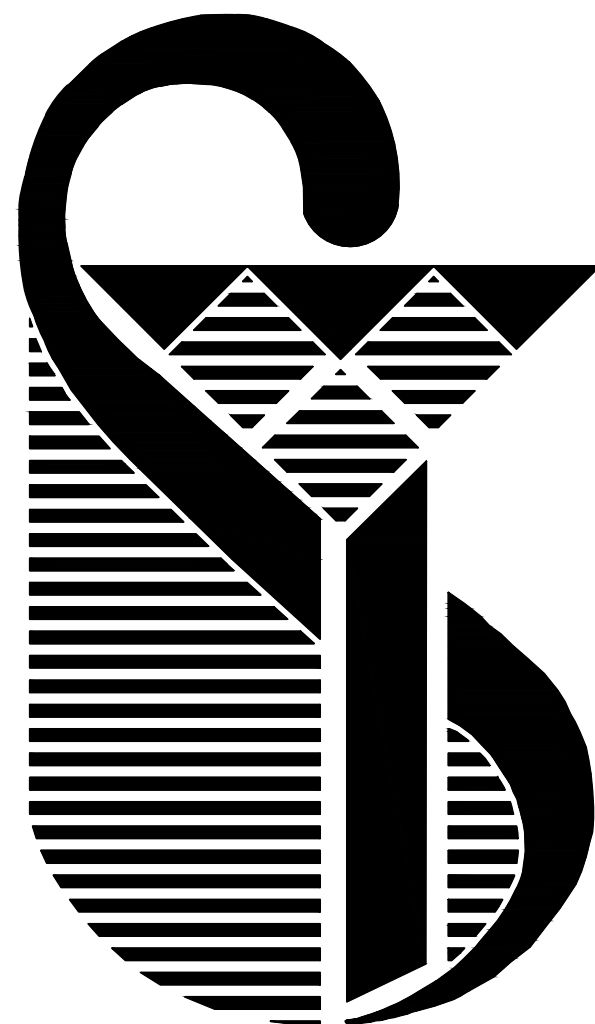




دانشگاه علوم پزشکی ایران
نقشه های تاسیسات مکانیکی
مرکز جامع سلامت ۶۰۰ متری

توضیحات

۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

1 ورودی

2 آسانسور

3 اتاق پزشک

4 تزریقات و احیاء

5 واکسیناسیون

6 اتاق مراقبین سلامت

7 آبدارخانه

8 اتوکلاو

9 سرویس بهداشتی

10 سرویس بهداشتی معلول

11 انبار

12 نمازخانه و رختکن

13 اتاق شیر دهی

14 آمادگی زایمان

15 معاینه زنان

16 تاسیسات

17 اتاق جمع آوری کثیف تی شوی

18 سرایداری

19 دندانپزشکی

20 فضای کمپرسور

21 پزشک

22 پزشک و سرپرست

23 ناظر و مراقب مدارس

24 سالن آموزش

25 شنوایی سنجی

26 روانشناس

27 تغذیه

28 بهداشت حرفه ای

29 بهداشت محیط

30 خروج اضطراری

تاریخ:	DATE	تاریخ:	DATE	تاریخ:	DATE
تایید:	REVISION	مهر:	CHECKED	مهر:	APPROVED
کارگاه دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران					
ORDERED BY:					
عنوان پروژه					
PROJECT TITLE					
مرکز جامع سلامت ۶۰۰ هتري					
مقیاس	عنوان نقشه				
SCALE	جدول لیست نقشه ها				
واحد	مهر: ۶۰۰ هتري				
مهر:	مهر: ۶۰۰ هتري				
UNIT	DWG. NO. MECH-00 شماره نقشه				

1	MECH-000	روکش مجموعه نقشه های تاسیسات مکانیکی
2	MECH-00	جدول لیست نقشه ها
3	MECH-01	توضیحات اجرای تاسیسات مکانیکی
4	MECH-02	نقشه کانال اگزاست
5	MECH-03	نقشه کانال هوای رفت
6	MECH-04	سیستم آبرسانی بهداشتی
7	MECH-05	سیستم جمع آوری فاضلاب و آب باران
8	MECH-06	پلان بام
9	MECH-07	سیستم گرمایش رادیاتور
10	MECH-08	سیستم اطفأ حریق

11	MECH-09	جدول مشخصات و فلودیاگرام موتورخانه
12	MECH-10	جزییات اجرای تاسیسات مکانیکی
13	MECH-11	جزییات اجرای تاسیسات مکانیکی
14	MECH-12	جزییات اجرای تاسیسات مکانیکی
15	MECH-13	جزییات اجرای تاسیسات مکانیکی
16	MECH-14	جزییات اجرای تاسیسات مکانیکی
17	MECH-15	جزییات اجرای تاسیسات مکانیکی
18	MECH-16	تجهیزات و لوازم بهداشتی
19	MECH-17	
20	MECH-18	

- ۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.
- ۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک و الکتریک و ر ا مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.
- ۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

- 1 ورودی
- 2 آسانسور
- 3 اتاق پزشک
- 4 تزریقات و احیاء
- 5 واکسیناسیون
- 6 اتاق مراقبین سلامت
- 7 آبدارخانه
- 8 اتوکلاو
- 9 سرویس بهداشتی
- 10 سرویس بهداشتی معلول
- 11 انبار
- 12 نمازخانه و رختکن
- 13 اتاق شیردهی
- 14 آمادگی زایمان
- 15 معاینه زنان
- 16 تاسیسات
- 17 اتاق جمع آوری کثیف تی شوی
- 18 سرایداری
- 19 دندانپزشکی
- 20 فضای کمپرسور
- 21 پزشک
- 22 پزشک و سرپرست
- 23 ناظر و مراقب مدارس
- 24 سالن آموزش
- 25 شنوایی سنجی
- 26 روانشناس
- 27 تغذیه
- 28 بهداشت حرفه ای
- 29 بهداشت محیط
- 30 خروج اضطراری

[illegible]

15- الفرض الثاني (20)

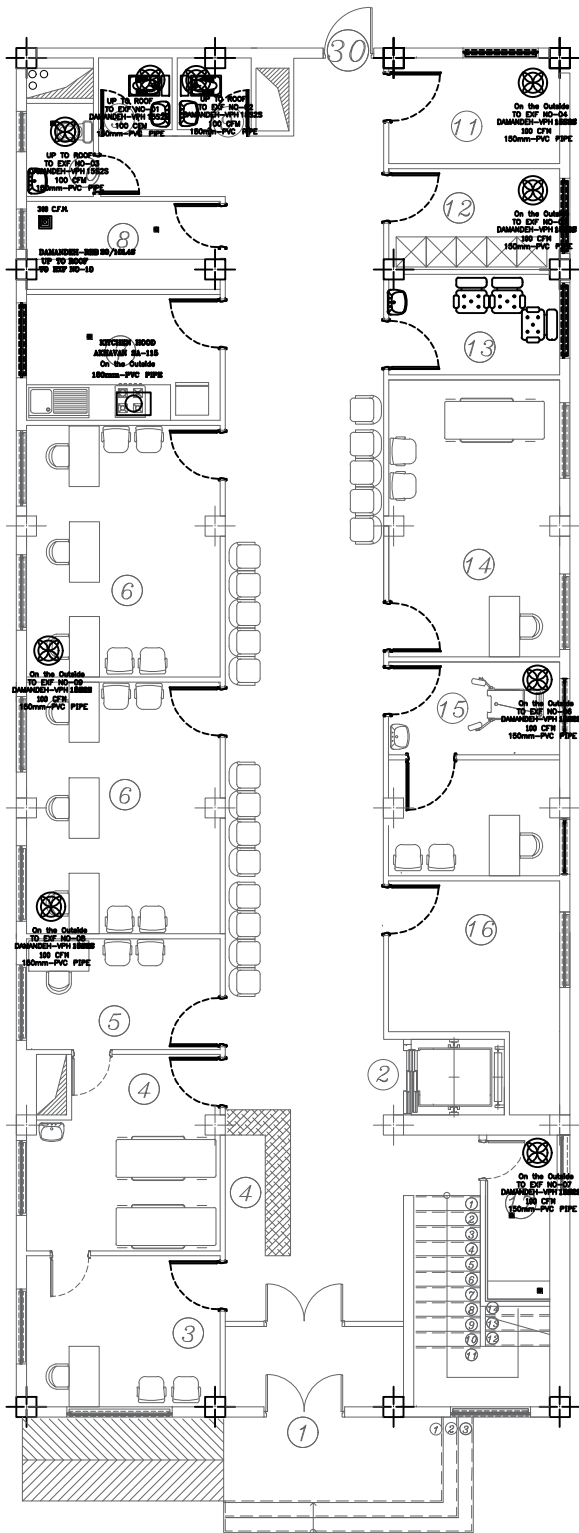
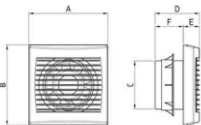
عدد صفحات: 06

15- الفرض الثاني (20)

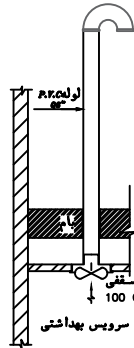
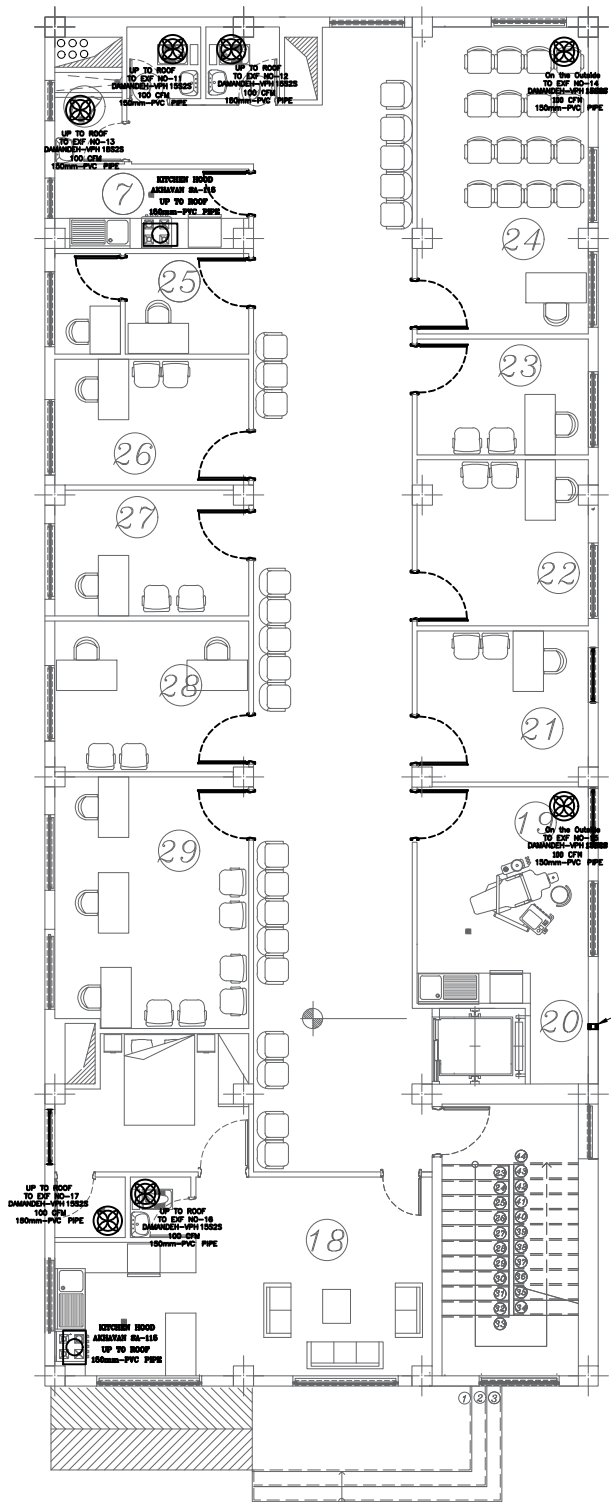
عدد صفحات: 06

المادة: الفيزياء

الخيار: A					
A : 210 nm	B : 210 nm	C : 148 nm	D : 90 nm	E : 33 nm	F : 57 nm
G : 0 nm	H : 0 nm	I : 0 nm			



SC: 1-100

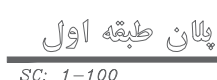


جزئیات نخله هوای سروس

SC: 1-100

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.
- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک و الکترونیکی را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.
- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

- | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|--|--|-----------------|--|
| SIGNATURE: _____ | | DATE: _____ | | SIGNATURE: _____ | | DATE: _____ | |
| APPROVED: _____ | | CHECKED: _____ | | DESCRIPTION: _____ | | REVISION: _____ | |
| مهر: _____ | | تایید: _____ | | توضیحات: _____ | | تغییرات: _____ | |
| ORDERED BY: _____ <div style="float: right;"> تاریخ: _____
 شماره: _____ </div> | | | | | | | |
| FILE NAME: _____
FILED: _____
FILE NO: _____ | | | | PROJECT TITLE | | | |
| DATE: _____
REVISED BY: _____
REVISED DT: _____
APPROVED: _____ | | | | موضوع: _____
شرح: _____
توضیحات: _____ | | | |
| SCALE: _____
UNIT: _____ | | | | شماره نقشه: _____
DWG. NO. _____ | | | |

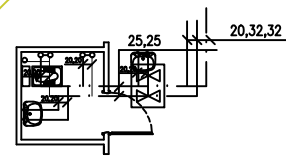


توضیحات

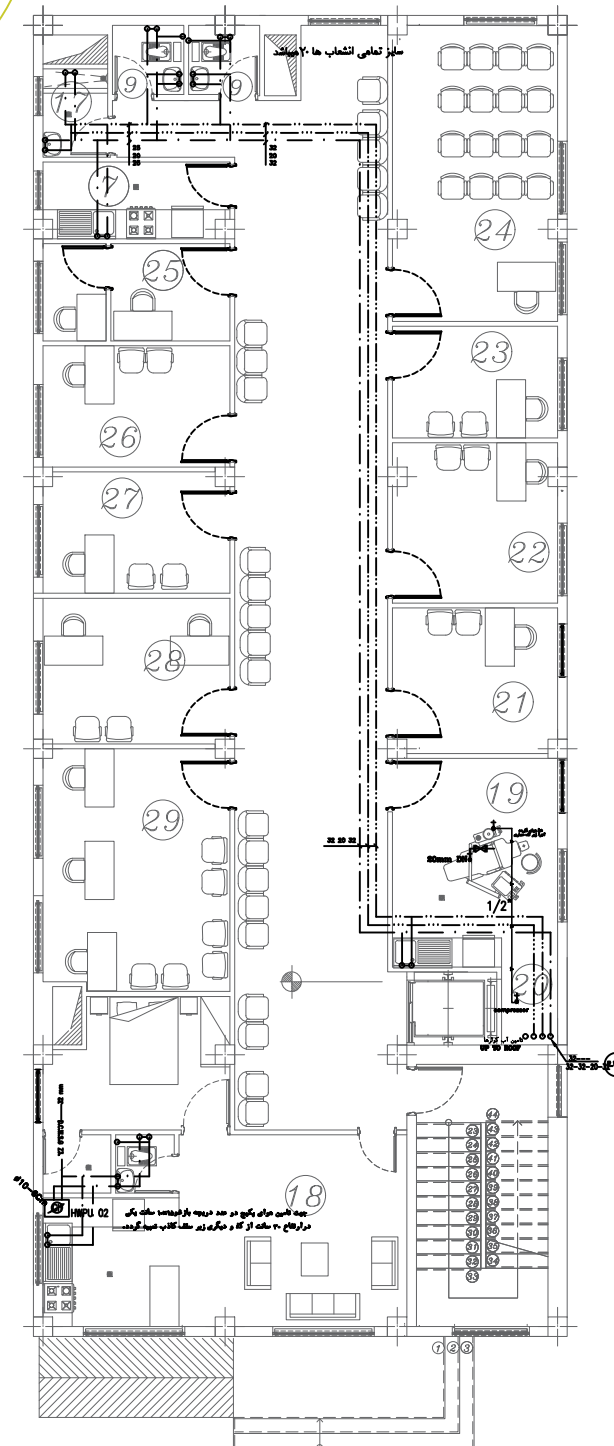
- ۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.
- ۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.
- ۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۳۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و میلث مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1 ورودی | 21 پزشک |
| 2 آسانسور | 22 پزشک و سرپرست |
| 3 اتاق پزشک | 23 ناظر و مراقب مدارس |
| 4 تزریقات و احیاء | 24 سالن آموزش |
| 5 واکسیناسیون | 25 شنوایی سنجی |
| 6 اتاق مراقبین سلامت | 26 روانشناس |
| 7 آبدارخانه | 27 تغذیه |
| 8 اتوکلاو | 28 بهداشت حرفه ای |
| 9 سرویس بهداشتی | 29 بهداشت محیط |
| 10 سرویس بهداشتی معلوم | 30 خروج اضطراری |
| 11 انبار | |
| 12 نمازخانه و رختکن | |
| 13 اتاق شیر دهی | |
| 14 آمادگی زایمان | |
| 15 معاینه زنان | |
| 16 تاسیسات | |
| 17 اتاق جمع آوری کثیف تی شوی | |
| 18 سرایداری | |
| 19 دندانپزشکی | |
| 20 فضای کمپرسور | |

DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
SIGN.	SIGN.	SIGN.	SIGN.	SIGN.	SIGN.
APPROVED	CHECKED	APPROVED	CHECKED	APPROVED	CHECKED
تایید کننده	بررسی کننده	تایید کننده	بررسی کننده	تایید کننده	بررسی کننده
کارپوشه دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران					
ORDERED BY:					
عنوان پروژه					
PROJECT TITLE					
مرکز جامع سلامت ۶۰۰ متری					
مکان					
عنوان نقشه					
پلان سیستم آبرسانی					
SCALE					
واحد					
مکانیک					
UNIT					
D/W.C. NO. MECH-04					
شماره نقشه					

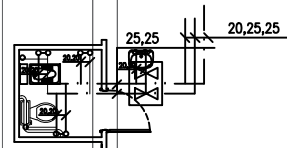


Sample(no scale)

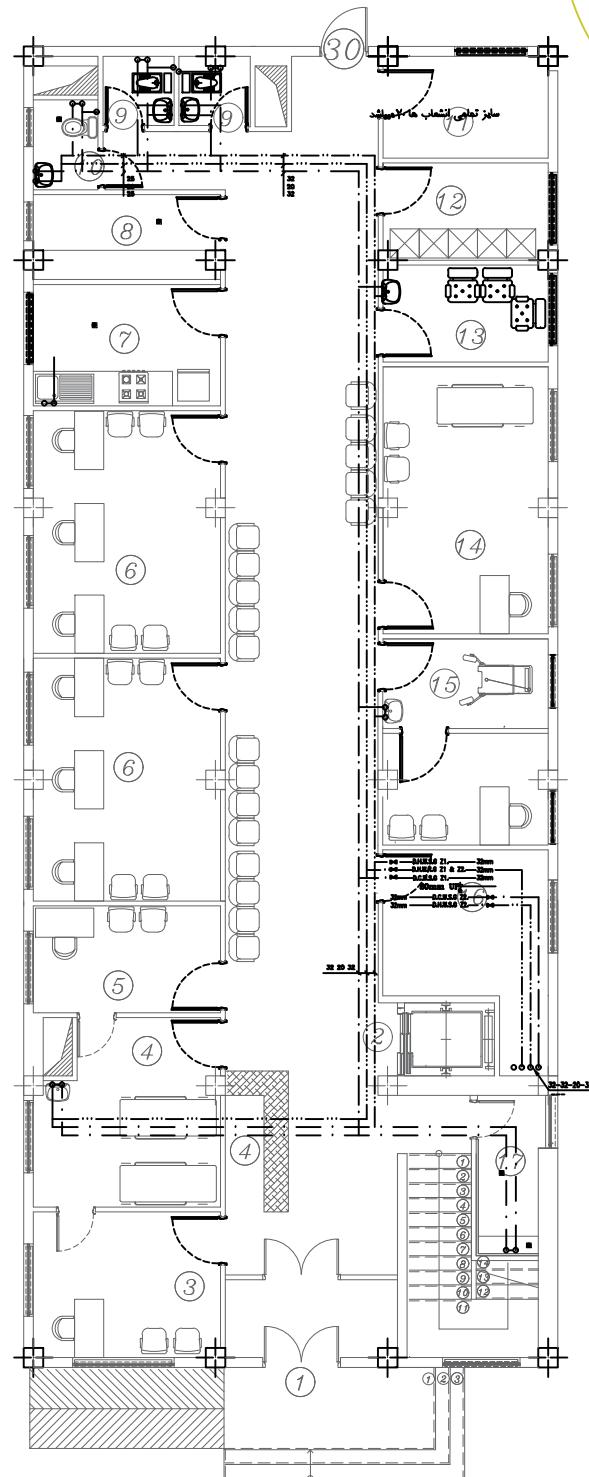


پلان طبقه اول

SC: 1-100



Sampe(no scale)



پلان طبقه همکف

SC: 1-100

توضیحات

۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلیت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه

سازمان برنامه و بودجه (جلدهای اول و دوم و سوم) و مبلث مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.



- [illegible]

توضیحات

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۱- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

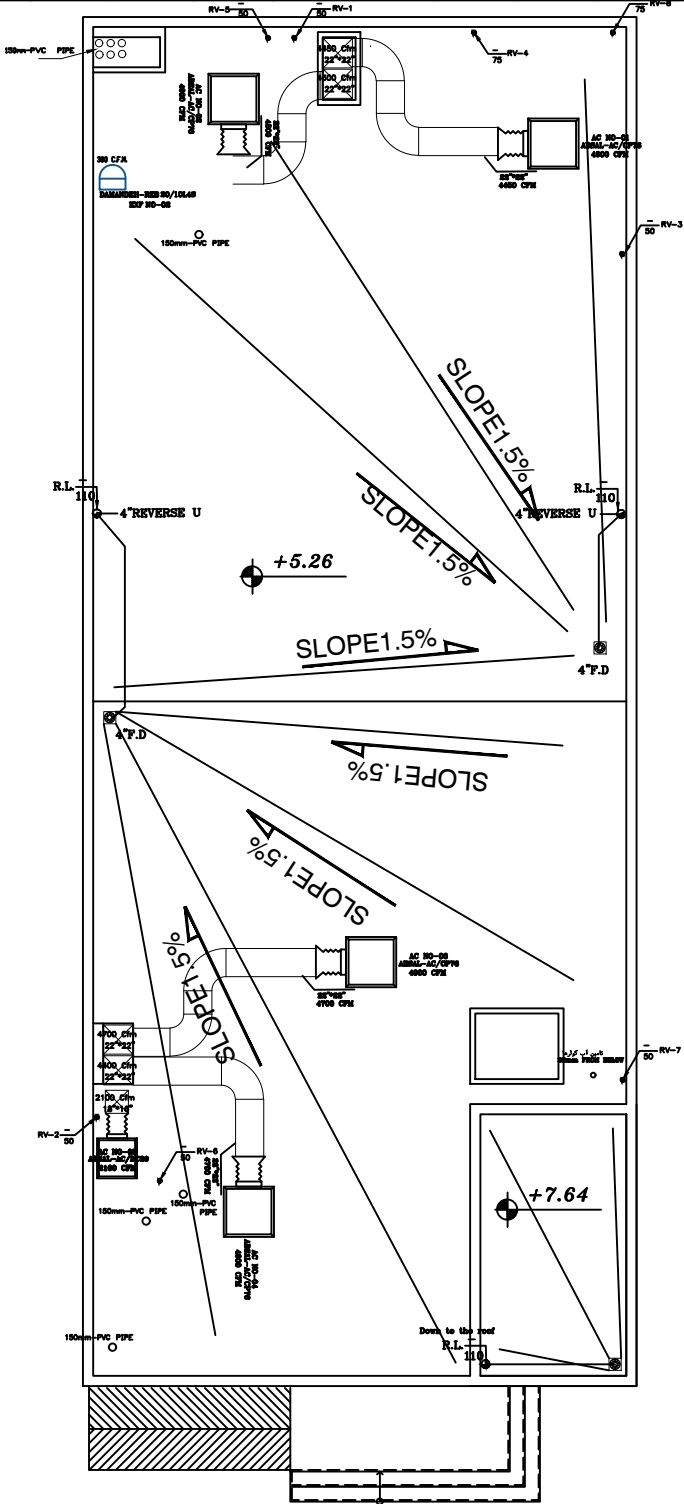
و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۱- بیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلدهای اول و دوم و سوم) و مبلث مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.

ردیف	شماره	هواپیما OMAXCFM	طول Cn	عرض Cn	ارتفاع Cn	توان P	توان پمپ P	نوع پویشال	سازنده	مدل
1	AC ND-01	4900	96.3	96.2	115	900	160	نانوسلولوزی	آبسال	AC/CP76
2	AC ND-02	4900	96.3	96.2	115	900	160	نانوسلولوزی	آبسال	AC/CP76
3	AC ND-03	4900	96.3	96.2	115	900	160	نانوسلولوزی	آبسال	AC/CP76
4	AC ND-04	4900	96.3	96.2	115	900	160	نانوسلولوزی	آبسال	AC/CP76
5	AC ND-04	2100	73	73	85	260	160	نانوسلولوزی	آبسال	AC/DC39



پلان باہم

SC: 1-100

[illegible]

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید

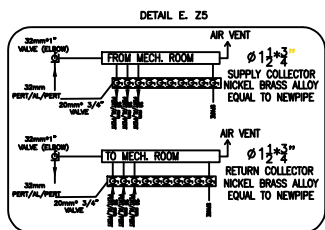
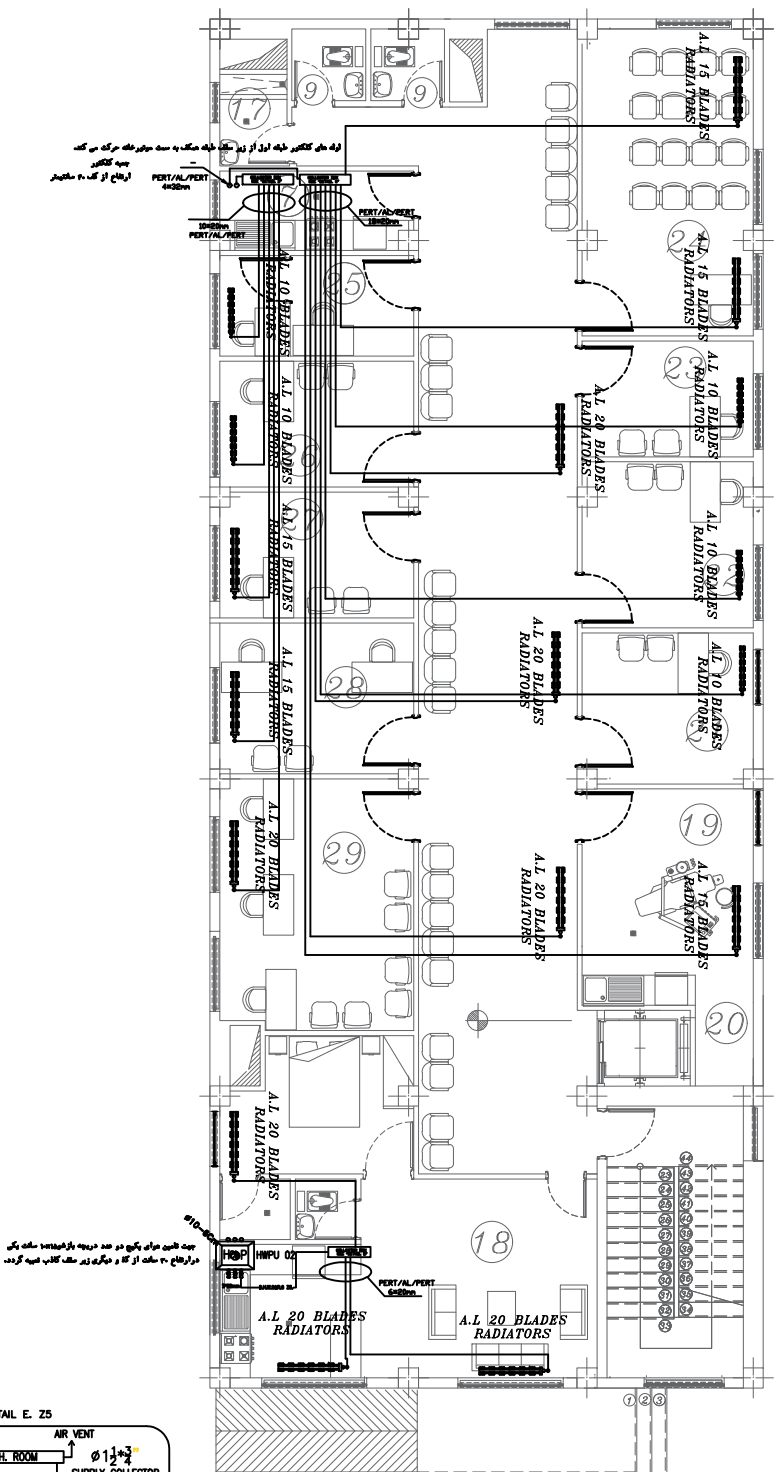
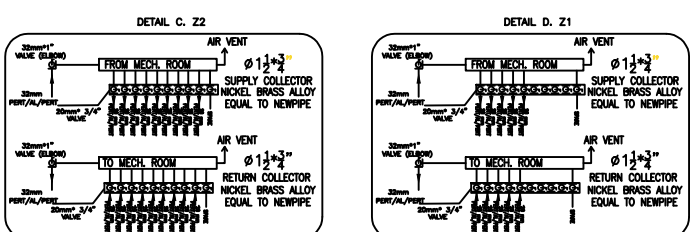
۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.

[illegible]

SC: 1-100

SC: 1-100

توضیحات

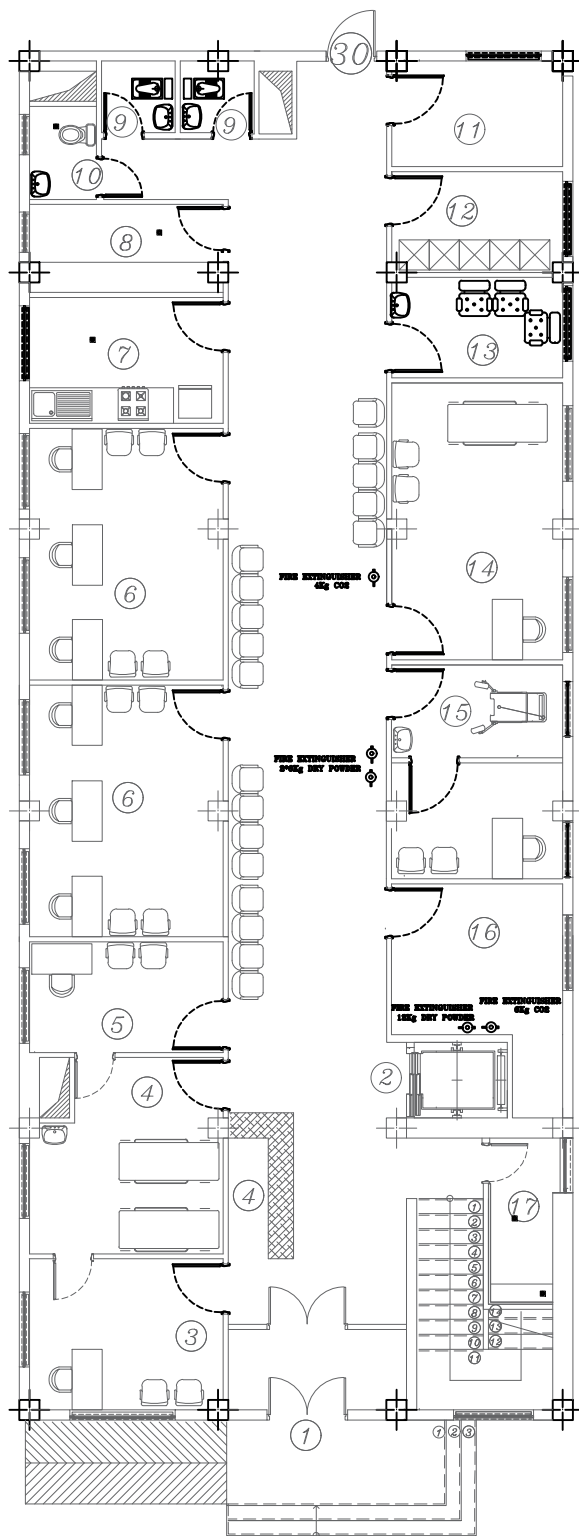
۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۷۸

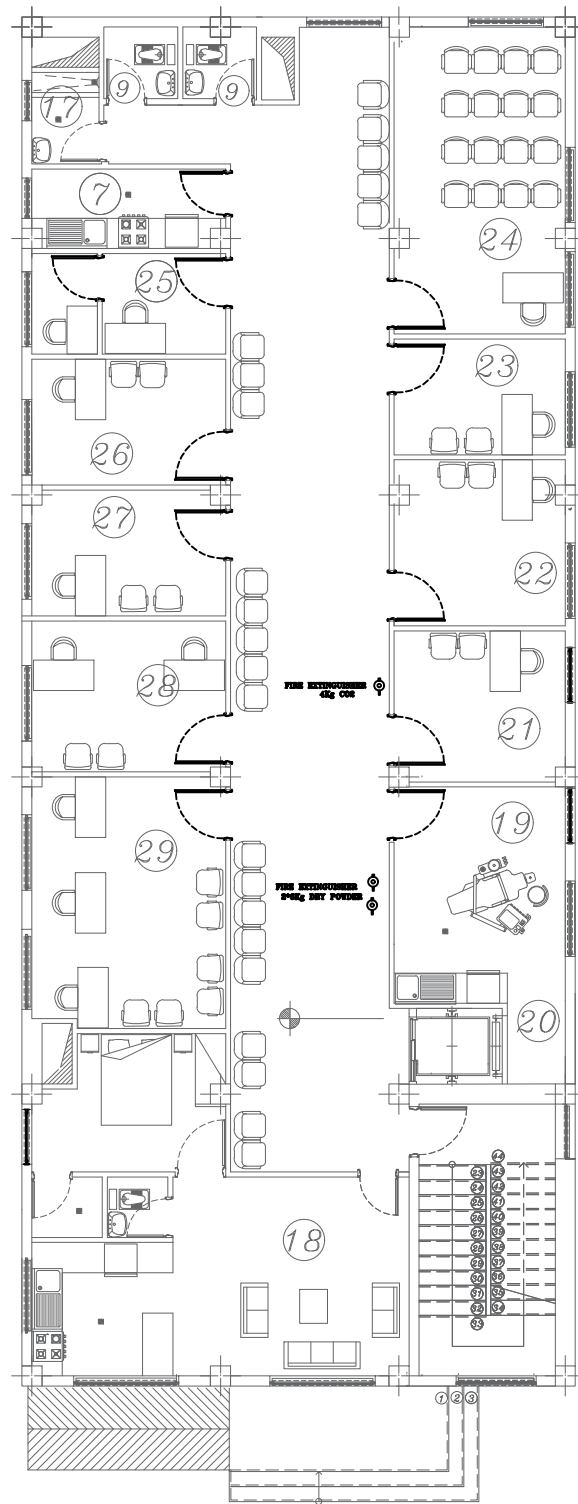
سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.



پلان طبقه همکف

SC: 1-100



پلان طبقه اول

SC: 1-100

- ۱ ورودی
- ۲ آسانسور
- ۳ اتاق پزشک
- ۴ تزریقات و احیاء
- ۵ واکسیناسیون
- ۶ اتاق مراقبین سلامت
- ۷ آبدارخانه
- ۸ اتوکلاو
- ۹ سرویس بهداشتی
- ۱۰ سرویس بهداشتی معلول
- ۱۱ انبار
- ۱۲ نمازخانه و رختکن
- ۱۳ اتاق شیر دهی
- ۱۴ آمادگی زایمان
- ۱۵ معاینه زنان
- ۱۶ تاسیسات
- ۱۷ اتاق جمع آوری کثیف تی شوی
- ۱۸ سرایداری
- ۱۹ دندانپزشکی
- ۲۰ فضای کمپرسور
- ۲۱ پزشک
- ۲۲ پزشک و سرپرست
- ۲۳ ناظر و مراقب مدارس
- ۲۴ سالن آموزش
- ۲۵ شنوایی سنجی
- ۲۶ روانشناس
- ۲۷ تغذیه
- ۲۸ بهداشت حرفه ای
- ۲۹ بهداشت محیط
- ۳۰ خروج اضطراری

تاریخ:	DATE	تاریخ:	DATE	تاریخ:	DATE
تایید:	APPROVED	تایید:	CHECKED	تایید:	APPROVED
تایید:	APPROVED	تایید:	CHECKED	تایید:	APPROVED
کارگاه دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران					
ORDERED BY:					
عنوان پروژه					
PROJECT TITLE					
مرکز جامع سلامت ۲۰۰ هتري					
مقیاس	مقیاس نقشه	سیستم اطلاعات			
واحد	SCALE	MECH-08			
شماره نقشه	DWG. NO.	MECH-08			
UNIT	UNIT	MECH-08			

توضیحات

۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

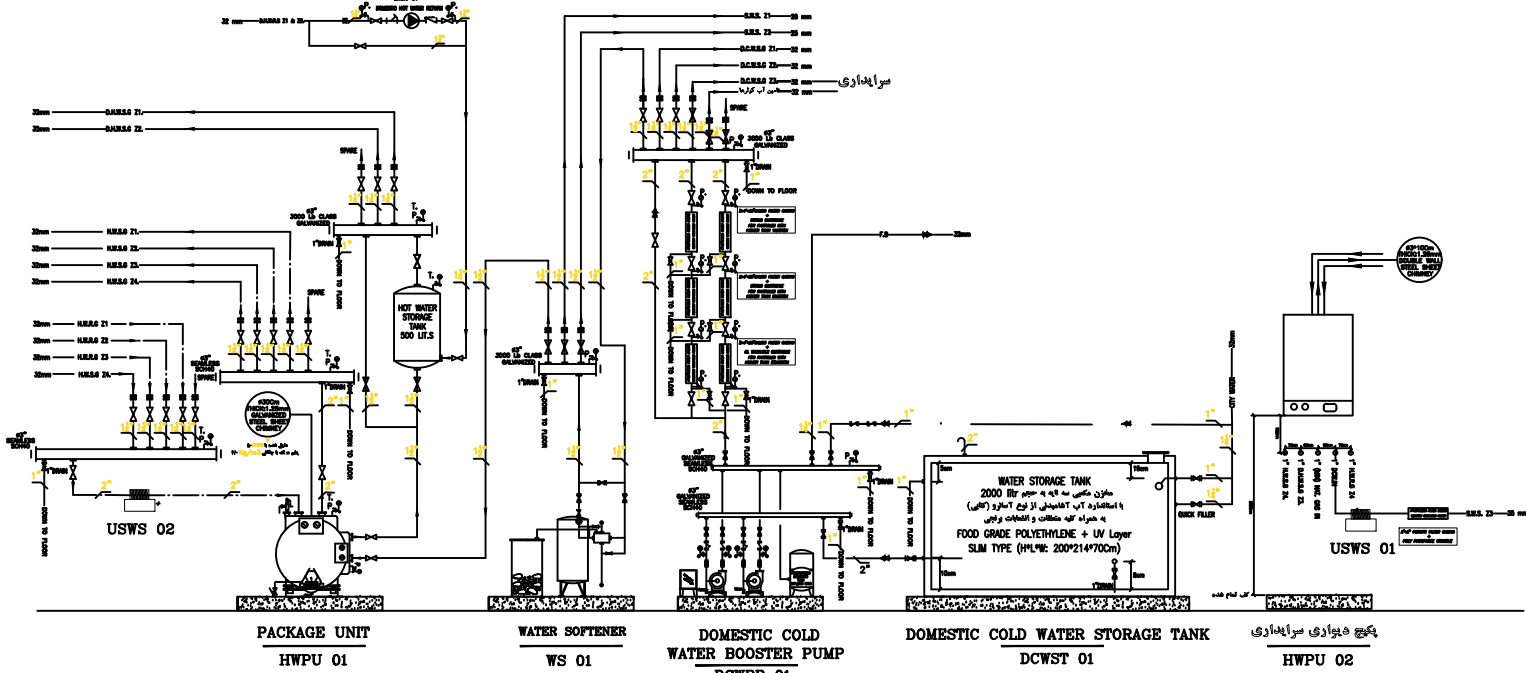
۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۷۸

سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.



فلودپایا گرام موتورخانه

جدول مشخصات دستگاه های گر										
شماره	نوع	مکان	تولید کننده	مدل	ظرفیت	توان	فول	تولید کننده	مدل	توضیحات
USWS 01	1	دوره	ایران پارس	USWS 01	400	11	12000	ایران پارس	USWS 01	دوره ۱۰ نفری برای ۱۰۰۰۰ لیتر آب گرم
USWS 02	1	دوره	ایران پارس	USWS 02	400	11	12000	ایران پارس	USWS 02	دوره ۱۰ نفری برای ۱۰۰۰۰ لیتر آب گرم
USWS 03	1	دوره	ایران پارس	USWS 03	400	11	12000	ایران پارس	USWS 03	دوره ۱۰ نفری برای ۱۰۰۰۰ لیتر آب گرم

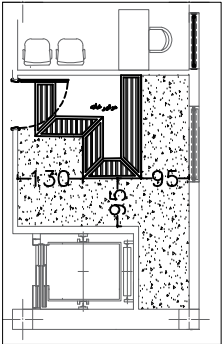
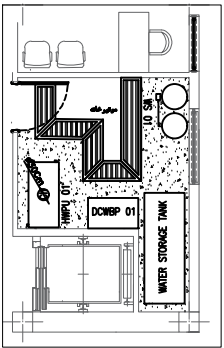
جدول مشخصات موتور پمپ ها										
شماره	نوع	مکان	تولید کننده	مدل	ظرفیت	توان	فول	تولید کننده	مدل	توضیحات
DCWBP 01	1	دوره	ایران پارس	DCWBP 01	400	11	12000	ایران پارس	DCWBP 01	دوره ۱۰ نفری برای ۱۰۰۰۰ لیتر آب گرم

BOOSTER PUMPS SCHEDULE										
DESIGN NO.	QTY.	STANDY	FUNCTION	TYPE	FLOW GPM	HEAD FT	MOTOR DATA	REMARKS		
DCWBP 01	2	1	DOMESTIC HOT & COLD WATER	DCWBP 01	40	30	4 200 2800	DATE SUBMITTED: 20-10-20 2 WATER		

جدول مشخصات پکیج های گرمایشی										
شماره	نوع	مکان	تولید کننده	مدل	ظرفیت	توان	فول	تولید کننده	مدل	توضیحات
HWPU 01	1	دوره	ایران پارس	HWPU 01	400	11	12000	ایران پارس	HWPU 01	دوره ۱۰ نفری برای ۱۰۰۰۰ لیتر آب گرم
HWPU 02	1	دوره	ایران پارس	HWPU 02	400	11	12000	ایران پارس	HWPU 02	دوره ۱۰ نفری برای ۱۰۰۰۰ لیتر آب گرم

جداول مشخصات تجهیزات موتورخانه

جانمایی تجهیزات و فونداسیون موتورخانه



SIGNATURE: _____		DATE: _____		SIGNATURE: _____		DATE: _____	
APPROVED: _____		CHECKED: _____		DESCRIPTION: _____		REVISION: _____	
تایید: _____		بررسی: _____		توضیحات: _____		تغییرات: _____	
نام پروژه: _____							
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام: _____		نام خانوادگی: _____		نام: _____		نام خانوادگی: _____	
نام							

توضیحات

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

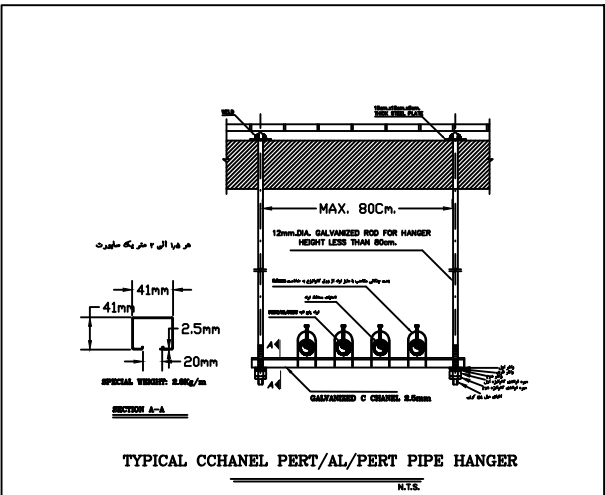
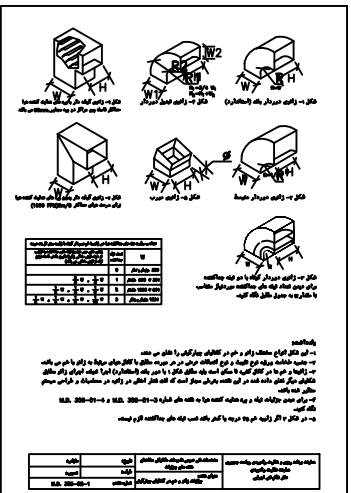
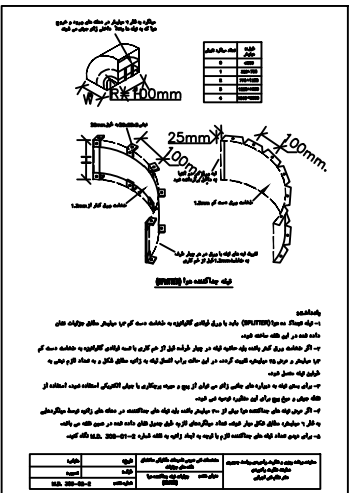
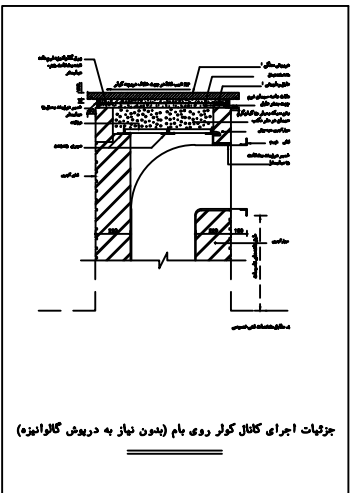
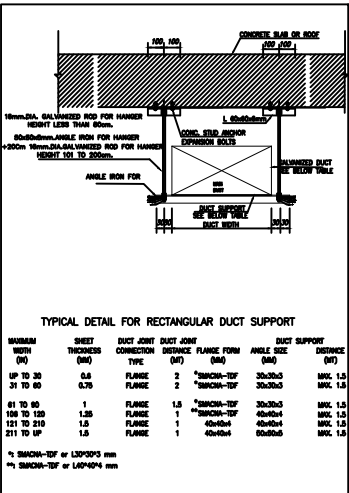
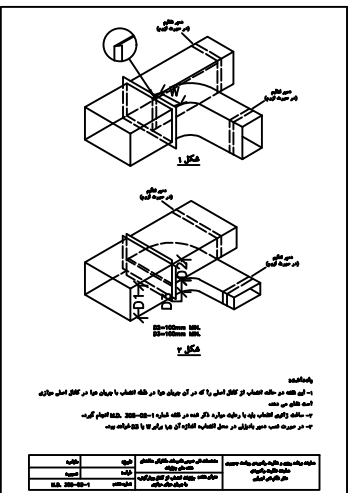
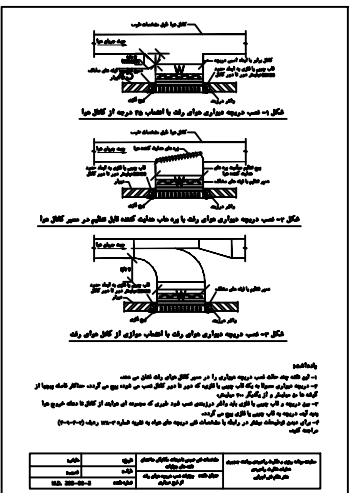
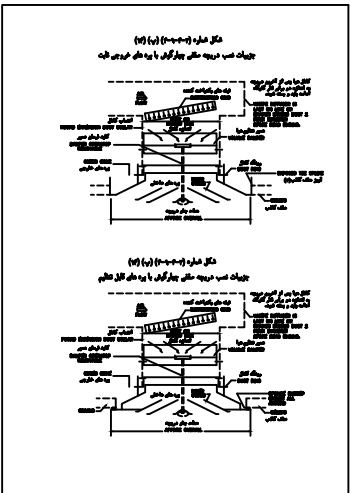
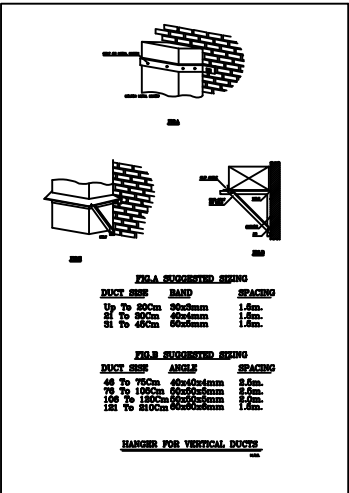
و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۱- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.

- 1 ورودی
- 2 آسانسور
- 3 اتاق پزشک
- 4 تزیینات و احیاء
- 5 واکسیناسیون
- 6 اتاق مراقبین سلامت
- 7 آبدارخانه
- 8 اتوکلوا
- 9 سرویس بهداشتی
- 10 سرویس بهداشتی معلول
- 11 انبار
- 12 نمازخانه و رختکن
- 13 اتاق شیردهی
- 14 آمادگی زایمان
- 15 معاینه زنان
- 16 تاسیسات
- 17 اتاق جمع آوری کثیف تی شوی
- 18 سرایداری
- 19 دندانبزشکی
- 20 فضای کمپرسور
- 21 پزشک
- 22 پزشک و سرپرست
- 23 ناظر و مراقب مدارس
- 24 سالن آموزش
- 25 شنوایی سنجی
- 26 روانشناس
- 27 تغذیه
- 28 بهداشت حرفه ای
- 29 بهداشت محیط
- 30 خروج اضطراری

[illegible]

توضیحات

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

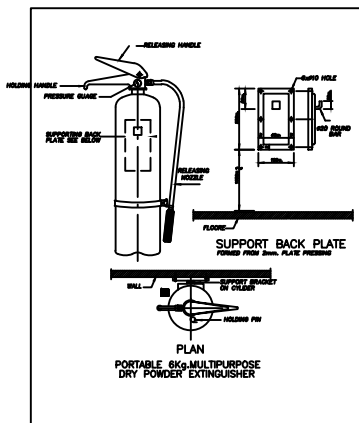
- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

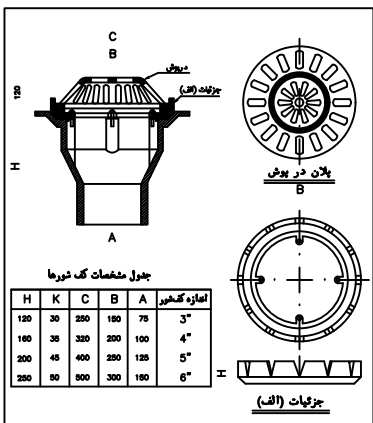
- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلدهای اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

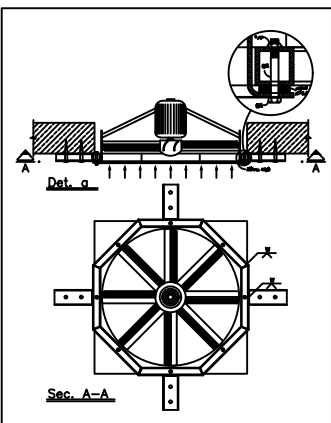
ملی ساختمان رجوع کند.



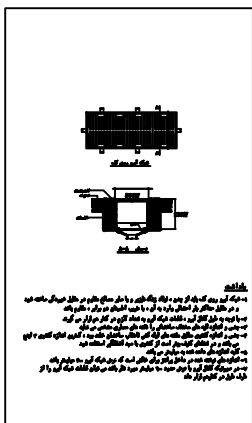
کسول آتششانی دیواری



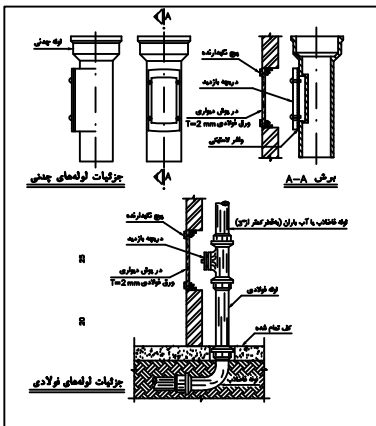
کاف شور پشت بام



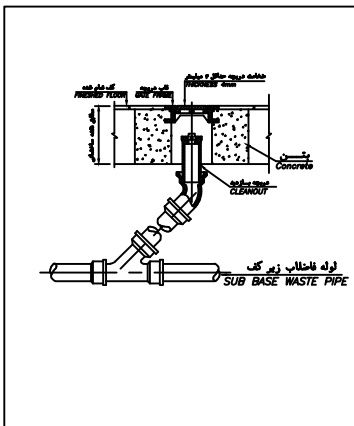
نحوہ نصب اگروزفن



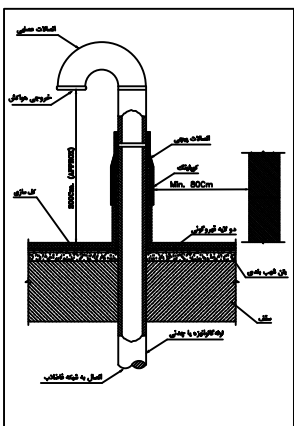
جزئیات کامل آبرو و شبکه آبرو



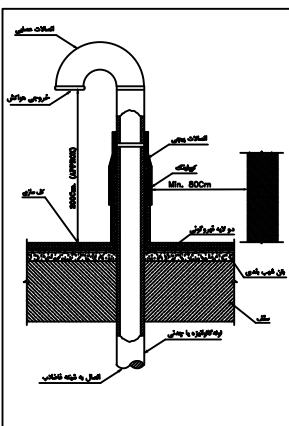
درچه بازديد ديوارى در لوله هاى عمودى قاضلاب و آب باران



جزئیات نصب درچه بازدهد زمینی



نصب لوله هواکش فاضلاب در پشت بام



جزئیات اجرای اتحای لوله اگزاست
با لوله و اتصالات PVC

[illegible]

توضیحات

۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

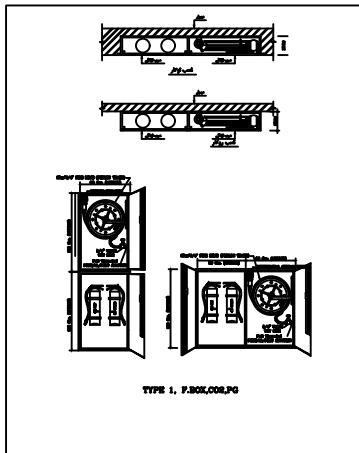
۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

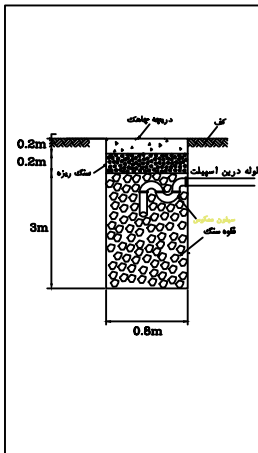
۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

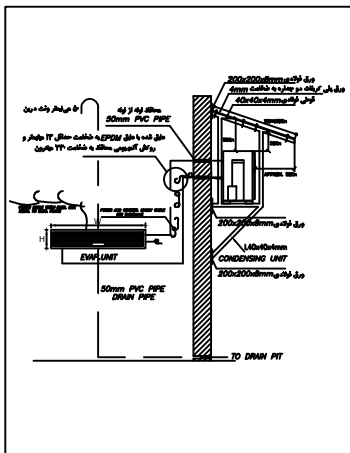
ملی ساختمان رجوع کند.



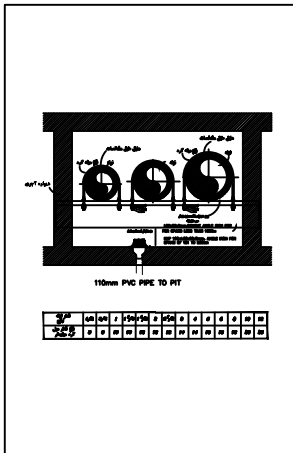
جزئیات نصب جبهه آتش نشانی در طبقات



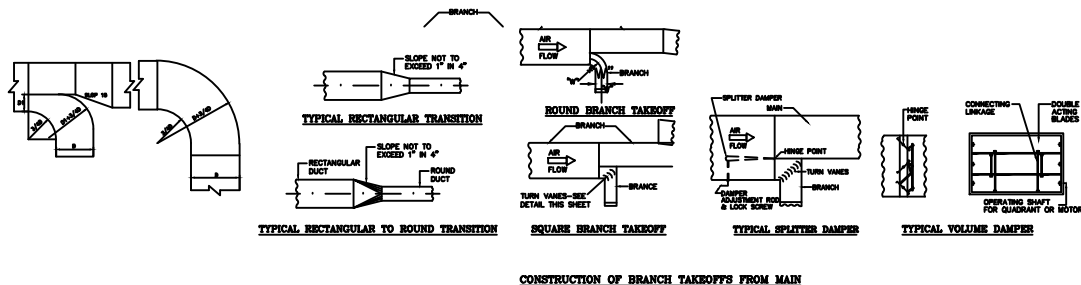
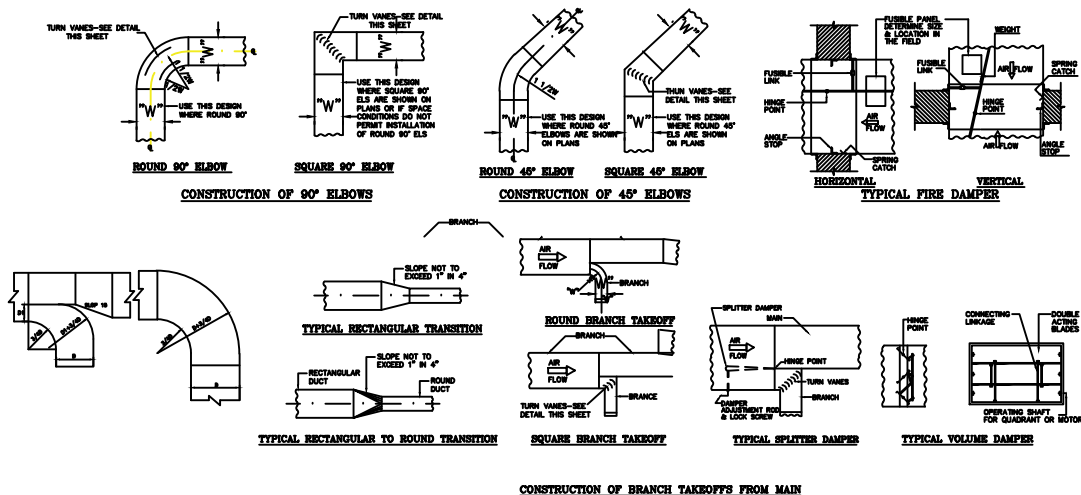
جزئیات چاهک کندانسی



جزئیات نصب و لوله کشی کولر گازی دوپارچه



جزئیات اجرای لوله در کانال تاسیسات محوطه



INSTALLATION NOTES:

1. ALL DUCTS SHALL BE CONSTRUCTED AND ERECTED IN A NEAT AND WORKMANLIKE MANNER BASED ON SMACNA STANDARDS.
2. DUCTS SHALL BE CONSTRUCTED OF THE WEIGHTS/GAGES AND MATERIAL SHOWN IN THE SCHEDULE AND THESE DRAWINGS.
3. ALL DUCTWORK SHALL BE SUPPORTED AT THE LOWEST POINTS OF THE DUCT FIRST AND THEN THE HIGHEST.
4. DUCT RISER SHOULD BE SUPPORTED ANGLES IN EVERY FLOOR.
5. AIR TURN VANCES SHALL BE INSTALLED IN ALL AIRPUT ELBOWS TO PREVENT TURBULENCE.
6. DUCTS SHALL BE SECURELY ATTACHED TO THE BUILDING CONSTRUCTION IN AN APPROVED MANNER.
7. DIVERGING TRANSITION PIECES SHALL BE MADE AS GRADUAL AS POSSIBLE.
8. INSTALL PIPE DAMPERS AS REQUIRED BY HBPU PAMPHLET NO.80A OR THE LOCAL CODES
9. ACCESS PANELS SHOULD BE PLACED BEFORE AND/OR AFTER EQUIPMENT INSTALLED IN THE DUCT.
10. DUCT AREA SHOULD NOT BE DECIDED MORE THAN 10 PERCENT WHEN OTHER OBSTRUCTIONS CANNOT BE AVOIDED AND THEN A STREAMLINED FITTING CONNECTIONS.
11. WOVEN ASBESTOS FLEXIBLE CLOTH SHOULD BE USED TO CONNECT ON BOTH THE INLET AND OUTLET TO ALL FANS.
12. JOINTS OF SEAM SHALL BE APPLY DUCTS SHALL BE FASTENED SECURELY AND MADE AIR TIGHT.

[illegible]

توضیحات

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۱- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

ملی ساختمان رجوع کند.

(1) ورودی (21) پزشک

(2) آسانسور (22) پزشك و سرپرست

3) اتفاق پزشک 23) ناظر و مراقب مدارس

4) تزریقات و احیاء 24) سالن آموزش

(5) واكسيناسيون (25) شنوايي سنجي

6) اتاق مراقبین سلامت (26) روانشناس

٧) آبدارخانه

(8) اتو کلاو

(8) انوکلاو
 (9) سرویس بهداشتی
 (28) بهداشت حرفه ای

10) سرویس بهداشتی معلول 29) بهداشت محیط

(11) انبار (30) خروج اضطراری

12) نمازخانه و رختکن

13) اتاق شیر دہی

①۴ آمادگی زایمان

15) معاینه زنان

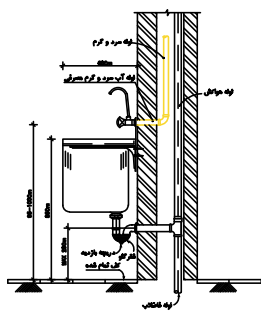
تاسیسات 16

17) اتاق جمع آوری کثیف تی شوی

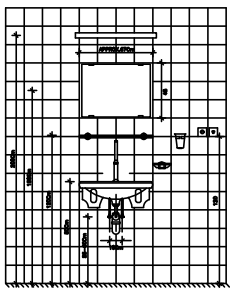
١٨) سرایداری

(19) دندانپزشکی

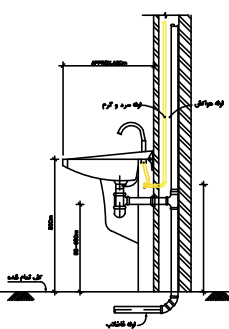
20 فضای کمپرسور



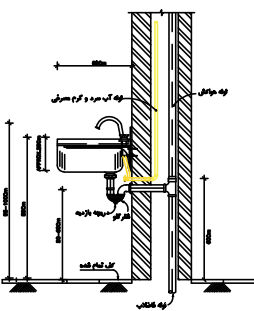
لوہہ کشی سینک اسکراب



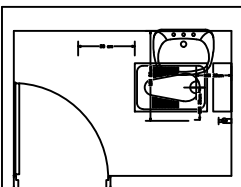
دستشویی و لوازم مربوطه



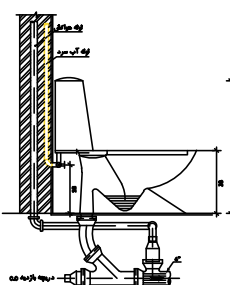
لوله کشی و دستشویی



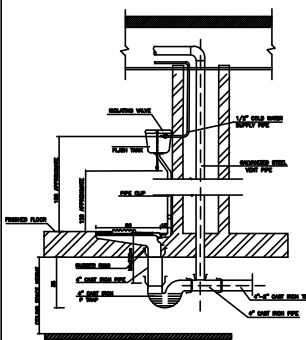
لؤلؤ کشی ظرفشویی (سہنگ)



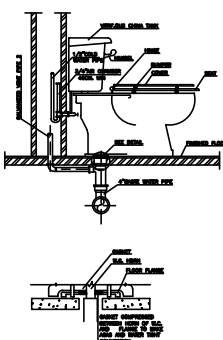
جزئیات اجرایی نوات شرقی



توالف فوہی



جزئیات اجرایی توانت شرقی



جزئیات اجرایی توان فرس

جزئیات نصب تجهیزات بهداشتی

[illegible]

توضیحات

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۲- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک

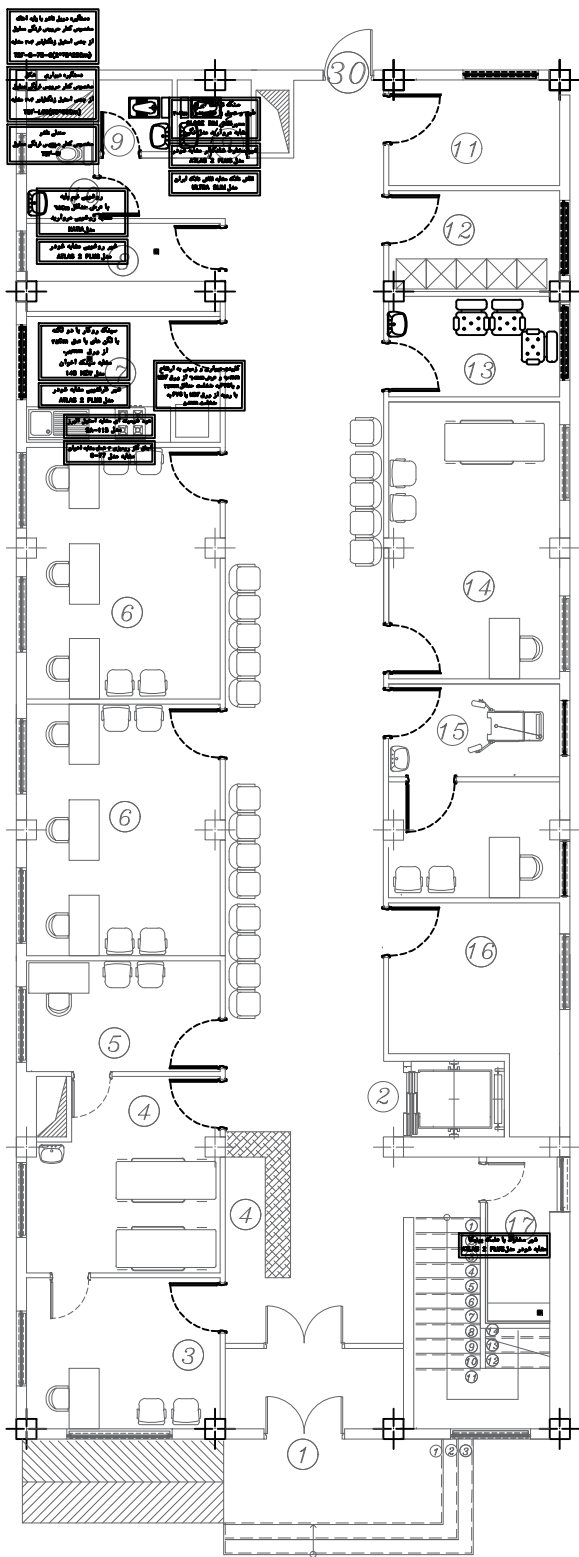
و الکترونیک را مطالعه و هماهنگی لازم را جهت اجرای بهتر کار به عمل آورد.

۱- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات

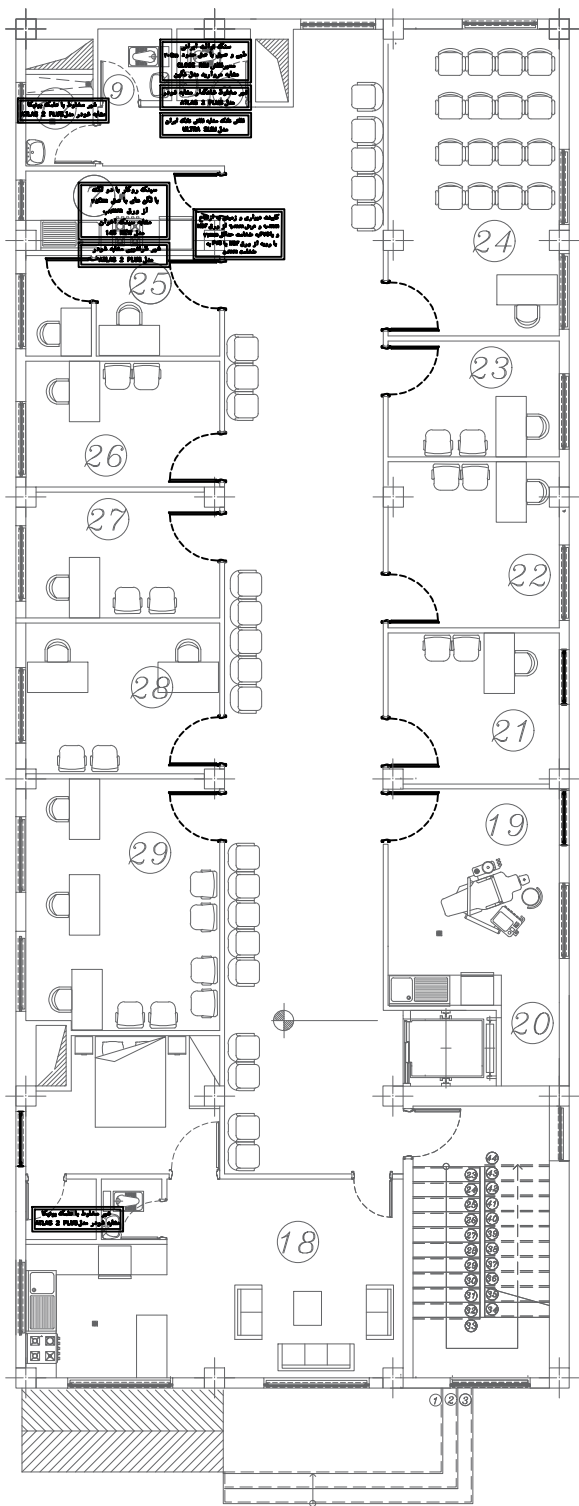
ملی ساختمان رجوع کند.

- 1 ورودی
2 آسانسور
3 اتاق پزشک
4 تزیینات و احواء
5 واکسیناسیون
6 اتاق مراقبین سلامت
7 آبدارخانه
8 اتوکلاو
9 سرویس بهداشتی
10 سرویس بهداشتی معلول
11 انبار
12 نمازخانه و رختکن
13 اتاق شیردهی
14 آمادگی زایمان
15 معاینه زنان
16 تاسیسات
17 اتاق جمع آوری کثیف تی شوی
18 سرایداری
19 دندانپزشکی
20 فضای کمپرسور

[illegible]

پلان طبقہ دمکف

SC: 1-100



پلان طبقه اول

SC: 1-100