

1/6



ЕГ Шуфр: SE29/23

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ  
 БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДЛЫГ ӨТГӨРҮҮЛЭХ ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ  
 ӨТГӨРСӨН ХАЯГДЛЫН ХЭСЭГ-AREA300

(Ажлын зураг төсөл)

Зөвшөөрөлцсөн:

Алдан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Захиалагч	Нэр	Гарын үсэг
Орхон аймгийн Онцгой Байдлын Газрын дарга	Г.Ганбаатар		"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын ерөнхий инженер	Т.Батмөнх	
Орхон аймгийн ЭМГазрын ЗАХХХ улсын байцаагч	Д.Жаргал		Ерөнхий гүйцэтгэгч		
			"Соёолон интернэшнл" ХХК-ийн ерөнхий захирал	Б.Тэмүүжин	
			Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгч		
			"Соёолон инженеринг" ХХК-ийн захирал	Д.Долгор	
			Туслан гүйцэтгэгч		
			"Адапт дьүлд" ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал	Д.Энхтөр	
			"Монхорус Интернэшнл" ХХК-ийн ерөнхий захирал	Б.Бямбадорж	

Улаанбаатар хот  
2024 он

Adapt  
Build

5/6

"АДАПТ БЮЛД" ХХК, Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ12-535/23  
Хаяг: Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, нарны зам-62,  
ЮНЕСКО-гийн гудамж, ЮНИОН БЮЛДИНГ А БЛОК, 5 давхар 508 тоот  
Утас: +976-8801-4486, +976-8900-4929

ЕГ шифр: SE29-ST301  
ТГ шифр: AB-06.01/2023

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ-Н БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДЛЫГ ӨТГӨРҮҮЛЭХ  
ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

ӨТГӨРСӨН БУЛИНГЫН НАСОС СТАНЦЫН БАРИЛГА  
(Ажлын зураг)

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ-БА

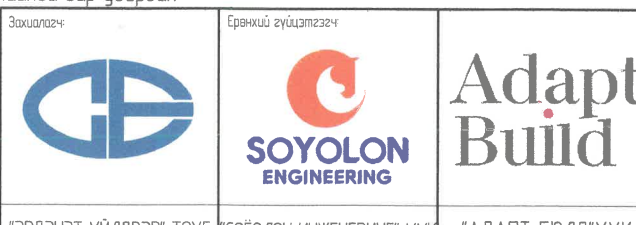
БОЛОВСРУУЛСАН:  
ЗАХИРАЛ  
АРХИТЕКТОР



Д.ЭНХТӨР  
Н.ЦЭРЭННАДМИД

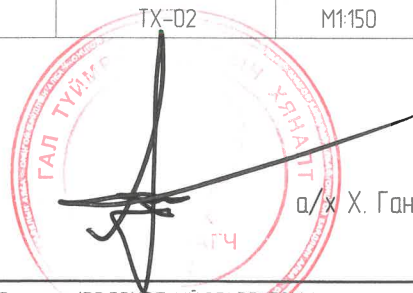
Улаанбаатар хот  
2024 он



	1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>ТАЙЛБАР БИЧИГ</b>				<b>ГАДНА ЗАСАЛ</b> Гадна хана: – Барилгын төмөр бетон хананд 150мм хөөсөн полистрол хавтан хийж тортой шавардлага хийсний дараа фасадны чулуутай эмульсэн будгаар өнгөлнө. – Суурийн хананд хөрстэй харьцах бетон хэсгүүдийг ус тусгаарлагч мастика 2 үе сайтар түрхэж, 150мм-н зузаантай хөөсөн полистрол EPS хавтангаар дулаалж, тоосгон хана өрж, 2 үе битум түрхлэг түрхсэний дараа хөрсөөр буцаан дүүргэж нягтруулна. <b>Дээдэр:</b> Оффисын барилгын дээдэр нь 200-400мм зузаантай дээврийн EPS хавтан бүхий дулаалгатай хүйлмал хар цаасан материал бүхий хавтгай дээдэр байна. Дээврийн борооны усыг хүлээн авч, усыг ус зайлуулах хоолойгоор дамжуулж газрын гадаргад зайлуулна. Дээврийн ажлыг хуурай нөхцөлд гүйцэтгэж, хур тунадастай үед чийгнээс хамгаалах арга хэмжээ авна. Дээврийн хүйлмал материалын уулзварыг технологийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. <b>Хаявч:</b> Барилгын сууринд ус орохоос сэргүүлж 1000мм-ийн өргөнтэй хаявчийг В7.5 ангийн бетоноор барилгын периметрийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Хаявчны зузаан 100мм-150мм, 3 хувийн налууштай байна.				
A	<b>АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ШИЙДЭЛ</b> Төлөвлөж буй "Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ" өтгөрсөн дулингын насос станцын барилга" нь Орхон аймаг, Баян-Өндөр сумын нутаг дэвсгэрт байрлана. Газраас дээш хэсгийн үндсэн бүтээц нь төмөр бетон цутгамал хана 150мм зузаан полистрол хөөсөн дулаалга гадна фасадны чулуутай эмульсэн будгаар өнгөлнө. Дээдэр нь чулуутай хүйлмал хар цаасан материал бүхий хавтгай дээдэртэй байна. Үз барилга нь дараах зориулалтын өрөө масалгаануудтай. 0.00 түвшин: – Шат болон лифтний хонгил төлөвлөсөн -6.78 түвшин: – Шат болон лифтний хонгил мөн процессийн өрөө масалгаа төлөвлөсөн -18.03 түвшин: – Шат болон лифтний хонгил мөн процессийн өрөө масалгаа төлөвлөсөн								
B	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН ГҮЙЦЭТГЭГЧ:</b> Энэхүү барилгын зураг төслийг Монгол улсад мөрдөж буй стандарт, барилгын норм ба дүрэм, барилгын дүрмийн шаардлагын дагуу боловсруулсан бөгөөд зураг төслийн дүрдлийг Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2017 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдрийн 125 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын эталон зураг"-ийн дагуу гүйцэтгэсэн болно. Барилга угсралтын үе шатанд зураг төсөлд төлөвлөгдсөн барилгын материалын техникийн үзүүлэлт мүүнээс дээш үзүүлэлт, стандартад нийцсэн материалаар барилга угсралтын ажлыг хэрэгжүүлнэ.								
C	Барилга угсралтын гүйцэтгэгч нь энэхүү барилгын зураг төслийн тайлбар бичиг, зураг төслийн тухайн хэсгэлэл, хийц, түүврийн тайлбартай "Барилгын материал, бүтээгдэхүүний техникийн шаардлага"-тай уялдуулан танилцах шаардлагатай. Барилгын ажил эхлэхээс өмнө бэлтгэл ажлыг хангаж барилгын иж бүрэн зураг төсөлтэй нарийвчлан танилцсан байх бөгөөд зураг төсөл зохиогч болон зураг төслөөс нэмэлт модруулга, мэдээлэл авах шаардлага үүсвэл 3-н талын уулзалтыг зохион байгуулж болно. Гүйцэтгэгч нь дотор халаалт, агаар сэлгэлт, цэвэр бохир ус, хүчтэй төхөөрөмж, холбоо дохиоллын угсралтын ажлыг эхлүүлэхдээ зураг төсөлтэй нарийвчлан танилцаж барилгын ажлын үе шатанд угсралтыг хэрхэн гүйцэтгэх, үе шат аргачлалын технологийн карт боловсруулан зохиогчидтой зөвшилцөж болно.								
D	Барилга угсралтын үе шатанд зураг төсөл өөрчлөгдсөн тохиолдолд Барилгын тухай хуулийн 40 дүгээр зүйл, Барилгын ажил гүйцэтгэгчийн чиг үүрэг, 40.1.17-р заалтад үндэслэн гүйцэтгэгч, гүйцэтгэлийн зураг төслийг боловсруулж зохиогчидтой зөвшилцөн баталгаажуулна. Гүйцэтгэгч нь барилга угсралтын үе шатны ажлыг хэрэгжүүлэхдээ хөдөлмөр аюулгүй байдал, менежмент зохион байгуулалт, барилгын хийц бүтээц, материалд табигдах шаардлагад олон улсын стандарт болон холбогдох стандартуудыг судлан зохиогчидтой зөвшилцөхөд санаачилгатай ажиллана. Гүйцэтгэгч нь барилга угсралтын үе шатанд тухайн төслийн зохиогч архитектор, инженерүүд, захиалагч байгууллагуудтай ажлын тогтмол уялдаа холбоотой ажиллах бөгөөд бие биедээ хүндэтгэлтэй хандаж хамтран ажиллана.								
E	<b>ДОТОР ЗАСЛАЛ</b> <b>Тааз:</b> – Бүх өрөө масалгаанд замаскан тэгшилгээ хийж, цайвар саарал өнгийн сайн чанарын эмульсээр 2 үе будна. <b>Хана:</b> – Бүх өрөө масалгаанд шавардлага замаскан тэгшилгээ хийж цайвар саарал өнгийн сайн чанарын цэвэрлэхэд хялбар эмульсэн будгаар 2 үе будна. <b>Шал:</b> – Эпокси будган шал: Техникийн өрөөнүүдэд зураг төсөлд тусгаснаар тэгшилгээ хийж суурь түрхлэг, үндсэн эпокси түрхлэг, өнгөлгөөний эпокси түрхлэг 3 давхарлан будна.								
F	<b>Дотор шат</b> – Дотор шат нь төмөр бетон шат байх ба 30мм тэгшилгээ хийж 20мм чулуун хавтан зориулалтын цабуугаар нааж өнгөлөх ба чулуу нь халтирахаас сэргүүлж барзгар гадаргуутай байна. <b>Цонх</b> – Цонх нь Т6 ангилалын зурагт үзүүлсэн загварын дагуу цагаан өнгийн, сайн чанарын хуванцар рамтай, 1 хөндийт буюу 2 давхар шилтэй, шилний гэрэл нэвтрүүлэлт нь 80%-с багагүй байна. Усны хаялга, тавцангийн хамт газар дээрээс нь хэмжээ авч, захиалж хийлгэнэ. Цонх MNS 5802-2007 шаардлагыг хангасан байна. Гал тэсвэрлэлтийн 2-р төрөл буюу E30 минутын хязгаартай байна. Цонх цонхны нүх зэргийн нарийн хэмжээсүүдийг цонхны түүврийн зургас үзэн үү.								
G	<b>Хаалга:</b> – Барилгад хэрэглэгдэх хаалга нь зурагт үзүүлсэн загварын дагуу стандартын шаардлага хангасан байна. Гадна хаалга нь сайн чанарын металл хаалга гал тэсвэршилт нь E160 минутын хязгаартай байна. Гал тэсвэрлэх хаалганууд нь тусгаарлагч, нягтруулагч, өөрөө хаагдаж төхөөрөмжөөр моноглогдсон байх ёстой. -18.03 түвшинд дахь автомата сөхөгддөг хаалга нь үйлдвэр агуулахын зориулалттай, онгойлтын мэдрэгчийг өрөө масалгааны зориулалт болон хаалганы түүвэрт тусгаснаар хийх ба сөхөгддөг автомата хаалга гар үүрдэх самбартай хурдан онгойж хаагдаж байна. Ослын үед гараар онгойлгох боломжтой байна.								
H					Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ Архитектор: Н.Цэрэннадмид Гүйцэтгэгч: Г.Бадарчуган Шалгасан: Н.Цэрэннадмид Үе шат: А3 Огноо: 2024/02 Хуудас: 23				
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ				
№	ЗҮРГИЙН НЭР	ЗҮРГИЙН ДУГААР	МАСШТАБ	ФОРМАТ
1	ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГДӨЛ	ЗЕӨ-01	-	A3
2	ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	БА-01	-	A3
3	МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА	БА-02	-	A3
4	±0.00 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	БА-03	M1:150	A3
5	-6.78 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	БА-04	M1:150	A3
6	-18.03 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	БА-05	M1:150	A3
7	ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ	БА-06	M1:150	A3
8	ОГТЛОЛ 1-1	БА-07	M1:150	A3
9	ОГТЛОЛ 2-2	БА-08	M1:150	A3
10	ОГТЛОЛ 3-3	БА-09	M1:150	A3
11	НҮҮР ТАЛ /А-Д, Д-А ТЭНХЛЭГ/	БА-10	M1:150	A3
12	НҮҮР ТАЛ /5-1, 1-5 ТЭНХЛЭГ/	БА-11	M1:150	A3
13	ХААЛГА, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР	БА-12	M1:50	A3
14	ЦАХИЛГААН ШАТ, ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ ОГТЛОЛ	БА-13	M1:75	A3
15	ГҮҮРЭН КРАНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ	БА-14	M1:75	A3
16	ДҮҮЖИН КРАНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ	БА-15	M1:50	A3
17	ШАХТНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ	БА-16	M1:50	A3
18	ХАНА, ШАЛ, ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЛЭЛ	БА-17	M1:20	A3
19	±0.00 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ	БА-18	M1:150	A3
20	-6.78 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ	БА-19	M1:150	A3
21	-18.03 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ	БА-20	M1:150	A3
ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГ				
1	-6.78 ТҮВШИНИЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ	ТХ-01	M1:150	A3
2	-18.03 ТҮВШИНИЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ	ТХ-02	M1:150	A3






Зөвшөөрсөн:  
 Гал түүмрийн улсын хяналтын ахлах байцаагч: а/х Х. Ганбат



Захиалагч	Ерөнхий гүйцэтгэгч	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
			ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ	
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ	"СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК	"АДАПТ БЮЛД" ХХК	Архитектор: Н.Цэрэннадмид	Үе шат: А3
			Гүйцэтгэгч: Г.Бадарчуган	Огноо: 2024/02
			Шалгасан: Н.Цэрэннадмид	Хуудас: 23

МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА-1

№	Материалын нэр	Хэрэглэх хүрээ	Стандартын шаардлага	Угсралтын ажлын шаардлага	№	Материалын нэр	Хэрэглэх хүрээ	Стандартын шаардлага	Угсралтын ажлын шаардлага
A 1	EPS хөвсөнцөр дулаалга	Барилгын зоориин хана	- Гарал үүсэл, тахирлын гэрчилгээтэй байна. - MNS EN 13163 : 2011 Барилгын дулаан тусгаарлах материал Хөвсөн полистирол (EPS) бүтээгдэхүүн. Техникийн шаардлагад нийцсэн байх		5	Тэгшилгээнд хэрэглэх замааска	Дотор өрөө хоорондын хана гадна ханын өнгөлгөө гилсэн хана, гилсэн таазанд хэрэглэх бусад өрлөг бүхий хананд	- Гарал үүсэл, тахирлын гэрчилгээтэй байна. - MNS 5526 : 2005 Барилгын заслын ажилд хэрэглэх замааска. Техникийн шаардлагад зааснаар: - Дэгдэмхий бш бодисын агуулга 75 хувиас хэтрэхгүй - ГХ-001 төрөлт - 20±2°C дэх халалтын хугацаа 24 цаг цаг, ихгүй - Өнгөлгөөний зулгуурээр устай болон хуурай өнгөлөгдөнө - Ц-1 багаж дээрх цохилтын бат дэх 20 см багазгүй - Нугаралтын уян хатан байдал 100 мм, ихгүй - Нунтаглалтын хэмжээ 02 шигшүүр дээрх үлдэгдэл, 15% үзүүлэлттэй байна.	- Заслын ажил /БНБД 81-15-06/-г мөрдөнө. - Нийлүүлэгчийн угсралтын аргачлал зааварчилгааны дагуу.
B 2	Металл хүрээтэй цонх	Барилгын дотор гадна хананд хийгдэх бүх төрлийн цонх гадна фасадны металл хүрээтэй шилэн багц бүхий фасад болон бусад хэсгийн металл хүрээтэй шилэн хаалга зэрэгт	- Гарал үүсэл, тахирлын гэрчилгээтэй байна. - MNS GOST 21519 : 2014 Хөнгөнцагаан хайлшин цонх. Техникийн шаардлага. Техникийн ерөнхий шаардлагыг хангасан байна. - Цонхонд хэрэглэх шил нь MNS 4753:2011 стандартын шаардлагыг хангасан байна. - MNS 5802:2007 Барилгын цонх. Техникийн шаардлагад зааснаар: - Т6 ангилалын цонх байх да дулаан дамжуулалтын эсэргүүцэл нь 0.54-0.59 м² °C/Вт -ээс багазгүй - Ус үл нэвтрүүлэлтийн хязгаар А1 ангилалын 600 Па-аас багазгүй - Салхины ачааллын эсэргүүцэл W1 ангилалын 1000 Па-аас багазгүй - Дуу тусгаарлалт нь 34 дб-ээс багазгүй - Цонхны гэрэл нэвтрүүлэлтийн итгэлцүүр 80%-аас багазгүй үзүүлэлттэй байна. - Цонхны шиллэгээ нь 2 давхар, арган хий дүүргэгчтэй байна. - Цонх нь агааржуулалтын нээхийг үйлдвэр агуулахаас дусад хэсэгт байна.	- MNS 6266:2011 Барилгын хана, цонхны чуулбарын угсралтын заадалын чигжээс, усны хамгаалалтын стандартын техникийн шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэнэ. - Нийлүүлэгчийн угсралтын аргачлал зааварчилгааны дагуу. - Гадна ханын цанталтын 0 цэг дээр цонхыг суулгана.	6	Суурь болон өнгөн үеийн цабуу	Дотор өрөө хоорондын хана гадна ханын өнгөлгөө гилсэн хана, гилсэн таазанд хэрэглэх бусад өрлөг бүхий хананд	- Гарал үүсэл, тахирлын гэрчилгээтэй байна. - MNS 6424 : 2013 Барилгын ажилд хэрэглэх цабуу. Техникийн шаардлагад зааснаар: - Канусын суултаар тодорхойлсон цабуун зурамагийн хөвдөгөөнт чанар 8см-ээс ихгүй - Нягт 1800 кг/м³-ээс ихгүй - Барьцалдалтын бат дэх 0.70 мПа багазгүй - Ус даах чадвар нь 0.50 мПа багазгүй - Ус тогтоон барих чадвар нь 95%-иас багазгүй үзүүлэлттэй байна.	- Заслын ажил /БНБД 81-15-06/-г мөрдөнө. - Нийлүүлэгчийн угсралтын аргачлал зааварчилгааны дагуу.
C 3	Гадна, дотор металл хаалга	Гадна дотор гал тусгаарлах металл хаалга, дотор металл хаалга зэрэгт	- Гарал үүсэл, тахирлын гэрчилгээтэй байна. - Хаалгыг захиалах, үйлдвэрлэх, цэвэрхдөө MNS CAN/CGSB-11.3:2011 /Шахмал хавтан/, MNS ISO 6442:2001 /Хаалганы самбар, үндсэн хавтгайн гажилтын хэмжилт/, MNS ISO 6443:2001 /Хаалганы самбар, талбайн согогийн хэмжилт/ стандартуудын шаардлагад нийцүүлэн угсарна. - Хаалганы нэрлэсэн хэмжээ, холбох эд анги, хүрээ дэхлэгээ, эд ангиудын байрлалыг ажлын зурагт зааснаар гүйцэтгэнэ. - ГОСТ 31173-2003 Блоки дверные стальные. Технические условия (Төмөр хаалга. Техникийн шаардлага) - д зааснаар: - Дулаан дамжуулалтын эсэргүүцэл 0.55 Вт/м²C -ээс багазгүй - Дуу тусгаарлалт 0.40 дб-ээс багазгүй - Ус үл нэвтрүүлэлтийн хязгаар 400 Па-аас багазгүй - Гал тэсвэршилтийн 1-р төрөл EI 60 минутаас багазгүй - Төмөр хаалга нь дулаалгатай байна.	- Барилгын металл хаалга нийлүүлэгчийн угсралтын аргачлал зааварчилгааны дагуу.	7	Шалны эпокси будаг	Техникийн өрөө болон будаг заасан шалтай өрөөнд	- Эпокси түрхлэг нь халтиргаа үүсгэдэггүй байх ёстой. Шалны өнгөлгөө нь дараах дүтгийг агуулсан байна: 1. Суурь түрхлэг 2. Үндсэн эпокси түрхлэг 3. Өнгөлгөөний эпокси түрхлэг	- БНБД 31-09-05 Шалны ажил - Заслын ажил /БНБД 81-15-06/-г мөрдөнө. - Нийлүүлэгчийн угсралтын аргачлал зааварчилгааны дагуу.
D	<b>ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ</b>								
<b>ӨРӨӨНИЙ ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ</b>									
	Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м²)	Шалны засал	Ханын засал	Таазны засал				
1	0.00 түвшиний шатны хангил	16.14	Эпокси будаг	Эмүльсэн будаг	Эмүльсэн будаг				
2	-6.78 түвшиний шатны хангил	16.14	Эпокси будаг	Эмүльсэн будаг	Эмүльсэн будаг				
3	Компрессорын өрөө	307.82	Эпокси будаг	Эмүльсэн будаг	Эмүльсэн будаг				
	Нам хүчдэлийн хуваарилах байгууламжийн өрөө	50.60	Эпокси будаг	Эмүльсэн будаг	Эмүльсэн будаг				
4	-18.03 түвшиний шатны хангил	16.14	Эпокси будаг	Эмүльсэн будаг	Эмүльсэн будаг				
5	Насос станцын өрөө	4.84.9	Эпокси будаг	Эмүльсэн будаг	Эмүльсэн будаг				
E 4	Автомат хаалга /overhead and sectional/	Гадна автомат хаалга	- Хаалганы хөвшиг зураг төсөлд засан салхины ачааллыг тэсвэрлэх зориулалттай, - Гал тэсвэршилтийн 1-р төрөл EI 60 минутаас багазгүй - Өөрөөр заагаагүй бол хаалганы үйлдвэрлэгчээс санал болгосон зузаан, механик шинж чанар бүхий хавтангуудыг заасан гүйцэтгэл, хэмжээ, төрөл, мөн дараах байдлаар хангана. - Ган хаалганы хөшигний хавтан: Цайраар дүрсэн (цайрдсан), хүйтэн цувдсан бүтцийн ган хуудас; KS D 3506 эсвэл ASTM A 653/A 653M стандартад нийцсэн, G90 (Z275) цайрын дүрээстэй; шаардлагатай хуудасны нэрлэсэн зузааныг үйлдвэрлэгчээс санал болгох. - Хаалганы хавтас: Үйлдвэрлэгчийн стандарт өнцөг буюу суваг да өнцгийг ижил материалаар хийсэн, өөрөөр заагаагүй бол хавтсыг жигд ажиллуулах, ачааллыг тэсвэрлэх хангалттай гүн, бат дөх чанар бүхий хөшигний хавтан шиг өнгөлгөө. Хөтөч тахируулах зориулалттай доалтны нүхнүүд. Хавтасыг хэт хөвдөгөөс сэрүүлэхийн тулд хавтасны зам дагуу зөөврийн зогсоол байрлуулна. - Хаалга да хүрээний угсралт нь ороомог хаалганы угсралттай салшгүй байдлаар хийгдсэн бөгөөд ижил галын зэрэгтэй. Харьяалагдах эрх бүхий байгууллагын гадгаш гарах болон хүртээмжтэй байх шаардлагыг дагаж мөрдөх.	- Нийлүүлэгчийн угсралтын аргачлал зааварчилгааны дагуу.	<b>ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ</b>				

		Орхон аймаг, Баян-өндөр сум 'ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл					
		МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА-1					
			Архитектор Гүйцэтгэл Шалгасан	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум 'ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА-1 Архитектор Гүйцэтгэл Шалгасан	ЕГ Шифр: SE29-ST301 ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Масштаб: М1:150 Зургийн дугаар: БА-02	Үе шат: АЗ Огноо: 2024/02 Хуудас: 23



0.00 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м²)
1 Шатны хонгил	16.14
2 Лифтний хонгил	4.39
Нийт талбай	20.5

НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Марк	Зориулалт	Хэмжээ (мм)	Түвшин (м, ▼)
H-1	ТЕХ	Дээвэрт	∅340	0.00
H-2	ТЕХ	Дээвэрт	∅230	0.00
H-3	ТЕХ	Дээвэрт	∅170	0.00
H-4	ТЕХ	Дээвэрт	∅130	0.00



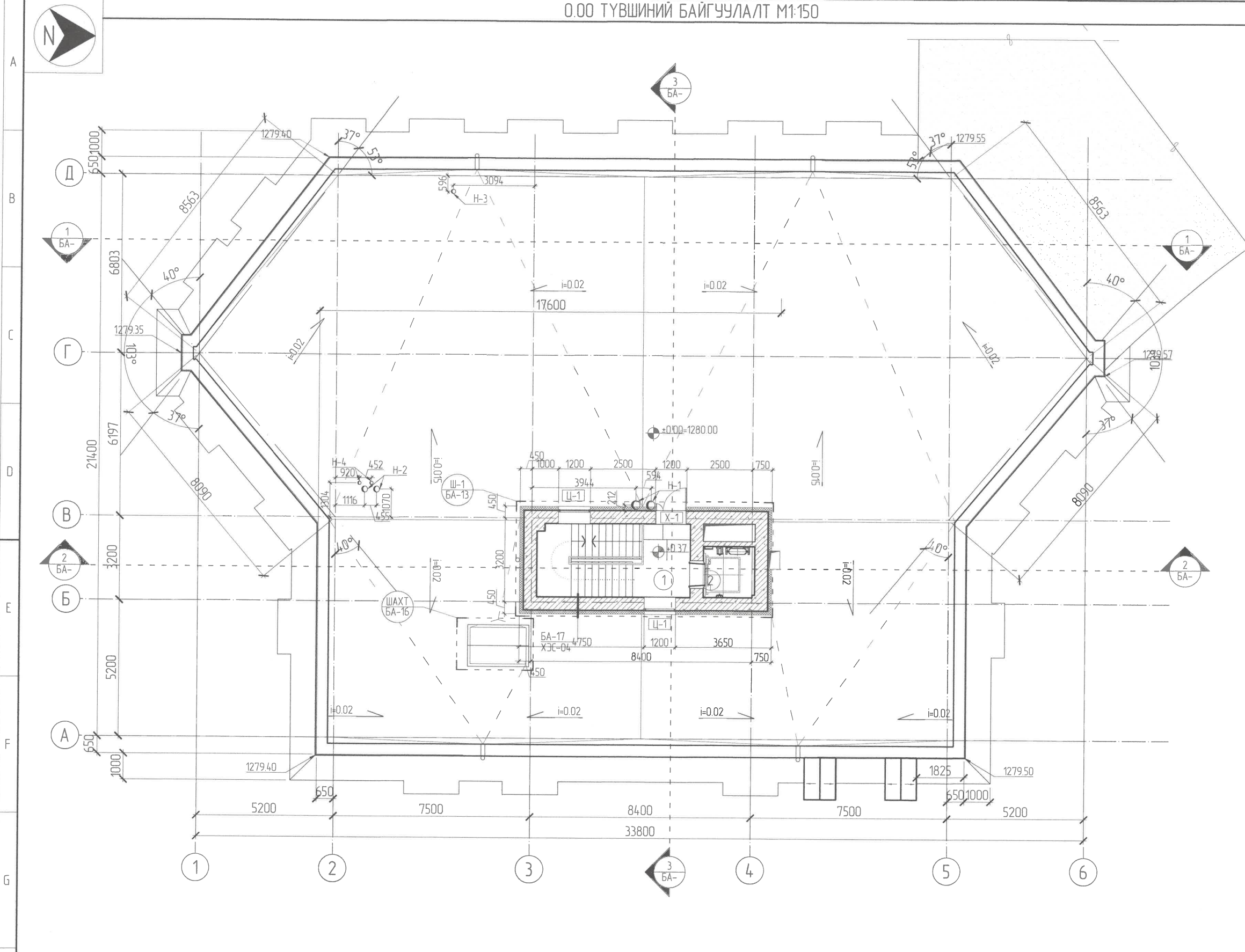
НҮХНИЙ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ

№	Таних тэмдэг	Тайлбар
1	Ц-1	Цонх
2	Х-1	Хаалга
3	Хананд нүх	Хананд нүх
4	Хучилтанд нүх	Хучилтанд нүх

ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Т/м	Ханын төрөл
1	Төмөр бетон багана, хана	Төмөр бетон багана, хана
2	EPS, PU дулаалга	EPS, PU дулаалга
3	Хөнгөн блок хана	Хөнгөн блок хана

Д/в	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		



ТАЙЛБАР

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зуралтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	Б. Оджаяах
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамнахд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан

Зөхиолгогч



"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ

Ерөнхий гүйцэтгэгч



"СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК



"АДАПТ БЮЛД" ХХК

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ"  
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

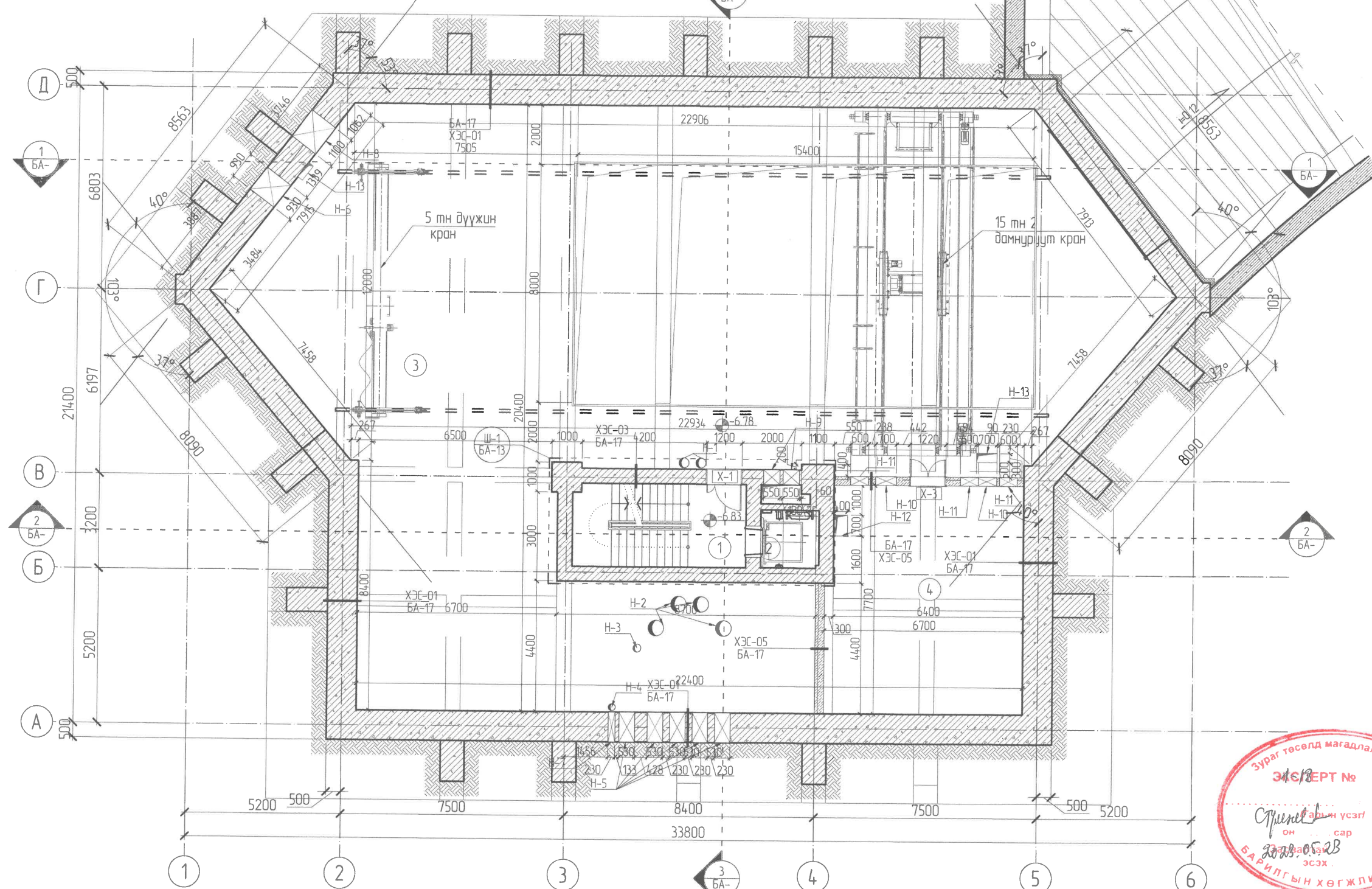
0.00 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ		Үе шат:
Архитектор	Н. Нарэннадмид	А3
Гүйцэтгэгч	Г. Бадар-Ууган	Огноо: 2024/02
Шалгасан	Н.Цэрэннадмид	Хуудас: 23



ЕГ Шифр:	SE29-ST301	Масштаб:	M1:150
ТГ Шифр:	AB-06.01/23	Зургийн дугаар:	БА-03



-6.78 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1 Шатны хонгил	16.14
2 Лифтний хонгил	4.39
3 Компрессорын өрөө	307.82
4 Нам хүчдэлийн хуваарилах байгууламжийн өрөө	50.60
Нийт талбай	358.4

НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

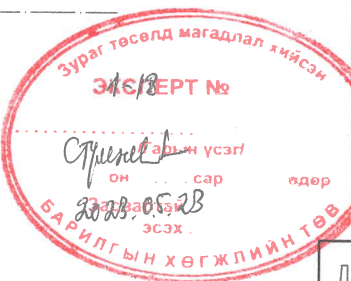
№	Марк	Зориулалт	Хэмжээ (мм)	Түвшин (м, ▼)
H-1	ТЕХ	Шаланд	Ø340	0.00
H-2	ТЕХ	Шаланд	Ø530	0.00
H-3	ТЕХ	Шаланд	Ø273	0.00
H-4	ТЕХ	Шаланд	Ø230	0.00
H-5	ТЕХ	Хананд	Ø530	-1.521
H-6	ТЕХ	Хананд	Ø930	-5.78
H-7	ТЕХ	Хананд	Ø230	-1.521
H-8	ХАС	Хананд	1100x h250	-5.17
H-9	ХАС	Хананд	550x h550	-3.28
H-10	ЦАХ	Хананд	700x h200	-3.13
H-11	ЦАХ	Хананд	600x h100	-1.78
H-12	ЦАХ	Шаланд	700x 400	-6.78
H-13	ЦАХ	Шаланд	600x 200	-6.78
H-14	ЦАХ	Шаланд	700x 300	-6.78

НҮХНИЙ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ

№	Таних тэмдэг	Тайлбар
1	Ц-1	Цонх
2	Х-1	Хаалга
3	Хананд нүх	
4	Хучилтанд нүх	

ХАНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Т/м	Ханы төрөл
1	Төмөр бетон багана, хана	
2	EPS, PU дулаалга	
3	Хөнгөн блок хана	



ТАЙЛБАР

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	Б. Одбаясх
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан

Захилагч



Өрөөний гүйцэтгэгч



Adapt Build

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум 'ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ'  
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

-6.78 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Эрэннадмид
Гүйцэтгэгч	Бадар-Цузан
Шалгасан	Эрэннадмид

Үе шат:	A3
ЕГ Шифр:	SE29-ST301
Масштаб:	M1:150
Огноо:	2024/02
ТГ Шифр:	AB-06.01/23
Зургийн дугаар:	БА-04
Хуудас:	23



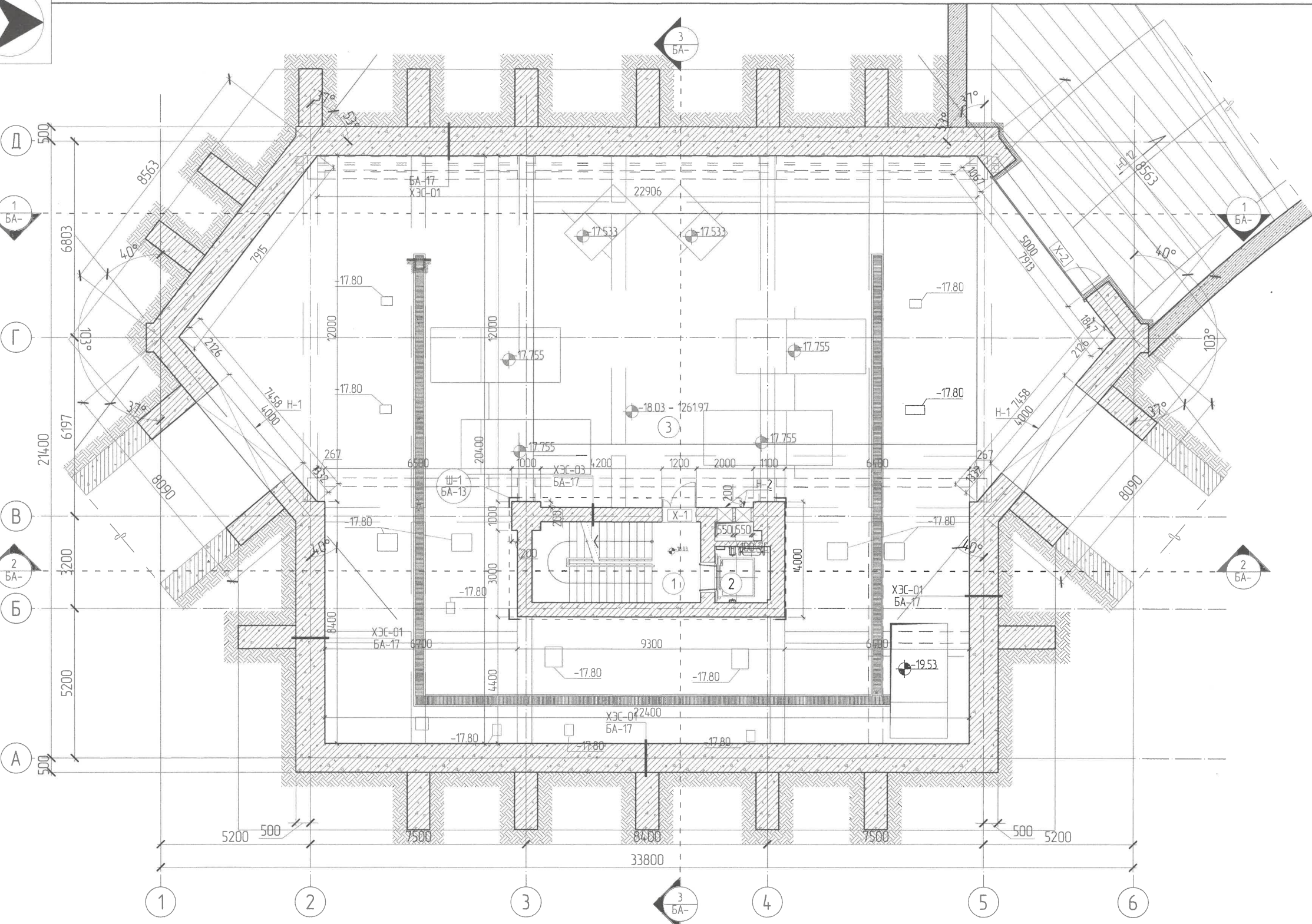
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ

"СОЁЛОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

"АДАПТ БЮЛД" ХХК

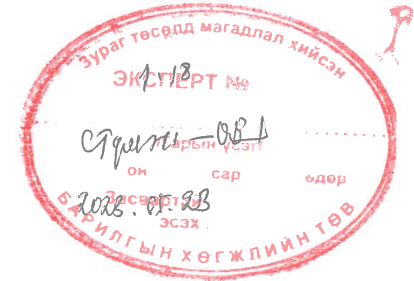


-18.03 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Өрөө, масалгааны нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )	
1 Шатны хонгил	16.14	
2 Лифтний хонгил	4.39	
3 Насос станцын өрөө	484.9	
Нийт талбай	505.4	

НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ				
№	Марк	Зориулалт	Хэмжээ (мм)	Түвшин (м, ▼)
H-1	ТЕХ	Хананд	4000x4208	0.00
H-2	ХАС	Хананд	550x h550	-12.50



НҮХНИЙ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ		
№	Таних тэмдэг	Тайлбар
1	Ц-1	Цонх
2	Х-1	Хаалга
3	Хананд нүх	
4	Хучилтанд нүх	

ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ		
№	Т/м	Ханын төрөл
1		Төмөр бетон багана, хана
2		EPS, PU дулаалга
3		Хөнгөн блок хана

Д/д	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		

**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол дүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

**ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН**

ББ	Б. Одбаясх
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан

Засалгагч:

Ерөнхий гүйцэтгэгч:

“ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР” ТӨҮГ “СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ” ХХК

**Adapt Build**

“АДАПТ БЮЛД” ХХК

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум “ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ”  
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

-18.03 ТҮВШИНИЙ БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор:

Гүйцэтгэгч:

Шалгасан:

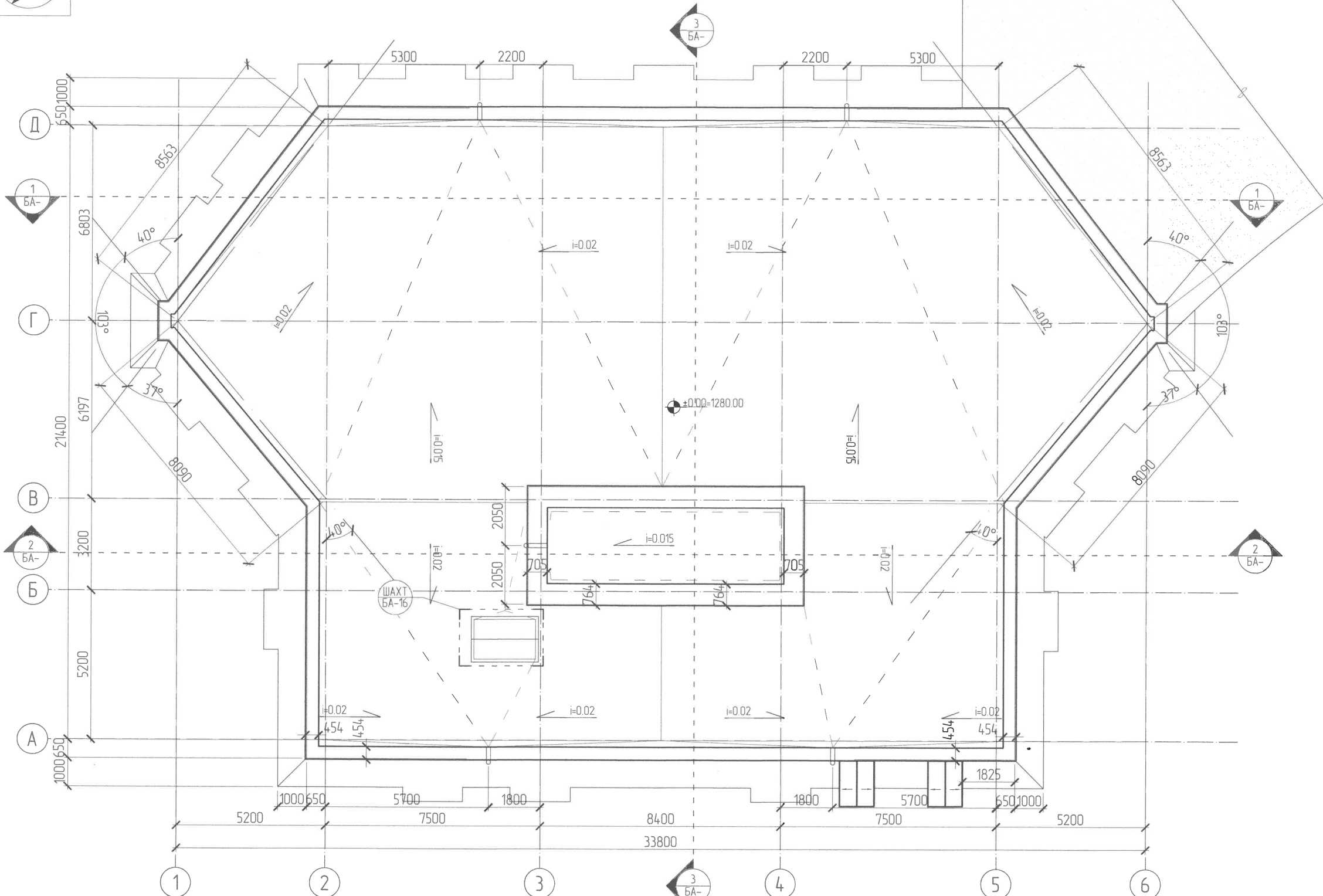
ЕГ Шифр: SE29-ST301  
ТГ Шифр: АВ-06.01/23

Масштаб: М1:150  
Зургийн дугаар: БА-05

Үе шат: АЗ  
Огноо: 2024/02  
Хуудас: 23



ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



Д/а	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧ/ӨЛТ
1		
2		
3		
4		

**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгана.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зургаатай хамтатган үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

**ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН**

ББ	Б. Одбаясх	
ХАС	Г. Болдбаяр	
ЦБУ	С. Бадамханд	
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан	
ХД	Я. Бадрал	
ИСА	Г. Амарсайхан	



Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ"  
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
Архитектор:   
Гүйцэтгэсэн:   
Шалгасан:

ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
SE29-ST301	M1:150	A3
ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
AB-06.01/23	БА-06	2024/02
		Хуудас:
		23





ОГТ/ЛОЛ 1-1 М1:150

Чулуутай хар цаас 1 үе ЭКП  
 Чулуугүй хар цаас 1 үе ЭПП  
 Торттой бетон тэгшилгээ δ=50мм  
 EPS дулаалга нягт 20-25кг/м³ δ=200-380мм  
 Чур ус тусгаарлагч праймер  
 Цутгамал т/δ хүчилт δ=160мм  
 Заслын тодорхойлолтын дагуу тааз

Нягтрүүлсан хөрс  
 Ус тусгаарлагч битүмэн түрхлэг 2үе  
 Тоосгон хана δ=120мм  
 EPS дулаалгын хавтан δ=150мм  
 Ус тусгаарлагч битүм түрхлэг 2үе  
 Цутгамал төмөр бетон хана δ=1000мм  
 Сайжруулсан шабардлага  
 Өрөөний заслын тодорхойлолтын дагуу

Нягтрүүлсан хөрс  
 Ус тусгаарлагч битүм түрхлэг 2үе  
 Цутгамал төмөр бетон хана δ=1000мм  
 Сайжруулсан шабардлага  
 Өрөөний заслын тодорхойлолтын дагуу



НҮХНИЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		
№	Таних тэмдэг	Тайлбар
1	Ц-1	Цонх
2	Х-1	Хаалга
3	Х	Хананд нүх
4	Х	Хучилтанд нүх

ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ		
№	Т/м	Ханын төрөл
1	[Pattern]	Төмөр бетон багана, хана
2	[Pattern]	EPS, PU дулаалга
3	[Pattern]	Хөнгөн блок хана

Д/а	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		

**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 – БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	Б. Одбаясх
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан

Захиалагч:

Ерөнхий зүйцэтгэгч:

**Adapt Build**

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ "СОЁЛОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК "АДАПТ БИОЛД" ХХК

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

ОГТ/ЛОЛ 1-1

Архитектор:

Гүйцэтгэгч:

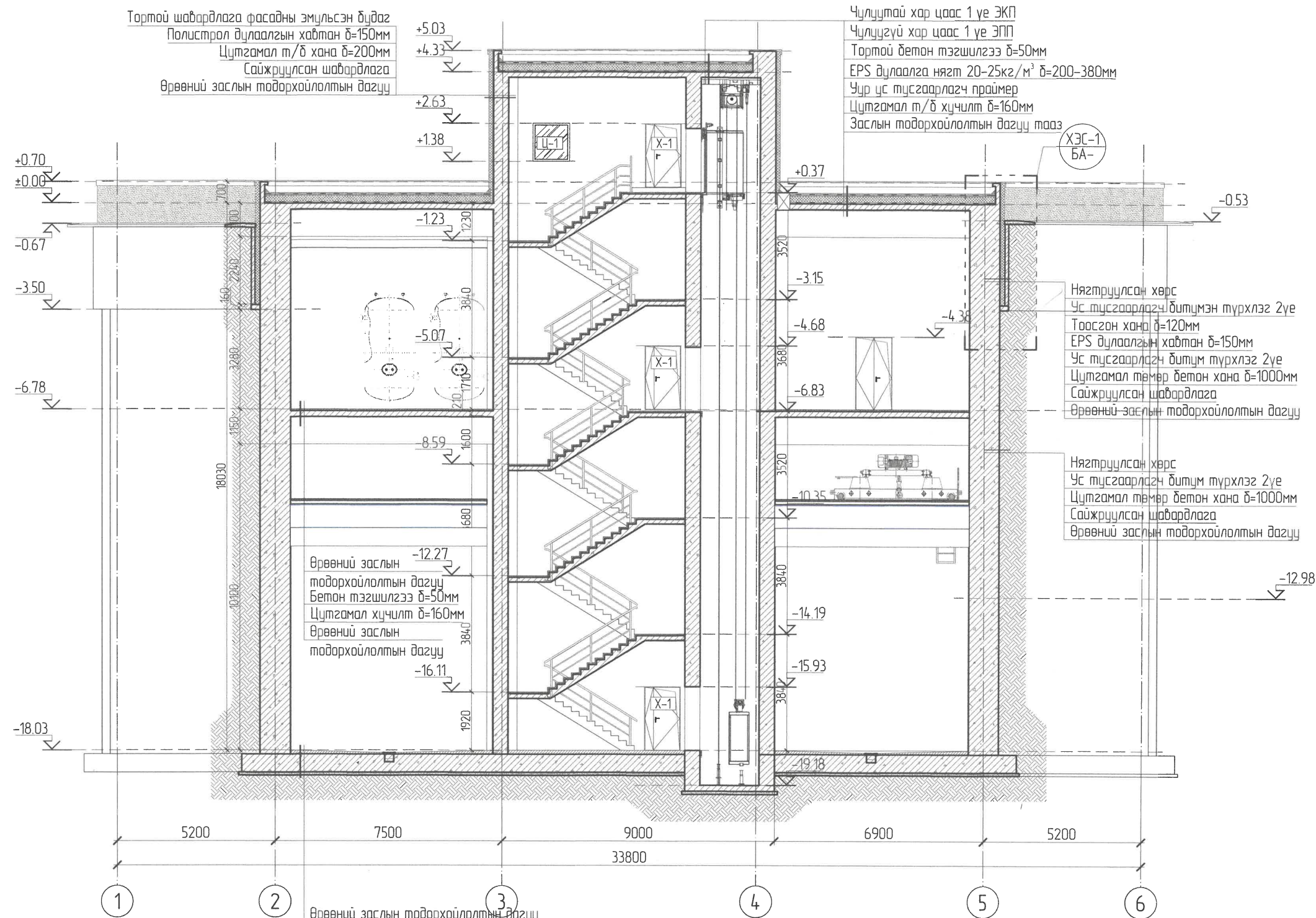
Шалзасан:

МОНГОЛ УЛС  
 МЭРГЭЭШЭЭН АРХИТЕКТОР  
 2023-2026

ЕГ Шифр: SE29-ST301	Масштаб: М1:150	Үе шат: А3
ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Зургийн дугаар: БА-07	Огноо: 2024/02
		Хуудас: 23



ОГТЛОЛ 2-2 М1:150



НҮХНИЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	Танх тэмдэг	Тайлбар
1	Ц-1	Цонх
2	Х-1	Хаалга
3	Х	Хананд нүх
4	Х	Хучилтанд нүх

ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Т/м	Ханын төрөл
1	Төмөр бетон багана, хана	
2	EPS, PU дулаалга	
3	Хөнгөн блок хана	

Д/в	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		

ТАЙЛБАР

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 – БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	Б. Олбасар
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан



Орхон аймаг, Баян-өндөр сум 'ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ' Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

ОГТЛОЛ 2-2	Архитектор	Гүйцэтгэгч	Шалгасан	ЕГ Шифр: SE29-ST301	Масштаб: М1:150	Огноо: 2024/02
				ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Зургийн дугаар: БА-08	Хуудас: 23





ОГТ/ЛОЛ 3-3 М1:150

Тортгой шавардлага фасадны эмүльсэн будаг  
 Полистрол дулаалгын хавтан δ=150мм  
 Цутгамал т/б хана δ=200мм  
 Сайжруулсан шавардлага  
 Өрөөний заслын тодорхойлолтын дагуу

Чулуутай хар цаас 1 үе ЭКП  
 Чулуугүй хар цаас 1 үе ЭПП  
 Тортгой бетон тэгшилгээ δ=50мм  
 EPS дулаалга нягт 20-25кг/м³ δ=200-380мм  
 Чур үс тусгаарлагч праймер  
 Цутгамал т/б хучилт δ=160мм  
 Заслын тодорхойлолтын дагуу тааз

Нягтруулсан хөрс  
 Ус тусгаарлагч битүмэн түрхлэг 2үе  
 Тоосгон хана δ=120мм  
 EPS дулаалгын хавтан δ=150мм  
 Ус тусгаарлагч битүм түрхлэг 2үе  
 Цутгамал төмөр бетон хана δ=1000мм  
 Сайжруулсан шавардлага  
 Өрөөний заслын тодорхойлолтын дагуу

Нягтруулсан хөрс  
 Ус тусгаарлагч битүм түрхлэг 2үе  
 Цутгамал төмөр бетон хана δ=1000мм  
 Сайжруулсан шавардлага  
 Өрөөний заслын тодорхойлолтын дагуу



НҮХНИЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		
№	Таних тэмдэг	Тайлбар
1	Ц-1	Цонх
2	Х-1	Хаалга
3	Хананд нүх	Хананд нүх
4	Хучилтанд нүх	Хучилтанд нүх

ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ		
№	Т/м	Ханын төрөл
1	[Pattern]	Төмөр бетон багана, хана
2	[Pattern]	EPS, PU дулаалга
3	[Pattern]	Хөнгөн блок хана

Д/д	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		

**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол дүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 – БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	Б. Овдбаях
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан

Засварлагч:

Борлуулагч:

Adapt Build

“ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР” ТӨҮГ “СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ” ХХК “АДАПТ БҮЛД” ХХК

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум “ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ”  
 Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

ОГТ/ЛОЛ 3-3

Архитектор:

Гүйцэтгэсэн:

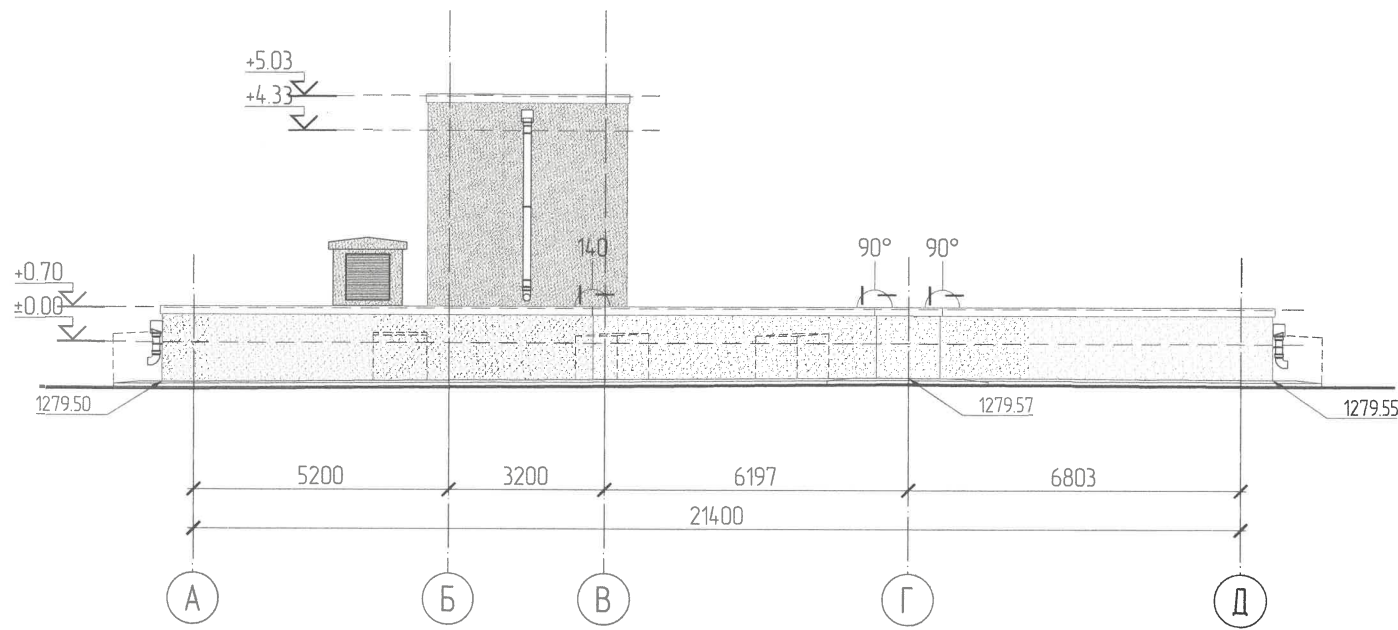
Шалгасан:

ЕГ Шифр: SE29-ST301  
 ТГ Шифр: АВ-06.01/23

Масштаб: М1:150  
 Зургийн дугаар: БА-09

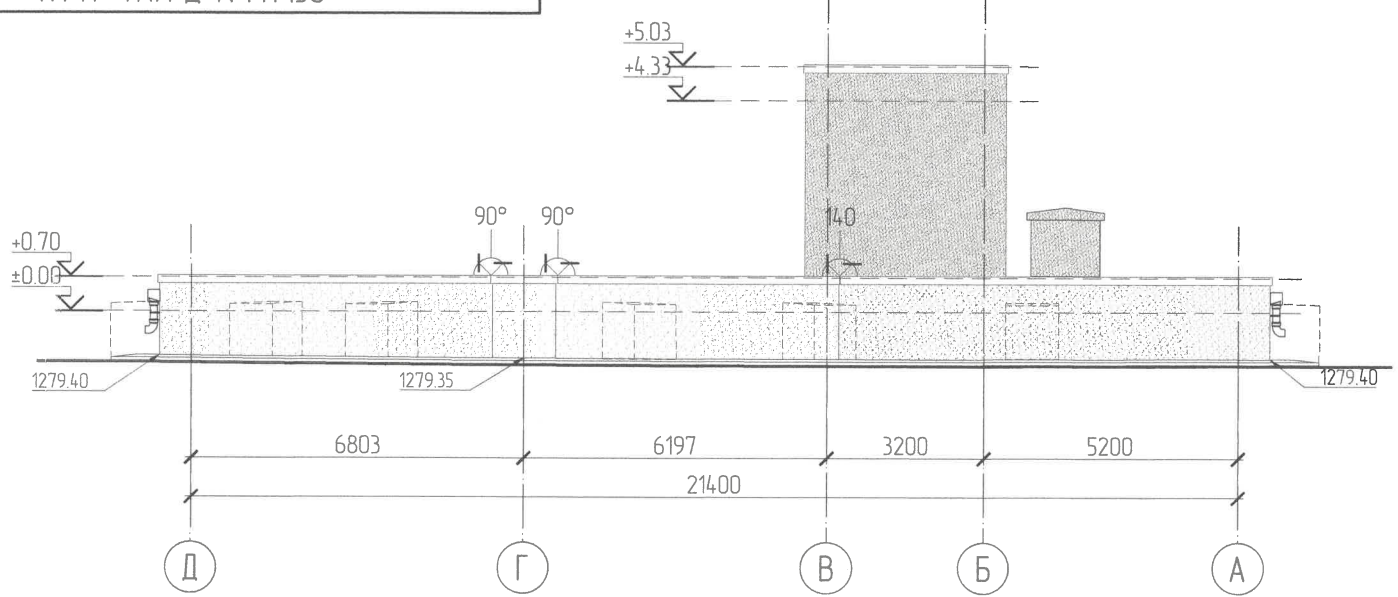
Үе шат: А3  
 Огноо: 2024/02  
 Хуудас: 23

НҮҮР ТАЛ А-Д М1:150



МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ				
№	Танх тэмдэг	Материалын төрөл	Өнгө	Талбай (м²)
1		Саарал өнгийн фасадны чулуутай эмульсэн будаг R-202, G-220, B-226	Цагаан саарал	68.1

НҮҮР ТАЛ Д-А М1:150



МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ				
№	Танх тэмдэг	Материалын төрөл	Өнгө	Талбай (м²)
1		Саарал өнгийн фасадны чулуутай эмульсэн будаг R-202, G-220, B-226	Цагаан саарал	68.2



Д/а	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		

**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 – БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэгчлэлүүдийг БА-17 үз.

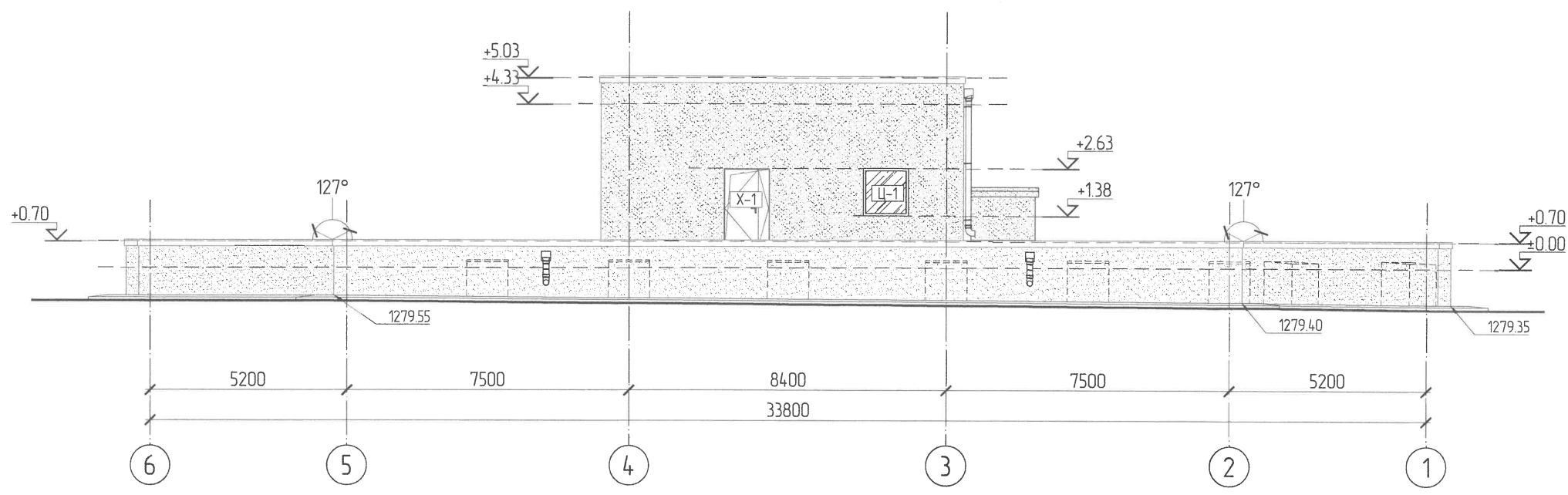
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	Б. Одбаясх
ХАС	Г. Балдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан



Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
НҮҮР ТАЛ А-Д, Д-А	МОНГОЛ УЛС	Үе шат: А3
Архитектор: Ц. Цэрэннадмид	20-дугаар дугаар АТХ9920	ЕГ Шифр: SE29-ST301
Гүйцэтгэсэн: Ц. Цэрэннадмид	Нягтлалын ЦЭГЭН АРХИТЕКТ	Масштаб: М1:150
Шалгасан: Ц. Цэрэннадмид	2023-2026	Огноо: 2024/02
		Хуудас: 23

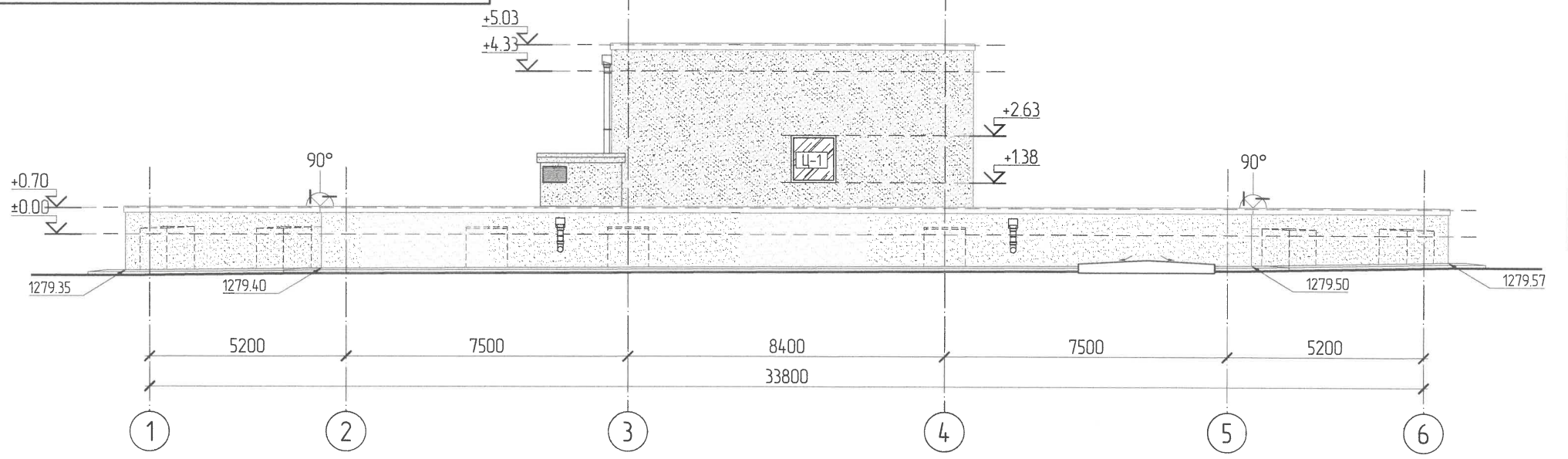


НҮҮР ТАЛ 5-1 М1:150

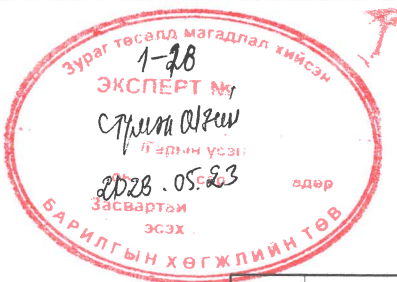


МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ				
№	Таних тэмдэг	Материалын төрөл	Өнгө	Талбай (м²)
1		Саарал өнгийн фасадны чулуутай эмульсэн будаг R-202, G-220, B-226	Цагаан саарал	86.60

НҮҮР ТАЛ 1-5 М1:150



МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ				
№	Таних тэмдэг	Материалын төрөл	Өнгө	Талбай (м²)
1		Саарал өнгийн фасадны чулуутай эмульсэн будаг R-202, G-220, B-226	Цагаан саарал	89.96



Д/А	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		

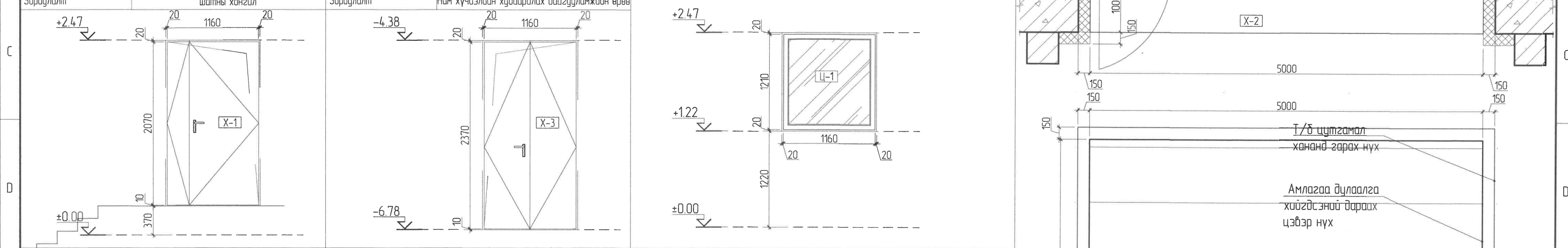
<p><b>ТАЙЛБАР</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.</li> <li>- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.</li> <li>- Зургийг БА-03 – БА-11 зурагтай хамтатган үз.</li> <li>- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.</li> <li>- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-17 үз.</li> </ul>	<p><b>ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН</b></p> <table border="1"> <tr> <td>ББ</td> <td>Б. Одбаях</td> </tr> <tr> <td>ХАС</td> <td>Г. Болдбаяр</td> </tr> <tr> <td>ЦБҮ</td> <td>С. Бадамханд</td> </tr> <tr> <td>ХТ, ДГ</td> <td>Г. Амарсайхан</td> </tr> <tr> <td>ХД</td> <td>Я. Бадрал</td> </tr> <tr> <td>ИСА</td> <td>Г. Амарсайхан</td> </tr> </table>	ББ	Б. Одбаях	ХАС	Г. Болдбаяр	ЦБҮ	С. Бадамханд	ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан	ХД	Я. Бадрал	ИСА	Г. Амарсайхан	<p>Эхчилэгч</p> <p>“ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР” ТӨҮГ</p>	<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч</p> <p>“СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ” ХХК</p>	<p>Adapt Build</p> <p>“АДАПТ БЮЛД” ХХК</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-өндөр сум “ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ” Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>			
		ББ	Б. Одбаях																	
ХАС	Г. Болдбаяр																			
ЦБҮ	С. Бадамханд																			
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан																			
ХД	Я. Бадрал																			
ИСА	Г. Амарсайхан																			
<p>НҮҮР ТАЛ 5-1, 1-5</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэгсэн</p> <p>Шалгасан</p>	<p>Үе шал: А3</p> <p>Огноо: 2024/02</p> <p>Хуудас: 23</p>																			



ХААЛГА ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР М1:50

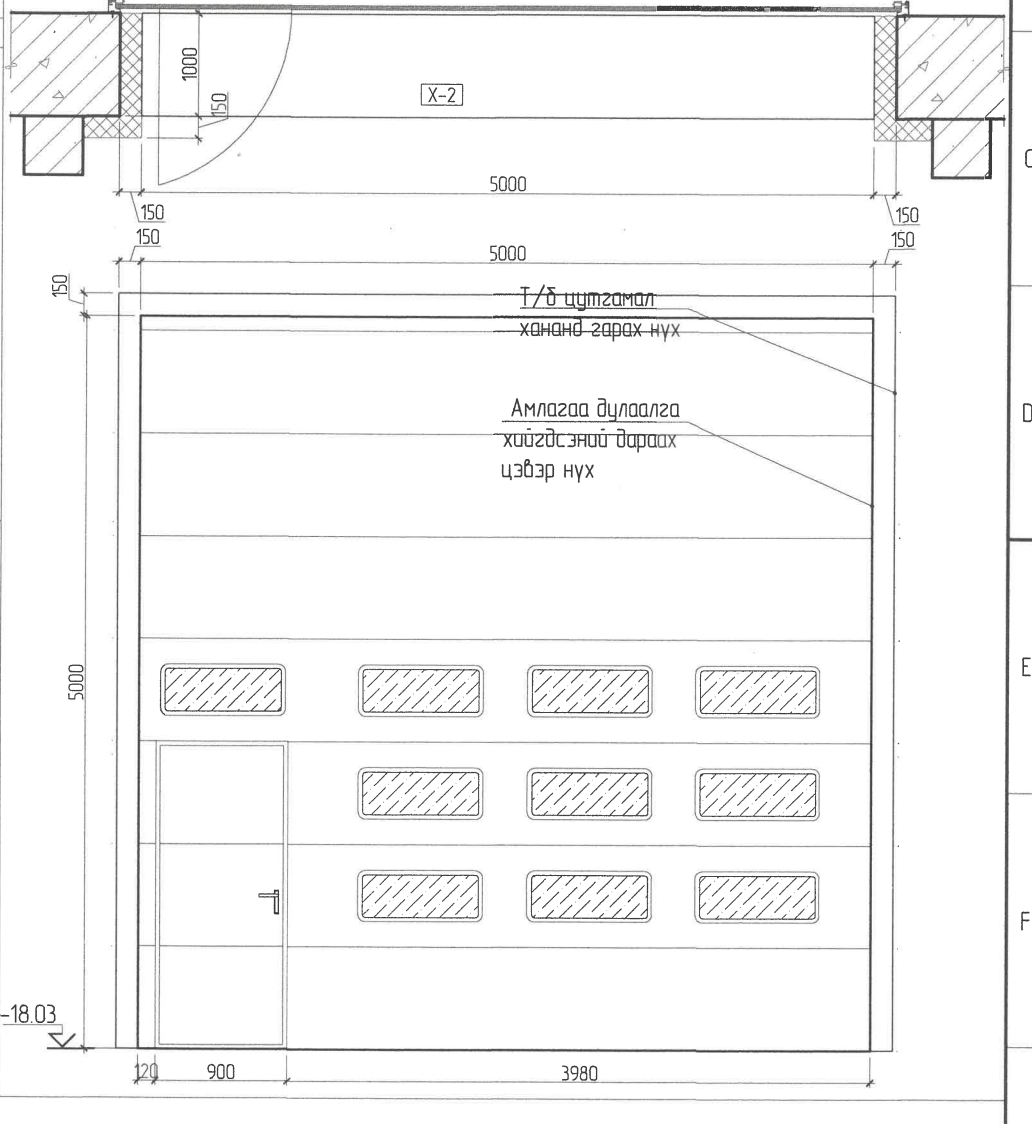
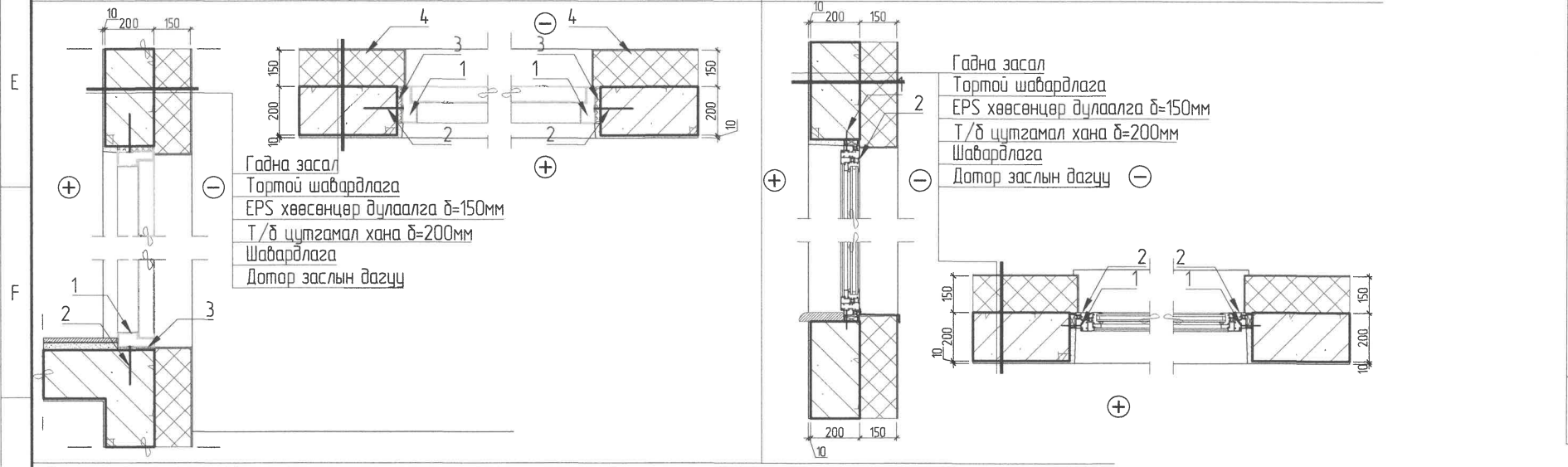
ХААЛГА ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР М1:50

ХААЛГАНЫ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	ХААЛГАНЫ БАЙГУУЛАЛТ	ХААЛГАНЫ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	ХААЛГАНЫ БАЙГУУЛАЛТ	ЦОНХНЫ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	ЦОНХНЫ БАЙГУУЛАЛТ	ХААЛГАНЫ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	ХААЛГАНЫ БАЙГУУЛАЛТ
X-1		X-3		Ц-1		X-2	
Нүхний хэмжээ	1200 x 2100/н/	Нүхний хэмжээ	1200 x 2400/н/	Нүхний хэмжээ	1200 x 1250/н/	Нүхний хэмжээ	5000 x 5000/н/
Хаалганы хэмжээ	1160 x 2080/н/	Хаалганы хэмжээ	1160 x 2080/н/	Цонхны хэмжээ	1160 x 1210/н/	Хаалганы хэмжээ	Ханаар дээш гүйдэг
Онгойлт	Баруун, Зүүн	Онгойлт	Баруун, Зүүн	Материал	Металл рамтай	Онгойлт	Хөнгөн цагаан гадаргуу дулаалга пенополиуритан 48-52кг/м2
Материал	Метал хавтастай	Материал	Метал хавтастай	Галын шаардлага	-	Материал	30 минут
Галын шаардлага	60 мин	Галын шаардлага	60 мин	Шил	2 дабхар	Галын шаардлага	Насос станц
Шил	-	Шил	-	Нийт тоо ширхэг	2	Нийт тоо ширхэг	1
Нийт тоо ширхэг	3	Нийт тоо ширхэг	1	Зориулалт	Шатны хангил	Зориулалт	Насос станц
Зориулалт	Шатны хангил	Зориулалт	Шатны хангил			Хөвдөлгүүр	2.5 кВт
						Ажиллах зарчим	Автомат, гар ажиллагаатай
						Хүчдэл	380В
						Нэмэлт	Лазер мэдрэгчтэй /анхааруулах дуу, гэрлэн дахиа/ гэгээгч



ЦУТГАМАЛ ХАНАНД МЕТАЛЛ ХААЛГА СУУЛГАХ ХЭСЭГ ЛЭЛ М1:20

ЦУТГАМАЛ ХАНАНД ЦОНХ СУУЛГАХ ХЭСЭГ ЛЭЛ М1:20

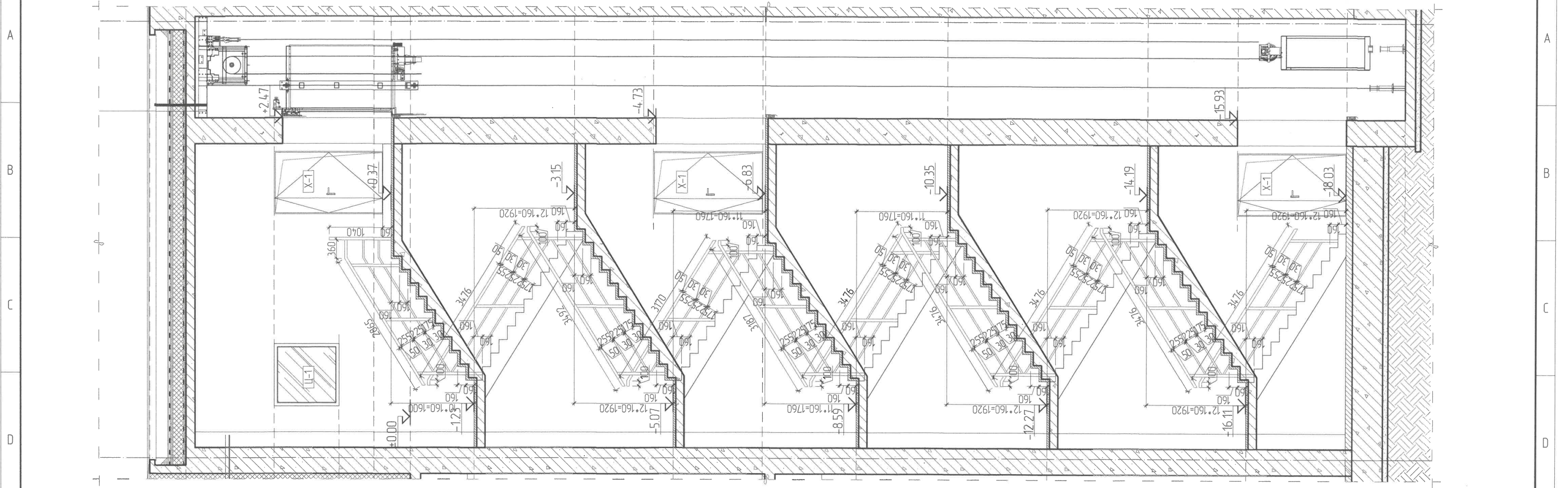


Тайлбар:  
 - Зургийг БА-03 – БА-11 маркын хуудастай хамтатган үз.  
 - Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр ойлгоно.  
 - Материалын өнгөний сонголтыг захиалагчийн хүсэлтээр сонгоно.

 "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ	 "СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК	 "АДАПТ БЮЛД" ХХК	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		Ye шат: A3
ХААЛГА, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР			Архитектор: Цэцэгмид Гүйцэтгэгч: Бадарцуган Шалгасан: Цэрэннадам	EG Шифр: SE29-ST301 ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Масштаб: М1:50 Зургийн дугаар: БА-12
			Огноо: 2024/02 Хуудас: 23		

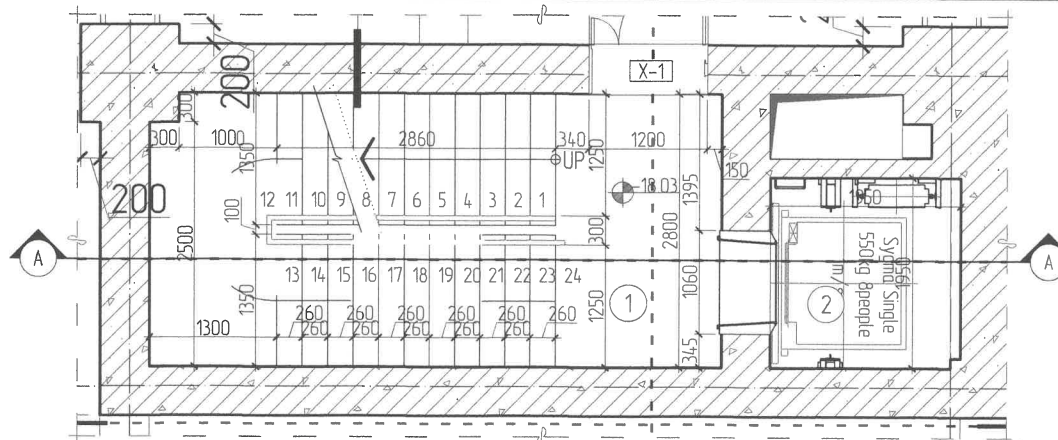
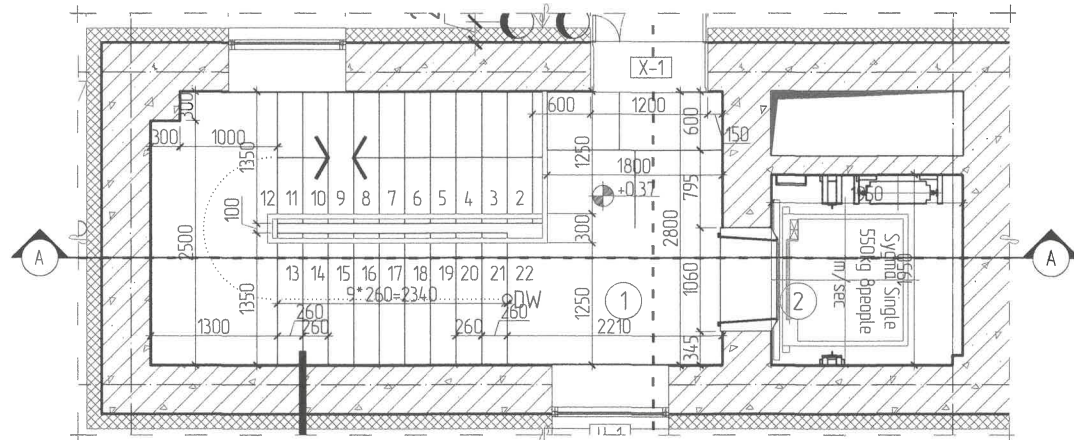


ОГТ/ЛОЛ А-А М1:75



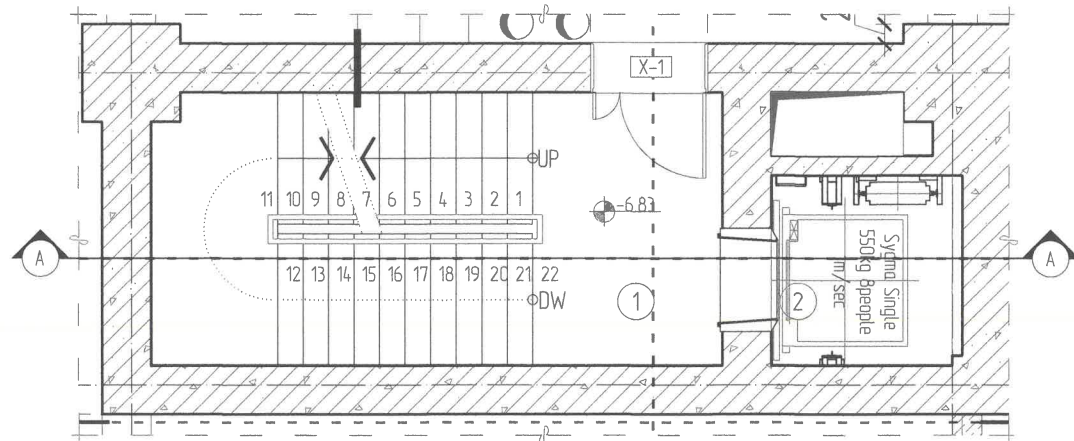
+0.37 ТҮВШИННИЙ ЦАХИЛГААН ШАТ, ШАТНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:75

-18.03 ТҮВШИННИЙ ЦАХИЛГААН ШАТ, ШАТНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:75



ЦАХИЛГААН ШАТ		
1	Марк	Сигма
2	Хурд	1м/с
3	Даац	550 (кг)
4	Шахтны хэмжээ	1900x1800 (мм)
5	Кабин хэмжээ	1350x1282 (мм)
6	Яамк гүн	1150 (мм)
7	Техникийн өндөр	3700 (мм)
8	Мотор хүчин чадал	3.7 кВт
9	Цахилгааны хүчин чадал	6.5 кВа
10	Эхлэх чадал	8.7 кВа

-6.83 ТҮВШИННИЙ ЦАХИЛГААН ШАТ, ШАТНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:75



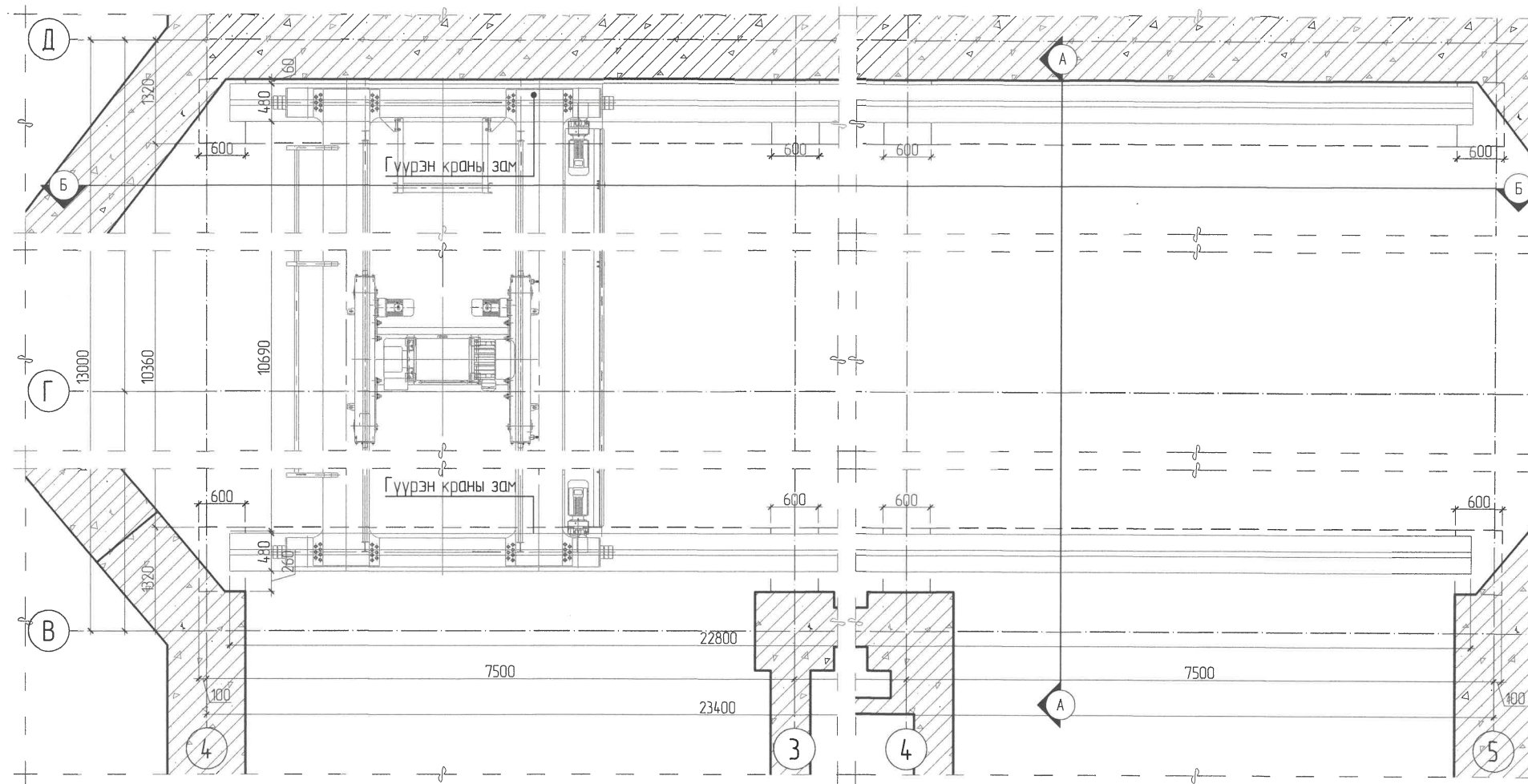
- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр ойлгоно.
- Материалын өнгөний сонголтыг захиалагчийн хүсэлтээр сонгоно.

<p>Эрхлэгч</p>	<p>Ерөнхий зүйцэтгэгч</p>	<p>АДАПТ БҮЛД"ХХК</p>	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
			ЦАХИЛГААН ШАТ, ШАТНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ ОГТ/ЛОЛ		
Архитектор: Н.Цэрэннамид		Гүйцэтгэгч: Г.Бадар-Ууган		ЕГ Шифр: SE29-ST301 ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Масштаб: М1:150 Зургийн дугаар: БА-13
Шалгарсан: Н.Цэрэннамид		Шалгарсан: Н.Цэрэннамид		Огноо: 2024/02 Хуудас: 23	

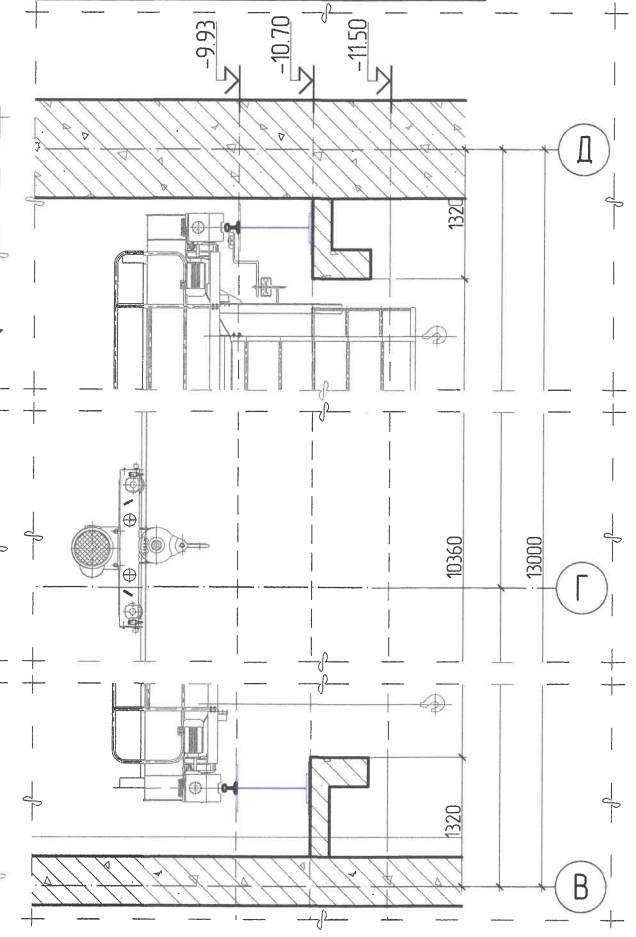




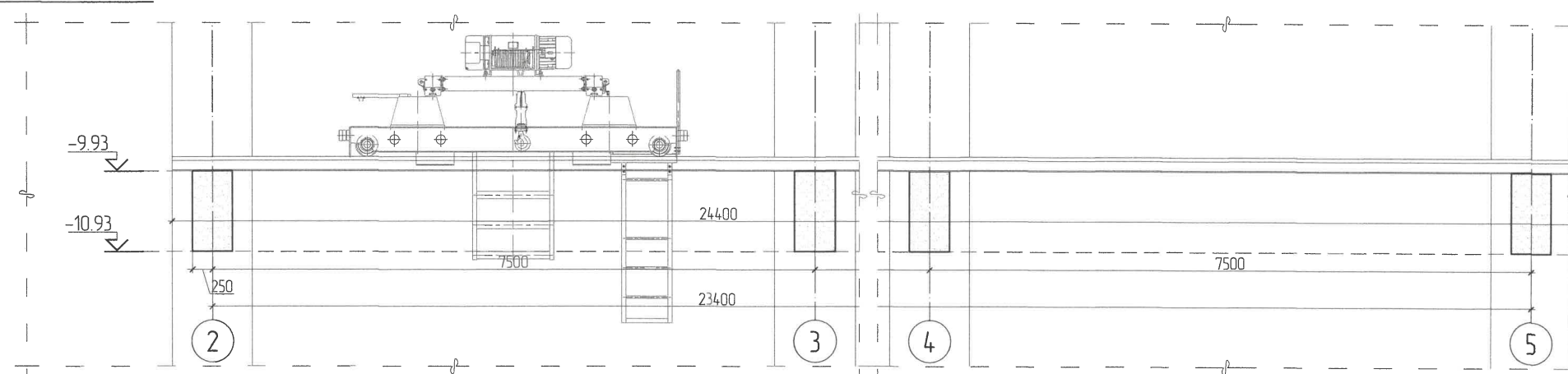
ГҮҮРЭН КРАНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:75



ГҮҮРЭН КРАНЫ ОГТЛОЛ А-А М1:75



ГҮҮРЭН КРАНЫ ОГТЛОЛ Б-Б М1:75



ГҮҮРЭН КРАН	
1	Марк Seven crane
2	Хурд 20м/м
3	Даац 15000 (кг)
4	Нийт хэрэглээ 20.4 кВт
5	Цахилгааны хүчдэл 3 фаз 380В 50гц

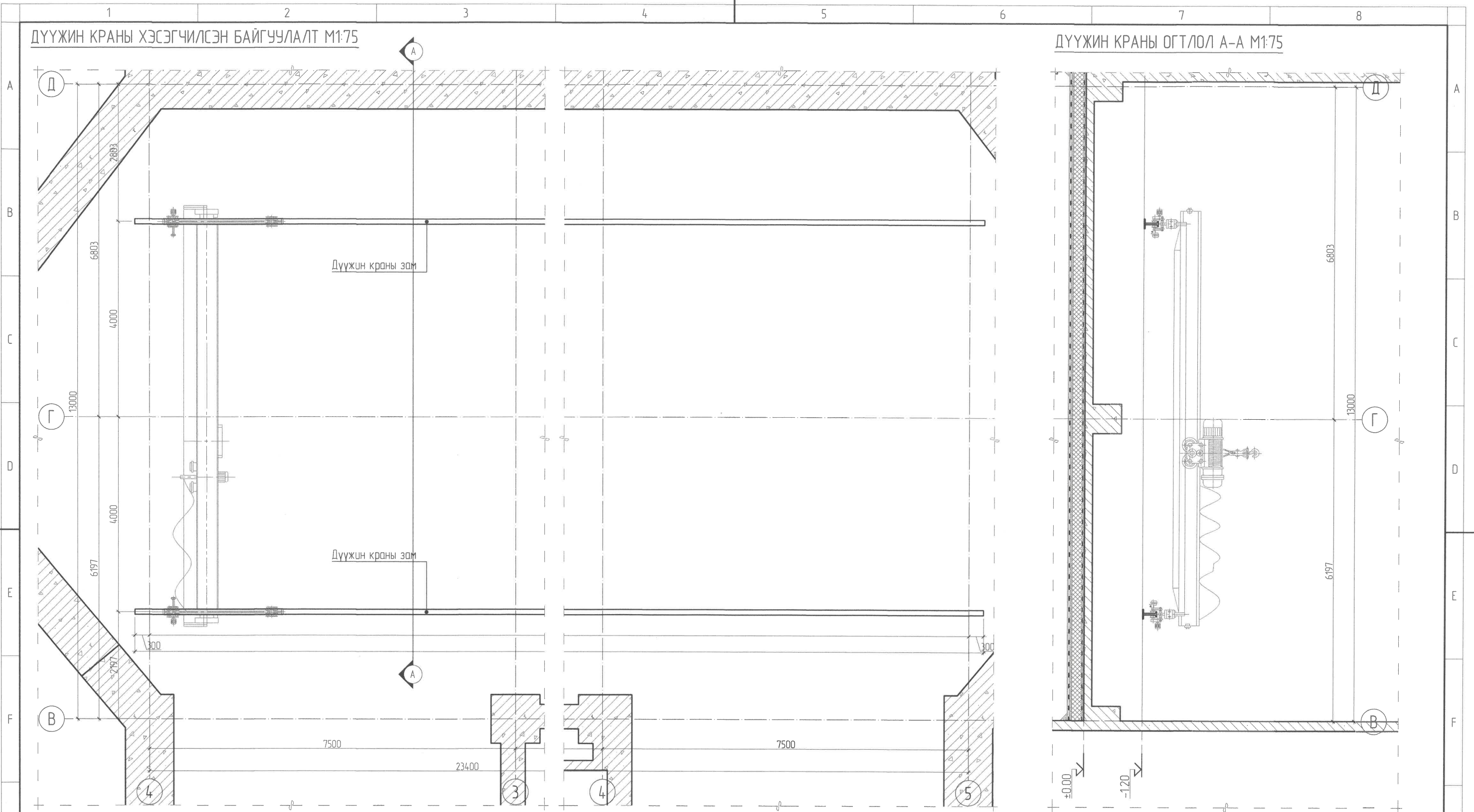
<p>Захиалагч</p>	<p>Ерөнхий зүйцэтгэгч</p>	<p>"АДАПТ БИОЛД" ХХК</p>	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
			ГҮҮРЭН КРАН, ГИНЖИТ ӨРГӨГЧИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ ОГТЛОЛ		Үе шат: А3
Архитектор Гүйцэтгэгч Цалгасан	Н.Цэрэннамид Г.Бадар-Ууган Цэрэннамид	ЕГ Шифр: SE29-ST301 ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Масштаб: М1:150 Зургийн дугаар: БА-14	Огноо: 2024/02 Хуудас: 23	





ДҮҮЖИН КРАНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:75

ДҮҮЖИН КРАНЫ ОГТЛОЛ А-А М1:75



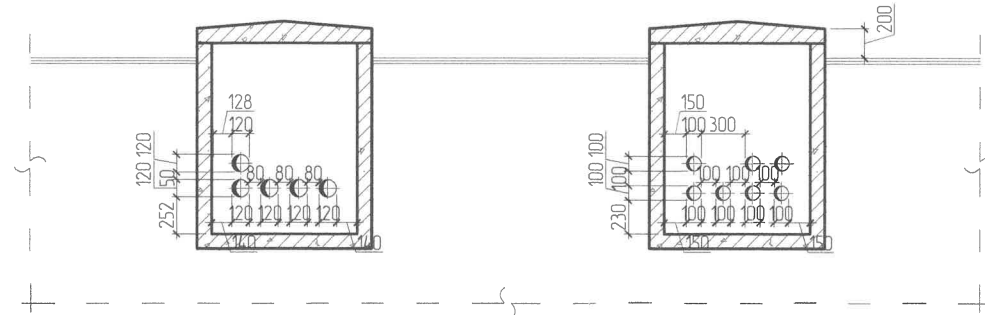
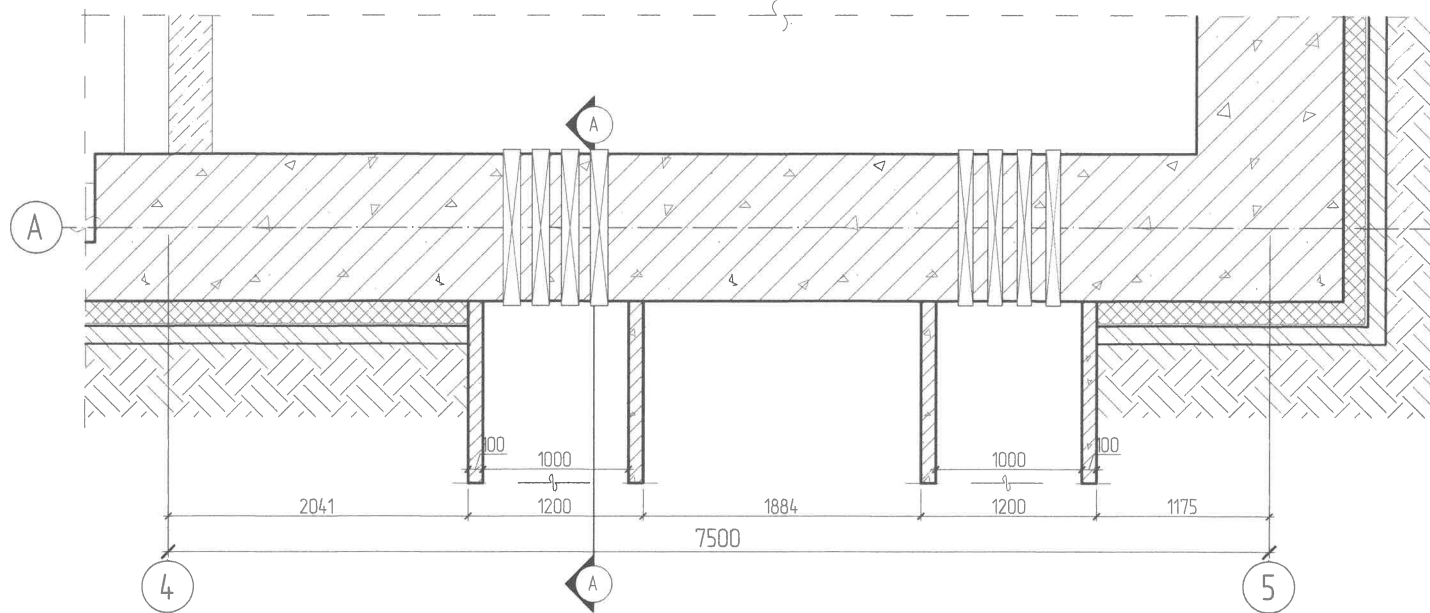
ГҮҮРЭН КРАН		
1	Марк	Seven crane
2	Хурд	20м/м
3	Даац	5000 (кг)
4	Нийт хэрэглээ	9.9 кВт
5	Цахилгааны хүчдэл	3 фаз 380В 50гц

<p>Захиалагч</p>	<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч</p>	<p>"АДАПТ БҮЛД" ХХК</p>	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
			ДҮҮЖИН КРАНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ ОГТЛОЛ		
Архитектор:  Н.Цэрэннамид		Г.Бадар-Ууган		ЕГ Шифр:	SE29-ST301
Гүйцэтгэгч:  Н.Цэрэннамид		Шалгасан:  Н.Цэрэннамид		Масштаб:	M1:150
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ		"СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК		Зургийн дугаар:	БА-15
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ		"СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК		Хуудас:	23

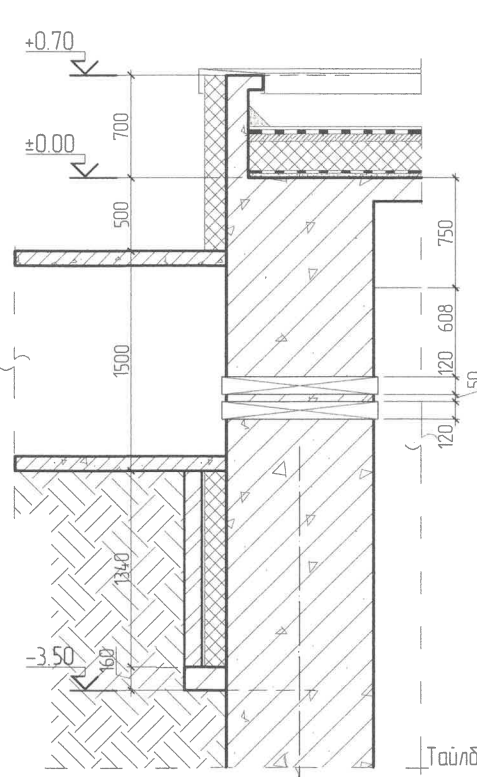




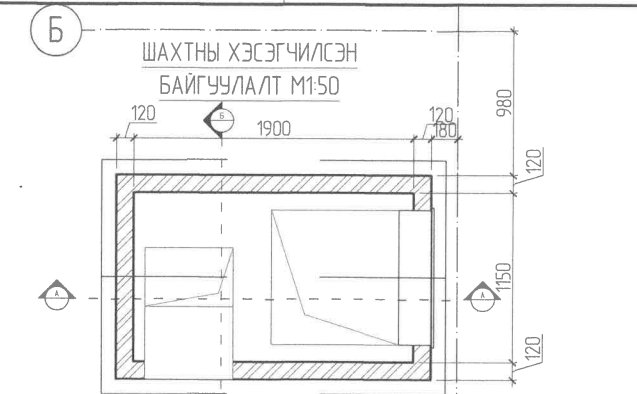
ЦАХИЛГААНЫ ГАДНА ОРОЛТЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:50



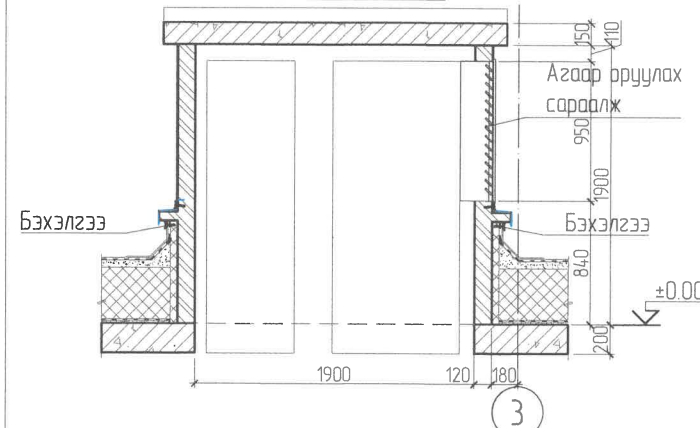
ОГТЛОЛ А-А М1:50



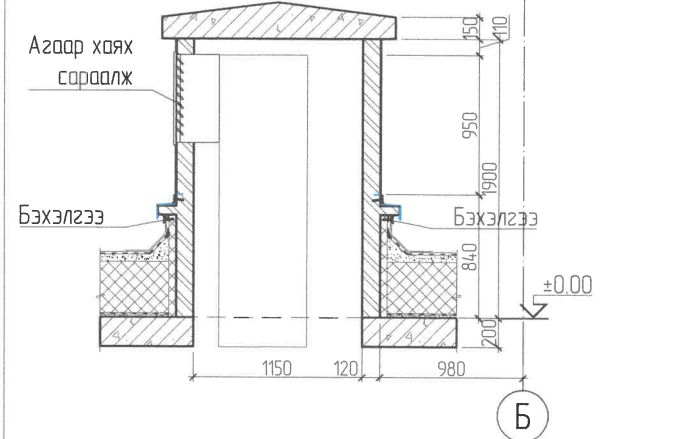
- Тайлбар:
- Зургийг БА-03 - БА-11 маркын хуудастай хамтатган үз.
  - Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр ойлгоно.
  - Материалын өнгөний сонголтыг захиалагчийн хүсэлтээр сонгоно.



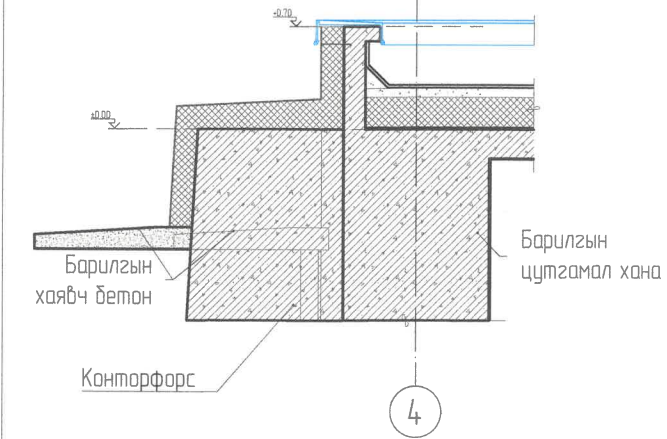
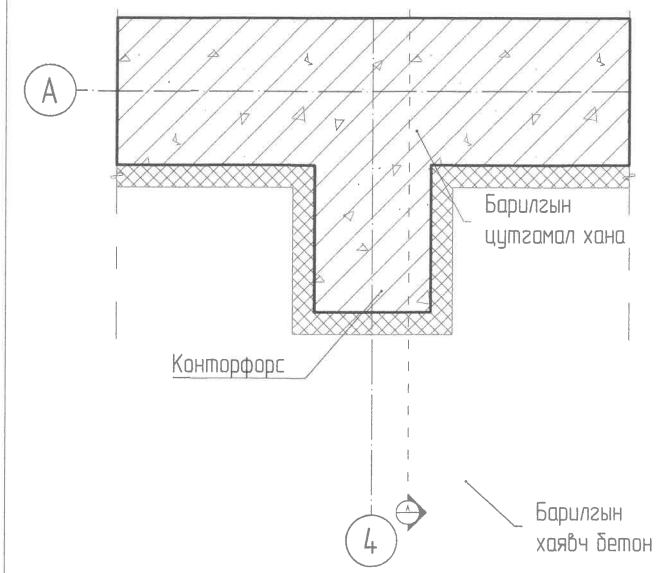
ШАХТНЫ ОГТЛОЛ А-А М1:50



ШАХТНЫ ОГТЛОЛ Б-Б М1:50



БАРИЛГАД ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ  
КОНТОРФОРСИЙН ХЭСЭГ/ЛЭЛ М1:50



<p>Эзхилэгч:</p> <p>"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ</p>	<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>"СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК</p>	<p>Adapt Build</p> <p>"АДАПТ БҮЛД" ХХК</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>			
			<p>ДЭЭВЭРТ ГАРАХ ШАХТ, НҮХНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ</p>		<p>Үе шат: А3</p>	
<p>Архитектор: МОНГОЛ УХЛС</p> <p>Гүйцэтгэгч: НЯМДОРЖИЙН ЦЭРЭННАМИД</p> <p>Шалгарсан: 20-468</p> <p>МА-БА 2023-2026</p>	<p>Н.Цэрэннамид</p> <p>Бадар-Ууган</p> <p>Н.Цэрэннамид</p>	<p>ЕГ Шифр: SE29-ST301</p> <p>ТГ Шифр: АВ-06.01/23</p>	<p>Масштаб: М1:50</p> <p>Зургийн дугаар: БА-16</p>	<p>Огноо: 2024/02</p> <p>Хуудас: 23</p>		

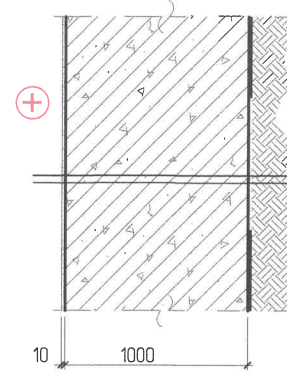


ХАНА, ШАЛ, ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГ ЛЭЛ М1-20

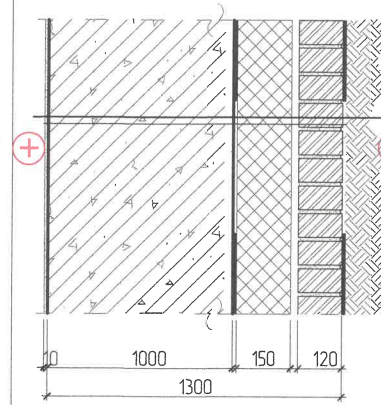
ХАНЫН ХЭСЭГ ЛЭЛ-1

ХАНЫН ХЭСЭГ ЛЭЛ-2

БАРИЛГЫН ҮНДСЭН ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГ ЛЭЛ



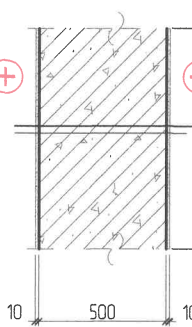
Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Төмөр бетон хана  $\delta=1000\text{мм}$   
Ус тусгаарлагч битцм түрхлэг 2 үе  
БЦцаан дүүргэсэн нягтруулсан хөрс



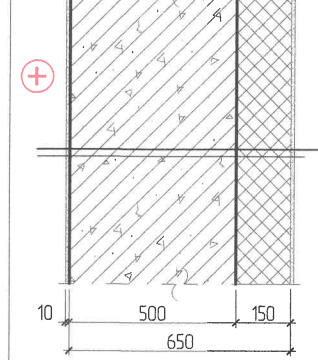
Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Төмөр бетон хана  $\delta=1000\text{мм}$   
Ус тусгаарлагч пергамин 2 үе  
EPS дүлаалга  $\delta=150\text{мм}$   
Тэлэгчтэй хуванцар хадаас  
Агаарын үе  
Таасган хана  $\delta=120$   
Ус тусгаарлагч битцм түрхлэг 2 үе  
БЦцаан дүүргэсэн нягтруулсан хөрс

ХАНЫН ХЭСЭГ ЛЭЛ-3

ХАНЫН ХЭСЭГ ЛЭЛ-4



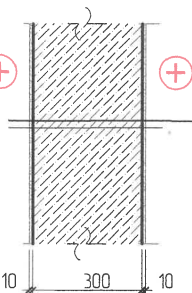
Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Төмөр бетон хана  $\delta=500\text{мм}$   
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал



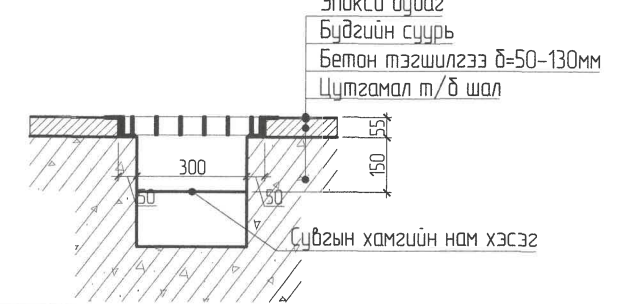
Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Төмөр бетон хана  $\delta=1000\text{мм}$   
Пенопласт дүлаалга  $\delta=150\text{мм}$   
Тэлэгчтэй хуванцар хадаас  
Тортой шавардлага  
Фактуртай гадна эмцүлс

ХАНЫН ХЭСЭГ ЛЭЛ-5

ШАЛАНД ГАРАХ СУВГИЙН ХЭСЭГ ЛЭЛ

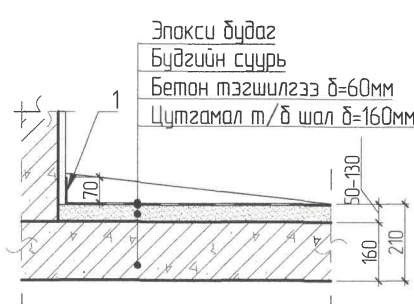


Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Сийрмэг бетон блок  $\delta=300\text{мм}$   
Сайжруулсан шавардлага  $\delta=10\text{мм}$   
Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал



Эпокси будаг  
Бүдгийн сүүрь  
Бетон тэгшилгээ  $\delta=50-130\text{мм}$   
Цутгамал т/б шал  
Сувгын хамгийн нам хэсэг

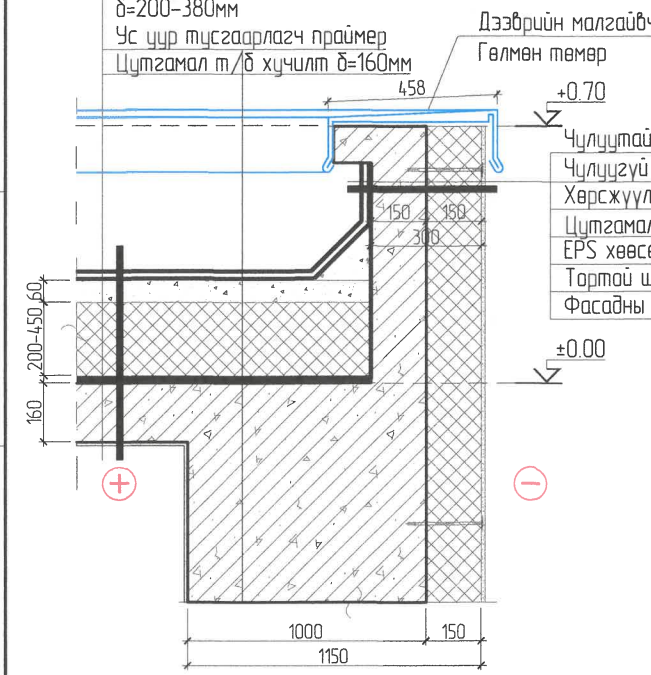
ЭПОКСИ БУДАГТАЙ ШАЛНЫ ХЭСЭГ ЛЭЛ



Эпокси будаг  
Бүдгийн сүүрь  
Бетон тэгшилгээ  $\delta=60\text{мм}$   
Цутгамал т/б шал  $\delta=160\text{мм}$

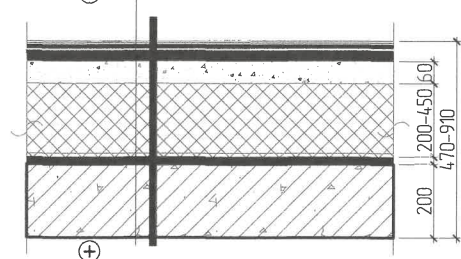
Тайлбар:  
- Зургийг БА-03 - БА-11 маркын хуудастай хамтатган үз.  
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр ойлгоно.  
- Материалын өнгөний сонголтыг захиалагчийн хүсэлтээр сонгоно.

Чулуутай хар цаас 1үе ЭКП  
Чулуугүй хар цаас 1үе ЭПП  
Тортой бетон тэгшилгээ  $\delta=60\text{мм}$   
EPS дүлаалга нягт 20-25кг/м<sup>3</sup>  
 $\delta=200-380\text{мм}$   
Ус цур тусгаарлагч праймер  
Цутгамал т/б хучилт  $\delta=160\text{мм}$

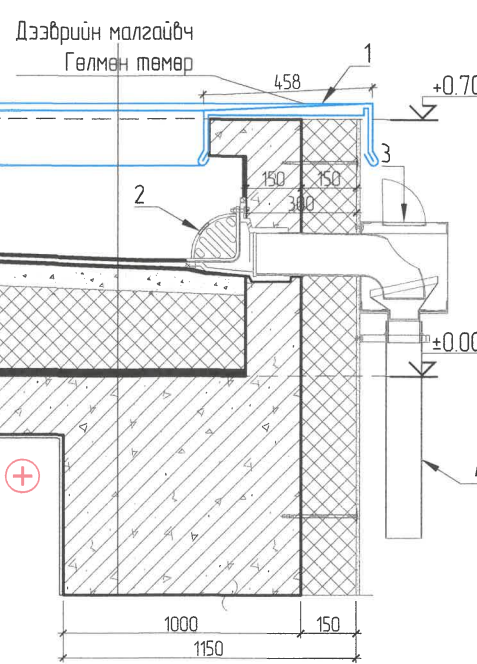


Дээврийн малгайвч  
Гөлмөн төмөр  
Чулуутай хар цаас 1үе ЭКП  
Чулуугүй хар цаас 1үе ЭПП  
Хөрсжүүлэгч праймер  
Цутгамал т/б паралет  $\delta=150\text{мм}$   
EPS хөвсөнцөр дүлаалга  $\delta=150\text{мм}$   
Тортой шавардлага  
Фасадын эмцүлс

Чулуутай хар цаас 1үе ЭКП  
Чулуугүй хар цаас 1үе ЭПП  
Тортой бетон тэгшилгээ  $\delta=60\text{мм}$   
EPS дүлаалга нягт 25-30кг/м<sup>3</sup>  
 $\delta=200-380\text{мм}$   
Ус цур тусгаарлагч пергамин  
Цутгамал т/б хучилт  $\delta=200\text{мм}$   
Дотор заслын дагуу



БОРООНЫ УСНЫ ШГАМЫН ХЭСЭГ ЛЭЛ



Силикон хужжээс  
 $\delta=0.03$   
Бетон хаявч  $\delta=120\text{мм}$   
Нягтруулсан хөрс

Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  
Төмөр бетон хана  $\delta=1000\text{мм}$   
Ус тусгаарлагч пергамин 2 үе  
EPS дүлаалга  $\delta=150\text{мм}$   
Тэлэгчтэй хуванцар хадаас  
Агаарын үе  
Таасган хана  $\delta=120$   
Ус тусгаарлагч битцм түрхлэг 2 үе  
БЦцаан дүүргэсэн нягтруулсан хөрс

Өрөөний модорхойлолтын дагуу засал  
Сайжруулсан шавардлага  
Төмөр бетон хана  $\delta=1000\text{мм}$   
Ус тусгаарлагч битцм түрхлэг 2 үе  
БЦцаан дүүргэсэн нягтруулсан хөрс

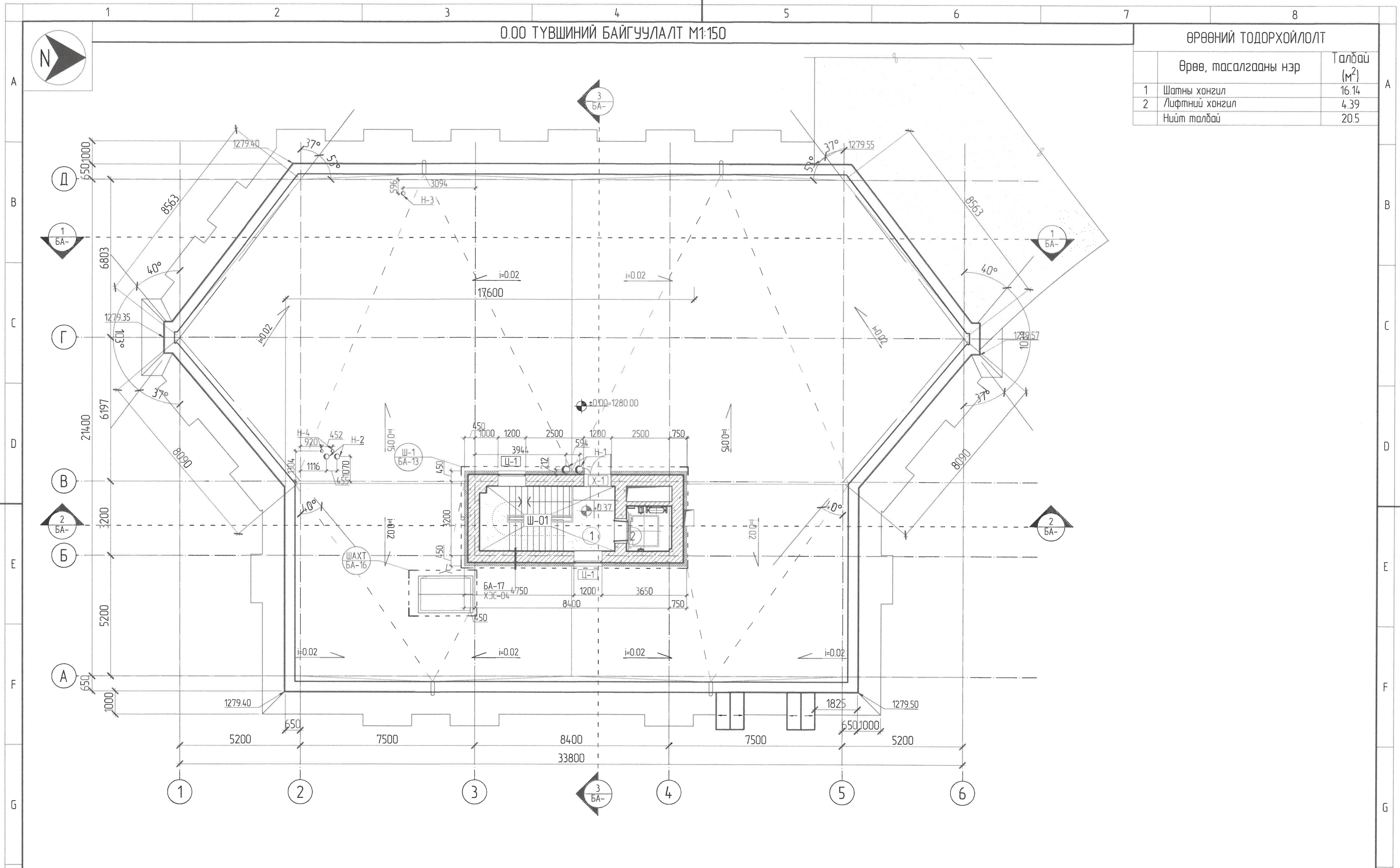
Захиалагч 	Ерөнхий зүйлс тэгшчлэгч 	Adapt Build 	Орхан аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
ХАНА ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГ ЛЭЛ			Архитектор Н.Цэрэннамид	ЕГ Шифр: SE29-ST301	Масштаб: М1:20
Гүйцэтгэгч ЦЭРЭННАМИД			Бадар-Ууган	ТГ Шифр: AB-06.01/23	Зургийн дугаар: БА-17
Шалбарсан МА-БА 2023-2026			Цэрэннамид	Хуудас: 23	Үе шат: А3
Огноо: 2024/02	Хуудас: 23				



0.00 ТҮВШИННИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1 Шатны хонгил	16.14
2 Лифтний хонгил	4.39
Нийт талбай	20.5



<p>ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Таних тэмдэг</th> <th>Шалны төрөл</th> <th>Талбай (м<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ш-01</td> <td></td> <td>Шатны чулуу</td> <td>113.1</td> </tr> </tbody> </table>		№	Таних тэмдэг	Шалны төрөл	Талбай (м <sup>2</sup> )	Ш-01		Шатны чулуу	113.1	<p>ТАЙЛБАР</p> <p>±0.00 түвшинээс -18.03 түвшин хүртэлх шатны хонгилд хэрэглэгдэх гшшгүүр, өшиглүүр, амрах табцангын чулуун шалны дүх тоо хэмжээг энэхүү тоо хэмжээнд тусгав.</p>	<p>Засалгаач</p> <p>Ерөнхий гүйцэтгэгч</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>0.00 ТҮВШИННИЙ БАЙГУУЛАЛТ</p> <table border="1"> <tr> <td>Архитектор</td> <td>Н.Цэрэннадмид</td> <td>ЕГ Шифр:</td> <td>SE29-ST301</td> <td>Масштаб:</td> <td>M1:150</td> <td>Огноо:</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэгч</td> <td>Г.Бадар-Ууган</td> <td>ТГ Шифр:</td> <td>AB-06.01/23</td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>БА-18</td> <td>Хуудас:</td> <td>23</td> </tr> </table> <p>Шалгагч</p>	Архитектор	Н.Цэрэннадмид	ЕГ Шифр:	SE29-ST301	Масштаб:	M1:150	Огноо:	2024/02	Гүйцэтгэгч	Г.Бадар-Ууган	ТГ Шифр:	AB-06.01/23	Зургийн дугаар:	БА-18	Хуудас:	23
№	Таних тэмдэг	Шалны төрөл	Талбай (м <sup>2</sup> )																									
Ш-01		Шатны чулуу	113.1																									
Архитектор	Н.Цэрэннадмид	ЕГ Шифр:	SE29-ST301	Масштаб:	M1:150	Огноо:	2024/02																					
Гүйцэтгэгч	Г.Бадар-Ууган	ТГ Шифр:	AB-06.01/23	Зургийн дугаар:	БА-18	Хуудас:	23																					



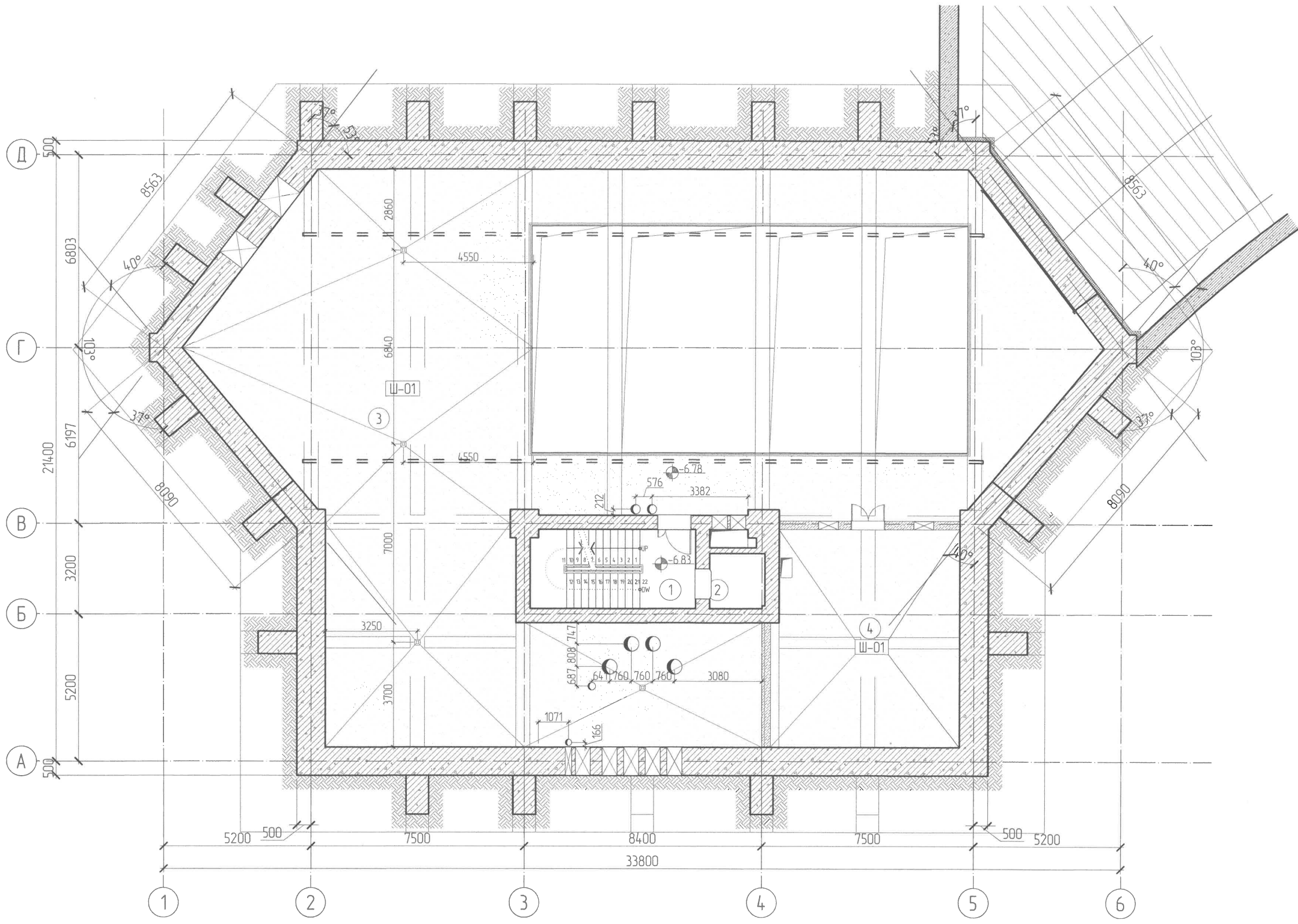
-6.78 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1 Шатны хонгил	16.14
2 Лифтний хонгил	4.39
3 Компрессорын өрөө	307.82
4 Нам хүчдэлийн хуваарилах байгууламжийн өрөө	50.60
Нийт талбай	358.4

ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Таних тэмдэг	Шалны төрөл	Талбай (м <sup>2</sup> )
Ш-01		Резинэн будаг	358.5



<p>Эрдэнэт Үйлдвэр ТӨҮГ</p>	<p>СООЛОН ИНЖЕНЕРИНГ ХХК</p>	<p>АДАПТ БЮЛД ХХК</p>	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
			-6.78 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ Архитектор: Н.Цэрэннадмид Гүйцэтгэсэн: Б.Бадар-Ууган Шалгасан: Ц.Эрэннадмид		
			ЕГ Шифр: SE29-ST301	Масштаб: М1:150	Огноо: 2024/02
			ТГ Шифр: АВ-06.01/23	Зургийн дугаар: БА-19	Хуудас: 23





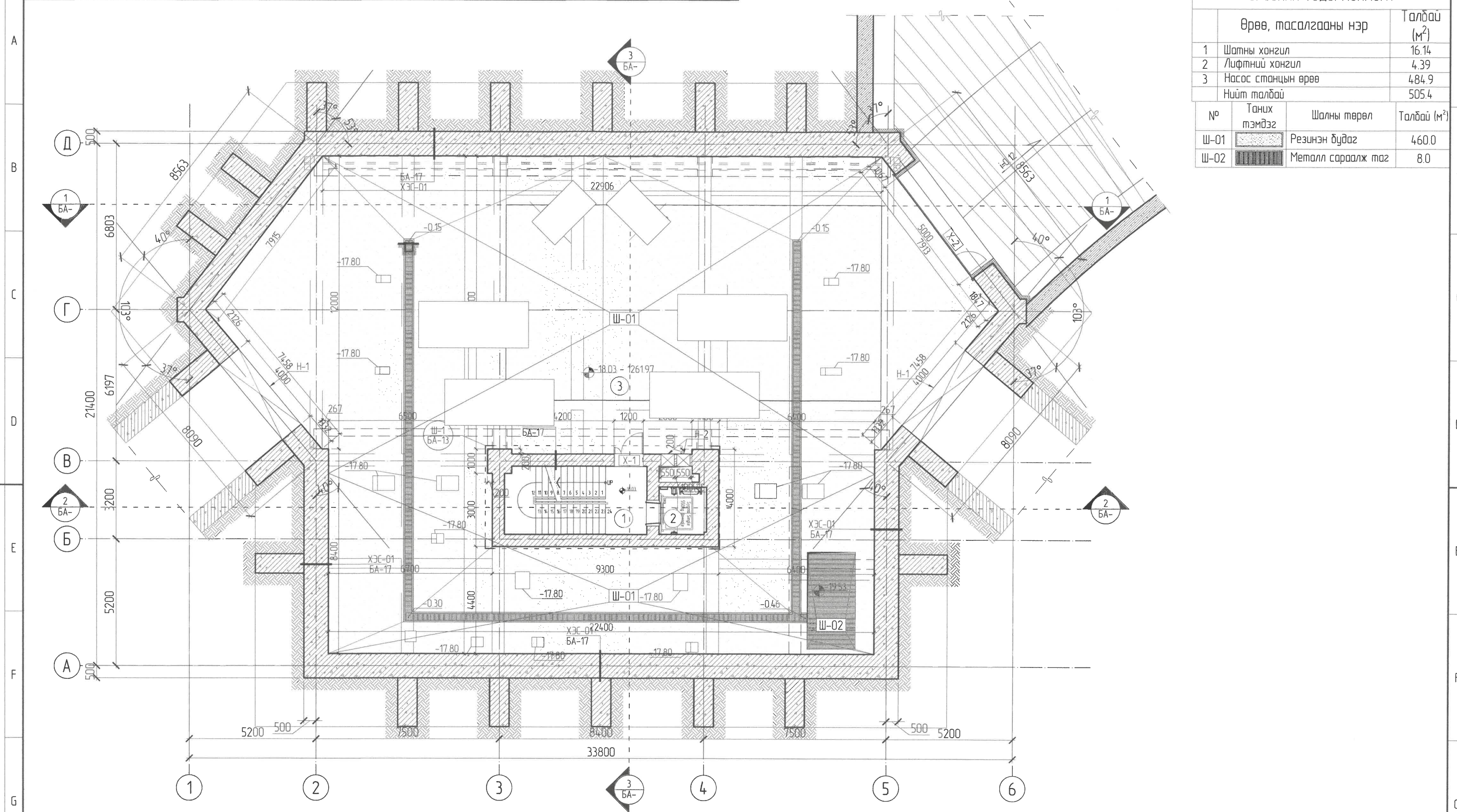
-18.03 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр		Талбай (м <sup>2</sup> )
1	Шатны хонгил	16.14
2	Лифтний хонгил	4.39
3	Насос станцын өрөө	484.9
Нийт талбай		505.4

№	Танх тэмдэг	Шалны төрөл	Талбай (м <sup>2</sup> )
Ш-01		Резинэн будаг	460.0
Ш-02		Металл сараалж таг	8.0



Захиалагч  "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ	Ерөнхий гүйцэтгэгч  "СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК	Adapt Build  "АДАПТ БҮЛД" ХХК	Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
			-18.03 ТҮВШИНИЙ ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ Архитектор: Гүйцэтгэгч: Шалбарсан:		



# Adapt Build

"АДАПТ БЮЛД" ХХК, Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ12-535/23  
Хаяг: Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, нарны зам-62,  
ЮНЕСКО-гийн зудамж, ЮНИОН БЮЛДИНГ А БЛОК, 5 давхар 508 тоот  
Утас: +976-8801-4486, +976-8900-4929

ЕГ шифр: SE29-ST301  
ТГ шифр: АВ-06.01/2023

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ

## "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ-н БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДЛЫГ ӨТГӨРҮҮЛЭХ ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ ӨТГӨРСӨН БУЛИНГЫН НАСОС СТАНЦЫН БАРИЛГА

(Ажлын зураг)

ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГ-ТХ

БОЛОВСРУУЛСАН:



ЗАХИРАЛ  
АРХИТЕКТОР

Д.ЭНХТӨР  
Н.ЦЭРЭННАДМИД

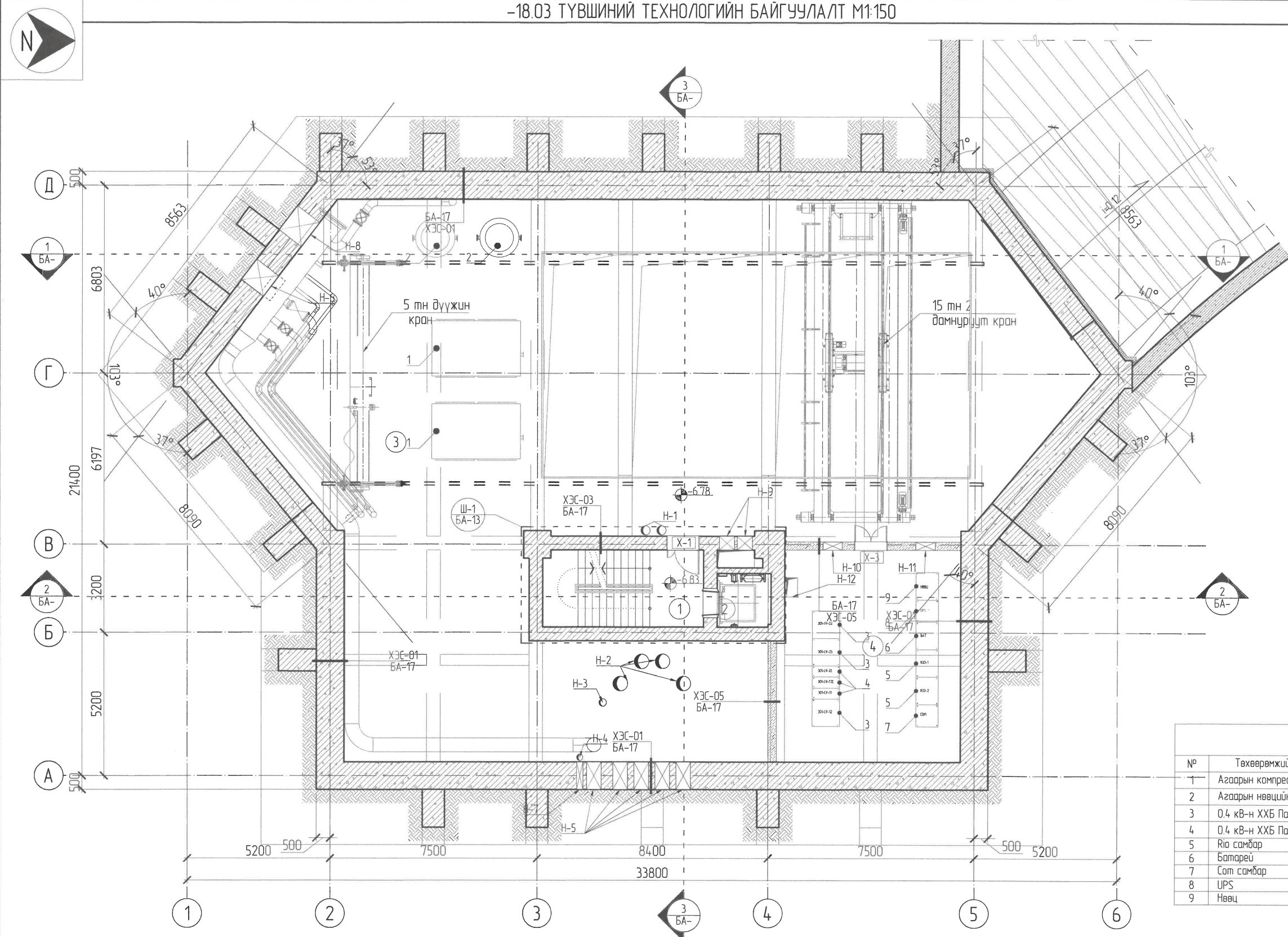
Улаанбаатар хот  
2024 он



-18.03 ТҮВШИННИЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м²)
1 Шатны хангил	16.14
2 Лифтний хангил	4.39
3 Компрессорын өрөө	307.82
4 Нам хүчдэлийн хуваарилах байгууламжийн өрөө	50.60
Нийт талбай	358.4



ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТҮҮВЭР

№	Төхөөрөмжийн нэр	Тоо /ш/	Хэмжээ /м/	Жин /кг/	Цахилгаан хэрэглээ
1	Агаарын компрессор	2	3.2x2.0 h=2.347	3515	250 кВт
2	Агаарын нөөцийн саб	2	Ø1.40 h=3.53	1098	
3	0.4 кВ-н ХХБ Панел	3	1.00x1.00 h=2.20	600	
4	0.4 кВ-н ХХБ Панел	3	0.40x1.00 h=2.20	600	
5	RIA самбар	2	1.00x1.00 h=2.20	600	
6	Батарей	1	0.80x1.00 h=2.20	600	
7	Сол самбар	1	0.80x1.00 h=2.20	600	
8	UPS	1	0.80x1.00 h=2.20	600	
9	Нөөц	1	0.80x1.00 h=2.20	600	

Д/д	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧЛӨЛТ
1		
2		
3		
4		


**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зурагтай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсэглэлүүдийг БА-... - БА-...-с үз.


**ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН**

ББ	Б. Одбаясх
ХАС	Г. Болдбаяр
ЦБУ	С. Бадамханд
ХТ, ДГ	Г. Амарсайхан
ХД	Я. Бадрал
ИСА	Г. Амарсайхан

Засалгаач



Ерөнхий гүйцэтгэгч



"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ "СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

Архитектор



"АДАПТ БҮЛД" ХХК

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" Хаягдал өмгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

-18.03 ТҮВШИННИЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: **МОНГОЛ УЛС** ЦЭРЭННАДМИД  
20-468-100000000  
Гүйцэтгэгч: **МОНГОЛ УЛС** ЦЭРЭННАДМИД  
Шалгарсан: **МОНГОЛ УЛС** ЦЭРЭННАДМИД  
МА-БА-2023-2026

Н.Цэрэннадмид  
Г.Бадар-Ууган  
Н.Цэрэннадмид

ЕГ Шифр: SE29-ST301  
ТГ Шифр: АВ-06.01/23

Масштаб: М1:150  
Зургийн дугаар: ТХ-1

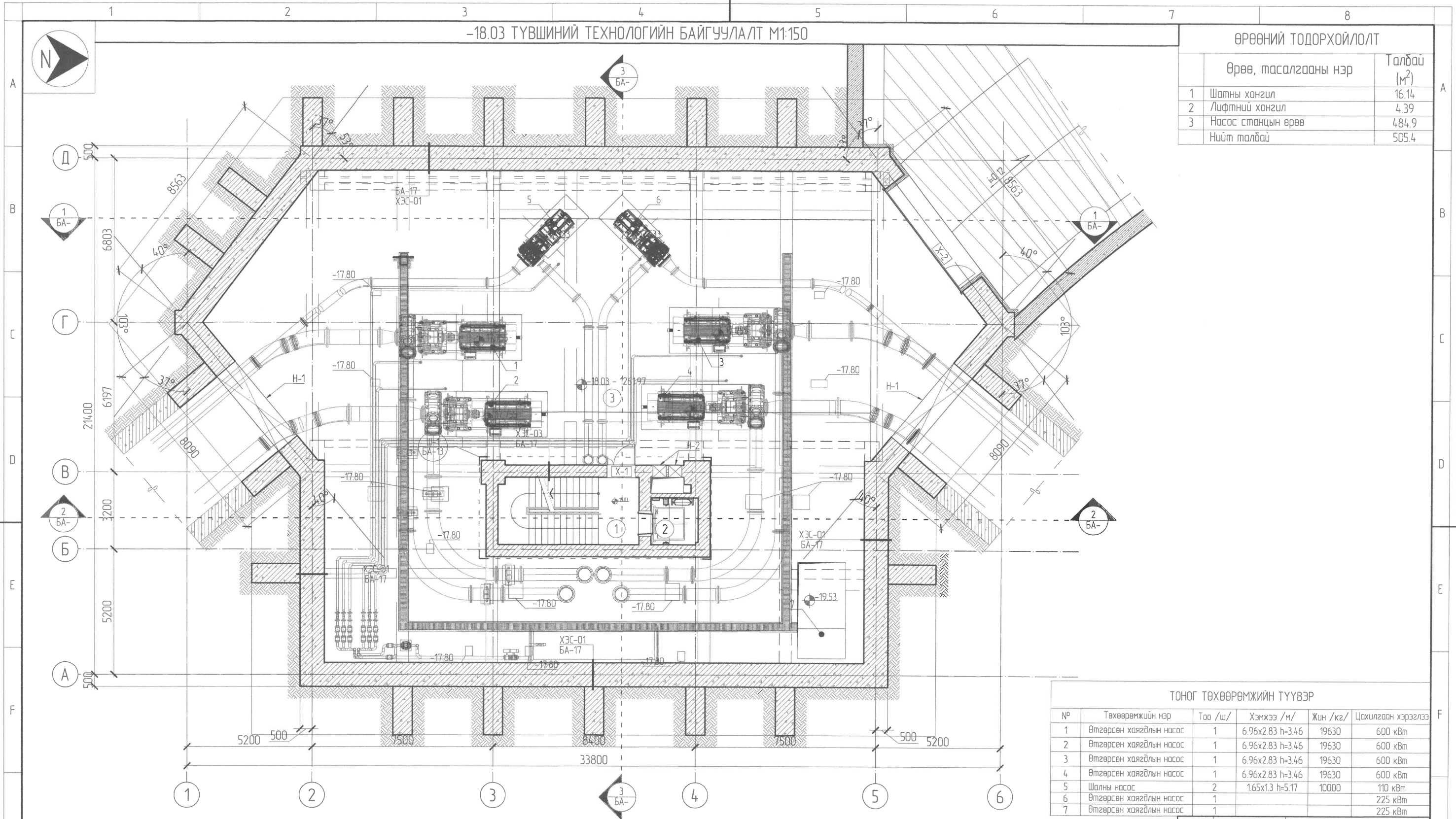
Үе шат: А3  
Огноо: 2024/02  
Хуудас: 23



-18.03 ТҮВШИНИЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1 Шатны хонгил	16.14
2 Лифтний хонгил	4.39
3 Насос станцын өрөө	484.9
Нийт талбай	505.4



ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТҮҮВЭР

№	Төхөөрөмжийн нэр	Тоо /ш/	Хэмжээ /м/	Жин /кг/	Цахилгаан хэрэглээ
1	Өтгөрсөн хаягдлын насос	1	6.96x2.83 h=3.46	19630	600 кВт
2	Өтгөрсөн хаягдлын насос	1	6.96x2.83 h=3.46	19630	600 кВт
3	Өтгөрсөн хаягдлын насос	1	6.96x2.83 h=3.46	19630	600 кВт
4	Өтгөрсөн хаягдлын насос	1	6.96x2.83 h=3.46	19630	600 кВт
5	Шалны насос	2	1.65x1.3 h=5.17	10000	110 кВт
6	Өтгөрсөн хаягдлын насос	1			225 кВт
7	Өтгөрсөн хаягдлын насос	1			225 кВт

Д/д	ОГНОО	ЗАСВАР ӨӨРЧ/ӨЛТ
1		
2		
3		
4		

**ТАЙЛБАР**

- ±0.00 түвшин нь +1280.00 метрт байна.
- Зураг дээр өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-р ойлгоно.
- Зургийг БА-03 - БА-11 зургаатай хамтатган үз.
- Хаалга, цонхны түүврийг БА-12 үз.
- Холбогдох хэсгэлэлүүдийг БА-... - БА-...-с үз.

**ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН**

ББ	Б. Одбаяр	<i>[Signature]</i>
ХАС	Г. Болдбаяр	<i>[Signature]</i>
ЦБҮ	С. Бадамханд	
ХТ,ДГ	Г. Амарсайхан	
ХД	Я. Бадрал	<i>[Signature]</i>
ИСА	Г. Амарсайхан	



Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ"  
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

-18.03 ТҮВШИНИЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: *[Signature]* Н.Цэрэннамид  
Гүйцэтгэсэн: *[Signature]* Г.Бадар-Ууган  
Шалгаан: *[Signature]* Н.Цэрэннамид

ЕГ Шифр: SE29-ST301  
ТГ Шифр: АВ-06.01/23

Масштаб: М1:150  
Зургийн дугаар: ТХ-2

Үе шат: А3  
Огноо: 2024/02  
Хуудас: 23

