МОНГОЛЫН БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОГЧДЫН ХОЛБОО

"БЬЮЛДИНГС ТЕКНОЛОЖИ"ХХК
/ЗТ19-902/10, Улаанбаатар хот, СБД, 9-р хороо, Алтайн гудамж,
Хоймор оффисийн барилга 13-р давхар 1310 тоот, Утас: 350014, Факс: 350013/

ENGINEERING COMPANY

ТГ Шифр: ВТ-38/2009-А

(Улаанбаатар хот, Хан-уул дүүрэг, 10-р хороо)

"ИНЕГ-Н БҮСИЙН НИСЛЭГИЙН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН ТӨВ БАЙР"-НЫ БАРИЛГЫН ӨӨРЧЛӨЛТ (А БЛОК)

(өөрчлөлтын зураг)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ, ХӨРГӨЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

УЛААНБААТАР ХОТ
БЬЮЛДИНГС ТЕКНОЛОЖИ ХХК
ТТБ1530 № 2718526

Захирал ..... /Н.Дорж/

Инженер ..... /Ж.Наранчимэг/

Улаанбаатар хот
2018 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 10-р хорооны нутаг дэвсгэрт баригдах ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төвийн "А" блокийн халаалт, агаар сэлгэлт, хөргөлтийн системийн ажлын зургийг гүйцэтгэхдээ барилга архитектур болон технологийн зургийн өөрчлөлтийг үндэслэн норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэв.

Уг өөрчлөлт нь үндсэн тоног төхөөрөмж болон магистраль шугам хоолойнд өөрчлөлт оруулгүй бөгөөд өрөөнүүдийн шилжилт хөдөлгөөнтэй холбоотой болно. Өрөөний зохион байгуулалттай холбоотой хөргөлтийн фанкойл нэмж төлөвлөсөн болно. Өөрчлөлтийн ажлын зургийн материалын түүвэрийг үгсралтын компаниуд нь одоо үгсарсан байгаа ажилуудтай уялдуулан материалын түүврийг хянаж гаргах шаардлагатай.

Материалын тодорхойлолт

Д/д	ГОСТ, Марк	Материалын нэр	Тоо		Тайлбар
Өөрчлөлтийн материал					
1		Хөргөлтийн фанкойл МСК-200С	6		шир
2		Хөргөлтийн фанкойл МСК-400С	1		у/м
3		Хөргөлтийн шугам хоолой dy20	60.0		у/м
4		Хөргөлтийн шугам хоолой dy25	12.0		у/м
5		Хоолойн дулаалга dy20	60.0		у/м
6		Хоолойн дулаалга dy25	12.0		у/м
7		Эргэлт 90 dy20	12		шир
8		Эргэлт 90 dy25	2		шир
9		Халаах хэрэгсэл С21 600x900	2		шир
10		Халаах хэрэгсэл С21 600x500	3		шир
11		Халаалтын хуванцар хоолой dy12x2	20.0		у/м
12		Хоолойн дулаалга dy12x2	20.0		у/м
13		Хуваарилах коллектор/7 гаргалгаа	1		ком

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	ЗУРГИЙН НЭР	МАРК
1	Үндсэн хуудас	ХАС-1
2	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-2
3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-3
4	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-4
5	4-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-5
6	5-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-6
7	6-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-7
8	7-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламт	ХАС-8
9	1-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-9
10	2-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-10
11	3-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-11
12	4-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-12
13	5-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-13
14	6-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-14
15	7-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламт	ХАС-15
16	1-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-16
17	2-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-17
18	3-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-18
19	4-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-19
20	5-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-20
21	6-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-21
22	7-р давхрын халаалтын системийн байгууламт	ХАС-22

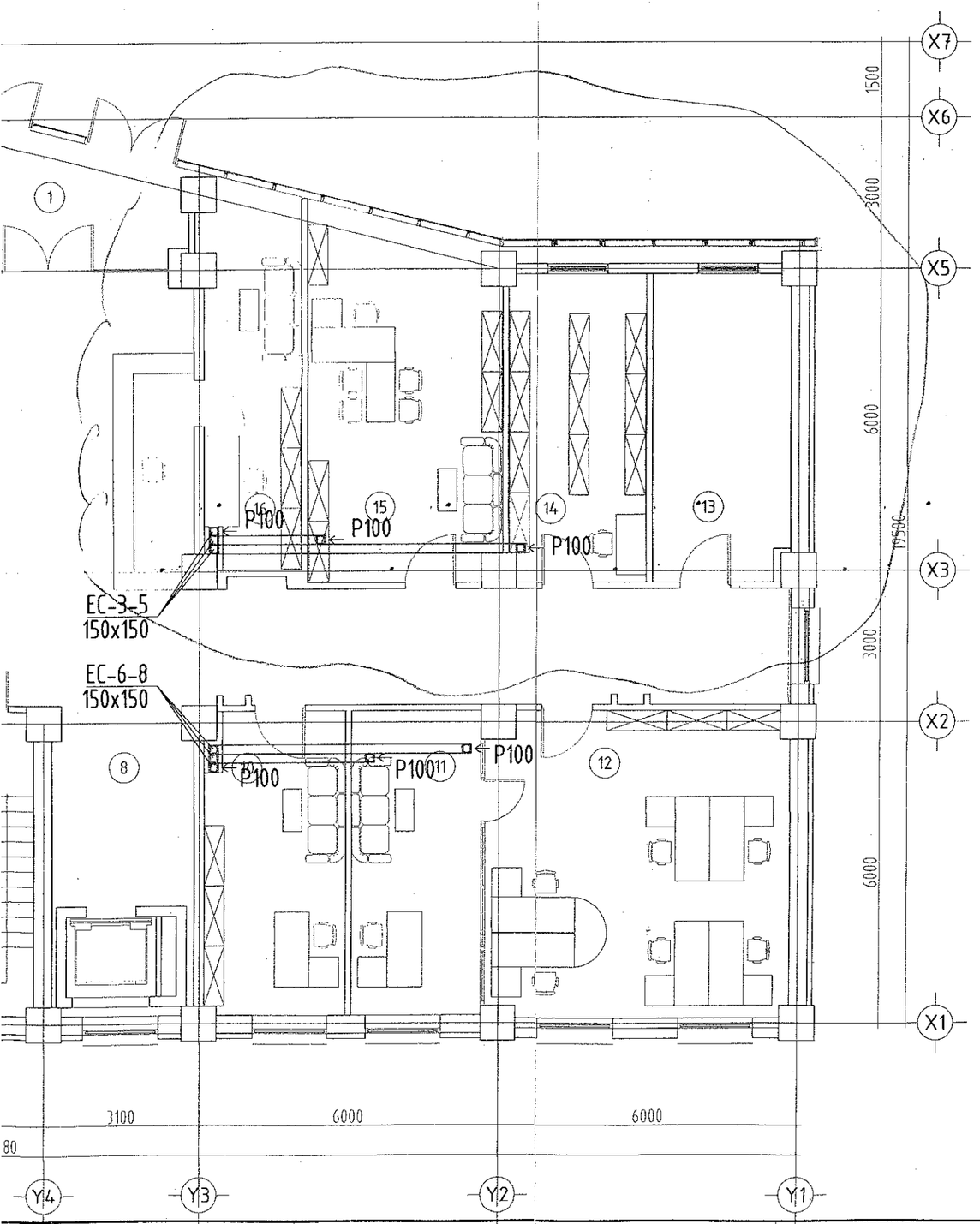
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Ye шат:		Ажлын зураг

"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

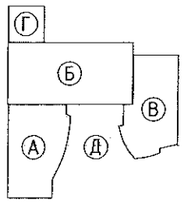
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: 1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-1	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

A3



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Жижүүрийн арын өрөө	14.46
17	Хогийн бункер	5.86
	Давхрын нийт талбай	496.77



ЭВШЭӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвээлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат: Ажлын зураг

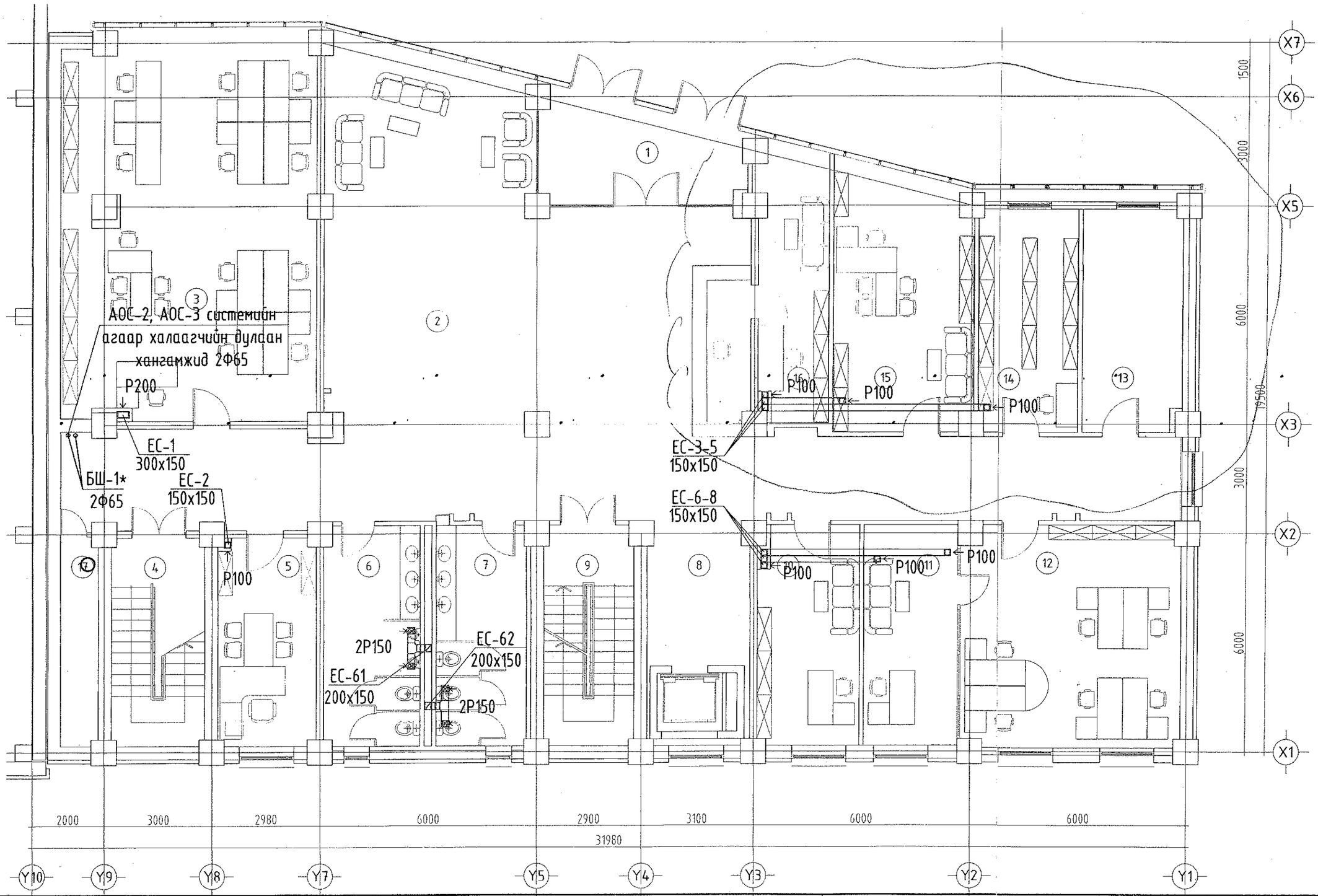
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

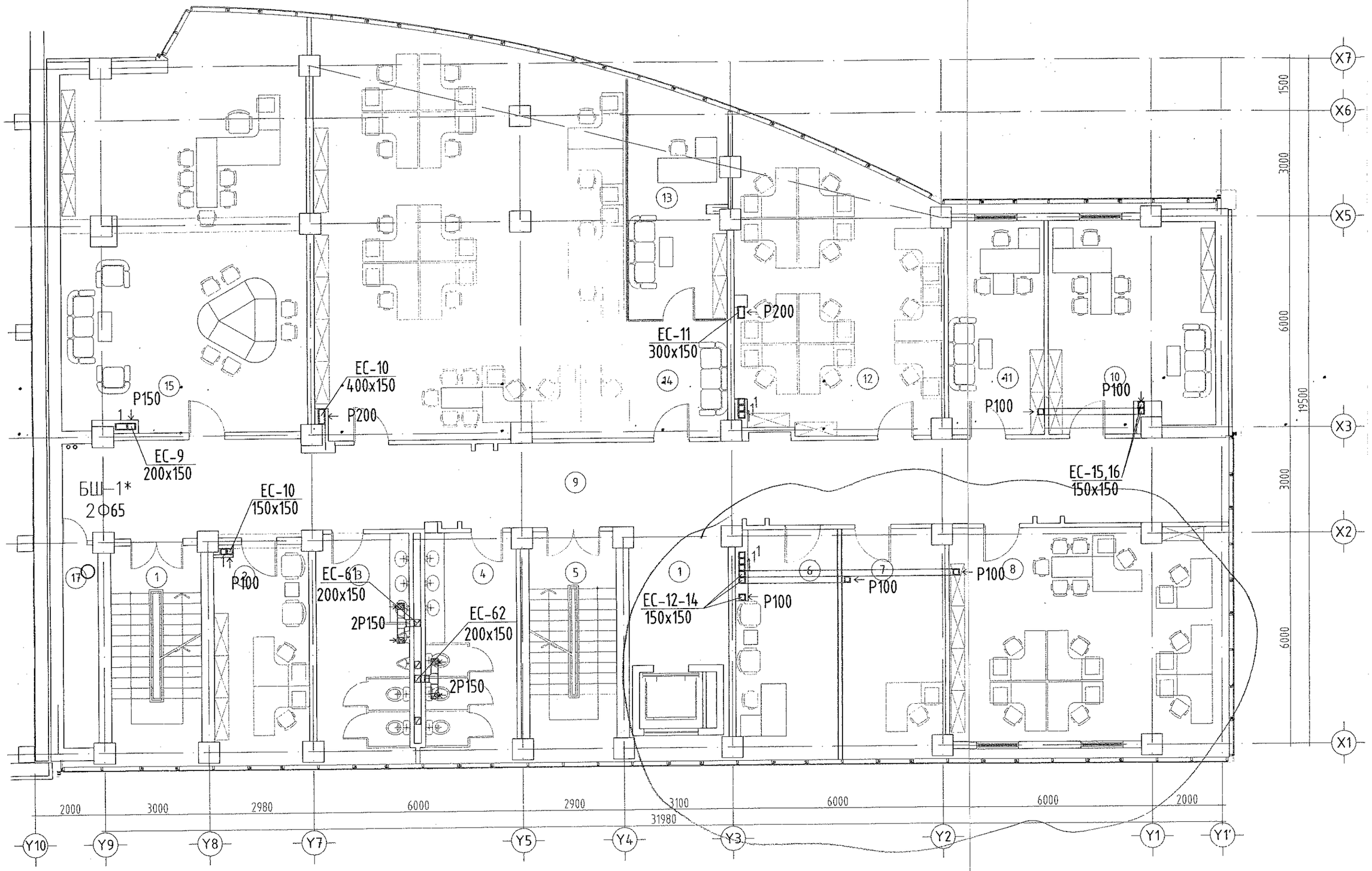
1-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламж

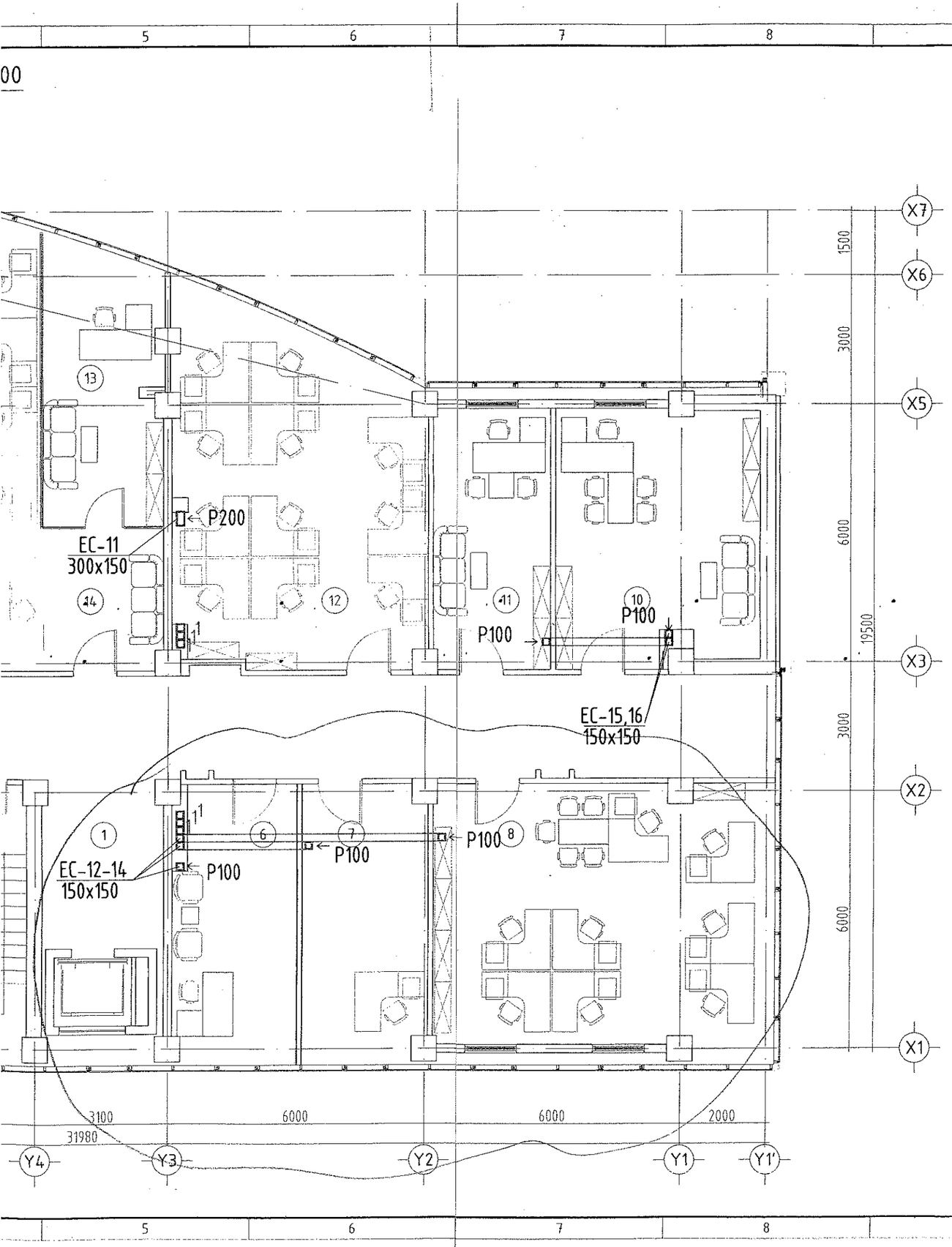
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-2	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

"А" БЛОК. НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



"А" БЛОК. ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

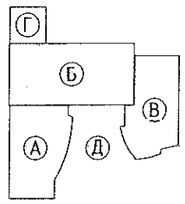




Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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, хөрөнгө оруулалтын 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

Зураг тослуг хянасан
ЭКСПЕРТ №
Гарын үсэг
он ... сар ... од
2019.05.09



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат: Ажлын зураг

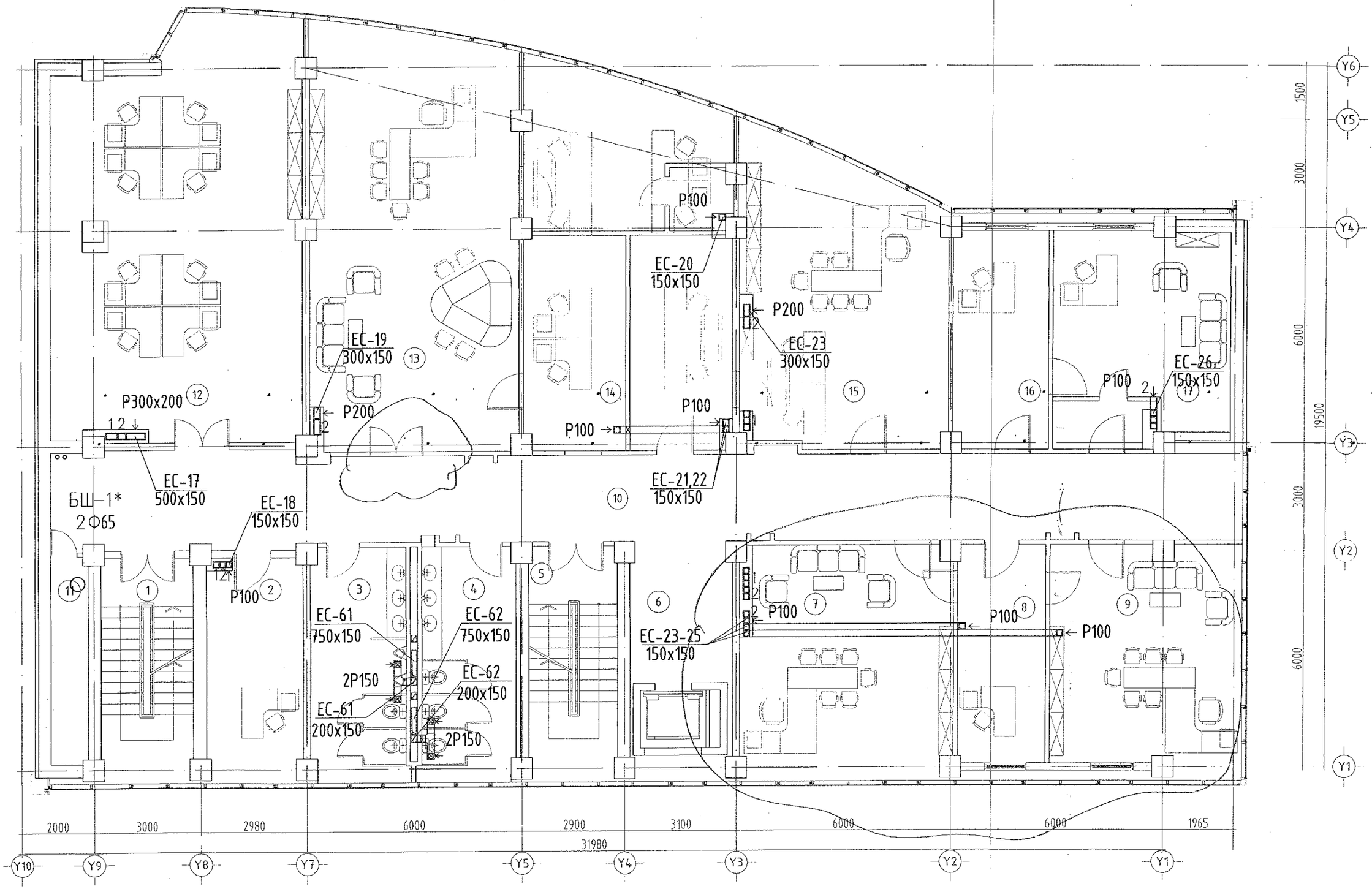
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

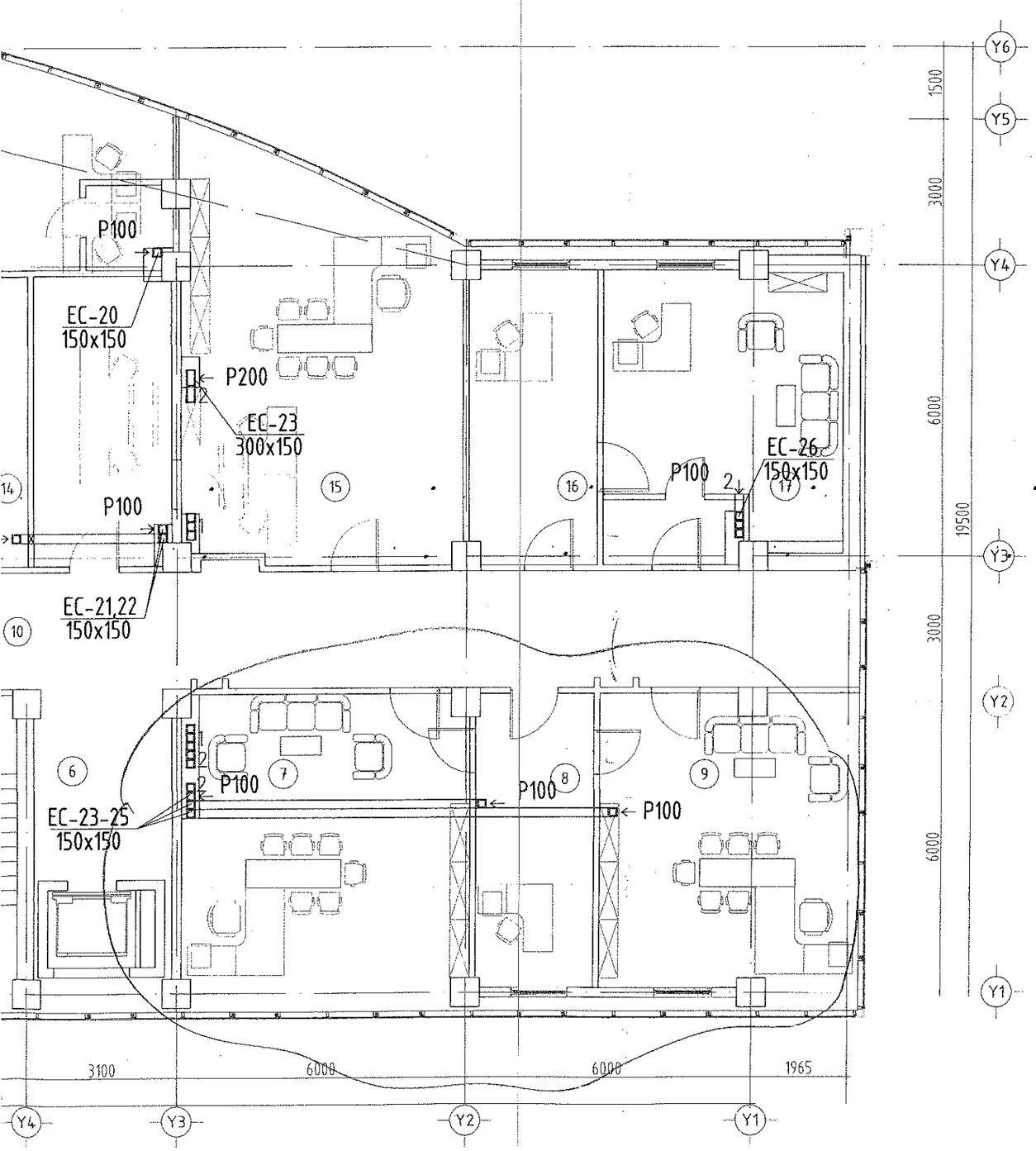
2-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгуулалт

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-3	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

"А" БЛОК. ГУРАВДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

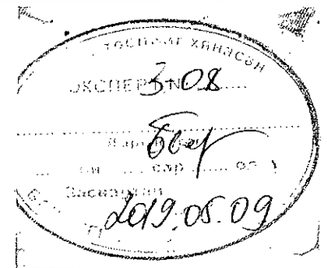


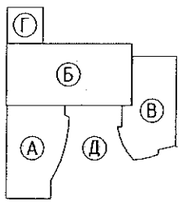
100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Хогийн бункер	58.75
12	Мэдээлэл, технологи, инноваци, судалгаа хөгжлийн алба	58.75
13	Ерөнхий зорилалтын нисэхийг 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





ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат:

Ажлын зураг

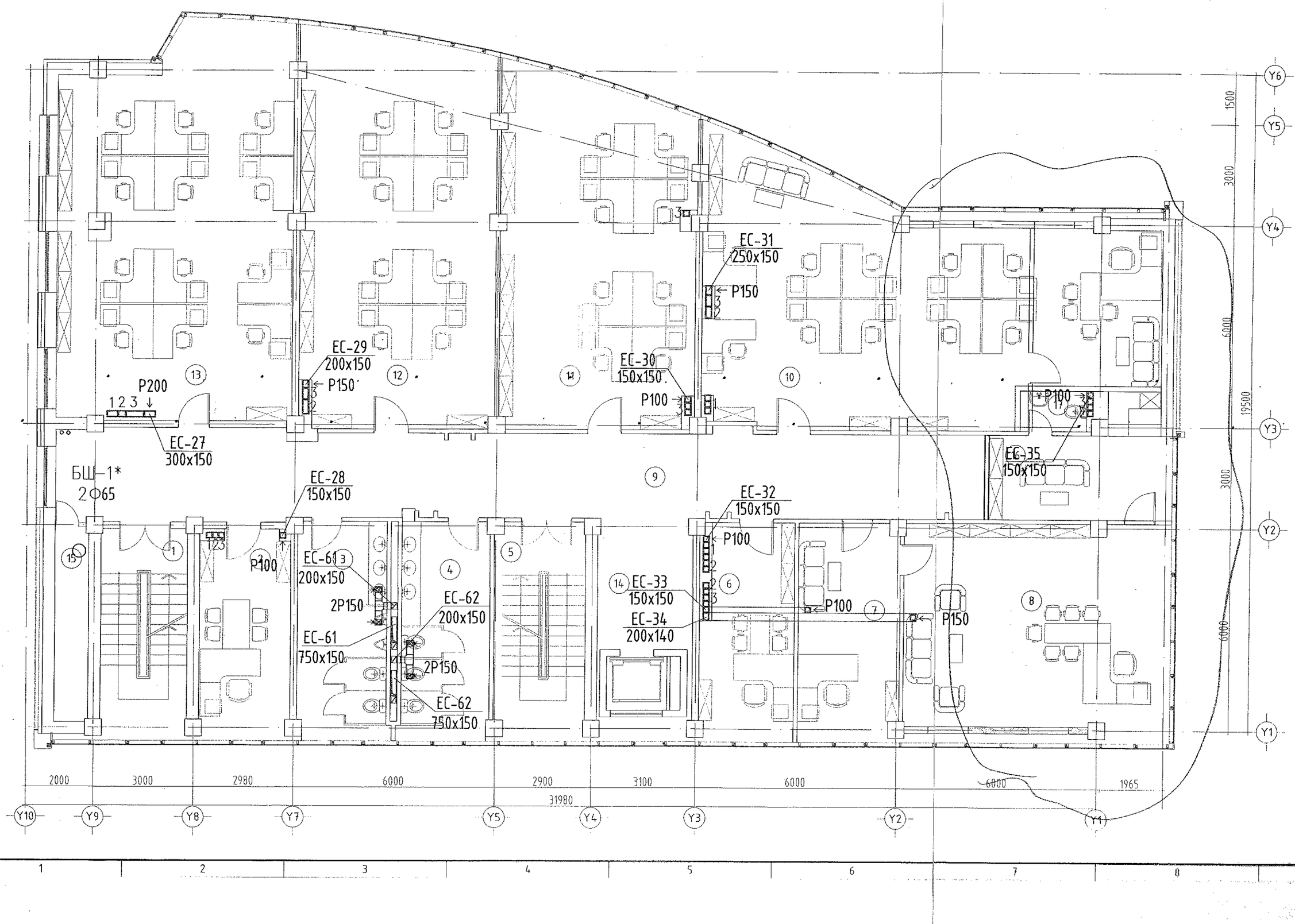
"Building's Technology" Co, Ltd.

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

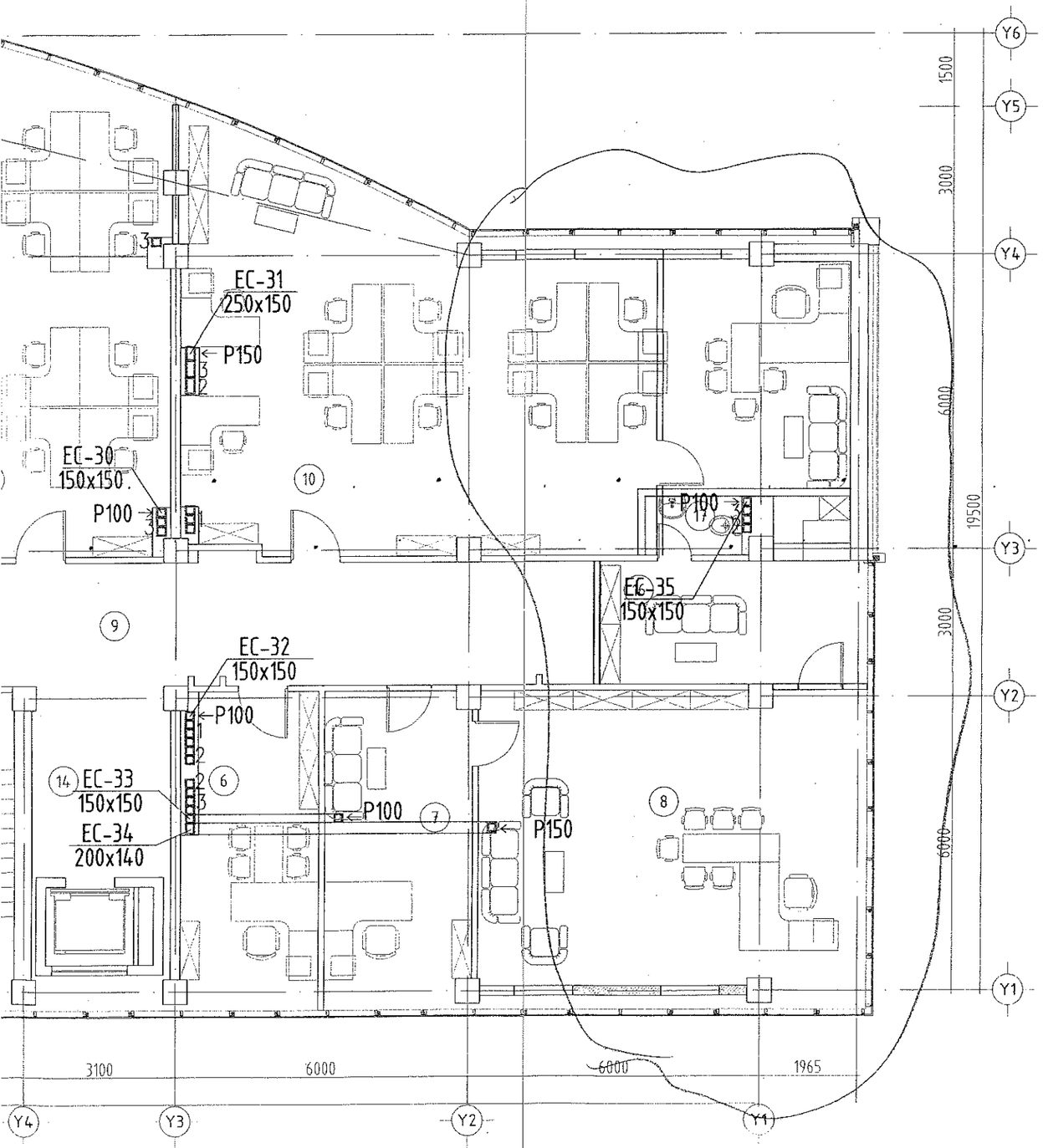
Э-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламж

Инженер	Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн	Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-4	Хуудас: 22
Шалгасан	Н.Дорж			

"А" БЛОК. ДӨРӨВДҮГЭЭР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



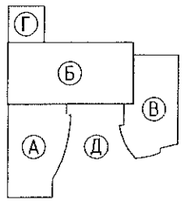
100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Аэродром, агаарын навигацын хэлтэс	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
17	Ариун цэврийн өрөө	3.7
	Давхрын нийт талбай	564.4

2010 онд Баталгаажсан
Зургаас ойролцоогоор
Бичих 3-08
Болор
2019.05.09



Зөвшөөрөлцсөн		
	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

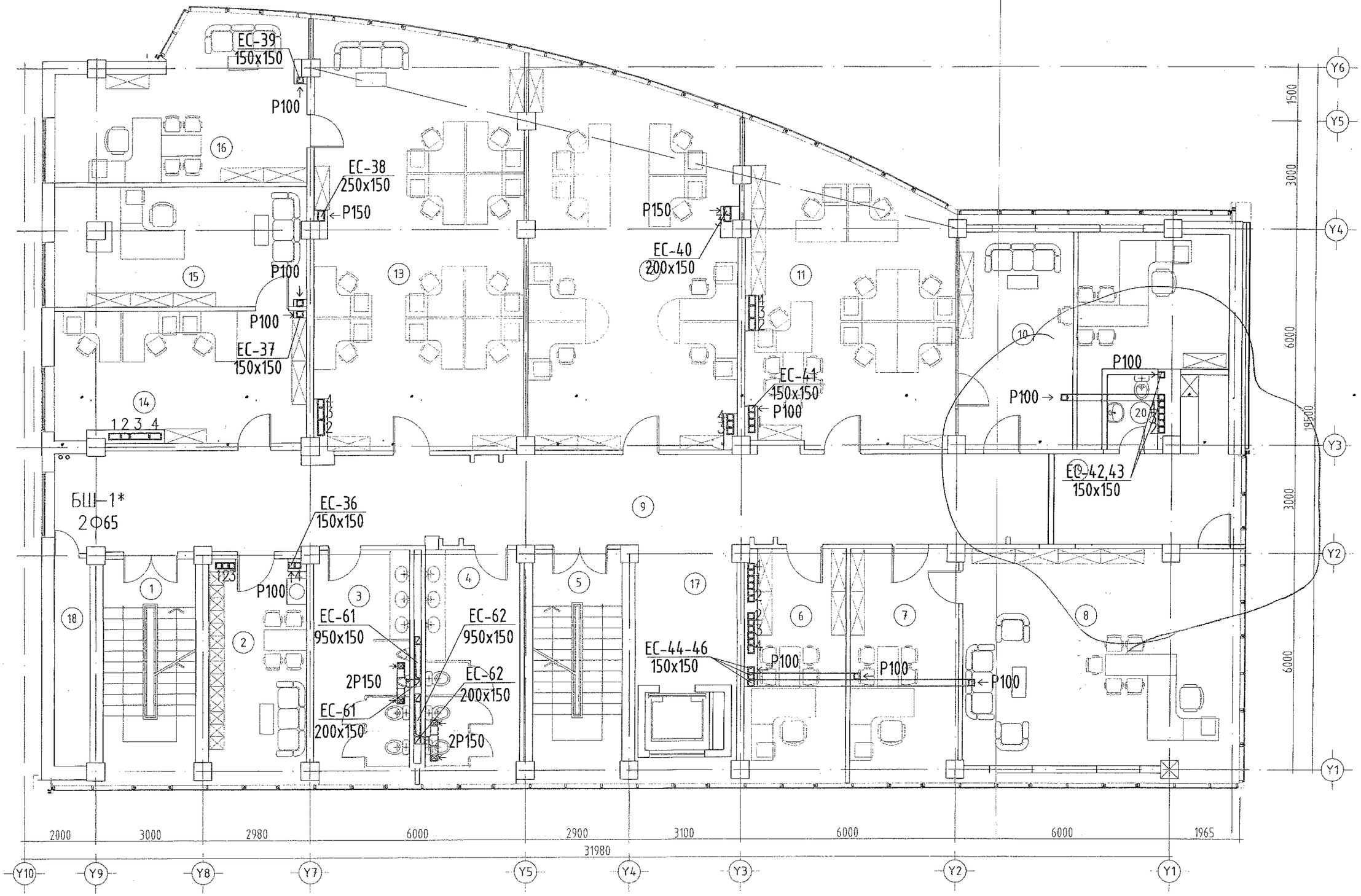
А/Н	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Үе шат		Ажлын зураг

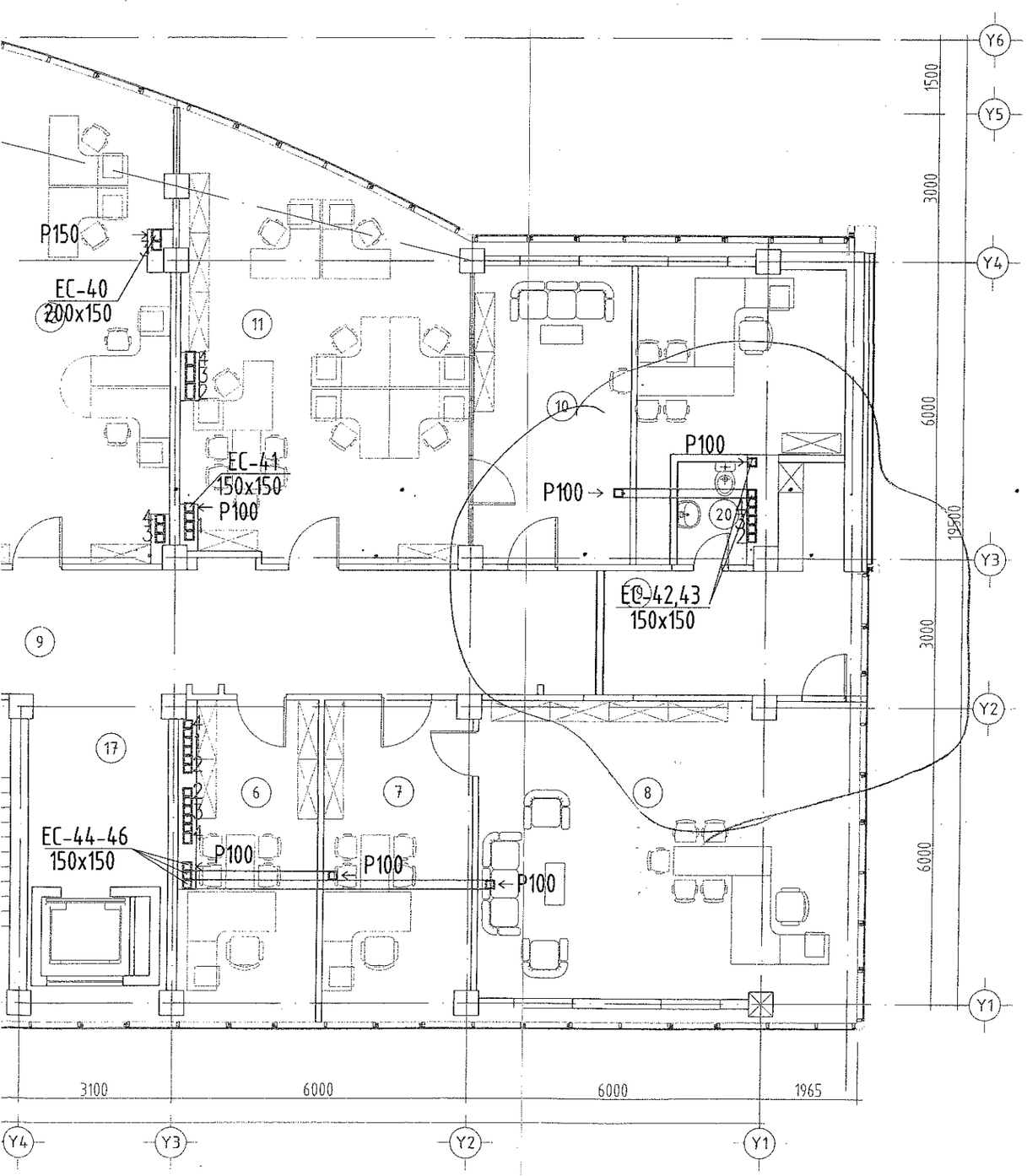
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-ын бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилын өөрчлөлт "А" блок
4-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламж

Инженер	Ж.Наранчимэг	Г.Г Шифр	ОП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн	Ж.Наранчимэг	Т.Г Шифр	ВТ-10/2009	Зургийн дугаар: ХАС-5	Хуудас: 22
Шалгасан	Н.Дорж				

"Building's Technology" Co. Ltd

"А" БЛОК. ТАВДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100





Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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 хэлтсийн дарга	38.27
11	Эдийн засгийн зохицуулалтын тасаг	45.11
12	Агаарын харилцааны 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

2010 оны баталгаажсан
Зураг оргилуун байгуулъ бөлөн

Г
Б
В
А
Д

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

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

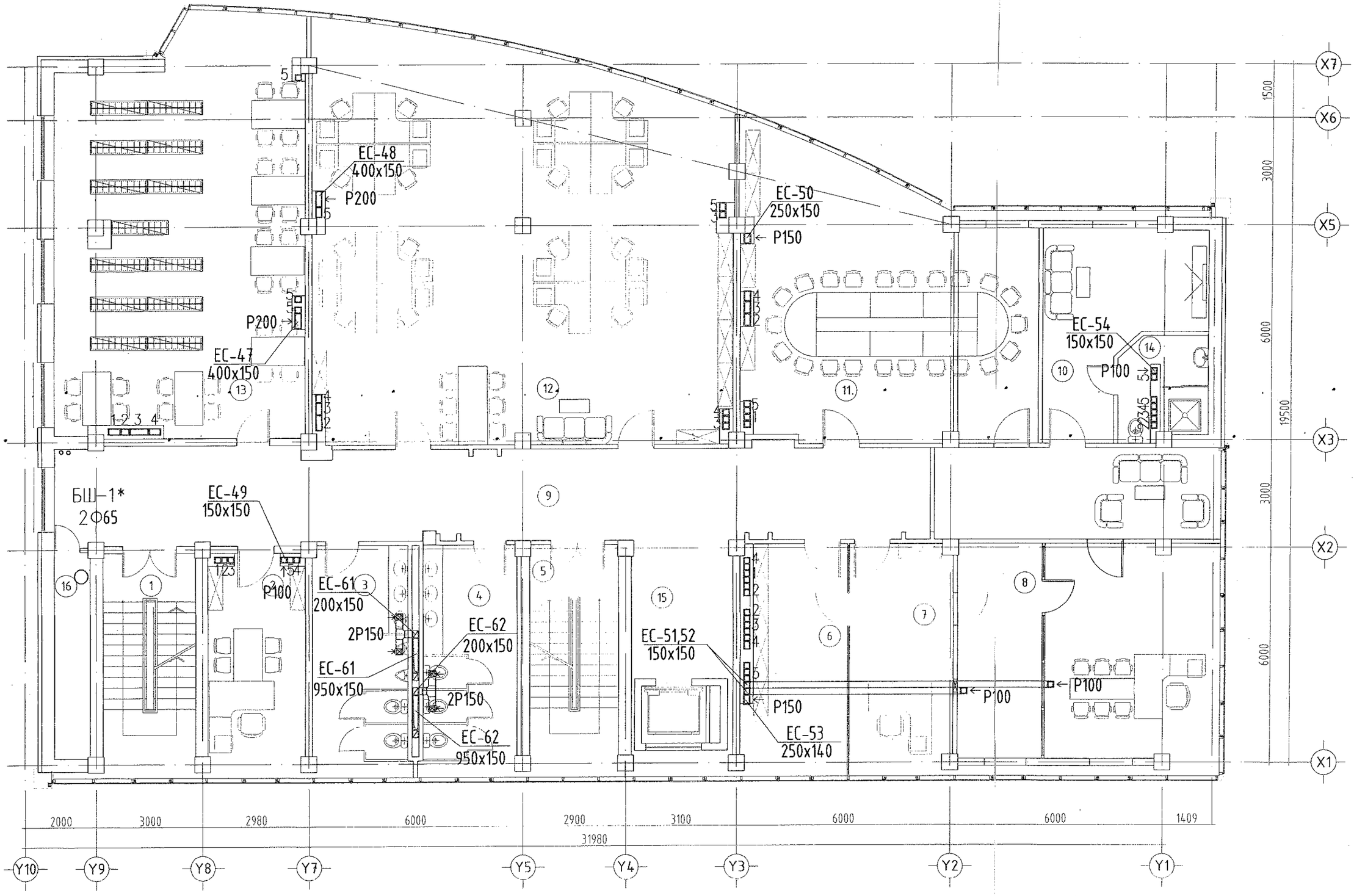
5-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламж

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨЛ-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-6	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

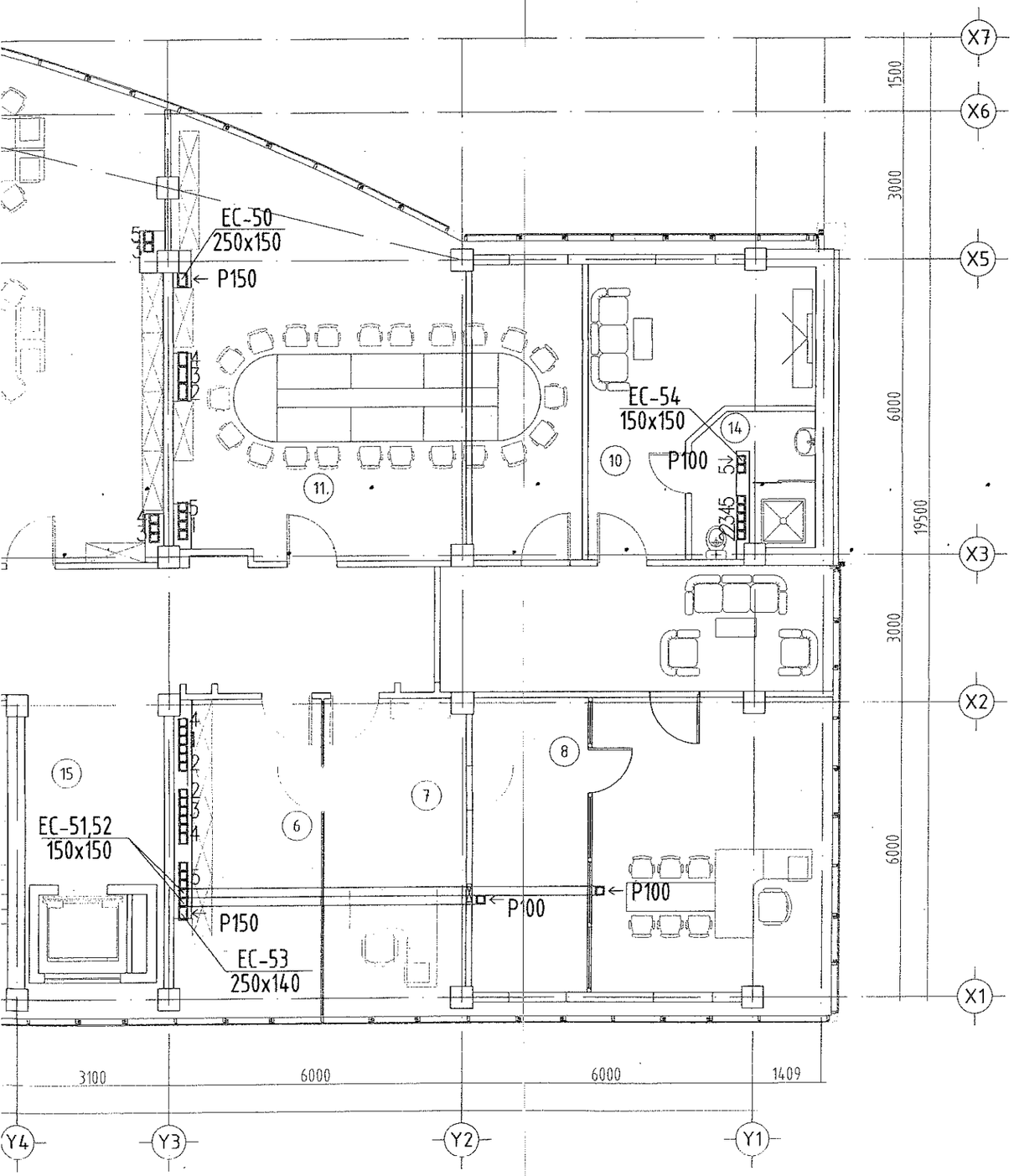
5 6 7 8 9 10 11 12

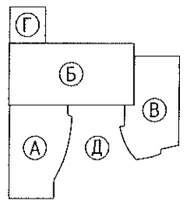
A B C D E F

"А" БЛОК. ЗҮРГАДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



100





Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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
7	Даргын туслах	19.96
8	ИНЕГ-ын дарга	69.74
9	Хонгил	61.33
10	Амралтын өрөө	19.82
11	Уулзалтын өрөө	59.79
12	Нисэх буудлуудыг удирдах төвийн мэргэжлийн хэлтэс	126.12
13	Номын сан	76.42
14	Ариун цэврийн өрөө	6.43
15	Лифт лобби	10.91
16	Хогийн бункер	5.82
	Давхрын нийт талбай	554.49

2010 он
Баталсан
Зургийг
Зөвшөөрсөн
ЭКСПЕРТ №
3-08
2019.05.09
Зөвшөөрөлцсөн

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБҮ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, Д	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт
Үе шат

Ажлын зураг

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-ын Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок
6-р давхрын агаар сэлгэлтийн байгууламж

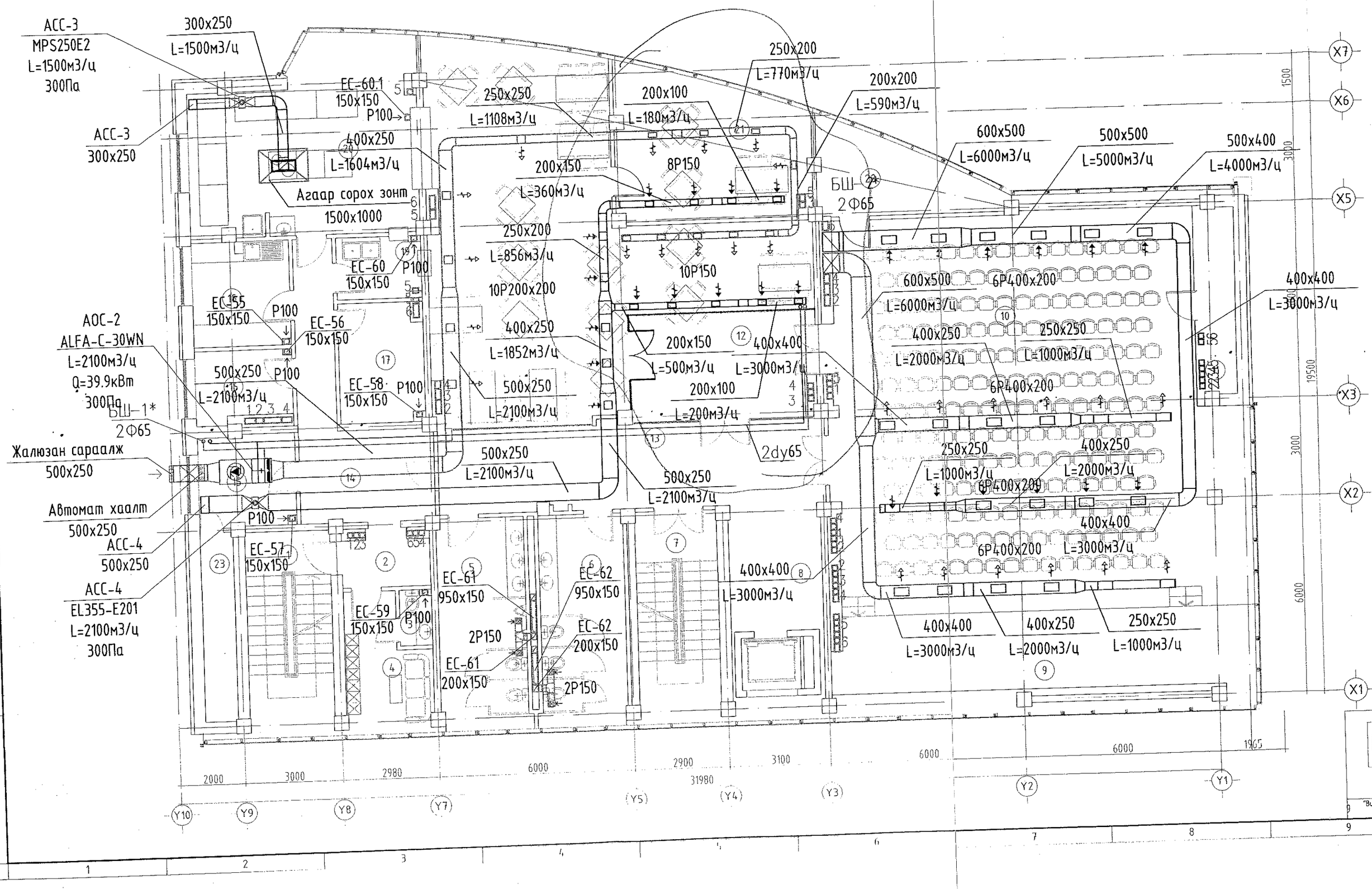
"Building's Technology" Co., Ltd

Инженер	Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ОП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн	Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-10/2009	Зургийн дугаар: ХАС-7	Хуудас: 22
Шалгасан	Н.Дорж			

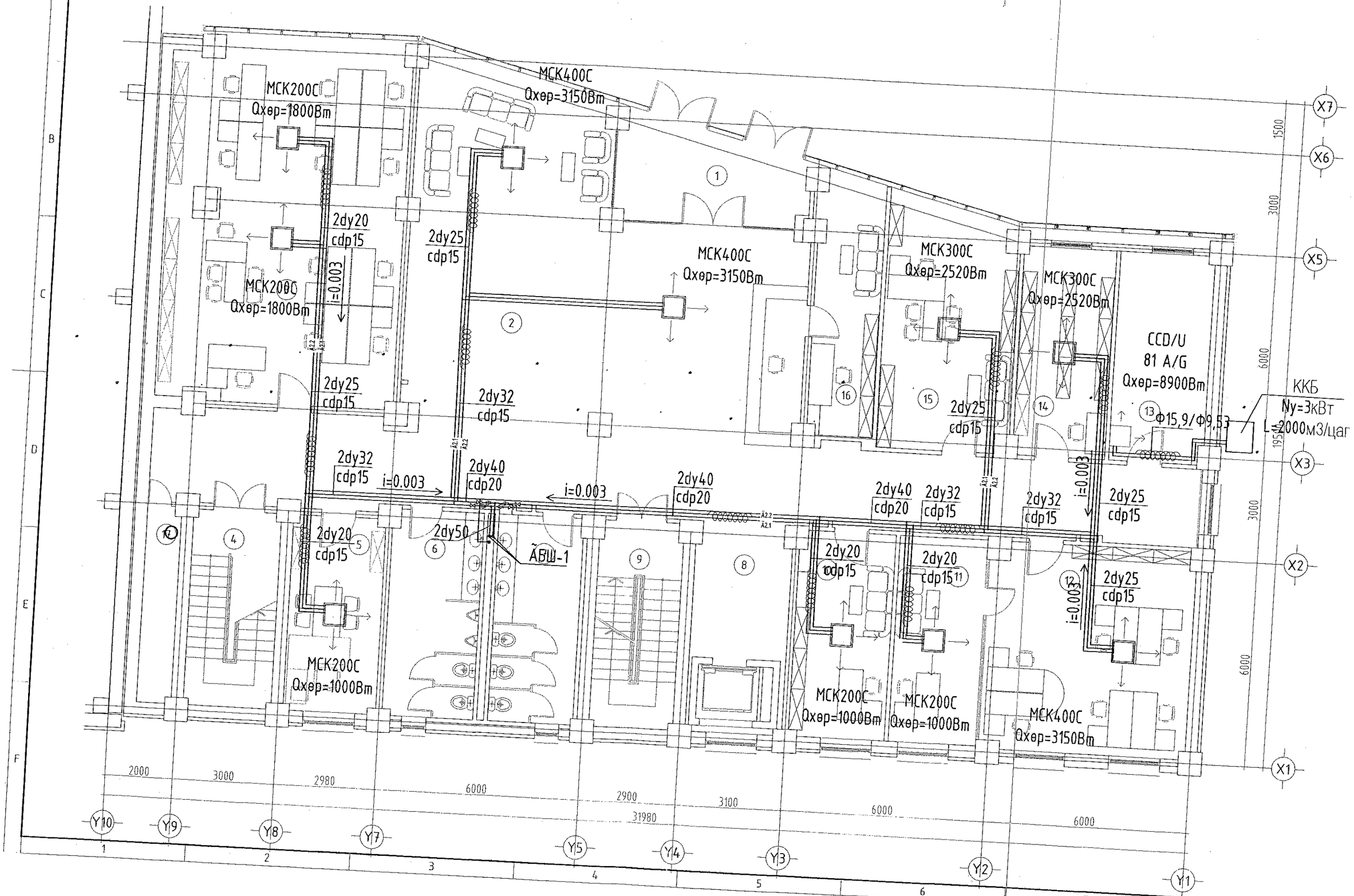
5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F

"А" БЛОК. ДОЛООДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



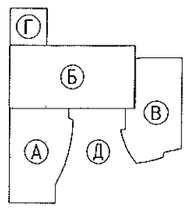
"А" БЛОК. НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



Г. М1:100

Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Жижүүрийн арын өрөө	14.46
17	Хогийн бункер	5.86
	Давхрын нийт талбай	496.77



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БӨ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Үе шат:		Ажлын зураг

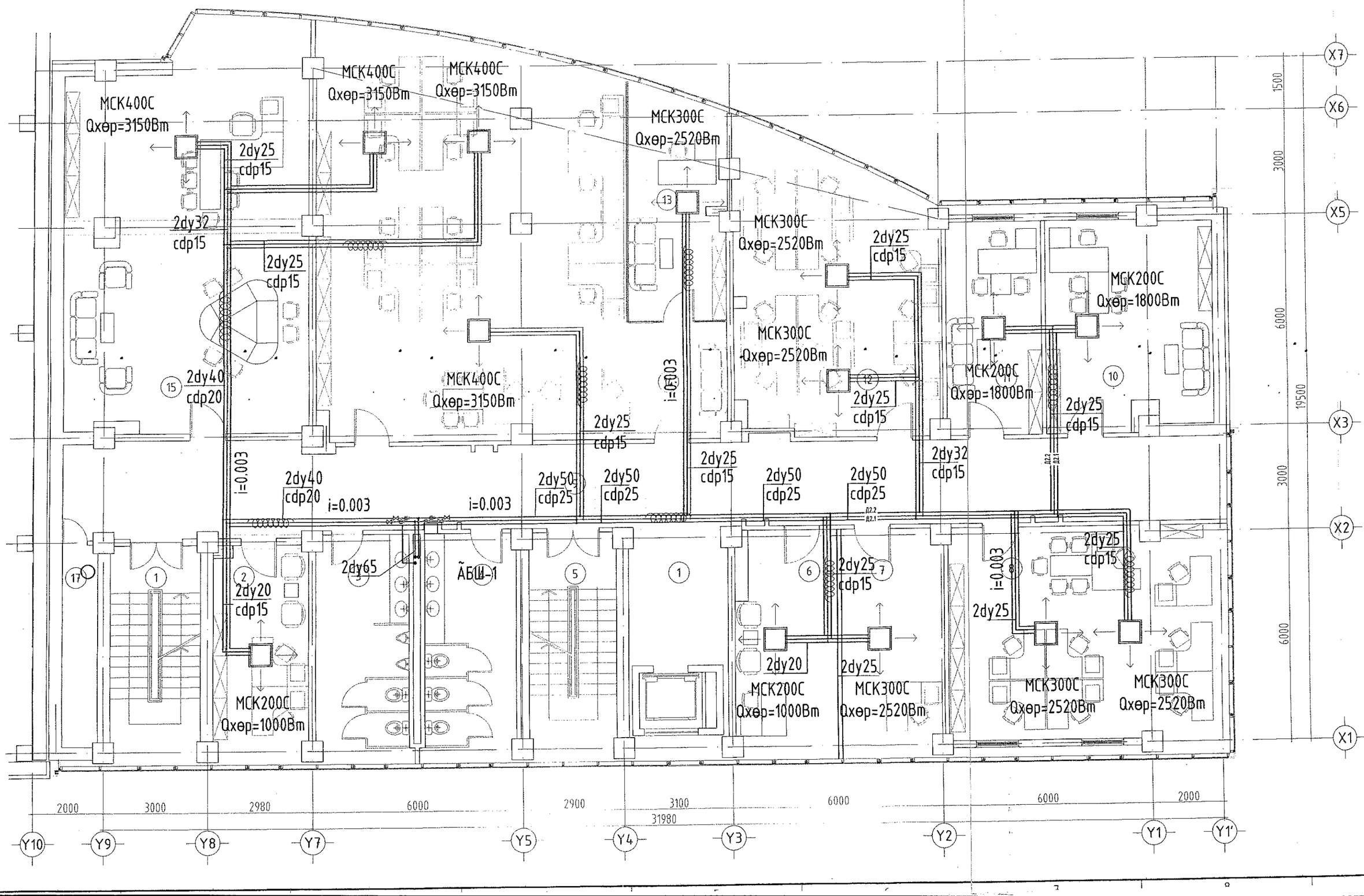
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бусийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

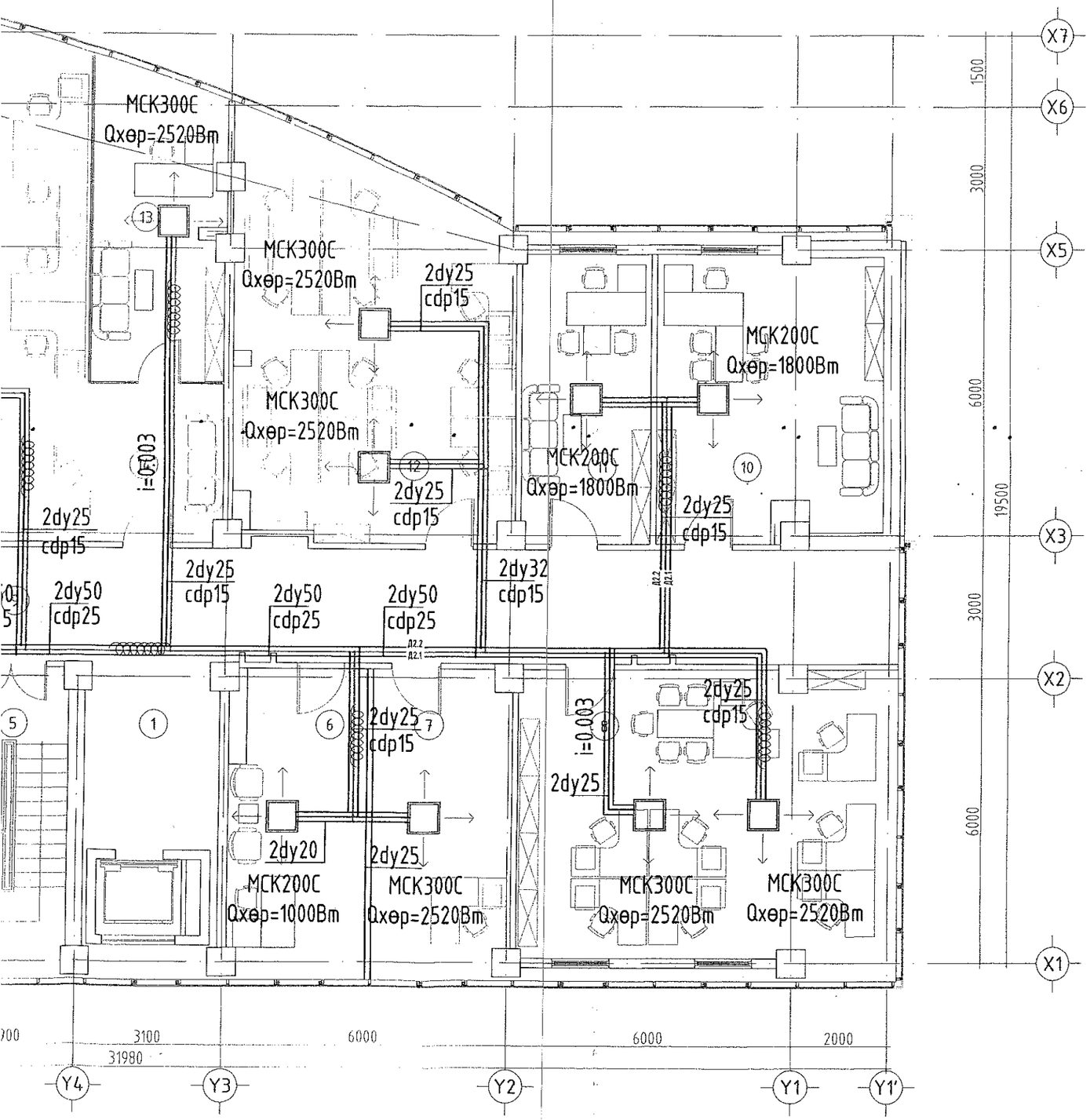
1-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламж

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

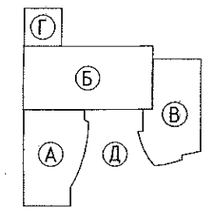
Инженер	Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн	Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-9	Хуудас: 22
Шалгасан	Н.Дорж			

ЭКСПЕРТИЗ
3-08
60
2019.05.09


МСК400С
Qхор=3150Вт
МСК400С
Qхор=3150Вт
МСК400С
Qхор=3150Вт
МСК300С
Qхор=2520Вт
МСК300С
Qхор=2520Вт
МСК300С
Qхор=2520Вт
МСК200С
Qхор=1800Вт
МСК200С
Qхор=1000Вт
МСК200С
Qхор=1000Вт
МСК300С
Qхор=2520Вт
МСК300С
Qхор=2520Вт
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
2dy25
cdp15
2dy40
cdp20
2dy40
cdp20
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
2dy50
cdp25
2dy50
cdp25
2dy50
cdp25
2dy50
cdp25
2dy65
2dy20
cdp15
2dy20
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
i=0.003
i=0.003
i=0.003
i=0.003
ÃБШ-1
1500
3000
6000
19500
3000
6000
X7
X6
X5
X3
X2
X1
2000
3000
2980
6000
2900
3100
6000
6000
2000
31980
Y10
Y9
Y8
Y7
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y1'



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, хөрөнгө оруулалтын 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



Зураг төслийн хянасан
3-08
ЭКСПЕРТ №
68
Гарын үсэг
2019.05.09
Огноо
Барилгын хөгжлийн төв

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБЧ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Ye шат:

Ажлын зураг

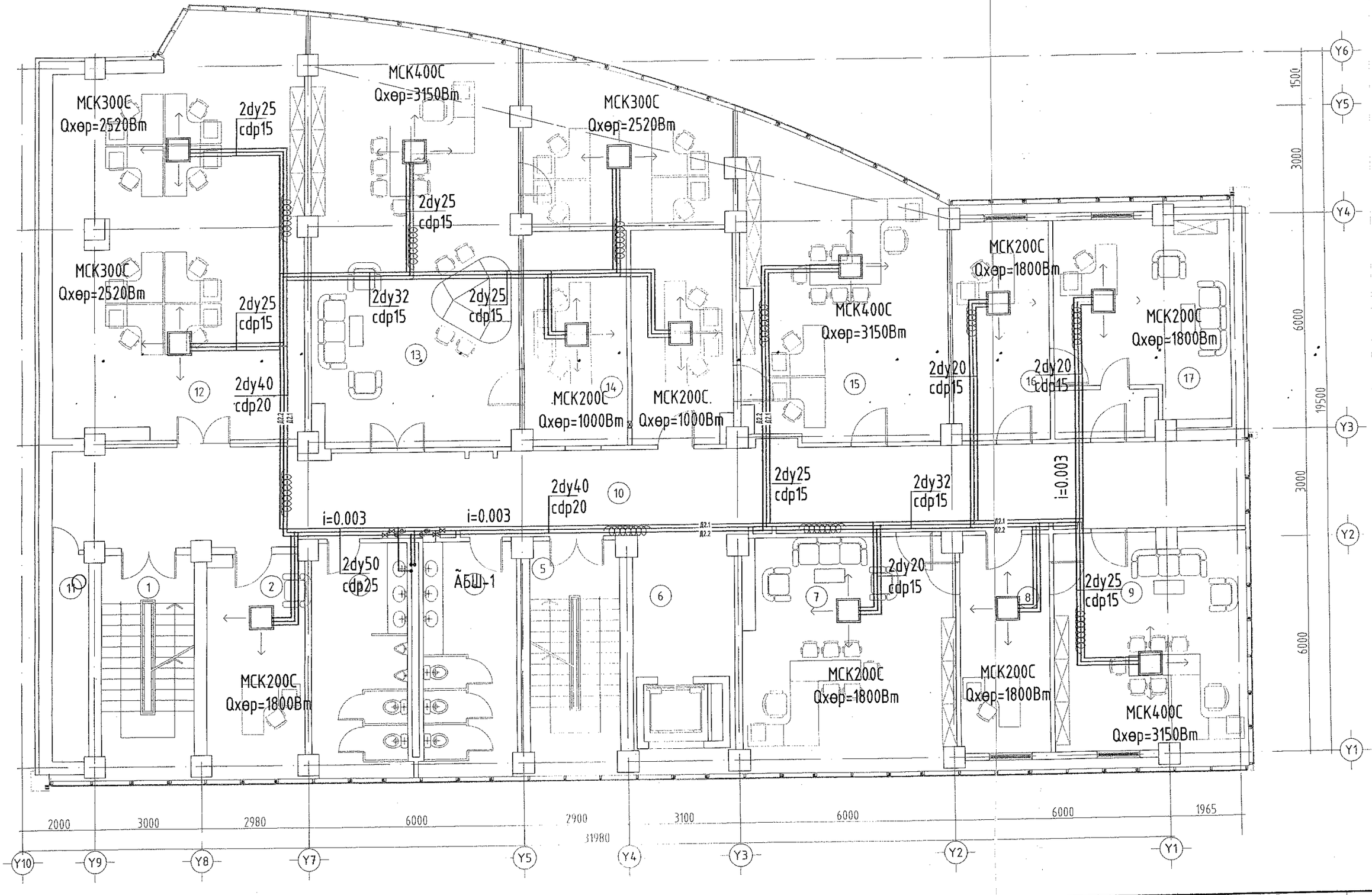
ENGINEERING COMPANY

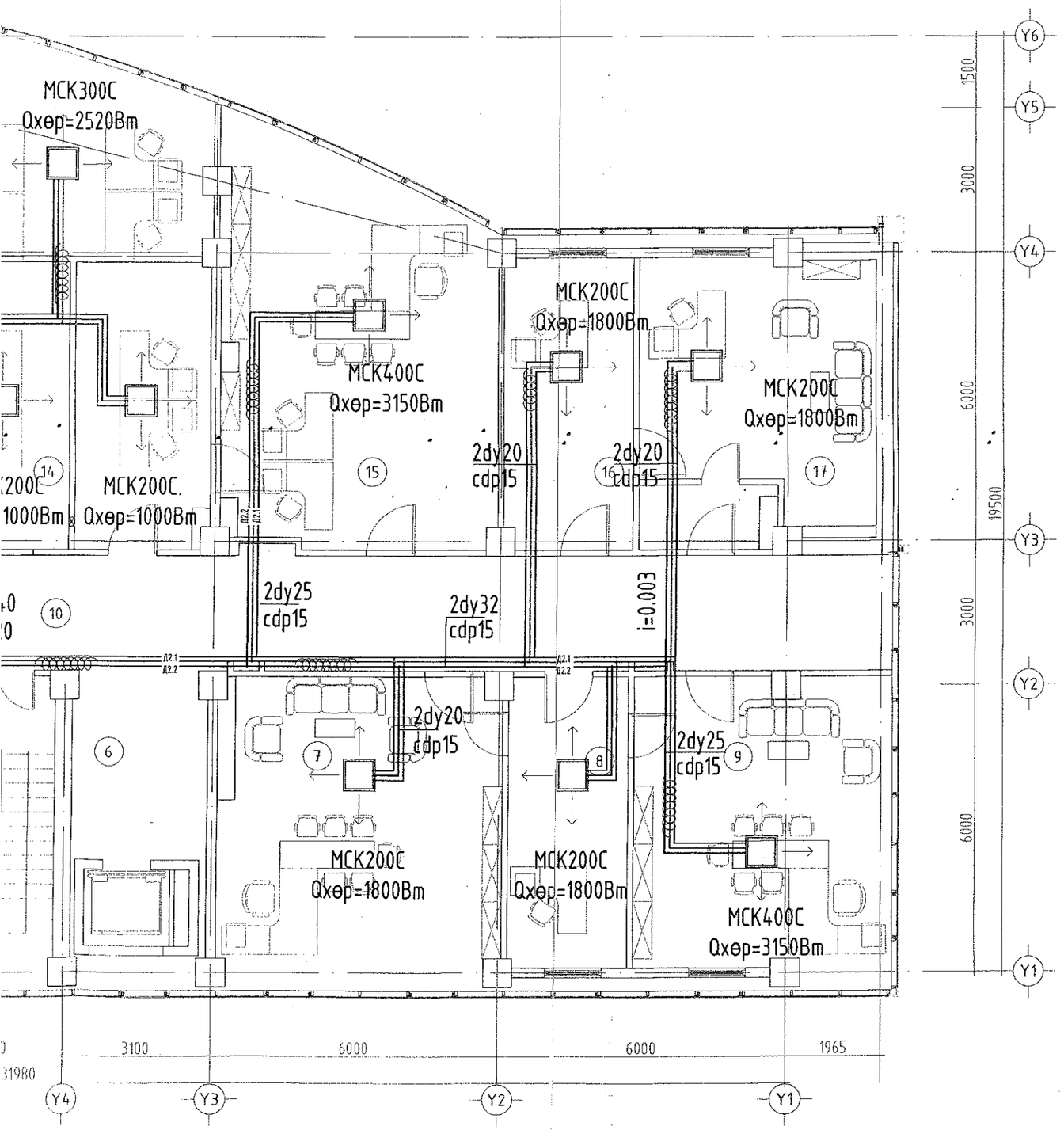
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

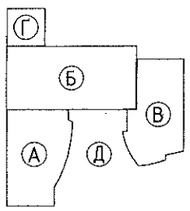
2-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламл

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-10	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			


1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F
MCK300C
Qxep=2520Bm
2dy25
cdp15
MCK400C
Qxep=3150Bm
MCK300C
Qxep=2520Bm
2dy25
cdp15
MCK300C
Qxep=2520Bm
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
2dy25
cdp15
MCK400C
Qxep=3150Bm
MCK200C
Qxep=1800Bm
MCK200C
Qxep=1800Bm
2dy40
cdp20
MCK200C
Qxep=1000Bm
MCK200C
Qxep=1000Bm
2dy20
cdp15
2dy20
cdp15
i=0.003
i=0.003
2dy40
cdp20
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
i=0.003
2dy50
cdp25
ÃÁØ-1
2dy20
cdp15
2dy25
cdp15
MCK200C
Qxep=1800Bm
MCK200C
Qxep=1800Bm
MCK400C
Qxep=3150Bm
1500
3000
6000
19500
3000
6000
2000
3000
2980
6000
2900
3100
6000
6000
1965
31980
Y10
Y9
Y8
Y7
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1



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	Хогийн бункер	58.75
12	Мэдээлэл, технологи, инновации, судалгаа хөгжлийн алба	58.75
13	Ерөнхий зориулалтын нисэхийг 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



ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБҮ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

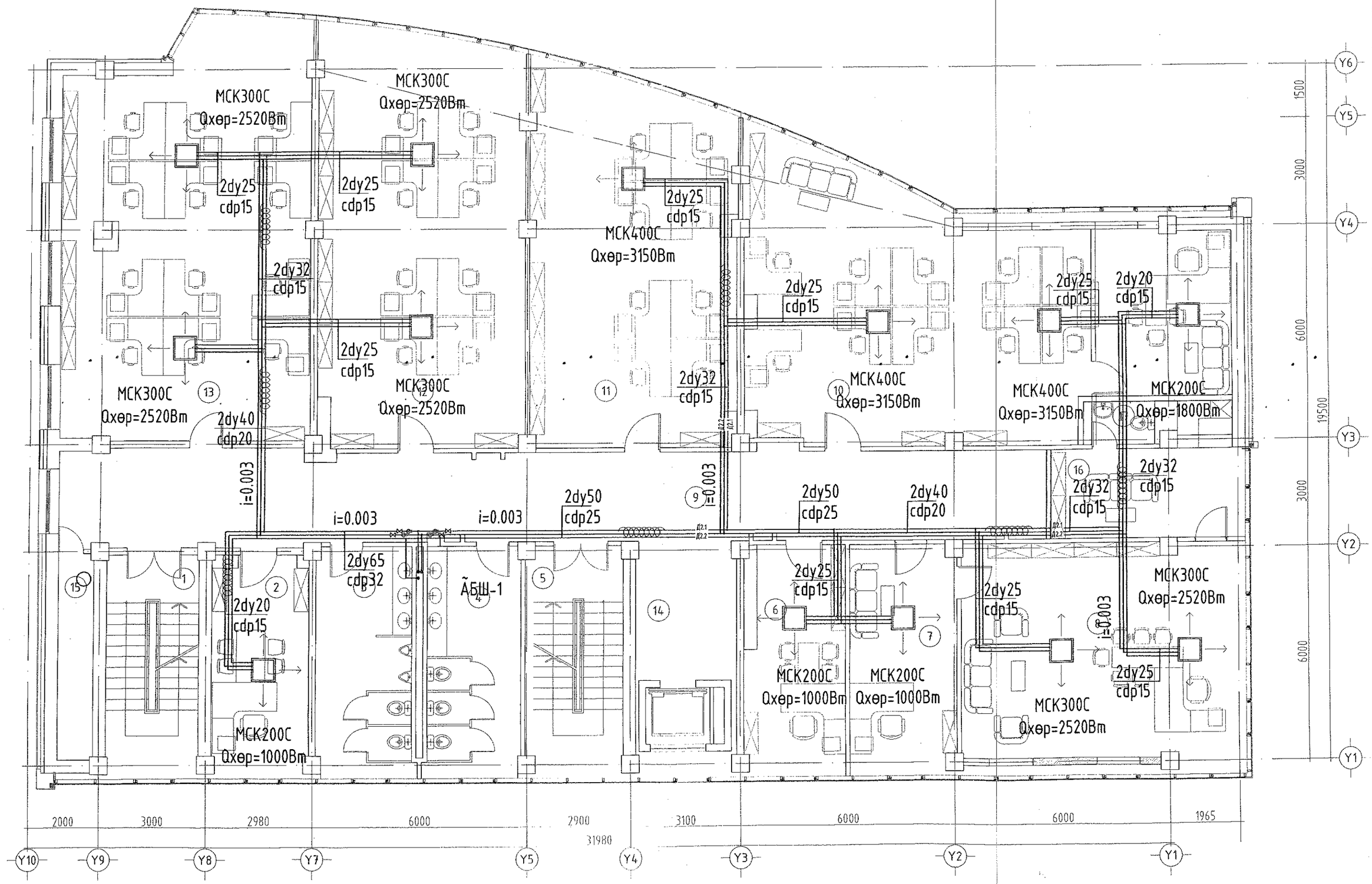
Ye шат: Ажлын зураг

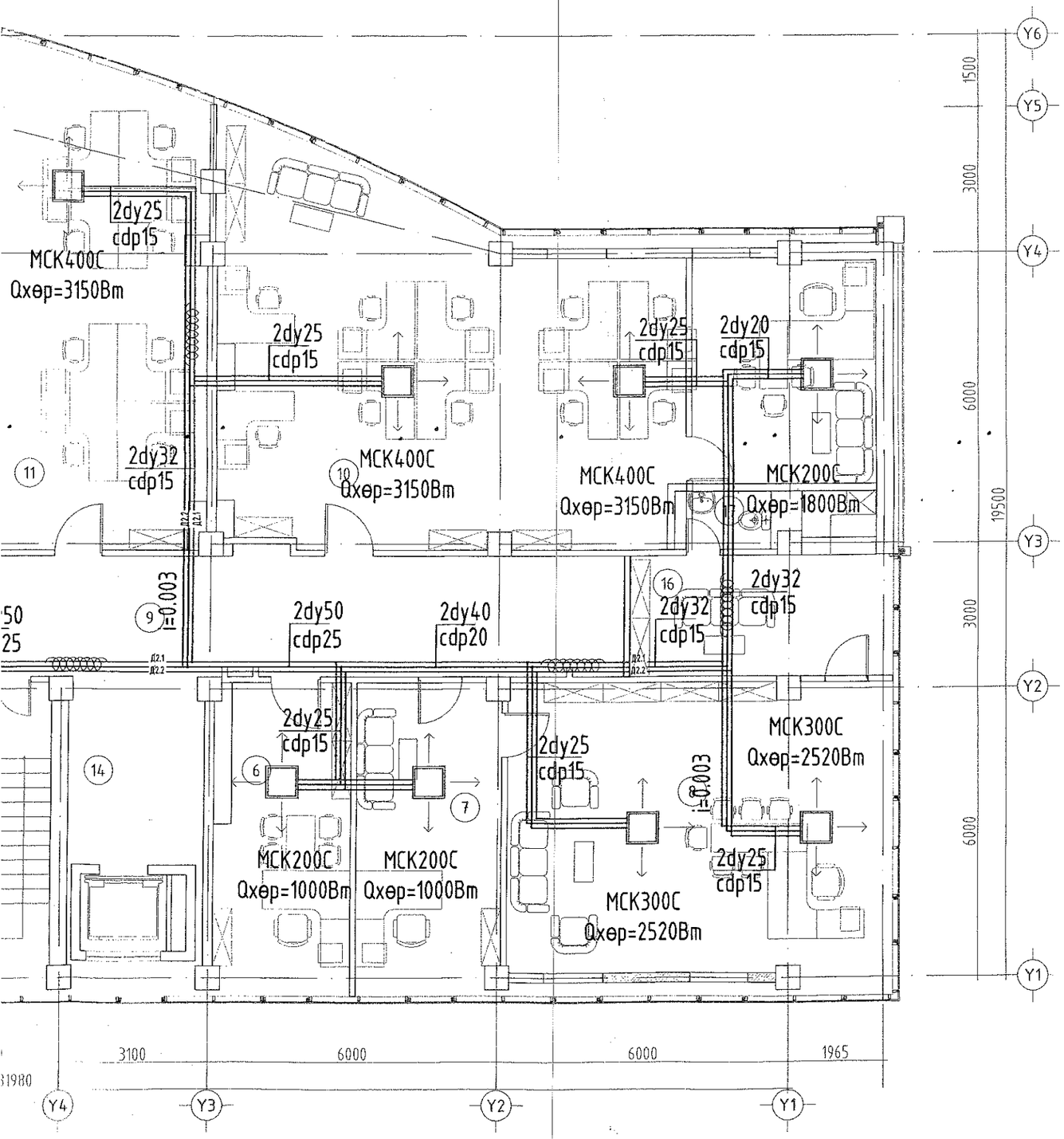
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

3-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламж

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-11	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			


МСК300С
Qхор=2520Вт
2dy25
cdp15
МСК300С
Qхор=2520Вт
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
2dy25
cdp15
МСК300С
Qхор=2520Вт
2dy40
cdp20
i=0.003
i=0.003
i=0.003
2dy50
cdp25
2dy65
cdp32
АБШ-1
2dy20
cdp15
МСК200С
Qхор=1000Вт
МСК400С
Qхор=3150Вт
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
МСК400С
Qхор=3150Вт
2dy50
cdp25
2dy40
cdp20
2dy25
cdp15
МСК200С
Qхор=1000Вт
МСК200С
Qхор=1000Вт
2dy25
cdp15
2dy20
cdp15
МСК400С
Qхор=3150Вт
МСК200С
Qхор=1800Вт
2dy32
cdp15
2dy32
cdp15
МСК300С
Qхор=2520Вт
2dy25
cdp15
МСК300С
Qхор=2520Вт
i=0.003
2dy25
cdp15
1
2
3
4
5
6
7
9
10
11
12
13
14
15
16
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
1500
3000
6000
19500
3000
6000
2000
3000
2980
6000
2900
3100
6000
6000
1965
31980



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	Аэродром, агаарын навигацын хэлтэс	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
17	Ариун цэврийн өрөө	3.7
	Давхрын нийт талбай	564.4

Хураагдсан
Экспертиз №
Гарын үсэг
2019.05.09
Засварлаж
Баригдсан

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБҮ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Ye шат:

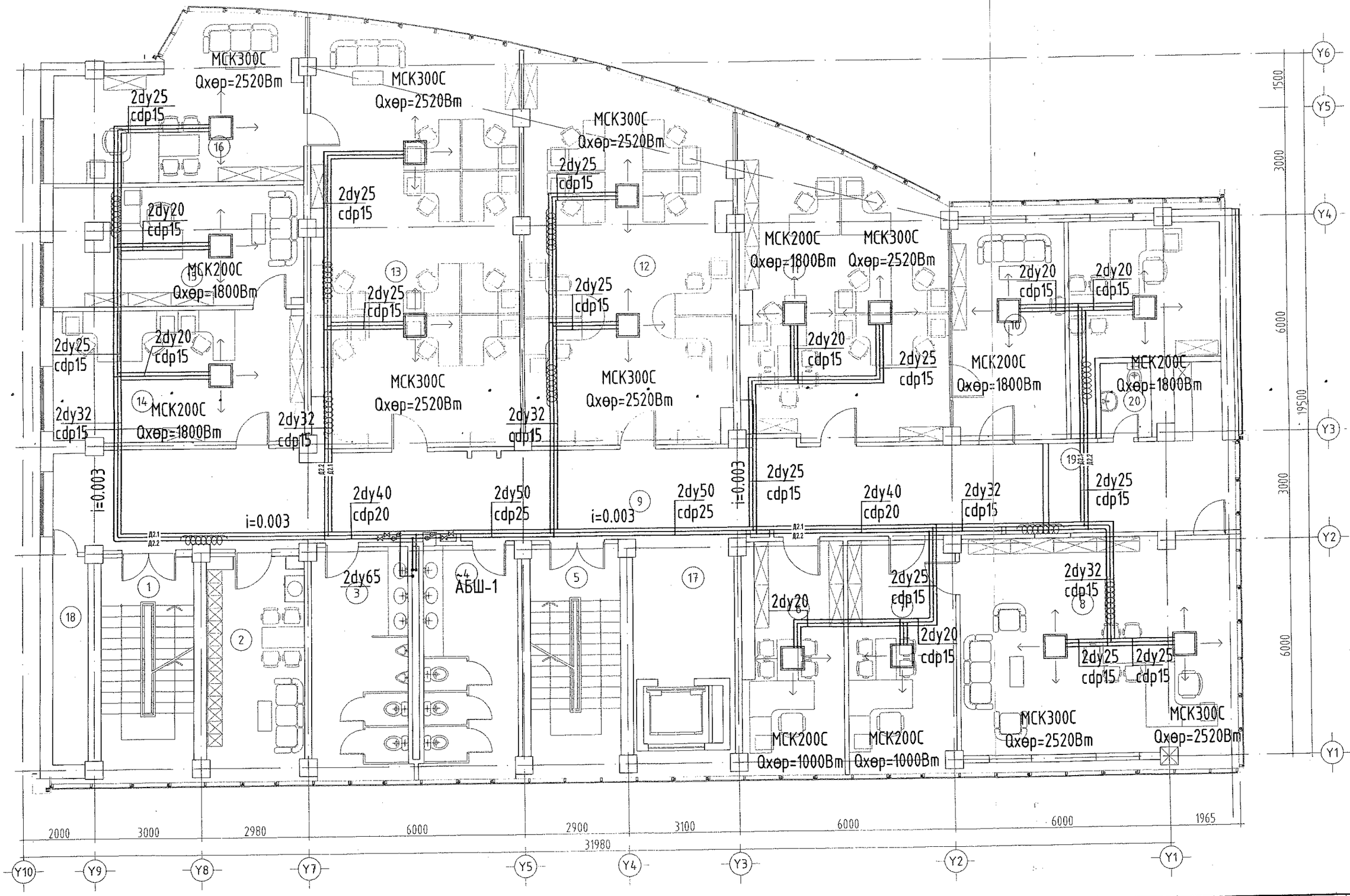
Ажлын зураг

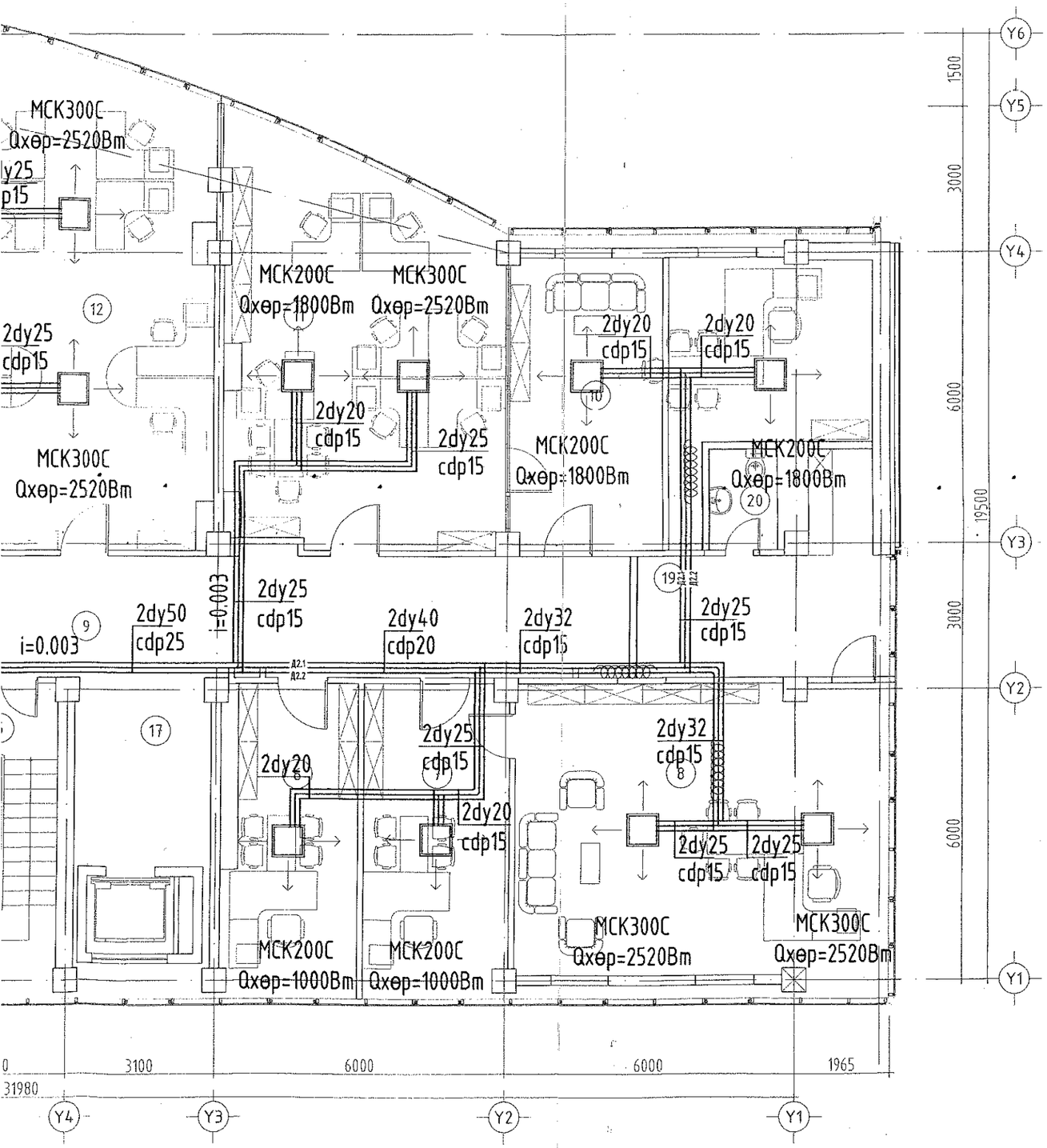
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

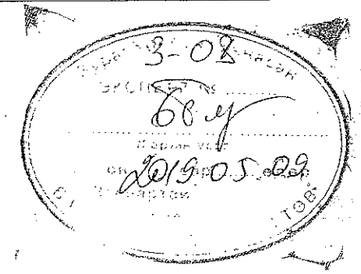
4-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууламж

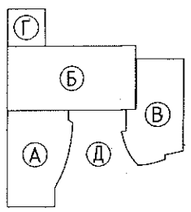
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-12	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			


МСК300С
Qхор=2520Вт
2dy25
cdp15
МСК200С
Qхор=1800Вт
2dy20
2dy32
МСК200С
Qхор=1000Вт
2dy40
cdp20
2dy50
cdp25
2dy65
АБШ-1
i=0.003
2dy32
cdp15
2dy25
2dy40
2dy32
2dy20
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y10
Y9
Y8
Y7
1500
3000
6000
19500
2000
3000
2980
6000
2900
3100
6000
6000
1965
31980



1	Шат, шатны талбай	16.25
2	Үйлчлэгч нарын өрөө	16.46
3	Арчун цэврийн өрөө /эр/	17.36
4	Арчун 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 хэлтсийн дарга	38.27
11	Эдийн засгийн зохицуулалтын тасаг	45.11
12	Агаарын харилцааны 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	Арчун цэврийн өрөө	3.35
	Давхрын нийт талбай	555.26





ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Ye шат:

Ажлын зураг

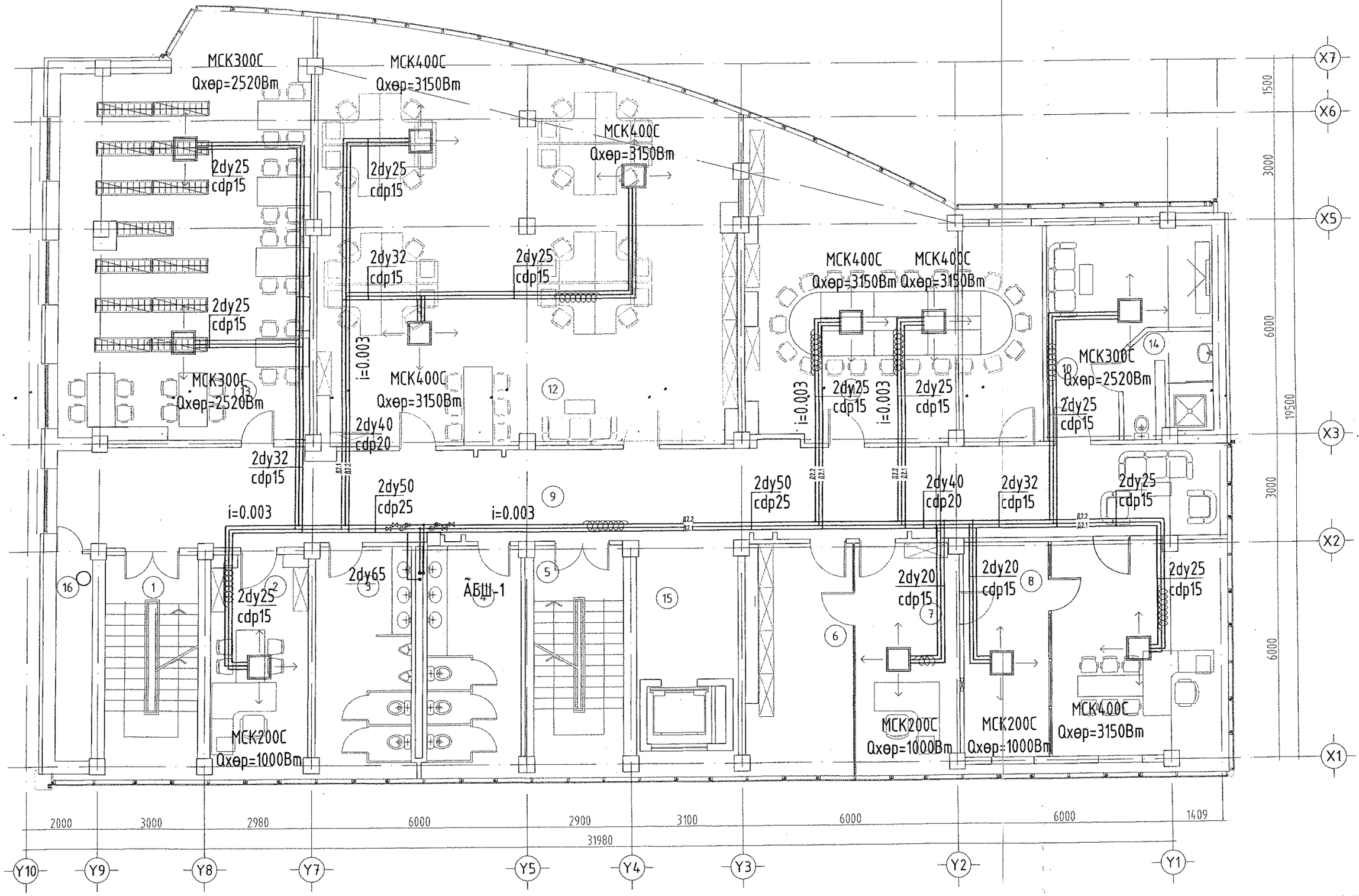
ENGINEERING COMPANY

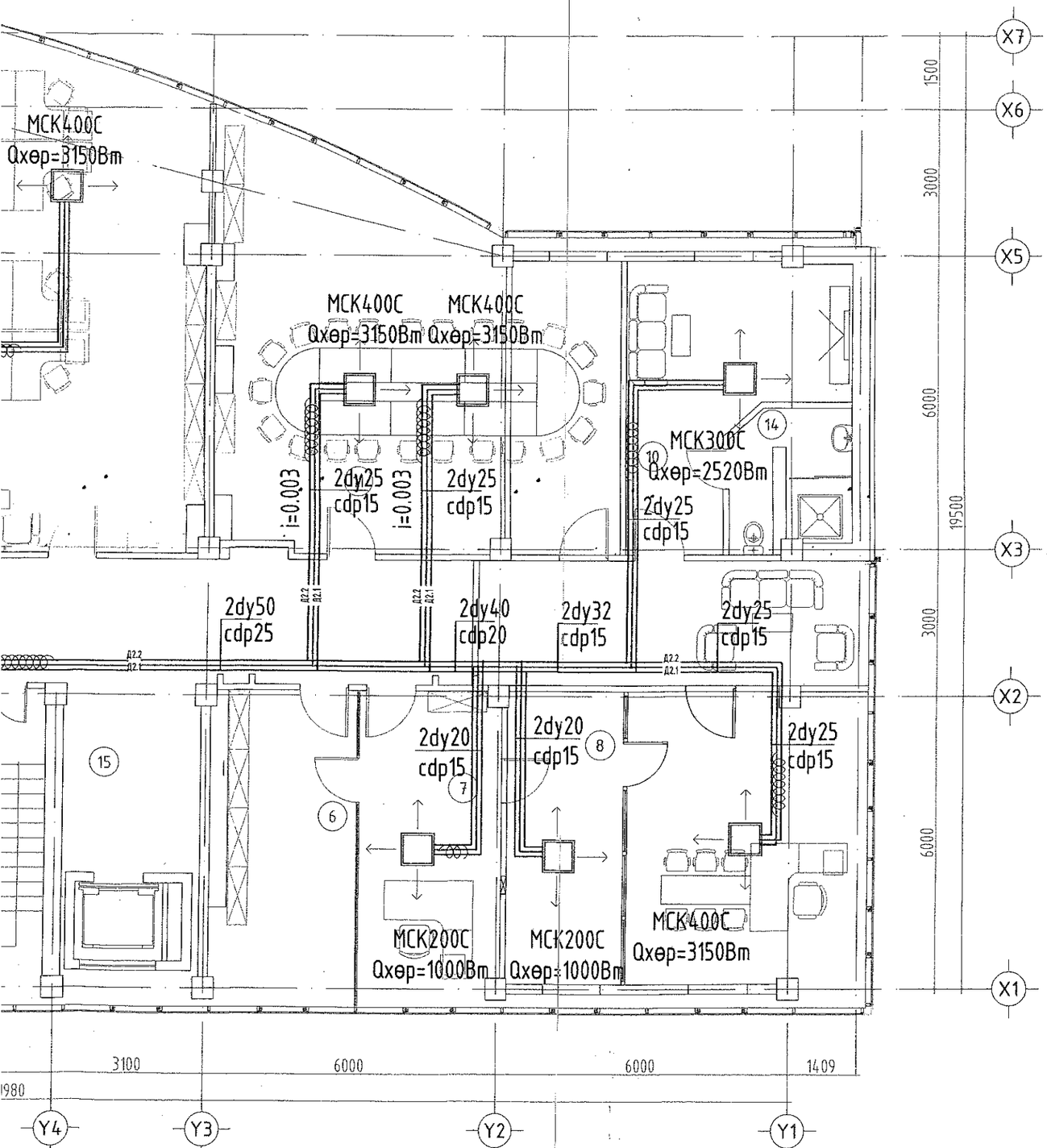
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

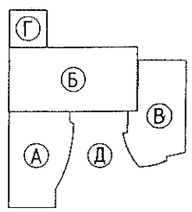
5-р давхрын хөргөлтийн системийн байгууллалт

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-13	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			


МСК300С
Qхвр=2520Вт
МСК400С
Qхвр=3150Вт
МСК400С
Qхвр=3150Вт
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
i=0.003
МСК300С
Qхвр=2520Вт
МСК400С
Qхвр=3150Вт
2dy40
cdp20
2dy32
cdp15
МСК400С
Qхвр=3150Вт
МСК400С
Qхвр=3150Вт
i=0.003
2dy25
cdp15
i=0.003
2dy25
cdp15
МСК300С
Qхвр=2520Вт
2dy25
cdp15
2dy50
cdp25
i=0.003
2dy50
cdp25
2dy40
cdp20
2dy32
cdp15
2dy25
cdp15
2dy65
ÃБШ-1
2dy25
cdp15
2dy20
cdp15
2dy20
cdp15
2dy25
cdp15
МСК200С
Qхвр=1000Вт
МСК200С
Qхвр=1000Вт
МСК400С
Qхвр=3150Вт
1500
3000
6000
19500
3000
6000
X7
X6
X5
X3
X2
X1
2000
3000
2980
6000
2900
3100
6000
6000
1409
31980
Y10
Y9
Y8
Y7
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1



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
7	Даргын туслах	19.96
8	ИНЕГ-ын дарга	69.74
9	Хонгил	61.33
10	Амралтын өрөө	19.82
11	Уулзалтын өрөө	59.79
12	Нисэх буудлуудыг удирдах төвийн мэргэжлийн хэлтэс	126.12
13	Номын сан	76.42
14	Ариун цэврийн өрөө	6.43
15	Лифт лобби	10.91
16	Хогийн бункер	5.82
	Давхрын нийт талбай	554.49



ЭКСПЕРТ № 3-08
2015.05.09

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

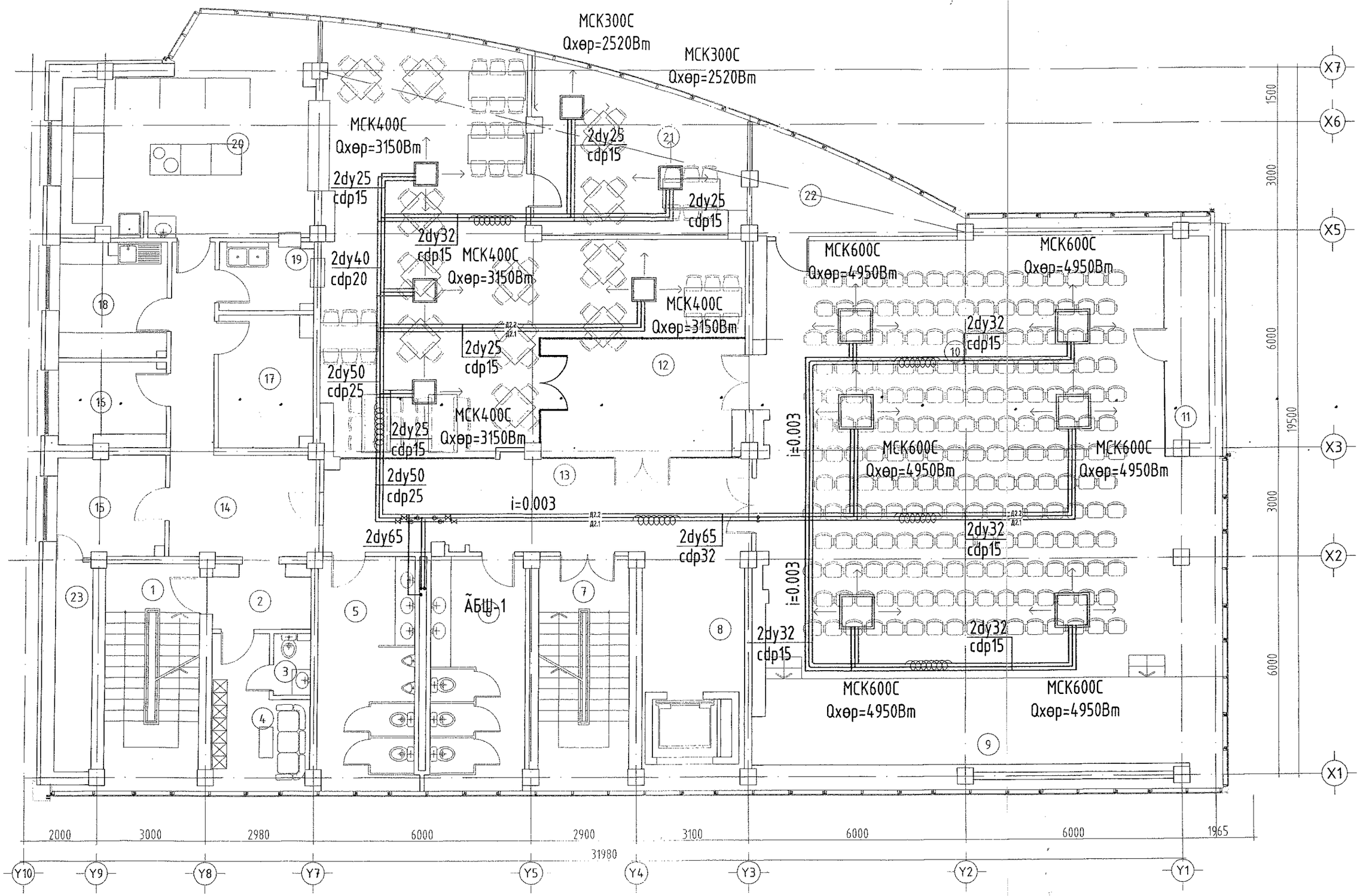
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Ye шат:	Ажлын зураг	

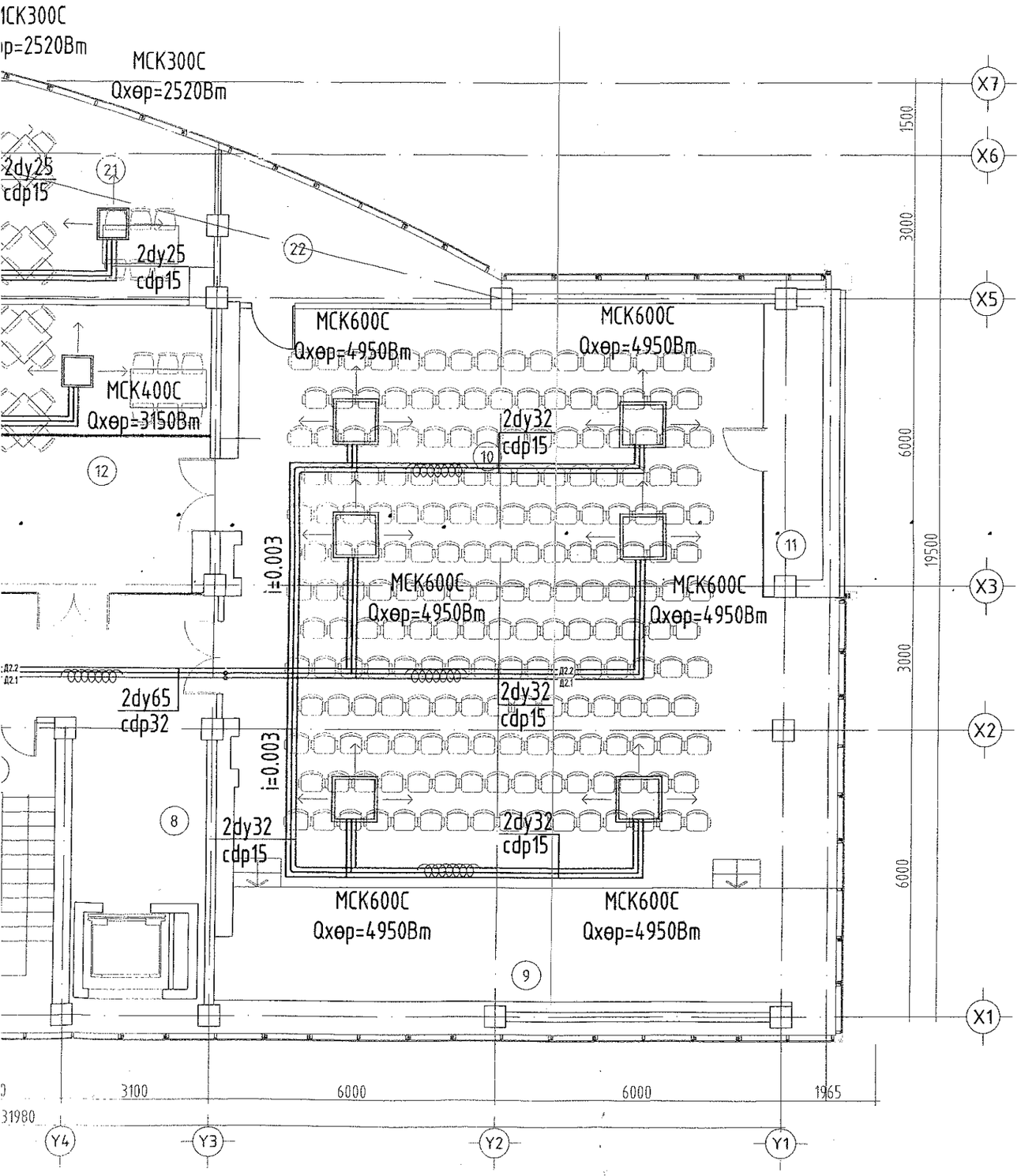
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

6-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт

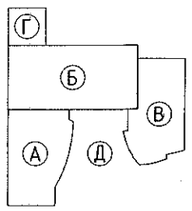
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-14	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			


MCK300C
Qxep=2520Bm
MCK300C
Qxep=2520Bm
MCK400C
Qxep=3150Bm
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
2dy25
cdp15
2dy32
cdp15
MCK400C
Qxep=3150Bm
2dy40
cdp20
MCK400C
Qxep=3150Bm
2dy25
cdp15
2dy50
cdp25
MCK400C
Qxep=3150Bm
2dy25
cdp15
2dy50
cdp25
i=0.003
2dy65
2dy65
cdp32
ÃБШ-1
i=0.003
2dy32
cdp15
MCK600C
Qxep=4950Bm
MCK600C
Qxep=4950Bm
2dy32
cdp15
MCK600C
Qxep=4950Bm
MCK600C
Qxep=4950Bm
2dy32
cdp15
2dy32
cdp15
MCK600C
Qxep=4950Bm
MCK600C
Qxep=4950Bm
X7
X6
X5
X3
X2
X1
1500
3000
6000
19500
3000
6000
2000
3000
2980
6000
2900
3100
6000
6000
1965
31980
Y10
Y9
Y8
Y7
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1



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	155.60
11	Агуулах	6.36
12	Хооллох	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

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № 3-08
Гарын үсэг
он ..... сар ..... өдөр
Засвар
2015.05.09
БАРИ



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат: Ажлын зураг

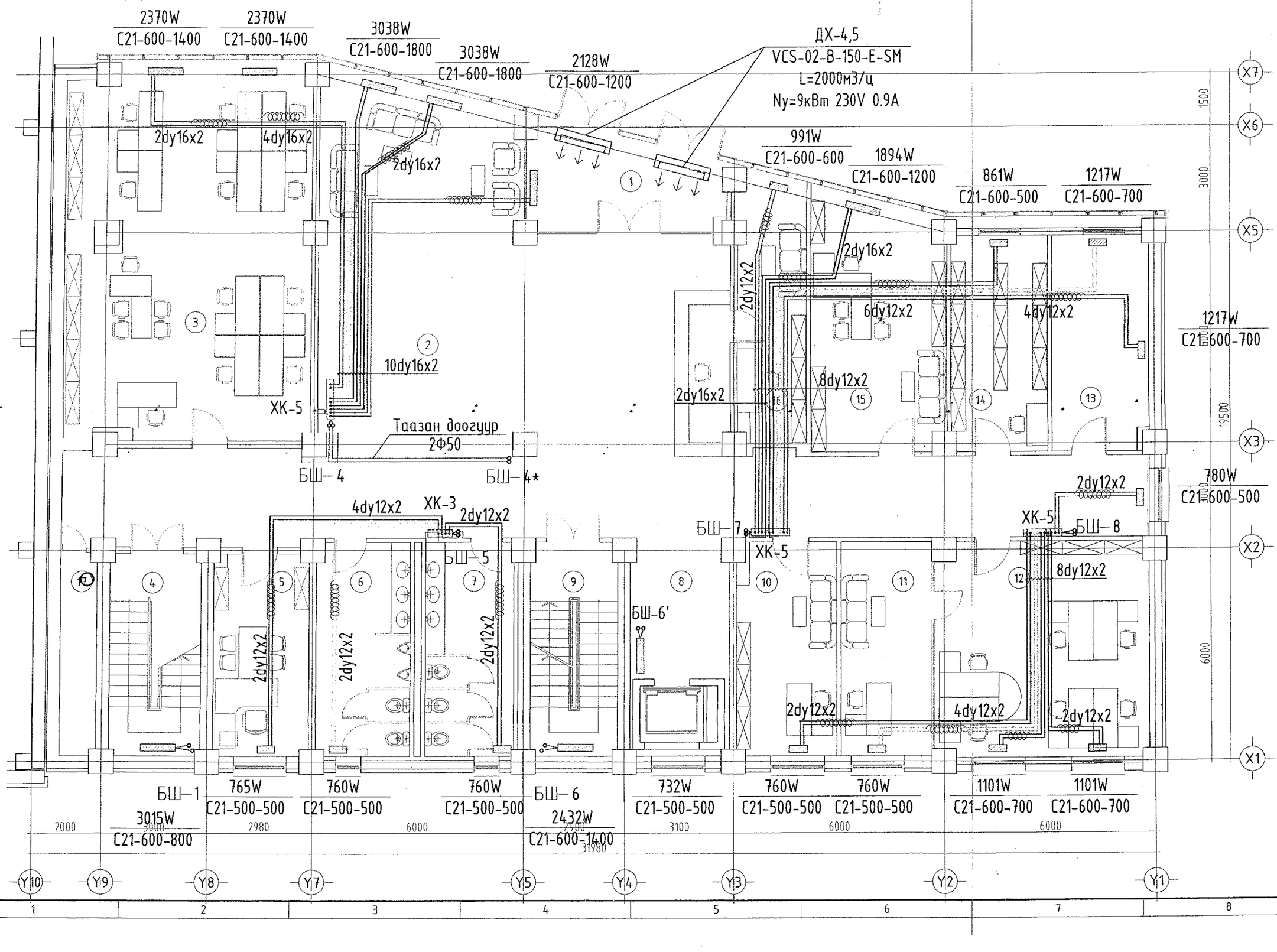
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

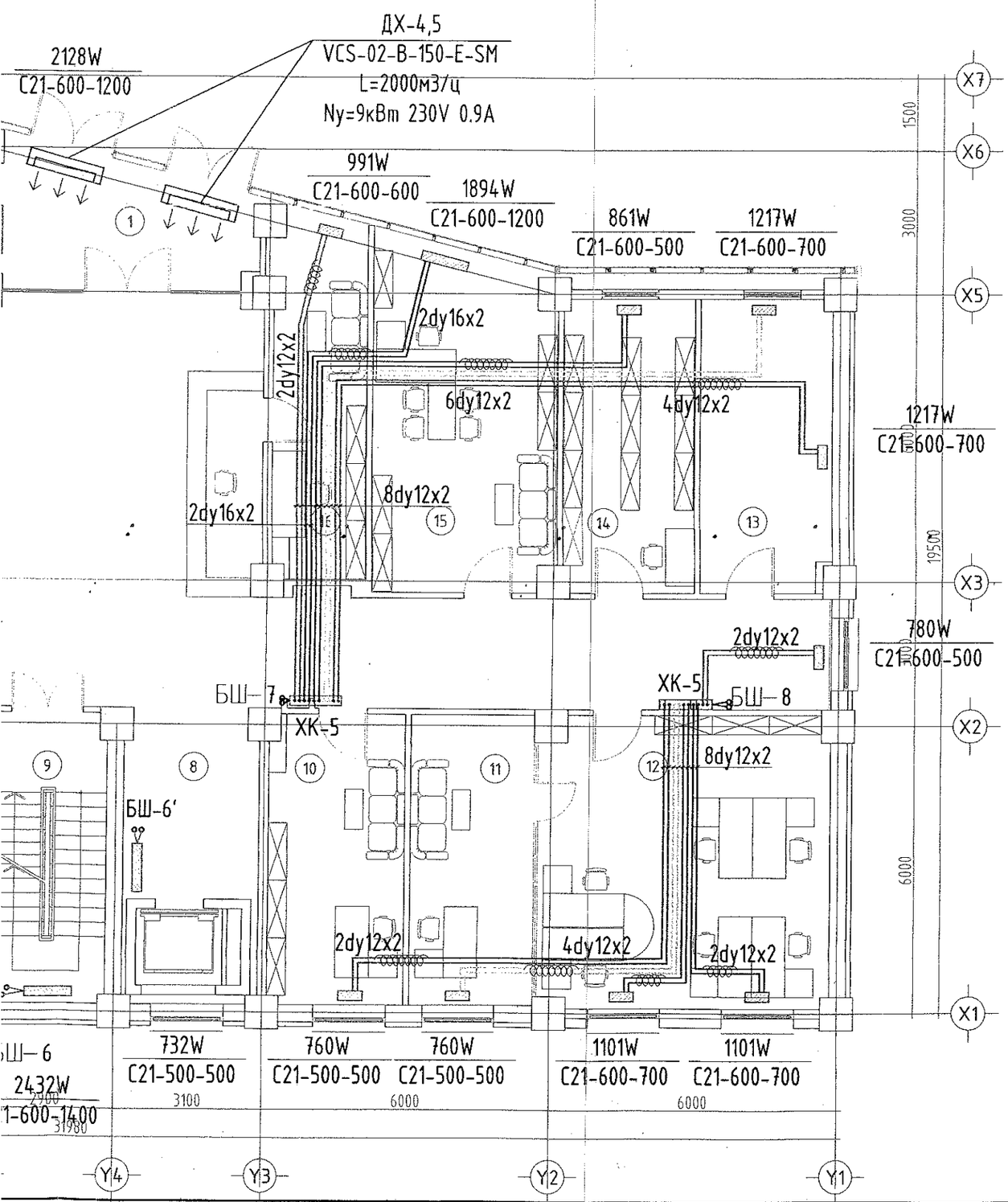
7-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-15	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

"А" БЛОК. НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



ЛТ. М1:100

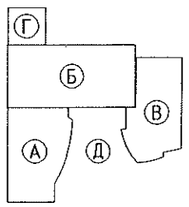


Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Хүлээгүүрийн арын өрөө	14.46
17	Хогийн бункер	5.86
	Давхрын нийт талбай	496.77

2010 оны батлагдсан
дүрэм дагуулсан

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ №
3-08
Гарын үсэг
Он сар өдөр 2019.05.09
БАРИМ



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвээлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат: Ажлын зураг

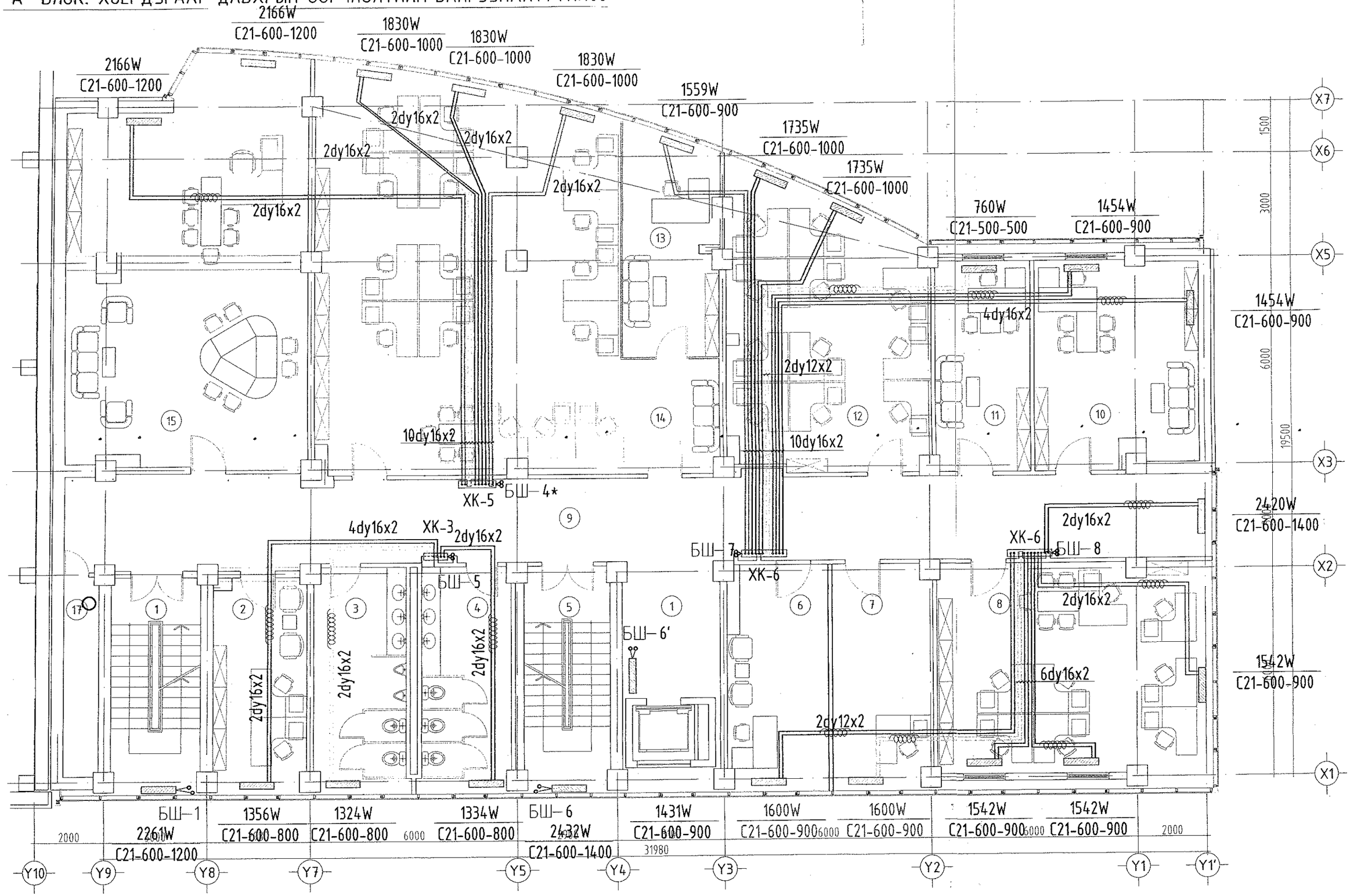
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

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

1-р давхрын халаалтын системийн байгууламж

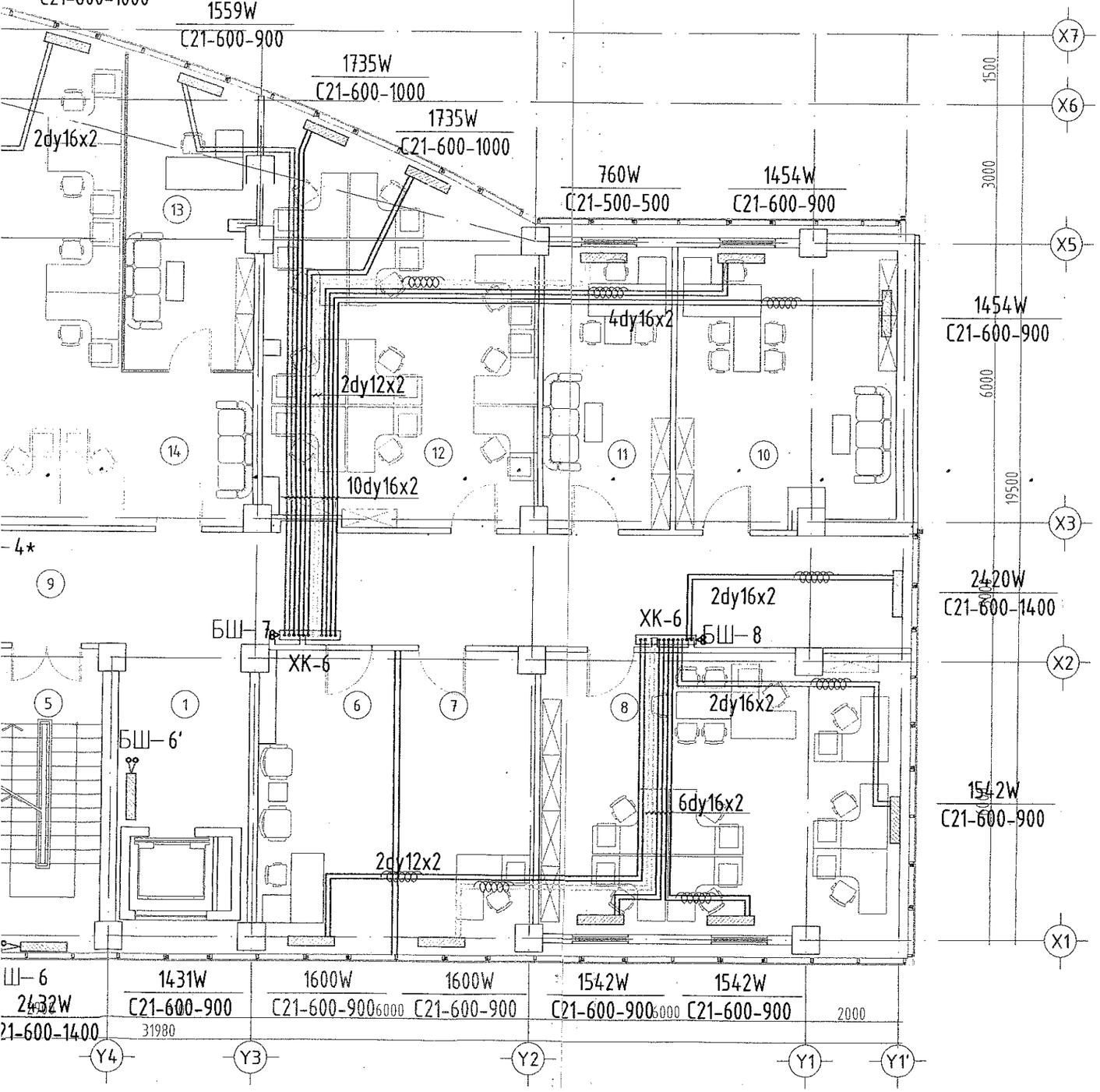
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг			
Шалгасан		Н.Дорж	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-16	Хуудас: 22

"А" БЛОК. ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



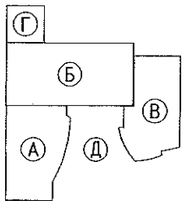
4 5 6 7 8 9 10 11 12

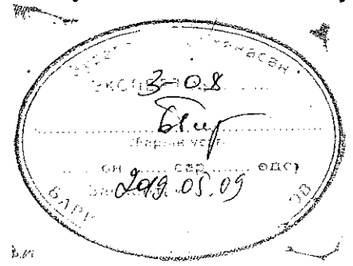
ТТ. М1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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, хөрөнгө оруулалтын 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		
	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажиндам	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	З.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

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

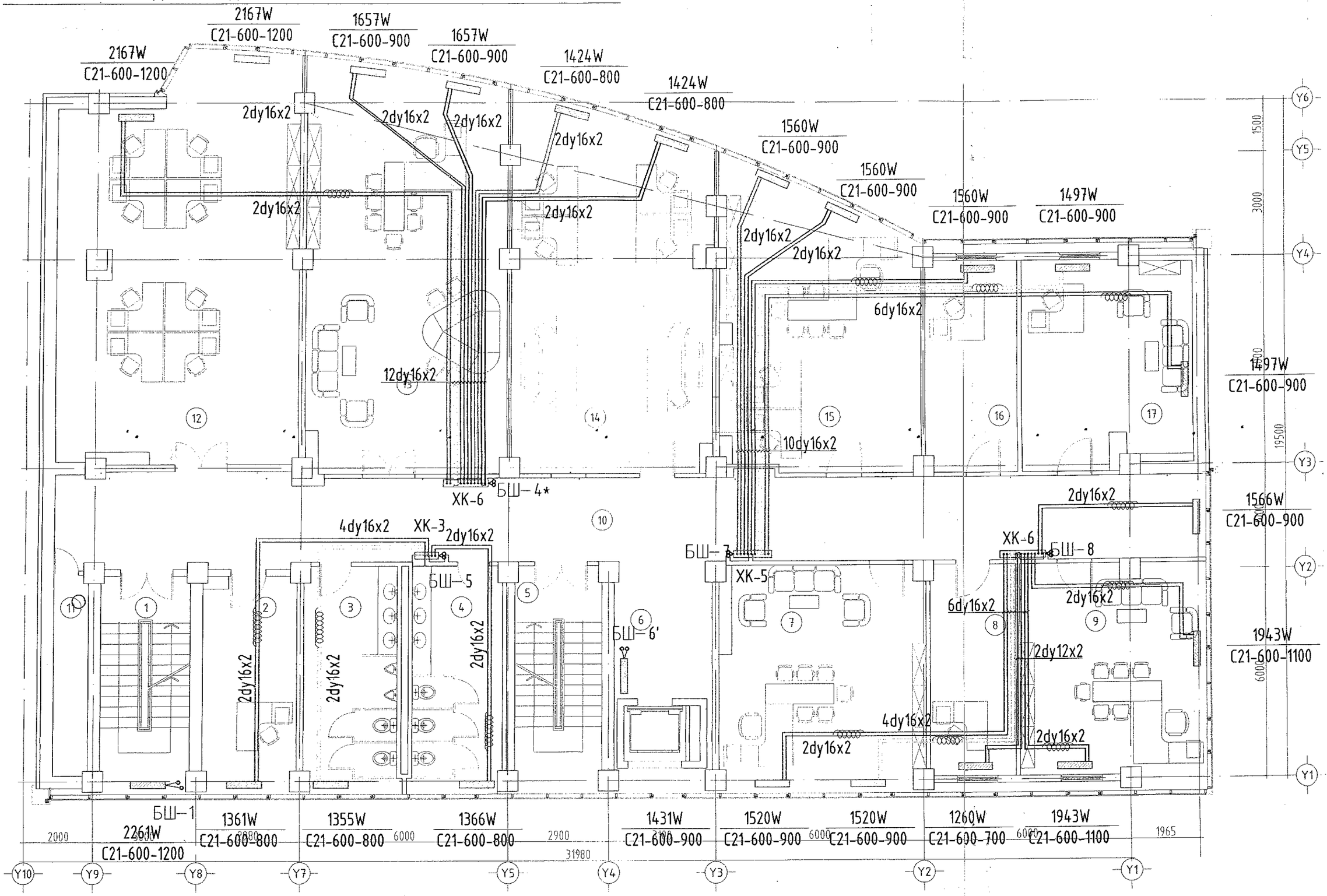
2-р давхрын халаалтын системийн байгууллат

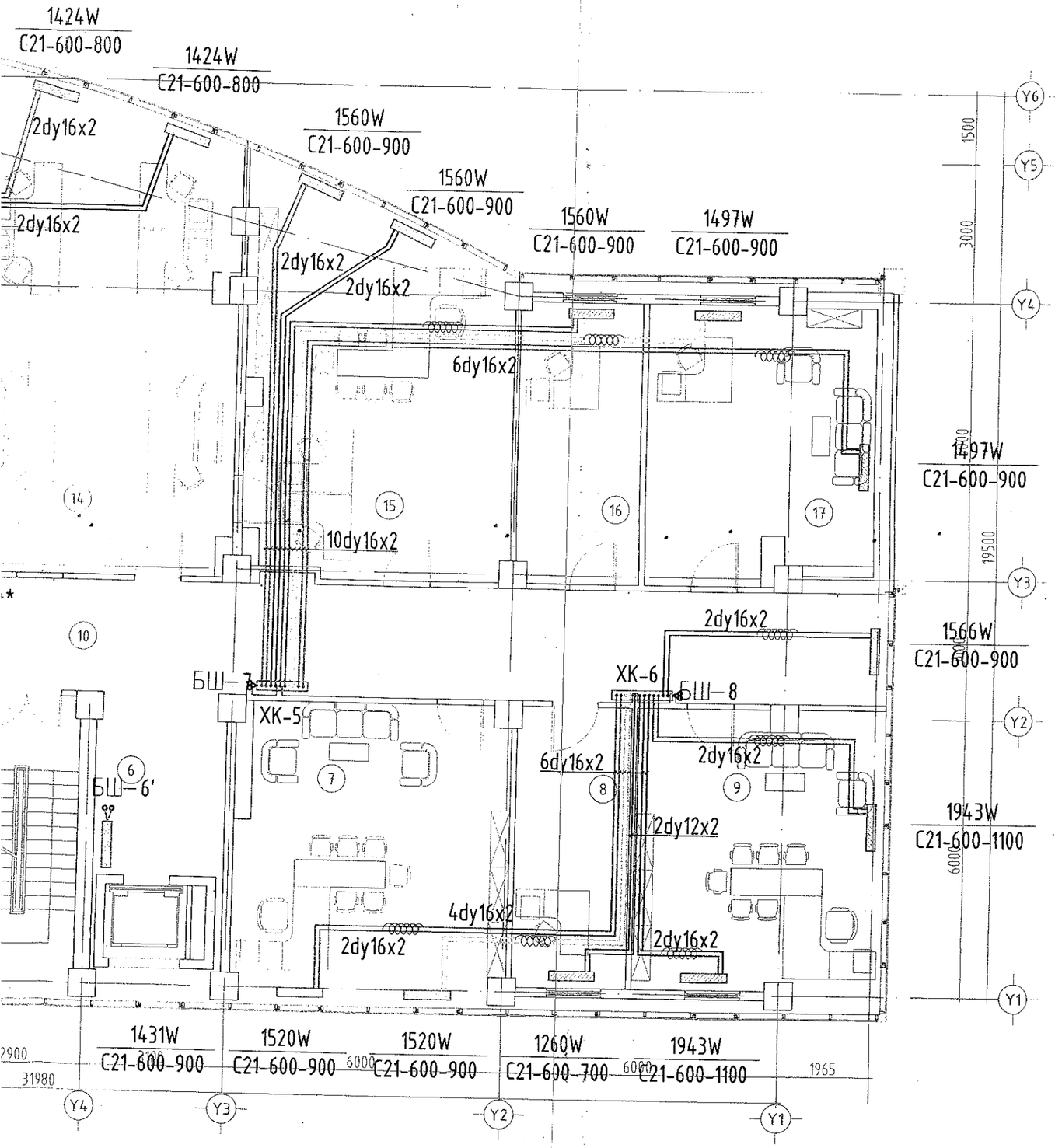
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-17	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

A B C D E F

4 5 6 7 8 9 10 11 12

"А" БЛОК. ГУРАВДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

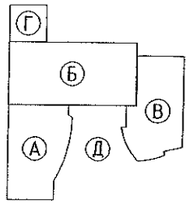




Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Хогийн бункер	58.75
12	Мэдээлэл, технологи, инновации, судалгаа хөгжлийн алба	58.75
13	Ерөнхий зориулалтын нисэхийг 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

Зураг төсөл хянасан
3-08
ЭКСПЕРТ №
Гарын үсэг
2019.05.09 өдөр
Засвартан зөрх
БАРИЛГЫН ГЖЛИЙН ТӨВ



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Ye шат:		Ажлын зураг

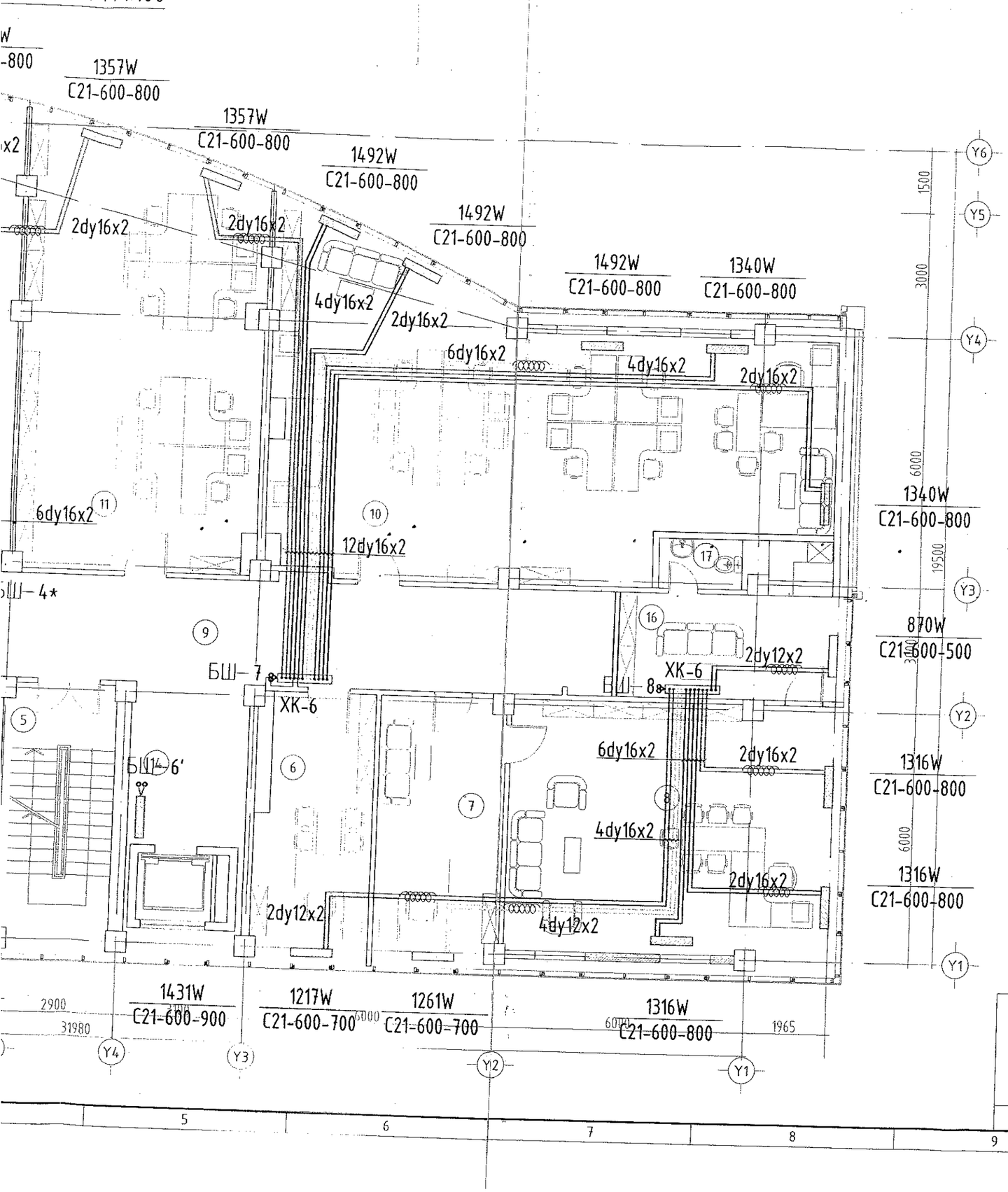
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

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

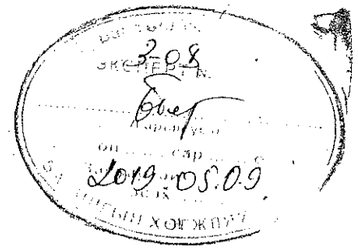
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-18	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

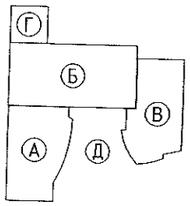
ГУУЛАЛТ. М 1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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	Аэродром, агаарын навигацын хэлтэс	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
17	Ариун цэврийн өрөө	3.7
	Давхрын нийт талбай	564.4





Зөвшөөрөлцсөн		
	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБҮ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
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

4-р давхрын халаалтын системийн байгууллалт

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-19	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

"А" БЛОК. ДӨРӨВДҮГЭЭР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

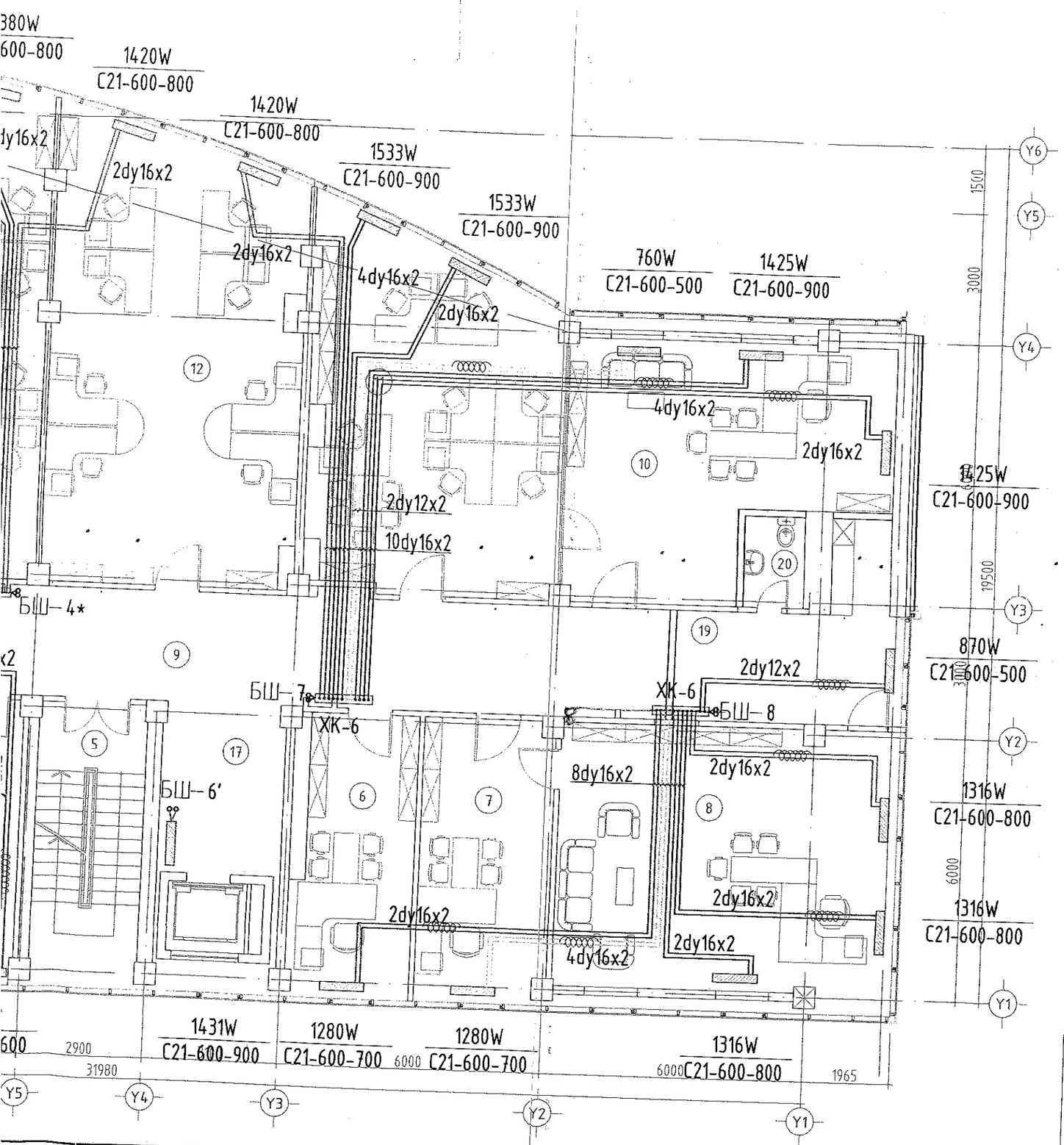
1190W C21-600-700
1357W C21-600-800
1357W C21-600-800
1357W C21-600-800
1357W C21-600-800
1492W C21-600-800
1492W C21-600-800
1492W C21-600-800
1340W C21-600-800
1340W C21-600-800
1190W C21-600-700
1190W C21-600-700
1190W C21-600-700
870W C21-600-500
870W C21-600-500
1316W C21-600-800
1316W C21-600-800
1174W C21-600-700
1131W C21-600-600
1131W C21-600-600
1431W C21-600-900
1217W C21-600-700
1261W C21-600-700
1316W C21-600-800

2dy12x2
2dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
4dy16x2
2dy16x2
6dy16x2
4dy16x2
2dy16x2
2dy12x2
4dy12x2
8dy12x2
6dy16x2
12dy16x2
2dy12x2
6dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
6dy16x2
2dy16x2
4dy16x2
2dy16x2
4dy12x2

ХК-7 БШ-4*
ХК-4
БШ-5
БШ-6'
БШ-7
ХК-6
БШ-8
ХК-6

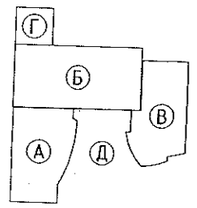
2000 3000 6000 2900 1965
31980
1500 3000 6000 19500 3000 6000

Y10 Y9 Y8 Y7 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1
Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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 хэлтсийн дарга	38.27
11	Эдийн засгийн зохицуулалтын тасаг	45.11
12	Агаарын харилцааны 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



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Ye шат:		Ажлын зураг

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

5-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

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

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-20	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

"А" БЛОК. ТАВДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

1640W C21-600-1000
1380W C21-600-800
1380W C21-600-800
1420W C21-600-800
1420W C21-600-800
1533W C21-600-900
1533W C21-600-900
760W C21-600-500
1425W C21-600-900
1640W C21-600-1000
760W C21-600-500
760W C21-600-500
870W C21-600-500
1425W C21-600-900
870W C21-600-500
1316W C21-600-800
1316W C21-600-800
1174W C21-600-700
1131W C21-600-600
1131W C21-600-600
1431W C21-600-900
1280W C21-600-700
1280W C21-600-700
1316W C21-600-800

2dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
4dy16x2
2dy16x2
4dy16x2
2dy16x2
10dy16x2
2dy12x2
4dy12x2
2dy12x2
10dy16x2
2dy12x2
6dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy12x2
2dy16x2
8dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
2dy16x2
4dy16x2

ХК-7 БШ-4*
ХК-4
БШ-5
БШ-6'
БШ-7
ХК-6
ХК-6
БШ-8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

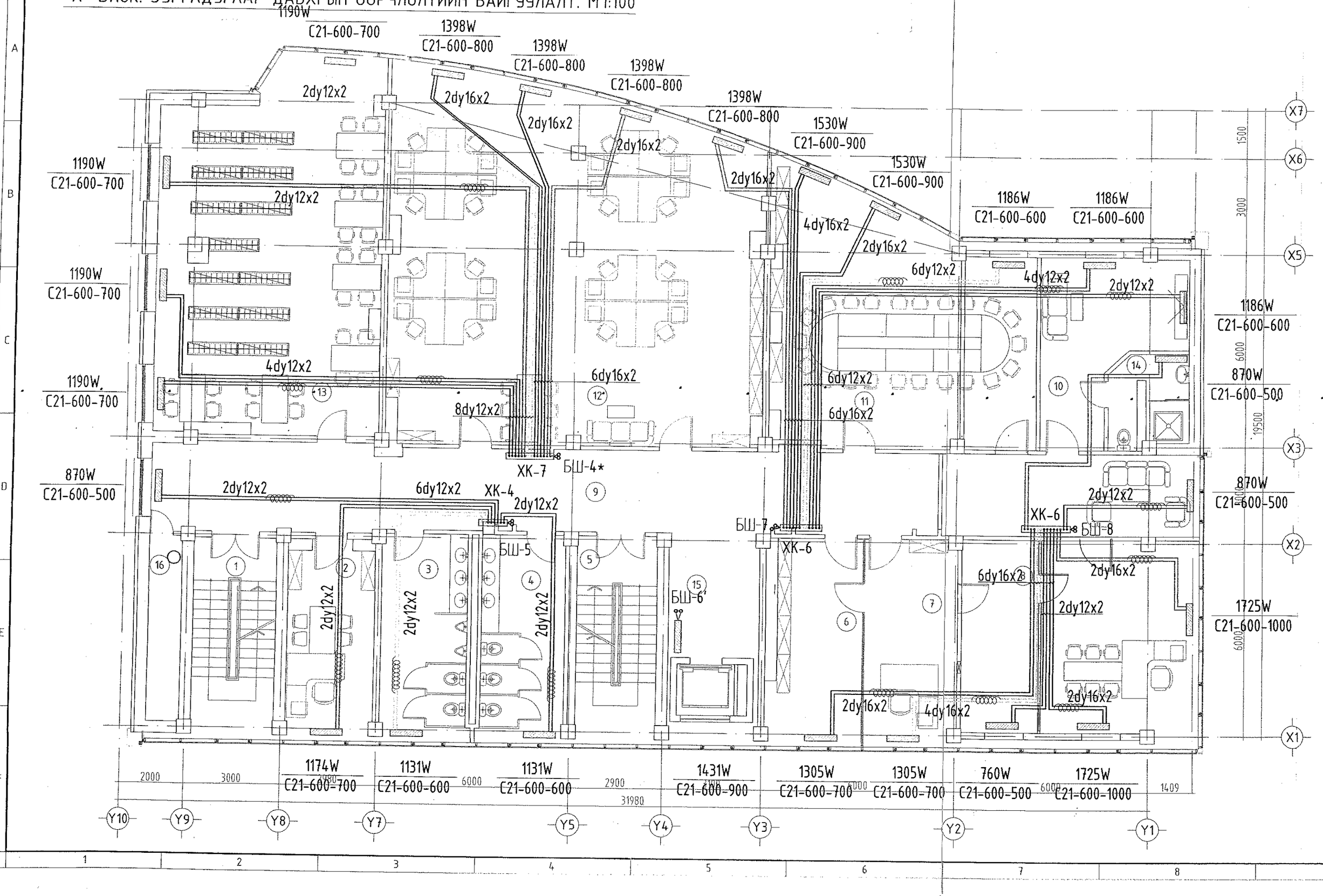
2000 3000 6000 2900 6000 6000 1965
31980

Y10 Y9 Y8 Y7 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

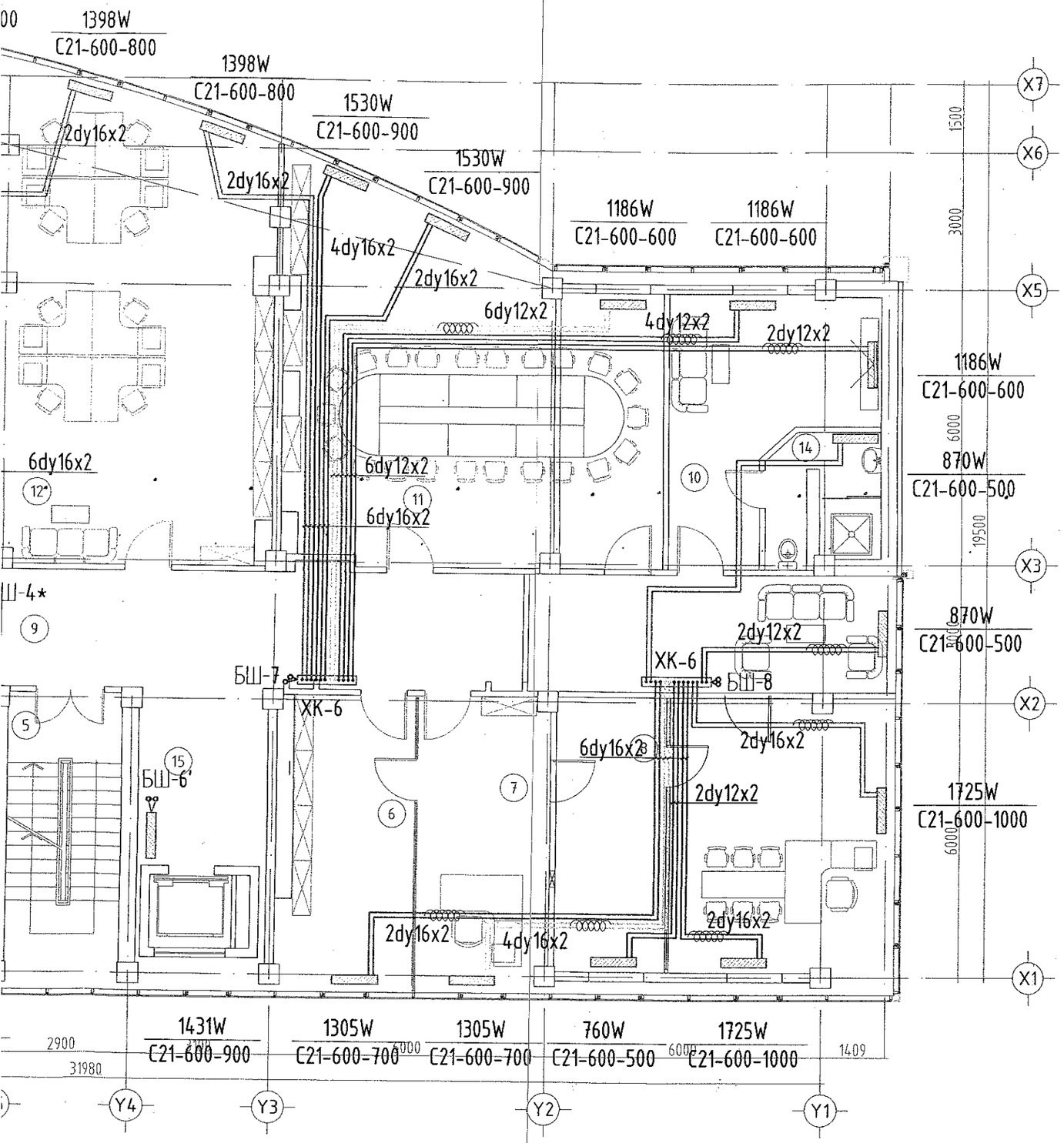
1500 3000 19500 3000 6000

A B C D E F

"А" БЛОК. ЗҮРГАДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



. М1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
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
7	Даргын туслах	19.96
8	ИНЕГ-ын дарга	69.74
9	Хонгил	61.33
10	Амралтын өрөө	19.82
11	Уулзалтын өрөө	59.79
12	Нисэх буудлуудыг удирдах төвийн мэргэжлийн хэлтэс	126.12
13	Номын сан	76.42
14	Ариун цэврийн өрөө	6.43
15	Лифт лобби	10.91
16	Хогийн бункер	5.82
	Давхрын нийт талбай	554.49

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № 3-08
Гарын үсэг
он 2015.05.09 сар өдөр
БАРИЛГЫН ГАЖЛИЙН ТӨВ

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБҮ	Ц.Энхболд	
ХТ, ДГ	Г.Түмэннаст	
ХД	М.Оюунтуяа	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат: Ажлын зураг

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

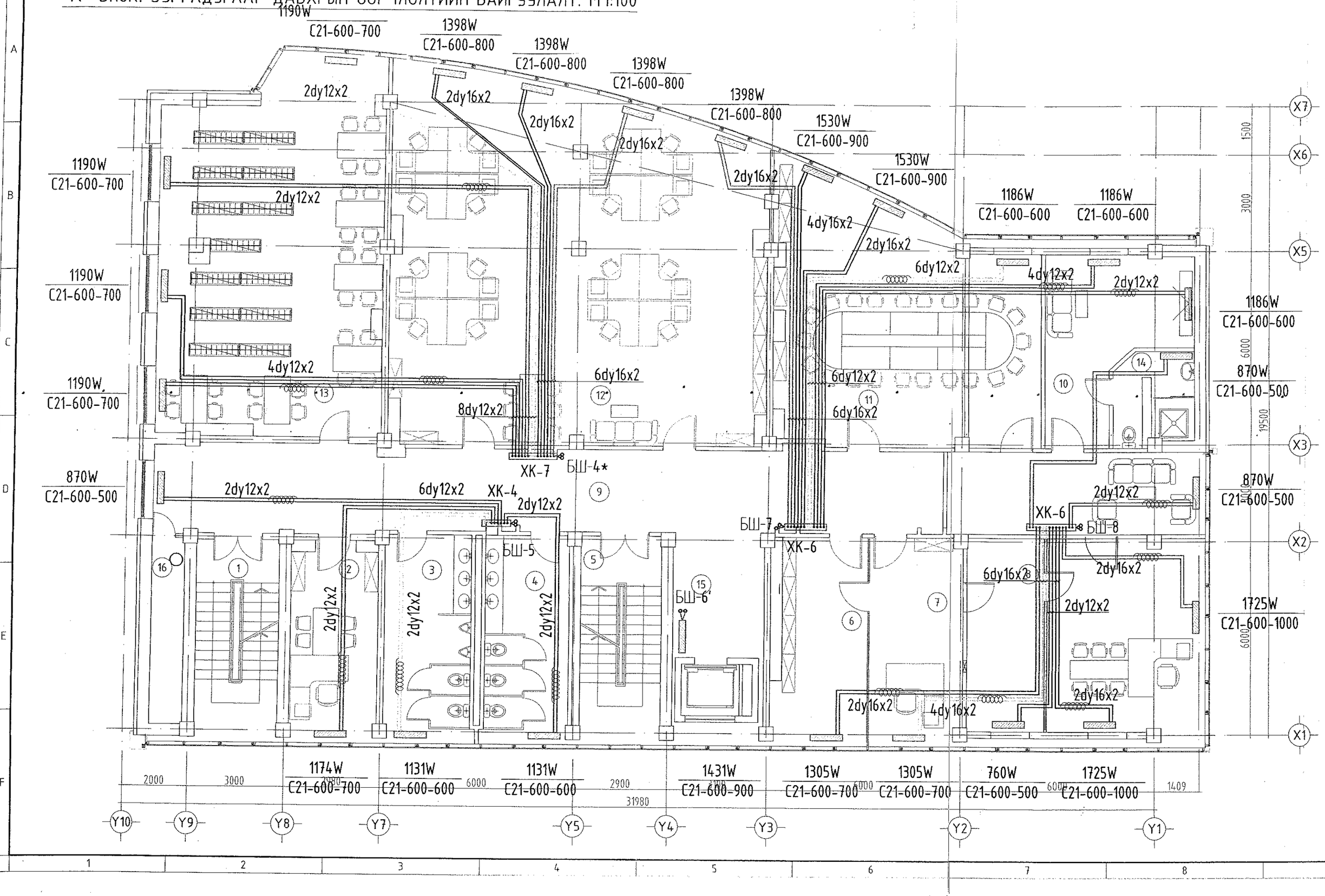
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "А" блок

6-р давхрын халаалтын системийн байгууллал

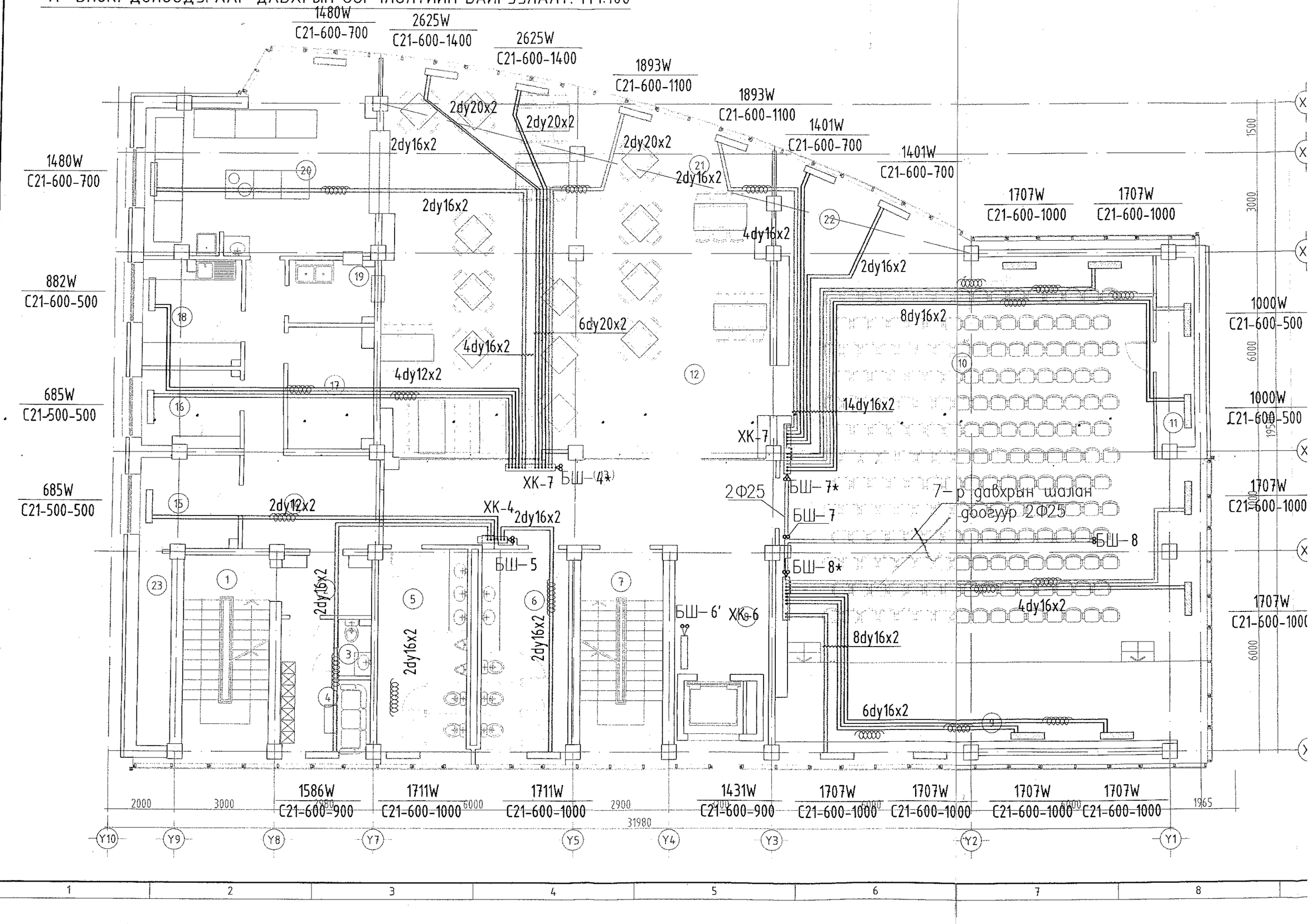
Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-21	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			

Г Б В А Д

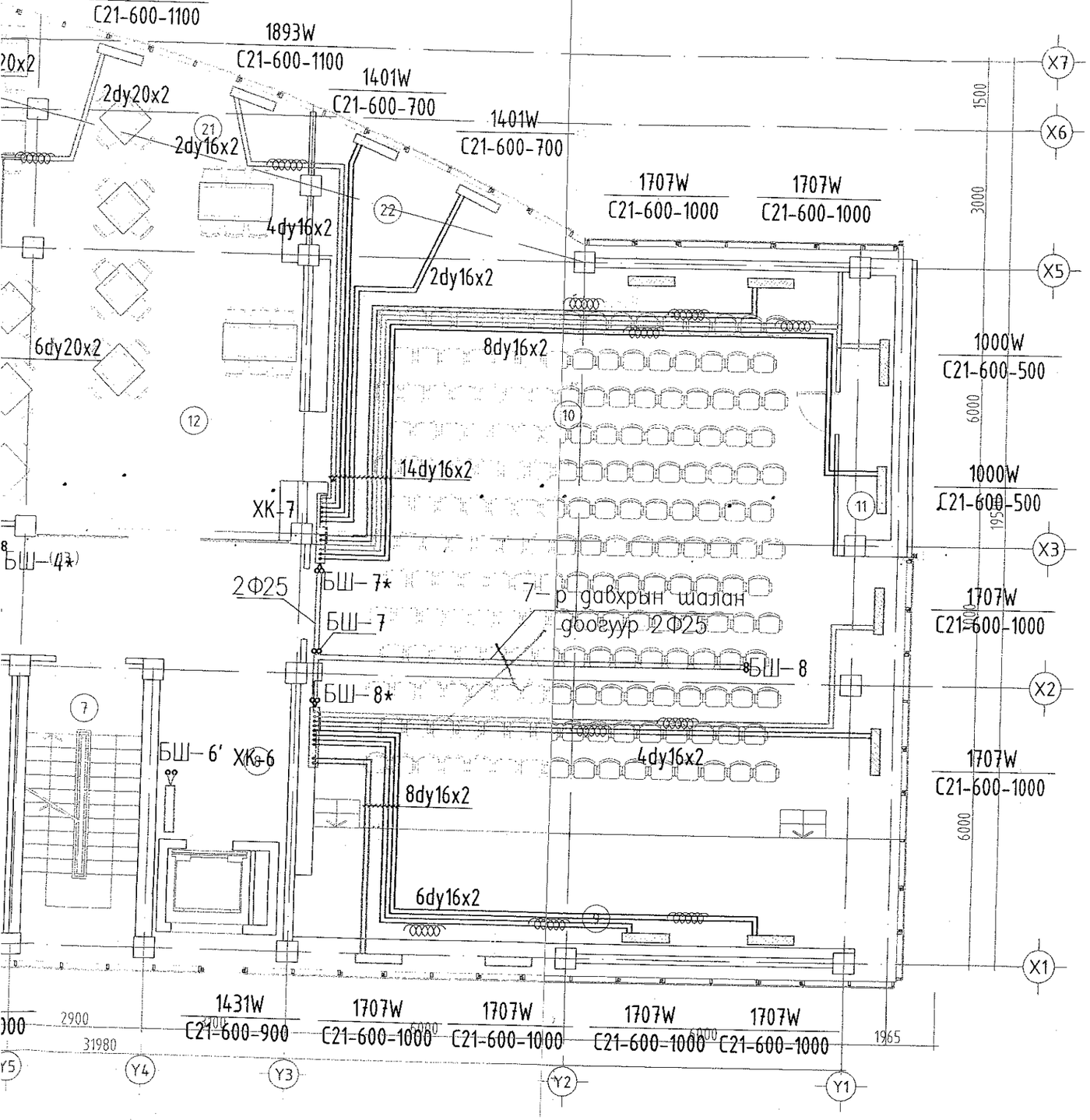
"А" БЛОК. ЗҮРГАДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



"А" БЛОК. ДОЛООДУГААР ДАВХРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



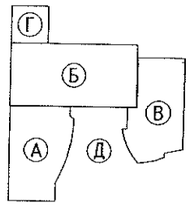
ЛТ. М1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2
1	Шат, шатны талбай	16.25
2	Үйлчлэгч нарын өрөө	4.36
3	Ажилчидын арчун цэврийн өрөө	1.62
4	Ажилчидын хувцас солих өрөө	9.70
5	Арчун цэврийн өрөө /эр/	17.33
6	Арчун 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	Жүжгийн танхим	6.36
12	Хооллох	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

Зураг төслийг хянаж, экспертиз хийсэн болно.
Экспертиз хийсэн мэргэжилтэн: Б.Энхбаяр
Гарын үсэг:
Он сар өдөр: 2019.05.09
Барилга, геодезийн инженерийн салбар



Зөвшөөрөлцсөн		
	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХТ, ДГ	Д.Ганзориг	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

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

7-р давхрын халаалтын системийн байгууламж

Инженер		Ж.Наранчимэг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Ж.Наранчимэг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-22	Хуудас: 22
Шалгасан		Н.Дорж			