

فناوران ارتباطات  
چاوش پرداز



طراحی و پیاده سازی  
شبکه های کامپیوتري  
و فیبر نوری UPS



[www.chavoshit.com](http://www.chavoshit.com)



با توجه به گسترش خدمات موجود بر روی بستر شبکه امروزه پیاده سازی شبکه های کامپیوتري امری تخصصی می باشد که تمامی مراحل آن باید توسط نیروهای آموزش دیده و با تجربه انجام شود. مرحله طراحی میتواند به کاهش هزینه ها و کارهای اضافی منجر شود، که در این صورت اجرای پروژه و در نهایت پشتیبانی از آن با سرعت بیشتر و هزینه کمتر صورت خواهد پذیرفت. همچنین با توجه به وابستگی کلیه امور روزمره جامعه و کسب و کارها به بستر شبکه و اینترنت مراجعه به افرادی که دارای رزومه و سابقه کاری قابل توجهی هستند امری اجتناب ناپذیر می باشد.

برپاسازی هر شبکه کامپیوتري تابع مجموعه سیاست هائی است که با استناد به آن طراحی منطقی شبکه و در ادامه طراحی فیزیکی، انجام خواهد شد. پس از اتمام مراحل طراحی، امکان پیاده سازی شبکه با توجه به استراتژی تدوین شده، فراهم می گردد.

شرکت فن آوران ارتباطات چاوش پرداز به شماره ثبت ۱۶۵۷۶ در اوایل سال ۱۳۹۸ با همت تعدادی از جوانان با سابقه و خدمتگذار به شهر و کشور با استفاده از متخصصین مهندسی طراحی و پیاده سازی شبکه های محلی و شهری بر روی بسترهای کابل مسی، بی سیم و فیبرنوری تاسیس گردید. همکاران ما در شرکت چاوش پرداز همواره به عنوان نیروهای متعهد و دارای دانش فنی به روز شناخته شده اند. به همین دلیل توانسته اند که در تمامی پروژه ها رضایت مشتری هایمان را کسب نمایند.



## فعالیت های شرکت

این شرکت آمادگی خود را برای انجام کلیه خدمات برق جریان ضعیف و شبکه های کامپیووتری بصورت تخصصی و با استفاده از نیروهای آموزش دیده، بصورت موردي و یا قرارداد مشاوره، طراحی و اجرابه شرح زیر اعلام میدارد:

- مجری و تامین کننده سیستم های امنیتی و دوربین مداربسته
- تامین کننده کلیه تجهیزات شبکه اکتیو و پسیو
- مشاوره و پیاده سازی انواع شبکه های WAN، LAN
- مشاوره، طراحی و اجرای امنیت شبکه
- ارائه راه کارهای مدیریت اینترنت و پهنانی باند کاربران در شبکه های LAN
- ارائه راه کارهای مجازی سازی در سطح سرور، دسکتاپ و نرم افزار Virtualization
- مشاوره، طراحی و اجرای سیستم های تلفنی VOIP
- نصب لینک های واایرلس به صورت P2P و P2MP در داخل شهر و فواصل طولانی
- مشاوره، طراحی و اجرای FTTH برای مجتمع های مسکونی و تجاری
- طراحی و اجرای زیرساخت فیبر نوری Fiber Optic
- فروش و پشتیبانی سیستم برق بدون وقفه UPS
- فروش و پیاده سازی سیستم

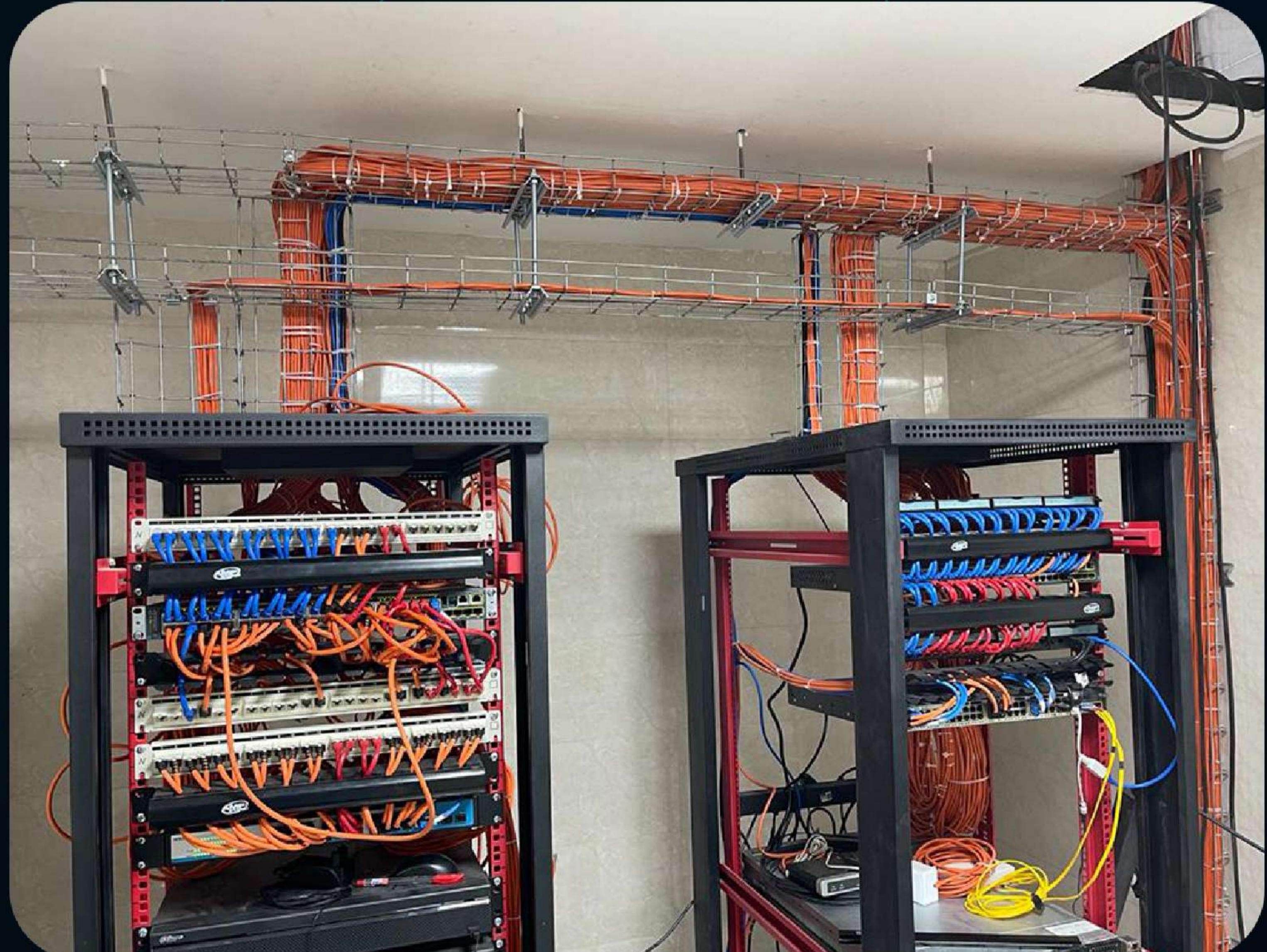


**سوابق متخصصین شرکت** متخصلین شرکت دوره های تخصصی زیر را در مراکز تخصصی گذرانده اند و یا توانایی کار با محصولات آن شرکت ها را دارند

- تدریس دوره های MCSA, CCNA در مجتمع فنی تهران شعبه بوعلی
- دوره های تخصصی شبکه های مایکروسافت ۲۰۰۸ MCSE , MCITP
- (Certified Ethical Hacker) CEH v8
- دوره تخصصی سیسکو CCNA , CCNP(ROUTE, SWITCH,TSHOOT)
- دوره تخصصی میکروتیک MTCWE, MTCNA
- RHCSA (Red Hat Certified System Administrator)
- RHCE (Red Hat Certified Engineer)
- RHCSS (Red Hat Certified Security Specialist)
- FTTX طراحی و اجرای فیبر نوری
- GPON کانفیگ و راه اندازی تجهیزات
- دوره تخصصی Voip ( Zycos , الستیکس ,
- دوره تخصصی VMware VCP
- دوره تخصصی کابل کشی ساخت یافته Structure Cabling
- توانایی کار با فایروال های Foritgate , Cisco ASA , Sophos , Kerio , ApkGate Firewall
- توانایی کار با محصولات مجازی سازی VDI شرکت های Citrix و VMware
- توانایی کار با تجهیزات ذخیره سازی EMC,Promise,Openfiler,OpenE
- دوره فروش و پشتیبانی UPS در شرکت بهراد

## کارخانه آرایشی بهداشتی فرا آرگستر ترنج

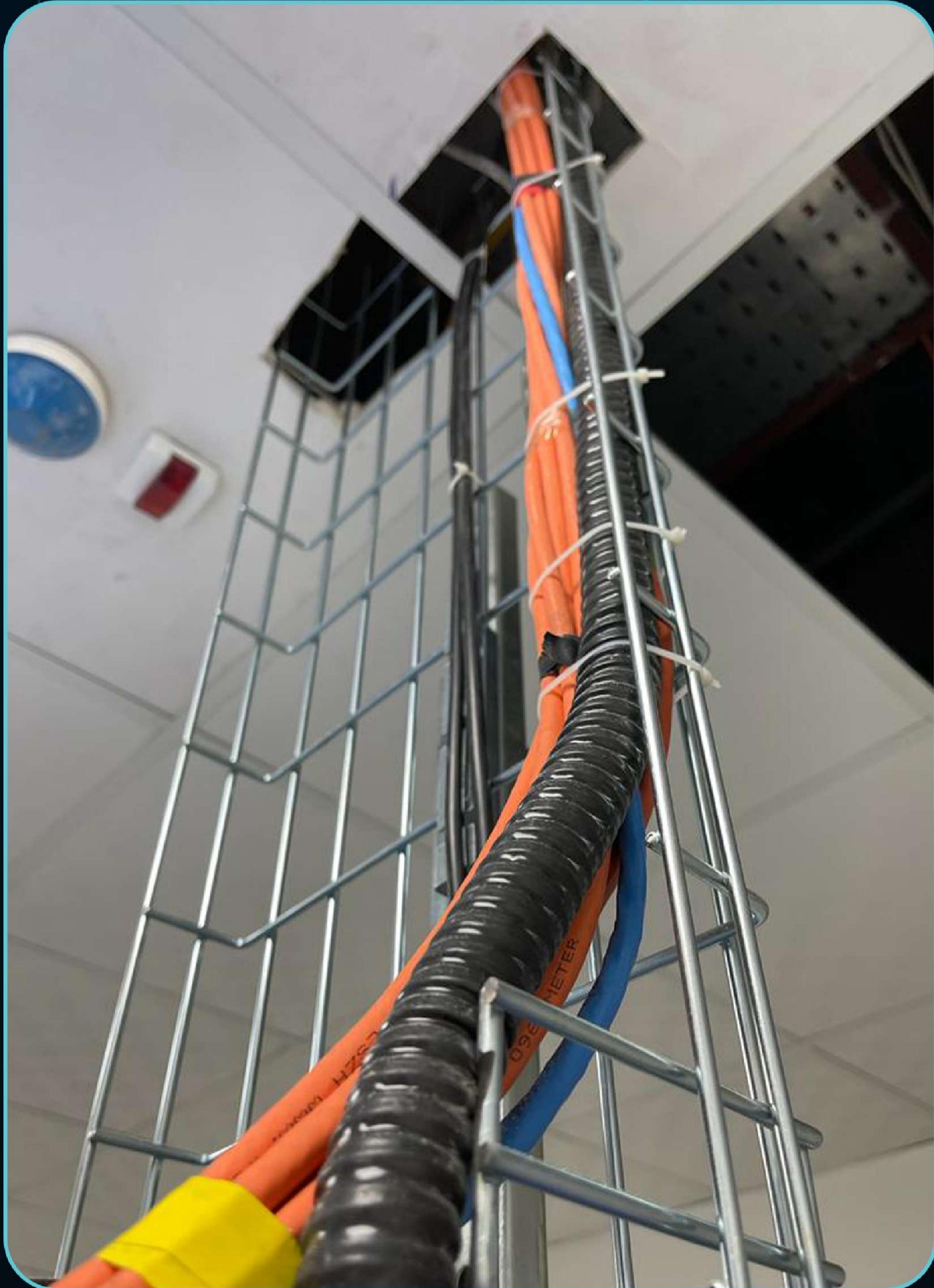
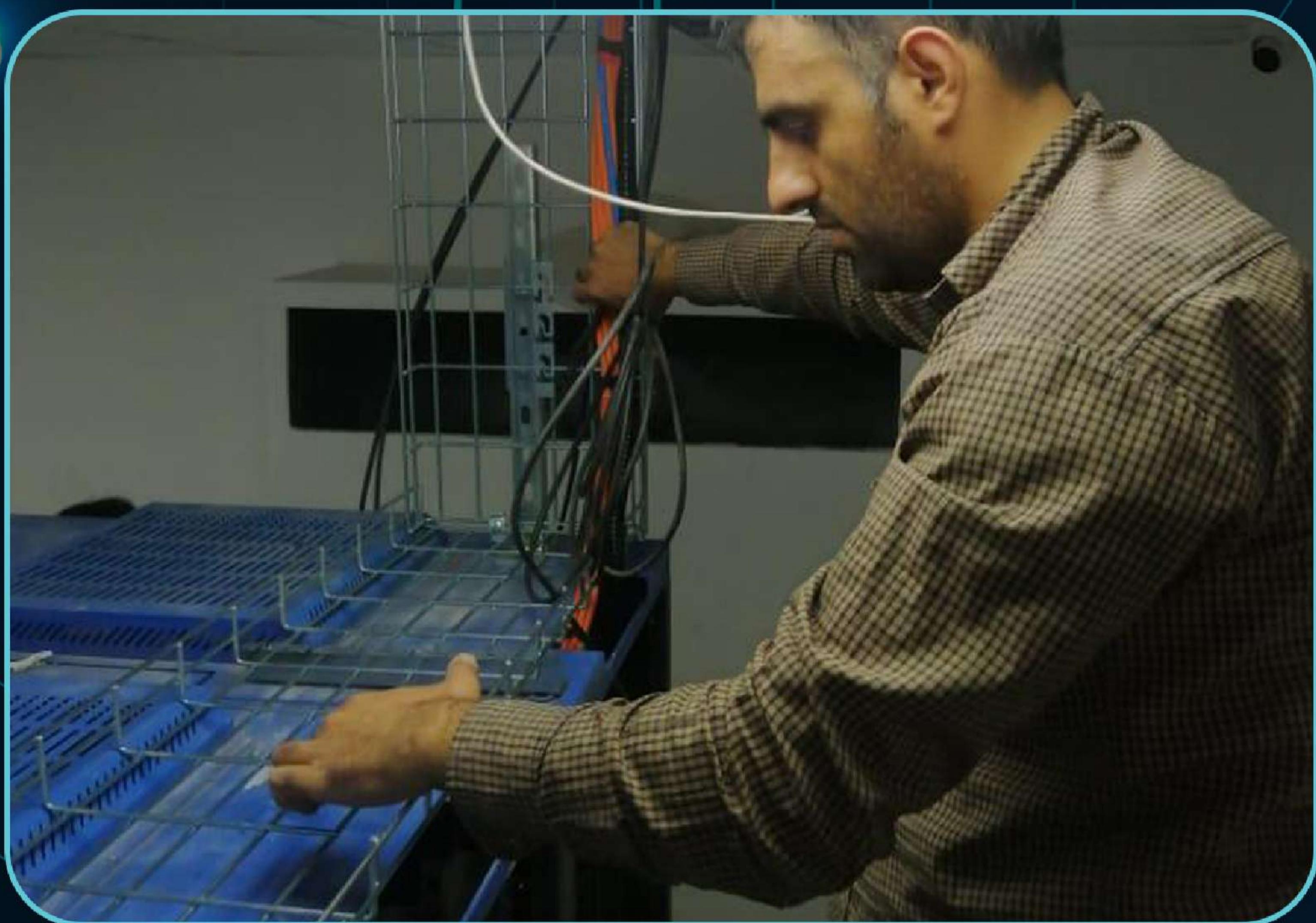
- کابل کشی فیبرنوری، شبکه و دوربین
- نصب دوربین های نظارتی تحت شبکه (IP)
- طراحی و پیاده سازی زیر ساخت شبکه زندان بر مبنی سوییچ های Cisco
- طراحی و پیاده سازی VDI infrastructure با استفاده از نرم افزار شرکت VMWare
- نصب و راه اندازی سرویس Active Directory
- نصب و راه اندازی سرویس Group Policy و مدیریت دسترسی به منابع شبکه با استفاده از Filesharing
- نصب و راه اندازی تلفن تحت شبکه (voip)
- نصب و راه اندازی نرم افزار مدیریت اینترنت
- نصب و راه اندازی اینترنت رادیویی
- نصب و راه اندازی نرم افزار Veeam backup
- نصب و راه اندازی نرم افزار مانیتورینگ (OPManager)
- نصب و راه اندازی میکروتیک و اعمال تنظیمات امنیتی
- ارتقاء نرم افزار مجازی سازی ESXi
- نصب و راه اندازی سیستم مدیریت مرکزی آنتی ویروس Kaspersky



## استانداری استان قم

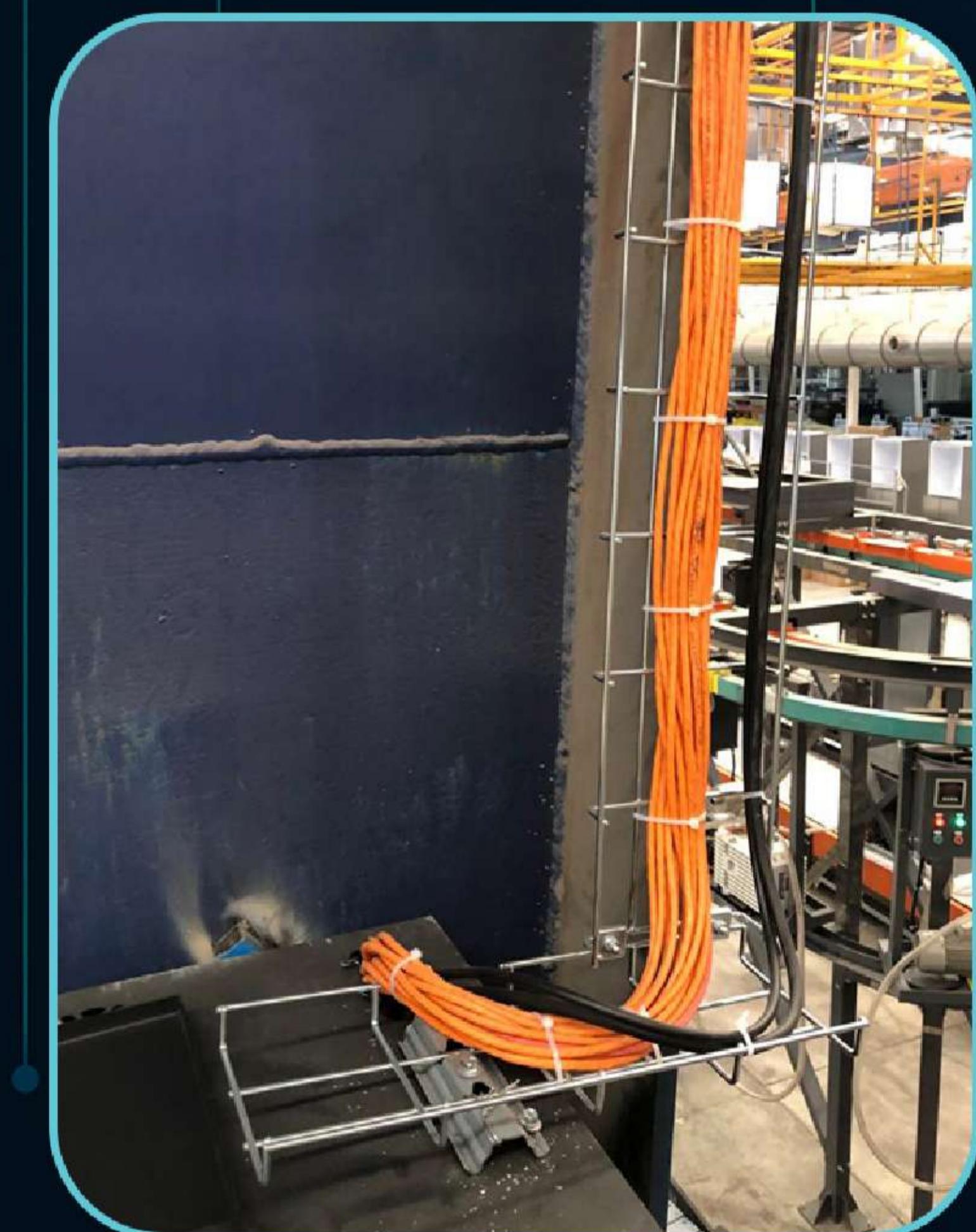
کابل کشی فیبر نوری  
برقراری ارتباط بین طبقات و اتاق سرور

نصب سینی مش در اتاق سرور جهت دسته بندی و مرتب سازی کابل های اتاق سرور



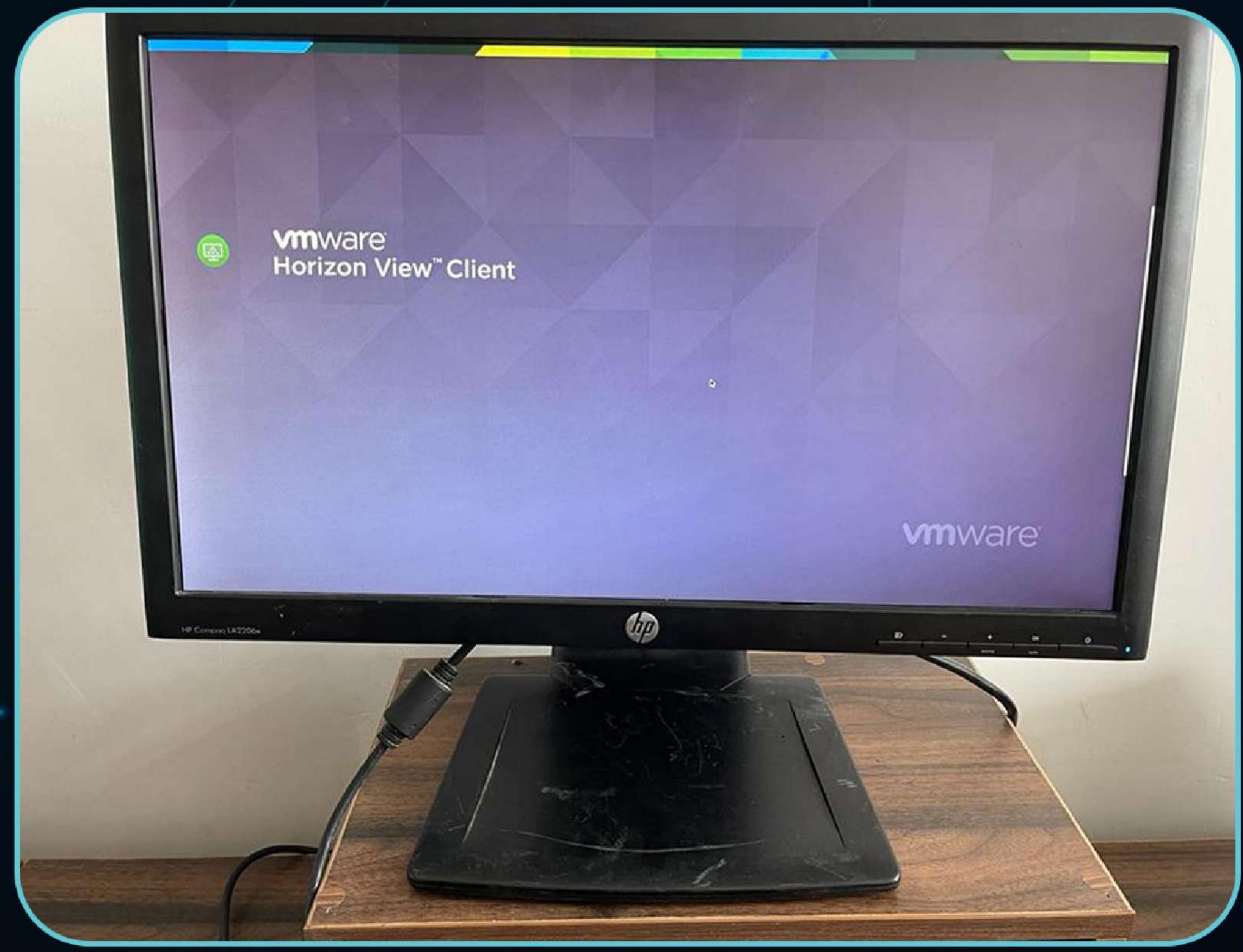
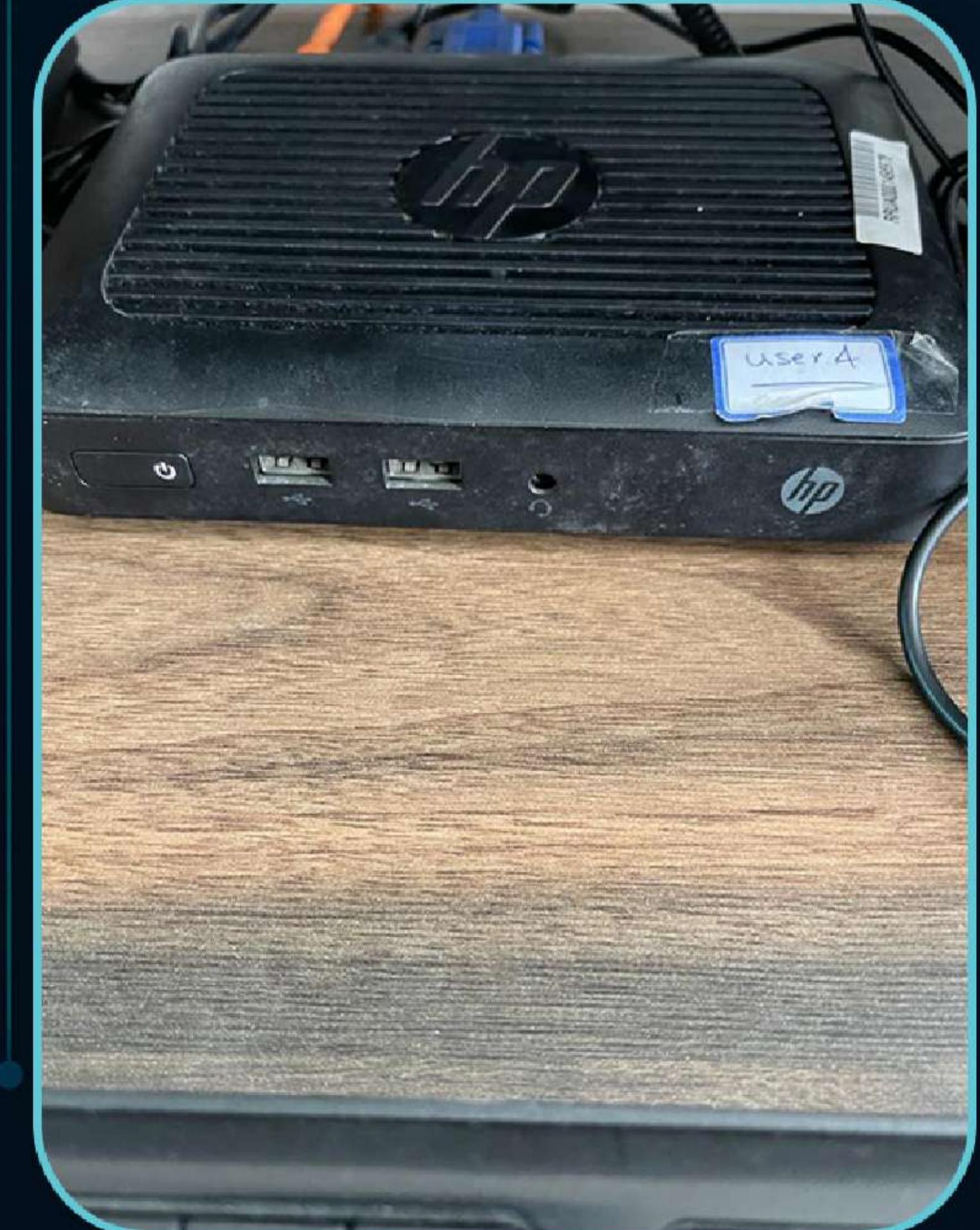
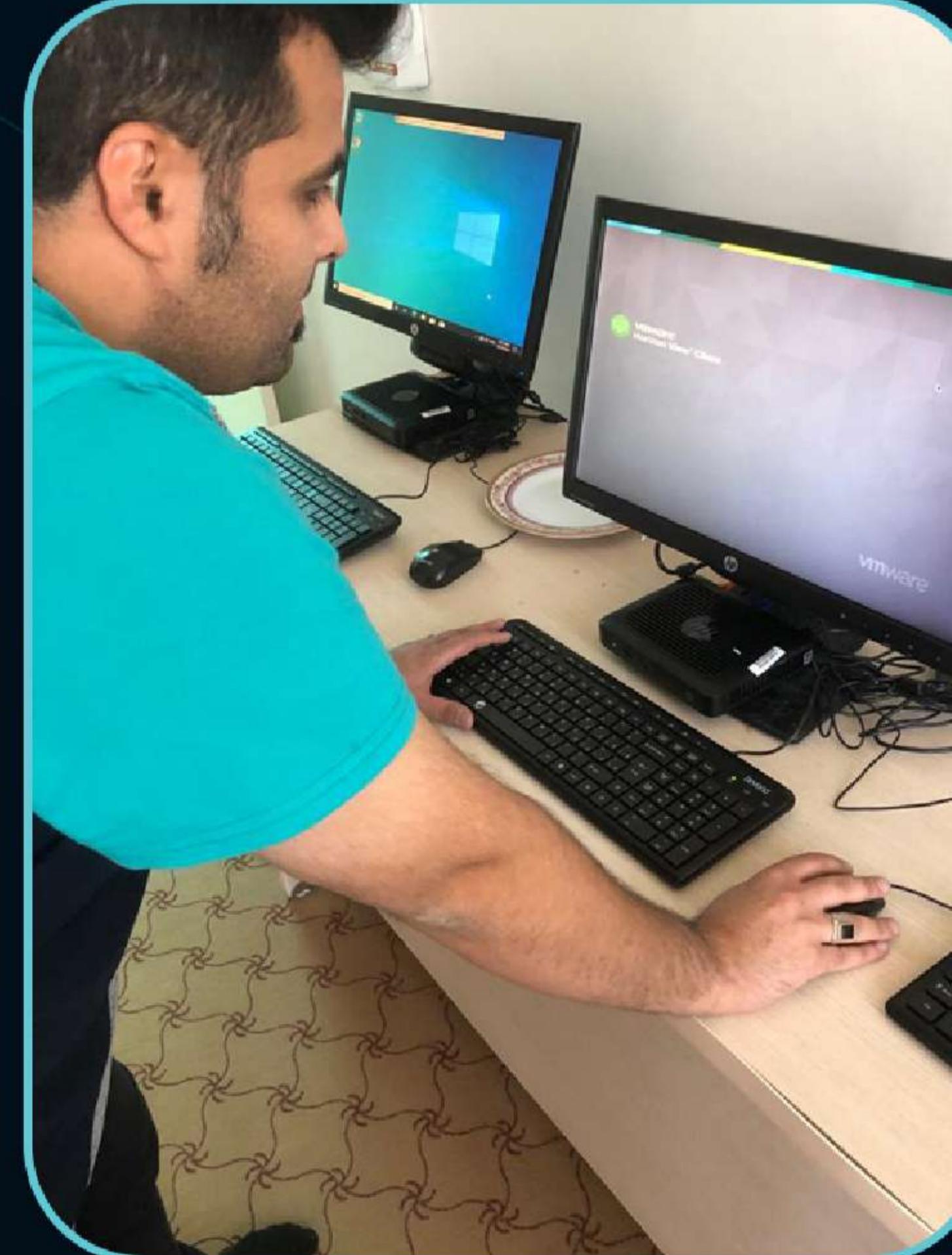
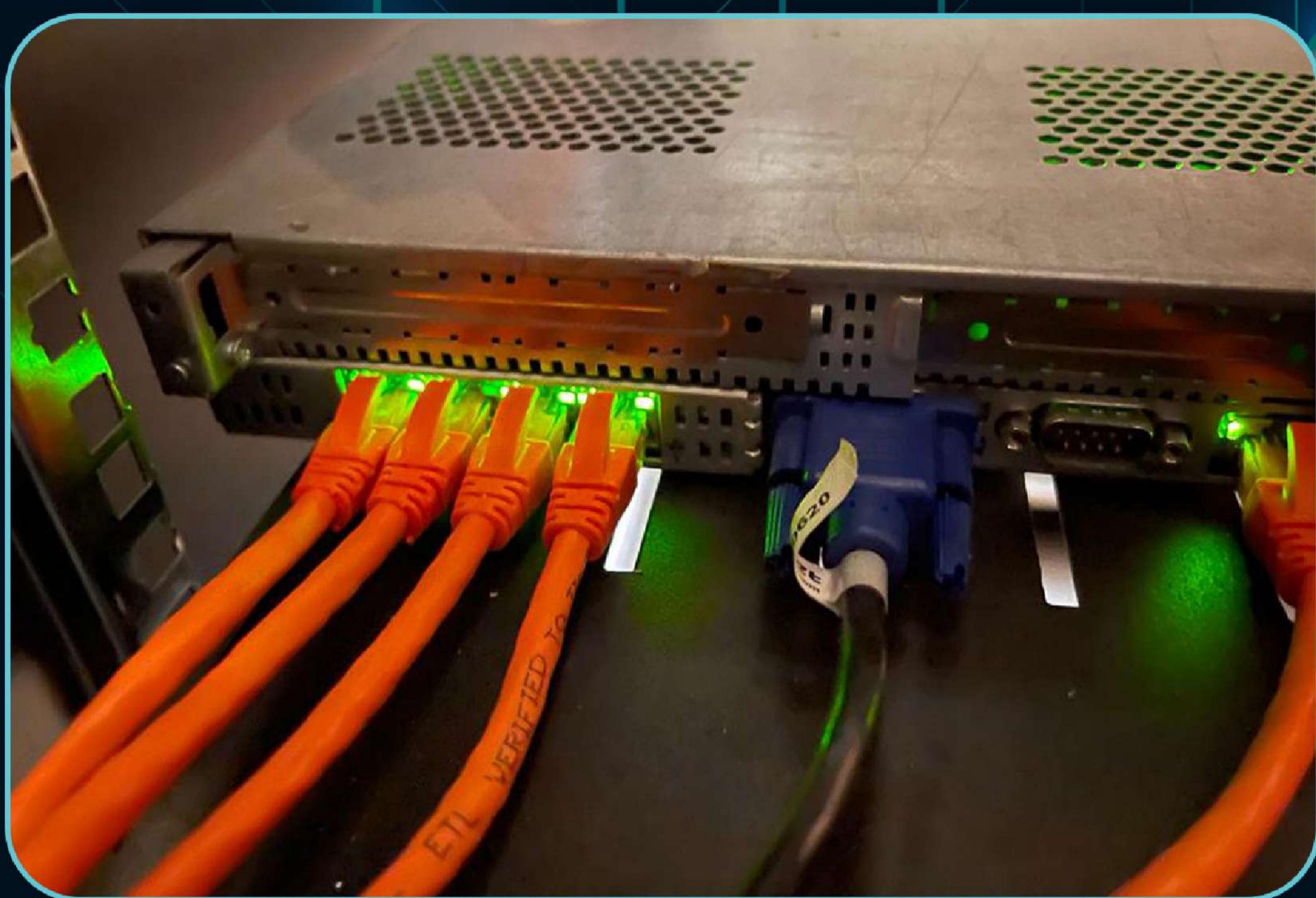
## کارخانه پاکشوما محمود آباد قم

بهینه سازی و رفع عیب دوربین های مداربسته  
کابل کشی و نصب دوربین های مداربسته IP  
اجرای زیرساخت فیبرنوری



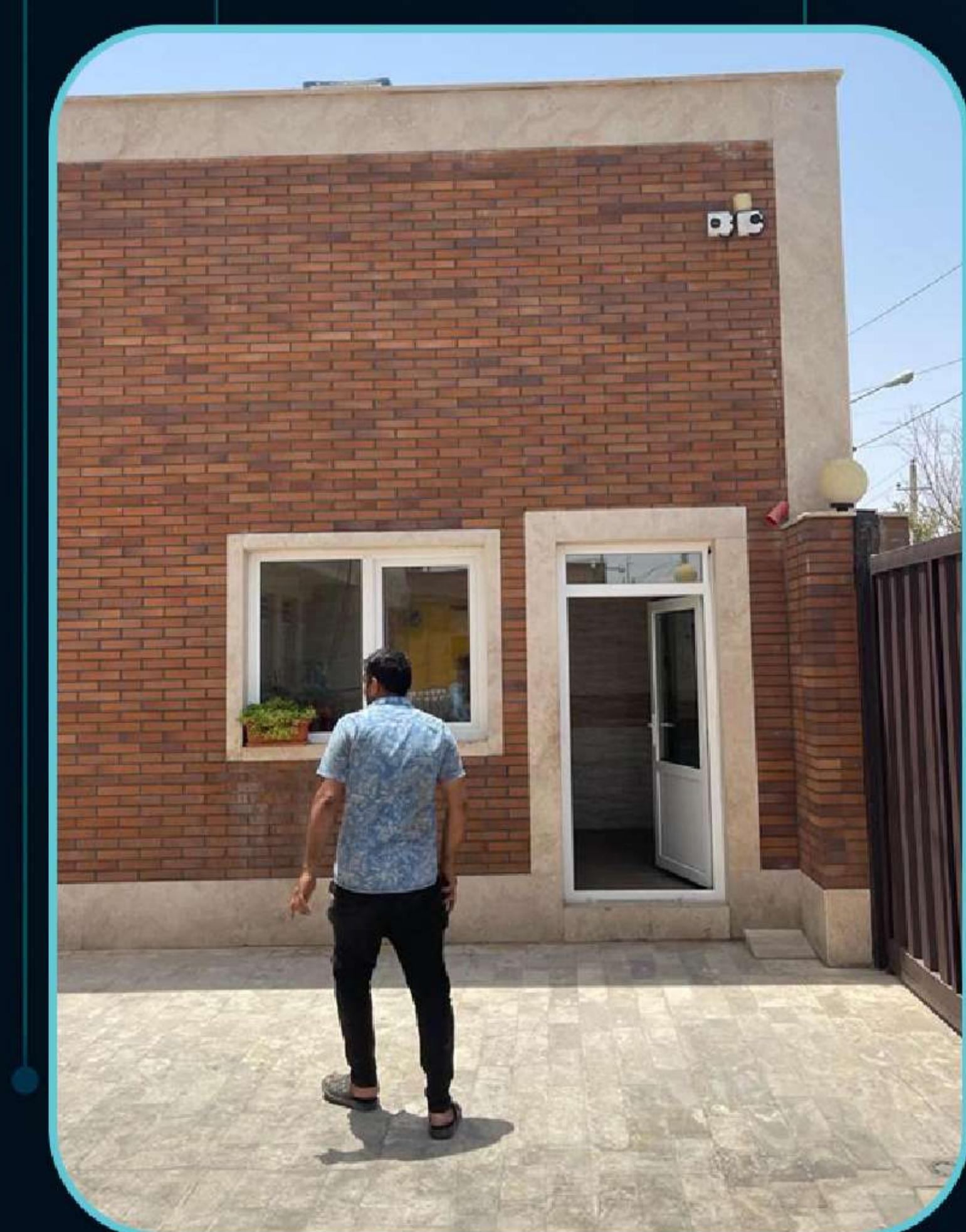
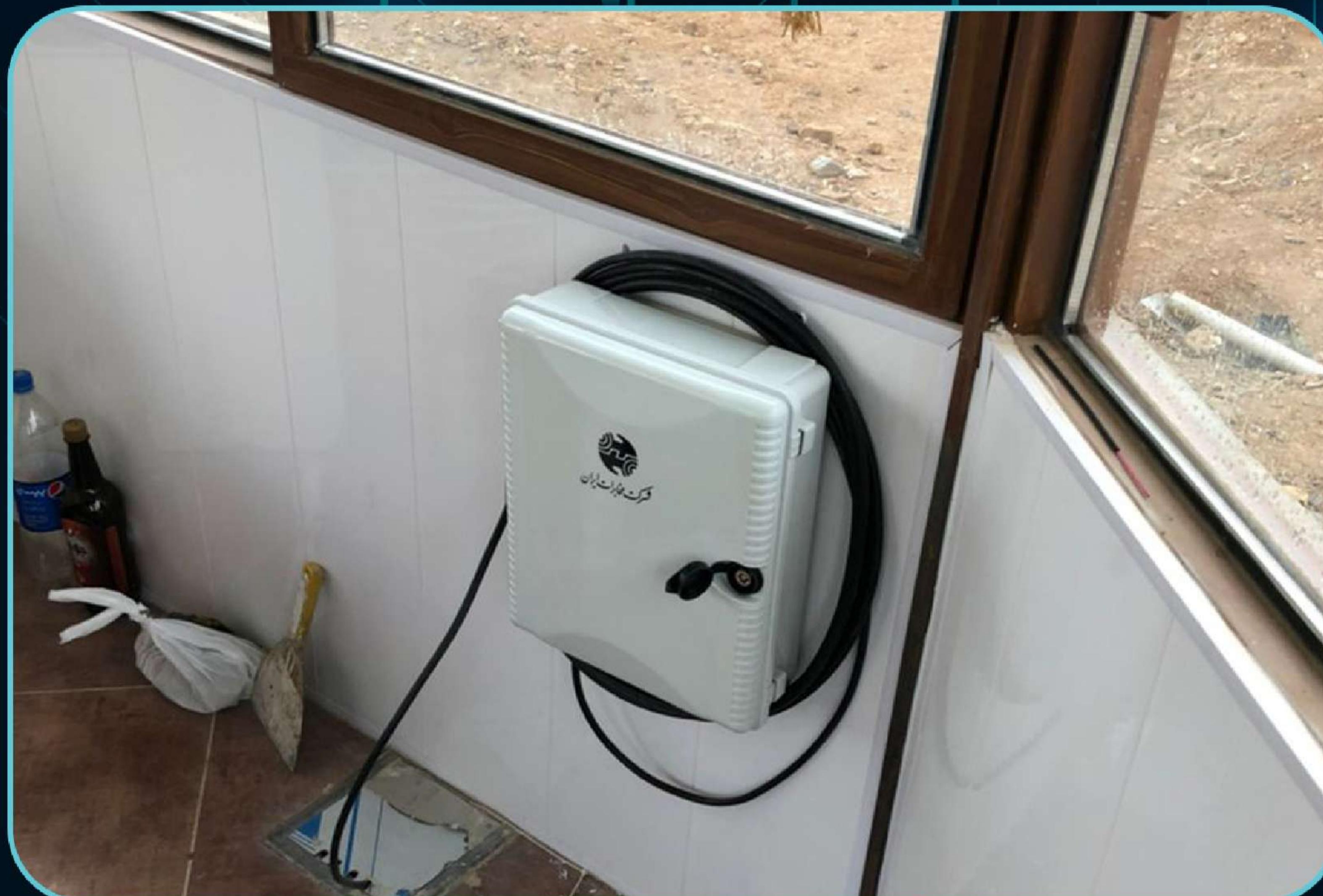
## حوزه علمیه نورآباد

طراحی و اجرای زیرساخت شبکه  
طراحی و پیاده سازی VDI infrastructure با استفاده از نرم افزار شرکت VMWare



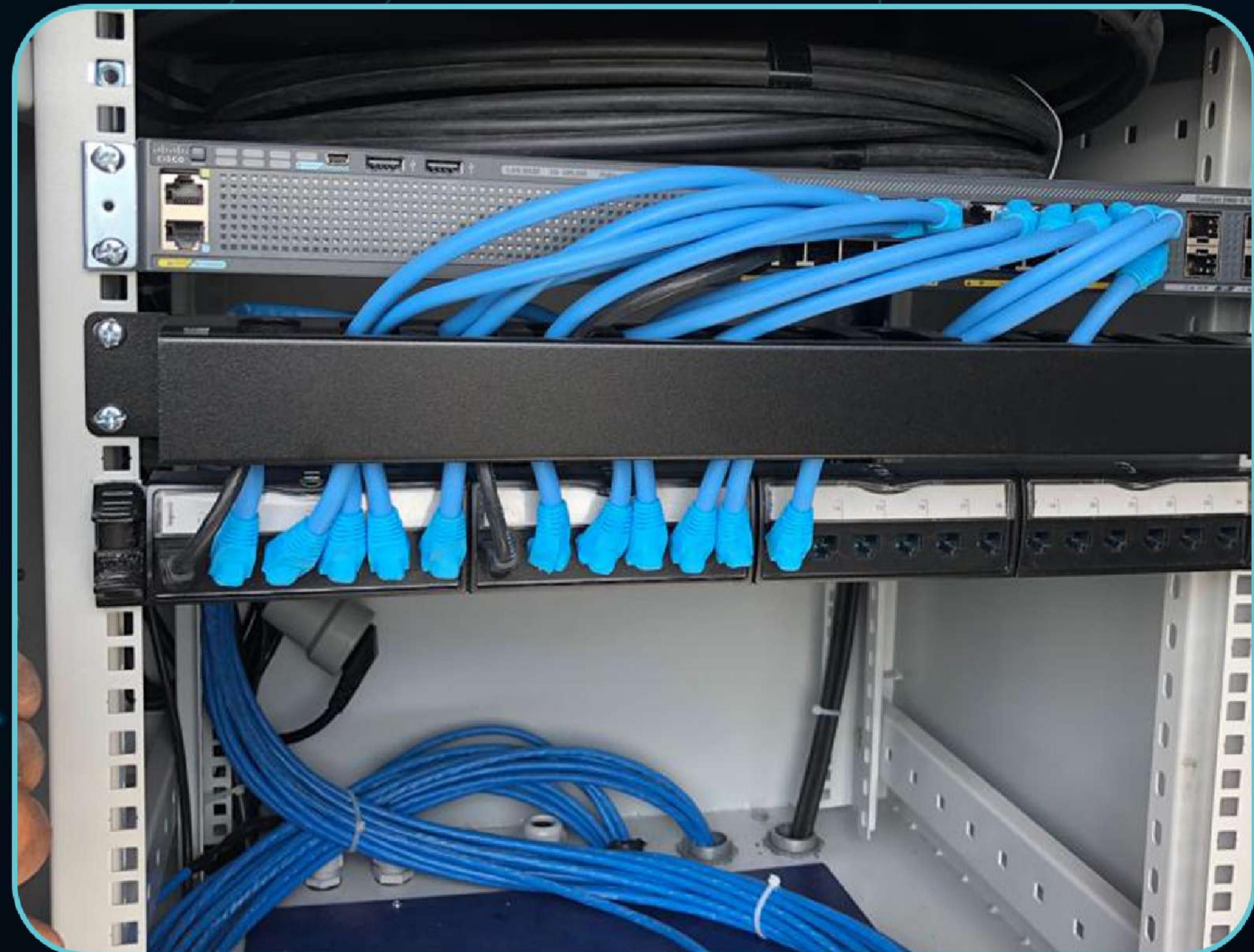
## کارخانه فرش شاهرخ امیرکبیر کاشان

راه اندازی بستر فیبر نوری  
کابل کشی و نصب تجهیزات فیبر نوری



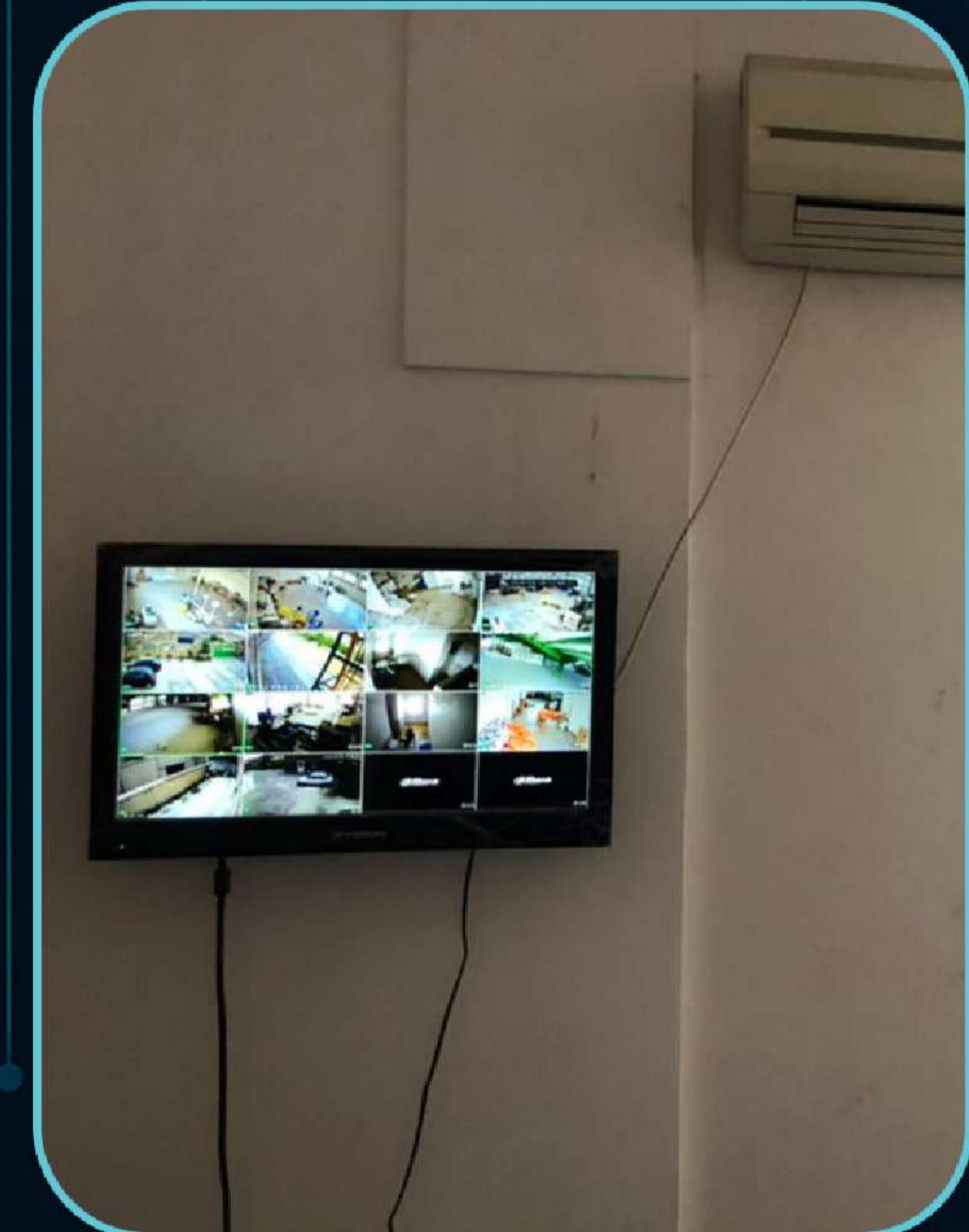
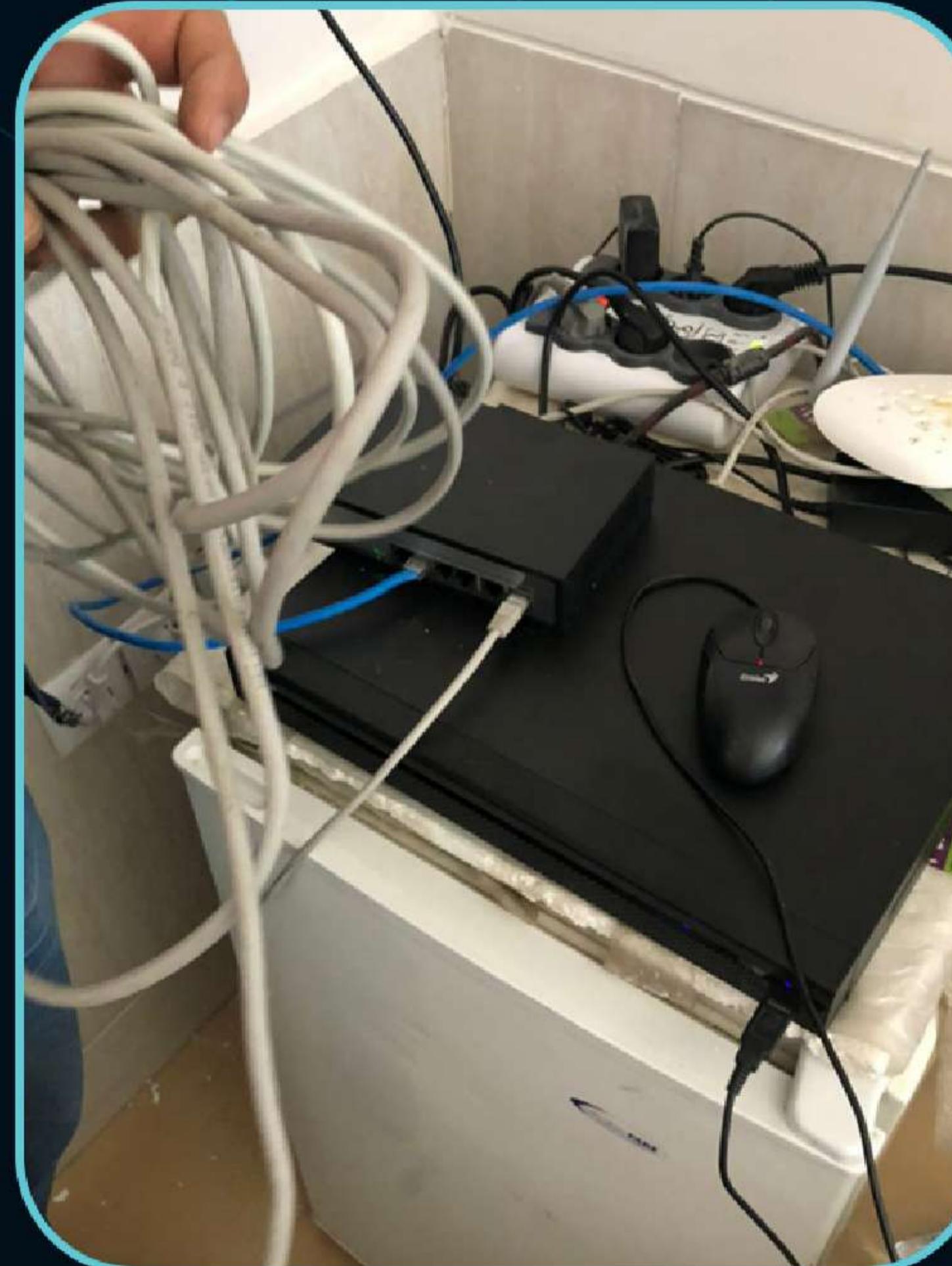
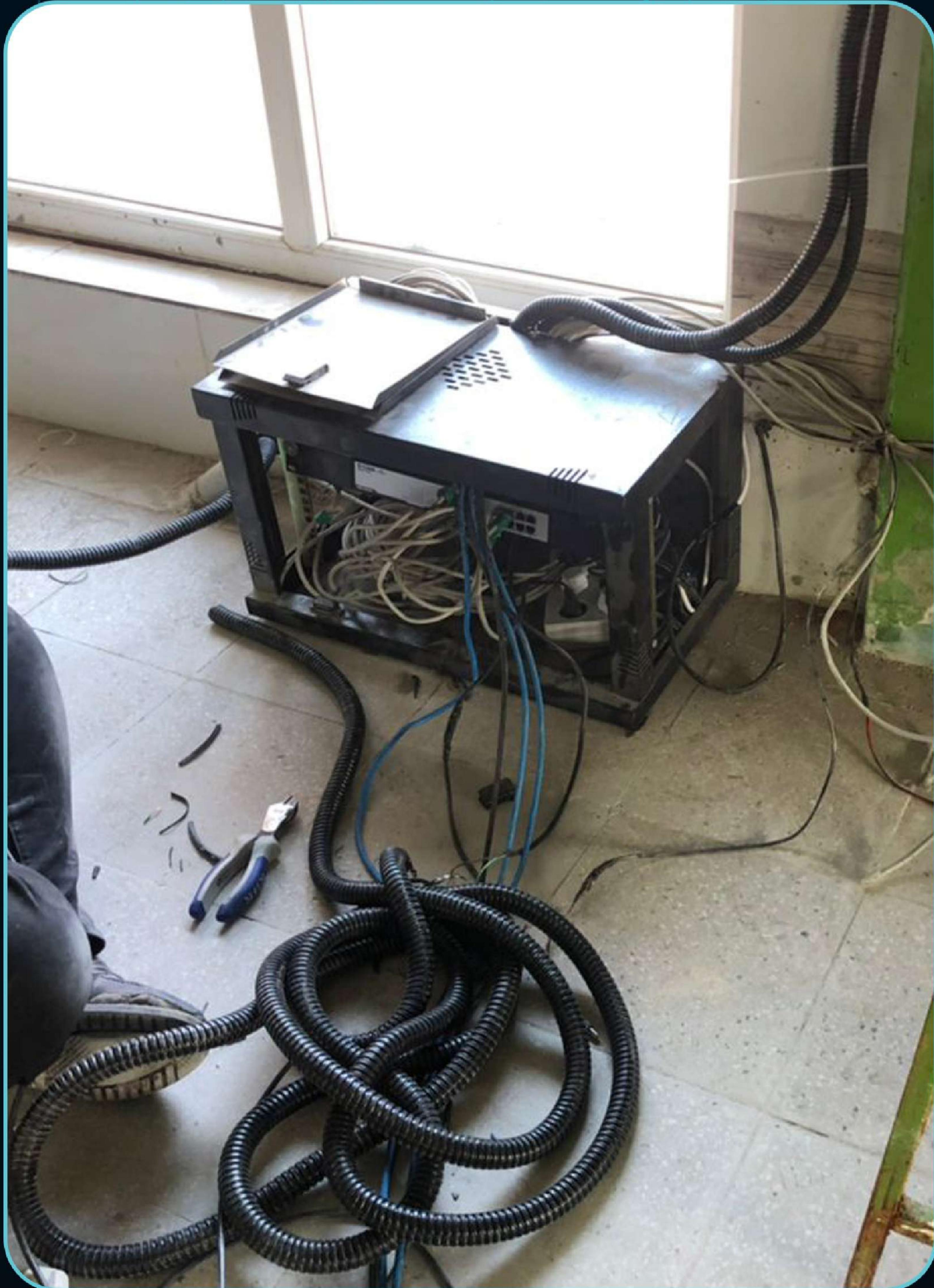
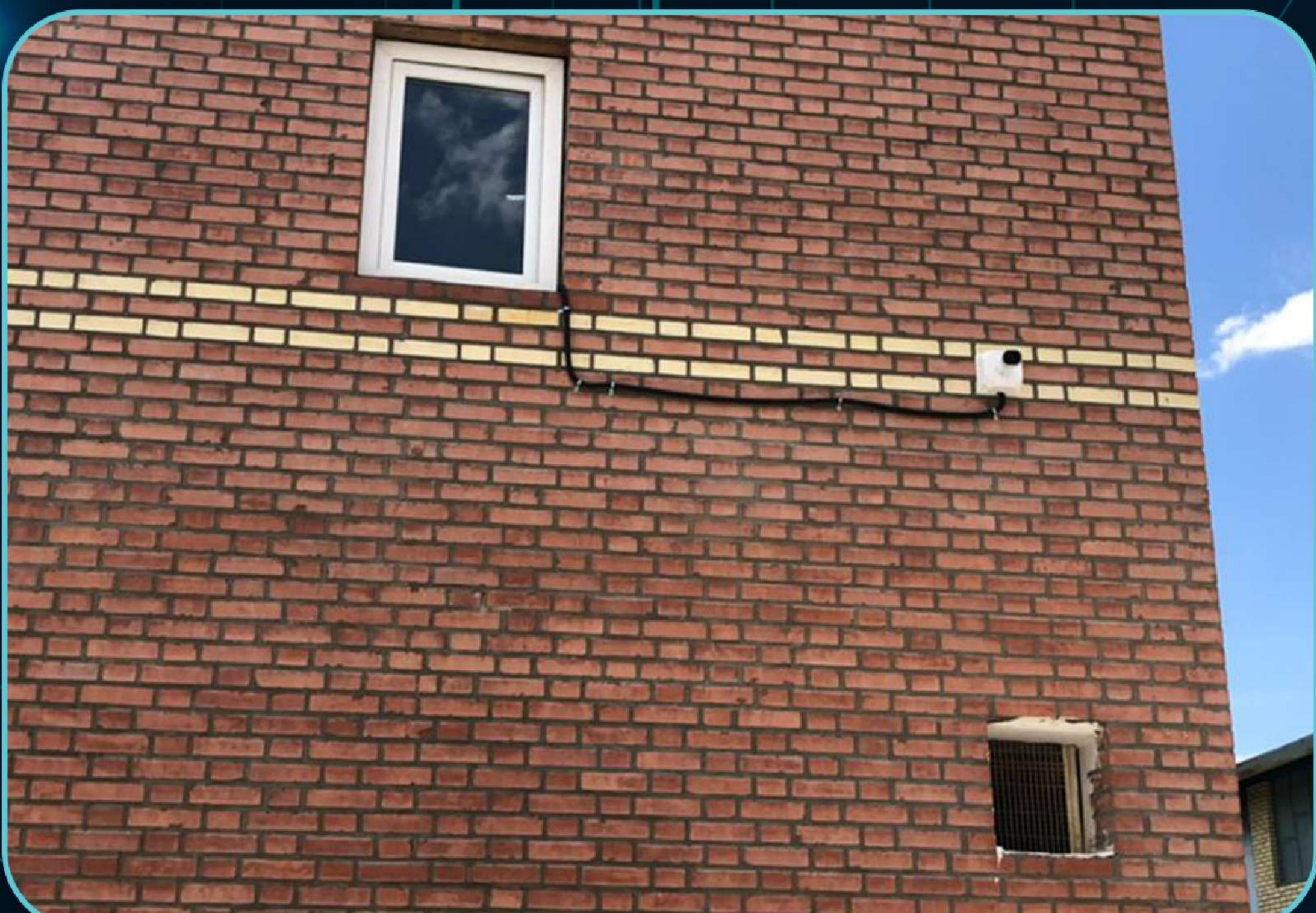
## کارخانه شعبایی ثنا شکوهیه قم

طراحی و اصلاح زیرساخت شبکه و Vlanning سوییچ های سیسکو  
کابل کشی شبکه دوربین های مداربسته  
اجرای بستر فیبرنوری سوله ها  
اصلاح کابل کشی و پچ پنل های فیبر نوری  
نصب دکل مهاری  
اراه اندازی لینک رادیویی



## کارخانه ماسک ارتوطب شکوهیه قم

عیب یابی و اصلاح کابل کشی دوربین های مدار بسته  
نصب دوربین و کابل کشی  
نصب و راه اندازی اینترنت رادیویی

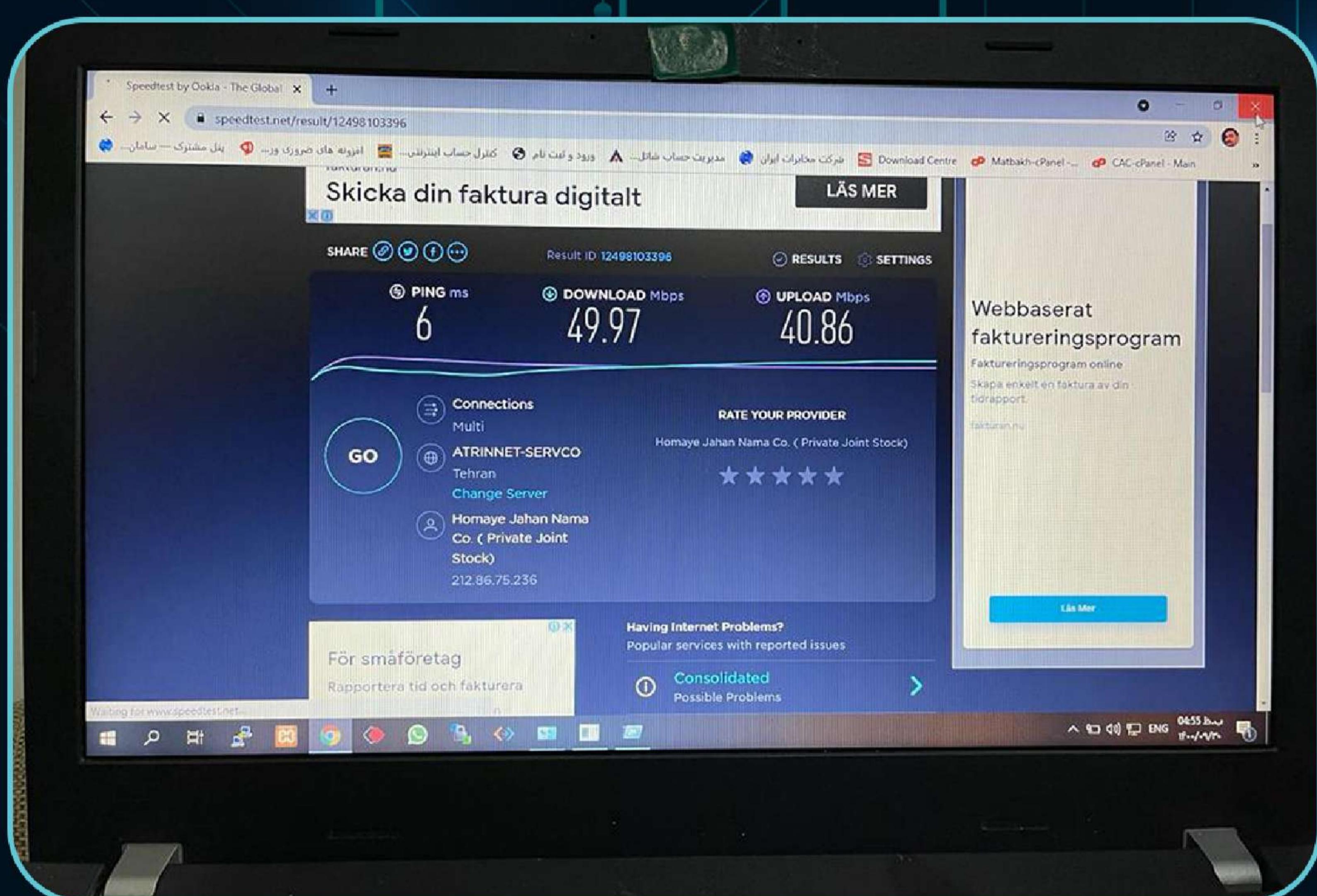


## کارخانه سرب حسنی شکوهیه

جمع آوری دوربین های AHD  
راه اندازی دوربین های مداربسته تحت شبکه  
برقراری ارتباط فیبر نوری  
راه اندازی UPS

## ایران خودرو ، مبدل خودرو پاک محمودآباد

نصب دکل  
اینترنت رادیویی  
dedicated

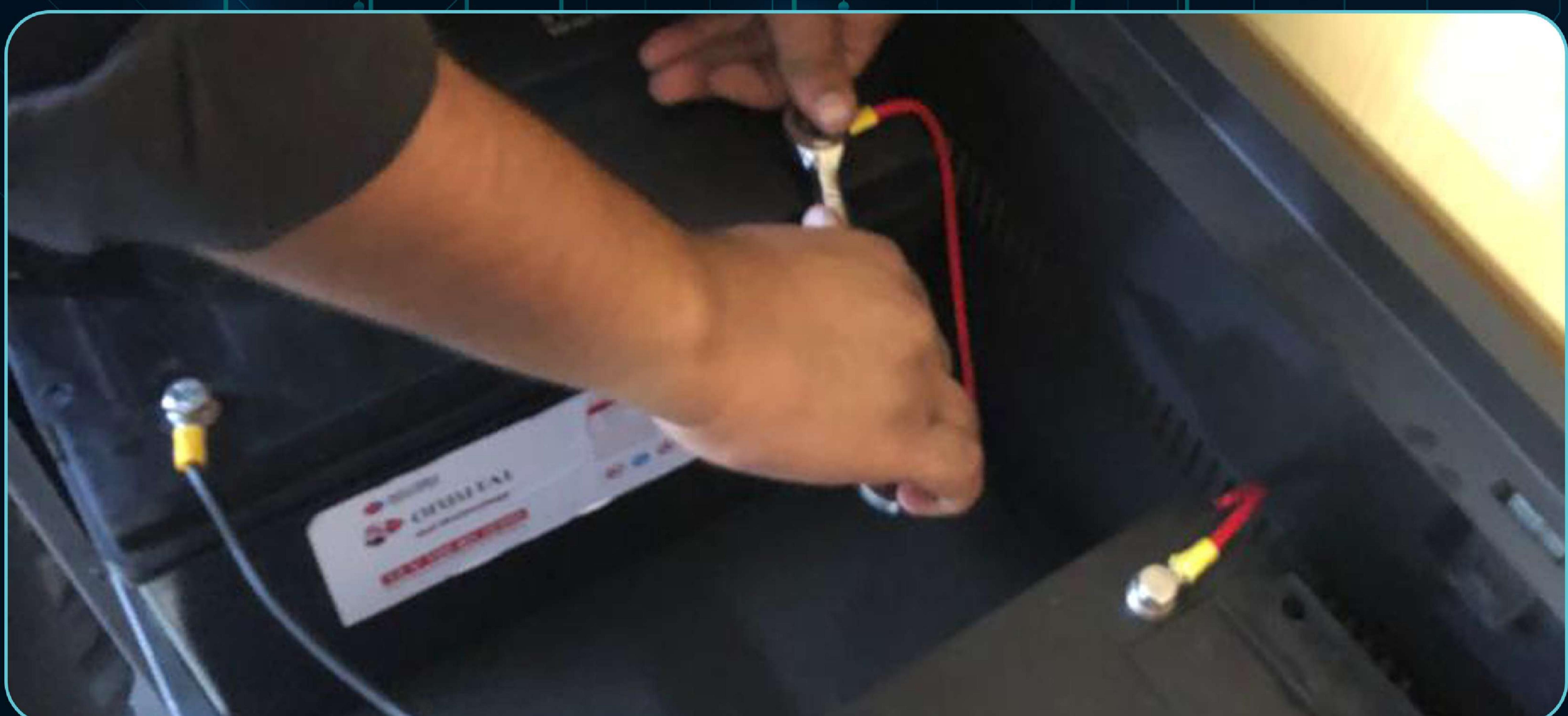


سوابق اجرایی متخصصین شرکت

## صنايع لبني رابتا

تعويض ups

تعويض باتری های ups



## فوزان (سوسیس و کالباس پاپاس)

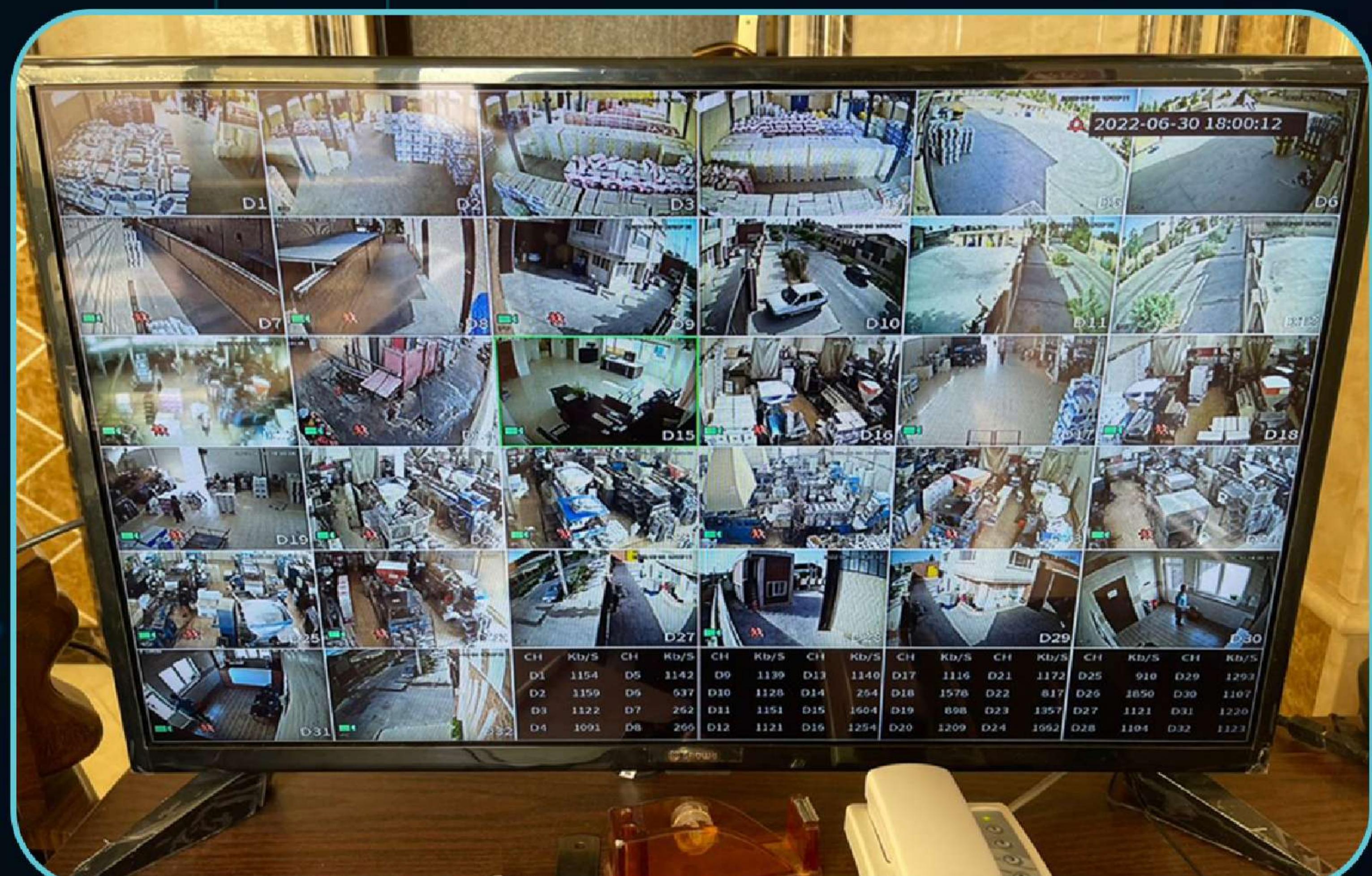
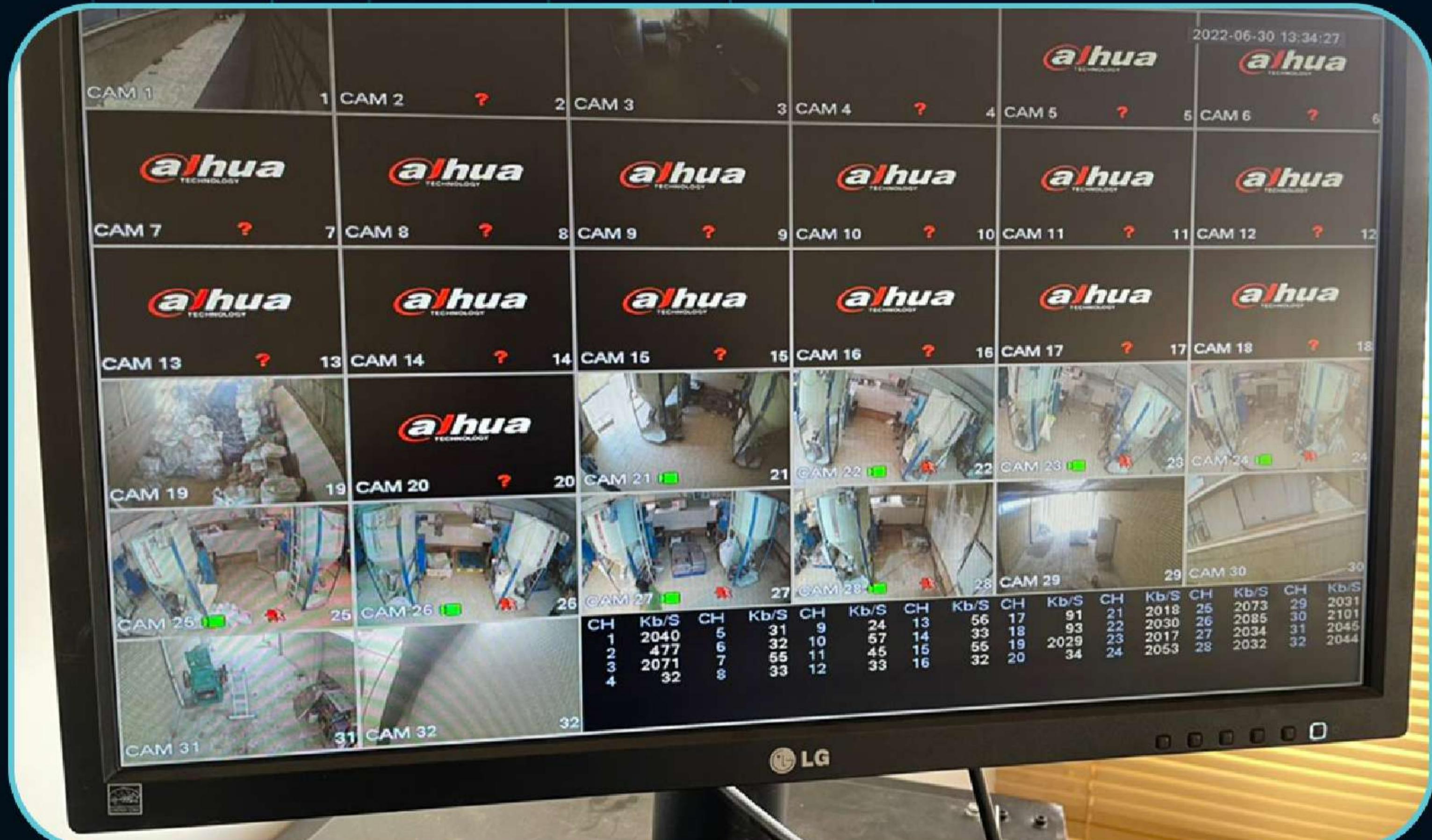
نصب ups

تعمیر دستگاه ups



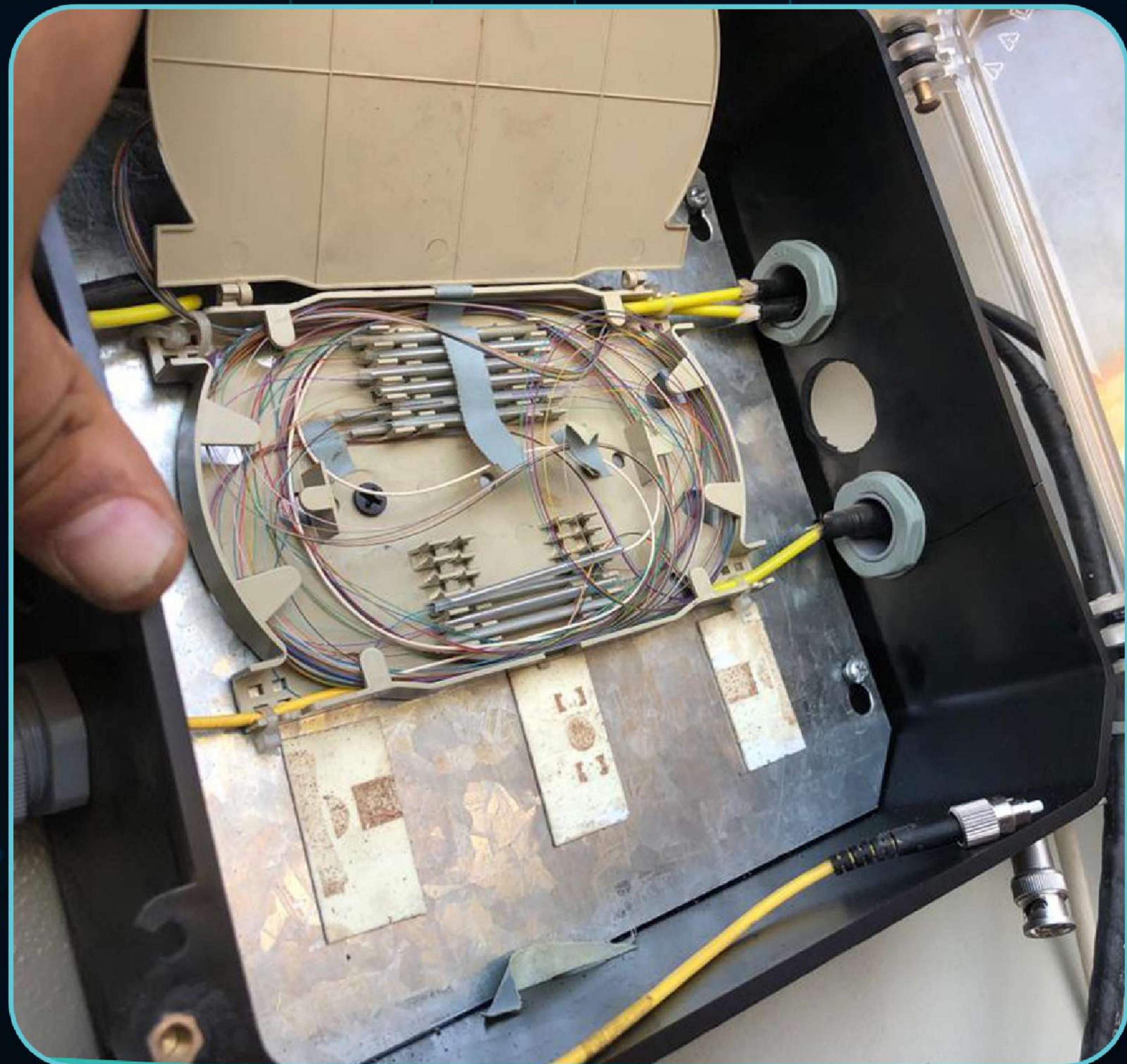
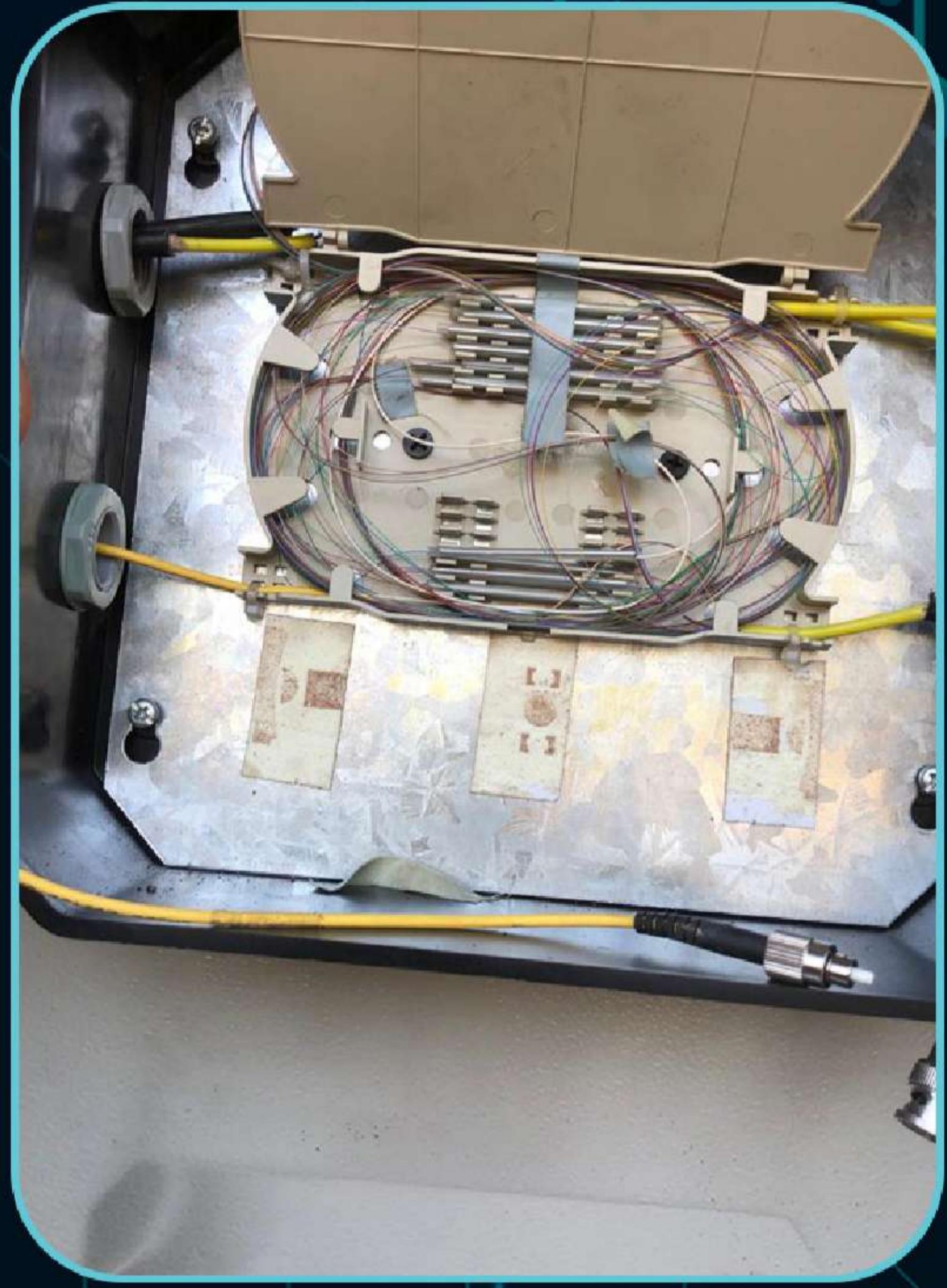
## کارخانه صغری پلاست هامون نهرین

جابجایی سیستم نظارتی  
عیب یابی و اصلاح دوربین های موجود  
برقراری اینترنت پرسرعت رادیویی  
تعویض دوربین های ahd و راه اندازی دوربین های IP  
برقراری ارتباط فیبر نوری  
نصب و راه اندازی ups



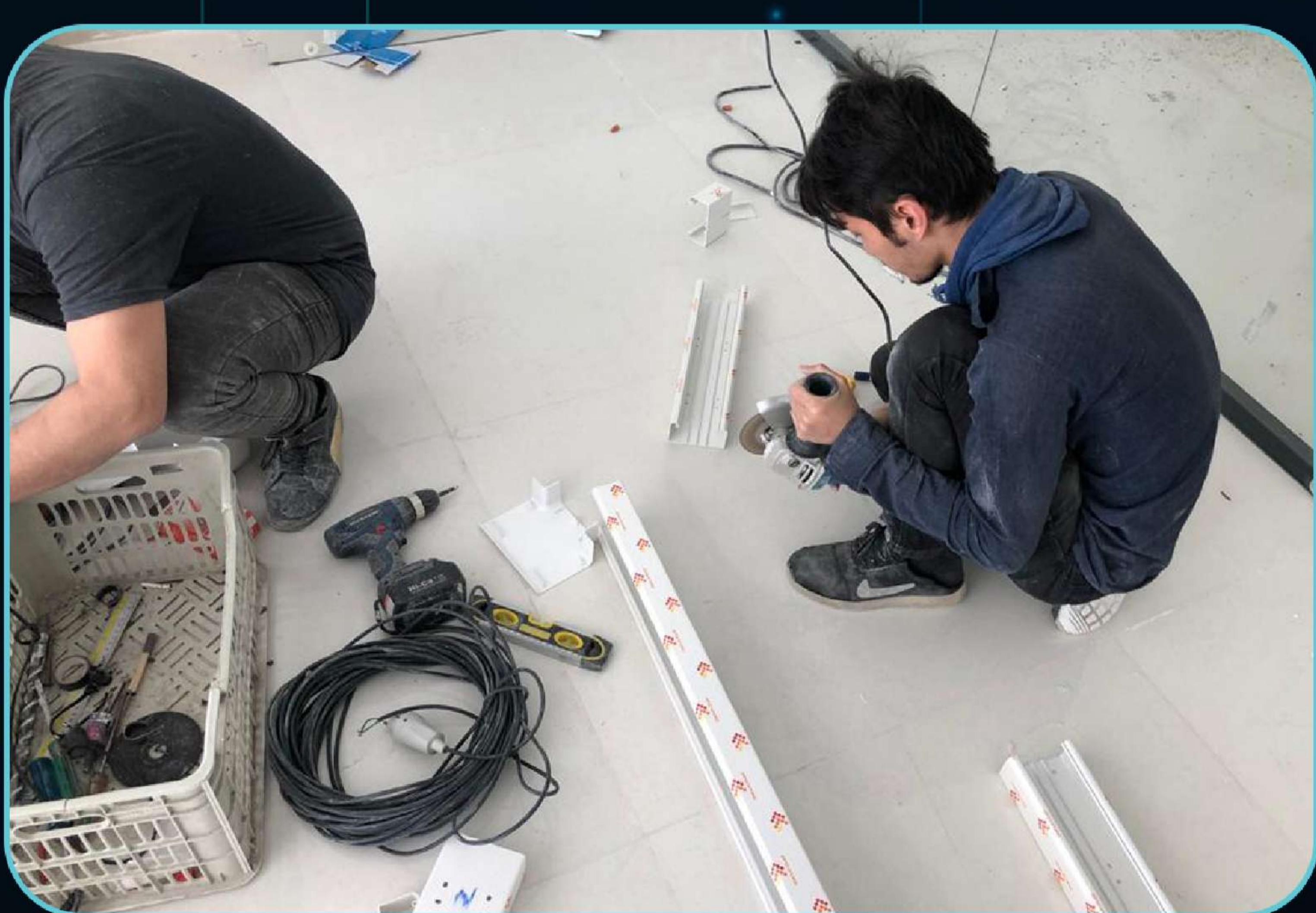
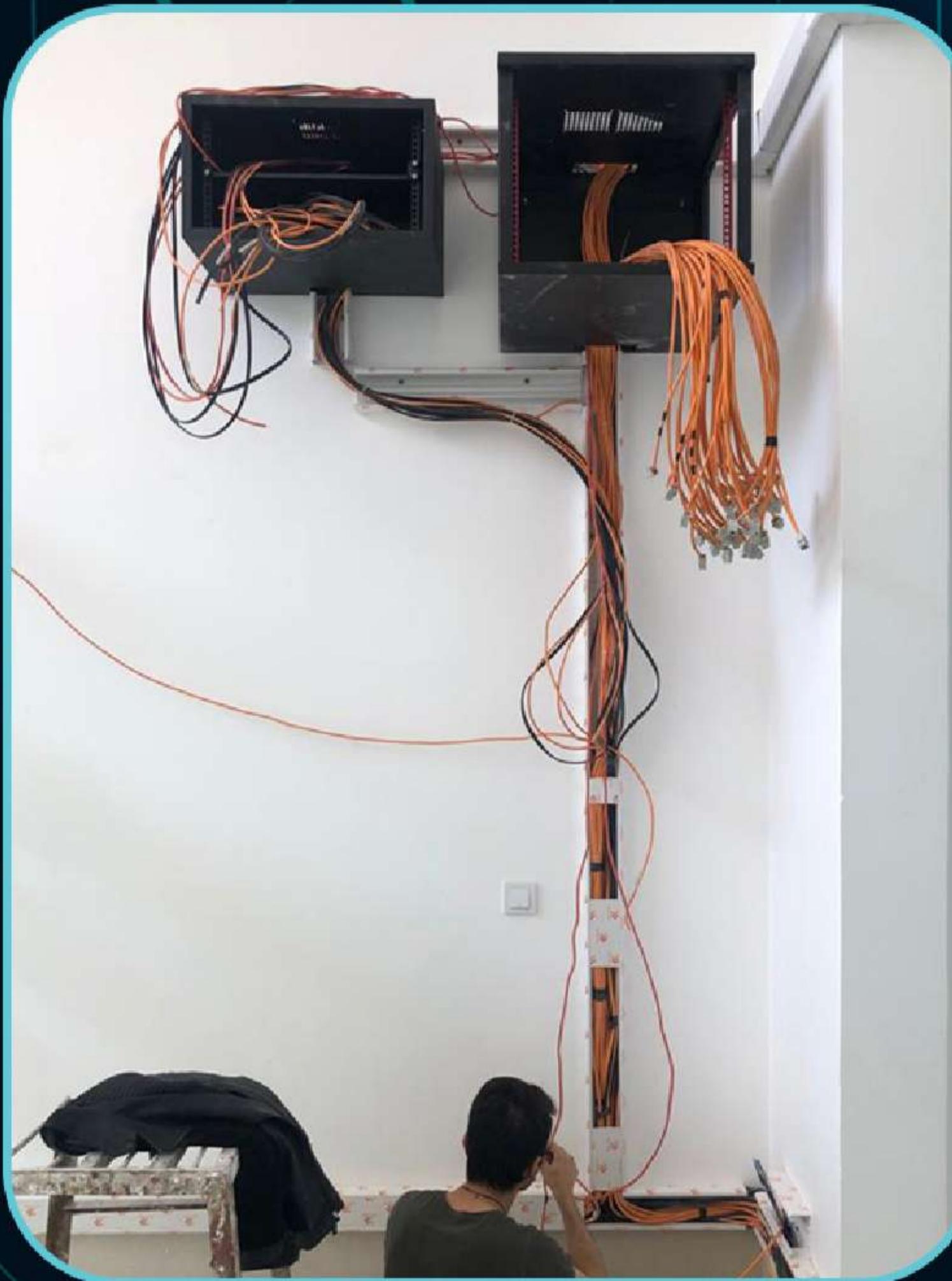
## نیروگاه حرارتی قم

عیب یابی و تست خطوط فیبر  
فیوژن و برقراری ارتباط فیبر جهت سیستم های نظارتی



## شرکت ساختمانی فن پک قم

- کابل کشی شبکه و فیبر نوری
- نصب تجهیزات شبکه و سانترال
- نصب و راه اندازی UPS
- نصب و راه اندازی دزدگیر و دوربین های مداربسته



## کارشناس فنی و مدیر پروژه - شرکت فکور صنعت قم (۹۷-۹۸)

انجام پروژه های هوشمند سازی ساختمان ها  
 مجری شبکه های فیبرنوری GPON و FTTH  
 نصب و راه اندازی IPTV  
 مشاوره خرید سخت افزار و نرم افزار در پروژه ها  
 کانفیگ ارتباط فیبر نوری پروژه دوربین مداریسته بیمارستان امام رضا(ع)

## مدیریت فنی - شرکت شبکه گستران مشکات (۹۶-۹۷)

راه اندازی شبکه ساختمان ربانی - اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی  
 طراحی، مشاوره و مدیریت پروژه جابجایی و استاندارد سازی اتاق سرور اداره کل بهزیستی استان قم  
 مدیریت پروژه اطفاء حریق اداره کل بهزیستی استان قم  
 طرحی و مدیریت پروژه فیبر اتاق سرور اداره کل بهزیستی استان قم  
 مشاوره در طراحی اتاق سرور اداره کل کار و امور اجتماعی استان قم  
 مدیریت پروژه مستند سازی و اصلاح شبکه سازمان زندان های قم  
 مدیریت پشتیبانی شبکه بیمارستان های کامکار، ایزدی، علی بن ابی طالب و چندین سازمان دیگر  
 مدیریت پشتیبانی شبکه اداره کل بهزیستی استان قم و ساختمان های تابعه  
 برقراری ارتباط رادیویی در سطح شهر  
 مشاوره و طراحی پروژه دوربین مداریسته پژوهشگاه حوزه و دانشگاه  
 مشاوره خرید سخت افزار و نرم افزار در پروژه ها

## مدیریت شبکه - مجتمع فنی تهران شعبه قم (۹۶-۹۷)

بهینه سازی و توسعه شبکه داخلی  
 راه اندازی سرور ESXi و تجمیع سرورهای موجود بر روی سرور HP  
 گسترش خدمات و بروزرسانی کلاینت ها  
 راه اندازی سرور آنتی ویروس و بک آپ  
 راه اندازی سرور اکانتینگ Kerio  
 توسعه واحد آی تی

## کارشناس شبکه - دفتر مرکزی نهاد رهبری در دانشگاه ها تهران (۹۴)

مستند سازی کامل شبکه داخلی نهاد (سرورها، سوییچ ها، حساب های کاربری و ...)  
 راه اندازی سرور مانیتورینگ  
 راه اندازی نرم افزار HelpDesk شرکت Gamma  
 تنظیم قراردادهای مربوط به واحد شرکت  
 راه اندازی سیستم ورود، خروج سراسری در تمام نقاط کشور

## کارشناس شبکه - شرکت مشکات (۹۴-۹۳)

انجام پروژه های Active و Passive  
نصب و راه اندازی بیسیم  
راه اندازی شبکه های کامپیوتري  
راه اندازی سرورهای مدیریت دوربین مداربسته  
راه اندازی خطوط مخابراتی

## کارشناس شبکه - سازمان زندانهای قم (۹۳-۹۰)

مسئول شبکه و پشتیبانی از سرورهای اداره کل و توابع زندانهای قم  
مسئول پشتیبانی از شبکه و سرورهای دوربین مداربسته  
پشتیبانی و توسعه بستر فیبرنوری سازمان زندانها  
مدیریت پروژه توسعه زیرساخت فیبرنوری سازمان زندان ها  
مستند سازی کامل شبکه سازمان و توابع آن  
انتقال سرورهای فیزیکی سازمان به سرورهای مجازی  
مدیریت، نگهداری و راه اندازی سرورهای مجازی VMware  
بهینه سازی و برقراری امنیت بر روی زیرساخت شبکه  
راه اندازی و نگهداری دوربین های IP و آنالوگ بر روی بستر فیبر نوری  
نگهداری و بروزرسانی سیستم ذخیره سازی دوربین های سازمان زندانها

## کارشناس شبکه - شرکت پارسه قم (۹۰)

انجام پروژه های Active و Passive  
پشتیبانی از شبکه های کامپیوتري در بیمارستانهای قم

## نیروی فنی - شرکت فکور صنعت قم (۹۸)

انجام پروژه های Active و Passive  
نصب و راه اندازی بیسیم و دوربین  
راه اندازی شبکه های کامپیوتري

## کارخانه سالارگستر آسیا شکوهیه

نصب رادیو میکروتیک  
اینترنت پرسرعت  
اصلاح کابل کشی و جابجایی رک دوربین های مداربسته

## کارخانه سرب گوهر آباد

نصب و راه اندازی NVR  
نصب و راه اندازی اینترنت رادیویی  
راه اندازی File Sharing

سوابق اجرایی متخصصین شرکت

## کارخانه سرب آبان

اصلاح کابل کشی دوربین AHD  
پشتیبانی شبکه

## کارخانه سرب حسنی شکوهیه

جمع آوری دوربین های AHD  
راه اندازی دوربین های مداربسته تحت شبکه  
برقراری ارتباط فiber نوری  
راه اندازی UPS

## نمایندگی ایران خودرو اویسی

اصلاح کابل کشی دوربین AHD  
نصب دوربین مداربسته شبکه IP

## مرکز پژوهش‌های مجلس اسلامی

اجرای بستر شبکه  
راه اندازی دوربین مداربسته  
راه اندازی اینترنت اختصاصی و برقراری ارتباط با دفتر تهران  
نصب UPS

## کارخانه چسب چوب الماس شکوهیه

اجرای بستر شبکه  
راه اندازی سرویس تلفن تحت شبکه VoIP  
راه اندازی میکروتیک و تنظیمات VPN Server

## مدرسه غیرانتفاعی یاسین

راه اندازی و پشتیبانی شبکه  
کابل کشی و اجرای زیرساخت شبکه  
راه انداز اینترنت پرسرعت

## خیریه مهر باران شعبه تهران

راه اندازی و پشتیبانی شبکه  
راه اندازی سیستم تلفنی VoIP  
نصب و راه اندازی اینترنت پرسرعت  
برقراری ارتباط با دفتر قم

## خیریه مهر باران

راه اندازی و پشتیبانی شبکه  
نصب و راه اندازی سرور  
راه اندازی نرم افزار مدیریت مشتری CRM  
راه اندازی حسابداری بروی سرور  
دوربین مداربسته  
نصب آنتی ویروس Kaspersky تحت سرور  
راه اندازی UPS

راه اندازی سیستم تلفنی Voip  
نصب نرم افزار Kerio جهت مدیریت دسترسی کاربران به اینترنت  
نصب سرویس Active Directory جهت مدیریت دسترسی کاربران

## کارگاه آذین تجارت هامون شکوهیه

جمع آوری دوربین های AHD  
راه اندازی دوربین های مداربسته تحت شبکه  
برقراری ارتباط فیبر نوری  
راه اندازی UPS

## مرغداری سبحان (حیدری)

دوربین مداربسته تحت شبکه  
برقراری لینک وايرلس  
راه اندازی UPS

## پارس بت

راه اندازی تلفن VoIP Cisco  
مدیریت آنتی ویروس تحت شبکه Kaspersky  
برقراری لینک رادیویی  
ارتباط کارخانه با دفتر مرکزی  
کابلکشی فیبر نوری  
فیوژن فیبر نوری  
نصب و راه اندازی سرور  
نصب و راه اندازه دوربین مداربسته (IP)  
نصب دکل مهاری  
اجرای لینک رادیویی به مسافت ۱۵KM  
طراحی و پیاده سازی زیر ساخت شبکه بر مبنی سوابیچ های سیسکو  
نصب نرم افزار مدیریت دسترسی به اینترنت

## دامداری جم (جمشید زاده)

دوربین مداربسته تحت شبکه  
برقراری لینک وایرلس

## امنیت گستر قم

نصب و راه اندازی سرور  
راه اندازی نرم افزار مدیریت مشتری CRM  
راه اندازی سیستم تلفن داخلی تحت شبکه VOIP  
اینترنت پرسرعت رادیویی

## دفتر آقای زاکانی نماینده مجلس قم

نصب و راه اندازی دوربین های مداربسته

## دفتر حسابداری خانم مظفری

نصب و راه اندازی UPS

## فروشگاه ابزار مهدی ۱ و ۲ آقای زارع شکوهیه

نصب دوربین مداربسته  
نصب و راه اندازی UPS  
اجرای تابلو برق جهت مدیریت برق ژنراتور و UPS

## کارخانه کالای ورزشی مرادی و پسران شکوهیه قم

برقراری ارتباط با گمرک ببروی بستر مخابرات  
اجرای دوربین مداربسته  
نصب و راه اندازی UPS

## کارخانه فیلتر سازی فرنامکو شکوهیه قم

راه اندازی اینترنت رادیویی  
اجرای دوربین مداربسته تحت شبکه  
نصب و راه اندازی UPS

## کارخانه باتری ایلیا شکوهیه قم

نصب رک ایستاده  
اصلاح کابل کشی شبکه و دوربین مداربسته

## شرکت بسته بندی مرغ هومان

راه اندازی اینترنت پرسرعت  
نصب و راه اندازی UPS

## کارخانه نسکا محمود آباد قم

کابل کشی شبکه و اجرای زیرساخت شبکه  
کابل کشی فیبر نوری  
فیوژن فیبر نوری  
کابل کشی و نصب دوربین های مداربسته IP  
برقراری ارتباط رادیویی با دفتر پاکشوما

## کارخانه فرید گرانول شکوهیه قم

راه اندازی اینترنت پرسرعت ببروی بسترو وايرلس  
بهینه سازی و نصب دوربین های مداربسته

## ساختمان هیئت مدیره شهرک صنعتی شکوهیه قم

راه اندازی شبکه داخلی  
نصب و تعمیر سخت افزار  
بهینه سازی شبکه داخلی و کلاینت ها  
نصب و راه اندازی اینترنت رادیویی

## کارخانه فولاد جهان نورد شکوهیه قم

رفع عیب دوربین های مداربسته  
نصب و راه اندازی دستگاه و دوربین های مداربسته

## کارخانه کارتون سازی آریا پوشش (سپهراد) شکوهیه قم

رفع عیب و تعمیر دوربین های مداربسته  
راه اندازی File Sharing  
برقراری ارتباط VPN با دفتر تهران  
نصب و راه اندازی اینترنت رادیویی  
نصب و راه اندازی دستگاه و دوربین های مداربسته  
بهینه سازی و نصب دستگاه و دوربین های مداربسته

## کارخانه کیسه سازان فیدارنوین شکوهیه قم

نصب و راه اندازی دوربین های مداربسته

## کارخانه قند شهدین قند (قندان گل) شکوهیه قم

تعویض و نصب دوربین های مداربسته  
اینترنت پرسرعت  
نصب رادیو میکروتیک  
راه اندازی VPN جهت ارتباط با دفتر قم  
راه اندازی سرور و انتقال سیستم حسابداری بروی سرور  
راه اندازی نرم افزار مدیریت روابط مشتری CRM  
نصب و راه اندازی UPS  
راه اندازی سایت شرکت  
کابل کشی و راه اندازی بستر شبکه

## مرغداری سوند (حیدری)

نصب و راه اندازی دوربین های مداربسته تحت شبکه  
اجرای بستر فیبر نوری  
راه اندازی UPS

## مرغداری سبان سلفچگان (حیدری)

نصب و راه اندازی دوربین های مداربسته تحت شبکه  
راه اندازی ارتباط رادیویی  
راه اندازی UPS

## مرغداری نگین آقای صمدی

نصب و راه اندازی دوربین های مداربسته  
راه اندازی تلفن VoIP  
نصب دکل و برقراری ارتباط رادیویی

## مجتمع دامداری و مرغداری معصومی

نصب و راه اندازی دوربین های مداربسته  
اصلاح شبکه و رفع عیب ارتباط رادیویی

## کارخانه الوند شیمی نصر

عیب یابی و اصلاح کابل کشی دوربین های مداربسته  
نصب دوربین و کابل کشی

## لاستیک فروشی صعیفی

نصب و راه اندازی دوربین های مداربیسته  
راه اندازی اینترنت رادیویی

## اداره کل منابع طبیعی استان قم

راه اندازی نرم افزار Veeam Backup  
طراحی و اجرا پلن vlan اصلاح زیر ساخت لایه ۲ و لایه ۳  
تبديل ساختار فیزیکی سرورها به ساختار مجازی VMWARE به همراه پیاده سازی HA و DRS و انتقال ماشین های فیزیکی بر روی سرور مجازی  
تنظیمات در سوویچ ۳۸۵۰ جهت دسترسی کاربران به اینترنت، اینترانet و MPLS با استفاده از PBR  
نصب و راه اندازی فایروال کیرو و انجام تنظیمات لازم جهت مدیریت کاربران در دسترسی به اینترنت  
کانفیگ EMC SAN انجام تنظیمات Raid و ساخت LUN در SAN  
راه اندازی خط PPTP مخابرات بین اداره کل و اداره دستجرد بر روی روتر Cisco ۸۷۸ و میکروتیک  
تدریس دوره CCNA به مدت ۲۰ ساعت  
تدریس دوره VCP به مدت ۱۵ ساعت

## سازمان آب منطقه ای استان قم

نصب برنامه ACS جهت مدیریت دسترسی به تنظیمات سوویچ های سیسکو  
تنظیمات در روتر ۲۸۱۱ جهت دسترسی کاربران به اینترنت، اینترانet و MPLS با استفاده از PBR  
انجام تنظیمات اولیه فایروال Cisco ASA و تفکیک ساختار شبکه به  
DMZ, Trusted Network, Server Farm و همچنین اضافه کردن Rule ها مرتبط به هر بخش در ASA  
نصب و راه اندازی vSphere ۷ در تمامی سرورها.  
نصب vCenter ۶, ۷ و انجام تنظیمات HA و DRS  
کانفیگ لینک ارتباطی بین ساختمان مرکزی و ساختمان شهرستان

## سازمان زندان های استان قم

طراحی و پیاده سازی زیر ساخت شبکه زندان بر مبنی سوویچ های سیسکو و Planet  
نصب و راه اندازی Esxi در تمامیه توابع  
نصب vCenter و اعمال تنظیمات HA و DRS.  
پیاده سازی OSPF بین سازمان و توابع

## شرکت مبدل خودرو پاک

نصب دکل مهاری  
نصب و راه اندازی اینترنت رادیویی  
برقراری ارتباط کارخانه با دفتر تهران از طریق اینترنت با استفاده از VPN

سوابق اجرایی متخصصین شرکت

## شرکت فکور آفرینان و امین شهر

نصب و راه اندازی فیبرنوری

## کالای برق بهشتی

نصب و راه اندازی فیبرنوری

## سنگ برق عارف

نصب و راه اندازی دوربین مداربسته

کابل کشی فیبرنوری

اینترنت رادیویی

## شکوه فکر فردا

عیب یابی دوربین مداربسته

## ساغر پلاست

نصب و راه اندازی دوربین مداربسته IP

اصلاح زیرساخت دوربین های AHD

## پترو پالایش گوهر آبان

نصب و راه اندازی دوربین مداربسته تحت شبکه IP

## شرکت بهره برداری و تعمیرات نیروگاهی صبا

فیوژن فیبرنوری

تست خط

عیب یابی فیبرنوری

## ماوى گستران زمين

راه اندازی اینترنت رادیویی

نصب و راه اندازی دوربین مداربسته تحت شبکه IP

## مايا صنعت

نصب و راه اندازی دوربین مداربسته تحت شبکه IP

نصب و اینترنت رادیویی



فناوران ارتباطات  
چاوش پرداز

**Chavosh pardaz**  
communication  
technologists

**025-32935811**  
**09126521230**  
**09127520586**

---

قم، خیابان شهید  
صدوقی، نبش ۳۰  
متري قائم، پلاک ۴۷۲  
طبقه زيرزمين



[www.chavoshit.com](http://www.chavoshit.com)  
[info@chavoshit.com](mailto:info@chavoshit.com)