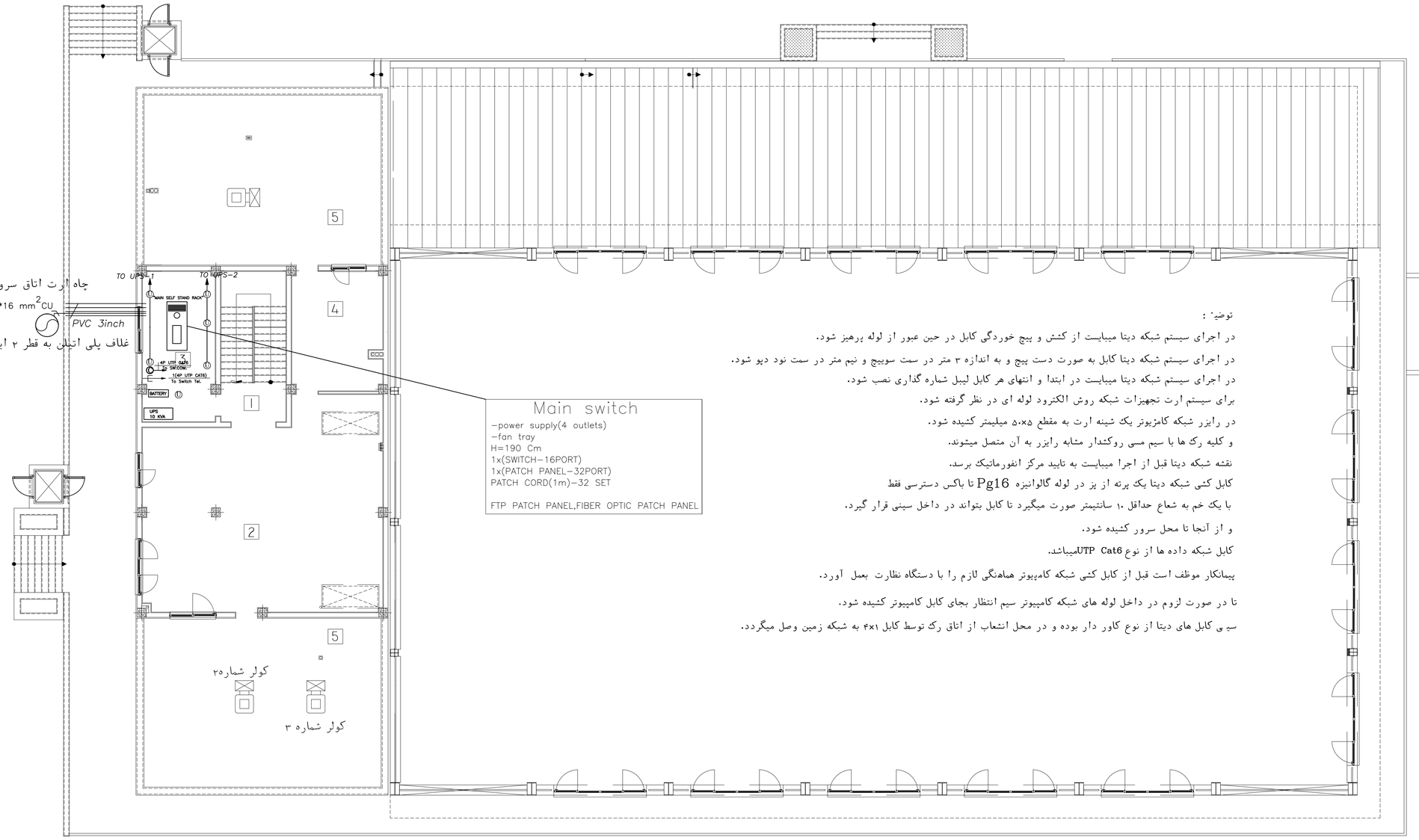
مهندسین مشاور بهین طراح
Behin Tarrah
Consulting Architects
Planners & Engineers

## لیست نقشه های برقی


| شماره‌نقشه | شرح نقشه |
|---|---|
| E-01 | فهرست نقشه ها |
| E-02 | دستور العمل های اجرایی |
| E-03 | پلان رو شنایی طبقه همکف |
| E-04 | پلان روشنایی طبقه اول |
| E-05 | پلان پیشنهادی روشنایی سالن با چراغ LED |
| E-06 | پلان روشنایی محوطه |
| E-07 | پلان پریز برق طبقه همکف |
| E-08 | پلان پریز برق طبقه اول |
| E-09 | پلان سیستم اعلام حریق طبقه همکف |
| E-10 | پلان سیستم اعلام حریق طبقه اول |
| E-11 | پلان شبکه تلفن و کامپیوتر و UPS طبقه همکف |
| E-12 | پلان سیستم صوت و دوربین طبقه همکف |
| E-13 | پلان سینی گذاری طبقه همکف |
| E-14 | پلان جانمایی اتاق سرور طبقه اول |
| E-15 | نقشه جزییات اجرایی تاسیسات الکتریکی |
| E-16 | تابلوی برق |
| E-17 | تابلوی برق |
| E-18 | تابلوی برق |
| E-19 | تابلوی برق |
| E-20 | تابلوی برق |
| E-21 | |
| E-22 | |
| E-23 | |
| E-24 | |
| E-25 | |
| E-26 | |
| E-27 | |
| E-28 | |


توضیح :

در اجرای سیستم شبکه دیتا میبایست از کشش و پیچ خوردگی کابل در حین عبور از لوله پرهیز شود.

در اجرای سیستم شبکه دیتا کابل به صورت دست پیچ و به اندازه ۳ متر در سمت سوییچ و نیم متر در سمت نود دپو شود.

در اجرای سیستم شبکه دیتا میبایست در ابتدا و انتهای هر کابل لیبل شماره گذاری نصب شود.

برای سیستم ارت تجهیزات شبکه روش الکترود لوله ای در نظر گرفته شود.

در رایزر شبکه کامپیوتر یک شینه ارت به مقطع ۵×۵ میلیمتر کشیده شود.

و کلیه رک ها با سیم مسی روکشدار مشابه رایزر به آن متصل میشوند.

نقشه شبکه دیتا قبل از اجرا میبایست به تایید مرکز انفورماتیک برسد.

کابل کشی شبکه دیتا یک پرته از پز در لوله گالوانیزه Pg16 تا باکس دسترسی فقط

با یک خم به شعاع حداقل ۱۰ سانتیمتر صورت میگیرد تا کابل بتواند در داخل سینی قرار گیرد.

و از آنجا تا محل سرور کشیده شود.

کابل شبکه داده ها از نوع UTP Cat6میباشد.

پیمانکار موظف است قبل از کابل کشی شبکه کامپیوتر هماهنگی لازم را با دستگاه نظارت بعمل آورد.

تا در صورت لزوم در داخل لوله های شبکه کامپیوتر سیم انتظار بجای کابل کامپیوتر کشیده شود.

سیم ی کابل های دیتا از نوع کاور دار بوده و در محل انشعاب از اتاق رک توسط کابل ۴x۱ به شبکه زمین وصل میگردد.

## پلان جانمایی اتاق سرور طبقه اول

Sc. 1/100

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه نقشه های اجرائی را بررسی و در صورت عدم تطابق نقشه با جزیئات و وضع موجود به کارفرما اعلام نماید.

| | |
|---|---|
| کارفرما : | اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان |
| عنوان پروژه : | سالن آزمون چند منظوره مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران الزهرا (س) |
| عنوان نقشه : | پلان جانمایی اتاق سرور طبقه اول |
| شماره نقشه : | E-14 |
| مقیاس : | 1:100 |
| تاریخ : | مهر ۹۲ |
| وضعیت : | FOR CONSTRUCTION |