



ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

Утас: 76098791, 99108233



УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРОО

ОРОН СУУЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ЗУРГИЙН ШИФР: ӨҮК-08.07.24/44

АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БОЛОВСРУУЛСАН.

| Захиалагч | | | Гүйцэтгэгч | | |
|-----------|--|-------------|------------|-------------------------------------|-------------|
| | Албан тушаал | Нэр | | Албан тушаал | Нэр |
| | СБД-Н ЗДТГ-Н ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ | В.ГОМБОДОРЖ | | ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК-Н ЗАХИРАЛ | А.ЭРДЭНЭХҮҮ |
| | Албан тушаал | Нэр | | | |
| | НИЙСЛЭЛИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР | | | | |

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Үндэслэл:

Сүхбаатар дүүргийн "Нийтийн зориулалттай орон сууцны барилгын фасад засварын ажлын зураг, төсөв боловсруулах."

- Ажлын зураг төслийг 2024 оны 07 дугаар сард "Өсөн үржих контрактшн" ХХК-д хийж гүйцэтгэв.
- 2024 оны 07 дүгээр сарын 05-ны өдөр байршил дээрх судалгааг хийв.

Барилгын одоогийн байдал:

Э-460 /92-УБ/ серитэй 9 давхар, зоорьтой, 2 орцтой нийтийн сууцны зориулалттай орон сууцны барилгын нэг маягын зураг дүхий, орон зайн төлөвлөлтийн хувьд тэгш өнцөгт хэлбэртэй, угсармал ханатай, төмөр бетон угсармал хучилттай орон сууцны барилга. Барилгын фасад нь олон жилийн ашиглалтын явцад ихээхэн муудсан. Гадна ханын будаг хууларч өнгө үзэмжгүй болсон.

- Фасад засварт орох шаардлагатай болсон.
- Барилгын хяналтын мэргэжлийн байгууллагууд засвар хийх шаардлагатай гэж үзсэн.
- Өмнө нь улс, орон нутгийн төсвийн хөрөнгөөр их засварт орж байгаагүй.

АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ШИЙДЭЛ

1. Гадна ханын ховхорсон хэсгийг хусаж цэвэрлэх.
2. Гадна ханын гадаргууд нөхөөс хийх.
3. Гадна ханыг ISO стандарт хангасан, гал дэмждэггүй, 15см зузаантай, /хавтангийн нягт нь 25-28 кг/м³-нягт дулаан дамжуулалтын итгэлцүүртэй)-ээс багагүй үзүүлэлтийг хангасан материалыг ашиглах
4. Цоколыг 5см зузаантай XPS хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах.
5. Гадна ханын гадаргууг эмальсэн будгаар будах.
6. Цоколын гадна ханыг эмальсэн будгаар будах.
7. Барилгын дугаар, орц, орцны дугаарыг стандартын тэмдэг, тэмдэглэгээгээр тэмдэглэх.
8. Эдвэрсэн, хагарсан хаяавчийг буулгаж дахин цутгаж хийх

ХИЙГДЭХ АЖЛЫН ДАРААЛАЛ

- Дулаалганд ашиглах полистрол / ISO стандарт хангасан, гал дэмждэггүй / хавтангийн нягт нь кг/м³-нягт дулаан дамжуулалтын итгэлцүүртэй) -ээс багагүй үзүүлэлтийг хангасан материалыг ашиглах. Дулаалгын ажлыг хийхдээ дулаалах ханын гадаргууг сайтар цэвэрлэж, хөрсжүүлэлт хийж, зориулалтын тэлэгчээр бэхлэж тогтооно.
- Дулаалах гадаргуу дээр полистрол хавтанг бэхлэхээс өмнө хавтанд анкер (хадаасны) нүхийг урьдчилан цоолж гаргасан байх ба нүхийг хэвлэж эсвэл хэвшүүлэгч прессээр нүхний ханыг хайлуулж өгнө. Хананд гаргасан нүхэндэх тоос шороог даралттай хийгээр үлээлгэж цэвэрлэсэн байна.
- Полистрол хавтангийн хэмжээ нь 500x1000мм байх бөгөөд ханын гадаргуутай наалдах норматив үзүүлэлтийг хангахын тулд 7-9 ширхэг тэлэгчээр тогтоож өгнө.
- Барилгын захын хана дүүж дулангийн хэсгийн хавтангуудыг бэхлэн тэлэгчтэй тоо ердийн ханын хавтангийн тэлэгчийн тооноос илүү байна.
- Полистрол хавтангуудыг технологийн дагуу бэхлэж өгсөний дараа тортой шавардлага хийж өгнө. Шавардлагын торыг барилгын дээд ирмэгээс тасралтгүйгээр үргэлжлүүлж дараагийн тор нь өмнөх торны ам даруулж үргэлжилсэн байна.
- Барилгын хуучин бетон хаяавчийг буулгаж газрын гадаргуугаас доош 50см ухаж цоколийн хэсгийг XPS 5см зузаантай хавтангаар дулаалах ба цоколийн дулаалга хийгдсэний дараа шинээр хаяавч хийж өгнө.

Фасадны засварын ажлын зургийг БНБД 31-108-08, БНБД 31-02-03 болон барилгын фасадны ажлын стандартыг баримтлан боловсруулав. Барилга угсралтын дүх ажлуудыг гүйцэтгэхэд шаардагдах материал эдэлхүүн, түүхий эд нь Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй MNS стандарт, ISO стандартын шаардлагыг бүрэн хангасан байх ёстой.

1-34
2024-7-24

| "БА" МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | | |
|-------------------------------------|--|------------|
| д/д | Зургийн нэр | Тайлбар |
| 1 | Ерөнхий хэсэг | БА - 01 |
| 2 | Дулаалгын ажлын технологийн дараалал | БА - 02 |
| 3 | Орчны тойм | БА - 03 |
| 4 | Одоогийн байдал | БА - 04-05 |
| 5 | 18 дугаар байрны нүүр талын хэмжилтийн зураг-1 | БА - 06 |
| 6 | 18 дугаар байрны нүүр талын хэмжилтийн зураг-2 | БА - 07 |
| 7 | 18 дугаар байрны нүүр талын хэмжилтийн зураг-3 | БА - 08 |
| 8 | Фасадны дулаалгын хэсэглэл | БА - 09 |
| 9 | Хаалганы түүвэр | БА - 10 |

| АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| д/д | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт хэмжээ |
| 1 | Барилгын нийт талбай /хөөсөнцөр хавтан дулаалга/ | м ² | 2506.4 |
| 2 | Цоколь /XPS хөөсөнцөр хавтан/ | м ² | 89.4 |
| 3 | Хөөсөнцөр дулаалга дээр түрхлэг хийх эмальсэн будгаар будах | м ² | 2506.4 |
| 4 | Цоколийн дулаалга дээр түрхлэг хийж, гадна заслын эмальсэн будгаар будах | м ² | 89.3 |
| 5 | Цоколийн дулаалга хөрсөнд хамгаалах материал /Өөрөө наалддаг чулуугүй барьер лайт/ | м ² | 44.7 |
| 6 | Хаяавч буулгаж цутгах ажил | м3 | 15.9 |
| 7 | Орцны төмөр хаалга будах /4ш/ | м2 | 20 |

| | | | | |
|---|----------------------|--|------------------|-----------------|
|  <p>ӨСӨН ҮРЖИХ КОНТРАКТШН ХХК Утас: 76096751, 99108233 И-мэйл: OUK108751@gmail.com Хаяг: БГД, 15-р хороо, 323-2ионон</p> | Объект нэр, байршил: | УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СУУЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ | | |
| | Архитектор: | Ц.Ихбаяр | ЕГ.Шуур: | ӨҮК-08.07.24/44 |
| | Гүйцэтгэсэн: | Ц.Ихбаяр | Т.Г.Шуур: | ӨҮК-08.07.24/44 |
| | Шалгасан: | Ц.Ихбаяр | Эргэлийн дугаар: | БА-1 |
|  <p>МОНГОЛ УЛС 20-428 АТХ8073 Цэвэрлэлийн МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТОР Ц.Ихбаяр 2022-2025</p> | | Тайлбар бичиг | Огноо: | 2024 он |
| | | Хуудас: | БА-10 | |

ДУЛААЛГЫН АЖЛЫН ТЕХНОЛОГИЙН ДАРААЛАЛ

Дулаалгын ажлыг хийх цаг агаарын нөхцөл шаардлага:

Агаарын чийгшил 80%-иас их бороотой болон гадна температур 0 градусаас бага үед засварын ажлыг гүйцэтгэхийг хориглоно. Гадна заслын бүдгийг татсанаас хойш 72 цагийн дараа хаталт нь гүйцдэг тул цаг агаарын байдлыг ажиг бороо орохгүй өдрүүдээр ажлыг гүйцэтгэнэ. Энэхүү нөхцөл шаардлага нь хөөсөнцөр хавтан болон тортой шавардлага хийх үед адил мөрдөгдөнө.

Технологийн дараалал

Хөөсөнцөр хавтан нь цахилгааны болон дулааны зардлыг бууруулж, дуу чимээнээс тусгаарлах, засвар үйлчилгээний зардлыг бууруулдаг гээд ихээхэн үр ашигтай тусгаарлагч материал юм. Хөөсөнцөр хавтан нь дулааны эсэргүүцэл маш өндөр (5R). Энэ нь өвлийн хүйтэн шөнө халаалтын зардлыг 50% хүртэл хэмнэх ач холбогдолтой.

Хөөсөнцөр хавтанг сонгохдоо ISO стандарт хангасан, гал дэмждэггүй Ш-1, Д1 стандартын / хавтангийн нягт нь 25-28 кг/м³-нягт дулаан дамжуулалтын итгэлцүүртэй) –ээс багагүй үзүүлэлтийг хангасан материалыг ашиглах, дулаалга хавтангийн зузаан 15см байна.

Хөөсөнцөр хавтанг суулгахын өмнө дараах зүйлсийг бэлдсэн байх шаардлагатай. Үүнд:

1. Бэлтгэл ажил

Хөөсөнцөр хавтан, цавуут зуурмаг /дюбель/, тэлэгчтэй шруп, дулангийн тор, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын багаж хэрэгсэл

Багаж хэрэгсэл:

Резинэн алх, хавтан зүсэх хөрөө, өрмийн машин, өрмийн холигч, тэгш ус, харандаа, шат, хувин, дулан гаргагч ниви, шидэт ниви, ган ниви /татагч/, цохилттой өрөм, цохилттой өрөмний хошуу, шавар зуурагч, тэлэгчтэй шруп боох дрель, өргөн багс, өнхрүүш.

Дулаалгын ажлыг гүйцэтгэхдээ бэлтгэл ажил буюу дулаалах хана, бүтээцийн гадаргууг тэгшлэх нь хамгийн чухал, хөөсөнцөр хавтанг суулгахаасаа өмнө ханын гадаргууг сайтар цэвэрлэх, шавар болон дусад зүйлсийг хусах ёстой. Мөн жигд дус гадаргууг зориулалтын зуурмагаар тэгшлэх арга хэмжээг авна.

2. Цавуут зуурмаг түрхэх /Хар замаск/

Зуурмагийг үйлдвэрийн аргаар бэлтгэж, хуурай байдлаар савласан байдаг. Цавуут зуурмагийг сонгохдоо гадна, эсвэл дотор хэрэглэдэг зуурмаг эсэхийг анхаараарай. Гадна талд хэрэглэдэг зуурмаг нь гадна агаартай шууд харьцдаг учраас температурын болон чийгийн нөлөөлөлд илүү тэсвэртэй байдаг. Энэ үед та ниви болон багаж хэрэгслүүдээ ашиглан цавуут зуурмагаа 1-2,5см түрхэнэ. Наах явцад үүссэн хавтангийн ирмэг хэсгийн зай завсраар хүйтэн агаарын урсгал үе үүсч

цанталт, хөрөлт үүсэх тул сайтар шалгах шаардлагатай.

3. Хөөсөнцөр хавтанг суулгах буюу хананд бэхлэх

Хавтан суулгах бүрт үр ашиггүй материал зарахгүйн үүднээс ажлын явцад байнга тэгш ус ашиглах хэрэгтэй. Үгсрахдаа ам дарах хэлбэрээр угсарна. Гадна өнцөг ба дотор дуланд хавтангуудыг наахдаа ам дарж наах нь илүү тогтвортой бөгөөд борооны ус нэвтрэхгүй байх нөхцөлийг хангадаг.

4. Булан ба цонх хаалганы ирмэгт хамгаалалт наах

Хөөсөнцөрийг бэхэлсний дараа хаалга, цонхны эргэн тойрон болон барилгын хурц ирмэгтэй хэсгүүдэд зориулалтын хуванцар, металтай дулангийн тор хийнэ. Ингэхдээ ирмэгийн тор наах хэмжээг авч бэлтгэнэ. Дотор дулангийн торыг хийсэний дараа цонхны дулангийн хэсгийг нилэнхүүд нь цавуудна. Дараа нь торыг шавартаа сайтар суулгах маягаар дулаалгын хавтандаа хүргэхгүй байршуулна. Хавтанг суулгаж байх явцад 5мм-ээс бага зай гарвал завсраар нь өргөн хэрэглээний дулаалгын шахмал хавтангаар нөхөж болно. Харин том хэмжээтэй завсрыг өөрөөр нь нөхөх замаар хийж гүйцэтгэнэ.

5. Бэхлэгч тэлэгчтэй шрупээр бэхлэх

Бэхлэгч шрупны урт нь /Төмөр бетон хананы/ хананд 5см орох ба шруп хоорондын хэмжээ 40см, дулаалгын захаас 10см байна.


6. Тор наах

Тор наах цавууг жигд түрхснээр гадаргууг тэгшлэх хавтангуудыг хооронд нь холбох нь ус чийгээс хамгаалах, дараагийн үеийг тогтоох бэлтгэл ажил болдог. Булангийн торыг наасантай ижил зуурмаганд саин суулгах замаар хавтандаа хүргэхгүйгээр тогтооно. Ингэхдээ гадны механик үйлчлэлээр тор хуурч унахаас сэргийлж 10см-ээс багагүйгээр зөрүүлж наана.

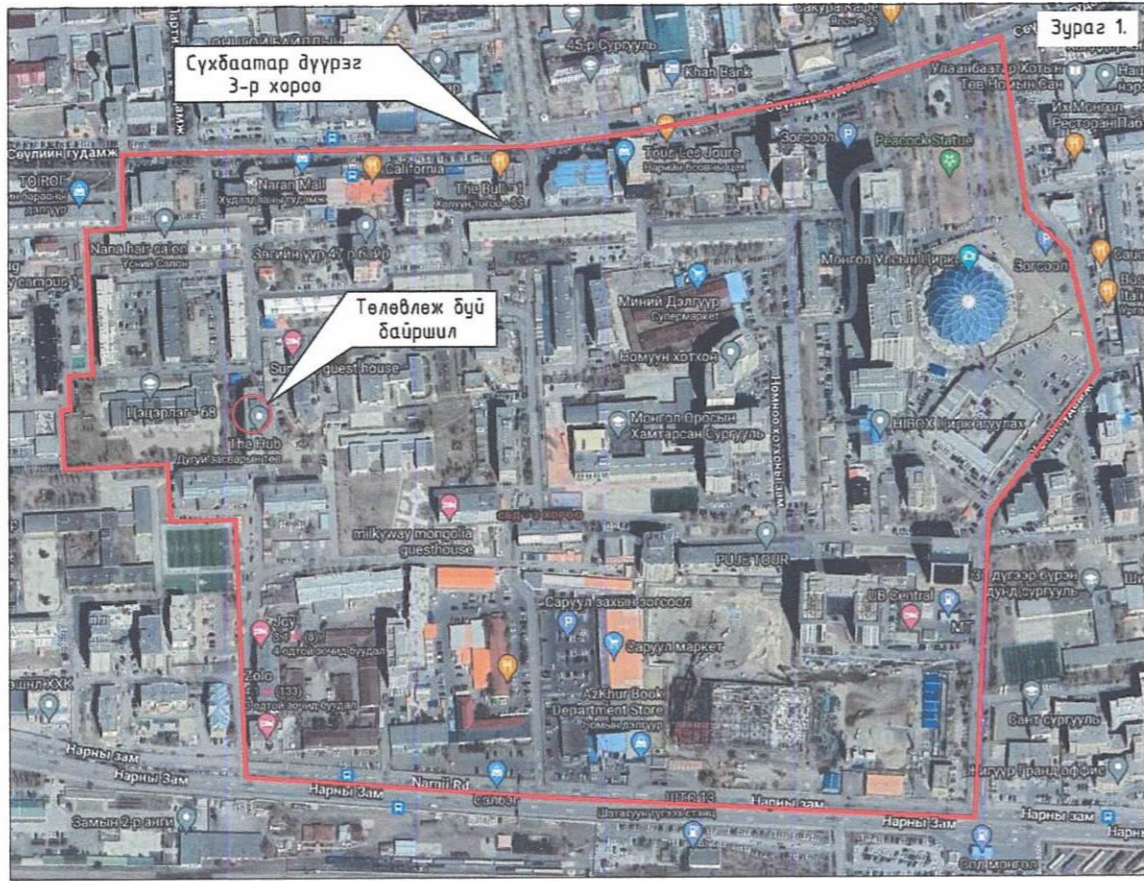
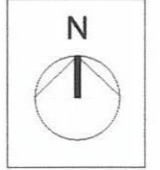
7. Өнгө будаг хийх

Хар замаскан дээр грунт түрхэнэ. Чулуун замаск татаж 2 үе гадна фасадны эмүльсэн будаг хийнэ. Өнгөний сонголтыг зурагнаас өөрчилж болох ба ашиглагч байгууллагын саналыг тусгана.

1-31
2024-7-24

| | | | | |
|--|--|---|---|------------------------------------|
|  <p>ОБЪЕКТ НЭР, БЭЙРШИЛ: УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СЧУЦНЫ 18 ДЧГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ</p> | <p>МОНГОЛ УЛС 20-428 АТХ0073 Цэндсүрэнгийн НЯМСҮРЭН ИЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТ МА 51 2022-2025/1</p> | | <p>Дулаалгын ажлын технологийн дараалал</p> | |
| | <p>Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p> | <p>Ц.Ихбаяр Ц.Ихбаяр Ц.Нямсүрэн</p> | <p>ЕГ.Шифр: ӨҮК-08.07.24/44</p> | <p>Масштаб: Зургийн дугаар</p> |
| | | <p>ӨГ.Шифр: ӨҮК-08.07.24/44</p> | <p>БА-2</p> | <p>2024 он БА-10</p> |

ОРЧНЫ ТОЙМ



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| <p>ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 7698791, 99108233 Имэйл: OUK108791@gmail.com Хаяг: БГД, 5-р хороо, 325-2иоош</p> | Объект нэр: МОН УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СУЧЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ Орончны тойм | | | | | |
| | Архитектор: Ц.Ихбаяр Гүйцэтгэгч: Ц.Ихбаяр Шалгасан: Ц.Нямсүрэн | ЕГ.Шоор: ӨҮК-08.07.24/44 Т.Г.Шоор: ӨҮК-08.07.24/44 | Масштаб: БА-3 Зургийн дугаар: БА-3 | Огноо: 2024 он Хуудас: БА-10 | | |
| | МОН УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СУЧЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ 20-428 АТХ/073 Цэндсүрэнгийн НЯМСҮРЭН МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА-БЭ 2022-11-25 | | | | | |
| | | | | | | |

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/



Зураг 1.



Зураг 2.



Зураг 3.




Зураг 4.



Зураг 5.




Зураг 6.

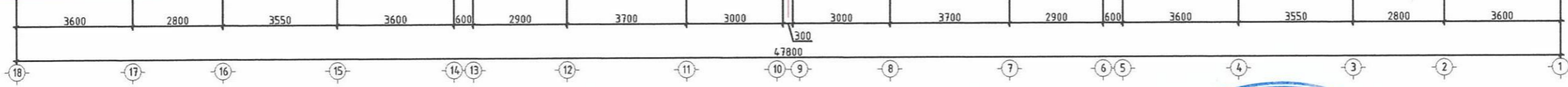
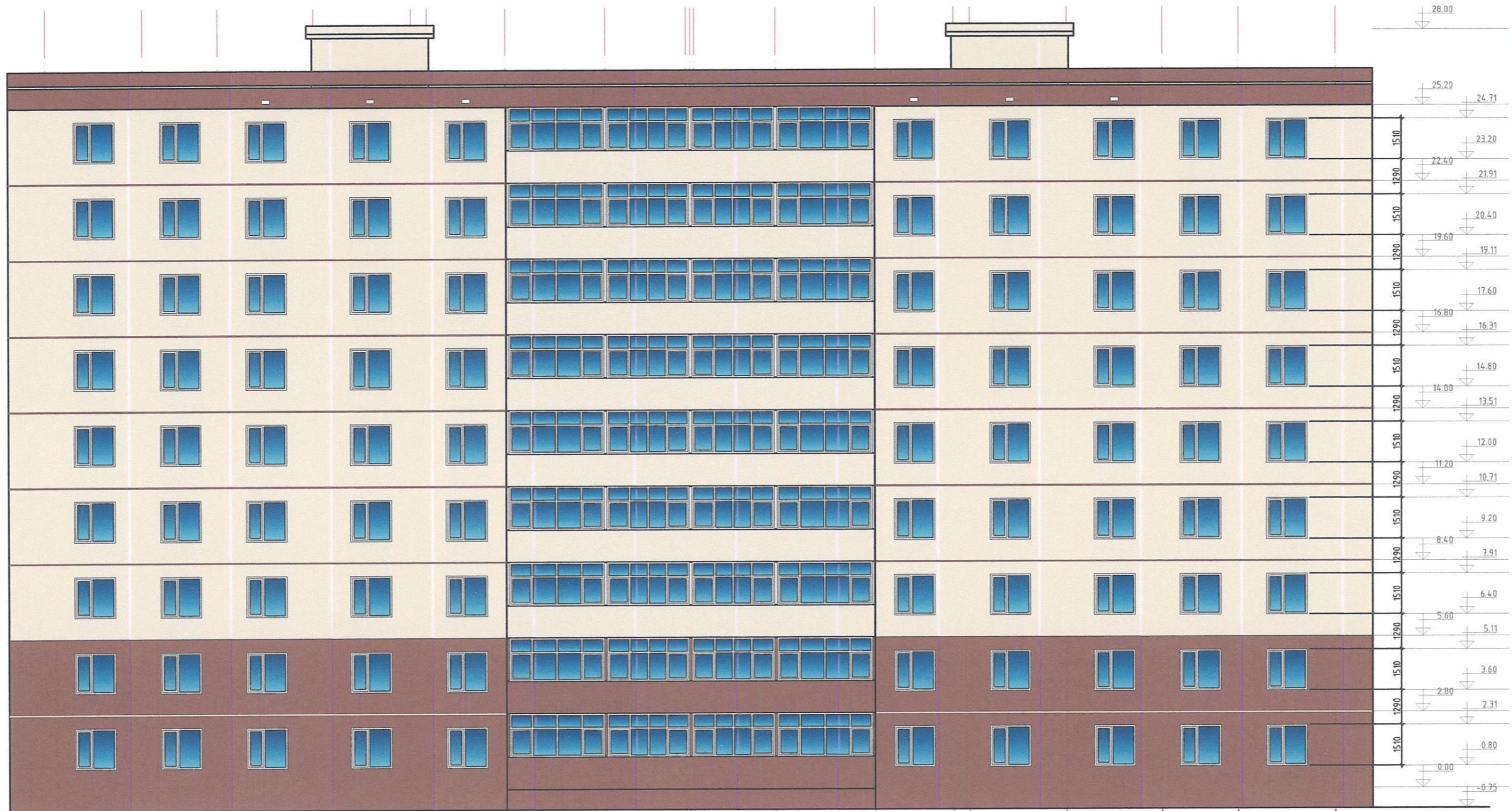
| | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|------------------------------|-----------------|
|  <p>ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 76098791, 99108233 И-мэйл: OUK105791@gmail.com Хаяг: БГ.Д. 15-р хороо, 223-2иооф</p> | Объект нэр, байршил: | УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СЧУЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ 20-428 АТХ8073 ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ | | | |
| | Архитектор | Ц.Ихбаяр | | Одоогийн байдал /фото зураг/ | |
| | Гүйцэтгэсэн | Ц.Ихбаяр | | ЕГ.Шифр: | ӨҮК-08.07.24/44 |
| | Шалгасан | Ц.Нямсүрэн | | Масштаб: | Огноо: 2024 он |
| | | | | Т.Г.Шифр: | ӨҮК-08.07.24/44 |
| | | | | Зургийн дугаар: | БА-4 |
| | | | | Хуудас: | БА-10 |

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/



| | | | | |
|--|---|---|---|--|
|  <p>ESSEN ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 76098791, 99108233 И-мэйл: OJK198791@gmail.com Хаяг: БТД, 5-р хороо, 323-2иоом</p> | Объект нэр байршил 20-428 АТХ0073 Цэндсүрэнгийн Нямсүрэн Гүйцэтгэсэн Шалгасан | УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СУУЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ Одоогийн байдал /фото зураг/ | | |
| | Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан | Ц.Ихбаяр Ц.Ихбаяр Ц.Нямсүрэн | ЕГ Ширр: ӨҮК-08.07.24/44 Т.Г.Ширр: ӨҮК-08.07.24/44 | Мөсөл: 2024 он Зургийн дугаар: БА-5 Хугацаа: БА-10 |
| | МОНГОЛ УИС ЦЭНДСҮРЭНИЙН НАМСҮРЭН ГҮЙЦЭТГЭСЭН АРХИТЕКТОР МА-БА 2022-2025 | | | |
| | | | | |

18 ДУГААР БАЙРНЫ НҮҮР ТАЛЫН ХЭМЖИЛТИЙН ЗУРАГ /ТЭНХЛЭГ 18-1/ М1:150



- Цайвар шаргал өнгийн фасадны эмүлсэн будаг - 716.1м²
- Бор өнгийн фасадны эмүлсэн будаг - 302.0 м²

1-34
2024-7-24




| | | | |
|----------------------|---|-----------------|-----------------|
| Объект нэр, байршил: | УДААНБААТАЯ ХОТ СУХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СУУЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ | | |
| Архитектор | Ц.Ихбаяр | ЕГ.Шлвр: | ӨҮК-08.07.24/44 |
| Гүйцэтгэсэн | Ц.Ихбаяр | Т.Г.Шлвр: | ӨҮК-08.07.24/44 |
| Шалгасан | Ц.Нямсүрэн | Масштаб: | М1:150 |
| | | Зургийн дугаар: | БА-7 |
| | | Хугацаа: | 2024 он |
| | | | БА-10 |

18 ДУГААР БАЙРНЫ НҮҮР ТАЛЫН ХЭМЖИЛТИЙН ЗУРАГ /ТЭНХЛЭГ А-Г, Г-А/ М1:150



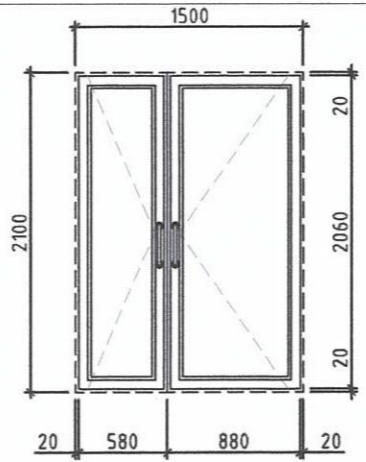
- Цайвар шаргал өнгийн фасадны эмүлсэн будаг - 322.6м²
- Бор өнгийн фасадны эмүлсэн будаг - 153.2 м²

1-34
[Signature]
 2024-7-24

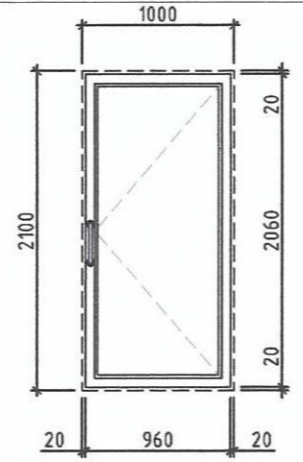
| | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|----------------------|----------------|
|  <p>ЕСӨН ҮРЖИХ ХОНСТРАШН ХХК Улаанбаатар, ХТТ, Сүхбаатар дүүрэг, 3-р хороо, Орон сучцны 18 дугаар байрны Фасад засварын ажил</p> | Объект нэр, байршил: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 3-р хороо, Орон сучцны 18 дугаар байрны Фасад засварын ажил | | 20-18-Цагдаагийн үнэмлэхийн зураг /тэнхлэг А-Г, Г-А/ | | | |
| | Архитектор | Ц.Ихбаяр | ЕГШуур | ӨҮК-08.07.24/44 | Масштаб: М1:150 | Огноо: 2024 он |
| | Гүйцэтгэсэн | Ц.Ихбаяр | Т.Г.Шуур | ӨҮК-08.07.24/44 | Зургийн дугаар: БА-8 | Хуудас: БА-10 |
| Шалгасан | Ц.Нямсүрэн | МОНГОЛ УЛС АТХ8073 2022-2025 МЭРГЭШЛЭН АРХИТЕКТОР | | | | |

ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР

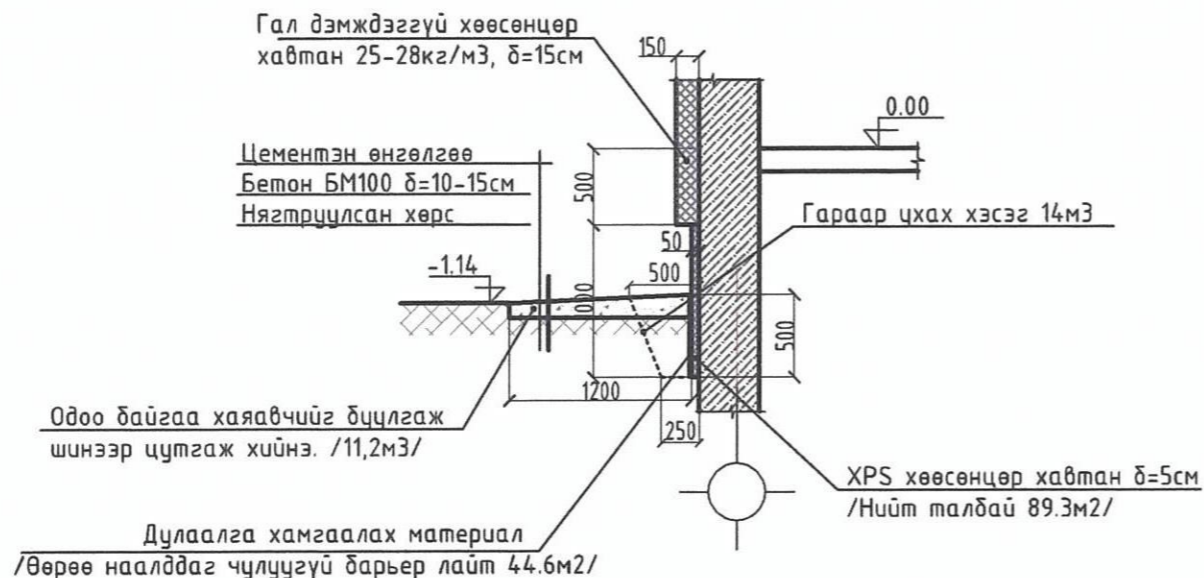
Орцны төмөр хаалга будах талбай M1:25

| | |
|-------------------------------|--|
| Нийт талбай /м ² / | 3.0x2=6.0м ² x2=12м ² |
| Тэмдэглэгээ | ТХ-1 |
| Тоо ширхэг | 2 |
| Нүхний хэмжээ bхh | 1500x2100 |
| Нээгдэх тал | |
| Харагдах байдал |  |
| Тайлбар | Орцны төмөр хаалга 2 талаас нь төмрийн будгаар 2 үе будна |

Орцны төмөр хаалга будах талбай M1:25

| | |
|-------------------------------|---|
| Нийт талбай /м ² / | 2.0x2=4.0м ² x2=8м ² |
| Тэмдэглэгээ | ТХ-2 |
| Тоо ширхэг | 2 |
| Нүхний хэмжээ bхh | 1500x2100 |
| Нээгдэх тал | |
| Харагдах байдал |  |
| Тайлбар | Орцны төмөр хаалга 2 талаас нь төмрийн будгаар 2 үе будна |

Цоколь, хаяавчны дүтэц M1:50



1-37
 2024-7-24

| | | | | | |
|---|----------------------|--|-----------------|-----------------|---------|
|  | Объект нэр, байршил: | ЧЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 3-Р ХОРОО, ОРОН СУЧЦНЫ 18 ДУГААР БАЙРНЫ ФАСАД ЗАСВАРЫН АЖИЛ | | | |
| | Архитектор: | Ц.Ихбаяр | Хаалганы түүвэр | | |
| | Гүйцэтгэсэн: | Ц.Ихбаяр | ЭГ Шифр: | ӨҮК-08.07.24/44 | |
| | Шалгасан: | Ц.Нямсүрэн | Т.Г.Шифр: | ӨҮК-08.07.24/44 | |
| | | Масштаб: | БА-10 | Огноо: | 2024 он |
| | | Хуудас: | БА-10 | Хуудас: | БА-10 |