## ХД МАРКТАЙ ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

| д/д | Хуудас | Нэр | Тайлбар |
|---|---|---|---|
| 1 | ХД-1 | Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт, Тайлбар бичиг | |
| 2 | ХД-2 | Таних тэмдэглэгээ | |
| 3 | ХД-3 | Угсралтын бүдүүвч | |
| 4 | ХД-4 | Материалын түүвэр | |
| 5 | ХД-5 | 1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт (телефон холбоо, компьютерын сүлжээ, IPTB ) | М1:100 |
| 6 | ХД-6 | 1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт (галын дохиолол, хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем) | М1:100 |
| 7 | ХД-7 | 2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт (телефон холбоо, компьютерын сүлжээ, IPTB ) | М1:100 |
| 8 | ХД-8 | 2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт (галын дохиолол, хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем) | М1:100 |

## I.ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ:

1.1 Сэлэнгэ аймаг, Түшиг сум, Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төвийн барилгын холбоо дохиоллын зурагын тодорхойлолт:

- 2 давхар барилга

1.2 Тус барилгад дотор холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах зохих стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

1.2 Тус барилганд холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах зохих стандарт, норм дормийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

-Үүнд: -Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах MNS 6586:2016

-Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНбД-21-04-05

-Орон сууцны барилгын мэдээлэл, холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт, ерөнхий шаардлага MNS 6580:2019

-Барилгын зураг, мэдээлэл, холбоо, дохиоллын тоног төхөөрөмжүүдийн тэмдэглэгээ MNS5532:2022

-Барилгын дотор холбоо, дохиоллын сувагчлал да кабелийн угсралт хийх MNS5471:2005

## II. ЗУРАГТ ТУСГАСАН ҮНДСЭН ШИЙДЭЛ

2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний техник өрөө, босоо да хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:

2.1.1 1-р давхрын барилгын доторх тодорхойлолтод заагдсан 1 номерын үүдний хэсэгт холбоо самбар төлөвлөсөн бөгөөд МХСС-ний хуваарилах гол төхөөрөмжүүдийг байрлуулахаар төлөвлөв. Угсралтын ажлын явцад хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем галын дохиоллын системийг байнга хүн суух өрөөнд шилжүүлэн суурилуулахыг зөвшөөрнө.

2.1.2 ХС-уудад МХСС-ний дэд бүтцийн кабель шугамын сүлжээний хуваарилагчууд байрлана.

2.1.3 ХС-аас өрөөнүүдэд суурилуулах МХСС-ний төгсгөлийн үүр хүртэл Ф-22 мм-ийн хуванцар хоолойг шалны бэлтгэл шаварлагад далд хийн хананд барилах үүр хүртэл утас сүвлэх боломжтойгоор татах да дохиоллын системийн уян хоолойг таазанд далд суурилуулахаар төлөвлөв.

2.2 МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ IPTV-ГИЙН ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СҮЛЖЭЭ /ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, IPTV/ ТӨЛӨВЛӨЛТ:

2.2.1 Мэдээлэл холбооны сүлжээг IPTV-гийн гурвалсан үйлчилгээний FDDB технологийн сүлжээгээр төлөвлөсөн. 1-р давхрын 1 номерын үүднйи хэсэгт ДХС-т FDB-16 порттой шилэн кабелийн салаалагч бокс (splitter) суурилуулахаар төлөвлөв. Самбараас хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTP 4x2x0.5 CAT6A кабелиар татан холболт хийхээр төлөвлөсөн.

2.5 ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН СИСТЕМИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ:

2.5.1 Барилгын галын дохиоллыг энгийн бүсчилсэн системээр төлөвлөсөн да галын дохиоллын станцыг 1-р давхрын 1 номерын үүдний хананд суурилуулахаар төлөвлөсөн да барилгад төлөвлөсөн мэдрэгчүүдийг барилгын галын дохиоллын системтэй холбож хяналтыг хийхээр төлөвлөсөн.

2.5.2 Галын дохиоллын утааны /S/, дулааны /H/ мэдээллэгчүүдийг 2x2x0,5мм галд тэсвэртэй кабелиар холбохоор төлөвлөв.

2.5.3 Галын дохиоллын хүлээн авах станц нь тэжээлийн блокоос тэжээгдэнэ. Энэ нь цахилгаан эрчим хүч тасарсан үед 3 цагаас багагүй хугацаагаар найдвартай ажиллагааг хангана.

2.6 ДҮРС АЖИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ:

2.6.1 1-р давхрын 1 номерын үүдэнд байрлах ХС-т POE SWITCH суурилуулахаар төлөвлөв. Дүрс ажиглалтын бичигч төхөөрөмж /NVR/-ийг болон хяналтыг хүлээн авах хэсэгт хийхээр төлөвлөсөн.

2.6.2 Барилгад төлөвлөсөн дуранг UTP 4x2x0.5мм-ийн кабелиар POE SWITCH-тай холбохоор төлөвлөв.

2.7 ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ:

2.7.1 Барилгын бүх давхарт чанга яригчууд төлөвлөж өгсөн бөгөөд дууны нам даавтамжийн өсгөгч, удирдлагийн пульт буюу зона удирдах тоног төхөөрөмжүүдийг 1-р давхрын 1 номерын үүдний хэсэгт холбооны шүүгээ /rack/-д суурилуулхаар төлөвлөсөн.

2.7.2 Зарлан мэдээлэх системийн чанга яригчуудыг таазанд суурилуулан FRLS2x1x1мм хөндлөн огтлол бүхий кабелиар давхар бүрт гэмтэл хязгаарлагч юнивирсал салаалагчаар холбохоор төлөвлөсөн.

2.8 ГАЗАРДУУЛГЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ

2.8.1 Холбооны өрөөнд 25x4мм-ийн цайрсан туузан төмрөөр дотор хүрээ газардуулга хийсэн. Тоног төхөөрөмжийг газардуулгын хүрээнд холбоно.

3. УГСРАЛТЫН ҮЕД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА:

3.1 Телефон, компьютерийн сүлжээ, IP телевизийн розеткыг цахилгааны розеткын баруун талд байрлуулна.

3.2. Угсралтын ажлын явцад ажиллагсадын аюулгүй байдлыг хангахын тулд монгол улсын хэмжээнд мөрдөгдөж байгаа аюулгүй ажиллагааны дүрмийн шаардлагыг ханган ажиллах шаардлагатай.

3.3 Төлөвлөгдөж байгаа тоног төхөөрөмж болон ажиллагсдын аюулгүй байдлыг хангахын тулд техник хэрэгслийн металл их биеийг газардуулгын хүрээнд гагнан холбоно.

3.4 МХСС-ний төгсгөлийн үүрийг хананд шалны түвшин 0,3м-ийн өндөрт суурилуулах.

3.5 ДХС-аас өрөөнүүдэд суурилуулах МХСС-ний төгсгөлийн үүр хүртэл Ф-22 мм-ийн хуванцар хоолойг шалны бэлтгэлд далд суурилуулахаар, галын дохиоллын мэдээлэгчүүдийг таазаар уян хоолойгоор далд суурилуулахаар тус тус төлөвлөв

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК | СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ<br>ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА<br>Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг | | | | |
| | Инженер | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: | Огноо: 2024/04 |
| | Гүйцэтгэсэн | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-1 | Хуудас 8 |
| | Шалгасан | Л.Мөнгөнтуул | | | |

## ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

| Таних тэмдэг | Нэр | Угсрах тэмдэг, төрөл |
|---|---|---|
| | Телефон, компьютер, IPTV сүлжээ | |
| FDB-8 | Шилэн кабелийн төгсгөлийн салаалах хайрцаг | |
| | Хананд суурилуулах компьютерын сүлжээний үүр | |
| | Хананд суурилуулах телефоны үүр | |
| | Хананд суурилуулах IPTV үүр | |
| | Хананд далд суурилуулах телефон, компьютер, кабелийн телевизийн сүлжээний хосолсон үүр | Шалнаас+300мм |
| | Галын дохиоллын систем | |
| FACP | Галын дохиоллын хүлээн авах станц | |
| S | Галын дохиоллын утаа мэдрэгч | |
| H | Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч | |
| F | Галын дохиоллын гар мэдээллэгч | |
| | Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч | |
| | Хяналтын дурангийн систем | |
| | Хяналтын дуран /Дотор/ | |
| | Хяналтын дуран /Гадна/ | |
| | Дүрс бичигч төхөөрөмж | |
| 21" | Хяналын дэлгэц /инчээр/ | |
| | Зарлан мэдээлэх систем | |
| AMP | Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч | |
| | Таазанд далд суурилуулах чанга яригч | |
| | Хананд далд суурилуулах чанга яригч | |
| | Хананд суурилуулах микрофон | |
| | Хучилтанд хийх уян пласттмассан хоолой | |
| | Шалны шавардлагад хийх уян пласттмассан хоолой | |
| | Холбооны самбар | |

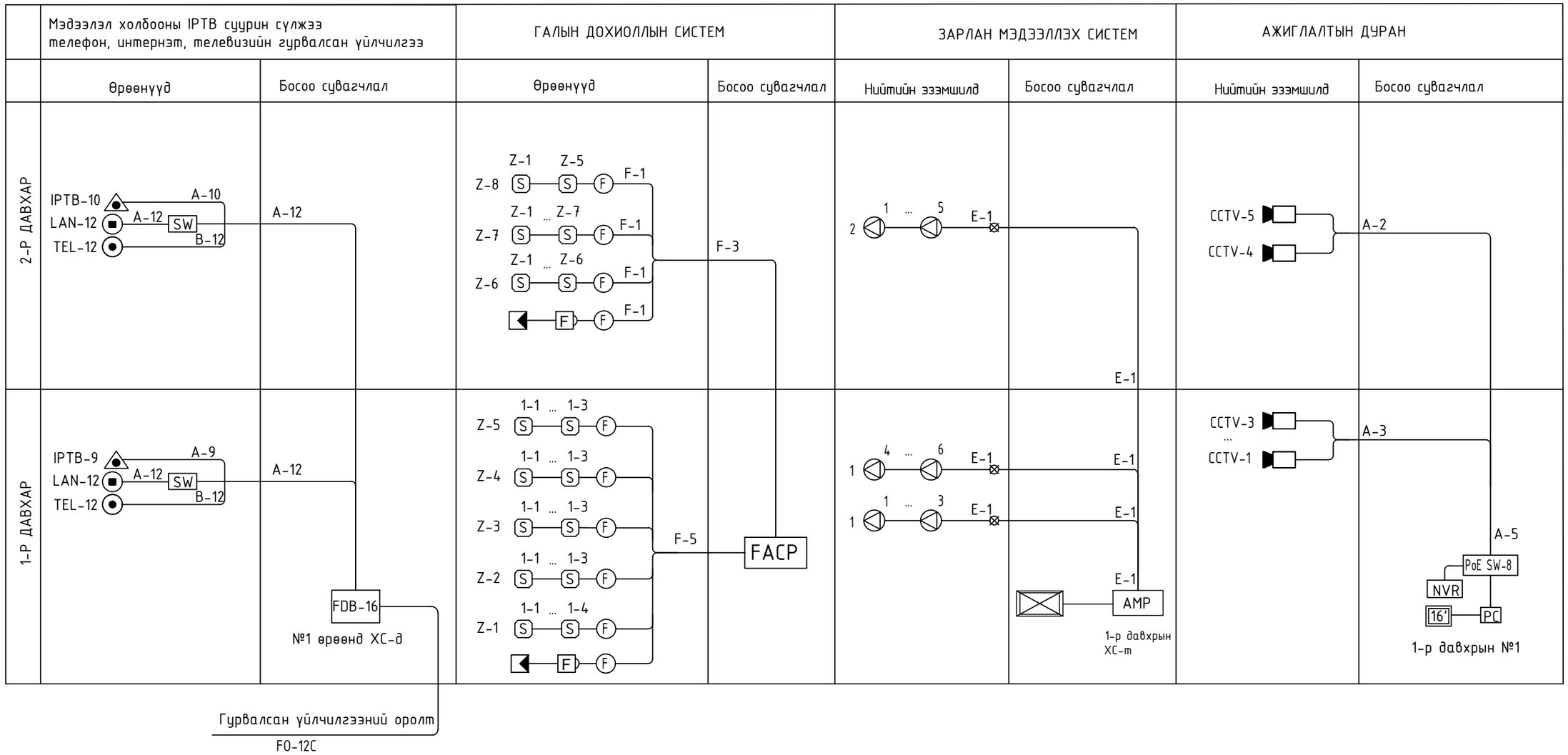
## КАБЕЛИЙН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

| Таних тэмдэг | Кабелийн марк | |
|---|---|---|
| A | UTP 4x2x0.5мм CAT 6A | Компьютерийн сүлжээнд, Хяналтын камер |
| B | UTP 2x2x0.5мм CAT 3A | Телефон, IPTV |
| E | FRLS 2x1x1мм | Зарлан мэдээллэх систем |
| F | FRLS 2x2x0.5мм (гал дэмждэггүй) | Галын дохиолол |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК | СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ<br>ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА<br>Таних тэмдэгэлэгээ | | | | |
| | Инженер | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: | Огноо: 2024/04 |
| | Гүйцэтгэсэн | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-2 | Хуудас 8 |
| | Шалгасан | Л.Мөнгөнтуул | | | |

A3

# УГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК | СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ<br>ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА | | | | | |
| | Угсралтын бүдүүвч | | | | | |
| | Инженер | | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: | Огноо: 2024/04 |
| | Гүйцэтгэсэн | | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-3 | Хуудас 8 |
| | Шалгасан | Л.Мөнгөнтуул | Л.Мөнгөнтуул | | | |

# МАТЕРИАЛЫН ТУУВЭР

| | нэр | Маяг | Хэмжих нэгж | Тоо ширхэг | Тайлбар |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээ /Телефон, интернэт, IPTB/ | | | | |
| 1 | Шилэн кабелийн салаалах хайрцаг | FDB-16 | ш | 1 | |
| 2 | Интернэт, телефон, IPTV хананд байрлах хосолсон хэрэглэгчийн үүр | 3*RJ/45 | ш | 19 | хананд |
| 3 | Интернэт, телефон шаланд байрлах хосолсон хэрэглэгчийн үүр | 2*RJ/45 | ш | 5 | шаланд |
| 4 | Шилэн кабель | | м | 20 | |
| 5 | Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтнй эрчилсэн хос кабель | | м | 360 | |
| 6 | Пластмасан хоолой /дотуураа төмөр нимгэн ханатай уян/ | Ф-16mm/PVC/ | м | 340 | 1,2 кабельд |
| | 2. Галын дохиолол | | | | |
| 1 | Галын дохиоллын хүлээн авах станц 20 бүс хянах боломжтой | | ш | 1 | |
| 2 | Гэмтэл хязгаарлагч | | ш | 1 | |
| 3 | Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч | Pc=0.01w Rx=1.1kΩ | ш | 34 | |
| 4 | Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч | | ш | 3 | |
| 5 | Галын дохиоллын гар мэдээлэгч | 30В/24В 0.6А 150x120x120мм | ш | 3 | |
| 6 | Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй гал дэмждэггүй хамгаалалттай кабель | FRLS нг 2x2x1.5mm | м | 360 | |
| 7 | Пластмасан хоолой /дотуураа төмөр нимгэн ханатай уян/ | ф-16мм | м | 340 | |
| | 3. Хяналтын дурангийн систем | | | | |
| 1 | Хяналтын компьютер | иж бүрэн | ш | 1 | |
| 2 | Хяналтын дэлгэц /хананд тогтоох/ | 21" | ш | 1 | |
| 3 | Програм хангамж | иж бүрэн | ш | 1 | |
| 5 | Хяналтын дохиолол хүлээн авах станц | NVR-channe 32 | ш | 1 | |
| 6 | Сүлжээний сэлгэгч /Poe-той SFP switch managed/ | 8port | ш | 1 | |
| 7 | Барилгын дотор суурилуулах IP хяналтын камер | HD FULL-4Mpx | ш | 5 | |
| 8 | Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель | UTP CAT6 4x2x0.5mm | м | 75 | |
| 9 | Пластмасан хоолой /дотуураа төмөр нимгэн ханатай уян/ | Ф-16mm/PVC/ | м | 55 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4. Зарлан мэдээлэх систем | | | | |
| 1 | Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч /500watt/ | channel-4 | ш | 1 | |
| 2 | Удирдлагын төхөөрөмж | иж бүрэн | ш | 1 | |
| 3 | Таазанд далд суурилуулах чанга яригч | 8W, 90db | ш | 11 | |
| 4 | Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй дан хос кабель | 2x1.5мм | м | 150 | |
| 5 | Пластмасан хоолой /дотуураа төмөр нимгэн ханатай уян/ | ф-16мм | м | 130 | |
| | 5. Бусад | | | | |
| 1 | Холбооны самбар /ил суух/ | 400x500x160 | ш | 2 | |
| 3 | Гүйдэл хүчдэл баригч /2цагаас дээш/ | 3000ВА | ш | 1 | |
| 4 | Давхар хоорондын PVC хоолой ф=50мм | L=3000мм | ш | 2 | |
| 5 | Газардуулгын утас | ПВ-1*16мм² | м | 20 | |

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

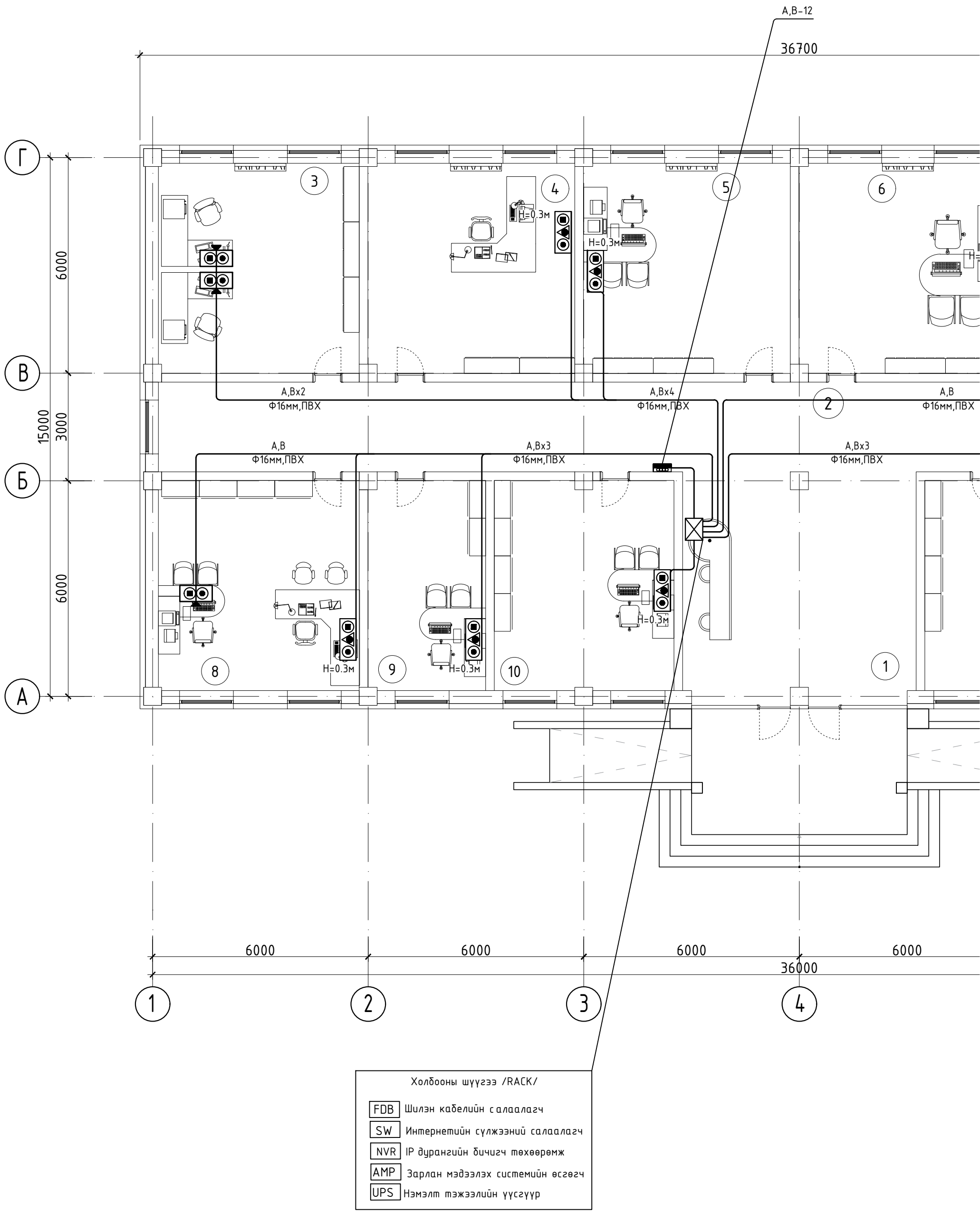
Материалын түүвэр

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Инженер | | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: | Огноо: 2024/04 |
| Гүйцэтгэсэн | | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-4 | Хуудас 8 |
| Шалгасан | Л.Мөнөнтуул | Л.Мөнгөнтуул | | | |

АЗ

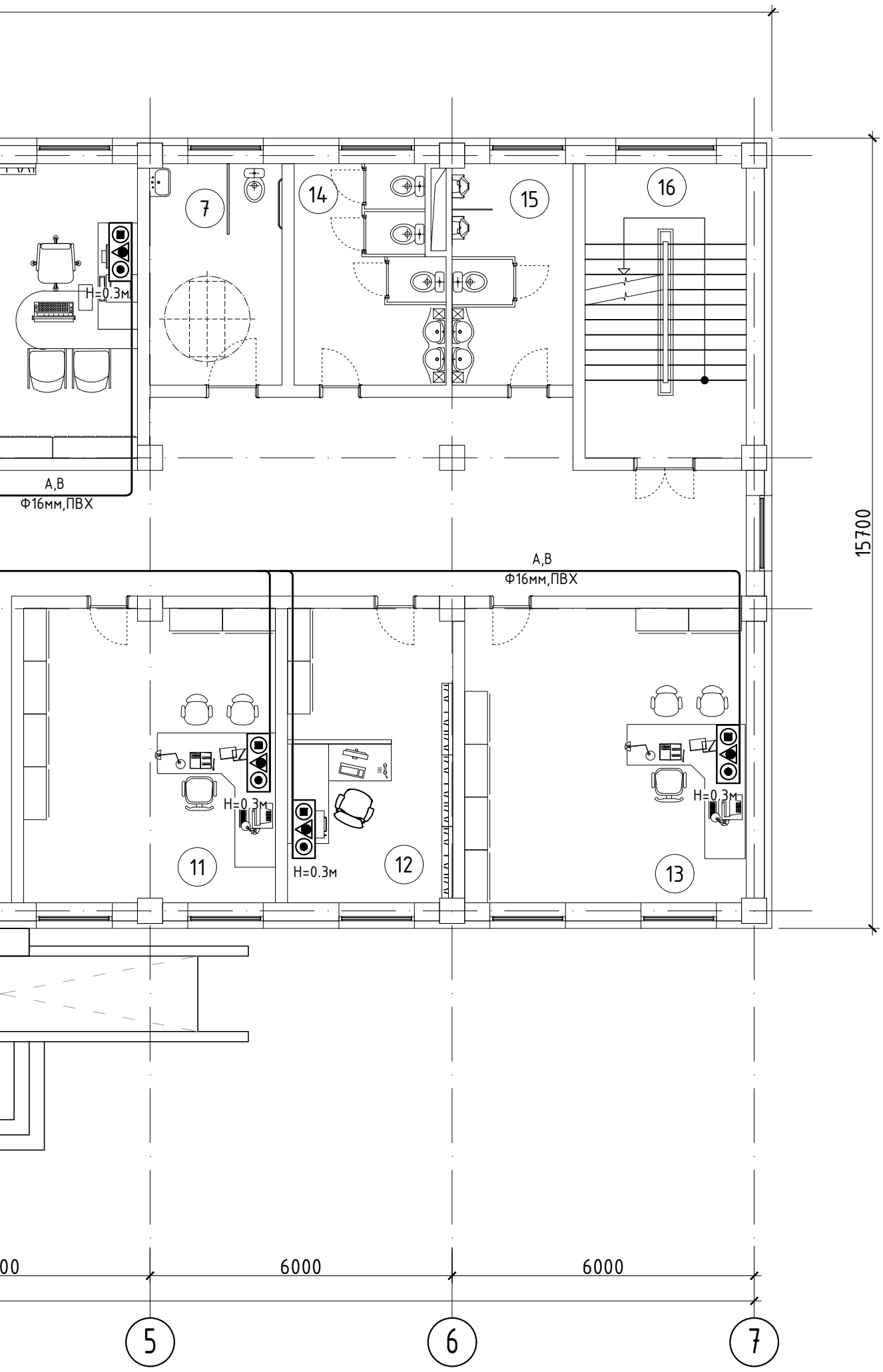
## 1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

(телефон холбоо, компьютерын сүлжээ, IPTB )




Холбооны шүүгээ /RACK/

| | |
|---|---|
| FDB | Шилэн кабелийн салаалагч |
| SW | Интернетийн сүлжээний салаалагч |
| NVR | IP дурангийн бичигч төхөөрөмж |
| AMP | Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч |
| UPS | Нэмэлт тэжээлийн үүсгүүр |




## ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

| Д/Д | Өрөөний нэр | Талбай ($м^2$) |
|---|---|---|
| 1 | Үүдний хэсэг | 40.7 |
| 2 | Коридор | 108.5 |
| 3 | Байгаль орчны хамгаалагч | 32.6 |
| 4 | Байгаль орчны улсын байцаагч | 32.6 |
| 5 | Иргэний бүртгэл | 32.6 |
| 6 | Нийгмийн ажилтан | 32.8 |
| 7 | ХБИргэдийн АЦӨ | 11.1 |
| 8 | ЖДҮ ажилтан | 33.0 |
| 9 | Төрийн сан | 19.0 |
| 10 | Хөдөлмөр халамж | 27.5 |
| 11 | НДШ ажилтан | 27.7 |
| 12 | Хөдөө аж ахуй | 18.8 |
| 13 | Хөдөө аж ахуй | 33.0 |
| 14 | Ариун цэврийн өрөө /эм/ | 12.1 |
| 15 | Ариун цэврийн өрөө /эр/ | 10.6 |
| 16 | Шатны хонгил | 18.1 |
| 17 | Нийт | 490.7 |

| ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН | | |
|---|---|---|
| БА | | Д.Гантөгс |
| ББ | | Э.Даваахүү |
| ЦБҮ | | А.Очирбат |
| ХАС | | Э.Мөнхтулга |
| ХТ,ДГ | | Б.Төрбат |

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

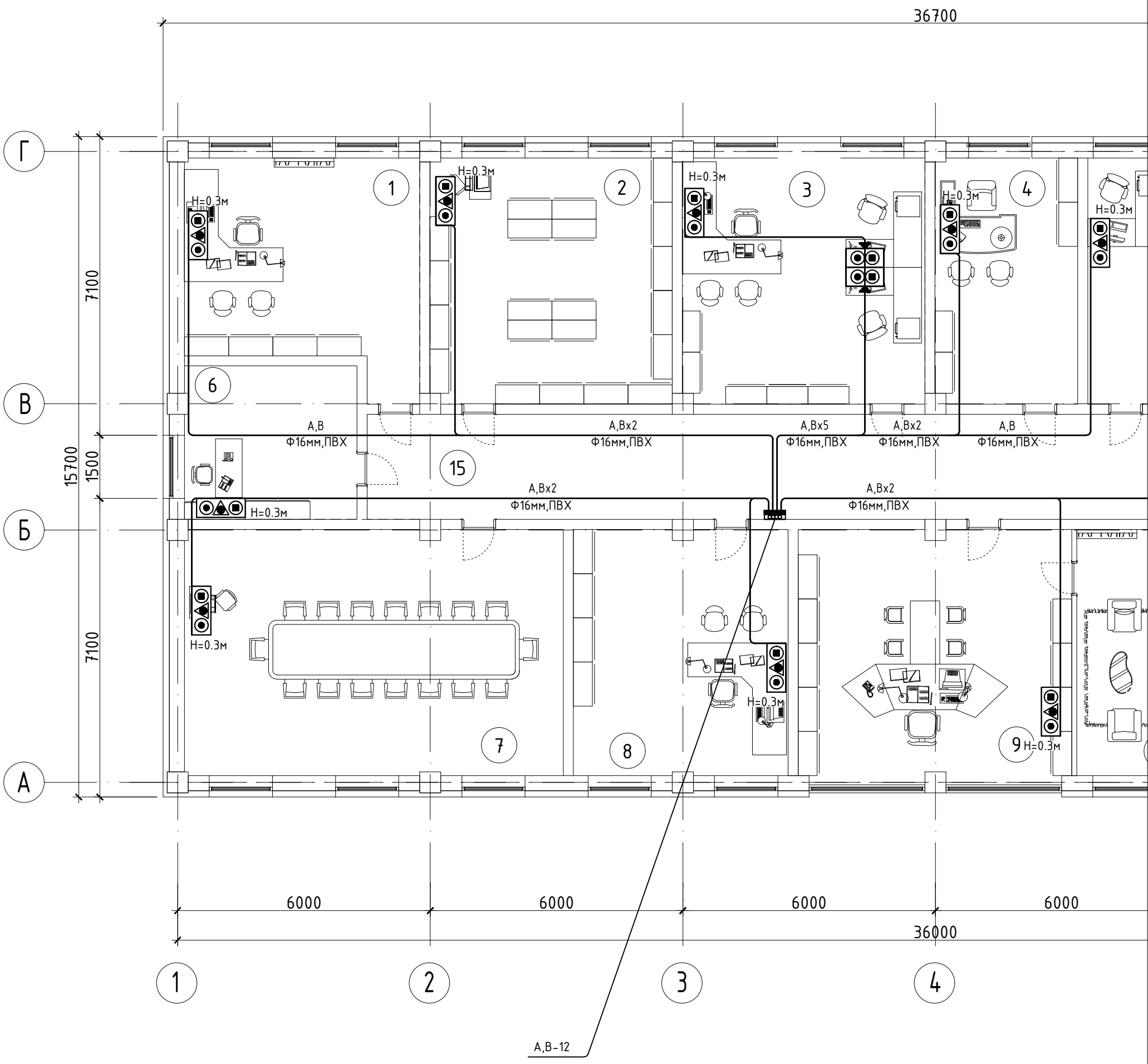
ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

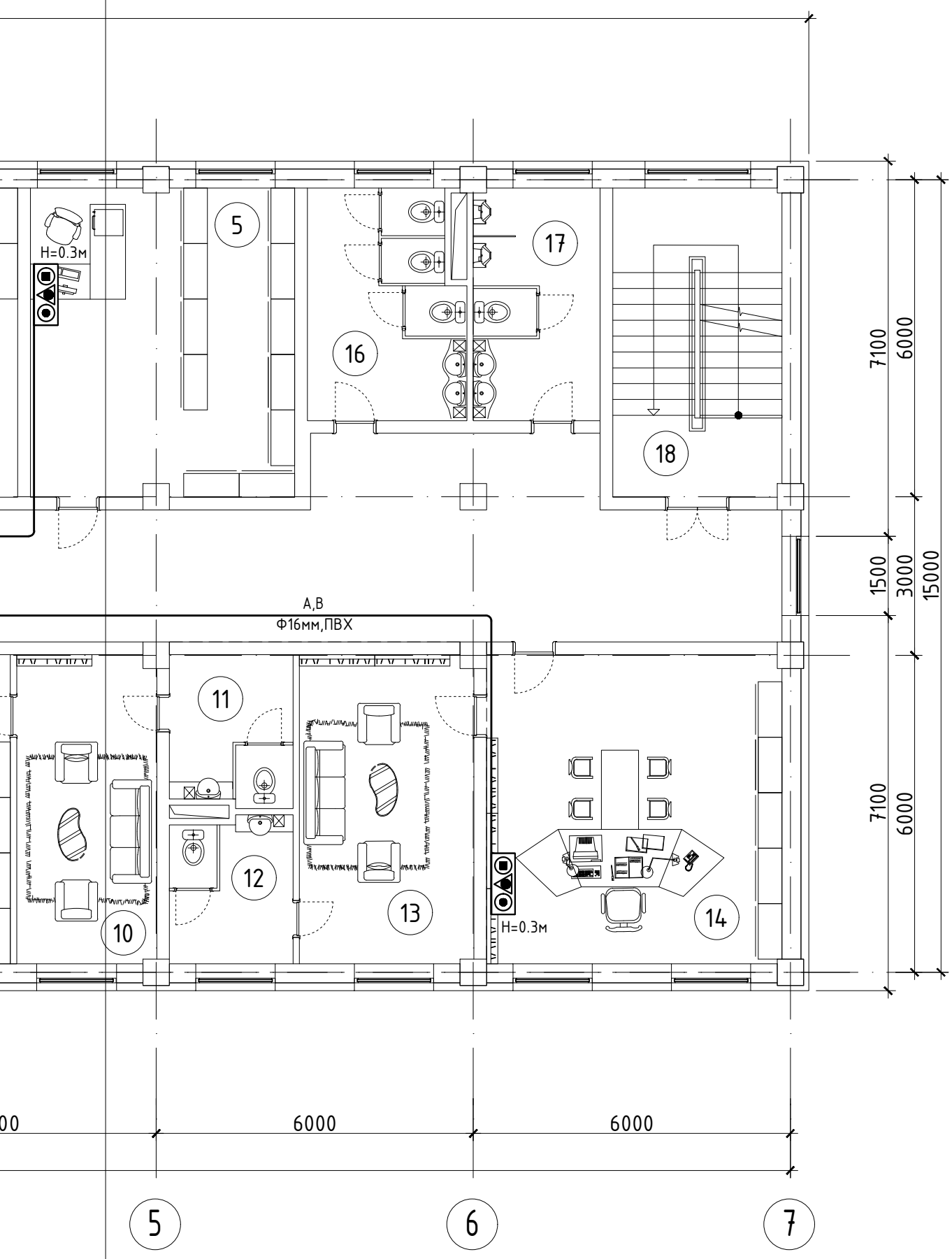
1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт
(телефон холбоо, компьютерын сүлжээ, IPTB )

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Инженер | | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024/04 |
| Гүйцэтгэсэн | | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-5 | Хуудас 8 |
| Шалгасан | | Л.Мөнөнтуул | | | |

## 2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

(телефон холбоо, компьютерын сүлжээ, IPTB )






## ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

| Д/Д | Өрөөний нэр | Талбай ($м^2$) |
|---|---|---|
| 1 | Хууль эрхзүйн мэргэжилтэн | 27.9 |
| 2 | Архив | 32.7 |
| 3 | Санхүү, нярав | 32.8 |
| 4 | Багын дарга | 18.9 |
| 5 | Архив | 28.2 |
| 6 | Багын дарга | 15.4 |
| 7 | Хурлын танхим | 53.3 |
| 8 | Орлогч | 27.2 |
| 9 | Тамгын газрын дарга | 39.3 |
| 10 | ТГ-ын даргын амрах өрөө | 15.0 |
| 11 | Ариун цэврийн өрөө | 6.3 |
| 12 | Ариун цэврийн өрөө | 6.3 |
| 13 | Засаг даргын амрах өрөө | 18.4 |
| 14 | Засаг дарга | 33.0 |
| 15 | Коридор | 92.9 |
| 16 | Ариун цэврийн өрөө /эм/ | 12.1 |
| 17 | Ариун цэврийн өрөө /эр/ | 10.6 |
| 18 | Шатны хонгил | 18.1 |
| 19 | Нийт | 488.4 |

| ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН | | |
|---|---|---|
| БА | | Д.Гантөгс |
| ББ | | Э.Даваахүү |
| ЦБУ | | А.Очирбат |
| ХАС | | Э.Мөнхтулга |
| ХТ,ДГ | | Б.Төрбат |

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

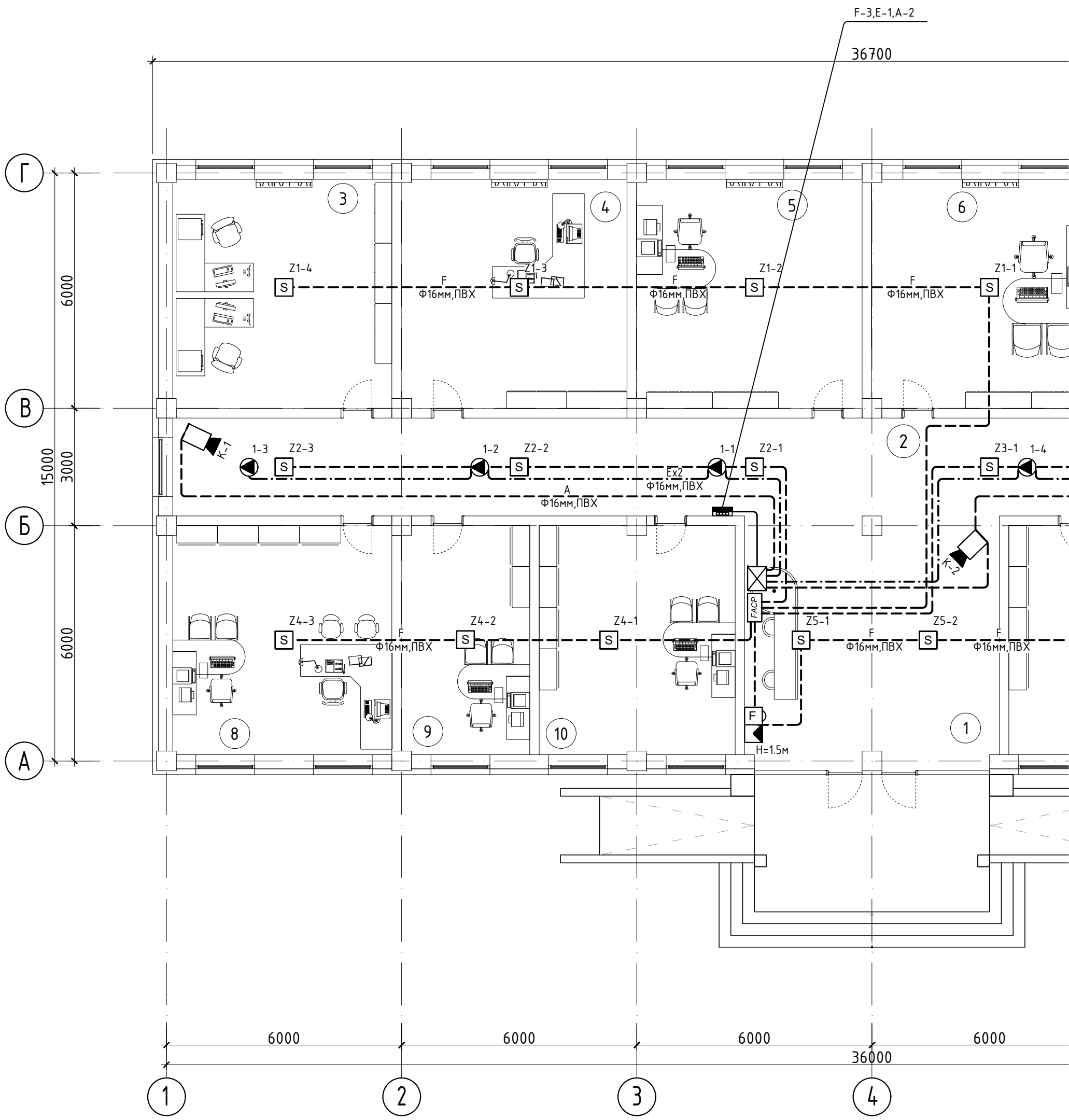
ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

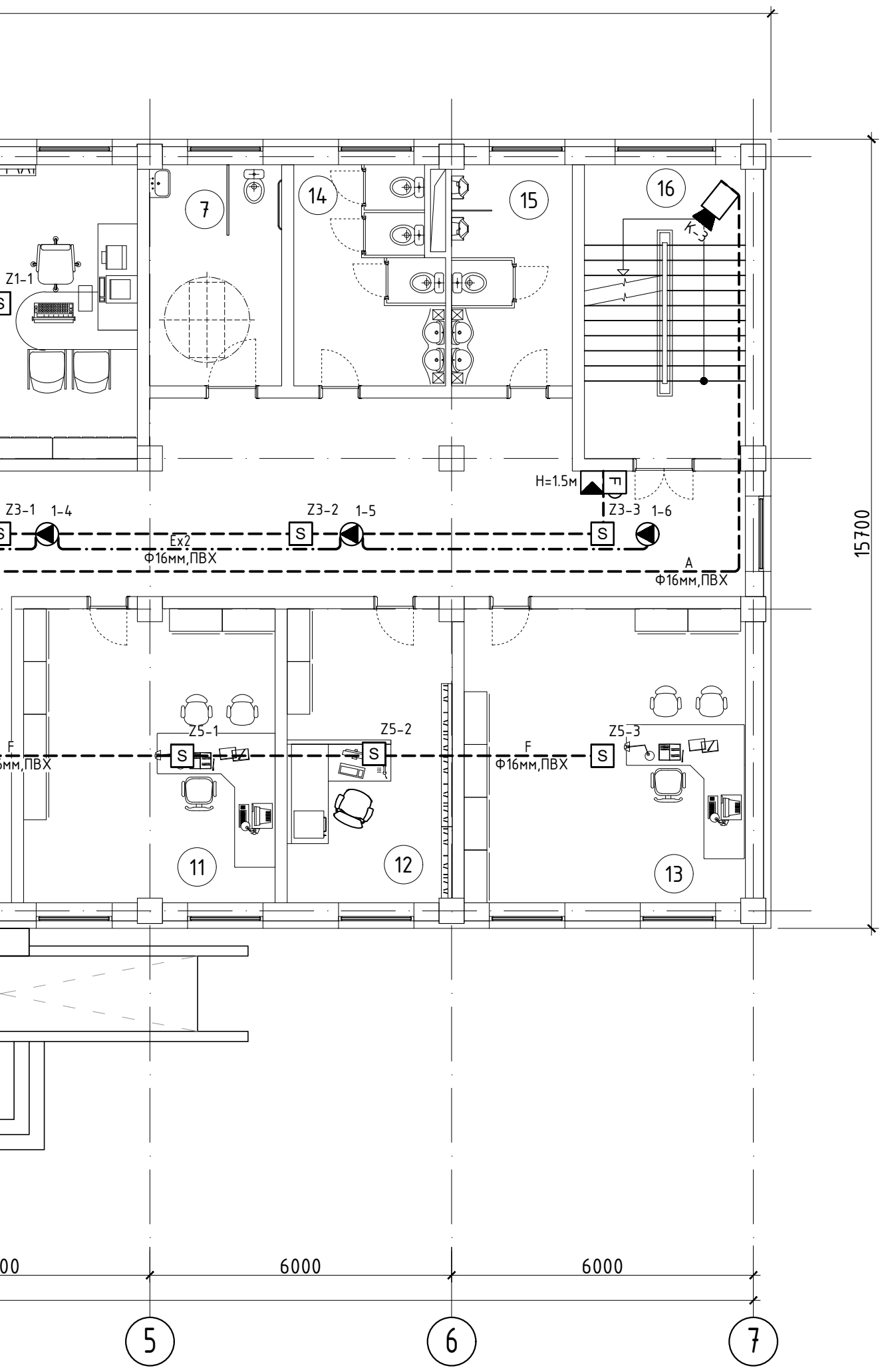
2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт
(телефон холбоо, компьютерын сүлжээ, IPTB )

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Инженер | | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024/04 |
| Гүйцэтгэсэн | | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-6 | Хуудас 8 |
| Шалгасан | | Л.Мөнгөнтуул | | | |

# 1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

(галын дохиолол, хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем)






## ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

| Д/Д | Өрөөний нэр | Талбай ($м^2$) |
|---|---|---|
| 1 | Үүдний хэсэг | 40.7 |
| 2 | Коридор | 108.5 |
| 3 | Байгаль орчны хамгаалагч | 32.6 |
| 4 | Байгаль орчны улсын байцаагч | 32.6 |
| 5 | Иргэний бүртгэл | 32.6 |
| 6 | Нийгмийн ажилтан | 32.8 |
| 7 | ХБИргэдийн АЦӨ | 11.1 |
| 8 | ЖДҮ ажилтан | 33.0 |
| 9 | Төрийн сан | 19.0 |
| 10 | Хөдөлмөр халамж | 27.5 |
| 11 | НДШ ажилтан | 27.7 |
| 12 | Хөдөө аж ахуй | 18.8 |
| 13 | Хөдөө аж ахуй | 33.0 |
| 14 | Ариун цэврийн өрөө /эм/ | 12.1 |
| 15 | Ариун цэврийн өрөө /эр/ | 10.6 |
| 16 | Шатны хонгил | 18.1 |
| 17 | Нийт | 490.7 |

| ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН | | |
|---|---|---|
| БА | | Д.Гантөгс |
| ББ | | Э.Даваахүү |
| ЦБҮ | | А.Очирбат |
| ХАС | | Э.Мөнхтулга |
| ХТ,ДГ | | Б.Төрбат |

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

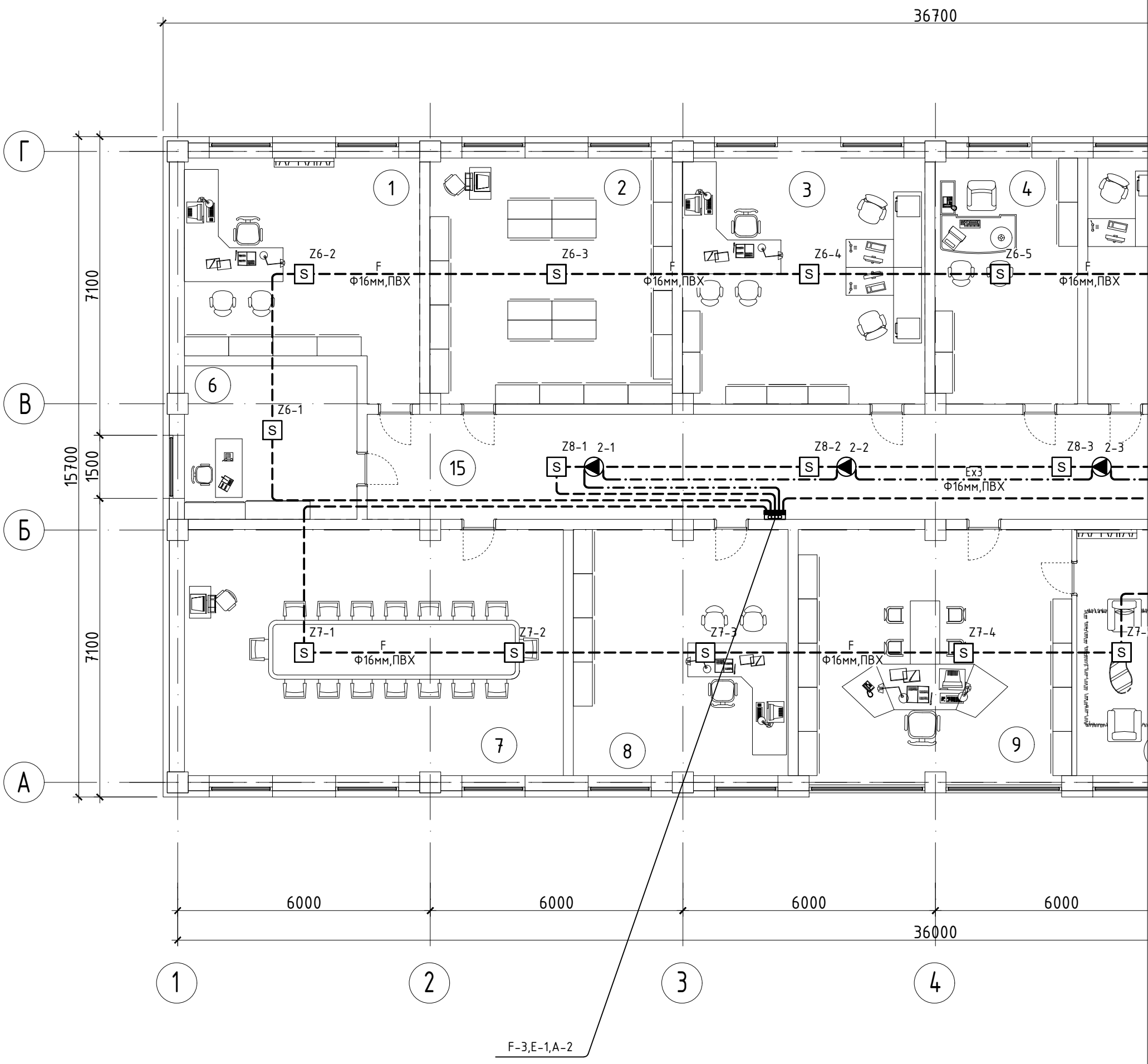
ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

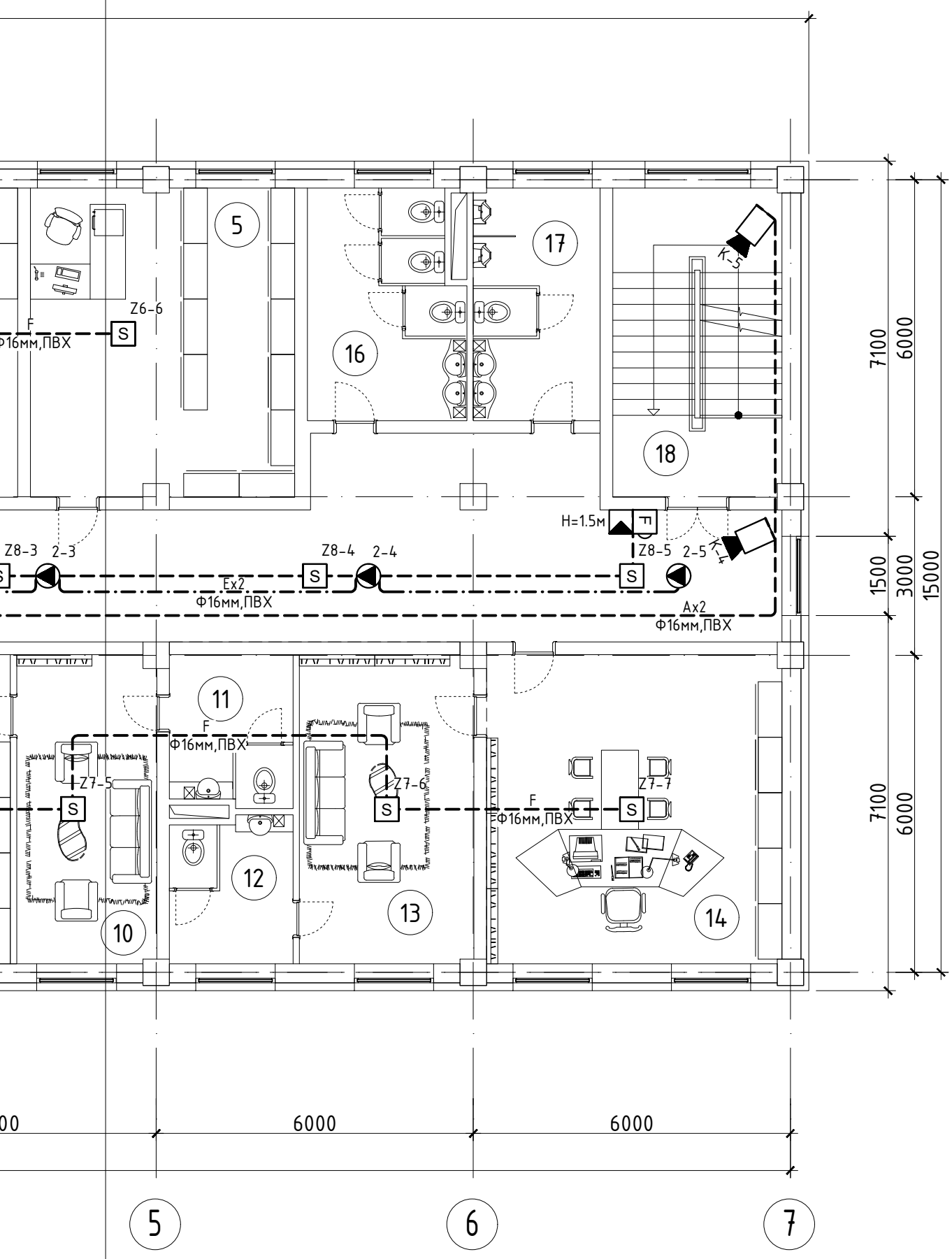
1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт
(галын дохиолол, хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Инженер | | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024/04 |
| Гүйцэтгэсэн | | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-7 | Хуудас 8 |
| Шалгасан | | Л.Мөнгөнтуул | | | |

# 2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

(галын дохиолол, хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем)






## ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

| Д/Д | Өрөөний нэр | Талбай ($м^2$) |
|---|---|---|
| 1 | Хууль эрхзүйн мэргэжилтэн | 27.9 |
| 2 | Архив | 32.7 |
| 3 | Санхүү, нярав | 32.8 |
| 4 | Багын дарга | 18.9 |
| 5 | Архив | 28.2 |
| 6 | Багын дарга | 15.4 |
| 7 | Хурлын танхим | 53.3 |
| 8 | Орлогч | 27.2 |
| 9 | Тамгын газрын дарга | 39.3 |
| 10 | ТГ-ын даргын амрах өрөө | 15.0 |
| 11 | Ариун цэврийн өрөө | 6.3 |
| 12 | Ариун цэврийн өрөө | 6.3 |
| 13 | Засаг даргын амрах өрөө | 18.4 |
| 14 | Засаг дарга | 33.0 |
| 15 | Коридор | 92.9 |
| 16 | Ариун цэврийн өрөө /эм/ | 12.1 |
| 17 | Ариун цэврийн өрөө /эр/ | 10.6 |
| 18 | Шатны хонгил | 18.1 |
| 19 | Нийт | 488.4 |

| ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН | | |
|---|---|---|
| БА | | Д.Гантөгс |
| ББ | | Э.Даваахүү |
| ЦБУ | | А.Очирбат |
| ХАС | | Э.Мөнхтулга |
| ХТ,ДГ | | Б.Төрбат |

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

# ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт
(галын дохиолол, хяналтын дуран, зарлан мэдээлэх систем)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Инженер | | Ц.Үүрцайх | ЕГ.Шифр: БМА-09/2024 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024/04 |
| Гүйцэтгэсэн | | Ц.Үүрцайх | ТГ.Шифр: | Зургийн дугаар: ХД-8 | Хуудас 8 |
| Шалгасан | | Л.Мөнгөнтуул | | | |