



БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,
Ногоон нуурын гудамж, Про ван оффис, 1607 тоот
Утас: 95053143, И-мэйл: zproject3143@gmail.com

ЕГ Шифр: ЗП-22-38-135

БАЙРШИЛ: СҮХБААТАР АЙМАГ, ХАЛЗАН СУМ, 4-Р БАГ
ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА

(Ажлын зураг)
ГАДНА ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ - ГХД

БОЛОВСРЧУЛСАН:

Захирал

Д.Дөлгөөн

Инженер

Г.Отгонжаргал

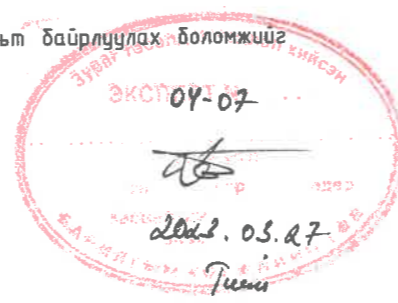
Улаанбаатар хот
2022 он

ГХД МАРКТАЙ ГАДНА ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг, Томъёолсон тэмдэг	ГХД-1	
2	Байршлын схем, Кабелийн тархалтын бүдүүвч, Материалын түүвэр, Кабелийн хүснэгт	ГХД-2	
3	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт-1	ГХД-3	М1:500
3	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт-2	ГХД-4	М1:500

ТАЙЛБАР БИЧИГ

- Зураг хийх үндэслэл
Сүхбаатар аймаг, Халзан сумын 4-р багт баригдах "ХАЛЗАН СУМЫН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА"-ын 2022 оны 05 сарын 19-ны өдөр олгогдсон Дугаар: ТН-12/22 тоот техникийн нөхцөлийг үндэслэн Монгол улсад мөрдөгдөж буй
- MNS 4908 : 2017 Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ
- MNS 6305 : 2012 Холбооны кабель шугамын ажлын зураг төслийн стандартуудыг үндэслэн гүйцэтгэсэн.
- Зурагт тусгасан үндсэн шийдэл:
2.1 Сувагчлал:
МХС-ээс төлөвлөж буй барилга хүртэл ШХ-1 худагаар дамжуулан PVC 110мм-ийн 1 эгнээ яндантай 106м газар сувагчлал хийхээр төлөвлөв.
2.2 Шилэн кабель:
МХС-ний байрны оролтын худгаас 12 корын шилэн кабель залгаж төлөвлөж буй барилга хүртэл ШХ-1, ШХ-2, ШХ-3, ШХ-4 худгуудаар дамжуулан татаж холбоожуулна. Барилгын гадна ханаар өгсүүлж хана нэвтрэн оруулж 1-р давхрын холбооны өрөө хүртэл ХД-ийн зурагт төлөвлөсөн кабелийн табиураар суурилуулахаар төлөвлөв.
3. Угсралтанд мөрдөгдөх техникийн стандарт нөхцлүүд:
-Угсралтын ажлын явцад бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж ашиглалтын ба мэргэжлийн хяналтын байгууллагын ИТА-уудын хяналтан дор Монгол улсад мөрдөгдөж буй доорх стандартыг баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.
-Холбооны худаг, сувагчлалын байгуулалтын техникийн үзүүлэлт:
Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн ерөнхий шаардлага MNS 6668:2017
Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан MNS 5017:2001
Холбооны кабелийн суурилуулалт MNS 5276:2013
Кабелийн цахилгаан үзүүлэлт, Ерөнхий шаардлага MNS 5781:2003
Шилэн кабелийн суурилуулалт, Ерөнхий шаардлага MNS 5207:2013
Шилэн кабелийг залгах, муфтлэх, Ерөнхий шаардлага MNS 5278:2014
Авто зам хөндлөн гарах холбооны кабель шугамыг суурилуулах шаардлага MNS 6597:2016
-Барилгын ажил бүрэн дууссаны дараа аймгийн мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч баталгаажуулна.
-Кабель шугам сүлжээний угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуйн нэгжээр Монгол улсад мөрдөгдөж буй хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаанд дүрэм журмыг нарийн чанд баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.
1. Угсралтын явцад анхаарах технологийн нэмэлт шаардлагууд:
- Шинээр хийх сувагчлалыг 1,0-1,2 метрийн гүнд суурилуулах.
- Угсралтын явцад кабелийн залгааг худагт кабелийн нөөцийн хэмжээ, муфт байрлуулах боломжийг харгалзан өөр худагт шилжүүлэн хийхийг зөвшөөрнө.



ТОМЪЁОЛСОН ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ
Төлөвлөж буй хуваарилах шүүгээ	600
Одоо байгаа кабелийн үзлэгийн худаг	P-B 11-3
Төлөвлөж буй кабелийн үзлэгийн худаг	ШХ-1 ТБҮХ-1
Одоо байгаа холбооны гол сувагчлал	<p>субагчлалын урт Φ=100 асбестцементэн дамжуулах хоолойн тоо сул дамжуулах хоолойн тоо</p> <p>Exist 1*1.8*1.6 1-2</p> <p>Exist 1*1.8*1.6 1-3</p> <p>хүдгийн тоо хүдгийн хэмжээ (м) хүдгийн дугаар</p>
Төлөвлөж буй холбооны гол сувагчлал	<p>субагчлалын урт, м Φ=100мм PVC гол дамжуулах хоолойн тоо Φ=63мм PVC салбар дамжуулах хоолойн тоо гол бүлгийн дугаар эхний бүлгийн дугаар</p> <p>M1 1-2</p> <p>M1 1-3</p>
Төлөвлөж буй хамгаалалтын ган хоолой	Φ=219мм L=14м
Одоо байгаа кабель	<p>Кабелийн марк /JF тосон шахалттай, FO-шилэн кабель гэх мэт хосын тоо шөрмөсийн голчийн диаметр, мм кабелийн урт, м суурилуулсан он</p> <p>JF-100/0.5/200/16 1-100 (D)</p> <p>кабелийн байрлал (D-сувагчлалаар, B-газраар, A-агаараар, W-ханаар, I-барилга дотор) Кабелийн хосын дугаарлалт</p>
Төлөвлөж буй өндөр хурдны шилэн кабель	FO-24/200/18 (D)
Төлөвлөж буй тосон шахалттай кабель	JF-200/0.4/200/18 1-100 (D)
Одоо байгаа кабелийн шууд залгаа	<p>Кабелийн залгаа (P-гол кабель, S-салбар кабель) эхний бүлгийн дугаар 2 дахь бүлгийн дугаар</p> <p>P-01-01</p>
Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	<p>бүлгийн дугаар FDF-11-3 төхөөрөмжийн дугаар FDF-4 шөрмөсийн тоо (1,2,4,8...)</p>
Төлөвлөж буй 19 инчийн өргөнтэй зогсуур	19" 6U Зогсуурын багтаамж (4U,6U,9U...)

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

<p style="text-align: center;">ХАЛЗАН СУМЫН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг</p>					
Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг, Томъёолсон тэмдэг		Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ		
Инженер	Г.Огзонжаргал	Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
Гүйцэтгэсэн	Г.Огзонжаргал	ЕГ Шифр:	ГХД-1	4	
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг	ЭП-22-38-135	ТГ Шифр:	Огноо:	
				2022 он	

БАЙРШЛЫН СХЕМ

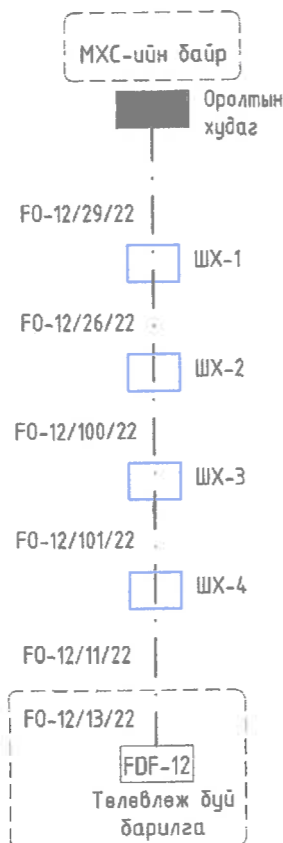


Төлөвлөж буй байршил

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

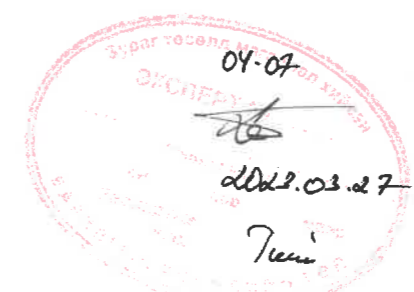
Дэс дугаар	Зургийн нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Холбооны сувагчлалын хуванцар хоолой	PVC110*99*5.0	м	270	
2	PVC яндангийн цавуу		ш	4	
3	PVC яндангийн муфьт		ш	53	
4	Кабелийн муфьт /салаалагч/		ш	1	
5	Хамгаалалтын ган хоолой	төмөр	м	-	
6	Бэхлэгээ	төмөр	ш	-	
7	Өндөр хурдны сувагчлалын шилэн кабель	12 core	м	280	Нөөцтэйгээр
8	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-12	ш	1	
9	Медиа конвертор	МСо	ш	1	
10	Холбооны дундын худаг 1800(h)x1000x1800мм	ТБУХ-1	ш	4	
11	Хүдгийн таг хүзүү	даацын бүс	ш	4	КОМ
12	Анхааруулгын тууз		м	270	

КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

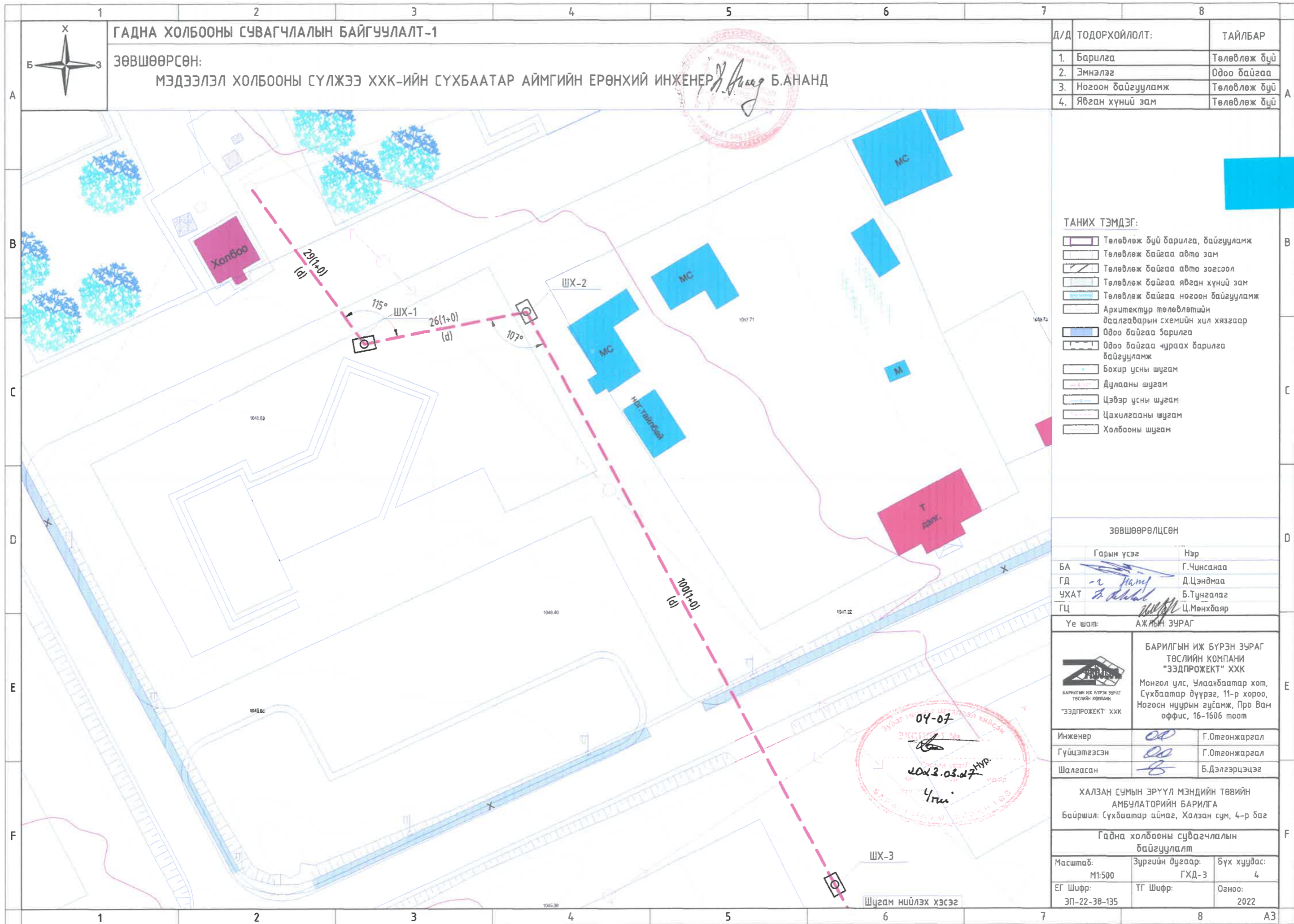
Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Кабель	Зай м	Тайлбар
1	МХС-ний оролтын худаг	ШХ-1	12 core	29	Шинэ сувагчлал хийнэ.
2	ШХ-1	Барилга	12 core	238	Шинэ сувагчлал хийнэ.
3	Барилга	Төгсгөлийн төхөөрөмж	12 core	8	Барилга доторх сувагчлал
Сувагчлалын нийт урт				267	



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт



ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА					
Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг					
Байршлын схем, Кабелийн тархалтын дүдүүвч, Материалын түүвэр, Кабелийн хүснэгт	Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ			
Инженер	Г.Омгонжаргал	Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 4	
Гүйцэтгэсэн	Г.Омгонжаргал	EG Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо: 2022 он	
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг	ЗП-22-38-135			



ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ-1

ЗӨВШӨӨРСӨН:
 МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ХХК-ИЙН СҮХБААТАР АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР *Х. Аюул* Б.АНАНД

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Барилга	Төлөвлөж буй
2.	Эмнэлэг	Одоо байгаа
3.	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
4.	Явган хүний зам	Төлөвлөж буй

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа авто зогсоол
- Төлөвлөж байгаа явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа ногоон байгууламж
- Архитектур төлөвлөлийн даалгаварын схемийн хил хязгаар
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа чухрах барилга байгууламж
- Бөхир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Чинсанаа
ГД	<i>[Signature]</i>	Д.Цэндмаа
УХАТ	<i>[Signature]</i>	Б.Тунгалаг
ГЦ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЗЭДПРОЕКТ" ХХК
 Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногосн нуурын гуёмж, Про Ван оффис, 16-1606 тоот

Инженер	<i>[Signature]</i>	Г.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Г.Отгонжаргал
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Дэлгэрцэцэг

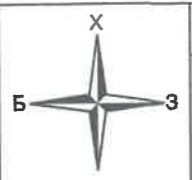
ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА
 Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
M1:500	ГХД-3	4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЭП-22-38-135		2022

04-07
 2023.03.27
 Чин

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ-2



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Барилга	Төлөвлөж буй
2.	Эмнэлэг	Одоо байгаа
3.	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
4.	Явган хүний зам	Төлөвлөж буй



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
 - Төлөвлөж байгаа авто зам
 - Төлөвлөж байгаа авто зогсоол
 - Төлөвлөж байгаа явган хүний зам
 - Төлөвлөж байгаа ногоон байгууламж
 - Архитектур төлөвлөлийн даалгаварын схемийн хил хязгаар
 - Одоо байгаа барилга
 - Одоо байгаа чургах барилга байгууламж
 - Бөхир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Холбооны шугам

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА		Г.Чинсанаа
ГД		Д.Цэндмаа
УХАТ		Б.Тунгалаг
ГЦ		Ц.Мөнхбаяр

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

	БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЗЭДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын гудамж, Про Ван оффис, 16-1606 тоот
Инженер	Г.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн	Г.Отгонжаргал
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг

ХАЛЗАН СУМЫН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН
АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА
Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
M1:500	ГХД-4	4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЗП-22-38-135		2022



БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,
Ногоон нуурын гудамж, Про ван оффис, 1606 тоот
Утас: 95053143, И-мэйл: zproject3143@gmail.com

ЕГ Шуфр: ЗП-22-38-135

БАЙРШИЛ: СҮХБААТАР АЙМАГ, ХАЛЗАН СУМ, 4-Р БАГ
ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА

(Ажлын зураг)
ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ - ХД

БОЛОВСРУЧУЛСАН:

Захирал

Д.Дөлгөөн

Инженер

Г.Отгонжаргал



Улаанбаатар хот
2022 он

"ХД" МАРКТАЙ ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН АЖЛЫН ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/д	Зургийн нэрс	Зургийн дугаар	Тайлбар
1	Зургийн бүрдэл, Тайлбар	ХД-1	
2	Таних тэмдэг	ХД-2	
3	Материалын түүвэр	ХД-3	
4	Угсралтын бүдүүвч	ХД-4	
5	1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-5	M1:125
6	2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-6	M1:125
7	1-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-7	M1:125
8	2-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-8	M1:125

ТАЙЛБАР

НЭГ. Барилгын тодорхойлолт

Барилгын байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг
 Барилгын нэр: ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА
 Барилгын зохион байгуулалт: Барилга нь 1 орцтой бөгөөд эмнэлэгийн амбулаторийн зориулалтаар ашиглах 2 давхар барилга.

ХОЁР. Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл

Барилгын холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм, дүрмийг үндэслэн гүйцэтгэв. Үүнд:

- MNS 6586-2016 Холбоо дохиоллын ажлын зураг боловсруулах улсын стандарт
- MNS 6580-2020 Орон сууцны барилгын мэдээлэл, холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт
- БНБД 21-04-04 Галын дохиоллын төлөвлөлт, угсралт хийх дүрэм
- БНБД 21-04-05 Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл
- БНБД 01-11-98 Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм
- MNS 5471-2005 Барилгын дотор холбоо дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт хийх улсын стандарт
- MNS 5532:2016 Барилгын зурагт холбоо дохиоллын тоног төхөөрөмжүүдийн тэмдэглэгээ зэрэг стандарт, норм дүрмийн заалтуудыг баримтлан хийж гүйцэтгэв.

ГУРАВ. Зурагт тусгагдсан үндсэн шийдлүүд

1. Техникийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлал ДХС-ын төлөвлөлт
 - 1.1. 1-р давхрын №4 өрөөнд холбооны рах суурилуулан гол төхөөрөмжүүдийг суурилуулла.
 - 1.2. 1-р давхрын босоо сувагчлалын төгсгөлөөс техникийн өрөө хүртэл кабелийн тавиур суурилуулла /байгуулалтаас харна уу/.
 - 1.3. Давхар тус бүрт ДХС суурилуулан босоо сувагчлалд 2ш 75мм-ийн хуванцар хоолой, хөндлөн сувагчлалд хэрэглэгчийн үүр хүртэл чиг бүрт 2-оос доошгүй 25мм-ийн хуванцар хоолой татахаар төлөвлөв.
2. Телефоны төлөвлөлт:
 - 2.1. №4 өрөөнд дотуур холбооны 20 хэрэглэгчийн ЭАТС төхөөрөмж суурилуулан, түүнээс 1-р давхрын холбооны самбарт байрлуулах хуваарилах хайрцаг хүртэл 50мм-ийн хуванцар хоолойд 20x2x0,5мм хосын кабель сүвлэж холбохоор төлөвлөв.
 - 2.2. Хуваарилах хайрцагас хэрэглэгчийн үүр хүртэл 25мм-ийн хуванцар хоолойд UTP2x2x0,5 кабель сүвлэж холбохоор төлөвлөв.
3. Компьютерийн сүлжээний төлөвлөлт:
 - 3.1. Компьютерийн сүлжээнд зориулан №4 өрөөнд сүлжээний замчлагч (Router) суурилуулан, түүнээс 1,2-р давхрын холбооны самбарт төлөвлөсөн 8 гаралттай сэлгэгч (switch) хүртэл 50мм-ийн хуванцар хоолойд UTP 4x2x0.5мм cat.6 кабель сүвлэж холбоно.
 - 3.2. Давхруудын сэлгэгчээс хэрэглэгчийн үүр хүртэл 25 мм-ийн хуванцар хоолойд UTP 4x2x0.5мм cat.5e кабель сүвлэж холбохоор төлөвлөв.
4. Кабелийн телевизийн төлөвлөлт:
 - 4.1. №4 өрөөнд КаТВ-ын өсгөгч суурилуулан түүнээс 1,2-р давхрын холбооны самбарт байрлуулах КаТВ-ын салаалагч хүртэл 50мм-ийн хуванцар хоолойд RG-9 коаксиаль кабель сүвлэж холбоно
 - 4.2. Давхруудын салаалагчаас КаТВ-ийн хэрэглэгчийн үүр хүртэл 25 мм-ийн хуванцар хоолойд RG-7 кабель сүвлэж холбохоор төлөвлөв.

5. Ажиглалтын дурангийн системийн төлөвлөлт:

- 5.1. Дүрс бичлэгийн хяналтын системд зориулан №4 өрөөнд 6-аас доошгүй оролттой дүрс бичлэгийн төхөөрөмж (NVR), барилгын гадна, дотор хяналт тавих зорилгоор 7 цэгт ажиглалтын дуран суурилуулла. Захиалагчийн хүсэлтээр хяналтын дэлгэцийг өөр өрөөнд суурилуулж болно.
- 5.2. Дүрс бичлэгийн төхөөрөмжөөс ажиглалтын дуран хүртэл 25мм-ийн хуванцар хоолойгоор UTP 4x2x0.5мм cat.5e кабель сүвлэж холбохоор төлөвлөв.
- 5.3. Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж болон ажиглалтын дурангийн тэжээлд зориулан үл тасалдах тэжээлийн блок суурилуулла.
- 5.4. Ажиглалтын дурангийн техникийн үзүүлэлт нь "Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камерийн шаардлага" MNS 6423:2019 стандартад заагдсан үзүүлэлтүүдийн шаардлагыг бүрэн хангасан байх шаардлагатай.

6. Галын дохиоллын системийн төлөвлөлт:

- 6.1. Галын дохиоллын системд зориулан галын дохиоллын хүлээн авах хяналтын станц (FACP)-ыг №4 өрөөнд хананд, өрөөнүүд ба нийтийн эзэмшлийн хонгилын таазанд хэм улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын утаа ба дулааны мэдээлэгчүүд, галын гар мэдээлэгч, дуут дохиологччуудыг БНБД 21-04-05-м заагдсан норм дүрмийг үндэслэн суурилуулахаар.
- 6.2. Станцаас мэдээлэгчүүд хүртэл 1x4x0,8мм маркийн галд тэсвэртэй, галд шатсан нөхцөлд хүний амьсгал боогдуулах хий гаргадаггүй кабелиар өрөөнүүдийн таазаар далд уян хуванцар хоолойгоор дамжуулан суурилуулахаар тус тус төлөвлөв.
- 6.3. Галын дохиоллын станц нь нөөц тэжээлийн батареитэй байх, станц ба мэдээлэгчүүдийн тэжээлд зориулан үл тасалдах тэжээлийн блок нэмж суурилуулахаар төлөвлөв.

7. Зарлан мэдээлэх систем:

- 7.1. Барилгын дотор зарлан мэдээллийг шуурхай дамжуулах зорилгоор №4 өрөөнд радио өсгүүрийг удирдлагын пультийн хамт, өрөөнүүд ба нийтийн эзэмшлийн хэсэгт зарлан мэдээлэгчүүдийг таазанд суурилуулан, 2x1,5мм маркийн хамгаалалтын тортой (экрантай) кабелиар хуванцар хоолой дотуур дамжуулан холбохоор төлөвлөв.
- 7.2. Давхар бүр лүү гарах сүлжээний гол шугамыг гаралтын самбараар дамжуулан шаардлагатай үед зарим гол шугамыг түр салгах боломжийг хангахаар төлөвлөв.
- 7.3. Захиалагчийн хүсэлтээр удирдлагын пульт, микрофоныг өөр өрөөнд суурилуулж болно.
8. Газардуудын төлөвлөлт
 - 8.1. Ракыг 1-р давхрын техникийн өрөөний газардуулгын шинад холбож гэгнана.
 - 8.2. ДХС-ыг давхрын цахилгааны самбарын газардуулгын хүрээнд холбож гэгнана

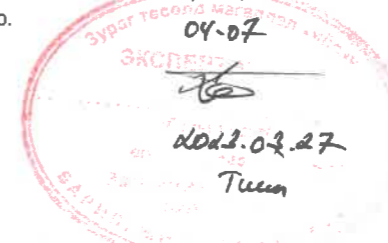
1. Угсралтын ажлыг холбоо, дохиоллын системийн угсралтын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллага зургийн дагуу монгол улсад мөрдөгдөж байгаа доорхи стандарт, технологийн шаардлага болон үйлдвэрлэгчийн тоног төхөөрөмжийн угсралтын зааварыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Орон сууцны барилгын МХСС-ны суурилуулалт. Ерөнхий шаардлага MNS 6581:2016
- Холбооны кабелийн суурилуулалт Ерөнхий шаардлага MNS 5276:2013
- Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. MNS 6423:2014
- Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНБД 21-04-05

2. Үе шатны ажил эхлэхэд зураг төсөлд модруулах шаардлагатай зүйл байвал зураг төсөл зохиогчид мэдэгдэж зөвшөөрөлцсөний дараа угсралтын ажлыг эхлүүлнэ.

3. Хананд суурилуулах телефон, РС, КаТВ-ийн розеткыг доод шалнаас +0.3 метрийн өндөрт байрлуулах ба угсралтыг далд хийнэ. Галын Дохиоллын Дэд Станцыг шалнаас +1,6м-т суурилуулах ба кабелийг таазаар далд суурилуулла. Галын дохиолол, ажиглалтын систем ба чанга яригчийн сүлжээний техник хэрэгслийн байршилыг байнгын жижүүр байрлах байршилд суурилуулана.

4. Давхар хооронд кабелиудыг сүвлэх босоо шугамыг ф50мм-ийн PVC хоолойгоор угсрах ба далдлах шаардлагатай. Газардуулгын эсэргүүцэл нь 4 Ом-оос хэтрэхгүй байвал зохино. Газардуулгатай холбогдолтой зургийг ХТ, ДГ маркын зургаас харж болно.



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

<p align="center">ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг</p>					
Зургийн бүрдэл, тайлбар			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
Инженер	<i>aw</i>	Г.Омгонжаргал	Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	<i>aw</i>	Г.Омгонжаргал	ЕГ Шифр:	ХД-1	8
Шалгасан	<i>aw</i>	Б.Дэлгэрцэцэг	ЗП-22-38-135	ТГ Шифр:	Огноо:
"ЭЭДПРОЖЕКТ" ХХК			2022/09 он		

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэрс	Тэмдэглэгээ
Хотын телефон	
Дотуур холбооны ЭАТС, багтаамж	20
Патч панель	PP-16
Телефоны хуваарилах хайрцаг	20 DP - 20
Телефоны хэрэглэгчийн үүр /хананд/	⊙
Компьютерийн сүлжээ	
Компьютерийн сүлжээний замчлагч төхөөрөмж Router	RT
Компьютерийн сүлжээний зангилаа Switch	SW
Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн үүр	⊙
Кабелийн телевиз	
КаТВ-ын салаалагч	⊞
Кабелийн телевизийн өсгөгч	⊞
Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн үүр	⊙
Ажиглалт хяналтын систем	
Ажиглалтын дурангийн хүлээн авах станц	NVR
Барилгын дотор, гадна суурилуулах ажиглалтын дуран	⊞
Нимгэн ханатай угсралтын яндан /шалаар/	---
Хяналтын системийн зангилаа Switch	SW-12
Ажиглалтын дэлгэц	32"
Галын дохиолол	
Галын дохиоллын хүлээн авах станц	FACP
Утаа мэдрэгч	H S
Галын дохиоллын гар мэдээлэгч	FD
Дуут дохио өгөгч	⊞
Нимгэн ханатай угсралтын яндан /шалаар/	---
Галын дохиоллын дэд станц	ГДАС

Зарлан мэдээлэх систем	
Чанга яригч (Таазанд угсрах)	⊙
Өсгүүр	AMP
Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт, микрофон	⊞
Чанга яригчийн системийн угсралтын утас	---
Гэмтэл хязгаарлагч	⊗
Чанга яригч (хананд угсрах)	⊙
Бусад	
Нимгэн ханатай угсралтын яндан 25ф /шалаар/	---
Холбоо дохиоллын давхар хооронд болон айлд суурилагдах хайрцаг	⊞
Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ (Rack-19")	⊞
Давхар хоорондын шилжилт	↔
Хэрэглэгчийн үүр ⊙ , хэрэглэгчийн үүрийг заасан тоо 8	8 ⊙



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

<p>ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЗЭДПРОЕКТ" ХХК</p>	<p>ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг</p>			
	Таних тэмдэг		Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
	Инженер	Г.Отгонжаргал	Масштаб:	Зургийн дугаар: ХД-2
	Гүйцэтгэсэн	Г.Отгонжаргал	ЕГ Шифр:	Хуудас: 8
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг	ТГ Шифр:	Огноо: 2022/09 он	
		ЗП-22-38-135		


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэрс	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
Телефон холбоо					
1	Домуур холбооны ЭАТС, багтаамж	24 хэрэглэгчийн	ш	1	
2	Патч панель	16 хэрэглэгч холбох	ш	2	
3	Телефоны хуваарилах хайрцаг	DP-20 (CL-2.10F)	ш	1	
4	Телефоны хэрэглэгчийн үүр	RG-11	ш	12	
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй тосон кабель	JF 20x2x0.5мм	м	25	
6	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй 2 судастай (ердийн)	UTP-2x2x0.5мм	м	200	
Компьютерийн сүлжээ					
7	Компьютерийн сүлжээний замчлагч (Router)		ш	1	
8	Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)	Switch 8 port	ш	2	
9	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн үүр	RJ-45	ш	12	
10	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP -Cat.6 0.5x4P	м	35	
11	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP -Cat.5e 0.5x4P	м	200	
Кабелийн телевиз					
12	Кабелийн телевизийн өсгөгч	MIG-750	ш	1	
13	Давхруудад угсрах салбарлах хайрцаг /6 чиглэл/	T01-310 (5-860Гц) 6 WAY TAP (10ДБ)	ш	2	
14	КатВ-ын хэрэглэгчийн үүр		ш	12	
15	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй коаксаль кабель	RG-9	м	60	
16	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй коаксаль кабель	RG-7	м	200	
Ажиглалт хяналтын систем					
17	Дүрс бичих, хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж	6 суваг	ш	1	Бичлэгийг 2 сар хадгалдаг байх
18	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран	3 megapixel-ээс багсагч TCP/IP, PoE	ш	5	
19	Барилгын гадна суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран /цаг уурын нөхцлөөс хамгаалагдсан/	4 megapixel-ээс багсагч TCP/IP, PoE	ш	1	IP67
20	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP 4x2 Cat.6	м	250	
21	Хяналтын дэлгэц	24 inches	ш	1	
22	Компьютерын сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж свич	Switch 8 port	ш	1	
23	Компьютерын сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж свич	Switch 4 port	ш	-	

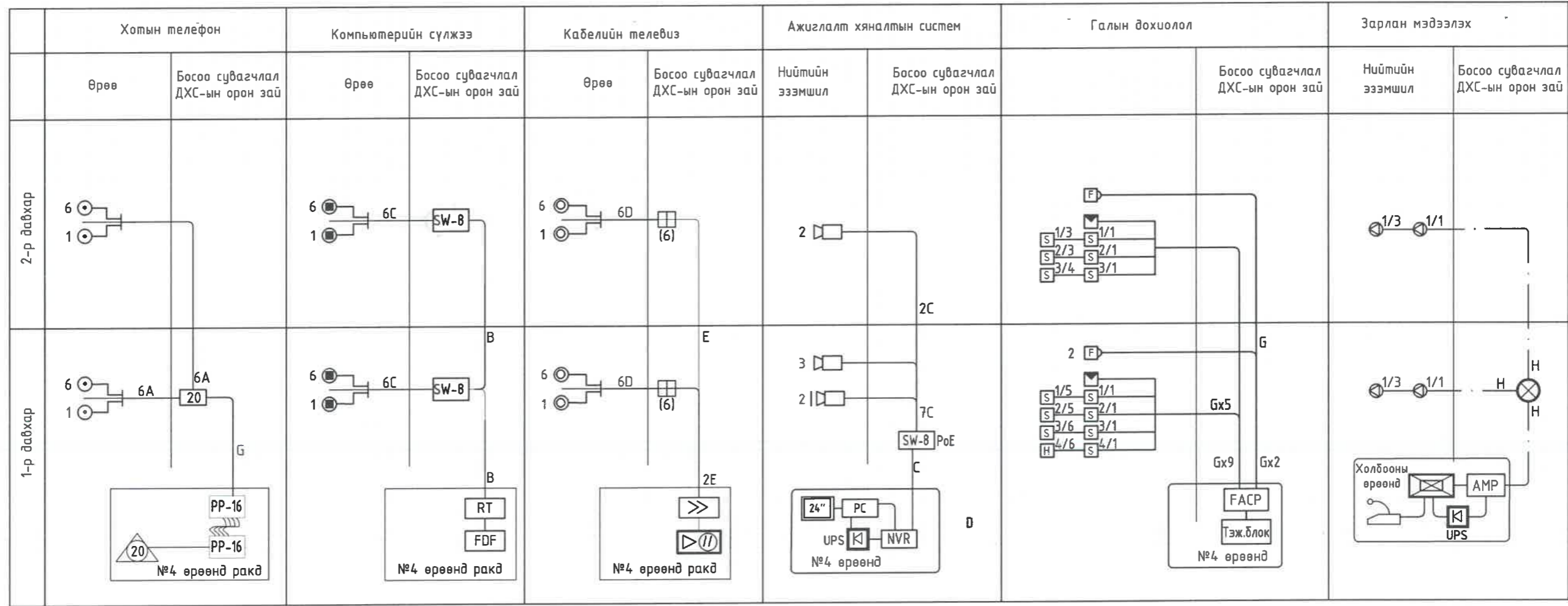
Д/д	Нэрс	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
Галын дохиоллын систем					
24	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц	КОМ	ш	1	
25	Давхруудад байрлах дэд станц	Систем 20П	ш	-	
26	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	31	
27	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	2	
28	80ДБ хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч		ш	2	
29	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/		ш	3	
30	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/	1x4x0,8мм	м	350	Галд тэсвэртэй кабель
31	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP 4x2 Cat.5e	м	-	
32	Баттөрий	6.5AH	ш	1	Галын дохиоллын FACP-ыг тэжээнэ
Зарлан мэдээлэх систем					
34	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт, микрофон	Захиалагчийн сонголтоор	ш	1	
35	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч	100Вт	ш	1	
36	Таазанд угсардаг чанга яригч	12W	ш	6	
37	Хананд угсардаг чанга яригч	15W	ш	-	
38	Гэмтэл хязгаарлагч		ш	1	
39	Угсралтын кабель утас	2x1,5мм	м	80	
Бусад материал тоног төхөөрөмж					
28	Хананд угсардаг холбооны давхар хоорондын хайрцаг	500(н)x500x150мм	ш	2	
29	Холбооны босоо хайрцаг (Rack)	15U, 19" 600x800x780мм	ш	1	
30	Угсралтын нүмгэн ханатай пластмассан уян хоолой	ПВХ Ф25мм	м	800	
31	Угсралтын нүмгэн ханатай пластмассан уян хоолой	ПВХ Ф75мм	м	10	
32	Хүчдэл барих төхөөрөмж	UPS-1кВт	ш	1	Раканд суурилуулах
33	Кабелийн тавиурын холбогч	металл	ш	8	
34	Кабелийн тавиур /металл/	200мм L=2м	ш	8	

04-07
2023.03.27
Yuri

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

						ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг					
Материалын түүвэр						Ye шат:		АЖЛЫН ЗУРАГ			
Инженер		<i>Yuri</i>		Г.Отгонжаргал		Масштаб:		Зургийн дугаар:			
Гүйцэтгэсэн		<i>Yuri</i>		Г.Отгонжаргал		ЕГ Шифр:		ХД-3			
Шалгасан		<i>Yuri</i>		Б.Дэлгэрцэцэг		ТГ Шифр:		Огноо:			
						ЭП-22-38-135		2022/09 он			

УГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



01-07
2022.03.27
Тамир

Таних тэмдэг	Кабелийн марк	Зориулалт
A	UTP-2x2x0.5мм	Телефон
B	UTP -Cat.6 0.5x4P	Компьютерийн сүлжээ
C	UTP -Cat.5e 0.5x4P	Компьютерийн сүлжээ, Ажиглалтын дуран
D	RG-7	КаТВ хэвтээ
E	RG-9	КаТВ босоо
F	1x4x0,8мм	Галын дохиолол
G	JF20x2x0.5мм	Телефон системд
H	2x1.5мм	Галын дохиолол, Чанга яригч



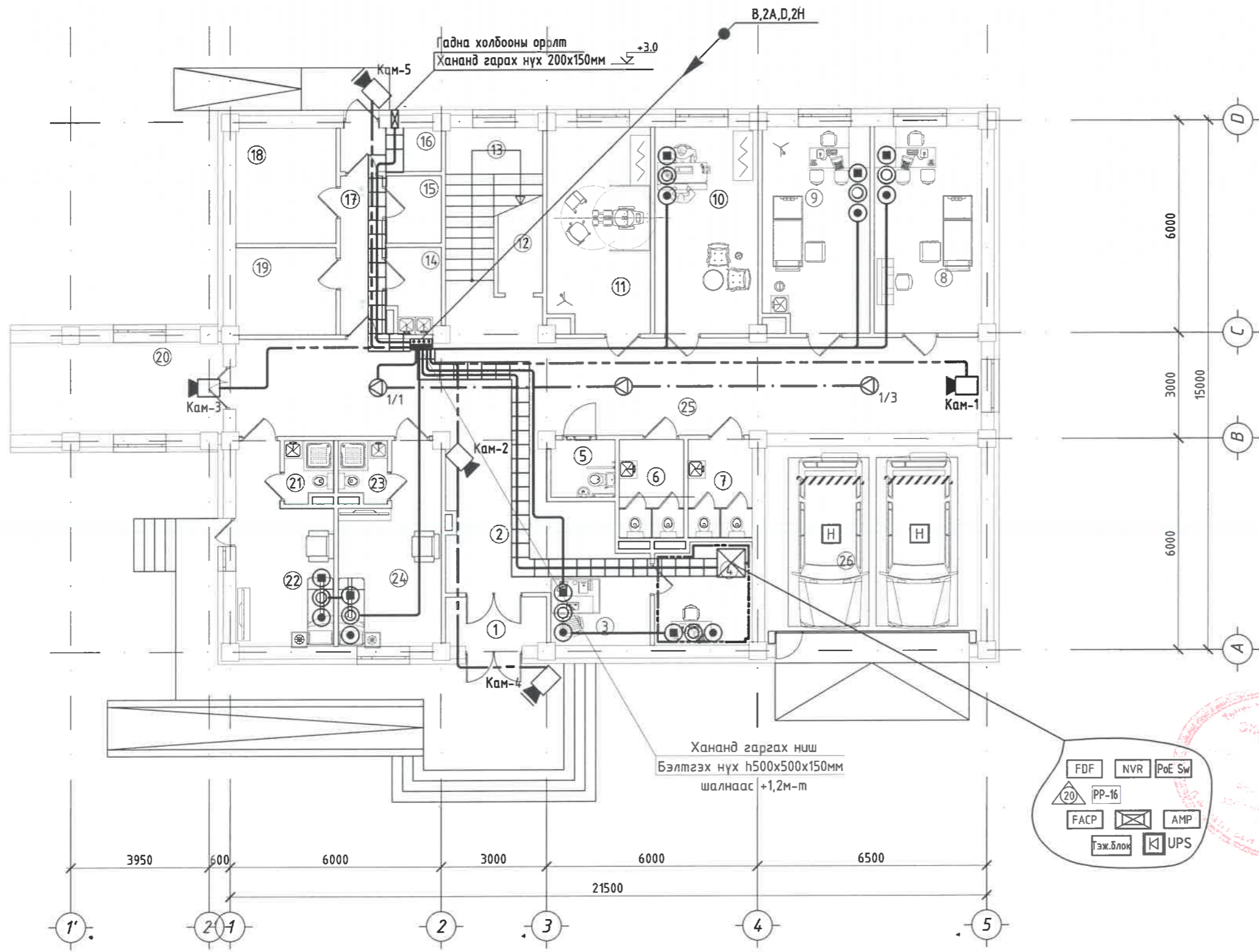
ХАЛЗАН СУМЫН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА					
Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг					
Угсралтын бүдүүвч			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
Инженер		Г.Отгонжаргал	Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн		Г.Отгонжаргал	ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
Шалгасан		Б.Дэлгэрцэцэг	ЗП-22-38-135		2022/09 он

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
Амбулатор 1-р давхар		М ²
1	Гонх	3.97
2	Коридор	12.78
3	Хүлээн авах	10.35
4	Холбооны өрөө	7.82
5	Ариун цэврийн өрөө/ХБИ/	2.93
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	5.1
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	5.1
8	Физик эмчилгээний өрөө	17.6
9	Өдрийн эмчилгээний өрөө	17.5
10	Шүдний эмчийн өрөө	17.1
11	Компрессорын өрөө	16.7
12	Агуулах	3.13
13	Шатны хонгил	16.65
14	Цэвэрлэгээний өрөө	3.53
15	Дундын өрөө	2.96
16	Бохир, Бохир зайлуулах	3.52
17	Коридор	5.39
18	Нөөцийн сав хадгалах өрөө	9.22
19	Цахилгааны өрөө	6.93
20	Хүзүүвч	15.12
21	Ариун цэврийн өрөө	2.29
22	Тусгаарлах өрөө А	13.29
23	Ариун цэврийн өрөө	2.29
24	Тусгаарлах өрөө В	14.16
25	Коридор	57.13
26	Граж	34.61
27	Нийт	306.85



04-07.
 ХД-3.03.27
 Тим

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	Г.Чинсанаа	
ББ	Б.Цэнгэлмаа	
ХАС	Д.Цэндмаа	
ЦБҮ	Б.Тунгалаг	
ХТ,ДГ	Ц.Мөнхбаяр	
Д/с	Огноо	Засвар өөрчлөлт

БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭГН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЭЭДПРОЕКТ" ХХК

ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА
Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

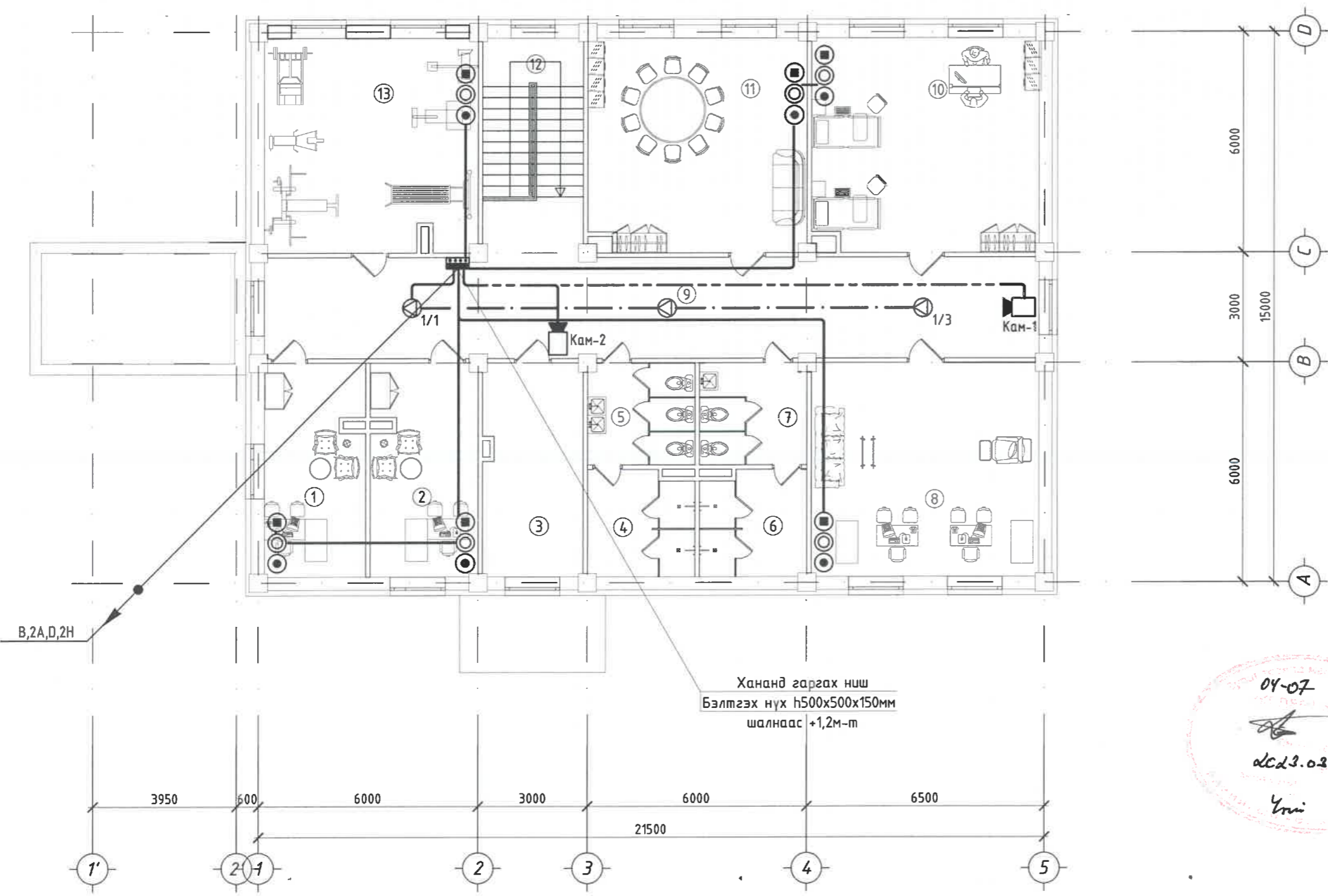
Инженер: Г.Отгонжаргал
 Гүйцэтгэсэн: Г.Отгонжаргал
 Шалгасан: Б.Дэлгэрцэцэг

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ
 Масштаб: М1:125
 ЭГ Шифр: ЗП-22-38-135

Зургийн дугаар: ХД-5
 ТГ Шифр:
 Хуудас: 8
 Огноо: 2022/09 он

2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
Амбулатор 2-р давхар		М ²
1	Санхүү, няравын өрөө	15.9
2	Дүн бүртгэлийн өрөө	16.8
3	Архивын өрөө	15.8
4	Дүш/эмэгтэй/	8.27
5	Ариун цэврийн өрөө/эмэгтэй/	8.14
6	Дүш/эрэгтэй/	6.88
7	Ариун цэврийн өрөө/эрэгтэй/	8.22
8	Даргын өрөө	36.2
9	Коридор	58.2
10	Сэргээн засах эмчилгээний өрөө	35.8
11	Сургалтын танхим	34.87
12	Шатны хонгил	16.65
13	Биеийн тамир чийрэгжүүлэлтийн өрөө	33.9
14	Нийт	295.63



04-07
 dcd3.02.27
 Yrni

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	Г.Чинсанаа	
ББ	Б.Цэнгэлмаа	
ХАС	Д.Цэндмаа	
ЦБЧ	Б.Тунгалаг	
ХТ,ДГ	Ц.Мөнхбаяр	
Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
 "ЗЭДПРОЕКТ" ХХК

ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА
 Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг

2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Инженер: Г.Отгонжаргал
 Гүйцэтгэсэн: Г.Отгонжаргал
 Шалгасан: Б.Дэлгэрцэцэг

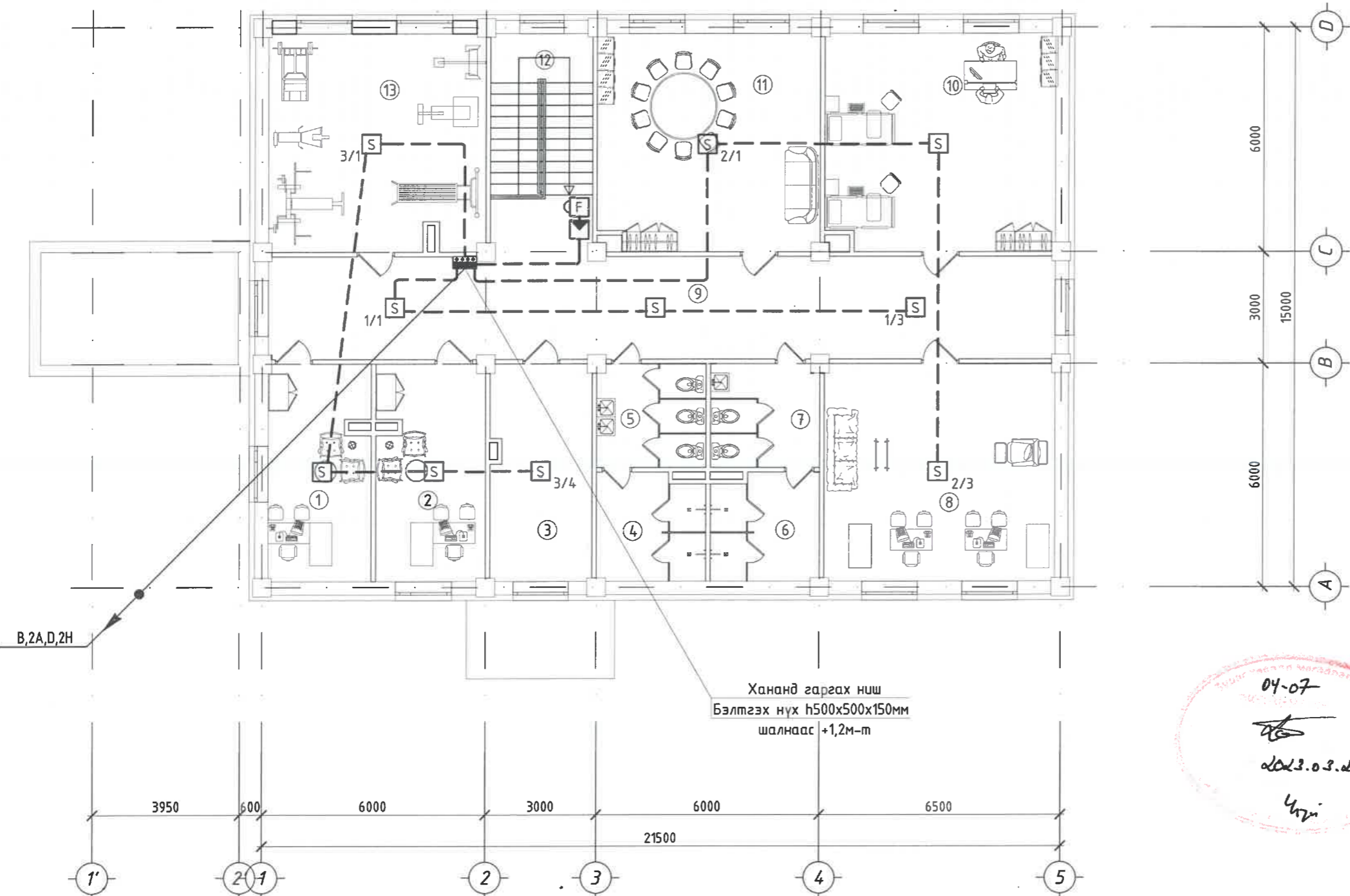
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ
 Масштаб: М1:125
 Зургийн дугаар: ХД-6
 Хуудас: 8
 ЕГ Шифр: ТГ Шифр:
 ЗП-22-38-135
 Огноо: 2022/09 он

A
B
C
D
E
F

2-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
Амбулатор 2-р давхар		М ²
1	Санхүү, няравын өрөө	15.9
2	Дүн бүртгэлийн өрөө	16.8
3	Архивын өрөө	15.8
4	Дүш/эмэгтэй/	8.27
5	Ариун цэврийн өрөө/эмэгтэй/	8.14
6	Дүш/эрэгтэй/	6.88
7	Ариун цэврийн өрөө/эрэгтэй/	8.22
8	Даргын өрөө	36.2
9	Коридор	58.2
10	Сэргээн засах эмчилгээний өрөө	35.8
11	Сургалтын танхим	34.87
12	Шатны хонгил	16.65
13	Биеийн тамир чийрэгжүүлэлтийн өрөө	33.9
14	Нийт	295.63

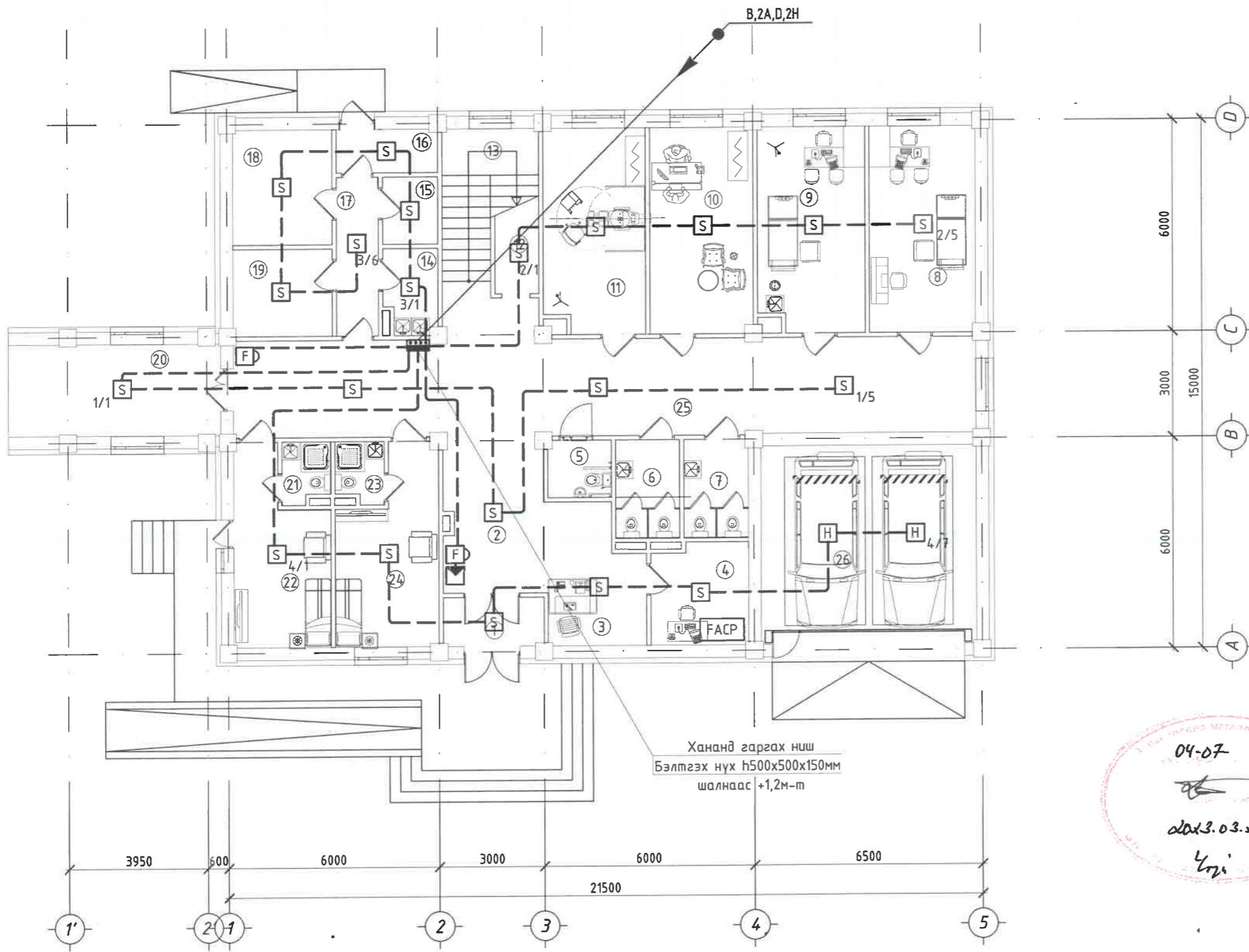


04-07
2023.03.27
Ч.Г.Н

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	Г.Чинсанаа	Г.Чинсанаа
ББ	Б.Цэнгэлмаа	Б.Цэнгэлмаа
ХАС	Д.Цэндмаа	Д.Цэндмаа
ЦБЧ	Б.Тунгалаг	Б.Тунгалаг
ХТ,ДГ	Ц.Мөнхбаяр	Ц.Мөнхбаяр
Д/Ө	Огноо	Засвар өөрчлөлт

				ХАЛЗАН СУМЫН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг			
2-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт				Үе шат:		АЖЛЫН ЗУРАГ	
Инженер	Г.Отгонжаргал	Масштаб:	М1:125	Зургийн дугаар:	ХД-8	Хуудас:	8
Гүйцэтгэсэн	Г.Отгонжаргал	ЕГ Шифр:	ЭП-22-38-135	ТГ Шифр:		Огноо:	2022/09 он
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг						

1-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
Амбулатор 1-р давхар		М ²
1	Гонх	3.97
2	Коридор	12.78
3	Хүлээн авах	10.35
4	Холбооны өрөө	7.82
5	Ариун цэврийн өрөө/ХБИ/	2.93
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	5.1
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	5.1
8	Физик эмчилгээний өрөө	17.6
9	Өдрийн эмчилгээний өрөө	17.5
10	Шүдний эмчийн өрөө	17.1
11	Компрессорын өрөө	16.7
12	Агуулах	3.13
13	Шатны хонгил	16.65
14	Цэвэрлэгээний өрөө	3.53
15	Дундын өрөө	2.96
16	Бохир, Бохир зайлуулах	3.52
17	Коридор	5.39
18	Нөөцийн сав хадгалах өрөө	9.22
19	Цахилгааны өрөө	6.93
20	Хүүзүүвч	15.12
21	Ариун цэврийн өрөө	2.29
22	Тусгаарлах өрөө А	13.29
23	Ариун цэврийн өрөө	2.29
24	Тусгаарлах өрөө В	14.16
25	Коридор	57.13
26	Граж	34.61
27	Нийт	306.85

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Чинсанаа
ББ	<i>[Signature]</i>	Б.Цэнгэлмаа
ХАС	<i>[Signature]</i>	Д.Цэндмаа
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Б.Тунгалаг
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
Д/с	Огноо	Засвар өөрчлөлт

<p>АРХИТЕКТУРЫН ИНЖИНИЕРИЙН БҮРЭГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЗЭДПРОЕКТ" ХХК</p>	ХАЛЗАН СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН АМБУЛАТОРИЙН БАРИЛГА		
	Байршил: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг		
	1-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт		Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ
	Инженер: <i>[Signature]</i>	Г.Отгонжаргал	Масштаб: М1:125
Гүйцэтгэгч: <i>[Signature]</i>	Г.Отгонжаргал	Зургийн дугаар: ХД-7	
Шалгасан: <i>[Signature]</i>	Б.Дэлгэрцэцэг	Хуудас: 8	
	ЕГ Шифр: ЭП-22-38-135	ТГ Шифр: Огноо: 2022/09 он	