

Министерство образования
Новосибирской области
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «НОВОСИБИРСКИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

Тема урока:
**Проектирование систем водоснабжения на
примере программы Renga**

Преподаватель: Хадеева Н.А.
Консультант: Сотникова А.В.

Новосибирск 2021

Задание № 2. "Повторение пройденного материала"

Отгадай слово:

1) Компьютерная программа, изучаемая в колледже

--	--	--	--	--

2) Вертикальный элемент системы водоснабжения

С				
----------	--	--	--	--

3) Элемент водоразборной арматуры

С								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ:

- 1) Назовите источники водоснабжения(не менее 2-х)
- 2) Назовите объекты водоснабжения(не менее 2-х)
- 3) На ваших чертежах по схеме плана квартиры определить жилую и общую площадь квартиры(в квадратных метрах)

Задание №1 "Самостоятельное изучение теоретического материала "

Алгоритм действий: ⇨ открыть в меню "новый проект"; ⇨ в верхней панели инструментов открыть вкладку "Управление стилями"; ⇨ Далее "Трубопроводные системы" , ⇨ "Стили деталей трубопровода"

1.1. Найти название деталей трубопровода



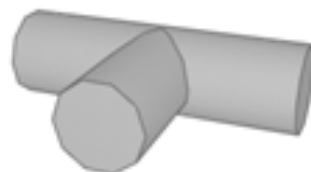
1) _____

Название: _____



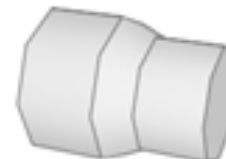
2) _____

Название: _____



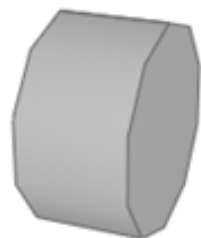
3) _____

Название: _____



4) _____

Название: _____



5) _____

Название: _____

Критерии оценок:

5 правильных ответов - "5"

4 правильных ответов - "4"

3 правильных ответов - "3"

2 правильных ответов - "2"

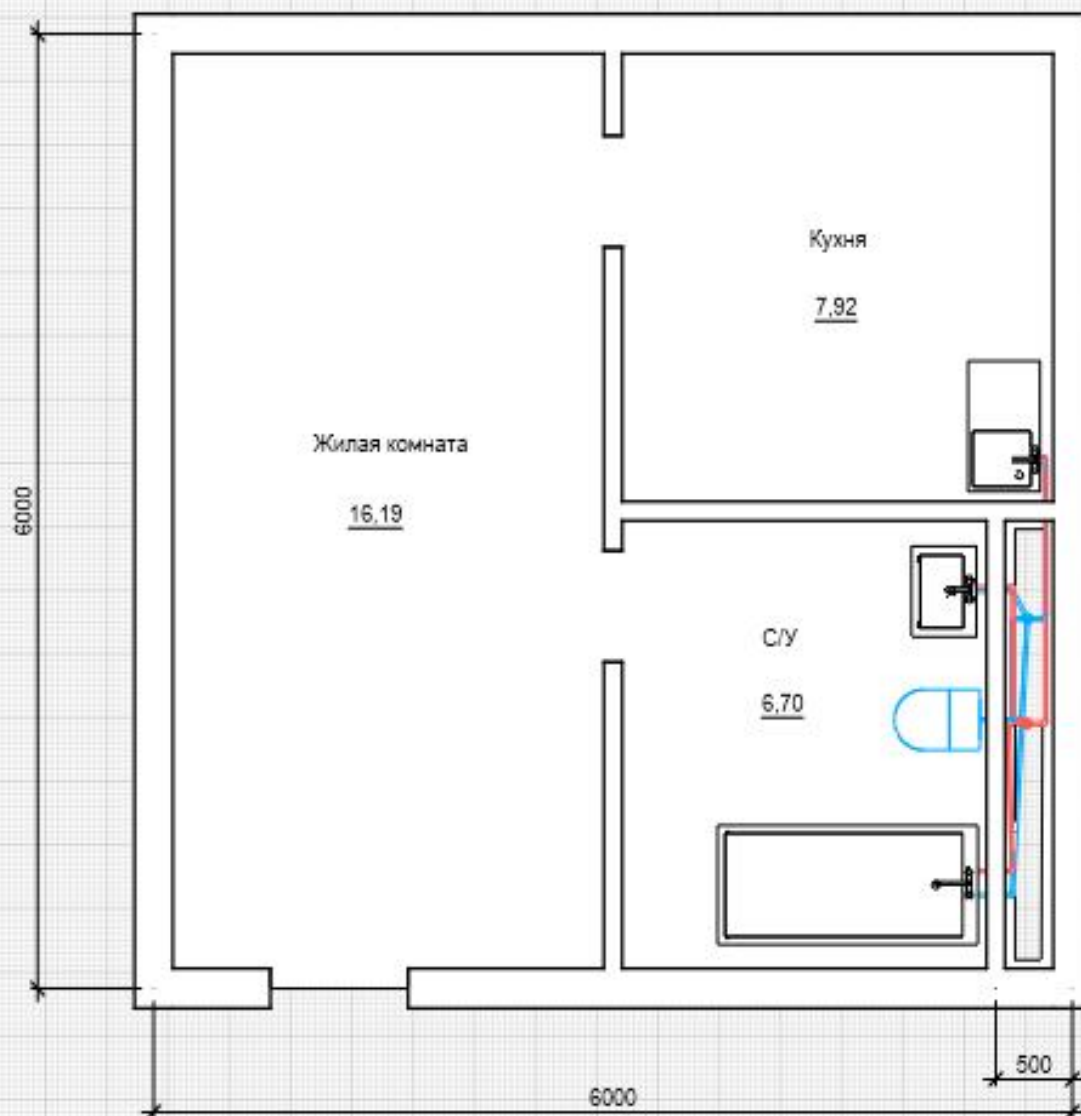
Фамилия Имя студента, группа: _____ Оценка _____

Эталон ответов:

1. Крестовина
2. Отвод 90"
3. Тройник 87,5"
4. Муфта переходная
5. Заглушка

Задание

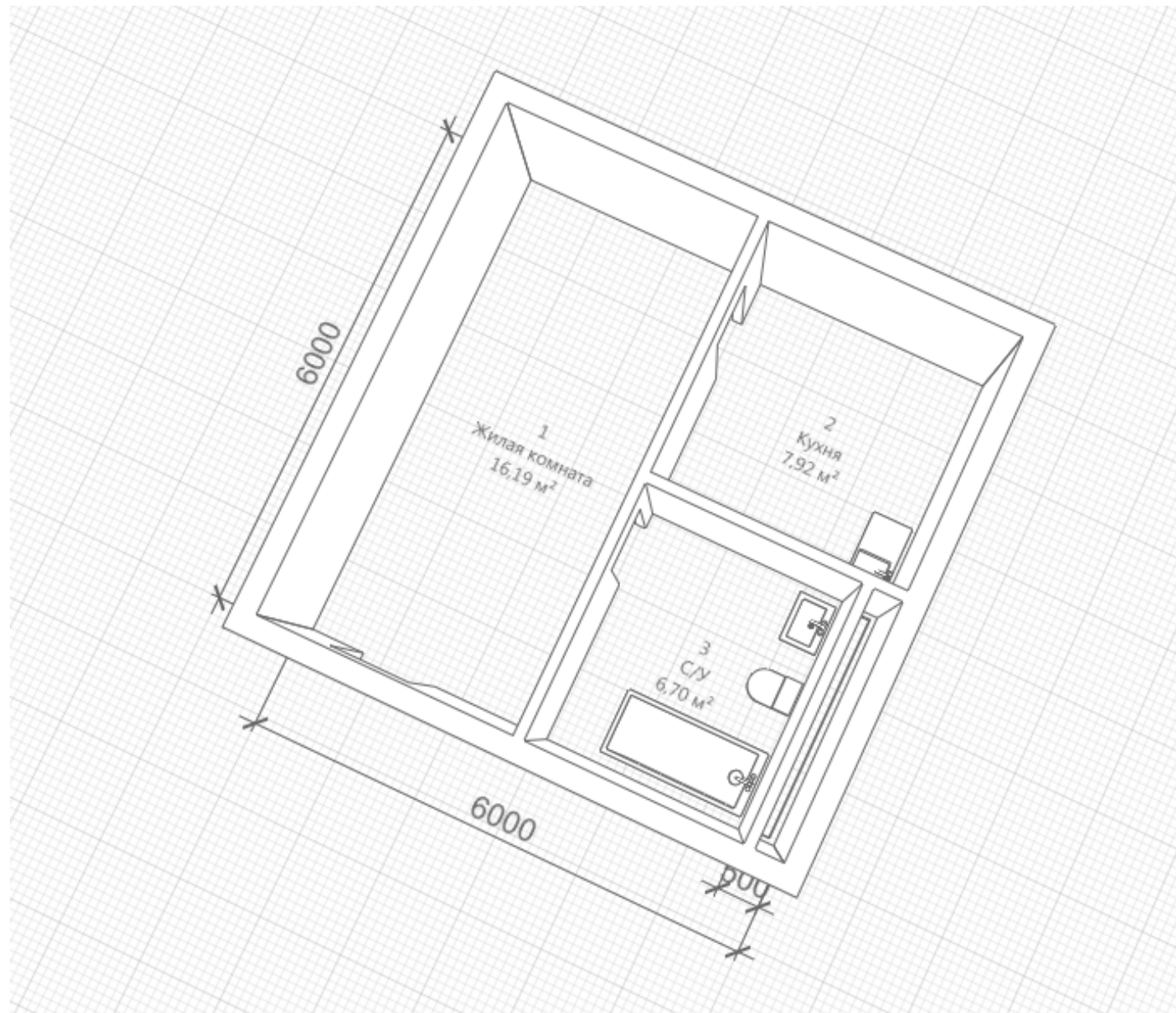
Рис. 1 Чертеж квартиры

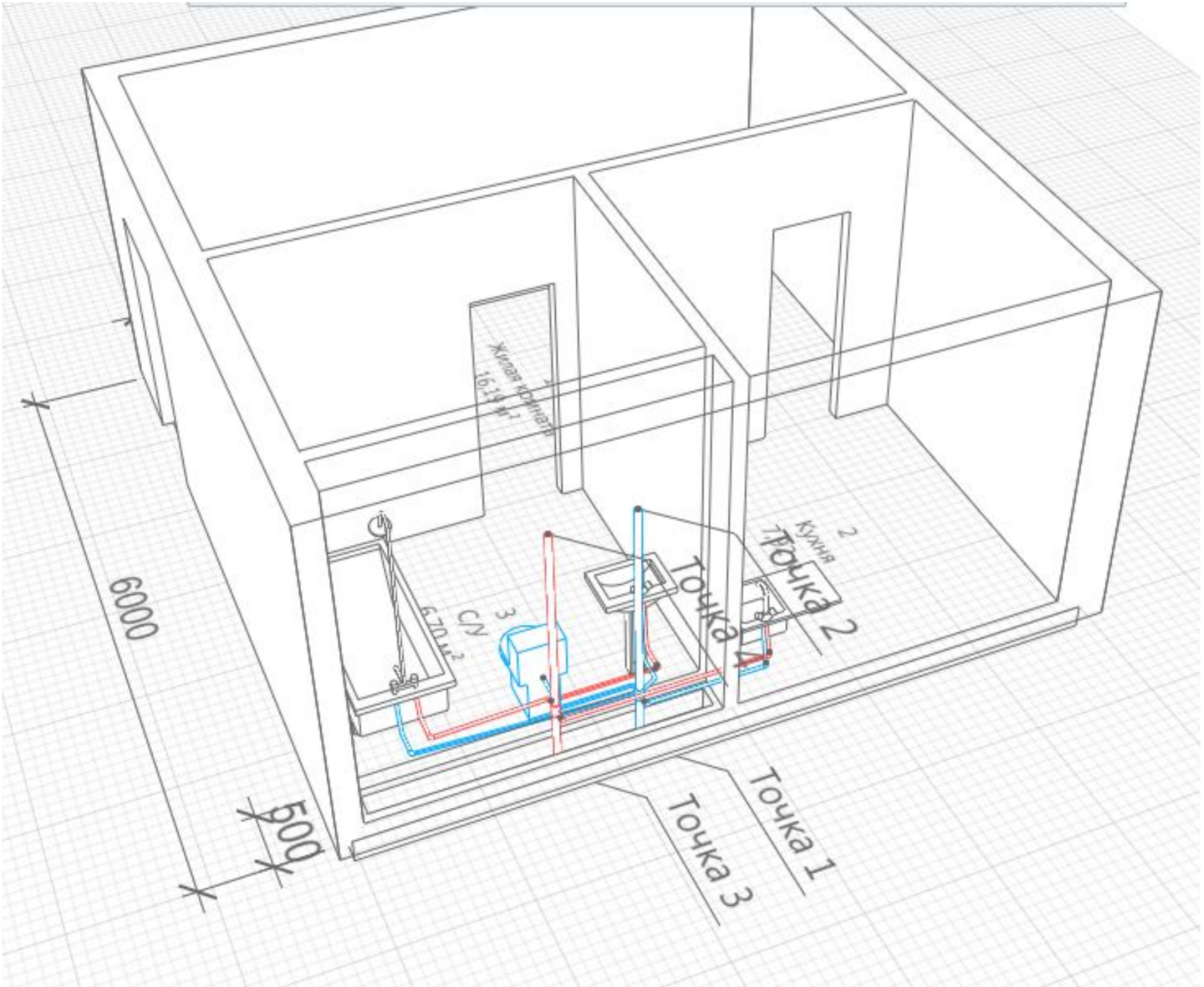


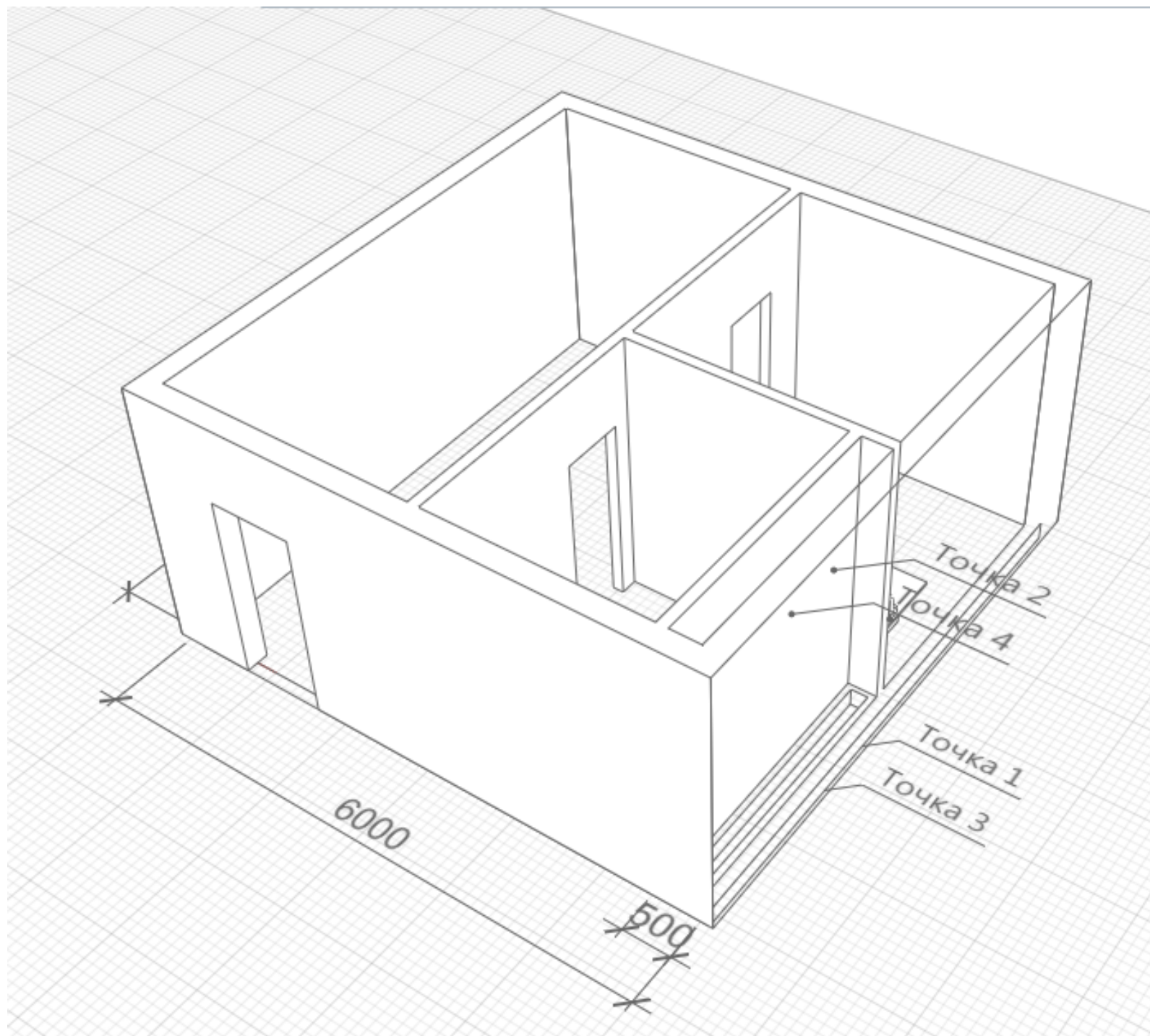
Пояснения к заданию

1. Вычертить схему квартиры в программе Renga согласно рисунку №1 по размерам:
несущие стены - 250мм
перегородки - 120мм
длину и ширину квартиры брать с чертежа
2. В С/У вычертить нишу для прокладки стояков горячего и холодного водоснабжения шириной 500 мм
3. Установить санитарно-технические приборы (как на рис. №1)
4. Задаться точками трассировки:
нижняя точка на отметке -300мм,
верхняя точка стояка 2000мм
5. Вычертить стояки холодного и горячего водоснабжения в нише и подключить к санитарно-техническим приборам

3D модель объекта







Задание для съемки* - Renga (Некоммерческое использование) - Автономная работа

3D Вид × Бытовое горячее водоснабжение × Бытовое холодное водоснабжение × +

Команды

- Выделить
- Скрыть
- Изолировать

Параметры

В1 - Водопрое...

По умолчанию

В1 - Водопровод хозяйственно-питьевой

В2 - Водопровод противопожарный

Другой...

Точка 1

Унитаз комп...

Смеситель д...

Смеситель д...

Смеситель н...

Точка 2

RU 15:41 22.10.2021



Команды

- Иконка лупы
- Иконка вращения
- Иконка перемещения
- Иконка удаления
- Иконка масштабирования
- Иконка выбора
- Иконка привязки
- Иконка привязки

Выделить ▾

Скрыть ▾

Изолировать ▾

Параметры

T3 - Водопрое ▾

- По умолчанию
- T3 - Водопровод горячей воды подающий
- Другой...

