

آلبوم نقشه‌های مرحله دوم معماری

پروژه:

ساختمان مسکونی ۱۱ واحدی

(منطقه پنج تهران)

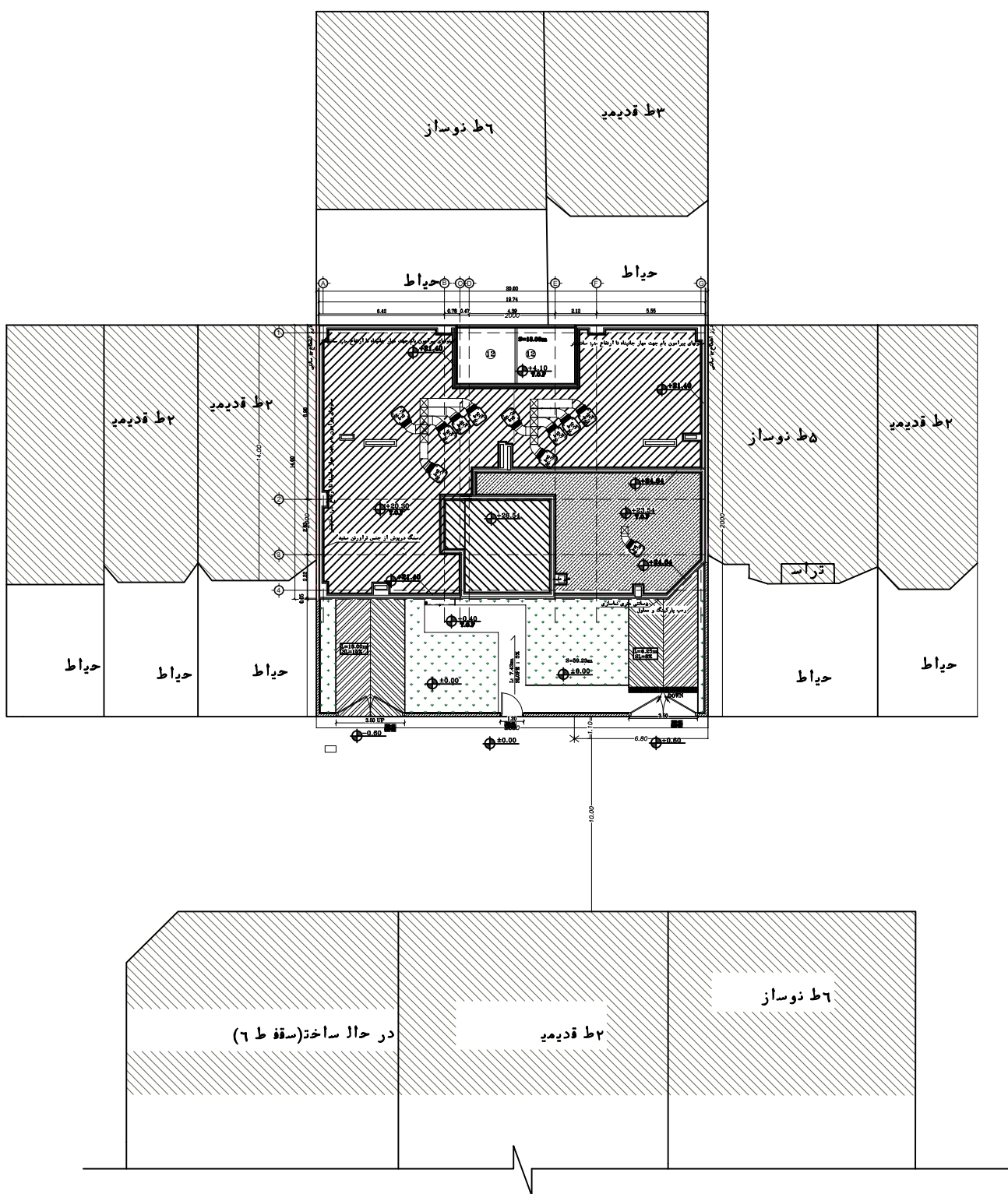
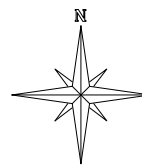
کارفرما:

اعظم هاشمی

مشاور:



خرداد ماه ۱۴۰۴

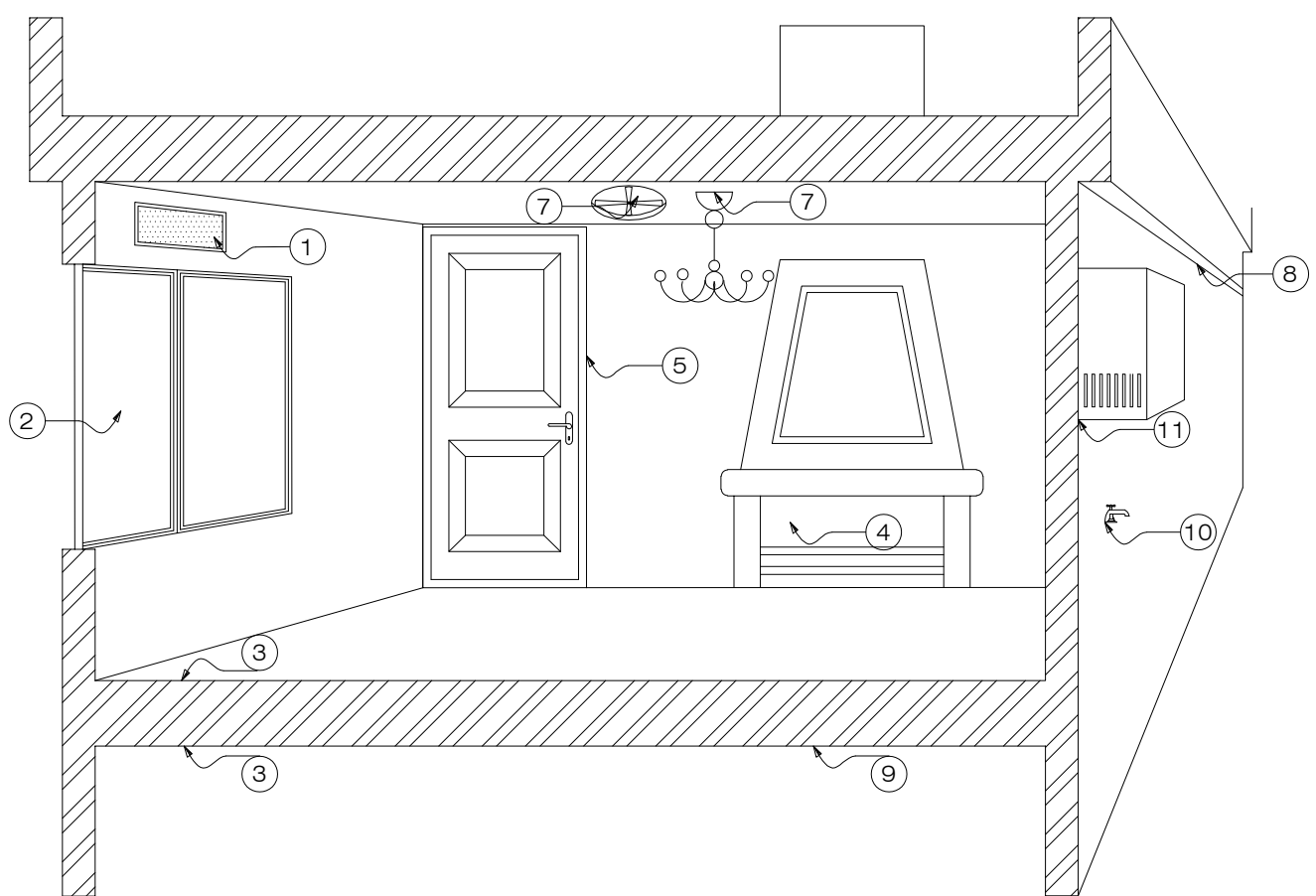


پلان موقعیت

SC. 1:200

مطابق بند ۲-۶-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

شهرداری منطقه ۵		اطلاعات نقشه معماری		تاریخ تحویل نقشه:	
نام مالک: احسان هاشمی		نوع پرونده: مورد درخواست		شماره پرونده: ۵۰۷۲۹۸	
نام متقاضی:		پلاک ثبتی: ۱۳۲/۵۴۱۸		مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۰۰۰	
مساحت زمین طبق سند: ۴۰۰۰		تراکم: ۳۰٪		مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۴	
زیربنای موجود:		مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۴		مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه:		شماره طرح:		تاریخ:	
مقیاس:		عنوان نقشه:		معماری:	
پلان موقعیت		A-101		معماری:	
نقشه:		معماری:		معماری:	



منافذ بحران زا در مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)

داخل

درب چوبی توپر
به ضخامت 50mm
خارج

قاب فلزی
از ورق فولادی به ضخامت ۲ میلیمتر

شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه(در این فرم)متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمائید.	
دیوارهای پوسته خارجی ساختمان	
دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده	
بام های مجاور هوای آزاد	
سقف ها و کف های مجاورفضاهای کنترل نشده	
دیوارها و کف های مجاور خاک	
درهای خارجی	

شماره لایه	مشخصات مصالح* تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W l m.k)	ضخامت لایه d (m)	مقاومت حرارتی لایه R (m ^۲ ,K/W)
۱	درب چوبی توپر به ضخامت 50mm با چارچوب از ورق فولادی به ضخامت ۲ میلیمتر	جدول پ ۹-۱۰ مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	—	—	—
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

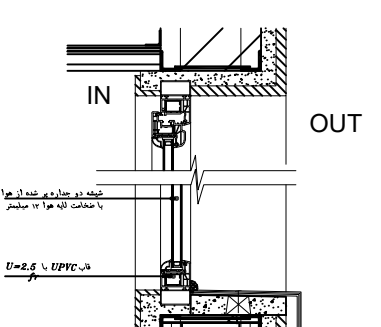
لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطّ عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R (m ^۲ ,K/W)
داخل	مبحث ۱۹		
خارج	مبحث ۱۹		

مقاومت حرارتی کل عنصر	(m ^۲ ,K/W)	ضریب انتقال حرارت عنصر U ^۲	3.50 (m ^۲ ,K/W)
-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------------------------

۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه R=d/
۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومتهای حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر U=1R†

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)



شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه (در این فرم) متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمایید.	
دیوارهای پوسته خارجی ساختمان	
دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده	
بام های مجاور هوای آزاد	
سقف ها و کف های مجاور فضاهای کنترل نشده	
دیوارها و کف های مجاور خاک	
پنجره ها خارجی	

شماره لایه	مشخصات مصالح تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W l m.k)	ضخامت لایه d (m)	مقاومت حرارتی لایه R (m ^۲ ,K/W)
۱	جدار نورگدر شیشه دو جداره پر شده از هوا با ضخامت لایه هوا ۱۲ میلیمتر قاب UPVC با U=2.5 از نوع لولایی	مبحث ۱۹	—	—	—
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطوح عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R (m ^۲ ,K/W)
داخل	مبحث ۱۹		
خارج	مبحث ۱۹		

مقاومت حرارتی کل عنصر	(m ^۲ ,K/W)	ضریب انتقال حرارت عنصر U ^۲	2.90 (m ^۲ ,K/W)
-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------------------------

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه R=d/
- ۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومت های حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
- ۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر U=1R†

فرم ۳- تعیین ضریب انتقال حرارت مرجع و طرف ساختمان

شماره عنصر	RG	مساحت A(m2)	$\hat{U}$ مرجع	U طرف	ضریب تقلیل	$\hat{U}.A$ (W/K) مرجع	U.A. (W/K) طرف
دیوار خارجی	1	311.30	0.59	-	1	183.66	159.39
بام تخت یا شیبدار	1	226.48	0.42	0.51	1	95.12	116.52
کف در تماس با هوا	1	226.48	0.96	0.54	1	217.42	122.29
جدار نور گذر	0.9	141.38	3.40	2.9	1	480.69	410.00
در	0.9	29.04	4.41	3.5	1	128.06	101.64
جدار فضای کنرل نشده	1	592.38	0.69	-	1	408.74	338.51

$H=1248.35 \quad (W/K)$ $\hat{H}=1513.69 \quad (W/K)$

در صورتی که مقدار ضریب انتقال حرارت طرف H از ضریب انتقال حرارت مرجع H بیشتر باشد طراحی قابل قبول نیست و مشخصات عناصر(میزان عایقکاری حرارتی،.....)باید تغییر یابد.

عایق کاری حرارتی ساختمان از لحاظ مبحث روش کارکردی:

☐ مورد تایید می باشد

☐ مورد تائیدنمی باشد

فرم شماره ۲۵- تعیین ضرایب هدایت متوسط گونه های مختلف عناصر ساختمانی
این فرم هر یک از گروه های عناصر زیر که بیش از یک نوع هستند، باید تکمیل گردد.

۱	دیوارهای پوسته خارجی ساختمان
	دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده
۳	بام های مجاور هوای آزاد
۴	سقف ها و کف های مجاورفضاهای کنترل نشده
۵	دیوارها و کف های مجاور خاک
۶	پنجره ها و درهای خارجی
۷	درهای خارجی

با علامت مشخص نمایید در این فرم کدام از گروه های ذکر شده در بالا مد نظر می باشد.

شماره عنصر	RG	ضریب انتقال حرارت عنصر U(W/Km2)	مساحت A(m2)	ضریب تقلیل	U.A (W/K)	توان حرارتی U.A.
۳	1	0.56	392.46	1	219.77	
۴	1	0.55	86.65	1	48.52	
۵	1	0.62	113.27	1	70.22	
۶	1					
۷	1			1		
۸	1			1		
۹						

338.51	338.51	592.38
--------	--------	--------

توان حرارتی کل مربوط به عناصر این گروه P= (U.A.T)

۱-در خصوص کف روی خاک پیرامون به جای مساحت استفاده می شوند.

۲-مقدار مساوی با یک فرض می شود مگر اینکه با استناد به روشهای علمی معتبر و داده های کافی قابل کاهش باشد.

۳-توان حرارتی میزان انرژی است که در واحد زمان از عنصری می گذرد،زمانی که اختلاف دمای بین محیطهای داخل و خارج ۱ درجه کلوین باشد.

فرم شماره ۲- تعیین ضرایب هدایت متوسط گونه های مختلف عناصر ساختمانی
این فرم هر یک از گروه های عناصر زیر که بیش از یک نوع هستند، باید تکمیل گردد.

	دیوارهای پوسته خارجی ساختمان
۲	دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده
۳	بام های مجاور هوای آزاد
۴	سقف ها و کف های مجاور فضاهای کنترل نشده
۵	دیوارها و کف های مجاور خاک
۶	پنجره ها و درهای خارجی
۷	درهای خارجی

با علامت مشخص نمایید در این فرم کدام از گروه های ذکر شده در بالا مد نظر می باشد.

شماره عنصر	RG	ضریب انتقال حرارت عنصر U(W/Km2)	مساحت A(m2)	ضریب تقلیل	U.A (W/K)	توان حرارتی U.A.
۱	1	0.49	213.20	1	104.46	
۲	1	0.56	98.10	1	54.93	
۳						
۴						
۵						

311.30	159.39	159.39
--------	--------	--------

توان حرارتی کل مربوط به عناصر این گروه P= (U.A.T)

۱-در خصوص کف روی خاک پیرامون به جای مساحت استفاده می شوند.

۲-مقدار مساوی با یک فرض می شود مگر اینکه با استناد به روشهای علمی معتبر و داده های کافی قابل کاهش باشد.

۳-توان حرارتی میزان انرژی است که در واحد زمان از عنصری می گذرد،زمانی که اختلاف دمای بین محیطهای داخل و خارج ۱ درجه کلوین باشد.

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)

شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه (در این فرم) متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمایید.	
دیوارهای پوسته خارجی ساختمان	
دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده	
بام های مجاور هوای آزاد	
سقف ها و کف های مجاور فضاهای کنترل نشده	
دیوارها و کف های مجاور خاک	
پنجره ها و درهای خارجی	

شماره لایه	مشخصات مصالح تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W l m.k)	ضخامت لایه d (m)	مقاومت حرارتی لایه R (m ^۲ ,K/W)
۱	موزاییک	مبحث ۱۹	۱٫۳۵	۰٫۰۲	۰٫۰۱۴
۲	ملات ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳	۰٫۰۲۳
۳	عایق رطوبتی قیرگونی	مبحث ۱۹	۰٫۲۳	۰٫۰۳	۰٫۱۳۰
۴	بتن پوکه	مبحث ۱۹	۰٫۵۵	۰٫۰۷	۰٫۱۲
۵	عایق پلی استایرن دانسیته ۳۰	مبحث ۱۹	۰٫۰۴۱	۰٫۰۵	۱٫۲۲
۶	سقف وافل (سقف مخوف)	مبحث ۱۹	۱٫۶۵	۰٫۳۲	۰٫۱۹
۷	گچ و خاک	مبحث ۱۹	۱٫۱	۰٫۰۳	۰٫۰۲

لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطوح عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R (m ^۲ ,K/W)
داخل	مبحث ۱۹		۰٫۰۵
خارج	مبحث ۱۹		۰٫۰۹

مقاومت حرارتی کل عنصر	ضریب انتقال حرارت عنصر U
1.85 (m ^۲ ,K/W)	0.54 (m ^۲ ,K/W)

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه $R=d/\text{ضریب هدایت}$
- ۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومت های حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
- ۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر $U=1/R_t$

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

شماره گونه عنصر	عنصر مورد مطالعه (در این فرم) متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمایید.
	دیوارهای پوسته خارجی ساختمان
	دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده
	بام های مجاور هوای آزاد
	سقف ها و کف های مجاور فضاهای کنترل نشده
	دیوارها و کف های مجاور خاک
	پنجره ها و درهای خارجی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)

شماره لایه	مشخصات مصالح تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W l m.k)	ضخامت لایه d (m)	مقاومت حرارتی لایه R (m ² K/W)
۱	سرامیک	مبحث ۱۹	۰٫۷۹	۰٫۰۲	۰٫۰۲
۲	ملات ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳	۰٫۰۲۳
۳	بتن پوکه	مبحث ۱۹	۰٫۵۵	۰٫۰۵	۰٫۰۹
۴	سقف وافل (دال مجوف)	مبحث ۱۹	۱٫۶۵	۰٫۳۲	۰٫۱۹
۵	عایق پلی استایرن	مبحث ۱۹	۰٫۰۴۱	۰٫۰۵	۱٫۲۲
۶	گچ و خاک	مبحث ۱۹	۱٫۱	۰٫۰۳	۰٫۰۲
۷					

لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطوح عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R (m ² K/W)
داخل	مبحث ۱۹		۰٫۱۷
خارج	مبحث ۱۹		۰٫۱۷

مقاومت حرارتی کل عنصر	(m ² K/W) 1.90	ضریب انتقال حرارت عنصر U ^۲ (m ² K/W) 0.52
-----------------------	---------------------------	---

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه $R=d/\lambda$
- ۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومت های حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
- ۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر $U=1/Rt$

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)

شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه(در این فرم)متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمائید.	
دیوارهای پوسته خارجی ساختمان	
دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده	
بام های مجاور هوای آزاد	
سقف ها و کف های مجاورفضاهای کنترل نشده	
دیوارها و کف های مجاور خاک	
پنجره ها و درهای خارجی	

شماره لایه	مشخصات مصالحه تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضرب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W I m.k)	ضخامت لایه d(m) ²	مقاومت حرارتی لایه R (m & K/W)
۱	کاشی	مبحث ۱۹	۰٫۷۹	۰٫۰۲	۰٫۰۲۵
۲	ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳۰	۰٫۰۲۳
۳	عایق پلی استایرن دانسیته ۲۰ کندسوز	مبحث ۱۹	۰٫۰۴۱	۰٫۰۵	۱٫۲۲
۴	بلوک بتنی سبکدانه صنعتی	مبحث ۱۹	=	۰٫۱۵	۰٫۳۰
۵	ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳۰	۰٫۰۲۳
۶	کاشی	مبحث ۱۹	۰٫۷۹	۰٫۰۲	۰٫۰۲۵
۷					

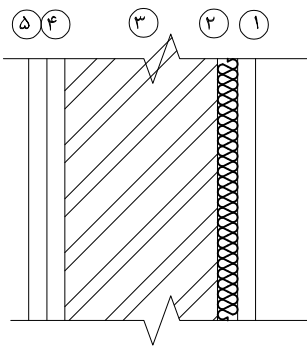
لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطّ عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R (m ² & K/W)
داخل	مبحث ۱۹	دیوار به راه پله	۰٫۱۱
خارج	مبحث ۱۹		۰٫۱۱

مقاومت حرارتی کل عنصر	(m ² & K/W) 1.61	ضریب انتقال حرارت عنصر U ²	(m ² & K/W) 0.62
-----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه R=d/
۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومتهای حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر U=1Rt

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)



شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه (در این فرم) متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمائید.	
دیوارهای پوسته خارجی ساختمان	
دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده	
بام های مجاور هوای آزاد	
سقف ها و کف های مجاور فضاهای کنترل نشده	
دیوارها و کف های مجاور خاک	
پنجره ها و درهای خارجی	

شماره لایه	مشخصات مصالحه تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W I m.k)	ضخامت لایه d (m)	مقاومت حرارتی لایه R (m ² & K/W)
۱	گچ و خاک	مبحث ۱۹	۱٫۱	۰٫۰۳	۰٫۰۲
۲	عایق پلی استایرن دانسیته ۲۰ کندسوز	مبحث ۱۹	۰٫۰۴۱	۰٫۰۵	۱٫۲۲
۳	بلوک بتنی سبکدانه صنعتی	مبحث ۱۹	=	۰٫۱۵	۰٫۳۰
۴	ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳۰	۰٫۰۲۳
۵	کاشی	مبحث ۱۹	۰٫۷۹	۰٫۰۲	۰٫۰۲۵
۶					
۷					

لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطّ عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R (m ² & K/W)
داخل	مبحث ۱۹	دیوار به راه پله	۰٫۱۱
خارج	مبحث ۱۹		۰٫۱۱

مقاومت حرارتی کل عنصر	۱.80 (m ² & K/W)	ضریب انتقال حرارت عنصر U ²	0.55 (m ² & K/W)
-----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

- ۱- مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه $R=d/$
- ۲- مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومت های حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
- ۳- ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر $U=1Rt$

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)

شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه(در این فرم)متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمائید.	
دیوارهای پوسته خارجی ساختمان	
دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده	
بام های مجاور هوای آزاد	
سقف ها و کف های مجاورفضاهای کنترل نشده	
دیوارها و کف های مجاور خاک	
پنجره ها و درهای خارجی	

شماره لایه	مشخصات مصالح* تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W I m.k)	ضخامت لایه d(m)	مقاومت حرارتی لایه R(m ² & K/W)
۱	گچ و خاک	مبحث ۱۹	۱/۱	۰/۰۳	۰/۰۲
۲	عایق پلی استایرن دانسیته ۲۰ کندسوز	مبحث ۱۹	۰/۰۴۱	۰/۰۵	۱/۲۲
۳	بلوک بتنی سبکدانه صنعتی	-	-	۰/۱۵	۰/۳۰
۴					
۵					
۶					
۷					

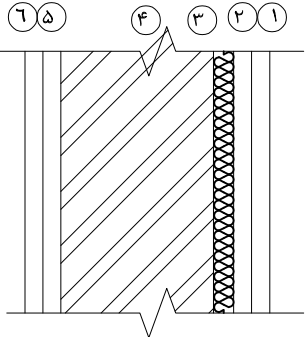
لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطّ عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R(m ² &K/W)
داخل	مبحث ۱۹	دیوار مجاور درز انقطاع	0.11
خارج	مبحث ۱۹		0.11

مقاومت حرارتی کل عنصر	ضریب انتقال حرارت عنصر U ²	0.56 (m ² & K/W)
1.76 (m ² &K/W)		

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه R=d/
۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومتهای حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر U=1Rt

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)



شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه(در این فرم)متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمائید.	
	دیوارهای پوسته خارجی ساختمان
	دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده
	بام های مجاور هوای آزاد
	سقف ها و کف های مجاورفضاهای کنترل نشده
	دیوارها و کف های مجاور خاک
	پنجره ها و درهای خارجی

شماره لایه	مشخصات مصالح* تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضریب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W I m.k)	ضخامت لایه d(m)	مقاومت حرارتی لایه R(m ² &K/W)
۱	کاشی	مبحث ۱۹	۰٫۷۹	۰٫۰۲	۰٫۰۲۵
۲	ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳۰	۰٫۰۲۳
۳	عایق پلی استایرن دانسیته ۲۰ کندسوز	مبحث ۱۹	۰٫۰۴۱	۰٫۰۵	۱٫۲۲
۴	بلوک بتنی سبکدانه صنعتی	مبحث ۱۹	—	۰٫۱۵	۰٫۳۰
۵	ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱٫۳۰	۰٫۰۳۰	۰٫۰۲۳
۶	سنگ تراورتن	مبحث ۱۹	۱٫۷	۰٫۰۲۰	۰٫۰۱۲
۷					

لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطّ عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R(m ² &K/W)
داخل	مبحث ۱۹	نمای خارجی	۰٫۱۱
خارج	مبحث ۱۹		۰٫۰۶

مقاومت حرارتی کل عنصر	ضریب انتقال حرارت عنصر U ²	0.56 (m ² &K/W)
-----------------------	---------------------------------------	----------------------------

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه R=d/
۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومتهای حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر U=1Rt

فرم شماره ۱۵- تعیین ضرایب انتقال حرارت گونه های مختلف عناصر ساختمانی

جزئیات مربوط به لایه های تشکیل دهنده
(با نشان دادن طرف داخل و خارج عنصر)

شماره گونه عنصر	
عنصر مورد مطالعه(در این فرم)متعلق به کدام گروه از گروه های ذکر شده در جدول زیر می باشد با علامت مشخص نمائید.	
	دیوارهای پوسته خارجی ساختمان
	دیوارهای مجاور فضاهای کنترل نشده
	بام های مجاور هوای آزاد
	سقف ها و کف های مجاورفضاهای کنترل نشده
	دیوارها و کف های مجاور خاک
	پنجره ها و درهای خارجی

شماره لایه	مشخصات مصالح* تشکیل دهنده لایه	مرجع مورد استناد برای تعیین ضرب هدایت حرارت	ضریب هدایت حرارت (W I m.k)	ضخامت لایه d(m)	مقاومت حرارتی لایه R(m ² & K/W)
۱	گچ و خاک	مبحث ۱۹	۱/۱	۰/۰۳	۰/۰۲
۲	عایق پلی استایرن دانسیته ۲۰ کندسوز	مبحث ۱۹	۰/۰۴۱	۰/۰۵	۱/۲۲
۳	بلوک بتنی سبکدانه صنعتی	مبحث ۱۹	-	۰/۱۵	۰/۳۰
۴	ماسه سیمان	مبحث ۱۹	۱/۳۰	۰/۰۳۰	۰/۰۲۳
۵	سنگ تراورتن	مبحث ۱۹	۱/۷	۰/۰۲۰	۰/۰۱۲
۶					
۷					

لایه هوا	مرجع مورد استفاده برای تعیین مقاومت حرارتی بین سطّ عنصر و هوای محیط	توضیحات	مقاومت حرارتی لایه R(m ² & K/W)
داخل	مبحث ۱۹	نمای خارجی	۰/۱۱
خارج	مبحث ۱۹		۰/۰۶

مقاومت حرارتی کل عنصر	2.04 (m ² & K/W)	ضریب انتقال حرارت عنصر U ²	0.49 (m ² & K/W)
-----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

- ۱-مقاومت حرارتی هر لایه برابر است با نسبت ضخامت لایه بر حسب متر به ضریب هدایت لایه R=d/
۲-مقاومت حرارتی کل عنصر برابر است با مجموع مقاومتهای حرارتی لایه های تشکیل دهنده عنصر و مقاومت حرارتی لایه هاگی هوا
۳-ضریب انتقال حرارت عنصر برابر است با معکوس مقاومت حرارتی کل عنصر U=1Rt

مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

نام مالک: اعظم هاشمی	شماره پلاک ثبتی: ۱۲۲,۵۴۶۸
آدرس ساختمان:	
مشخصات طرأب (شخص حقیقی):	
نام خانوادگی:	دارای پروانه اشتغال شماره:
مشخصات طرأب (شخص حقوقی):	
نام:	دارای پروانه اشتغال شماره:

۱. عوامل ویژه اصلی:

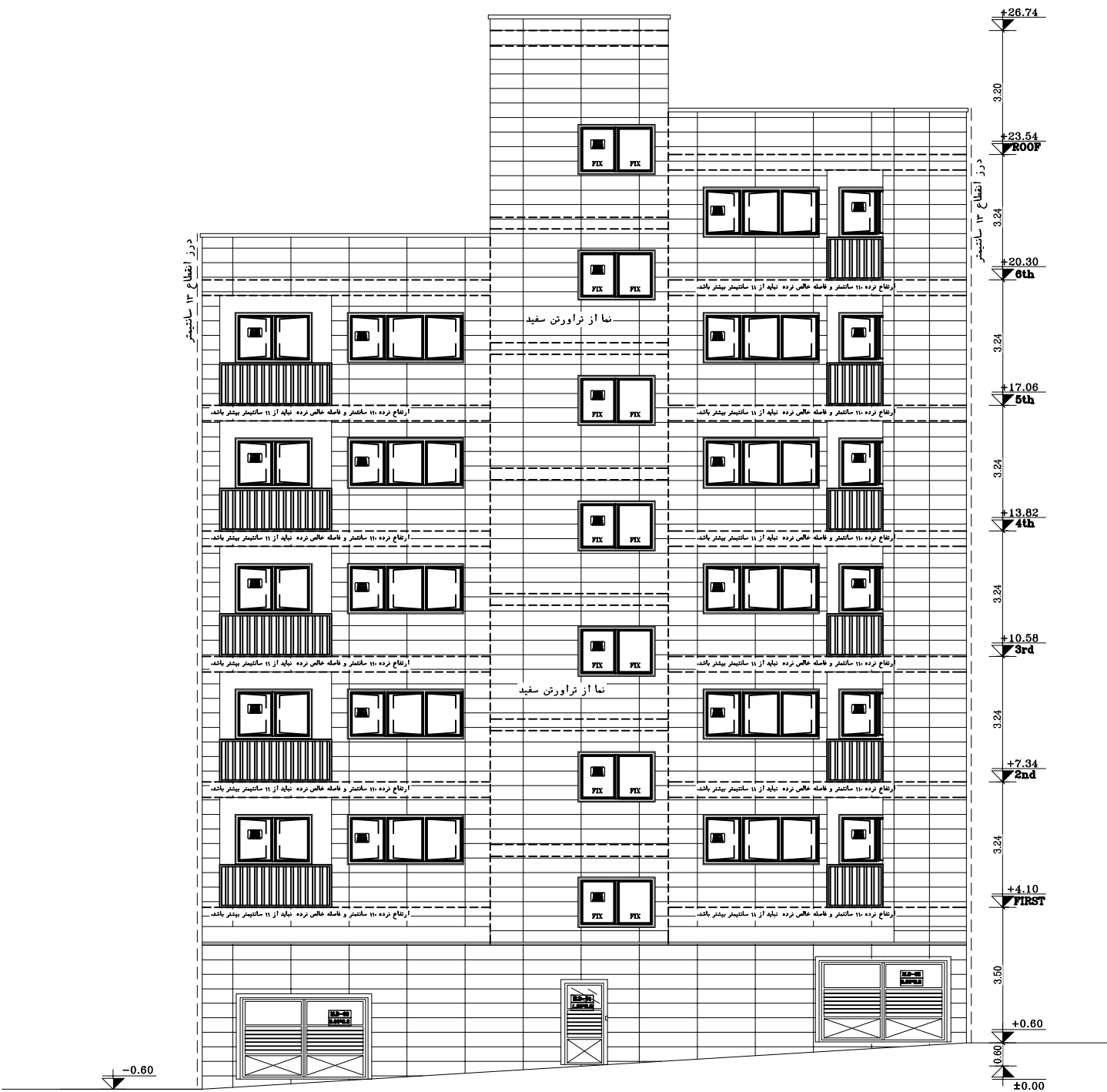
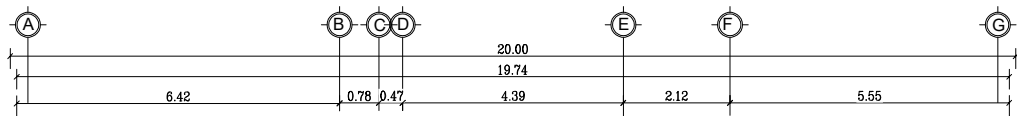
- ۱.۱. گروه کاربری ساختمان (طبق جدول پیوست ۴ مبحث ۱۹):
- ☒ کاربری الف ☐ کاربری ب ☐ کاربری ج ☐ کاربری د
- ۱.۲. زیر بنای مفید ساختمان همراه محاسبات مربوطه
- ☒ کمتر از یا مساوی ۱۰۰۰ متر مربع ☐ بیش از ۱۰۰۰ متر مربع
- ۱.۳. شماره گروه ساختمان از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی را طبق پیوست ۵ مبحث ۱۹ مشخص نمایید.
- ☐ گروه ۱ ☒ گروه ۲ ☐ گروه ۳ ☐ گروه ۴

۲. اطلاعات کلی:

- ۲.۱. نوع انرژی مصرفی را (طبق بند ۱۹-۲-۳-۲) مشخص نمایید؟
- ☒ برقی ☐ غیر برقی
- ۲.۲. نوع ساختمان را (طبق تعریف بند ۱۹-۱-۲) تعیین نمایید؟
- ☐ ویلایی ☒ غیر ویلایی
- ۲.۳. در صورتی که ساختمان غیر ویلایی است نوع استفاده را (طبق بند ۱۹-۳-۲-۵) مشخص کنید؟
- ☒ مداوم ☐ منقطع

۲.۴. تعداد و شماره عناصر مورد استفاده در طراحی ساختمان را باتکمیل جدول زیر مشخص کنید:

نوع عنصر	تعداد	شماره اولین عنصر	شماره آخرین عنصر
دیوار خارجی	۲	۱	۲
جدار فضای کنترل نشده	۶	۳	۸
کف در تماس با هوا	۱	۹	
بام تخت یا شیبدار	۱	۱۰	
کف در تماس با خاک			
جدار نور گذر			
در			

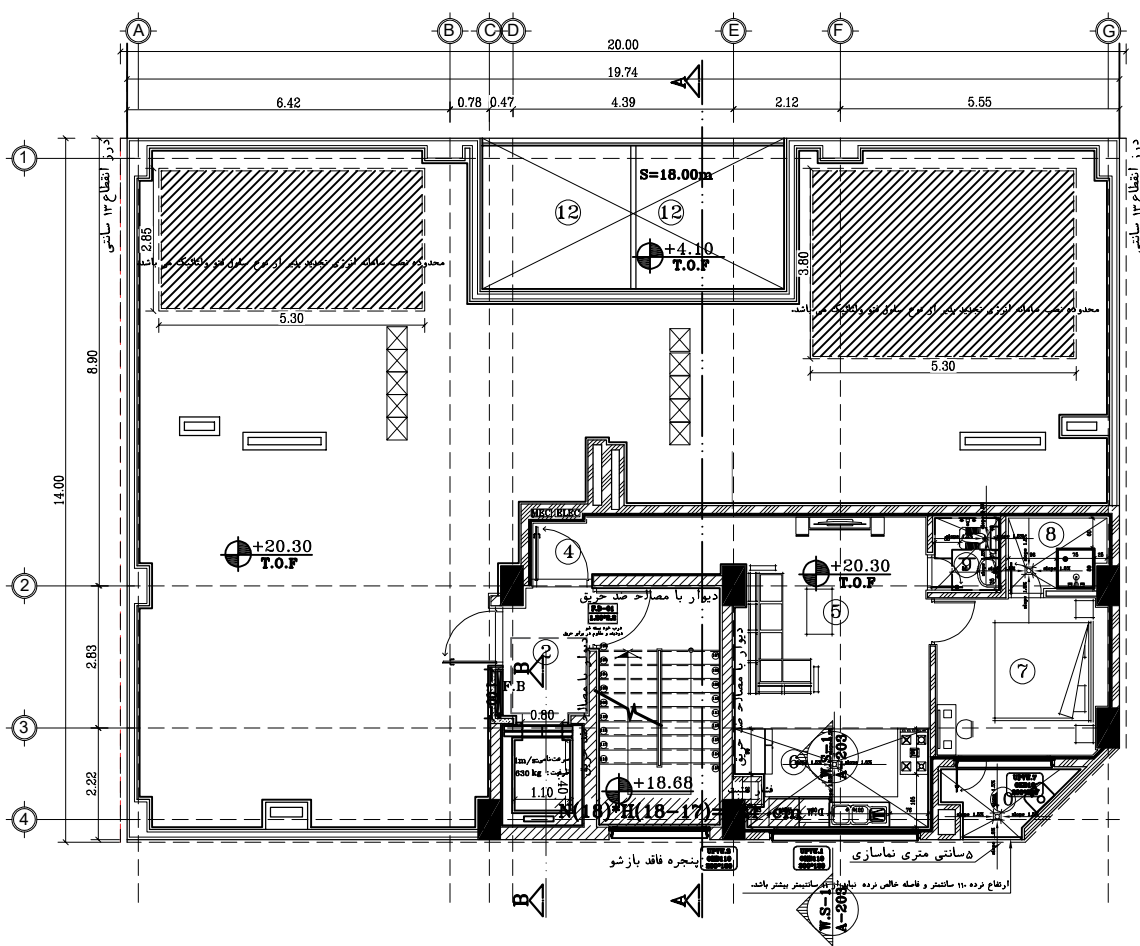
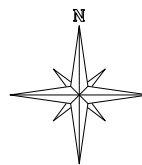


- مطابق بند ۲-۶-۳-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.
- مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.
- حداکثر پیش آمدگی در کل نما ۱۰ سانتیمتر است.
- نما از مصالح مقاوم در برابر آتش اجرا گردد.

نمای جنوبی

SC. 1:100

شماره نقشه : ۵		اطلاعات نقشه معماری		تاریخ تحویل نقشه :	
نام مالک : اعظم هاشمی		نوع پرونده مورد درخواست :		شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸	
نام متقاضی :		پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۹۸		مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰	
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰		تراکم : ۳۰۰٪		مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	
زیربنای موجود :		پروژه :			
مقیاس :		عنوان نقشه : نمای جنوبی		نماینده :	
پیشنه :		معماری		رشته :	
شماره نقشه :		A-204		معماری	



مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان طبقه ۶

مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)

دیوار بین دو واحد

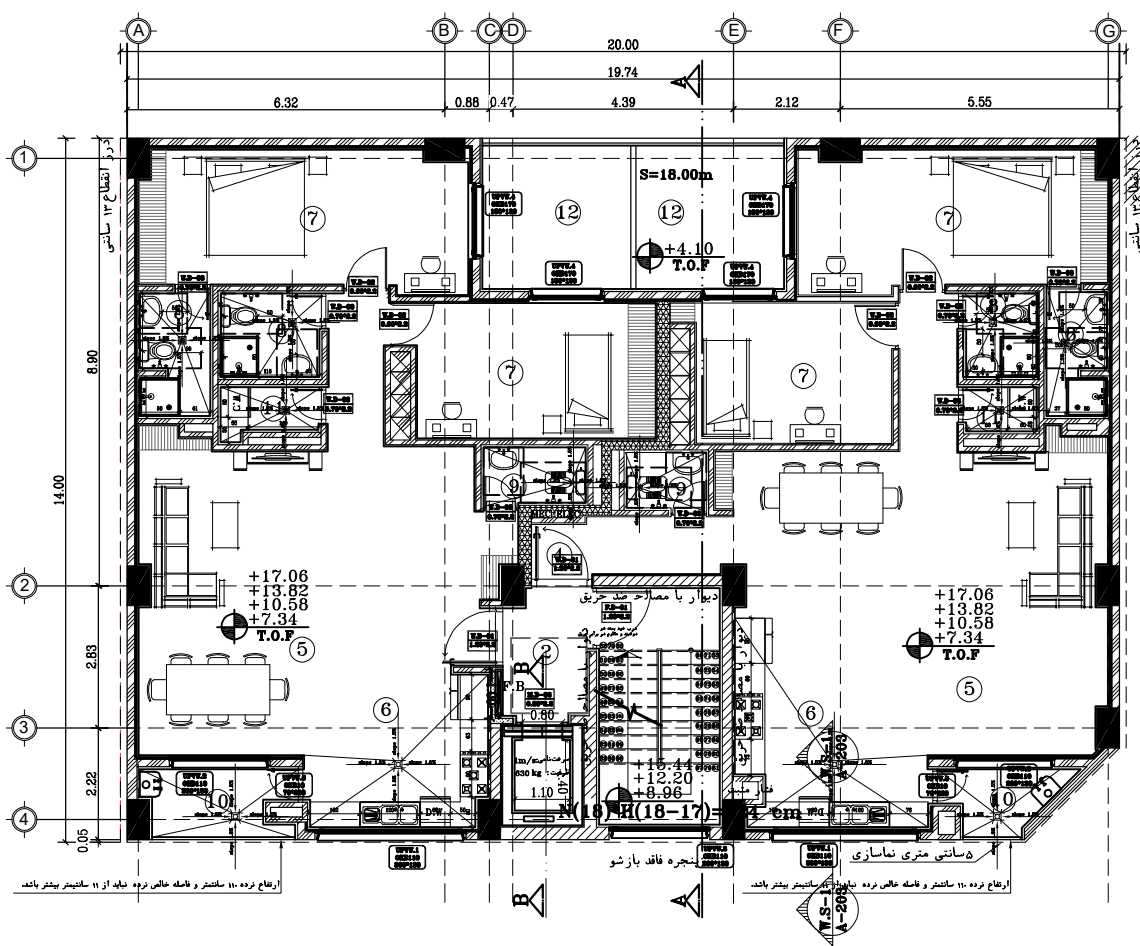
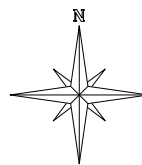
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm

دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی		
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

شهرداری منطقه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه:
نام مالک : اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	
نام متقاضی:	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰	تراکم : ۳۰٪	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه :		
مقیاس :	عنوان نقشه : پلان مبلمان طبقه ۶	
واحد :		
نوعی :	شماره نقشه : A-111	رشته : معماری



پلان طبقات ۵-۴-۳-۲

مطابق بند ۲-۶-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

آجر فشاری ۲۰ سانتی

دیوار مقاوم در برابر حریق

دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm

دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی

دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

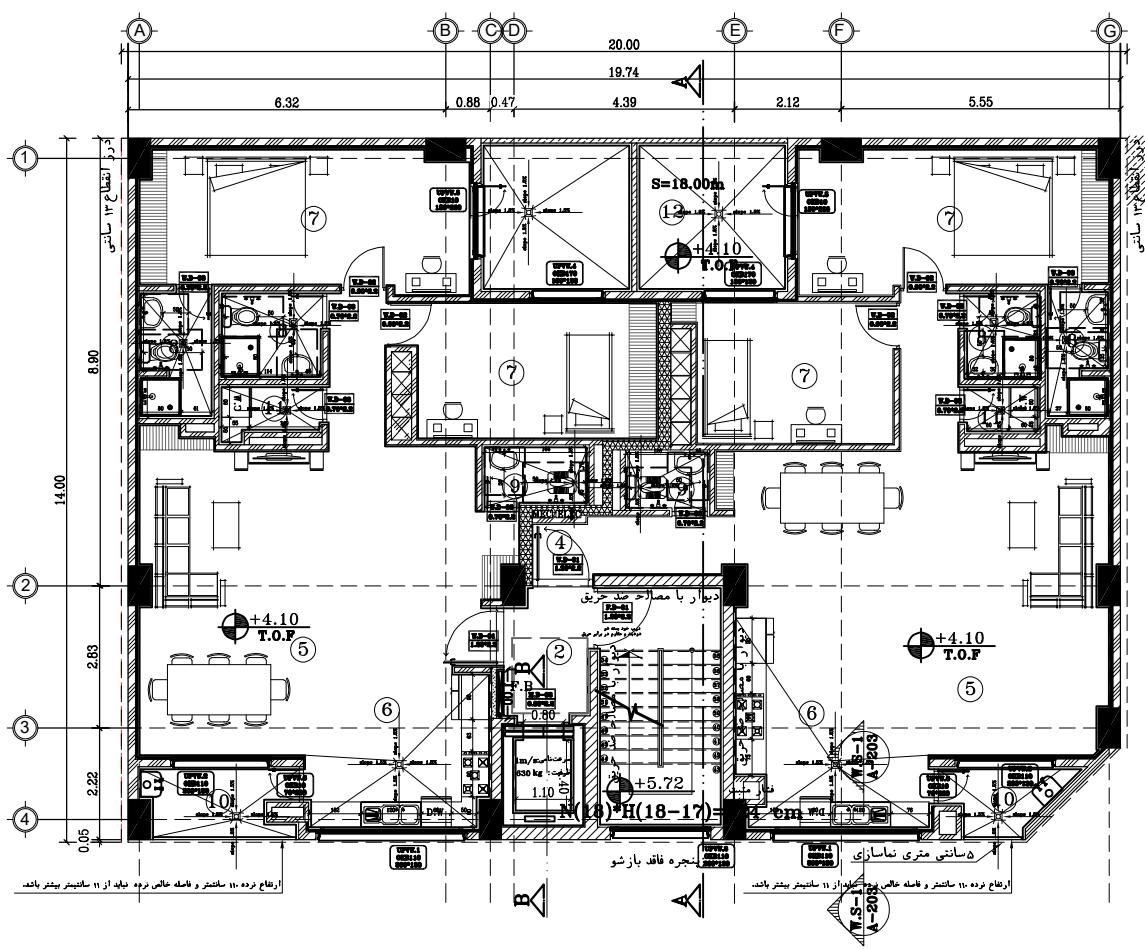
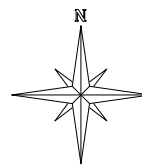
دیوار ۲ جداره

(از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی	۱۴- پمپخانه آتشنشانی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

اطلاعات نقشه معماری		تاریخ تحویل نقشه:
شهرداری منطقه : ۵		
نوع پرونده مورد درخواست :		
نام مالک : اعظم هاشمی		
نام متقاضی :		
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰		
زیربنای موجود :		
مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴		
پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۸		
تراکم : ۳۰٪		
شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸		
مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰		
نوع : ۱		
نوع : ۲		
نوع : ۳		
نوع : ۴		
نوع : ۵		
نوع : ۶		
نوع : ۷		
نوع : ۸		
نوع : ۹		
نوع : ۱۰		
نوع : ۱۱		
نوع : ۱۲		
نوع : ۱۳		
نوع : ۱۴		
نوع : ۱۵		
نوع : ۱۶		
نوع : ۱۷		
نوع : ۱۸		
نوع : ۱۹		
نوع : ۲۰		
نوع : ۲۱		
نوع : ۲۲		
نوع : ۲۳		
نوع : ۲۴		
نوع : ۲۵		
نوع : ۲۶		
نوع : ۲۷		
نوع : ۲۸		
نوع : ۲۹		
نوع : ۳۰		
نوع : ۳۱		
نوع : ۳۲		
نوع : ۳۳		
نوع : ۳۴		
نوع : ۳۵		
نوع : ۳۶		
نوع : ۳۷		
نوع : ۳۸		
نوع : ۳۹		
نوع : ۴۰		
نوع : ۴۱		
نوع : ۴۲		
نوع : ۴۳		
نوع : ۴۴		
نوع : ۴۵		
نوع : ۴۶		
نوع : ۴۷		
نوع : ۴۸		
نوع : ۴۹		
نوع : ۵۰		
نوع : ۵۱		
نوع : ۵۲		
نوع : ۵۳		
نوع : ۵۴		
نوع : ۵۵		
نوع : ۵۶		
نوع : ۵۷		
نوع : ۵۸		
نوع : ۵۹		
نوع : ۶۰		
نوع : ۶۱		
نوع : ۶۲		
نوع : ۶۳		
نوع : ۶۴		
نوع : ۶۵		
نوع : ۶۶		
نوع : ۶۷		
نوع : ۶۸		
نوع : ۶۹		
نوع : ۷۰		
نوع : ۷۱		
نوع : ۷۲		
نوع : ۷۳		
نوع : ۷۴		
نوع : ۷۵		
نوع : ۷۶		
نوع : ۷۷		
نوع : ۷۸		
نوع : ۷۹		
نوع : ۸۰		
نوع : ۸۱		
نوع : ۸۲		
نوع : ۸۳		
نوع : ۸۴		
نوع : ۸۵		
نوع : ۸۶		
نوع : ۸۷		
نوع : ۸۸		
نوع : ۸۹		
نوع : ۹۰		
نوع : ۹۱		
نوع : ۹۲		
نوع : ۹۳		
نوع : ۹۴		
نوع : ۹۵		
نوع : ۹۶		
نوع : ۹۷		
نوع : ۹۸		
نوع : ۹۹		
نوع : ۱۰۰		
نوع : ۱۰۱		
نوع : ۱۰۲		
نوع : ۱۰۳		
نوع : ۱۰۴		
نوع : ۱۰۵		
نوع : ۱۰۶		
نوع : ۱۰۷		
نوع : ۱۰۸		
نوع : ۱۰۹		
نوع : ۱۱۰		
نوع : ۱۱۱		
نوع : ۱۱۲		
نوع : ۱۱۳		
نوع : ۱۱۴		
نوع : ۱۱۵		
نوع : ۱۱۶		
نوع : ۱۱۷		
نوع : ۱۱۸		
نوع : ۱۱۹		
نوع : ۱۲۰		
نوع : ۱۲۱		
نوع : ۱۲۲		
نوع : ۱۲۳		
نوع : ۱۲۴		
نوع : ۱۲۵		
نوع : ۱۲۶		
نوع : ۱۲۷		
نوع : ۱۲۸		
نوع : ۱۲۹		
نوع : ۱۳۰		
نوع : ۱۳۱		
نوع : ۱۳۲		
نوع : ۱۳۳		
نوع : ۱۳۴		
نوع : ۱۳۵		
نوع : ۱۳۶		
نوع : ۱۳۷		
نوع : ۱۳۸		
نوع : ۱۳۹		
نوع : ۱۴۰		
نوع : ۱۴۱		
نوع : ۱۴۲		
نوع : ۱۴۳		
نوع : ۱۴۴		
نوع : ۱۴۵		
نوع : ۱۴۶		
نوع : ۱۴۷		
نوع : ۱۴۸		
نوع : ۱۴۹		
نوع : ۱۵۰		
نوع : ۱۵۱		
نوع : ۱۵۲		
نوع : ۱۵۳		
نوع : ۱۵۴		
نوع : ۱۵۵		
نوع : ۱۵۶		
نوع : ۱۵۷		
نوع : ۱۵۸		
نوع : ۱۵۹		
نوع : ۱۶۰		
نوع : ۱۶۱		
نوع : ۱۶۲		
نوع : ۱۶۳		
نوع : ۱۶۴		
نوع : ۱۶۵		
نوع : ۱۶۶		
نوع : ۱۶۷		
نوع : ۱۶۸		
نوع : ۱۶۹		
نوع : ۱۷۰		
نوع : ۱۷۱		
نوع : ۱۷۲		
نوع : ۱۷۳		
نوع : ۱۷۴		
نوع : ۱۷۵		
نوع : ۱۷۶		
نوع : ۱۷۷		
نوع : ۱۷۸		
نوع : ۱۷۹		
نوع : ۱۸۰		
نوع : ۱۸۱		
نوع : ۱۸۲		
نوع : ۱۸۳		
نوع : ۱۸۴		
نوع : ۱۸۵		
نوع : ۱۸۶		
نوع : ۱۸۷		
نوع : ۱۸۸		
نوع : ۱۸۹		
نوع : ۱۹۰		
نوع : ۱۹۱		
نوع : ۱۹۲		
نوع : ۱۹۳		
نوع : ۱۹۴		
نوع : ۱۹۵		
نوع : ۱۹۶		
نوع : ۱۹۷		
نوع : ۱۹۸		
نوع : ۱۹۹		
نوع : ۲۰۰		
نوع : ۲۰۱		
نوع : ۲۰۲		
نوع : ۲۰۳		
نوع : ۲۰۴		
نوع : ۲۰۵		
نوع : ۲۰۶		
نوع : ۲۰۷		
نوع : ۲۰۸		
نوع : ۲۰۹		
نوع : ۲۱۰		
نوع : ۲۱۱		
نوع : ۲۱۲		
نوع : ۲۱۳		
نوع : ۲۱۴		
نوع : ۲۱۵		
نوع : ۲۱۶		
نوع : ۲۱۷		
نوع : ۲۱۸		
نوع : ۲۱۹		
نوع : ۲۲۰		
نوع : ۲۲۱		
نوع : ۲۲۲		
نوع : ۲۲۳		
نوع : ۲۲۴		
نوع : ۲۲۵		
نوع : ۲۲۶		
نوع : ۲۲۷		
نوع : ۲۲۸		
نوع : ۲۲۹		
نوع : ۲۳۰		
نوع : ۲۳۱		
نوع : ۲۳۲		
نوع : ۲۳۳		
نوع : ۲۳۴		
نوع : ۲۳۵		
نوع : ۲۳۶		
نوع : ۲۳۷		
نوع : ۲۳۸		
نوع : ۲۳۹		
نوع : ۲۴۰		
نوع : ۲۴۱		
نوع : ۲۴۲		
نوع : ۲۴۳		
نوع : ۲۴۴		
نوع : ۲۴۵		
نوع : ۲۴۶		
نوع : ۲۴۷		
نوع : ۲۴۸		
نوع : ۲۴۹		
نوع : ۲۵۰		
نوع : ۲۵۱		
نوع : ۲۵۲		
نوع : ۲۵۳		
نوع : ۲۵۴		
نوع : ۲۵۵		
نوع : ۲۵۶		
نوع : ۲۵۷		
نوع : ۲۵۸		
نوع : ۲۵۹		
نوع : ۲۶۰		
نوع : ۲۶۱		
نوع : ۲۶۲		
نوع : ۲۶۳		
نوع : ۲۶۴		
نوع : ۲۶۵		
نوع : ۲۶۶		
نوع : ۲۶۷		
نوع : ۲۶۸		
نوع : ۲۶۹		
نوع : ۲۷۰		
نوع : ۲۷۱		
نوع : ۲۷۲		
نوع : ۲۷۳		
نوع : ۲۷۴		
نوع : ۲۷۵		
نوع : ۲۷۶		
نوع : ۲۷۷		
نوع : ۲۷۸		
نوع : ۲۷۹		
نوع : ۲۸۰		
نوع : ۲۸۱		
نوع : ۲۸۲		
نوع : ۲۸۳		
نوع : ۲۸۴		
نوع : ۲۸۵		
نوع : ۲۸۶		
نوع : ۲۸۷		
نوع : ۲۸۸		
نوع : ۲۸۹		
نوع : ۲۹۰		
نوع : ۲۹۱		
نوع : ۲۹۲		
نوع : ۲۹۳		
نوع : ۲۹۴		
نوع : ۲۹۵		
نوع : ۲۹۶		
نوع : ۲۹۷		
نوع : ۲۹۸		
نوع : ۲۹۹		
نوع : ۳۰۰		
نوع : ۳۰۱		
نوع : ۳۰۲		
نوع : ۳۰۳		
نوع : ۳۰۴		
نوع : ۳۰۵		
نوع : ۳۰۶		
نوع : ۳۰۷		
نوع : ۳۰۸		
نوع : ۳۰۹		
نوع : ۳۱۰		
نوع : ۳۱۱		
نوع : ۳۱۲		
نوع : ۳۱۳		
نوع : ۳۱۴		
نوع : ۳۱۵		
نوع : ۳۱۶		
نوع : ۳۱۷		
نوع : ۳۱۸		
نوع : ۳۱۹		
نوع : ۳۲۰		
نوع : ۳۲۱		
نوع : ۳۲۲		
نوع : ۳۲۳		
نوع : ۳۲۴		
نوع : ۳۲۵		
نوع : ۳۲۶		
نوع : ۳۲۷		
نوع : ۳۲۸		
نوع : ۳۲۹		
نوع : ۳۳۰		
نوع : ۳۳۱		
نوع : ۳۳۲		
نوع : ۳۳۳		
نوع : ۳۳۴		
نوع : ۳۳۵		
نوع : ۳۳۶		
نوع : ۳۳۷		
نوع : ۳۳۸		
نوع : ۳۳۹		
نوع : ۳۴۰		
نوع : ۳۴۱		
نوع : ۳۴۲		
نوع : ۳۴۳		
نوع : ۳۴۴		
نوع : ۳۴۵		
نوع : ۳۴۶		
نوع : ۳۴۷		
نوع : ۳۴۸		
نوع : ۳۴۹		
نوع : ۳۵۰		
نوع : ۳۵۱		
نوع : ۳۵۲		
نوع : ۳۵۳		
نوع : ۳۵۴		
نوع : ۳۵۵		
نوع : ۳۵۶		
نوع : ۳۵۷		
نوع : ۳۵۸		
نوع : ۳۵۹		
نوع : ۳۶۰		
نوع : ۳۶۱		
نوع : ۳۶۲		
نوع : ۳۶۳		
نوع : ۳۶۴		
نوع : ۳۶۵		
نوع : ۳۶۶		
نوع : ۳۶۷		
نوع : ۳۶۸		
نوع : ۳۶۹		
نوع : ۳۷۰		
نوع : ۳۷۱		
نوع : ۳۷۲		
نوع : ۳۷۳		
نوع : ۳۷۴		
نوع : ۳۷۵		
نوع : ۳۷۶		
نوع : ۳۷۷		
نوع : ۳۷۸		
نوع : ۳۷۹		
نوع : ۳۸۰		
نوع : ۳۸۱		
نوع : ۳۸۲		
نوع : ۳۸۳		
نوع : ۳۸۴		
نوع : ۳۸۵		
نوع : ۳۸۶		
نوع : ۳۸۷		
نوع : ۳۸۸		
نوع : ۳۸۹		
نوع : ۳۹۰		
نوع : ۳۹۱		
نوع : ۳۹۲		
نوع : ۳۹۳		
نوع : ۳۹۴		
نوع : ۳۹۵		
نوع : ۳۹۶		
نوع : ۳۹۷		
نوع : ۳۹۸		
نوع : ۳۹۹		
نوع : ۴۰۰		
نوع : ۴۰۱		
نوع : ۴۰۲		
نوع : ۴۰۳		
نوع : ۴۰۴		
نوع : ۴۰۵		
نوع : ۴۰۶		
نوع : ۴۰۷		
نوع : ۴۰۸		
نوع : ۴۰۹		
نوع : ۴۱۰		
نوع : ۴۱۱		
نوع : ۴۱۲		
نوع : ۴۱۳		
نوع : ۴۱۴		
نوع : ۴۱۵		
نوع : ۴۱۶		
نوع : ۴۱۷		
نوع : ۴۱۸		
نوع : ۴۱۹		
نوع : ۴۲۰		
نوع : ۴۲۱		
نوع : ۴۲۲		
نوع : ۴۲۳		
نوع : ۴۲۴		
نوع : ۴۲۵		
نوع : ۴۲۶		
نوع : ۴۲۷		
نوع : ۴۲۸		
نوع : ۴۲۹		
نوع : ۴۳۰		
نوع : ۴۳۱		
نوع : ۴۳۲		
نوع : ۴۳۳		
نوع : ۴۳۴		
نوع : ۴۳۵		
نوع : ۴۳۶		
نوع : ۴۳۷		
نوع : ۴۳۸		
نوع : ۴۳۹		
نوع : ۴۴۰		
نوع : ۴۴۱		
نوع : ۴۴۲		
نوع : ۴۴۳		
نوع : ۴۴۴		
نوع : ۴۴۵		
نوع : ۴۴۶		
نوع : ۴۴۷		
نوع : ۴۴۸		
نوع : ۴۴۹		
نوع : ۴۵۰		
نوع : ۴۵۱		
نوع : ۴۵۲		
نوع : ۴۵۳		
نوع : ۴۵۴		
نوع : ۴۵۵		
نوع : ۴۵۶		
نوع : ۴۵۷		
نوع : ۴۵۸		
نوع : ۴۵۹		
نوع : ۴۶۰		
نوع : ۴۶۱		
نوع : ۴۶۲		
نوع : ۴۶۳		
نوع : ۴۶۴		
نوع : ۴۶۵		
نوع : ۴۶۶		
نوع : ۴۶۷		
نوع : ۴۶۸		
نوع : ۴۶۹		
نوع : ۴۷۰		
نوع : ۴۷۱		



مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان طبقه ۱

SC. 1:50

مطابق بند ۲-۲-۲-۴ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

- دیوار مقاوم در برابر حریق دیوار بین دو واحد AAC 25 cm دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)
- دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm
- دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی آجر فشاری ۲۰ سانتی

فهرست فضاها	
۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی	
۵- پذیرایی	۱۰- تراس

شهرداری منطقه ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه:
نام مالک: اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست:	
نام متقاضی:	پلاک ثبتی: ۱۳۴/۵۴۲۸	شماره پرونده کامپیوتری: ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین طبق سند: ۴۰۰۰ م ^۲	تراکم: ۳۰٪	مساحت زمین پس از احداثی: ۴۰۰۰ م ^۲
زیربنای موجود:	مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه:	شماره ثبت:	شماره پروانه:
مقیاس:	عنوان نقشه: پلان مبلمان طبقه ۱	طرف:
واحد:	معماری	ترسیم:
تاریخ:	معماری	کنترل:
	معماری	تایید:
	معماری	معماری

تذکرات بسیار مهم: (برگرفته از اطلاعیه مورخ ۱۳۹۶٫۰۲٫۳۰ سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران)

۱-در جهت رعایت مفاد ماده ۳۵ آئین نامه اجرایی نظام مهندسی و کنترل ساختمان، از نخستین روز شروع عملیات اجرایی می بایست یک نسخه از پروانه ساختمان به همراه یک نسخه از نقشه های مصوب(ممهور شده به مهر شهرداری)منضم به پروانه مذکور و تصویر شناسنامه ملکی در پوشه ای تحت عنوان زونکن کارگاهی در محل کارگاه در تمام مدت اجرای ساختمان نگهداری شده تا در مواقع مراجعه ماموران کنترل ساختمان در اختیار آنان قرار گیرد.

۲-مسئولیت صحت انجام تمامی عملیات اجرای ساختمان،رعایت مقررات ملی ساختمان،رعایت ضوابط و مقررات شهرسازی،اجرای محتوای مندرج در پروانه ساختمان و مشخصات فنی لحاظ شده در نقشه های مصوب منضم به پروانه مزبور بعهده مجری میباشد (ماده ۱۱ آئین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و بند۷-۱-۴میحت دوم مقررات ملی ساختمان)

۳-وظیفه رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه و مسایل زیست محیطی به عهده مجری میباشد(میحت دوازدهم مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل و آئین نامه های ایمنی و حفاظت فنی اداره کل بازرسی کار)

۴-مجری موظف است مشخصات مندرج در پروانه ساختمان،نقشه های اولیه معماری و نقشه های اجرایی(فاز۲)شامل معماری، سازه،تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی منضم به پروانه مذکور و مشخصات فنی لحاظ شده در آنها را مطالعه و بررسی نموده و در صورت مشاهده هر گونه مغایرت مابین آنها و یا وجود نواقص و اشکالات،نظرات پیشنهادی خود را برای رفع مغایرت،اصلاح و تکمیل و به طور کتبی به طراح و یا طراحان،ذیصلاح مربوطه اعلام نماید و چنانچه موارد مذکور منجر به تغییراتی در طراحی ساختمان گردد می بایست به کارفرما نیز اعلام شود(ماده۱۴ آئین نامه اجرایی ماده۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و بند ۷-۱-۱میحت دوم مقررات ملی ساختمان).
بدیهی است پس از رفع کامل مغایرت ها و یا نواقص و اشکالات،نقشه های اصلاحی پس از انجام تشریفات مربوط به کنترل و تایید آنها توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان استان می بایست در مرجع صدور پروانه (شهرداری)،جایگزین نقشه های مصوب قبلی گردیده و سپس توسط مجری مبنای انجام عملیات اجرایی قرار گیرد.

۵-مجری موظف است در عملیات اجرایی از وجود مهندسان و کاردان های فنی رشته های مختلف ساختمان و معماران تجربی دارای پروانه اشتغال به کار معتبر و همچنین استادکاران و عوامل فنی ماهر دارنده پروانه مهارت فنی استفاده نماید(ماده۱۵ آئین نامه اجرای ماده۳۳قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و بند ۷-۱-۶ میحت دوم مقررات ملی ساختمان).
بدیهی است به کارگیری اتباع بیگانه مشروط به اینست که آنان دارای روادید ورود با حق کار مشخص معتبر بوده و می بایست از مراجع ذیربط پروانه کار نیز دریافت و پروانه مزبور دارای اعتبار باشد(مواد ۱۲۰ و ۱۲۴قانون کار)در غیر اینصورت مجری مشمول مجازات مندرج در ماده ۱۸۱ قانون کار خواهد بود.

۶-مسئولیت اجرای عملیات احداث بنا منطبق با اصول مهندسی و کیفیت مناسب و با استفاده از لوازمات،تجهیزات و مصالح مرغوب ساختمانی و تاسیساتی(مکانیکی و برقی)در حد استانداردهای اجباری(اعلام شده توسط موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)و مطابق مشخصات فنی مندرج در نقشه های اجرایی(فاز۲)منضم به پروانه ساختمان به عهده مجری بوده و مراحل مختلف آن می بایست مورد تایید ناظران ذیربط حسب رشته آنان باشد و همچنین اخذ تاییدیه های مربوط به کنترل ساختمان در پایان هر مرحله از عملیات اجرایی از ناظران ذیربط نیز بر عهده مجری بوده و مستندات مربوطه باید در زونکن کارگاهی نگهداری شود (ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و بند ۷-۱-۱۲ میحت دوم مقررات ملی ساختمان).بدیهی است چنانچه در احداث بنا از مصالح،لوازمات و تجهیزات خارجی استفاده شود،در اینصورت مشخصات فنی آنها می بایست دارای استاندارد بین المللی باشد.

۷-مجری موظف است در مراحل مختلف ساخت سازه بنا و به منظور حصول اطمینان از مشخصات فنی،مصالح فولادی به کار رونده، بتن های مصرفی،جوشکاری های انجام شده و اتصالات مربوطه و اتصالات پیچ و مهره ای با استفاده از خدمات آزمایشگاه های دارنده پروانه اشتغال به کار معتبر و واجد صلاحیت،آزمایشات لازم را بر اساس مشخصات فنی داده شده در نقشه های اجرایی(فاز۲) سازه و لحاظ نمودن ضوابط مندرج در مباحث نهم و دهم مقررات ملی ساختمان انجام و نتایج حاصله را جهت بررسی و تایید در اختیار مهندس ناظر قرار دهد،چنانچه نتایج آزمایشات قابل قبول نباشد مجری می بایست اقدامات اصلاحی لازم را تا حد قابل پذیرفته شدن نتایج آزمایشات لازم تداوم بخشیده و تا آن زمان از ادامه عملیات اجرایی اجتناب ورزد،بدیهی است کلیه اسناد و مدارک مربوطه باید در زونکن کارگاهی نگهداری شود.

۸-مجری مکلف است نسبت به تضمین کیفیت اجرای ساختمانی که به مسئولیت خود میسازد از طریق شرکت های بیمه تخصصی به نفع صاحبکار و یا صاحبکاران ساختمان را بیمه تضمین کیفیت نموده و همچنین نسبت به برقراری بیمه مسئولیت و شخص ثالث کارگاه و همچنین بیمه اجباری کارگران ساختمان اقدام نماید(ماده۱۸ آئین نامه اجرایی ماده۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان،بند ۷-۱-۱۵ میحت دوم مقررات ملی ساختمان و بند ” ت ” بند ۱۲-۴-۱-۱ میحت دوازدهم مقررات ملی ساختمان). بدیهی است بیمه نامه های مذکور می بایست به رویت مهندسان ناظر رسیده و تصاویر در زونکن کارگاهی نگهداری شود.

۹-مهندسان ناظر مکلفند بر اجرای ساختمانی که تحت نظارت آنان احداث میگردد از لحاظ انطباق ساختمان با مشخصات مندرج در پروانه و نقشه ها و محاسبات فنی ضمیمه آن به طور مستمر نظارت کرده و در پایان کار مطابقت عملیات اجرایی ساختمان را با مدارک فوق گواهی نماید(تبصره ۷ ماده ۱۰۰ قانون شهرداری ها و ماده ۲۲ آئین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان)

۱۰-مهندسان ناظر چنانچه در حین اجرای عملیات با تخلف و یا تخلفاتی برخورد نمایند،به ویژه تخلفاتی که مخاطره آمیز بوده (همچون تغییر مشخصات فنی مربوط به تحکیم جداره گودپی سازی،دیوارهای بتنی،درز انقطاع،اسکلت فلزی و یا بتنی و پوشش سقف ها)و طبق مفاد تبصره ۶ ماده ۱۰۰ قانون شهرداری ها موجب عدم استحکام بنا، عدم رعایت اصول فنی و بهداشتی و شهرسازی ” میگردد و همچنین باعث نقض مقررات ملی ساختمان میشوند،می بایست بلادرنگ مراتب را با ذکر جزئیات فنی مربوطه به طور کامل به مرجع صدور پروانه (شهرداری)و سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گزارش نمایند(تبصره ماده ۱۰۰قانون شهرداری ها و ماده۲۳آئین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان).بدیهی است چنانچه مرجع مزبور اقدامات قانون لازم را مطابق با مفاد ماده ۲۷ آئین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان به عمل نیاورد،در اینصورت مهندسان ناظر موظفند به طور کتبی از مرجع صدور پروانه(شهرداری) درخواست جلوگیری از ادامه عملیات اجرایی را نموده و از تایید سایر عملیات اجرایی بعدی تا رفع کامل تخلف انجام شده اکیدا اجتناب نمایند.

۱۱-مهمترین تخلفاتی که مهندس مجری میبایست در عملیات اجرایی به طور جدی از انجام آن خودداری نموده و مهندس ناظر نیز به محض مشاهده وقوع آنها باید مراتب را با ذکر مشخصات و جزییات فنی مربوطه به طور کامل،به مرجع صدور پروانه (شهرداری) و سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گزارش نماید عبارتند از:

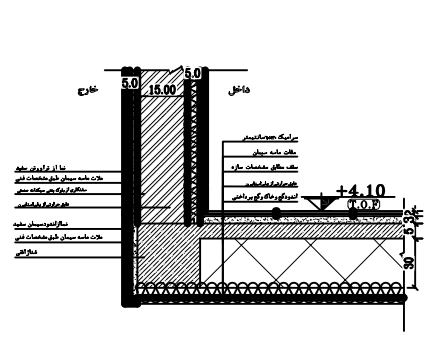
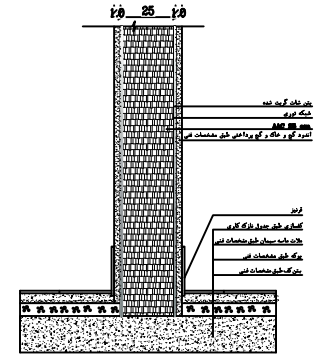
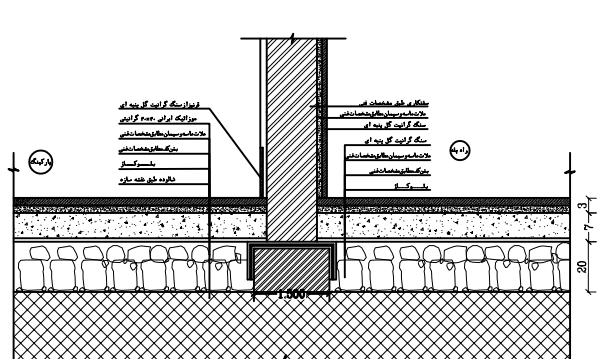
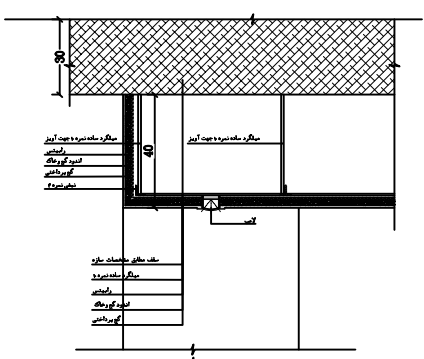
- ۱-۱۱عدم رعایت مقررات ملی ساختمان(به ویژه ضوابط مندرج درمباحث سوم، نهم، دهم، دوازدهم، هجدهم، پانزدهم و نوزدهم مقررات ملی ساختمان).
- ۲-۱۱گود برداری بیش از میزان مجاز.
- ۳-۱۱احداث طبقات اضافی چه در زیر زمین و چه در روی زمین.
- ۴-۱۱تغییر مشخصات فنی سازه نگهبان، دیوار های بتنی پیرامون زیر زمین، درز انقطاع، پی سازی، اسکلت ساختمان و پوشش
- ۵-۱۱تغییر کاربری فضاهای مختلف(به ویژه سطوح مختص معلولین جسمی-حرکتی، واحد سرایداری و …)
- ۶-۱۱جایجایی فضاها در طبقات مختلف ساختمان.
- ۷-۱۱کاهش سطوح فضاهای عمومی و مشاع و افزودن آن به سطوح مفید و اختصاصی ساختمان(به ویژه فضاهای همچون راه های خروج اضطراری، مسیرهای دسترسی به پله های فرار و …)
- ۸-۱۱افزایش و یا کاهش سطح زیر بنا در هر یک از طبقات ساختمان.
- ۹-۱۱تغییر مشخصات فنی سیستم ها و تجهیزات اصلی تاسیسات مکانیکی و برقی(به ویژه سیستم های اعلام و اطفاء حریق، سرمایش و گرمایش و …)
- ۱۰-۱۱تغییر نما و یا نماهای اصلی ساختمان نسبت به طرح مصوب در کمیسیون نمای منطقه شهرداری.

۱۲-مهندس مجری مکلف است اطلاعات عملیات اجرایی انجام شده را مرحله به مرحله در دفترچه اطلاعات ساختمان وارد نموده و تأییدیه های مهندس ناظر را در هر مرحله اخذ و در پایان کار نیز دفترچه را به منظور صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان به سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تحویل نماید(تبصره ۱ ماده ۳۱ آئین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و بند ۱۹-۱-۱۲ میحت دوم مقررات ملی ساختمان).

۱۳-مهندسان مجری و ناظر مکلفند اطلاعاتیه هایی را که در رابطه با وظایف و مسئولیت های قانونی مربوطه توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان استان صادر میگردد،به طور مستمر از طریق مراجعه به سایت سازمان مطالعه و رعایت نمایند.

۱۴-هرگونه تخطی مجری و مهندسان ناظر از تذکرات صدرالاشاره،تخلف انتظامی و حرفه ای محسوب و توسط شورای انتظامی استان مورد رسیدگی قرار خواهد گرفت،حتی در مورد تخلف و یا تخلفات مهم موضوع قابل پیگیری در مراجع قضایی نیز خواهد بود.

شهرداری منطقه : ۵	اطلاعات نقشه معماری			تاریخ تحویل نقشه:
نام مالک: اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :			
نام متقاضی:	پلاک ثبتی : ۱۲۲/۵۴۱۸	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸		
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰/۰۰	تراکم : ۳۰۰٪	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰/۰۰۰		
زیربنای موجود :	مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۲			
پروژه :	شماره پروژه	شماره حزب		
مطابق عنوان نقشه: جزئیات		اسف	تاریخ	
		طراف		
		ترسیم		
		کنترل		
واحد :	A-403			مستوب
شرکت : شماره نقشه :	رشته			معماری

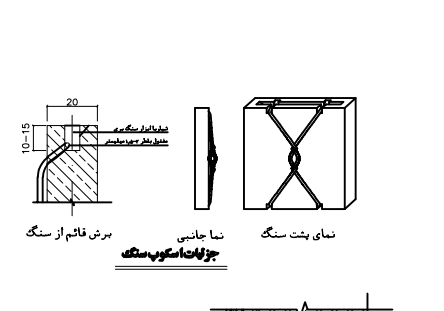
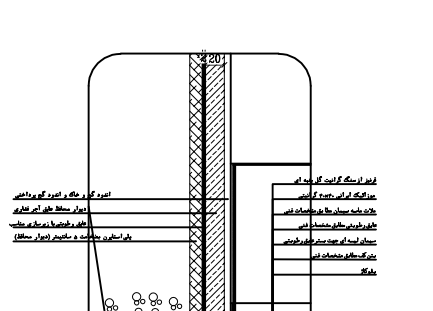
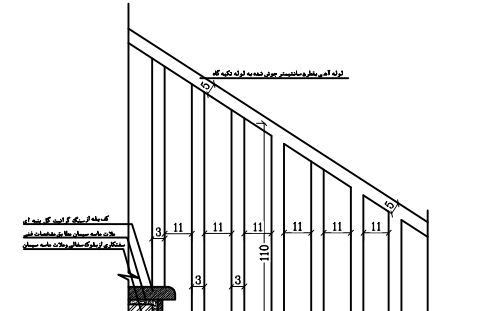
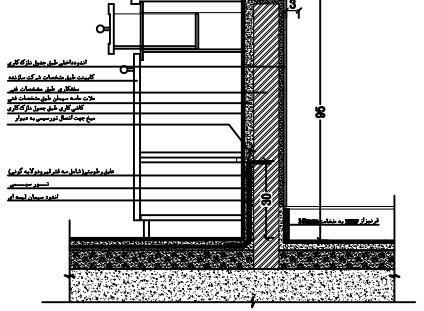


جزئیات اجرایی سقف کاذب ۲
Sc.1:20

جزئیات ایستایی و گرمایی دیوار ۲۰ سانتیمتری داخلی
Sc.1:20

جزئیات اجرایی دیوار بین دو همسایه
Sc.1:20

جزئیات اجرایی عایق حرارتی سقف همکف
Sc.1:20

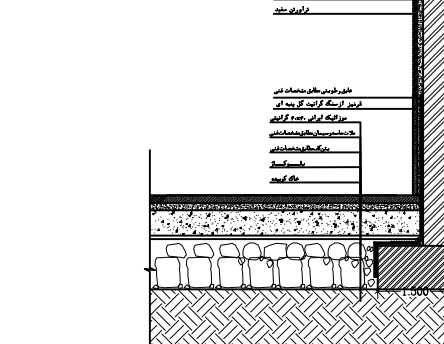
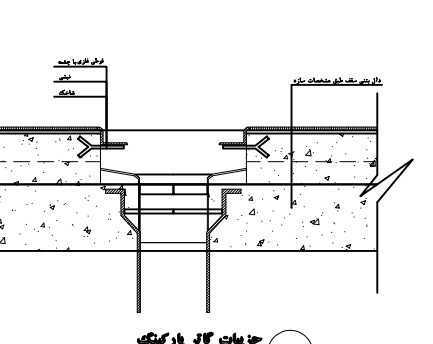
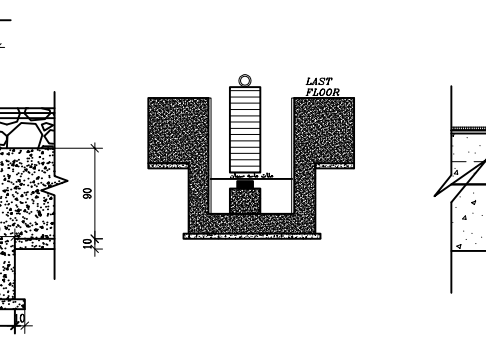
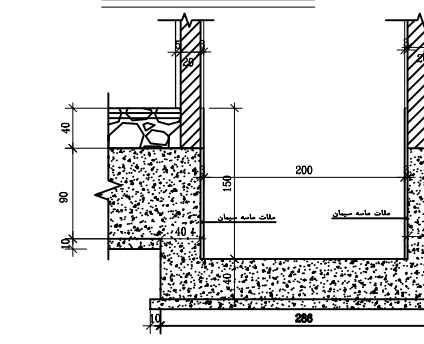
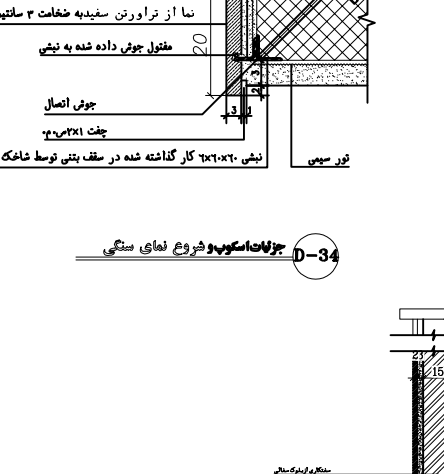
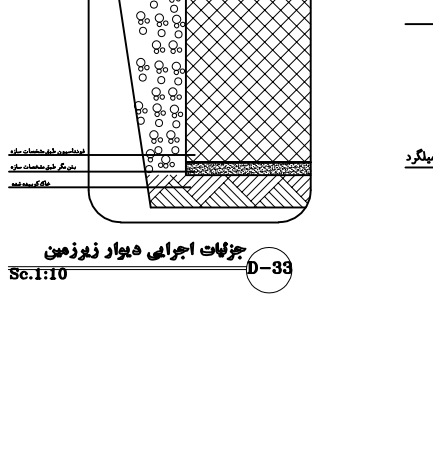
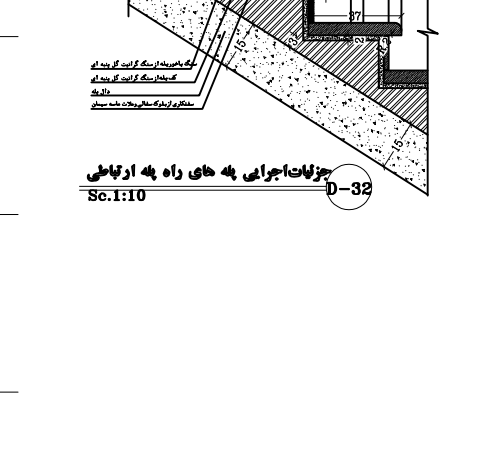
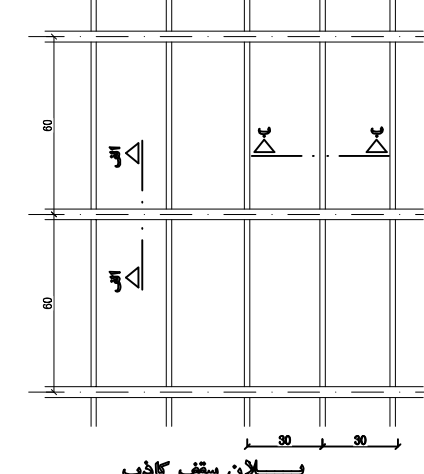


جزئیات اجرایی سقف کاذب ۲
Sc.1:20

جزئیات اجرایی پله های راه پله اریاضی
Sc.1:10

جزئیات اجرایی دیوار زیر زمین
Sc.1:10

جزئیات اسکوپ و خروج نمای سنگی
Sc.1:20

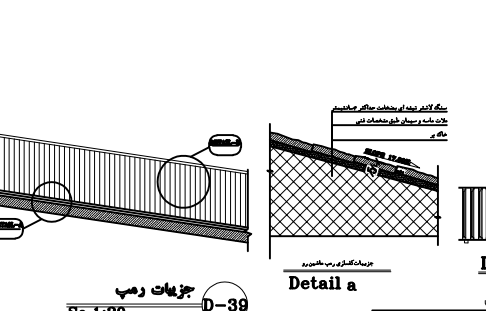
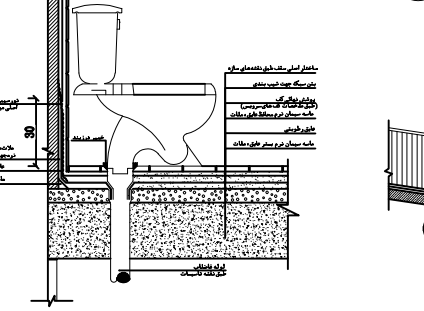


جزئیات اجرایی چاهک آسانسور
Sc.1:50

جزئیات ۳ بارکشی
Sc.1:20

جزئیات اجرایی دیوار محوطه حیاط
Sc.1:20

جزئیات اجرایی دیوار محوطه حیاط
Sc.1:20

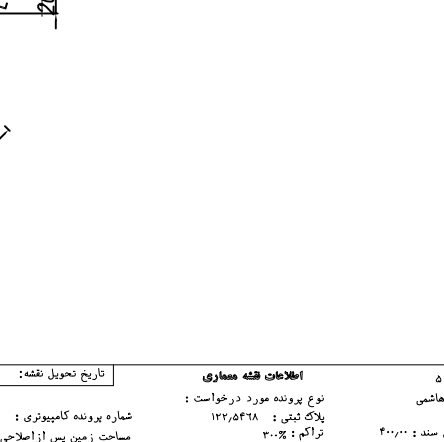
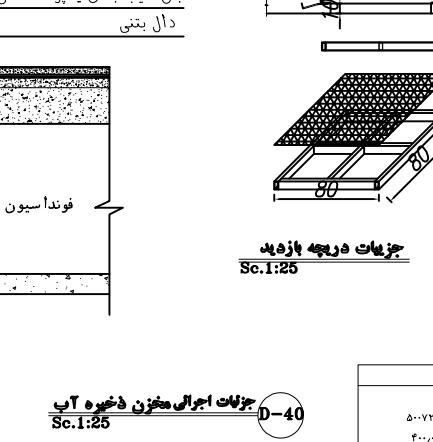
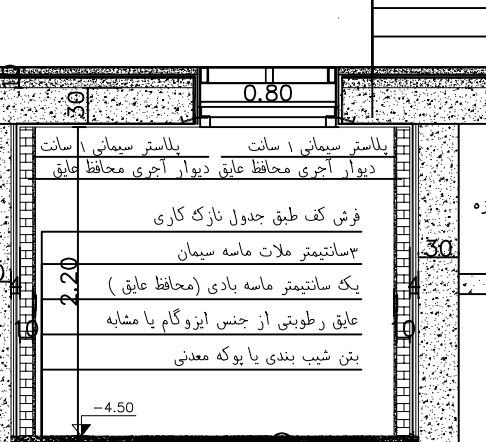
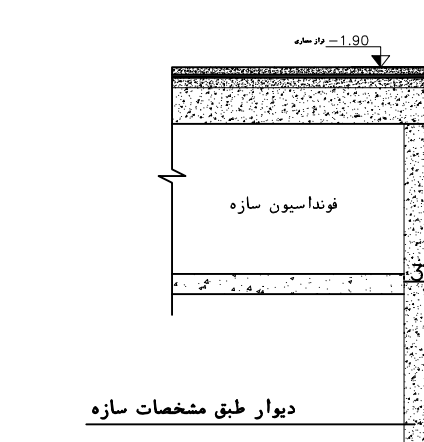


جزئیات اجرایی نواخت فرنی
Sc.1:10

جزئیات رصی
Sc.1:20

جزئیات اجرایی مخزن ذخیره آب
Sc.1:25

جزئیات درجه بازدید
Sc.1:25



دیوار طبق مشخصات سازه

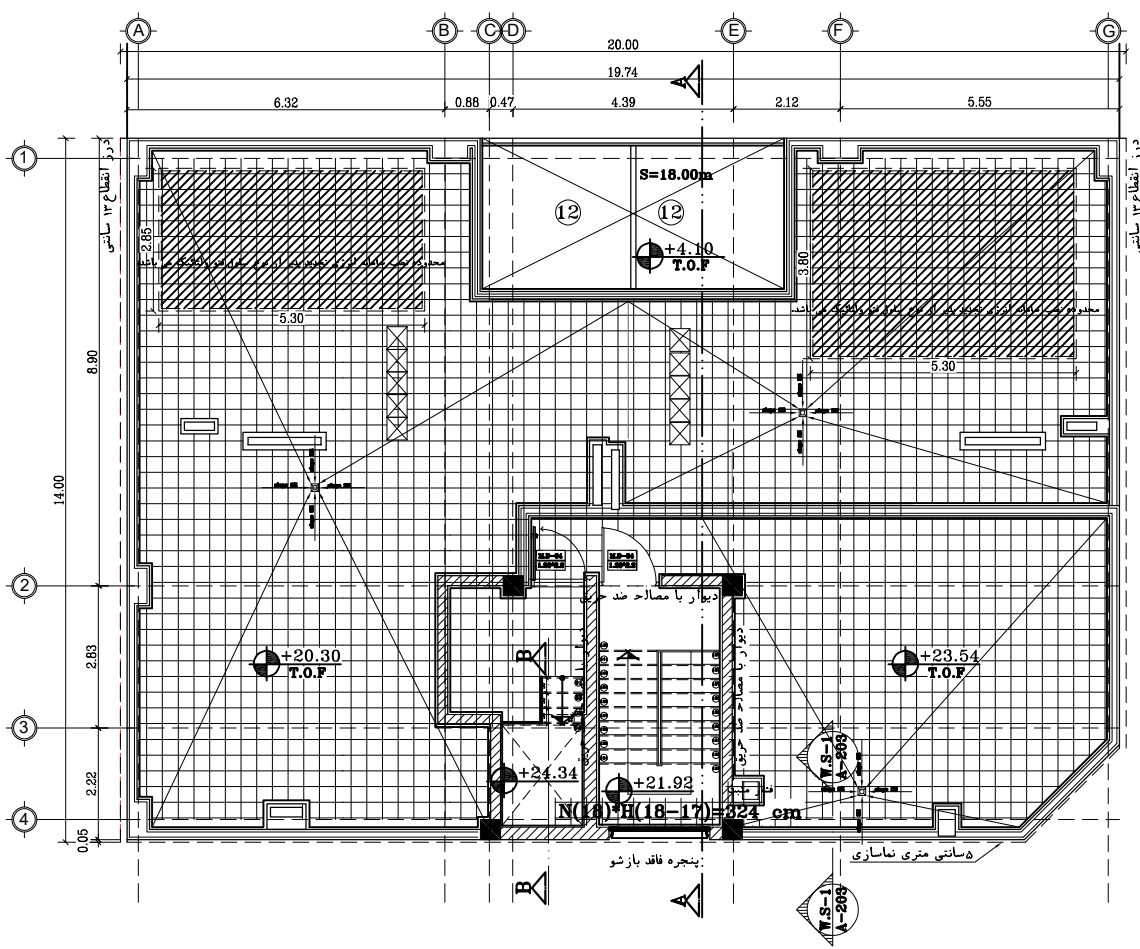
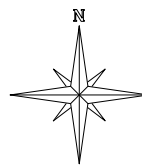
دیوار طبق مشخصات سازه

دیوار طبق مشخصات سازه

دیوار طبق مشخصات سازه

مطابق بند ۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوا بندی شود.
مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ محبت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

شماره نقشه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :
نام مالک : احسان هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۲۸	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰	تراکم : ۳۰٪	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۲	
پروژه :		
مقیاس :	عنوان نقشه : جزئیات	
نوع : رکنی	شماره نقشه : A-402	رشته : معماری



موزائیک ایرانی ۳۰×۳۰



مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۷-۳ محبت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.
پلان خرپشته

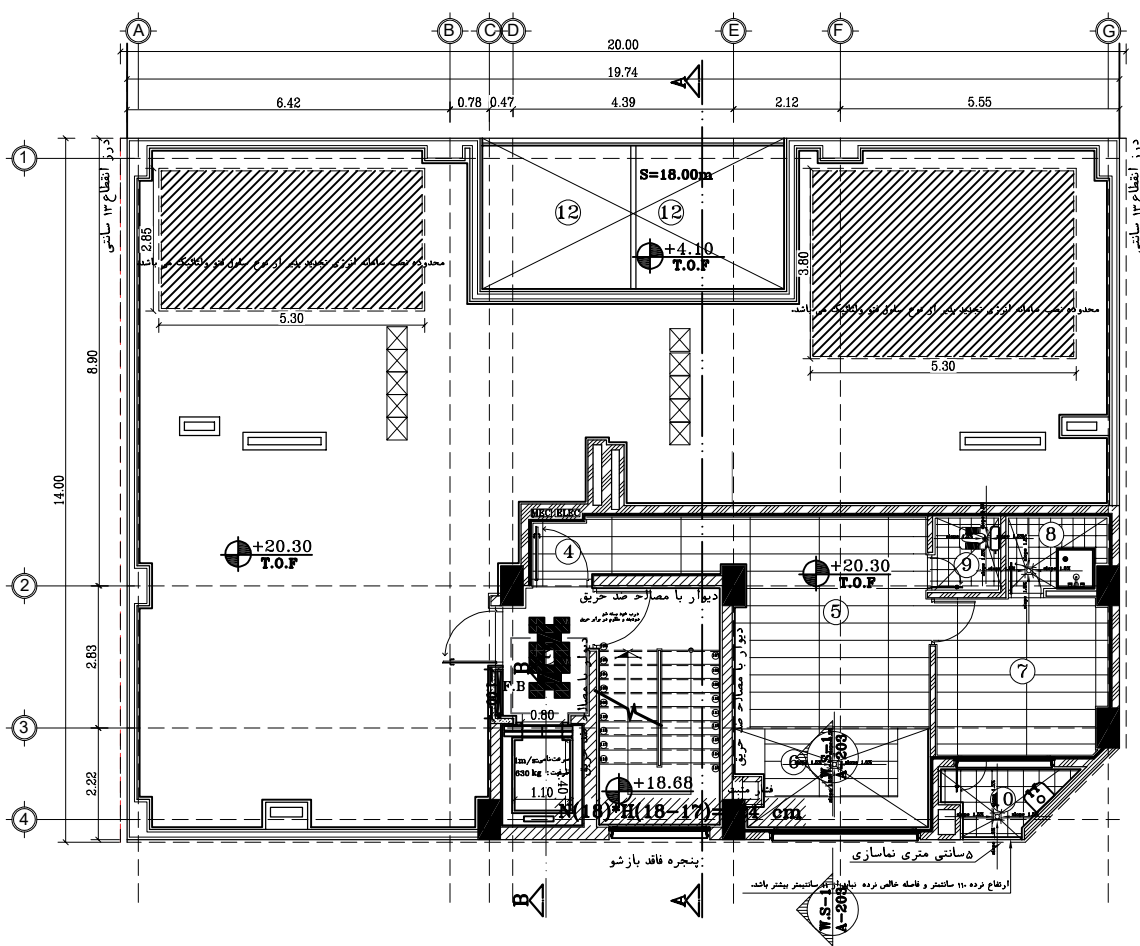
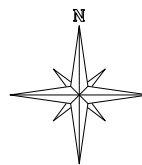
SC. 1:50

مطابق بند ۲-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هواپندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار مقاوم در برابر حریق	دیوار بین دو واحد AAC 25 cm	دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm		
دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی	

شماره نقشه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :	علامت اختصاری
نام مالک : احسان هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸	۳۱ تمام شده بازه T.O.S
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰	۳۲ تمام شده معماری T.O.F
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰	تراکم : ۳۰٪	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴		
پروژه :			
مقیاس :	پلان کف سازی طبقات ۲-۳-۴-۵		
واحد :			
تاریخ :			
معماری :			
رشته :	A-123		



سرامیک ۶۰x۳۰ اسپانیایی	سنگ مرمریت دهبید (۴۰x۴۰)
سرامیک ۲۰x۲۰ اسپانیایی	

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی		
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ محبت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

مطابق بند ۲-۲-۶-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

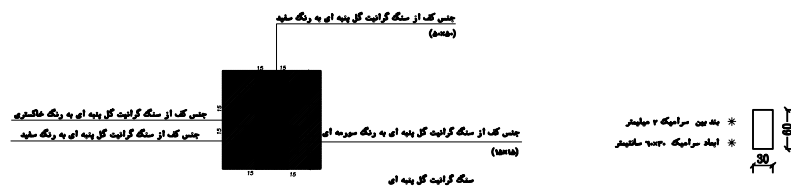
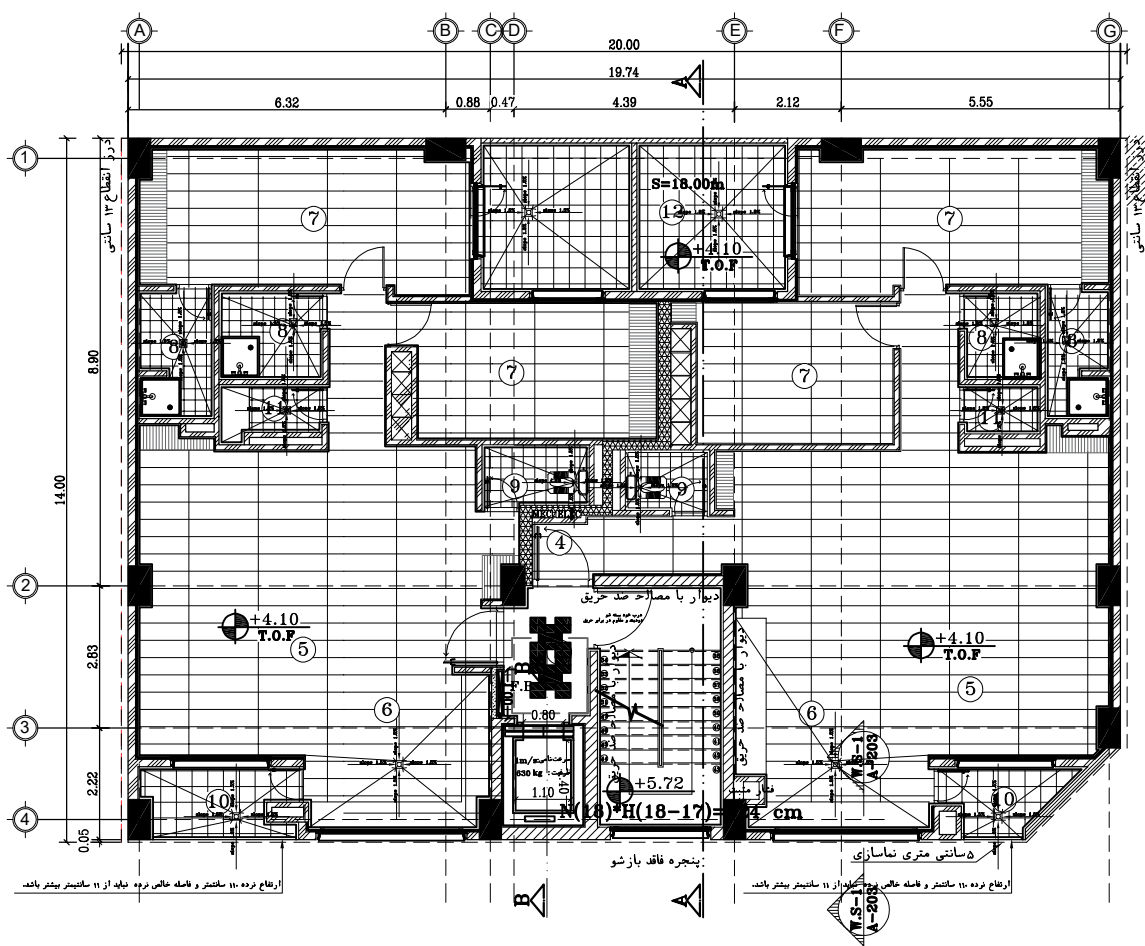
در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

پلان طبقه ۶

SC. 1:50

دیوار مقاوم در برابر حریق	دیوار بین دو واحد AAC 25 cm	دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm	دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

شماره نقشه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :
نام مالک : اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰	تراکم : ۳۰٪	مساحت زمین موجود : ۱۹۱۵/۸۴
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه :		
مقیاس :	عنوان نقشه : پلان کف سازی طبقه ۱	
واحد :		
نوع نقشه :	شماره نقشه : A-122	



SC 1:50

سنگ مرمریت دهبید (۴۰×۴۰)

 سرامیک ۶۰×۳۰ اسپانیایی

سرامیک ۴۰×۲۰ اسپانیایی

فهرست فضاها	
۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس
	۱۱- لاندسکپ
	۱۲- نورگیر
	۱۳- انباری
	۱۴- پمپخانه
	آشنشانی

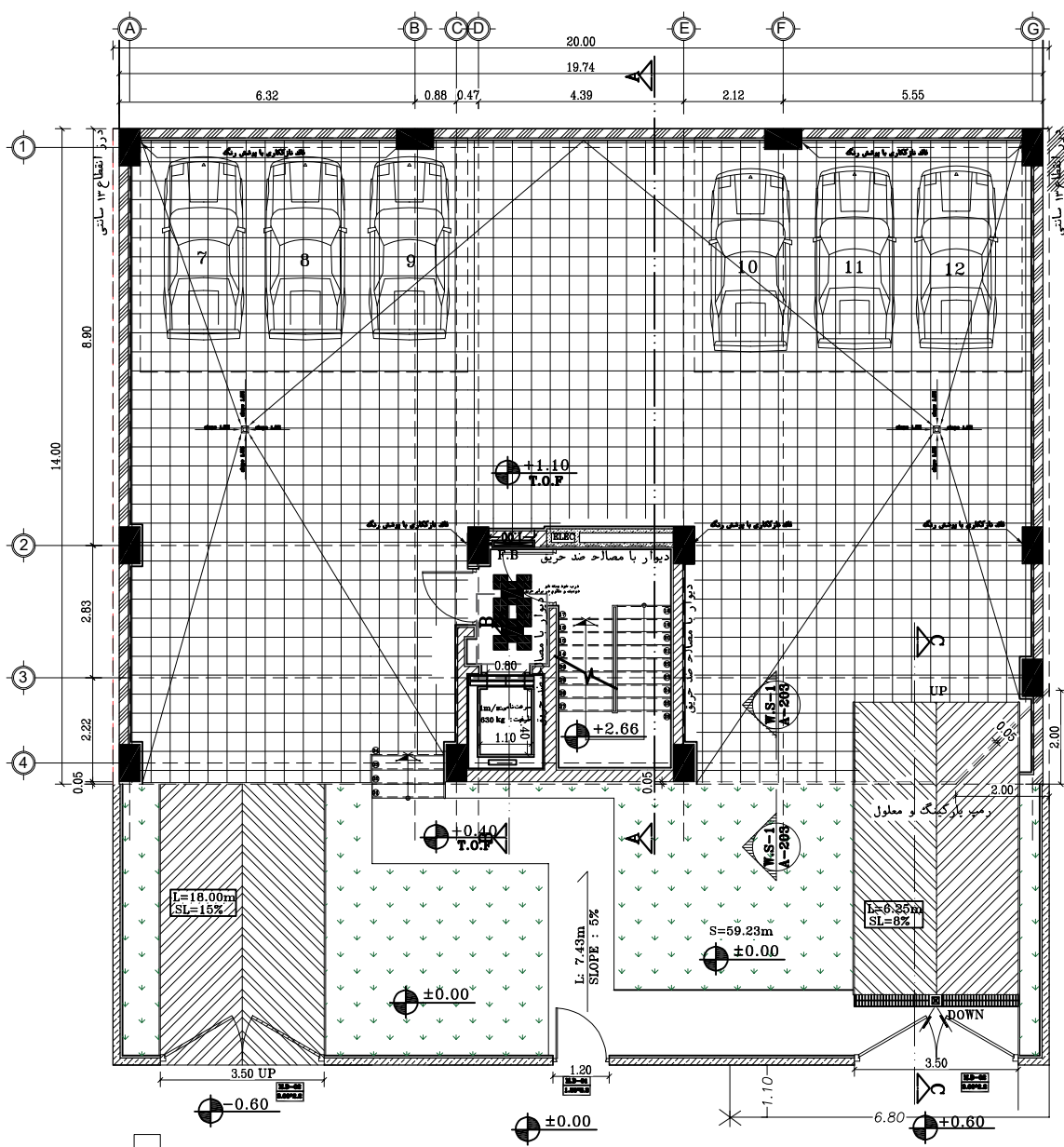
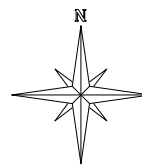
ن و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۷-۳ میحت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد. مطابق بند ۶-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هواپندی شود.

ساختمان مطابقت د
بلان طبقه ۱

SC 1:50

[illegible]

 دیوار مقاوم در برابر حریق
 آجر فشاری ۲۰ سانتی
 دیوار ۲ جداره
 دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm
 آجر فشاری ۲۰ سانتی
 دیوار ۲ جداره
 دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی
 دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی



موزائیک ایرانی ۴۰x۴۰ گرانیته

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی	۱۴- پمپخانه آتشنشانی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

اطلاعات نقشه معماری

شماره پرونده	نوع پرونده
۵۰۰۷۲۹۰۸	مورد درخواست
شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸
مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰	تراکم : ۳۰٪
	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴

پروژه :

پلان کفسازی زیرزمین ۲-

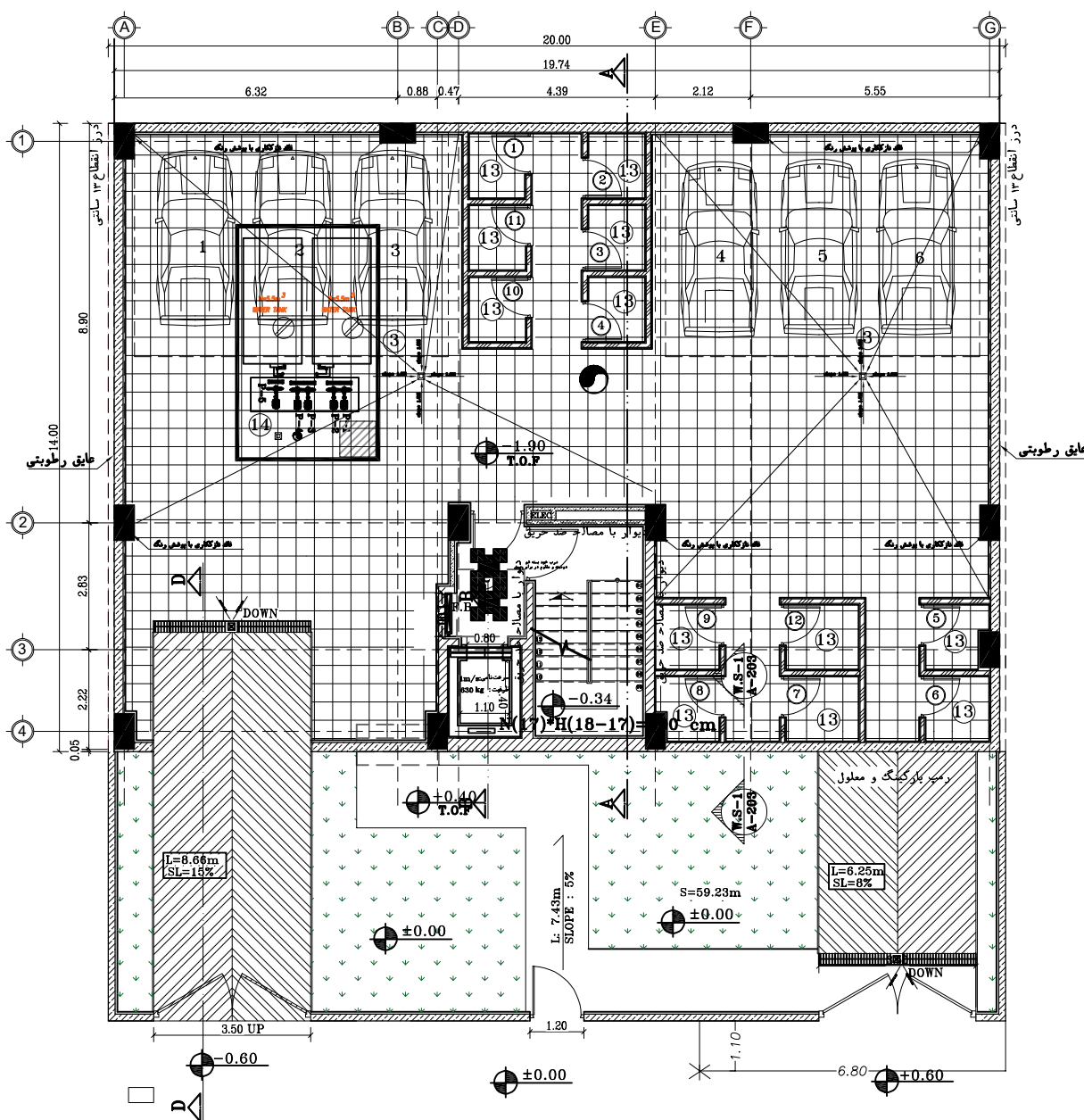
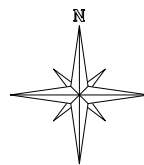
مقیاس	عنوان نقشه
۱:۱۰۰	پلان کفسازی زیرزمین ۲-
تاریخ	شماره نقشه
۱۳۹۸/۰۵/۰۵	A-119

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۷-۳ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.
مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هواپندی شود.
در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار مقاوم در برابر حریق	آجر فشاری ۲۰ سانتی
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm	
دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

پلان همکف

SC. 1:50



موزائیک ایرانی ۴۰x۴۰ گرانیته

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی ۶- آشپزخانه ۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان ۷- اتاق خواب ۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ ۸- حمام ۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی
۵- پذیرایی ۱۰- تراس

شهرداری منطقه : ۵
نام مالک : اعظم هاشمی
نام متقاضی :
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰
زیربنای موجود :
اطلاعات نقشه معماری
نوع پرونده مورد درخواست :
پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸
تراکم : ۳۰٪
مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴

تاریخ تحویل نقشه:

شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰

شماره حجت	شماره پرونده
تاریخ	امضا
طرف	ترجم
کنترل	تصویب
معماری	رشته

مقیاس :
عنوان نقشه :
پلان کفسازی زیرزمین ۳-
شماره نقشه :
A-118

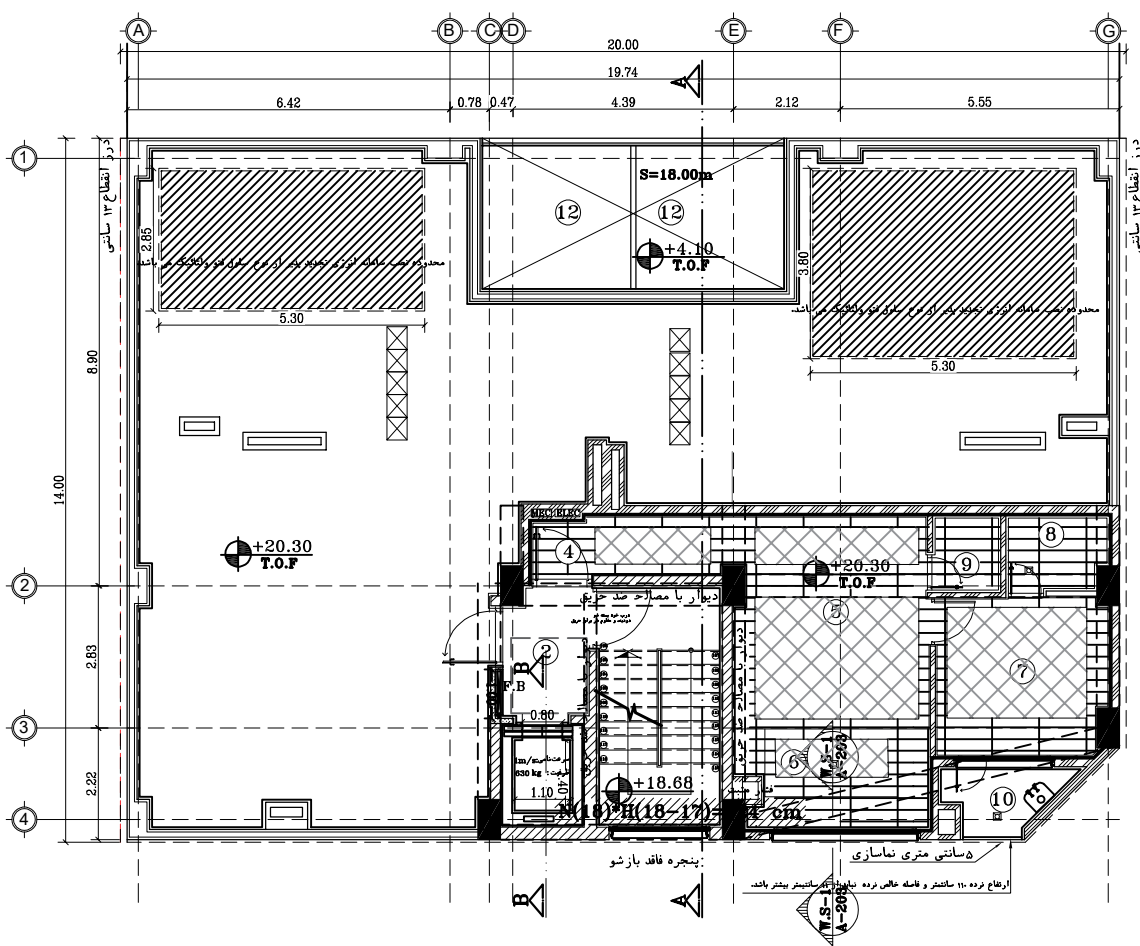
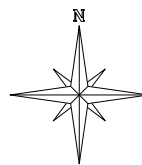
پلان زیرزمین ۱-

SC: 1:50

مطابق بند ۲-۲-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هواپندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار مقاوم در برابر حریق	آجر فشاری ۲۰ سانتی
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm	
دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی



سقف کاذب، رایشتی به ارتفاع 280 سانتیمتر از کف



سقف کاذب، رایشتی به ارتفاع 244 سانتیمتر از کف

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی	۱۴- پمپخانه
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

شهرداری منطقه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :
نام مالک : اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰	تراکم : ۳۰٪	مساحت زمین موجود : ۱۹۱۵/۸۴
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	

پروژه :	شماره عطف : ۱۱۶-۸	شماره پروژه :
مقیاس :	عنوان نقشه : پلان سقف کاذب طبقه ۶	تاریخ :
واحد :	معماری	ترتیب :
شماره نقشه :	۱۱۶-۸	تاریخ :

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ محبت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

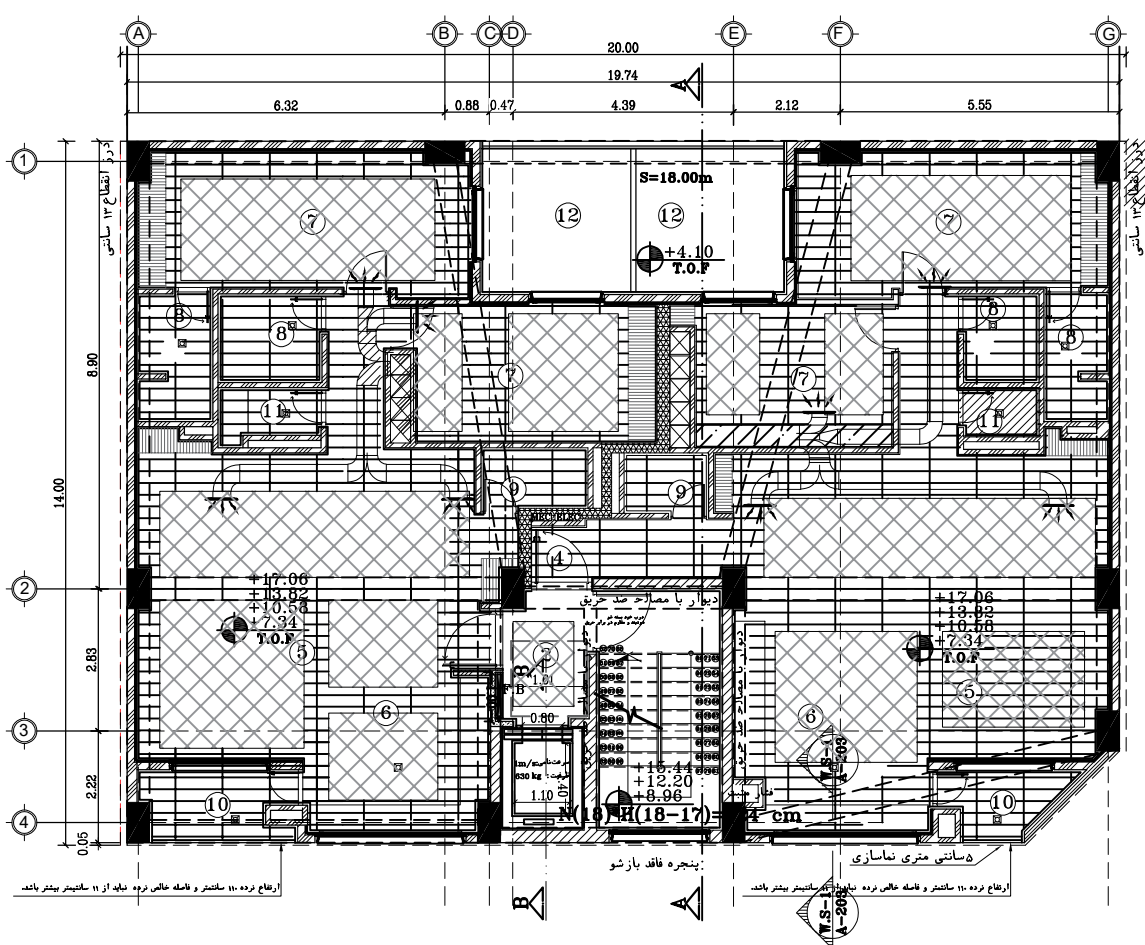
پلان طبقه ۶

SC. 1:50

مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هواپندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار مقاوم در برابر حریق	دیوار بین دو واحد AAC 25 cm	دیوار ۲ جداره
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm	دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	(از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)



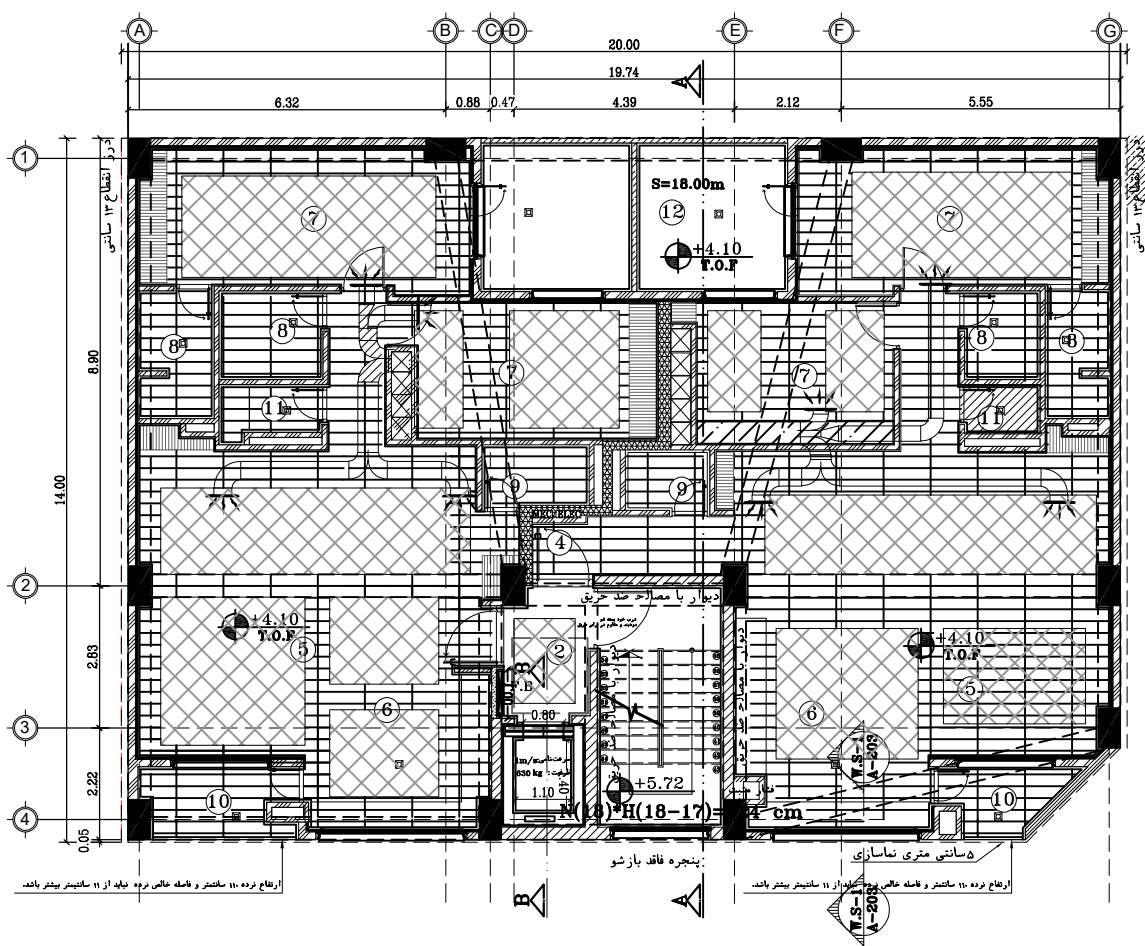
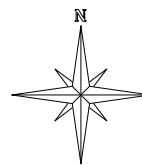
فهرست فضاها	
۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس
	۱۱- لاندري
	۱۲- نورگیر
	۱۳- انباری
	۱۴- پمپخانه آتشنشانی

شماره پروانه		پروانه :	
تاریخ	مکان		
	طرف		
	ترتیب		
	کنترل		
	تجهیز		
	رنگ		
معماری		شماره نقشه :	
		عنوان نقشه : پلان سقف کاذب طبقات ۲-۳-۴-۵	
A-115			

 دیوار مقاوم در برابر حریق
  آجر فشاری ۲۰ سانتی
  دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)

 دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm
  آجر فشاری ۲۰ سانتی
  دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)

 دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی
  آجر فشاری ۲۰ سانتی
  دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی



	سقف کاذب راهپشی به ارتفاع 280 سانتیمتر از کف
	سقف کاذب راهپشی به ارتفاع 234 سانتیمتر از کف
	سقف کاذب راهپشی به ارتفاع 229 سانتیمتر از کف

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی		
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

شماره نقشه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :
نام مالک : اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۲۸	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰	تراکم : ۳۰۰٪	مساحت زمین موجود : ۱۹۱۵/۸۴
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	

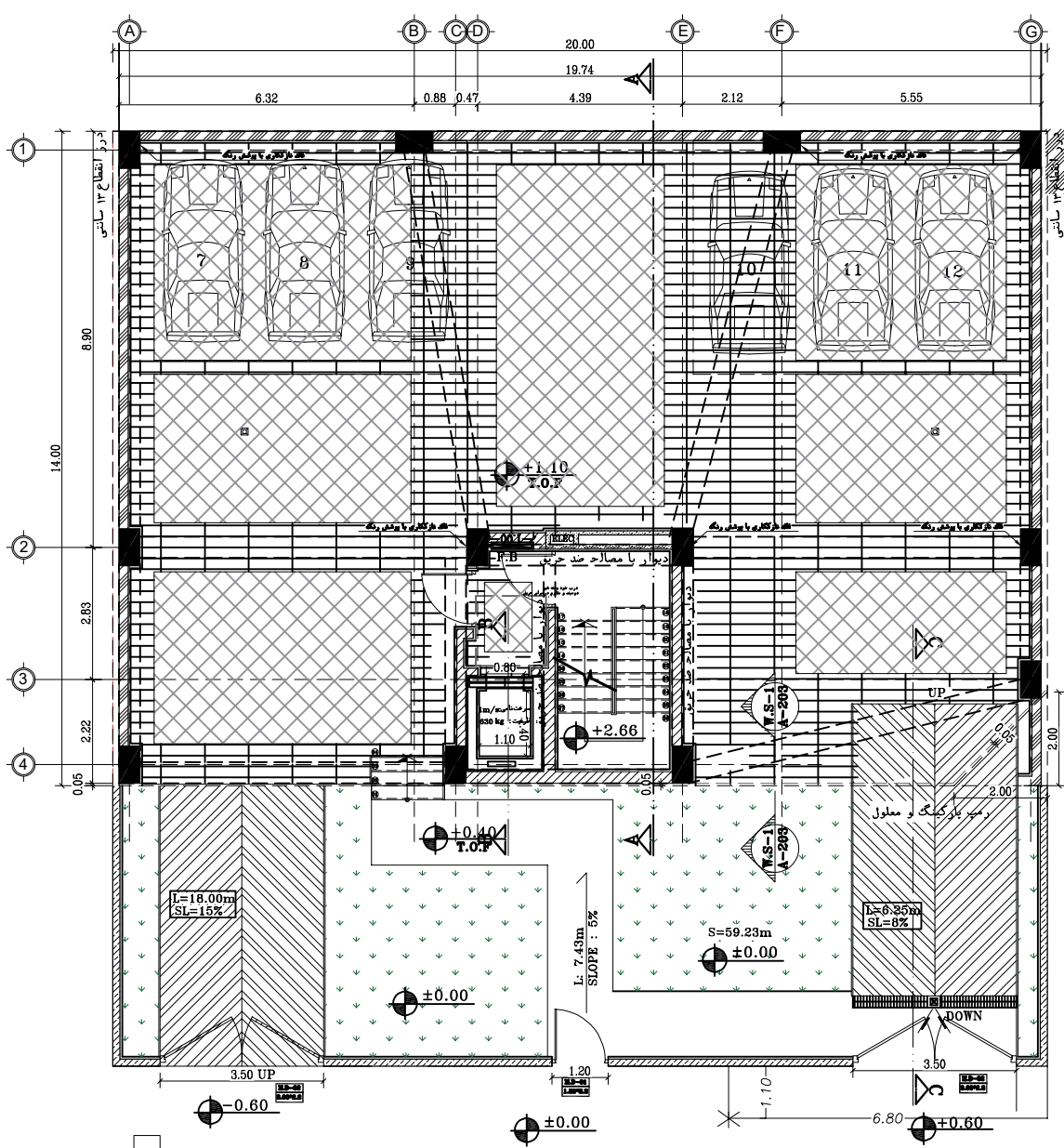
پروژه :	شماره ثبت :	شماره پرونده :	تاریخ :	معماری :
مقیاس :	عنوان نقشه :	پلان سقف کاذب طبقه ۱		
واحد :	شماره نقشه :	A-114		

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.
مطابق بند ۲-۲-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.
در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

	دیوار مقاوم در برابر حریق		آجر فشاری ۲۰ سانتی
	دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm		
	دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی		دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

دیوار ۲ جداره
(از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)

SC. 1:50

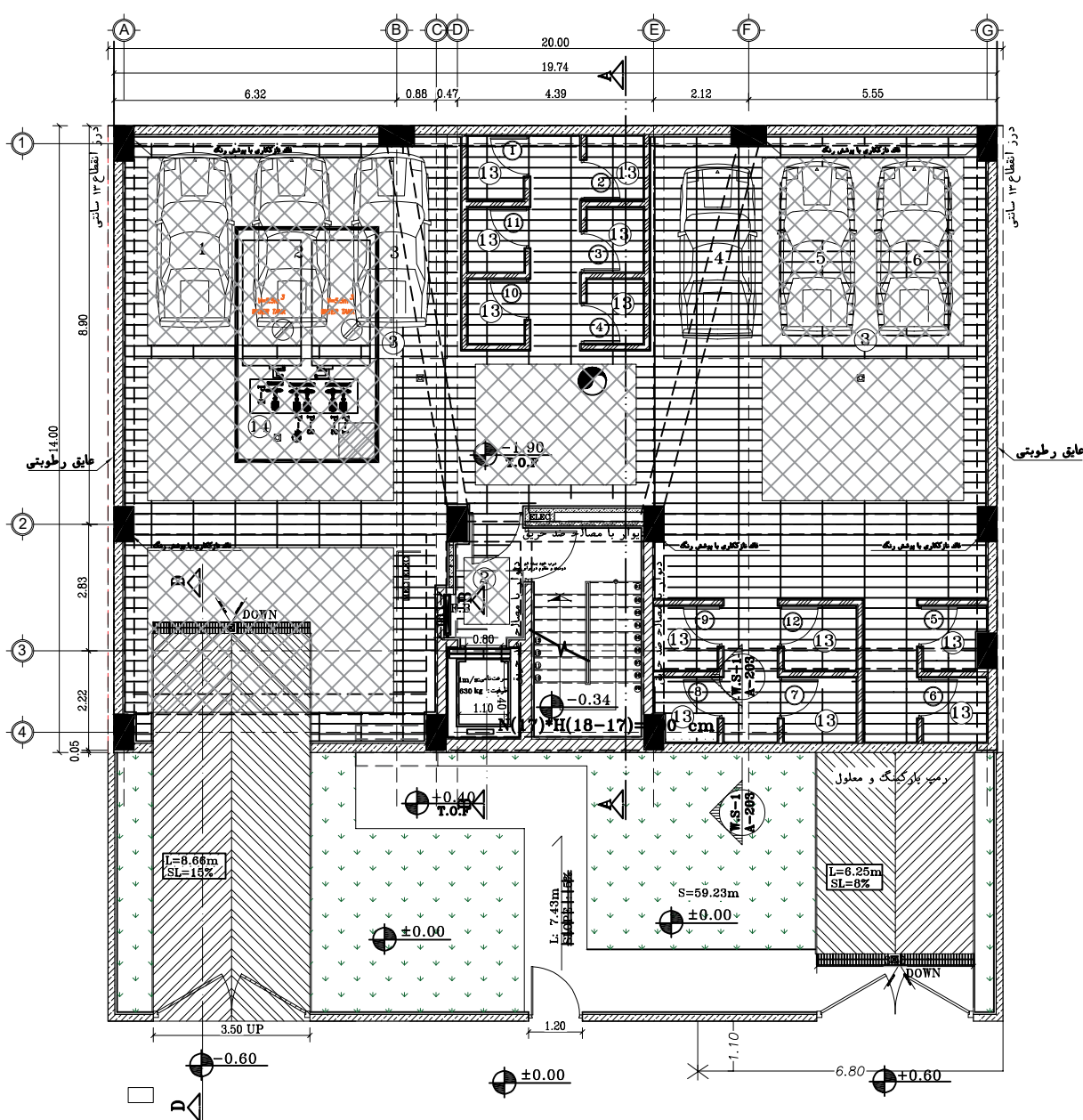


	سقف کاذب راهپشی به ارتفاع 260 سانتیمتر از کف	
	سقف کاذب راهپشی به ارتفاع 225 سانتیمتر از کف	
فهرست فضاها		
۱- ورودی اصلی ۲- لابی ساختمان ۳- حوزه پارکینگ ۴- ورودی ایارتان ۵- پیرایی ۶- آشیز خانه ۷- اتاق خواب ۸- حمام ۹- سرویس بهداشتی ۱۰- ترانس ۱۱- لانداری ۱۲- نورگیر ۱۳- انباری ۱۴- پمپخانه آتشنشانی		
اطلاعات نقشه معماری: نوع پروژه: مورد درخواست: پلاک ثبتی: ۱۲۲، ۵۴۲۸ تراکم: ۳۰٪ مورد تقاضا: ۱۹/۵/۸۴	شهرداری منطقه: ۵ نام مالک: اعظم هاشمی نام متقاضی: مساحت زمین طبق سند: ۴۰۰۰ م. زیربنای موجود:	پروژه:
عنوان نقشه: پلان سقف کاذب همکف		
۳	شماره نقشه:	مقیاس: واحد: بریک

پلان همکف

SC. 1:50

 آجر فشاری ۲۰ سانتی	 دیوار مقاوم در برابر حریق
 دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی	 دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm
 دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	 دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی



پروژه :	
مفلس :	عنوان تشریح :
واحد :	
توسعه :	شماره تشریح :

	٧٠	A-1
	٧١	
٧٢	٧٣	

تاریخ

دین

وار

مقاومہ

در
از

برابر
بتن

حریر
سبک

ق

and

عفی



آجر
دیوار

داخل

۲۰ ی
لی ۱

ز بتن سانت

سید

کے د

نه ص

منعتی

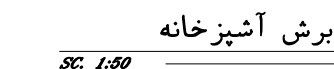
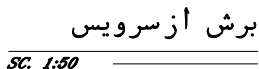
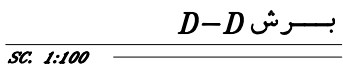
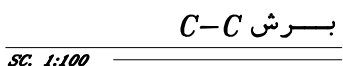
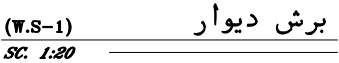
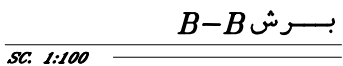
111

و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

مطابق بند ۲-۶-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

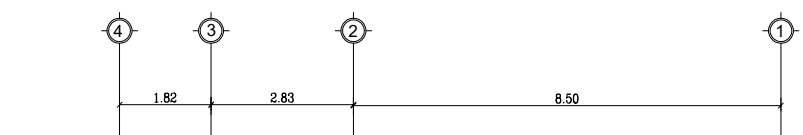
SC. 1:50

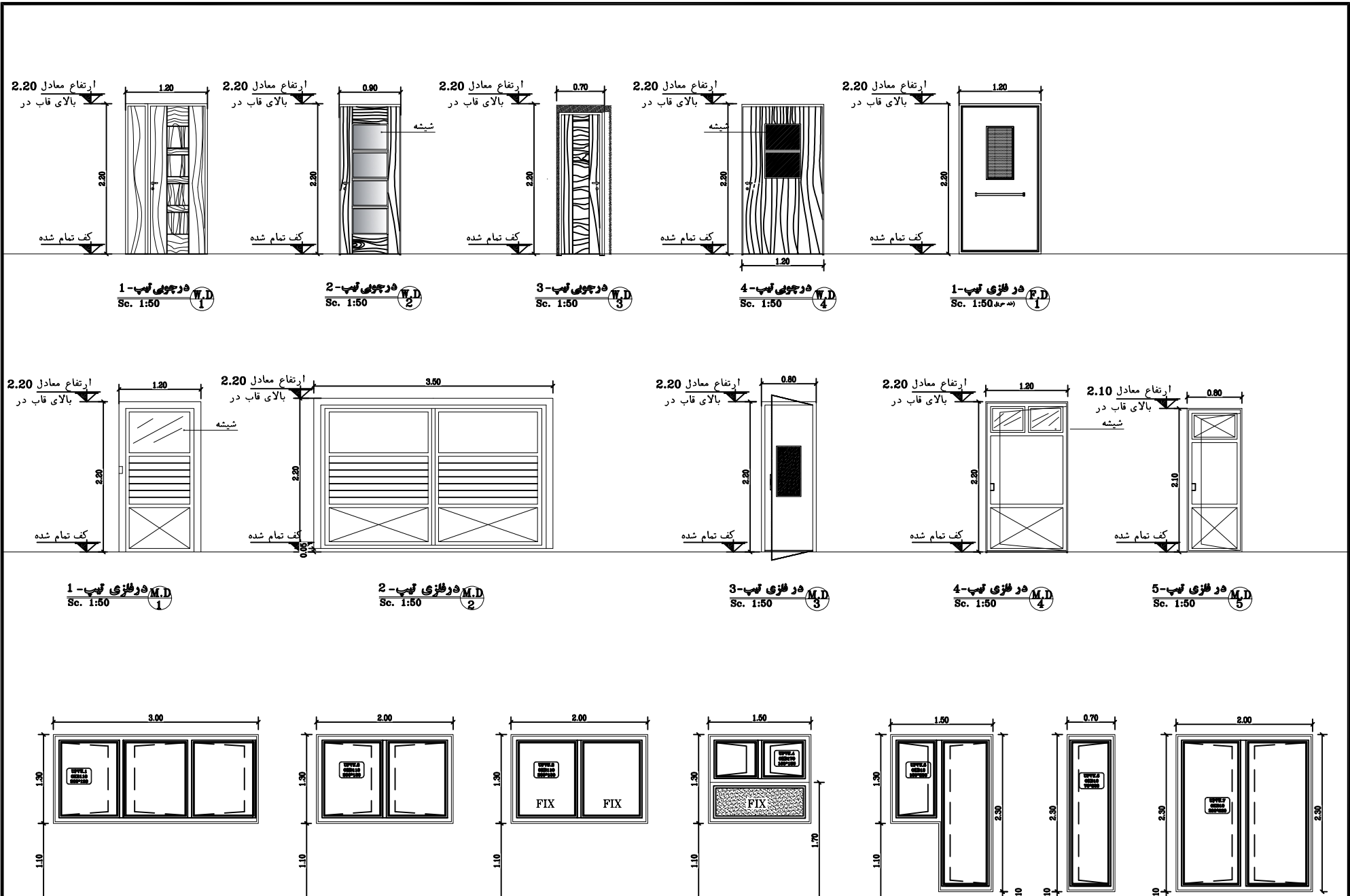


 دیوار مقاوم در برابر حریق
  آجر فشاری ۲۰ سانتی

 دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی
  دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

اطلاعات اختصاصی T.O.S در تمام فقه مذکور T.O.F در تمام فقه مذکور		شهرداری منطقه: ۵ نام مالک: اعظم شامش نام متقاضی: مساحت زمین طبق سند: ۴۰۰/۰۰ زیربنای موجود:	
اطلاعات فقه مصدق نوع پرونده مورد درخواست: پلاک ثبتی: ۱۳۲،۵۴۸ تراکم: ۳۰۰٪ مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۲		تاریخ تحویل نقشه: شماره پرونده کامپیوتری: ۵۰-۷۲۹-۸ مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۰۰/۰۰	
شماره حرج: شماره دیوار:		پروژه:	
طرف: ترسیم: تستر: تصویب: مصادیق:		مجلس: عنوان نقشه: پیش B-B برش دیوار (W.S-1) پیش C-C برش شماره نقشه:	
تاریخ: امضا: مهر:		پیش A-202	

[illegible]

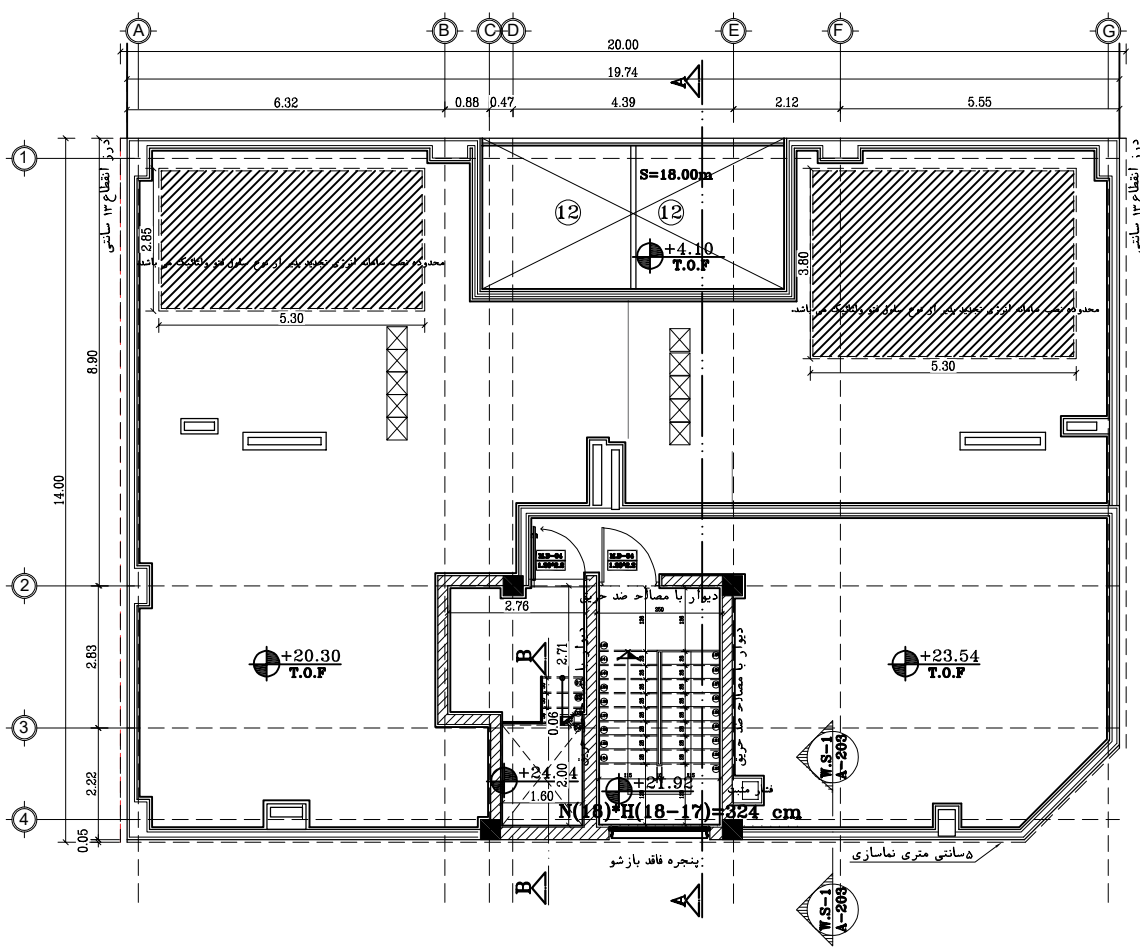
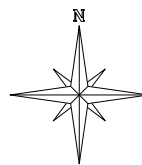


جدول تیپ بندی پنجرها							
تیپ پنجره	جنسی	ابعاد ارتفاع x عرض	نوع	تعداد واست گرد	تعداد چپ گرد	جمع	محل قرار گیری
UPVC.W 1	آلومینیوم	300x130	پارزشو دو لنگه	-	-	11	ورودی
UPVC.W 2	آلومینیوم	200x130	پارزشو دو لنگه	-	10	21	آلای خواب و آلدین - آلای خواب بچه ها
UPVC.W 3	آلومینیوم	200x130	پارزشو	-	21	42	سرویس بهداشتی - حمام - آلدین
UPVC.W 4	آلومینیوم	150x130	پارزشو	-	2	2	ورودی لابی (خدا حریق)
UPVC.W 5	آلومینیوم	150x230	پارزشو	-	-	8	ورودی راه پله (خدا حریق)
UPVC.W 6	آلومینیوم	70x130	پارزشو	-	-	1	ورودی ساختمان
UPVC.W 7	آلومینیوم	200x230	پارزشو	-	-	2	ورودی پارکینگ
						8	درپ آلایک آسانسور
						2	ورودی بام
						12	آبناری

شهرداری منطقه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :
نام مالک : احسان هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۲۸	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰ م ^۲	تراکم : ۳۰٪	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰ م ^۲
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه :		
مقیاس :	عنوان نقشه : تیپ بندی درها و پنجرها و جدول مربوطه	تاریخ : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵
نماینده :	معماری : A-301	معماری : T.O.S
تحریر :	معماری : T.O.F	معماری : T.O.F

☒ مطابق بند ۲-۶-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

☒ مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.



فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی		
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ محبت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان خرپشته

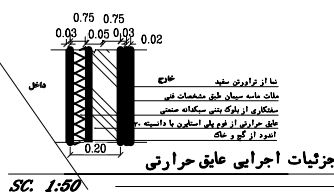
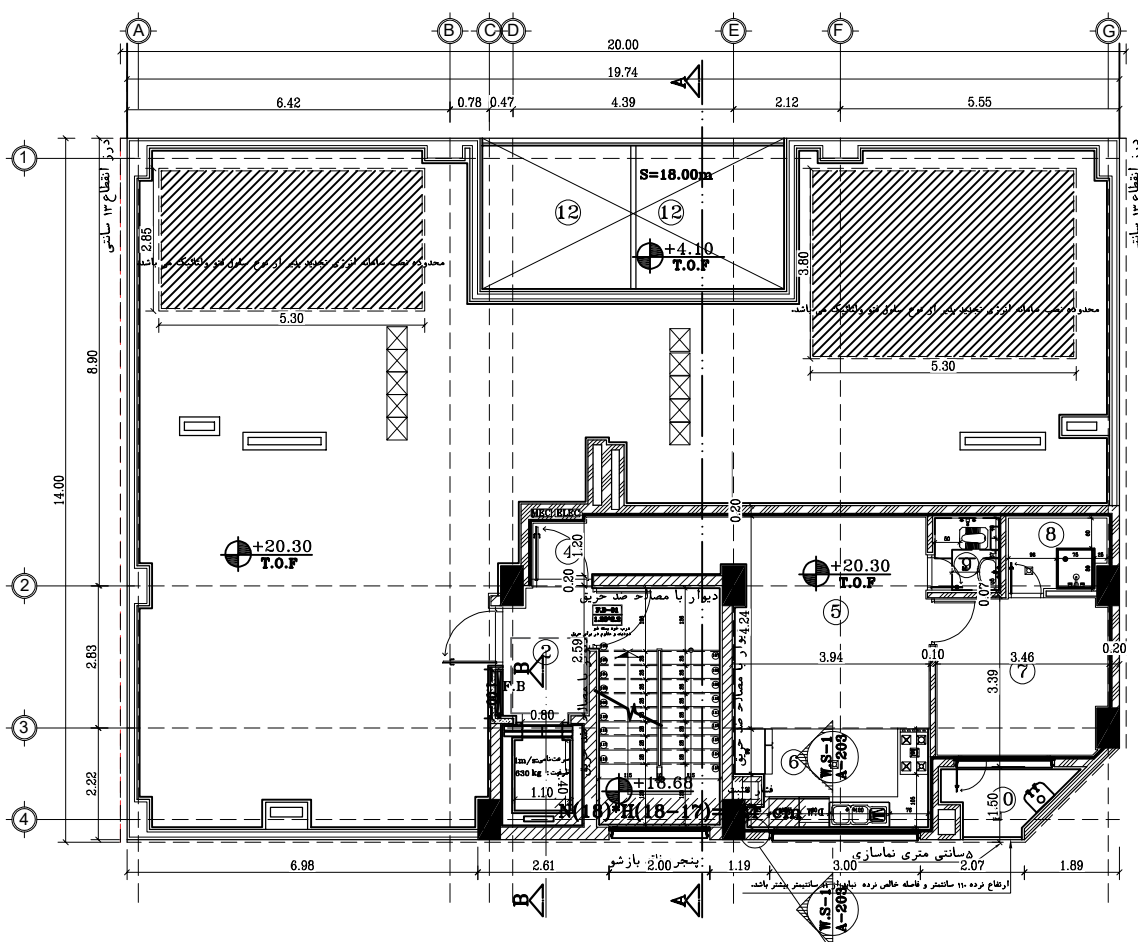
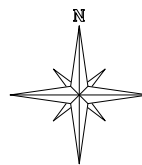
SC. 1:50

مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار مقاوم در برابر حریق	دیوار بین دو واحد AAC 25 cm	دیوار ۲ جداره
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm	دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

شماره نقشه : ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه :
نام مالک : اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :	شماره پرونده کامپیوتری : ۵۰۰۷۲۹۰۸
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸	مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۰۰۰۰
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰۰۰	تراکم : ۳۰٪	مساحت زمین موجود : ۱۹۱۵/۸۴
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه :		
مقیاس : عنوان نقشه : پلان خرپشته		
واحد : متریک	شماره نقشه : A-107	معماری



مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ محبت ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان طبقه ۶

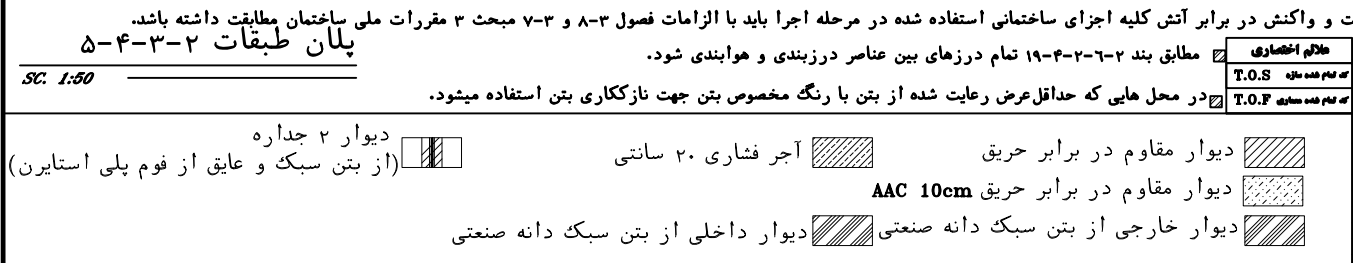
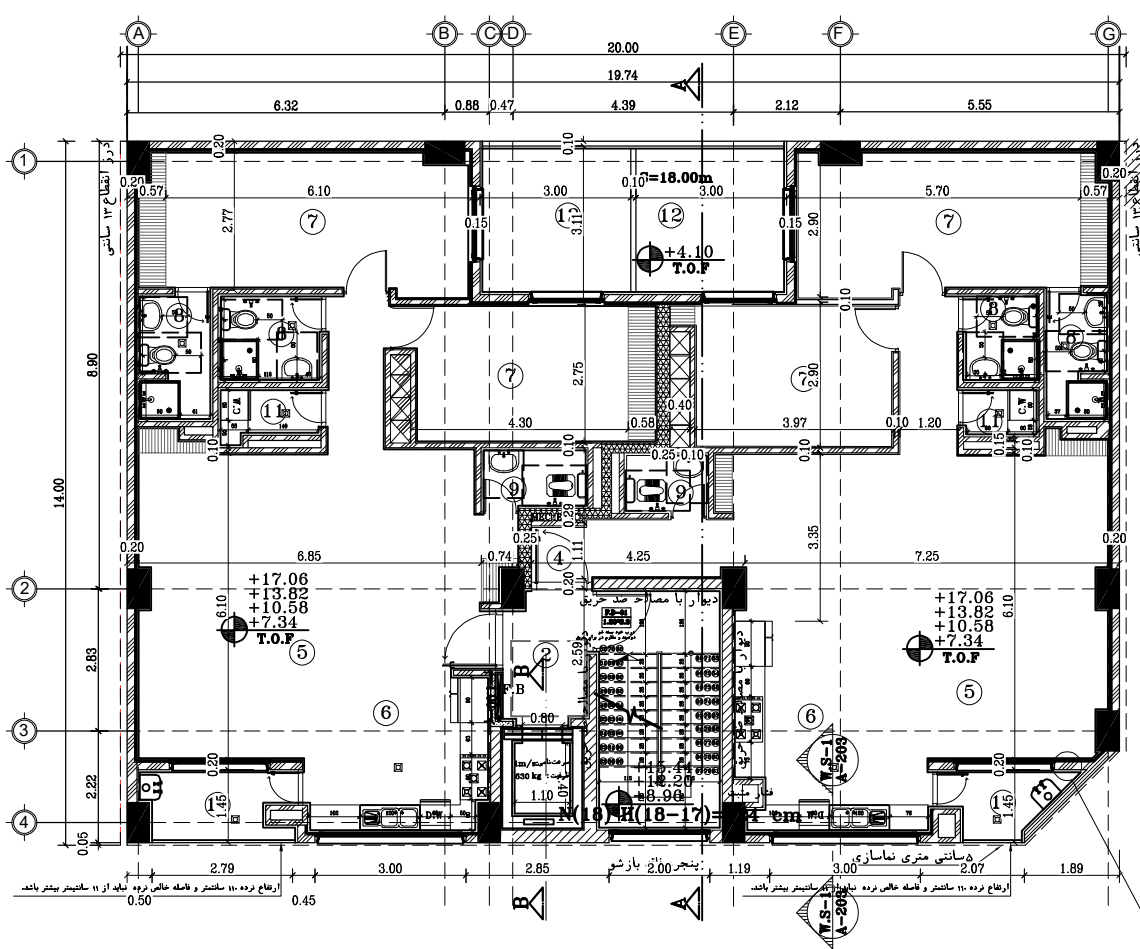
مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

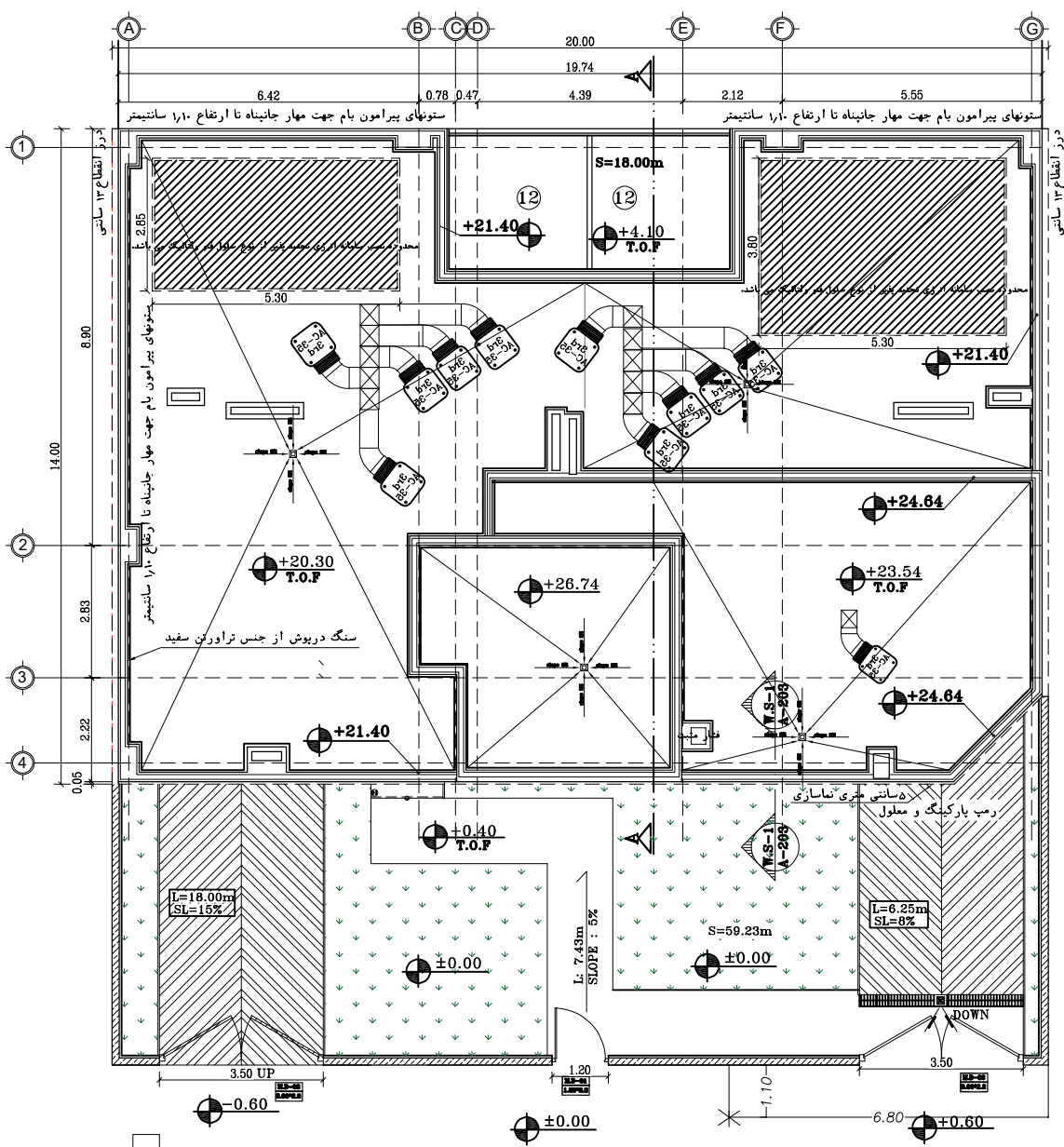
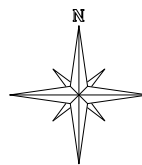
در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار مقاوم در برابر حریق	دیوار بین دو واحد AAC 25 cm	دیوار ۲ جداره
دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm	دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی	دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

فهرست فضاها	
۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام
۴- ورودی آپارتمان ۹- سرویس بهداشتی ۱۴- پمپخانه آتشنشانی	
۵- پذیرایی	۱۰- تراس

شهرداری منطقه ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه:
نام مالک: اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست:	
نام متقاضی:	پلاک ثبتی: ۱۳۴/۵۴۱۸	شماره پرونده کامپیوتری: ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین طبق سند: ۴۰۰۰۰	تراکم: ۳۰٪	مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۰۰۰۰
زیربنای موجود:	مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۴	
پروژه:		
مقیاس:	عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری طبقه ۶	
واحد:		
نمونه:	شماره نقشه: A-106	رشته: معماری





پلان شیب بندی بام

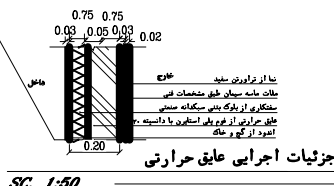
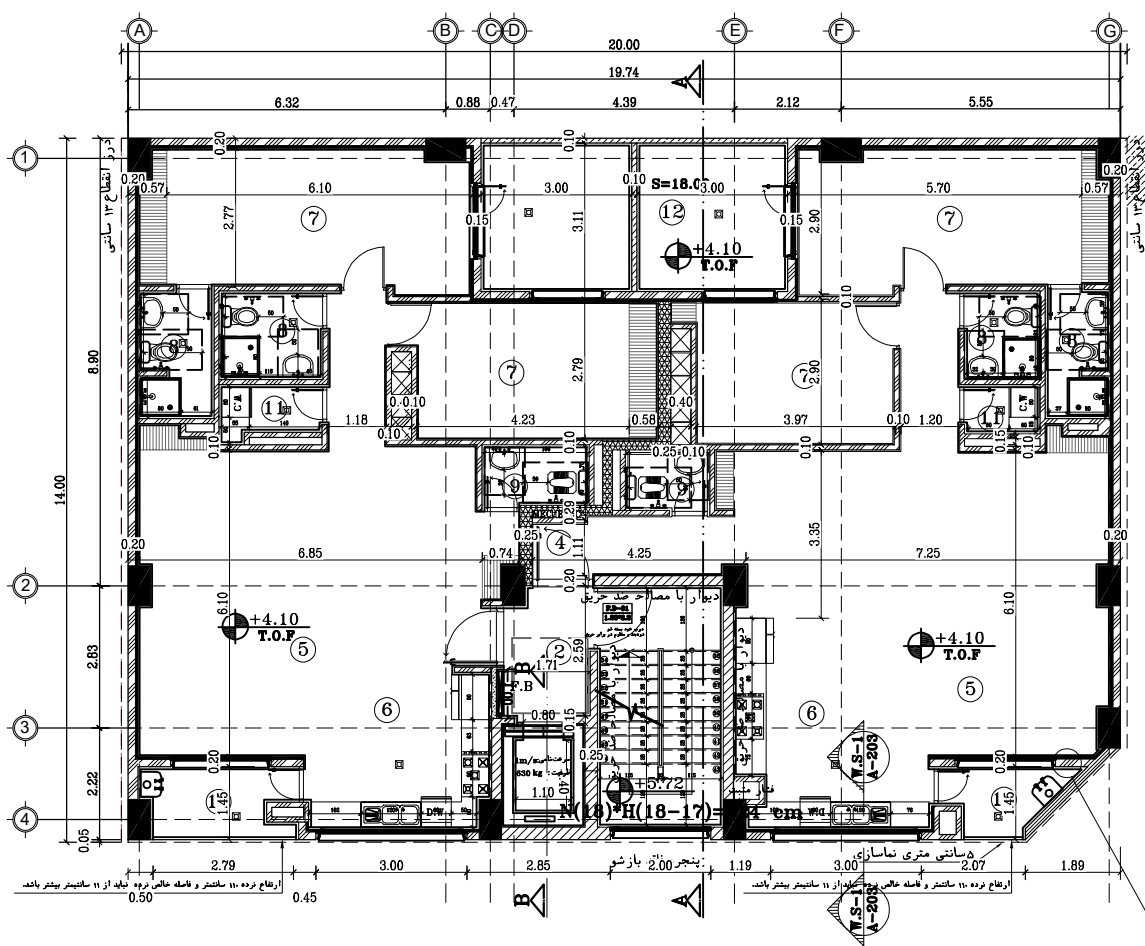
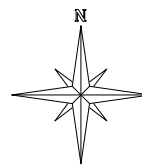
SC. 1:50

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

شماره ثبت		شماره پرونده		شماره ثبت	
تاریخ		تاریخ		تاریخ	
مقیاس		مقیاس		مقیاس	
نوع نقشه		نوع نقشه		نوع نقشه	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معماری		معماری	
معماری		معم			



مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۸-۳ و ۷-۳ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان طبقه ۱

مطابق بند ۲-۲-۲-۴-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

دیوار ۲ جداره (از بتن سبک و عایق از فوم پلی استایرن)

دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 20cm

دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm

آجر فشاری ۲۰ سانتی

دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

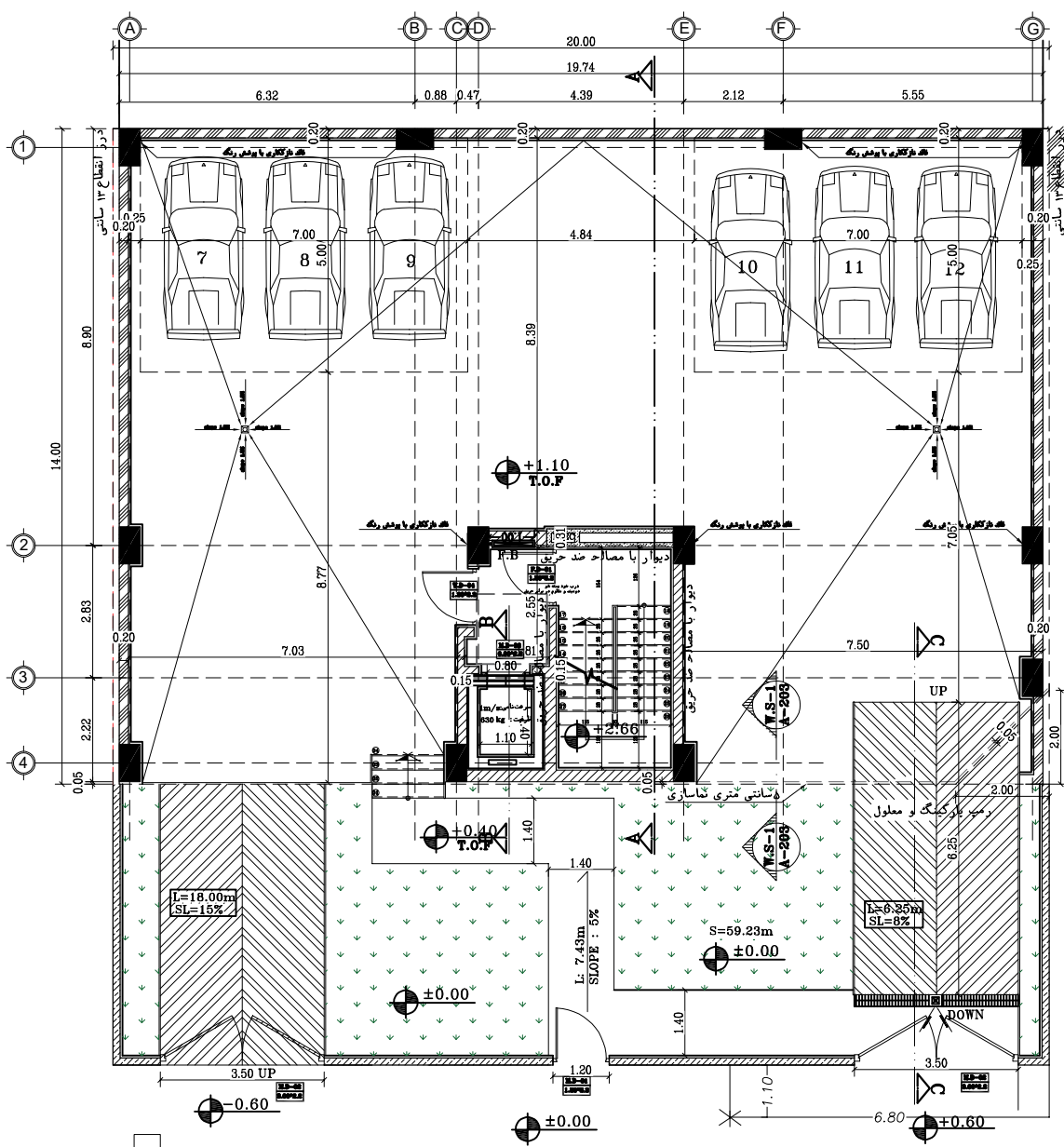
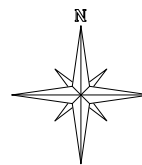
دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی

فهرست فضاها

۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه	۱۱- لاندی
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب	۱۲- نورگیر
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام	۱۳- انباری
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی	۱۴- پمپخانه آتشنشانی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس	

شهرداری منطقه ۵	اطلاعات نقشه معماری	تاریخ تحویل نقشه:
نام مالک: اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست:	
نام متقاضی:	پلاک ثبتی: ۱۳۴/۵۴۱۸	شماره پرونده کامپیوتری: ۵۰۰۷۲۹۰۸
مساحت زمین طبق سند: ۴۰۰٫۰۰	تراکم: ۳۰٪	مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۰۰٫۰۰
زیربنای موجود:	مورد تقاضا: ۱۹۱۵/۸۴	

پروژه:	شماره ثبت:	شماره پرونده:
مقیاس:	عنوان نقشه:	پلان اندازه گذاری طبقه ۱
واحد:	رشته:	A-104
تاریخ:	معماری:	



مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۷-۳ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان همکف

مطابق بند ۲-۲-۲-۱۹ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هواپندی شود.

در محل هایی که حداقل عرض رعایت شده از بتن با رنگ مخصوص بتن جهت نازککاری بتن استفاده میشود.

SC. 1:50

دیوار مقاوم در برابر حریق AAC 10cm

آجر فشاری ۲۰ سانتی

دیوار مقاوم در برابر حریق

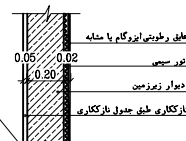
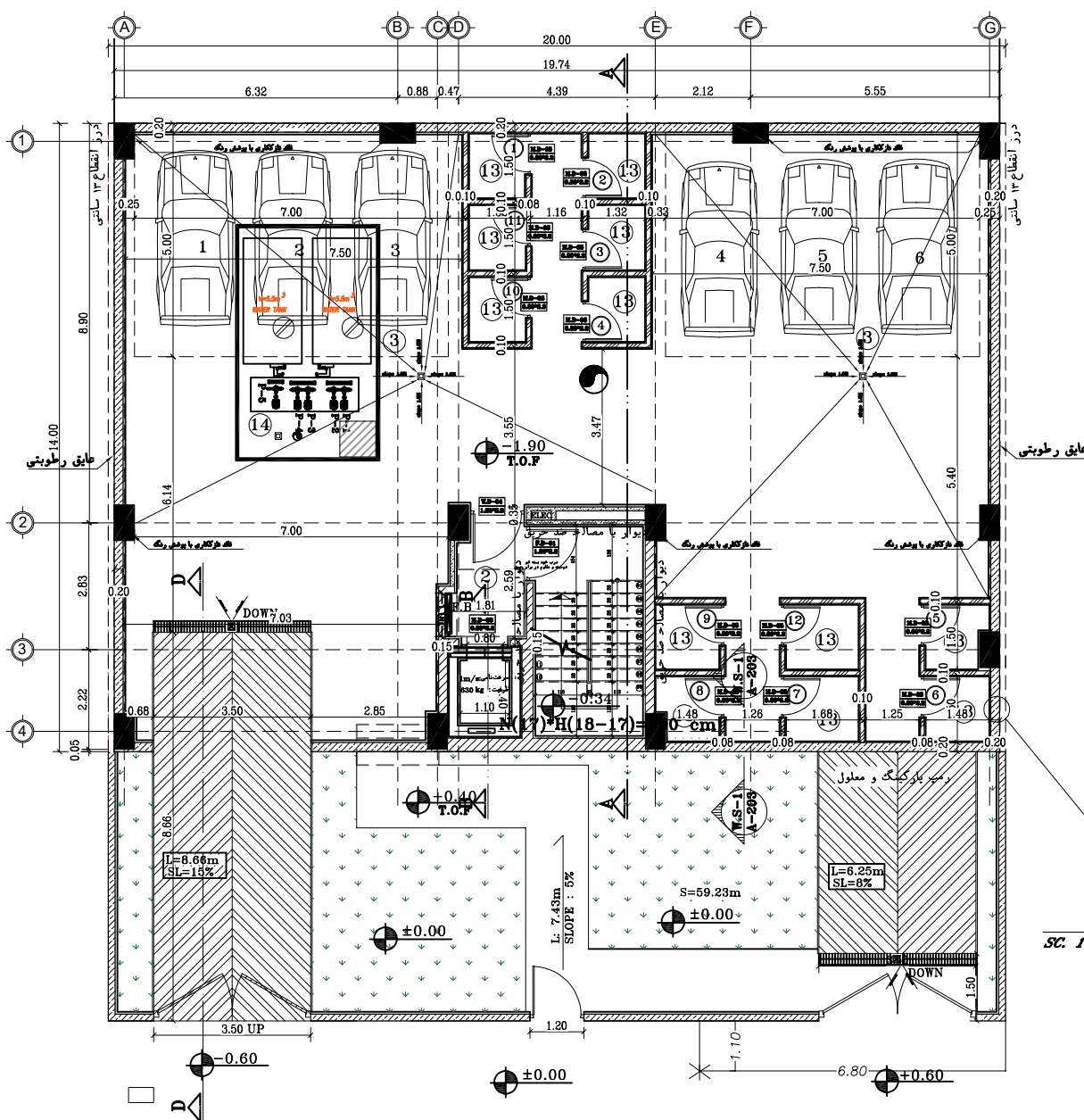
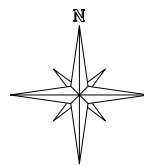
دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی

دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

فهرست فضاها	
۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس
۱۱- لاندی	۱۲- نورگیر
۱۳- انباری	۱۴- پمپخانه آتشنشانی

شماره پرونده: ۵۰۰۷۲۹۹-۸	نوع پرونده: مورد درخواست
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۰۰۰۰	پلاک ثبتی: ۱۳۴/۵۴۱۸
تاریخ: ۱۹۸۵/۸۴	تراکم: ۳۰٪
مورد تقاضا: ۱۹۸۵/۸۴	مورد تقاضا: ۴۰۰۰۰

شماره نقشه: A-103	عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری همکف
مقیاس: ۱:۵۰	نوع نقشه: معماری
تاریخ: ۱۳۸۵/۰۸/۲۴	معماری: ۱۳۸۵/۰۸/۲۴
معماری: ۱۳۸۵/۰۸/۲۴	معماری: ۱۳۸۵/۰۸/۲۴



جزئیات اجرایی عایق رطوبتی

SC: 1:50

مطابق بند ۲-۲-۳ تمام درزهای بین عناصر درزبندی و هوابندی شود.

مقاومت و واکنش در برابر آتش کلیه اجزای ساختمانی استفاده شده در مرحله اجرا باید با الزامات فصول ۳-۸ و ۳-۷ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابقت داشته باشد.

پلان زیرزمین ۱-

SC: 1:50

دیوار مقاوم در برابر حریق 10cm AAC

آجر فشاری ۲۰ سانتی

دیوار مقاوم در برابر حریق

دیوار خارجی از بتن سبک دانه صنعتی

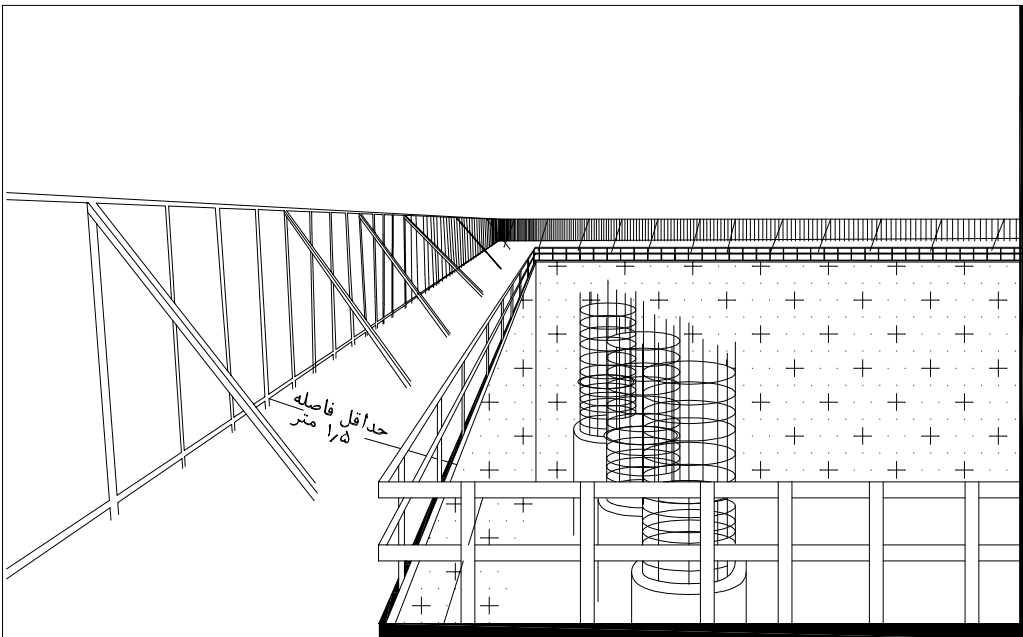
دیوار داخلی از بتن سبک دانه صنعتی

فهرست فضاها	
۱- ورودی اصلی	۶- آشپزخانه
۲- لابی ساختمان	۷- اتاق خواب
۳- حوزه پارکینگ	۸- حمام
۴- ورودی آپارتمان	۹- سرویس بهداشتی
۵- پذیرایی	۱۰- تراس

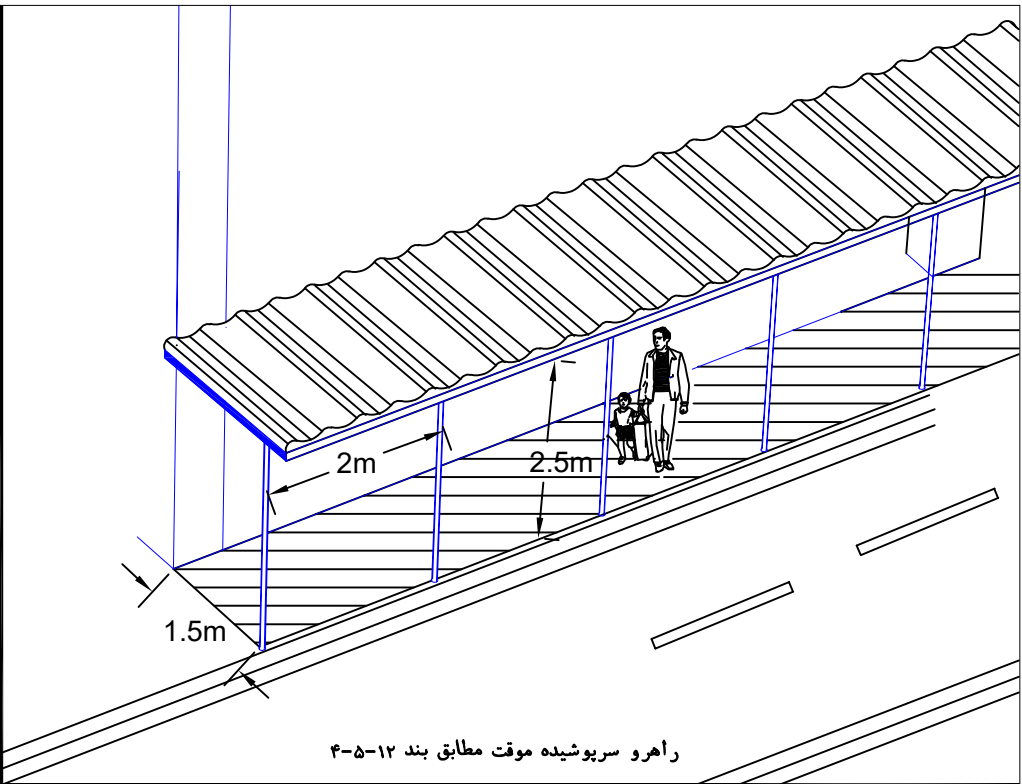
شهرداری منطقه : ۵	اطلاعات نقشه معماری
نام مالک : اعظم هاشمی	نوع پرونده مورد درخواست :
نام متقاضی :	پلاک ثبتی : ۱۳۴/۵۴۱۸
مساحت زمین طبق سند : ۴۰۰/۰۰	تراکم : ۳۰٪
زیربنای موجود :	مورد تقاضا : ۱۹۱۵/۸۴

پروژه :	شماره ثبت :
مقیاس :	عنوان نقشه :
تاریخ :	پلان اندازه گذاری زیرزمین ۱-
معماری :	شماره نقشه :

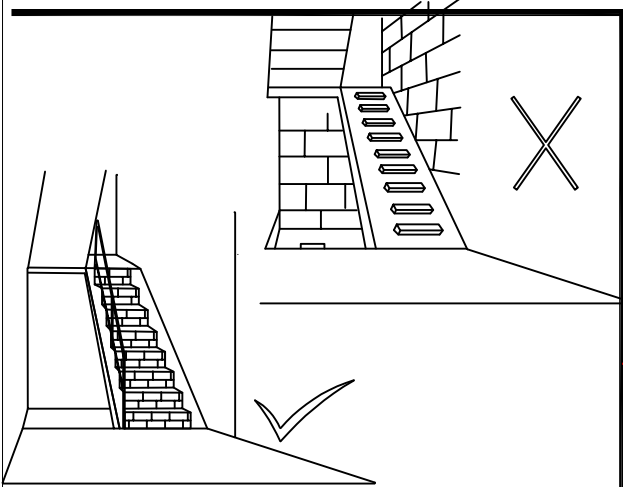
A-102



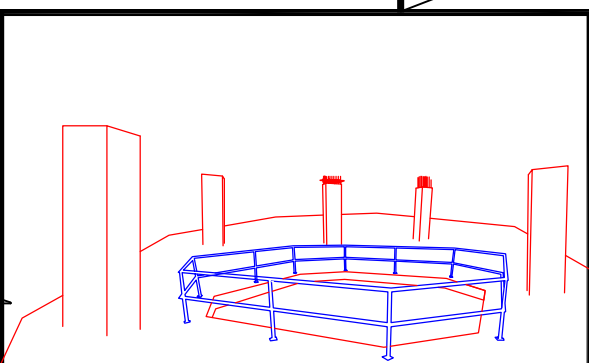
حصار حفاظتی موقت مطابق بند ۱۲-۵-۹



راهرو سربوشیده موقت مطابق بند ۱۲-۵-۴



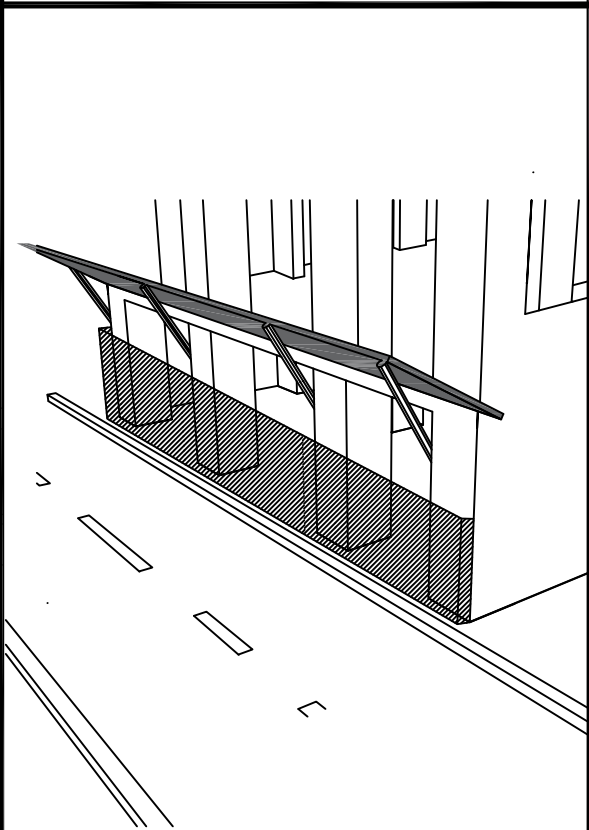
راه پله موقت مطابق بند ۱۲-۷-۴



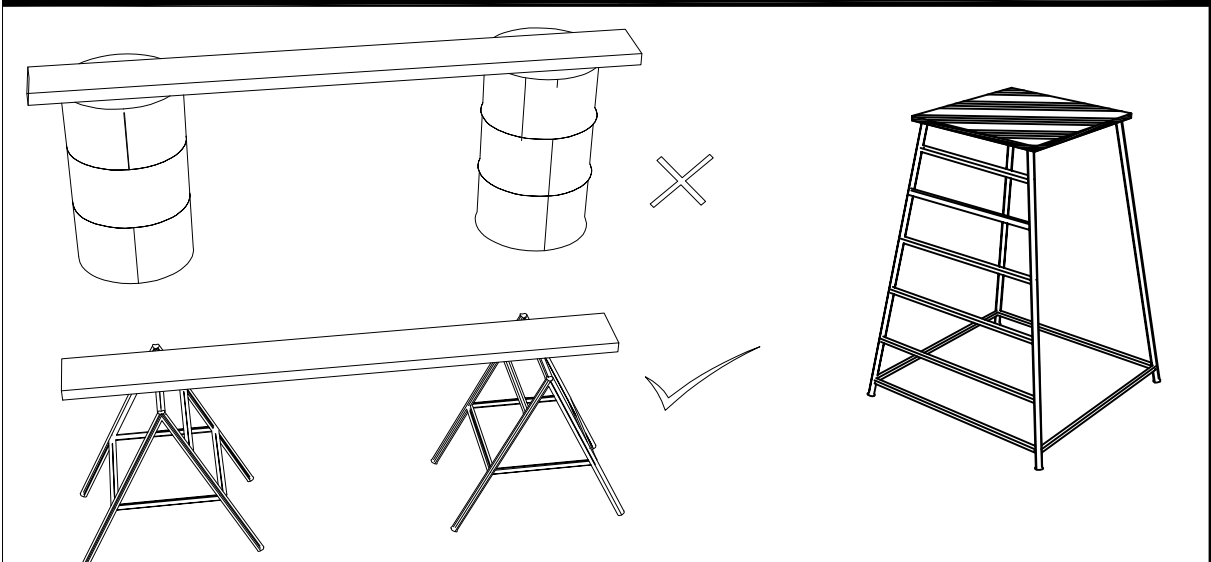
جان پناه و نرده حفاظتی موقت مطابق بند ۱۲-۵-۲



نرده حفاظتی موقت مطابق بند ۱۲-۵-۲
وپاخور حفاظتی مطابق بند ۱۲-۵-۳

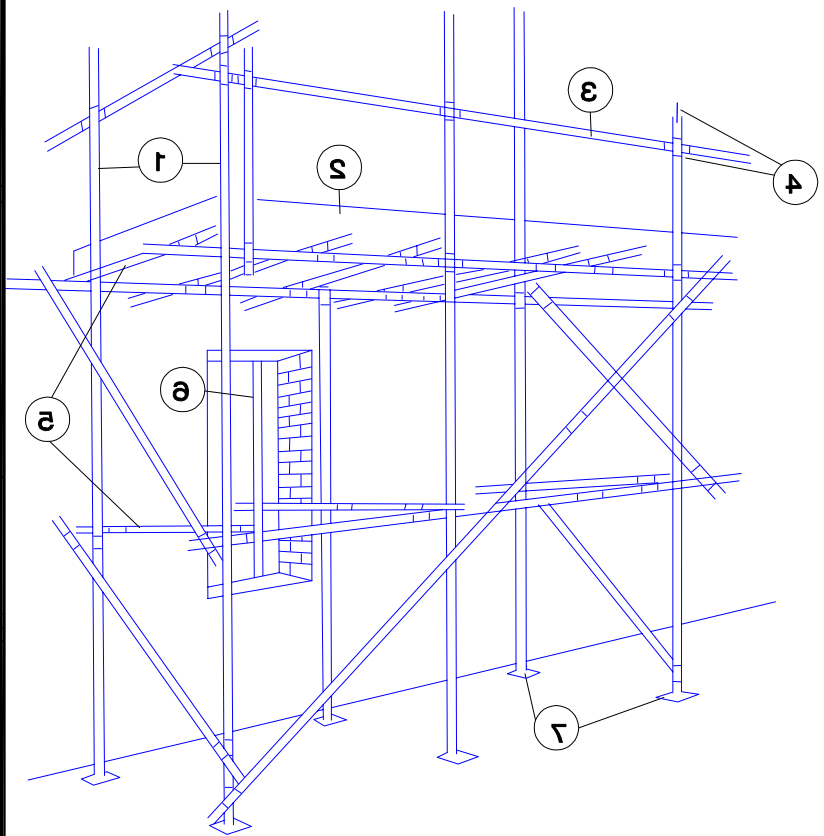


سازه حفاظتی مطابق بند ۱۲-۵-۵



استفاده از بشکه به عنوان جایگاه و وسیله دسترسی در کارگاه ساختمان ممنوع است
مطابق بند ۱۲-۷-۱-۲

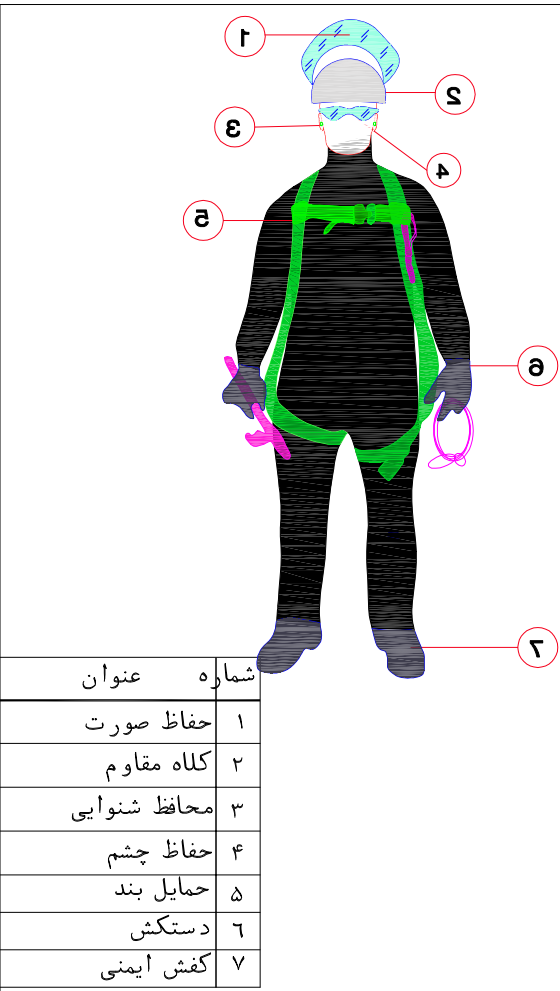
شماره	عنوان	توضیحات
۱	پایه های عمودی	با فاصله حدود ۲ متر
۲	پاخور	برای جلوگیری از ریزش ابزارها
۳	نرده حفاظتی	با ارتفاع حدود ۱ متر
۴	اتصالات مختلف	اتصالات باید از نوع استاندارد باشد
۵	میله های افقی	با فاصله حدود ۲ متر
۶	لوله نصب شده در دهانه پنجره برای اتصال مهار	حداقل هر ۲۵ متر مربع یک مهار لازم است
۷	صفحه فلزی زیر پایه	استفاده از آجر زیر پایه داربست ممنوع است



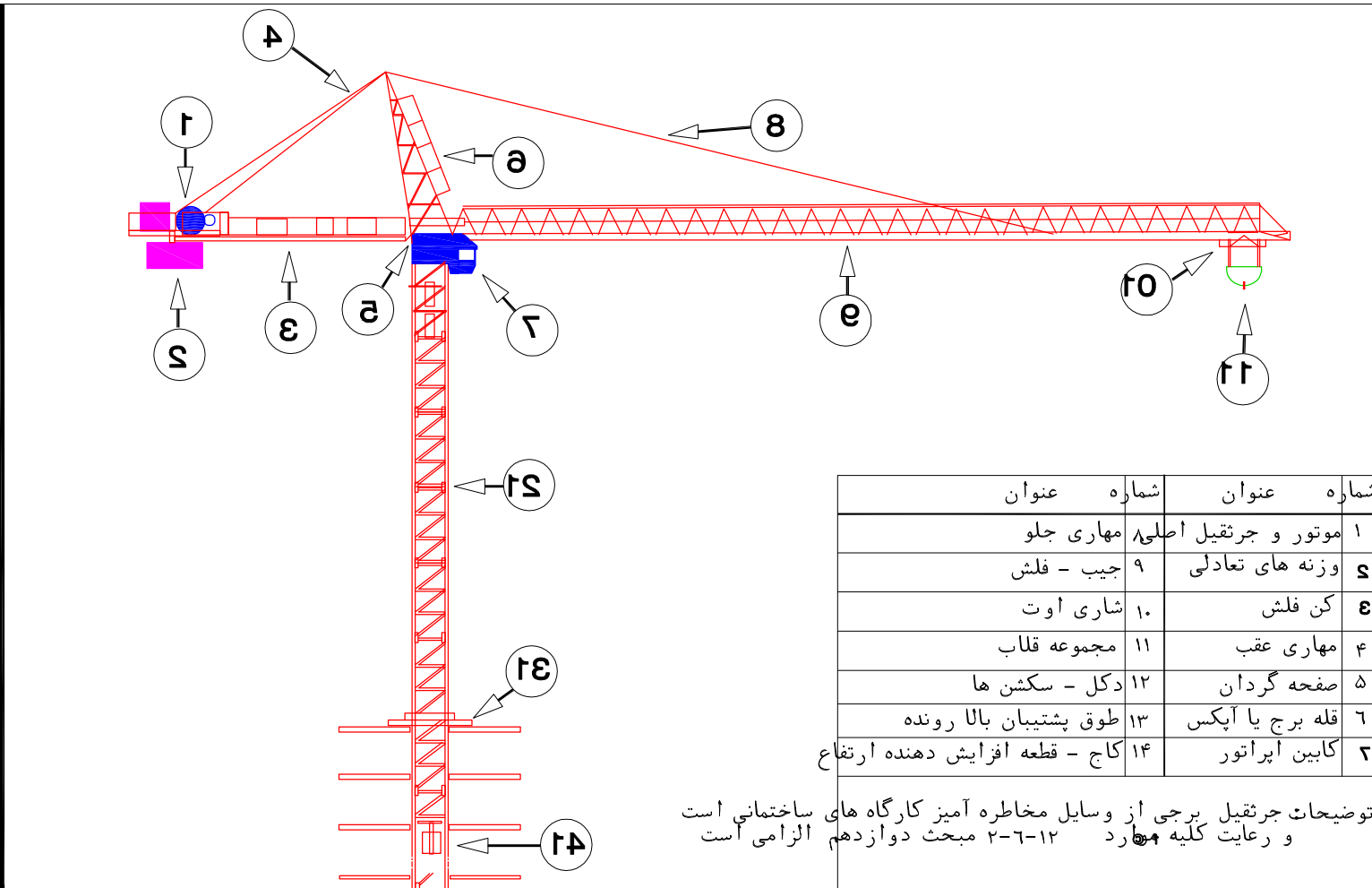
ردیف	موقعیت کاری	حداقل عرض (cm)	دهانه (فاصله تکیه گاه تخته ها) mm	ضخامت تخته mm	عرض تخته cm
۱	عبور افراد	60	2.3	50	25
۲	قرار دادن مصالح مورد نیاز زمان کار	80	1.8-2.3	50	25
۳	نصب سنگ نما و عملیات نما سازی	130	1.8	50	25

تذکره ۱- کلبه مصالح پس از پایان کار روزانه از روی تخته داربست و جایگاه کار پاکسازی گردد.

تذکره ۲- بیرون زدگی تخته جایگاه کار از تکیه گاه باید از ۵ سانتیمتر بیشتر و از ۴ برابر ضخامت تخته کمتر باشد.

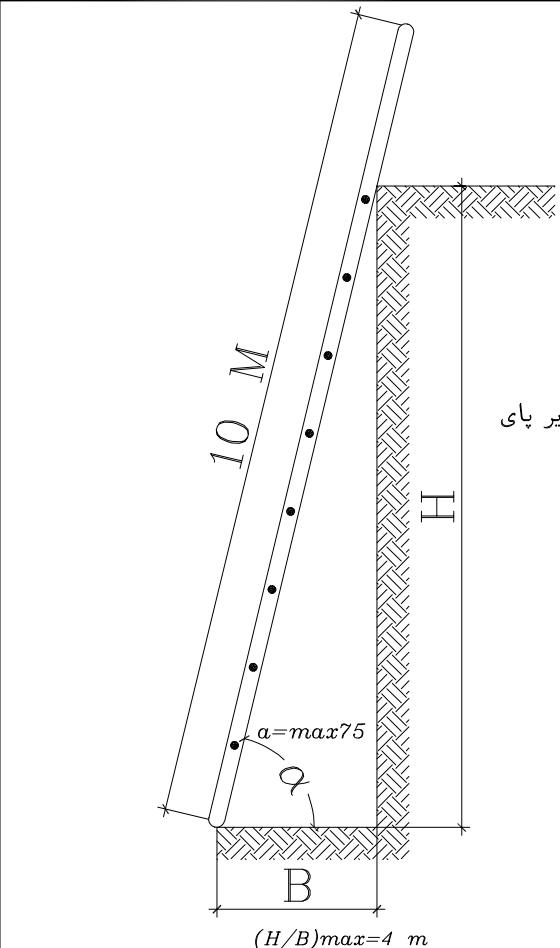


شماره	عنوان
۱	حفاظ صورت
۲	کلاه مقاوم
۳	محافظ شنوایی
۴	حفاظ چشم
۵	حمایل بند
۶	دستکش
۷	کفش ایمنی



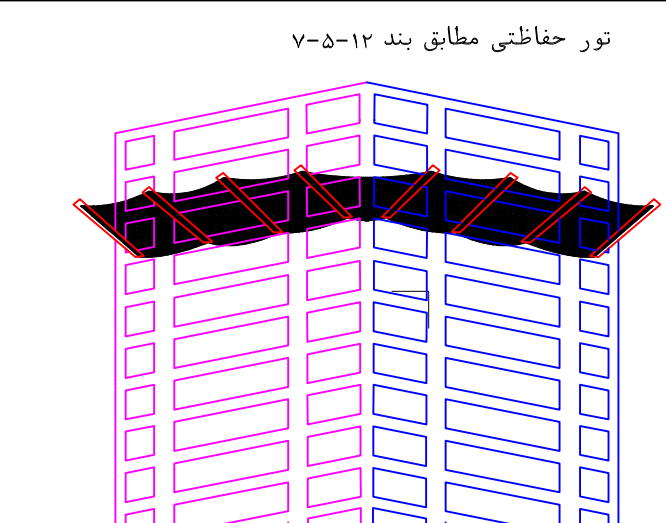
شماره	عنوان	شماره	عنوان
۱	موتور و جرثقیل اصلی	۸	مهاری جلو
۵	وزنه های تعادلی	۹	جیب - فلش
۸	کن فلش	۱۰	شاری اوت
۴	مهاری عقب	۱۱	مجموعه قلاب
۵	صفحه گردان	۱۲	دکل - سکشن ها
۶	قله برج یا آپکس	۱۳	طوق پشتیبان بالا رونده
۶	کابین اپراتور	۱۴	کاج - قطعه افزایش دهنده ارتفاع

توضیحات جرثقیل برجی از وسایل مخاطره آمیز کارگاه های ساختمانی است و رعایت کلیه موارد ۱۲-۶-۲ مبحث دوازدهم الزامی است



۱- در صورت افزایش زاویه از ۷۵ درجه تا ۹۰ درجه نردبان به وسیله اتصالاتی با سازه یا دیوار به صورت ایمن بسته و محکم گردد.
۲- طول نردبان یک طرفه نباید بیشتر از ۱۰ متر و یک متر بالاتر از کف مورد دسترسی قرار گیرد طبق بند ۱۲-۷-۳

افزایش طول نردبان با قرار دادن اجسامی از قبیل جعبه یا بشکه در بر پای آن یا اتصال دو نردبان کوتاه به یکدیگر مجاز نیست.
طبق بند ۱۲-۷-۳



نصب یک بلوک چوبی یا سیمانی در فاصله مناسب از لبه گود می تواند به عنوان یک مانع و راهنما از نزدیک شدن بیش از حد کامیون به لبه گود جلوگیری کند
مطابق بند ۱۲-۹-۲-۸



توضیحات نقشه:

- در هر کارگاه ساختمانی سازنده موظف است اقدامات لازم به منظور حفظ و تامین ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست را مطابق با مبحث ۱۲ و ۲۰ مقررات ملی ساختمان به عمل آورد.
- مهندس ناظر موظف به نظارت بر صحت اجرای مقررات، حفظ و تامین ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست مطابق با مبحث ۱۲ و ۲۰ مقررات ملی ساختمان است.
- در صورت وجود هر یک از شرایط زیر حضور مسئول ایمنی ذیصلاح در کارگاه ساختمانی الزامی است.
 ۳۰۱. در کارگاه های با بیش از ۳۰۰۰ مترمربع زیربنای کل ساختمان احدثی
 ۳۰۲. در کارگاه های با احداث ساختمان ۱۸ متر و بیشتر ارتفاع از روی
 ۳۰۳. در گودهای با خطر زیاد و بسیار زیاد (از زمان شروع گودبرداری تا پایدارسازی دائم دیواره گود)
- تهیه جعبه کمک های اولیه و وسایل اطفاء حریق در کارگاه، تهیه و استفاده از تجهیزات فردی متناسب با نوع کار، رعایت موارد ایمنی تخریب، گودبرداری و اجرای عملیات ساختمان، محافظت و مراقبت از معابر اطراف کارگاه، استفاده از پوشش ها و نرده های استاندارد جهت جلوگیری از سقوط کارکنان از ارتفاع، جلوگیری از حریق، سوختگی و برق گرفتگی، جلوگیری از لغزش و ریزش ابزار کار و مصالح ساختمانی، تامین ایمنی بالابرها، آسانسورها و جرثقیل های برجی و سایر مفاد مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و آیین نامه های حفاظتی وزارت کار الزامی می باشد.