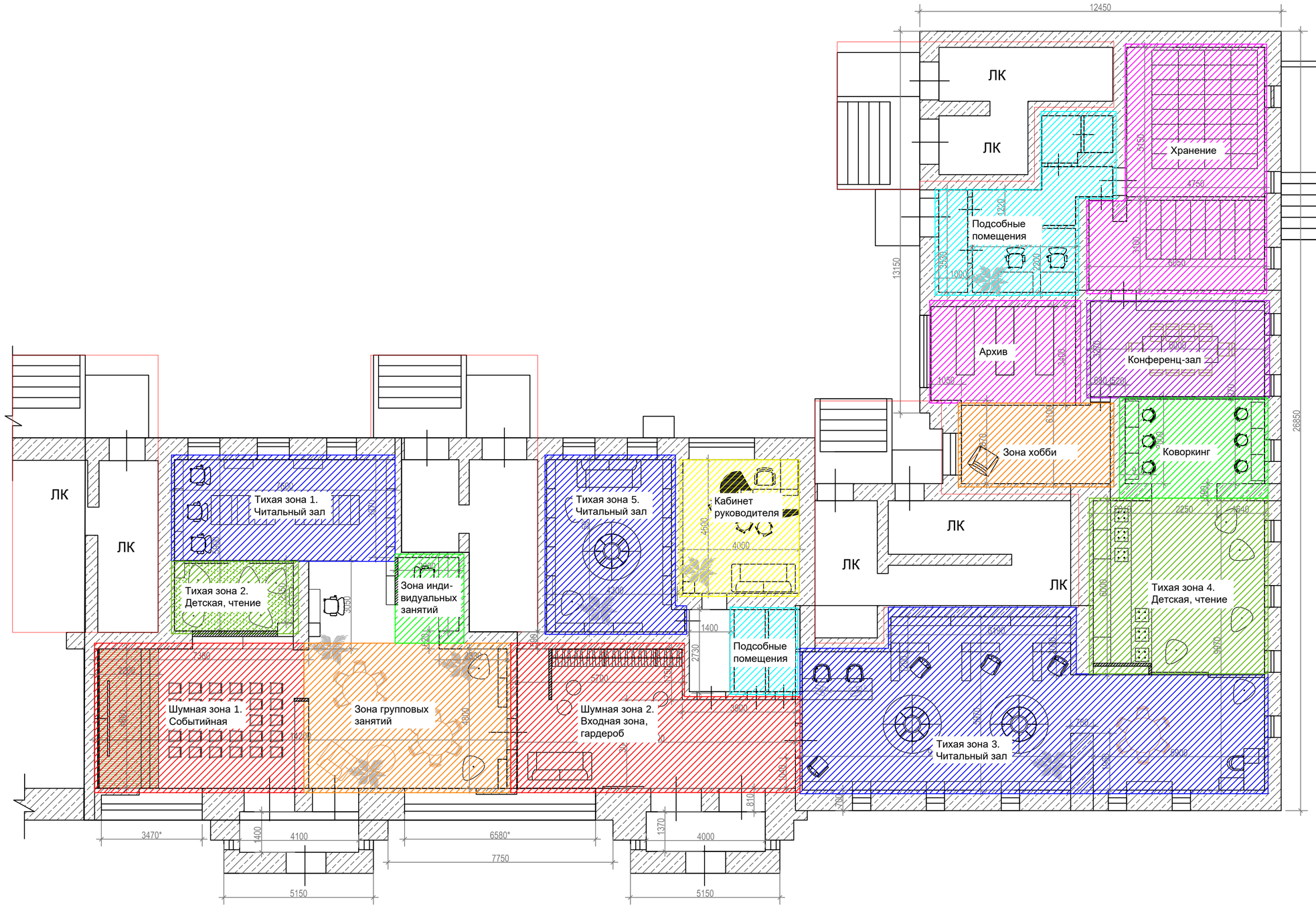
План «тихих» и «громких» зон библиотеки.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Ноль			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.1.ПЗ

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

Пикалевская центральная библиотека

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План «тихих» и «громких» зон библиотеки

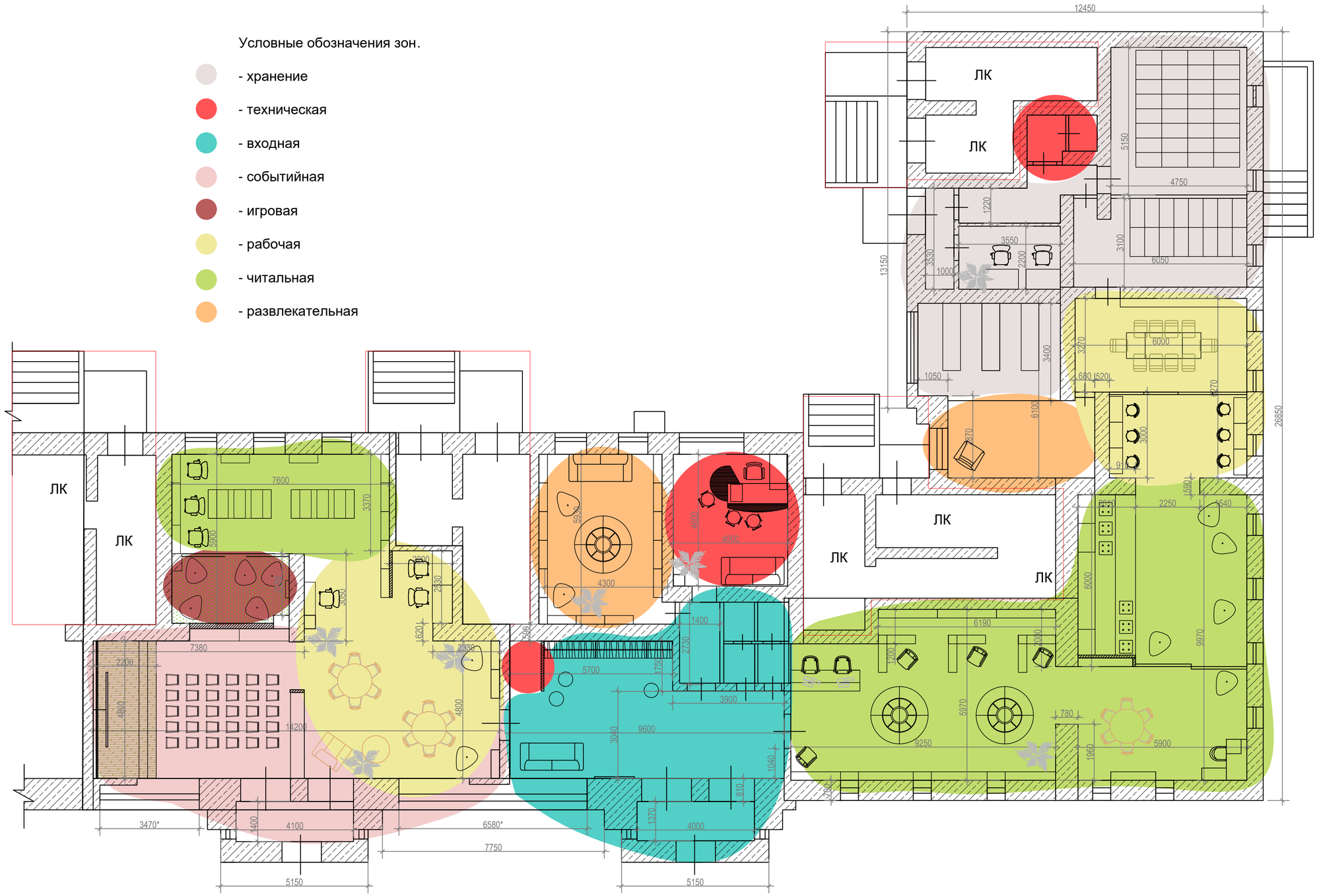
АО ТЭКО

Масштаб 1:100 Формат А2

План пространственного функционального зонирования

Условные обозначения зон.

- хранение
- техническая
- входная
- событийная
- игровая
- рабочая
- читальная
- развлекательная



						210483-ИОС6.1.ПЗ
						Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП						Пикалевская центральная библиотека
Выполнил		Моисеева			08.21	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Проверил		Ноль			08.21	
Н. контр.						План функциональных зон библиотеки
						[АВ]ТЭКО

Масштаб 1:100 Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

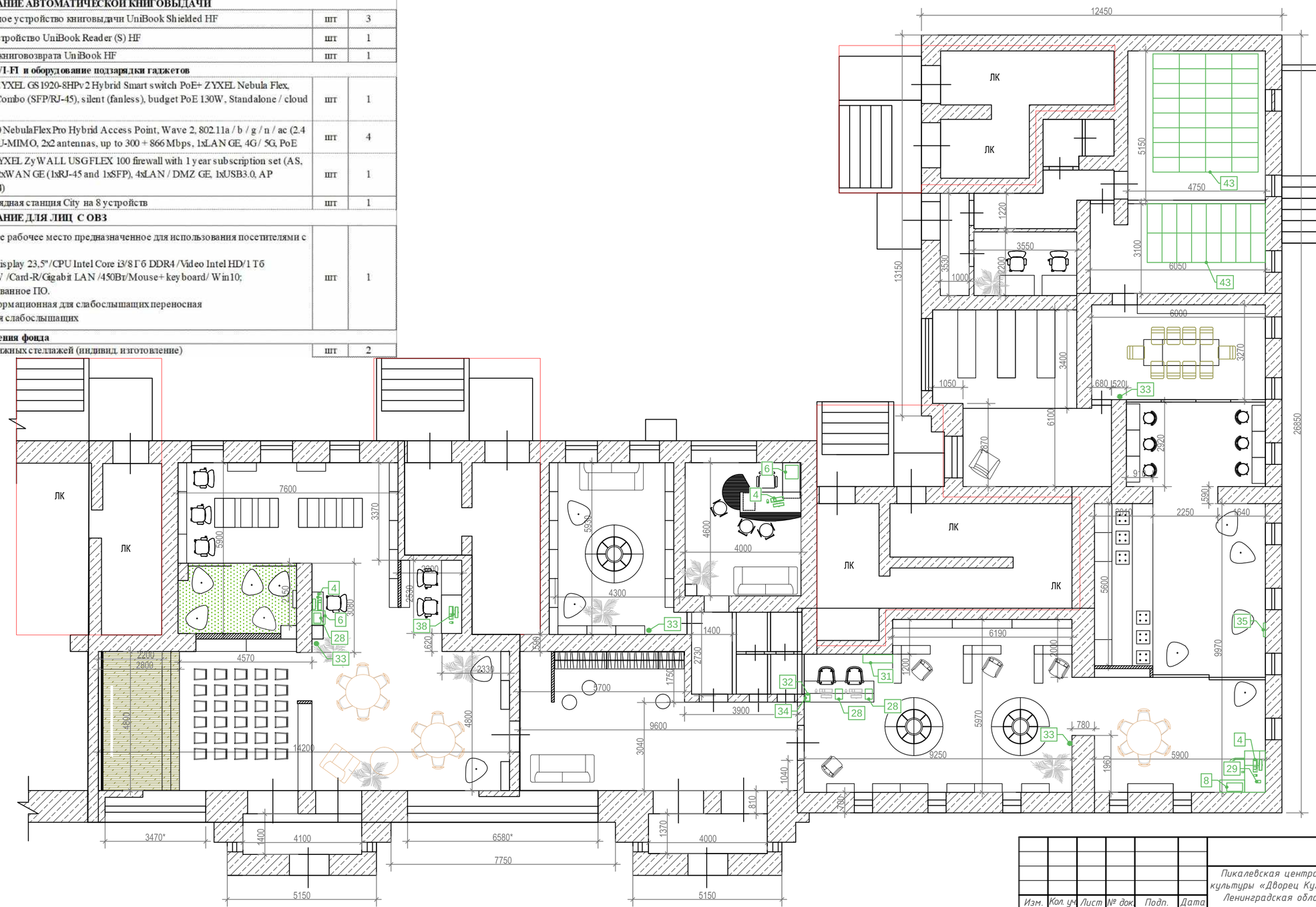
Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения технологического оборудования

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ДЕТСКАЯ ИГРОВАЯ КОМНАТА		
2	Интерактивный игровой модуль	шт	1
	АРМ И ОРГТЕХНИКА		
4	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
6	МФУ WorkCentre 3345	шт	2
8	Фотопринтер струйный EPSON L805, черный	шт	1
	ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КНИГОВЫДАЧИ		
28	Экранированное устройство книговыдачи UniBook Shielded HF	шт	3
29	Настольное устройство UniBook Reader (S) HF	шт	1
31	RFID стеллаж книговозврата UniBook HF	шт	1
	Бесшовный WI-FI и оборудование подзарядки гаджетов		
32	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
33	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
34	Контроллер ZYXEL ZyWALL USGFLEX 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
35	Настенная зарядная станция City на 8 устройств	шт	1
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ		
38	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; Специализированное ПО. Система информационная для слабослышащих переносная Гарнитура для слабослышащих	шт	1
	Система хранения фонда		
43	Система подвижных стеллажей (индивид. изготовление)	шт	2

План расположения технологического оборудования библиотеки.



						210483-ИОС6.1.ПО1	
						Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Пикалевская центральная библиотека	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Выполнил		Моисеева			08.21		
Проверил		Ноздь			08.21		
Н. контр.						План расположения технологического оборудования библиотеки	[АО]ТЭКО

Масштаб 1:100 Формат А2

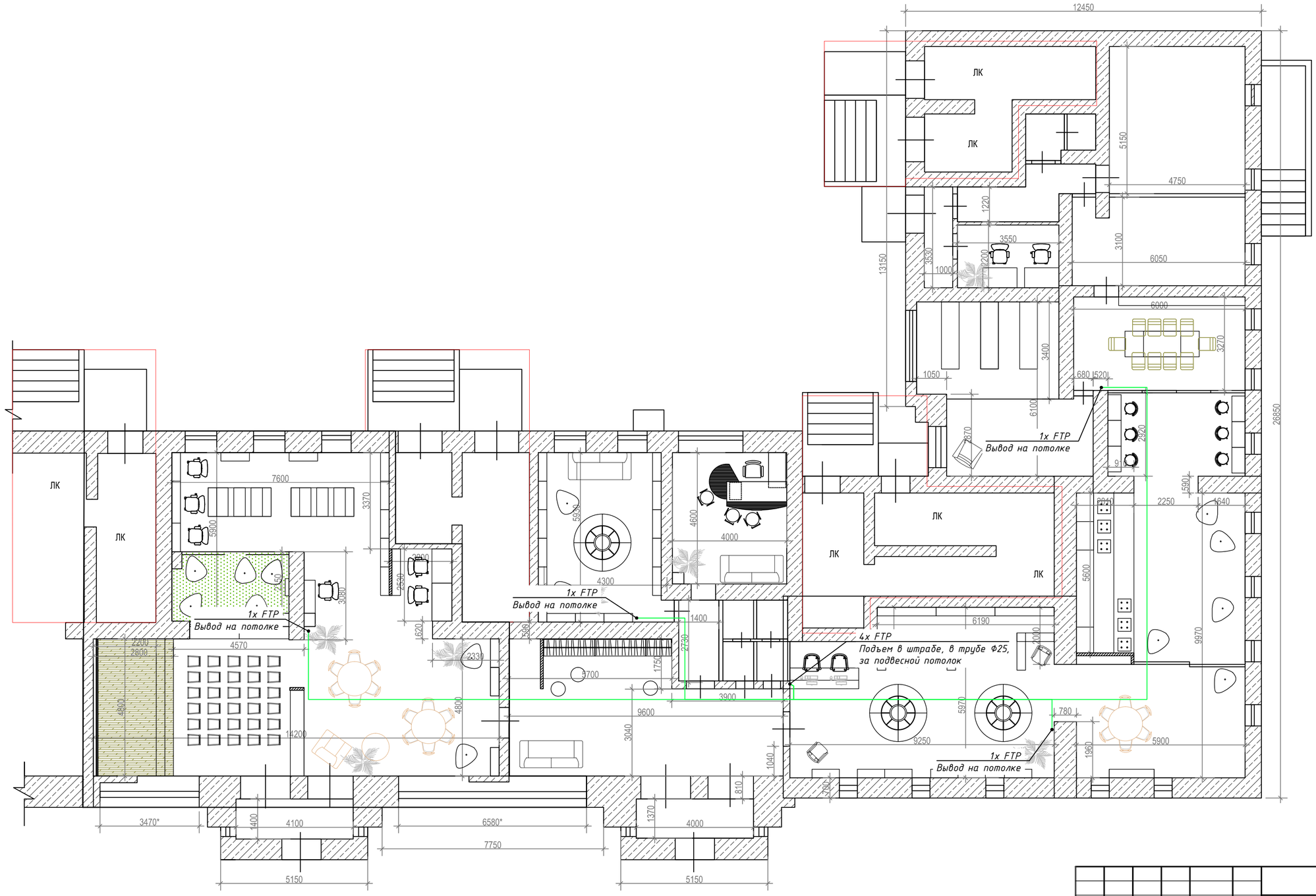
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План расположения кабельных трасс технологического оснащения библиотеки.



Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Опуск кабельных трасс
- Кабельная линия FTP cat.5e

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Нодь			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.1.ПК1

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

Пикалевская центральная библиотека

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План кабельных трасс технологического оснащения библиотеки

АВТЭКО

Масштаб 1:100 Формат А2

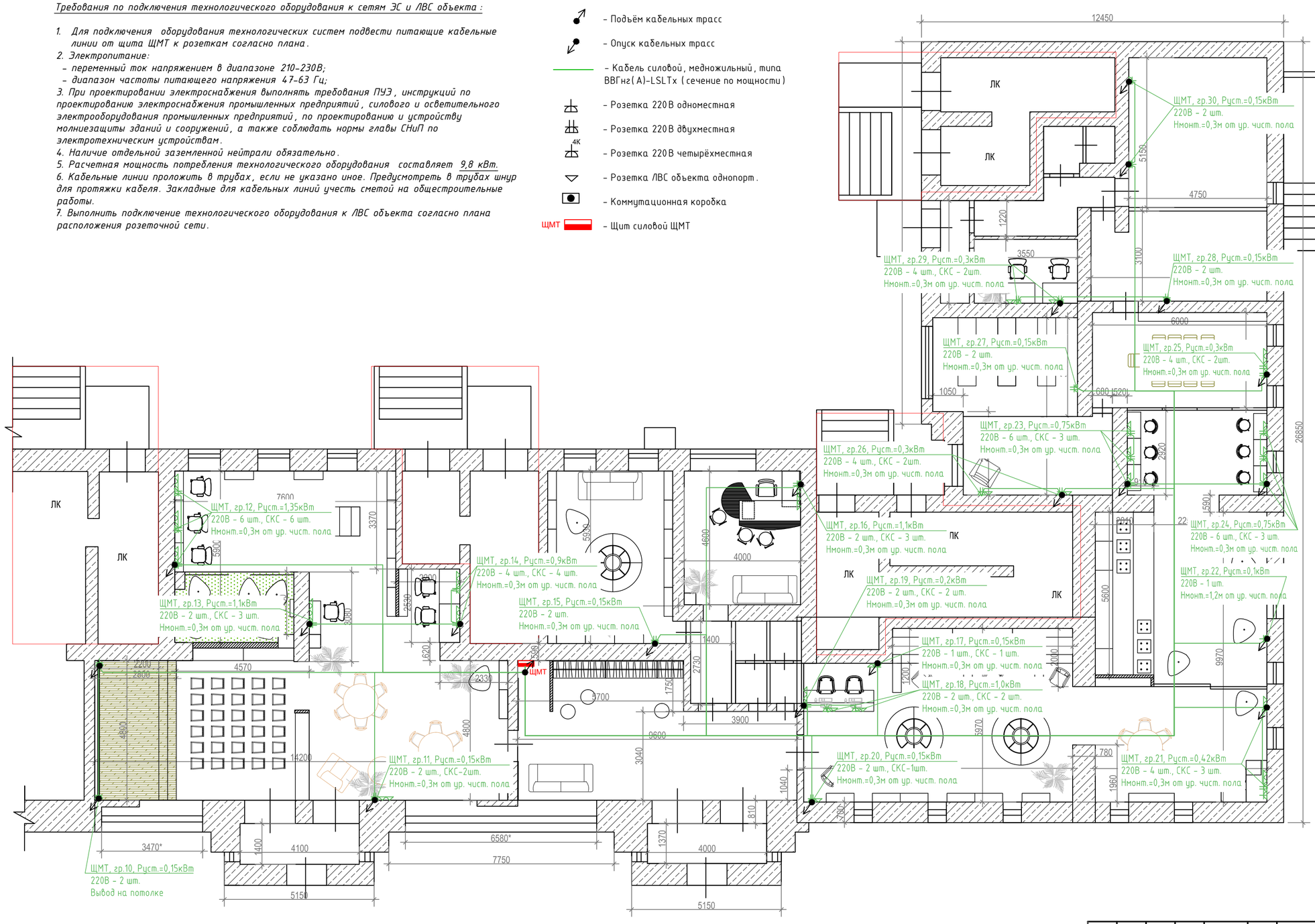
Техническое задание на подключение технологического оборудования библиотеки к сетям объекта (электроснабжения и локальной вычислительной сети)

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

1. *Для подключения оборудования технологических систем подвести питающие кабельные линии от щита ЩМТ к розеткам согласно плана.*
2. *Электропитание:*
   - *переменный ток напряжением в диапазоне 210–230В;*
   - *диапазон частоты питающего напряжения 47–63 Гц;*
3. *При проектировании электроснабжения выполнять 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 главы СНиП по электротехническим устройствам.*
4. *Наличие отдельной заземленной нейтрали обязательно.*
5. *Расчетная мощность потребления технологического оборудования составляет 9,8 кВт.*
6. *Кабельные линии проложить в трубах, если не указано иное. Предусмотреть в трубах шнур для протяжки кабеля. Закладные для кабельных линий учесть сметой на общестроительные работы.*
7. *Выполнить подключение технологического оборудования к ЛВС объекта согласно плана расположения розеточной сети.*

Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Опуск кабельных трасс
- Кабель силовой, медножильный, типа ВВГнг(А)-LSLTx (сечение по мощности)
- Розетка 220В одноместная
- Розетка 220В двухместная
- 4К Розетка 220В четырёхместная
- Розетка ЛВС объекта однопорт.
- Коммутационная коробка
- ЩМТ Щит силовой ЩМТ



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

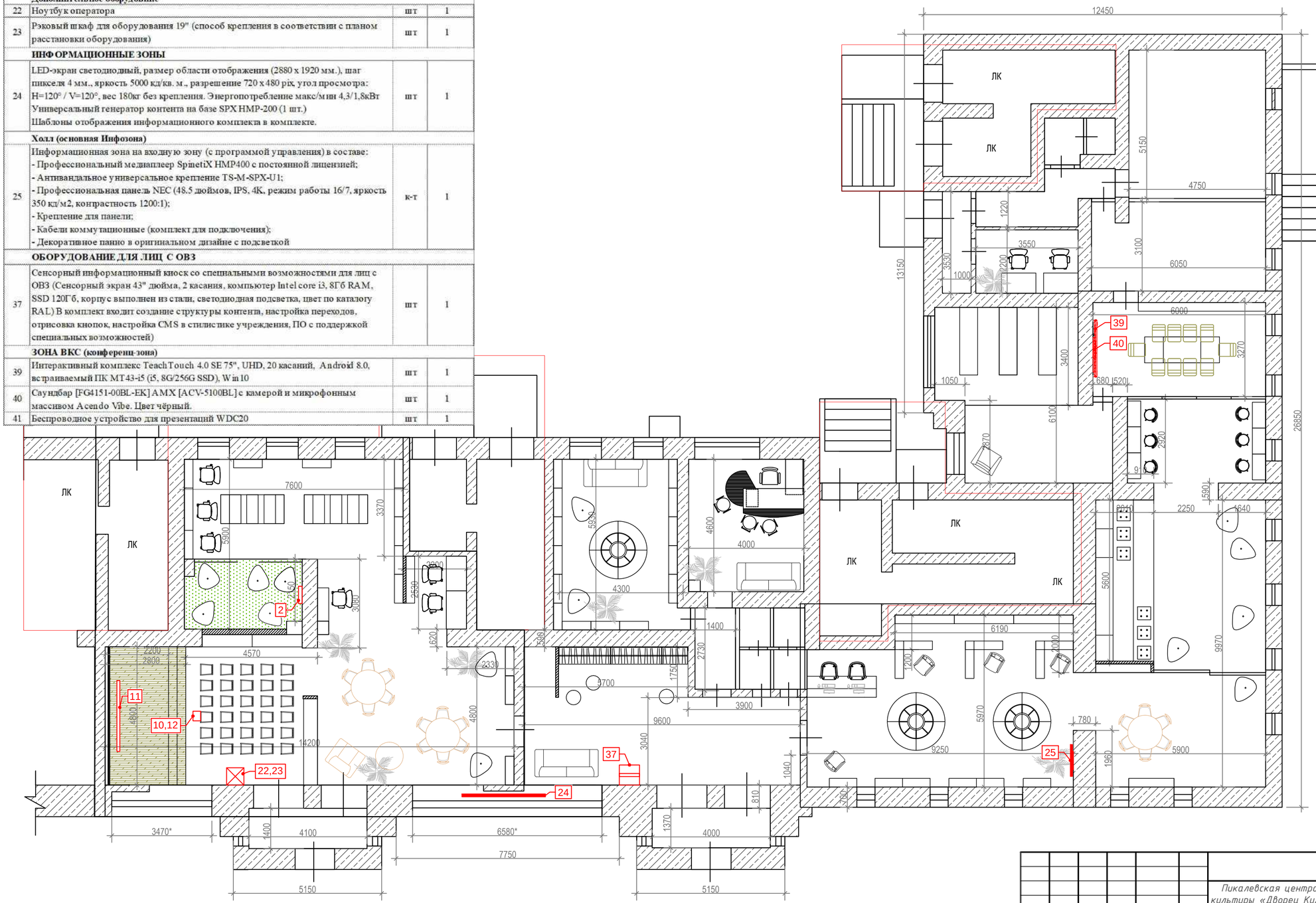
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210483–ИОС6.1.ТЗ1			
						Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13			
ГИП						Пикалевская центральная библиотека	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Моисеева			08.21		Р	1	1
Проверил		Ноль			08.21				
Н. контр.						Техническое задание на подключение технологического оборудования библиотеки к сетям объекта (ЭС и ЛВС)	АОТЭКО		

Масштаб 1:100 Формат А2

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 1.21-1.59:1; Zoom1.3x; HDMIx2; VGA x1; AudioIN x1;AudioOUTx1;USB-A	шт	1
11	[LMC-101113] Экран с электроприводом Lumien Master Control Общий размер экрана 193x220см Рабочая область полотна 119x212см MW FiberGlass	шт	1
12	Удлинитель сигнала HDMI по витой паре Kramer Electronics	шт	1
	Дополнительное 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 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
	Холл (основная Инфозона)		
25	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
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ		
37	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
	ЗОНА ВКС (конференц-зона)		
39	Интерактивный комплекс TeachTouch 4.0 SE 75", UHD, 20 касаний, Android 8.0, встраиваемый ПК MT43-i5 (i5, 8G/256G SSD), Win10	шт	1
40	Саундбар [FG4151-00BL-EK] AMX [ACV-5100BL] с камерой и микрофонным массивом Acendo Vibe. Цвет чёрный.	шт	1
41	Беспроводное устройство для презентаций WDC20	шт	1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Ноде			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.2.ПО1

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

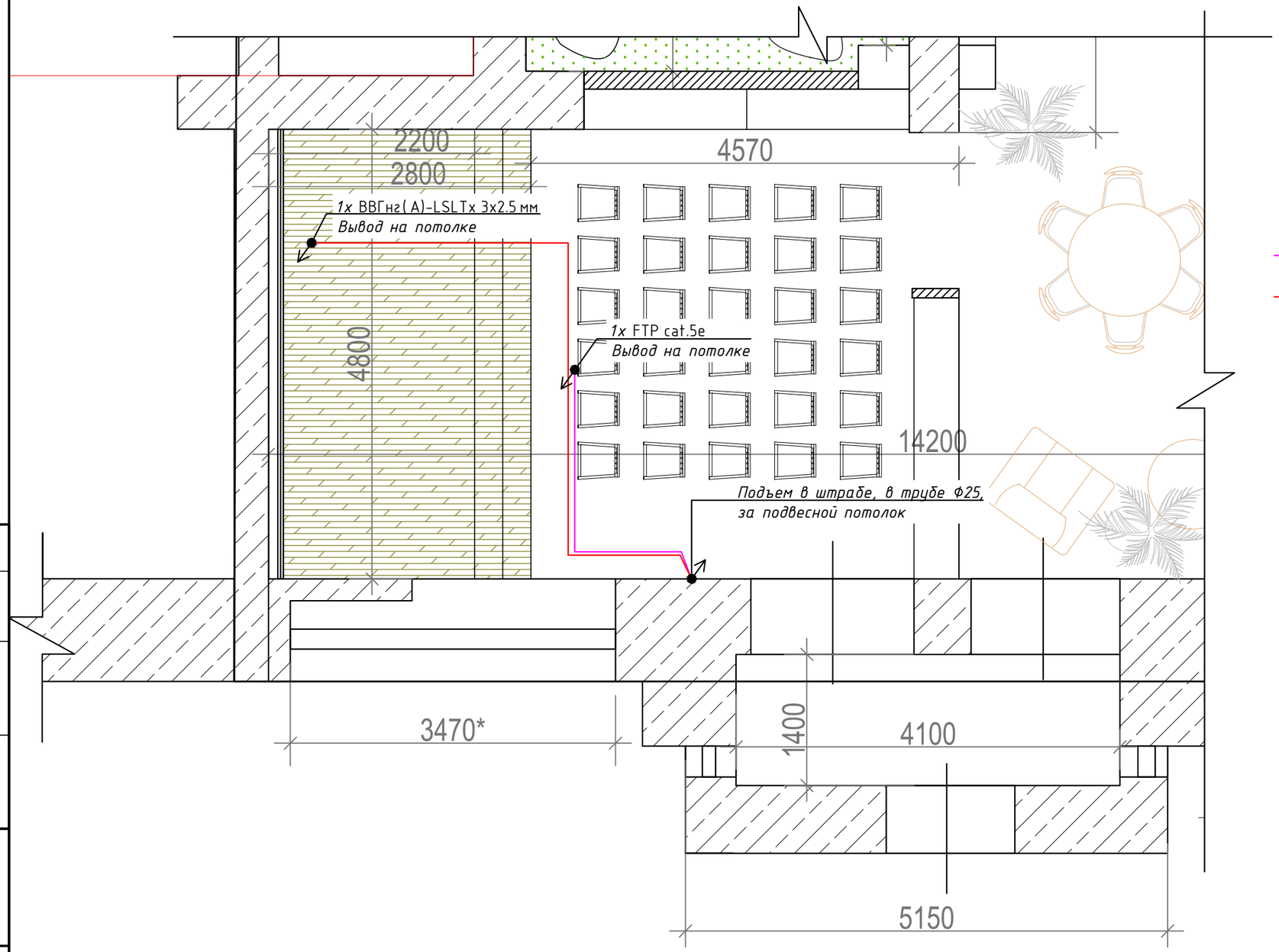
Пикалевская центральная библиотека

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План расположения мультимедийного оборудования библиотеки

[АО]ТЭКО

Масштаб 1:100 Формат А2



Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Опуск кабельных трасс
- Кабельная линия FTP cat.5e
- Кабельная линия ВВГнг(А)-LSLTх 3х2.5 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Ходь			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.2.ПК1

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

Пикалевская центральная библиотека

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План расположения кабельных трасс мультимедийного оснащения библиотеки

[АО]ТЭКО

Масштаб 1:50 Формат А3

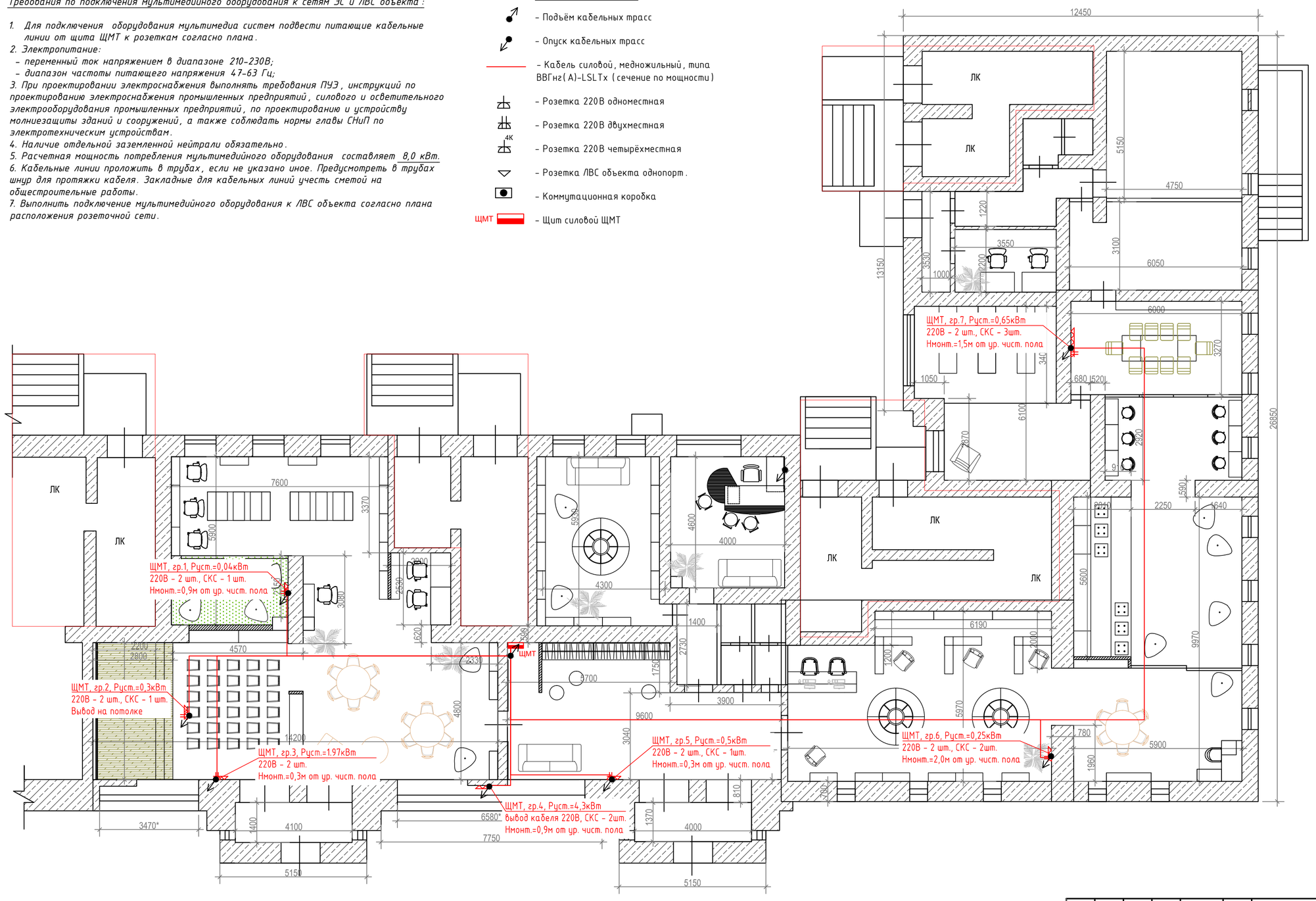
Техническое задание на подключение мультимедийного оборудования библиотеки к сетям объекта (электроснабжения и локальной вычислительной сети)

Требования по подключения мультимедийного оборудования к сетям ЭС и ЛВС объекта:

1. *Для подключения оборудования мультимедиа систем подвести питающие кабельные линии от щита ЩМТ к розеткам согласно плана.*
2. *Электропитание:*
   - *переменный ток напряжением в диапазоне 210–230В;*
   - *диапазон частоты питающего напряжения 47–63 Гц;*
3. *При проектировании электроснабжения выполнять 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 главы СНиП по электротехническим устройствам.*
4. *Наличие отдельной заземленной нейтрали обязательно.*
5. *Расчетная мощность потребления мультимедийного оборудования составляет 8,0 кВт.*
6. *Кабельные линии проложить в трубах, если не указано иное. Предусмотреть в трубах шнур для протяжки кабеля. Закладные для кабельных линий учесть сметой на общестроительные работы.*
7. *Выполнить подключение мультимедийного оборудования к ЛВС объекта согласно плана расположения розеточной сети.*

Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Опуск кабельных трасс
- Кабель силовой, медножильный, типа ВВГнг(А)-LSLTx (сечение по мощности)
- Розетка 220В одноместная
- Розетка 220В двухместная
- 4К — Розетка 220В четырёхместная
- Розетка ЛВС объекта однопорт.
- Коммутационная коробка
- ЩМТ — Щит силовой ЩМТ



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Ноль			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.2.ТЭ1

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

Пикалевская центральная библиотека

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Техническое задание на подключение мультимедийного оборудования библиотеки к сетям объекта (ЭС и ЛВС)

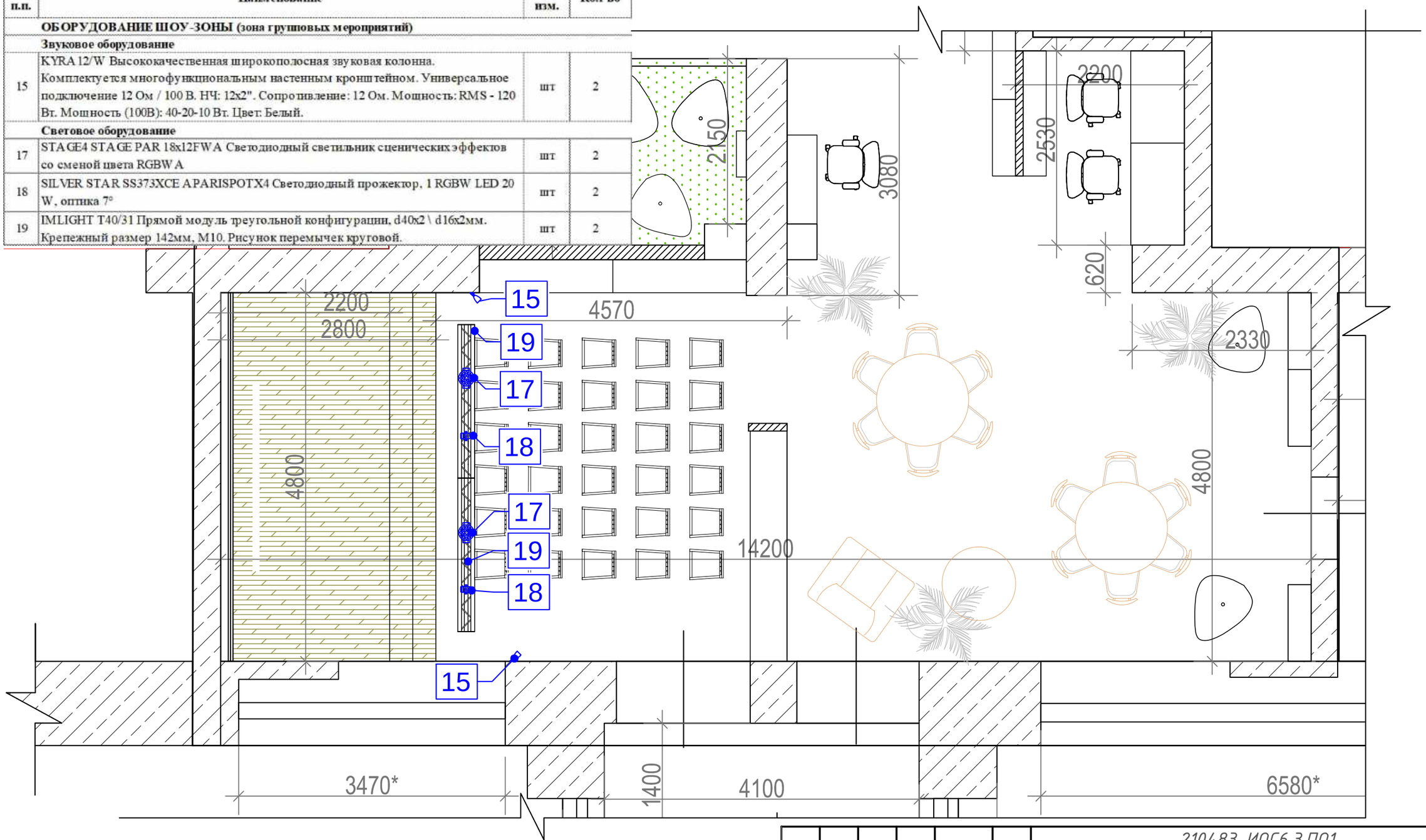
АО ТЭКО

Масштаб 1:100 Формат А2

Условные обозначения аудио- и светотехнического оборудования

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ОБОРУДОВАНИЕ ШОУ-ЗОНЫ (зона групповых мероприятий)		
	Звуковое оборудование		
15	KYRA 12/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
	Световое оборудование		
17	STAGE4 STAGE PAR 18x12FWA Светодиодный светильник сценических эффектов со сменой цвета RGBWA	шт	2
18	SILVER STAR SS373XCE APARISPOTX4 Светодиодный прожектор, 1 RGBW LED 20 W, оптика 7°	шт	2
19	IMLIGHT T40/31 Прямой модуль треугольной конфигурации, d40x2 \ d16x2мм. Крепежный размер 142мм, M10. Рисунок перемычек круговой.	шт	2

План расположения аудио- и светотехнического оборудования библиотеки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Ходь			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.3.ПО1

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

Пикалевская центральная библиотека

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План расположения аудио- и светотехнического оборудования библиотеки

АО ТЭКО

Масштаб 1:50 Формат А3

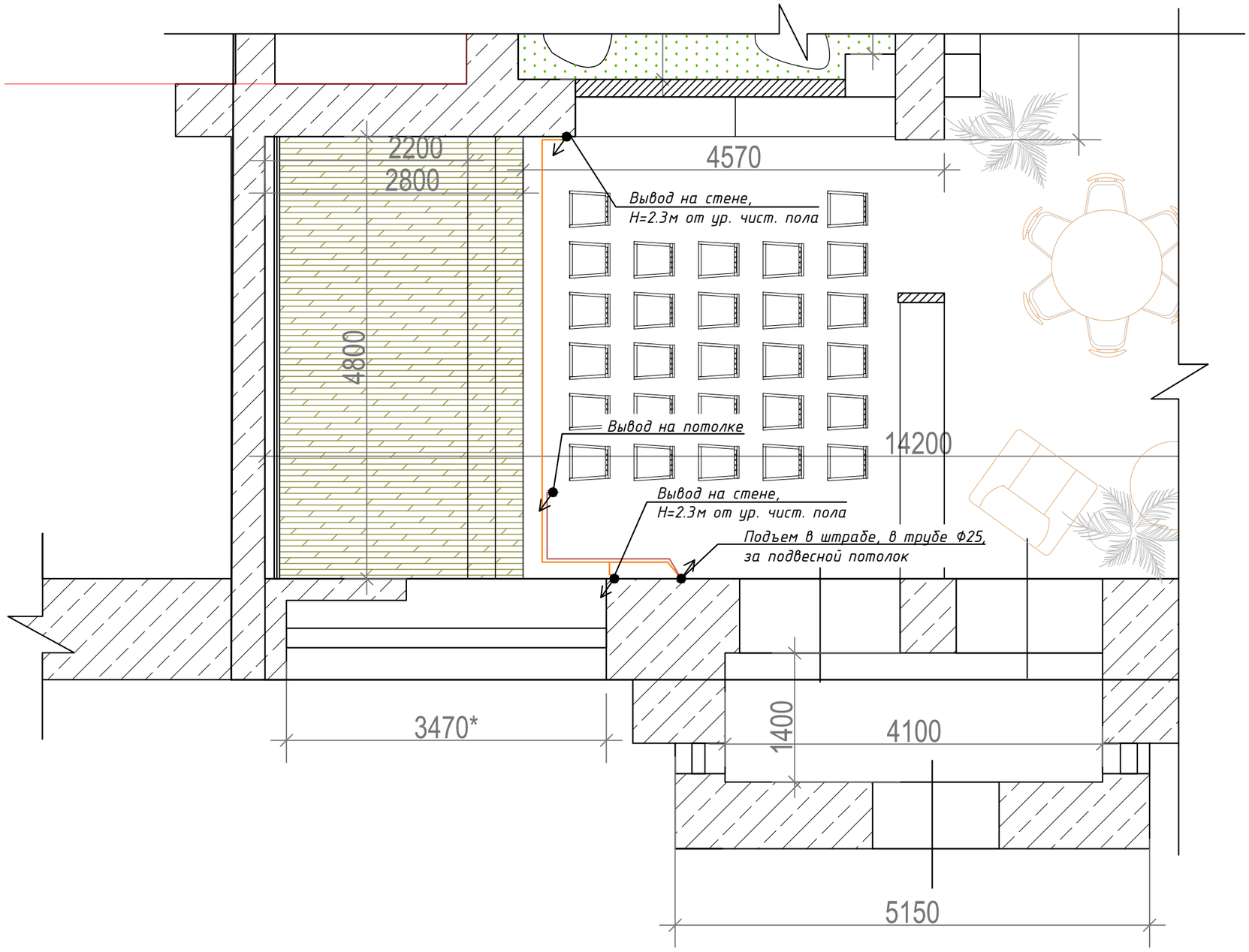
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План расположения кабельных трасс аудио- и светотехнического оснащения библиотеки.



Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Опуск кабельных трасс
- Акустическая кабельная линия
- Кабельная линия DMX

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Моисеева			08.21
Проверил		Нодь			08.21
Н. контр.					

210483-ИОС6.3.ПК1

Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13

Пикалевская центральная библиотека

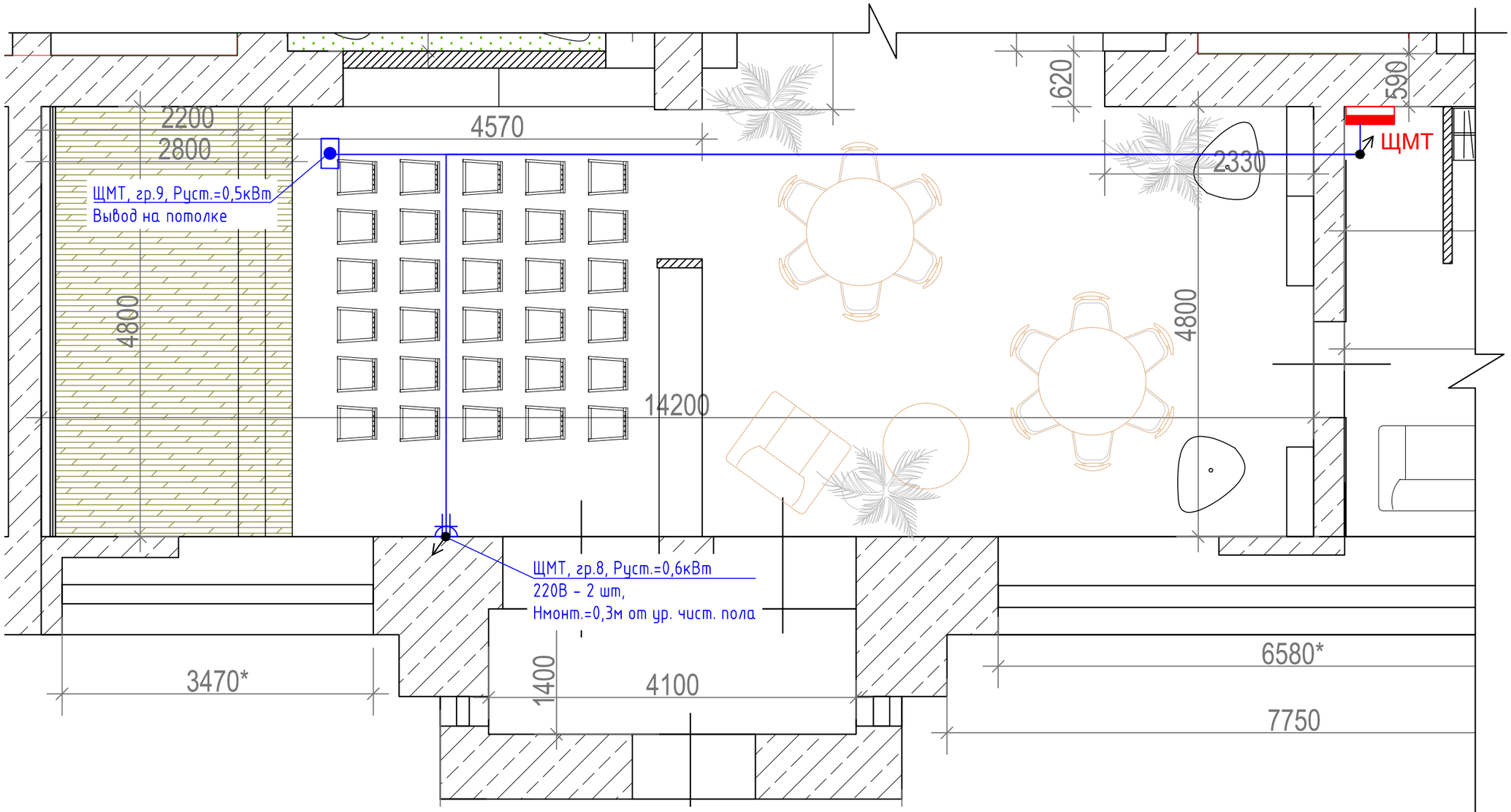
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План расположения кабельных трасс аудио- и светотехнического оснащения библиотеки

АО ТЭКО

Масштаб 1:50 Формат А3

Техническое задание на подключение аудио- и светотехнического оборудования библиотеки к сети электроснабжения объекта.



Требования по подключения аудио- и светотехнического *оборудования к сетям электроснабжения объекта:*

1. *Для подключения оборудования* аудио- и светотехнического *систем подвести питающие кабельные линии от щита ЩМТ к розеткам согласно плана.*
2. *Электропитание:*
   - *переменный ток напряжением в диапазоне 210-230В;*
   - *диапазон частоты питающего напряжения 47-63 Гц;*
3. *При проектировании электроснабжения выполнять 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 главы СНиП по электротехническим устройствам.*
4. *Наличие отдельной заземленной нейтрали обязательно.*
5. *Расчетная мощность потребления* аудио- и светотехнического *оборудования составляет 1,1 кВт.*
6. *Кабельные линии проложить в трубах, если не указано иное. Предусмотреть в трубах шнур для протяжки кабеля. Закладные для кабельных линий учесть сметой на общестроительные работы.*

Условные обозначения:

- Подъём кабельных трасс
- Опуск кабельных трасс
- Кабель силовой, медножильный, типа ВВГнг(А)-LSLTx (сечение по мощности)
- Розетка 220В двухместная
- Коммутационная коробка

ЩМТ - Щит силовой ЩМТ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210483-ИОС6.3.ТЭ1		
						Пикалевская центральная библиотека муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Металлургов, д.13		
ГИП						Пикалевская центральная библиотека	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Моисеева			08.21		Р	1	1
Проверил		Ходь			08.21				
Н. контр.						Техническое задание на подключение аудио- и светотехнического оборудования библиотеки к сети объекта	[АО]ТЭКО		

Масштаб 1:50 Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.