"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК
(Тусгай зөвшөөрлийн дугаар ЗТ19-689/19
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 11-р хороо Pro one оффис 13 давхар 1307 тоот
Утас: 99007155,99174540)

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн
Дугаар: 1958/2020
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга
20 20 оны 10 сарын 14 өдөр

ЕГ Шифр: ОТ-25/2020

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3- р хороо
160-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ГАДНА ФАСАДНЫ ЗАСВАРЫН ЗУРАГ

/ Ажлын зураг /

Захирал ..... /Б.Бадамцэцэг/

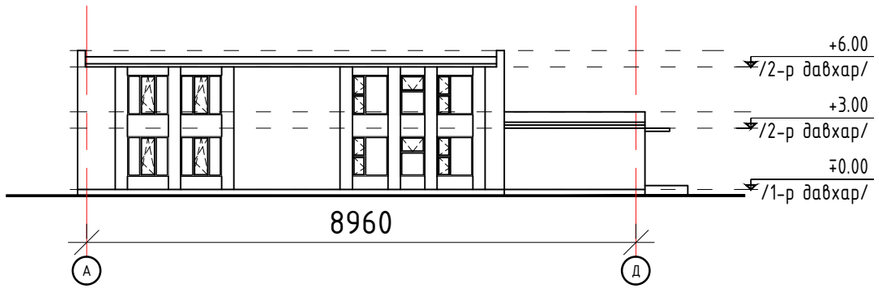
Архитектор ..... /У.Ган-Эрдэнэ/

Улаанбаатар хот
2020 он

Зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны дугаар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА-1
2	Ерөнхий төлөвлөгөө / Байршлын схем /	ЕТ-1
3	Одоогийн байдал /фото/	БА-2
4	Нүүр тал /тэнхлэг 1-9,9-1/- Өөрчлөлт	БА-3
5	Нүүр тал /тэнхлэг А-Д, Д-А/- Өөрчлөлт	БА-4
6	Хөөсөн полистрол /EPS/ хавтанг бэхлэх дюбелийн байрлалын тойм	БА-5
7	Дулаан тусгаарлах системийн үеүдийн байрлалын тойм	БА-6
8	Модон жаазтай цонх суух ханын хэсгийг дулаалах бүдүүвч	БА-7
9	Хаалга болон Хуванцар жаазтай цонх суух ханын хэсгийг дулаалах бүдүүвч	БА-8
10	Харагдах байдал	БА-9
11	Харагдах байдал	БА-10
12	Харагдах байдал	БА-11
13	Харагдах байдал	БА-12

Ерөнхий схем



Тайлбар бичиг

Ерөнхий зүйл:

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зургийг 2020 оны 9-р сарын 15-ны өдөр хэмжилт хийснийг үндэслэн зураг төслийн "Онч тэнхлэг ХХК"-д боловсруулав.

Уг зургийг одоо мөрдөгдөж байгаа заслалын ажлын норм БНбаД 81-15-06 дүрмийг үндэслэн захиалагч " Сүхбаатар дүүргийн засаг даргын тамгын газар", 160-р цэцэрлэгийн эрхлэгчтэй зөвшилцөний дагуу хийж гүйцэтгэсэн болно. Хэмжилт хийсэн : Мэргэшсэн инженер,мэргэшсэн төсөвчин Б.Бадамцэцэг инженер Х.Сарангэрэл Архитектор У.Ган-Эрдэнэ нар хийж фото зургаар баталгаажуулсан.

Одоогийн төлөв байдал:

Уг барилга нь гадна хашлага бүтээцийн гадаргуугаар 62.87 х 26.88 м харьцаатай 2 давхар барилга болно . Гадна хана нь өнгөлгөөний силикат тоосго байна. Одоогийн байдлаар гадна ханын тоосгон өргийн завсарын шавардлага ховхорч унасан, өргийн босоо болон хэвтээ заадсаар зай завсар үүссэн, өргийн заадас, төмөр бетон бүс орчмоор дулаан алдагдал үүссэн, хана таазны хэсгээр ихээр цантдаг дулаан алдагдал ихтэй, мөн барилгын гадна өнгө үзэмж муудсан.

Гадна хана:

Барилгын гадна ханыг бүхэлд нь дулаалаж, өнгө будгыг сэргээн будах хэрэгтэй. Шавардлаган өнгөлгөө бүхий дулаалгатай уе дулаалгын хавтан бэхэлсэн дюбелийг дулаалгийн системийн өөрийн жин, газар хөдлөлт, салхины хүчний үйлчлэлд тооцно. Тооцоонд барилга барих тухайн нөхцөл, барилгын өндөр, түүний бүтээцийн шийдэл болон бусад холбогдох хүчин зүйлийг тооцож 1м2 хананд хийгдэх дюбелийн /тэлэгч/ тоог тооцоогоор тодорхойлох ба энэ тоо нь БА-5,6-д зааснаас багагүй байна. Ханын дулаалга бэхлэх дюбельд бат бэхийн өндөр үзүүлэлттэй полиамид, полиэтилен тэлэгч хэрэглэнэ. Полипропиленээр хийгдсэн байхыг зөвшөөрөхгүй. Дулаалгын хавтангийн зузаан нь 150мм гал дэмждэггүй полистрол хөөсөнцөр дулаалгатай байна.Дулаалгын хөөсөнцөр полистрол хавтангийн нягт нь 25-30кг/м3 байх ба стандарт MNS4629:2007-ийн шаардлагийг хангасан байх ёстой. Дулаалгын хавтанг газар дээр нь тохируулан зүсч хийнэ. Хавтангийн хооронд завсрын зөвшөөрөгдөх хүлцэл нь 1-2мм-ээс ихгүй байвал зохино. 2мм-ээс их өргөнтэй үүлзвар, завсрыг шавардлаган зуурмаг болон цавуугаар дүүргэхийг хатуу хориглох ба дулаалгын материалаас тусгайлан зүссэн хэгээр бөглөнө. Завсар зайг шавраар бөглөж болдоггүй учир нь чийг нэвтэрч мөөгөнцөр болон хөлдөлт мөн ан цав үүсгэдэг. Мөн завсар зайгаар нэвтэрсэн агаар салхи нь дулаан тусгаарлалтыг буурууллдаг.

Дулаалгын хавтанд захаас нь 2-3см зайтай 4-6 см өргөнтэй хүрээлж цавуут зуурмаг наана.

Үлдсэн талбайн 50%-иас илүү хэсэгт цавуут зуурмаг БА-5-д заасны дагуу жигд тараасны дараа үндсэн хананд наана. Дулаалгын хавтангуудыг хооронд нь цавуут зуурмагаар нааж болохгүй.

Шавардлаган өнгөлгөө бүхий дулаалга доорхи бүтэцтэй байна.

-Үндсэн ханатай дулаалгын хавтанг бэхлэх цавуут зуурмаган уе δ=3-5 мм зузаан

-Дулаалгын уе / зузааныг тооцоогоор тодорхойлно /

-Дулаалгын хавтанг наасан зуурмаг хатсаны дараа дулаалгын хавтанг үндсэн ханатай дулаалгын бэхэлгээний зориулалтын дюбелээр бэхэлнэ. /Хананд бэхэлгээний нүхийг өрөмдөж гаргах ба хог тоосыг цэвэрлэнэ, нүхэнд тавиг хэлбэрийн дарууллга бүхий хуванцар тэлэгчийг суулгаж эргээр эргэдэж бэхэлнэ./

-Арматурчилсан үндсэн уе δ=5,5-8мм /арматурчилсан үндсэн уеийг 2 уеэр хийх ба нэгдүгээр уеийг цавуут зуурмагаар 2-4мм зузаантай хийж хатахаас нь өмнө нийтлэг бүюу хуягласан тор байршуулж тэгшилнэ, нэгдүгээр уеийн шавардлага хатсаны дараа хоёрдугаар уеийг 2-4мм зузаантай цавуут зуурмагаар хийнэ./

-Өнгөлгөөний уеийг хийхдээ ханын гадаргууд шагри цацаж, хөрсжүүлэгч грунт тавьж, гадна фасадны зориулалттай /солонгос/ сайн чанарын өнгийн эмульсээр зураг заасан өнгөний кодоор будна. Гадна фасадны өнгийг захиалагч байгуулага, зургийн зохиогчтой зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчилөлт оруулж болно.

Шавардлаган өнгөлгөөтэй дулаалга хийхийн өмнө доорхи бэлтгэл ажлуудыг хийнэ. Үүнд:

-Дулаалгын хавтан байрлах ханыг тоос шороонооос цэвэрлэнэ.

-Дулаалгын хавтан наах тоосгон ханын гадаргууг шавардах бүюу зуурмагаар сайтар тэгшилсэн байна.

-Шавардах эсэх нь барилгын зориулалт, хашлага бүтээцийн онцлогоос хамаарна.

-Гадаргуугийн хотгор гүдгэрийг шалгах / зөвшөөрөгдөх хүлцэл нь 10мм -ээс ихгүй байх бөгөөд зөвшөөрөгдөх хүлцэлээс хэтэрсэн нөхцөлд тэгшилгээ хийнэ.

-Дулаалгыг хийхийн өмнө гадаргуугын чийглэгийн хэмжээг тодорхойлох / чийглэгийн хэмжээ нь 4-5%-иас ихгүй байх ба үүнээс их нөхцөлд хатаах арга хэмжээ авна.

Хана дулаалах ажлыг дараах нөхцөлд гүйцэтгэхгүй.

-Хоногийн дундаж температур нь нэмэх 5 с-аас доош эсвэл нэмэх 27 с-аас дээш дулаалга дээр нарны гэрэл шууд тусаж байх уед

-Бороо орж байхад болон дээврийн гадаргуу ус чийгтэй байхад

-Салхины хурд 10м/сек-ээс дээш байх уед тус тус гүйцэтгэхгүй.

Цонх хаалганы нүхний булан өнцөгт 200мм х 300мм хэмжээтэй торыг зориулалтын цавуут зуурмагаар нааж хүчжүүлнэ.

Цонх хаалганы хэсэгт дюбелийг 100мм зайд хадаж дулаалгыг бэхэлнэ.

Уг зургийг барилгын гадна ханын бүтээц болон үүлзвар заагийн дулаан тусгаарлалтын нэг маягийн хэсэглэл Г1.090.9-1Г-ийн дэвтэрийг ашиглан гүйцэтгэсэн.

"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг				Уе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: Огноо: 2020-09-17
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-1 Хуудас: 12
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг		

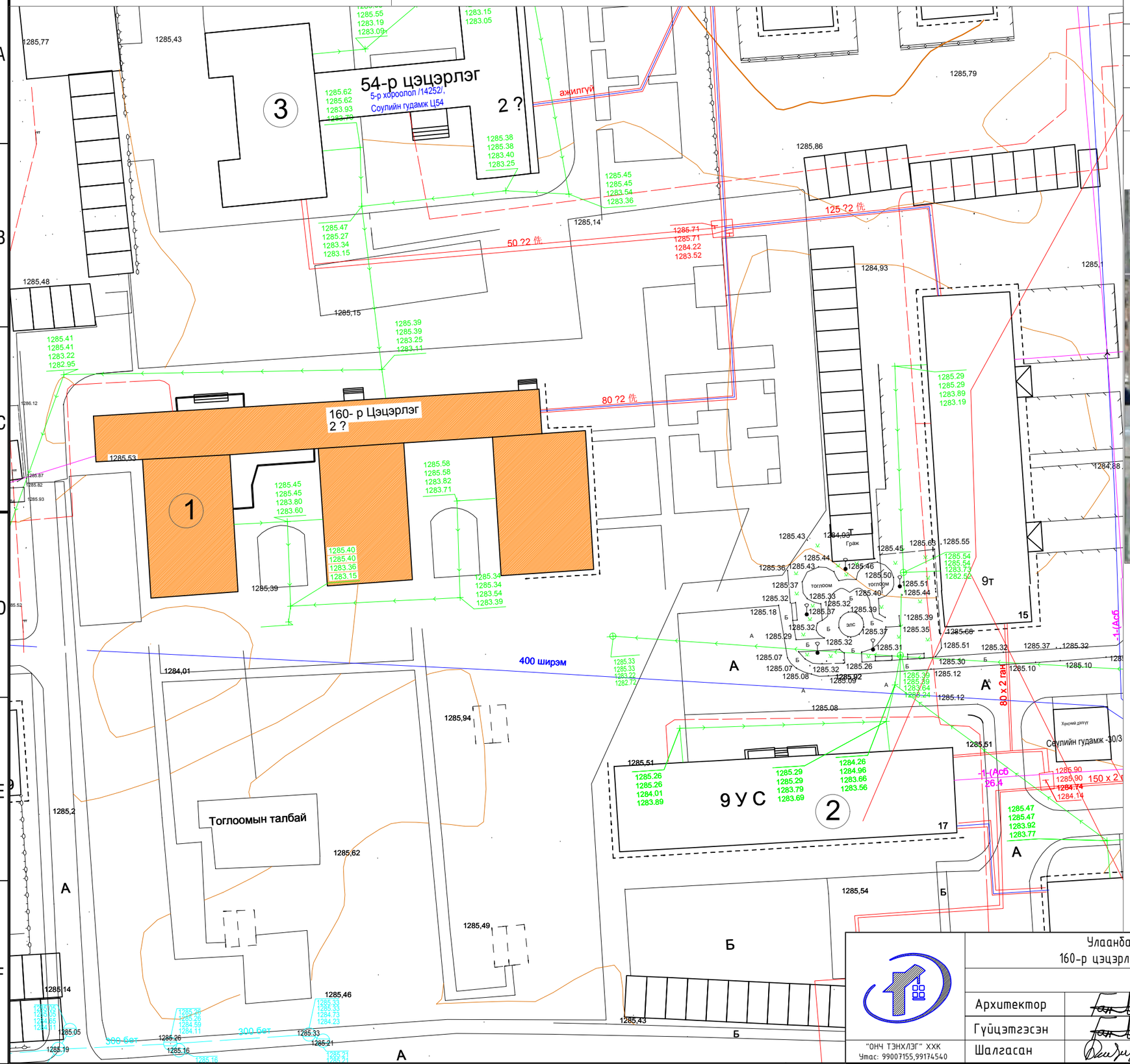
А3

ОДООГИЙН БАЙДАЛ

"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг				Уе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ		Огноо: 2020-09-17
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-2
					Хуудас: 12

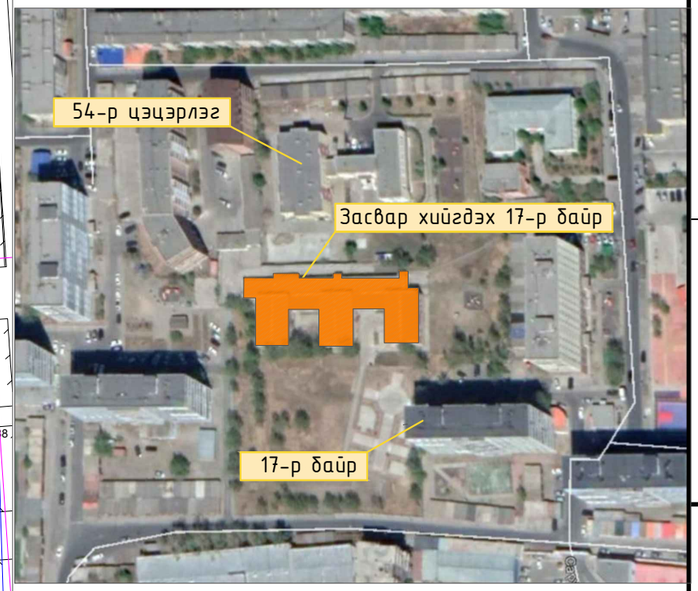
А3

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Засвар хийгдэх 160-р цэцэрлэг	Төлөвлөж буй
2.	Орон сууц	Одоо байгаа
3.	54-р цэцэрлэг	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН СХЕМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Засвар хийхээр төлөвлөж буй барилга
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

"ОНӨ ТЭНХЛЭГ" ХХК
Утас: 99007155,99174540

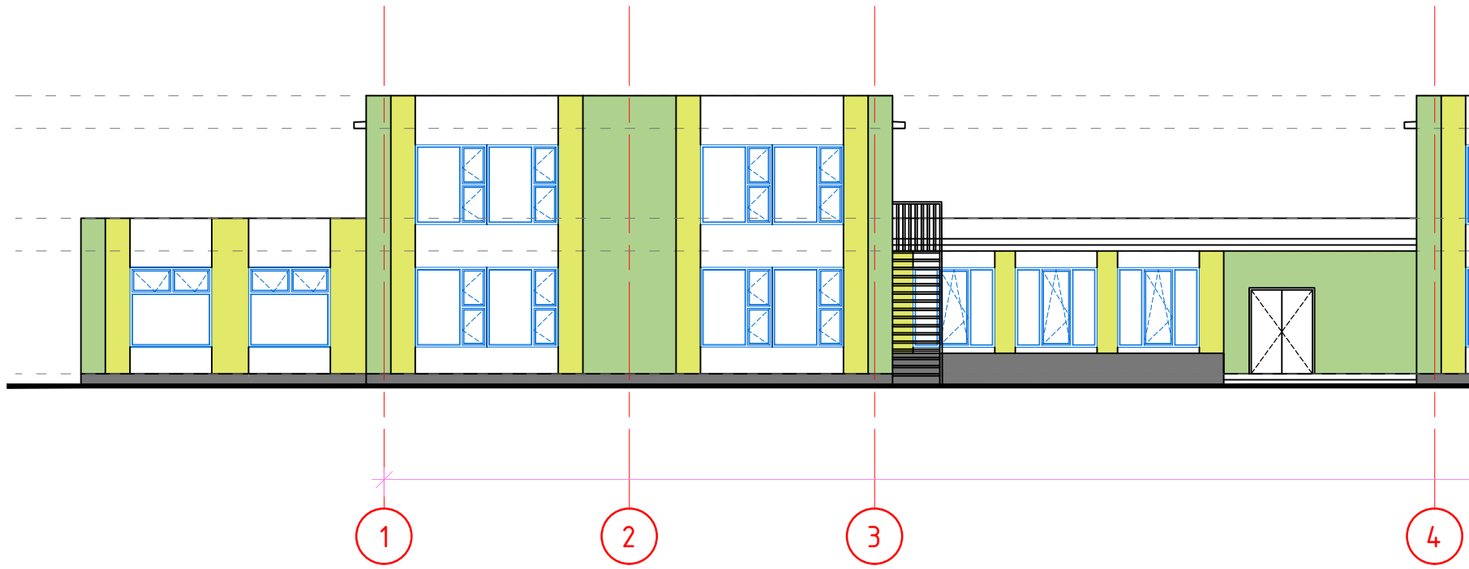
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо
160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг

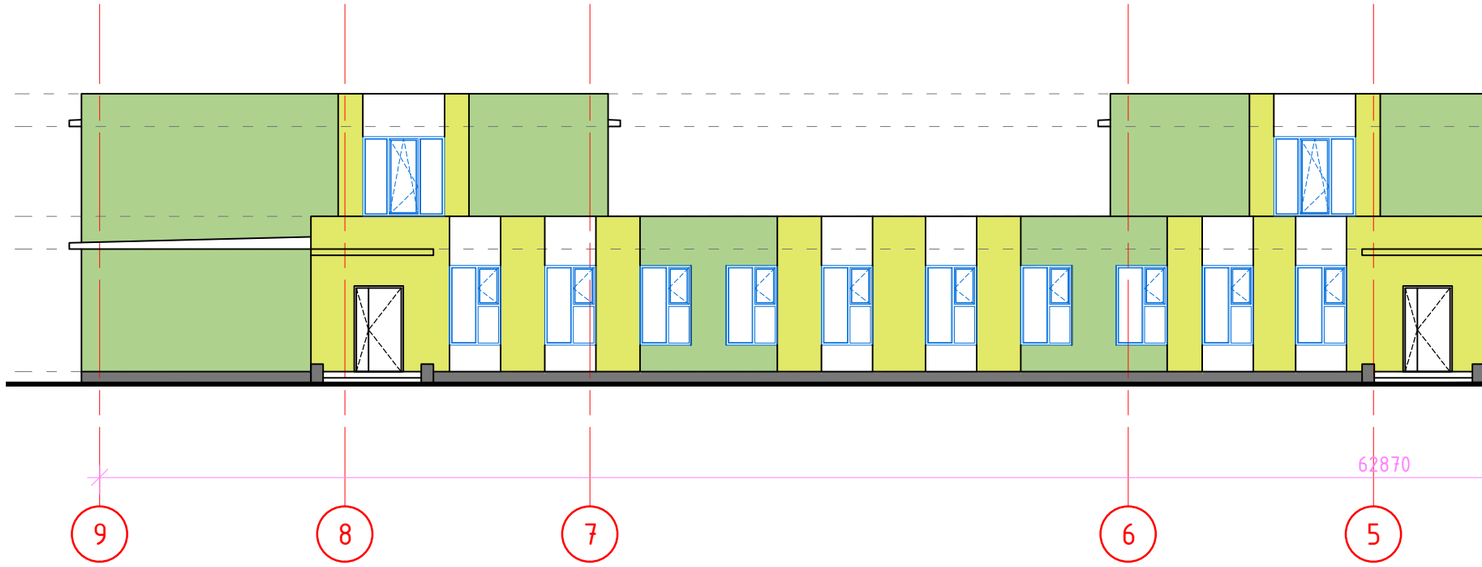
Ерөнхий төлөвлөгөө

Үе шат: А.3

Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб:	Огноо: 2020-09-17
Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ			
Шалгасан		Б.Бадамцэцэг	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-1	Хуудас: 1

А3

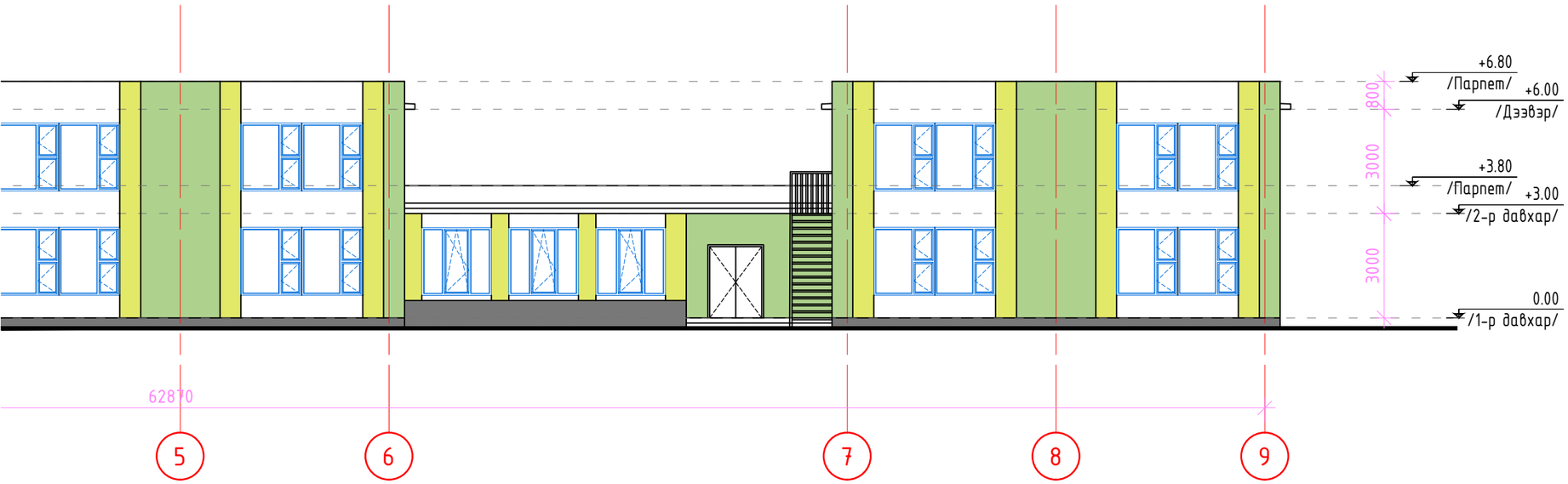


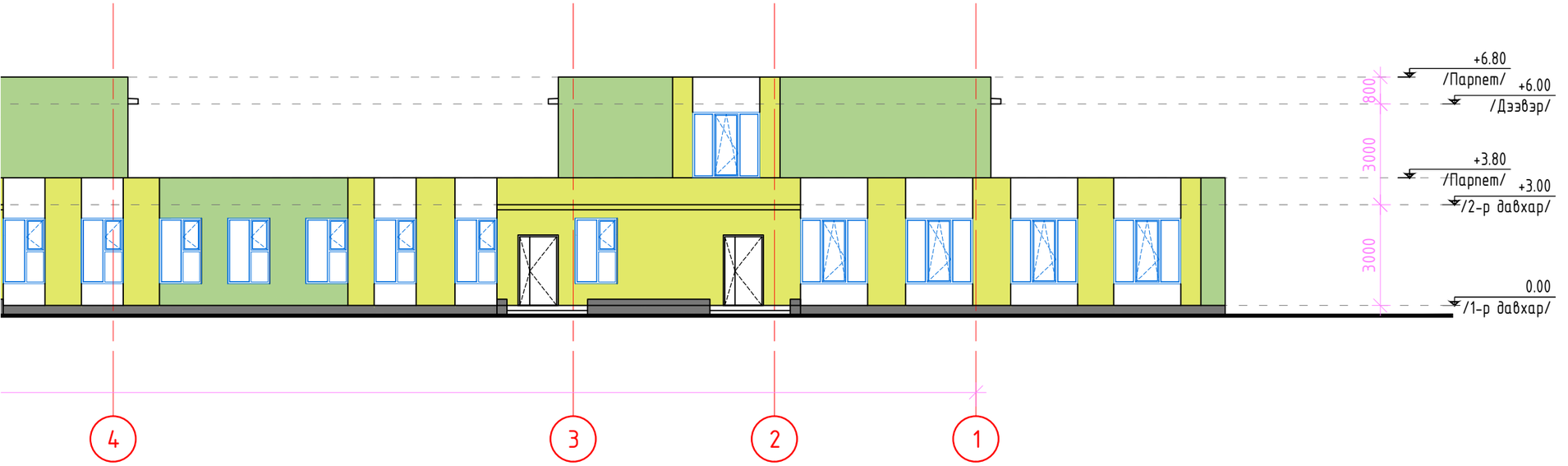


ТАНИХ ТЭМДЭГ, ХАНА ЭМУЛЬСДЭХ ТАЛБАЙ:

- Цагаан өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-156.69м2 /С-20, М-16, Y-12, К-1/
- Ногоон өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-242.76м2 /С-31, М-12, Y-42, К-2/
- Шар өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-218.6м2 /С-15 М-17, Y-67 К-3
- Саарал хүрэн өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-53.62м2 /С-54, М-42, Y-29, К-21/

Нүүр тал /тэнхлэг 1-9,9-1/ М1:150

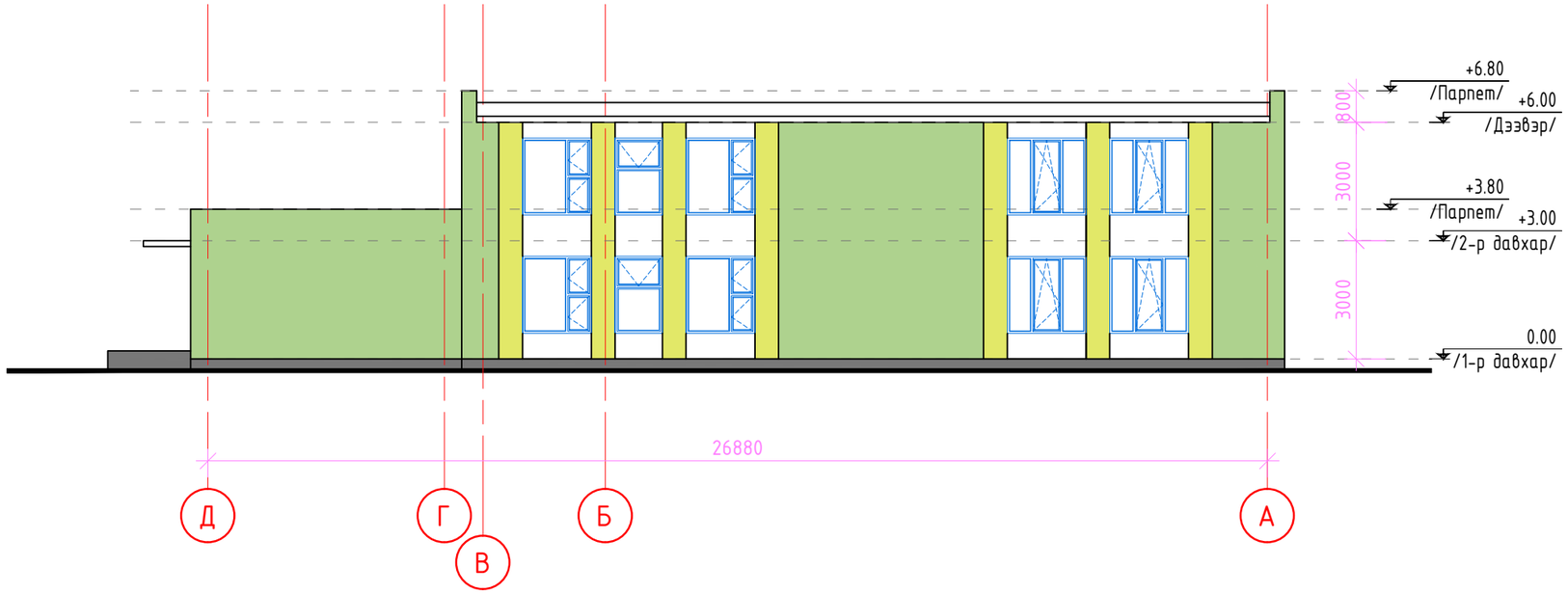


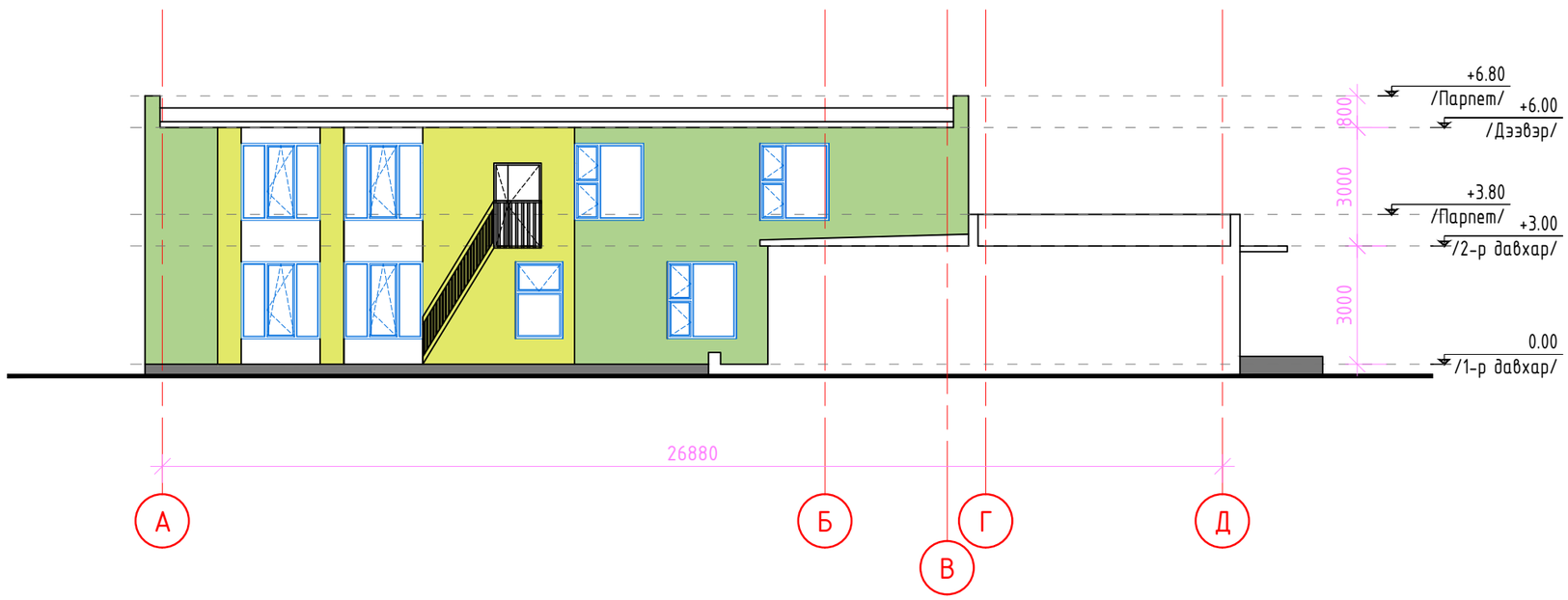


"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Нүүр тал /Өөрчлөлт/				Үе шат: А.3
Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: 1:150	Огноо: 2020-09-17
Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ			
Шалгасан		Б.Бадамцэцэг	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: 12

9 10 11 12 13 14 15 16 А3

A B C D E F

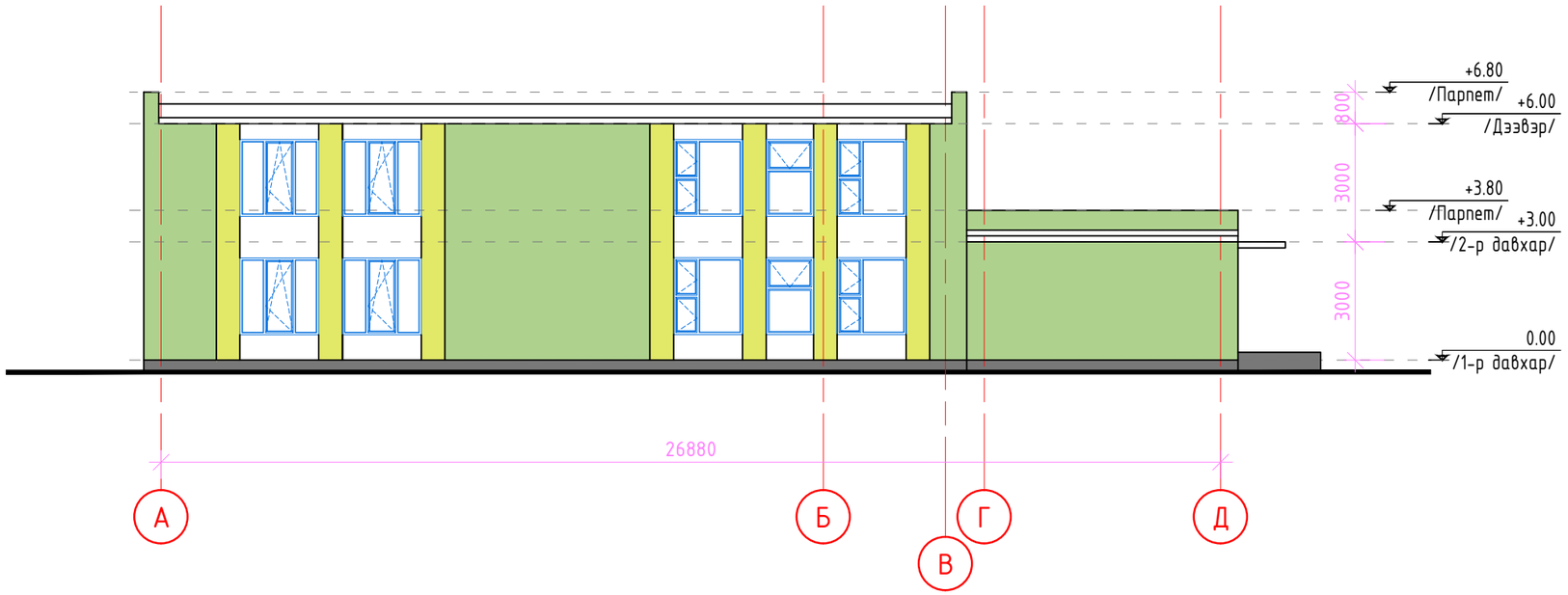


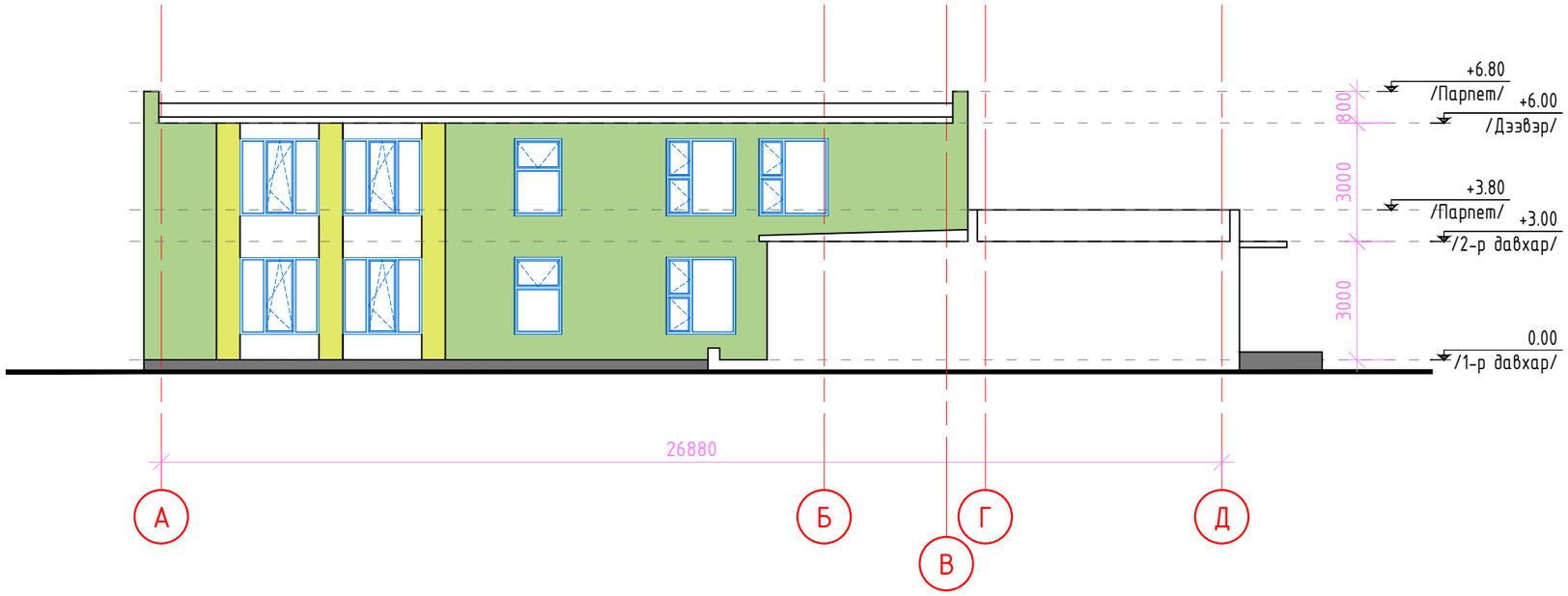


ТАНИХ ТЭМДЭГ, ХАНА ЭМУЛЬСДЭХ ТАЛБАЙ:

- Цагаан өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-101.02м2 /С-20, М-16, Y-12, К-1/
- Ногоон өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-401.27м2 /С-31, М-12, Y-42, К-2/
- Шар өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-168.92м2 /С-15 М-17, Y-67 К-3
- Саарал хүрэн өнгийн эмульсэн будагтай ханын талбай-47.85м2 /С-54, М-42, Y-29, К-21/

Нүүр тал /тэнхлэг Д-А, А-Д/ М1:150



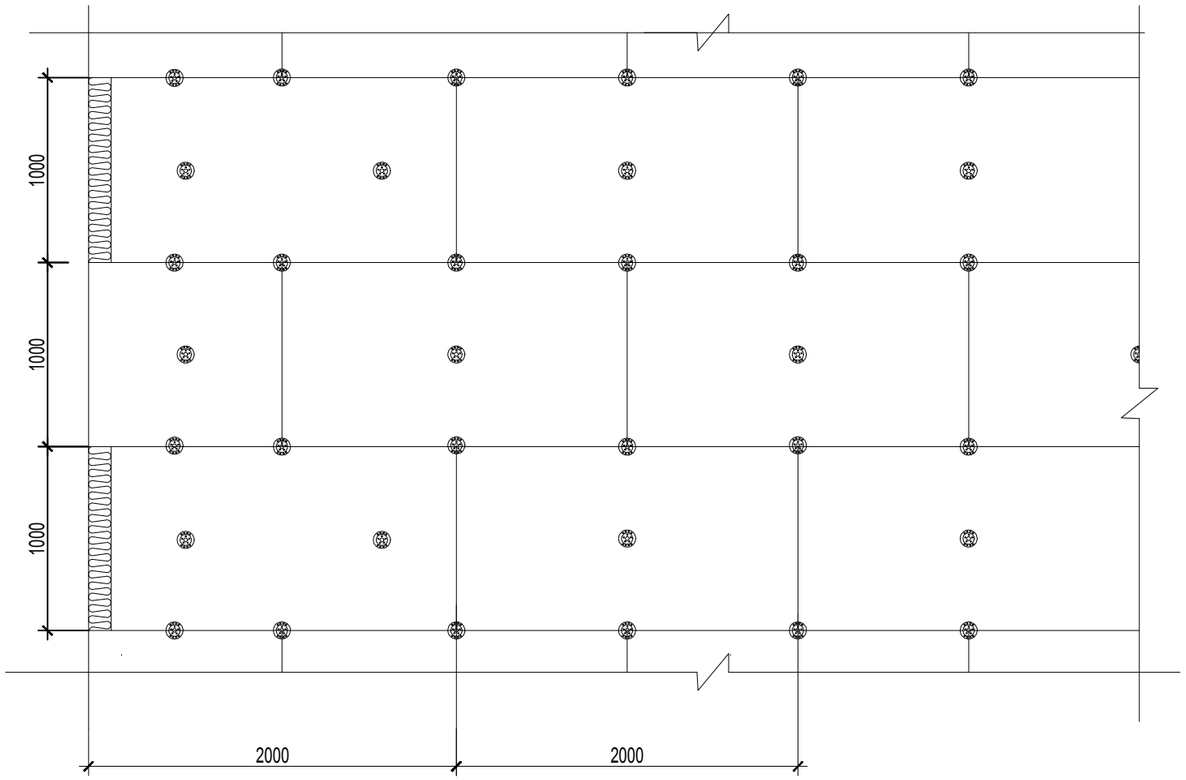


"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Нүүр тал /Өөрчлөлт/				Үе шат: А.3
Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: 1:150	Огноо: 2020-09-17
Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4	Хуудас: 12
Шалгасан		Б.Бадамцэцэг			

Хөөсөнцөр /EPS/ хавтанг бэхлэх дюбелийн байрлалын тойм

Захын бүсэд

Дунд бүсэд



Тайлбар

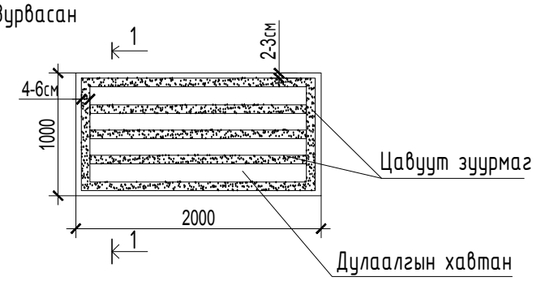
1.Н-барилгын өндөр, м
δ-Захын бүсийн өргөн
а-Барилгын нүүр талын урт
2.δ=а/8 ба 1м-ээс их 2м-ээс бага байна.
1м ⩽ δ ⩽ 2м

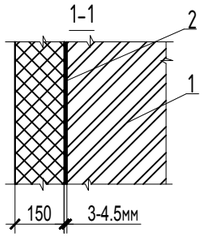
Барилгын өндөр нь 8.24 м
Захын бүсэд 7ш багагүй
Дунд бүсэд 5ш түүнээс их дюбель

Тайлбар:
Уг хэсэглэлүүдийг нэг маягийн хэсэглэл Г1.090.9-1Г-ийн дэвтэрийг ашиглан гүйцэтгэсэн болно.

ХӨӨСӨНЦӨР ХАВТАНГ БЭХЛЭХ ДЮБЕЛИЙН БАЙРЛАЛЫН ТОЙМ М1:25

А. Зурвасан

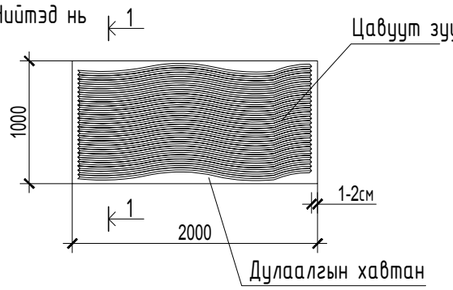




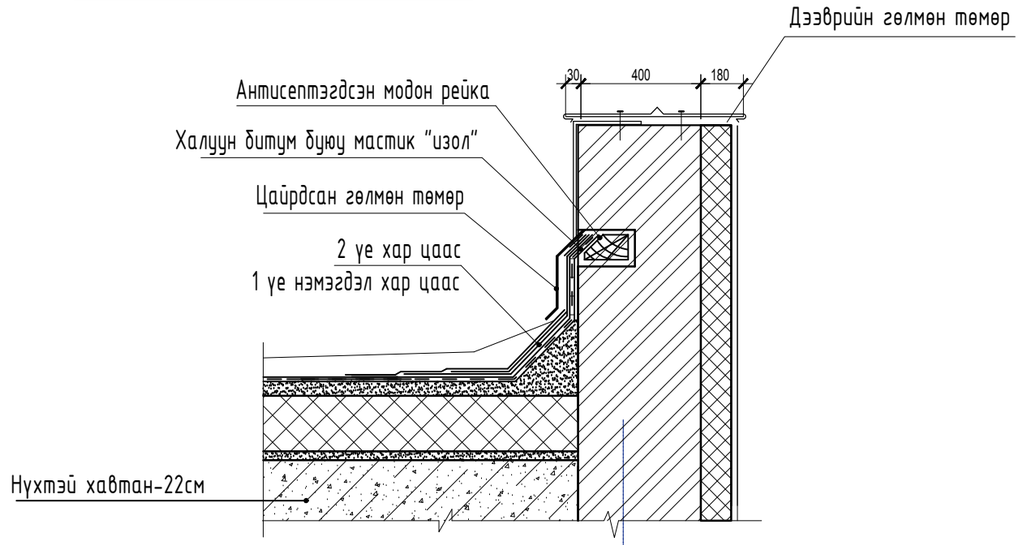
1.Үндсэн хана
2.Цавуут зуурмаган үе
3.Дулаалга

Дулаалгын хавтанг ханатай бэхлэх дюбелийг зураг үзүүлээгүй болно.

Б. Нийтэд нь



Парпедны хэсэглэл - 1 М1:25

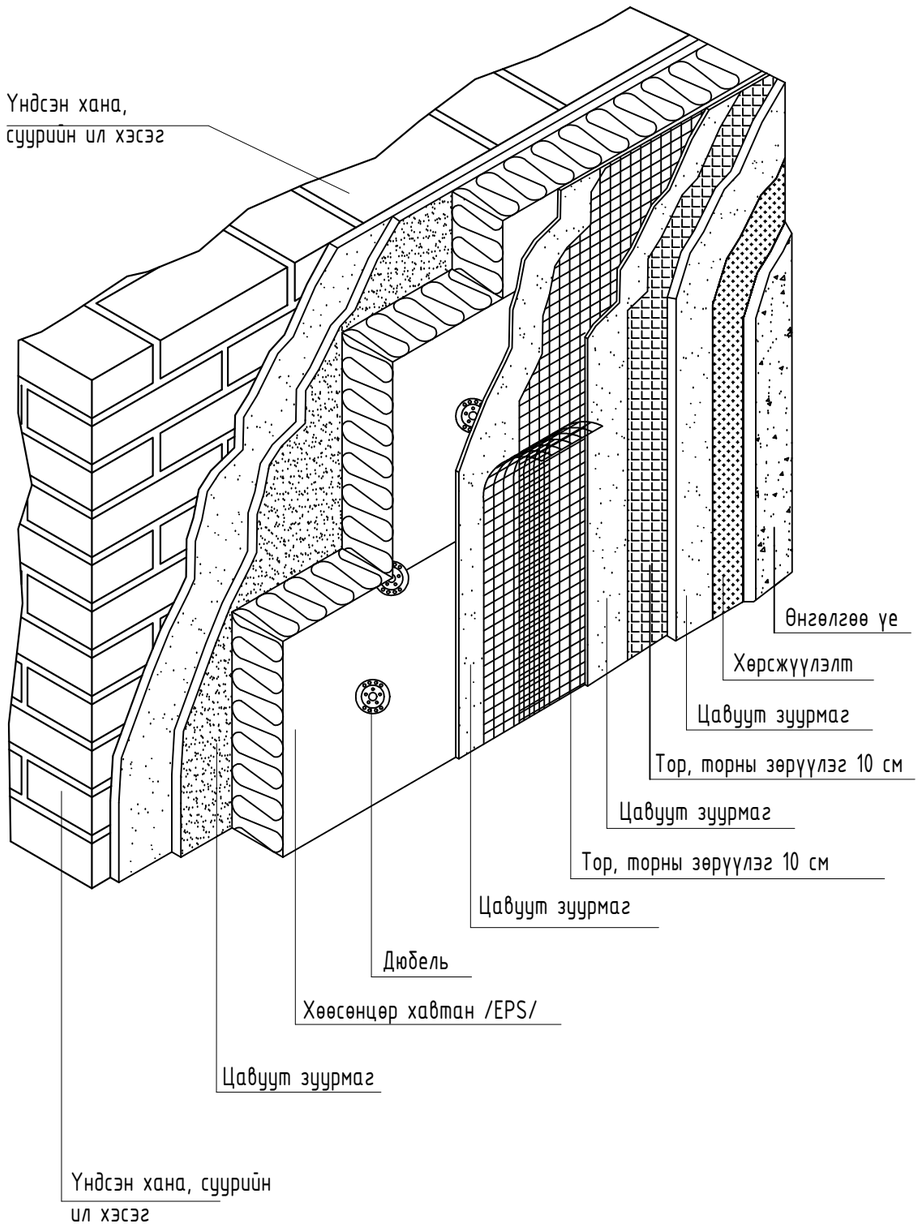


"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Хөөсөнцөр /EPS/ хавтанг бэхлэх дюбелийн байрлалын тойм				Уе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: 1:25	Огноо: 2020-09-17
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-5	Хуудас: 12
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг			

А3

ДУЛААН ТУСГААРЛАХ СИСТЕМИЙН ҮЕҮДИЙН БАЙРЛАЛЫН ТОЙМ

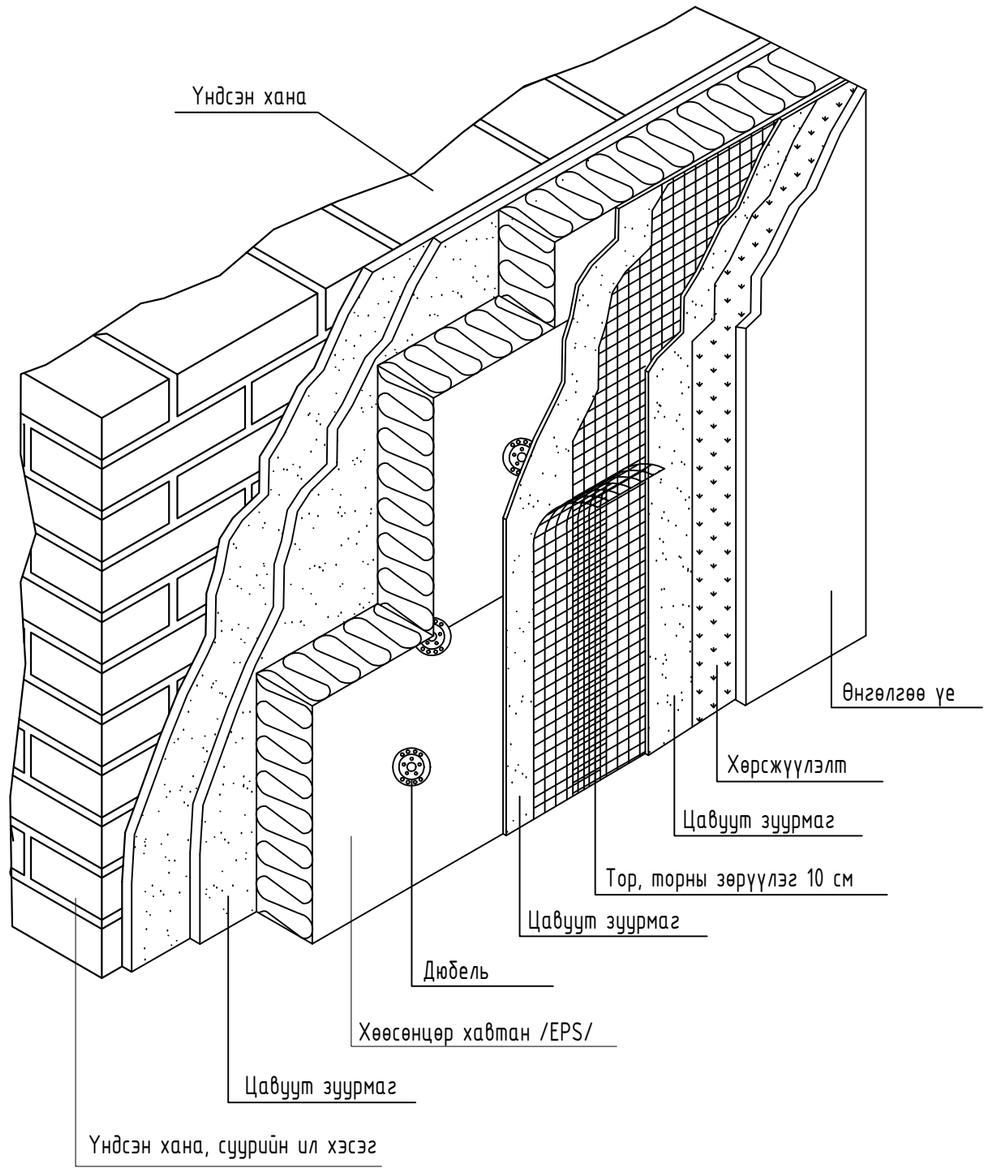
/Төлөвлөлтийн түвшингээс 2,5м хүртэл хэсэгт/



ДУЛААН ТУСГААРЛАХ СИСТЕМИЙН ҮЕҮДИЙН БАЙРЛАЛ ТОЙМ М1:25

ДУЛААН ТУСГААРЛАХ СИСТЕМИЙН ҮЕҮДИЙН БАЙРЛАЛЫН ТОЙМ

/Төлөвлөлтийн түвшингээс 2,5м-ээс дээш хэсэгт/



Тайлбар:
Уг хэсэглэлүүдийг нэг маягийн хэсэглэл дэвтэр " Г1.090.9-1Г Д3.01.101 "

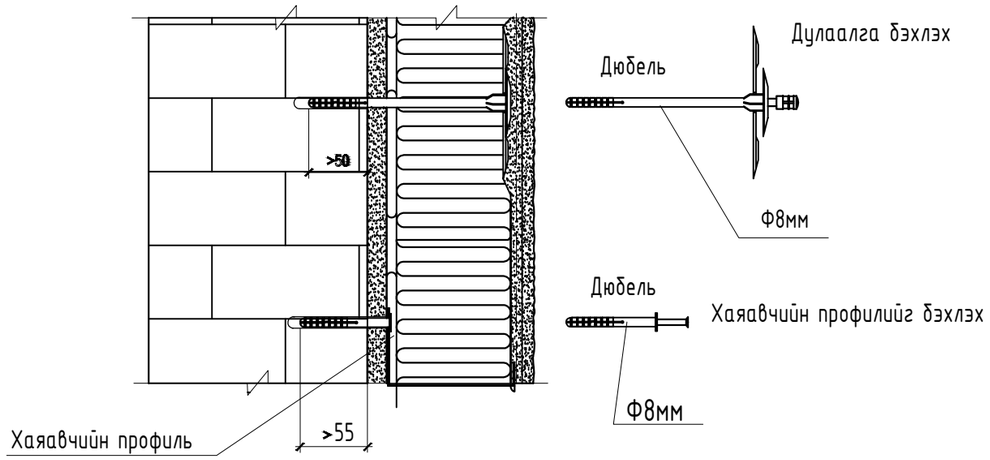
"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК
Утас: 99007155,99174540

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо
160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг

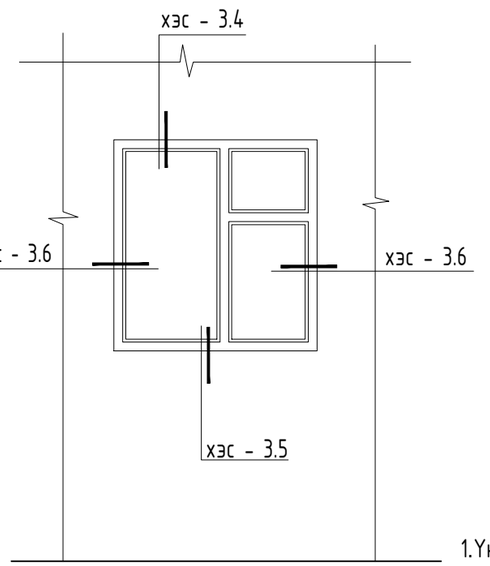
Дулаан тусгаарлах системийн үеүдийн байрлалын тойм					Үе шат: А.3
Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: 1:25	Огноо: 2020-09-17
Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 12
Шалгасан		Б.Бадамцэцэг			

А3

Тоосгон ханын өрөгт бэхлэх

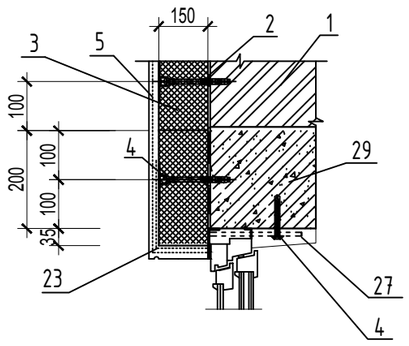


Модон жаазтай цонхонд ханын хэсгийг дулаалах бүдүүвч



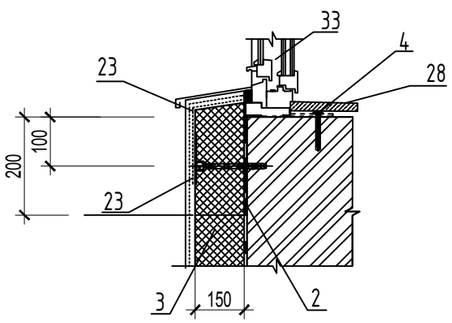
Тайлбар:
Уг хэсэглэлүүдийг нэг маягийн хэсэглэл Г1.090.9-1Г-ийн дэвтэрийг ашиглан гүйцэтгэсэн болно.

Хэсэглэл - 3.4 М1:25



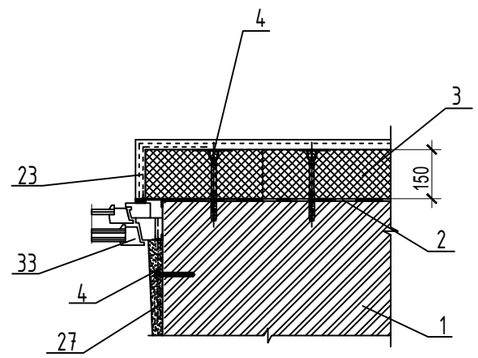
1.Үндсэн хана
2.Цавуут зуурмаган үе
3. Хөөсөнцөр /EPS/ хавтан
4.Дюбель
5.Үндсэн арматуран тор

Хэсэглэл - 3.5 М1:25



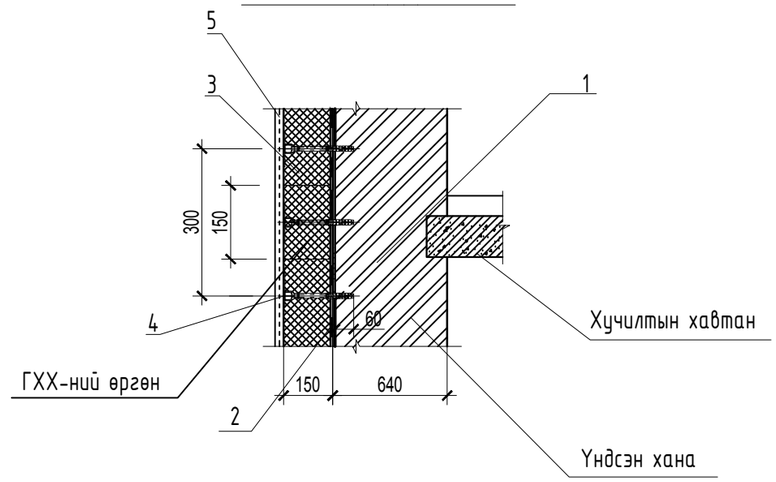
23.Нүхтэй тор бүхий булан төмөр
26.Ус зайлуулах цайрдсан гөлмөн төмөр
27.Туузан төмөр
28.Цонхны тавцан
29.Төмөр бетон ялуу
33.Цонх

Хэсэглэл - 3.6 М1:25



МОДОН ЖААЗТАЙ ЦОНХОНД ХАНЫН ХЭСГИЙГ ДУЛААЛАХ М1:25

Хэсэглэл - 1 М1:25

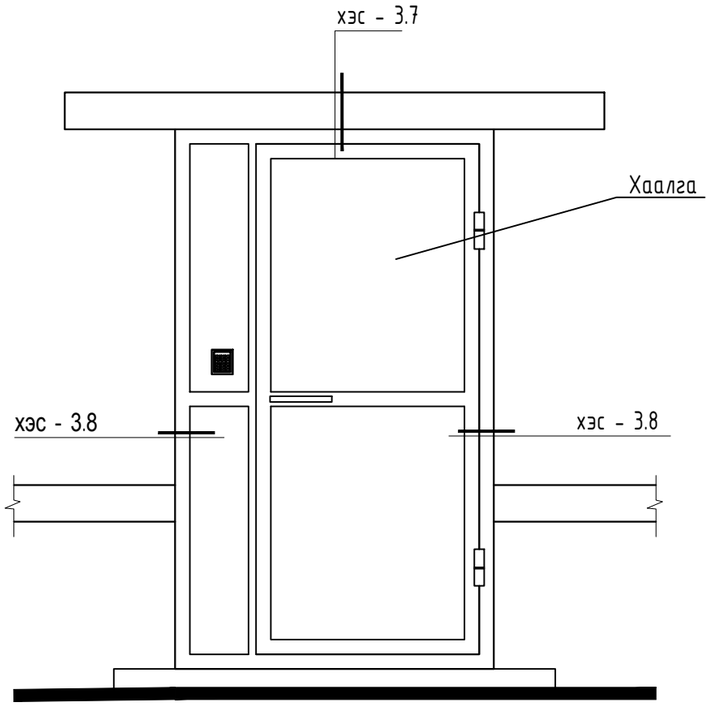


1.Үндсэн хана
2.Цавуут зуурмаган
3.Хөөсөнцөр /EPS/ хавтан
4.Дюбель
5.Үндсэн арматуран тор

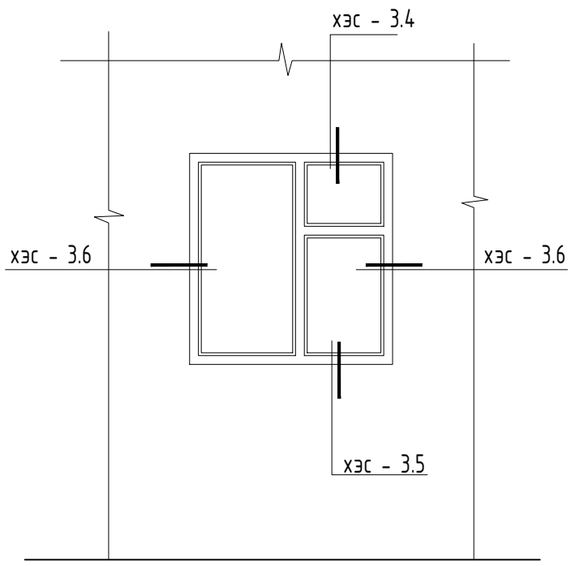
"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Модон жаазтай цонхонд ханын хэсгийг дулаалах бүдүүвч				Үе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: 1:25 / Огноо: 2020-09-17
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ		
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-7 / Хуудас: 12

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

Хаалгатай ханын хэсгийг дулаалах

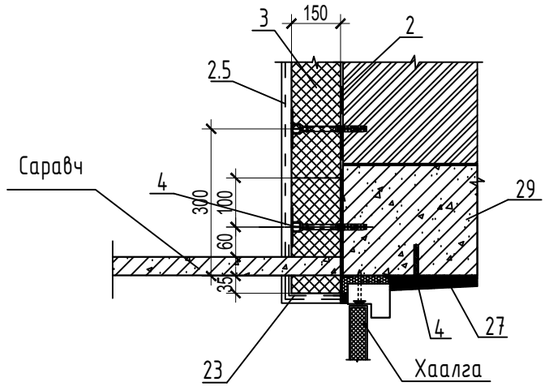


Хувацар жаазтай цонхонд ханын хэсгийг дулаалах бүдүүвч

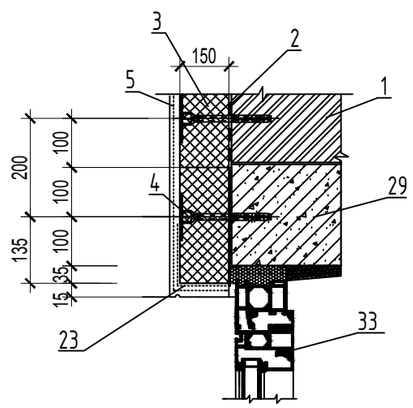


Тайлбар:
Уг хэсэглэлүүдийг нэг маягийн хэсэглэл Г1.090.9-1Г-ийн дэвтэрийг ашиглан гүйцэтгэсэн болно.

Хэсэглэл - 3.7 М1:25



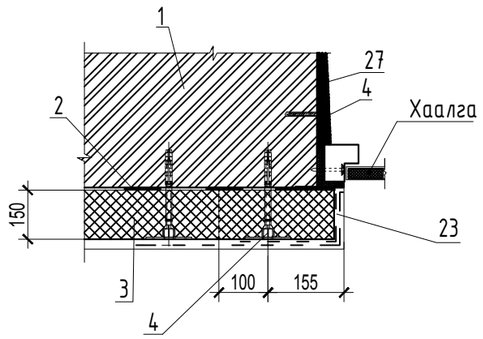
Хэсэглэл - 3.4 М1:25



1.Үндсэн хана
2.Цавуут зуурмаган үе
3.Дулаалга
4.Дюбель
5.Үндсэн арматуран тор
23.Нүхтэй тор бүхий булан төмөр
26.Ус зайлуулах цайрдсан гөлмөн төмөр
33.Цонх

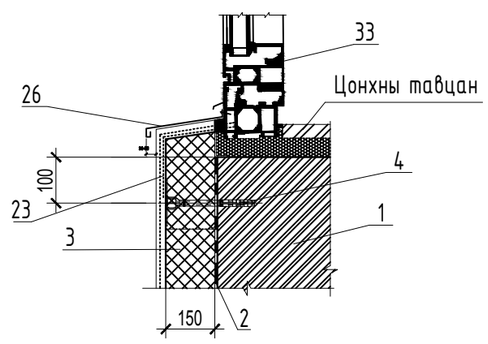
ХААЛГА БОЛОН ХУВАНЦАР ЖААЗТАЙ ЦОНХОНД ХАНЫН ХЭСГИЙГ ДУЛААЛАХ М1:25

Хэсэглэл - 3.8 М1:25

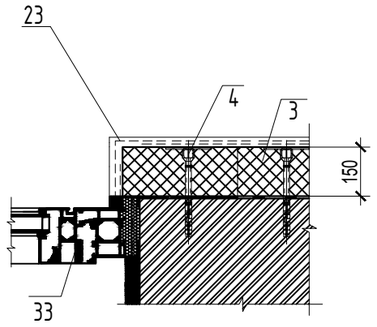


1.Үндсэн хана
2.Цавуут зуурмаган үе
3.Дулаалга
4.Дюбель
5.Үндсэн арматуран тор
23.Нүхтэй тор бүхий булан төмөр
27.Туузан төмөр
29.Төмөр бетон ялуу

Хэсэглэл - 3.5 М1:25



Хэсэглэл - 3.6 М1:25



"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Хаалга болон Хуванцар жаазтай цонхонд ханын хэсгийг дулаалах бүдүүвч				Үе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб: 1:50	Огноо: 2020-09-17
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-8	Хуудас: 12
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг			

Харагдах байдал

"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Нүүр тал /Өөрчлөлт/				Үе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб:	Огноо: 2020-09-17
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-9	Хуудас: 12
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг			

А3

Харагдах байдал

"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Нүүр тал /Өөрчлөлт/				Үе шат: А.З
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ		Огноо: 2020-09-17
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-10
					Хуудас: 12

А3

Харагдах байдал

"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Нүүр тал /Өөрчлөлт/				Уе шат: А.3
Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб:	Огноо: 2020-09-17
Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 12
Шалгасан		Б.Бадамцэцэг			

Харагдах байдал

"ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК Утас: 99007155,99174540	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо 160-р цэцэрлэгийн гадна фасадны засварын ажлын зураг				
	Нүүр тал /Өөрчлөлт/				Үе шат: А.3
	Архитектор		У.Ган-Эрдэнэ	Е.Г. Шифр: ОТ-25/2020	Масштаб:	Огноо: 2020-09-17
	Гүйцэтгэсэн		У.Ган-Эрдэнэ			
	Шалгасан		Б.Бадамцэцэг	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: 12

А3