

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский государственный технологический
институт
(Технический университет)

Кафедра инженерного проектирования

АЛЬБОМ

*заданий по начертательной геометрии
(Контрольная работа №1)*

Факультет _____

Группа № _____

Студент _____

Санкт-Петербург
20 ____ / 20 ____

Перв. примен.

Справ. №

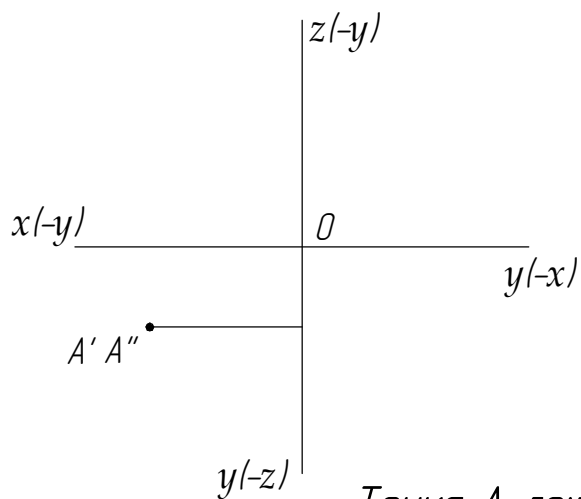
Подп. и дата

Инв. № докл.

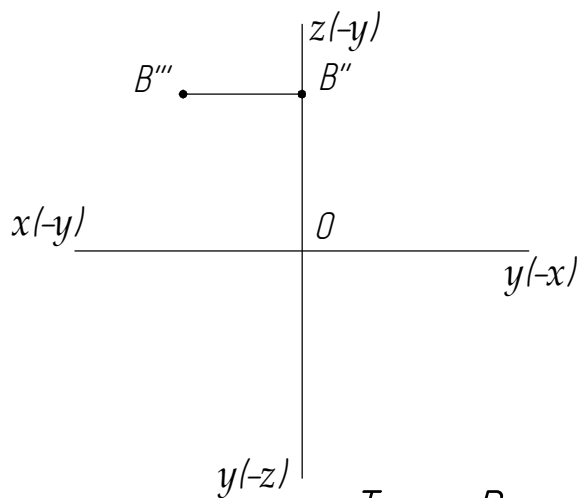
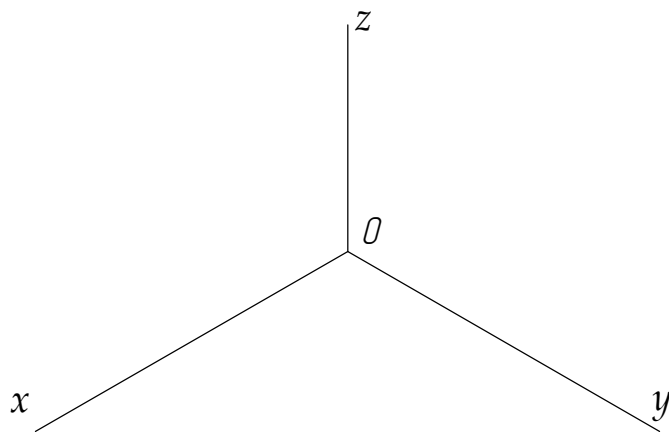
Взам. инв. №

Подп. и дата

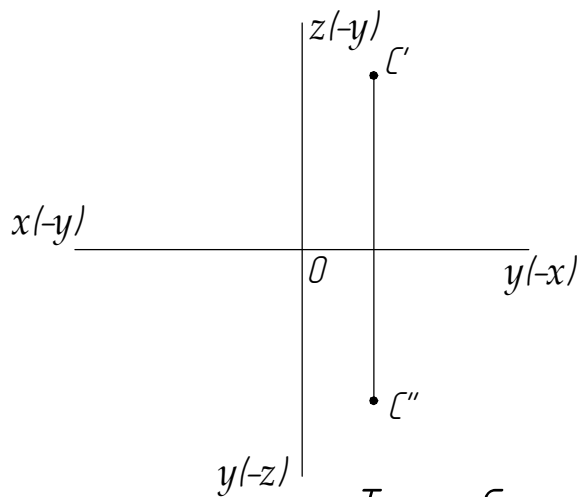
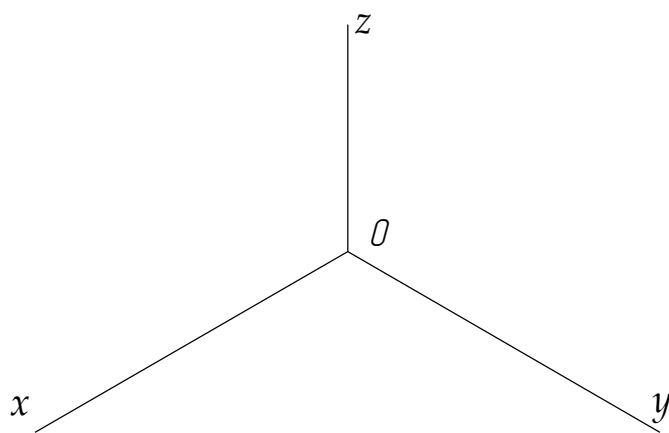
Инв. № подл.



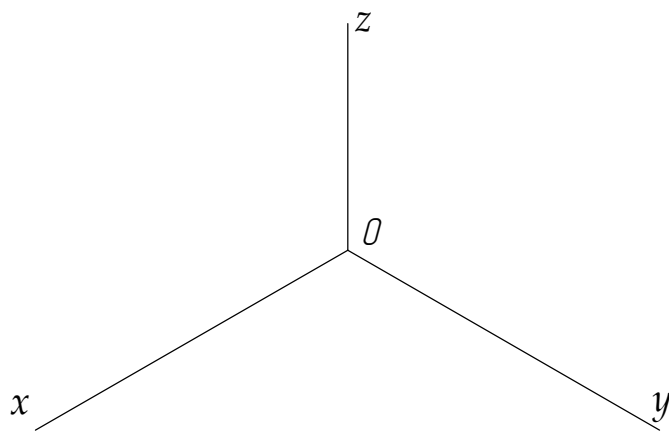
Точка А лежит _____



Точка В лежит _____



Точка С лежит _____



По двум заданным проекциям точек А, В и С построить их третьи проекции. Построить изометрические проекции точек. Дать шесть чертежей. Указать октанты, в которых находятся заданные точки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

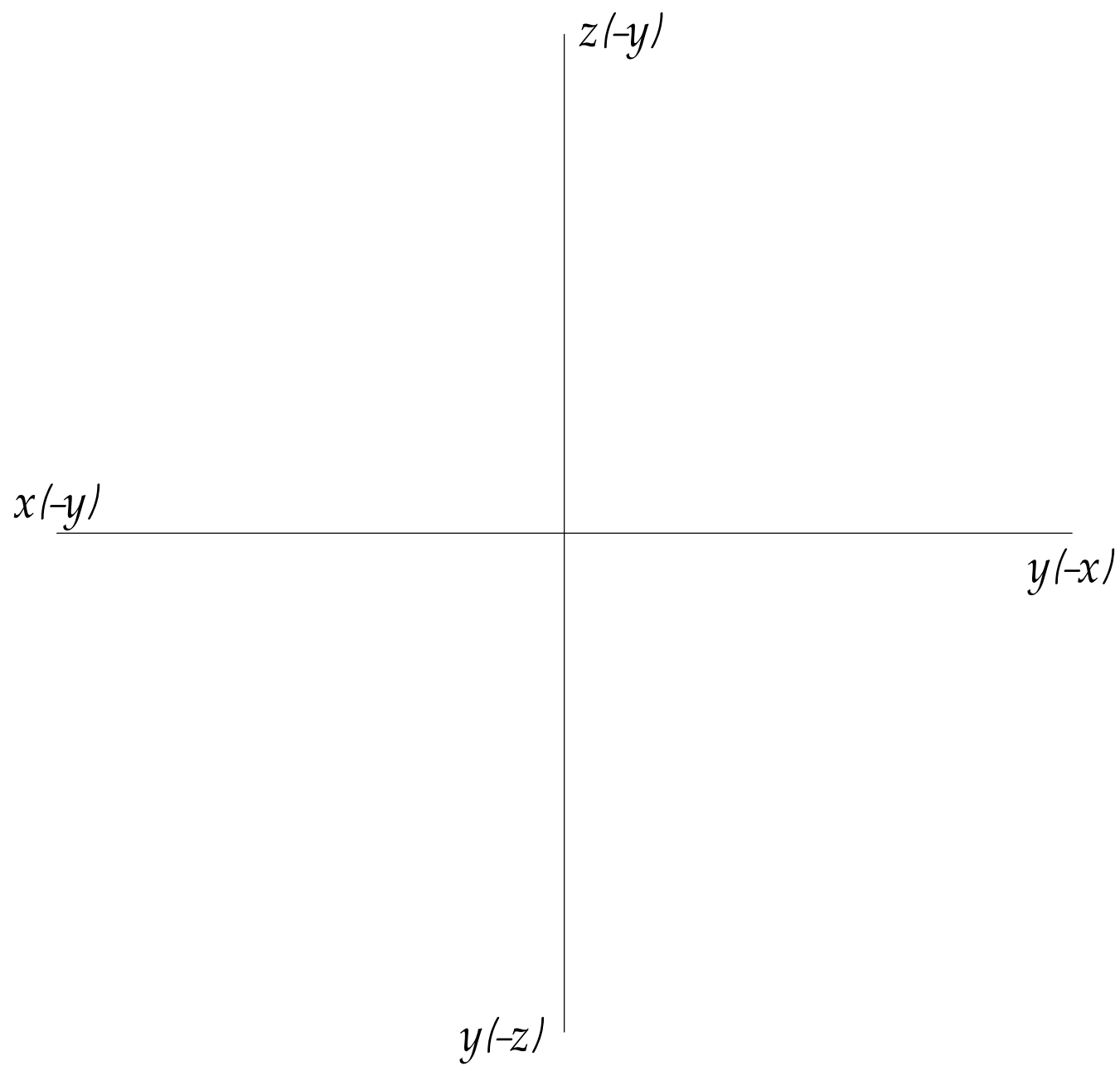
Вариант №5
Задача №1

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		

Перв. примен.
Справ. №

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

Инв. № подл.
Изм. Лист
Разраб.
Пров.
Н.контр.
Утв.



Прямая АВ проходит через следующие октанты (по участкам)

По заданным координатам точек А (30, 35, 55) и В (-60, -35, 20) построить три проекции прямой АВ и определить длину ее отрезков по частям пространства.

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

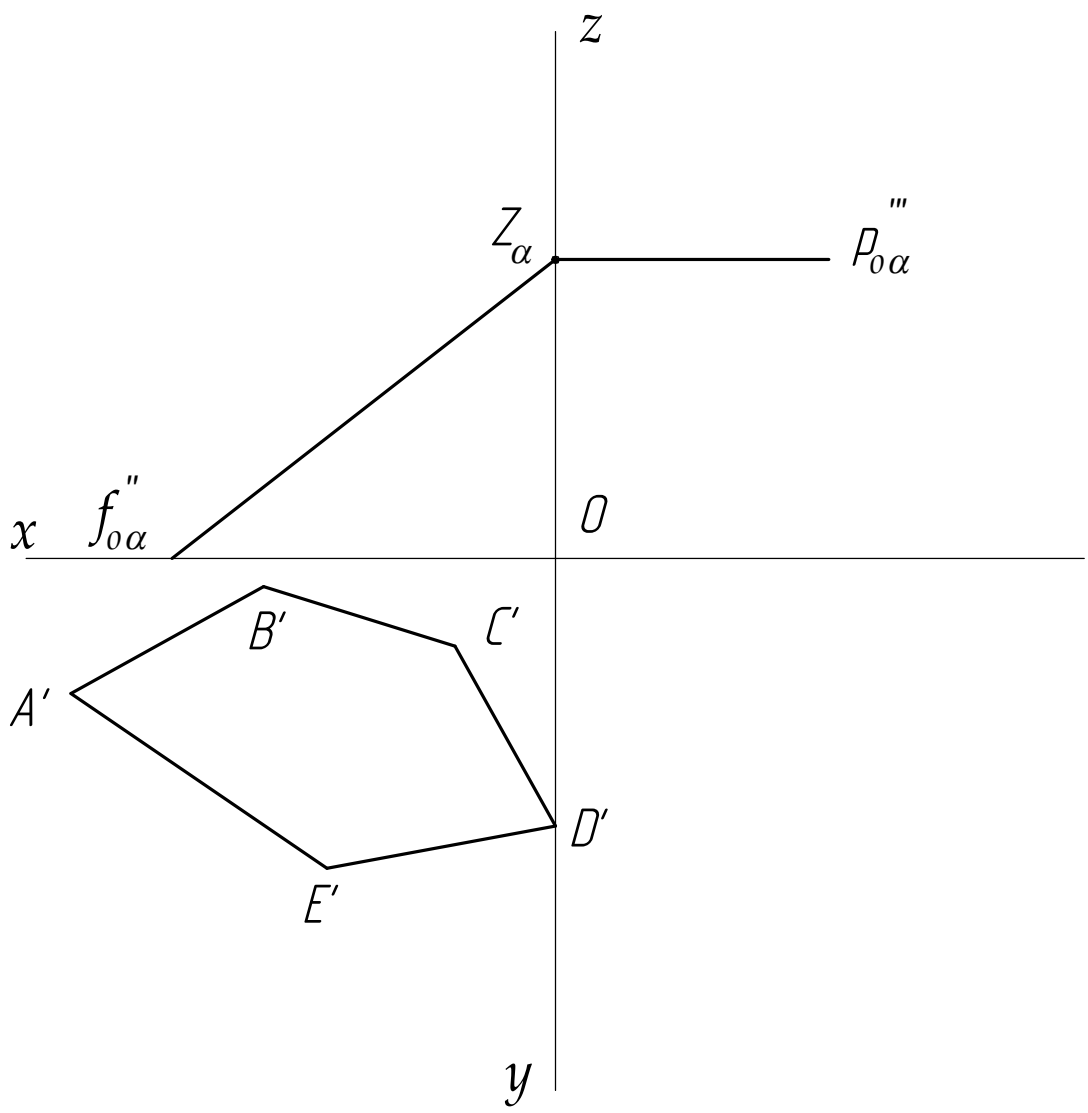
Вариант №5
Задача №2

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		

Перв. примен.
Справ. №

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

Инв. № подл.
Изм. Лист
Разраб.
Пров.
Н.контр.
Утв.



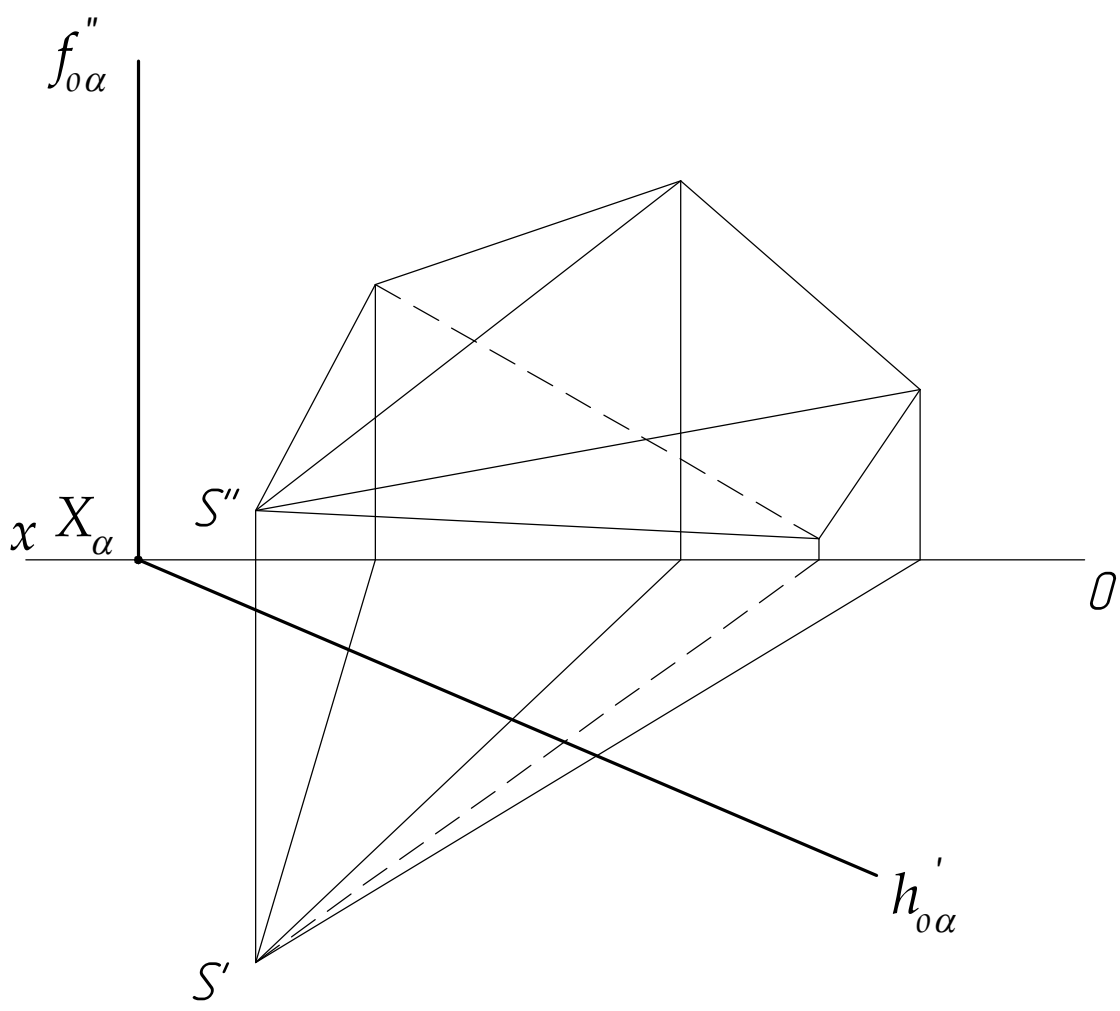
Построить третий след плоскости и две недостающие проекции лежащей в ней фигуры.

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Пров.			
Н.контр.			
Утв.			

Вариант №5
Задача №3

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		

Перв. примен.
Справ. №



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

Построить проекции линии пересечения поверхности плоскостью. Определить истинную величину сечения.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

Вариант №5
Задача №4

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		