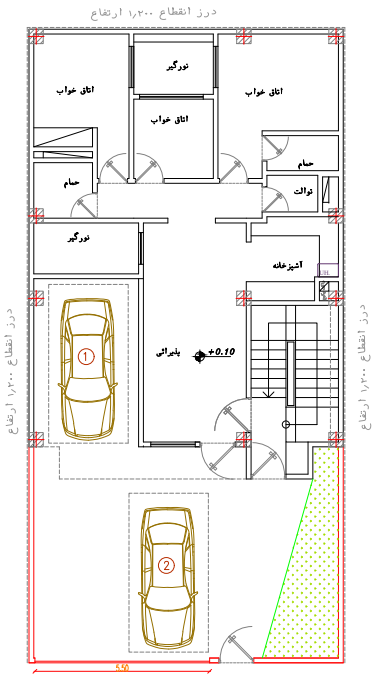
سقف زیر زمین

بام



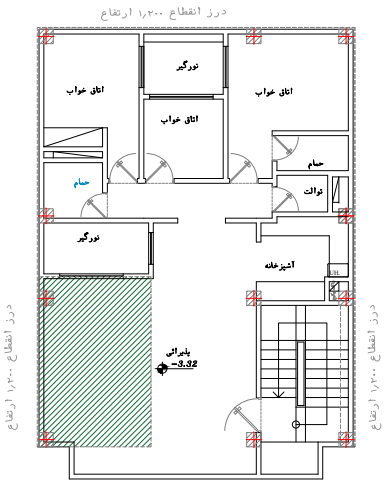
پلان طبقه ی اول

SC:1/100



پلان طبقه ی همکف

SC:1/100



پلان طبقه ی زیرزمین

SC:1/100

توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای طبقات	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود۷۰٪ — متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود۷۰٪ — متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	متر مربع
زیرزمین+	---	---	---	متر مربع
زیرزمین-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	متر مربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	متر مربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	متر مربع
طبقه دوم	---	---	---	متر مربع
طبقه سوم	---	---	---	متر مربع
طبقه چهارم	---	---	---	متر مربع
طبقه پنجم	---	---	---	متر مربع
طبقه ششم	---	---	---	متر مربع
سربله	---	---	۱۶/۱۵	متر مربع
کلدیره	---	---	۴۳۰/۳۳	متر مربع
مساحه الزی روی تجوری ویرایش ۶مبحث ۱۹				متر مربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---	---	۳۲۶/۷۲۶	متر مربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---	---	۲۹/۱۴	متر مربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده=	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○

طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مهر دفتر

مهر دفترفنی شهرداری

امضاء ومهر سازمان

تاریخ : شماره صفحه

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای‌ناخالص	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود۷۰٪ — متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود۷۰٪ — متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	مترمربع
زیرزمین۲-	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سربله	---	---	۱۶/۱۵	مترمربع
گذربند	---	---	۴۳۰/۲۳	مترمربع
مساحه ارزی روش تجویزی ویرایش دهم‌ت ۱۹				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶/۷۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹/۱۴	مترمربع

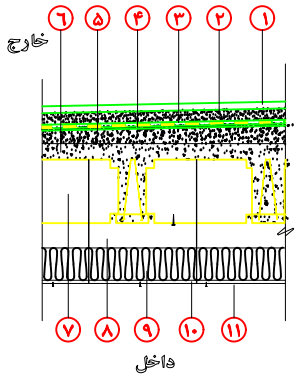
گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○

طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مدیر دفتر
مهر دفترفنی شهرداری	
امضاء ومهر سازمان	
تاریخ :	شماره صفحه

سقف زیر زمین



۱ سنگ بدون ساب

۲ ملات ماسه سیمان

۳ عایق رطوبتی قیرگونی
و یا عایق پلیمری تک لایه (مایع مصرف شونده)
طبق استانداردهای مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان)

۴ ملات ماسه و سیمان لیسه ای زیر عایق

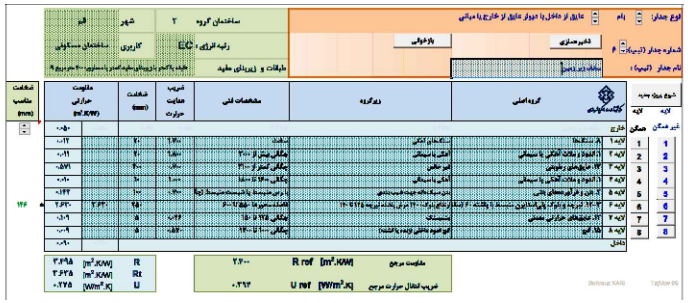
۵ فوم بتن جهت شیب بندی
(بتن سلولی) چگالی ۵۰۰ و ضریب هدایت حرارتی ۰٫۱۶

۶ بتن سازه ای سقف چگالی ۲۴۰۰
و ضریب هدایت حرارت ۲٫۵۰

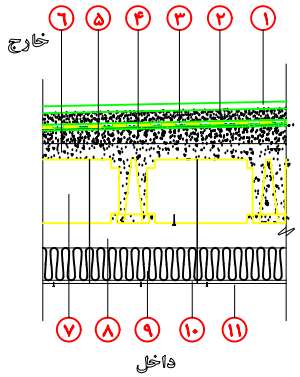
۷ تیرچه بلوک سقفی با بلوک پلی استایرن
ارتفاع بلوک ۲۰ سانت عرض پاشنه ۱۰ سانت
و فاصله محوری ۶۰ سانت بین تیرچه ها

۸ عایق پشم سنگ با چگالی ۶۰
و ضریب انتقال حرارت ۰٫۰۴۲

۹ قطعات پیش ساخته گچی با چگالی ۸۰۰
و ضریب انتقال حرارت ۰٫۲۵



بام



۱ موزاییک

۲ ملات ماسه سیمان

۳ عایق رطوبتی قیرگونی
و یا عایق پلیمری تک لایه (مایع مصرف شونده)
طبق استانداردهای مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان)

۴ ملات ماسه و سیمان لیسه ای زیر عایق

۵ فوم بتن جهت شیب بندی
(بتن سلولی) چگالی ۵۰۰ و ضریب هدایت حرارتی ۰٫۱۶

۶ بتن سازه ای سقف چگالی ۲۴۰۰
و ضریب هدایت حرارت ۲٫۵۰

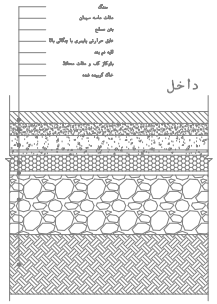
۷ تیرچه بلوک سقفی با بلوک پلی استایرن
ارتفاع بلوک ۲۰ سانت عرض پاشنه ۱۰ سانت
و فاصله محوری ۶۰ سانت بین تیرچه ها

۸ عایق پشم سنگ با چگالی ۶۰
و ضریب انتقال حرارت ۰٫۰۴۲

۹ قطعات پیش ساخته گچی با چگالی ۸۰۰
و ضریب انتقال حرارت ۰٫۲۵



کف مجاور خاک

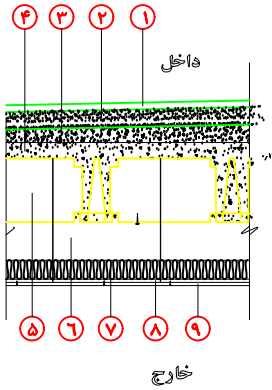


برای کف مجاور خاک رعایت عایق کاریبراسری با مقاومت حرارتی حداقل هرجا عایق کاری پیرامونی با عرض حداقل ۷۰ سانتی مترجا مقاومت حداقل ۰.۷ الزامی می باشد

جدول ۱۹-۵-۱۰ حداقل مقاومت عایق حرارتی کف روی خاک ساختمان گروه ۲ [$m^2.K/W$] بر حسب رده انرژی ساختمان

رده انرژی	موقعیت کف ساختمان			
	بیش از ۷۰ سانتی‌متر بالاتر از محوطه		پایین‌تر از محوطه، هم‌تراز با محوطه، یا کمتر از ۷۰ سانتی‌متر بالاتر از محوطه	
	عایق‌کاری سراسری	عایق‌کاری پیرامونی با عرض حداقل ۱۰۰ سانتی‌متر	عایق‌کاری سراسری	عایق‌کاری پیرامونی با عرض حداقل ۷۰ سانتی‌متر
EC	۰.۷	۰.۹	۰.۵	۰.۷

کف طبقه اول



۱ سنگ بدون ساب

۲ ملات ماسه سیمان

۳ فوم بتن جهت شیب بندی (بتن سلولی) چگالی ۵۰۰ و ضریب هدایت حرارتی ۰.۱۶

۴ بتن سازه ای سقف چگالی ۲۴۰۰ و ضریب هدایت حرارت ۲.۵۰

۵ تیرچه بلوک سقفی با بلوک پلی استایرن ارتفاع بلوک ۲۰ سانت عرض پاشنه ۱۰ سانت و فاصله محوری ۶۰ سانت بین تیرچه ها

۶ لایه هوا

۷ عایق پشم سنگ با چگالی ۶۰ و ضریب انتقال حرارت ۰.۰۳۲

۸ لایه بخاربند

۹ قطعات پیش ساخته گچی با چگالی ۸۰۰ و ضریب انتقال حرارت ۰.۳۵



توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای‌ناخالص	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود۷۰٪ متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود۷۰٪ متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	
زیرزمین۲-	---	---	---	مترمربع
زیرزمین۱-	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸/۰۶	---	۱۳۸/۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سربله	---	---	۱۶/۱۵	مترمربع
کندرو	---	---	۴۳۰/۳۳	مترمربع
مساحه انرژی روش تجویزی ویرایش دهم‌مبحث ۱۹				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶/۷۲۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹/۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○
طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

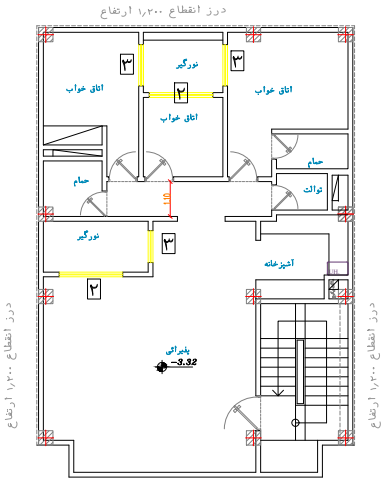
امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مغیر دفتر

مهر دفترفنی شهرداری

امضاء ومهر سازمان

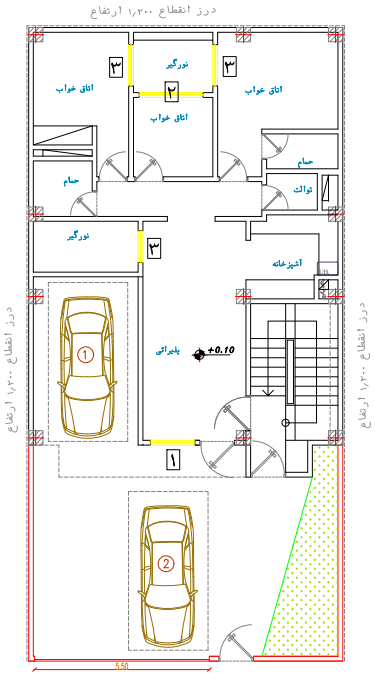
تاریخ : شماره صفحه

جدار های نور گذر



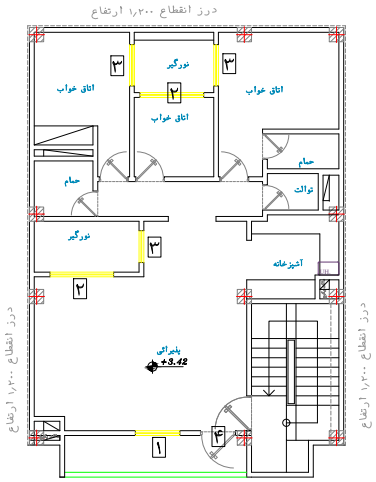
پلان طبقه ی زیرزمین

SC:1/100



پلان طبقه ی همکف

SC:1/100



پلان طبقه ی اول

SC:1/100



۴



۳ ۲



۱

توضیحات:

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

مالک	
کد نوسازی	
پلاک ثبتی	
شماره ثبت سازمان	
عرصه	۲۰۰/۰۰ متر مربع
زیربنای‌قابل‌احداث	۲۰۰/۰۰ متر مربع
سطح اشغال مجاز	حدود۷۰٪ متر مربع
سطح اشغال طراحی شده	حدود۷۰٪ متر مربع
تراکم مجاز	متر مربع
تراکم طراحی شده	متر مربع

طبقات	زیر بنای طبقه	بالکن	کل زیر بنا	مترمربع
زیرزمین+۰	---	---	---	مترمربع
زیرزمین-	۱۳۸٫۰۶	---	۱۳۸٫۰۶	مترمربع
همکف	۱۳۸٫۰۶	---	۱۳۸٫۰۶	مترمربع
طبقه اول	۱۳۸٫۰۶	---	۱۳۸٫۰۶	مترمربع
طبقه دوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌سوم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌چهارم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌پنجم	---	---	---	مترمربع
طبقه‌ششم	---	---	---	مترمربع
سربله	---	---	۱۶٫۱۵	مترمربع
کندرو	---	---	۴۳۰٫۳۳	مترمربع
مساحه ارزی روش تجویزی ویرایش ۴مبحث ۱۹				مترمربع
زیر بنا فضای کنترل شده	---		۳۲۶٫۷۶	مترمربع
زیر بنا فضای کنترل نشده	---		۲۹٫۱۴	مترمربع

گروه ساختمانی	۲
رده انرژی	EC
تعداد پارکینگ مورد نیاز=	۲ واحد
تعداد پارکینگ تامین شده=	۲ واحد
نوع سازه :	بتنی

سازه نگهبان: نیاز دارد ○ نیاز ندارد ○

طبق نظر مهندس محترم محاسب اقدام گردد .

امضا مالک	طراح معماری
طراح سازه	طراح برق
طراح مکانیک	مقیر دفتر

مهر دفترفنی شهرداری

امضاء ومهر سازمان

تاریخ :	شماره صفحه