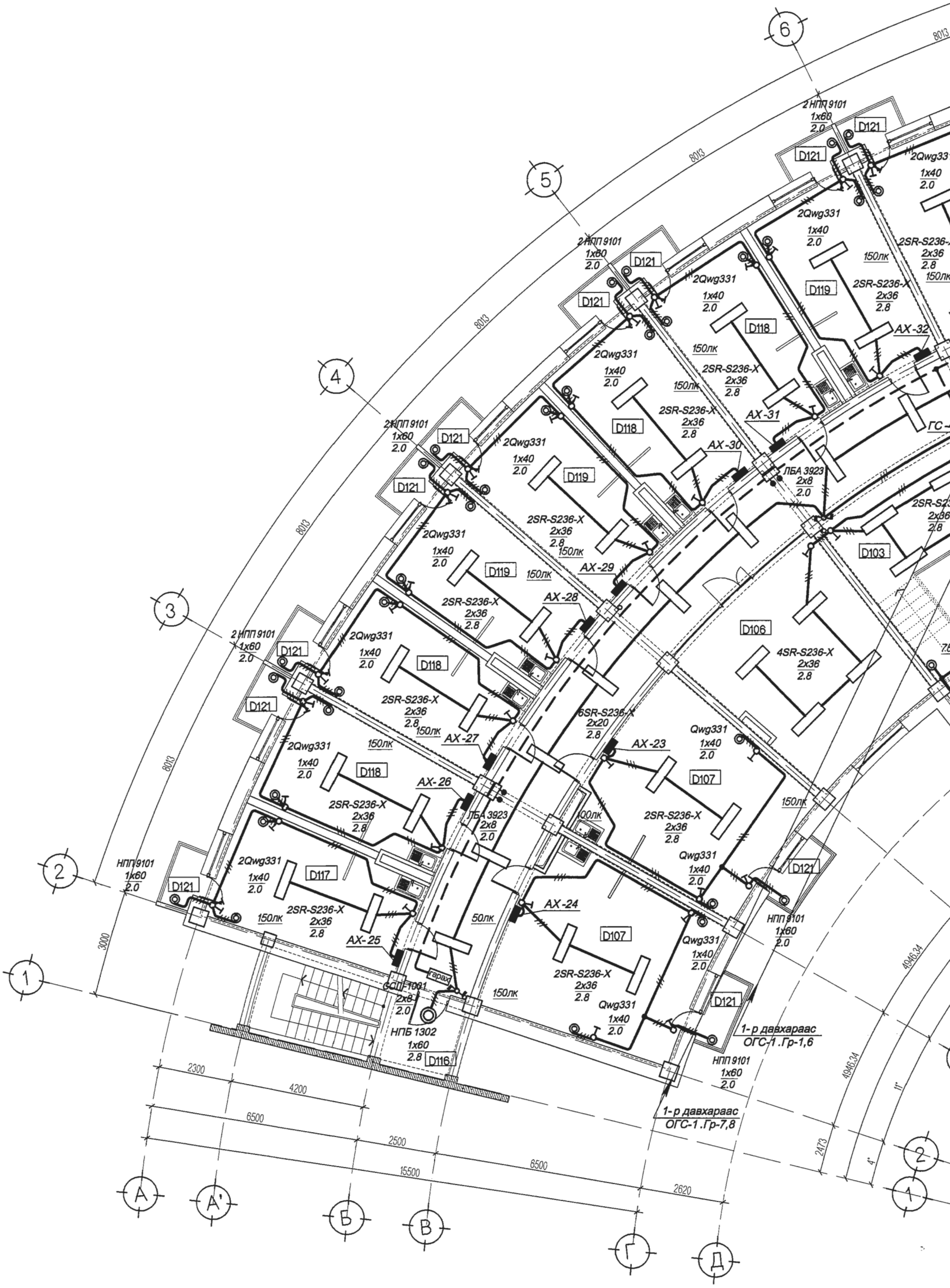
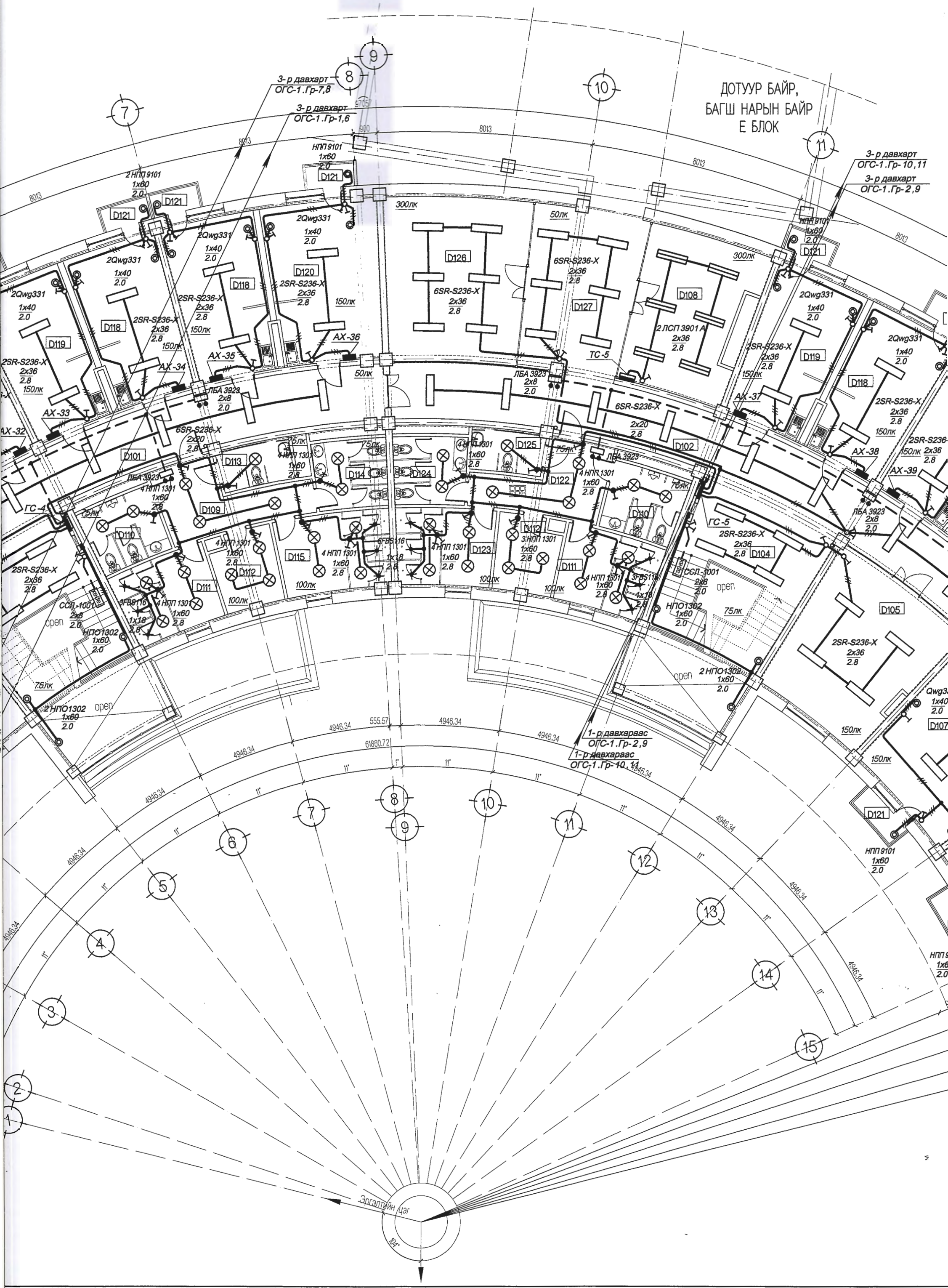
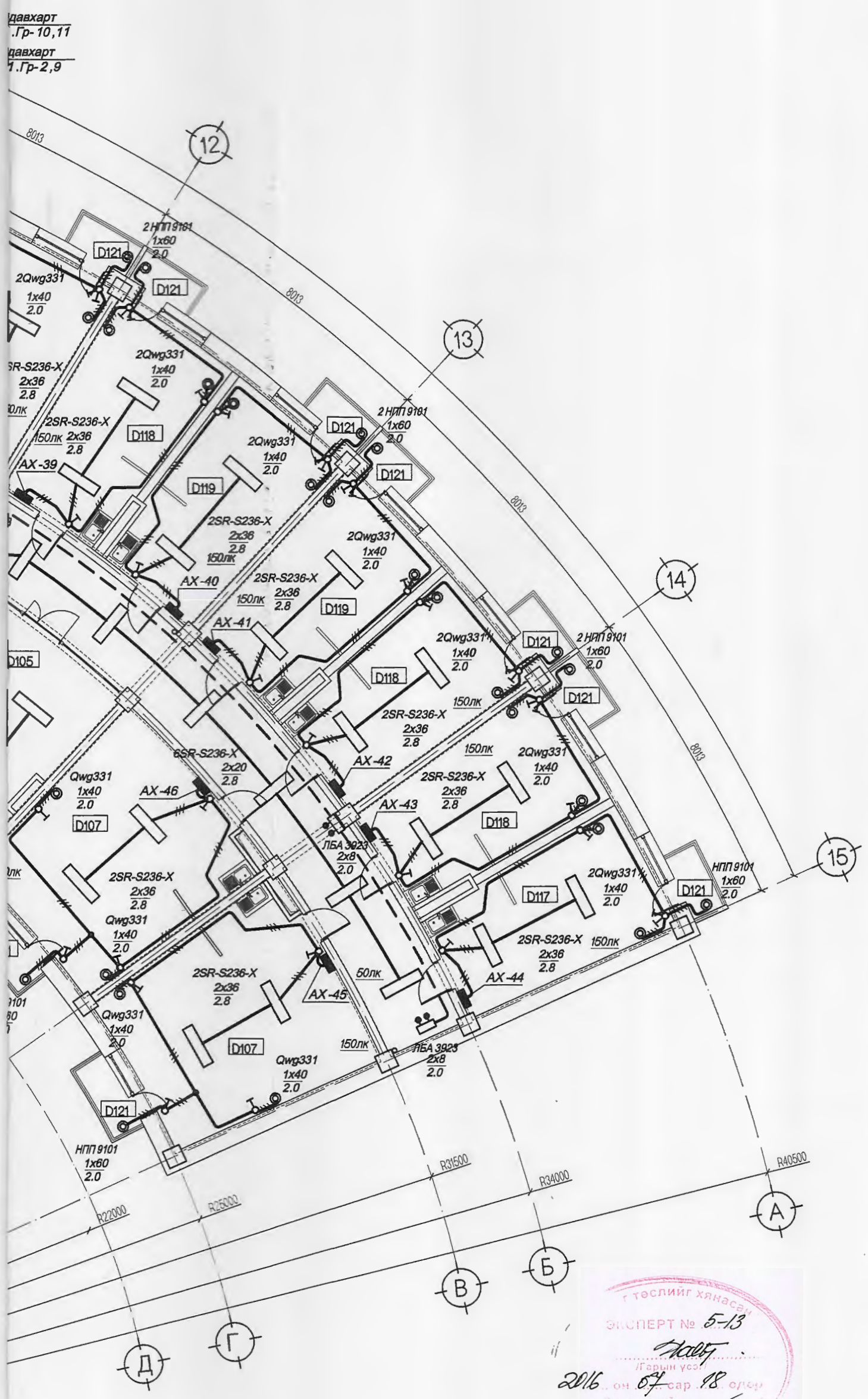

8013
2НПП 9101
1x60
2.0
D121
2Qwg331
1x40
2.0
150лк
2SR-S236-X
2x36
2.8
D118
D119
AX-32
AX-31
AX-30
ЛБА 3923
2x8
2.0
ГС-
D103
AX-29
AX-28
D106
4SR-S236-X
2x36
2.8
AX-27
6SR-S236-X
2x20
2.8
AX-23
Qwg331
1x40
2.0
D107
AX-26
ЛБА 3923
2x8
2.0
100лк
НПП 9101
1x60
2.0
D117
AX-25
50лк
AX-24
гараж
СДП-1001
2x8
2.0
НПБ 1302
1x60
2.8
D116
1-р давхараас
ОГС-1.Гр-1,6
1-р давхараас
ОГС-1.Гр-7,8
3000
2300
4200
6500
2500
15500
2620
2473
4946.34
11°
4°
1
2
3
4
5
6
А
А'
Б
В
Г
Д

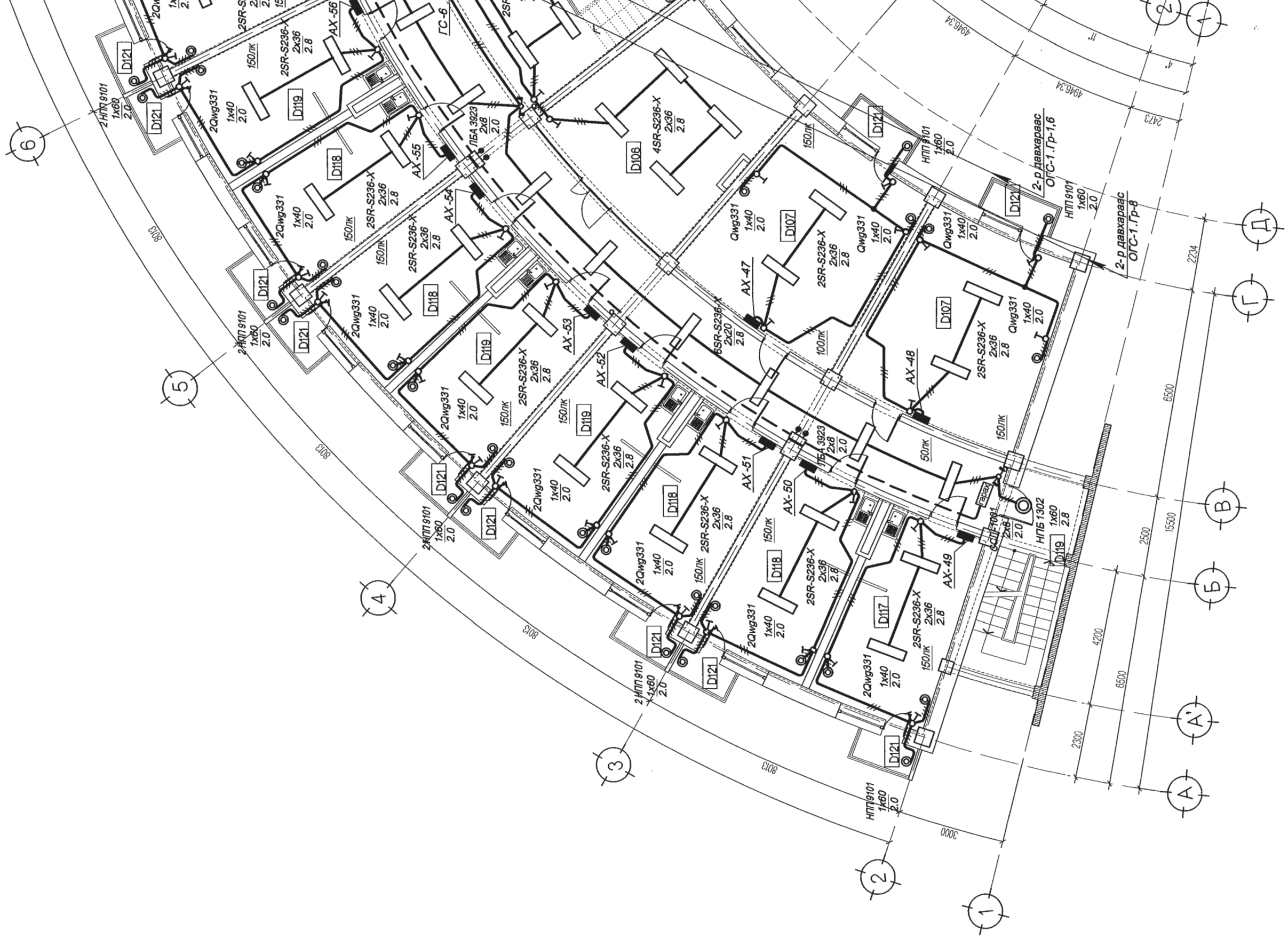

ДОТУУР БАЙР,
БАГШ НАРЫН БАЙР
Е БЛОК
3-р давхарт
ОГС-1.Гр-7,8
3-р давхарт
ОГС-1.Гр-1,6
3-р давхарт
ОГС-1.Гр-10,11
3-р давхарт
ОГС-1.Гр-2,9
1-р давхараас
ОГС-1.Гр-2,9
1-р давхараас
ОГС-1.Гр-10,11
Эргэлтийн цэг
104°
8013
61860.72
4946.34
555.57
11°

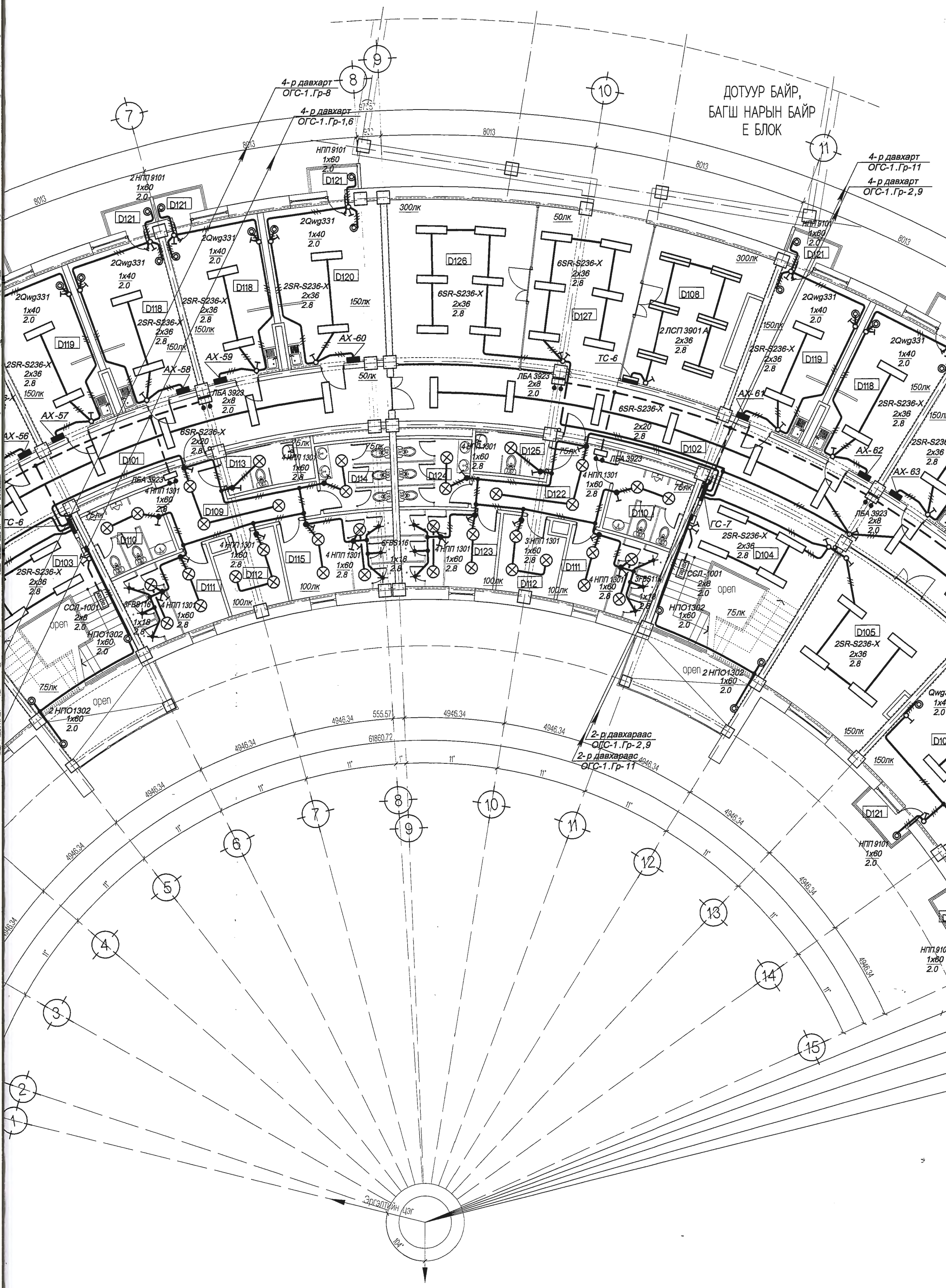
2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:125



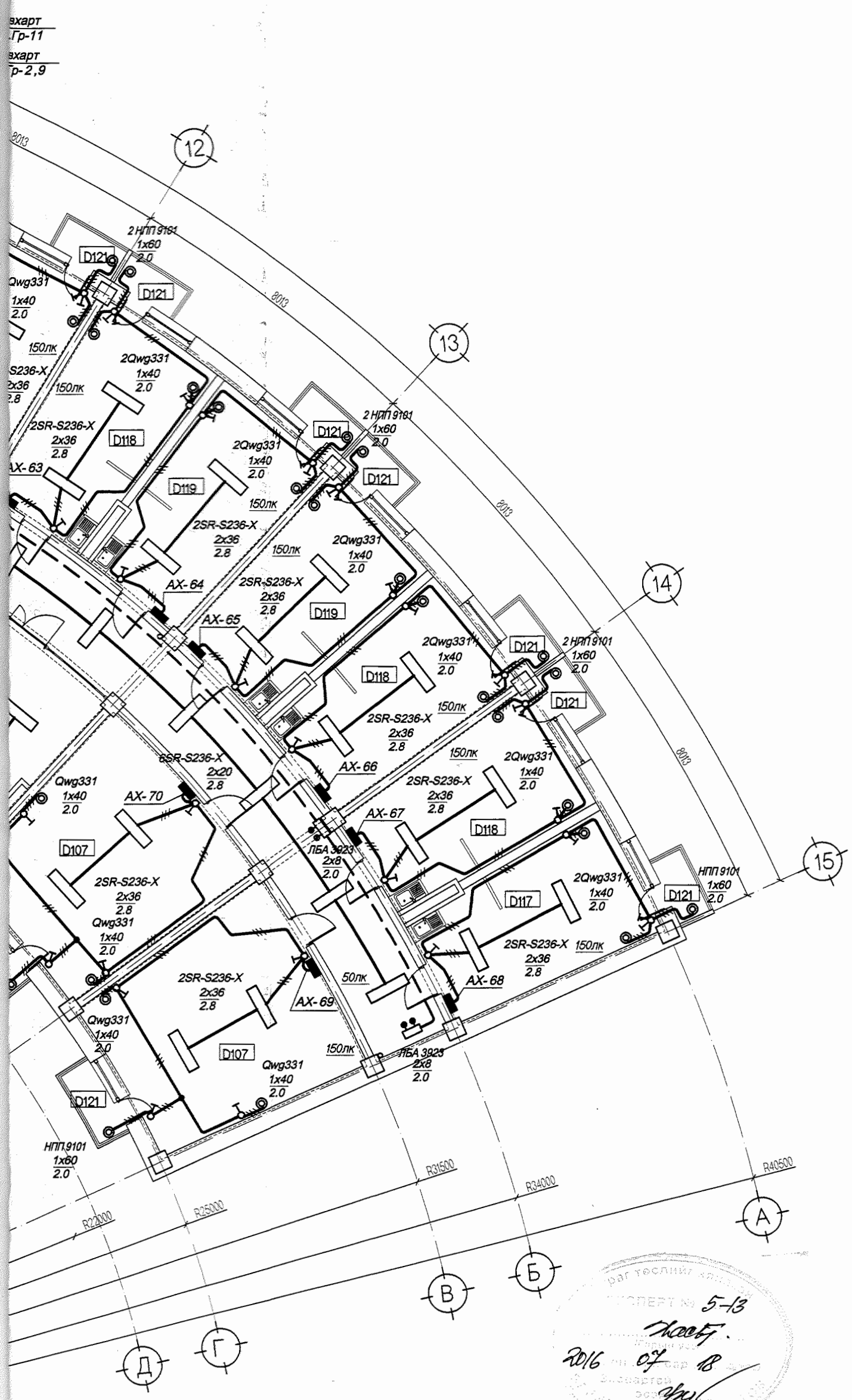
д/д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м2
D101	Хонгил	86.68
D102	Хонгил	85.18
D103	Шат, шатны талбай	29.83
D104	Шат, шатны талбай	30.03
D105	Амралтын өрөө	33.91
D106	Амралтын өрөө	33.80
D107	3 ортой өрөө /4ш/	33.43x4
D108	Гал тогоо	27.89
D109	Хонгил	12.74
D110	Ариун цэврийн өрөө /эр 2ш/	8.47x2
D111	Душ, хувцас солих /эр 2ш/	11.48x2
D112	Угаалга /2ш/	7.45x2
D113	Ариун цэврийн өрөө /хб/	4.95
D114	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.91
D115	Душ, хувцас солих /эм/	13.20
D116	Галын шат, шатны талбай	15.07
D117	2 ортой өрөө /2ш/	21.43x2
D118	2 ортой өрөө /10ш/	21.37x12
D119	2 ортой өрөө /7ш/	21.37x7
D120	2 ортой өрөө	26.15
D121	Тагт /24ш/	1.68x24
D122	Хонгил	11.51
D123	Душ, хувцас солих /эм/	11.48
D124	Ариун цэврийн өрөө /эм/	7.96
D125	Ариун цэврийн өрөө /хб/	4.79
D126	Хооллох хэсэг	35.10
D127	Хонгил, амралтын хэсэг	27.27
	Бүгд	1187.44

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН			"НЬЮКОН" ХХК	Улаанбаатар хот. Налайх дүүрэг 2-р хороо		МОНГОЛ-ГЕРМАНЫ АШИГТ МАЛТМАЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ /Оюутны дотуур байр "D" блок/		ДГ-3		
БА	Б.Батдаваа		NEWCON ARCHITECTURE AND ENGINEERING	Захирал	Н.Чойбалсан	2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт		МАСШТАБ		М1:125
ББ	Э.Нандин-Эрдэнэ			Инженер	С.Аморжаргал			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ХАС	М.Бямбасүрэн			Гүйцэтгэсэн	М.Аззаяа	ЕГ шифр: 006-2016-NC		А.3	17	22
ЦБУ	Ц.Бат-Оргил		УБ хот. СБД 6 хороо "МЕТРОБИЗНЕС" төв 1001 тоот. Утас: 70118844, 88009965	Шалгасан	С.Аморжаргал	ТГ шифр:		2016 он		
ХД	Б.Далгэрцэцэг									


2-р давхараас ОГС-1.Гр-1,6
2-р давхараас ОГС-1.Гр-8
ГС-6
AX-47
AX-48
AX-49
AX-50
AX-51
AX-52
AX-53
AX-54
AX-55
AX-56
D106
D107
D117
D118
D119
D121
D122
4SR-S236-X 2x36 2.8
6SR-S236-X 2x20 2.8
2SR-S236-X 2x36 2.8
2Qwg331 1x40 2.0
Qwg331 1x40 2.0
2НПП 9101 1x60 2.0
НПП 9101 1x60 2.0
ПБА 3923 2x8 2.0
НПБ 1302 1x60 2.8
150пк
100пк
50пк
Гараж
8013
49А6.34
24А3
2234
6500
15500
2500
4200
2300
3000

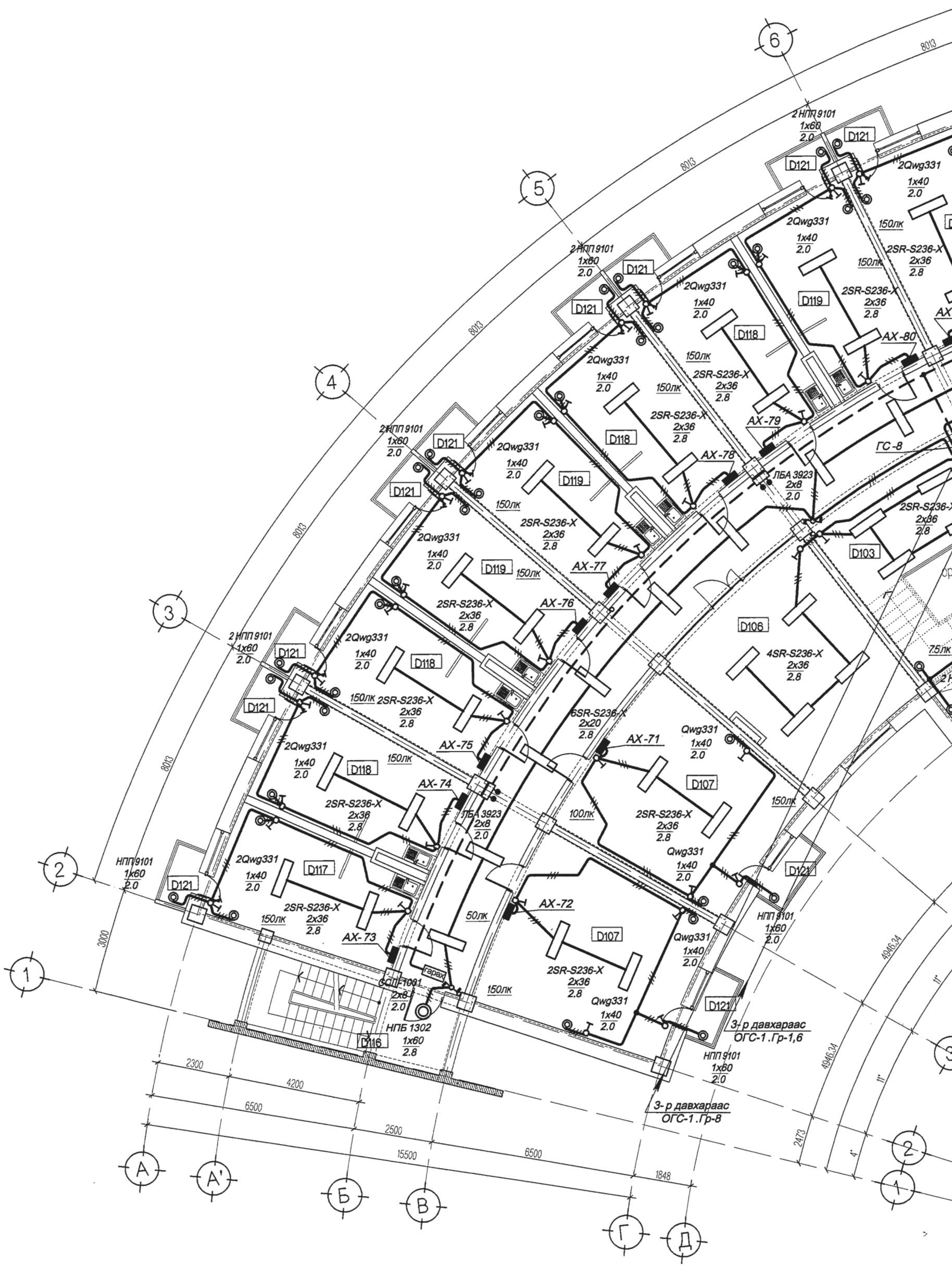

ДОТУУР БАЙР,
БАГШ НАРЫН БАЙР
Е БЛОК
4-р давхарт
ОГС-1.Гр-8
4-р давхарт
ОГС-1.Гр-1,6
4-р давхарт
ОГС-1.Гр-11
4-р давхарт
ОГС-1.Гр-2,9
2-р давхараас
ОГС-1.Гр-2,9
2-р давхараас
ОГС-1.Гр-11
Эргэлтийн цэг
8013
4946.34
555.57
61860.72
11°
104°
НПП 9101
1x60
2.0
2 НПП 9101
1x60
2.0
2Qwg331
1x40
2.0
2SR-S236-X
2x36
2.8
6SR-S236-X
2x36
2.8
6SR-S236-X
2x20
2.8
2 ЛСП 3901 А
2x36
2.8
ЛБА 3923
2x8
2.0
4 НПП 1301
1x60
2.8
3 НПП 1301
1x60
2.8
6FBS116
1x18
2.8
3FBS116
1x18
2.8
ССЛ-1001
2x8
2.0
НПО1302
1x60
2.0
2 НПО1302
1x60
2.0
open
AX-56
AX-57
AX-58
AX-59
AX-60
AX-61
AX-62
AX-63
ГС-6
ГС-7
ТС-6
D101
D102
D103
D104
D105
D108
D109
D110
D111
D112
D113
D114
D115
D118
D119
D120
D121
D122
D123
D124
D125
D126
D127
300лк
150лк
100лк
75лк
50лк

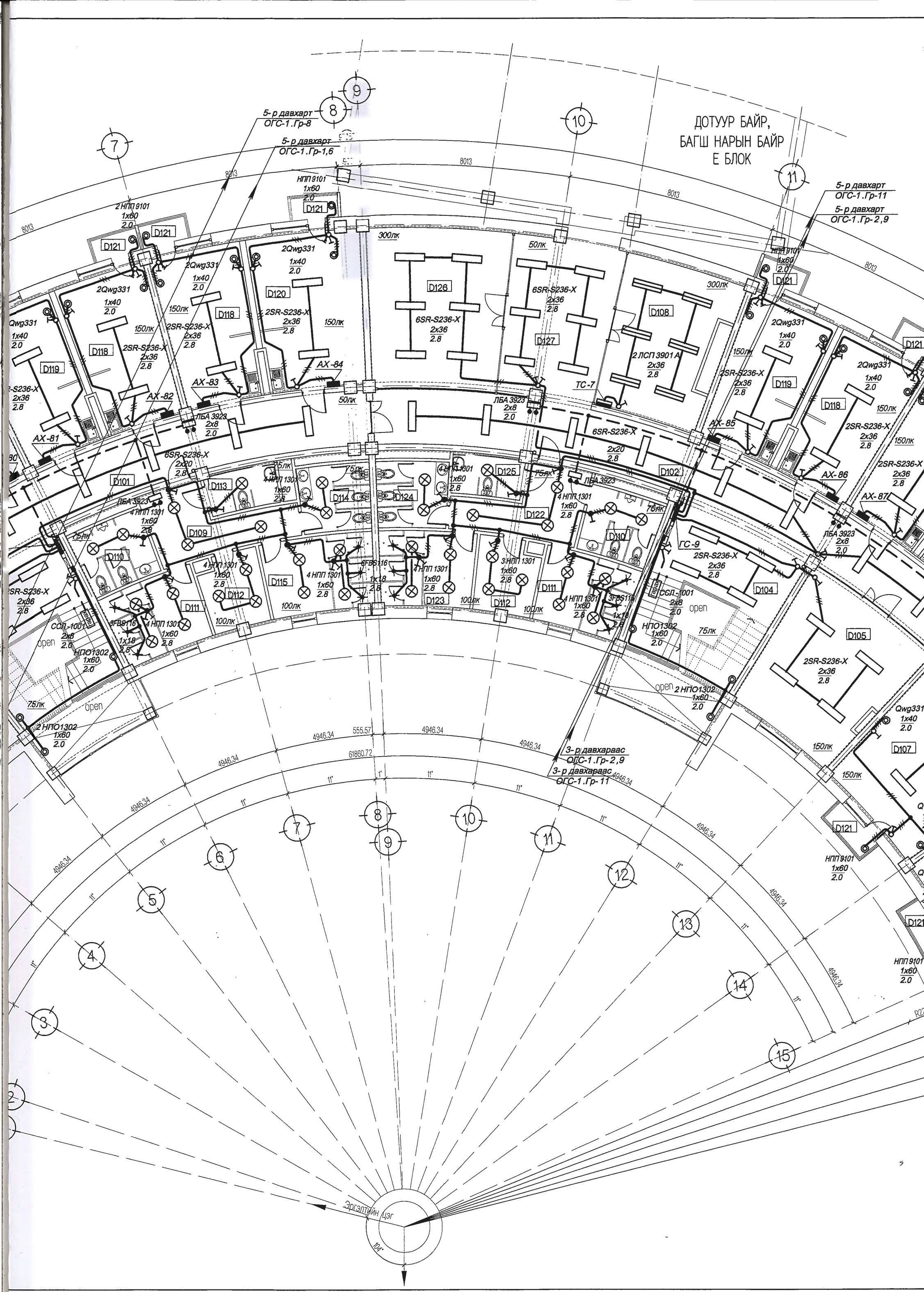
3-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:125



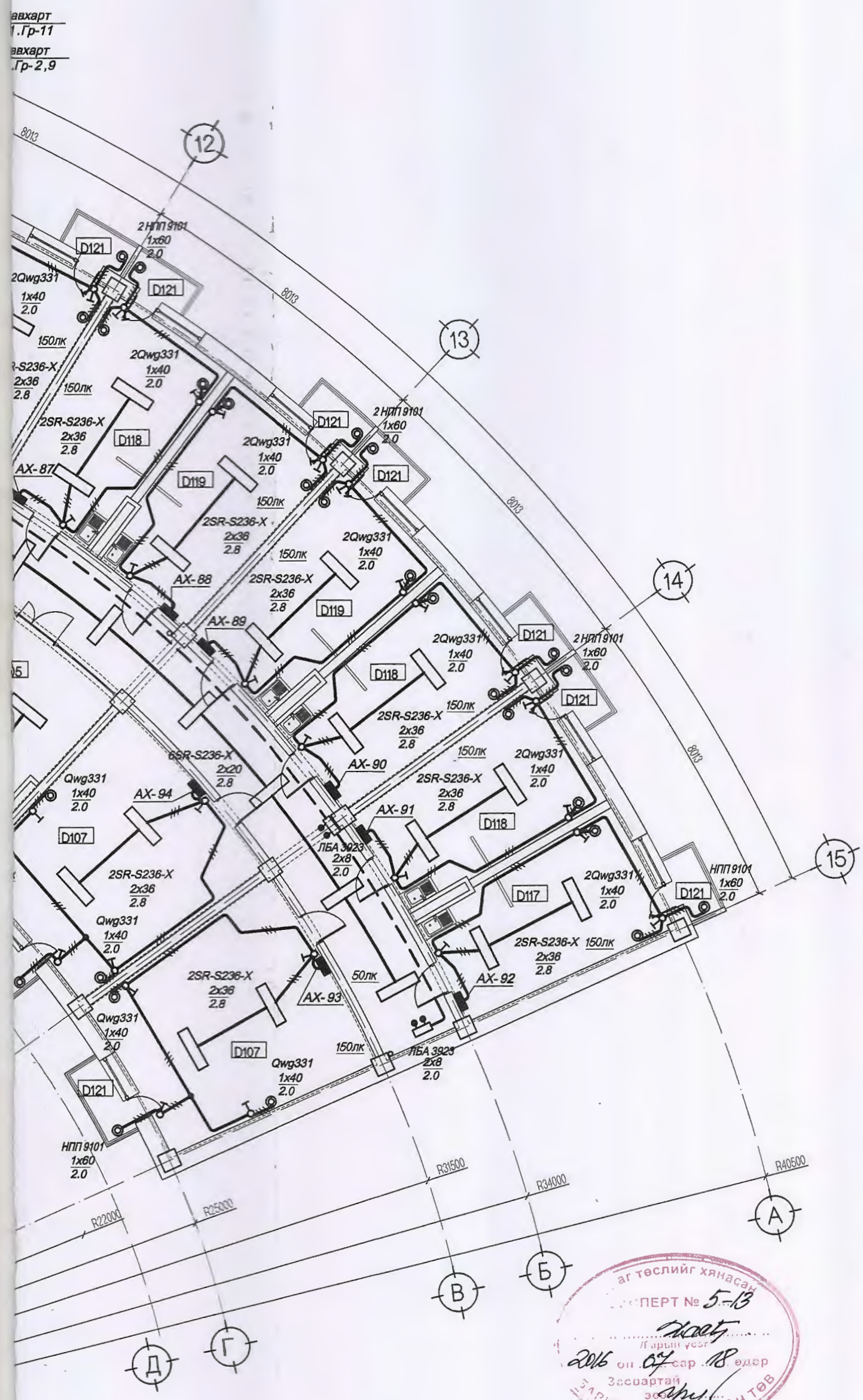
д/д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м2
D101	Хонгил	86.68
D102	Хонгил	85.18
D103	Шат, шатны талбай	29.83
D104	Шат, шатны талбай	30.03
D105	Амралтын өрөө	33.91
D106	Амралтын өрөө	33.80
D107	3 ортой өрөө /4ш/	33.43x4
D108	Гал тогоо	27.89
D109	Хонгил	12.74
D110	Ариун цэврийн өрөө /эр 2ш/	8.47x2
D111	Душ, хувцас солих /эр 2ш/	11.48x2
D112	Угаалга /2ш/	7.45x2
D113	Ариун цэврийн өрөө /хб/	4.95
D114	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.91
D115	Душ, хувцас солих /эм/	13.20
D116	Галын шат, шатны талбай	15.07
D117	2 ортой өрөө /2ш/	21.43x2
D118	2 ортой өрөө /10ш/	21.37x12
D119	2 ортой өрөө /7ш/	21.37x7
D120	2 ортой өрөө	26.15
D121	Тагт /24ш/	1.68x24
D122	Хонгил	11.51
D123	Душ, хувцас солих /эм/	11.48
D124	Ариун цэврийн өрөө /эм/	7.96
D125	Ариун цэврийн өрөө /хб/	4.79
D126	Холлох хэсэг	35.10
D127	Хонгил, амралтын хэсэг	27.27
	Бүгд	1187.44

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН			"НЬЮКОН" ХХК	Улаанбаатар хот. Налайх дүүрэг 2-р хороо		МОНГОЛ-ГЕРМАНЫ АШИГТ МАЛТМАЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ /Оюутны дотуур байр "D" блок/	ДГ-4		
БА	Б.Батдаваа		NEWCON ARCHITECTURE AND ENGINEERING	Захирал	Н.Чойбалсан	3-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	МАСШТАБ		М1:125
ББ	Э.Нандин-Эрдэнэ		УБ хот. СБД 6 хороо "МЕТРОБИЗНЕС" тев 1001 тоот. Утас: 70118644, 88009965	Икженер	С.Амаржаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ХАС	М.Бямбасүрэн			Гүйцэтгэсэн	М.Аззаяа	ЕГ шифр: 006-2016-NC	А.3	18	22
ЦБУ	Ц.Бат-Оргил			Шалгасан	С.Амаржаргал	ТГ шифр:	2016 он		
ХД	Б.Далгэрцэцэг								


8013
2НПП9101
1x60
2.0
D121
2Qwg331
1x40
2.0
150лк
2SR-S236-X
2x36
2.8
D119
D118
AX-80
AX-79
AX-78
ГС-8
ЛБА 3923
2x8
2.0
D103
AX-77
AX-76
D106
4SR-S236-X
2x36
2.8
7.5лк
6SR-S236-X
2x20
2.8
AX-71
Qwg331
1x40
2.0
D107
AX-75
AX-74
100лк
AX-72
50лк
D117
AX-73
гараж
СОЦ-1001
2x8
2.0
НПБ 1302
1x60
2.8
D116
НПП9101
1x60
2.0
3-р давхараас
ОГС-1.Гр-1,6
3-р давхараас
ОГС-1.Гр-8
4946.34
2473
3000
2300
4200
6500
2500
15500
6500
1848
А
А'
Б
В
Г
Д
1
2
3
4
5
6


ДОТУУР БАЙР,
БАГШ НАРЫН БАЙР
Е БЛОК
5-р давхарт
ОГС-1.Гр-8
5-р давхарт
ОГС-1.Гр-1,6
5-р давхарт
ОГС-1.Гр-11
5-р давхарт
ОГС-1.Гр-2,9
3-р давхараас
ОГС-1.Гр-2,9
3-р давхараас
ОГС-1.Гр-11
Эргэлтийн цэг
61860.72
555.57
4946.34
8013
D101
D102
D104
D105
D107
D108
D109
D110
D111
D112
D113
D114
D115
D118
D119
D120
D121
D122
D123
D124
D125
D126
D127
AX-81
AX-82
AX-83
AX-84
AX-85
AX-86
AX-87
ЛБА 3923
2x8
2.0
6SR-S236-X
2x20
2.8
2SR-S236-X
2x36
2.8
2Qwg331
1x40
2.0
НПП 9101
1x60
2.0
2 НПП 9101
1x60
2.0
2 ЛСП 3901 А
2x36
2.8
ТС-7
ГС-9
4 НПП 1301
1x60
2.8
3 НПП 1301
1x60
2.8
6FBS116
1x18
2.8
3FBS116
1x18
2.8
ССЛ-1001
2x8
2.0
open
НПО1302
1x60
2.0
2 НПО1302
1x60
2.0
300лк
150лк
100лк
75лк
50лк

4 -р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:125



д/д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м2
D101	Хонгил	86.68
D102	Хонгил	85.18
D103	Шат, шатны талбай	29.83
D104	Шат, шатны талбай	30.03
D105	Амралтын өрөө	33.91
D106	Амралтын өрөө	33.80
D107	3 ортой өрөө /4ш/	33.43x4
D108	Гал тогоо	27.89
D109	Хонгил	12.74
D110	Ариун цэврийн өрөө /эр 2ш/	8.47x2
D111	Душ, хувцас солих /эр 2ш/	11.48x2
D112	Угаалга /2ш/	7.45x2
D113	Ариун цэврийн өрөө /хб/	4.95
D114	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.91
D115	Душ, хувцас солих /эм/	13.20
D116	Галын шат, шатны талбай	15.07
D117	2 ортой өрөө /2ш/	21.43x2
D118	2 ортой өрөө /10ш/	21.37x12
D119	2 ортой өрөө /7ш/	21.37x7
D120	2 ортой өрөө	26.15
D121	Тагт /24ш/	1.68x24
D122	Хонгил	11.51
D123	Душ, хувцас солих /эм/	11.48
D124	Ариун цэврийн өрөө /эм/	7.96
D125	Ариун цэврийн өрөө /хб/	4.79
D126	Хооллох хэсэг	35.10
D127	Хонгил, амралтын хэсэг	27.27
	Бүгд	1187.44

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б.Батдаваа	
ББ	Э.Нандин-Эрдэнэ	
ХАС	М.Бямбасүрэн	
ЦБУ	Ц.Бат-Оргил	
ХД	Б.Далгэрцацаг	

"НЬЮКОН" ХХК

NEWCON ARCHITECTURE AND ENGINEERING

УБ хот, СБД 6 хороо "МЕТРОБИЗНЕС" төв 1001 тоот. Утас: 70118844, 88009965

Улаанбаатар хот. Налайх дүүрэг 2-р хороо

Захирал	Н.Чойбалсан	
Инженер	С.Амаржаргал	
Гүйцэтгэсэн	М.Аззаяа	
Шалгасан	С.Амаржаргал	

МОНГОЛ-ГЕРМАНЫ АШИГТ МАЛТМАЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
/Оюутны дотуур байр "D" блок/

4-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

ЕГ шифр: 006-2016-NC

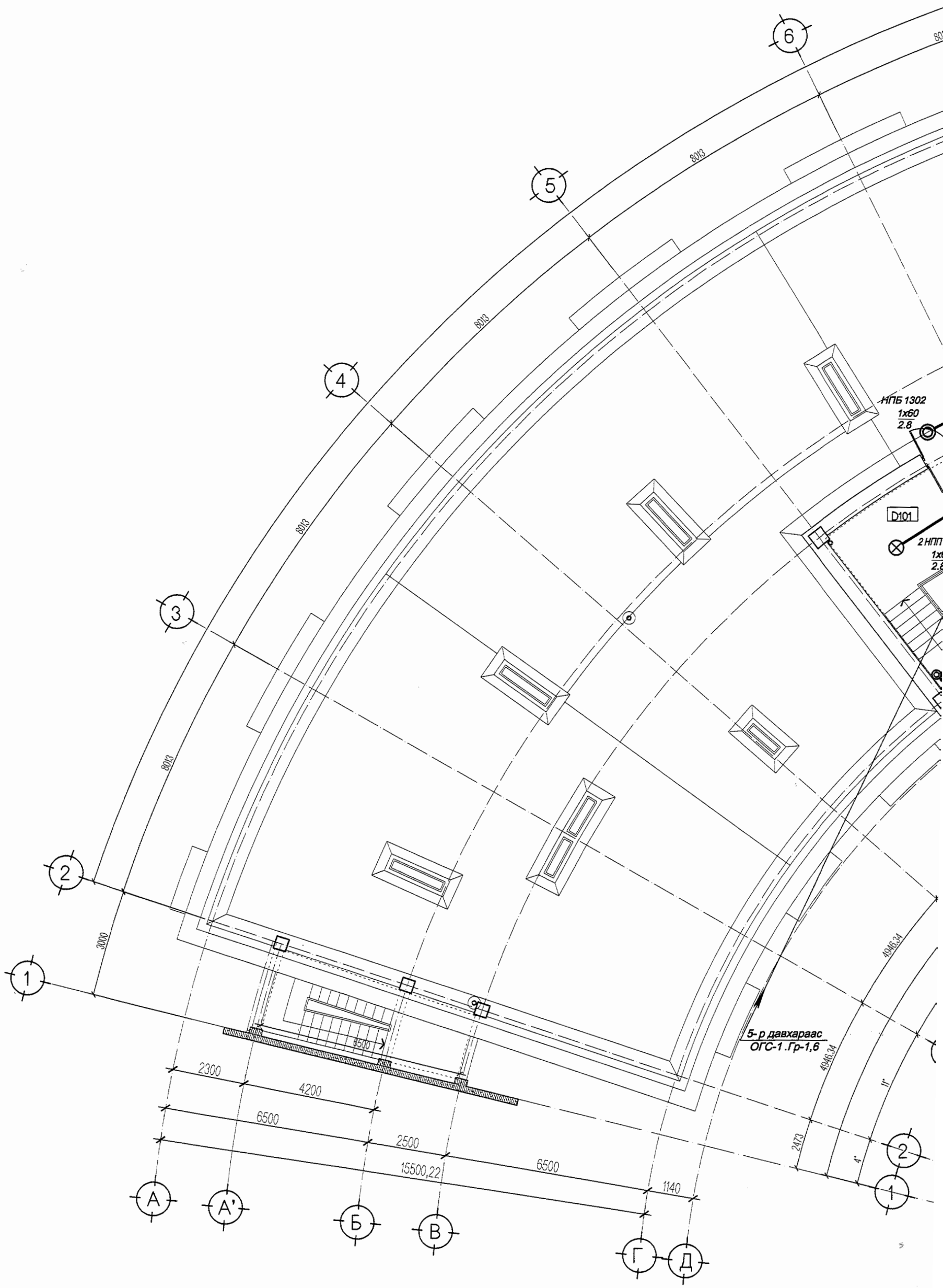
ТГ шифр:

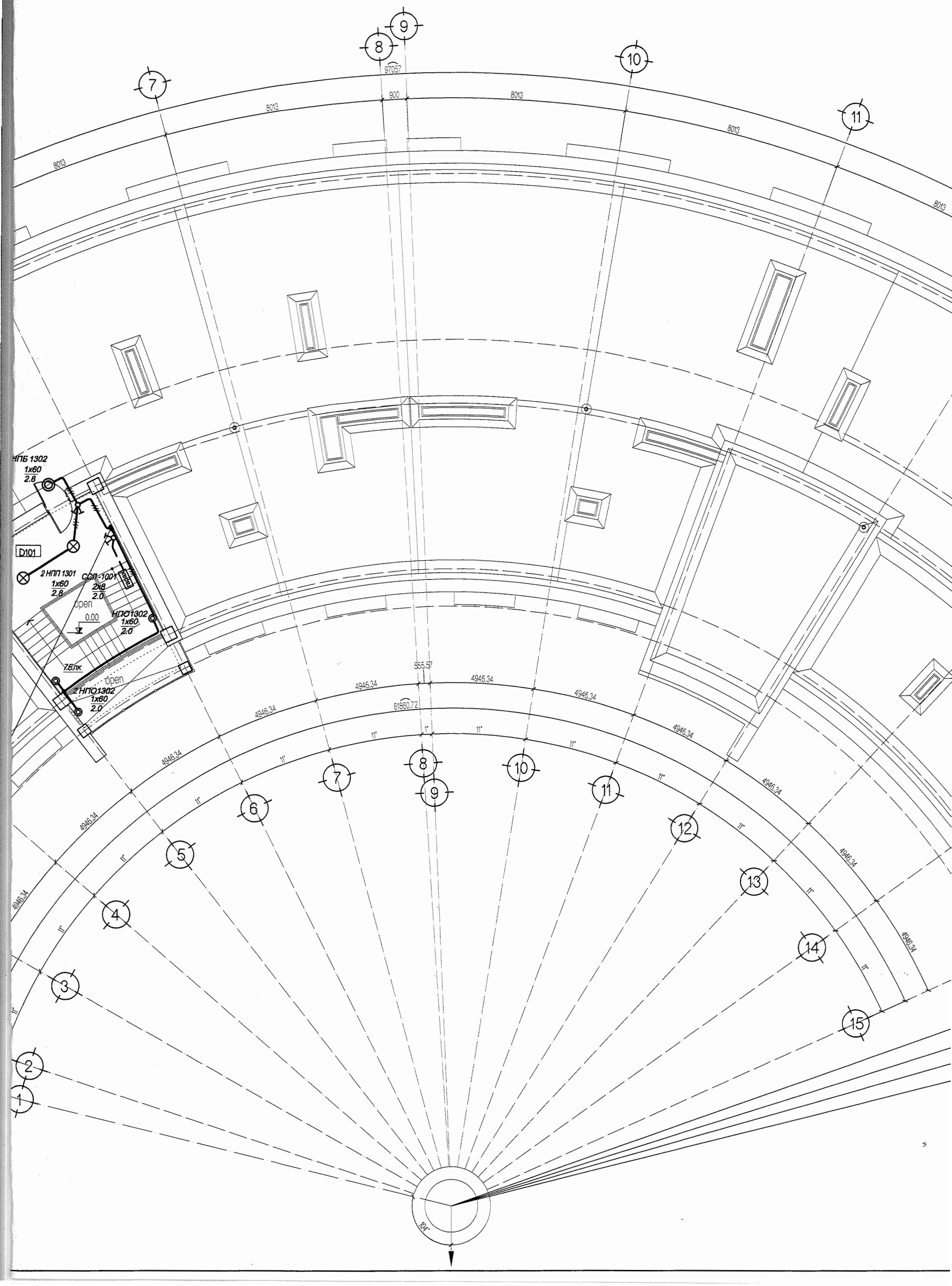
ДГ-5

МАСШТАБ		М1:125
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А.3	19	22

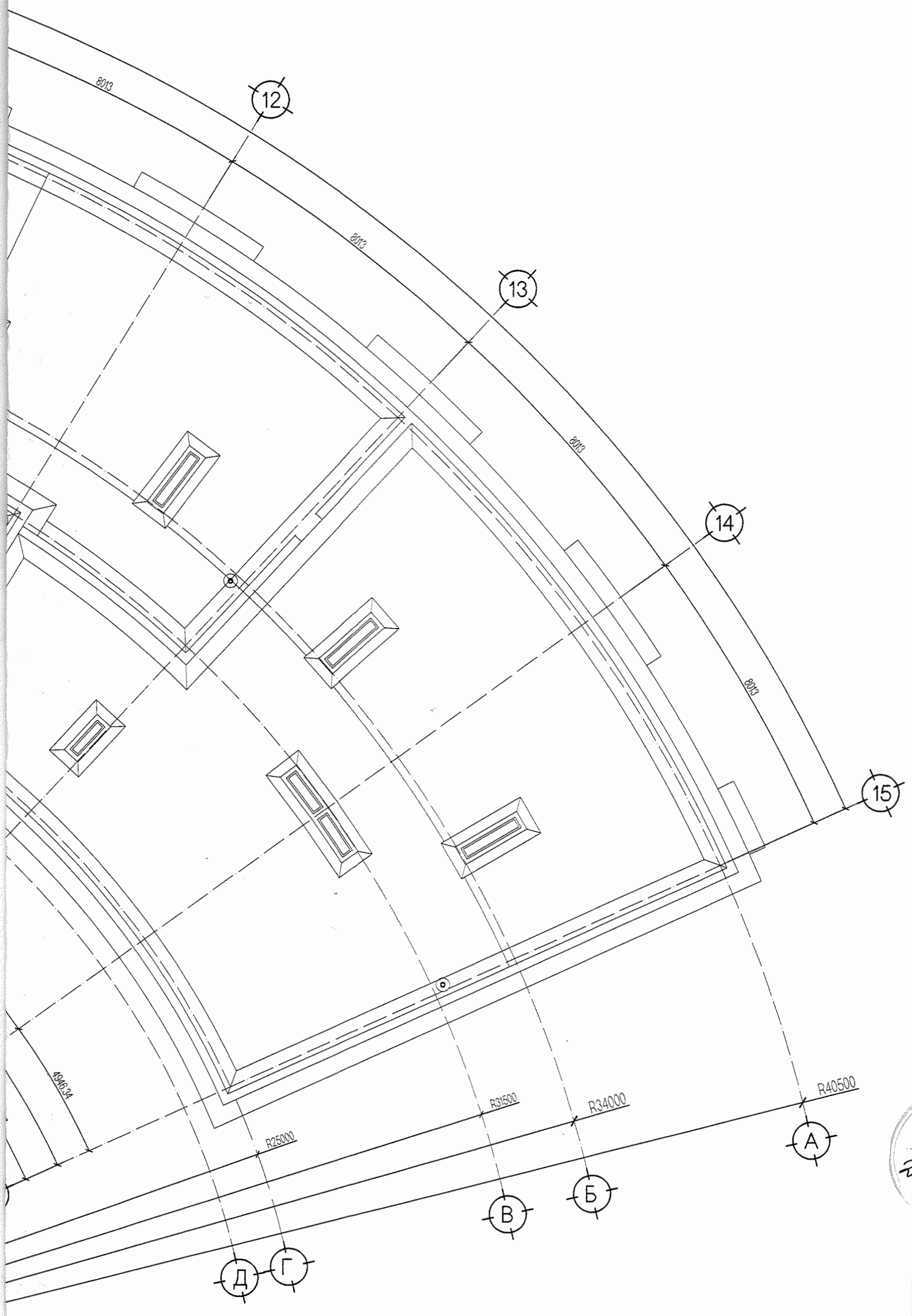
2016 он

ЗАГ ТЕСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ № 5-13
Гарын үсэг
2016 он 07 сар 18 өдөр
Засвартай эсэх
ЗАРЛАЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ


6
5
4
3
2
1
8013
8013
8013
8013
3000
НПБ 1302
1x60
2.8
D101
2 НПП
1x
2.8
5- р давхараас
ОГС-1.Гр-1,6
6500
2300
4200
6500
2500
6500
15500,22
1140
4946.34
4946.34
2473
11'
4'
2
1
А
А'
Б
В
Г
Д


7
8
9
10
11
97057
900
8013
8013
8013
8013
8013
НПБ 1302
1x60
2.8
D101
2 НПП 1301
1x60
2.8
СОЛ-1001
2x8
2.0
open
0.00
НПО1302
1x60
2.0
7.5лк
open
2 НПО1302
1x60
2.0
555.57
4946.34
61860.72
11°
1°
6
5
4
3
2
1
12
13
14
15
104°

Техникийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:125



ЭКСПЕРТ № 5-13
Огноо 2016 он 07 сар 18 өдөр

д/д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м2
D101	Шат, шатны талбай	30.03
	Бүгд	30.03

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Б.Батдаваа	
ББ	Э.Нандин-Эрдэнэ	
ХАС	М.Бямбасүрэн	
ЦБУ	Ц.Бат-Оргил	
ХД	Б.Дэлгэрцэцэг	

"НЬЮКОН" ХХК
NEWCON ARCHITECTURE AND ENGINEERING
УБ хот. СБД 6 хороо "МЕТРОБИЗНЕС" төв 1001 тоот. Утас: 70118644, 88009965

Улаанбаатар хот. Налайх дүүрэг 2-р хороо

МОНГОЛ-ГЕРМАНЫ АШИГТ МАЛТМАЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ /Оюутны дотуур байр "D" блок/

Захирал	Н.Чойбалсан	
Инженер	С.Амаржаргал	
Гүйцэтгэсэн	М.Аззаяа	
Шалгасан	С.Амаржаргал	

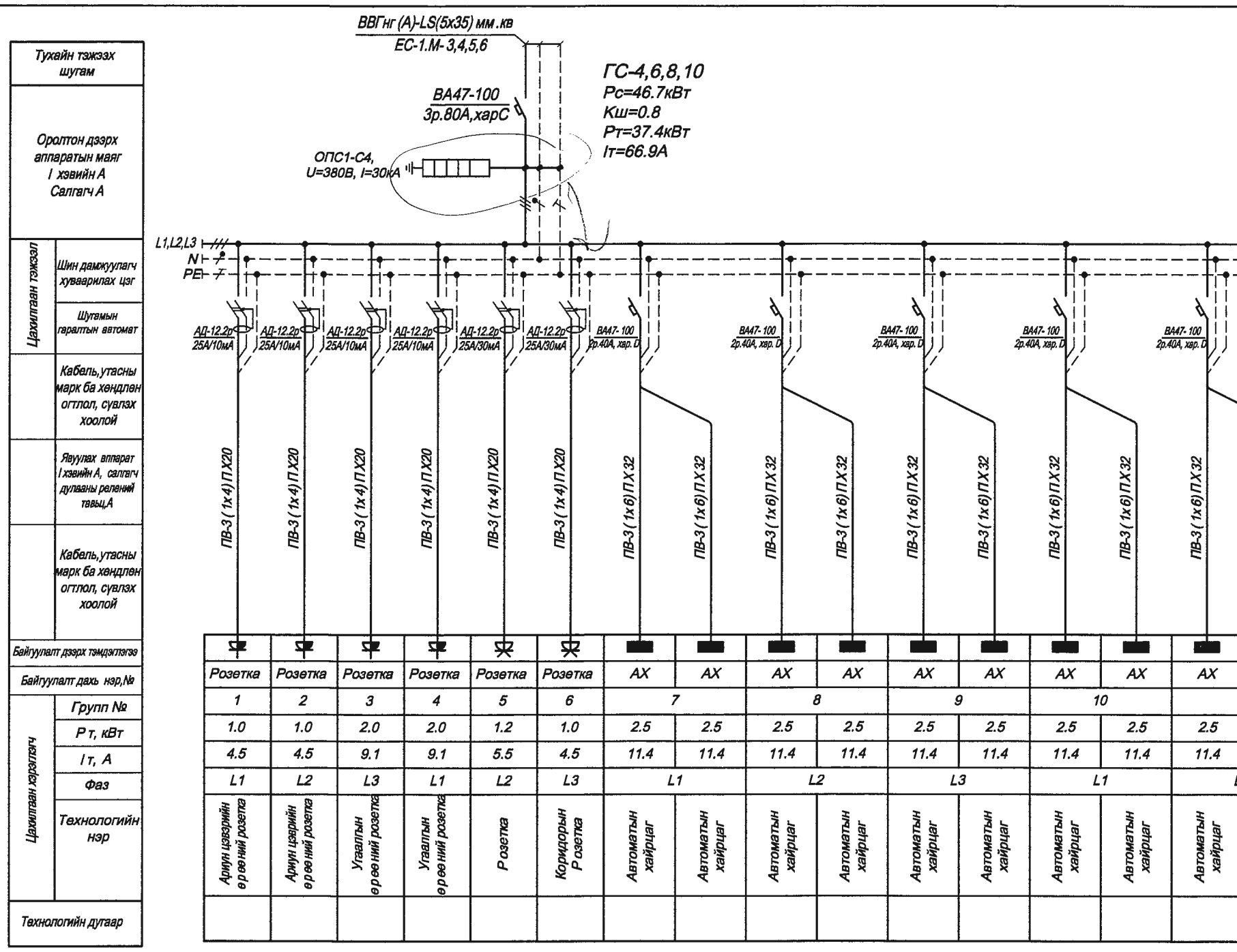
Техникийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

ЕГ шифж: 006-2016-NC

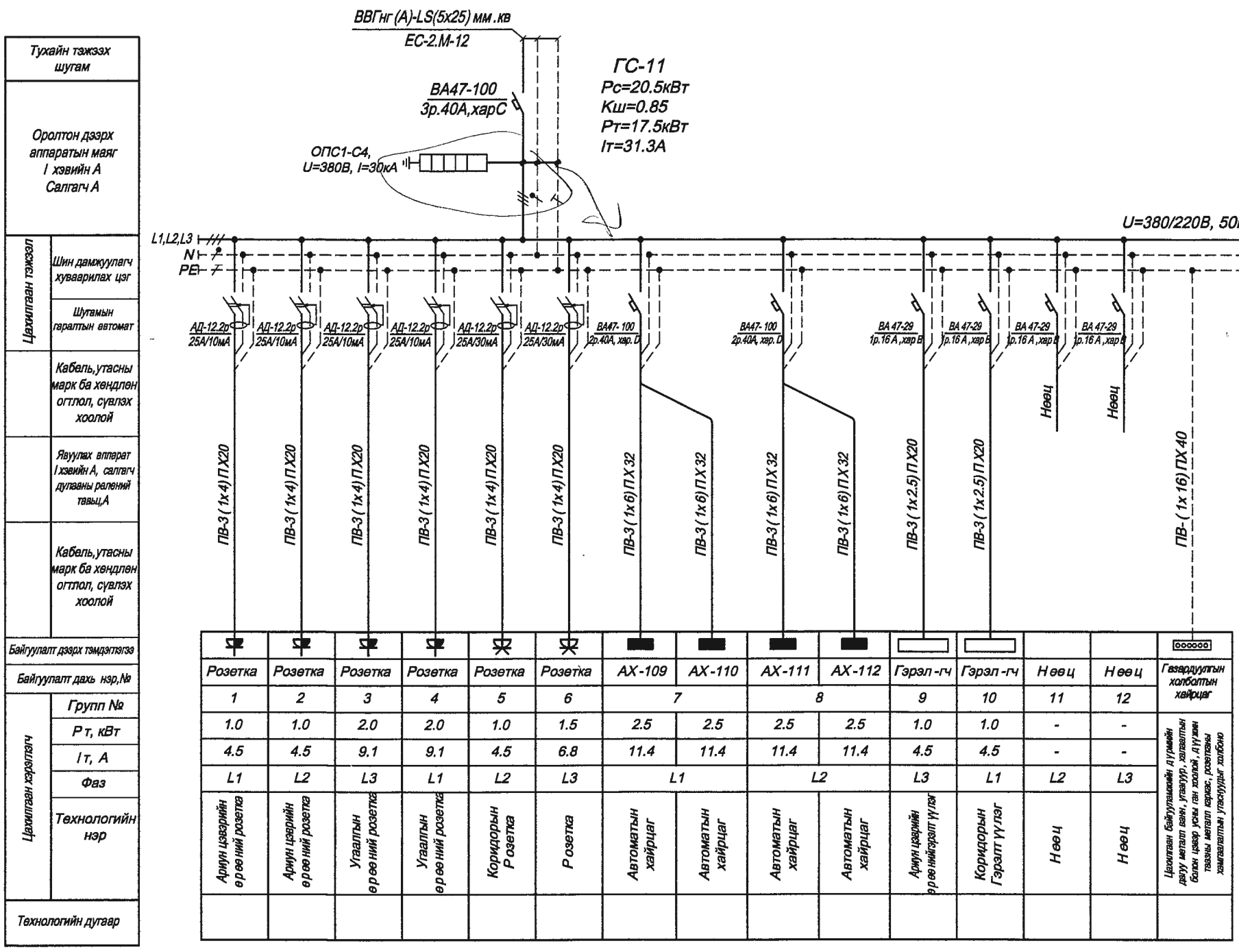
ТГ шифж:

ДГ-7

МАСШТАБ		М1:125
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А.3	21	22
2016 он		



Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ
1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11		12	
1.0	1.0	2.0	2.0	1.2	1.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
4.5	4.5	9.1	9.1	5.5	4.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1		L2		L3		L1		L2		L2	
Армын цэвэрлэгийн өрөөний розетка	Армын цэвэрлэгийн өрөөний розетка	Угаалгын өрөөний розетка	Угаалгын өрөөний розетка	Р розетка	Коридорын Р розетка	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	



Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	АХ-109	АХ-110	АХ-111	АХ-112	Гэрэл-гч	Гэрэл-гч	Нөөц	Нөөц	Газардуулгын холбоотын хайрцаг
1	2	3	4	5	6	7		8		9	10	11	12	Цахилгаан байгуулалтын дугуймийн дэлгүүр металл ванн, угаалуур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, Я тугуймийн тэжээлийн металл каркас, розетканы хамгаалалтын утасчуудыг холбоно
1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.0	1.0	-	-	
4.5	4.5	9.1	9.1	4.5	6.8	11.4	11.4	11.4	11.4	4.5	4.5	-	-	
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1		L2		L3	L1	L2	L3	
Армын цэвэрлэгийн өрөөний розетка	Армын цэвэрлэгийн өрөөний розетка	Угаалгын өрөөний розетка	Угаалгын өрөөний розетка	Коридорын Розетка	Р розетка	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Армын цэвэрлэгийн өрөөний гэрэлт үүлэг	Коридорын Гэрэлт үүлэг	Нөөц	Нөөц	

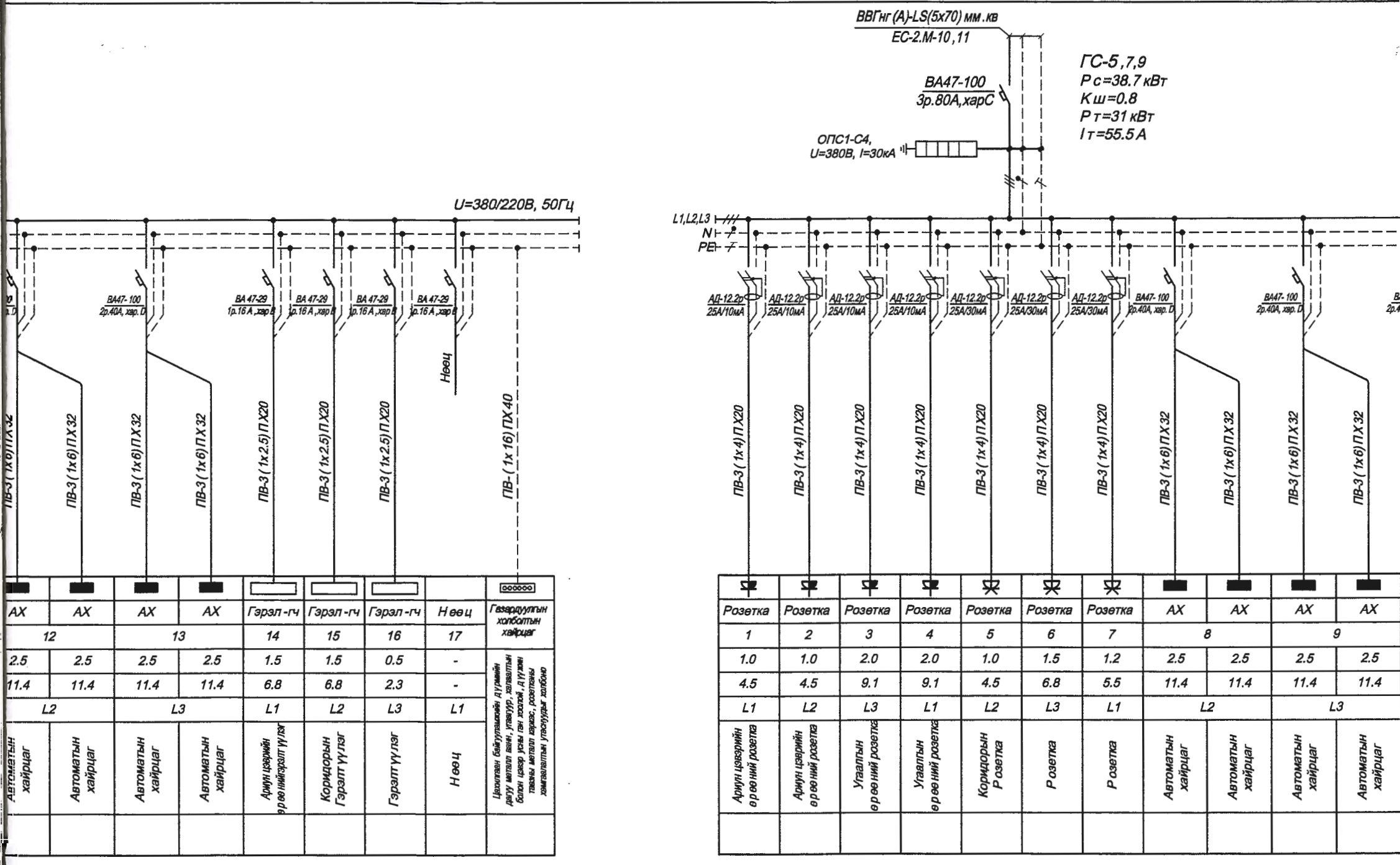
ПВ-3(1

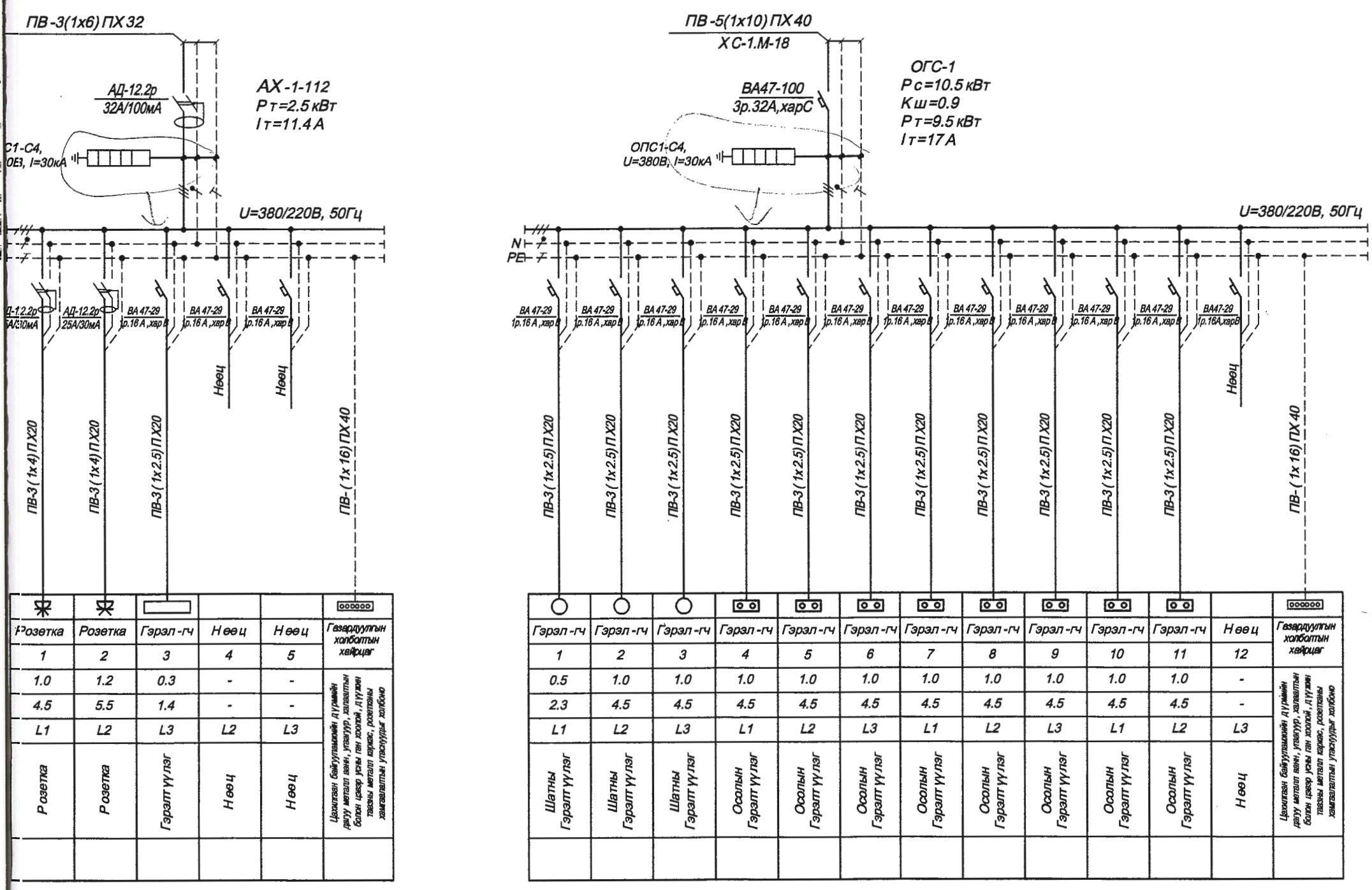
ОПС1-С4,
U=220В, I=30кА

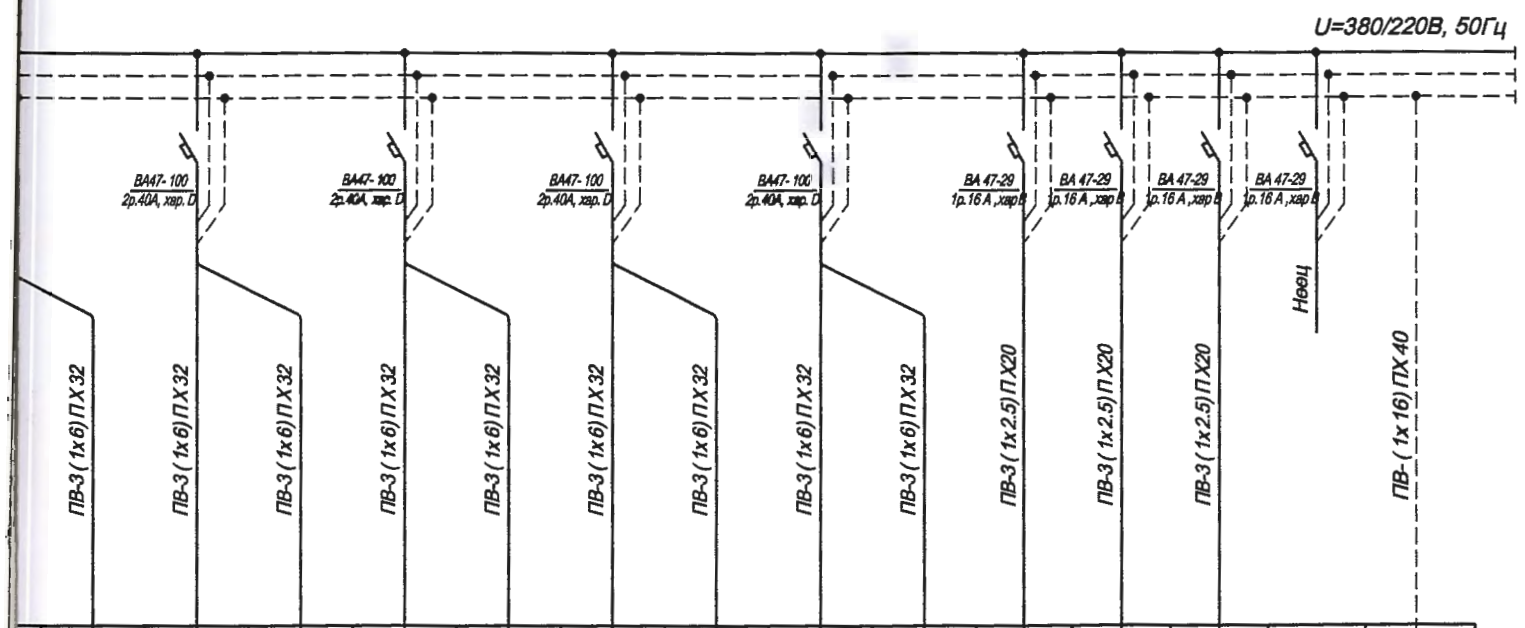
Розетка
1
1.0
4.5
L1
Р розетка

Тайлбар

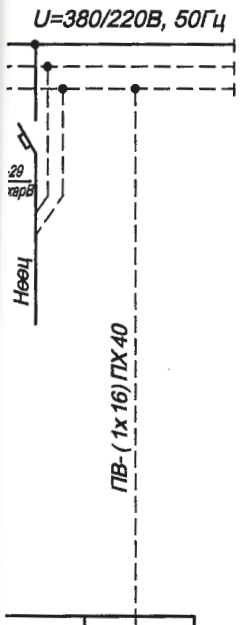
Рс - Суурилагдсан чадал
Рт - Тооцооны чадал
Iт - Тооцооны гүйдэл
N - нойлын утас- цэнхэр
Кш - Шаардлагын иттэлцүүр
Cosф - Чадлын иттэлцүүр
L1, L2, L3 - фазын утас - цагаан
PE - хамгаалалтын утас - шар ногоон


ВВГнг(А)-LS(5х70) мм.кв
ЕС-2.М-10,11
ВА47-100
3р.80А,харС
ОПС1-С4,
U=380В, I=30кА
ГС-5,7,9
Рс=38.7 кВт
Кш=0.8
Рт=31 кВт
Iт=55.5 А
U=380/220В, 50Гц
L1,L2,L3
N
PE
АД-12.2р
25А/10мА
АД-12.2р
25А/30мА
ВА47-100
2р.40А, хар.D
ВА 47-29
1р.16 А ,хар.В
ПВ-3(1х4)ПХ20
ПВ-3(1х6)ПХ32
ПВ-3(1х2.5)ПХ20
ПВ-(1х16)ПХ40
Неөц
АХ
Гэрэл-гч
Газардуулгын холболтын хайрцаг
Розетка
Автоматын хайрцаг
Арчин цэвэрийн өрөөний розетка
Угаалгын өрөөний розетка
Коридорын Розетка
Розетка
Гэрэл үүлэг
Цахилгаан байгуулгыг дүгнэлтийн дагу металл ванн, угаагуур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, дүгнэлтийн тазны металл каркас, розетканы хамгаалалтын утаснуудыг холбоно


ПВ-3(1х6)ПХ32
АД-12.2р
32А/100мА
АХ-1-112
Рт=2.5 кВт
Iт=11.4 А
С1-С4,
ОЕЗ, I=30кА
U=380/220В, 50Гц
АД-12.2р
25А/30мА
ВА 47-29
1р.16 А ,хар.В
ПВ-3(1х4)ПХ20
ПВ-3(1х2.5)ПХ20
ПВ-(1х16)ПХ40
Неөц
Розетка
Гэрэл-гч
Газардуулгын холболтын хайрцаг
Гэрэл үүлэг
Цахилгаан байгуулгыг дүгнэлтийн дагу металл ванн, угаагуур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, дүгнэлтийн тазны металл каркас, розетканы хамгаалалтын утаснуудыг холбоно
ПВ-5(1х10)ПХ40
ХС-1.М-18
ВА47-100
3р.32А,харС
ОПС1-С4,
U=380В, I=30кА
ОГС-1
Рс=10.5 кВт
Кш=0.9
Рт=9.5 кВт
Iт=17 А
U=380/220В, 50Гц
N
PE
ВА47-29
1р.16А,харВ
Шатны Гэрэлт үүлэг
Осолын Гэрэлт үүлэг



	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	АХ	Гэрэл-гч	Гэрэл-гч	Гэрэл-гч	Нөөц	Газардуулгын холбогдох хайрцаг
8	9		10		11		12			13	14	15	16	
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		1.5	2.0	0.5	-	Цоолгаан бөөгнөгдөгч дүүмийн дагуу металл ванн, угаагуур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, дүүжин тавины металл карниз, розетканы хамгаалалтын утаснуудыг холбоно
2.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4		6.8	9.1	2.3	-	
L2	L3		L1		L2		L3			L1	L2	L3	L1	
Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг	Автоматын хайрцаг		Арчин цэвэрлэгчдийн өрөөнийхөгжлийн үүлэг	Коридорын Гэрэлт үүлэг	Гэрэлт үүлэг	Нөөц	



Нөөц	Газардуулгын холбогдох хайрцаг
12	
-	Цоолгаан бөөгнөгдөгч дүүмийн дагуу металл ванн, угаагуур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, дүүжин тавины металл карниз, розетканы хамгаалалтын утаснуудыг холбоно
-	
L3	
Нөөц	

"НЬЮКОН" ХХК	Улаанбаатар хот. Налайх дүүрэг 2-р хороо		МОНГОЛ-ГЕРМАНЫ АШИГТ МАЛТМАЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ /Оюутны дотуур байр "D" блок/		ХТ-6	
	Захирал	Н.Чойбалсан	ТС-4-11, АХ-1-112, ОГС-1-р самбаруудын тооцооны бүдүүвч	МАСШТАБ		М1:
	Инженер	С.Амаржаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	М.Аззаяа	ЕГ шифр: 006-2016-NC	А.3	6	22
УБ хот. СБД 6 хороо "МЕТРОБИЗНЕС" тов 1001 тоот. Утас: 70118644, 88009966	Шалгасан	С.Амаржаргал	ТГ шифр:	2016 он		