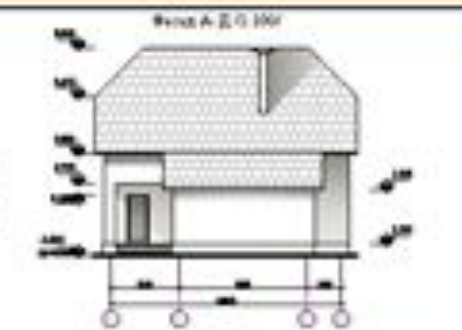


Правила оформления курсового проекта

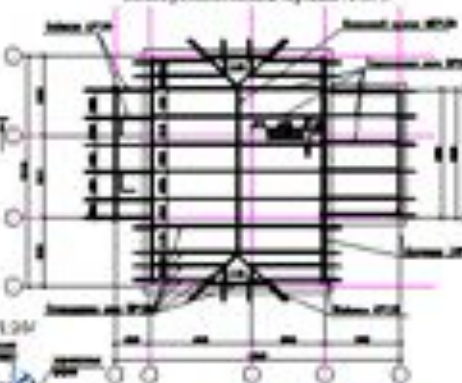


Вид 1-1 (1:100)

Вид 2-2 (1:100)

Вид 3-3 (1:100)

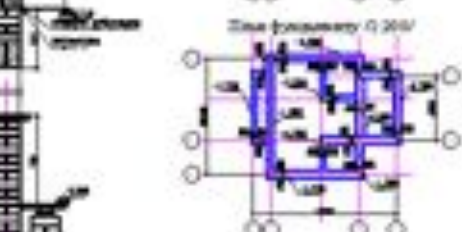
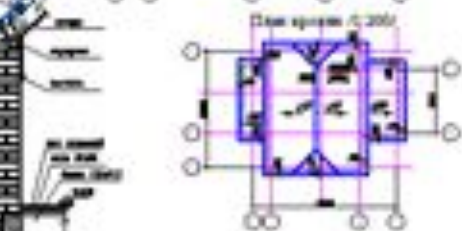
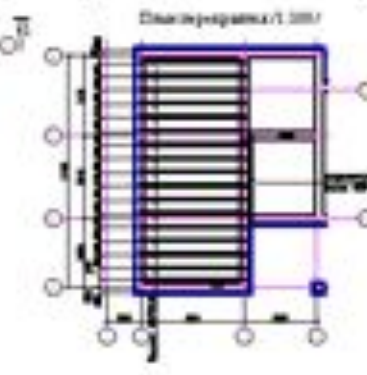
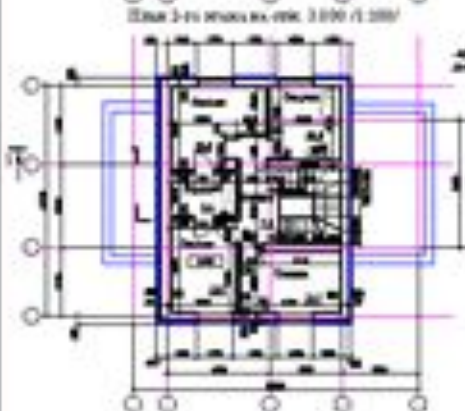
Вид А-А (1:100)



Этаж 1-го этажа (1:100)

Разрез 1-1 (1:50)

Схема перекрытия крыши (1:100)



Этаж 2-го этажа (1:100)

Фундамент (1:100)

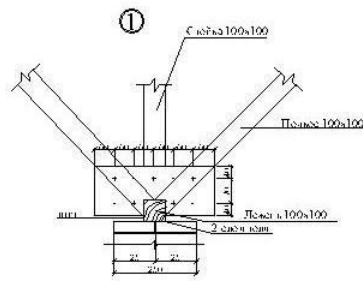
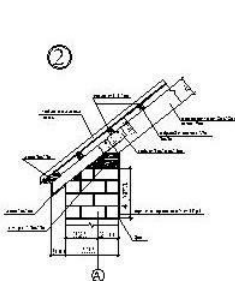
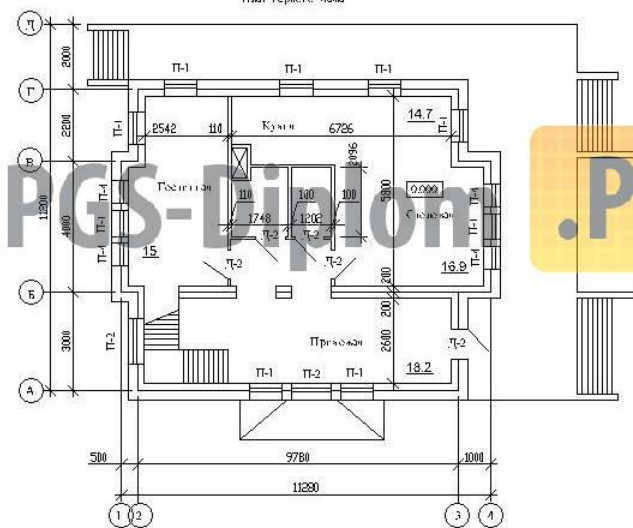
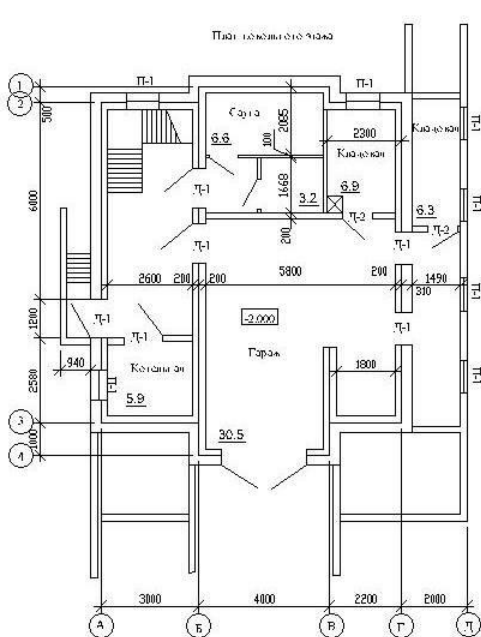
Разрез крыши (1:200)

Разрез кровли (1:200)

Технико-экономические показатели

№	Показатель	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь	кв. м	120,0
2	Площадь пола	кв. м	100,0
3	Площадь стен	кв. м	200,0
4	Площадь кровли	кв. м	150,0
5	Объем работ	куб. м	100,0

Итого	
7	100,0



Спецификация элементов кровли

№ п/п	Наименование	Кол-во	Длина (мм)	Сечение (мм)	Кол-во	Общая длина (м)
1	Стойка	2	2170	100 x 100	7	
2	Полоса	2	3060	50 x 150	14	
3	Стропильная нога	2	6000	80 x 180	14	
4	Доска	2	6000	50 x 150	52	
5	Обрешетка	2	-	50 x 50	-	
6	доска	2	6000	16 x 100	152	
7	Мауэрлат	-	-	150 x 150	-	
8	Кобылка	2	1400	50 x 100	10	
9	Стружка	2	6000	-	12	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечений	Марка	Марка сечений
ПР-1		ПР-2	

Спецификация перемычек

Пол.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечания
ПР-1		1 ПР-12-25	12	180	
ПР-2		1 ПР-12-14	12	65	
ПР-3	ГХТ 448-84	1 ПР-14-25	12	190	
ПР-4		1 ПР-12-25	8	180	
ПР-5		1 ПР-65-12	3	25	

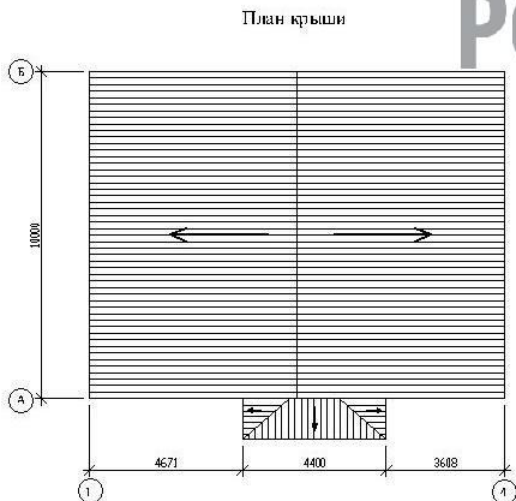
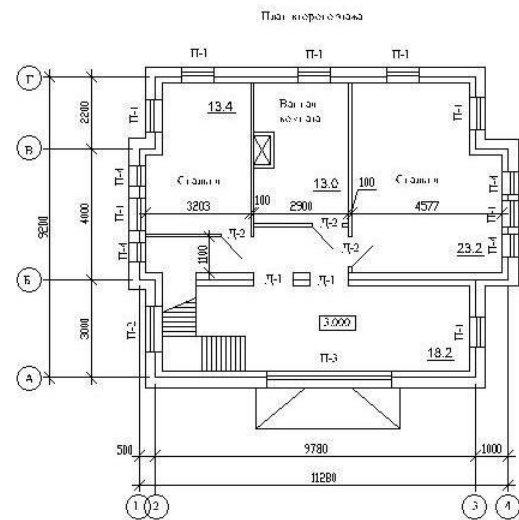
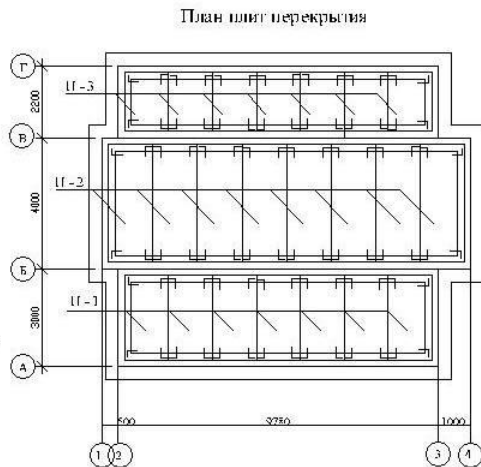
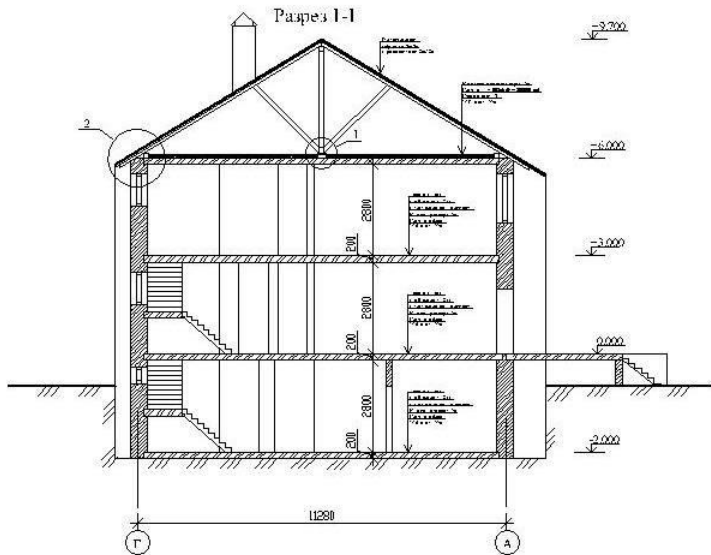
Спецификация фундаментных плит и блоков

Пол.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
Ф-1	1.112-1	Ф-6-12	46	
Ф-2		Ф-8-12	6	
Ф-3		БФ-6-6	104	

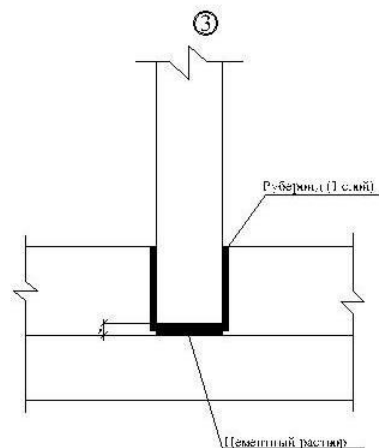
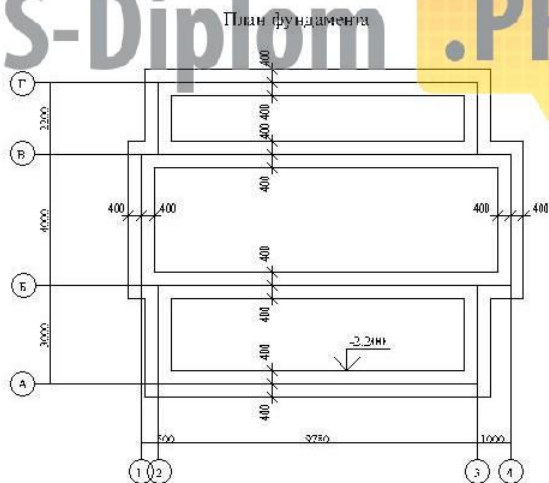
Спецификация плит перекрытия

Пол.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
П-1		П-22-63	7	
П-2		П-19-31.5	8	
П-3		П-1.5-60	7	

Д 270103.267.012.00.000						
г. Новочеркасск						
Вид	Кол.	Лес	Масл.	Пилом.	Трап.	
Разрб.	Куб.м					
Прокр.						
Табл.пр.						
Накл.пр.	Сервис					
Учк.						
Жилой дом				С/матр.	Лес	Лес
				У	2	2
Фасады, плиты, спецификация				ВТЭМ3 СЭ-267		



PGS-Diplom .PRO



Имя: PGS-Diplom .PRO
 План: 01.01.2023
 Версия: 3

							Д 270103.267.012.00.000			
							г. Новороссийск			
Изм.	Кол.	Лист	Наим.	Позв.	Дата	Жилый дом		Склад	Лес	Лес
Разраб.			Кузнецов			У	1	2		
Проектант			Григорьев			Разрез, план перекрытий, план фундамента, план крыши		ВТЭМЭСЭП-267		
Надзор			Сергеева							
Утв.										

ФАСАД 1-1

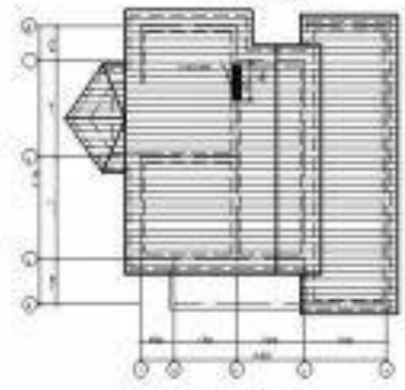


- 1. Кирпич
- 2. Цементно-песчаный раствор
- 3. Цементно-песчаный раствор
- 4. Цементно-песчаный раствор
- 5. Цементно-песчаный раствор
- 6. Цементно-песчаный раствор
- 7. Цементно-песчаный раствор

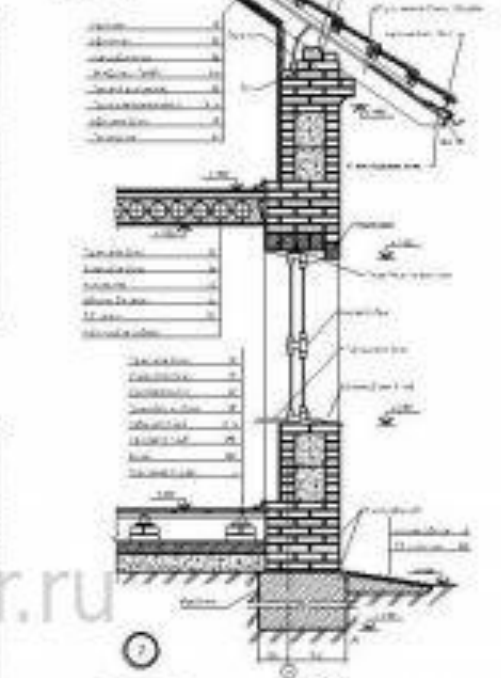
РАСЧЕТ 1-1



ПЛАНЫ КРЫШИ

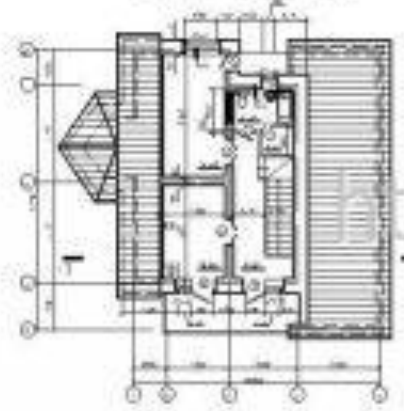


РАСЧЕТ 2-2

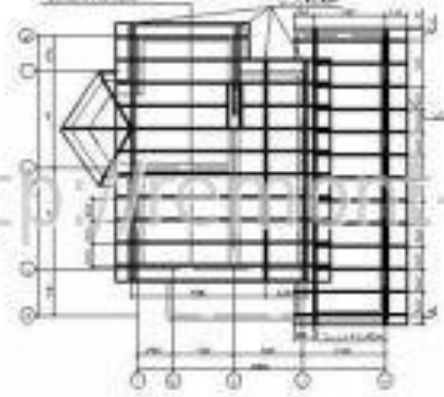


- 1. Кирпич
- 2. Цементно-песчаный раствор
- 3. Цементно-песчаный раствор
- 4. Цементно-песчаный раствор
- 5. Цементно-песчаный раствор
- 6. Цементно-песчаный раствор
- 7. Цементно-песчаный раствор

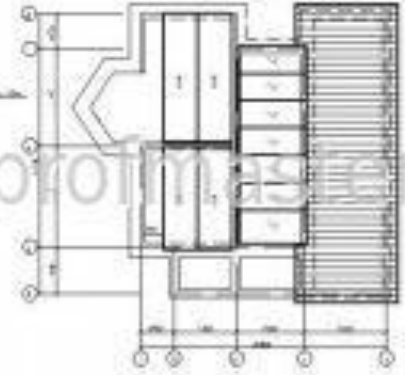
ПЛАНЫ НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАЖА



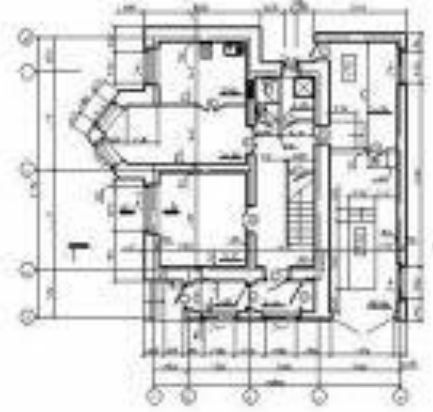
ПЛАНЫ СТРОИТЕ



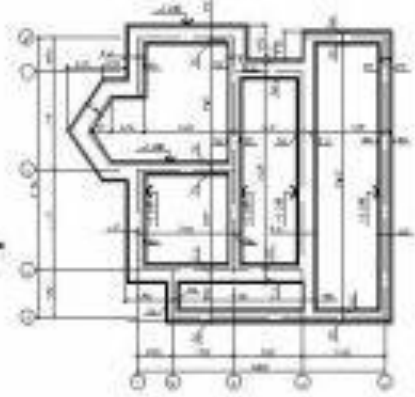
ПЛАНЫ ПОСЛЕДНИЕ



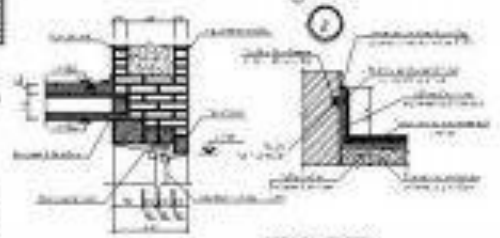
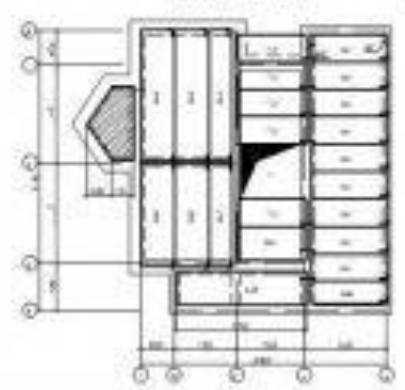
ПЛАНЫ ПОСЛЕДНИЕ ЭТАЖА



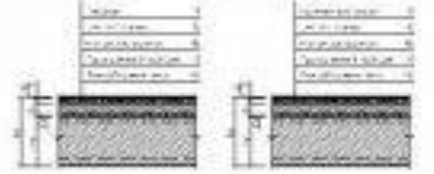
ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТА



ПЛАНЫ ПОСЛЕДНИЕ

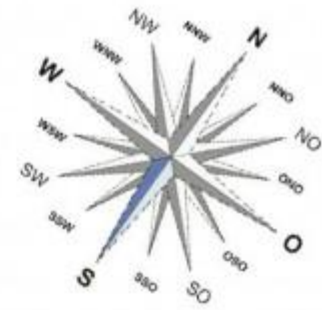


ЭТАЖИ ИЗОЛ



Курсовый проект 199000			
Информационно-технические данные			
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Объем работ	м³	100
2	Стоимость работ	руб.	10000
3	Средняя стоимость 1 м³	руб./м³	100
4	Средняя стоимость 1 руб.	м³/руб.	0.01





Экспликация сооружений

№ по плану	Наименование
1	Дом
2	Гараж
3	Терраса
4	Барбекю
5	Беседка
6	Баня
7	Дровник
8	Огород
9	Зона отдыха
10	Парковка для машин
11	Сад
12	Шамбо

Генеральный план

М 1:100



Экспликация

1	Дом	8	Площадный сад
2	Терраса	9	Цветник
3	Валы	10	Аллея с плетистыми розами
4	Бордюры	11	Декоративный миксбордер на отсыпке из коры №1
5	Детский дощик	12	Декоративный миксбордер на отсыпке из коры №2
6	Качель	13	Полка для птиц
7	Декоративный огорок	14	Пергола, увитая лианами

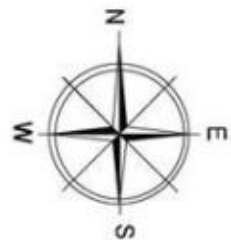
Условные обозначения

	Декоративные деревья и кустарники		Шпалеры (вертикальное озеленение)
	Декоративное мощение		Газон
	Пешеходная дорожка		Гравийная отсыпка
	Светильники		Наполнительная емкость для полива

Баланс территории

№ п.п.	Название элемента	площадь	
		м ²	%
1	Строения	228,60	22,86
2	Декоративное мощение	224,80	22,48
3	Пешеходные дорожки	3,00	0,30
4	Декоративный огорок	23,50	2,35
5	Декоративный миксбордер №1	26,70	2,67
6	Декоративный миксбордер №2	30,00	3,00
7	Цветники	18,70	1,87
8	Гравийная отсыпка	23,70	2,37
9	Газон	421,00	42,10
	Всего:	10 00,00	100,00





ЭКСПЛИКАЦИЯ К ГЕНПЛАНУ

номер	наименование	прим.
1	жилая дом, проект 78В	
2	навес на 2 машины	
3	беседка с очагом для барбекю	
4	теплица	
5	хозяйственной зона	
6	огород	
7	древесно кусторниковая композиция	
8	геопластика	
9	пергола	
10	вольер для собаки	
11	туй	
12	детская площадка	
13	мошение песчаником зложенным в газон	
14	мошение тротуарной плиткой	

Изм.	№ эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Участок дома 78В М 1:200	Стадия	Лист	Листов
							Р		
Проект	Зарина					Генплан участка	ООО "АДС "Альфалан" www.Alfalan.ru www.Alfalan.com.ua		
Разработ.	Павлова								
Исполнил	Павлова								
Н.контр.									

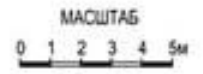


Экспликация

- 1 Газон
- 2 Место для детской площадки
- 3 Скамья
- 4 Цветник из многолетних растений
- 5 Навес для машин
- 6 Место для отдыха (с переносным барбекю)
- 7 Водоём
- 8 Сад хвойных растений
- 9 Живая изгородь из туи
- 10 Розарий
- 11 Дорожка из плитки "по газону"
- 12 Фонтан
- 13 Мощение искусственной плиткой
- 14 Ель новогодняя
- 15 Сад прных растений
- 16 Сад плодовых растений

Условные обозначения

- Светильник отдельного включения
- Светильники садовые
- Декоративная подсветка
- Хвойные деревья
- Хвойные кустарники
- Вазоны с однолетними растениями
- Лиственные деревья
- Лиственные кустарники



185

10

10

10

10

15

10

120

ХГУ ГСнХ КП 08.03.01 номер зачѣтки

5x11=55

Изм.	Кол. чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		ФИО			
Руководит		ФИО			
За.кафед.		ФИО			

Тема курсового проекта

Стадия

Лист

Листов

Наименование чертежей
на данном листеКафедра ГСнХ,
гр. С-135

65

70

15

15

20

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Кафедра городского строительства и хозяйства

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ
или
КУРСОВАЯ РАБОТА

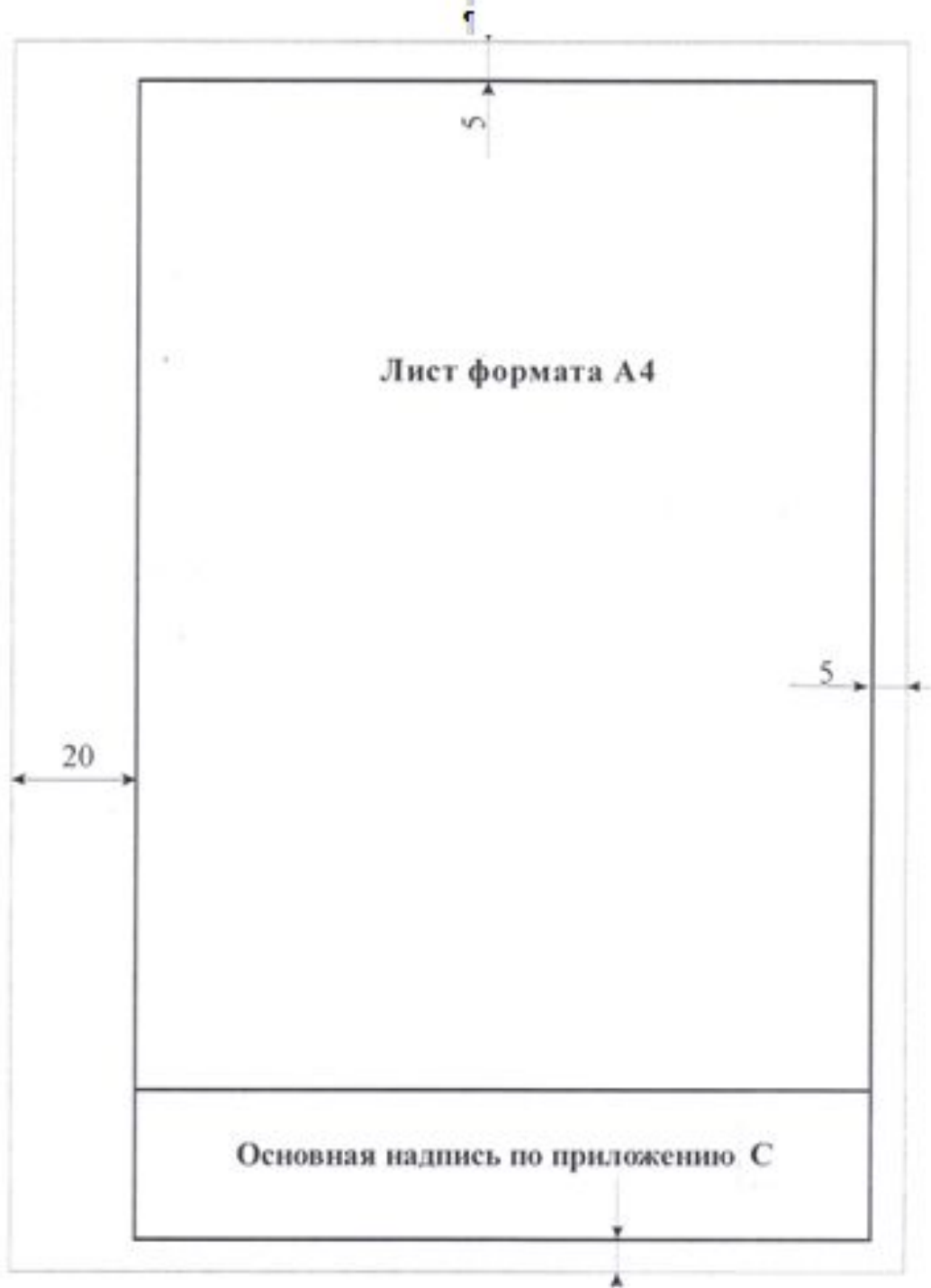
тема проекта (работы)

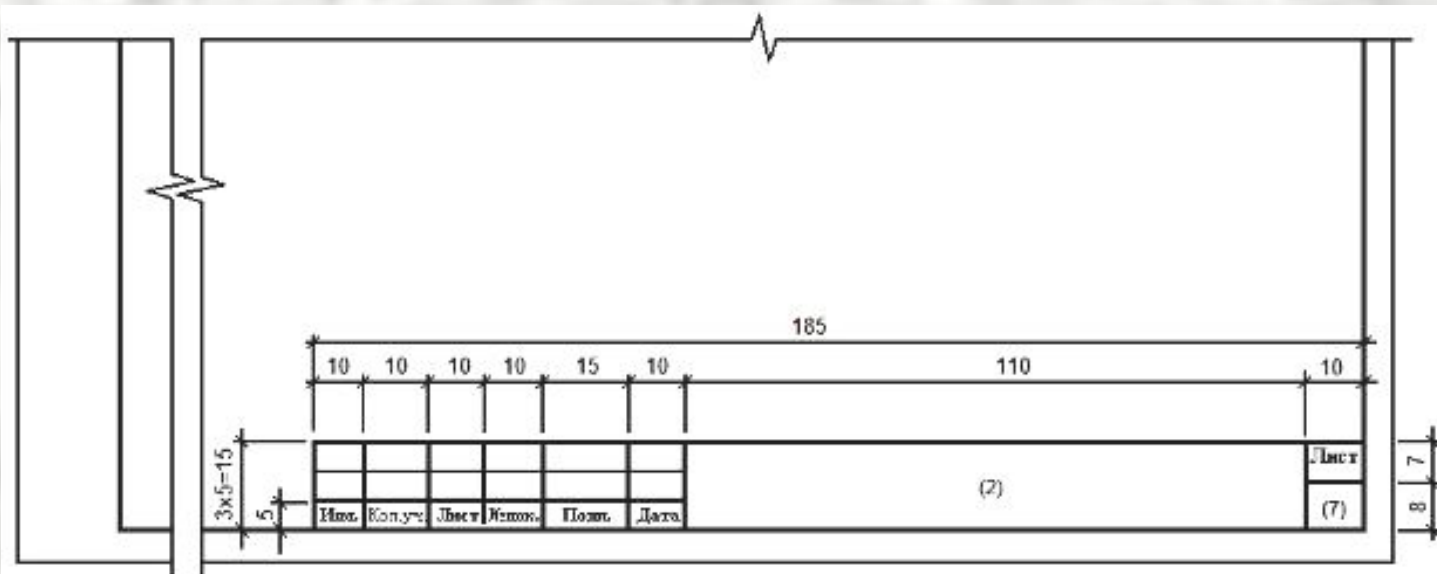
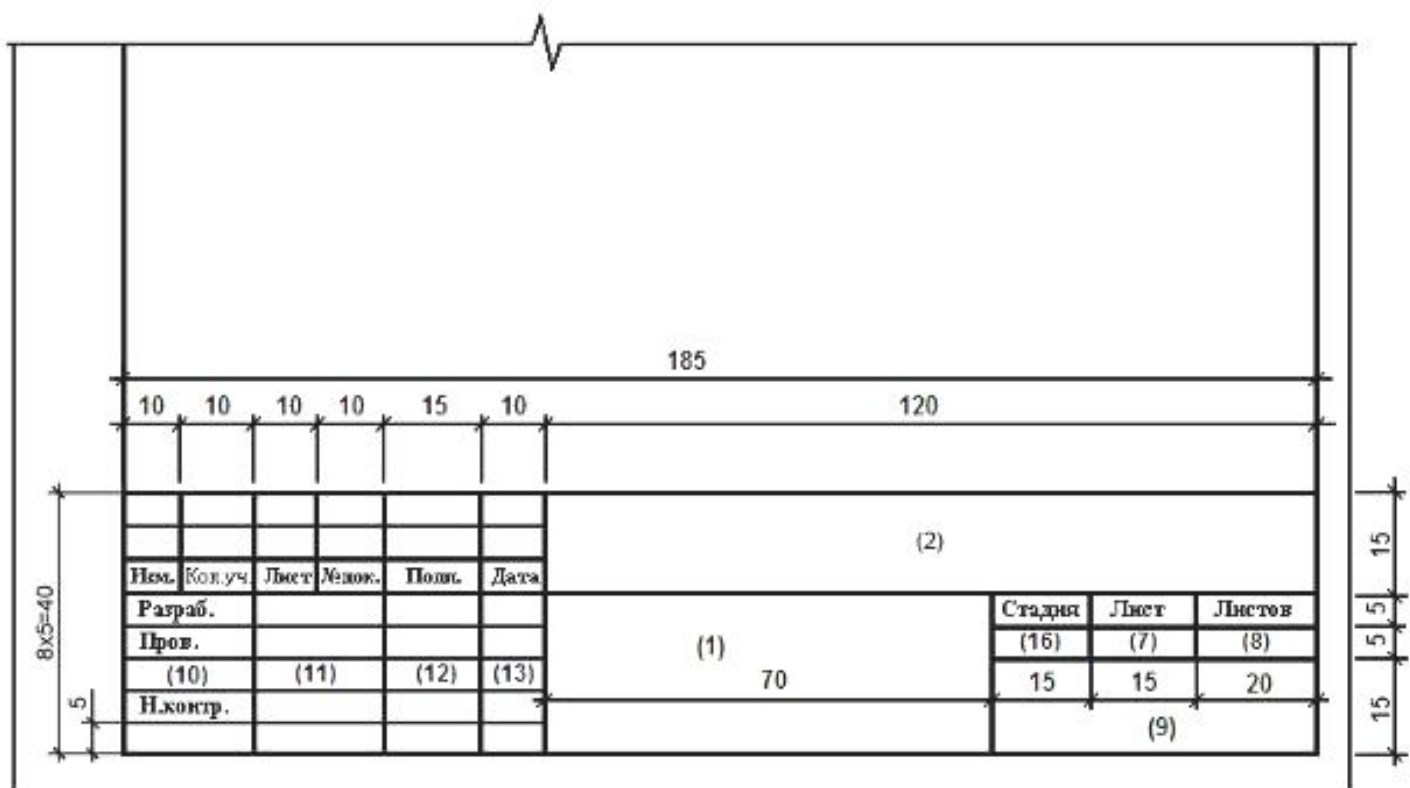
Руководитель

..... подпись, дата инициалы, фамилия

Студент:

..... номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия





Содержание

Введение	→	2
1. Решение генерального плана	→	4
2. Требования функционального процесса	→	6
3. Объёмно-планировочное решение	→	8
4. Конструктивно решение	→	13
→ 4.1. Фундаменты	→	14
→ 4.2. Стены	→	14
→ 4.3. Перекрытия	→	15
→ 4.4. Лестницы	→	15
→ 4.5. Крыша	→	16
→ 4.6. Столбные изделия	→	16
→ 4.7. Полы	→	17
5. Наружная и внутренняя отделка	→	17
6. Инженерное обеспечение	→	17
7. Противопожарные нормы проектирования	→	20
8. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций	→	20
→ 8.1. Теплотехнический расчет стены	→	20
→ 8.2. Теплотехнический расчет кровли	→	22
Список использованных источников	→	24

Графическая часть

- Фасады: 1-7, Ж-А
- Планы на $0,00, +3,600, +7,200$
- Разрезы: 1-1, 2-2, 3-3
- Генеральный план
- План фундаментов
- План перекрытия
- План кровли
- Улы:Разрыв раздела (со следующей страницы).....

Имя	Возраст	Пол	Родина	Дата	Страницы	Листы	Листов
Общеобразовательная школа на 696 учащихся					Страницы	Листы	Листов
					Уч	Лист	Листов
					Карта № 4/2018 ХГУ им. И.Ф. Козлова		

Введение

Проект 3-йх-этажного кирпичного общественного здания (общеобразовательная школа на 696 учащихся в городе Архангельск выполнен на основании задания

1. Место строительства.....город Архангельск
2. Климатический район строительства.....1Г
3. Температура внутреннего воздуха.....~~18~~ +22 °С
4. Температура отопительного периода.....~~1000~~ пер = -4 °С
5. Продолжительность отопительного периода.....~~200~~ пер = 253 сут
6. Утеплитель.....паностекло

Требования СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения"

1.4. Высоту помещений от пола до потолка общественных зданий следует принимать не менее 3 м

1.7. Отметка пола помещений у Входа в здание должна быть выше отметки тротуара перед Входом не менее чем на 0,15 м

1.10. Размещение мастерских, кладовых и других помещений, предназначенных для хранения или переработки горючих материалов, подзрительными и актовыми залами школ не допускается

1.90. Число подъемов в одном марше между площадками должно быть не менее 3 и не более 16. В одномаршевых лестницах, а также в одном марше двух- и трехмаршевых лестниц в пределах первого этажа допускается не более 18 подъемов

1.91. Лестничные марши и площадки должны иметь ограждения с поручнями

1.92. Поручни на этажах школ, где расположены помещения для первых классов, должны отвечать следующим требованиям: высота ограждений лестниц, используемых детьми, должна быть не менее 1,2 м. В ограждении лестниц вертикальные элементы должны иметь просвет не более 0,1 м (горизонтальные членения в ограждениях не допускаются)

1.93. Перед эвакуационным выходом должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери

1.94. Уклон маршей лестниц надземных этажей следует принимать не более 1:2. Уклон маршей лестниц на чердак, а также лестниц в надземных этажах, не предназначенных для эвакуации людей, допускается принимать 1:1,5

1.101. Лестничные клетки следует проектировать с естественным освещением через проемы в наружных стенах

1.107. Ширина дверей выходов из помещений школ должна быть не менее 0,9 м

2.12. Учебные секции для 1-, 2- и 4- классов следует проектировать объединенными и непроходными для учащихся других возрастных групп

Имя	Возраст	Пол	Родина	Дата	Лист

Требования к оформлению и изложению текстовых документов

Текстовые документы выполняют печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм), шрифтом Times New Roman 14 размера, межстрочный интервал принимают 1,15. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту документа и равен пяти знакам (12,5 мм).

Текст МД, ДР, БР, ВКР, КР, контрольных работ, РГЗ, РГР, а также рефератов, эссе, отчетов по всем видам практик, научно-исследовательским и лабораторным работам печатают на листах (без рамки) с соблюдением следующих размеров полей:

- левого – 30 мм;
- верхнего – 20 мм;
- нижнего – 25 мм;
- правого – 10 мм.

Текст пояснительной записки ДП и КП печатают на листах с рамкой и основной надписью.

Основная надпись (ее размеры и заполнение граф) на первом листе текста пояснительной записки должна соответствовать форме 1, а на втором и последующих листах – форме 2.

Расстояние от рамки до границ текста в начале и в конце строк – 5 мм.

Расстояние от верхней или нижней строки текста до верхней или нижней рамки – 15 мм.