Оглавление

Основные параметры объекта 2

Пояснительная записка 3

Концепция интерьера 6

Схема зонирования 6

Планировочные решения с расстановкой мебели 7

Визуализация интерьера 8

Навигационные элементы 12

Функциональное зонирование 13

Общее планировочное решение 13

Функциональное зонирование 14

План «тихих» и «громких» зон библиотеки 15

Рабочий проект интерьера 16

План расстановки мебели с привязками 16

Спецификация предметов мебели 19

Ведомость отделки 24

План расстановки специализированного оборудования 26

Спецификация оборудования 29

Сметный расчет стоимости оборудования 38

Приложения 44

Фотофиксация состояния объекта 44

Контент информационных зон 78

Принты и элементы декора 79

«Концепция интерьера» (отдельным документом) 81

«Функционально-планировочные решения (отдельным документом) 81

«Ведомость отделки» (отдельным документом) 81

«Спецификация мебели, цветовые решения» (отдельным документом) 81

«Визуальная навигация» (отдельным документом») 81

Основные параметры объекта

Название объекта проектирования	Детская городская библиотека г. Пикалево
Адрес объекта проектирования	Россия, Ленинградская область, г. Пикалёво, ул. Металлургов, д.13
Общая площадь объекта	458,2 м.кв.
Площадь, подлежащая проектированию	458,2 м.кв.
Количество читателей	1885 чел.
Среднее количество посещений (год)	21241 чел.
Книжный фонд в открытом доступе планируемый оставить после модернизации	46000
Персонал	3 чел.

Пояснительная записка

Целью разработки проекта реконструкции детской библиотеки г. Пикалево Ленинградской области является ее трансформация как с точки зрения организации пространства, так и с точки зрения технической оснащенности. Проект выполнен опираясь на современную концепцию модернизации библиотек (Федеральный проект «Культурная среда») и направлен на изменение образа библиотеки, формата взаимодействия с посетителями и расширения функциональных возможностей сотрудников.

Основные решаемые задачи:

- обеспечение доступа к российским и мировым интеллектуальным ресурсам как в традиционной, так и в электронной форме;

- создание условий и возможностей для непрерывного образования, культурного развития, реализации творческого потенциала;

- создание пространства для общения, самореализации, встреч, индивидуальной творческой деятельности;

- расширение возможностей лиц с ОВЗ в части посещения библиотеки и использования имеющихся информационных ресурсов;

- увеличение посещаемости библиотеки в особенности возрастной категорией 18-30 лет.

Переосмысление в проекте пространства библиотеки позволяет:

- предоставлять доступ с учебной и художественной литературе с использованием современных методов электронного учета книгооборота, и осуществлением части операций в режиме «самообслуживание»;

- проводить выставки, презентации, мастер-классы для посетителей всех возрастных групп;

- вести краеведческую деятельность;

- обустраивать творческие мастерские, вести кружковую работу;

- организовывать групповые мероприятия с использованием современного мультимедийного оборудования;

- продолжать и развивать творческую деятельность общественных организаций, которая ведется на базе библиотеки.

Библиотечное пространство подразумевает четкое зонирование с выделением функциональных зон, отличающихся используемым оборудованием и оснащением.

Предусмотрены:

- кафедра обслуживания (запись читателей, книговыдача, операции с личными данными посетителей, информирование);

- событийная зона (проведение презентаций, выставок, мероприятий с большим количеством посетителей и использованием свето-звукового оборудования);

- места индивидуальной работы (доступ к электронным изданиям, выход в Интернет, индивидуальная деятельность в режиме «коворкинг»);

- зоны тихого чтения (чтение в классическом и традиционном понимании);

- специализированные детские зоны (чтение, развивающая деятельность, элементы релаксации);

- конференц-зона (проведение встреч, обсуждений, деловых игр в том числе с использованием возможностей видео-конференц связи);

- зоны свободного назначения (кружковая работа, тематические выставки, специализированные мероприятия);

- читальный зал с местами для индивидуальной работы, доступом к фондам, электронным каталогам и ресурсам (в том числе удаленным);

- книгохранилище;

- помещения для персонала;

- гардероб, входная зона и санузлы.

Для лиц с ОВЗ предусмотрено:

- кнопки вызова персонала;

- тактильно-контрастные указатели движения;

- видеоувеличители для слабовидящих посетителей;

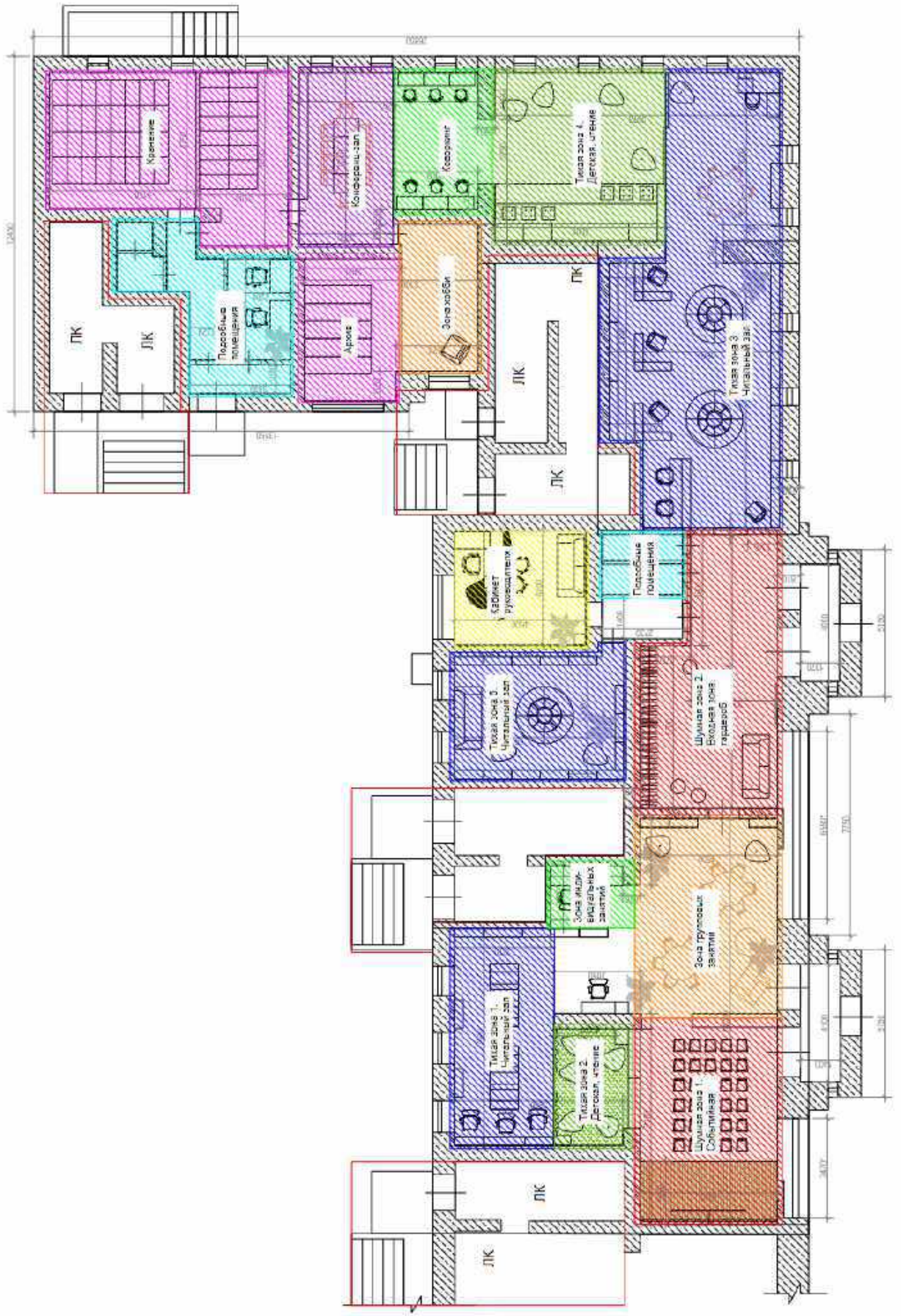
- места с широкими подходами для посетителей в инвалидных колясках;

- информационный киоск во входной зоне, адаптированный для использования посетителями с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата;

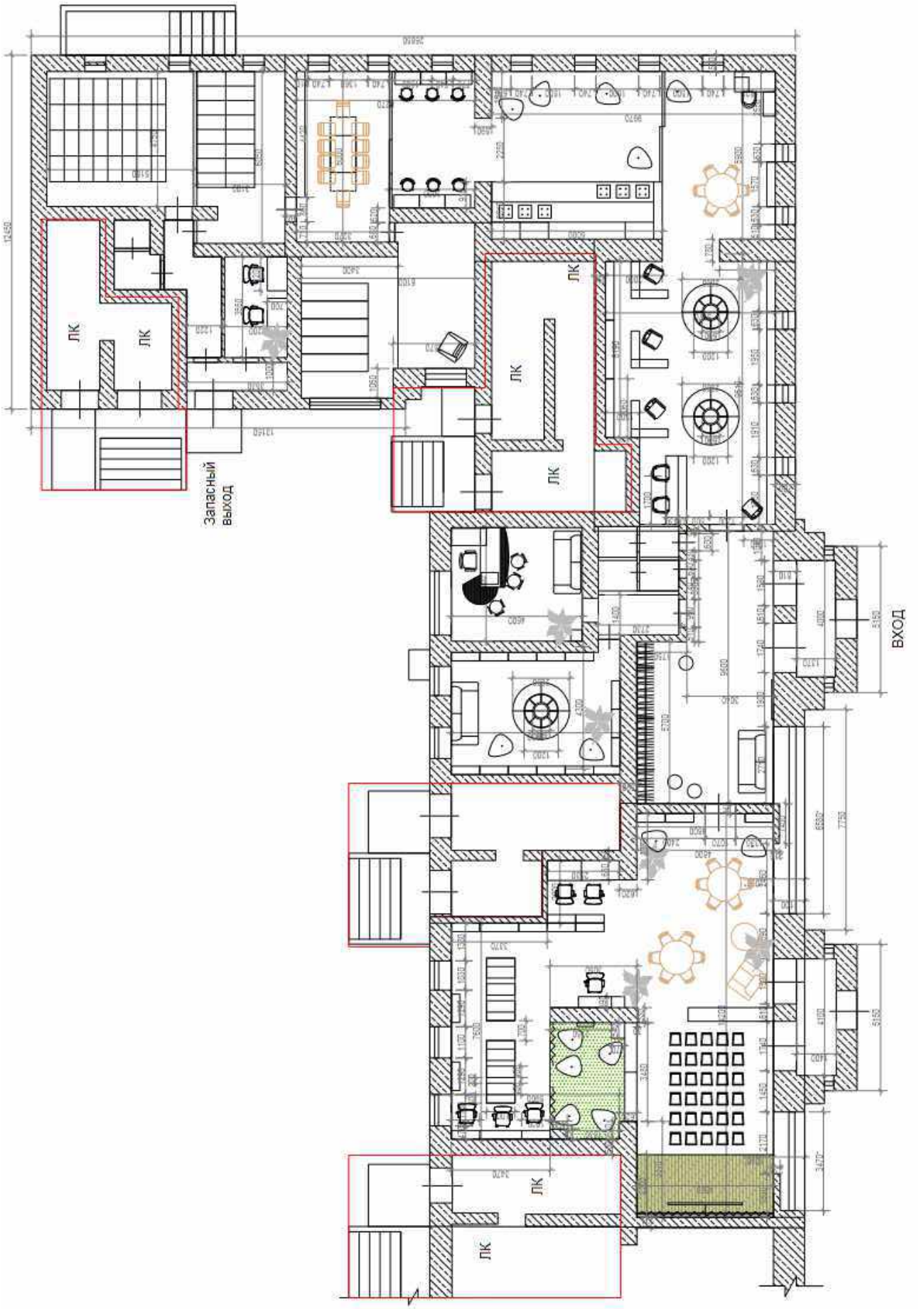
-индукционная система для слабослышащих посетителей.

Концепция интерьера

Схема зонирования



Планировочные решения с расстановкой мебели



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	210483-ИОС6.1.ОД	Лист 7

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. Инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

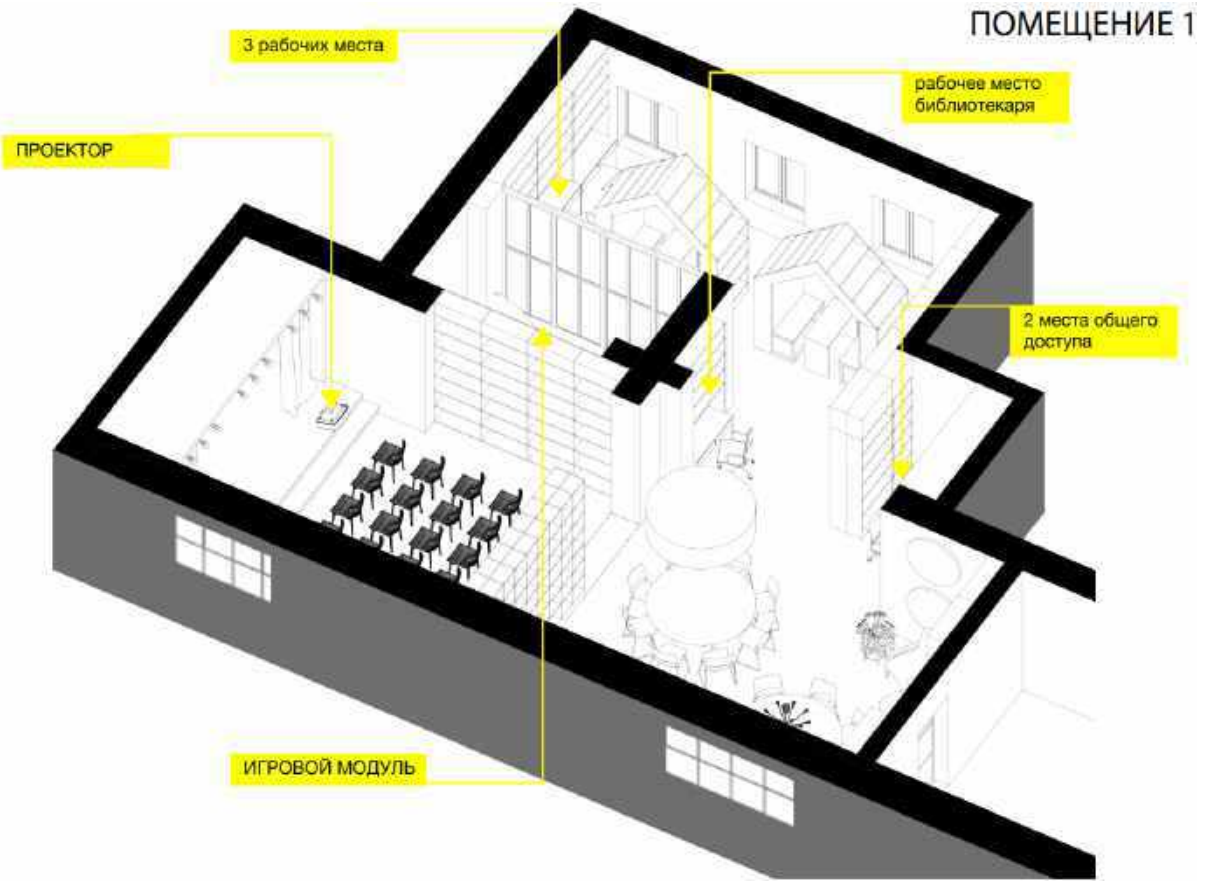
РЕФЕРЕНСЫ







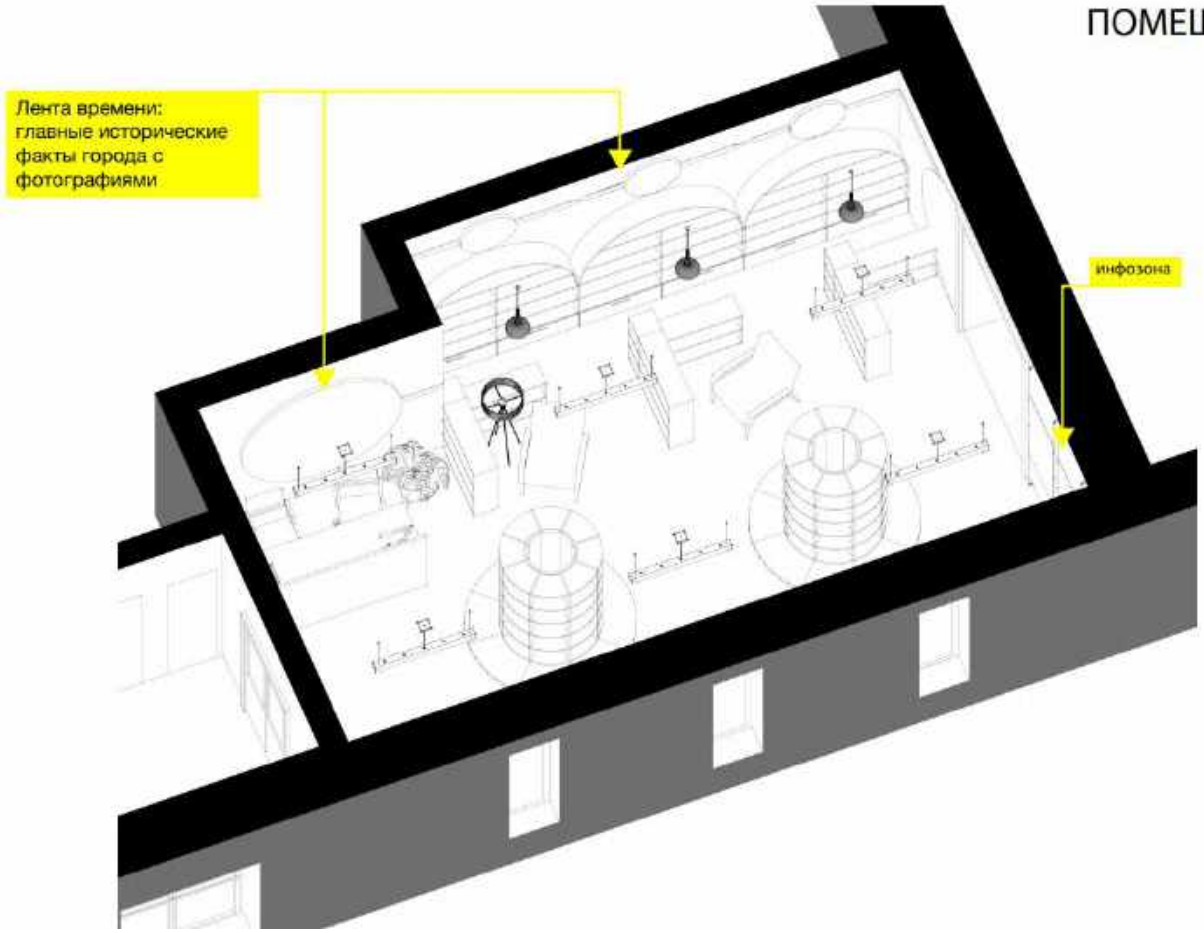
ПОМЕЩЕНИЕ 1



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ПОМЕЩЕНИЕ 1



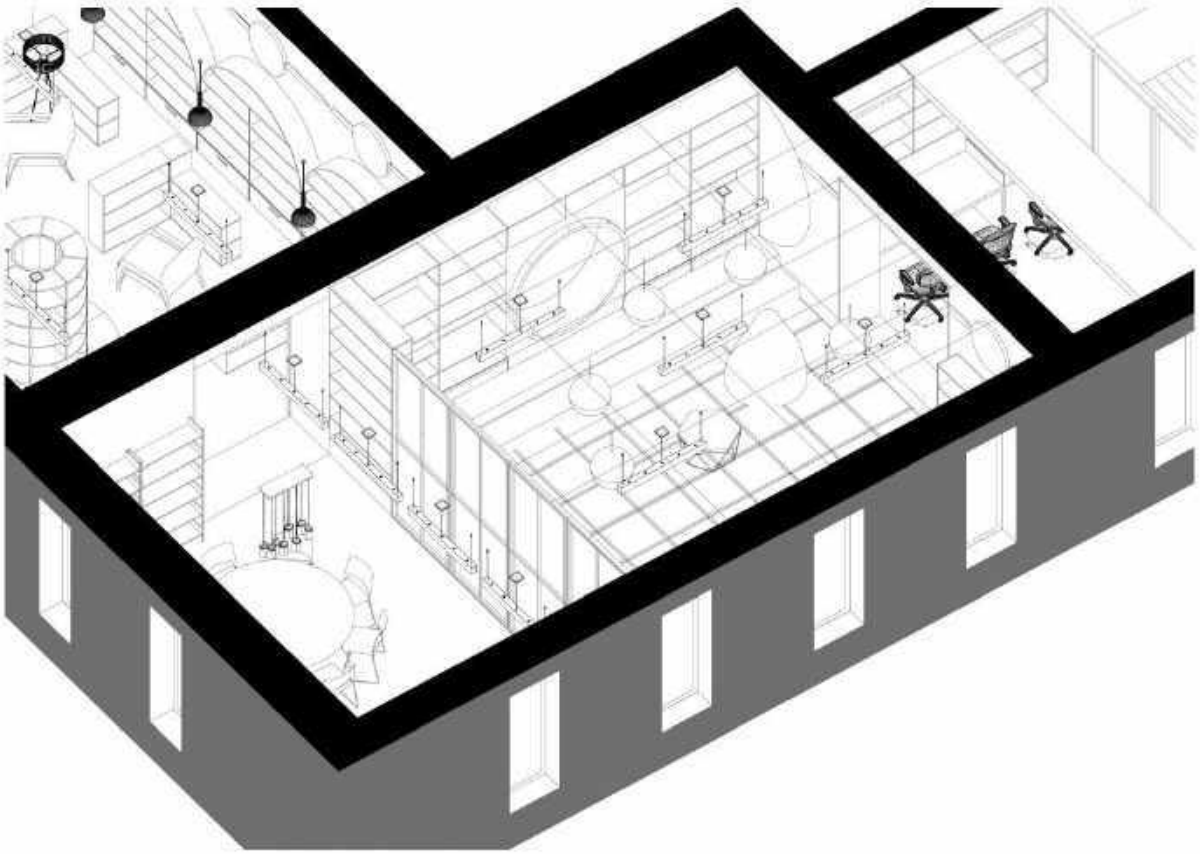
ПОМЕЩЕНИЕ 2



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ПОМЕЩЕНИЕ 2



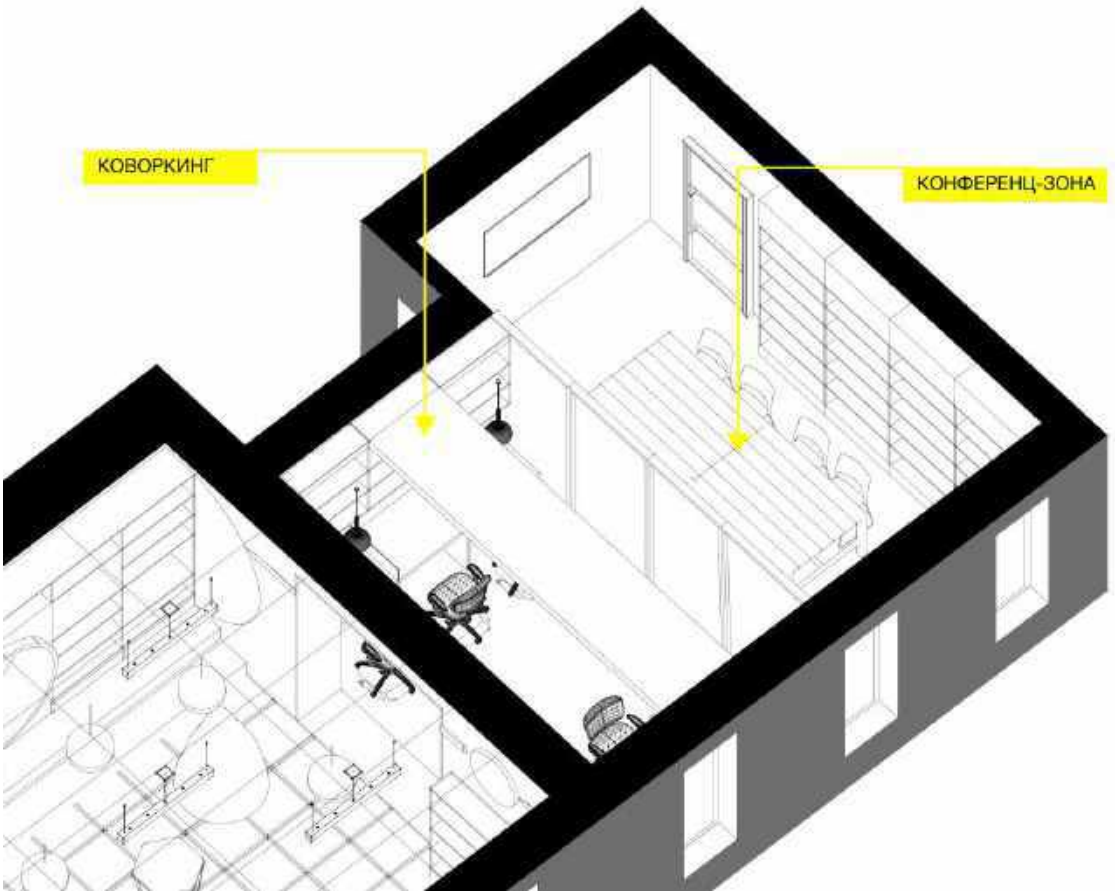
ПОМЕЩЕНИЕ 3



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ПОМЕЩЕНИЕ 3



ПОМЕЩЕНИЕ 4

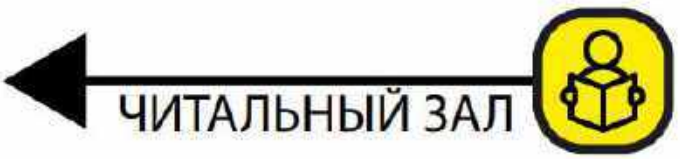




Навигационные элементы

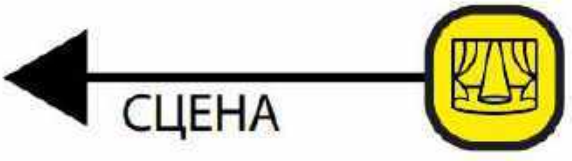






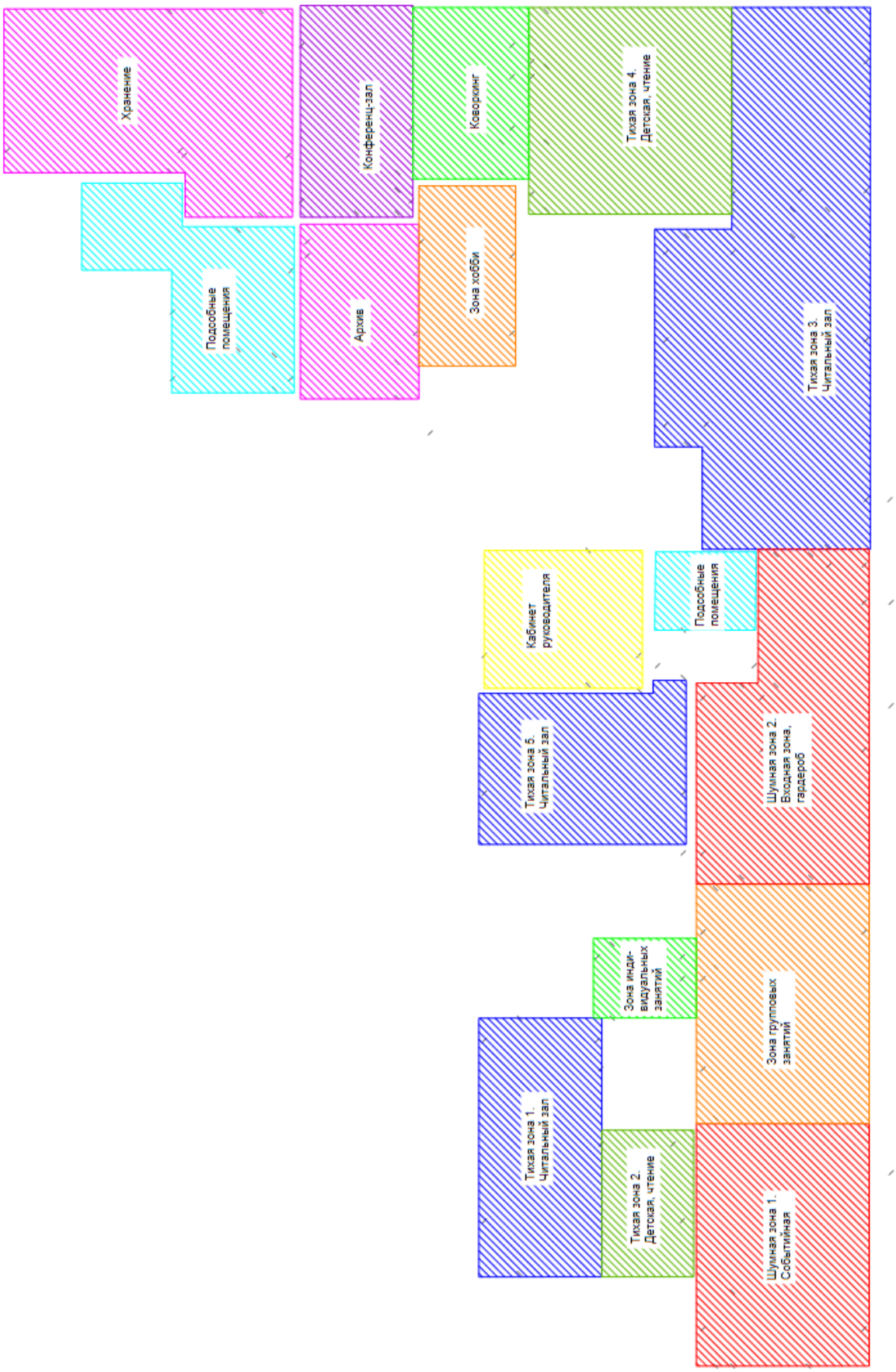




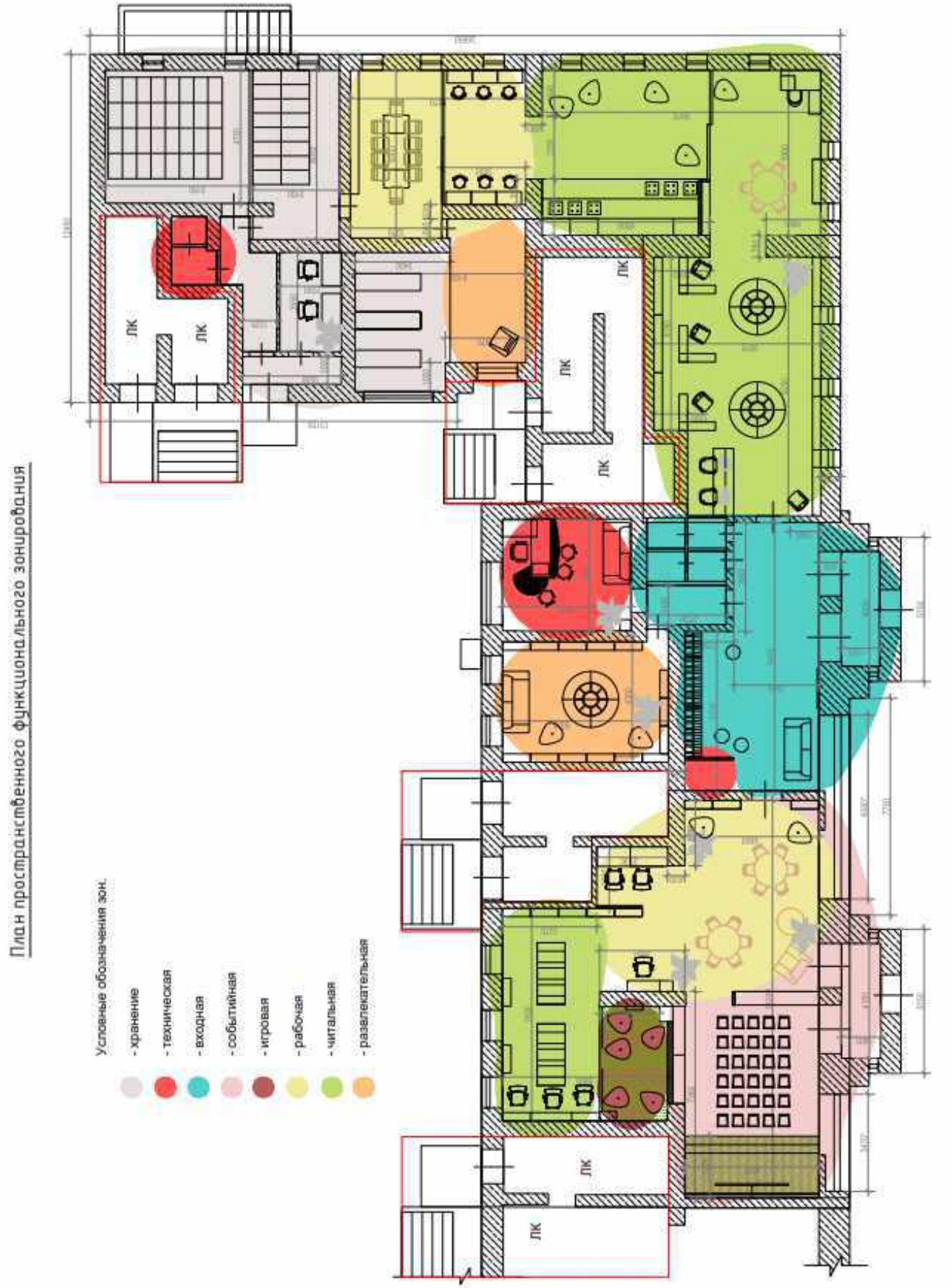


Функциональное зонирование

Общее планировочное решение



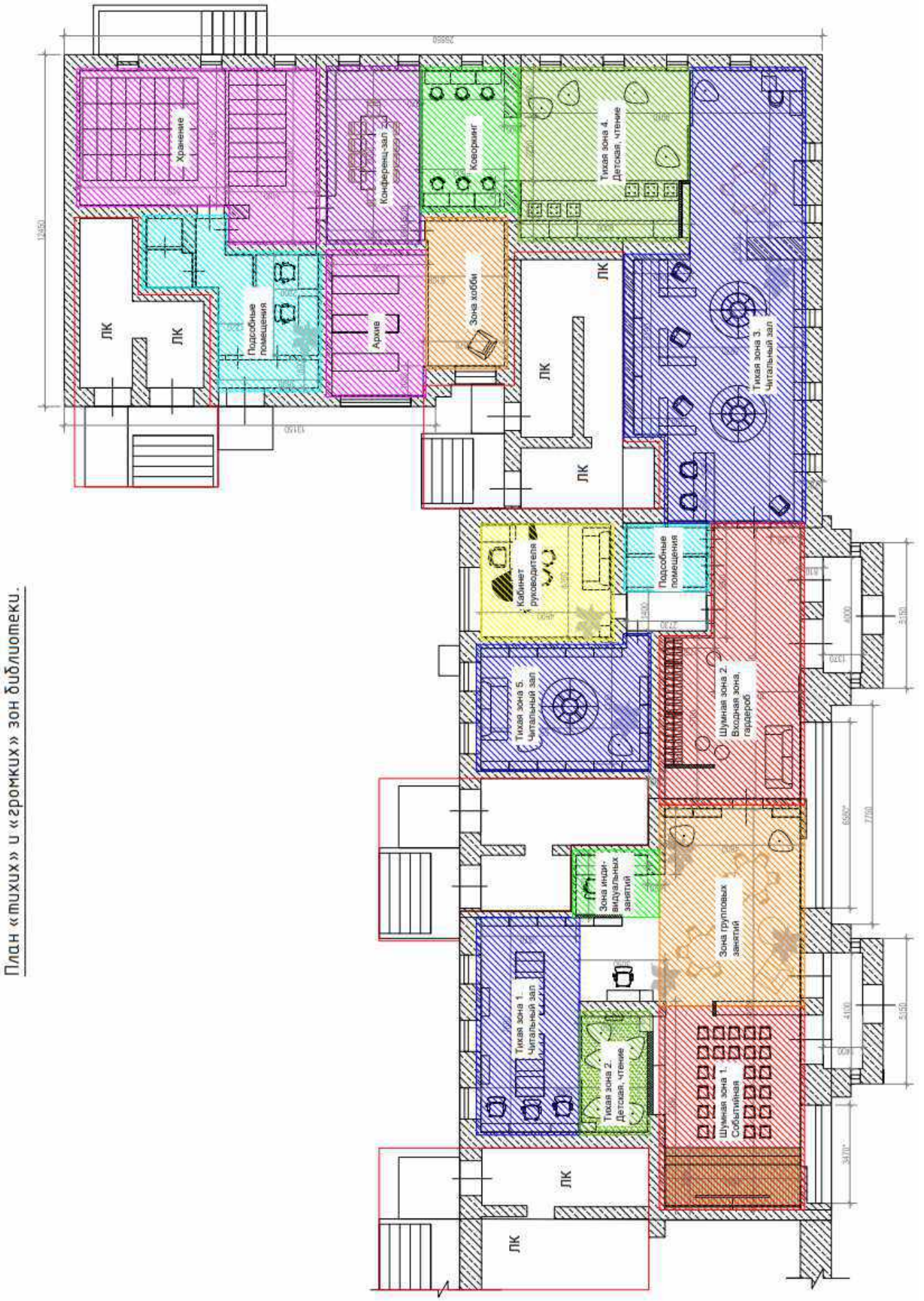
Функциональное зонирование



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	210483-ИОС6.1.ОД	Лист 14

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

План «тихих» и «громких» зон библиотеки



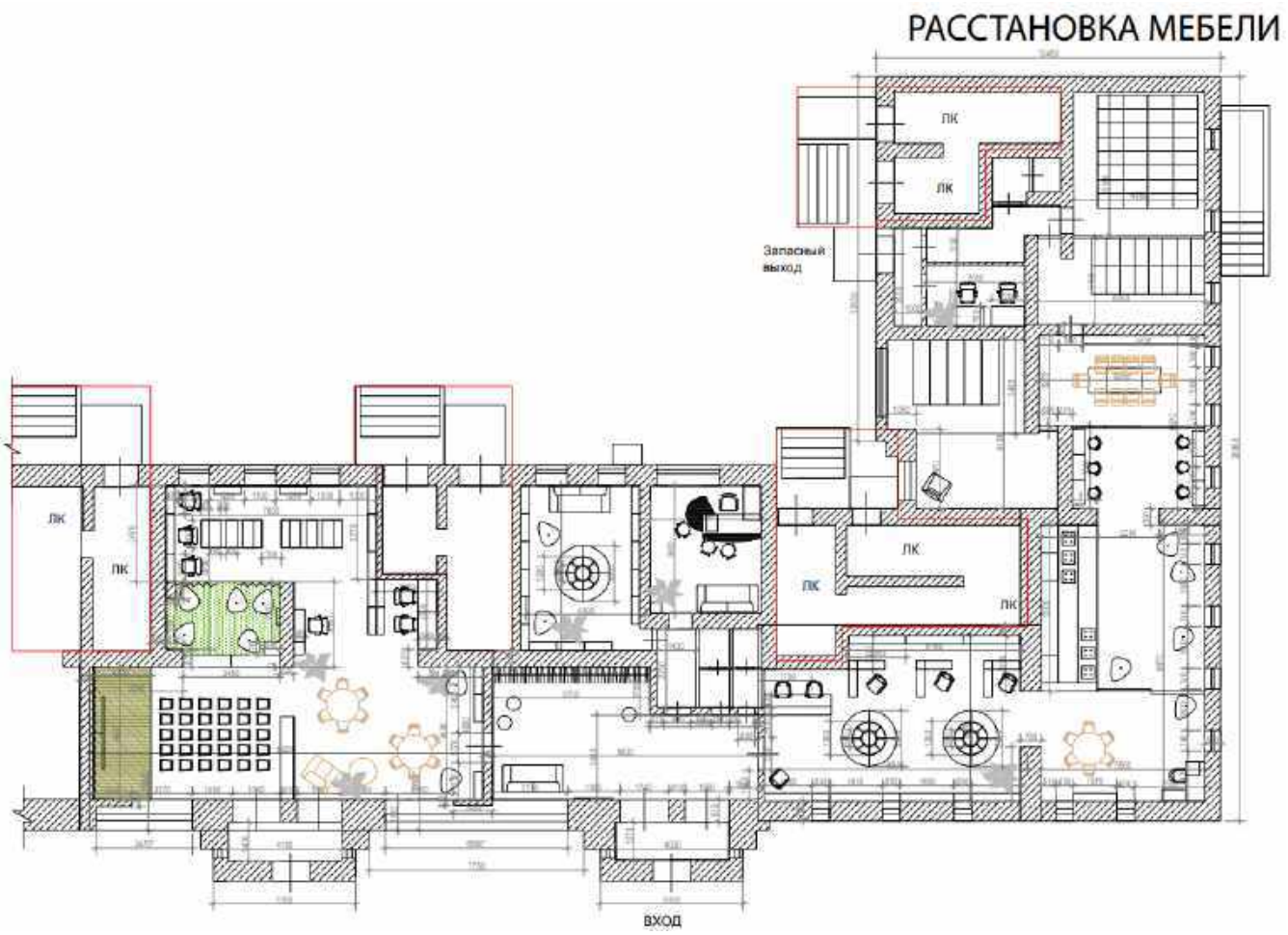
План «тихих» и «громких» зон библиотеки.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	210483-ИОС6.1.ОД	Лист 15

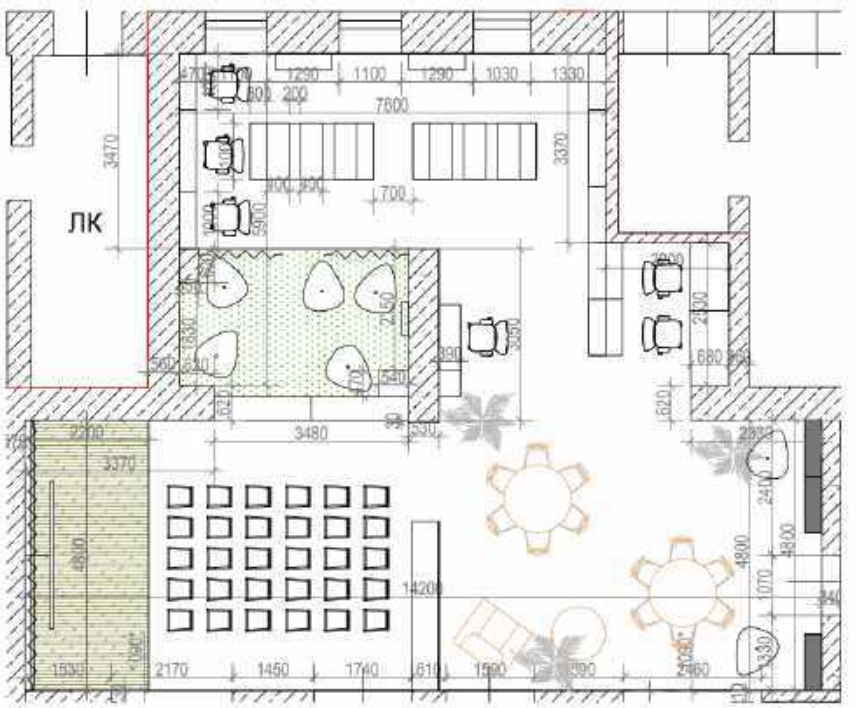
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Рабочий проект интерьера

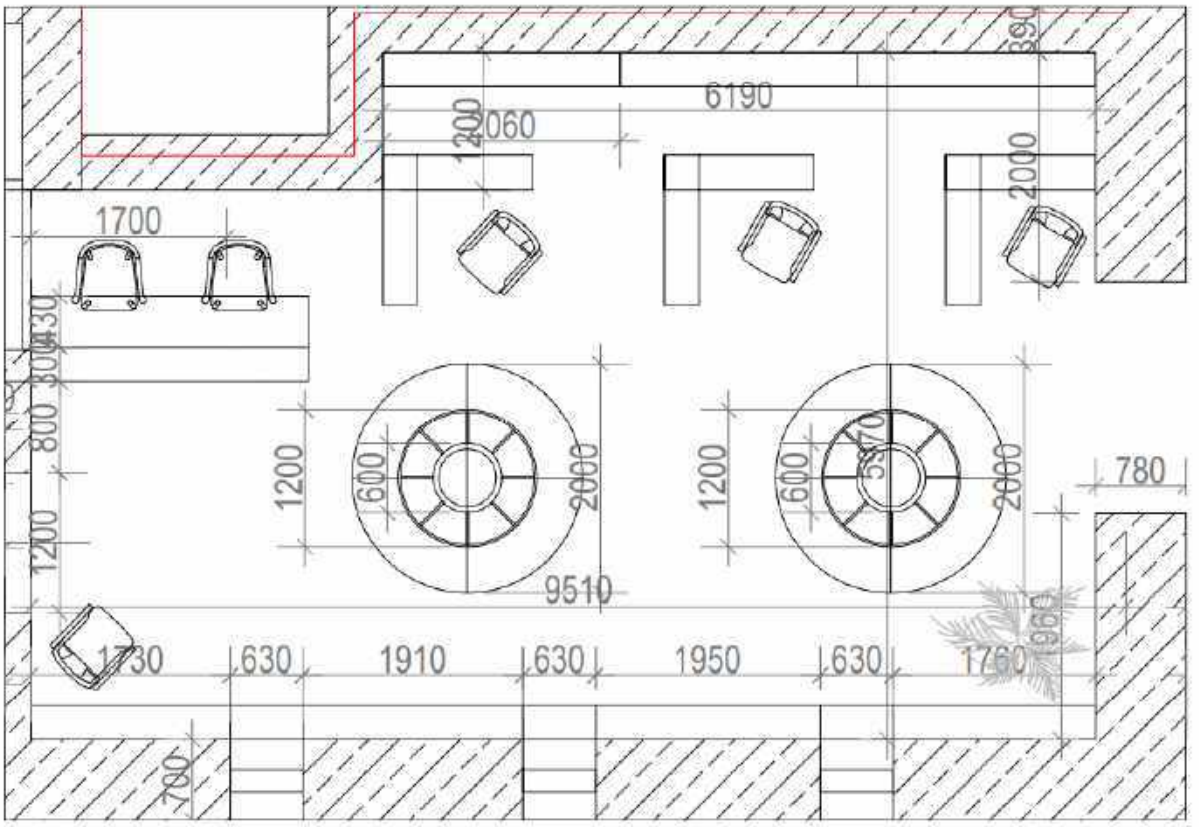
План расстановки мебели с привязками



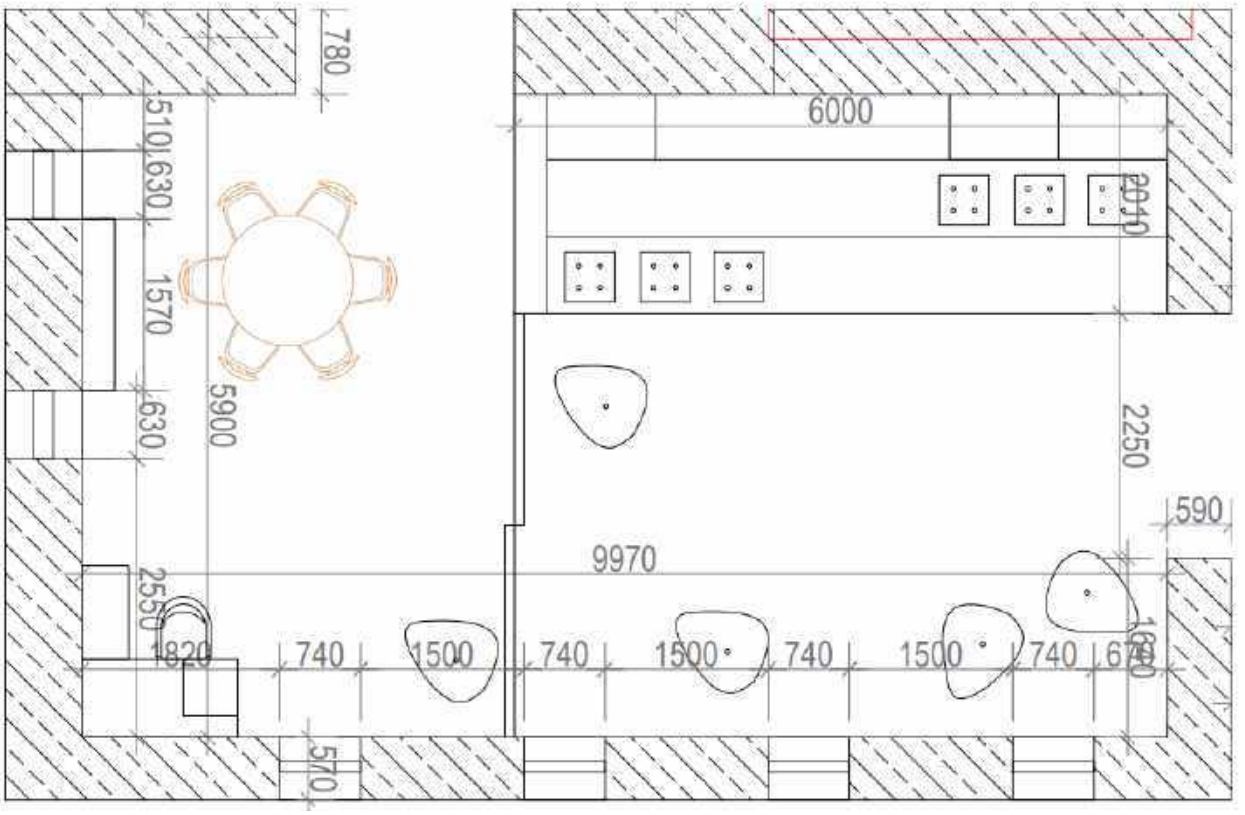
РАССТАНОВКА. ПОМЕЩЕНИЕ 1



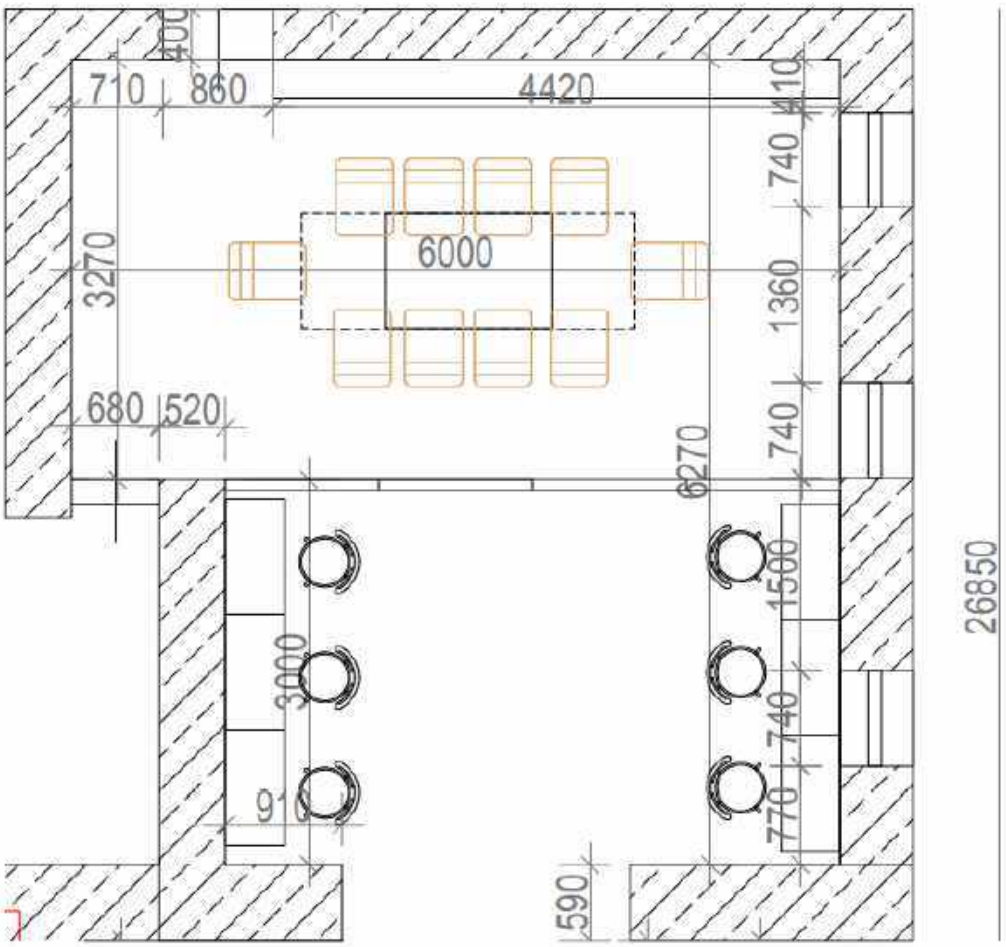
РАССТАНОВКА. ПОМЕЩЕНИЕ 2



РАССТАНОВКА. ПОМЕЩЕНИЕ 3



РАССТАНОВКА. ПОМЕЩЕНИЕ 4



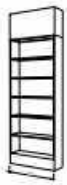
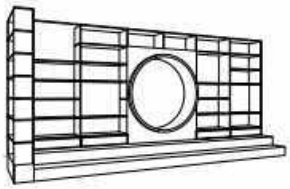
Спецификация предметов мебели

	Наименование	Изображение	Количество	Ед.измерения	Ссылка
1	Кресло Шери Happy Grey		4	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/kreslo-sheri-happy-grey
2	Кресло-мешок Рокси L Yellow		6	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/kreslo-meshok-roksi-l-yellow
3	Кресло-мешок Рокси L Black		6	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/kreslo-meshok-roksi-l-black
4	Стул Фран Black		2	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/kreslo-meshok-roksi-l-black
5	Диван Роттердам Velvet Yellow		1	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/divan-rotterdam-velvet-yellow
6	Стул Реген Yellow		6	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/stul-regen-yellow
7	Офисное кресло Midl белый		6	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/ofisnoe-kreslo-midl-belyj
8	Письменный стол Бруклин Дуб Золотистый		1	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/pismennyj-stol-bruklin-dub-zolotistyj
9	SKOGSTA СКОГСТА		1	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/skogsta-skogsta-stol-obedennyy-akaciya-20419266/
10	Стул Реген White		6	шт	https://www.divan.ru/sankt-peterburg/product/stul-regen-white

11	Каркасная перегородка с дверью NAYADA-Quadro		2	шт	https://www.nayada.ru/products/stacionarnye-peregorodki/karkasnaya-peregorodka-quadro/
12	Штора рулонная блэкаут Inspire Santos 60x160 белая		5	шт	https://spb.leroymerlin.ru/product/shtora-rulonnaya-blekaut-inspire-santos-60x160-sm-belaya-82692214/
13	Штора рулонная блэкаут Inspire Santos 100x160 белая		3	шт	https://spb.leroymerlin.ru/product/shtora-rulonnaya-blekaut-inspire-santos-100x160-sm-belaya-82692217/
14	Штора рулонная блэкаут Inspire Santos 70x160 белая		7	шт	https://spb.leroymerlin.ru/product/shtora-rulonnaya-blekaut-inspire-santos-70x160-sm-belaya-82692215/

Специализированная мебель

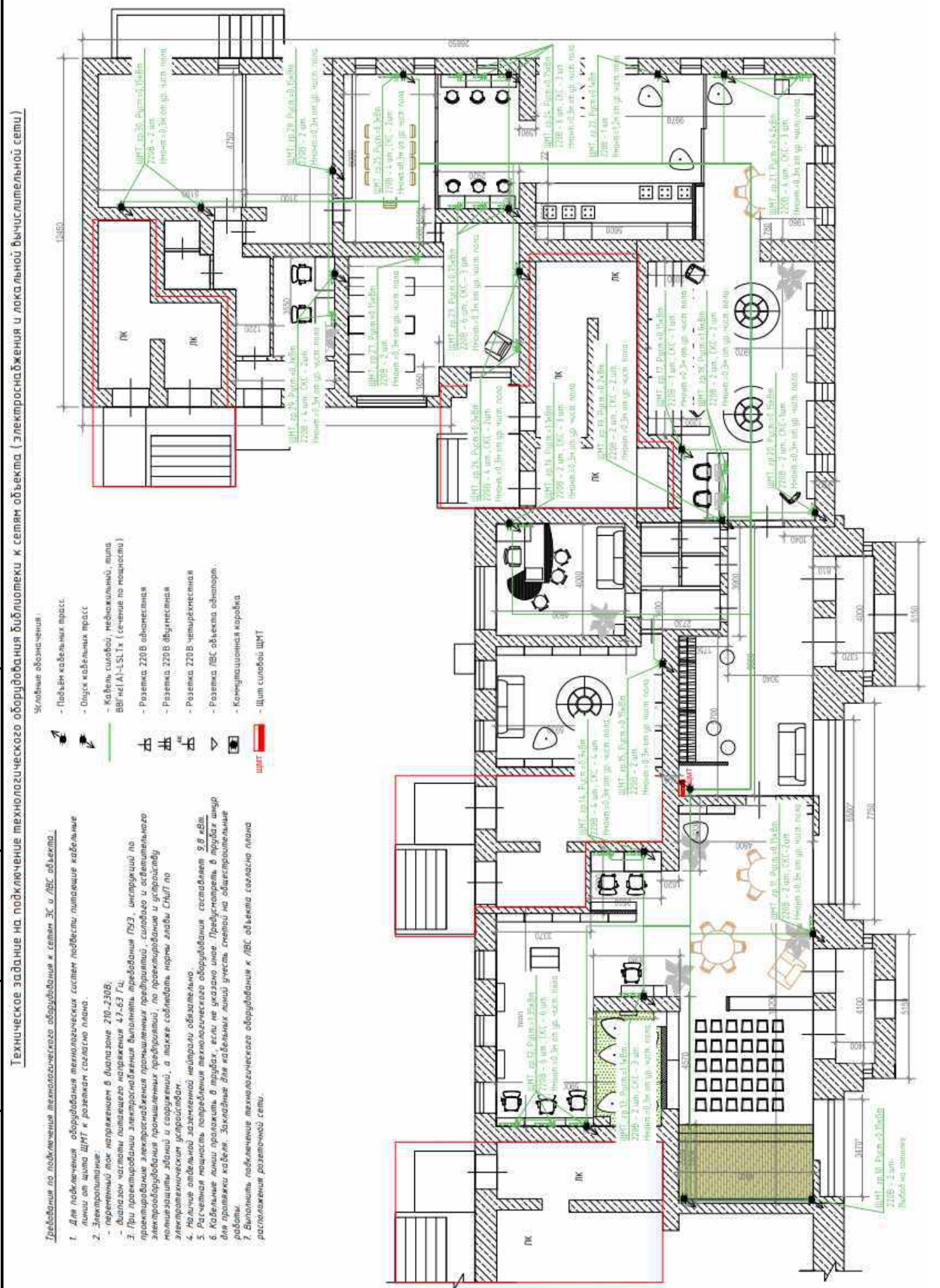
1	Стеллаж 1		1	шт
2	Модуль 1		2	шт
3	Модуль 2		3	шт
4	Модуль 3		2	шт
5	Стеллаж 2		1	шт

6	Модуль 4		3	шт
7	Стеллаж 3		10	шт
8	Стеллаж 4		3	шт
9	Модуль 5		1	шт

Световое оборудование

	Наименование	Изображение	Количество	Ед.измерения	Ссылка
1	HEKTAR ХЕКТАР		3	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/hektar-hektar-potolochnaya-shina-3-lampy-bezhevyy-10414877/
2	HEKTAR ХЕКТАР		5	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/hektar-hektar-podvesnoy-svetilnik-temno-seryy-00390377/
3	SIMRISHAMN СИМРИСХАМН		3	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/simrishamn-simrishamn-kandelyabr-7-rozhkovyy-hromirovannyy-molochnyy-steklo-30451878/
4	Линейный светильник модный свет p3691 1м 3000k чёрный подвесной		46	шт	https://moda-light.ru/katalog/svet-dlya-zhilykh-intererov/linejnyj-svetilnik-modalight-n3667p-1000-black-detail
5	GRIMSÅS ГРИМСОС		5	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/grimsas-grimsos-podvesnoy-svetilnik-belyy-20412830/
6	MELODI МЕЛОДИ		5	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/melodi-melodi-podvesnoy-svetilnik-belyy-80386545/
7	HÖLJES ХОЛЬЕС		3	шт	https://www.ikea.com/ru/ru/p/hoeljes-holes-svetilnik-potolochnyy-belyy-40360726/

Расположение светового и технологического оборудования, подключение к сетям объекта



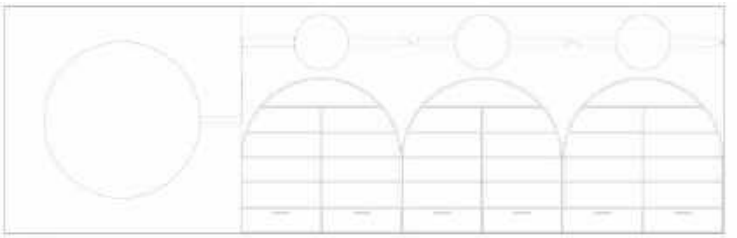
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	210483-ИОС6.1.ОД	Лист 23

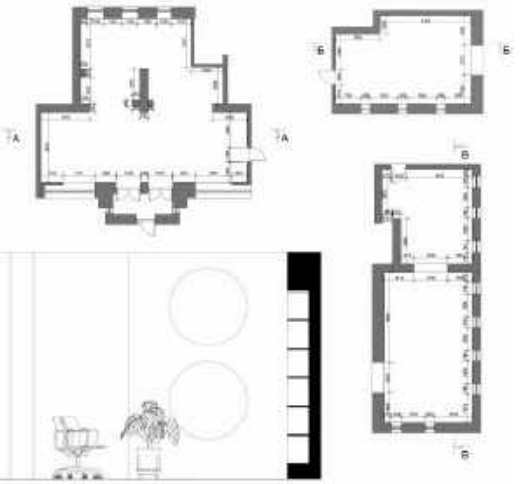
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Ведомость отделки

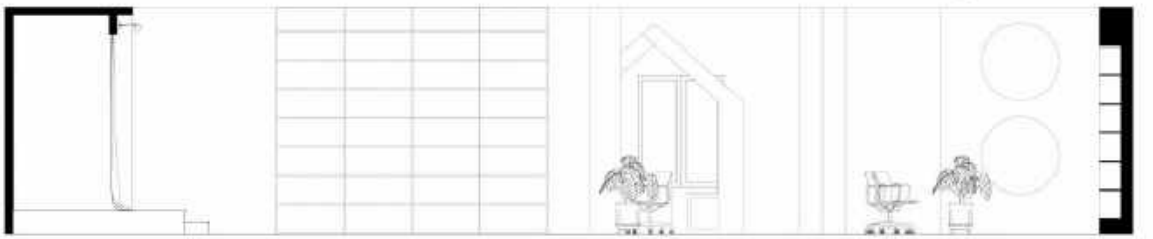
	Напольные покрытия	S, кв.м	Стены	S, кв.м	Потолки
Помещение 1	Арт. 93864378 Виниловая плитка Zeta La Casa TC211-8 Сиена https://spb.leroymerlin.ru/product/vinilovaya-plitka-zeta-la-casa-tc211-8-siena-93864378/#nav-characteristics Газон искусственный Naterial в рулоне 1х5 м толщина 25 мм https://spb.leroymerlin.ru/product/gazon-iskusstvennyy-naterial-v-rulone-1x5-m-tolshchina-25-mm-774489/#nav-characteristics	111,6 10	Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет светло-серый http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет Dark Secret http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html	41,3 19,8	Штукатурка декоративная Текс Профи Зернистая основа https://petrovich.ru/catalog/6654/661828/
Помещение 2	Арт. 93864378 Виниловая плитка Zeta La Casa TC211-8 Сиена https://spb.leroymerlin.ru/product/vinilovaya-plitka-zeta-la-casa-tc211-8-siena-93864378/#nav-characteristics	51,6	Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет светло-серый http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет Dark Secret http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html	46,7 10,5	Штукатурка декоративная Текс Профи Зернистая основа https://petrovich.ru/catalog/6654/661828/
Помещение 3	Арт. 93864378 Виниловая плитка Zeta La Casa TC211-8 Сиена https://spb.leroymerlin.ru/product/vinilovaya-plitka-zeta-la-casa-tc211-8-siena-93864378/#nav-characteristics	24,8	Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет светло-серый http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет Dark Secret http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html	27,7 17,5	Штукатурка декоративная Текс Профи Зернистая основа https://petrovich.ru/catalog/6654/661828/
Помещение 4	Арт. 93864378 Виниловая плитка Zeta La Casa TC211-8 Сиена https://spb.leroymerlin.ru/product/vinilovaya-plitka-zeta-la-casa-tc211-8-siena-93864378/#nav-characteristics	31	Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет светло-серый http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html Матовая водоэмульсионная краска с повышенной стойкостью к мытью Dulux - цвет Dark Secret http://kraski-dulux.ru/dulux/water_paint/dulux_trade_diamond_matt.html	45,2 9	Штукатурка декоративная Текс Профи Зернистая основа https://petrovich.ru/catalog/6654/661828/

Развертки по стенам

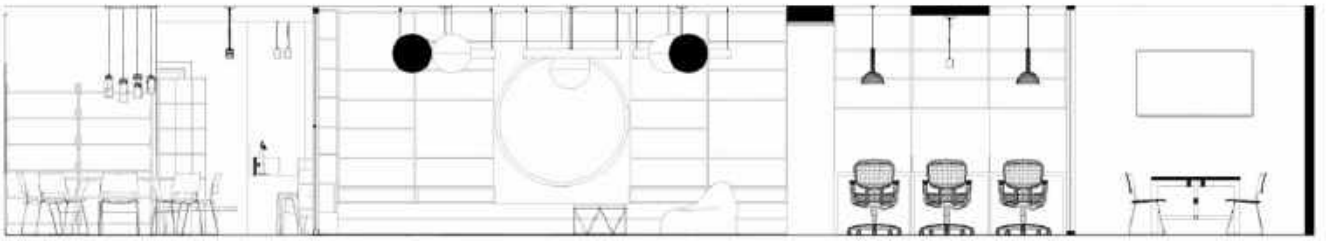




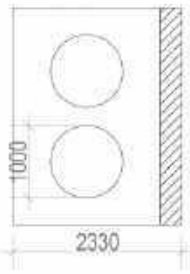
Б-Б

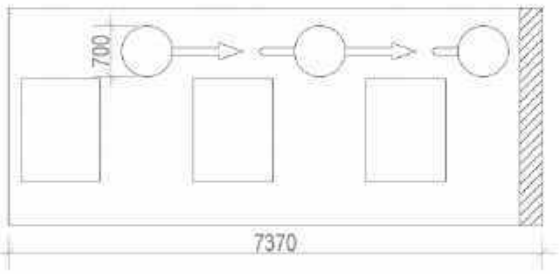


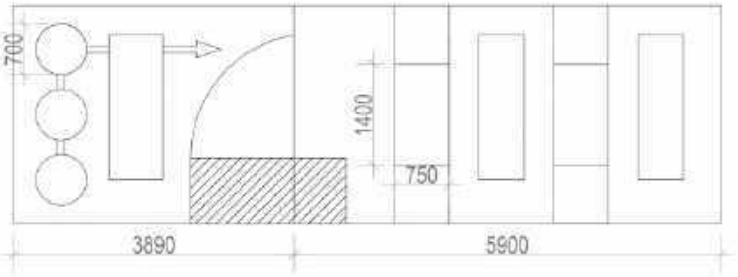
А-А



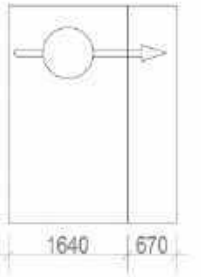
В-В

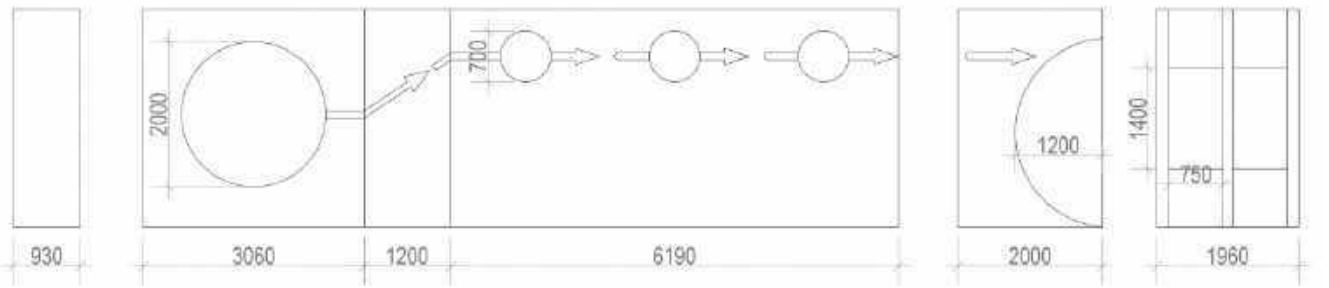




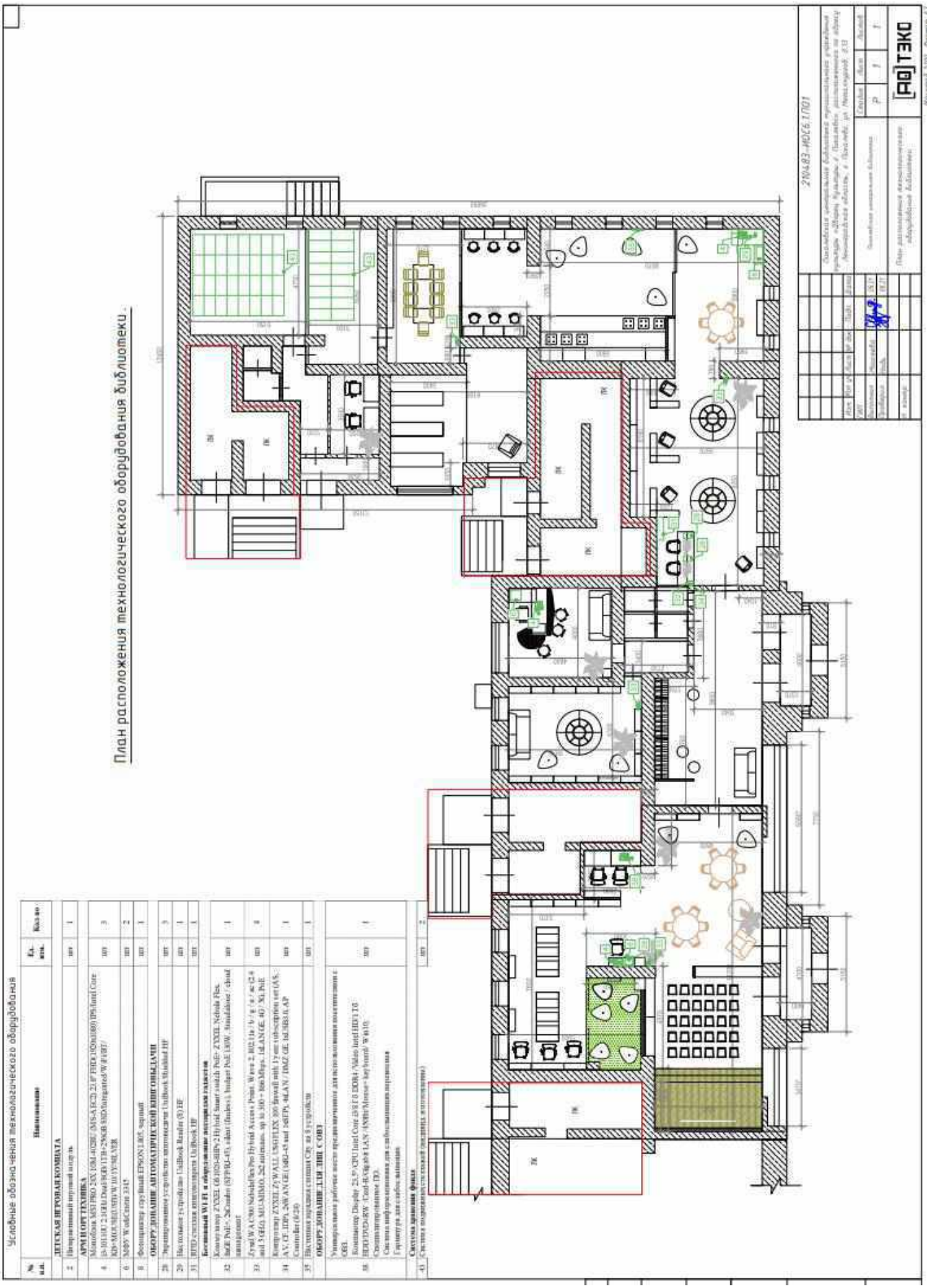








План расстановки специализированного оборудования



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	210483-ИОС6.1.ОД	Лист 26

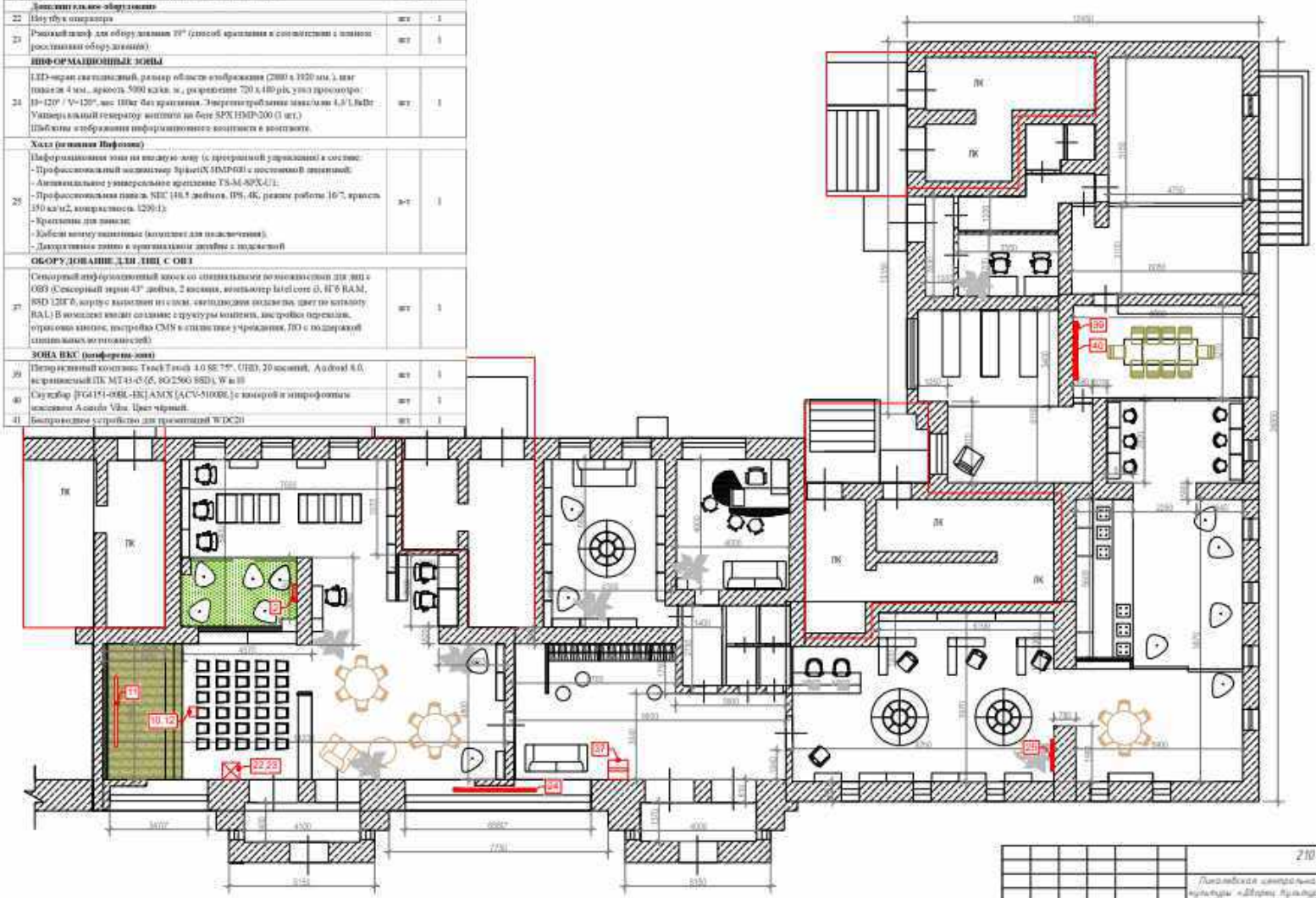
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Условные обозначения мультимедийного оборудования

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ОБОРУДОВАНИЕ ШОУ-ЗОНЫ (зона групповых мероприятий)		
10	Лазерный проектор Optoma ZH403 DLP FullHD(1920* 1080),4000 ANSI lm; 300000:1;IP6X:TR 1,21-1,50:1; Zoom1.3x; HDMIx2;VGA x1; Audio IN x1;Audio OUT x1;USB-A	шт	1
11	[LMC-101115] Экран с электроприводом Lumien Master Control Общий размер экрана 103x220см Рабочая область экрана 229x212см MW FiberGlass	шт	1
12	Удлинитель сигнала HDMI по витой паре Kramer Electronics	шт	1
	Дисплейное оборудование		
22	Ноутбук оператора	шт	1
23	Рэковый шкаф для оборудования 19" (способ крепления в соответствии с планом расстановки оборудования)	шт	1
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗОНЫ		
24	LED-экран светодиодный, размер области отображения (2880 x 1920 мм.), шаг пикселя 4 мм., яркость 5000 кд/кв. м., разрешение 720 x 480 pix, угол просмотра: H=120° / V=120°, вес 180кг без креплений. Энергопотребление макс/ном 4,3/1,8кВт Универсальный генератор контента на базе SPX HMP-200 (3 шт.) (Выбраны отображения информационного контента в контенте.	шт	1
	Холл (основная Инфозона)		
25	Информационная зона на входную зону (с программой управления) в составе: - Профессиональный медиаплеер SplashX SMP601 с постоянной лицензией; - Антивандальное универсальное крепление TS-M-SPX-U1; - Профессиональная панель NEC 140.5 дюймов, IPS, 4K, режим работы 16*7, яркость 350 кд/м2, контрастность 1200:1); - Крепление для панели; - Кабели коммутационные (комплект для подключения); - Декоративное панно в оригинальном дизайне с подсветкой	в-т	1
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ		
37	Сенсорный информационный киоск со специальными возможностями для лиц с ОВЗ (Сенсорный экран 43" дюйма, 2 колонки, компьютер Intel core i3, 8Гб RAM, SSD 128Гб, корпус с вырезами из стали, светодиодная подсветка цвет по каталогу RAL) В комплект входит создание структуры контента, настройка переходов, отрисовка кнопок, настройка CMS в соответствии с учреждением, ПО с поддержкой специальных возможностей)	шт	1
	ЗОНА ВКС (конференц-зона)		
39	Интерактивный комплекс TouchTouch 4.0 86 75", UHD, 20 касаний, Android 8.0, встраиваемый ПК MT43-i5 (i5, 8G/256G SSD), W и 10	шт	1
40	Спикербар [FG4151-00BL-EK] AMX [ACV-5100B,] с камерой и микрофонным массивом Acoustic Vibe. Цвет чёрный.	шт	1
41	Беспроводное устройство для презентаций WDC20	шт	1



						210483-ИОС6.2.ПО1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пикалёвская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец культуры г. Пикалёво», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалёво, ул. Металлургов, д.13	
ГИП							
Выполнил		Мишаева			08.21	Пикалёвская центральная библиотека	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Проверил		Усть			08.21		
Н. контр.						План расположения мультимедийного оборудования библиотеки	АО ТЭКО

210483-ИОС6.1.ОД

Лист 27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

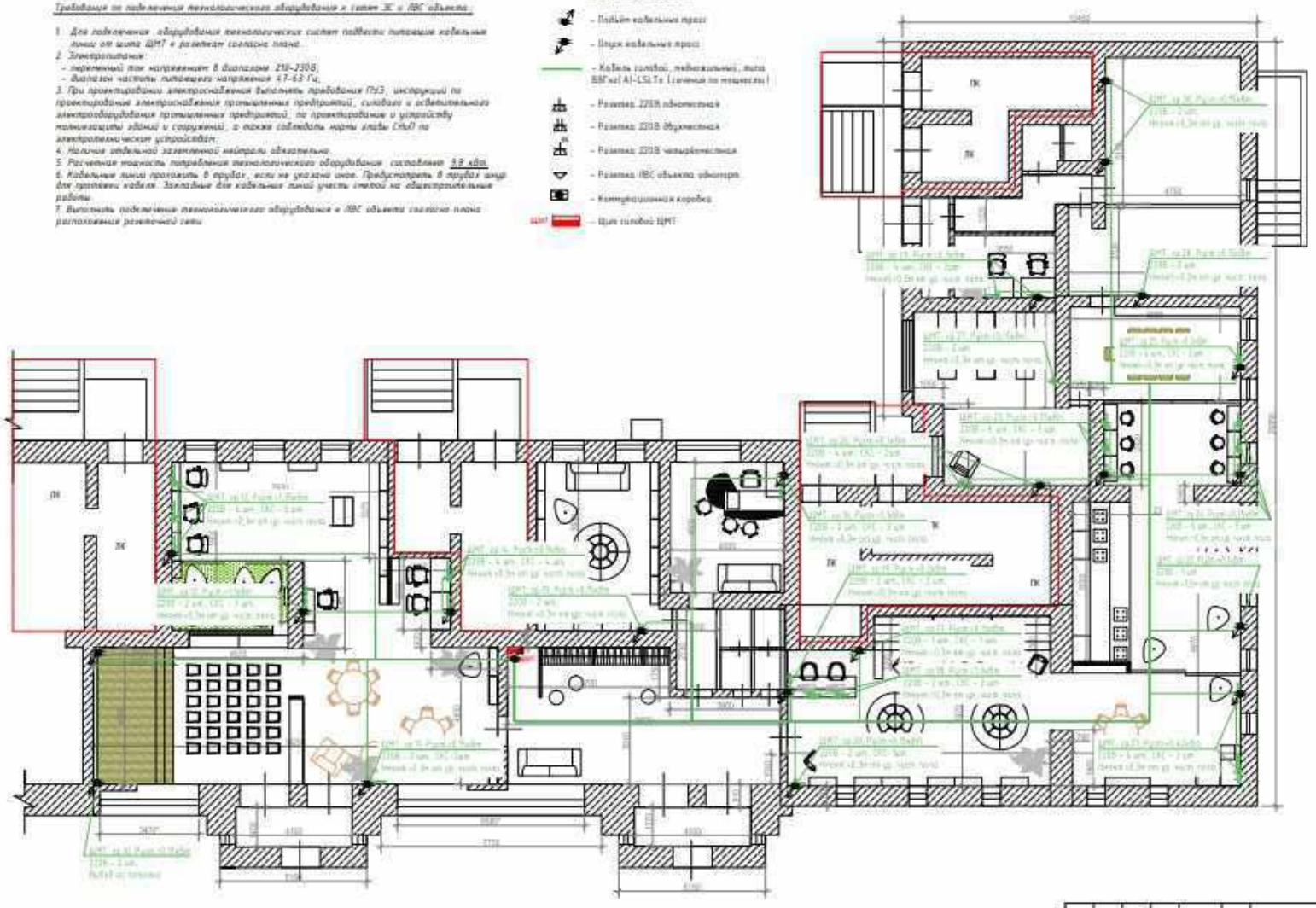
Техническое задание на подключение технологического оборудования библиотеки к сетям объекта (электроснабжения и локальной вычислительной сети)

Требования по подключению технологического оборудования к сетям ЭС и ЛВС объекта:

1. *Для подключения оборудования технологических систем подвести питающие кабельные линии от щита ЩМТ в разметках согласно плана.*
2. *Электропитание:*
   - *переменный ток напряжением в диапазоне 210-230В;*
   - *диапазон частоты питающего напряжения 47-63 Гц.*
3. *При проектировании электроснабжения выполнить требования ПУЭ, инструкций по проектированию электроснабжения промышленных предприятий, силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий, по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений, а также соблюдать нормы глава СНиП по электротехническим устройствам.*
4. *Наличие отдельной заземленной нейтрали обязательно.*
5. *Расчетная мощность потребления технологического оборудования составляет 3,9 кВт.*
6. *Кабельные линии проложить в трубах, если не указано иное. Предусмотреть в трубах шнур для протяжки кабеля. Закладные для кабельных линий учесть отдельно на общестроительные работы.*
7. *Выполнить подключение технологического оборудования к ЛВС объекта согласно плана расположения розеточной сети.*

Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Спуск кабельных трасс
- Кабель силовой, медножильный, типа ВВГнг(А)-LSLTx (сечения по мощности)
- Розетка 220В однофазная
- Розетка 220В двухфазная
- Розетка 220В четырёхфазная
- Розетка ЛВС объекта офисная
- Коммутационная коробка
- ЩМТ — Щит силовой ЩМТ



								210483-ИОС6.1.ТЗ1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Пикалёвская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Центр культуры и Пикалёво», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалёво, ул. Металлургов, д.33			
Выполнил	Мокеева			08.21		Пикалёвская центральная библиотека	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Усова			08.21			Р	1	1
Н. контр.						Технические задания на подключение технологического оборудования библиотеки к сетям объекта (ЭС и ЛВС)	АО ТЭКО		

210483-ИОС6.1.ОД

Мультимедийное оборудование

Комплект мультимедийного оборудования обеспечивает решение всех основных задач, стоящих перед библиотекой.

Инфраструктурные решения.

Предусмотрена организация бесшовной сети WI-FI во всех помещениях библиотеки. Доступ во внутреннюю сеть осуществляется на основе принятой политики безопасности. Выделенный сервер (контроллер домена не предусмотрен). Идентификация пользователей при выходе в сеть интернет организуется (при необходимости) с помощью программного обеспечения сторонних производителей (в том числе и бесплатно распространяемого).

В единую сеть библиотеки подключаются устройства информирования и коммуникации с посетителями (инфокиоски, инфозоны, медиаэкран), управление контентом может осуществляться с любого из компьютеров, находящихся в составе сети.

Производительность компьютеров позволяет установить специализированный программный продукт «ИРБИС» (комплексная автоматизация работы библиотеки).

Информационные зоны.

В качестве управляемых информационных зон предусмотрено:

- интерактивный киоск (с режимом использования лицами с ОВЗ)
- медиа экран, встраиваемый в витринное остекление библиотеки
- инфозона на базе телевизионной панели

Комплексно решаются вопросы информирования и мотивации посетителей, привлечения потенциальных пользователей, которые не являются регулярными посетителями библиотеки, но могут быть заинтересованы в участии в проводимых мероприятий.

Единство управления информационными зонами позволяет использовать большой объем готового специализированного контента и формировать собственные объявления, новостные ленты, видеоподборки.

При реализации проекта предусматривается возможность подключения к ресурсу ContentCenter для использования разделов «День в истории», «Знаете ли вы что…», «Ленинградская область (краеведение)». Также возможна трансляция новостных лент непосредственно с интернет ресурсов библиотеки (https://vk.com/club36830946 https://pikalevo.47lib.ru/)

Оборудование сконцентрировано в событийной зоне с выводом управления на рабочее место оператора. Используя в качестве источника сигнала операторский ноутбук, позволяет выводить видеоконтент через проектор на проекционный экрат, аудиосигнал выводится на звуковые колонки. Предусматривается подключение звукового оборудования к уже имеющимся в распоряжении библиотеки звуковому оборудованию (микрофонные системы и усиливающее оборудование).

Световое оборудование используется при проведении мероприятий с использованием имеющейся сцены. Преднастраивается для получения оптимальной освещенности сцены и возможностью регулировки цвета основных заливающих светильников.

Коммутации осуществляется в рэковом шкафу на рабочем месте оператора.

- Основные технические возможности и функциональное назначение

предполагаемого к использованию мультимедийного оборудования с учетом его эффективности и многофункциональности.

Наименование оборудования (основные характеристики)	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**Прототип**
Интерактивный игровой модуль	шт	1,00	
Моноблок MSI PRO 24X 10M-402RU (MS-AEC2) 23.8" FHD(1920x1080) IPS/Intel Core i3-10110U 2.1GHz Dual/8GB/1TB+256GB SSD/Integrated/WiFi/BT/KB+MOUSE(USB)/W10/1Y/SILVER	шт	3,00	

ИБП Powercom Spider SPD-850N	шт	4,00	
МФУ WorkCentre 3345	шт	2,00	
Фотопринтер струйный EPSON L805, черный	шт	1,00	
Лазерный проектор Optoma ZH403 DLP FullHD(1920*1080),4000 ANSI lm; 300000:1;IP6X;TR 1.21-1.59:1; Zoom1.3x; HDMIx2;VGA x1; AudioIN x1;AudioOUTx1;USB-A	шт	1,00	
Экран с электроприводом Lumien Master Control Общий размер экрана 193x220см Рабочая область полотна 119x212см MW FiberGlass	шт	1,00	

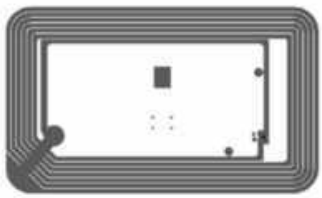
KYRA12/W Высококачественная широкополосная звуковая колонна. Комплектуется многофункциональным настенным кронштейном. Универсальное подключение 12 Ом / 100 В. НЧ: 12x2". Сопротивление: 12 Ом. Мощность: RMS - 120 Вт. Мощность (100В): 40-20-10 Вт. Цвет: Белый.	шт	2,00	
STAGE4 STAGE PAR 18x12FWA Светодиодный светильник сценических эффектов со сменой цвета RGBWA	шт	2,00	
SILVER STAR SS373XCE APARISPOTX4 Светодиодный прожектор, 1 RGBW LED 20 W, оптика 7°	шт	2,00	

Ноутбук оператора	шт	1,00	
Рэковый шкаф для оборудования 19" (способ крепления в соответствии с планом расстановки оборудования)	шт	1,00	
LED-экран светодиодный, размер области отображения (2880 x 1920 мм.), шаг пикселя 4 мм., яркость 5000 кд/кв. м., разрешение 720 x 480 pix, угол просмотра: H=120° / V=120°, вес 180кг без крепления. Энергопотребление макс/мин 4,3/1,8кВт Универсальный генератор контента на базе SPX HMP-200 (1 шт.) Шаблоны отображения информационного комплекта в комплекте.	шт	1,00	
Информационная зона на входную зону (с программой управления) в составе: - Профессиональный медиаплеер SpinetiX HMP400 с постоянной лицензией; - Антивандальное универсальное крепление TS-M-SPX-U1; - Профессиональная панель NEC (48.5 дюймов, IPS, 4K, режим работы 16/7, яркость 350 кд/м2, контрастность 1200:1); - Крепление для панели; - Кабели коммутационные (комплект для подключения);	к-т	1,00	

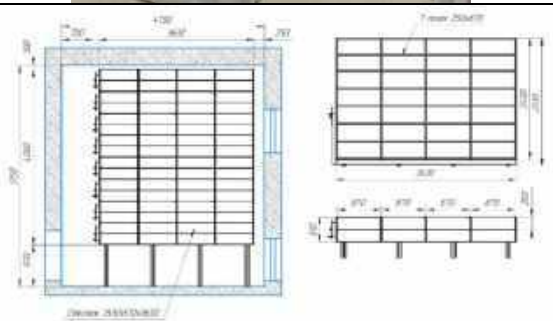
Сенсорный информационный киоск со специальными возможностями для лиц с ОВЗ (Сенсорный экран 43" дюйма, 2 касания, компьютер Intel core i3, 8Гб RAM, SSD 120Гб, корпус выполнен из стали, светодиодная подсветка, цвет по каталогу RAL) В комплект входит создание структуры контента, настройка переходов, отрисовка кнопок, настройка CMS в стилистике учреждения, ПО с поддержкой специальных возможностей)	шт	1,00	
Универсальное рабочее место предназначенное для использования посетителями с ОВЗ. Компьютер Display 23,5"/CPU Intel Core i3/8 Гб DDR4 /Video Intel HD/1 Тб HDD/DVD±RW /Card-R/Gigabit LAN /450Вт/Mouse+ keyboard/ Win10; Fusion - программа экранного доступа, подходящая как для слабовидящих, так и для незрячих пользователей. OpenBook - программа с функциями преобразования документов и текстов на графической основе в электронный текст, который читается вслух вашим компьютером. ElNotes - программа для создания, хранения и управления текстовыми и голосовыми заметками на тифлоорганайзерах ElBraille и на персональных компьютерах MS Office - ПО для работы с документами Focus 40 Blue - Портативный дисплей Брайля с беспроводной технологией Bluetooth Pearl - Портативное устройство для машинного чтения печатных материалов ElNotes - программа для создания, хранения и управления текстовыми и голосовыми заметками на тифлоорганайзерах ElBraille и на персональных компьютерах Система информационная для слабослышащих переносная Гарнитура для слабослышащих	шт	1,00	    

Интерактивный комплекс TeachTouch 4.0 SE 75", UHD, 20 касаний, Android 8.0, встраиваемый ПК MT43-i5 (i5, 8G/256G SSD), Win10	шт	1,00	
Саундбар [FG4151-00BL-EK] AMX [ACV-5100BL] с камерой и микрофонным массивом Acendo Vibe. Цвет чёрный.	шт	1,00	
Беспроводное устройство для презентаций WDC20	шт	1,00	

Специализированное оборудование

Наименование оборудования (основные характеристики)	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**Прототип**
Метка самоклеящаяся UniBook M8050/00N с покровной бумагой	шт	4 500,00	
Пластиковая RFID карта HF, ISO 15693	шт	3 000,00	

Экранированное устройство книговыдачи UniBook Shielded HF	шт	3,00	
Настольное устройство UniBook Reader (S) HF	шт	1,00	
Ридер для инвентаризации R-PAN	шт	1,00	
RFID стеллаж книговозврата UniBook HF	шт	1,00	

Коммутатор ZYXEL GS1920-8HPv2 Hybrid Smart switch PoE+ ZYXEL Nebula Flex, 8xGE PoE+, 2xCombo (SFP/RJ-45), silent (fanless), budget PoE 130W, Standalone / cloud management	шт	1,00	
Zyxel WAC500 NebulaFlex Pro Hybrid Access Point, Wave 2, 802.11a / b / g / n / ac (2.4 and 5 GHz), MU-MIMO, 2x2 antennas, up to 300 + 866 Mbps, 1xLAN GE, 4G / 5G, PoE	шт	4,00	
Контроллер ZYXEL ZyWALL USG FLEX 100 firewall with 1 year subscription set (AS, AV, CF, IDP), 2xWAN GE (1xRJ-45 and 1xSFP), 4xLAN / DMZ GE, 1xUSB3.0, AP Controller (8/24)	шт	1,00	
Четырёх секционные двухсторонние подвижные стеллажи Габ.размеры 3630(длина)х2530(высота)х510(ширина) мм.	к-т	1,00	 
Четырёх секционные двухсторонние подвижные стеллажи Габ.размеры 3630(длина)х2530(высота)х510(ширина) мм.	к-т	1,00	

Наименование оборудования (основные характеристики)	Ед. изм.	Кол-во	Прототип
Мягкий пуф детский.	шт	2,00	
Конструктор «фан-блокс»	к-т	1,00	
Комплект оборудования для проведения игр "Брейн-ринг" на 6 команд, с поддержкой двух режимов игры	к-т	1,00	
Настенная зарядная станция City на 8 устройств	шт	1,00	

Сметный расчет стоимости оборудования

Полный перечень оборудования (приближенная сметная стоимость)

п. п.	Наименование	Основные характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед., руб., в т. ч. НДС (в ценах 3 кв. 2021 г.)	Стоимость, руб., в т. ч. НДС (в ценах 3 кв. 2021 г.)
ДЕТСКАЯ ИГРОВАЯ КОМНАТА						
	Пуф	Мягкий пуф детский, напольный	шт	2,00	21 334,00	42 668,00

	Интерактивный игровой модуль	Интерактивный игровой модуль Питание осуществляется от сети 220В. Выход: Напряжение постоянного тока: 12 В Номинальный ток: 6,67 А. Вход: Универсальный вход переменного тока / Полный диапазон. Защита от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения. Охлаждение свободной конвекцией воздуха. Светодиодный индикатор включения. Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт. Потребление: Максимум 35 Вт.	шт	1,00	289 575,00	289 575,00
	Конструктор	Конструктор "фан-блокс"	к-т	1,00	41 580,00	41 580,00
АРМ И ОРГТЕХНИКА						
	Моноблок	M 24X 10M-402RU (MS-AEC2) 23.8" FHD(1920x1080) IPS/Intel Core i3-10110U 2.1GHz Dual/8GB/1TB+256GB SSD/Integrated/WiFi/BT/KB+MOUSE(USB)/W10/1Y/SILVER	шт	3,00	78 400,00	235 200,00
	ИБП	Powercom Spider SPD-850N	шт	4,00	8 736,00	34 944,00
	МФУ	WorkCentre 3345	шт	2,00	56 480,00	112 960,00
	Картридж	Лазерный Xerox 106R03773	шт	2,00	10 982,40	21 964,80
	Фотопринтер	Струйный EPSON L805, черный	шт	1,00	37 440,00	37 440,00
	Комплект картриджей	Для струйного принтера EPSON с системой НПЧ	шт	1,00	9 984,00	9 984,00
ОБОРУДОВАНИЕ ШОУ-ЗОНЫ (зона групповых мероприятий)						
0	Лазерный проектор	DLP FullHD(1920*1080),4000 ANSI lm; 300000:1;IP6X;TR 1.21-1.59:1; Zoom1.3x; HDMIx2;VGA x1; AudioIN x1;AudioOUTx1;USB-A	шт	1,00	165 284,00	165 284,00
1	Экран с электроприводом	Общий размер экрана 193x220см Рабочая область полотна 119x212см MW FiberGlass	шт	1,00	30 111,00	30 111,00
2	Коммутационное устройство	Удлинитель сигнала HDMI по витой паре	шт	1,00	51 150,00	51 150,00
3	Комплект коммутации видеооборудования	Кабель витая пара, кабели HDMI, разъёмы rj-45	шт	1,00	16 500,00	16 500,00
4	Игровой набор	Комплект оборудования для проведения игр "Брейн-ринг" на 6 команд, с поддержкой двух режимов игры	к-т	1,00	103 620,00	103 620,00
Звуковое оборудование						
5	Звуковая колонна	Высококачественная широкополосная звуковая колонна. Комплектуется многофункциональным настенным кронштейном. Универсальное подключение 12 Ом / 100 В. НЧ: 12x2". Сопротивление: 12 Ом. Мощность: RMS - 120 Вт. Мощность (100В): 40-20-10 Вт. Цвет: Белый.	шт	2,00	56 790,00	113 580,00
6	Комплект коммутации звукового оборудования (кабель акустический, кабель микрофонный, разъёмы)		шт	1,00	57 750,00	57 750,00

Световое оборудование						
7	Светодиодный светильник сценических эффектов	PAR 18x12FWA со сменой цвета RGBWA	шт	2,00	18 414,00	36 828,00
8	Светодиодный прожектор	Светодиодный прожектор, 1 RGBW LED 20 W, оптика 7°	шт	2,00	11 385,00	22 770,00
9	Ферма	Прямой модуль треугольной конфигурации, d40x2 \ d16x2мм. Крепежный размер 142мм, M10. Рисунок перемычек круговой.	шт	2,00	13 687,00	27 374,00
0	Комплект метизов и крепежа	Монтажный комплект (струбцины, хомуты, страховочные тросики)	к-т	1,00	13 200,00	13 200,00
1	Комплект коммутации	Комплект коммутации светового оборудования (кабель DMX, разъёмы)	к-т	1,00	24 750,00	24 750,00
Дополнительное оборудование						
2	Ноутбук оператора	17"? с предустановленным программным обеспечением	шт	1,00	69 000,00	69 000,00
3	Рэковый шкаф для оборудования	Рэковый шкаф для оборудования 19" (способ крепления в соответствии с планом расстановки оборудования)	шт	1,00	29 000,00	29 000,00
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗОНЫ						
4	Экран светодиодный	LED-экран светодиодный, размер области отображения (2880 x 1920 мм.), шаг пикселя 4 мм., яркость 5000 кд/кв. м., разрешение 720 x 480 pix, угол просмотра: H=120° / V=120°, вес 180кг без крепления. Энергопотребление макс/мин 4,3/1,8кВт Универсальный генератор контента на базе SPX HMP-200 (1 шт.) Шаблоны отображения информационного комплекта в комплекте.	шт	1,00	688 939,00	688 939,00
Основная Инфозона						
5	Инфозона	Информационная зона на входную зону (с программой управления) в составе: - Профессиональный медиаплеер SpinetiX HMP400 с постоянной лицензией; - Антивандальное универсальное крепление TS-M-SPX-U1; - Профессиональная панель NEC (48.5 дюймов, IPS, 4K, режим работы 16/7, яркость 350 кд/м2, контрастность 1200:1); - Крепление для панели; - Кабели коммутационные (комплект для подключения); - Декоративное панно в оригинальном дизайне с подсветкой	к-т	1,00	482 852,82	482 852,82
ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КНИГОВЫДАЧИ						
6	Метка самоклеящаяся	UniBook M8050/00N с покровной бумагой	шт	4 500,00	10,30	46 350,00
7	Пластиковая RFID карта	Пластиковая RFID карта HF, ISO 15693	шт	3 000,00	33,37	100 110,00
8	Экранированное устройство	UniBook Shielded HF	шт	3,00	32 960,00	98 880,00

	книговыдачи					
9	Настольное устройство-считыватель	UniBook Reader (S) HF	шт	1,00	16 480,00	16 480,00
0	Ридер для инвентаризации	R-PAN	шт	1,00	62 830,00	62 830,00
1	RFID стеллаж книговозврата	UniBook HF	шт	1,00	401 700,00	401 700,00
Бесшовный WI-FI и оборудование подзарядки гаджетов						
2	Коммутатор	Hybrid Smart switch PoE+ ZYXEL Nebula Flex, 8xGE PoE+, 2xCombo (SFP/RJ-45), silent (fanless), budget PoE 130W, Standalone / cloud management	шт	1,00	35 100,00	35 100,00
3	Точка доступа	Wave 2, 802.11a / b / g / n / ac (2.4 and 5 GHz), MU-MIMO, 2x2 antennas, up to 300 + 866 Mbps, 1xLAN GE, 4G / 5G, PoE	шт	4,00	18 673,00	74 692,00
4	Контроллер	firewall with 1 year subscription set (AS, AV, CF, IDP), 2xWAN GE (1xRJ-45 and 1xSFP), 4xLAN / DMZ GE, 1xUSB3.0, AP Controller (8/24)	шт	1,00	78 203,00	78 203,00
5	Настенная зарядная станция	на 8 устройств с типовыми разъемами подключения	шт	1,00	63 000,00	63 000,00
6	Комплект метизов и крепежа	Монтажное оборудование и материалы	к-т	1,00	10 000,00	10 000,00
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ						
7	Сенсорный информационный киоск	Со специальными возможностями для лиц с ОВЗ (Сенсорный экран 43" дюйма, 2 касания, компьютер Intel core i3, 8Гб RAM, SSD 120Гб, корпус выполнен из стали, светодиодная подсветка, цвет по каталогу RAL) В комплект входит создание структуры контента, настройка переходов, отрисовка кнопок, настройка CMS в стилистике учреждения, ПО с поддержкой специальных возможностей)	шт	1,00	440 496,00	440 496,00

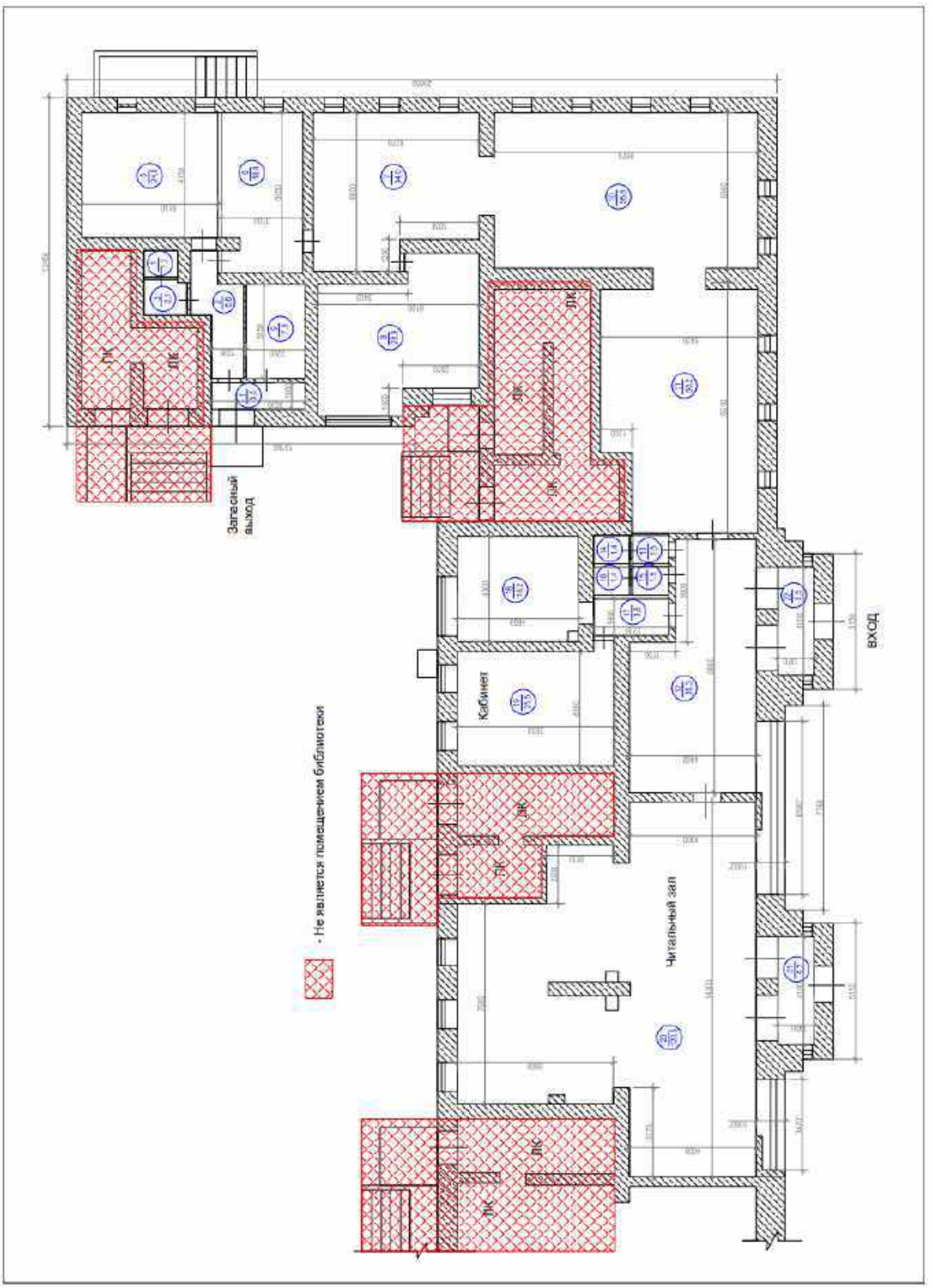
8	Универсальное рабочее место предназначенное для использования посетителями с ОВЗ.	Компьютер Display 23,5"/CPU Intel Core i3/8 Гб DDR4 /Video Intel HD/1 Тб HDD/DVD±RW /Card-R/Gigabit LAN /450Вт/Mouse+ keyboard/ Win10; Fusion - программа экранного доступа, подходящая как для слабовидящих, так и для незрячих пользователей. OpenBook - программа с функциями преобразования документов и текстов на графической основе в электронный текст, который читается вслух вашим компьютером. ElNotes - программа для создания, хранения и управления текстовыми и голосовыми заметками на тифлоорганайзерах ElBraille и на персональных компьютерах MS Office - ПО для работы с документами Focus 40 Blue - Портативный дисплей Брайля с беспроводной технологией Bluetooth Pearl - Портативное устройство для машинного чтения печатных материалов ElNotes - программа для создания, хранения и управления текстовыми и голосовыми заметками на тифлоорганайзерах ElBraille и на персональных компьютерах Система информационная для слабослышащих переносная Гарнитура для слабослышащих	к-т	1,00	584 600,00	584 600,00
ЗОНА ВКС (конференц-зона)						
9		Интерактивный комплекс TeachTouch 4.0 SE 75", UHD, 20 касаний, Android 8.0, встраиваемый ПК MT43-i5 (i5, 8G/256G SSD), Win10	шт	1,00	581 000,00	581 000,00
0	Саундбар	[FG4151-00BL-EK] AMX [ACV-5100BL] с камерой и микрофонным массивом Acendo Vibe. Цвет чёрный.	шт	1,00	124 500,00	124 500,00
1	Беспроводное устройство	Для проведения презентаций WDC20	шт	1,00	209 011,00	209 011,00

2	Программное обеспечение	Бессрочная лицензия TrueConf Server на 15 онлайн пользователей Возможности: Не требуется подключение к интернету Поддержка всех типов UltraHD видеоконференций Безопасность: защита и шифрование соединений Составление расписаний, запись видеоконференций и групповые политики пользователей Доступ ко всем инструментам совместной работы BYOD: Клиентские приложения для Windows, macOS, Linux, Android, iOS и WebRTC Базовая техническая поддержка Федерация: объединение абонентов нескольких систем TrueConf Server Дополнительные опции: LDAP/Active Directory и UDP Multicast включено включено Публичные веб-конференции на 100 подключений Трансляция видеоконференций Полная техническая поддержка	шт	1,00	1 205 740,00	1 205 740,00
Раздвижная рельсовая система хранения для двух помещений						
3	Рельсовая система книгохранения	Четырёхсекционные двухсторонние подвижные стеллажи	шт	1,00	0,00	0,00
4	Рельсовая система книгохранения	Четырёхсекционные двухсторонние подвижные стеллажи (8шт). Габ.размеры 3630(длина)х2530(высота)х510(ширина) мм, 7раб.полок 250*870 мм+крыша.	к-т	2,00	1 627 684,80	3 255 369,60
Итого, руб.						**10 147 086,22**

Приложения

Фотофиксация состояния объекта

Общий план объекта



Входная группа (12,22)
















НСКАЯ ОБОРОНА




ВЫХОД





Фасад

















Детская комната (19)



















Административное помещение (18)





Читальный зал (20)

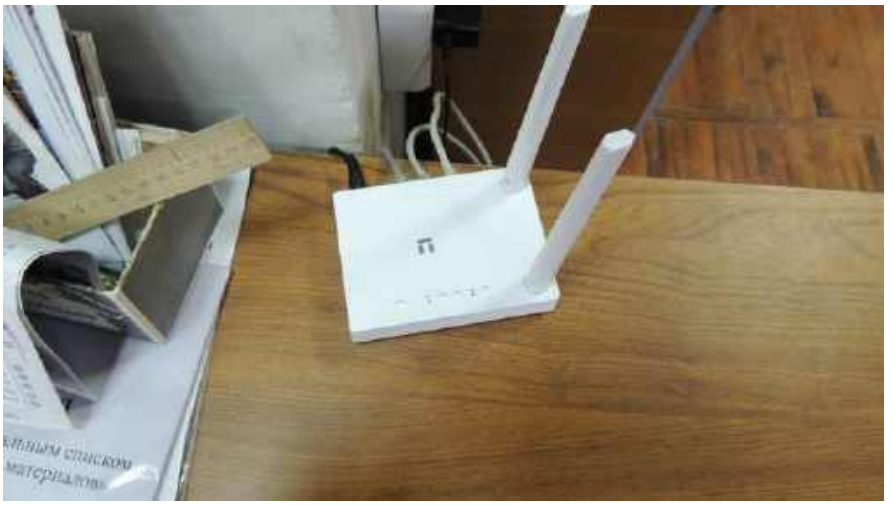





























Зарядка
телефонов и
планшетов
запрещена



Прочие помещения (1,2,3 5-8)
























История.
Экономика.
Политика.
70/79
Культур
Наука.



















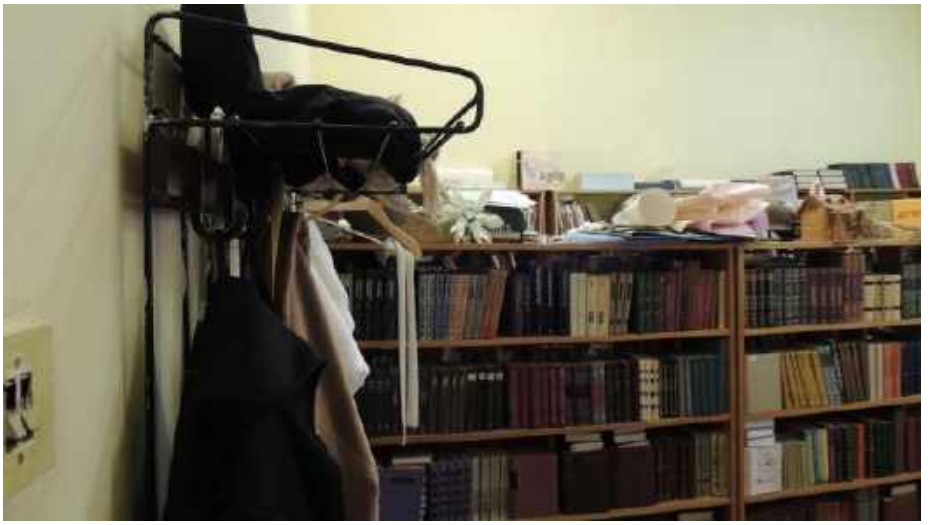










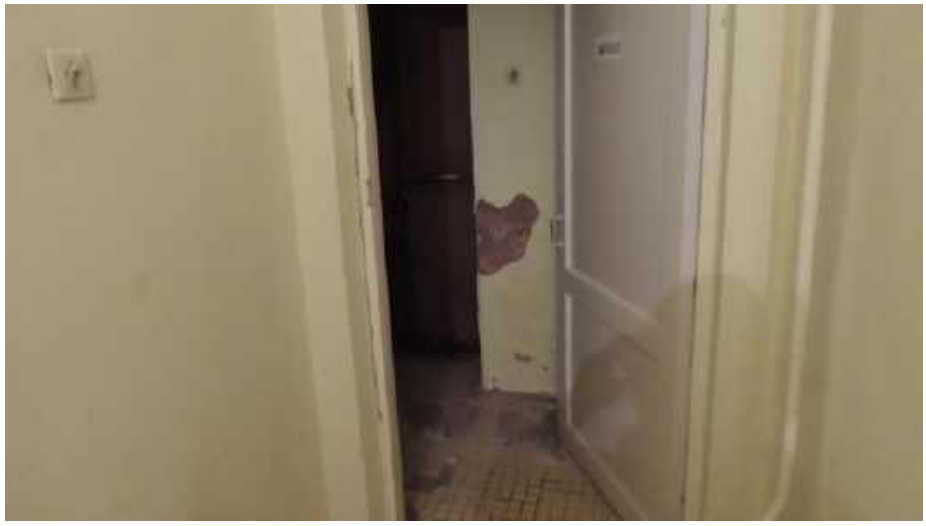





















ОТДЕЛ
НИГОХРАНЕНИЯ

























Контент информационных зон

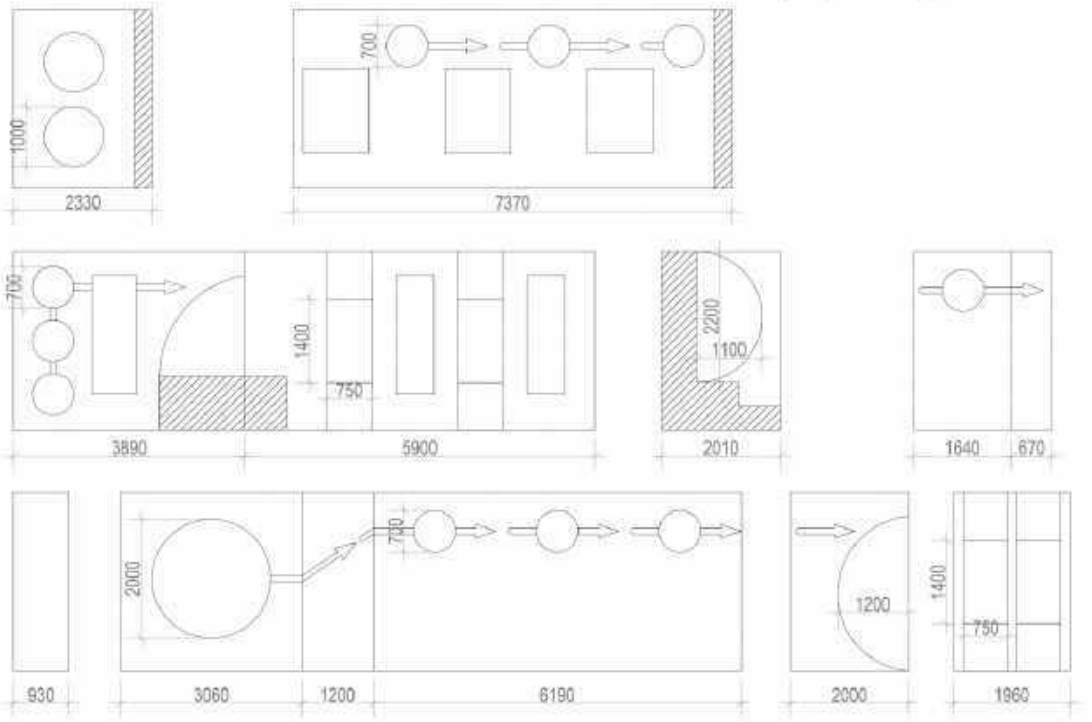
При реализации проекта предусматривается возможность подключения к ресурсу ContentCenter для использования разделов «День в истории», «Знаете ли вы что…», «Ленинградская область (краеведение)». Также возможна трансляция новостных лент непосредственно с интернет ресурсов библиотеки (https://vk.com/club36830946 https://pikalevo.47lib.ru/)

Примеры контента

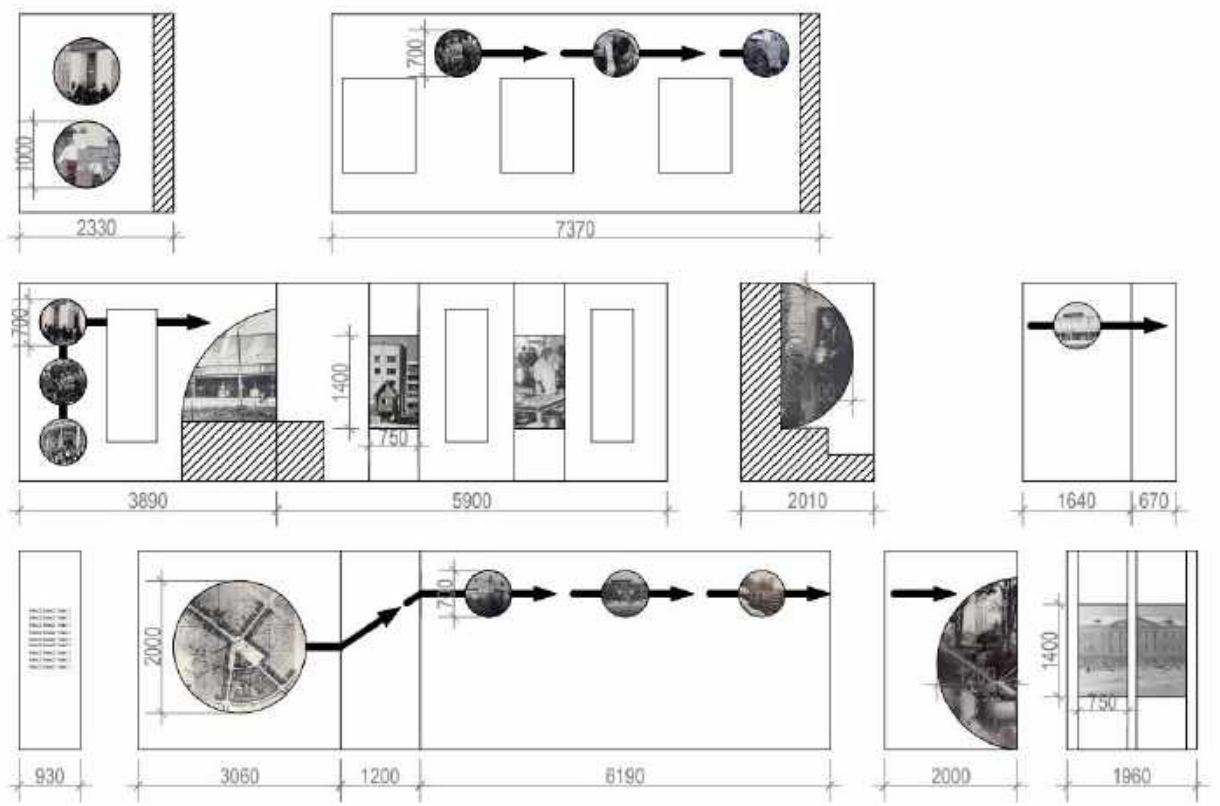


Принты и элементы декора

Примечания:
1. Размеры даны без учета толщины отделочных материалов
2. Перед началом работ все размеры проверить на объекте
3. Все размеры и площади указаны на основании предоставленного плана БТИ



ГРАФИКА







«Концепция интерьера» (отдельным документом)

«Функционально-планировочные решения (отдельным документом)

«Ведомость отделки» (отдельным документом)

«Спецификация мебели, цветовые решения» (отдельным документом)

«Визуальная навигация» (отдельным документом»)