"Эм Эс Эл" ХХК
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ12-245/24
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower-1503
Утас: +976 99031447, 75330088
и-мэйл: MSL.architects1@gmail.com

"MSL" LLC
Ministry of construction and urban development license No: ZT12-245/24
AddreDP: UB Tower, Suite #1503, 43th khoroo Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Cell phone: +976 99031447, 75330088
e-mail: MSL.architects1@gmail.com

ЕГ ШИФР / GE: MSL-24-18

(ЗАВХАН АЙМАГ, УЛИАСТАЙ СУМ)
(ULIASTAI SOUM, ZAVKHAN PROVINCE)

ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

(БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ - БА)

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ Г.БОЛОРМАА

УЛААНБААТАР 2024 / ULAANBAATAR 2024

ТАЙЛБАР БИЧИГ M1:NONE

АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТ

ЗУРГИЙН ФОРМАТ

Тус барилгын ажлын зургийг A2 форматаар бэлтгэж M1:100 масштабаар байгууламтын зургийг үзүүлсэн.

ШАЛ:

Нэвтрэх сувгийн давхрын шалыг нягтруулсан хөрсөн дээр 100мм бетон тэгшилгээ хийж 200мм цутгамал төмөр бетон шал хийнэ. Тэгшилгээ шал болон шалны өнгөлгөөний ажлыг БА-41 хуудсанд заасан бүтэц тодорхойлолтын дагуу хийнэ.

1-р давхрын шалыг нягтруулсан хөрсөн дээр ус уур тусгаарлагч нийлэг хальс 1үе дэвсэж 150мм XPS хөөсөн полистрол хавтангаар дулаалж 200мм тортой бетон шал хийнэ. Бетон шалны бат бэх хангагдсаны дараа тэгшилгээ шал болон шалын өнгөлгөөний ажлыг БА-41 хуудсанд заасан бүтэц тодорхойлолтын дагуу хийнэ.

ГАДНА ХАНА:

Нэвтрэх суваг, зоорийн давхар: 200мм төмөр бетон хананд ус уур тусгаарлагч түрхлэг түрхэж, 100мм EPS хөөсөн полистрол хавтангаар дулаалж, 120мм зузаантай тоосгон хана өрсний дараа хөрсийг буцаан булна.

1-2-р давхрын гадна хана: 375мм евро блокон өрлөг өрж, 150мм чулуун хөвөн хавтангаар дулаалж, цайрдсан төмөр бэхэлгээ раммыг гадна хананд бэхэлж, хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангаар өнгөлнө. Гадна ханын дулаалга болон фасадны нийлмэл хавтан хооронд 50мм агаарын үетэй байна. 0.00 төвшинөөс доошихс газрын гадаргуу хүртэлх гадна ханыг чулуун хавтангаар өнгөлнө.

ХАМАР ХАНА:

Өрөө тусгаарлах бүх хамар хана 120мм-250мм зузаантай тоосгон өрлөг байна. Гадна хананд байрлах ариун цэврийн өрөөний гадна хананд 250мм-н зузаантай блокон ханын дотор талаар нь 120мм зузаантай тоосгон өрлөг өрж ханын заслыг хийнэ.

- Өрөгт 125 маркаас доошгүй тоосго, 50 ба түүнээс дээш маркийн холимог (цемент+шохой+элс) зуурмаг хэрэглэнэ.
- Бүх хамар хананд 1,5мм зузаантай тэгшилгээ шавардлага 1үе, хар замаск 1үе хийж дотор заслын тодорхойлолтын дагуу заслын төрлийг сонгон гүйцэтгэнэ.
- Барилгын гадна хана, хамар ханын бүтэц тодорхойлолтыг БА-30-33-р хуулсанд үз.

ДЭЭВЭР:

Барилгын дээвэр нь БА-09-р хуудсанд үзүүлсэн дээврийн байгууламтын зургийн дагуу төмөр бетон хавтгай дээвэртэй байна. Дээврийн бетон тэгшилгээний ажил дууссаны дараа 200мм зузаантай EPS хөөсөн полистрол хавтангаар дулаална. Налуулга үүсгэгч давхаргыг дээврийн голоос 2 тийш i=0.02%-н налуу үүсгэж EPS хөөсөн полистрол хавтангаар хийнэ. Налуулга үүсгэгч давхарга дээр 50мм тортой цементэн тэгшилгээ хийж бат бэх нь хангагдсаны дараа ус тусгаарлах битум түрхэж 2 үе хар цаас нааж дээр нь 1 үе чулуутай хар цаас нааж цас борооны уснаас хамгаалах гадаргууг хийнэ. Дээвэр дээр гарсан салхижуулалтын нүх болон инженерийн тоноглолын орчныг дээврийн хар цаас эсгэж хийх бөгөөд дээврийн хучлага гүйцэтгэх техногийн шаардлагын дагуу хийнэ. Дээврийн усыг барилгын гадуур, Ф100мм цайртай төмөр хоолойгоор зайлуулахаар төлөвлөв. Нийт 10 ширхэг ус зайлуулах хоолой төлөвлөсөн. Дээврийн ажлыг хуурай нөхцөлд гүйцэтгэх ба хур тунадастай үед материалыг чийгээс хамгаалах арга хэмжээ авна. "Дээврийн хучлага" БНбД 31-02-03-г баримтлан хийнэ. Дээвэрт гарах метал шатны хэсэглэл хийцлэлийг БА-20-р хуудсанд үз.

ХААЛГА:

Гадна автомат гүйдэг хаалга

Металл хүрээтэй, агаараар дүүргэсэн 3-н давхар шиллэгээтэй, хөдөлгөөн мэдрэгчтэй хаалга байна. Хаалганы гүйдэг замын тоноглолыг сонгохдоо ослын үед механик ажиллагаа руу шууд шилждэг тоноглол сонгоно.

Автомат гүйдэг хаалга

Металл хавтастай шилэн гэгээвчтэй хаалга байна. Удирдлагын товчлуурыг шалны төвшнөөс 900мм-ийн өндөрт хийх ба удирдлагын товчлуурын нарийвчлалыг БА-17-1-БА-18 хуудсанд үзнэ. Хаалганы гүйдэг замын тоноглолыг сонгохдоо ослын үед механик ажиллагаа руу шууд шилждэг тоноглол сонгоно.

Механик гүйдэг хаалга

Металл хавтастай шилэн гэгээвчтэй хаалга байна. Хаалганы барицлыг шалны төвшнөөс 900мм-ийн өндөрт хийнэ. Хаалганы гүйдэг замын тоноглолыг сонгохдоо ослын үед саадгүй гаднаас онгойлгох боломжтой тоноглол сонгоно.

Гадна метал хаалга

Гадна талд байрлуулах зориулалттай, ганддаггүй будагтай, 2 давхар 1,2мм -ээс багагүй зузаан ган листтэй, дулаалгатай, 2-оос багагүй даралт бүхий, жийрэг резин бүхий, стандартын шаардлага хангасан шилэн гэгээвчтэй хаалга байна. Шил нь 5мм-с багагүй зузаантай 2 давхар шилтэй агаараар дүүргэсэн гэгээвч байна. Бүх хаалгыг суулгасны дараа үлдэх зайг сайн чанарын шахдаг хөөсөөр дүүргэнэ.

ЦОНХ:

Цонх нь Монгол Улсын

- MNS 5830:2007 Барилгын хуванцар (PVC) цонх, хаалга - Техникийн шаардлага"
- MNS 5802:2007 "Барилгын цонх - Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна
- Цонхны хүрээ: Үйлдвэрийн будагтай хөнгөн цагаан метал хүрээтэй, 70мм зузаан хүрээтэй, 5 тасалгаатай байна.
- Жийрэг: ISO 9001 шаардлагыг хангасан /хөлдөхгүй, үнэргүй/ байна.
- Шиллэгээ: Агаарын хийгээр дүүргэсэн 3 давхар шиллэгээтэй шил хоорондоо 12мм-н зайтай, гадна агаартай шууд харьцах 1 шил Low-E бүрэлттэй байна.

Цонхны тавцан: дотор талын тавцан хуванцар, гадна усны хаялгыг гадна фасадны хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангаар зураг үзүүлсний дагуу хийнэ. Ус урсах налуу i=0.002 байна. Цонхны хуванцар тавцангийн буланг аюулгүй байдлыг хангаж ирмэгүүдийг дугуй хийнэ.

- Цонхыг суулгасны дараа үлдэх зайг сайн чанарын шахдаг хөөсөөр дүүргэх ба үг ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ДЭЭВРИЙН ГЭГЭЭВЧ:

Дээврийн цонхыг барилгын төв хэсэгт байрлах атриум танхим болон сургалтын зориулалттай өрөө тасалгаанд байгалийн гэрэлтүүлэг нэвтрүүлэх зориулалтаар хийнэ. Гэгээвч цонх нь П хэлбэрийн төмөр голтой, үйлдвэрийн будагтай дулаалгатай металл хүрээтэй байна. Резин жийрэг - ISO 9001 шаардлагыг хангасан байна. Шилэлгээ нь дан шилэлгээтэй - шилний зузаан 6мм-с багагүй ганжуулсан шилтэй байна. Гэгээвч цонхны технологийн дэлгэрэнгүй тайлбар, загвар, хэмжээг БА-19-1, БА-19-2-р хуудсанд үзнэ.

ШИЛЭН ХАНА:

Гадна шилэн хана: Бүх гадна шилэн хана 70мм өргөнтэй, дулаалгатай цагаан саарал өнгийн хөнгөн цагаан металл хүрээтэй байна. Резин жийрэг нь - ISO 9001 шаардлагыг хангасан EPDM жийрэгтэй байна. Шил нь Аргон хийгээр дүүргэсэн 3 давхар шилэлгээтэй, шилэн ханын цонх нь дотогшоо онгойлттой цонх байна. Гадна агаартай шууд харьцах 1 шил Low-E түрхлэгтэй байна. Шилэн ханын металл хүрээг дулааны гүүр үүсэхгүй загвар хийцтэйг сонгож хийнэ. Барилгын гол орцын гонхонд байрлах давхар шилэн хананудын хаалганы доод хүрээг тэргэнцэртэй хүн явах шаардлагад нийцүүлж 2см-с их зөрүү үүсгэхгүй хийнэ. Шилэн ханын технологийн дэлгэрэнгүй тайлбар, загвар, хэмжээг БА-18-р хуудсанд үзнэ. Барилгын гол орцын шилэн хана нь нарны хурц туяанаас 25% хамгаалсан

Дотор шилэн хана: 1-р давхарт эмчийн өрөө, 2-р давхарт санхүүгийн өрөөний тусгаарлах шилэн ханыг шалны төвшнөөс дээш 1200мм хүртэл 120мм зузаантай тоосгон хана өрж түүнээс дээш үргэлжлүүлэн таазанд тултал хийнэ. Дотор шилэн хана хөнгөн цагаан метал хүрээтэй 1 хөндийт, 2 давхар шилэлгээтэй, шилний зузаан 5.00мм-с багагүй байна. Шилэн багцын битүүмжлэлийг стандарт технологийн дагуу хийнэ. Угсралтын ажил дууссаны дараа шилэн ханын хэмжээг дахин нарийн хэмжилт хийж, үйлдвэрт захиалж угсарна. Шилэн ханын технологийн дэлгэрэнгүй тайлбар, загвар, хэмжээг БА-18-р хуудсанд үзнэ.

ШАЛНЫ ӨНГӨЛГӨӨ:

Шалны ажлыг хийж гүйцэтгэхийн өмнө сантехник, цахилгаан зэрэг ажлын угсралтыг хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай. Бүх ариун цэврийн өрөөнүүдийн шал хучилтаас 50мм бэлтгэл үетэй байна, Атриум талбайн спорт заалны хэсгийн шал хучилтаас 70мм бэлтгэл үетэй байна. Бусад бүх хэсгийн шал хучилтаас 80мм бэлтгэл үетэй байна.

"ШАЛНЫ УЯН ХУЛДААС. НЭГ ТӨРЛИЙН ҮЕТ ШАЛНЫ (PVC) ХУЛДААС. ШААРДЛАГУУД" MNS ISO 10581:2014-т заасан шаардлагыг хангасан, материалын сорьц шинжилгээний баталгаат баримт бичигтэй буюу Монгол улсын тохирлын гэрчилгээгээр баталгаажуулсан шалны хулдаасыг сонгож хэрэглэнэ.

Барилгад ашиглах бүх шалны хулдаас халтиралтын зэрэг R11-ээс багагүй, гал дэмжихгүй, бактерийн эсрэг 99% үзүүлэлттэй, цахилгаанжихгүй, хулдаасны өнгийг хамгаалсан хамгаалалтын гадаргуутай, дотор агаарын чанарт нөлөөлөх дэгдэмхий бодис ялгаруулахгүй, ус чийгийг тусгаарлах, арчлах цэвэрлэхэд хялбар, толбо тогтохгүй, эдэлгээний хугацаа 10 жилээс доошгүй шаардлагуудыг хангасан байна.

Керамик хавтан: Ариун цэврийн өрөө, гал тогооны өрөөнүүдийн хананд хийх керамик хавтан болон чигжээс нь бактери үүсгэхгүй байх.

Ариун цэврийн өрөөний шаланд 1үе ус чийгээс хамгаалах хар цаас хийнэ. Хар цаасыг ханын гадаргуу руу өгсүүлэн хийнэ. Хучилт цоолж гарах хоолойн нүхийг ус нэвтрүүлэхгүй байхаар сайн хамгаалалт хийх хэрэгтэй. Шалны байгууламт, бүтэц, тодорхойлолтыг БА-39-41-р хуудсанд үз.

НАЛУУ ЗАМ, ХАШЛАГА:

Дотор налуу зам: Барилгын дотор талд төмөр бетон налуу замыг төлөвлөсөн. Налуу замыг стандартын дагуу 1:12 харьцаатай 8 хувийн налуутай 10м тутамд 1500мм өргөнтэй амралтын тавцантай төлөвлөсөн. Налуу хэсэг, амралтын тавцан 50мм шалны бэлтгэл үетэй байна. Дээрх зөрүүнээс үүдэж зөрүү үүсгэхгүйгээр цутгамал налуу замыг хийж гүйцэтгэнэ. Цутгамал налуу замын нарийвчлалыг ББ-марктай зургаас үз. Налуу замын гадаргууг цайвар саарал өнгийн 1 үет шалны (PVC) хулдаасыг зургийн дагуу хийнэ.

Налуу замын шалны хулдаасны материалын тодорхойлолт:

- Халтиралтын зэрэг R13: Налуу нойтон тостой гадаргууд халтирахгүй.
- Суурилуулалт: Тэгш, хатуу хуурай суурь шаланд цавуудаж наана. Уулзварыг халуун гагнуураар гагнана.

Хашлага: Хашлагын өндөр шалнаас 950мм, хайс нь 700мм төвшинд давхар барицлтай байна. Хашлагын үндсэн хийцийг төмрөөр, хашлага хоорондох зайг 700мм-ийн түвшин хүртэл төмөр торон хаалттай байхаар зураг тусгав. Хашлагын бүх төмөр эдэлхүүнийг зэврэлтийн хамгаалалттай, цагаан өнгийн төмрийн будгаар 2үе будна. Гадна шатны хашлагын бүх төмөр эдэлхүүнийг зэврэлтийн хамгаалалттай, гадна цаг уурын нөлөөлөлд зориулсан төмрийн будгаар 2үе будна. Налуу замын хэсэгчилсэн байгууламтыг БА-21-1-БА-21-4-р хуудсанд үзнэ.

Гадна металл шат: металл шатыг цайрдсан төмрөөр хийнэ. Нарийн хийцлэлийн зураг болон түүврийг БА-20-р хуудас, ББ марктай зургаас үзнэ. Шатны гишгүүрийг халтирахаас хамгаалсан хээтэй лист сонгож хийнэ. Листний зузаан 5мм-с багагүй байх. металл шатны угсралтын ажил дууссаны дараа бүх эдэлхүүнийг зэврэлтийн хамгаалалттай, гадна цаг уурын нөлөөлөлд зориулсан төмрийн будгаар 2үе будна. Шатны гишгүүрийг саарал өнгөөр бусад бүх эдэлхүүнийг цагаан өнгөөр будна.

ГАДНА ДОВЖОО, ПАНДУС:

Гадна довжоог төмөр бетоноор цутгаж өнгөлнө. Гол орцны гадна довжоонд хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан /1:15 налуутай/ налуу замыг төлөвлөсөн бөгөөд налуу замын гадаргууг зөвхөн хөндлөн чиглэлд хуваалттай саарал өнгийн бетоноор өнгөлнө. Довжооны хэсэгчилсэн байгууламт зургийг БА-23-р хуудсанд үзнэ.

ГАДНА ЗАСАЛ:

Барилгын гадна фасадыг хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан өнгөлгөөтэй, харааны болон мэдрэхүйн хөгжлийн бэрхшээлтэй хүмүүст тохирох өнгийн оруулгатай, орчин үеийн хэв маягийг агуулсан байхаар төлөвлөв.

Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн бүтэц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Хамгаалалтын наалт: Ачилт, тээвэрлэлт, буулгалт, угсралтын үед ямар нэгэн сэв, зураас гарахаас урьдчилан сэргийлсэн наалттай байх
- Үндсэн өнгөт гадаргуу: PVDF бүрхүүл гадаргуутай, уг гадаргуу нь зэврэлтээс болон байгалийн хүчин зүйлүүдээс хамгаалах, антипирен- хэт ягаан туяаны хамгаалалттай байх
- Хавтангийн эдэлгээний хугацаа: 30 жил буюу түүнээс дээш байх
- Хөнгөн цагаан листний зузаан: 0.4мм-с багагүй байх
- Хөнгөн цагаан хавтан хоорондоо галд тэсвэртэй дүүргэгч материалтай байх

Хавтан тогтоох метал хийц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Давхрын өндөр болон хөнгөн цагаан хавтангийн жинд тохирсон даацтай байх
- Чиглүүлэгч профилийг цайрдсан төмрөөр хийх

Гадна заслыг БА-14-16 хуудсанд заасан өнгө, хуваалт тодорхойлолтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЛИФТ:

Уг барилгад "SIGMA" брэндийн 13 хүний 1000кг даацтай 1 ширхэг лифт сонгосон. Хаалганы нүхний хэмжээг холбогдох хийцлэлийн ББ маркын зурагтай хамт үз.

Цахилгаан шат нь хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан тоноглолоор бүрэн тоноглогдсон байна.

Цахилгаан шатны арын хана толин байна. Цахилгаан шатны хаалга нь металл хүрээтэй шилэн хаалга байх ба харааны бэрхшээлтэй иргэн зориулсан давхрын мэдээллэгч чанга яригчтай байна. Цахилгаан шатны нарийвчилсан дэлгэзс зургийг БА-22-д үз.

Бусад шаардлага:

Зураг төсөлд барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэхээр тусгасан бөгөөд хэрэв хүйтний улиралд гүйцэтгэх бол холбогдох норм дүрмийн заалтыг мөрдлөг болгон ажиллах нь зүйтэй. Хорших хэсгийн тайлбарыг тус тусын хуудаснаас үзнэ.

Барилгад ашиглахаар тусгасан голлох материалуудын техникийн тодорхойлолтыг доорх хүснэгтээс үзнэ. Барилгад хэрэглэх EPS, XPS хөөсөнцөр хавтан нь Онцгой байдлын газрын итгэмжлэгдсэн лабортoрын шинжилгээний дүгнэлттэй байна. Материалууд нь Монгол улсын стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээтэй байна.

Нэмэлт тайлбар:

Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтална

Барилгад ашиглахаар тусгасан голлох материалын техникийн тодорхойлолт

Материалын нэр	Зориулалт	Материалын физик үзүүлэлт	Тайлбар
Битум түрхлэг	Суурийг ус уураас тусгаарлах түрхлэг	Ууршимтгай бус бодисын эзлэх жин 55-65% , Хатах хугацаа 20°С цаг, Харьцангуй зуурамтгай чанар 15-40°С , Дулаан тэсвэрлэлт 70°С	Суурийн уур ус тусгаарлагч түрхлэг нь битумаас бүрдсэн материал юм. Бетон, төмөр бетон гадаргууг уур уснаас хамгаалах зориулалттай. Ажиллах температур -10С аас +40С
Мембран ПЛАНТЕР	Ус тусгаарлалт ба ус зайлуулалтыг зохион байгуулах	Шахалтын бат бөх 200(-20) кН/м2(m/м2), Суналтын хүч 280Н, 24 цагийн туршид ус шингээлт 0%, Ашиглалтын температур -50/+80 °С	Мембран ПЛАНТЕР нь дугуй хэлбэртэй товгоруud бүхий гадаргуутай өндөр нягтралтай хуйлмал материал юм. Барилгын бетон, төмөр бетон хийц, XPS хөөсөн полистрол хавтан материалын гадаргууг газрын гүний усны даралт болон уур уснаас хамгаалах зориулалттай.
Евро блок	Гадна ханын дүүргэгч		Барилгад ашиглах бетоны орц болон ханын зузааныг багасгах үр ашигтай эдийн засгийн хэмнэлттэй.
Чулуун хөвөн /M80/	Дуу дулаан тусгаарлалт	Дулаан дамжуулалт 0.037 Вт/м°С Нягт 75кг/м³	Цацраг идэвхт долгион ялгаруулахгүй, байгалийн гаралтай, галд тэсвэртэй материал. Тус материал нь Монгол улсын стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээтэй байна.
EPS хөөсөн полистрол хавтан	Дуу дулаан тусгаарлалт	Дулаан дамжуулалт 0.041 Вт/м°С Нягт 20кг/м³	Цацраг идэвхт долгион ялгаруулахгүй, байгалийн гаралтай, галд тэсвэртэй материал. Барилгад хэрэглэх EPS хөөсөнцөр хавтан нь Онцгой байдлын газрын итгэмжлэгдсэн лабортoрын шинжилгээний дүгнэлттэй байна. Тус материал нь Монгол улсын стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээтэй байна.
XPS хөөсөн полистрол хавтан	Дуу дулаан тусгаарлалт	Дулаан дамжуулалт 0.035 Вт/м°С Нягт 35кг/м³	Нягт өндөртэй учраас барилгын газраас доошихс ханын дулаалгад ашиглах боломжтой. Барилгад хэрэглэх XPS хөөсөнцөр хавтан нь Онцгой байдлын газрын итгэмжлэгдсэн лабортoрын шинжилгээний дүгнэлттэй байна. Тус материал нь Монгол улсын стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээтэй байна.
Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан	Гадна фасадны өнгөлгөө	Суналтын дээд хязгаар 50МПа-с доош, Нугаралтын хязгаар 100МПа-с доош, Уян байдал 11000-5000 МПа, Харьцангуй суналт 5%-с илүүгүй, Гадна агаарын нөлөөгөөр өргөсөх урт +-2.4-с илүүгүй, -50t-с +80t хүртэл өнгөн давхарга гэмтэхгүй, Чийглэг 0.4-.05%	Барилгад агаар нэвтрүүлэх, гадна өнгөлгөөний эдэлгээний хугацааг уртасгах, галд тэсвэртэй материал.
Унифлекс хар цаас	Дээврийн ус тусгаарлагч	Уян хатан чанараа хадгалах температур -150С-ээс -20С, 1м² үзүүлэх жин -4кг Дулаан даах чадвар +90С цууралтын хүч 5см тутамд -420Н	Унифлекс хар цаас өндөр нягтралтай хуйлмал материал юм. Барилгын дээврийн хийцийг бороо цас, усны даралт болон уур уснаас хамгаалах зориулалттай. Тус материал нь Монгол улсын стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээтэй байна.
Нэг төрлийн үет шалны хулдаас	Бүх өрөөний шаланд	Халтиралтын зэрэг R11, R138 дулаан дамжуулалт 0.25 Вт/м°С, Галын зэрэглэл Bfl-s1, Хальтралтын зэрэг хуурай >0.3, Дуу чимээ тусгаарлалт 4Дб, TVOC ялгаруулалтын үзүүлэлт <10мкг/м³, Бактерийн эсрэг хамгаалалт >99%	Бактерийн эсрэг 99% үзүүлэлттэй, цахилгаанжихгүй, дотор агаарын чанарт нөлөөлөх дэгдэмхий бодис ялгаруулахгүй, эдэлгээний хугацаа 10жилээс доошгүй байх. Тус материал нь Монгол улсын стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээтэй байна.

АРХИТЕКТУРЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- ±0.00 – Байгууламт дээр түвшин заах тэмдэглэгээ
- 0.00 – Огтлол, нүүр тал дээр түвшин заах тэмдэглэгээ
- (1) – Өрөөний дугаар
- ГХ/Х-1 – Хаалганы дугаар
- Ц-1 – Цонхны дугаар
- ШХ-1 – Шилэн ханын дугаар
- ШГ-1 – Шилэн гэгээвчний дугаар
- 400x550 – Нүхний урт, өргөн
- ▼1.10 – Шалнаас нүх хүртэлх өндөр /м/
- Хэсэглэл-... / БА-... үз – Хэсэглэл, хэс/байгууламтын дугаар
- Detail-... / See Arch-... – Хуудасны дугаар
- Хананд байрлах цахилгаан, холбоо дохиоллын хуваарлах самбар
- Галын крантны хайрцаг /830x230x640h/-мм

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ

(A) БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/

(B) БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/

ТАЙЛБАР:
NOTES:

Үе шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing	
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia	
Архитектор / Architect		Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by		Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing		Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ТАЙЛБАР БИЧИГ
DESCRIPTION

Масштаб: Scale:	1:NONE	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-01 ARCH-01	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ M1:NONE / DRAWING LIST SCALE 1:NONE

Хуудасны нэр Page name	Хуудасны марк Page mark	Масштаб Scale
Нүүр хуудас Front page	NONE	NONE
Зургийн ерөнхий өгөгдөл Main information	ЗЕИ-01 ЗЕИ-01	NONE
ЕТ МАРКТАЙ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ GENERAL PLAN DRAWING LIST		
Нүүр хуудас Front page	NONE	NONE
Ерөнхий төлөвлөгөөний тэмдэглэгээ, тайлбар бичиг Urban planning note and integration	ET-01 MP-01	NONE
Ерөнхий төлбөгөө Master plan	ET-02 MP-02	M1:500
Зай хэмжээ Distance plan	ET-03 MP-03	M1:300
Өндөржилт Grading plan	ET-04 MP-04	M1:300
Зам талбайн хучилт Access road / Pedestrain path / Parking design	ET-05 MP-05	M1:300
Картограмм Cartogram	ET-06 MP-06	M1:300
Зам талбайн тохижилт-1 Landscape plan-1	ET-07 MP-07	M1:50;25
Зам талбайн тохижилт-2 Landscape plan-2	ET-08 MP-08	M1:50;25
Гадна тоглох талбайн тохижилт Outdoor playground equipments	ET-09 MP-09	M1:50;25
БА МАРКТАЙ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ ARCHITECTURAL DRAWING LIST		
Нүүр хуудас Front page	NONE	NONE
Тайлбар бичиг Description	БА-01 ARCH-01	NONE
Тайлбар бичиг Description	БА-02 ARCH-02	NONE
Зургийн жагсаалт Drawing list	БА-03 ARCH-03	NONE
Дотор заслын тодорхойлолт Description of interior	БА-04: БА-04-1 / ARC-04-1	NONE
Дотор заслын тодорхойлолт Description of interior	ARCH-04: БА-04-2 / ARC-04-2	NONE
Таних тэмдгийн тодорхойлолт Signage description	БА-05 ARCH-05	M1:25
Зоорийн давхрын байгуулалт Basement floor plan	БА-06 ARCH-06	M1:100
Нэгдүгээр давхрын байгуулалт First floor plan	БА-07 ARCH-07	M1:100
Хоёрдугаар давхрын байгуулалт Second floor plan	БА-08 ARCH-08	M1:100
Дээврийн байгуулалт Roof plan	БА-09 ARCH-09	M1:100
Нарны панелийн байгуулалт, хэсэглэл Solar panel plan, section	БА-10 ARCH-10	M1:100
Огтлол 1-1, огтлол 2-2 Section 1-1, section 2-2	БА-11 ARCH-11	M1:100
Огтлол 3-3, огтлол 4-4 Section 3-3, section 4-4	БА-12 ARCH-12	M1:100
Огтлол 5-5, огтлол 6-6 Section 5-5, section 6-6	БА-13 ARCH-13	M1:100
Нүүр тал /1-11', 11'-1 тэнхлэг дагуух/ Elevation /axis line 1-11', 11'-1/	БА-14 ARCH-14	M1:100
Нүүр тал /1-А тэнхлэг дагуух/ Elevation /axis line 1-A/	БА-15 ARCH-15	M1:100
Нүүр тал /А-1 тэнхлэг дагуух/ Elevation /axis line A-1/	БА-16 ARCH-16	M1:100
Цонх, шилэн гэрээбчийн схем түүвэр Window, window lights scheme	БА-17: БА-17-1 / ARC-17-1	M1:50
Хаалга, шилэн гэрээбчийн схем түүвэр Door, window lights scheme	БА-17: БА-17-2 / ARC-17-2	M1:50
Хаалганы схем түүвэр Door scheme	ARCH-17: БА-17-3 / ARC-17-3	M1:50
Шилэн ханын схем түүвэр Curtain wall scheme	БА-18 ARCH-18	M1:50
Дээврийн гэрээбч-1, 2-ын хэсэгчилсэн байгуулалт, схем Skylight-1, 2 detail plan, scheme	БА-19: БА-19-1 / ARC-19-1	M1:50
Дээврийн гэрээбч-1, 2-ын хэсэгчилсэн байгуулалт, схем Skylight-1, 2 detail plan, scheme	ARCH-19: БА-19-2 / ARC-19-2	M1:50
Галын металл шат-1, 2, 3 хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол Steel ladder-1, 2, 3 detail plan, section	БА-20 ARCH-20	M1:50

Дотор налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол Internal ramp detail plan, section	БА-21	БА-21-1 ARC-21-1	M1:50
Дотор налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол Internal ramp detail plan, section		БА-21-2 ARC-21-2	M1:50
Дотор налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол Internal ramp detail plan, section	ARCH-21	БА-21-3 ARC-21-3	M1:50
Дотор налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол Internal ramp detail plan, section		БА-21-4 ARC-21-4	M1:50
Лифтний хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол, ханын дэлгээс Lift detail plan, section, wall elevation	БА-22 ARCH-22		M1:50
Гадна шат-1, огтлол-1 External stair 1-2, section 1-2	ARCH-23	БА-23-1 ARC-23-1	M1:50
Гадна довжоо, пандус 1 External ramp 1-2		БА-23-2 ARC-23-2	M1:50
Гадна довжоо 3-5 Staircase		БА-23-3 ARC-23-3	M1:50
Гадна довжоо, пандус 6-7 External ramp 6-7		БА-23-4 ARC-23-4	M1:50
Тусгаарлах гүйдэг ханын нарийвчлал Detail drawing of sliding partition	БА-24 ARCH-24		M1:100
Ариун цэврийн өрөө-1 хэсэгчилсэн байгуулалт, ханын дэлгээс Toilet-1 detail plan, wall elevation	БА-25 ARCH-25		M1:50
Ариун цэврийн өрөө-2, 3 хэсэгчилсэн байгуулалт, ханын дэлгээс Toilet-2, 3 detail plan, wall elevation	БА-26 ARCH-26		M1:50
Ариун цэврийн өрөө-4, 5 хэсэгчилсэн байгуулалт, ханын дэлгээс Toilet-4, 5 detal plan, wall elevation	БА-27 ARCH-27		M1:50
Ариун цэврийн өрөө-6, 7 хэсэгчилсэн байгуулалт, ханын дэлгээс Toilet-6, 7 detail plan, wall elevation	БА-28 ARCH-28		M1:50
Ариун цэврийн өрөө-8, тусгай тоноглолтой ариун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалт, ханын дэлгээс Toilet-8, changing place detail plan, wall elevation	БА-29 ARCH-29		M1:50
Гадна ханын бүтэц, дулаалга Exterior wall structure, insulation	БА-30 ARCH-30		M1:100
Хэсэглэл Details	БА-31 ARCH-31		M1:100
Хэсэглэл Details	БА-32 ARCH-32		M1:100
Хэсэглэл Details	БА-33 ARCH-33		M1:100
Нэгдүгээр давхрын ханын дэлгээс First floor wall elevation	БА-34 ARCH-34		M1:50
Хоёрдугаар давхрын ханын дэлгээс Second floor wall elevation	БА-35	БА-35-1 ARC-35-1	M1:50
Нэг хоёрдугаар давхрын хэсэгчилсэн ханын дэлгээс-1, 2, 3 First and second floor wall elevation-1, 2, 3	ARCH-35	БА-35-2 ARC-35-2	M1:50
Зоорийн давхрын таазны байгуулалт Basement floor detail plan, ceiling	БА-36 ARCH-36		M1:100
Нэгдүгээр давхрын таазны байгуулалт First floor detail plan, ceiling	БА-37 ARCH-37		M1:100
Хоёрдугаар давхрын таазны байгуулалт First floor ceiling	БА-38	БА-38-1 ARC-38-1	M1:100
Таазны хэсэгчилсэн байгуулалт First floor detail plan, ceiling	ARCH-38	БА-38-2 ARC-38-2	M1:100
Зоорийн давхрын шалны байгуулалт Ceiling structure, section	БА-39 ARCH-39		M1:100
Нэгдүгээр давхрын шалны байгуулалт Ceiling structure, section	БА-40 ARCH-40		M1:100
Хоёрдугаар давхрын шалны байгуулалт бүтэц тодорхойлолт Ceiling structure, section	БА-41 ARCH-41		M1:100
ТХ МАРКТАЙ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ EQUIPMENT DRAWING LIST			
Зоорийн давхрын технологийн байгуулалт Basement floor equipment plan	ТХ-01 EQ-01		M1:100
Нэгдүгээр давхрын технологийн байгуулалт First floor equipment plan	ТХ-02 EQ-02		M1:100
Хоёрдугаар давхрын технологийн байгуулалт Second floor equipment plan	ТХ-03 EQ-03		M1:100
Спорт талбайн тэмдэглэгээний нарийвчилсан байгуулалт Sport hall signage detail plan	ТХ-04 EQ-04		M1:50
Спорт талбайн тэмдэглэгээний нарийвчилсан байгуулалт Sport hall signage detail plan	ТХ-05 EQ-05		M1:50
Технологийн хэсэглэл Equipment details	ТХ-06 EQ-06		M1:25
Технологийн хэсэглэл Equipment details	ТХ-07 EQ-07		M1:25

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Architect		
Гүйцэтгэсэн		Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Drawn by		
Шалгасан		Г.Болормаа Bolormaa.G
Check drawing		

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ
DRAWING LIST

Масштаб: Scale:	1:NONE	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-02 ARCH-02	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ГГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ M1:NONE /DESCRIPTION OF INTERIOR FINISH SCALE 1:NONE/

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ
DESCRIPTION OF INTERIOR WORK IN THE BASEMENT FLOOR

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Шал Floor		Хана Wall		Тааз Ceiling
Өрөөний дугаар		Шалны өнгөлгөө	Шалны хөвөө	Ханын өнгөлгөө	Тайлбар, ханын өнгөлгөөний түвшин /h/	Таазны заслал
Number		Floor polishing	Plinths	Wall polishing	Description, level of wall polishing /h/	Ceiling decoration
1	Налуу зам	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	-	-	-	Налуу замын доод талд гипс хавтан хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 үе будна
	Ramp	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, a fan to polish		-	-	Gypsum board would be placed at the bottom of the ramp and apply 2 layers of white emulsion
2	Лифт	Sigma брэндийн лифтний стандарт шал байна	-	Sigma брэндийн лифтний стандарт хана байна	-	Sigma брэндийн лифтний стандарт тааз байна
	Elevator	Standard elevator floor by Sigma brand		Standard elevator wall by Sigma brand	-	Standard elevator ceiling by Sigma brand
3	Хонгил, үйлчлүүлэгчийн танхим	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /600x600/
	Corridor and client area	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11 self-leveling concrete B20, a grinding to polish	Place floor covering 100mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10 cm PVC tile 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum meta suspended ceiling /600x600/
4	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum meta suspended ceiling /300x300/
	Toilet /male/	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R13 self-leveling concrete B20, a grinding to polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Floor plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
5	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet /female/	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R13 self-leveling concrete B20, a grinding to polish	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, a fan to polish	Place ceramic tile 150mm above the all surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Floor plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
6	Агуулах	Шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө, EPOXY будгаар будна	Керамик хавтан хөвөө	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе,хийж цайвар саарал өнгийн усан суурьтай матт будгаар 2 удаа давхарлан будна	Налуу замын доод ирмэг хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Storage	Self- leveling concrete B20, a fan to polish, painted with EPOXY paint	Ceramic tile edging	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers colouring using light grey water-based paint	Repair works will be made to the lower edge of the ramp	Plaster leveling, apply 2 layers of white emulsion paint
7	Хөнгөн ажиллагааны цех	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Цагаан өнгийн хөнгөнцагаан сараалжин металл дүүжин тааз
	Lightworkshop	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10cm Ceramic tale 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, a white aluminum metal suspended grille ceiling
8	Хүнд ажиллагааны цех	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан сараалжин металл дүүжин тааз
	Heavy workshop	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place floor covering 100mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10cm Ceramic tale 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum metal suspended grille ceiling
9	Холбооны өрөө	Бетон шал B15, суурь багана, хөндий шалны хавтан, паркетэн шалны зүлхай, паркет	Модон хөвөө	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе хийж цайвар саарал өнгийн усан суурьтай матт будгаар 2 удаа давхарлан будна	Хучилтын доод түвшин хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Technical room Communication	Concrete floor B15, base column, hollow floor tiles, parquet flooring, parquet	Wood edging	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers colouring using light grey water-based paint	Repairs will be made to the lower level of the pavement	Plaster leveling, apply 2 layers of white emulsion paint,
10	Угаалга, индүүдлэгийн өрөө	Шалны тэгшилгээ бетон B20, шалны керамик хавтан /600x600/	Керамик хавтан хөвөө	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Керамик хавтан 210см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Room for cleaner,incl.laundry and ironing	Self- leveling concrete B20, floor ceramic tiles /600x600/	Ceramic tile edging	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Ceramic tale 210cm	Plaster leveling, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
11	Дулааны узель	Шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө, EPOXY будгаар будна	Керамик хавтан хөвөө	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе хийж цайвар саарал өнгийн усан суурьтай матт будгаар 2 удаа давхарлан будна	Хучилтын доод түвшин хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Technical room HVAC	Self-levelling concrete B20, put a fan and polish, painted with EPOXY paint	Ceramic tile edging	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers colouring using light grey water-based paint	Repairs will be made to the lower level of the pavement	Plaster leveling, apply 2 layers of white emulsion paint
12	Цахилгааны өрөө	Шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө, EPOXY будгаар будна	Керамик хавтан хөвөө	Тэгшилгээ шавардлага цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе хийж цайвар саарал өнгийн усан суурьтай матт будгаар 2 удаа давхарлан будна	Хучилтын доод түвшин хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Technical room Electrical	Self-levelling concrete B20, put a fan and polish, painted with EPOXY paint	Ceramic tile edging	Plaster levelling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers colouring using light grey water-based paint	Repairs will be made to the lower level of the pavement	Plaster leveling, apply 2 layers of white emulsion paint
13	Нэвтрэх суваг	Шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө, EPOXY будгаар будна	-	Тэгшилгээ шавардлага хийж цайвар саарал өнгийн усан суурьтай матт будгаар 2 удаа давхарлан будна	Хучилтын доод түвшин хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Accessible tunnel	Self-leveling concrete B20, put a fan and polish, painted with EPOXY paint	-	Plaster leveling, 2 layers colouring using light grey water-based paint	Repairs will be made to the lower level of the pavement	Plaster leveling, apply 2 layers of white emulsion paint
14	Хонгил	Шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө, EPOXY будгаар будна	Керамик хавтан хөвөө	Тэгшилгээ шавардлага цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе хийж цайвар саарал өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна	Хучилтын доод түвшин хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Corridor	Self- leveling concrete B20, put a fan and polish, painted with EPOXY paint	Ceramic tile edging	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers colouring using light grey water-based paint	Repairs will be made to the lower level of the pavement	Plaster leveling, apply 2 layers of white emulsion paint,

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ
DESCRIPTION OF INTERIOR WORK IN THE SECOND FLOOR

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Шал Floor		Хана Wall		Тааз Ceiling
Өрөөний дугаар		Шалны өнгөлгөө	Шалны хөвөө	Ханын өнгөлгөө	Тайлбар, ханын өнгөлгөөний түвшин /h/	Таазны заслал
Number		Floor polishing	Plinths	Wall polishing	Description, level of wall polishing /h/	Ceiling decoration
1	Налуу зам	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	-	-		
	Ramp	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, a fan to polish		-		
2	Лифт	Sigma брэндийн лифтний стандарт шал байна	-	Sigma брэндийн лифтний стандарт хана байна	-	Sigma брэндийн лифтний стандарт тааз байна
	Elevator	Standard elevator floor by Sigma brand		Standard elevator wall by Sigma brand	-	Standard elevator ceiling by Sigma brand
3	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet /male/	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R13, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Floor plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
3	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet /female/	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R13, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Floor plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
4	Уулзалт, хурлын өрөө	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгүй металл дүүжин тааз /600x600/
	Meeting room	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11 self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place covering 100mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10cm Ceramic tale 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
5	Гэрийн орчинг бүрдүүлсэн, сургалтын өрөө	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгүй металл дүүжин тааз /600ч600/
	Training room like home environment	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place covering 100mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10cm Ceramic tale 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
6	Оффис өрөө	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгүй металл дүүжин тааз /600x600/
	Office room	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place covering 100mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10cm Ceramic tale 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
7	Кофе шоп, хонгил, нийтийн орчин	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг U хэлбэрийн хөнгөнцагаан металл тааз
	Coffee shop, corridor, public area	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place covering 100mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, floor plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Floor plinth 10cm Ceramic tale 86 cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, U-shaped aluminum metal ceiling
8	Ариун цэврийн өрөө	1 ует шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	аШалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet	A layer of PVC floor covering of 2.6mm, floor slip rating R13, self- leveling concrete B20, a fan to polish	Place covering 150mm above the surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Floor plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/

ШАЛНЫ ӨНГӨЛГӨӨ:

Шалны ажлыг хийж гүйцэтгэхийн өмнө сантехник, цахилгаан зэрэг ажлын үгсралтыг хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай. Барилгын үндсэн хучилтнаас дээш 50-80мм B20 бетон бэлтгэл үеийг сэнс тавьж өнгөлнө.

- Бүх ариун цэврийн өрөөнүүдийн шал хучилтнаас 50мм бэлтгэл үетэй байна.
- Атриум талбайн спорт заалны хэсгийн шал хучилтнаас 70мм бэлтгэл үетэй байна.
- Бусад бүх хэсгийн шал хучилтнаас 80мм бэлтгэл үетэй байна.

"ШАЛНЫ УЯН ХУЛДААС. НЭГ ТӨРЛИЙН ҮЕТ ШАЛНЫ (PVC) ХУЛДААС. ШААРДЛАГУУД" MNS ISO 10581:2014-т заасан шаардлагыг хангасан, материалын сорьц шинжилгээний баталгаат баримт бичигтэй буюу Монгол улсын тохирлын гэрчилгээгээр баталгаажуулсан шалны хулдаасыг сонгож хэрэглэнэ.

Хулдаасны материалын тодорхойлолт:

- Халтиралтын зэрэг R11, R13: Налуу нойтон тостой гадаргууд халтирахгүй.
- Суурилуулалт: Тэгш, хатуу хуурай суурь шаланд цавуудаж наана.
- Уулзварыг халуун гагнуураар гагнана.

Нэмэлт тайлбар:

Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтална

FLOOR POLISHING

Before performing floor work, plumbing and electrical installation work must be completed. 50-80mm. from the main pavement of the building, B20 concrete preparation layer shall be polished with a fan.

- All restroom floors must have 50mm of preparation layer from the pavement.
- Sport hall floor of Atrium area must have 70mm of preparation layer from the pavement.
- Floors of all other areas must have 80mm of preparation layer from the pavement.

Floor coverings which are certified by material sampling, Mongolian Certificate of Conformity and meet the requirements specified in MNS ISO 10581:2014 "RESILIENT FLOOR COVERINGS. HOMOGENEOUS (PVC) FLOOR COVERING. SPECIFICATION" should be selected and used.

Specification of resilient floor coverings:

- Floor slip rating R11, R13
- Does not slip with wet, oily and sloping surfaces
- Installation: to be glued on flat, solid, and dry foundation floor
- Intersections should be welded by hot welding

Additional comments:

If this design drawing is used in language other than Mongolian and there is a difference between English and Mongolian, the Mongolian version will prevail.

ТАЙЛБАР:
NOTES:

Үе шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор / Architect		Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by		Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing		Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ
DESCRIPTION OF INTERIOR FINISH

Масштаб: Scale:	1:NONE	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-03 ARC-03	Хуудас: Total page:	01
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ M1:NONE /DESCRIPTION OF INTERIOR FINISH SCALE 1:NONE/

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

DESCRIPTION OF INTERIOR WORK IN THE FIRST FLOOR

Дугаар Number / Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр Room name	Шал Floor		Хана Wall		Тааз Ceiling
		Шалны өнгөлгөө	Шалны хөвөө	Ханын өнгөлгөө	Таилбар, ханын өнгөлгөөний түвшин /h/	Таазны заслал
1	Гонх	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	-	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /600x600/
	Ramp	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish		Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /600x600/
2	Үүдний танхим	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, өнгөт хавтангаар өнгөлнө.	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг U хэлбэрийн хөнгөнцагаан металл тааз
	Lobby	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge			
3	Угтах үйлчилгээ хүлээн авах	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, өнгөт хавтангаар өнгөлнө.	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг U хэлбэрийн хөнгөнцагаан металл тааз
	Corridor and client area	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and polished with coloured tiles.	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, U-shaped aluminum metal ceiling
4	Налуу зам	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	-	-	-	-
	Ramp	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish				
5	Лифт	Sigma брэндийн лифтний стандарт шал байна	-	Sigma брэндийн лифтний стандарт хана байна	-	Sigma брэндийн лифтний стандарт тааз байна
	Elevator	Standard elevator floor by Sigma brand		Standard elevator wall by Sigma brand	-	Standard elevator ceiling by Sigma brand
6	Спорт тоног төхөөрөмжийн агуулах	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага,цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, хийж цайвар саарал өнгийн усан суурьтай матт будгаар 2 удаа давхарлан будна	Хучилтын доод түвшин хүртэл заслын ажил хийгдэнэ	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Storage of sport equipment	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of colouring using light grey water-based paint	Repair works will be made to the lower edge of the ramp	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
7	Хувцас солих өрөө эрэгтэй	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Cloakroom Adult /male/	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
8	Хувцас солих өрөө эмэгтэй	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Cloakroom Adult /female/	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
9	Ариун цэврийн өрөө эрэгтэй	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet /male/	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
10	Ариун цэврийн өрөө эмэгтэй	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet /female/	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
11	Хүүхдийн тоглоомын хэсэг	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /600x600/
	Play area for children	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
12	Нийгмийн ажилтны өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Social work office	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
13	Ганцаарчилсан уулзалтын өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Face to face interview room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
14	Бүлгийн уулзалт, сургалтын өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Group meeting, training room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/

15	Туслах технологийн өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Room for assistive technology	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
16	Эрүүл мэндийг дэмжих дасгалын өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Health promotion exercise room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self- leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
17	Олон талын зориулалттай хөгжлийн өрөө	Олон үет спорт зориулалтын шалны (PVC) хулдаас-12.5мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Multifunction room	Heterogeneous PVC floor covering for sports - 12.5 mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
18	Мэргэжил сургалт, ажил мэргэжлийн зөвлөгөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Vocational counseller room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
19	Оффис, сайн дурын ажилтнуудын өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Share office for volunteers	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
20	Гэр бүлтэй ярилцах өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Family interview room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
20	Ариун цэврийн өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet with Accessible shower	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
21	Багшийн өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Office for teacher	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
22	Эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	First aid medical station	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
22	Ариун цэврийн өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Toilet with Accessible shower	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
23	Хүүхэд нөртөж оффис, тоглоомын сан	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Portage office toy library	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
24	Хүүхэд харилцах чадварыг сайжруулах өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Child communication room speech theraphy	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
25	Мэдрэхүй сайжруулах дасгал зөөлөн тоглоомын өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 1 үе дээр шалны хөвөө, акустик хавтан	Шалны хөвөө 10см Акустик хавтан хучилтын доод түвшин	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Sensory improvement soft play room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, single layer of emulsion paint, plinth, acoustic board	Plinth 10cm Acoustic board to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
26	Үнэлгээ, өдөр тутмын үйл ажиллагаа сайжруулах өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Theraphy assessment, activities daily life	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plasrer leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/

27	Хүүхдийн дасгал үйл ажиллагааг сайжруулах өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Exercise activity room for children	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
28	Атриум танхим	Олон үет спорт зориулалтын шалны (PVC) хулдаас-12.5мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 удаа давхарлан будна
	Atrium area	Heterogeneous PVC floor covering for sports - 12.5 mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, 2 layers of white emulsion paint
29	Сэтгэлзүйн зөвлөгөө өгөх өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан цулгуй металл дүүжин тааз /600x600/
	Phychological counseling room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum solid metal suspended ceiling /600x600/
30	Үйлчлэгчийн өрөө	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Janitar room	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
31	Ариун цэврийн өрөө тусгай тоноглолсон	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R13, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Керамик хавтан ханын гадаргуу руу дээш 150мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, ханын керамик хавтанг зориулалтын цавуугаар наана. Уулзваруудыг цагаан өнгийн чигжээсээр цэвэр үзэмжтэй чигжинэ	Шалны хөвөө 15см Керамик хавтан 282см	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/
	Changing place	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R13, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place ceramic tile 150mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, glue ceramic tile to the wall with a special glue, Intersections will be filled with white filler clean and tidy	Plinth 15cm Ceramic tale 282 cm	Plaster leveling, white emulsion paint, perforated aluminum metal suspended ceiling /300x300/
32	Хонгил	1 үет шалны (PVC) хулдаас-2.6мм, хальтралтын зэрэг R11, шалны тэгшилгээ бетон B20, сэнс тавьж өнгөлнө	Хулдаасыг ханын гадаргуу руу дээш 100мм өгсүүлж ирмэгийг дарж PVC ам дарагч хийнэ	Тэгшилгээ шавардлага, цагаан замаскан тэгшилгээ 2 үе, эмульсэн будаг 2 үе дээр шалны хөвөө, хатуу PVC хавтанцар, усан суурьтай бүрсгэр матт будаг	Шалны хөвөө 10см PVC хавтанцар 86см Матт будаг хучилтын доод түвшин хүртэл	Тэгшилгээ шавардлага хийж цагаан өнгийн эмульсэн будаг Хөнгөнцагаан сараалжин металл дүүжин тааз
	Corridor	Homogeneous PVC floor covering - 2.6mm, floor slip rating R11, self-leveling concrete B20, put a fan and polish	Place floor covering 100mm above the wall surface and PVC edge trim would be placed by pressing the edge	Plaster leveling, 2 layers of white putty leveling, 2 layers of emulsion paint, plinth, solid PVC tile and water-based matte paint	Plinth 10cm PVC tile 86cm Matt paint to the bottom of the pavement	Plaster leveling, white emulsion paint, aluminum metal suspended grille ceiling

ШАЛНЫ ӨНГӨЛГӨӨ:

Шалны ажлыг хийж гүйцэтгэхийн өмнө сантехник, цахилгаан зэрэг ажлын угсралтыг хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай.
Барилгын үндсэн хучилтнаас дээш 50-80мм B20 бетон бэлтгэл үеийг сэнс тавьж өнгөлнө.

- Бүх ариун цэврийн өрөөнүүдийн шал хучилтнаас 50мм бэлтгэл үетэй байна.
- Атриум талбайн спорт заалны хэсгийн шал хучилтнаас 70мм бэлтгэл үетэй байна.
- Бусад бүх хэсгийн шал хучилтнаас 80мм бэлтгэл үетэй байна.

"ШАЛНЫ УЯН ХУЛДААС. НЭГ ТӨРЛИЙН ҮЕТ ШАЛНЫ (PVC) ХУЛДААС. ШААРДЛАГУУД" MNS ISO 10581:2014-т заасан шаардлагыг хангасан, материалын сорьц шинжилгээний баталгаат бариит бичигтэй буюу Монгол улсын тохирлын гэрчилгээгээр баталгаажуулсан шалны хулдаасыг сонгож хэрэглэнэ.

Хулдаасны материалын тодорхойлолт:

- Халтиралтын зэрэг R11, R13: Налуу нойтон тослог гадаргууд халтирахгүй.
- Суурилуулалт: Тэгш, хатуу хуурай суурь шаланд цавуудаж наана.
- Уулзварыг халуун гагнуураар гагнана.

Нэмэлт тайлбар:

Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтална

FLOOR POLISHING

Before performing floor work, plumbing and electrical installation work must be completed. 50-80mm from the main pavement of the building, B20 concrete preparation layer shall be polished with a fan.

- All restroom floors must have 50mm of preparation layer from the pavement.
- Sport hall floor of Atrium area must have 70mm of preparation layer from the pavement.
- Floors of all other areas must have 80mm of preparation layer from the pavement.

Floor coverings which are certified by material sampling, Mongolian Certificate of Conformity and meet the requirements specified in MNS ISO 10581:2014 "RESILIENT FLOOR COVERINGS. HOMOGENEOUS (PVC) FLOOR COVERING. SPECIFICATION" should be selected and used.

Specification of resilient floor coverings:

- Floor slip rating R11, R13
- Does not slip with wet, oily and sloping surfaces
- Installation: to be glued on flat, solid, and dry foundation floor
- Intersections should be welded by hot welding

Additional comments:

If this design drawing is used in language other than Mongolian and there is a difference between English and Mongolian, the Mongolian version will be used.

ТАЙЛБАР:
NOTES:

Үе шат / Stage:		Ажлын зураг / Design drawing	
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia		
Архитектор Architect		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G	
Гүйцэтгэсэн Drawn by		Б.Баатархүү Baatarkhuu.B	
Шалгасан Check drawing		Г.Болормаа Bolormaa.G	

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

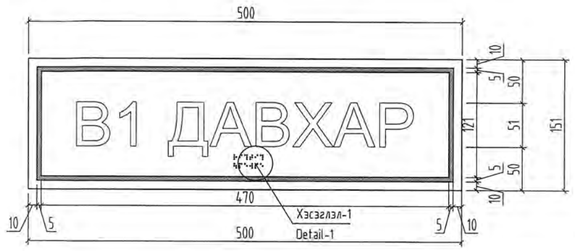
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ
DESCRIPTION OF INTERIOR FINISH

Масштаб: Scale:	1:NONE	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-04 ARC-04	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

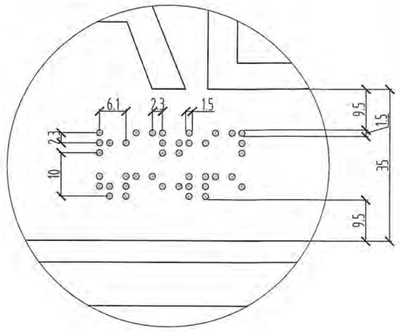
A2

ТАНИХ ТЭМДГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ М1:25 / SIGNAGE DESCRIPTION SCALE 1:25

2. Гэрэлтдэг дотор хаяг М1:5
2. Phosphorescent internal sign Scale 1:5

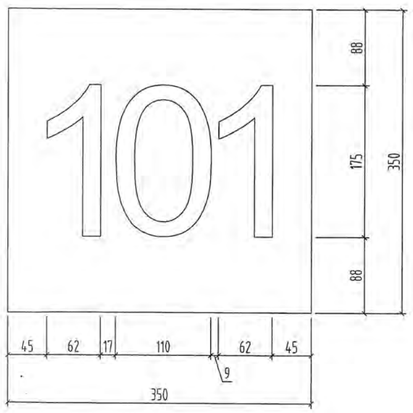


Хэсэглэл-1 М1:2
Detail-1 Scale 1:2

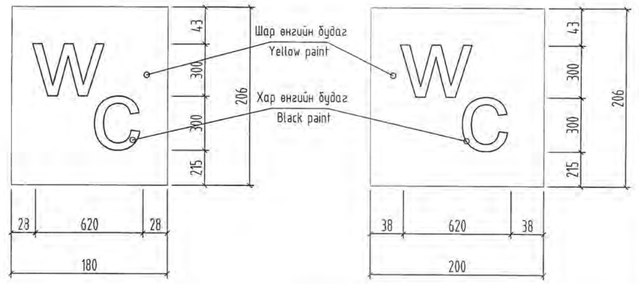


3. Дотор хаяг М1:5
3. Internal sign Scale 1:5

4. Өрөөний дугаар М1:5
4. Room number Scale 1:5

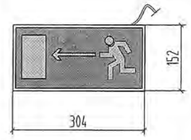


5. Ариун цэврийн өрөөний хаалганы тэмдэглэгээ М1:25
5. Toilet door signage Scale 1:25

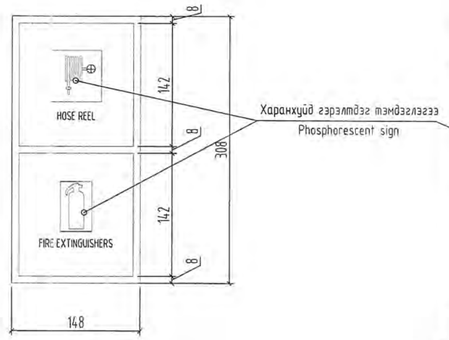


6. Ариун цэврийн өрөөний хаалганы тэмдэглэгээ М1:25
6. Toilet door signage Scale 1:25

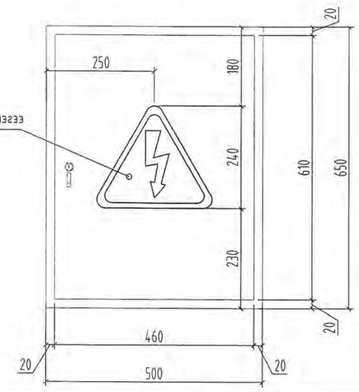
7. LED гарцны тэмдэглэгээ М1:10
7. LED exit sign board Scale 1:10



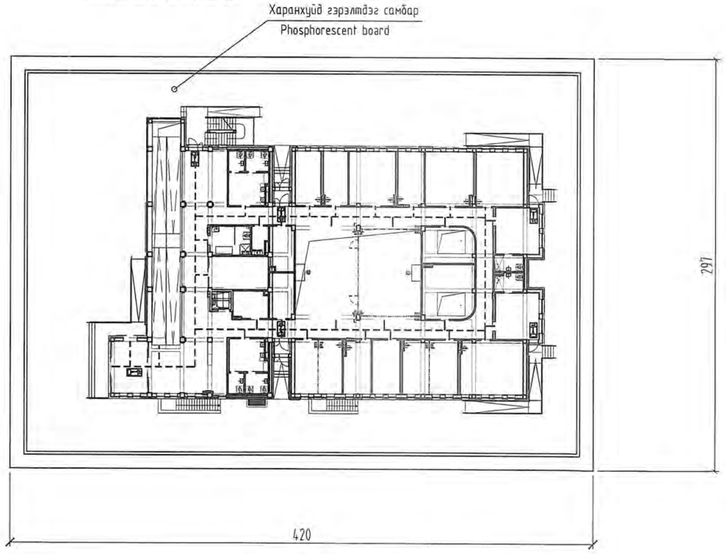
8. Галын хайрцаг М1:25
8. Hose reel & fire extinguishers Scale 1:25



9. Цахилгааны хуваарлах самбар М1:10
9. Electrical distribution panel Scale 1:10



10. Аврах гарцны тэмдэглэгээ М1:2
10. Evacuation plan Scale 1:2



Тайлбар:

1. Гадна LED гэрэлтүүлэгтэй хаяг

Гадна хаягийг зорилгалтын үүлдвэрт захиалан, гүн цэнхэр өнгөтэйг хийлгэнэ. Хаяг болон лого-г хийхээс өмнө ажлын талбайд нарийвчилсан хэмжилт дахин хийж, шаардлагатай тохиолдолд зохиогчтой зөвшилцөн хэмжээг өөрчилж болно.

2. Давхруудын хаяг

Давхруудын хаягийг хийхдээ үсгийн өндөр болон баррель тэмдэглэгээг зураг загасан хэмжээг баримталж PVC акриль хавтан дээр тэмдэгтүүдийг харанхуйд гэрэлтдэг материалаар товойлгон хийнэ.

3. Дотор хаяг

Дотор хаягийг хийхдээ үсгийн өндөр болон баррель тэмдэглэгээг зураг загасан хэмжээг баримталж PVC акриль хавтан дээр тэмдэгтүүдийг харанхуйд гэрэлтдэг материалаар товойлгон хийнэ.

4. Өрөөний дугаар

Өрөөний дугаарыг хийхдээ үсгийн өндөр болон баррель тэмдэглэгээг зураг загасан хэмжээг баримталж PVC акриль хавтан дээр тэмдэгтүүдийг харанхуйд гэрэлтдэг материалаар товойлгон хийнэ.

5,6. Ариун цэврийн өрөөний хаалганы тэмдэглэгээ

Ариун цэврийн өрөөний хаалгыг үүлдвэрт захиалга өгөхдөө зураг загасан хэмжээ өнгө будгийн дагуу будуулна.

7. LED гарцны тэмдэглэгээ

LED гарцны тэмдэглэгээг зураг загасан загвар хэмжээний дагуу захиална. LED гарцны тэмдэглэгээний техникийн шаардлагыг ХТ, ДГ хуудсаас үзнэ.

8. Галын хайрцаг

Галын хайрцагийг зураг загасан загвар хэмжээний дагуу захиалж хийлгэх ба хонгилын хананд ухаж, гүн сууглаж хийнэ.

9. Цахилгааны хуваарлах самбар

Самбарыг зураг загасан хэмжээний дагуу захиалж хананд ухаж, гүн сууглаж хийнэ.

Note:

1. Address with outdoor LED lighting

The outer address should be ordered from a dedicated factory and made in deep blue. Prior to making the label and logo, detailed measurements should be made on the work area and, if necessary, resized in consultation with the author.

2. Addresses at floor levels

When labeling the floor levels, the font height and barrel markings shall be embossed on the PVC acrylic board with a material that glows in the dark, following the dimensions shown in the drawing.

3. Inside address

When making the inner label, the font height and barrel marking shall be embossed on the PVC acrylic board with the material illuminated in the dark, following the dimensions shown in the drawing.

4. Room number

When making the room number, the font height and barrel markings shall be embossed on the PVC acrylic board with the material illuminated in the dark, following the dimensions shown in the drawing.

5.6. Bathroom door markings

When ordering a bathroom door from the factory, paint it according to the size and color shown in the drawing.

7. LED output marking

LED output markings can be ordered according to the model size shown in the drawing. The technical requirements for LED gate markings can be found on the HT and DG pages.

8. Fire box

The firebox will shall be ordered according to the model size shown in the drawing and will be excavated and installed deep in the basement wall.

9. Power distribution board

The board will be ordered to the size shown in the picture, dug into the wall and installed deep.

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia	
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC		
Архитектор Architect		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by		Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing		Г.Болормаа Bolormaa.G

Зөвхөн аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

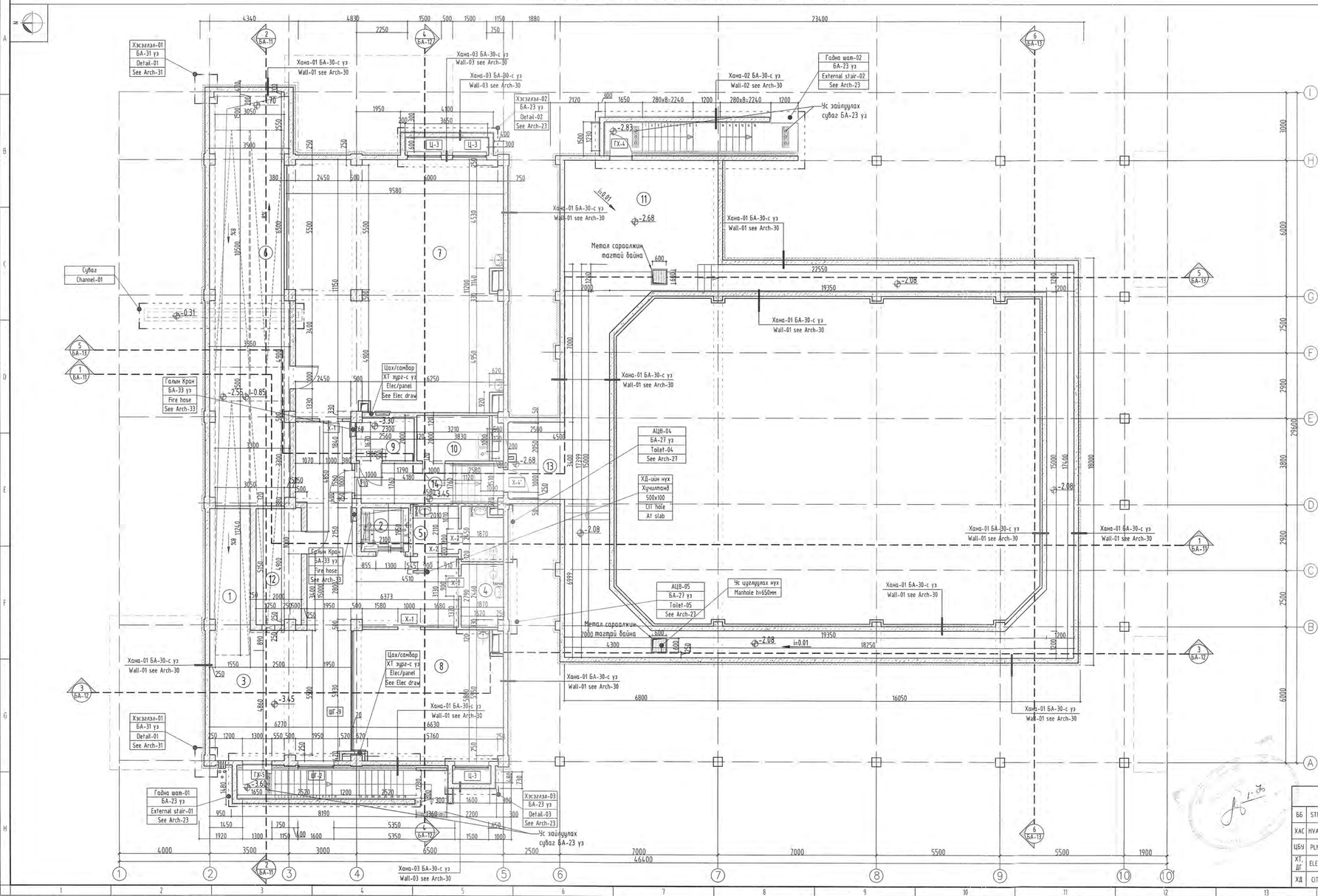
ТАНИХ ТЭМДГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

SIGNAGE DESCRIPTION

Масштаб: Scale:	1:25	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-05 ARCH-05	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / BASEMENT FLOOR PLAN SCALE 1:100



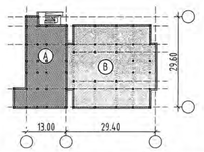
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.57
2	Лифт Elevator	4.09
3	Коридор, үйлчлүүлэгчдын танхим Corridor and client area	69.38
4	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	5.13
5	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	8.89
6	Агуулах Storage	62.52
7	Хөнгөн ажилгааны цех Light workshop	105.46
8	Хүнд ажилгааны цех Heavy workshop	38.26
9	Холбооны өрөө Technical room-Communication	4.73
10	Угаалга, индүүний өрөө Room for cleaner, incllaundry and ironing	7.57
11	Дулааны үзел Technical room-HVAC	31.27
12	Цахилгааны өрөө Technical room-Electrical	10.18
13	Нэвтрэх суваг Accessible tunnel	115.80
14	Коридор Corridor	11.50
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	548.35

ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг оглолын зураг БА-11-13 хуудастай болон зураг тэмдэглэгээгээр бусад хуудсуудтай хамт уншина.
   Мөн ББ, ЦБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад
   хэсгийн зураглай хамт уншина.
   See this page with section Arch-11-13 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Доор налуу замын зурагийг БА-21 хуудсанд уншина.
   See with detail drawings of internal ramp Arch-21
3. Хаалга цонх, шилэн ханын тодорхойлолт, нүүдэр, дэлгэцийн БА-17-18 хуудсыг уншина.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
4. Шалны өнгөлгөө, хэсгээлэг, бүрээц тодорхойлолтыг БА-33 хуудсуудыг уншина уу.
   See with description and detail drawing of floor finish and Arch-33
5. Доор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-04 хуудаснаас уншина.
   See with description of interior Arch-04.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



Ⓐ БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR
Ⓑ БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон Reinforced concrete
- Евро блок Euro block
- Тоосгон өрлөг Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга Rockwool insulation
- XPS хөөсөн дулаалга XPS insulation
- Хучилтанд зориулсан нүх Hole in slab
- Хананд зориулсан нүх Hole in wall
- Хананд суух нил Wall opening
- Гүйдэг хана Sliding partition

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодоо Gombodoo.O
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв Yanjinpurev.B
ЦБУ	PLM	А.Очирбат Ochirbat.A
ХТ, ДТ	ELEC	Т.Баа-Өнөр Baa-Oyun.T
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд Purevzagd.T

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
Төслөй зөвөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: 1БЗ хэв, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503	
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор Architect	Т.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.t
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

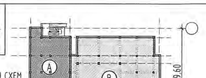
Завхан аймаг, Улаастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Ulaastai sum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ
BASEMENT FLOOR PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагын дугаар: Drawing No:	БА-06 ARCH-06	Хуудас: Total page:	41
ЕТ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТТ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / FIRST FLOOR PLAN SCALE 1:100



Ⓐ БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЫТОЙ/ / 2 FLOOR
Ⓑ БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/
1 FLOOR /Pit/

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Танх Entrance area	21.74
2	Үүдний танхим Lobby	36.39
3	Зочлох үйлчилгээ-хүлээх өрөө Corridor and client area	12.34
4	Налуу замын талбай Ramp area	72.53
5	Лифт Elevator	4.09
6	Сэлэн тоног төхөөрөмжийн агуулах Storage of equipment	12.78
7	Хувцас солих өрөө /эрэгтэй/ Cloakroom Adult-male	10.78
8	Хувцас солих өрөө /эмэгтэй/ Cloakroom Adult-female	12.28
9	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	23.96
10	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	24.42
11	Хүүхдийн тоглоомын хэсэг Play area for children	30.38
12	Нийгмийн ажилтны өрөө Social work office	15.78
13	Гэнэдэрчисэн ярилцлагын өрөө Face to face interview room	16.18
14	Бүлгийн цуглаан, сургалтын өрөө Group meeting, Training room	28.34
15	Туслах технологийн өрөө Room for assistive technology	30.43
16	Эрүүл мэндийн дэмжих дасгалын өрөө Health promotion-exercise room	30.25
17	Олон талын зорилгоолтой хэвжлэн өрөө Multifunction room	69.11
18	Мэргэжлийн сургалтын зөвлөгөө Vocational counseller room	32.48
19	Офис, сайн дурын ажилтнуудын өрөө Share office for volunteers	22.96
20	Гэр бүлээ эрэлцэх өрөө /Дотроо АЦӨрөөтэй/ Family interview room	23.69
20a	Ариун цэврийн өрөө Accessible shower toilet	6.23
21	Багшийн өрөө Office for teacher	17.13
22	Эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх өрөө First aid medical station	23.69
22a	Ариун цэврийн өрөө Accessible shower toilet	5.55
23	Хүүхэд-тоглоом офис, тоглоомын сан Portage office, toy library	30.25
24	Хүүхэд-харилцах чадвары сэжүүлэх өрөө Child communication room- speech theraphy	17.58
25	Мэдрэхүү сэжүүлэх дасгал-эмлэлт тоглоомын Sensory improvement soft play room	17.00
26	Үнэлгээ, өөр өдөрөө үүл амьдралаа сэжүүлэх өрөө Theraphy assessment, activities daily life	35.02
27	Хүүхдийн дасгал үүл амьлэгээг сэжүүлэх өрөө Exercise activity room for children	39.71
28	Атриум танхим Atrium area	69.11
29	Сэтгэл зүйн зөвлөгөө өгөх өрөө Phychological counseling room	21.40
30	Үүнчлэгчийн өрөө Janitor room	5.06
31	Хувцас солих өрөө-өндөр помолгөгөөн Changing place	13.31
32	Коридор Corridor	186.65
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	1018.60

ТАЙЛБАР:
NOTES:
Тойлбар хасаад БА-06 нүдэсмаас үзнэ.
See notes from arch-06

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон Reinforced concrete
- Ёөр блок Euro block
- Тоосгон өрлөг Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга Rockwool insulation
- XPS хөвөн дулаалга XPS insulation
- Хучилтанд зориулах нүх Hole in slab
- Хэвлэл зориулах нүх Hole in wall
- Хэвлэл сүүх нүх Wall opening
- Гүйдэг хана Sliding partition

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Төслөө зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 105 тоот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Болдбаярхүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

Зөвхөн аймаг, нийслэлд суурь,
ХӨГЖЛИЙНИЙ БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

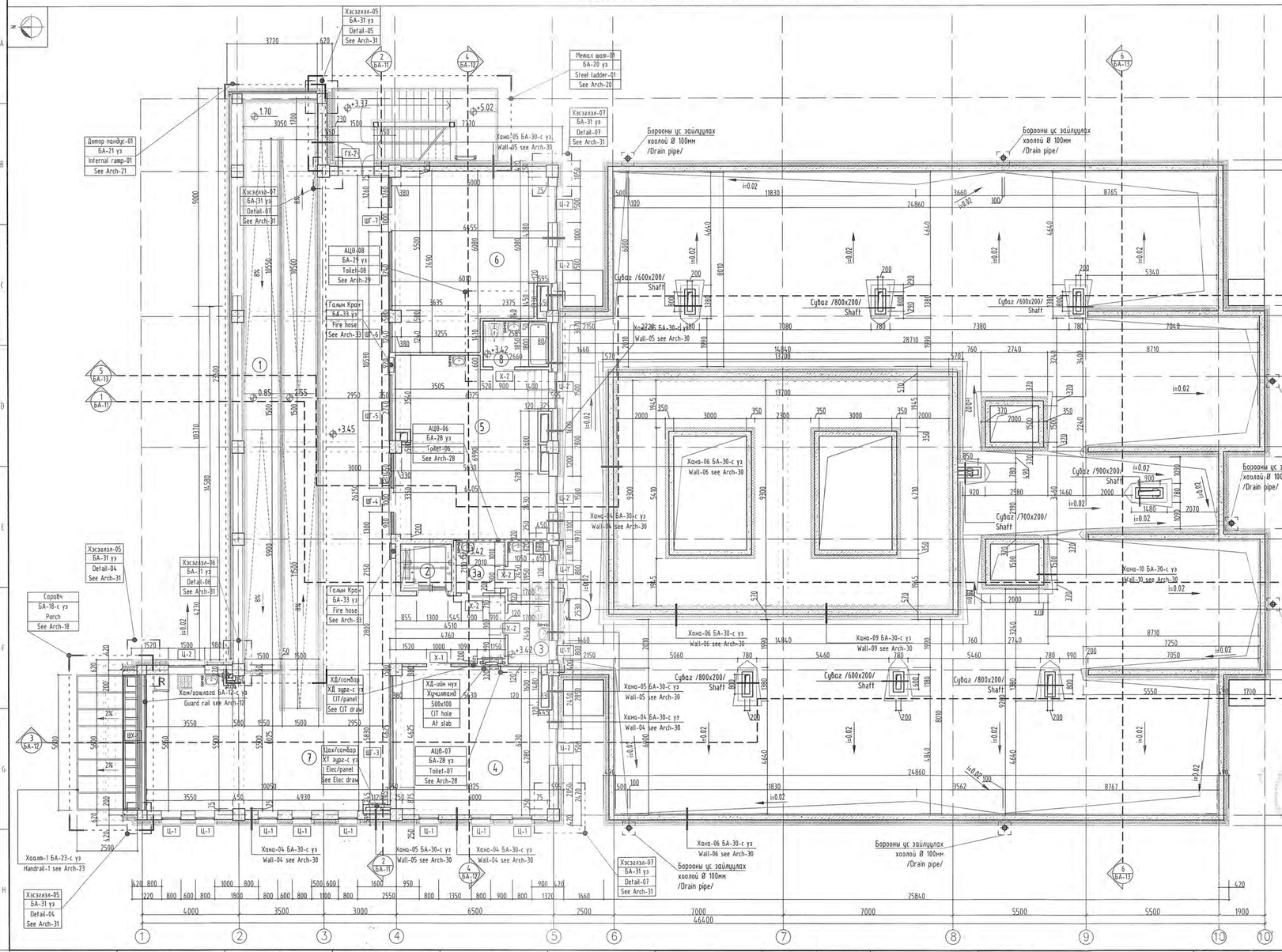
НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ
FIRST FLOOR PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зурсан дугаар: Drawing No:	БА-07 ARCH-07
Ел Шифр: GE:	MSL-24-18	Нийт: Total page:	41
		Огноо: Date:	2024

ЗӨВШӨӨРӨВДСӨН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодоо	Gombodoo.O
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв	Yanjinpurev.B
ЦБУ	PLM	А.Очирбат	Ochirbat.A
ХТ, ДГ	ELEC	Г.Бат-Оюун	Bat-Oyun.T
ХД	СІТ	Т.Пүрэвзагд	Purevzagd.T

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / SECOND FLOOR PLAN SCALE 1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.20
2	Лифт Elevator	4.09
3	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet adult /male/	4.18
3а	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet adult /female/	8.18
4	Чуулган, хурлын өрөө Meeting room	38.38
5	Гэрийн орчинг бүрдүүлсэн, сургалтын өрөө Training room like home environment	45.75
6	Оффис өрөө Office room	43.42
7	Кафе шоп, коридор, нийтийн орчин Coffee shop, corridor, public area	130.22
8	Ариун цэврийн өрөө Toilet	4.91
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	352.33

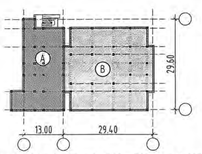
ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг оштолын зураг БА-11-13 хуудастай болон зураглат элэгэлхээсэн бусад холбогдолтой хамт үзнэ.
   Мөн ББ, ЦБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад хэсгийн зураглай хамт үзнэ.
   See this page with section Arch-11-13 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Дэвсэр налуу замын зургийг БА-21 хуудсаас үзнэ.
   See with detail drawings of internal ramp Arch-21
3. Хаалга цонх, шилэн хаяны задорхойлолт, тууштар, өлгөгээсийг БА-17-18 хуудсаас үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
4. Шалны анхлагаа, хэсгээлэл, бүтэц задорхойлолтыг БА-33 хуудсуудаа үзнэ үү.
   See with description and detail drawing of floor finish and Arch-33
5. Дэвсэр зослон ажлын задорхойлолтыг БА-04 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-04.

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал лаанр бетон / Reinforced concrete
- Евро блок / Euro block
- Тоосон өрөмдөг / Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга / Rockwool insulation
- XPS хөвөн дулаалга / XPS insulation
- Хучилтанд гарах нүх / Hole in slab
- Хананд гарах нүх / Hole in wall
- Хананд суух ниш / Wall opening
- Гүйдэг хана / Sliding partition

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



Ⓐ БЛОК / BLOCK – 2 ДАВХАР /ЗООРЫТОЙ/ / 2 FLOOR
Ⓑ БЛОК / BLOCK – 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ / 1 FLOOR /Pit/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодоо	O.Gombodoo
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв	Y.anjinpurev.B
ЦБУ	PLM	А.Очирбат	A.Ochirbat.A
ХТ, ДТ	ELEC	Т.Баяр-Очир	T.Bar-Oyun.T
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд	T.Purevzagd.T

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: 1Б хэм, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	
Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

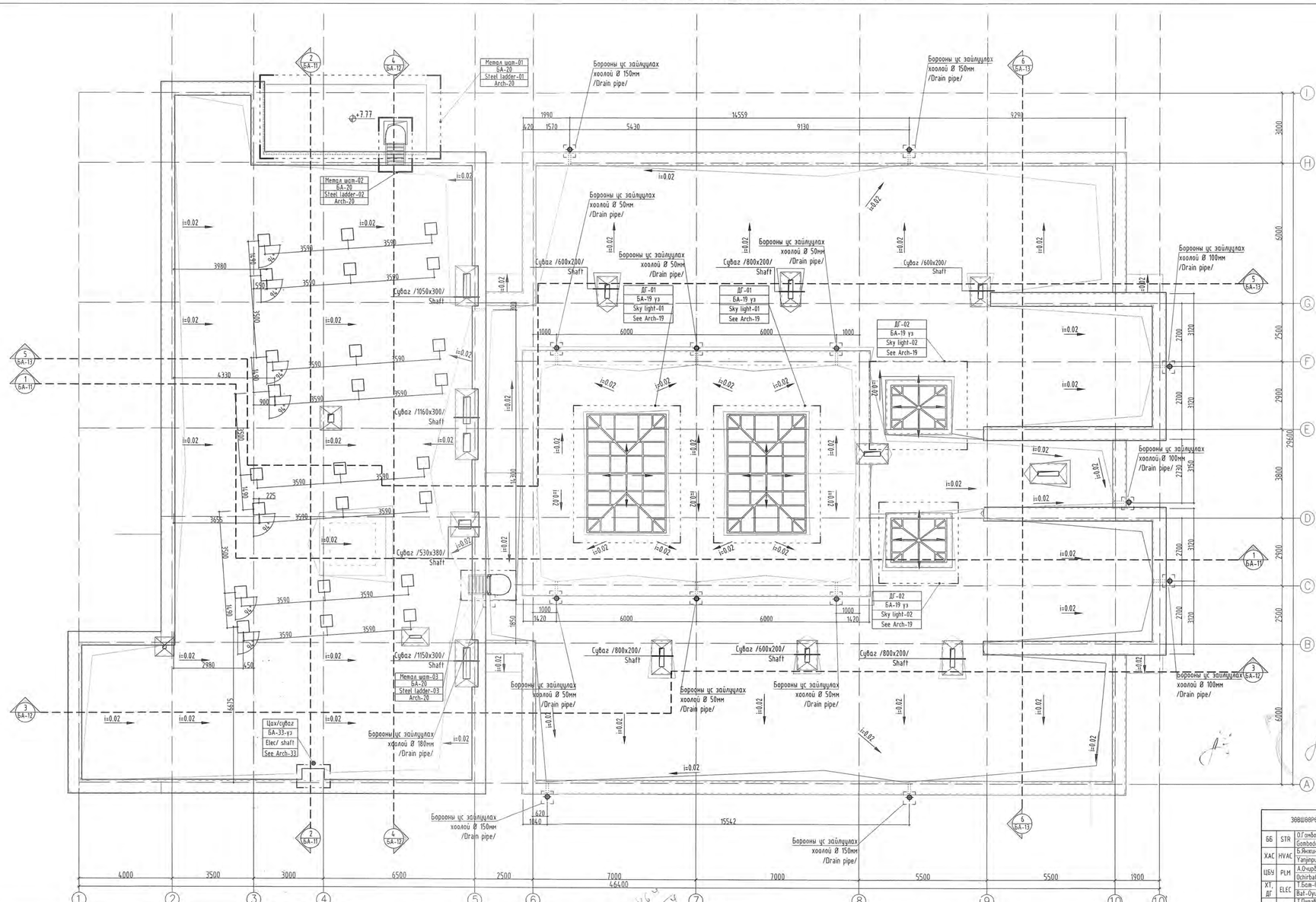
Зэрэхоу аймаг, Чингэлтэй сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ
SECOND FLOOR PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-08 / ARCH-08	Хуудас: Total page:	41
Ei Шифр: GE:	MSL-24-18	ТТ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

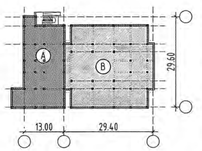
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / ROOF PLAN SCALE 1:100



ТАЙЛБАР.NOTES:

1. Энэ хуудсыг агаалын зураг БА-11-13 хуудастай болон зураг ламбэгхэдэгсэн бүсэд хуудсуудтай холбоо үзнэ.
   Мөн ББ, ЦБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бүсэд хэсгийн зурагтай холбоо үзнэ.
   See this page with section Arch-11-13 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Дотор налуу замын зурагийг БА-21 хуудсаңй үзнэ.
   See with detail drawings of internal ramp Arch-21
3. Хаалга цонх, шилэн хэсэг задаргаалал, тууфэр, өлгөгээсийг БА-17-18 хуудсаңй үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
4. Шалны өнгөлгөө, хэсгэлэл, бүтэц задаргаалалтыг БА-33 хуудсыдэй үзнэ.
   See with description and detail drawing of floor finish and Arch-33
5. Дотор засал өжлын задаргаалалтыг БА-04 хуудасаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-04.
6. Нарны панелийн суурийн цутгалтаах хэсгэлэлийг БА-33-с үз
   Watergroof detail of solar panel foundation See arch-33
7. БНбД-31-02-03-ийн 7,7 болон 7,8 зүйлийг үндэслэн борооны цэс зайлуулах хоолойг тооцов,
   Planning of drainpipe from CCM-31-02-03 7th chapter 7th and 8th article.
   Энэхүү зурог англий Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, илүүтэй байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтална.
   Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



(A) БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR
(B) БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон / - Reinforced concrete
- Евро блок / - Euro block
- Тоосон өрлөг / - Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга / - Rockwool insulation
- EPS хөвөн дулаалга / - EPS insulation
- Хучилтай гэрэх нүх / - Hole in slab
- Ханай гэрэх нүх / - Hole in wall
- Ханай сүүх нүх / - Wall opening

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3717-337/19 Хаяг: 1Б хэл, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Архитектор Architect	Ministry of construction and urban development license No: 2717-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Шалгасан Check drawing	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Зүүнхэн сомон, Увшаастай суурь
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

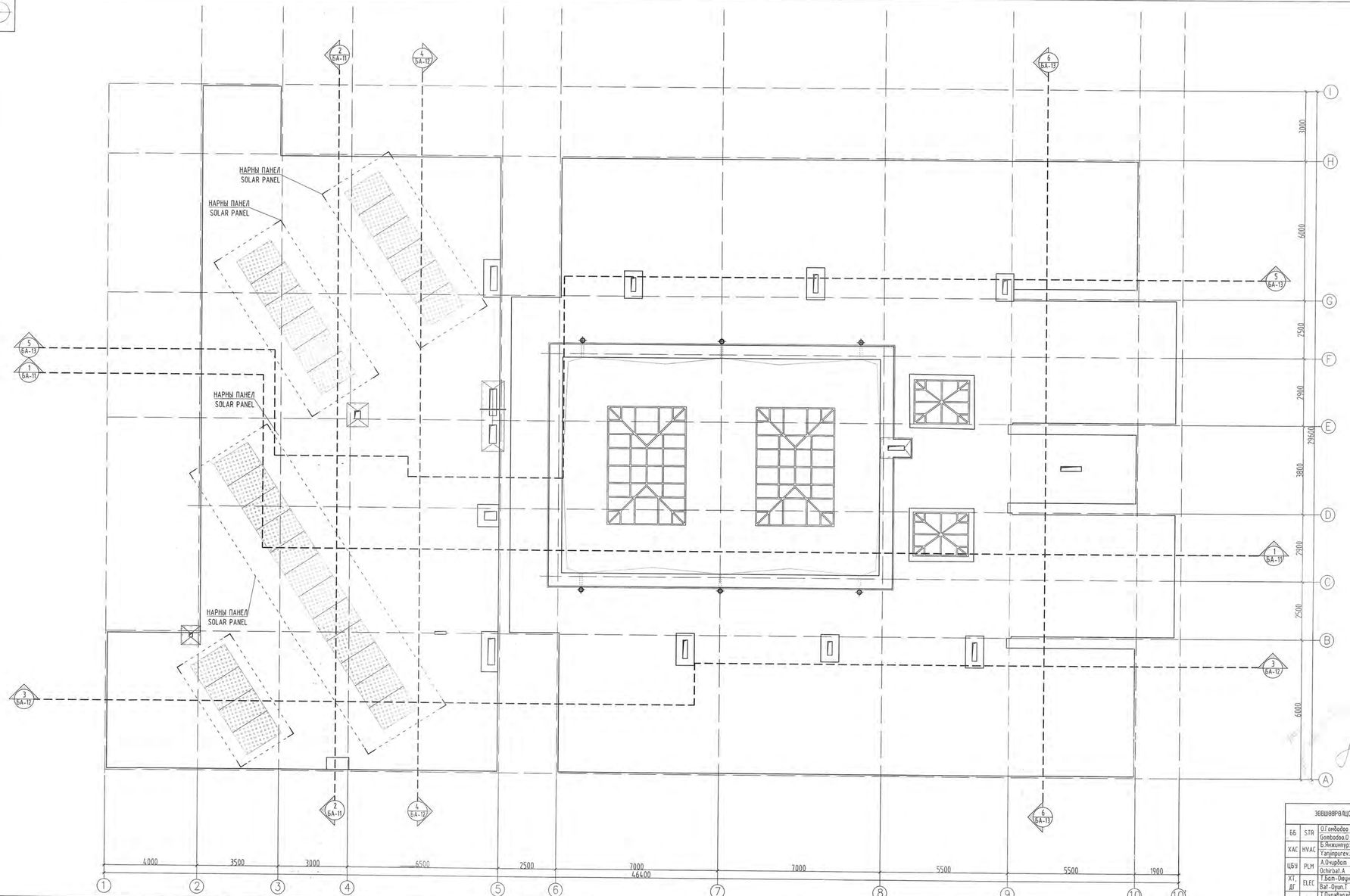
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ
ROOF PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-09 АЗСН-09	Хуудас: Total page:	
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ЭВЭШЭЭРЭВ/ЦЭСЭН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодоо / Gombodoo.O	
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв / Yanjinpurev.B	
ЦБУ	PLM	А.Очирбат / Ochirbat.A	
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Өлзий / Bat-Oyun.T	
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд / Purevzagd.T	

НАРНЫ ПАНЕЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / SOLAR PANEL PLAN SCALE 1:100



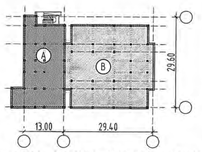
ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг агтолсон зураг БА-11-13 хуудастай болон зураг тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт уншина.
   Мөн ББ, ЦБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад мэгжлийн зураглагч хамт уншина.
2. Нарны системийг барилга үүсгэлтын явцад мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх шаардлагатай бөгөөд нарны туяаллын өнцөг зэвэрлэлийг тодорхойлуулж суурийн байрлалыг талбай дээр тохируулан хийж гүйцэтгэнэ.

1. See this page with section Arch-11-13 and other tagged pages. And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. 4.During the construction process of the solar system, it is necessary to have it performed by a professional organization, and the position of the foundation should be adjusted on the site by determining the angle of sunlight.

Энэхүү зураг тусгайг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь эрэгтэй, илэрхий байна эсэх үзвэл Монгол хувилбарыг баримтална.
Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



Ⓐ БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR
Ⓑ БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЗВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон - Reinforced concrete
- Евро блок - Euro block
- Тоосгон хэрэм - Brick
- Чулуун хөвөн бүдүүлэг - Rockwool insulation
- EPS хөлөн бүдүүлэг - EPS insulation
- Хучилтаний гэрэх нүх - Hole in slab
- Хананий гэрэх нүх - Hole in wall
- Хананий сүүх нүх - Wall opening

Ye uam / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Төслийн зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: ЧБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Өргөл
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улаастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Ulaastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

НАРНЫ ПАНЕЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ
SOLAR PANEL PLAN

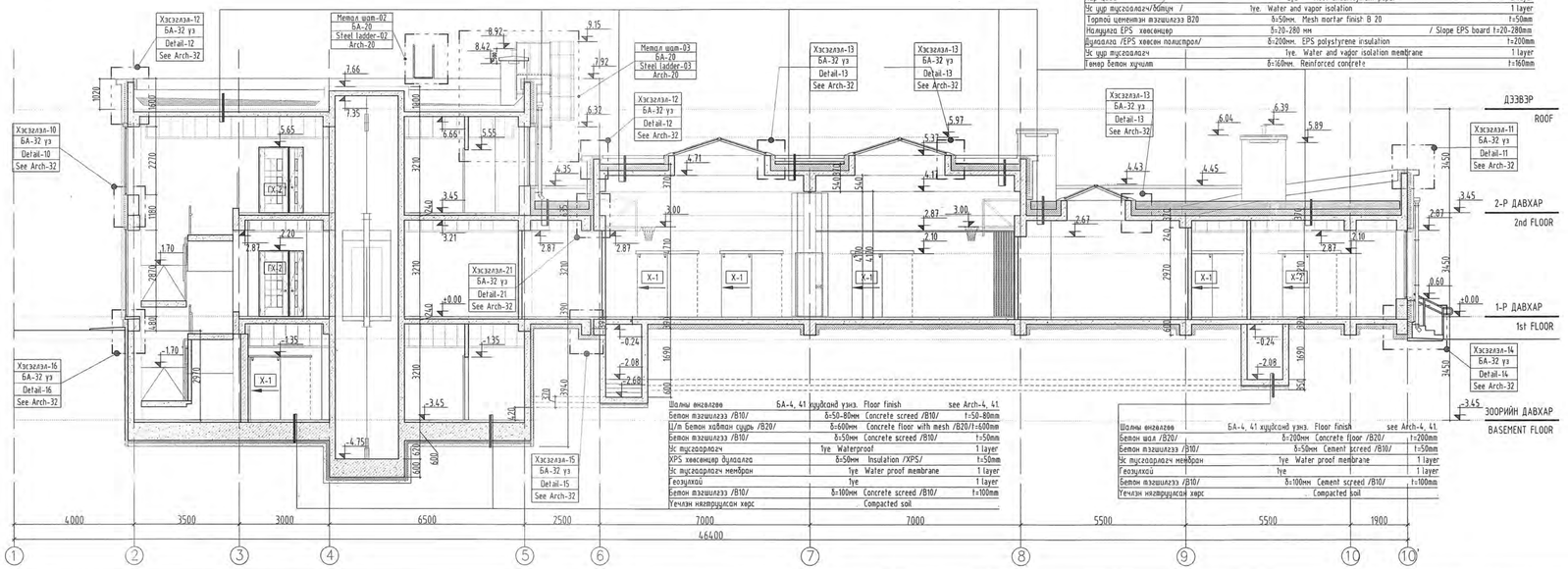
Масштаб: Scale:	1:100	Зурагын дугаар: Drawing No:	БА-10 ARCH-10	Хуудас: Total page:	41
Гүйцэтгэсэн: Ш.Цэрэн	MSL-24-18	Ш.Цэрэн: SC:		Огноо: Date:	2024

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодоо / Gombodoo.O
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв / Yanjinpurev.B
ЦБУ	PLM	А.Очирбат / Ochirbat.A
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Өнөр / Bat-Oyun.T
ХД	CIT	Г.Пүрэвзагд / Purevzagd.T

A2

ОГТЛОЛ 1-1 М1:100 / SECTION 1-1 SCALE 1:100



Хар шаазгай/чулуутай/	Tye Roof underlayment paper	1 layer
Хар шаазгай	2ye Roof underlayment paper	2 layer
Ус шүүрсэлгээ/бүлүүр /	1ye. Water and vapor isolation	1 layer
Торгой цементэн зэвшлээз В20	8=50мм. Mesh mortar finish B 20	t=50mm
Налуулга EPS хөвсөвцөр	8=20-280 мм	/ Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга /EPS хөвсөн полистрол/	8=200мм. EPS polystyrene insulation	t=200mm
Ус шүүрсэлгээ	1ye. Water and vapor isolation membrane	1 layer
Төмөр бетон хучилт	8=160мм. Reinforced concrete	t=160mm

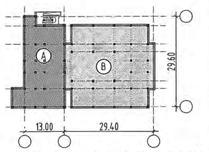
Шалны онголгоо	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон зэвшлээз /В10/	8=50-80мм Concrete screed /B10/	t=50-80mm
Ц/л Бетон хөвлөн судрь /В20/	8=600мм Concrete floor with mesh /B20/	t=600mm
Бетон зэвшлээз /В10/	8=50мм Concrete screed /B10/	t=50mm
Ус шүүрсэлгээ	1ye Waterproof	1 layer
XPS хөвсөвцөр дулаалга	8=50мм Insulation /XPS/	t=50mm
Ус шүүрсэлгээ мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Геозэцхий	1ye	1 layer
Бетон зэвшлээз /В10/	8=100мм Concrete screed /B10/	t=100mm
Үечлэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

Шалны онголгоо	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон шал /В20/	8=200мм Concrete floor /B20/	t=200mm
Бетон зэвшлээз /В10/	8=50мм Cement screed /B10/	t=50mm
Ус шүүрсэлгээ мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Геозэцхий	1ye	1 layer
Бетон зэвшлээз /В10/	8=100мм Cement screed /B10/	t=100mm
Үечлэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

ТАЙЛБАР:
NOTES:

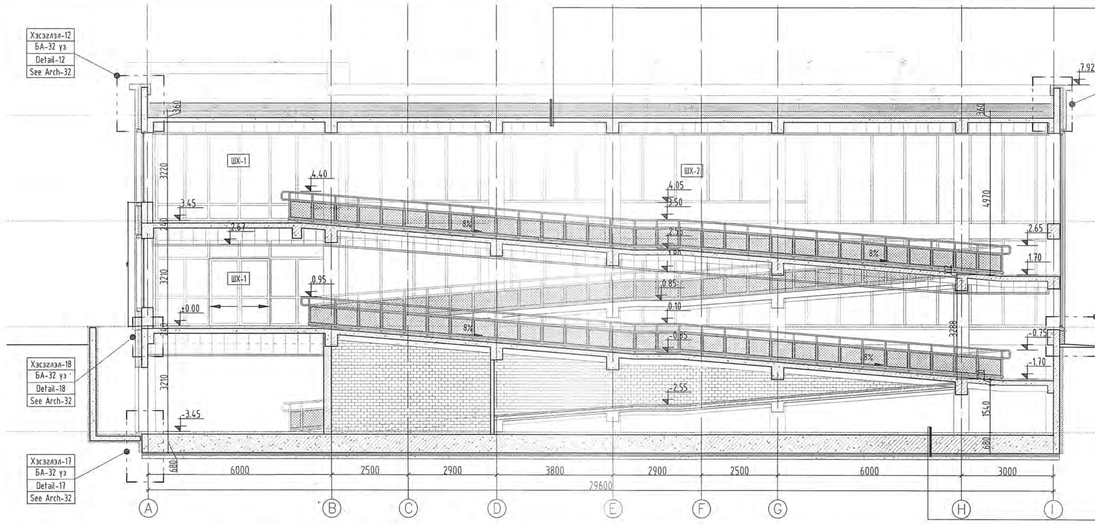
1. Энэ хуудсыг бойцуулалтын зураг БА-06-10 хуудастай болон зураг төмөгзэгдсэн бусад хуудастайтай холбон үзнэ.
   Мөн ББ, ЦБЧ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад хэсгийн зураглал холбон үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Гадна довхоны хэсэчилсэн бойцуулалтыг БА-23 хуудсаар үзнэ.
   See with detail drawings of external ramp Arch-23
3. Гоцын шатны хэсэчилсэн бойцуулалт сэтгэлэг БА-20 хуудсаар үзнэ.
   See with detail plan of Steel ladder drawings Arch-20
4. Дотор налуу замын зураглал БА-21 хуудсаар үзнэ.
   See with detail drawings of internal ramp Arch-21
5. Хаалга цонх, шилэн хаяны подрохиолт, нүүдэр, өлгөгсөгийг БА-17-18 хуудсаар үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
6. Шалны онголгоо, хэсгээлэл, бүтэц подрохиолтыг БА-33 хуудсаар үзнэ үз.
   See with description and detail drawing of floor finish and Arch-33
7. Дотор заслын ажлын подрохиолтыг БА-04 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-04.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



Ⓐ БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR
Ⓑ БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ОГТЛОЛ 2-2 М1:100 / SECTION 2-2 SCALE 1:100



Хар шаазгай/чулуутай/	Tye Roof underlayment paper	1 layer
Хар шаазгай	2ye Roof underlayment paper	2 layer
Ус шүүрсэлгээ/бүлүүр /	1ye. Water and vapor isolation	1 layer
Торгой цементэн зэвшлээз В20	8=50мм. Mesh mortar finish B 20	t=50mm
Налуулга EPS хөвсөвцөр	8=20-280 мм	/ Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга /EPS хөвсөн полистрол/	8=200мм. EPS polystyrene insulation	t=200mm
Ус шүүрсэлгээ	1ye. Water and vapor isolation membrane	1 layer
Төмөр бетон хучилт	8=160мм. Reinforced concrete	t=160mm

Шалны онголгоо	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон зэвшлээз /В10/	8=50-80мм Concrete screed /B10/	t=50-80mm
Ц/л Бетон хөвлөн судрь /В20/	8=600мм Concrete floor with mesh /B20/	t=600mm
Бетон зэвшлээз /В10/	8=50мм Concrete screed /B10/	t=50mm
Ус шүүрсэлгээ	1ye Waterproof	1 layer
XPS хөвсөвцөр дулаалга	8=50мм Insulation /XPS/	t=50mm
Ус шүүрсэлгээ мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Геозэцхий	1ye	1 layer
Бетон зэвшлээз /В10/	8=100мм Concrete screed /B10/	t=100mm
Үечлэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгалтай төмөр бетон - Reinforced concrete
- Евро блок - Euro block
- Тоосон ярмаг - Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга - Rockwool insulation
- EPS хөвсөн дулаалга - EPS insulation
- Хучилтай зорох нүх - Hole in slab
- Хажуу зорох нүх - Hole in wall
- Хажуу суух нүх - Wall opening

ЗӨВШӨӨРӨЛДСӨН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодо	Gombodoo.O
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв	Yanjinpurev.B
ЦБЧ	PLM	А.Очирбат	Ochirbat.A
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Очир	Bat-Ochir.T
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд	Purevzagd.T

Ye шат / Stage:		Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эй" ХХК "MSL" LLC		Төслөй зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор	Architect	Г.Мөнх-Эрдэнэ / Munkh-Erdel.G
Гүйцэтгэсэн	Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан	Chick drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

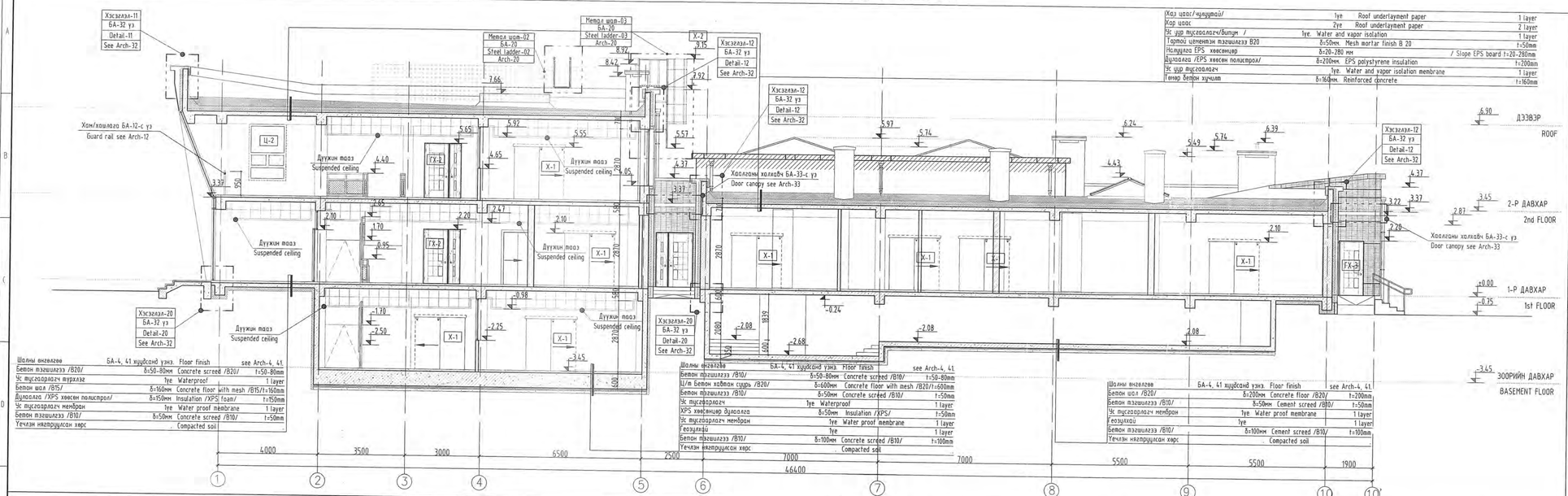
Uliastai suum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ОГТЛОЛ 1-1, ОГТЛОЛ 2-2
SECTION 1-1, SECTION 2-2

Масштаб:	1:100	Зургийн дугаар:	БА-11	Хуудас:	41
Scale:		Drawing No:	ARCH-11	Total page:	
ЕГ Шифр:	MSL-24-18	ТГ Шифр:		Огноо:	2024
GE:		SC:		Date:	

A2

ОГТЛОЛ 3-3 М1:100 / SECTION 3-3 SCALE 1:100



Хар шаар/чулуудай/	1ye	Roof underlayment paper	1 layer
Хар шаар	2ye	Roof underlayment paper	2 layer
Ус шүд тусгаалагч/битүүм /	1ye.	Water and vapor isolation	1 layer
Тэгтой цементэн зуурмагазэ В20		6=50мм. Mesh mortar finish B 20	t=50мм
Налуулга EPS хөөсөнцөр		6=20-280 мм	/ Slope EPS board t=20-280мм
Дулаалга /EPS хөөсөн полистрол/		6=200мм. EPS polystyrene insulation	t=200мм
Ус шүд тусгаалагч	1ye.	Water and vapor isolation membrane	1 layer
Гэмтэр бетон хучилт		6=160мм. Reinforced concrete	t=160мм

Шалны ангилал	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41
Бетон зуурмагазэ /В20/	6=50-80мм Concrete screed /B20/	t=50-80мм
Ус тусгаалагч нуралзэ	1ye Waterproof	1 layer
Бетон шал /В15/	6=160мм Concrete floor with mesh /B15/	t=160мм
Дулаалга /XPS хөөсөн полистрол/	6=150мм Insulation /XPS foam/	t=150мм
Ус тусгаалагч мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=50мм Concrete screed /B10/	t=50мм
Чичэнэ нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

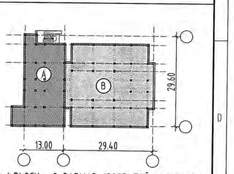
Шалны ангилал	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=50-80мм Concrete screed /B10/	t=50-80мм
Ш/т бетон хөвмөн судрын /В20/	6=600мм Concrete floor with mesh /B20/	t=600мм
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=50мм Concrete screed /B10/	t=50мм
Ус тусгаалагч	1ye Waterproof	1 layer
XPS хөөсөнцөр дулаалга	6=50мм Insulation /XPS/	t=50мм
Ус тусгаалагч мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Геозилгээ	1ye	1 layer
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=100мм Concrete screed /B10/	t=100мм
Чичэнэ нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

Шалны ангилал	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41
Бетон шал /В20/	6=200мм Concrete floor /B20/	t=200мм
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=50мм Cement screed /B10/	t=50мм
Ус тусгаалагч мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Геозилгээ	1ye	1 layer
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=100мм Cement screed /B10/	t=100мм
Чичэнэ нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

ТАЙЛБАР:
NOTES:

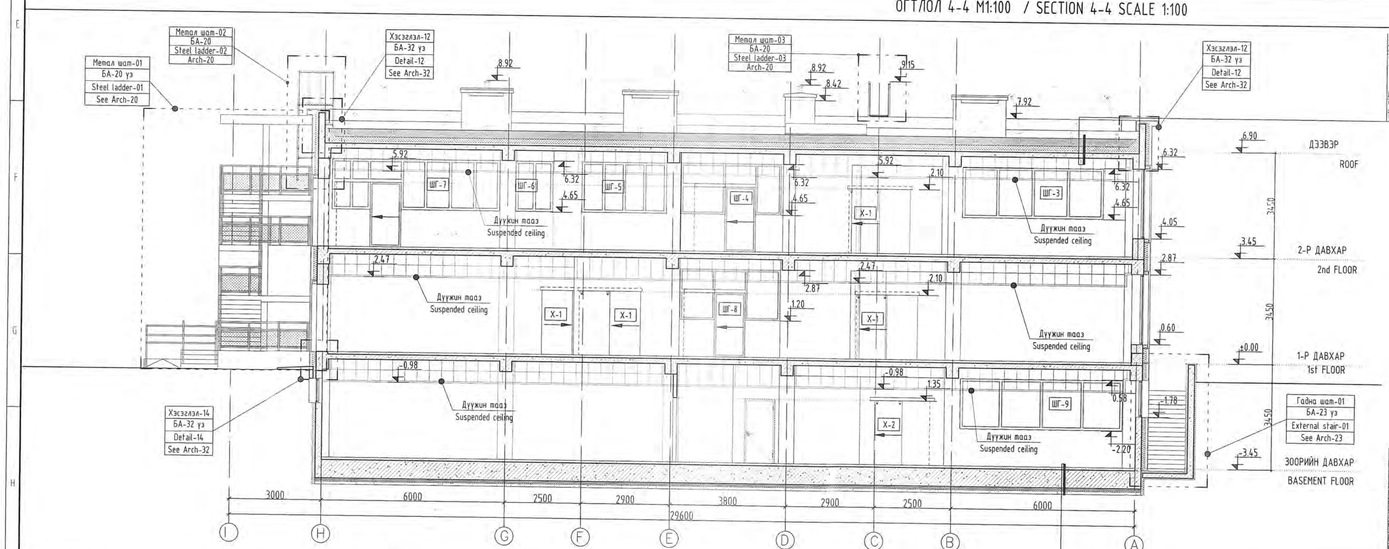
1. Энэ хуудсыг байгуулалтын дүрст БА-06-10 хуудастай болон дүрсэт элэдгэзхэйгээ бүсэй хуудуудтай холбэ үзнэ.
   Мөн ББ, ШБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бүсэй хэсгийн дүрсэтэй холбэ үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Гадна довхоогоо хэзэчилсэн байгуулалтыг БА-23 хуудасхэ үзнэ.
   See with detail drawings of external ramp Arch-23.
3. Гэлэн шатны хэзэчилсэн байгуулал гаталгыг БА-20 хуудасхэ үзнэ.
   See with detail plan of Steel ladder drawings Arch-20
4. Дотор налуу замын дүрсийг БА-21 хуудасхэ үзнэ.
   See with detail drawings of internal ramp Arch-21
5. Хэлэл цонх, шилэн хэлэн тодорхойлолт, нүүдэр, дэлгэцийг БА-17-18 хуудасхэ үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
6. Шалны ангилалаа, хэсгэлэл, бүтэц тодорхойлолтыг БА-33 хуудаһтай үзнэ үү.
   See with description and detail drawing of floor finish and Arch-33
7. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-04 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of inferior Arch-04.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



(A) БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR
(B) БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ОГТЛОЛ 4-4 М1:100 / SECTION 4-4 SCALE 1:100



Хар шаар/чулуудай/	1ye	Roof underlayment paper	1 layer
Хар шаар	2ye	Roof underlayment paper	2 layer
Ус шүд тусгаалагч/битүүм /	1ye.	Water and vapor isolation	1 layer
Тэгтой цементэн зуурмагазэ В20		6=50мм. Mesh mortar finish B 20	t=50мм
Налуулга EPS хөөсөнцөр		6=20-280 мм	/ Slope EPS board t=20-280мм
Дулаалга /EPS хөөсөн полистрол/		6=200мм. EPS polystyrene insulation	t=200мм
Ус шүд тусгаалагч	1ye.	Water and vapor isolation membrane	1 layer
Гэмтэр бетон хучилт		6=160мм. Reinforced concrete	t=160мм

Шалны ангилал	БА-4, 41 хуудасны үзнэ. Floor finish	see Arch-4, 41
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=50-80мм Concrete screed /B10/	t=50-80мм
Ш/т Бетон хөвмөн судрын /В20/	6=600мм Concrete floor with mesh /B20/	t=600мм
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=50мм Concrete screed /B10/	t=50мм
Ус тусгаалагч	1ye. Waterproof	1 layer
XPS хөөсөнцөр дулаалга	6=50мм Insulation /XPS/	t=50мм
Ус тусгаалагч мембран	1ye Water proof membrane	1 layer
Геозилгээ	1ye	1 layer
Бетон зуурмагазэ /В10/	6=100мм Concrete screed /B10/	t=100мм
Чичэнэ нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

Цонхны хамгаалалтын нэрх хашлага-1/Window guard rail-1 scale 1:100

Цонхны хамгаалалтын нэрх хашлага-1
Window guard rail-1

No	Нэр Name	Д/Д Dimension		Хэмжээ Unit	Нэгж Quantity	Тоо хэмжээ Total
1	Гардуй-1 Handrail-1	ø=50мм	Үрт=5600мм L=5600мм			Ширхэг 2
2	Босоо тулаас Vertical rail	ø=50мм	Үрт=950мм L=950мм			Ширхэг 6
3	Хэвтээн тулаас Horizontal rail	ø=50мм	Үрт=4950мм L=4950мм			Ширхэг 1
4	Босоо хаалт Vertical cover	ø=20мм	Үрт=550мм L=550мм			Ширхэг 25

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН /DISCUSSED/

ББ	STR	О.Гомбодо Gombodoo.O	
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв Yanjinpurev.B	
ЦБУ	PLM	А.Очирбат Ochirbat A.	
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Очир Bat-Oyun.T	
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд Purevzagd.T	

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон - Reinforced concrete
- Евро блок - Euro block
- Тоосгон өрлөг - Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга - Rockwool insulation
- EPS хөөсөн дулаалга - EPS insulation
- Хучилтанй хэрэг нүх - Hole in slab
- Ханай хэрэг нүх - Hole in wall
- Ханай сүүх нүх - Wall opening

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

MSL architects "Эм Эс Эл" ХХК MSL" LLC

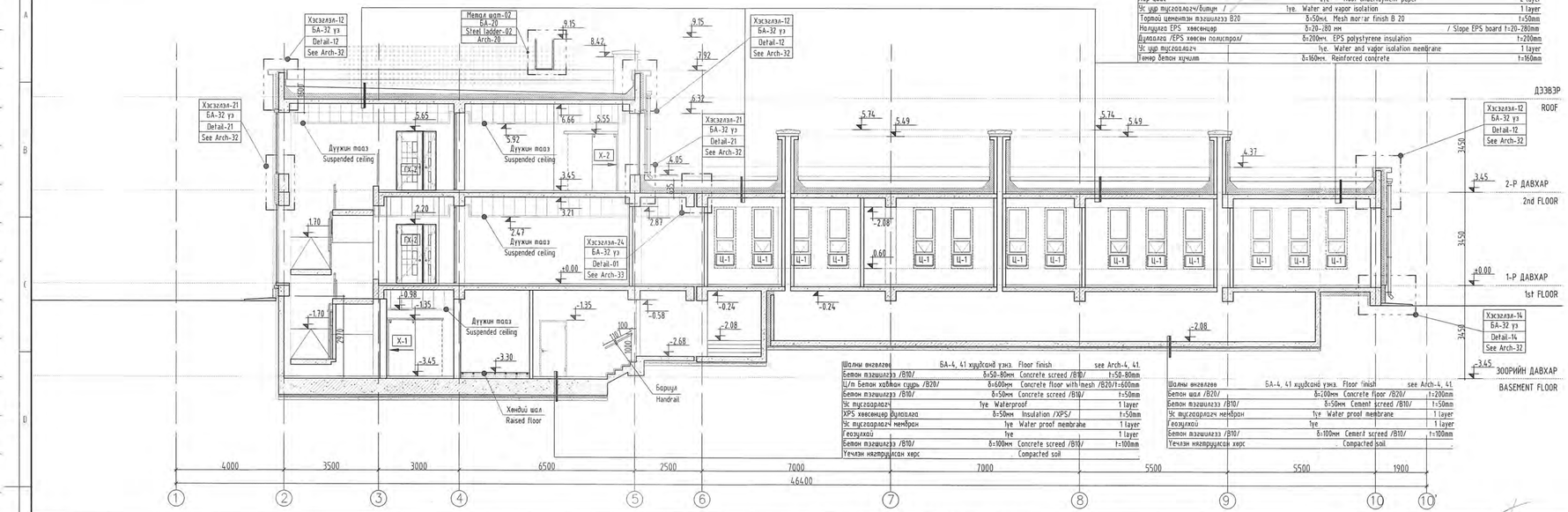
Төслөй зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 1Б хэм, Баянгуурь дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ЗТ17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ОГТЛОЛ 3-3, ОГТЛОЛ 4-4
SECTION 3-3, SECTION 4-4

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагын дугаар: Drawing No:	БА-12/ ARCH-12
Төсөл: Project:	MSL-24-18	Хуудас: Total page:	41
ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ОГТЛОЛ 5-5 М1:100 / SECTION 5-5 SCALE 1:100



Шалны ангилал	БА-4, 41 худалдаа узнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=50-80мм Concrete screed /B10/	t=50-80мм
Ц/т Бетон хатуулаг сүрь /B20/	δ=600мм Concrete floor with mesh /B20/	t=600мм
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=50мм Concrete screed /B10/	t=50мм
Ус тусгаарлагч	Tye Waterproof	1 layer
XPS хөвөнцөр дулаалга	δ=50мм Insulation /XPS/	t=50мм
Ус тусгаарлагч мембран	Tye Water proof membrane	1 layer
Геозуйлай	Tye	1 layer
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=100мм Concrete screed /B10/	t=100мм
Чичэнэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

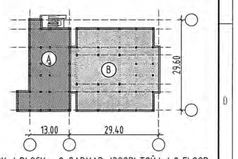
Шалны ангилал	БА-4, 41 худалдаа узнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон шал /B20/	δ=200мм Concrete floor /B20/	t=200мм
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=50мм Cement screed /B10/	t=50мм
Ус тусгаарлагч мембран	Tye Water proof membrane	1 layer
Геозуйлай	Tye	1 layer
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=100мм Cement screed /B10/	t=100мм
Чичэнэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

Хар шал/чулуудай/	Tye Roof underlayment paper	1 layer
Хар шал	2ye Roof underlayment paper	2 layer
Ус шүүр тусгаалагч/битүүм /	Tye. Water and vapor isolation	1 layer
Тэгтой цементэн цэвшлэгээ B20	δ=50мм. Mesh mortar finish B 20	t=50мм
Налуулах EPS хөвөнцөр	δ=20-280 мм	/ Slope EPS board t=20-280мм
Дулаалга /EPS хөвөн полистрол/	δ=200мм. EPS polystyrene insulation	t=200мм
Ус шүүр тусгаалагч	Tye. Water and vapor isolation membrane	1 layer
Гөнгөр бетон хучилт	δ=160мм. Reinforced concrete	t=160мм

ТАЙЛБАР:
NOTES:

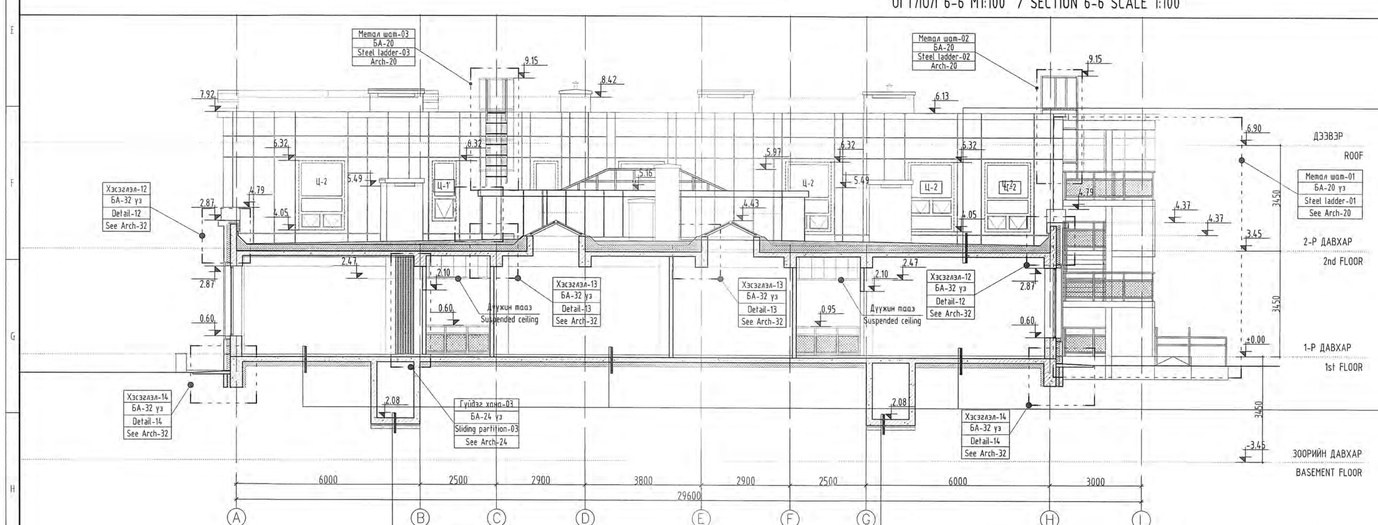
1. Энэ хуудсыг байгуулагдах зураг БА-06-10 хуудастай болон зурагт агаалгахийсэн бусад хуудуудтай хамт үзнэ.
   Мөн ӨБ, ЦБЗ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад хэсгийн зураглай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Гадна довжоны хэсэгчилсэн байгуулалтыг БА-23 хуудсаг үзнэ.
   See with detail drawings of external ramp Arch-23
3. Гэлэн шатны хэсэгчилсэн байгуулалт схемлолыг БА-20 хуудсаг үзнэ.
   See with detail plan of Steel ladder drawings Arch-20
4. Дотор талду зэмэн зураагүй БА-21 хуудсаг үзнэ.
   See with detail drawings of internal ramp Arch-21
5. Хаалга цонх, шилэн ханан тодорхойлолт, пүүдвр, өлгэлээсүүр БА-17-18 хуудсаг үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
6. Шалны ангилалт, хэсгэлэл, бүтэц тодорхойлолыг БА-33 хуудсаг үзнэ үү.
   See with description and detail drawing of floor finish and Arch-33
7. Дотор засал ажлын тодорхойлолыг БА-04 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-04.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



Ⓐ БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR
Ⓑ БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ОГТЛОЛ 6-6 М1:100 / SECTION 6-6 SCALE 1:100



Шалны ангилал	БА-4, 41 худалдаа узнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон цэвшлэгээ /B20/	δ=50-80мм Concrete screed /B20/	t=50-80мм
Ус тусгаалагч өнгөлөг	Tye Waterproof	1 layer
Бетон шал /B15/	δ=160мм Concrete floor with mesh /B15/	t=160мм
Дулаалга /XPS хөвөн полистрол/	δ=150мм Insulation /XPS foam/	t=150мм
Ус тусгаалагч мембран	Tye Water proof membrane	1 layer
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=50мм Concrete screed /B10/	t=50мм
Чичэнэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

Шалны ангилал	БА-4, 41 худалдаа узнэ. Floor finish	see Arch-4, 41.
Бетон шал /B20/	δ=200мм Concrete floor /B20/	t=200мм
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=50мм Cement screed /B10/	t=50мм
Ус тусгаалагч мембран	Tye Water proof membrane	1 layer
Геозуйлай	Tye	1 layer
Бетон цэвшлэгээ /B10/	δ=100мм Cement screed /B10/	t=100мм
Чичэнэн нягтруулсан хөрс	Compacted soil	

Хар шал/чулуудай/	Tye Roof underlayment paper	1 layer
Хар шал	2ye Roof underlayment paper	2 layer
Ус шүүр тусгаалагч/битүүм /	Tye. Water and vapor isolation	1 layer
Тэгтой цементэн цэвшлэгээ B20	δ=50мм. Mesh mortar finish B 20	t=50мм
Налуулах EPS хөвөнцөр	δ=20-280 мм	/ Slope EPS board t=20-280мм
Дулаалга /EPS хөвөн полистрол/	δ=200мм. EPS polystyrene insulation	t=200мм
Ус шүүр тусгаалагч	Tye. Water and vapor isolation membrane	1 layer
Гөнгөр бетон хучилт	δ=160мм. Reinforced concrete	t=160мм

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цулаахлаа хийгээ бетон - Reinforced concrete
- Евро блок - Euro block
- Тоосон ерөөс - Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга - Rockwool insulation
- EPS хөвөн дулаалга - EPS insulation
- Хучилтай зэрэх нүх - Hole in slab
- Хаалгай зэрэх нүх - Hole in wall
- Хаалгай сүүх нүүр - Wall opening

ЭВЭШЭӨРӨЛЦСЭН /DISCUSSED/

ӨБ	STR	О.Гонбадоо	O.Gonbadoo
ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв	B.Yanjinpurev
ЦБЗ	PLM	А.Очирбат	Ochirbat A
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Өлзий	T.Bat-Uuriin
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд	T.Purevzagd

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эн Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: ЧБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503
	Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Өрнөн / Munkh-Ornolt.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

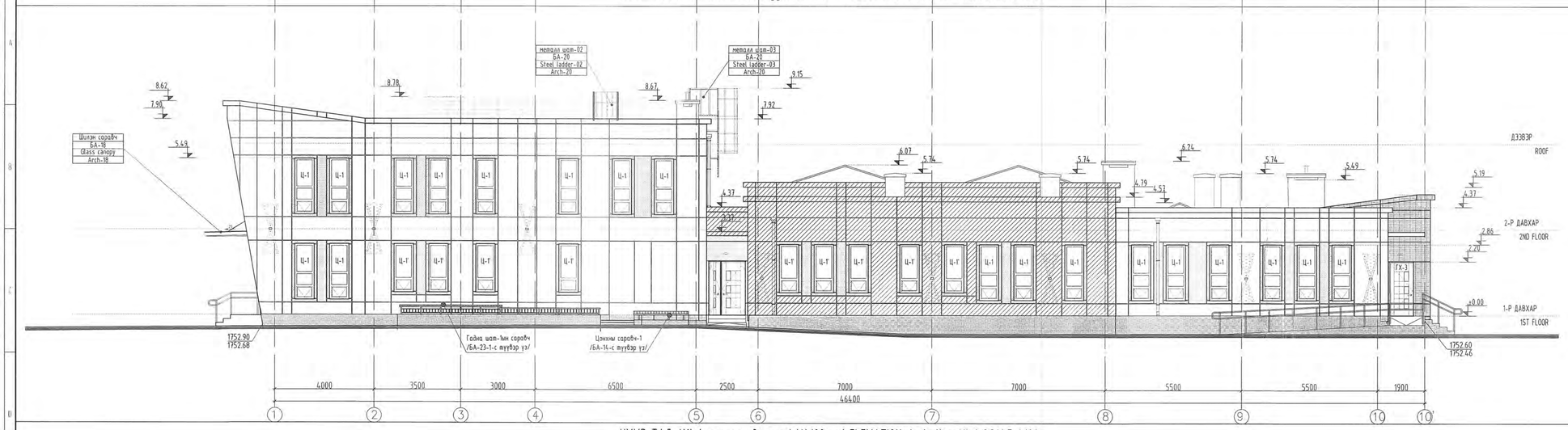
Завхан аймаг, Шилээний сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

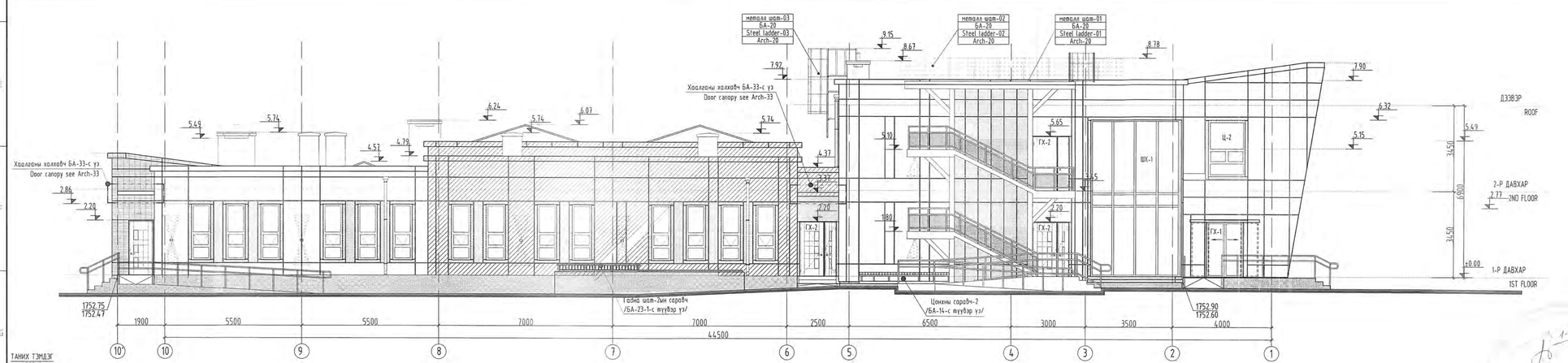
ОГТЛОЛ 5-5, ОГТЛОЛ 6-6
SECTION 5-5, SECTION 6-6

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-13/ ARCH-13	Хуудас: Total page:	41
Ел Шифр: GE:	MSL-24-18	Гэ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024.

HYYP ТАЛ /1-11' тэнхлэг дагуух/ M1:100 / ELEVATION /axis line 1-11' SCALE 1:100



HYYP ТАЛ /11'-1 тэнхлэг дагуух/ M1:100 / ELEVATION /axis line 11'-1 SCALE 1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

Дугаар Number	Тодорхойлолт Description	Материалын нэр Material name	Гадаргуугийн өнгө Surface color	Өнгөний код /C, M, Y, K/ Color code /C, M, Y, K/	Хэмжээ/ м² / Unit /squared/	Дугаар Number	Тодорхойлолт Description	Материалын нэр Material name
1		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Хөх цэнхэр Royal blue	100, 81, 0, 13	122.9	7		2 талдаа тусгалтай LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл
2		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Цагаан White	0, 0, 0, 1	395.1			2 sided long-range LED waterproof outside lights
3		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Бор Tawny brown	35, 70, 100, 33	88.2			
4		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Улбар шар Pumpkin orange	0, 50, 100, 0	150.0	8		1 талдаа тусгалтай LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл
5		Чулуун хавтан Slab-stone	Саарал Grey	44, 36, 36, 1	53.3			LED waterproof outside lights
6	1397.50 / 1397.21	Өндөржилтийн тэмдэглэгээ Grade level mark				9		LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл LED waterproof outside lights

Шатны саравч-1 / Stair canopy-1

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Unit	Нэгж Total	Too хэмжээ
1	Квадрат төмөр Square tube	⌀ =50x50мм Урт=13600мм ⌀ =50x50мм L=13600мм	Quantity	Ширхэг 1	
2	Квадрат төмөр Square tube	⌀ =20x40мм Урт=14760мм ⌀ =20x40мм L=14760мм	Quantity	Ширхэг 1	
3	Хуванцар тунгалаг хавтан Plastic panel	Талбай=7.28м2 Square=7.28м2	Quantity	Ширхэг 1	

Шатны саравч-2 / Stair canopy-2

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Unit	Нэгж Total	Too хэмжээ
1	Квадрат төмөр Square tube	⌀ =50x50мм Урт=13600мм ⌀ =50x50мм L=13600мм	Quantity	Ширхэг 1	
2	Квадрат төмөр Square tube	⌀ =20x40мм Урт=14760мм ⌀ =20x40мм L=14760мм	Quantity	Ширхэг 1	
3	Хуванцар тунгалаг хавтан Plastic panel	Талбай=7.28м2 Square=7.28м2	Quantity	Ширхэг 1	

Цонхны саравч-1 / Window canopy-1

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Unit	Нэгж Total	Too хэмжээ
1	Квадрат төмөр Square tube	⌀ =50x50мм Урт=5300мм ⌀ =50x50мм L=5300мм	Quantity	Ширхэг 1	
2	Хуванцар тунгалаг хавтан Plastic panel	Талбай=2.45м2 Square=2.45м2	Quantity	Ширхэг 1	

Цонхны саравч-2 / Window canopy-2

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Unit	Нэгж Total	Too хэмжээ
1	Квадрат төмөр Square tube	⌀ =50x50мм Урт=8700мм ⌀ =50x50мм L=8700мм	Quantity	Ширхэг 1	
2	Хуванцар тунгалаг хавтан Plastic panel	Талбай=4.27м2 Square=4.27м2	Quantity	Ширхэг 1	

ТАЙЛБАР-1:

1. Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлол болон зурагт тэмдэглэгдсэн бусад хуудаснуудтайхамт уэнэ.
2. Барилгын гадна фасад нь хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан өнгөлгөөтэй байна.
3. Төлөвлөж буй барилгын фасадны өнгөлгөөний материалыг байгаль цаг агаарын өөрчлөлтөд тэсвэртэй хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан байхаар төлөвлөлөө.
4. Гадна фасадны өнгөлгөөг зурагт заасан өнгө, загвар хуваалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
5. Гадна заслын ажил эхлэхээс өмнө өнгөлгөөний хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн өнгийг зохиогч болон захиалагчтай зөвшилцөж сонгоно.
6. Галын шат болон дээвэрт гарах металл шатны хийцийг цагаан өнгийн төмрийн будгаар 2уе будна. Шатны хашлагыг улбар шар өнгийн төмрийн будгаар 2уе будна.

NOTE 1:

1. View this page together with the drawings of structure, section, and notes.
2. The exterior facade of the building shall be covered with aluminum composite panels.
3. The facade of the proposed kindergarten building will be made of weather-resistant aluminum composite panels.
4. Exterior facade finishing shall be done in accordance with the color and design described shown in the drawing.
5. Before starting the exterior work, the color of the aluminum composite panel should be selected in consultation with the author and the client.
6. Paint the fire ladder and the metal ladder on the roof with white metal paint in two layers or twice. Stair railings shall be painted in two layers of orange metal paint.

ТАЙЛБАР-2:

Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн бүтэц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Хамгаалалтын наалт: Ачилт, тээвэрлэлт, буулгалт, угсралтын уед ямар нэгэн сэв, зураас гарахаас урьдчилан сэргийлсэн наалттай байх
- Үндсэн өнгөт гадаргуу: PVDF бүрхүүл гадаргуутай, уг гадаргуу нь зэврэлтээс болон байгалийн хүчин зүйлүүдээс хамгаалах
- Хавтангийн эдэлгээний хугацаа: 30 жил буюу түүнээс дээш байх
- Хөнгөн цагаан листний зузаан: 0.4мм-с багагүй байх
- Хөнгөн цагаан хавтан хоорондоо галд тэсвэртэй дүүргэгч материалтай байх

Хавтан тогтоох металл хийц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Давхрын өндөр болон хөнгөн цагаан хавтангийн жинд тохирсон даацтай байх
- Чиглүүлэгч профилийг цайрдсан төмрөөр хийх

NOTE 2:

The structure of aluminum composite panels must meet the following requirements:

- Protective cover: Cover to prevent any scratches or scuffs during loading, transportation, unloading and installation
- Base color surface: PVDF coated surface to protect against corrosion and natural factors
- Slab life duration: 30 years or more
- Aluminum sheet thickness: not less than 0.4mm
- Aluminum plates shall have a fire-resistant filler material
- Slab contraction joints should intersect at the openings for columns.
- Suitable for floor height and weight of aluminum plates
- The guide profile is made of galvanized steel

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Түсгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: ЧБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by		Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing		Г.Болормаа Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

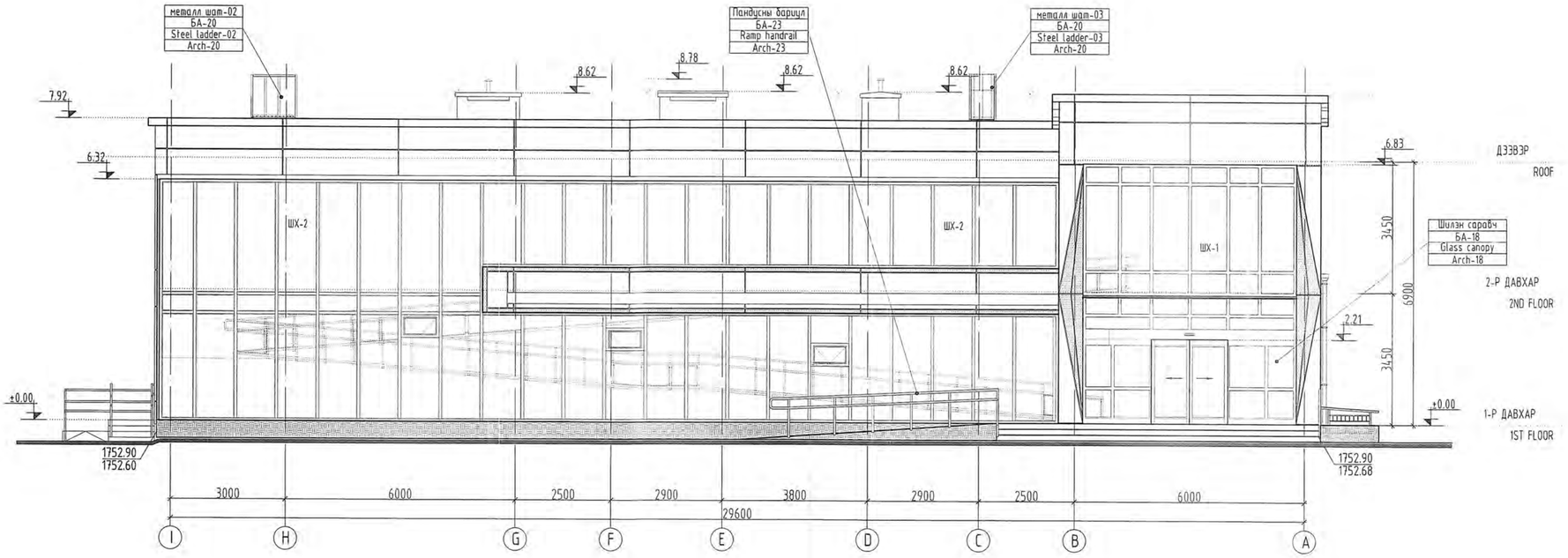
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

HYYP ТАЛ /1-11', 11'-1 ТЭНХЛЭГ ДАГУУХ/
ELEVATION /AXIS LINE 1-11', 11'-1/

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-14 ARCH-14	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

НҮҮР ТАЛ /I-А тэнхлэг дагуух/ М1:100 / ELEVATION /axis line I-A SCALE 1:100



ТАЙЛБАР-1:

1. Энэ хуудсыг байгууламж, огтлол болон зураг тэмдэглэгдсэн бусад хуудаснуудтайхамт үзнэ.
2. Барилгын гадна фасад нь хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан өнгөлгөөтэй байна.
3. Төлөвлөж буй барилгын фасадны өнгөлгөөний материалыг байгаль цаг агаарын өөрчлөлтөд тэсвэртэй хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан байхаар төлөвлөлөө.
4. Гадна фасадны өнгөлгөөг зураг заасан өнгө, загвар хувааалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
5. Гадна заслын ажил эхлэхээс өмнө өнгөлгөөний хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн өнгийг захиогч болон захиалагчтай зөвшилцөж сонгоно.
6. Галын шат болон дээвэрт гарах металл шатны хийцийг цагаан өнгийн төмрийн будгаар 2уе будна. Шатны хашлагыг улбар шар өнгийн төмрийн будгаар 2уе будна.

NOTE 1:

1. View this page together with the drawings of structure, section, and notes.
2. The exterior facade of the building shall be covered with aluminum composite panels.
3. The facade of the proposed kindergarten building will be made of weather-resistant aluminum composite panels.
4. Exterior facade finishing shall be done in accordance with the color and design described shown in the drawing.
5. Before starting the exterior work, the color of the aluminum composite panel should be selected in consultation with the author and the client.
6. Paint the fire ladder and the metal ladder on the roof with white metal paint in two layers or twice. Stair railings shall be painted in two layers of orange metal paint.

ТАЙЛБАР-2:

Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн бүтэц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Хамгаалалтын наалт: Ачилт, тээвэрлэлт, буулгалт, угсралтын уед ямар нэгэн сэв, зураас гарахаас урьдчилан сэргийлсэн наалттай байх
- Үнсэн өнгөт гадаргуу: PVDF бүрхүүл гадаргуутай, уг гадаргуу нь эзвэлтээс болон байгалийн хүчин зүйлүүдээс хамгаалах
- Хавтангийн эдэлгээний хугацаа: 30 жил буюу түүнээс дээш байх
- Хөнгөн цагаан листний зузаан: 0.4мм-с багагүй байх
- Хөнгөн цагаан хавтан хоорондоо галд тэсвэртэй бүүргэч материалтай байх

Хавтан тогтоох металл хийц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Давхрын өндөр болон хөнгөн цагаан хавтангийн жинд тохирсон даацтай байх
- Чиглүүлэгч профилийг цайрдсан төмрөөр хийх

NOTE 2:

The structure of aluminum composite panels must meet the following requirements:

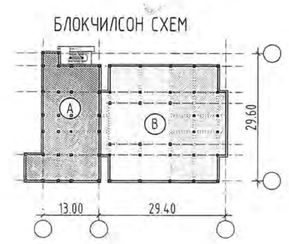
- Protective cover: Cover to prevent any scratches or scuffs during loading, transportation, unloading and installation
- Base color surface: PVDF coated surface to protect against corrosion and natural factors
- Slab life duration: 30 years or more
- Aluminum sheet thickness: not less than 0.4mm
- Aluminum plates shall have a fire-resistant filler material
- Slab contraction joints should intersect at the openings for columns.
- Suitable for floor height and weight of aluminum plates
- The guide profile is made of galvanized steel

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

Дугаар Number	Тодорхойлолт Description	Материалын нэр Material name	Гадаргуугийн өнгө Surface color	Өнгөний код /C, M, Y, K/ Color code /C, M, Y, K/	Хэмжээ/ м² / Unit /squared/
1		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан	Хөх цэнхэр	100, 81, 0, 13	-
		Composite aluminum panel	Royal blue		
2		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан	Цагаан	0, 0, 0, 1	77
		Composite aluminum panel	White		
3		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан	Бор	35, 70, 100, 33	-
		Composite aluminum panel	Tawny brown		
4		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан	Улбар шар	0, 50, 100, 0	4.0
		Composite aluminum panel	Pumpkin orange		
5		Чулуун хавтан	Саарал	44, 36, 36, 1	10.3
		Slab-stone	Grey		
6	1397.50 / 1397.21	Өндөржилтийн тэмдэглэгээ			
		Grade level mark			

Дугаар Number	Тодорхойлолт Description	Материалын нэр Material name
7		2 талдаа тусгалтай LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл
		2 sided long-range LED waterproof outside lights
8		1 талдаа тусгалтай LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл
		LED waterproof outside lights
9		LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл
		LED waterproof outside lights

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ /2 FLOOR, BASEMENT
Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЗВТРЭХ СУВАГ/ /1 FLOOR, PIT/

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Түсгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

Зөөхөн аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

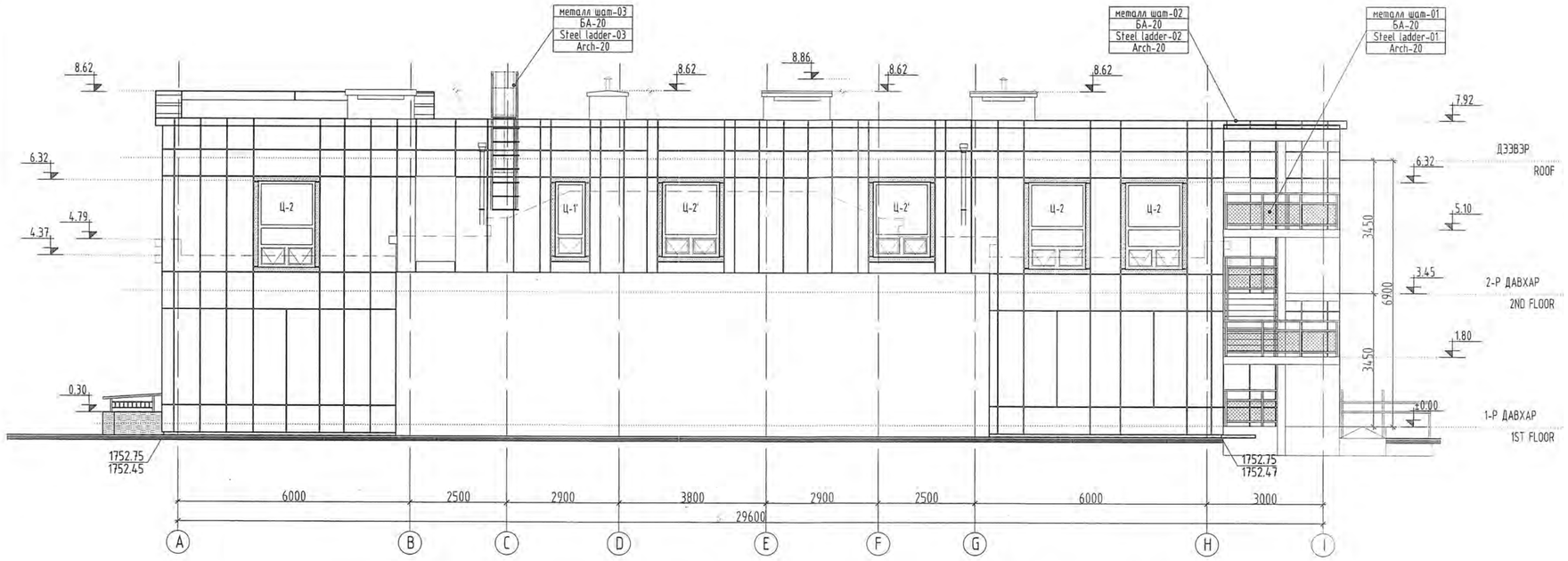
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

НҮҮР ТАЛ /I-А ТЭНХЛЭГ ДАГУУХ/
ELEVATION /AXIS LINE I-A/

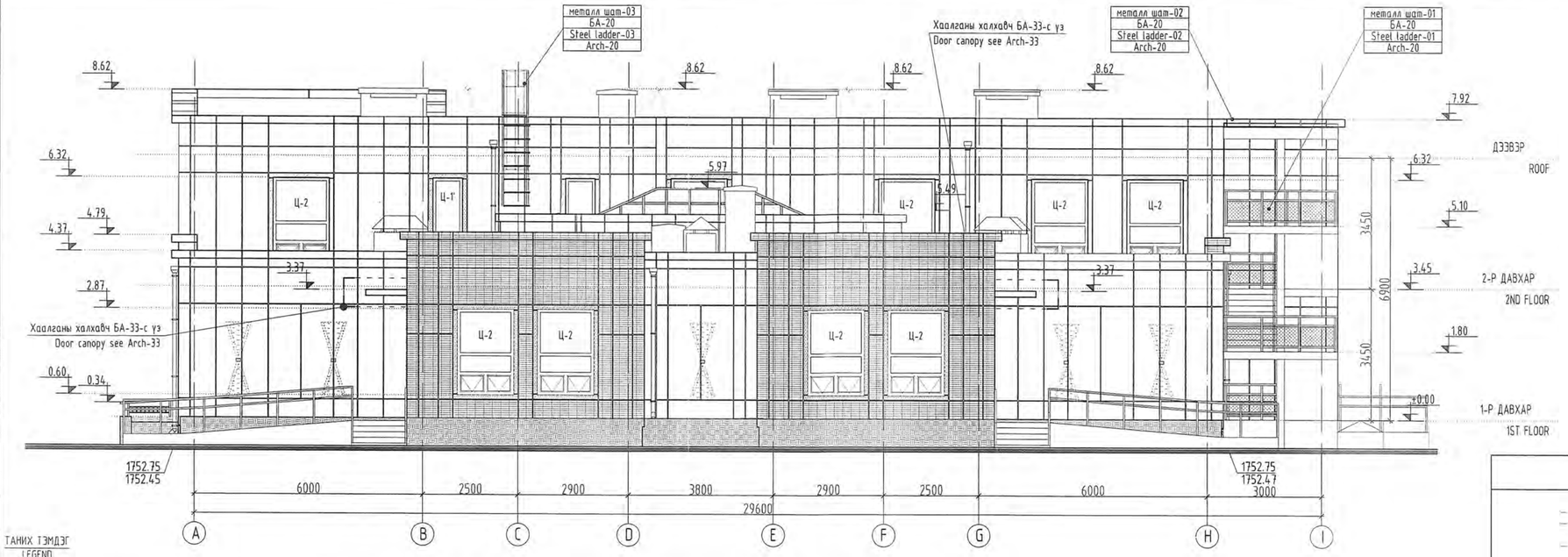
Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-15 / ARCH-15	Хуудас: Total page:	4.1
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

НҮҮР ТАЛ /A-I тэнхлэг дагуух/ М1:100 / ELEVATION /axis line A-I SCALE 1:100



НҮҮР ТАЛ /A-I тэнхлэг дагуух/ М1:100 / ELEVATION /axis line A-I SCALE 1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

Дугаар Number	Тодорхойлолт Description	Материалын нэр Material name	Гадаргуугийн өнгө Surface color	Өнгөний код /C, M, Y, K/ Color code /C, M, Y, K/	Хэмжээ/ м² / Unit /squared/
1		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Хөх цэнхэр Royal blue	100, 81, 0, 13	124.58
2		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Цагаан White	0, 0, 0, 1	307.8
3		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Бор Tawny brown	35, 70, 100, 33	73.35
4		Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан Composite aluminum panel	Улбар шар Pumpkin orange	0, 50, 100, 0	24.84
5		Чулуун хавтан Slab-stone	Саарал Grey	44, 36, 36, 1	24.2
6	1397.50 / 1397.21	Өндөрхилтийн тэмдэглээ Grade level mark			

Дугаар Number	Тодорхойлолт Description	Материалын нэр Material name
7		2 талдаа тусгалтай LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл 2 sided long-range LED waterproof outside lights
8		1 талдаа тусгалтай LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл LED waterproof outside lights
9		LED усны хамгаалалттай гадна гэрэл LED waterproof outside lights

ТАЙЛБАР-1:

1. Энэ хуудсыг байгууламт, огтлол болон зураг тэмдэглэгдсэн бусад хуудаснуудтайхамт үзнэ.
2. Барилгын гадна фасад нь хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан өнгөлгөөтэй байна.
3. Төлөвлөж буй барилгын фасадны өнгөлгөөний материалыг байгаль цаг агаарын өөрчлөлтөд тэсвэртэй хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан байхаар төлөвлөлөө.
4. Гадна фасадны өнгөлгөөг зураг заасан өнгө, загвар хуваалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
5. Гадна заслын ажил эхлэхээс өмнө өнгөлгөөний хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн өнгийг зохиогч болон захиалагчтай зөвшилцөж сонгоно.
6. Галын шат болон дээвэрт гарах металл шатны хүйцийг цагаан өнгийн төмрийн будгаар 2уе будна. Шатны хашлагыг улбар шар өнгийн төмрийн будгаар 2уе будна.

NOTE 1:

1. View this page together with the drawings of structure, section, and notes.
2. The exterior facade of the building shall be covered with aluminum composite panels.
3. The facade of the proposed kindergarten building will be made of weather-resistant aluminum composite panels.
4. Exterior facade finishing shall be done in accordance with the color and design described shown in the drawing.
5. Before starting the exterior work, the color of the aluminum composite panel should be selected in consultation with the author and the client.
6. Paint the fire ladder and the metal ladder on the roof with white metal paint in two layers or twice. Stair railings shall be painted in two layers of orange metal paint.

ТАЙЛБАР-2:

Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангийн бүтэц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

- Хамгаалалтын наалт: Ачилт, тээвэрлэлт, бууралт, үгсралтын үед ямар нэгэн сэв, зураас гарахаас урьдчилан сэргийлсэн наалттай байх
- Үндсэн өнгөт гадаргуу: PVDF бүрхүүл гадаргуутай, уг гадаргуу нь эзэрлэтээс болон байгалийн хүчин зүйлүүдээс хамгаалах
- Хавтангийн эдэлгээний хугацаа: 30 жил буюу түүнээс дээш байх
- Хөнгөн цагаан листний зузаан: 0.4мм-с багагүй байх
- Хөнгөн цагаан хавтан хоорондоо галд тэсвэртэй дүүргэгч материалтай байх

Хавтан тогтоох металл хийц дараах шаардлагуудыг хангасан байх:

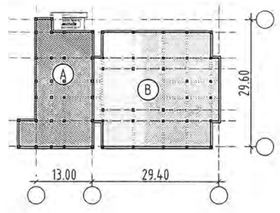
- Давхрын өндөр болон хөнгөн цагаан хавтангийн жинд тохирсон даацтай байх
- Чигүүлэгч профилийг цайрдсан төмрөөр хийх

NOTE 2:

The structure of aluminum composite panels must meet the following requirements:

- Protective cover: Cover to prevent any scratches or scuffs during loading, transportation, unloading and installation
- Base color surface: PVDF coated surface to protect against corrosion and natural factors
- Slab life duration: 30 years or more
- Aluminum sheet thickness: not less than 0.4mm
- Aluminum plates shall have a fire-resistant filler material
- Slab contraction joints should intersect at the openings for columns.
- Suitable for floor height and weight of aluminum plates
- The guide profile is made of galvanized steel

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ /2 FLOOR, BASEMENT

Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/ /1 FLOOR, PIT/

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: Z117-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

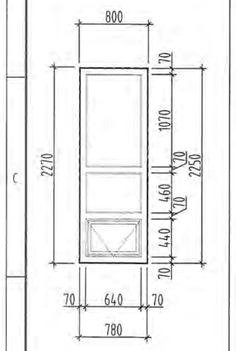
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

НҮҮР ТАЛ /A-I ТЭНХЛЭГ ДАГУУХ/
ELEVATION /axis line A-I/

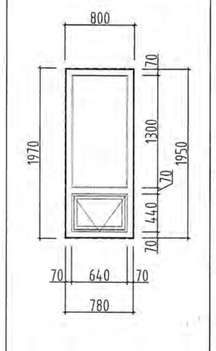
Масштаб: Scale:	1:100	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-16 ARCH-16	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ЦОНХ, ШИЛЭН гэрэзбчийн СХЕМ ТУУВЭР М1:50 / WINDOW, WINDOW LIGHTS SCHEME SCALE 1:50

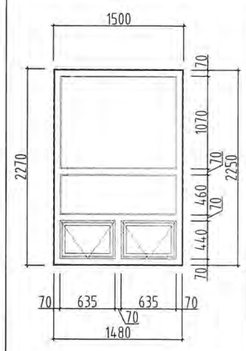
ЦОНХ Ц-1 / WINDOW-1	
Нухний хэмжээ	800x2270h
Hole size	
Хэмжээ	780x2250h
Size	
Хүрээ	металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	3 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	3 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	35ш
Total unit	35 pcs



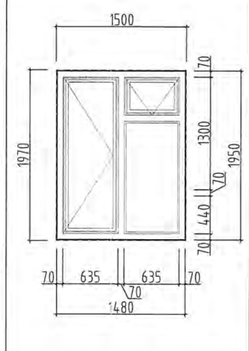
ЦОНХ Ц-1' / WINDOW-1'	
Нухний хэмжээ	800x1970h
Hole size	
Хэмжээ	780x1950h
Size	
Хүрээ	металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	3 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	3 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	11ш
Total unit	11 pcs



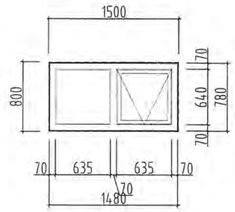
ЦОНХ Ц-2 / WINDOW-2	
Нухний хэмжээ	1500x2270h
Hole size	
Хэмжээ	1480x2250h
Size	
Хүрээ	металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	3 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	3 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	8ш
Total unit	8 pcs



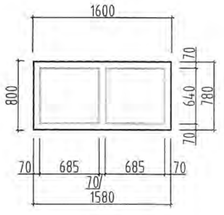
ЦОНХ Ц-2' / WINDOW-2'	
Нухний хэмжээ	1500x1970h
Hole size	
Хэмжээ	1480x1950h
Size	
Хүрээ	металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	3 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	3 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	2ш
Total unit	2 pcs



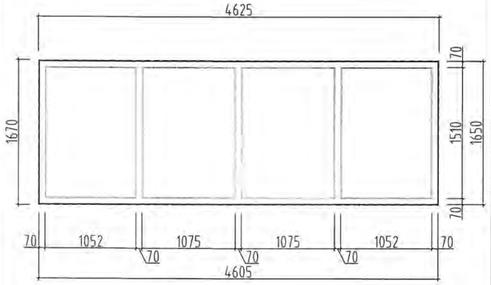
ЦОНХ-3 Ц-3 / WINDOW-3	
Нухний хэмжээ	1500x800h
Hole size	
Хэмжээ	1480x780h
Size	
Хүрээ	металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	3 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	3 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	3ш
Total unit	3 pcs



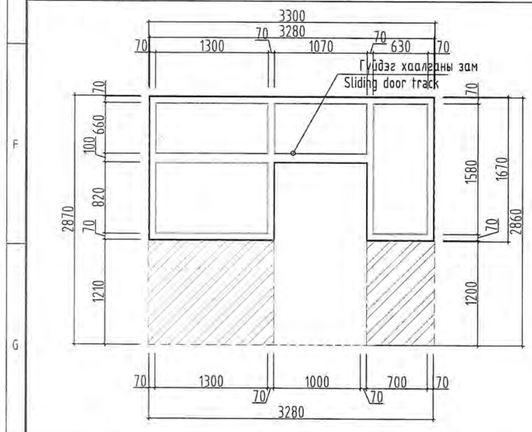
ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ ШГ-2 / WINDOW LIGHT-2	
Нухний хэмжээ	1600x800h
Hole size	
Хэмжээ	1580x780h
Size	
Хүрээ	металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



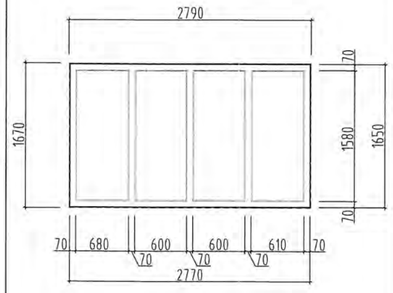
ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ ШГ-3/ WINDOW LIGHT-3	
Нухний хэмжээ	4625x1670h
Hole size	
Хэмжээ	4605x1650h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



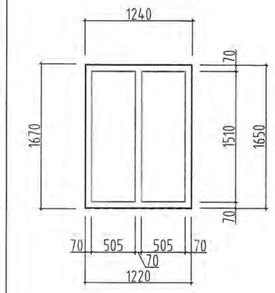
ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ-4 ШГ-4 / WINDOW LIGHT-4	
Нухний хэмжээ	3300x2870h
Hole size	
Хэмжээ	3280x2860h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй автомат хаалгатай
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



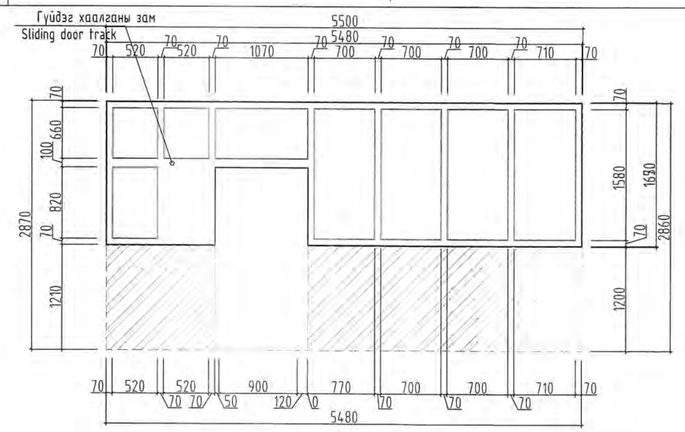
ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ-5 ШГ-5 / WINDOW LIGHT-5	
Нухний хэмжээ	2790x1670h
Hole size	
Хэмжээ	2770x1650h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ-6 ШГ-6 / WINDOW LIGHT-6	
Нухний хэмжээ	1240x1670h
Hole size	
Хэмжээ	1220x1650h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ-7 ШГ-7 / WINDOW LIGHT-7	
Нухний хэмжээ	5500x2870h
Hole size	
Хэмжээ	5480x2860h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй автомат модон хаалгатай
Frame	Aluminum metal frame with wood door
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



Note:
This page shall be read along with the structure, section, and front page.
Construction windows shall meet MNS EN 13830: 2019 "Glass facades and products" standard and MNS 5802: 2007 "Building windows-Technical requirements" standards.
The window shall be ordered from the factory according to the model size shown in the picture.
Windows / on the outer wall of the building /
Window frame: Aluminum metal frame with factory paint, 70mm thick frame, 5 compartments.
Gaskets: should meet ISO 9001 requirements (non-freezing, odorless).
Glazing: Three layers of air-filled glass with a spacing of 12 mm and 1 bottle of Low-E with direct contact with the outside air.
Window sills: the inner sill is made of plastic and the outer sill is made of aluminum composite panels for the outer facade as shown in the figure. The slope of the water flow is i = 0.002. Secure the corners of the plastic window sills and round the edges.
Once the window is installed, the remaining space should be filled with good quality compressed foam, which should be done during the warm season.
After the installation and masonry work is completed, windows shall be ordered to make accurate measurements on the window sill on the spot and order them from the factory.
Glass skylight / on the nose wall of the building /
Window frame: Factory painted, aluminum metal frame, 70mm wide, 4-5 compartments.
Window rubber gaskets: Rubber gaskets - meet ISO 9001 requirements (odorless)
skylights: with double glazing, it is possible to make mechanically controlled blinds in the middle, the glass thickness is 5mm, tempered and cracked glass.
a glass skylight shall be ordered, after the installation and construction work is completed, to make accurate measurements on the spot of the skylight and order it from the factory.
Not all glass skylight doors are erected.

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгууллагат, огтлол, нүүр талуудын хуудастай хамт үзнэ.
- Барилгын цонх нь MNS EN 13830 :2019 "Шилэн фасад, бүтээгдэхүүн" стандарт болон MNS 5802:2007 "Барилгын цонх-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.
- Цонхыг зураг үзүүлсэн загвар хэмжээний дагуу үйлдвэрт захиалан хийлгэнэ.

Цонх /Барилгын гадна хананд/
- Цонхны хүрээ: Үйлдвэрийн будагтай хөнгөн цагаан металл хүрээтэй, 70мм зузаан хүрээтэй, 5 тасалгаатай байна.
- Хийрэг: ISO 9001 шаардлагыг хангасан /хөлдөхгүй, үнэргүй/ байна.
- Шилэлгээ: Агаарын хийгээр дүүргэсэн 3 давхар шиллэгээтэй шил хоорондоо 12мм-н зайтай, гадна агаартай шүүд харьцах 1 шил Low-E бүрэлттэй байна. Цонхны тавцан: датор талын тавцан хүвацар, гадна усны хаялагыг гадна фасадны хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангаар зураат үзүүлсний дагуу хийнэ. Ус урсах налуу i=0.002 байна. Цонхны хүвацар тавцангийн буланг ажулгүй байдлыг хангаж ирмэгүүдийг дугуй хийнэ.
- Цонхыг суулгасны дараа үлдэх зайг сайн чанарын шахдаг хөвсөөр бүргэх да уг ажлыг дуланы улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Цонхыг захиалахдаа үзсралт, өргийн ажил дууссаны дараа цонхны пореомд газар дээр нь нарийн хэмжилт хийж үйлдвэрт захиална.

Шилэн гэгээзвч /Барилгын хамар хананд/
- Цонхны хүрээ: Үйлдвэрийн будагтай, хөнгөн цагаан металл хүрээтэй, 70мм өргөнтэй, 4-5 тасалгаатай байна.
- Цонхны резин жийрэг: Резин жийрэг - ISO 9001 шаардлагыг хангасан (үнэргүй байх)
- гэгээзбчийн шил: 2 давхар шиллэгээтэй дундаа механик удирдлагатай жалюзан хөшиг хийх боломжтой, шилний зузаан 5мм, ганжуулсан, хагарахдаа бутардаг шилтэй байна.
- Шилэн гэгээзбчийг захиалахдаа үзсралт, өргийн ажил дууссаны дараа шилэн гэгээзбчийн пореомд газар дээр нь нарийн хэмжилт хийж үйлдвэрт захиална.
- Шилэн гэгээзбчийн хаалгануудыг бүгд босгогүй байна.

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

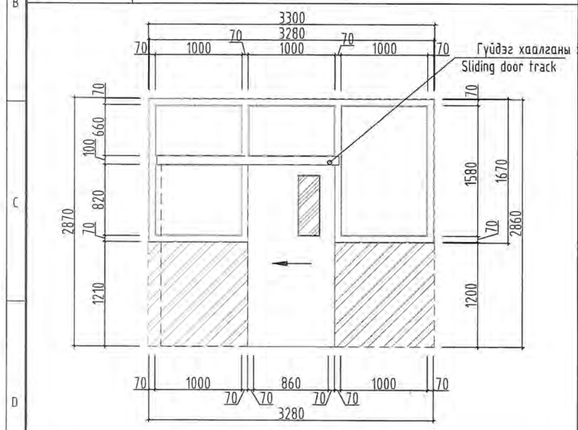
Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ЦОНХ, ШИЛЭН гэгээзбчийн СХЕМ ТУУВЭР
WINDOW, WINDOW LIGHTS SCHEME

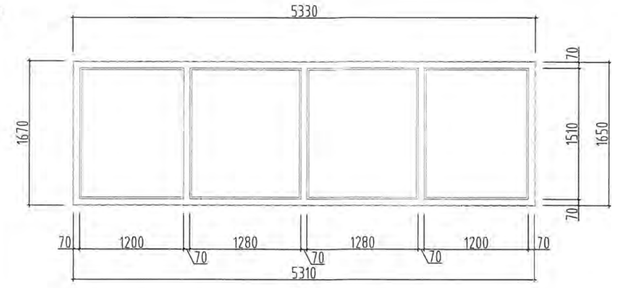
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-17-1 / АRС-17-1	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ, ХААЛГАНЫ СХЕМ ТҮҮВЭР М1:50 / WINDOW LIGHTS, DOOR SCHEME SCALE 1:50

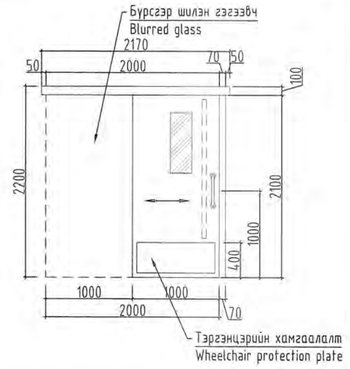
ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ-8 ШГ-8 / WINDOW LIGHT-8	
Нүхний хэмжээ	3300x2870h
Hole size	
Хэмжээ	3280x2860h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй автомат модон хаалгатай
Frame	Aluminum metal frame with wood door
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



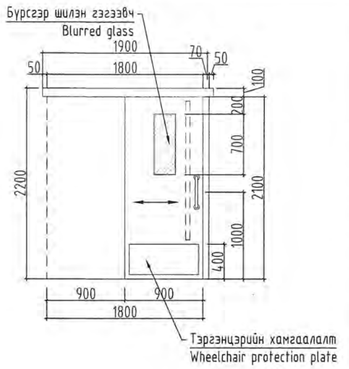
ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ-9 ШГ-9 / WINDOW LIGHT-9	
Нүхний хэмжээ	5330x1670h
Hole size	
Хэмжээ	5310x1650h
Size	
Хүрээ	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй
Frame	Aluminum metal frame
Шиллэгээ	2 давхар шиллэгээтэй
Glass fitting	2 layers of glazing
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



ХААЛГА-1 /Х-1/ / DOOR-1	
Нүхний хэмжээ	1000x2100h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	1000x2200h
Size /mm/	
Материал	Хөнгөн цагаан металл хавтастай, перлитэн дүүргэлттэй
Material	Aluminum metal cover door, frame
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	25ш/Ба-13, Зү-12/
Total unit	25pcs/Right-13, Left-12/



ХААЛГА-2 /Х-2/ / DOOR-2	
Нүхний хэмжээ	900x2100h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	900x2200h
Size /mm/	
Материал	Хөнгөн цагаан металл хавтастай, перлитэн дүүргэлттэй
Material	Aluminum metal cover door, frame
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	9ш/Ба-7, Зү-2/
Total unit	9pcs/Right-7, left-2/



Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлол, нүүр талуудын хуудастай хамт узнэ.
- Барилгын цонх нь MNS EN 13830 :2019 "Шилэн фасад, бүтээгдэхүүн" стандарт болон MNS 5802:2007 "Барилгын цонх-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.

Шилэн гэгээвч /Барилгын хамар хананд/
- Цонхны хүрээ: Үйлдвэрийн будагтай, хөнгөн цагаан металл хүрээтэй, 70мм өргөнтэй, 4-5 масалгагатай байна.
- Цонхны резин жийрэг: Резин жийрэг - ISO 9001 шаардлагыг хангасан (үнэргүй байх)
- Гэгээвчийн шил: 2 давхар шилэгээтэй - шилний зузаан 5мм, ганжуулсан, хагарахдаа бутардаг шилтэй байна.
- Шилэн гэгээвчийг захиалахдаа угсралт, өргийн ажил дууссаны дараа шилэн гэгээвчийн пороомд газар дээр нь нарийн хэмжилт хийж үйлдвэрт захиална.

Автомат механик хаалга

Гадна автомат гүйдэг хаалга

металл хүрээтэй, агаараар дүүргэсэн 3-н давхар шиллэгээтэй, хөдлөөвч мэдрэгчтэй, тугжээтэй хаалга байна. Хаалганы гүйдэг замын тоноголлыг сонгохдоо ослын үед механик ажиллагаа руу шууд шилждэг тоноглол сонгоно.

Гүйдэг хаалга

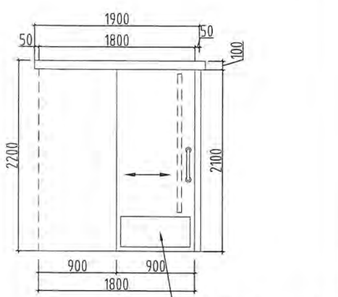
металл хавтастай бүрсэгэр шилэн гэгээвчтэй, дуу болон дулаан тусгаарлагч перлитэн дүүргэлттэй, тугжээтэй хаалга байна.

Механик гүйдэг хаалга

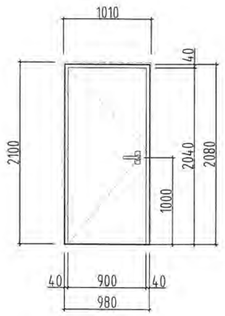
металл хавтастай бүрсэгэр шилэн гэгээвчтэй дуу болон дулаан тусгаарлагч перлитэн дүүргэлттэй, тугжээтэй хаалга байна. Хаалганы дарцулыг шалны түвшнээс 1000мм-ийн өндөрт хийнэ. Хаалганы гүйдэг замын тоноголлыг сонгохдоо ослын үед саадгүй гаднаас онгойлгох боломжтой тоноглол сонгоно.

Гадна металл хаалга
- Гадна талд байрлуулах зориулалттай, ганддагүй будагтай, 2 давхар 1,2мм -ээс багагүй зузаан ган листтэй, дулаалгатай, 2-оос багагүй даралт бухий, жийрэг резин бухий, стандартын шаардлага хангасан шилэн гэгээвчтэй хаалга байна. Шил нь 5мм-с багагүй зузаантай 2 давхар шилтэй агаараар дүүргэсэн гэгээвч байна.
- Шилэн гэгээвчийг захиалахдаа угсралт, өргийн ажил дууссаны дараа шилэн гэгээвчийн пороомд газар дээр нь нарийн хэмжилт хийж үйлдвэрт захиална.
- Бүх хаалгануудыг босгогүй байна.

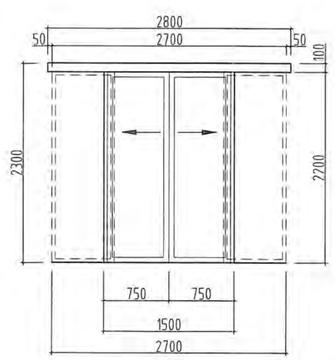
ХААЛГА-3 /Х-3/ / DOOR-3	
Нүхний хэмжээ	900x2100h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	900x2200h
Size /mm/	
Материал	Хөнгөн цагаан металл хавтастай, перлитэн дүүргэлттэй механик хаалга
Material	Aluminum metal cover door, frame
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	4ш/Ба-2, Зү-2/
Total unit	4pcs/Right-2, Left-2/



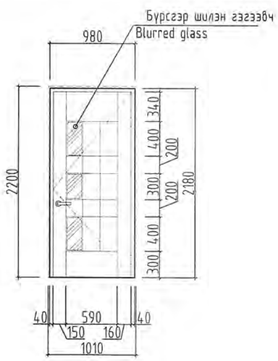
ХААЛГА-4 /Х-4/ / DOOR-4	
Нүхний хэмжээ	1010x2100h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	980x2080h
Size /mm/	
Материал	Металл хавтастай
Material	Metal panel
Өнгө	Бор
Color	Brown
Нийт тоо ширхэг	5ш/Ба-0, Зү-5/
Total unit	5 pcs/Right-0, Left-5/



ГАДНА ХААЛГА-1 /ГХ-1/ / OUTDOOR-1	
Нүхний хэмжээ	1500x2200h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	1500x2300h
Size /mm/	
Материал	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй автомат шилэн хаалга
Material	Aluminum metal, automatic
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	1ш
Total unit	1 pcs



ГАДНА ХААЛГА-3 /ГХ-3/ / OUTDOOR-3	
Нүхний хэмжээ	1010x2200h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	980x2180h
Size /mm/	
Материал	Дулаалгатай металл хавтастай, тайвшруулагчтай
Material	Insulated metal, door closer
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	2ш/Ба-1, Зү-1/
Total unit	2 pcs/Right-1, Left-1/



Note:
- Please read this page together with the construction structure, cross-section, and front pages.
- Windows shall meet MNS EN 13830: 2019 "Glass facades and products" standard and MNS 5802: 2007 "Building windows-Technical requirements" standards.

Glass skylight / on the partition wall of the building /
- Window frame: Factory painted, aluminum metal frame, 70mm wide, 4-5 compartments.
- Window rubber gaskets: Rubber gaskets - meet ISO 9001 requirements (odorless)
- Skylight glass: double glazing - glass thickness 5mm, tempered glass.

After the completion of the installation and masonry work, accurate measurements of the opening should be made and an order placed.

Automatic doors

Exterior automatic sliding door

The door should be metal-framed, air-filled three-story glazed, and with motion-sensing device. When selecting sliding door equipment, a device should be chosen that switches directly to mechanical operation in the event of an accident.

Automatic sliding doors

The door should have a metal cover and a glass skylight. The control button shall be placed at a height of 900 mm above floor level and the description of the control button shall be found on pages BA-34 and 35. When selecting sliding door equipment, it should be chosen that switches directly to mechanical operation in the event of an accident.

Mechanical sliding doors

The door should have a metal cover and a glass skylight. Door handle should be installed at a height of 900 mm above floor level. When selecting sliding door fittings, the fittings that can be opened from the outside without hindrance in the event of an accident should be chosen.

Exterior metal doors
- For outdoor use, non-drying paint, double-layer steel sheet with a thickness of at least 1.2 mm, insulation, pressure of at least 2, rubber gasket, standard glass skylight. The glass shall be a double-glazed skylight filled with air not less than 5 mm thick.
- After the completion of the installation and masonry work, accurate measurements of the opening should be made and an order placed.
- Not all doors are threshold.

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завханбүмбэ, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ, ХААЛГАНЫ СХЕМ ТҮҮВЭР
WINDOW LIGHTS, DOOR SCHEME

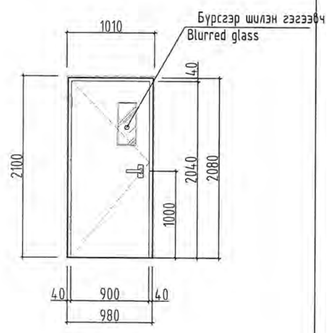
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	BA-17-2 ARC-17-2	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

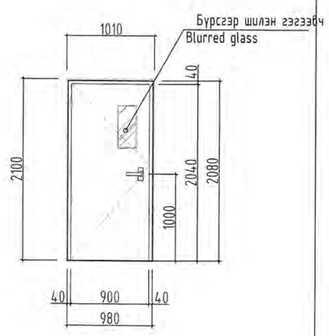
ХААЛГАНЫ СХЕМ ТУУВЭР М1:50 / DOOR SCHEME SCALE 1:50

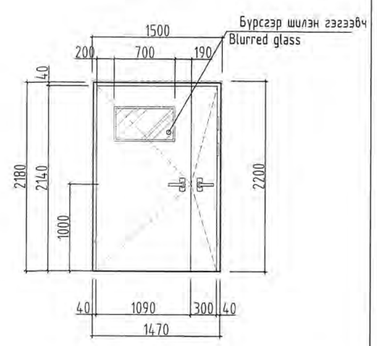
ГАДНА ХААЛГА-4 /ГХ-4/ / OUTDOOR-4	
Нухний хэмжээ	1010x2100h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	980x2080h
Size /mm/	
Материал	Дулаалгатай металл хавтастай, тайвшруулагчтай
Material	Insulated metal, door closer
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	1ш/Ба-0, Зү-1/
Total unit	1 pcs/Right-0, Left-1/

ХААЛГА-4' /Х-4'/ / DOOR-4'	
Нухний хэмжээ	1010x2100h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	980x2080h
Size /mm/	
Материал	металл хавтастай
Material	Metal
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	1ш/Ба-0, Зү-1/
Total unit	1 pcs/Right-0, Left-1/

ГАДНА ХААЛГА-5 /ГХ-5/ / OUTDOOR-5	
Нухний хэмжээ	1500x2200h
Hole size	
Хэмжээ /мм/	1470x2180h
Size /mm/	
Материал	Дулаалгатай, металл хавтастай, тайвшруулагчтай
Material	Insulated metal, door closer
Өнгө	Цагаан саарал
Color	Silver
Нийт тоо ширхэг	1ш/Ба-0, Зү-1/
Total unit	1 pcs/Right-0, Left-1/







Дугаар	Нэр	Нухний хэмжээ Lxh	Хэмжээ Lxh	Баруун	Зүүн	Бүгд
Number	Name	Hole size Lxh	Size Lxh	Right	Left	Total
1	Гурван давхар шиллэгээтэй металл цонх Ц-1	800x2270h	780x2250h	-	-	35
	Metal window of three layer glasses Window-1					
2	Гурван давхар шиллэгээтэй металл цонх Ц-1'	800x1970h	780x1950h	-	-	11
	Metal window of three layer glasses Window-1'					
3	Гурван давхар шиллэгээтэй металл цонх Ц-2	1500x2270h	1480x2250h	-	-	8
	Metal window of three layer glasses Window-2					
4	Гурван давхар шиллэгээтэй металл цонх Ц-2'	1500x1970h	1480x1950h	-	-	2
	Metal window of three layer glasses Window-2'					
5	Гурван давхар шиллэгээтэй металл цонх Ц-3	1500x800h	1480x780h	-	-	3
	Metal window of three layer glasses Window-3					
7	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-2	1600x800h	1580x780h	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-2					
8	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-3	4625x1670h	4605x1650h	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-3					
9	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-4	3300x2870h	3280x2860	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-4					
10	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-5	2790x1670h	2770x1650h	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-5					
11	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-6	1240x1670h	1220x1650h	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-6					
12	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-7	5500x2870h	5480x2860	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-7					
13	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-8	3300x2870h	3280x2860h	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-8					
14	Хоёр давхар шиллэгээтэй металл шилэн гэрээбч ШГ-9	5330x1670h	5310x1650h	-	-	1
	Window light of two layer glasses Window light-9					
15	Хөнгөн цагаан металл хавтастай автомат гүйдэг хаалга Х-1	1000x2100h	1000x2200h	13	12	25
	Automatic aluminum sliding door Door-1					
16	Хөнгөн цагаан металл хавтастай автомат гүйдэг хаалга Х-2	900x2100h	900x2200h	7	2	9
	Automatic aluminum sliding door Door-2					
17	Хөнгөн цагаан металл хавтастай механик хаалга Х-3	900x2100h	900x2200h	2	2	4
	Automatic aluminum sliding door Door-3					
18	Хатуу модон панеран хавтастай хаалга Х-4	1010x2100h	980x2080h	0	5	5
	Plywood panel door Door-4					
19	Хөнгөн цагаан металл хүрээтэй автомат шилэн хаалга ГХ-1	1500x2200h	1500x2300h	-	-	1
	Automatic aluminum sliding outdoor Outdoor-1					
20	Дулаалгатай металл хаалга ГХ-2	1500x2200h	1470x2180h	5	2	7
	Insulated metal door Outdoor-2					
21	Дулаалгатай металл хаалга ГХ-3	1100x2200h	980x2180h	1	1	2
	Insulated metal door Outdoor-3					
22	металл хаалга ГХ-4	1010x2100h	980x2080h	-	1	1
	Metal door Outdoor-4					
23	металл хаалга ГХ-4'	1010x2100h	980x2080h	-	1	1
	Insulated metal door Outdoor-4'					
24	Дулаалгатай металл хаалга ГХ-5	1500x2200h	1480x2180h	-	1	1
	Insulated metal door Outdoor-5					

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгууллалт, огтлол, нүүр талуудын хуудастай хамт узнэ.
- Барилгын цонх нь MNS EN 13830 :2019 "Шилэн фасад, бүтээгдэхүүн" стандарт болон MNS 5802:2007 "Барилгын цонх-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.

Дотор /автомат механик гүйдэг хаалга/

Автомат гүйдэг хаалга

Металл хавтастай бүрсгэр шилэн гэрээбчтэй хаалга байна. Удирдлагын товчлуурыг шалны түвшнөөс 1000мм-ийн өндөрт хийх ба удирдлагын товчлуурын нарийвчлалыг ТХ-07 хуудсанд узнэ. Хаалганы гүйдэг замын тоноглолыг сонгохдоо ослын үед механик ажиллагаа руу шууд шилждэг тоноглол сонгоно.

Механик гүйдэг хаалга

Металл хавтастай бүрсгэр шилэн гэрээбчтэй хаалга байна. Хаалганы бариулыг шалны түвшнөөс 1000мм-ийн өндөрт хийнэ. Хаалганы гүйдэг замын тоноглолыг сонгохдоо ослын үед саадгүй гаднаас онгойлгох боломжтой тоноглол сонгоно.

Гадна металл хаалга
- Гадна талд байрлуулах зориулалттай, ганддагүй будагтай, 2 давхар 1,2мм -ээс багагүй зузаан ган листтэй, дулаалгатай, 2-оос багагүй дарлт бухий, жийрэг резин бухий, стандартын шаардлага хангасан шилэн гэрээбчтэй хаалга байна. Шил нь 5мм-с багагүй зузаантай 2 давхар шилтэй агаараар дүүргэсэн гэрээбч байна.

Note:
- Please read this page together with the construction structure, cross-section, and front pages.
- Construction windows shall meet MNS EN 13830: 2019 "Glass facades and products" standard and MNS 5802: 2007 "Building windows-Technical requirements" standards.

Inside / automatic sliding door /

Automatic sliding doors

The door should have a metal cover and a skylight. The control knob shall be placed at a height of 900 mm above floor level and the description of the control knob shall be found on the EQ-07 page. When selecting sliding door equipment, it should be chosen that switches directly to mechanical operation in the event of an accident.

Mechanical sliding doors

The door should have a metal cover and a glass skylight. Place the door handle at a height of 900 mm above floor level. When selecting sliding door fittings, the fittings that can be opened from the outside without hindrance in the event of an accident should be chosen.

Exterior metal doors
- The door should be for outdoor use, with non-fading paint, double-layer steel sheets of at least 1.2 mm thickness, with insulation, pressure of at least 2, rubber gasket, standard skylight. The glass shall be a double-glazed skylight filled with air not less than 5 mm thick.

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Өргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	G.Bolormaa

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ХААЛГАНЫ СХЕМ ТУУВЭР

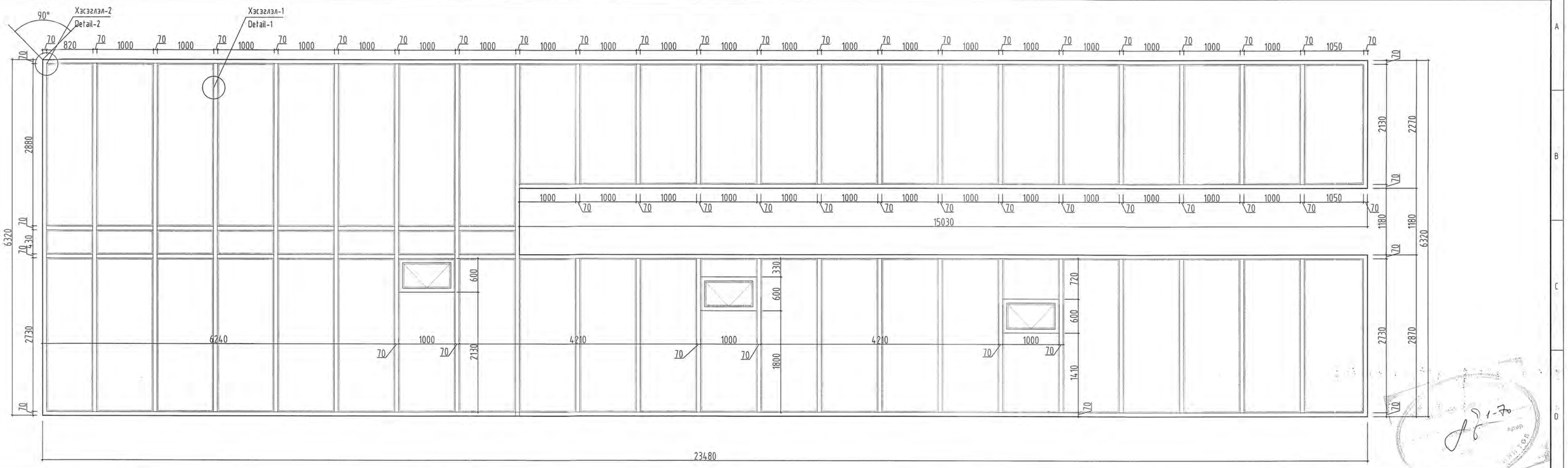
DOOR SCHEME

Масштаб: Scale:	1:50	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-17-3 ARC-17-3	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

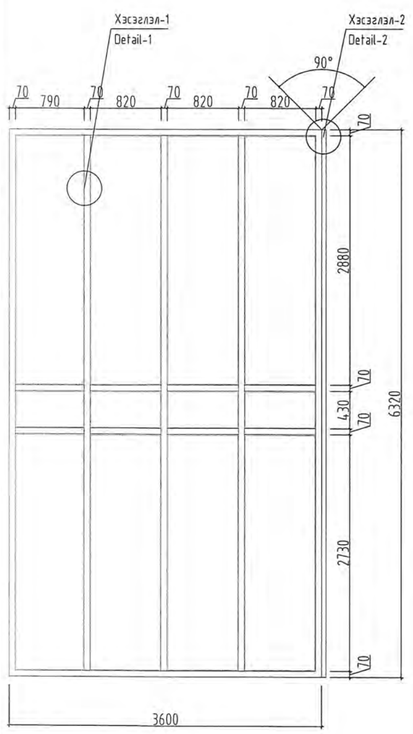
A2

ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ ТУУВЭР М1:50 / CURTAIN WALL SCHEME SCALE 1:50

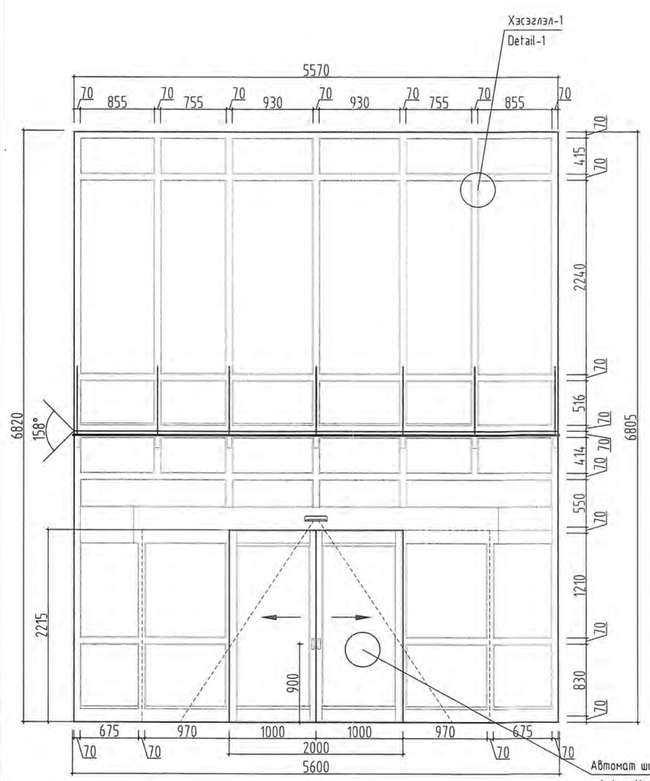
Шилэн хана-2 / Curtain wall-2

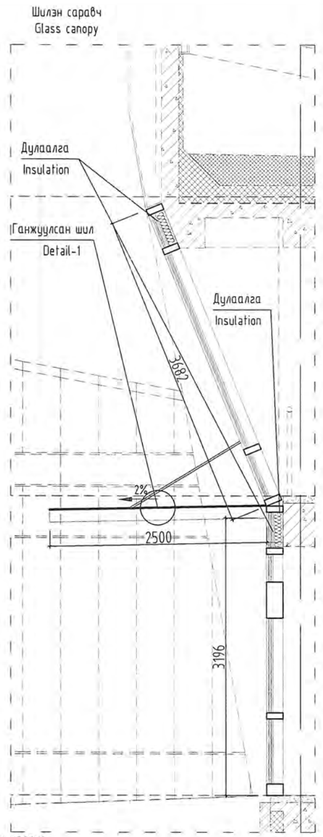


Шилэн хана-2 / Curtain wall-2

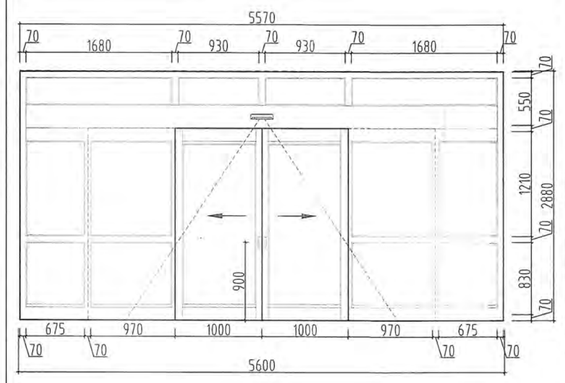


Шилэн хана-1 / Curtain wall-1, Шилэн сараавч / Glass canopy

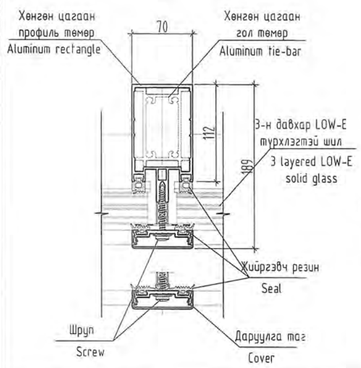




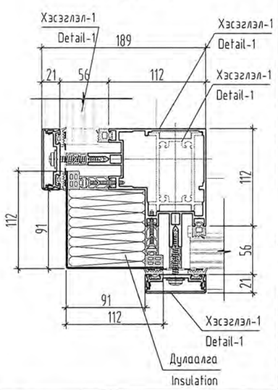
Шилэн хана-3 / Curtain wall-3



Хэсэглэл-1 М1:5
Detail-1 Scale 1:5



Хэсэглэл-2 М1:5
Detail-2 Scale 1:5



Тайлбар /Note/

Шилэн хана нь MNS EN 13830 :2019 Шилэн фасад бүтээгдэхүүний стандартыг хангасан 70мм өргөнтэй үйлдвэрийн будагтай 2 үет хөнгөн цагаан рамтай Эн давхар шилэгээтэй байна. Шилэн ханын цонх нь дотогшоо онгойлттой цонх байна. Гадна агаартай шууд харьцах шил нь LOW-E туурхлэгтэй, нарны гэрлийг 25 хувь хүртэл бууруулдаг, цэнхэр туяатай агаараар дүүргэсэн хагарахдаа бутарч хагардаг ганжуулсан шил байна.

Резин жийрэг нь ISO 9001 шаардлагыг хангасан EPDM хөлдөөгүй үнэргүй эвлэн жийрэгтэй байна. Гол орцны шилэн сараавчийг 2%-ийн налуутайгаар 2 үет босоо рамаар дэхэлж нэмэлтээр металл утсаар сойж тогтоно.

Нэмэлт тайлбар:

Шилэн хана суулгах ажил эхлэхээс өмнө шилтэй ойр байрлаж гадаас ил харагдах хучилт, багана, шат болон налуу замын ирмэг хэсийг өнгөлж бэлтгэсэн байх шаардлагатай.

Шилэн хана нь MNS EN 13830 :2019 Шилэн фасад бүтээгдэхүүний стандартыг хангасан 70мм өргөнтэй үйлдвэрийн будагтай 2 үет хөнгөн цагаан рамтай Эн давхар шилэгээтэй байна. Шилэн ханын цонх нь дотогшоо онгойлттой цонх байна. Гадна агаартай шууд харьцах шил нь LOW-E туурхлэгтэй, нарны гэрлийг 25 хувь хүртэл бууруулдаг, цэнхэр туяатай агаараар дүүргэсэн хагарахдаа бутарч хагардаг ганжуулсан шил байна.

Резин жийрэг нь ISO 9001 шаардлагыг хангасан EPDM хөлдөөгүй үнэргүй эвлэн жийрэгтэй байна. Гол орцны шилэн сараавчийг 2%-ийн налуутайгаар 2 үет босоо рамаар дэхэлж нэмэлтээр металл утсаар сойж тогтоно.

Нэмэлт тайлбар:

Шилэн хана суулгах ажил эхлэхээс өмнө шилтэй ойр байрлаж гадаас ил харагдах хучилт, багана, шат болон налуу замын ирмэг хэсийг өнгөлж бэлтгэсэн байх шаардлагатай.

Curtain walls should comply with MNS EN 13830: 2019 Glass façade covered standards. It should be of 70 mm wide, with industrial paint and consisting of 2 layers of aluminum frames. The outside glass should have LOW-E cover, a tempered glass that reduces sunlight by up to 25 percent and is filled with air between the glasses.

Rubber gasket

A soft, odorless, non-freezing EPDM gasket should be used that would comply with ISO 9001. The glass porch of the main entrance is fixed to a two-layer vertical frame with a 2% slope and additionally secured with metal wire.

Additional comments:

Before starting the installation of curtain walls, the edges of the pavements, pillars, stairs and ramps that are close to the glass and visible from the outside must be prepared and polished with a white paint.

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
	Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	
Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

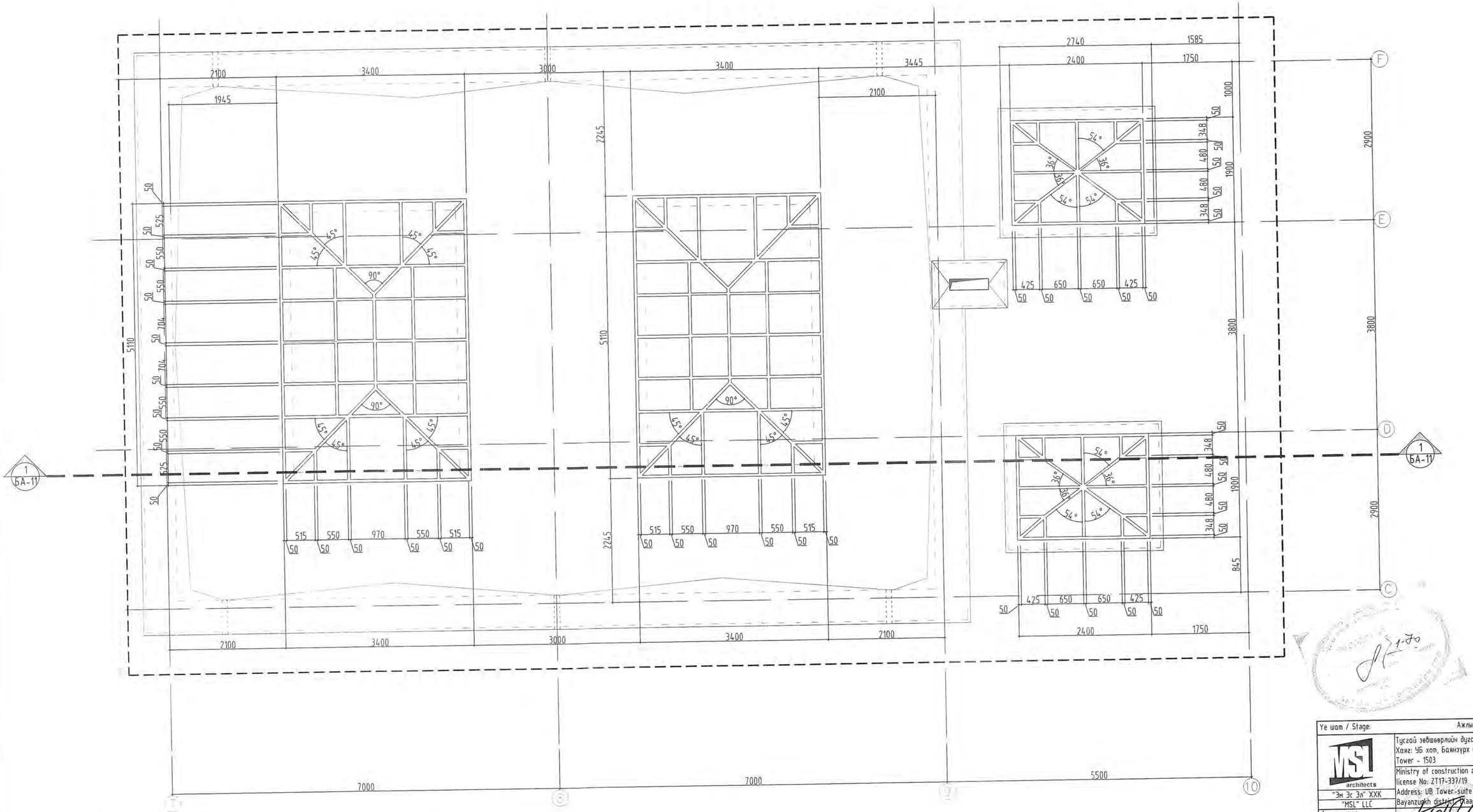
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ ТУУВЭР

CURTAIN WALL SCHEME

Масштаб: Scale:	М1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-18 ARCH-18	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ДЭЭВРИЙН ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / SKYLIGHT-1, 2 DETAIL PLAN, SCHEME SCALE 1:50



Тайлбар:

- Энэ хуудсыг байгууллалт болон, огтлол, нүүр талуудын хуудастай хамт үзнэ.
- Дээврийн гэрээзбч нь шилэн фасадны шаардлага MNS EN 13830 :2019, "Барилгын цонх-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.
- Шилэн гэрээзбчийг зураг үзүүлсэн загвар хэмжээний дагуу үйлдвэрт захиалан хийлгэх ба гүйцэтгэлийн үед газар дээр нь дахин хэмжээ авч хийнэ.
- Дээврийн шилэн гэрээзбч нь пирамид хэлбэртэй байх ба хатаалттай шилэн хийцийг тогтоох үндсэн дулаалгатай металл рамтай байна.
- Дээврийн шилэн гэрээзбчний суурь ханатай харьцах хэсгийг шингэн хөвсөн дулаалгаар сайтар чигжинэ.
- Дээврийн шилэн гэрээзбч нь цагаан өнгийн металл рамтай байна.
- Дээврийн шилэн гэрээзбчийг хийхдээ газар дээр нь хэмжээ авч шилэн хийцийн үйлдвэрийн нарийвчилсан зураг тооцоог нэмэлтээр гүйцэтгүүлэн зургийн дагуу хийнэ.
- Гэрээзбчний шил нь нь стандартын шаардлага хангасан металл хүрээтэй, П хэлбэрийн төмөр голчтой байна.
- Жийрэг нь ISO 9001 шаардлагыг хангасан /хөлдөхгүй, үнэргүй/ байна.
- Шил нь агаарын хуйгээр дүүргэсэн 2 давхар шиллэгээтэй шил хоорондоо 12мм-н зайтай, гадна агаартай шууд харьцах шил нь Low-E бүрэлттэй байна.

Note:

- This page shall be read along with the structure, section, and front pages.
- Roof skylights shall meet the requirements of glass facade MNS EN 13830: 2019, "Building windows-Technical requirements".
- The glass skylight will be ordered from the factory according to the model size shown in the drawing and will be re-measured on site during the execution.
- Glass skylights shall be pyramidal in shape and shall have a base metal frame with insulation to support the dried glass structure.
- The part of the roof glass skylight in contact with the base wall shall be well sealed with liquid foam insulation.
- The roof skylight shall have a white metal frame.
- When making a glass skylight, measurements on the spot should be taken and additional detailed drawings of the glass factory according to the drawings should be made.
- The skylight glass shall have a standard metal frame, and a P-shaped metal diameter.
- Gaskets should meet ISO 9001 requirements (non-freezing, odorless).
- The glass should be double glazed glass filled with air, a spacing of 12 mm between them and glass with Low-E coating in direct contact with the outside air.

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzugkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

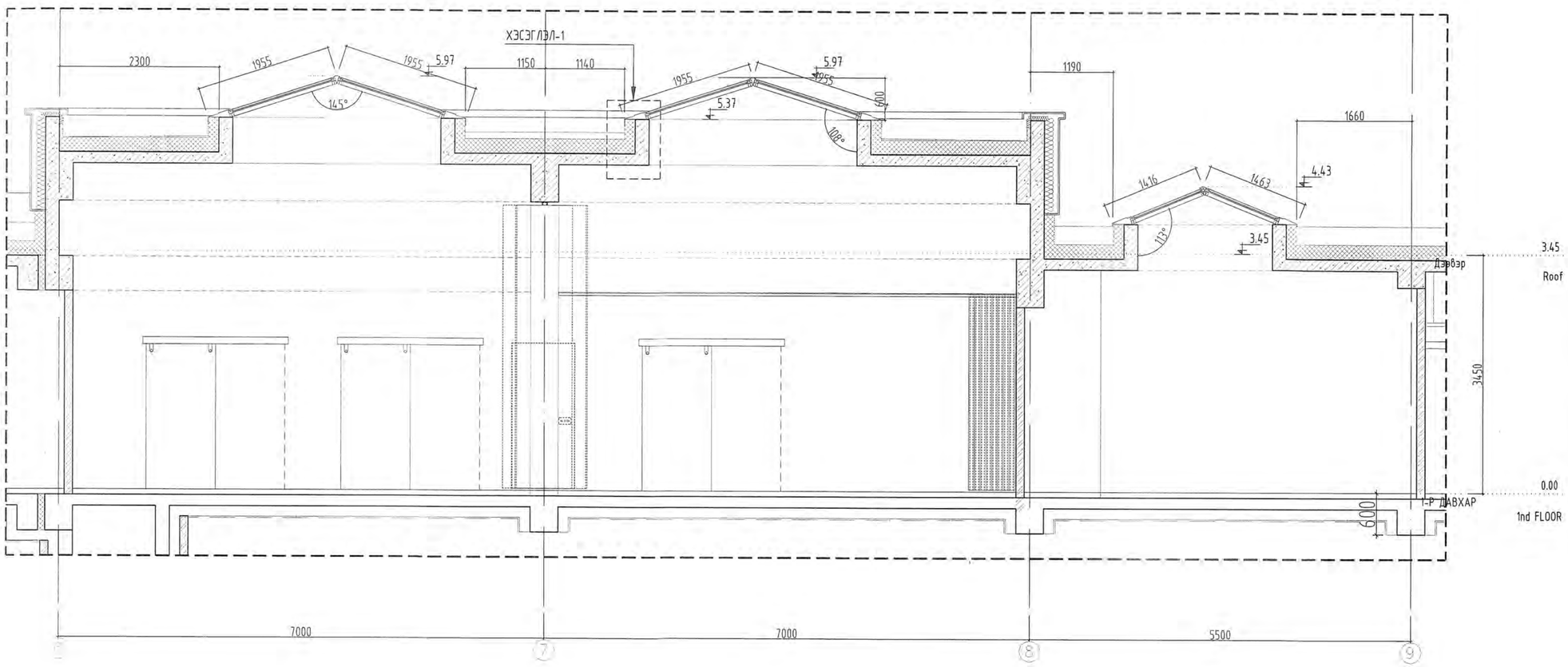
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

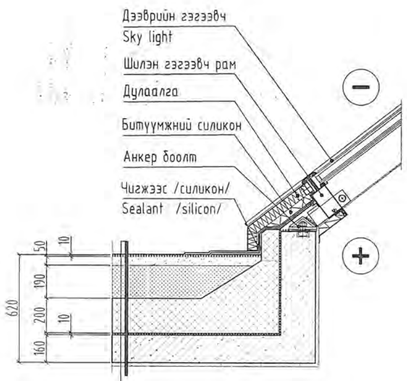
ДЭЭВРИЙН ГЭГЭЭВЧ-1, 2-Н ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, СХЕМ
SKYLIGHT-1, 2 DETAIL PLAN, SCHEME

Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-19-1 ARC-19-1	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

ДЭЭВРИЙН ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧНИЙ ОГТЛОЛ 1-1 М1:50 / SKYLIGHT-1, 2 DETAIL PLAN, SECTION SCALE 1:50





Хар цаас чулуутай 1уе /roof underlaymnet paper/
Хар цаас 2уе /roof underlaymnet paper/
Ус тусгаарлагч битум /Waterproof/
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга XPS хөвсөнцөр δ=20-280 мм / Slope XPS board t=20-280mm
Дулаалга EPS хөвсөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 уе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгууламж болон, огтлол, нүүр талуудын хуудастай хамт үзнэ.
- Дээврийн гэрэзвэч нь шилэн фасадны шаардлага MNS EN 13830 :2019, "Барилгын цонх-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.
- Шилэн гэрэзвэчийг зураг үзүүлсэн загвар хэмжээний дагуу үйлдвэрт захиалан хийлгэх ба гүйцэтгэлийн үед газар дээр нь дахин хэмжээ авч хийнэ.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэч нь пирамид хэлбэртэй байх ба хатаалттай шилэн хийцийг тогтоох үндсэн металл рамтай байна.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэчний суурь ханатай харьцах хэсгийг шингэн хөвсөн дулаалгаар сайтар чигжинэ.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэч нь цагаан өнгийн металл рамтай байна.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэчийг хийхдээ газар дээр нь хэмжээ авч шилэн хийцийн үйлдвэрийн нарийвчилсан зураг тооцоог нэмэлтээр гүйцэтгүүлэн зургийн дагуу хийнэ.
- Гэрэзвэчний шил нь нь стандартын шаардлага хангасан металл хүрээтэй, 5 тасалгаатай., П хэлбэрийн төмөр голчтой байна.
- Жийрэг нь ISO 9001 шаардлагыг хангасан /хөлдөхгүй, үнэргүй/ байна.
- Шил нь аргон хийгээр дүүргэсэн 2 давхар шиллэгээтэй шил хоорондоо 12мм-н зайтай, гадна агаартай шууд харьцах 1 шил Low-E бүрэлттэй байна.

Note:
- This page shall be read along with the structure, section, and front pages.
- Roof skylights shall meet the requirements of glass facade MNS EN 13830: 2019, "Building windows-Technical requirements".
- The glass skylight will be ordered from the factory according to the model size shown in the drawing and will be re-measured on site during the execution.
- Glass skylights shall be pyramidal in shape and shall have a base metal frame to support the dried glass structure.
- The part of the roof glass skylight in contact with the base wall shall be well sealed with liquid foam insulation.
- The roof skylight shall have a white metal frame.
- When making a glass skylight, measurements on the spot should be taken and additional detailed drawings of the glass factory according to the drawings should be made.
- The skylight glass shall have a standard metal frame, 5 compartments, and a P-shaped metal diameter.
- Gaskets should meet ISO 9001 requirements (non-freezing, odorless).
- The glass shall be double glazed glass filled with argon gas with a spacing of 12 mm between them and 1 glass with Low-E coating in direct contact with the outside air.

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгууламж болон, огтлол, нүүр талуудын хуудастай хамт үзнэ.
- Дээврийн гэрэзвэч нь шилэн фасадны шаардлага MNS EN 13830 :2019, "Барилгын цонх-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.
- Шилэн гэрэзвэчийг зураг үзүүлсэн загвар хэмжээний дагуу үйлдвэрт захиалан хийлгэх ба гүйцэтгэлийн үед газар дээр нь дахин хэмжээ авч хийнэ.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэч нь пирамид хэлбэртэй байх ба хатаалттай шилэн хийцийг тогтоох үндсэн дулаалгатай металл рамтай байна.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэчний суурь ханатай харьцах хэсгийг шингэн хөвсөн дулаалгаар сайтар чигжинэ.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэч нь цагаан өнгийн металл рамтай байна.
- Дээврийн шилэн гэрэзвэчийг хийхдээ газар дээр нь хэмжээ авч шилэн хийцийн үйлдвэрийн нарийвчилсан зураг тооцоог нэмэлтээр гүйцэтгүүлэн зургийн дагуу хийнэ.
- Гэрэзвэчний шил нь нь стандартын шаардлага хангасан металл хүрээтэй, П хэлбэрийн төмөр голчтой байна.
- Жийрэг нь ISO 9001 шаардлагыг хангасан /хөлдөхгүй, үнэргүй/ байна.
- Шил нь агаарын хийгээр дүүргэсэн 2 давхар шиллэгээтэй шил хоорондоо 12мм-н зайтай, гадна агаартай шууд харьцах шил нь Low-E бүрэлттэй байна.

Note:
- This page shall be read along with the structure, section, and front pages.
- Roof skylights shall meet the requirements of glass facade MNS EN 13830: 2019, "Building windows-Technical requirements".
- The glass skylight will be ordered from the factory according to the model size shown in the drawing and will be re-measured on site during the execution.
- Glass skylights shall be pyramidal in shape and shall have a base metal frame with insulation to support the dried glass structure.
- The part of the roof glass skylight in contact with the base wall shall be well sealed with liquid foam insulation.
- The roof skylight shall have a white metal frame.
- When making a glass skylight, measurements on the spot should be taken and additional detailed drawings of the glass factory according to the drawings should be made.
- The skylight glass shall have a standard metal frame, and a P-shaped metal diameter.
- Gaskets should meet ISO 9001 requirements (non-freezing, odorless).
- The glass shall be double glazed glass filled with air, a spacing of 12 mm between them and glass with Low-E coating in direct contact with the outside air.

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Түсгай зөвшөөрлийн дугаар: 3T17-337/19 Хаяг: 26 хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Зөвхөн аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

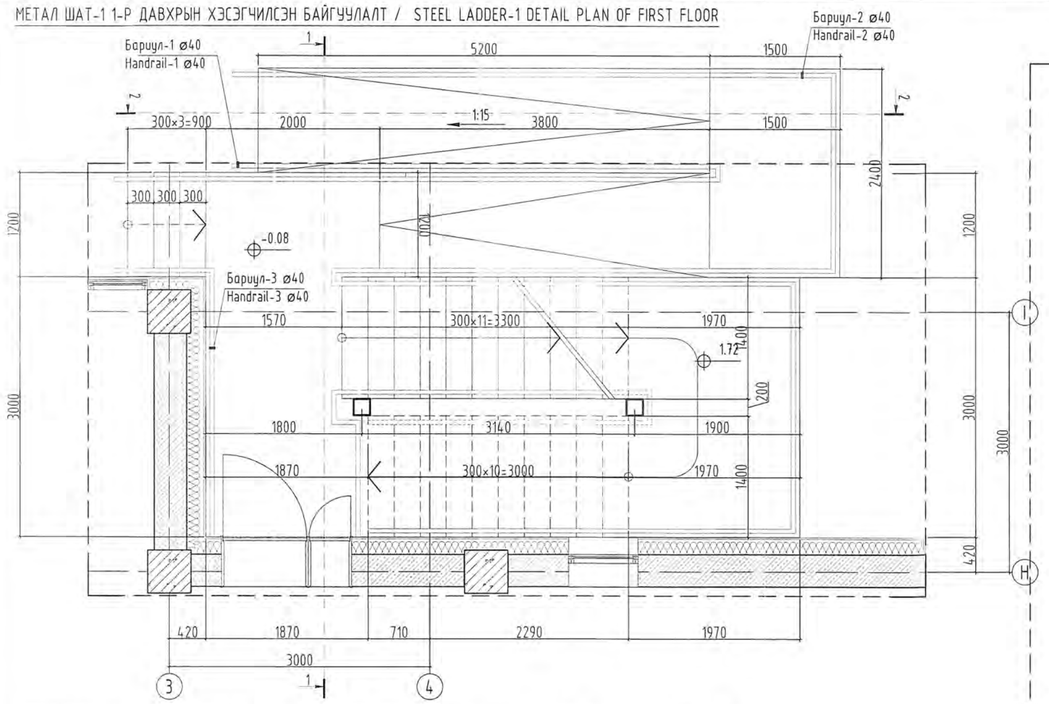
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ДЭЭВРИЙН ГЭГЭЭВЧ-1, 2-Н ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, СХЕМ
SKYLIGHT-1, 2 DETAIL PLAN, SCHEME

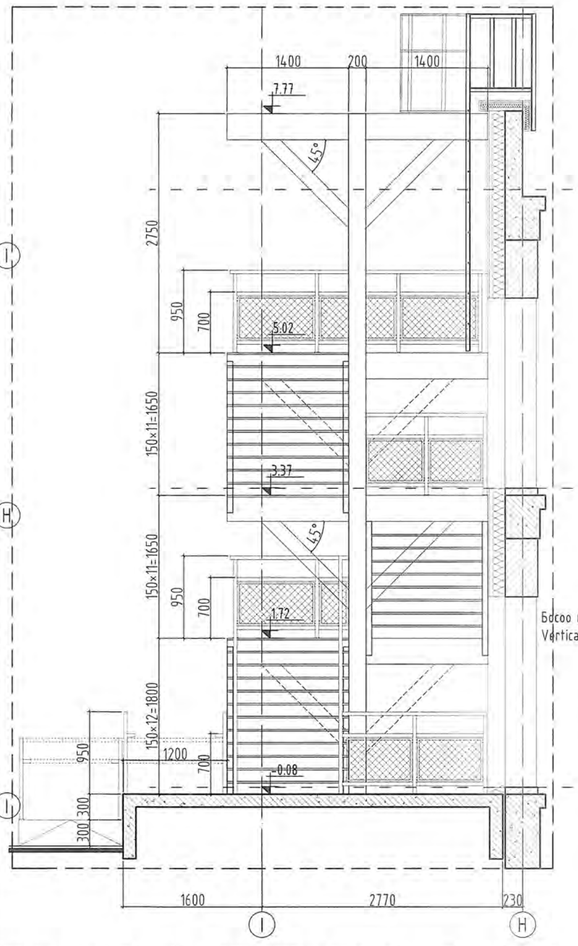
Масштаб: / Scale:	1:50	Зургийн дугаар: / Drawing No:	БА-19-2 ARC-19-2	Хуудас: / Total page:	41
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-18	ГТ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

ГАЛЫН МЕТАЛ ШАТ-1, 2, 3 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ М1:50 / STEEL LADDER-1, 2, 3 DETAIL PLAN, SECTION Scale1:50

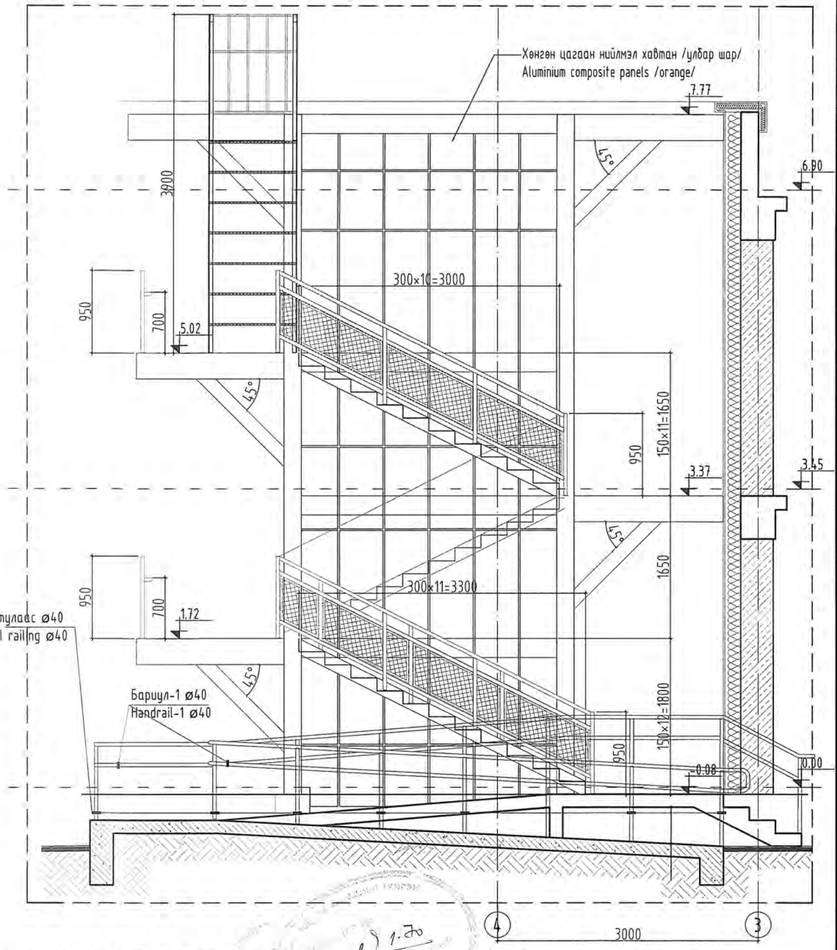
МЕТАЛ ШАТ-1 1-Р ДАВХРЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / STEEL LADDER-1 DETAIL PLAN OF FIRST FLOOR



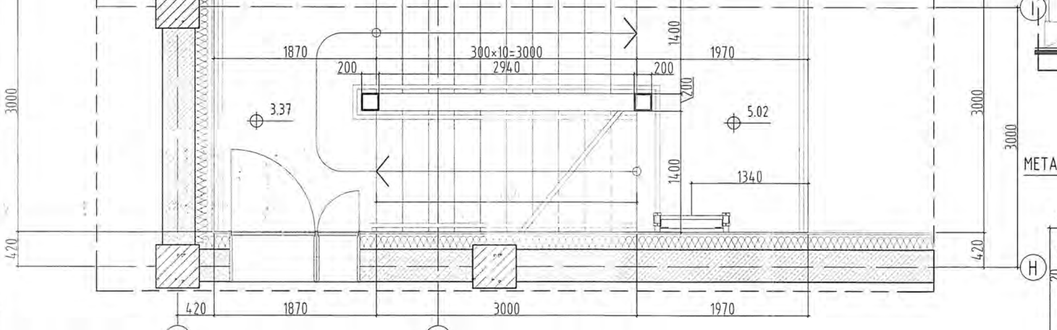
МЕТАЛ ШАТ-1 ОГТЛОЛ 1-1 / STEEL LADDER-1 SECTION 1-1



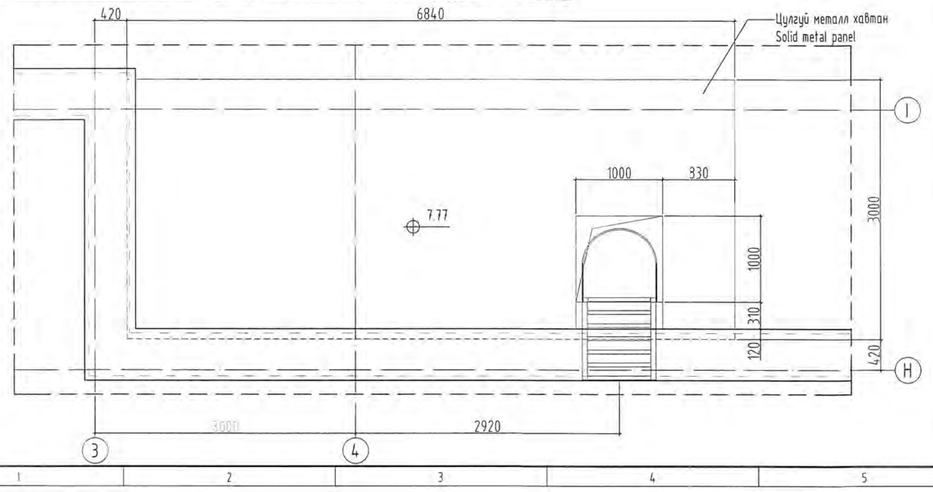
МЕТАЛ ШАТ-1 ОГТЛОЛ 2-2/ STEEL LADDER-1 SECTION 2-2



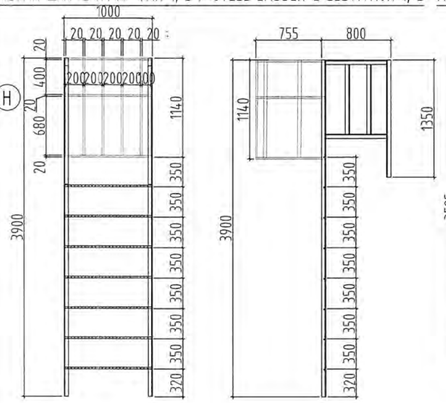
МЕТАЛ ШАТ-1 2-Р ДАВХРЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / STEEL LADDER-1 DETAIL PLAN OF SECOND FLOOR



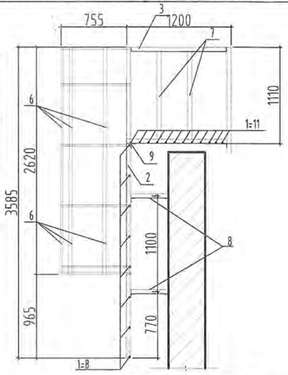
МЕТАЛ ШАТ-1 ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / STEEL LADDER-1 DETAIL PLAN ON TOP



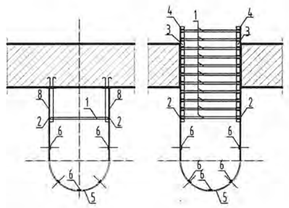
МЕТАЛ ШАТ-2 НҮҮР ТАЛ 1, 2 / STEEL LADDER-2 ELEVATION 1, 2



МЕТАЛ ШАТ-3 НҮҮР ТАЛ-1 / STEEL LADDER-3 ELEVATION-1



МЕТАЛ ШАТ-3 БАЙГУУЛАЛТ / STEEL LADDER-3 PLAN



Тайлбар:

1. Энэхүү зургийг байгууламл, огтлол, нүүр талын зургуудтай хамт үзнэ.
2. Металл шатны угсралтыг ББ марктай зурагнаас тодорхой харж гүйцэтгэнэ.
3. Метал шатыг зэврэлтээс хамгаалж зураг үзүүлсний дагуу үнэргүй усан суурьтай төмрийн будгаар 2 үе будна.
4. Хөвжлийн бэрхшээлтэй хүн бэртэхээс сэргийлж гишгүүрийн ирмэгт зориулалтын хальтарадгүй PVC булан тогтоож мөн гишгүүр хооронд зай завсар гаргахгүйгээр хийнэ.

Notes:

1. See with plan, section and elevation Arch 07-16.
2. See this page with structural /STR/ drawing.
3. To protect the metal ladder from corrosion, paint it with 2 coats of odorless water-based iron paint as shown.
4. To prevent injuries to persons with disabilities, special non-slip PVC corners shall be installed at the edges of the steps and there shall be no gaps between the steps.

Галын шат-3 Материалын түүвэр / Steel ladder-3 material list

Дугаар	Эдэлхүүний нэр	Ашиглах материал		Жин /кг/	Урт /м/	Ширхэг	Total /кг/
Number	Name	Material		Weight /кг/	Long /м/	Quantity	Нийт /кг/
1	Төмөр / Steel	ø20A240C	L=700	3.142	0.70	19	41.79
2	Төмөр / Steel	L 100	L=3585	10.1	3.59	2	72.42
3	Төмөр / Steel	L 100	L=1000	10.1	1.00	4	40.40
4	Төмөр / Steel	L 100	L=2500	10.1	2.50	2	50.50
5	Төмөр / Steel	-40x4	L=2000	1.2	2.00	6	14.40
6	Төмөр / Steel	-40x4	L=2620	1.2	2.62	5	15.72
7	Төмөр / Steel	-40x4	L=1050	1.2	1.05	4	5.04
8	Төмөр / Steel	-40x4	L=350	1.2	0.35	4	1.68
9	Төмөр / Steel	-40x4	L=700	1.2	0.70	2	1.68

ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЭНТҮҮДИЙН ТҮҮВЭР

Позиц	Тэмдэглээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
	Металл хашлага-1				
1	Хэвтээ бариул-1	Труба ø40x3,0	15.00	2	30.000 0
2	Хэвтээ бариул-2	Труба ø40x3,0	12.80	2	25.600 0
3	Хэвтээ бариул-3	Труба ø40x3,0	4.25	2	8.5000
4	Босоо тулаас	Труба ø40x3,0	0.87	32	27.840 0
	Нийт урт /L/				91.9400

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

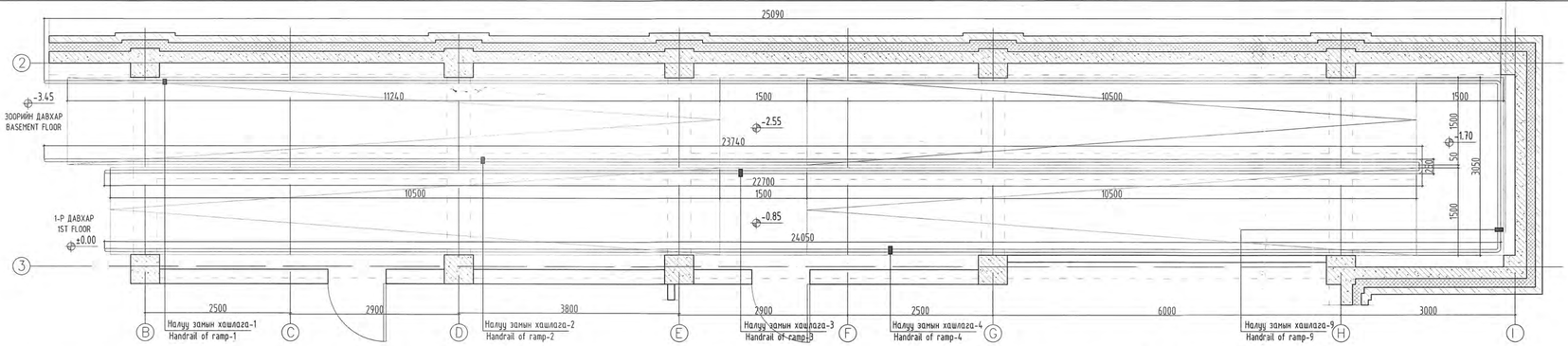
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

МЕТАЛ ШАТ-1, 2, 3 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ
STEEL LADDER-1, 2, 3 DETAIL PLAN, SECTION

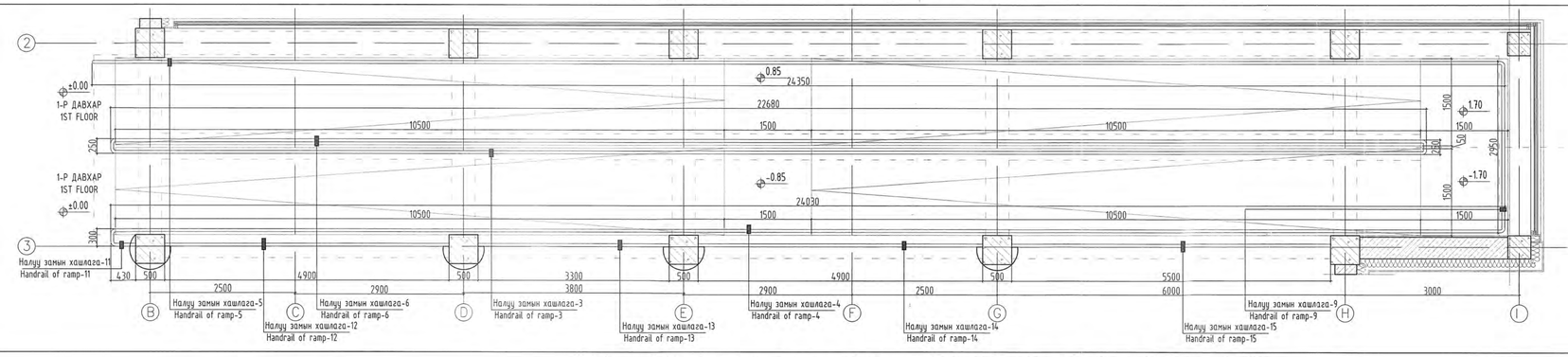
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-20 / ARCH-20	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:50 / INTERNAL RAMP DETAIL PLAN SCALE 1:50

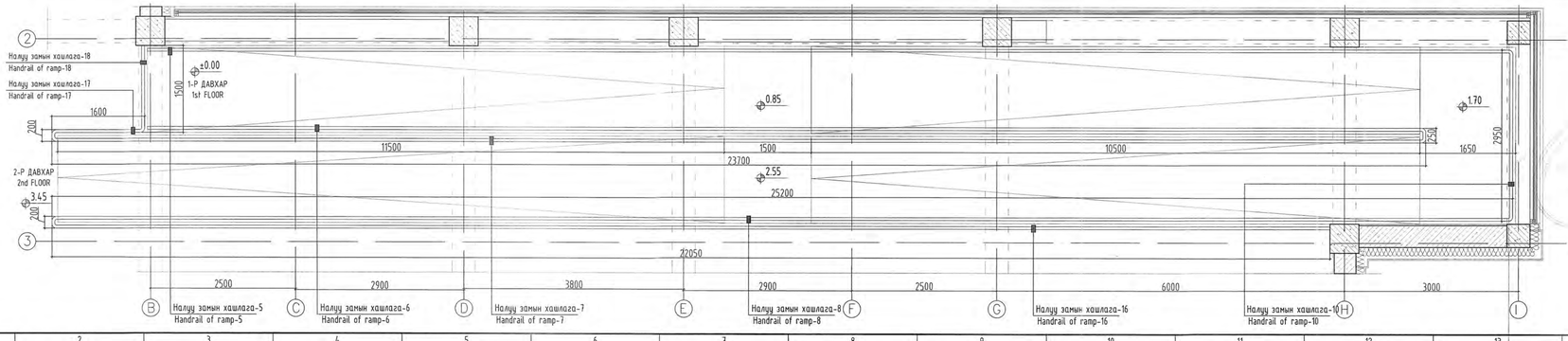
Зоорийн давхрын налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50 / Basement floor nternal ramp detail plan scale 1:50



Нэгдүгээр давхрын налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50 / First floor internal ramp detail plan scale 1:50



Хоёрдугаар давхрын налуу замын хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50 / Second floor internal ramp detail plan scale 1:50



ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11 хуудастай болон зураг агембезгездэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   Мөн ББ, ЦБЗ, ХАС, ЦАХ, ХД зураг бүсэд хэсгийн зураглай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Хаалга цонх, шилэн хаяны тодорхойлолт, шүүдэр, дэлгэцийн БА-17-18 хуудсаай үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18.
3. Шалны өнгөлгөө, хэсэглэл, бүтэц тодорхойлолтыг БА-33 хуудсуудаа үзнэ үү.
   See with description and detail drawing of floor finish arch-33
4. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.
5. БА-21-1, 21-2, 21-3, 21-4 зурагуудыг хамт үзнэ.
   See with Arch-21-1, 21-2, 21-3, 21-4
6. Бүх төмөр бариулыг цаазан өнгийн онгоцон будагаар 2 уе будна.
   2 layer painting on metal details of all handrail.
7. Бариул суурьгах хэсэглэлийг БА-33-с үзнэ.
   Installation detail of handrail see Arch-33.
   Энэхүү зурог тесилийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, илгаатай байна ээх үзэл Монгол хувилбарыг баримтлана.
   Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эй" ХХК "MSL" LLC	Түсгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: 2T17-337/19. Address: UB-Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор	Г.Мөнх-Өргөл
Architect	Мөнх-Өргөл.Г
Гүйцэтгэсэн	Б.Бадамдагва
Drawn by	Badamdagva.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Здөхөн аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITES

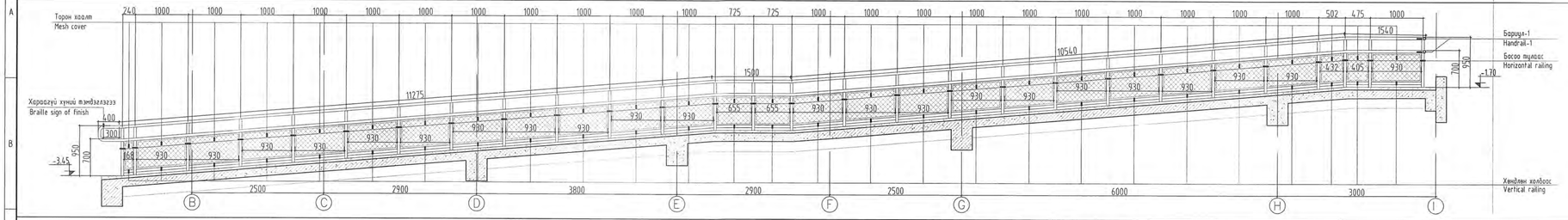
ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:50
INTERNAL RAMP DETAIL PLAN

Масштаб:	1:50	Эдэлгэн дугаар:	БА-21-1	Хуудас:	41
Scale:		Drawing No:	ARC-21-1	Total page:	
Ел Шифр:	MSL-24-18	Үе Шифр:		Огноо:	2024
CE:		SC:		Date:	

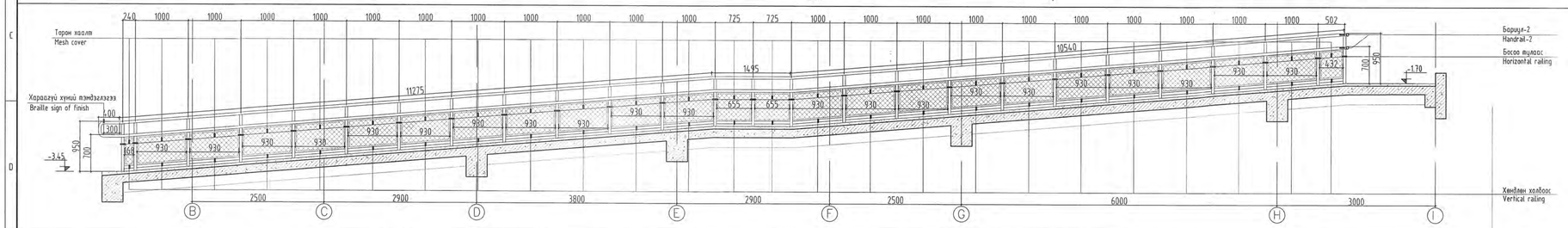
A2

ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 1-4 M1:50 / INTERNAL RAMP DETAIL SECTION 1-4 SCALE 1:50

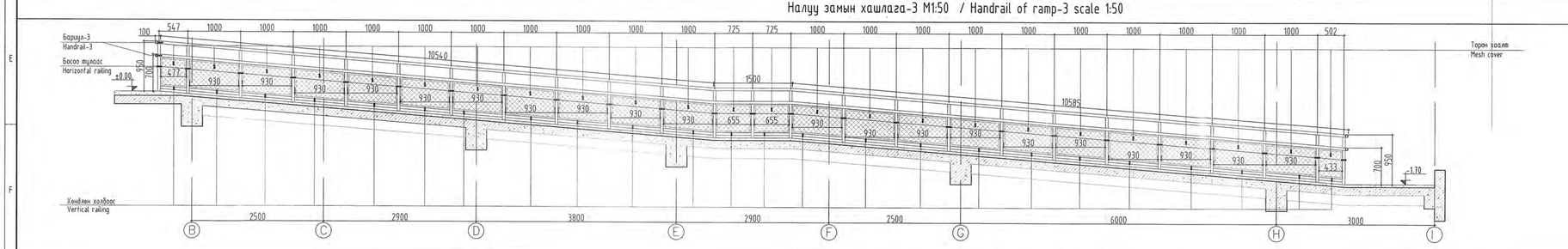
Налуу замын хашлага-1 M1:50 / Handrail of ramp-1 scale 1:50



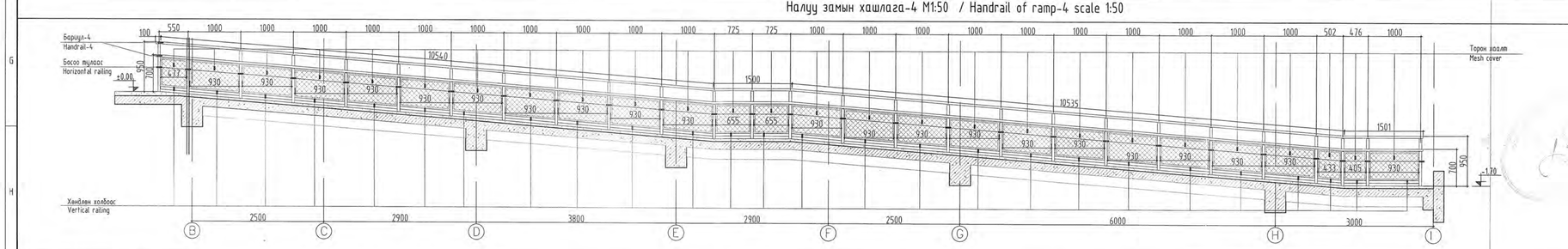
Налуу замын хашлага-2 M1:50 / Handrail of ramp-2 scale 1:50



Налуу замын хашлага-3 M1:50 / Handrail of ramp-3 scale 1:50



Налуу замын хашлага-4 M1:50 / Handrail of ramp-4 scale 1:50



Налуу замын хашлага-1
Handrail of ramp-1

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьцл-1 Handrail-1	ø=40мм Урт=25165мм ø=40mm L=25165mm	Ширхэг Quantity	2
2	Босоо тулаас Vertical rail	ø=40мм Урт=950мм ø=40mm L=950mm	Ширхэг Quantity	28
3	Хэвтээн тулаас Horizontal rail	ø=40мм Урт=25290мм ø=40mm L=25290mm	Ширхэг Quantity	1
4	Торон хаалт Mesh cover	Урт=935мм х өндөр=530мм L=935mm x H=530	Ширхэг Quantity	27

Налуу замын хашлага-2
Handrail of ramp-2

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьцл-1 Handrail-1	ø=40мм Урт=23690мм ø=40mm L=23690mm	Ширхэг Quantity	2
2	Босоо тулаас Vertical rail	ø=40мм Урт=950мм ø=40mm L=950mm	Ширхэг Quantity	26
3	Хэвтээн тулаас Horizontal rail	ø=40мм Урт=23815мм ø=40mm L=23815mm	Ширхэг Quantity	1
4	Торон хаалт Mesh cover	Урт=935мм х өндөр=530мм L=935mm x H=530	Ширхэг Quantity	25

Налуу замын хашлага-3
Handrail of ramp-3

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьцл-1 Handrail-1	ø=40мм Урт=22725мм ø=40mm L=22725mm	Ширхэг Quantity	2
2	Босоо тулаас Vertical rail	ø=40мм Урт=950мм ø=40mm L=950mm	Ширхэг Quantity	28
3	Хэвтээн тулаас Horizontal rail	ø=40мм Урт=21280мм ø=40mm L=21280mm	Ширхэг Quantity	1
4	Торон хаалт Mesh cover	Урт=935мм х өндөр=530мм L=935mm x H=530	Ширхэг Quantity	24

Налуу замын хашлага-4
Handrail of ramp-4

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьцл-1 Handrail-1	ø=40мм Урт=24200мм ø=40mm L=24200mm	Ширхэг Quantity	2
2	Босоо тулаас Vertical rail	ø=40мм Урт=950мм ø=40mm L=950mm	Ширхэг Quantity	30
3	Хэвтээн тулаас Horizontal rail	ø=40мм Урт=22615мм ø=40mm L=22615mm	Ширхэг Quantity	1
4	Торон хаалт Mesh cover	Урт=935мм х өндөр=530мм L=935mm x H=530	Ширхэг Quantity	26

ТАЙЛБАР:
NOTES:
Тайлбар хэсгийг БА-21-1 хуудаснаас үзнэ.
See notes from Arch-21-1

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Белэрмаа Belermaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХБГ ЖИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХБГ ЖИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

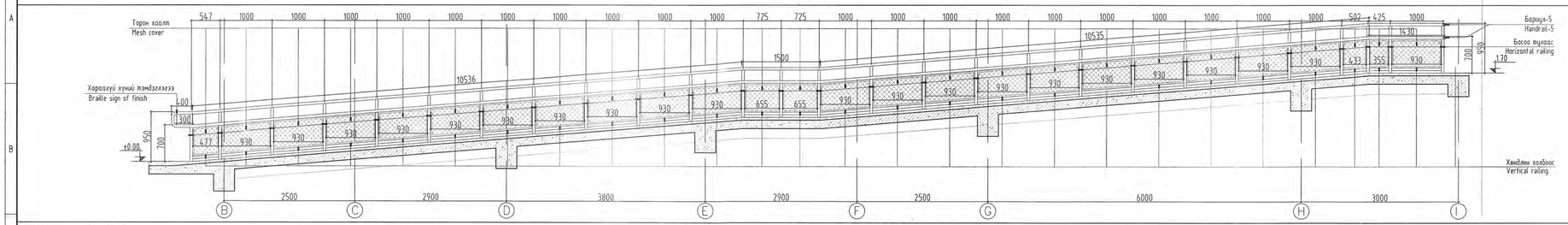
ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 1-4
INTERNAL RAMP DETAIL SECTION 1-4

Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-21-2 ARC-21-2	Хуудас: Total page:	41
Ег Шифр: GE:	MSL-24-18	ГГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

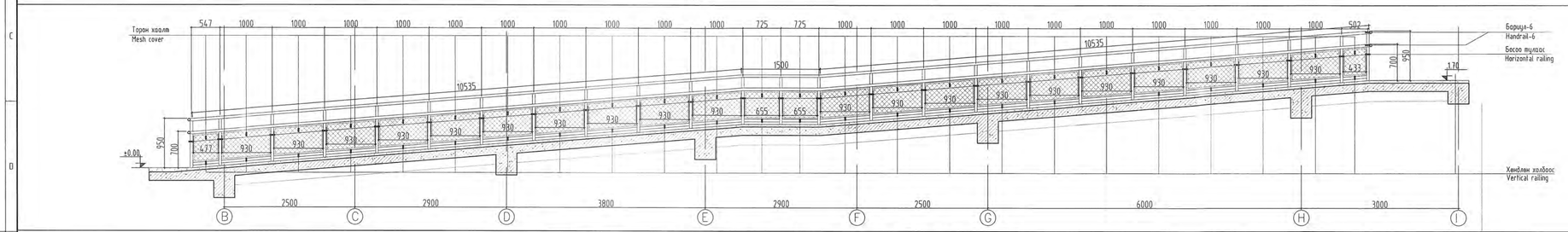
A2

ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 5-8 M1:50 / INTERNAL RAMP DETAIL SECTION 5-8 SCALE 1:50

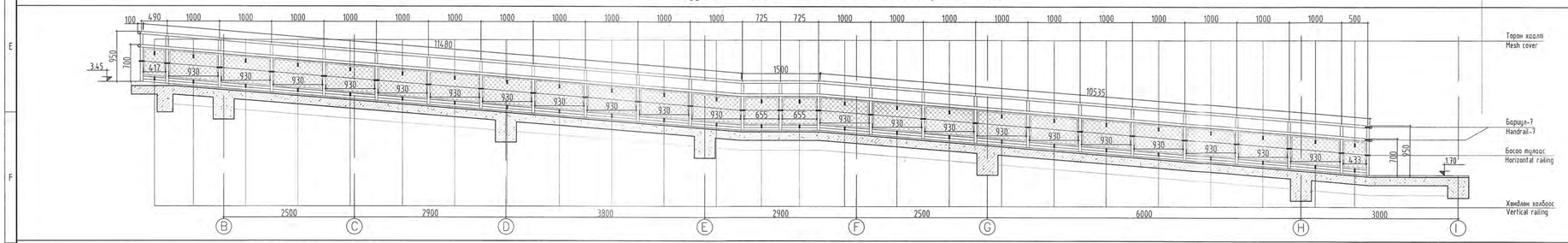
Налуу замын хашлага-5 M1:50 / Handrail of ramp-5 scale 1:50



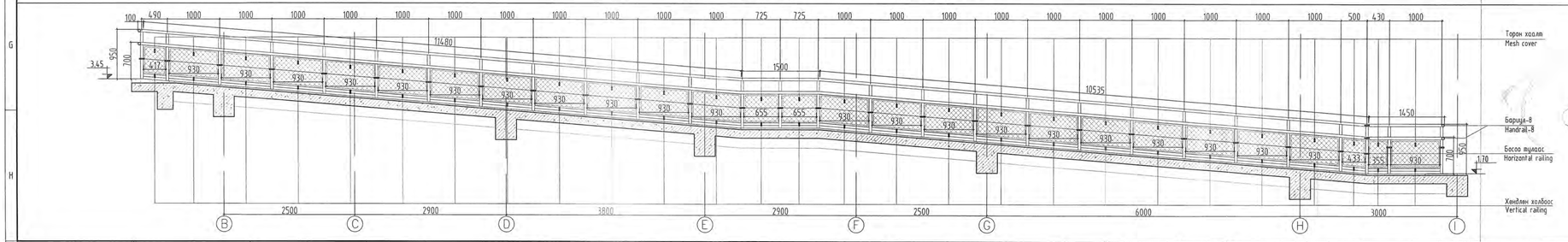
Налуу замын хашлага-6 M1:50 / Handrail of ramp-6 scale 1:50



Налуу замын хашлага-7 M1:50 / Handrail of ramp-7 scale 1:50



Налуу замын хашлага-8 M1:50 / Handrail of ramp-8 scale 1:50



Налуу замын хашлага-5
Handrail of ramp-5

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барилга-1	ø40мм Ұрт=23970мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø40mm L=23970mm	Quantity	
2	Босоо туулас	ø40мм Ұрт=950мм	Ширхэг	27
	Vertical rail	ø40mm L=950mm	Quantity	
3	Хэвтээн туулас	ø40мм Ұрт=22100мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø40mm L=22100mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Ұрт=935мм х өндөр=530мм	Ширхэг	26
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-6
Handrail of ramp-6

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барилга-1	ø40мм Ұрт=22570мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø40mm L=22570mm	Quantity	
2	Босоо туулас	ø40мм Ұрт=950мм	Ширхэг	25
	Vertical rail	ø40mm L=950mm	Quantity	
3	Хэвтээн туулас	ø40мм Ұрт=20815мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø40mm L=20815mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Ұрт=935мм х өндөр=530мм	Ширхэг	24
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-7
Handrail of ramp-7

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барилга-1	ø40мм Ұрт=23515мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø40mm L=23515mm	Quantity	
2	Босоо туулас	ø40мм Ұрт=950мм	Ширхэг	26
	Vertical rail	ø40mm L=950mm	Quantity	
3	Хэвтээн туулас	ø40мм Ұрт=21320мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø40mm L=21320mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Ұрт=935мм х өндөр=530мм	Ширхэг	25
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-8
Handrail of ramp-8

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барилга-1	ø40мм Ұрт=24965мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø40mm L=24965mm	Quantity	
2	Босоо туулас	ø40мм Ұрт=950мм	Ширхэг	28
	Vertical rail	ø40mm L=950mm	Quantity	
3	Хэвтээн туулас	ø40мм Ұрт=25290мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø40mm L=25290mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Ұрт=935мм х өндөр=530мм	Ширхэг	27
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

ТАЙЛБАР:
NOTES:
Тайлбар хэсгийн БА-21-1 хуудаснаас үзнэ.
See notes from Arch-21-1

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 1Б хэм, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор		Г.Мөнх-Оргил
Architect		Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн		Б.Баатархүү
Drawn by		Baatarkhuu.B
Шалгасан		Г.Болормаа
Check drawing		Bolormaa.G

Завхан аймаг, Чигласай сум
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 5-8
INTERNAL RAMP DETAIL SECTION 5-8

Масштаб: Scale:	1:50	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-21-3 / ARK-21-3
Хуудас: Total page:	41	Гүйцэтгэсэн огноо: Date:	2024
Ел Шифр: GE:	MSL-24-18	Гүйцэтгэсэн шифр: SC:	

A2

ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 9-18 М1:50 / INTERNAL RAMP DETAIL SECTION 9-18 SCALE 1:50

Налуу замын хашлага-9 М1:50
Handrail of ramp-9 scale 1:50

Налуу замын хашлага-10 М1:50
Handrail of ramp-10 scale 1:50

Налуу замын хашлага-17 М1:50
Handrail of ramp-17 scale 1:50

Налуу замын хашлага-18 М1:50
Handrail of ramp-18 scale 1:50

Налуу замын хашлага-11,12,13,14,15 М1:50 / Handrail of ramp-11,12,13,14,15 scale 1:50

Налуу замын хашлага-16 М1:50 / Handrail of ramp-16 scale 1:50

Налуу замын хашлага-9
Handrail of ramp-9

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=2950мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=2950mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	4
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=2690мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=2690mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	3
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-10
Handrail of ramp-10

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=2950мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=2950mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	4
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=2690мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=2690mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	3
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-11 Handrail of ramp-11

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=430мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=430mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	2
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=230мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=230mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	1
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-12 Handrail of ramp-12

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
	Барьул-1	ø=40мм Урт=4900мм	Ширхэг	2
2	Handrail-1	ø=40mm L=4900mm	Quantity	
	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	6
3	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=4450мм	Ширхэг	1
4	Horizontal rail	ø=40mm L=4450mm	Quantity	
	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	5
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-14
Handrail of ramp-14

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=4900мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=4900mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	6
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=4450мм	Ширхэг	2
	Horizontal rail	ø=40mm L=4450mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	5
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-16
Handrail of ramp-16

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=21990мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=21990mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	23
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=20310мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=20310mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	22
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-18
Handrail of ramp-18

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=1500мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=1500mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	3
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=1325мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=1325mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	2
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

ТАЙЛБАР: Дотор налуу замын шатны торон хаалт

Налуу замын хашлага-13
Handrail of ramp-13

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=3300мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=3300mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	5
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=2920мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=2920mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	4
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-15
Handrail of ramp-15

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=5500мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=5500mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	7
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=4960мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=4960mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=935мм x өндөр=530мм	Ширхэг	6
	Mesh cover	L=935mm x H=530	Quantity	

Налуу замын хашлага-17
Handrail of ramp-17

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул-1	ø=40мм Урт=1575мм	Ширхэг	2
	Handrail-1	ø=40mm L=1575mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	3
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=1375мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=1375mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=934мм x өндөр=530мм	Ширхэг	2
	Mesh cover	L=25290mm x H=530	Quantity	

Нийт налуу замын хашлага
Total handrail of ramp

Д/Д No	Нэр Name	Хэмжээ Dimension	Нэгж Unit	Тоо хэмжээ Total
1	Барьул	ø=40мм Урт=240795мм	Ширхэг	2
	Handrail	ø=40mm L=240795mm	Quantity	
2	Босоо тулаас	ø=40мм Урт=950мм	Ширхэг	281
	Vertical rail	ø=40mm L=950mm	Quantity	
3	Хөндлөн тулаас	ø=40мм Урт=227925мм	Ширхэг	1
	Horizontal rail	ø=40mm L=227925mm	Quantity	
4	Торон хаалт	Урт=934мм x өндөр=530мм	Ширхэг	257
	Mesh cover	L=25290mm x H=530	Quantity	

ТАЙЛБАР: NOTES:

1. Энэ хуудсыг байгууламжын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11 хуудастай болон зурагт тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   Мөн ББ, ЦБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад хэсгийн зурагтай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Хаалга цонх, шилэн ханын тодорхойлолт, түвшэр, дэлгэцийг БА-17-18 хуудсанд үзнэ.
   See with drawings of description and schedule, elevation of window, door, curtain wall Arch-17-18
3. Шалны өнгөлгөө, хэсэглэл, бүтэц тодорхойлолтыг БА-33 хуудсуудаад үзнэ үү.
   See with description and detail drawing of floor finish arch-33
4. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.
5. БА-21-1, 21-2, 21-3, 21-4 зургуудийг хамт үзнэ.
   See with Arch-21-1, 21-2, 21-3, 21-4
6. Бүх төмөр барьулыг цагаан өнгийн тамрийн будгаар 2 үе будна.
   2 layer painting on metal details of all handrail.
7. Барьул суулгах хэсэглэлийг БА-33-с үзнэ.
   Installation detail of handrail see Arch-33.

Үе шат / Stage:		Ажлын зураг / Design drawing	
MSL architects "Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC		Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia	
Архитектор / Architect		Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G	
Гүйцэтгэсэн / Drawn by		Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B	
Шалгасан / Check drawing		Г.Болормаа / Bolormaa.G	

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

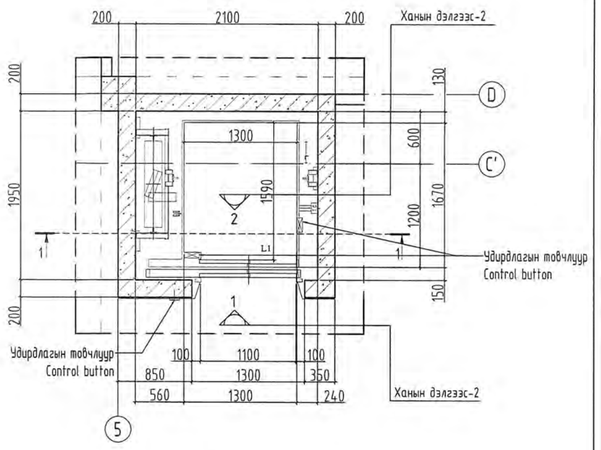
ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 9-18
INTERNAL RAMP DETAIL SECTION 9-18

Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-21-4 ARC-21-4	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

ЛИФТНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ 1-1, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС М1:50 / LIFT DETAIL PLAN, SECTION 1-1, WALL ELEVATION M1:50

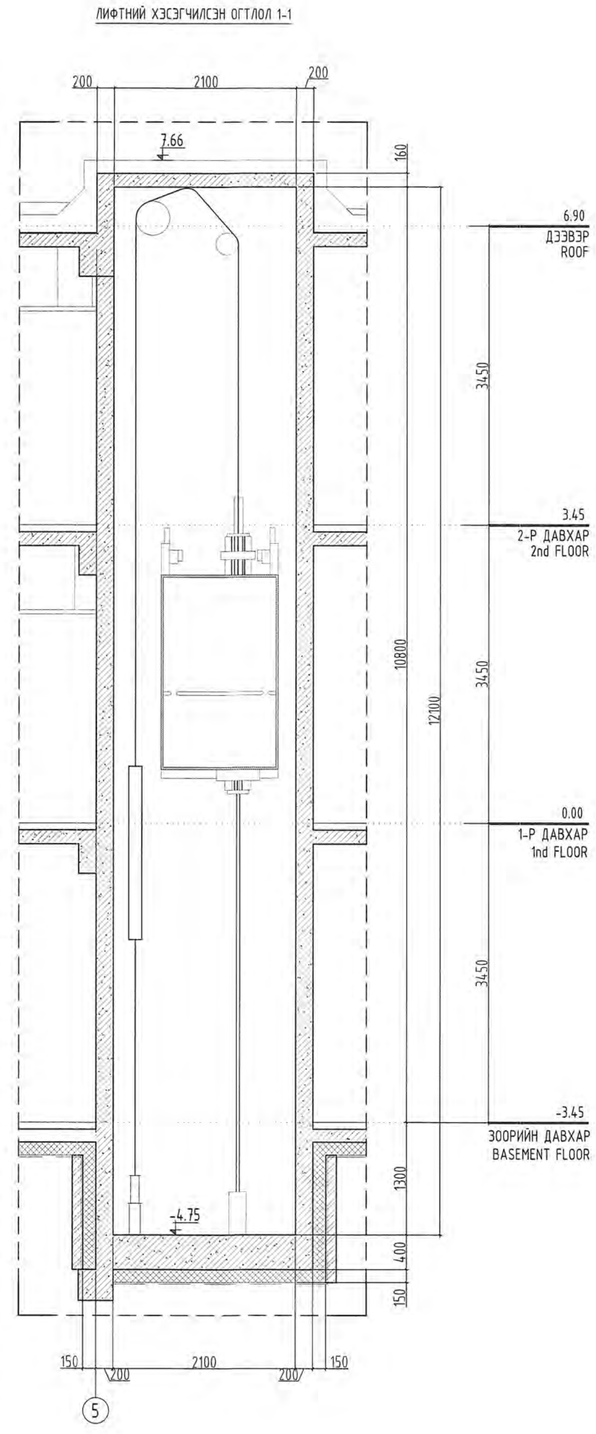
ЛИФТНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:50 / LIFT DETAIL PLAN Scale:50



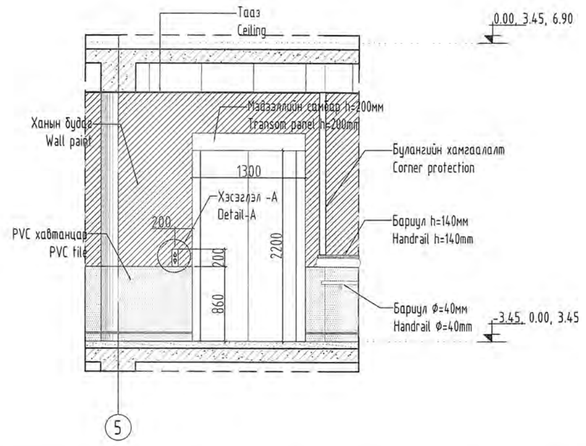
ЛИФТНИЙ ХЯНАЛТЫН ТОВЧНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ / LIFT CONTROL BUTTON INDENTIFICATION

CONTROL BUTTON	TACTILE SYMBOL	BRAILLE MESSAGE
Emergency stop	⊗	"ST"OP Three cells
Alarm	🔔	AL"AR"M four cells
Door open	◁|▷	OP"EN"three cells
Door close	▷|◁	CLOSE five cells
Main entry floor	☆	MA"IN"three cells
Phone	☎	PH"ONE"four cells

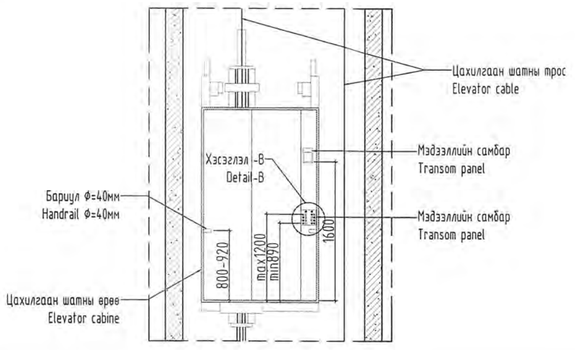
ЛИФТНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ОГТЛОЛ 1-1 М1:50 / LIFT SECTION 1-1 Scale:50



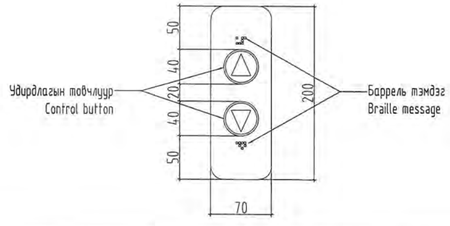
ЛИФТНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / LIFT WALL ELEVATION-1 Scale:50



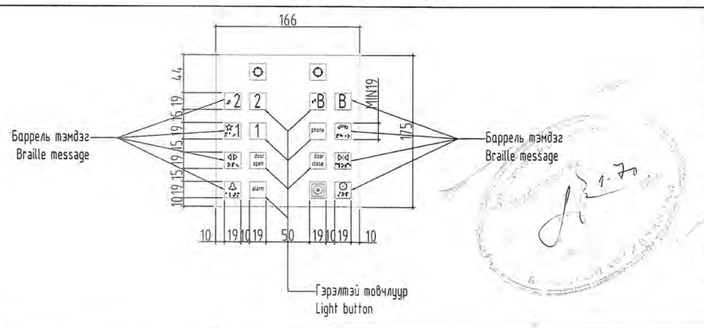
ЛИФТНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / LIFT WALL ELEVATION-2 Scale:50



ХЭСЭГЛЭЛ -А М1:5 / DETAIL -A Scale1:5



ХЭСЭГЛЭЛ -В М1:5 / DETAIL -B Scale1:5



Тайлбар:

- Энэ хуудсыг байгууламлын хуудсууд болон, огтлол 1-1 хуудастай мөн ББ-н зурагтай хамт үзнэ.
- Лифт нь машины өрөөгүй, 13 хүний багтаамжтай 1000кг-ийн даацтай, 1м/сек хурдтай давхар бүрд зогсоолтой байна.
- Цахилгаан тасарсан үед кабиныг 20-30 минутын турш гэрэлтэй байлгах нөөц тэжээлтэй, дуудлага авааагүй үедээ цахилгаан хэмнэлтийн горимд шилжих программтай байна.
- Лифтний ханаанд 0.80-0.92 түвшинд ХБИ зориулсан бариулыг заавал хийнэ. Лифтний хяналтын самбарт хаалга онгойх, хаалга хаах, яаралтай зогсоолт, дохиолол, утасны дуудлага эзэгийн хяналтын товчлуур нь хүрэлцэх тэмдэгтээр тодорхойлогдсон баррель үсэгн тэмдэглэгээтэй байна.
- Лифтны дотор болон давхарт бүрт байрлах лифтны удирдлагын товчлуур нь шалнаас 890мм байх ба дээд ирмэг хамгийн өндөртөө 1200мм байна.
- Лифтны хаалга болон давхрын хаалгануудад нь хэл болон сонсголын бэрхшээлтэй хүн гацсан тохиолдолд мэдэгдэхүйц шилэн хийцтэй байна. Мөн давхар бүрт дүрс, дуут мэдээллэгчтэй байна.
- Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.

Note:

- This page should be read together with construction pages, cross-section 1-1 page, and a CS drawing.
- Machine room-less lift with a capacity of 13 people or 1000 kg, a speed of 1 m/s and with stops on every floor.
- It has a backup power to keep the cabin lit for 20-30 minutes in the event of a power outage, and a program to switch to power saving mode when no call is received.
- Handles for PWDs must be installed on the elevator wall at the level of 0.80-0.92. On the elevator control panel, the control buttons for opening and closing the door, emergency stop, alarm and telephone call shall be marked with a barrel letter marked with a touch sign.
- The lift/elevator control button located inside the elevator and on each floor shall be 890 mm from the floor and the top edge shall be 1200 mm at the highest.
- Elevator doors and floor doors shall be made of visible glass in case if persons with oral language and hearing impairments are stuck in the elevator. There will be also video and audio informants on each floor.
- Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

Үе шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Түсгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

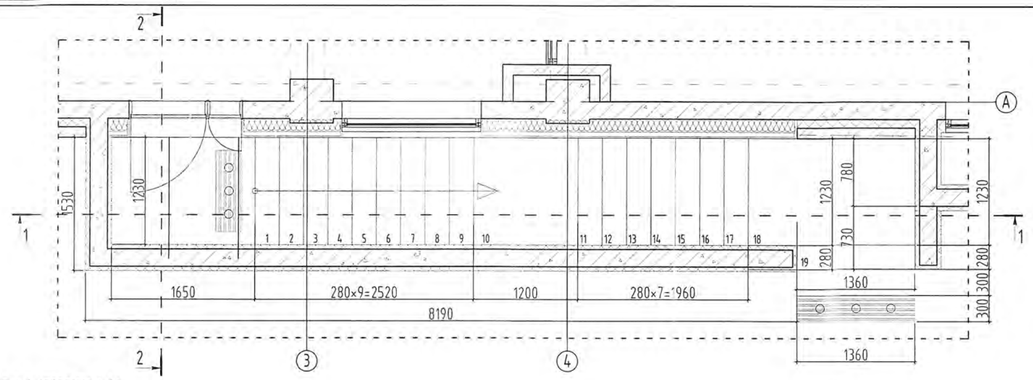
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ЛИФТНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ 1-1, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
LIFT DETAIL PLAN, SECTION, WALL ELEVATION

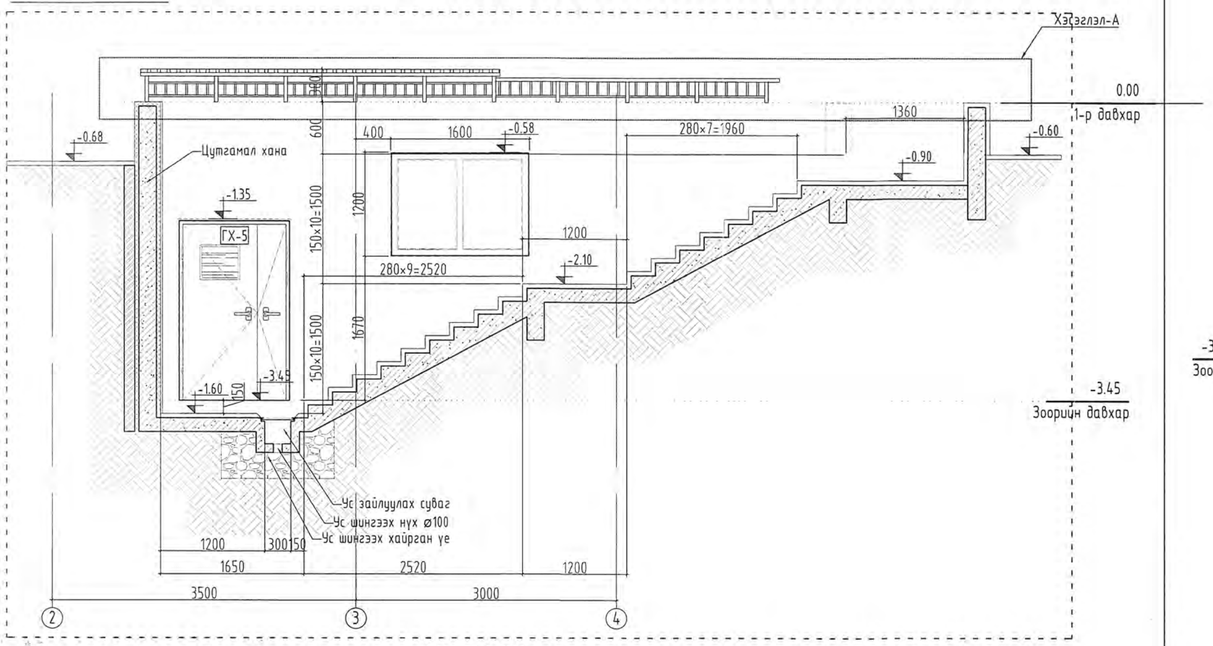
Масштаб: / Scale:	1:50	Зургийн дугаар: / Drawing No:	БА-22 ARCH-22	Хуудас: / Total page:	41
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

ГАДНА ШАТ 1-2, ОГТЛОЛ 1-2 М1:50 / EXTERNAL STAIR 1-2, SECTION SCALE 1-2 1:50

ГАДНА ШАТ-1 / EXTERNAL STAIR-1

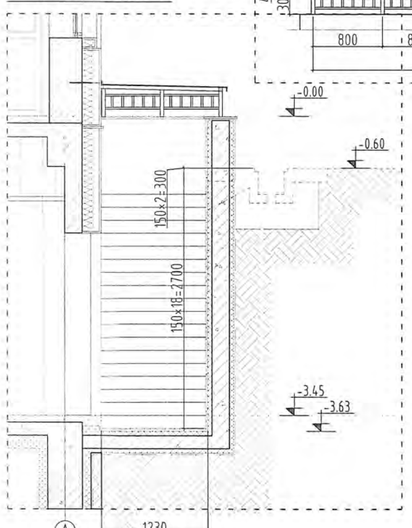


ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/

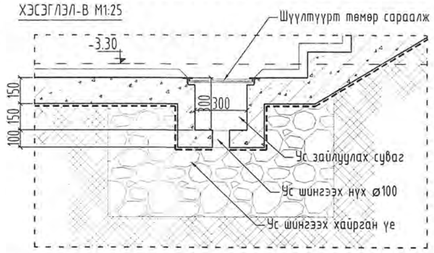


ХЭСЭГЛЭЛ-А М1:50

ОГТЛОЛ 2-2 /SECTION 2-2/



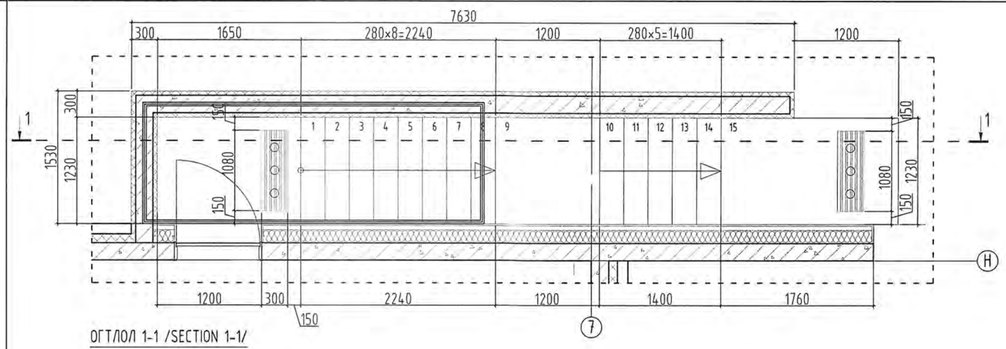
ХЭСЭГЛЭЛ-В М1:25



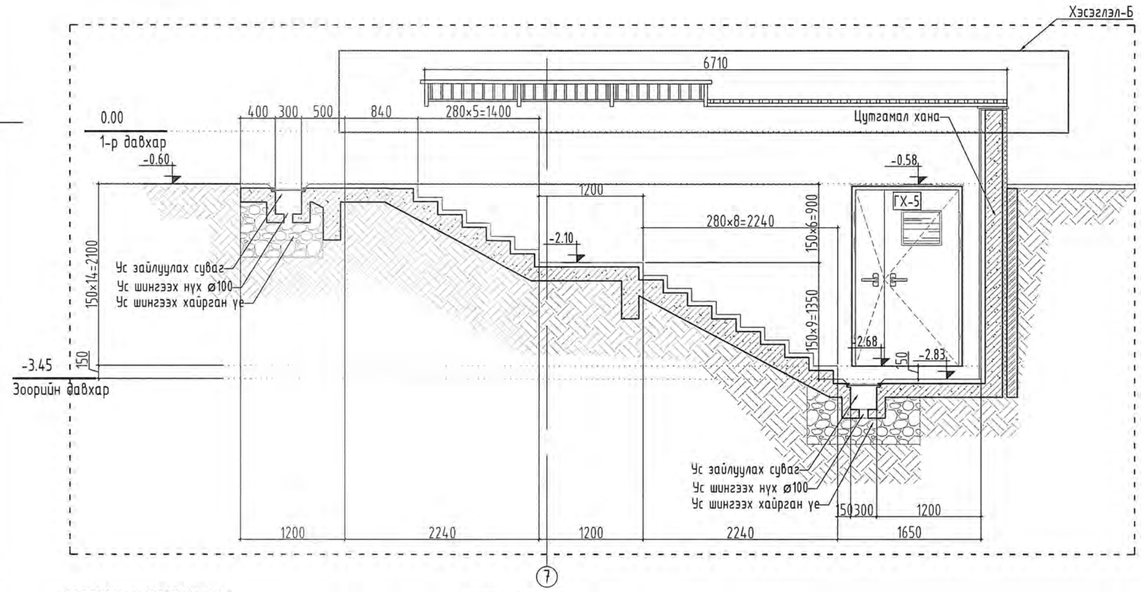
Тайлбар:
1. Энэ хуудсыг байгууламл, огтлолын зураг болон ББ-марктай зурагтай хамт үзнэ.
2. Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан налуу замын металл хашлагыг газар дээрээс нарийн хэмжээг авч цутгамал бетон сууринд бэхэлнэ хийнэ.

ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН ТҮҮВЭР					
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
	Металл хашлага-1				
1	Босоо хэвтээ рам төмөр	Квадрат төмөр □ 40x40мм	19.95м	-	19.95м
2	Хашлага төмөр	Квадрат төмөр □ 20x20мм	26.8м	-	26.8м
3	Дээд хаалт лист төмөр	Нимгэн лист төмөр материал	5.96м²	-	5.96м²

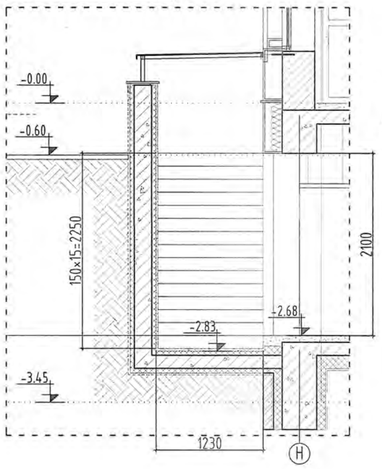
ГАДНА ШАТ-2 / EXTERNAL STAIR-1



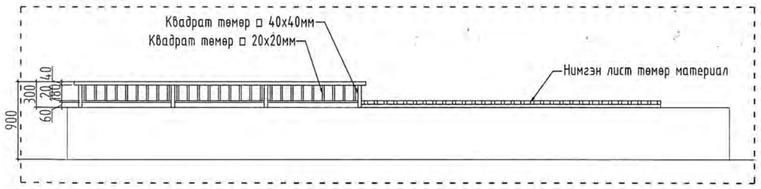
ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/



ОГТЛОЛ 2-2 /SECTION 2-2/



ХЭСЭГЛЭЛ-Б М1:50



ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН ТҮҮВЭР					
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
	Металл хашлага-1				
1	Босоо хэвтээ рам төмөр	Квадрат төмөр □ 40x40мм	20.16м	-	20.16м
2	Хашлага төмөр	Квадрат төмөр □ 20x20мм	8.0м	-	8.0м
3	Дээд хаалт лист төмөр	Нимгэн лист төмөр материал	6м²	-	6м²

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: 2Т17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

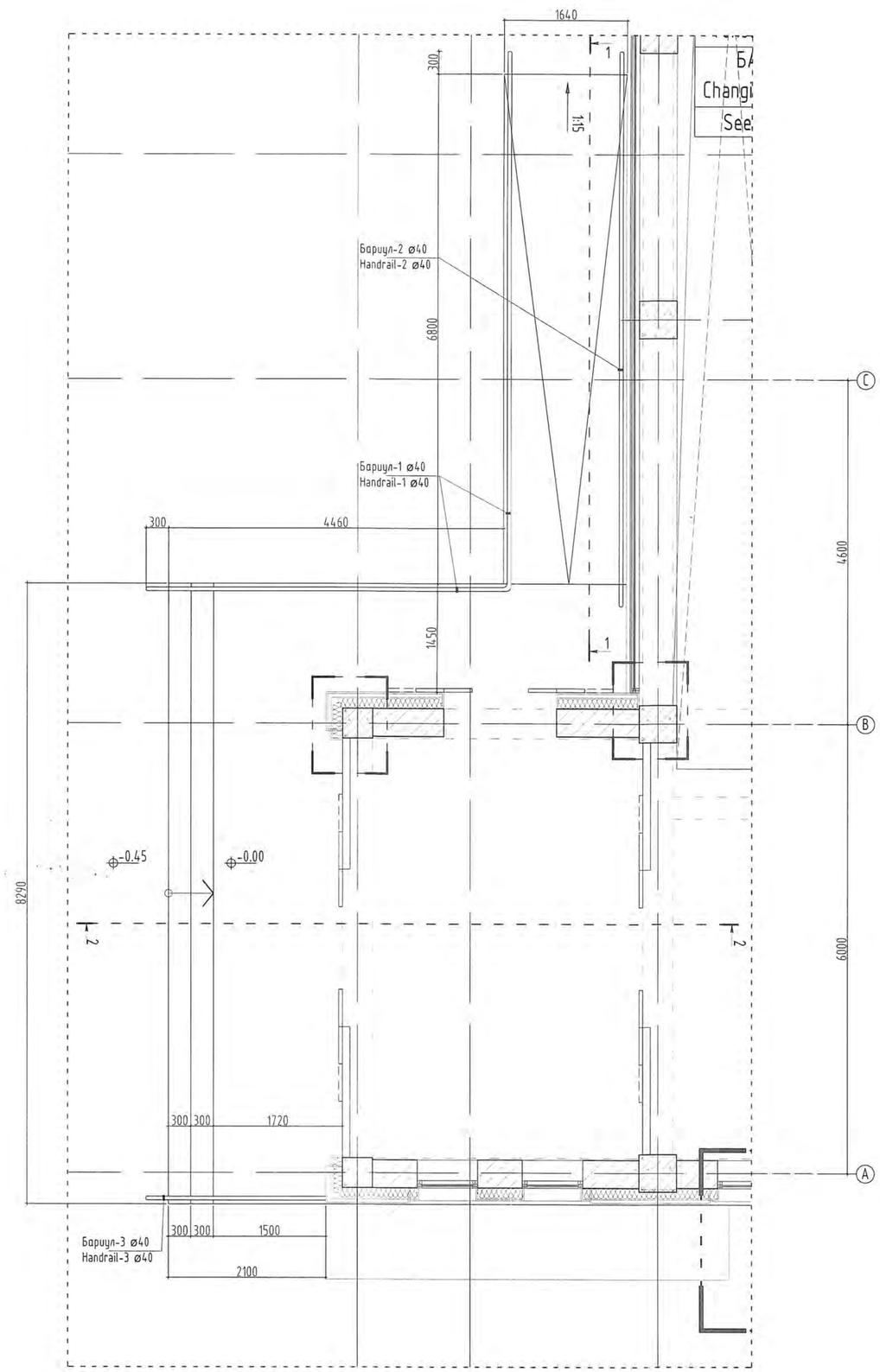
Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ГАДНА ШАТ 1-2, ОГТЛОЛ 1-2
EXTERNAL STAIR 1-2, SECTION 1-2

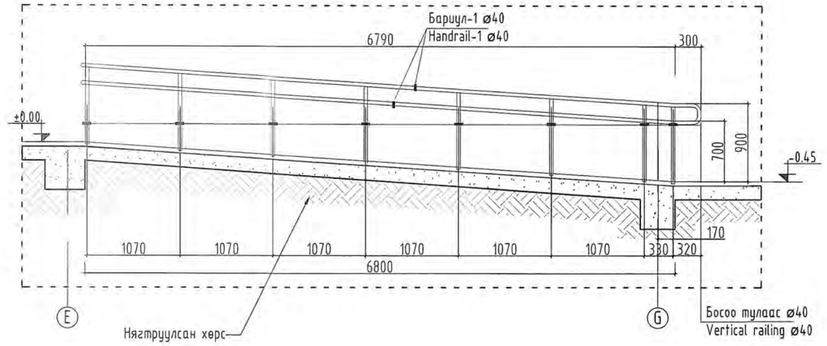
Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-23-1 / ARCH-23-1	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

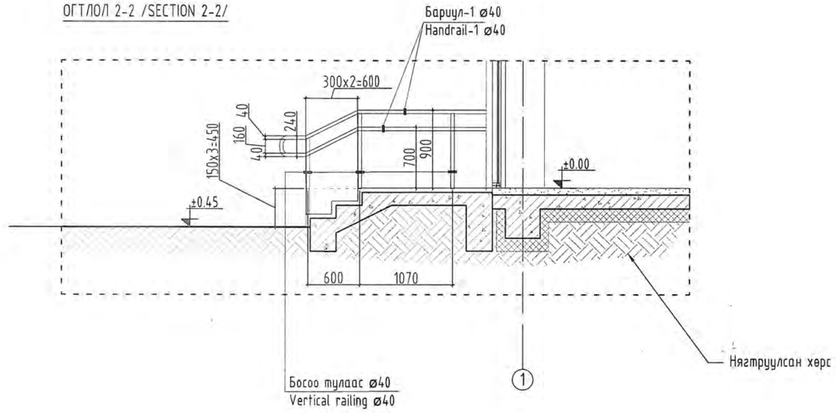
Гадна довжоо пандус 1-ийн байгуулалт / External ramp-1 plan



ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/



ОГТЛОЛ 2-2 /SECTION 2-2/



ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН ТҮҮВЭР					
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
	Металл хашлага-1				
1	Хэвтээ бариул-1	Труба ø40x3,0	12.24	2	24.4800
2	Хэвтээ бариул-2	Труба ø40x3,0	7.64	2	15.2800
3	Хэвтээ бариул-3	Труба ø40x3,0	2.70	2	5.4000
4	Босоо тулаас	Труба ø40x3,0	0.87	24	20.8800
				Нийт урт /L/	66.0400

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
MSL architects	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүүцэгээсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

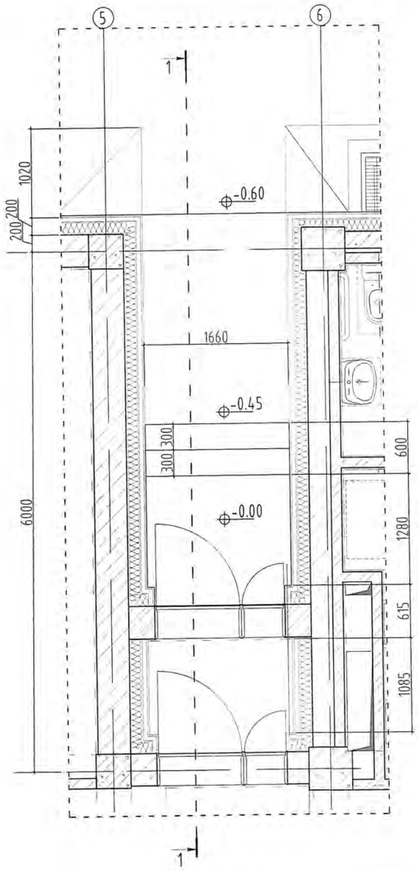
ГАДНА ДОВЖОО, ПАНДУС-1

EXTERNAL RAMP 1

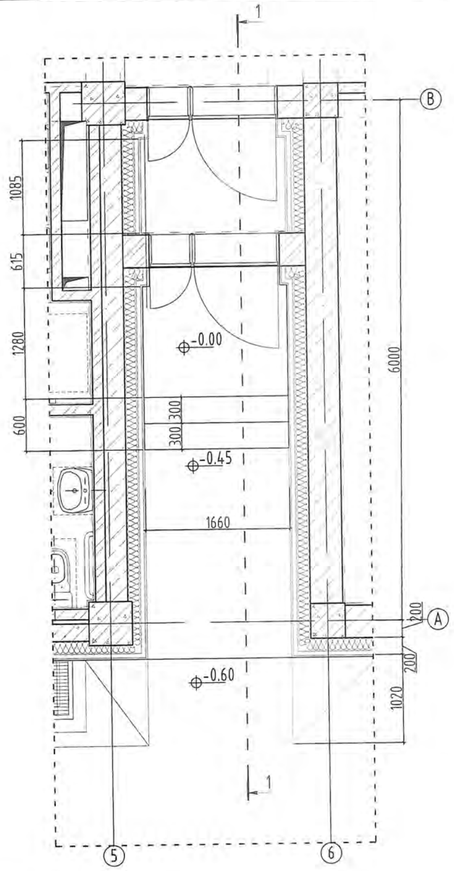
Масштаб: / Scale:	1:100	Зургийн дугаар: / Drawing No:	БА-23-2 / ARCH-23-2	Хуудас: / Total page:	41
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

ГАДНА ДОВЖОО, ОГТЛОЛ М1:50 /STAIRCASE, SECTION SCALE 1:50

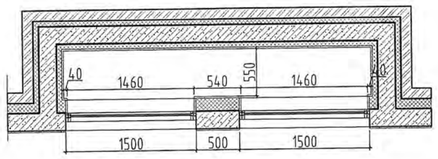
Гадна довжоо 3-ийн байгуулалт / Staircase-3 plan



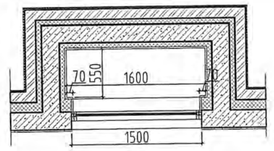
Гадна довжоо 5-ийн байгуулалт / Staircase-5 plan



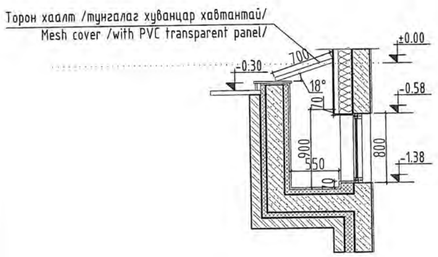
Хэсэглэл-2 / Detail-2



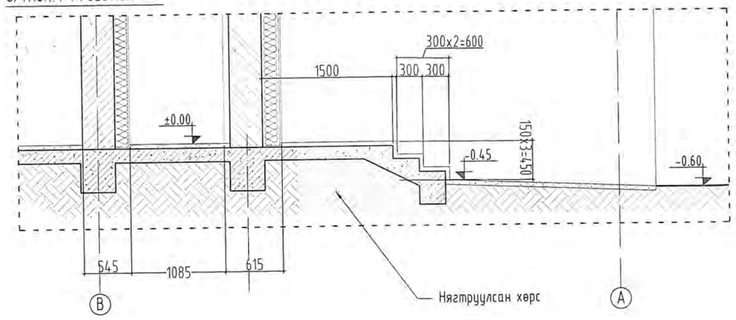
Хэсэглэл-3 / Detail-3



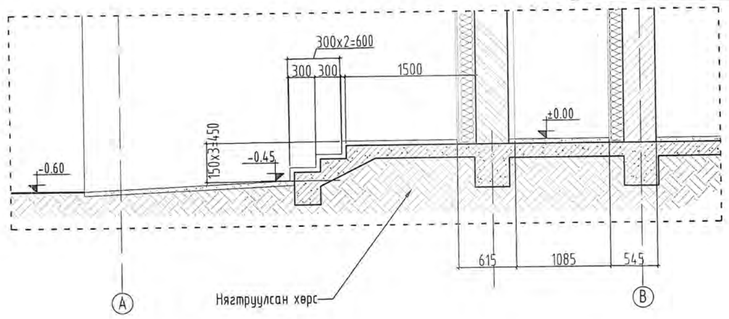
Хэсэглэл-2, 3-ийн огтлол
Section of detail-2, 3



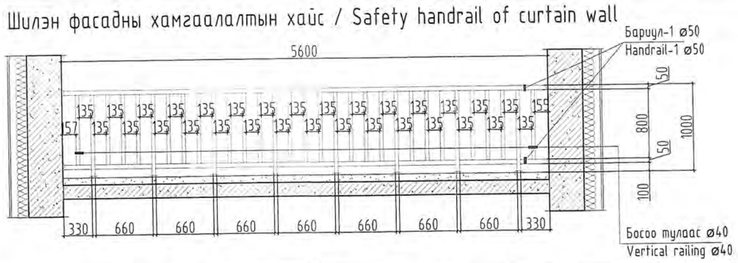
ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/



ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/



Шилэн фасадны хамгаалалтын хайс / Safety handrail of curtain wall



ТАЙЛБАР:
NOTES:
Бүх төмөр бариулыг цагаан өнгийн төмрийн будгаар 2 уе будна.
/ 2 layer painting on metal details of all handrail.

ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЭНТҮҮДИЙН ТУУВЭР					
Позиц	Тэмдэглээгээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
		Металл хашлага-1			
1	Хэвтээ бариул-1	Труба ø50x3,0	10.88	1	10.8800
2	Босоо тулаас	Труба ø40x3,0	26	1	26.0000
				Нийт урт /L/	36.8800

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3717-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
	Ministry of construction and urban development license No: 2717-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

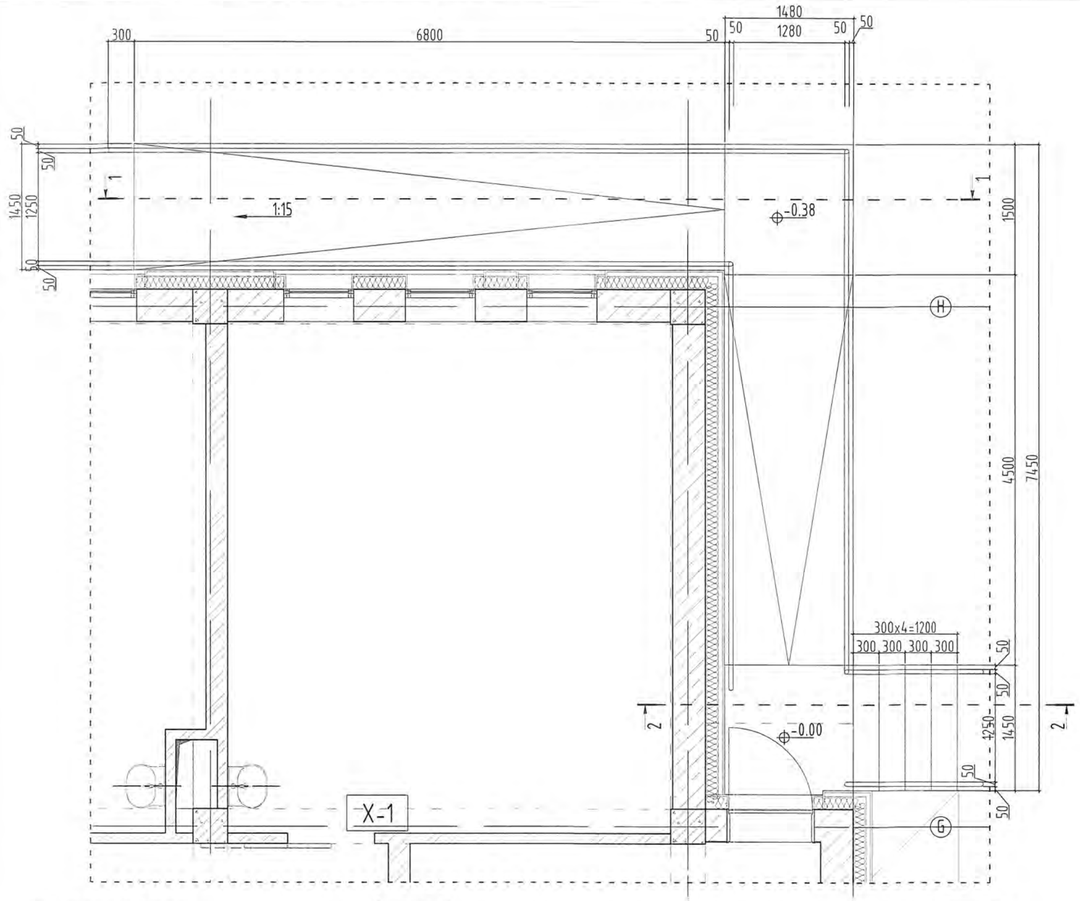
ГАДНА ДОВЖОО 3-5
STAIRCASE 3-5

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-23-3 ARCH-23-3	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

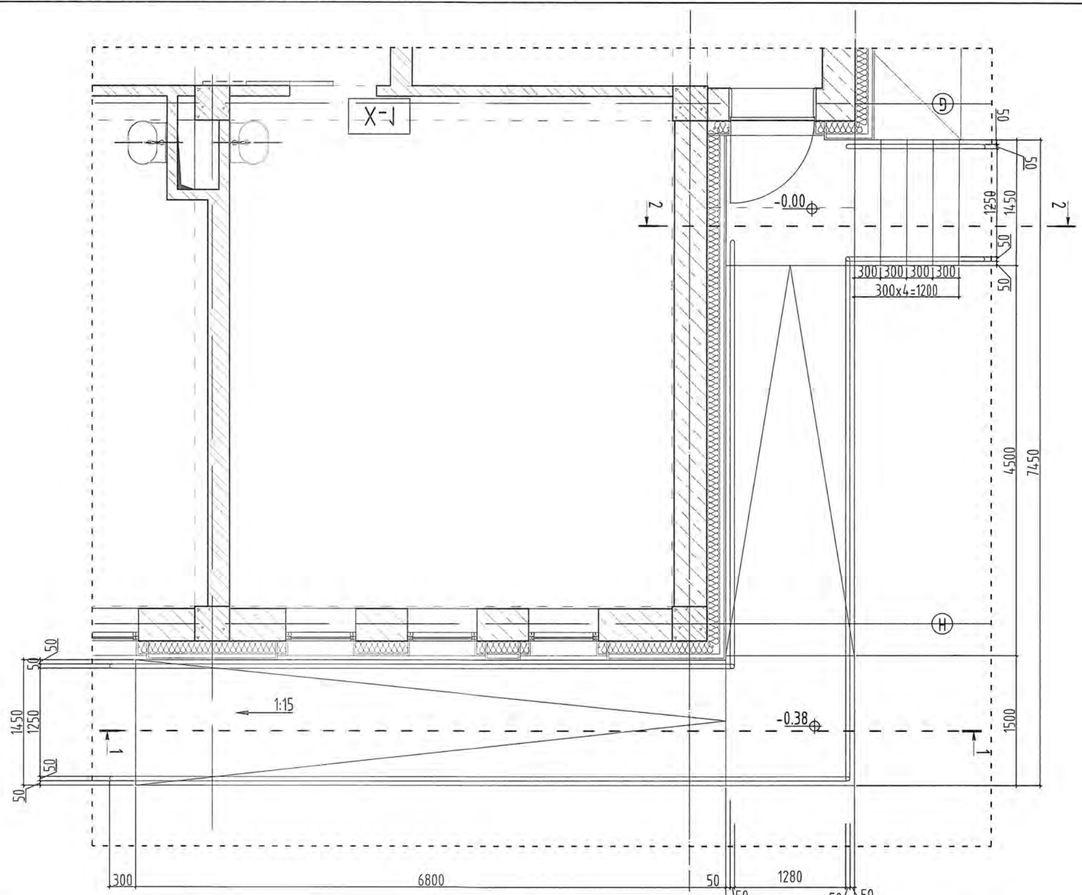
A2

ГАДНА ДОВЖОО, ПАНДУС, ОГТЛОЛ М1:50 /STAIRCASE, EXTERNAL RAMP, SECTION SCALE 1:50

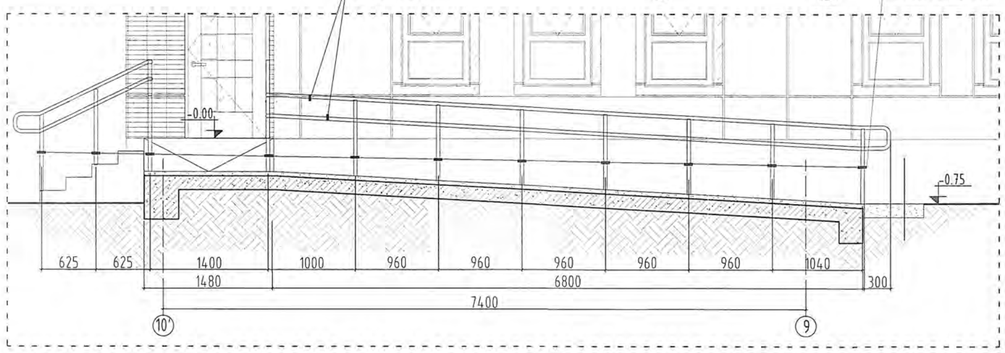
Гадна довжоо, пандус 6-ын байгуулалт /External ramp-6 plan



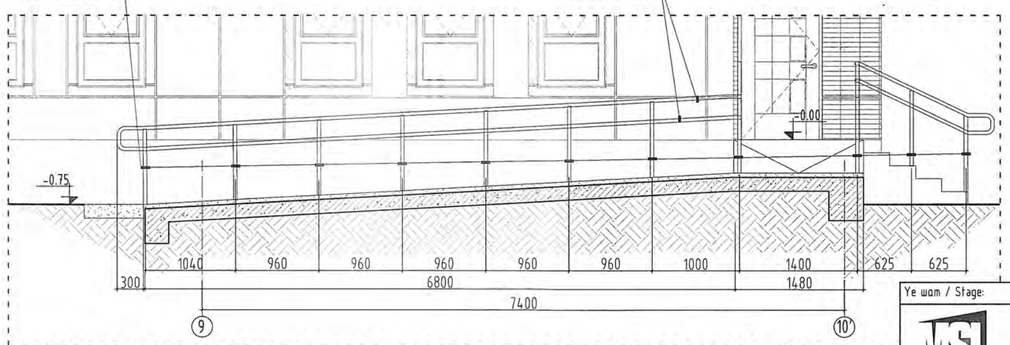
Гадна довжоо, пандус 7-ын байгуулалт /External ramp-7 plan



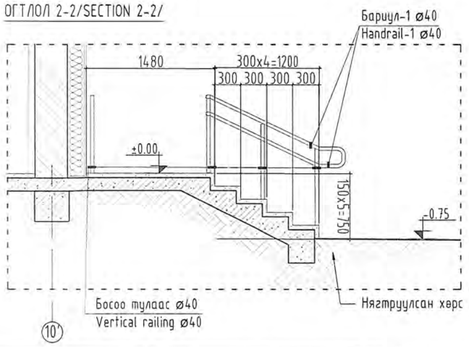
ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/



ОГТЛОЛ 1-1 /SECTION 1-1/

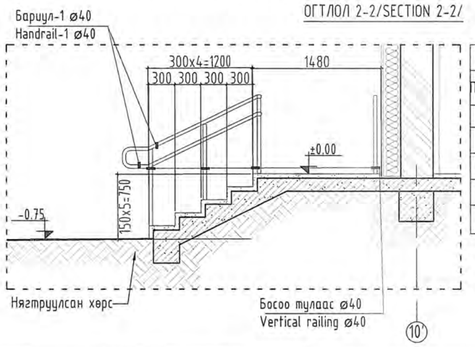


ОГТЛОЛ 2-2/SECTION 2-2/



ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН ТҮҮВЭР					
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
		Металл хашлага-1			
1	Хэвтээ бариул-1	Труба ø40x3,0	15.00	4	60.0000
2	Хэвтээ бариул-2	Труба ø40x3,0	1.76	4	7.0400
3	Босоо тулаас	Труба ø40x3,0	0.87	33	28.7100
				Нийт урт /L/	95.7500

ОГТЛОЛ 2-2/SECTION 2-2/



ШАТНЫ ХАШЛАГА ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН ТҮҮВЭР					
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Урт, L /мм/	Тоо, ш /мм/	Нийт
		Металл хашлага-1			
1	Хэвтээ бариул-1	Труба ø40x3,0	15.00	4	60.0000
2	Хэвтээ бариул-2	Труба ø40x3,0	1.76	4	7.0400
3	Босоо тулаас	Труба ø40x3,0	0.87	33	28.7100
				Нийт урт /L/	95.7500

ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Бүх төмөр бариулыг цагаан өнгийн төмрийн будгаар 2 үе будна. / 2 layer painting on metal details of all handrail.
2. Налуу замын гадаргууг зөвхөн хөндлөн чиглэлд хувааллтай саарал өнгийн бетоноор өнгөлнө.
3. БД 31-101-04,

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzukh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

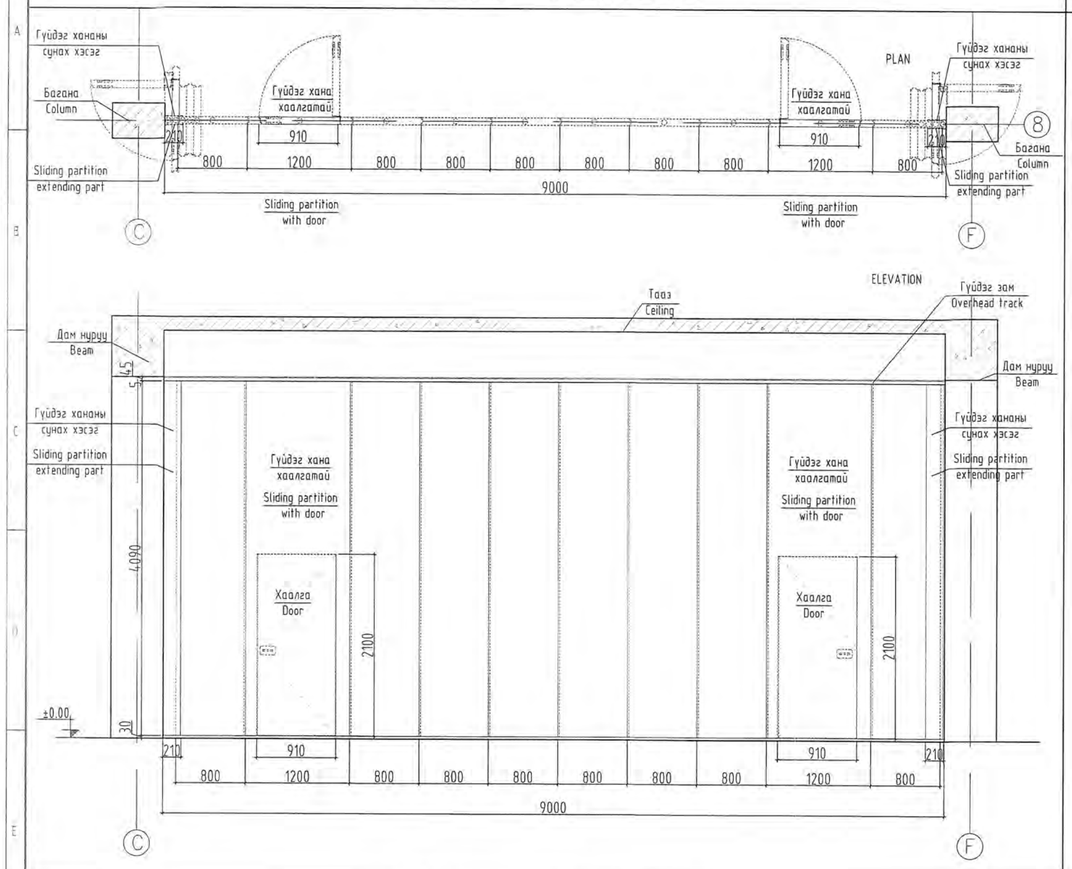
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ГАДНА ДОВХОО, ПАНДУС 6-7
STAIRCASE, EXTERNAL RAMP 6-7

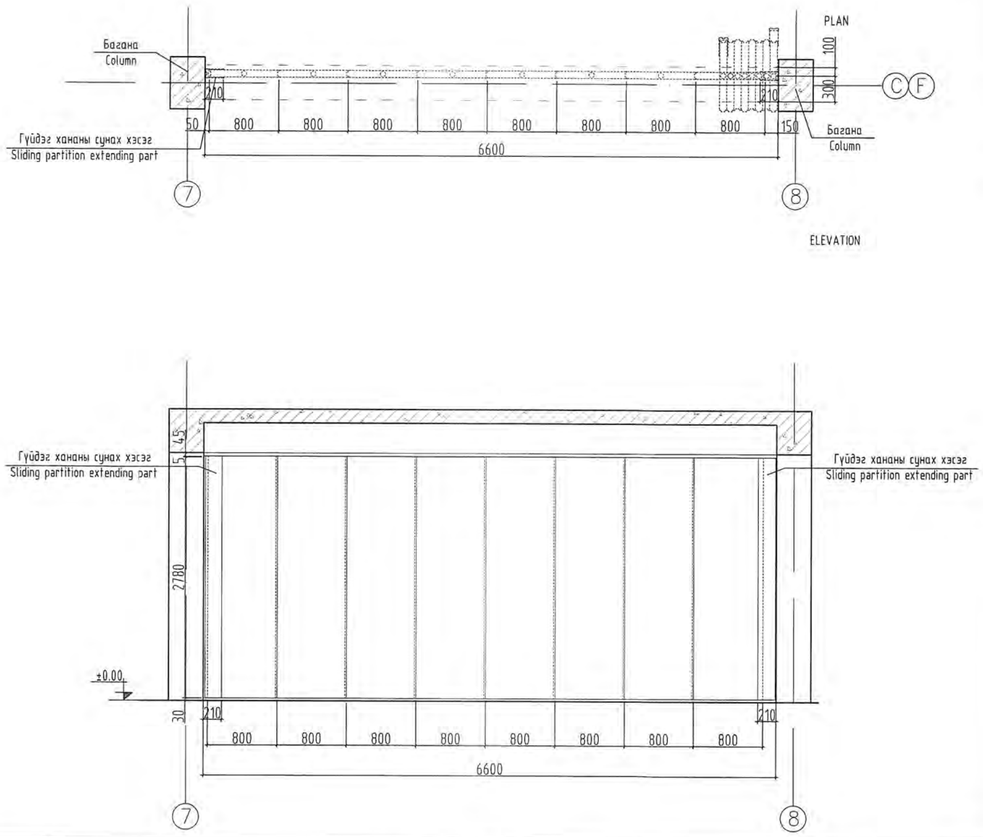
Масштаб: Scale:		Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-23-4 ARCH-23-4
Хуудас: Total page:		ГГ Шифр: SG:	
Огноо: Date:	2024	ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18

ТУСГААРЛАХ ГҮЙДЭГ ХАНЫН НАРИЙВЧЛАЛ М1:50 / DETAIL DRAWING OF SLIDING PARTITION SCALE 1:50

Гүйдэг хана-1 / Sliding partition-1



Гүйдэг хана-2 / Sliding partition-2

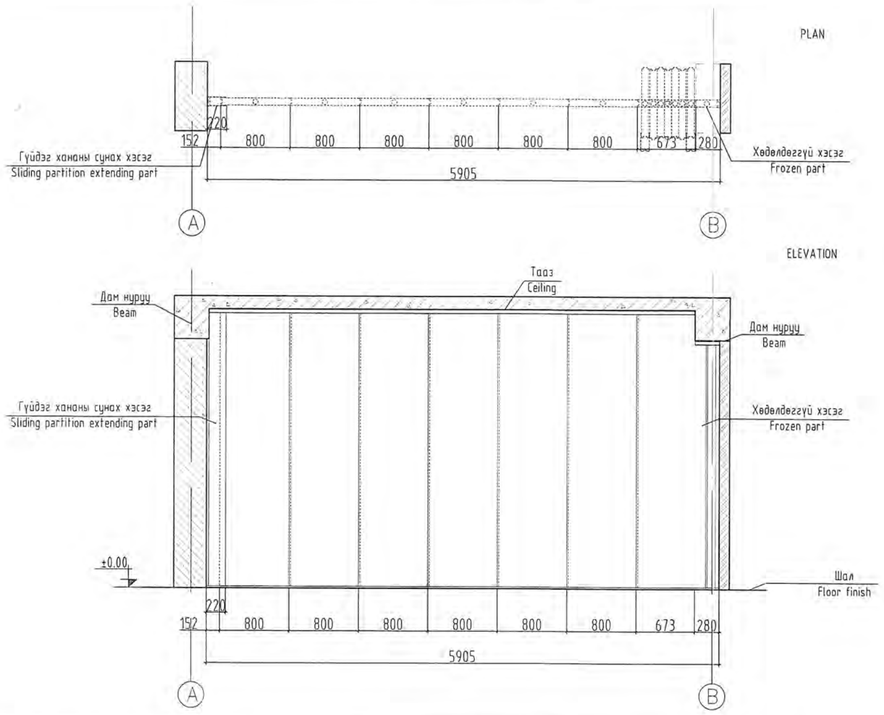


ТАЙЛБАР:
NOTES:

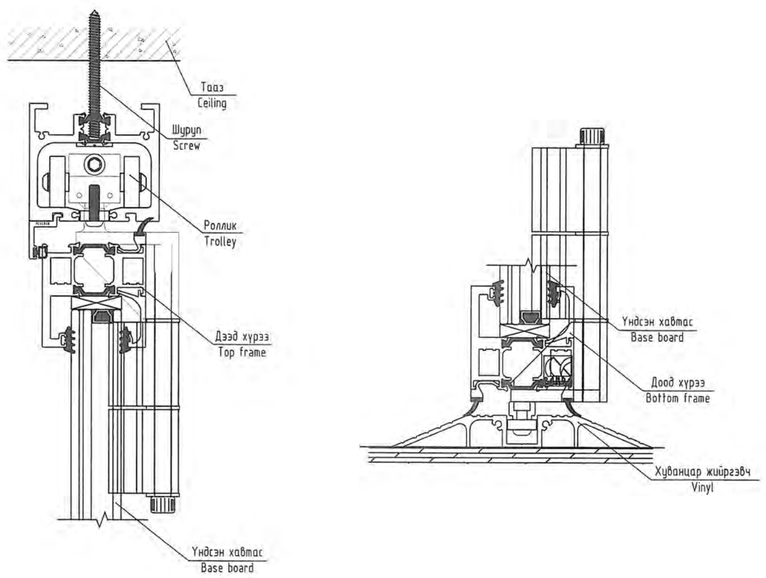
1. Энэ хуудсыг байгууламлын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11-13 хуудастай болон зураглат тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11-13 and other tagged pages.
2. Дотор заслын ажлын тодархойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.

Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.
Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

Гүйдэг хана-3 / Sliding partition-3



Хэсэглэл / Detail



Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил G.Munkh-Orgil
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү B.Baatarkhuu
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа G.Bolormaa

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ТУСГААРЛАХ ГҮЙДЭГ ХАНЫН НАРИЙВЧЛАЛ
DETAIL DRAWING OF SLIDING PARTITION

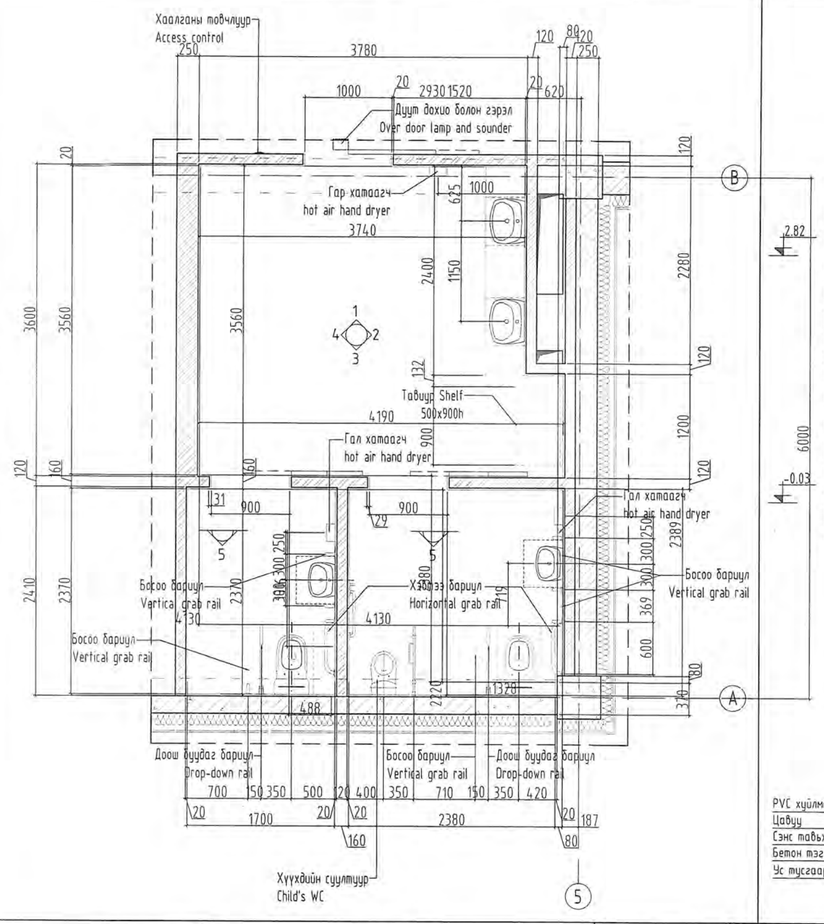
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-24 ARC-24	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

АЦӨРӨӨ-1 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС М1:50 / TOILET-1 DETAIL PLAN, WALL ELEVATION Scale1:50

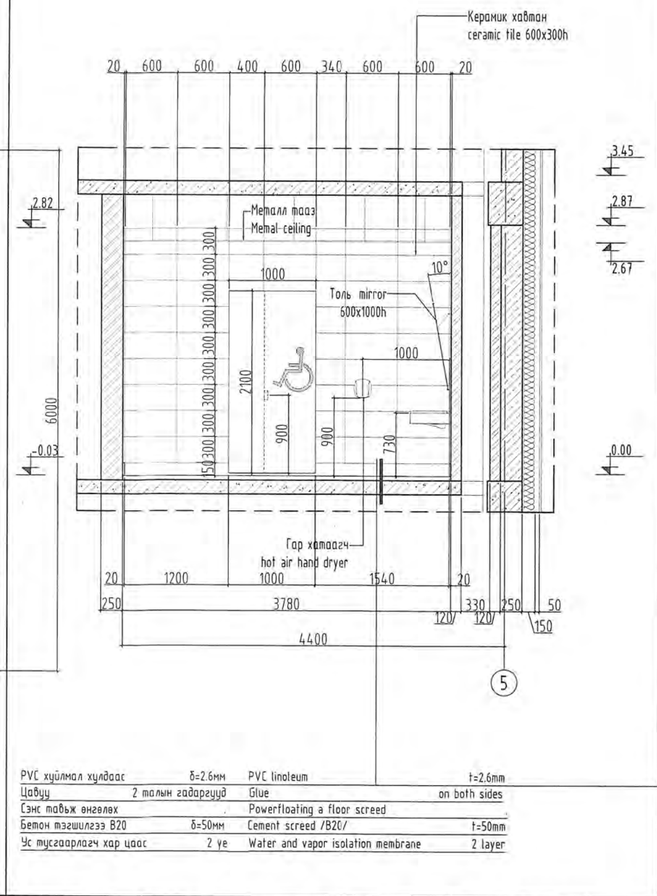
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50

АЦӨ-1 / TOILET-1



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50

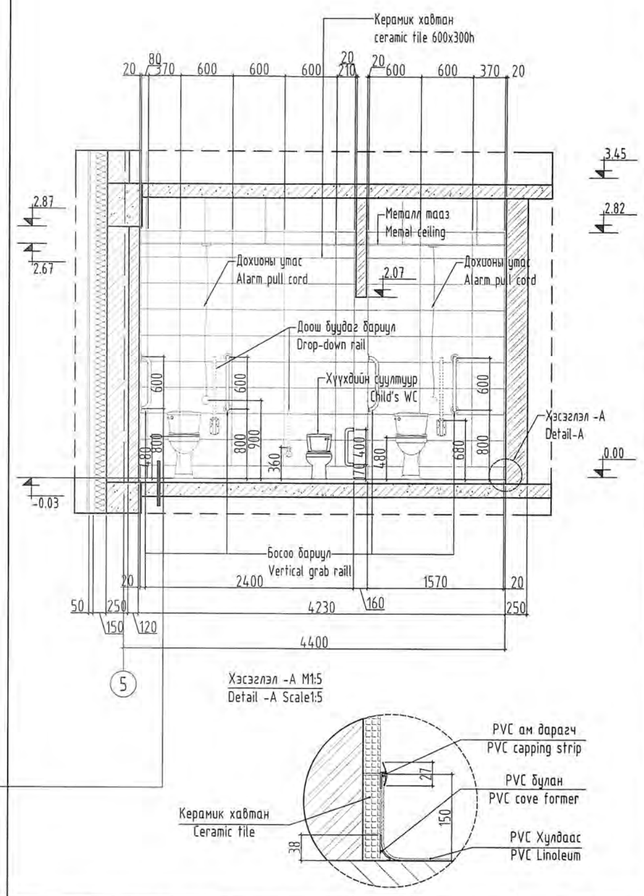
АЦӨ-1 / TOILET-1



PVC хуйлмал хучдас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс тавьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 ус	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-5 М1:50 / WALL ELEVATION-5 Scale1:50

АЦӨ-1 / TOILET-1



Хэсэглэл -A М1:5
Detail -A Scale1:5

Тайлбар:

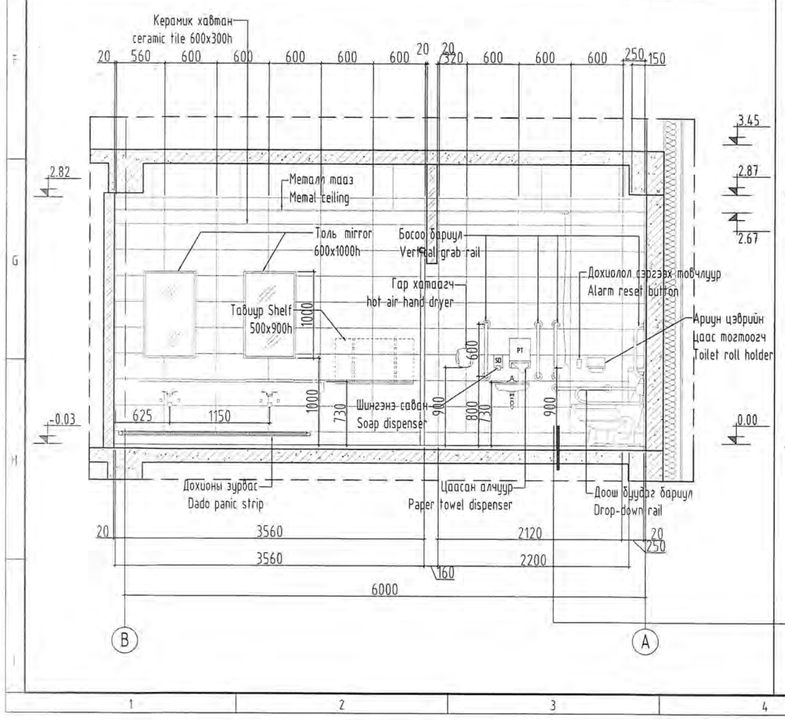
1. Шалны өнгөлгөөг ус нэвтэрдэггүй 2,6мм зузаантай сайн чанарын PVC хуйлмалаар хананд 15мм дээш хөвөө гараж хийнэ.
2. DaDo panic strip буюу дохионы зурвас нь шалнаас 100мм өндөрт байрлана.
3. Төмөр тоноглолуудын төмрийн зузаан 1,2мм байх ба тойргийн радиус нь 16-20мм байх ба зураг зассан тувшинд хийнэ.
4. Таазны металл чигллүүлэгчтэй хөнгөн цагаан дүүжин таазыг 300x300мм хэмжээтэйг сонгон цэвэр үзэмжтэй хийж гүйцэтгэнэ.
5. Хананд 600x300мм /h/ плитаг ханын дэлгээс зургийн дагуу цэвэр үзэмжтэй хийж плитаны хоорондох зайд цагаан өнгийн чигжээс хийнэ. Ханын плитаг цайвар өнгөөр хийх ба тоноглолын өнгө нь гэрлийн тусгалын утга нь 30-аас дээш зөрүүтэй байх бараан өнгө байна.
6. Ханын керамик хавтангийн өнгө загварыг дотор заслын тодорхойлолтоос /хуудас БА-04/ үзнэ.
7. Уг арцун цэврийн өрөөний хэсэглэлийг БА-06-10-р хуудастай хамт үзнэ.
8. ХС, ЦБУ марктай зургуудтай хамт үзнэ.
9. Таазны гэрэлтүүлгийг ДГ марктай зургаас үзнэ.
10. Арцун цэврийн өрөөний тоног төхөөрөмжийн байгууллалт ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ХД марктай зургуудтай зөрвөл БА марктай зургийн байгууллалтыг дагана.
11. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.

Тайлбар:

1. For floor finishing good quality, 2.6 thick PVC linoleum should be used that would be layed 15mm over the plinth.
2. DADO panic strip shall be installed at 100mm from the floor.
3. The thickness of the iron of the metal appliances should be 1.2 mm and the radius of the circle should be 16-20 mm and should be at the level shown in the drawing.
4. Suspended ceilings with metal guides of 300x300mm size will be fixed with a nice and clean appearance.
5. On the walls, 600x300mm (h) tiles will be used so that the walls look clean and nice; between tiles a white sealant shall be applied. The wall tiles shall be made of light color and the color of the equipment shall be dark with a difference of more than 30 light reflections.
6. Please see the color of ceramic tiles from the description provided on page AD - 04.
7. The toilet room accessories and tools are described on AD-06-10 page.
8. It should be together with HVAC and PLM drawings together.
9. Ceiling lightening should be seen with DG drawing.
10. If the drawings of other systems differ from each other, the main drawing AD should be followed.
11. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

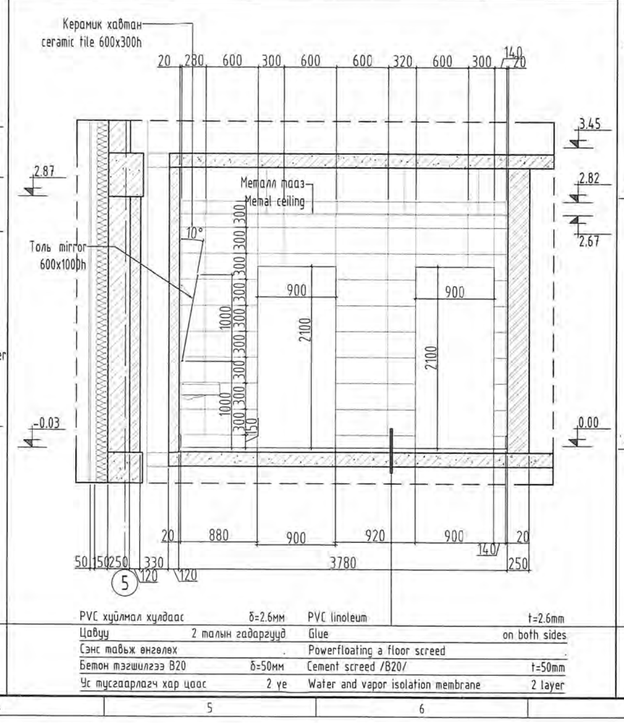
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50

АЦӨ-1 / TOILET-1



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50

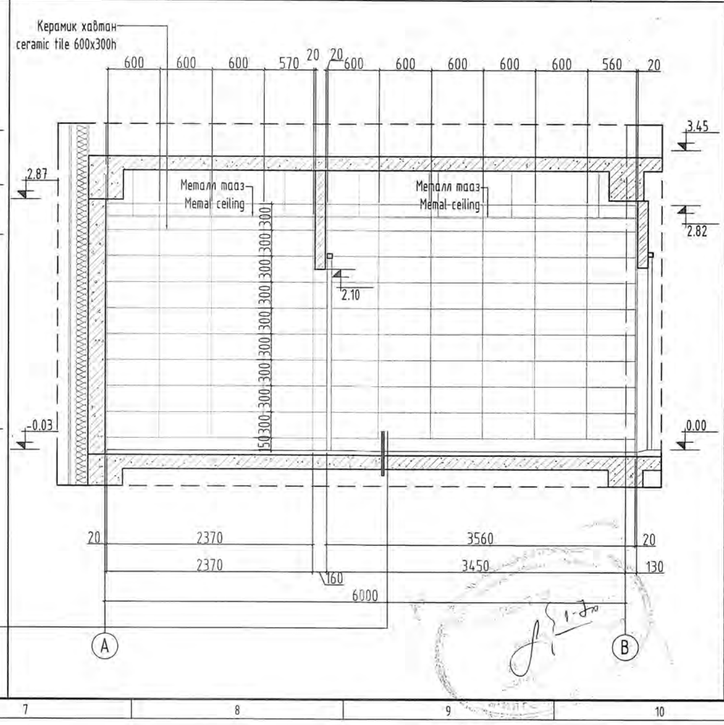
АЦӨ-1 / TOILET-1



PVC хуйлмал хучдас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс тавьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 ус	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50

АЦӨ-1 / TOILET-1



ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон — Reinforced concrete
- Евро блок — Euro block
- Тоосгон өрлөг — Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга — Rockwool insulation
- XPS хавтан дулаалга — XPS insulation

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3717-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

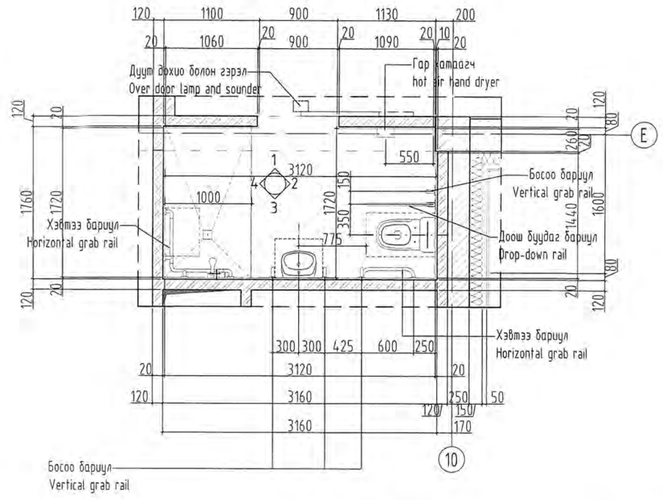
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

АЦӨ-1 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
TOILET-1 DETAIL PLAN, WALL ELEVATIONS

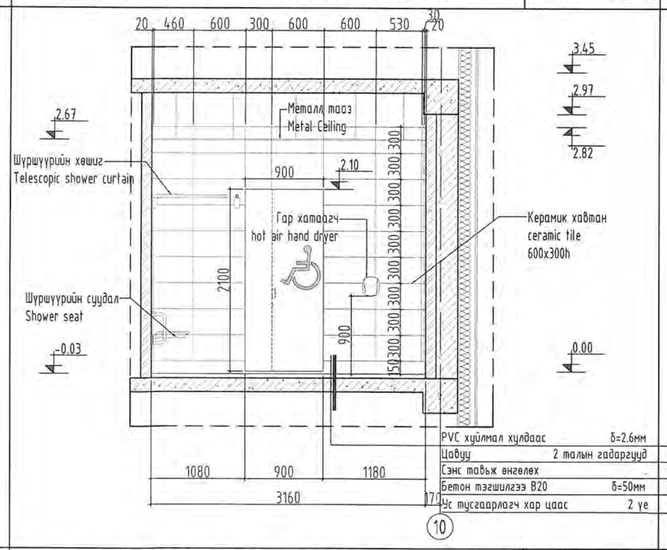
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-25 ARCH-25	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

АЦӨРӨӨ-2, 3 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС М1:50 / TOILET-2, 3 DETAIL PLAN, WALL ELEVATION Scale1:50

ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 — АЦӨ-2 / TOILET-2

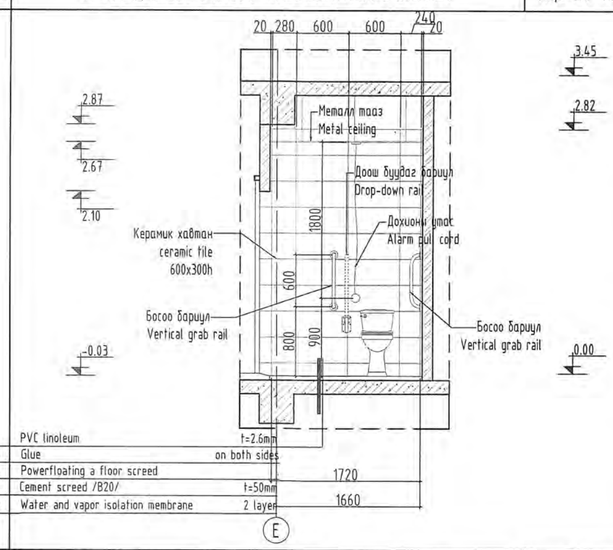


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 — АЦӨ-2 / TOILET-2



PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм
Цавуу	2 талын гадаргууд
Сэнс тавьж өнгөлөх	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50 — АЦӨ-2 / TOILET-2

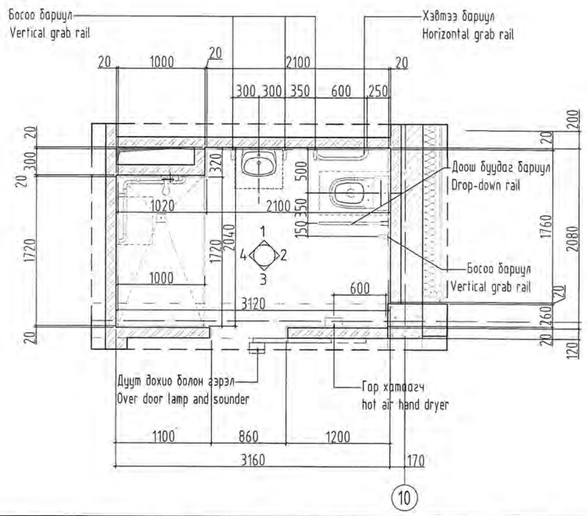


PVC linoleum	t=2.6mm
Glue	on both sides
Powerfloating a floor screed	
Cement screed /B20/	t=50mm
Water and vapor isolation membrane	2 layer

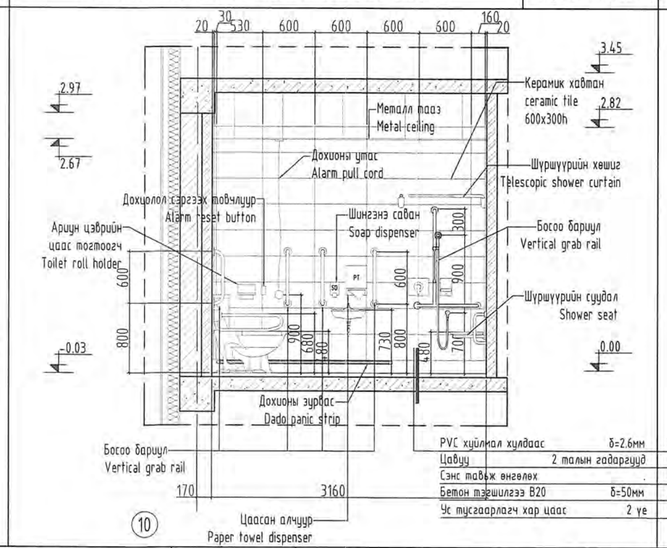
Тайлбар:

1. Шалны өнгөлгөөг ус нэвтрэдэггүй 2,6мм зузаантай сайн чанарын PVC хуйлмалаар хананд 15мм дээш хөвөө гараж хийнэ.
2. DaDo panic strip буюу дохионы зурвас нь шалнаас 100мм өндөрт байрлана.
3. Төмөр тоноглолуудын төмрийн зузаан 1,2мм байх ба тойргийн радиус нь 16-20мм байх ба зураг заасан түвшинд хийнэ.
4. Таазны металл чиглүүлэгчтэй хөнгөн цагаан дүүжин таазыг 300х300мм хэмжээтэйг сонгон цэвэр үзэмжтэй хийж гүйцэтгэнэ.
5. Хананд 600х300мм /h/ плитаг ханын дэлгээс зургийн дагуу цэвэр үзэмжтэй хийж плитаны хоорондох зайд цагаан өнгийн чигжээс хийнэ. Ханын плитаг цайвар өнгөөр хийх ба тоноглолын өнгө нь гэрлийн тусгалын утга нь 30-аас дээш зөрүүтэй байх бараан өнгө байна.
6. Ханын керамик хавтангийн өнгө загварыг дотор заслын тодорхойлолтоос /хуудас БА-04/ үзнэ.
7. Уг арцун цэврийн өрөөний хэсэгчлэлийг БА-06-10-р хуудаснаас харж үзнэ.
8. ХС, ЦБУ марктай зургуудтай хамт үзнэ.
9. Таазны гэрэлтүүлгийг ДГ марктай зургаас үзнэ.
10. Арцун цэврийн өрөөний тоног төхөөрөмжийн байгууламж ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ХД марктай зургуудтай зөрвөл БА марктай зургийн байгууламлыг дагана.
11. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь эрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг дариптлана.

ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 — АЦӨ-3 / TOILET-3

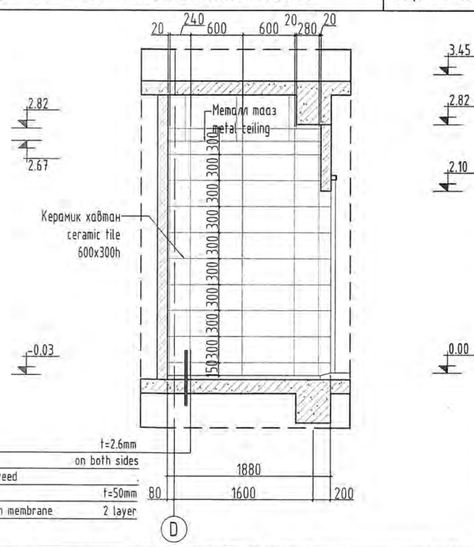


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50 — АЦӨ-2 / TOILET-2



PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм
Цавуу	2 талын гадаргууд
Сэнс тавьж өнгөлөх	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50 — АЦӨ-2 / TOILET-2

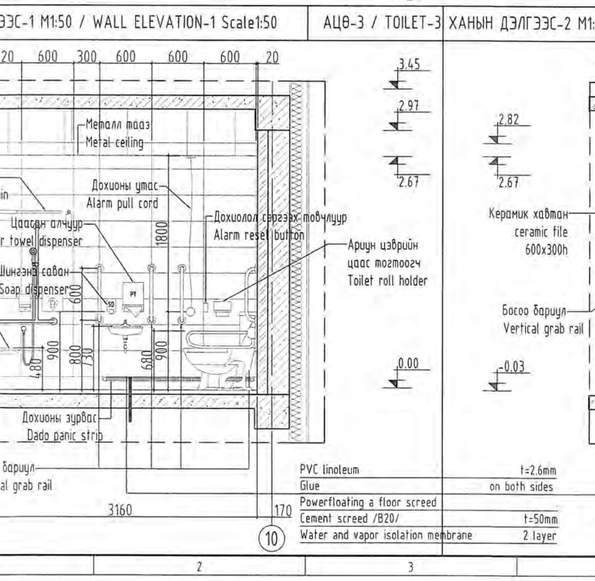


PVC linoleum	t=2.6mm
Glue	on both sides
Powerfloating a floor screed	
Cement screed /B20/	t=50mm
Water and vapor isolation membrane	2 layer

Тайлбар:

1. For floor finishing good quality, 2.6 thick PVC linoleum should be used that would be layed 15mm over the plinth.
2. DADO panic strip shall be installed at 100mm from the floor.
3. The thickness of the iron of the metal appliances should be 1.2 mm and the radius of the circle should be 16-20 mm and should be at the level shown in the drawing.
4. Suspended ceilings with metal guides of 300x300mm size will be fixed with a nice and clean appearance.
5. On the walls, 600x300mm (h) tiles will be used so that the walls look clean and nice; between tiles a white sealant shall be applied. The wall tiles shall be made of light color and the color of the equipment shall be dark with a difference of more than 30 light reflections.
6. Please see the color of ceramic tiles from the description provided on page AD - 04.
7. The toilet room accessories and tools are described on AD-06-10 page.
8. It should be together with HVAC and PLM drawings together.
9. Ceiling lightening should be seen with DG drawing.
10. If the drawings of other systems differ from each other, the main drawing AD should be followed.
11. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

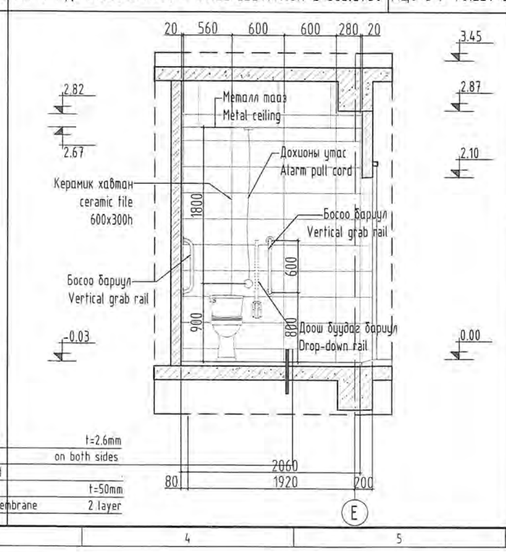
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 — АЦӨ-3 / TOILET-3



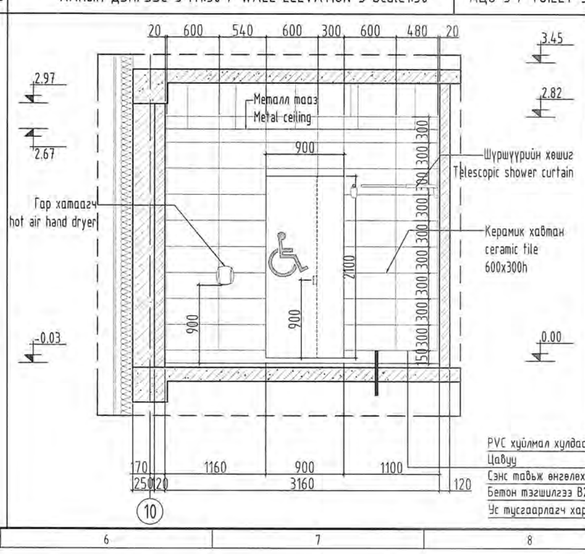
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 — АЦӨ-3 / TOILET-3

PVC linoleum	t=2.6mm
Glue	on both sides
Powerfloating a floor screed	
Cement screed /B20/	t=50mm
Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50 — АЦӨ-3 / TOILET-3

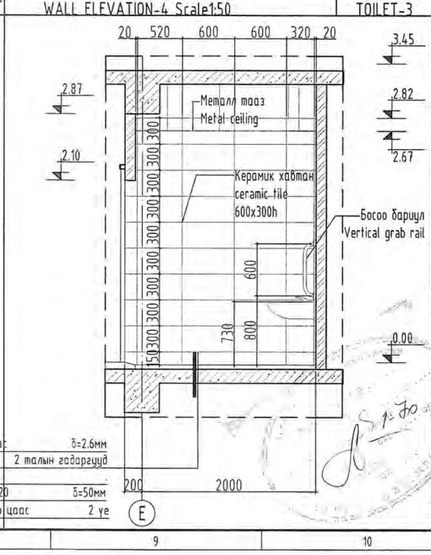


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50 — АЦӨ-3 / TOILET-3



PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм
Цавуу	2 талын гадаргууд
Сэнс тавьж өнгөлөх	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50 — АЦӨ-3 / TOILET-3



PVC linoleum	t=2.6mm
Glue	on both sides
Powerfloating a floor screed	
Cement screed /B20/	t=50mm
Water and vapor isolation membrane	2 layer

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон — Reinforced concrete
- Ёврө блок — Euro block
- Тоосгон өрлөг — Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга — Rockwool insulation
- XPS хавтан дулаалга — XPS insulation

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 95 хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

АЦӨ-2, 3 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
TOILET-2, 3 DETAIL PLAN, WALL ELEVATIONS

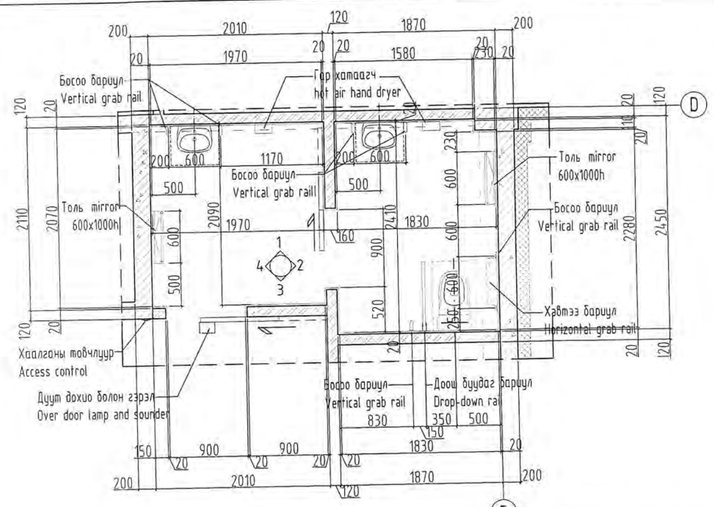
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-26 ARCH-26	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

АЦӨР0Ө-4, 5 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС М1:50 / TOILET-4, 5 DETAIL PLAN, WALL ELEVATION Scale1:50

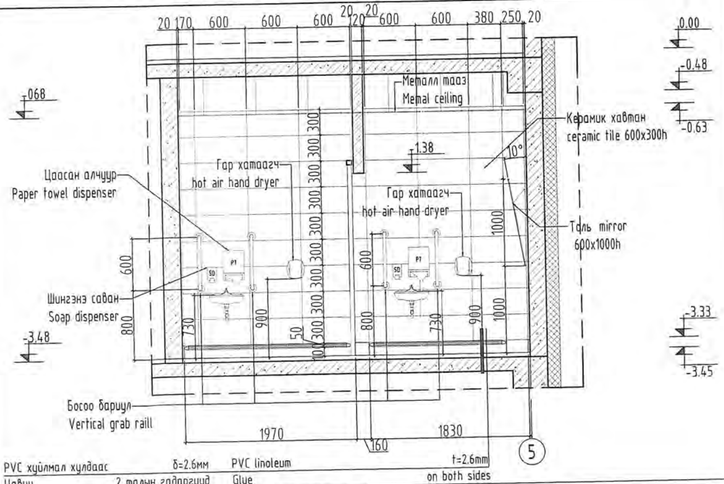
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50

АЦӨ-4 / TOILET-4



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50

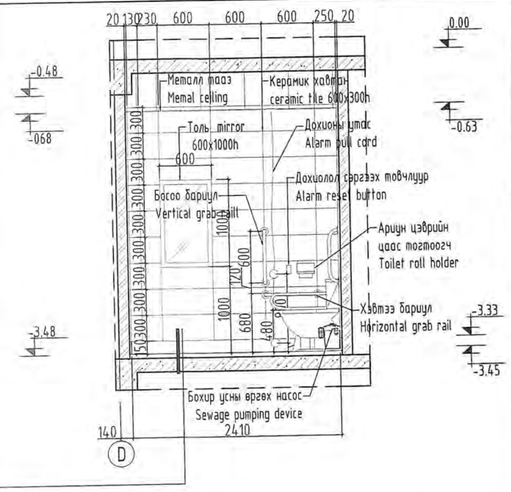
АЦӨ-4 / TOILET-4



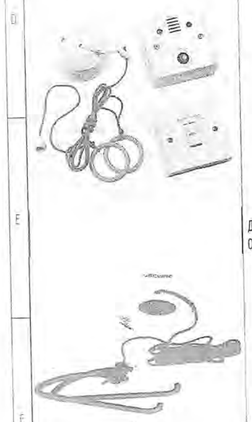
PVC хуйлмал хулдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс тавьж енгелех		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50

АЦӨ-4 / TOILET-4

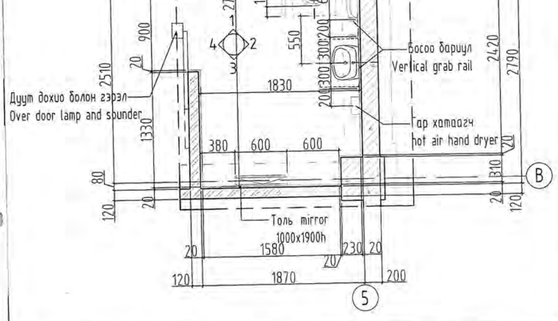


ALARM PULL CORD



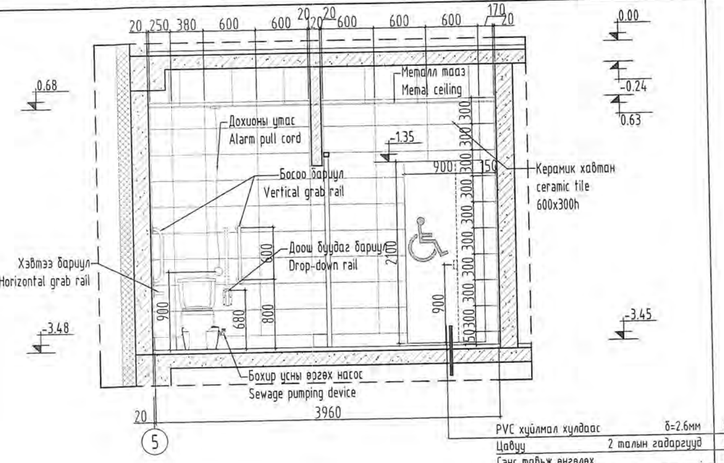
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50

АЦӨ-5 / TOILET-5



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50

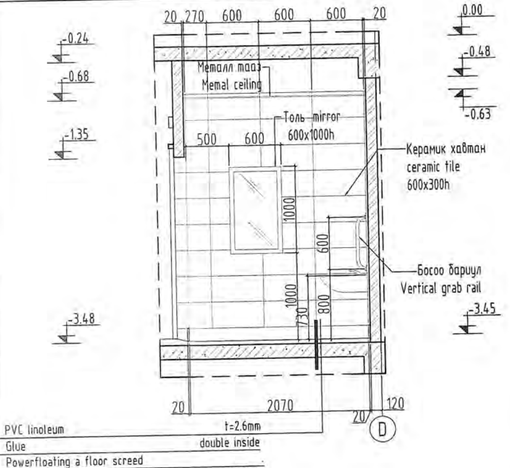
АЦӨ-4 / TOILET-4



PVC хуйлмал хулдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	double inside
Сэнс тавьж енгелех		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

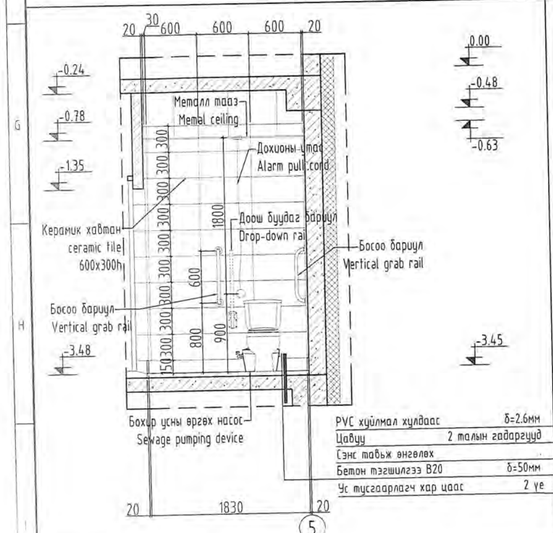
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50

АЦӨ-4 / TOILET-4



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50

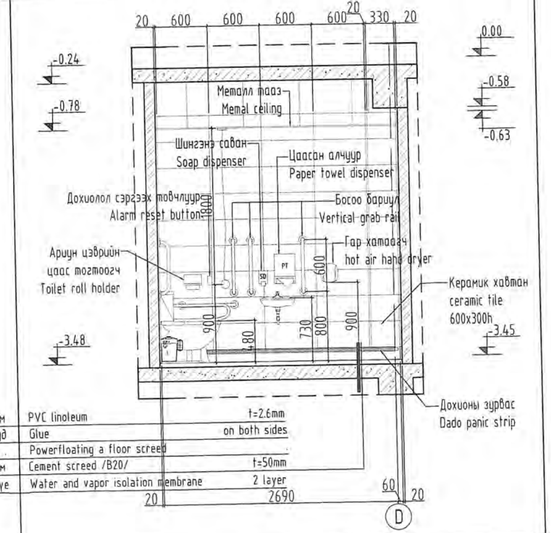
АЦӨ-5 / TOILET-5



PVC хуйлмал хулдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс тавьж енгелех		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

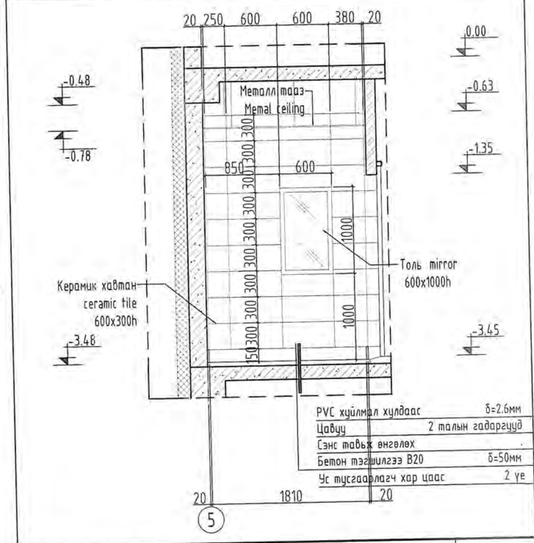
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50

АЦӨ-5 / TOILET-5



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50

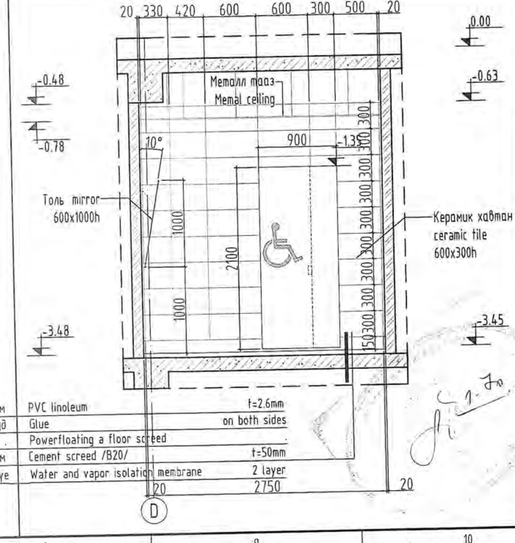
АЦӨ-5 / TOILET-5



PVC хуйлмал хулдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс тавьж енгелех		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50

АЦӨ-5 / TOILET-5



Тайлбар:

1. Шалны өнгөлгөөг ус нэвтрэдэггүй 2,6мм зузаантай сайн чанарын PVC хуйлмалаар хананд 15мм дээш хөвөө гараж хийнэ.
2. DaDo panic strip буюу дохионы зурвас нь шалнаас 100мм өндөрт байрлана.
3. Төмөр моноголлуудын төмрийн зузаан 1,2мм байх ба тойргийн радиус нь 16-20мм байх ба зураг заасан түвшинд хийнэ.
4. Таазны металл чиглүүлэгчтэй хөнгөн цагаан дүүжин таазыг 300x300мм хэмжээтэйг сонгон цэвэр үзэмжтэй хийх гүйцэтгэнэ.
5. Хананд 600x300мм /h/ плитаг ханын дэлгээс зургийн дагуу цэвэр үзэмжтэй хийж плитаны хоорондох зайд цагаан өнгийн чигжээс хийнэ. Ханын плитаг цайвар өнгөөр хийх ба моноголлын өнгө нь гэрлийн тусгалын утга нь 30-аас дээш зөрүүтэй байх бараан өнгө байна.
6. Ханын керамик хавтангийн өнгө загварыг дотор заслын тодорхойлолтоос /хуудас БА-04/ үзэх.
7. Үг ариун цэврийн өрөөний хэсэгчлэлийг БА-06-10-р хуудаснаас хамт үзнэ.
8. ХС, ЦБУ марктай зургуудтай хамт үзнэ.
9. Таазны гэрэлтүүлгийг ДГ марктай зургаас үзнэ.
10. Ариун цэврийн өрөөний тоног төхөөрөмжийн байгууламт ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ХД марктай зургуудтай зөрвөл БА марктай зургийн байгууламтыг дагана.
11. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг дариитлана.

Тайлбар:

1. For floor finishing good quality, 2.6 thick PVC linoleum should be used that would be layed 15mm over the plinth.
2. DADO panic strip shall be installed at 100mm from the floor.
3. The thickness of the iron of the metal appliances should be 1.2 mm and the radius of the circle should be 16-20 mm and should be at the level shown in the drawing.
4. Suspended ceilings with metal guides of 300x300mm size will be fixed with a nice and clean appearance.
5. On the walls, 600x300mm (h) tiles will be used so that the walls look clean and nice; between tiles a white sealant shall be applied. The wall tiles shall be made of light color and the color of the equipment shall be dark with a difference of more than 30 light reflections.
6. Please see the color of ceramic tiles from the description provided on page AD - 04.
7. The toilet room accessories and tools are described on AD-06-10 page.
8. It should be together with HVAC and PLM drawings together.
9. Ceiling lightening should be seen with DG drawing.
10. If the drawings of other systems differ from each other, the main drawing AD should be followed.
11. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон
  - Reinforced concrete
- Евро блок
  - Euro block
- Тоосгон өрлөг
  - Brick
- XPS хавтан дулаалга
  - XPS insulation

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: Ч5 хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

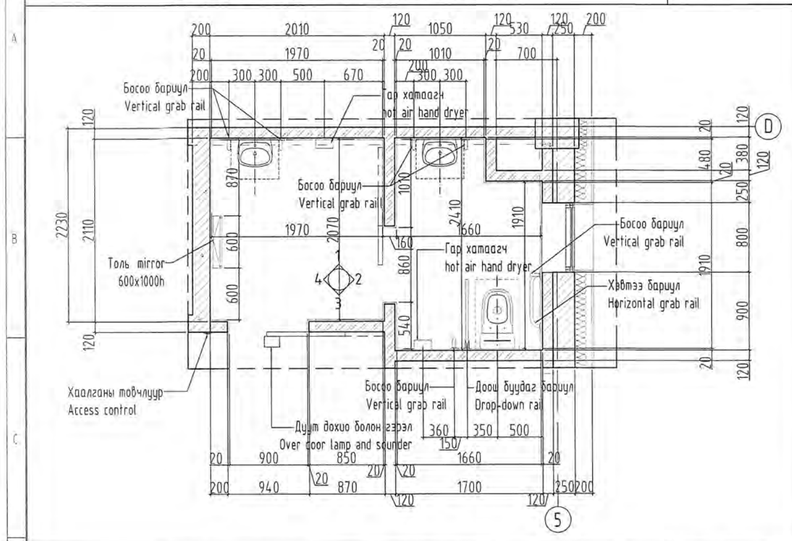
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

АЦӨ-4, 5 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
TOILET-4, 5 DETAIL PLAN, WALL ELEVATIONS

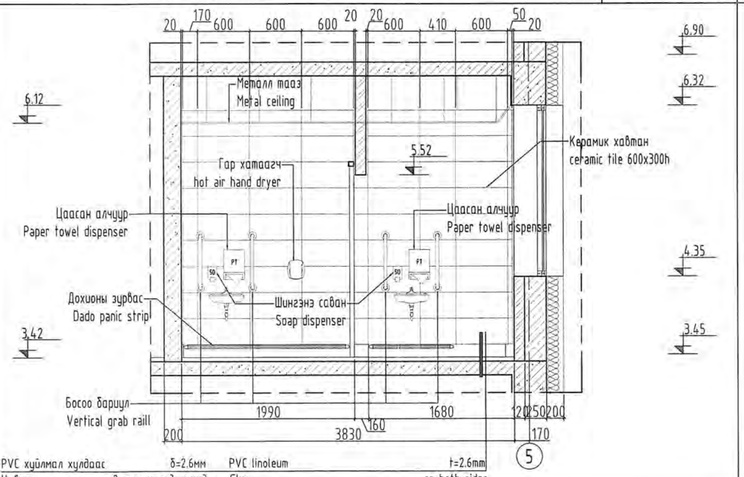
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-27 ARCH-27	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

АЦӨР0Ө-6, 7 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС М1:50 / TOILET-6, 7 DETAIL PLAN, WALL ELEVATION Scale1:50

ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 — АЦӨ-6 / TOILET-6

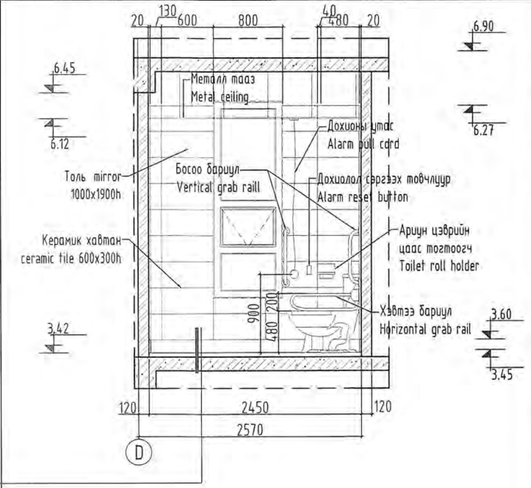


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 — АЦӨ-6 / TOILET-6

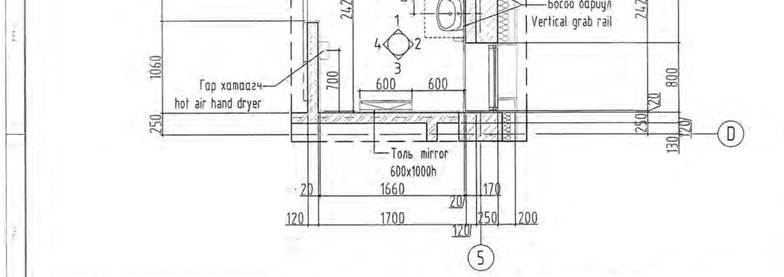


PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс табьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 ye	Water and vapor isolation membrane	2 layer

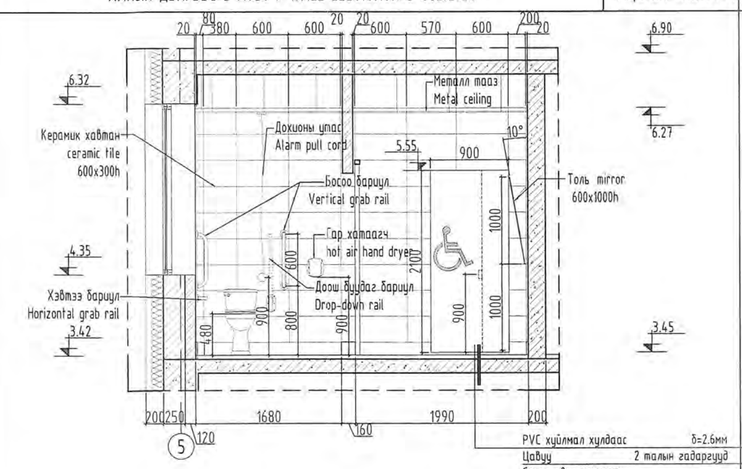
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50 — АЦӨ-6 / TOILET-6



ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 — АЦӨ-7 / TOILET-7

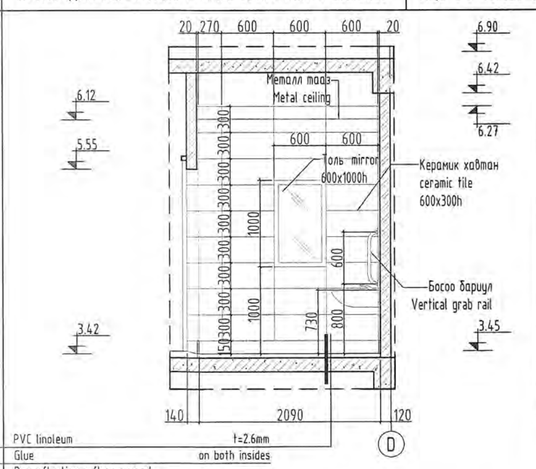


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50 — АЦӨ-6 / TOILET-6

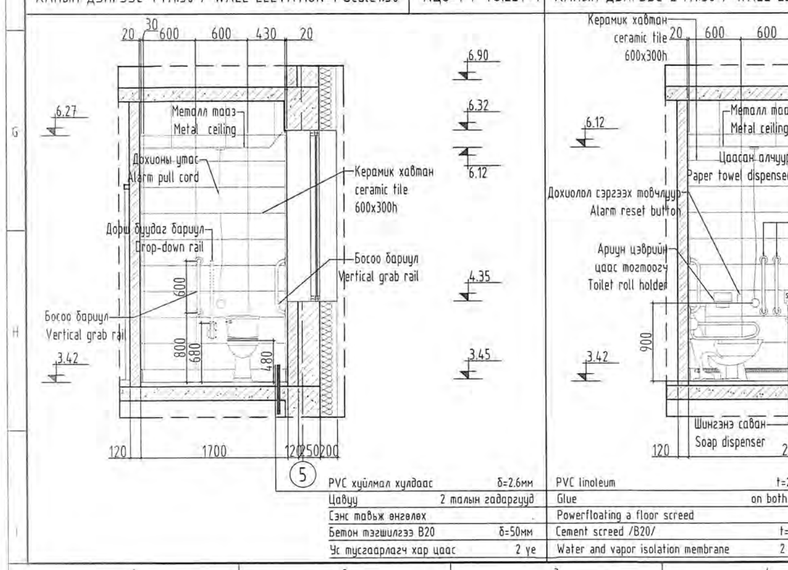


PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both insides
Сэнс табьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 ye	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50 — АЦӨ-6 / TOILET-6



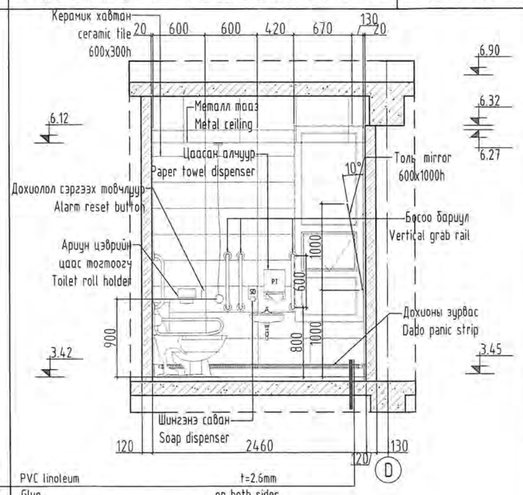
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 — АЦӨ-7 / TOILET-7



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 — АЦӨ-7 / TOILET-7

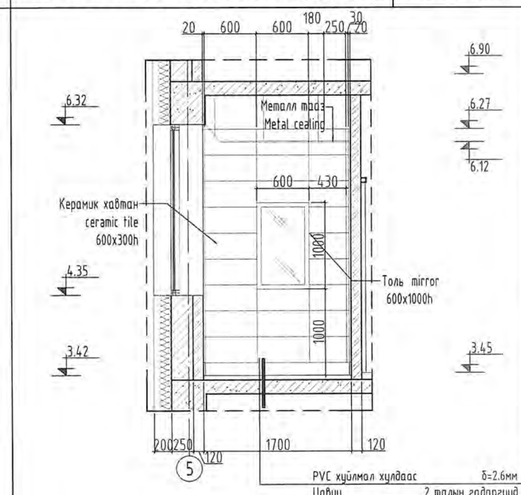
PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс табьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 ye	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50 — АЦӨ-7 / TOILET-7



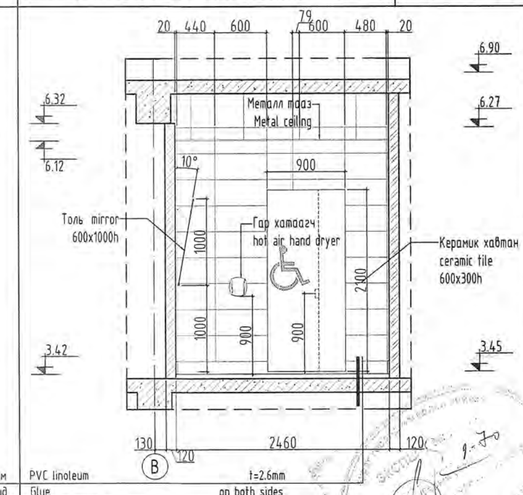
PVC linoleum	t=2.6mm	PVC linoleum	t=2.6mm
Glue	on both sides	Glue	on both sides
Powerfloating a floor screed		Powerfloating a floor screed	
Cement screed /B20/	t=50mm	Cement screed /B20/	t=50mm
Water and vapor isolation membrane	2 layer	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50 — АЦӨ-7 / TOILET-7



PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу	2 талын гадаргууд	Glue	on both sides
Сэнс табьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 ye	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50 — АЦӨ-7 / TOILET-7



Тайлбар:

1. Шалны өнгөлгөөг ус нэвтэрдэггүй 2,6мм зузаантай сайн чанарын PVC хуйлмалаар хананд 15мм дээш хөвөө гараж хийнэ.
2. DaDo panic strip бүжу дохионы зурвас нь шалнаас 100мм өндөрт байрлана.
3. Төмөр моноголуудын төмрийн зузаан 1,2мм байх ба тойргийн радиус нь 16-20мм байх ба зураг зассан түвшинд хийнэ.
4. Таазны металл чигүүлэгчтэй хөнгөн цаасан бүүжин таазыг 300x300мм хэмжээтэйг сонгон цэвэр үзэмжтэй хийж гүйцэтгэнэ.
5. Хананд 600x300мм /h/ плитаг ханын дэлгээс зургийн дагуу цэвэр үзэмжтэй хийж плитаны хоорондох зайд цагаан өнгийн чигжээс хийнэ. Ханын плитаг цайвар өнгөөр хийх ба моноголын өнгө нь гэрлийн тусгалын утга нь 30-аас дээш зөрүүтэй байх бараан өнгө байна.
6. Ханын керамик хавтангийн өнгө загварыг дотор заслын тодорхойлолтоос /хуудас БА-04/ үзнэ.
7. Уг арцун цэврийн өрөөний хэсэглэлийг БА-06-10-р хуудаснай хамт үзнэ.
8. ХС, ЦБУ марктай зургуудтай хамт үзнэ.
9. Таазны гэрэлтүүлгийг ДГ маркгай зургаас үзнэ.
10. Арцун цэврийн өрөөний моног техөөрөмжийн байгууллалт ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ХД маркгай зургуудтай зөрөл БА маркгай зургийн байгууллалтыг дагана.
11. Энэхүү зураг теслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.

Тайлбар:

1. For floor finishing good quality, 2.6 thick PVC linoleum should be used that would be layed 15mm over the plinth.
2. DADO panic strip shall be installed at 100mm from the floor.
3. The thickness of the iron of the metal appliances should be 1.2 mm and the radius of the circle should be 16-20 mm and should be at the level shown in the drawing.
4. Suspended ceilings with metal guides of 300x300mm size will be fixed with a nice and clean appearance.
5. On the walls, 600x300mm (h) tiles will be used so that the walls look clean and nice; between tiles a white sealant shall be applied. The wall tiles shall be made of light color and the color of the equipment shall be dark with a difference of more than 30 light reflections.
6. Please see the color of ceramic tiles from the description provided on page AD - 04.
7. The toilet room accessories and tools are described on AD-06-10 page.
8. It should be together with HVAC and PLM drawings together.
9. Ceiling lightening should be seen with DG drawing.
10. If the drawings of other systems differ from each other, the main drawing AD should be followed.
11. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон — Reinforced concrete
- Евро блок — Euro block
- Тоосгон өрлөг — Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга — Rockwool insulation
- XPS хавтан дулаалга — XPS insulation

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Architect	
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Drawn by	
Шалгасан	Г.Болормаа / Bolormaa.G
Check drawing	

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

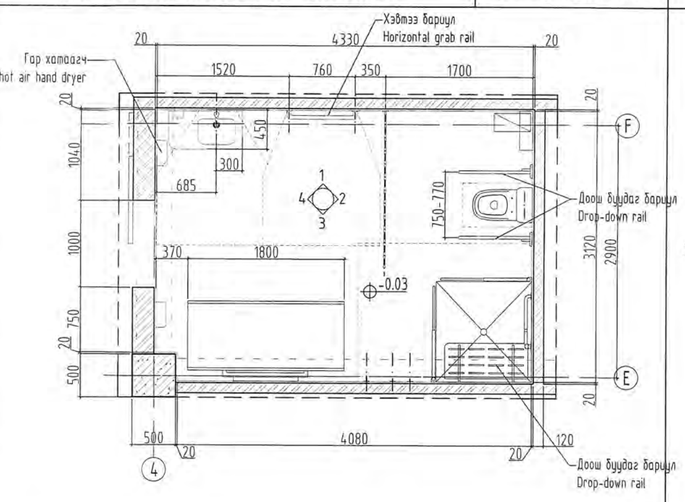
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

АЦӨ-6, 7 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
TOILET-6, 7 DETAIL PLAN, WALL ELEVATIONS

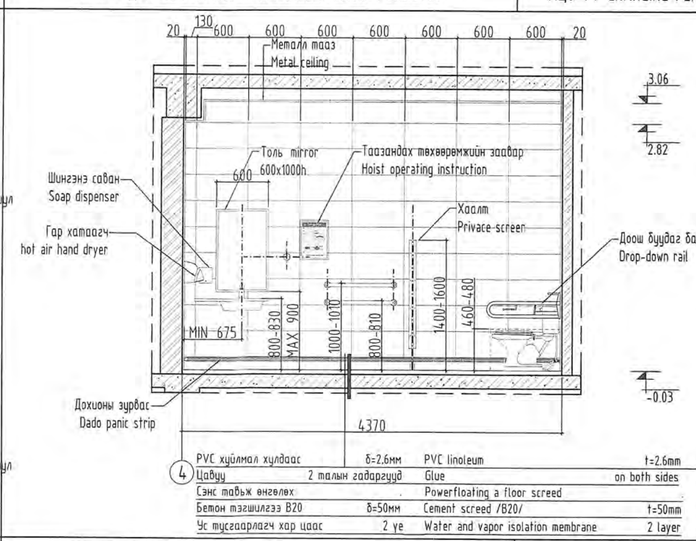
Масштаб: Scale:	1:50	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-28 ARCH-28	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	УГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

АЦ8 /тусгай тоноглолтой/-1, АЦ8-8 ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС М1:50 / CHANGING PLACE-1, TOILET-8 DETAIL PLAN, WALL ELEVATION Scale1:50

ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 | АЦ8-1 / CHANGING PLACE-1

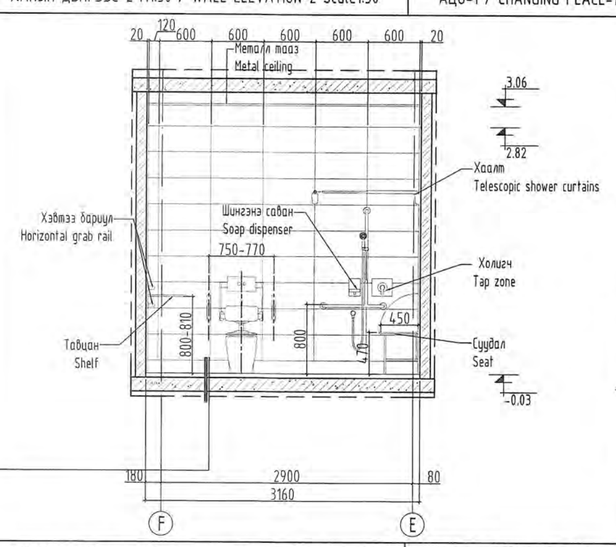


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 | АЦ8-1 / CHANGING PLACE-1



PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу 2 талын гадаргуунд		Glue	on both sides
Сэнс тавьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50 | АЦ8-1 / CHANGING PLACE-1



Тайлбар:

1. Шалны өнгөлгөөг ус нэвтрэдэггүй 2,6мм зузаантай сайн чанарын PVC хуйлмалаар хананд 15мм дээш хөвөө гараж хийнэ.
2. DaDo panic strip буюу дохионы зурвас нь шалнаас 100мм өндөрт байрлана.
3. Таазанд байрлах өрөөх техөөрөмжний замыг хучилтнаас бэхэлнэ.
4. Таазны металл чигүүлэгчтэй хөнгөн цагаан дүүжин таазыг 300x300мм хэмжээтэйг сонгон цэвэр үзэмжтэй хийж гүйцэтгэнэ.
5. Хананд 600x300мм /h/ плитаг ханын дэлгээс зургийн дагуу цэвэр үзэмжтэй хийж плитаны хоорондох зайд цагаан өнгийн чигжээс хийнэ. Ханын плитаг цайвар өнгөөр хийх ба тоноглолын өнгө нь гэрлийн тусгалын утга нь 30-аас дээш зөрүүтэй байх бараан өнгө байна.
6. Ханын керамик хавтангийн өнгө загварыг дотор заслын тодорхойлолтоос /хуудас БА-04/ үзнэ.
7. Уг арцун цэврийн өрөөний хэсэгчлэлийг БА-06-10-р хуудаснаас харж үзнэ.
8. ХС, ЦБУ марктай зургуудтай харж үзнэ.
9. Таазны гэрэлтүүлгийг ДГ марктай зургаас үзнэ.
10. Арцун цэврийн өрөөний тоног төхөөрөмжийн байгууллалт ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ХД марктай зургуудтай зөрвөл БА марктай зургийн байгууллалтыг дагана.
11. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.

ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:50 / CEILING PLANAN Scale1:50 | АЦ8-1 / CHANGING PLACE-1

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50 | АЦ8-1 / CHANGING PLACE-1

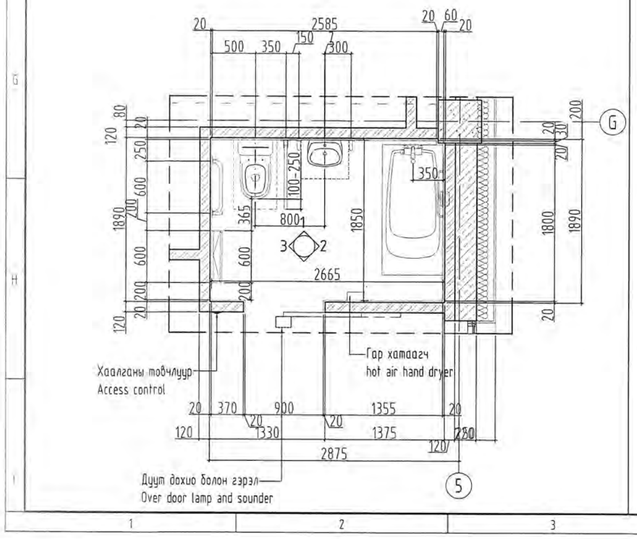
PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу 2 талын гадаргуунд		Glue	on both sides
Сэнс тавьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50 | АЦ8-1 / CHANGING PLACE-1

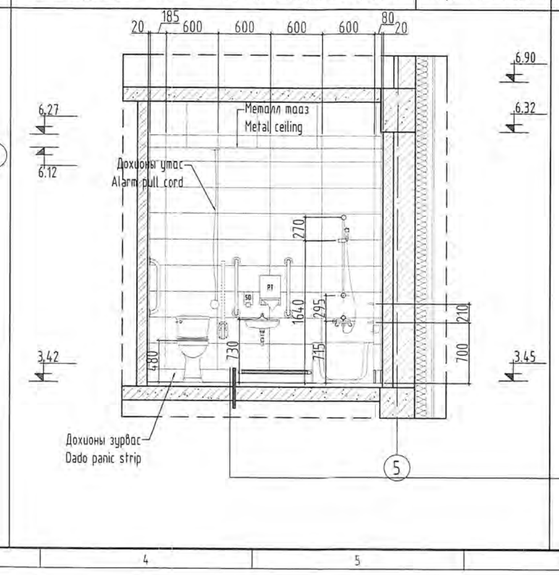
Тайлбар:

1. For floor finishing good quality, 2.6 thick PVC linoleum should be used that would be layed 15mm over the plinth.
2. DADO panic strip shall be installed at 100mm from the floor.
3. Ceiling hoist bracing from concrete steucture.
4. Suspended ceilings with metal guides of 300x300mm size will be fixed with a nice and clean appearance.
5. On the walls, 600x300mm (h) tiles will be used so that the walls look clean and nice; between tiles a white sealant shall be applied. The wall tiles shall be made of light color and the color of the equipment shall be dark with a difference of more than 30 light reflections.
6. Please see the color of ceramic tiles from the description provided on page AD - 04.
7. The toilet room accessories and tools are described on AD-06-10 page.
8. It should be together with HVAC and PLM drawings together.
9. Ceiling lightening should be seen with DG drawing.
10. If the drawings of other systems differ from each other, the main drawing AD should be followed.
11. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

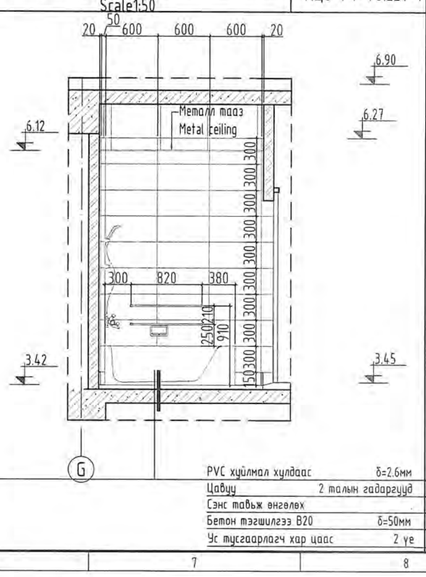
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / DETAIL PLAN Scale1:50 | АЦ8-7 / TOILET-7



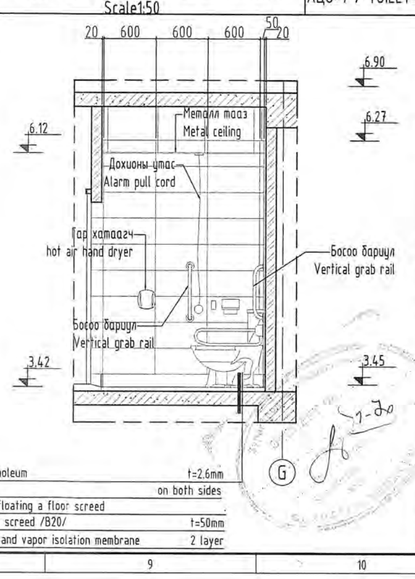
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 | АЦ8-7 / TOILET-7



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 | АЦ8-7 / TOILET-7



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50 | АЦ8-7 / TOILET-7



PVC хуйлмал хучдаас	δ=2.6мм	PVC linoleum	t=2.6mm
Цавуу 2 талын гадаргуунд		Glue	on both sides
Сэнс тавьж өнгөлөх		Powerfloating a floor screed	
Бетон тэгшилгээ B20	δ=50мм	Cement screed /B20/	t=50mm
Ус тусгаарлагч хар цаас	2 уе	Water and vapor isolation membrane	2 layer

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Цутгамал төмөр бетон - Reinforced concrete
- Евро блок - Euro block
- Тоосгон өрлөг - Brick
- Чулуун хөвөн дулаалга - Rockwool insulation
- XPS хавтан дулаалга - XPS insulation

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower – 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Architect	
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Drawn by	
Шалгасан	Г.Болормаа / Bolormaa.G
Check drawing	

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

АЦ8-1 /тусгай тоноглолтой/, АЦ8-8 БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
CHANGING PLACE-1, TOILET-8 DETAIL PLAN, WALL ELEVATIONS

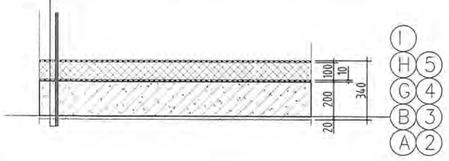
Масштаб:	1:50	Зургийн дугаар:	БА-29	Хуудас:	41
Scale:		Drawing No:	ARCH-29	Total page:	
ЕГ Шифр:	MSL-24-18	ТГ Шифр:		Огноо:	2024
GE:		SC:		Date:	

A2

ХАНЫН БҮТЭЦ, ДУЛААЛГА М1:25 / WALL STRUCTURE, INSULATION SCALE 1:25

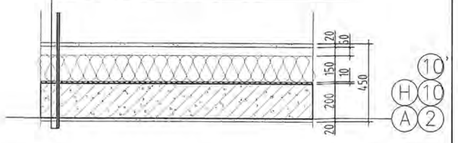
ХАНА-1 / WALL-1

Хөрс / Soil
Плантер 1 үе / Planter 1 layer
Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane
XPS дулаалга δ=100мм / XPS insulation t=100mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer AQUAMAST
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



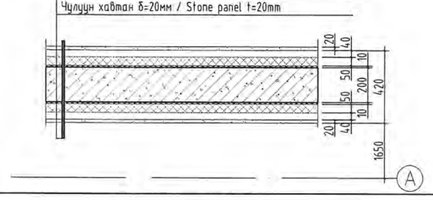
ХАНА-2 / WALL-2

Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



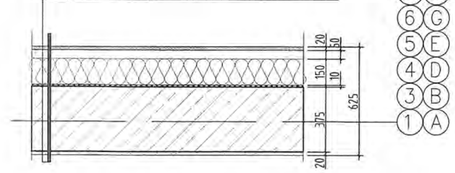
ХАНА-3 / WALL-3

Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
EPS дулаалга 50мм / EPS insulation t=50mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
EPS дулаалга 50мм / EPS insulation t=50mm
Агаарын үе δ=40мм / Air layer t=40mm
Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm



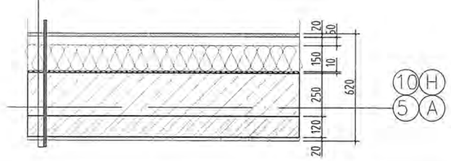
ХАНА-4 / WALL-4

Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Евро блок δ=375мм / Euro block t=375мм
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



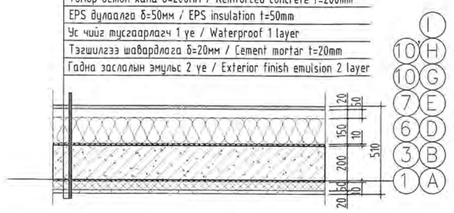
ХАНА-5 / WALL-5

Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Евро блок δ=250мм / Euro block t=250мм
Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



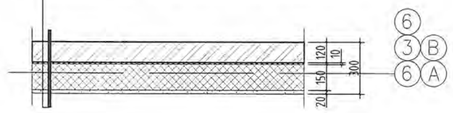
ХАНА-6 / WALL-6

Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
EPS дулаалга δ=50мм / EPS insulation t=50mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Гадна заслалын эмульс 2 үе / Exterior finish emulsion 2 layer



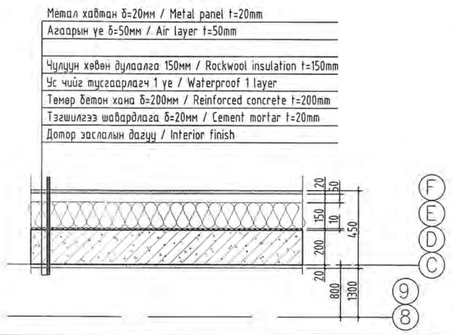
ХАНА-7 / WALL-7

Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
EPS дулаалга δ=150мм / EPS insulation t=150mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Гадна заслалын эмульс 1 үе / Exterior finish emulsion 1 layer



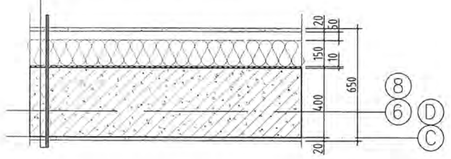
ХАНА-8 / WALL-8

Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



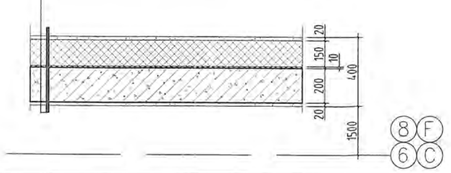
ХАНА-9 / WALL-9

Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=400мм / Reinforced concrete t=400mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



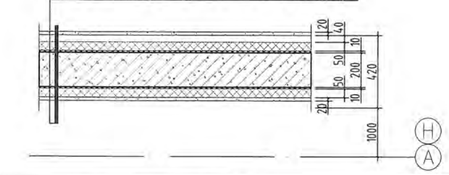
ХАНА-10 / WALL-10

Гадна заслалын эмульс 1 үе / Exterior finish emulsion 1 layer
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
EPS дулаалга δ=150мм / EPS insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



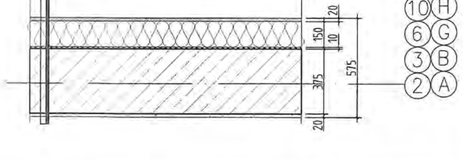
ХАНА-11 / WALL-11

Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
EPS дулаалга 50мм / EPS insulation t=50mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
EPS дулаалга 50мм / EPS insulation t=50mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Гадна заслалын эмульс 2 үе / Exterior finish emulsion 2 layer



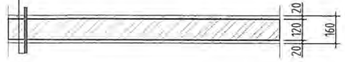
ХАНА-12 / WALL-12

Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Евро блок δ=375мм / Euro block t=375мм
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



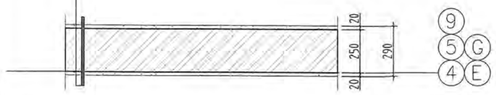
ХАНА-13 / WALL-13

Дотор заслалын дагуу / Interior finish
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



ХАНА-14 / WALL-14

Дотор заслалын дагуу / Interior finish
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Тоосгон өрлөг δ=250мм / Brick t=250мм
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish

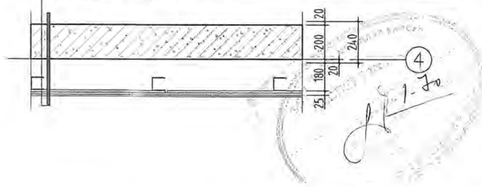


ХАНА-15 / WALL-15

Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслалын дагуу / Interior finish

ХАНА-16 / WALL-16

Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Агаарын үе δ=180 / Air layer t=180mm
Чиглүүлэгч С төмөр 70мм x 70мм / C channel 70mm x70 mm
Ус чийгэнд тэсвэртэй гипсэн хавтан 2 үе / Water resistance gypsum panel 2 layer
Тэгшилгээ эмульс / Emulsion
Дотор заслалын дагуу / Interior finish



ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг байгууламлын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11 хуудастай болон зургаат тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   Мөн ББ, ЦБУ, ХАС, ЦАХ, ХД зэрэг бусад хэсгийн зурагтай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11 and other tagged pages.
   And see with structural /STR/, heating and air condition /HVAC/, plumbing /PLM/, electrical /Elec/, communication and information technologies /CIT/, etc.
2. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.

Үе шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Түгээй зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19 Хаяг: 96 хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Түүцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улаастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Ulaastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

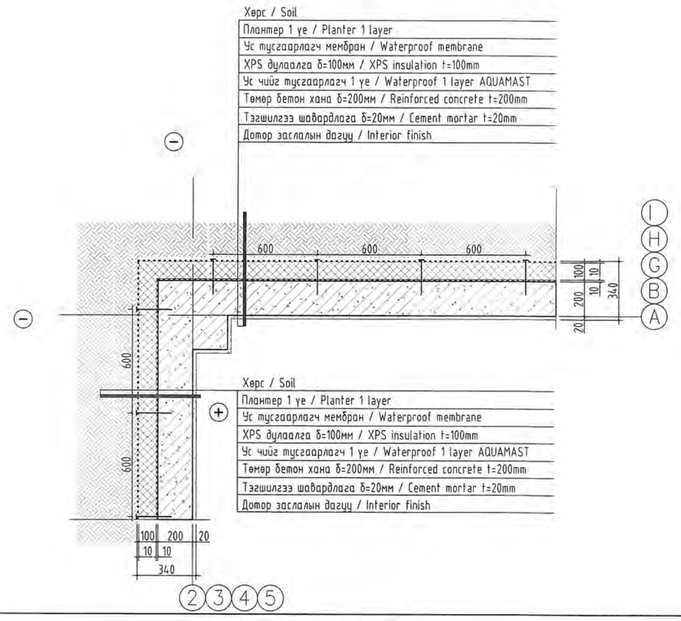
ХАНЫН БҮТЭЦ ДУЛААЛГА
WALL STRUCTURE, INSULATION

Масштаб: Scale:	1:25	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-30 ARCH-30	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

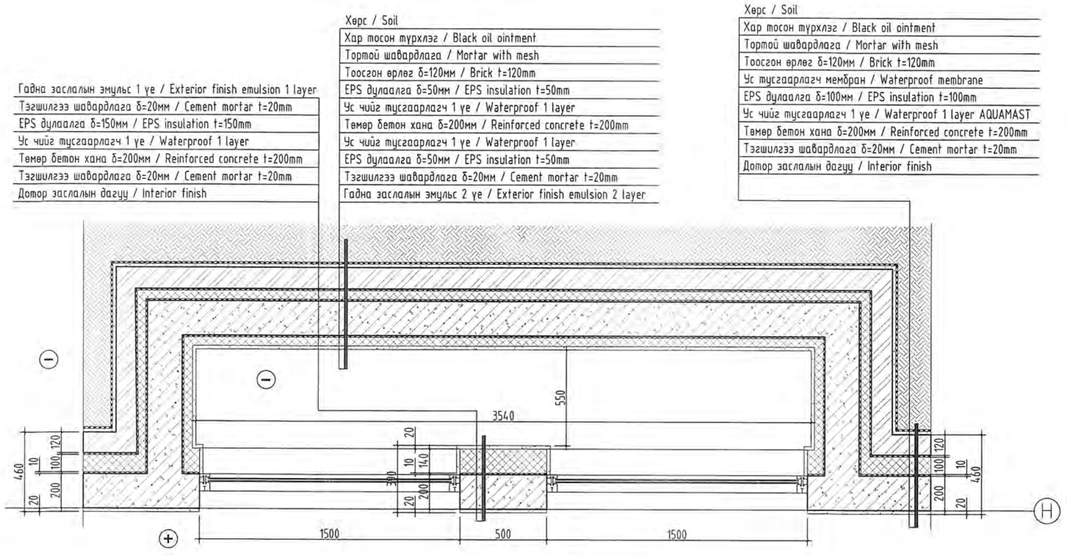
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 A2

ХЭСЭГЛЭЛ-1-9 M1:25 / DETAIL-1-9 SCALE 1:25

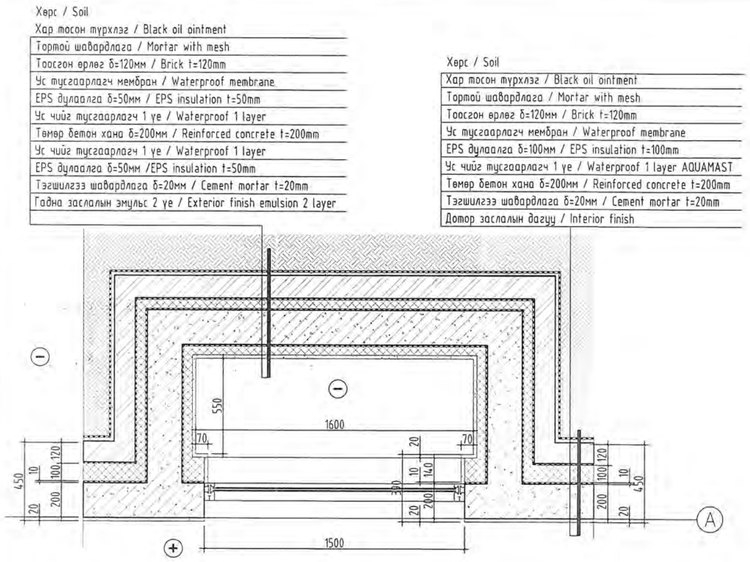
ХЭСЭГЛЭЛ-1 / DETAIL-1



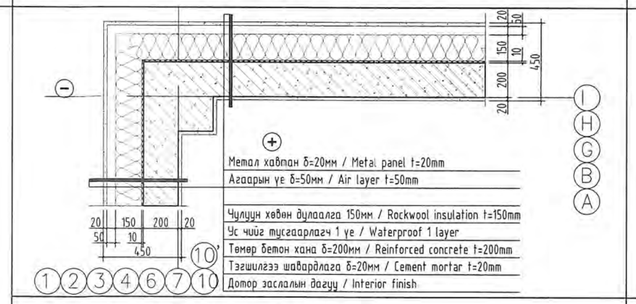
ХАНА-2 / WALL-2



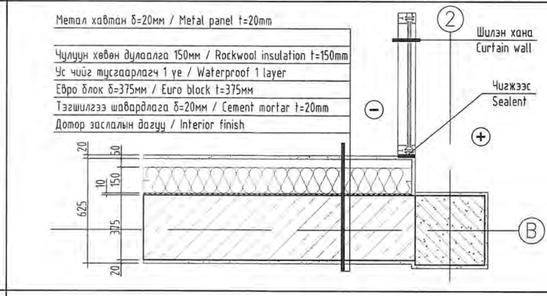
ХЭСЭГЛЭЛ-3 / DETAIL-3



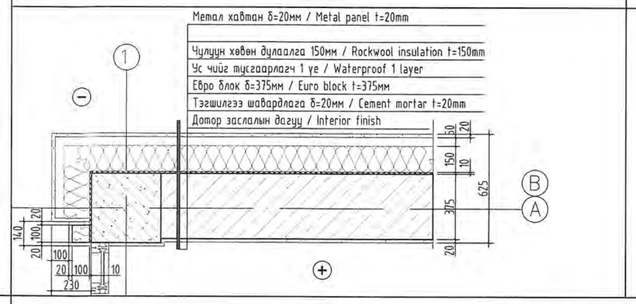
ХЭСЭГЛЭЛ-4 / DETAIL-4



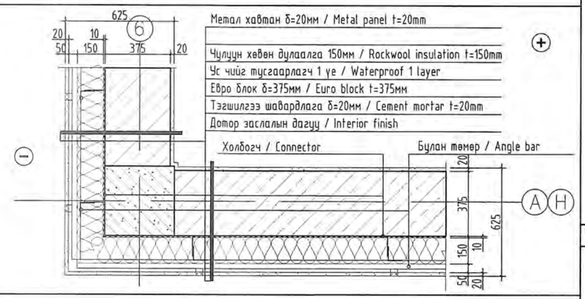
ХЭСЭГЛЭЛ-6 / DETAIL-6



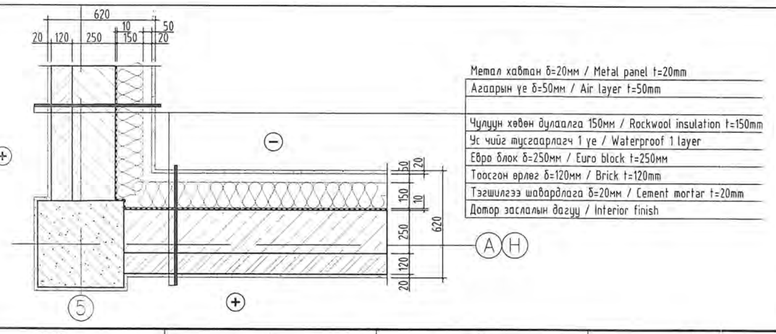
ХЭСЭГЛЭЛ-5 / DETAIL-5



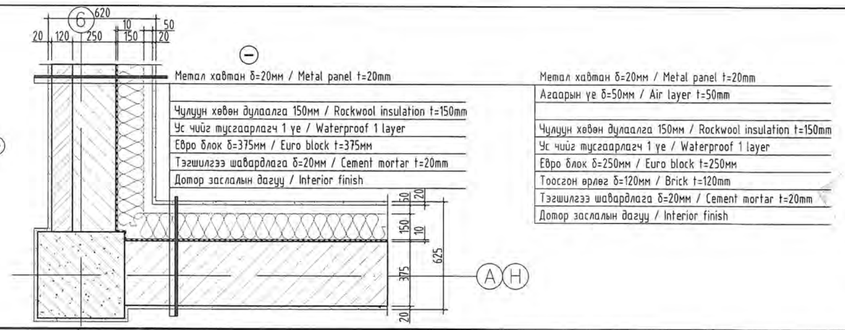
ХЭСЭГЛЭЛ-7 / DETAIL-7



ХЭСЭГЛЭЛ-8 / DETAIL-8



ХЭСЭГЛЭЛ-9 / DETAIL-9



ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11-13 хуудастай болон зурагт тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11-13 and other tagged pages.
2. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.

Үе шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор / Architect		Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by		Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing		Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

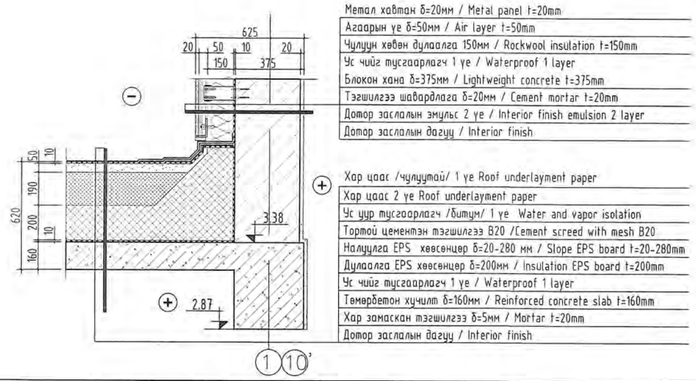
ХЭСЭГЛЭЛ-1-9
DETAIL-1-9

Масштаб: / Scale:	1:25	Зургийн дугаар: / Drawing No:	БА-31 / ARCH-31	Хуудас: / Total page:	41
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

A2

ХЭСЭГЛЭЛ-10-20 М1:25 / DETAIL-10-20 SCALE 1:25

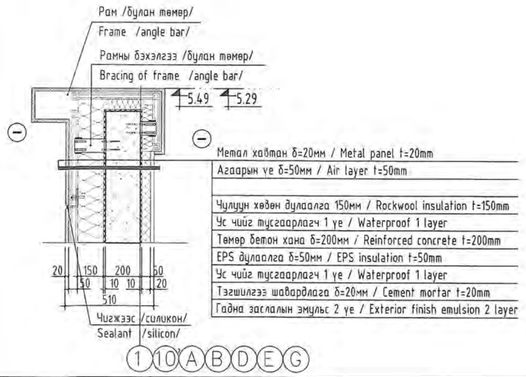
ХЭСЭГЛЭЛ-10 / DETAIL-10



- Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Блокон хана δ=375мм / Lightweight concrete t=375mm
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Дотор заслалын эмульс 2 үе / Interior finish emulsion 2 layer
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

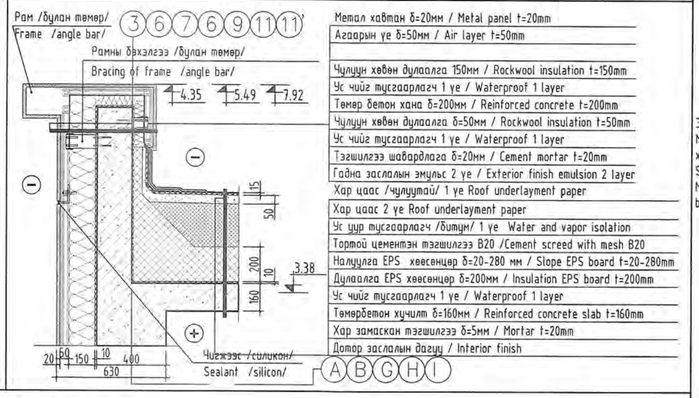
- Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
- Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
- Ус уур тусгаалагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
- Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
- Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
- Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
- Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

ХЭСЭГЛЭЛ-11 / DETAIL-11



- Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- EPS дулаалга δ=50мм / EPS insulation t=50mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Гадна заслалын эмульс 2 үе / Exterior finish emulsion 2 layer

ХЭСЭГЛЭЛ-12 / DETAIL-12



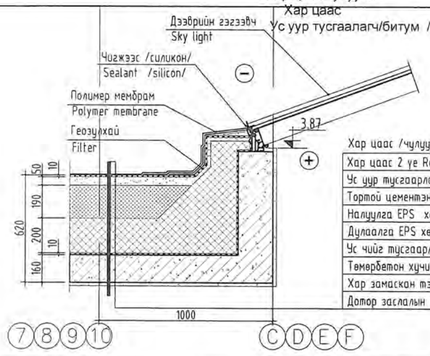
- Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=50мм / Rockwool insulation t=50mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Гадна заслалын эмульс 2 үе / Exterior finish emulsion 2 layer
- Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
- Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
- Ус уур тусгаалагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
- Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
- Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
- Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
- Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг байгууламлын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11-13 хуудастай болон зургатн тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11-13 and other tagged pages.
2. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.

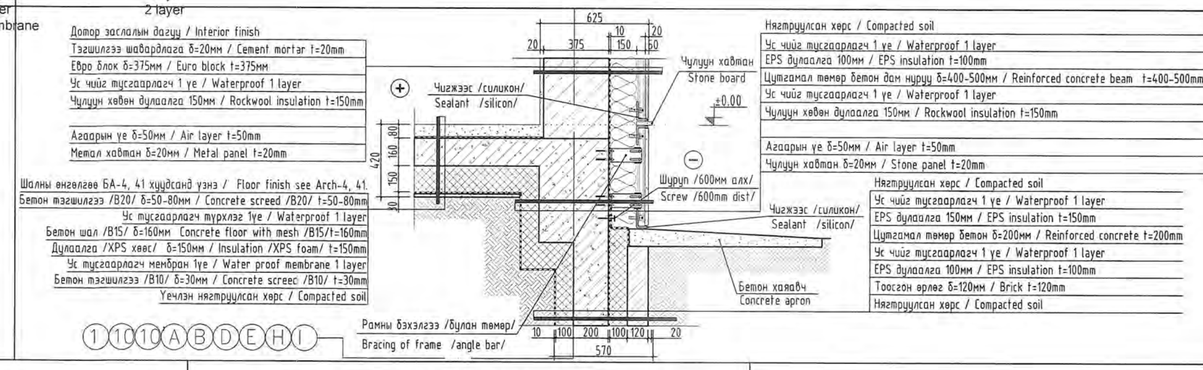
Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.
Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

ХЭСЭГЛЭЛ-13 / DETAIL-13



- Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
- Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
- Ус уур тусгаалагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
- Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
- Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
- Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
- Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

ХЭСЭГЛЭЛ-14 / DETAIL-14



- Дотор заслалын дагуу / Interior finish
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Ебро блок δ=375мм / Euro block t=375мм
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm

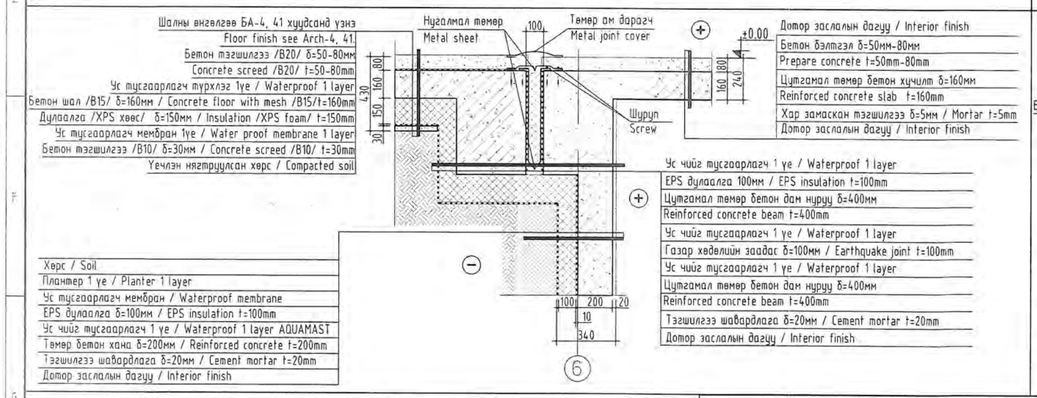
Шалны внеглэв БА-4, 41 хуудсаа үзнэ / Floor finish see Arch-4, 41.

- Бетон тэгшилгээ /B20/ δ=50-80мм / Concrete screed /B20/ t=50-80mm
- Ус тусгаарлагч түрхлэг 1үе / Waterproof 1 layer
- Бетон шал /B15/ δ=160мм Concrete floor with mesh /B15/t=160mm
- Дулаалга /XPS хөвс/ δ=150мм / Insulation /XPS foam/ t=150mm
- Ус тусгаарлагч мембран 1үе / Water proof membrane 1 layer
- Бетон тэгшилгээ /B10/ δ=30мм / Concrete screed /B10/ t=30mm
- Чичлэн нягтруулсан хөрс / Compacted soil

- Нягтруулсан хөрс / Compacted soil
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- EPS дулаалга 100мм / EPS insulation t=100mm
- Цутгамал төмөр бетон дам нуруу δ=400-500мм / Reinforced concrete beam t=400-500mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm

- Нягтруулсан хөрс / Compacted soil
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- EPS дулаалга 150мм / EPS insulation t=150mm
- Цутгамал төмөр бетон δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- EPS дулаалга 100мм / EPS insulation t=100mm
- Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
- Нягтруулсан хөрс / Compacted soil

ХЭСЭГЛЭЛ-15 / DETAIL-15



Шалны внеглэв БА-4, 41 хуудсаа үзнэ
Floor finish see Arch-4, 41.

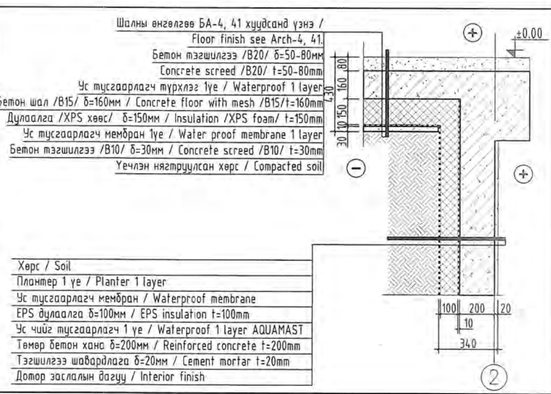
- Бетон тэгшилгээ /B20/ δ=50-80мм
- Ус тусгаарлагч түрхлэг 1үе / Waterproof 1 layer
- Бетон шал /B15/ δ=160мм / Concrete floor with mesh /B15/t=160mm
- Дулаалга /XPS хөвс/ δ=150мм / Insulation /XPS foam/ t=150mm
- Ус тусгаарлагч мембран 1үе / Water proof membrane 1 layer
- Бетон тэгшилгээ /B10/ δ=30мм / Concrete screed /B10/ t=30mm
- Чичлэн нягтруулсан хөрс / Compacted soil

- Дотор заслалын дагуу / Interior finish
- Бетон бэлтгэл δ=50мм-80мм / Prepare concrete t=50mm-80mm
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
- Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=5mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- EPS дулаалга 100мм / EPS insulation t=100mm
- Цутгамал төмөр бетон дам нуруу δ=400мм / Reinforced concrete beam t=400mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Газар хөдлөлийн заадас δ=100мм / Earthquake joint t=100mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Цутгамал төмөр бетон дам нуруу δ=400мм / Reinforced concrete beam t=400mm
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

- Хөрс / Soil
- Планшет 1 үе / Planter 1 layer
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer AQUAMAST
- Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

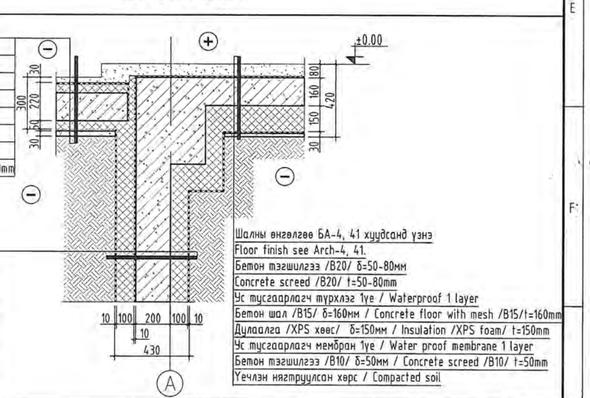
ХЭСЭГЛЭЛ-16 / DETAIL-16



- Бетон тэгшилгээ /B20/ δ=50-80мм
- Ус тусгаарлагч түрхлэг 1үе / Waterproof 1 layer
- Бетон шал /B15/ δ=160мм / Concrete floor with mesh /B15/t=160mm
- Дулаалга /XPS хөвс/ δ=150мм / Insulation /XPS foam/ t=150mm
- Ус тусгаарлагч мембран 1үе / Water proof membrane 1 layer
- Бетон тэгшилгээ /B10/ δ=30мм / Concrete screed /B10/ t=30mm
- Чичлэн нягтруулсан хөрс / Compacted soil

- Хөрс / Soil
- Планшет 1 үе / Planter 1 layer
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer AQUAMAST
- Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

ХЭСЭГЛЭЛ-17 / DETAIL-17



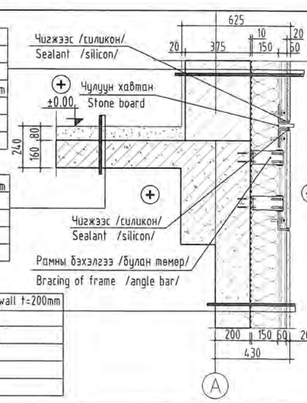
- Заслалын дагуу / Exterior finish
- Бетон бэлтгэл δ=30мм/ Prepare concrete t=30mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- EPS дулаалга 50мм / EPS insulation t=50mm
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=160мм
- Reinforced concrete slab t=160mm
- EPS дулаалга 50мм / EPS insulation t=50mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Бетон тэгшилгээ /B10/ δ=30мм / Concrete screed /B10/ t=30mm
- Нягтруулсан хөрс / Compacted soil

- Хөрс / Soil
- Планшет 1 үе / Planter 1 layer
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer AQUAMAST
- Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane

Шалны внеглэв БА-4, 41 хуудсаа үзнэ
Floor finish see Arch-4, 41.

- Бетон тэгшилгээ /B20/ δ=50-80мм
- Concrete screed /B20/ t=50-80mm
- Ус тусгаарлагч түрхлэг 1үе / Waterproof 1 layer
- Бетон шал /B15/ δ=160мм / Concrete floor with mesh /B15/t=160mm
- Дулаалга /XPS хөвс/ δ=150мм / Insulation /XPS foam/ t=150mm
- Ус тусгаарлагч мембран 1үе / Water proof membrane 1 layer
- Бетон тэгшилгээ /B10/ δ=50мм / Concrete screed /B10/ t=50mm
- Чичлэн нягтруулсан хөрс / Compacted soil

ХЭСЭГЛЭЛ-18 / DETAIL-18

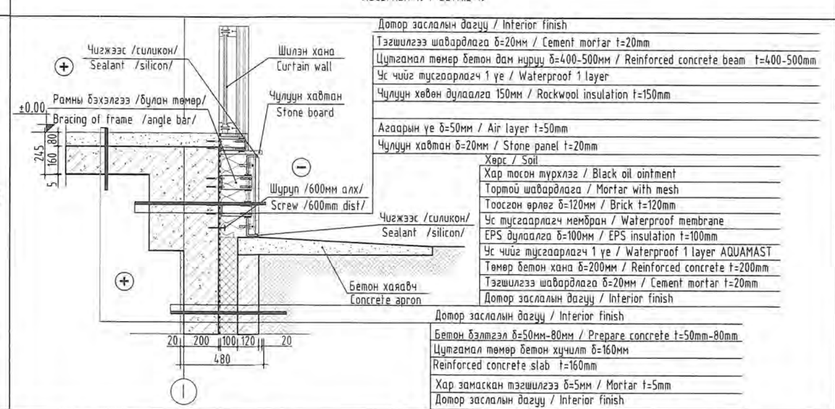


- Дотор заслалын дагуу / Interior finish
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Ебро блок δ=375мм / Euro block t=375мм
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm

- Дотор заслалын дагуу / Interior finish
- Бетон бэлтгэл δ=50мм-80мм / Prepare concrete t=50mm-80mm
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=160мм
- Reinforced concrete slab t=160mm
- Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=5mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Цутгамал төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete wall t=200mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm

ХЭСЭГЛЭЛ-19 / DETAIL-19

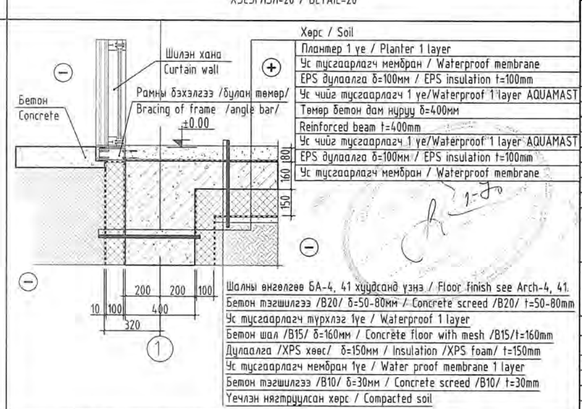


- Дотор заслалын дагуу / Interior finish
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Цутгамал төмөр бетон дам нуруу δ=400-500мм / Reinforced concrete beam t=400-500mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
- Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
- Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
- Чулуун хавтан δ=20мм / Stone panel t=20mm

- Хөрс / Soil
- Хар масон түрхлэг / Black oil ointment
- Тортой шавардлага / Mortar with mesh
- Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer AQUAMAST
- Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
- Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

- Дотор заслалын дагуу / Interior finish
- Бетон бэлтгэл δ=50мм-80мм / Prepare concrete t=50mm-80mm
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=160мм
- Reinforced concrete slab t=160mm
- Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=5mm
- Дотор заслалын дагуу / Interior finish

ХЭСЭГЛЭЛ-20 / DETAIL-20



- Хөрс / Soil
- Планшет 1 үе / Planter 1 layer
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе/Waterproof 1 layer AQUAMAST
- Төмөр бетон дам нуруу δ=400мм
- Reinforced beam t=400мм
- Ус чийг тусгаарлагч 1 үе/Waterproof 1 layer AQUAMAST
- EPS дулаалга δ=100мм / EPS insulation t=100mm
- Ус тусгаарлагч мембран / Waterproof membrane

Шалны внеглэв БА-4, 41 хуудсаа үзнэ / Floor finish see Arch-4, 41.

- Бетон тэгшилгээ /B20/ δ=50-80мм / Concrete screed /B20/ t=50-80mm
- Ус тусгаарлагч түрхлэг 1үе / Waterproof 1 layer
- Бетон шал /B15/ δ=160мм / Concrete floor with mesh /B15/t=160mm
- Дулаалга /XPS хөвс/ δ=150мм / Insulation /XPS foam/ t=150mm
- Ус тусгаарлагч мембран 1үе / Water proof membrane 1 layer
- Бетон тэгшилгээ /B10/ δ=30мм / Concrete screed /B10/ t=30mm
- Чичлэн нягтруулсан хөрс / Compacted soil

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: ЧБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүүцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

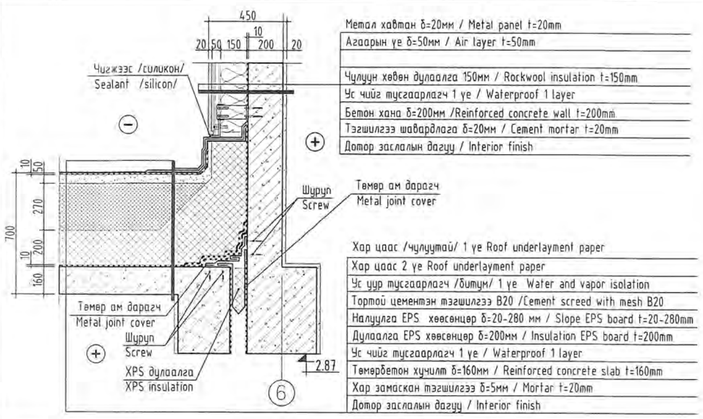
ХЭСЭГЛЭЛ-10-20
DETAIL-10-20

Масштаб:	1:25	Зурагийн дугаар:	БА-32	Хуудас:	41
Scale:		Drawing No:	ARCH-32	Total page:	
ЕГ Шифр:	MSL-24-18	ГГ Шифр:		Огноо:	2024
GE:		SC:		Date:	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 A2

ХЭСЭГЛЭЛ-1-9 М1:25 / DETAIL-1-9 SCALE 1:25

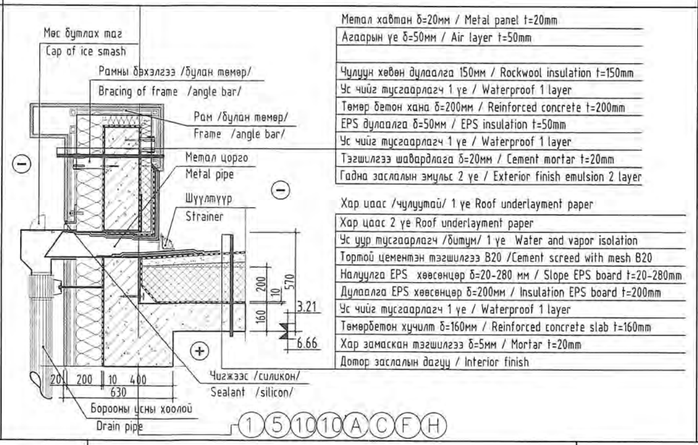
ХЭСЭГЛЭЛ-21 / DETAIL-21



Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Бетон хана δ=200мм /Reinforced concrete wall t=200mm
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Дотор заслын дагуу / Interior finish

Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
Дотор заслын дагуу / Interior finish

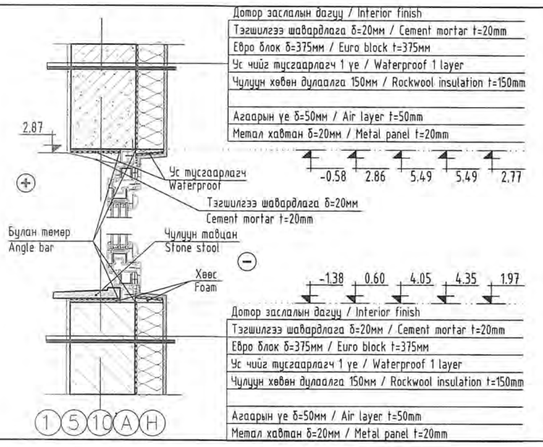
ХЭСЭГЛЭЛ-22 / DETAIL-22



Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
EPS дулаалга δ=50мм / EPS insulation t=50mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Гадна заслын эмульс 2 үе / Exterior finish emulsion 2 layer

Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
Дотор заслын дагуу / Interior finish

ЦОНХ СУУХ ХЭСЭГЛЭЛ / WINDOW INSTALLATION DETAIL



Дотор заслын дагуу / Interior finish
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Евро блок δ=375мм / Euro block t=375мм
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm

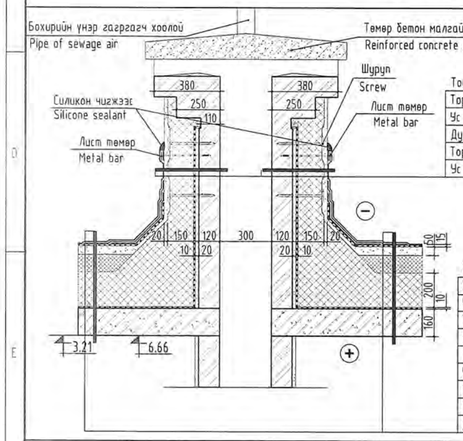
Дотор заслын дагуу / Interior finish
Тэгшилгээ шавардлага δ=20мм / Cement mortar t=20mm
Евро блок δ=375мм / Euro block t=375мм
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm

ТАЙЛБАР:
NOTES:

1. Энэ хуудсыг байгууллагын зураг БА-06-10, огтлолын зураг БА-11-13 хуудастай болон зурагт тэмдэглэгдсэн бусад хуудсуудтай хамт үзнэ.
   See this page with plan Arch-06-10, section Arch-11-13 and other tagged pages.
2. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-03 хуудаснаас үзнэ.
   See with description of interior Arch-03.

Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг даримтлана.
Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

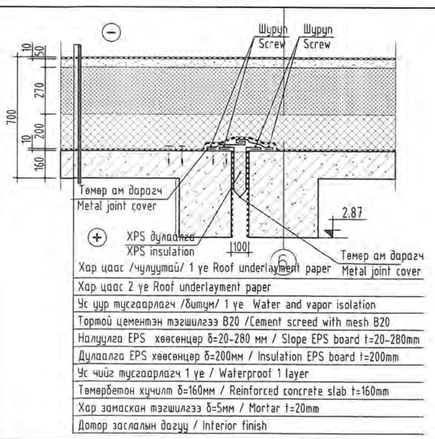
ХЭСЭГЛЭЛ-23 / DETAIL-23



Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=150мм / Insulation EPS board t=150mm
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Ус чийг тусгаарлагч 3 үе / Waterproof 3 layer

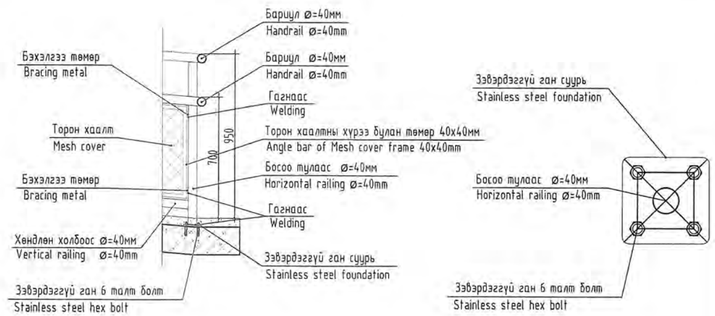
Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
Дотор заслын дагуу / Interior finish

ХЭСЭГЛЭЛ-24 / DETAIL-24

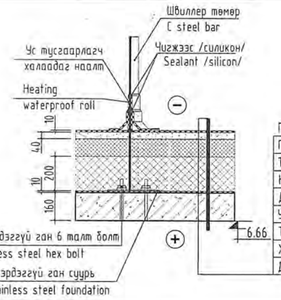


Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
Дотор заслын дагуу / Interior finish

ДОТОР НАЛУУ ЗАМЫН ХАШЛАГЫН ХЭСЭГЛЭЛ / HANDRAIL DETAIL OF INTERNAL RAMP

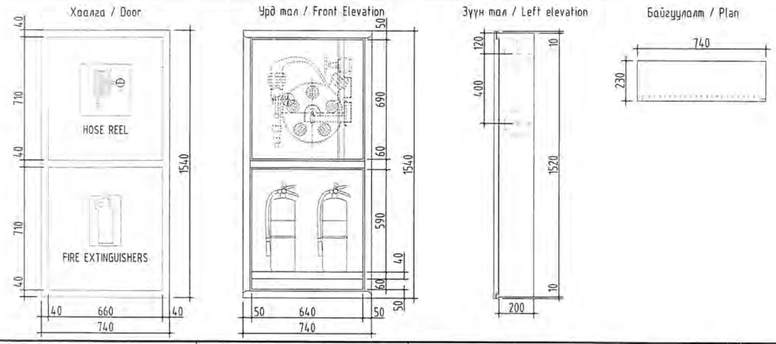


НАРНЫ ЗАЙ ХУРААГУУРИЙН СУУРИЙН УС ТУСГААРЛАХ ХЭСЭГЛЭЛ / WATERPROOF DETAIL OF SOLAR PANEL FOUNDATION

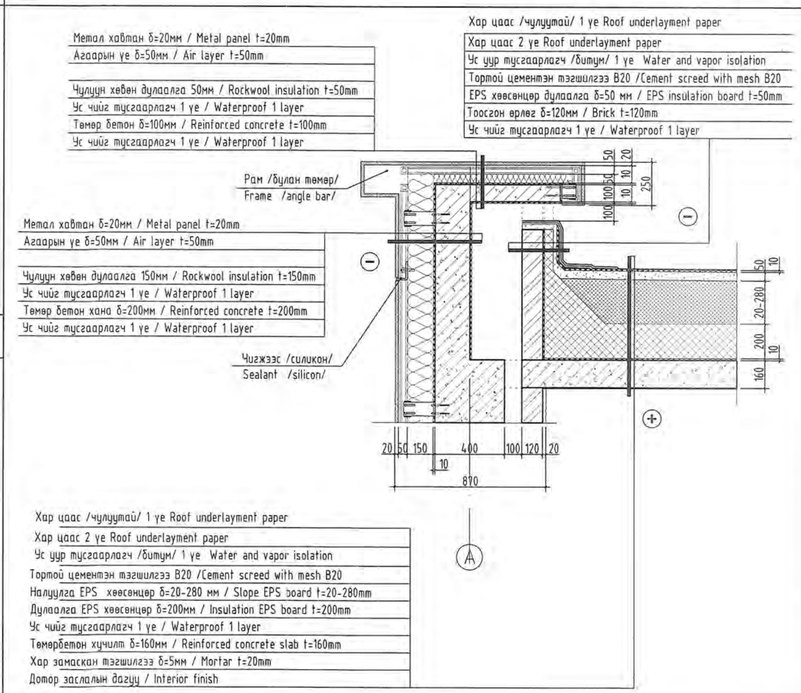


Полимер мембран 3 үе / Polymer membrane 3 layer
Геозулхай 1 үе / Filter 1 layer
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Дулаалга EPS хөвөнцөр δ=200мм / Insulation EPS board t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=160мм / Reinforced concrete slab t=160mm
Хар замаскан тэгшилгээ δ=5мм / Mortar t=20mm
Дотор заслын дагуу / Interior finish

ГАЛЫН КРАНЫ ХАЙРЦАГИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ / WATERPROOF DETAIL OF SOLAR PANEL FOUNDATION



ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМЫН ДЭЭВЭРТ ГАРАХ СУВГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ / ELECTRICAL SHAFT DETAIL ON THE ROOF

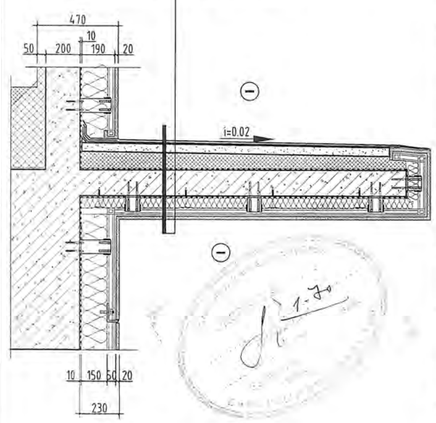


Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Чулуун хөвөн дулаалга 150мм / Rockwool insulation t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөр бетон хана δ=200мм / Reinforced concrete t=200mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer

Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
EPS хөвөнцөр дулаалга δ=50 мм / EPS insulation board t=50mm
Тоосгон өрлөг δ=120мм / Brick t=120mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer

Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=150мм / Reinforced concrete slab t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Чулуун хөвөн дулаалга 50мм / Rockwool insulation t=50mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm

ХААЛГАНЫ САРАВЧНЫ ХЭСЭГЛЭЛ / DOOR CANOPY DETAIL



Хар цаас /чулуутай/ 1 үе Roof underlayment paper
Хар цаас 2 үе Roof underlayment paper
Ус цур тусгаарлагч /битум/ 1 үе Water and vapor isolation
Тортой цементэн тэгшилгээ B20 /Cement screed with mesh B20
Налуулга EPS хөвөнцөр δ=20-280 мм / Slope EPS board t=20-280mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Төмөрбетон хучилт δ=150мм / Reinforced concrete slab t=150mm
Ус чийг тусгаарлагч 1 үе / Waterproof 1 layer
Чулуун хөвөн дулаалга 50мм / Rockwool insulation t=50mm
Агаарын үе δ=50мм / Air layer t=50mm
Метал хавтан δ=20мм / Metal panel t=20mm

Ye wam / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ХЭСЭГЛЭЛ-21-24
DETAIL-21-24

Масштаб: Scale:	1:25	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-33 / ARCH-33	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

1-Р ДАВХРЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1, 2, 3, 4 M1:50 / WALL ELEVATION DETAIL 1ST FLOOR-1, 2, 3, 4 Scale1:50

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 M1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 M1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 M1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50

БАРИУЛНЫ ТҮВШИН M1:25 / HAND RAILS LEVEL Scale1:25

БАРИУЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ M1:5 / HANDRAILS DETAIL Scale1:5

БҮДҮҮВЧ / SCHEMA

ХАЙС ХАНАНД БЭХЛЭХ / Installation	
Дугаар/Mark	Эдэлхүүний нэр / Name
1	Төмөр бариул /ø=40мм/ Metal handrail /ø=40mm/
2	Төмөр холбоос /ø=20мм/ Coupler adjustable /ø=20mm/
3	Төмөр бэхэлгээ Metal bracing of handrail
4	Тэлэгчтэй боолт Metal expansion plug

Тайлбар:

1. Хонгилын хананд 1000мм түвшинд том хүнд, 700мм түвшинд хүүхдэд зориулсан бариул байрлана. Уг бариулууд нь хаалга болон хаалганы онгойлтын хязгаараас 100мм зайтай байна.
2. Шалны хулдаасыг 100мм түвшинд нугалан түүнээс дээш 760мм ханаы хамгаалалт бүхий хатуу PVC хавтанцар байна. Түүнээс дээш тааз хүртэл усан суурьтай бүрсгэр /matte/ будгаар будна.
3. Шалнаас 250мм түвшинд 100мм өргөнтэй ханы хамгаалалт ханаы дагуу байрлана.
4. Хаалга онгойлгох товчлуур онгойлтын эсрэг талд хаалганаас 200мм зайд байрлах ба шалнаас доод ирмэг хүртэл 750мм байна.
5. Хонгилын ханын ил гарсан буланд тааз хүртэл булангийн хамгаалалт хийж байршуулна.
6. Ханын будаг болон 860мм түвшин хүртэл байрлах PVC хавтанцарыг бүдэг шар болон ногоон /matte/өнгөөр хийнэ. LRV буюу гэрлийн тусгалын утга нь 30-с дээш байх ба хаалга нь хананаас LRV нь 30-р зөрүүтэй цайвар ногоон өнгөтэй байна. Хаалганы бариул болон ханын бариул, хамгаалалт нь LRV зөрүү нь 15 байх ба цайвар саарал өнгөтэй байна. Мөн хана бүр хоорондоо ялгагдхаар буюу гэрлийн тусгалын утгын зөрүү 30-с дээш зөрүүтэй байна. Материалын өнгөний шийдлийг дотор заслын ажил эхлэхээс өмнө зохиогчтой зөвшилцөнө.
7. Уг ханын дэлгэсийг бүдүүвч зураг болон байгуулалт, технологийн хуудастай хамт үзнэ.
8. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.

Notes

1. In the wall of the basement, there will be a handrail for adult at 1000mm and for kids at 700mm. The handrail will be installed 100 mm from the door and door opening limits.
2. The floor linoleum shall be bent at a level of 100 mm and above it, a solid PVC tile with a wall protection of 760 mm or more should be applied. The remaining area up to the ceiling will be painted with water-based matte paint.
3. At a level of 250 mm from the floor, a 100 mm wide wall guard shall be placed along the wall.
4. The door opener button shall be located 200 mm from the door on the opposite side of the opening and 750 mm from the floor to the bottom edge.
5. In the open corner of the basement, corner protection should be installed up to the ceiling.
6. The walls and PVC tiles up to 860mm level should be in pale matte yellow or green color. The LRV or light reflection value shall be greater than 30 points. The door shall be brown contrasting from the wall by more than 30 LRV. The door handle and wall handle shall have a difference of 15 LRV and shall be light gray in color. In addition, the walls will differentiate from each other by more than 30 LRVs. The color scheme of the material shall be agreed with the author after the completion of the installation work.
7. Please see the layout of the wall along with the relevant schematic diagram and a construction and technology page.
8. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Ханын будаг /бүдэг ногоон/ – Wall paint /matte green/
- PVC хавтанцар /бүдэг шар/ – PVC tile /matte yellow/

Үе шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

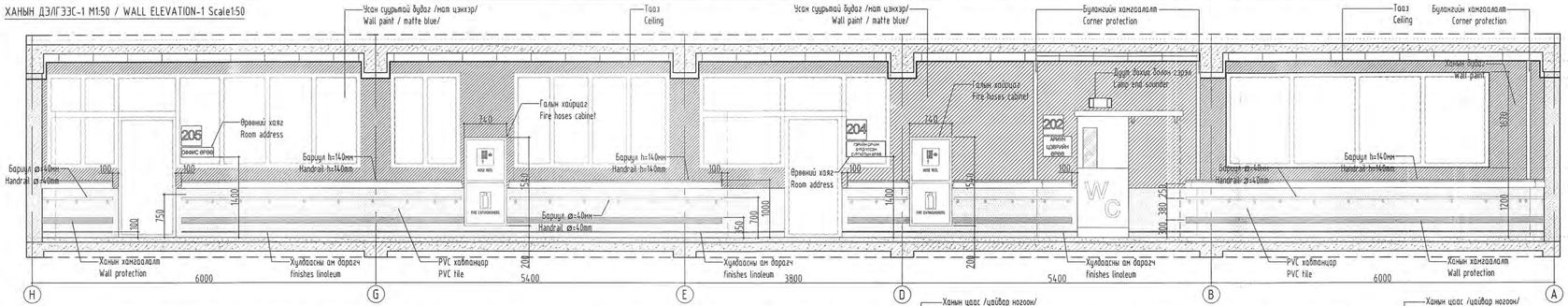
1-Р ДАВХРЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1, 2, 3, 4
WALL ELEVATION DETAIL 1ST FLOOR-1, 2, 3, 4

Масштаб: / Scale:	1:50	Зургийн дугаар: / Drawing No:	БА-34 / ARCH-34	Хуудас: / Total page:	41
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

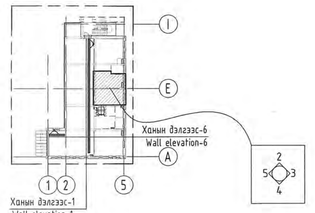
A2

2-Р ДАВХАР ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1, 2, 3, 4, 5, 6 М1:50 / 1ST FLOOR WALL ELEVATION DETAIL-1, 2, 3, 4, 5, 6 Scale1:50

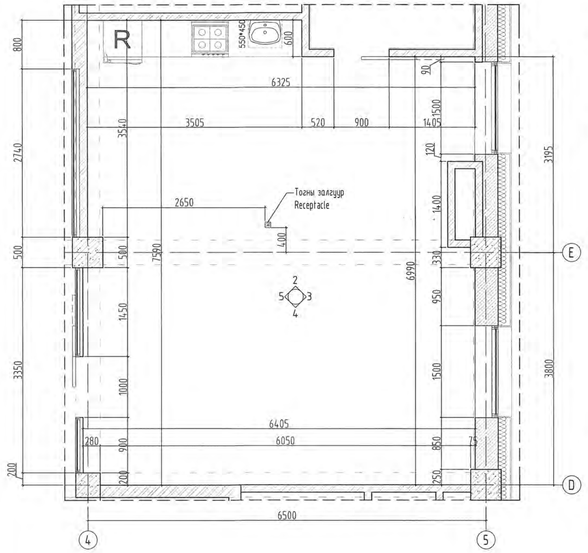
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50



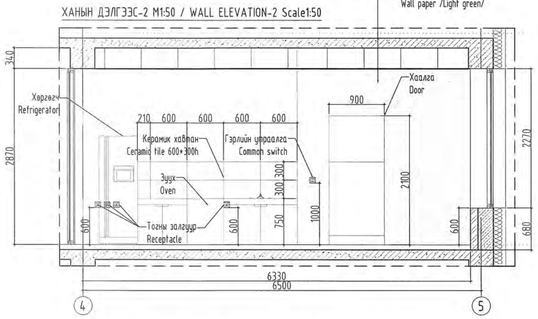
БҮДУУВЧ / SCHEMA



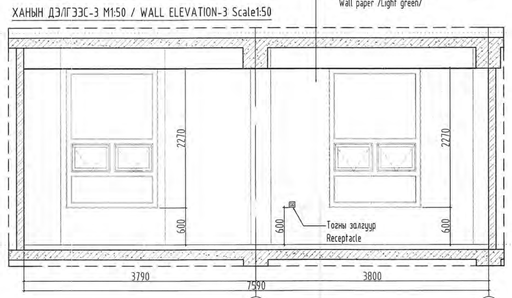
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50



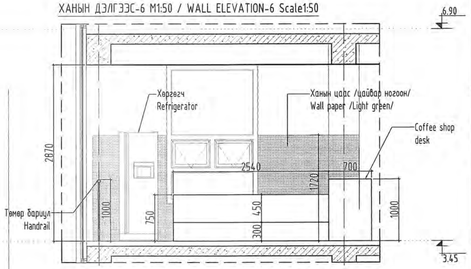
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50



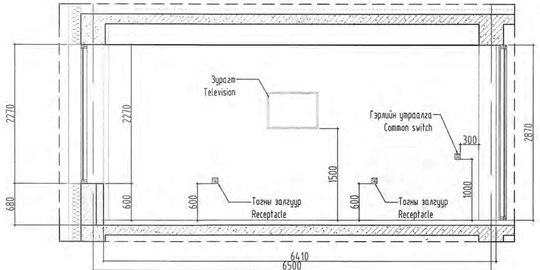
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50



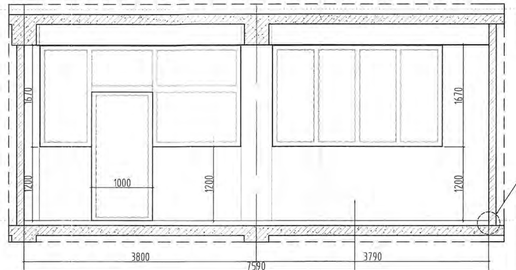
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-6 М1:50 / WALL ELEVATION-6 Scale1:50



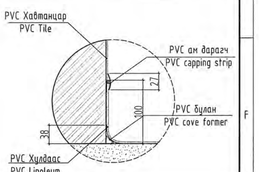
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-4 М1:50 / WALL ELEVATION-4 Scale1:50



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-5 М1:50 / WALL ELEVATION-5 Scale1:50



ХЭСЭГЛЭЛ -А М1:5 / DETAIL -А Scale1:5



Тайлбар:

1. Хонгилын хананд 1000мм өндөрөөс доош хүний, 700мм өндөрөөс хүүхдэд зориулсан барилга байрлана. Үүг барилгууд нь хаалга болон хаалганы онгойлтын хязгаарлагдах 100мм зайтай байна.
2. Шалны хучлагыг 100мм өндөрөөс нугалан түүнээс дээш 760мм хаанаа хамгаалалт бүхий хатуу PVC хавтанцар байна. Түүнээс дээш таазтай хүртэл усан суурьтай бүрэгэр /matte/ будагаар будна.
3. Шалнаас 250мм өндөрөөс 100мм өргөнтэй ханы хамгаалалт хаанаа дагуу байрлана.
4. Хаалга онгойлгох повчлуур онгойлтын эсрэг талд хаалганаас 200мм зайд байрлах ба шалнаас доод ирмэг хүртэл 750мм байна.
5. Хонгилын ханын ил гарсан булангийн хамгаалалт хүүк хэлбэрийн байршилтай.
6. Ханын будаг болон 860мм өндөрөөс дээш PVC хавтанцарыг цэнхэр болон бүдэг ногоон /matte/ өнгөөр хийнэ. LRV бүхий гэрлийн тусгалын утга нь 30-с дээш байх ба хаалга нь хананаас LRV нь 30-р зөрүүтэй шар өнгөтэй байна. Хаалганы барилга болон ханын барилга хамгаалалт нь LRV зөрүү нь 15 байх ба цайвар саарал өнгөтэй байна. Мөн хана бүр хоорондоо ялгагдахаар бүхий гэрлийн тусгалын утгын зөрүү 30-с дээш зөрүүтэй байна. Материалын өнгөний шийдлийг үзсрэлтын ахлах дүүссаны дараа зохиогчтой зөвшилцөнө.
7. Үг ханын дэлгээсийг будуулч зураг болон бүйцүүлэлт, технологийн хуудастай хамт үзнэ.
8. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтална.

Notes

1. In the wall of the basement, there will be a handrail for adult at 1000mm and for kids at 700mm. The handrail will be installed 100 mm from the door and door opening limits.
2. The floor linoleum shall be bent at a level of 100 mm and above it, a solid PVC tile with a wall protection of 760 mm or more should be applied. The remaining area up to the ceiling will be painted with water-based matte paint.
3. At a level of 250 mm from the floor, a 100 mm wide wall guard shall be placed along the wall.
4. The door opener button shall be located 200 mm from the door on the opposite side of the opening and 750 mm from the floor to the bottom edge.
5. In the open corner of the basement, corner protection should be installed up to the ceiling.
6. The walls and PVC tiles up to 860mm level should be in pale /matte/ green or blue color. The LRV or light reflection value shall be greater than 30 points. The door shall be brown contrasting from the wall by more than 30 LRV. The door handle and wall handle shall have a difference of 15 LRV and shall be light gray in color. In addition, the walls will differentiate from each other by more than 30 LRVs. The color scheme of the material shall be agreed with the author after the completion of the installation work.
7. Please see the layout of the wall along with the relevant schematic diagram and a construction and technology page.
8. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Ханын будаг /бүдэг цэнхэр/ - Wall paint /matte blue/
- PVC хавтанцар /бүдэг ногоон/ - PVC tile /matte green/
- Ханын цаас /цайвар ногоон/ - Wall paper /matte green/

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa G

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 1Б хэт, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB-Tower,-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Эзэмшэл ойлгох, Улаанбаатар хот,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Ulaanbaatar city, Bayanzurkh district,
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

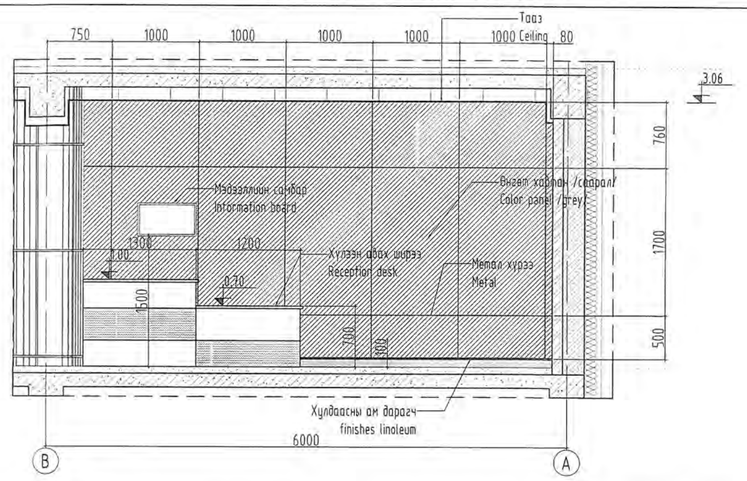
ХЭСЭГЧИЛСЭН ХАНЫН ДЭЛГЭЭС- 1-6
WALL ELEVATIONS DETAILS- 1-6

Масштаб: Scale:	1:50	Зурагын дугаар: Drawing No:	БА-35-11 ARC-35-11
Хуудас: Total page:	41	ЕТ Шифр: GE:	MSL-24-18
ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

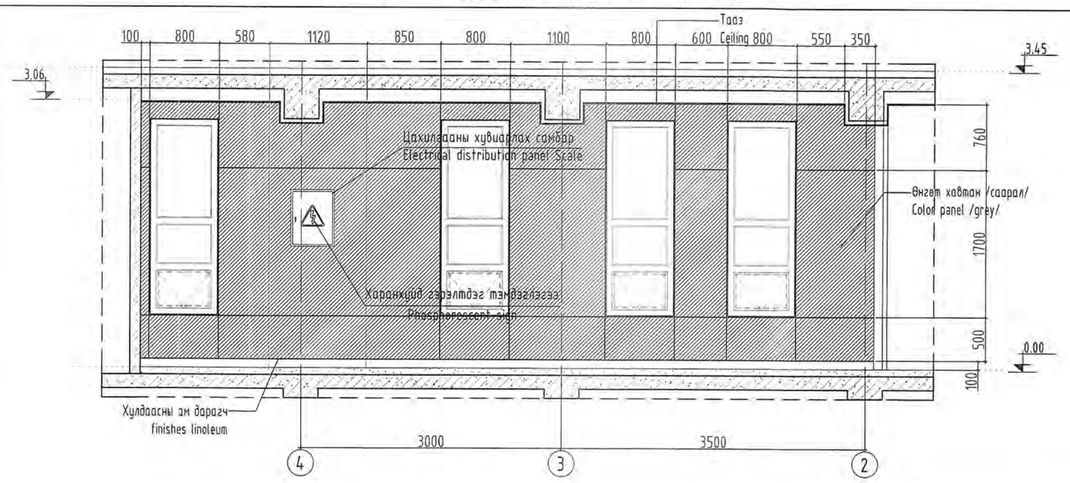
A2

1, 2-Р ДАВХРЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1, 2, 3 М1:50 / WALL ELEVATION DETAIL 1ST, SECOND FLOOR-1, 2, 3 Scale1:50

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1 М1:50 / WALL ELEVATION-1 Scale1:50



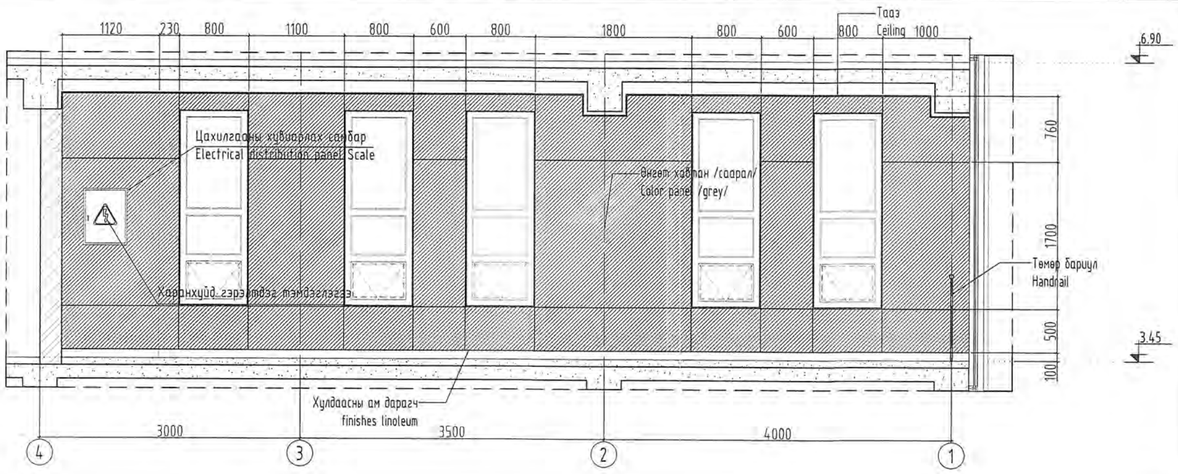
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-2 М1:50 / WALL ELEVATION-2 Scale1:50



Тайлбар:

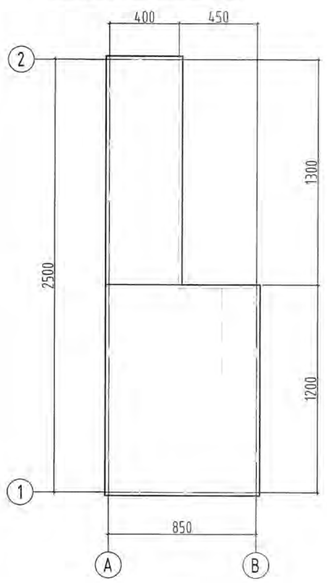
1. Шалны хулдаасыг 100мм түвшнээ нугалан түүнээс дээш тааз саарал өнгийн 18мм-ийн ДСП хавтан хийнэ. ДСП хавтанг хийхдээ С төмөр зангидаж 8мм-ийн гипсэн хавтан хийсний дараа хийнэ.
2. Уг ханын дэлгээсийг бүдүүвч зураг болон байгууллалт, технологийн хуудастай хамт үзнэ.
3. Энэхүү зураг төслийг Монгол хэлнээс өөр хэл дээр ашиглах бол Англи Монгол хэл дээрх нь зөрүүтэй, ялгаатай байна гэж үзвэл Монгол хувилбарыг баримтлана.

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-3 М1:50 / WALL ELEVATION-3 Scale1:50

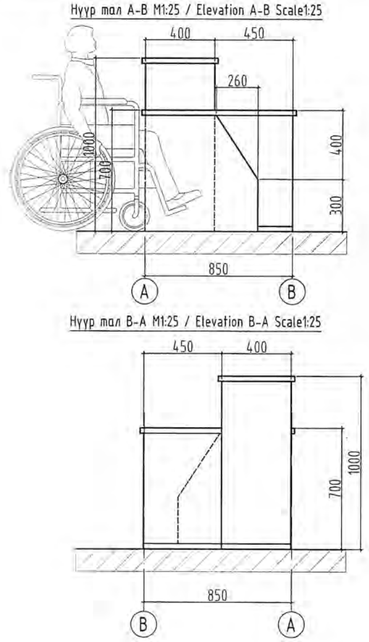


ХҮЛЭЭН АВАХ ШИРЭЭ М1:25 / RECEPTION DESK Scale1:25

Байгууллалт М1:25 / Plan Scale1:25

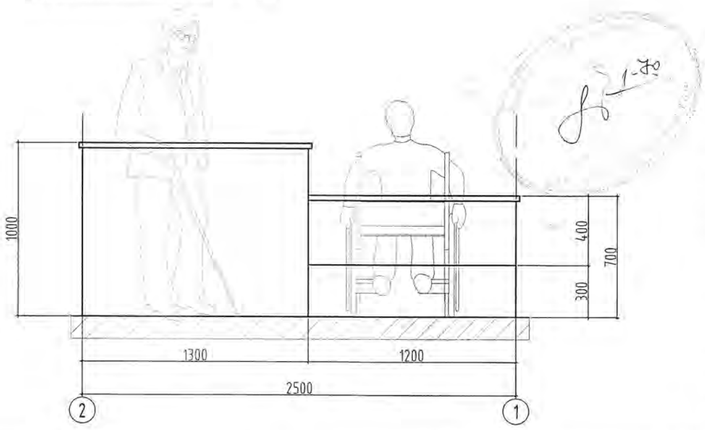


Нүүр тал A-B М1:25 / Elevation A-B Scale1:25



Нүүр тал B-A М1:25 / Elevation B-A Scale1:25

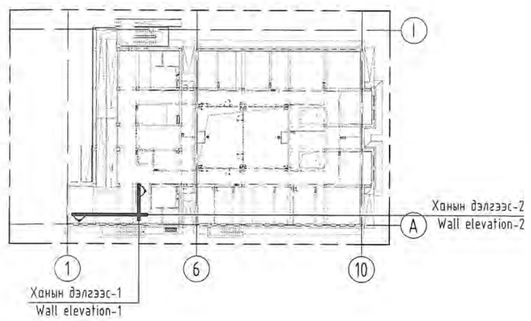
Нүүр тал 2-1 М1:25 / Elevation 2-1 Scale1:25

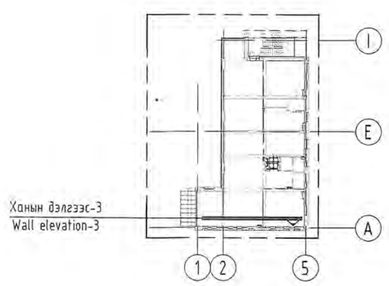


Notes

1. Bend the floor linoleum at a level of 100 mm; beyond that there will be 18mm gray particle board on the wall. The particle boards shall be put on steel studs with an 8 mm gypsum boards.
2. Please see the layout of the wall along with the relevant schematic diagram and a construction and technology page.
3. Should this drawing be used in a language other than Mongolian, the Mongolian language version will prevail in the event of differences between the two versions.

БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ / SCHEMA





ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND
-Өнгөт хавтан /саарал/
- Color panel /Grey/

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

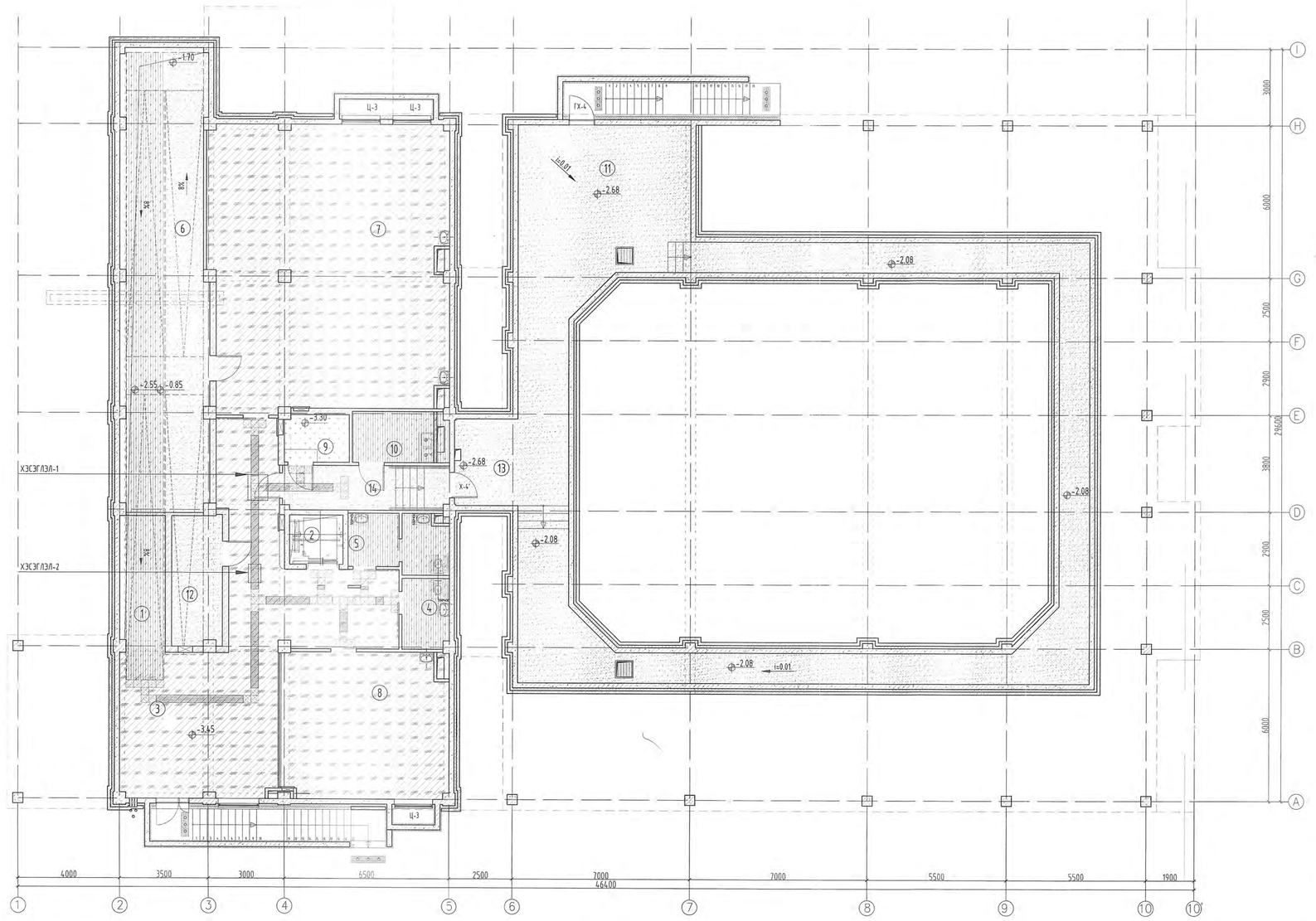
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

1, 2-Р ДАВХРЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ХАНЫН ДЭЛГЭЭС-1, 2, 3

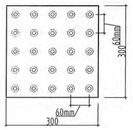
WALL ELEVATION DETAIL 1ST, SECOND FLOOR-1, 2, 3

Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-35-2 / ARC-35-2	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-18	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / BASEMENT FLOOR PLAN SCALE 1:100



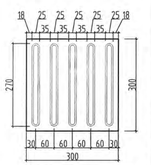
ХЭСЭГЛЭЛ-1 / DETAIL-1



-ХБИ-д зориулсан хөтөч замын анхаарал хандуулагч таних тэмдэг /шалаад явах чиглэлийн дагуу, зориуллалтын бөмбөлгөн төвтэй

-Guide sign for PwDs / according to the direction of the route, PVC linoleum with special tactile surface/

ХЭСЭГЛЭЛ-2 /DETAIL-2



-ХБИ-д зориулсан хөтөч замын чиглүүлэгч таних тэмдэг /шалаад явах чиглэлийн дагуу, зориуллалтын, хөвтэгэй оройтой, цэг төвөөр гадаргуутай PVC зүйлээл хучдаас/

-Guide sign for PwDs / according to the direction of the route, PVC linoleum with flat top and tactile surface /

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.57
2	Лифт Elevator	4.09
3	Коридор, үйлчлүүлэгчийн танхим Corridor and client area	74.24
4	Эрэгтэй цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	5.13
5	Эрэгтэй цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	8.89
6	Агуулах Storage	62.52
7	Хөнгөн ажилгааны цех Light workshop	105.46
8	Хүнд ажилгааны цех Heavy workshop	38.26
9	Холбооны өрөө Technical room-Communication	4.73
10	Угаалга, индүүний өрөө Room for cleaner, incl.laundry and ironing	7.57
11	Дулааны үзүүр Technical room-HVAC	31.27
12	Цахилгааны өрөө Technical room-Electrical	10.18
13	Нэвтрэх суваг Accessible tunnel	115.80
14	Коридор Corridor	6.67
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	548.38

ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ /FLOOR DESCRIPTION/

Дугаар Number	Тэмдэглэгээ Designation	Талбай m2 Area m2	Тэмдэглэл/Notes
Шал-1 өнгөлгөө: PVC хуймал хучдас Floor-1 polishing: PVC scrolling linoleum		249.31 m2	-PVC хатуу хуймал хучдас /зузаан-2.6мм, хальтралтын үзүүлэлт- R11/ -PVC scrolling linoleum /thick-2.6mm slip resistante-R11/
Шал-2 өнгөлгөө: PVC хуймал хучдас Floor-2 polishing: PVC scrolling linoleum		61.28	-PVC хатуу хуймал хучдас /зузаан-2.6мм, хальтралтын үзүүлэлт- R13/ -PVC scrolling linoleum /thick-2.6mm slip resistante-R13/
Шал-3 өнгөлгөө: PVC зүйлээл хучдас Floor-3 polishing: PVC slice linoleum		55ш /pcs/	-PVC зүйлээл хучдас /300х300мм зузаан-4.0мм, / -PVC scrolling linoleum /300x300mm thick-2.6mm /
Шал-4 өнгөлгөө: PVC хуймал хучдас Floor-4 polishing: PVC slice linoleum		62ш /pcs/	-PVC зүйлээл хучдас /300х300мм зузаан-4.0мм, / -PVC scrolling linoleum /300x300mm thick-2.6mm /
Шал-5 өнгөлгөө: Epoxy будаг Floor-5 polishing: Epoxy painting		161.36 m2	-Epoxy будаг, сэнс тодьж өнгөлнө. -Epoxy painting
Шал-6 өнгөлгөө: Хөвдий шал Floor-6 polishing: Raised flooring		4.73 m2	-Хөвдий шал, PVC хатуу хуймал хучдас /зузаан-2.6мм/ -Raised floor, PVC scrolling linoleum /thick-2.6mm/

Тайлбар:

1. Шалыг өнгөлөхөөс өмнө шалны бүтэц тодорхойлолтын дагуу бэлтгэсэн бетон үеийг чанартай сайн хийх ба /B20/ бетонтой сонгож гадаргууд маш сайн тэгшилгээ хийнэ.
2. PVC хатуу хуймал хучдас нь 2.6мм зузаантай, ариун цэврийн өрөөнүүдэд хийх хучдасны хальтралтын үзүүлэлт нь R13, бусад өрөөнүүдэд хийх хучдасны хальтралтын үзүүлэлт нь R11 байна. Хучдасыг сайн чанарын, зориуллалтын шаардлагад цэвэр үзэгжтэй наана.
3. Хуймал шалны хучдасны цэгээйг хоорондоо гадаргуу руу дээш нь өгсүүлж наах ба хучдасны цэгээйг дарж PVC ом дараан хийнэ.
4. ХБИ-д зориулсан хөтөч замыг зориуллалын /чиглүүлэгч- бөмбөлгөн төвтэр болон анхаарал хандуулагч-хөвтэгэй оройтой цэг төвтэр/ мэдрэгч бүхий гадаргуутай PVC зүйлээ хучдасаар хийх ба хучдасны зузаан 4мм байна. Хамаарч зураг /БА-41/
5. Шалны бүтэц тодорхойлолтын хэсэглэлийг БА-41 хуудсаас үзнэ.

Notes:

1. Prior to polishing the floor, the precast concrete layer shall be of good quality according to the floor structure description, and the concrete (M150) shall be selected type as shown in the drawing and the surface shall be well leveled.
2. PVC rigid linoleum should be 2.6mm thick, linoleum in bathrooms should have slip resistance of R13, and linoleums for other rooms should have slip resistance of R11. Linoleum edges should be sealed with good quality, special glue.
3. Edges of linoleums should be leveled up slightly and glued to walls; then a transition bar, PVC strip installed along the joints.
4. The tactile guide path for PWDs shall be made of PVC linoleum with a dedicated (guide-ball convex and focus-long flat-topped) sensor surface and the thickness of the linoleum shall be 4 mm.
5. See the floor detailed drawings ARCH-41

Үе шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Гүйцэтгэсэн
Drawn by
Шалгасан
Check drawing

Гүцээй зөвшөөрлийн дугаар: 2717-337/19
Хаяг: 1Б хэм, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: Z717-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Г.Мөнх-Оргил
Architect Munkh-Orgil.G
Б.Бадамдорж
Baatarkhuu.B
Г.Болормаа
Botormaa.G

Заамар аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭГТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

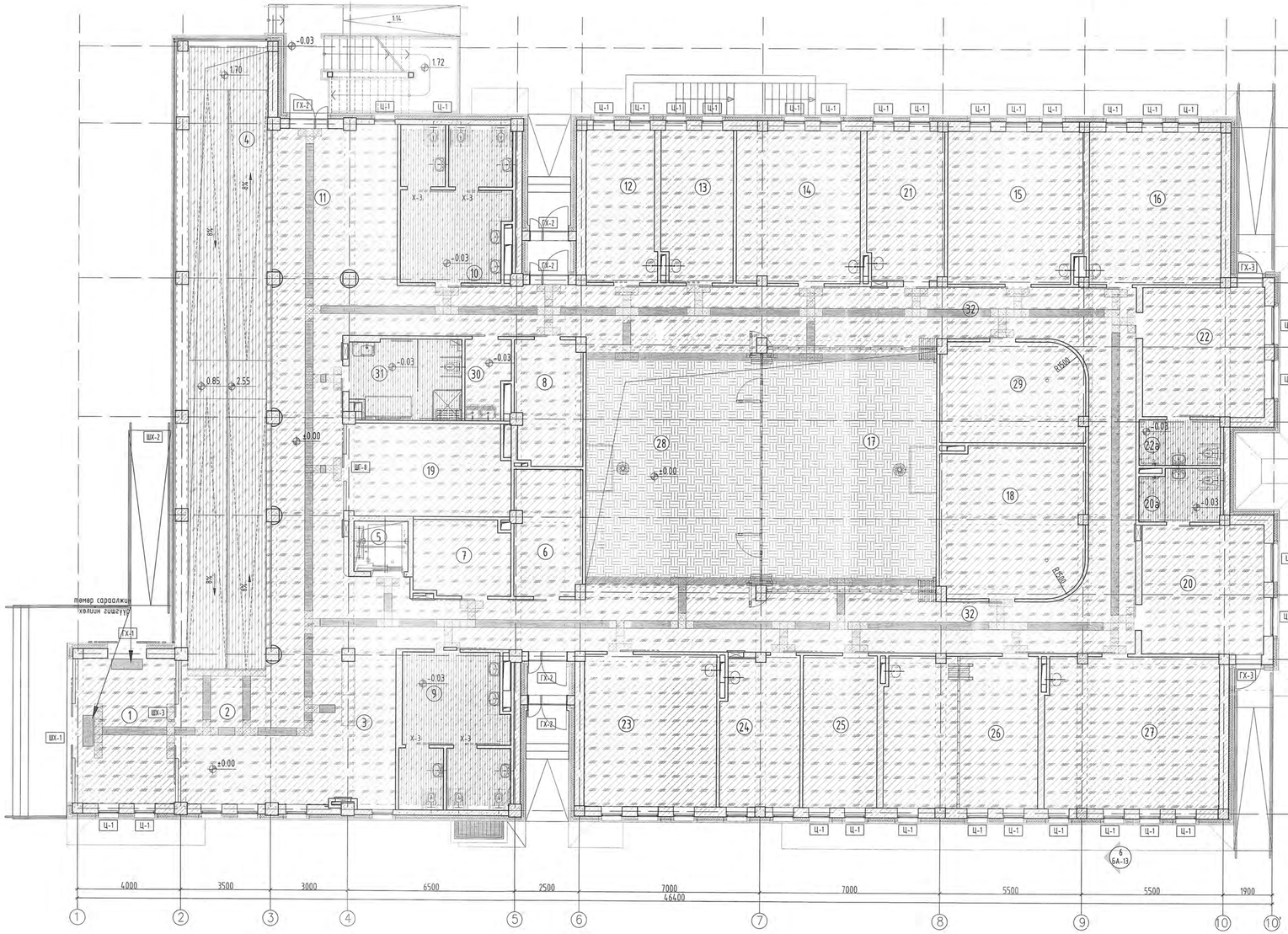
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

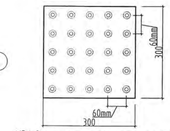
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ
BASEMENT FLOOR PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагийн дугаар: Drawing No:	БА-36 / ARCH-36	Хуудас: Total page:	41
Ел. Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

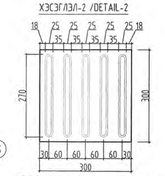
A2

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / FIRST FLOOR EQUIPMENT PLAN SCALE 1:100





-ХБИ-д зориулсан хөтөч замын ахихаарал хандуулагч таних тэмдэг /шалаанд явах чиглэлийн дагуу, зориулалтын бөмбөлгөн тоолгор
-Guide sign for PwDs / according to the direction of the route, PVC linoleum with special tactile surface/



-ХБИ-д зориулсан хөтөч замын чиглүүлэгч таних тэмдэг /шалаанд явах чиглэлийн дагуу, зориулалтын, хавтгай оройтой, цэрт төвөгөр гадаргуутай PVC зүүлэл хулдаас/
-Guide sign for PwDs / according to the direction of the route, PVC linoleum with flat-top and tactile surface /

Тайлбар:

1. Шалыг өнгөлөхөөс өмнө шалны бүтэц тодорхойлолтын дагуу бэлтгэл бетон үеийг чанартай сайн хуйх ба /B20/ бетоныг сонгож гадаргууг маш сайн тэгшилгээ хийнэ.
2. PVC хатуу хуймал хулдаас нь 2.6мм зузаантай, арчих цэврийн өрөөнүүдэд хуйх хулдаасны хальралтын үзүүлэлт нь R13, бусад өрөөнүүдэд хуйх хулдаасны хальралтын үзүүлэлт нь R11 байна. Хулдаасыг сайн чанарын, зориулалтын цавуугаар цэвэр үзэмжтэй наана.
3. Хуймал шалны хулдаасны ирмэгийг хамын гадаргуу руу дээш нь өгсүүлж нааж ба хулдаасны ирмэгийг дарж PVC ан бараг хийнэ.
4. ХБИ-д зориулсан хөтөч замыг зориулалтын /чиглүүлэгч-бөмбөлгөн тоолгор болон ахихаарал хандуулагч-хавтгай оройтой цэрт төвөгөр/ нэврэгч бүхий гадаргуутай PVC зүүлэл хулдаасаар хуйх ба хулдаасны зузаан 4мм байна. Хэшээ зураг /БА-41/
5. Шалны бүтэц тодорхойлолтын хэсэглэлийг БА-41 хуудсаас үзнэ.

Notes:

6. Prior to polishing the floor, the precast concrete layer shall be of good quality according to the floor structure description, and the concrete (M150) shall be selected type as shown in the drawing and the surface shall be well leveled.
7. PVC rigid linoleum should be 2.6mm thick, linoleum in bathrooms should have slip resistance of R13, and linoleums for other rooms should have slip resistance of R11. Linoleum edges should be sealed with good quality, special glue.
8. Edges of linoleums should be leveled up slightly and glued to walls; then a transition bar, PVC strip installed along the joints.
9. The tactile guide path for PWDs shall be made of PVC linoleum with a dedicated (guide-ball convex and focus-long flat-topped) sensor surface and the thickness of the linoleum shall be 4 mm.
10. See the floor detailed drawings ARCH-41

ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ /FLOOR DESCRIPTION/

Дугаар Number	Тэмдэглэгээ Designation	Талбай м2 Area m2	Тайлбар/Notes
Шал-1 өнгөлгөө: PVC хуймал хулдаас Floor-1 polishing: PVC scrolling linoleum		717.24 m2	-PVC хатуу хуймал хулдаас /зузаан-2.6мм, хальралтын үзүүлэлт- R11/ -PVC scrolling linoleum /thick-2.6mm slip resistante-R11/
Шал-2 өнгөлгөө: PVC хуймал хулдаас Floor-2 polishing: PVC scrolling linoleum		154.70 m2	-PVC хатуу хуймал хулдаас /зузаан-2.6мм, хальралтын үзүүлэлт- R13/ -PVC scrolling linoleum /thick-2.6mm slip resistante-R13/
Шал-3 өнгөлгөө: PVC зүйлэл хулдаас Floor-3 polishing: PVC slice linoleum		394ш /pcs/	-PVC зүйлэл хулдаас /300х300мм зузаан-4.0мм, / -PVC scrolling linoleum /300x300mm thick-2.6mm /
Шал-4 өнгөлгөө: PVC хуймал хулдаас Floor-4 polishing: PVC slice linoleum		247ш /pcs/	-PVC зүйлэл хулдаас /300х300мм зузаан-4.0мм, / -PVC scrolling linoleum /300x300mm thick-2.6mm /
Шал-7 өнгөлгөө: хатуу хуймал хулдаас Floor-7 polishing: scrolling linoleum		113.59 m2	-Спорт заалны зориулалтын, эвлэвтэй хатуу хуймал хулдаас /зузаан-12.5мм/ -PVC scrolling linoleum /thick-12.5mm/
Шал-6 өнгөлгөө: Ероху будаг Floor-6 polishing: Epoxy painting		62.0 m2	-Ероху будаг, сэнс тавьж өнгөлнө. -Epoxy painting

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Гэнэ Entrance area	21.74
2	Үүдний танхим Lobby	36.39
3	Үзлэх үйлчлүүлэгч-хүлээн авах Corridor and client area	12.34
4	Налуу замын талбай Ramp area	72.53
5	Лифт Elevator	4.09
6	Спорт заалны техникийн агуулах Storage of equipment	12.78
7	Хувцас солих өрөө /эрэгтэй/ Cloakroom Adult-male	10.78
8	Хувцас солих өрөө /эмэгтэй/ Cloakroom Adult-female	12.28
9	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	23.96
10	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	24.42
11	Хүүхдийн тоглоомын хэсэг Play area for children	30.38
12	Нийгмийн ажилтны өрөө Social work office	15.78
13	Таниадчилсан уулзалтын өрөө Face to face interview room	16.18
14	Бүлгийн хичээл, сургалтын өрөө Group meeting, training room	28.34
15	Туслах технологийн өрөө Room for assistive technology	30.43
16	Эрүүл мэндийг дэмжих дасгалын өрөө Health promotion-exercise room	30.25
17	Олон талын зориулалттай хөгжлийн өрөө Multifunction room	69.11
18	Мэргэжил сургалт, ажил мэргэжлийн зөвлөгөө Vocational counseller room	32.48
19	Офис, сайн дурын ажилтнуудын өрөө Share office for volunteers	22.96
20	Гэр бүлээ эрхилэх өрөө /Доктор Alfredтэй/ Family interview room	23.69
20a	Ариун цэврийн өрөө Accessible shower toilet	6.23
21	Багшийн өрөө Office for teacher	17.13
22	Эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх өрөө First aid medical station	23.69
22a	Ариун цэврийн өрөө Accessible shower toilet	5.55
23	Хүүхэд-харилцах чөтөөрс сэнхүүдэх өрөө Portage office, toy library	30.25
24	Хүүхэд-харилцах чөтөөрс сэнхүүдэх өрөө Child communication room- speech theraphy	17.58
25	Мэдрэхүү сэнхүүдэх дасгал-эвлэл тоглоомын Sensory improvement self play room	17.00
26	Үнэлгээ, өдөр тутмын үүл ажилгаага сэнхүүдэх өрөө Theraphy assessment, activities daily life	35.02
27	Хүүхдийн биеэл үүл ажилгаага сэнхүүдэх өрөө Exercise activity room for children	39.71
28	Амрагч танхим Atrium area	69.11
29	Сэтгэл зүйн зөвлөгөө өгөх өрөө Phychological counseling room	21.40
30	Үүлчлэгчийн өрөө Janitor room	5.06
31	Хувцас солих өрөө-түүсэл технологийн Changing place	13.31
32	Хонгил Corridor	186.65
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	1018.60

ТАЙЛБАР:
NOTES:
Тайлбар хэсгийг БА-06 хуудаснаас үзнэ.
See notes from arch-06

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
MSL LLC
Гүйцэтгэсэн: Г.Мөнх-Оргил
Architect: Munkh-Orgil.G
Drawn by: Б.Баатархүү: Baatarkhuu.B
Шалгасан: Г.Болормаа
Check drawing: Bolormaa.G

Төгсгөл зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
License No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite №1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Зөрхөн аймаг, Улаастай сум.
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Ulaastai soum, Zavkhan province
THE BULDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

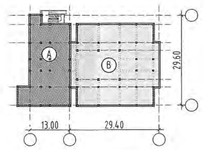
1-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ
FIRST FLOOR PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагын дугаар: Drawing No:	БА-37 ARCH-37	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

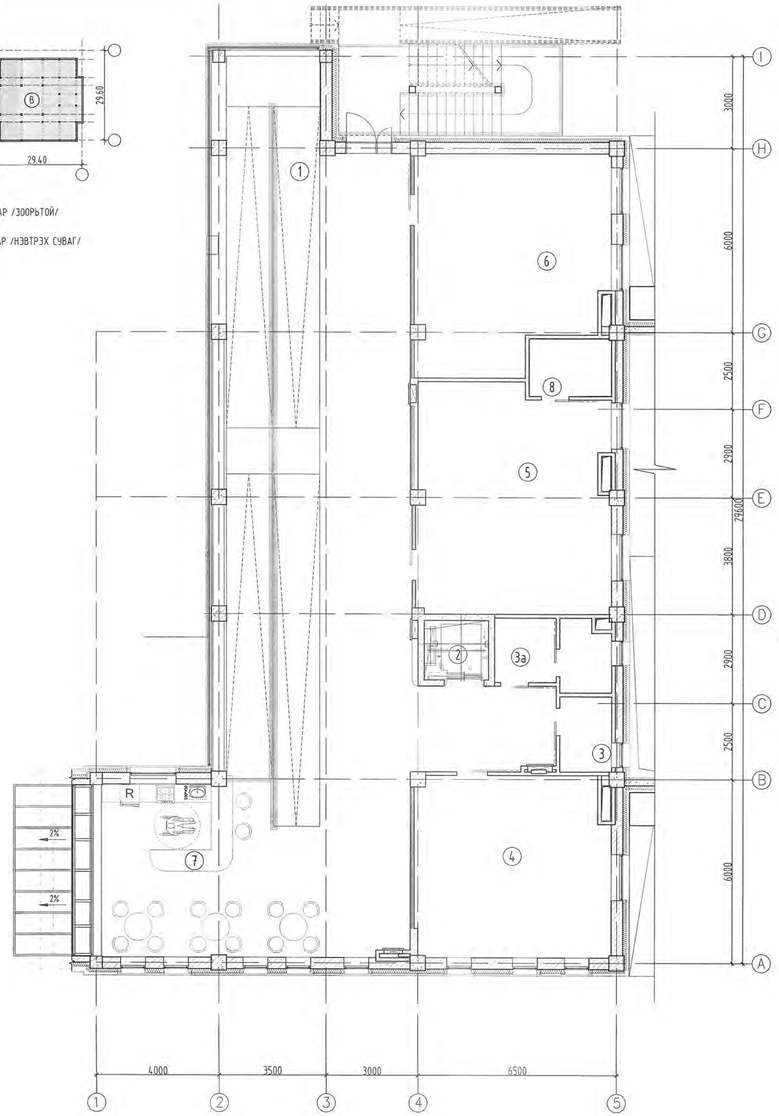
2-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / SECOND FLOOR PLAN SCALE 1:100

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ
SCHEME



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/

Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/		
Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.20
2	Лифт Elevator	4.09
3	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet adult /male/	4.18
3а	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet adult /female/	8.18
4	Уулзалт, хурлын өрөө Meeting room	37.42
5	Гэрэнд ойрхон бүрбүүлсэн, сургалтын өрөө Training room like home environment	45.75
6	Офис өрөө Office room	42.37
7	Кофе шоп, коридор, нийтийн орчин Coffee shop, corridor, public area	130.22
8	Ариун цэврийн өрөө Toilet	4.91
НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/		350.32

ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ /FLOOR DESCRIPTION/			
Дугаар Number	Тэмдэглэгээ Designation	Талбай м2 Area m2	Тайлбар/Notes
Шал-1 англагч: PVC хуйлмал хучдас Floor-1 polishing: PVC hard roll linoleum		274.42 m2	-PVC хатуу хуйлмал хучдас /зузаан-2.6мм, хальтралтын үзүүлэлт- R11/ -PVC hard roll linoleum /thick-2.6mm slip resistante-R11/
Шал-2 англагч: PVC хуйлмал хучдас Floor-2 polishing: PVC hard roll linoleum		57.73 m2	-PVC хатуу хуйлмал хучдас /зузаан-2.6мм, хальтралтын үзүүлэлт- R13/ -PVC hard roll linoleum /thick-2.6mm slip resistante-R13/
Шал-3 англагч: PVC зүйлэл хучдас Floor-3 polishing: PVC slice linoleum		100ш /pcs/	-PVC зүйлэл хучдас /300x300мм зузаан-4.0мм, / -PVC scrolling linoleum /300x300мм thick-2.6мм /
Шал-4 англагч: PVC зүйлэл хучдас Floor-4 polishing: PVC slice linoleum		69ш /pcs/	-PVC зүйлэл хучдас /300x300мм зузаан-4.0мм, / -PVC scrolling linoleum /300x300мм thick-2.6мм /

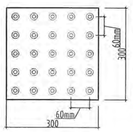
Тайлбар:

1. Шалыг англалахаас өмнө шалны бүтэц тодорхойлолын дагуу бэлтгэл давхаргын бетон чанартай сайн хийх ба /B20/ бетонные сонгож хэрэглэдэг маш сайн давхаргыг хийнэ.
2. PVC хатуу хуйлмал хучдас нь 2.6мм зузаантай, ариун цэврийн өрөөнүүдэд хийх хучдасны хальтралтын үзүүлэлт нь R13, бусад өрөөнүүдэд хийх хучдасны хальтралтын үзүүлэлт нь R11 байна. Хучдасыг сайн чанарын, зориулалтын цавуугаар цэвэр үзэмжээр наана.
3. Хуйлмал шалны хучдасны ирмэгүүг хоорондоо нь өгсүүлж наах ба хучдасны ирмэгийг дэрж PVC ам дарсан хийнэ.
4. ХБИ-д зориулсан хөтөч замыг зориулалтын /чиглүүлэгч- бамбалган товгор болон анхаарал хандуулагч-хөвтөгдсөн оройтой цэт товгор/ нэвтрэгч бүхий хөдөргүүтай PVC зүйлэл хучдасаар хийх ба хучдасны зузаан 4мм байна. Хийгээ зураг /БА-41/
5. Шалны бүтэц тодорхойлолын хэсгээлийг БА-41 хуудсаас үзнэ.

Notes:

1. Prior to polishing the floor, the precast concrete layer shall be of good quality according to the floor structure description, and the concrete (B20) shall be selected type as shown in the drawing and the surface shall be well leveled.
2. PVC rigid linoleum should be 2.6mm thick, linoleum in bathrooms should have slip resistance of R13, and linoleums for other rooms should have slip resistance of R11. Linoleum edges should be sealed with good quality, special glue.
3. Edges of linoleums should be leveled up slightly and glued to walls; then a transition bar, PVC strip installed along the joints.
4. The tactile guide path for PwDs shall be made of PVC linoleum with a dedicated (guide-ball convex and focus-long flat-topped) sensor surface and the thickness of the linoleum shall be 4 mm.
5. See the floor detailed drawings ARCH-41

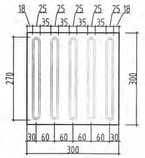
ХЭСЭГЛЭЛ-1 /DETAIL-1



-ХБИ-д зориулсан хөтөч замын анхаарал хандуулагч таних тэмдэг /шалаар явах чиглэлийн дагуу, зориулалтын бамбалган товгор

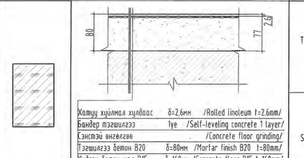
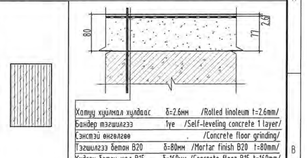
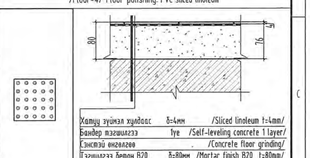
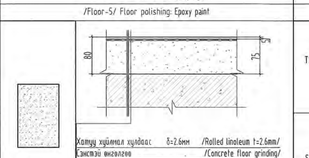
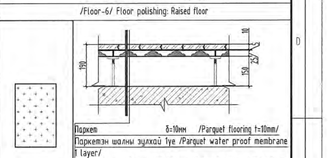
-Guide sign for PwDs / according to the direction of the route, PVC linoleum with special tactile surface/

ХЭСЭГЛЭЛ-2 /DETAIL-2



-ХБИ-д зориулсан хөтөч замын чиглүүлэгч таних тэмдэг /шалаар явах чиглэлийн дагуу, зориулалтын, хөвтөгдсөн оройтой, цэт товгор хэрэглэгдэхүй PVC зүйлэл хучдасаар/
-Guide sign for PwDs / according to the direction of the route, PVC linoleum with flat top and tactile surface /

ШАЛНЫ БҮТЭЦ ТОДОРХОЙЛОЛТ /LINOLEUM DESCRIPTION/

Шалны төрөл	/Шал-1/ Шалны англагч: PVC хуйлмал хучдас	Шалны төрөл	/Шал-2/ Шалны англагч: PVC хуйлмал хучдас
Floor type	/Floor-1/ Floor polishing: PVC scrolling linoleum	Floor type	/Floor-2/ Floor polishing: PVC scrolling linoleum
Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт		Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт	
Sign and description	Хатуу хуйлмал хучдас 8=2.6мм /Rolled linoleum t=2.6mm/ Бэлдэр давхаргаа 1ye /Self-leveling concrete 1 layer/ Суурь бетон /Concrete floor grinding/ Гадаргаа бетон B20 8=80мм /Mortar finish B20 t=80mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/	Sign and description	Хатуу хуйлмал хучдас 8=2.6мм /Rolled linoleum t=2.6mm/ Бэлдэр давхаргаа 1ye /Self-leveling concrete 1 layer/ Суурь бетон /Concrete floor grinding/ Гадаргаа бетон B20 8=80мм /Mortar finish B20 t=80mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/
Шалны төрөл	/Шал-3/ Шалны англагч: PVC зүүлэл хучдас	Шалны төрөл	/Шал-4/ Шалны англагч: PVC зүүлэл хучдас
Floor type	/Floor-3/ Floor polishing: PVC sliced linoleum	Floor type	/Floor-4/ Floor polishing: PVC sliced linoleum
Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт		Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт	
Sign and description	Хатуу зүйлэл хучдас 8=4мм /Sliced linoleum t=4mm/ Бэлдэр давхаргаа 1ye /Self-leveling concrete 1 layer/ Суурь бетон /Concrete floor grinding/ Гадаргаа бетон B20 8=80мм /Mortar finish B20 t=80mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/	Sign and description	Хатуу зүйлэл хучдас 8=4мм /Sliced linoleum t=4mm/ Бэлдэр давхаргаа 1ye /Self-leveling concrete 1 layer/ Суурь бетон /Concrete floor grinding/ Гадаргаа бетон B20 8=80мм /Mortar finish B20 t=80mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/
Шалны төрөл	/Шал-5/ Шалны англагч: Epoxy будаг	Шалны төрөл	/Шал-6/ Шалны англагч: Хөвдөг шал
Floor type	/Floor-5/ Floor polishing: Epoxy paint	Floor type	/Floor-6/ Floor polishing: Raised floor
Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт		Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт	
Sign and description	Хатуу хуйлмал хучдас 8=2.6мм /Rolled linoleum t=2.6mm/ Суурь бетон /Concrete floor grinding/ Гадаргаа бетон B20 8=75мм /Mortar finish B20 t=75mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/	Sign and description	Паркет 8=10мм /Parquet flooring t=10mm/ Паркетэн шалны эсрэгэл 1ye /Parquet water proof membrane 1 layer/ Хөвдөг шалны хавтан 500x500мм /Raised floor panel 500x500mm/ Суурь бетон h=150мм /Metal coluan h=150mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/
Шалны төрөл	/Шал-7/ Шалны англагч: PVC зүүлэл хучдас		
Floor type	/Floor-7/ Floor polishing: PVC sliced linoleum		
Тэмдэглэгээ, бүтэц тодорхойлолт			
Sign and description	Хатуу зүйлэл хучдас 8=12.5мм /Sliced linoleum t=12.5mm/ Бэлдэр давхаргаа 1ye /Self-leveling concrete 1 layer/ Суурь бетон /Concrete floor grinding/ Гадаргаа бетон B20 8=70мм /Mortar finish B20 t=70mm/ Үндсэн бетон шал B15 8=160мм /Concrete floor B15 t=160mm/		

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

architects
"Эм Эс Эй" ХХК
"MSL" LLC

Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

Барилга байгууламжийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 1Б хэм, Баянзүрх өгүүлэх 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Завхан аймаг, Үүлэстэй сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

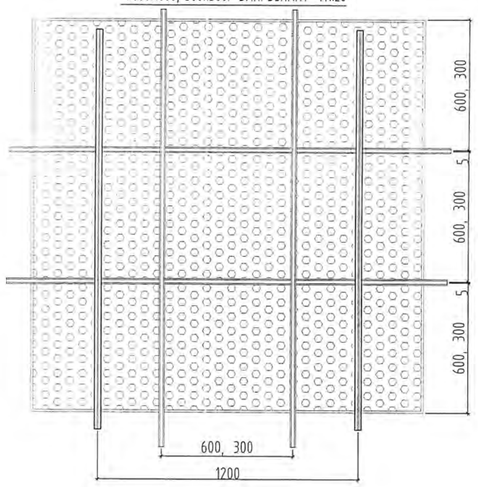
ХӨГЖЛИЙН ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ
SECOND FLOOR PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар/ Drawing No:	БА-38-1 / ARCH-38-1
Ел Шифр: GE:	MSL-24-07	Нийт хуудас: Total page:	41
		ТТ Шифр: SC:	
		Огноо: Date:	2024

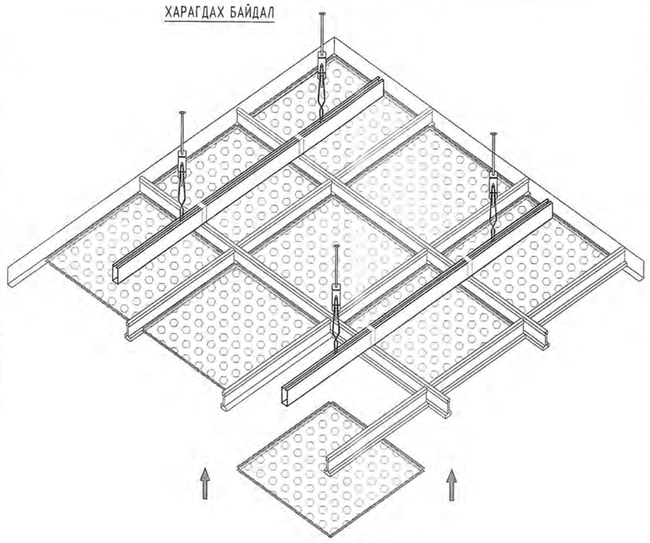
A2

ТААЗНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ M1:100 / CEILING DETAIL PLAN SCALE 1:100

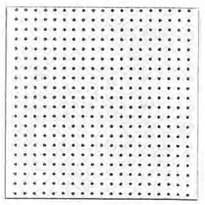
/ТААЗ-2/ НҮХТЭЙ ХӨНГӨНЦАГААН МЕТАЛЛ ДҮҮЖИН ТААЗ
/ALUMINUM LAY IN GRID CEILING/
/600X600, 300x300/ БАЙГУУЛАЛТ M1:20



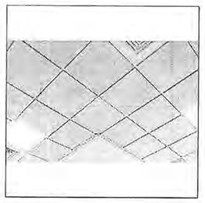
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



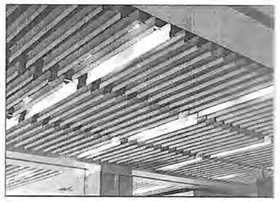
ТААЗ-1, 2 ЖИШЭЭ ЗУРАГ
CEILING-1, 2 EXAMPLES OF IMAGES

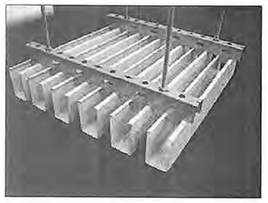


ТААЗ-3 ЖИШЭЭ ЗУРАГ
CEILING-3 EXAMPLES OF IMAGES

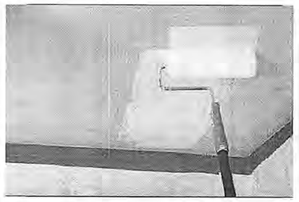


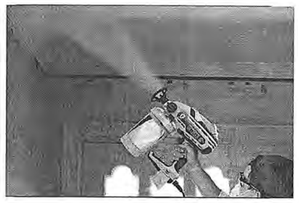
ТААЗ-4 ЖИШЭЭ ЗУРАГ
CEILING-4 EXAMPLES OF IMAGES



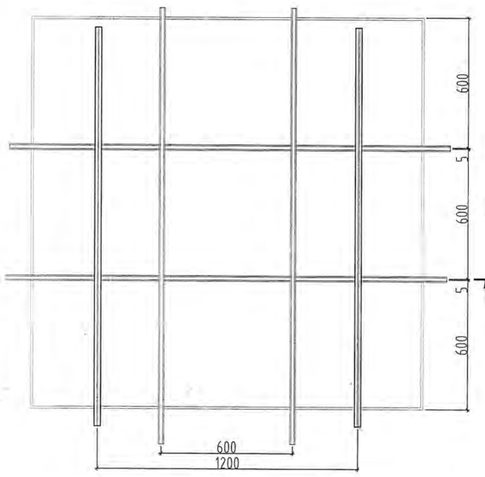


ТААЗ-5 ЖИШЭЭ ЗУРАГ
CEILING-5 EXAMPLES OF IMAGES

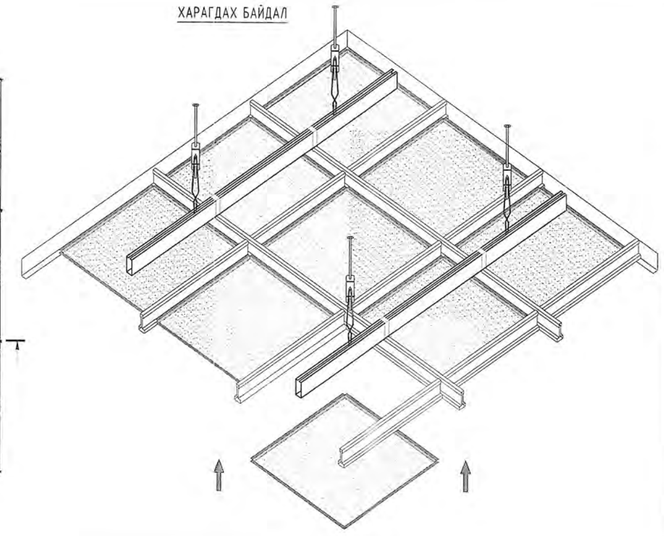




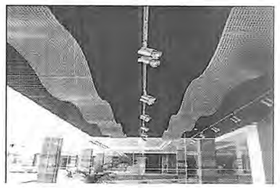
/ТААЗ-1, 3/ ХӨНГӨНЦАГААН МЕТАЛЛ ДҮҮЖИН ТААЗ /ALUMINUM LAY CEILING/
/600X600/ БАЙГУУЛАЛТ M1:20

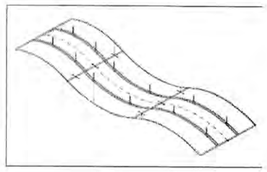


ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

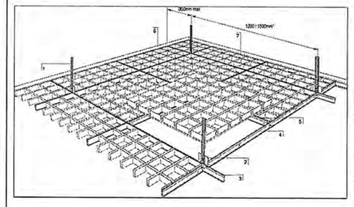


ТААЗ-6 ЖИШЭЭ ЗУРАГ
CEILING-6 EXAMPLES OF IMAGES





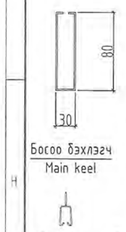
ТААЗ-7 ЖИШЭЭ ЗУРАГ
CEILING-7 EXAMPLES OF IMAGES



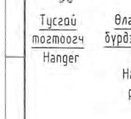
Тайлбар:
1. Энэ хуудсыг байгуулалт огтлолын зураг болон БА-36-БА-38-1 хуудастай хамт үзнэ.
2. Метал дүүжин таазыг хийхээс өмнө таазнаас нарийвчилсан хэмжилж хийнэ.
3. Дотор гэрэлтүүлгийн зургийн ДГ марктай зургаас үзнэ.
4. Таазны материалыг сонгохдоо захиалагч болон зохиогчтой зөвшилцөх шаардлагатай.
5. Үйлдвэрийн будагтай 0.5мм зузаан хөнгөн цагаан металл дүүжин тааз байна.

Note:
1. This page should be read together with a cross-sectional drawing and BA-36-BA-38-1 pages.
2. Before installation of a suspended ceiling, make detailed measurements of the ceiling.
3. The interior lighting can be seen in the IL drawing.
4. The choice of ceiling material should be agreed with the client and the author.
5. Aluminum ceiling with industrial paint thickness 0.5mm.

ТААЗНЫ ХӨНГӨНЦАГААН МЕТАЛЛ ХАВТАНГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ /600x600, 300x300/
ALUMINUM CEILING PANEL DETAIL /600x600, 300x300/

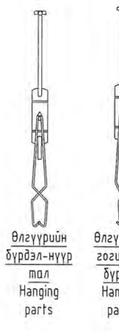


Босоо бэхлэгч
Main keel

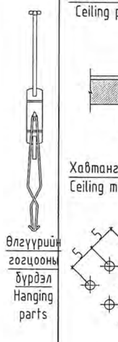


Тусгай тогтоогч
Hanger

Өлгүүрийн бүрдэл-хажуу тал
Hanging parts

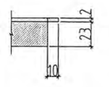


Өлгүүрийн бүрдэл-нуруу тал
Hanging parts

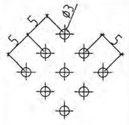


Өлгүүрийн гогцоонь бүрдэл
Hanging parts

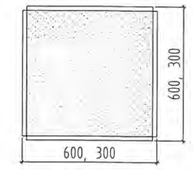
Хавтангийн чих M1:5
Ceiling pin scale 1:5



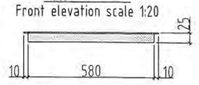
Хавтангийн нүх M1:1
Ceiling mesh scale 1:1



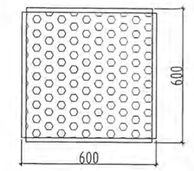
Цулгуй хавтангийн байгуулалт M1:20
Solid metal ceiling detail plan scale 1:20



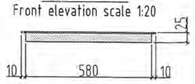
Нүүр тал M1:20
Front elevation scale 1:20



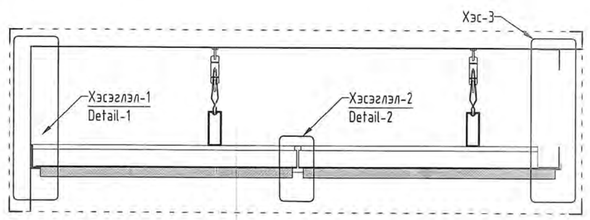
Нүхтэй хавтангийн байгуулалт M1:20
Meshed ceiling detail plan scale 1:20



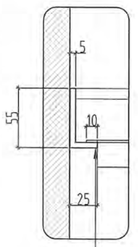
Нүүр тал M1:20
Front elevation scale 1:20



ОГТЛОЛ 1-1 M1:10
SECTION 1-1 Scale 1:10

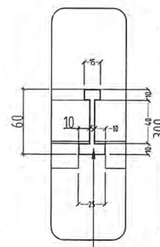


ХЭСЭГЛЭЛ-1 M1:5
DETAIL-1 scale 1:5



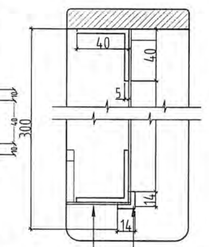
L төмөр
/25x55/

ХЭСЭГЛЭЛ-2 M1:5
DETAIL-2 scale 1:5



Хавтангийн хүрээ төмөр

ХЭСЭГЛЭЛ-3 M1:5
DETAIL-3 scale 1:5



L төмөр
/40x40/

L төмөр
/14x14/

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / BaaTarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

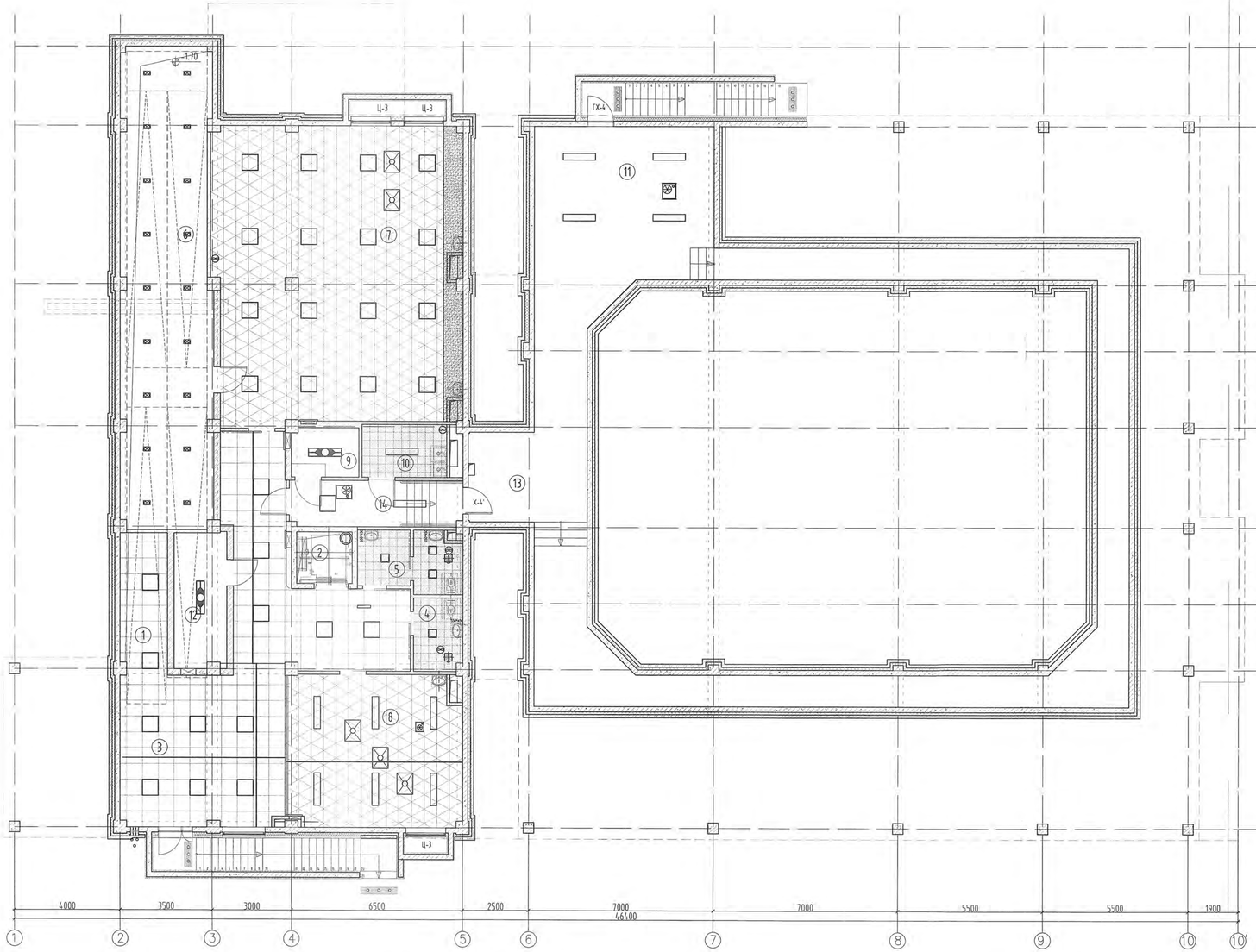
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ТААЗНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ / CEILING DETAIL PLAN

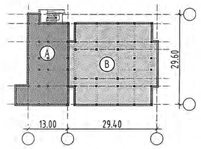
Масштаб: / Scale:	1:100	Зургийн дугаар: / Drawing No:	БА-38-2 / ARC-38-2	Хуудас: / Total page:	41
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

A2

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / BASEMENT FLOOR CEILING PLAN SCALE 1:100



БЛОКЧИЛСОН СХЕМ
SCHEME



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЫТОЙ/

Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/

5 БА-13

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.57
2	Лифт Elevator	4.09
3	Хэжил үйлчлүүлэгчийн танхим Corridor and client area	74.24
4	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	5.13
5	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	8.89
6	Агуулах Storage	62.52
7	Хөнгөн ажиллагааны цех Light workshop	105.46
8	Хүнд ажиллагааны цех Heavy workshop	38.26
9	Холбооны өрөө Technical room-Communication	4.73
10	Үзэгалга, индүүний өрөө Room for cleaner, incllaundry and ironing	7.57
11	Дулааны үзүүр Technical room-HVAC	31.27
12	Цахилгааны өрөө Technical room-Electrical	10.18
13	Нэвтрэх суваг Accessible funnel	115.80
14	Хэжил Corridor	6.67
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	548.38

ТААЗНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ /CEILING DESCRIPTION/

Дугаар Number	Тэмдэглэгээ Designation	Нэр/Тайлбар Name/Notes	Тайлбар/Notes
Таазан-1 Ceiling-1		-Металл бүүкин таазан /300x300/ -Metal ceiling /300x300/	-Хөнгөнцагаан металл бүүкин таазан /300x300/ -Aluminium ceiling /300x300/
Таазан-2 Ceiling-2		-Металл бүүкин таазан /600x600/ -Metal ceiling /600x600/	-Нүхэлсэн хөнгөнцагаан металл бүүкин таазан/нүхний хэмжээ 3мм/ /600x600/ -Aluminium lay in grid ceiling /600x600/
Таазан-5 Ceiling-5		-Эмульсэн будаан таазлагдсан таазан -Painting ceiling	-Цагаан өнгийн эмульсэн будаан өнгөлгөөтэй таазан -White painting ceiling
Таазан-7 Ceiling-7		-Металл бүүкин таазан -Metal ceiling	-Хөнгөнцагаан металл сараалжин бүүкин таазан -Aluminium open cell ceiling

Зонт

Хөргөлтийн фанкоил

Агаар сорох дугуй сараалж

Агаар сорох системийн сэнстэй сараалж

Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Ус чийгээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох люминесцент чийдэн бүхий компакт гэрэлтүүлэг

Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг

Таазанд тоноглох нүдэн LED гэрэлтүүлэг

ТАНИХ ТЭМДЭГ /LEGEND/:

-0.98 -Таазны доод түвшингийн тэмдэглэгээ

Нэмэлт тайлбар:
Салхивчийн хоолой ил үзсэгдэж байгаа хэсгийн таазны түвшин нь бусад хэсгийн таазны түвшингээс доор хийгдэнэ. Таазны 2 өөр түвшинтэй хэсгийг долгодуулж хийнэ.

Тайлбар:
1. Энэ хуудсыг байгууламлын зураг БА-08 хуудастай хамт үзнэ.
2. Гэрэлтүүлгийн зургийг ДГ марктай зурглаг үзнэ.
3. Металл бүүкин таазны хэсгээр, жишээнүүдийг БА-38-2 хуудсаа үзнэ.
4. Үйлдвэрийн будагтай 0.5мм зузаан хөнгөн цагаан металл бүүкин таазан байна.

Notes:
1. Please read this page together with the architectural drawing ARCH-08.
2. See the lighting drawing in the electrical drawing
3. See ARCH-38-2 for examples of metal suspended ceilings.
4. Aluminum ceiling with industrial paint thickness 0.5mm.

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН /DISCUSSED/

ХАС	HVAC	Б.Энхжингүүр Tuvjingurev.B	
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Оюун Bat-Oyun.T	
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд Purevzagd.T	

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

"Эм Эс Эй" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: 16 хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Architect	
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Б.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Зайсан толгой, Улиастай гудамж

ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Ulaanbaatar city, Sukhbaatar district, 1st khoroo, Zaisan hill, Uliastai street

THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

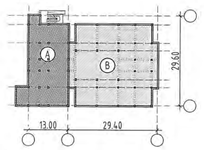
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ

BASEMENT FLOOR CEILING PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-39 ARCH-39	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

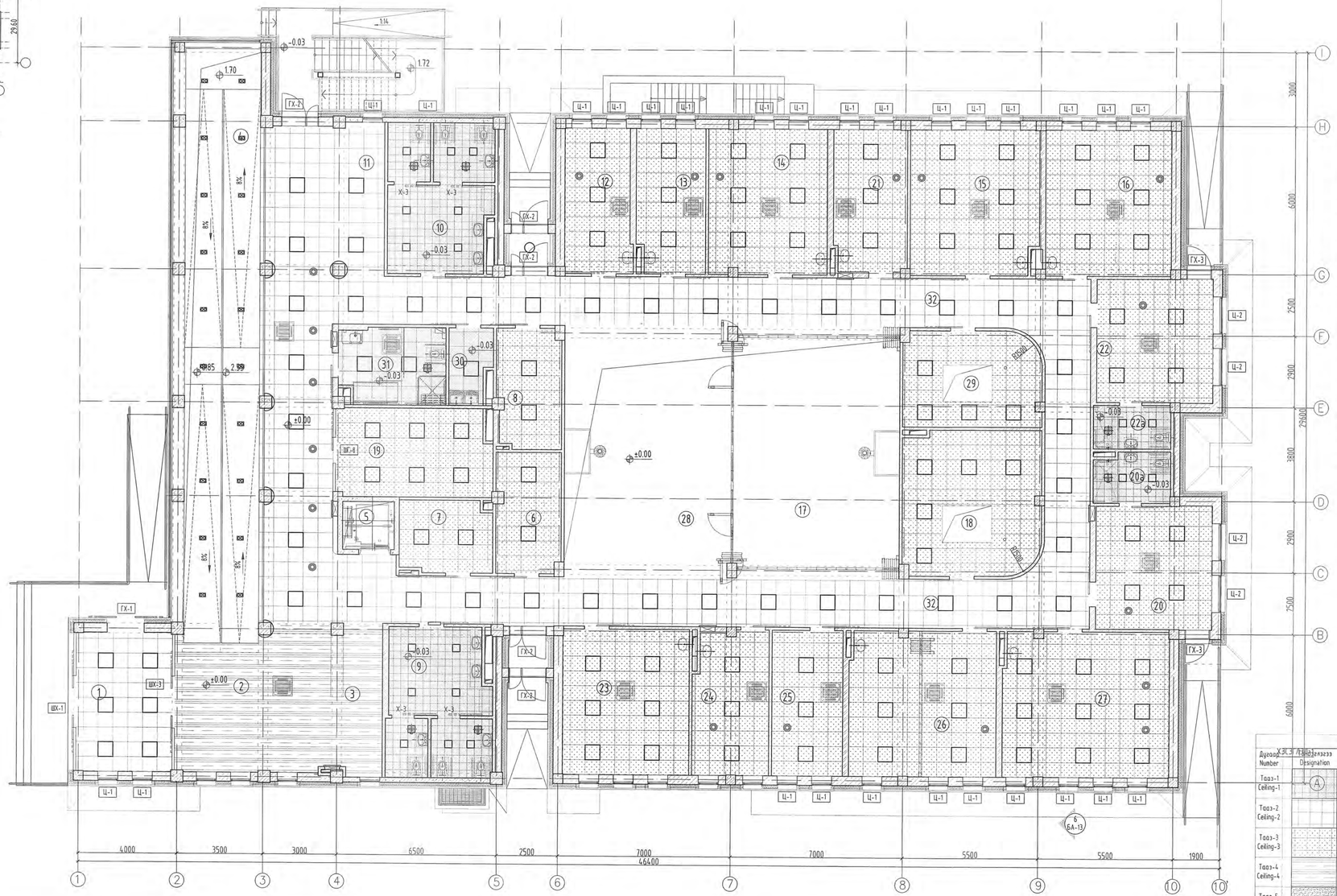
1-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / FIRST FLOOR CEILING PLAN SCALE 1:100

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ
SCHEME



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/

Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/



ТАНИХ ТЭМДЭГ /LEGEND/:

-0.98 -Таазны доод тувшингийн тэмдэглэгээ

Нэмэлт тайлбар:
Салхивчийн хоолой ил угсрагдаж байгаа хэсгийн таазны тувшин нь бусад хэсгийн таазны тувшингээс доор хийгдэнэ. Таазны 2 вер тувшинтэй хэсгийг доголдуулж хийнэ.

- Хөргөлтийн фанкоил
- Агаар сорох дугуй сараалж
- Агаар сорох системийн сэнстэй сараалж
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох люминесцент чийдэн бухий компакт гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох нүдэн LED гэрэлтүүлэг

Тайлбар:
1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зураг БА-07 хуудастай хамт уэнэ.
2. Гэрэлтүүлгийн зургийг ДГ марктай зургаас уэнэ.
3. Металл дүүжин таазны хэсэглэл, жишээнүүдийг БА-38-2 хуудсанд уэнэ.
4. Үйлдвэрийн будагтай 0.5мм зузаан хөнгөн цагаан металл дүүжин тааз байна.

Notes:
1. Please read this page together with the architectural drawing ARCH-07.
2. See the lighting drawing in the electrical drawing
3. See ARCH-38-2 for examples of metal suspended ceilings.
4. Aluminum ceiling with industrial paint thickness 0.5mm.

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Гонх Entrance area	21.74
2	Үүдний танхим Lobby	36.39
3	Угтах уйлчилгээ-хүлээн авах Corridor and client area	12.34
4	Налуу замын талбай Ramp area	72.53
5	Лифт Elevator	4.09
6	Спорт тоног төхөөрөмжийн агуулах Storage of equipment	12.78
7	Хувцас солих өрөө /эрэгтэй/ Cloakroom Adult-male	10.78
8	Хувцас солих өрөө /эмэгтэй/ Cloakroom Adult-female	12.28
9	Ариун цэвриин өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	23.96
10	Ариун цэвриин өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	24.42
11	Хүүхдийн тоглоомын хэсэг Play area for children	30.38
12	Нийгмийн ажилтны өрөө Social work office	15.78
13	Ганцаарчилсан уулзалтын өрөө Face to face interview room	16.18
14	Бүлгийн уулзалт, сургалтын өрөө Group meeting, training room	28.34
15	Туслах технологийн өрөө Room for assistive technology	30.43
16	Эрүүл мэндийг дэмжих дасгалын өрөө Health promotion-exercise room	30.25
17	Олон талын зориулалттай хөгжлийн өрөө Multifunction room	69.11
18	Мэргэжил сургалт, ажил мэргэжлийн зөвлөгөө Vocational counseller room	32.48
19	Оффис, сайн дурын ажилтнуудын өрөө Share office for volunteers	22.96
20	Гэр бүлтэй ярилцах өрөө /Дотроо АЦВрөөтэй/ Family interview room	23.69
20a	Ариун цэвриин өрөө Accessible shower toilet	6.23
21	Багшийн өрөө Office for teacher	17.13
22	Эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх өрөө First aid medical station	23.69
22a	Ариун цэвриин өрөө Accessible shower toilet	5.55
23	Хүүхэд-портеж оффис, тоглоомын сан Portage office, toy library	30.25
24	Хүүхэд-харилцах чадварыг сайжруулах өрөө Child communication room- speech theraphy	17.58
25	Мэдрэхүй сайжруулах дасгал-зөвлөн тоглоомын Sensory improvement soft play room	17.00
26	Үнэлгээ, өдөр тутмын үйл ажиллагаа сайжруулах өрөө Theraphy assessment, activities daily life	35.02
27	Хүүхдийн дасгал үйл ажиллагаа сайжруулах өрөө Exercise activity room for children	39.71
28	Атриум танхим Atrium area	69.11
29	Сэтгэл зүйн зөвлөгөө өгөх өрөө Phychological counseling room	21.40
30	Үйлчлэгчийн өрөө Janitor room	5.06
31	Хувцас солих өрөө-тусгай тоноглогдсон Changing place	13.31
32	Хонгил Corridor	186.65
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	1018.60

ТАЙЛБАР:
NOTES:
Тайлбар хэсгийг БА-07 хуудаснаас уэнэ.
See notes from arch-07

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН /DISCUSSED/

ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв Yanjinpurev.B	
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Өюун Bat-Oyun.T	
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд Purevzagd.T	

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by		Б.Братархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing		Г.Болормаа Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум, ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

1-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ
FIRST FLOOR CEILING PLAN

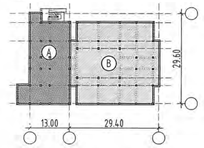
Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-40 ARCH-40	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

ТААЗНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ /CEILING DESCRIPTION/

Дугаар Number	ХЭСЭГЛЭГЭЭ Designation	Нэр/Тайлбар Name/Notes	Тайлбар/Notes
Тааз-1 Ceiling-1	A	-Металл дүүжин тааз /300x300/ -Metal ceiling /300x300/	-Хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/ -Aluminium ceiling /300x300/
Тааз-2 Ceiling-2		-Металл дүүжин тааз /600x600/ -Metal ceiling /600x600/	-Нухтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз/нухний хэмжээ 3мм/ /600x600/ -Aluminium lay in grid ceiling /600x600/
Тааз-3 Ceiling-3		-Металл дүүжин тааз /600x600/ -Metal ceiling /600x600/	-Цулгуй хөнгөнцагаан металл хавтан дүүжин тааз /600x600/ -Aluminium lay ceiling /600x600/
Тааз-4 Ceiling-4		-Металл дүүжин тааз -Metal ceiling	-U хэлбэрийн хөнгөнцагаан металл тааз -Aluminium square tube ceiling
Тааз-5 Ceiling-5		-Эмульсэн будган өнгөлгөөтэй тааз -Painting ceiling	-Цагаан өнгийн эмульсэн будган өнгөлгөөтэй тааз -White paiting ceiling

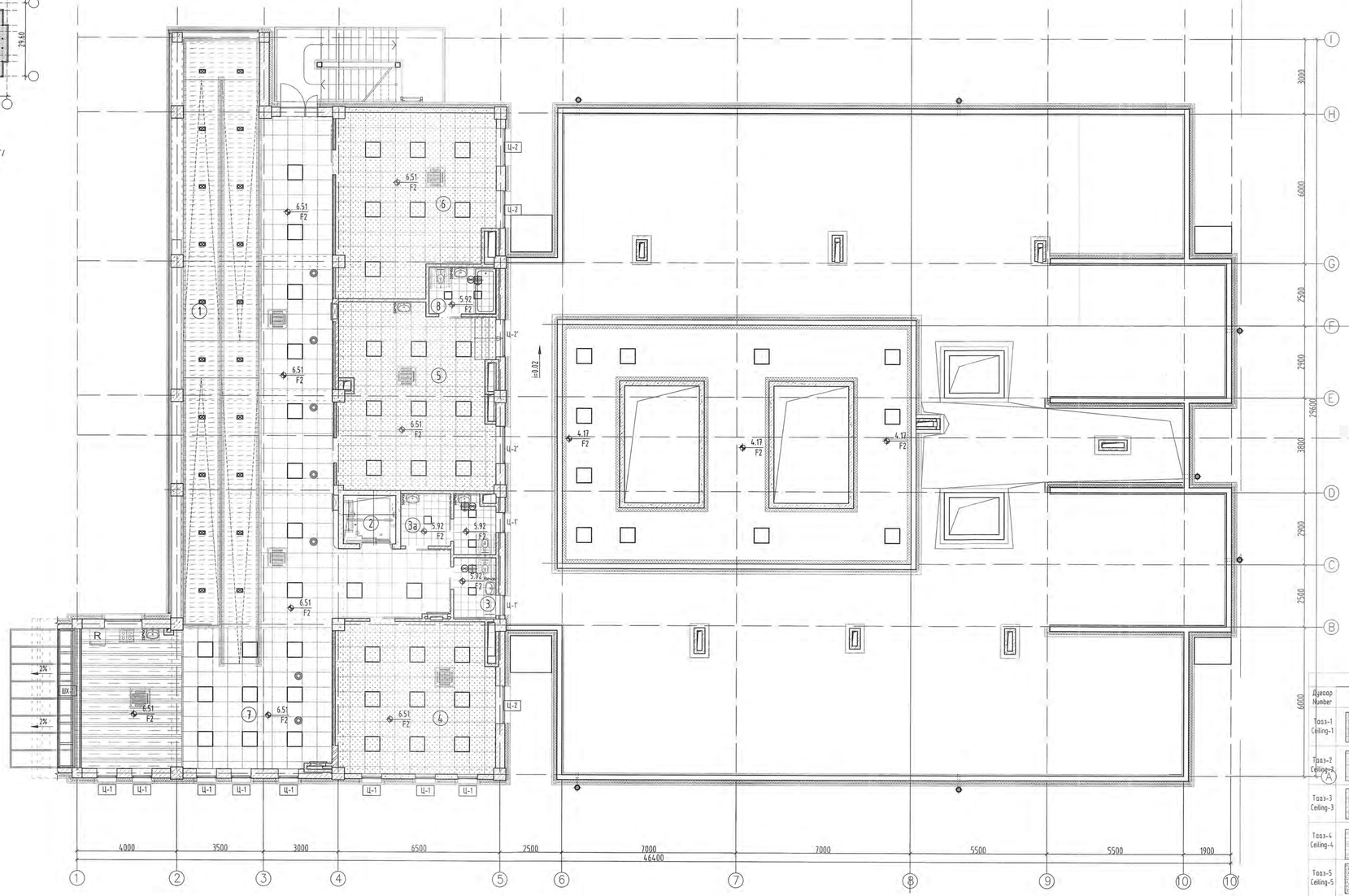
2-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / SECOND FLOOR CEILING PLAN SCALE 1:100

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ
SCHEME



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/

Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЗВТРЭХ СУВАГ/



- Хөргөлтийн фанкоил
- Агаар сорох дугуй сараалж
- Агаар сорох системийн сэнстэй сараалж
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох люминесцент чийдэн бухий компакт гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэг
- Таазанд тоноглох нудэн LED гэрэлтүүлэг

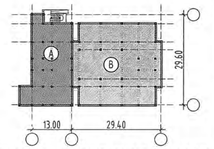
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.20
2	Лифт Elevator	4.09
3	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet adult /male/	4.18
3а	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet adult /female/	8.18
4	Уулзалт, хурлын өрөө Meeting room	38.38
5	Гэрийн орчинг бүрдүүлсэн, сургалтын өрөө Training room like home environment	45.75
6	Оффис өрөө Office room	43.42
7	Кофе шоп, хонгил, нийтийн орчин Coffee shop, corridor, public area	130.22
8	Ариун цэврийн өрөө Toilet	4.91
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	352.33

Тайлбар:
1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зураг БА-08 хуудастай хамт үзнэ.
2. Гэрэлтүүлгийн зургийг ДГ марктай зургаас үзнэ.
3. Металл дүүжин таазны хэсэглэл, жишээнүүдийг БА-38-2 хуудсанд үзнэ.
4. Үйлдвэрийн будаатай 0.5мм зузаан хөнгөн цагаан металл дүүжин тааз байна.

Notes:
1. Please read this page together with the architectural drawing ARCH-08.
2. See the lighting drawing in the electrical drawing
3. See ARCH-38-2 for examples of metal suspended ceilings.
4. Aluminum ceiling with industrial paint thickness 0.5mm.

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ / KEY PLAN



Ⓐ БЛОК / BLOCK - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/ / 2 FLOOR

Ⓑ БЛОК / BLOCK - 1 ДАВХАР /НЗВТРЭХ СУВАГ/ 1 FLOOR /Pit/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН /DISCUSSED/

ХАС	HVAC	Б.Янжинпүрэв Yanjinpurev.B	
ХТ, ДГ	ELEC	Т.Бат-Оюун Bat-Oyun.T	
ХД	CIT	Т.Пүрэвзагд Purevzagd.T	

ТААЗНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ /CEILING DESCRIPTION/

Дугаар Number	Тэмдэглэгээ Designation	Нэр/Тайлбар Name/Notes	Тайлбар/Notes
Тааз-1 Ceiling-1		-Металл дүүжин тааз /300x300/ -Metal ceiling /300x300/	-Хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз /300x300/ -Aluminum ceiling /300x300/
Тааз-2 Ceiling-2		-Металл дүүжин тааз /600x600/ -Metal ceiling /600x600/	-Нүхтэй хөнгөнцагаан металл дүүжин тааз/нүхний хэмжээ 3мм/ /600x600/ -Aluminum lay in grid ceiling /600x600/
Тааз-3 Ceiling-3		-Металл дүүжин тааз /600x600/ -Metal ceiling /600x600/	-Цулгуй хөнгөнцагаан металл хаблан дүүжин тааз /600x600/ -Aluminum lay ceiling /600x600/
Тааз-4 Ceiling-4		-Металл дүүжин тааз -Metal ceiling	-U хэлбэрийн хөнгөнцагаан металл тааз -Aluminium square tube ceiling
Тааз-5 Ceiling-5		-Эмульсэн будган өнгөлгөөтэй тааз -Painting ceiling	-Цагаан өнгийн эмульсэн будган өнгөлгөөтэй тааз -White paiting ceiling
Тааз-6 Ceiling-6		-Металл тааз -Metal ceiling	-Хөнгөнцагаан металл-модерн загварын стандарт бус тааз -Aluminum non standard-modern ceiling

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by		Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing		Г.Болормаа Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

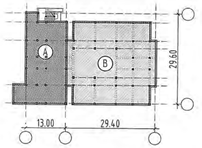
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ
SECOND FLOOR CEILING PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	БА-41 ARCH-41	Хуудас: Total page:	41
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

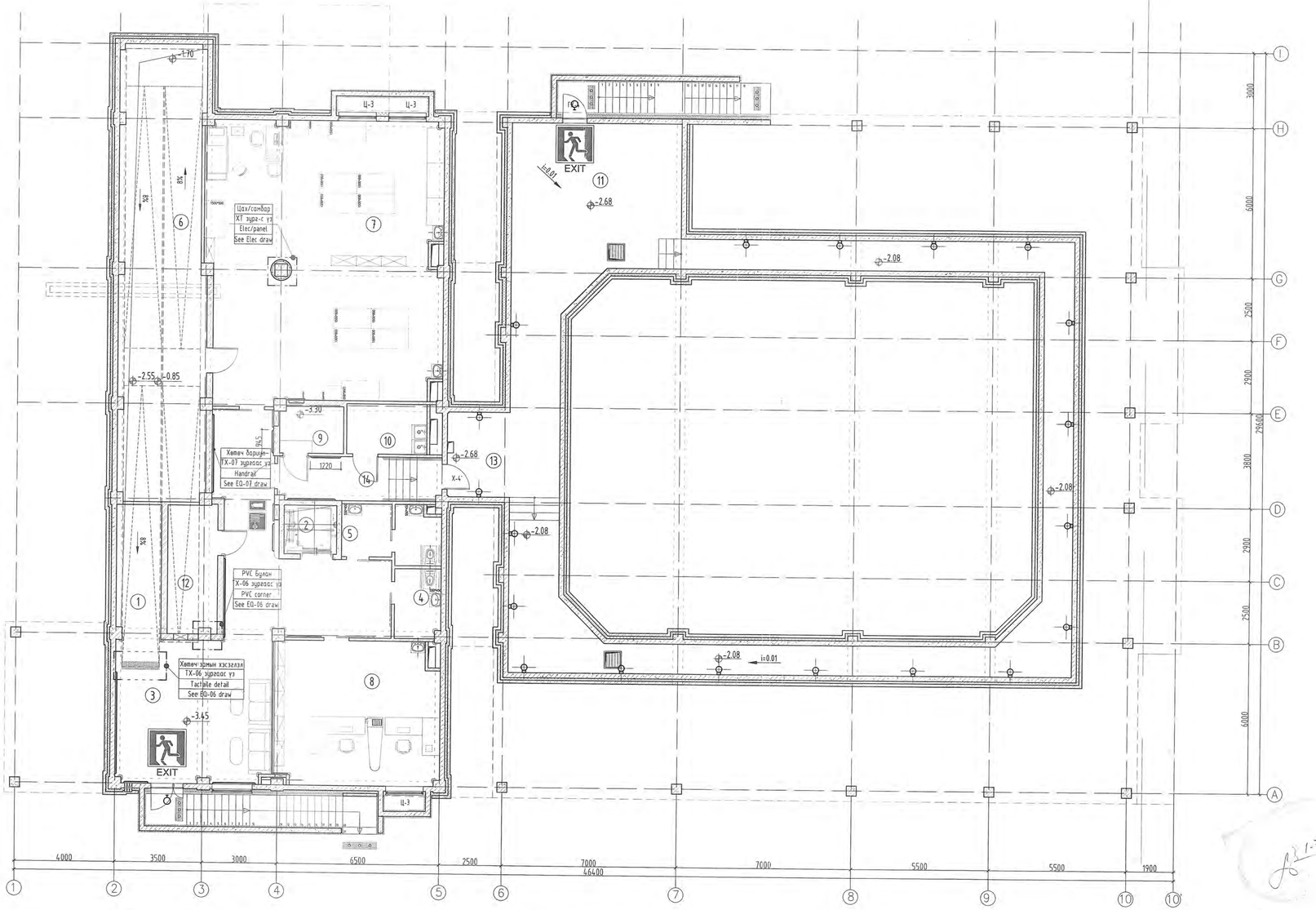
A2

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / BASEMENT FLOOR EQUIPMENT PLAN SCALE 1:100



(A) БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/

(B) БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/		
Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.57
2	Лифт Elevator	4.09
3	Хонгил, уулчлуулэгчийн танхим Corridor and client area	74.24
4	Арцун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	5.13
5	Арцун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	8.89
6	Агуулах Storage	62.52
7	Хөнгөн ажиллагааны цех Light workshop	105.46
8	Хүнд ажиллагааны цех Heavy workshop	38.26
9	Холбооны өрөө Technical room-Communication	4.73
10	Угаалга, индүүний өрөө Room for cleaner, incl.laundry and ironing	7.57
11	Дулааны узель Technical room-HVAC	31.27
12	Цахилгааны өрөө Technical room-Electrical	10.18
13	Нэвтрэх суваг Accessible tunnel	115.80
14	Хонгил Corridor	6.67
НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/		548.38

Тайлбар:

- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлол, ханын дэлгэсэс болон технологийн байгуулалт, таних тэмдгийн тодорхойлолт БА-05 хуудастай хамт уэнэ.
- Хөтөч замын байгуулалт бутцийг БА-39-41, ТХ-05, 07 хуудсанд уэнэ.
- Хөтөч бариулын нарийвчлалыг ТХ-06, 07 хуудсанд уэнэ.
- Бух булан ирмэг бүрд булангын хамгаалалт хийж өгнө.

Note:

- This page shall be read along with page ARCH-05, which describes the structure, section, wall display, and description of the technological structure and markings.
- Tactile road construction and structure can be found on pages ARCH-39-41, EQ-05, 07.
- Details of the assisted handle can be found on pages EQ-06, 07.

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Хөтөч бариул
- Handrail
- Булангийн зөвлөвч PVC
- PVC corner
- Хамгаалалтын дугуй багана
- Protective system for interior column
- Хучилтаанд гарах нүх
- Hole in slab
- Хананд гарах нүх
- Hole in wall
- Хананд суух ниш
- Wall opening
- Хананд суух гэрэлтүүлэг
- wall light

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect		Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by		Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing		Г.Болормаа Bolormaa.G

Зархан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

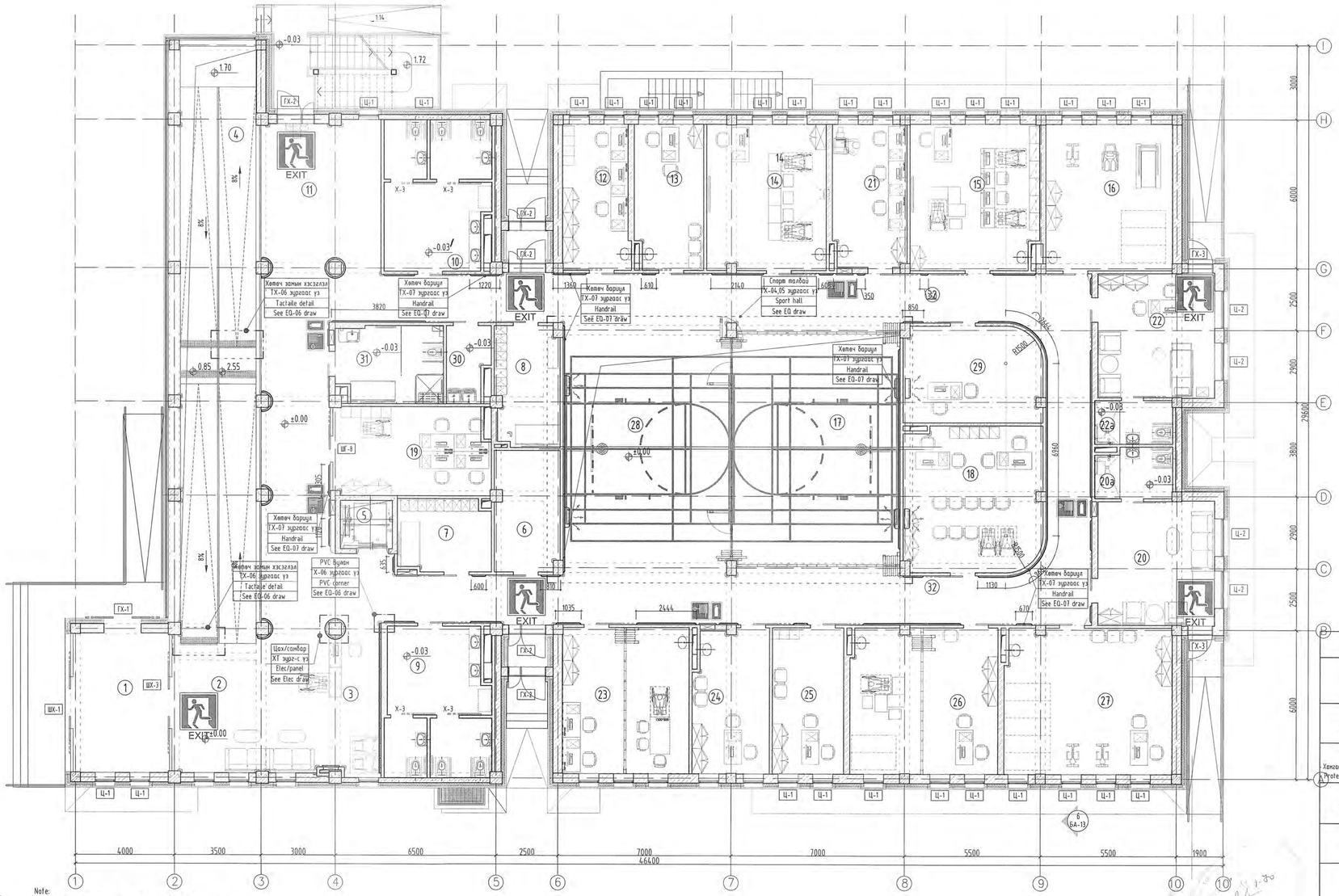
Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
BASEMENT FLOOR EQUIPMENT PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	TX-01 EQ-01	Хуудас: Total page:	07
Ег Шифр: GE:	MSL-24-07	Тг Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 / FIRST FLOOR EQUIPMENT PLAN SCALE 1:100



Тайлбар:
- Хөтөч замын байгууламж бүтцийг БА-39-41, ТХ-05, 07 хуудсаас үзнэ.
- Хөтөч барилгын нарийвчлалыг ТХ-06, 07 хуудсаас үзнэ.
- Бүх булан ирмэг бүрд бүдэнзүн хамгаалалт хийж өгнө.

Note:
- Tactile road construction and structure can be found on pages ARCH-39-41, EQ-05, 07.
- Details of the assisted handle can be found on pages EQ-06, 07.

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/

Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Гоож Entrance area	21.74
2	Үндсэн танхим Lobby	36.39
3	Үзэгч үйлчлүүлэгч-хүлээх өрөө Corridor and client area	12.34
4	Налуу замын талбай Ramp area	72.53
5	Лифт Elevator	4.09
6	Спорт тоног төхөөрөмжийн агуулах Storage of equipment	12.78
7	Хувцас солих өрөө /эрэгтэй/ Cloakroom Adult-male	10.78
8	Хувцас солих өрөө /эмэгтэй/ Cloakroom Adult-female	12.28
9	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/ Toilet /male/	23.96
10	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/ Toilet /female/	24.42
11	Хүүхдийн тоглоомын хэсэг Play area for children	30.38
12	Нийгмийн ажилтны өрөө Social work office	15.78
13	Гэнэдчилсэн уулзалтын өрөө Face to face interview room	16.18
14	Бүлгийн сургалт, сургалтын өрөө Group meeting, training room	28.34
15	Туслах технологийн өрөө Room for assistive technology	30.43
16	Эрүүл мэндийг дэмжих дасгалын өрөө Health promotion-exercise room	30.25
17	Олон талын зориулалтай хөгжилийн өрөө Multifunction room	69.11
18	Мэргэжлийн сургалт, ажил мэргэжлийн зөвлөгөө Vocational counseller room	32.48
19	Оффис, сайн дурын ажилтнуудын өрөө Share office for volunteers	22.96
20	Гэр бүлтэй ярилцах өрөө /Доторх АЦӨрөөтэй/ Family interview room	23.69
20a	Ариун цэврийн өрөө Accessible shower toilet	6.23
21	Багшийн өрөө Office for teacher	17.13
22	Эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх өрөө First aid medical station	23.69
22a	Ариун цэврийн өрөө Accessible shower toilet	5.55
23	Хүүхэд-портеж оффис, тоглоомын сан Portage office, toy library	30.25
24	Хүүхэд-харилцах чөлөөрх сэтгүүдлэх өрөө Child communication room- speech theraphy	17.58
25	Мэдрэхүй сэтгүүдлэх дасгал-эмлэх тоглоомын Sensory improvement soft play room	17.00
26	Үнэлгээ, өдөр тутмын үйл ажиллагаа сэтгүүдлэх өрөө Theraphy assessment, activities daily life	35.02
27	Хүүхдийн дасгал үйл ажиллагаа сэтгүүдлэх өрөө Exercise activity room for children	39.71
28	Авирлуур танхим Atrium area	69.11
29	Сэтгэл зүйн зөвлөгөө өгөх өрөө Phychological counseling room	21.40
30	Үүлчлэгчийн өрөө Janitor room	5.06
31	Хувцас солих өрөө-гутал тавиулгатэй Changing place	13.31
32	Хонгил Corridor	186.65
	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/	1018.60

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Хөтөч барилга - Handrail
- Булангийн зөөлөөр PVC - PVC corner
- Хамгаалалтын бүрээ багана Protective system for interior column
- Хучилтанд гарах нүх Hole in slab
- Ханаанд гарах нүх Hole in wall
- Ханаанд суурь наш Wall opening
- Ханаанд суух гэрэлтүүлэг - wall light

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC
Гүцээгдэсэн Drawn by
Шалгасан Check drawing

Гүцээгдэсэн зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүцээгдэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

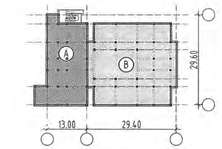
Завхан аймаг, Улаастай сум, Zavkhan province
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Ulaastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
FIRST FLOOR EQUIPMENT PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зурагын дугаар: Drawing No:	ТХ-02 / EQ-02
Хуудас: Total page:	07	Ег Шифр: GE:	MSL-24-07
ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

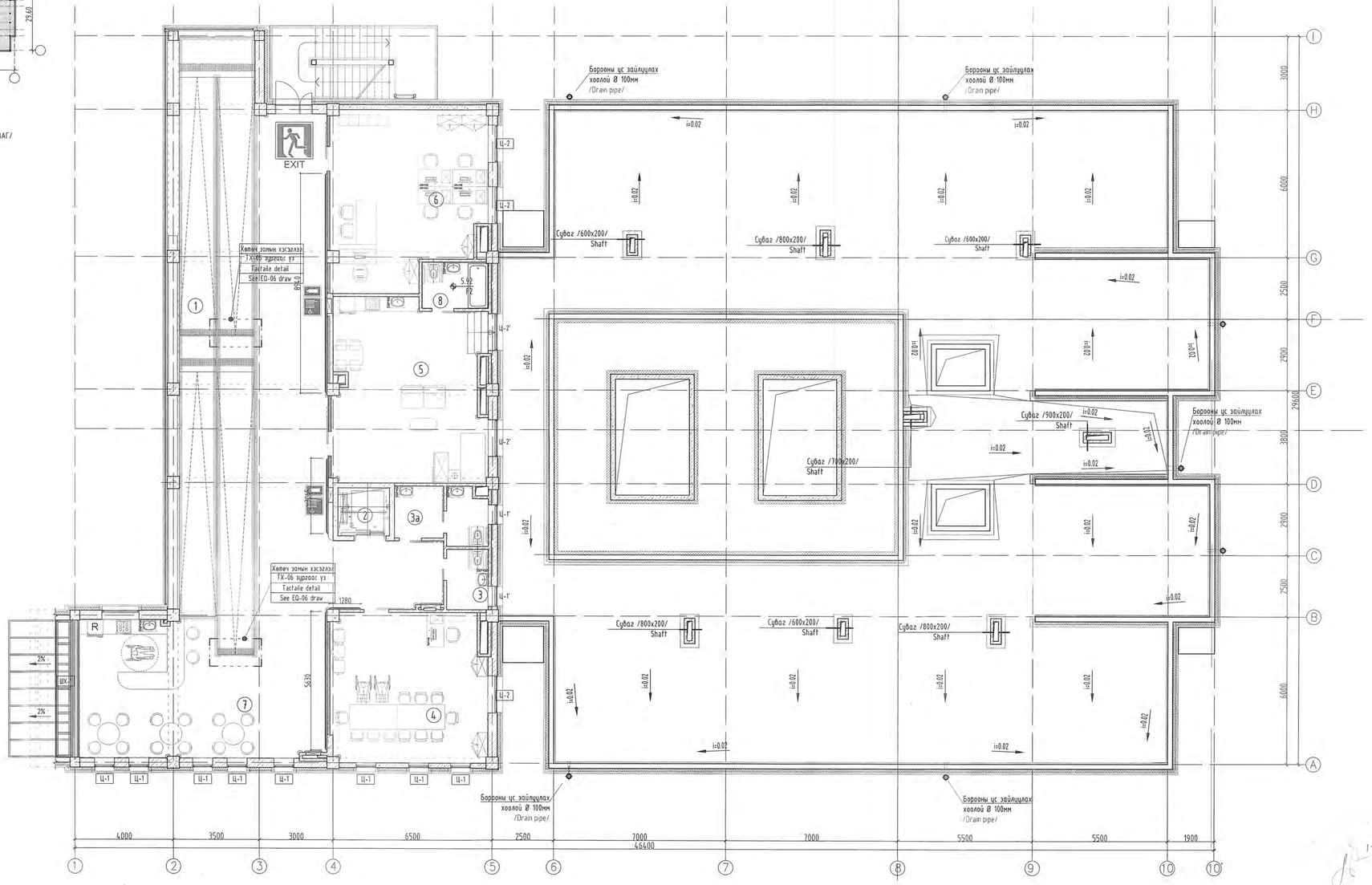
A2

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ M1:100 / SECOND FLOOR EQUIPMENT PLAN SCALE 1:100



Ⓐ БЛОК - 2 ДАВХАР /ЗООРЬТОЙ/

Ⓑ БЛОК - 1 ДАВХАР /НЭВТРЭХ СУВАГ/



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /ROOM DESCRIPTION/		
Дугаар Number	Өрөөний нэр Room name	Талбай/м²/ Area /m²/
1	Налуу замын талбай Ramp area	73.20
2	Лифт Elevator	4.09
3	Ариун цэвриин өрөө /эрэгтэй/ Toilet adult /male/	4.18
3a	Ариун цэвриин өрөө /эмэгтэй/ Toilet adult /female/	8.18
4	Уулзалт, хурлын өрөө Meeting room	38.38
5	Гэриин орчинг бүрдүүлсэн, сургалтын өрөө Training room like home environment	45.75
6	Оффис өрөө Office room	43.42
7	Кофе шоп, хонгил, нийтийн орчин Coffee shop, corridor, public area	130.22
8	Ариун цэвриин өрөө Toilet	4.91
НИЙТ ХЭМЖЭЭ /TOTAL AREA/		352.33

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлол, ханын дэлгээс болон технологийн байгуулалт, таних тэмдгийн тодорхойлолт БА-05 хуудастай хамт уэнэ.
- Хөтөч замын байгуулалт бүтцийг БА-39-41, ТХ-05, 07 хуудсанд уэнэ.
- Хөтөч бариулын нарийвчлалыг ТХ-06, 07 хуудсанд уэнэ.

Note:
- See this page with section plan, section, wall elevation, equipment plan and signage description pages.
- See tactile detail with ARCH-39-41 and EQ-05, 07 pages.
- See handrail details with EQ-06, 07 pages

ТАНИХ ТЭМДЭГ
LEGEND

- Хөтөч бариул - Handrail
- Булангийн эвлөвч PVC - PVC corner
- Хамгаалалтын дугуй багана - Protective system for interior column
- Хучилтанд гарах нүх - Hole in slab
- Ханаанд гарах нүх - Hole in wall
- Ханаанд суух ниш - Wall opening
- Ханаанд суух гэрэлтүүлэг - wall light

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects
"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор Architect	Г.Мөнх-Оргил Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Б.Баатархүү Baatarkhuu.B
Шалгасан Check drawing	Г.Болормаа Bolormaa.G

Зархан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

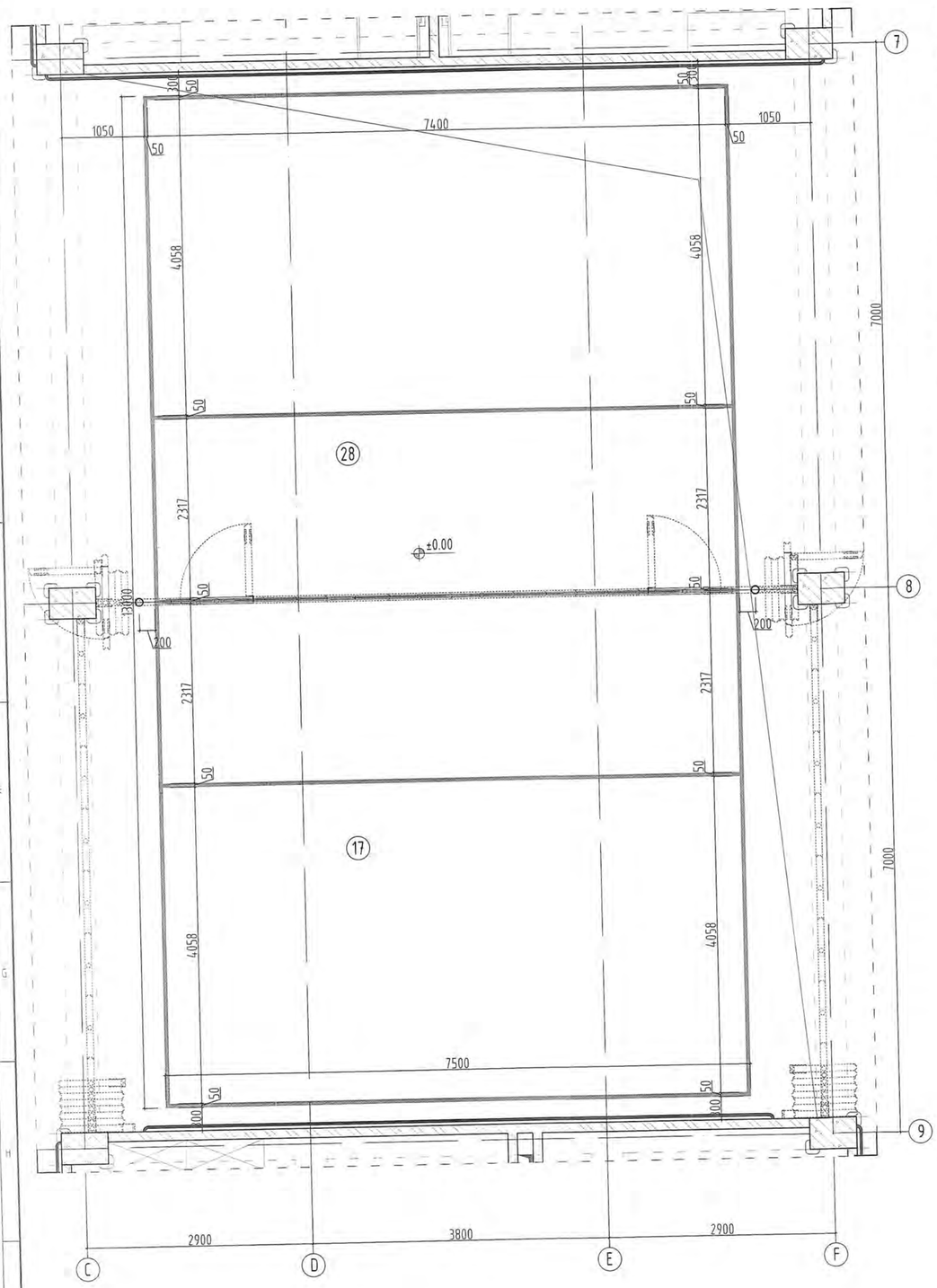
ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
SECOND FLOOR EQUIPMENT PLAN

Масштаб: Scale:	1:100	Зургийн дугаар: Drawing No:	TX-03 EQ-03	Хуудас: Total page:	07
Ег Шифр: GE:	MSL-24-07	Тг Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

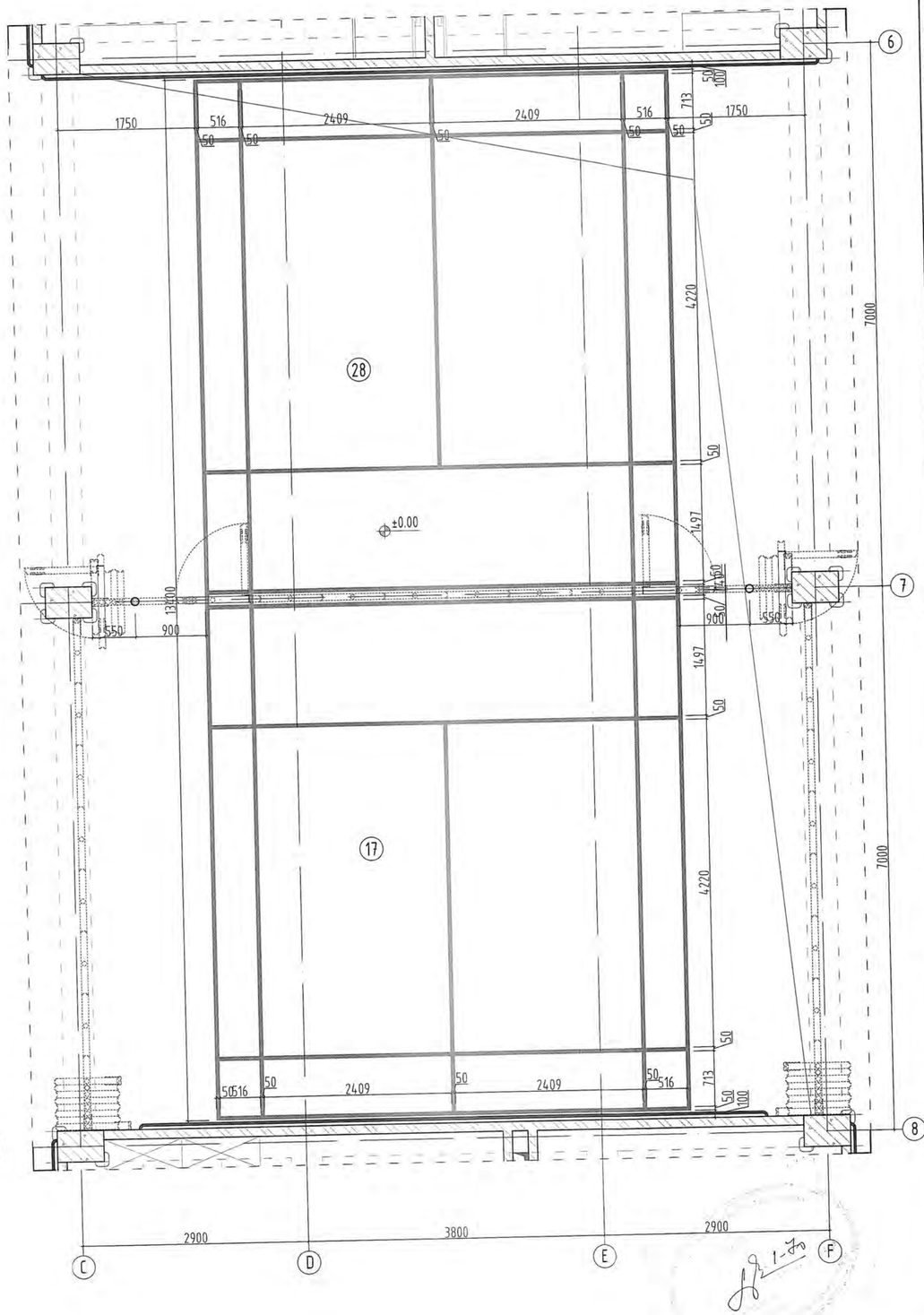
A2

СПОРТ ТАЛБАЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ НАРИЙВЧИЛСАН БАЙГУУЛАЛТ М1:50 / SPORT HALL SIGNAGE DETAIL PLAN SCALE 1:50

Гар бөмбөгийн талбайн хязгаар
Volleyball court boundaries



Агаарын теннисийн талбайн хязгаар
Badminton court boundaries



Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгууламж, огтлол, ханын хэсэглэл болон технологийн байгууламжийн хуудастай хамт үзнэ.
- Спорт талбайн хязгаарын зураасыг хийхдээ зориулалтын резинэн будгаар 1 мм-н зузаантай будна.
- Будгийн ажил эхлэхээс өмнө спорт талбайн хэмжээг дахин сайтар хэмжсэний дараа хийнэ.

Note:
- This page shall be read together with the construction, section, wall section, anad technology construction page.
- The boundaries of the sports field should be painted with epoxy paint 1 mm thick.
- Before painting, re-measuring the size of the sports field should be done.

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Түсгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzürkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүүцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

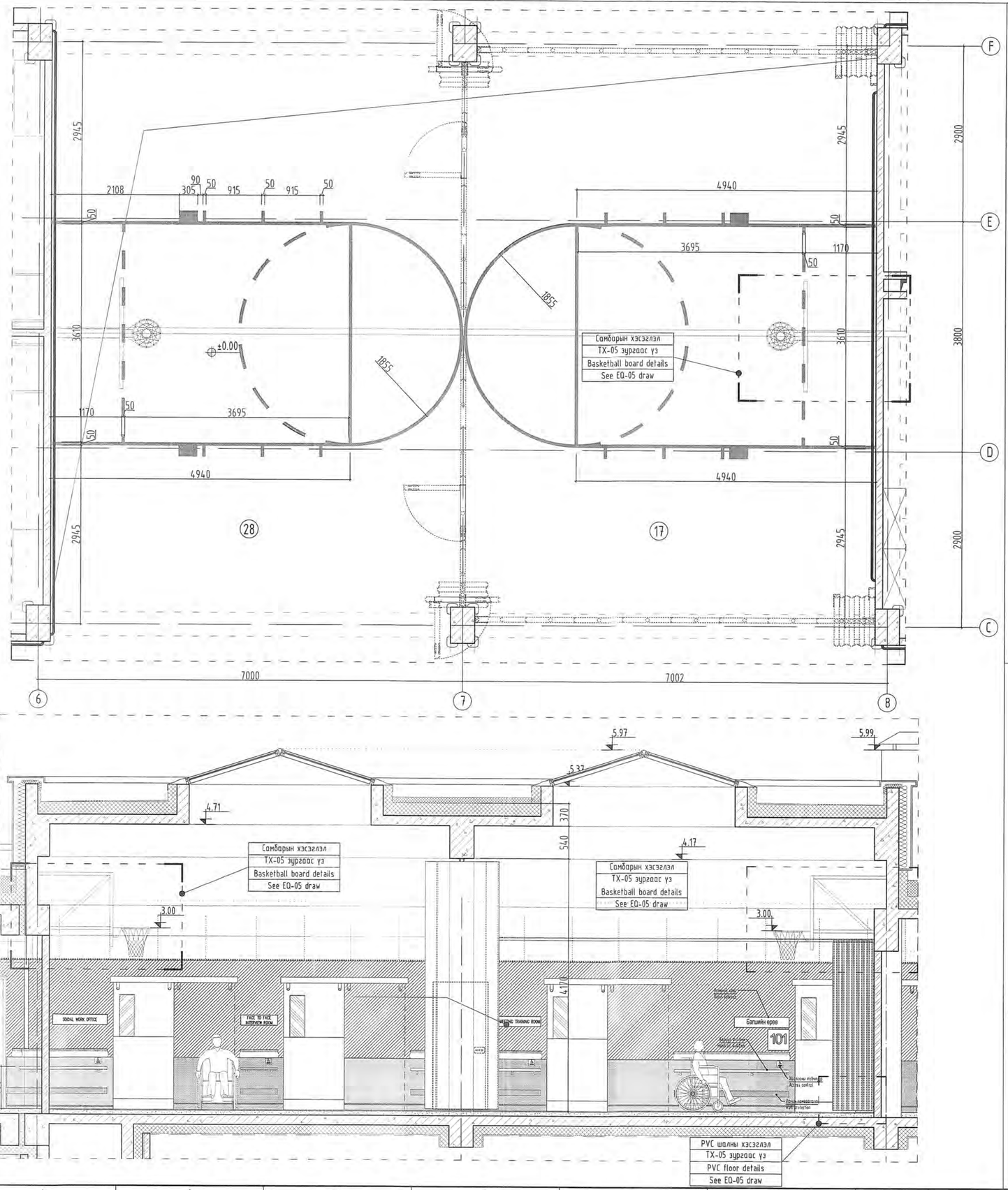
СПОРТ ТАЛБАЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ НАРИЙВЧИЛСАН БАЙГУУЛАЛТ

SPORT HALL SIGNAGE DETAIL PLAN

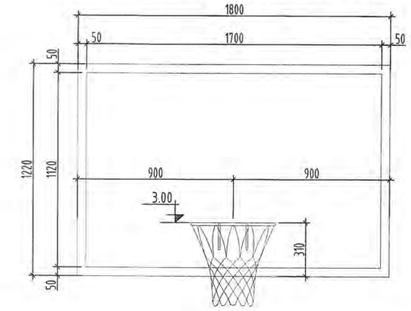
Масштаб: Scale:	1:50	Зургийн дугаар: Drawing No:	ТХ-04 / ЕО-04	Хуудас: Total page:	07
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2

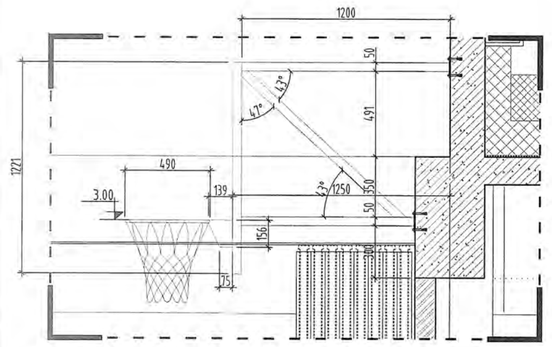
СПОРТ ТАЛБАЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ НАРИЙВЧИЛСАН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ М1:50 / SPORT HALL DETAIL PLAN, SECTION SCALE 1:50



Сагсан бөмбөгийн самбарын хэсэглэл-1 М1:25
Basketball board detail-1 Scale1:25

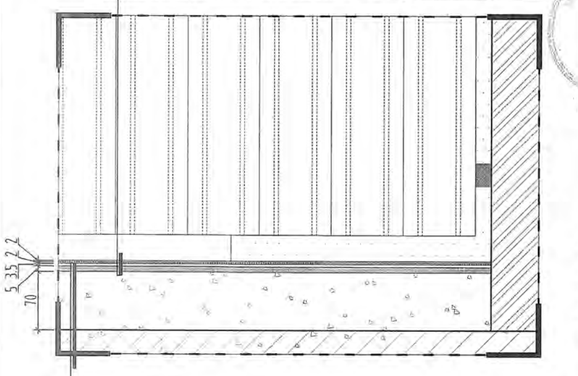


Сагсан бөмбөгийн самбарын хэсэглэл-2 М1:25
Basketball board detail-2 Scale 1:25



PVC шалны хэсэглэл М1:5
PVC floor detail Scale 1:5

1 үет PVC хучдас	δ=2мм	PVC floor	t=2mm
Өндөр нягтралтай хамгаалалтын зөөлөвч	δ=2мм	High definition safety foam	t=2mm
Өндөр нягтралтай хамгаалалтын зөөлөвч	δ=3.5мм	High definition safety foam	t=3.5mm
Өндөр нягтралтай хамгаалалтын зөөлөвч	δ=5мм	High definition safety foam	t=5mm



Спорт заалны зориулалтын шалны PVC хучдас	δ=12.5мм	Sport hall floor finish PVC	t=12.5mm
Тэгшилгээ бетон /B20/	δ=70мм	Mortar finish /B20/	t=70mm
Ус тусгаарлагч түрхлэг	1үе	Asphalt waterproof	1 layer
Бетон шал /B15/	δ=160мм	Concrete floor /B15/	t=160mm
Дулаалга /XPS хөвсөн полистрол/	δ=150мм	Insulation /XPS/	t=150mm
Ус тусгаарлагч нийлэг хальс	1үе	Water proof membrane	1 layer
Бетон тэгшилгээ /B10/	δ=50мм	Cement screed /B10/	t=50mm
Үечлэн нягтруулсан хөрс		Compacted soil	

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгууллалт, огтлол, нүүр талууд болон технологийн байгууллалтын хуудастай хамт үзнэ.
- Спорт талбайн хязгаарын зураасыг хийхдээ зориулалтын резинэн бүдгээр 1 мм-н зузаантай будна.
- Шалны хулдаасыг сонгохдоо 2 мм-н зузаантай хамгаалалтын үетэй, өндөр нягтралтай олон үет хамгаалалтын зөөлөвч хөөстэй нийт 12.5 мм зузаантай PVC хулдаас сонгоно.
- Будгийн ажил эхлэхээс өмнө спорт талбайн хэмжээг дахин сайтар хэмжсэний дараа хийнэ.

Note:
- This page shall be read together with the structure, section, facades, and technology construction page.
- The boundaries of the sports field should ve painted with a epoxy paint 1 mm thick.
- Floor linoleum should be selected from a total of 12.5 mm thick
- PVC linoleum with a 2 mm thick protective layer and high density multilayer protective cushioning foam.
- Before painting, re-measure the size of the sports field.

Ye шат / Stage: Ажлын зураг / Design drawing

MSL architects

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

"Эм Эс Эл" ХХК
"MSL" LLC

Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia

Архитектор	Г.Мөнх-Оргил
Architect	Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн	Б.Баатархүү
Drawn by	Baatarkhuu.B
Шалгасан	Г.Болормаа
Check drawing	Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

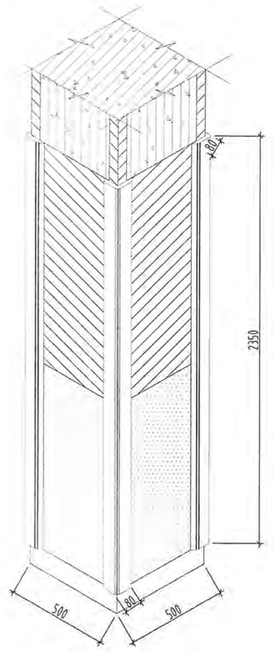
СПОРТ ТАЛБАЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ НАРИЙВЧИЛСАН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ
SPORT HALL SIGNAGE DETAIL PLAN, SECTION

Масштаб:	1:50	Зурагийн дугаар:	TX-05	Хуудас:	07
Scale:		Drawing No:	EQ-05	Total page:	
Ег Шифр:	MSL-24-07	ТГ Шифр:		Огноо:	2024
GE:		SC:		Date:	

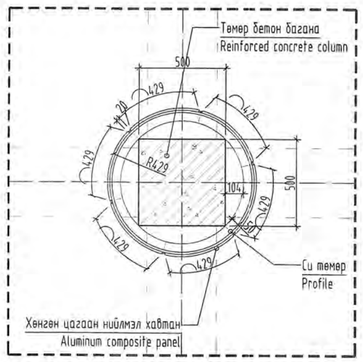
A2

ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ M1:25 / EQUIPMENT DETAILS SCALE 1:25

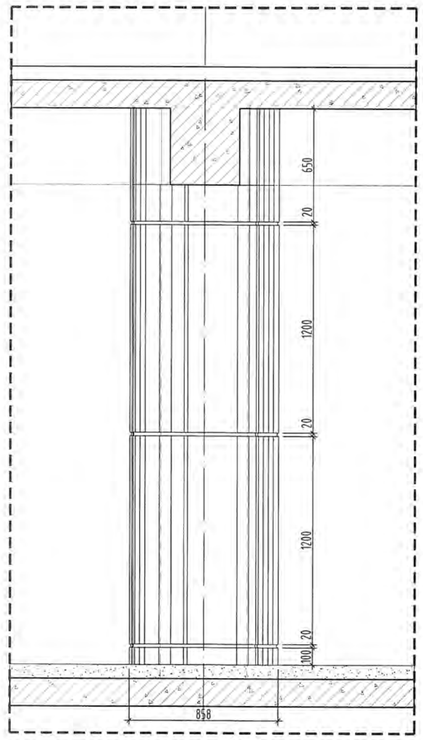
1. Баганын PVC булан M1:25
1. Column PVC corner Scale1:25



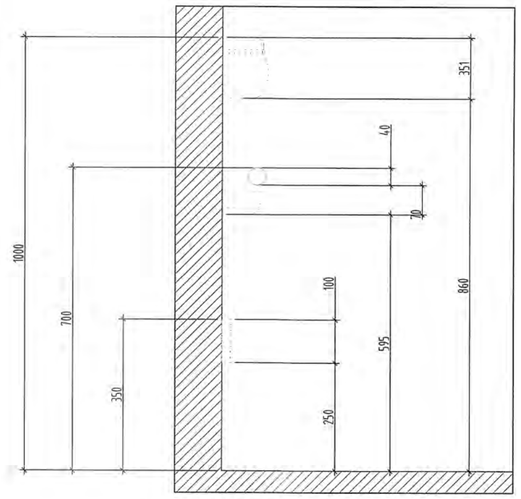
2. Дугуй багана M1:25
2. Cylinder column Scale1:25



2. Дугуй багана M1:25
2. Cylinder column Scale1:25



3. Хөтөч бариул M1:25
3. Handrail Scale1:25

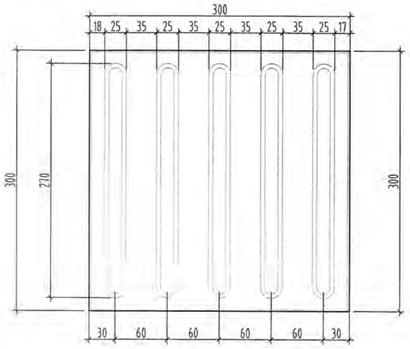


Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлол, нүүр талууд болон технологийн байгуулалтын хуудастай хамт үзнэ.
- Илүү гарсан баганын өнцгийг зурагт үзүүлсний дагуу хөгжлийн бэрхшээлтэй хүн мөргөж гэмтэхээс хамгаалж зориулалтын PVC зөөлөвч ба бүтэн гарсан багануудыг зурагт заасны дагуу си төмрөөр рам зангидаж хөнгөн цагаан нийлмэл хавтангаар бүрж цилиндр хэлбэртэй болгоно.

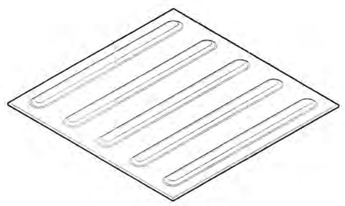
Note:
- This page shall be read together with the structure, section, facades, and technology construction page.
- To prevent the disabled person from being hit and injured by the angle of the protruding column as shown in the drawing, the special PVC cushion and the complete protruding column shall be cylindrically covered with aluminum composite plate with a steel frame as shown in the drawing.

3. Шулуун хөтөч зам / Guiding pattern tactile
3. Явган замд байрлана / In sidewalk

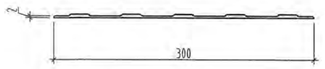
Байгуулалт / Plan



Харагдах байдал/ Isometric view



Нүүр тал / Front elevation

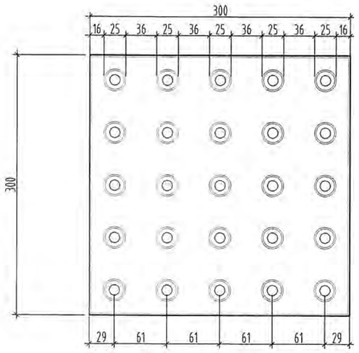


Тайлбар:
1. Суурилуулалтыг үйлдвэрлэгчийн техникийн нөхцөлийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

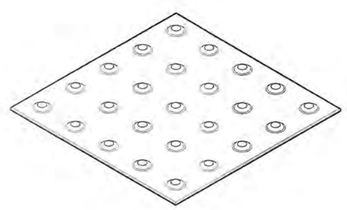
Notes:
1. Installation to be completed in accordance with manufacturer's specifications.

4. Шулуун хөтөч зам / Guiding pattern tactile
4. Явган замд байрлана / In sidewalk

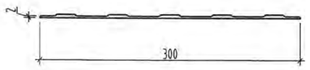
Байгуулалт / Plan



Харагдах байдал/ Isometric view



Нүүр тал / Front elevation



Тайлбар:
1. Суурилуулалтыг үйлдвэрлэгчийн техникийн нөхцөлийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Notes:
1. Installation to be completed in accordance with manufacturer's specifications.

Ye шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
MSL architects "Эм Эс Эл" ХХК "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ
EQUIPMENT DETAILS

Масштаб: / Scale:	1:25	Зургийн дугаар: / Drawing No:	TX-06 / EQ-06	Хуудас: / Total page:	07
ЕГ Шифр: / GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: / SC:		Огноо: / Date:	2024

A2

ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ М1:25 / EQUIPMENT DETAILS SCALE 1:25

Хөтөч барилын хэсэглэл М1:5
Handrail detail Scale1:5

Хөтөч барилын хэсэглэл М1:5
Handrail detail Scale1:5

Харагүй хүний тэмдэглэгээ
Braille sign

Хараны бэрхшээлтэй хүний тэмдэглэгээ М1:5
Braille sign Scale1:5

ХАЙС ХАНАНД БЭХЛЭХ / Installation	
Дугаар/Mark	Эдэлхүүний нэр / Name
1	Төмөр бариул /Ф=40мм/
	Metal handrail /Ф=40mm/
2	Төмөр холбоос /Ф=20мм/
	Coupler adjustable /Ф=20mm/
3	Төмөр бэхэлгээ
	Metal bracing of handrail
4	Тэлэгчтэй боолт
	Metal expansion plug

Тайлбар:
- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлол, ханын дэлгэрэл болон технологийн байгуулалт, таних тэмдгийн тодорхойлолт БА-05 хуудастай хамт үзнэ.
- PVC хөтөч замын суурилуулалтыг үйлдвэрлэгчийн техникийн шаардлагын дагуу хийж залгаасныдыг зориулалтын тоног төхөөрөмжөөр гагнаж хийж гүйцэтгэнэ.
- Хөтөч бариулын эхлэл болон төгсгөлийн ирмэгээс 100 мм-н зайд ирмэгүүд нь хэвлэмэл товгор баррель үсгэн тэмдэглэгээг олон дахин сольж ашиглахад тохиромжтойгоор суурилуулж тогтооно.
- Өрөө болгоны хаягийг зураг үзүүлсэн төвшний дагуу хананд тогтоох ба хаалгатай ойр байрлах доод хэсэгт баррель үсгэн тэмдэглэгээ хийнэ.
- Хаягийн нарийвчилсан зургийг БА-05 хуудсанд үзнэ.

Note:
- This page shall be read with the ARCH-05 pages - with a description of the structure, section, wall display, and technological structure and logo.
- PVC guide rails shall be installed in accordance with the manufacturer's specifications and the joints welded with special equipment.
- At a distance of 100 mm from the start and end edges of the guide handle, the edges of the printed embossed barrel lettering shall be installed and fixed for repeated use.
- The address of each room will be marked on the wall according to the level shown in the figure, and a barrel will be marked at the bottom near the door.
- Detailed address can be found on page ARCH-05.

Тэмлэглэгээний хэсэглэл М1:25
Signage details Scale1:25

Зогсоолын тэмдэглэгээ М1:50
Parking signage detail Scale1:50

Үе шат / Stage:	Ажлын зураг / Design drawing
"Эм Эс Эл" ХХК / "MSL" LLC	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503 Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19 Address: UB Tower-suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Архитектор / Architect	Г.Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.G
Гүйцэтгэсэн / Drawn by	Б.Баатархүү / Baatarkhuu.B
Шалгасан / Check drawing	Г.Болормаа / Bolormaa.G

Завхан аймаг, Улиастай сум,
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Uliastai soum, Zavkhan province
THE BUILDING OF THE DEVELOPMENT CENTER OF PERSONS WITH DISABILITIES

ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ
EQUIPMENT DETAILS

Масштаб: Scale:	1:25	Зургийн дугаар: Drawing No:	TX-07 EQ-07	Хуудас: Total page:	07
ЕГ Шифр: GE:	MSL-24-07	ТГ Шифр: SC:		Огноо: Date:	2024

A2