**КОМПЛЕКТ**

**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

#### по учебной дисциплине Строительное черчение

для профессии

08.01.06 «Мастер сухого строительства»;

08.01.25 «Мастер отделочных и декоративных работ».

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии СПО

08.01.06 «Мастер сухого строительства»;

08.01.25 «Мастер отделочных и декоративных работ».

#### программы учебной дисциплины Строительное черчение

Разработчик: Домрачева Л.Г., преподаватель

**1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

#### В результате освоения учебной дисциплины Строительное черчение

студент должен обладать предусмотренными ФГОС по профессии СПО следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию (ПК)

**Дифференцированный зачет**

**(вопросы и задания)**

по дисциплине «Строительное черчение»

Цель:

формирование знаний:

- линии чертежа и их назначение, масштабы чертежей;

- маркировку строительных чертежей;

- назначение и виды чертежей планов, разрезов и фасадов зданий.

умений:

- выполнять эскизы деталей с обмером и нанесением размеров;

- читать строительные чертежи с условными обозначениями, схемы;

- читать чертежи планов, разрезов и фасадов зданий;

- выполнять технические рисунки строительных изделий и конструкций.

Время выполнения задания – 45 минут. Количество вариантов задания для экзаменующегося – 2 варианта. Оборудование: бланки документов

Теоретические вопросы:

Вариант 1

Внимательно прочитайте задание. Впишите в текст, пропущенные слова

1.*Высота*строчных букв в слове равна пяти *мм.*, номер шрифта *7*.

2.Осевые линии на чертеже проводят*тонкой, штрих пунктирной* линией.

3.Сопряжение двух *окружностей*, дугой заданного радиуса, называется внешним, когда сопрягающая дуга касается заданных окружностей *внешней* стороной.

4.План этажа здания – это *горизонтальный* разрез, выполненный на уровне *подоконников*.

*5. Расшифруйте* - Буквосочетание СПДС- *система проектной документации для строительства*

*Отметьте верные ответы знаком «+», неверные знаком*«-»

6.На строительных чертежах вид сверху называется:

 a) планом этажа  
b) *планом крыши*  
с) дворовым фасадом  
d) планом  
e) перспективой

7. Сборные конструкции:  
a) *элементы, которые изготовляются на заводах*   
b) возводимые полностью на месте строительства   
c) металлические конструкции  
d) деревянные конструкции  
e) производимые на строительной площадке

8.Схемой армирования называется чертеж, на котором   
a) *показывают арматурные изделия*  
b)металлоконструкции  
с) деревянные конструкции  
d) соединения

9. Верхний пояс стропильной фермы относится к  
a) *деревянным конструкциям*  
b) строительным конструкциям  
с) металлическим конструкциям  
d) железобетонным конструкциям

*10. Допишите предложение*

Стены, несущие нагрузку от перекрытий, называются *несущие.*

Вариант 2

Внимательно прочитайте задание. Время выполнения задания – 45 минут.

Впишите в текст, пропущенные слова

1. Размер шрифта (h) определяется высотой *прописных букв* в *мм*.

2. Линии видимого контура на чертеже проводят *сплошной основной толстой* линией.

3. Сопряжением называется *плавным* переход одной линии в *другую*.

4. План фундамента – это *горизонтальный* разрез, выполненный на уровне *обреза фундамента*.

*5. Расшифруйте*

Расшифруйте буквосочетание ЕСКД – *единая система конструкторской документации*

*Отметьте верные ответы знаком «+», неверные знаком*«-»

6. Покрытие здания (крыша) поддерживается:

a) *стропилами*  
b) колоннами  
с) плитами  
d) простеночными блоками

7. Монолитные конструкции:  
a) возводимые полностью на месте строительства   
b) элементы, которые изготовляются на заводах   
c) металлические конструкции  
d) *производимые на строительной площадке*

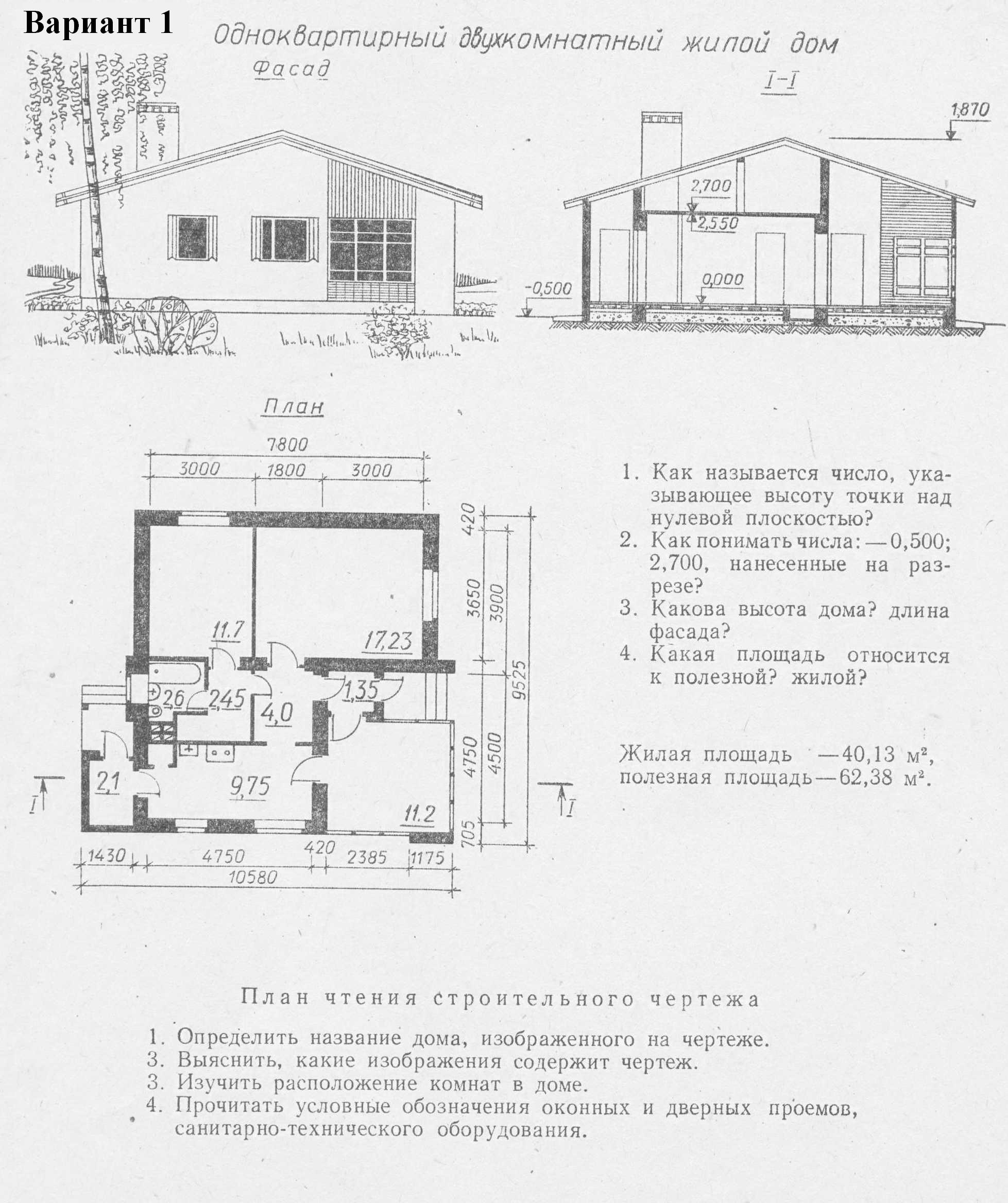
8. Железобетонные конструкции на строительных чертежах обозначают:

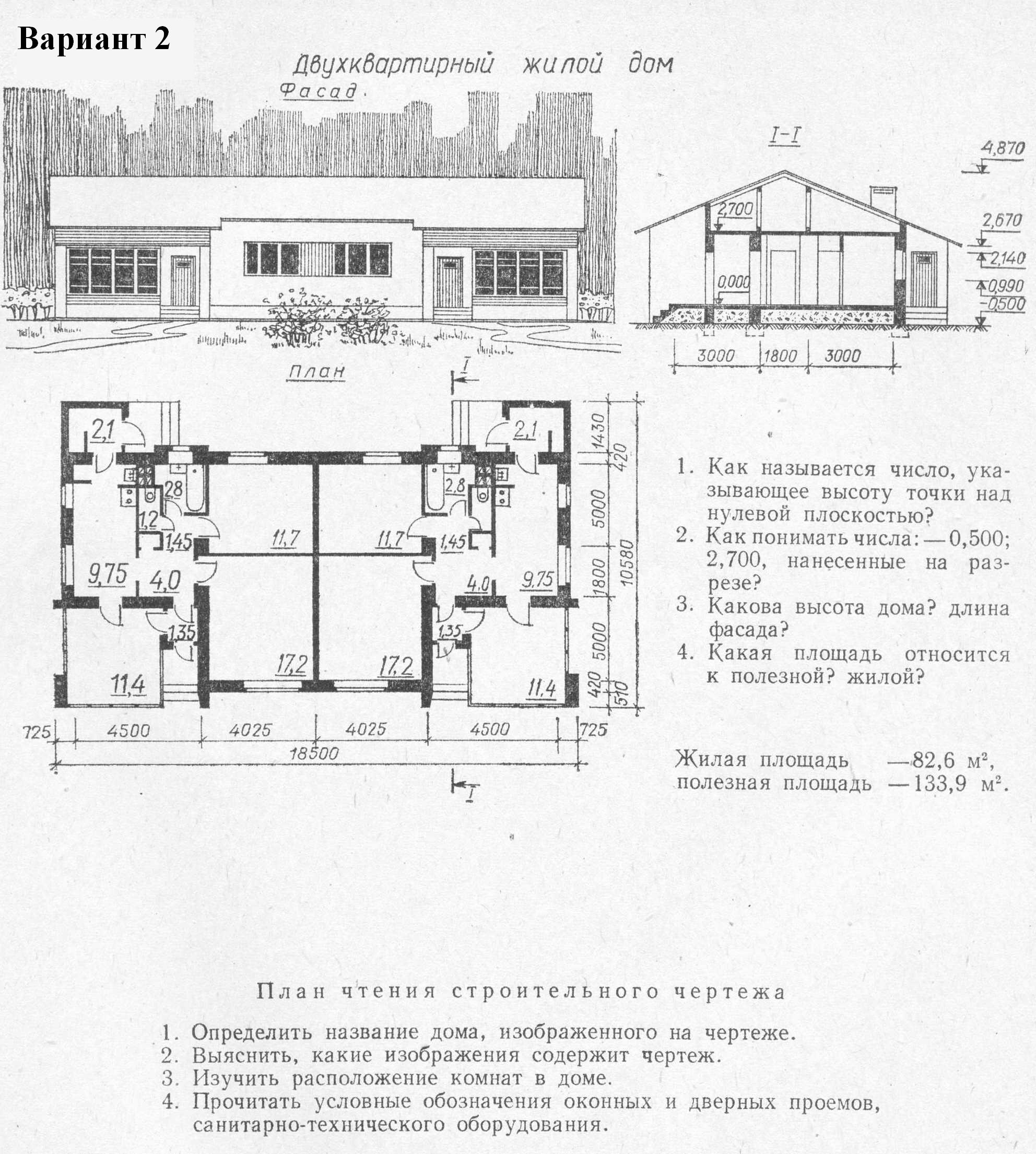
a) КМ  
b) ДК  
с) ВК  
d) *КЖ*

9. В деревянных конструкциях отдельные детали соединяются с помощью   
a) *болтов*  
b) сварки  
с) таврового соединения  
d) нахлесточного соединения

*10. Допишите предложение*  
Конструкция, разделяющая здание на этажи называется *перекрытием*

Практическое задание:





Критерии оценки теоретического задания:

Выполнение задания: рациональное распределение времени на выполнение задания (обязательно наличие следующих этапов выполнения задания: ознакомление с заданием и планирование работы; получение информации; подготовка продукта; рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед сдачей).

Оценка «5» выставляется от 90 ÷ 100

Оценка «4» выставляется от 75 ÷ 89

Оценка «3» выставляется от 52 ÷ 74

Оценка «2» выставляется менее 52

Критерии оценки практического задания:

- оценка «отлично» ставится:

* при аккуратном, рациональном безошибочном выполнении графической работы с соблюдением всех правил и требований ЕСКД;
* при наличии не более одного недостатка.

- оценка «хорошо» ставится:

* при наличии в графической работе 2-3 недостатков при условии выполнения полного объема задания и отсутствия ошибок.

- оценка «удовлетворительно» ставится:

* при условии выполнения минимально допустимого объема задания и наличии не более 2 ошибок и 2-3 недостатков, сопутствующих этим ошибкам при условии отсутствия грубых ошибок;
* или при отсутствии ошибок и наличии 3-5 недостатков.

- оценка «неудовлетворительно» ставится:

* при наличии в графической работе 1-2 грубых ошибок;
* или при наличии более 2 ошибок;
* или при наличии более 5 недостатков;
* или в случае невыполнения минимально допустимого объема задания.