"БЬЮЛДИНГС ТЕКНОЛОЖИ"ХХК
/ЭТ19-902/10, Улаанбаатар хот, СБД, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж,
"Хоймор" офисын барилга 13-р давхар, Утас: 350014, Факс: 350013/

ЕГ Шифр: ӨП-11/2018
ТГ Шифр: ВТ-38/2009

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-Н БҮСИЙН НИСЛЭГИЙН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН ТӨВ БАЙРНЫ БАРИЛГЫН ӨӨРЧЛӨЛТ "А" БЛОК

(Өөрчлөлтийн зураг)
ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ - ХД

Захирал ..... /Н.Дорж/
Инженер ..... /Ч.Ариунболд/

Улаанбаатар хот
2018 он

Үндсэн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
01	Зургийн жагсаалт, Таних тэмдэг	ХД-01
02	Тайлбар бичиг	ХД-02
03	Материалын түүвэр	ХД-03
04	Холбоо дохиоллын бүтцийн бүдүүвч	ХД-04
05	Зоорийн давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-05
06	1-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-06
07	2-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-07
08	3-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-08
09	4-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-09
10	5-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-10
11	6-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-11
12	7-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт	ХД-12
13	Зоорийн давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-13
14	1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-14
15	2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-15
16	3-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-16
17	4-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-17
18	5-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-18
19	6-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-19
20	7-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-20

Таних тэмдэг

Нэр	Тэмдэглэгээ
Галын дохиоллын станц	FACP
Сул тогтоох самбар	
Угсралтын давхар хоорондын шилжилт	
Нөөц тэжээл	+ −
Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж Свич (Switch)	
Автомат телефон станц	
Галын хаягтай утааны мэдээлэгч	S
Галын хаягтай дулааны мэдээлэгч	H
Галын гар мэдээлэгч	F
Ажиглалтын камер	
Ослын дуут дохио	
Ослын гэрлэн дохио	
Шаланд далд суурилуулах телефоны үүр (RG-11)	
Шаланд далд суурилуулах телефоны үүр (зэрэгцээ холбосон)	
Ажиглалтын камерын видео бичигч	
Кабелийн телевизын залгуур	
Телефоны хувиарлах бокс	
Шаланд далд суурилуулах компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн үүр (RG-45)	
Таазанд далд суурилуулах чанга яригч	
Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч	AMP
Зарлан мэдээлэх системийн удирдлага	
Микрофон	M

Д/д | Огноо

Үе шат: Ажлын зураг

ТАЙЛБАР:

ENGINEERING COMPANY

"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг

Инженер	Ч.Арцунболд	Е.Г.Шифр: ӨП-20/2018	Масштаб:	Огноо: 2018-11
Гүйцэтгэсэн	З.Баасандулам	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХД-01	Хуудас: 20
Шалгасан	Л.Өнөрбилэг			

А3

Тайлбар бичиг

Зураг төсөл хийхдээ үндэслэсэн баримт бичгүүд:

-Захиалагчийн өгсөн техникийн даалгавар

-Барилгын архитектурын зураг төсөл

Ашигласан норм дүрмийн жагсаалт

Энэ зураг төслийг хийхдээ Монгол улсын болон Барилга Хот Байгуулалт, Нийтийн Аж Ахуйн Газраас батлан гаргасан "Хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа барилгын норм, нормативын баримт бичгийн жагсаалт"-д орсон.

Монгол улсын болон бусад гадаад орнуудын холбогдох норм дүрмүүдийг ашиглалаа.

Монгол улсын хууль "Галын аюулгүй байдлын тухай"

БНбД	11-01-9	"Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм"
БНбД	21-01-02	"Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал"
БНбД	21-02-02	"Барилга, байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүйн норм"
БНбД	31-03-03	"Олон нийт, иргэний барилга"
БД	43-101-03	"Цахилгаан байгууламжийн дүрэм"
БНбД	21-04-05	"Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмжийн, дохиоллын хэрэгсэл"
MNS.	5532: 2016	"Мэдээлэл, холбоо, дохиоллын тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ"
MNS	3757.14:2015	"Барилгын холбоо ба дохиолол, ажлын зураг"
MNS	5471: 2005	"Барилгын дотор холбоо, дохиоллын суваг члал ба кабелийн угсралт"
MNS IEC	38: 2001	"Стандарт хүчдэл"
ГОСТ Р 53315-2009		"Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности"
IEC 60332-1		"Test of the fire behaviour on a single core or a single cable"
UL 1581 vw-1		"Standard for vertical flame test"

Тоног төхөөрөмжийн зориулалт

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв "А" блокийн өөрчлөлтийн барилгад дараах системүүдийг төлөвлөсөн. Үүнд:

1. Телефон холбооны сүлжээ
2. Интернет ба дотоод сүлжээ
3. Зарлан мэдээлэх систем
4. Хяналт ажиглалтын камерын систем
5. Галын дохиоллын систем

Цахилгаан хангамж ба газардуулга

Угсралтын ажил гүйцэтгэхэд тавигдах шаардлагууд

1. Телефон холбооны сүлжээ

Нийт 67ш хэрэглэгчийг, зэргцээ холбосон 69ш хэрэглэгчийг тухайн давхрын телефоны хуваарилах боксд холбоно. "Б" блокд байгаа 300 оролттой IP автомат телефон станцтай холбоно.

Угсралтыг ТПП эп2х2х0,4 маягийн кабелиар, гал дэмждэггүй хуванцар ПВХ хоолойнд сүвлэн шалны бэлтгэлээр гүйцэтгэнэ.

2. Интернэт ба дотоод сүлжээ

"Б" блокд 24соге-н шилэн кабель оруулж 1-р давхрын серверийн өрөөний 42U-н раканд холбогдоно. Үүнээс давхар бүрийн холбооны техникийн өрөө руу 4 соге-н шилэн кабель татна.

Нийт 226ш хэрэглэгчийг давхар бүрт байрлах 48-н оролттой салаалагчид холбоно.

1-76-р давхрын техникийн өрөөнд 32U-н рак төлөвлөсөн. "Б" блокын 1-р давхрын серверийн өрөөнд 42U-н рак төлөвлөсөн.

Угсралтыг UTP CAT6 8*0.5 маягийн кабелиар, гал дэмждэггүй хуванцар ПВХ хоолойнд сүвлэн шалны бэлтгэлээр гүйцэтгэнэ.

3 .Зарлан мэдээлэх систем

Зарлан мэдээлэх, нүүлгэн шилжүүлэлтийг удирдах станцыг 1-р давхрын ресепшнд байрлуулсан. Давхрын хонгил хурлын өрөөнд, даргын өрөөнд тус бүр нь 8Вт-ын чадалтай 28ш чанга яригч байх бөгөөд 450Вт-н өсгөгч төлөвлөсөн. Үүнийг ердийн нөхцөлд зар түгээх, хөгжим сонсоход ашиглаж болох бөгөөд гал гарсан ослын үед дохио өгөх, нүүлгэн шилжүүлэлтийг удирдах зорилгоор ашиглана.

Угсралтыг гал дэмждэггүй КОПСЭВнг 2х2х0.5 маягийн кабелиар, гал дэмждэггүй хуванцар ПВХ хоолойнд сүвлэн таазны бэлтгэлээр гүйцэтгэнэ.

4. Хяналт ажиглалтын камерын систем

Нийт давхрын 26-н цэгийг 36 оролттой POE-той свитчэд холбож хяналтыг харуулын өрөөнд байрлуулна.

Угсралтыг UTP CAT6 8*0.5 маягийн кабелиар, гал дэмждэггүй хуванцар ПВХ хоолойнд сүвлэн шалны бэлтгэлээр гүйцэтгэнэ.

5. Галын дохиоллын систем

Нийт 201ш хаягтай утааны мэдээлэгчийг офисын өрөө, хонгилд суурилуулсан. 36ш хаягтай дулааны мэдээлэгчийг зоорийн давхрын, гал тогоонд төлөвлөсөн. Шатны хонгил, гарах гарцанд ослын дуут дохио, гар мэдээлэгч төлөвлөсөн.

Галын дохиоллын станц нь 24цагийн байнгын хүнтэй байх харуулын өрөөнд байна.

Угсралтыг галд тэсвэртэй FRLS 2х2х0.5 кабелиар татна.

Гал гарсан үед агаар сэлгэлтийн төхөөрөмжүүдийг САУС1-3 зогсоох ёстой.

Цахилгаан хангамж ба газардуулга

Цахилгаан хангамжийн 1-р эзргийн хэрэглэгчид тавьдаг шаардлагыг хангахын тулд энэ системийн бүрэлдэхүүнд жижүүрийн горимд 24 цаг "Гал"-ын горимд 4цаг хүртэл тэжээх 12В-ын хүчдэлтэй, 12А*цагийн эзлэхүүнтэй нөөц аккумляторын батарейны иж бүрдэл орсон. Объектийн 230В, 50Гц-ийн үндсэн тэжээл тасрахад удирдлагын станц нь нөөц тэжээлдээ автоматаар шилжэнэ. Харин үндсэн тэжээл сэргэхэд сүлжээнээс тэжээх горимд автоматаар орж, аккумлятор нь цэнэглэгдэнэ.

Системийн бүх төхөөрөмжүүд болон метал хийцүүдийг 4 Ом-с ихгүй эсэргүүцэлтэй хамгаалалтын газардуулгын хүрээнд холбоно. Энэ холболтыг ПВ 4.0 буюу түүнтэй адилтгах хэмжээний хөндлөн огтлолтой зориулалтын ногоон шар алаг хөндийрүүлэгчтэй эсвэл нүцгэн зөөлөн утсаар хийнэ. Ингэхдээ зөвхөн тусгайлан зориулж гагнасан боолт хэрэглэх ба шууд туузан төмөрт гагнах аргаар газардуулахыг хориглоно.

Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд тавих шаардлагууд

Угсралтын ажлыг энэ төрлийн ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй хуулийн этгээд гүйцэтгэх ёстой.

ТАЙЛБАР:

Д/д	Огноо	
Үе шат:	Ажлын зураг	

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

Тайлбар бичиг

Инженер	Ч.Ариунболд	Е.Г.Шифр: ӨП-20/2018	Масштаб:	Огноо: 2018-11
Гүйцэтгэсэн	Э.Баасандулам	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХД-02	Хуудас: 20
Шалгасан	Л.Өнөрбилэг			

А3

04-07
Баталгаажуулсан: он сар өдөр
Гарын үсэг
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТЕХНИКИЙН ХОРОО

"А" блокын Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Тэмдэглэ-гээ	Хэм. нэгж	Хуучин эзэмшлийн зураг	Шинэ зураг	Зөрүү	Тайлбар
	1. Телефон холбооны сүлжээ							
1	Шаланд далд суурилуулах телефоны үүр	RJ-11		Ш	48	74	26	Шаланд
2	Шаланд далд суурилуулах телефоны үүр зэрэгцээ холбосон	RJ-11		Ш	69	79	10	Шаланд
3	Телефоны 20х2 төгсгөлийн төхөөрөмж		20	Ш	2	2	-	
4	Телефоны 30х2 төгсгөлийн төхөөрөмж		30	Ш	2	2	-	
5	Телефоны 50х2 төгсгөлийн төхөөрөмж		50	Ш	2	2	-	
6	Телефоны 200х2 төгсгөлийн төхөөрөмж		200	Ш	1	1	-	
7	Кабель ТППэп30*2*0,4			М	105	150	45	
8	Кабель ТППэп20*2*0,4			М	20	50	30	
9	Кабель ТППэп50*2*0,4			М	-	50	50	
10	Кабель ТППэп200*2*0,4			М	-	80	80	
11	Кабель ТППэп2*2*0,4			М	1800	2500	700	
12	Пластмассан хоолой /нимгэн ханатай, уян/ Ф20мм. ПВХ			М	-	3000	3000	
	2. Интернет ба дотоод сүлжээ							
1	Шаланд далд суурилуулах компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн үүр (RG-45)	RJ-45		Ш	188	234	46	Шаланд
2	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж Свич48 port 10/100/1000Base +4Port100/1000MBPS, SFP L2/L4/SNMP Manageable Gigabit Ethernet Switch		Sw48	Ш	5	6	1	
3	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 24core		FOT	Ш	-	1	1	
4	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 4core		FOT	Ш	-	5	5	
5	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ (Rack12unit)			Ш	-	6	6	
6	Цахилгаан тэжээл баригч 1000/700Вт		UPS	Ш	-	6	6	
7	Кабель UTP CAT6 8*0.5 зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай полиэтилэн бүрхүүлтэй			М	2100	2900	800	
8	Пластмассан хоолой /нимгэн ханатай, уян/ Ф32мм. ПВХ			М	-	2100	2100	
9	Хэрэглэгчийн төгсгөлийн үүр			Ш	188	234	46	
10	SFP port 1000BASE-LX mini-GBIC module-10km			Ш	-	6	6	
11	Рак доторхи тоноглол (олон залгуур)			Ш	-	6	6	
12	Рак доторхи тоноглол (сэнс)			Ш	-	6	6	
13	CAT6 Patch panel 24оролттой			Ш	-	12	12	
14	Cable manager, Кабель далдлагч			Ш	-	16	16	
15	UTP CAT6 Patch cord 0.5m-зориулалтын холбогч кабель			Ш	-	200	200	
16	Шилэн кабель 4core			М	-	300	300	
17	Шилэн кабель 24core			М	-	100	100	

3. Галын дохиоллын систем

1	Галын дохиоллын станц			Ш	1	1	1	
2	Хаягтай утааны мэдээлэгч		S	Ш	196	212	16	Тааз
3	Хаягтай дулааны мэдээлэгч		H	Ш	36	32	-4	
4	Ослын дуут дохио			Ш	14	16	2	
5	Гар ажиллагаатай галын мэдээлэгч		F	Ш	18	18	-	
6	Галд тэсвэртэй кабель FRLS 2x2x0.5			М	1600	2100	500	
7	Пластмассан хоолой /нимгэн ханатай, уян/ Ф20мм. ПВХ			М	2000	2000	-	

4. Шинээр төлөвлөсөн- Зарлан мэдээлэх систем

1	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлага			Ш	-	1	1	
2	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч (450Вт)		AM	Ш	-	1	1	
3	Таазанд далд суурилуулах чанга яригч /80дб хүртэл авиа үүсгэх чадвартай/	8Вт		Ш	-	28	28	Таазанд
4	Диспетчерийн консоль /микрофон/		M	Ш	-	1	1	
5	Кабель КОПСЭВнг 2х2х0.5 гал дэмждэггүй кабель, зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай полиэтилэн бүрхүүлтэй			М	-	800	800	
6	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ (Rack32unit)			Ш	-	1	1	
7	Цахилгаан тэжээл баригч 1000/700Вт		UPS	Ш	-	1	1	

5. Хяналт ажиглалтын камерын систем

1	Барилгын дотор суурилуулах хяналтын IP камер			Ш	13	29	16	Таазанд
2	POE-той сэлгэгч төхөөрөмж Свич /36-н оролттой/		Sw36	Ш	-	1	1	
3	Ажиглалтын камер бичигч NVR-36 оролттой			Ш	-	1	1	
4	Ажиглалтын LCD дэлгэц /42инч/		42"	Ш	3	3	-	
5	Кабель UTP CAT6 8*0.5 зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай полиэтилэн бүрхүүлтэй			М	550	1000	450	
6	Пластмассан хоолой /нимгэн ханатай, уян/ Ф20мм. ПВХ			М	800	1000	200	
7	HDMI кабель			М	-	50	50	
8	Камерны төгсгөвч UTP CAT6	RJ-45		Ш	-	50	50	
	Бусад							
1	Кабелийн тавиур (400х200)			М	1050	+		
2	Кабелийн тавиур (200х200)			М	500	+		
3	Угсралтын самбар 450х430х250			ш	1	+		

- Хуучин зурганд төлөвлөгөө

Зураг тослиг хянасан ЭЗ-ЕЛЕГ № 09607 Зарлан усэгч ..... он сар ..... өдөр 2014.08.01 Барилгын техникийн тех. ..... эзэн .....

Д/д	Огноо

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY "Building's Technology" Co., Ltd.

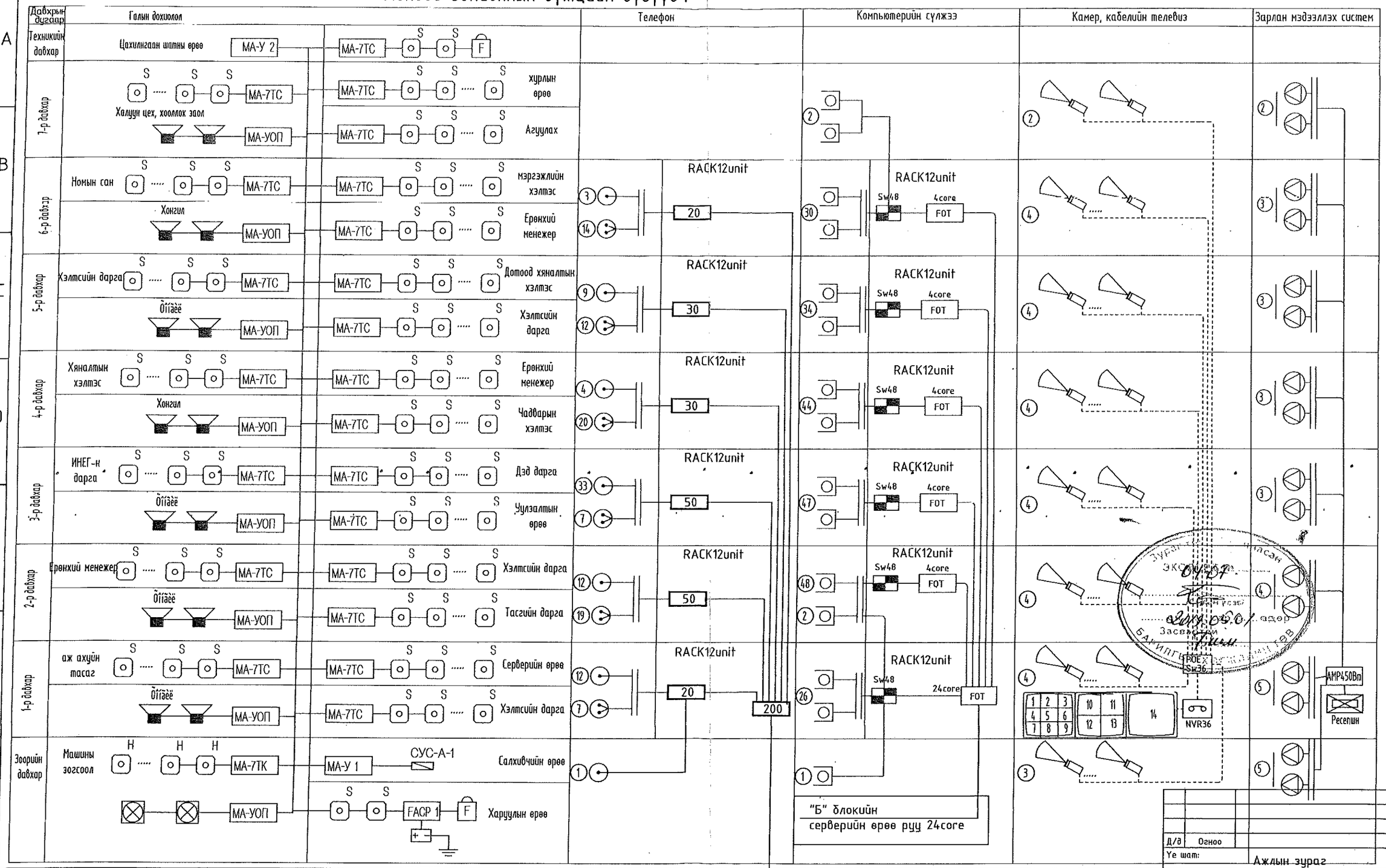
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

Материалын түүвэр 1

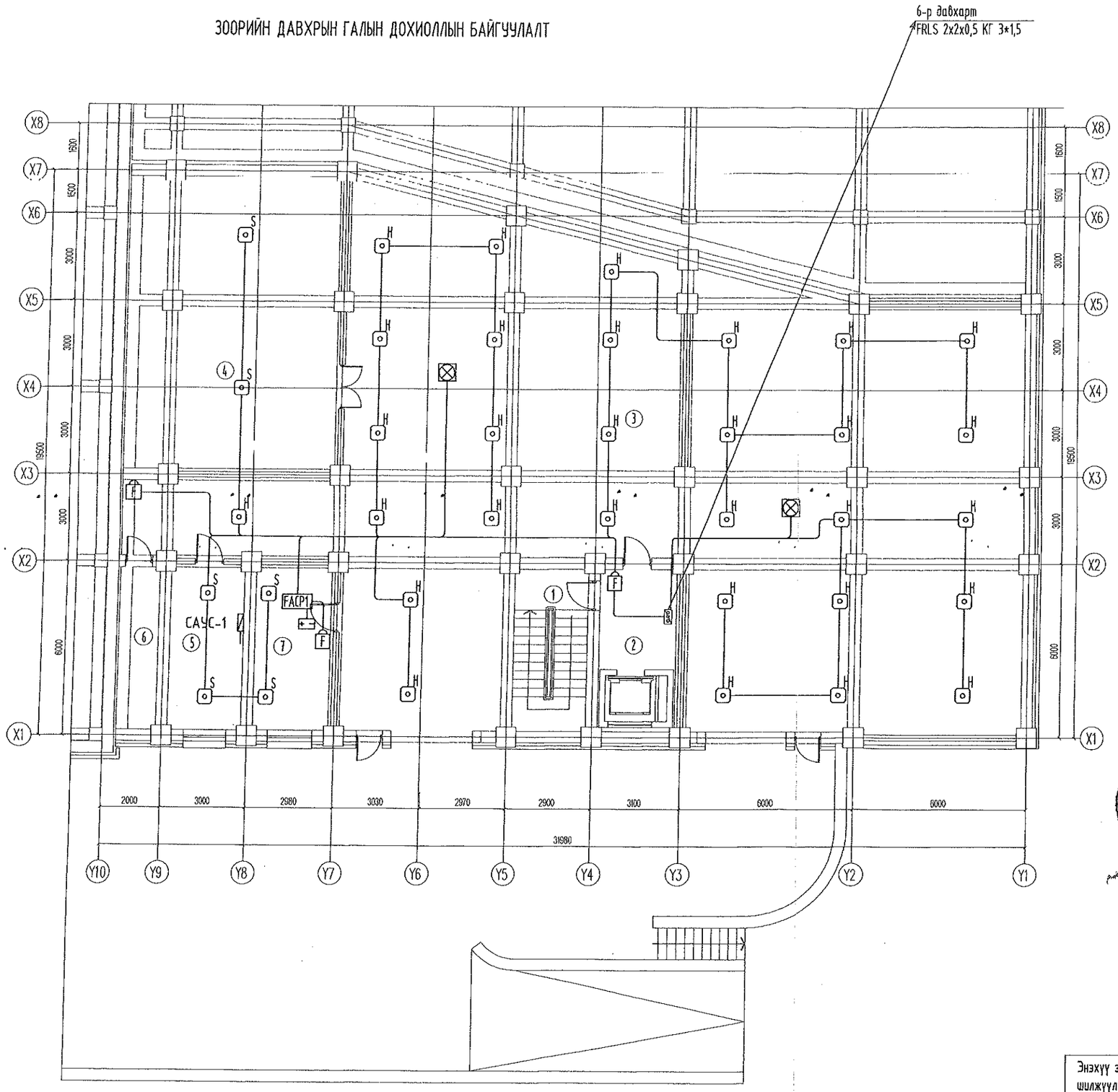
Инженер		Ч.Ариунболд	Е.Г.Шифр: ӨП-20/2018	Масштаб:	Огноо: 2018-11
Гүйцэтгэсэн		З.Баасандулам	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХД-03	Хуудас: 20
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг			

A3

Холбоо дохиоллын бүтцийн бүдүүвч

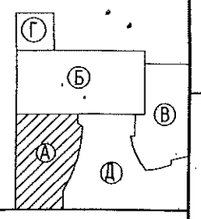


ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/д	Нэр	Талбай м2
1	Шат, шатны талбай	14.44
2	Лифтний талбай	9.27
3	Автомашины гараж	370.46
4	Салхивчийн орсо	75.13
5	Агуулах	14.69
6	Хогийн бункерийн өрөө	7.79
7	Харуулын өрөө	15.12
	Зоорийн давхрын нийт талбай	506.9



Зураг тослийг хянасан
ЭКС-ийн дарга №04-07
Гарын үсэг
2019 оны 01 дэр
Засвартай
эрх
БАРИЛГЫН ХЯНАЛТЫН ГАЗАР

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
Ye шат:	Ажлын зураг	

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

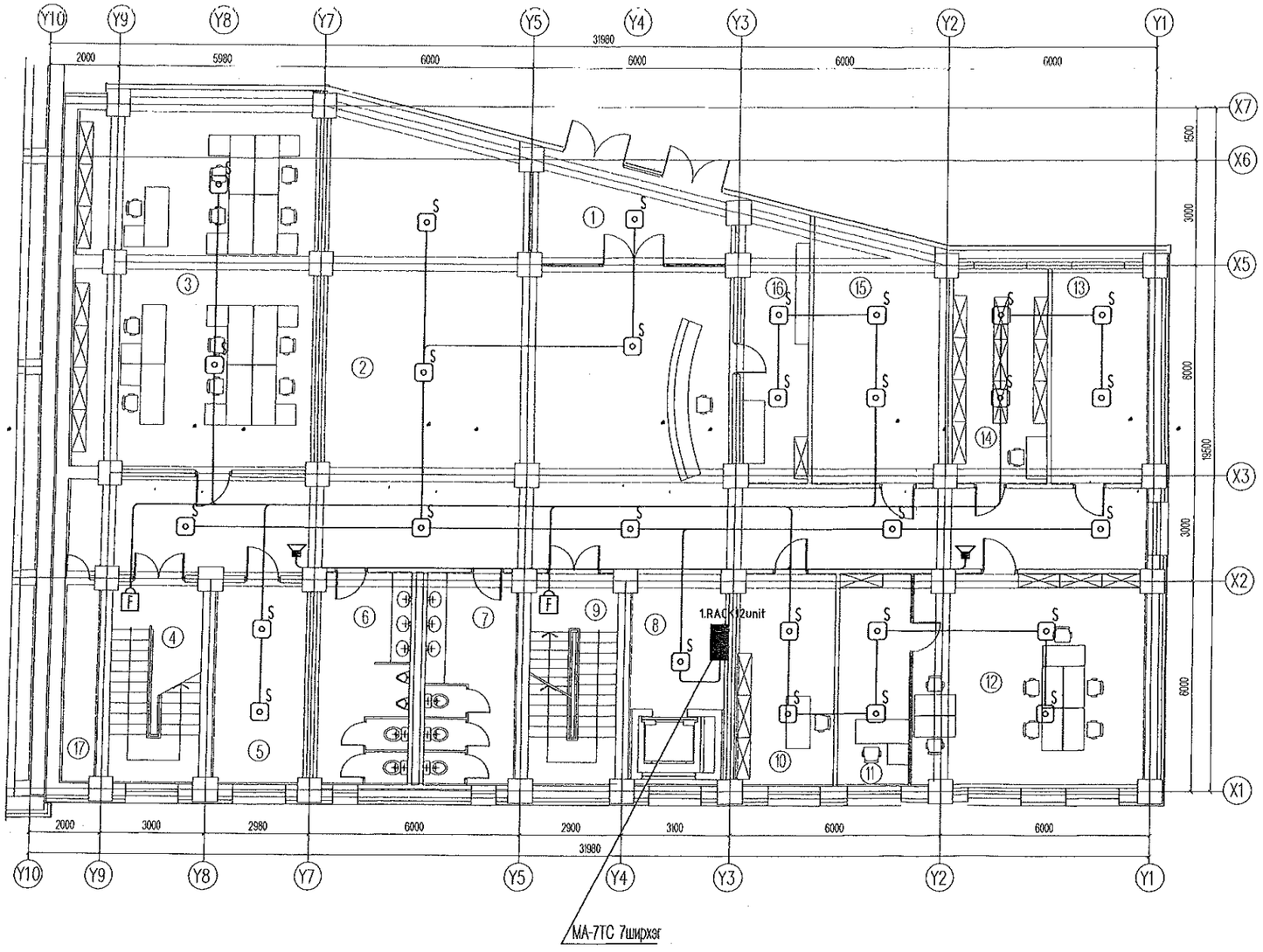
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 10-р хороо, ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

Зоорийн давхрын галын дохиоллын байгуулалт

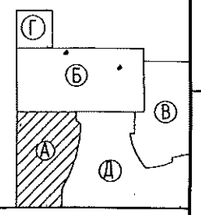
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-5	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

A3

1-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт			
N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Гонх	14.83	
2	Вестибюль, хонгил	170.49	
3	Захиргаа, удирдлагын газар	15.32	
4	Шат, шатны талбай	14.79	
5	Албаны дарга	73.92	
6	Ариун цэврийн өрөө/эр/	16.07	
7	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.12	
8	Лифт лобби	11.05	
9	Шат, шатны талбай	14.94	
10	Бичиг хэрэг	16.73	
11	Оффис	15.72	
12	Захиргаа, удирдлагын газрын дарга	36.78	
13	Серверийн өрөө	16.75	
14	Архив	16.67	
15	Захиргаа, удирдлагын газрын менежер	27.27	
16	Хяналтын орчин өрөө	14.46	
17	Хогийн бункер	5.86	
	Давхрын нийт талбай	496.77	



ЭКСПЕРТ ЗУРАГ ТОСГОЛ ХЯНАСАН
ЭКСПЕРТ № 04-07
он сар өдөр
2014.05.01
БАРИЛГЫН ЭКСПЕРТИЗ ТӨВ

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Каранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
Ye шат:	Ажлын зураг	

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Арилунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

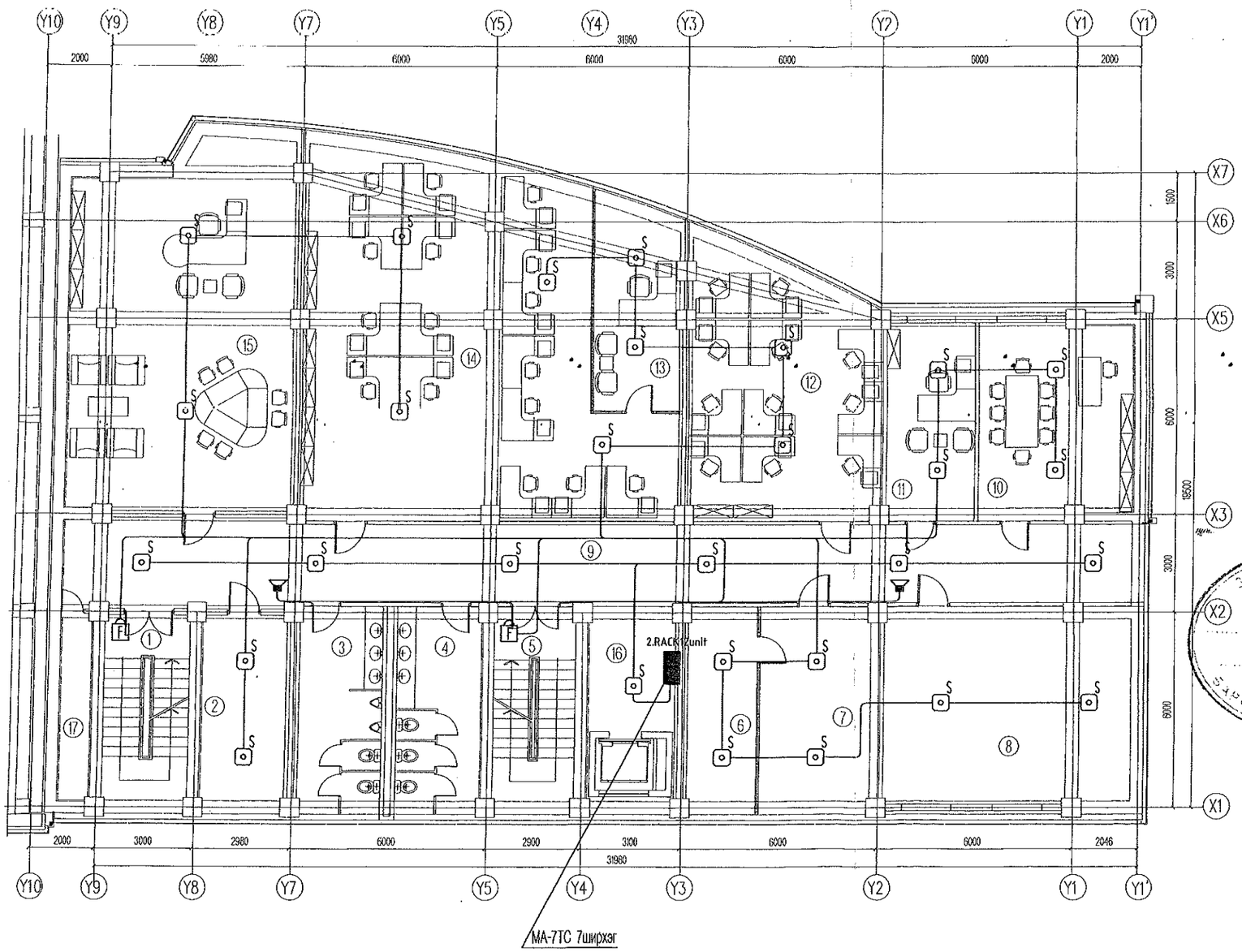
1-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-6	20
ЕГ шифр:	ТГ шифр:	Огноо:
ӨП-11/2018	ВТ-38/2009	2018-11

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зургаг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

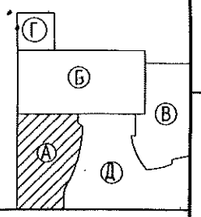
A3

2-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.15	
2	Худалдан авах ажиллагааны тасаг	16.60	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.42	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.09	
5	Шат, шатны талбай	16.16	
6	Хэлтсийн менежер	18.34	
7	Хэлтсийн менежер	18.77	
8	НААХЗА-н захиргаа санхүүгийн хэлтэс	49.07	
9	Хонгил	81.47	
10	СХОГазрын дарга	27.72	
11	Ерөнхий нягтлан бодогч	16.59	
12	Санхүү, хяналт орлогчдын газар	46.13	
13	Хэлтсийн дарга	17.72	
14	Үйлдвэрлэлийн нягтлан бодох бүртгэлийн алба	108.86	
15	Худалдан авах ажиллагааны тасаг	76.94	
16	Лифт лобби	11.01	
17	Хогийн бункер	5.78	
	Давхрын нийт талбай	561.82	



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
Ye шат:	Ажлын зураг	

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 10-р хороо, ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

2-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

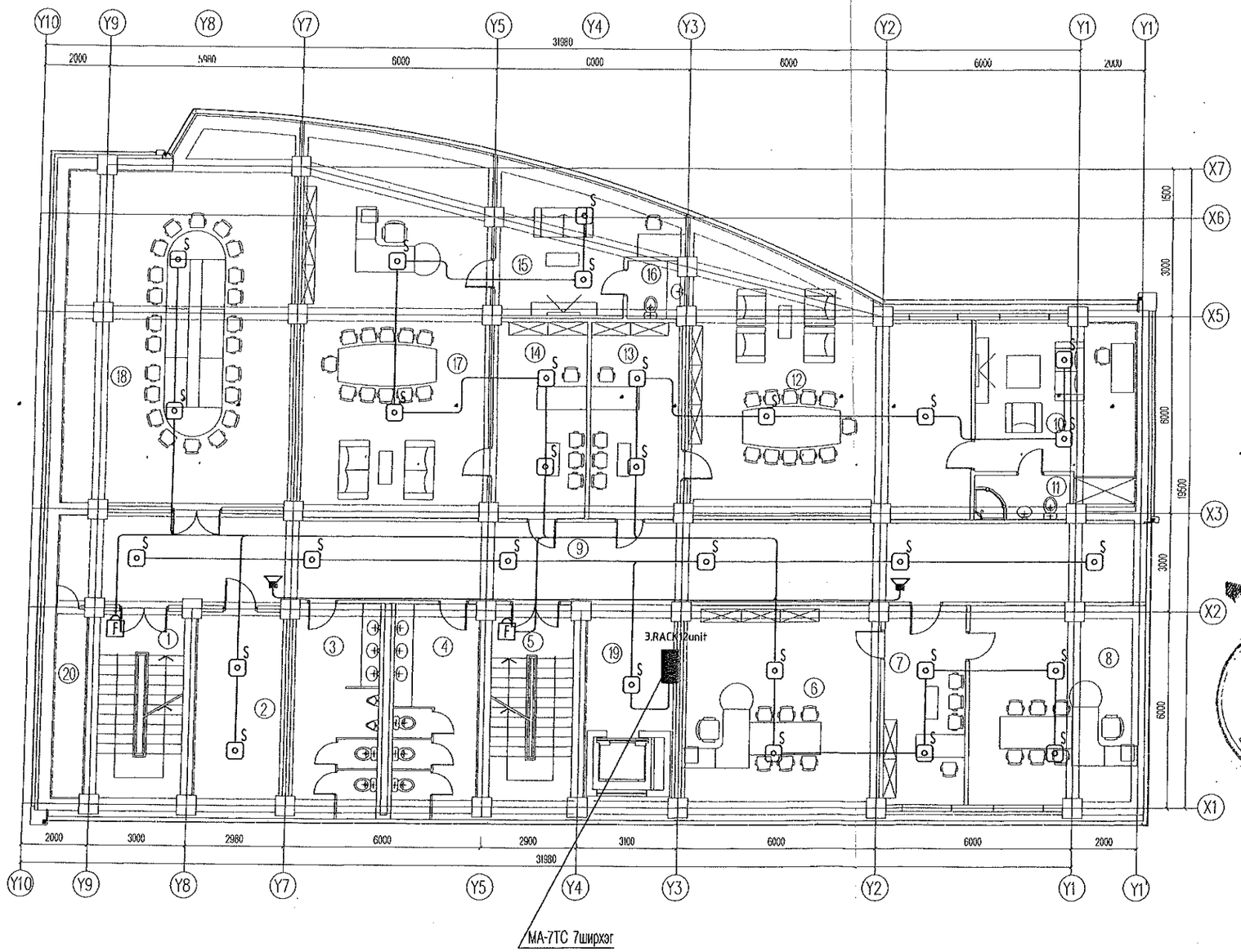
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-7	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

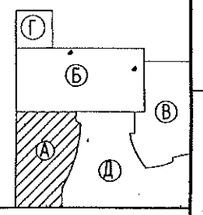
А3

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

Эх хувилсан хинасан
2019-07-04
2019.05.01

3-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ





Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Хэлтсийн дарга	16.89	
3	Арчин цэврийн өрөө /эр/	17.36	
4	Арчин цэврийн өрөө /эм/	17.03	
5	Шат, шатны талбай	17.49	
6	Лифт лобби	17.32	
7	Агаарын тээврийн бодлого төлөвлөлтийн газар	58.75	
8	Менежер	48.65	
9	Агаарын тээврийн бодлого төлөвлөлтийн газрын дарга	58.75	
10	Хонгил	58.75	
11	Хогийн бункер	58.75	
12	Мэдээлэл технологи, шинжээчдийн судалгаа хөгжлийн алба	58.75	
13	Ерөнхий хорооны нарийн бичгийн хөгжүүлэх алба	58.75	
14	Төсөл хөтөлбөрийн хэлтэс	48.65	
15	Агаарын навигацийн бодлого зохицуулалтын газар	76.85	
16	Менежер	10.95	
17	Агаарын навигацийн бодлого зохицуулалтын газрын дарга	58.75	
	Давхрын нийт талбай	566.44	

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зурагт нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Үе шат: Ажлын зураг

"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Арцүнболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

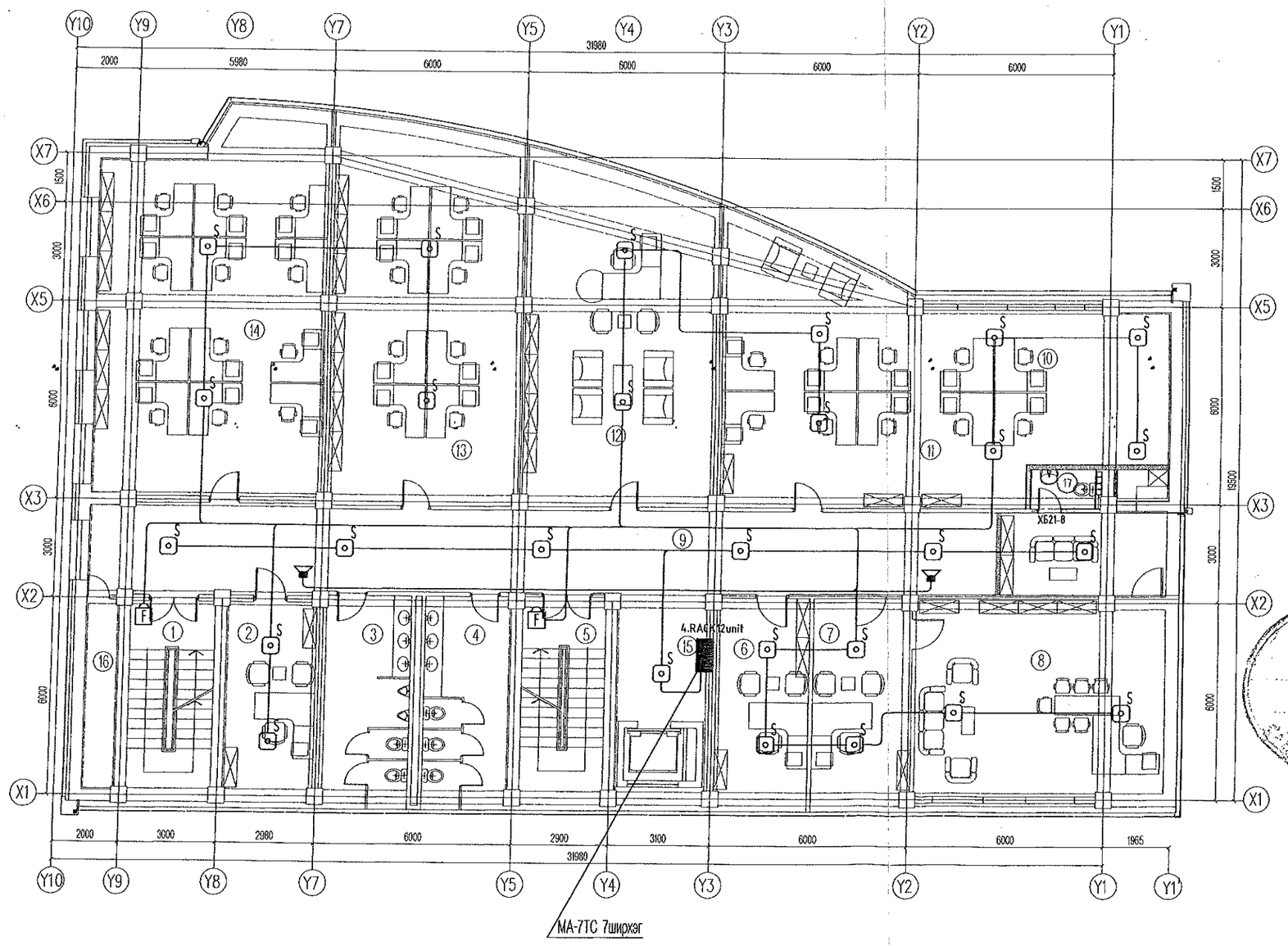
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

3-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-8	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

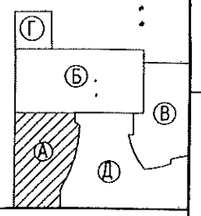
А3

4-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Хэлтсийн дарга	16.89	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.36	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.03	
5	Шат, шатны талбай	17.49	
6	Хэлтсийн дарга	17.32	
7	Нарийн бичиг	19.32	
8	НААХЗА-н Тэргүүн дэд дарга	48.65	
9	Хонгил	70.06	
10	Үнэмлэх, гэрчилгээжүүлэлтийн хэлтэс	85.52	
11	Аэрофото, агаарын нөхөгдөцтэй хэмжих	58.75	
12	Нислэгт тэнцэх чадварын хэлтэс	66.79	
13	Нислэгийн стандарт, үйл ажиллагааны хяналтын хэлтэс	76.85	
14	Лифт лобби	10.95	
15	Хогийн бункер	5.81	
16	Амралтын өрөө	15.66	Хойсжицэр
17	Ариун цэврийн өрөө	3.7	Цахим
	Давхрын нийт талбай	564.4	



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ЗҮРАГ ТОСЛИЙГ ХЯНАСАН
04-07
2019 оны 06 сарын 20 өдөр
Барилгын хөгжлийн төв

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

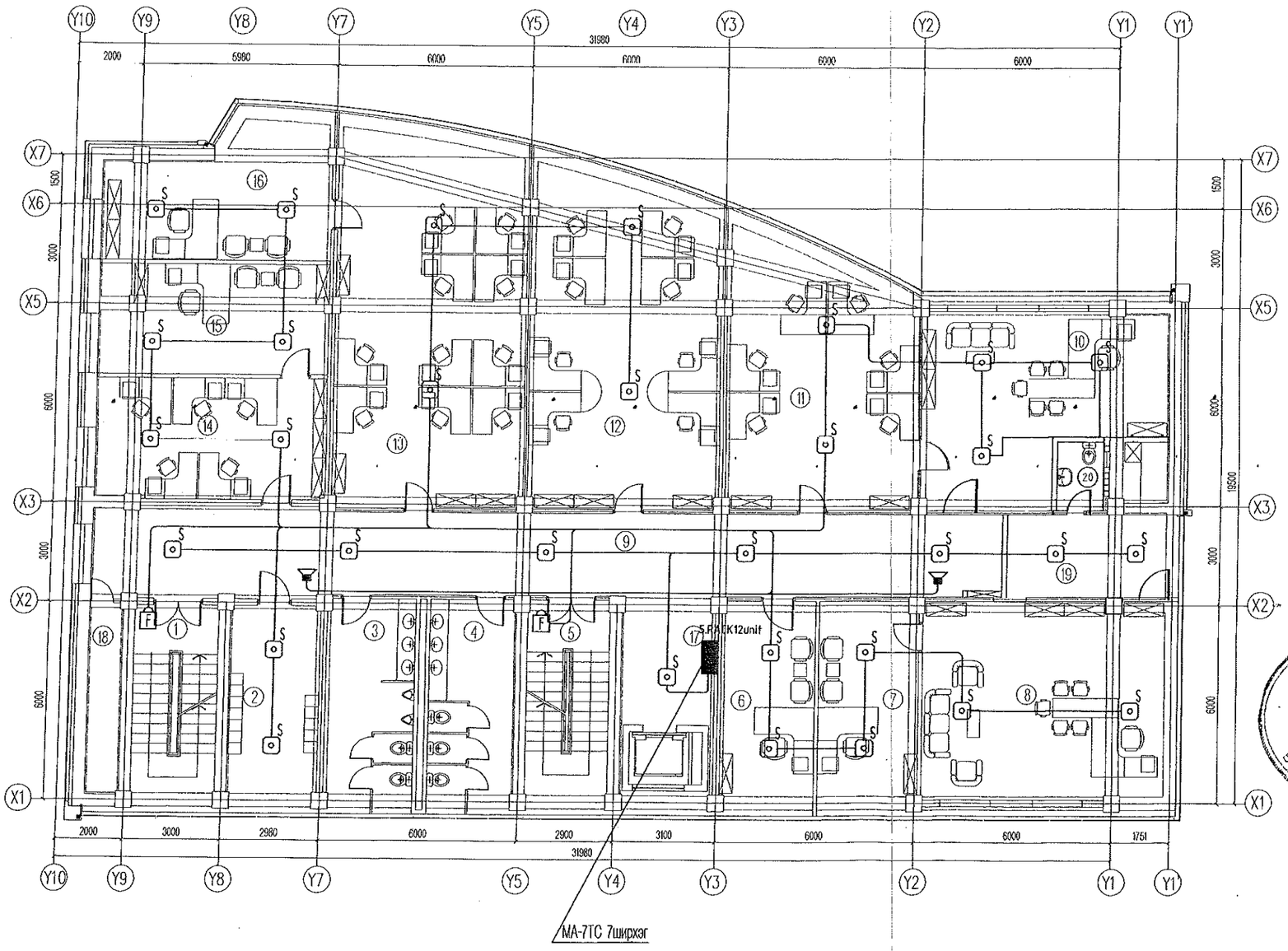
4-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-9	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-ЗВ/2009	Огноо: 2018-11

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшируулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зурагт нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

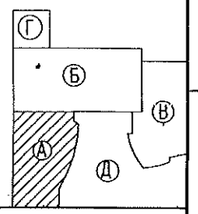
A3

5-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Үйлчлэгч нарын өрөө	16.46	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.36	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.03	
5	Шат, шатны талбай	16.17	
6	Хэлтсийн дарга	16.98	
7	Нарийн бичиг	19.32	
8	Тэргүүн дэд дарга	47.26	
9	Хонгил	70.06	
10	ДББ-н клиникийн дарга	38.27	
11	Эдийн засгийн зохицуулалтын газар	45.11	
12	Аюулгүй хөдөлгөөний газар	58.63	
13	Дотоод аудитын алба	66.57	
14	Хууль эрх зүй, дүрмийн боловсруулалтын газар	24.82	
15	Хууль эрх зүй, дүрмийн боловсруулалтын газрын дарга	22.76	
16	Дотоод аудитын албаны дарга	27.25	
17	Лифт лобби	10.95	
18	Хогийн бункер	5.81	
19	Амралтын өрөө	14.85	
20	Ариун цэврийн өрөө	3.35	
	Давхрын нийт талбай	555.26	



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
Ye шат:	Ажлын зураг	

Зураг тослийг хянасан
ЭКСПЕРТ
Д.Ганзориг
Зураг тослийг хянасан
Б.Эрдэнэчулуун
2019 оны 07 дугаар сарын 01 өдөр
БАРИЛГЫН ХЯНАЛТЫН ГАЗАР

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 10-р хороо, ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

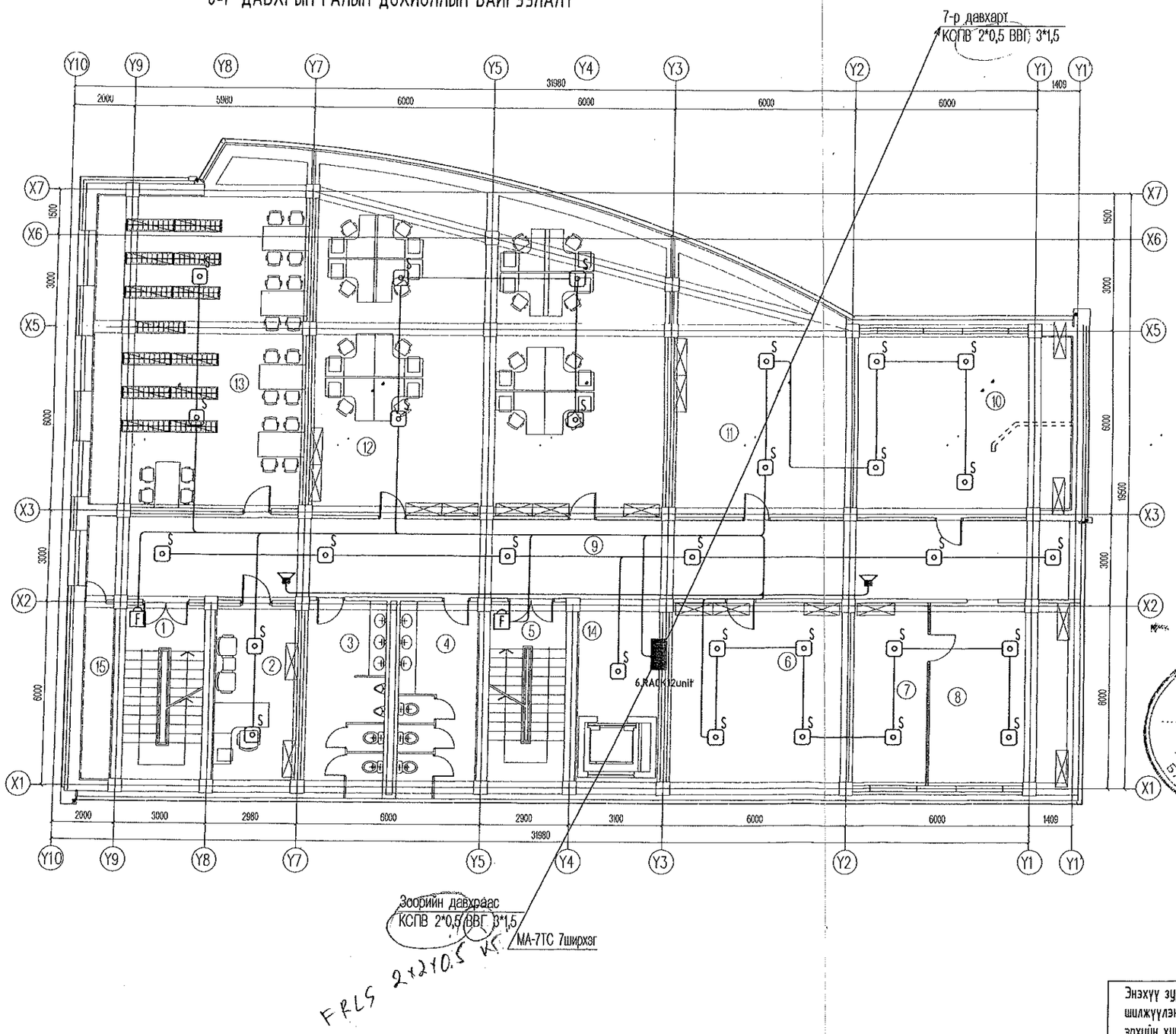
5-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-10	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зургаг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

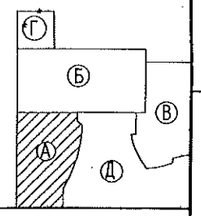
А3

6-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.29	
2	Хэлтсийн дарга	16.43	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.33	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.0	
5	Шат, шатны талбай	16.16	
6	Цай бэлтгэл	14.94	PVC хулдаас
7	Даргын туслах	19.96	Паркет
8	ИНЕГ-ын дарга	69.74	Паркет
9	Хонгил	61.33	
10	Амралтын өрөө	19.82	Хивсэнцэр
11	Уулзалтын өрөө	59.19	
12	Нисэх буудлуудыг удирдах төвийн мэргэжлийн хэлтэс	126.12	
13	Номын сан	76.42	
14	Ариун цэврийн өрөө	6.43	Плита
15	Лифт лобби	10.91	
16	Хогийн бункер	5.82	
	Давхрын нийт талбай	554.49	



ЭРХЭЛСЭН

БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
'Building's Technology' Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

6-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

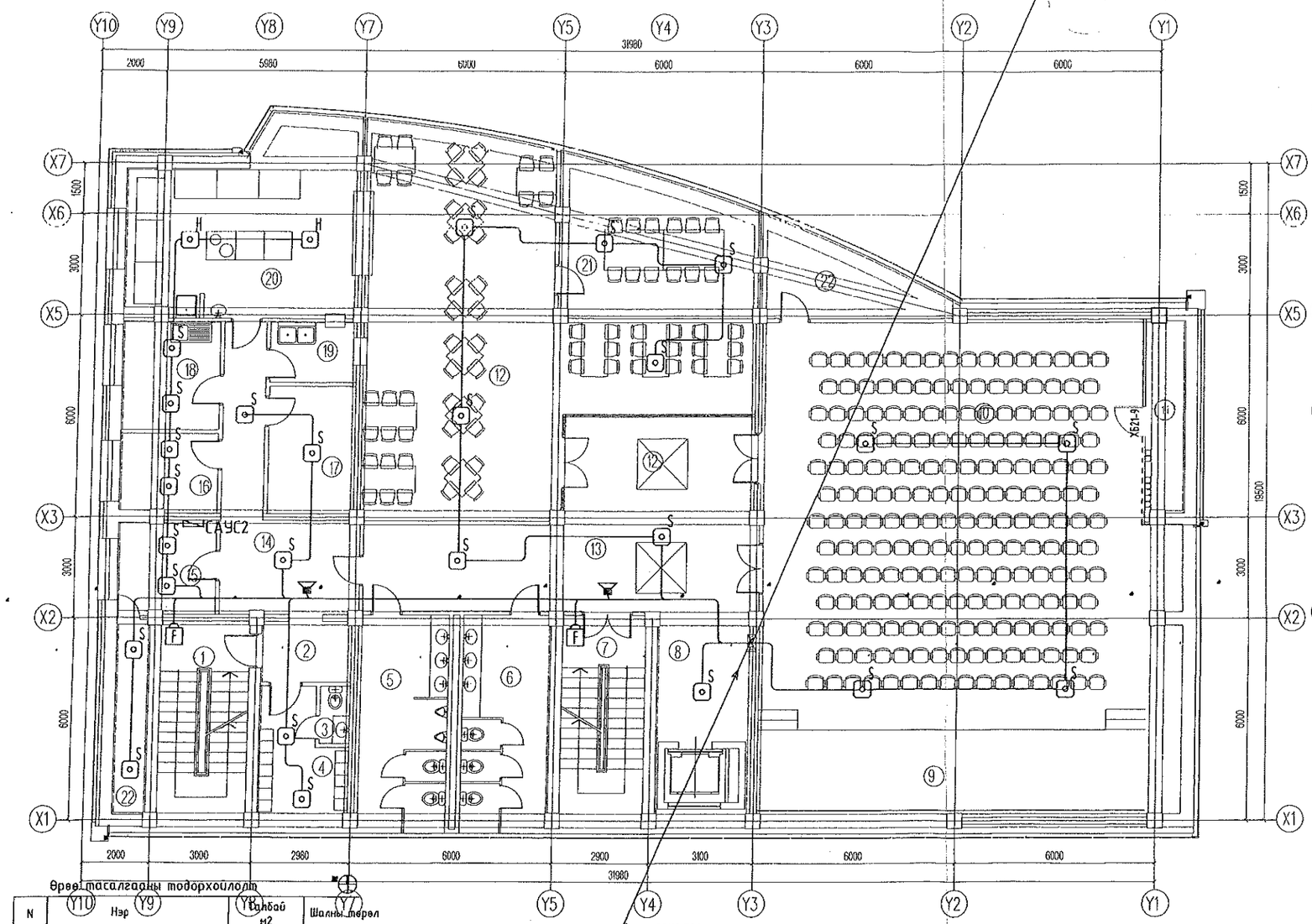
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-11	20
ЕГ шифр:	ТГ шифр:	Огноо:
ӨП-11/2018	ВТ-38/2009	2018-11

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зургаг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

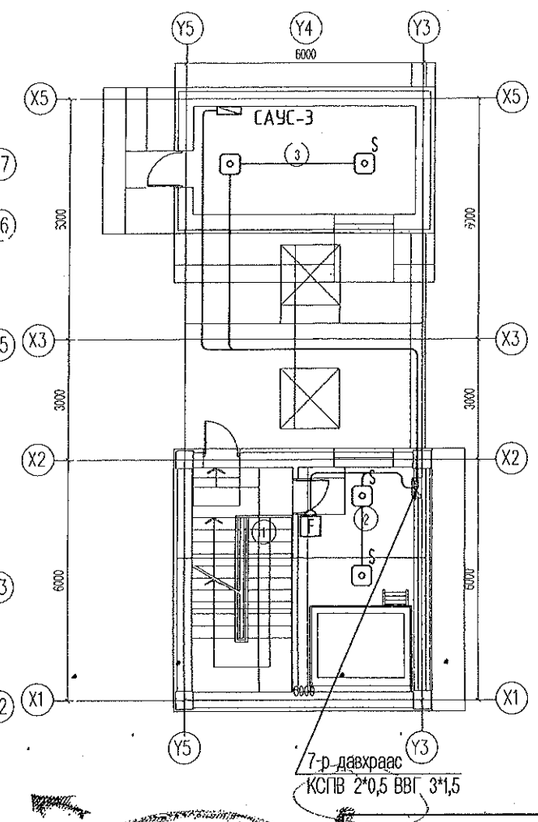
Зураг тослийг хянасан
ЭКСПЕРТ
04-01
он сар өдөр
Засварлаж
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

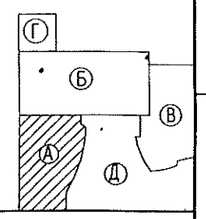
А3

7-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ





Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Үйлчлэгч нарын өрөө	4.36	
3	Ажилчидын ариун цэврийн өрөө	1.62	
4	Ажилчидын хувцас солих өрөө	9.70	
5	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.33	
6	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.00	
7	Нарийн бичиг	17.17	
8	Лифт лобби	10.91	
9	Тайз	32.49	
10	Хурлын танхим	155.60	
11	Агуулах	6.36	
12	Кослох танхим	126.50	
13	Хонгил	66.57	
14	Хонгил	18.51	
15	Нөгөөны агуулах	8.14	
16	Хуурай хүнсний агуулах	6.15	
17	Хөргөх хорго	9.23	
18	Бэлтгэл өрөө	9.40	
19	Угаалгын өрөө	4.82	
20	Халуун цех	37.11	
21	Хогын бункер	5.82	
	Давхрын нийт талбай	581.10	

Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/д	Нэр	Талбай м2
1	Шат, шатны талбай	14.71
2	Техникийн өрөө	16.50
	Давхрын нийт талбай	31.21

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

Зураг то. Эк. ... 04-07 ... 2018.07.07 ... Барилгын хяналтын газар

зөвшөөрөлцсөн

БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЖАС	Ж.Наранчимэг	
ЧБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
Ye шат:	Ажлын зураг	

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг. 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

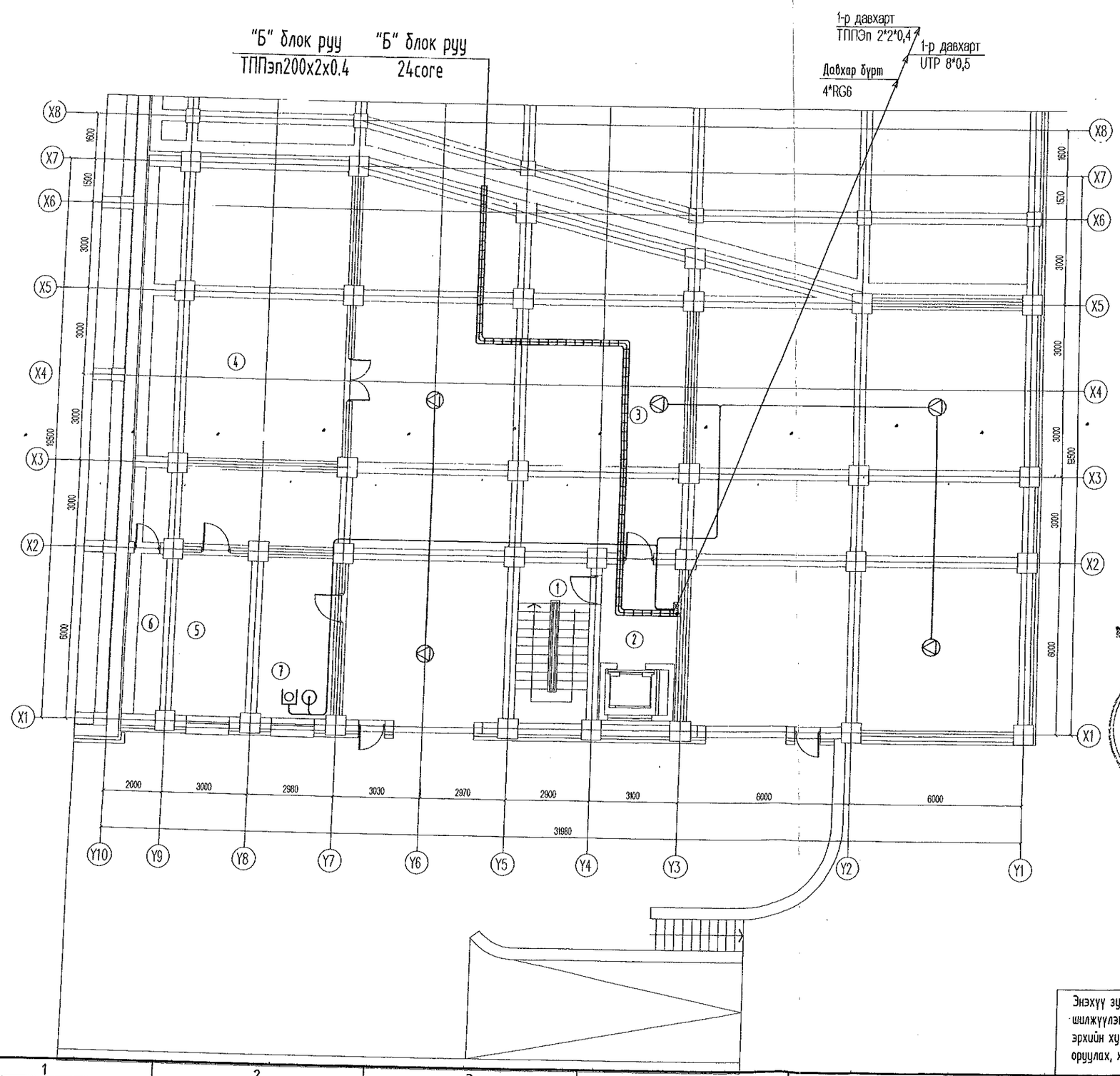
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

7-р давхрын галын дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-12	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

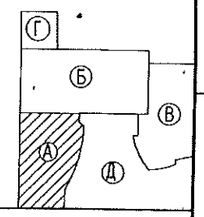
A3

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/д	Нэр	Талбай м2
1	Шат, шатны талбай	14.44
2	Лифтний талбай	9.27
3	Автомашины гараж	370.46
4	Салхивчийн өрөө	75.13
5	Агуулах	14.69
6	Хогийн бункерийн өрөө	7.79
7	Харуулын өрөө	15.12
	Зоорийн давхрын нийт талбай	506.9



Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зурагт нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

ЭКСПЕРТ ШИНЖИЛГЭЭНД ОРОХГҮЙ
Зураг төсөл батлагдсан
ЭКСПЕРТ 04-07
Гарын үсэг
он сар өдөр
Засварлагдсан
эзэхлэгч
2019.05.07
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ГАЗАР

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

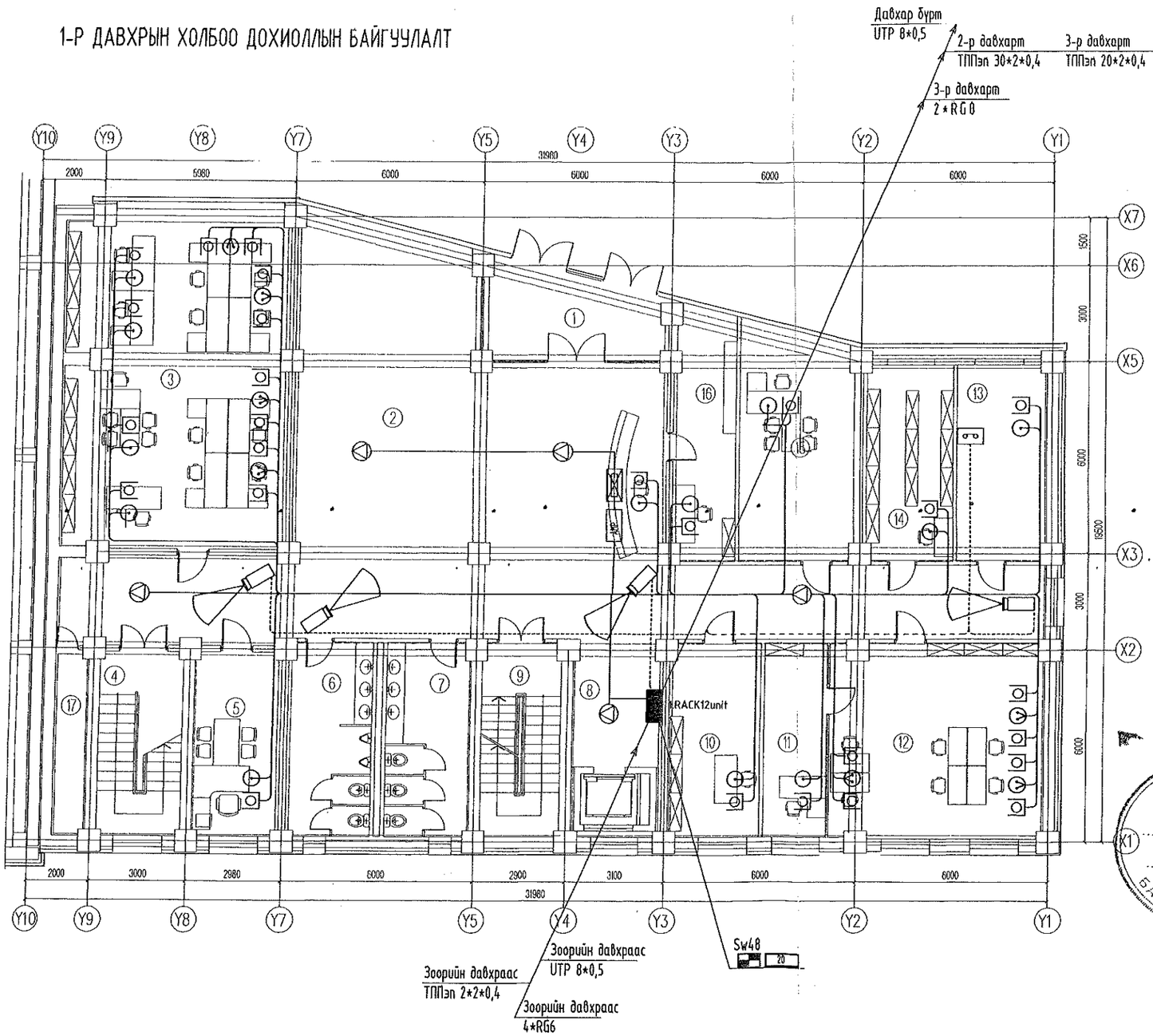
Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг, 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

Зоорийн давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-13	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

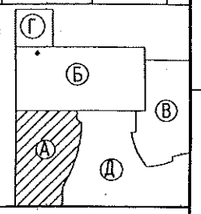
1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Гонх	14.03	
2	Вестибюль, хонгил	170.49	
3	Захиргаа, удирдлагын газар	15.32	
4	Шат, шатны талбай	14.79	
5	Албаны дарга	73.92	
6	Ариун цэврийн өрөө/эр/	16.07	
7	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.12	
8	Лифт лобби	11.05	
9	Шат, шатны талбай	14.94	
10	Бичиг хэрэг	16.73	
11	Оффис	15.72	
12	Захиргаа, удирдлагын газрын дарга	36.78	
13	Серверийн өрөө	16.75	
14	Архив	16.67	
15	Захиргаа, удирдлагын газрын менежер	27.27	
16	Хяналтын арын өрөө	14.46	
17	Хогийн бункер	5.86	
	Давхрын нийт талбай	496.77	

Таних тэмдэглэгээ:



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
'Building's Technology' Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бусийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

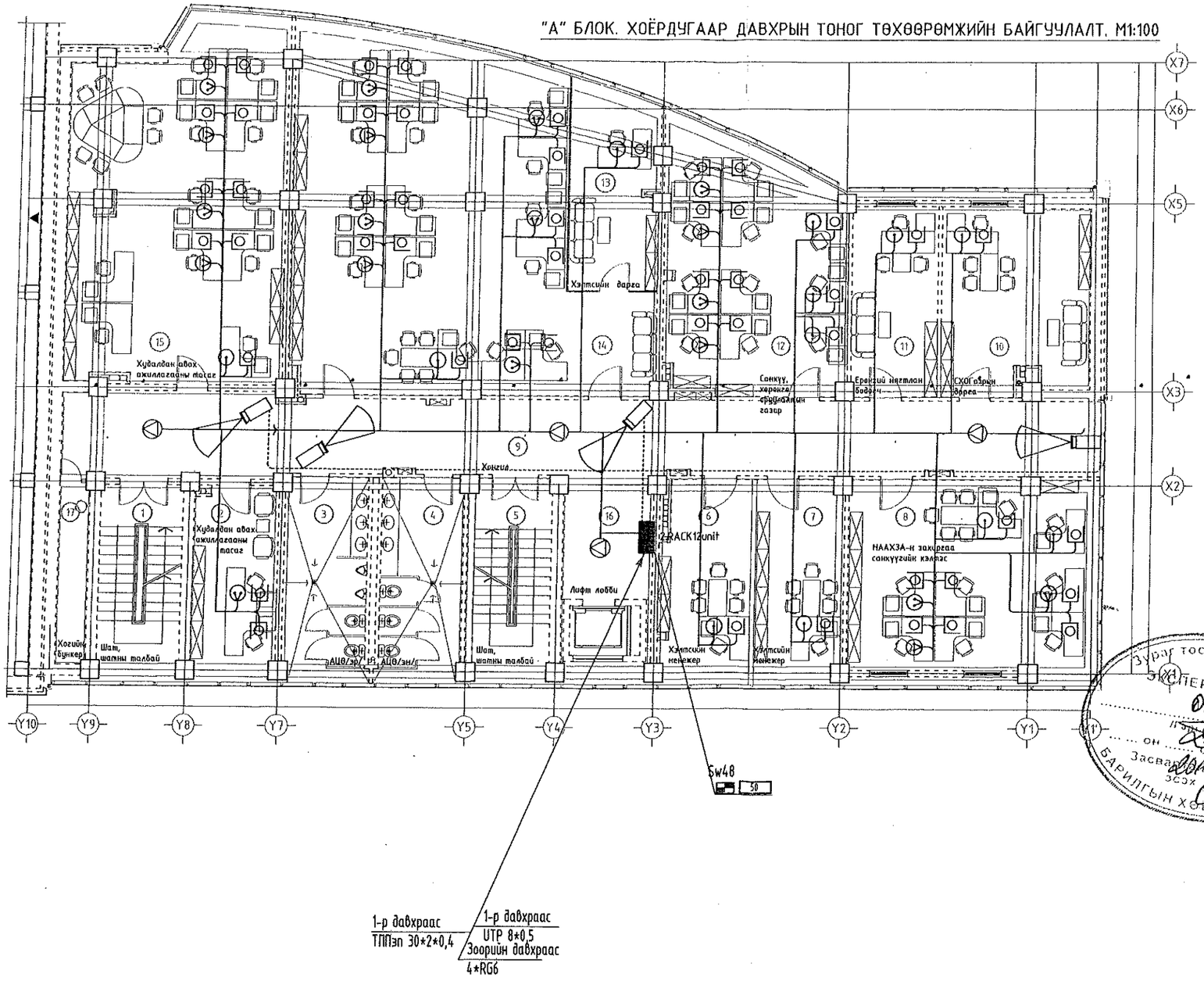
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-14	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

А3

2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

"А" БЛОК. ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

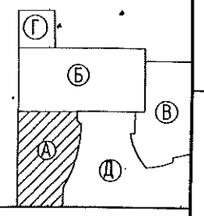


1-р давхраас ТППэп 30*2*0,4

1-р давхраас UTP 8*0,5 Зоорийн давхраас 4*RG6

Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.15	
2	Худалдан авах ажиллагааны тасаг	16.60	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.42	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.09	
5	Шат, шатны талбай	16.16	
6	Хэлтсийн менежер	18.34	
7	Хэлтсийн менежер	18.77	
8	НААХЗА-н захиргаа санхүүгийн хэлтэс	49.07	
9	Хонгил	81.47	
10	СХОГазрын дарга	27.72	
11	Ерөнхий нягтлан бодогч	16.59	
12	Сонсуулт, хөрөнгө оруулалтын газар	46.13	
13	Хэлтсийн дарга	17.72	
14	Үйлдвэрлэмжийн нягтлан бодох бүртгэлийн алба	108.86	
15	Худалдан авах ажиллагааны тасаг	76.94	
16	Лифт лобби	11.01	
17	Хогийн бункер	5.78	
	Давхрын нийт талбай	561.82	



ЭКСПЕРТ № 04-07
Барилгын хяналтын газар
2004.05.07

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зургаг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

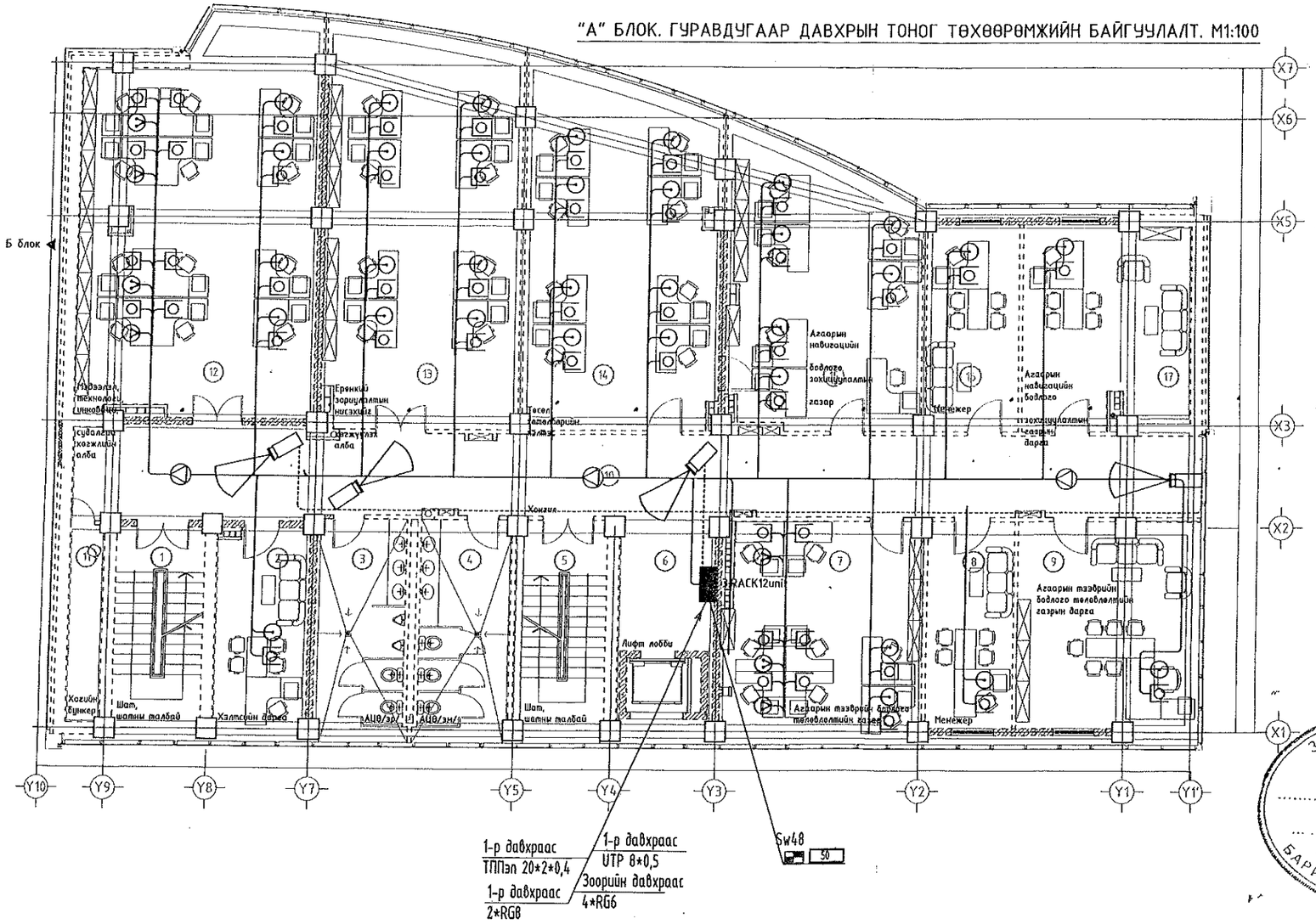
2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-15	20
ЕГ шифр:	ТГ шифр:	Огноо:
ӨП-11/2018	ВТ-38/2009	2018-11

A3

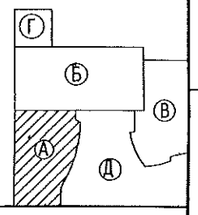
3-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

"А" БЛОК. ГУРАВДУГААР ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Хэлтсийн дарга	16.89	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.36	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.03	
5	Шат, шатны талбай	17.49	
6	Лифт лобби	17.32	
7	Агаарын тээврийн бодлого төлөвлөлтийн газар	58.75	
8	Менежер	48.65	
9	Агаарын тээврийн бодлого төлөвлөлтийн газрын дарга	58.75	
10	Хонгил	58.75	
11	Хагийн бункер	58.75	
12	Хэвлэл, технологи, инновацийн, сувалгаа хөгжлийн алба	58.75	
13	Ерөнхий зорилгоолсны нягтлан хөгжүүлэх алба	58.75	
14	Тесел хөлөлбөрийн хэлтэс	48.65	
15	Агаарын навигацийн бодлого зохицуулалтын газар	76.85	
16	Менежер	10.95	
17	Агаарын навигацийн бодлого зохицуулалтын газрын дарга	58.75	
	Давхрын нийт талбай	566.44	



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг. 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

3-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

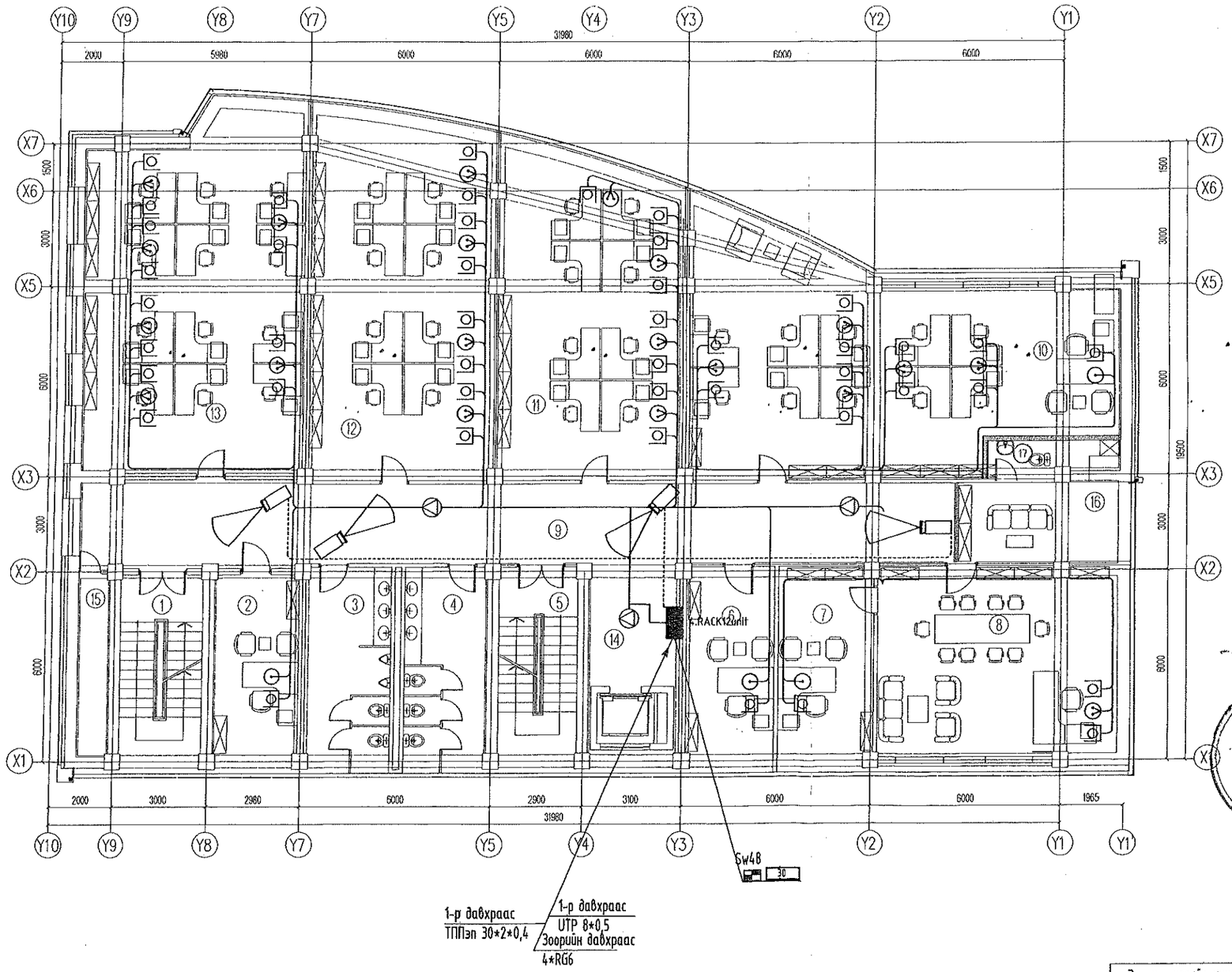
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-16	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

Зураг тослийг хянасан
ЭКСПЕРТ
Засвартай эсэх
БАРИЛГЫН ХЭЛТЭС

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

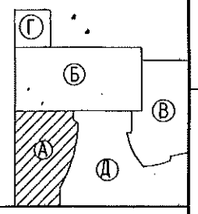
А3

4-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Хэлтсийн дарга	16.89	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.36	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.03	
5	Шат, шатны талбай	17.49	
6	Хэлтсийн дарга	17.32	
7	Нарийн бичиг	19.32	
8	НААХЗА-н Тэргүүн дэд дарга	48.65	
9	Хонгил	70.06	
10	Үүнхэх, гэрчилгээжүүлэлтийн хэлтэс	85.52	
11	Аэродром, агаарын навигацийн хэлтэс	58.75	
12	Нислэгийн аюулгүй чиглүүлэлтийн хэлтэс	66.79	
13	Нислэгийн стандарт, үйл ажиллагааны хяналтын хэлтэс	76.85	
14	Лифт лобби	10.95	
15	Хогийн бункер	5.81	
16	Акралтын өрөө	15.66	Хоёрзэрэг
17	Ариун цэврийн өрөө	3.7	Чехэвэ
	Давхрын нийт талбай	564.4	



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганэориг	

Үе шат: Ажлын зураг

Зураг тослийг хянаж, эксперт ... Парын усэт ... 2019.06.07 ... Засварлагч ... БАРИЛГЫН ХЯНАЛТЫН ГАЗАР

ENGINEERING COMPANY "Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгаган		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

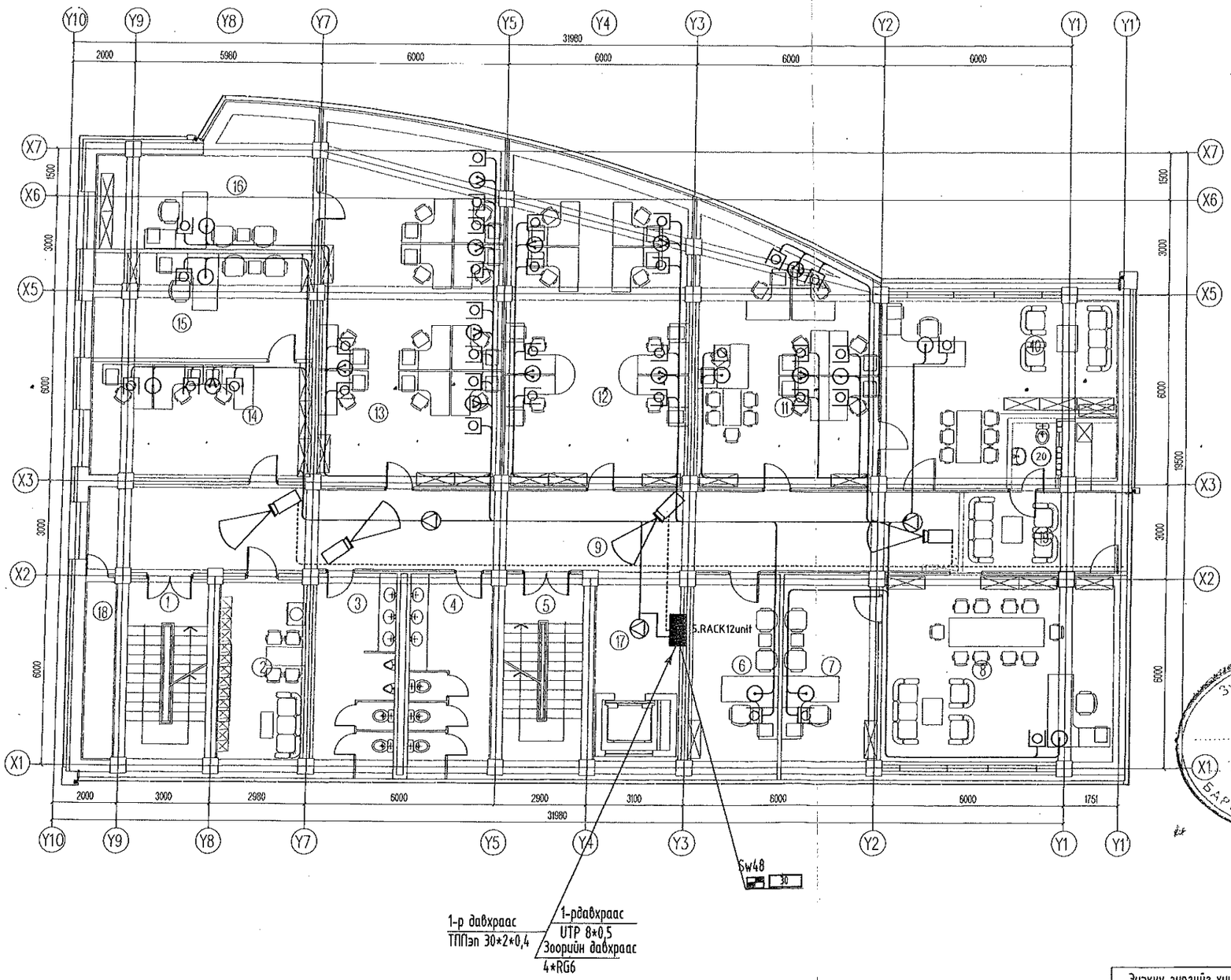
4-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-17	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

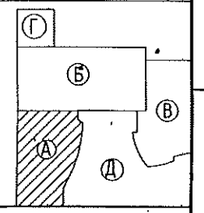
А3

5-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Үйлчлүүлэгч нарын өрөө	16.46	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.36	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.03	
5	Шат, шатны талбай	16.17	
6	Хэлтсийн дарга	16.98	
7	Нарийн бичиг	19.32	
8	Тэргүүн дэд дарга	47.26	
9	Хонгил	70.06	
10	Дөб-н хэлтсийн дарга	38.27	
11	Эмийн хэсгийн зохицуулалтын тасаг	45.11	
12	Агаарын хөргөлтөний тасаг	58.63	
13	Дотоод аудитын алба	66.57	
14	Хууль эрх зүй, дүрмийн боловсруулалтын газар	24.82	
15	Хууль эрх зүй, дүрмийн боловсруулалтын газрын дарга	22.76	
16	Дотоод аудитын албаны дарга	27.25	
17	Лифт лобби	10.95	
18	Хогийн бункер	5.81	
19	Амралтын өрөө	14.85	
20	Ариун цэврийн өрөө	3.35	
	Давхрын нийт талбай	555.26	



Зургаас хэмжилтийн экспертийн дүгнэлт 04-07 дугаартай 2019 оны 05 дугаар сарын 01 өдөр баталгаажсан

Заснартай эх

Барилгын хөгжлийн газар

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Уе шат: Ажлын зураг

BT ENGINEERING COMPANY

"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг, 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

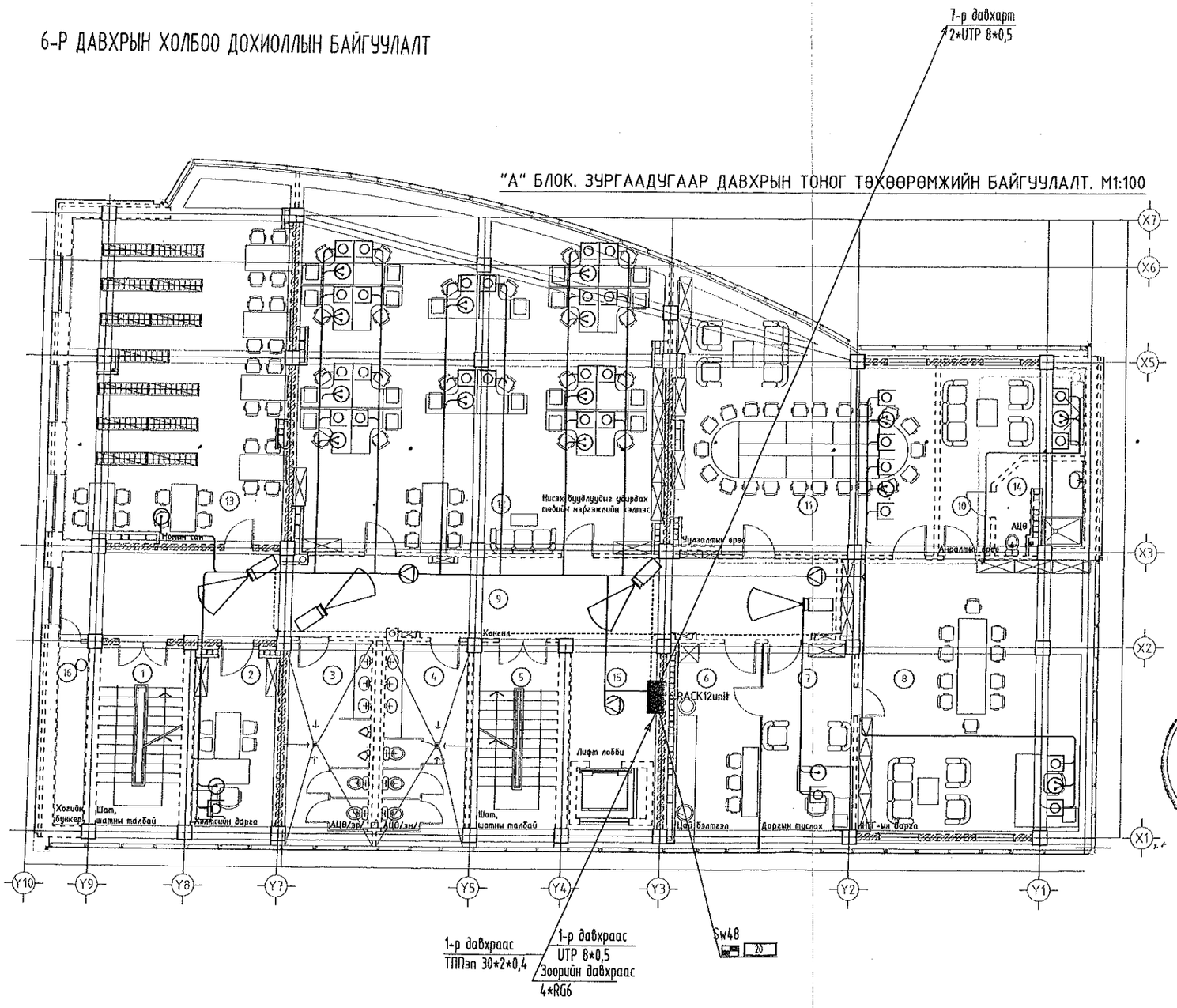
5-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-18	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: BT-38/2009	Огноо: 2018-11

А3

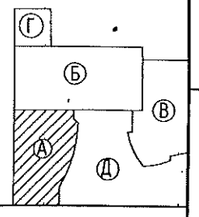
6-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

"А" БЛОК. ЗУРГААДУГААР ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.29	
2	Хэлтсийн дарга	16.43	
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.33	
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.0	
5	Шат, шатны талбай	16.16	
6	Цай бэлтгэл	14.94	PVC хуудаас
7	Даргын туслах	19.96	Паркет
8	ИНЕГ-ын дарга	69.74	Паркет
9	Хонгил	61.33	
10	Анралтын өрөө	19.82	Хивсэнцэр
11	Уулзалтын өрөө	59.79	
12	Нисэх бүдгүүдыг удирдах төвийн нэргэлийн хэлтэс	126.12	
13	Нотлох сан	76.42	
14	Ариун цэврийн өрөө	6.43	Плита
15	Лифт лобби	10.91	
16	Хогийн бункер	5.82	
	Давхрын нийт талбай	554.49	



Эрхлэх шат: Ажлын зураг

Улаанбаатар хот. Сухбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар Утас: 11-350014

ENGINEERING COMPANY "Building's Technology" Co., Ltd.

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЖАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		З.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

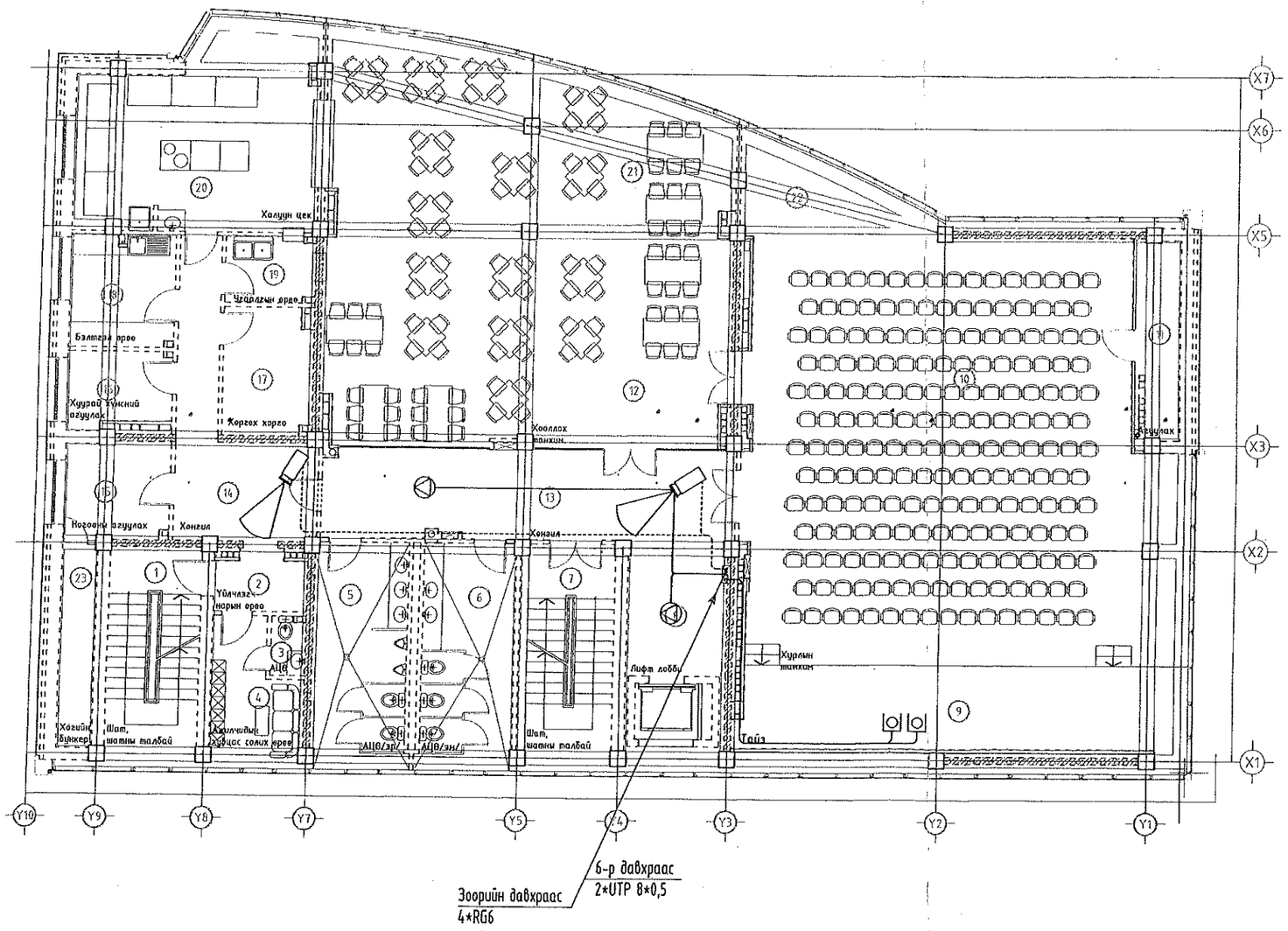
6-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-19	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018.11

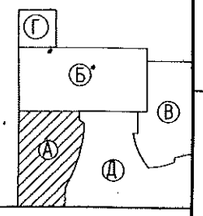
Зураг төслийг хянасан
Экспертийн дүгнэлт №
Гарын үсэг
..... он ..... сар ..... өдөр
Зураг төслийг хянасан
Баримтлах хуулийн тэмдэгт

7-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
1	Шат, шатны талбай	16.25	
2	Үйлчлэгч нарын өрөө	4.36	
3	Ажилчидын ариун цэврийн өрөө	1.62	
4	Ажилчидын хувцас солих өрөө	9.70	
5	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.33	
6	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.00	
7	Нарийн бичиг	17.17	
8	Лифт лобби	10.91	
9	Тайз	32.49	
10	Хурлын танхим	155.60	
11	Агуулах	6.36	
12	Хооллох танхим	126.50	
13	Хонгил	66.57	
14	Хонгил	18.51	
15	Ногооны агуулах	8.14	
16	Хуурай хүнсний агуулах	6.15	
17	Хөргөх хорго	9.23	
18	Бэлтгэл өрөө	9.40	
19	Угаалгын өрөө	4.82	
20	Халуун цех	37.11	
21	Хогын бункер	5.82	
	Давхрын нийт талбай	581.10	



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХАС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	П.Чулуунцэцэг	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг. 9-р хороо, Алтайн 8-р гудамж "Хоймор" офисын барилга 13-р давхар
Утас: 11-350014

Инженер		Ч.Ариунболд
Гүйцэтгэсэн		Э.Баасандулам
Шалгасан		Л.Өнөрбилэг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

7-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХД-20	20
ЕГ шифр: ӨП-11/2018	ТГ шифр: ВТ-38/2009	Огноо: 2018-11

Зураг төслийг хянасан
Экспертийн дүгнэлт 04-07
Батлагдсан
..... оны ..... сарын ..... өдөр
2019.02.01
Засварлан
засах .....
Барилгын хяналтын ТЗ

Энэхүү зургийг хуулбарлах, олшруулах, бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно. Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зураг нэмэлт өөрчлөлт оруулах, холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эзэлнэ.

A3