

“КРИЕТИВ МОНГОЛИА” ХХК,  
Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж,  
“Санто Смарт Оффис” 2-207 тоот, утас: 99114527

ЕГ Шифр: КМ-19-12-283  
ТГ Шифр:

(Байршил: Өвөрхангай аймаг, Уянга сум)

# “100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТЧУР БАЙР” –Ы БАРИЛГА

(ажлын зураг)

ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН ХЭСЭГ-ХД

*Захирал ..... /Ө.Санжаа/*

*Инженер ..... /Б.Дэлгэрцэцэг/*

Улаанбаатар хот  
2019 он

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<b>Зургийн бүрдэл</b>			<p><b>2.Компьютерийн сүлжээ, интернэт холболтын төлөвлөлт:</b></p> <p>2.1.Компьютерийн сүлжээнд зориулан 1-р давхрын жижүүрийн өрөөнд сүлжээний замчлагч (Router) , 1 ба 2-р давхрын хуваарилах хайрцаганд 16 болон 36 гаралттай сэлгэгч (switch ) тус тус суурилуулан тэдгээрийг хооронд нь UTP 4x2x0.5мм. cat 6. маркийн кабелиар ф50 мм-ийн босоо сувагчлалын хуванцар хоолойгоор дамжуулан холбохоор,</p> <p>2.2. Давхруудын сэлгэгчээс UTP 4x2x0.5мм. cat 5e. маркийн кабелийг шалан доогуур ф25 мм-ийн сувагчлалын хуванцар хоолойгоор хэрэглэгчийн үүр хүртэл татаж суурилуулан сүлжээг байгуулахаар төлөвлөв.</p> <p><b>3. Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт:</b></p> <p>3.1 Кабелийн телевизийн сүлжээний гадна оролтын шугамыг барилгын 1-р давхраар орно гэж үзэж 1-р давхрын жижүүрийн өрөөнд сүлжээний өсгүүр, давхаруудад сүлжээний хуваарилагчийг тус тус суурилуулан хооронд нь босоо хуванцар сувагчлалаар дамжуулан RG 0.9 коаксиаль кабелиар холбохоор ,</p> <p>3.2 Давхар бүрийн хуваарилах хайрцагт байрлуулсан салаалагчаас өрөөнүүдэд суурилуулсан КаТВ-ийн үйлчилгээний үүр хүртэл RG 9 коаксиаль кабель шалан доогуур ф25 мм-ийн сувагчлалын хуванцар хоолойгоор татаж хангахаар төлөвлөв.</p> <p><b>4. Галын дохиолол болон хамгаалалтын дохиоллын системийн төлөвлөлт:</b></p> <p>4.1 Галын дохиоллын системд зориулан галын дохиоллын хяналтын станц (FACP)-ыг 1-р давхарт жижүүрийн өрөөний хананд, өрөөнүүд ба нийтийн эзэмшлийн хонгилын таазанд хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын утаа ба дулааны мэдээлэгчүүд, галын гар мэдээлэгч, дуут дохиологчуудыг БНБД 21-04-05-т заагдсан норм хэмжээг үндэслэн суурилуулахаар ,</p> <p>4.2 Станцаас мэдээлэгчүүд хүртэл 1x4x0,6 маркийн галд тэсвэртэй, галд шатсан нөхцөлд хүний амьсгал боогдуулах хий гаргадаггүй кабелиар өрөөнүүдийн таазаар далд уян хуванцар хоолойгоор дамжуулан суурилуулахаар тус тус төлөвлөв.</p> <p>4.3 Галын дохиоллын станц ба мэдээлэгчүүдийн тэжээлд зориулан үл тасалдах тэжээлийн блок нэмж суурилуулахаар төлөвлөв.</p> <p><b>5. Ажиглалтын дурангийн системийн төлөвлөлт:</b></p> <p>5.1 Дүрс бичлэгийн хяналтын системд зориулан 8-аас доошгүй оролттой дүрс бичлэгийн төхөөрөмж (DVR) , барилгын дотор хяналт тавих шаардлагатай гэж үзсэн 6 цэгт хөдөлгөөнгүй ажиглалтын дуран хананд суурилуулан , дурангуудыг дүрс бичлэгийн төхөөрөмжтэй RG 0.7-0.9 маркийн коаксиаль кабель хуванцар сувагчлалаар татаж холбохоор төлөвлөв.</p> <p>5.2 Хяналт тавих зорилгоор 1-давхарт жижүүрийн дэргэд нь ширээний компьютер дэлгэцийн хамт суурилуулан DVR-тай холбоно.</p> <p>5.3 Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж ба ажиглалтын дурангийн тэжээлд зориулан үл тасалдах тэжээлийн блок суурилуулан түүнээс ажиглалтын дуранг 2x1,5-аас доошгүй маркийн цахилгаан тэжээлийн кабелиар холбож тэжээнэ.</p> <p>5.4 Ажиглалтын дурангийн техникийн үзүүлэлт нь “Барилга,орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камерийн шаардлага” MNS 6423:2014 стандартад заагдсан үзүүлэлтүүдийн шаардлагыг бүрэн хангасан байх шаардлагатай.</p> <p><b>6. Чанга яригчийн системийн төлөвлөлт:</b></p> <p>6.1. Барилгын дотор зарлан мэдээллийг шуурхай дамжуулах зорилгоор үүдний өрөөнд байнгын жижүүрын дэргэд радио өсгүүрийг удирдлагын пультийн хамт , өрөөнүүд ба нийтийн эзэмшлийн хэсэгт чанга яригчуудыг таазанд суурилуулан, 1x4x0,6 маркийн хамгаалалтын тортой (экрантай) кабелиар хуванцар хоолой дотуур дамжуулан холбохоор төлөвлөв.</p> <p>6.2. Давхар бүр лүү гарах сүлжээний гол шугамыг гаралтын самбараар дамжуулан шаардлагатай үед зарим гол шугамыг түр салгах боломжийг хангахаар төлөвлөв.</p>	ТАЙЛБАР:	A			
	Д/д	Зургийн нэрс	Тайлбар						
	1	Зургийн бүрдэл, Тайлбар	ХД-1						
	2	Таних тэмдэг	ХД-2						
	3	Материалын түүвэр /эхлэл/	ХД-3						
	4	Материалын түүвэр /төгсгөл/	ХД-4						
	5	Угсралтын бүдүүвч	ХД-5						
	6	1-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт	ХД-6						
	7	2-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт	ХД-7						
B	8	1-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт	ХД-8						
	9	2-р давхрын галын дохиолол,ажиглалтын дурангийн байгуулалт	ХД-9						
C									
D									
E									
F									

### Тайлбар

Өвөрхангай аймаг, Уянга сумын нутагт баригдах " 100 ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА " -ын дотор холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилга архитектур, технологийн даалгаварыг үндэслэн

- MNS 6586-2016 Холбоо дохиоллын ажлын зураг боловсруулах улсын стандарт
- MNS 6580-2016 Орон сууцны барилгын мэдээлэл , холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт
- БНБД 21-04-04 Галын дохиоллын төлөвлөлт, угсралт хийх дүрэм
- БНБД 21-04-05 Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл
- БНБД 01-11-98 Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм
- MNS 5471-2005 Барилгын дотор холбоо дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт хийх улсын стандарт
- MNS 5532:2016 Барилгын зурагт холбоо дохиоллын тоног төхөөрөмжүүдийн тэмдэглэгээ зэрэг стандарт, норм дүрмийн заалтуудыг баримтлан хийж гүйцэтгэв.

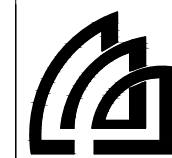
#### 1. Суурин телефон холбооны сүлжээний төлөвлөлт:

- 1.1. Барилгын дотор суурин телефон холбооны сүлжээнд зориулан 20 хосын хуваарилах бокс 1-р давхрын жижүүрийн өрөөнд суурилуулна.
- 1.2. Өрөөнүүдэд төлөвлөсөн суурин телефон хэрэглэгчдийн үүр хүртэл давхрын хуваарилах хайрцагнаас шалан доогуур Ф25-ын хуванцар хоолойгоор UTP2x2x0,5 кабель татаж суурин телефон холбоогоор хангахаар төлөвлөв.
- 1.3. Хуваарилах боксд гадна сүлжээний кабелийг холбох боломжийг хангахын тулд түүний багтаамжийг нөөцтэйгээр 20 хосын багтаамжтайгаар төлөвлөв.

#### ТАЙЛБАР:

1. Суурилуулалтын явцад галын дохиолол, дүрс бичлэгийн хяналтын систем ба чанга яригчийн сүлжээний техник хэрэгслийн байршилгүй байнгын жижүүр байрлах байршилд шилжүүлэн суурилуулахыг зөвшөөрнө.

Төлөвлөж буй барилгын тоног төхөөрөмжийг аюулгүй байдлаар ашиглах болон үйлчлэхийн тулд газардуулга бүхий хүрээнд гагнаж холбоно. Газардуулгын эсэргүүцэл 4 Омоос хэтрэхгүй байвал зохино.



“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

“100-н хүүхдийн дотуур баур”  
 Өвөрхангай аймаг, Уянга сум




Зургийн бүрдэл, Тайлбар		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ХД-1	9
ЕГ Шифр: КМ-19-12-283	ТГ Шифр:	Огноо: 2019 он

F

A3

	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								
	KaTV-ийн салаалагч								
	KaTV-ийн антенны өсгүүр								
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн үүр								
	Хэрэглэгчийн угсралтын утас			—————					
	Галын дохиолол								
	Дохиоллын мэдрэгчүүд (утааны / дулааны / хамгаалалтын)								
	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч								
	Дуут дохио өгөгч								
	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			—————					
E	<b>Чанга яригчийн систем</b>								
	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 $\Gamma$ , хэрэглэгчийн үүрийг заасан тоо 6 )			6 $\Gamma$					
F	Холбоо дохиоллын давхар хооронд суурилагдах хайрцаг								
	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ (Rack-19")								
							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	
							"100-н хүүхдийн дотуур байр" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум		
							Таних тэмдэг		
							Масштаб:	Зургийн дугаар: ХД-2	Хуудас: 9
							ЕГ Шифр: КМ-19-12-283	ТГ Шифр:	Огноо: 2019 он
1	2	3	4	5	6	7	8	A3	



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>21</td> <td>Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч</td> <td>80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай</td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/</td> <td>1x4x0,6мм</td> <td>м</td> <td>915</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Үл тасалдах тэжээлийн блок</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td>Галд тэсвэртэй</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Ажиглалтын дуран</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">B</td> <td>24</td> <td>8 ьөмгүч NVR ьДяДД Дцр</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Дотор суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран</td> <td></td> <td>ш</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Гадна суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">C</td> <td>27</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>28</td> <td>Хяналтын дэлгэц</td> <td>21" LCD</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Дүрсийн кабель</td> <td>RG 0.7-0.9</td> <td>м</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Тэжээлийн кабель</td> <td>2x1,5</td> <td>м</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Чанга яригчийн систем</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">D</td> <td>31</td> <td>Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт</td> <td>Захиалагчийн сонголтоор</td> <td>ком</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Өсгүүр</td> <td>500вт</td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Угсралтын кабель утас</td> <td>1x4x0,6мм</td> <td>м</td> <td>950</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Таазанд угсардаг чанга яригч</td> <td>15W</td> <td>ш</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Хананд угсардаг чанга яригч</td> <td>9W</td> <td>ш</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Микрофон</td> <td></td> <td>ш</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>Гэмтэл хязгаарлагч</td> <td></td> <td>ш</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">E</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">Бусад</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан</td> <td>PVC Ф50мм</td> <td>м</td> <td>50</td> <td>Босоо шугамд 4(PVC-q50мм)</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан</td> <td>PVC Ф20мм</td> <td>м</td> <td>2735</td> <td>Далд угсралтын</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Давхрын самбар</td> <td>400x600x150мм</td> <td>ш</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td colspan="6"></td> <td> <p>ТАЙЛБАР:</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td> <p>Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">  </td> <td colspan="5"> <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> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Инженер</td> <td colspan="5">Б.Дэлгэрцэцэг</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Гүйцэтгэсэн</td> <td colspan="5">Ц.Уранзаяа</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Шалгасан</td> <td colspan="5">Б.Дэлгэрцэцэг</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;"> <p>"100-н хүүхдийн дотуур байр" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;"> <p>Материалын түүвэр /төгсгөл/</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Масштаб:</td> <td colspan="2">Зургийн дугаар:</td> <td colspan="3">Хуудас: 9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ЕГ Шифр: КМ-19-12-283</td> <td colspan="2">ТГ Шифр: ХД-4</td> <td colspan="3">Огноо: 2019 он</td> </tr> </tbody> </table>						Д/д	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар	21	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай	ш	2		22	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/	1x4x0,6мм	м	915		23	Үл тасалдах тэжээлийн блок		ш	1	Галд тэсвэртэй	Ажиглалтын дуран							B	24	8 ьөмгүч NVR ьДяДД Дцр		ш	1		25	Дотор суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	5		26	Гадна суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	1		C	27	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	RV, 20A	ш	1		28	Хяналтын дэлгэц	21" LCD	ш	1		29	Дүрсийн кабель	RG 0.7-0.9	м	150		30	Тэжээлийн кабель	2x1,5	м	150		Чанга яригчийн систем							D	31	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	Захиалагчийн сонголтоор	ком	1		32	Өсгүүр	500вт	ш	1		33	Угсралтын кабель утас	1x4x0,6мм	м	950		34	Таазанд угсардаг чанга яригч	15W	ш	53		35	Хананд угсардаг чанга яригч	9W	ш	-		36	Микрофон		ш	1		37	Гэмтэл хязгаарлагч		ш	3		E	Бусад							38	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф50мм	м	50	Босоо шугамд 4(PVC-q50мм)	39	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф20мм	м	2735	Далд угсралтын	40	Давхрын самбар	400x600x150мм	ш	2		F							<p>ТАЙЛБАР:</p>							<p>Д/д Огноо 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>					Инженер		Б.Дэлгэрцэцэг					Гүйцэтгэсэн		Ц.Уранзаяа					Шалгасан		Б.Дэлгэрцэцэг					<p>"100-н хүүхдийн дотуур байр" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p>							<p>Материалын түүвэр /төгсгөл/</p>							Масштаб:		Зургийн дугаар:		Хуудас: 9			ЕГ Шифр: КМ-19-12-283		ТГ Шифр: ХД-4		Огноо: 2019 он		
	Д/д	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар																																																																																																																																																																																																																																					
	21	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай	ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
22	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн, дан хос/	1x4x0,6мм	м	915																																																																																																																																																																																																																																							
23	Үл тасалдах тэжээлийн блок		ш	1	Галд тэсвэртэй																																																																																																																																																																																																																																						
Ажиглалтын дуран																																																																																																																																																																																																																																											
B	24	8 ьөмгүч NVR ьДяДД Дцр		ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	25	Дотор суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	5																																																																																																																																																																																																																																						
	26	Гадна суурилуулах хөдөлгөөны ажиглалтын дуран		ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
C	27	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	RV, 20A	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	28	Хяналтын дэлгэц	21" LCD	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	29	Дүрсийн кабель	RG 0.7-0.9	м	150																																																																																																																																																																																																																																						
	30	Тэжээлийн кабель	2x1,5	м	150																																																																																																																																																																																																																																						
	Чанга яригчийн систем																																																																																																																																																																																																																																										
D	31	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	Захиалагчийн сонголтоор	ком	1																																																																																																																																																																																																																																						
	32	Өсгүүр	500вт	ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	33	Угсралтын кабель утас	1x4x0,6мм	м	950																																																																																																																																																																																																																																						
	34	Таазанд угсардаг чанга яригч	15W	ш	53																																																																																																																																																																																																																																						
	35	Хананд угсардаг чанга яригч	9W	ш	-																																																																																																																																																																																																																																						
	36	Микрофон		ш	1																																																																																																																																																																																																																																						
	37	Гэмтэл хязгаарлагч		ш	3																																																																																																																																																																																																																																						
E	Бусад																																																																																																																																																																																																																																										
	38	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф50мм	м	50	Босоо шугамд 4(PVC-q50мм)																																																																																																																																																																																																																																					
	39	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан	PVC Ф20мм	м	2735	Далд угсралтын																																																																																																																																																																																																																																					
	40	Давхрын самбар	400x600x150мм	ш	2																																																																																																																																																																																																																																						
F							<p>ТАЙЛБАР:</p>																																																																																																																																																																																																																																				
							<p>Д/д Огноо 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>																																																																																																																																																																																																																																									
Инженер		Б.Дэлгэрцэцэг																																																																																																																																																																																																																																									
Гүйцэтгэсэн		Ц.Уранзаяа																																																																																																																																																																																																																																									
Шалгасан		Б.Дэлгэрцэцэг																																																																																																																																																																																																																																									
<p>"100-н хүүхдийн дотуур байр" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p>																																																																																																																																																																																																																																											
<p>Материалын түүвэр /төгсгөл/</p>																																																																																																																																																																																																																																											
Масштаб:		Зургийн дугаар:		Хуудас: 9																																																																																																																																																																																																																																							
ЕГ Шифр: КМ-19-12-283		ТГ Шифр: ХД-4		Огноо: 2019 он																																																																																																																																																																																																																																							

1

2

3

4

5

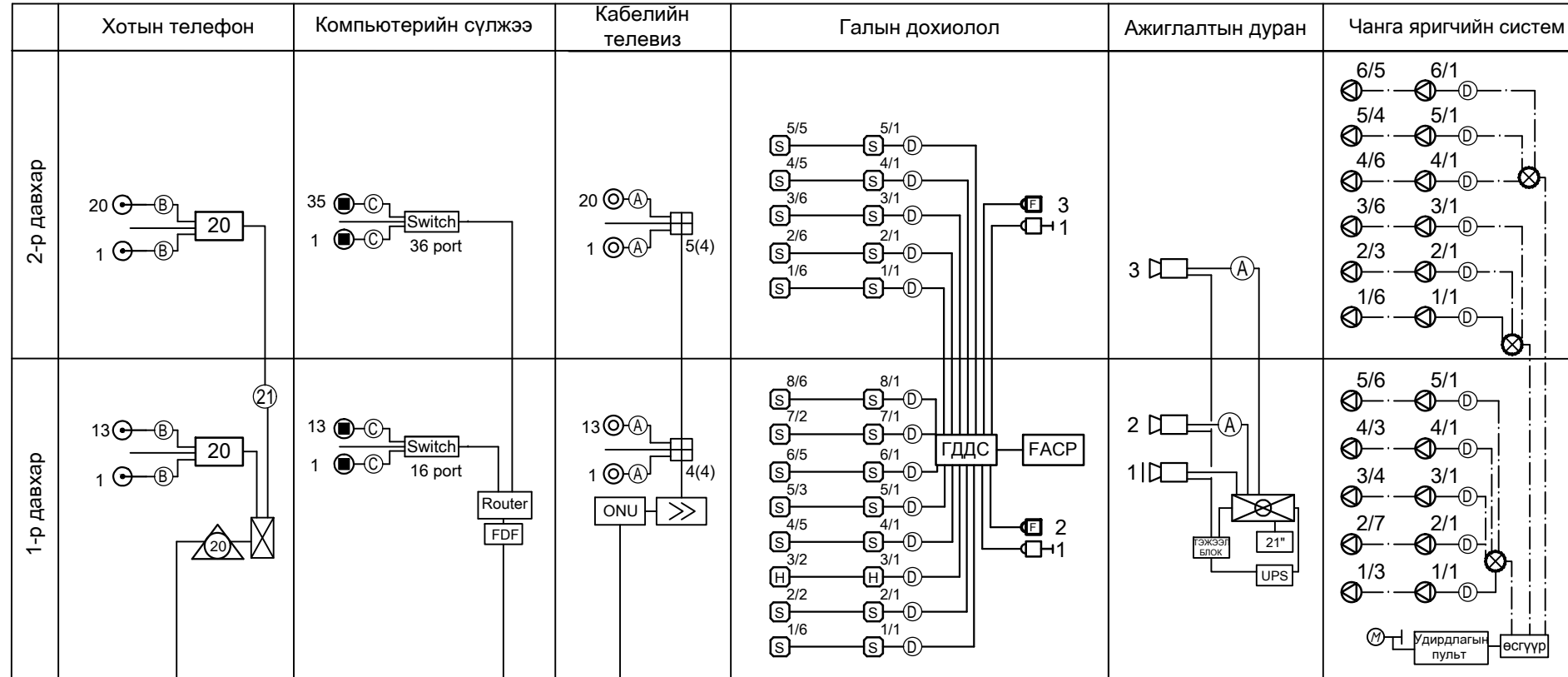
6

7

8

А3

## 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-2x2x0.5ii	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

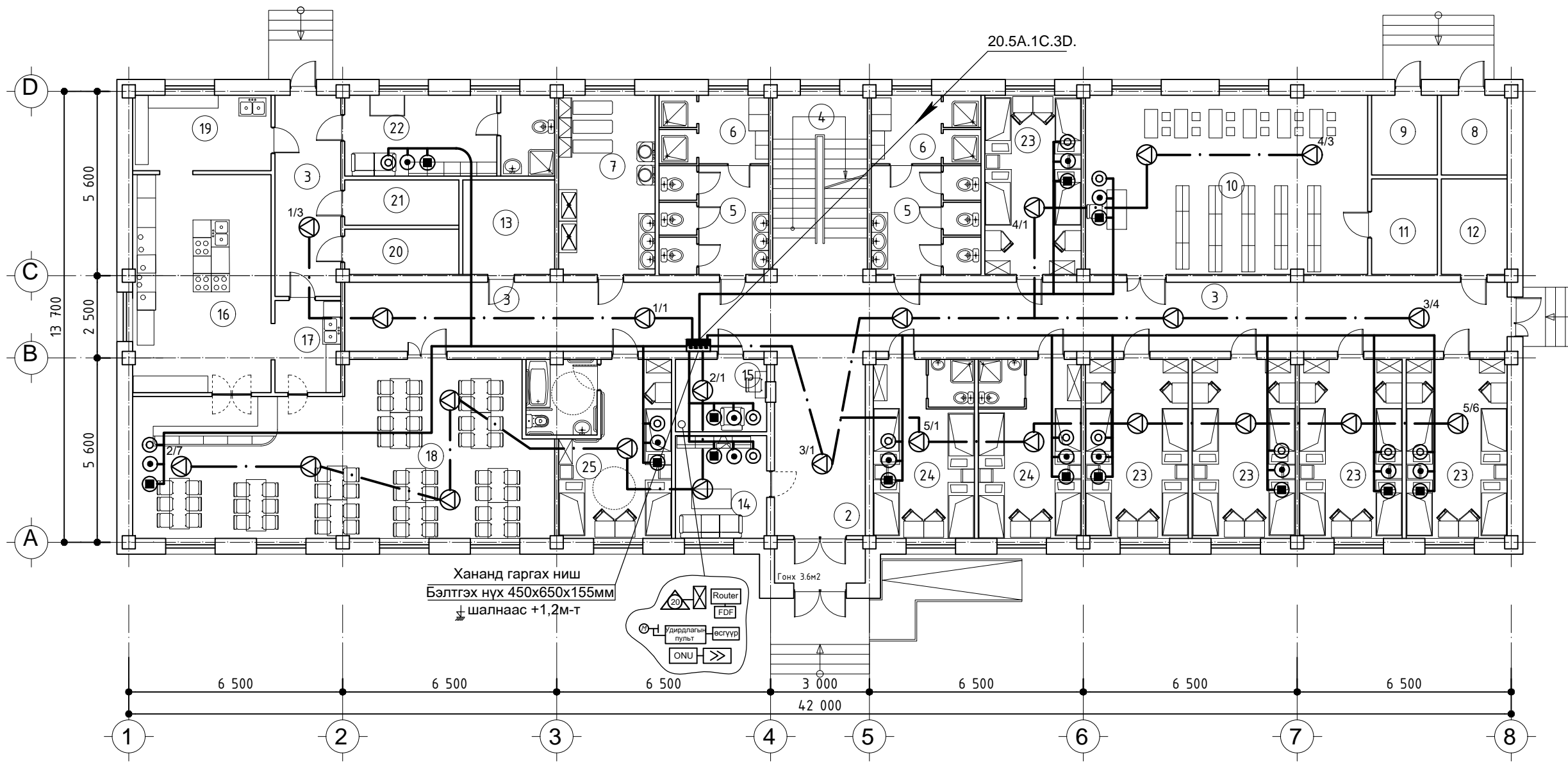
Инженер Б.Дэлгэрцэцэг  
Гүйцэтгэсэн Ц.Уранзаяа  
Шалгасан Б.Дэлгэрцэцэг

"100-н хүүхдийн дотуур байр"  
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

Угсралтын бүдүүвч

Масштаб: Зургийн дугаар: ХД-5 Хуудас: 9  
ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо: 2019 он  
КМ-19-12-283

# 1-Р ДАВХРЫН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ

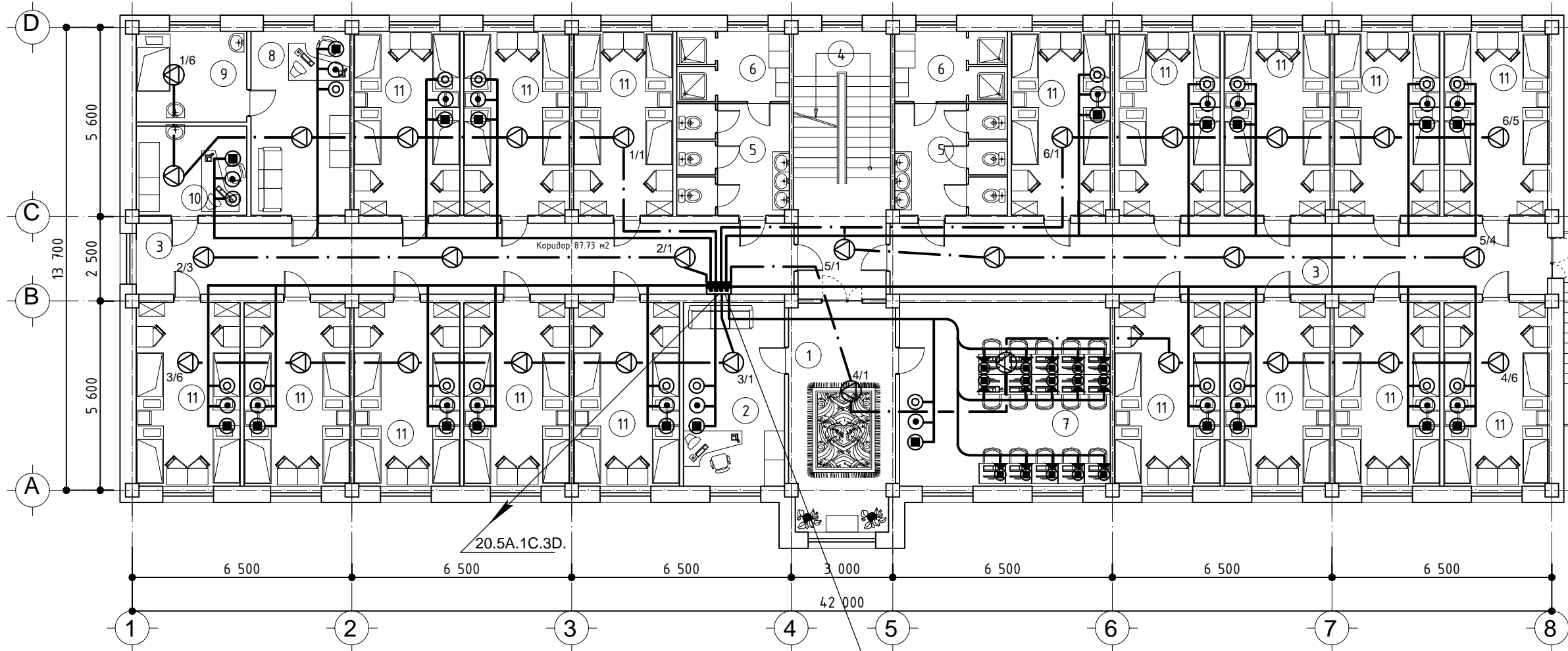


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			5	11.0	13	8.0	21	4.7
			Ариун цэврийн өрөө		Агуулах		Махан бүтээгдэхүүний агуулах	
			Дүшний өрөө	8.2	Зочны өрөө	8.6	Ажилчдын өрөө	11.6
			Угаалгын өрөө	15.9	Жижүүрийн өрөө	6.09	4-н ортой өрөө	17.02
			Цахилгааны өрөө	4.84	Халуун цех	27.8	6-н настнуудын өрөө	17.02
			Техникийн өрөө	4.84	Угаах өрөө	5.4	Х/бэрхшээлтэй хүүхдийн өрөө	18.6
			Номын сан	46.67	Хооллох танхим	50.7	Нийт цэвэр талбай	676.4
			Номын фондны өрөө	4.84	Бэлтгэх хэсэг	9.5	Тэнхлэгээрээ	730
			Үйлчлэгчийн өрөө	4.84	Хүнсний агуулах	4.7		
1	Гонх	3.6						
2	Үүдний хэсэг	14.9						
3	Коридор	99.95						
4	Шатны хонгил	15.7						

ТАЙЛБАР:

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Л.Гантөгов	НЭР
ББ	Ш.Мөнхзул	
ХАС	Э.Мөнхтүлэг	
ЦБЧ	О.Бямбадэлгэр	
ХТ.ДГ	Б.Төрбат	
Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
	"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	
Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа	
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг	
"100-н хүүхдийн дотуур байр" өвөрхангай аймаг, Уянга сум		
1-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
ЕГ Шифр:	ХД-6	9
КМ-19-12-283	ТГ Шифр:	Огноо:
		2019 он


# 2-Р ДАВХРЫН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ



Хананд гаргах ниш  
Бэлтгэх нүх 450x650x155мм  
шалнаас +1,2м-т

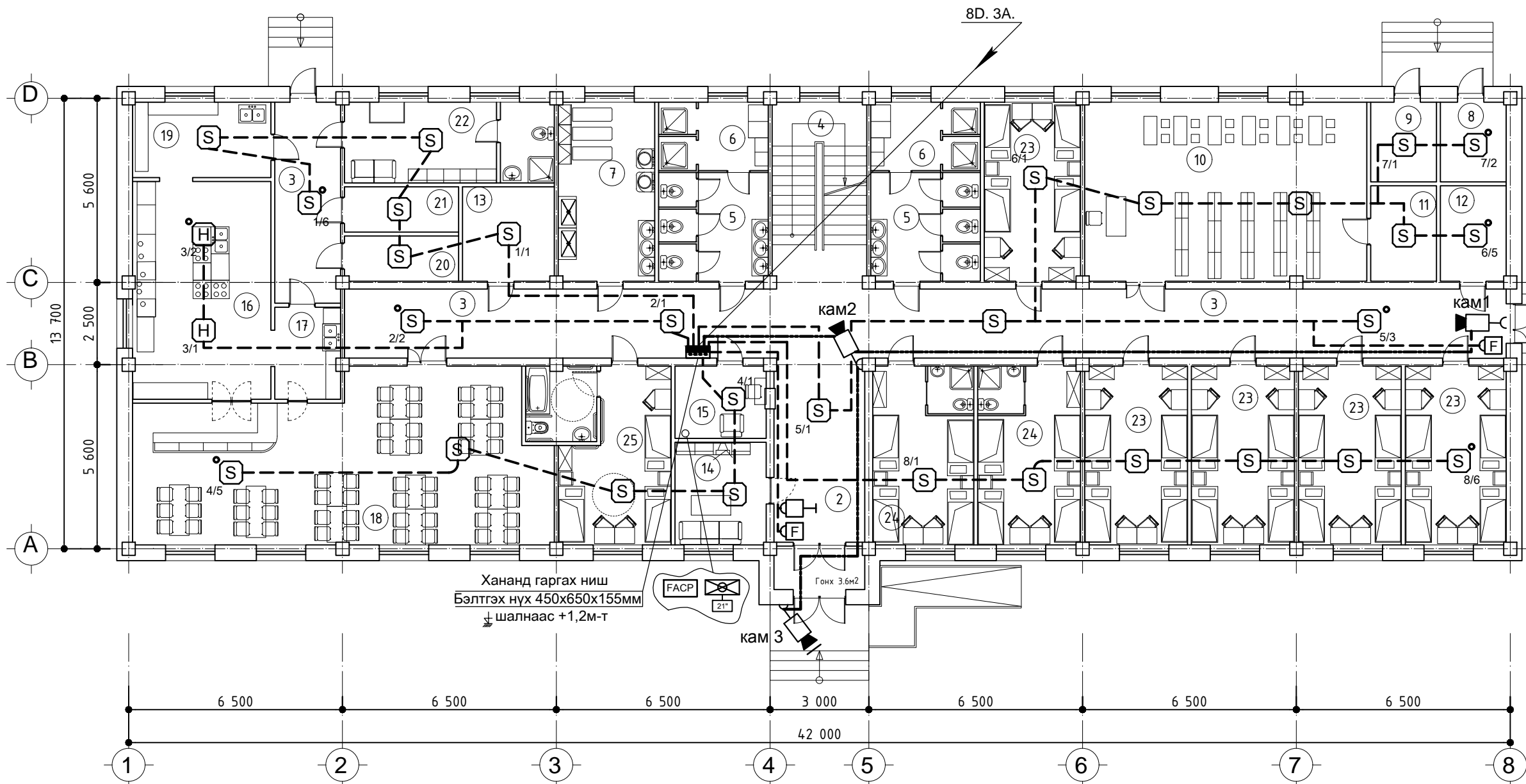
ТАЙЛБАР:

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			5	Ариун цэврийн өрөө	11.0
			6	Дүшний өрөө	8.2
			7	Интернетийн өрөө	33.9
			8	Эмчийн өрөө	15.9
1	Чөлөөт танхим	19.5	9	Эмчилгээний өрөө	8.7
2	Багшийн өрөө	18.02	10	Шүдний эмчийн өрөө	8.6
3	Коридор	87.9	11	4-н ортой өрөө	17.02
4	Шатны хонгил	15.7		Нийт цэвэр талбай	9.7

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
<b>ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН</b>		
БА	Л.Гантөгов	НЭР
ББ	Ш.Мөнхзул	
ХАС	Э.Мөнхтулга	
ЦБЧ	О.Бямбадэлгэр	
ХТ, ДГ	Б.Төрбат	
Үе шат: <b>АЖЛЫН ЗУРАГ</b>		
		
"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		
Инженер	Б.Дэлгэрцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Уранзаяа	
Шалгасан	Б.Дэлгэрцэцэг	
<b>"100-н хүүхдийн дотуур байр"</b>		
Өвөрхангай аймаг, Уянга сум		
2-р давхрын мэдээлэл холбооны байгуулалт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 9
ЕГ Шифр: КМ-19-12-283	ТГ Шифр: ХД-7	Огноо: 2019 он



1-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ, АЖИГЛАЛТЫН ДУРАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



Хананд гаргах ниш  
Бэлтгэх нүх 450x650x155мм  
шалнаас +1,2м-т

Гонх 3.6м<sup>2</sup>

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			5	11.0	13	Агуулах	8.0	21	Махан бүтээгдэхүүний агуулах	4.7
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	6	8.2	14	Дүшний өрөө	8.6	22	Ажилчдын өрөө	11.6
			7	15.9	15	Угаалгын өрөө	6.09	23	4-н ортой өрөө	17.02
1	Гонх	3.6	8	4.84	16	Цахилгааны өрөө	27.8	24	6-н настнуудын өрөө	17.02
2	Үүдний хэсэг	14.9	9	4.84	17	Техникийн өрөө	5.4	25	Х/бэрхшээлтэй хүүхдийн өрөө	18.6
3	Коридор	99.95	10	46.67	18	Номын сан	50.7		Нийт цэвэр талбай	676.4
4	Шатны хонгил	15.7	11	4.84	19	Номын фондны өрөө	9.5		Бэлтгэх хэсэг	730
			12	4.84	20	Үйлчлэгчийн өрөө	4.7		Хүнсний агуулах	

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Л.Гантсогоо	НЭР
ББ	Ш.Мөнхзул	
ХАС	Э.Мөнхтүлгэ	
ЦБЧ	О.Бямбадэлгэр	
ХТ, ДГ	Б.Төрбат	

АЖЛЫН ЗУРАГ

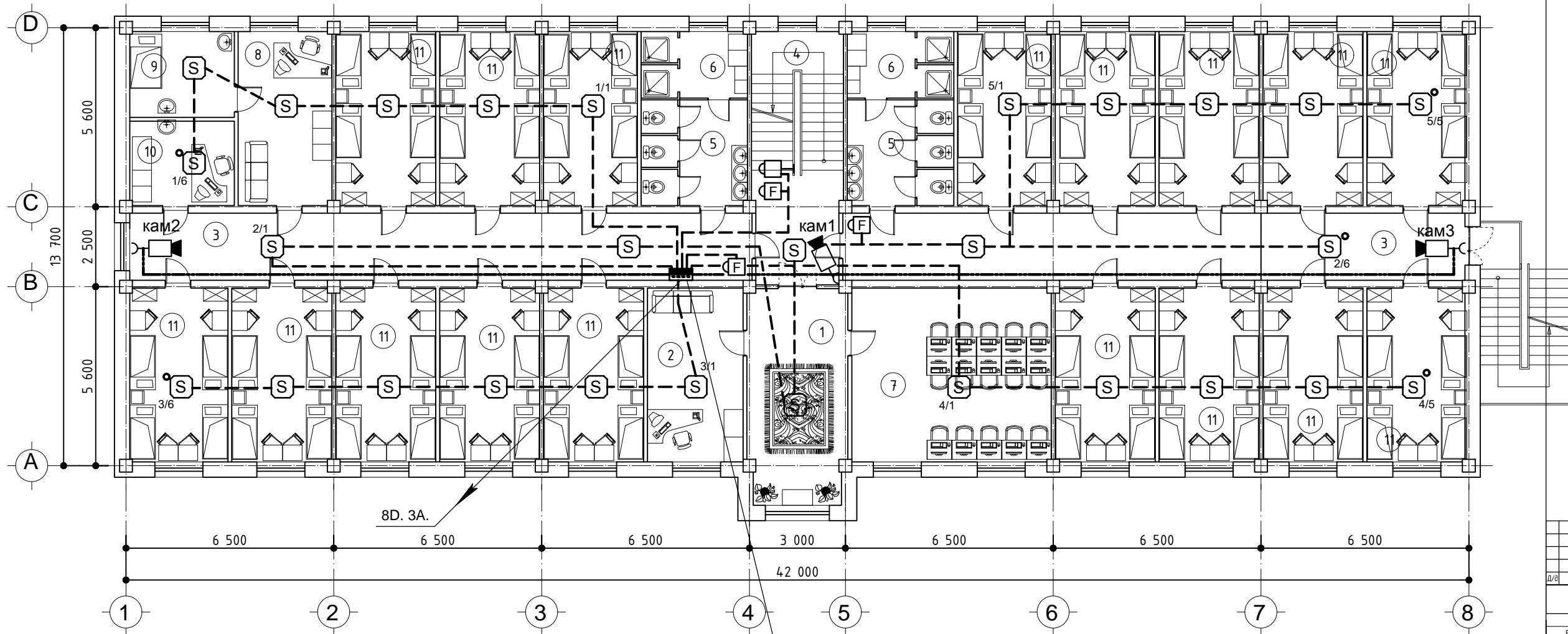
**"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК**  
 БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
 ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
 Улаанбаатар хот  
 Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,  
 Их монгол улсын гудамж,  
 "Санто Смарт Оффис"  
 2-207 тоот

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

"100-н хүүхдийн дотуур байр"  
 өвөрхангай аймаг, Уянга сум  
 1-р давхрын галын дохиолол, ажиглалтын  
 дурангийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ХД-8	9
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
КМ-19-12-283		2019 он

2-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ, АЖИГЛАЛТЫН ДУРАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



8D. 3A.

Хананд гаргах ниш  
Бэлтгэх нүх 450x650x155мм  
шалнаас +1,2м-т

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			5	Ариун цэврийн өрөө	11.0
			6	Дүшний өрөө	8.2
			7	Интернетийн өрөө	33.9
			8	Эмчийн өрөө	15.9
1	Чөлөөт танхим	19.5	9	Эмчилгээний өрөө	8.7
2	Багшийн өрөө	18.02	10	Шүдний эмчийн өрөө	8.6
3	Коридор	87.9	11	4-н ортой өрөө	17.02
4	Шатны хонгил	15.7		Нийт цэвэр талбай	9.7

ТАЙЛБАР:

Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	ГАРЫН ҮСЭГ	НЭР
БА	Л.Гантөгов	
ББ	Ш.Мөнхзул	
ХАС	Э.Мөнхтүлгэ	
ЦБЧ	О.Бямбадэлгэр	
ХТ, ДГ	Б.Төрбат	
Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
	 "КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРАГ 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	
"100-н хүүхдийн дотуур байр" Өвөрхангай аймаг, Уянга сум		
2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ХД-9	9
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
КМ-19-12-283		2019 он