



АССОЦИАЦИЯ СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ» СРО-П-025-15092009
ООО «ТЕПЛОЭФФЕКТ»

**Капитальный ремонт объекта:
«Комплекс учебно-лабораторного здания,
расположенного по адресу: Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3: Объемно-планировочные
и архитектурные решения**

260-АР

Том 3

г.Чебоксары
2023г.

**Капитальный ремонт объекта:
«Комплекс учебно-лабораторного здания,
расположенного по адресу: Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3: Объемно-планировочные и архитектурные решения

260-АР

Том 3

Директор _____ В. В. Петров

ГИП _____ В.В. Петров

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения		
260-АР.С	Содержание тома	2-3	
260.СП	Состав проектной документации	4	
260-АР.ТЧ	Текстовая часть	5-10	
	Графическая часть		
260-АР. лист 1	Общие данные (начало)	11	
260-АР. лист 2	Общие данные (окончание)	12	
260-АР. лист 3	Фотоизображение существующего положения	13	
260-АР. лист 4	Фасад в осях 17-25, Г-А до капитального ремонта	14	
260-АР. лист 5	Фасад в осях 17-25, Г-А после капитального ремонта	15	
260-АР. лист 6	План 1-го этажа блок "А" до капитального ремонта М1:200	16	
260-АР. лист 7	План 1-го этажа блок "Б" до капитального ремонта М1:200	17	
260-АР. лист 8	План 2-го этажа блок "А" до капитального ремонта М1:200	18	
260-АР. лист 9	План 2-го этажа блок "Б" до капитального ремонта М1:200	19	
260-АР. лист 10	План 3-го этажа до капитального ремонта М1:200. План 4-го этажа до капитального ремонта М1:200.	20	
260-АР. лист 11	План разбираемых и возводимых перегородок 1-го этажа блок "А" М1:200	21	
260-АР. лист 12	План разбираемых и возводимых перегородок 1-го этажа блок "Б" М1:200	22	
260-АР. лист 13	План разбираемых и возводимых перегородок 2-го этажа блок "А" М1:200	23	
260-АР. лист 14	План разбираемых и возводимых перегородок 2-го этажа блок "Б" М1:200	24	
260-АР. лист 15	План отделки помещений 1-го этажа блок "А" М1:200	25	
260-АР. лист 16	План отделки помещений 1-го этажа блок "Б" М1:200	26	
260-АР. лист 17	План отделки помещений 2-го этажа блок "А" М1:200	27	

Взам. инв. №	260-АР. лист 14		План разбираемых и возводимых перегородок 2-го этажа блок "Б" М1:200		24	
	260-АР. лист 15		План отделки помещений 1-го этажа блок "А" М1:200		25	
	260-АР. лист 16		План отделки помещений 1-го этажа блок "Б" М1:200		26	
	260-АР. лист 17		План отделки помещений 2-го этажа блок "А" М1:200		27	

Подп. и дата							260-АР.С			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				

Инв. № подл.					Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Петров			П	1	2
						ООО «Теплоэффект»		
	Инженер		Цирулёв					
	Н.контр.		Петров					

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
260-АР. лист 18	План отделки помещений 2-го этажа блок "Б" М1:200	28	
260-АР. лист 19	Ведомость отделки помещений 1-го этажа	29	
260-АР. лист 20	Ведомость отделки помещений 2-го этажа	30	
260-АР. лист 21	Ведомость заполнения проемов	31	
260-АР. лист 22	Разрез 1-1, 2-2	32	
260-АР. лист 23	Разрез 3-3	33	
260-АР. лист 24	План полов 1-го этажа блок "А" М1:200	34	
260-АР. лист 25	План полов 1-го этажа блок "Б" М1:200	35	
260-АР. лист 26	План полов 2-го этажа блок "А" М1:200	36	
260-АР. лист 27	План полов 2-го этажа блок "Б" М1:200	37	
260-АР. лист 28	Экспликация полов	38	
260-АР. лист 29	Экспликация полов	39	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

260-АР.С

Состав проектной документации

Номер тома	Марка	Наименование разделов	Примечание
1	260-ПЗ	Пояснительная записка	
3	260-АР	Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	260-КР	Конструктивные решения	
5		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5. 1	260-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5. 2	260-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5. 3	260-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5. 4	260-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
12	260-СМ	Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

Заверение проектной организации

Данный раздел проектной документации разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе требованиям норм промышленной, пожарной безопасности, экологическим и санитарно-гигиеническим нормам, действующим на территории Российской Федерации, а также техническим условиям и требованиям, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями. Проектная документация обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта и безопасного использования прилегающих к нему территорий при условии соблюдения предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Петров В.В.

Взам. инв. №	Полп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	260.СП			
	ГИП		Петров				Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
	Инженер		Цирулёв					ООО «Теплоэффект»		
	Н.контр.		Петров							

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации	2
2	Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров строительства объекта	2
2.1	Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности	3
2.2	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений	3
2.3	Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности	3
3	Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта строительства	4
4	Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	4
5	Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	5
6	Описание архитектурных строительных мероприятий, обеспечивающих защиту от шума, вибрации и другого воздействия	5
7	Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)	5
8	Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований	5
8.1	Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения	6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	260-АР.ТЧ					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	Стадия П
								Лист 1
								Листов 6
								ООО «Теплоэффект»

2.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности

Для снижения энергопотребления и в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» проектом предусмотрено поэлементное нормирование теплозащитных свойств ограждающих конструкций с учетом задания на проектирование.

Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций определено в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 с учетом климатических параметров, исходя из санитарно-гигиенических и комфортных условий и соответствует нормативным требованиям.

Принятые проектом архитектурные решения обеспечивают соответствие требованиям энергоэффективности. Геометрические характеристики здания - такие как показатель компактности и коэффициент остекления не меняются.

Температурно-влажностный режим помещений для расчета ограждающих конструкций:

- учебные помещения - $t = +19 - +21$ °С, $\phi - 30\%$;
- вестибюли, гардеробы, санузлы, коридоры, лестницы - $t = +16-+18$ °С, ϕ - не нормируется;
- служебно-технические помещения - $t = +16-+27$ °С, $\phi -$ не нормируется.

2.2. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Для обеспечения установленных требований энергетической эффективности проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

- использование высокоэффективных строительных изделий, отделок, ведущих к энергосбережению и эксплуатации;
- приведенное сопротивление теплопередаче отдельных ограждающих конструкций не меньше нормируемых значений;
- использование легких, эффективных утеплителей для теплоизоляции стен здания;
- применение энергоэффективных входных дверей - алюминиевый многокамерный профиль с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 23747-2015.

2.3. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности

В целях соблюдения условий по тепловой защите зданий и требований по энергетической эффективности, предъявляемым СП 50.13330.2012 приняты следующие архитектурные решения:

- наружные ограждающие конструкции в осях А-Д/17-25 утеплены с помощью минераловатного утеплителя «Технониколь» «Технофас» толщиной 100мм с $\lambda_6=0,042$ Вт/м·К
- наружные входные двери предусмотрены с приборами для самозакрывания (доводчиками) с теплопроводностью не менее $\lambda_6=0,065$ Вт/м·К.

Взам. инв. №	2.3. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности						Лист
	260-АР.ТЧ						
Подп. и дата	В целях соблюдения условий по тепловой защите зданий и требований по энергетической эффективности, предъявляемым СП 50.13330.2012 приняты следующие архитектурные решения:						4
	- наружные ограждающие конструкции в осях А-Д/17-25 утеплены с помощью минераловатного утеплителя «Технониколь» «Технофас» толщиной 100мм с $\lambda_6=0,042$ Вт/м·К						
Инв. № подл.	- наружные входные двери предусмотрены с приборами для самозакрывания (доводчиками) с теплопроводностью не менее $\lambda_6=0,065$ Вт/м·К.						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта строительства

Цветовое решение фасадов выполнено с учетом требований фирменного стиля определяемым заданием на проектирование. Элементы наружной отделки фасада имеют следующие цвета: серый – RAL 7047; темно-синий - RAL 5014; белый – RAL 9003.

Материалы наружной отделки, применяемые в проекте, отвечают действующим требованиям по пожарной безопасности и отличаются художественной выразительностью.

Сочетание цветов по фасадной плоскости компенсируют визуальную монотонность здания.

Оформление интерьера выполняется по отдельному дизайн-проекту.

4. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Внутренняя отделка всех помещений принята в соответствии с Заданием на проектирование и в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы», Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (см. таблицу 28).

Класс пожарной опасности строительных материалов внутренней отделки:

Учебный корпус 5.1

- Для стен и потолков (вестибюли, лестничные клетки) – КМ0
- Для стен и потолков (общие коридоры, холлы, фойе) – КМ1
- Для покрытия полов (вестибюли, лестничные клетки,) – КМ1
- Для покрытия полов (общие коридоры, холлы, фойе) – КМ2

Мастерские, лаборатории 4.1

- Для стен и потолков (вестибюли, лестничные клетки) – КМ2
- Для стен и потолков (общие коридоры, холлы, фойе) – КМ3
- Для покрытия полов (вестибюли, лестничные клетки,) – КМ3
- Для покрытия полов (общие коридоры, холлы, фойе) – КМ4

Внутренняя отделка помещений предусмотрена из высококачественных современных материалов, подлежащих обязательной сертификации в области гигиенической и пожарной безопасности.

Отделка принята согласно требованиям технологии. Для внутренней отделки стен и перегородок применяются вододисперсионные краски, керамическая плитка, а также подвесные потолки типа «Armstrong» и Грильято (в производственных помещениях 1-го и 2-го этажа). В лестничных клетках, санузлах, кладовых затирка, шпаклевка, покраска вододисперсионной краской. Качество отделки – улучшенное.

Ремонт полов запроектирован исходя из назначения помещений и в соответствии с требованиями технологии, а также в избежание создания перепадов на путях эвакуации. В вестибюле, мастерских 1-го этажа-наливной полиуретановый пол, в санузлах керамическая плитка. На втором этаже в коридоре и кабинетах - керамогранит, в мастерских – подготовка основания шлифовка, пропитка, покраска.

Цвет полов в соответствии с дизайн проектом.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	260-АР.ТЧ	Лист
							5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	260-АР.ТЧ	Лист
							5

До устройства новых полов выполнить демонтаж старых напольных покрытий на 2 этаже учебного корпуса. Полы должны быть выполнены в 1 уровне, исключение составляют туалетные комнаты, санузлы (пол может быть ниже на 14 мм относительно смежных помещений).

Типы полов указаны в экспликации полов часть -АР на листах 28, 29.

Внутренняя отделка помещений указана в ведомости отделки помещений часть АР на листах 19, 20.

5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Естественное боковое одностороннее освещение имеется во всех помещениях, для которых оно требуется согласно СП 52.13330.2016. Оконные блоки в ходе капитального ремонта остаются без изменений.

6. Описание архитектурных строительных мероприятий, обеспечивающих защиту от шума, вибрации и другого воздействия

Так как мастерские и лаборатории расположены в отдельном блоке дополнительной защиты от шума не предусматривается.

7. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Согласно СП 42.13330.2016, п. 8.23 и, соответственно, Федеральным Авиационным Правилам "Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов" светоограждение объекта не требуется, т.к. проектируемые здания имеют высоту менее 50 м.

8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Так как здание, существующее дополнительные объемно-планировочные решения в ходе капитального ремонта для соблюдения санитарно-эпидемиологических требований, не предусматриваются, местоположение производственных и учебных помещений остаются без изменений.

В рамках капитального ремонта можно выделить:

- в помещения и участки для производств с избытками явного тепла (более 23 Вт/м²) предусмотрен приток наружного воздуха системами вентиляции, в дополнении к этому помещения размещены у наружных стен здания, наибольшая сторона этих помещений примыкает к наружной стене здания;

- для отделки стен, потолков и других поверхностей, где размещены участки с применением вредных и агрессивных веществ, применены материалы, предотвращающие сорбцию и допускающие систематическую очистку, влажную и вакуумную уборку, а при необходимости и обезвреживание;

- для предупреждения попадания в производственные помещения холодного воздуха входы в здания оборудуются воздушно-тепловыми завесами;

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	требований, не предусматриваются, местоположение производственных и учебных помещений остаются без изменений.					
			В рамках капитального ремонта можно выделить:					
			- в помещения и участки для производств с избытками явного тепла (более 23 Вт/м²) предусмотрен приток наружного воздуха системами вентиляции, в дополнении к этому помещения размещены у наружных стен здания, наибольшая сторона этих помещений примыкает к наружной стене здания; - для отделки стен, потолков и других поверхностей, где размещены участки с применением вредных и агрессивных веществ, применены материалы, предотвращающие сорбцию и допускающие систематическую очистку, влажную и вакуумную уборку, а при необходимости и обезвреживание; - для предупреждения попадания в производственные помещения холодного воздуха входы в здания оборудуются воздушно-тепловыми завесами;					
260-АР.ТЧ						Лист		
						6		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

- предусмотрены покрытия полов, устойчивые к действию агрессивных веществ и жидкостей, не допускающие их сорбцию и хорошо поддающиеся очистке и обезвреживанию.

8.1. Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Номенклатура, компоновка и площади помещений определены исходя из технологических требований, и соответствуют их назначению. Размеры помещений зависят от параметров и количества оборудования, размещенного в них. Размеры дверных проемов увязаны с размерами расставляемого оборудования и позволяют беспрепятственно выполнять монтаж и замену оборудования. Размеры и расстановка оборудования соответствуют заданию на проектирование

Вертикальная связь между этажами осуществляется по внутренней лестнице типа Л1 имеющей выход непосредственно наружу. В здание с установленным крупногабаритным оборудованием уже имеются ворота для проезда погрузчика, а на его пути движения проектом предусмотрены подъемные рольставни с электрическим приводным механизмом.

Компоновка и площади основного и вспомогательного назначения помещений учебного корпуса, существующие и определены из условия назначения корпуса и условий учебного процесса в увязке с практическим применением.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					260-АР.ТЧ	Лист
								7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		Подпись

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Ведомость проектных чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные (начало)

2

Общие данные (окончание)

3

Фотоизображение существующего положения

4

Фасад в осях 17-25, Г-А до капитального ремонта

5

Фасад в осях 17-25, Г-А после капитального ремонта

6

План 1-го этажа блок "А" до капитального ремонта М 1:200

7

План 1-го этажа блок "Б" до капитального ремонта М 1:200

8

План 2-го этажа блок "А" до капитального ремонта М 1:200

9

План 2-го этажа блок "Б" до капитального ремонта М 1:200

10

План 3-го этажа до капитального ремонта М 1:200. План 4-го этажа до капитального ремонта М 1:200.

11

План разбираемых и возводимых перегородок 1-го этажа блок "А" М1:200

12

План разбираемых и возводимых перегородок 1-го этажа блок "Б" М1:200

13

План разбираемых и возводимых перегородок 2-го этажа блок "А" М1:200

14

План разбираемых и возводимых перегородок 2-го этажа блок "Б" М1:200

15

План отделки помещений 1-го этажа блок "А" М1:200

16

План отделки помещений 1-го этажа блок "Б" М1:200

17

План отделки помещений 2-го этажа блок "А" М1:200

18

План отделки помещений 2-го этажа блок "Б" М1:200

19

Ведомость отделки помещений 1-го этажа

20

Ведомость отделки помещений 2-го этажа

21

Ведомость заполнения проемов

22

Разрез 1-1, 2-2

23

Разрез 3-3

24

План полов 1-го этажа блок "А" М1:200

Ведомость проектных чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

25

План полов 1-го этажа блок "Б" М1:200

26

План полов 2-го этажа блок "А" М1:200

27

План полов 2-го этажа блок "Б" М1:200

28

Экспликация полов

29

Экспликация полов

Технико-экономические показатели

№

Наименование

Ед. изм.

Кол.-во

Примечание

1

Этажность здания

4

2

Количество этажей

4

3

Высота здания

м

14,9

4

Общая площадь здания до капитального ремонта

м2

11353,3

5

Общая площадь здания после капитального ремонта

м2

11353,3

Общие указания

1. Настоящий проект разработан на основании здания на проектирование , выданного Заказчиком МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

2. Проектом предусматривается разработка проектной документации на капитальный ремонт учебно-лабораторного здания по адресу ЧР г. Чебоксары, просп. Тракторостроителей, 99

3. Применяемая при ремонте продукция, подлежит обязательной сертификации в том числе в области пожарной безопасности, должна иметь соответствующие сертификаты соответствия .

Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

260-АР

Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

ГИП.

Исполнит.

Норм.конт.

Петров

Цирулёв

Петров

Стадия

Лист

Листов

п

1

29

Общие данные (начало)

ООО "Теплоэффект"

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта _____/Петров В.В./

Формат А3

12

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
19	Ведомость отделки помещений	
20	Ведомость отделки помещений	
21	Ведомость заполнения проемов	
28	Экспликация полов	
29	Экспликация полов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 475-2016	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ	
ГОСТ 23747-2015	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	
ГОСТ 30970-2014	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ПРОФИЛЕЙ	
ГОСТ 31173-2016	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ	
ГОСТ Р 57327-2016	ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ	

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР		
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП.		Петров					Стадия	Лист	Листов
Исполнит		Цирулёв					П	2	
Норм.конт		Петров				Общие данные (окончание)	ООО "Теплоэффект"		

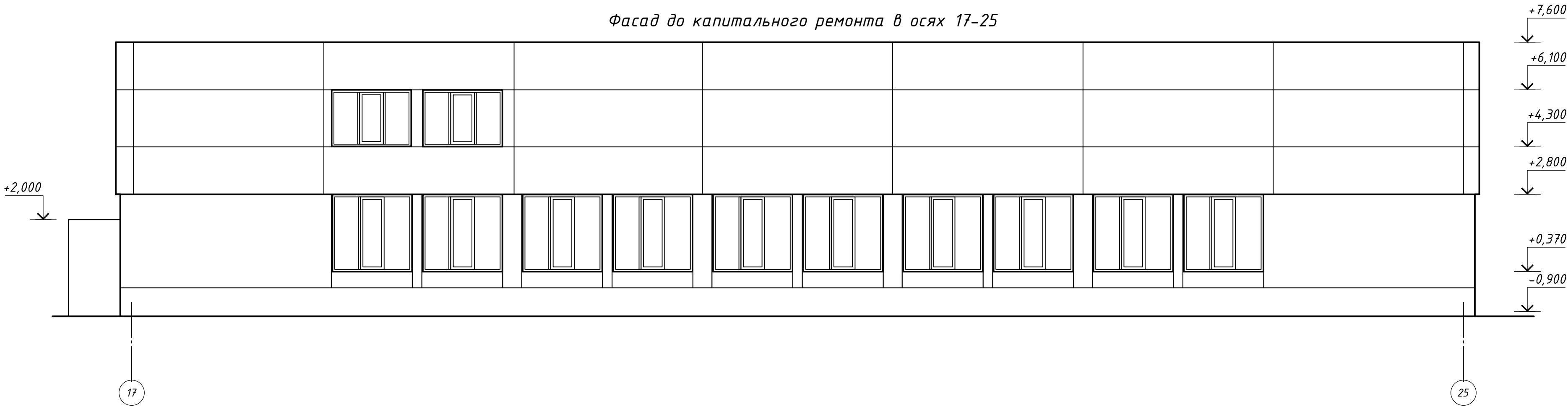
Формат А3



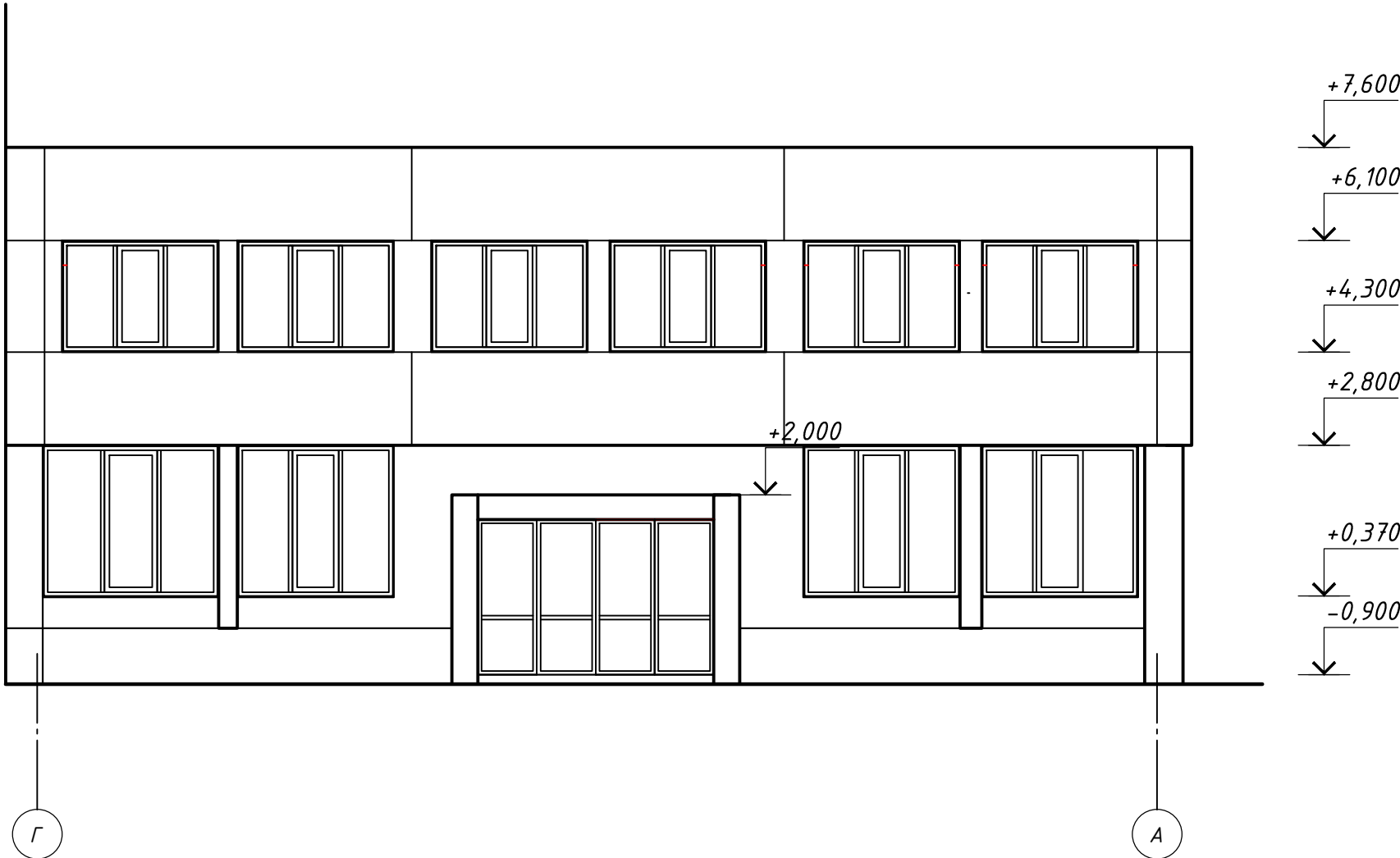
Согласовано									
Инв. № подл		Подпись и дата		Взам инв №					

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии 260-АР				
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Петров			П			3		
Исполнит.		Цирулёв				Фотоизображение существующего положения		ООО "Теплоэффект"		
Норм.конт.		Петров								

Фасад до капитального ремонта в осях 17-25



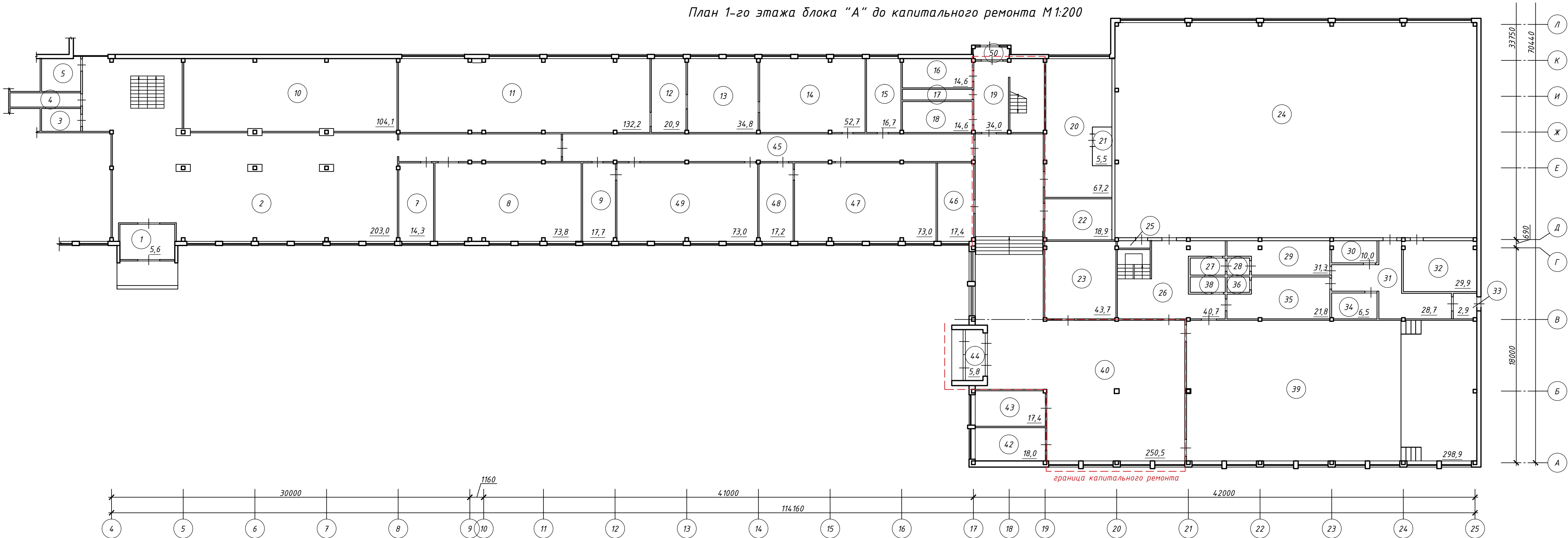
Фасад до капитального ремонта в осях Г-А



Согласовано			
Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №	

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии 260-АР			
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП.	Петров						Стадия	Лист	Листов
Исполнит	Цирулёв						П	4	
Норм.конт	Петров					Фасад в осях 17-25, Г-А, до капитального ремонта	ООО "Теплоэффект"		

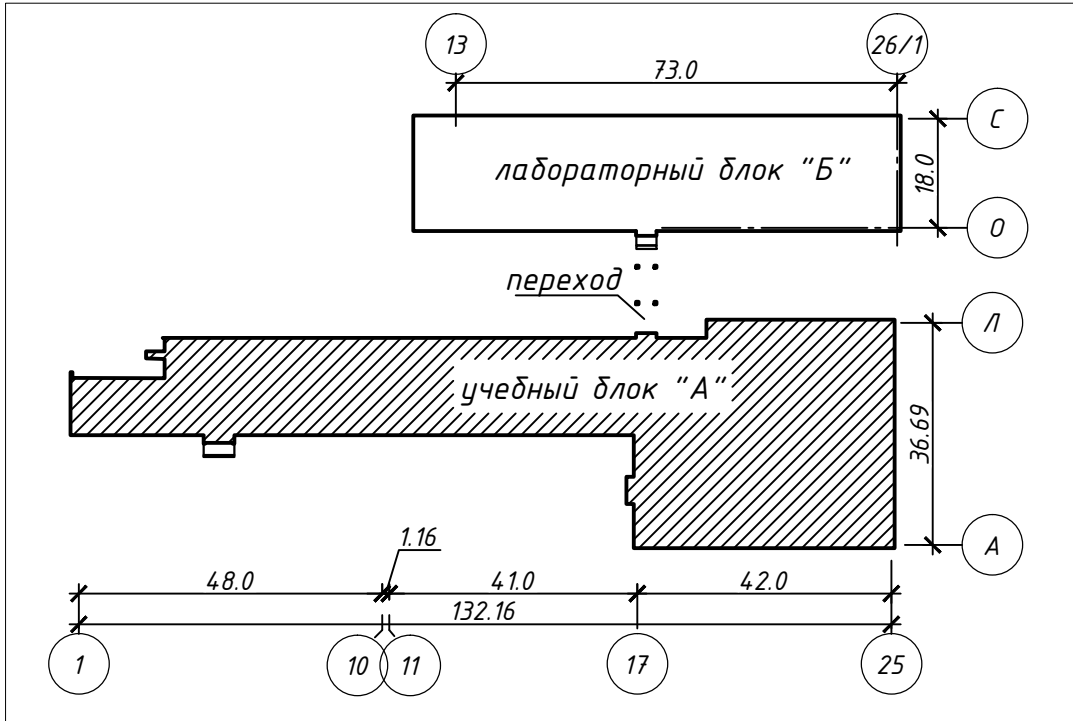
План 1-го этажа блока "А" до капитального ремонта М1:200



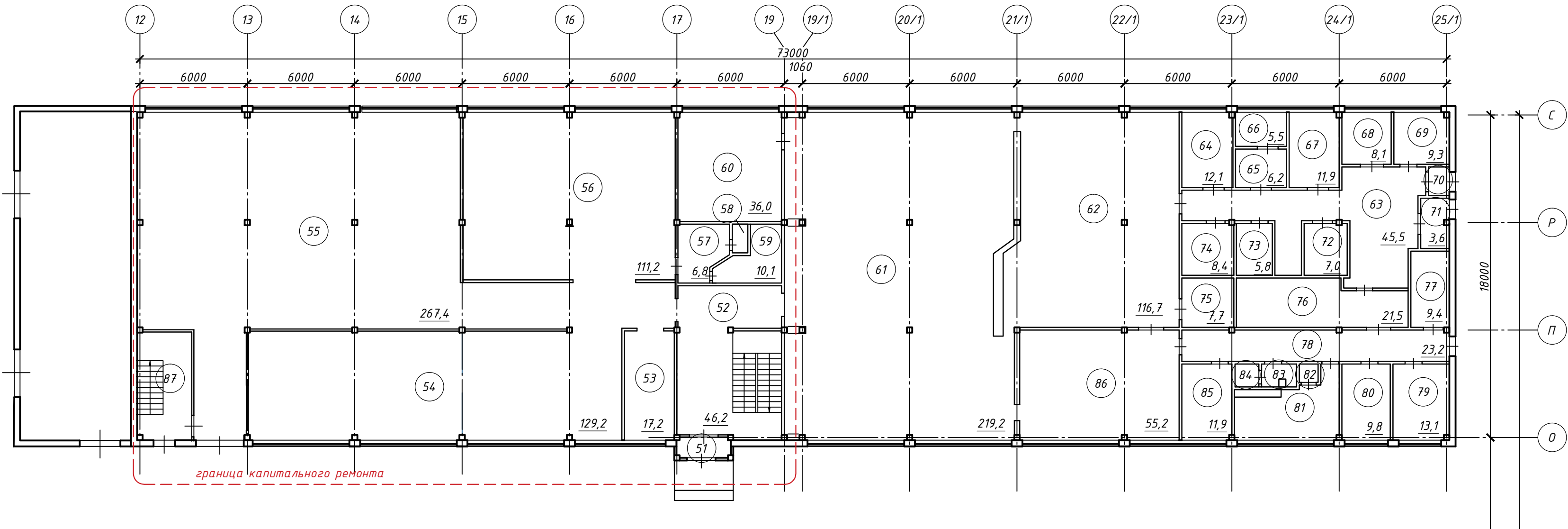
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	5.6	16	Санузел	14.6	31	Склад	28.7	49	Кабинет	73.0
2	Вестибюль	203.0	17	Кладовая	5.9	32	Тамбур	29.9	50	Тамбур	5.1
3	Умывальная	6.4	18	Санузел	14.6	33	Тамбур	2.9			
4	Кладовая	7.0	19	Коридор	34.0	34	Кладовая	6.5			
5	Туалет	9.2	20	Тренировочный зал	67.2	35	Коридор	21.8			
6	Коридор	32.2	21	Кладовая	5.5	36	Коридор	3.1			
7	Кабинет	17.7	22	Склад	18.9	38	Санузел	4.1			
8	Кабинет	73.8	23	Склад	43.7	39	Актовый зал	298.9			
9	Кабинет	14.3	24	Спортзал	529.5	40	Вестибюль	250.5			
10	Гардероб	104.3	25	Кладовая	2.9	42	Кабинет	18.0			
11	Кабинет	132.2	26	Коридор	40.7	43	Кабинет	17.4			
12	Кабинет	20.9	27	Санузел	4.1	44	Тамбур	5.8			
13	Кабинет	34.8	28	Коридор	3.1	45	Коридор	85.3			
14	Кабинет	52.7	29	Коридор	31.3	46	Коридор	17.4			
15	Кабинет	16.7	30	Кладовая	10.0	47	Кабинет	73.0			
16	Санузел	14.6	31	Склад	28.7	48	Кабинет	17.2			

Компоновочная схема

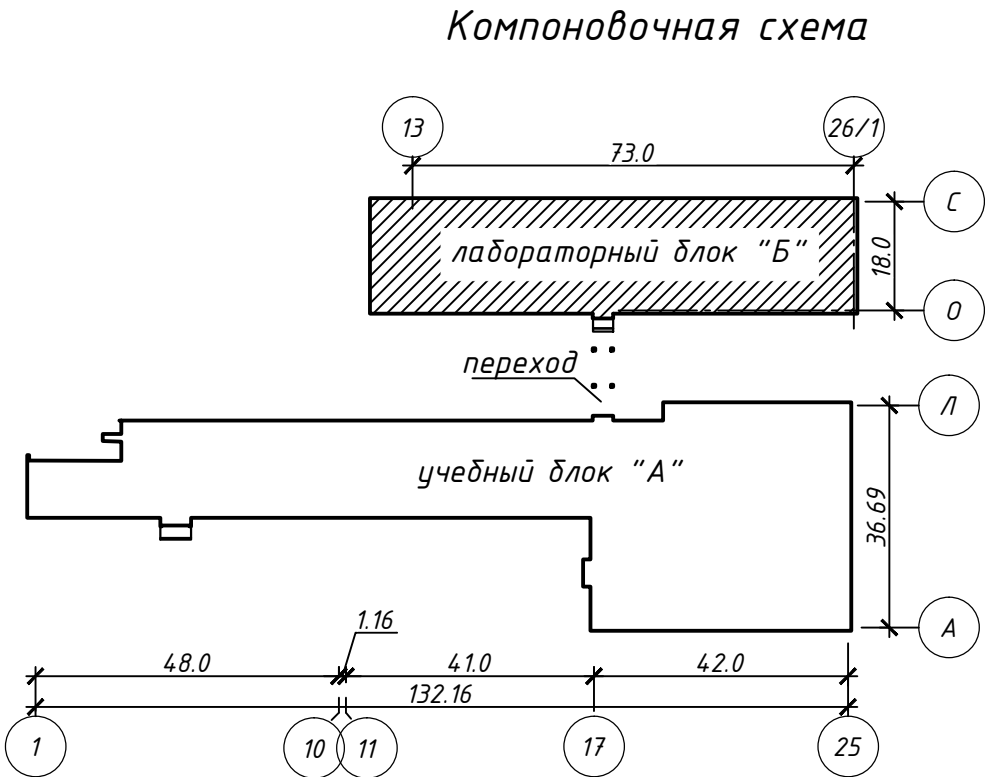


						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии 260-АР			
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Петров						П	6	
Исполнит.	Цирулёв								
Норм.конт.	Петров					Фасады в осях А-М, М-А, Б-А, 12-13, 13-12, 2-3, 3-2 после капитального ремонта	ООО "Теплоэффект"		



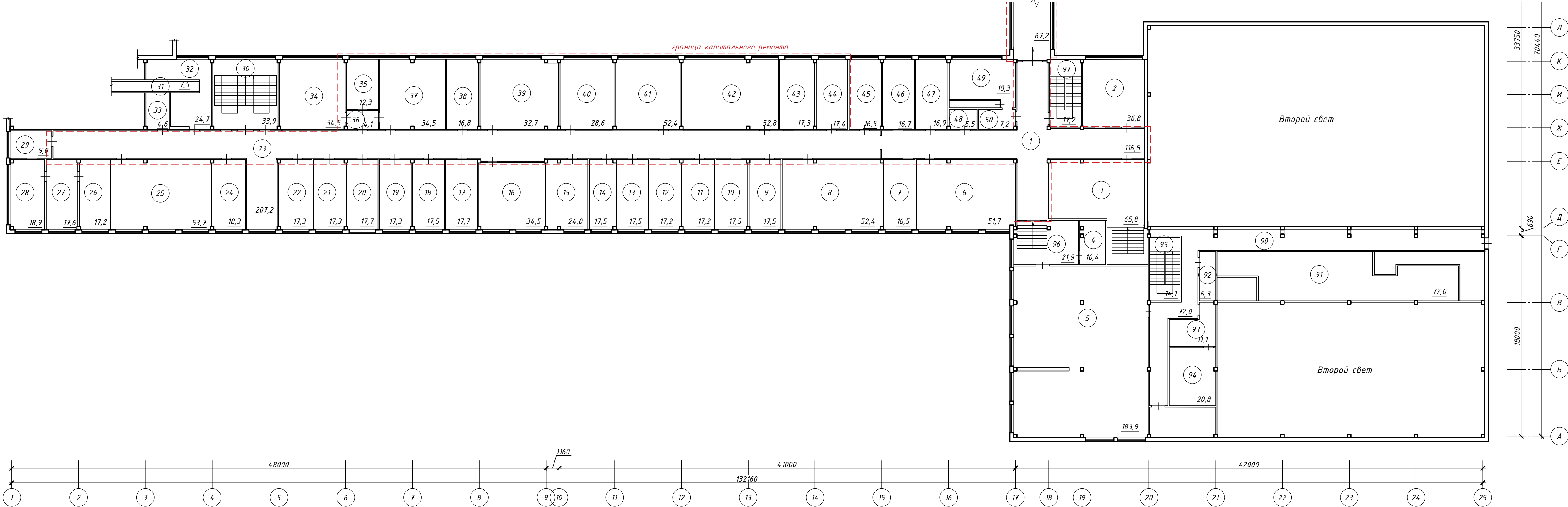
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
50	Тамбур	5.1	76	Коридор	21.5
51	Тамбур	2.0	77	Кладовая	9.4
52	Коридор	46.2	78	Коридор	23.2
53	Кабинет	17.2	79	Кабинет	13.1
54	Мастерская	129.2	80	Кабинет	9.8
55	Мастерская	267.4	81	Раздевалка	11.9
56	Мастерская	111.2	82	Душевая	3.1
57	Умывальная	6.8	83	Умывальная	1.3
58	Санузел	1.3	84	Санузел	1.1
59	Кладовая	10.1	85	Заготовка	11.9
60	Зал	36.0	86	Моечная	55.2
61	Зал	219.2	87	Лестница	19.8
62	Кухня	116.7		Всего	3793.0

Согласовано				
Взам инв №				
Подпись и дата				
Инв. № подл				



					Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
					Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП.	Петров					
Исполнит.	Цирулёв					
Норм.конт.	Петров					
План подвала до капитального ремонта М1:200						000 "Теплоэффект"

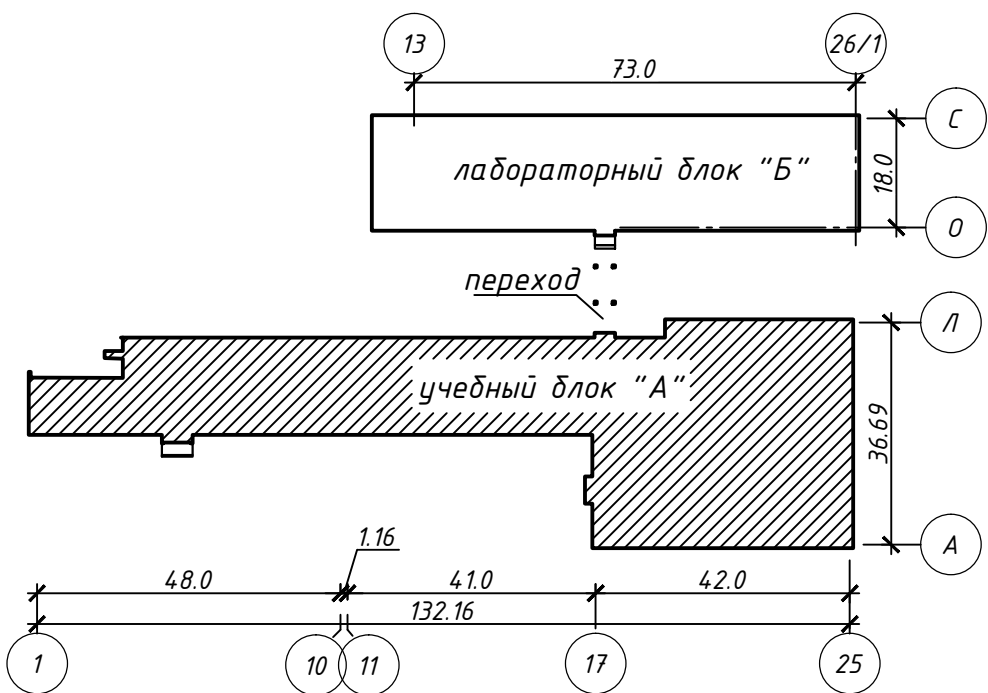
План 2-го этажа блока "А" до капитального ремонта М1:200



Экспликация помещений

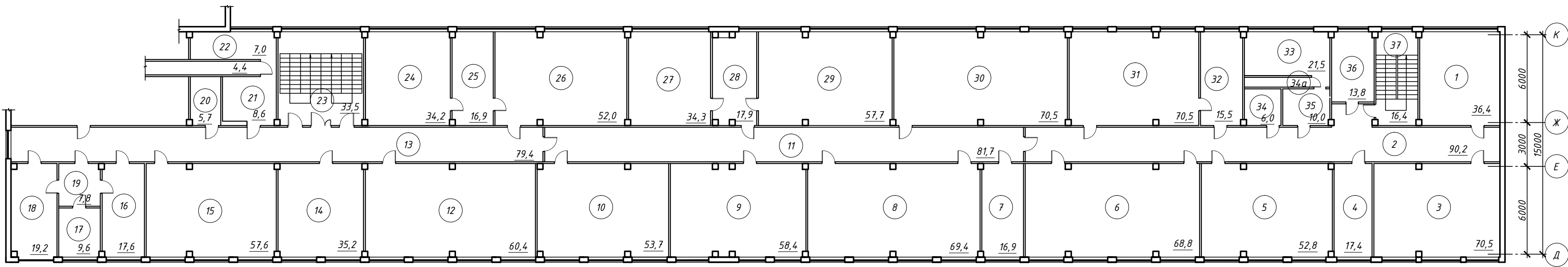
Номер помеще-ния	Наименование	Площад, м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площад, м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площад, м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площад, м ²
1	Коридор	116.8	17	Кабинет	17.7	33	Кабинет	4.6	49	Санузел	10.3
2	Кабинет	36.8	18	Кабинет	17.5	34	Кабинет	34.5	50	Умывальная	7.2
3	Книгохранилище	65.8	19	Кабинет	17.2	35	Кабинет	12.3	51	Коридор	67.2
4	Библиотека	10.4	20	Кабинет	17.7	36	Кабинет	4.1			
5	Книгохранилище	183.9	21	Кабинет	17.3	37	Кабинет	34.5			
6	Кабинет	51.7	22	Кабинет	17.3	38	Кабинет	16.8			
7	Кабинет	16.8	23	Кабинет	207.2	39	Кабинет	32.7			
8	Кабинет	52.4	24	Кабинет	18.3	40	Кабинет	28.6			
9	Кабинет	17.5	25	Кабинет	53.7	41	Кабинет	52.4			
10	Кабинет	17.5	26	Кабинет	17.2	42	Кабинет	52.8			
11	Кабинет	17.2	27	Кабинет	17.6	43	Кабинет	17.3			
12	Кабинет	17.2	28	Кабинет	18.9	44	Кабинет	17.4			
13	Кабинет	17.5	29	Кладовая	9.0	45	Кабинет	16.5			
14	Кабинет	17.5	30	Лестница	33.9	46	Кабинет	16.7			
15	Кабинет	24.0	31	Кладовая	7.5	47	Кабинет	16.9			
16	Санузел	34.5	32	Санузел	24.7	48	Кладовая	5.5			

Компоновочная схема

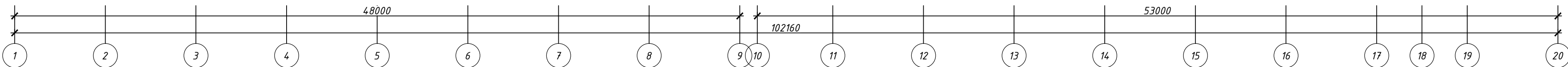
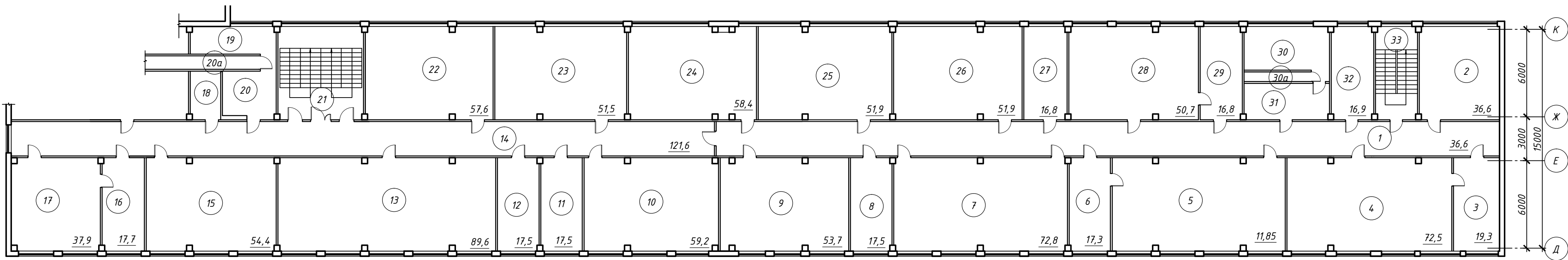


						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП.	Петров						
Исполнит.	Цирулёв						
Норм.конт.	Петров					План 1-го этажа до капитального ремонта М1:200	000 "Теплоэффект"

План 3-го этажа до капитального ремонта М 1:200



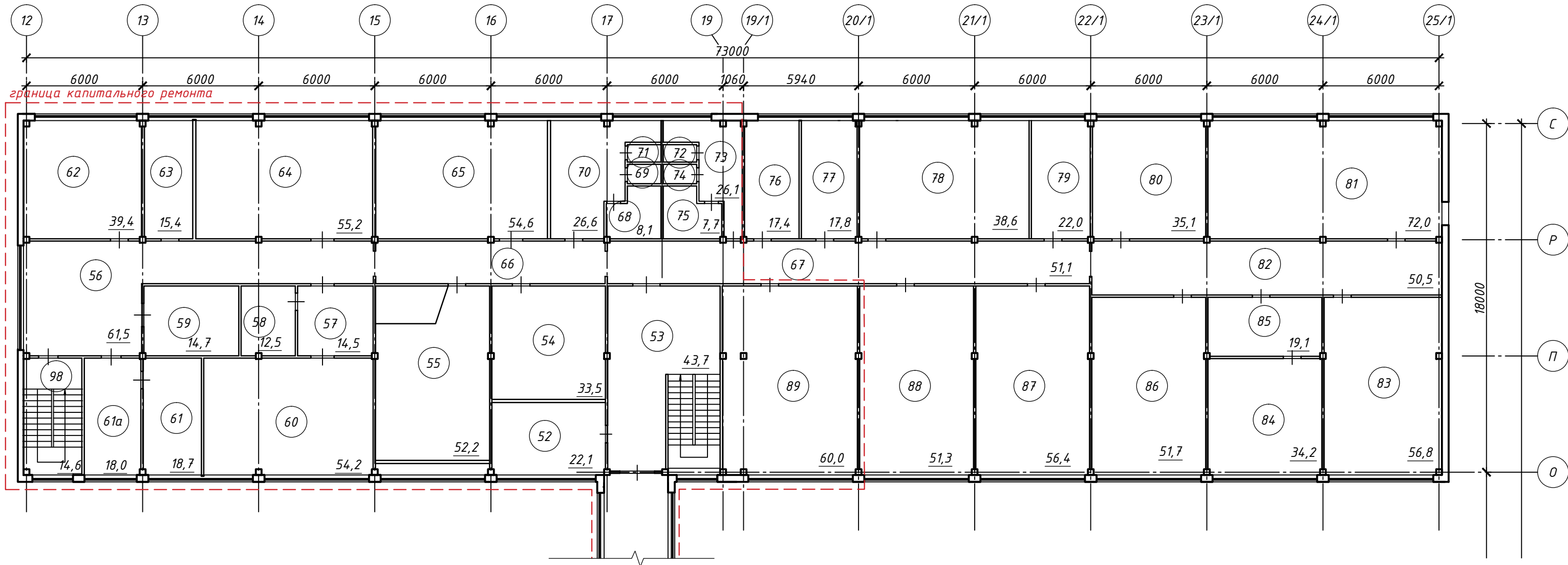
План 4-го этажа до капитального ремонта М 1:200



Примечание
Работы по ремонту помещений 3 и 4 этажей не предусматриваются

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП.	Петров						
Исполнит.	Цирулёв						
Норм. конт.	Петров					План 3-го этажа до капитального ремонта М1:200. План 4-го этажа до капитального ремонта М1:200	000 "Теплоэффект"

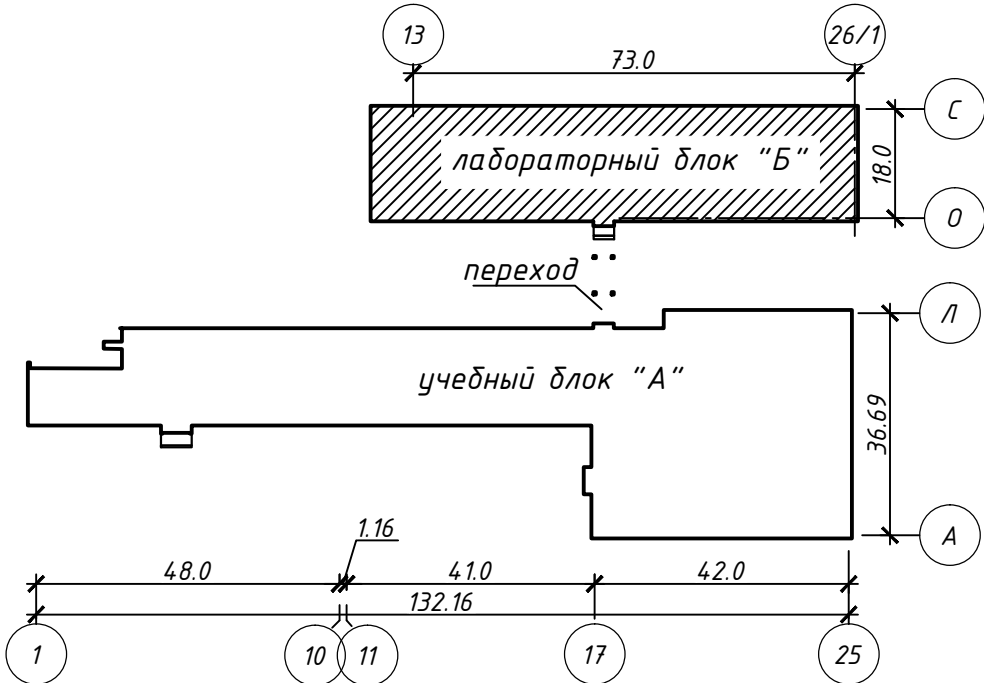
План 2-го этажа блока "Б" до капитального ремонта М1:200



Экспликация помещений

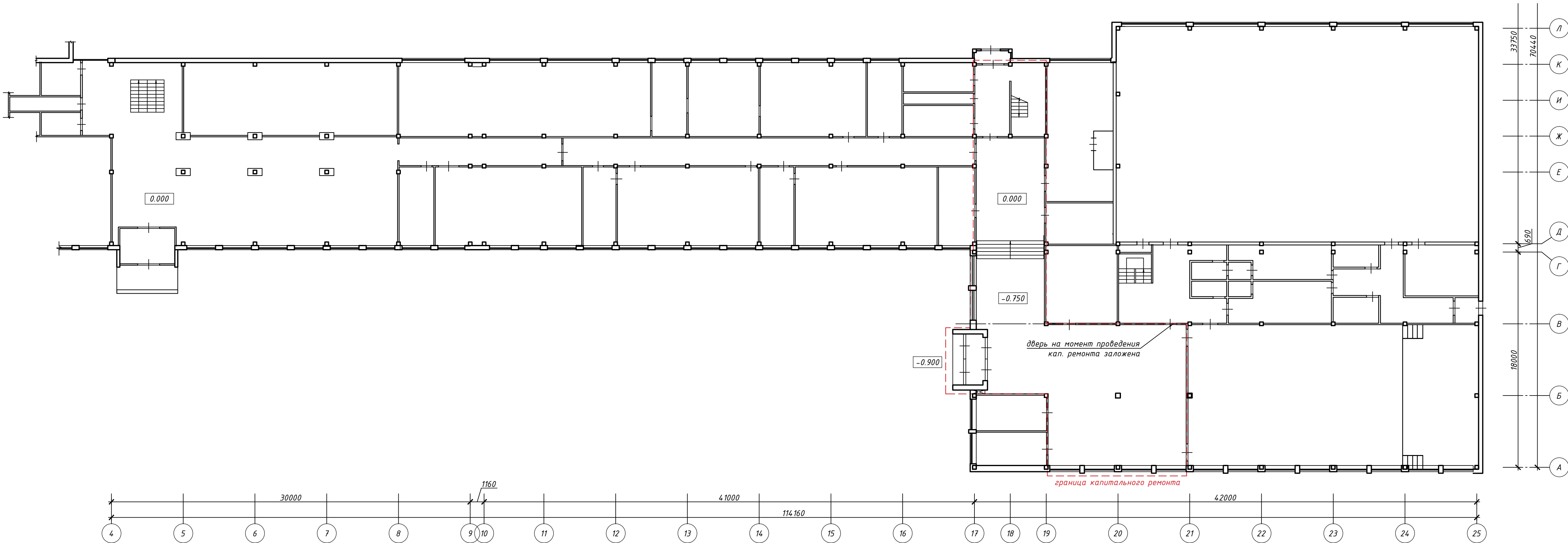
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
52	Электрощитовая	116.8	67	Коридор	51.1	83	Кабинет	56.8
53	Коридор	36.8	68	Душевая	8.1	84	Кабинет	34.2
54	Склад	33.5	69	Кладовая	2.0	85	Кабинет	19.1
55	Венткамера	52.2	70	Коридор	26.6	86	Кабинет	51.7
56	Коридор	61.5	71	Санузел	1.8	87	Мастерская	56.4
57	Коридор	14.5	72	Санузел	1.8	88	Мастерская	51.3
58	Кабинет	12.5	73	Коридор	26.1	89	Венткамера	60.0
59	Кабинет	14.7	74	Чмывальная	2.0	90	Коридор	88.4
60	Мастерская	54.2	75	Душевая	7.7	91	Склад	72.0
61	Кабинет	18.7	76	Кабинет	17.4	92	Электрощитовая	6.3
61a	Кабинет	18.0	77	Кабинет	17.8	93	Электрощитовая	11.1
62	Кабинет	39.4	78	Кабинет	38.6	94	Кладовая	20.8
63	Кабинет	17.5	79	Венткамера	22.0	95	Лестница	14.1
64	Кабинет	55.2	80	Мастерская	35.1	96	Лестница	21.9
65	Кабинет	54.6	81	Мастерская	72.0	97	Лестница	17.2
66	Коридор	23.1	82	Коридор	50.5	98	Лестница	14.6
						0	Всего	3168.1

Компоновочная схема

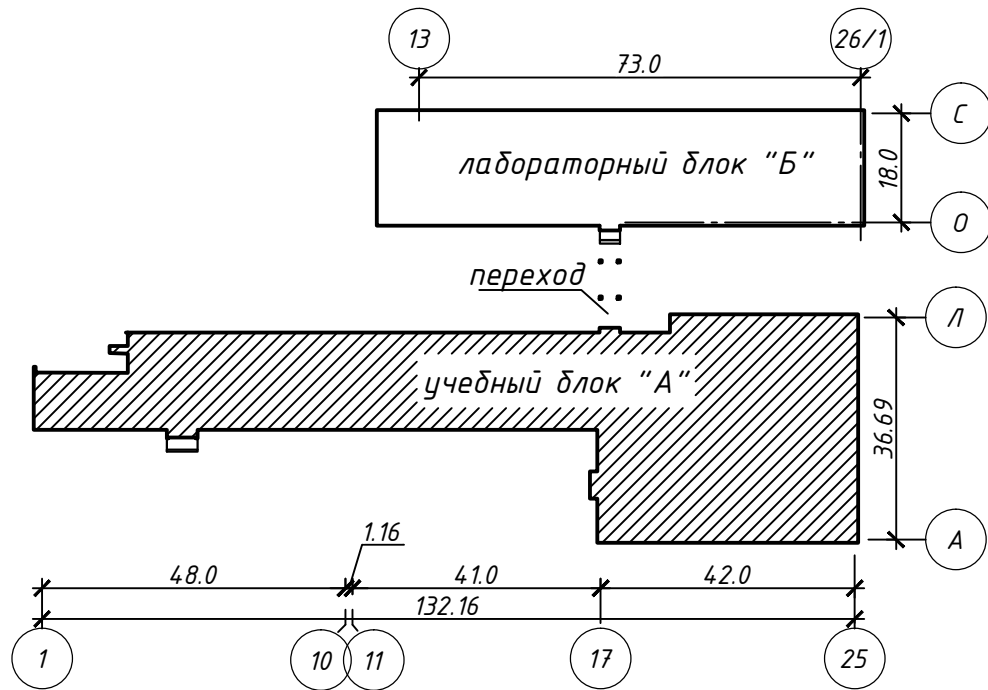


						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии			260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП.	Петров								
Исполнит.	Цирулёв								
Норм. конт.	Петров								
						План 2-го этажа до капитального ремонта М1:200			
						Стадия	Лист	Листов	
						П	10		
						ООО "Теплоэффект"			

План возводимых и разбираемых перегородок 1-го этажа блока "А" М1:200



Компоновочная схема

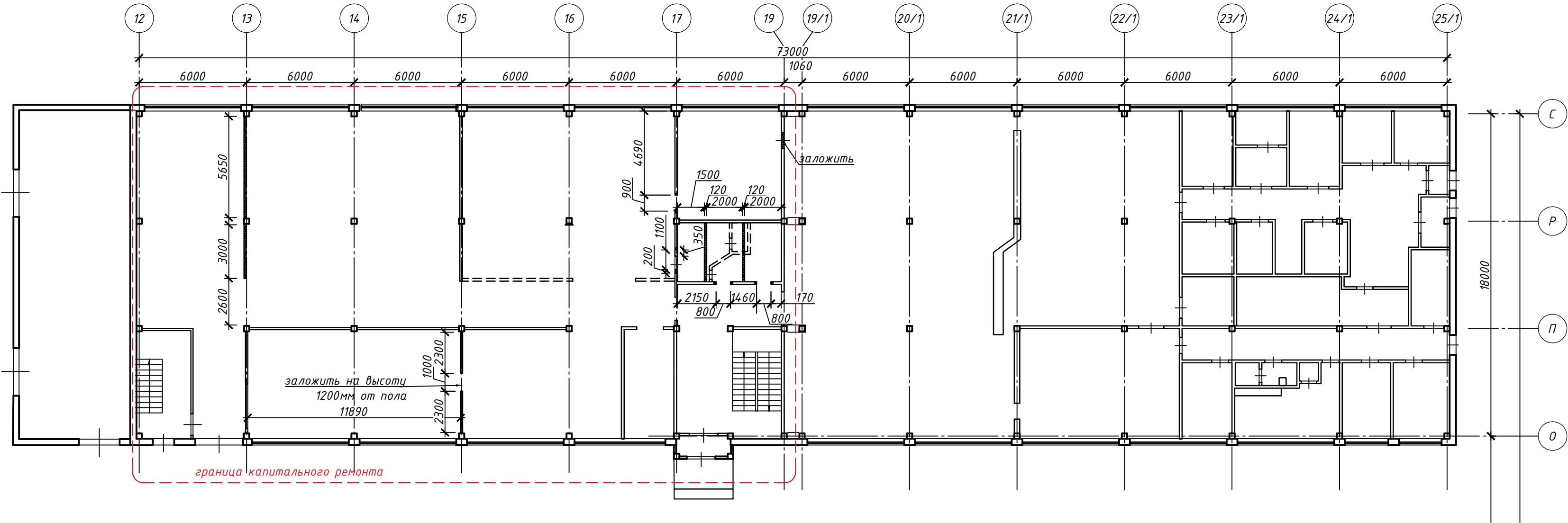


Условные обозначения

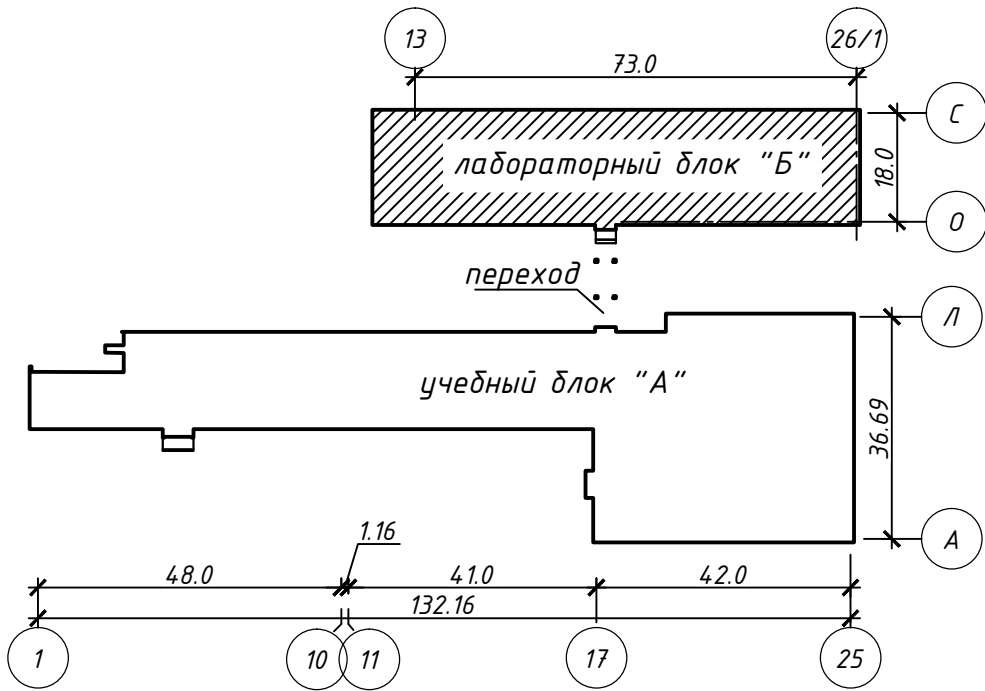


						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии				260-АР		
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Петров									п	11	
Исполнит.	Цирулёв											
Норм.конт.	Петров					План возводимых и разбираемых перегородок 1-го этжа блока "А" М1:200				ООО "Теплоэффект"		

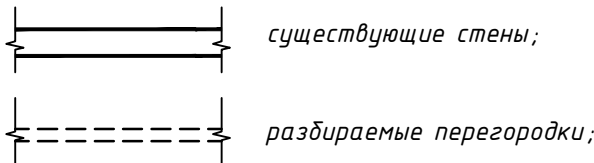
План возводимых и разбираемых перегородок 1-го этажа блока "Б" М1:200



Компоновочная схема

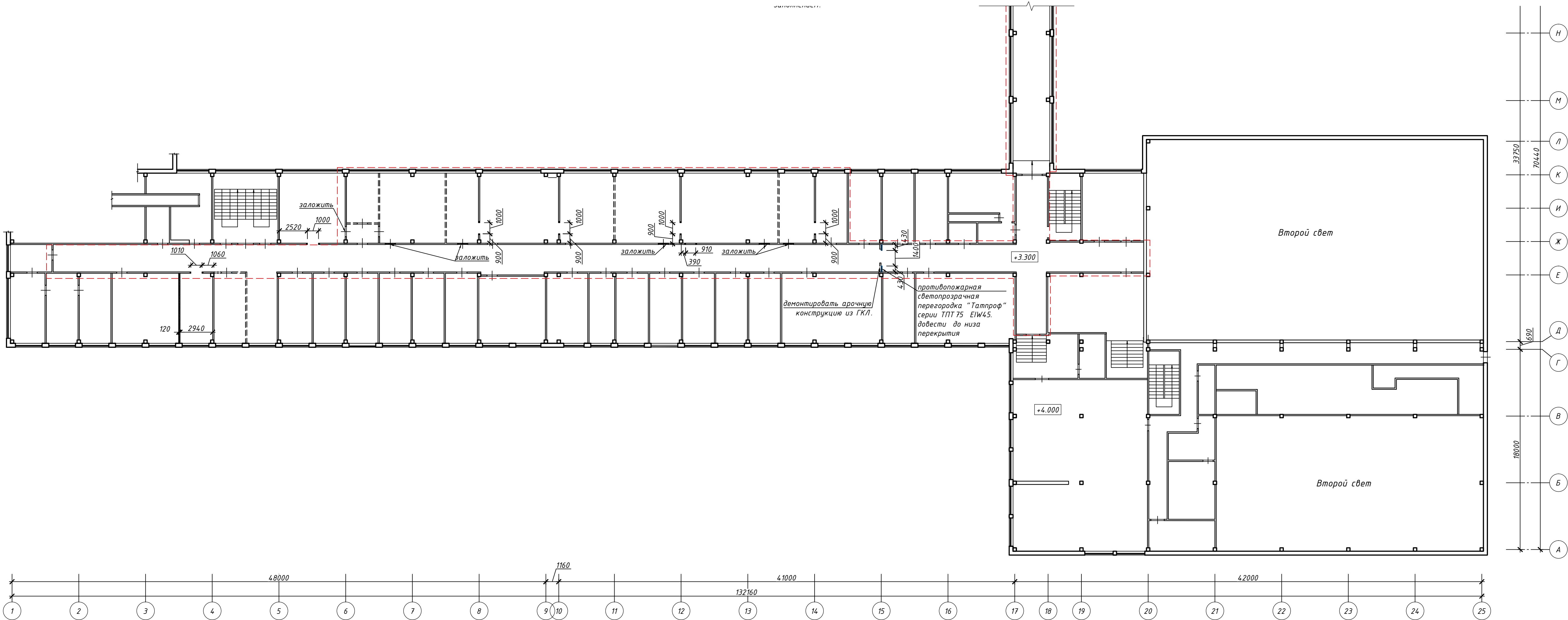


Условные обозначения

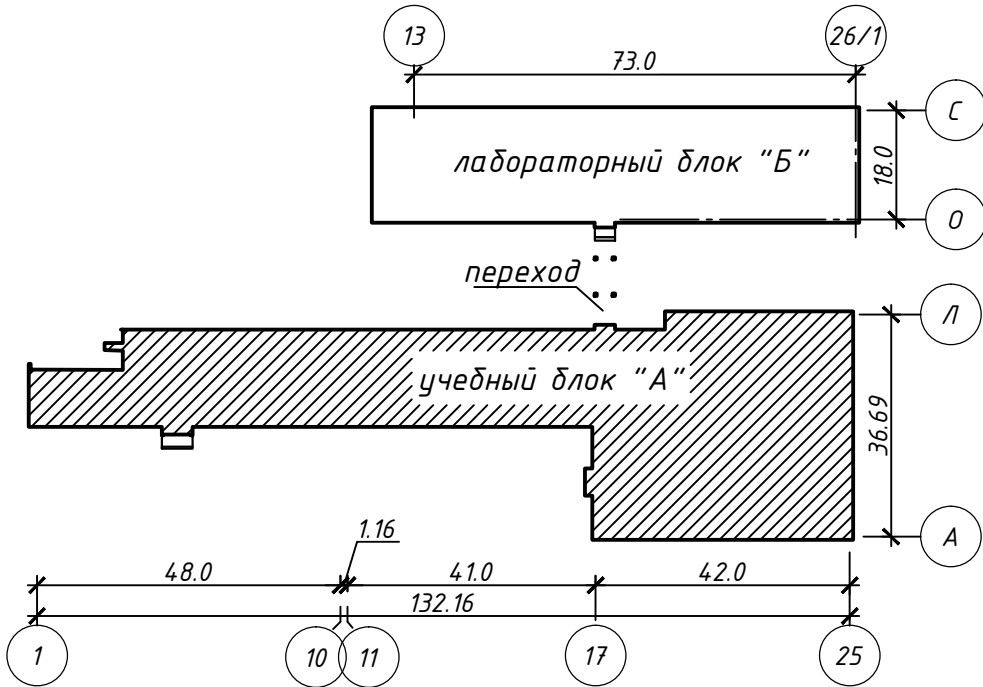


Согласовано					
Инв. № подл	Взам инв. №				
	Подпись и дата				

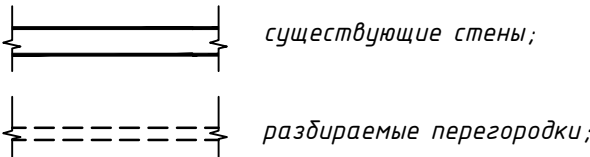
						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП.	Петров						
Исполнит.	Цирулёв						
Норм. конт.	Петров						
						План возводимых и разбираемых перегородок 1-го этжа блока "А" М1:200	000 "Теплоэффект"



Компоновочная схема

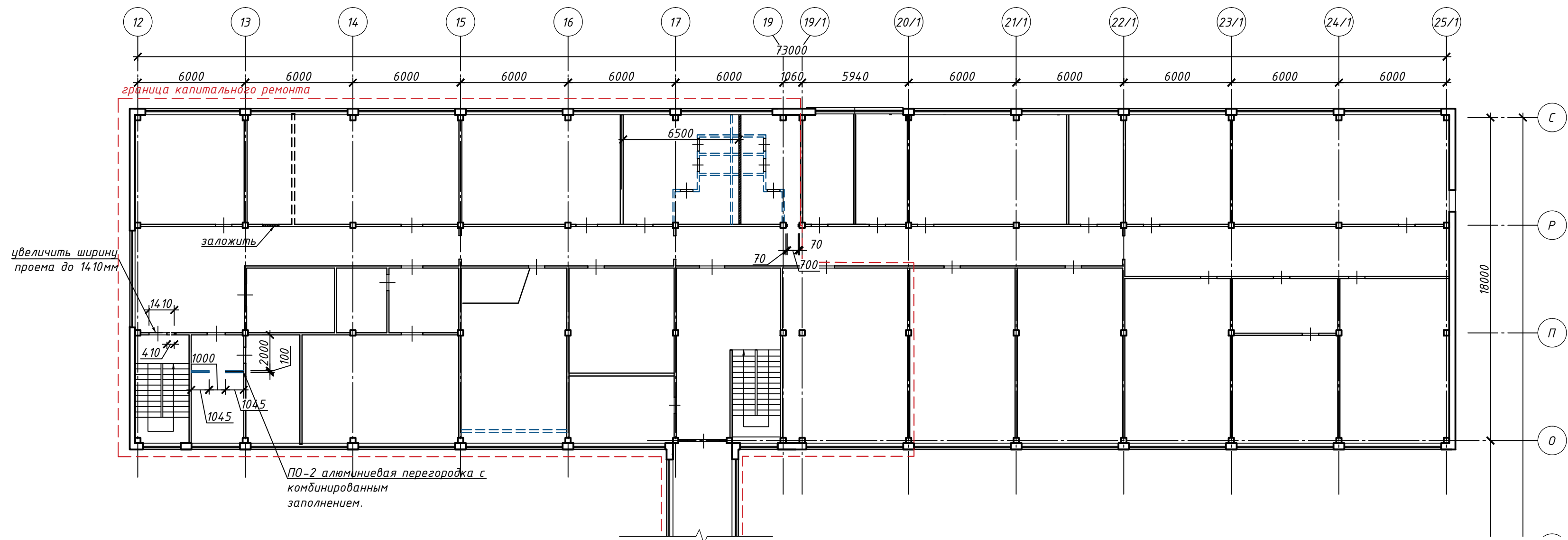


Условные обозначения

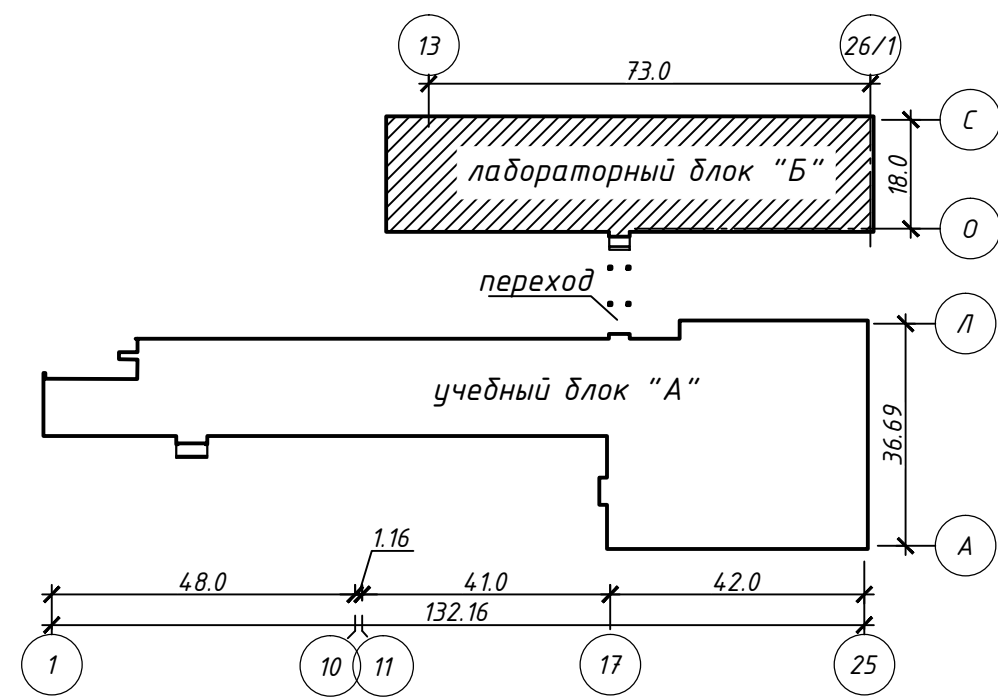


						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии				260-АР	
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»					
Изм.	Кол.чз	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов		
ГИП.	Петров						п	13			
Исполнит.	Цирулёв					План возводимых и разбираемых перегородок 2-го этажа блока "А" М1:200				000 "Теплоэффект"	
Норм.конт.	Петров										

План возводимых и разбираемых перегородок 2-го этажа блока "Б" М1:200



Компоновочная схема



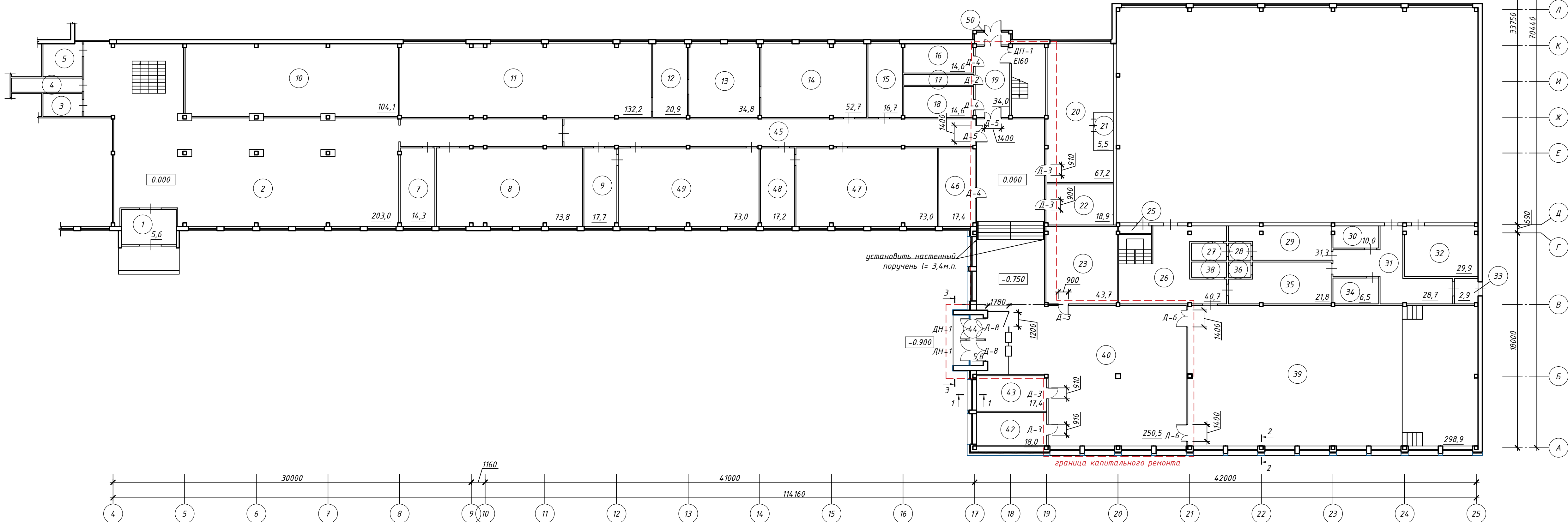
Условные обозначения

- существующие стены;
- разбираемые перегородки;
- отсутствующие перегородки на момент проведения ремонта;

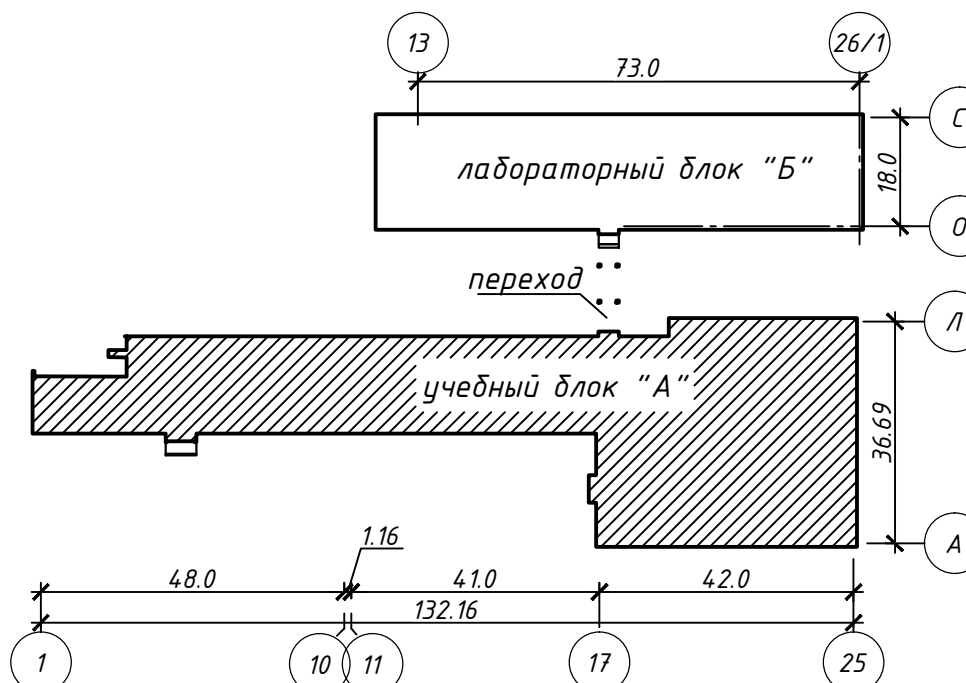
Согласовано					
Взам инв №					
Подпись и дата					
Инв. № подл					

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии 260-АР					
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Петров								П	14	
Исполнит.	Цирулёв										
Норм.конт.	Петров					План возводимых и разбираемых перегородок 2-го этжа блока "Б" М1:200			ООО "Теплоэффект"		

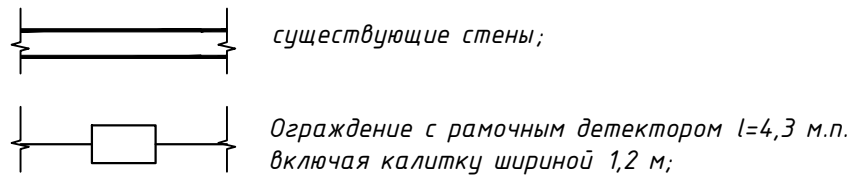
План отделки помещений 1-го этажа блока "А" М1:200



Компоновочная схема



Условные обозначения



Примечание

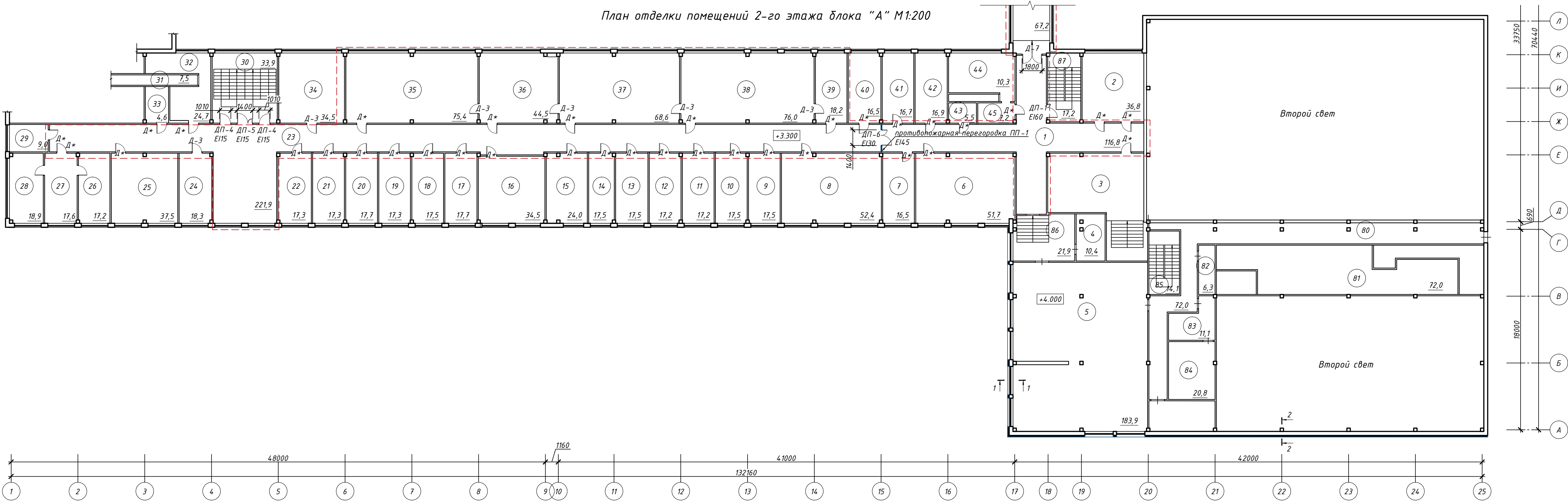
Данный лист смотреть совместно с листами АР 19-23

Экспликация помещений

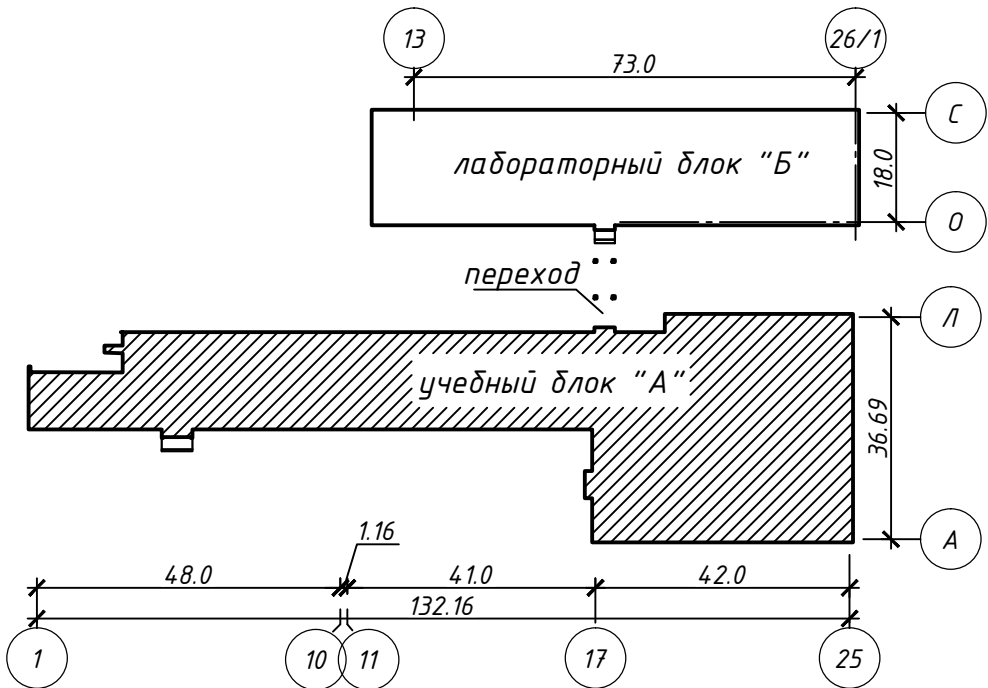
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	5.6	16	Санузел	14.6	31	Склад	28.7	49	Кабинет	73.0
2	Вестибюль	203.0	17	Кладовая	5.9	32	Тамбур	29.9	50	Тамбур	5.1
3	Умывальная	6.4	18	Санузел	14.6	33	Тамбур	2.9			
4	Кладовая	7.0	19	Коридор	34.0	34	Кладовая	6.5			
5	Туалет	9.2	20	Тренировочный зал	67.2	35	Коридор	21.8			
6	Коридор	32.2	21	Кладовая	5.5	36	Коридор	3.1			
7	Кабинет	17.7	22	Склад	18.9	38	Санузел	4.1			
8	Кабинет	73.8	23	Склад	43.7	39	Актовый зал	298.9			
9	Кабинет	14.3	24	Спортзал	529.5	40	Вестибюль	250.5			
10	Гардероб	104.3	25	Кладовая	2.9	42	Кабинет	18.0			
11	Кабинет	132.2	26	Коридор	40.7	43	Кабинет	17.4			
12	Кабинет	20.9	27	Санузел	4.1	44	Тамбур	5.8			
13	Кабинет	34.8	28	Коридор	3.1	45	Коридор	85.3			
14	Кабинет	52.7	29	Коридор	31.3	46	Коридор	17.4			
15	Кабинет	16.7	30	Кладовая	10.0	47	Кабинет	73.0			
16	Санузел	14.6	31	Склад	28.7	48	Кабинет	17.2			

Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии		260-АР	
Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
	Стадия	Лист	Листов
	п	15	
План отделки помещений 1-го этажа блока "А" М1:200	ООО "Теплозффект"		

План отделки помещений 2-го этажа блока "А" М1:200



Компоновочная схема



Примечание

Данный лист смотреть совместно с листами АР 19-23

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	116.8	17	Кабинет	17.7	33	Кабинет	4.6
2	Кабинет	36.8	18	Кабинет	17.5	34	Кабинет	34.5
3	Книгохранилище	65.8	19	Кабинет	17.2	35	Лаборатория автоматизации	
4	Библиотека	10.4	20	Кабинет	17.7		производства	75.4
5	Книгохранилище	183.9	21	Кабинет	17.3	36	Кабинет	44.5
6	Кабинет	51.7	22	Кабинет	17.3	37	Лаборатория конструкторской	
7	Кабинет	16.8	23	Коридор	221.9		подготовки	68.6
8	Кабинет	52.4	24	Кабинет	18.3	38	Лаборатория технической	
9	Кабинет	17.5	25	Кабинет	37.5		подготовки производства	76.0
10	Кабинет	17.5	26	Кабинет	17.2	39	Препараторская	18.2
11	Кабинет	17.2	27	Кабинет	17.6	40	Кабинет	16.5
12	Кабинет	17.2	28	Кабинет	18.9	41	Кабинет	16.7
13	Кабинет	17.5	29	Кладовая	9.0	42	Кабинет	16.9
14	Кабинет	17.5	30	Лестница	33.9	43	Кладовая	5.5
15	Кабинет	24.0	31	Кладовая	7.5	44	Санузел	10.3
16	Санузел	34.5	32	Санузел	24.7	45	Умывальная	7.2

Согласовано			
Инв. № подл	Взам инв №	Подпись и дата	

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП.	Петров						
Исполнит.	Цирулёв						
Норм. конт.	Петров					План отделки помещений 2-го этажа блока "А" М1:200	000 "Теплоэффект"

Ведомость отделки помещений 1-го этажа

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)					Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки	
40	250	замена панелей Армстронг	285	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской						
19,52	64	потолок Армстронг	172	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской						
44,60	10,8	грунтовка, шпаклевка, затирка, грунтовка, покраска ВЭ краской	50,5	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской						
53,54,55,56,57,58, 59	557,6	потолок грильято с ячейкой 100х100мм	735	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской						
61,62	13,0	грунтовка, шпаклевка, затирка, грунтовка, покраска ВЭ краской	34	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской	40	керамическая плитка	2000			

Примечание
Данный лист смотреть совместно с листами АР 15-18, 20

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии 260-АР			
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Петров						П	19	
Исполнит.	Цирулёв								
						Ведомость отделки 1 -го этажа	ООО "Теплозффект"		
Норм.конт.	Петров								

Согласовано				
Взам инв №				
Подпись и дата				
Инв. № подл				

Ведомость отделки помещений 2-го этажа

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)					Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки	
1,23 (коридор)	324	замена потолка Армстронг с металл. кракасом	567	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской	25	керамо- гранит	100			
46 (переход)	67	грунтовка, шпаклевка, затирка, грунтовка, покраска ВЭ краской	69	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской	5	керамо- гранит	100			
35-39 (кабинеты)	225,0	потолок Армстронг с металл. кракасом	379	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской	15	керамо- гранит	100			
48, 50-52, 54-62, 64 (коридор, мастерские)	454,0	потолок Армстронг с металл. кракасом	1000	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской						
65	20,6	грунтовка, шпаклевка, затирка, грунтовка, покраска ВЭ краской	44	грунтовка, шпаклевка, грунтовка покраска ВЭ краской	43	керамическая плитка	2000			

Примечание

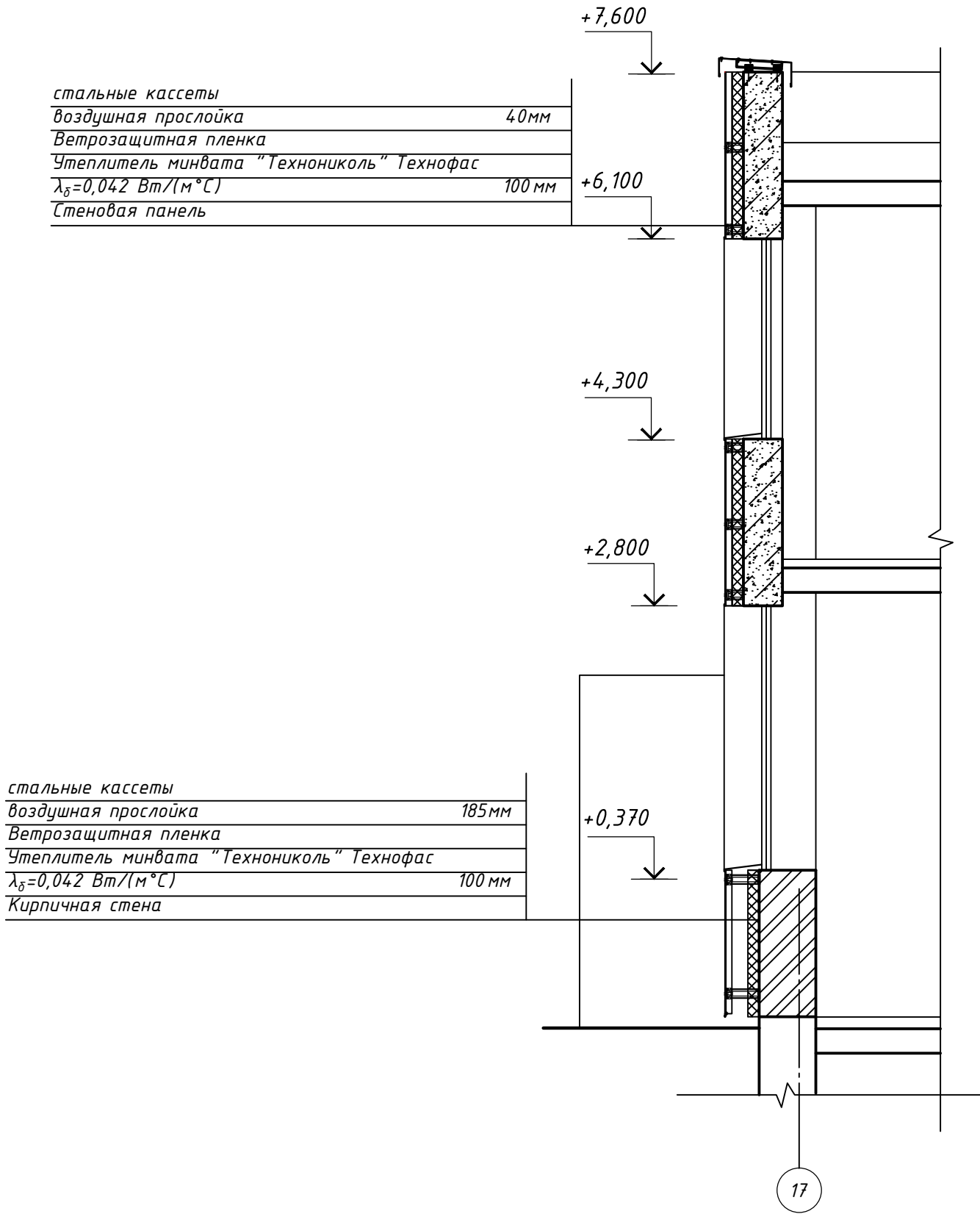
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР 15-19
2. В коридорах, холлах материалы для отделки поверхностей стен, потолков должны соответствовать по пожарной опасности следующим пожарно-техническим характеристикам: Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, д2, Т2 (СП 1.13130.2009)., в лестничных клетках и тамбурах Г1, В1, Д2, Т2;
- 3 По пожарной безопасности применяемые материалы для покрытия поверхности стен , потолков и полов должны отвечать требованиям ФЗ-123 таб. 3, 28, 29.
4. На лестничных маршах в блоке "Б" установить ограждения из нержавеющей стали высотой не менее 900 мм L=31м.п. по эскизу фирмы производителя.
5. В туалетах установить сантехнические перегородки высотой 2000 мм. Площадь перегородок 28 м2. Расстояние от уровня пола 150 мм. Перегородки выполнить из ЛДСП с каркасом из алюминиевого профиля по эскизу завода изготовителя;
6. В вестибюле 1-го этажа по обеим сторонам лестницы установить настенный поручень из нержавеющей стали l=3,4 м.п. по эскизу фирмы производителя.

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии				260-АР		
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Петров								П	20	
Исполнит.		Цирулёв										
Норм.конт.		Петров				Ведомость отделки 2 этажа				ООО "Теплозффект"		

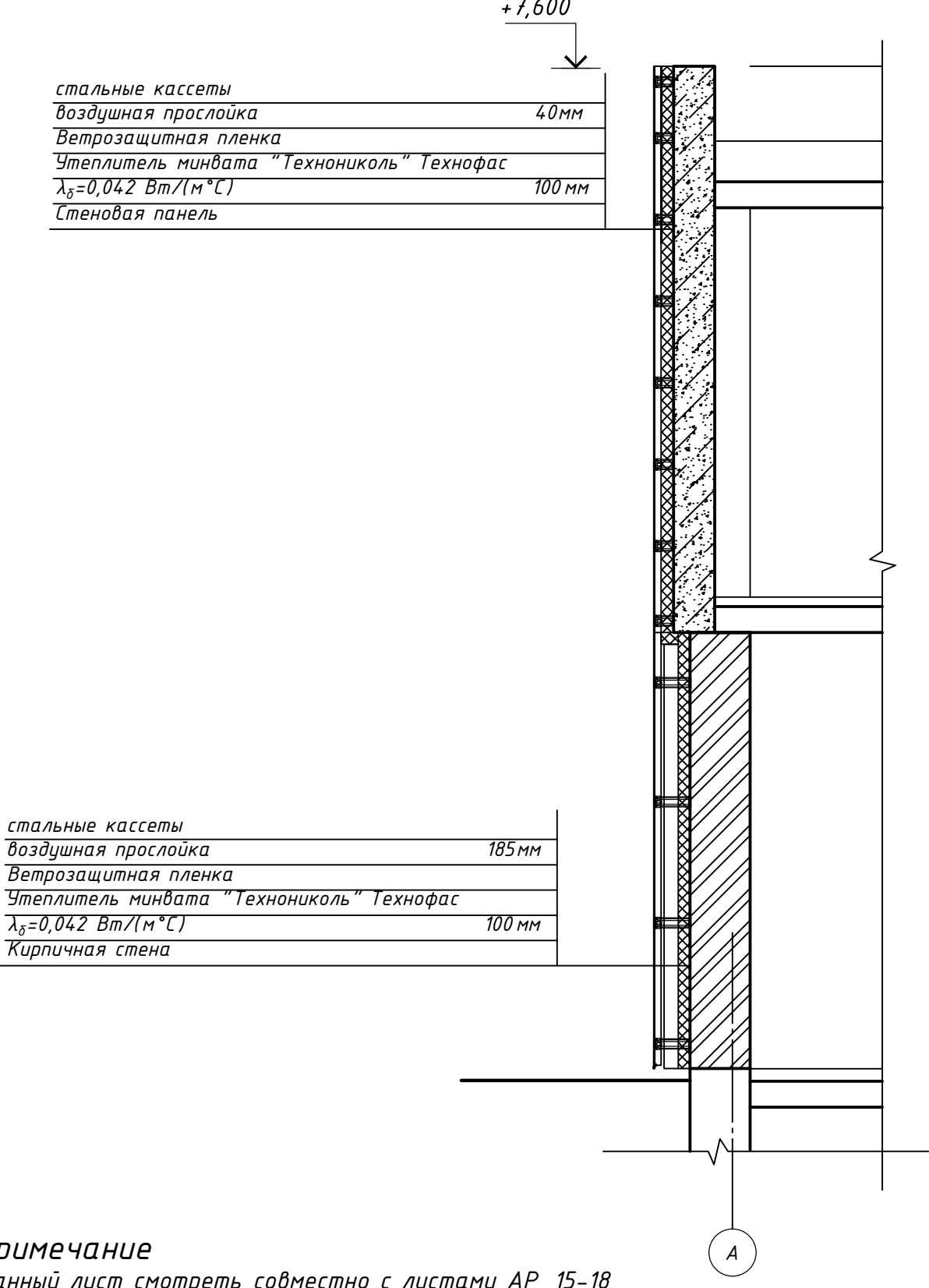
Согласовано				
Взам инв №				
Подпись и дата				
Инв. № подл				

Спецификация заполнения проемов										Спецификация заполнения проемов										Противопожарная перегородка ПП-1										31
Поз.		Обозначение		Наименование		Кол.			Масса ед., кг		Примечание		Поз.		Обозначение		Наименование		Кол.			Масса ед., кг		Примечание						

Разрез 1-1



Разрез 2-2

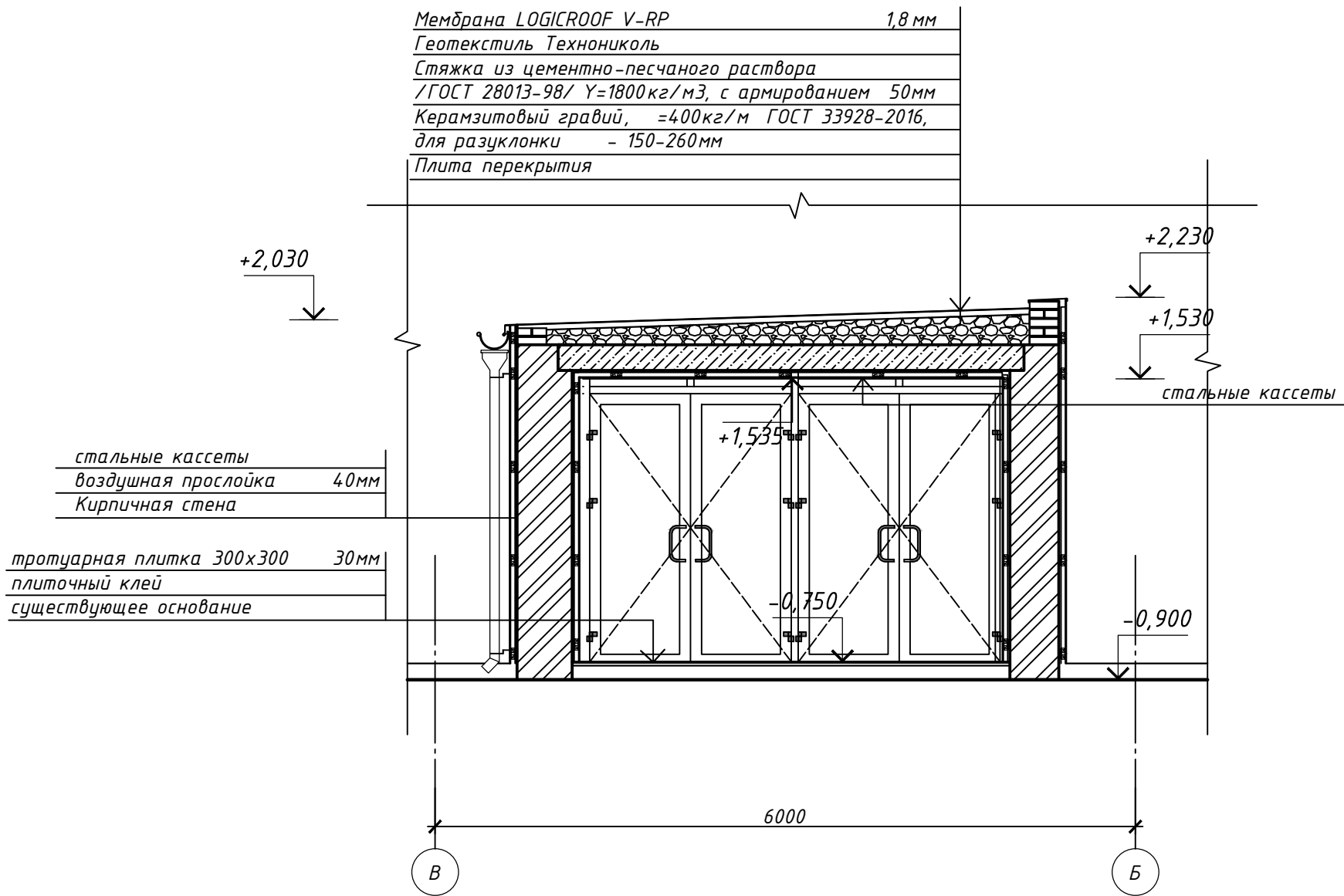


Примечание
Данный лист смотреть совместно с листами АР 15-18

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП.		Петров					Стадия
Исполнит.		Цирулёв					Лист
							Листов
Норм. конт.		Петров				Разрез 1-1. Разрез 2-2	000 "Теплоэффект"

Согласовано					
Взам инв №					
Подпись и дата					
Инв. № подл					

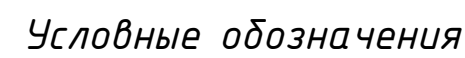
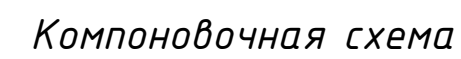
Разрез 3-3



Примечание
Данный лист смотреть совместно с листами АР 15-18

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии				260-АР		
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Петров								П	23	
Исполнит.		Цирулёв										
Норм.конт		Петров				Разрез 1-1. Разрез 2-2				ООО "Теплоэффект"		

Согласовано				
Взам инв №				
Подпись и дата				
Инв. № подл				



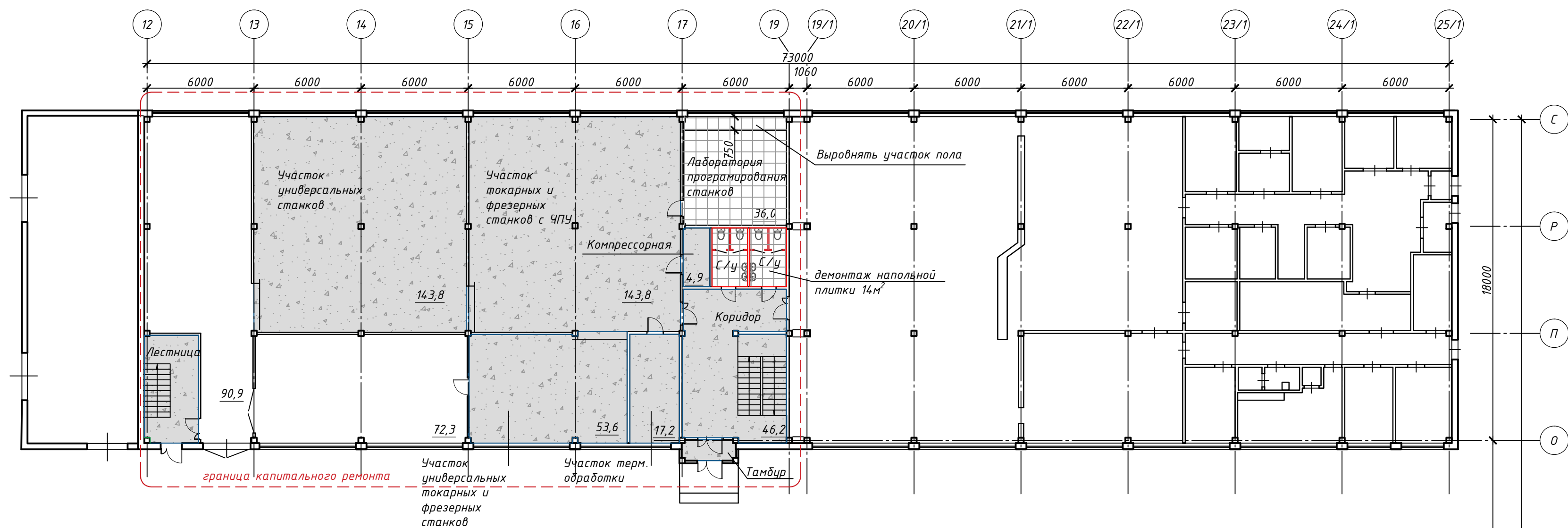
Примечание

Данный лист смотреть совместно с листами АР 28, 29

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии 260-АР			
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП.	Петров						Стадия	Лист	Листов
Исполнит	Цирулёв						П	24	
Норм.конт	Петров					План полов 1-го этажа блока "А" М1:200	000 "Теплоэффект"		

03200000

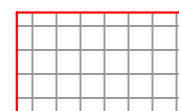
Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №
-------------	----------------	------------



керамогранит

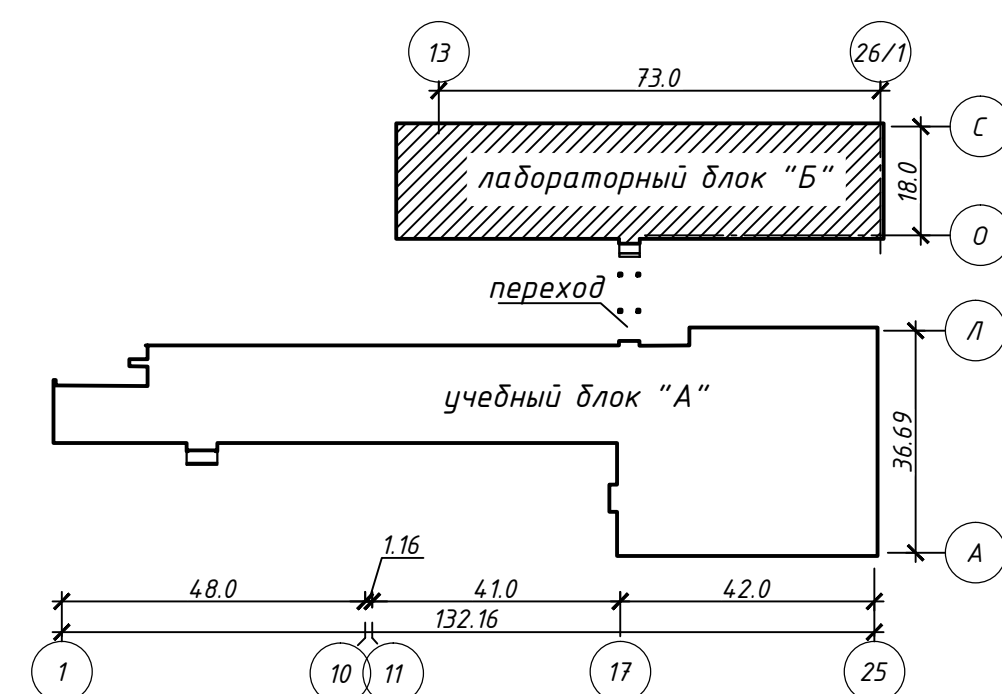


наливной полиуретановый пол



керамическая плитка

Компоновочная схема

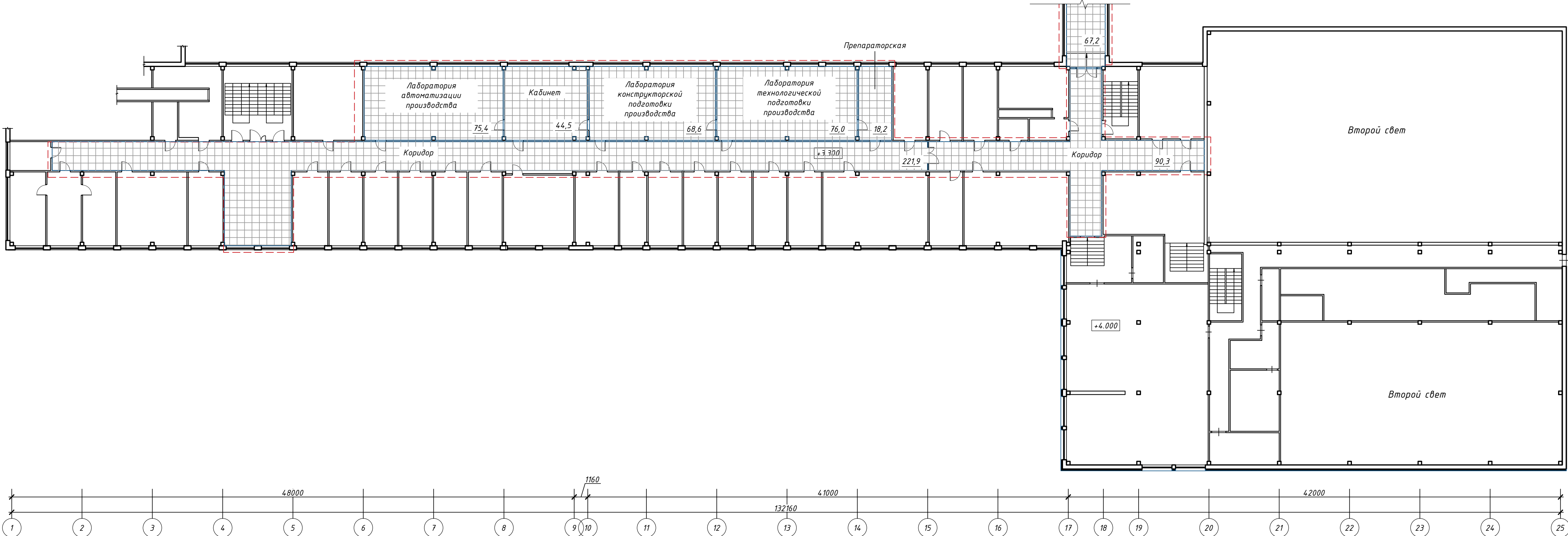


Примечание

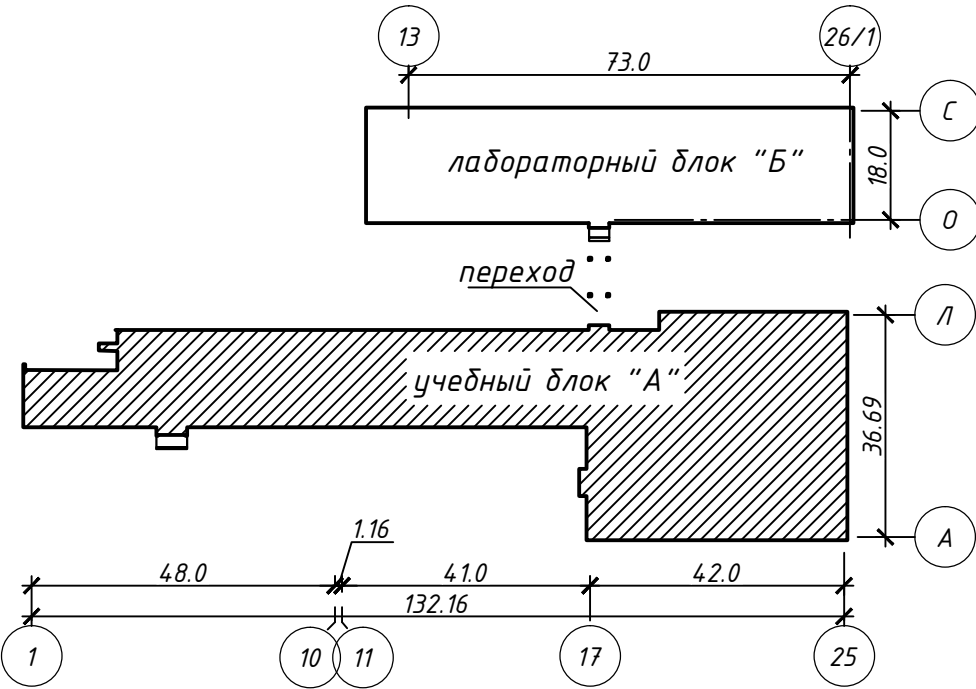
Данный лист смотреть совместно с листами АР 28, 29

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП.	Петров						Стадия
Исполнит.	Цирулёв						Лист
							Листов
						п	25
Норм.конт	Петров					План отделки помещений 1-го этажа блока "Б" М1:200	000 "Теплоэффект"

План полов 2-го этажа блока "А" М1:200



Компоновочная схема



Условные обозначения

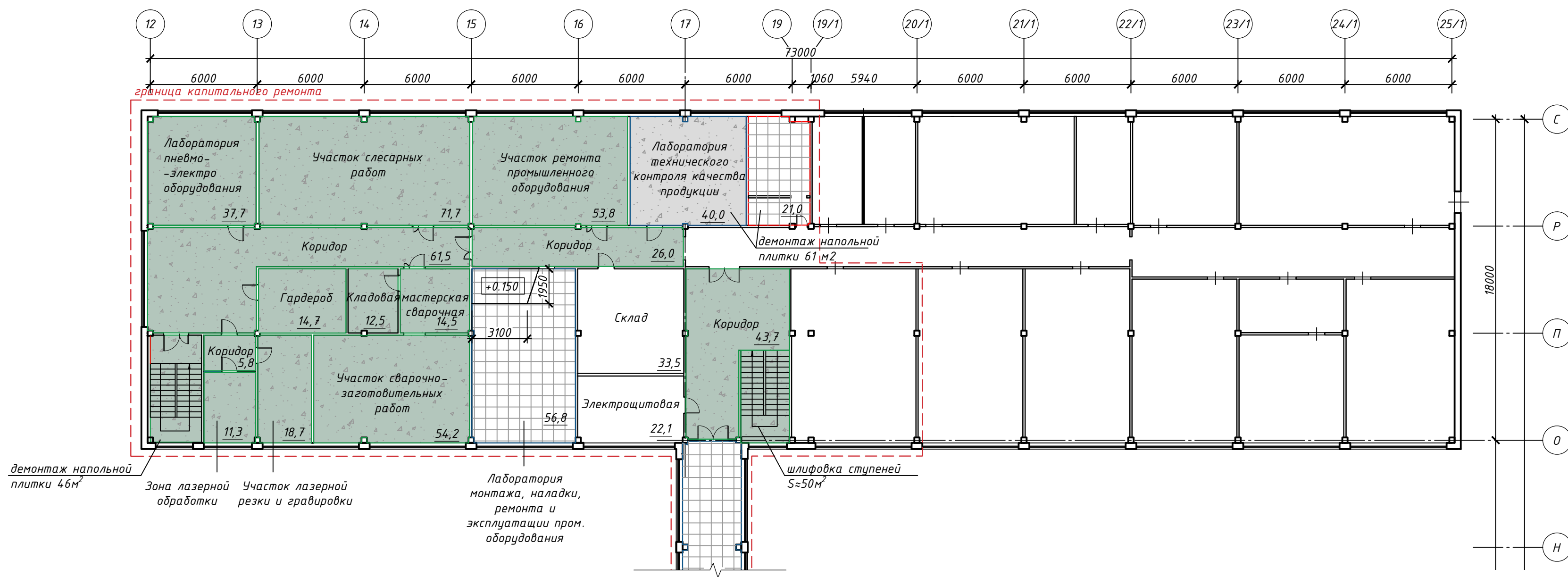


Примечание

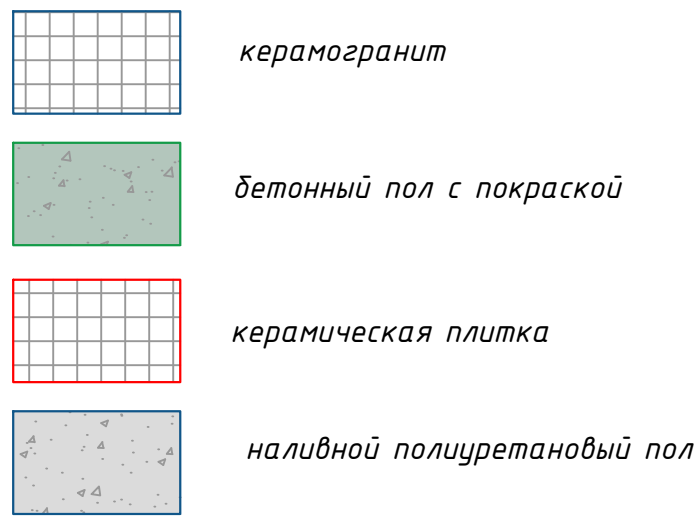
- Данный лист смотреть совместно с листами АР 28, 29;
- До начала работ произвести демонтаж существующего паркета в учебном блоке "А" и переходе S=647,4 м2

						Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии	260-АР
						Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Г.И.П.	Петров						
Исполнит.	Цирулёв						
Норм. конт.	Петров					План полов 2-го этажа блока "А" М1:200	000 "Теплоэффект"

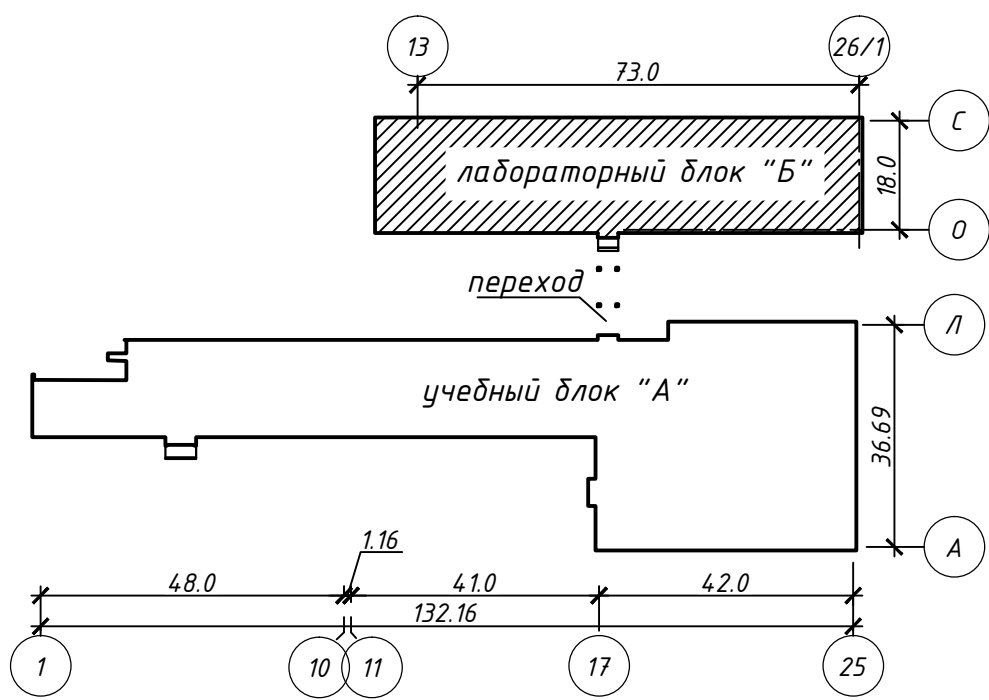
План полов 2-го этажа блока "Б" М1:200



Условные обозначения



Компоновочная схема



Примечание
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР 28, 29;
До начала работ произвести демонтаж напольной плитки в лаборатории тех. контроля и лестнице S=107 м2

Согласовано					Взам инв №				
Подпись и дата					Инв. № подл				

Заказчик: МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии					260-АР				
Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия		Лист	Листов
ГИП.	Петров					П		27	
Исполнит.	Цирулёв								
Норм. конт.	Петров					План полов 2-го этажа блока "Б" М1:200		ООО "Теплоэффект"	

