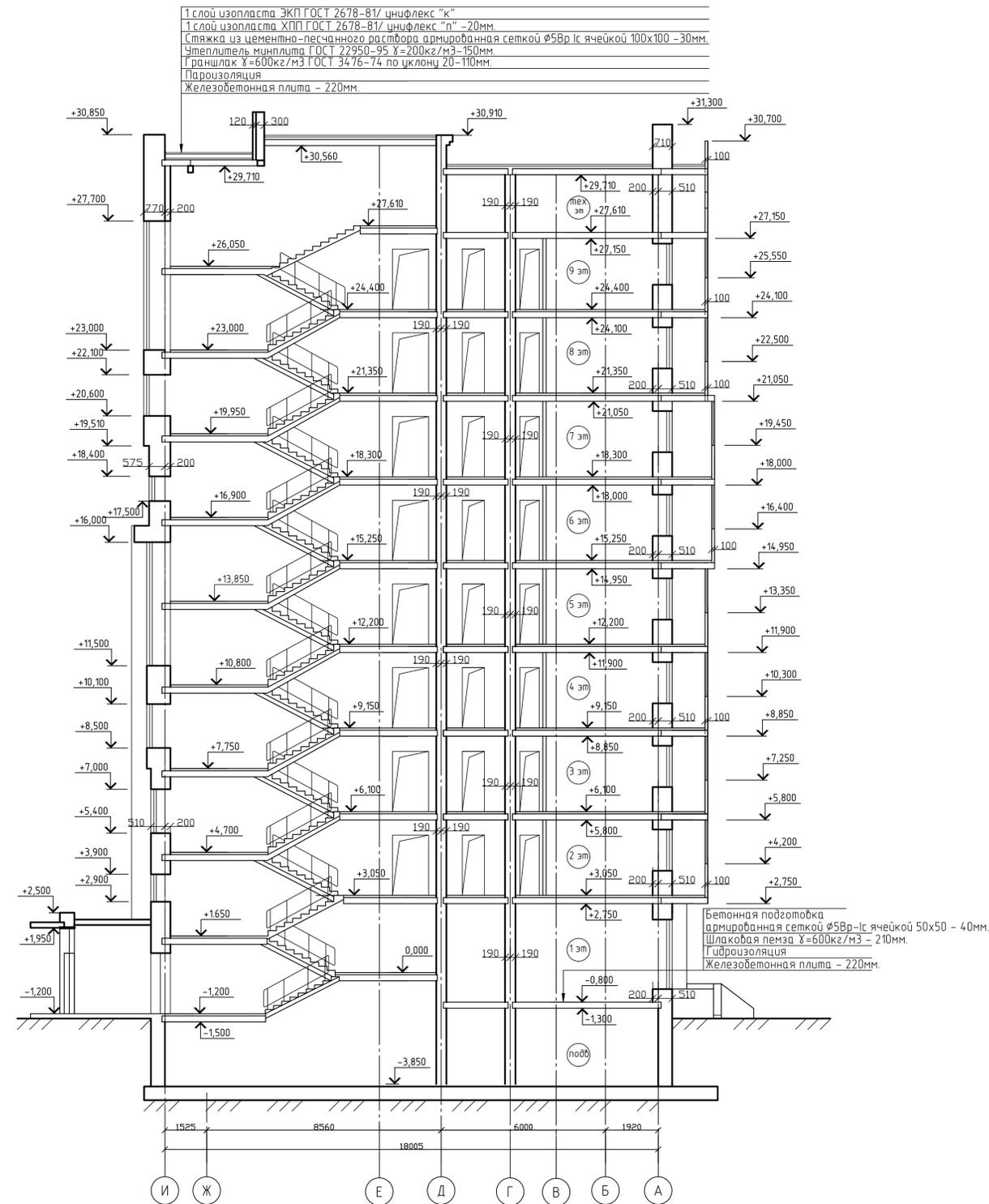
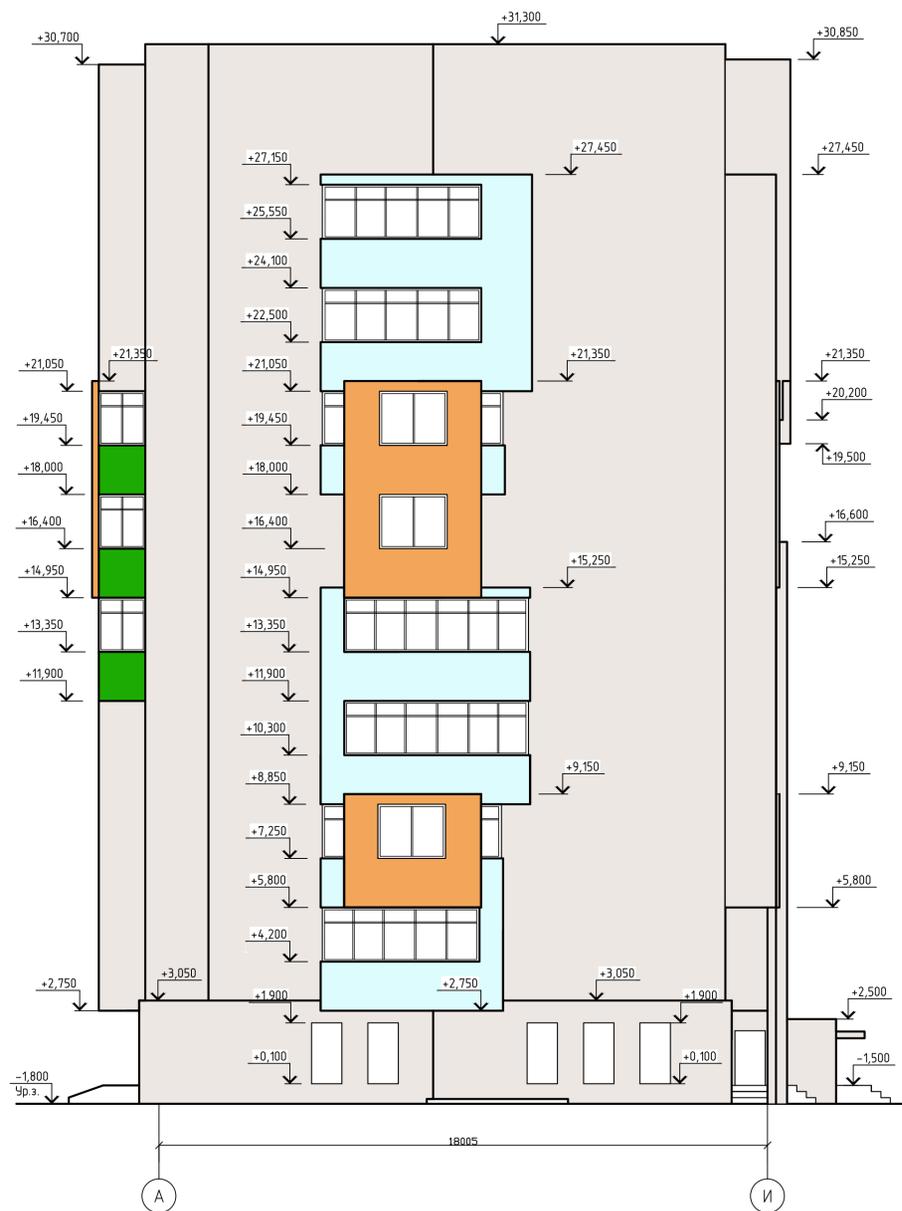
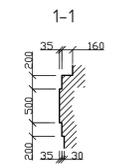


Фасад в осях А-И



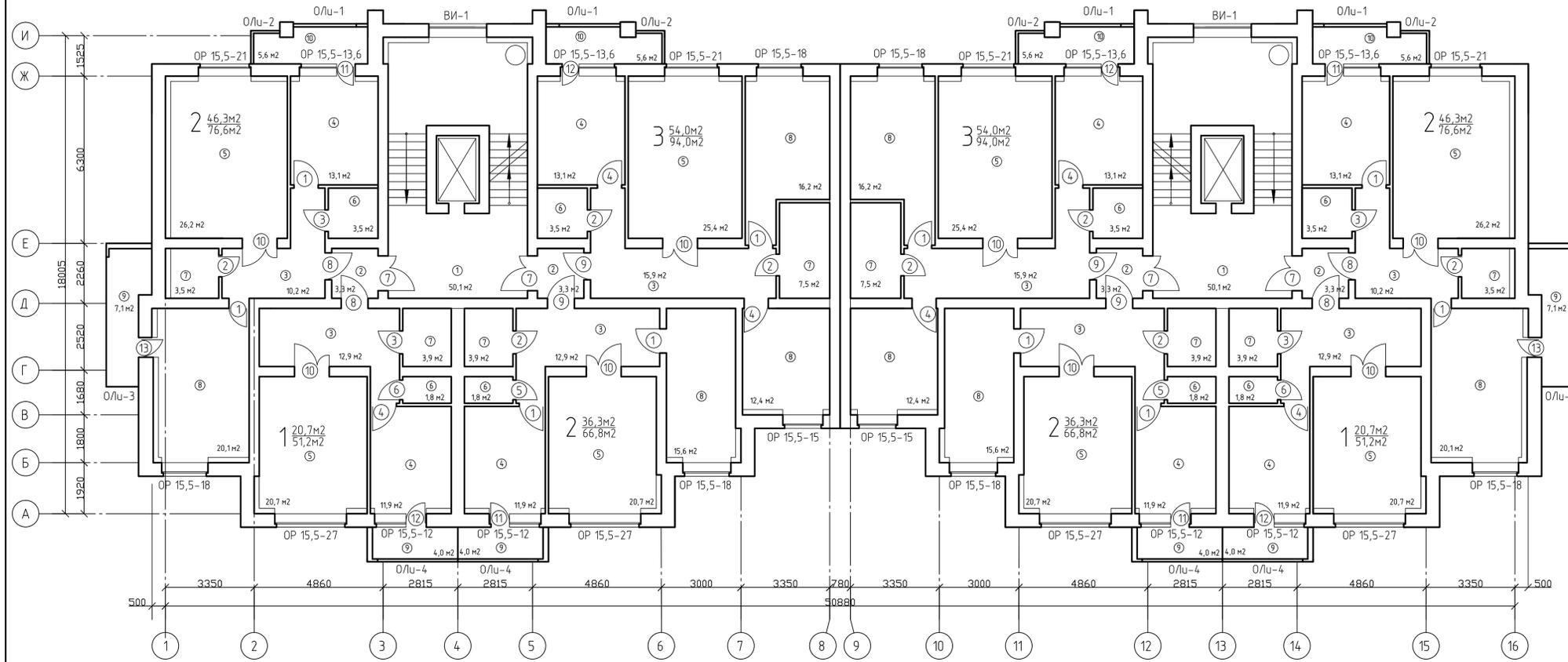
				ЛГТУ/6/2013		
				Дипломный проект		
Изм.	Кол-во	№ док-м.	Подп.	Дата	Жилой дом с объектами	Стандия
Выполнил	Лелазевский ИВ				соцкультбыта по ул. Стаханова	Лист
Консульт	Скляев АИ					10
Рук-во	Хорошилов ЕА					
Н.контр.	Хорошилов ЕА				Фасад в осях А-И, Разрез 2-2	ЛГТУ
Зад. каф.	Михайлов ВВ					Кафедра стрит. произ-ва

Фасад в осях 1-16



				ЛГТУ/6/2013				
				Дипломный проект				
Изм.	Колуч.	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с объектами соцкультбыта по ул. Стаханова	Студия	Лист	Листов
						РП	1	10
Выполнил	Лелезевский ИВ				Фасад в осях 1-16	ЛГТУ		
Консульт	Складнев АИ			Кафедра строи. произ-ва				
Р.контр.	Хорошилов ЕА							
Заб. каф.	Хорошилов ВВ							
						Формат А1		

План 2 этажа на отм. +3.050



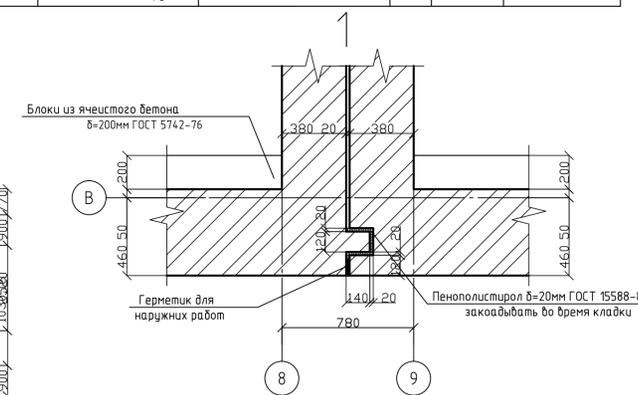
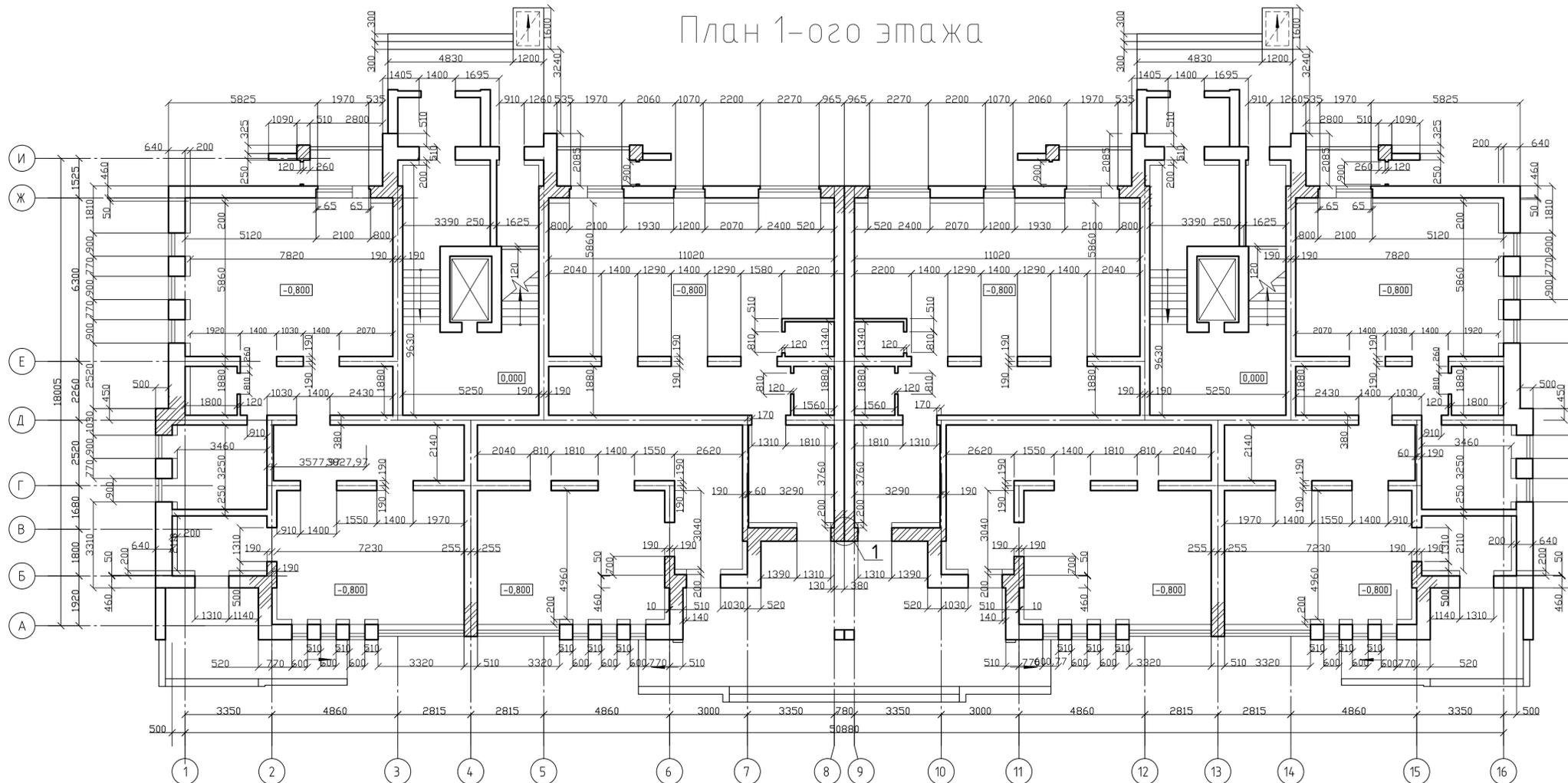
Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь м2
1	Лестничная клетка	100,2
2	Межквартирный коридор	13,2
3	Коридор	103,8
4	Кухня	100
5	Общая комната	186
6	Санузел	21,2
7	Ванная комната	37,6
8	Спальная комната	128,6
9	Балкон	44,4
10	Лоджия	22,4

Спецификация элементов заполнения дверных проемов на 1 этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГ 21-09	10		
2	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГП 21-08	8		
3	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГП 21-08л	4		
4	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГ 21-09л	6		
5	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГП 21-07л	2		с порогом
6	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГП 21-07	2		с порогом
7	ГОСТ 31173-2003	Дверь стальная внутр. ДСВ ДКН 2400-1300	4		
8	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГ 21-10	4		
9	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой внутренний - ДГ 21-10л	4		
10	ГОСТ 6629-88	Дверной блок остекл. внутренний - ДО 24-13л	8		
11	Тройное остекление металлопластконструкция	Дверной блок - ДБО 23-07,4 балконный остекл.	4		
12	Тройное остекление металлопластконструкция	Дверной блок - ДБО 23-07,4л балконный остекл.	4		
13	Тройное остекление металлопластконструкция	Дверной блок - ДБО 21-08 балконный остекл.	2		

План 1-ого этажа



- Кладку наружных и внутренних стен вести из силикатного кирпича СУР 150/25 ГОСТ 379-95 на растворе марки М100. Наружные стены с внутренней стороны утеплить блоками из ячеистого бетона б=200мм ГОСТ 5742-76 У=350кг/м3.
- Перегородки выполнять из силикатного кирпича СУР 100/25 на растворе марки М75.
- Перегородки в санузлах выполнять из керам. кирпича К-У 75/25 ГОСТ 530-95 на раст. М50.
- Простенки, обозначенные на плане , армировать сетками 5Вр I с ячейками 50x50 через 4 ряда кладки, перегородки армировать сетками 5Вр I с ячейкой 50x50 через 3 ряда.
- Ограждения балконов выполнять из блоков из ячеистого бетона б=100мм. 200мм У=500кг/м3 III-B2.5D500F25-1 по ГОСТ 21520-89 на клею из сухих смесей.

ЛГТУ/6/2013			
Дипломный проект			
Изм.	Колуч.	Исполн.	Дата
Выполнил	Проверил	Утвердил	Дата
Консульт.	Сметчик	Архитектор	Дата
Р.контр.	Хорошилов Е.А.	Хорошилов Е.А.	Хорошилов В.В.
Заб.каф.	Хорошилов В.В.	Хорошилов В.В.	Хорошилов В.В.
Жилой дом с объектами соцкультбыта по ул. Стаханова		Студия	Лист
План 2 этажа на отм. +3.050		РП	4
План 1-ого этажа		ЛГТУ	10
		Кафедра строп. произ-ва	
Формат А1			

Содержание

Введение

1. Архитектурно-строительная часть
 - 1.1 Генеральный план
 - 1.2 Общие климатологические данные
 - 1.3 Инженерно-геологические условия площадки
 - 1.4 Объемно-планировочное решение здания
 - 1.5 Конструктивное решение здания
2. Расчетно-конструктивная часть
 - 2.1 Расчет каменного простенка первого этажа
 - 2.2 Определение нагрузок и усилий
 - 2.3 Расчет и конструирование лестничного марша
 - 2.4 Сбор нагрузок на лестничный марш
 - 2.5 Расчет монолитной плиты перекрытия лестничной площадки
 - 2.6 Расчет монолитной фундаментной плиты
 - 2.7 Расчет осадки фундаментной плиты
3. Организационно-технологический раздел
 - 3.1 Введение
 - 3.2 Краткая характеристика условий строительства и основные технические и конструктивные решения
 - 3.3 Ведомость объемов работ
 - 3.4 Выбор грузоподъемных механизмов
 - 3.5 Стройгенплан
 - 3.6 Методы производства строительных и монтажных работ
 - 3.7 Безопасность и охрана труда
 - 3.8 Требования к пожарной безопасности
 - 3.9 Охрана окружающей среды
 - 3.10 Обеспечение строительства машинами, механизмами и транспортными средствами

- 3.11 Численность работающих на строительстве
- 3.12 Временные здания и сооружения
- 3.13 Расчет складов строительных материалов и конструкций
- 3.14 Расчет временного водоснабжения
- 3.15 Расчет временного электроснабжения
- 3.16 Технологическая карта на выполнение работ по монтажу пустотных плит перекрытия
- 3.17 Область применения
- 3.18 Технология и организация выполнения работ
- 3.19 Требования к качеству и приемке работ
- 4. Экономический раздел
 - 4.1 Сметная документация
- 5. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
 - 5.1 Анализ источников опасности
 - 5.2 Оценка опасных и вредных факторов и средств защиты от них
 - 5.3 Требования безопасности при производстве штукатурных работ
 - 5.4 Расчет естественной вентиляции
 - 5.5 Оценка параметров очага поражения при выборе аммиака в атмосферу по исходным данным

Заключение

- 6. Приложения
 - Приложение 1
 - Приложение 2
 - Библиографический список

1.4. Объемно-планировочное решение здания

Строительный объект включает в себя собственно жилое здание, вспомогательные постройки, а также проведение комплекса мероприятий по обеспечению производственного процесса (строительство подземных сетей и надземных коммуникаций).

Жилое здание девятиэтажное, размерами в плане 52.880x18.005 м и высотой этажа 2,65 м.

Отметка верха здания – 32,900м.

Наружные стены выполнены толщиной 510мм и утеплены газосиликатными блоками толщиной 200мм, внутренние несущие 380мм, перегородки 120мм.

Кровля плоская мягкая утепленная с внутренним организованным водостоком.

За условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 166,25.

Площадь застройки – 1134,0 м²,

9-ти этажный жилой дом запроектирован с различным набором квартир:

однокомнатных – 16,

двухкомнатных – 32,

трехкомнатных – 16.

В каждой квартире проведено планировочное зонирование: четко выражена группа помещений дневного пребывания, включая переднюю, общую комнату и спальню или группу спален с санитарным узлом. Проходные комнаты в квартирах отсутствуют. Все комнаты имеют хорошие пропорции.

Объемно-планировочные характеристики здания:

Общая площадь здания-7193,75м²;

Площадь застройки-1336,4м²;

Строительный объем-29468,5м³;

в том числе:жилая часть-26194,2м³;

1.5. Конструктивное решение здания.

Фундаменты: Монолитная железобетонная плита толщиной 500мм.

Кровля: Плоская рулонная.

Водосток: Внутренний организованный.

Наружные стены: Кирпичные из силикатного кирпича толщиной 510мм по ГОСТ 379-95 с утеплением изнутри блоками из ячеистого бетона, б=200мм по ГОСТ 5742-78.

Двери: Деревянные , металлические, ПВХ .

Лестницы площадок: Монолитные железобетонные.

Перекрытия: Из сборных ж.б. панелей по серии 1.141-1.

Стены подвала: Кирпичные из силикатного кирпича толщиной 640мм по ГОСТ 379-95.