Общество с ограниченной ответственностью «Атриум»

Проектная документация:
«Модельная библиотека, расположенная по адресу:
Республика Хакасия, Бейский район,
село Бея, ул. Щетинкина, д. 74,
на базе районной детской библиотеки-филиала
МБУК «Бейская межпоселенческая
районная библиотека»

1/23

Раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные решения" (AP) Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений": г) подраздел "Технологические решения" (TX)

Общество с ограниченной ответственностью «Атриум»

Проектная документация:
«Модельная библиотека, расположенная по адресу:
Республика Хакасия, Бейский район,
село Бея, ул. Щетинкина, д. 74,
на базе районной детской библиотеки-филиала
МБУК «Бейская межпоселенческая
районная библиотека»

1/23

Раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные решения" (AP) Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений": г) подраздел "Технологические решения" (TX)

Главный инженер проекта

Кривопалова В.М.

Директор 000 "Атриум"

Κρυβοπαлοβα Β.Μ.

г. Абакан, 2023г.

		Наименование	Примечани
	AP	Архитектурные решения	
		 едомость рабочих чертежей говного комплекта марки АР	
	Обозначение	Наименование	Примечани
	AP-1	Общие данные (начало)	
	AP-2	Общие данные (продолжение)	
	AP-3	Общие данные (окончание)	
Г	AP-4	План до перепланировки М 1:100	
Г	AP-5	Демонтажно-монтажный план М 1:100	
Г	AP-6	План после перепланировки М 1:100	
	Ведомость ссылочн	ых и прилагаемых документов черт основного комплекта марки АР	тежей
	Ведомость ссылочни Обозначение		
		основного комплекта марки АР	
	Оδозначение	основного комплекта марки AP Ссылочные документы	
	Обозначение СП 48.13330.2019 СП 118.13330.2012 Общая площадь до перв	основного комплекта марки АР Ссылочные документы Организация строительства Пожарная безопасность зданий и	
	Обозначение СП 48.13330.2019 СП 118.13330.2012 Общая площадь до перв	основного комплекта марки АР Ссылочные документы Организация строительства Пожарная безопасность зданий и сооружений ТЭП епланировки: Ѕобщ.=87.60 м²;	
_	Обозначение СП 48.13330.2019 СП 118.13330.2012 Общая площадь до перв Общая площадь после п	основного комплекта марки АР Ссылочные документы Организация строительства Пожарная безопасность зданий и сооружений ТЭП епланировки: Ѕобщ.=87.60 м²; перепланировки: Ѕобщ.=87.60 м². Поерепланировки: Ѕобщ.=87.60 м².	Примечани Хакасия, Бейский райо иотеки-филиала МБУК

Согласованно

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. И подл.

Общие данные (продолжение) Общие данные

Проект: «Модельная библиотека, расположенная по адресу: Республика Хакасия, Бейский район, село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной детской библиотеки-филиала «Бейская межпоселенческая районная библиотека», выполнен на основании договора № 1/23 и технического задания на проектирование.

Проектные решения обеспечивают для групп маломобильного населения (МГН) безопасное и беспрепятственное перемещение и эвакцацию из здания.

Для обеспечения доступности и безопасности передвижения МГН в рамках проведения перепланировки помещения предусмотрены следующие мероприятия:

- Дверные проемы не имеют порогов, а перепады высот пола не превышают 0,014 м, что соответствует требованиям п.б.2.4 СП 59.13330.2020.;
- Дверные проемы имеют ширину в свету не менее 0,9 м, что соответствует п. 6.1.5 и п.6.2.21 СП 59.13330.2020.;
- Входные двери оборудуются доводчиками по ГОСТ Р 56177. Усилие открывания двери не превышает 50 Нм.:
- Дверные ручки имеют П-образную форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требиющию применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в
- На крыльце имеются знаки, разметка для лиц с ОВЗ:
 - тактильная вывеска с наименованием и режимом работы бибиотеки;
 - кнопка вызова персонала
 - контрастная маркировка ступеней;
 - контрастный желтый круг для обозначения препятствия

(на входной и внутренней двери).

1. Объемно-планировочные решения

До перепланировки выделены следующие помещения:

- 1) Тамбур;
- 21 Шкаф;
- 3) Кабинет;
- 4) Tyanem;
- Отдел передвижки.

Проектируемые помещения после перепланировки:

Проектом выделены следующие помещения 1-го этажа:

- Входная зона; 1)
- 21 Интеллект-зал:
- 31 Интерактив-зал;
- 41 Туалет.

Согласованно

инв.

Взам.

дата

2

Rodn.

nogu

> MHB

Высотные отметки помещений оставлены без изменений.

2. Конструктивные решения

- 1. Демонтаж существующего шкафа в помещении №3.
- 2. Переустройство оборудования сантех.приборов в помещении 4.
 - 3. Прочистка существующей вентиляции.
 - 4. Замена Потолочных светильников Армстрон.
 - 4. Замена потолочной плитки Армстрон.
 - 5. Замена розетных групп и выключателей 220 В.
- 6. Подключение электрооборудования и приборов освещения под

напряжение 220 и 380 В осуществляют специализированные пуско -наладочные организации.

Изм.	Кол.уч	Nucm	Док	Подпись	Дата		Nucm
						Общие данные (продолжение)	
							2

Общие данные (окончание)

3. Противопожарные мероприятия

Согласно противопожарных норм выполнить следующие требования: все основные дверные блоки установить с открыванием на выход, минимальную ширину коридоров и проходов выдержать - 120 см.

4. Инженерные сети

Отопление – от централизованных муниципальных сетей; Холодное водоснабжение – от централизованных муниципальных сетей; Канализация – в централизованные муниципальные сети; Электроснабжение – от централизованных муниципальных сетей; Вентиляция – естественная.

5. Προυзводство работ

Все работы должны выполнить специалисты, имеющие допуск на право производства данного вида работ.

Все работы производить согласно нормативным требованиям.

Подключение электроприборов, электрического оборудования и приборов электроосвещения, осуществляется специализированными организациями имеющие разрешение на пусконаладочные работы.

Работы по разборке перегородок и переоборудованию санузлов производить при обесточенных электросетях, во избежание поражения людей электрическим током. Вопрос о переносе электророзеток и выключателей решать по месту.

Рабочее место следует организовывать в соответствии с технологическим процессом и конкретными производственными условиями. Рабочее место должно быть оснащено нужным оборудованием, приспособлениями, набором инвентаря и инструментов.

При обслуживании рабочего места необходимо:

- своевременно получать сменные задания;
- поддерживать оборудование в работоспособном состоянии;
- своевременно доставлять на рабочее место материалы, заготовки, и т.п.;
- контролировать качество изготавливаемой продукции;
- поддерживать надлежащий порядок на рабочем месте.

6. Обоснование продолжительности строительства

Согласно СНиП 1.04.03-85* для нежилого здания площадью 87,60 м2, норма продолжительности строительства составляет 1,5 месяца.

Учитывая «Общие положения» СНиП 1.04.03-85 продолжительность строительства объектов возводимых в районах сейсмичностью 7 баллов увеличивается:

 $T = 1,5 \text{ Mec.} \times 1,1 \approx 1,7 \text{ Mec.}$

Согласованно

UHB.

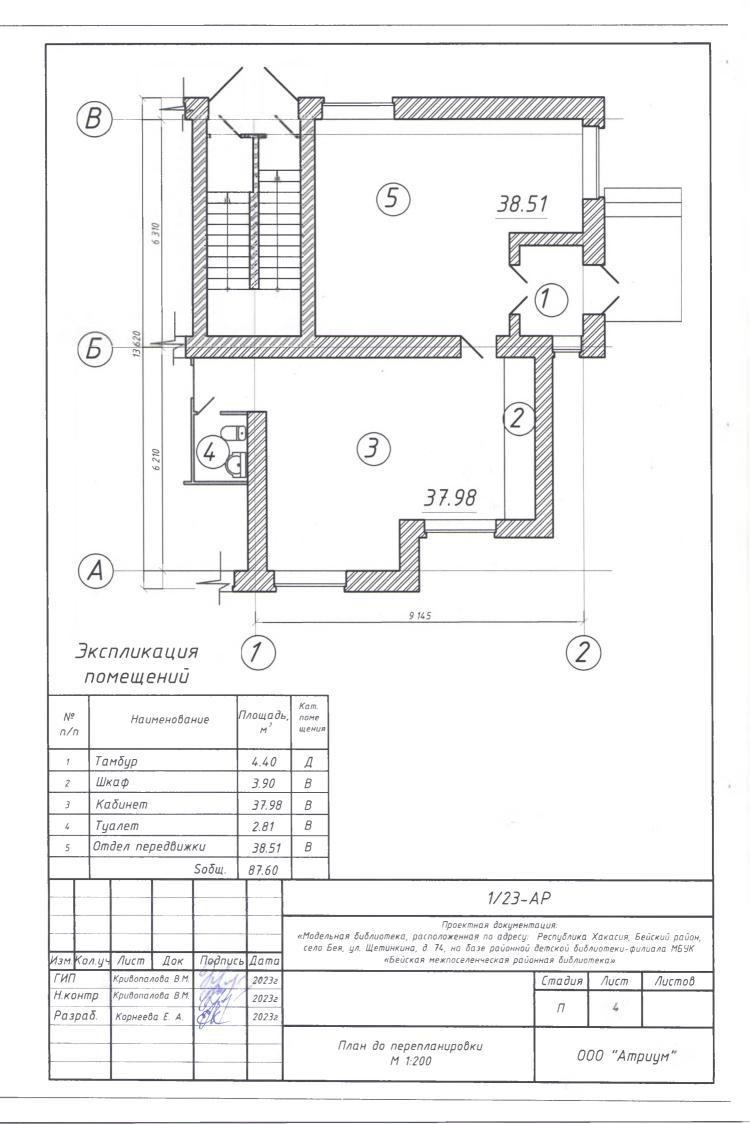
Взам.

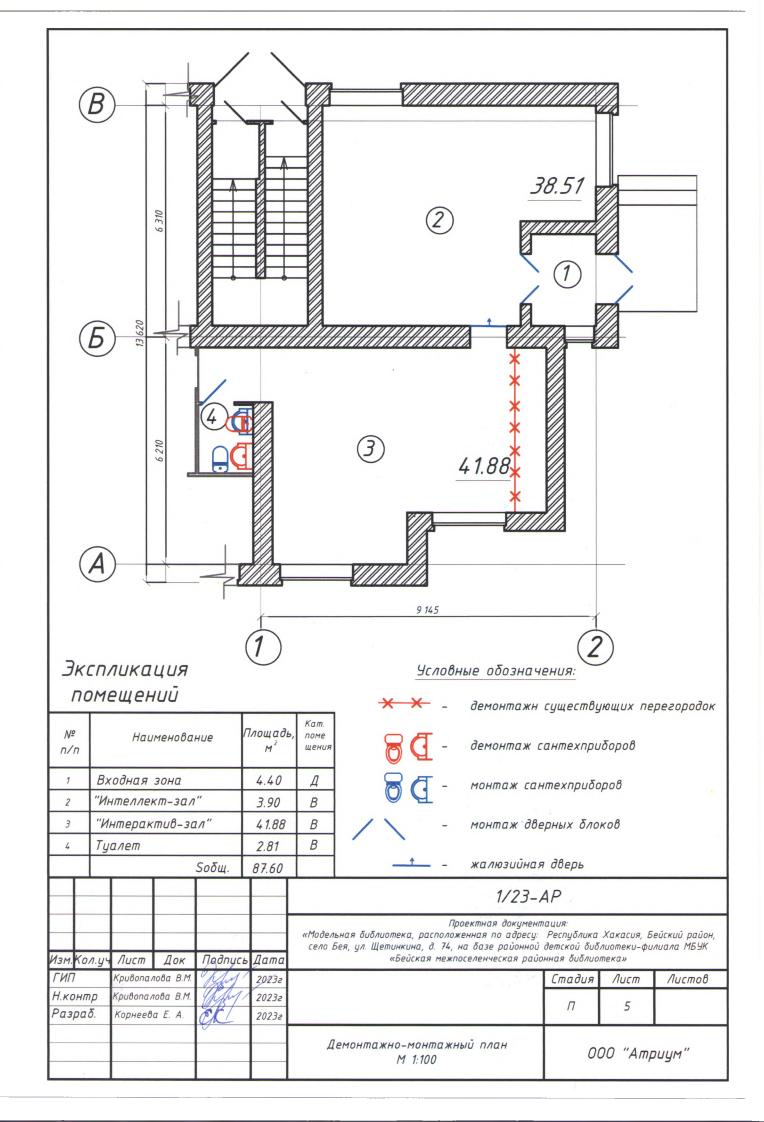
дата

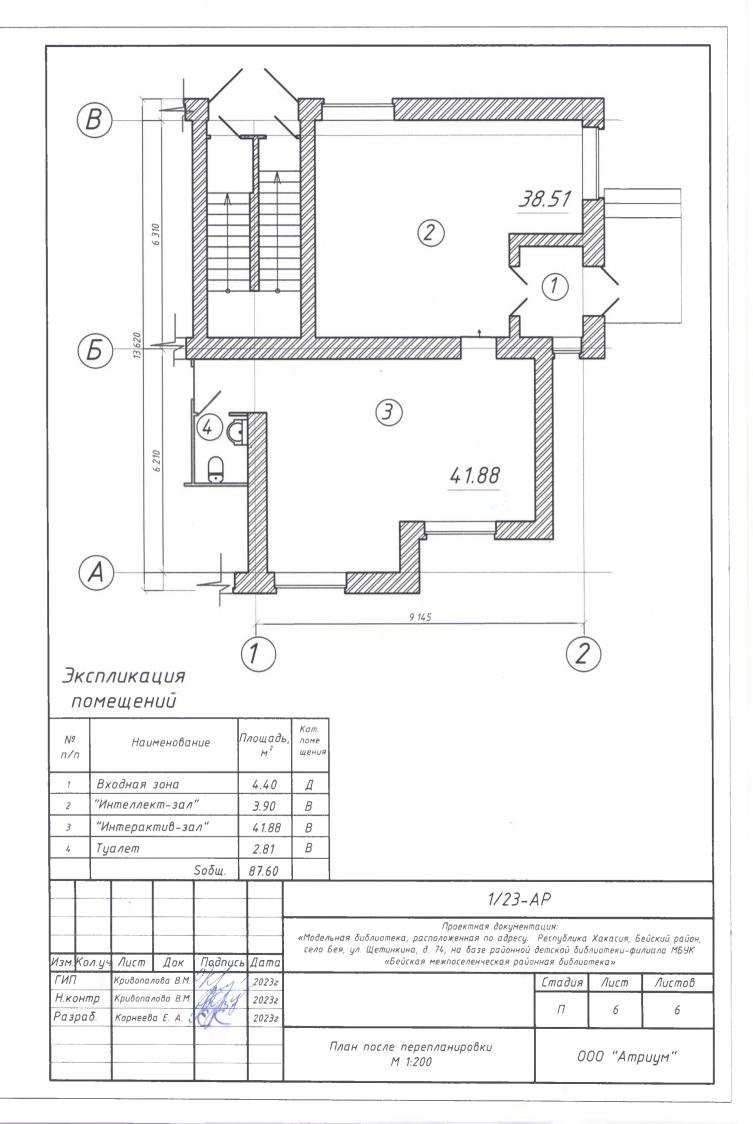
Nodn.

подп.

Подпись Дата		Лисі
	Общие данные (окончание)	3
	Подпись Дата	







	Ве	домост	Ь О	сновных комплектов рабоч	их чер	отеже	νū	
	Обозначени	е		Наименование		При	мечаниє	
	TX			Технологические решения	7			
			(Ведомость рабочих черте основного комплекта марк				
	Обозначени	е		Наименование		При	мечани	
	TX-1		Οδ	щие данные (начало)				
	TX-2		Οδ	щие данные (окончание)				
	TX-3		Сх	ема расстановки оборудования М1:	100			
	TX.C-1,	TX.C-2	Cn	пецификация элементов и материа.	лов			
	TX-4			інкциональное зонирование				
	TX-5		Вх	содная зона				
	TX-6		<i>«</i>	ИНТЕЛЛЕКТ-ЗАЛ» , зона «ВООК-хол	7 <i>/</i> 1/>>			
	TX-7			она «ВООК-тусовка» ,зона индивид аботы на компьютере	уальной	;		
	TX-8		«И		ероприя т	บบิ		
	TX-9			Вона «Творчества и настольных игр», зона «Мини-Кинозал»				
]	TX-10		301	на индивидуальной работы на компью				
	TX-11		Сх	ема распределения розеток				
-	TX-12		Сх	ема распределения светильников				
	TX-13		Фа	асад здания				
	оприятий, о δ ес ϵ			тветствии с действующими нормам ізрывопожаробезопасность при эксг				
ΓΛ	оружения). павный инженер	·		//'/				
LPC	0-Π-042-0511200	9 1/20 708-	2016	-1901082321-01 1/23-	TX			
Nawk	Кол.уч Лист Док	Педпись Д	lamo	Проектная документ «Ріодельная библиотека, расположенная по адресу: село Бея, ул. Щетинкина, д 74, на базе районной «Бейская межпоселенческая райс	пация: Республика детской биб	лиотеки-фи		
ГИП	Κρυθοπαποθα Β.Μ	ban .	20232		Стадия	/lucm	Λυςποβ	
Н.кон Разр		VA/P/ /	2023z 2023z		П	1	13	
		V		Общие данные (начало)	n.	00 "Am <u>ı</u>		

Согласованно

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. И подл.

Общие данные (окончание) 1. Требования к внутренней отделке помещений

- 1. Материалы (водостойкие краски, эмали, кафельные и глазурованные плитки, материалы с ламинированным покрытием и другие), используемые для отделки, должны иметь документы, подтверждающие в установленном порядке безопасность используемой продукции.
- 2. Поверхности стен, потолков и полов, наружная и внутренняя поверхность мебели должны быть гладкими, легко доступными для влажной уборки и устойчивыми к обработке дезинфицирующими средствами.
 - 2. Требования к устройству и оборудованию помещений
- 1. Для размещения ресурсов и организации производственных процессов библиотека должна быть оборудована предметами библиотечной мебели (стеллажи, витрины, кафедры, столы, стулья и т.д.) и средствами технического оснащения, обеспечивающими надлежащее качество предоставляемых услуг. Мебель и оборудование должны быть комфортными, функциональными, надежными, соответствовать требованиям эргономики и дизайна. Специальное оборудование, приборы и аппаратура должны использоваться строго по назначению в соответствии с эксплуатационными документами, содержаться в технически исправном состоянии.
 - 3. Требования к микроклимату помещений
- 1. Помещения библиотеки должны быть защищены от воздействия факторов, отрицательно влияющих на качество предоставляемых услуг (повышение или понижение температуры воздуха, влажность воздуха, запыленность, загрязненность, шум, вибрации и т.д.). В помещениях библиотеки должен поддерживаться температурный режим не менее 18 градусов и не более 25 градусов Цельсия
 - 4. Требования к искусственному и естественному освещению
- 1. Помещения библиотеки должны иметь оптимальное сочетание естественного и искусственного освещения. В библиотечных помещениях исключается применение ламп накаливания.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывопожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения).

Главный инженер проекта ______Кривопалова В. М.

CPO-Π-042-05112009 №0708-2016-1901082321-01

ı	Изм.	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата
ı						

Согласованно

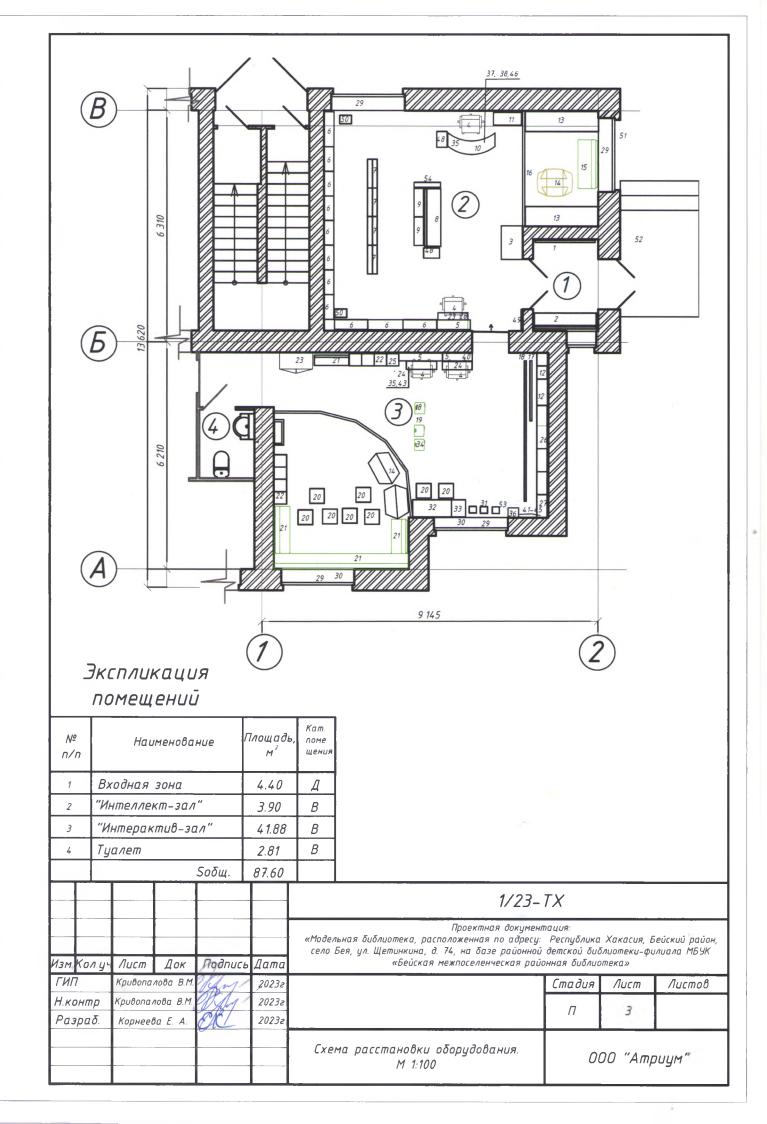
Подп.

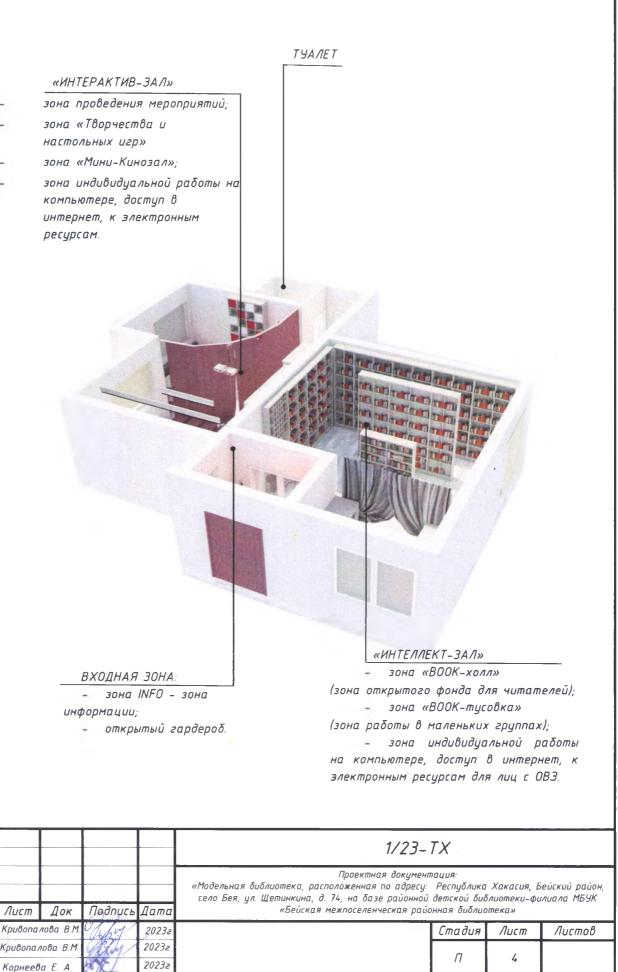
>

Поз.	Обозн.	Наименование	Кол.	Масса. ед	Примеча
1		Магнитно-маркерная доска əskell 100х200 см,шт	1		
2		Открытый гардероб 1500х80х1500 ,шт	1		
3		Шкаф картотечный для карточек,56 яч. шт	1		
4		Кресло Стандарт СТ-80,шт	4		
5		Стеллаж.4000х250х2900ЛДСП+стол 16мм	3		
6		5800x250x2900mm	1		
7		Стеллаж 2х сторонний 750. 3000х500х2900,шт	1		
8		Стеллаж с сидячим местом.	1		
9		1730x1430x183 ЛДСП 16мм, кромка ПВХ ,шт			
10		Кафедра для выдачи 2000х2335х1100 ,шт	1		
11		Стеллаж для журналов.900х400х1920 ,шт	1		
12		Стенка-стеллаж, габаритные размеры ,шт	1		
13		Стеллаж многофункциональный 1900х300х2900,шт	2		
14		Стол трансформер пятицгольный ,шт	3		
15		Мягкая мебель для зон ожидания и холлов ,шт	2		
		Акустическая штора ,шт	1		
16 17			1		
		100" Экран для проектора Control LMC-101108,шт	•		
18		Мультимедийный комплект ПОГУМАКС,шт	1		
19		Проектор Acer H6542BDK,шт	1		
20		Пуф «Тедди 626»,шт	8		
21		Мягкая мебель для зон ожидания,шт	22		1 19
22		Стеллаж зонирующий с ячейками,шт	2		
23		Шкаф для одежды с зеркалом ,шт	1		
24		15.6" Ноутбук Acer Aspire 5 ,шт	1		
25		МФУ струйное А4 Epson EcoTank L6290 ,шт	1		
26		Интерактивный комплекс ,шт	1		
27		Стеллаж,шт	1		
		Моноδлок MSI PRO ,шт	1		
<i>28</i> <i>29</i>		Рулонная штора,шт			
30		Штора Найт ALU Blackout ,шт	2		
31		Подушка- сидушка на пол ,шт	10		
32		Интерактивная песочница, Компьютерный стол Грета-10,шт	1		
33		Модуль iSandBOX Веселая раскраска, шт	1		
34		Интерактивная стена «Мастер-фломастер», шт	1		
35		Hoymδyκ Acer, wm	4		
36 Vo.		Трибуна, шт	1		
13м. Кол.	уч/Лист Дог	к Подпись Дата Спецификация эл материал		U	3

Поз.	Обозн.	Наименование	Кол.	Масса. ед	Примечан
37		Клавиатура проводная А4Tech KR-85 ,шт	1		
38		Мышь беспроводная ,шт	6		
39		МФУ струйное А4 Epson EcoTank L6290, шт	1		
40		МФУ лазерное Сапоп ,шт	1	-	
41		Беззеркальная камера, Видеокамера Panasonic, Экшн-камера, Штатив Вепг, шт	1		
42		Злектронная книга PocketBook 740 Color ,шт	1		
43		Планшет Lenovo Tab P11 Plus, Портативная колонка Микрофонный комплект,шт	1		
44		Система виртуальной реальности HTC VIVE ,шт	1		
45		ClassVR Комплект оборудования для обучения в виртуальной и дополненной реальности (для в учащихся)	1		
46		Системный блок ARDOR ,шт	1		
		Монитор MSI Optix G273QF ,шт	1		
		Системный блок HP Pavilion TP01–2077ur ,шт	1		
	:	Монитор ASUS ProArt PA247CV ,wm	1		
		Принтер струйный Epson L1800 ,шт	1		
		Wi-Fi poymep Keenetic Giga ,wm	1		
47		Стойка с кронштейном Digis DSM-P1106CH ,шт	1		
48		Стойка выставочная ,шт	2		
49		Меловая доска в деревянной рамке на стену ,шт	1		
50		Стремянка ,шт	2		
51		Парковка для велосипедов серия BLACK ,шт	1		
52		Тактильная вывеска ,шт	1		
		Беспроводная кнопка + табличка ,шт	1		
		Противоскользящая самоклеющаяся лента ,шт	1		
53		Лупа с подсветкой настольная ,шт	1		
54		Полка дерево ,шт	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата





Функциональное зонирование.

000 "Атриум"

Изм.Кол.уч

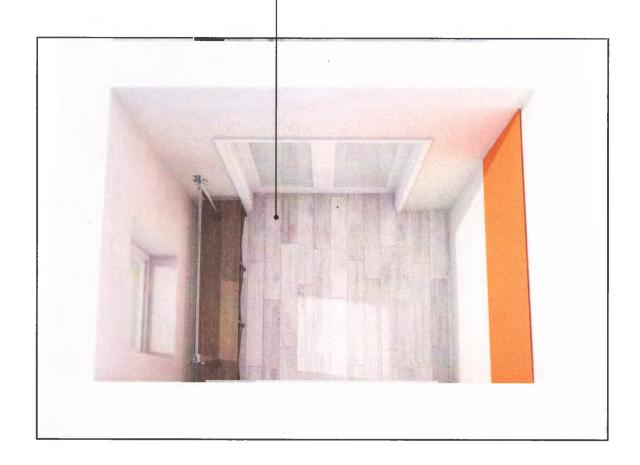
Н.контр

Разраб.

ГИП

ВХОДНАЯ ЗОНА:

- зона INFO зона информации;
 - открытый гардероб.



_						1/23-	TX				
Изм.	Кол.уч	Nucm	Док	Додпись	Дата	Проектная документ «Модельная библиотека, расположенная по адресу: село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной «Бейская межпоселенческая райо	ресу: Республика Хакасия, Бейский район, нной детской библиотеки-филиала МБУК				
ГИІ			20232		Стадия	/lucm	Λυςποβ				
Н.к	онтр	Кривопал	пова В.М.	ally "	2023г		П	Ε			
Pas	εραδ.	Корнеев	a E. A.	ENC!	2023г		//	5			
						Входная зона.	000 "Атриум"		оиум"		

«ИНТЕЛЛЕКТ-ЗАЛ»

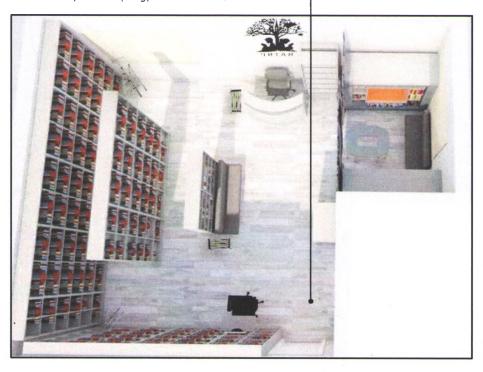
- зона «ВООК-холл»

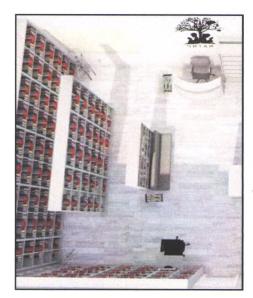
(зона открытого фонда для читателей);

- зона «ВООК-тусовка»

(зона работы в маленьких группах, место для индивидуального чтения);

– зона индивидуальной работы на компьютере, доступ в интернет, к электронным ресурсам для лиц с ОВЗ.





– зона «ВООК-холл» (зона открытого фонда для читателей)

			_		1/23-	TX				
Изм.Кол.уч	Лист	Док	Падпись	дпись Дата	Проектная документация: «Модельная библиотека, расположенная по адресу: Республика Хакасия, Бейский райо село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной детской библиотеки-филиала МБУК «Бейская межпоселенческая районная библиотека»					
ГИП	Кривопа	ποθα B. M .	Bles!	20232		Стадия	Лист	Λυςποβ		
Н.контр	Криволал	ова В.М.	Mysy	2023г						
Разраб.	Корнеев	a E. A.	Ext.	2023≥		Π	6			
					«ИНТЕЛЛЕКТ-ЗАЛ», зона «ВООК-холл» (зона открытого фонда для читателей)	000 "Атриум"				

зона «ВООК-тусовка»





– зона индивидуальной работы на компьютере, доступ в интернет, к электронным ресурсам для лиц с ОВЗ.



					1/23-TX						
Изм.Кол.уч	Лист	Док	Педпись	Дата	Проектная документ «Модельная библиотека, расположенная по адресу: село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной «Бейская межпоселенческая райо	Республика Хакасия, Бейский район, детской библиотеки-филиала МБУК					
ГИП	Кривопал	лова В.М.	Uffr1	/2023z		Стадия	Nucm	Λυςποβ			
Н.контр	Кривопал	пова В.М.	Alfan!	2023г			7				
Разраδ.	Корнеева	E. A.	PAK!	2023≥		Π	<i>,</i>				
			V		зона «ВООК-тусовка», зона индивидуальной работы на компьютере, доступ в интернет, к электронным ресурсам для лиц с ОВЗ.	000 "Атриум"		оиум"			

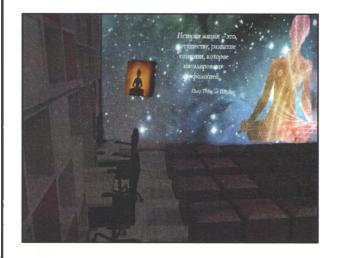
«ИНТЕРАКТИВ-ЗАЛ»

- зона проведения мероприятий;
- зона «Творчества и настольных игр»
- зона «Мини-Кинозал»;
- зона индивидуальной работы на компьютере, доступ в интернет, к электронным ресурсам.



– зона проведения мероприятий





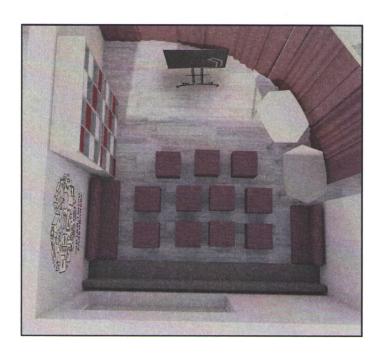


1. Разборные пуфы «Тедди 626», хранятся в нише стенки-Кремль.

						1/23-	TX			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Проектная документация: «Модельная библиотека, расположенная по адресу: Республика Хак село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной детской библиот Падпись Дата «Бейская межпоселенческая районная библиотека				теки-филиала МБУК	
ГИІ	7	Кривопа	лова В.М.	asyl	2023г		Стадия	/lucm	Λυςποβ	
_	онтр враδ.	Кривопал Корнеев		Mart "	2023z 2023z		П	8		
						«ИНТЕРАКТИВ-ЗАЛ», зона проведения мероприятий	000 "Атриум"		оиум"	



- зона «Мини-Кинозал»



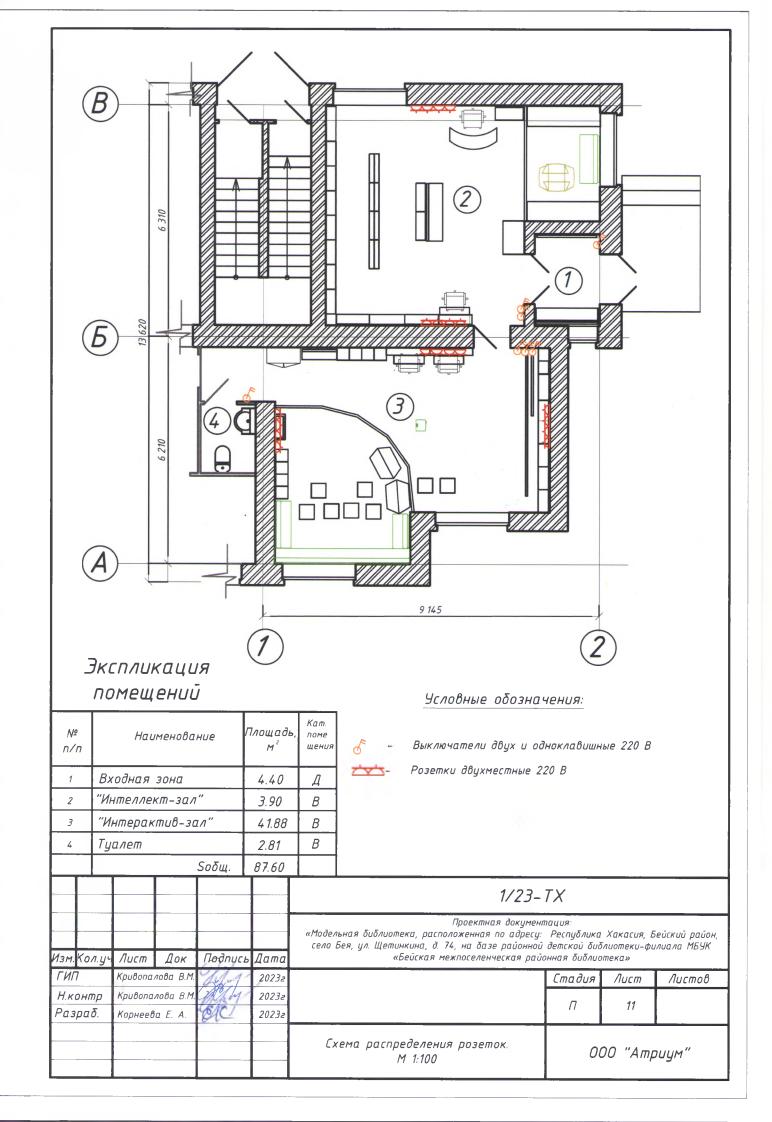
					1/23-TX					
Изм.Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата	Проектная документация: «Модельная библиотека, расположенная по адресу: Республика Хакасия, Бейский район, село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной детской библиотеки-филиала МБУК «Бейская межпоселенческая районная библиотека»					
ГИП	Кривопалова В.М. Кривопалова В.М.		Whit	20232		Стадия	Лист	Λυςποβ		
Н.контр			GOVIN	2023г			0			
Разраб.	Корнеева Е. А.		FICI	2023г		Π	9			
					зона «Творчества и настольных игр», зона «Мини-Кинозал»	000 "Атриум"		лиум"		

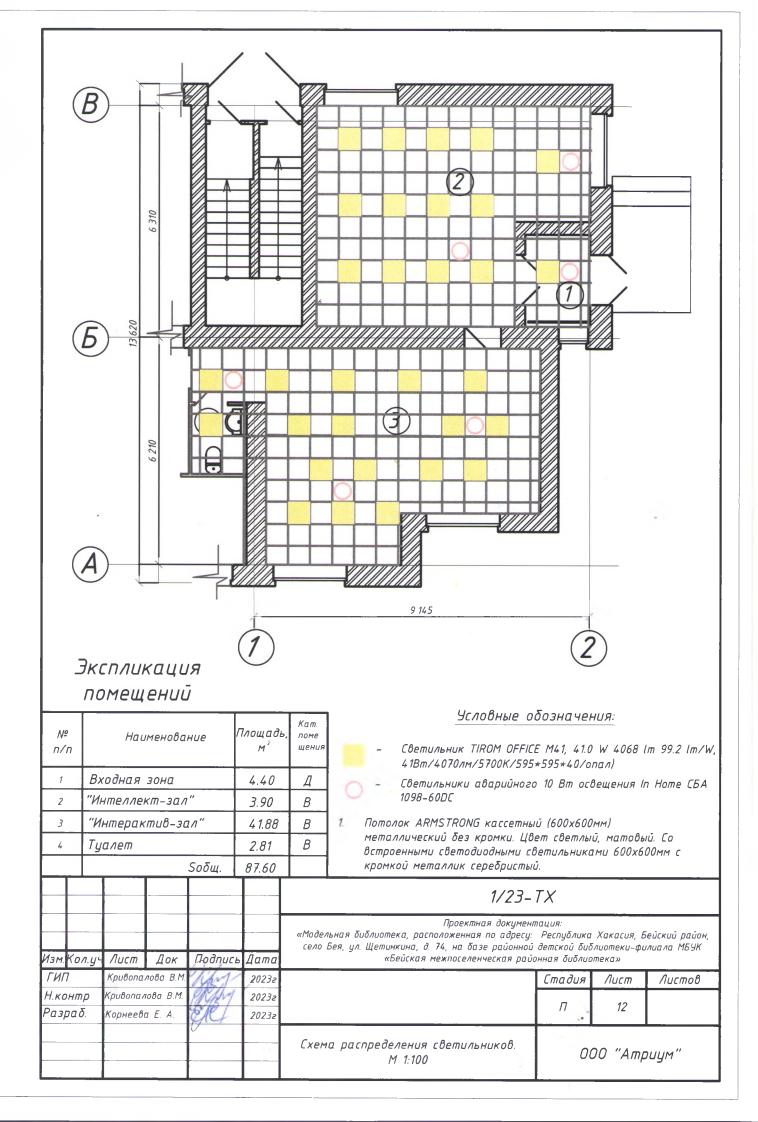


- зона индивидуальной работы на компьютере, доступ в интернет, к электронным ресурсам



				\vdash	1/23-TX				
					Проектная документация: «Модельная библиотека, расположенная по адресу: Республика Хакасия, Бе село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной детской библиотеки-фил				
Изм.Кол.уч	/lucm	Док	Подпись	Дата	«Бейская межпоселенческая районная библиотека»				
ГИП	Кривопалова В.М. Кривопалова В.М.		20250	20232		Стадия	Nucm	Λυςποβ	
Н.контр					-	40			
Разраб.	Корнеева Е. А.		THE	2023г		П	10		
7					зона индивидуальной работы на компьютере, доступ в интернет, к злектронным ресурсам	000 "Атриум"			







привлекательная, яркая вывеска с объемными буквами и фигурами.

- вывески с наименованием учреждения, на русском языке и хакасском языке;
- перед входом добавлена велосипедная парковка.

На крыльце имеются знаки, разметка для лиц с OB3:

- тактильная вывеска с наименованием и режимом работы бибиотеки;
- кнопка вызова персонала
- контрастная маркировка ступеней;
- контрастный желтый круг для обозначения препятствия (на входной и внутренней двери).





- баннер, обознчающий участие в Национальном проекте и услуги библиотеки.

:					1/23-TX				
Изм.Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата	Проектная документ «Модельная библиотека, расположенная по адресу: село Бея, ул. Щетинкина, д. 74, на базе районной «Бейская межпоселенческая райс	cy: Республика Хакасия, Бейский район ой детской библиотеки-филиала МБУК			
ГИП	ΓИΠ Κρυθοπαποθα Β.Μ.		agent	2023e		Стадия	Лист	Λυςποβ	
Н.контр Разраδ.	Кривопа Корнеев		BUC)	2023z 2023z		П	13	13	
					Фасад здания	000 "Атриум"		пиум"	