

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Организация строительства общеобразовательной
школы в Московской области»**

Выполнила: Кукушкина К.В.

Руководитель: Соколикова Т.С.

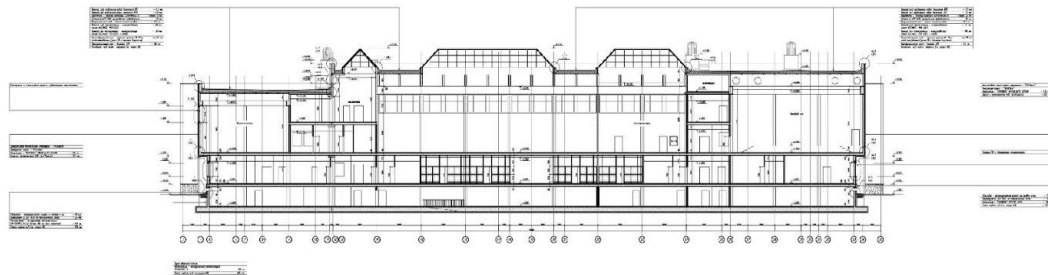
Цели и задачи выпускной квалифицированной работы

Цель ВКР - Целью данной выпускной квалификационной работы является организация строительства школы.

Задачи:

- ⦿- анализ основных методов организации строительства школы;
- ⦿-оценить основные характеристики и требования к объекту;
- ⦿- анализ архитектурных решений объекта;
- ⦿- разработать технологию и организацию строительства;
- ⦿- оценить экономичность, экологичность и безопасность строительства.

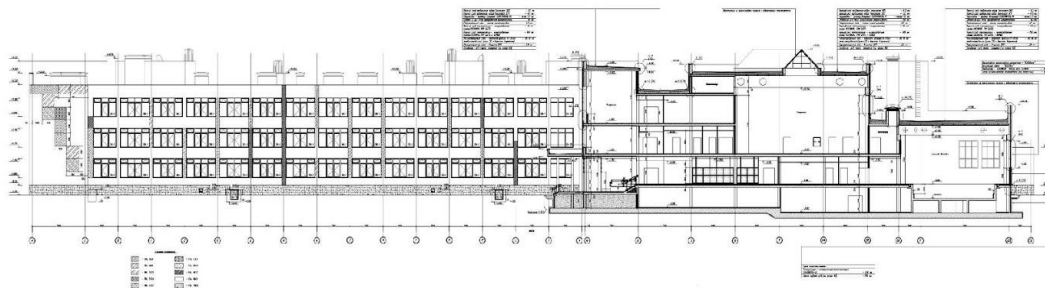
Разрез 1-1



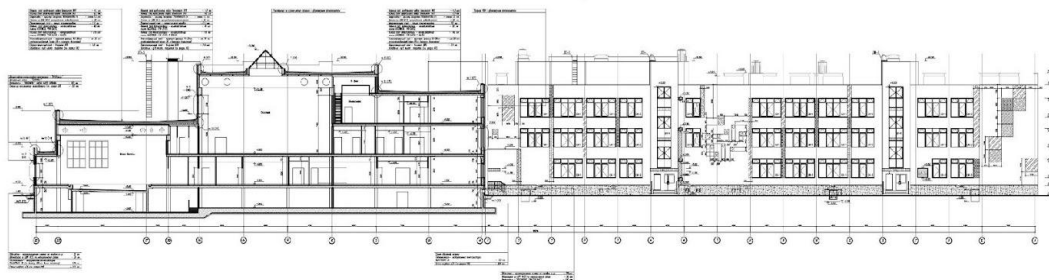
Разрез 2-2



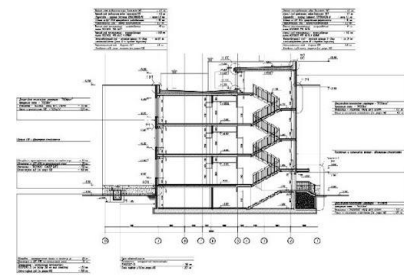
Разрез 4-4



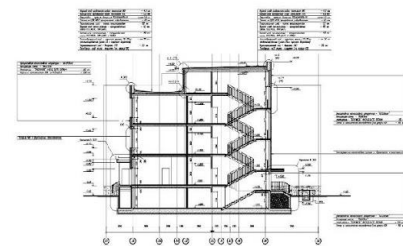
Разрез 5-5



Разрез 3-3



Разрез 6-6

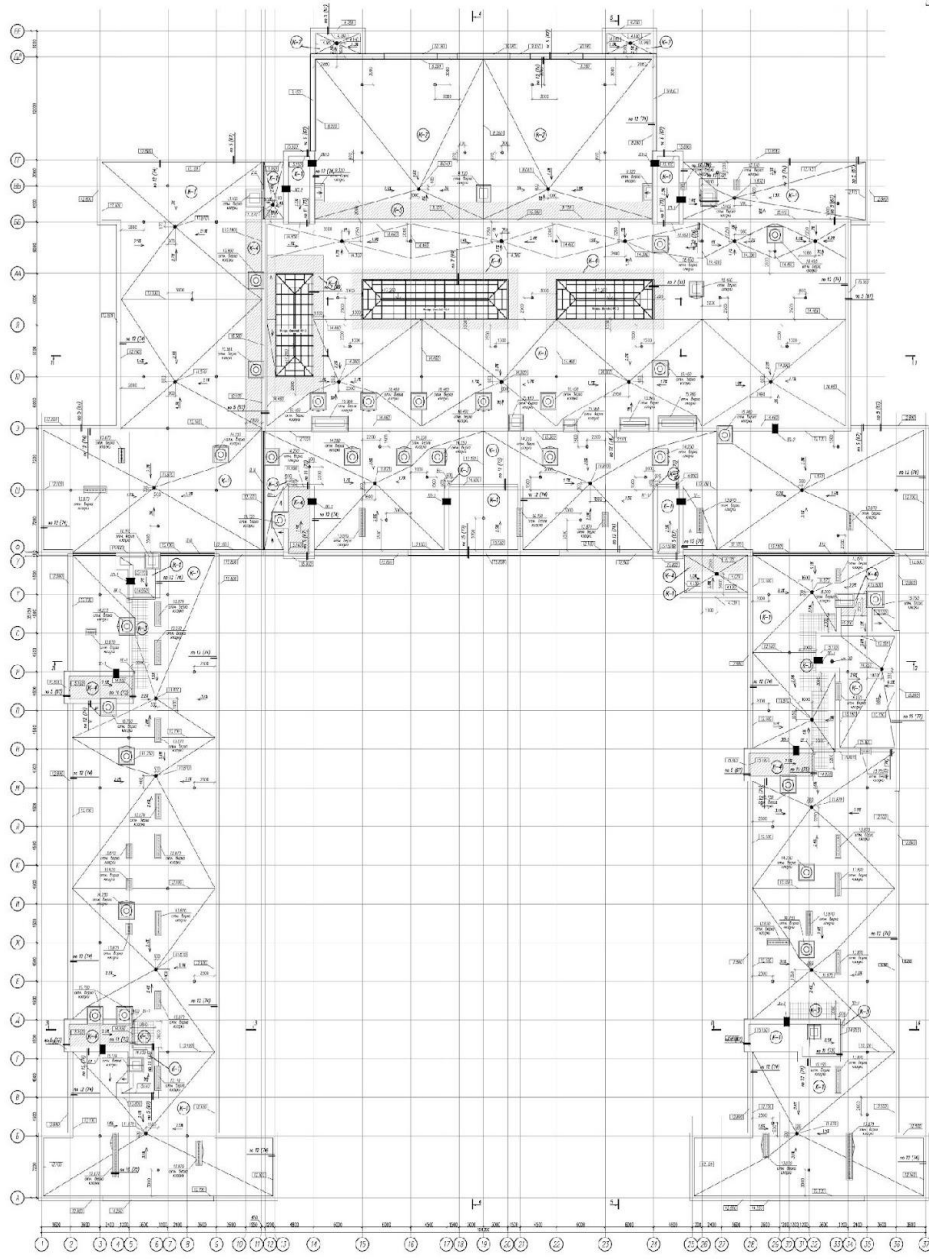


- Затененные
- ПЛ 10А
 - ПЛ 10Б
 - ПЛ 10С
 - ПЛ 10Д
 - ПЛ 10Е
 - ПЛ 10Ж
 - ПЛ 10З
 - ПЛ 10И
 - ПЛ 10К
 - ПЛ 10Л
 - ПЛ 10М
 - ПЛ 10Н
 - ПЛ 10О
 - ПЛ 10П
 - ПЛ 10Р
 - ПЛ 10С
 - ПЛ 10Т
 - ПЛ 10У
 - ПЛ 10Ф
 - ПЛ 10Х
 - ПЛ 10Ц
 - ПЛ 10Ч
 - ПЛ 10Ш
 - ПЛ 10Щ
 - ПЛ 10Ъ
 - ПЛ 10Ы
 - ПЛ 10Ь
 - ПЛ 10Э
 - ПЛ 10Ю
 - ПЛ 10Я
- Условные обозначения
- стены из пористого керамзитового кирпича
 - стены из пористого силикатного кирпича
 - утеплитель
 - ленточные фундаменты

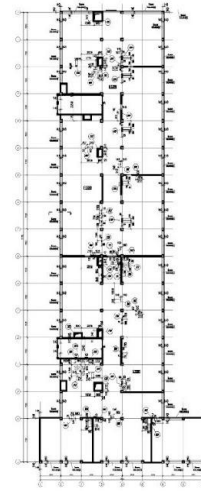
Лист 1 из 10. В.И.С. 10.01.2019. 1:100. А.С.С.

				ИОУ ДС МТИ 06.03.01		
				Выпускная квалификационная работа		
Исполнитель	Степанов А.В.	Научный руководитель	Степанов А.В.	Специальность	Автоматизация технологических процессов и производств	Лист 3 из 10
Профессор	Степанов Т.И.	Специальность	Т.И.	Курс	Строительный 2019	
Директор	Степанов Д.А.	Специальность	Д.А.	Курс	Строительный 2019	

План кровли



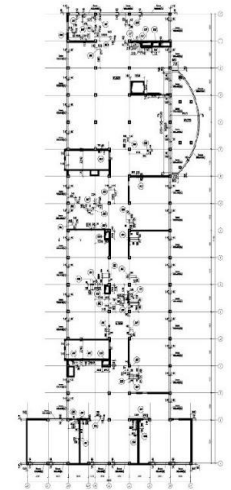
Блок 1. Плита перекрытия на отм. +3.820.



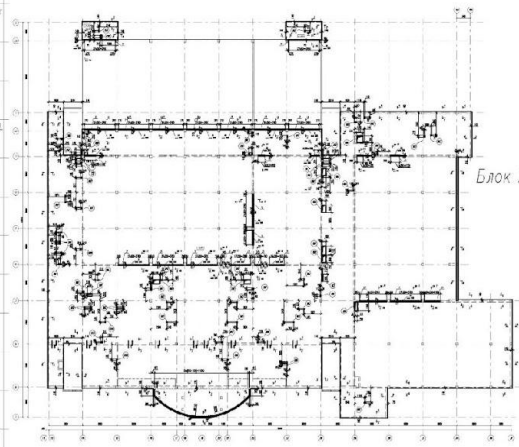
Высоты уровней

Уровень	Высота
0.000	±0.000
3.820	+3.820
4.200	+4.200
4.580	+4.580
4.960	+4.960
5.340	+5.340
5.720	+5.720
6.100	+6.100
6.480	+6.480
6.860	+6.860
7.240	+7.240
7.620	+7.620
8.000	+8.000

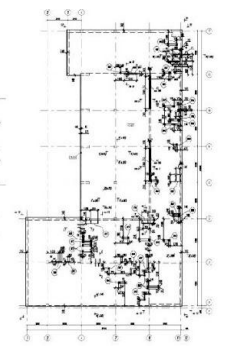
Блок 4. Плита перекрытия на стм.+3.820.



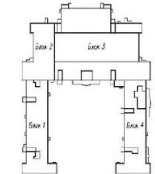
Блок 3. Плита перекрытия на отм.+3.820.



Блок 2. Плита перекрытия на отм.+3.820.



- КЛЮЧЕВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
- Вертикальные арматуры
 - Горизонтальные арматуры
 - Вентиляционная труба
 - Плиты
 - Блоки K-1
 - Блоки K-4
 - Блоки K-1



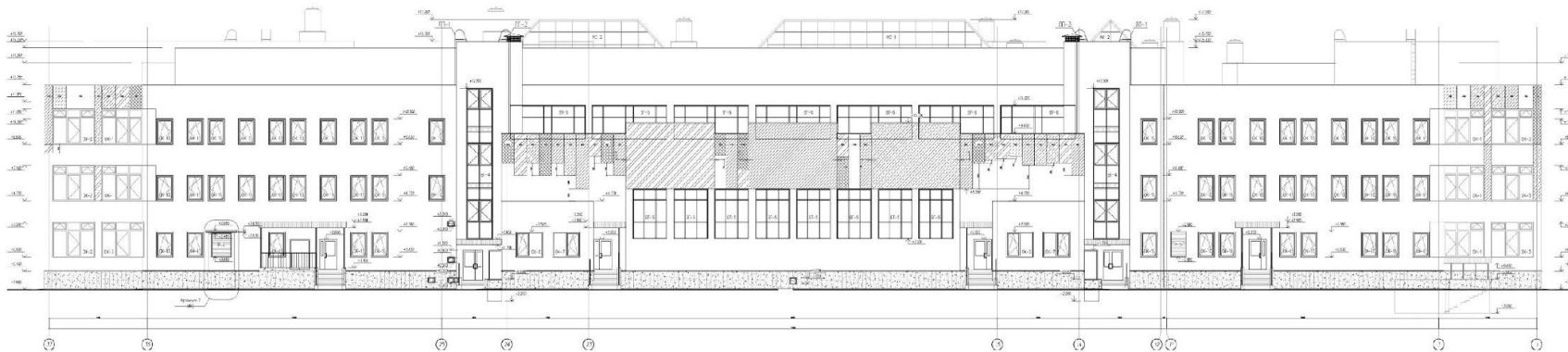
				ИОМ ДО МТИ 06.03.01		
				Выпускная квалификационная работа		
				Проектирование строительной организации		
				3-х этажный объект		
				Срок: 4		
				Лист: 8		
				Год: 2019		

Лист 1 из 8

Фасад в осях 1-37



Фасад в осях 37-1



Легенда:

[Pattern]	1% 100	[Pattern]	1% 101
[Pattern]	1% 102	[Pattern]	1% 103
[Pattern]	1% 104	[Pattern]	1% 105
[Pattern]	1% 106	[Pattern]	1% 107
[Pattern]	1% 108	[Pattern]	1% 109
[Pattern]	1% 110	[Pattern]	1% 111
[Pattern]	1% 112	[Pattern]	1% 113
[Pattern]	1% 114	[Pattern]	1% 115
[Pattern]	1% 116	[Pattern]	1% 117
[Pattern]	1% 118	[Pattern]	1% 119
[Pattern]	1% 120	[Pattern]	1% 121

Лист 1 из 1

ИОУ ДС ИТИ 06.03.01			
Выпускная квалификационная работа			
Исполнитель:	Степанов Д.В.	Специальность:	Архитектура
Проверен:	Смирнов Т.И.	Семестр:	5
Датум:	2019	Срок сдачи:	2019

Календарный график

месяц		1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18			
№	п/п	Виды работ																																																																							
1	Подготовительный период	_____																																																																							
2	Проведение земляных работ	_____																																																																							
3	Возведение цокольной части здания	_____																																																																							
4	Устройство надземной части	_____																																																																							
5	Устройство кровли	_____																																																																							
6	Устройство внутренней инженерии	_____																																																																							
7	Производство фасадных работ	_____																																																																							
8	Внутренний отделочные работы	_____																																																																							
9	Благоустройство территории	_____																																																																							

Рабочие - 227чел;

ИТР - 21чел;

Служащие - 13чел;

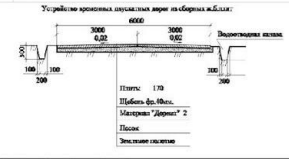
МОП - 5чел;

Итого максимальное количество человек - 266

ИСУ ВО ПТК 95/03/01											
Выпускная квалификационная работа											
№ п/п	Имя Ф.И.О.	Дата рождения	Среднее образование	Специальность	Средний балл	Дата сдачи	Дата защиты	Дата	Средний балл	Дата	Средний балл
1	Иванов И.И.	1990.01.01	Среднее специальное	Инженер-электрик	4,5	2012.05.15	2012.06.01	2012	4,5	2012	4,5
2	Петров П.П.	1991.02.02	Среднее специальное	Инженер-механик	4,0	2012.05.15	2012.06.01	2012	4,0	2012	4,0



- ### Условные обозначения
- Зона действия башенного крана
 - Опасная зона от работы башенного крана
 - Рабочая зона башенного крана
 - Прочес груза запрещен
 - Знак 4 "Проезд запрещен" ГОСТ 12.4.026-2001
 - Знак 2-ограничение зоны действия крана ГОСТ 12.4.026-2001
 - Площадка погрузочно-разгрузочных работ
 - Граница земельного участка
 - Площадка для складирования материалов
 - Сигнальное ограждение ("гирлянда")
 - Временное ограждение строительной площадки из профлиста
 - Направление перемещения рабочих по строительной площадке
 - Знак 5 "Ограничение скорости" ГОСТ 12.4.026-2001 "Грузовые автомобили"
 - Башенный кран
 - Бытовое модульное помещение
 - Санитарная кабинка
 - Ворота для выезда-въезда на строительную площадку
 - Направление движения грузового транспорта
 - Номер опорной точки участка
 - Временная дорога из дорожных плит
 - Проектируемые здания
 - Проекторная установка
 - Площадка для строительного мусора
 - Мойка колес для автотранспорта
 - Знак 3- "Осторожно! Работает кран", ГОСТ 12.4.026-2001
 - Знак 5 "Ограничение скорости", скорость движения автотранспорта не более 5 км/ч
 - Информационный щит
 - Помещение охраны
 - Площадка для приема раствора бетона
 - таблица масс поднимаемых грузов, схемы строповок
 - рабочий вход в здание с защитным козырьком
 - Контейнер для бытовых отходов
 - Пожарный щит
 - Временная дорога из щебня
 - Отоп котлована
 - Ограждение котлована
 - Спуск в котлован для рабочих
 - Водоотводные каналы



Лист № 01 из 01

И.У. ВОИТЭК 2019									
Выпускная квалификационная работа									
№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Информация об образовании			Дата
						Среднее образование	Среднее специальное образование	Высшее образование	
001	Иванов	Иван	Иванович	1990-01-01	М	Среднее образование	Среднее специальное образование	Высшее образование	2019

КОНЕЦ