



✉ rafail@mrsolutions.az

☎ +994125688403, +994518979898

🏠 Az1065, Baku, Azerbaijan, Sh.Mehdiyev 93, Azeragrartikinti

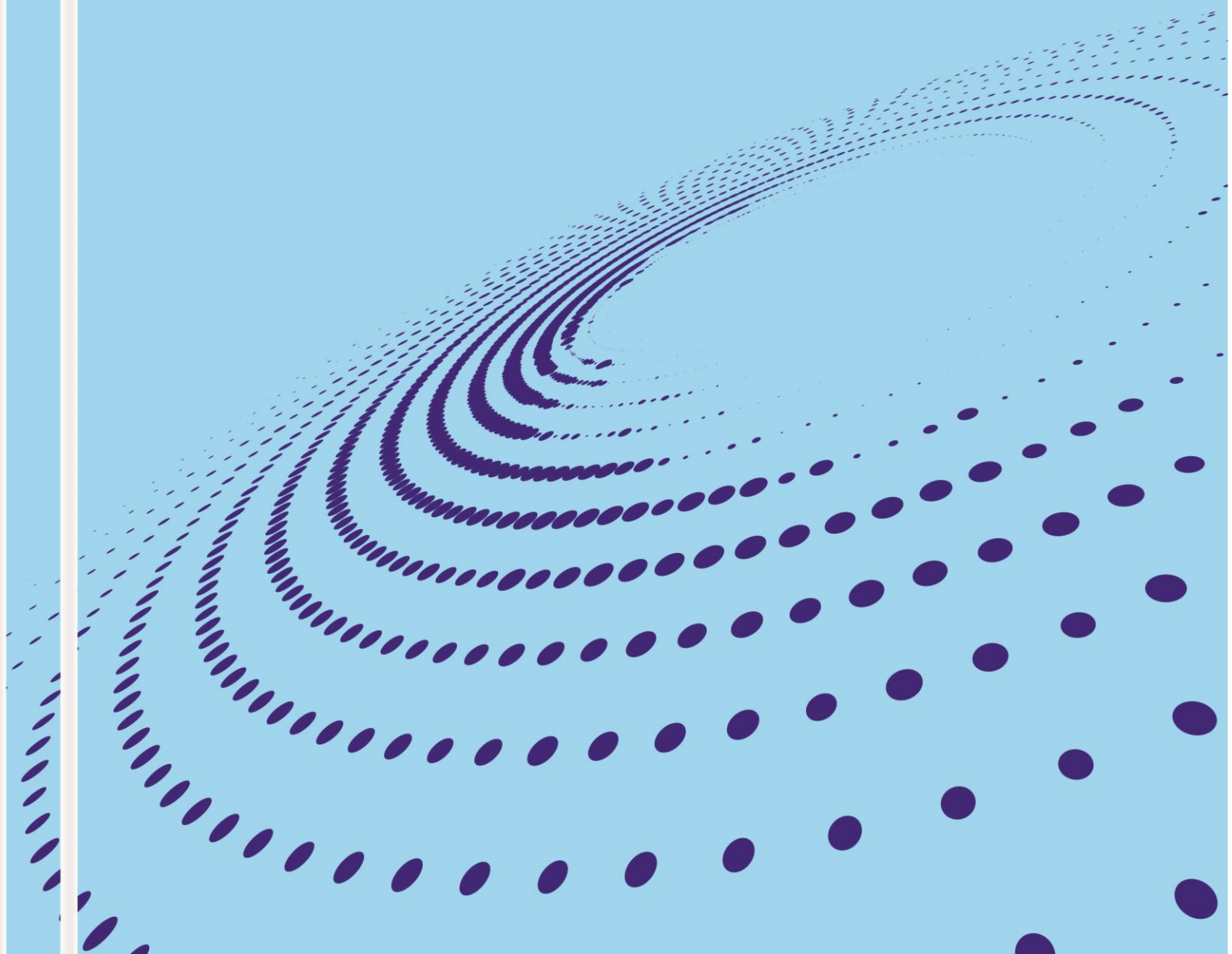


MODERN
REASONABLE
SOLUTIONS

✉ rafail@mrsolutions.az

☎ +994125688403, +994518979898

🏠 Az1065, Baku, Azerbaijan, Sh.Mehdiyev 93, Azeragrartikinti





✉ rafail@mrsolutions.az
☎ +994125688403
+994518979898
🏠 Az1065, Baku, Azerbaijan
Sh.Mehdiyev 93, Azeragrartikinti

Modern Reasonable Solutions

Modern Reasonable Solutions şirkəti müasir sistemləri tətbiq etməklə, layihələrin hazırlanmasını, avadanlıqların peşəkar quraşdırılmasını, həmçinin zəmanət və zəmanətdən sonrakı xidmətin göstərilməsi üzrə bütöv kompleks fəaliyyəti təmin edən dizayn və quraşdırma mərkəzidir.

Şirkətin kollektivi ixtisaslaşmış tədris mərkəzlərində sertifikatlaşdırmadan keçmiş, təcrübəli mühəndis və proqramçı mütəxəssislərdən ibarətdir.

Layihələrin reallaşdırılması üçün biz, sertifikatlaşdırılmış və beynəlxalq keyfiyyət standartlarına cavab verən avadanlıq və texnologiyalardan istifadə edirik.

Xidmətlərimizə, yalnız müştərini zəruri avadanlıq və proqramla təmin etmək deyil, həmçinin layihənin hazırlanması, sistemin quraşdırılması və onun istismarı haqqında lazımi bilgilərin verilməsi və kompleks servis xidmətləri də daxildir.

İri dövlət təşkilatları və özəl müəssisələr, xarici şirkətlər, habelə fiziki şəxslər, qarşılarında duran müəyyən texniki çətinliklərin və məsələlərin həlli üçün bizə müraciət edirlər. Adətən bu məsələlər avtomatlaşma sistemləri, proqram və aparat təminatı, mühafizə sistemləri, şəbəkə problemləri ilə bağlı olur.

Təklif etdiyimiz mühəndis sistemlərinin konseptual şərh

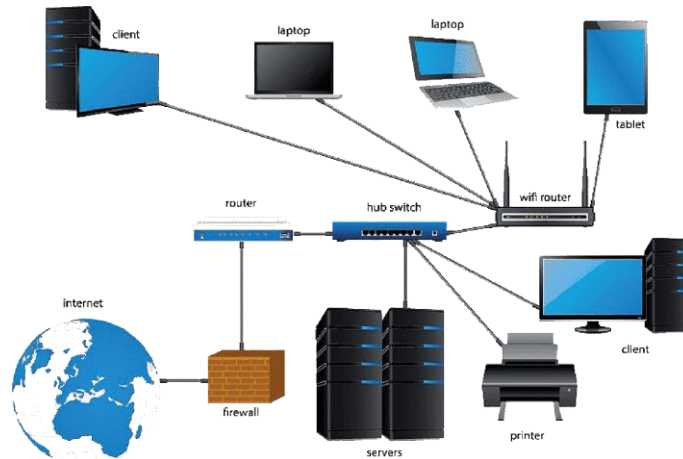
- ✓ Şəbəkə sistemi və İT
- ✓ İntellektual idarəetmə sistemləri
- ✓ Təhlükəsizlik sistemləri
- ✓ Mərkəzi rabitə sistemi (PBX)
- ✓ Müşavirə otaqları və konfrans zalları
- ✓ Multirum sistemi
- ✓ Elektrik təchizatı

Şəbəkə sistemi və IT

Şəbəkənin fasiləsiz və etibarlı işini təmin etmək məqsədilə sizə etibarlı şəbəkə sistemi təklif edirik.

Bütün kabellər standartlara uyğun olaraq PVC borularla və metal kabel kanalları vasitəsi ilə qoşulma nöqtələrinə çatdırılacaqdır. Bütün nöqtələrə Cat 6 kateqoriyalı kabel daxil olacaq.

Bundan başqa bütün məkanlar üçün Wi-Fi internet nəzərdə tutulub, ki bu da istənilən yerdən internet şəbəkəsinə rahat qoşulmaq imkanı yaradacaq.



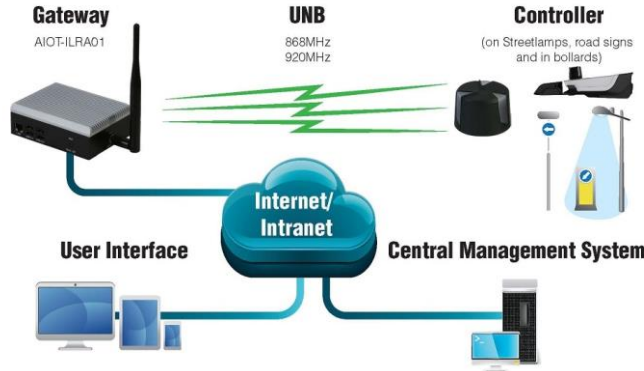
Server üçün ayrılmış otaqda müxtəlif avadanlıqların quraşdırılması nəzərdə tutulur, bunlara daxildir: DC SRV, File SRV, Print SRV, Switches, Hardware Firewall «Cisco», PBX, patch panels, UPS.

Bütün serverlər və digər avadanlıqlar Rack-lərdə quraşdırılacaq, bu həm sistemin fasiləsiz işini təmin edəcək, həm də texniki xidməti asanlaşdıracaq. Bütün avadanlıq və proqram təminatı sertifikatlaşdırılmış mütəxəssislər tərəfindən quraşdırılacaqdır.

İntellektual idarəetmə sistemləri

İşıqlandırma və HVAC sistemlərinin intellektual idarəetməsini təklif edirik.

Ümumi məkanlar, müşavirə zalları iş otaqları həm lokal avtomatlaşdırma panellərindən, həm də mərkəzi dispetçer otağından idarə olunacaq.



HVAC integrasiya olunmuş panel üzərindən avtomatik idarə olunacaq, eyni zamanda HVAC avadanlıqlarının işi mərkəzi serverdən izlənəcək və lazım gəldikdə müdaxilə etmək imkanı olacaqdır.

İşıqlandırma və HVAC sistemlərinə mərkəzi dispetçer texniki nəzarət edəcək, hər hansı bir nasazlıq meydana gəldikdə, dərhal məlumat alacaq və sistemə müdaxilə edərək, lazımı tədbirləri görəcəkdir.

Təhlükəsizlik sistemləri

CCTV. Təklif etdiyimiz IP video nəzarət kameraları, bank infrastrukturu üçün lazım olan tələblərə cavab verməklə yanaşı sizi etibarlı və texnoloji bir güvənlik sistemi ilə təmin edəcək.

Xüsusi əhəmiyyətli otaqlarda analitik kameralar istifadə olunacaq, bu kameralar icazəsiz götürülən və ya unudulub qoyulan əşyaları, girişi qadagan olunmuş qapılara yaxınlaşan şəxsləri təsbit edərək, təhlükəsizlik mərkəzinə signal və video görüntü göndərəcəkdir.



Texniki otaqlarda istilik, açıq alov və tüstü sensorları CCTV sistemi ilə integrasiya ediləcək və hər hansı bir təhlükə anında görüntünü dispetçer ekranlarına gətirəcək.

Bütün filiallarda quraşdırılan kameraları baş ofisdəki dispetçer otağından, rəhbər şəxslərin istəklərinə uyğun şəxsi kabinetlərindən izləmək imkanı olacaqdır.

Təklif etdiyimiz video müşahidə sistemi yangın və kartlı keçid sistemləri ilə integrasiya olunacaq.

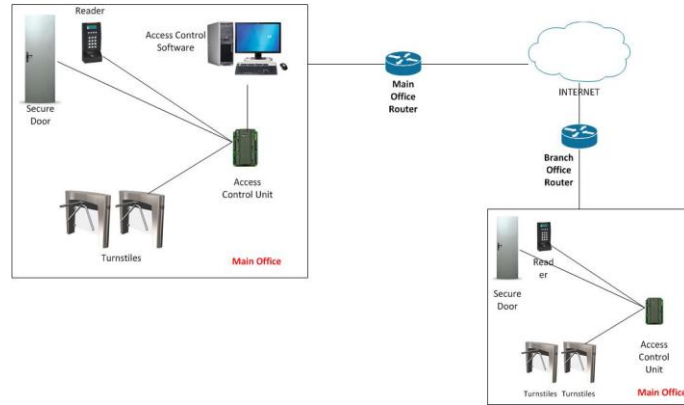
Təsvirlərin server yaddaşında saxlama müddəti istəklərə görə hesablanı bilər.

Kartlı keçid sistemi

Giriş yüksək güvənlik səviyyəsinə malik smart kart oxuyucuları ilə təhciz olunmuş turniketlərlə məhdudlaşdırılacaq.

Sifarişçinin istəyinə görə kart oxuyucularını NFC və ya Bluetooth dəstəkli təklif edə bilərik.

Kartlar keçid səviyyələrinə görə bir neçə kateqoriyaya bölünürlər. Bu kartların işləmə prinsipi belədir:



Hər bir kart sahibi üçün müvafiq kateqoriya ayrılır. Bu kateqoriyalara görə bank əməkdaşları onlara keçid izni verilən otaqlara daxil ola biləcəklər.

Xidməti personal isə personal kartar vasitəsilə yalnız xidmət göstərdikləri müvafiq otaqlara daxil ola bilərlər.

Texniki personal yalnız texniki otaqlara, dispetçerlər isə yalnız dispetçer otaqlarına daxil ola biləcəklər.

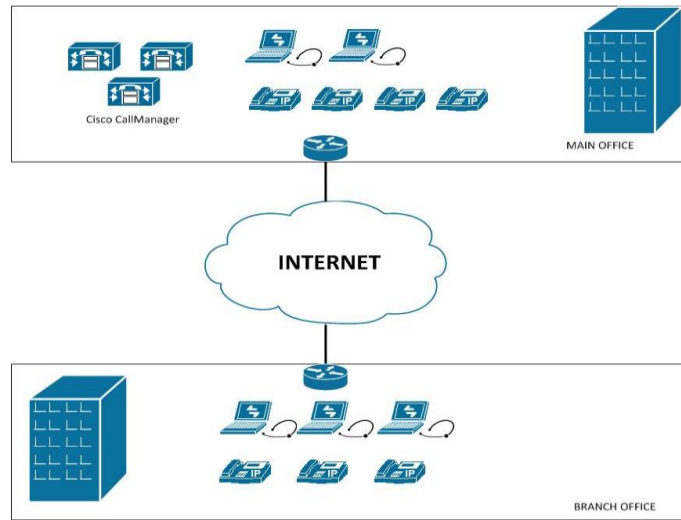
Baş menecer, təhlükəsizlik xidmətinin rəisi və digər səlahiyyətli şəxslər isə bütün otaqlara daxil ola biləcəklər.

Qapılara giriş-çıxışın arxivləşməsi təkcə mərkəzi ofis üçün deyil, eyni zamanda bank filialları üçün də aparılacaq. Bu sistem baş ofisdən filiallardakı davamiyyəti izləməyə və güvənlik nəzarətinin artmasına xidmət edəcək.

Mərkəzi rabitə sistemi (PBX)

Təklif etdiyimiz rabitə sistemi baş ofis və filialları özündə birləşdirməklə korporativ şəbəkə prinsipi əsasında qurulmuşdur.

Bu sistem vasitəsilə baş ofis və filiallar öz aralarında Voice Over IP (VoIP) texnologiyasının köməkliyi ilə internet üzərindən daxili şəbəkədə danışa biləcəklər.



Bu zaman şəhər telefon şəbəkəsindən istifadəyə ehtiyac qalmayacaq və əlavə xərclərin önünə keçməklə eyni zamanda sabit və mərkəzləşdirilmiş bir rabitə sisteminə sahib olacaqsınız.

Ethernet/Fast Ethernet texnologiyasının bazasında təqdim olunan şəbəkə infrastrukturuna integrasiya olunmuş rabitə qurğuları, Cisco Call Manager serverindən idarə olunacaq.

Müşavirə otaqları və konfrans zalları

Bu məkanlar üçün aşağıdakı sistemləri təklif edirik:

- Click Share,
- Proyeksiya sistemləri,
- Işıq və pərdə sistemləri,
- Məlumat tablosu.
- Konfrans sistemləri,

➤ Click Share

Click Share konfrans və müşavirə zallarında, tədris otaqlarında tətbiq olunan, heç bir quraşdırma və proqramlamaya ehtiyacı olmayan, müasir və portativ bir sistemdir.



Bu sistem vasitəsilə heç bir kabelləşmə olmadan bir necə laptopdan eyni monitora bağlanaraq, tanıtım və konfrans keçirmək, video və səs ötürmək olar.

Masa üzərində əlavə avadanlıq və kabel istifadə etmədən, sadəcə bir toxunuşla sizə və qonaqlarınıza, istədiyiniz anda müzakirəyə qatılmaq zövqünü məhz click share bəxş edəcək.

➤ Işıq və pərdə sistemləri

Müşavirə otaqları və konfrans zallarında tətbiq olunan işıqlandırma və pərdə sistemləri həm individual, həm də müvafiq ssenarilərə uyğun idarə oluna biləcək, işıq səviyyələri dimmerlərlə tənzimlənərək lazım olan



ışıqlandırmanı təmin edəcəkdir. Bu sistem elektrik enerjisinə qənaət etməklə yanaşı eyni zamanda elektrik lampalarının işləmə saatını artıracqdır.

Pərdələr bu ssenarinin bir hissəsi olaraq işləyəcək, lazım gəldikdə manual (əl ilə) idarə edilə biləcək.

➤ Konfrans sistemləri

Müşavirə zalları video konfrans keçirmək üçün lazımi avadanlıqlarla təchiz olunacaq. Burada TV kanallarını izləmək, video izləmək və video konferans keçirmək mümkün olacaqdır.



Bütün zalların konfrans sistemləri bir-biri ilə integrasiyada işləyəcək və lazım gəldikdə bank filialları ilə mərkəzi ofis arasında telekörpü yaratmaq mümkün olacaqdır.

İnternet üzərindən dünyanın istənilən yerindən bağlantı qurub tədris proseslərində iştirak etmək, konfrans keçirmək və qarşılıqlı video bağlantı ilə fikir mübadiləsi aparmaq mümkün olacaqdır.

➤ Proyeksiya sistemləri

Tavana gizlədilmiş motorlu proyektor ekranı və motorlu proyektor lifti təqdimat, tədris və s. zamanı ssenarilərə uyğun hərəkət edərək avtomatlaşdırma sisteminin bir hissəsini təşkil edəcəkdir. Proyektor isə avtomatik dövrəyə girərək lazım olan kanala keçəcək.



➤ Məlumat tabloları.

Müşavirə zallarının girişində divara montaj olunmuş rəqəmsal məlumat tabloları yerləşdiriləcək. Bu tablolarda “xoş gəlmisiniz” mesajı və içəridə keçirilən müşavirənin məzmunu haqqında məlumat əks olunacaq. Tablolar IT otağından idarə olunacaq.

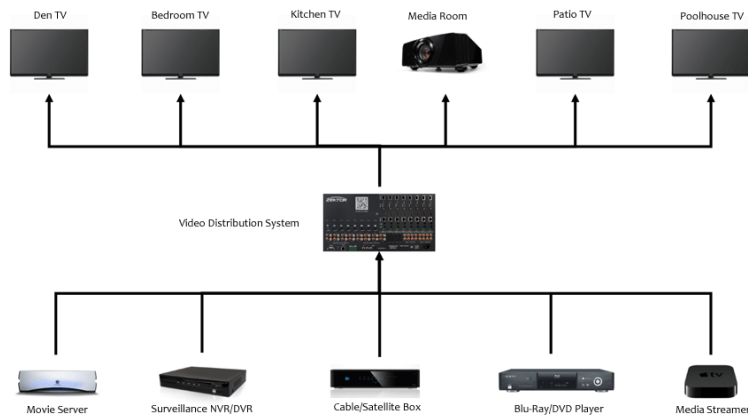


Konfrans zalının girişində LCD TV quraşdırılacaq. Burada, zalda keçirilən konfrans haqqında məlumat öz əksini tapacaq.

Multirum sistemi

Multirum-un imkanlari:

- Eyni zamanda bütün otaqlarda biri -birindən asılı olmadan səs və videonun idarə edilməsi;
- Bir mənbənin bütün ünvan üçün istifadə edilməsi;
- Bütün məkanda və yaxud bir hissədə səs tənzimlənməsi;
- Telefon zəngi zamanı lokal və ya bütün məkanda səs azaldılması;
- Bütün otaqlar üçün və yaxud biri üçün musiqi və ya film seçimi;
- Bütün məkan üçün intercom əlaqə;
- İzləyən səs.

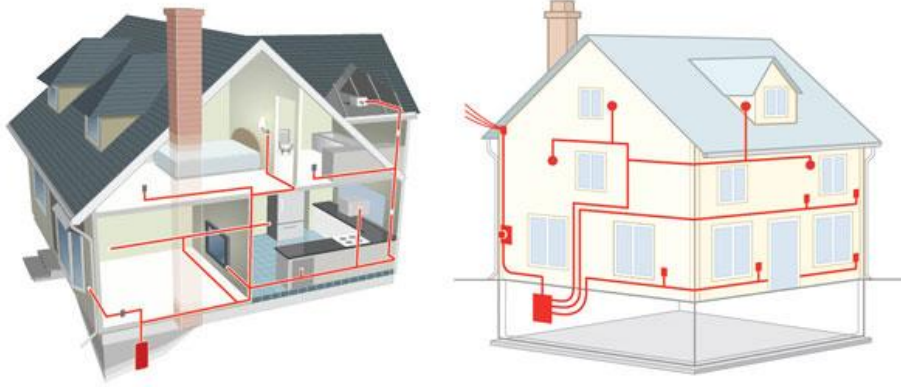


Multirum-un üstünlükləri:

- Hər bir otaqda fərdi musiqi sistemə ehtiyacın olmaması;
- Hər bir otaqda fərqli musiqini və film izləmək imkanı;
- Bütün məkanın səs sisteminin bir düymə ilə tənzimlənməsi;
- Səsə görə telefon və qapi zənginin eşidilməməsi istisna olunur;
- Texnikanın quraşdırılması mümkün olmayan yerdə musiqinin təmin edilməsi.

Elektrik təchizatı

Təklif etdiyimiz elektrik təchizatı evl riniz, ofis və biznes m rk zl riniz elektrik m h ndisl rimiz tərəfdən hesabatları çıxarılıb  n son texnologiya əsasında işlər görülür. Elektrik layihəsi olmayan obyektlərə texniki tapşırıq əsasında layihələndirilir.



Gördüyümüz ən iri layihələrin detalları

1. **Rabitə bank Nəsimi filialı:** Elektrik təchizatı və rabitə sistemləri
2. **Professor Gindes adına Uşaq və Yeniyetmələr üçün Vərəm xəstəlikləri Sanatoriyası:** Elektrik təchizatı və rabitə sistemləri
3. **PashaBank Sədərək filialı:** Elektrik təchizatı və rabitə sistemləri
4. **Dövlət Təhlükəsizlik Xidmətinin Nəsimi şöbəsi:** Elektrik təchizatı, Şəbəkə sistemi və İT, Video nəzarət CCTV, Mühafizə siqnalizasiyası, Mərkəzi rabitə sistemi, Müşavirə otaqları və konfrans zalları, Rabitə otağının mərkəzi mühafizə siqnalizasiyası və monitoring sistemi, Televiza sistemi, Nəzarət buraxılış sistemi
5. **Sumqayıt Məhkəmələr Kompleksi:** Elektrik təchizatı və rabitə sistemləri
6. **Umbakı qəsəbəsi Həbsxana kompleksi:** Elektrik təchizatı və rabitə sistemləri
7. **Dövlət Təhlükəsizlik Xidmətinin 1saylı nəzarət buraxılış məntəqəsi:** Elektrik təchizatı, Şəbəkə sistemi və İT, Rabitə otağının mərkəzi mühafizə siqnalizasiyası və monitoring sistemi, Televiza sistemi
8. **Baku Electronics (Əhmədli mağazası) :** Elektrik təchizatı, işıqlanma
9. **Bakı Dövlət Universiteti :** Kartlı keçiş sistemi (keçid məntəqələrində turniketlər üzərində hərarət ölçmə sistemi ilə keçiş sistemi)
10. **Stamotoloji klinika:** Elektrik təchizatı, Şəbəkə sistemi və İT, Video nəzarət CCTV, Mühafizə siqnalizasiyası, Mərkəzi rabitə sistemi, Televiza sistemi
11. **Dövlət Təhlükəsizliyi Xidmətinin Hərbi Tibb baş idarəsinin Bilgəh istirahət mərkəzinin ərazisində Restoran:** Elektrik təchizatı, Şəbəkə sistemi və İT, Video nəzarət CCTV