



ELECTRICAL DRAWING'S LIST

DWG. No.	DWG. Scale.	DRAWING TITLE	Sr. No.
E-00	-----	پلان فہرست نقشہ ها	1
E-0A	-----	پلان علایم نقشہ ها	2
E-0B	-----	پلان توصیحات عمومی	3
E-0C	1/100	پلان توصیحات فنی و اجرایی	4
E-01	1/100	پلان روشنائی طبقہ ———— همکف	5
E-02	1/100	پلان روشنائی طبقہ ———— اول	6
E-03	1/100	پلان سوکت برق طبقہ ———— همکف	7
E-04	1/100	پلان سوکت برق طبقہ ———— اول	8
E-05	1/100	پلان سوکت تلفن طبقہ ———— همکف	9
E-06	1/100	پلان سوکت تلفن طبقہ ———— اول	10
E-07	1/100	پلان شبکه کامپیوتر طبقہ ———— همکف	11
E-08	1/100	پلان شبکه کامپیوتر طبقہ ———— اول	12
E-09	1/100	پلان سوکت UPS طبقہ ———— همکف	13
E-10	1/100	پلان سوکت UPS طبقہ ———— اول	14
E-11	1/100	پلان سیستم اعلام حریق طبقہ ———— همکف	15
E-12	1/100	پلان سیستم اعلام حریق طبقہ ———— اول	16
E-13	1/100	پلان سیستم اعلام خبر طبقہ ———— همکف	17
E-14	1/100	پلان سیستم اعلام خبر طبقہ ———— اول	18
E-15	1/100	پلان سیستم آتشن مرکزی طبقہ ———— همکف	19
E-16	1/100	پلان سیستم آتشن مرکزی طبقہ ———— اول	20
E-17	1/100	پلان شبکه ارتینگ طبقہ ———— همکف	21
E-18	1/100	پلان سینی کابل و جانمایی تابلو برق طبقہ ———— همکف	22
E-19	1/100	پلان سینی کابل و جانمایی تابلو برق طبقہ ———— اول	23
E-20	1/100	پلان تابلوهای توزیع برق طبقہ ———— همکف	24
E-21	1/100	پلان تابلوهای توزیع برق طبقہ ———— اول	25
E-22	-----	پلان دتایل و جزئیات اجرایی الکتریکی	26
E-23	-----	پلان دتایل و جزئیات اجرایی الکتریکی	27
E-24	-----	پلان دتایل و جزئیات اجرایی الکتریکی	28
E-25	-----	پلان دتایل و جزئیات اجرایی الکتریکی	29
E-26	-----	پلان دتایل و جزئیات اجرایی الکتریکی	30

توضیحات

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

۳- 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 مبلیث مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.

۴- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

لیست فضاها طبقه همکف

- ① پیش ورودی
- ② ایرلاک
- ③ اتاق مراقبین سلامت
- ④ معاینه زنان
- ⑤ اتاق مراقبین سلامت
- ⑥ موتورخانه
- ⑦ سرویس بهداشتی
- ⑧ سرویس بهداشتی معلولین
- ⑨ واکسن و مراقب مرد
- ⑩ پزشک دو
- ⑪ تزریقات و احیا
- ⑫ جمع آوری کثیف
- ⑬ راه پله
- ⑭ راهروی ارتباطی

لیست فضاها طبقه اول

- ① سرپرست / پزشک
 ② بهداشت محیط و حرفه ای
 ③ روانشناس
 ④ دندانپزشکی
 ⑤ کمپرسور
 ⑥ آبدارخانه
 ⑦ تغذیه
 ⑧ سالن آموزش
 ⑨ راه پله
 ⑩ راهروی ارتباطی

نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی

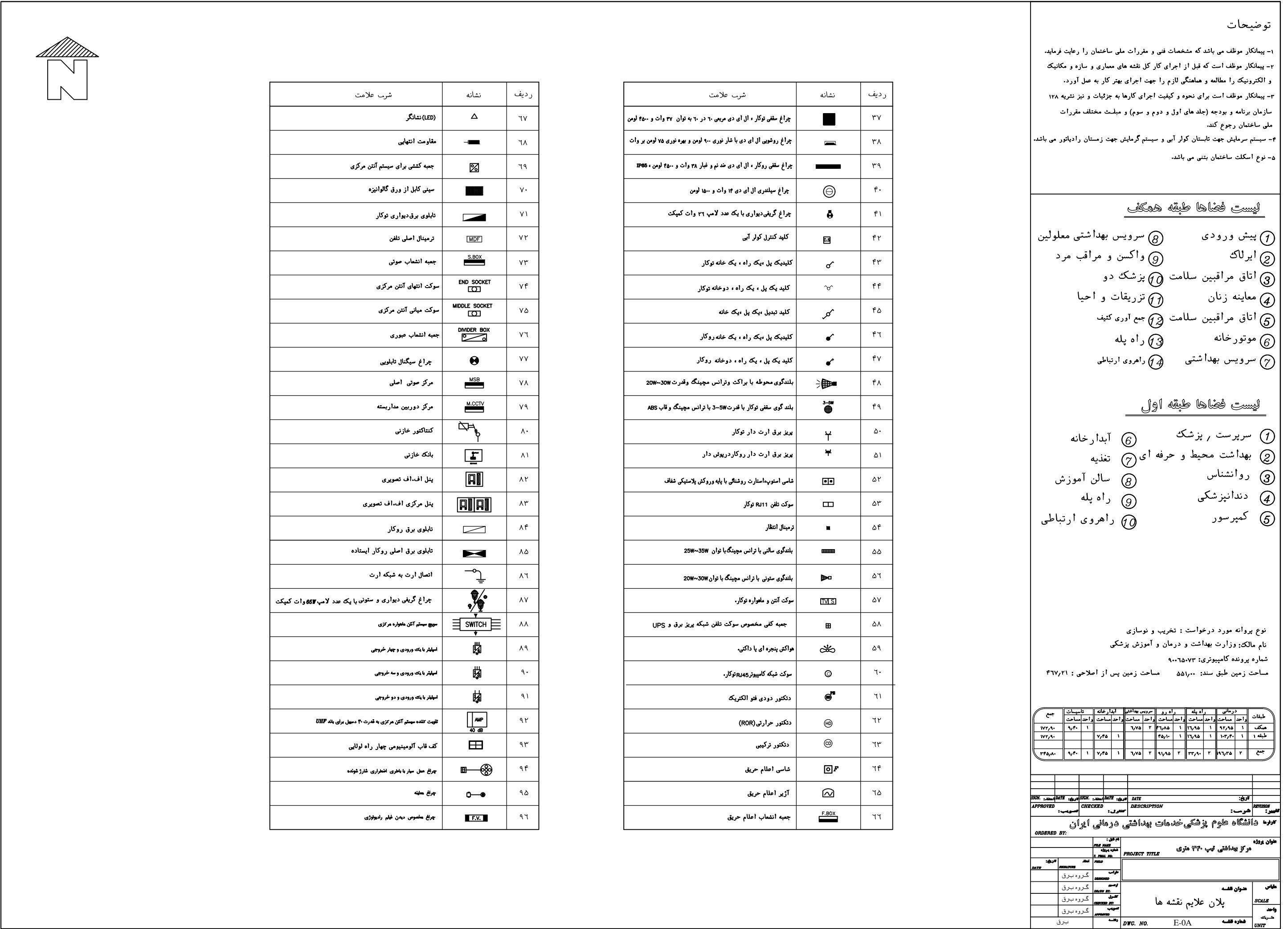
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳

مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱/۰۰ مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷/۲۱

[illegible]

SIGNATURE: _____		DATE: _____		SIGNATURE: _____		DATE: _____	
APPROVED: _____		CHECKED: _____		DESCRIPTION: _____		REVISION: _____	
تایید کننده:		بررسی کننده:		توضیحات:		تغییرات:	
دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران							
ORDERED BY: _____				فرم درخواست نسیج			
نام بیمار: _____				نام پزشک: _____			
F.P.A. NO. _____				PROJECT TITLE _____			
DATE: _____				SCALE: _____			
REVISION: _____				UNIT: _____			
CHECKED BY: _____				DWC. NO. E-00			
APPROVED: _____				شماره نقشه: _____			
نام بیمار: _____				نام پزشک: _____			



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 میلست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

۴- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.

۵- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

لیست فضاها طبقه همکف

- پیش ورودی
- ایرلک
- اتاق مراقبین سلامت
- معاینه زنان
- اتاق مراقبین سلامت
- موتورخانه
- سرویس بهداشتی

لیست فضاها طبقه اول

- سرپرست / پزشک
- بهداشت محیط و حرفه ای
- روانشناس
- دندانپزشکی
- کمپرسور

توضیحات:

توضیحات:

توضیحات:

توضیحات:

توضیحات:

توضیحات:

توضیحات:

توضیحات:

شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳

مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱٫۰۰ مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۶۷٫۲۱

طبقات	درمانی	راه پله	راه رو	سرویس بهداشتی	آبدارخانه	تاسیسات	جمع
هکف	۱	۱	۱	۴	۴	۱	۱۷۲٫۹۰
طبقه ۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۷۲٫۹۰
جمع	۲	۲	۲	۵	۵	۲	۳۴۵٫۸۰

DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	
REVISION		DESCRIPTION		مختص:		معماری:		CHECKED	
APPROVED		مختص:		APPROVED		مختص:		APPROVED	
دوره دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران									
پلان ویژه مرکز بهداشتی تپ ۳۷۰ متري									
DATE		DESCRIPTION		مختص:		معماری:		CHECKED	
APPROVED		مختص:		APPROVED		مختص:		APPROVED	
پلان توضیحات عمومی									
SCALE		SCALE		SCALE		SCALE		SCALE	
واحد		واحد		واحد		واحد		واحد	
UNIT		UNIT		UNIT		UNIT		UNIT	
E-0B		E-0B		E-0B		E-0B		E-0B	
DWC. NO.		DWC. NO.		DWC. NO.		DWC. NO.		DWC. NO.	
برق		برق		برق		برق		برق	

توضیحات عمومی :

۱-در رابطه با عملیات نصب کلیه تجهیزات توسط پیمانکار ، کلیه دستور العمل های مندرج و مطابق (IEC) و نشریه ۱۱۰ ومبحث ۱۵ وآسانسوررعایت گردد.

۲-به منظور ایجاد هماهنگی و احتراز از دوباره کاری ، پیمانکار موظف است نقشه های ساختمانی ومکانیکی را مورد بررسی قرار داده وترتیب انجام عملیات مربوط به لوله کشی و نصب تاسیسات الکتریکی را بنحوی فراهم نماید که با سایر فعالیتهای ساختمانی هماهنگ بوده و موجبات تداخل و تاخیر آنرا بوجود نیاورد.

۳-مسیرهای نشان داده شده در نقشه ها جنبه شماتیک دارد و پیمانکار بایستی در حین اجرا مناسبترین مسیر را انتخاب نماید.

۴-چراغهای فلورسنت و کمپکت مجهز به ترانسهای الکترونیکی می باشد.

۵-چراغهای روشنایی در موتورخانه و اتاق تاسیسات با توجه به آرایش تجهیزات قابل جابجایی خواهند بود.

۶-پیمانکار مجاز است در صورت طولانی شدن مسیر کابل یا سیم کشی داخل لوله با هماهنگی کارفرما از PULL BOX استفاده نماید.

۷-قبل از تهیه و حمل هرگونه کالاو تجهیزات مورد نیاز بایستی قبلا نمونه ارسال و به تایید دستگاه نظارت برسد.

۸-سیم ارت در چراغهای روشنایی که فاقد پایه فلزی باشند ،عایق بندی و رها میگردد.

۹-کابل تلفن مورد استفاده باید از نوع JY(ST)Y وهمچنین شامل یک رشته هادی مخصوص اتصال زمین باشد.

۱۰-مشخصات کابلها ،لوله ها،سیم ها وکلیه وسایل برقی مورد استفاده باید طبق استاندارد (IEC) انجام گردد.

۱۱-کلیه سیم کشی ها در داخل لوله پی وی سی،متوسط،بصورت توکار با قطر مناسب می باشد مگر در مواردی مانند موتورخانه و اتاق تاسیسات که از کابل استفاده شده و بصورت روکار روی سینی کابل یا لوله فولادی گالوانیزه اجرا میشوند

۱۲-بلافاصله پس از اجرای عملیات لوله گذاری برق ،بر روی آن قسمت از لوله هایی که در کف قرار گرفته اند ماهیچه بتونی جهت حفاظت لوله ها اجرا گردد.

۱۳-در عبور از درزهای انبساط از لوله فولادی قابل انعطاف استفاده شود.

۱۴-لوله های توکار بایستی حداقل ۲۰میلی متر زیر سط تمام شده دیوار نصب گردند.

۱۵-باید از قرار دادن سیمها از ابتدا در داخل لوله ای برق خودداری نموده وپس از اتمام نازککاری ودرموقع مناسب اقدام به قرار دادن سیمها در داخل لوله نمود.

۱۶-بکار بردن سیم اتصال زمین به جای نول مجاز نیست .

۱۷-لوله گذاری در محلهایی مثل حمام و توالت از طریق کف بهیچوجه مجاز نمیباشد و میبایستی از روی دیوارها اجرا گردد.

۱۸-محل دقیق نصب کلیدها،پریزها،چراغهای روشنایی و غیره بر اساس نقشه ها برروی نقشه تفصیلی کارگاهی درج و پس از تایید دستگاه نظارت قابل اجرا خواهد بود.

۱۹-لوله های نصب شده در سقف کاذب بایستی دارای حداقل یک بست در هر یک متر باشند.

۲۰-کلیه تجهیزات بدنه فلزی بلحاظ ایمنی بایستی به سیستم زمین اتصال داده شوند.

۲۱-ارتفاع نصب تجهیزات الکتریکی بجز در مواردی که در نقشه ها ذکر گردیده بشرط ذیل میباشد.

-تابلوهای توکار توزیع محلی در ارتفاع ۲۱۰سانتیمتر در بالای تابلو تاکف تمام شده.

-کلیدها و شستی های زنگ در ارتفاع ۱۱۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-پریزهای برق و تلفن در اتاق ها و دفاتر در ارتفاع ۳۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-پریزهای برق در سرویس بهداشتی در ارتفاع ۱۲۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-پریزهای برق درآشپزخانه درارتفاع ۱۲۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-پریزهای برق در موتورخانه و اتاق تاسیسات که بصورت روکار نصب میشوند در ارتفاع ۱۲۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-ترموستات های مخصوص فن کویل ها در ارتفاع ۱۶۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-چراغهای بالای دستشویی در ارتفاع ۱۸۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-شستی اعلام حریق در ارتفاع ۱۴۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-آژیر اعلام حریق در ارتفاع ۲۲۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-پریز تلفن عمومی در ارتفاع ۱۵۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-بلندگو دیواری در ارتفاع ۲۲۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-لولم کنترل بلندگو در ارتفاع ۱۲۰سانتیمتر از کف تمام شده.

-جعبه تقسیم های صوتی ،تلفن ، اعلام حریق و غیره

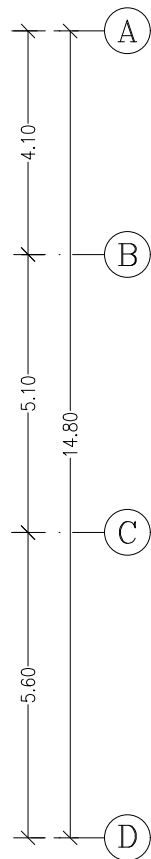
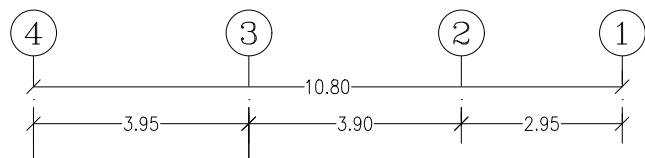
-با عنایت به ۳ بخشی بودن تابلوها (نرمال -اضطراری-جریان ضعیف)

در کنار تابلوها در یک فرم مشترک جانمایی می شوند.

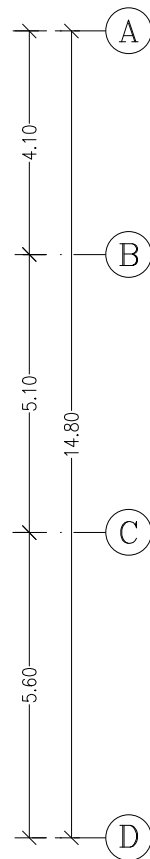
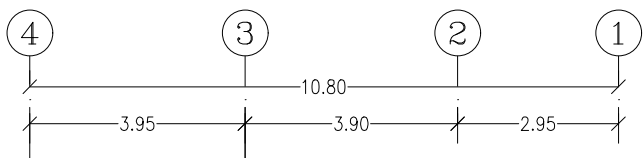
ارتفاع نصب تجهیزات

نام تجهیزات	ارتفاع ازکف	قطرله ازسقف
پی‌زی‌برق و تلفن و شستن	30cm	
کلیدهای برق	115cm	
کلیدهای برق و کابینک مسرقتی	140cm	
گوشی دی‌اکت و ترمینال	140cm	
پی‌زی‌تلفن‌خنده و سرویس واکت	115cm	
شیرینی اعلام حریق	140cm	
نگ‌افزار و آفر اعلام حریق		30cm
جعبه متفرقی، تلفن و تلفن و شستن		30cm
چراغ های دیواری	230cm	
تلفن‌های برق و تلفن و اعلام حریق	160cm	
پی‌زی‌برق و کفک و موتورخنده	115cm	





SC: 1-100



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 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 تشریح ۱۲۸ - نامزاد برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.

نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- 1) پیش ورودی
- 2) ایرلاک
- 3) اتاق مراقبین سلامت
- 4) معاینه زنان
- 5) اتاق مراقبین سلامت
- 6) موتورخانه
- 7) سرویس بهداشتی
- 8) سرویس بهداشتی معلولین
- 9) واکسن و مراقب مرد
- 10) یزشک دو
- 11) تریقات و احیا
- 12) جمع آوری کثیف
- 13) راه پله
- 14) راهروی ارتباطی

- 1) سرپرست / پزشک
- 2) بهداشت محیط و حرفه ای
- 3) روانشناس
- 4) دندانپزشکی
- 5) کمپرسور
- 6) آبدارخانه
- 7) تغذیه
- 8) سالن آموزش
- 9) راه پله
- 10) راهروی ارتباطی

نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱۰۰
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷/۲۱

طبقات	درمانی	راه پله	راه رو	سرویس بهداشتی	ایدارخانه	تاسیسات	جمع
واحد	واحد	واحد	واحد	واحد	واحد	واحد	
مشکک	۱	۱۶,۳۵۰	۱	۶,۷۵۰	۱	۹,۴۰۰	۱۷۲,۸۰۰
طبقه ۱	۱	۱۶,۳۵۰	۱	۶,۷۵۰	۱	۹,۴۰۰	۱۷۲,۸۰۰
جمع	۲	۳۲,۷۰۰	۲	۱۳,۵۰۰	۲	۱۸,۸۰۰	۳۴۵,۸۰۰

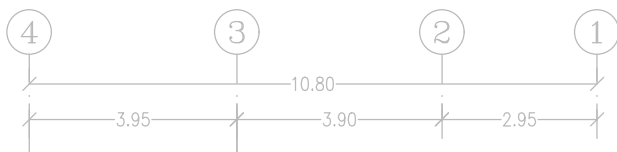
SIGN.	DATE	SIGN.	DATE	DATE					
APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION							

دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران

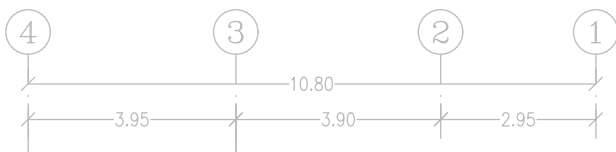
ORDERED BY:		نام و نام خانوادگی: _____		نام پروژه: _____	
		FILE NAME: _____		PROJECT TITLE: مرکز بهداشتی کپ ۳۳۰ هرتزی	
تاریخ: _____		T. PROJ. NO: _____			
ایم.د: _____		FIXED: _____		روشنایی	
DATE: _____		OCCUPATIONS: _____			
گروه برقی		DRAWING: _____		عنوان نقشه پلان طبقه همکف - پلان طبقه اول	
گروه برقی		AUTOMATIC: _____			
گروه برقی		CHECKED BY: _____			
گروه برقی		APPROVED: _____			
برقی		DATE: _____		شماره نقشه DWG. NO. E-01 E-02	
				SCALE: _____ UNIT: _____	

پس از اجرای نقشه ها و خرید تجهیزات هماهنگی لازم با شرکتهای سازنده منتخب انجام پذیرد. پیمانکار موظف است نقشه های برق و تاسیسات را قبل از اجرا با هم مطابقت داده و سپس اجرا

بل از اجراء هفته ها و جریده تجهیزاتی لازم با شرکت های سازنده منتخب انجام پیروند. مسئولان موظف است هفته های برق و سیمابری را قبل از اجرا با هم مطابقت داده و سپس اجرا نمایند. خطوط روشنایی توسط سه رشته سیم (3x95+1x50mm²) داخل لوله (PVC 100x150) سخت متوسط برق رسانی گردد. برای سیستم روشنایی به شکل کلید به کلید و داخل سقف کاذب بشکل افقی و روی دیوار به شکل عمودی انجام میگردد. تمام عملیات لوله کشی سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد. رسانی در موتورخانه و هواساز و تجهیزات توسط لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.



SC: 1-100



SC: 1-100

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت نماید.
- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کار نقشه های معماری و سازه و مکانیک 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 تشریح ۱۷۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلیست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- 1 پیش ورودی
- 2 ایرلاک
- 3 اتاق مراقبین سلامت
- 4 معاینه زنان
- 5 اتاق مراقبین سلامت
- 6 موتورخانه
- 7 سرویس بهداشتی
- 8 سرویس بهداشتی معلولین
- 9 واکسن و مراقب مرد
- 10 یزشک دو
- 11 تزریقات و احیا
- 12 جمع آوری کثیف
- 13 راه پله
- 14 راهروی ارتباطی

1 سرپرست / پزشک
2 بهداشت محیط و حرفه ای
3 روانشناس
4 دندانپزشکی
5 کمپرسور
6 آبدارخانه
7 تغذیه
8 سالن آموزش
9 راه پله
10 راهروی ارتباطی

نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱٫۰۰
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷٫۲۱

طبقات	درمیان	آه پله	آه زو	سورس صدقانی	آوار خانه	تاشیان	جمع
واحد	صاحت	واحد	واحد	صاحت	واحد	واحد	
صفت	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱۷۲,۹۰
طبقه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۷۲,۹۰
جمع	۲	۲	۲	۳	۲	۲	۳۴۵,۸۰

SIGN. : _____	DATE : _____	SIGN. : _____	DATE : _____	DATE : _____			
APPROVED : _____	CHECKED : _____	DESCRIPTION : _____				REVISION : _____	

دورما دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران

[illegible]

- 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 مبلت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- ۴- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- ۵- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- ① پیش ورودی
- ② ایرلاک
- ③ اتاق مراقبین سلامت
- ④ معاینه زنان
- ⑤ اتاق مراقبین سلامت
- ⑥ موتورخانه
- ⑦ سرویس بهداشتی
- ⑧ سرویس بهداشتی معلولین
- ⑨ واکسن و مراقب مرد
- ⑩ پزشک دو
- ⑪ تزریقات و احیا
- ⑫ جمع آوری کثیف
- ⑬ راه پله
- ⑭ راهروی ارتباطی

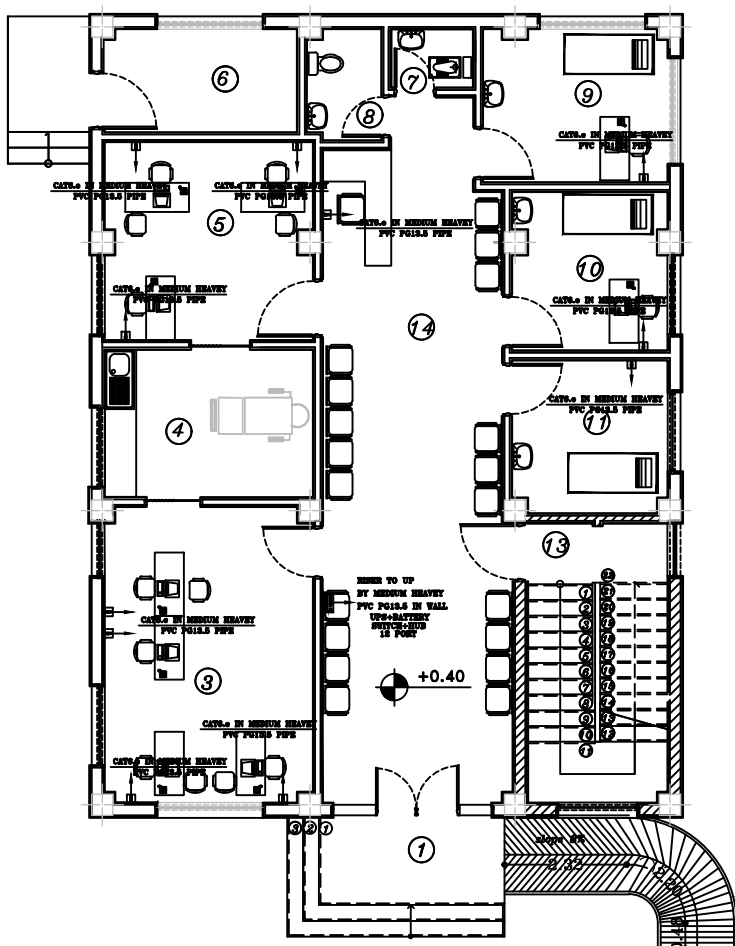
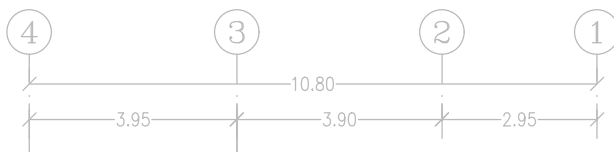
①	سرپرست / پزشک	⑥	آبدارخانه
②	بهداشت محیط و حرفه ای	⑦	تغذیه
③	روانشناس	⑧	سالن آموزش
④	دندانپزشکی	⑨	راه پله
⑤	کمپرسور	⑩	راهروی ارتباطی

نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده گامیپوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱,۰۰
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷,۲۱

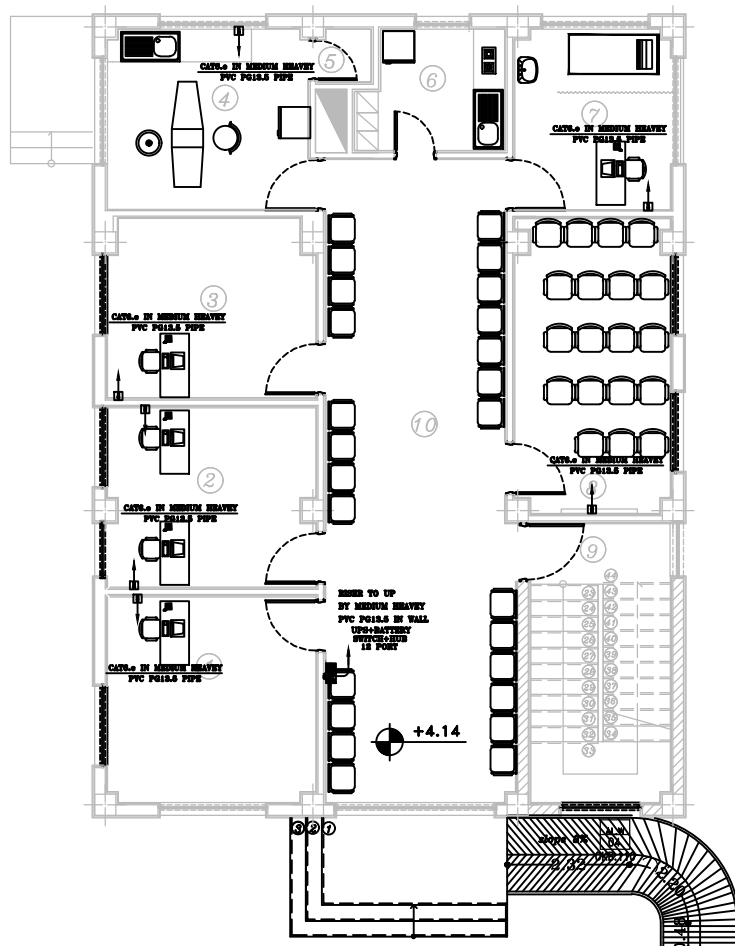
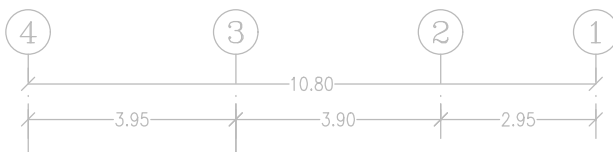
طبقات	درماني	دوايه	دواړو	دروېد پاختو	اېدرغانه	تاييانت	جمع
واحد	مستاح	واحد	واحد	مستاح	واحد	واحد	
هېک	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱۷۲,۹۰
لېته ۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱۷۲,۹۰
جمع	۲	۲	۴	۲	۲	۲	۳۴۵,۸۰

SIGN. : توقيع		DATE : تاريخ		SIGN. : توقيع		DATE : تاريخ	
APPROVED		CHECKED		DESCRIPTION		REVISION	
مستوب :		مستوب :		وصف :		مستوب :	

ORDERED BY:		طوبان پروژه	
FILE NAME	موضوع پروژه	مرکز بهداشتی نپ ۳۷۰ متری	
PROJECT TITLE			

[illegible]

SC: 1-100



SC: 1-100

کارگاه دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران		قبل از اجرا ارائه ها و خرید تجهیزات امنیتی لازم با شرکت های سازنده منتخب انجام پذیرد. پیداکنار موظف است ارائه های برق و تاسیسات را قبل از اجرا با هم تطبیقت داده و سپس اجرا نماید.	
طوبان پروژه		مرکز بهداشتی، تپ ۳۳۰ مترو	
ORDERED BY:		PROJECT TITLE	
PCB 2010 PUBLISHABLE THE PCB LOOP NETWORK		پلان شبکه	
خطوط شبکه کامپیوتر توسط کابل شبکه (Cat-5e) داخل لوله (PVC PUS) سفت توسط اجرا میگردد.		ارتباط پیزهای 8000 شبکه از طریق عبور کابل از داخل	
تمام عملیات لوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.		پیداکنار موظف است ارائه های برق و تاسیسات	

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 میلست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- ۴- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- ۵- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

لیست فضاها طبقه همکف

- ۱ پیش ورودی ۸ سرویس بهداشتی معلولین
- ۲ ایرلاک ۹ واکسن و مراقب مرد
- ۳ اتاق مراقبین سلامت ۱۰ پزشک دو
- ۴ معاینه زنان ۱۱ تزریقات و احیا
- ۵ اتاق مراقبین سلامت ۱۲ جمع آوری کثیف
- ۶ موتورخانه ۱۳ راه پله
- ۷ سرویس بهداشتی ۱۴ راهروی ارتباطی

لیست فضاها طبقه اول

- ۱ سرپرست / پزشک ۶ آبدارخانه
- ۲ بهداشت محیط و حرفه ای ۷ تغذیه
- ۳ روانشناس ۸ سالن آموزش
- ۴ دندانپزشکی ۹ راه پله
- ۵ کمپرسور ۱۰ راهروی ارتباطی

نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی

نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳

مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱٫۰۰ مساحت زمین پس از اصلاحی : ۴۶۷٫۲۱

طبقات	درمائی	راه پله	راه رو	سرویس بهداشتی	آبدارخانه	تأسیسات	جمع
همکف	۱	۱۶٫۹۵	۴٫۱۸۵	۶٫۷۵	۱	۹٫۴۰	۱۷۲٫۹۰
طبقه ۱	۱	۱۰٫۳۴۰	۱۶٫۹۵	۱	۱	۱۶٫۹۵	۱۷۲٫۹۰
جمع	۲	۲۷٫۲۹۵	۱۱٫۳۷۵	۲	۲	۹٫۴۰	۳۴۵٫۸۰

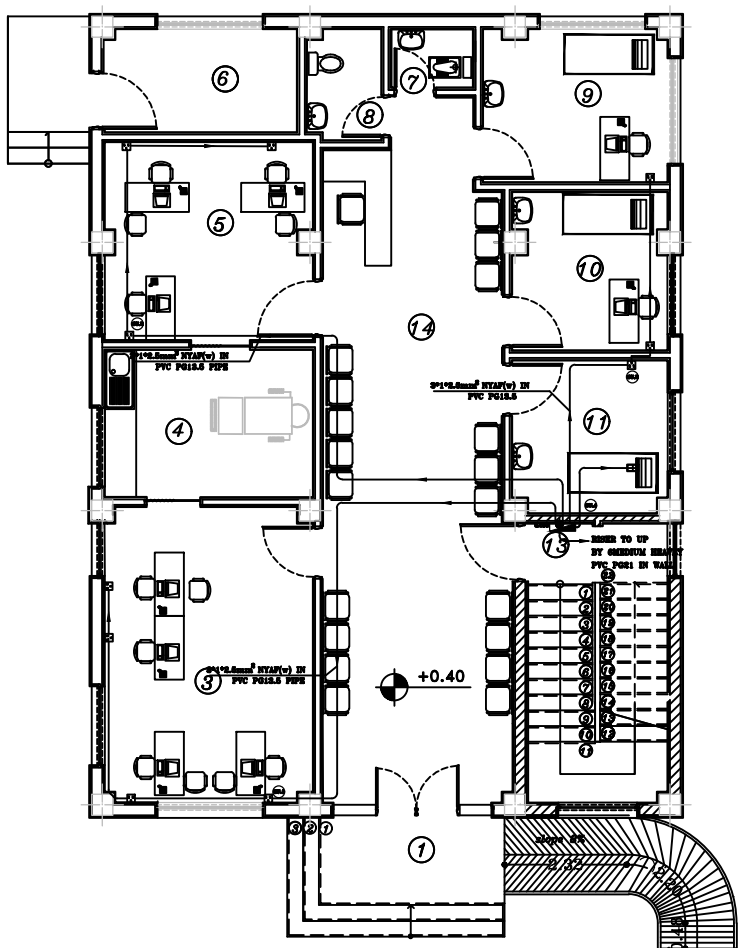
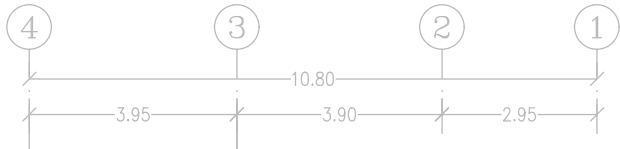
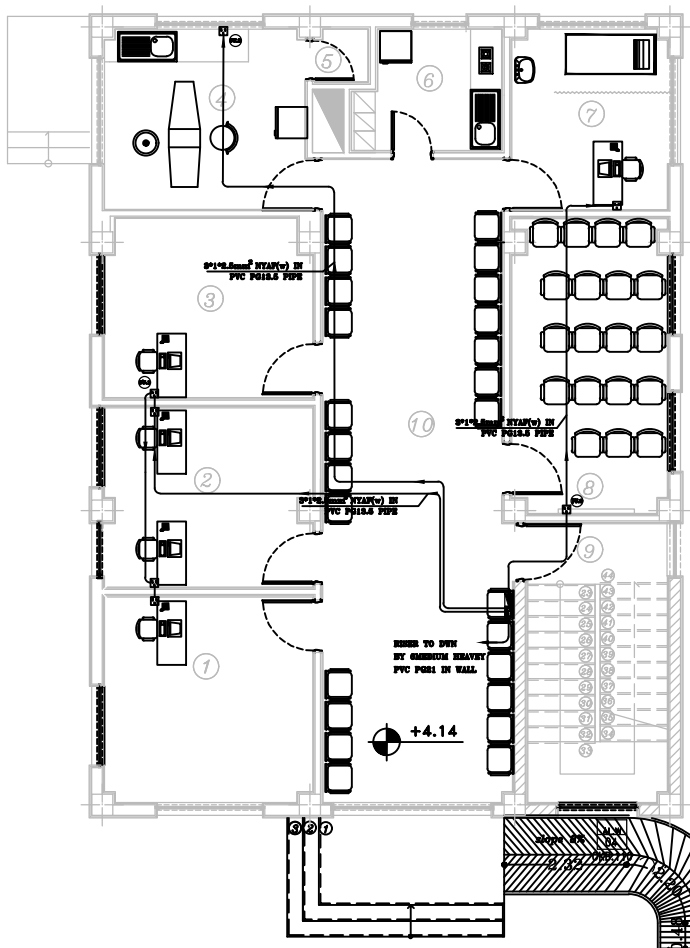
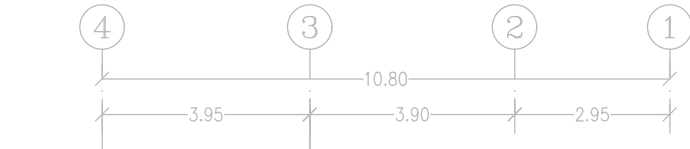
DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
APPROVED	CHECKED	REVISION	DESCRIPTION	DATE	BY
مهندس:	مهندس:	مهندس:	مهندس:	مهندس:	مهندس:

دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران مرکز بهداشتی تپ ۳۳۰ هنری		طوان پروژه PROJECT TITLE
ORDERED BY:		طوان نقشه SCALE
طوان نقشه SCALE		واحد UNIT
طوان نقشه SCALE		شماره نقشه DWG. NO. E-09 E-10

قبل از اجرای نقشه ها و خرید تجهیزات هماهنگی لازم با شرکت های سازنده منتخب انجام پذیرد. پیمانکار موظف است نقشه های برق و تأسیسات را قبل از اجرا با هم مطابقت داده و سپس اجرا نماید.	طوان نقشه SCALE
خطوط UPS توسط سه رشته سیم (PVC ۲۵mm²) داخل لوله (PVC ۲۵mm) سخت متوسط برق رسانی گردد.	طوان نقشه SCALE
اجرای سیستم بشكل پریز به پریزوداخل سقف بشكل افقی و روی دیوار بشكل عمودی اجرا میگردد.	طوان نقشه SCALE
تمام وصلهات لوله کشی،سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.	طوان نقشه SCALE
برق رسانی در موتورخانه و هواساز و تجهیزات توسط لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.	طوان نقشه SCALE

پلان طبقه اول

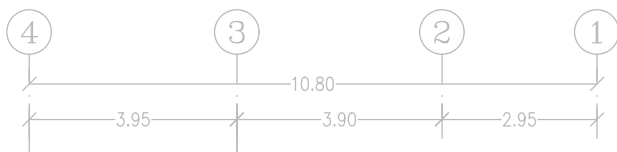
SC: 1-100



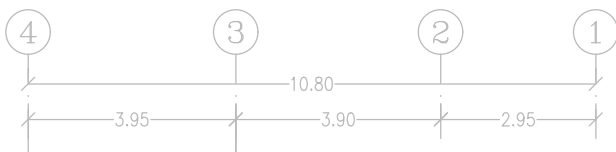
پلان طبقه همکف

SC: 1-100





SC: 1-100



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 کار نقش تهیه سازی و 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 نشانه ۱۷۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلیست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- ① پیش ورودی
- ② ایرلاک
- ③ اتاق مراقبین سلامت
- ④ معاینه زنان
- ⑤ اتاق مراقبین سلامت
- ⑥ موتورخانه
- ⑦ سرویس بهداشتی
- ⑧ سرویس بهداشتی معلولین
- ⑨ واکسن و مراقب مرد
- ⑩ یزشک دو
- ⑪ تزریقات و احیا
- ⑫ جمع آوری کثیف
- ⑬ راه پله
- ⑭ راهروی ارتباطی

- 1) سرپرست / پزشک
- 2) بهداشت محیط و حرفه ای
- 3) روانشناس
- 4) دندانپزشکی
- 5) کمپرسور
- 6) آبدارخانه
- 7) تغذیه
- 8) سالن آموزش
- 9) راه پله
- 10) راهروی ارتباطی

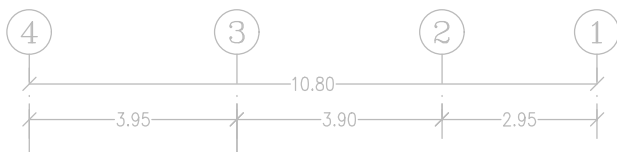
نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱٫۰۰
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷٫۲۱

مجموع	تأسیسات	آب و راه	سورس بهداشتی	راه رو	راه پله	درمائی	لبقات
	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت
۱۷۲,۹۰	۹,۴۰	۱	۶,۷۵	۳	۱۶,۹۵	۱	هنگام
۱۷۲,۹۰		۱	۶,۷۵	۳	۱۶,۹۵	۱	لبقه ۱
۳۴۵,۸۰	۹,۴۰	۱	۶,۷۵	۳	۳۳,۹۰	۲	مجموع

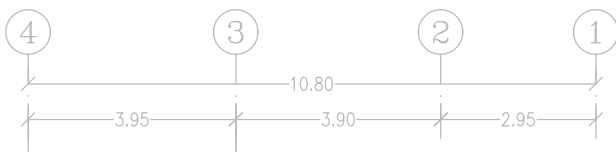
SIGN.	DATE	SIGN.	DATE	DATE		
APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION				REVISION

دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران

قبل از اجرای نقشه ها و خرید تجهیزات مساعلیگ لازم به شرکتیان سازنده منتخب انجام یابرد. پیشکار موظف است نقشه های برق و تاسیسات را قبل از اجرا با هم مطابقت داده و سپس اجرا نماید.		ردیف: ۱ توضیحات: ...	
SHIELDED FOILED-LOW SMOKE ZERO HALOGEN		ردیف: ۲ توضیحات: ...	
*RACH LED INDICATOR TO DETECTOR PACK BY 17PC CABLE IN MEDIUM HEAVY PVC 18.5		ردیف: ۳ توضیحات: ...	
*RACH DETECTOR PACK TO DETECTOR PACK BY 18P-18SH CABLE IN MEDIUM HEAVY PVC 18.5		ردیف: ۴ توضیحات: ...	
موتورخانه و هواساز و تجهیزات ترانس لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.		ردیف: ۵ توضیحات: ...	
نام صلیبات لوله کشی سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.		ردیف: ۶ توضیحات: ...	



SC: 1-100



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 کار نقش تهیه سازی و 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 نشانه ۱۷۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلیست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- ① پیش ورودی
- ② ایرلاک
- ③ اتاق مراقبین سلامت
- ④ معاینه زنان
- ⑤ اتاق مراقبین سلامت
- ⑥ موتورخانه
- ⑦ سرویس بهداشتی
- ⑧ سرویس بهداشتی معلولین
- ⑨ واکسن و مراقب مرد
- ⑩ یزشک دو
- ⑪ تزریقات و احیا
- ⑫ جمع آوری کثیف
- ⑬ راه پله
- ⑭ راهروی ارتباطی

1 سرپرست / پزشک
2 بهداشت محیط و حرفه ای
3 روانشناس
4 دندانپزشکی
5 کمپرسور
6 آبدارخانه
7 تغذیه
8 سالن آموزش
9 راه پله
10 راهروی ارتباطی

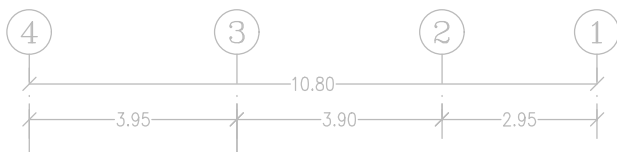
نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱٫۰۰
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷٫۲۱

مجموع	تأشیرات	امپار غایب	مردود و معذوری	راه روز	راه پله	درمانی	لیفتات
	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت	واحد ساعت
۱۷۲,۹۰	۹,۴۰	۱	۲,۷۵	۳	۱۲,۷۵	۱	هنگام
۱۷۲,۹۰		۲,۷۵	۱	۳,۵۱۰	۱	۱۰۲,۴۰	۱
۳۴۵,۸۰	۹,۴۰	۱	۲,۷۵	۳	۱۲,۷۵	۳	مجموع

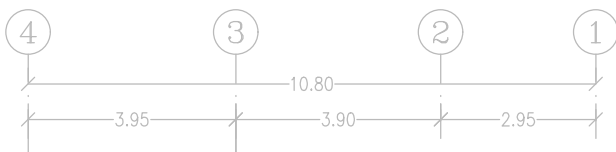
SIGN.	DATE	SIGN.	DATE	DATE	
APPROVED	CHECKED	DESCRIPTION	REVISION		

دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران

فرم دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران قبل از اجرای نقشه ها و خرید تجهیزات ضابطه گان لازم با شرکت های سازنده منتخب انجام پذیرد. پیشکار موظف است نقشه های برقی و تاسیسات را قبل از اجرا با نام مطابقت داده و سپس اجرا نماید		ردیف شرح تاریخ وضعیت تایید مهر		ردیف شرح تاریخ وضعیت تایید مهر		ردیف شرح تاریخ وضعیت تایید مهر		ردیف شرح تاریخ وضعیت تایید مهر	
1SPC=4 SHIELDED PAIR CABLE---(12x1.5) SHIELDED PAIR CABLE		1SPC=4 SHIELDED PAIR CABLE---(12x1.5) SHIELDED PAIR CABLE		1SPC=4 SHIELDED PAIR CABLE---(12x1.5) SHIELDED PAIR CABLE		1SPC=4 SHIELDED PAIR CABLE---(12x1.5) SHIELDED PAIR CABLE		1SPC=4 SHIELDED PAIR CABLE---(12x1.5) SHIELDED PAIR CABLE	
RACH SPFR TO SPFR PACK BY 1SPC CABLE IN MEDIUM PVC16x8CABLE THY		RACH SPFR TO SPFR PACK BY 1SPC CABLE IN MEDIUM PVC16x8CABLE THY		RACH SPFR TO SPFR PACK BY 1SPC CABLE IN MEDIUM PVC16x8CABLE THY		RACH SPFR TO SPFR PACK BY 1SPC CABLE IN MEDIUM PVC16x8CABLE THY		RACH SPFR TO SPFR PACK BY 1SPC CABLE IN MEDIUM PVC16x8CABLE THY	
RACH S.BOX PACK TO S.BOX PACK BY 8*1.6mm CONTROL CABLE IN PVC 88x8CABLE THY		RACH S.BOX PACK TO S.BOX PACK BY 8*1.6mm CONTROL CABLE IN PVC 88x8CABLE THY		RACH S.BOX PACK TO S.BOX PACK BY 8*1.6mm CONTROL CABLE IN PVC 88x8CABLE THY		RACH S.BOX PACK TO S.BOX PACK BY 8*1.6mm CONTROL CABLE IN PVC 88x8CABLE THY		RACH S.BOX PACK TO S.BOX PACK BY 8*1.6mm CONTROL CABLE IN PVC 88x8CABLE THY	
موتورخانه و هوا ساز و تجهیزات توسل لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.		موتورخانه و هوا ساز و تجهیزات توسل لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.		موتورخانه و هوا ساز و تجهیزات توسل لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.		موتورخانه و هوا ساز و تجهیزات توسل لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.		موتورخانه و هوا ساز و تجهیزات توسل لوله فولادی و سینی کابل انجام خواهد شد.	
تامین صابون لوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.		تامین صابون لوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.		تامین صابون لوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.		تامین صابون لوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.		تامین صابون لوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.	



SC: 1-100



SC: 1-100

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت نماید.
- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کار نقش تهیه سازی و 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 ۱۷۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلیست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- ① پیش ورودی
- ② ایرلاک
- ③ اتاق مراقبین سلامت
- ④ معاینه زنان
- ⑤ اتاق مراقبین سلامت
- ⑥ موتورخانه
- ⑦ سرویس بهداشتی
- ⑧ سرویس بهداشتی معلولین
- ⑨ واکسن و مراقب مرد
- ⑩ یزشک دو
- ⑪ تزریقات و احیا
- ⑫ جمع آوری کثیف
- ⑬ راه پله
- ⑭ راهروی ارتباطی

1 سرپرست / پزشک
2 بهداشت محیط و حرفه ای
3 روانشناس
4 دندانپزشکی
5 کمپرسور
6 آبدارخانه
7 تغذیه
8 سالن آموزش
9 راه پله
10 راهروی ارتباطی

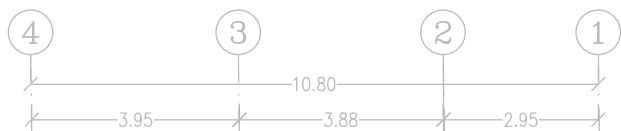
نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱٫۰۰
مساحت زمین پس از اصلاحی: ۴۶۷٫۲۱

مجموع	تأسیسات	آب و راه	سورس بهداشتی	راه رو	راه پله	درمائی	لبقات
	واحد ساخت	واحد ساخت	واحد ساخت	واحد ساخت	واحد ساخت	واحد ساخت	واحد ساخت
۱۷۲,۹۰	۹,۴۰	۱	۶,۷۵	۳,۶۸	۱	۱۶,۹۵	۱
۱۷۲,۹۰		۱	۶,۷۵	۳,۶۸	۱	۱۶,۹۵	۱
۳۴۵,۸۰	۹,۴۰	۱	۶,۷۵	۳,۶۸	۲	۳۳,۹۰	۲

SIGNATURE DATE SIGNATURE DATE DATE						
APPROVED CHECKED DESCRIPTION REVISION						

دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران

فرم دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران ORDERED BY:						ردیف تاریخ PEER NAME		PROJECT TITLE نام پروژه TITLE PROJ.	
قبل از اجرای نقشه ها و خرید تجهیزات سامانگی لازم با شرکتها سازنده منتخب انجام یابود. پیمانکار موظف است نقشه های برق و تاسیسات را قبل از اجرا با ما ملاحظه داده و سپس اجرا نماید.								مرکز بهداشتی قیپ ۳۴۰ مرتوی	
"BACH LINES TO TV SWITCHER OF PLAN BY COAXIAL CABLE(4C-5V) IN MEDIUM HEAVY PVC PG15.5						شرح امور DATE		PLAN SYSTEM CENTER	
"BACH TV SWITCHER TO MAIN SWITCHER BY 1 MEDIUM HEAVY PVC PG15.5						شرح امور DATE		طرح طبقه	
"MAIN SWITCHER TO ROOF/MAIN ANTEN BY SCOXIAL CABLE(4C-5V) IN SPVC PG15.5						شرح امور DATE		SCALE عنوان نقشه	
تمام صلیات فوله کشی، سیم کشی و کابل کشی داخل سقف کاذب انجام خواهد شد.						شرح امور DATE		UNIT فاصله نقشه	
								DWG. NO. E-15 E-16	



SC: 1-100

- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت نماید.
- پیمانکار موظف است که قبل از اجرای کار کل نقشه های معماری و سازه و مکانیک الکتریکی 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 تشریح ۱۷۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلت مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- سیستم گرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

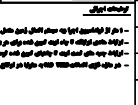
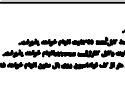
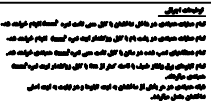
- ① پیش ورودی
- ② ایرلاک
- ③ اتاق مراقبین سلامت
- ④ معاینه زنان
- ⑤ اتاق مراقبین سلامت
- ⑥ موتورخانه
- ⑦ سرویس بهداشتی
- ⑧ سرویس بهداشتی معلولین
- ⑨ واکسن و مراقب مرد
- ⑩ پزشک دو
- ⑪ تزریقات و احیا
- ⑫ جمع آوری کثیف
- ⑬ راه پله
- ⑭ راهروی ارتباطی

① سرپرست / پزشک
 ② بهداشت محیط و حرفه ای
 ③ روانشناس
 ④ دندانپزشکی
 ⑤ کمپرسور
 ⑥ آبدارخانه
 ⑦ تغذیه
 ⑧ سالن آموزش
 ⑨ راه پله
 ⑩ راهروی ارتباطی

نوع پروانه مورد درخواست : تخریب و نوسازی
نام مالک: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
شماره پرونده کامپیوتری: ۹۰۰۶۵۰۷۳
مساحت زمین طبق سند: ۵۵۱,۰۰ مساحت زمین پس

NOV. 1, 1966	DATE	SIGN. 1, 1966	DATE	DATE		: 1966	
APPROVED		CHECKED		DESCRIPTION		REVISION	

ORDERED BY:	نام فائل:	نویسنہ:	PROJECT TITLE
	FILE NAME	نویسنہ	مرکز بهداشتی ٹیپ ۳۶۰ منو
	Z. PROJ. No.		

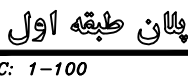
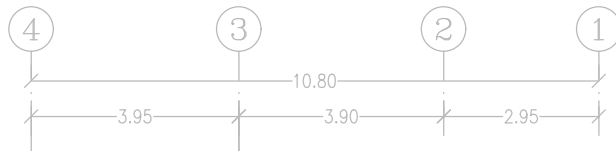
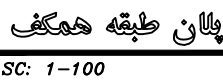
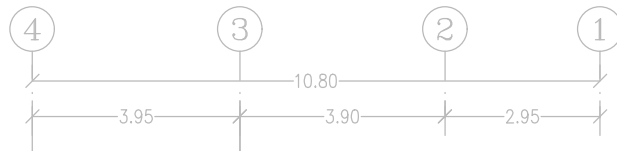
[illegible]

- 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 جزییات و نیز نشریه ۱۲۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبیلست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.
- ۴- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.
- ۵- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.

- 1) پیش ورودی
- 2) ایرلاک
- 3) اتاق مراقبین سلامت
- 4) معاینه زنان
- 5) اتاق مراقبین سلامت
- 6) موتورخانه
- 7) سرویس بهداشتی
- 8) سرویس بهداشتی معلولین
- 9) واکسن و مراقب مرد
- 10) یزشک دو
- 11) تزریقات و احیا
- 12) جمع آوری کثیف
- 13) راه پله
- 14) راهروی ارتباطی

1	سرپرست / پزشک	6	آبدارخانه
2	بهداشت محیط و حرفه ای	7	تغذیه
3	روانشناس	8	سالن آموزش
4	دندانپزشکی	9	راه پله
5	کمپرسور	10	راهروی ارتباطی

طبقات	واحد	مستأجر	واحد	راه پله	واحد	مستأجر	واحد	راه رو	واحد	مستأجر	واحد	ایبار غلخه	واحد	مستأجر	واحد	جمع
مستأجر	۱	۱۲۱,۵۰	۱	۱	۱۶,۵۰	۲	۶۱,۵۰	۳	۲۱,۵۰	۱	۷,۵۰	۱	۷,۴۰	۱	۷,۴۰	۱۷۲,۹۰
طبقه ۱	۱	۱۰۲,۴۰	۱	۱	۱۶,۵۰	۱	۴۵,۱۰	۱	۱۶,۵۰	۱	۷,۵۰	۱	۷,۴۰	۱	۷,۴۰	۱۷۲,۹۰
جمع	۲	۹۶,۳۵	۲	۲	۳۳,۰۰	۳	۱۰۶,۵۰	۳	۳۸,۰۰	۲	۱۵,۰۰	۲	۱۴,۸۰	۲	۱۴,۸۰	۳۴۵,۸۰

[illegible]

The figure consists of two schematic diagrams. The left diagram is a cross-sectional view of a container. It shows a liquid level, a pump, and a flow meter. The right diagram is a top-down view of the container, showing two pumps and a flow meter.

توضیحات: ۱- این سند به موجب قرارداد شماره ۱۳۹۸/۰۱۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۱۵ بین طرفین منعقد گردید. ۲- کلیه اقساط باید در تاریخ ۱۵ بهار ۱۴۰۲ پرداخت گردد. ۳- در صورت عدم پرداخت اقساط در موعد مقرر، این سند به موجب دادگاه صالح منحل میگردد. ۴- این سند در ۳ نسخه تنظیم گردید و ۱ نسخه در اختیار طرف اول، ۱ نسخه در اختیار طرف دوم و ۱ نسخه نزد دفتر اسناد رسمی به شماره ۱۳۹۸/۰۱۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۱۵ قرار میگیرد.	توضیحات: ۱- این سند به موجب قرارداد شماره ۱۳۹۸/۰۱۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۱۵ بین طرفین منعقد گردید. ۲- کلیه اقساط باید در تاریخ ۱۵ بهار ۱۴۰۲ پرداخت گردد. ۳- در صورت عدم پرداخت اقساط در موعد مقرر، این سند به موجب دادگاه صالح منحل میگردد. ۴- این سند در ۳ نسخه تنظیم گردید و ۱ نسخه در اختیار طرف اول، ۱ نسخه در اختیار طرف دوم و ۱ نسخه نزد دفتر اسناد رسمی به شماره ۱۳۹۸/۰۱۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۱۵ قرار میگیرد.
--	--

توضیحات

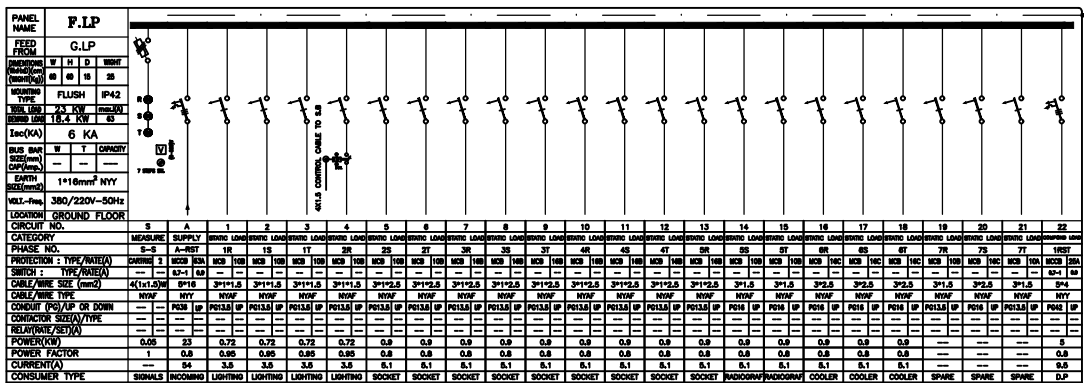
۱- پیمانکار موظف می باشد که مشخصات فنی و مقررات ملی ساختمان را رعایت فرماید.

۳- 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.

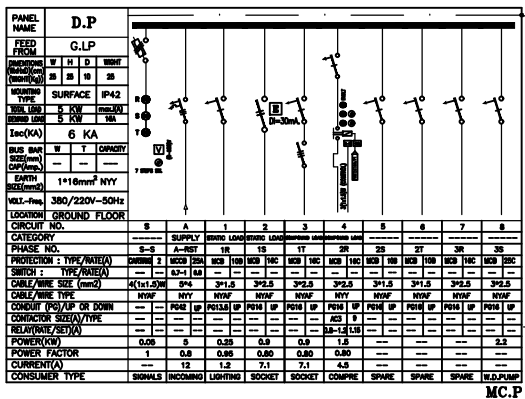
۳- پیمانکار موظف است برای نحوه و کیفیت اجرای کارها به جزئیات و نیز نشریه ۱۲۸ سازمان برنامه و بودجه (جلد های اول و دوم و سوم) و مبلست مختلف مقررات ملی ساختمان رجوع کند.

- سیستم سرمایش جهت تابستان کولر آبی و سیستم گرمایش جهت زمستان رادیاتور می باشد.

۴- نوع اسکلت ساختمان بتنی می باشد.



G.L.F.



MC.P

الانشاب و پماند مورد نیاز مراحل ۸۰ کلو وات می باشد. (با احتساب ضریب همزمانی ۰.۸)

پیش‌نکار موظف است نقشه های برق و تأسیسات را قبل از اجرا با هم مطابقت داده و سپس اجرا نماید.

مشخصات	علامت
شماره مدار	CIRCUIT NO.
شماره قطب مدار (قطب)	CATEGORY
شماره فاز و نوع قطب مدار	PHASE NO.
نوع و ابعاد مدار حفاظتی (آمپر)	PROTECTION
نوع و اندازه کلید مدار	SWITCH
سایز کابل بایار	CABLE/WIRE SIZE
نوع کابل یا سیم	CABLE/WIRE TYPE
سایز و جنس و نوع ترمینال مدار	CONNECT TYPE OR MARK
نوع و جنس ترمینال	CONDUCTOR SIZE/MARK
مغزو و مشخصات ره (تعداد/رشته یا/ر)	RELAY/INT./SET/VA
قدرت (کیلو وات)	POWER(KW)
ضریب قدرت	P.FACTOR
جریان مصرفی (آمپر)	CURRENT(A)
نوع مصرف کننده	CURRENT TYPE

فازهای تابلویی	
فوز شیشه ای برای چراغهای سه فاز	
رله نشت جریان (حفاظت جان)	
کلید اتوماتیک میخکوبی سه فاز	
کلید اتوماتیک میخکوبی تک فاز	
کلید حفاظتی اتصال کوتاه و قابلیت نشت جریان سه فاز	
کلید حفاظتی اتصال کوتاه و قابلیت نشت جریان تک فاز	
کلید اتوماتیک کمپکت سه فاز	
چراغ سه فاز میکانیکی تابلویی به قطر ۲۲ میلیمتر	
رله فنوسل	
رله برقریه یا پد نشتی روی در تابلو شتاب و چراغ سه فاز میکانیکی	
کلید گردان تابلویی سه فاز	

مبارزه با حاکمیت شبکه و کنترل و نظارت تایید و پشتیبانی کنترل سیستم	
تایید گردان در وضعیت حفاظت از بارهای پیکر و نصب	
STOP-START 4 بار (برای بارهای گردان) وضعیت روشن، خاموش و قطع توسط راه موتور در دستگاه ترانس جریان با نسبت تبدیل 3-1	
آپروتر ولت متر	
تایم تایمر تایم تایمر با تایم 240 و 2400 تایم تایمر	
باز چرخش چرخش با موتور محرک تایم تایمر با موتورهای	
NEEDZED	
گردان کابل کابل 750	