



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<b>Таних тэмдэг</b>							ТАЙЛБАР:	
	Нэрс			Тэмдэглэгээ					
B	Телефон холбоо								
	Телефоны хуваарилах хайрцаг			10 DP - 10					
	Кабелийн хуваарилах бокс			⊗					
	Хэрэглэгчийн үүр			⊙					
	Компьютерийн сүлжээ								
	Компьютерийн сүлжээний холбох төхөөрөмж Router			Router					
	Компьютерийн сүлжээний зангилаа Switch			Switch					
	Хэрэглэгчийн үүр			●					
	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж			FOT					
	Хэрэглэгчийн угсралтын утас			—————					
C	Кабелийн телевиз								
	КаТВ-ийн салаалагч			⊕					
	КаТВ-ийн антенны өсгүүр			⊳					
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн үүр			⊙					
	Хэрэглэгчийн угсралтын утас			—————					
	Галын дохиолол								
	Дохиоллын мэдрэгчүүд (утааны / дулааны / хамгаалалтын)			S H M					
	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч			F					
	Дуут дохио өгөгч			H					
	Утас (дохиолол, орц.дуу)			- - - - -					
D	Галын дохиоллын хяналтын станц			FACP					
	Ажиглалтын дуран								
	Ажиглалтын дурангийн хүлээн авах станц			⊗					
	Барилгын дотор, гадна суурилуулах ажиглалтын дуран			◀   ▶					
	Хэрэглэгчийн угсралтын утас			- - - - -					
	Чанга яригчийн систем								
	Чанга яригч (таазанд угсрах)			⊙					
	Өсгүүр			өсгүүр					
	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт			Удирдлагын пульт					
	Чанга яригчийн системийн угсралтын утас			- . - . - . - . -					
Гэмтэл хязгаарлагч			⊗						
Зарлан мэдээлэгч (хананд угсрах)			⊙						
Бусад									
Нимгэн ханатай угсралтын яндан			—————						
Хэрэглэгчийн үүр 6, хэрэглэгчийн үүрийг заасан тоо 6)			6						
Холбоо дохиоллын давхар хооронд суурилагдах хайрцаг			⊗						
Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ (Rack-19")			⊗						
E	АЖЛЫН ЗУРАГ								
				<b>"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК</b> БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот					
	Инженер			Б.Дэлгэрцэцэг					
	Гүйцэтгэсэн			Ц.Уранзаяа					
	Шалгасан			Б.Дэлгэрцэцэг					
	"320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЧИЙН БАРИЛГА" Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум								
	Таних тэмдэг								
	Масштаб:		Зургийн дугаар:		Хуудас:				
			ХД-2		11				
	ЕГ Шифр:		ТГ Шифр:		Огноо:				
КМ-19-10-281				2019 он					
F									

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																				
<b>Материалын түүвэр /эхлэл/</b>							ТАЙЛБАР:																																																																																																																																																																																																																																				
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Д/д</th> <th>Материалын түүвэр</th> <th>Марк</th> <th>Хэмжих нэгж</th> <th>Тоо ширхэг</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Телефон холбоо</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Телефоны хуваарилах хайрцаг</td> <td>DP-20 (CL-2.10F)</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Зэс дамжуулагчтай ПЭтусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель</td> <td>JF 20x2x0.5мм</td> <td>м</td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 2 судастай(ердийн)</td> <td>UTP-2x2x0.5мм</td> <td>м</td> <td>195</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Телефоны хэрэглэгчийн розетка</td> <td>RG-11</td> <td>ш</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">B</td> <td>5</td> <td>Кабелийн хуваарилах бокс</td> <td>20x2</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Дотуур холбооны станц</td> <td>20 хэрэглэгчийн</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Компьютерийн сүлжээ интернет</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Router</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)</td> <td>Switch 8 port</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)</td> <td>Switch 12 port</td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">C</td> <td>10</td> <td>Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка</td> <td>GKP-18F</td> <td>ш</td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас</td> <td>UTP -Cat.5e 0.5x4P</td> <td>м</td> <td>420</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж</td> <td>FDF</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Кабелийн телевиз</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Давхруудад угсрах салбарлах хайрцаг /4 чиглэл/</td> <td>TO1-310 (5-860Гц) 4 WAY TAP (10дБ)</td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель</td> <td>RG 9</td> <td>м</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">D</td> <td>15</td> <td>КаТВ-ийн хэрэглэгчийн розетка</td> <td>GAP-1F</td> <td>ш</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Кабелийн телевизийн өсгөгч</td> <td>MIG-750</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж</td> <td>ONU</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Галын болон хамгаалалтын дохиолол</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц</td> <td></td> <td>ком</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Галын дохиоллын гар мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">E</td> <td>20</td> <td>Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>74</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Галын болон хамгаалалтын дохиолол</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц</td> <td></td> <td>ком</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Галын дохиоллын гар мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>74</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">F</td> <td>21</td> <td>Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Галын болон хамгаалалтын дохиолол</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц</td> <td></td> <td>ком</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Галын дохиоллын гар мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>74</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Д/д	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар	Телефон холбоо							1	Телефоны хуваарилах хайрцаг	DP-20 (CL-2.10F)	ш	1		2	Зэс дамжуулагчтай ПЭтусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель	JF 20x2x0.5мм	м	30		3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 2 судастай(ердийн)	UTP-2x2x0.5мм	м	195		4	Телефоны хэрэглэгчийн розетка	RG-11	ш	13		B	5	Кабелийн хуваарилах бокс	20x2	ш	1		6	Дотуур холбооны станц	20 хэрэглэгчийн	ш	1		Компьютерийн сүлжээ интернет							7	Router		ш	1		8	Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)	Switch 8 port	ш	1		9	Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)	Switch 12 port	ш	2		C	10	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка	GKP-18F	ш	28		11	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP -Cat.5e 0.5x4P	м	420		12	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	1		Кабелийн телевиз							13	Давхруудад угсрах салбарлах хайрцаг /4 чиглэл/	TO1-310 (5-860Гц) 4 WAY TAP (10дБ)	ш	2		14	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	RG 9	м	150		D	15	КаТВ-ийн хэрэглэгчийн розетка	GAP-1F	ш	8		16	Кабелийн телевизийн өсгөгч	MIG-750	ш	1		17	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ONU	ш	1		Галын болон хамгаалалтын дохиолол							18	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1		19	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч		ш	6		E	20	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	74		21	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	2		Галын болон хамгаалалтын дохиолол							18	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1		19	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч		ш	6		20	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	74		F	21	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	2		Галын болон хамгаалалтын дохиолол							18	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1		19	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч		ш	6		20	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	74		21	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	2		<p>Д/д</p> <p>Огноо</p> <p>Засвар өөрчлөлт</p> <p>Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ</p>  <p>"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот</p> <p>Инженер: Б.Дэлгэрцэцэг</p> <p>Гүйцэтгэсэн: Ц.Уранзаяа</p> <p>Шалгасан: Б.Дэлгэрцэцэг</p> <p>"320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЧИЙН БАРИЛГА" Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум</p> <p>Материалын түүвэр /эхлэл/</p> <p>Масштаб: Зургийн дугаар: Хуудас: 11 ХД-3</p> <p>ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо: 2019 он КМ-19-10-281</p>
	Д/д	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар																																																																																																																																																																																																																																					
	Телефон холбоо																																																																																																																																																																																																																																										
	1	Телефоны хуваарилах хайрцаг	DP-20 (CL-2.10F)	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	2	Зэс дамжуулагчтай ПЭтусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель	JF 20x2x0.5мм	м	30																																																																																																																																																																																																																																						
	3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 2 судастай(ердийн)	UTP-2x2x0.5мм	м	195																																																																																																																																																																																																																																						
4	Телефоны хэрэглэгчийн розетка	RG-11	ш	13																																																																																																																																																																																																																																							
B	5	Кабелийн хуваарилах бокс	20x2	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	6	Дотуур холбооны станц	20 хэрэглэгчийн	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	Компьютерийн сүлжээ интернет																																																																																																																																																																																																																																										
	7	Router		ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	8	Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)	Switch 8 port	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	9	Компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)	Switch 12 port	ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
C	10	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка	GKP-18F	ш	28																																																																																																																																																																																																																																						
	11	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP -Cat.5e 0.5x4P	м	420																																																																																																																																																																																																																																						
	12	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	Кабелийн телевиз																																																																																																																																																																																																																																										
	13	Давхруудад угсрах салбарлах хайрцаг /4 чиглэл/	TO1-310 (5-860Гц) 4 WAY TAP (10дБ)	ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
	14	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	RG 9	м	150																																																																																																																																																																																																																																						
D	15	КаТВ-ийн хэрэглэгчийн розетка	GAP-1F	ш	8																																																																																																																																																																																																																																						
	16	Кабелийн телевизийн өсгөгч	MIG-750	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	17	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ONU	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	Галын болон хамгаалалтын дохиолол																																																																																																																																																																																																																																										
	18	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1																																																																																																																																																																																																																																						
	19	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч		ш	6																																																																																																																																																																																																																																						
E	20	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	74																																																																																																																																																																																																																																						
	21	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
	Галын болон хамгаалалтын дохиолол																																																																																																																																																																																																																																										
	18	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1																																																																																																																																																																																																																																						
	19	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч		ш	6																																																																																																																																																																																																																																						
	20	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	74																																																																																																																																																																																																																																						
F	21	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
	Галын болон хамгаалалтын дохиолол																																																																																																																																																																																																																																										
	18	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1																																																																																																																																																																																																																																						
	19	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч		ш	6																																																																																																																																																																																																																																						
	20	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	74																																																																																																																																																																																																																																						
	21	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч		ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																				

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																								
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Д/д</th> <th>Материалын түүвэр</th> <th>Марк</th> <th>Хэмжих нэгж</th> <th>Тоо ширхэг</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22</td> <td>Хөдөлгөөн мэдрэгч</td> <td>тогтмол гүйдэл 9.5-16V мэдрэх хурд 0.3м-1.8м/сек</td> <td>ш</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Шил хагарал мэдрэгч</td> <td>тогтмол гүйдэл 9.5-16V мэдрэх хурд 0.3м-1.8м/сек</td> <td>ш</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч</td> <td>80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай</td> <td>ш</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/</td> <td>1x4x0,6мм</td> <td>м</td> <td>1275</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Үл тасалдах тэжээлийн блок</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td>Галд тэсвэртэй</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Ажиглалтын дуран</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>12 сувгийн DVR төхөөрөмж</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Дотор суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран</td> <td></td> <td>ш</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Гадна суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/</td> <td>RV, 20A</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Хяналтын дэлгэц</td> <td>21" LCD</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Дүрсийн кабель</td> <td>RG 0.7-0.9</td> <td>м</td> <td>250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Тэжээлийн кабель</td> <td>2x1,5</td> <td>м</td> <td>250</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Чанга яригчийн систем</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт</td> <td>Захиалагчийн сонголтоор</td> <td>ком</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Өсгүүр</td> <td>500вт</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Угсралтын кабель утас</td> <td>1x4x0,6мм</td> <td>м</td> <td>840</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>Таазанд угсардаг чанга яригч</td> <td>15W</td> <td>ш</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>Хананд угсардаг чанга яригч</td> <td>9W</td> <td>ш</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Микрофон</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Гэмтэл хязгаарлагч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Бусад</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан</td> <td>PVC Ф50мм</td> <td>м</td> <td>50</td> <td>Босоо шугамд 5(PVC-φ50мм)</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан</td> <td>PVC Ф25мм</td> <td>м</td> <td>2935</td> <td>Далд угсралтын</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>Давхрын самбар</td> <td>400x600x130мм</td> <td>ш</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>Кабелийн тавиур</td> <td>200мм L=2м /металл/</td> <td>ш</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>Кабелийн тавиурын холбоос</td> <td></td> <td>ш</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Д/д	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар	22	Хөдөлгөөн мэдрэгч	тогтмол гүйдэл 9.5-16V мэдрэх хурд 0.3м-1.8м/сек	ш	-		23	Шил хагарал мэдрэгч	тогтмол гүйдэл 9.5-16V мэдрэх хурд 0.3м-1.8м/сек	ш	-		24	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай	ш	3		25	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/	1x4x0,6мм	м	1275		26	Үл тасалдах тэжээлийн блок		ш	1	Галд тэсвэртэй	Ажиглалтын дуран						27	12 сувгийн DVR төхөөрөмж		ш	1		28	Дотор суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	7		29	Гадна суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	1		30	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	RV, 20A	ш	1		31	Хяналтын дэлгэц	21" LCD	ш	1		32	Дүрсийн кабель	RG 0.7-0.9	м	250		33	Тэжээлийн кабель	2x1,5	м	250		Чанга яригчийн систем						34	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	Захиалагчийн сонголтоор	ком	1		35	Өсгүүр	500вт	ш	1		36	Угсралтын кабель утас	1x4x0,6мм	м	840		37	Таазанд угсардаг чанга яригч	15W	ш	50		38	Хананд угсардаг чанга яригч	9W	ш	6		39	Микрофон		ш	1		40	Гэмтэл хязгаарлагч		ш	3		Бусад						41	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф50мм	м	50	Босоо шугамд 5(PVC-φ50мм)	42	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф25мм	м	2935	Далд угсралтын	43	Давхрын самбар	400x600x130мм	ш	5		44	Кабелийн тавиур	200мм L=2м /металл/	ш	15		45	Кабелийн тавиурын холбоос		ш	8		ТАЙЛБАР:
	Д/д	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар																																																																																																																																																																									
22	Хөдөлгөөн мэдрэгч	тогтмол гүйдэл 9.5-16V мэдрэх хурд 0.3м-1.8м/сек	ш	-																																																																																																																																																																											
23	Шил хагарал мэдрэгч	тогтмол гүйдэл 9.5-16V мэдрэх хурд 0.3м-1.8м/сек	ш	-																																																																																																																																																																											
24	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай	ш	3																																																																																																																																																																											
25	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/	1x4x0,6мм	м	1275																																																																																																																																																																											
26	Үл тасалдах тэжээлийн блок		ш	1	Галд тэсвэртэй																																																																																																																																																																										
Ажиглалтын дуран																																																																																																																																																																															
27	12 сувгийн DVR төхөөрөмж		ш	1																																																																																																																																																																											
28	Дотор суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	7																																																																																																																																																																											
29	Гадна суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	1																																																																																																																																																																											
30	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	RV, 20A	ш	1																																																																																																																																																																											
31	Хяналтын дэлгэц	21" LCD	ш	1																																																																																																																																																																											
32	Дүрсийн кабель	RG 0.7-0.9	м	250																																																																																																																																																																											
33	Тэжээлийн кабель	2x1,5	м	250																																																																																																																																																																											
Чанга яригчийн систем																																																																																																																																																																															
34	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	Захиалагчийн сонголтоор	ком	1																																																																																																																																																																											
35	Өсгүүр	500вт	ш	1																																																																																																																																																																											
36	Угсралтын кабель утас	1x4x0,6мм	м	840																																																																																																																																																																											
37	Таазанд угсардаг чанга яригч	15W	ш	50																																																																																																																																																																											
38	Хананд угсардаг чанга яригч	9W	ш	6																																																																																																																																																																											
39	Микрофон		ш	1																																																																																																																																																																											
40	Гэмтэл хязгаарлагч		ш	3																																																																																																																																																																											
Бусад																																																																																																																																																																															
41	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф50мм	м	50	Босоо шугамд 5(PVC-φ50мм)																																																																																																																																																																										
42	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф25мм	м	2935	Далд угсралтын																																																																																																																																																																										
43	Давхрын самбар	400x600x130мм	ш	5																																																																																																																																																																											
44	Кабелийн тавиур	200мм L=2м /металл/	ш	15																																																																																																																																																																											
45	Кабелийн тавиурын холбоос		ш	8																																																																																																																																																																											
B																																																																																																																																																																															
C																																																																																																																																																																															
D																																																																																																																																																																															
E																																																																																																																																																																															
F																																																																																																																																																																															



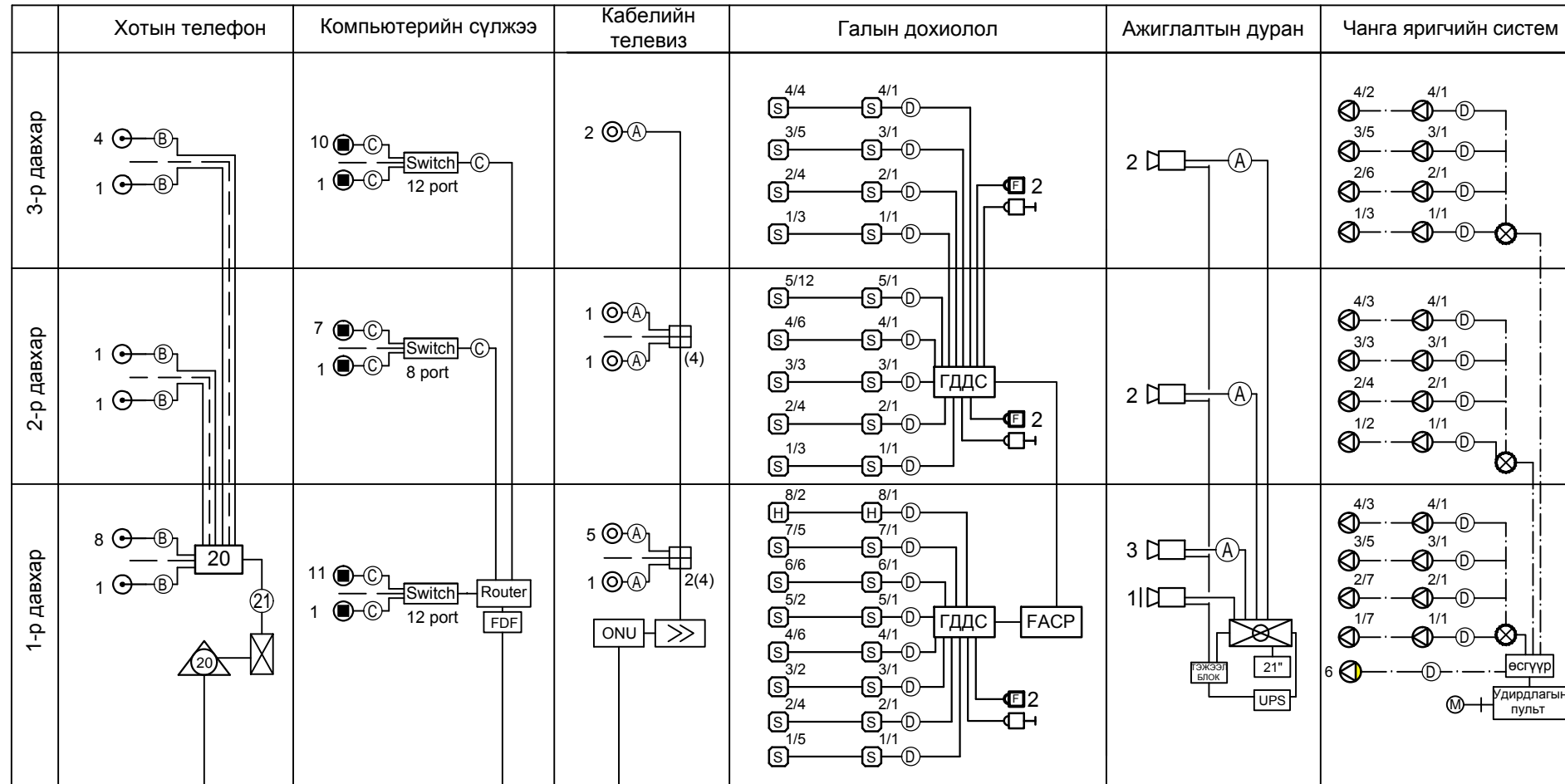
“КРИЕТИВ МОНГОЛИА” ХХК  
 БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
 ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
 Улаанбаатар хот  
 Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,  
 Их монгол улсын гудамж,  
 “Санто Смарт Оффис”  
 2-207 тоот

Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг

“320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА”  
 Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум

Материалын түүвэр /төгсгөл/  
 Масштаб: Зургийн дугаар: Хуудас: 11  
 ХД-4  
 ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо: 2019 он  
 КМ-19-10-281

## Угсралтын бүдүүвч



Хотын телефоны оролт  
Бэлтгэх нүх 200x220x500  
JF 20x2x0.5мм  
(PVC-φ110мм)  
↓ -1,0м-т

Интернетийн оролт  
Шилэн кабель PVC-φ110  
↓ - 1,0м-т

КаТВ оролт  
Шилэн кабель PVC-φ110  
↓ - 1,0м-т

Таних тэмдэг	Кабелийн марк	Зориулалт
Ⓐ	RG 0.7-0.9	КаТВ, Хяналтын камер
Ⓑ	UTP-2x2x0.5мм	Телефон
Ⓒ	UTP -Cat.5e 0.5x4P	Компьютерийн сүлжээ
Ⓓ	1x4x0,6мм	Галын дохиолол, Чанга яригч
Ⓔ	JF-10x2x0.5мм	Телефон системд
Ⓕ	JF-20x2x0.5мм	Телефон системд

ТАЙЛБАР:

Д/Ө Огноо Засвар өөрчлөлт

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК  
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
Улаанбаатар хот  
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,  
Их монгол улсын гудамж,  
"Санто Смарт Оффис"  
2-207 тоот

Инженер: Б.Дэлгэрцэцэг  
Гүйцэтгэсэн: Ц.Уранзаяа  
Шалгасан: Б.Дэлгэрцэцэг

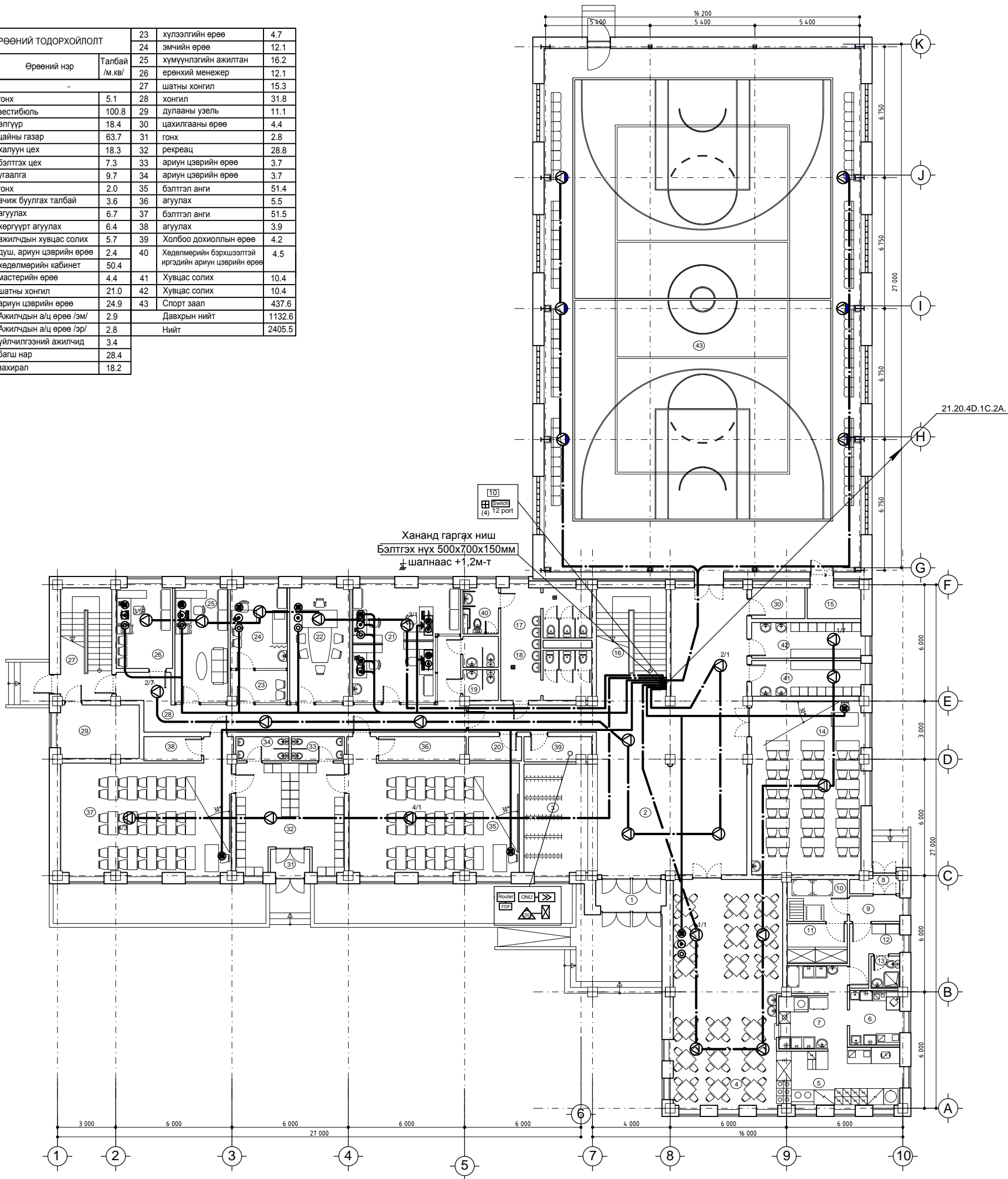
"320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЧИЙН БАРИЛГА"  
Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум

Угсралтын бүдүүвч

Масштаб: Зургийн дугаар: ХД-5 Хуудас: 11  
ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо: 2019 он  
КМ-19-10-281

1-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		23	хүлээлгийн өрөө	4.7	
д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/	24	эмчийн өрөө	12.1
			25	хүмүүнлэгийн ажилтан	16.2
			26	ерөнхий менежер	12.1
			27	шатны хонгил	15.3
1	гонх	5.1	28	хонгил	31.8
2	вестибюль	100.8	29	дулааны узель	11.1
3	өлгүүр	18.4	30	цахилгааны өрөө	4.4
4	цайны газар	63.7	31	гонх	2.8
5	халуун цех	18.3	32	рекреац	28.8
6	бэлтгэх цех	7.3	33	ариун цэврийн өрөө	3.7
7	угаалга	9.7	34	ариун цэврийн өрөө	3.7
8	гонх	2.0	35	бэлтгэл анги	51.4
9	ачиж буулгах талбай	3.6	36	агуулах	5.5
10	агуулах	6.7	37	бэлтгэл анги	51.5
11	хөргүүрт агуулах	6.4	38	агуулах	3.9
12	ажилчдын хувцас солих	5.7	39	Холбоо дохиоллын өрөө	4.2
13	душ, ариун цэврийн өрөө	2.4	40	Хөдөлмөрийн бэрхшээлтэй иргэдийн ариун цэврийн өрөө	4.5
14	хөдөлмөрийн кабинет	50.4			
15	мастерийн өрөө	4.4	41	Хувцас солих	10.4
16	шатны хонгил	21.0	42	Хувцас солих	10.4
17	ариун цэврийн өрөө	24.9	43	Спорт заал	437.6
18	Ажилчдын а/ц өрөө /эм/	2.9		Давхрын нийт	1132.6
19	Ажилчдын а/ц өрөө /эр/	2.8		Нийт	2405.5
20	үйлчилгээний ажилчид	3.4			
21	багш нар	28.4			
22	захирал	18.2			

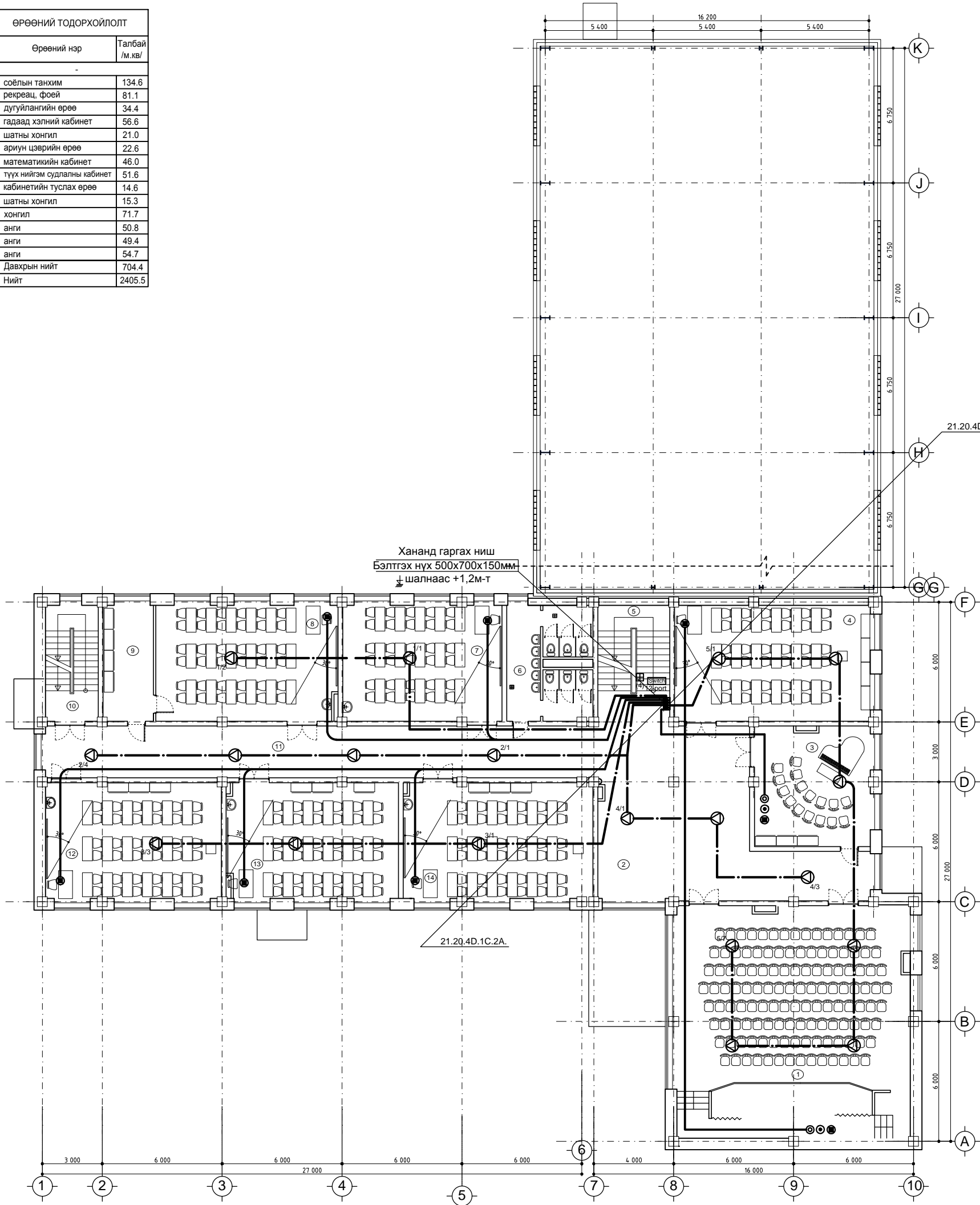


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		З.Удвалцэцэг
ББ		Ж.Туул
ХАС		Э.Мөнхтүлгэ
ЦБЧ		О.Бямбадэлгэр
ХТ,ДГ		Б.Төрбат

8	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт		"КРИТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот	Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум "320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА" 1-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт			Үе шат: А.3
						Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг	ЕГ Шифр: КМ-19-10-281	Масштаб: М 1:200
				Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-6	Хуудас: 11	
				Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг				

2-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	соёлын танхим	134.6
2	рекреац, фойе	81.1
3	дугуйлангийн өрөө	34.4
4	гадаад хэлний кабинет	56.6
5	шатны хонгил	21.0
6	ариун цэврийн өрөө	22.6
7	математикийн кабинет	46.0
8	түүх нийгэм судлалны кабинет	51.6
9	кабинетийн туслах өрөө	14.6
10	шатны хонгил	15.3
11	хонгил	71.7
12	анги	50.8
13	анги	49.4
14	анги	54.7
Давхрын нийт		704.4
Нийт		2405.5

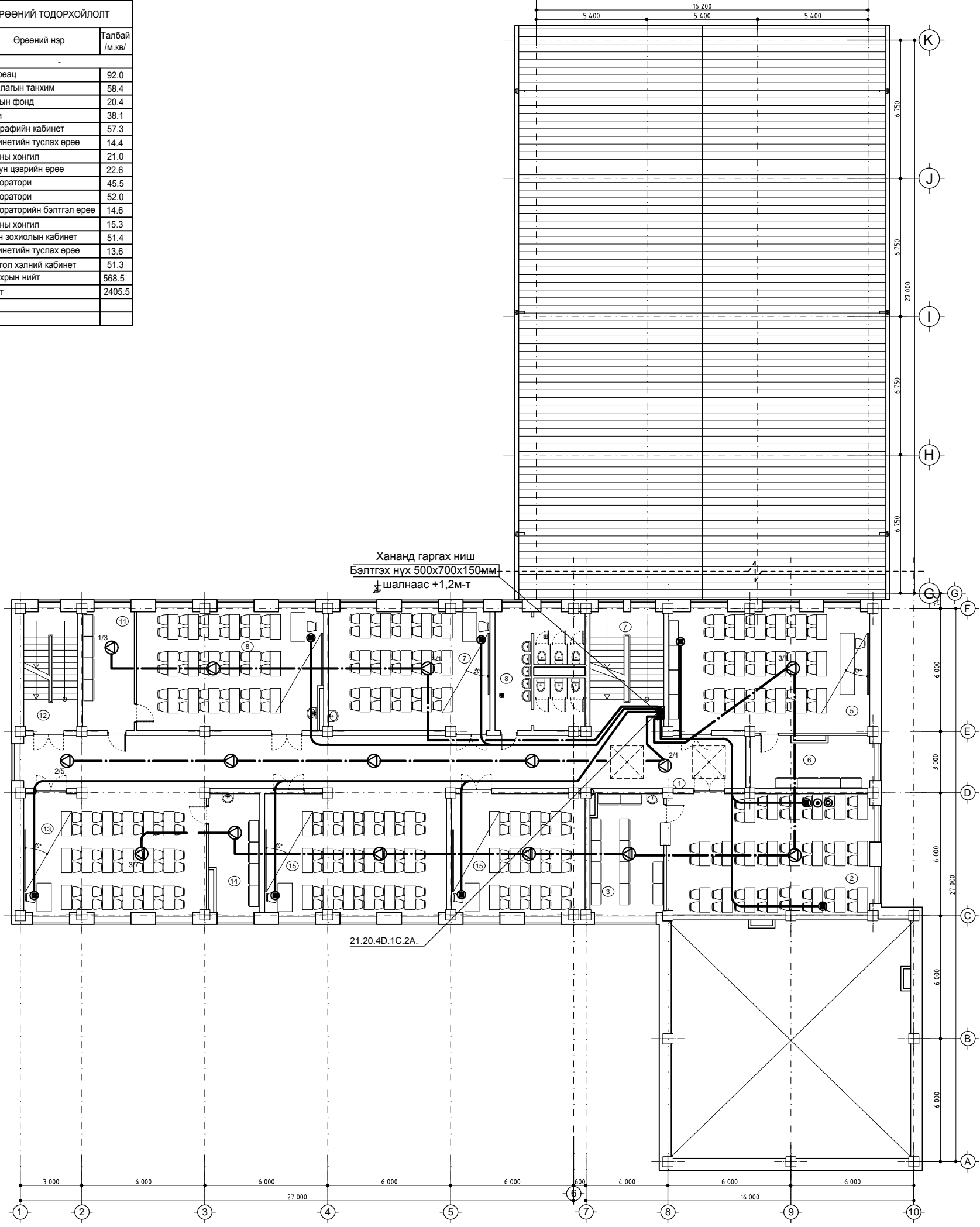


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		З.Удвалцэцэг
ББ		Ж.Туул
ХАС		Э.Мөнхтулга
ЦБЧ		О.Бямбадэлгэр
ХТ,ДГ		Б.Төрбат

8	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт		Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум "320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"				2-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт Үе шат: А.3
					"КРИТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот				

3-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	рекреац	92.0
2	уншлагын танхим	58.4
3	номын фонд	20.4
4	анги	38.1
5	географийн кабинет	57.3
6	кабинетийн туслах өрөө	14.4
7	шатны хонгил	21.0
8	ариун цэврийн өрөө	22.6
9	лаборатори	45.5
10	лаборатори	52.0
11	лабораторийн бэлтгэл өрөө	14.6
12	шатны хонгил	15.3
13	уран зохиолын кабинет	51.4
14	кабинетийн туслах өрөө	13.6
15	монгол хэлний кабинет	51.3
Давхрын нийт		568.5
Нийт		2405.5

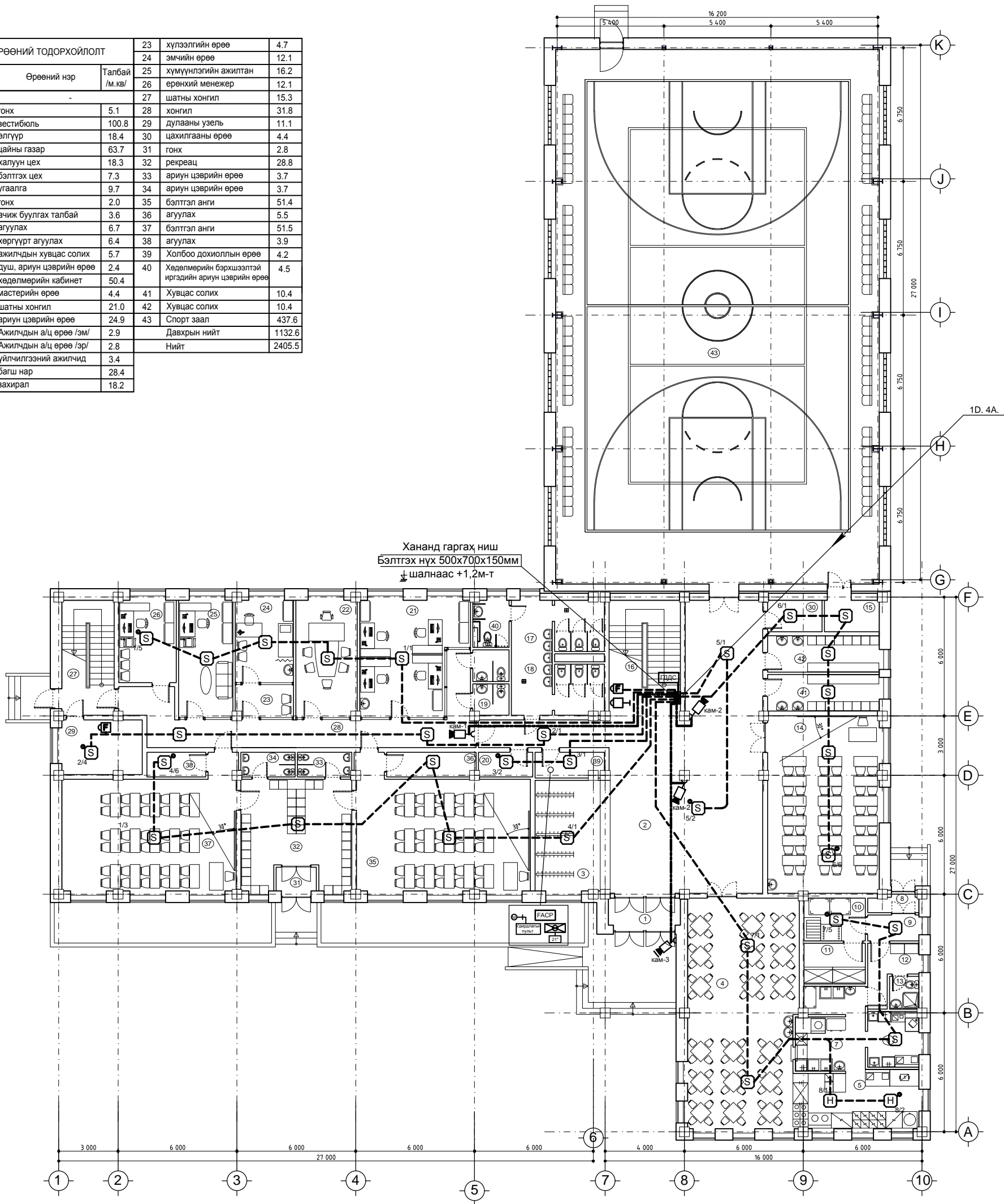


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		З.Чдвалцэцэг
ББ		Ж.Туул
ХАС		Э.Мөнхтүлгэ
ЦБЧ		О.Бямбадэлгэр
ХТ,ДГ		Б.Төрбат

8	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт		Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум "320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"				3-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт Үе шат: А.3
					"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот	Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг	ЕГ Шифр: КМ-19-10-281	
					Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-8	Хуудас: 11
					Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг			

1-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			23	хүлээлгийн өрөө	4.7
д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/	24	эмчийн өрөө	12.1
1	гонх	5.1	25	хүмүүнлэгийн ажилтан	16.2
2	вестибюль	100.8	26	ерөнхий менежер	12.1
3	өлгүүр	18.4	27	шатны хонгил	15.3
4	цайны газар	63.7	28	хонгил	31.8
5	халуун цех	18.3	29	дулааны узель	11.1
6	бэлтгэх цех	7.3	30	цахилгааны өрөө	4.4
7	угаалга	9.7	31	гонх	2.8
8	гонх	2.0	32	рекреац	28.8
9	ачиж буулгах талбай	3.6	33	ариун цэврийн өрөө	3.7
10	агуулах	6.7	34	ариун цэврийн өрөө	3.7
11	хөргүүрт агуулах	6.4	35	бэлтгэл анги	51.4
12	ажилчдын хувцас солих	5.7	36	агуулах	5.5
13	душ, ариун цэврийн өрөө	2.4	37	бэлтгэл анги	51.5
14	хөдөлмөрийн кабинет	50.4	38	агуулах	3.9
15	мастерийн өрөө	4.4	39	Холбоо дохиоллын өрөө	4.2
16	шатны хонгил	21.0	40	Хөдөлмөрийн бэрхшээлтэй иргэдийн ариун цэврийн өрөө	4.5
17	ариун цэврийн өрөө	24.9	41	Хувцас солих	10.4
18	Ажилчдын а/ц өрөө /эм/	2.9	42	Хувцас солих	10.4
19	Ажилчдын а/ц өрөө /эр/	2.8	43	Спорт заал	437.6
20	үйлчилгээний ажилчид	3.4		Давхрын нийт	1132.6
21	багш нар	28.4		Нийт	2405.5
22	захирал	18.2			



Хананд гаргах ниш  
Бэлтгэх нүх 500x700x150мм  
шаланас +1.2м-т

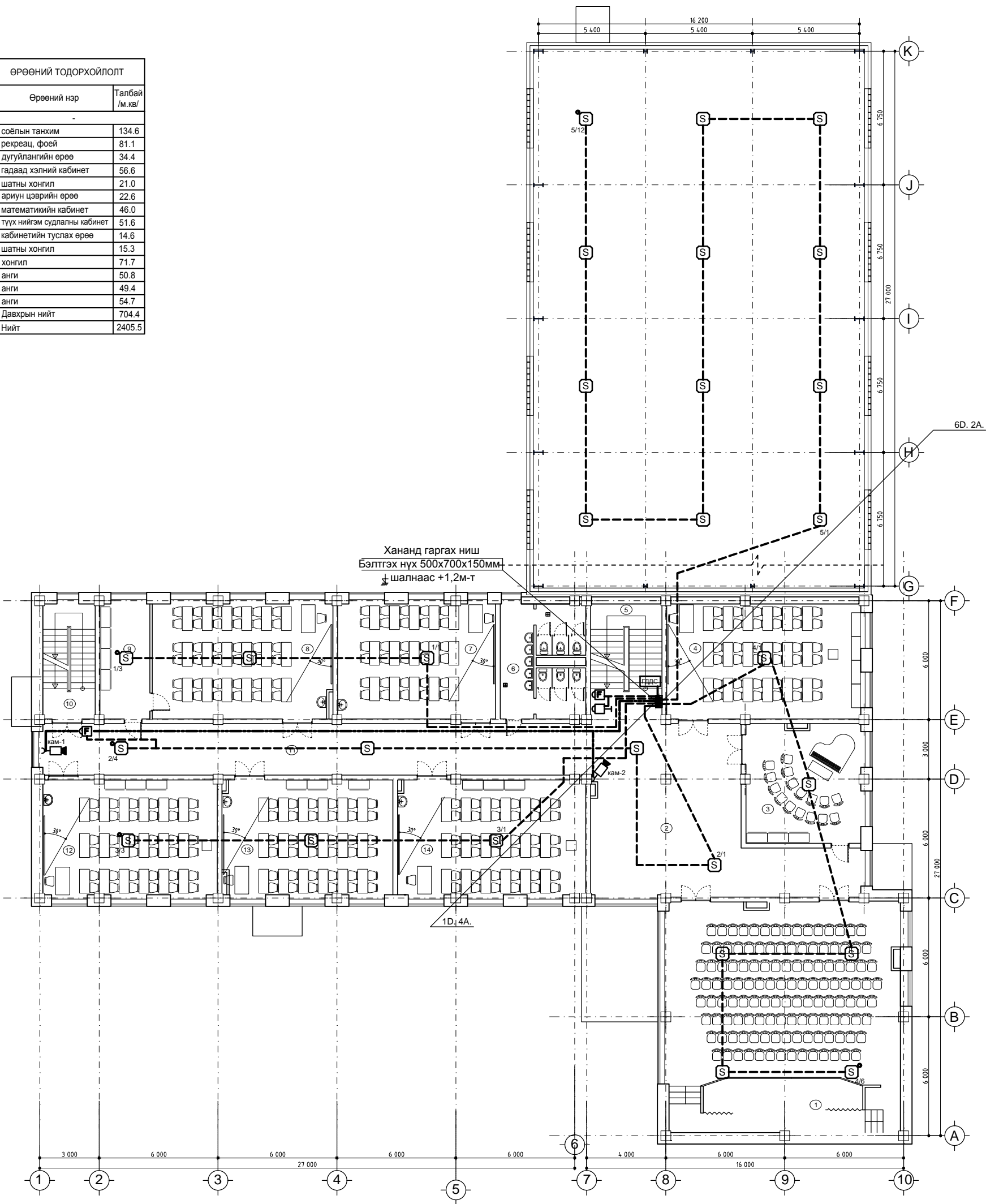
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	З.Удвалцэцэг	
ББ	Ж.Тучул	
ХАС	Э.Мөнхтулга	
ЦБЧ	О.Бямбадэлгэр	
ХТ,ДГ	Б.Төрбат	

8	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт		"КРИАТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот	Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум "320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"			1-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт	Үе шат: А.3
	Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг	ЕГ Шифр: КМ-19-10-281			Масштаб: М 1:200	Огноо: 2019 он			
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-9	Хуудас: 11					
	Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг								



2-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	соёлын танхим	134.6
2	рекреац, фойе	81.1
3	дугуйлангийн өрөө	34.4
4	гадаад хэлний кабинет	56.6
5	шатны хонгил	21.0
6	ариун цэврийн өрөө	22.6
7	математикийн кабинет	46.0
8	түүх нийгэм судлалны кабинет	51.6
9	кабинетийн туслах өрөө	14.6
10	шатны хонгил	15.3
11	хонгил	71.7
12	анги	50.8
13	анги	49.4
14	анги	54.7
Давхрын нийт		704.4
Нийт		2405.5

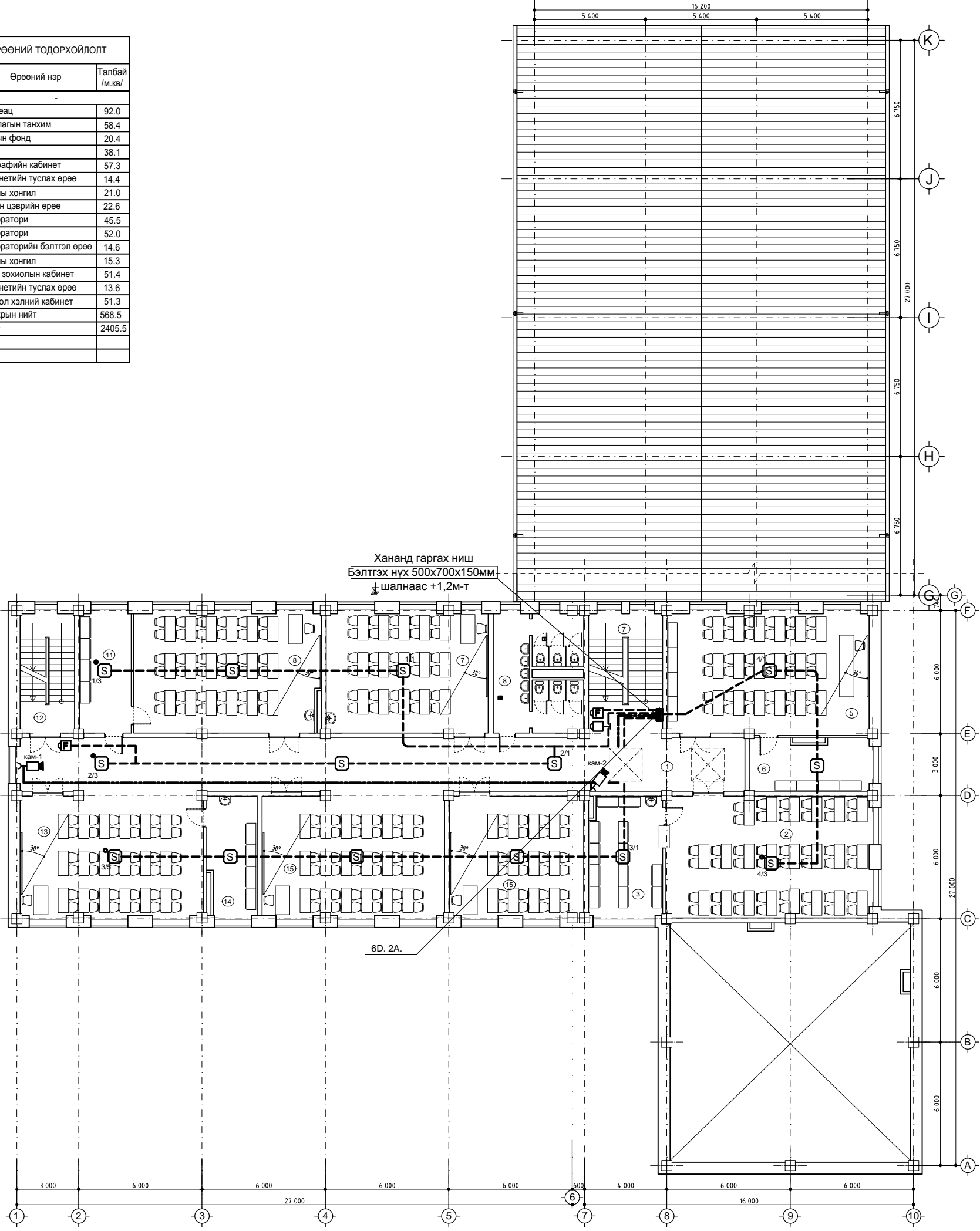


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		З.Удвалцэцэг
ББ		Ж.Туул
ХАС		Э.Мөнхтүлгэ
ЦБЧ		О.Бямбадэлгэр
ХТ,ДГ		Б.Төрбат

8	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт	<p>"КРИАТИВ МОНГОЛИА" ХХК                  БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ                  ТӨСЛИЙН КОМПАНИ                  Улаанбаатар хот                  Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,                  Их монгол улсын гудамж,                  "Санто Смарт Оффис"                  2-207 тоот</p>	Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум "320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"			2-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт Үе шат: А.3	
					Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг	ЕГ Шифр: КМ-19-10-281		Масштаб: М 1:200
					Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-10	Хуудас: 11
					Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг			

3-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м.кв/
1	рекреац	92.0
2	уншлагын танхим	58.4
3	номын фонд	20.4
4	анги	38.1
5	географийн кабинет	57.3
6	кабинетийн туслах өрөө	14.4
7	шатны хонгил	21.0
8	ариун цэврийн өрөө	22.6
9	лаборатори	45.5
10	лаборатори	52.0
11	лабораторийн бэлтгэл өрөө	14.6
12	шатны хонгил	15.3
13	уран зохиолын кабинет	51.4
14	кабинетийн туслах өрөө	13.6
15	монгол хэлний кабинет	51.3
	Давхрын нийт	568.5
	Нийт	2405.5



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		З.Удвалцэцэг
ББ		Ж.Туул
ХАС		Э.Мөнхтулга
ЦБЧ		О.Бямбадэлгэр
ХТ,ДГ		Б.Төрбат

8	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт		Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум "320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"			3-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт Үе шат: А.3
					"КРИАТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг Ц.Уранзаяа Б.Дэлгэрцэцэг	