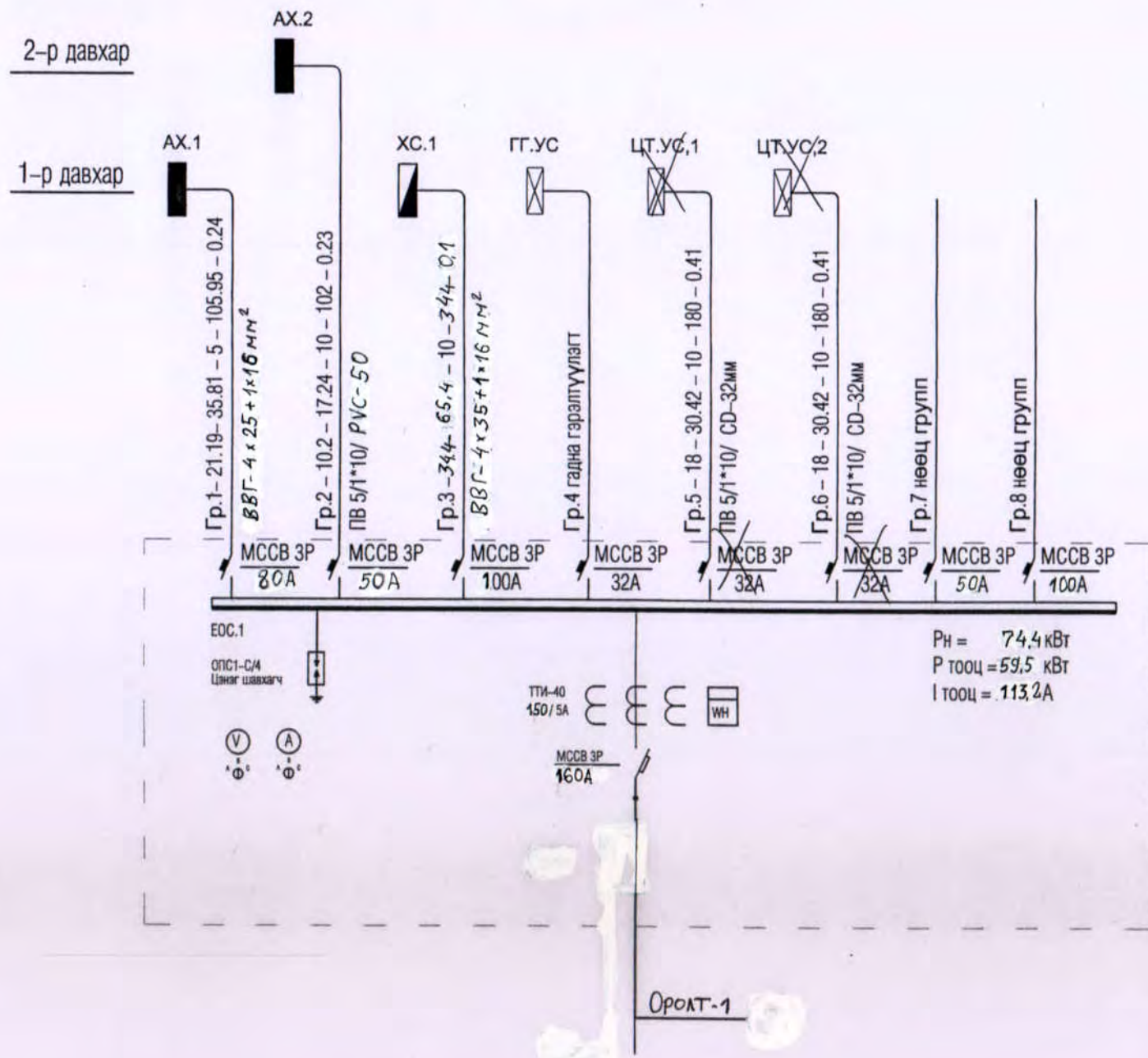
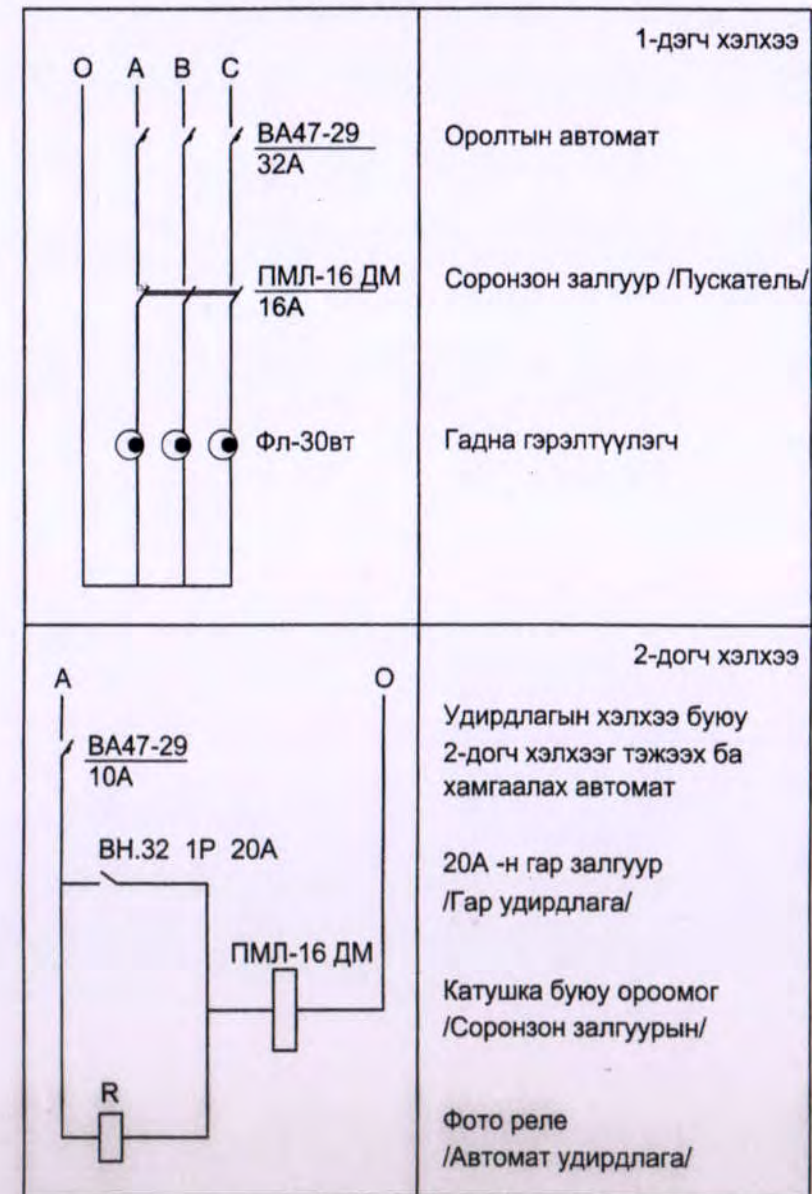


ЕОС-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БУДУУВЧ



ГГ-УС ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН БУДУУВЧ



Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТБН-01

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГҮЙ ХҮМҮҮГЭМ
ИНЖЕНЕР	<i>А.М.</i> Б.Эрдэнэцэцэг
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>Б.Эрдэнэцэцэг</i>
ШАЛГАСАН	

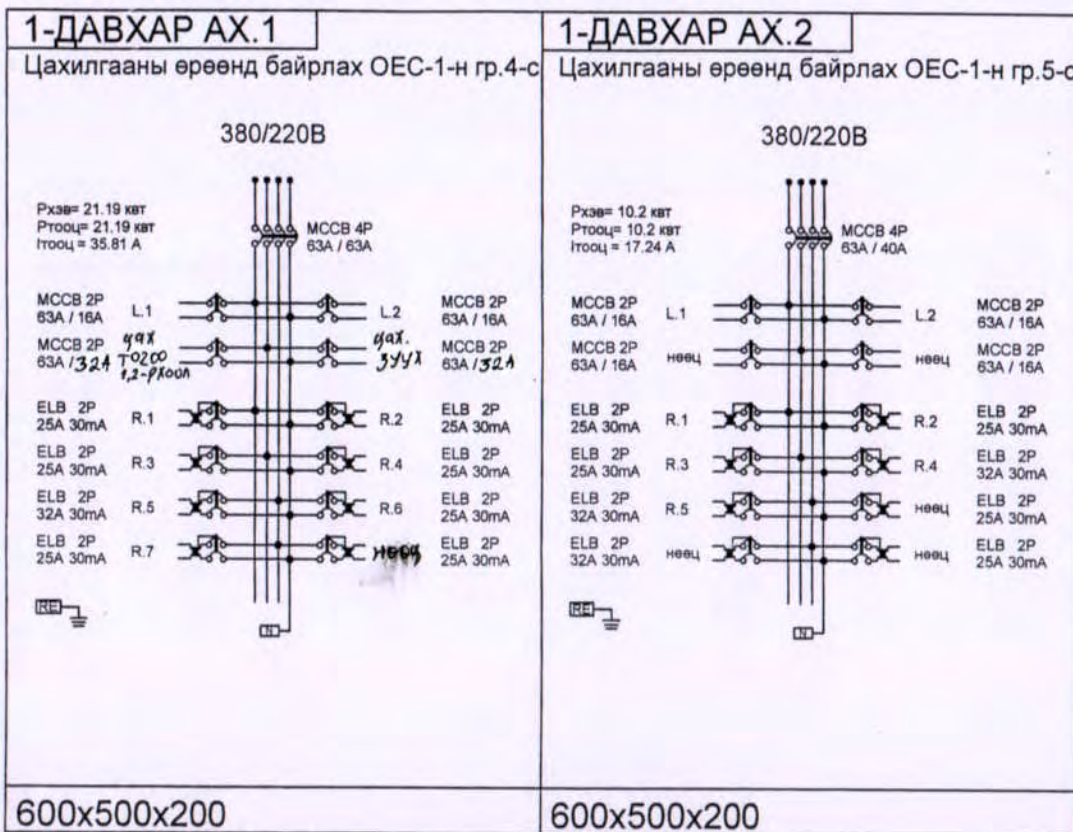
Тайлбар. /ЕОС/
Группын шугам дээрхи бичлэгийн тэмдэглэгээний дэс дараалал.

Магистраль ба группийн шугам							
Шугамын тэмдэглэгээ	Тооцооны ачаалал кВт	Тооцооны гүйдэл А	Урт м	Момент кВт*м	Хүчдлийн алдагдал %	Дамжуулагчийн тоо хөндлөн огтлол	Хоолойн маяг диаметр

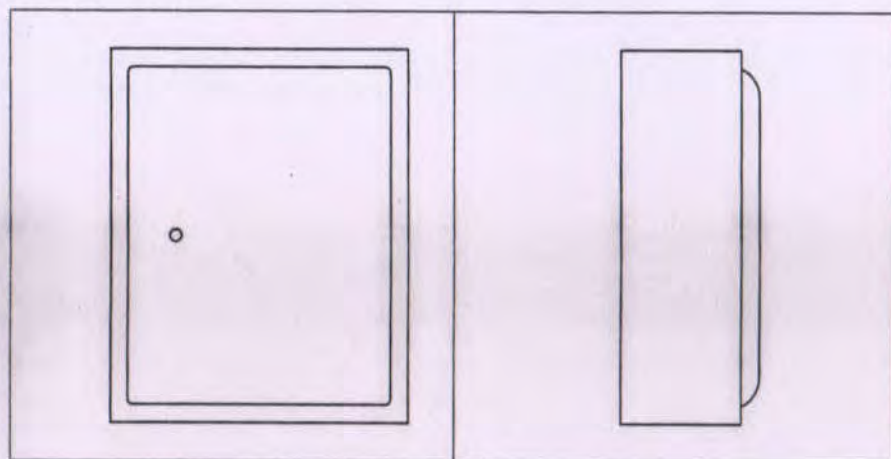
УЛСЫН ЭНГЭРТИЙН
Эксперт №
Гарын үсэг: *Б.Эрдэнэцэцэг*
2010 он ... сар ... өдөр



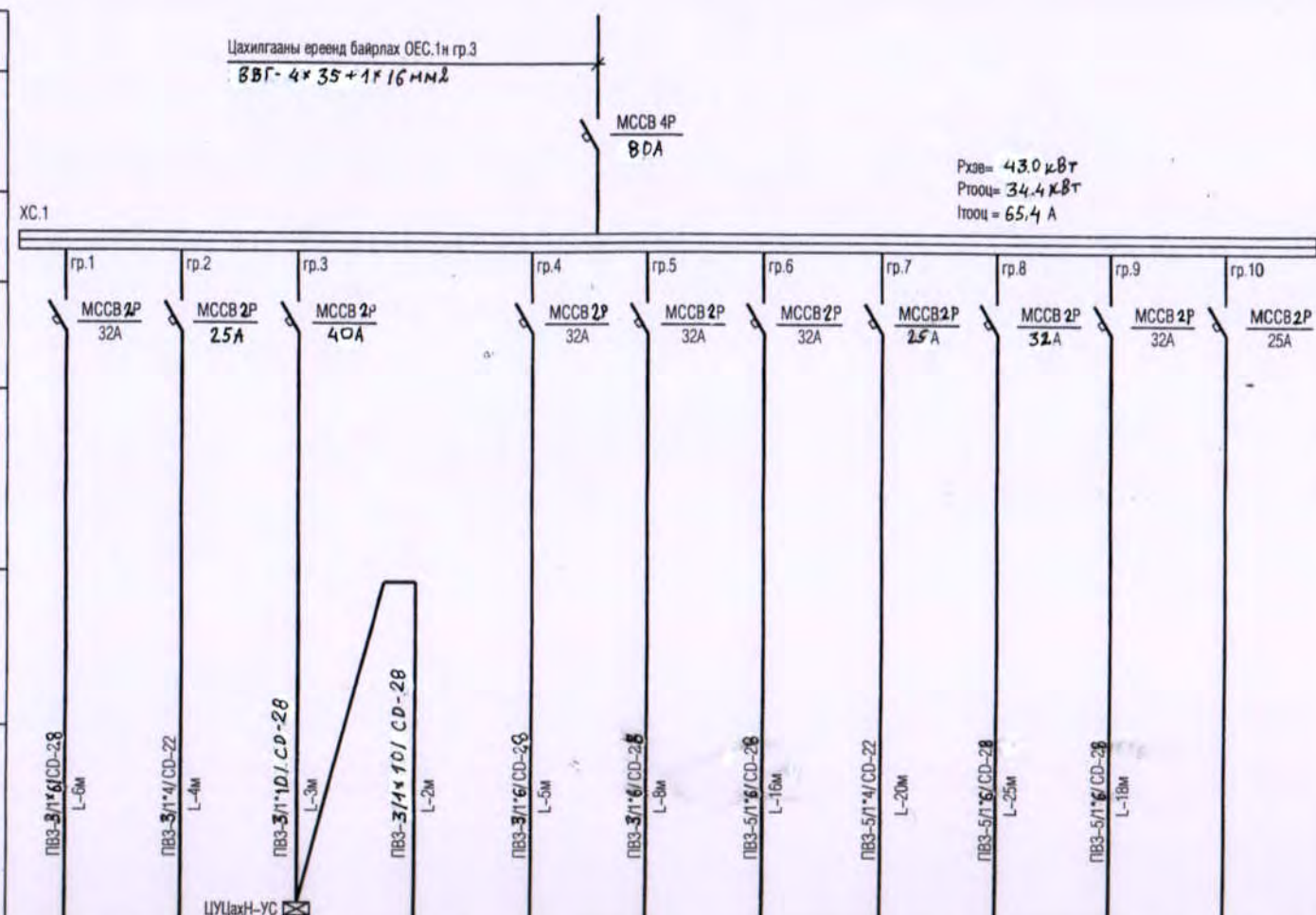
100-н хүүхдийн цэцэрлэг				ХТ-3		
Захирал	Б. Цогт	<i>Б.Цогт</i>	Ерөнхий оруулгын самбарын тооцооны тойм ба холболтын будуувч			Масштаб:
Шалгасан	А. Бямбасүрэн		үе шат	хуудас	бүх хуудас	
Инженер	Д. Майцэцэг	<i>Д.Майцэцэг</i>	А3	3	13	
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	<i>Д.Майцэцэг</i>	ТГ шифр: ГӨ-10-08			
			2010 05 05			



АВТОМАТТАЙ ХАЙРЦАГНЫ МАЯГ / 600x500x200/



Тухайн тээгээх шугам	
Шинь дамжуулагч хуваарилгах хайр	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iсалг (А)
Шугамын гэрэлтэн аппаратын маяг	Тэмдэглэгээ/маяг/ Хчдэл В Рсуурь кВт Iтооц А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартаар урт м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ маяг Iхэвийн А салгагч дулааны релений тавьц А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартаар урт м



Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	[Icons]										
	Байгуулалт дахь №	АЗУХ-1	АЗУХ-2	ЦУЦахН-1	АЗУХ-3	АЗУХ-4	АЗУХ-5	АЗУХ-6	АЗУХ-7	АЗУХ-8	АЗУХ-9	
	Маяг											
	Хэвийн чадал кВт	5	3	0.112	7	5	5	5	3	5	5	
	Гүйдэл А	Iхэвийн	22.7	13.6	0.2	31.8	22.7	22.7	22.7	13.6	22.7	22.7
		Iявуулах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Нэр	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	Цэвэр усны цахилгаан насос	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	Агшин зуурын ус халаагч	нөөц
	Технологийн тонг	ХТ-7 зураг үз	ХТ-7 зураг үз	ХТ-7 зураг үз	ХТ-7 зураг үз	ХТ-7 зураг үз	ХТ-7 зураг үз	ХТ-8 зураг үз	ХТ-8 зураг үз	ХТ-8 зураг үз	ХТ-8 зураг үз	
	Төхөөрөмжийн №											

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум ЕТ6N°1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ

ИНЖЕНЕР

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

ШАЛГАСАН

ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРСЫН ХУШИГТ

Б.Эрдэнэцэцэг

Б.Эрдэнэцэцэг

УЛСЫН ЭХСЭВЭРТЭХ

Эхнэр: Мэ

Гэрлэн үндэс...

2020 он 10 сар 27

100-н хүүхдийн цэцэрлэг

Захирал Б. Цогт

Шалгасан А. Бямбасүрэн

Инженер Д. Майцэцэг

Гүйцэтгэсэн Д. Майцэцэг

Автоматтай хайрцагны холболтын бүүдүүвч

ЕГ шифр: ГӨ-10-0В

ТГ шифр:

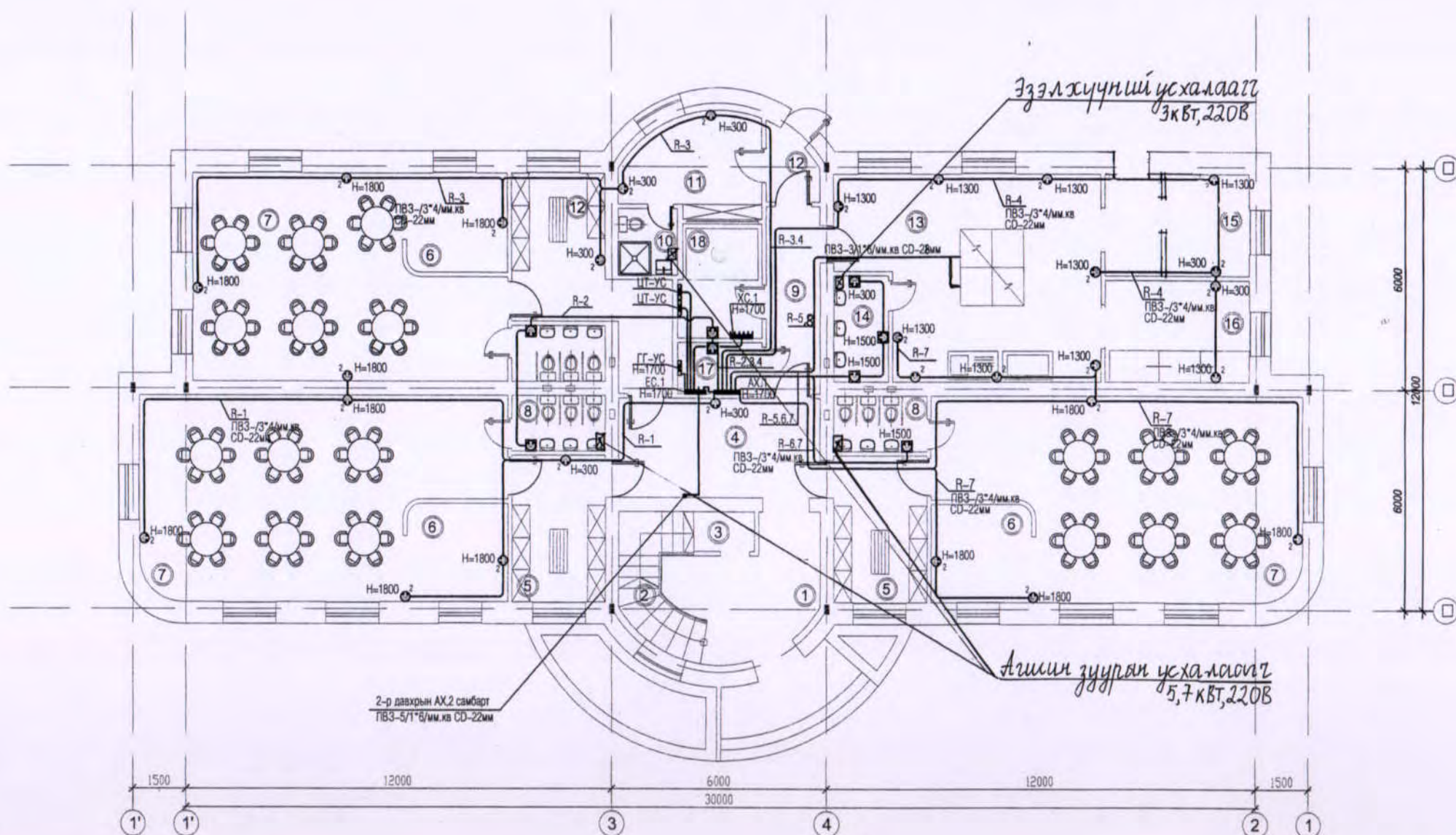
Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	4	13

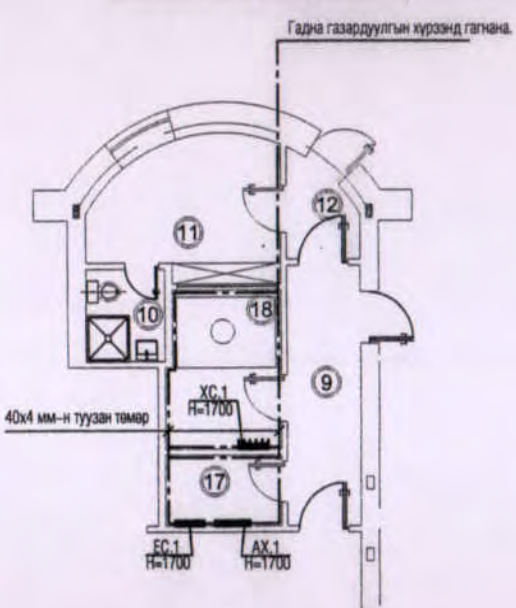
2010 05 05

1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Өрөөний тодорхойлолт		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	Гонх	12.35 м2
2	Шат	6.33 м2
3	Үйлчлэгчийн хэрэгс/хад өрөө	2.04 м2
4	Коридор	15.18 м2
5	Хувцас солих өрөө	21.00 м2
6	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	14.96 м2
7	Тоглох амрах өрөө	97.00 м2
8	Ариун цэврийн өрөө х3	11.91 м2
9	Коридор	12.3 м2
10	Ариун цэврийн өрөө	2.96 м2
11	Ажилчдын өрөө	12.97 м2
12	Гонх	2.31 м2
13	Гал тогоо	34.63 м2
14	Угаалгын өрөө	4.46 м2
15	Агуулах	6.80 м2
16	Бэлтгэл өрөө /мах/	11.00 м2
17	Цахилгаан шитны өрөө	3.33 м2
18	Дулааны узелийн өрөө	7.10 м2



Дотор хүрээ газардуулгын байгуулалт




Сүхбаатар аймаг, Халзан сум. ЕТБ№01

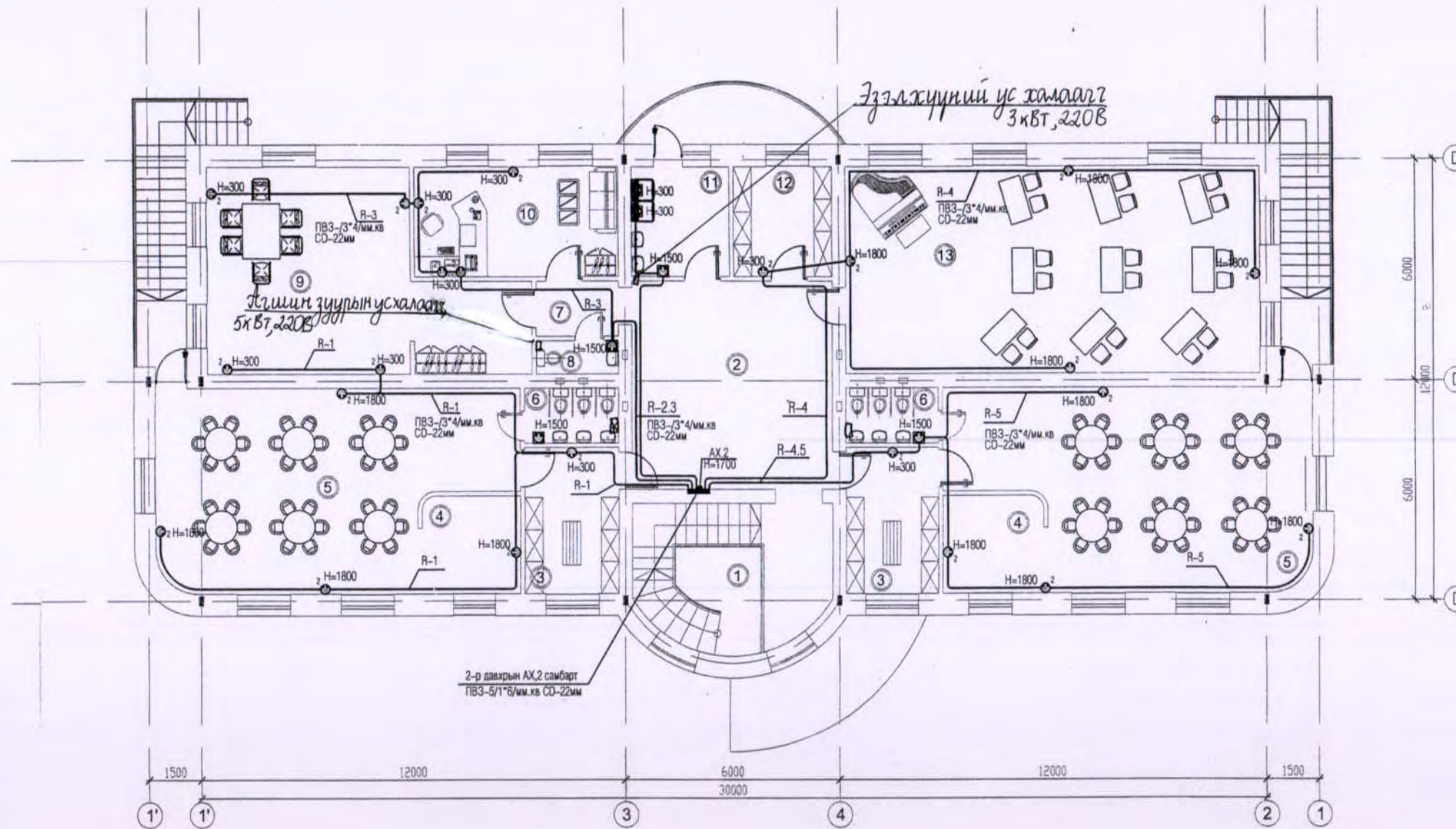
НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ, ХУМГИГУЙ
ИНЖЕНЕР	Б.Эрдэнэцэцэг
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.Эрдэнэцэцэг
ШАЛГАСАН	

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	
ББ	А. Оюунчимэг	
ХС	Ч. Цэцэг	
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	

УЛСЫН ЗАСГААР
 2010.05.05
 Голмт өргөө ХХК

		100-н хүүхдийн цэцэрлэг		ХТ-5	
Захирал	Б. Цогт	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт		Масштаб: 1:100	
Шалгасан	А. Бямбасүрэн			үе шат	хуудас бүх хуудас
Инженер	Д. Майцэцэг	ЕГ шифр: ГӨ-10-08		А3	5 13
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	ТГ шифр:		2010 05 05	

2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	Шат	3.58 м2
2	Коридор	50.00 м2
3	Хувцас солих өрөө	3.66 м2
4	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	2.87 м2
5	Тоглох амрах өрөө	1.58 м2
6	Ариун цэврийн өрөө x2	10.73 м2
7	Коридор	6.86 м2
8	Ариун цэврийн өрөө	51.10 м2
9	Захиргааны өрөө	4.66 м2
10	Багш ажилчдын өрөө	42.85 м2
11	Угаалгын өрөө	6.86 м2
12	Цагаан хэрэглэлийн өрөө	10.73 м2
13	Хөгжим, гимнастик	14.72 м2

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТБН-1

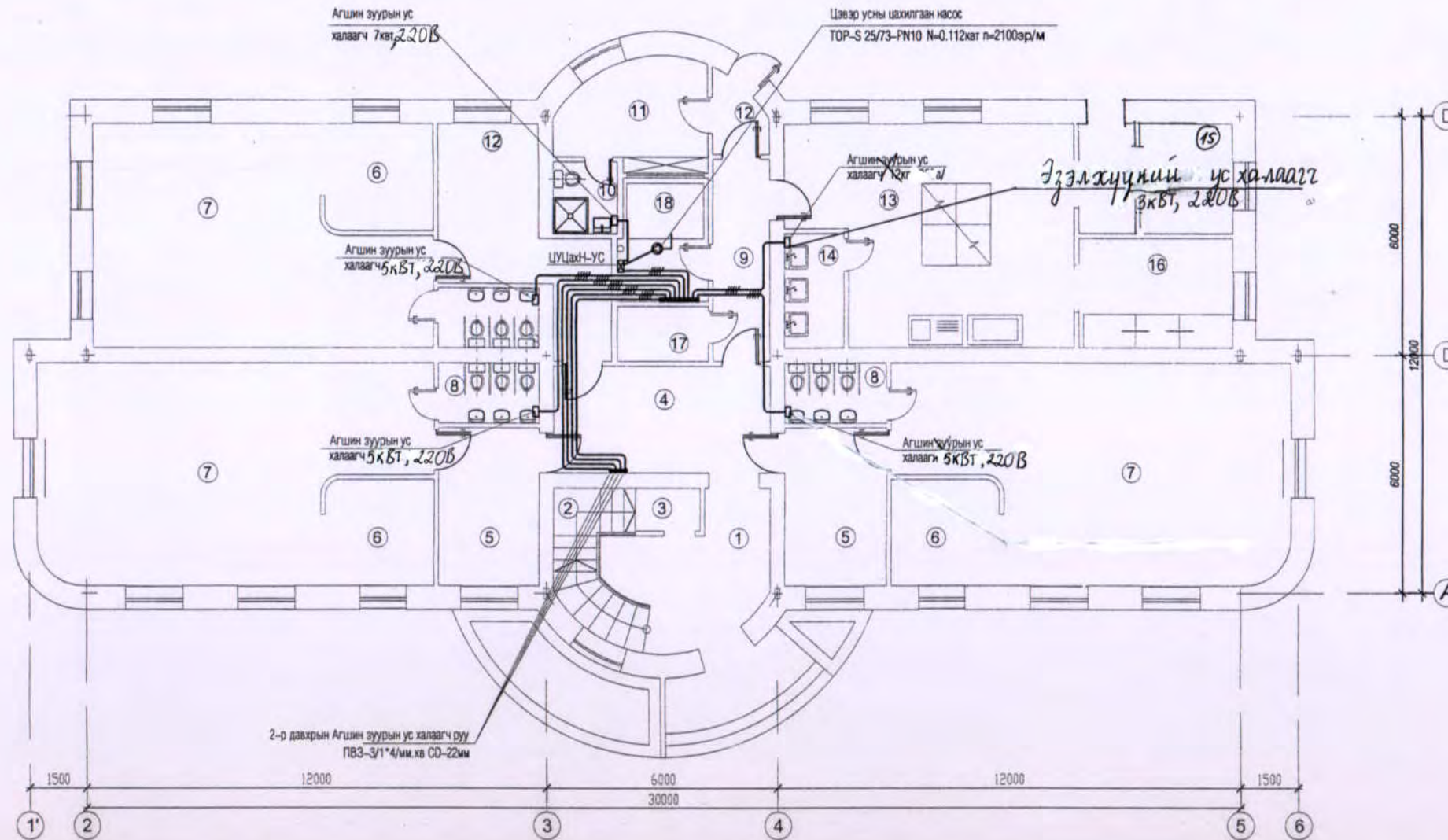
НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС ЗАСВАРТАЙ ЗАСВАРГАА ХҮМҮГЭЙН
ИНЖЕНЕР	6.Эрдэнэцэцэг
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	6.Эрдэнэцэцэг
ШАЛГАСАН	

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	
ББ	А. Оюунчимэг	
ХС	Ч. Цэцэг	
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	

УЛСЫН ЭКСПЕРТ
Эксперт Мс
Гарын зуралт
2010. сар 11. Өдөр

<p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК</p>	100-н хүүхдийн цэцэрлэг			ХТ-6		
	Захирал	Б. Цогт	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт ЕГ шифр: ГӨ-10-08 ТГ шифр:	Масштаб: 1:100		
	Шалгасан	А. Бямбасүрэн		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Инженер	Д. Майцэцэг		А3	6	13
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	2010 05 05				

1-р давхрын халаалт салхивчын байгуулалт




ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	Гонх	12.35 m2
2	Шат	6.33 m2
3	Үйлчлэгчийн хэрэгс/хад өрөө	2.04 m2
4	Коридор	15.18 m2
5	Хувцас солих өрөө	21.00 m2
6	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	14.96 m2
7	Тоглох амрах өрөө	97.00 m2
8	Ариун цэврийн өрөөх3	11.91 m2
9	Коридор	12.30 m2
10	Ариун цэврийн өрөө	2.96m2
11	Ажилчдын өрөө	12.97 m2
12	Гонх	2.31 m2
13	Гал тогоо	34.63 m2
14	Угаалгын өрөө	4.46 m2
15	Агуулах	6.80 m2
16	Бэлтгэл өрөө /мах/	11.00 m2
17	Цахилгаан шитны өрөө	3.33 m2
18	Дулааны үзелийн өрөө	7.10 m2

Сүүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТБ№1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАЙ, ЗАХВАРТАЙ ХУМООР
ИНЖЕНЕР	<i>AM</i> Б.Эрдэнэцэцэг
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.Эрдэнэцэцэг
ШАЛГАСАН	

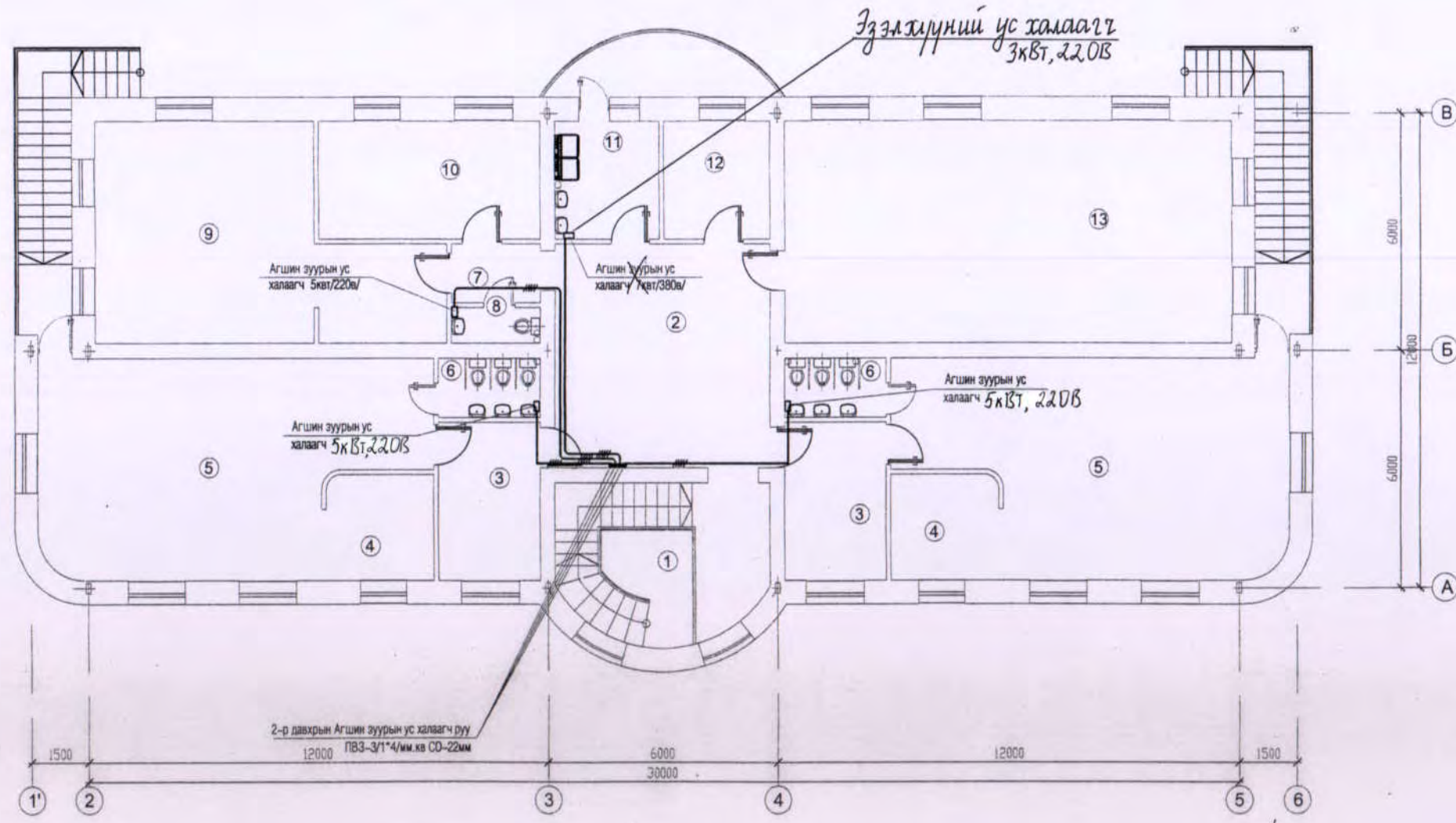
Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	<i>[Signature]</i>

УЛСНЫ ЭКСПЕРТ
Эксперт № *[Signature]*
Гарын үсэг *[Signature]*
2010.05.05

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК		100-н хүүхдийн цэцэрлэг		ХТ-7	
		Захирал	Б. Цогт	1-р давхрын халаалт салхивчийн байгуулалт	Масштаб: 1:100
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	Инженер	Д. Майцацэг		ЕГ шифр: ГӨ-10-08
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцацэг	Гүйцэтгэсэн	Д. Майцацэг	ТГ шифр:	А3 7 13
					2010 05 05

2-р давхрын халаалт салхивчын байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	Шат	3.58 m2
2	Коридор	50.00 m2
3	Хувцас солих өрөө	3.66 m2
4	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	2.87 m2
5	Тоглох амрах өрөө	1.58 m2
6	Ариун цэврийн өрөө x2	10.73 m2
7	Коридор	6.86 m2
8	Ариун цэврийн өрөө	51.10 m2
9	Захиргааны өрөө	4.66 m2
10	Багш ажилчдын өрөө	42.85 m2
11	Угаалгын өрөө	6.86 m2
12	Цагаан хэрэглэлийн өрөө	10.73 m2
13	Хөгжим, гимнастик	14.72 m2



Сүхбаатар аймags, Халзан сум, ЕТБ№1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС ЗАСВАРТАЙ, САСВАРТАЙ, ХҮМНГҮЙ
ИНЖЕНЕР	6.Эрдэнэчигэгэ
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	6.Эрдэнэчигэгэ
ШАЛГАСАН	

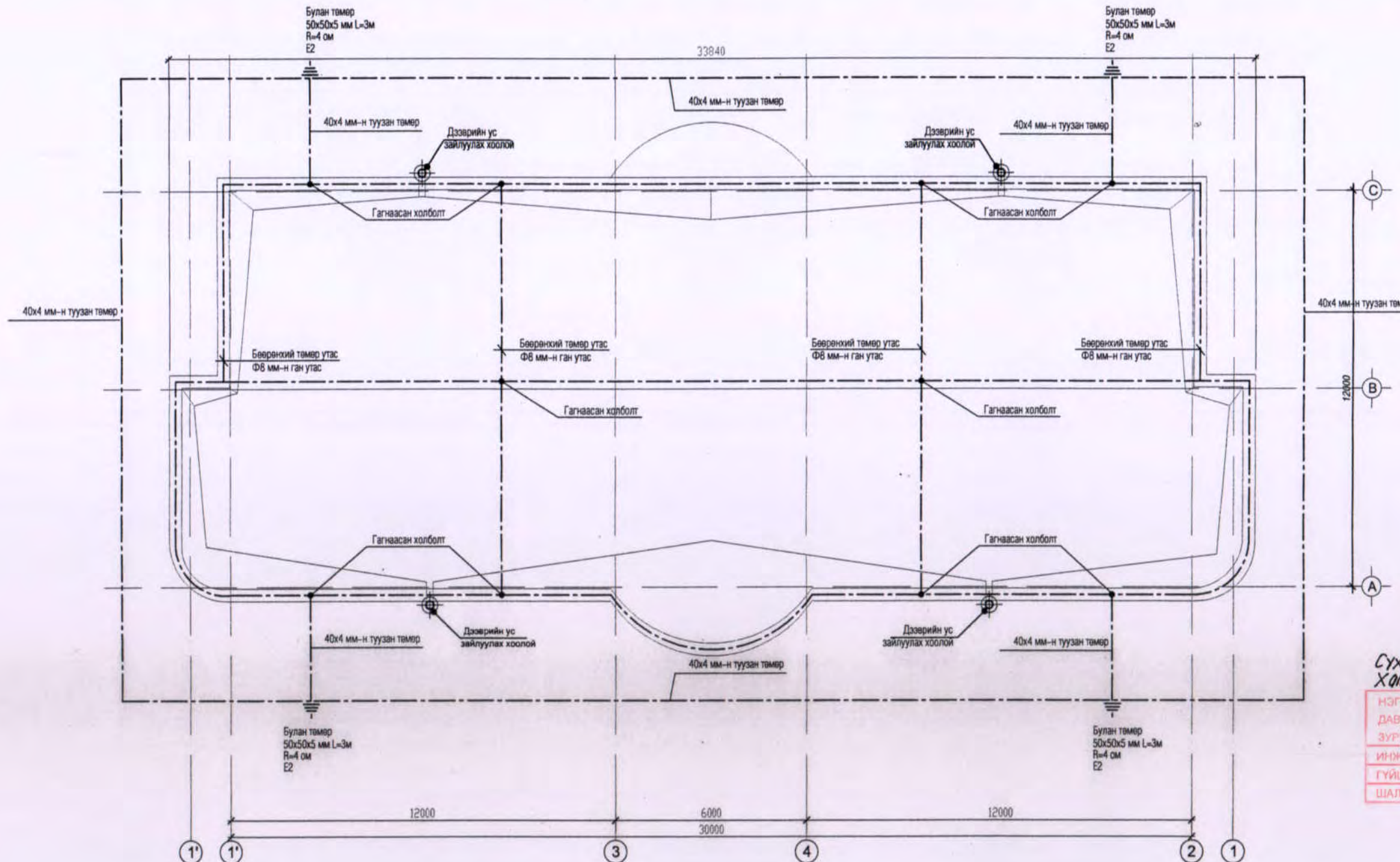
Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	<i>[Signature]</i>

УЛСЫН ЭКСПЕРТИЗ

Эксперт № *[Signature]*
 Гэрээний үнэ
 2010.05.05

<p>ГОЛОМТ ӨРГӨӨ ХХК</p>	100-н хүүхдийн цэцэрлэг		ХТ-8		
	Захирал	Б. Цогт	2-р давхрын халаалт салхивчийн байгуулалт	Масштаб: 1:100	
	Шалгасан	А. Бямбасүрэн		үе шат	хуудас
	Инженер	Д. Майцэцэг	ЕГ шифр: ГӨ-10-08	А3	8
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	ТГ шифр:	2010 05 05		

Дээврийн аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт



Сүхбаатар аймаг,
Халзан сум. ET6N01

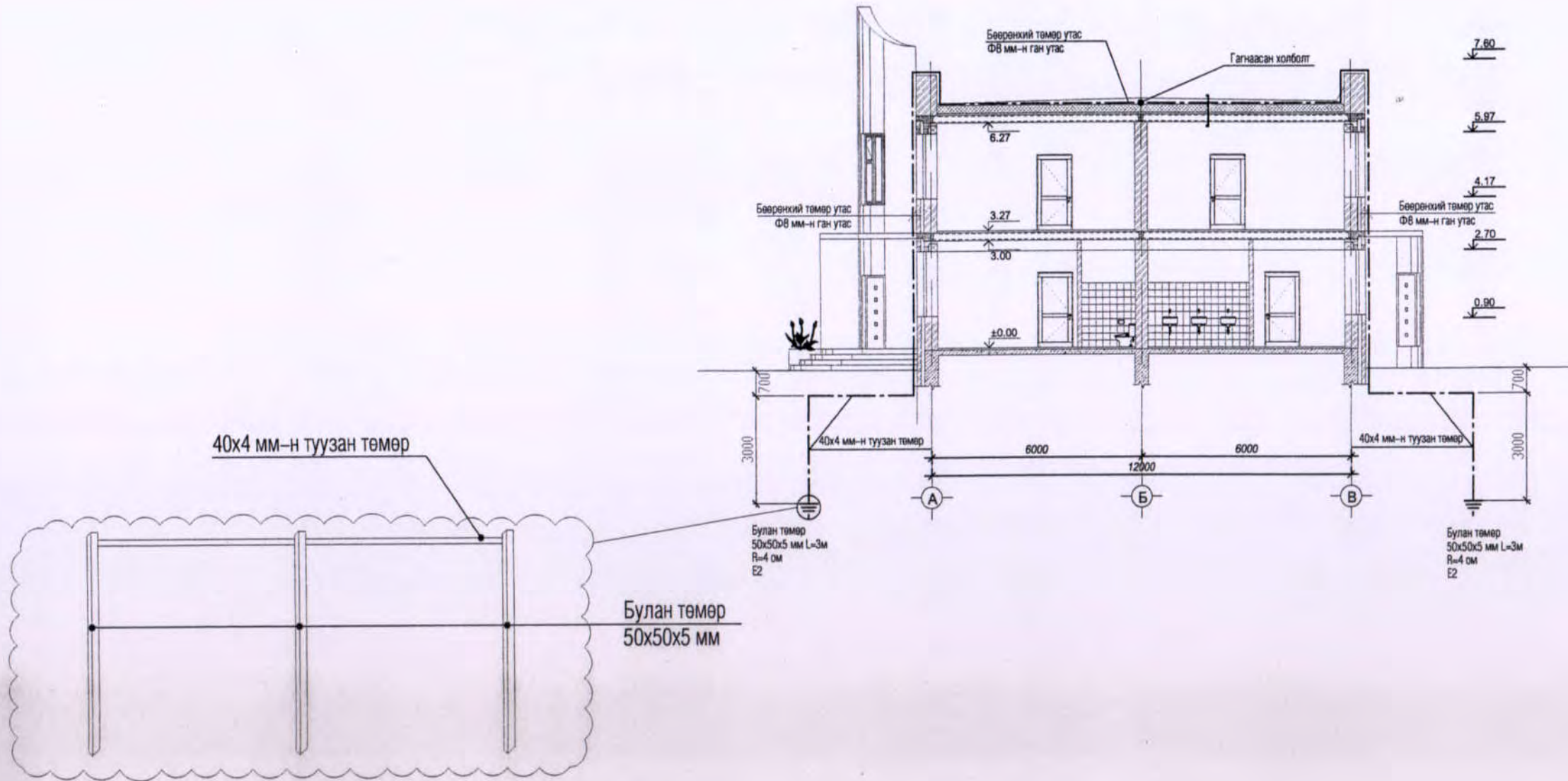
НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС ХАВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ, ХУВИНГУЙ
ИНЖЕНЕР	(Б.Эрдэнэцэцэг)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	(Б.Эрдэнэцэцэг)
ШАЛГАСАН	()

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	<i>[Signature]</i>

УЛСЫН ЭХСЕРТИЗ
Эксперт № *[Signature]*
Гарын үсэг *[Signature]*
2010.05.05

<p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК</p>	100-н хүүхдийн цэцэрлэг		Дээврийн аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт	ХТ-9		
	Захирал	Б. Цогт		Дээврийн аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт ЕГ шифр: ГӨ-10-08 ТГ шифр:	Масштаб: 1:100	
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	үе шат	хуудас		бүх хуудас	
Инженер	Д. Майцэцэг	А3	9		13	
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг				2010 05 05	

Аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт



ТАЙЛБАР

1. Дээвэр дээр 8мм-ийн голчтой ган утсаар аянга хүлээн авах тор хийнэ.
2. Аянгын буултыг барилгын арматуртай зурагт үзүүлсний дагуу баганын оройд байрлах суулгавч нарийвч төмөртэй гагнан холбох замаар бүх баганын арматуртай холбож өгнө.
3. Барилгын дотор байрлах цахилгаан самбарын их бие, газардуулгын дотор хүрээг аянга хамгаалалтын буулттай гагнан холбож ижил потенциалтай газардуулага (E1) байхаар тооцров.
4. Аянга хамгаалалтын байгууламжийн бүх холбоосуудыг гагнаж гүйцэтгэнэ.
5. Дээвэрээс дээш цухуйх бүх металл элементүүдийг аянга хүлээн авах торонд холбоно.
6. Барилгын аянга хамгаалалтын газардуулгыг, хамгаалалтын газардуулгатай ижил потенциалтай газардуулага (E1) байхаар тооцров.

УЛСЫН ЭХСПЕРТИЗ
Засварч Мэ
Гарын үсэг
2010.05.05

Сүхбаатар аймаг, Холзан сум. ЕТБН-1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: Б.Эрдэнэцэцэг
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэцэцэг
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.Эрдэнэцэцэг
ШАЛГАСАН	()

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	<i>[Signature]</i>

	100-н хүүхдийн цэцэрлэг		Аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт			ХТ-10		
	Захирал	Б. Цогт	Масштаб: 1:100					
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	үе шат			хуудас	бүх хуудас		
Инженер	Д. Майцэцэг	А3			10	13		
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	ЕГ шифр: ГӨ-10-08						
		ТГ шифр:			2010 05 05			

УНТРААЛГА, РОЗОТКАНЫ МАЯГ

S1 15A 220В	S2 15A 220В	Ss 15A 220В	R2 15A 220В	R3 15A 220В
ОРДИЙН НЭГ ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА ХАНАНД ТОНОГЛОХ МЕТАЛЛ ХАЙРЦАГТАЙ	ОРДИЙН ХОЁР ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА ХАНАНД ТОНОГЛОХ МЕТАЛЛ ХАЙРЦАГТАЙ	2 ТАЛААС УДИРДАХ НЭГ ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА ХАНАНД ТОНОГЛОХ МЕТАЛЛ ХАЙРЦАГТАЙ 1 ТИЙШЭЭ СЭЛГЭДЭГ	ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ХОС РОЗОТКА ХАНАНД ТОНОГЛОХ МЕТАЛЛ ХАЙРЦАГТАЙ	ХАМГААЛАГДСАН РОЗОТКА ХАНАНД ТОНОГЛОХ МЕТАЛЛ ХАЙРЦАГТАЙ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН МАЯГ

L1 Флорисцент 1*8Вт	L2. Флорисцент 1*18 Вт	L3. Улайсах 1*60Вт
EXIT ФЛОРИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 ЦЭНЭГ ХУРИМТЛУУРТАЙ	ТИП. Марк OPLLE ФЛОРИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44	ТИП. Марк НPB-1307 УЛАЙСАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44
L4 Флорисцент 1x20 W	L5 Флорисцент 1*23 Вт	L6 Флорисцент 2*40Вт
ФЛОРИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 ТОЛЬНЫ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ФЛОРИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНА, ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ТУНГАЛАГ БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 ХӨДӨЛГӨӨН МЭДЭРЧ АСДАГ	ФЛОРИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44 / IP-20

Таних тэмдэг

Д/д	Таних тэмдэг	Нэр	Угсралт	Гүйдэл	Хүчдэл
РОЗОТКАНЫ ТАНИХ ТЭМДЭГ					
R2		Газардуулгын контакттай хос ердийн розетка	Хананд	15А	220В
R3		Газардуулгын контакттай ус чийгний хамгаалалттай розетка	Хананд	15А	220В
УНТРААЛГАНЫ ТАНИХ ТЭМДЭГ					
S1		Ердийн 1 товчлууртай унтраалга	Хананд	15А	220В
S2		Ердийн 2 товчлууртай унтраалга	Хананд	15А	220В
САМБАРЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ					
MPP		ЕОС – Ерөнхий оруулгын самбар	Хананд		220/380В
DP		АХ – Автоматтай хайрцаг, хуваарилах хайрцаг	Хананд		220/380В
PB-a		Холболтын ба цуглуулгын хайрцаг 150x150x100	Хананд ба таазанд		220/380В
PB-b		Холболтын ба цуглуулгын хайрцаг 800x800x300	Хананд ба таазанд		220/380В
JB-a		Холболтын хайрцаг 100x100x45	Хананд		220В
JB-b		Холболтын хайрцаг 80x80x30	Хананд		220В

Сүхбаатар аймэг, Халзан сум ЕТБН№1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ

ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ, ХАМГААГАХ

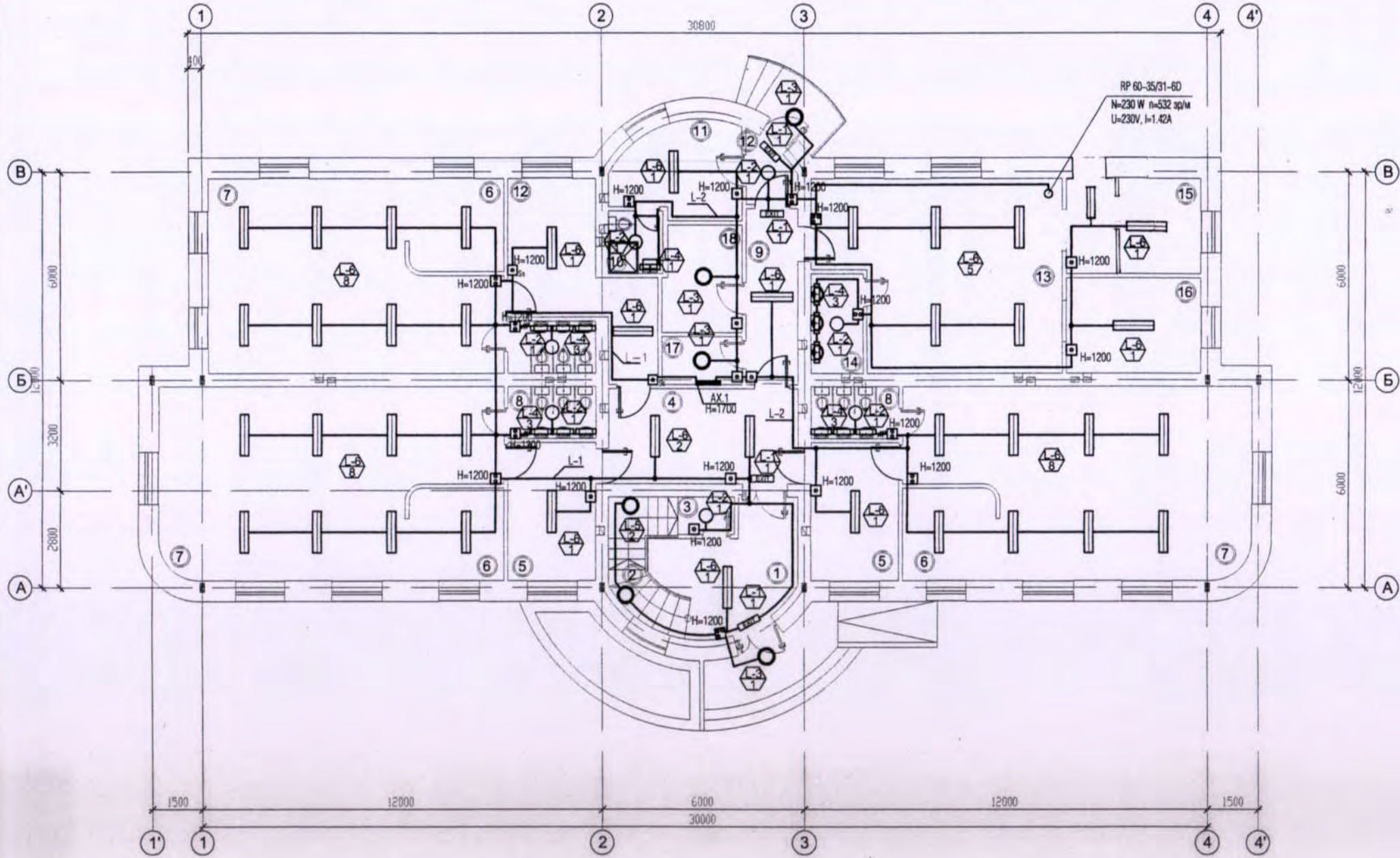
ИНЖЕНЕР *(Signature)* **Б.Эрдэнэцэцэг**

ГҮЙЦЭТГЭСЭН *(Signature)* **Б.Эрдэнэцэцэг**

ШАЛГАСАН

	100-н хүүхдийн цэцэрлэг			ДГ-1			
	Захирал	Б. Цогт	<i>(Signature)</i>	Гэрэлтүүлэгчийн маяг, таних тэмдэглэгээ		Масштаб:	
	Шалгасан	А. Бямбасүрэн				үе шат	хуудас
	Инженер	Д. Майцэцэг	<i>(Signature)</i>	ЕГ шифр: ГӨ-10-08		A3	11
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	<i>(Signature)</i>	ТГ шифр:		2010 05 05		

1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/	Шалны тодорхойлолт
1	Гонх	12.35 м2	50
2	Шат	6.33 м2	75
3	Үйлчлэгчийн хэрэгс/хад өрөө	2.04 м2	100
4	Коридор	15.18 м2	75
5	Хувцас солих өрөө	21.00 м2	100
6	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	14.96 м2	100
7	Тоглох амрах өрөө	97.00 м2	200
8	Ариун цэврийн өрөө х3	11.91 м2	50
9	Коридор	12.3 м2	75
10	Ариун цэврийн өрөө	2.96 м2	50
11	Ажилчдын өрөө	12.97 м2	200
12	Гонх	2.31 м2	50
13	Гал тогоо	34.63 м2	200
14	Угаалгын өрөө	4.46 м2	200
15	Агуулах	6.80 м2	200
16	Бэлтгэл өрөө /мах/	11.00 м2	200
17	Цахилгаан шитны өрөө	3.33 м2	75
18	Дулааны/узелийн өрөө	7.10 м2	75

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум. ЕТБ№1

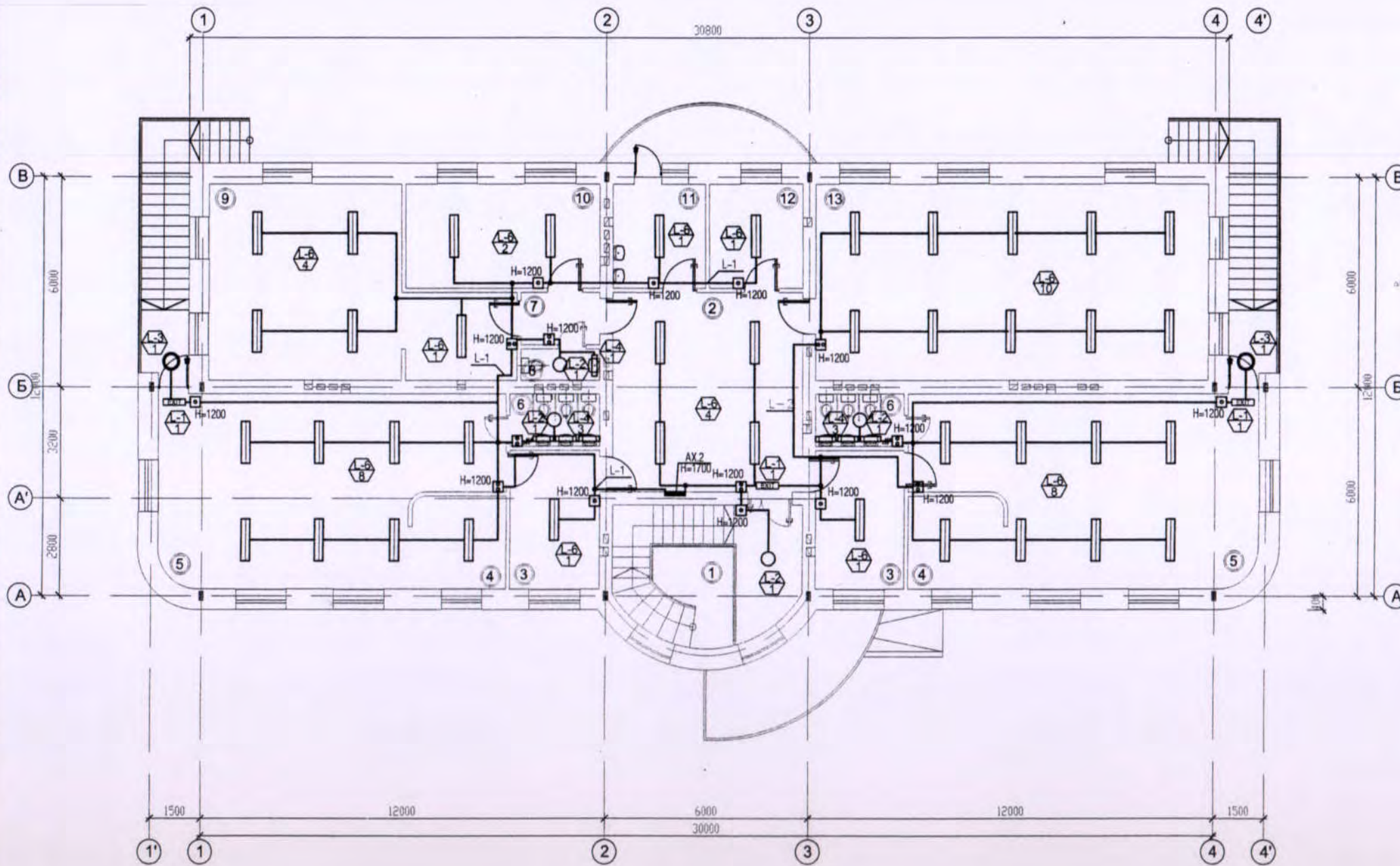
НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС
ИНЖЕНЕР	ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ, ИЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.Эрдэнэцэцэг
ШАЛГАСАН	Б.Эрдэнэцэцэг

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	<i>[Signature]</i>

УЛСЫН ЭКСПЕРТИЗ
Эксперт № *[Signature]*
Гарын үсэг *[Signature]*
2010.05.08

100-н хүүхдийн цэцэрлэг				ДГ-2		
Захирал	Б. Цогт	<i>[Signature]</i>	1-р давхарын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	Масштаб: 1:100		
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Инженер	Д. Майцэцэг	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ГӨ-10-08	A3	12	13
Гүйцэтгэсэн	Д. Майцэцэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр:	2010 05 05		

2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/	Люкс /лк/
1	Шат	3.58 m2	75
2	Коридор	50.00 m2	75
3	Хувцас солих өрөө	3.66 m2	75
4	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	2.87 m2	100
5	Тоглох амрах өрөө	1.58 m2	200
6	Ариун цэврийн өрөө x2	10.73 m2	50
7	Коридор	6.86 m2	75
8	Ариун цэврийн өрөө	51.10 m2	50
9	Захиргааны өрөө	4.66 m2	200
10	Багш ажилчдын өрөө	42.85 m2	200
11	Угаалгын өрөө	6.86 m2	200
12	Цагаан хэрэглэлийн өрөө	10.73 m2	200
13	Хөгжим, гимнастик	14.72 m2	200

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум. ЕТБН-1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: АССВАРТИЙ, ЗАСВАРГУЙ, ИТЭГЛЭГЧИ
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэцэцэг
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэцэцэг
ШАЛГАСАН	

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХД	А. Эрдэнэ-Очир	<i>[Signature]</i>

Урсгал зураг
2010.05.05
[Signature]

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК	100-н хүүхдийн цэцэрлэг		2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт		ДГ-3	
	Захирал	Б. Цогт	Инженер	Д. Майцэцэг	Масштаб: 1:100	
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	Гүйцэтгэсэн	Л. Майцэцэг	үе шат хуудас бүх хуудас		А3 13 13
ЕГ шифр: ГӨ-10-08				2010.05.05		

ХД маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Д/д	Хуудас	Нэр	Тайлбар
1	ХД.1	Зургийн бүрдэл, Тайлбар бичиг	
2	ХД.2	Материалын түүвэр	
3	ХД.3	Таних тэмдэглэгээ, Угсралтын төрөл холболтын схем	
4	ХД.4	Rack-ний тоноглол, Интернет, Телефон, Галын дохиолол, Хяналтын камерын холболтын схем	
5	ХД.5	1-р давхарын холбоо дохиололын байгуулалт, Интернет, Телефон, КаТВ, зарлал мэдээллийн систем	
6	ХД.6	2-р давхарын холбоо дохиололын байгуулалт, Интернет, Телефон, КаТВ зарлал мэдээллийн систем	
7	ХД.7	1-р давхарын холбоо дохиололын байгуулалт, хяналтын камер, галын дохиолол	
8	ХД.8	2-р давхарын холбоо дохиололын байгуулалт, хяналтын камер, галын дохиолол	

Тайлбар

100 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын холбоо дохиололын хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектур, технологийн даалгавар захиалагчийн хүсэлтийг үндэслэн, зохих норм дүрэмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Холбоо дохиололын бүх угсралтын ажлыг CD хоолойгоор хийх ба хоолойг ханын шавар, шалны бэлтгэл доогуур далд монтажлана. Харин давхарт бүрт байрлах холбооны самбарт холбоо, дохиоллын салбарлах хайрцаг болон гэмтэл хязгаарлагч, кабелийн телевизийн салаалагчийг байрлуулах ба монтажны утас бүрийг хаяглах шаардлагатай. Хотын телефон, шугамын радио, КаТВ, компьютерийн сүлжээний холболтын кабелиудад залгаа хийхийг хориглох ба тус бүрийн розетка букуу залгуураас холбооны салбарлах хайрцаганд цуглуулан зориулалтын суурьлуулсан PATCH PANEL-д холболт хийх нь зүйтэй тул кабель утасыг шууд татаж угсралтыг хийнэ.

Харин галын дохиоллын холболтыг угсралтын бүдүүвчийн дагуу хийх ба угсрагдах тоноглолын техникийн үзүүлэлтээс хамаарч угсралт ба холболтын схем өөрчлөгдөж болно.

Зургийн үндсэн шийдэл

1. Хотын телефон

- 1.1. Хотын телефоны оролтыг Зоорийн давхраар газрын төвшнөөс доош -750 мм-т JF 110x2x0.5 мм-ын кабелиг PVC Ф 100 -ын хуванцар хоолойд сүвлэн оруулахаар төлөвлөв.
- 1.2. Зоорийн давхарт кабелиг салаалан /patch panel/-р розетканд хувиарлана.
- 1.3. Телефоны хувиарлах хайрцагнаас хэрэглэгчийн розетка хүртлэх телефоны монтажыг UTP CAT.5 0.5mm-2P кабелиар холбоно.
- 1.4. Телефон, интернет (компьютерийн сүлжээ), розеткуудыг хананы розетка байхаар төлөвлөв.

2. Интернет (Компьютерийн сүлжээ)-ийн холболт

- 2.1. Техникогийн байгуулалтын дагуу оффисийн зориулалттай өрөөнүүдэд интернетээр холбогдох боломжоор хангаж компьютерийн сүлжээний розеткыг төлөвлөж өгөв.
- 2.2. Интернетийн сүлжээний кабелийг Зоорийн давхарт байрлах Rack-нд /patch panel/-д холбож өгнө.
- 2.3. Төлөвлөж буй барилгын телефоны оролтын сувагчлалыг ашиглан шилэн кабель сүвлэн оруулж эцсийн төхөөрөмжийг зоорийн давхарт 03 дугаартай өрөөнд угсарна.
- 2.4. Компьютерийн сүлжээний монтажыг UTP CAT.5E 0.5mm-4P маркийн кабелиар хийнэ.

3. Галын дохиоллын систем

- 3.1. Төлөвлөж буй барилгыг галын аюулаас сэргийлэх зорилгоор галын дохиоллын хүлээн авах станцыг зоорийн давхарт байрлах Rack-нд угсрахаар төлөвлөж өгөв.

Холбоо дохиоллын бүх тоног төхөөрөмжүүдийг аюулгүй байдлаар ашиглах, хялбар найдвартай үйлчлэхийн тулд тоноглол, аппарат хэрэгслүүдийг бүгдийг нь 19 инчийн стандарт RACK-нд тоноглох ба тоноглох суурьлуулах зургийг ХД-4 хуудсанд дэлгэрэнгүй үзүүлсэн.

Холбоо дохиоллын бүх тоног төхөөрөмжүүдийг аюулгүй байдлаар ашиглах, үйлчлэхийн тулд тоноглол, аппарат хэрэгсэлийн металл их бие болон RACK-г газардуулга бүхий хүрээнд гагнаж холбоно. Холбогдох газардуулгын эсэргүүцэл нь 4.0 ом-с ихгүй байвал зохино.


Эдгээр бүх угсралтын ажлыг холбогдох норм дүрмийн дагуу хийж, тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлвэл зохино.

УЛСНЫ ЭКСПЕРТЭЗ
 Огноо: 11
 Галын т. Галын т. 22
 2010н . 05 . 10

04-07
 2019.05.10
 Ч.Ц.Ц

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТБН-1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: А.Эрдэнэ-Очир
ИНЖЕНЕР	А.Эрдэнэ-Очир
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.Эрдэнэ-Очир
ШАЛГАСАН	

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК	100-н хүүхдийн цэцэрлэг			ХД-1		
	Захирал	Б. Цогт	Зургийн бүрдэл, Тайлбар бичиг ЕГ шифр: ГӨ-10-08 ТГ-шифр:	Масштаб:		
	Инженер	А. Эрдэнэ-Очир		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир		А3	1	8
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	2010 05 05				


Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
Хотын телефон					
1	Телефоны розетка/4ш ялтастай коннектор/		ш	7	
2	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас/ердийн/	UTP CAT.5 0.5mm-2P	м	210	
3	Телефоны холботын терминаль		ш	1	
Компьютер сүлжээ					
1	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас/ердийн/	UTP-4x2x0.5mm Cat.5e	м	210	Комп. сүлжээний зориулалттай
2	Комп.сүлжээний розетка/8ш ялтастай коннектор/	/Модем RJ45 /	ш	7	
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч / Switch /	Switch /5 port/	ш	2	5 port-той
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч / Switch /	Switch /16 port/	ш	1	24 port-той
Кабелийн телевиз					
1	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	Coaxial cable 5C HFTC x 1	м	210	хэрэглэгчийн
2	Кабелийн телевизийн розетка /коаксаль/	5/0,10,16мм далд суулгадаг	ш	7	
3	Кабелийн телевизийн салбарлагч	5-860Мгц 10dB	ш	2	
Хяналтын камер					
1	Хяналтын камер /Dome camera/		Ком	2	
2	Ажиглалтыг эзлжлэн явуулах дэлгэцтэй хам-ын дохиололын хүлээн авах станц	DVR 4 channel	Ком	1	
3	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	5C HFTB 0,5мм 75ом279дб/км	м	100	
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас	CRVV 2x1.5мм	м	100	

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
Радио, Зарлал мэдээллийн систем (PAS)					
1	Дууны төхөөрөмж буюу Amplifier	JPS-3600	ш	1	
2	CD/MP3/FM/AM хүлээн авагч	JCDR-10RDS	ш	1	
3	Таазны чанга яригч	JCDR-10RDS	ш	9	
4	Зарлал мэдээллийн хонхтой микрофони	JPTT-10	ш	1	
5	Чанга яригчны дамжуулагч кабель утас	CRVV 2x1.5mm	ш	250	
Галын дохиолол					
1	Галын дохиололын хүлээн авах станц	270x620x120 мм	ш	1	
2	Дулаан мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	t= 65°C дулаан Rx-1,1кОм	ш	3	
3	Утаа мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	i=100мкА Rx-1,1кОм		24	
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/		ш	2	
5	Галын дохиоллын нэгтгэх хайрцаг	PLB10x2	ш	1	
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн дан хос/	UTP 2x2x0.5mm2	м	300	дохиололын зориулалттай
7	80 дБ хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	270x120x120 мм	ш	2	
Бусад материал тоног төхөөрөмж					
1	Бэлтгэсэн нүхний PVC хаалга, хүрээ	270x620x130мм	ш	2	
2	Даацын хуванцар хоолой	CD - 16mm	м	1000	
3	Даацын хуванцар хоолойн холбогч	CDK - 16mm	ш	50	
4	Даацын хуванцар хоолой	CD - 22mm	ш	0	
5	Даацын хуванцар хоолойн холбогч	CDK - 22mm	ш	0	
6	Даацын хуванцар хоолой	CD - 28mm	ш	150	
7	Даацын хуванцар хоолойн холбогч	CDK - 28mm	ш	90	
8	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	220 В/24В, 6А t=15min, P=4 kVA	ш	1	
10	Холбоо дохиололын төхөөрөмжийн цуглуулгын төмөр шкаф RACK	19 inch H=1800	Ком	1	
11	Холболтын хайрцаг	100x60	ш	75	

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТБН°1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ ХУМН ГҮМ
ИНЖЕНЕР	А.Эрдэнэ Очир (Мид)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.Эрдэнэ Очир (Мид)
ШАЛГАСАН	()

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК	100-н хүүхдийн цэцэрлэг			ХД-2		
	Захирал	Б. Цогт	Материалын түүвэр ЕГ шифр: ГӨ-10-08 ТГ шифр:	Масштаб:		
	Инженер	А. Эрдэнэ-Очир		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир		А3	2	8
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	2010 05 05				

Таних тэмдэг	Нэр			
	Телефон, Компьютерийн сүлжээний розетка /хос/			
	Телефоний розетка /дан/			
	Компьютерийн сүлжээний розетка /дан/			
	Кабелийн телевизийн розетка			
	Галын дохиололын утаа мэдрэгч			
	Галын дохиололын дулаан мэдрэгч			
	Хяналтын камер /Dome camera/			
	Хяналтын камер /Box camera/			
	Галын дохиололын дуут дохиологч			
	Галын дохиололын гар мэдээлэгч			
	Галын дохиололын станц /FACP/			
	Хяналтын камерийн станц /DVR/			
	Хяналтын камерийн ажиглалтын дэлгэц /Monitor/			
	Хананы чанга яригч			
	Таазны чанга яригч			
	Зарлал мэдээллийн системийн станц			

Таних тэмдэг	Утасны марк	Зориулалт
	UTP CAT.5E 0.5mm-4P	Интернет Домофон
	UTP CAT.5 0.5mm-2P	Телефон Галын дохиолол
	Coaxial cable 5C HFTC	Кабелийн телевиз
	Coaxial cable 5C HFTC UTP CAT.5 0.5mm-2P	Хяналтын камерын гүрс Хяналтын камерын тэжээл
	CRVV 2x1.5mm	Зарлал мэдээллийн систем

Галын дохиололын мэдрэгч	Хяналтын камер /Dome camera/	Хяналтын камер /Box camera/
ТААЗАНД ТОНОГЛОХ	ТААЗАНД ТОНОГЛОХ	ХАНАНД ТОНОГЛОХ
Хяналтын камерийн ажиглалтын дэлгэц /Monitor/	Хяналтын камерийн станц /DVR/	Телефон, Компьютерийн сүлжээний розетка /хос/
ТААЗАНД ТОНОГЛОХ	Rack-нд тоноглох	ХАНАНД ТОНОГЛОХ
Кабелийн телевизийн розетка		
ХАНАНД ТОНОГЛОХ		

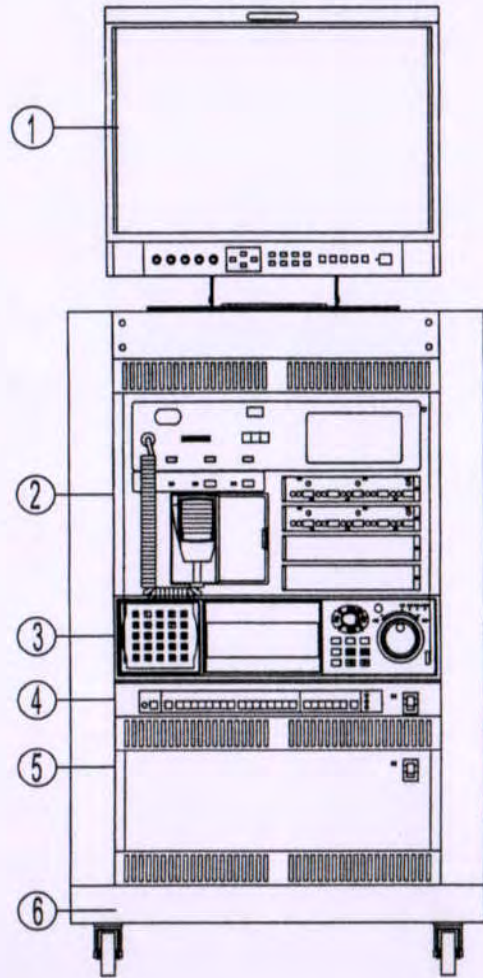


Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ET6N №1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ, ХУЧИЛГА ТИ
ИНЖЕНЕР	А. Эрдэнэ-Очир
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А. Эрдэнэ-Очир
ШАЛГАСАН	

100-н хүүхдийн цэцэрлэг			ХД-3		
Захирал	Б. Цогт		Таних тэмдэглэгээ		
Инженер	А. Эрдэнэ-Очир		Угсралтын төрөл холболтын схем		
Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир		ЕГ шифр: ГӨ-10-08	Масштаб:	үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	А. Бямбасүрэн		ТГ шифр:	A3	3 8
				2010 05 05	

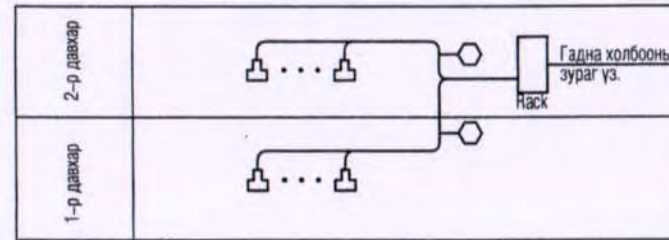
Rack-ний тоноглол



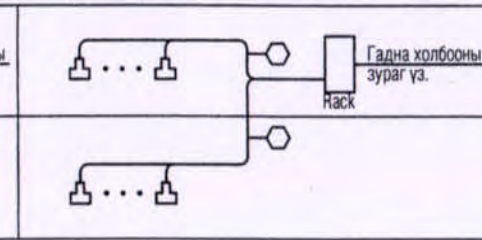
1	Хяналтын камерийн ажиглалтын дэлгэц /Monitor/17"
2	Галын дохиололын станц, (PAS)
3	Хяналтын камерийн станц /DVR-*/
4	Switch /Компьютерийн сүлжээний/
5	Тог баригч /UPS/
6	Rack

Таних тэмдэг	Утасны марк	Зориулалт
⬡	UTP CAT.5E 0.5mm-4P	Интернет Домофон
⬡	UTP CAT.5 0.5mm-2P	Телефон Галын дохиолол
⬡	Coaxial cable 5C HFTC	Кабелийн телевиз
⬡	Coaxial cable 5C HFTC CRVV 2x1.5mm	Хяналтын камерын гурс Хяналтын камерын тэжээл
⬡	CRVV 2x1.5mm	Зарлал мэдээллийн систем

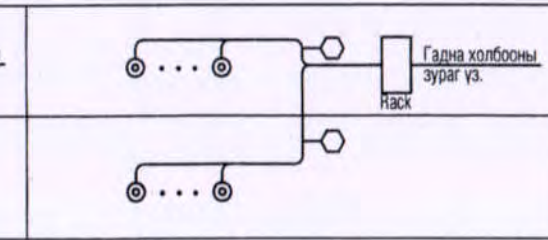
Интернетийн холболтын схем



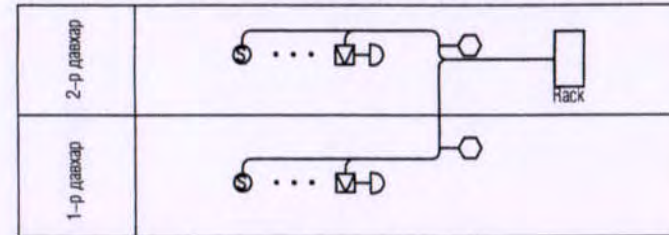
Хотын телефоны холболтын схем



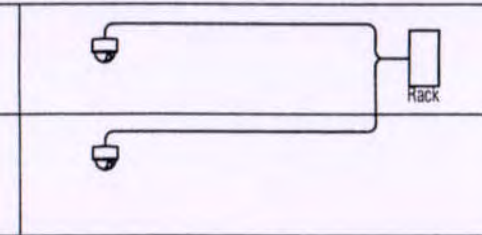
KaTV



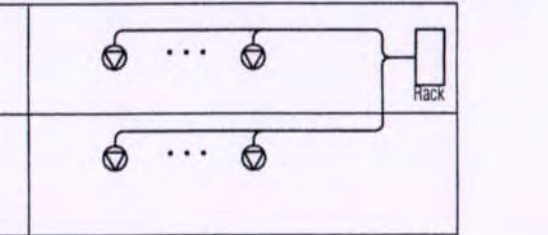
Галын дохиололын холболтын схем



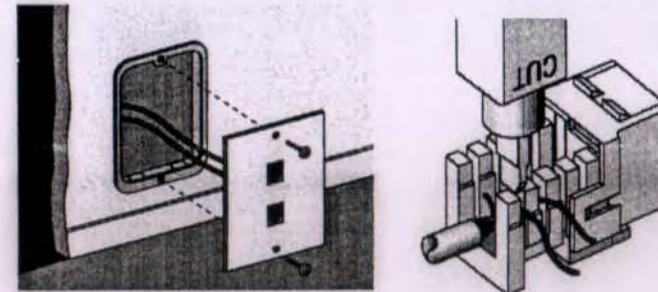
Хяналтын камерийн холболтын схем



Зарлал мэдээллийн систем (PAS)



Телефон, Компьютерийн сүлжээний розеткны холболтын зураг

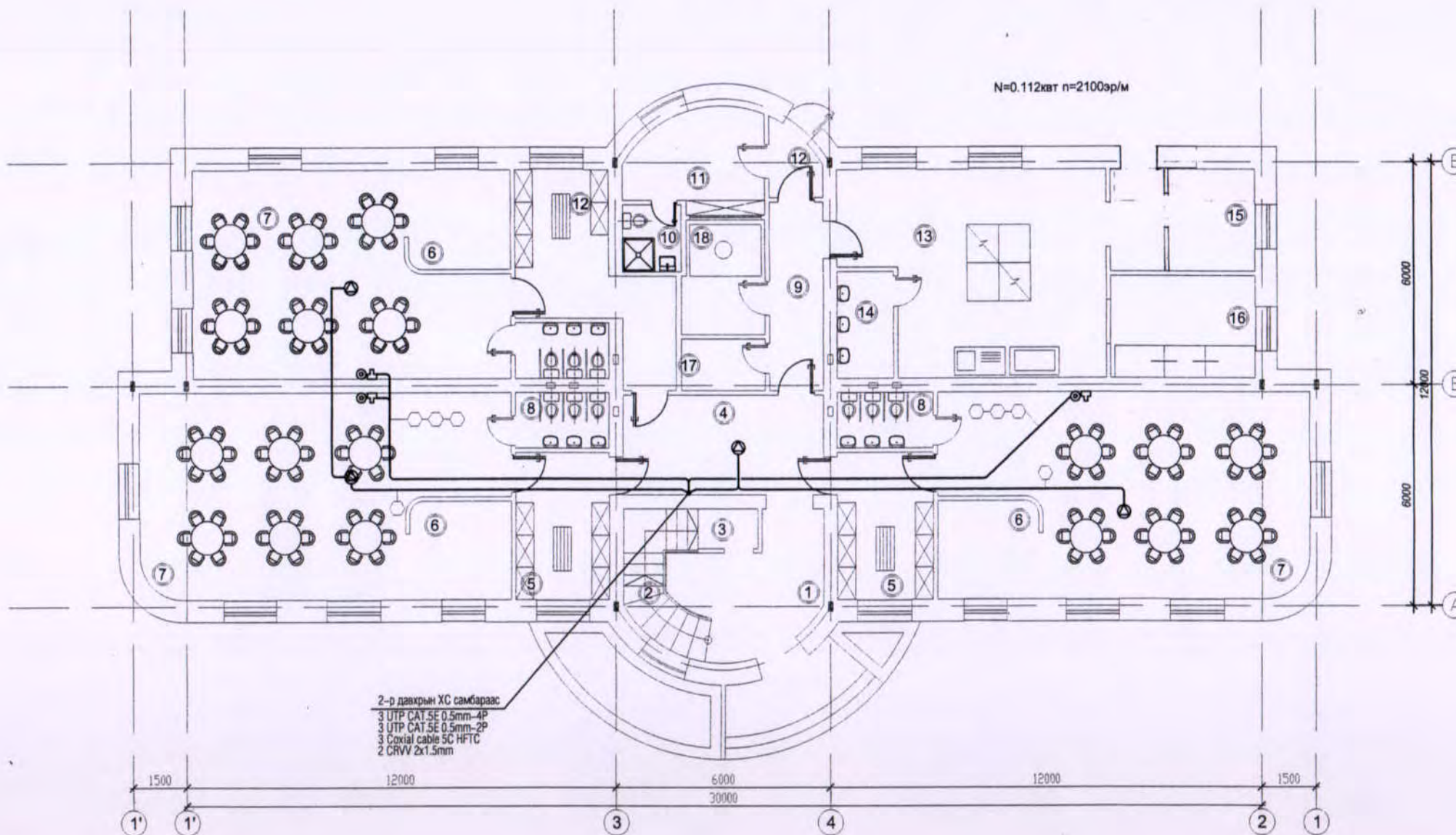


Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТ6N*1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАН, ЗАСВАРГУЙ, ЗӨВНӨСӨН
ИНЖЕНЕР	А.Эрдэнэ Очир (Signature)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.Эрдэнэ Очир (Signature)
ШАЛГАСАН	()

	100-н хүүхдийн цэцэрлэг			ХД-4		
	Захирал	Б. Цогт	Rack-ний тоноглол Интернет, телефон, галын дохиолол хяналтын камерын холболтын схем	Масштаб:		
Инженер	А. Эрдэнэ-Очир	үе шат		хуудас	бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир	ЕГ шифр: ГӨ-10-08	A3	4	8	
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	ТГ шифр:	2010 05 05			

1-р давхрын байгуулалт



2-р давхрын ХС самбараас
 3 UTP CAT.5E 0.5mm-4P
 3 UTP CAT.5E 0.5mm-2P
 3 Coaxial cable 5C HFTC
 2 CRVV 2x1.5mm

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	Гонх	12.35 m2
2	Шат	6.33 m2
3	Үйлчлэгчийн хэрэгс/хад өрөө	2.04 m2
4	Коридор	15.18 m2
5	Хувцас солих өрөө	21.00 m2
6	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	14.96 m2
7	Тоглох амрах өрөө	97.00 m2
8	Ариун цэврийн өрөөx3	11.91 m2
9	Коридор	12.30 m2
10	Ариун цэврийн өрөө	2.96m2
11	Ажилчдын өрөө	12.97 m2
12	Гонх	2.31 m2
13	Гал тогоо	34.63 m2
14	Угаалгын өрөө	4.46 m2
15	Агуулах	6.80 m2
16	Бэлтгэл өрөө /мах/	11.00 m2
17	Цахилгаан шитны өрөө	3.33 m2
18	өрөө	7.10 m2

Тэмдэг	Нэр			
☎	Телефон, Компьютерийн сүлжээний розетка /хос/			
☎	Телефоний розетка /дан/			
☎	Компьютерийн сүлжээний розетка /дан/			
⊙	Кабелийн телевизийн розетка			
FAIR	Галын дохиололын станц /FACP/			
DVR	Хяналтын камерийн станц /DVR/			
PAS	Зарлал мэдээллийн системийн станц			

Тэмдэг	Утасны мөр	Зориулалт
○	UTP CAT.5E 0.5mm-4P	Интернет Домофон
○	UTP CAT.5 0.5mm-2P	Телефон Галын дохиолол
○	Coaxial cable 5C HFTC	Кабелийн телевиз
○	Coaxial cable 5C HFTC CRVV 2x1.5mm	Хяналтын камерын гурс Хяналтын камерын тэмдэг
○	CRVV 2x1.5mm	Зарлал мэдээллийн систем

Handwritten signature and date: 2010.09.06

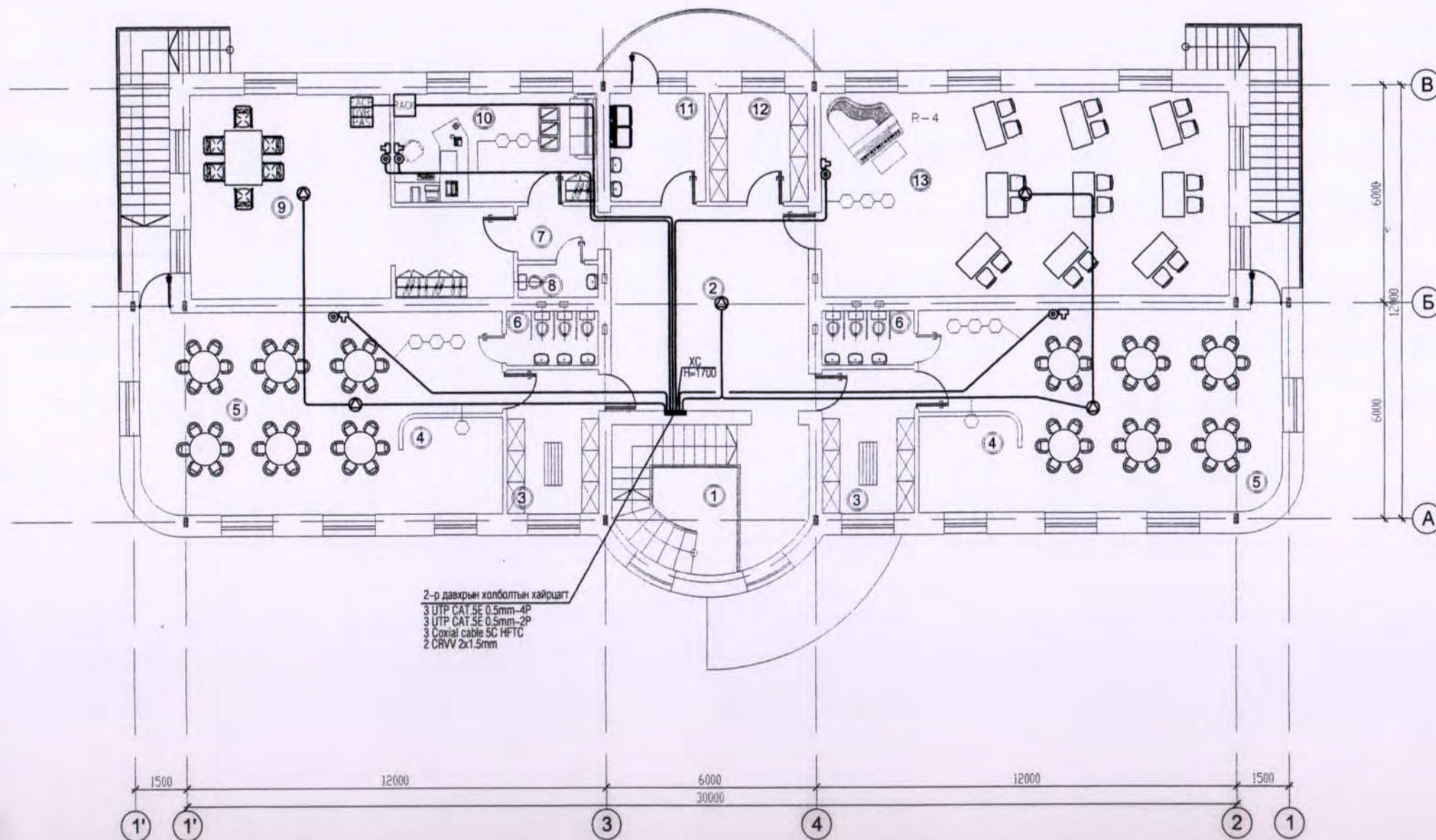
ЭКСПЕРТ
 09-07
 2010.05.10
 Чүй

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, ЕТБН-1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: ОЛОН ТАН, ЗАСВАРГУЙ, ХУЧИЛГИЙН
ИНЖЕНЕР	А. Эрдэнэ Очир
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А. Эрдэнэ Очир
ШАЛГАСАН	

<p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК</p>	100-н хүүхдийн цэцэрлэг		ХД-5		
	Захирал	Б. Цогт	1-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт, Интернет, Телефон, КаТВ, зарлал мэдээллийн систем	Масштаб: 1:150	
	Инженер	А. Эрдэнэ-Очир		үе шат	хуудас
	Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир	ЕГ шифр: ГӨ-10-08	А3	5
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	ТГ шифр:	2010 05 05		

2-р давхрын байгуулалт



2-р давхрын холболтын хайрцагт
 3 UTP CAT.5E 0.5mm-4P
 3 UTP CAT.5E 0.5mm-2P
 3 Coaxial cable 5C HFTC
 2 CRVV 2x1.5mm

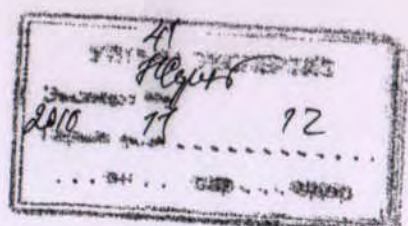
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	Шат	3.58 m2
2	Коридор	50.00 m2
3	Хувцас солих өрөө	3.66 m2
4	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	2.87 m2
5	Тоглох амрах өрөө	1.58 m2
6	Ариун цэврийн өрөө x2	10.73 m2
7	Коридор	6.86 m2
8	Ариун цэврийн өрөө	51.10 m2
9	Захиргааны өрөө	4.66 m2
10	Багш ажилчдын өрөө	42.85 m2
11	Угаалгын өрөө	6.86 m2
12	Цагаан хэрэглэлийн өрөө	10.73 m2
13	Хөгжим, гимнастик	14.72 m2

Таних тэмдэг	Нэр
☎	Телефон, Компьютерийн сүлжээний розетка /хос/
☎	Телефоний розетка /дан/
☎	Компьютерийн сүлжээний розетка /дан/
Ⓜ	Кабелийн телевизийн розетка
FA/CP	Галын дохиололын станц /FACP/
DVR	Хяналтын камерийн станц /DVR/
PS	Зарлал мэдээллийн системийн станц

Таних тэмдэг	Утасны марк	Зориулалт
○	UTP CAT.5E 0.5mm-4P	Интернет Данон
○	UTP CAT.5 0.5mm-2P	Телефон Галын дохиолол
○	Coaxial cable 5C HFTC	Кабелийн телевиз
○	Coaxial cable 5C HFTC CRVV 2x1.5mm	Хяналтын камерийн гурс Хяналтын камерийн тэжээл
○	CRVV 2x1.5mm	Зарлал мэдээллийн систем



Handwritten signature and date: 2010.09.06



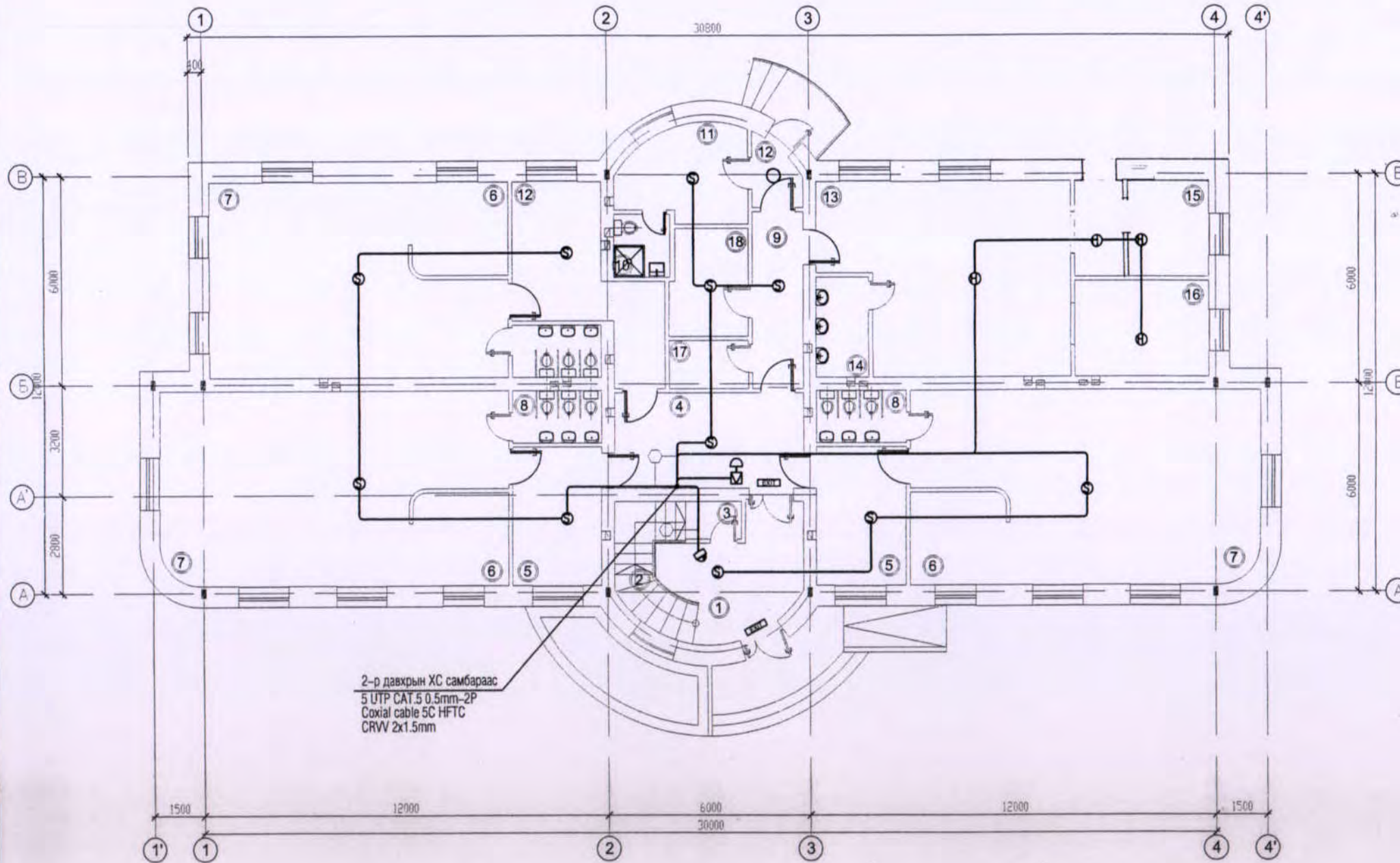
Сүхбаатар аймаг, Халзан сум. ЕТБН-1

НЭГ МАЯГИЙН БА	ЭНЭ ХУУДАС
ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ	ЗАСВАРТУЙ, ЗАСВАРГУЙ, ХУМЬГИЙН
ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	
ИНЖЕНЕР	А.Эрдэнэ очир
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.Эрдэнэ очир
ШАЛГАСАН	

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	<i>[Signature]</i>
ББ	А. Оюунчимэг	<i>[Signature]</i>
ХС	Ч. Цэцэг	<i>[Signature]</i>
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	<i>[Signature]</i>
ХТ, ДГ	Д. Майцэцэг	<i>[Signature]</i>

100-н хүүхдийн цэцэрлэг		ХД-6	
Захирал	Б. Цогт	Масштаб: 1:150	
Инженер	А. Эрдэнэ-Очир	2-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт, Интернет, Телефон, КаТВ, зарлал мэдээллийн систем	
Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир	ЕГ шифр: ГӨ-10-08	
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	ТГ шифр:	
		үе шат	хуудас бүх хуудас
		А3	6 8
		2010 05 05	

1-р давхрын байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/	Шалны тодорхойлолт
1	Гонх	12.35 m2	50
2	Шат	6.33 m2	75
3	Үйлчлэгчийн хэрэгс/хад өрөө	2.04 m2	100
4	Коридор	15.18 m2	75
5	Хувцас солих өрөө	21.00 m2	100
6	Хөнжил гулас хадгалах өрөө	14.96 m2	100
7	Тоглох амрах өрөө	97.00 m2	200
8	Ариун цэврийн өрөө x3	11.91 m2	50
9	Коридор	12.30 m2	75
10	Ариун цэврийн өрөө	2.96m2	50
11	Ажилчдын өрөө	12.97 m2	200
12	Гонх	2.31 m2	50
13	Гал тогоо	34.63 m2	200
14	Угаалгын өрөө	4.46 m2	200
15	Агуулах	6.80 m2	200
16	Бэлтгэл өрөө /мах/	11.00 m2	200
17	Цахилгаан шитны өрөө	3.33 m2	75
18	өрөө	7.10 m2	75

Таних тэмдэг	Нэр
⊙	Галын дохиололын утаа мэдрэгч
⊕	Галын дохиололын дулаан мэдрэгч
⊖	Хяналтын камер /Dome camera/
⊗	Хяналтын камер /Box camera/
⊘	Галын дохиололын дуут дохиологч
⊙	Галын дохиололын гар мэдээлэгч
⊙	Галын дохиололын станц /FACP/
⊙	Хяналтын камерийн станц /DVR/
⊙	Хяналтын камерийн ажиглалтын дэлгэц /Monitor/
⊙	Хананы чанга яригч
⊙	Тавзны чанга яригч
⊙	Зарлал мэдээллийн системийн станц

Таних тэмдэг	Утасны марк	Зориулалт
⊙	UTP CAT.5E 0.5mm-4P	Интернет Домофон
⊙	UTP CAT.5 0.5mm-2P	Телефон Галын дохиолол
⊙	Coaxial cable 5C HFTC	Кабелийн төлөвлө
⊙	Coaxial cable 5C HFTC CRVV 2x1.5mm	Хяналтын камерын гурс Хяналтын камерын төлөвлө
⊙	CRVV 2x1.5mm	Зарлал мэдээллийн систем

Handwritten signature and date: 2010.07.06

Сүхбаатар аймаг, Холзан сум, ЕТБН№1

НЭГ МАЯГИЙН БА ДАВТАН ХЭРЭГЛЭХ ЗУРГИЙН ХОЛБОЛТ	ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАН, ЗАСВАРГУЙ, ХУЧИНГУЙ
ИНЖЕНЕР	А.Эрдэнэ Очир
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.Эрдэнэ Очир
ШАЛГАСАН	

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ц. Баянмөнх	
ББ	А. Оюунчимэг	
ХС	Ч. Цэцэг	
ЦБУ	Ц. Дуламсүрэн	
ХТ, ДГ	Д. Майцэцэг	

<p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ГОЛОМТ ӨРГӨӨ" ХХК</p>	100-н хүүхдийн цэцэрлэг		ХД-7		
	Захирал	Б. Цогт	1-р давхарын холбоо дохиололын байгуулалт Галын дохиолол, хяналтын камер	Масштаб: 1:150	
	Инженер	А. Эрдэнэ-Очир		үе шат хуудас бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	А. Эрдэнэ-Очир	ЕГ шифр: ГӨ-10-08	А3	7
Шалгасан	А. Бямбасүрэн	ТГ шифр:	2010 05 05		