

Компьютерное моделирование

ЗКД-211С (осень 2012)

Преподаватель по лекционным занятиям:

Чернякова Татьяна Викторовна

Медведева Оксана Олеговна

Кафедра: 0-219 кафедра информационных технологий

Преподаватели по практическим занятиям:

Медведева Оксана Олеговна

Гусаревич Ирина Валерьевна

Установка на 4 семестр:

2 ч – лекции

10 ч – лабораторных
работ

Контрольная работа

Зачет

Установка на 5 семестр:

2 ч – лекции

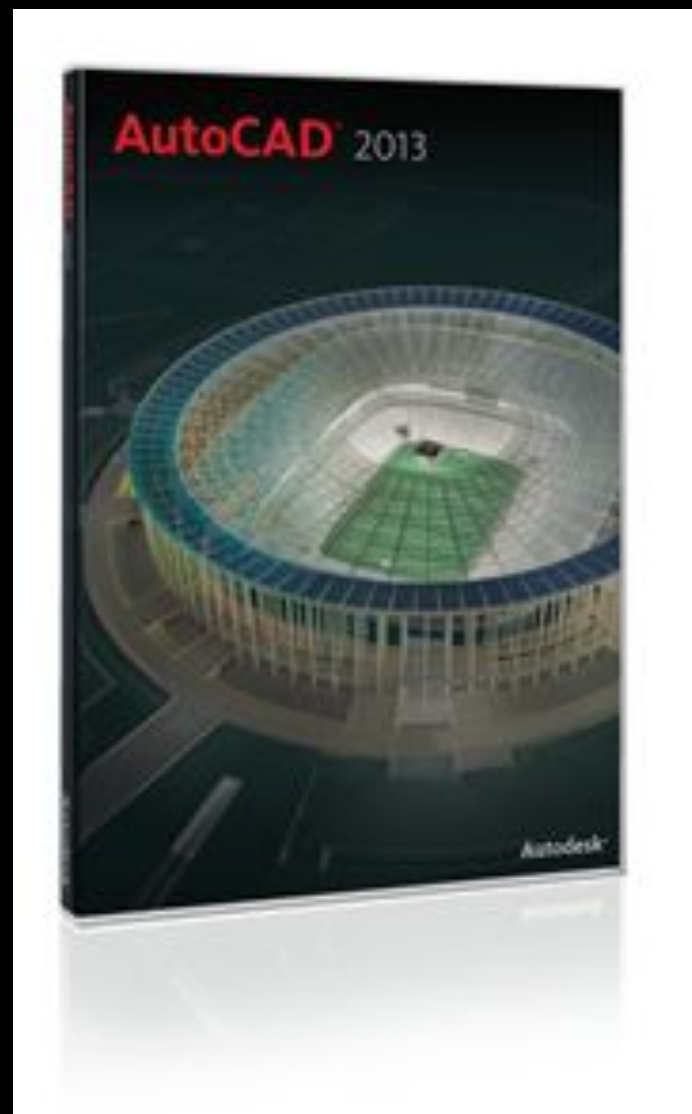
10 ч – лабораторных
работ

Контрольная работа

Экзамен

Программное обеспечение для изучения:

- Autodesk AutoCAD



Лабораторные работы по изучению
программного обеспечения находятся
по адресу на сервере:

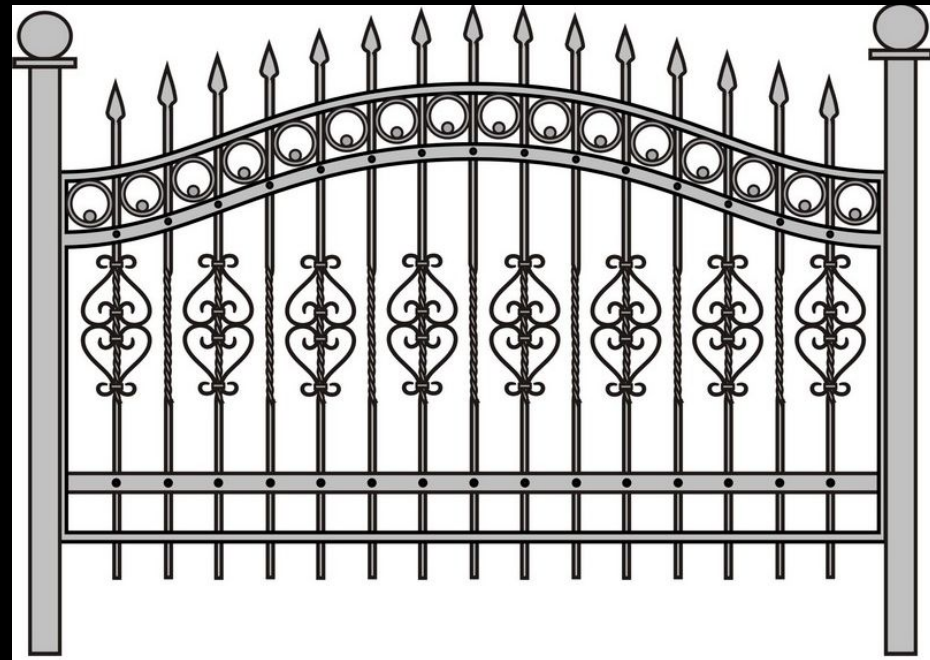
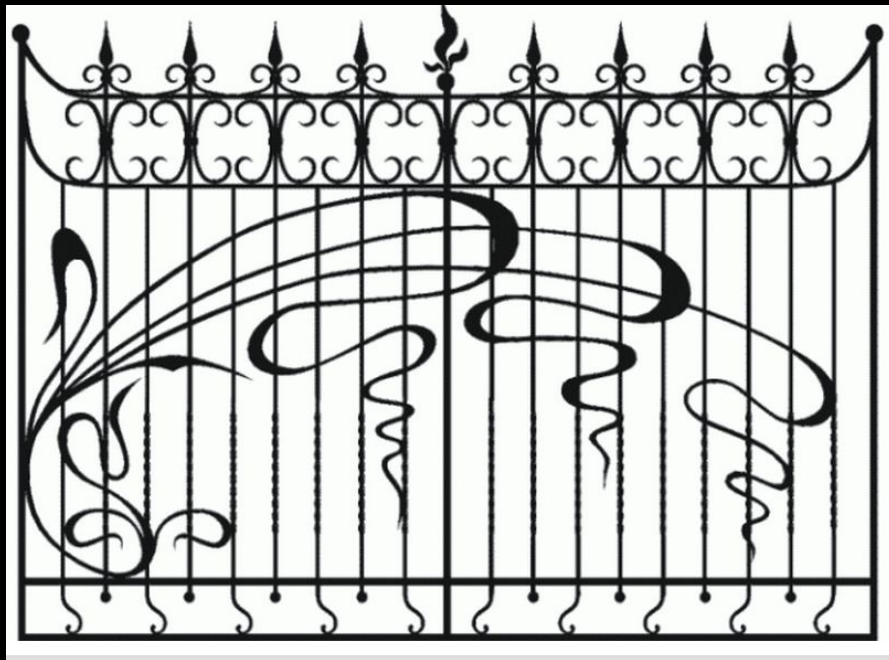
Учебные материалы/Компьютерное
моделирование/Лабораторные
работы/AutoCAD/...

Контрольная работа (4 семестр)

Файл задания контрольной работы находится на сервере по адресу:

Учебные материалы/Компьютерное моделирование/Установка для заочников

1 задание. Разработка декоративного ограждения средствами Autodesk AutoCAD



Технические требования к чертежу

- формат файла – *.dwg;
- размер изображения – формат А3;
- создать рамку чертежа и угловой штамп;
- чертеж распечатать.

2 задание. Разработка орнамента средствами Autodesk AutoCAD



Плитка



Бордюр



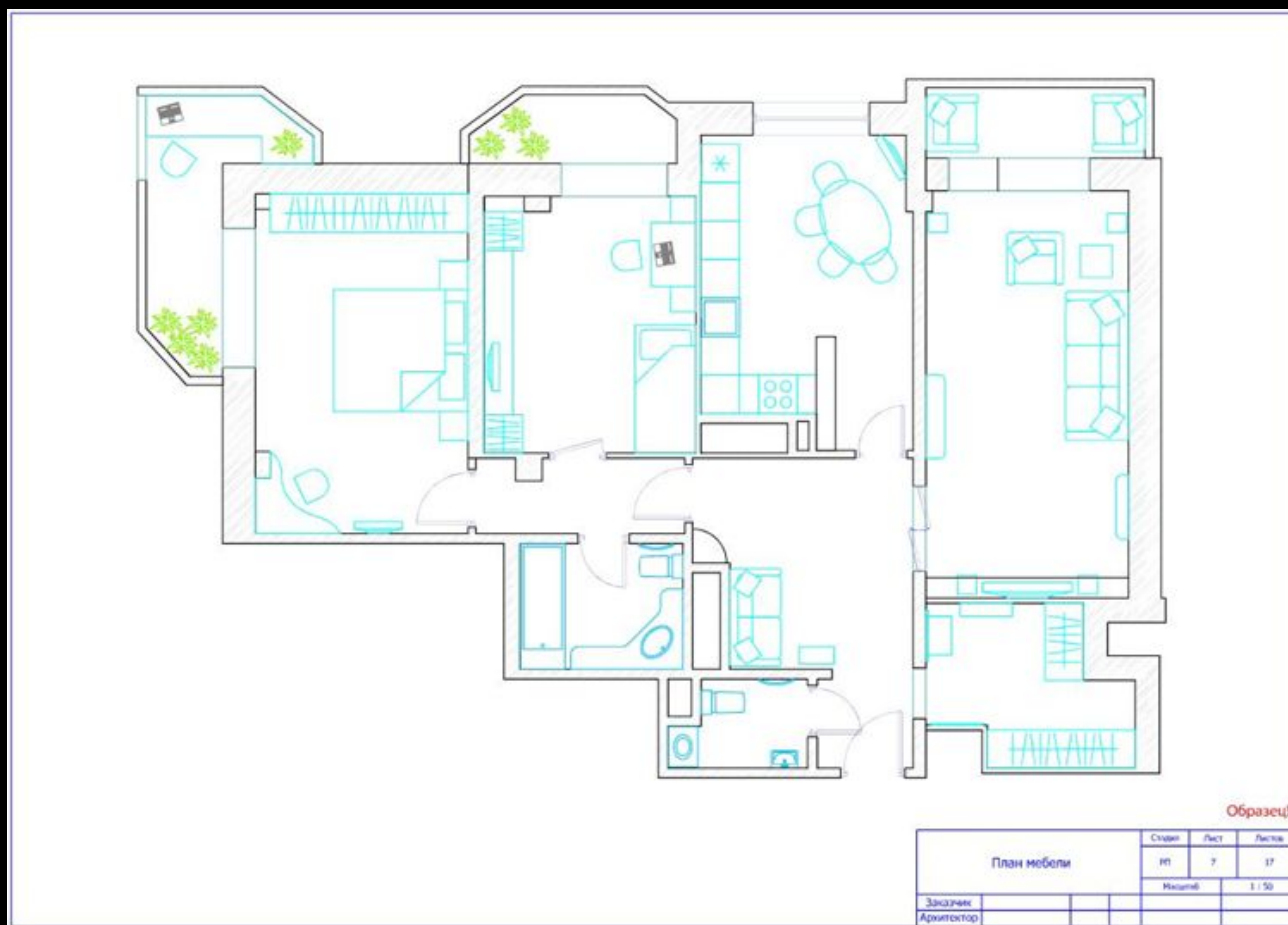
Угловой элемент



Технические требования к чертежу

- формат файла – *.dwg;
- размер изображения – формат А3;
- орнамент придумать самостоятельно;
- цветовое решение выбрать самостоятельно;
- чертеж распечатать.

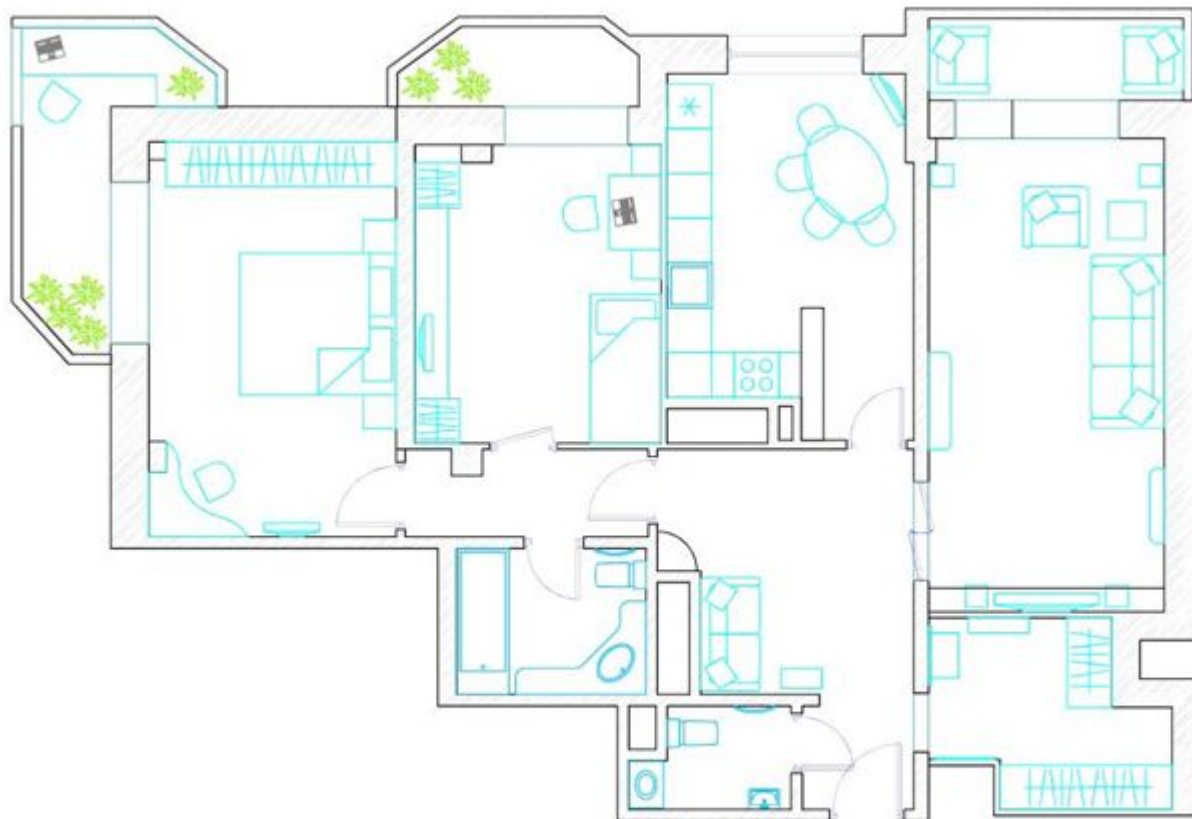
3 задание. Разработка комплекса чертежей к проекту «Нестандартная однокомнатная квартира» средствами Autodesk AutoCAD



Комплекс должен включать:

- общий план помещения с указанием основных размеров;
- план расстановки мебели;
- план покрытий полов;
- план потолков;
- план расстановки светильников с указанием зон освещения со спецификацией.

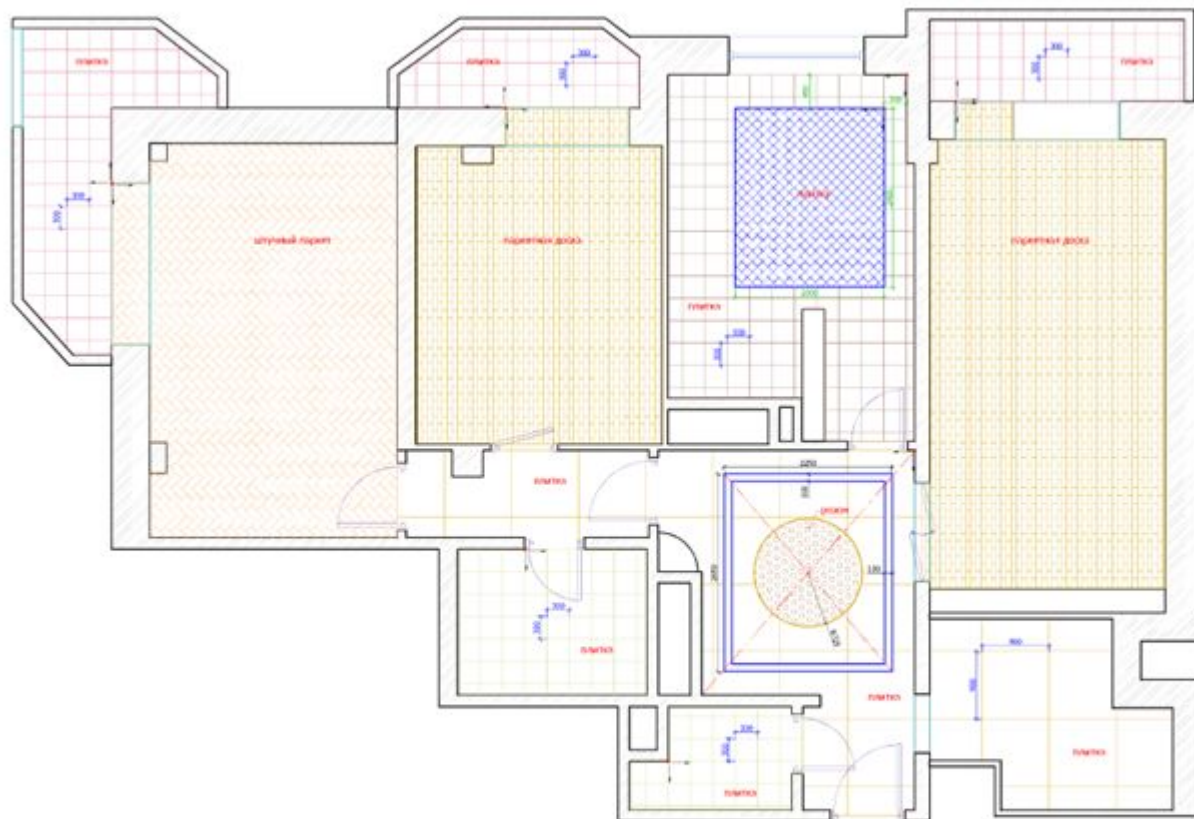
План расстановки мебели



Образец!

План мебели				Страница	Лист	Листов
				№	7	17
				Масштаб	1 : 50	
Заказчик						
Архитектор						

План покрытия полов

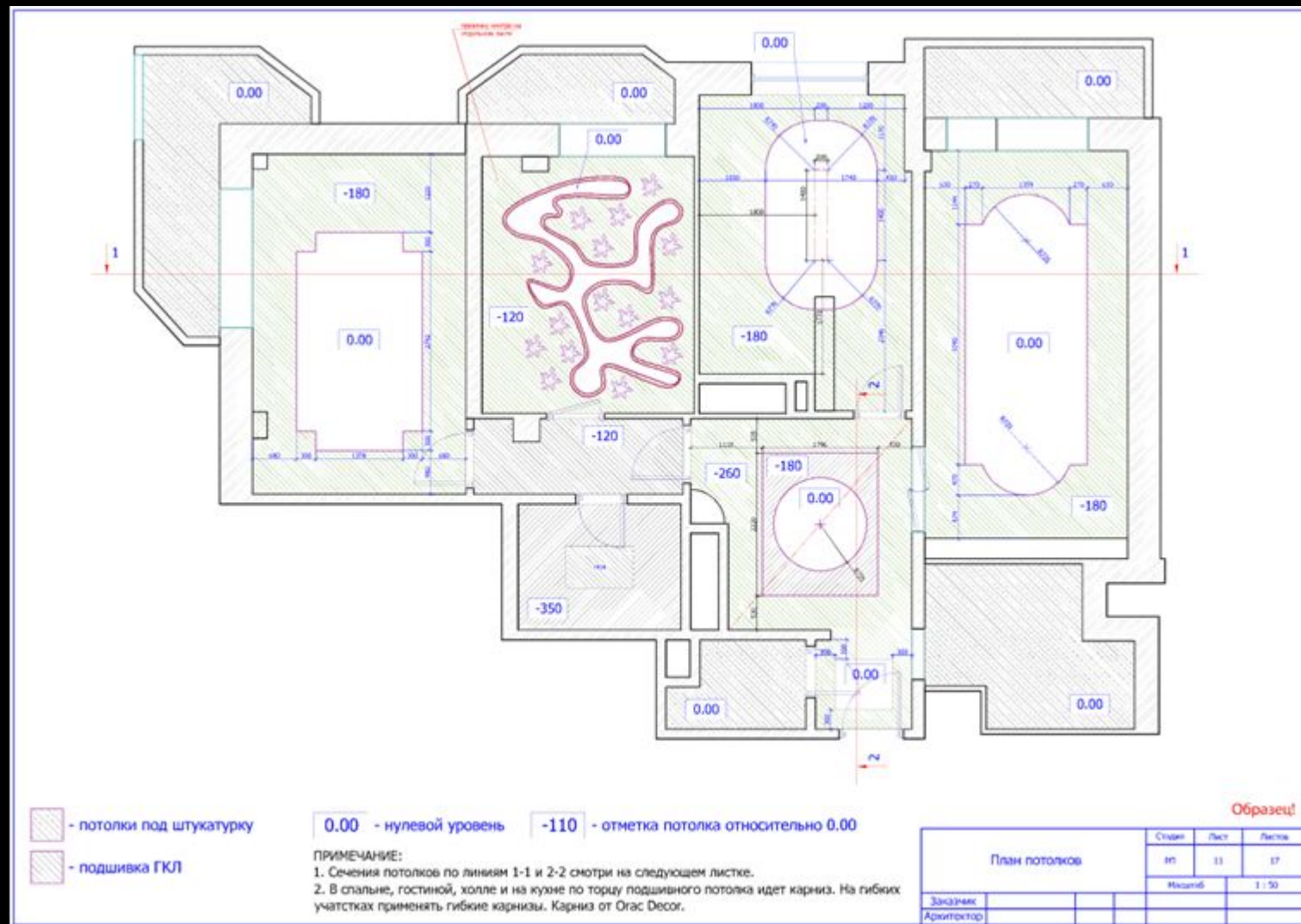


— точка начала и направление укладки плитки

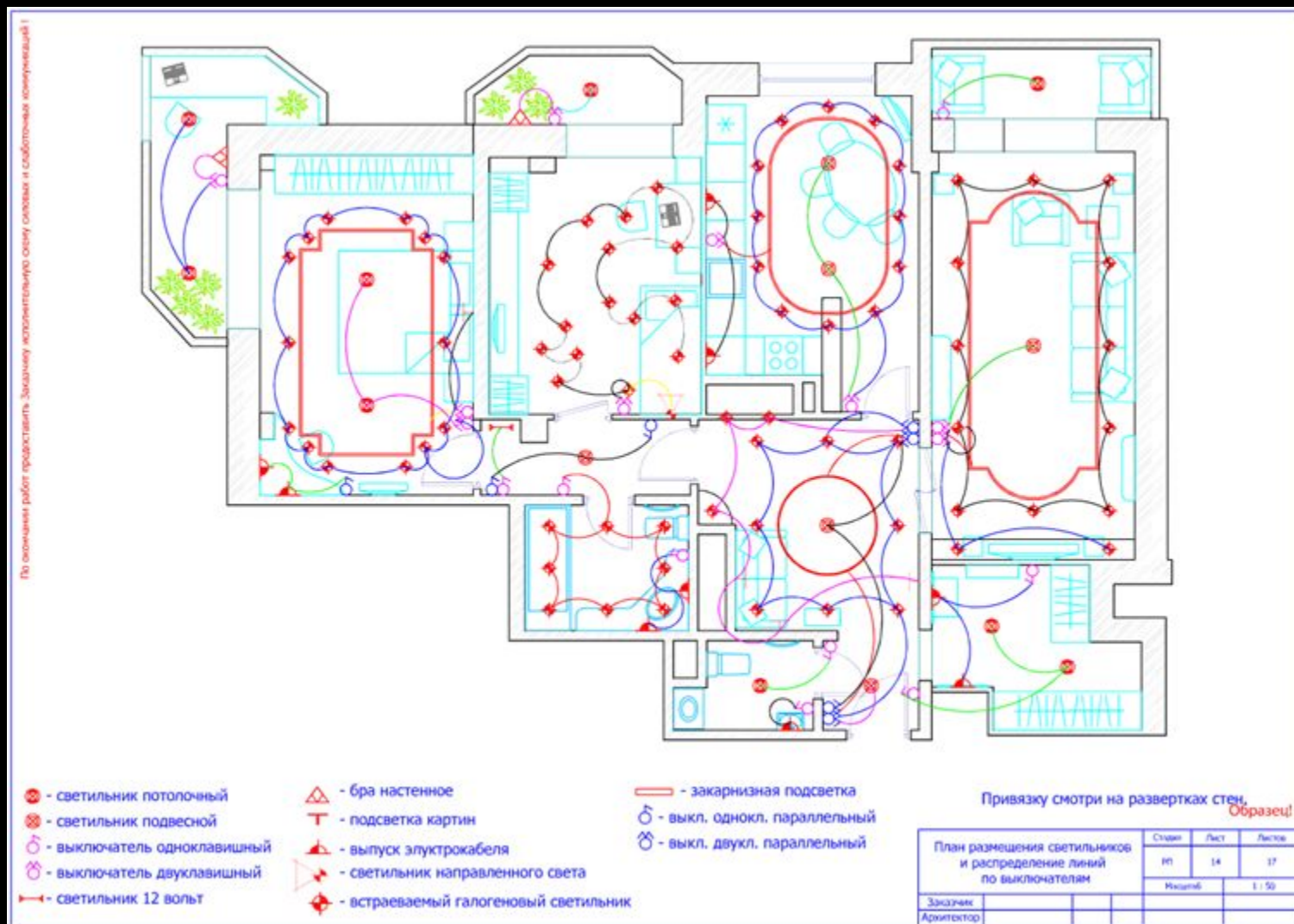
Образец!

План полов		Страна	Лист	Листов
		м	8	17
Масштаб		1 : 50		
Заказчик				
Архитектор				

План ПОТОЛКОВ

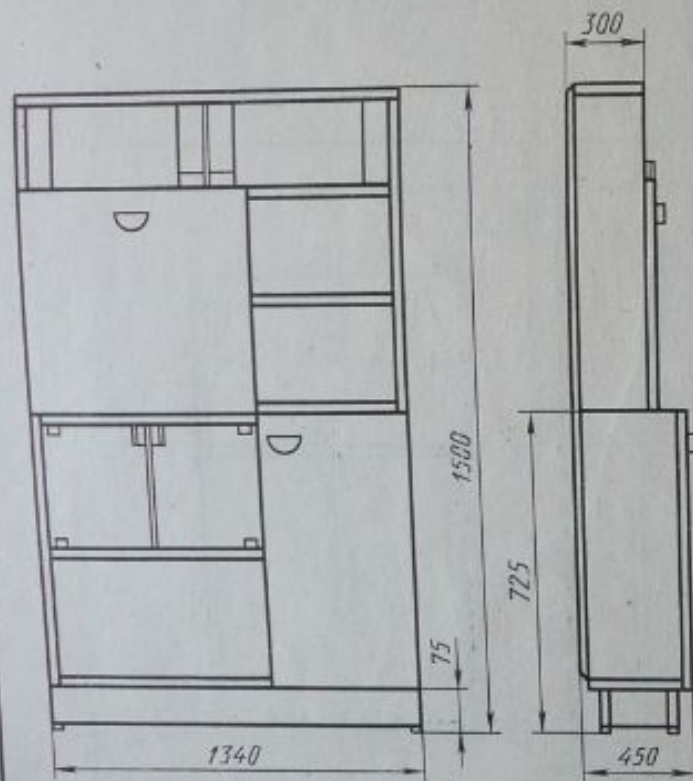


План размещения светильников



4 задание. Построение мебельного чертежа по растровому эскизу и экспликации средствами Autodesk AutoCAD

Вариант 15



Секретер

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры в чистоте		
					дл.	шир.	толщ.
		Сборочные единицы					
1	ИБ.16.00.01.00	Стенка боковая	2	Сборочн.	633	428	17
2	ИБ.16.00.02.00	Стенка средняя	1	Сборочн.	616	428	17
3	ИБ.16.00.03.00	Щит горизонтальный	1	Сборочн.	1306	428	17
4	ИБ.16.00.04.00	Щит основания	1	Сборочн.	1306	429	17
5	ИБ.16.00.05.00	Щит горизонт. средн.	1	Сборочн.	823	428	17
6	ИБ.16.00.06.00	Полка	1	Сборочн.	464	410	17
7	ИБ.16.00.07.00	Дверь	1	Сборочн.	650	500	17
8	ИБ.16.00.08.00	Стенка задняя	1	Фанера	1336	746	4
9	ИБ.16.00.09.00	Стенка основания	1	Литм. лск.	360	294	17
10	ИБ.16.00.10.00	Стенка боковая	1	Сборочн.	758	296	17
11	ИБ.16.00.11.00	Стенка средняя	1	Сборочн.	466	296	17
12	ИБ.16.00.12.00	Щит горизонтальный	2	Сборочн.	1306	296	17
13	ИБ.16.00.13.00	Щит горизонт. правый	1	Сборочн.	483	296	17
14	ИБ.16.00.14.00	Полка	1	Сборочн.	804	276	17
15	ИБ.16.00.15.00	Дверь откидная	1	Сборочн.	840	500	17
16	ИБ.16.00.16.00	Стенка задняя	1	Фанера	771	746	4
17	ИБ.16.00.17.00	Коробка плинтусная	1	Сборочн.	1340	296	75
		Детали					
18	ИБ.16.00.00.18	Шип круглый вставной	46	Литм. лск.	36	φ	8
		Стандартные изделия					
		Ручка	2				
		Лента специальная	4				
		Шуруп 2-2х16					
		ГОСТ 1145-80	8				

Заче
т

Знание программного обеспечения:

1. Autodesk AutoCAD

Успешная сдача контрольной работы.

Успехов в изучении дисциплины

«Компьютерное
моделирование»