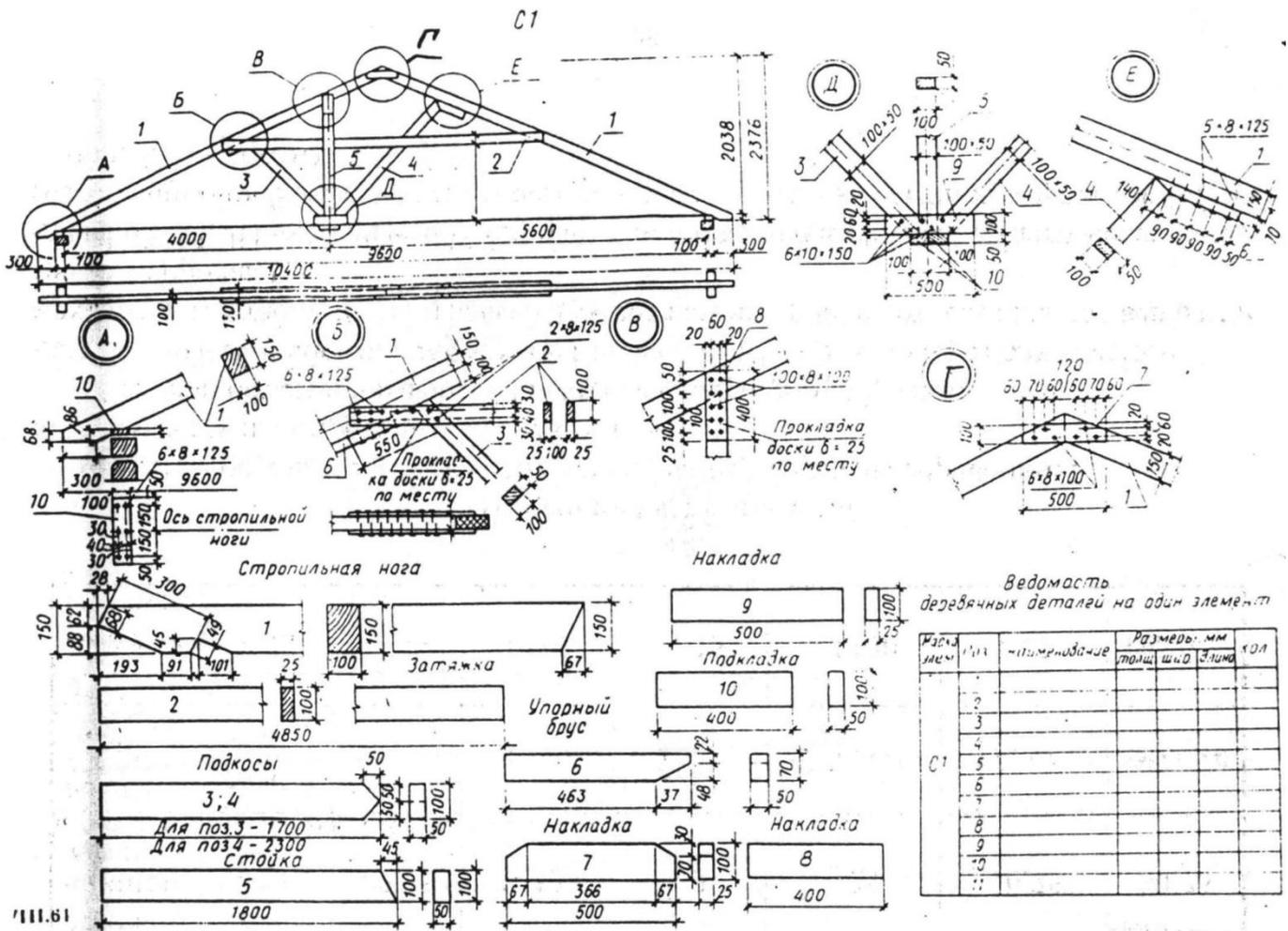


ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16
Горохова Г.И.	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
Критерии одной оценки	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши</li> <li>1 балл – за правильное выполнение узла</li> <li>1 балл – за правильное выполнение балок узла</li> <li>1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла</li> <li>1 балл – за выполнении спецификации</li> </ul>

Вариант 1

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел А в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



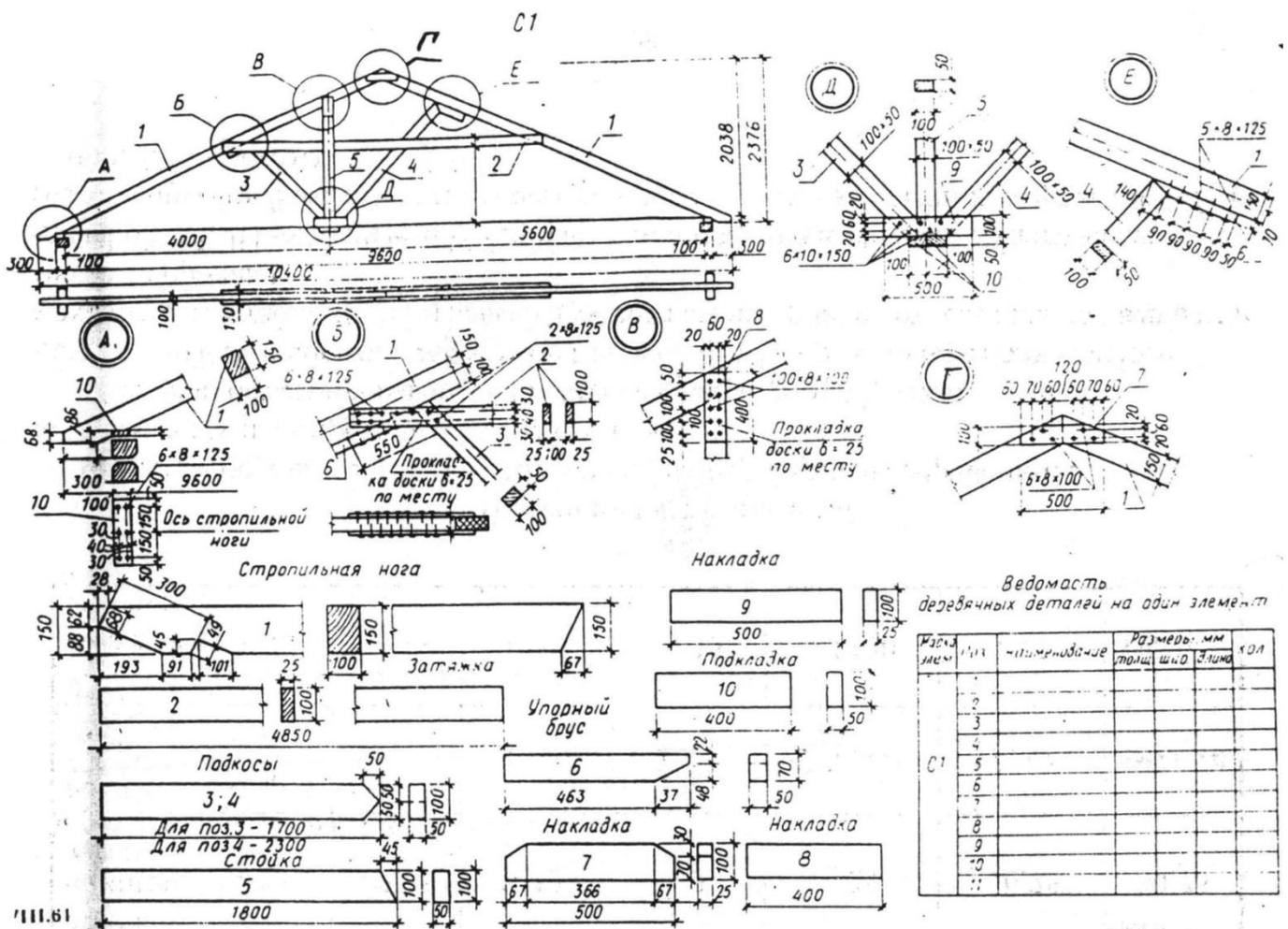
Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./



ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК  Горохова Г.И.	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16 по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции». В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
Критерии одной оценки	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши</li> <li>1 балл – за правильное выполнение узла</li> <li>1 балл – за правильное выполнение балок узла</li> <li>1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла</li> <li>1 балл – за выполнении спецификации</li> </ul>

Вариант 3

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел В в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.

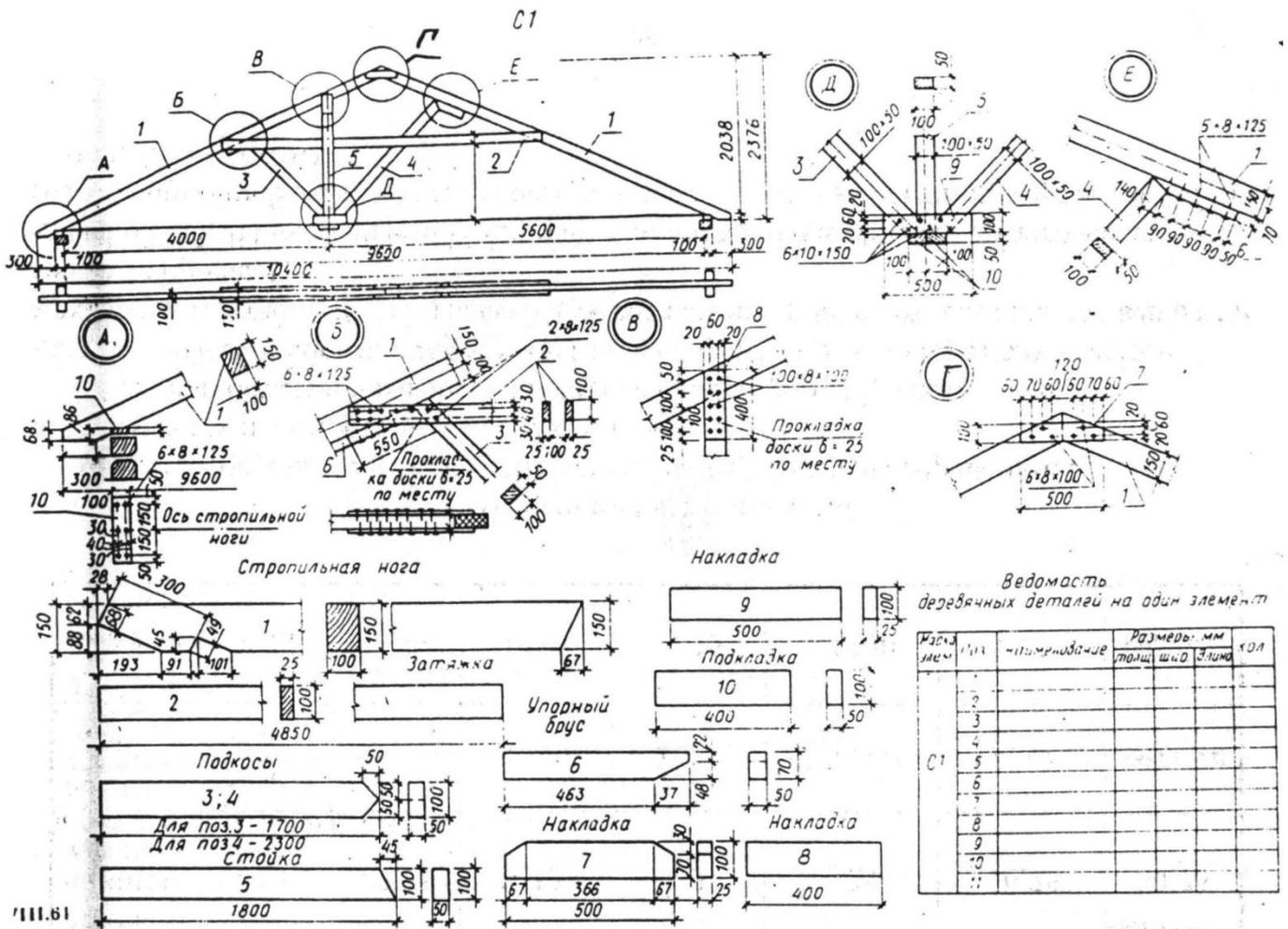


Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16
Горохова Г.И.	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
Критерии одной оценки	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

Вариант 4

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Г в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.

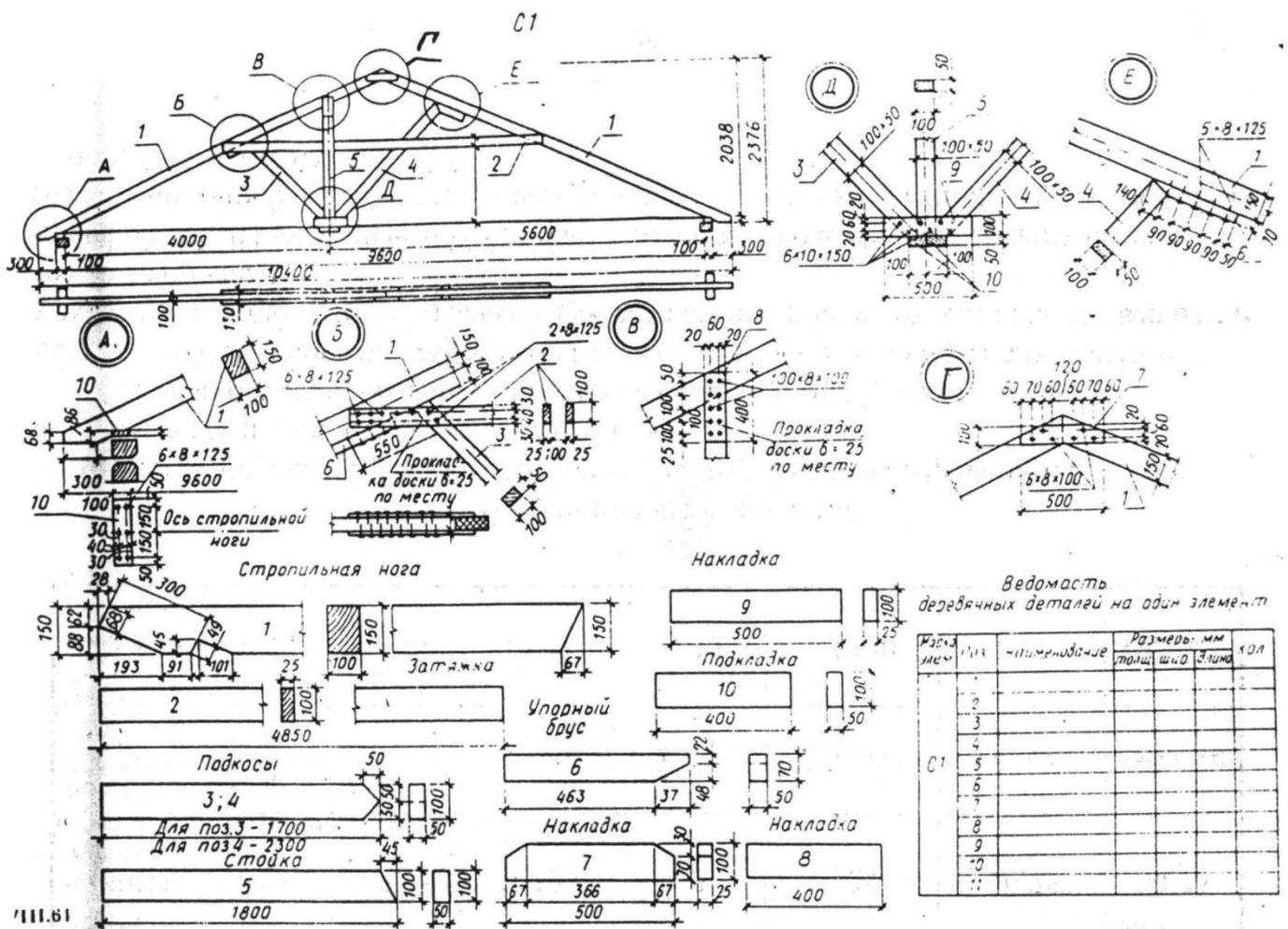


Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16
Горохова Г.И.	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
Критерии одной оценки	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши</li> <li>1 балл – за правильное выполнение узла</li> <li>1 балл – за правильное выполнение балок узла</li> <li>1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла</li> <li>1 балл – за выполнении спецификации</li> </ul>

Вариант 5

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Д в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.

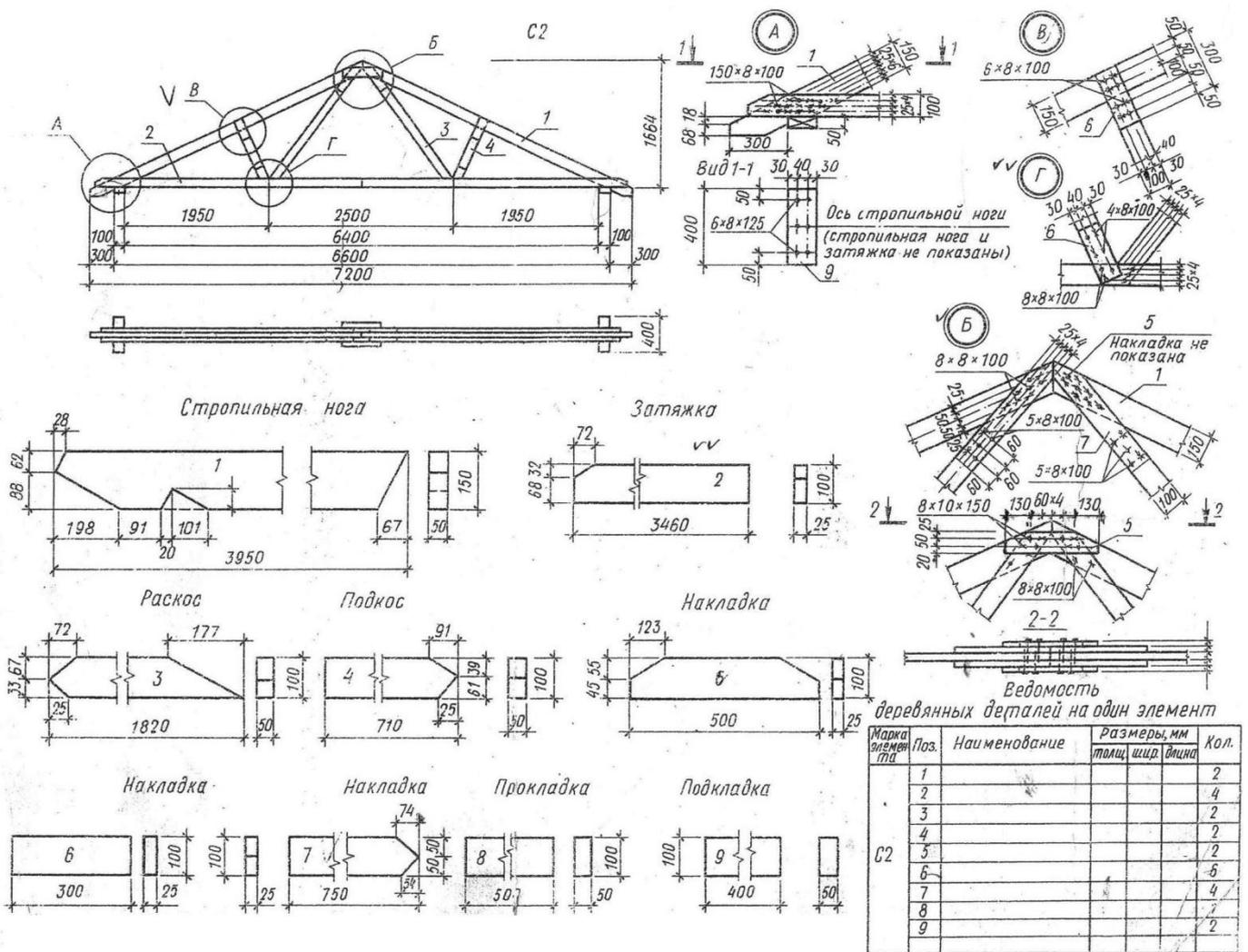


Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

<b>ГБПОУ «КЛТ»</b>	
<b>Председатель ПЦК</b>	<b>ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16</b>
<b>Горохова Г.И.</b>	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
<b>Инструкция для обучающегося:</b>	
Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
<b>Критерии одной оценки</b>	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

**Вариант 6**

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел А в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.

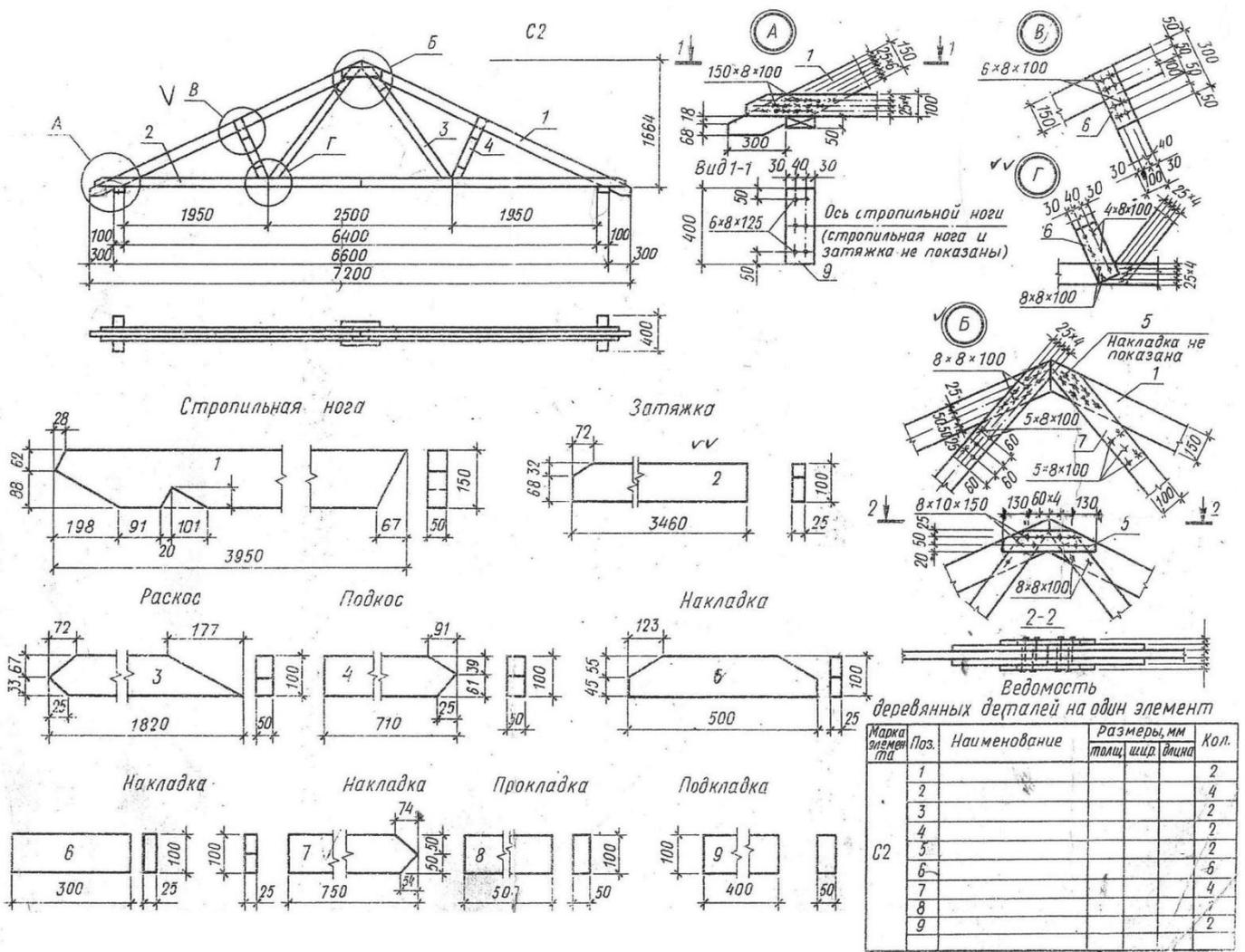


Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

<b>ГБПОУ «КЛТ»</b>	
<b>Председатель ПЦК</b>	<b>ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16</b>
<b>Горохова Г.И.</b>	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
<b>Инструкция для обучающегося:</b>	
Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
<b>Критерии одной оценки</b>	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

**Вариант 7**

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Б в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



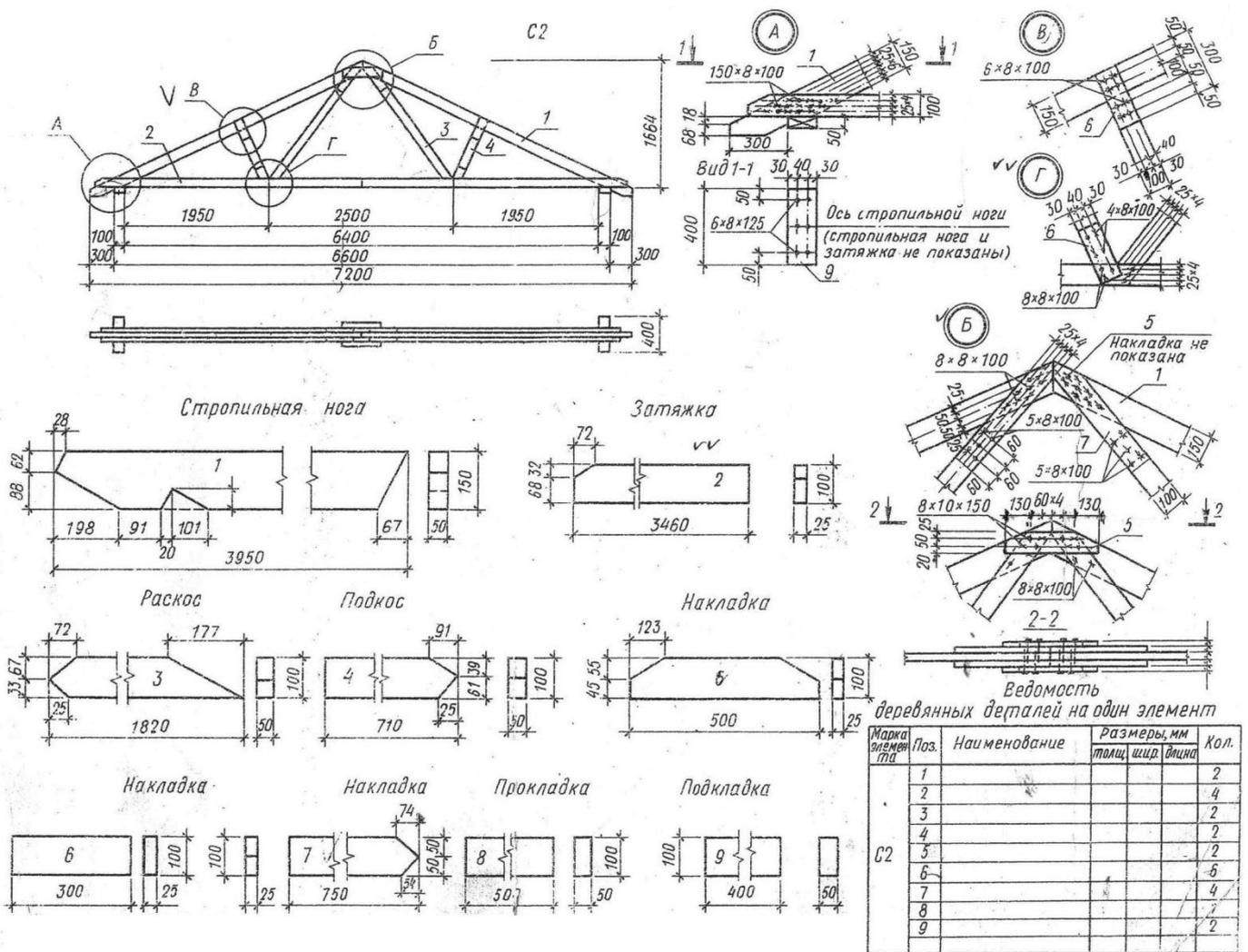
Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./



<b>ГБПОУ «КЛТ»</b>	
<b>Председатель ПЦК</b>	<b>ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16</b>
Горохова Г.И.	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
<b>Инструкция для обучающегося:</b>	
Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
<b>Критерии одной оценки</b>	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

**Вариант 9**

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Г в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

Инструкция для обучающегося:

Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».

В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.

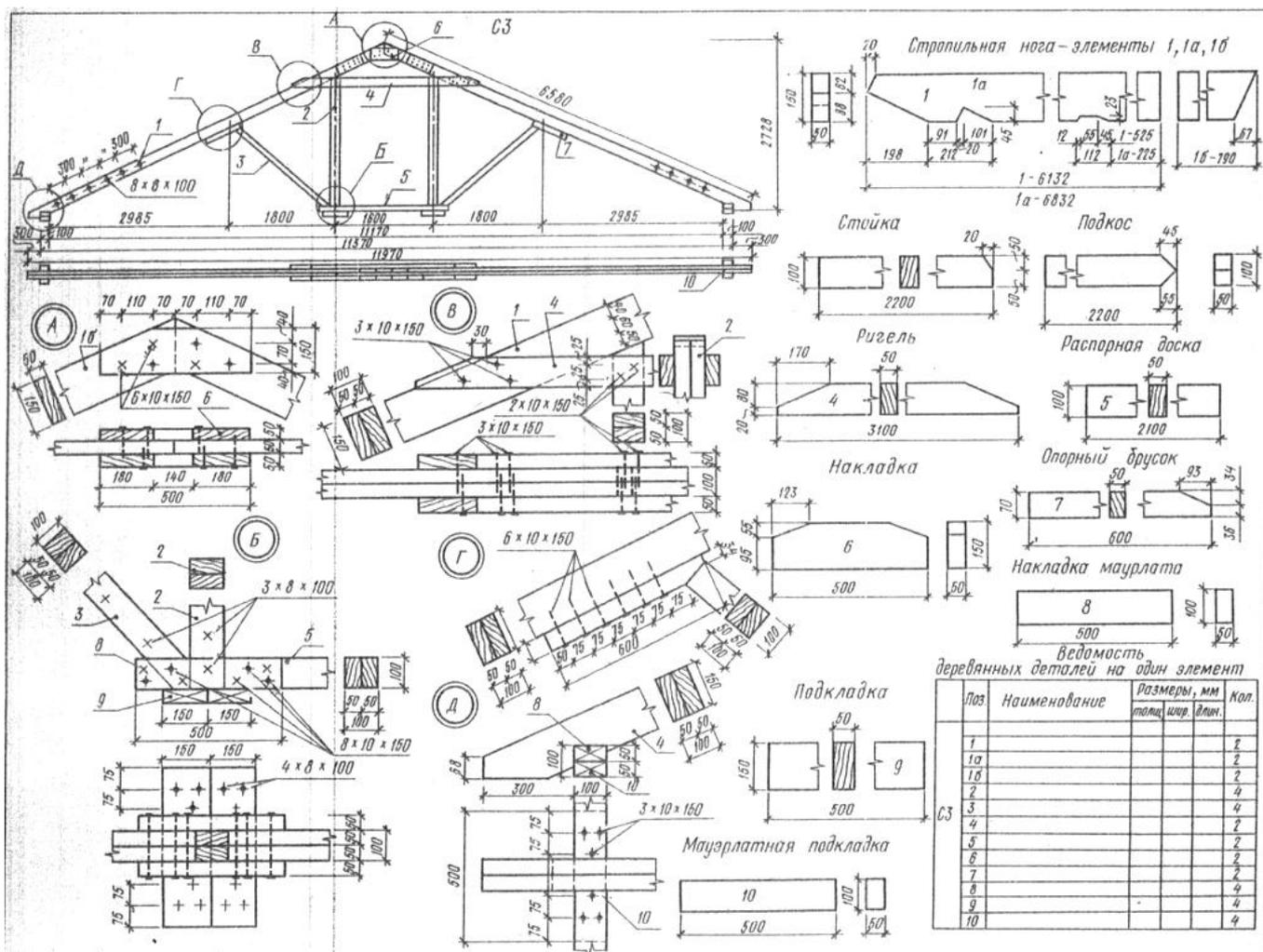
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.

Критерии одной оценки

- 1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши
- 1 балл – за правильное выполнение узла
- 1 балл – за правильное выполнение балок узла
- 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла
- 1 балл – за выполнении спецификации

Вариант 10

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел А в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



Инструкция для обучающегося:

Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».

В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.

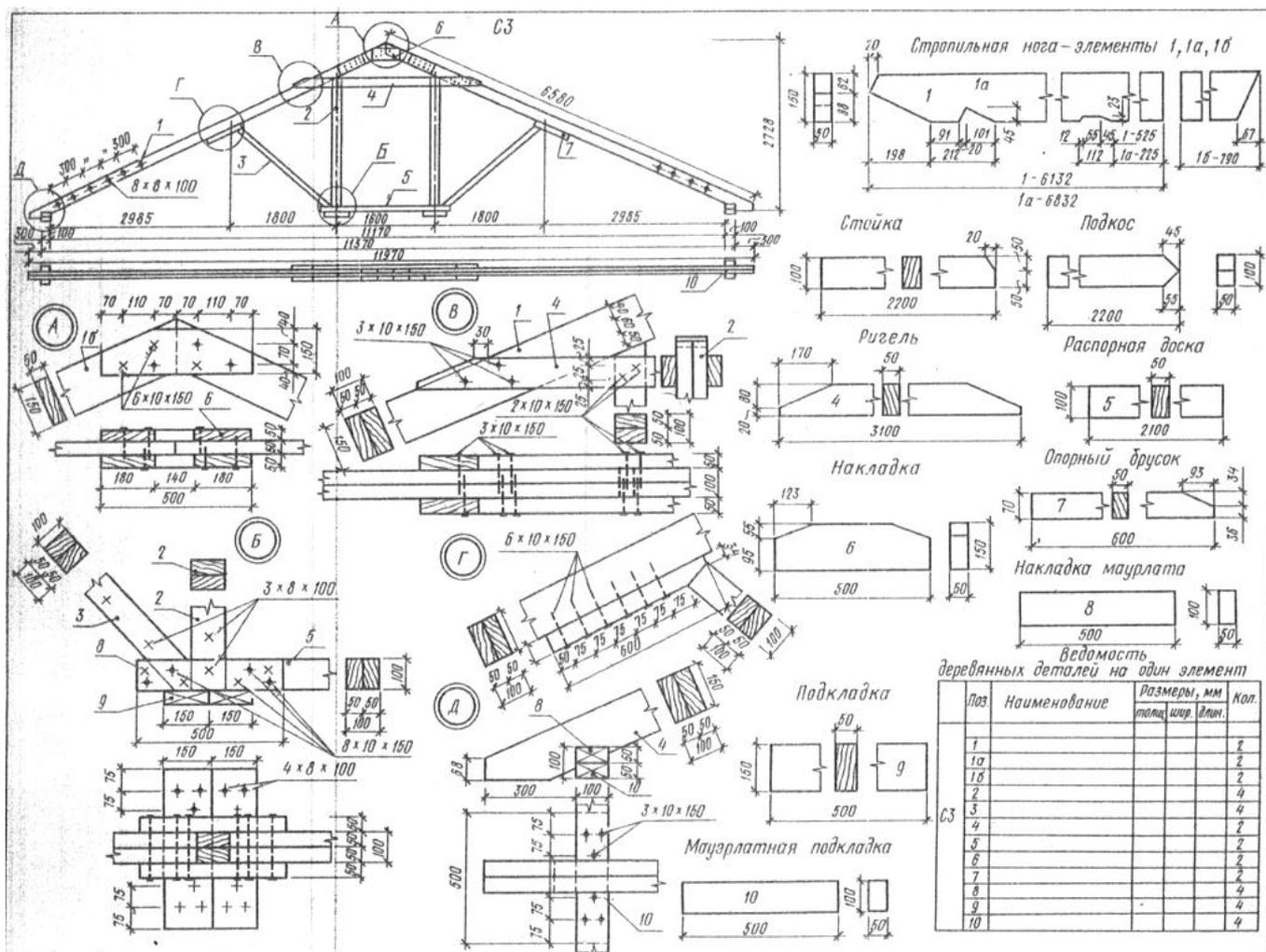
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.

Критерии одной оценки

- 1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши
- 1 балл – за правильное выполнение узла
- 1 балл – за правильное выполнение балок узла
- 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла
- 1 балл – за выполнении спецификации

## Вариант 11

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Б в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



Инструкция для обучающегося:

Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».

В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.

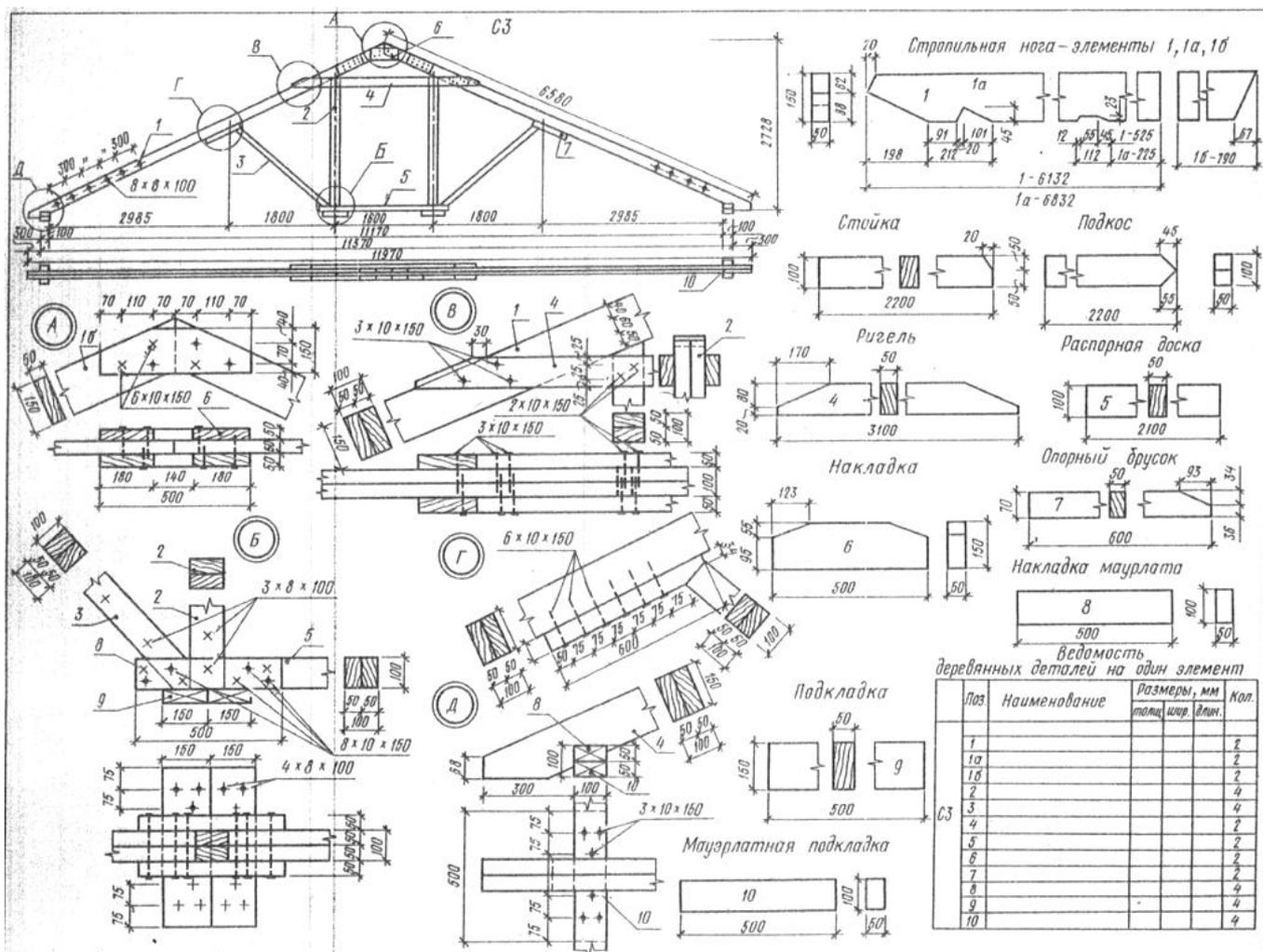
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.

Критерии одной оценки

- 1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши
- 1 балл – за правильное выполнение узла
- 1 балл – за правильное выполнение балок узла
- 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла
- 1 балл – за выполнении спецификации

Вариант 12

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел В в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



Инструкция для обучающегося:

Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».

В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.

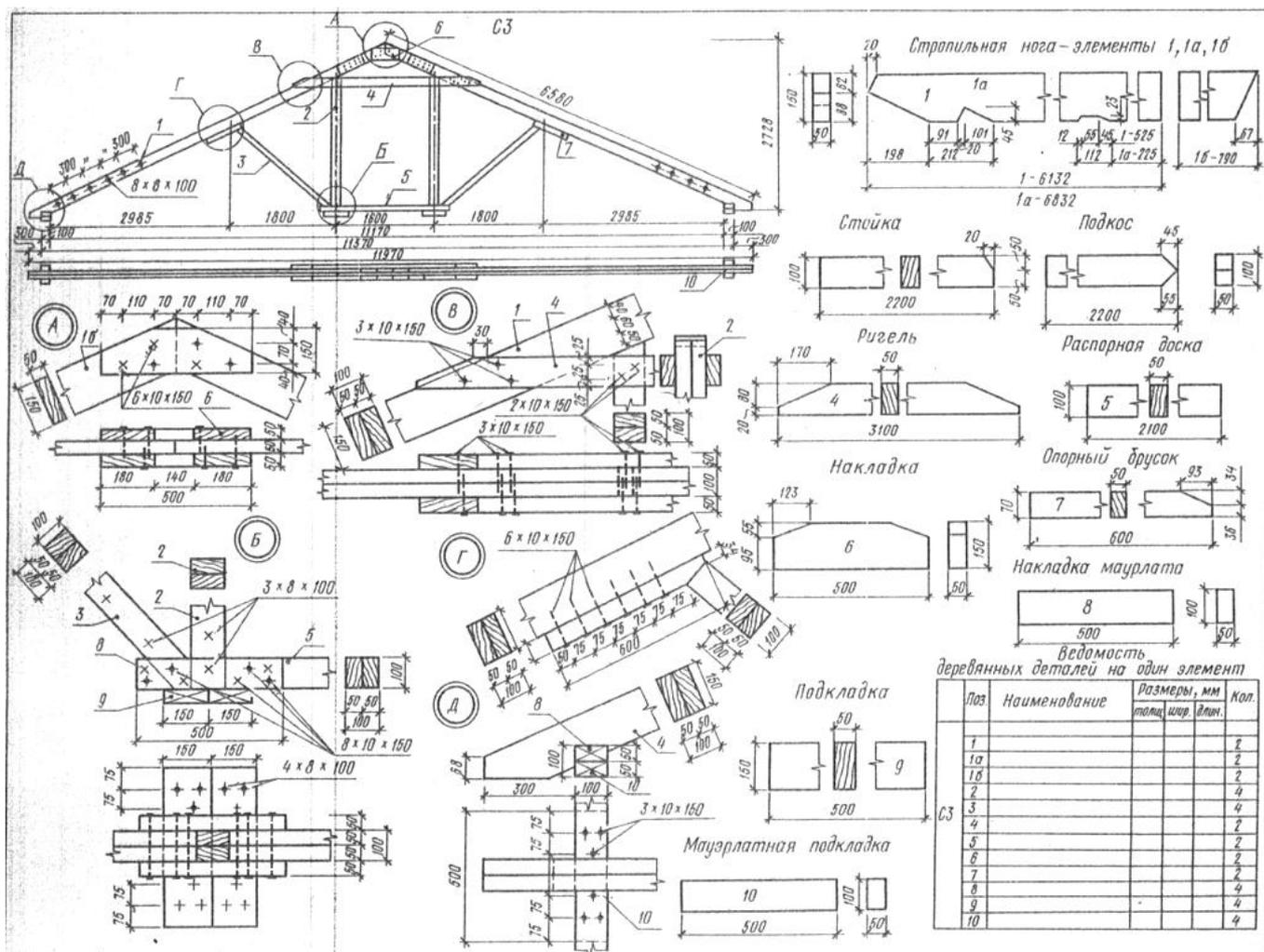
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.

Критерии одной оценки

- 1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши
- 1 балл – за правильное выполнение узла
- 1 балл – за правильное выполнение балок узла
- 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла
- 1 балл – за выполнении спецификации

Вариант 13

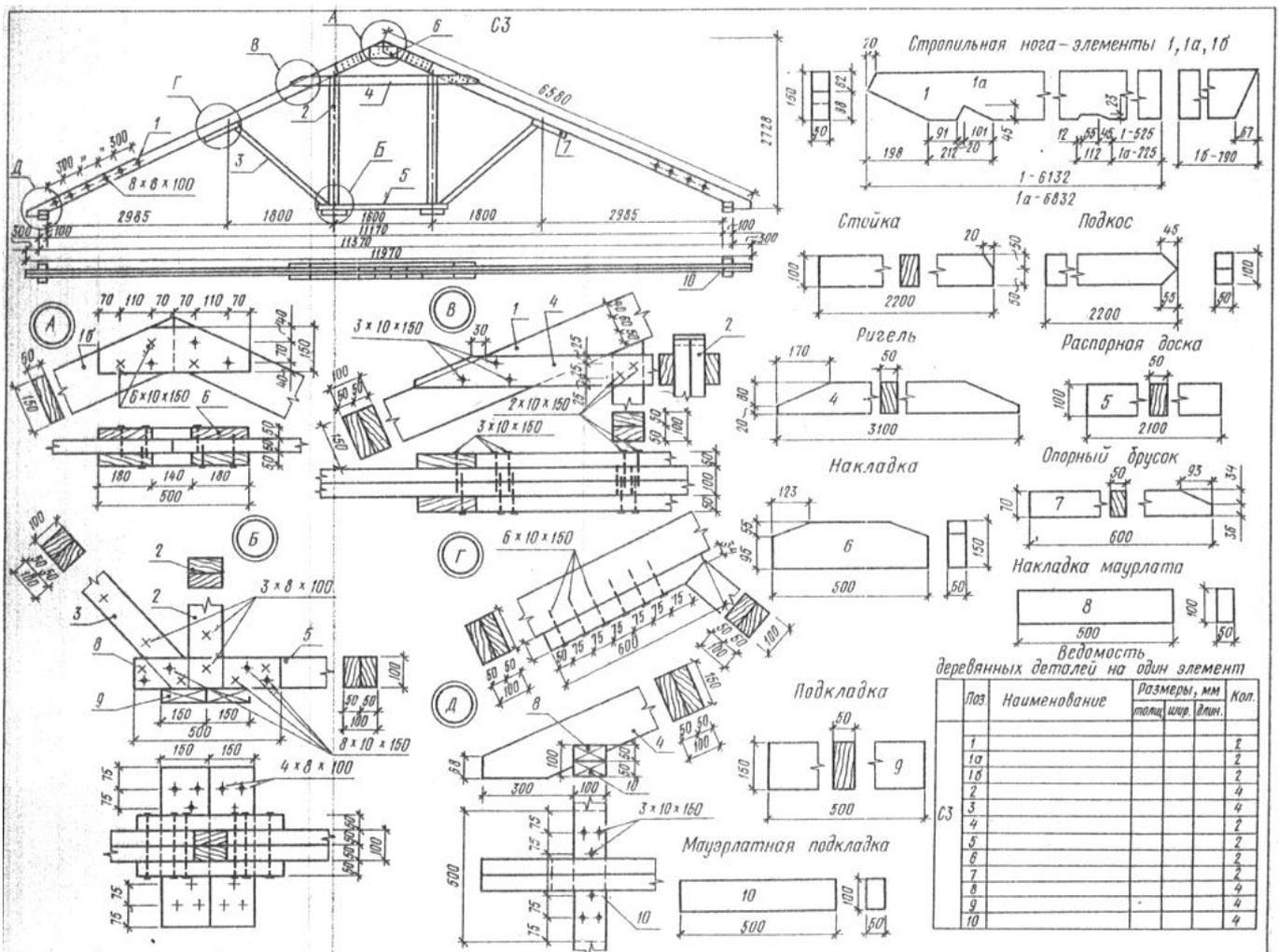
Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Г в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16
Горохова Г.И.	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
	Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
Критерии одной оценки	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

Вариант 14

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Д в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.

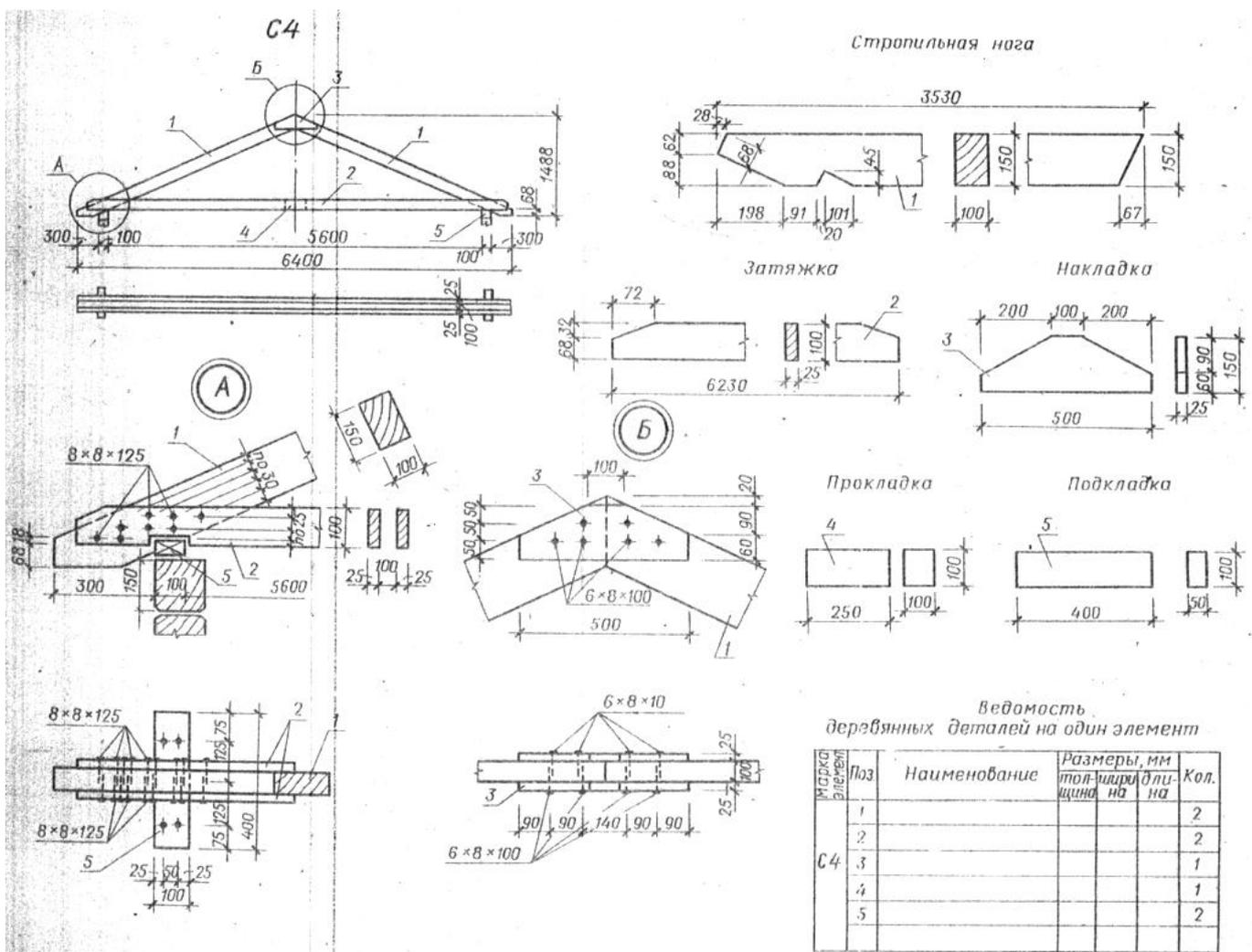


Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

<b>ГБПОУ «КЛТ»</b>	
<b>Председатель ПЦК</b>	<b>ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16</b>
Горохова Г.И.	по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика»
Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»	
<b>Инструкция для обучающегося:</b>	
Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции».	
В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
<b>Критерии одной оценки</b>	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

**Вариант 15**

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел А в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.

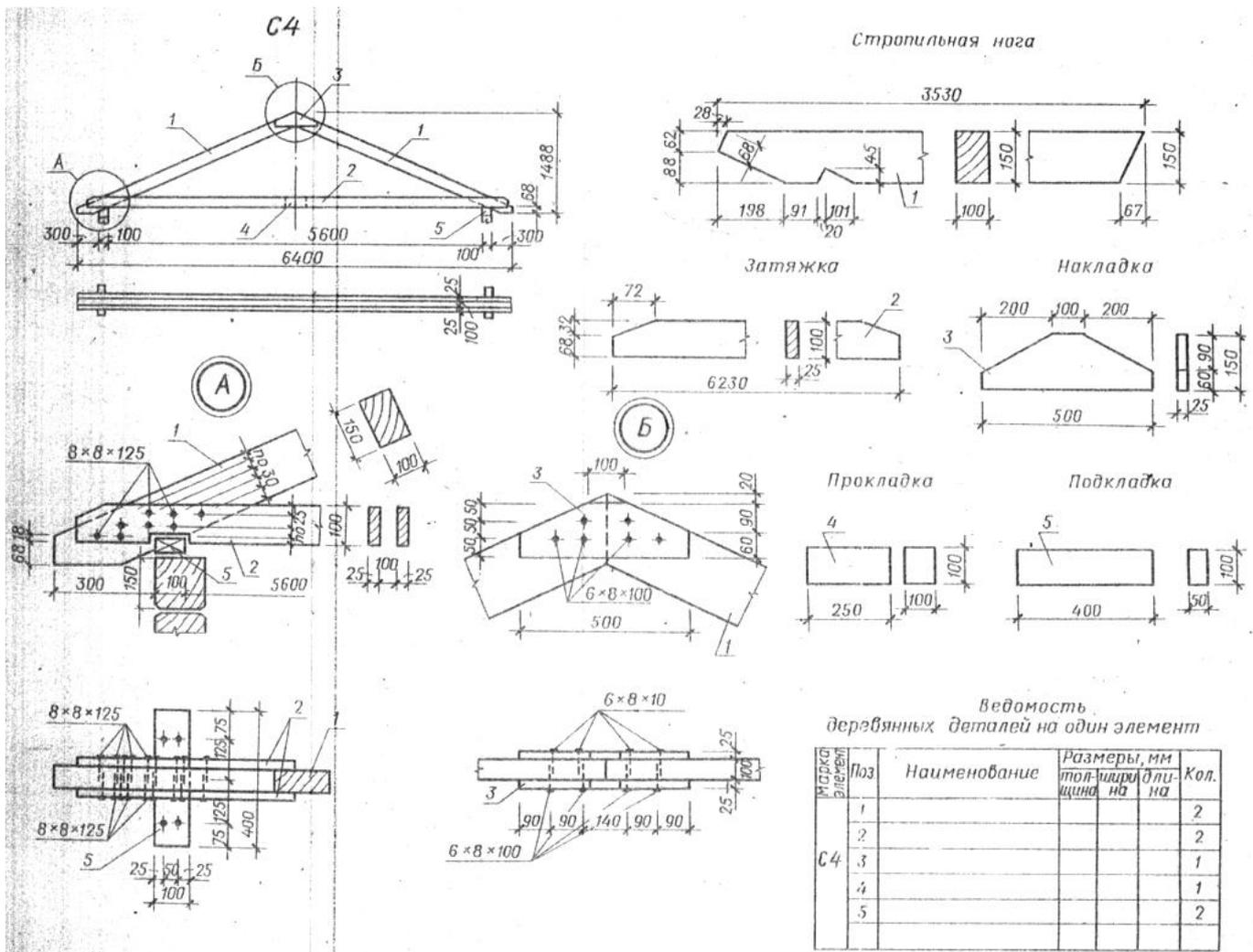


Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./

<b>ГБПОУ «КЛТ»</b>	
<b>Председатель ПЦК</b>  Горохова Г.И.	<b>ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16</b> по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
<b>Инструкция для обучающегося:</b> Цель - оценивание сформированности умений и знаний по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Строительное черчение» по теме «Деревянные конструкции». В билете 1 задание на 1 оценку практических умений и знаний.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения задания 10 часов 00 минут. Максимальное количество баллов за одно практическое задание – 5.	
<b>Критерии одной оценки</b>	1 балл – за правильное выполнение конструкции крыши 1 балл – за правильное выполнение узла 1 балл – за правильное выполнение балок узла 1 балл – за правильное выполнение аксонометрии узла 1 балл – за выполнении спецификации

**Вариант 16**

Выполнить на листе формата А3 выполнить чертеж конструкции крыши, узел Б в масштабе 1:10, чертежи балок, из которых состоит данный узел, а также аксонометрию узла.



Составитель: \_\_\_\_\_ /Мелехин Д.Н./