

# **ООО «Испытательный Центр «Стройэксперт»**

**Свидетельство № 0006.01-2012-7802321259-П-172 от 06 июля 2012 г.**

**Заказчик – Государственное казенное учреждение Псковской области «Управление капитального строительства»**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ  
ГБУК «ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», Г. ПСКОВ, УЛ. ПРОФСОЮЗНАЯ,  
Д.2, В Т.Ч. ПИР**

**г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2 (кадастровый номер  
земельного участка 60:27:0010323:2)**

**Рабочая документация**

**Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**СЭ-03/16-458-ОДИ**

**Санкт-Петербург  
2016 г.**

**ООО «Испытательный Центр «Стройэксперт»**

---

Свидетельство № 0006.01-2012-7802321259-П-172 от 06 июля 2012 г.

Заказчик – Государственное казенное учреждение Псковской области  
«Управление капитального строительства»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ ГБУК «ПСКОВСКАЯ  
ОБЛАСТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», Г. ПСКОВ, УЛ.  
ПРОФСОЮЗНАЯ, Д.2, В Т.Ч. ПИР**

---

г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2  
(кадастровый номер земельного участка 60:27:0010323:2)

Рабочая документация

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Основной комплект рабочих чертежей

СЭ-03/16-458-ОДИ

Генеральный директор

Д.М. Мотуз

Главный инженер проекта

В.К. Данилин

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
СЭ-03/16-458-ГП	Генеральный план	
СЭ-03/16-458-АР	Архитектурные решения	
СЭ-03/16-458-КЖ	Конструкции железобетонные	
СЭ-03/16-458-КМ	Конструкции металлические	
СЭ-03/16-458-ЭОМ	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	
СЭ-03/16-458-ЭС	Электроснабжение	
СЭ-03/16-458-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
СЭ-03/16-458-АУГПТ	Автоматическая установка газового пожаротушения	
СЭ-03/16-458-АУПТ	Автоматическая система водяного пожаротушения	
СЭ-03/16-458-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
СЭ-03/16-458-ОВ	Отопление (теплоснабжение приточных установок), вентиляция (дымоудаление)	
СЭ-03/16-458-ТМ	Индивидуальные тепловые пункты. Тепломеханические решения	
СЭ-03/16-458-АУПС	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения о пожаре и управления эвакуацией	
СЭ-03/16-458-ЧС	Система часофикации	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

СЭ-03/16-458-РД

Лист





6) Покрытие входных площадок крылец и тамбуров запроектировано с использованием материалов, исключающих скольжение.

7) Над входами в здание предусмотрены козырьки, защищающие площадки от атмосферных осадков.

8) Входные тамбуры имеют размеры не менее 1900x2500 мм, таким образом, при открывании дверей в тамбурах обеспечена свободная зона диаметром 1500мм, выделенная разметкой на полу, для безопасного движения человека на кресле-коляске.

В тамбуре предусматривается втотпленный грязезащитный коврик.

В соответствии с требованиями п.5.1.4 СП 59.13330.2012, в тамбуре предусмотрены двухстворчатые двери, ширина большей створки 1200 мм. Двери оборудуются системой автоматического открывания по сигналу с кнопки расположенной в тамбуре и звуковой сигнализацией открывания.

9) Ширина путей движения внутри здания принята не менее 1,8м. В соответствии с требованиями п. 5.2.3 СП 59.13330.2012, зоны "возможной опасности" с учётом проекции движения дверного полотна должны быть обозначены контрастной цвету окружающего пространства краской для разметки. Пути движения для слабо видящих на выделяются ярко-жёлтой разметкой на полу.

10) Лестницы оборудуются поручнями на высоте 90 см. У лестницы расположенной перед главным входом, а также лестницы в фойе поручни выступают за край лестницы на 30 см. Краевые ступени окрашиваются в жёлтый цвет. Цвет материала покрытия ступеней предусматривается отличным от цвета покрытия горизонтальных площадок.

11) Обслуживание МГН предусмотрено на первом, втором и третьем этажах. Лифтовые холы являются зонами безопасности и могут быть использованы отсутствия возможности обеспечения своевременной эвакуации всех МГН за не-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

СЭ-03/16-458-ОДИ

обходимое время. Эвакуация с первого этажа предусмотрена через главный вход непосредственно на улицу.

12) Доступ МГН предусматривается в гардероб, медиацентр, актовый зал, отдел абонемента и отдел краеведческой литературы. Доставка литературы и других документов из других отделов по просьбе маломобильного посетителя предусматривается посредством персонала рецепции.

13) В соответствии с п. 7.1.3 СП 59.13330.2012 в читальном зале отдела краеведческой литературы предусматривается оборудование 6 рабочих мест (5% от расчётного числа посетителей 120 чел) доступных для МГН. Места обслуживания МГН на первом этаже оборудуются в соответствии с требованиями раздела 7 СП 59.13330.2012.

14) На первом этаже предусмотрен универсальный санузел с внутренними размерами 2.25x3.05 м, обеспечивающими возможность их свободного использования МГН на кресле-коляске. В целях обеспечения удобства использования маломобильными гражданами, на стенах санузлов предусмотрены крючки для одежды, а санитарные приборы оборудуются поручнями.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							СЭ-03/16-458-ОДИ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА**

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание тома	Изм 1 (Зам.)
2	Схема планировочной организации земельного участка. Схема движения МГН.	Изм 1 (Зам.)
3	План на отметке 0.000. Схема движения МГН. М 1:100	Изм 1 (Зам.)
4	План на отметке 3.600. Схема движения МГН. М 1:100	Изм 1 (Нов.)
5	План на отметке 7.200. Схема движения МГН. М 1:100	Изм 1 (Нов.)

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные :	
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 59.13330.2012	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
СП 35-101-2001	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**СЭ-03/16-458-ОДИ**

г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2  
(кадастровый номер земельного участка 60:27:010323:2)

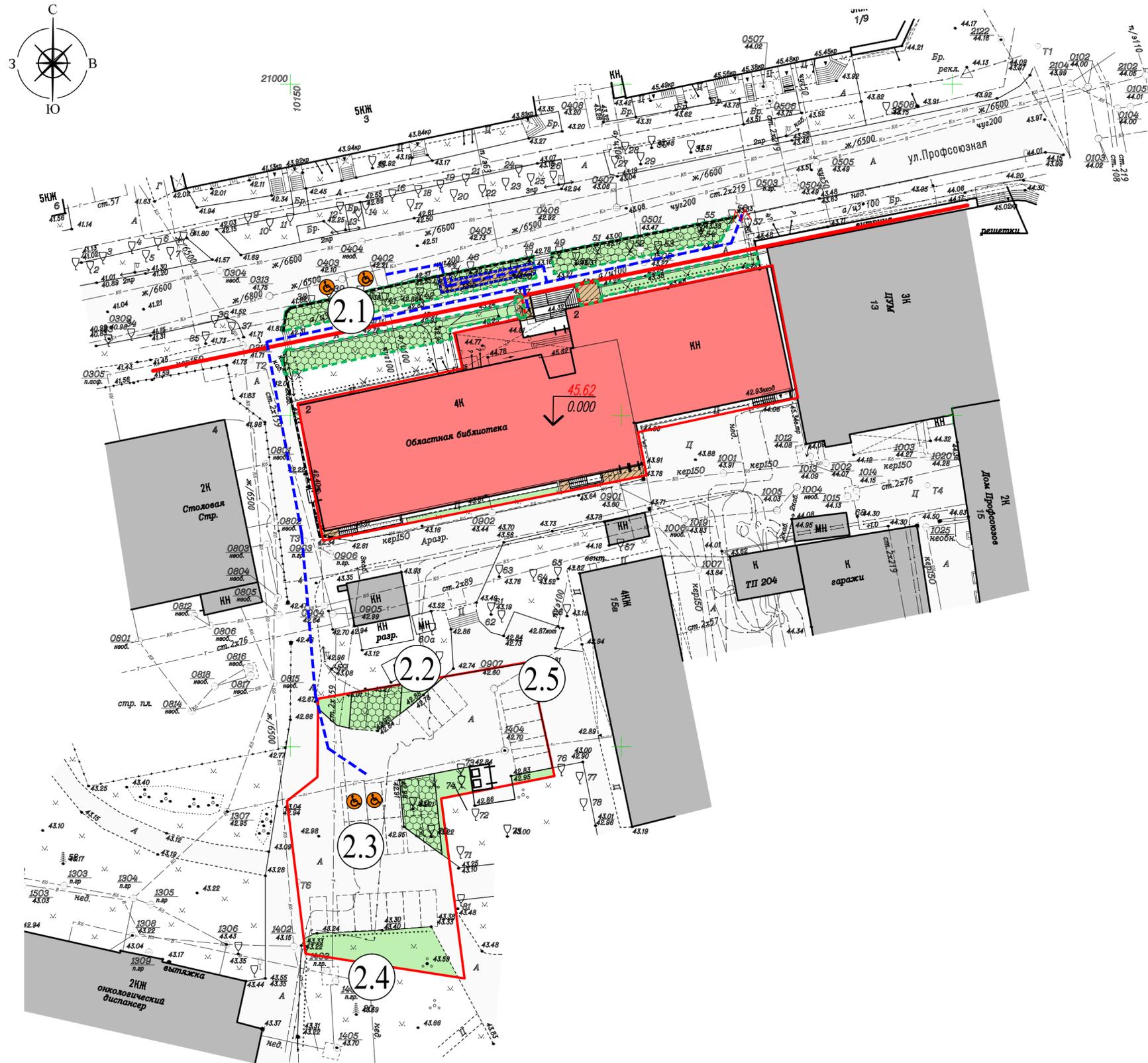
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Коломеец			12.16	Реконструкция и техническое переоснащение ГБУК "Псковская областная универсальная научная библиотека"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Кочеров			12.16		P	1	5
Нач. отд.		Кочеров			12.16				
						Общие данные	ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"		
Н.контр.		Симачёва			12.16				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Этаж-ность	Прим.
1	Реконструируемое здание библиотеки	1	4	
2.1	Гостевая автостоянка на 2 машиноместа для МГН	1	-	
2.2	Открытая автостоянка на 6 машино-места	1	-	на арендуемом участке
2.3	Открытая автостоянка на 11 машино-мест	1	-	на арендуемом участке
2.4	Открытая автостоянка на 6 машино-мест	1	-	на арендуемом участке
2.5	Гостевая автостоянка на 5 машиномест	1	-	на арендуемом участке
3	Контейнерная площадка	1	-	на арендуемом участке

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

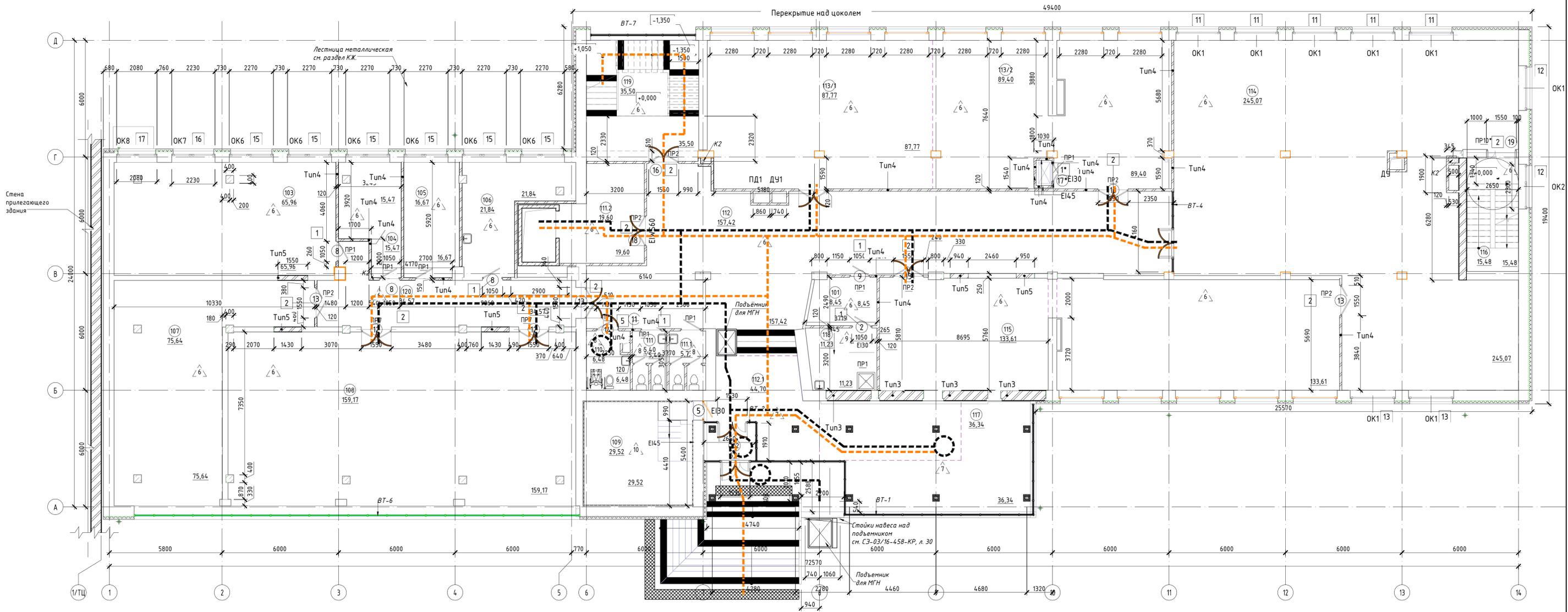
Условный знак	Наименование
	Красные линии
	Границы земельных участков кад. №№ 60:27:010323:2, 60:27:0010323:185
	Граница благоустройства
	Реконструируемое здание
	Покрытия проездов из двухслойного асфальтобетона проектируемые
	Проектируемые покрытия тротуаров
	Проектируемые газоны / газоны, укрепленные щебнем
	Бортовые камни проектируемые: БР 100.20.8 / БР 100.30.15
	Пандус для МГН, бортовые камни ЗТП
	Машино-места для МГН
	Пути движения МГН
	Тактильная плитка для предупреждения о препятствии
	Локальное понижение бортового камня



СЭ-03/16-458-ОДИ

г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2  
(кадастровый номер земельного участка 60:27:010323:2)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция и техническое пере- оснащение ГБУК "Псковская областная универсальная научная библиотека"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.16				
Проверил.					12.16				
Нач. отд.					12.16				
Н.контр.					12.16	Схема планировочной организации земельного участка. Схема движения МГН. М 1:500	ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"		



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Подсобное помещение рецепции	8,45	
102	Тамбур	5,11	
103	Отдел координации деятельности библиотек	65,96	
104	Кабинет зам. директора	15,47	
105	Кабинет зам. директора	16,67	
106	Комната приема пищи	22,47	
107	Региональный центр комплектования и каталогизации документов	75,64	
108	Актовый зал	159,17	
109	Вент. камера	29,52	B2
110	Сан.узел МГН	6,48	
111	Сан.узел персонала	5,40	
111.1	Сан.узел посетителей	5,73	
111.2	Лифтовой холл	19,32	
112	Фойе	157,42	
112.1	Фойе	44,70	
113/1	Отдел краеведческой литературы. Зона читального зала и кафедры выдачи	87,77	
113/2	Отдел краеведческой литературы. Зона фонда открытого доступа	89,40	
114	Отдел абонемента	245,07	
115	Медиация "Пскована"	133,61	
116	Лестничная клетка	15,48	
117	Гардероб	36,34	
118	Помещение уборочного инвентаря	11,23	B4
119	Лестничная клетка	35,50	
120	Коридор	34,57	
		1326,48	
		1326,48	

- Условные обозначения**
- Стена кирпичная проектируемая
  - Стена существующая
  - Марка пола
  - Марка перемычки
  - Обозначение типа стены
  - Обозначение огнестойкости заполнения дверного проема
  - Марка двери
  - Пути движения МГН группы М4
  - Пути движения МГН групп М1-М3
  - Зона безопасности для разворота МГН на кресле-коляске
  - Цветовое обозначение зоны открытия дверей
  - Тактильная плитка для обозначения препятствия
  - Крайняя ступень лестницы, окрашенная в желтый цвет

Номер проема	Ширина	Высота	Кол-во
1	1050	2100	6
1*	910	1210	1
2	1550	2100	11
5	1150	2100	1
6	2040	2280	5
12	2040	2300	2
13	2040	2330	2
15	2040	2270	6
16	2040	2230	1
17	2040	2080	1

Марка поз.	Схема сечения	Количество	Примечание
ПР1		8	
ПР2		7	
ПР3		1	
ПР7		2	Соединяется сварным швом при помощи пластин сечением 4*100 с шагом 600 (3 шт) и болтовым соединением с двух мест
ПР10*		1	Перемычка разработана в разделе КР

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. кг.	Примечание
2	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1-н	8		
	ГОСТ 948-84	2ПБ16-2-н	1		
	ГОСТ 948-84	2ПБ19-3-н	7		
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер L=2050мм	4	25,215	
11	ГОСТ 103-76	Пластина 100*250*4	6	0,79	

- Примечания:**
- Данный лист см. совместно с листами 6-14 раздела АР
  - Ведомость отделки помещений см. АР лист 17
  - Спецификация заполнения проемов см. листы 13-14
  - Экспликация полов см. лист 12
  - Спецификация витражных конструкций см. лист 15
  - Кладка осуществляется из рядового пустотелого кирпича марки КР-р-п50 250х120х65 П19Ф/100/11,2/25/1ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
  - Армирование кладки осуществляется арматурными сетками Ø 4 Вр1 с ячейками 50х50мм по ГОСТ 23279-85 через 4 ряда по высоте.
  - В местах примыкания кирпичных стен армировать сетку укладывать внахлест и связывать вязальной проволокой.
  - Защиту всех металлических изделий от коррозии выполнить в соответствии с СП 28.13330.2012.
  - Крепление кирпичных перегородок к существующим стенам осуществляется в соответствии с листом АР

**СЭ-03/16-458-ОДИ**

г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2  
(кадастровый номер земельного участка 60:27:010323:2)

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Реконструкция и техническое перепланирование ГБУК "Псковская областная универсальная научная библиотека"	Стадия Лист Листов Р 3
Разраб.	Кочеров	12.16		12.16		
Проверил.	Кочеров	12.16		12.16		
Нач. отд.	Кочеров	12.16		12.16		
План на отг. 0.000 Схема движения МГН. М 1:100					ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"	
Н.контр.	Симачева	12.16		12.16		

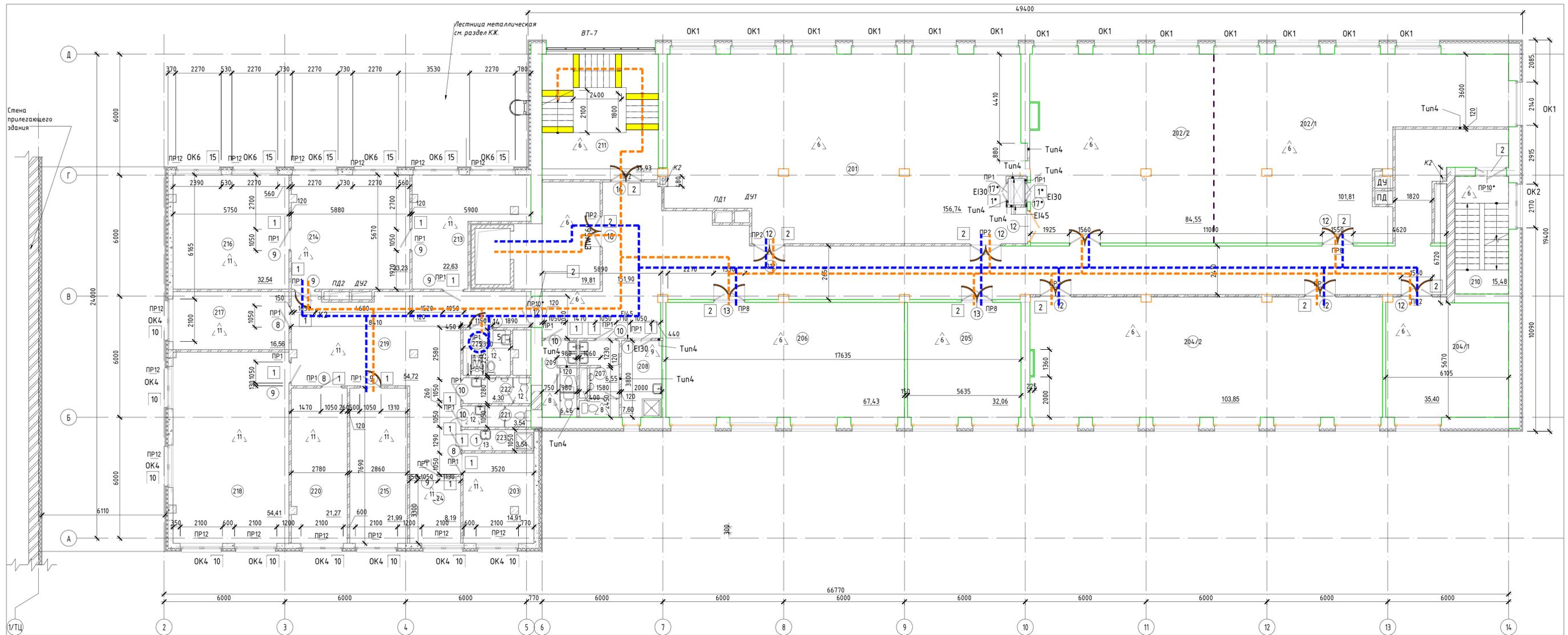
Согласовано

Взам. инв. №

Лист № подл.

Имя, № подл.

Объем кирпича:  
 - для закладки проемов в наружных стенах (ширина 510 мм) - 9,84 м³  
 - для закладки проемов во внутренних стенах (ширина 250) - 2,49 м³  
 - площадь воздушных перегородок (ширина 120) - 319,66 м²



Экспликация помещений второго этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
201	Читальный зал	156,74	
202/1	Отдел технико-экономической и сельскохозяйственной литературы. Зона фонда открытого доступа	101,81	
202/2	Отдел технико-экономической и сельскохозяйственной литературы. Зона читального зала и кафе-выдачи	84,55	
203	Отдел экономики и бухгалтерского учета	14,91	
204/1	Региональный центр президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина. Зона фонда открытого доступа	35,40	
204/2	Региональный центр президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина. Зона читального зала и кафе-выдачи	103,85	
205	Региональный центр чтения	32,06	
206	Информационный центр	67,43	
207	Сан.узел для посетителей	6,55	
208	Помещение уборочного инвентаря	7,60	В4
209	Сан.узел для посетителей	6,46	
210	Лестничная клетка	15,48	
211	Лестничная клетка	35,93	
212	Коридор	151,90	
213	Переговорная	23,26	
214	Приемная	33,23	
215	Пресс-служба	21,99	
216	Кабинет генерального директора	32,54	
217	Начальник управления обеспечения деятельности	16,56	
218	Отдел развития информационных услуг и технологий	54,41	
219	Коридор	54,72	
220	Юрист, отдел охраны труда	21,27	
221	Сан.узел жен для персонала	3,54	
222	Сан.узел муж для персонала	4,30	
223	Помещение уборочного инвентаря	3,54	В4
224	Отдел кадров	8,19	
225	Санузел МГН	5,29	
226	Лифтовой холл(пожаробезопасная зона)	19,53	
		1123,03	

Условные обозначения	
	Стена кирпичная проектируемая
	Стена существующая
	Марка пола
	Марка перемычки
	Обозначение типа стены
	Обозначение огнестойкости заполнения дверного проема
	Марка проема
	Марка двери
	Пути движения МГН группы М4
	Пути движения МГН группы М1-М3
	Зона безопасности для разворота МГН на кресле-качалке
	Цветовое обозначение зоны открытия дверей
	Крайняя ступень лестницы, окрашенная в желтый цвет

Ведомость проемов 2 этажа			
Номер проема	Ширина	Высота	Кол-во
1	1050	2100	16
1*	910	1210	2
2	1550	2100	13
5	1150	2100	1
6	2040	2270	9
15	2040	2270	6

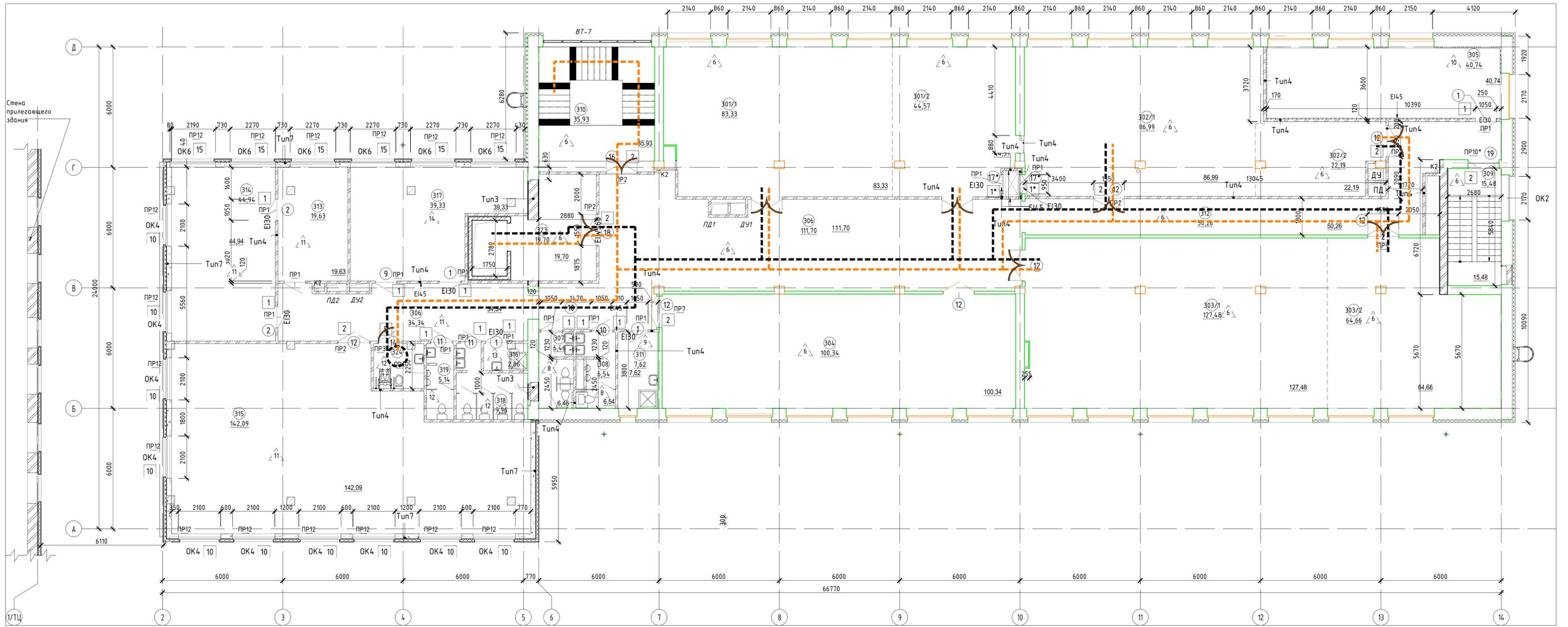
Объем кладки:  
-площадь возводимых кирпичных перегородок(толщина 120мм)-  
99,60 м<sup>2</sup>

Спецификация элементов перемычек второго этажа					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1-п	18		
	ГОСТ 948-84	2ПБ16-2-п	1		
	ГОСТ 948-84	2ПБ19-3-п	7		
10	ГОСТ 948-84	2ПБ26-4-п	30		
8	ГОСТ 8509-93	уголок 10 L=2000мм	3	24,50	

Ведомость перемычек второго этажа			
Марка поз.	Схема сечения	Количество	Примечание
ПР1		18	
ПР2		7	
ПР3		1	
ПР8		3	
ПР10*		2	Перемычка разработана в разделе КР
ПР12		15	

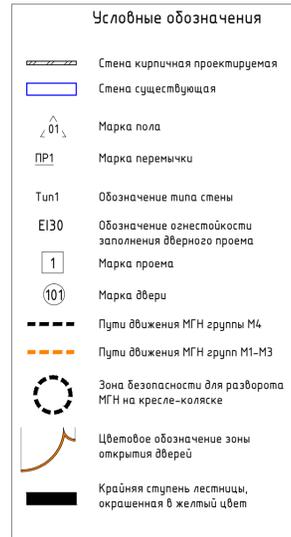
- Примечания:
1. Данный лист см. совместно с листами 6-14 раздела АР
  2. Ведомость отделки помещений см. АР лист 17
  3. Спецификация заполнения проемов см. листы 13-14
  4. Экспликация полов см. лист 12
  5. Спецификация витражных конструкций см. лист 15
  6. Кладка осуществляется из рядового пустотелого кирпича марки КР-р-пу 250х120х65/НФ/100/12/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
  7. Армирование кладки осуществляется арматурными сетками Ф 4 Вр1 с ячейками 50х50мм по ГОСТ 23279-85 через 4 ряда по высоте.
  8. В местах примыкания кирпичных стен арматурную сетку укладывать внахлест и связывать вязальной проволокой.
  9. Защиту всех металлических изделий от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012.
  10. Крепление кирпичных перегородок к существующим стенам осуществляется в соответствии с листом АР

<b>СЭ-03/16-458-ОДИ</b>					
г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2 (кадастровый номер земельного участка 60:27:010323:2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Коломенец	12.16		12.16	Реконструкция и техническое переназначение
Проверил.	Кочеров	12.16		12.16	ГБУК "Псковская областная универсальная научная библиотека"
Нач. отд.	Кочеров	12.16		12.16	Стадия Р Лист 4
План на отг. 3.600 Схема движения МГН. М 1:100					
Н.контр.	Симачева	12.16			ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
301/1	Отдел литературы по культуре и искусству. Зона читального зала и кафедры выдачи	83,33	
301/2	Отдел литературы по культуре и искусству. Зона фонда открытого доступа	44,57	
302/1	Отдел гуманитарной литературы. Зона читального зала и кафедры выдачи	86,99	
302/2	Отдел гуманитарной литературы. Зона фонда открытого доступа	22,19	
303/1	Международный библиотечный центр. Зона читального зала и кафедры выдачи	127,48	
303/2	Международный библиотечный центр. Зона фонда открытого доступа	64,66	
304	Региональный центр по работе с редкими и ценными документами	100,34	
305	Венткамера	40,74	B2
306	Коридор	146,04	
307	Сан.узел	6,46	
308	Сан.узел	6,54	
309	Лестничная клетка	15,48	
310	Лестничная клетка	35,93	
311	Помещение уборочного инвентаря	7,62	B4
312	Коридор	50,26	
313	Помещение для сканирования и оцифровки фондов	19,63	
314	Помещение для хранения оцифрованных фондов	44,94	B2
315	Отдел хранения основного фонда	142,09	B2
316	Помещение уборочного инвентаря	2,86	B4
317	Венткамера	39,95	B2
318	Сан. узел	9,96	
319	Сан. узел	5,14	
323	Лифтовой холл(пожаробезопасная зона)	19,53	
324	Сан.узел МГН	5,54	
		1128,25	

Номер проема	Ширина	Высота	Кол-во
1	710	2100	5
10	1050	2100	12
2	1550	2100	10
5	1150	2100	1
6	1400	2710	2



Марка поз.	Схема сечения	Количество	Примечание
PR1		15	
PR2		5	
PR3		1	
PR7		1	Соединяется сарным швом при помощи пластин сечением 4*100 с шагом 600 (3 шт) и 3-х сторонним соединением с двух мест
PR9		1	
PR10*		2	
PR12		16	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг.	Примечание
	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1-п	15		
	ГОСТ 948-84	2ПБ16-2-п	1		
3	ГОСТ 948-84	2ПБ19-3-п	5		
10	ГОСТ 948-84	2ПБ26-4-п	32		
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер L=2050мм	2	22,215	
71	ВВЕТ 8592-83	Угелок 100х100х8	6	8,214	

- Примечания:**
- Данный лист см. совместно с листами 6-14 раздела АР
  - Ведомость отделки помещений см. АР лист 17
  - Спецификацию заполнения проемов см. листы 13-14
  - Экспликация полов см. лист 12
  - Спецификацию витражных конструкций см. лист 15
  - Кладка осуществляется из рядового пустотелого кирпича марки КР-р-пу 250х120х65/ИФ/100/1,2/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
  - Армирование кладки осуществляется арматурными сетками  $\Phi 4$  Вр1 с ячейками 50х50мм по ГОСТ 23279-85 через 4 ряда по высоте.
  - В местах прилегания кирпичных стен арматурную сетку укладывать внахлест и связывать вязальной проволокой.
  - Защиту всех металлических изделий от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012.
  - Крепление кирпичных перегородок к существующим стенам осуществляется в соответствии с листом АР

**СЭ-03/16-458-ОДИ**

г. Псков, ул. Профсоюзная, д.2  
(кадастровый номер земельного участка 60:27:010323:2)

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Разработчик	Исполнитель	Статус	Лист	Листов
					Кочеров	Кочеров	Р	5	

План на отг. 7.200  
Схема движения МГН.  
М 1:100

ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"

Объемы кладки:  
- объем кирпича для кладки проемов в наружных стенах (толщина 510мм) - 0,52 м³  
- площадь внодь возводимых кирпичных перегородок (толщина 120мм) - 142,17 м²