БАТЛАВ:
ХОВД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР .... З.ӨМИРТАЙ

ЕГ Шифр:АГХ-20/08

/ Ховд аймаг, Цэцэг сум. /

"СПОРТ ЗААЛНЫ БАРИЛГА" /250суудал/

/ Ажлын зураг/

ЗӨВШӨӨРСӨН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ХОВД АЙМГИЙН ГХБХБГАЗРЫН ДАРГА	З.ДӨЛБАДРАЛ	
ХОВД АЙМГИЙН ОБГАЗРЫН ДАРГА	Б.АЛТАНБАДРАЛТ	
ХОВД АЙМГИЙН МХГАЗРЫН ДАРГА	П.ЭРДЭНЭЧУЛУУН	

БОЛОВСРУУЛСАН.

Гүйцэтгэгч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК-ИЙ ЗАХИРАЛ	С.БЯМБАСҮРЭН	

Захиалагч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ЦЭЦЭГ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА	Ж.МӨНХЗОРИГ	

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

БАТЛАВ:
ХОВД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР
. . . . /З.ӨМИРТАЙ/

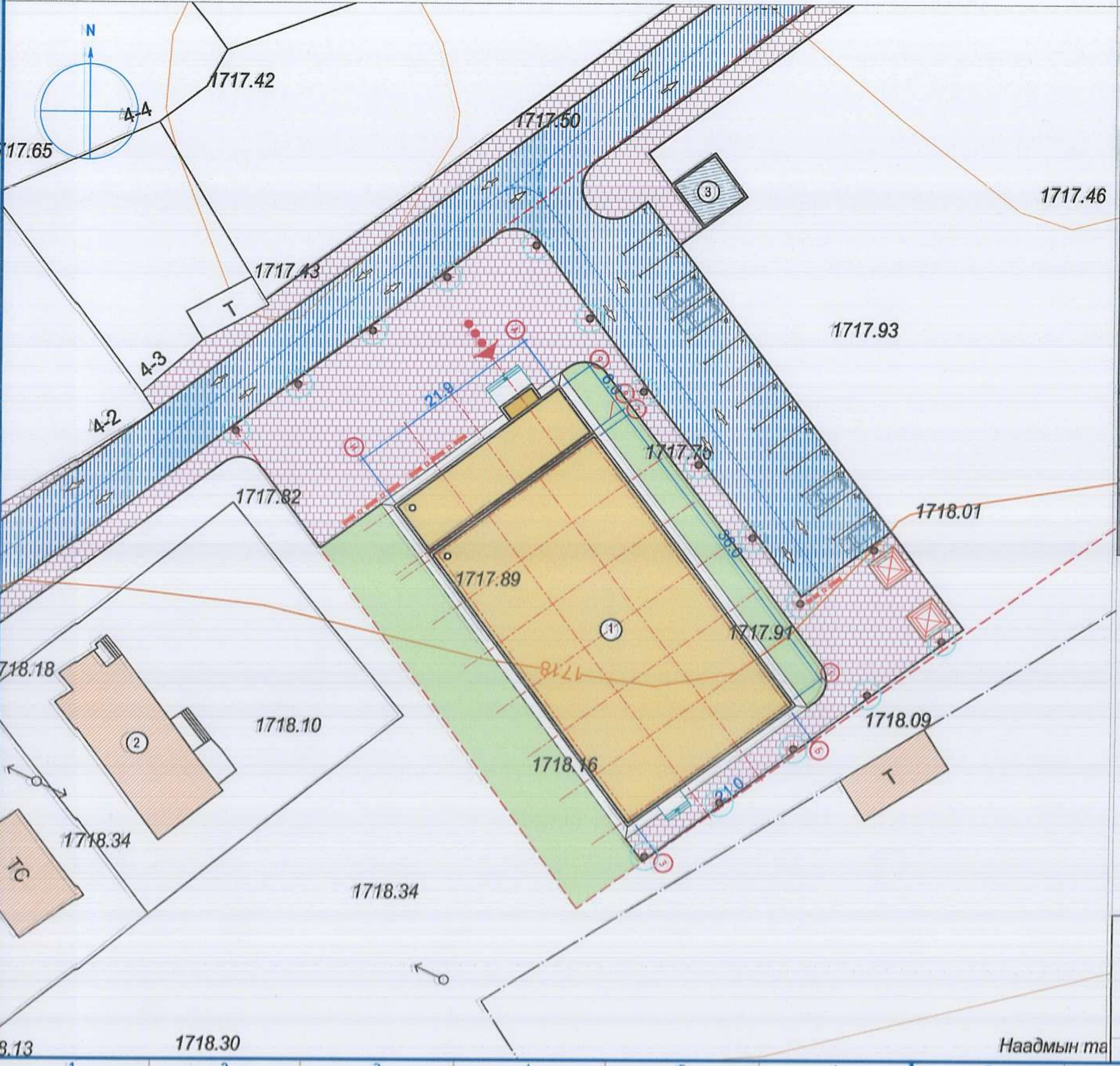
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:
ХОВД АЙМГИЙН ОБГАЗРЫН ДАРГА . . . . /Б.АЛТАНБАДРАЛТ/
ХОВД АЙМГИЙН МХГАЗРЫН ДАРГА . . . ./П.ЭРДЭНЭЧУЛУУН/

ҮНДЭСЛЭЛ:

- Ховд аймгийн Цэцэг сумын Засаг Даргын 2020 оны 01 сарын .... -ны өдрийн .... дугаар захирамжаар олгосон ...... га газар олголт.
- Ховд аймгийн Цэцэг сумын 1:500 масштабтай дэвсгэр зураг.
- Ховд аймгийн ерөнхий архитекторын 2020 оны 01 сарын 16-ны өдрийн /2020 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНбД 30.01.04-ийг тус тус үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж байгаа Спорт заалны барилга	Төлөвлөж буй
2.	Одоо байгаа цагдаагий кобан	Одоо байгаа
3.	Төлөвлөж байгаа ахуйн хог хаягдалын цэг	Төлөвлөж буй
4.		
5.		
6.		

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



БАЙРШИЛЫН СХЕМ М1:5000

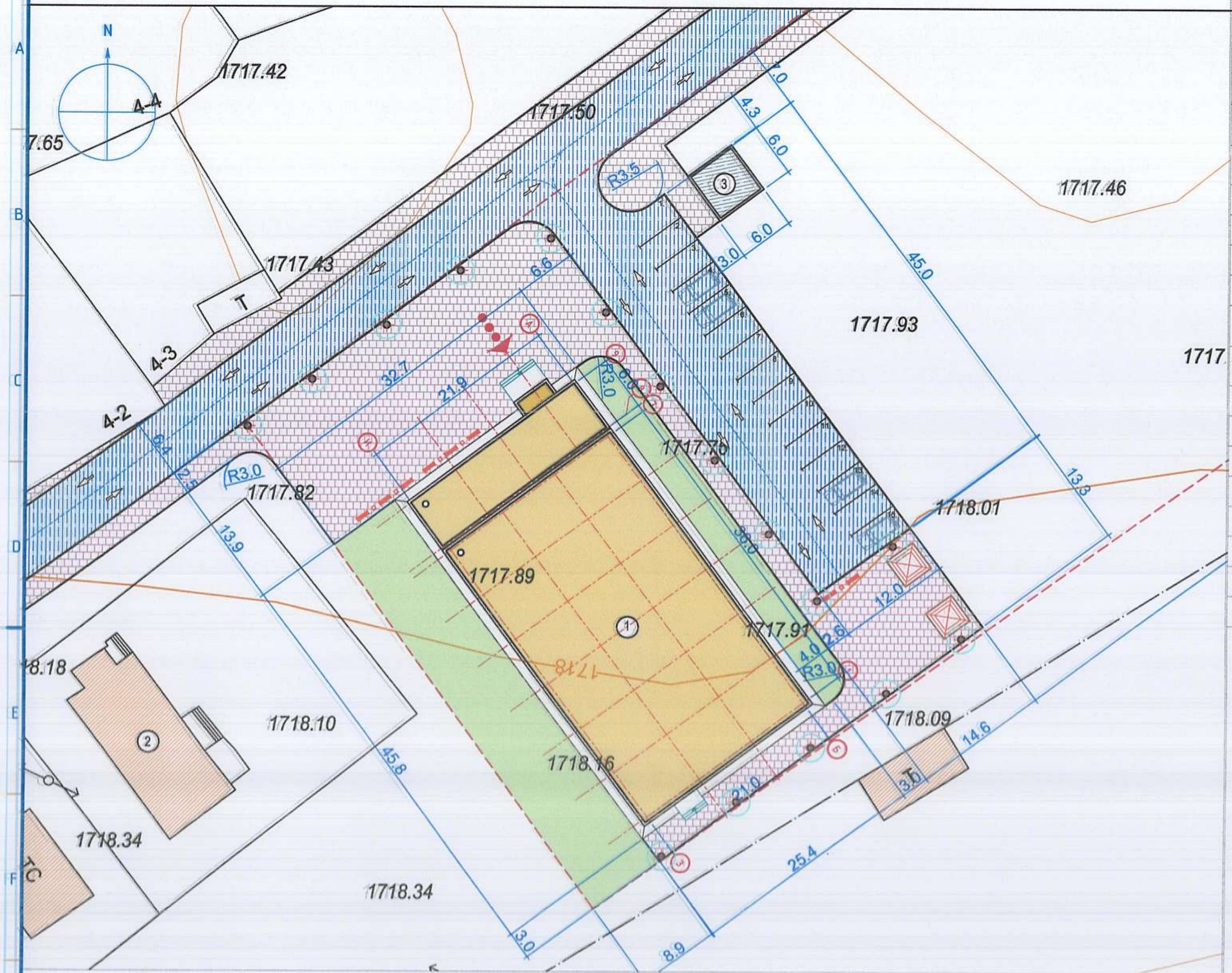
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж байгаа талбайн хязгаар /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа барилга /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа барилга /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа авто зогсоол /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа явган хүний зам талбай /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөгдөж байгаа ногоон байгууламж /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй явган зам талбайн гэрэлтүүлэг
- Төлөвлөж буй суудрэвч /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа төмөр хашаа /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Бохир усны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Дулааны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Цэвэр усны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Цахилгааны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Газрын релеф /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/

info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"СПОРТ ЗААЛНЫ БАРИЛГА" /Ховд аймаг, Цэцэг сум./			
	Ерөнхий төлөвлөгөө			Үе шат: ЕТ
	Архитектор Номинцэцэг	ЕГ Шифр: АГХ-20/08	Масштаб: М1:500	Огноо: 2020.02
	Гүйцэтгэсэн Номинцэцэг			
	Шалгасан Б.Бадамгарав	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-1	Хуудас: 4

A2

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ М1:500



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж байгаа Спорт заалны барилга	Төлөвлөж буй
2.	Одоо байгаа цагдаагийн кобан	Одоо байгаа
3.	Төлөвлөж байгаа ахуйн хог хаягдалын цэг	Төлөвлөж буй

ТӨЛӨВЛӨЖ БАЙГАА ТАЛБАЙН ХЯЗГААР

Тэнхлэг	X тэнхлэг	Y тэнхлэг
1.	520719.03	5159579.98
2.	520814.96	5159651.33
3.	520856.31	5159598.46
4.	520757.30	5159526.97

ТӨЛӨВЛӨЖ БАЙГАА БАРИЛГЫН КООРДИНАТ

Тэнхлэг	X тэнхлэг	Y тэнхлэг
И-9	520737.16	5159571.16
А-9	520754.77	5159584.19
А-8	520758.34	5159579.36
И-8	520740.73	5159566.34
З-7	520741.57	5159565.96
Б-7	520758.45	5159578.45
1-Б	520779.86	5159549.51
1-Б	520762.98	5159537.02

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж байгаа талбайн хязгаар /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа барилга /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа барилга /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа авто зогсоол /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа явган хүний зам талбай /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөгдөж байгаа ногоон байгууламж /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй явган зам талбайн гэрэлтүүлэг
- Одоо байгаа буулгах барилга /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа төмөр хайс, хашлага /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа хайс, хашлага /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Бохир усны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Дулааны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Цэвэр усны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Цахилгааны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Газрын релеф /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/

д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

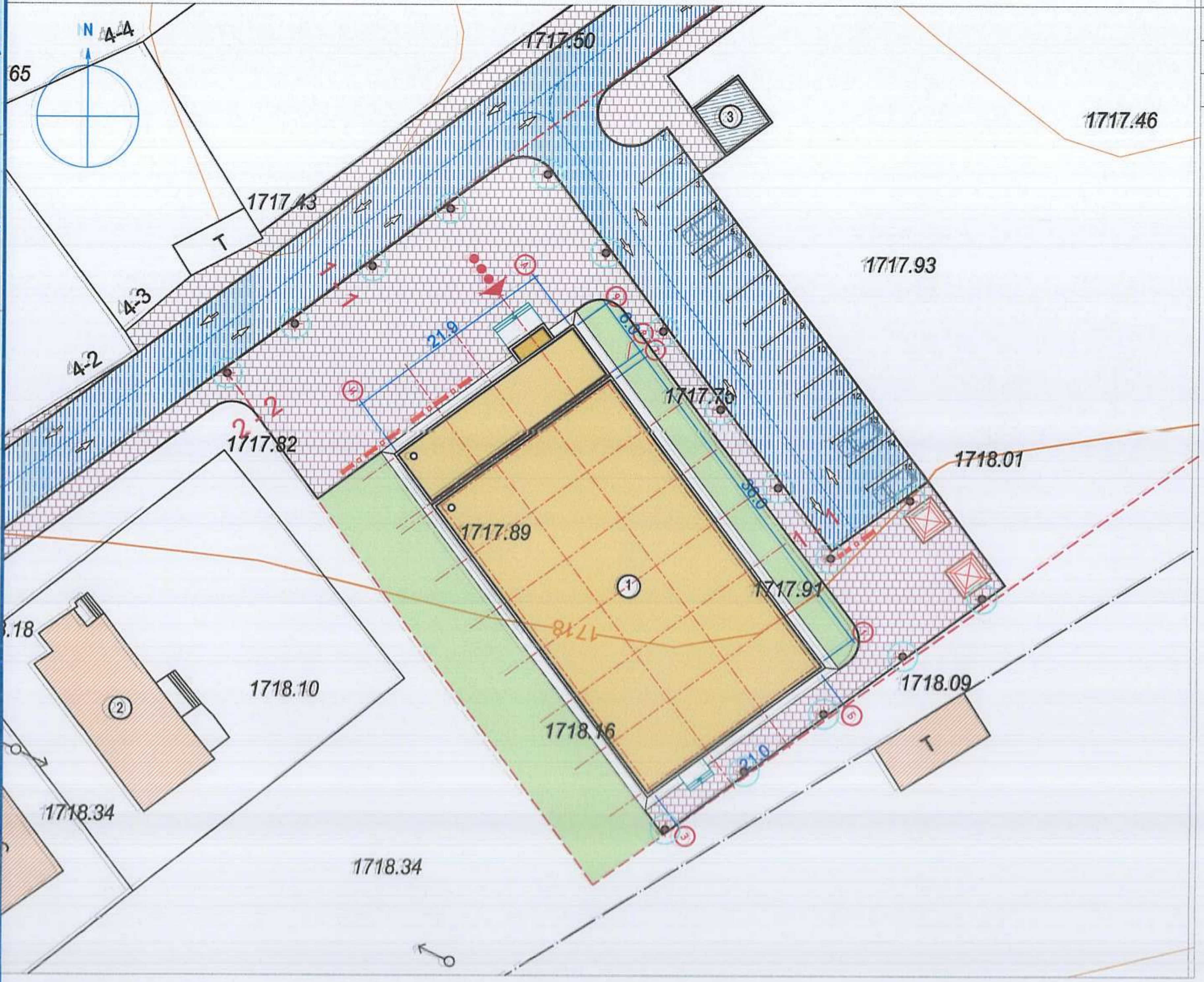
"СПОРТ ЗААЛНЫ БАРИЛГА" /Ховд аймаг, Цэцэг сум./

Зай хэмжээ

Архитектор	[signature]	Д.Ямпинцэцэг	ЕГ Шифр: АГХ-20/08	Масштаб: М1:500	Үе шат: ЕТ; Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн	[signature]	Д.Ямпинцэцэг			
Шалгасан		Б.Бадамгарав	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-2	Хуудас: 5

A2

ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ М1:500

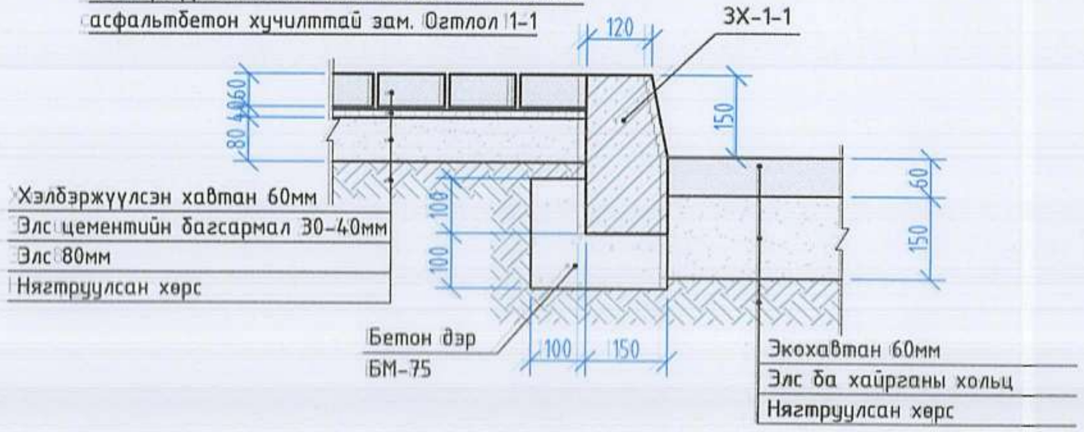


Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж байгаа Спорт заалны барилга	Төлөвлөж буй
2.	Одоо байгаа цагдаагий кобан	Одоо байгаа
3.	Төлөвлөж байгаа ахуйн хог хаягдалын цэг	Төлөвлөж буй

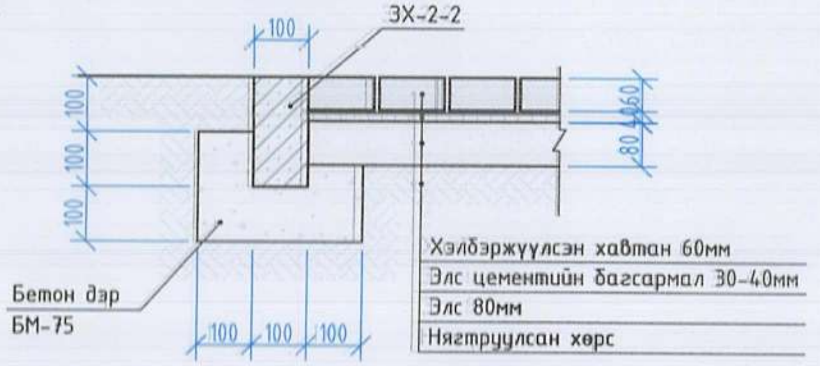
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж байгаа талбайн хязгаар /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа барилга /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа барилга /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа явган хүний зам талбай /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж байгаа авто зогсоол /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Бетон хашлага Зх-1-1
- Бетон хашлага Зх-2-2

Хэлбэржүүлсэн өнгөт хавтан ба машин замын асфальтбетон хучилттай зам. Огтлол 1-1



Хэлбэржүүлсэн өнгөт хавтан хучилттай зам. Огтлол 2-2



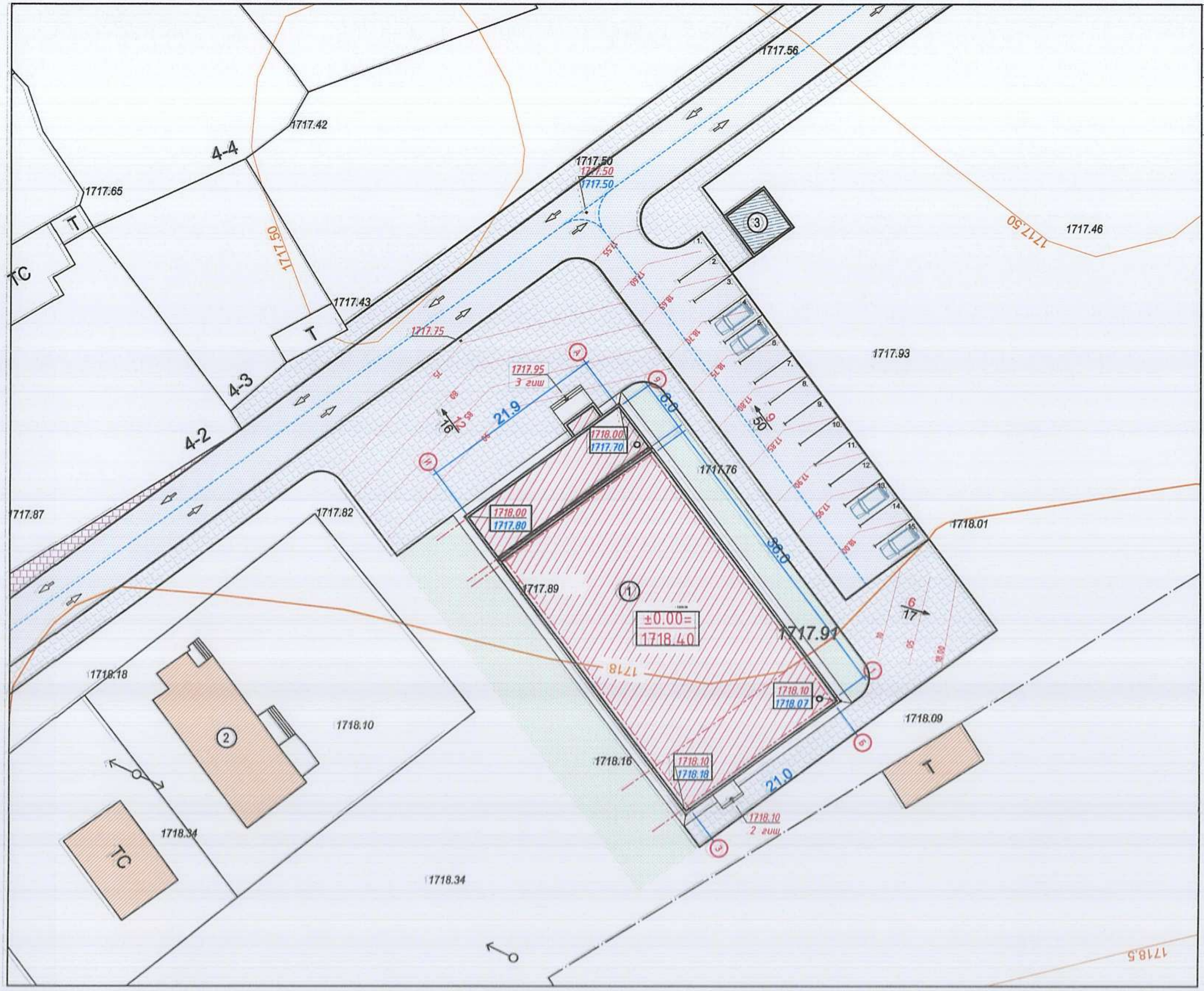
Материалын түүвэр

Д/Д	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1.	Автозамын экохавтан хучилт	м2	593.4	Огтлол 1-1
2.	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт h=6см	м2	1157.6	Огтлол 3-3
3.	Бетонон хашлага ЗХ-1-1	у/м	137.5	Огтлол 1-1
4.	Бетонон хашлага ЗХ-2-2	у/м	240.8	Огтлол 2-2
5.	Зүлэг	м2	587.6	
6.	Гэрэлтүүлэг	ш	16	
7.	Сүүдрэвч	ш	2	
8.	Сандал	ш	8	
9.	Хогийн сав	ш	5	

д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"СПОРТ ЗААЛНЫ БАРИЛГА" /Ховд аймаг, Цэцэг сум./			
	Зам талбайн хучилт			Үе шат: ЕТ
	Архитектор [signature] Э.Номинцэцэг	ЕГ Шифр: АГХ-20/08	Масштаб: М1:500	Огноо 2020.02
	Гүйцэтгэсэн [signature] Э.Номинцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-3	Хуудас: 5
	Шалгасан Б.Бадамгарав			

Өндөржилт 1:500



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж байгаа Спорт заалны барилга	Төлөвлөж буй
2.	Одоо байгаа цагдаагий кобан	Одоо байгаа
3.	Төлөвлөж байгаа ахуйн хог хаягдалын цэг	Төлөвлөж буй

Тэмдэглэгээ

±0.00= 1718.40	1-р давхрын шалны төвшин
1718.10 / 1718.07	Төлөвлөсөн өндөр Одоо байгаа өндөр
1717.46	Хар горизонталь
5 / 47	Налуу /‰/ Урсах чиглэл
48 46 44	Улаан горизонталь
	Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
	Төлөвлөж буй асфальтон зам
	Төлөвлөж байгаа явган хүний зам

д/д	Өгноо	Засвар өөрчлөлт

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ"

info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

"СПОРТ ЗААЛНЫ БАРИЛГА"		/Ховд аймаг, Цэцэг сум./		
Өндөржилт				Үе шат: ЕТ
Архитектор	Ц. Номинцэцэг	ЕГ Шифр: АГХ-20/08	Масштаб: М1:500	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн	Ц. Номинцэцэг	ТП Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-4	Хуудас: 4
Шалгасан	Б.Бадамгарав			

A2

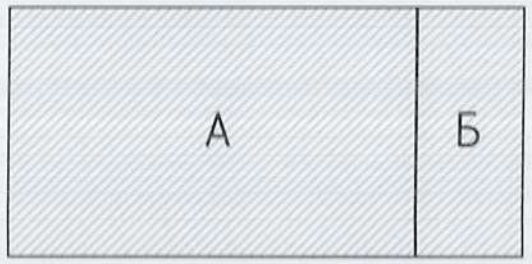
Барилга архитектурын зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-1
2	Зай хэмжээ	ЕТ-2
3	Зам талбайн хучилт	ЕТ-3
4	Өндөржилт	ЕТ-4
5	Зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг	БА-1
6	Нэгдүгээр давхрын байгуулалт	БА-2
7	Хоёрдугаар давхрын байгуулалт	БА-3
8	Огтлол 1-1	БА-4
9	Огтлол 2-2	БА-5
10	Нүүр тал	БА-6
11	Ар тал	БА-7
12	Хажуу тал	БА-8
13	Хажуу тал	БА-9
14	Дээврийн байгуулалт, хэсэглэл	БА-10
15	Нэгдүгээр давхрын шалны тодорхойлолт	БА-11
16	Хоёрдугаар давхрын шалны тодорхойлолт	БА-12
17	Гадна ханын хэсэглэл	БА-13
18	Гадна ханын дулаалгын хэсэглэл	БА-14
19	Нүх дүүргэх элементийн түүвэр /цонх/	БА-15
20	Нүх дүүргэх элементийн түүвэр /хаалга/	БА-16
21	Шилэн фасадны хэмжээс	БА-17
22	Хэсэгчилсэн байгуулалт, душны дэлгэрэнгүй	БА-18
23	Ариун цэврийн өрөөний дэлгэрэнгүй	БА-19
24	Дотор шатны хэсэгчилсэн байгуулалт	БА-20
25	Гадна довжоо-1	БА-21
25	Гадна довжоо-2	БА-22
25	Суудлын хэсэгчилсэн байгуулалт, огтлол	БА-23
25	Заслалын ажлын тодорхойлолт	БА-24
25	Нэгдүгээр давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-1
25	Хоёрдугаар давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-2

Техник эдийн засгийн үзүүлэлт

Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо		1
2	Ажлын талбай	м2	899.6
3	Ашигтай талбай	м2	911.9
4	Барилгажилтын талбай	м2	1246.0
5	Барилгын эзэлхүүн	м3	8592.5
6	коэф K1 Saw/Saж	-	1.01
7	коэф K2 V/Saw	-	9.4

Блок схем



БАЙРШИЛ: Ховд аймаг Цэцэг сум.

ӨГӨГДӨЛ:

Ховд аймгийн Цэцэг сумын Засаг даргын 20.... оны .... сарын .....-ны өдрийн .... тоот захирамжтай ...... м2 эдэлбэр газар, захиалагч байгууллагаас боловсруулсан 2020 оны 02-р сарын ......-ны өдрийн .... тоот зургийн даалгавар, 2020 оны 02-р сарын 04-ний өдрийн АТД/08/2020 тоот архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, Ховд аймгийн Дарви сумын ЗДТГазар, барилгын зураг төслийн "Алтайн газрын хүч" ХХК-ий хооронд байгуулсан 2020 оны 01-р сарын 27-ны өдрийн №20/ тоот гэрээг тус тус үндэслэн ажлын зургийг боловсруулав. Барилгын шалны ±0,00 түвшин ....-д байх ба 1 давхар ±0,00 түвшинээс дээш 9,6м өндөр, 2 блокоос бүрдэх ба А блок нь тэнхлэгээрээ 21мх36м 1 давхар, Б блок нь 21,9мх6,0м 2давхар байна.

БАРИЛГЫН ХИЙЦ:

- Үндсэн хийц: Металл каркас
- Хучилт: Сендвич болон цутгамал хучилт
- Гадна хана: Тоосгон дүүргэгч, 150мм полистрол хөөсөн хавтан, шилэн фасад
- Ханын дулаалга: 150мм полистрол хавтан
- Дотор хана: 380мм, 120мм-ын тоосгон хана
- Дээвэр: Сендвич болон хар цаасан хуйлмал хавтгай дээвэр

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

Газар чичирхийллийн зэрэг	9 балл
Гадна агаарын тооцооны температур	-37.5°
Салхины ачаалал	30кг/м2
Цасны ачаалал	35кг/м2
Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг	II
Барилгын галын ангилал	II

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ:

Захиалагч байгууллагаас гаргаж өгсөн технологийн даалгавар, архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, зургийн даалгавар саналыг үндэслэн эскизийг боловсруулав. Тус спорт заалны барилга нь металл каркасан хийцтэй, тоосгон дүүргэгч ханатай, дулаалгын хавтан өнгөлгөөтэй, сендвич болон хавтгай дээвэртэй, зоорьгүй, А блок буюу заал 1 давхар, Б блок нь 2 давхар барилга юм.

Төлөвлөлтийг дараах байдлаар шийдэв:
Барилгын А блокод спорт заал, Б блокын 1 давхарт техникийн өрөө тасалгаа, эрэгтэй, эмэгтэй хувцас солих өрөө, душ, ариун цэврийн өрөө, шатны хонгил, 2-р давхарт дасгалжуулагч болон фитнессийн өрөө тус тус төлөвлөв.

Барилгын ажлыг гүйцэтгэх явцад бүтээцийн даацын хана барьцалдуулах зуурмаг, шавардлага зэрэгт туршилт, сорилт, хяналт шалгалтыг талбай дээрхи ажлыг хийж гүйцэтгэж байх хугацаанд хийгдсэн байвал зохино. Барилгын тоосгон бүтээц нь бүтэн, хагарч эвдрээгүй цул бүтээц байх шаардлагатай. Ханын дулаалгын полистролыг ам дарuулж зөрүүлэгтэй дулаалах шаардлагатай бөгөөд барилгад зориулсан дулаалгын материал сонгох нь зүйд нийцнэ. Барилгад хэрэглэх ханын болон бүх материал нь улсын стандартад нийцсэн материал сонгосон байх шаардлагатай.

Хана:
Барилгын гадна хана нь 380мм тоосгон дүүргэгч ханыг MNS EN 13163 2011 стандартыг хангасан 150мм-ын полистрол хавтангаар дулаална. Нийт 530мм-н зузаантай хана төлөвлөв. Б блокны гадна ханын зарим хэсэгт шилэн фасад төлөвлөсөн болно /холбогдох зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэнэ БА-6,8,17/. Дотор хамар хануудыг 380мм, 120мм-н тоосгон хана байна.

Хаалга цонх:
Хаалга цонхны схем зургийг БА-15,16 хуудаснаас үзэж зургийн дагуу MNS5830:2007 стандартын шаардлага хангасан сайн чанарын хуванцар /PVC/ вакум цонх хэрэглэнэ. Дотор хаалгуудыг сонгохдоо импортын сайн чанарын цагаан өнгийн модон хаалга суулгана. Хаалга цонхыг газар дээр нь дахин хэмжээ авч шалгаж зургийн дагуу захиална. Хаалга цонхыг угсарсаныхаа дараа ханатай харьцах хэсгүүдийн завсарыг тусгай зориулалтын шахдаг хөөсөөр сайтар чигжсэний дараа амалгаа шавардлага хийнэ. Бүх хаалга схем зурагт үзүүлсэний дагуу босгогүй хаалга байна.

Шал:
Бүх өрөө тасалгааний шалны гадаргуу нэг түвшинд хийх ба зөвхөн ариун цэврийн өрөөний шалны гадаргууг үндсэн шалны гадаргуугаас 2см-ын доор байна. Барилгын шалны бүтцийг өрөөний тодорхойлолттой хамтатган үз. Шалны тодорхойлолт хэсэглэлийг БА-11, 12 хуудаснаас үзнэ.

Гадна заслал:
БА-6,7,8,9 хуудаст үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Цонхны нүх, парапед, заслалын хил зааг зэрэгт гардаг бүх хэвтээ гадаргууг гөлмөн төмөр, цементэн зуурмагаар налуу гаргаж сайтар хамгаалсан байна. Барилгын эргэн тойронд 1,2м-ийн өргөнтэй 12см зузаантай 100 маркийн бетон бэлтгэл дээр 5см цементэн өнгөлгөөтэй хаявчийг барилгаас гадагш 5%-ийн налуутай хийж гадаргуугийн усыг барилгаас зайлуулах арга хэмжээ авна. Гадна довжоог өвлийн улиралд хальтардаггүй барзгар гадаргуутай саарал өнгийн чулуун хавтангаар өнгөлнө.

Дотор заслал:
Барилгын нийт дотор гадаргууд сайн чанарын шавардлага хийнэ. Хана, тааз нийт гадаргуугийн нүх, сүв чигжээсүүдийг сайтар бөглөж, тэгшилж цэвэрлээд дотор заслалын ажлыг технологийн дагуу хийнэ. Заслалын төрөл, өнгийг заслалын ажлын тодорхойлолтоос үзнэ үү /БА-24/.

Дээвэр:
А блокны спорт заалны дээвэр сендвич δ=150мм, Б блокны дээвэр нь хавтгай хуйлмал хар цаасан дээвэр байна. Дээврийн ажлыг зурагт үзүүлсэний дагуу дулааны улиралд чанарын маш өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай. Дээврийн дулаалгын материал нь MNS EN 13163-2011 43х стандартын шаардлагыг хангасан байна. /Дээврийн байгуулалт, хэсэглэлийг БА-10 хуудаснаас үз./ Хавтгай дээврийг хийхдээ Орон сууц иргэний барилгын салхижуулалтгүй хавтгай дээврийн хэсэглэлүүд, Цуврал-Г. 264-1, хэвлэл-1-ийн холбогдох хэсэглэлүүдийг мөрдөж болгоно.

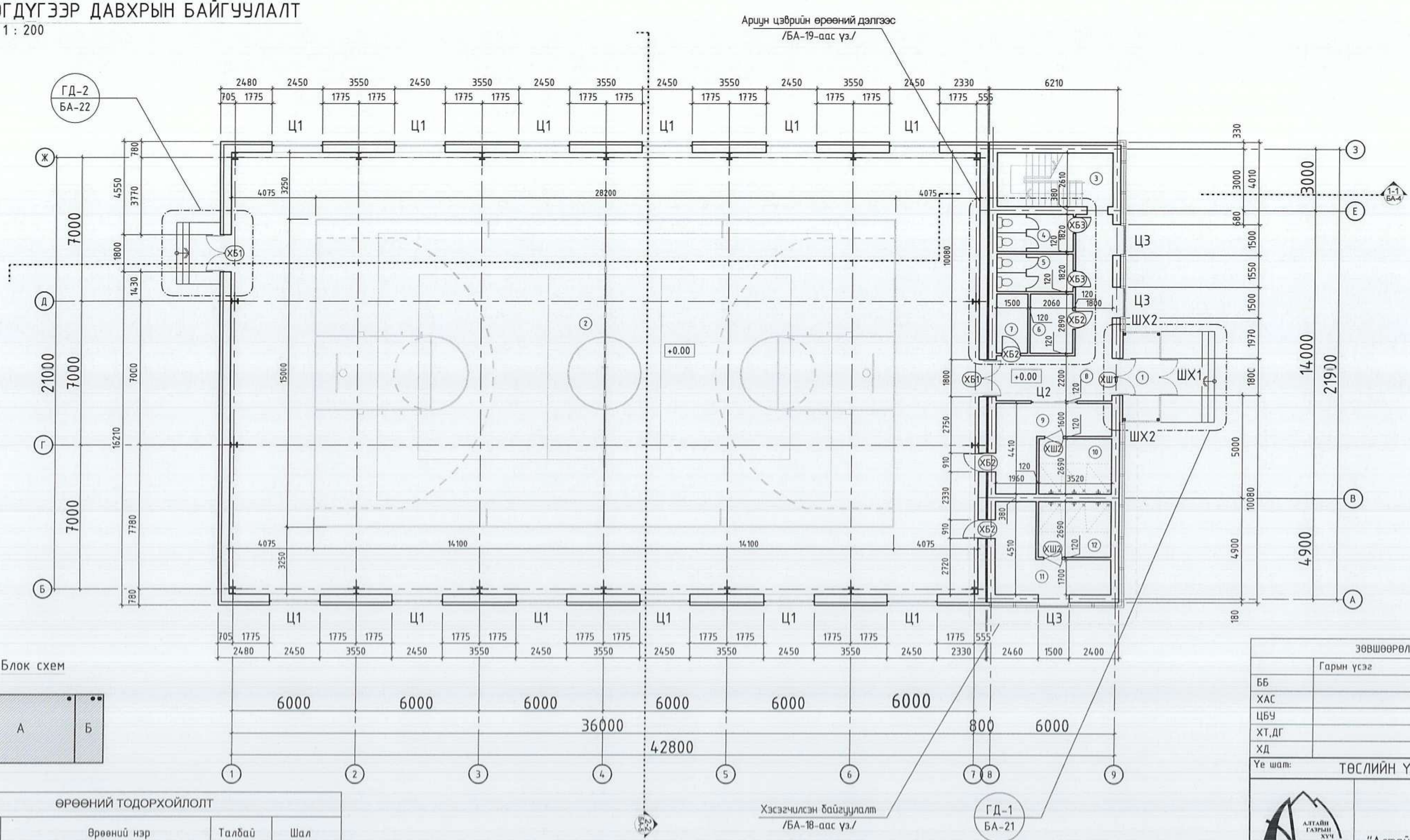
Хорших хэсгийн тайлбарыг тус тусын хуудаснаас үзнэ үү.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор	Ц. [signature]	Д.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц. [signature]	Д.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамграв
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг		
Масштаб: М1:-	Зургийн дугаар: БА-1	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

A3

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

А3 1 : 200



Блок схем

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
1	Гонх	7.6	Чулуу
2	Заал	781.5	Мод
3	Шатны хонгил	14.6	Чулуу
4	Ариун цэврийн өрөө/эм/	6.6	Плита
5	Ариун цэврийн өрөө/эр/	6.6	Плита
6	Дулааны узель	5.9	Чулуу
7	Цахилгааны шитний өрөө	4.3	Чулуу
8	Хонгил	24.7	Чулуу
9	Хувцас солих өрөө /эр/	14.4	Плита
10	Душ /эр/	9.4	Плита
11	Хувцас солих өрөө /эм/	14.9	Плита
12	Душ /эм/	9.4	Плита
НИЙТ		899.9	

НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
ШХ1	4420x2900	1ш
ШХ2	1880x2900	2ш
ХШ1	2100x1800	1ш
ХШ2	2100x910	2ш
ХБ1	2100x1800	2ш
ХБ2	2100x910	4ш
ХБ3	2100x810	2ш
Ц1	3250x2450	12ш
Ц2	1770x2220	1ш

ТАЙЛБАР

1. Хэмжээнд шавардлагыг оруулаагүй болно.
2. Өрөө хоорондын тусгаарлах хана 380мм, 120мм тоосгон хана байна.
3. Ханын бүтцийг БА-13, 14 хуудаснаас үзнэ.
4. Хаалга цонхны түүврийг БА-15, 16 хуудаснаас үзнэ.
5. Хана, хучилтанд гарах цахилгаан болон сантехникийн зориулалттай нүхний байрлал нь зураг тус бүр дээр өөр байвал холбогдох инженерийн зааварчилгааны дагуу нүхний байрлалыг тогтооно.
6. ХАС, ЦБУ-ын монтаж хийгдсэний дараа төмөр профиль зангидаж гипсэн хавтангаар бүрж битүүлж өгнө.
7. Угаалтуурны арын хана, шаланд ус тусгаарлагч 2 үе түрхэх ба арын хананд керамик хавтан нааж өгнө.
8. Ариун цэврийн өрөөний дэлгэсийг БА-18, 19 хуудаснаас үз.
9. Шилэн фасадны хэмжээсийг БА-17 хуудаснаас үзнэ.
10. Гадна довжооны зургийг БА-21, 22 хуудаснаас үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
ББ		З.Батболд
ХАС		Э.Ариунцэцэг
ЦБУ		Э.Саранцэцэг
ХТ,ДГ		Э.Энхжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Архитектор	[signature]	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	[signature]	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

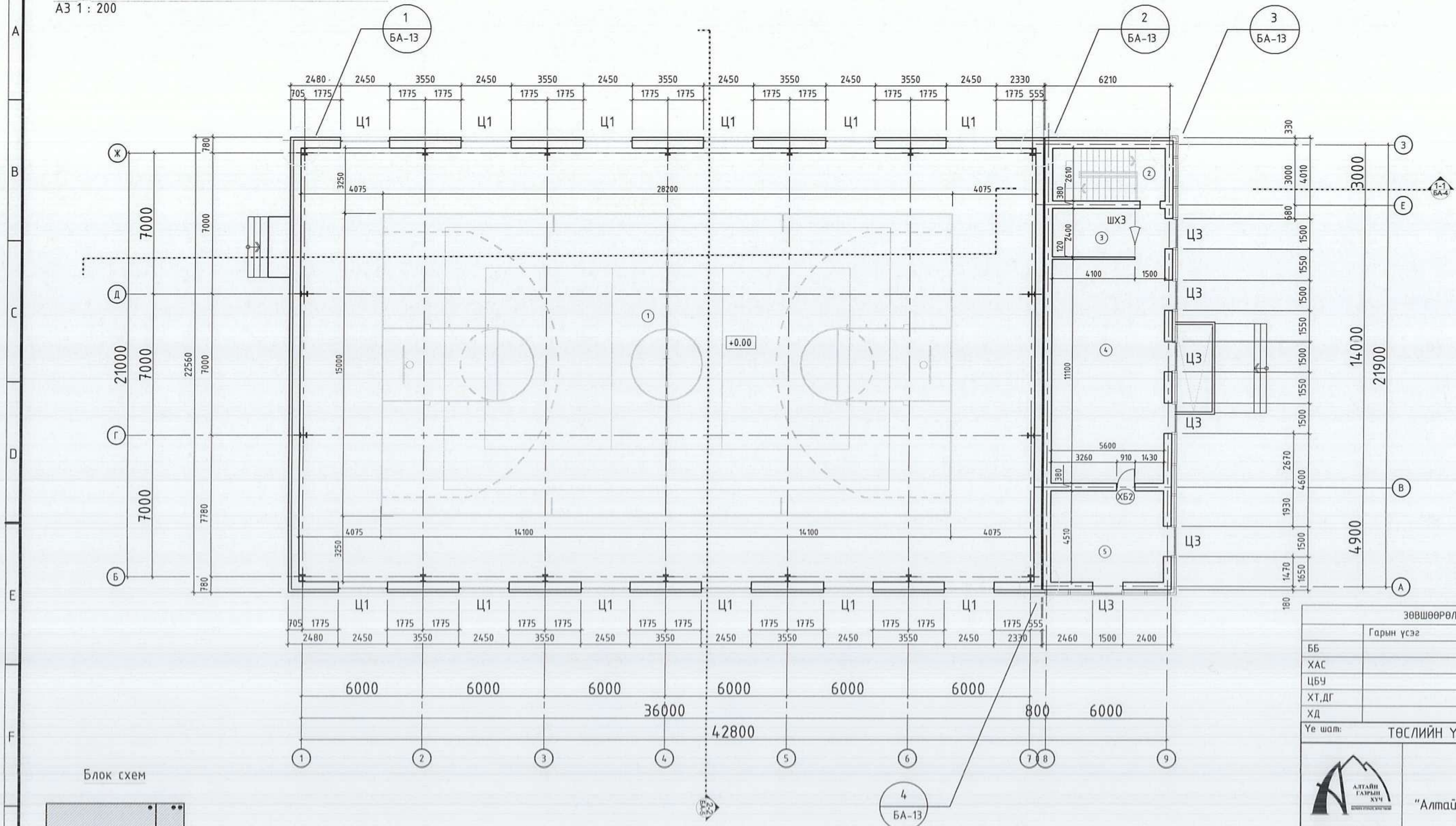
Нэгдүгээр давхрын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:200	БА-2	24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо:2020.02

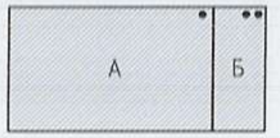
А3

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

А3 1 : 200



Блок схем



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
1	Заал	-	Мод
2	Шатны хонгил	14.6	Чулуу
3	Дасгалжуулагчийн өрөө	9.8	Чулуу
4	Фитнессийн өрөө	65.9	Чулуу
5	Дасгалжуулагчийн өрөө	25.2	Чулуу
НИЙТ		115.5	

НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
ШХ3	2790x2400	1ш
ХБ2	2100x910	1ш

ТАЙЛБАР

1. Хэмжээнд шавардлагыг оруулаагүй болно.
2. Өрөө хоорондын тусгаарлах хана 380мм, 120мм тоосгон хана байна.
3. Ханын бүтцийг БА-13, 14 хуудаснаас үзнэ.
4. Хаалга цонхны түүврийг БА-15, 16 хуудаснаас үзнэ.
5. Хана, хучилтанд гарах цахилгаан болон сантехникийн зориулалттай нүхний байрлал нь зураг тус бүр дээр өөр байвал холбогдох инженерийн зааварчилгааны дагуу нүхний байрлалыг тогтооно.
6. ХАС, ЦБУ-ын монтаж хийгдсэний дараа төмөр профиль зангидаж гипсэн хавтангаар бүрж битүүлж өгнө.
7. Угаалтуурны арын хана, шаланд ус тусгаарлагч 2 үе түрхэх ба арын хананд керамик хавтан нааж өгнө.
8. Ариун цэврийн өрөөний дэлгэцийг БА-18, 19 хуудаснаас үз.
9. Шилэн фасадны хэмжээсийг БА-17 хуудаснаас үзнэ.
10. Гадна довжооны зургийг БА-21, 22 хуудаснаас үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Э.Батболд
ХАС		Э.Ариунцэцэг
ЦБУ		Э.Саранцэцэг
ХТ,ДГ		Э.Энхжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Архитектор	Ц. Номинцэцэг	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц. Номинцэцэг	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

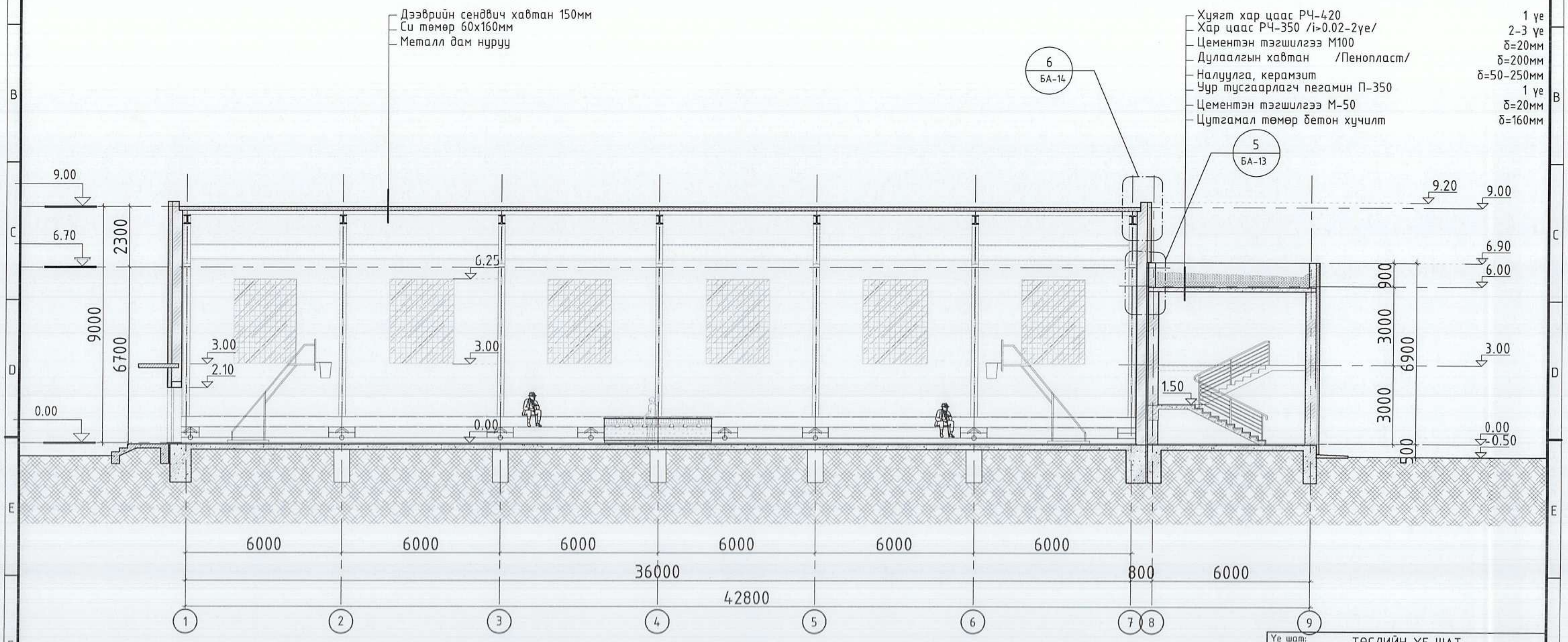
Хоёрдугаар давхрын байгуулалт

Масштаб: М1:200	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо:2020.02

A3

ОГТЛОЛ 1-1

А3 1 : 150



МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-Бетон

-Тоосго

-Хөөсөнцөр дулаалага

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		З.Батболд
ХАС		З.Ариунцэцэг
ЦБУ		З.Саранцэцэг
ХТ,ДГ		З.Энхжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

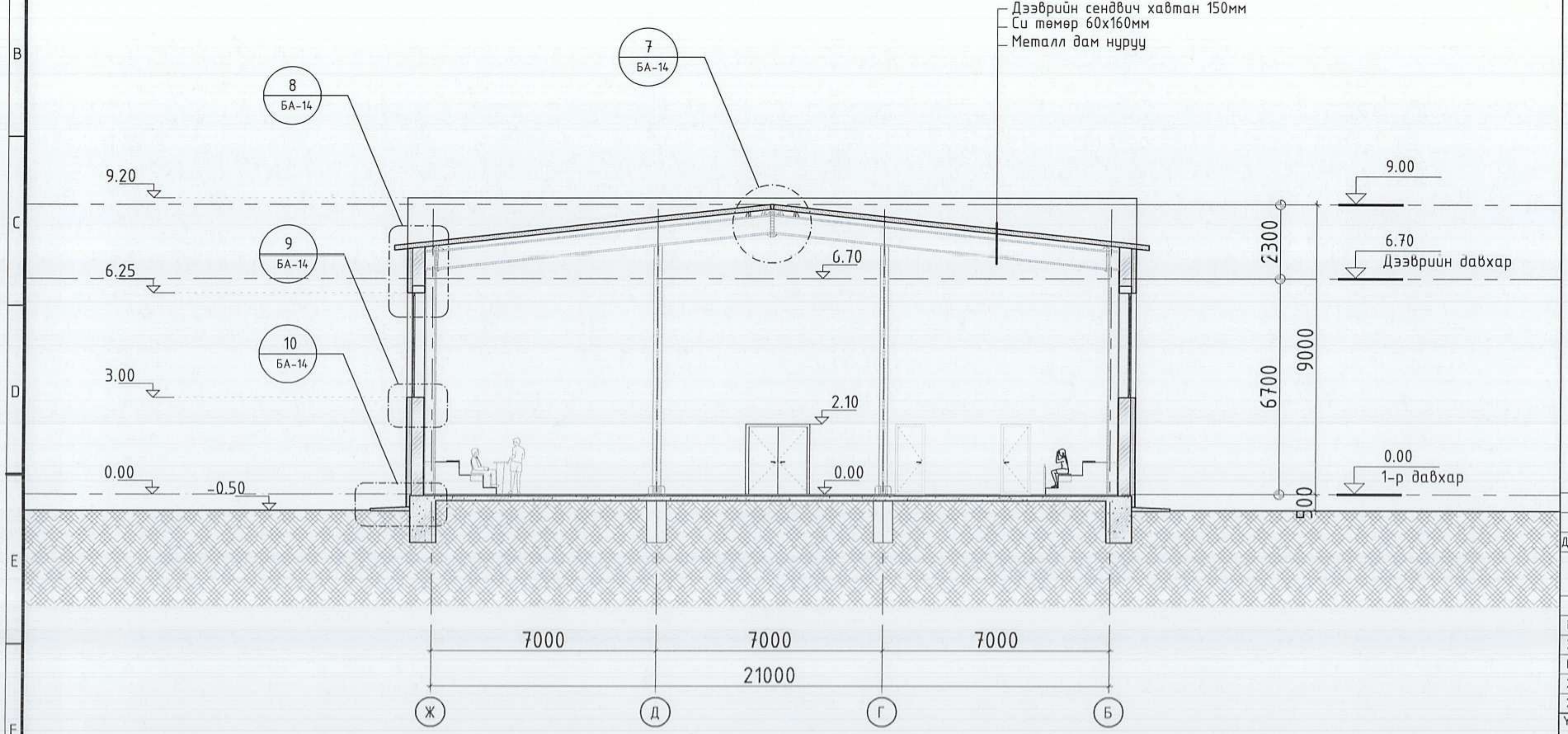
Огтлол 1-1

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	БА-4	24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

ОГТЛОЛ 2-2

А3 1 : 150



ТАЙЛБАР:

1. Хэсэглэлийг БА-13, 14 хуудаснаас үзнэ.
2. Үзэгчдийн суудлын хэсэгчилсэн байгуулалт болон хэсэглэлийг БА-23 хуудаснаас үзнэ.

МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Бетон
- Тоосго
- Хөөсөнцөр дулаалага

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		З.Батболд
ХАС		З.Ариунцэцэг
ЦБУ		З.Саранцэцэг
ХТ,ДГ		З.Энхжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

"Алтайн газрын хүч" ХХК

Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

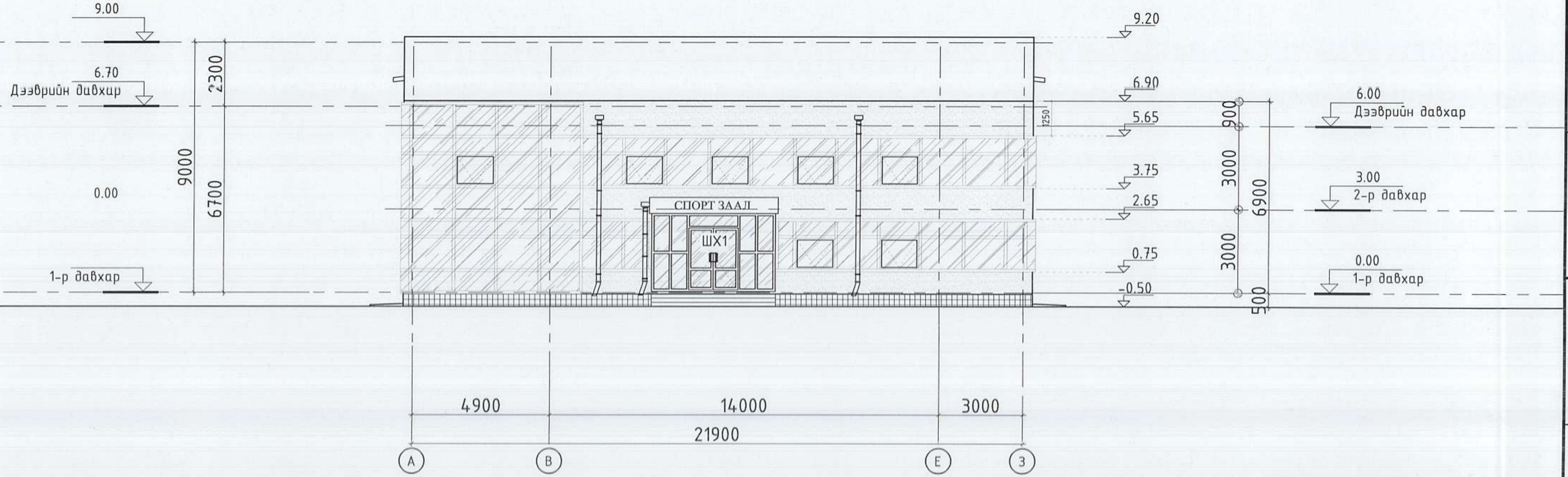
Огтлол 2-2

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	БА-5	24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

НҮҮР ТАЛ А-3

А3 1 : 150



ФАСАДНЫ ӨНГӨНИЙ КОД

- -CMYK /C-0.0000, M-0.1331, Y-0.8024, K-0.02757/
- -CMYK /C-0.0294, M-0.0196, Y-0.0000, K-0.6000/
- -CMYK /C-0.000, M-0.0000, Y-0.0000, K-0.0000/

ФАСАДНЫ МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- -Фасадны чулуун будаг
- -Фасадны чулуун будаг
- -Фасадны чулуун будаг
- -Фасадны чулуун хавтан

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг байгууламтын зурагтай хамт үзнэ.
2. Шилэн фасадны хэмжээсийг БА-17 хуудаснаас үзнэ.
3. Шилэн фасадны хэсэглэлийг БА-13 хуудастай хамт үз.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

Нүүр тал А-3

Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

АР ТАЛ Ж-Б

А3 1 : 150

ФАСАДНЫ ӨНГӨНИЙ КОД

-CMYK /C-0.0000, M-0.1331, Y-0.8024, K-0.02757/

-CMYK /C-0.0294, M-0.0196, Y-0.0000, K-0.6000/

-CMYK /C-0.000, M-0.0000, Y-0.0000, K-0.0000/

ФАСАДНЫ МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-Фасадны чулуун будаг

-Фасадны чулуун будаг

-Фасадны чулуун будаг

-Фасадны чулуун хавтан

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

"Алтайн газрын хүч" ХХК

Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

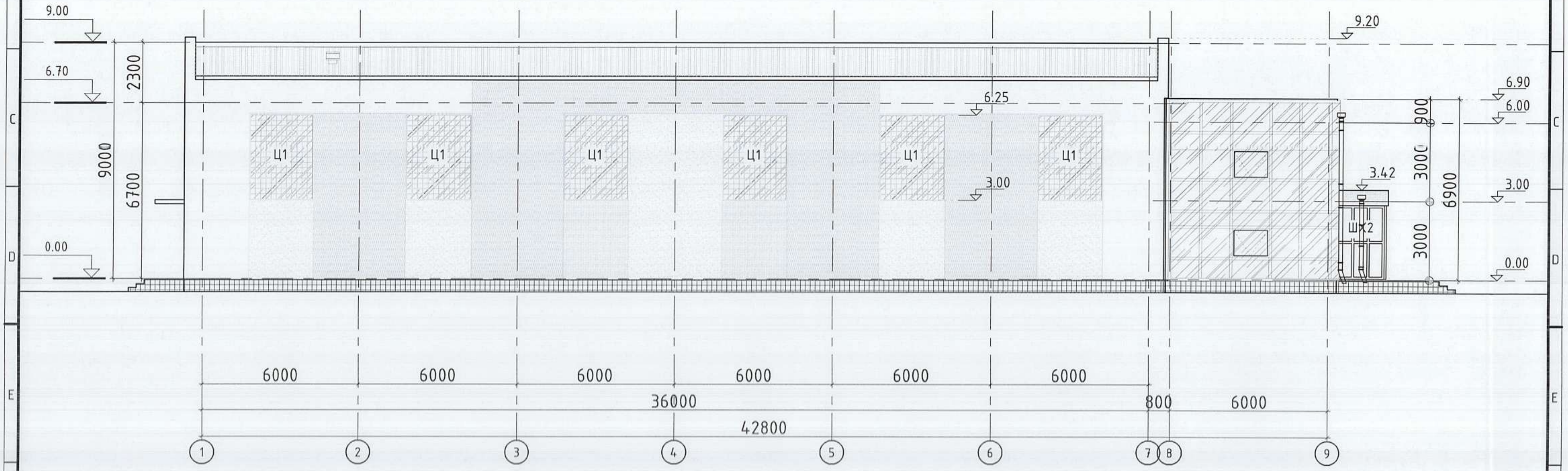
Ар тал Ж-Б

Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: БА-7	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

ХАЖУУ ТАЛ 1-9

А3 1 : 150



ФАСАДНЫ ӨНГӨНИЙ КОД

- -CMYK /C-0.0000, M-0.1331, Y-0.8024, K-0.02757/
- -CMYK /C-0.0294, M-0.0196, Y-0.0000, K-0.6000/
- -CMYK /C-0.000, M-0.0000, Y-0.0000, K-0.0000/

ФАСАДНЫ МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- -Фасадны чулуун будаг
- -Фасадны чулуун будаг
- -Фасадны чулуун будаг
- -Фасадны чулуун хавтан

ТАЙЛБАР

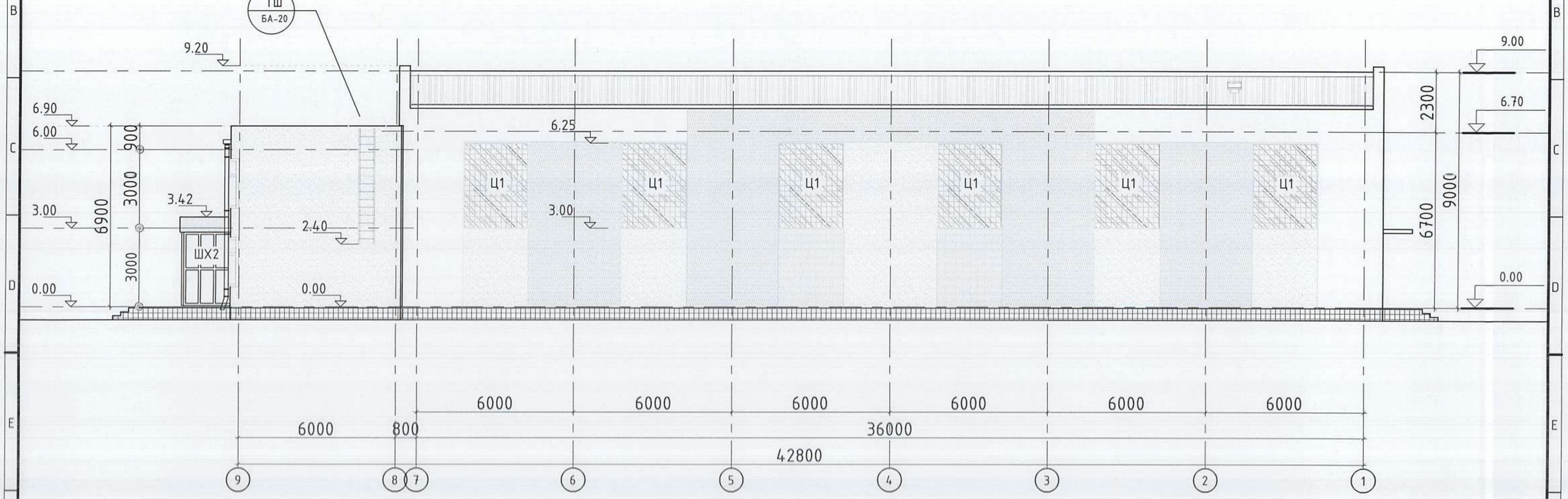
1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зурагтай хамт үзнэ.
2. Шилэн фасадны хэмжээсийг БА-17 хуудаснаас үзнэ.
3. Шилэн фасадны хэсэглэлийг БА-13 хуудастай хамт үз.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор	Ц. Номинцэцэг (signature)	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц. Номинцэцэг (signature)	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Хажуу тал 1-9		
Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: БА-8	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо:2020.02

A3

ХАЖУУ ТАЛ 9-1

А3 1 : 150



ФАСАДНЫ ӨНГӨНИЙ КОД

-CMYK /C-0.0000, M-0.1331, Y-0.8024, K-0.02757/

-CMYK /C-0.0294, M-0.0196, Y-0.0000, K-0.6000/

-CMYK /C-0.000, M-0.0000, Y-0.0000, K-0.0000/

ФАСАДНЫ МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-Фасадны чулуун будаг

-Фасадны чулуун будаг

-Фасадны чулуун будаг

-Фасадны чулуун хавтан

ТАЙЛБАР

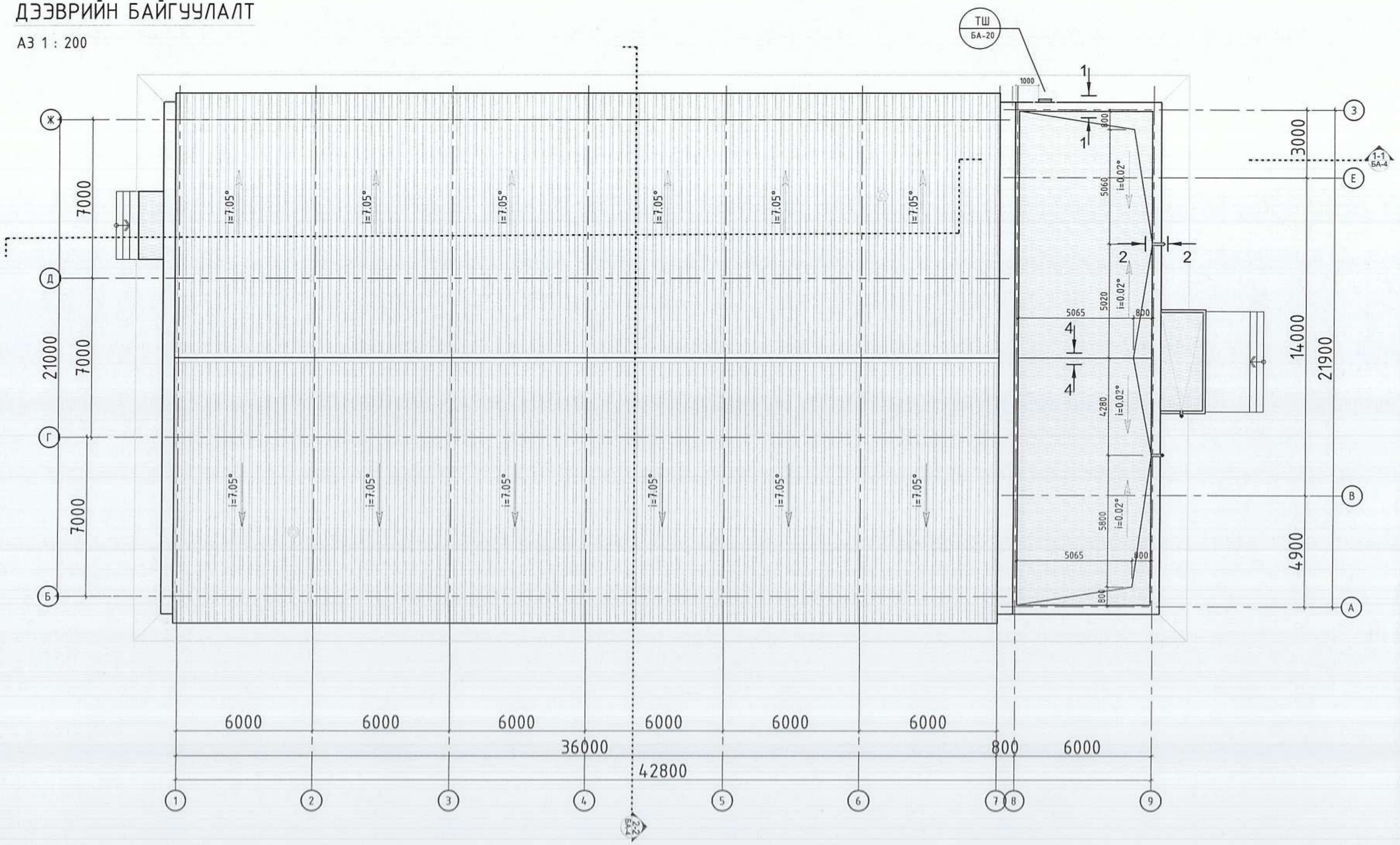
1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зурагтай хамт үзнэ.
2. Шилэн фасадны хэмжээсийг БА-17 хуудаснаас үзнэ.
3. Шилэн фасадны хэсэглэлийг БА-13 хуудастай хамт үз.
4. Дээвэрт гарах төмөр шатны хэсэглэлийг БА-20 хуудаснаас үзнэ.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Хажуу тал 9-1		
Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: БА-9	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

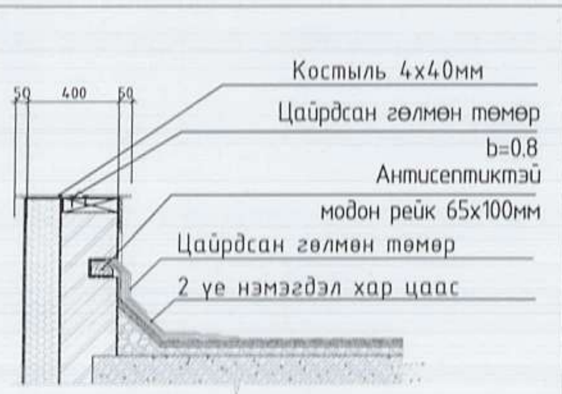
А3

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ

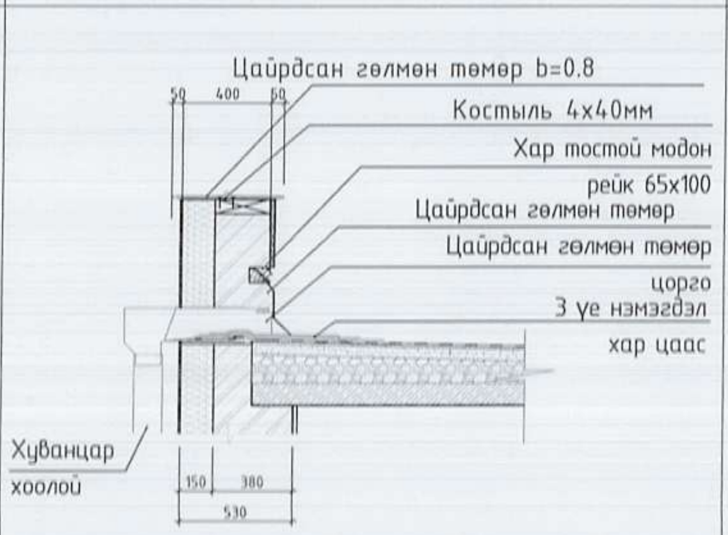
А3 1 : 200



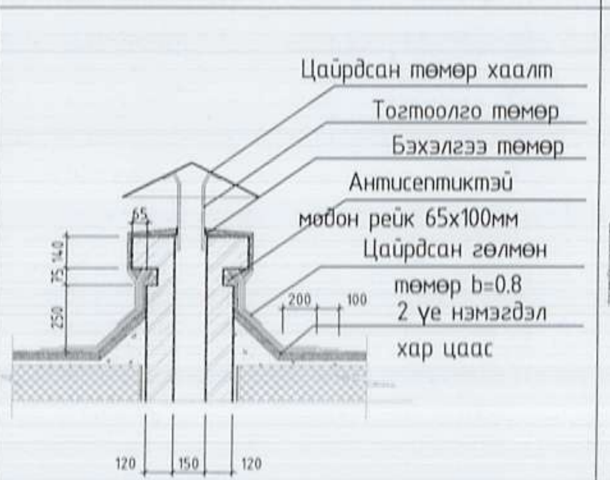
ХЭСЭГЛЭЛ 1-1 М1:25



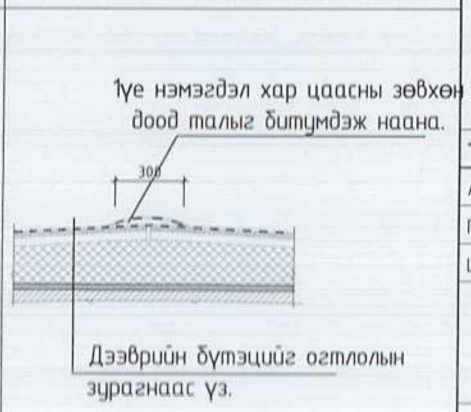
ХЭСЭГЛЭЛ 2-2 М1:25



ХЭСЭГЛЭЛ 3-3 М1:25



ХЭСЭГЛЭЛ 4-4 М1:25



ТАЙЛБАР:

1. Дээврийн ажлыг хийхээс өмнө дээвэрт гарах сантехник, салхивчийн яндан хоолой болон аянга зайлуулагчийн угсралтын ажлыг ХАС, ЦБУ, ХТ, ХД маркийн ажлын зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай.
2. Ус зайлуулах хоолойг ф=150мм байхаар сонгов.
3. Дээврийн ажлыг дулааны улиралд норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэж ус зайлуулах налуулгыг зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэвэл зохино. Ус зайлуулах 3 хоолой төлөвлөв.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
ББ		З.Батболд
ХАС		З.Ариунцэцэг
ЦБУ		З.Саранцэцэг
ХТ,ДГ		З.Энхжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ
info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК
"Алтайн газрын хүч" ХХК

Архитектор	[signature]	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	[signature]	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

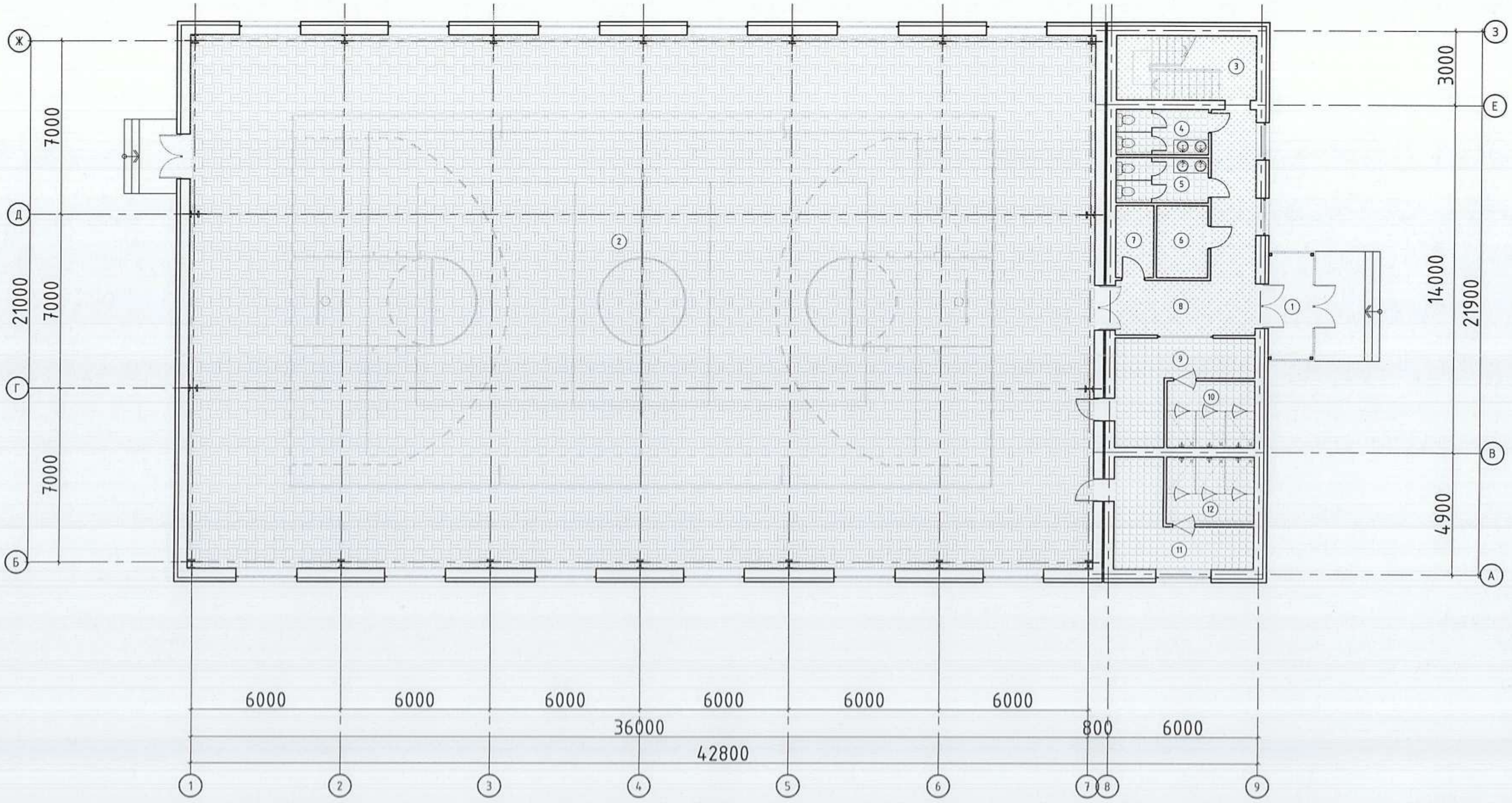
Дээврийн байгууламт, хэсэглэл

Масштаб: М1:200	Зургийн дугаар: БА-10	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

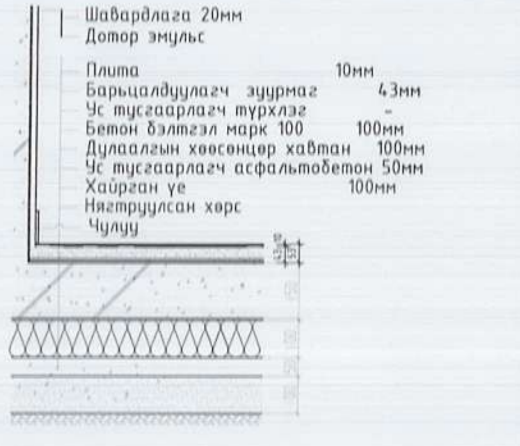
А3 1 : 200



Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
1	Гонх	7.6	Чулуу
2	Заал	781.5	Мод
3	Шатны хонгил	14.6	Чулуу
4	Ариун цэвэрийн өрөө/эм/	6.6	Плита
5	Ариун цэвэрийн өрөө/эр/	6.6	Плита
6	Дулааны узель	5.9	Чулуу
7	Цахилгааны шитний өрөө	4.3	Чулуу
8	Хонгил	24.7	Чулуу
9	Хувьцах солих өрөө /эр/	14.4	Плита
10	Душ /эр/	9.4	Плита
11	Хувьцах солих өрөө /эм/	14.9	Плита
12	Душ /эм/	9.4	Плита
НИЙТ		899.9	

Table title: ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ 1 М1:5

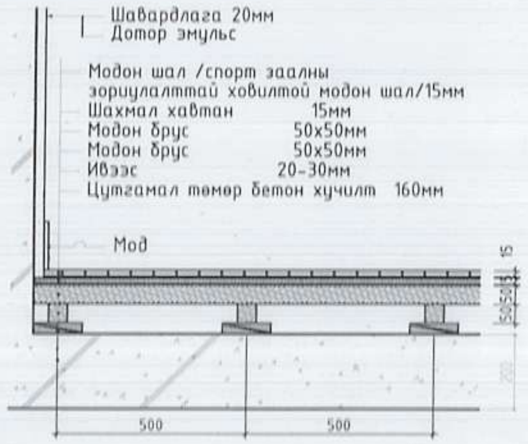


Бүтэц	ЧУЛУУ
Тайлбар	Фитнесс, хонгил, узель

ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ 2 М1:5

Бүтэц	ПЛИТА
Тайлбар	Душ, Ариун цэврийн өрөө

ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ 3 М1:5



Бүтэц	Модон шал
Тайлбар	Спорт заалны зориулалттай

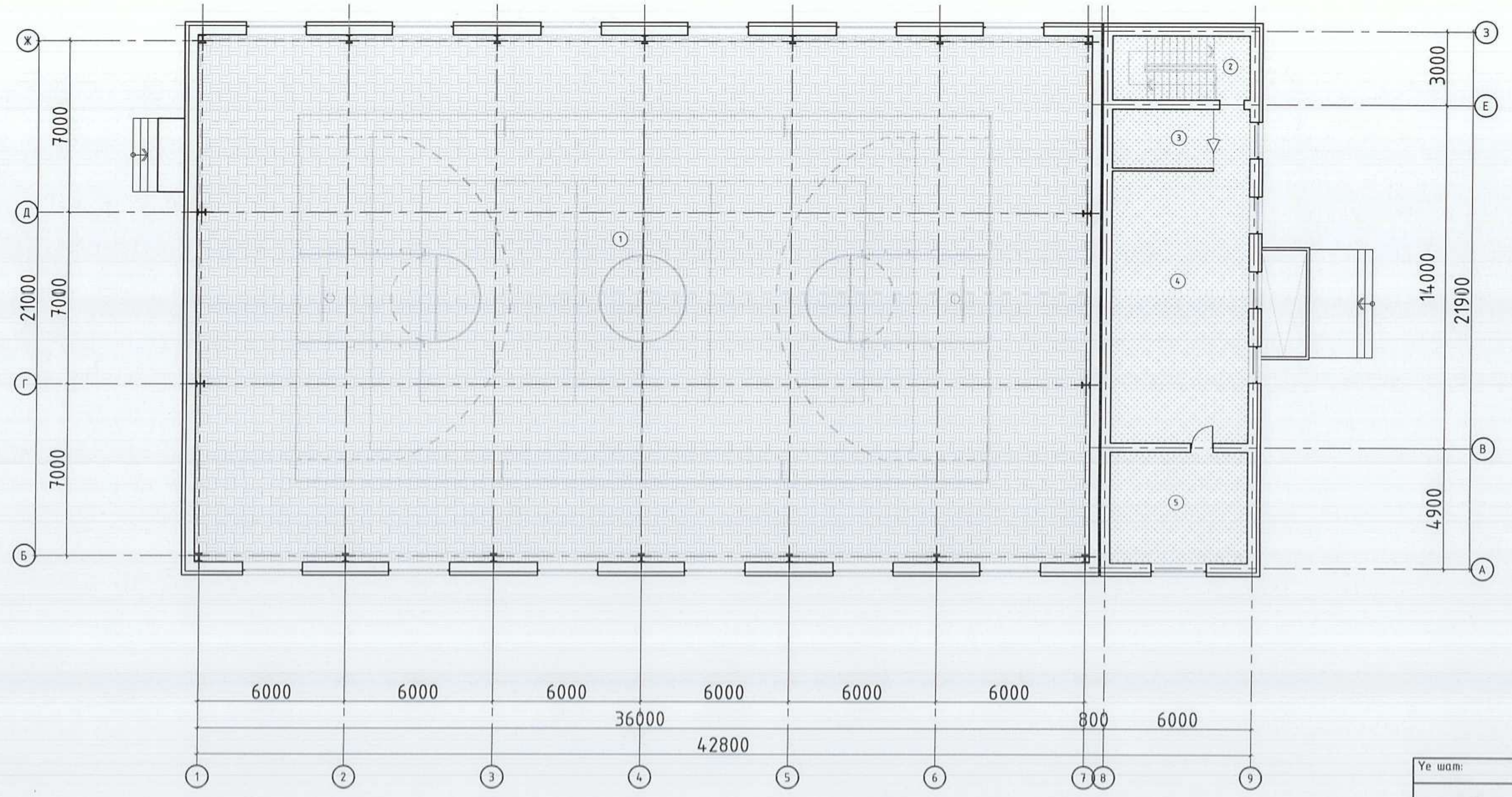
Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ; info@altaingazriinkhuch.mn; Утас: 99106763; "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав
	Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"
	Нэгдүгээр давхрын шалны тодорхойлолт
Масштаб: М1:200	Зургийн дугаар: БА-11
Хуудас:	24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:
Огноо:	2020.02

1

A3

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

А3 1 : 200



ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ 1 М1:5

Шавардлага 20мм
Дотор эмульс

Плита	10мм
Барьцалдуулагч зуурмаг	43мм
Бетон дэлтгэл марк 100	160мм

Бүтэц	ЧУЛУУ
Тайлбар	Фитнесс, хонгил, узель

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
1	Заал	-	Мод
2	Шатны хонгил	14.6	Чулуу
3	Дасгалжуулагчийн өрөө	9.8	Чулуу
4	Фитнессийн өрөө	65.9	Чулуу
5	Дасгалжуулагчийн өрөө	25.2	Чулуу
НИЙТ		115.5	

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

Хоёрдугаар давхрын шалны тодорхойлолт

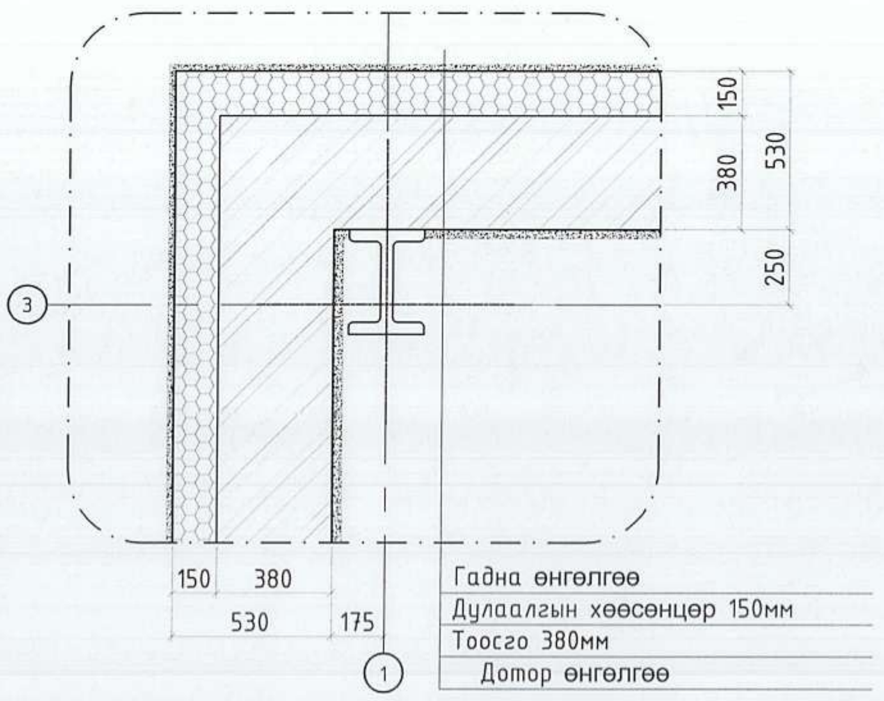
Масштаб: М1:200	Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо:2020.02

А3

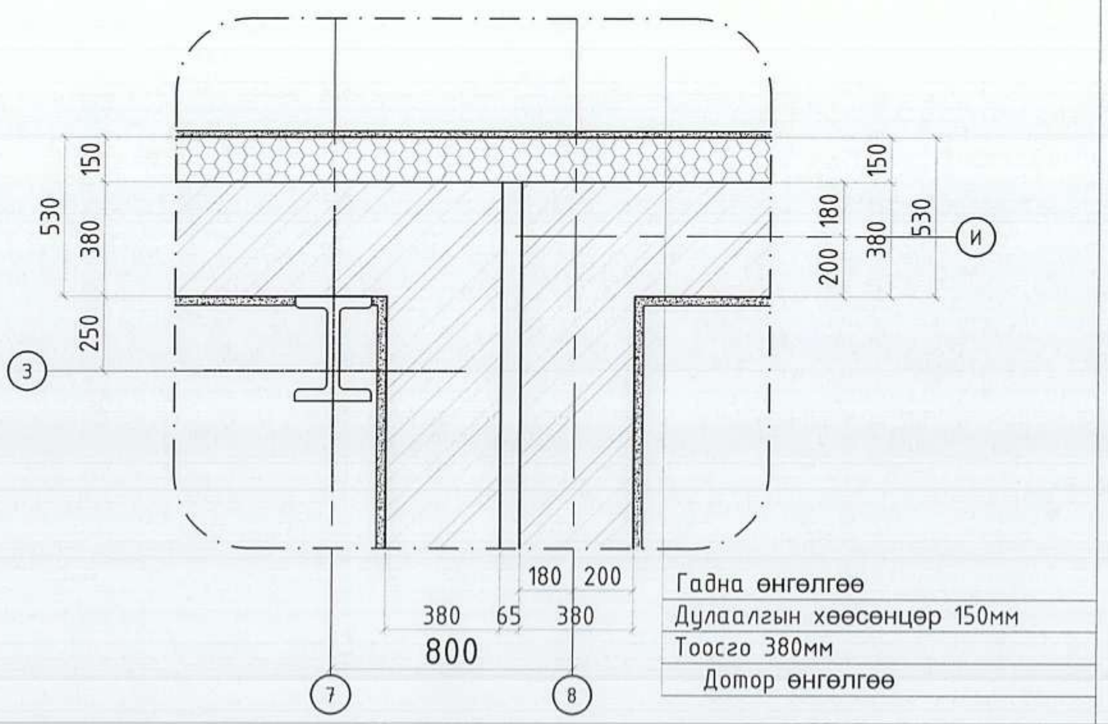
ХЭСЭГЛЭЛҮҮД 1-5

А3 1 : 25

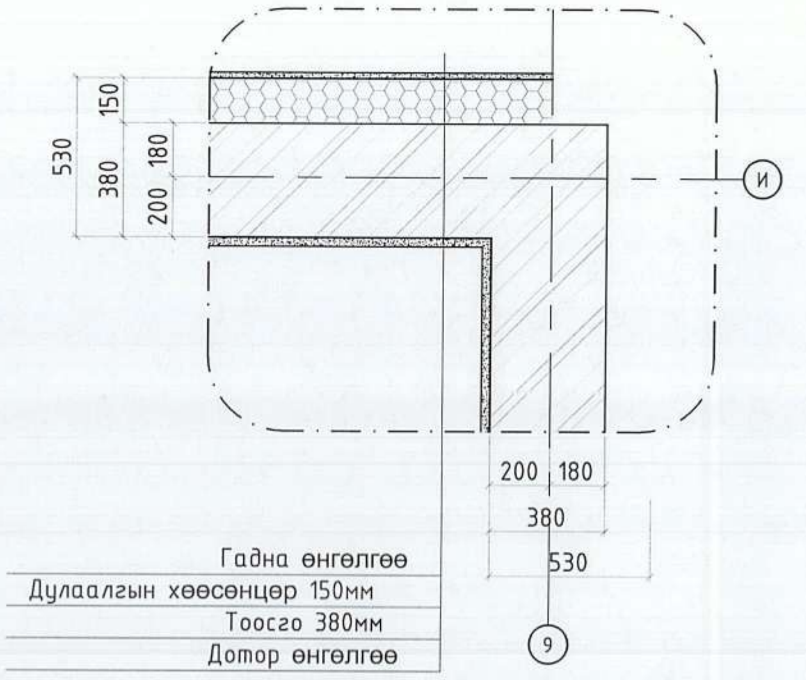
ХЭСЭГЛЭЛ-1 М1:25 /БА-3р хуудас/



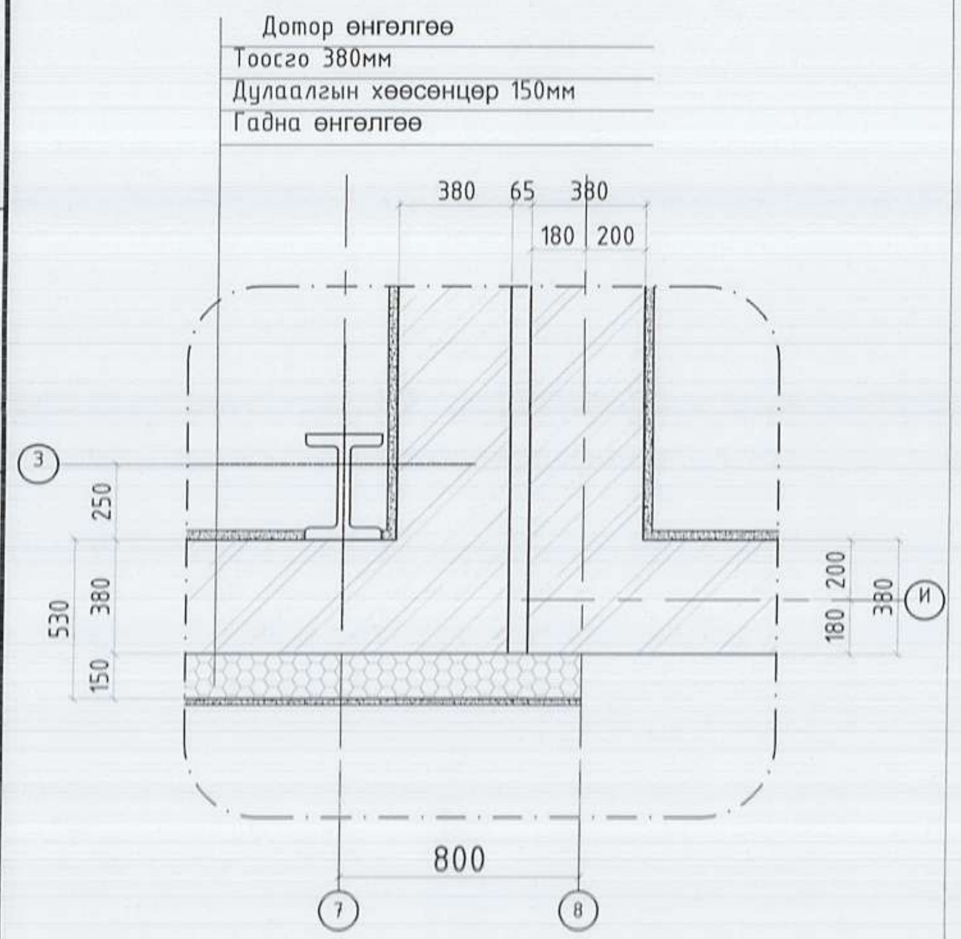
ХЭСЭГЛЭЛ-2 М1:25 /БА-3р хуудас/



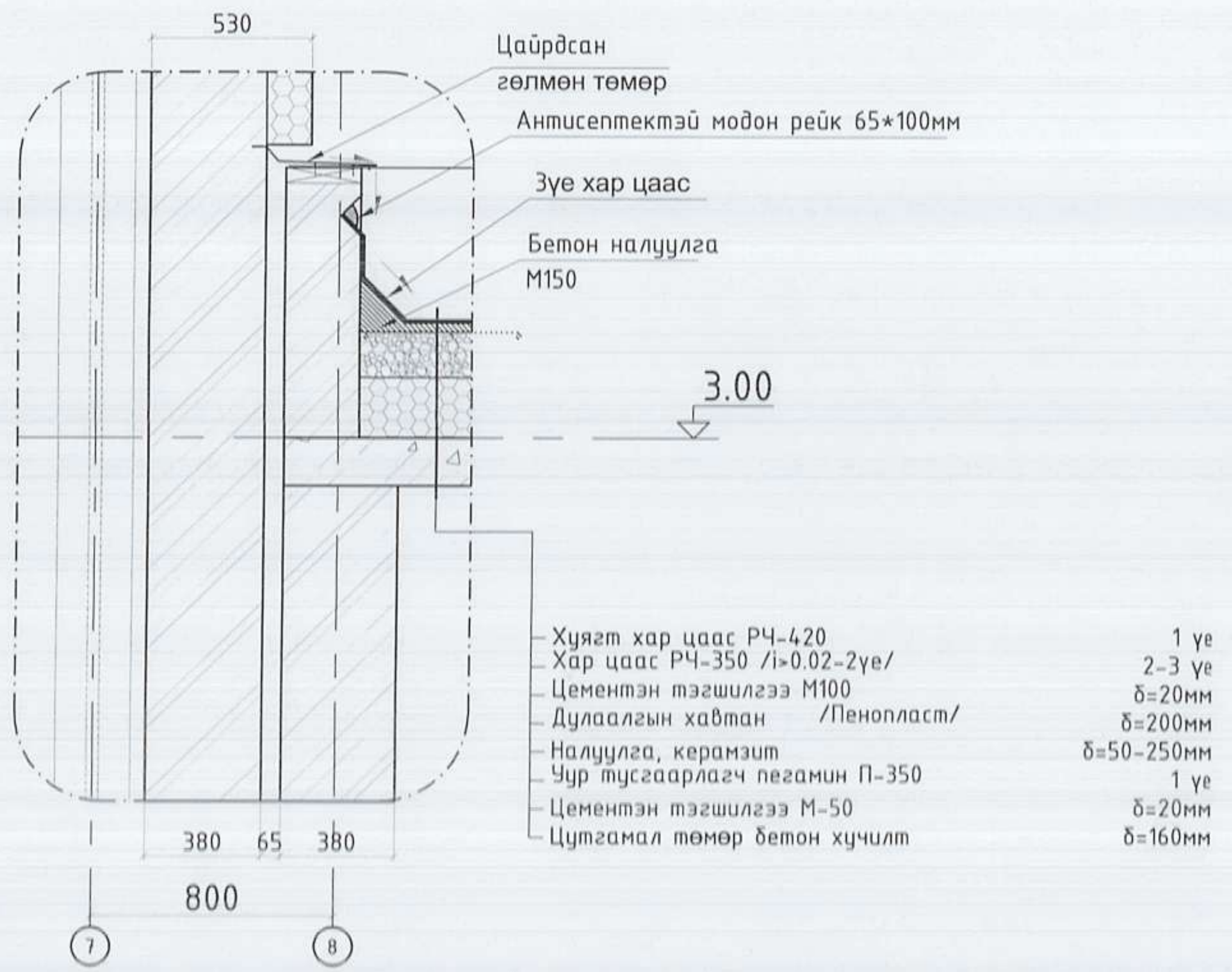
ХЭСЭГЛЭЛ-3 М1:25 /БА-2р хуудас/



ХЭСЭГЛЭЛ-4 М1:25 /БА-3р хуудас/



ХЭСЭГЛЭЛ-5 М1:25 /БА-4р хуудас/



Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Архитектор	[signature]	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	[signature]	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

Хэсэглэл 1-5

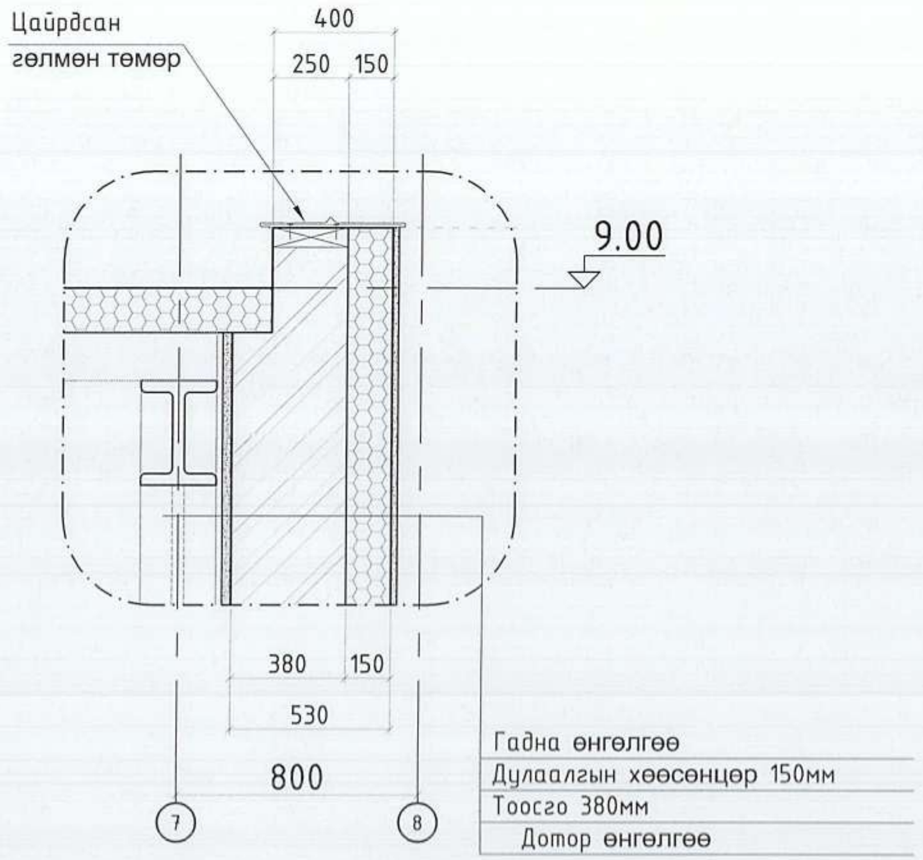
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:100	БА-13	24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

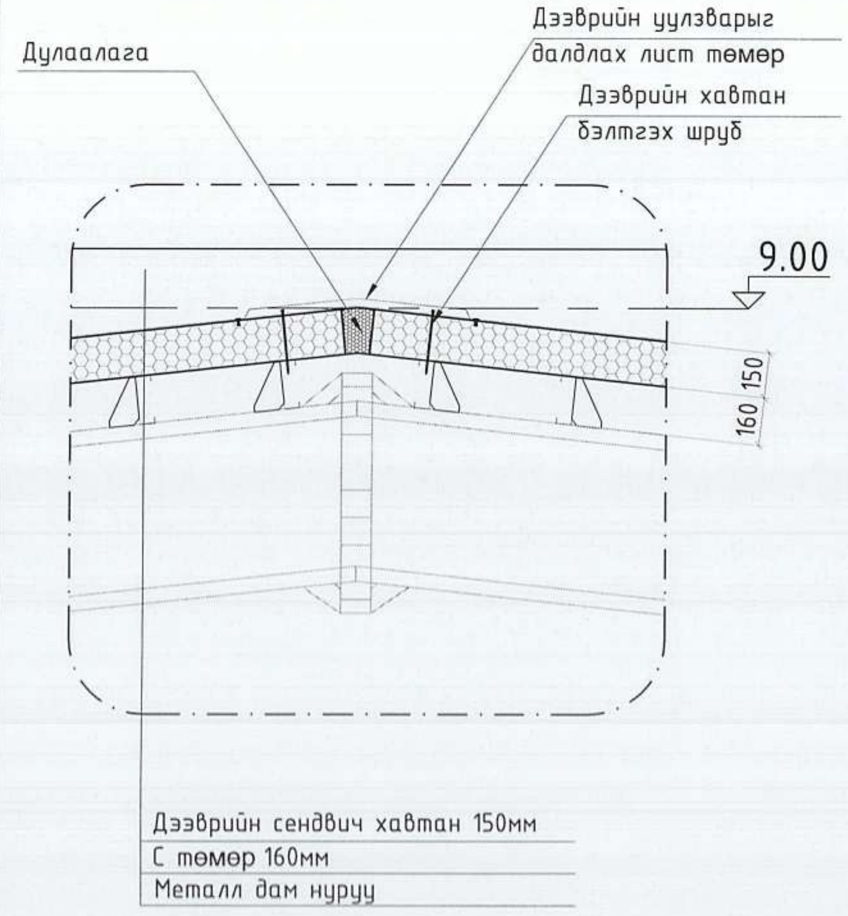
ХЭСЭГЛЭЛҮҮД 6-10

А3 1 : 25

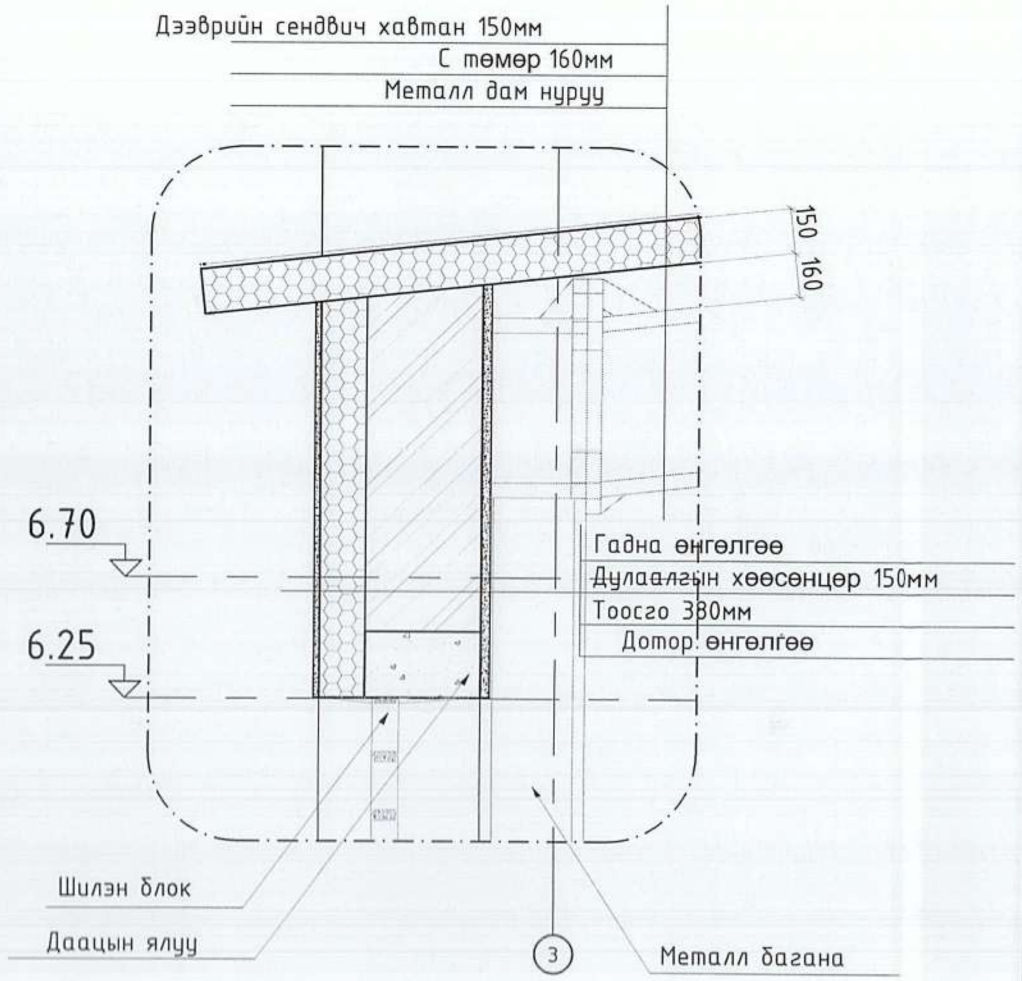
ХЭСЭГЛЭЛ-6 М1:25 /БА-4р хуудас/



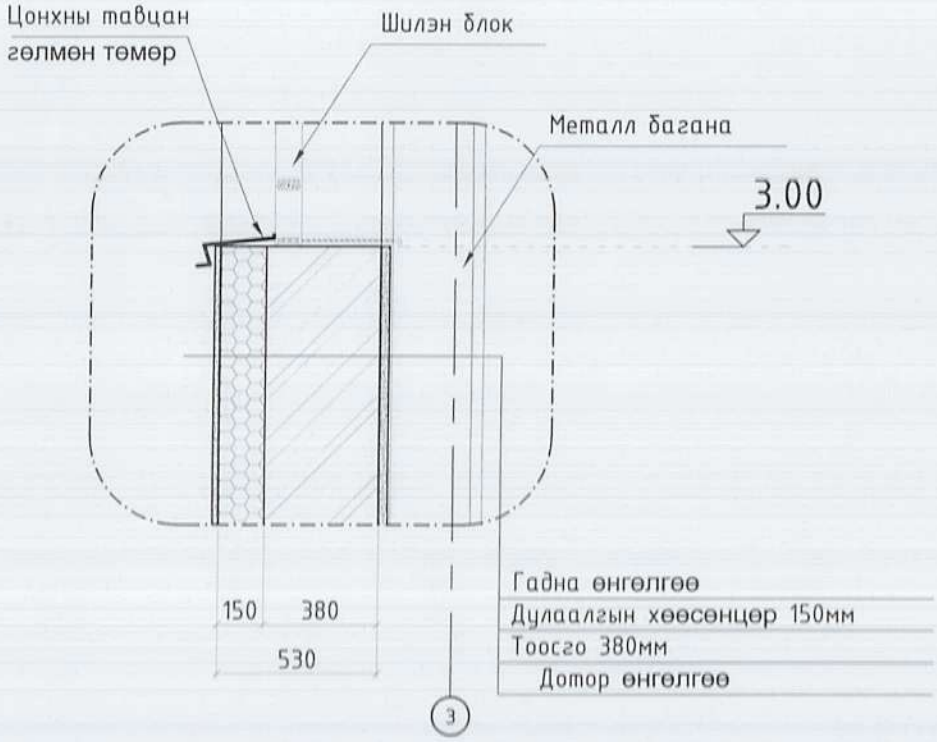
ХЭСЭГЛЭЛ-7 М1:25 /БА-5р хуудас/



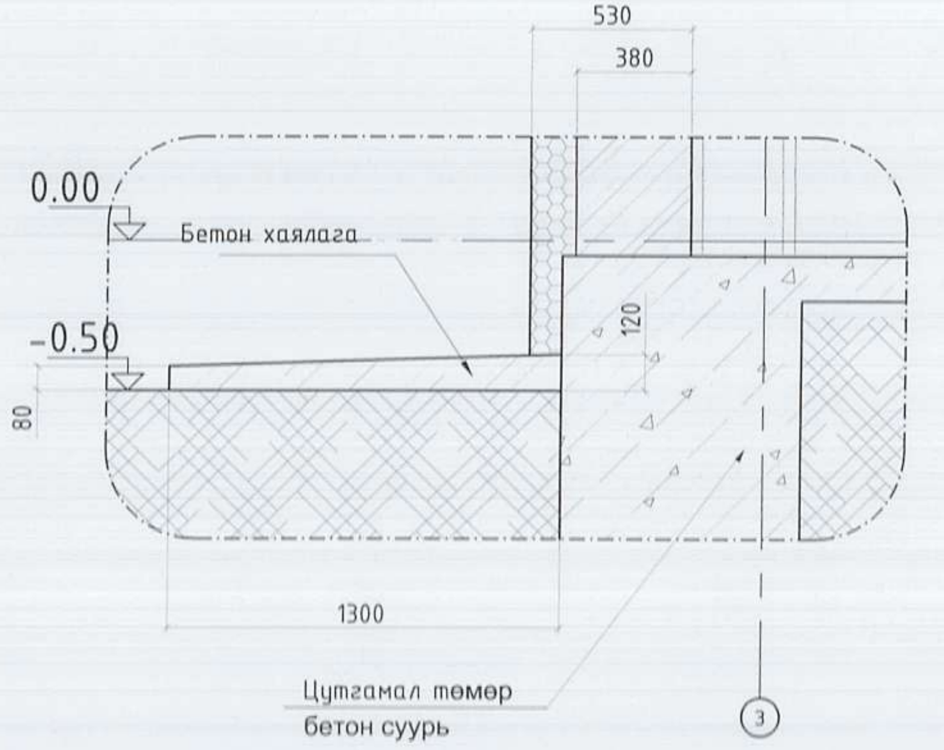
ХЭСЭГЛЭЛ-8 М1:25 /БА-5р хуудас/



ХЭСЭГЛЭЛ-9 М1:25 /БА-5р хуудас/



ХЭСЭГЛЭЛ-10 М1:25 /БА-5р хуудас/



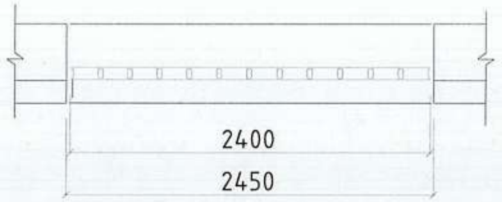
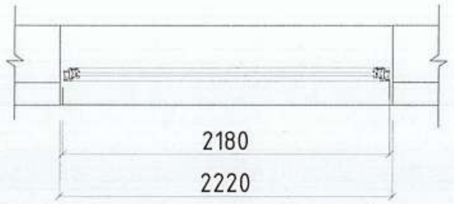
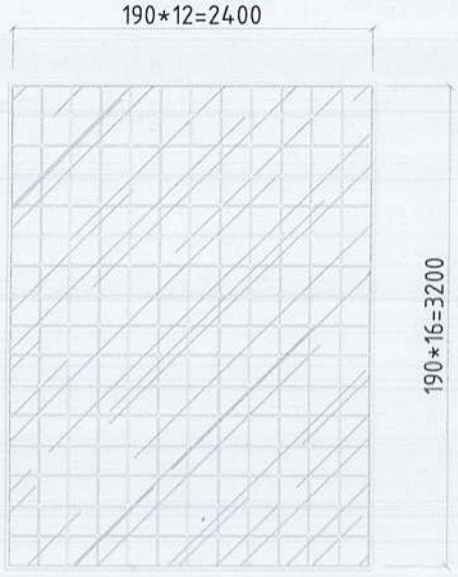
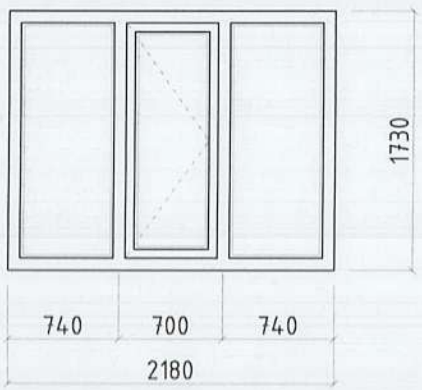
Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор		Ц.Ломинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Ломинцэцэг
Шалгасан		Б.Баданчарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Хэсэглэл 6-10		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-14	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

НҮХ ДҮҮРГЭХ ЭЛЕМЕНТИЙН ТҮҮВЭР /цонх/

А3 1 : 50

Нүх дүүргэх элементийн түүвэр / Цонх /

Нэр	Ц1	Ц2
Нүхний хэмжээ	2450x3250	2220x1770
Байгуулалт		
Харагдах байдал		
Тайлбар	Шилэн блок /190*190/	Сайн чанарын битүүмжлэлтэй, хуванцар рамтай, вакуум цонх
Тоо ширхэг	12	1

Блок схем

ТАЙЛБАР:

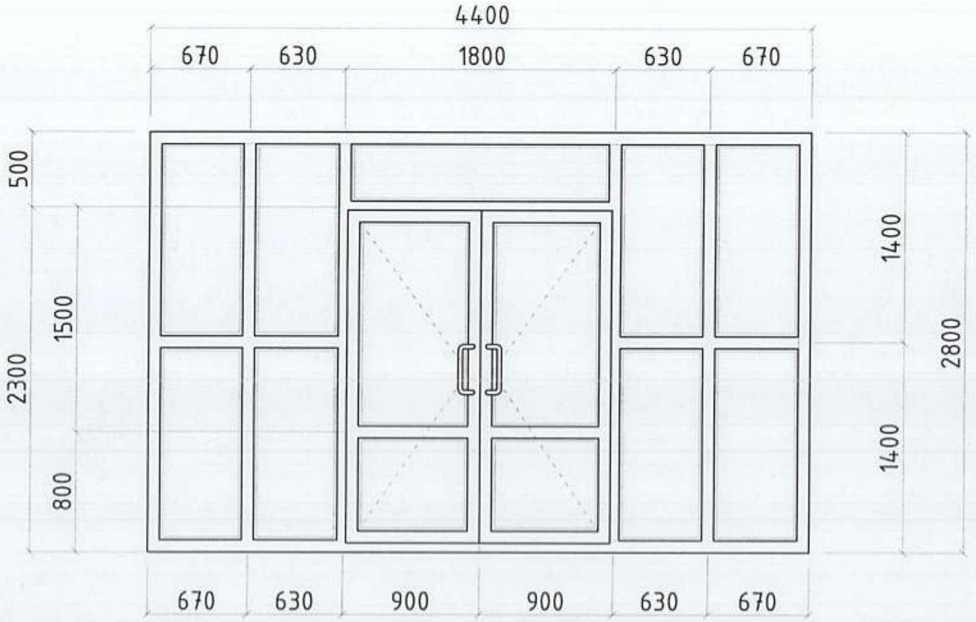
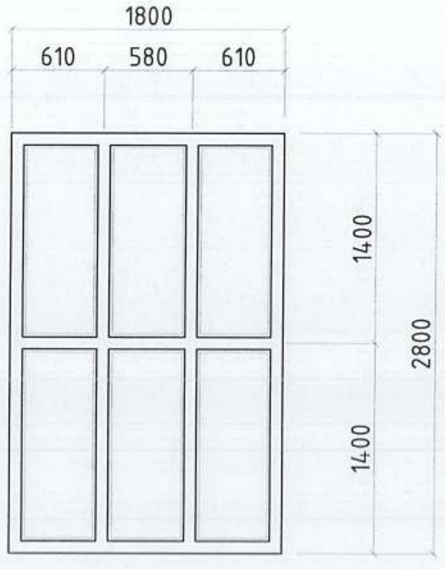
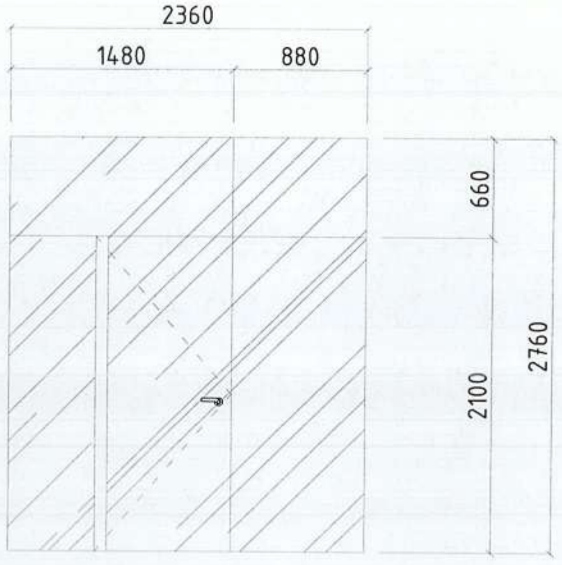
1. Хаалга, цонх, шилэн ханыг захиалж угсрахын өмнө барилгад гаргасан нүхэнд дахин нарийвчлан хэмжээ авсаны үндсэнд хийж гүйцэтгэнэ.
2. А блок буюу заалны цонхыг 190*190мм-н хэмжээ бүхий шилэн блокоор хийнэ. Цонхны гадна талын ус зайлуулах хаялгыг гөлмөн төмрөөр хийнэ.
3. Б блокны цонх нь металл рамтай тунгалаг шилтэй сайн чанарын шилэн фасадтай байна /БА-2,3,6,17-р хуудастай хамт үз/. Гол орцны хэсгийн шилэн хана нь металл рамтай вакум шилэлгээтэй байна.
4. Дотор хаалганууд нь модон хаалга байх ба зурагт үзүүлсэний дагуу босгогүй, цагаан өнгөтэй байхаар захиалж хийлгэж угсарна.
5. Гадна хаалга, цонх нь MNS5802:2007, MNS5830:2007, MNS5874:2008, MNS6266:2011 стандартын шаардлагыг хангасан байх шаардлагатай.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор	Ц. Номинцэцэг (гарын үсэг)	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц. Номинцэцэг (гарын үсэг)	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамсарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Цонхны түүвэр		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-15	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

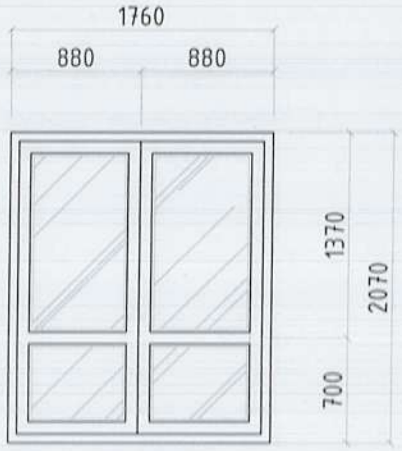
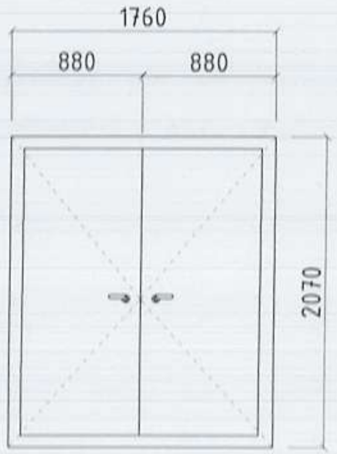
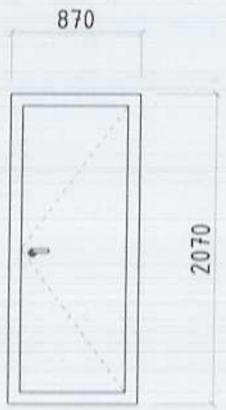
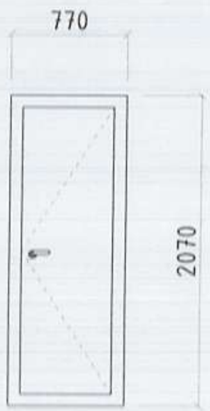
А3

НҮХ ДҮҮРГЭХ ЭЛЕМЕНТИЙН ТҮҮВЭР /шилэн хана, хаалга/

А3 1 : 50

Нэр	ШХ1	ШХ2	ШХ3
Нүхний хэмжээ	4420x2820	1880x2820	2400x2790
Харагдах байдал			
Тайлбар	Сайн чанарын битүүмжлэлтэй, металл рамтай, вакуум шилэн хана		Хатаалттай шилэн хана, хаалга
	1	2	1

Нүх дүүргэх элементийн түүвэр /Гадна хаалга/

Нэр	ХШ1	ХШ2	ХБ1	ХБ2	ХБ3
Нүхний хэмжээ	2100x1800	2100x910	2100x1800	2100x910	2100x810
Харагдах байдал					
Тайлбар	Металл рамтай, вакуум хаалга	Хатаалттай шилэн хаалга	Сайн чанарын цагаан өнгийн, модон, босгогүй хаалга		
	1	2	2	5	2

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК, info@altaingazrinkhuch.mn, Утас: 99106763	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

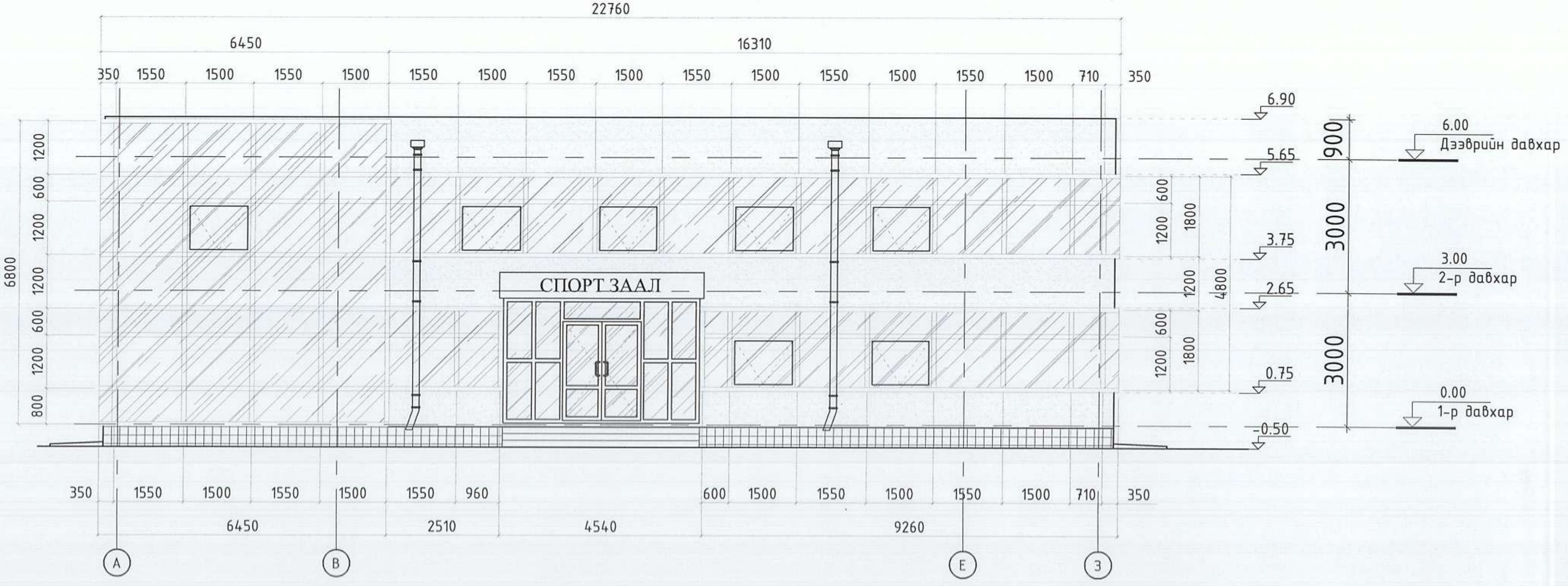
Шилэн хана, хаалганы түүвэр

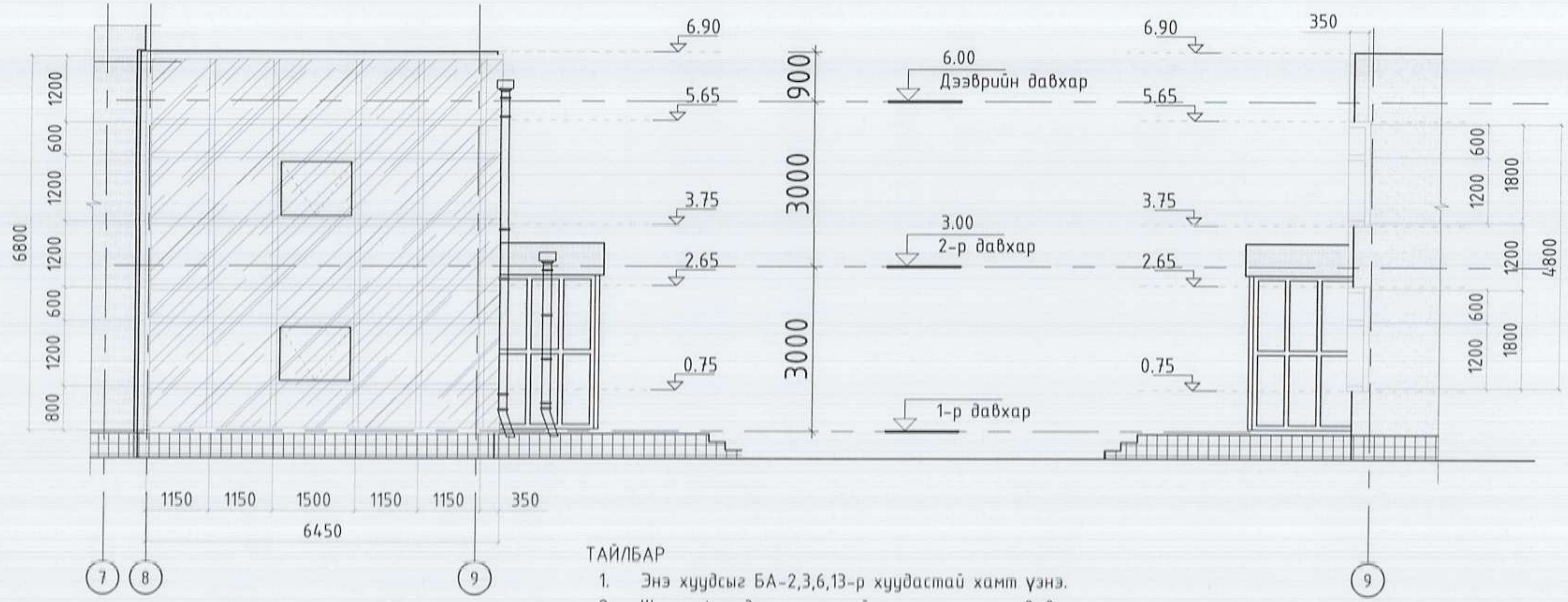
Масштаб: M1:100	Зургийн дугаар: БА-16	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

ШИЛЭН ФАСАДНЫ ХЭМЖЭЭС

А3 1 : 25





ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг БА-2,3,6,13-р хуудастай хамт үзнэ.
2. Шилэн фасадны хэмжээсийг рамны голоос авав.

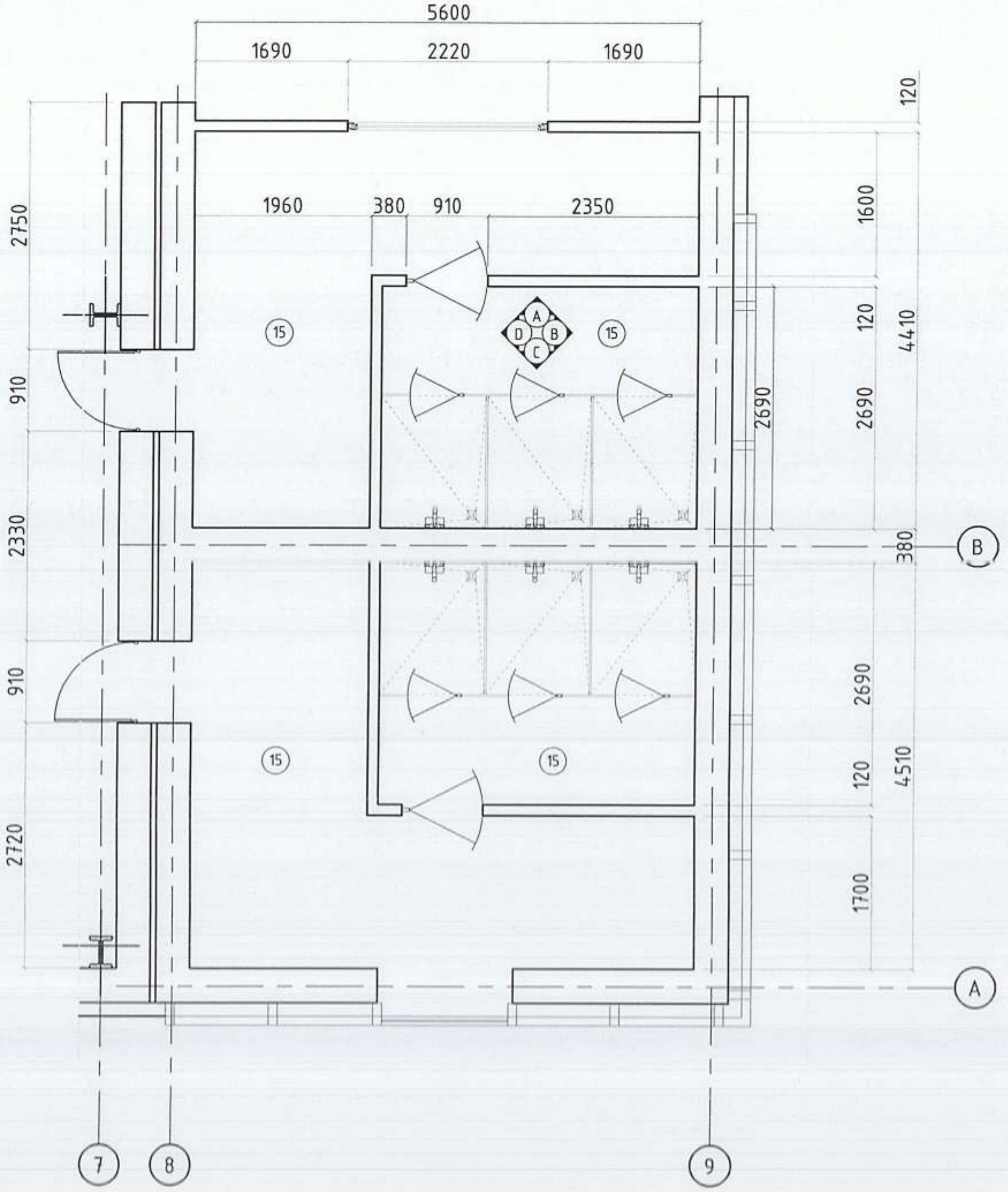
Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"	
Шилэн фасадны хэмжээс	

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:100	БА-17	24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

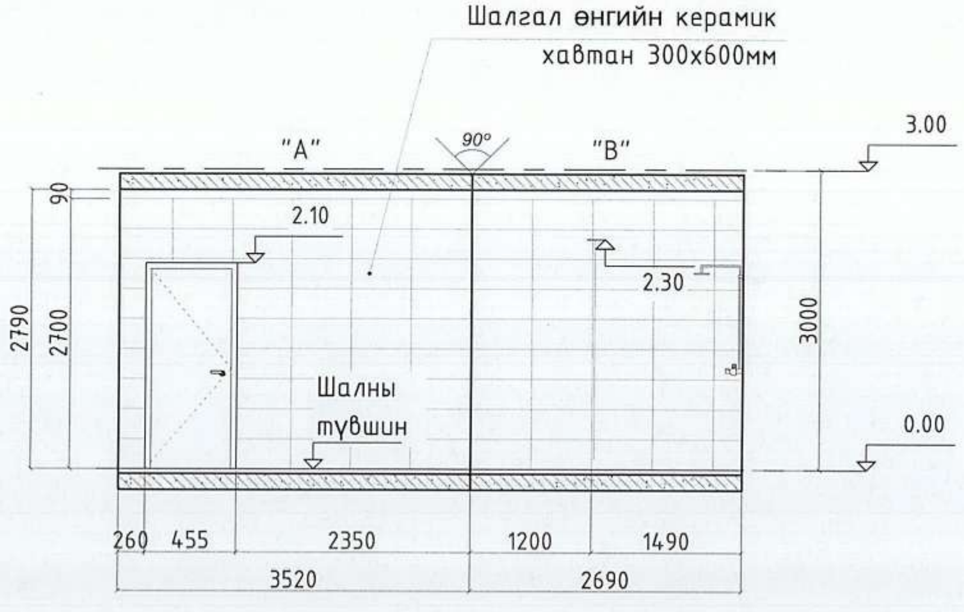
ХЭСЭГЧИЛСАН БАЙГУУЛАЛТ

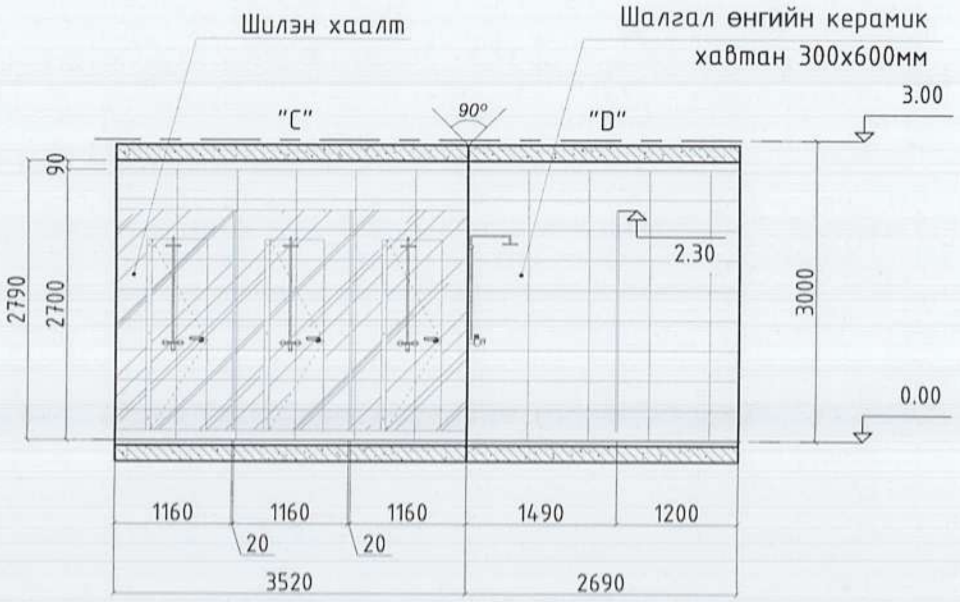
А3 1 : 50



ДУШНЫ ДЭЛГЭЭС

А3 1 : 50





ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
13	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.8	Плита
14	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.8	Плита
15	Дулааны үзель	9.5	Чулуу
16	Цахилгааны шитний өрөө	2.8	Чулуу

ТАЙЛБАР:

1.Энэ хуудасыг байгуулалтын зурагтай хамт үз.
2.Хана болон шалны плитаг зургийн дагуу сонгож
стандартын дагуу чанартай цэвэр наана.
3.Плитаны дээд хэсгийн хана, таазыг сайн чанарын цавуу замаскаар гадаргууг
тэгшилж ус чийгт тэсвэртэй цагаан этульсэн будгаар 2-3 үе будна.
4.Душ болон Ариун цэврийн өрөөний шаланд 300х300мм-ийн хэмжээтэй саарал өнгийн плита наана.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

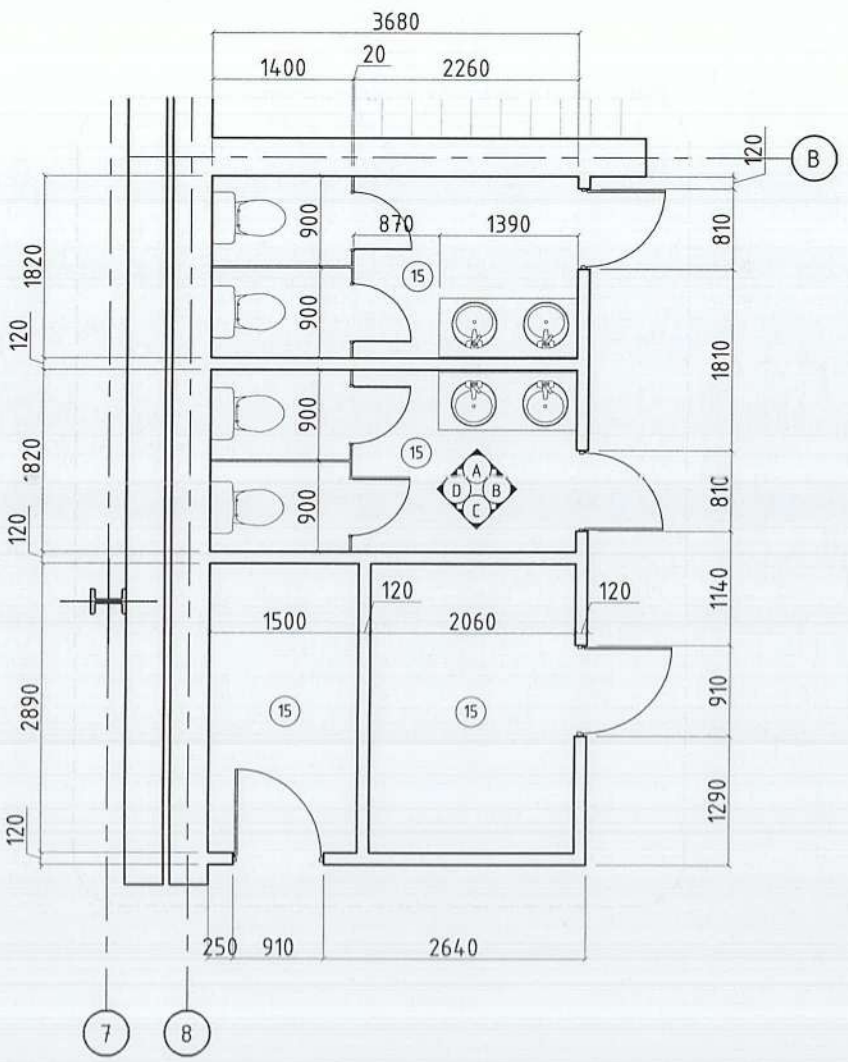
Хэсэгчилсэн байгуулалт, дэлгэс

Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: БА-18	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20708	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

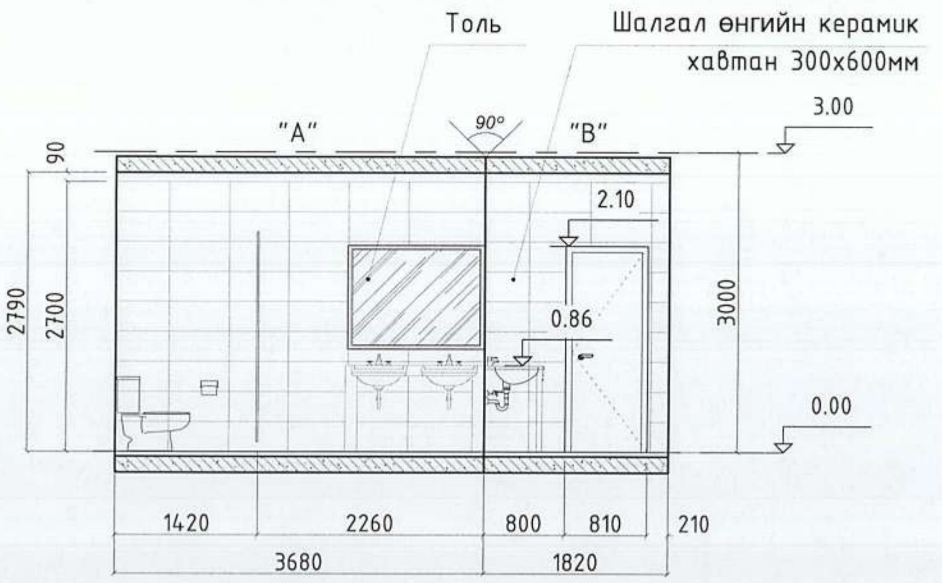
АРИУН ЦЭВРИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ

А3 1 : 50



АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ДЭЛГЭЭС

А3 1 : 50



ТАЙЛБАР:

1.Энэ хуудасыг байгуулалтын зурагтай хамт үз.
2.Хана болон шалны плитаг зургийн дагуу сонгож стандартын дагуу чанартай цэвэр наана.
3.Плитаны дээд хэсгийн хана, таазыг сайн чанарын цавуу замаскаар гадаргууг тэгшилж ус чийгт тэсвэртэй цагаан эмульсэн будгаар 2-3 үе будна.
4.Душ болон Ариун цэврийн өрөөний шаланд 300х300мм-ийн хэмжээтэй саарал өнгийн плита наана.

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
13	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.8	Плита
14	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.8	Плита
15	Дулааны үзель	9.5	Чулуу
16	Цахилгааны шитний өрөө	2.8	Чулуу

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

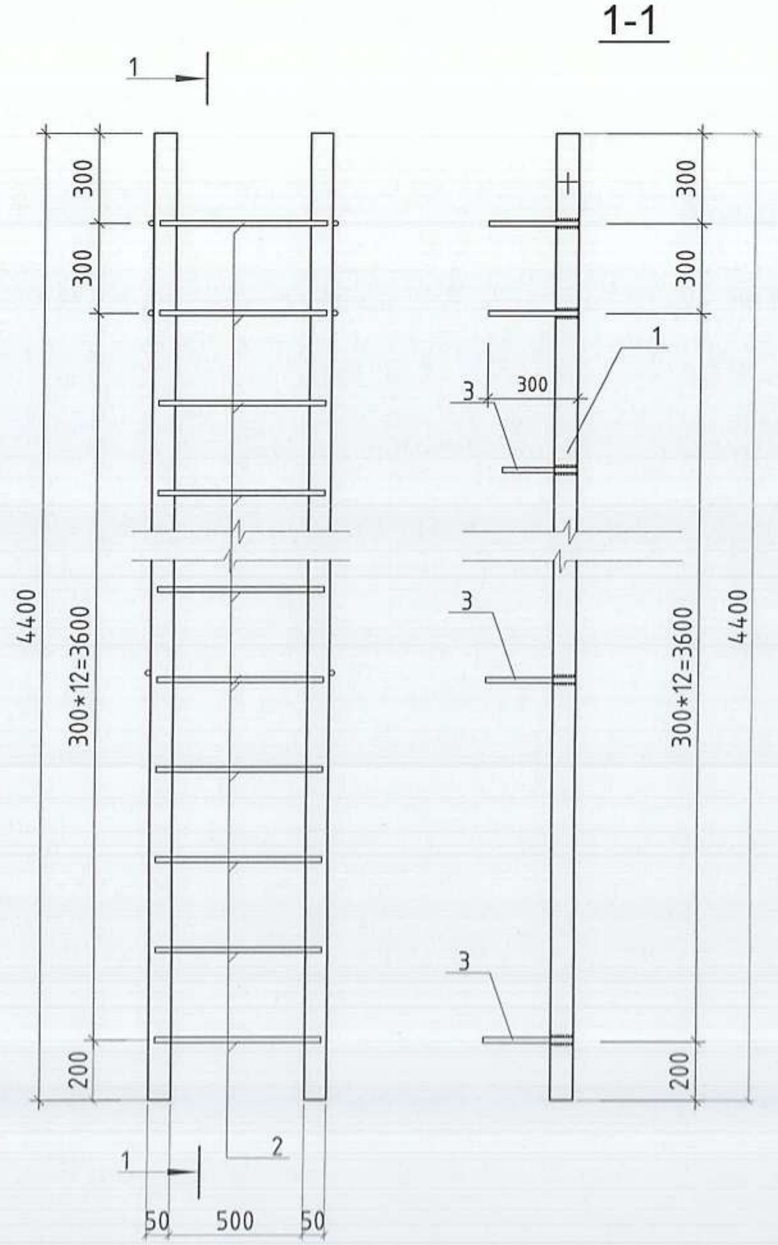
Ариун цэврийн өрөө, дэлгээс

Масштаб: M1:150	Зургийн дугаар: БА-19	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

A3

ТӨМӨР ШАТ

М1 : 25



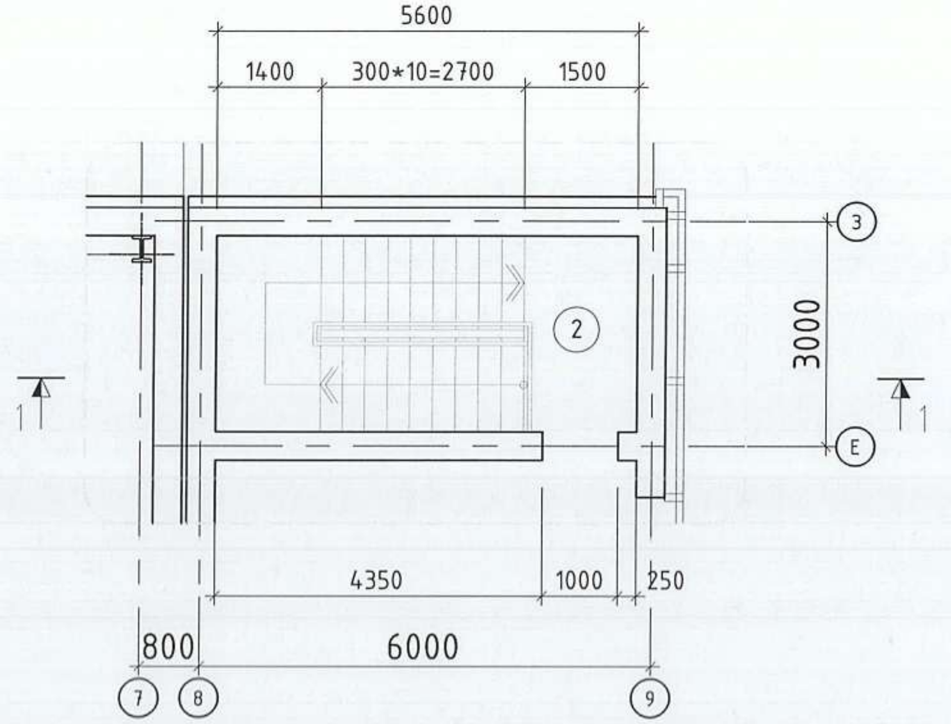
No	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо /ш/	Нэгж жин кг	Нийт жин кг
		Шат Ш-1	1		58.31
1	ГОСТ 8509-72*	∟50x6 L=6000	2	3.77	33.17
2	ГОСТ 8509-72	Ф18 L570	14	2.29	18.27
3	ГОСТ 8509-72	Ф18 L300	10	2.29	6.87

Тайлбар:

1. Дээвэр дээр гарах төмөр шатны гагнаасыг Э-42 төрлийн электродоор гагнах ба гагнаасны өндөр h=4мм байна.
2. Дээвэр дээр гарах төмөр шатны бүх төмөр элементийг төмрийн будгаар 2 дахин будна.

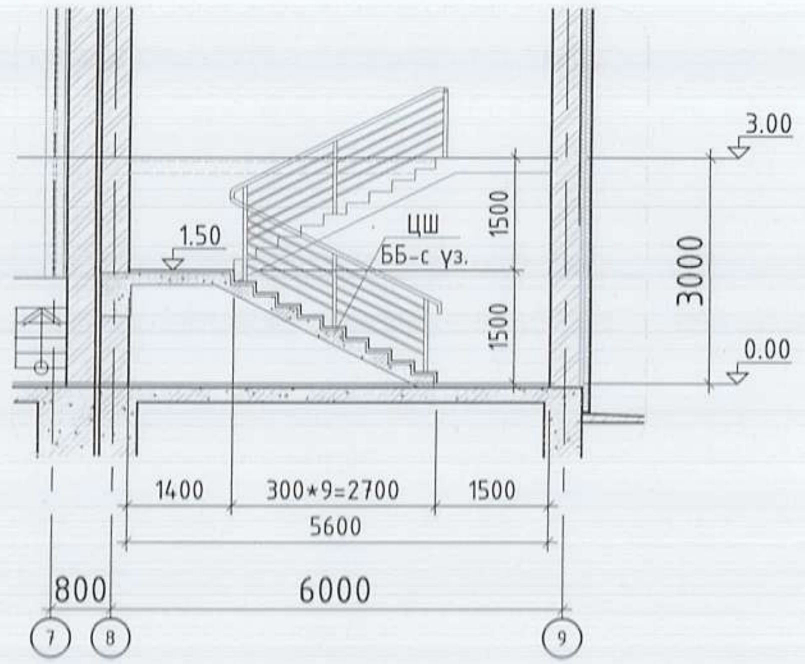
ДОТОР ШАТ

М1 : 100



ОГТЛОЛ 1-1

М1 : 100



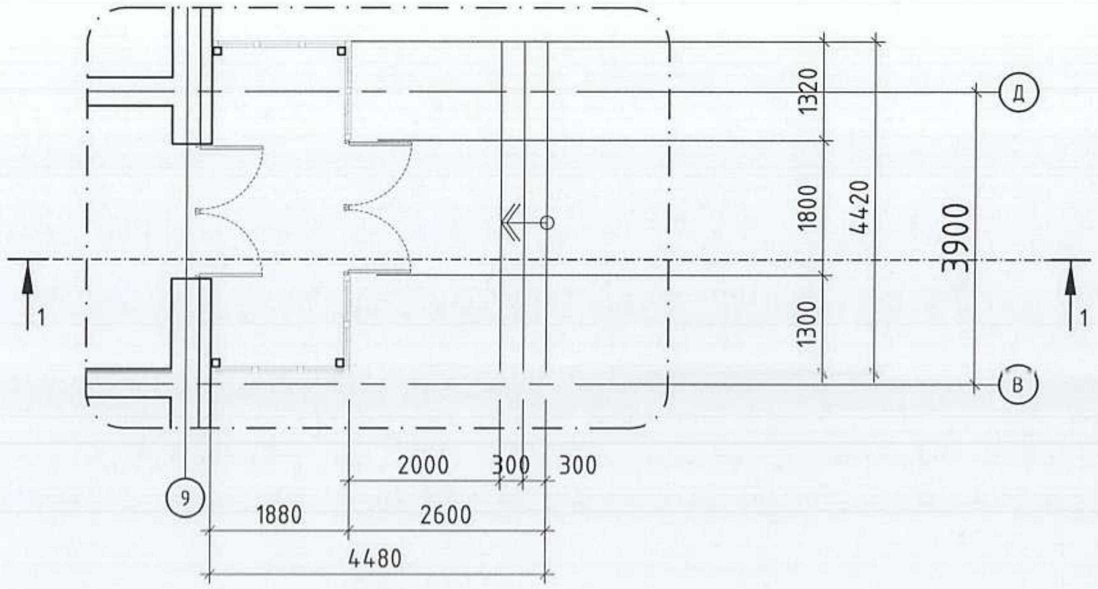
ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг байгуулалтын зураг БА-2,3 болон огтлолын зураг БА-4-р хуудастай хамт үз.
2. Шатны гишгүүр болон амрах тавцанд саарал энгийн чулуу наана.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"	
Дотор шатны хэсэгчилсэн байгуулалт	
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-20 / Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр: / Огноо: 2020.02

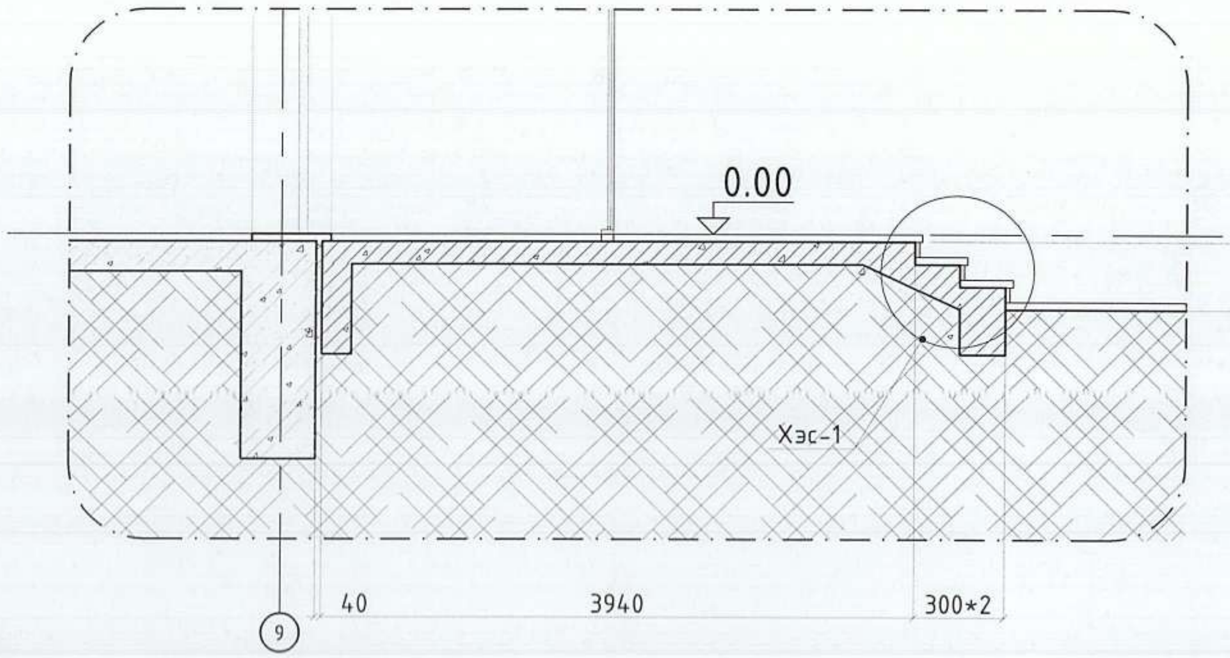
ГАДНА ДОВЖОО - 1

АЗ 1 : 100



ОГТЛОЛ 1- 1

АЗ 1 : 50

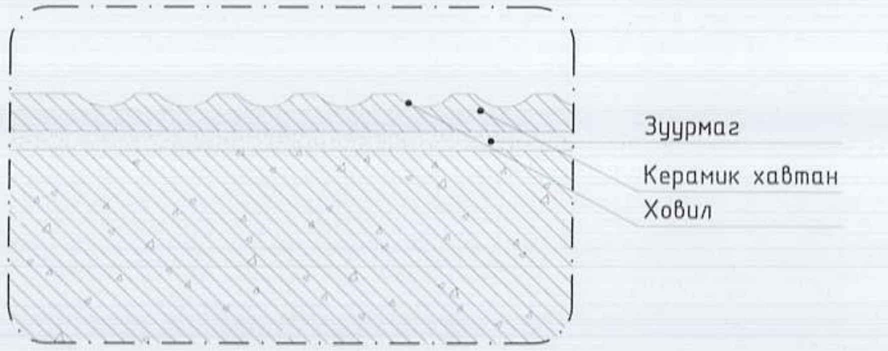


ХЭСЭГЛЭЛ - 1

АЗ 1 : 10

ХЭСЭГЛЭЛ - а

АЗ 1 : 10

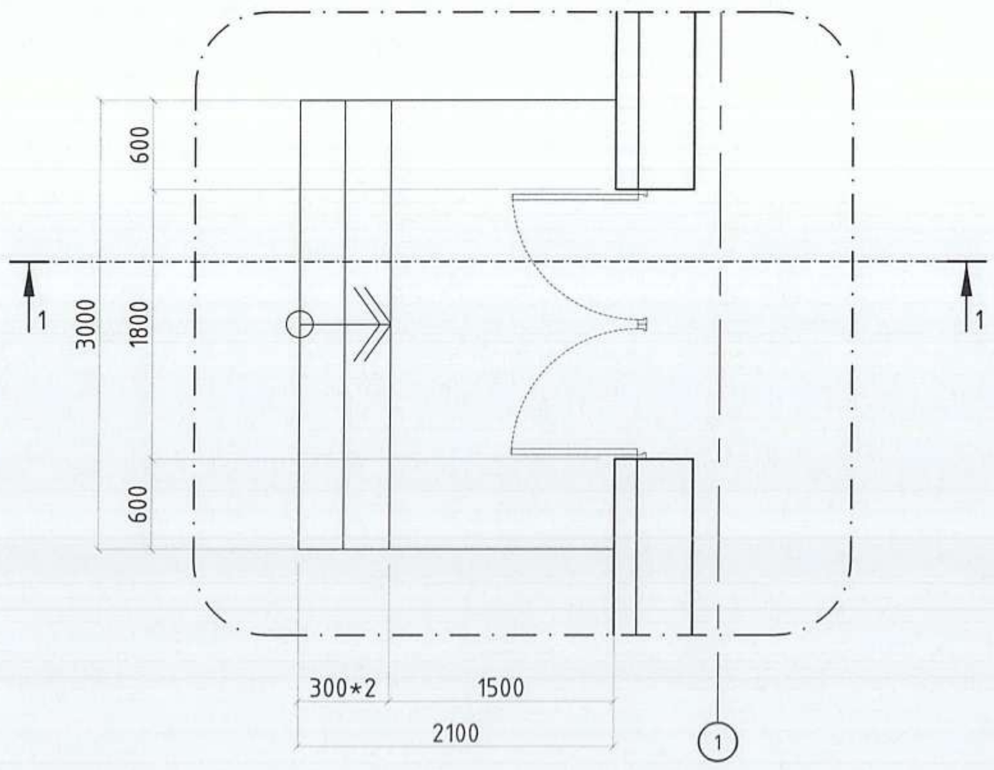


Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор	Ц. Номинцэцэг (signature)	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц. Номинцэцэг (signature)	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Гадна довжоо -1		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-21	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

A3

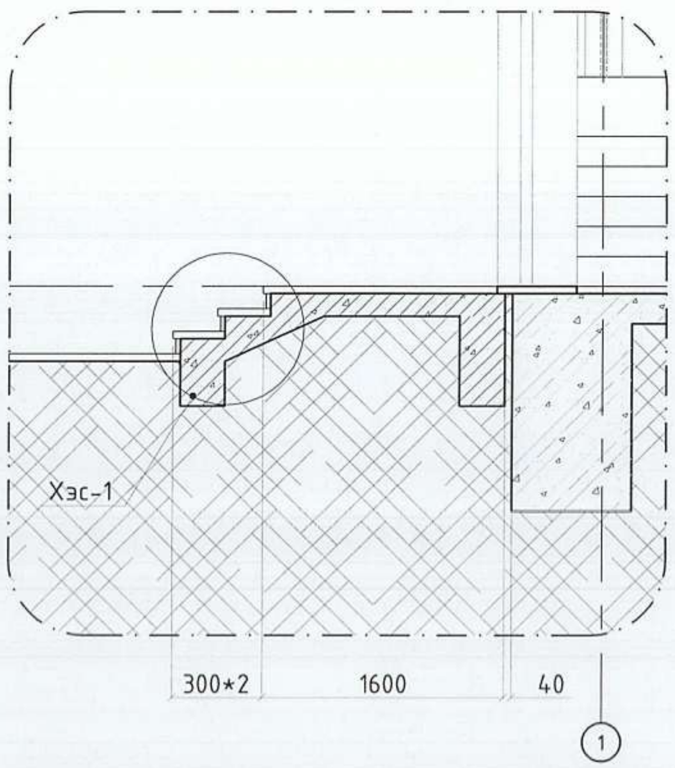
ГАДНА ДОВЖОО -2

А3 1 : 50



ОГТЛОЛ 1- 1

А3 1 : 50

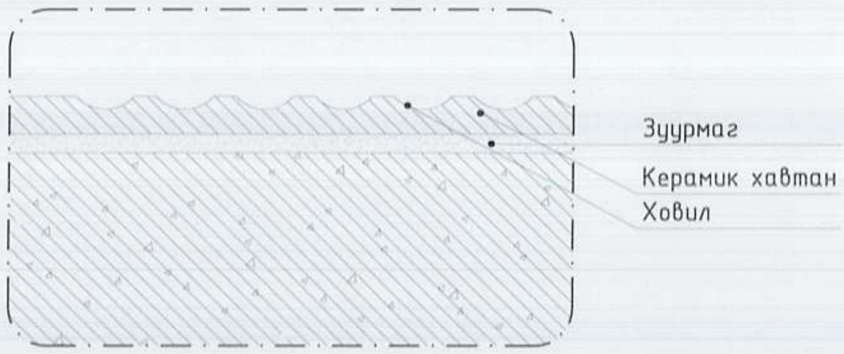


ХЭСЭГЛЭЛ - 1

А3 1 : 10

ХЭСЭГЛЭЛ - а

А3 1 : 10

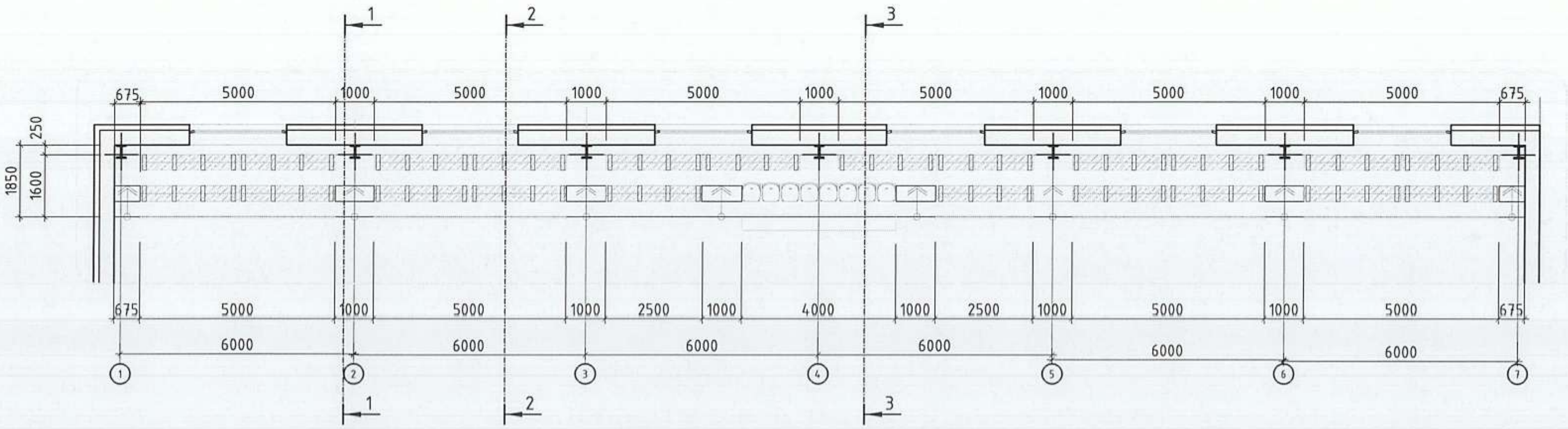


Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор		Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Гадна довжоо -2		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-22	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо:2020.02

А3

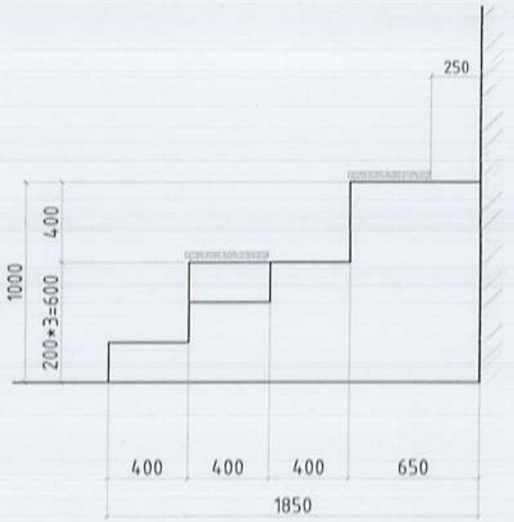
СУУДЛЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ

А3 1 : 150



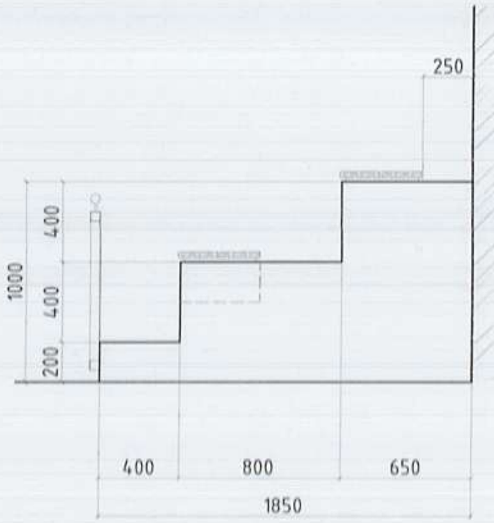
Огтлол 1-1

А3 1 : 25



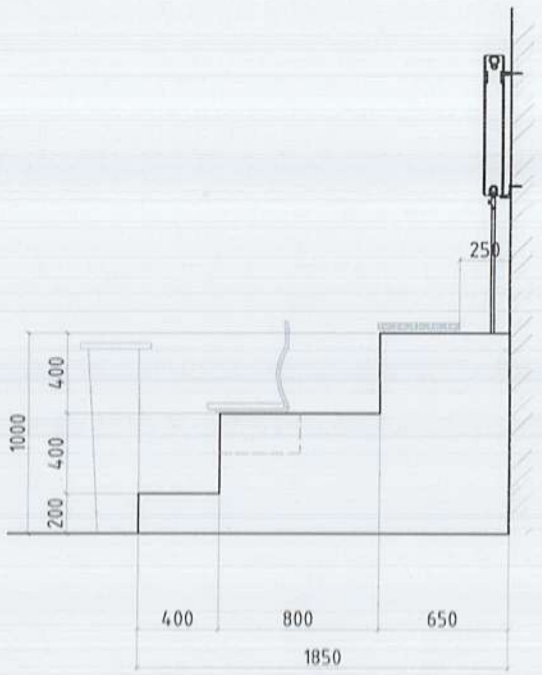
Огтлол 2-2

А3 1 : 25



Огтлол 3-3

А3 1 : 25



ТАЙЛБАР:

1.Энэ хуудасыг ББ-н зурагтай хамт үз.

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Архитектор	И. Понтинцэцэг	Д.Понтинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	И. Понтинцэцэг	Д.Понтинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

Суудлын хэсэгчилсэн байгуулалт

Масштаб: M1:150	Зургийн дугаар: БА-23	Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

A3

Засалын ажлын тодорхойлолт

А3 1 : 100

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Хана			Тааз	
		Заслын төрөл	Тайлбар	Талбай /м2/	Заслын төрөл	Талбай /м2/
	1-р давхрын заслын ажлын тодорхойлолт					
1	Гонх		БА-5-д заасан фасадны материалын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.	8.2	Затиркадаж тэгшилж цагаан энгийн эмульсэн будгаар 2 удаа будна.	7.6
2	Спорт заал	Тэгшилгээ хийж затирка татаад дотор угаадаг эмульсэн будгаар 3.00м түвшин хүртэл 2 дахин будна. /цайвар цэнхэр/	3.00м түвшинээс дээш цагаан энгийн эмульсэн будалт	848.4	Сэндвич хавтан	
3	Шатны хонгил	Тэгшилгээ хийж затирка татаад дотор угаадаг эмульсэн будгаар 2.4м түвшин хүртэл 2 дахин будна. /цайвар шар/	2.4-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	14.5	Затиркадаж тэгшилж цагаан энгийн эмульсэн будгаар 2 удаа будна.	14.6
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	Тэгшилгээ хийж 300x600мм-н хэмжээтэй керамикаар 2.7м түвшин хүртэл наана. /цайвар шар/	2.7-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	29.0		6.6
5	Ариун цэврийн өрөө /эр/			29.0		6.6
6	Дулааны цэль	Тэгшилгээ хийж затирка татаад дотор угаадаг эмульсэн будгаар 2.4м түвшин хүртэл 2 дахин будна. /цайвар шар/	2.4-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	8.0		5.9
7	Цахилгааны шитний өрөө			6.8		4.3
8	Хонгил			56.5		24.7
9	Хувцас солих өрөө /эр/			48.5		14.4
10	Душ /эр/	Тэгшилгээ хийж 300x600мм-н хэмжээтэй керамикаар 2.7м түвшин хүртэл наана. /цайвар шар/	2.7-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	10.8		9.4
11	Хувцас солих өрөө /эм/	Тэгшилгээ хийж затирка татаад дотор угаадаг эмульсэн будгаар 2.4м түвшин хүртэл 2 дахин будна. /цайвар шар/	2.4-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	49.5		14.9
12	Душ /эм/	Тэгшилгээ хийж 300x600мм-н хэмжээтэй керамикаар 2.7м түвшин хүртэл наана. /цайвар шар/	2.7-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	10.8		9.4
	2-р давхрын заслын ажлын тодорхойлолт					
2	Шатны хонгил	Тэгшилгээ хийж затирка татаад дотор угаадаг эмульсэн будгаар 2.4м түвшин хүртэл 2 дахин будна. /цайвар шар/	2.4-2.79м түвшин хүртэл цагаан энгийн эмульсэн будалт	14.5	Затиркадаж тэгшилж цагаан энгийн эмульсэн будгаар 2 удаа будна.	14.6
3	Дасгалжуулагчийн өрөө			30.0		9.8
4	Фитнессийн өрөө			89.0		65.9
5	Дасгалжуулагчийн өрөө			50.0		25.2

ТАЙЛБАР

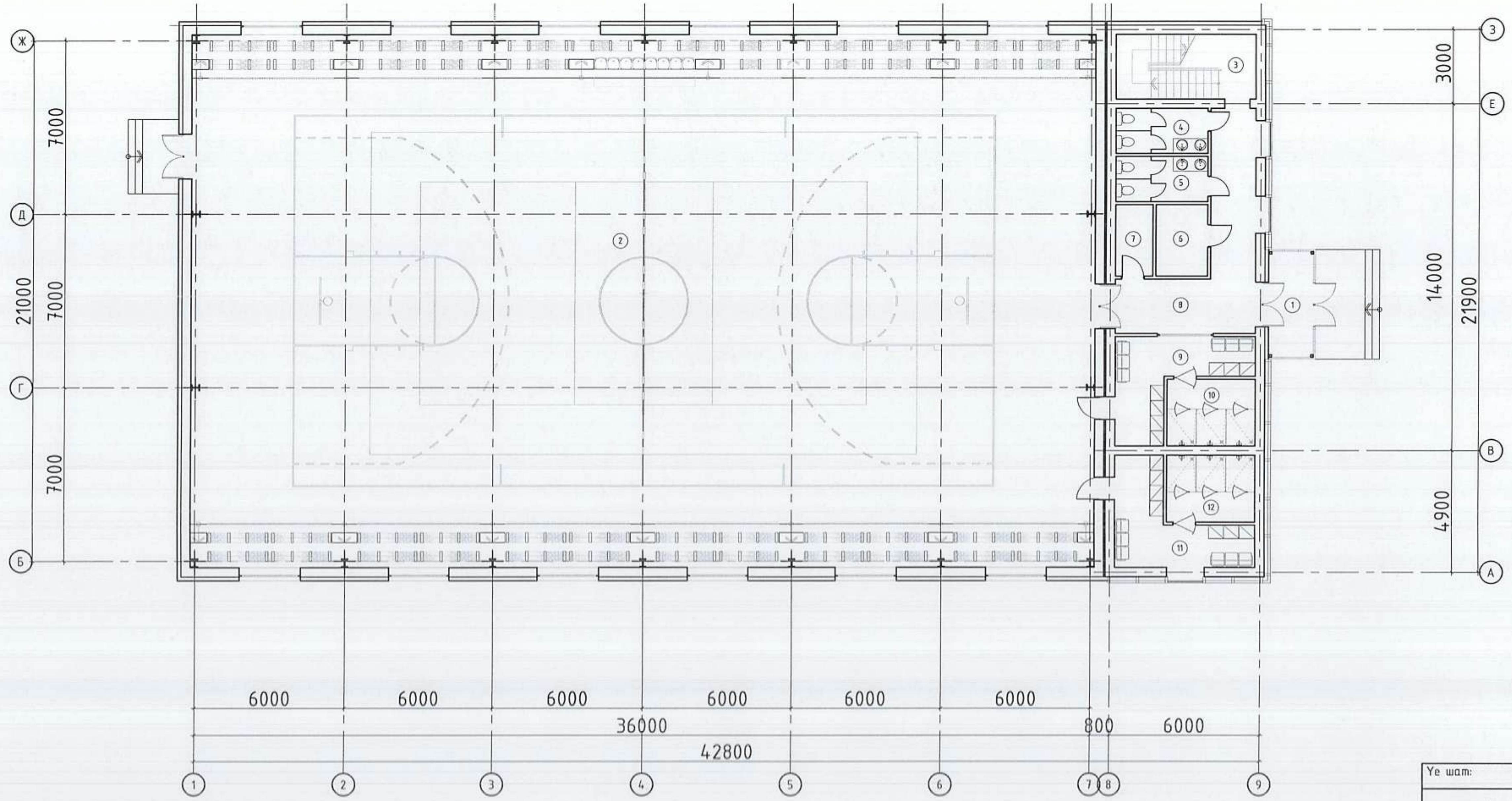
1. Засалын ажлын тоо хэмжээнд 0,00-2,4м хүртлэх тоо хэмжээ, 2,4-2.79м хүртлэх эмульсэн будалтны тоо хэмжээг нэгтгэж бодов.
2 Гонхны хэсгийн гадна ханаы өнгөлгөөг БА -6-д заасны дагуу цагаан энгийн фактуртай чулуугаар өнгөлнөө.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК
Архитектор	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан	Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"	
Засалын ажлын тодорхойлолт	
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-24 | Хуудас: 24
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр: | Огноо: 2020.02

1

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

А3 1 : 200



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
1	Гонх	7.6	Чулуу
2	Заал	781.5	Мод
3	Шатны хонгил	14.6	Чулуу
4	Ариун цэврийн өрөө/эм/	6.6	Плита
5	Ариун цэврийн өрөө/эр/	6.6	Плита
6	Дулааны узель	5.9	Чулуу
7	Цахилгааны шитний өрөө	4.3	Чулуу
8	Хонгил	24.7	Чулуу
9	Хувьцах солих өрөө /эр/	14.4	Плита
10	Душ /эр/	9.4	Плита
11	Хувьцах солих өрөө /эм/	14.9	Плита
12	Душ /эм/	9.4	Плита
	НИЙТ	899.9	

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Архитектор	Ц. Номинцэцэг	Ц.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц. Номинцэцэг	Ц.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав

Ховд аймаг, Цэцэг сум.
"Спорт заалны барилга"

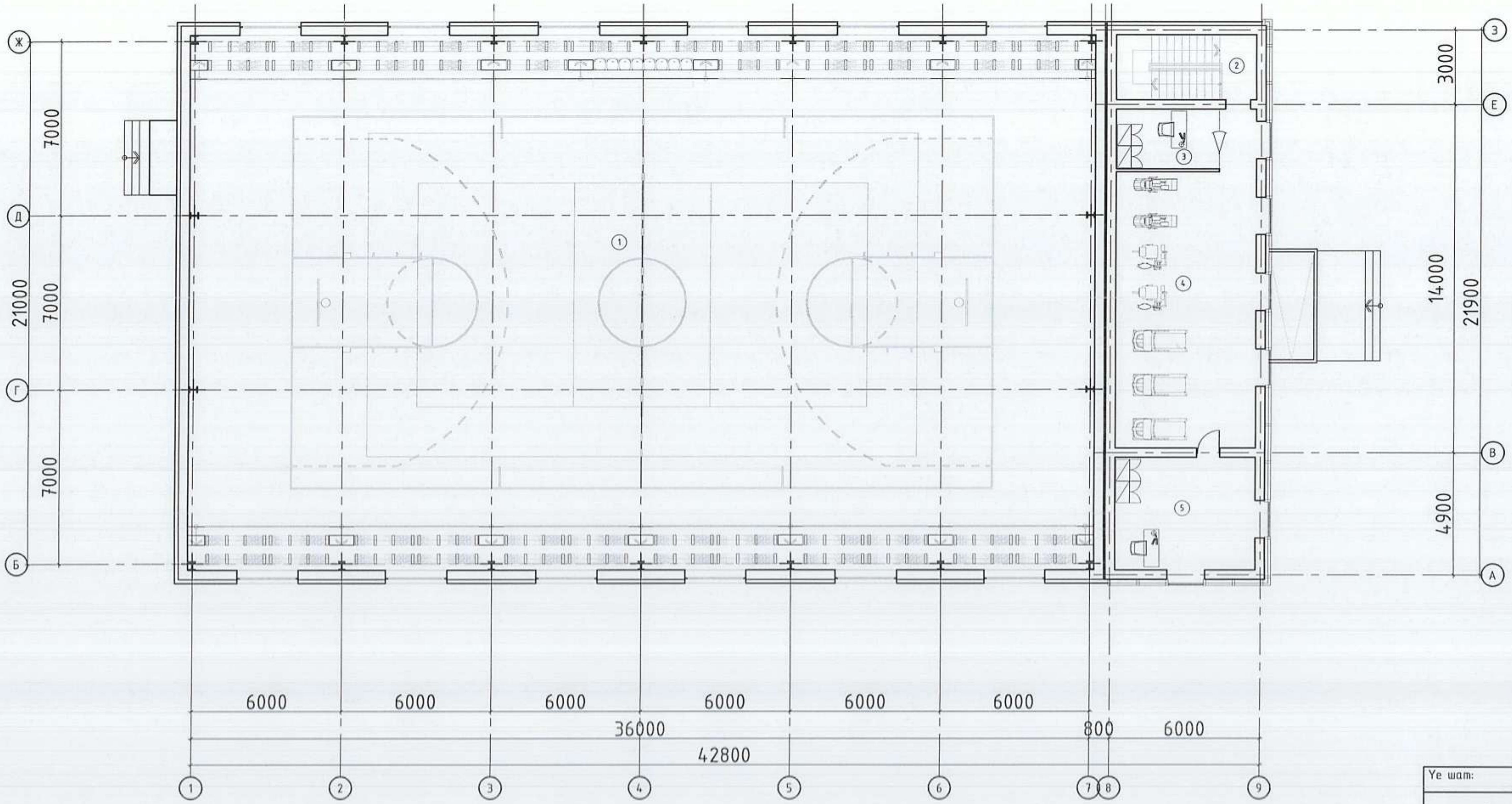
Нэгдүгээр давхрын технологийн байгууламт

Масштаб: М1:200	Зургийн дугаар: ТХ-1	Хуудас: 2
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.02

А3

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

А3 1 : 200



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
1	Заал	-	Мод
2	Шатны хонгил	14.6	Чулуу
3	Дасгалжуулагчийн өрөө	9.8	Чулуу
4	Фитнессийн өрөө	65.9	Чулуу
5	Дасгалжуулагчийн өрөө	25.2	Чулуу
НИЙТ		115.5	

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Архитектор		Д.Номинцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Д.Номинцэцэг
Шалгасан		Б.Бадамгарав
Ховд аймаг, Цэцэг сум. "Спорт заалны барилга"		
Хоёрдугаар давхрын технологийн байгуулалт		
Масштаб: М1:200	Зургийн дугаар: ТХ-2	Хуудас: 2
ЕГ Шифр: АГХ-20/08	ТГ Шифр:	Огноо:2020.02

A3