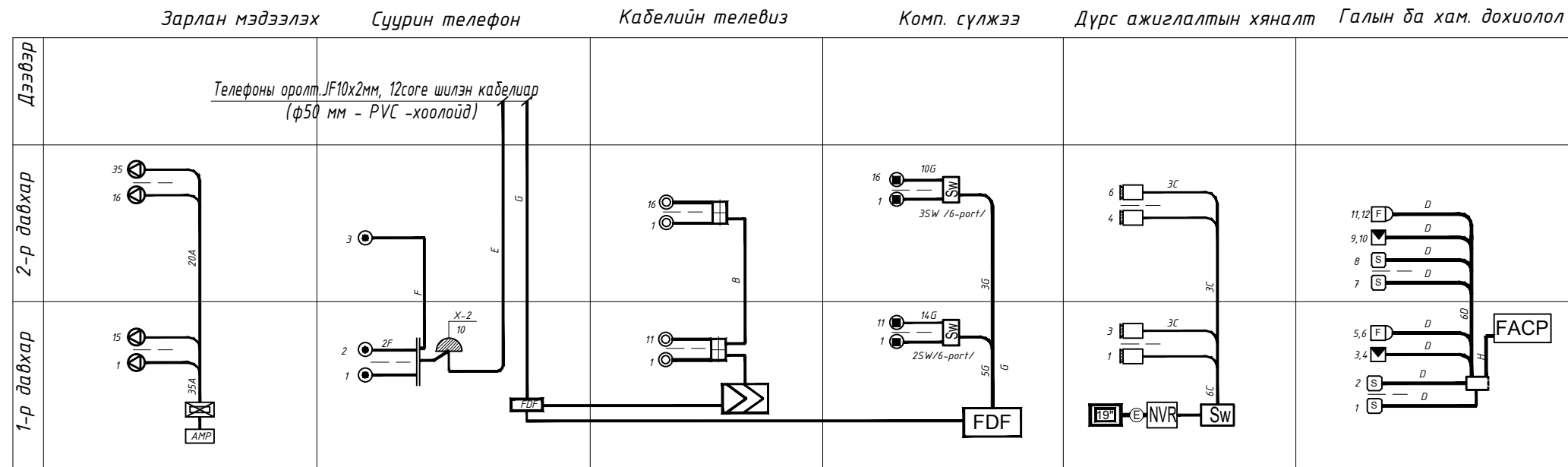


ХД маркийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Хуудасны марк	Хуудасны нэр	Тайлбар
ХД-1	Зургийн жагсаалт, угсралтын бүдүүвч	
ХД-2	Тайлбар	
ХД-3	Таних тэмдэг	
ХД-4	Материалын түүвэр	
ХД-5	1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	
ХД-6	2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	

Угсралтын бүдүүвч



Утасны марк, таних тэмдэг

A	1*2*0.7мм	Шугамын радио зарлан мэдээлэх
B	PK-75-0.9мм	Кабелийн телевиз /босоо шугамд/
C	PK-75-0.7мм	Кабелийн телевиз /хэрэглэгчийн шугаманд/ дүрс ажиглалтын хяналт
D	1*4*0.6мм	Галын дохиоллын мэдрэгчүүдэд
E	PVC 10*2*0.5мм	Суурин телефон /олон хосын/
F	2*2*0.5мм	Суурин телефон /хэрэглэгчийн/
G	1*4*0.6мм	Компьютер сүлжээ, интернэт

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК -ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

	Увс аймаг, Ховд сум 100 ортой дотуур байрны барилга.			ХД			
	Инженер	З.Пүрэвсүрэн		Зургийн жагсаалт, угсралтын бүдүүвч		Масштаб: M1:150	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
Шалгасан	З.Пүрэвсүрэн		EG шифр: -ӨИ-005-20		A3	1	6
"ULZII-ISH" Co., Ltd.			ТГ шифр:		2020 он		

I.ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ

Увс аймаг, Ховд сум, 100 ортой дотуур байрны барилгын тодорхойлолт
 Зоорьгүй 2 давхар дотуур байрны зориулалттай барилга
 Тус барилгад холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт байгуулалтын дараах стандарт норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

Үүнд:
 Холбоо дохиоллын ажлын зураг боловсруулах Улсын стандарт MNS 6586-2016
 Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНБД 21-04-05
 Галын дохиоллын төлөвлөлт угсралт хийх дүрэм БНБД 21-04-04
 Барилгын зурагт холбоо дохиоллын тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ MNS 5532-2016
 Зураг төсөл боловсруулах, зөвшилцөх, батлах дүрэм БНБД 01-11-98
 Барилгын дотор холбоо дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт хийх Улсын стандарт MNS 5471-2005

II. ЗУРАГТ ТУСГАГДСАН ҮНДСЭН ШИЙДЭЛ

Мэдээлэл холбооны сүлжээний техникийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт

- A. Сургуулийн барилгын доторх мэдээлэл холбооны сүлжээнд зориулан 1-р давхарт жижүүрийн (2 тоот) дэргэд холбооны төхөөрөмжүүдийг суурилуулах шүүгээ (Rack 19"), кабелийн телевизийн гол өсгөгч зэргийг төлөвлөв.
- Б. Барилга доторх давхруудын хоорондын ачаалаас хамааруулан босоо шугамыг ф50мм-ийн дотор диаметртэй хуванцар хоолойг 4ш суурилуулахаар төлөвлөв. (ХД-5,6-р хуудсаас үзэх)
- В. Босоо сувагчлалыг барилгын хананд ховил гарган, хөндлөн сувагчлалыг дүүжин таазанд далд, давхрын хуваарилах хайрцгийг хананд шигтгэж суурилуулна.
- Г. Хуваарилах хайрцаг дотор кабель шугамын сүлжээний хуваарилагчдуд, галын дохиоллын switch зэргийг байрлуулна. Тухайн барилгад байгаа өрөөнүүдийн кабель шугамын сүлжээг төвлөрүүлэх зорилгоор хуваарилах хайрцгийг суурилуулна.
- Д. Гадна сүлжээний кабелийн шугамыг холбооны шүүгээ (Rack 19") хүртэл оруулж төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулна холболтыг сонгомол байдлаар хийхээр төлөвлөв.
- Е. Давхрын хуваарилах хайрцагаас өрөөнүүдэд суурилуулах төгсгөлийн үүр хүртэл мэдээлэл холбооны сүлжээний шугамыг ф32мм-ийн хуванцар хоолойд сүвлэн дүүжин таазны цаагуур далд суурилуулахаар, галын дохиоллын мэдээлэгчүүдийг таазанд уян хоолойгоор далд суурилуулахаар тус тус төлөвлөв.
- Ё. Мэдээлэл холбооны сүлжээний төгсгөлийн үүрийг хананд шалны түвшингөөс дээш 0,3м, давхрын хуваарилах хайрцгийг шалнаас 1,5м өндөрт тус тус суурилуулахаар төлөвлөв.

- 1.Суурин телефон холбооны төлөвлөлт
 - 1.1. Суурин телефоны хотын шугамын оролттой төлөвлөв .
 - 1.2. Хотын телефоны оролтыг агаараар JF10x2мм кабель болон 12core шилэн кабелиар ф50 мм PVC хуванцар хоолойд сүвлэн оруулж холбооны шүүгээ хүртэл болон давхрын самбар хүртэл (ХД-5,6-р хуудсаас үзэх) явуулна. .
 - 1.3. Гадна холболтын зураг төсөлд хотын сүлжээнд холдох кабелийг тооцохгүй байж болно.

- 2. Интернэт сүлжээний төлөвлөлт
 - 2.1. Интернэтийн сүлжээнд зориулан интернэтийн сүлжээний UTP 4x2x0.5 cat 6 маркийн кабелийг сувагчлалаар татаж давхрын хуваарилах хайрцагт суурилуулсан 6 порттой switch-д холбохоор төлөвлөв.
 - 2.2. Давхрын хуваарилах хайрцагнаас өрөөнүүдэд суурилуулах интернэтийн сүлжээний төгсгөлийн үүр хүртэл UTP 4x2x0.5 cat 5/5e маркийн кабель татна.

- 3. Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт
 - 3.1. Кабелийн телевизийн гол өсгүүрийн төхөөрөмжөөс RG 0.9 өндөр давтамжийн коаксал кабелийг давхрын хуваарилах хайрцагт суурилуулах салаалагч төхөөрөмж хүртэл, салаалагчаас цааш өрөөнүүдийн үүр хүртэл РК-75, 0,7 маркийн коаксал кабелиар татахаар тус тус төлөвлөв.

- 4. Галын дохиоллын системийн төлөвлөлт
 - 4.1. Галын дохиоллын хүлээн авах төв станц (мэдрэгч холбосон бүс бүрийн гэрлэн дохиотой)-ыг 1-р давхарт 24 цагаар байрлах харуул хамгаалалт буюу жижүүрийн дэргэд хананд суурилуулахаар төлөвлөв. Мөн 1-р давхрын хуваарилах хайрцагт галын дохиоллын мэдээлэл хүлээн авах дэд станц (20бүс холдох боломжтой) суурилуулан хооронд нь UTP 4x2x0,5мм кабелийг (RS-485 протокол ашиглахаар)галд тэсвэртэй хоолойд сүвлэн холбохоор төлөвлөв.
 - 4.2. Галын дохиоллын хүлээн авах станцууд нь хөдөлгөөнт холбооны сүлжээгээр дохиоллын мэдээллийг дамжуулах GSM модулийг дэмждэг Hupfer-Pro галын дохиоллын системийн станц байна.

- 4.3. Төв станц нь өөртөө 4-с доошгүй дэд станц холдох боломжтой, түргэн програмчилах товчлууртай, 16-с доошгүй хэрэглэгчийн код, соронзон карт, алсын удирдлага программчилах боломжтой, станц тогтоосон хугацаанд өөрийгөө тэстлэж алдаа илэрсэн тохиолдолд дэлгэцэн дээр мэдээлдэг.
- 4.4. Төвлөрсөн хамгаалалтын пульстэнд холбогдон хамгаалалтыг хяналтанд авах боломжтой байх.
- 4.5. Галын дохиоллын дэд станц-1(ГДС-1)-д 1,2-р давхрын нийт 12 бүс холбогдоно.
- 4.6. Дэд станцад галын дохиоллын утааны /S/, дулааны /H/ мэдээлэгчүүдийг 1x4x0,6мм, галын гар мэдээлэгч ба дуут дохиологчийг 1x2x1,5мм хөндлөн огтлолтой галд тэсвэртэй кабелиар тус тус холбохоор төлөвлөв.
- 4.7. Галын дохиоллын төв станц нь үл тасалдах тэжээлийн блокоос тэжээгдэнэ. Дэд станц нь өөр дээрээ нөөц батарейтай байна. Энэ нь цахилгаан эрчим хүч тасарсан үед найдвартай ажиллагааг хангаж ажиллана.

5. Дүрс ажиглалтын хяналтын системийн төлөвлөлт

- 5.1. Камерийн хяналтанд зориулан IP камер төлөвлөсөн.
- 5.2. 1-р давхарт 24 цагаар байрлах харуул хамгаалалт буюу жижүүрийн дэргэд дүрс бичлэгийн төхөөрөмж (NVR нь камеруудын бичлэгийг 30-с доошгүй хоног хадгалах хүчин чадалтай), хяналтын дэлгэц бүхий процессорын хамт байрлуулж камер бүрийг UTP маркийн кабелиар холбоно. Камерийн NVR, UPS-г гаск-д байрлуулна.
- 5.3. Хяналт тавих талбайг бүрэн хамрах техникийн үзүүлэлттэй камерийг сонгон авах ба механик гэмтэлд өртөхөөргүй байрлалд хөдөлгөөнгүй суурилуулна. Камерийн тэжээлийг PoE switch-ээр хангахаар төлөвлөв.


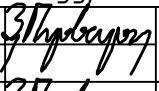

6. Зарлан мэдээлэх системийн төлөвлөлт

- 6.1. 1-р давхарт 24 цагаар байрлах харуул хамгаалалт буюу жижүүрийн дэргэд зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт, удирдлагын микрофоныг төлөвлөв.
- 6.2. Болзошгүй аюулын үед барилгаас хүмүүсийг түргэн шилжүүлж гаргах, болон хичээлийн явцыг нам үеллэлийн өсгөгч, чанга яригчаар зохицуулахаар төлөвлөв.
- 6.3. Зарлан мэдээлэх системийн чанга яригчүүдийг хонгилд болон өрөө тасалгаануудад дүүжин ба гилсэн таазанд суурилуулан 1x2x1,2мм хөндлөн огтлолтой кабелиар төлөвлөв.
- 6.4. Гадна шугамын оролтыг дээврийн давхраар ПР хэлбэрийн кабелиар босоо чиглэлийн фб3мм PVC хуванцар хоолойд сүвлэн оруулна.









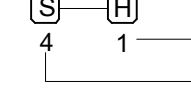


7. Угсралтын үед тавигдах шаардлага









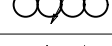

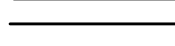

- 7.1. Холбоо дохиоллын системийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар зургийн дагуу Монгол улсад мөрдөж байгаа норм ба дүрэм, холбогдох журам стандарт, тенологийн шаардлага болон үйлдвэрлэгчийн тоног төхөөрөмжийн зааврыг баримтлан гүйцэтгэнэ.
- 7.2. Угсралтын ажлын явцад ажиллагсадын аюулгүй байдлыг хангахын тулд Монгол улсад мөрдөж байгаа аюулгүй ажиллагааны дүрмийн шаардлагыг ханган ажиллах шаардлагатай.Төлөвлөгдөж байгаа тоног төхөөрөмж болон ажиллагсадын аюулгүй байдлыг хангахын тулд техник хэрэгсэлийн металл их биеийг газардуулгын хүрээнд гагнаж холбоно. Газардуулгын эсэргүүцэл 4.0 ом-с хэтрэхгүй байна.Тоног төхөөрөмжийн газардуудыг цахилгааны зураг (ХТ)-с үз.
- 7.3. Угсралтын явцад зохиогчийн хяналтыг гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК -ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

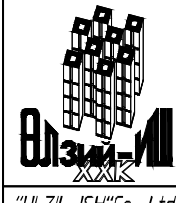
	Увс аймаг, Ховд сум 100 ортой дотуур байрны барилга.			ХД		
	Инженер	З.Пүрэвсүрэн		Таилбар		
	Гүйцэтгэгсэн	Б.Мөнхтогтох				
Шалгасан	З.Пүрэвсүрэн		ЕГ шифр: -ӨИ-005-20			
"ULZII-ISH" Co., Ltd.			ТГ шифр:			
				Масштаб:	М1:150	
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				АЗ	2	6
				2020 он		

Таних тэмдэг

1. Суурин телефоны сүлжээ	
	Телефоны розетка, тоо ширхэг
	Телефоны хуваарилах хайрцаг, тоо ширхэг
	Телефоны хуваарилах бокс, тоо ширхэг
2. Интернетийн сүлжээ	
	Компьютерийн розетка, тоо ширхэг
	Компьютерийн сүлжээний сэлгээгч /SWITCH/
3. Кабелийн телевиз	
	Кабелийн телевизийн розетка, тоо ширхэг
	Кабелийн телевизийн давхрын салаалагч /гаралтын тоо/ салаалагчийн тоо
	Кабелийн телевизийн өсгөгч
4. Галын дохиолол	
	Хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй, радио долгионы үүсгэгчтэй /утаа, дулаан/ мэдрэгч, гар мэдээлэгч, дуут дохио өгөгч
	Галын дулаан мэдрэгчийн тоо Галын утаа мэдрэгчийн тоо
	20-с доошгүй чиглэл хянах хүлээн авах дэд станц
	Галын дохиолол хүлээн авах станц

5. Дүрс ажиглалтын систем	
	Ажиглалтын дурангийн дүрс бичлэгийн төхөөрөмж, ажиглалтын компьютер
	Ажиглалтын дэлгэц
	Ажиглалтын дуран, тоо ширхэг
	Ажиглалтын дурангийн угсралтын кабель
6. Зарлан мэдээлэх систем	
	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт, нам үелзлэлийн өсгөгч
	Зарлаг мэдээлэх системийн чанга яригч, тоо ширхэг
	Чанга яригчийн угсралтын кабель
7. Бусад материал	
	Давхрын самбар, бэлтгэх нүхний хэмжээ ХДС Н800х600х200мм
	Давхар хоорондын шилжилтийн PVC хоолой /φ50мм/
	Давхар хоорондын шилжилт PVC уян хоолой /20-32мм/ - таазаар - таазаар
	PVC хоолой дотор сүвлэгдэх кабелийн марк, тоо ширхэг
	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ (Rack-19")

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК -ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.


	Увс аймаг, Ховд сум 100 ортой дотуур байрны барилга.			ХД		
	Инженер	З.Пүрэвсүрэн	Таних тэмдэг	Масштаб: М1:150		
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Шалгасан	З.Пүрэвсүрэн	ЕГ шифр: -ӨИ-005-20	А3	3	6
"ULZII-ISH" Co., Ltd.			ТГ шифр:	2020 он		

Материалын түүвэр

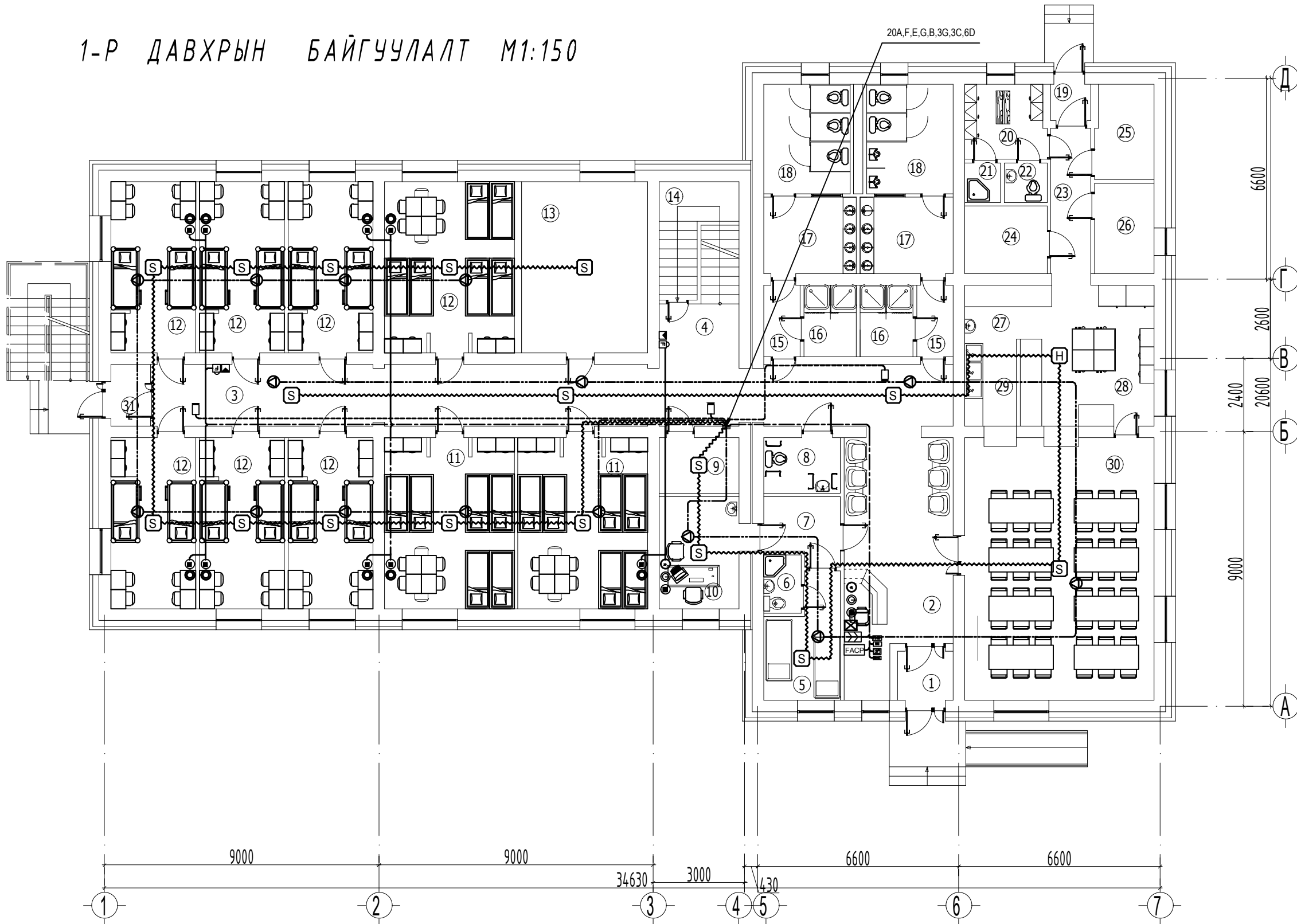
Д/Д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
Хотын телефон					
1	Телефоны розетка/4ш ялтастай коннектор/	/Модем/	ш	3	Хананд далд суулгадаг
2	Ээс дамжуулагчтай полиэтилентусгаарлагчтай полиэтилен дүрхүүлтэй 4 судастай утас/ердийн/	UTP-2x2x0.5мм III категор	м	60	
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холдох телефоны хуваарилах хайрцаг /ПЭ сүрьеэтай/	/DP-10/	ш	1	
4	Ээс дамжуулагчтай полиэтилентусгаарлагчтай полиэтилен дүрхүүлтэй тосон кабель	JF10x2x0,5мм	м	20	
5	Шилэн кабель	12core	м	20	
6					
Кабелийн телевиз					
1	Кабелийн телевизийн давхар хоорондын коаксаль кабель	PK-75-0,9мм	м	20	хэрэглэгчийн
2	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн коаксаль кабель	PK-75-0,7мм	м	170	
3	Кабелийн телевизийн розетка /коаксаль/		ш	27	Хананд далд суулгадаг
4	Кабелийн телевизийн давхрын салаалагч	5-с багагүй гаралттай	ш	2	
5	Кабелийн телевизийн өсгөгч		ш	1	
Компьютер сүлжээ					
1	Компьютерийн сүлжээний төгсгөлийн төхөөрөмж /FDF/		ш	1	
2	Компьютерийн сүлжээний сэлгээгч /SWITCH/	D-LINK	ш	5	6 порттой
3	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка /8ш үедэндээ ёгиддэг/	/RJ45 /	ш	27	
4	Ээс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинилхлорид дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP-cat.5e	м	540	сүлжээний зориулалттай
Галын дохиолол					
1	12 чиглэл хянах, автомат залгуурт бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1	
2	Тэжээлийн блок 12В, 5А		ш	1	
3	20-с доошгүй чиглэл хянах хүлээн авах дэд станц		ш	1	
4	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	i=100мкА Rх-1,1кОм	ш	37	
5	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	i=100мкА Rх-1,1кОм	ш	1	
6	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	i=100мкА Rх-1,1кОм	ш	4	
7	Дуут дохио өгөгч	80дб хүртэл авиа үүсгэх	ш	4	
8	Ээс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинилхлорид дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP-cat.5e	м	20	дэд станц холдох
9	Ээс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинилхлорид дүрхүүлтэй 4 судастай утас	1х4х0.6мм/галд тасвартэй буюу гал дэмжээгүй	м	250	Галын дохиоллын мэдрэгчүүдэд
Дүрс ажиглалтын систем					
1	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй компьютер	3MP-с багагүй	ш	1	
2	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дүрс бичлэгийн NVR	24 суваг	ш	1	
3	Сүлжээний сэлгээгч 1GB	16port	ш	1	
4	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын хяналтын дурал /дотор/		ш	6	
5	Үл тасалдах тэжээлийн блок /UPS/	650VA	ш	1	
6	Ээс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинилхлорид дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP-cat.6	м	60	

Зарлан мэдээлэх					
1	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пулт		ком	1	
2	Чанга яригчийн системийн өсгөгч	50Вт	ш	1	
3	Үл тасалдах тэжээлийн блок /UPS/	650VA	ш	1	
4	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын самбар	P,A	ш	1	
5	Чанга яригч	0.5-1.5W	ш	35	
6	Ган дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас/ердийн/	УТКСУ1х2х1.2мм	м	220	Чанга яригчид
Бусад материал тоног төхөөрөмж					
1	Холдоо, дохиоллын давхрын самбар /сөхдөг тагтай, нимгэн төмөр хайрцаг/	H400x200x130мм	ш	2	
2	Rack 19"		ш	1	
3	PVC хоолой /50мм/ L=3м		ш	6	
4	PVC уян хоолой /20-32мм/ L=100м		ш	3	
5	PVC хоолой /20-32мм/ L=3м		ш	170	

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК -ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

	Увс аймаг, Ховд сум			ХД		
	100 ортой дотуур байрны барилга.					
	Инженер	З.Пүрэвсүрэн	<i>З.Пүрэвсүрэн</i>	Материалын түүвэр		
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	<i>Б.Мөнхтогтох</i>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
Шалгасан	З.Пүрэвсүрэн	<i>З.Пүрэвсүрэн</i>	ЕГ шифр: -ӨИ-005-20	А3	4	6
"ULZHIY-ISH" Co., Ltd.			ТГ шифр:	2020 он		

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

д/д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/
1	Гонх	2.9
2	Хөлийн өрөө	27
3	Хонгил	52.4
4	Шатны хонгил	16
5	Тусгаарлах өрөө	8.6
6	Ариун цэврийн өрөө	2.3
7	Хонгил	5.1
8	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд А/Ц	4.6
9	Цахилгааны өрөө	4.8
10	Эмчийн өрөө	9.6
11	6 ортой өрөө /3ш/	72
12	4 ортой өрөө /6ш/	96
13	Дулааны өрөө	23
14	Агуулах	6.6
15	Хонгил /2ш/	5.6
16	Душны өрөө /2ш/	8
17	Ариун цэврийн өрөө /2ш/	15.2
18	Бие засах өрөө /2ш/	20
19	Гонх	1.6
20	Хувцас солих өрөө	6.3
21	Душны өрөө	1.5
22	Ариун цэврийн өрөө	1.8
23	Хонгил	6.2
24	Агуулах	6
25	Хуурай хүнсний агуулах	5.7
26	Ногооны агуулах	5.8
27	Бэлтгэх хэсэг	5
28	Халуун цех	16.5
29	Угаалга	4.8
30	Цайны газар	53.5

Зөвшөөрөлцсөн	
БА	О.Шинэбаяр
ББ	А.Алтангэрэл
ХС	А.Солонго
ЦБУ	Д.Дагвасүрэн
ДГ, ХТ	Л.Гантулга

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.



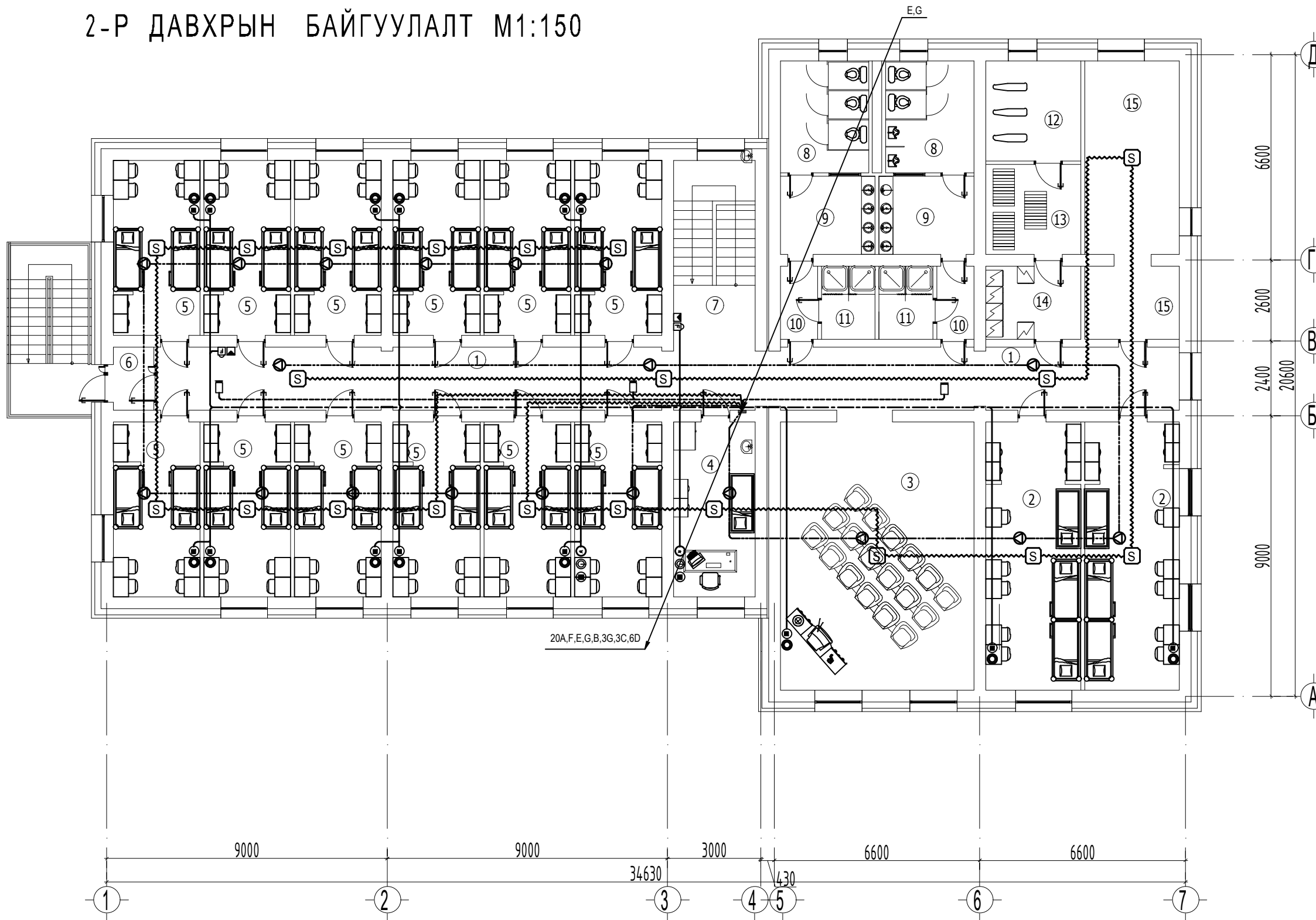
Увс аймаг, Ховд сум			ХД		
100 ортой дотуур байрны барилга.					
Инженер	З.Пүрэвсүрэн	З.Пүрэвсүрэн	1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт		
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	З.Пүрэвсүрэн	Масштаб: М1:150		
Шалгасан	З.Пүрэвсүрэн	З.Пүрэвсүрэн	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			А3	5	6
			2020 он		

"ULZII-ISH" Co., Ltd.

EG шифр: - ӨИ-005-20
ТГ шифр:

2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/в	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/
1	Хонгил	65.5
2	5 ортой өрөө /2ш/	52.4
3	Сургалт хүмүүжлийн танхим	53.6
4	Эрхлэгч	14.7
5	4 ортой өрөө /12ш/	192
6	Гонх	2.6
7	Шатны хонгил	16
8	Бие засах өрөө /2ш/	20
9	Ариун цэврийн өрөө /2ш/	15.2
10	Душны өрөө /2ш/	8
11	Хонгил	5.6
12	Индүүдэх өрөө	9.8
13	Хатаах өрөө	8.8
14	Угаалгын өрөө	7.2
15	-	2.6

Зөвшөөрөлцсөн	
БА	О.Шинэбаяр
ББ	А.Алтангэрэл
ХС	А.Солонго
ЦБУ	Д.Дагвасүрэн
ДГ, ХТ	Л.Гантулга

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

<p>ULZII-ISH "Co., Ltd.</p>	<p>Увс аймаг, Ховд сум 100 ортой дотуур байрны барилга.</p>		<p>ХД</p>			
	Инженер	З.Пүрэвсүрэн	2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	Масштаб: М1:150		
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Шалгасан	З.Пүрэвсүрэн	EG шифр: - ӨИ-005-20	А3	6	6
			ТГ шифр:	2020 он		