"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК

БАТЛАВ:
Хөвсгөл аймгийн ерөнхий архитектор /Х.Даваасүрэн/

ЕГ шифр: 23/016 А

Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум

СПОРТ СОЁЛЫН ӨРГӨӨНИЙ БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

ОБГ:ГХУХБайцаагч хошууч /Л.Бямбасүрэн/

ГХБХБГ-ын БХ дарга /Б.Энхжаргал/

Эрүүл мэндийн газрын хяналт шалгалтын хэлтсийн дарга, улсын байцаагч /А.Үүрийнцолмон/

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал /Н.Ууганцэцэг/

Дүгнэлт
Магадлал дүгнэлт
зургийг эх хувь бол,
тосвыг хувь бол-ний
түвшинд хүргүүлэв
2024.01.24

Хөвсгөл аймаг
2023 он

А. ажлын зургийн нэгдсэн жагсаалт

Зургийн ангилал	Хуудасны марк	Хуудасны тоо	Тайлбар
Ерөнхий төлөвлөгөө зам талбай	ЕТ		
Барилга архитектур	БА		
Барилга бүтээц	ББ		
Дотор халаалт	ХС		
Аэрокондишн	ХС		
Дотор цэвэр бохир ус	ЦБУ		
Дотор гэрэлтүүлэг	ДГ		
Холбоо дохиолол	ХД		
Гадна дулаан дулаан механик	ГДГ		
Гадна ариутгах татуурга	АТГ		
Гадна цахилгаан хангамж	ГЦ		

Б. БА марктай ажлын зургийн жагсаалт

Зургийн нэр	Хуудасны марк	Тайлбар
Нүүр хуудас		
Тайлбар бичиг зургийн жагсаалт	БА -01	
Нэгдүгээр давхрын байгуулалт	БА -02	хэмжилтээр
Хоёрдугаар давхрын байгуулалт	БА -03	хэмжилтээр
Огтлол 1-1	БА -04	хэмжилтээр
Нүүр тал	БА -05	ажлын зураг
Нэгдүгээр давхрын байгуулалт	БА -06	ажлын зураг
Хоёрдугаар давхрын байгуулалт	БА -07	ажлын зураг
Огтлол 1-1	БА -08	ажлын зураг
Хэсэглэлүүд	БА -09	ажлын зураг
Хэсэгчилсэн байгуулалт	БА -10	ажлын зураг
Үзэгчдийн суудлын байгуулалт	БА -11	ажлын зураг
Огтлол	БА -12	ажлын зураг
Гол орцын хэсэгчилсэн байгуулалт огтлол	БА -13	ажлын зураг
Туслах орцуудын хэсэгчилсэн байгуулалт огтлол	БА -14	ажлын зураг
Дээврийн байгуулалт огтлол хэсэглэл	БА -15	ажлын зураг
Аянга хамгаалалт	БА -16	ажлын зураг

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Ерөнхий зүйл

Хөвсгөл аймгийн Мөрөн суман дахь Соёл спортын өргөөний барилгын засварын ын зураг төсвийг тус аймгийн Биеийн тамирын хороотой байгуулсан 2008 оны __ сарын дрийн тоот даалгавар, дулаан, цахилгаан, ус хангамжийн техникийн нөхцлүүдийг лсэн "Хөвсгөл төсөл" ХХК-д боловсруулав.

Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 48 м голчтой дугуй хэлбэрийн барилга бөгөөд голдоо 36 аслал бүхий мөн дугуй хэлбэрийн танхимтай гадуур нь 6 м алгаслал бүхий 2 давхар гээр хүрээлэгдсэн, танхимын 36 м алгаслал бүхий хэсэг нь цагирга хэлбэрийн төмөр рамын дээр металл мод хосолмол куполь хэлбэрийн хучилттай, гадна тойрог хэсэг см-ийн тоосгон ханатай хучилтын нүхтэй хавтан, цутгамал төмөр бетон хучилт хослож дсэн, банзан шувуу нуруу бүхий цайрдмал төмөр дээвэртэй юм.

Барилга нь зөвхөн орон нутгийн нам захиргааны байгууллагын санаачлагаас тэй ба 1986 онд аймгийн Намын хороо захиргаанаас өгөгдсөн үүрэг даалгаварын у тус аймгийн барилгын инженер техникийн ажилтнууд зураг төсвийг нь боловсруулж 8 онд Нэгдэл дундын үйлдвэрийн барилгачид барилгын ажлыг эхлүүлсэн байна.

Улмаар НДҮ-ийн барилгачид газар суурийн ажил төмөр бетон цагирга рам, тоосгон а төмөр бетон хучилтын ажлыг хийж хучилтын металл каркасыг аймгийн Барилга лтын трестийн цахилгаан сантехникийн эдлэхүүн бэлтгэх цехийн (Хуучин нэрээр ууурчдын хүчээр хийсэн байна.

Барилгын ажил нь хөрөнгө оруулалтаас шалтгаалан орхигдож 1990 -ээд онд модон илт төмөр дээвэр хаалга цонхны ажил нь хийгдэж 2004 оноос зөвхөн гол танхимыг аны улиралд түр байдлаар ашиглаж эхэлсэн байна.

барилгын ажлын зураг аймгийн архив болон зургийн байгууллагын архивт олдохгүй ноос хэмжилтийг газар дээр нь нарийвчлан хийж засварын ажлын зургийг өвсруулав.

Барилгын одоогийн байдал

Суурь хана

Баганын төмөр бетон суурь, гадна ханын чу болон гадна хананд ноцтой гэмтэл ажиглагдаагүй. уулзвар хэсгүүдээр ан цав гарсан нь уулзварын б ханын суурь зарим хэсэгтээ хөдөлсөн байдал ажиг

Хучилт дээвэр

Угсармал болон цутгамал төмөр бетон хучилт хийц хэвийн байдалтай боловч шувуу нурууны м Куполь хэсэгт дулаалгыг нэр төдий хийсэн. Ц нуглаас болон бэхэлгээ буруу хийгдснээс хүчтэй хуурч тухай бүр нь нөхөж аргацааж ирсэн байна.

Шал хаалга, цонх, шат, үзэгчдийн суудал

Нэгдүгээр давхрын их танхимд модон шал бэлтгэл хийж өнгөлгөөгүй үлдээсэн. Мөн II д тэгшилгээ хийж үлдээсэн байна. I давхрын нягтруулалгүйгээр бетон бэлтгэл хийснээс хөрс н ажиглагдсан. Нийт хаалга цонх нь гажиж ашиглал болсон байна. Металл коссоур, дам нуруун дээрхи хийгдсэн шатны өндрийн түвшин зөрүүтэй, гиш харилцан адилгүй, металл хийцийн гагнаас шаард

Модон хэвийг салгаж авах боломжгүйгээр ц энэ байдлаар нь сэргээн засварлаж ашиглах болом

Үзэгчдийн суудлын дор төмөр бетон багана хар модон дүнз бүхий модон хучилт хийсэн байна.

Төмөр бетон дам нурууг барилгын үндсэн цутгасан ба энэ холбоос нь ашиглалтын шаард холбоос хэсгээр ан цав үүссэн байна. Мөн сууд орц гарц тохиромжгүй, эвакуацын шаардлага ханга

Дотор гэрэлтүүлэг

Шатны доорхи хуваарилах самбарт гэр хоро салбарласан 04 киловольтийн агаарын шугам бар кабелаар оруулга хийсэн, дотор гэрэлтүүлгийн с шийдэж хийсэн байна. Барилгад халаалт, агаар холбоо дохиололын дотор гадна холболт огт хийгд

Засвар шинэчлэл

Ерөнхий зүйл

Уг барилгын их танхим нэгдүгээр давхартаа спортын төрөл бүрийн тоглолт тэмцээн явуулж 28х16 м талбайтай, мөн ложьд үзэгчдийн 180 су суудалтайгаар төлөвлөв.

Гадна тойрог хэсгийн I давхарт гурван тамирчид болон жүжигчдийн хувцас солих өрөө, шуршуур мөн нийтийн нолийн өрөөнүүд, зочдын ба үзэгчдийн хувцасны өлгүүрийг суудлын дор т дулааны узель цахилгааны оролтын шитни өрөөнүүдтэй байна.

Тойрог хэсгийн II давхарт ажлын 6 өрөө, б гэрэл, телевиз, уран сайхны удирдлагын өрөөнүүд

Суурь, хана, хамар хана

Одоо байгаа дотор талын тоосгон хана хамар ханыг буулгаж засварын ажлын зургийн дагуу буто бетон суурьтай тоосго болон хөнгөн бетон өрөг хийнэ.

Хөвсгөл аймаг 2008 онд ханын материалын хүрэлцээгүй байдалд орж байгаатай уялдуулан шинээр хийх дотор ханын зохилох хэсгийг хөнгөн бетоноор (Дарханаас авахаар) төлөвлөсөн болно.

Үзэгчдийн суудал, шат, шал

Үзэгчдийн одоо байгаа суудлын төмөр бетон хийц ашиглалтын шаардлага хангахгүй болсон суудлын тоог нэмэгдүүлэх боломжгүй зэргээс уг суудлыг буулгаж шинэчлэн хийж, мөн ложь гаргаж үзэгчдийн 900 суудалтайгаар төлөвлөв. Одоо байгаа шатны металл хийцэд нэмэлт бэхэлгээ хийж төмөр бетон гишгүүрийг шинэчлэх ба хучилтын тус бүр нэг ширхэг хавтан буулгаж шинээр 2 шат гаргаж металл коссоур, дам нуруутай цутгамал төмөр бетон гишгүүртэй төлөвлөв.

Нэгдүгээр давхрын одоо байгаа шалны бетон бэлтгэлийн хөндийрсэн хэсгийг буулгаж хөрсийг нягтруулан үнсэн дулаалга хайрган хучаас бүхий бетон бэлтгэл шинээр хийж уг тойрог хэсгийн шалны одоогийн түвшинг 3039 см-ээр нэмэгдүүлнэ. Их танхимын модон шалыг одоогийн түвшинд нь сэргээн засварлана. Нийт шалны өнгөлгөөг ажлын зургийн дагуу хийнэ.

Хаалга, цонх, дээвэр

Модон цонхыг амалгаа шавардлагын хамт буулгаж вакум цонх угсрах ба жижигрүүлэх болон битүүлэх цонхонд тоосгон өрөг хийнэ. Мөн нийт хаалгыг шинээр хийнэ. Одоогийн дээврийг гадна тойрог хэсгийн шувуу нурууны хамт буулгана.

Их танхимын хучилтын дай модыг 15 см зузаантай дулаалгын түвшинд өндөрлөж татуурга боолтоор бэхлэж уур тусгаарлагч хар цаасан дэвсгэр дээр эрдэс хөвөнгийн хөшүүн хавтангаар 15 см зузаан дулаалга хийж стеклоткань -аар бүрж, модон сараалж дээр 0.6 мм зузаан металл черпец дээвэр хийнэ.

Хучилтын модон хийцийн дотор тал буюу таазыг 0.5 мм зузаантай металл черпецээр өнгөлнө.

Тойрог хэсгийн үнсэн дулаалгыг хуулж уур тусгаарлагч хар цаасны дээр 10 см зузаан хөөсөнцөр хавтан, дулаалга, үнсэн налуулга, үнсэн бетон, цементэн тэгшилгээ хийж сайн чанарын битумос дээвэр хийнэ.

Дотор засал

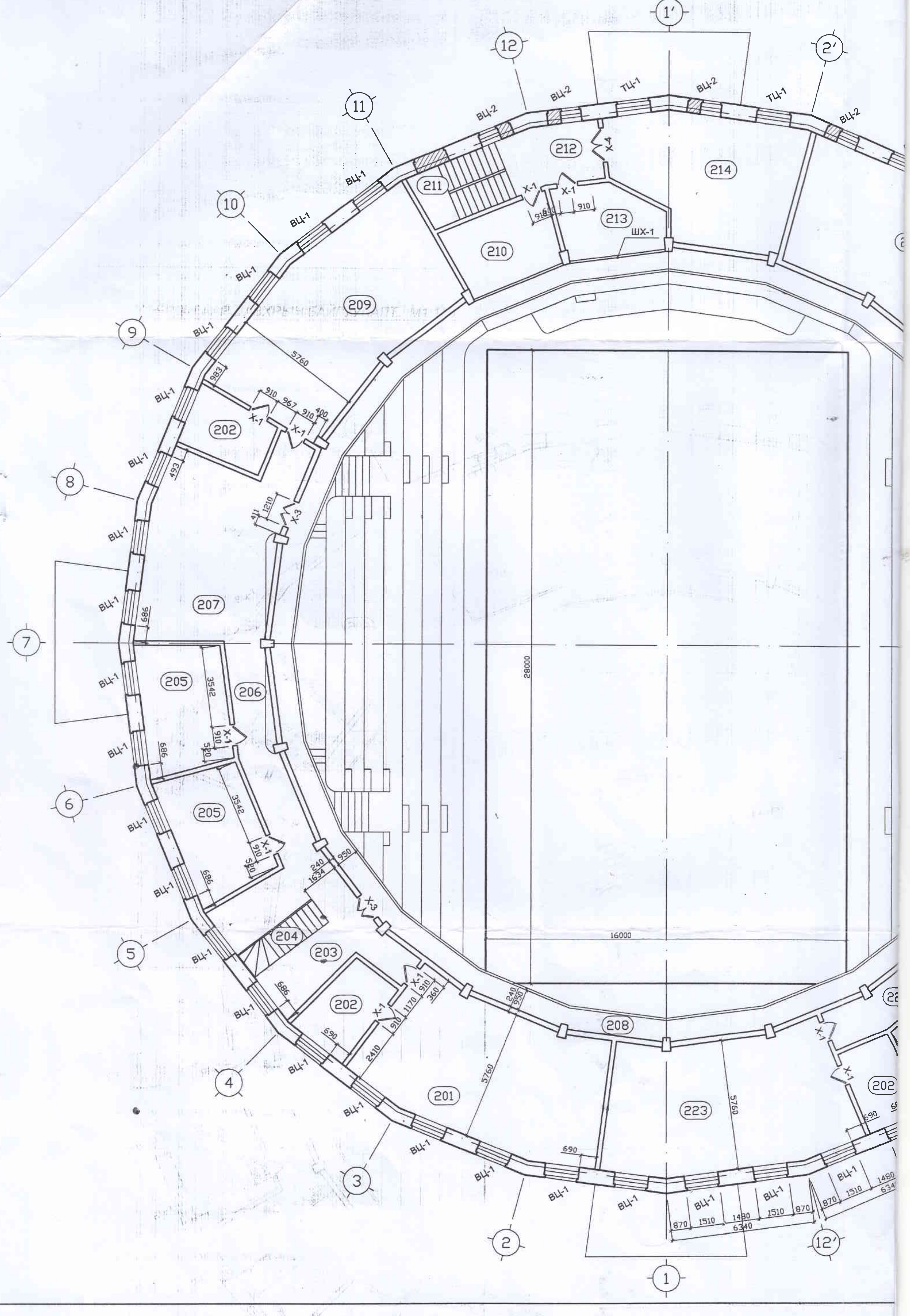
Гадна ханын дотор тал, төмөр бетон багана дам нурууны шавардлага өнгөлгөөнд бучард хийж, тоос тортгийг угааж цэвэрлэн тэгшилгээ шавардлага хийнэ. Мөн шинээр өрсөн ханын нийт гадаргууд сайжруулсан шавардлага хийх ба таазны төмөр бетон гадаргуугын хуучин будаг өнгөлгөөг хуулж тэгшилэн нийт гадаргууд тэгшилгээ дэвсгэр тавина. Ханын өнгөлгөө заслын ажлыг тодорхойлолт хүснэгтийн дагуу гүйцэтгэнэ. ОО-ийн өрөөний дотор кабин, хаалгыг зориулалтын хавтангаар хийнэ.

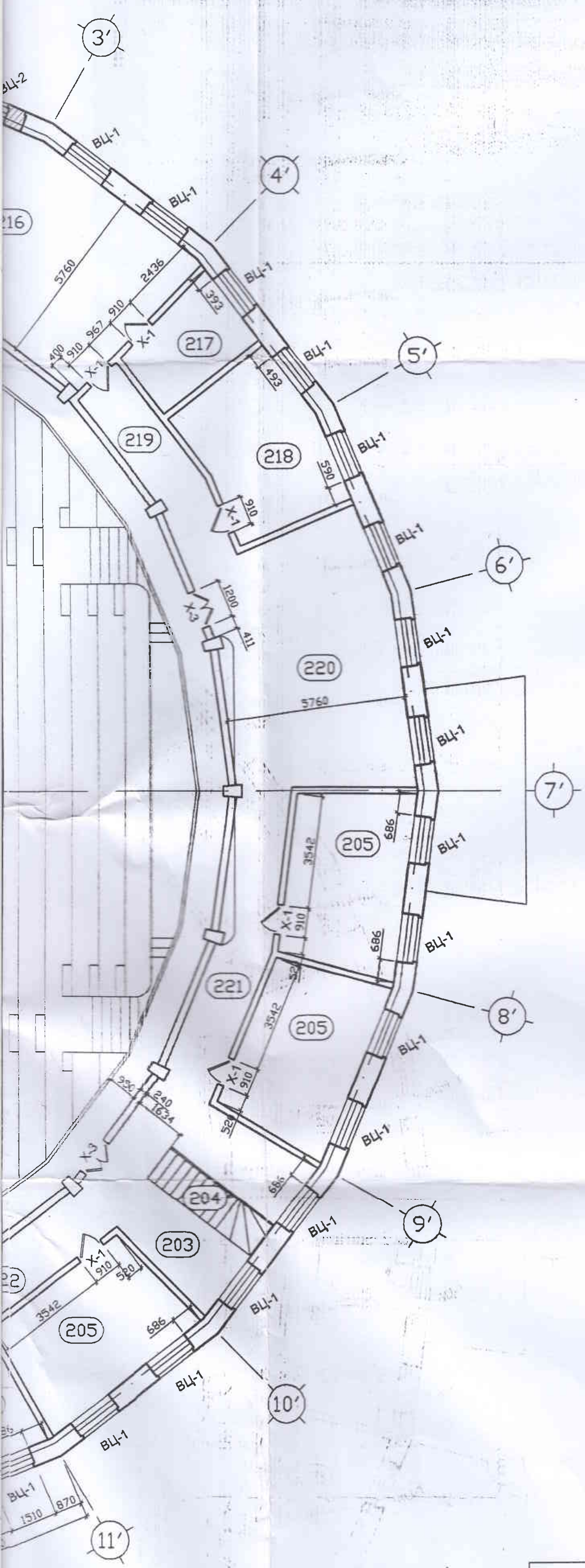
Гадна засал

Гадна ханын нийт силикат тоосгон гадаргуугийн тоос тортгыг угааж сайжруулсан шавардлага хийх ба зураг үзүүлсний дагуу барильеф чимэглэл хийж эмульсийн будгаар өнгө ялгаж будна.

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум		Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар		
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг				Огноо: А3
	Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	З.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-1	Хуудас: 6
	Шалгасан	Д.Цолмон			

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150





Өрөөний тодорхойлолт

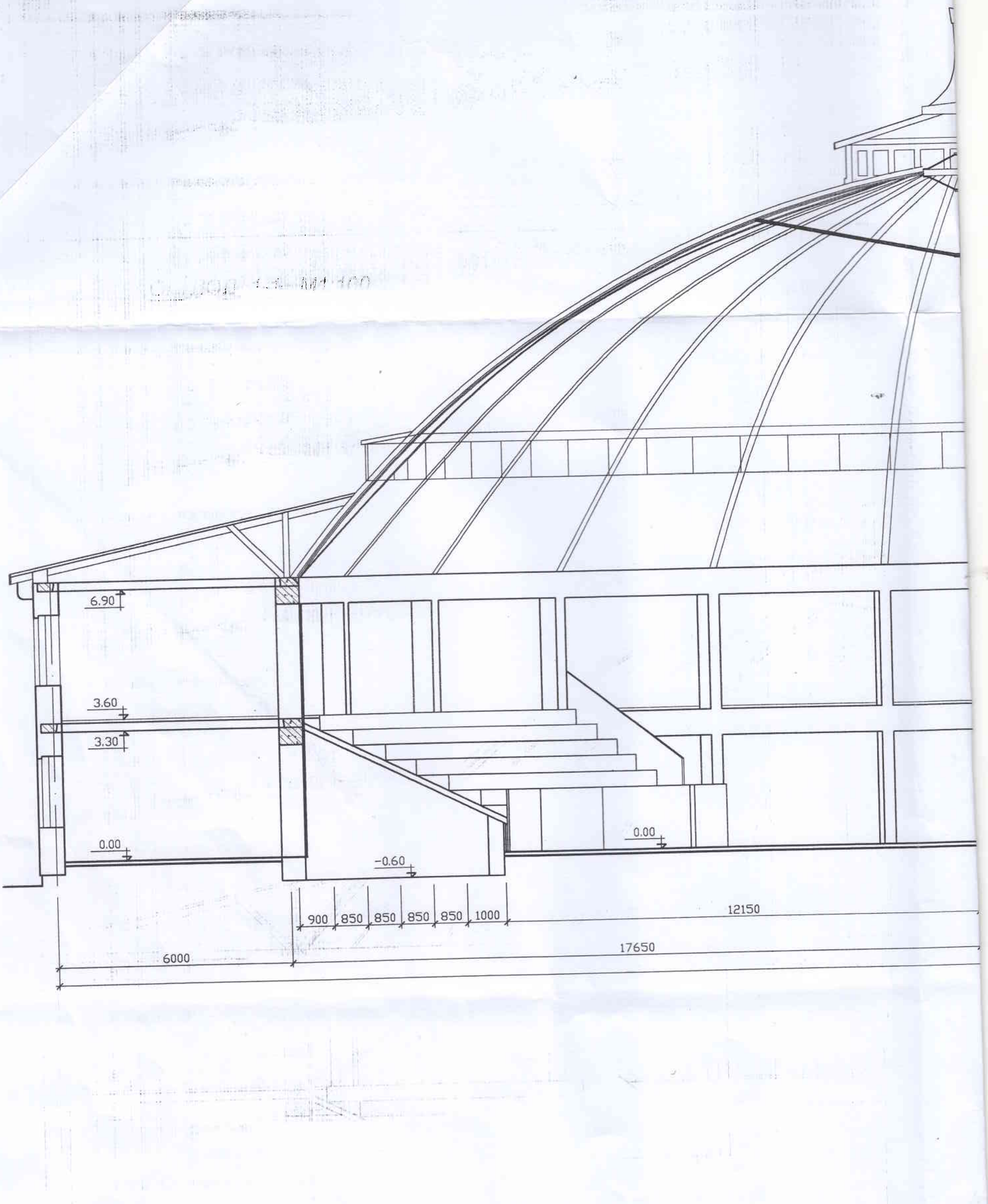
Өрөө, №	Өрөөний нэр	Шалны талбай, м²	Шалны төрөл	Тайлбар
201	Бэлтгэл, сургалтын танхим	61.4	Хулдаас	
202	Хувцасны өрөө	10.7	Хулдаас	
203	Рекрац	25.0x2	Хулдаас	
204	Шатны хонгил	5.2x2	Чулуу	
205	Ажлын өрөө	20.8x5	Хулдаас	
206	Хонгил	21.3	Хулдаас	
207	Рекрац	48.7	Хулдаас	
208	Ложь	97.5	Хулдаас	
209	Бэлтгэл, сургалтын танхим	63.7	Хулдаас	
210	Удирдлага, тайлбар	15.4	Хулдаас	
211	Шатны хонгил	14.7	Чулуу	
212	Хонгил	7.3	Хулдаас	
213	Гэрлийн удирдлага	13.5	Хулдаас	
214	Аэрокондишн	41.7	Плита	
216	Олимп сургалтын төв	60.5	Хулдаас	
217	Туслах өрөө	9.7	Хулдаас	
218	Ажлын өрөө	19.9	Хулдаас	
219	Хонгил	11.9	Хулдаас	
220	Рекрац	46.4	Хулдаас	
221	Хонгил	17.7	Хулдаас	
222	Хонгил	13.0	Хулдаас	
223	Бэлтгэл, сургалтын танхим	17.6	Хулдаас	

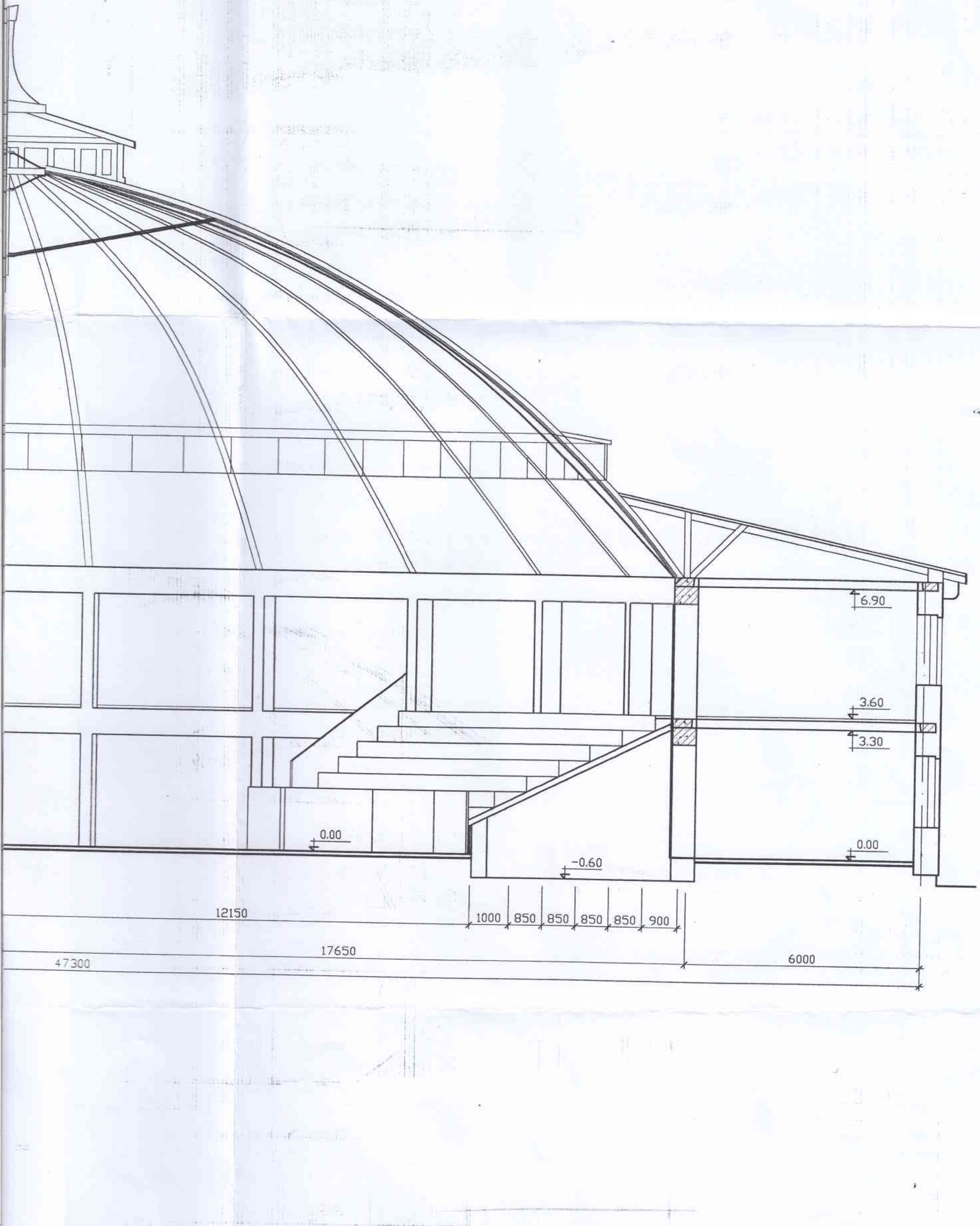
Хаалга, цонхны тодорхойлолт

Д/д	Эдлэхүүний нэр	Марк	Тоо, шир	Хаалга, цонхны нүхий хэмжээ, hxb	Эдлэхүүний хэмжээ, hxb мм	Тайлбар
1	Цонх	ВЦ-1	40	1780x1430	1750x1400	
2		ВЦ-2	5	1780x910	1750x880	
3		ТЦ-1	2	1780x1430	1300x1400	
4	Хаалга	Х-1	16	2100x910	2070x870	
5		Х-3	4	2100x1210	2070x1170	
6		Х-4	1	2100x1510	2070x1470	

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар				
	2-р давхрын байгуулалт				Огноо: А3
	Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Э.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: 6
	Шалгасан	Д.Цолмон			

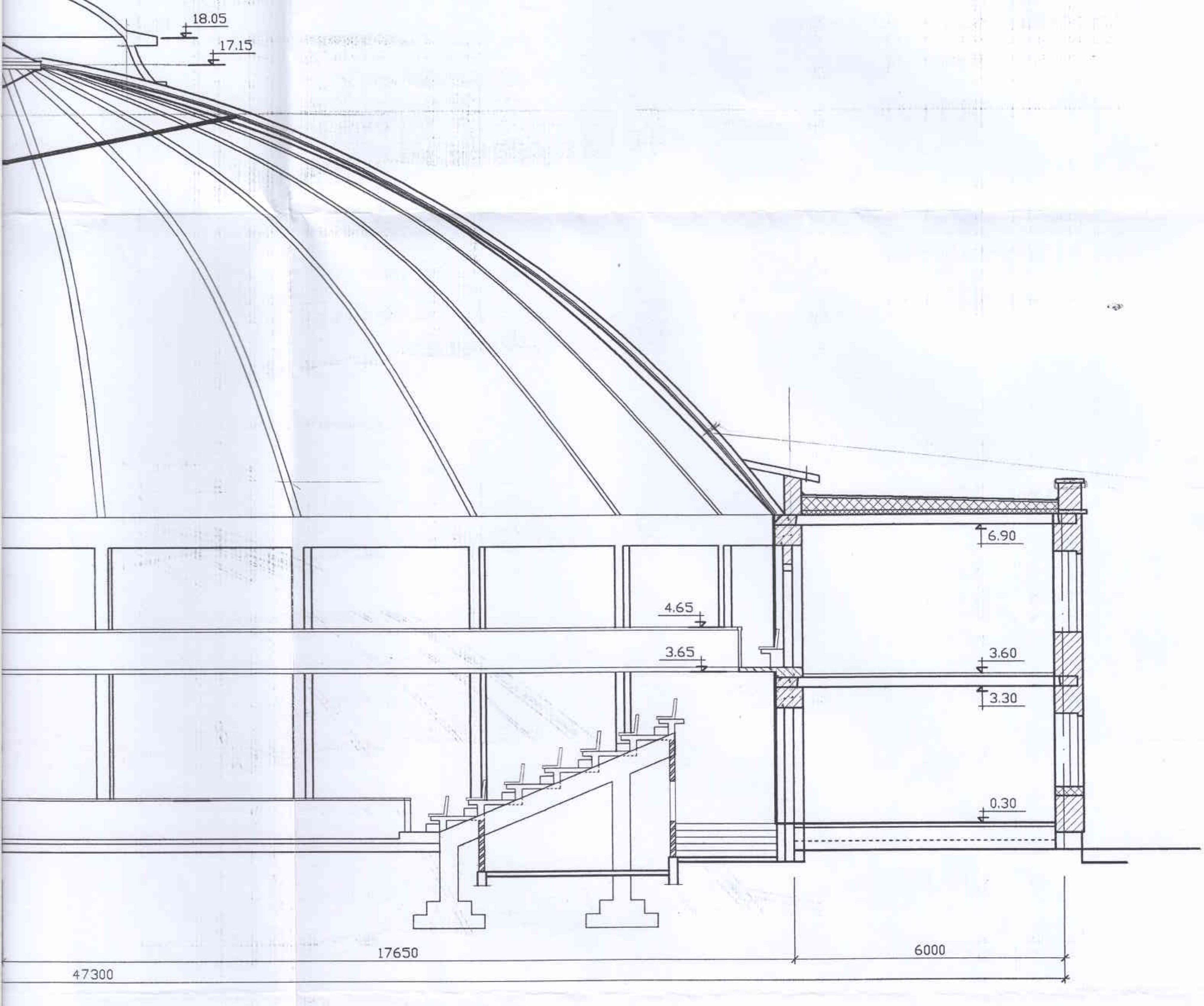
ОГТЛОЛ 1-1, М1:100





Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум					
Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар					
Огтлол 1-1					Огноо: A3
Архитектор		Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 A	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Э.Наранбаатар			
Шалгасан		Д.Цолмон	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-4	Хуудас: 6

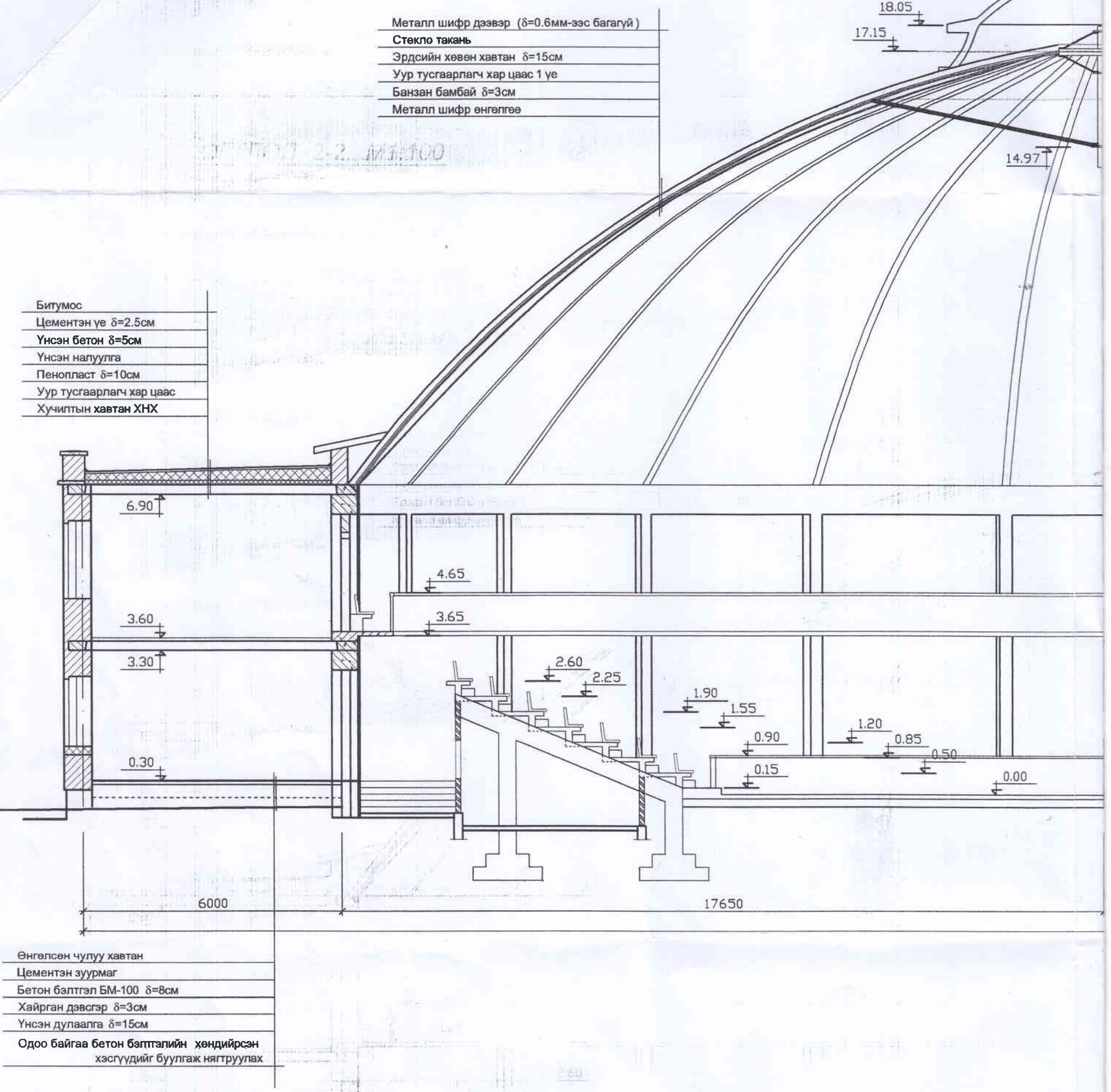
"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК



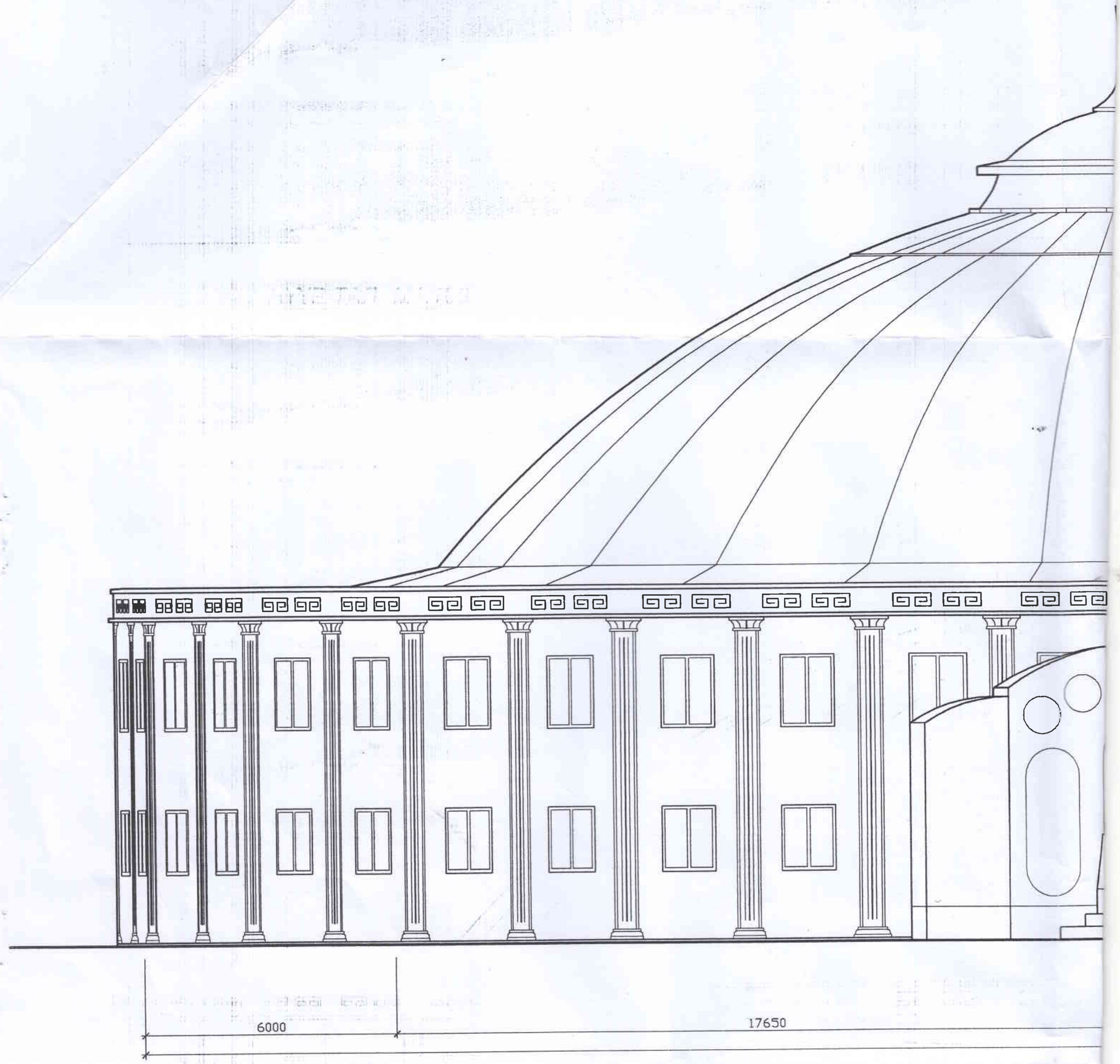
Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум		Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар			
Огтлол 2-2					Огноо: А3
Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Э.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-5	Хуудас: 6	
Шалгасан	Д.Цолмон				

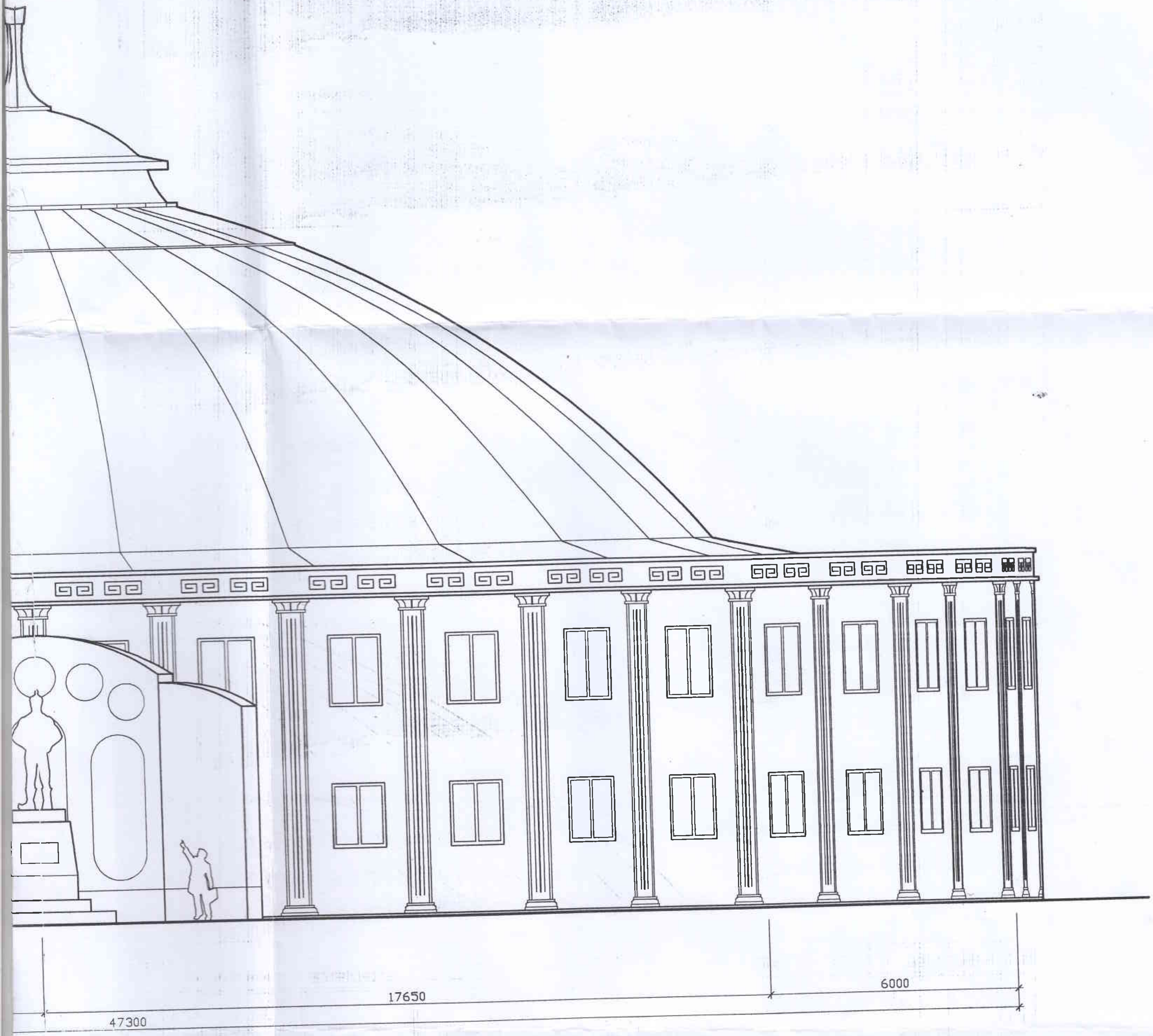
"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК

ОГТЛОЛ 2-2, М1:100



НҮҮР ТАЛ М1:100





"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум			Спорт соёлын өргөөний барилгын их засв		
	Нүүр тал					Огноо: А3
	Архитектор		Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Э.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 6
	Шалгасан		Д.Цолмон			

Зургийн бүрэлдхүүн

№	Марк	Зургийн нэр,зориулалт	Тайлбар
1.Үндсэн зургийн жагсаалт			
1	ХС-01	Үндсэн үзүүлэлт,тайлбарбичиг, зургийн жагсаалт	
2	ХС-02	Материалын түүвэр	
3	ХС-03	Нэгдүгээр давхрын халаалтын системийн байгуулалт	
4	ХС-04	Хоёрдугаар давхрын халаалтын системийн байгуулалт	
5	ХС-05	Халаалтын системийн магистрал шугмын байгуулалт	
6	ХС-06	Халаалтын системийн магстралын тойм	
7	ХС-07	Халаалтын системийн тойм	

Тайлбар бичиг

Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын Спорт соёлын өргөөний барилгын халаалт системийн ажлын зургийг БНбД41.01-02,БНбД2.01.03-92,Хөвсгөл дулаан ХХК-наас олгосон техникийн нөхцөл,барилга архитектурын даалгаварыг үндэслэн барилгын зураг төслийн " "ХХК-нд боловсруулав.

Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд	-39°C
Халаалтын улирлын үргэлжлэл	240 хоног
Зонхилох өрөөний агаарын хэм	16-18°C
Халаалтын системийн өгөх усны хэм	90°C
Халаалтын системийн буцах ус хэм	70°C

ХАЛААЛТ: Тус спорт соёлын өргөөний барилгын халаалтын системийг доороос түгээлттэй хоёр хоолойт мухардмал эргэлттэй төлөвлөв. Халаалтын дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь 3-р арван нэгэн жилийн уурын зуухнаас хангахаар төлөвлөв. Халаалтын ерөнхий магистрал шугамыг нэгдүгээр давхарын үзэгчдийн суудал доогуур явуулж,салбар шугам хоолойг 600x385 сувагт дулаалгатай угсарна. Халаалтын системийн ерөнхий магистрал ,салбар,босоо шугам хоолойг ган хоолой хэрэглэхээр зураг төсөлд тусгасан. Халаалтын босоо шугамаас хувиарлах коллектор холбогдох ба давхар бүрийн шалны хийцээр хөнгөн голчтой пластик хоолойг дулаалгатай угсарч халаах хэрэгслийн доороос холбож өгнө. Халаалтын системийн халаах хэрэгсэлд Итал улсад үйлдвэрлэсэн "IMASS" фирмийн ган панелин радиаторыг сонголоо.

Халаалтын системийг угсарч дууссны дараа заслын ажил эхлэхийн өмнө 6 атм даралттай усаар шахаж шалгана. Яндан хоолойн гагнуурын ажлыг БНбд 3.05.03-85-ын 5.3-аас 5.13-р зүйлийг мөрдлөг болгон ажиллах хэрэгтэй. Халаалтын системд тусгасан хөнгөн цагаан пластик хоолой болон холбох хэрэгслүүдийг Итал улсад үйлдвэрлэсэн "Emmit " фирмээр сонгосон болно.

ХАЛААЛТ САЛХИВЧИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

№	Барилга байгууламжийн нэр	Улирал $t_н$	Барилгуудын дулааны ачаалал ккал/ц				Тайлбар
			Халаалт	Салхивч	Халуун ус	Бүгд	
1	Спорт соёлын өргөө	-39	175164	-	-	175164	

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар			
	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт			Огноо: А3
	Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100
	Гүйцэтгэсэн	Э.Нарандаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-1
	Шалгасан	Д.Цолмон	Огноо: 2023	Хуудас: 7

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

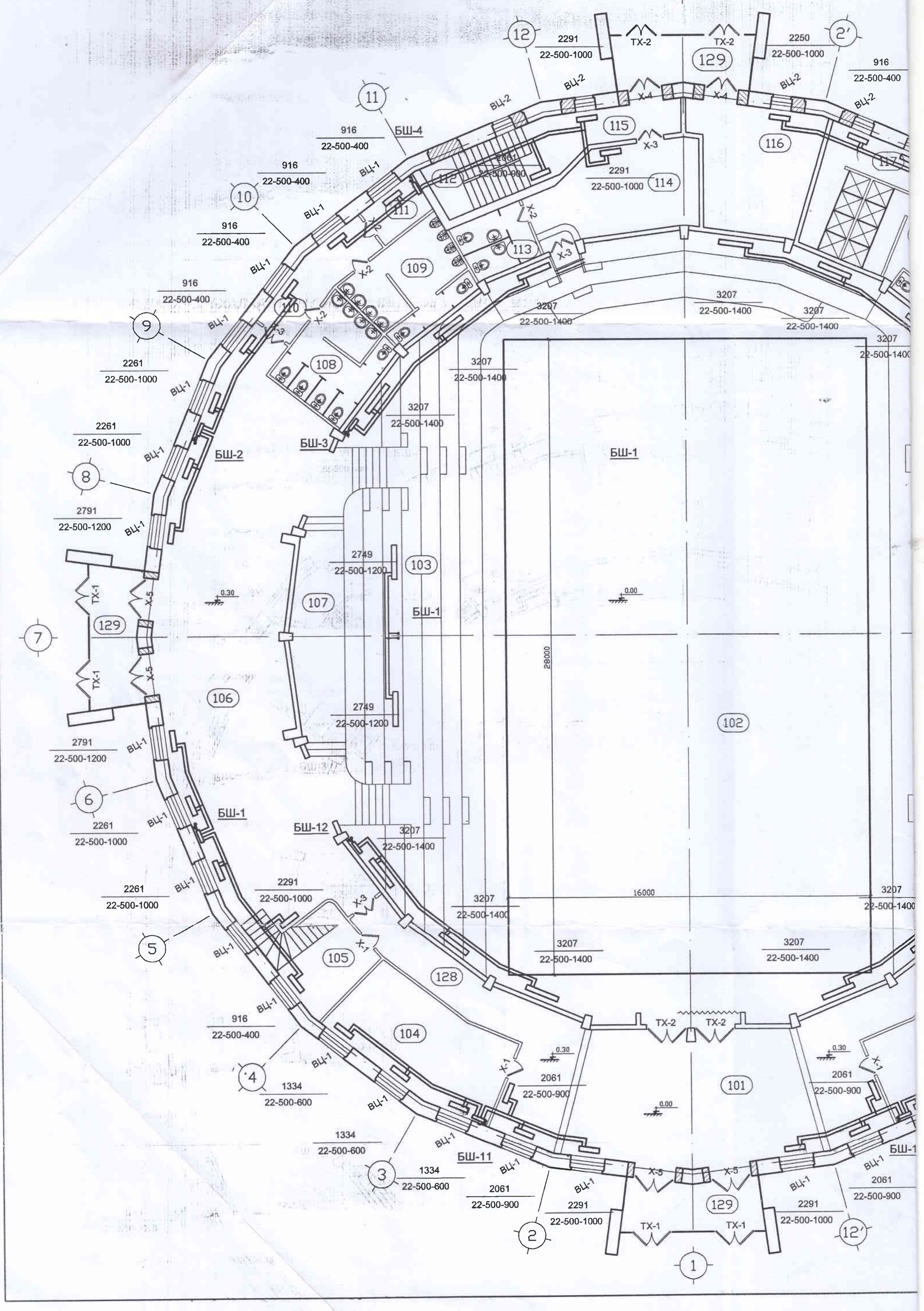
№	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо шир	Нэгж жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Дотор дулаан			
1	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф108х4.0	19	10.26	у.м
2	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф89х3.5	10	6.4	у.м
3	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф76х3.5	28	5.4	у.м
4	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф57х3.0	31	4.88	у.м
5	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф40х2.5	60	3.84	у.м
6	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф32х2.5	14	3.04	у.м
7	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф25х2.5	193	2.39	у.м
8	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф20х2.5	92	1.66	у.м
9	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф100	19		у.м
10	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф80	10		у.м
11	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф65	28		у.м
12	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф50	31		у.м
13	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф40	60		у.м
14	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф32	14		у.м
15	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф25	168		у.м
16	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ф20	-	-	у.м
17	Цутгамал суваг Тип-2б	Суваг 1000х385h	8	-	у.м
18	Цутгамал суваг Тип-1а	Суваг 600х385h	58	-	у.м
19	ГСХ-9	Сувгийн таг 1300х1000	8	-	шир
20	ГСХ-5	Сувгийн таг 850х500	116	-	шир
21	-	Гулсах тулгуур ГТ17.10-100	2	-	шир
22	Серия Г-991-1. вып 1	Бетон дэр ОП-1	2	-	шир
23	-	Балансын хаалт Ø 15	4	-	шир
24	-	Балансын хаалт Ø20	8		шир
25		Балансын хаалт Ø2 5	16		шир
26		Эрвээхэй хаалт Ø50	2		шир
27		Эрвээхэй хаалт Ø 80	2		шир
28		Хог шүүгч Ø100	2		шир

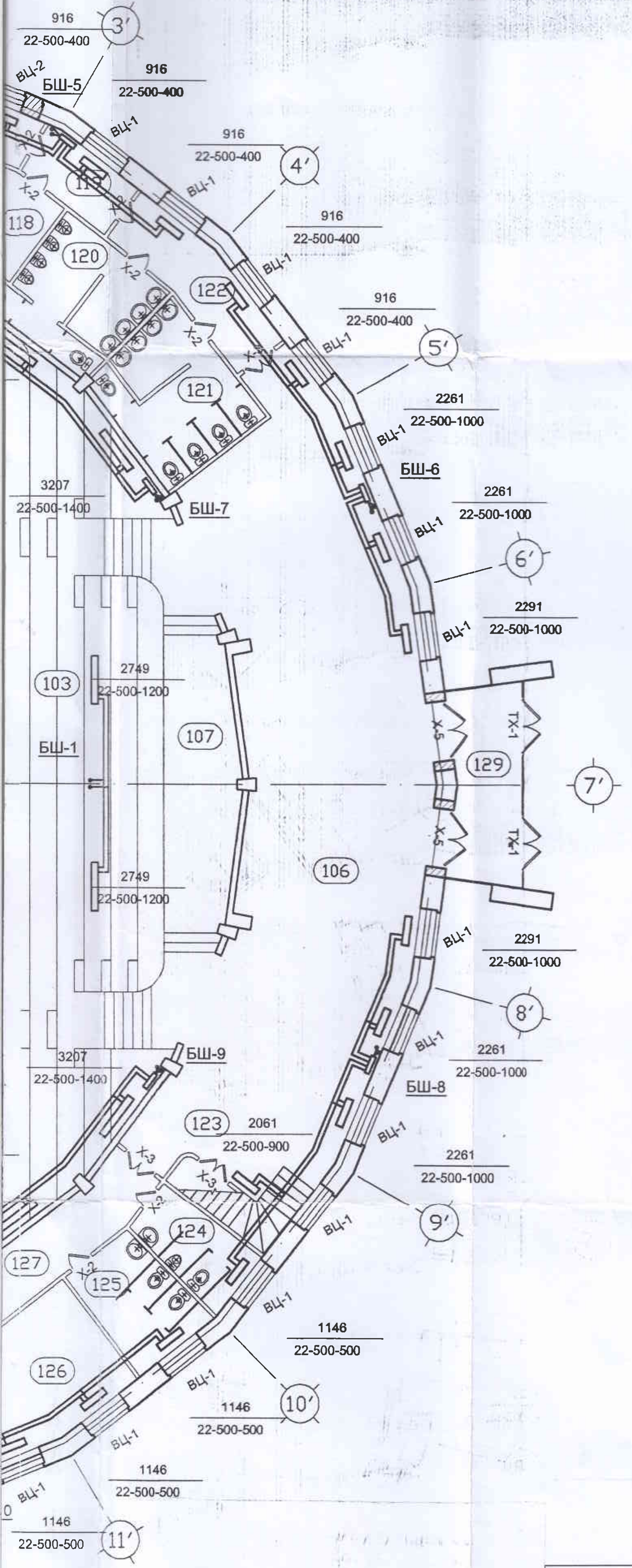
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо шир	Нэгж жин кг	Тайлбар
1	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 400	11	-	шир
2	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 500	12		шир
3	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 600	19		шир
4	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 700	20		шир
5	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 900	13		шир
6	IMAS EKV	Радиатор 22-500 -1000	12	-	шир
7	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 1200	2	-	шир
8	IMAS EKV	Радиатор 22-500- 1400	13		шир
9	IMAS EK	Радиатор 22-500- 1200	4	-	шир
10		Термостат толгой	48		шир
11		Н-вентиль	102		шир
12		Өгөх вентиль Ø15 шулуун	4		шир
13		Буцах вентиль Ø15 шулуун	4		у.м
14		Хөнгөн цагаан пластик х оолойн 20	610	-	у.м
15		Хөнгөн цагаан пластик х оолойн 16	415		шир
16		Гуравлагч пресс 20/16/20	64		шир
17		Гуравлагч пресс 20/16/16	68	-	шир
18		Гуравлагч пресс 16/20/16	4		шир
19		Холбогч муфть 20	80		шир
20		Коллектор 2 гаргалгаатай Ø20	40		шир
21		Салдаг бөмбөлгөн вентиль Ø20	40		шир
22		Коллекторын хайрцаг	20		шир
23		Хий авагч 20	40		шир
24		Юулэгч Ø15	28		
25					

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум	Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар		
	Материалын түүвэр			Огноо: А3
	Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Э.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-2	Хуудас: 7
	Шалгасан	Д.Цолмон		

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ   М1:150





Өрөөний тодорхойлолт

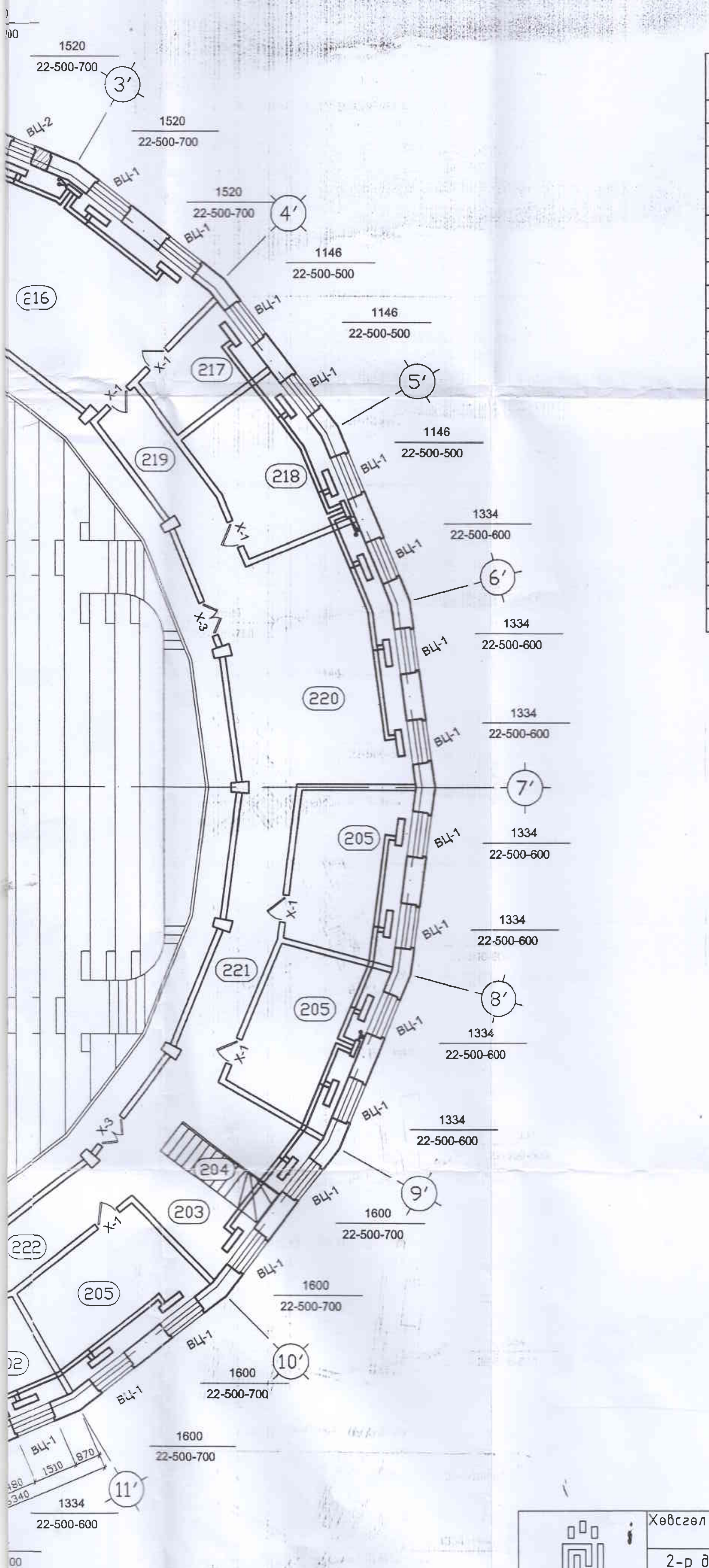
Өрөө, №	Өрөөний нэр	Шалны талбай, м²	Шалны төрөл	Тайлбар
101	Гол орцын вестибюль	94.6	Чулуу	
102	Танхим	557.1	Мод	
103	Үзэгчдийн суудал	366.6	Мод	Хулдаас өнгө
104	Хувцас солих өрөө	30.4	Хулдаас	
105	Дулааны узель	12.6	Цемент	
106	Вестибюль	142.6x2	Чулуу	
107	Хувцасны өлгүүр	20.2x2	Чулуу	
108	Эмэгтэй 00-ийн өрөө	17.1	Плита	
109	Эрэгтэй 00-ийн өрөө	18.3	Плита	
110	Хонгил	11.2	Плита	
111	Үйлчлэгчийн өрөө	5.0	Плита	
112	Шатны хонгил	14.6	Чулуу	
113	00-ийн өрөө	7.9	Плита	
114	Зочдын өрөө	26.6	Хулдаас	
115	Үүдний хонгил	9.7	Чулуу	
116	Аэрокондишн	27.9	Плита	
117	Эмэгтэй душ	16.2	Плита	
118	Эрэгтэй душ	12.8	Плита	
119	Хонгил	6.1	Плита	
120	Эрэгтэй 00-ийн өрөө	15.0	Плита	
121	Эмэгтэй 00-ийн өрөө	17.2	Плита	
122	Хонгил	11.2	Плита	
123	Төв шитний өрөө	2.3	Бетон	
124	Эрэгтэй 00-ийн өрөө	7.9	Плита	
125	Эмэгтэй 00-ийн өрөө	10.5	Плита	
126	Хувцас солих өрөө	21.2	Хулдаас	
127	Хонгил	16.3	Чулуу	
128	Хонгил	16.2	Чулуу	
129	Хөлийн өрөө	14.1x4	Чулуу	

Хаалга, цонхны тодорхойлолт

Д/д	Эдлэхүү-ний нэр	Марк	Тоо, шир	Хаалга, цонхны нүхий хэмжээ, hxb	Эдлэхүүний хэмжээ, hxb мм	Тайлбар
1	Цонх	ВЦ-1	34	1780x1430	1750x1400	
2		ВЦ-2	5	1780x910	1750x880	
3	Хаалга	Х-1	3	2100x910	2070x870	
4		Х-2	13	2100x810	2070x770	
5		Х-3	7	2100x1210	2070x1170	
6		Х-4	4	2100x1510	2070x1470	
7		Х-5	6	2400x1880	2370x1850	
8		ТХ-1	6	2400x1880	2370x1850	
9		ТХ-2	2	2100x1510	2070x1470	

Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум					
Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар					
1-р давхрын Халаалтын системийн байгууламж					Огноо: А3
Архитектор		Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Э.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-3	Хуудас: 7
Шалгасан		Д.Цолмон			

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК



Өрөөний тодорхойлолт

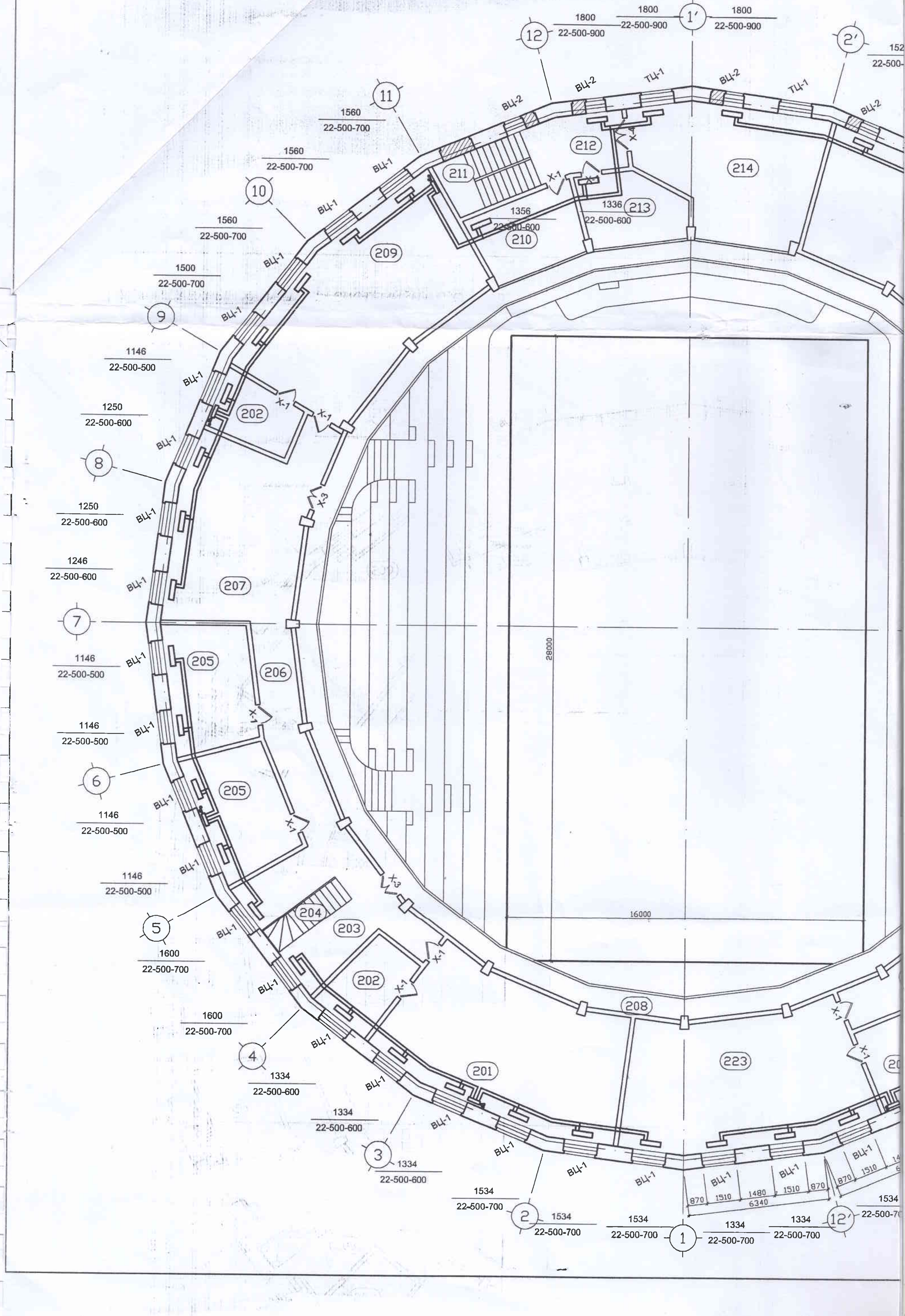
Өрөө, №	Өрөөний нэр	Шалны талбай, м^2	Шалны төрөл	Тайлбар
201	Бэлтгэл, сургалтын танхим	61.4	Хулдаас	
202	Хувцасны өрөө	10.7	Хулдаас	
203	Рекрац	25.0x2	Хулдаас	
204	Шатны хонгил	5.2x2	Чулуу	
205	Ажлын өрөө	20.8x5	Хулдаас	
206	Хонгил	21.3	Хулдаас	
207	Рекрац	48.7	Хулдаас	
208	Ложь	97.5	Хулдаас	
209	Бэлтгэл, сургалтын танхим	63.7	Хулдаас	
210	Удирдлага, тайлбар	15.4	Хулдаас	
211	Шатны хонгил	14.7	Чулуу	
212	Хонгил	7.3	Хулдаас	
213	Гэрлийн удирдлага	13.5	Хулдаас	
214	Аэрокондишн	41.7	Плита	
216	Олимп сургалтын төв	60.5	Хулдаас	
217	Туслах өрөө	9.7	Хулдаас	
218	Ажлын өрөө	19.9	Хулдаас	
219	Хонгил	11.9	Хулдаас	
220	Рекрац	46.4	Хулдаас	
221	Хонгил	17.7	Хулдаас	
222	Хонгил	13.0	Хулдаас	
223	Бэлтгэл, сургалтын танхим	17.6	Хулдаас	

Хаалга, цонхны тодорхойлолт

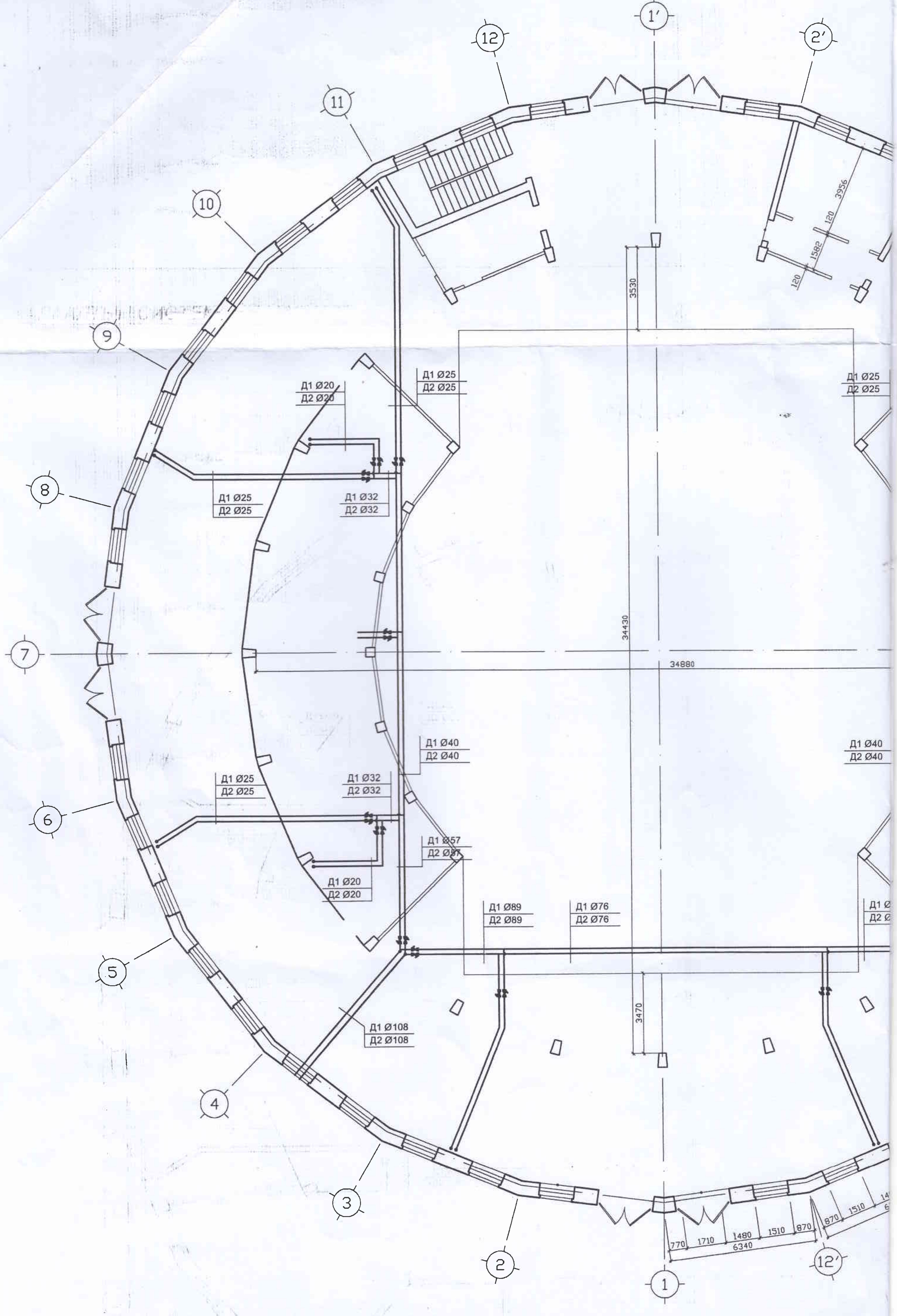
Д/д	Эдлэхүүний нэр	Марк	Тоо, шир	Хаалга, цонхны нүхий хэмжээ, hxb	Эдлэхүүний хэмжээ, hxb мм	Тайлбар
1	Цонх	ВЦ-1	40	1780x1430	1750x1400	
2		ВЦ-2	7	1780x910	1750x880	
3						
4	Хаалга	X-1	18	2100x910	2070x870	
5		X-3	4	2100x1210	2070x1170	
6						

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар				
	2-р давхрын Халаалтын системийн байгуулалт				Огноо: А3
	Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	З.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-4	Хуудас: 7
	Шалгасан	Д.Цолмон			

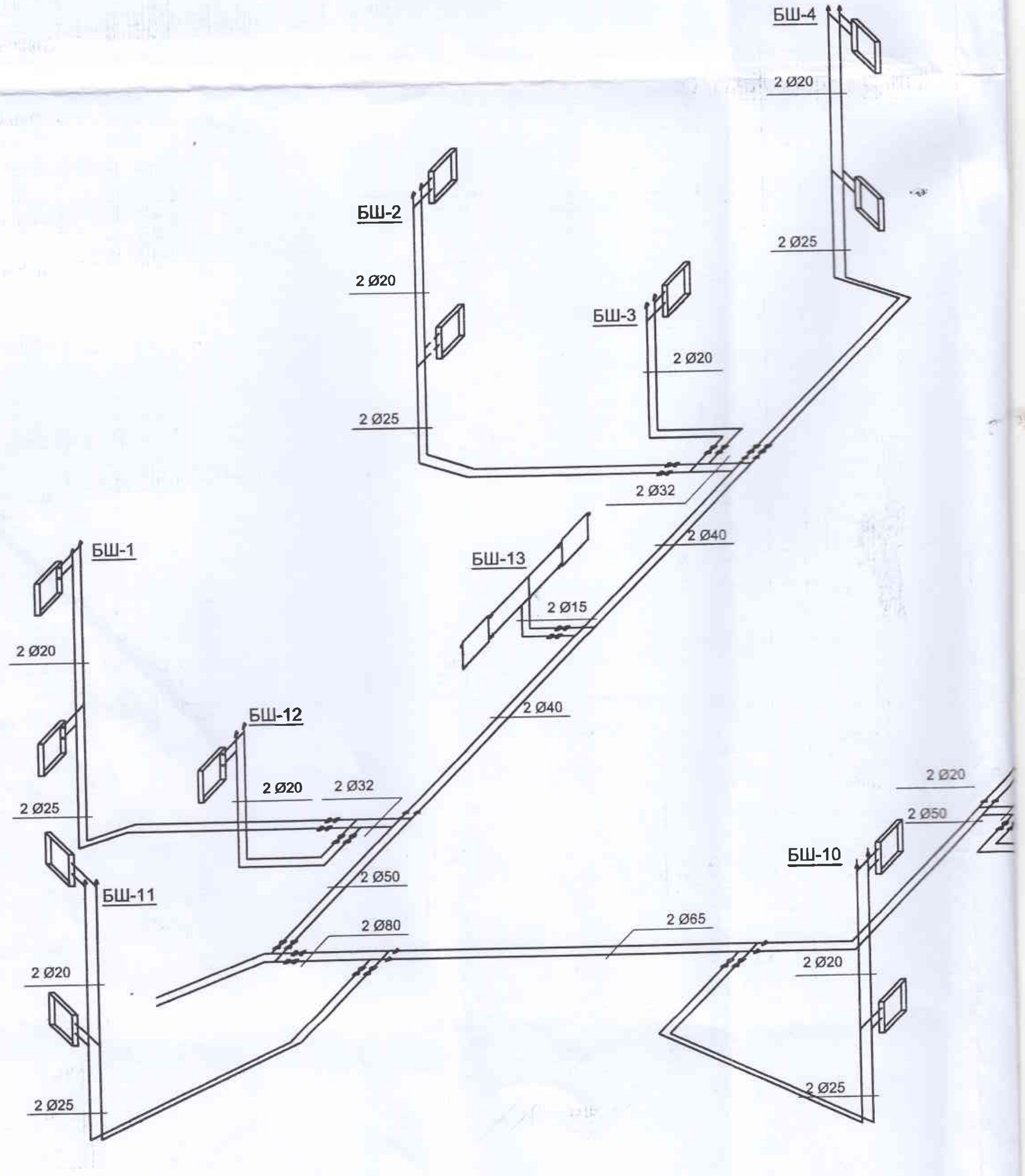
ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



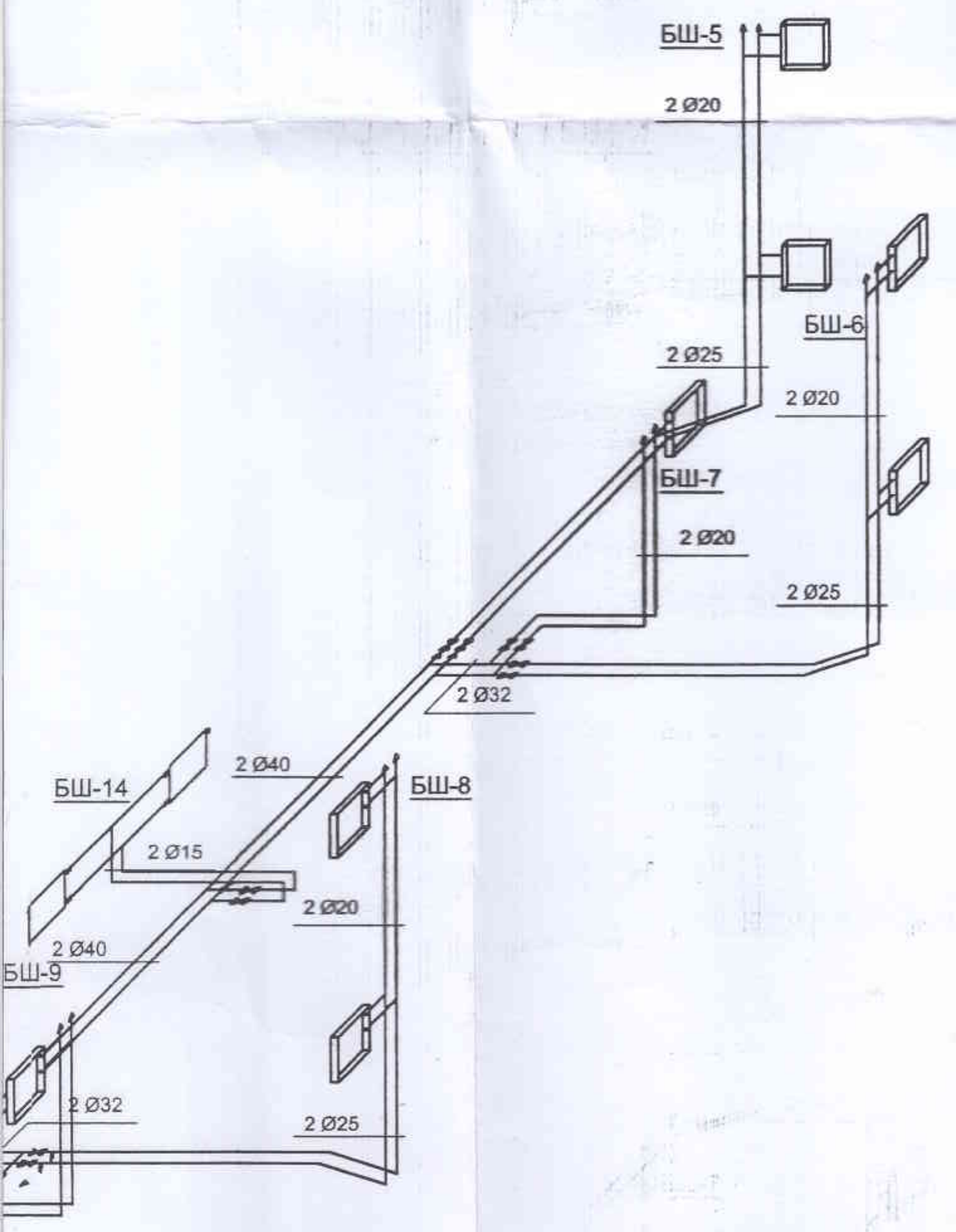
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН МАГИСТРАЛ ШУГМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИ

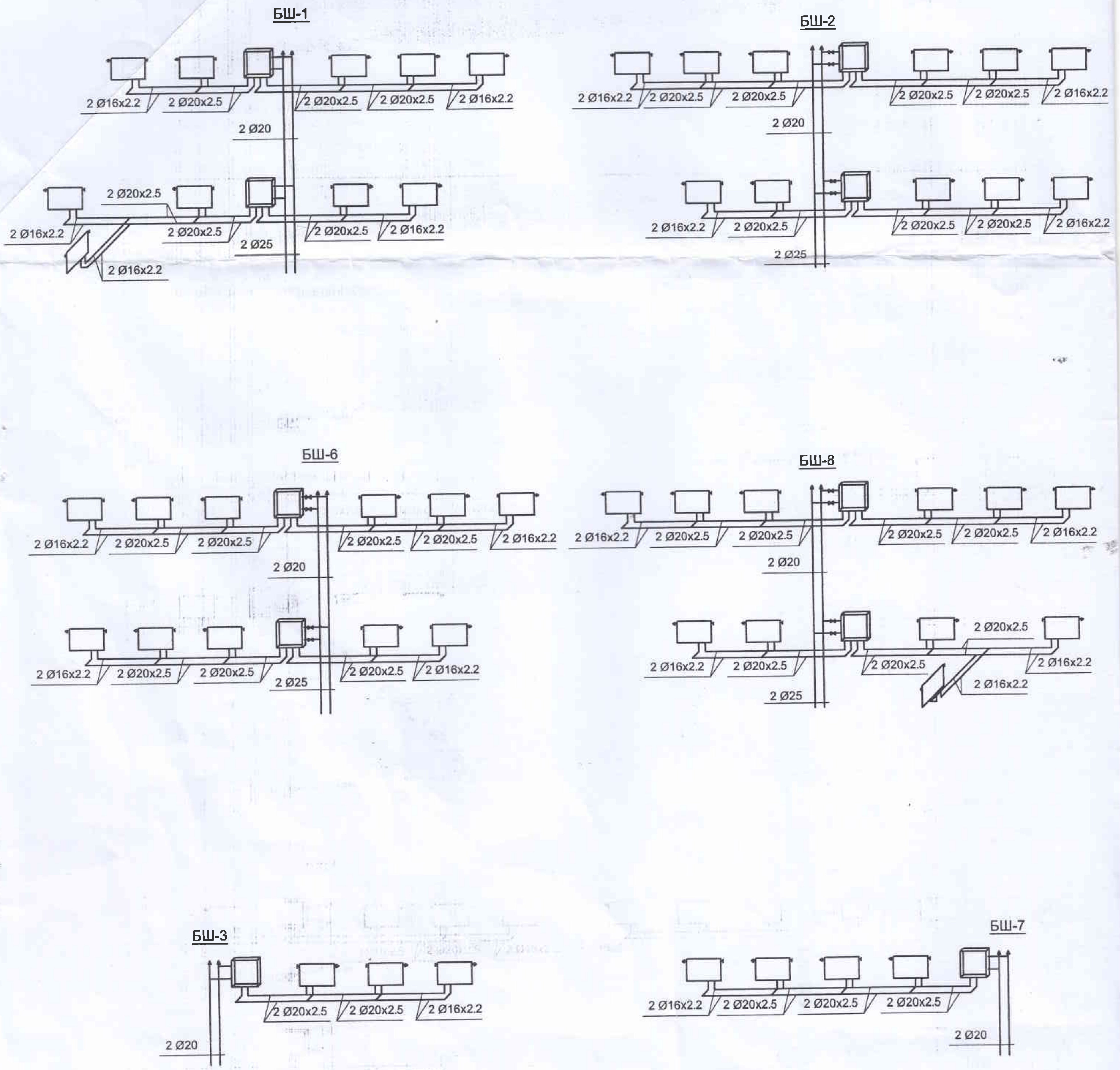


ЙН МАГИСТРАЛ ШУГМЫН ТОЙМ

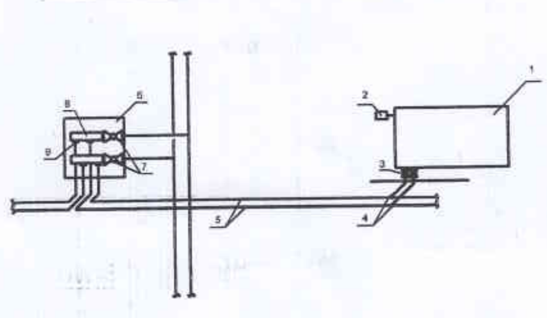


<table>
<tr><td rowspan="5">"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК</td><td colspan="6">Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум
Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар</td></tr>
<tr><td colspan="5">Халаалтын системийн магистрал шугамын тойм</td><td>Огноо: А3</td></tr>
<tr><td>Архитектор</td><td></td><td>Д.Цолмон</td><td>ЕГ шифр: 23/016 А</td><td>Масштаб: М1:100</td><td>Огноо: 2023</td></tr>
<tr><td>Гүйцэтгэсэн</td><td></td><td>Э.Наранбаатар</td><td rowspan="2">ТГ шифр:</td><td rowspan="2">Зургийн дугаар: ХАС-6</td><td rowspan="2">Хуудас: 7</td></tr>
<tr><td>Шалгасан</td><td></td><td>Д.Цолмон</td></tr>
</table>

ХАЛААЛТЫН С

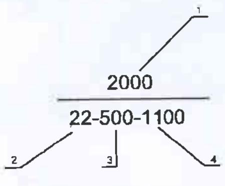


ХЭСЭГЛЭЛ-1

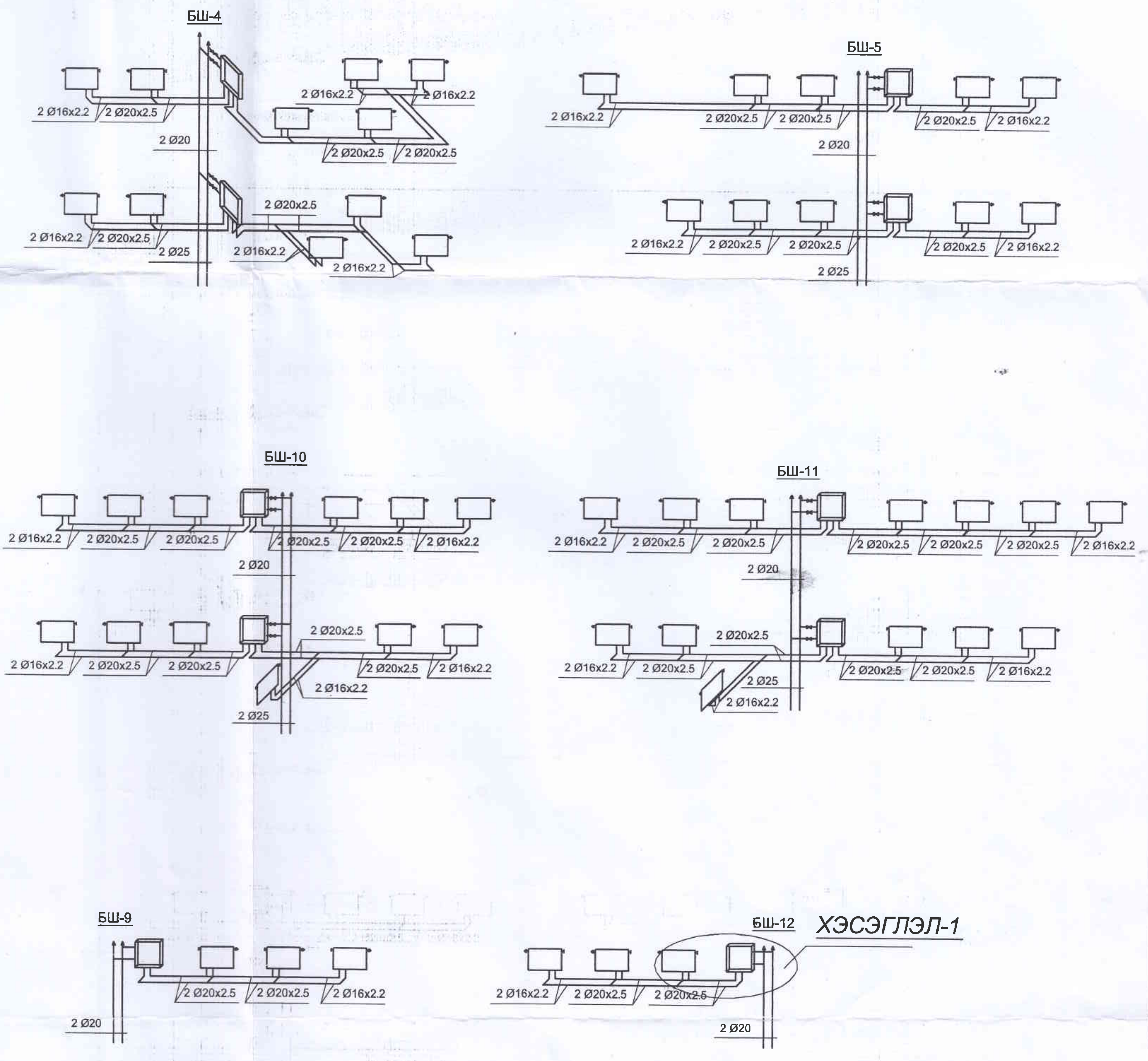


1.Хэвэлмэл ган радиатор
2.Термостаттай вентиль
3.Хос вентиль
4.Пресс тройник
5.Металл пластмассан хоолой
6. Коллекторын хайрцаг
7.Салдаг бөмбөлгөн хаалт
8.Коллектор
9.Хоолойн холбох хэрэгсэл

ХЭСЭГЛЭЛ-2



...ИСТЕМИЙН ТОЙМ



.Халаах хэрэгслийн ачаалал (Watt)
.Халаах хэрэгслийн төрөл
.Халаах хэрэгслийн өндөр (mm)
.Халаах хэрэгслийн урт (mm)

"ИТГЭЛТ ЧАНДМАНЬ" ХХК	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум				
	Спорт соёлын өргөөний барилгын их засвар				
	Халаалтын системийн тойм				Огноо: А3
	Архитектор	Д.Цолмон	ЕГ шифр: 23/016 А	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн.	З.Наранбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-7	Хуудас: 7
	Шалгасан	Д.Цолмон			