

ПРОЕКТ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ (АР)

Индивидуальный жилой дом

Московская область

АКАДЕМИК СТРОЙ



Альбом чертежей марки АР (Архитектурные решения)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Московская область

АКАДЕМИК СТРОЙ

Разработал: Мельник И.В. _____

Заказчик: Исаев Е.И. _____

Договор: № 14 от 27.04.2025 г.

Дата сдачи _____

МОСКВА – 2025 г.

Перечень чертежей основного комплкекта АР

Состав проекта АР	
№ листа	Наименование листа
	Обложка
	Титульный лист
01	Перечень чертежей основного комплкекта АР
02	Пояснительная записка
03	Схема расположения строения на участке
04	Схема разбивки осей здания
05	План фундамента
06	Схема ввода коммуникаций
07	План 1-го этажа с расстановкой мебели
08	Конструктивный план 1-го этажа
09	План 2-го этажа с расстановкой мебели
10	Конструктивный план 2-го этажа
11	Фасад в осях 1-4
12	Фасад в осях А-Ж
13	Фасад в осях 4-1
14	Фасад в ося Ж-А
15	Разрез 1-1
16	Разрез 2-2
17	Разрез 3-3; 4-4
18	План основной кровли
19	План кровли крыльца
20	Узел 1 (цокольное перекрытие)
21	Узел 2 (межэтажное перекрытие)
22	Узел 3 (свес кровли)
23	Спецификация заполнения оконных проемов
24	Спецификация заполнения дверных проемов
25	Визуализация 1
26	Визуализация 2
27	Визуализация 3
28	Визуализация 4

Основные технико-экономические показатели проекта	
Наименование	Кол-во, ед.изм.
Жилая площадь (жилые промещения)	126,41 м²
Количество квартир	1
Количество этажей	2
Общая площадь (отапливаемые помещения)	147,95 м²
Общая строительная площадь дома	183,68 м²
Площадь застройки здания	91,84
Площадь кровли	132,18 м²
Площадь открытых помещений (крыльцо, терраса, навес, балкон)	5,76 м²
Суммарная поэтажная площадь	153,71 м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	01	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Перечень чертежей основного комплкекта АР	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Общие указания

1. Общий данные

Проект строительства жилого дома выполнен в соответствии с заданием Заказчика.

Готовый проект жилого дома. Документация проекта приобретается путем покупки права строительство одного архитектурного объекта.

Документация имеет защитные знаки – печать синего цвета на право однократного строительства по проекту.

Проект разработан на основании отдельного технического задания и рекомендаций глав СНиП :

- СП 55.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные»;
- НПБ 106-95 «Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования»;
- СП 54.13330.2011 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;

2. Архитектурно-планировочное решение

Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии со СП 55.13330.2011 "Дома жилые одноквартирные".

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.

Архитектурно-планировочные решения разработаны для следующих условий:

-зимняя температура наиболее холодной пятидневки по климатическому району IIВ,согласно СП 131.13330.2012 -28 С°;

-наиболее холодных суток -32 С°;

-нормативная снеговая нагрузка по III району согласно СП 20.13330.2011 -150кгс/кв.м(1,50кПа);

-нормативный скоростной напор ветра по III району согласно СП 20.13330.2011 -23кгс/кв.м(0,23кПа);

-зона влажности – нормальная.

Проектируемое здание представляет собой двухэтажный жилой дом с размерами в осях 11 000х9 000 мм.

Пригодный для всесезонного проживания.

Архитектурно-планировочных решений, связанных с обеспечением маломобильных групп населения, не предусмотрено.

Благоустройство прилегающей территории не разрабатывается.

3. Конструктивное решение

Производство строительно-ремонтных работ вести в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011, СП 49.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве", СП 28.13330.2012.

При защите строительных конструкций от коррозии руководствоваться СП 28.13330.2012
"Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

3.1 Фундамент – свайный с деревянным ростверком из сборного бруса 180х190 мм. Перекрытие цоколя – деревянное. Балки перекрытия 45х190 мм с утеплением в плоскости минеральной ватой.

3.2 Стены наружные – профилированный брус, сечением 200х190 мм.

3.3 Стены внутренние несущие – профилированный брус, сечением 200х190 мм.

3.4 Перегородки внутренние – каркасные, толщиной 268 и 318 мм.

3.5 Перекрытие 1-го этажа – деревянное. Балки перекрытия 45х190 мм с утеплением в плоскости минеральной ватой.

3.6 Кровля – металлочерепица.

4. Охрана окружающей среды

При организации строительства и эксплуатации жилого дома предусматривается следующие мероприятия по охране окружающей среды:

– сброс хозяйственно-бытовых отходов стоков осуществляется в герметический септик с последующим вывозом по договору с коммунальными организациями;

– утилизация строительного мусора осуществляется на разрешенные свалки;

5.Обеспечение пожарной безопасности.

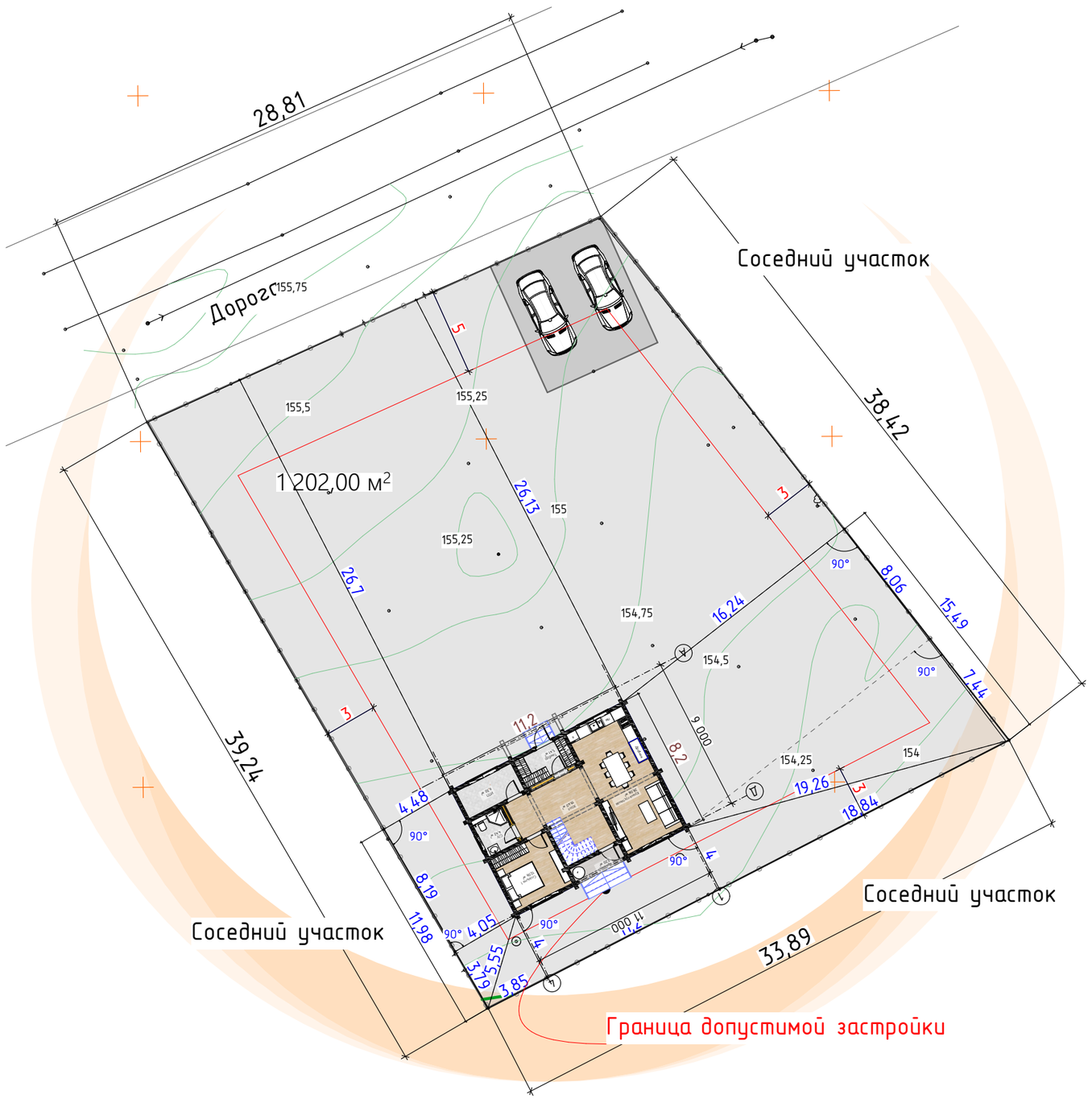
Все деревянные элементы должны быть подвергнуты огнезащитной обработке в соответствии с требованиями СП 55.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Электроустановки монтировать и подключать согласно требованиям "Правил устройства электроустановок (ПУЭ)" и государственных стандартов на электроустановки зданий, а также оборудовать их устройствами защитного отключения (УЗО).

Электропроводку монтируемую по поверхности строительных конструкций, выполнить в кабель-каналах, не распространяющих горение.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	02	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Пояснительная записка	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Схема расположения строения на участке



Адрес участка строительства:
Адрес: Московская область, г.о. Ступино, д. Бекетово, ул. Родниковая.

Кадастровый номер:
50:33:0010308:619

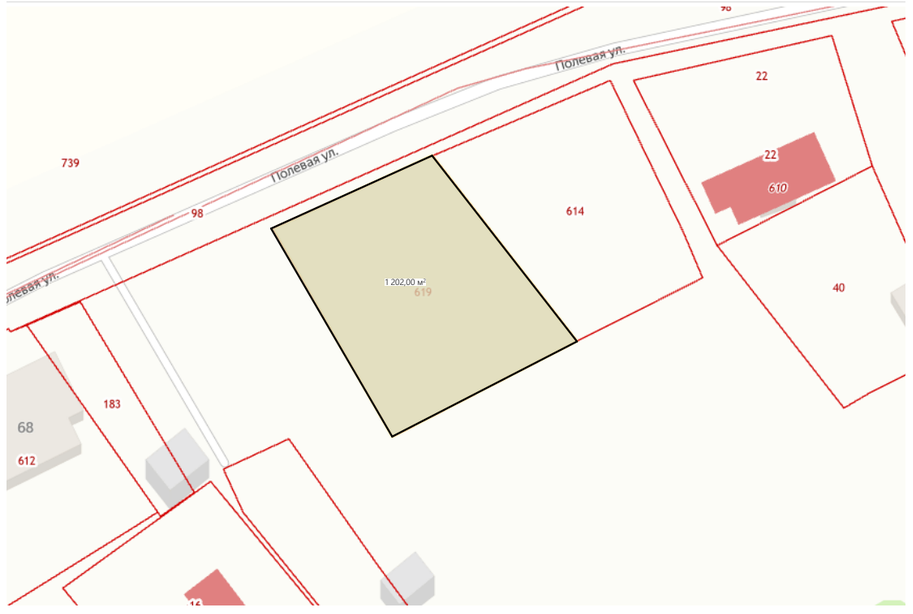
Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов)

Разрешенное использование:
Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)

Площадь участка:
1 202 м.кв.

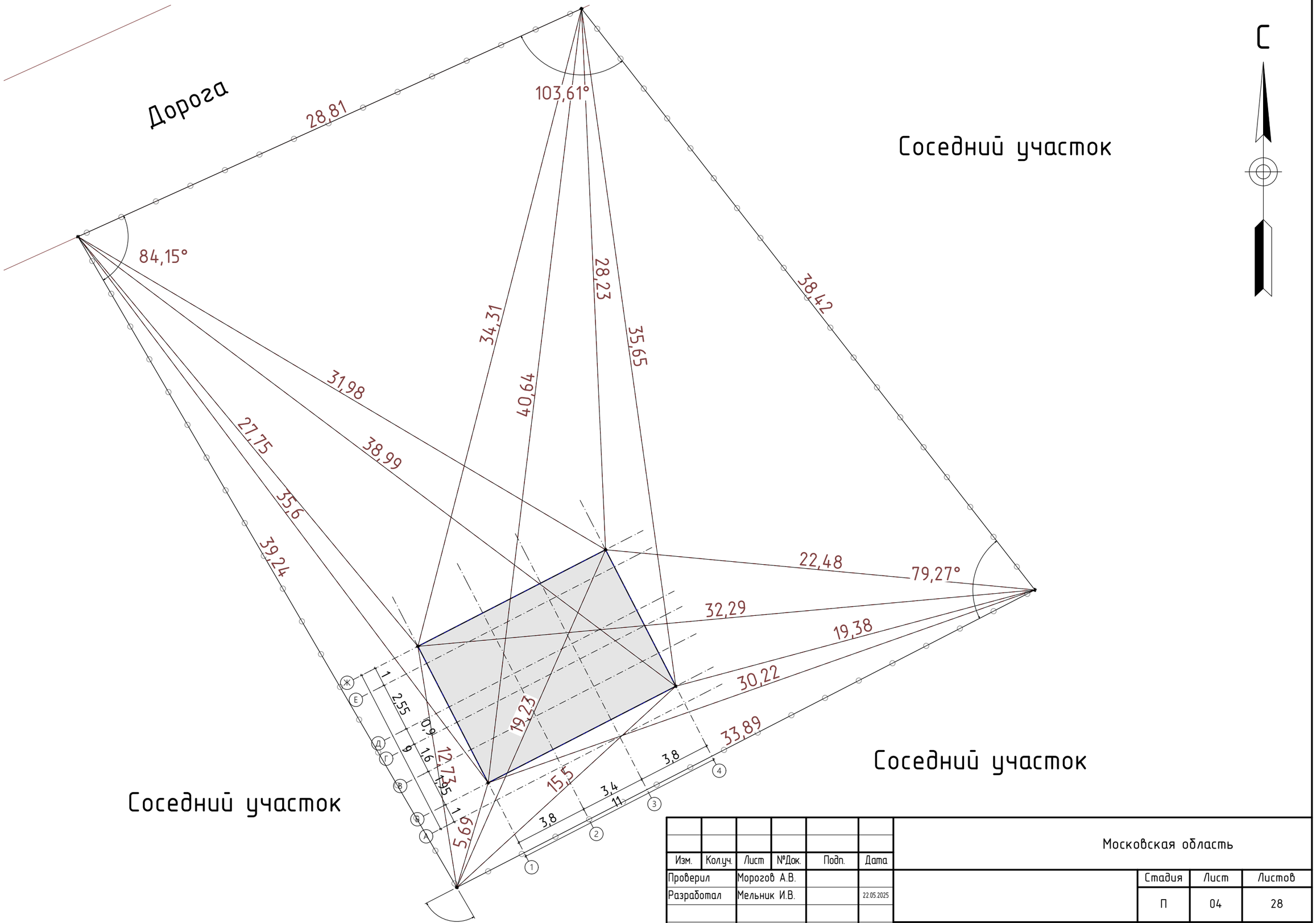
С

Ситуационный план



						Московская область	
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия / Лист / Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П / 03 / 28
Заказчик		Исаев Е.И.				Схема расположения строения на участке	АКАДЕМИК СТРОЙ

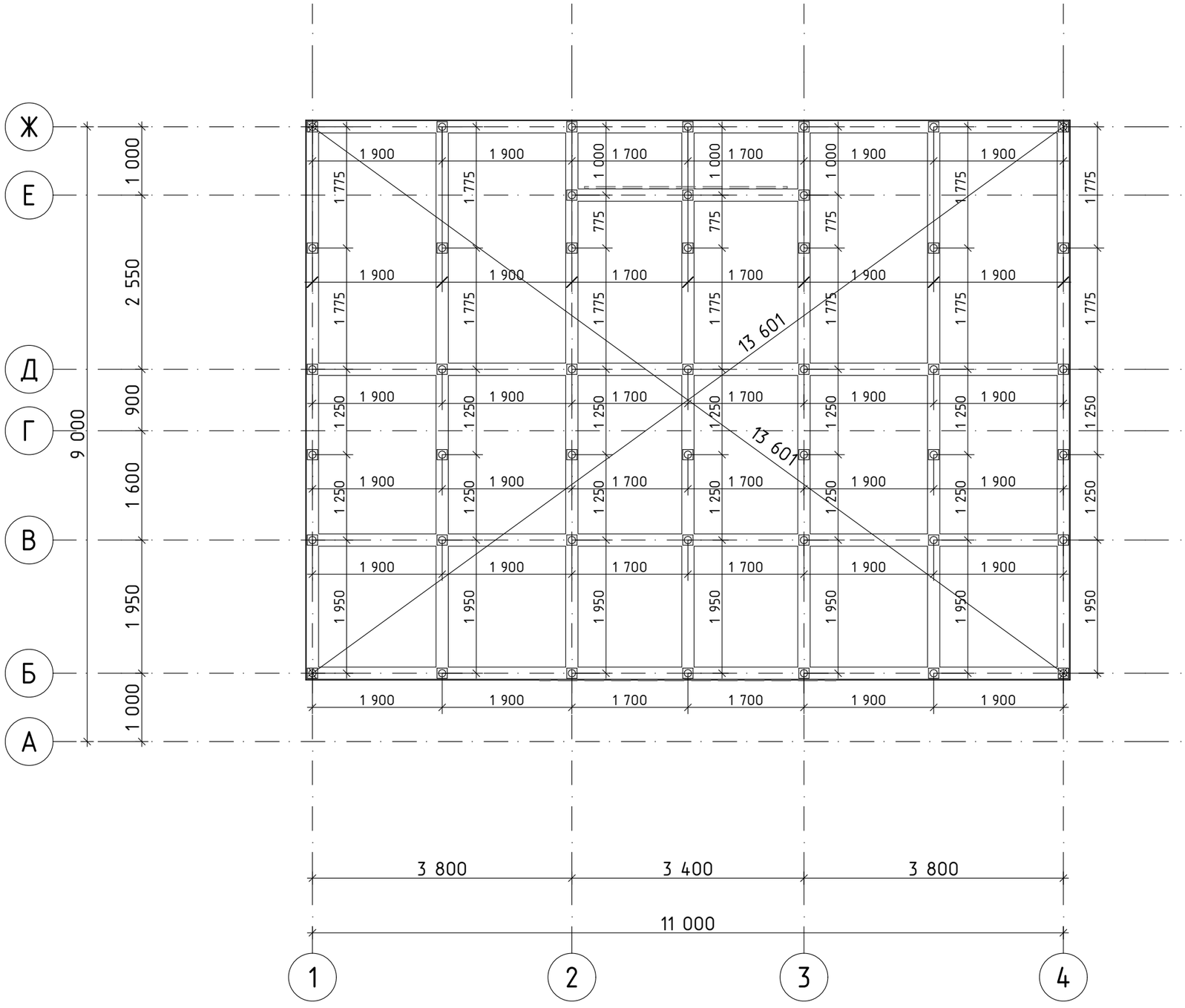
Схема разбивки осей здания



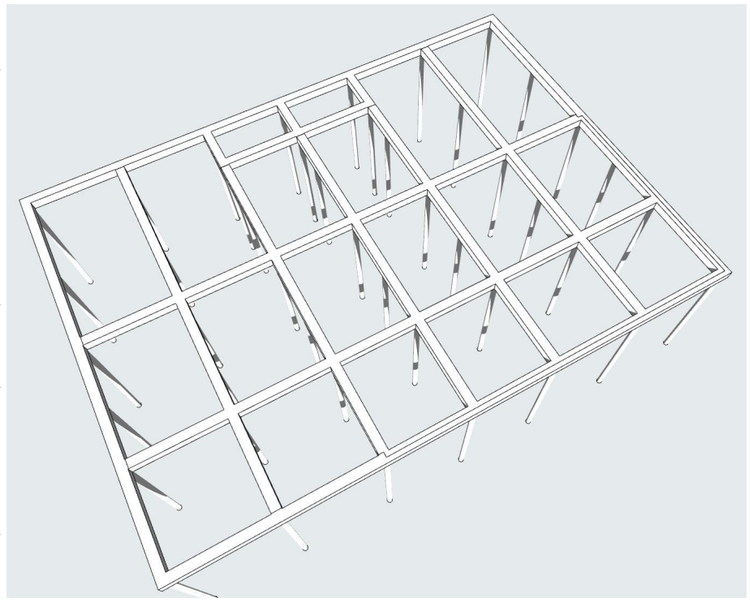
						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А.В.				Стадия / Лист / Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025	П / 04 / 28
Заказчик		Исаев Е.И.				Схема разбивки осей здания

АКАДЕМИК СТРОЙ

План фундамента



Общий вид

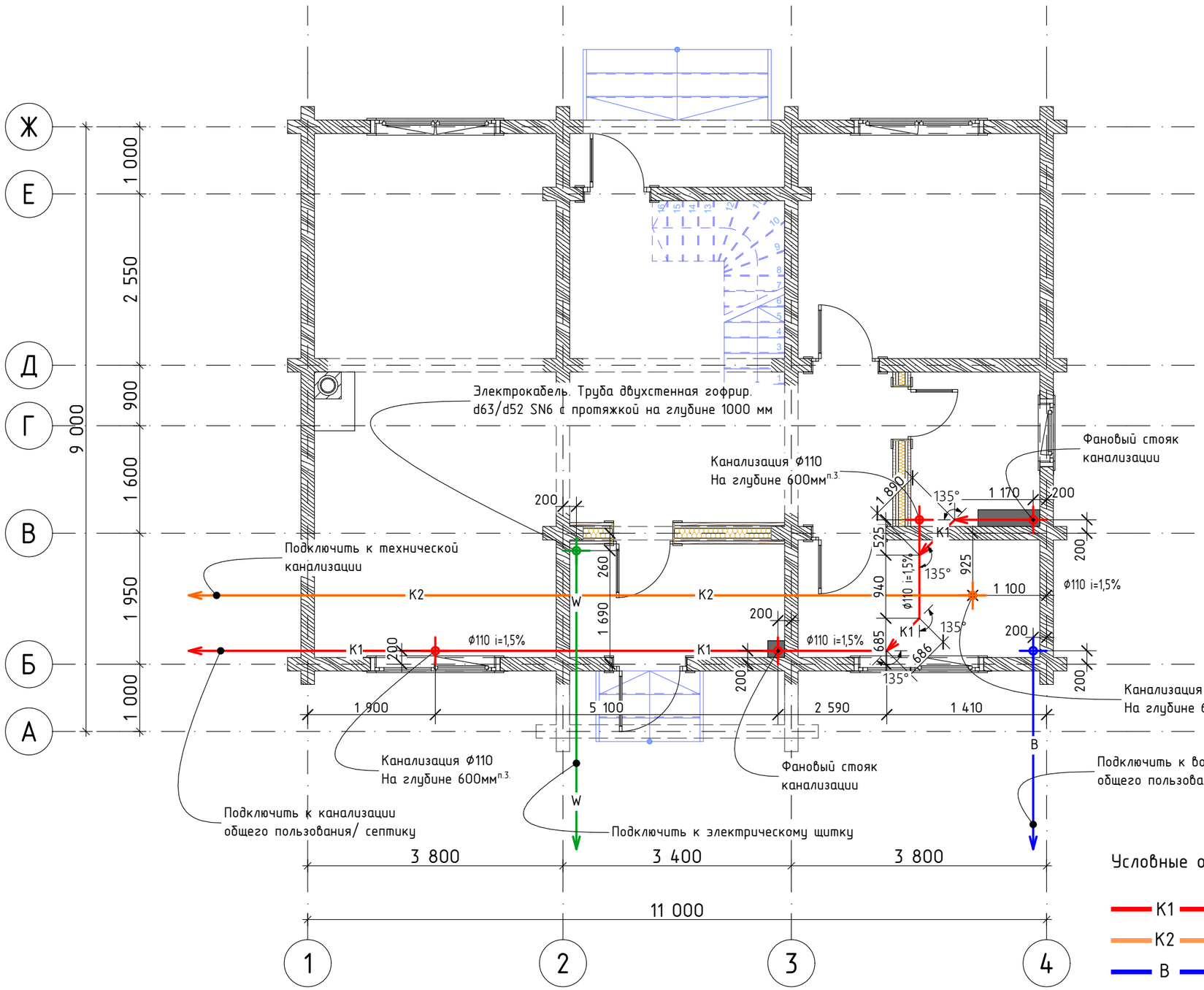


Винтовые сваи	
Наименование	Кол-во
Свая 108 мм	45

Примечание:
1) Конструкцию и глубину заложения уточнить в разделе КР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	05	28
Заказчик		Исаев Е.И.				План фундамента	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Схема ввода коммуникаций



Условные обозначения:

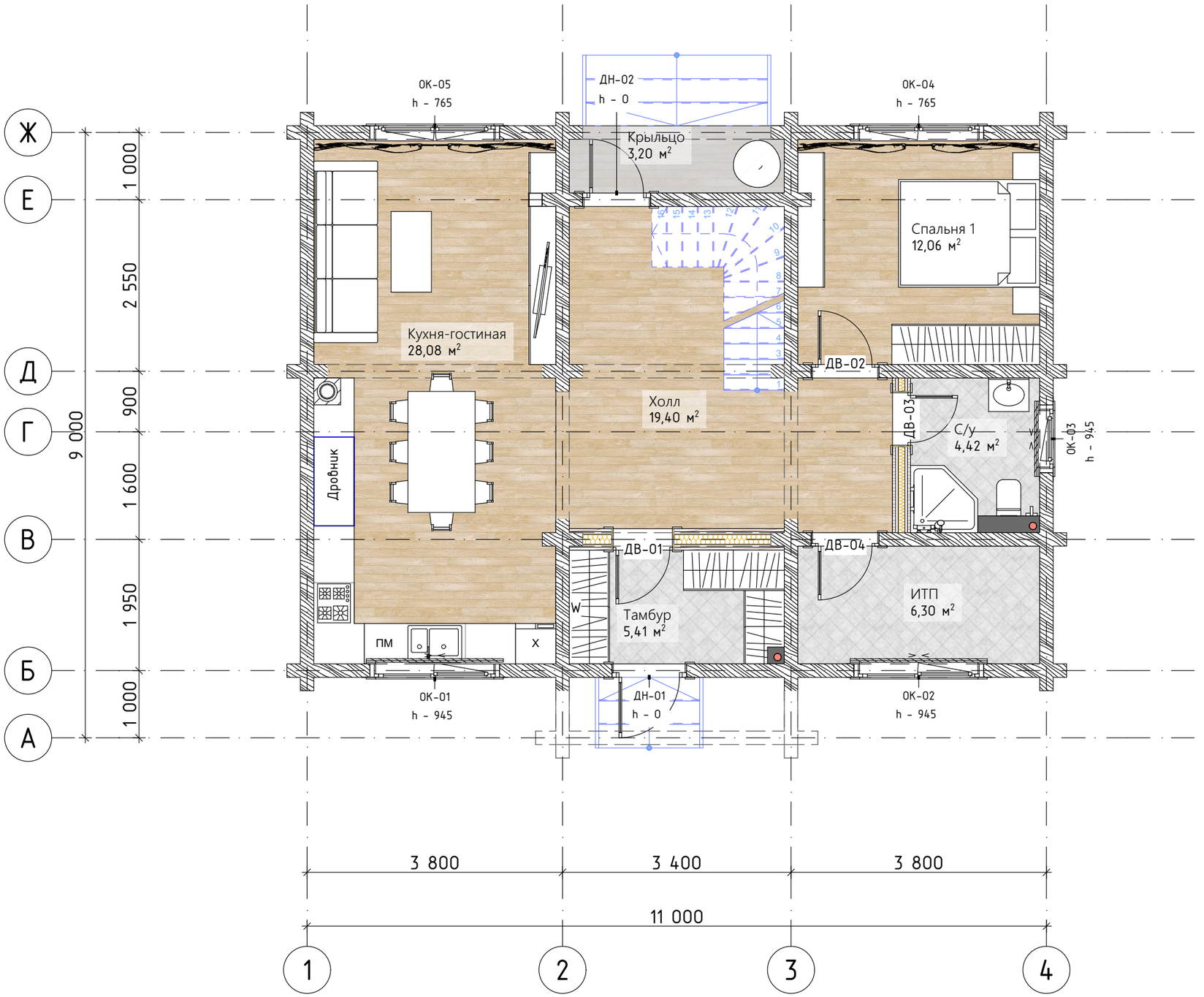
- K1 – Хозяйственно-бытовая канализация самотечная
- K2 – Техническая канализация
- B – Хозяйственно-питьевой водопровод
- W – Кабель электрический

Примечание:

1. Данный лист см. совместно с листами АР-05,07.
2. Вводы и выводы инженерных коммуникаций уточнить после проекта инженерных сетей.
3. Глубину залегания коммуникаций скорректировать по месту с возможностью создания уклона.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	06	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Схема ввода коммуникаций	АКАДЕМИК СТРОЙ		

План 1-го этажа с расстановкой мебели



Экспликация помещений 1-го этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
101	Тамбур	5,41
102	Холл	19,40
103	Кухня-гостиная	28,08
104	Спальня 1	12,06
105	С/у	4,42
106	ИТП	6,30
107	Крыльцо	3,20
		78,87 м²

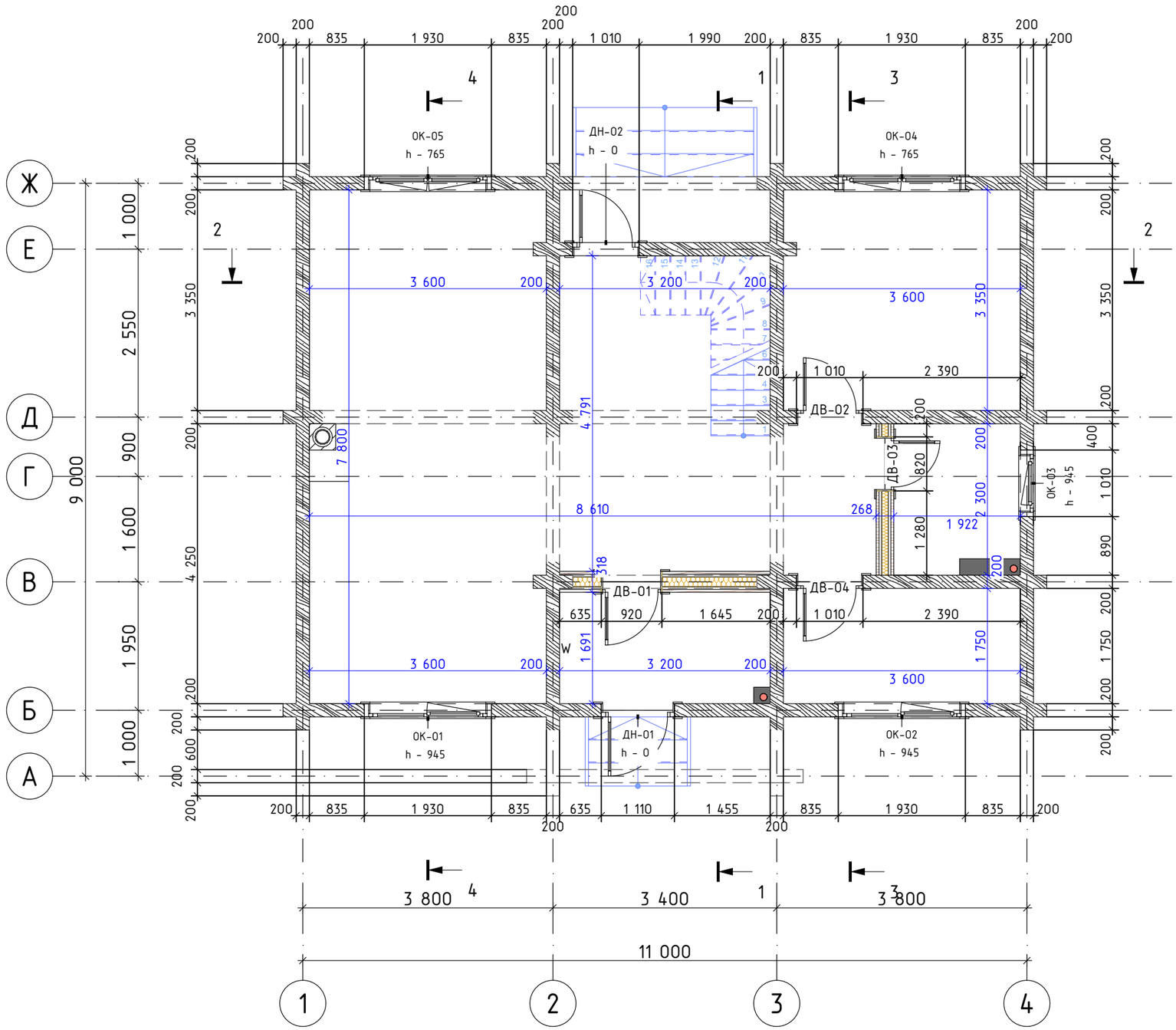
Общая (строительная) площадь дома		
№	Наименование	Площадь, м2
01	Площадь 1-го этажа	91,84

Условные обозначения:

- Керамогранит
- Инженерная доска
- Террасная доска

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	07	28
Заказчик		Исаев Е.И.				План 1-го этажа с расстановкой мебели	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Конструктивный план 1-го этажа

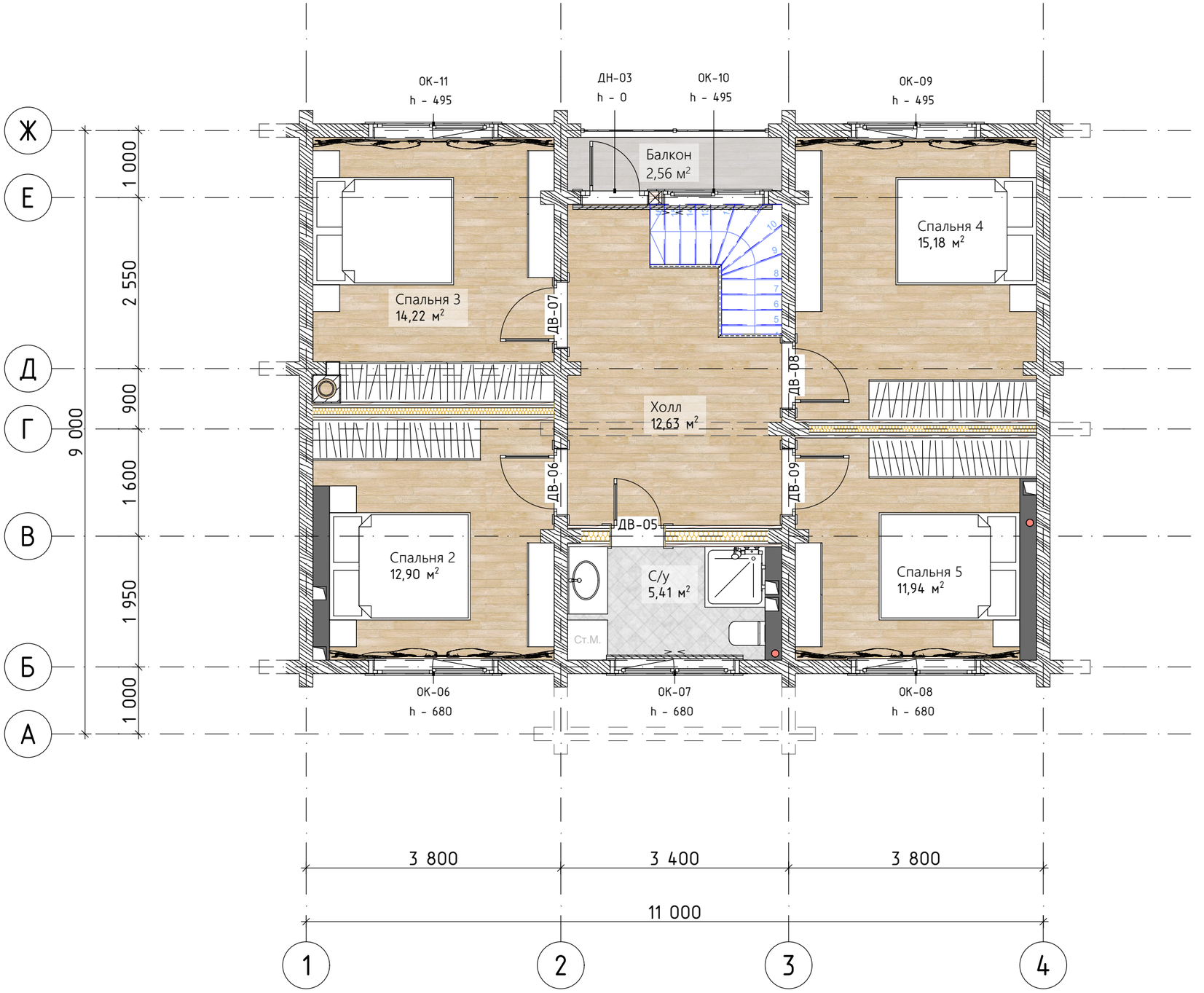


Условные обозначения:

- профилированный брус
- каркасная перегородка
- металлический каркас обшитый ГВЛ толщиной 200 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	08	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Конструктивный план 1-го этажа	АКАДЕМИК СТРОЙ		

План 2-го этажа с расстановкой мебели



Экспликация помещений 2-го этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
201	Холл	12,63
202	С/у	5,41
203	Спальня 2	12,90
204	Спальня 3	14,22
205	Спальня 4	15,18
206	Спальня 5	11,94
207	Балкон	2,56
		74,84 м²

Общая (строительная) площадь дома		
№	Наименование	Площадь, м2
01	Площадь 1-го этажа	91,84
02	Площадь 2-го этажа	91,84
		183,68 м²

Условные обозначения:

- Керамогранит
- Инженерная доска
- Террасная доска

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А.В.			
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			

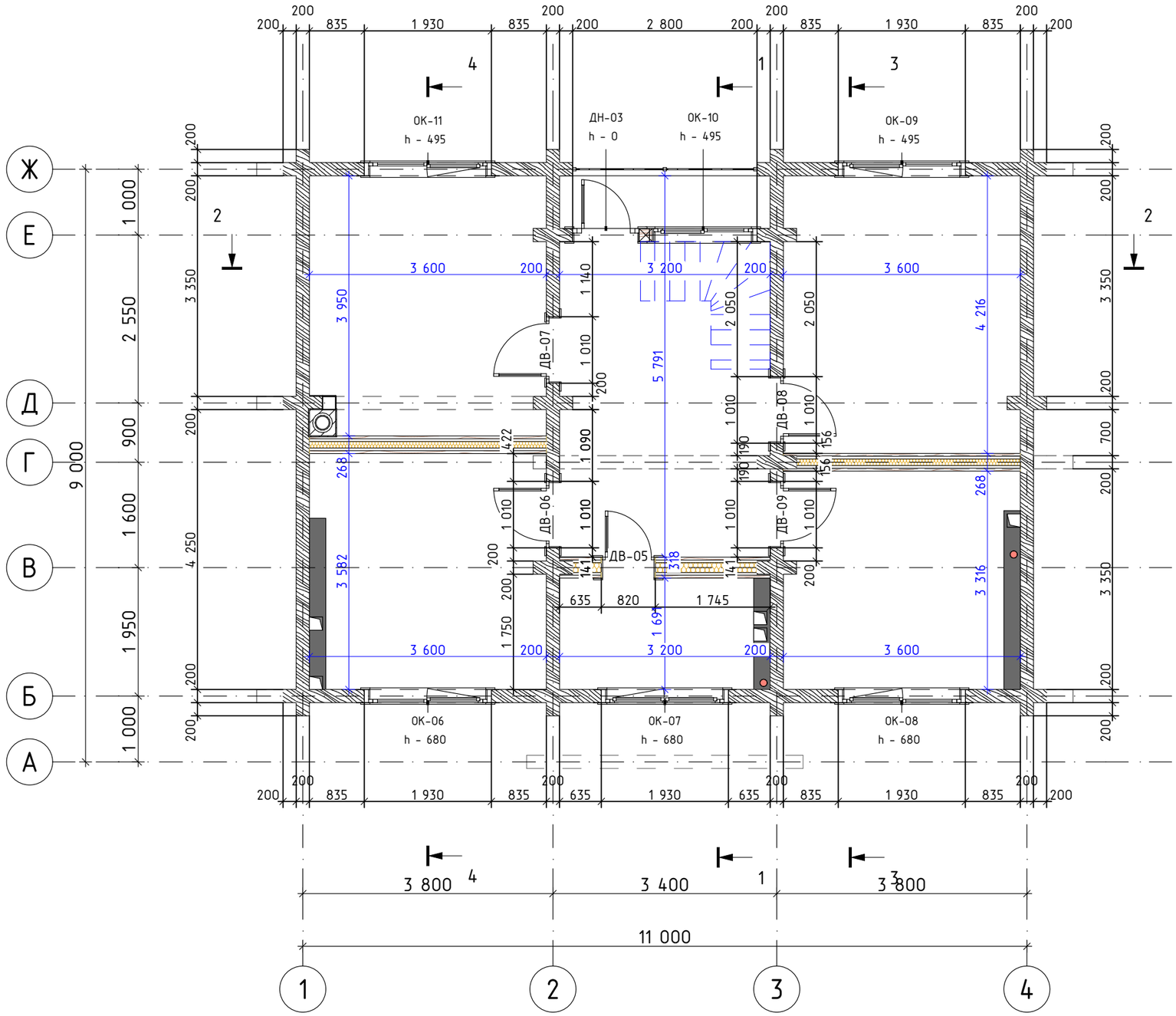
Московская область

Стадия	Лист	Листов
П	09	28

План 2-го этажа с расстановкой мебели

АКАДЕМИК СТРОЙ

Конструктивный план 2-го этажа



Условные обозначения:

- профилированный брус
- каркасная перегородка
- металлический каркас обшитый ГВЛ толщиной 200 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А.В.			
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			

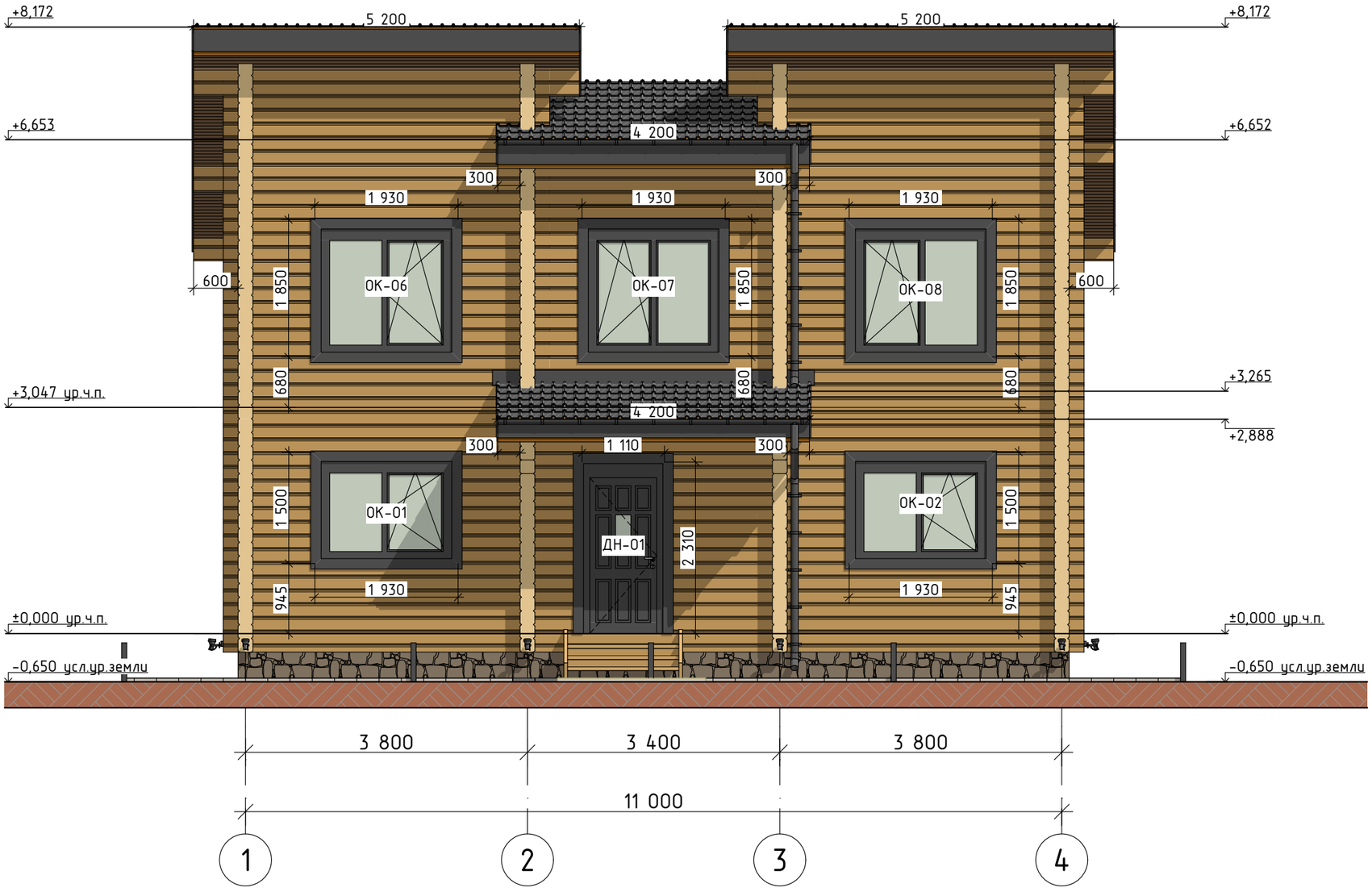
Московская область

Стадия	Лист	Листов
П	10	28

Конструктивный план 2-го этажа

АКАДЕМИК СТРОЙ

Фасад в осях 1-4



Перспективный вид 1



Примечание по отделке фасадов:

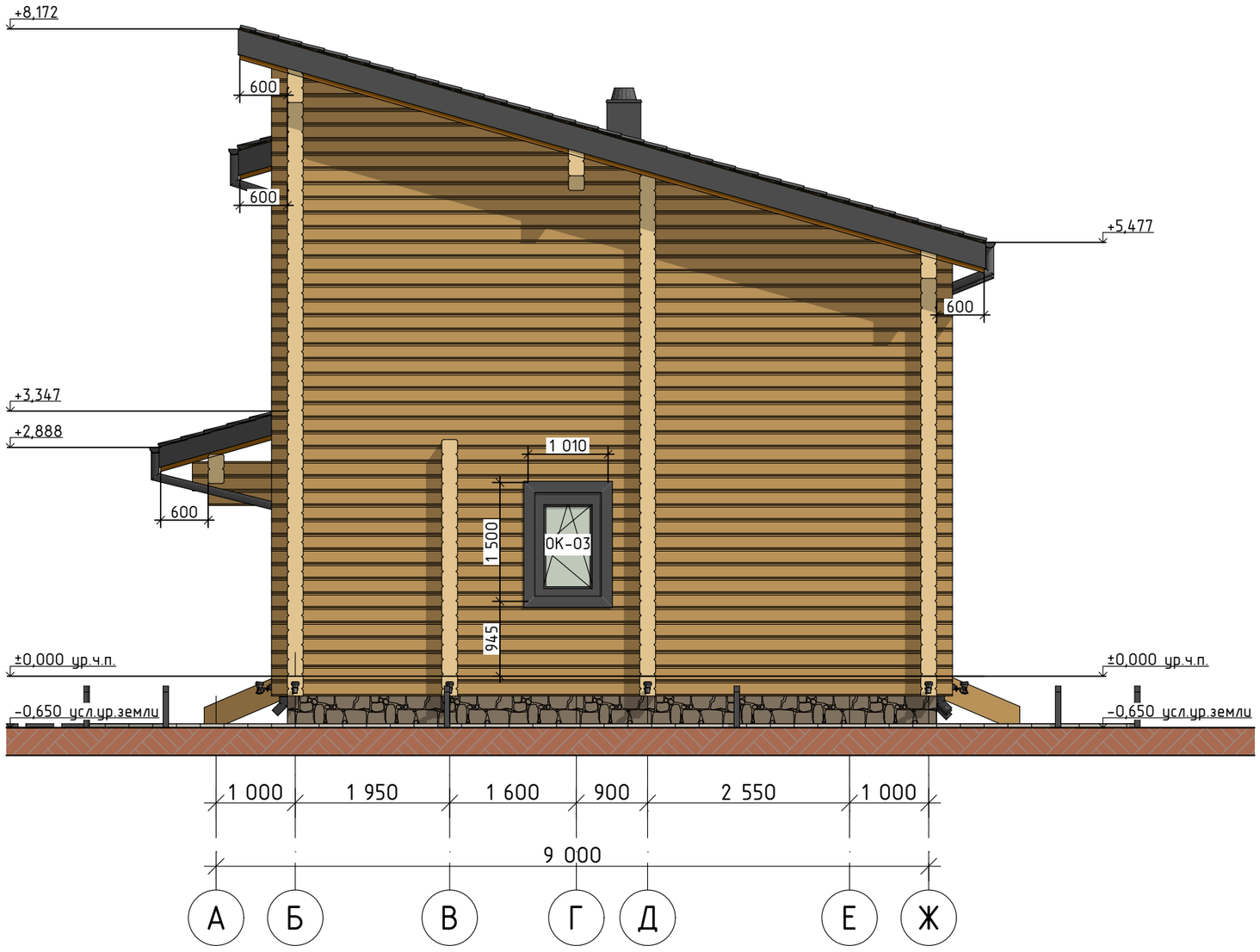
Цоколь - гибкая керамика Devine Mushroon Stone

Окна, двери, кровля, водосточная система, снегозадержание - RAL 7024

Профилированный брус, свесы - Tikkurila 509X

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	11	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Фасад в осях 1-4	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Фасад в осях А-Ж



Перспективный вид 2



Примечание по отделке фасадов:

Цоколь - гибкая керамика Devine Mushroon Stone

Окна, двери, кровля, водосточная система, снегозадержание - RAL 7024

Профилированный брус, свесы - Tikkurila 509X

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	12	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Фасад в осях А-Ж	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Фасад в осях 4-1



Перспективный вид 3



Примечание по отделке фасадов:

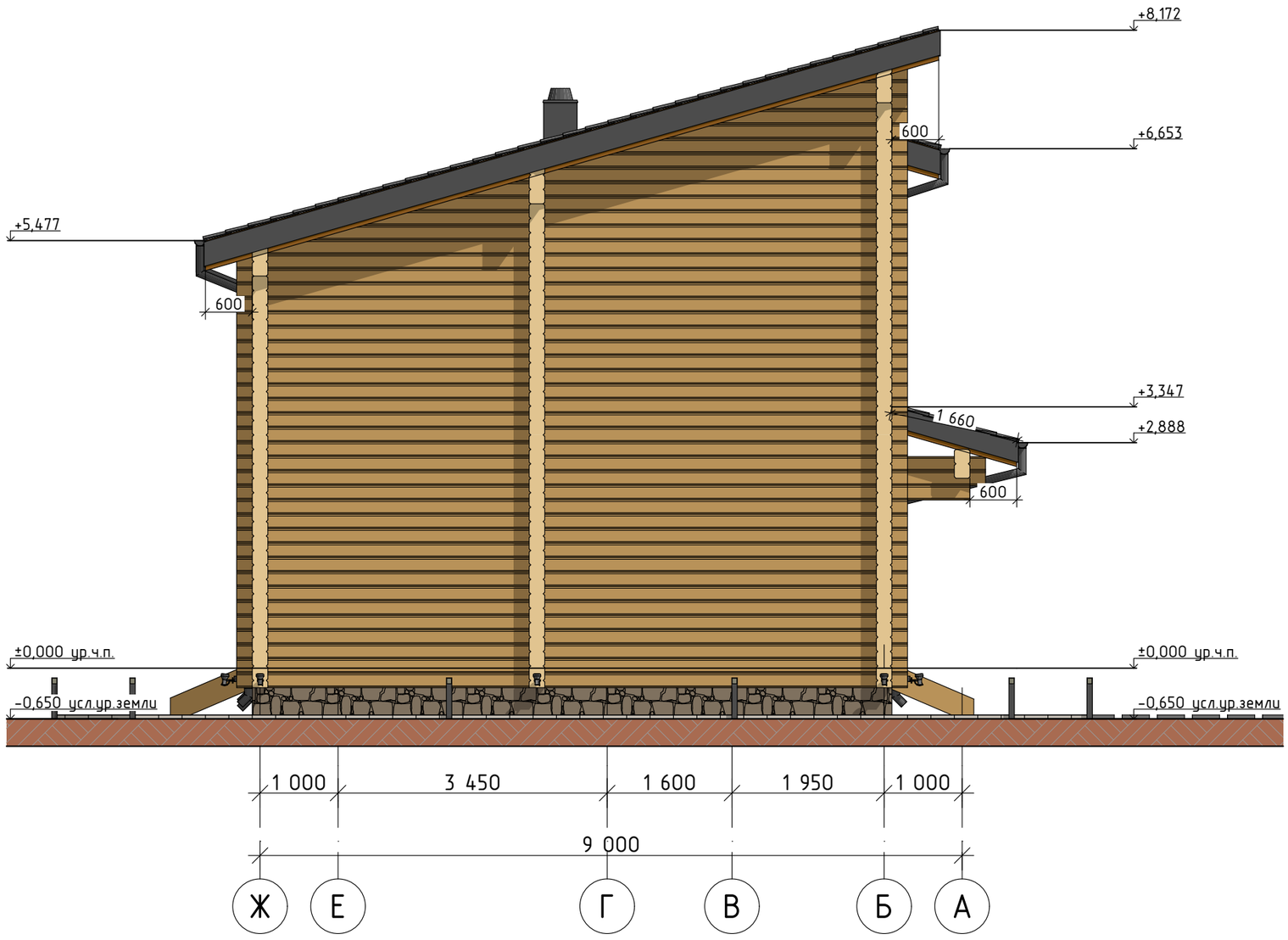
Цоколь - гибкая керамика Devine Mushroon Stone

Окна, двери, кровля, водосточная система, снегозадержание - RAL 7024

Профилированный брус, свесы - Tikkurila 509X

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	13	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Фасад в осях 4-1	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Фасад в ося Ж-А



Перспективный вид 4



Примечание по отделке фасадов:

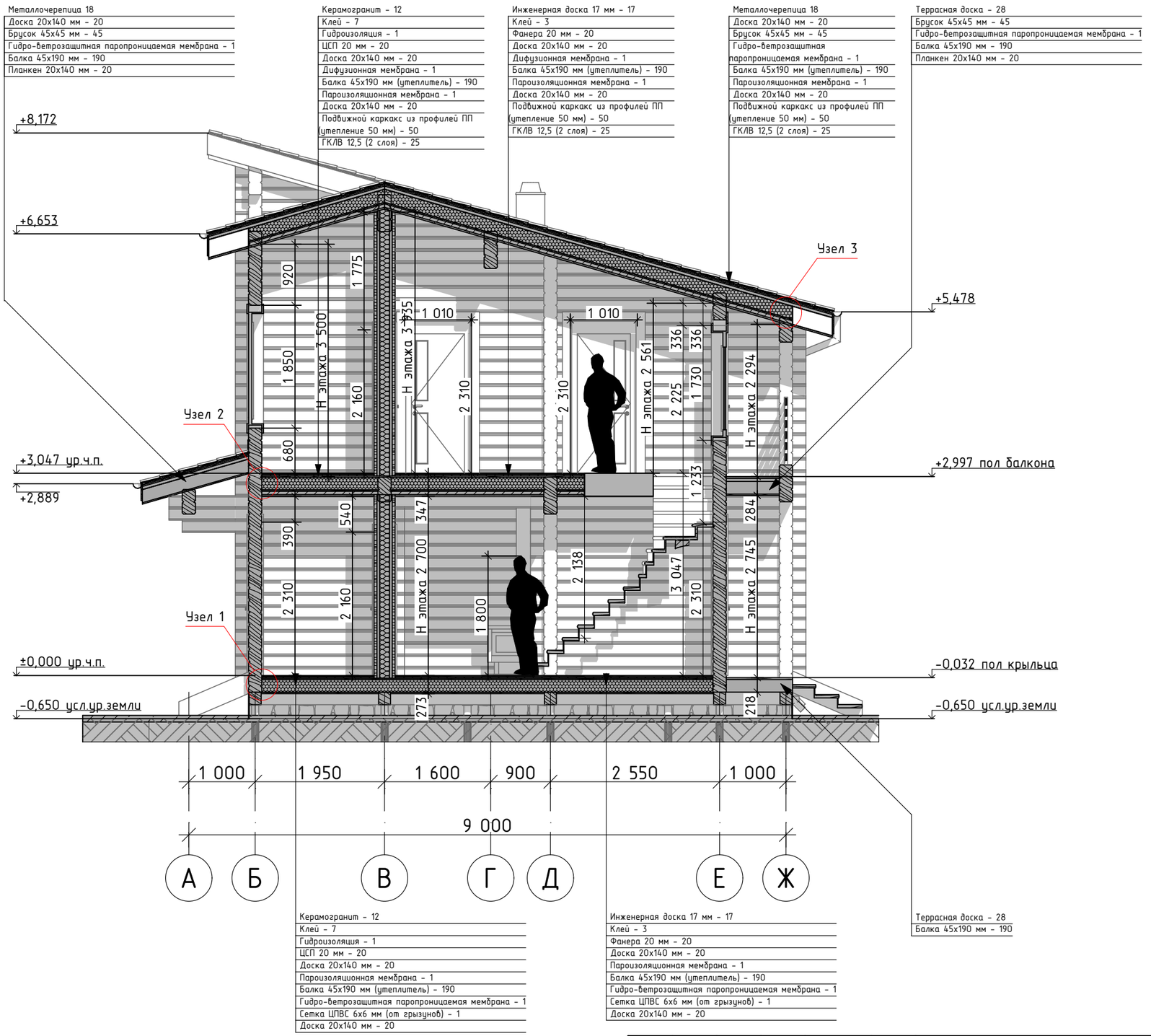
Цоколь - гибкая керамика Devine Mushroon Stone

Окна, двери, кровля, водосточная система, снегозадержание - RAL 7024

Профилированный брус, свесы - Tikkurila 509X

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	14	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Фасад в ося Ж-А	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Разрез 1-1



Примечание:

1) Узел 1 (цокольное перекрытие) смотеть на листе 20
2) Узел 2 (межэтажное перекрытие) смотреть на листе 21
3) Узел 3 (свес кровли) смотреть на листе 22

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А.В.			
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			

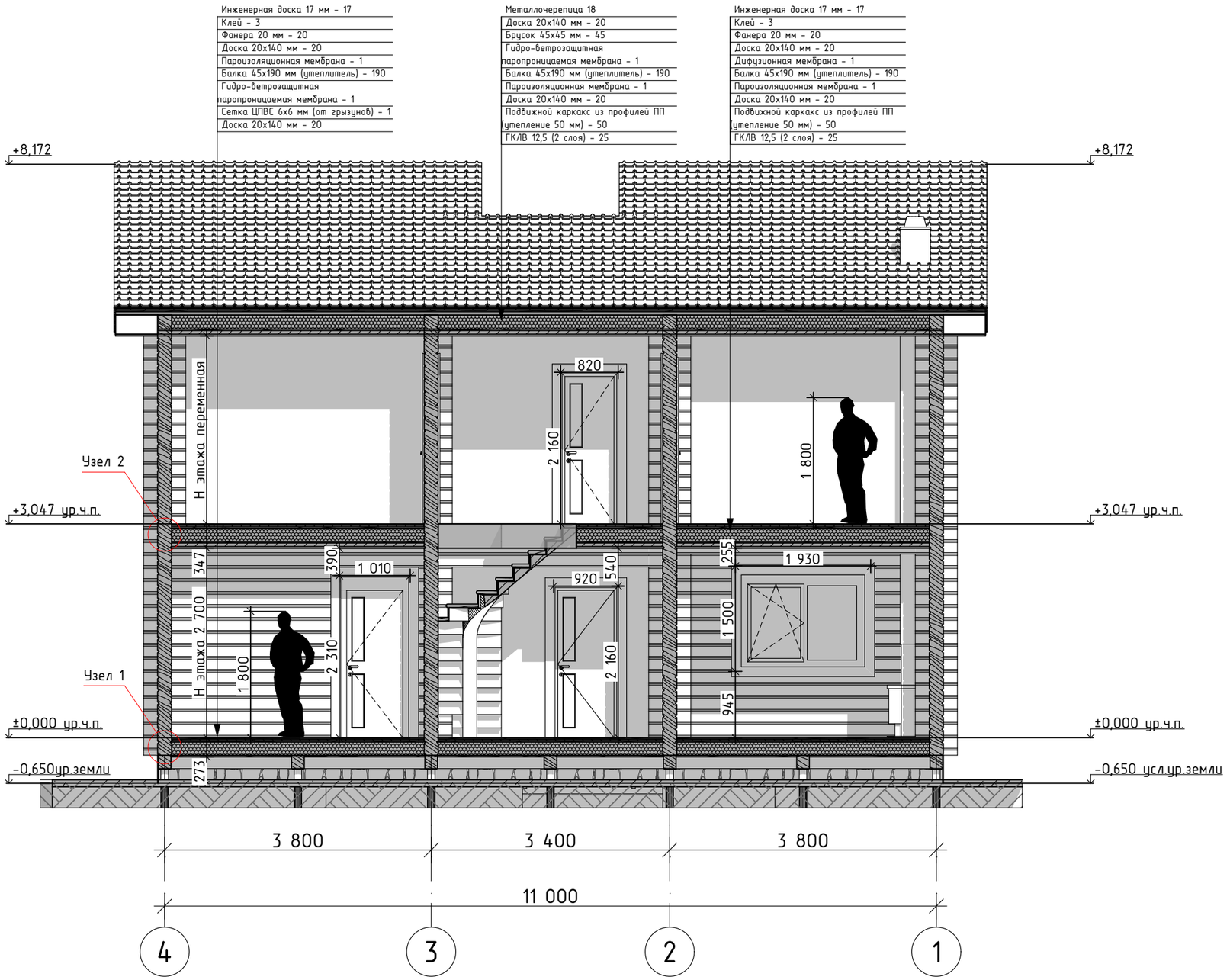
Московская область

Стадия	Лист	Листов
П	15	28

Разрез 1-1

АКАДЕМИК СТРОЙ

Разрез 2-2



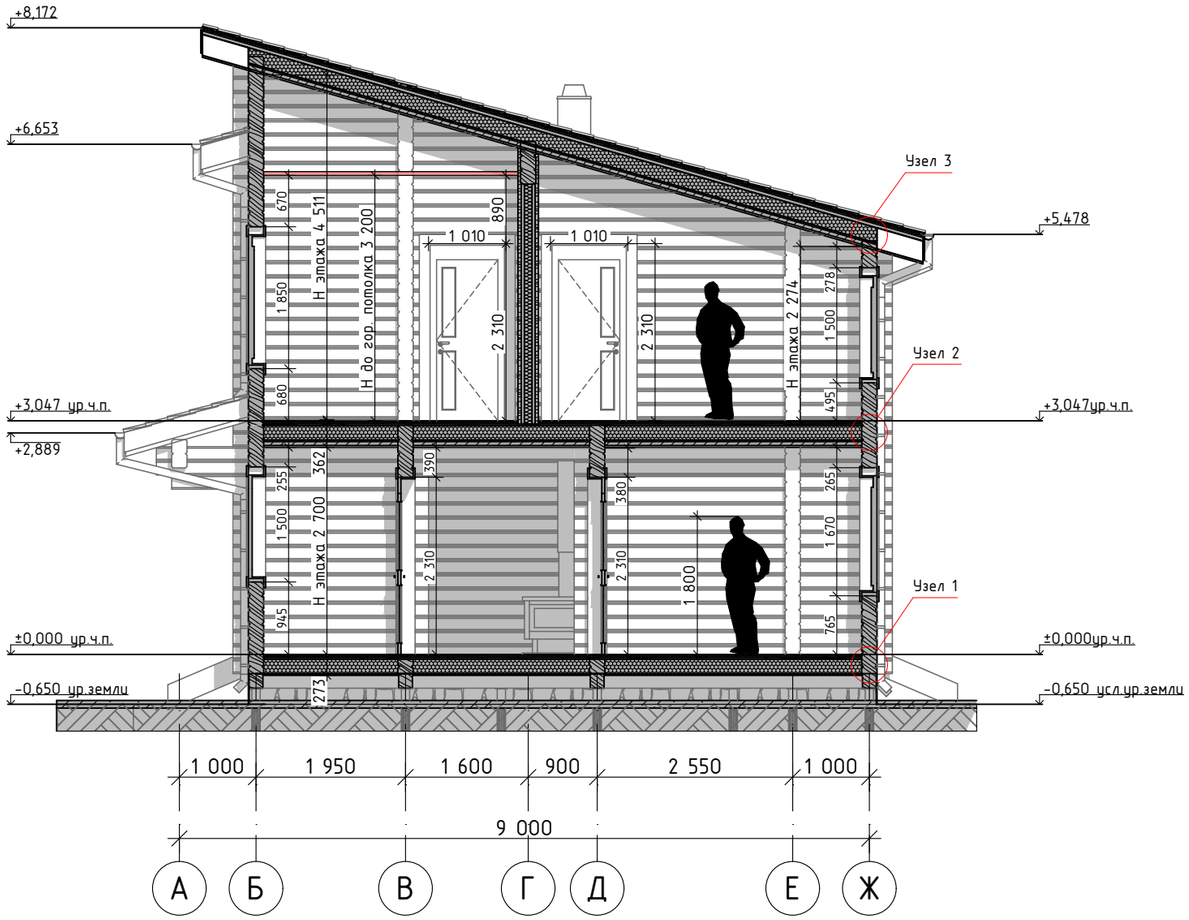
Примечание:

1) Узел 1 (цокольное перекрытие) смотеть на листе 20
2) Узел 2 (межэтажное перекрытие) смотреть на листе 21

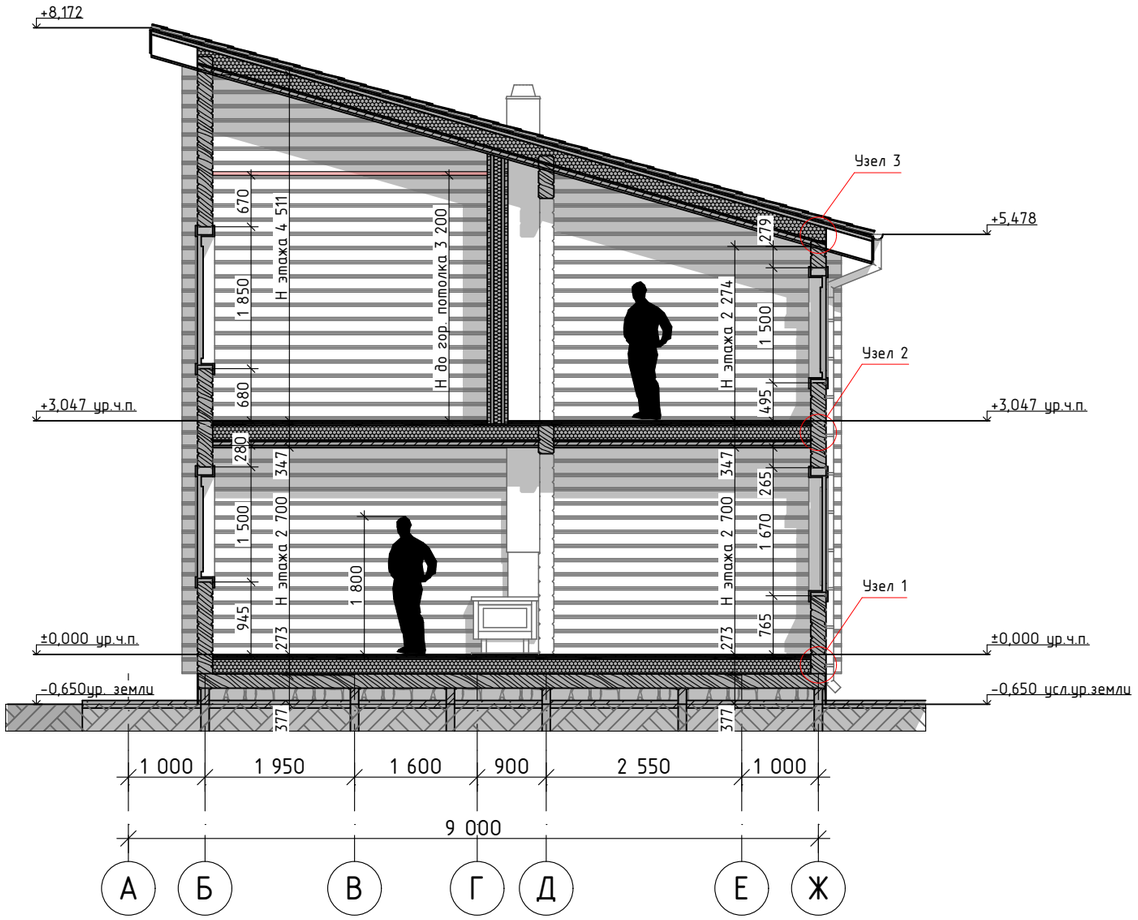
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	16	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Разрез 2-2	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Разрез 3-3; 4-4

Разрез 3-3



Разрез 4-4

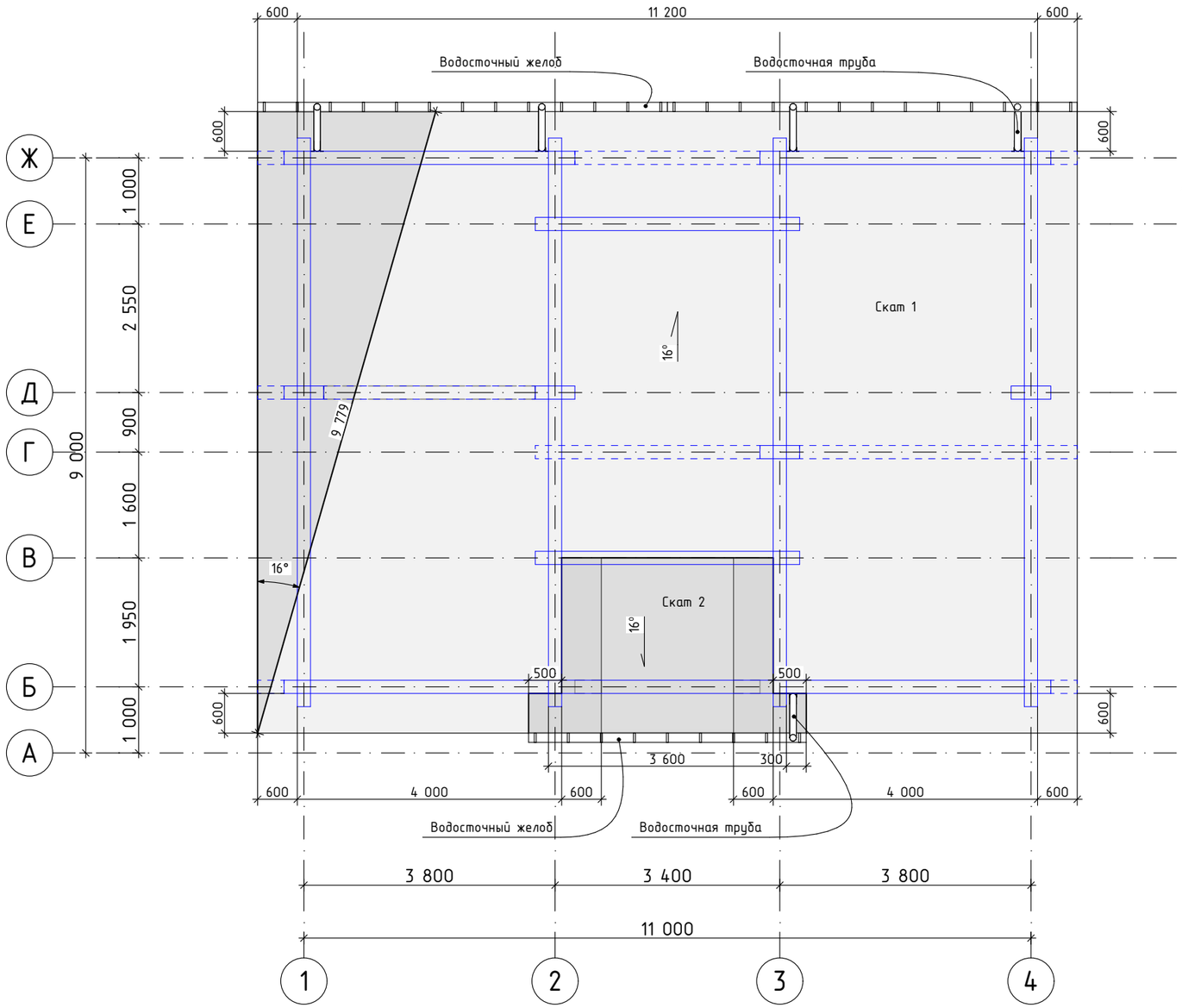


Примечание:

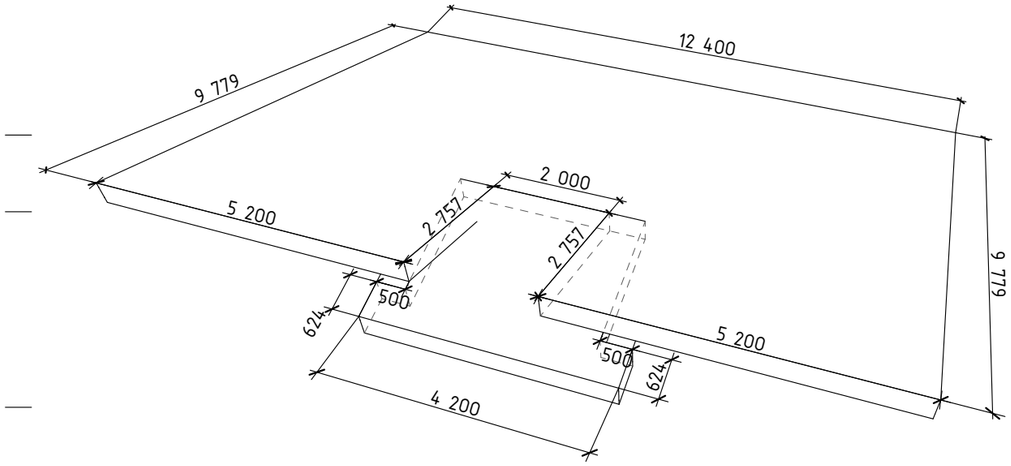
1) Узел 1 (цокольное перекрытие) смотреть на листе 20
2) Узел 2 (межэтажное перекрытие) смотреть на листе 21
3) Узел 3 (свес кровли) смотреть на листе 22
4) Лист 17 смотреть совместно с листами 15-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	17	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Разрез 3-3; 4-4	АКАДЕМИК СТРОЙ		

План основной кровли



Общий вид. Кровля дома



Кровля - битумная черепица		
Наименование	Уклон	Площадь, м.кв.
Скат 1	16°	115,74
Скат 2	16°	9,45
Скат 3	16°	6,99
		132,18 м²

Примечание:
1) Кровля - гибкая черепица RAL 7024

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А.В.			
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			

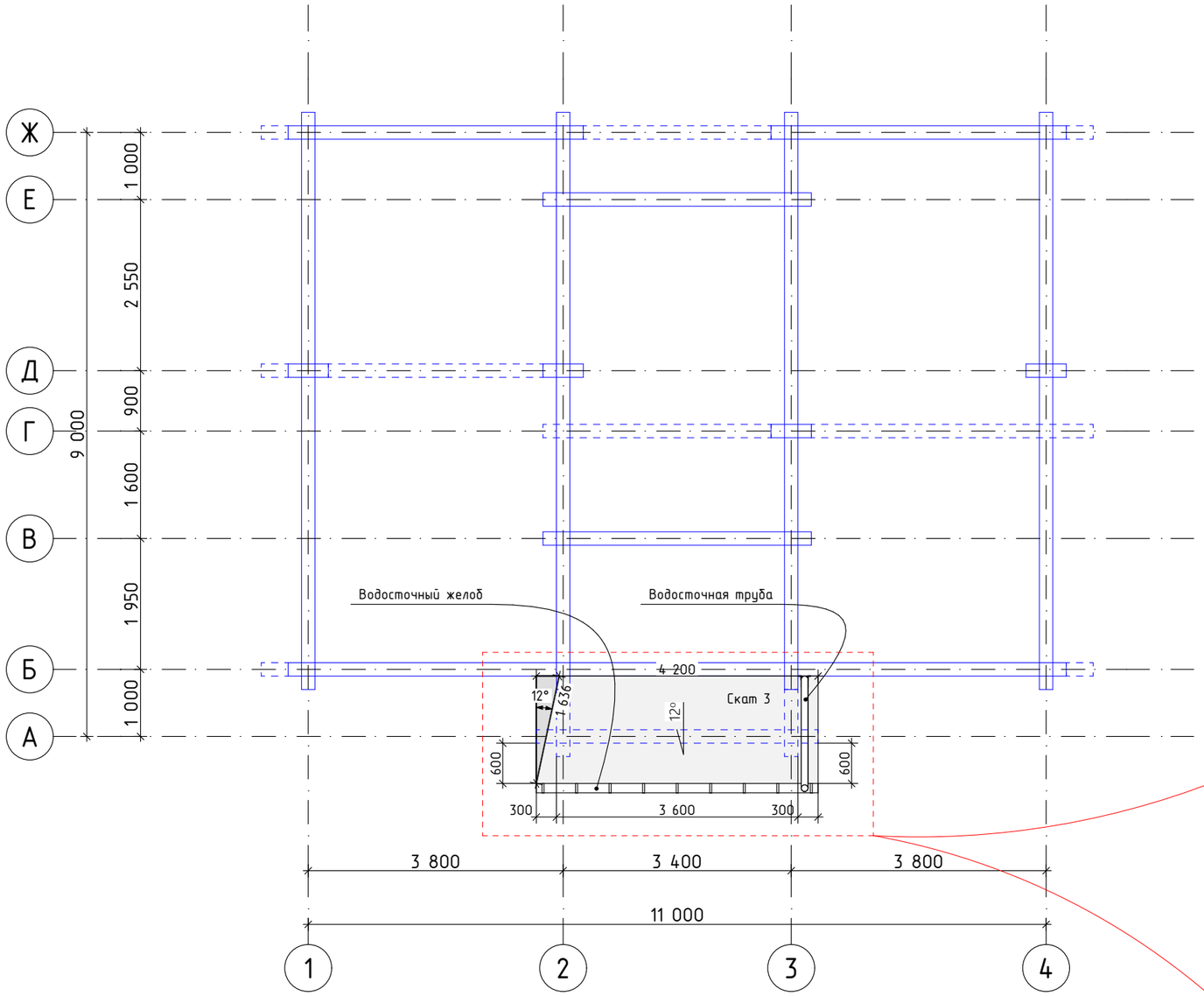
Московская область

Стадия	Лист	Листов
П	18	28

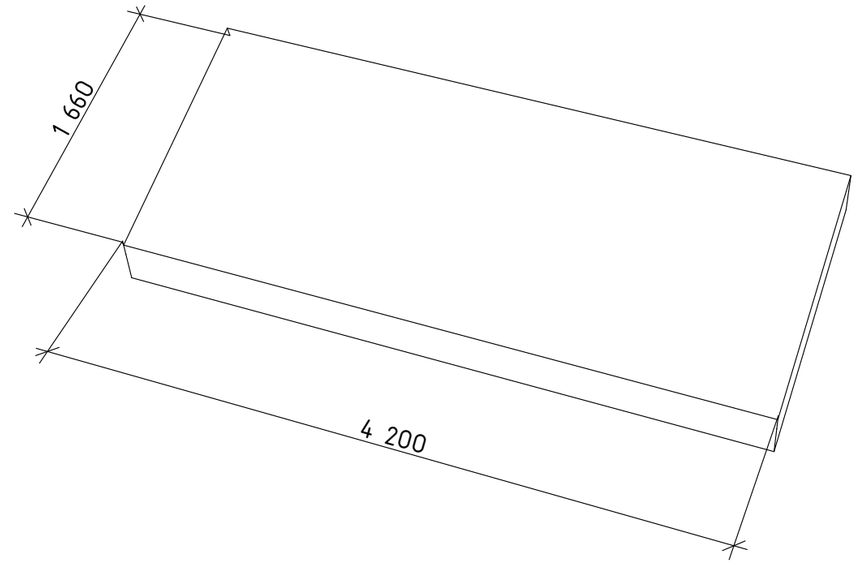
План основной кровли

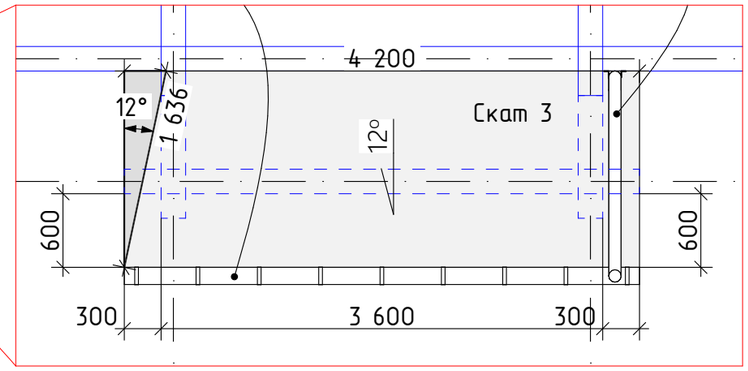
АКАДЕМИК СТРОЙ

План кровли крыльца



Общий вид. Кровля крыльца



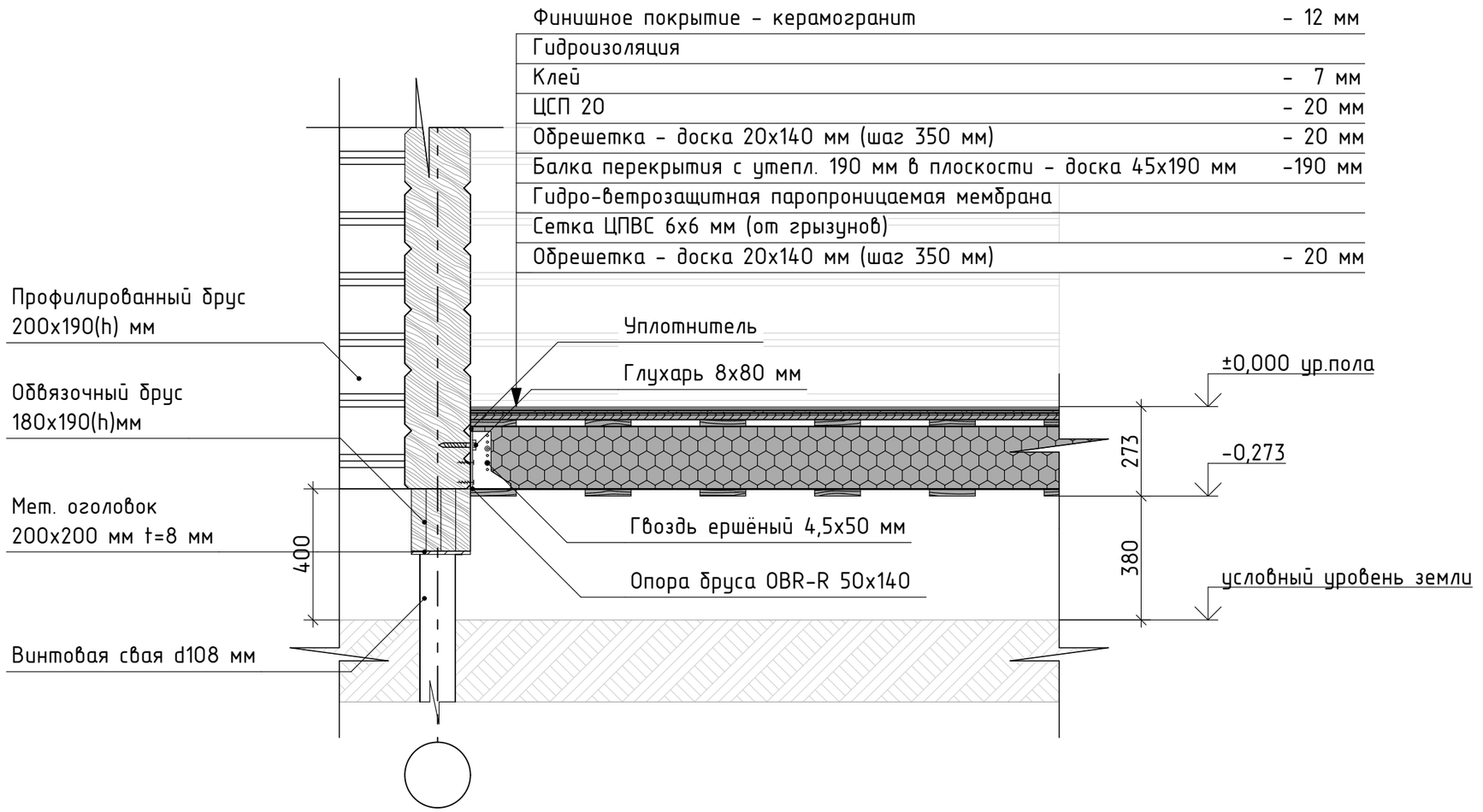


Примечание:
1) Кровля – гибкая черепица RAL 7024

						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А.В.				Стадия: П; Лист: 19; Листов: 28
Разработал		Мельник И.В.			31.07.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.				План кровли крыльца

АКАДЕМИК СТРОЙ

Узел 1 (цокольное перекрытие)



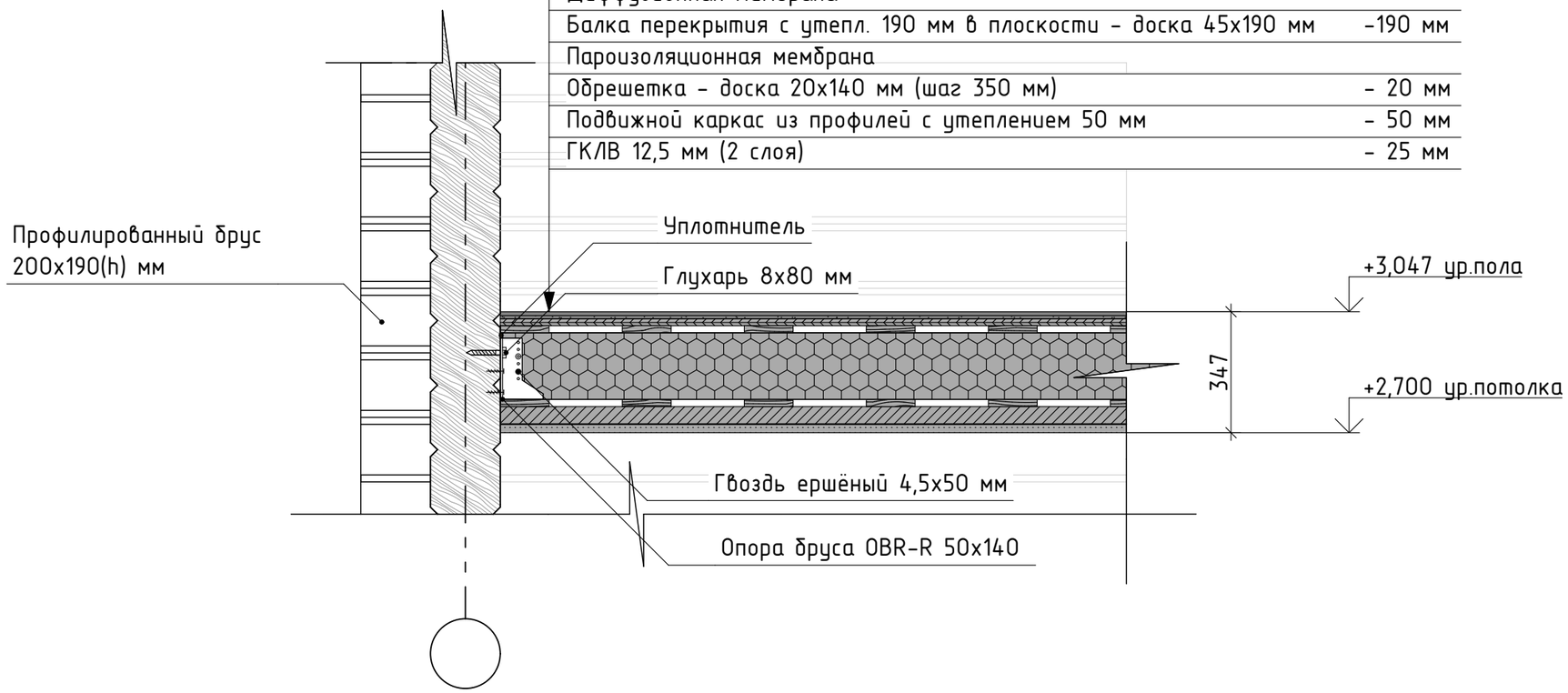
Примечание:

1) Узел 1 замаркирован на листах 15,16,17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	20	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Узел 1 (цокольное перекрытие)	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Узел 2 (межэтажное перекрытие)

Финишное покрытие – керамогранит	– 12 мм
Клей – 7 мм	
Гидроизоляция	
ЦСП 20 – 20 мм	
Обрешетка – доска 20х140 мм (шаг 350 мм)	– 20 мм
Диффузионная мембрана	
Балка перекрытия с утепл. 190 мм в плоскости – доска 45х190 мм	–190 мм
Пароизоляционная мембрана	
Обрешетка – доска 20х140 мм (шаг 350 мм)	– 20 мм
Подвижной каркас из профилей с утеплением 50 мм	– 50 мм
ГКЛВ 12,5 мм (2 слоя)	– 25 мм

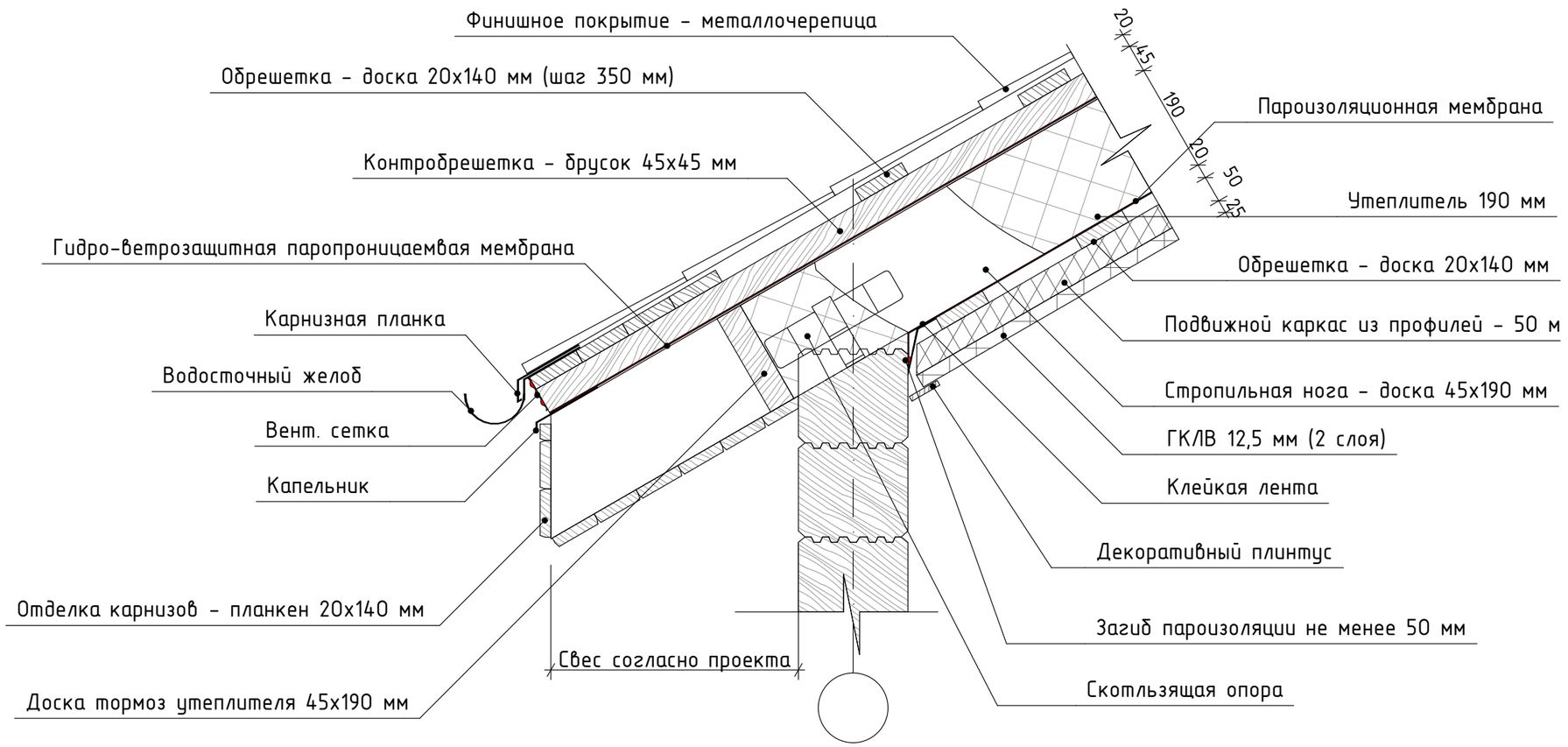


Примечание:

1) Узел 2 замаркирован на листах 15,16,17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	21	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Узел 2 (межэтажное перекрытие)	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Карнизный свес

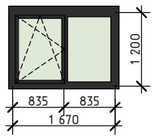
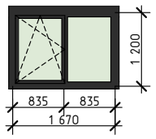
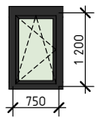
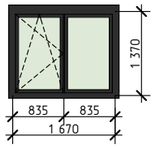
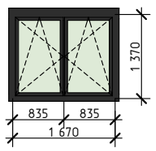
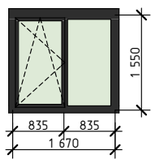


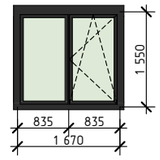
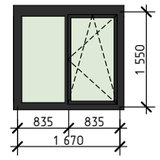
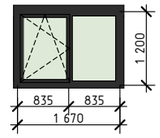
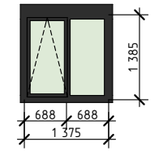
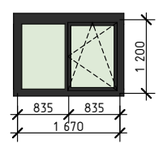
Примечание:

1) Узел 3 замаркирован на листах 15,17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	22	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Узел 3 (свес кровли)	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Спецификация заполнения оконных проемов

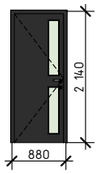
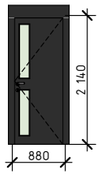
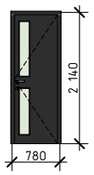
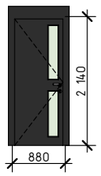
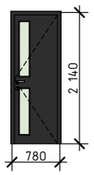
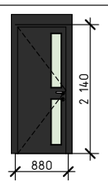
Спецификация заполнения оконных проемов				
Маркировка	Размер проёма	Размеры изделия	Вид со стороны открывания	Кол-во, шт.
ОК-01	1 800×1 350	1 670×1 200		1
ОК-02	1 800×1 350	1 670×1 200		1
ОК-03	880×1 350	750×1 200		1
ОК-04	1 800×1 520	1 670×1 370		1
ОК-05	1 800×1 520	1 670×1 370		1
ОК-06	1 800×1 700	1 670×1 550		1

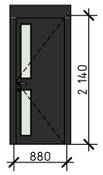
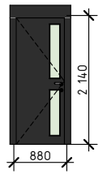
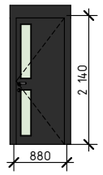
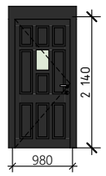
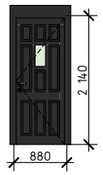
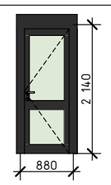
Спецификация заполнения оконных проемов				
Маркировка	Размер проёма	Размеры изделия	Вид со стороны открывания	Кол-во, шт.
ОК-07	1 800×1 700	1 670×1 550		1
ОК-08	1 800×1 700	1 670×1 550		1
ОК-09	1 800×1 350	1 670×1 200		1
ОК-10	1 505×1 600	1 375×1 385		1
ОК-11	1 800×1 350	1 670×1 200		1
				11

Примечание:
1) Окна – внутри без ламинации; снаружи RAL 7024
2) Схему открываний и цвет оконных изделий (ламинацию) согласовать с заказчиком перед заказом
3) Размеры оконных проёмов сверить с АР после выполнения монтажных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	23	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Спецификация заполнения оконных проемов	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Спецификация заполнения дверных проемов

Спецификация заполнения дверных проемов						
Маркировка	Размеры проёма	Размеры изделия	Вид со стороны открывания	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.	Примечание
ДВ-01	920×2 160	880×2 140		1	1,99	в каркасе
ДВ-02	1 010×2 310	880×2 140		1	1,88	в брусе
ДВ-03	820×2 160	780×2 140		1	1,67	в каркасе
ДВ-04	1 010×2 310	880×2 140		1	1,88	в брусе
ДВ-05	820×2 160	780×2 140		1	1,67	в каркасе
ДВ-06	1 010×2 310	880×2 140		1	2,33	в брусе

Спецификация заполнения дверных проемов						
Маркировка	Размеры проёма	Размеры изделия	Вид со стороны открывания	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.	Примечание
ДВ-07	1 010×2 310	880×2 140		1	2,33	в брусе
ДВ-08	1 010×2 310	880×2 140		1	2,33	в брусе
ДВ-09	1 010×2 310	880×2 140		1	2,33	в брусе
ДН-01	1 110×2 310	980×2 140		1	2,10	Металлическая в брусе
ДН-02	1 010×2 310	880×2 140		1	1,88	Металлическая в брусе
ДН-03	1 010×2 310	880×2 140		1	1,88	ПВХ в брусе
				12	24,27 м²	

Примечание:
1) Двери ДН-1,2 (металлические) RAL 7024
2) Дверь ДН-3 (ПВХ) внутри без ламинации; снаружи RAL 7024
3) Двери ДВ – деревянные
4) Схему открываний и цвет дверных изделий согласовать с заказчиком перед заказом
5) Размеры дверных проёмов сверить с АР после выполнения монтажных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Московская область		
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	24	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Спецификация заполнения дверных проемов	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Визуализация 1



						Московская область		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	25	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Визуализация 1	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Визуализация 2



						Московская область		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	26	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Визуализация 2	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Визуализация 3



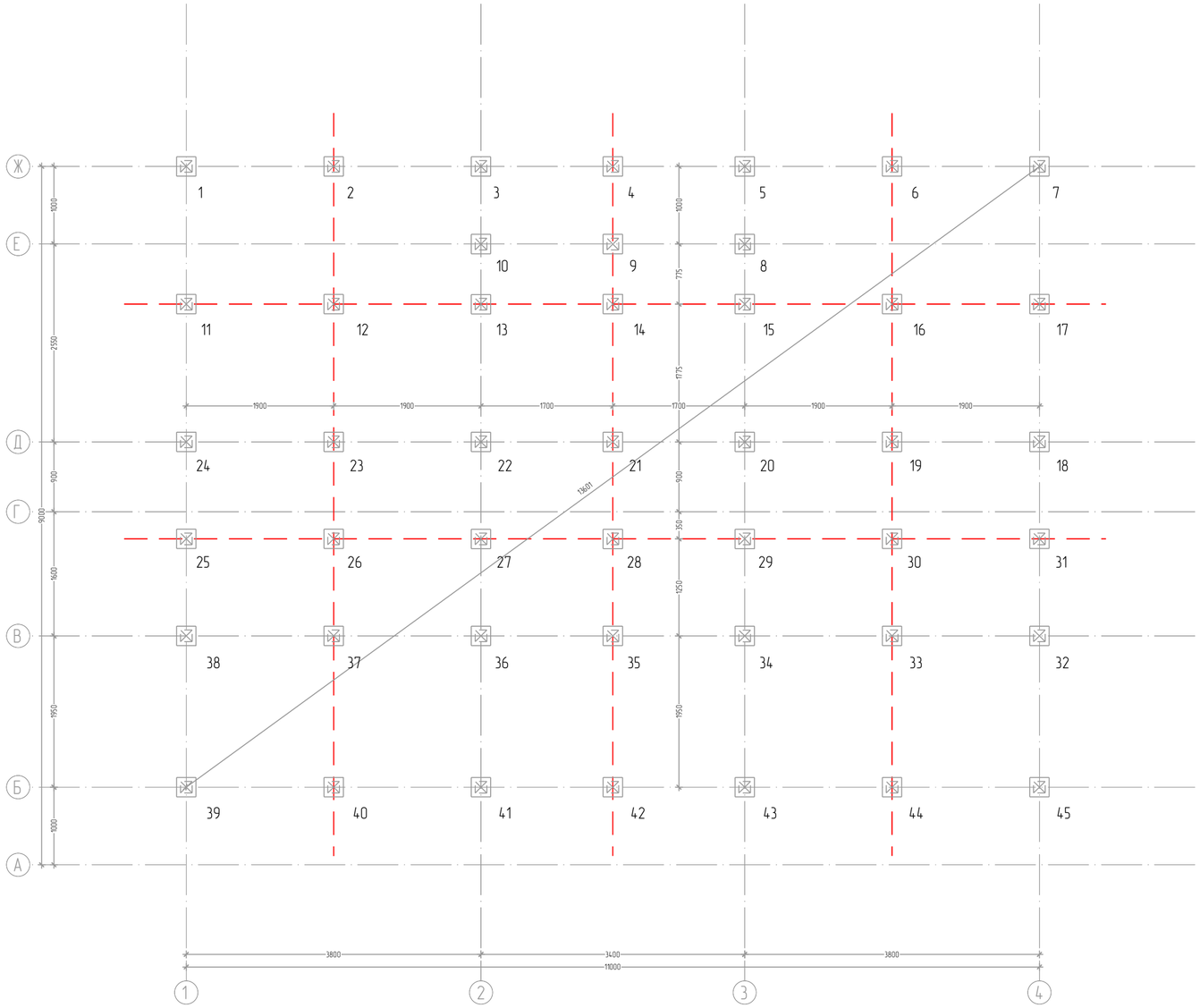
						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А.В.				Стадия: П; Лист: 27; Листов: 28
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.				Визуализация 3

АКАДЕМИК СТРОЙ

Визуализация 4



						Московская область		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Проверил		Морогов А.В.					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мельник И.В.			22.05.2025		П	28	28
Заказчик		Исаев Е.И.				Визуализация 4	АКАДЕМИК СТРОЙ		



Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область
Проверил		Морозов А. В.			06.2025	
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025	План стен 1-го этажа

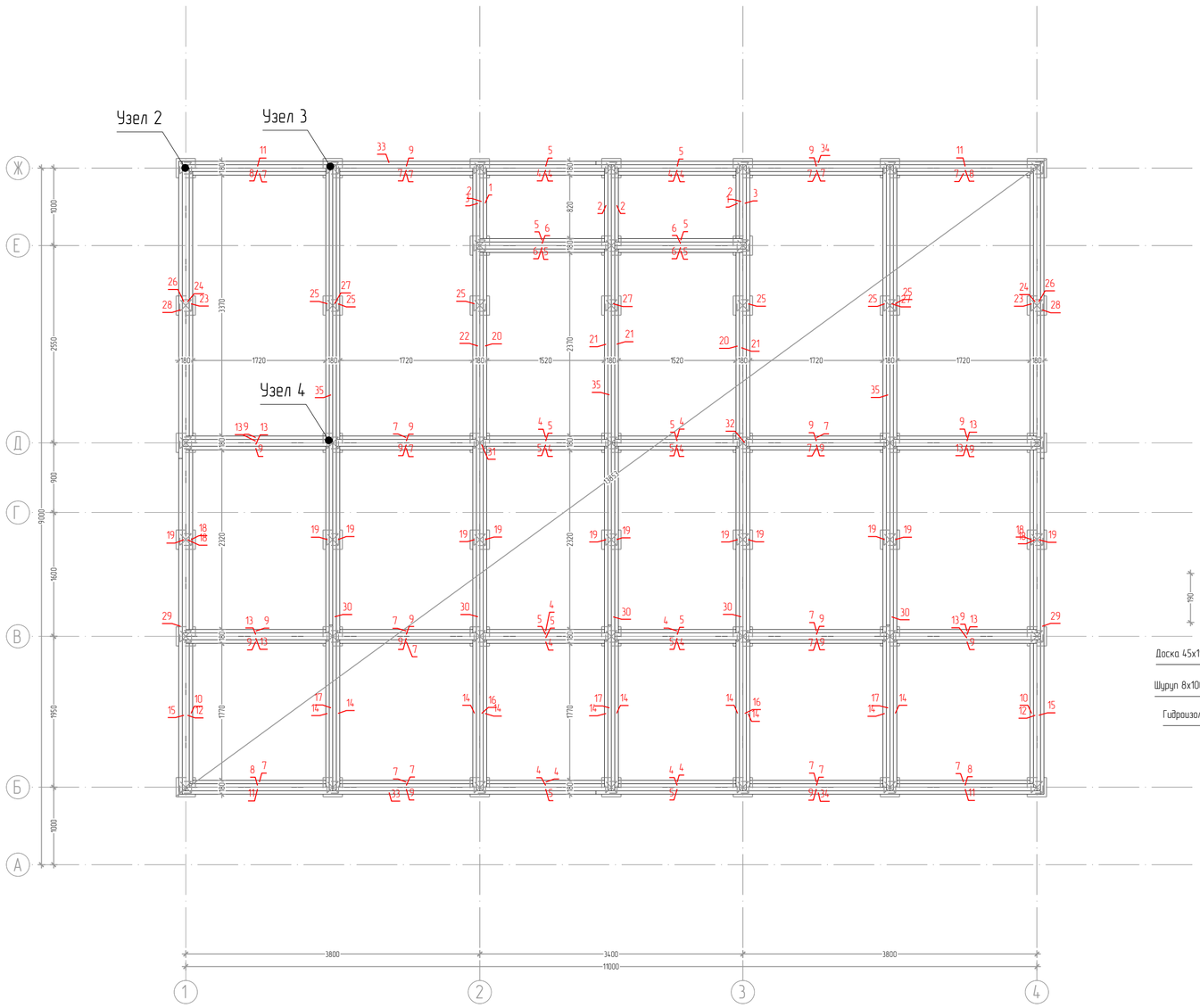
Стадия	Лист	Листов
КД	6	–

АКАДЕМИК СТРОЙ

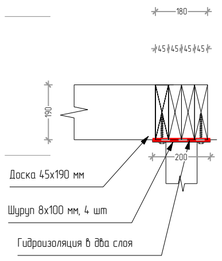
Формат А2

Спецификация доски для обвязки

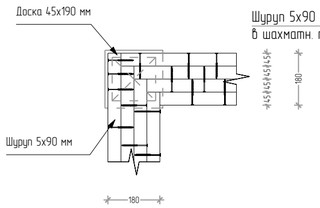
Наименование	‡списка	Кол-во	Толщина	Высота	Длина
			мм	мм	мм
Доска 45х190 мм	1	2	45	190	910
Доска 45х190 мм	2	4	45	190	955
Доска 45х190 мм	3	2	45	190	1000
Доска 45х190 мм	4	16	45	190	1520
Доска 45х190 мм	5	16	45	190	1610
Доска 45х190 мм	6	4	45	190	1700
Доска 45х190 мм	7	20	45	190	1720
Доска 45х190 мм	8	4	45	190	1765
Доска 45х190 мм	9	20	45	190	1810
Доска 45х190 мм	10	2	45	190	1815
Доска 45х190 мм	11	4	45	190	1855
Доска 45х190 мм	12	2	45	190	1860
Доска 45х190 мм	13	8	45	190	1900
Доска 45х190 мм	14	10	45	190	1905
Доска 45х190 мм	15	2	45	190	1950
Доска 45х190 мм	16	2	45	190	1995
Доска 45х190 мм	17	3	45	190	2140
Доска 45х190 мм	18	4	45	190	2320
Доска 45х190 мм	19	12	45	190	2410
Доска 45х190 мм	20	2	45	190	2415
Доска 45х190 мм	21	3	45	190	2460
Доска 45х190 мм	22	1	45	190	2505
Доска 45х190 мм	23	2	45	190	3415
Доска 45х190 мм	24	2	45	190	3460
Доска 45х190 мм	25	6	45	190	3505
Доска 45х190 мм	26	2	45	190	3550
Доска 45х190 мм	27	3	45	190	3595
Доска 45х190 мм	28	2	45	190	3840
Доска 45х190 мм	29	2	45	190	4340
Доска 45х190 мм	30	5	45	190	4495
Доска 45х190 мм	31	1	45	190	4960
Доска 45х190 мм	32	1	45	190	5005
Доска 45х190 мм	33	2	45	190	5345
Доска 45х190 мм	34	2	45	190	5745
Доска 45х190 мм	35	3	45	190	5950
Общая СУММА		176			



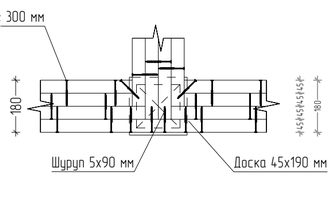
Узел 1.



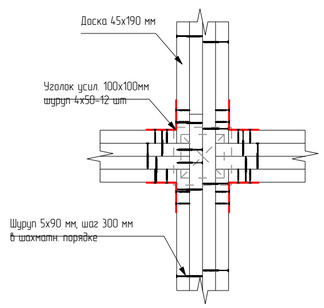
Узел 2



Узел 3



Узел 4



Согласовано

Инв. ¹ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. ¹

Изм.	Кол.уч.	Лист	¹ док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

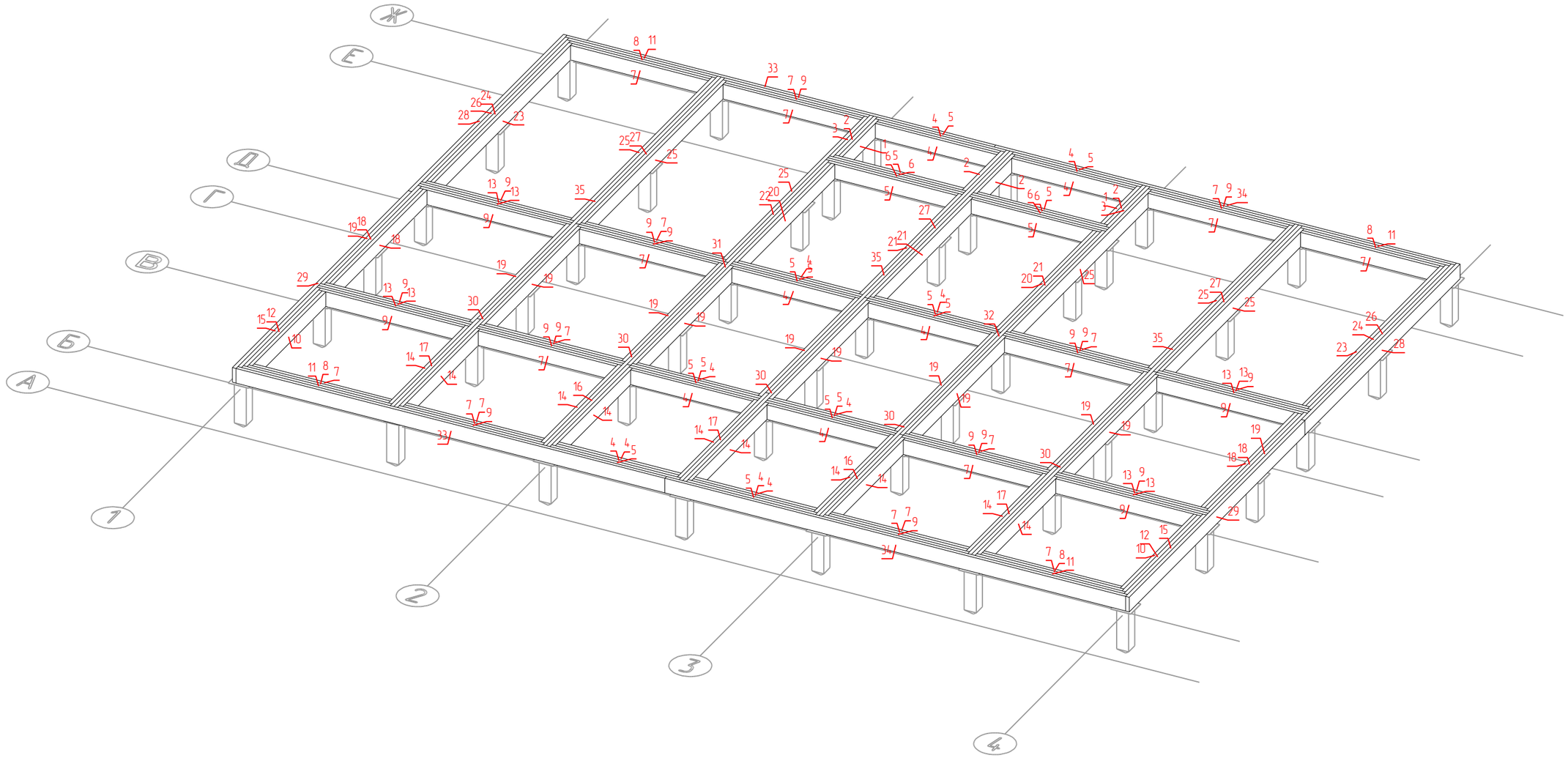
Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	7	–

Схема монтажа обвязки фундамента

АКАДЕМИК СТРОЙ

Формат А2



Взам. инв. 1

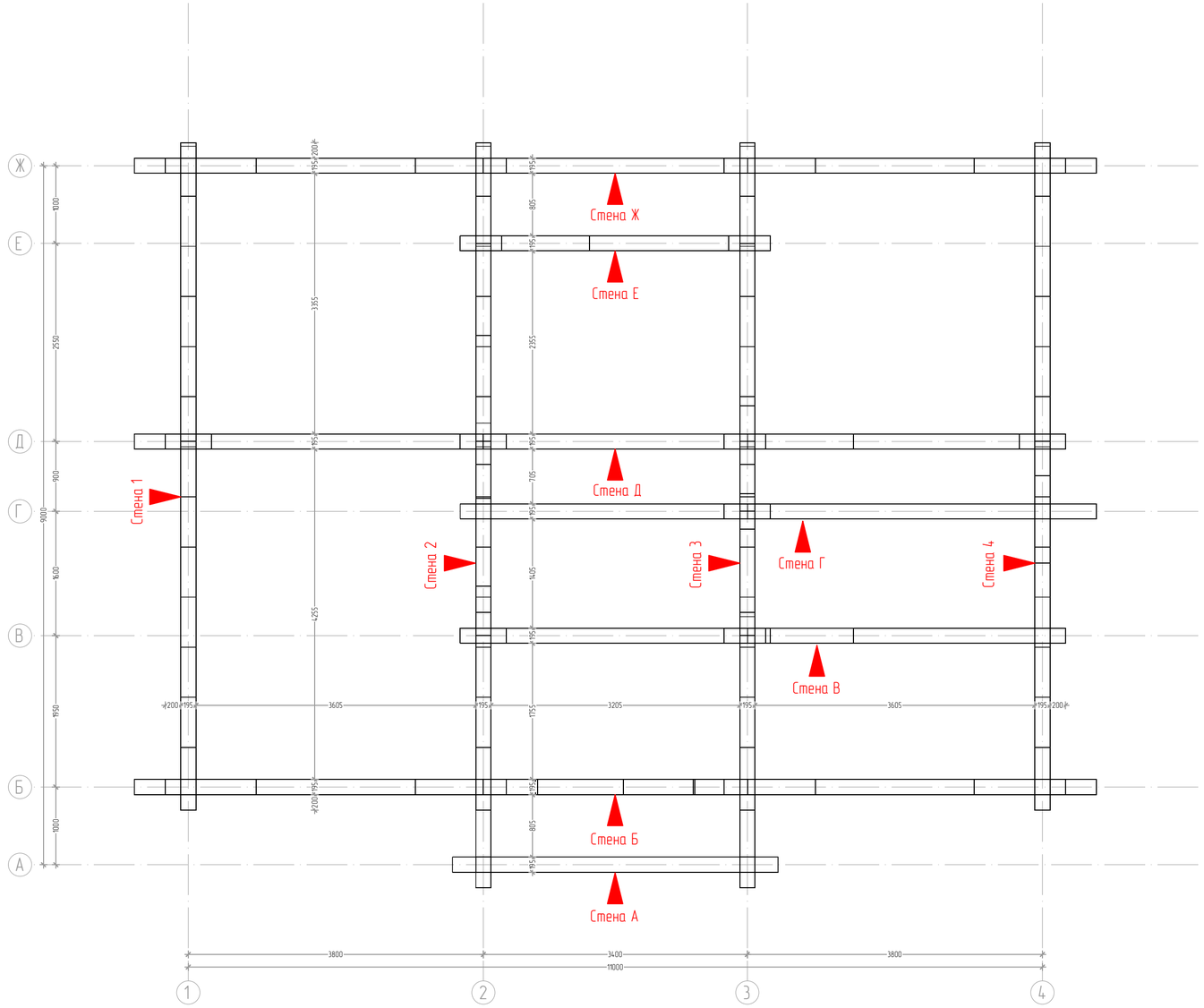
Подп. и дата

Инв. 1 подл.

						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А. В.			06.2025	
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025	Маркировка досок обвязки фундамента

Стадия	Лист	Листов
КД	8	–

АКАДЕМИК СТРОЙ



Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

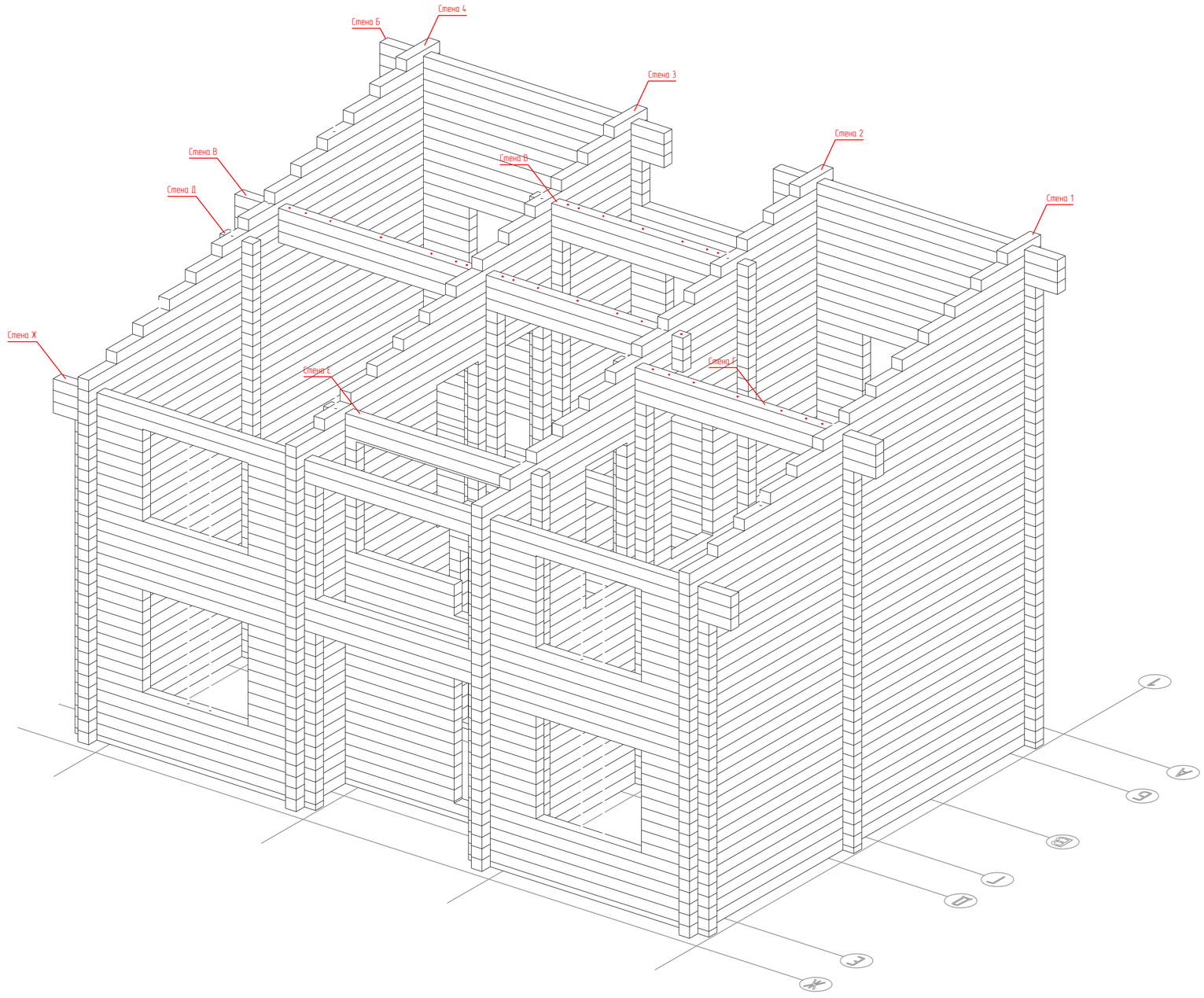
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Морозов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	9	–

План стен 1-го этажа

АКАДЕМИК СТРОЙ



Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Морозов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

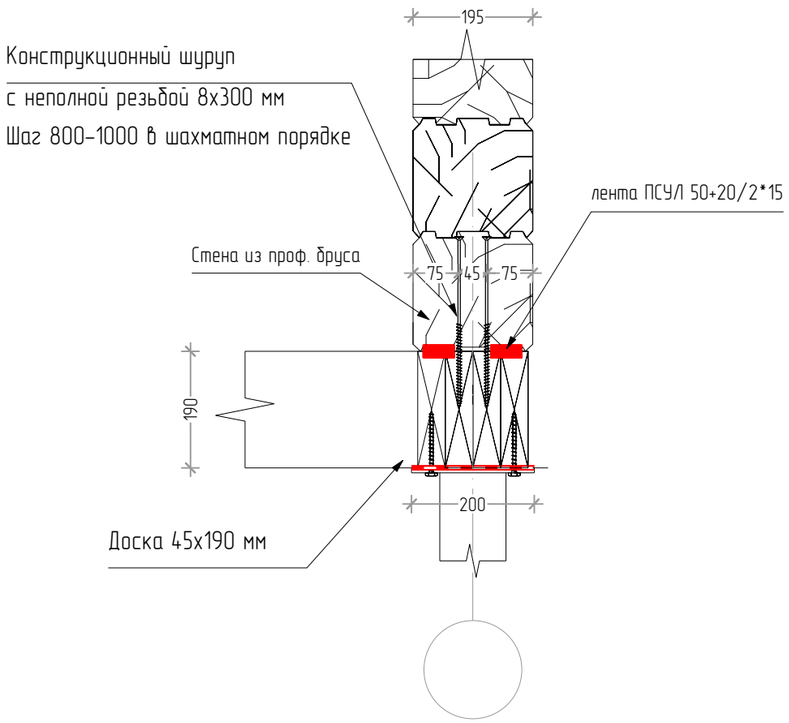
Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	10	–

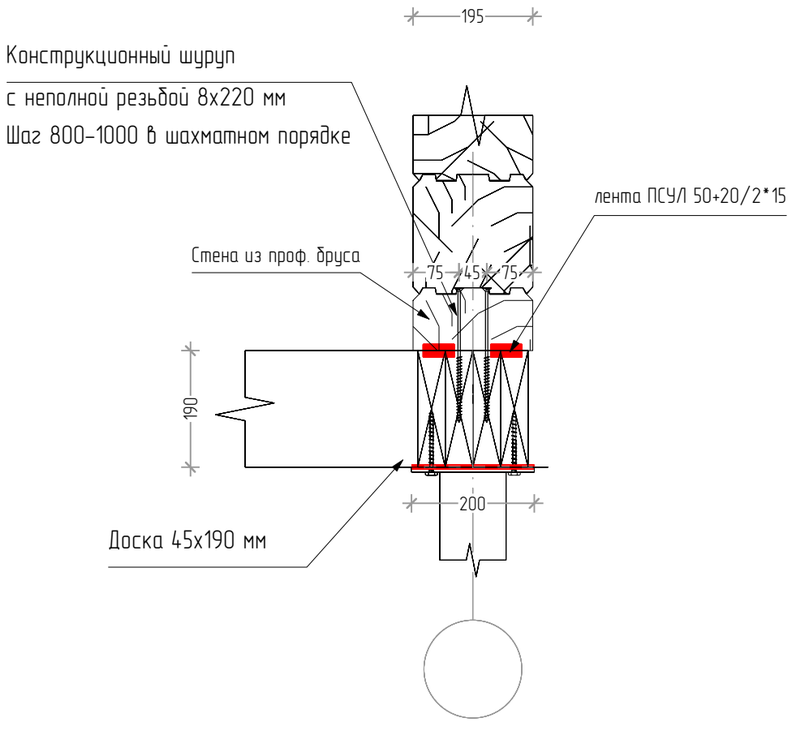
Общий вид стен

АКАДЕМИК СТРОЙ

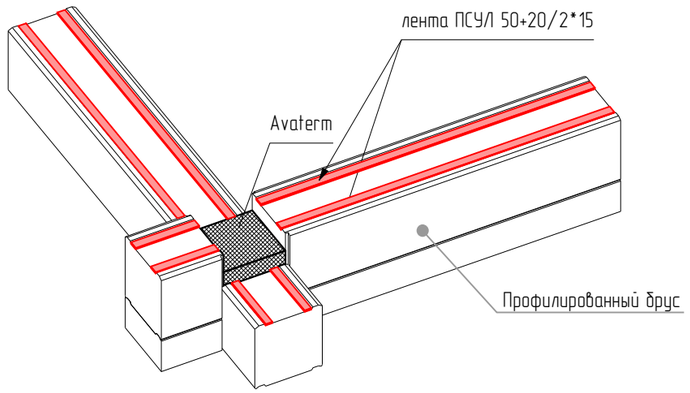
Начало с целого бруса

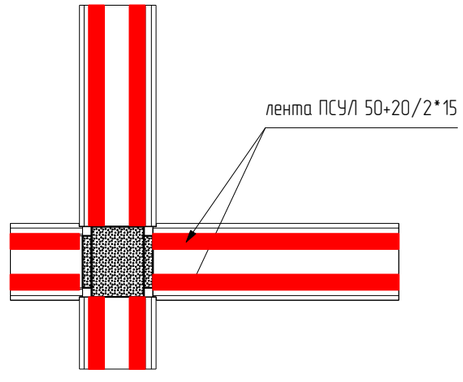


Начало с половинчатого бруса

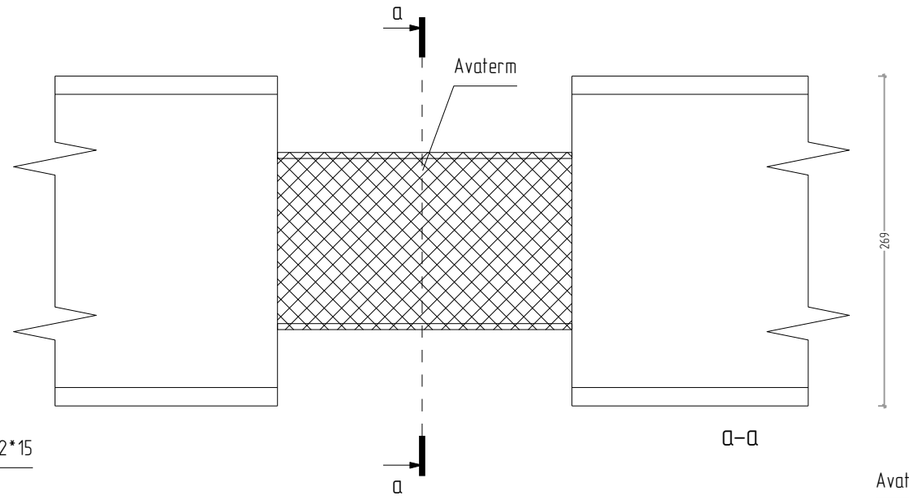


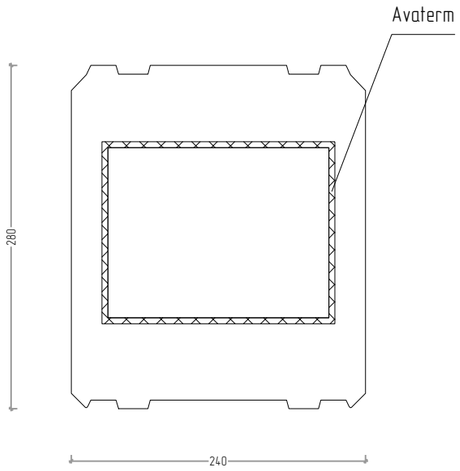
Межвенцовое уплотнение





Уплотнение чашек





Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	11	–

Узел крепления бруса к основанию.
Узел замка

АКАДЕМИК СТРОЙ

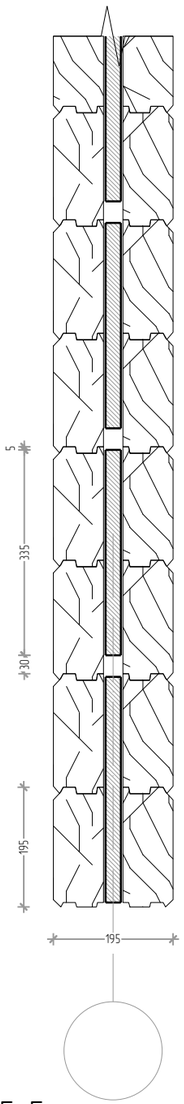
Взам. инв. 1

Подп. и дата

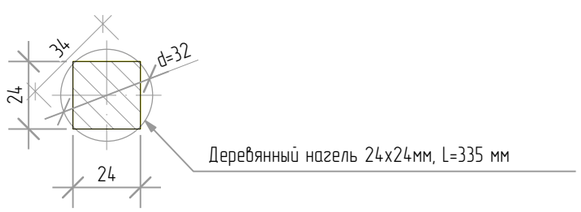
Инв. 1 подл.

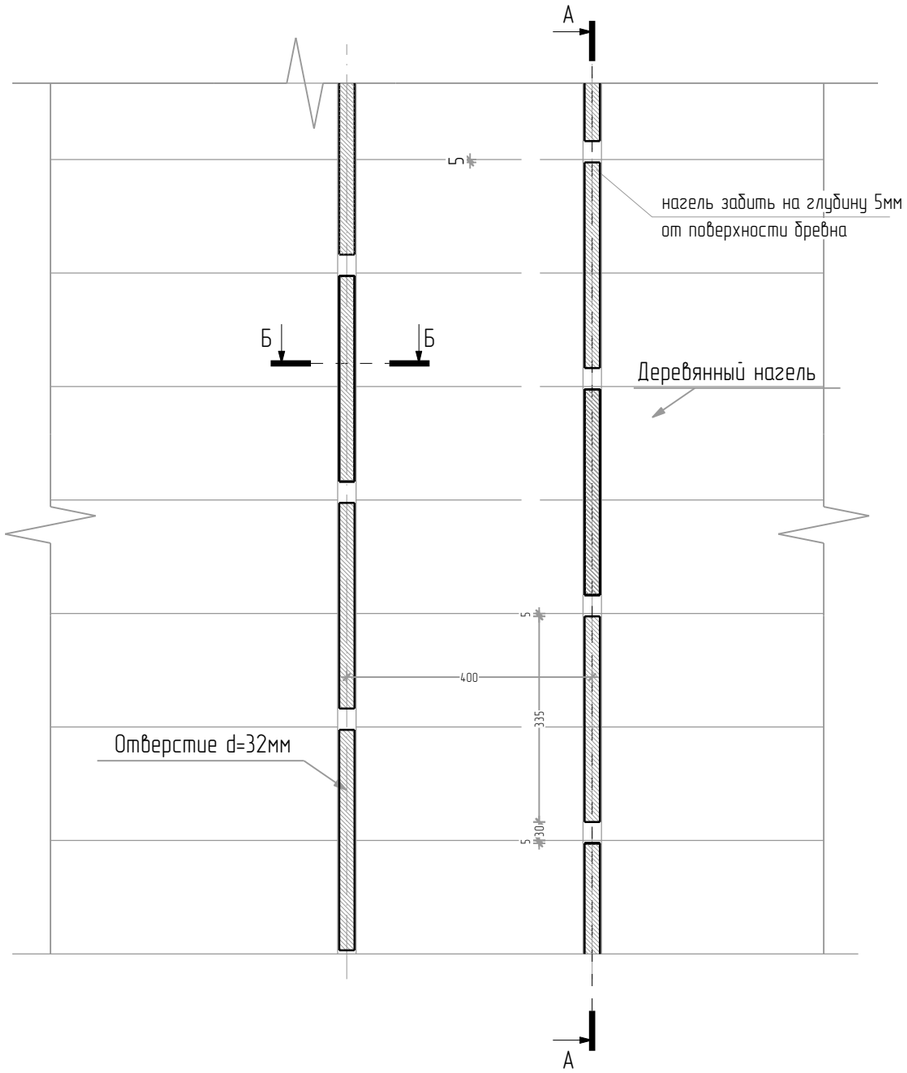
Крепление стен из профилированного бруса
(дер. нагель)

А – А



Б–Б





Взам. инв. 1
Подп. и дата
Инв. 1 подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил					06.2025
Разработал					06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

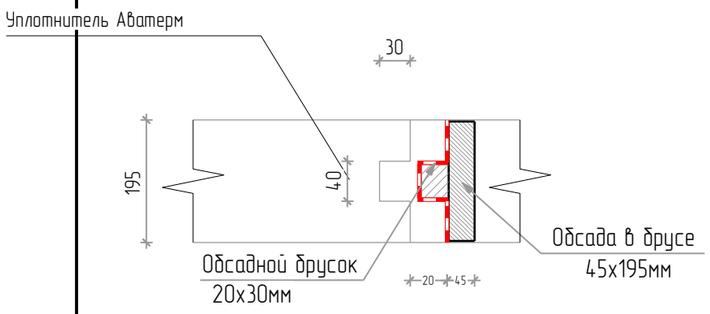
Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	12	–

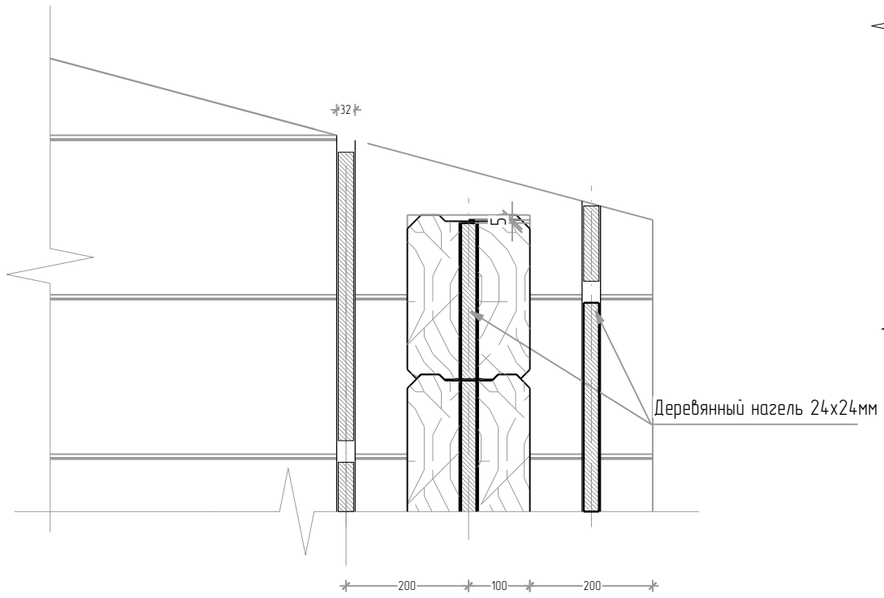
Крепление стен из клееного бруса деревянным нагелем

АКАДЕМИК СТРОЙ

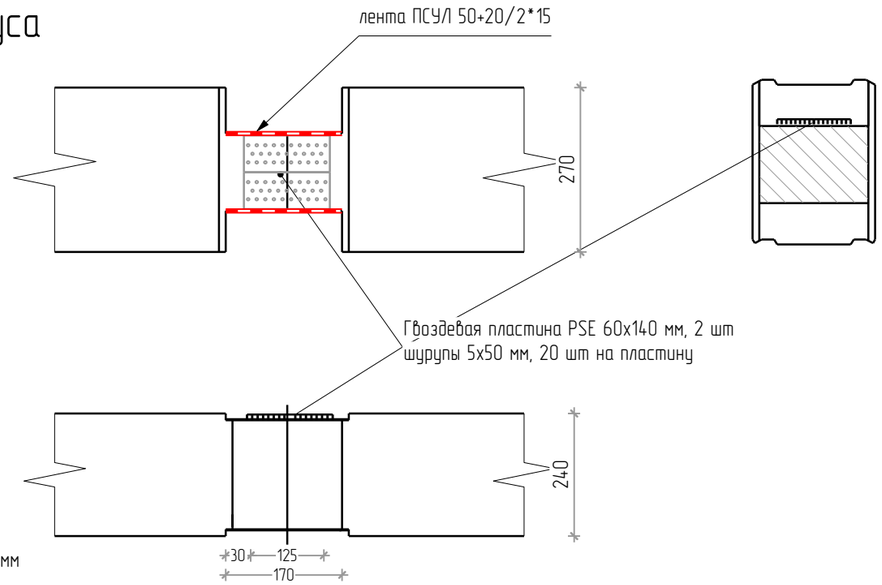
Усройство обсады

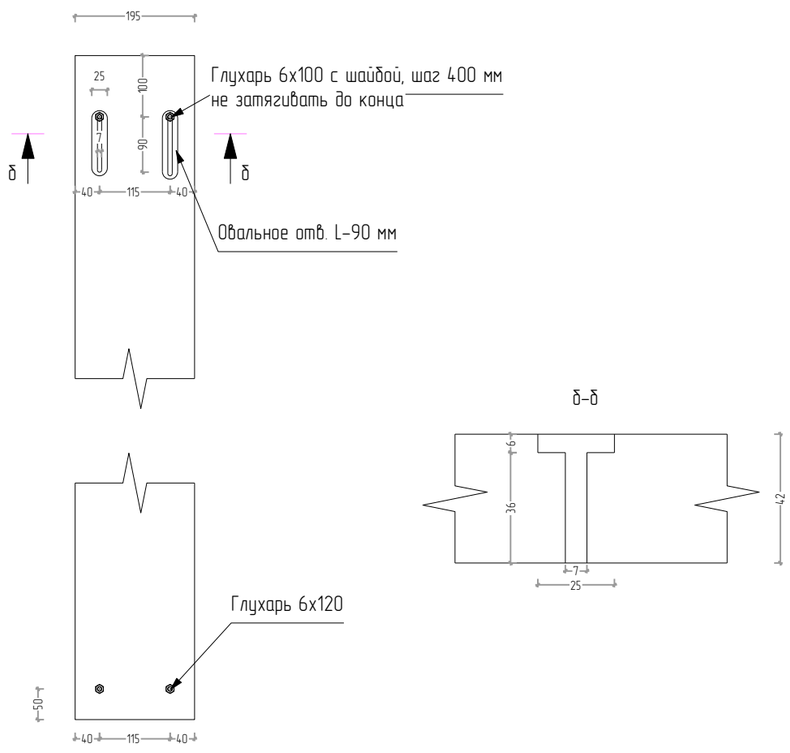


Крепление выпусков стен из профилированного бруса



Сращивание бруса по длине в перерубе





Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	13	–

Узлы крепления стен из профилированного бруса. Узлы установки обсады, шпилек и сращивания бруса по длине

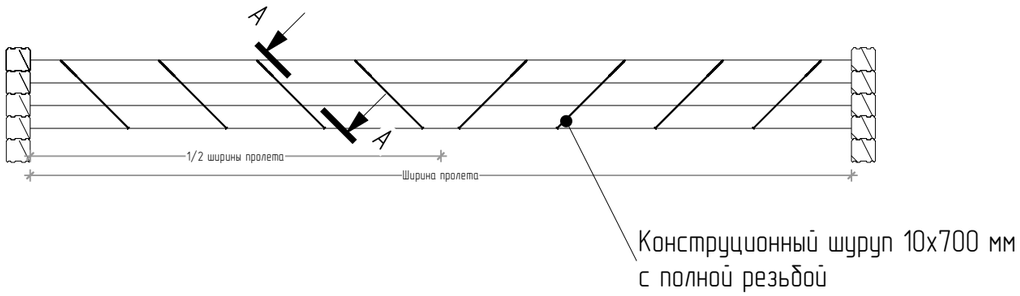
АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

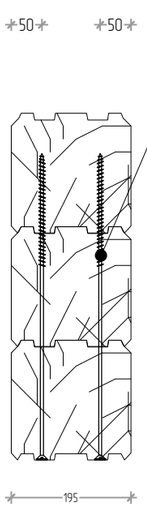
Подп. и дата

Инв. 1 подл.

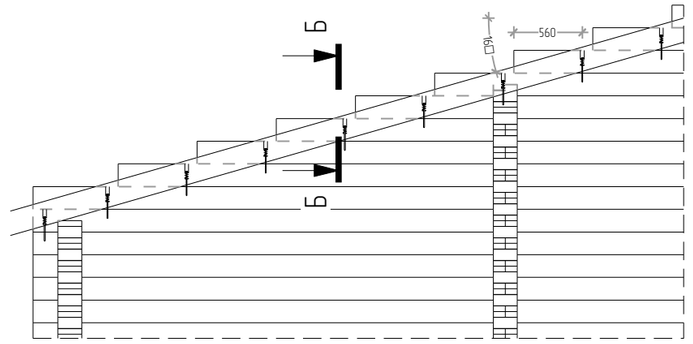
Стягивание венцов (однопролетная балка)



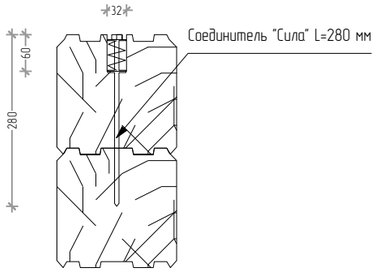
А-А



Укрепление брусового фронтона пружинными соединителями "Сила"



Б-Б



Взам. инв. 1
Подп. и дата
Инв. 1 подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

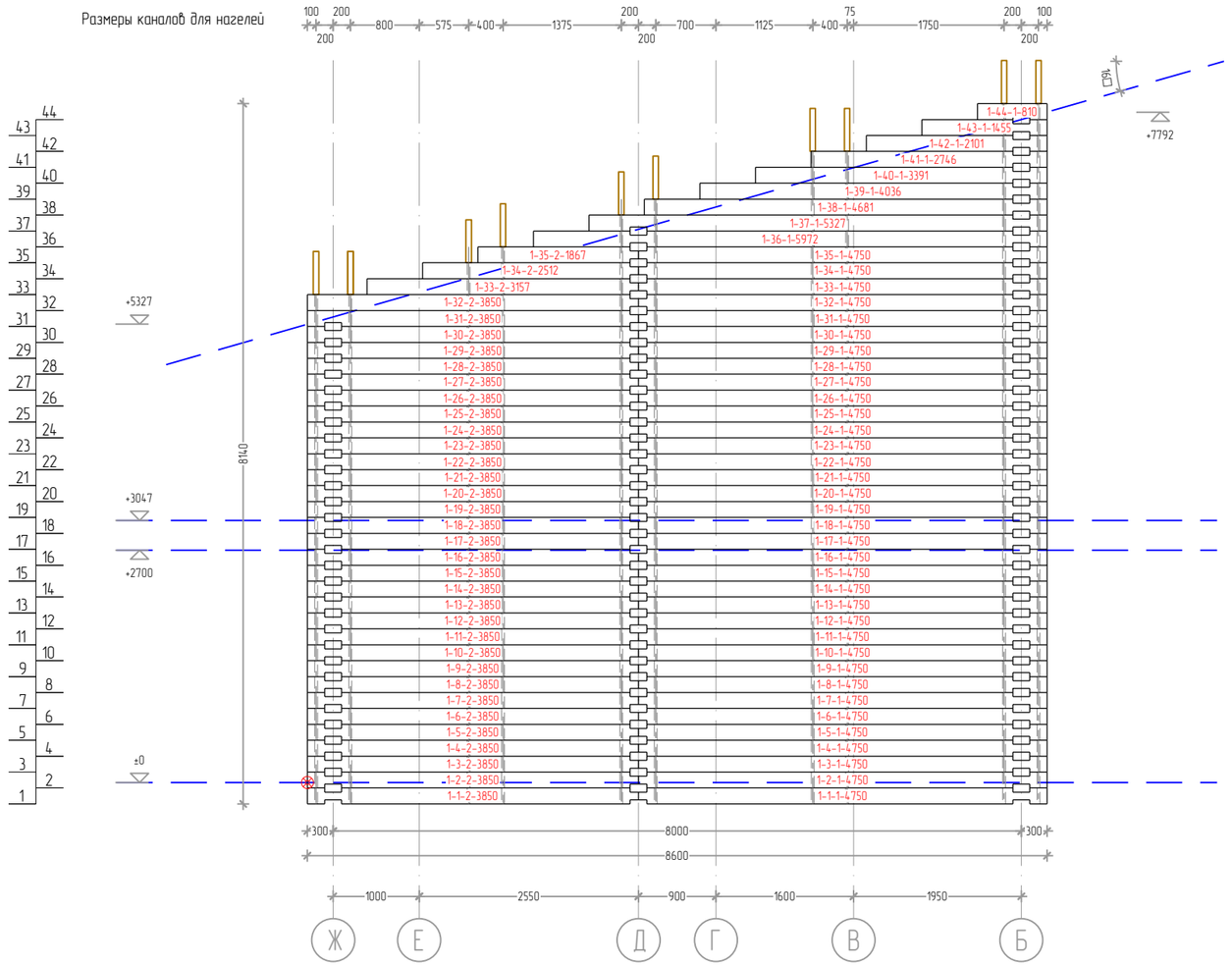
Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	14	–

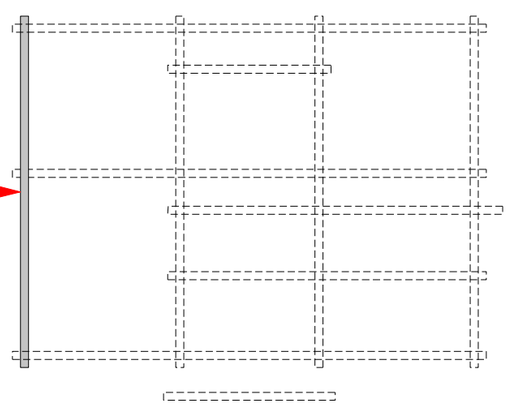
Стягивание венцов
(однопролетная балка)

АКАДЕМИК СТРОЙ

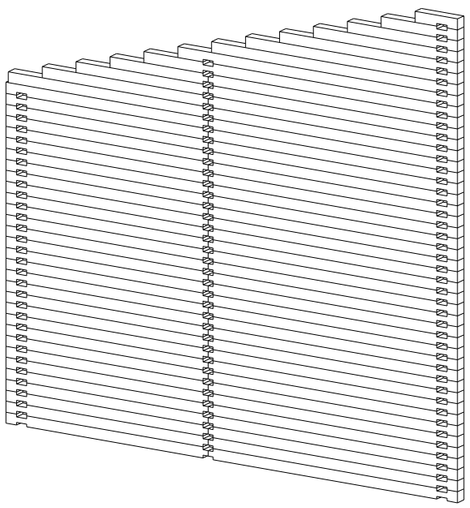
Размеры каналов для нагелей



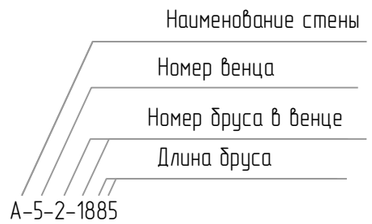
План стен



Общий вид стены



Условные обозначения:



Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)

Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)

Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

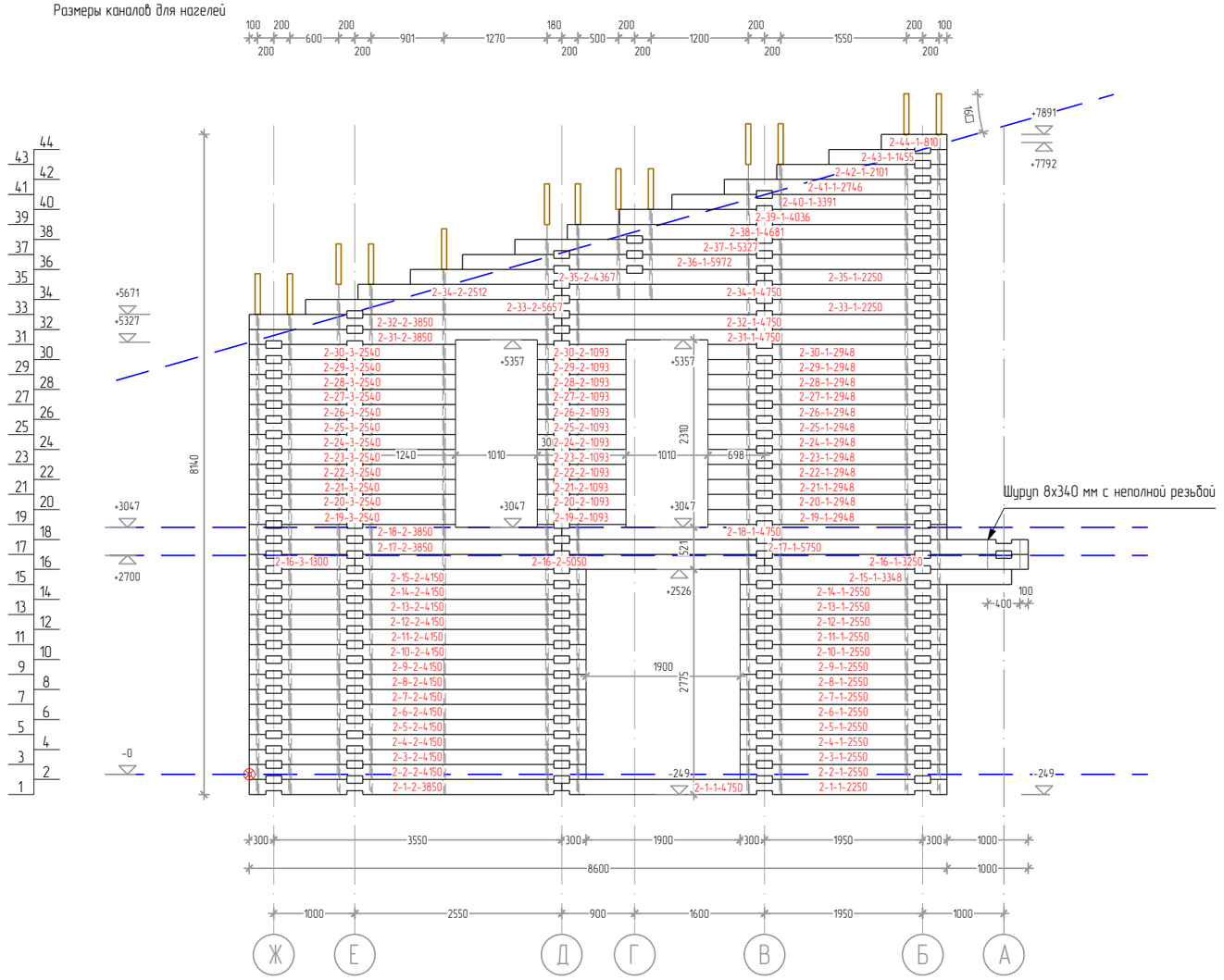
Стадия	Лист	Листов
КД	15	–

Развертка по стене (оси) 1

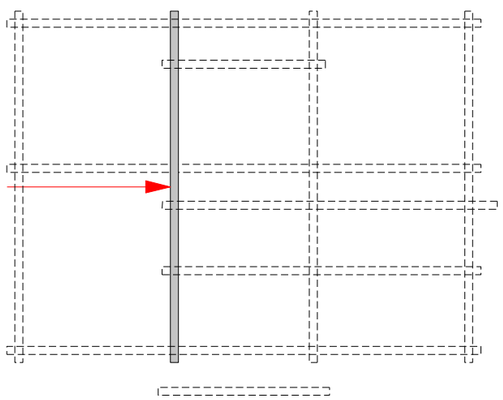
АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1 | Подп. и дата | Инв. 1 подл.

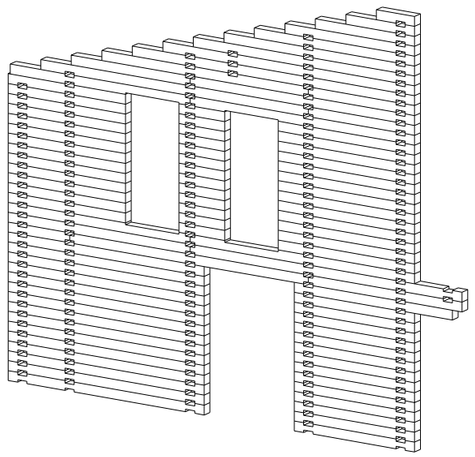
Размеры каналов для нагелей



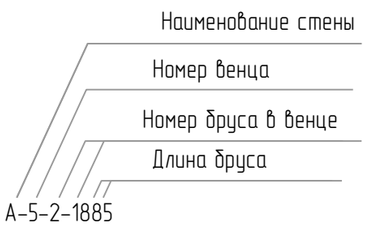
План стен



Общий вид стены



Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

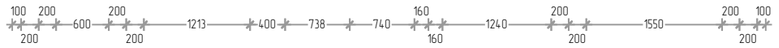
Стадия	Лист	Листов
КД	16	-

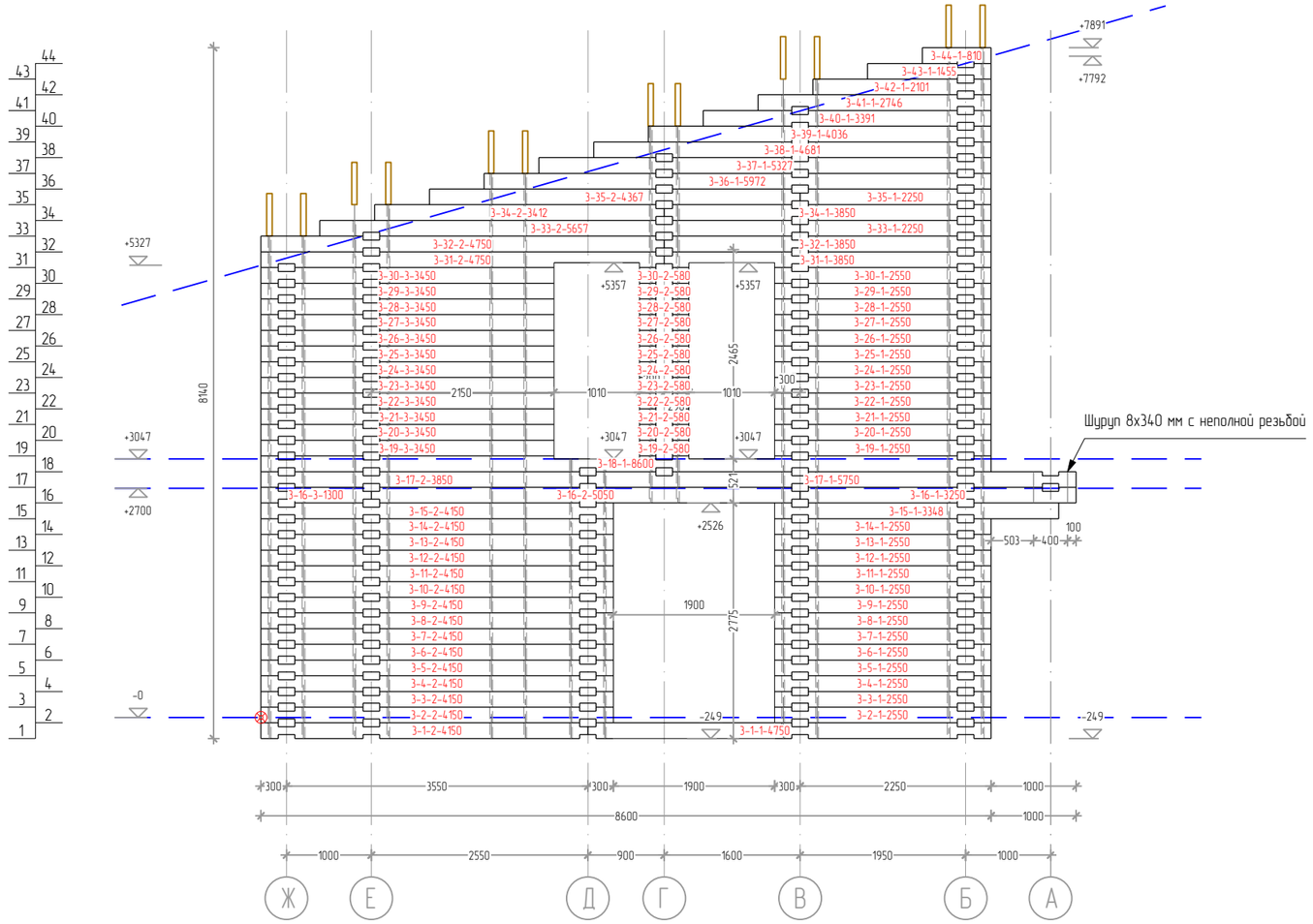
Развертка по стене (оси) 2

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1 | Подп. и дата | Инв. 1 подл.

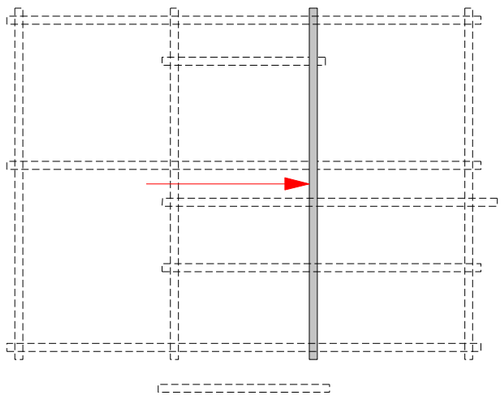
Размеры каналов для нагелей

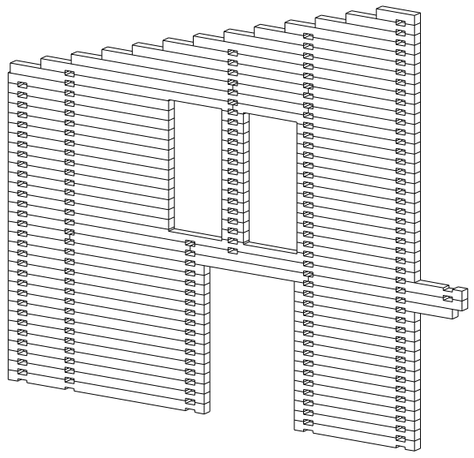




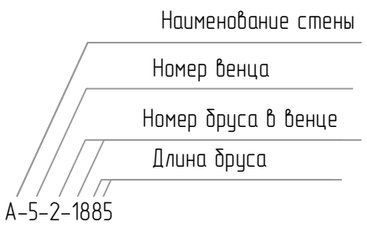
Общий вид стены

План стен





Условные обозначения:





Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)

Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)



Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	17	–

Развертка по стене (оси) 3

АКАДЕМИК СТРОЙ

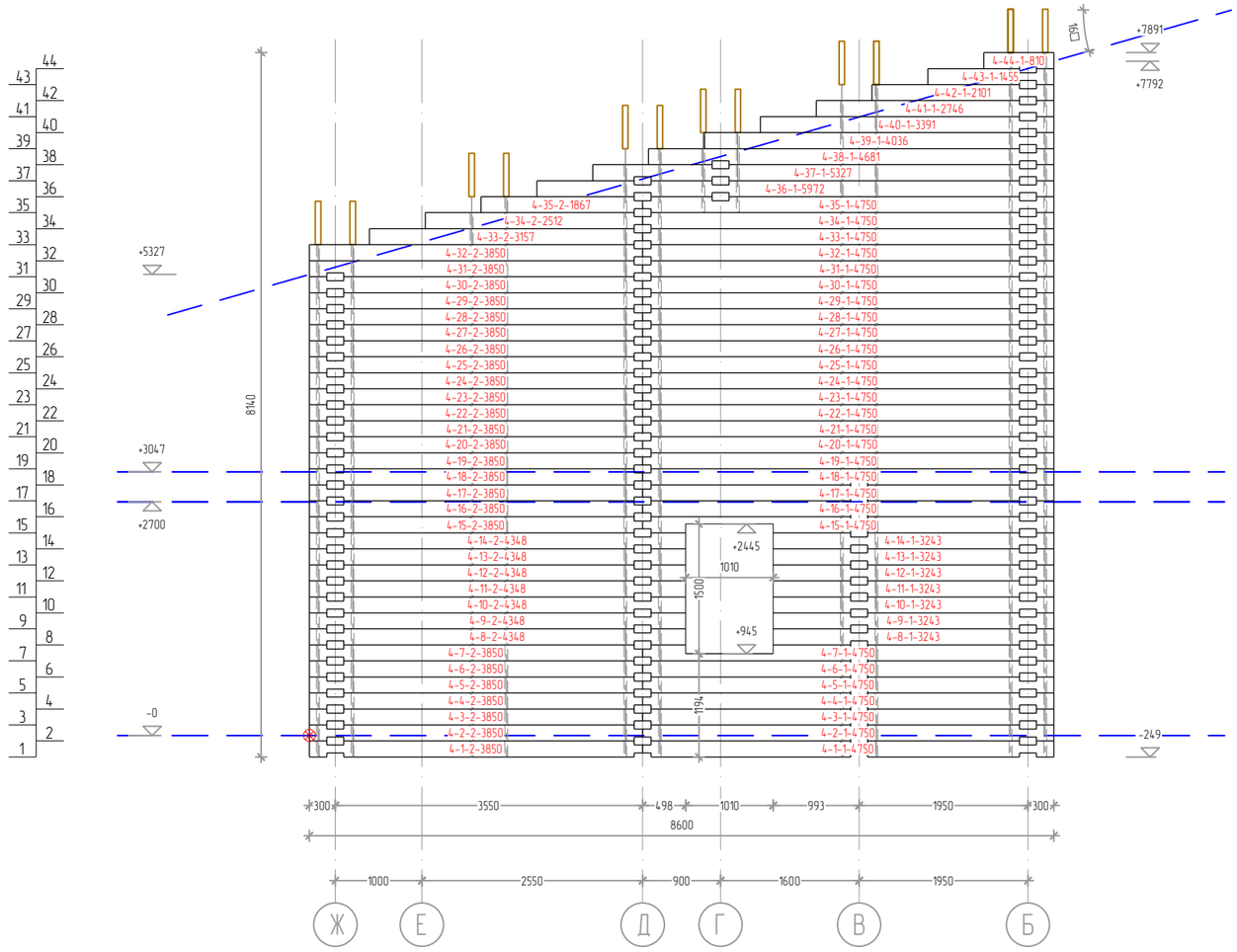
Взам. инв. 1

Подп. и дата

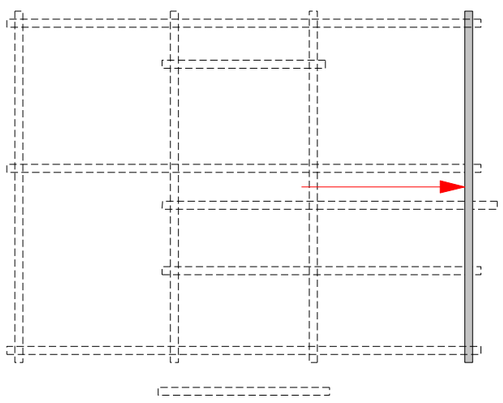
Инв. 1 подл.

Размеры каналов для нагелей

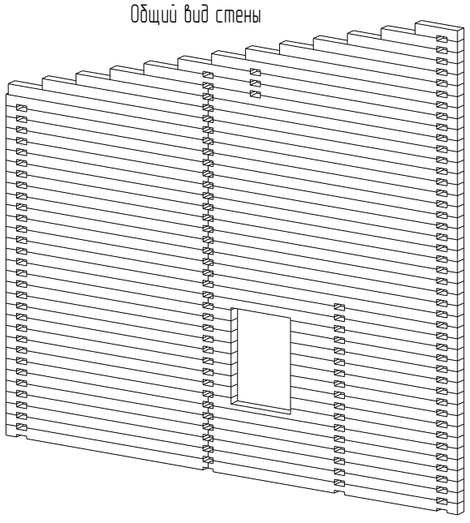




План стен



Общий вид стены



Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	18	–

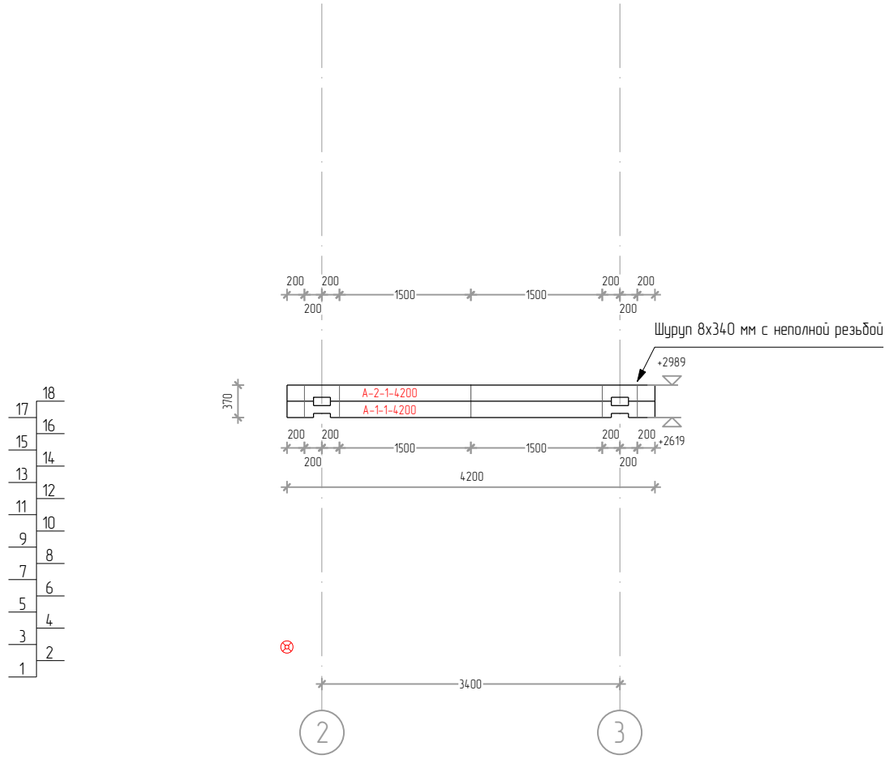
Развертка по стене (оси) 4

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

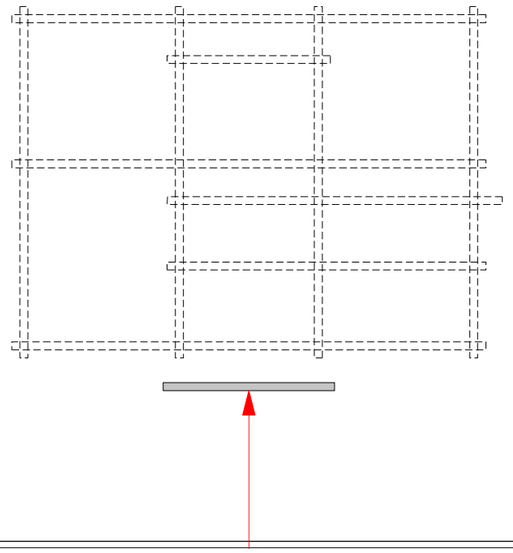
Подп. и дата

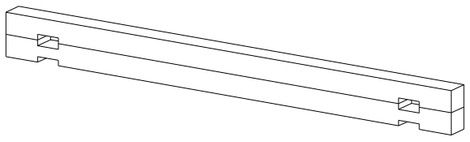
Инв. 1 подл.



Общий вид стены

План стен





Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	19	–

Развертка по стене (оси) А

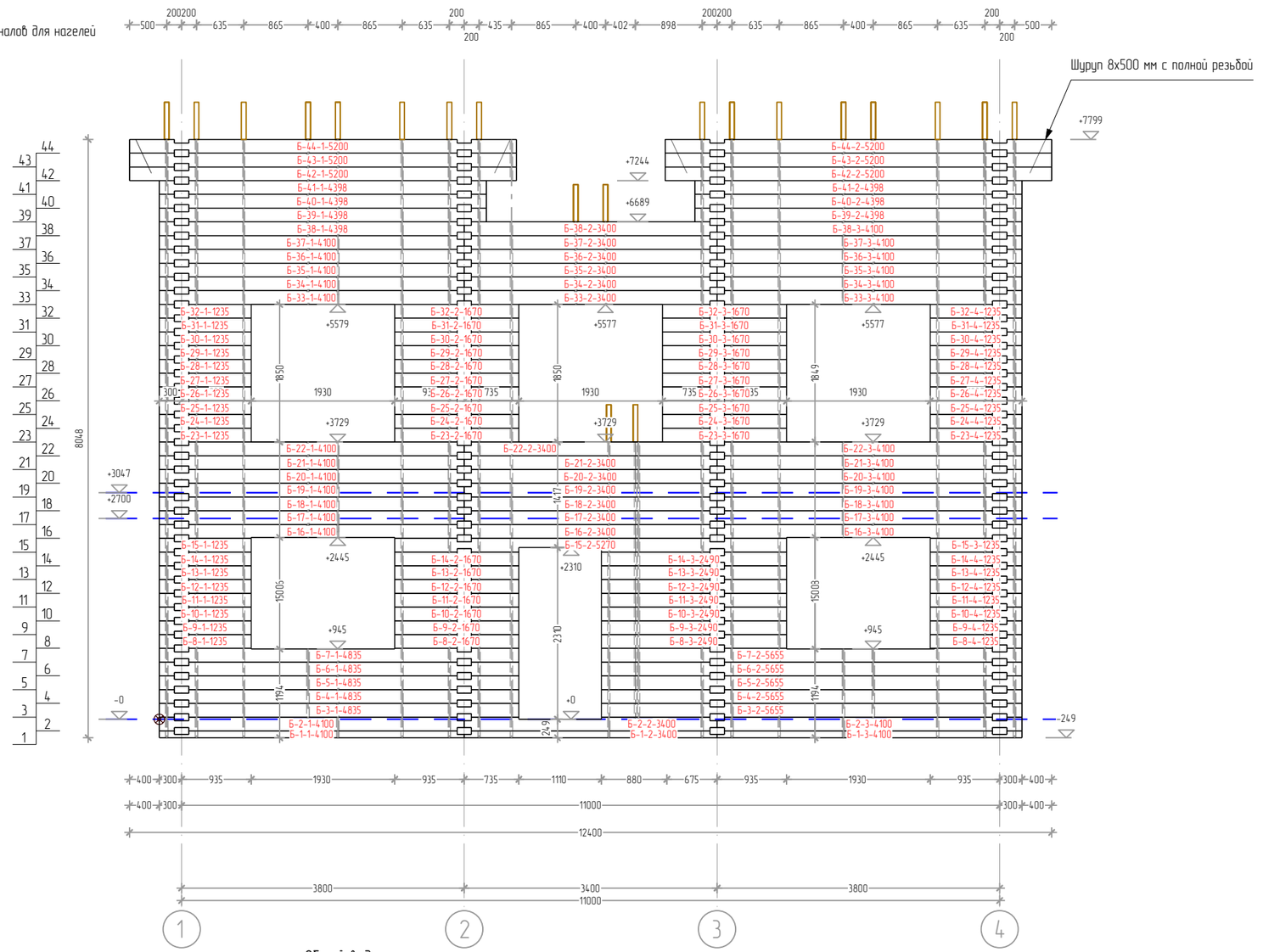
АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

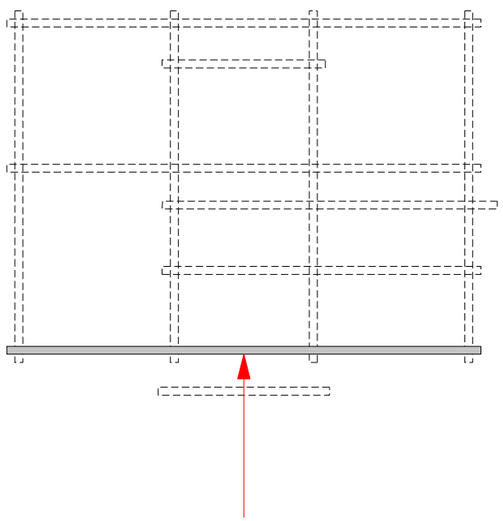
Подп. и дата

Инв. 1 подл.

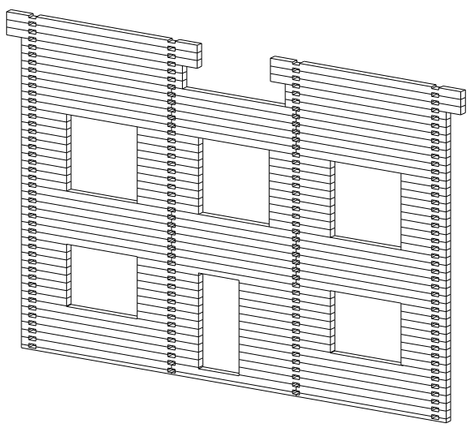
Размеры каналов для нагелей



План стен



Общий вид стены



Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

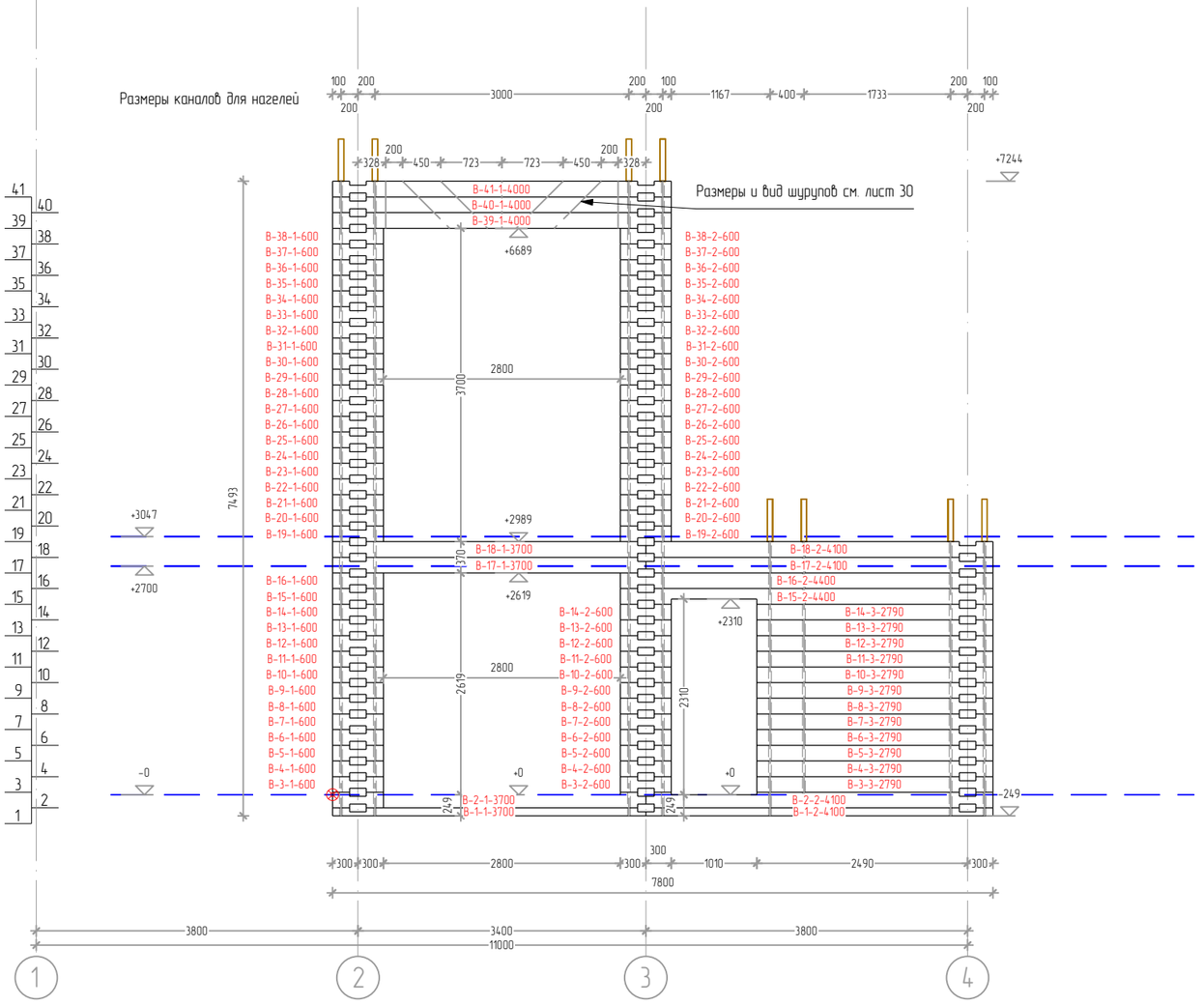
Стадия	Лист	Листов
КД	20	-

Развертка по стене (оси) Б

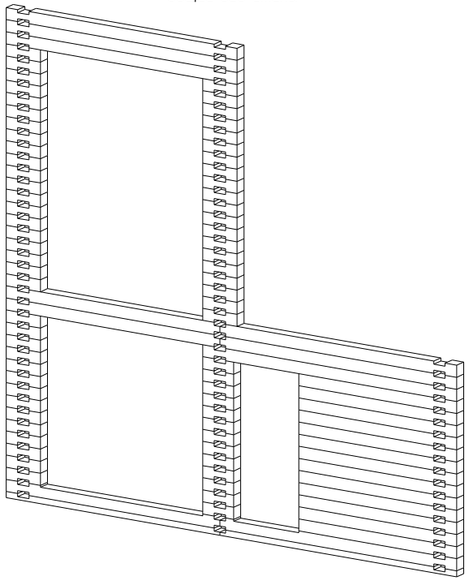
АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1 | Подп. и дата | Инв. 1 подл.

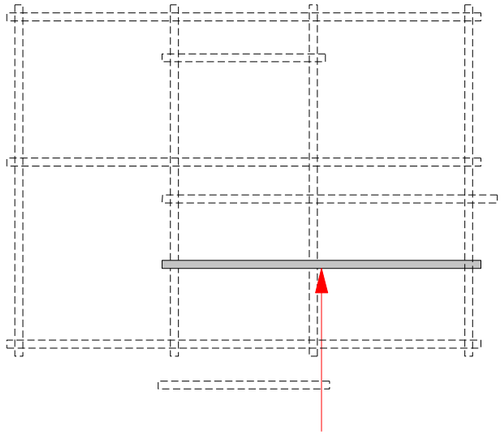
Размеры каналов для нагелей



Общий вид стены



План стен



Условные обозначения:



Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)

Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)

Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	21	–

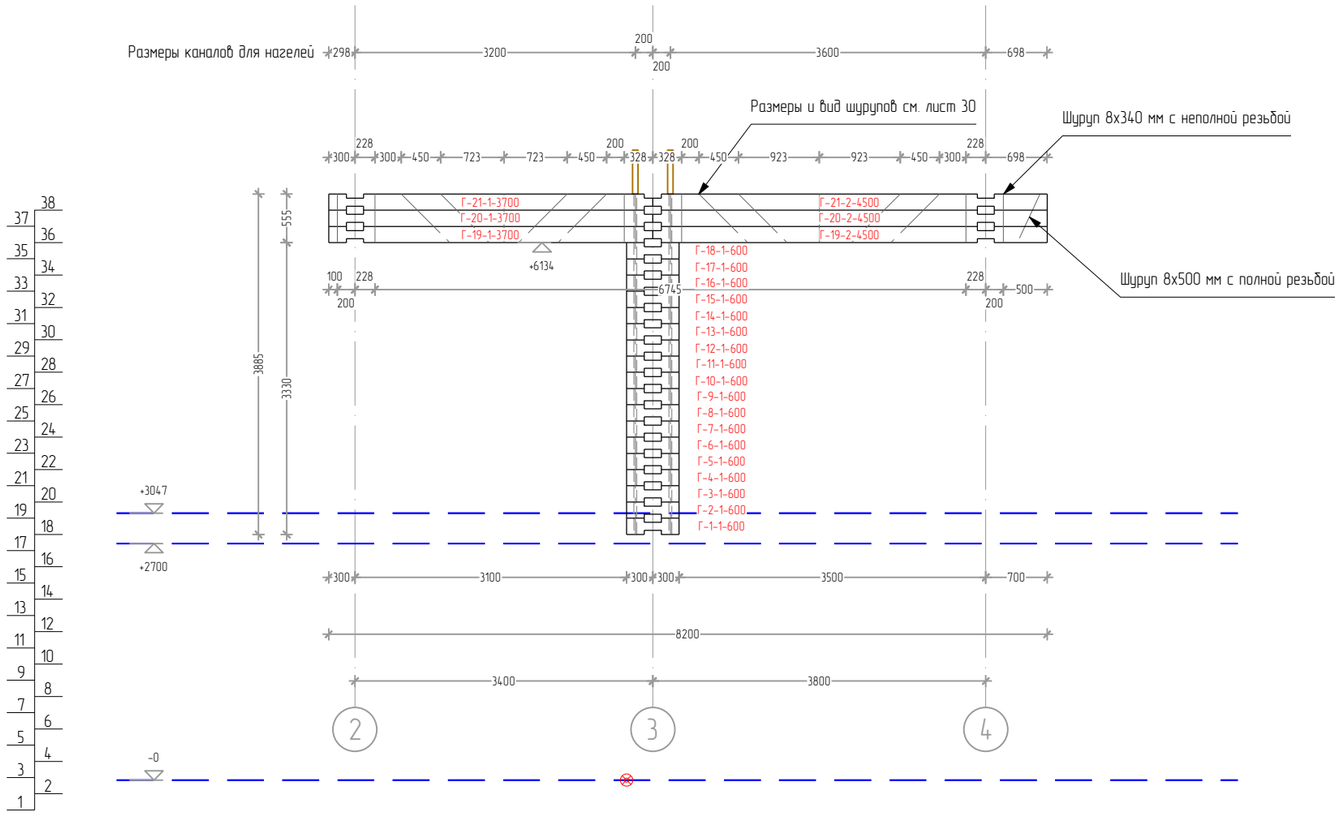
Развертка по стене (оси) В

АКАДЕМИК СТРОЙ

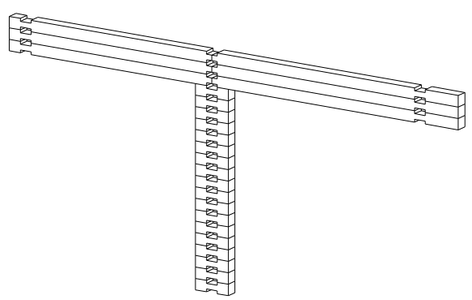
Взам. инв. 1

Подп. и дата

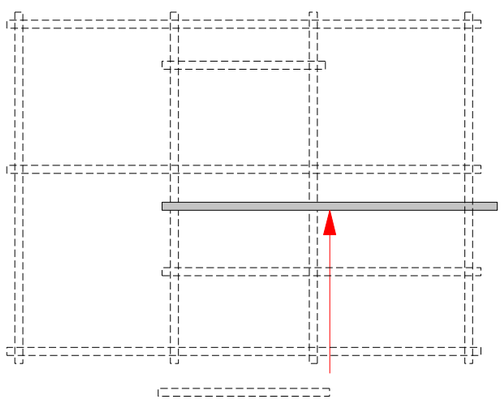
Инв. 1 подл.



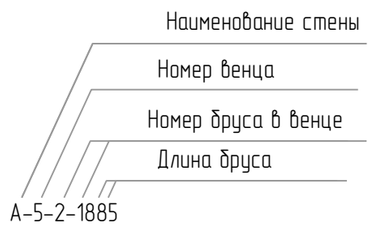
Общий вид стены



План стен



Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	22	-

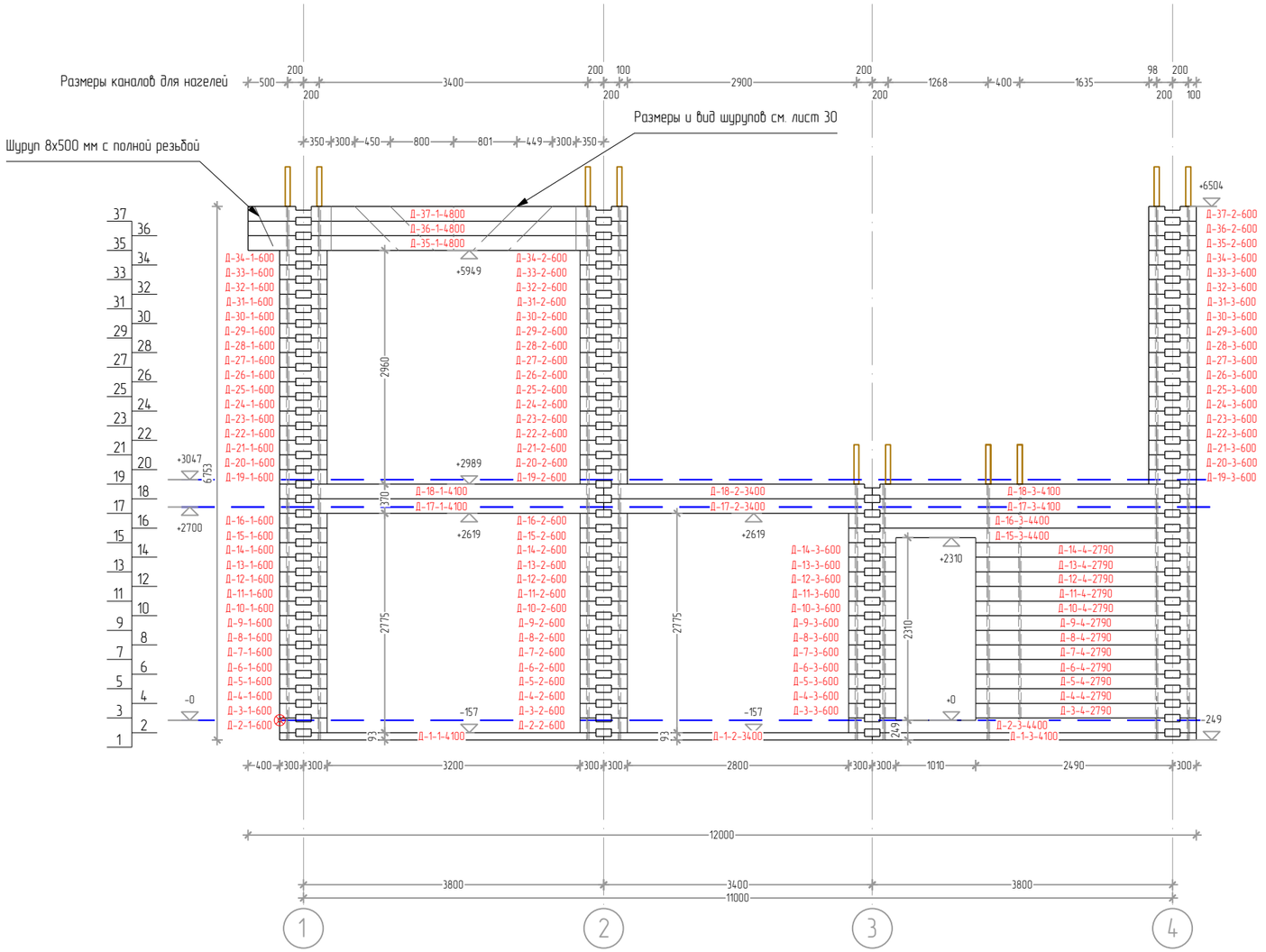
Развертка по стене (оси) Г

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

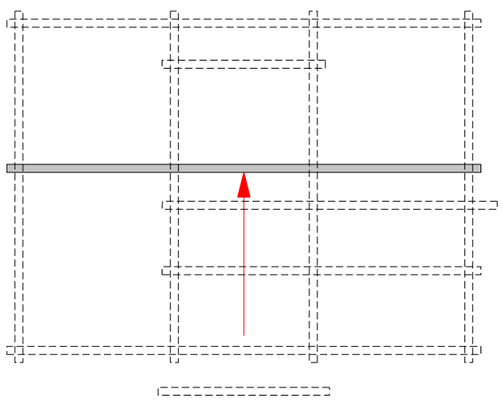
Подп. и дата

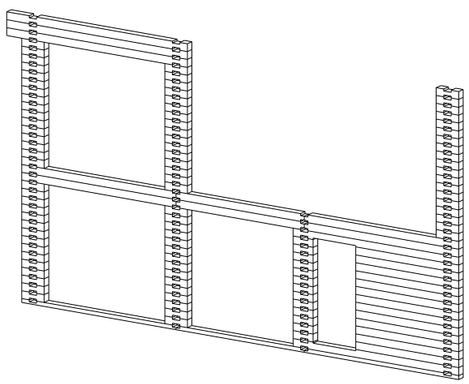
Инв. 1 подл.



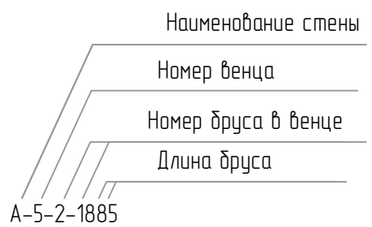
Общий вид стены

План стен





Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

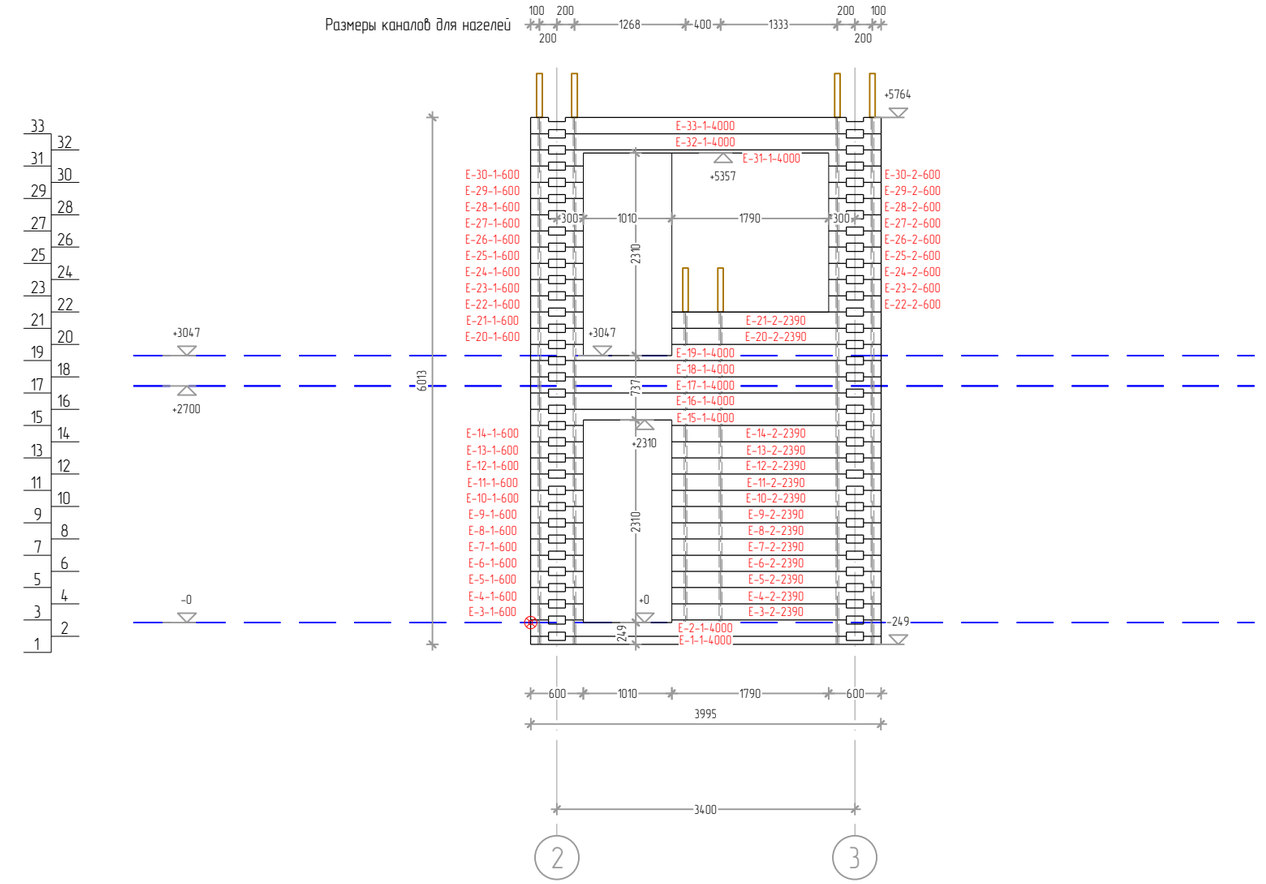
Стадия	Лист	Листов
КД	23	–

Развертка по стене (оси) Д

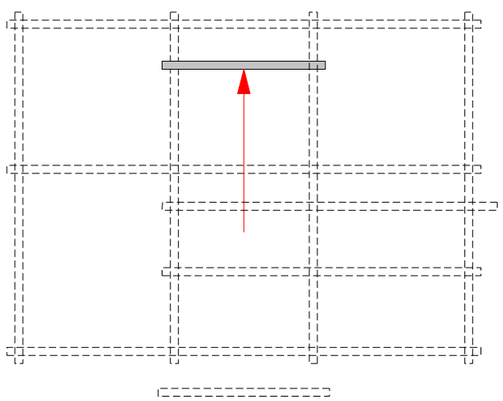
АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1 | Подп. и дата | Инв. 1 подл.

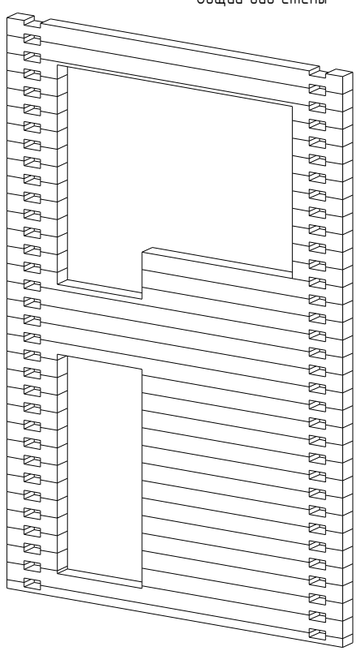
Размеры каналов для нагелей



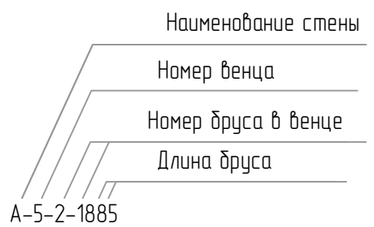
План стен



Общий вид стены



Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	24	–

Развертка по стене (оси) Е

АКАДЕМИК СТРОЙ

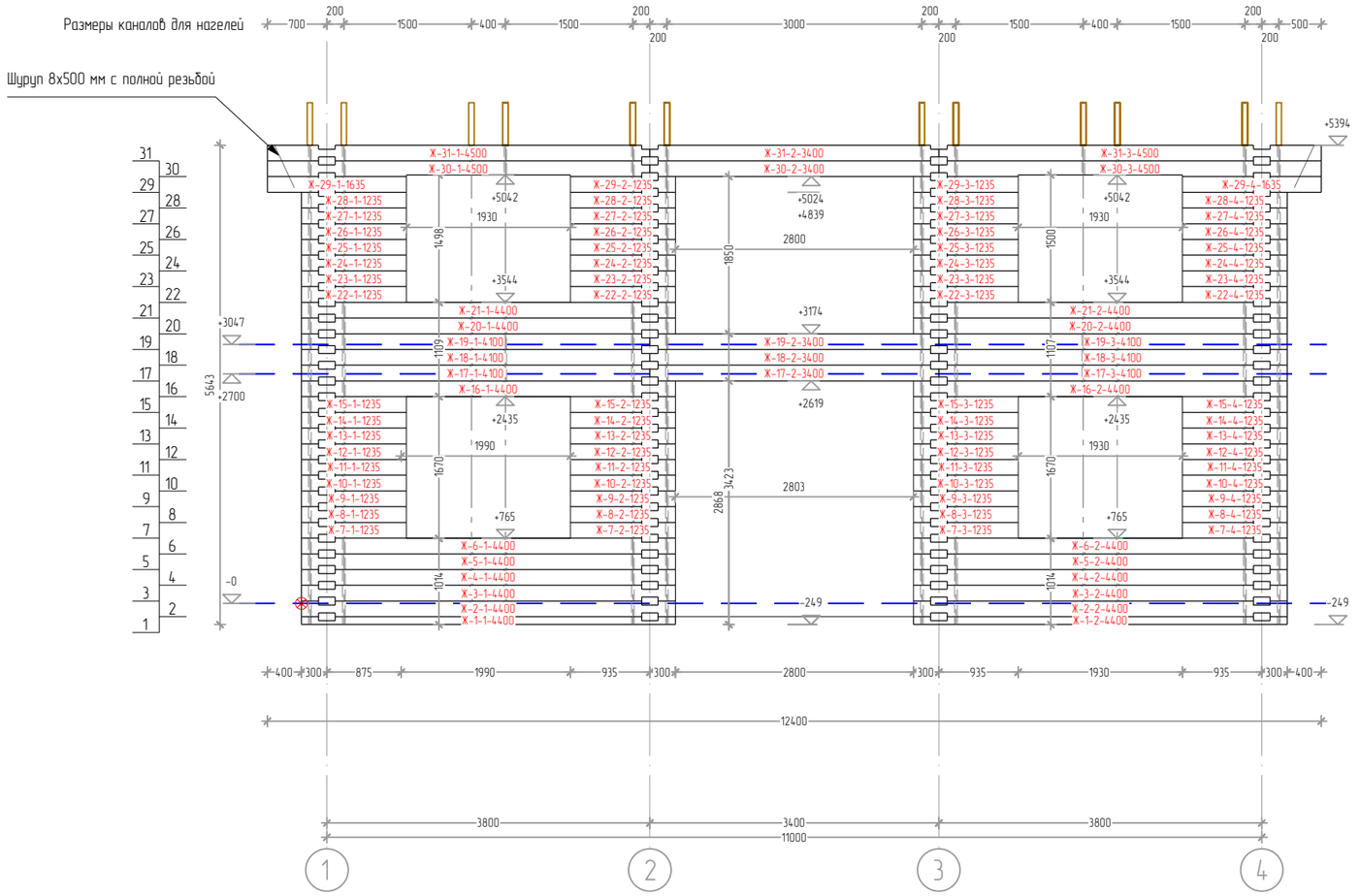
Взам. инв. 1

Подп. и дата

Инв. 1 подл.

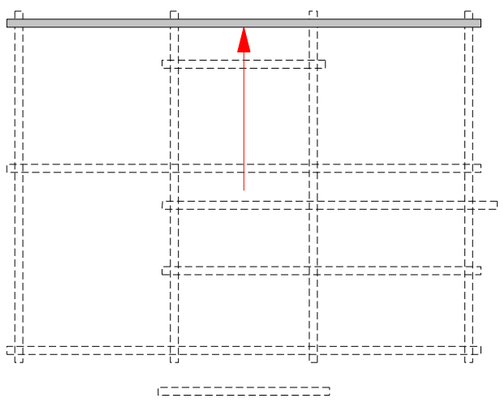
Размеры каналов для нагелей

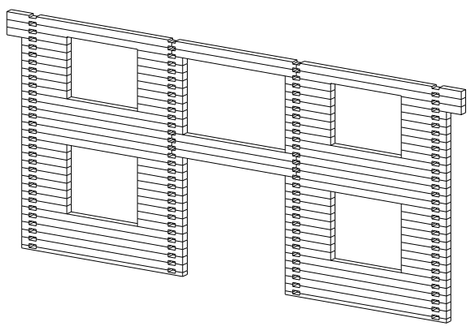
Шуруп 8х500 мм с полной резьбой



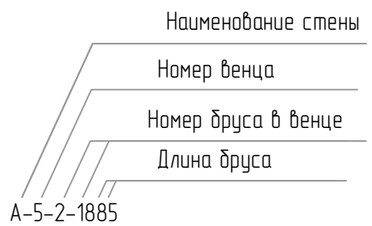
Общий вид стены

План стен





Условные обозначения:



- Отв d=32мм. под стяжки (металлическая шпилька М12)
- Отв d=32мм. под нагели (деревянный нагель 25х25мм)
- Отв d=32 мм. под кабельные каналы (электрику)

Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	25	-

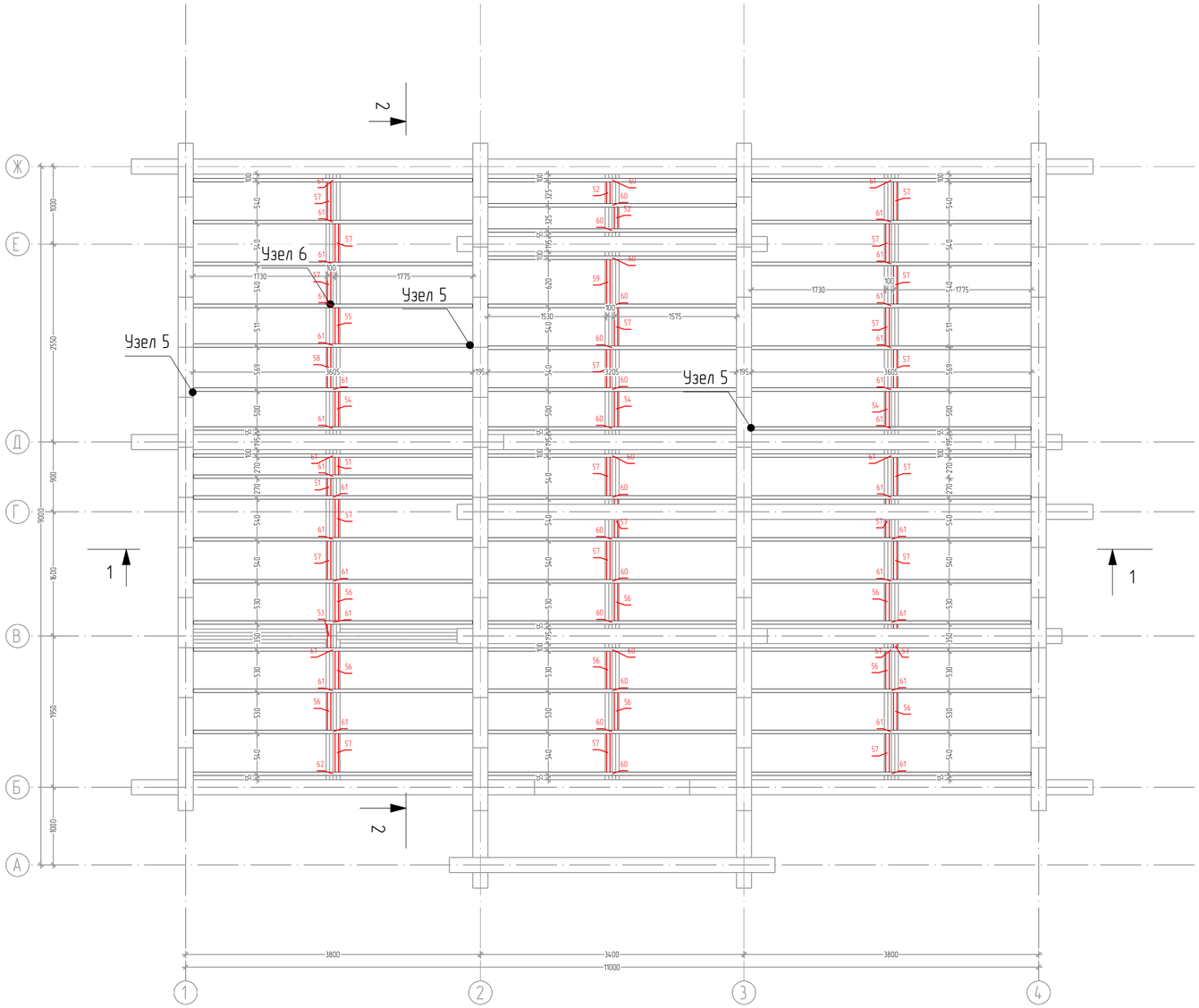
Развертка по стене (оси) Ж

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

Подп. и дата

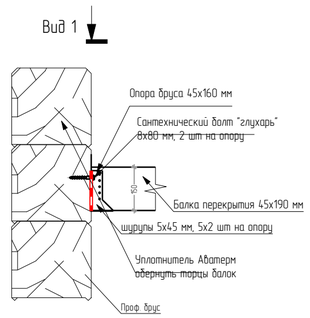
Инв. 1 подл.

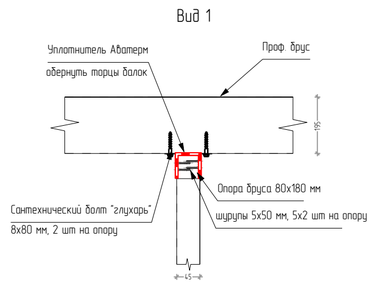


Спецификация балок основания

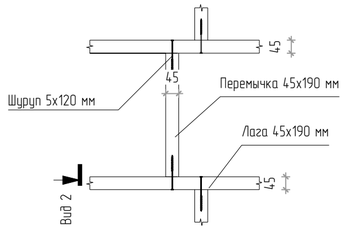
Наименование	‡списка	Кол-во	Толщина мм	Высота мм	Длина мм
Балка	60	17	45	190	3199
Балка	61	32	45	190	3599
Балка	62	1	45	190	3605
Перемычка	51	2	45	190	225
Перемычка	52	2	45	190	280
Перемычка	53	2	45	190	305
Перемычка	54	3	45	190	455
Перемычка	55	1	45	190	466
Перемычка	56	9	45	190	485
Перемычка	57	21	45	190	495
Перемычка	58	1	45	190	524
Перемычка	59	1	45	190	575
Общая СУММА		92			

Узел 5

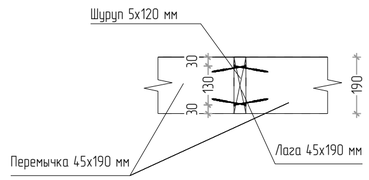




Узел 6



Вид 2



Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Морозов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

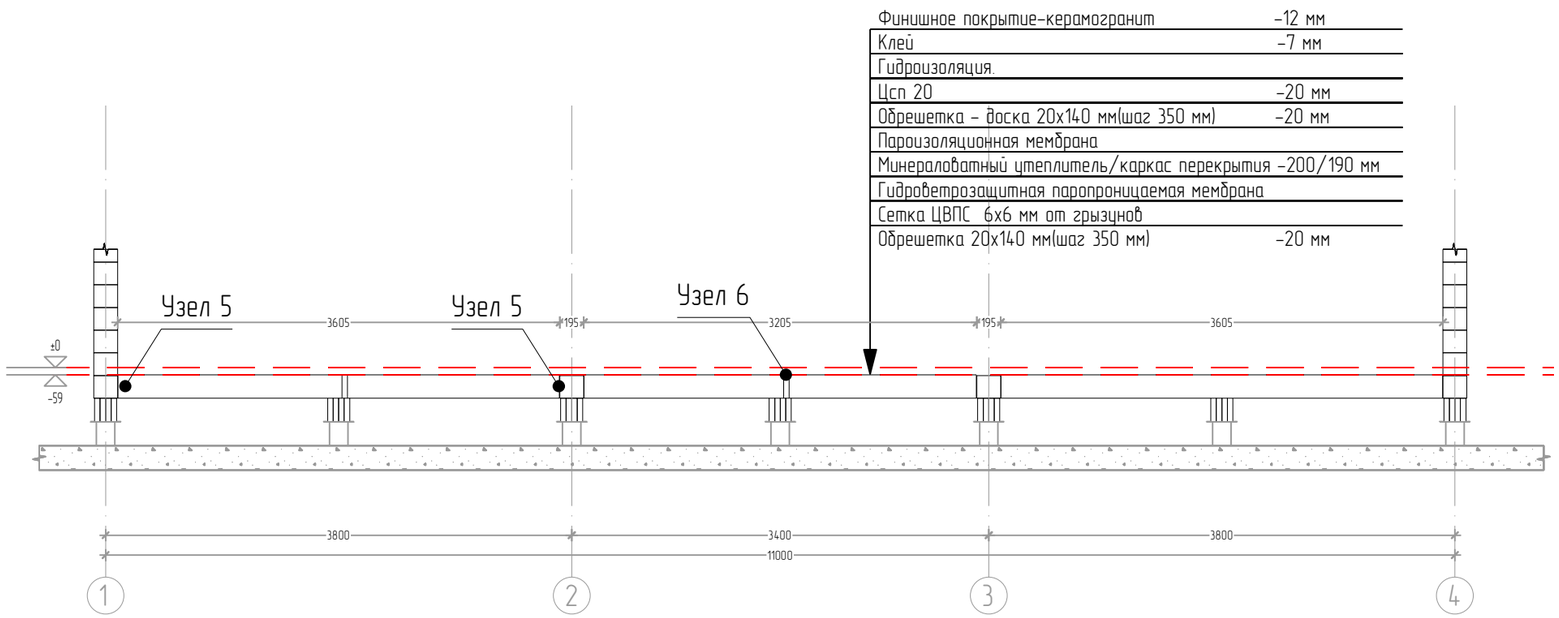
Стадия	Лист	Листов
КД	26	–

Схема установки балок перекрытия основания

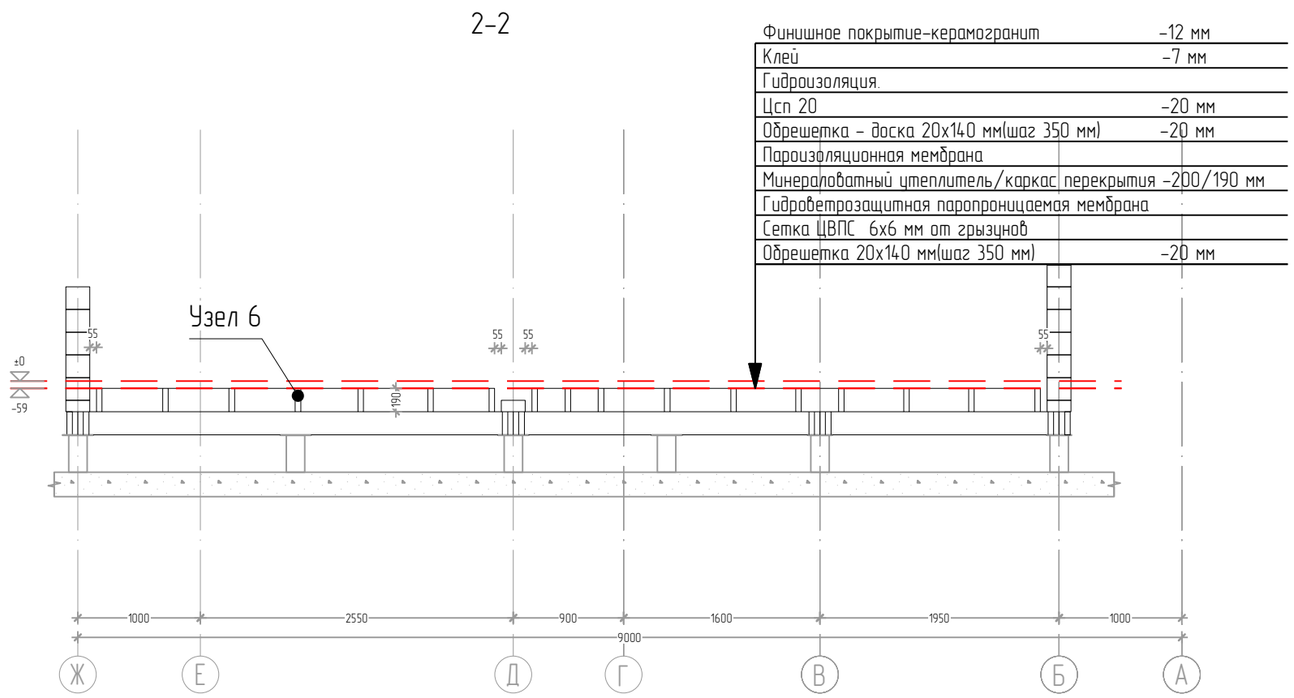
АКАДЕМИК СТРОЙ

Формат А2

1-1



2-2



Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	27	-

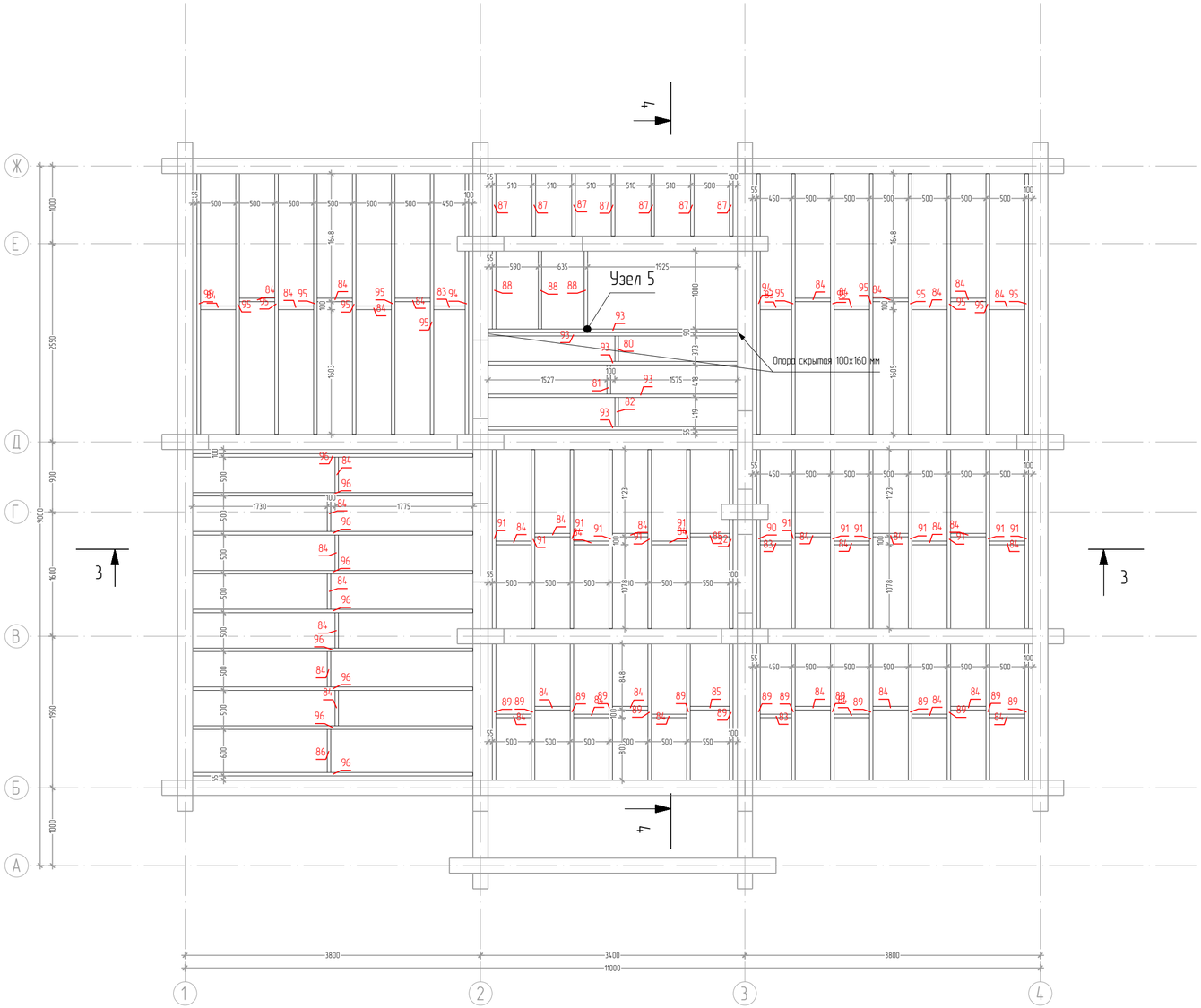
Схема установки балок перекрытия основания. Разрезы 1-1, 2-2

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

Подп. и дата

Инв. 1 подл.



Спецификация балок межэтажного перекрытия

Наименование	‡списка	Кол-во	Толщина	Высота	Длина
			мм	мм	мм
Балка	87	7	45	190	799
Балка	88	3	45	190	1000
Балка	89	15	45	190	1751
Балка	90	1	45	190	2301
Балка	91	13	45	190	2301
Балка	92	1	45	190	2301
Балка	93	5	45	190	3202
Балка	94	2	45	190	3351
Балка	95	14	45	190	3351
Балка	96	9	45	190	3599
Перемычка	80	1	45	190	328
Перемычка	81	1	45	190	373
Перемычка	82	1	45	190	374
Перемычка	83	4	45	190	405
Перемычка	84	41	45	190	455
Перемычка	85	2	45	190	505
Перемычка	86	1	45	190	555
Общая СУММА		121			

Согласовано

Взам. инв.[1]

Подпись и дата

Инв.[1] подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	[1]док.	Подп.	Дата
Проверил		Морагов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

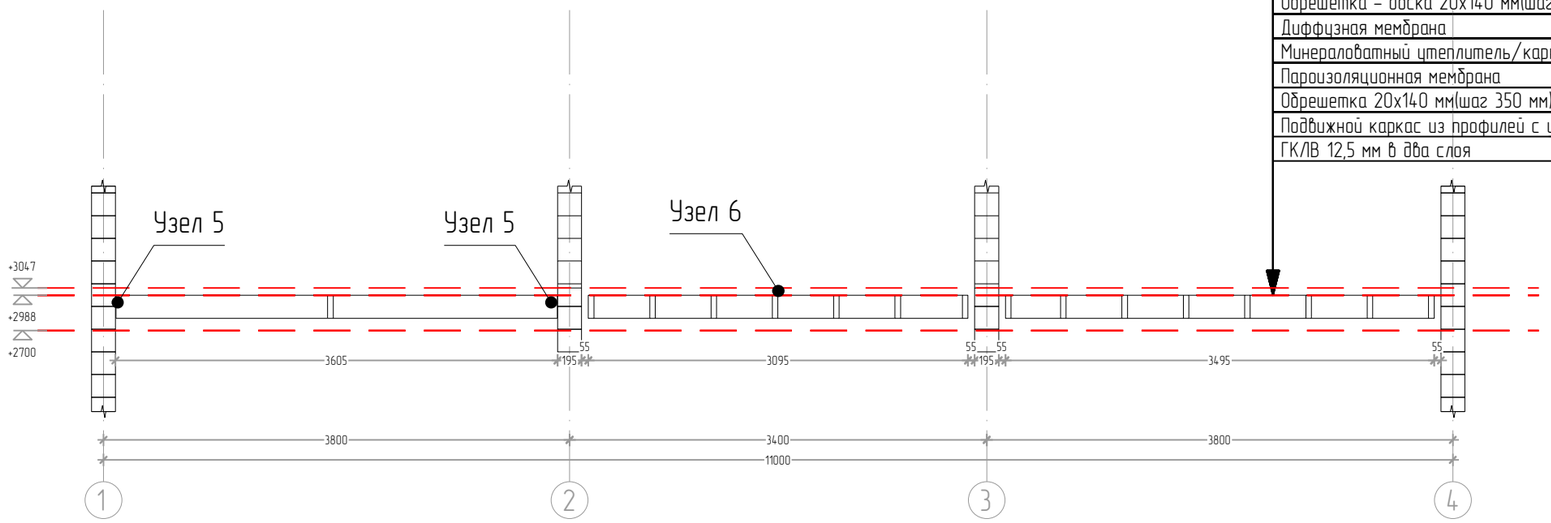
Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	28	–

Схема установки балок межэтажного перекрытия

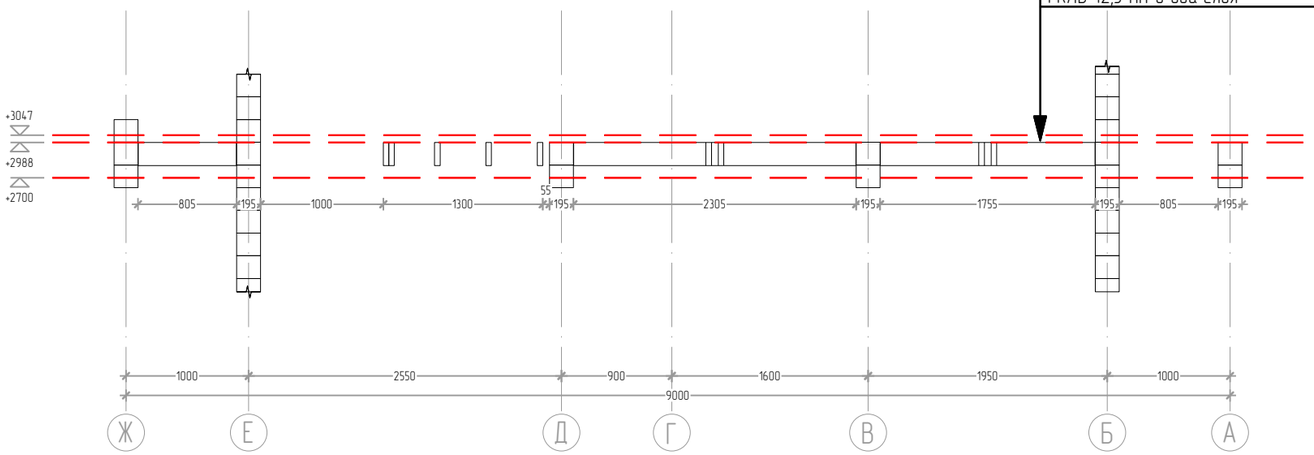
АКАДЕМИК СТРОЙ

3–3



Финишное покрытие–керамогранит	–12 мм
Клей	–7 мм
Гидроизоляция.	
Цсп 20	–20 мм
Обрешетка – доска 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Диффузная мембрана	
Минераловатный утеплитель/каркас перекрытия	–200/190 мм
Пароизоляционная мембрана	
Обрешетка 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Подвижной каркас из профилей с утеплением	–50 мм
ГКЛВ 12,5 мм в два слоя	–25 мм

4–4



Финишное покрытие–керамогранит	–12 мм
Клей	–7 мм
Гидроизоляция.	
Цсп 20	–20 мм
Обрешетка – доска 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Диффузная мембрана	
Минераловатный утеплитель/каркас перекрытия	–200/190 мм
Пароизоляционная мембрана	
Обрешетка 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Подвижной каркас из профилей с утеплением	–50 мм
ГКЛВ 12,5 мм в два слоя	–25 мм

Взам. инв. [1]

Подп. и дата

Инв. [1] подл.

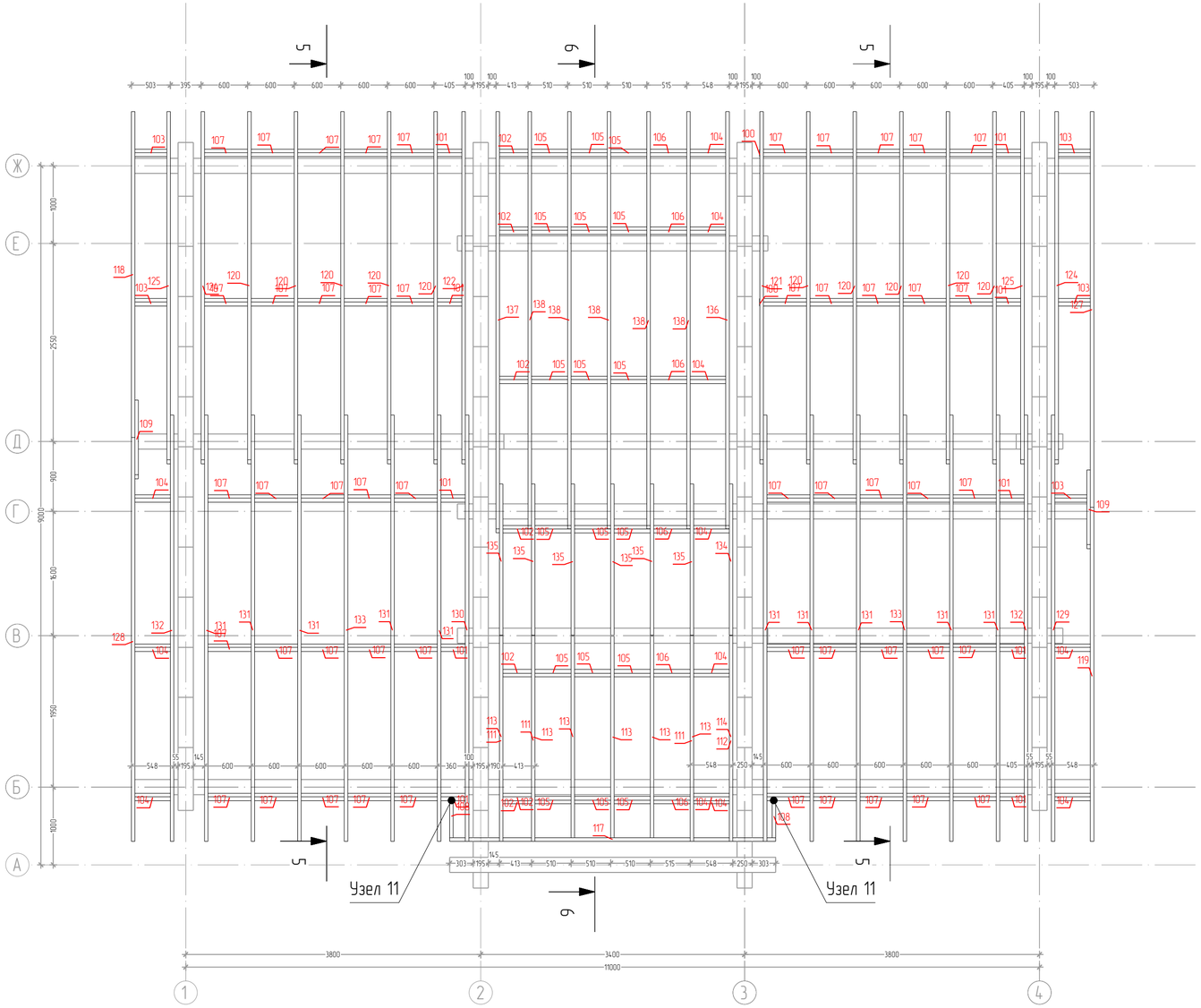
Изм.	Кол.уч.	Лист	[1] док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	29	–

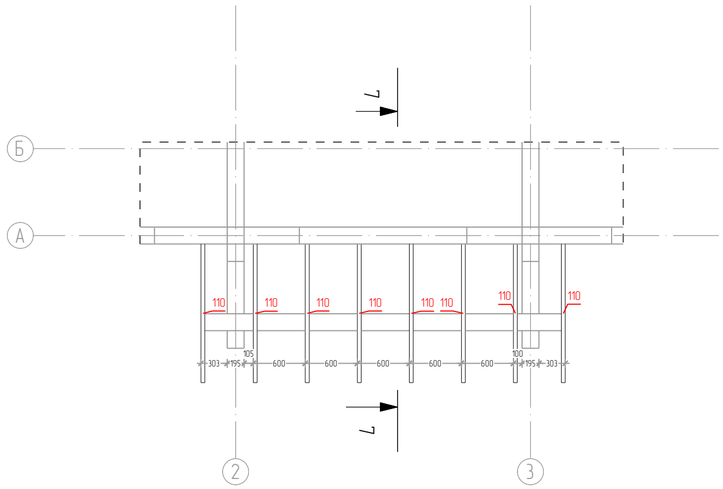
Схема установки балокмежэтажного перекрытия. Разрезы 3–3, 4–4

АКАДЕМИК СТРОЙ

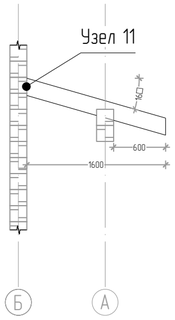


Спецификация стропил крыши

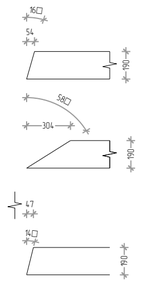
Наименование	‡ списка	Кол-во	Толщина	Высота	Длина
			мм	мм	мм
Перемычка	100	2	45	190	5
Перемычка	101	10	45	190	315
Перемычка	102	7	45	190	368
Перемычка	103	5	45	190	413
Перемычка	104	12	45	190	458
Перемычка	105	18	45	190	465
Перемычка	106	6	45	190	470
Перемычка	107	50	45	190	555
Ветровая доска	117	1	45	190	4200
Стропильная нога	108	2	45	190	632
Стропильная нога	109	2	45	190	1000
Стропильная нога	110	8	45	190	1719
Стропильная нога	111	3	45	190	2754
Стропильная нога	112	1	45	190	2754
Стропильная нога	113	6	45	190	2755
Стропильная нога	114	1	45	190	2755
Стропильная нога	118	1	45	190	4419
Стропильная нога	119	1	45	190	4473
Стропильная нога	120	10	45	190	4719
Стропильная нога	121	1	45	190	4719
Стропильная нога	122	1	45	190	4719
Стропильная нога	124	2	45	190	4719
Стропильная нога	125	2	45	190	4719
Стропильная нога	127	1	45	190	5355
Стропильная нога	128	1	45	190	5409
Стропильная нога	129	1	45	190	5709
Стропильная нога	130	1	45	190	5709
Стропильная нога	131	10	45	190	5709
Стропильная нога	132	2	45	190	5709
Стропильная нога	133	2	45	190	5709
Стропильная нога	134	1	45	190	2025
Стропильная нога	135	6	45	190	2025
Стропильная нога	136	1	45	190	5642
Стропильная нога	137	1	45	190	5642
Стропильная нога	138	5	45	190	5642
Общая СУММА		184			



7-7



Концевые части стропил



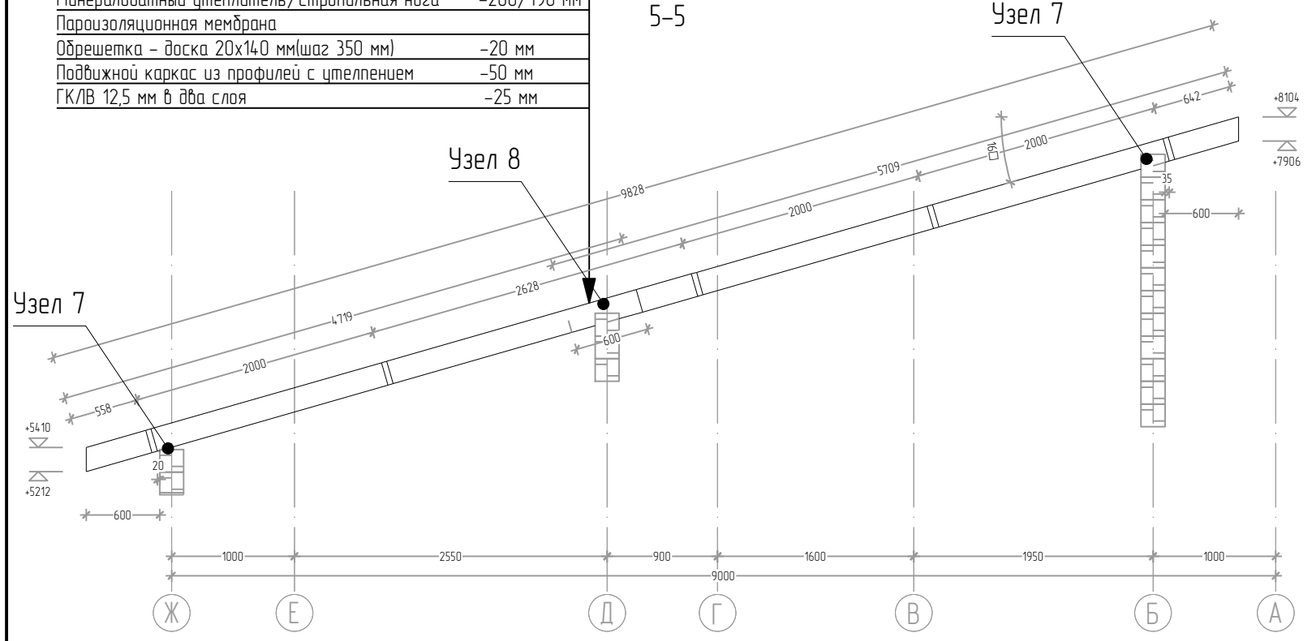
Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область			
Проверил		Морозов А. В.			06.2025		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025		КД	30	–
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025	Схема установки стропильных ног крыши	АКАДЕМИК СТРОЙ		

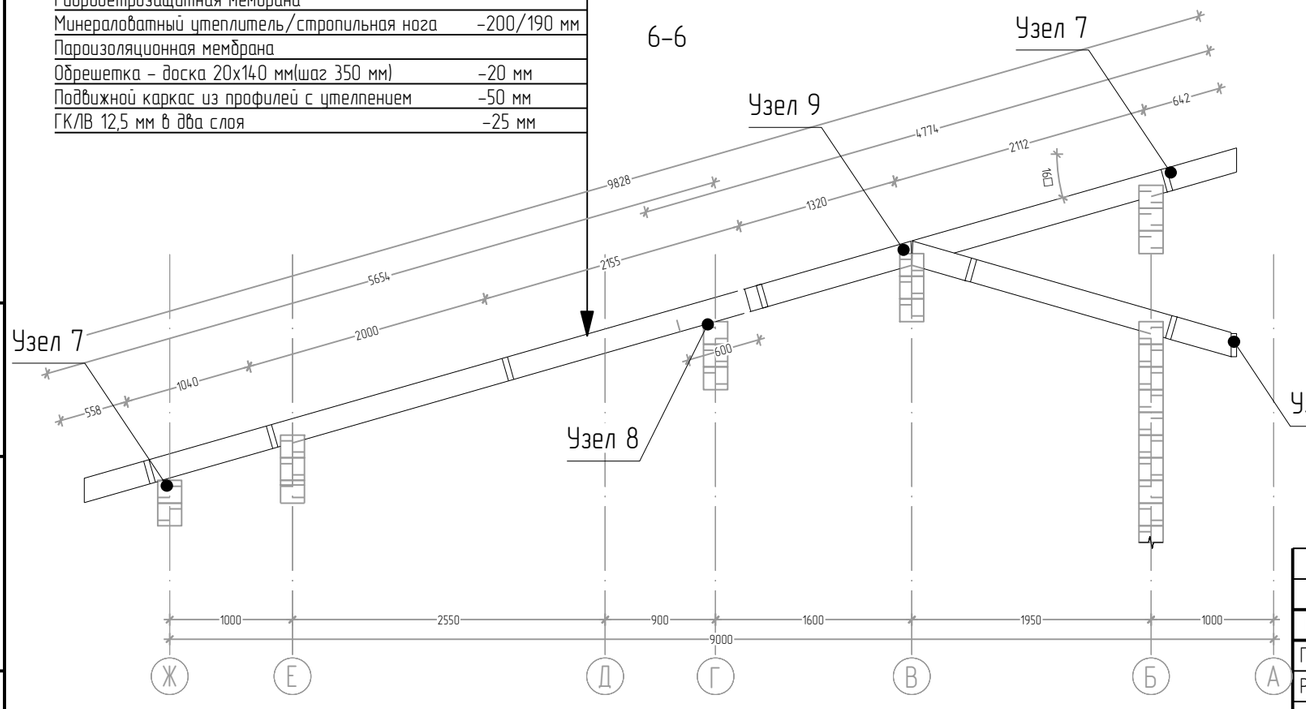
Финишное покрытие-металлочерепица	
Обрешетка – доска 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Контробрешетка – брусок 45х45 мм(шаг 350 мм)	–45 мм
Гидроветрозащитная мембрана	
Минераловатный утеплитель/стропильная нога	–200/190 мм
Пароизоляционная мембрана	
Обрешетка – доска 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Подвижной каркас из профилей с утеплением	–50 мм
ГКЛВ 12,5 мм в два слоя	–25 мм

5–5

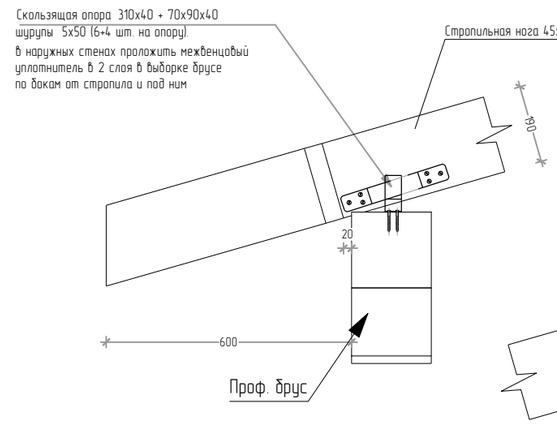


Финишное покрытие-металлочерепица	
Обрешетка – доска 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Контробрешетка – брусок 45х45 мм(шаг 350 мм)	–45 мм
Гидроветрозащитная мембрана	
Минераловатный утеплитель/стропильная нога	–200/190 мм
Пароизоляционная мембрана	
Обрешетка – доска 20х140 мм(шаг 350 мм)	–20 мм
Подвижной каркас из профилей с утеплением	–50 мм
ГКЛВ 12,5 мм в два слоя	–25 мм

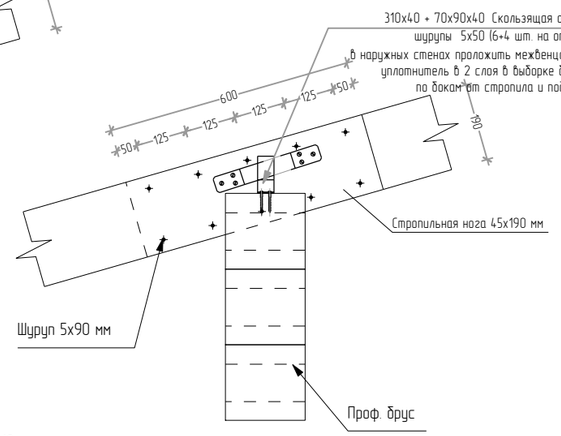
6–6



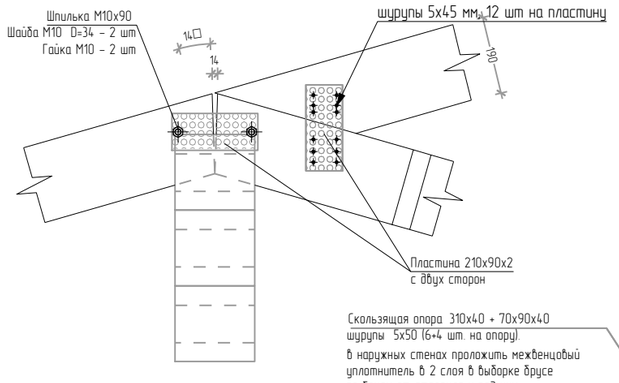
Узел 7



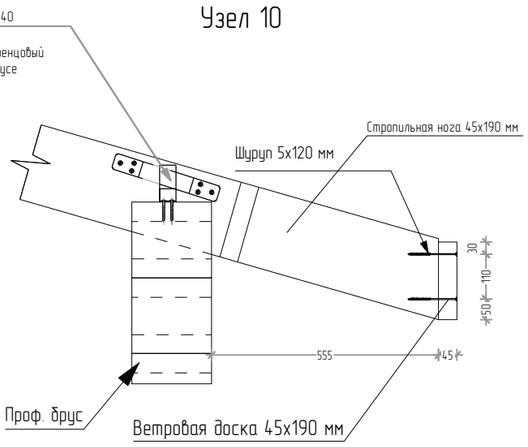
Узел 8



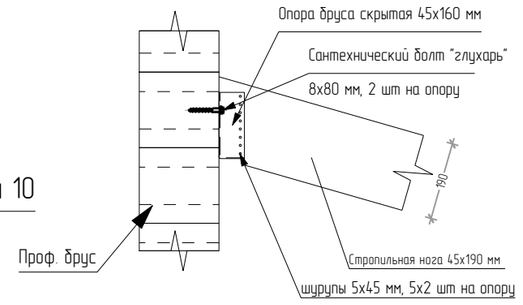
Узел 9



Узел 10



Узел 11



Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	31	–

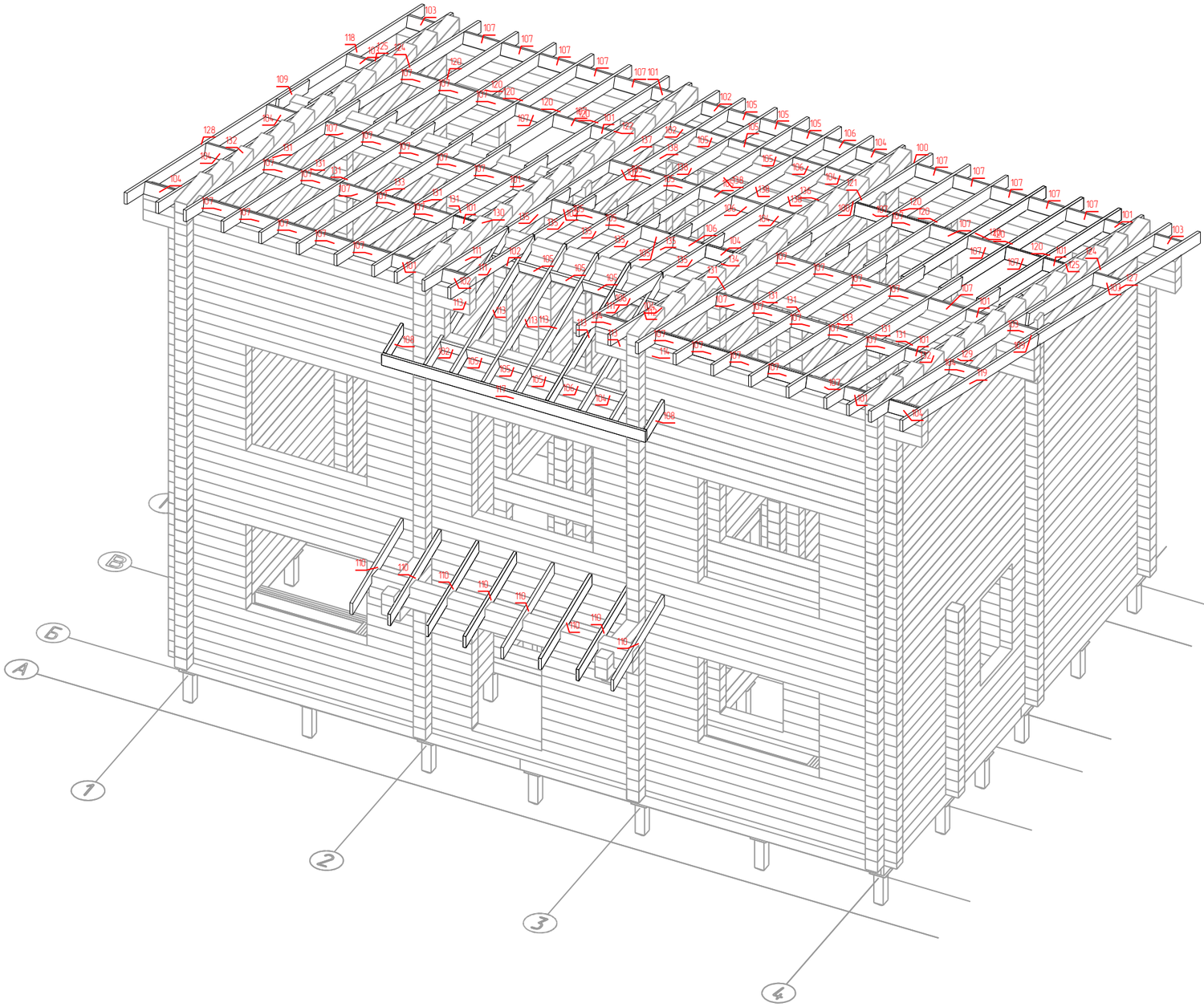
Маркировка стропильных ног крыши
Разрезы 5–5 и 6–6

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

Подп. и дата

Инв. 1 подл.



Взам. инв. 1

Подп. и дата

Инв. 1 подл.

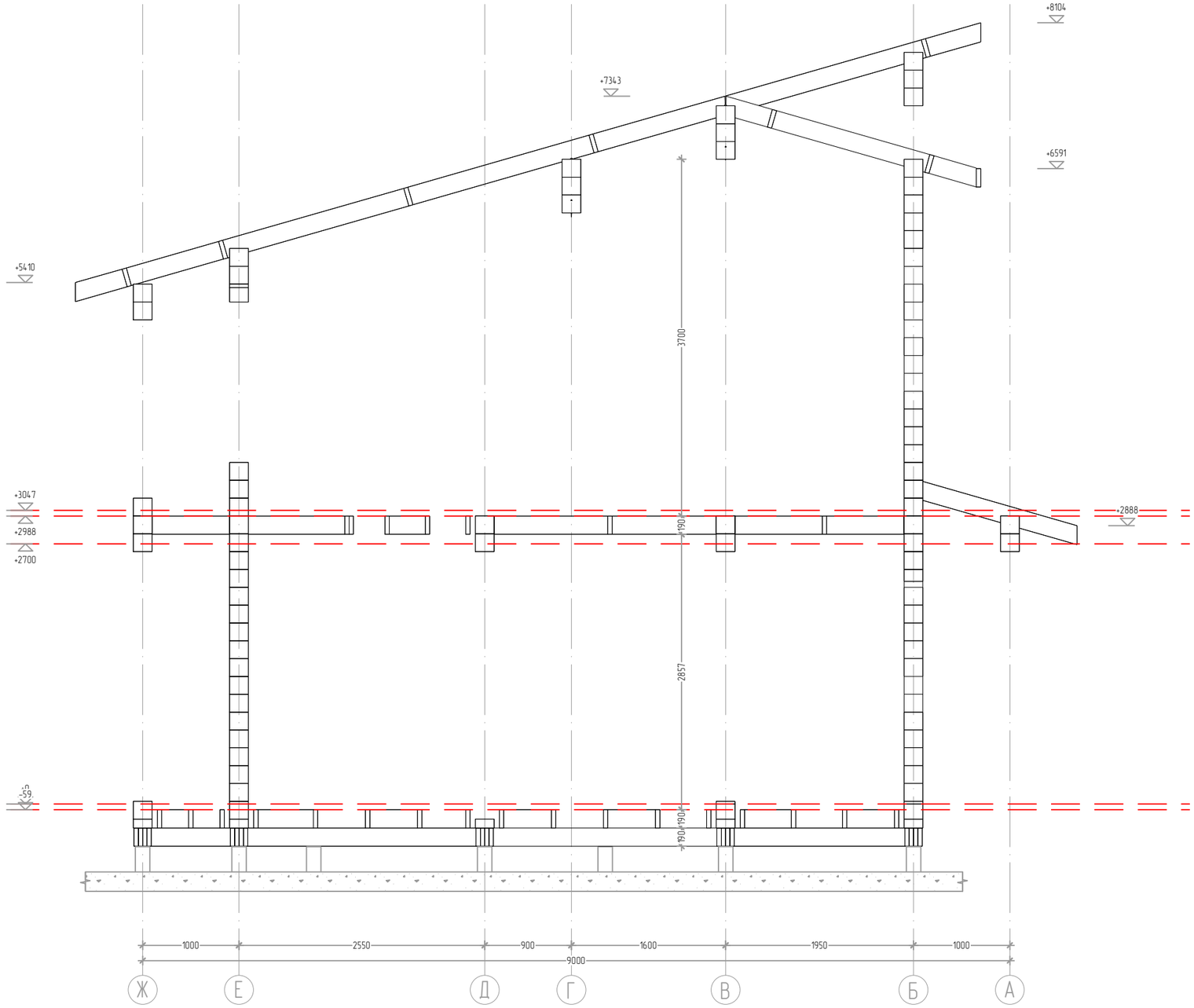
Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата
Проверил		Морогов А. В.			06.2025
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025

Московская область

Стадия	Лист	Листов
КД	32	–

Маркировка стропильных ног крыши

АКАДЕМИК СТРОЙ



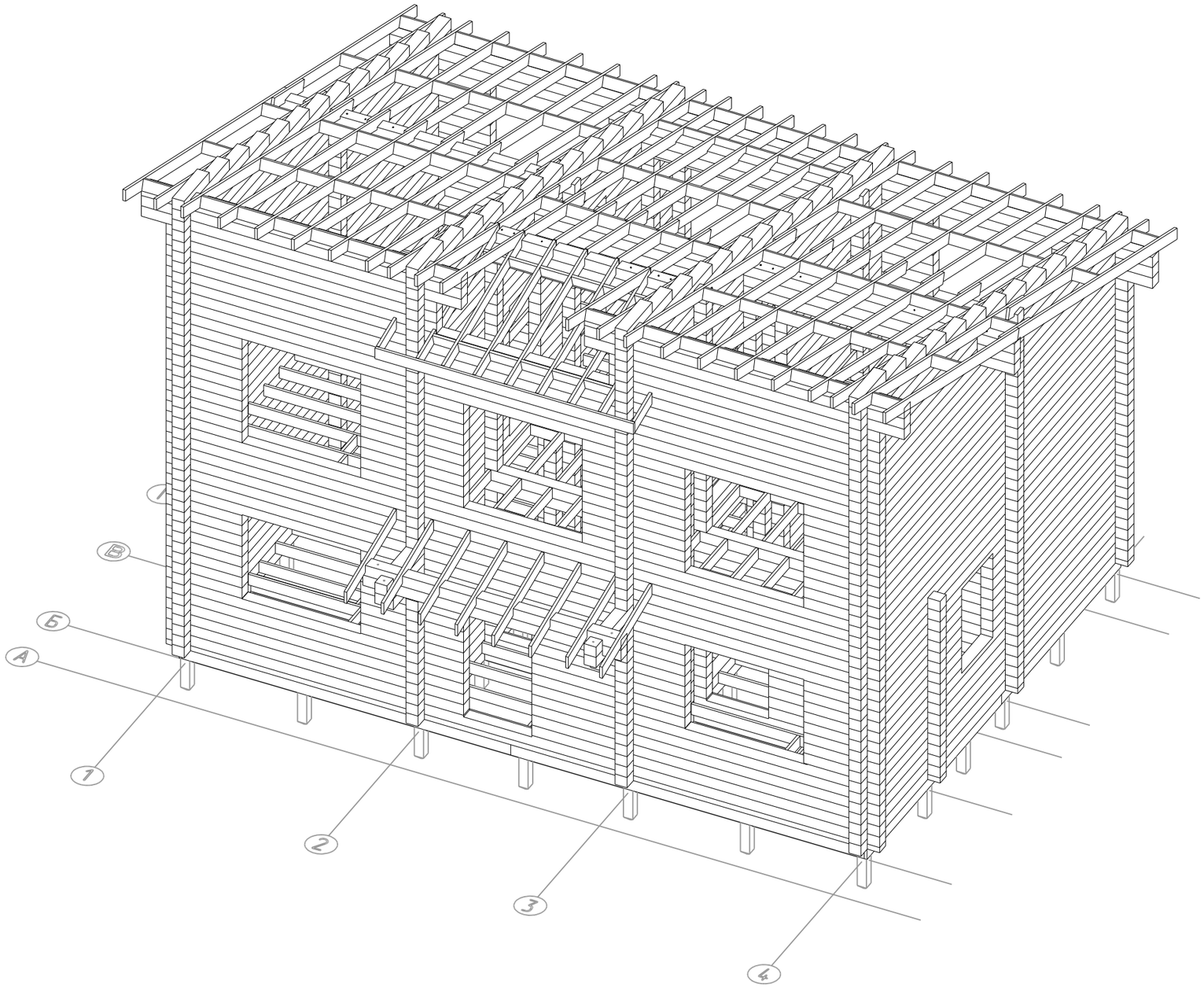
						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А. В.			06.2025	Стадия: КД; Лист: 33; Листов: –
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025	Разрез дома

АКАДЕМИК СТРОЙ

Взам. инв. 1

Подп. и дата

Инв. 1 подл.



Взам. инв. 1

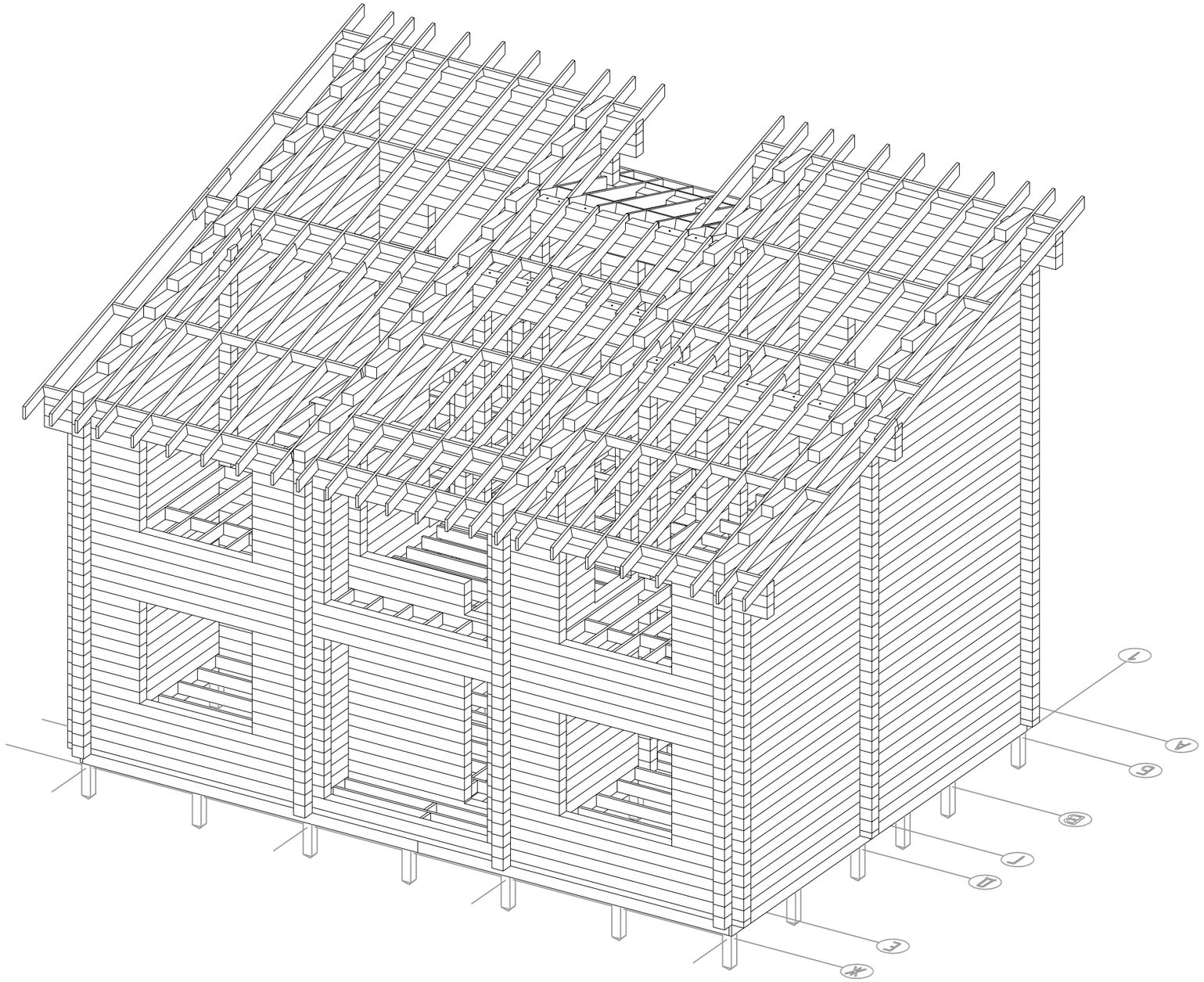
Подп. и дата

Инв. 1 подл.

						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А. В.			06.2025	
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025	Аксонометрия 1

Стадия	Лист	Листов
КД	34	–

АКАДЕМИК СТРОЙ



Взам. инв. 1

Подп. и дата

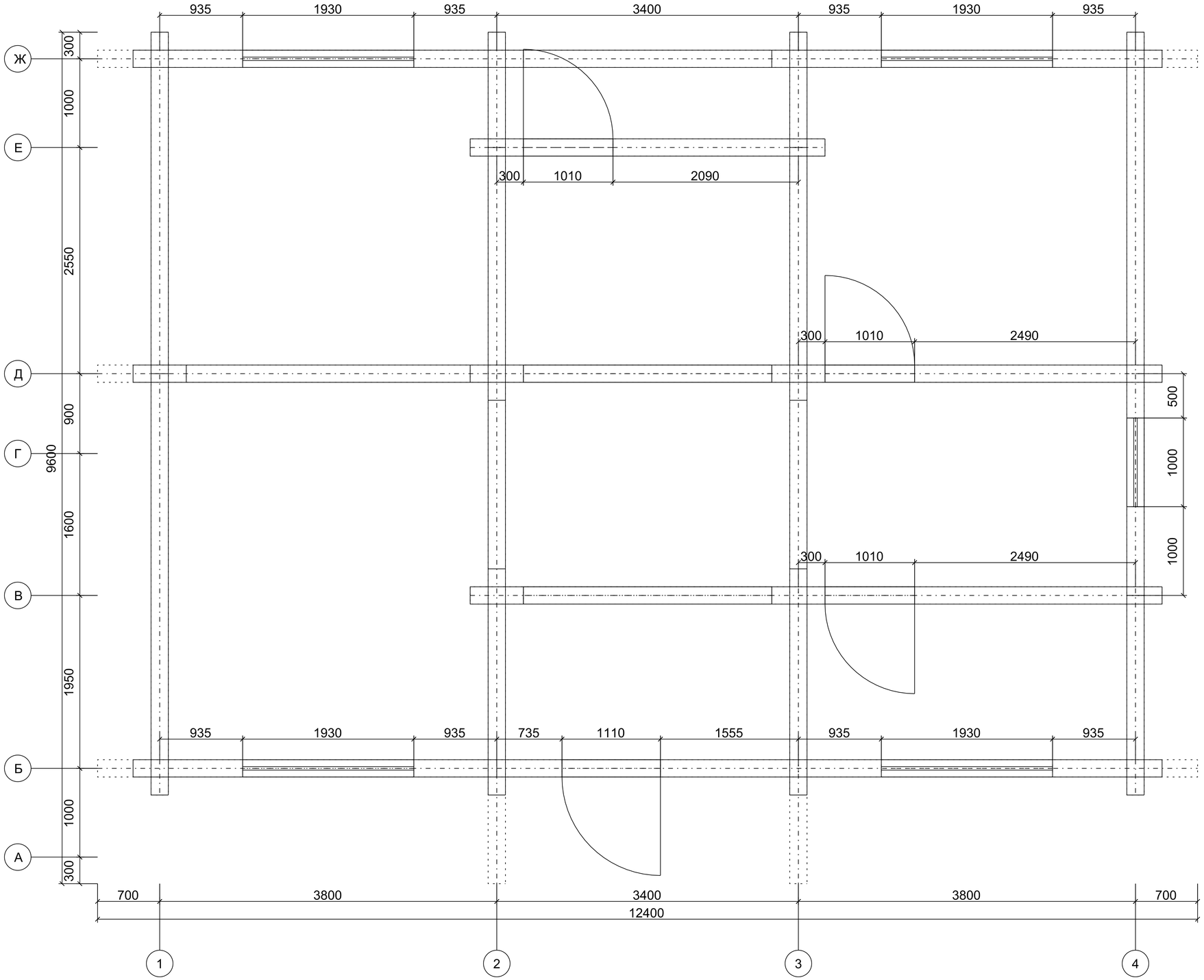
Инв. 1 подл.

						Московская область
Изм.	Кол.уч.	Лист	1 док.	Подп.	Дата	
Проверил		Морогов А. В.			06.2025	
Разработал		Рыбалкин А.Г.			06.2025	
Заказчик		Исаев Е.И.			06.2025	

Стадия	Лист	Листов
КД	35	–

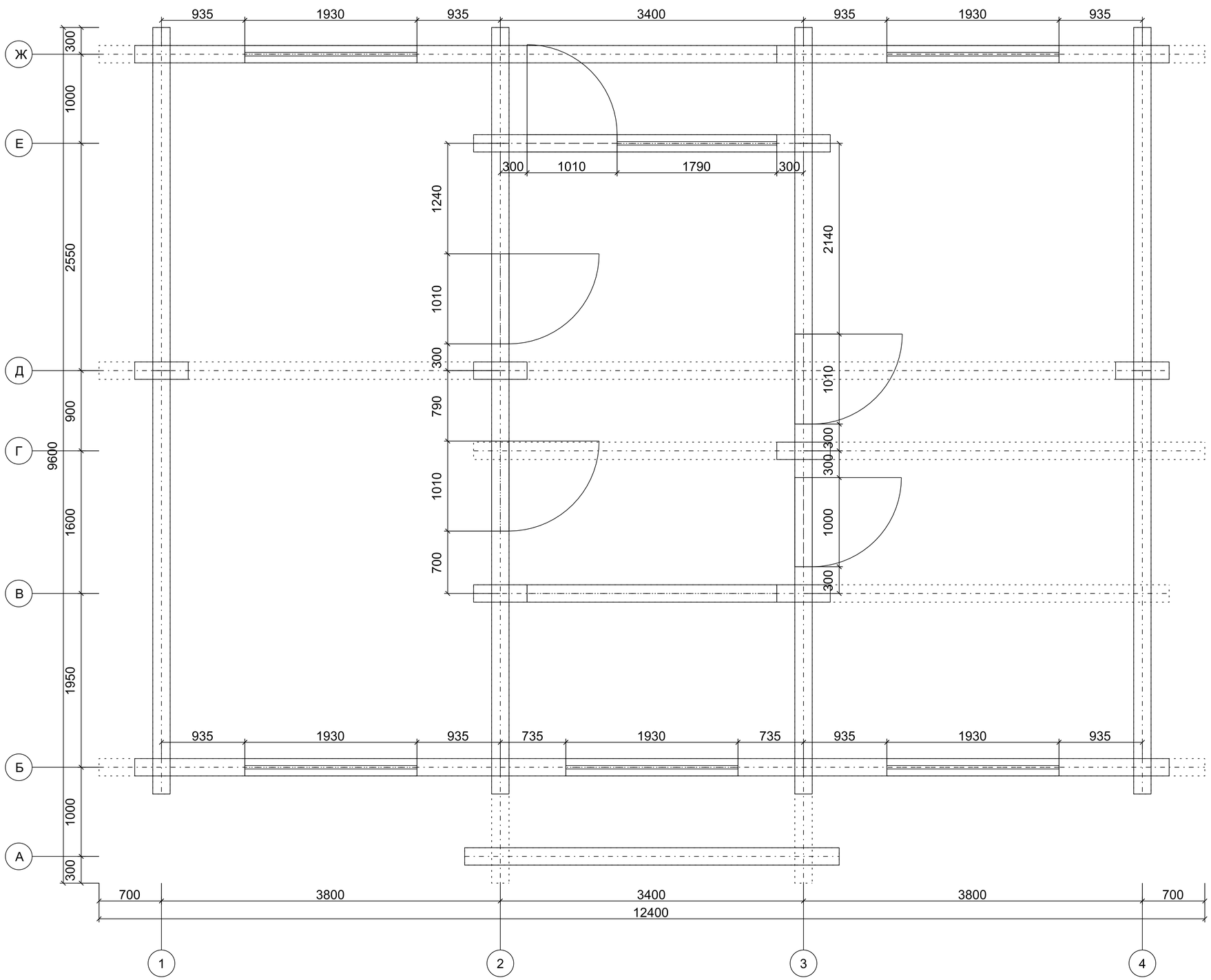
Аксонометрия 1

АКАДЕМИК СТРОЙ



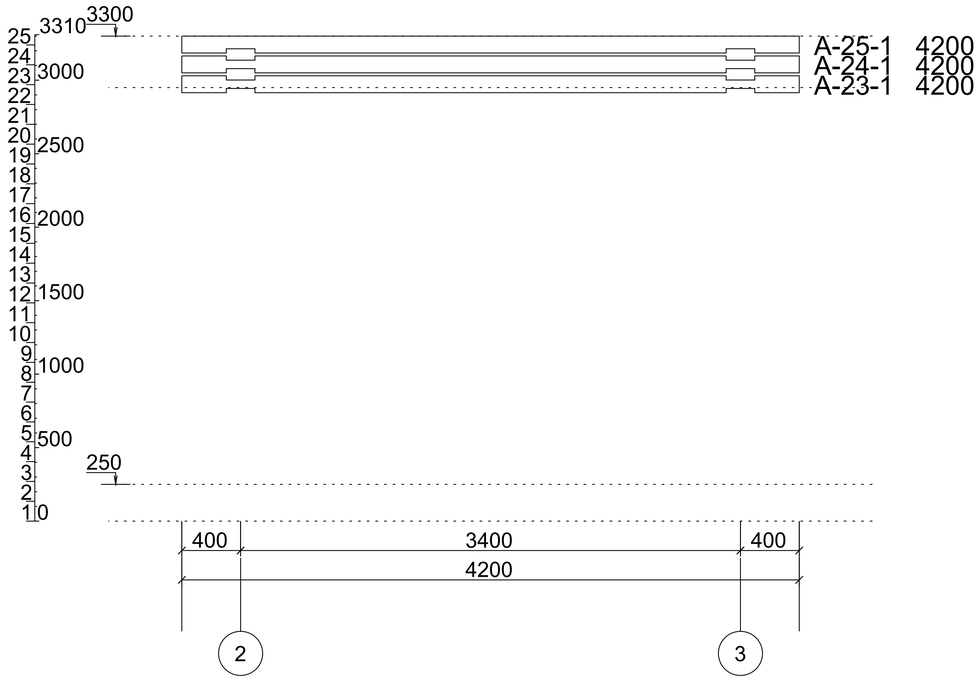
АКАДЕМИК СТРОЙ

				План 1 этажа	Лист
					1:67



АКАДЕМИК СТРОЙ

				План 2 этажа	Лист
					1:67



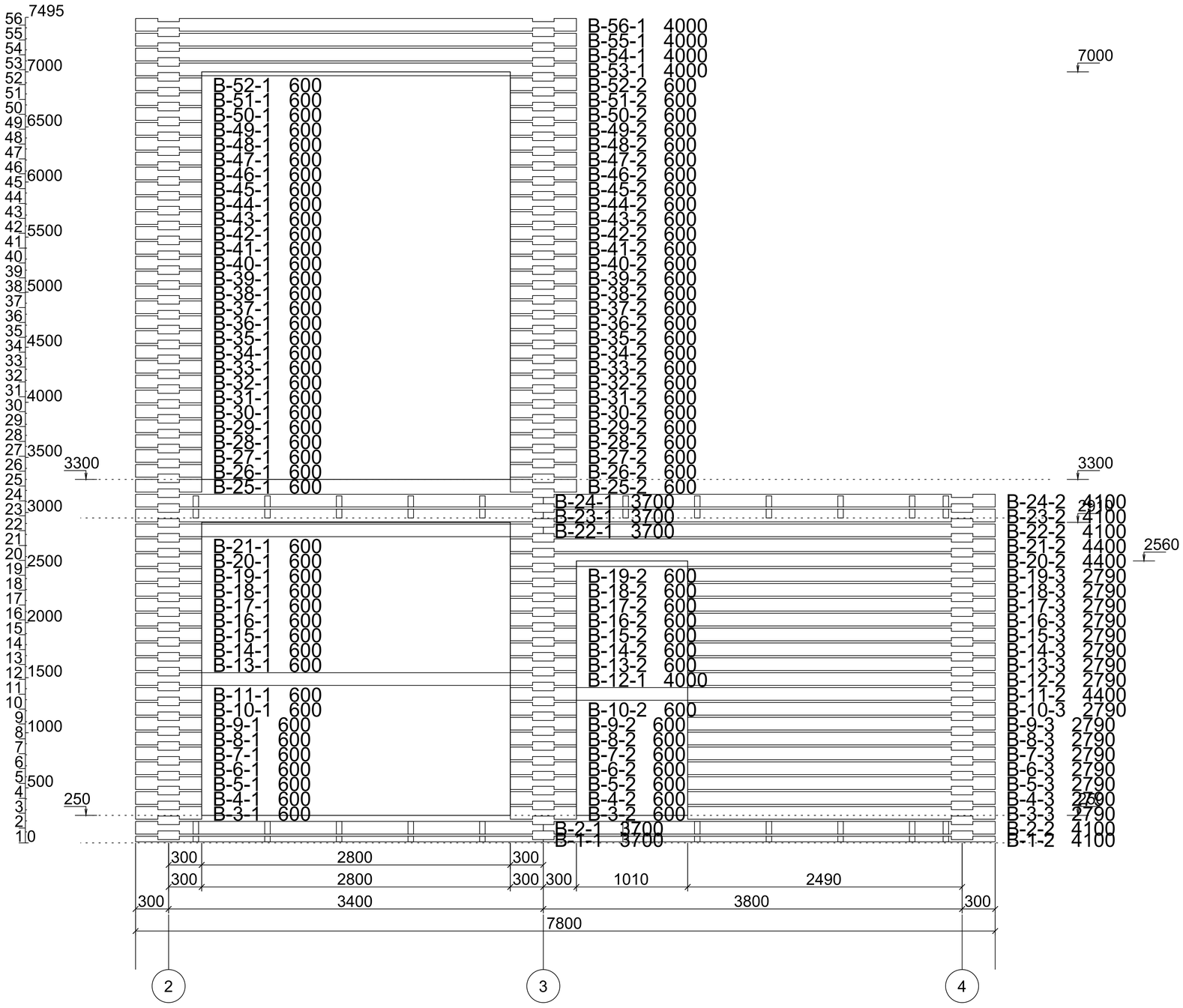
АКАДЕМИК СТРОЙ

				План порядовки: ось А	Лист
					1:59



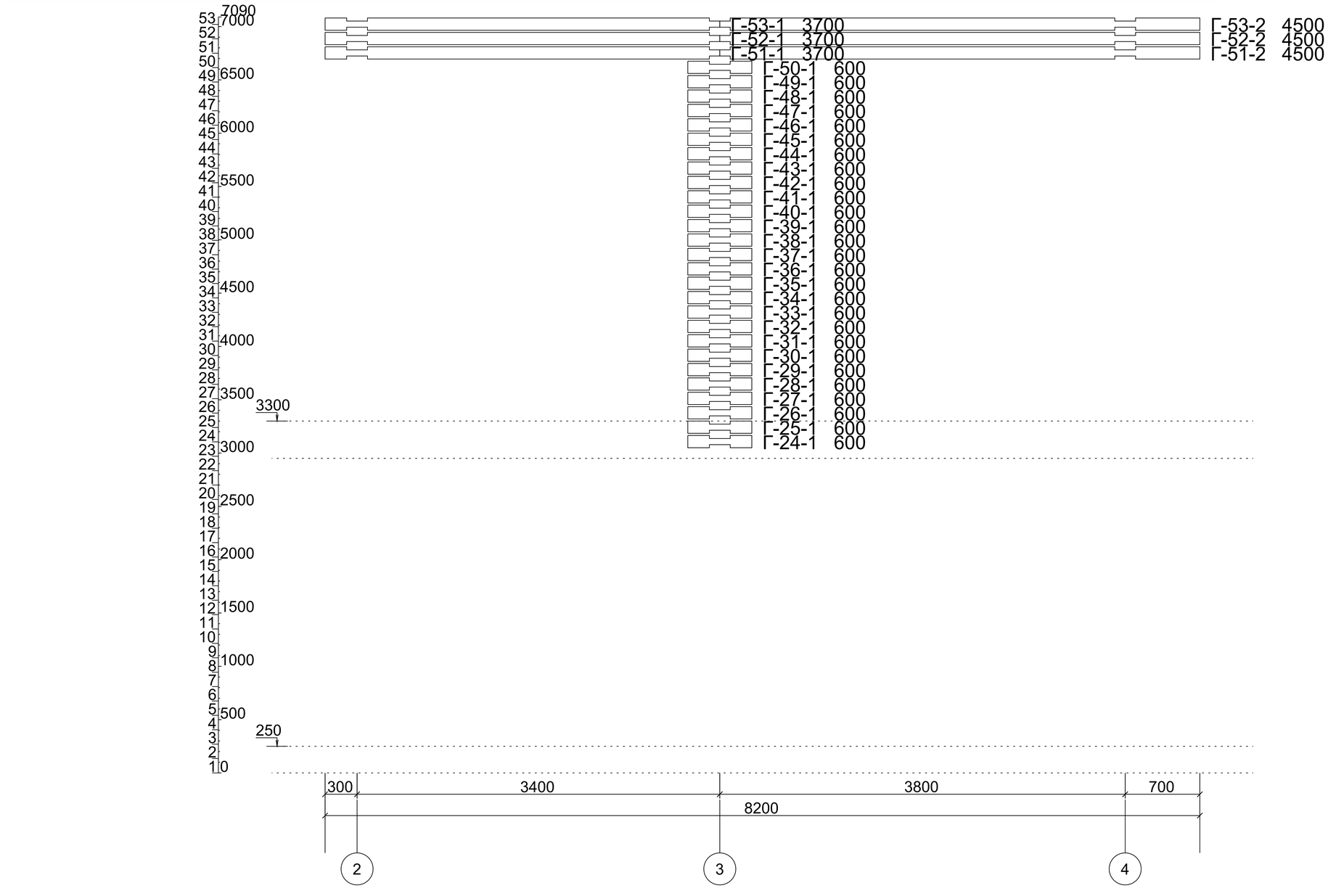
АКАДЕМИК СТРОЙ

				План порядовки: ось Б	Лист
					1:59



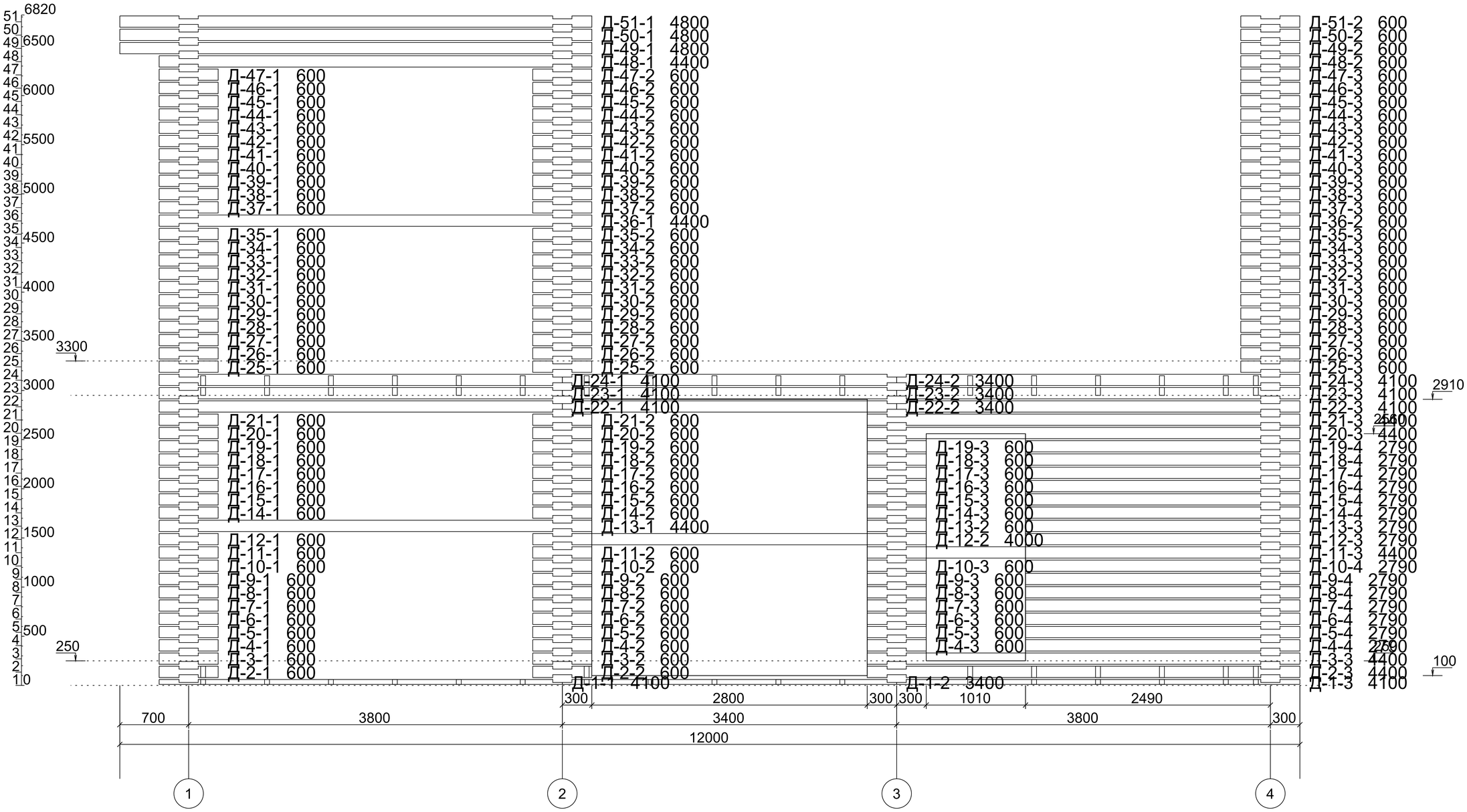
АКАДЕМИК СТРОЙ

				План порядовки: ось В	Лист
					1:59



АКАДЕМИК СТРОЙ

				План порядовки: ось Г	Лист
					1:59

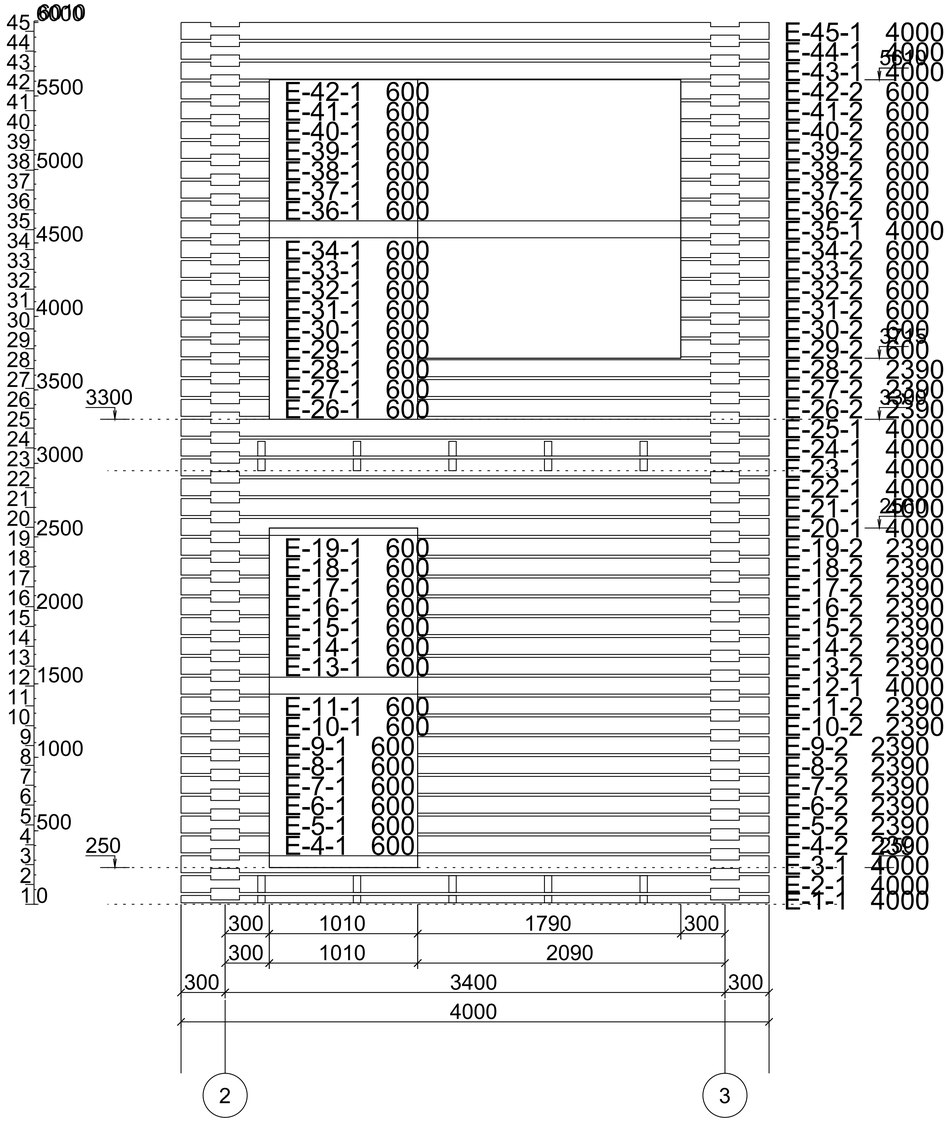


АКАДЕМИК СТРОЙ

План порядовки: ось Д

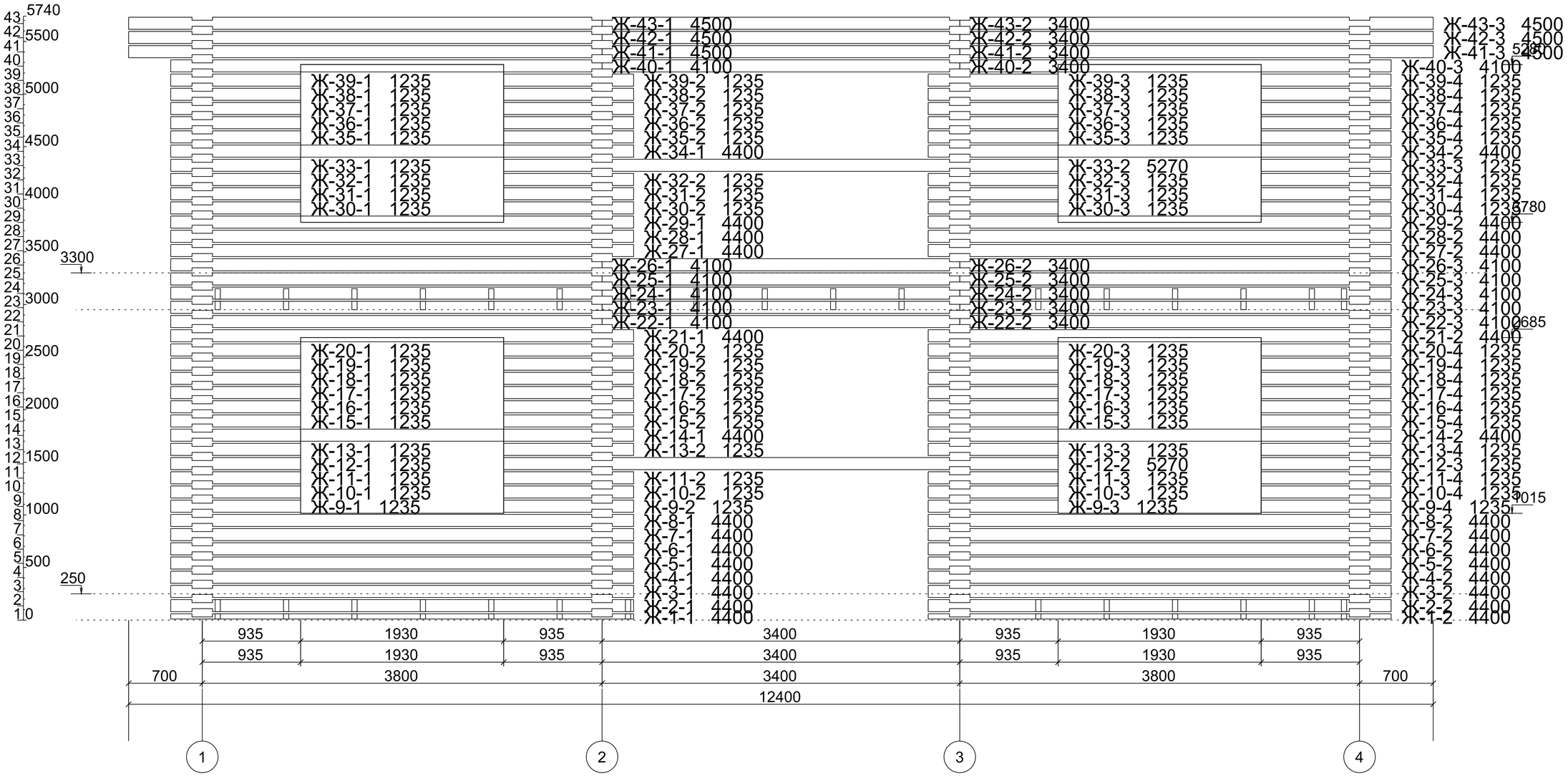
Лист

1:59



АКАДЕМИК СТРОЙ

				План порядовки: ось Е	Лист
					1:59

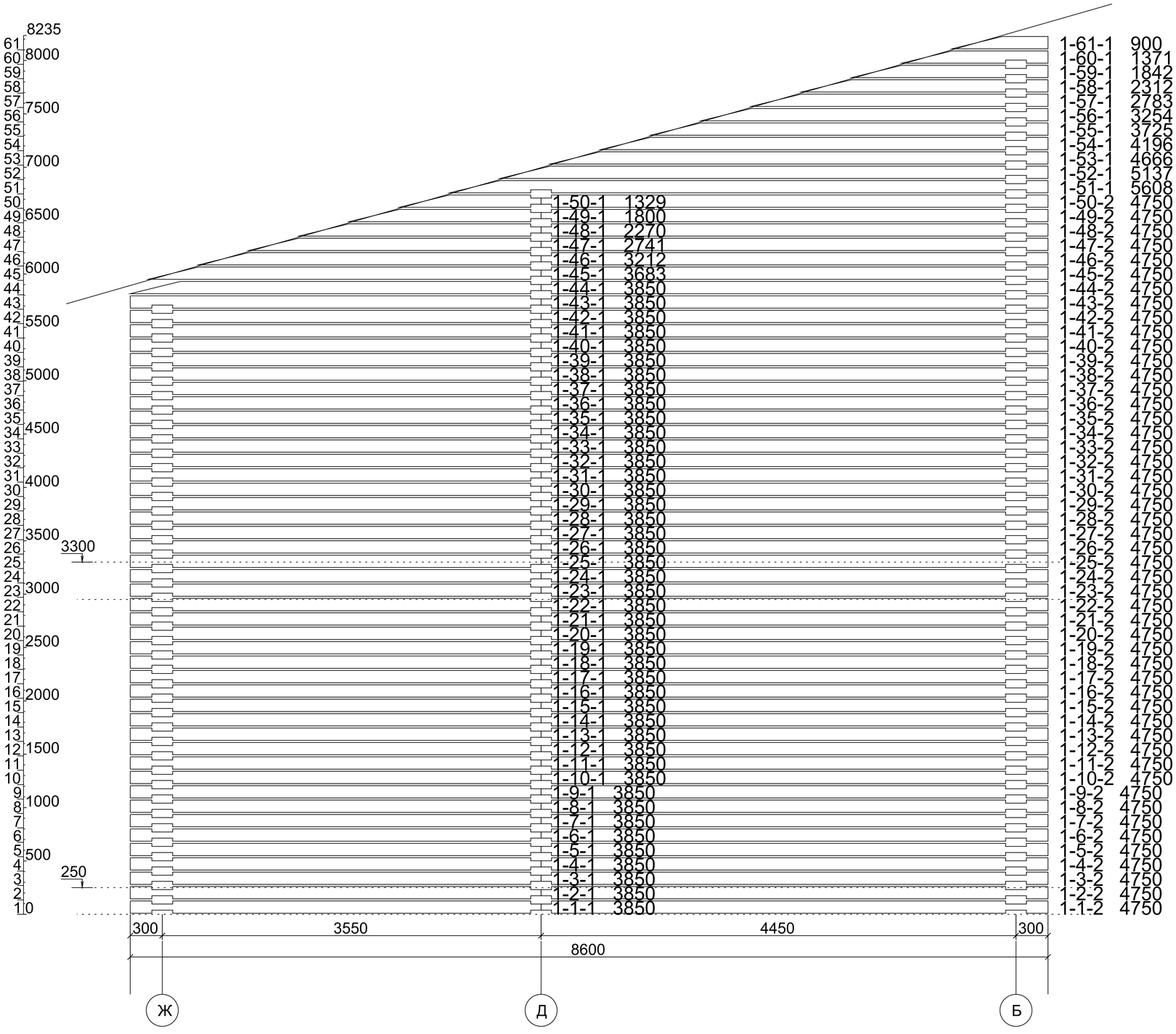


АКАДЕМИК СТРОЙ

План порядовки: ось Ж

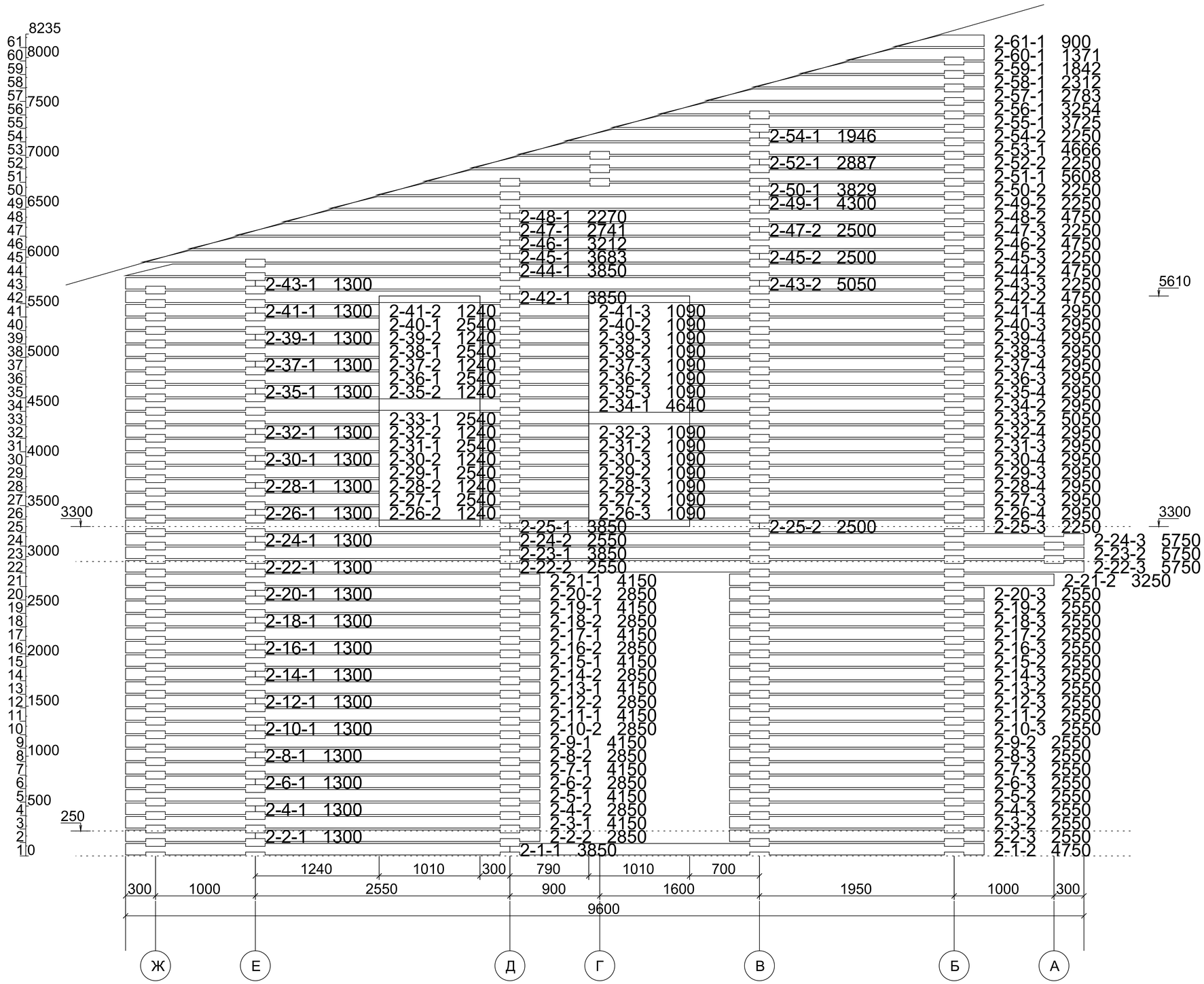
Лист

1:59



АКАДЕМИК СТРОЙ

				План порядовки: ось 1	Лист
					1:59

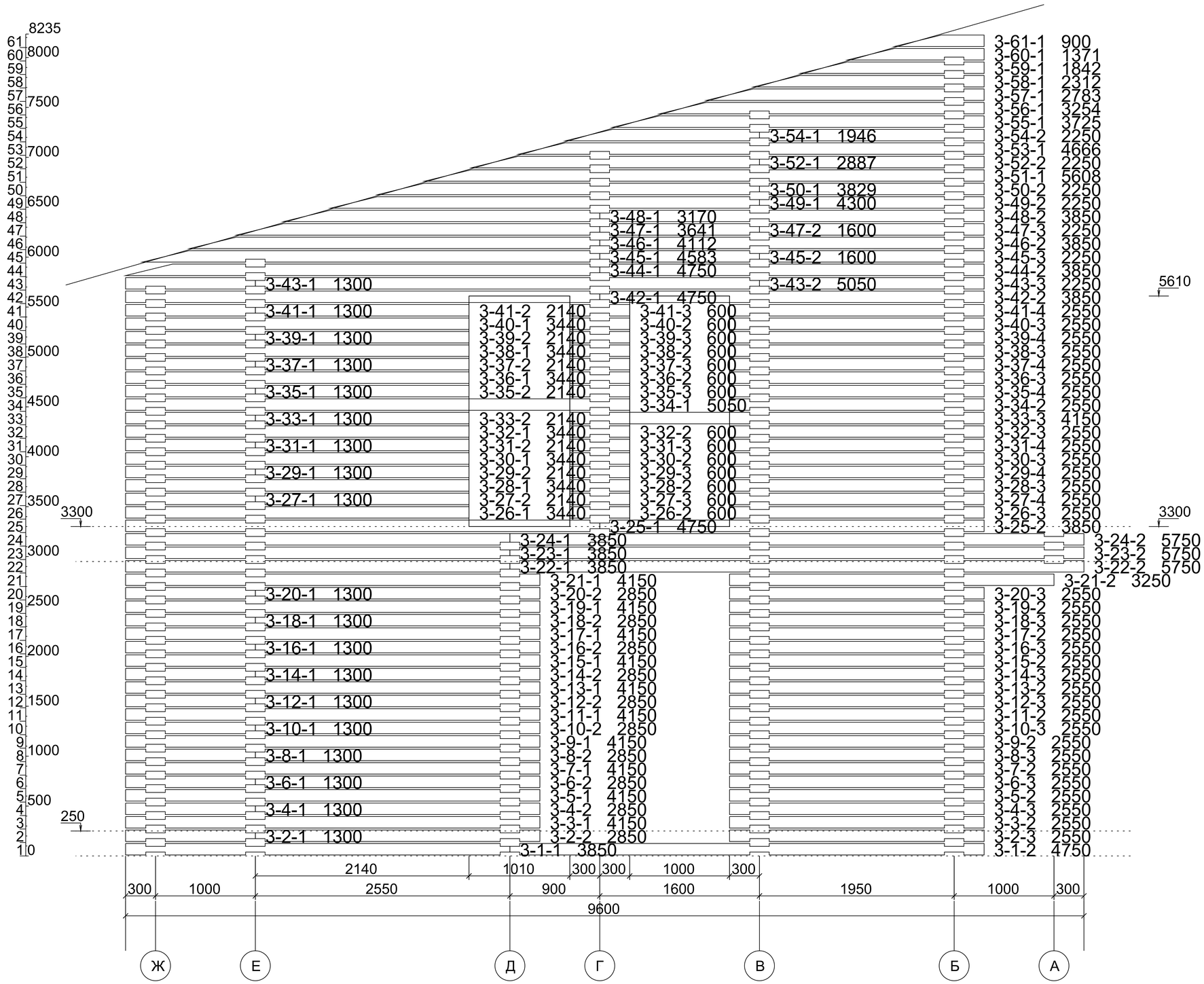


АКАДЕМИК СТРОЙ

План порядовки: ось 2

Лист

1:59

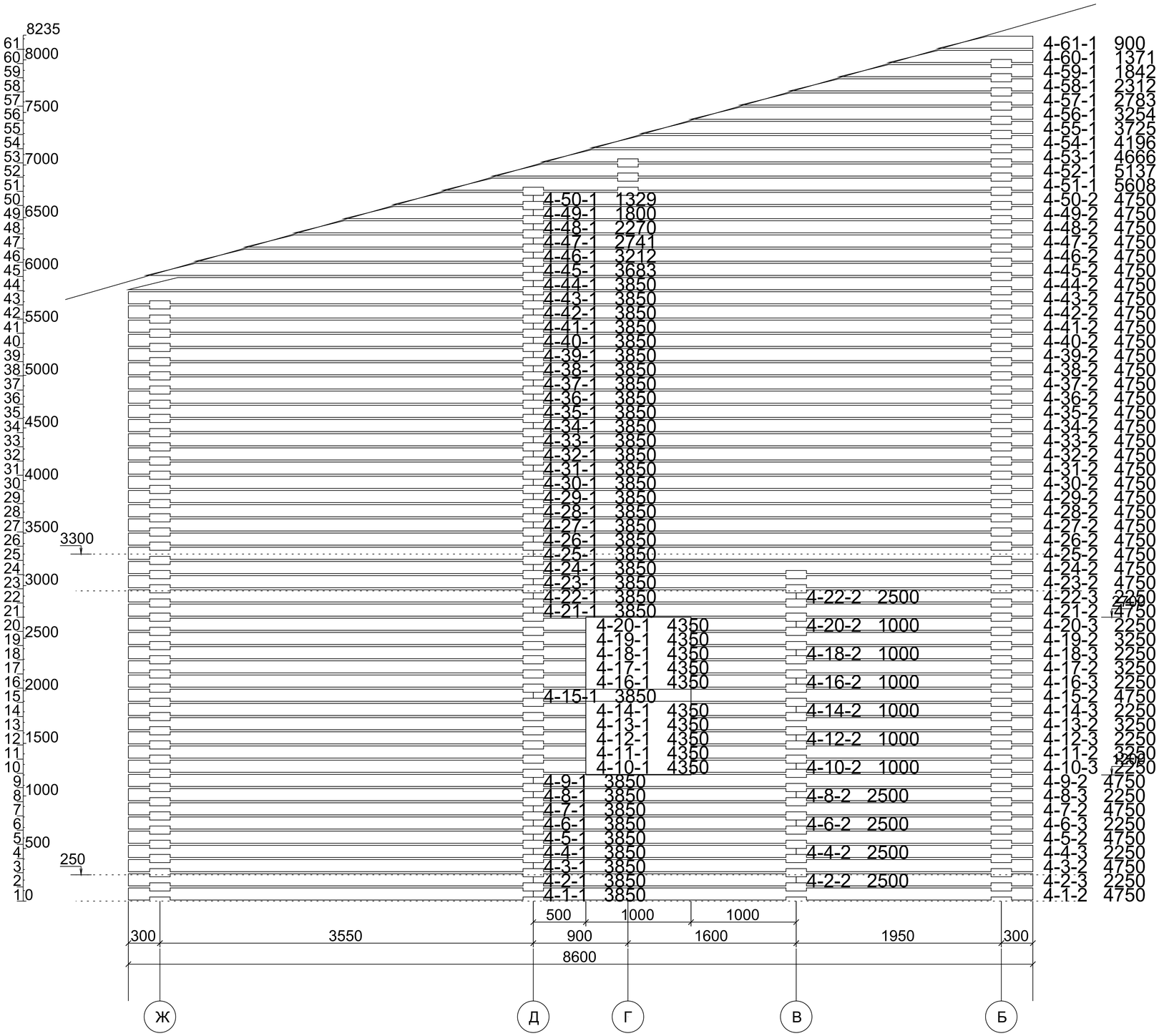


АКАДЕМИК СТРОЙ

План порядовки: ось 3

Лист

1:59

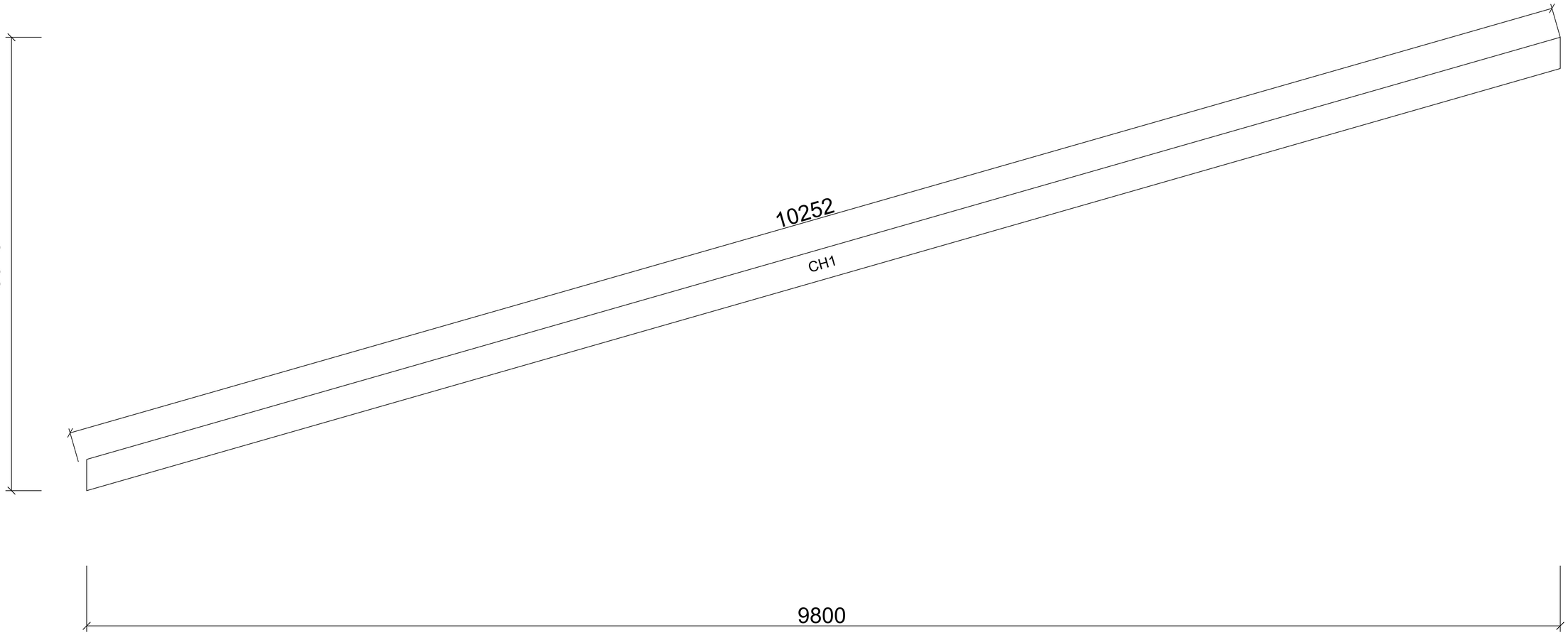


АКАДЕМИК СТРОЙ

План порядовки: ось 4

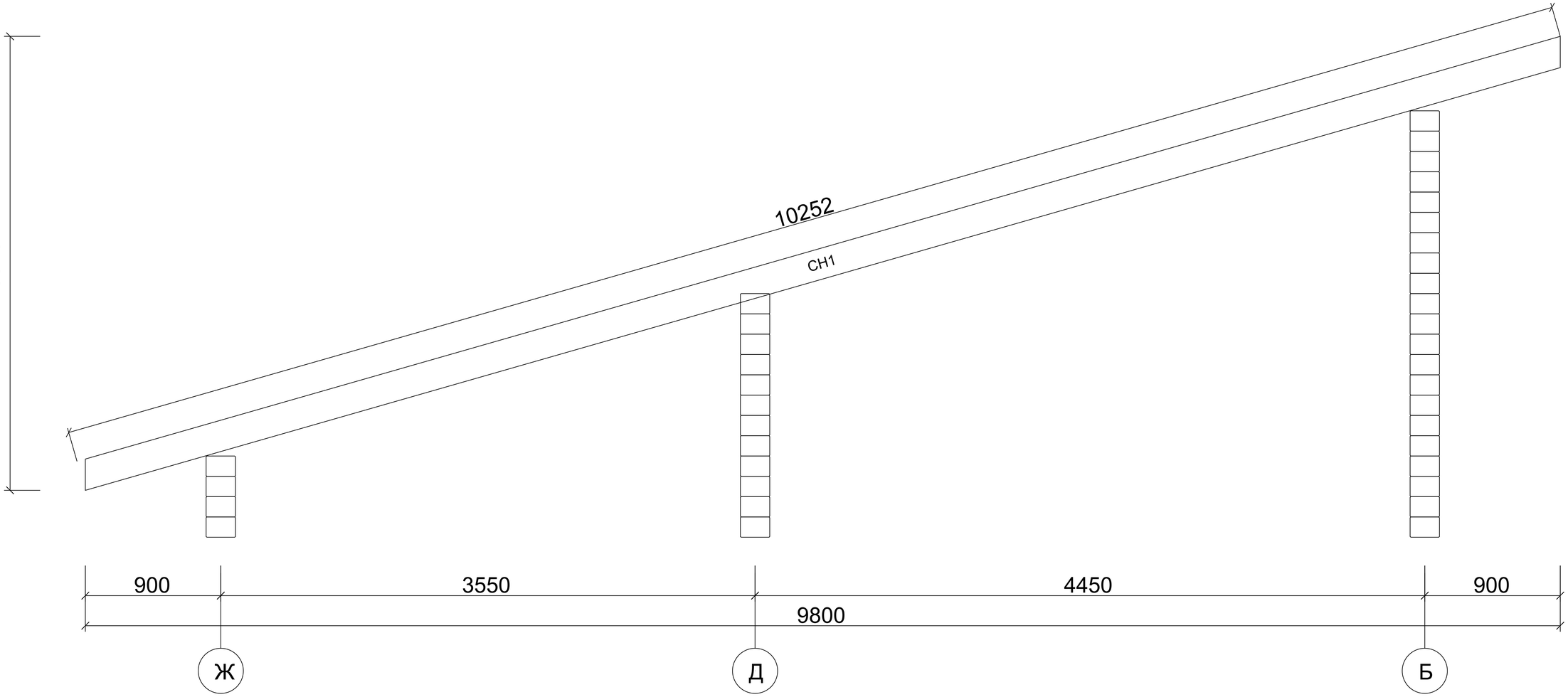
Лист

1:59



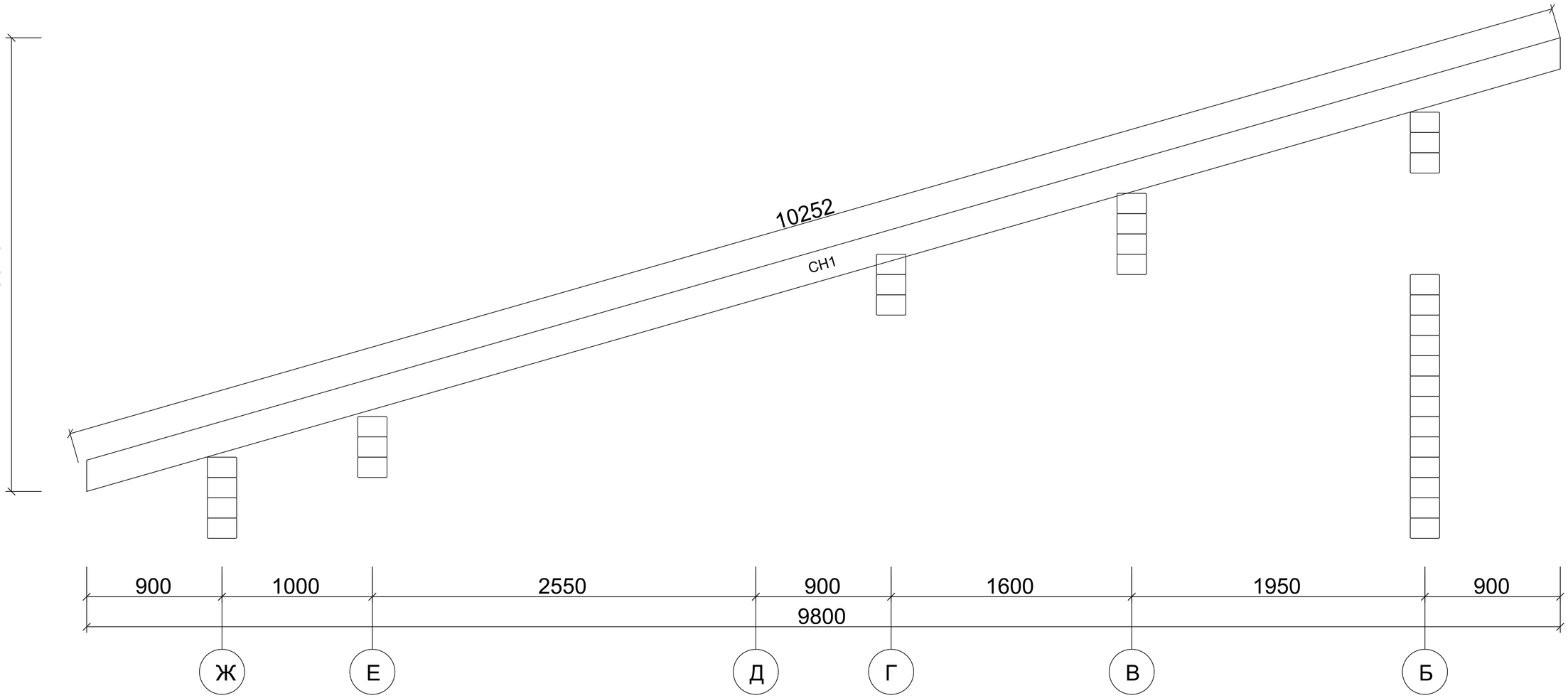
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Стропильная пара - 1	Лист
					1:41



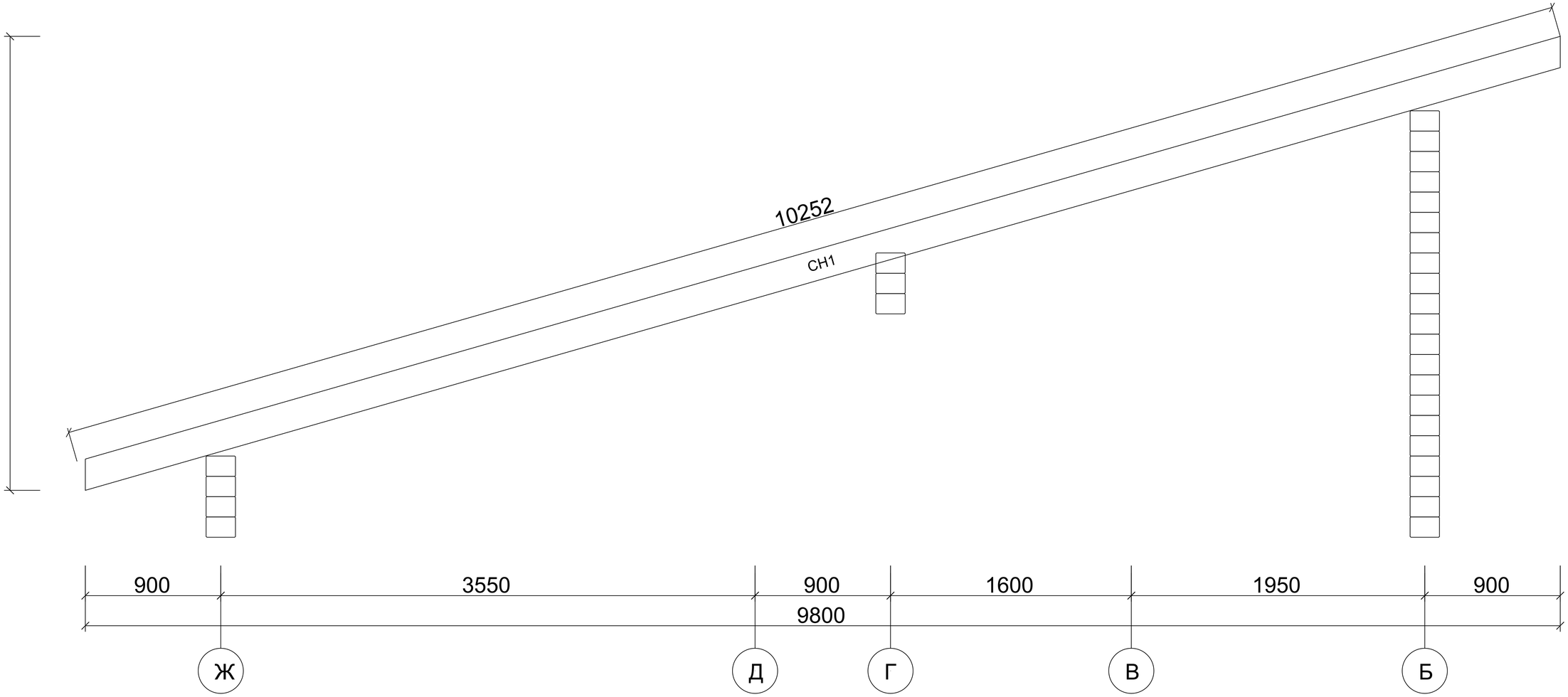
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Стропильная пара - 2	Лист
					1:41



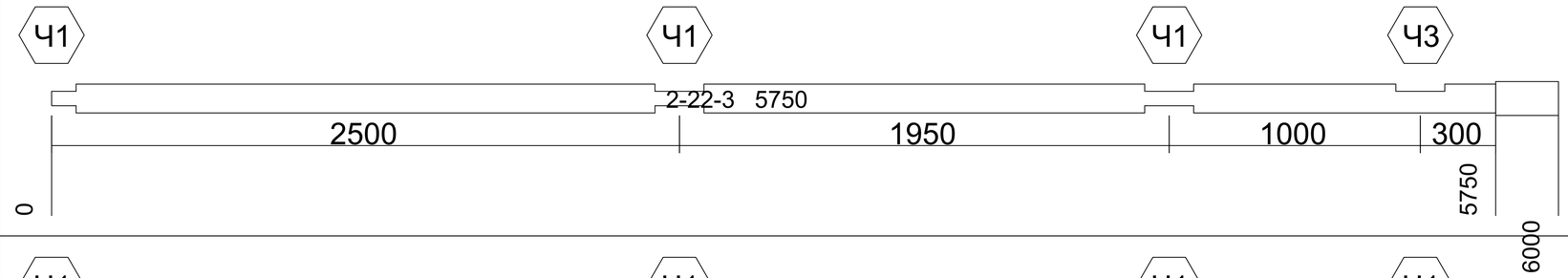
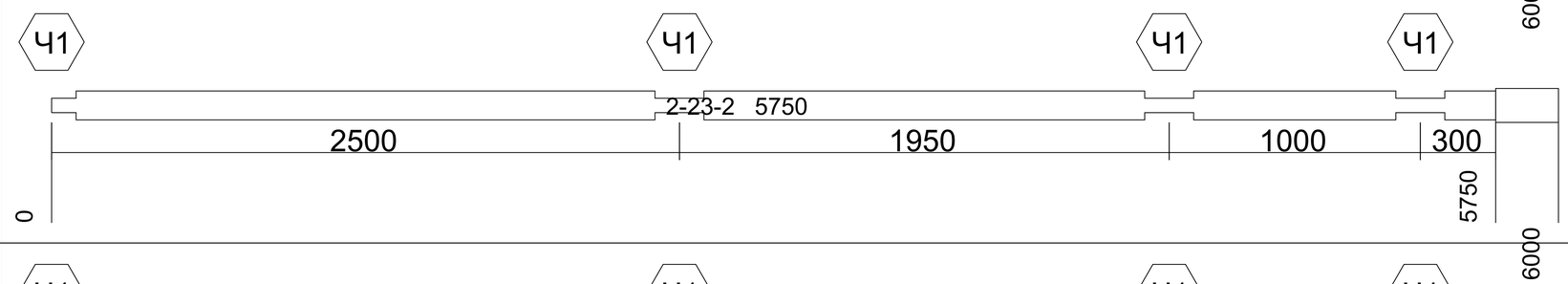
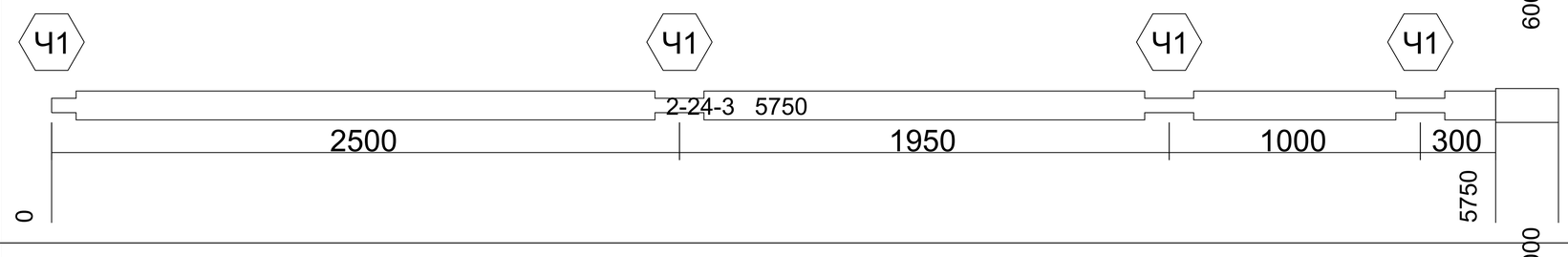
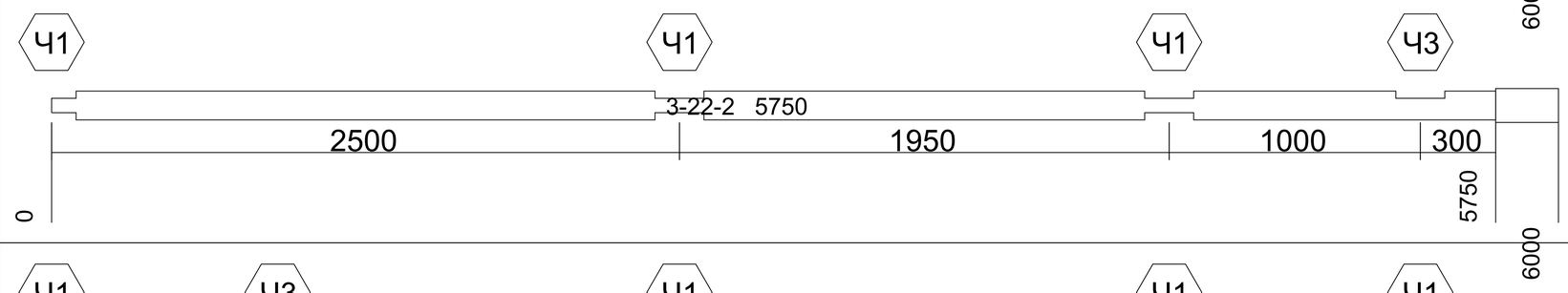
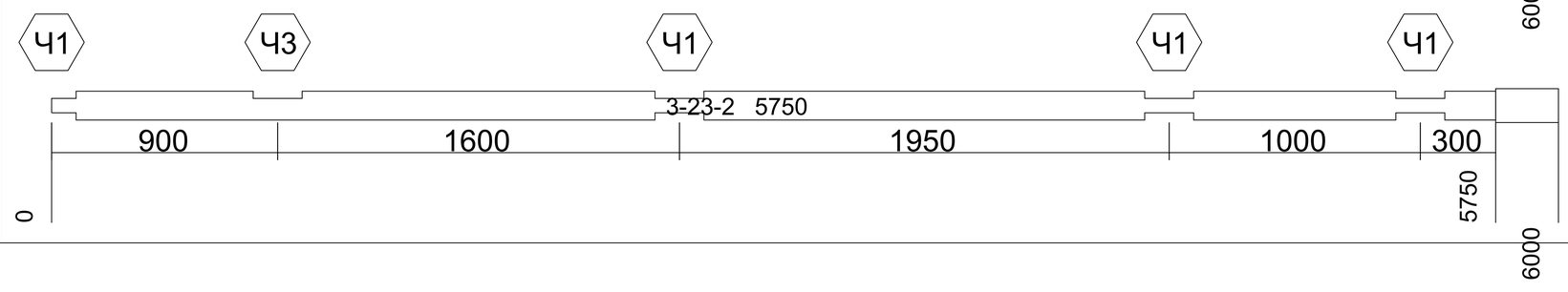
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Стропильная пара - 3	Лист
					1:41



АКАДЕМИК СТРОЙ

				Стропильная пара - 4	Лист
					1:41

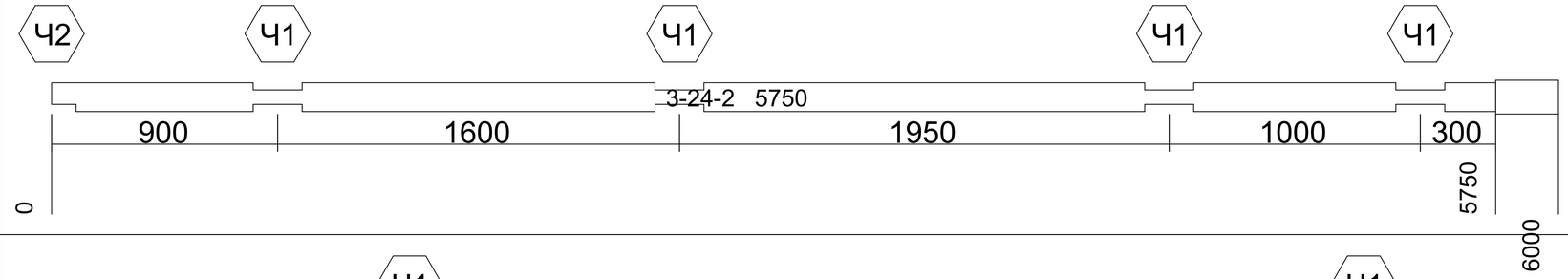
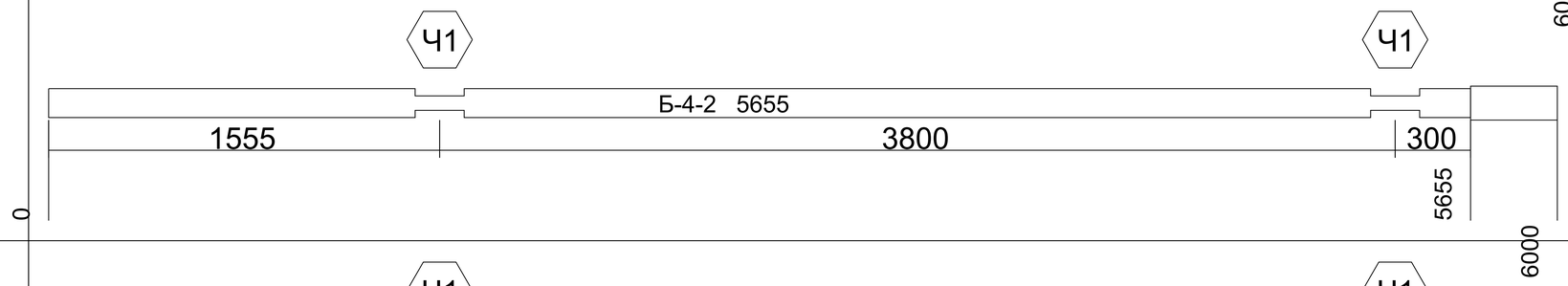
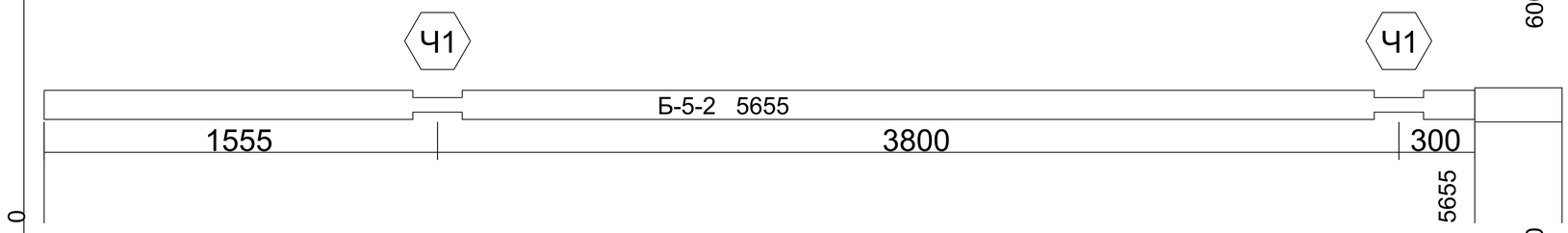
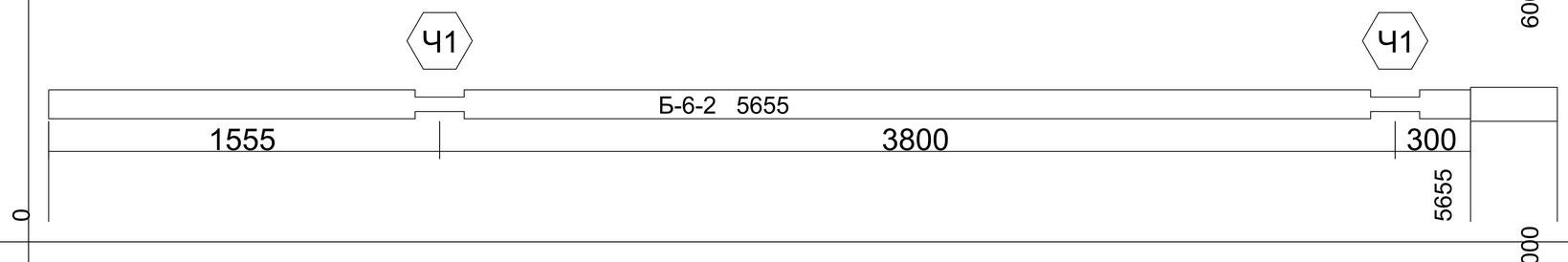
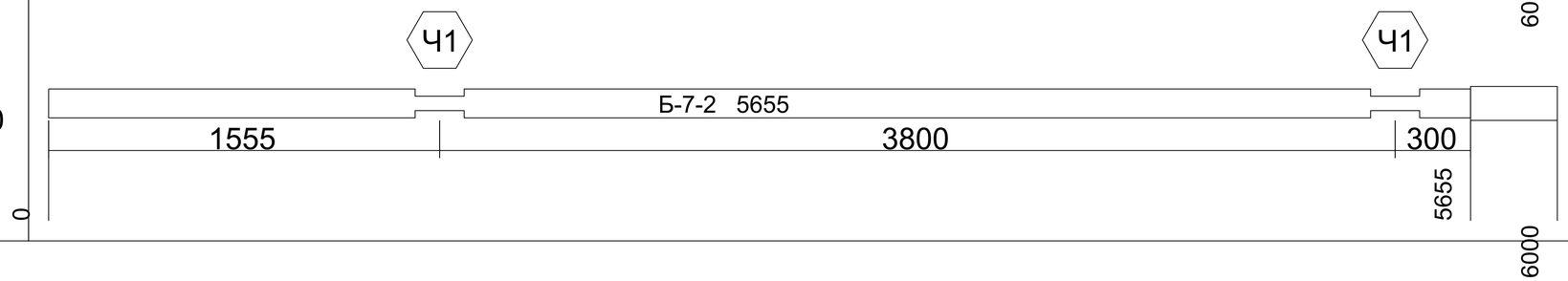
№	Эскиз	Отход	Ост
1		0	250
2		0	250
3		0	250
4		0	250
5		0	250

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

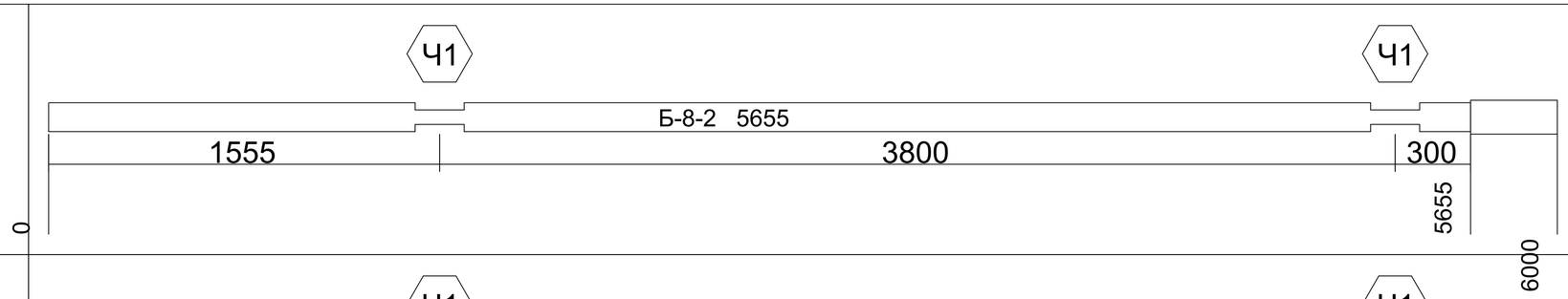
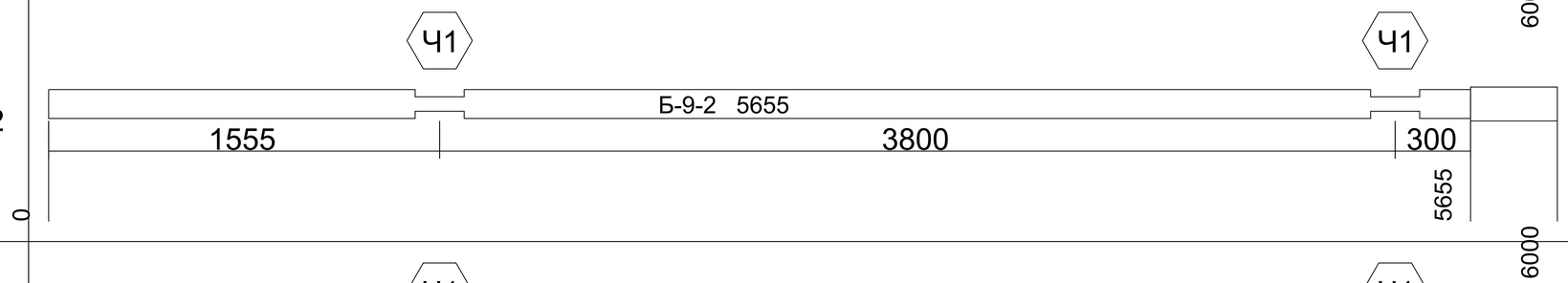
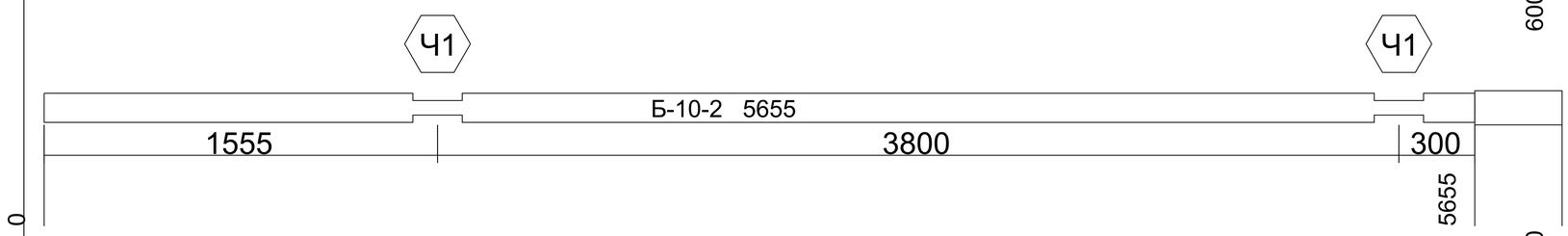
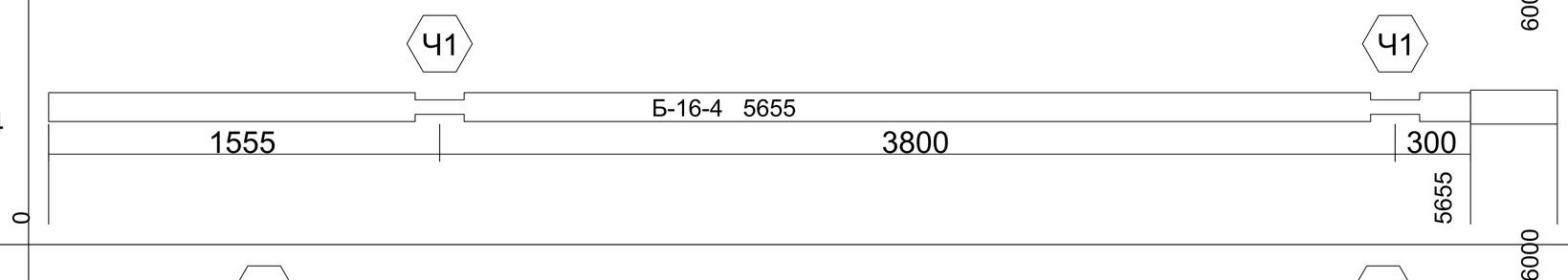
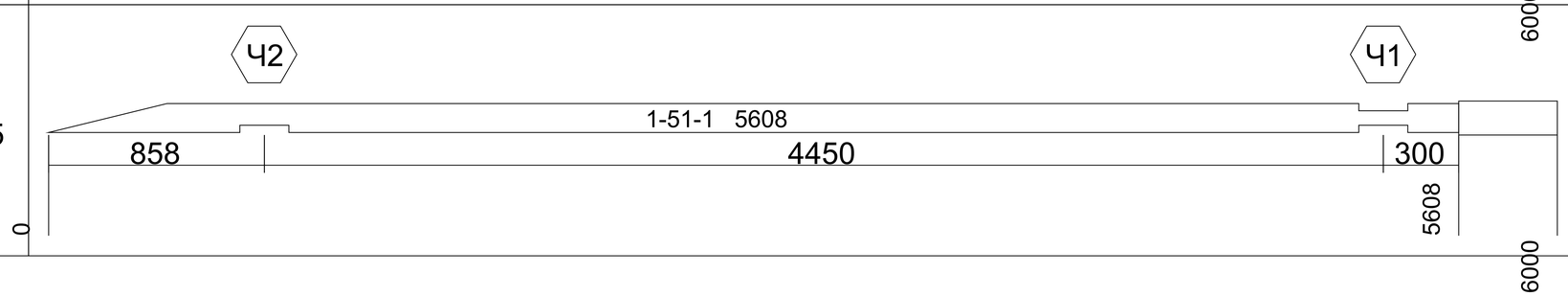
Лист

1:100

6		0	250
7		0	345
8		0	345
9		0	345
10		0	345

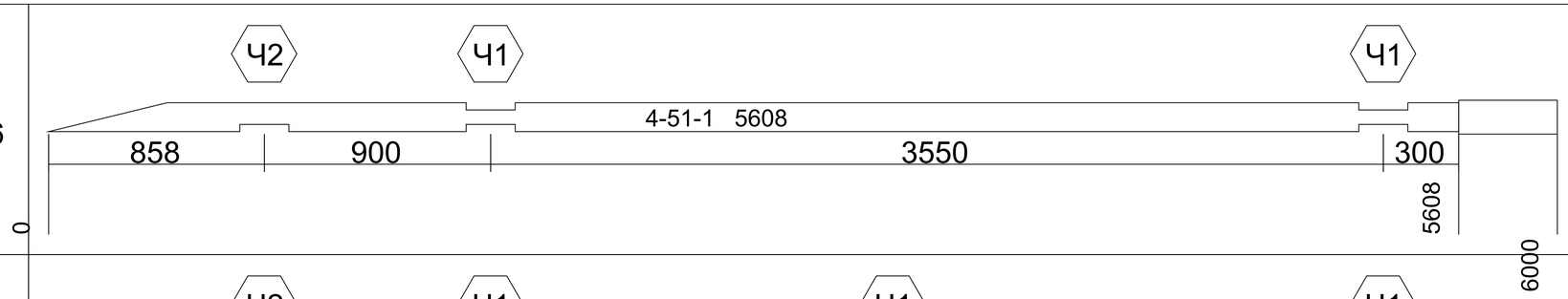
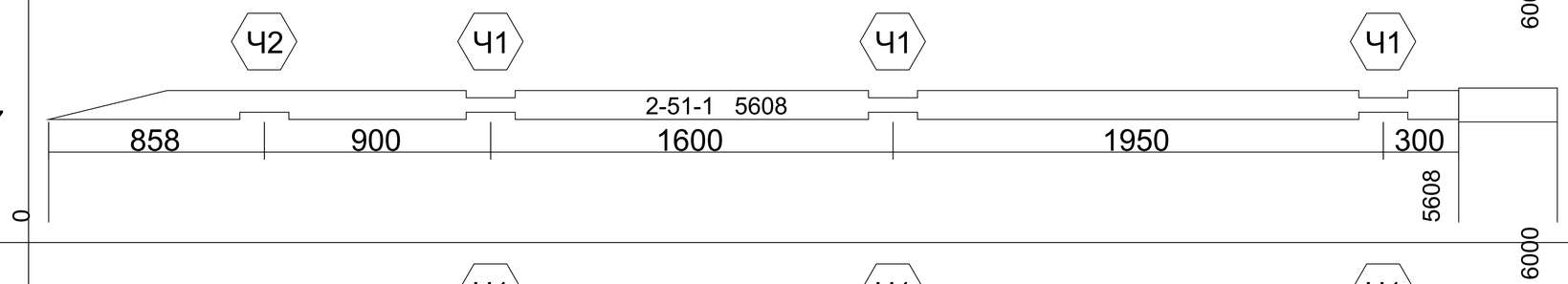
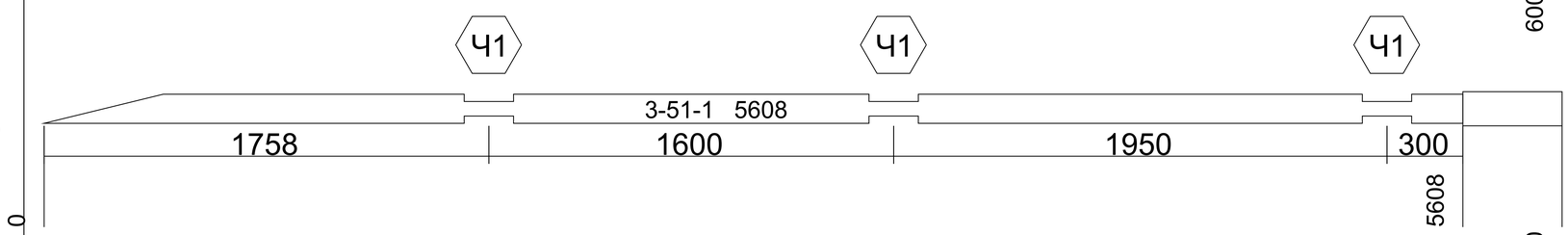
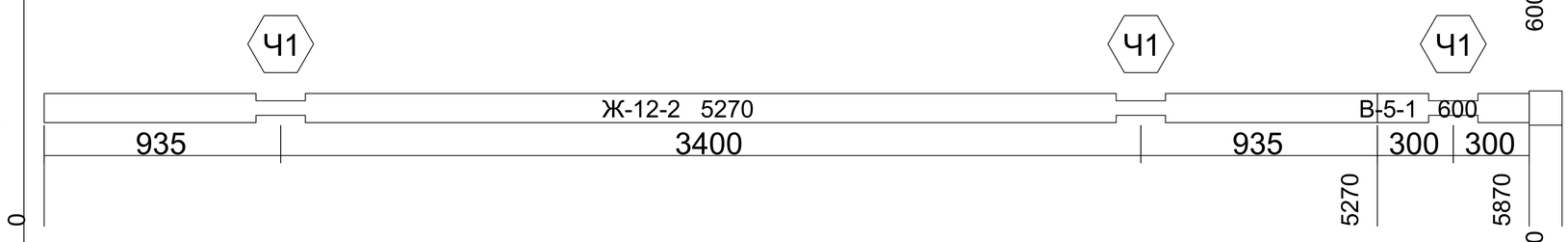
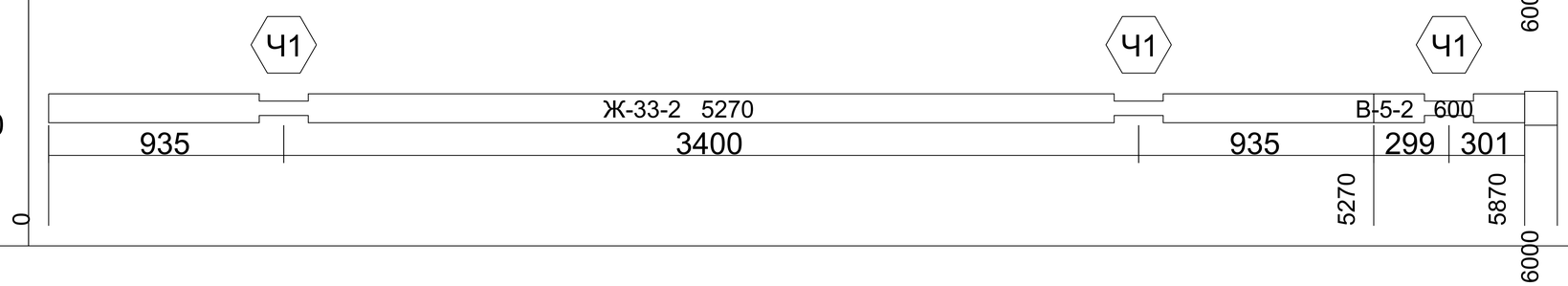
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х 145	Лист 1:100

11		0	345
12		0	345
13		0	345
14		0	345
15		0	392

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

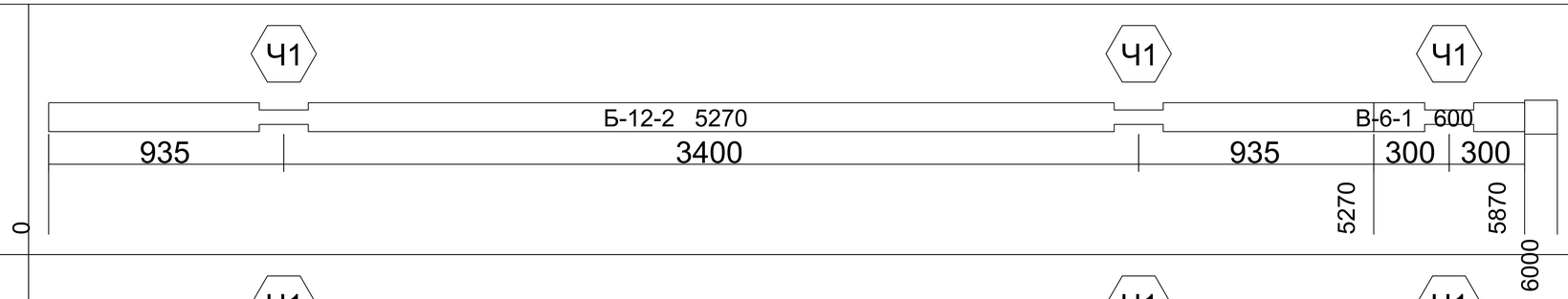
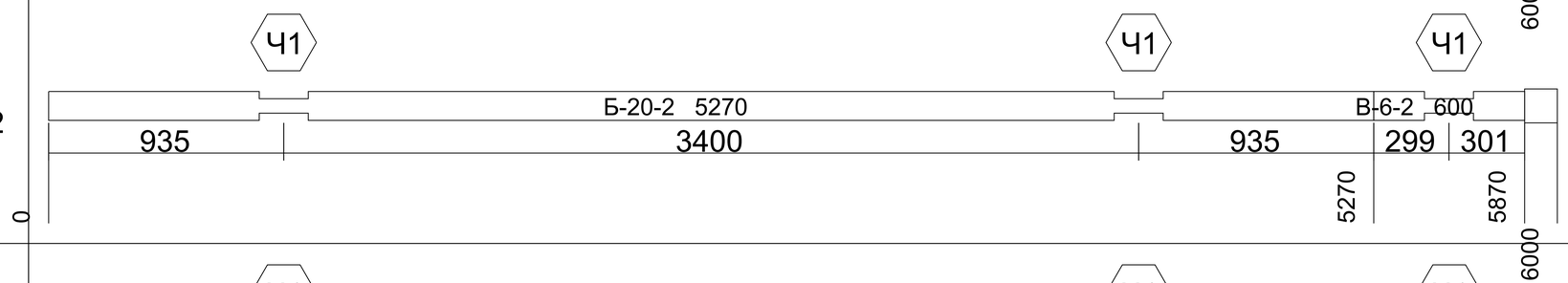
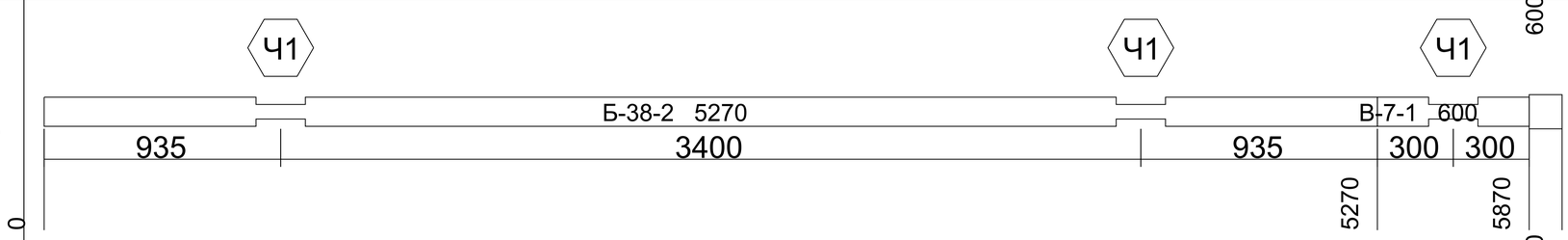
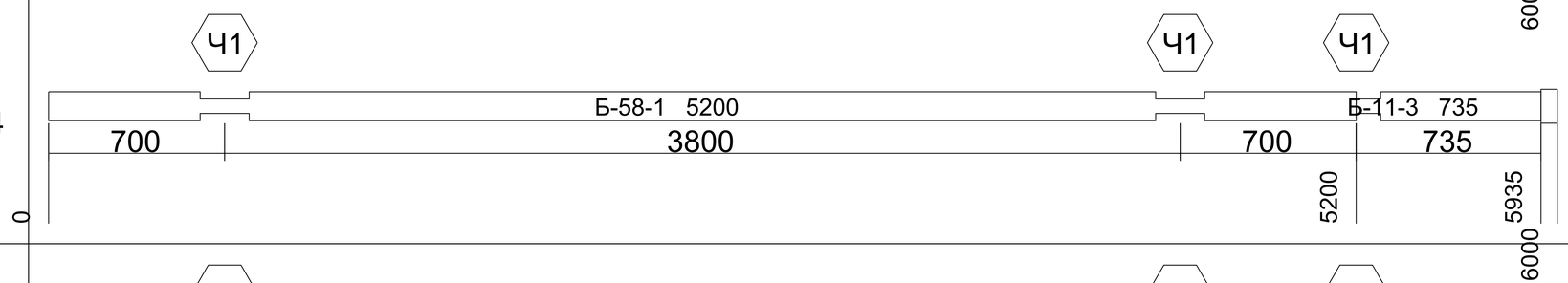
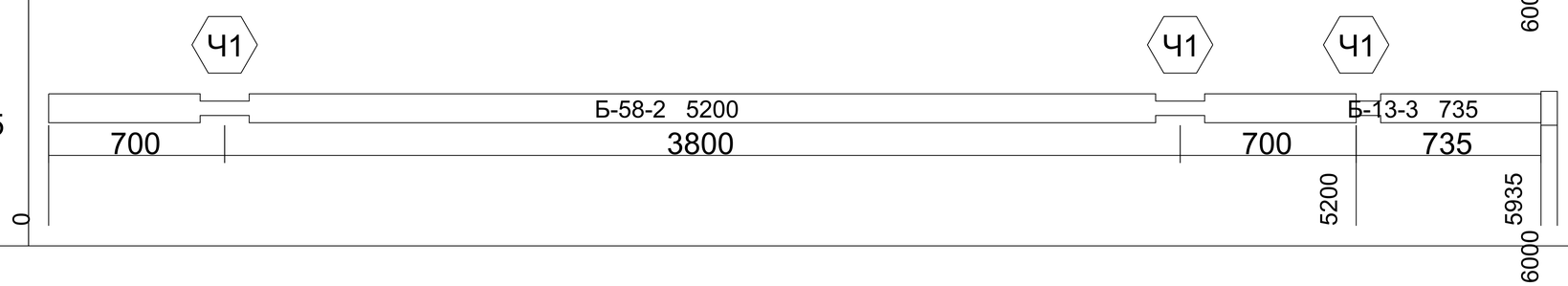
16		0	392
17		0	392
18		0	392
19		0	130
20		0	130

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145

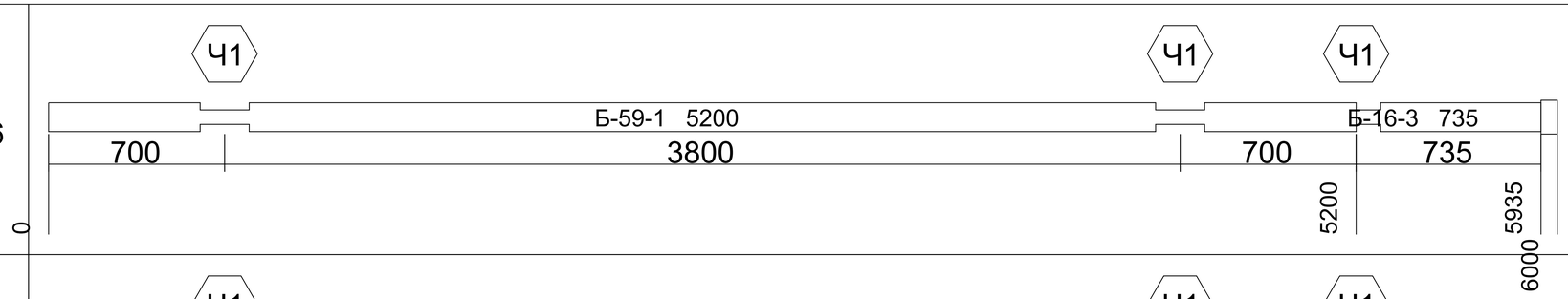
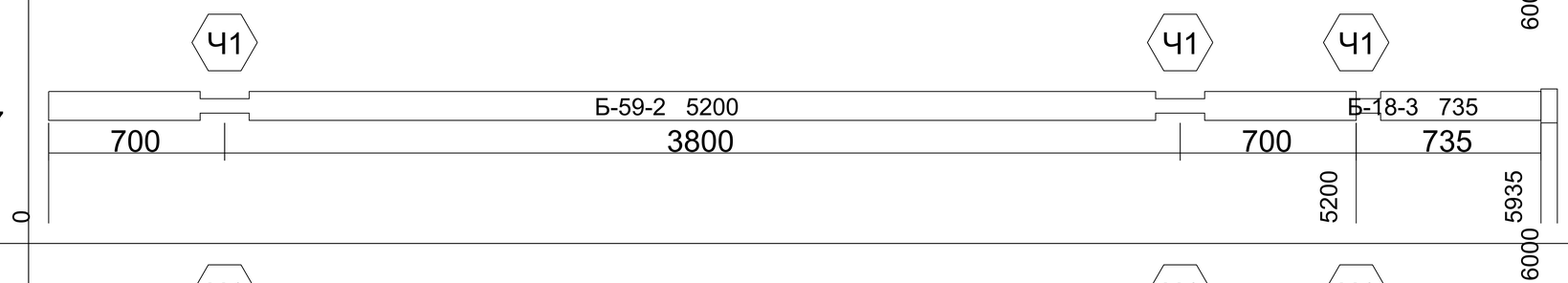
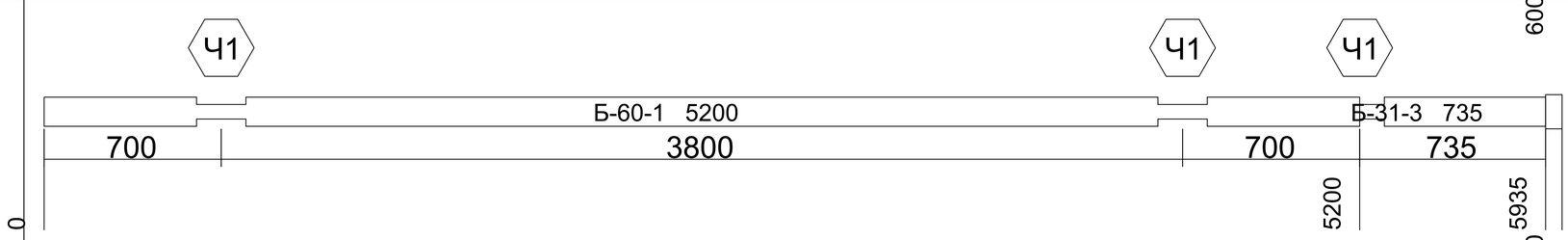
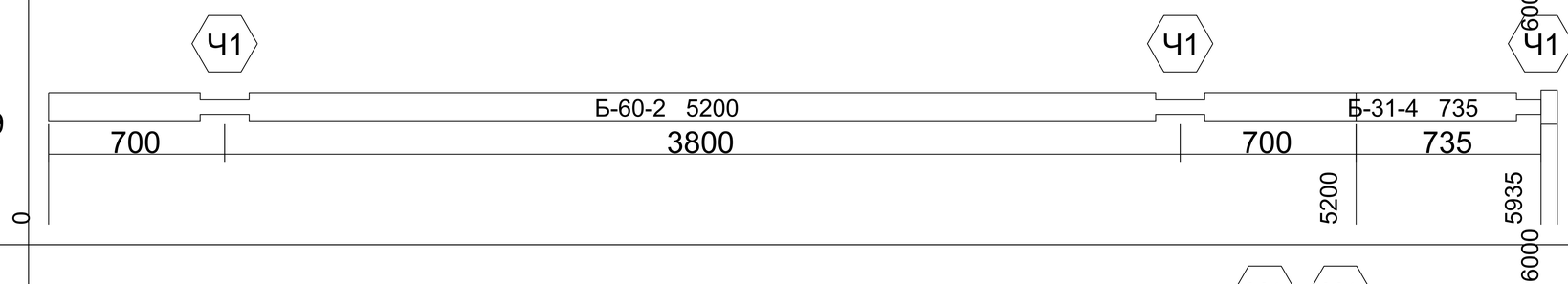
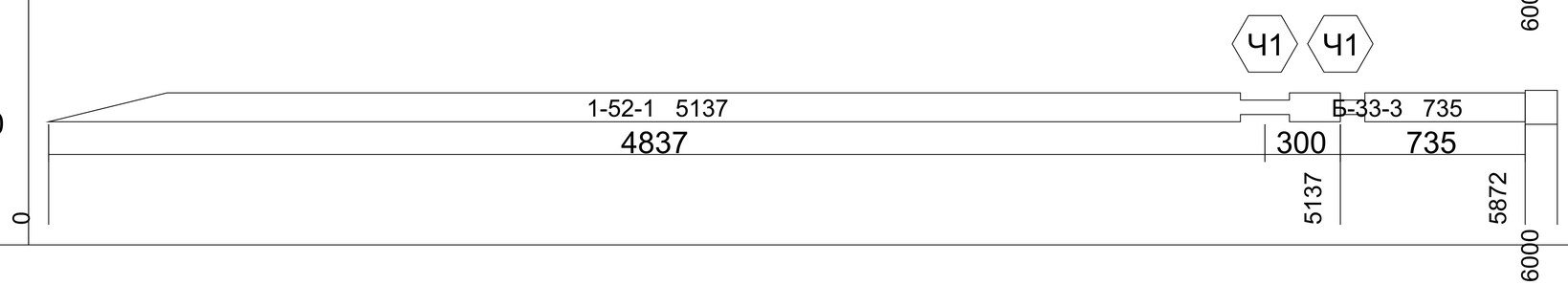
Лист

1:100

21		0	130
22		0	130
23		0	130
24		0	65
25		0	65

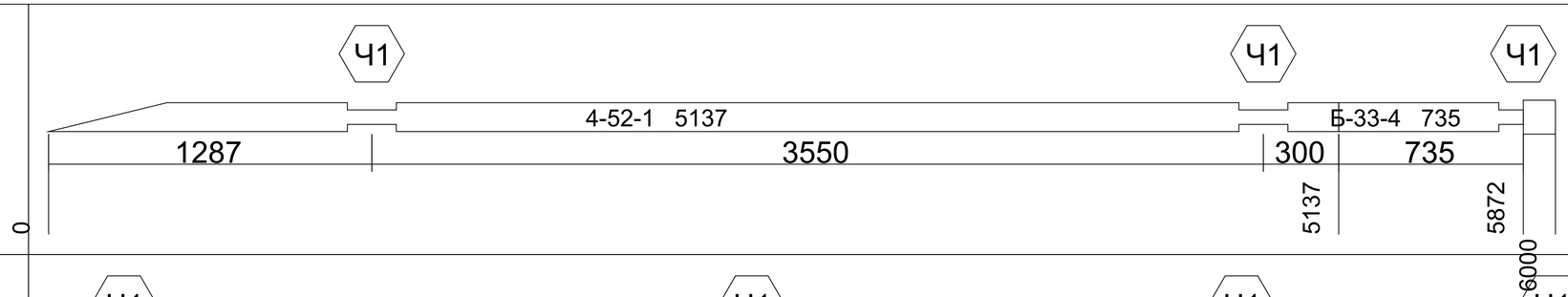
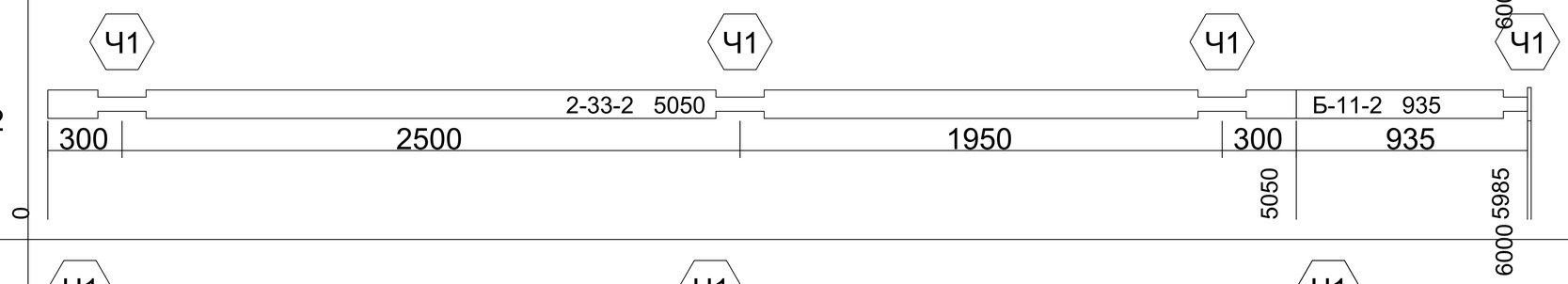
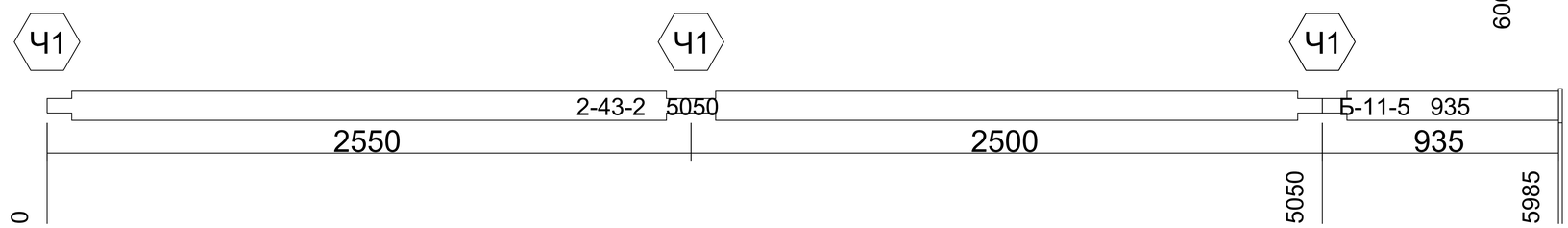
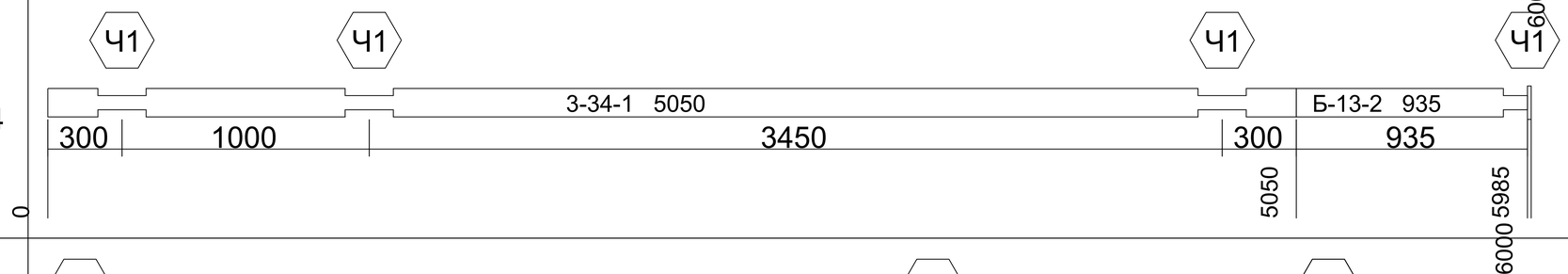
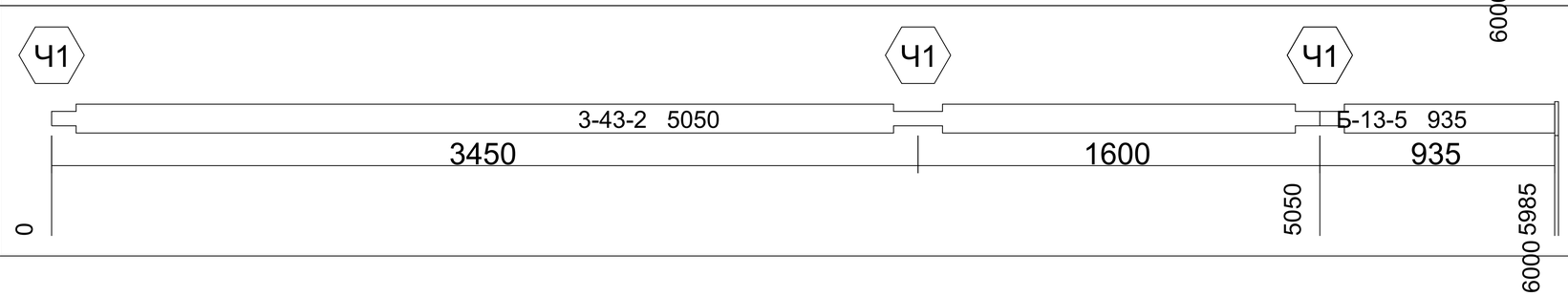
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

26		0	65
27		0	65
28		0	65
29		0	65
30		0	128

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

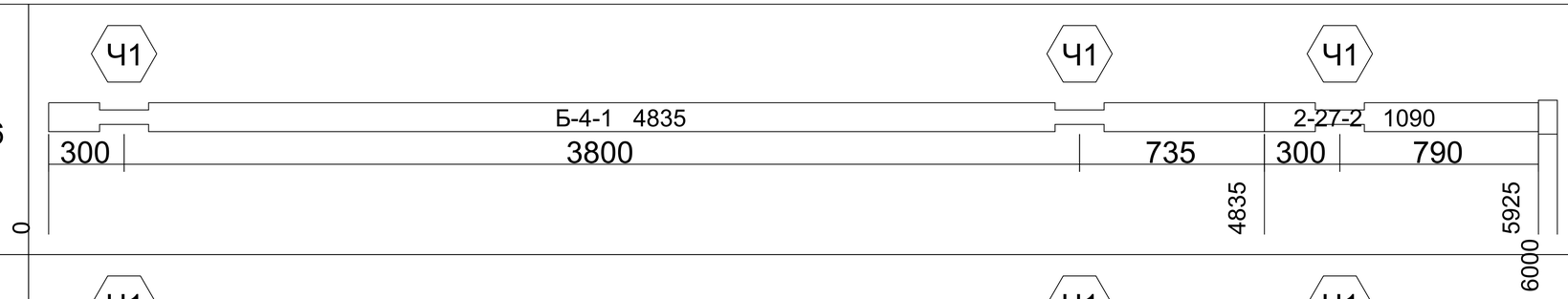
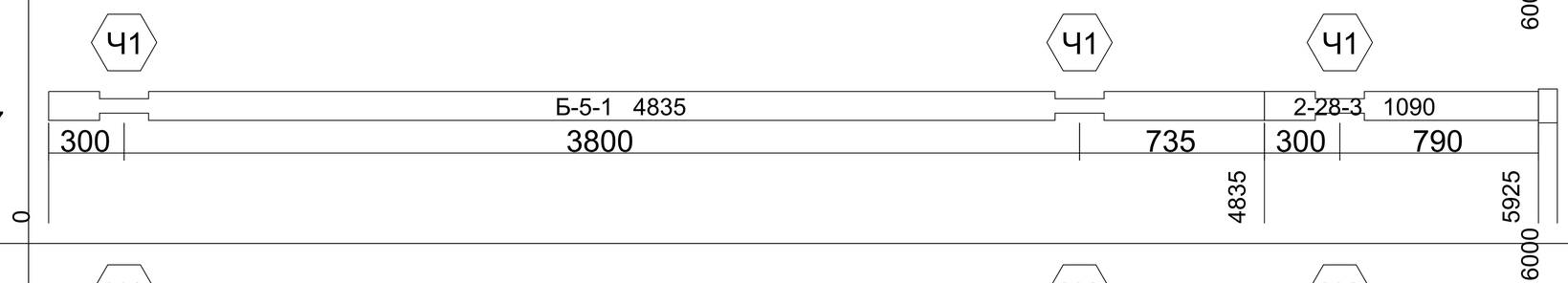
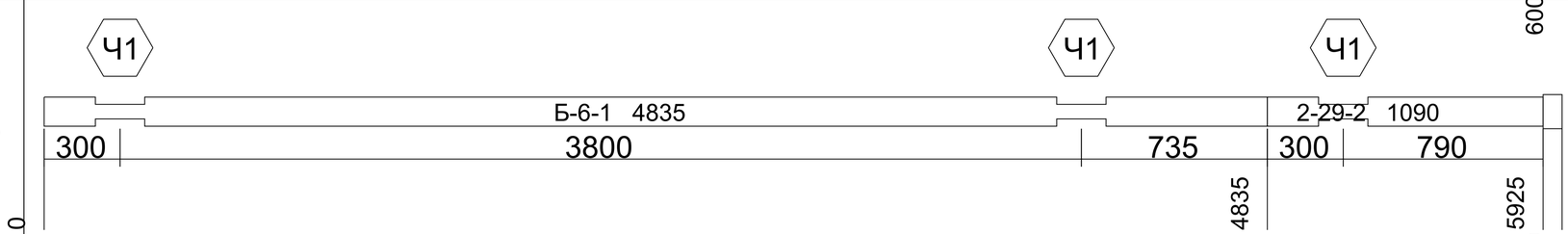
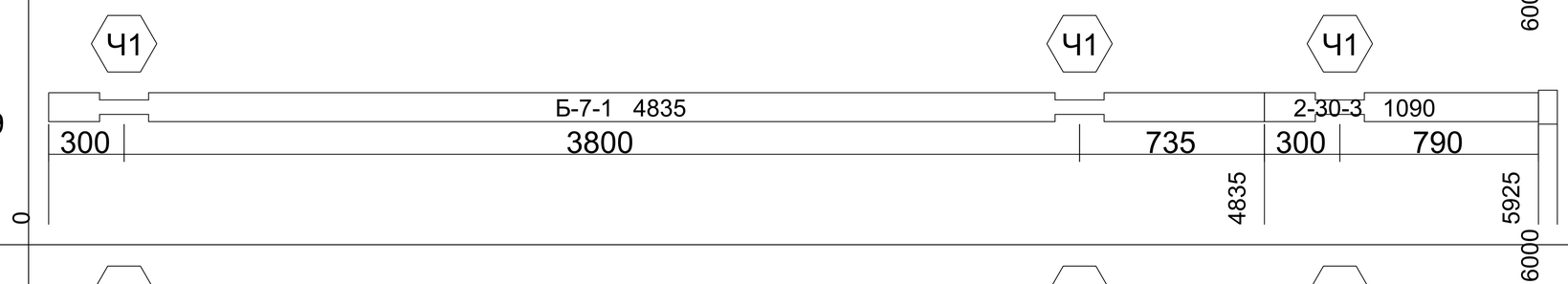
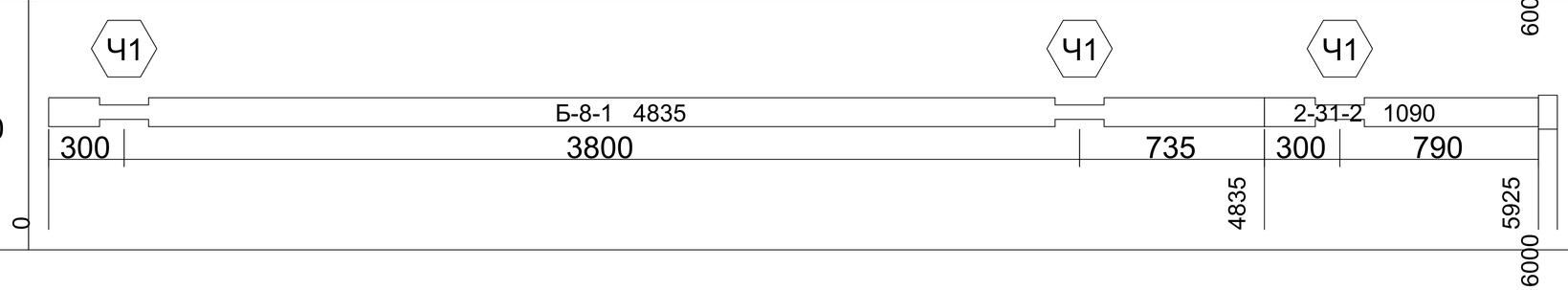
31		0	128
32		0	15
33		0	15
34		0	15
35		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

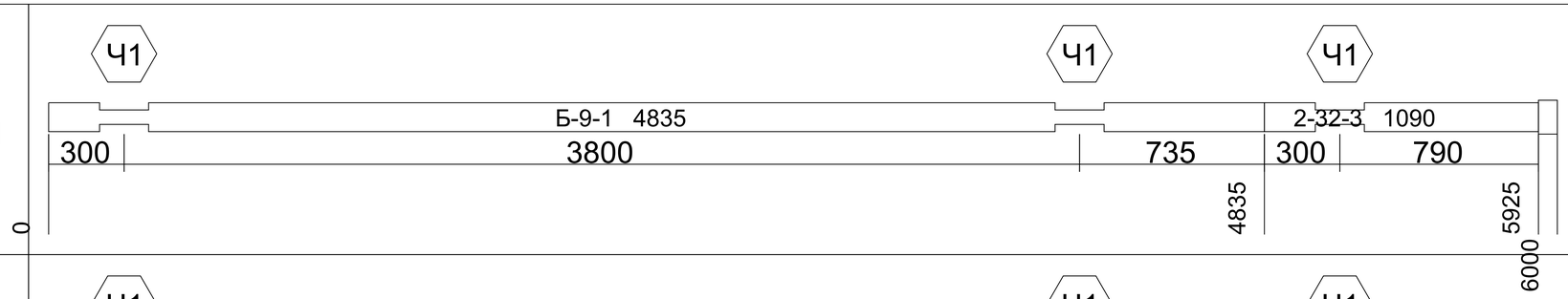
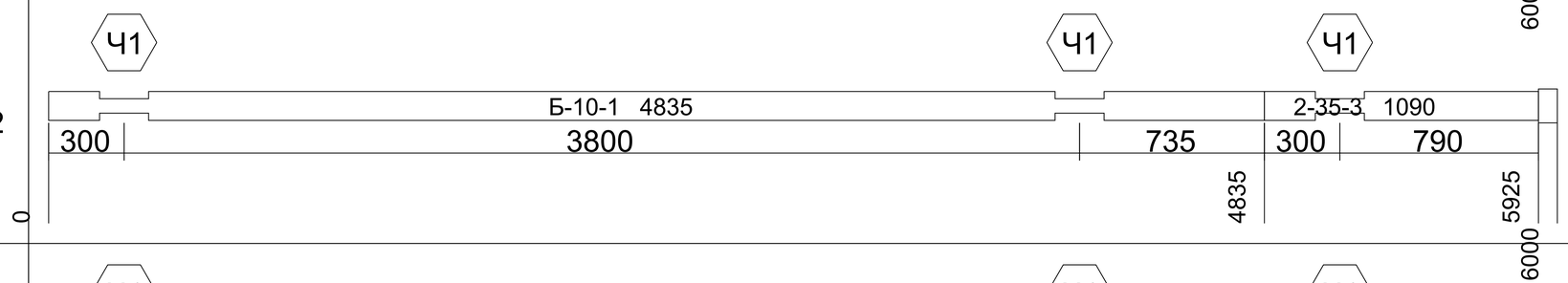
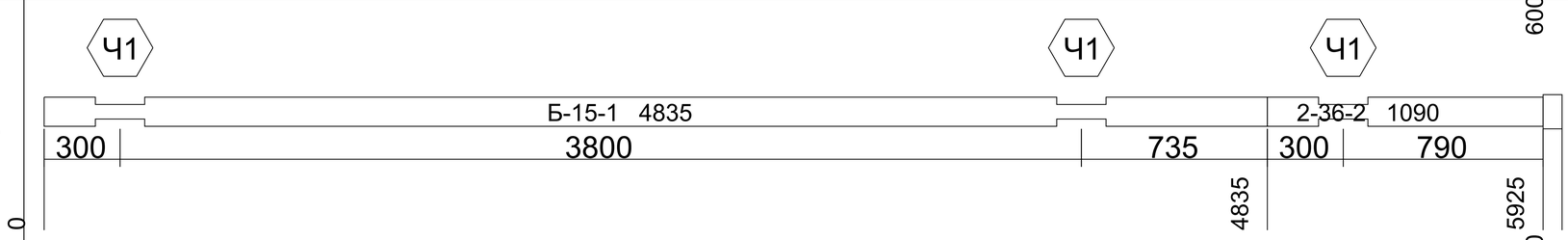
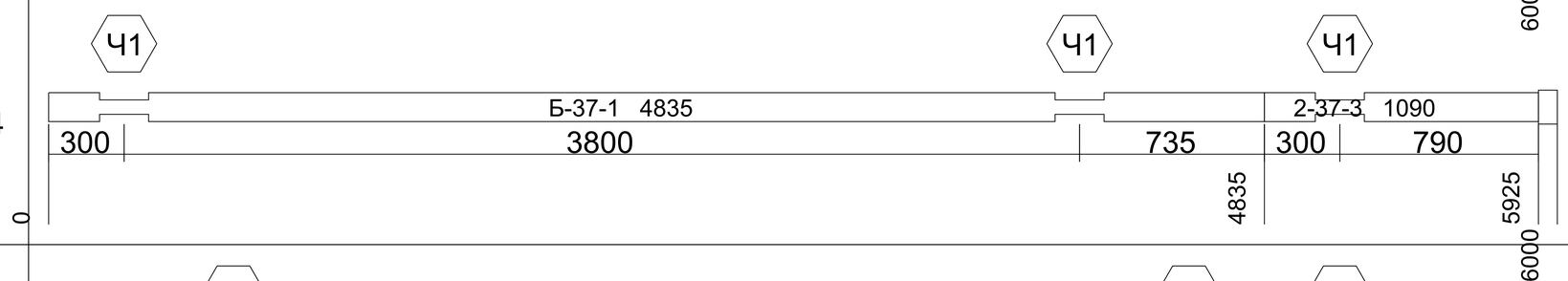
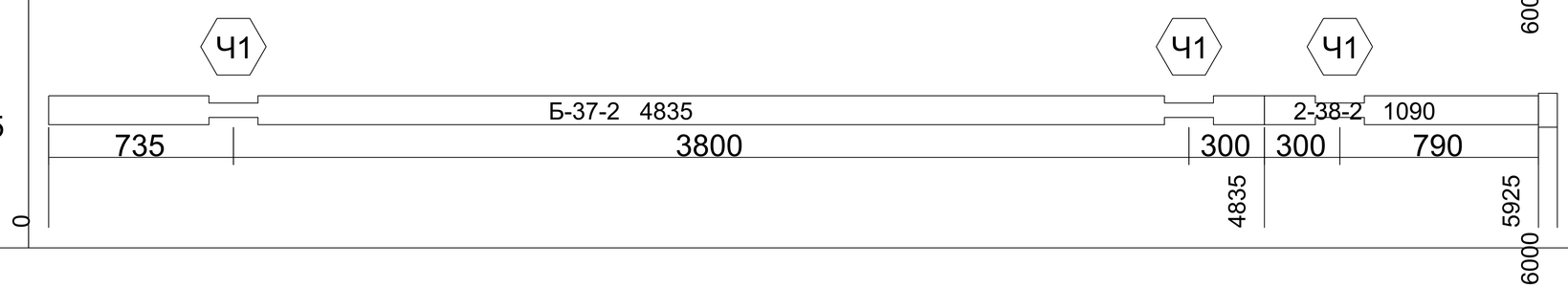
36		0	75
37		0	75
38		0	75
39		0	75
40		0	75

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

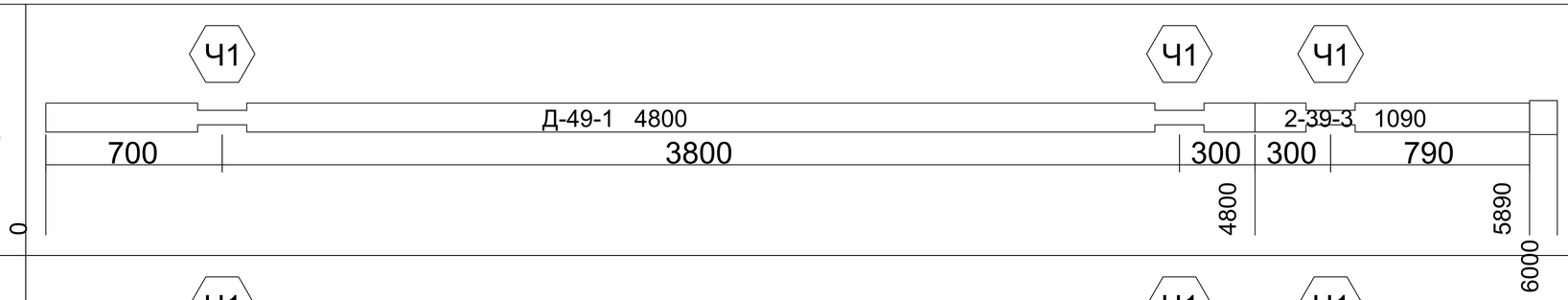
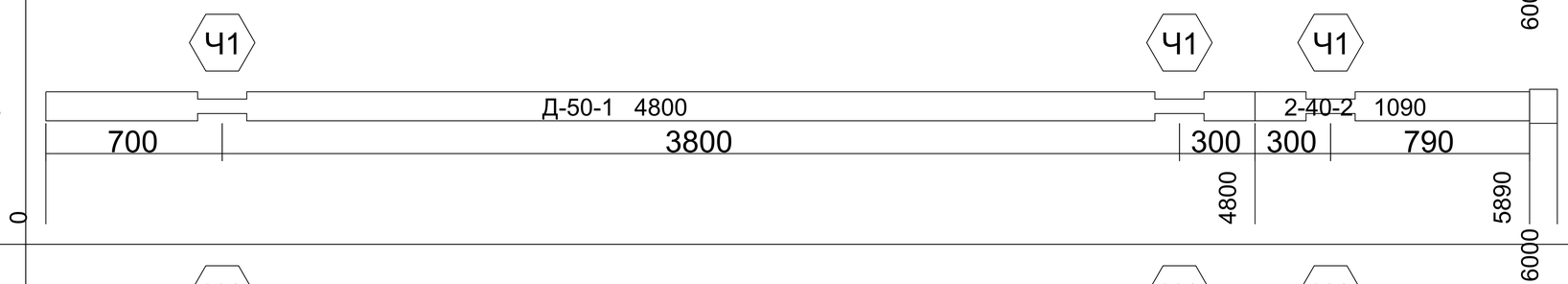
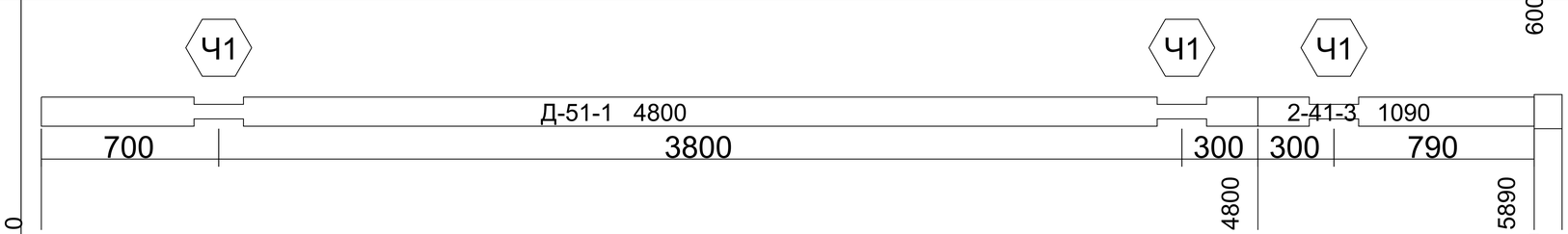
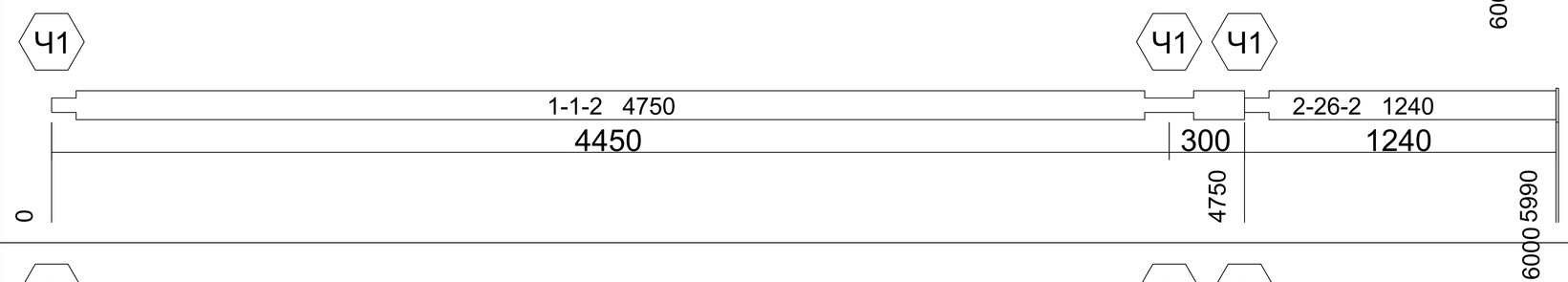
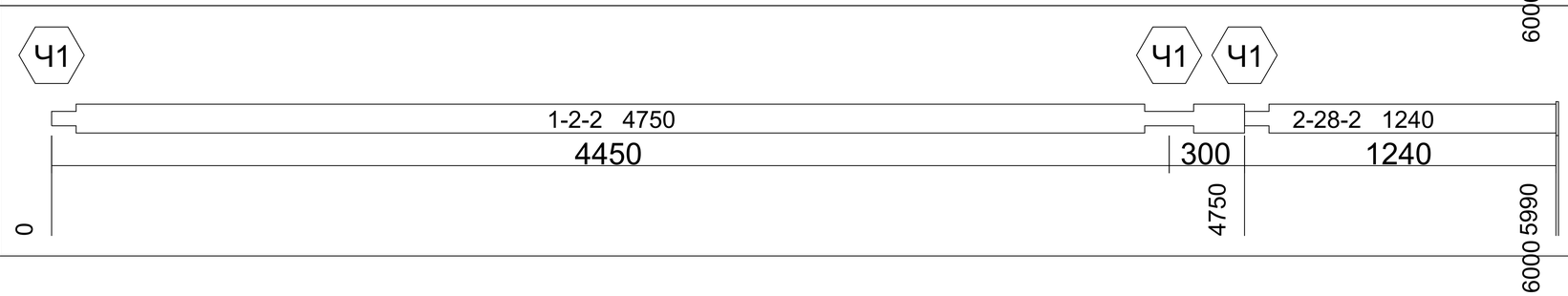
41		0	75
42		0	75
43		0	75
44		0	75
45		0	75

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

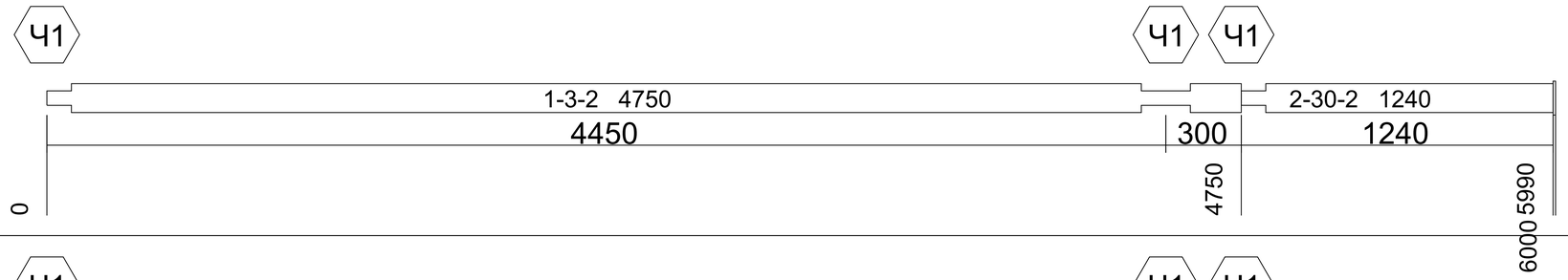
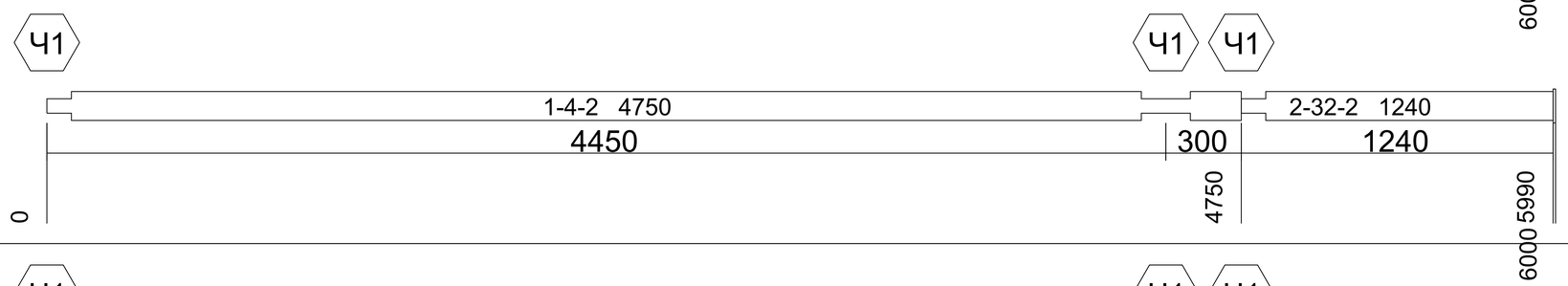
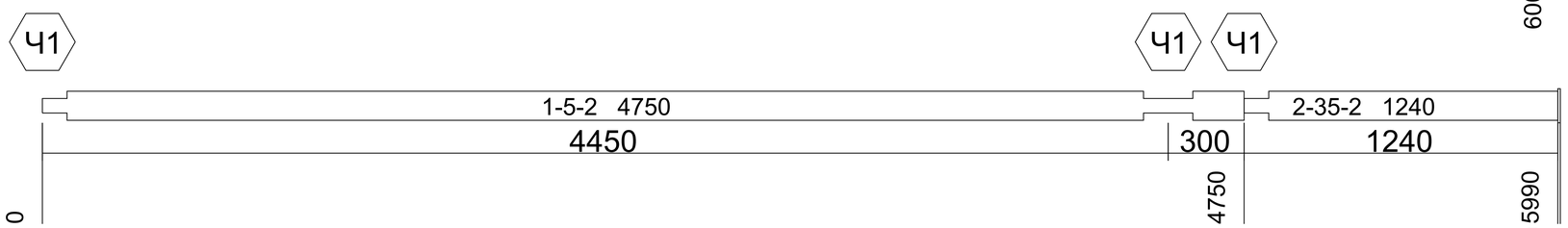
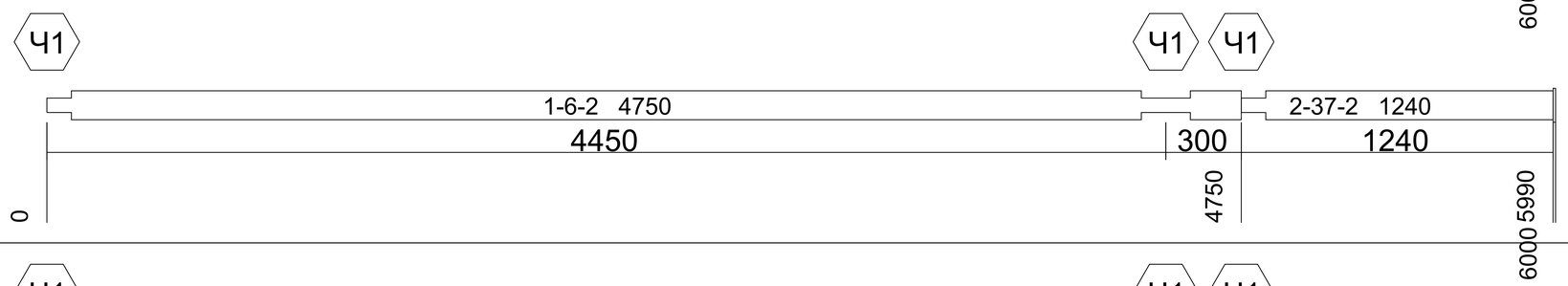
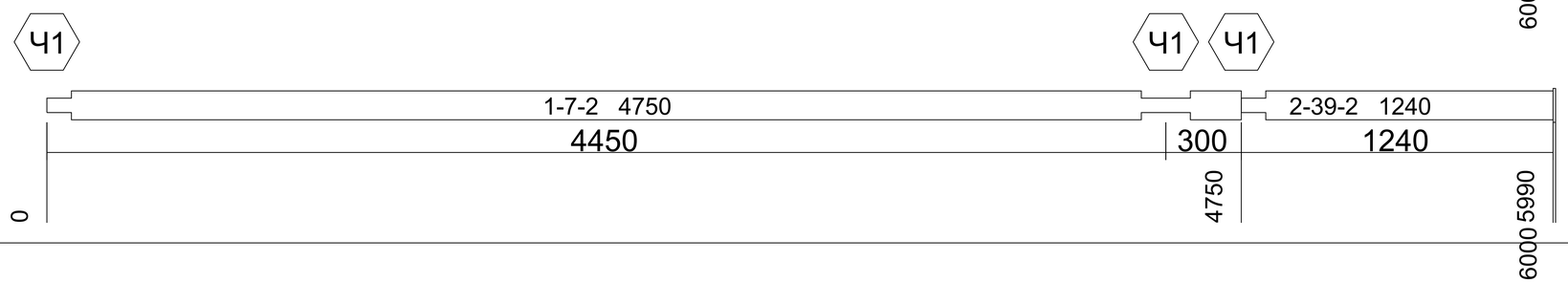
Лист

1:100

46		0	110
47		0	110
48	 	0	110
49		0	10
50		0	10

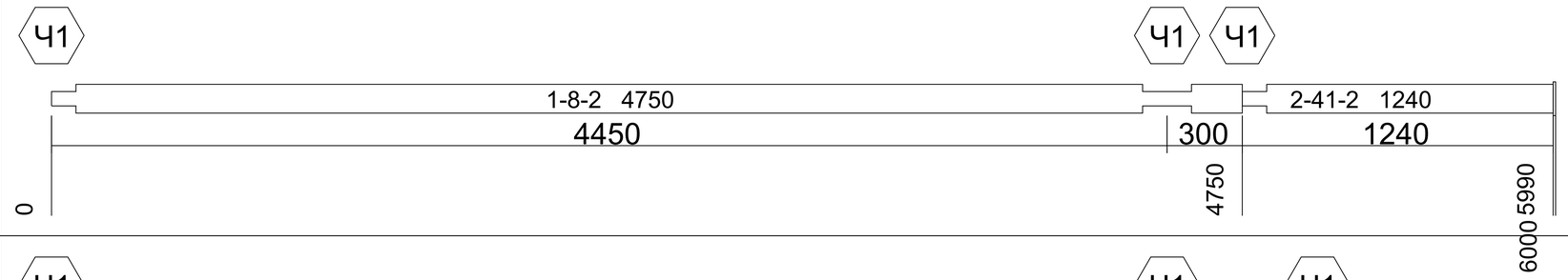
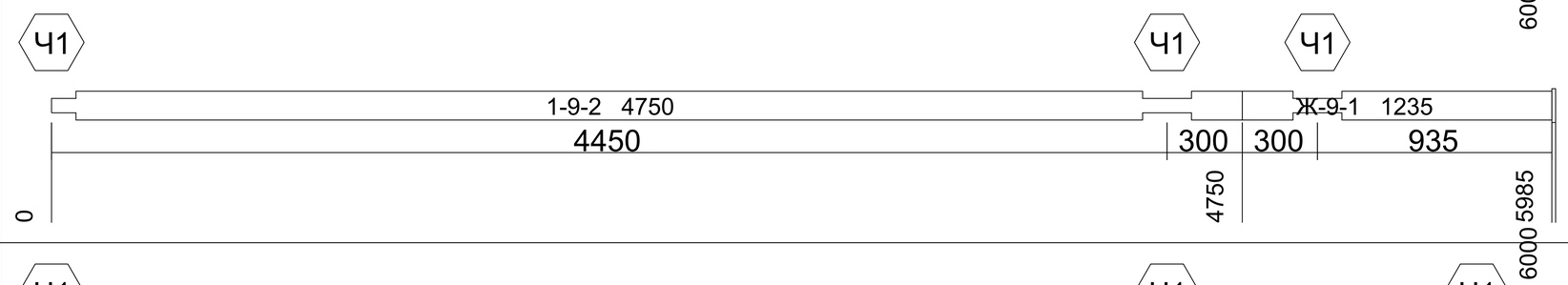
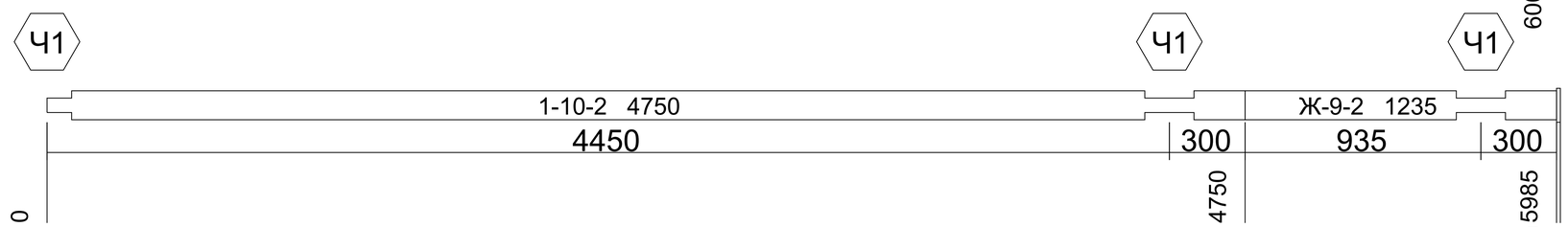
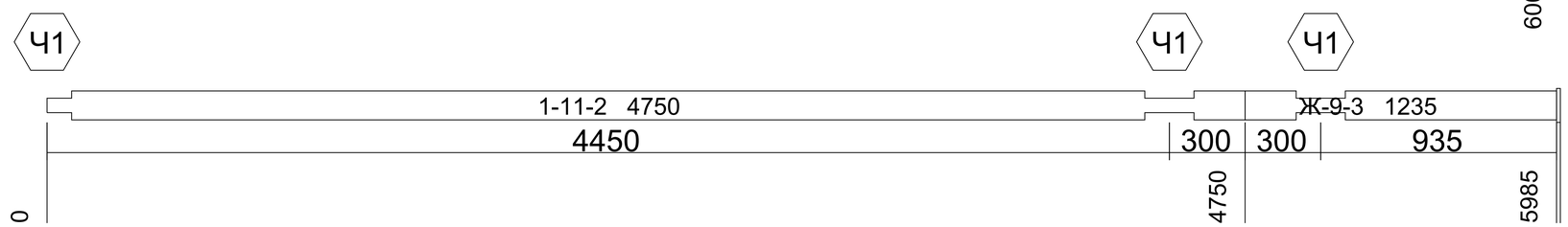
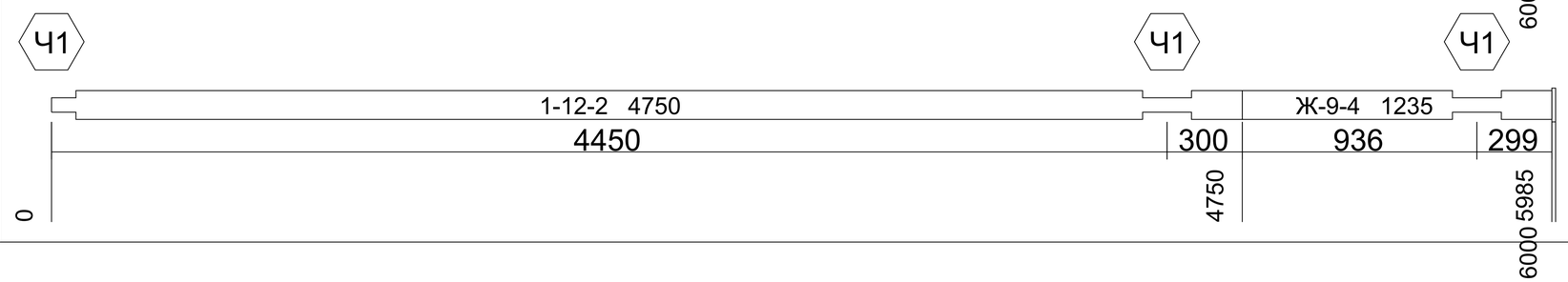
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

51		0	10
52		0	10
53		0	10
54		0	10
55		0	10

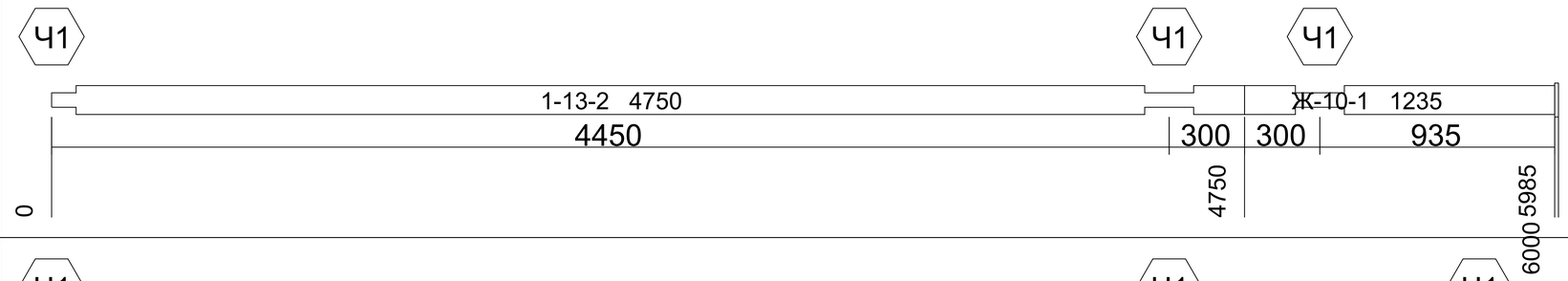
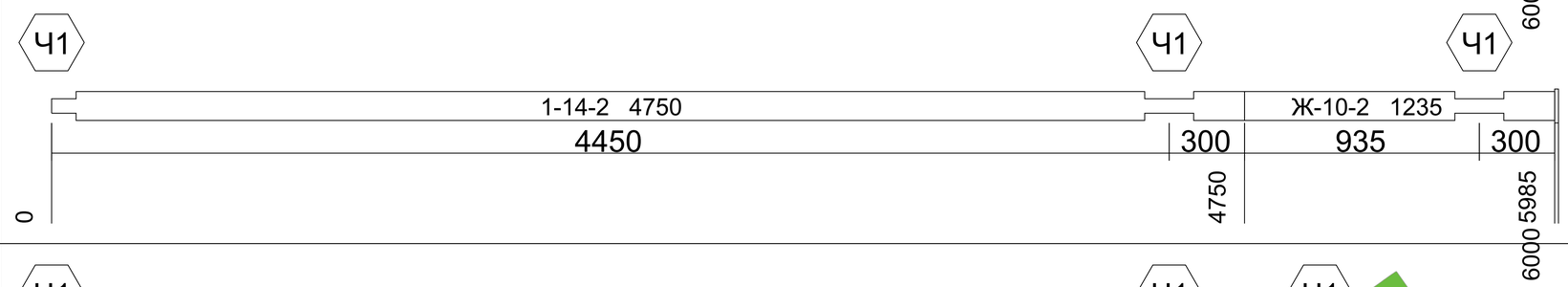
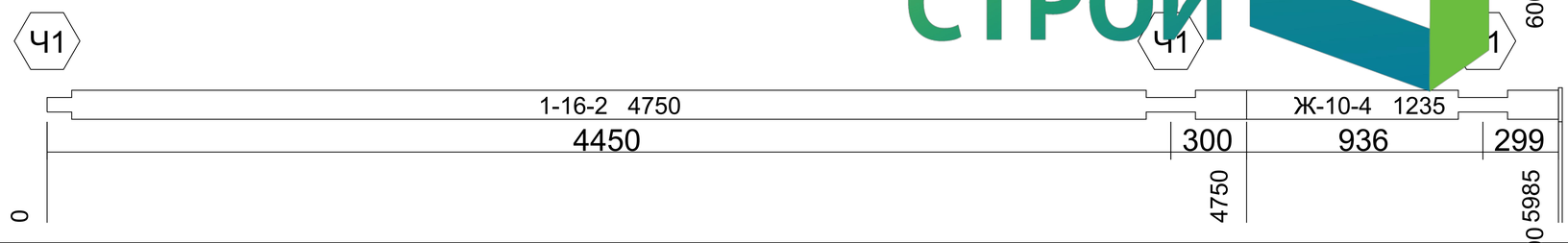
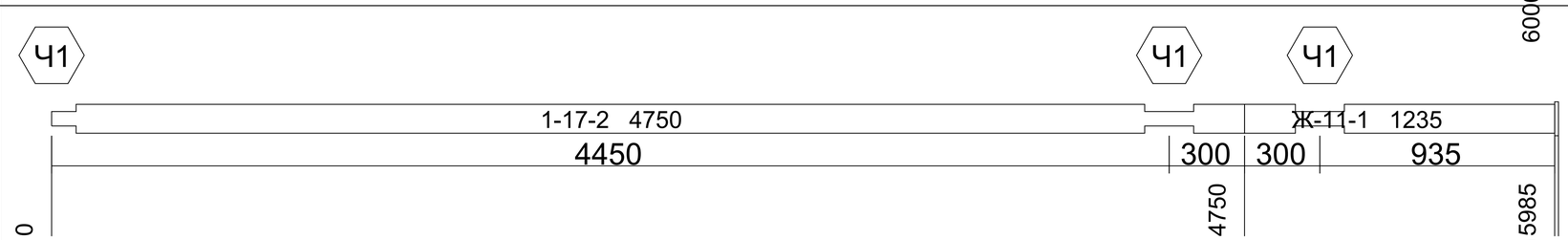
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

56		0	10
57		0	15
58		0	15
59		0	15
60		0	15

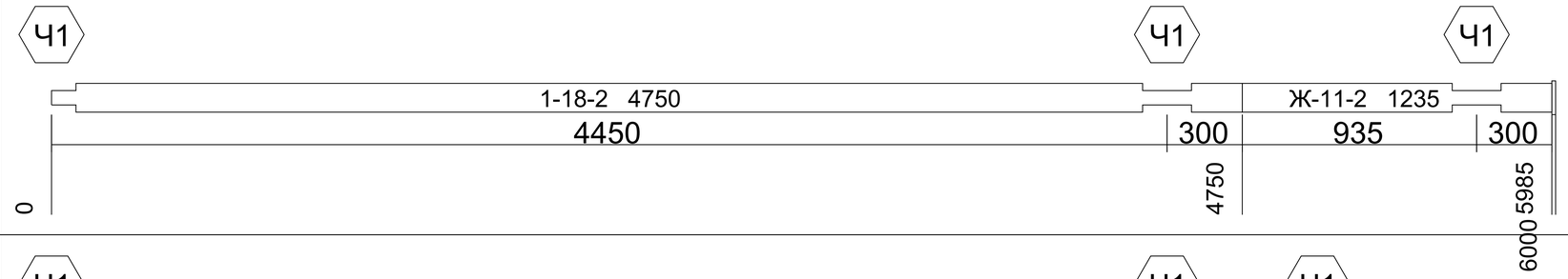
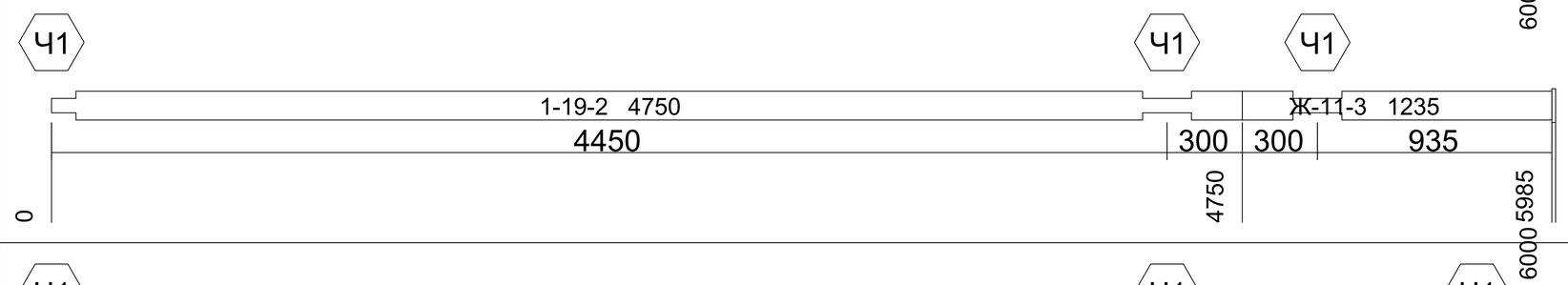
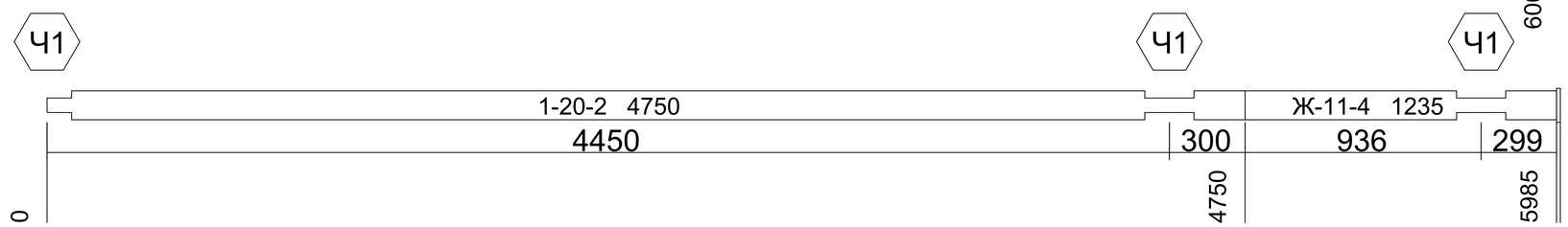
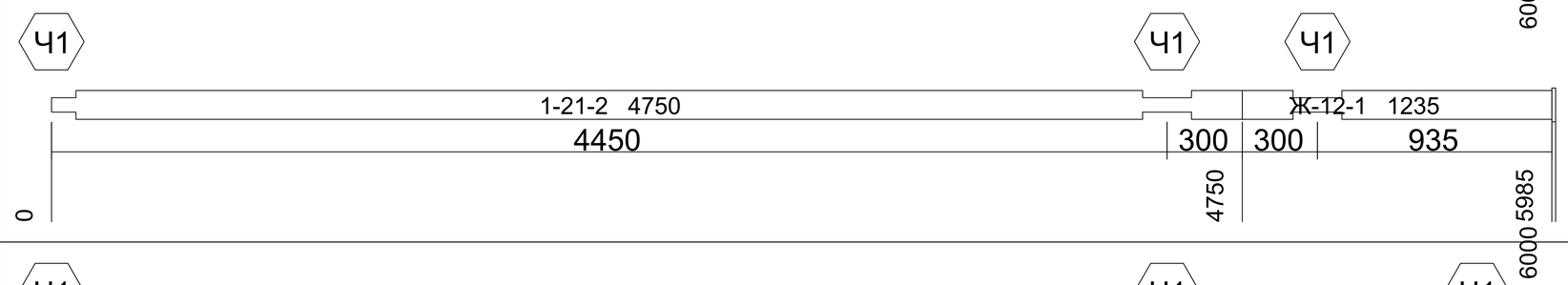
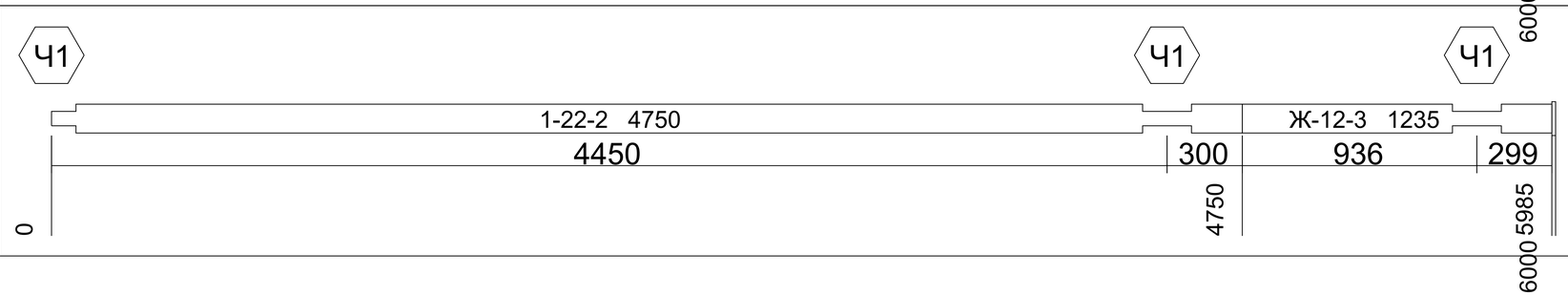
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

61		0	15
62		0	15
63		0	15
64		0	15
65		0	15

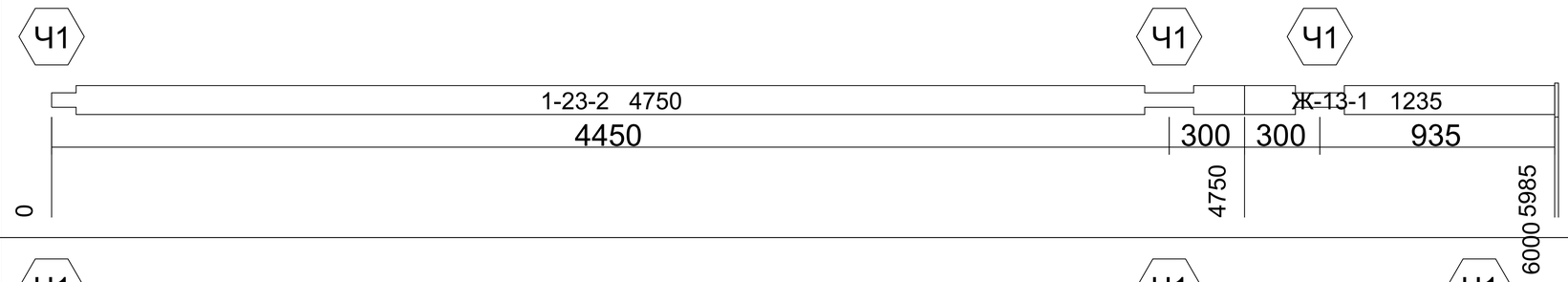
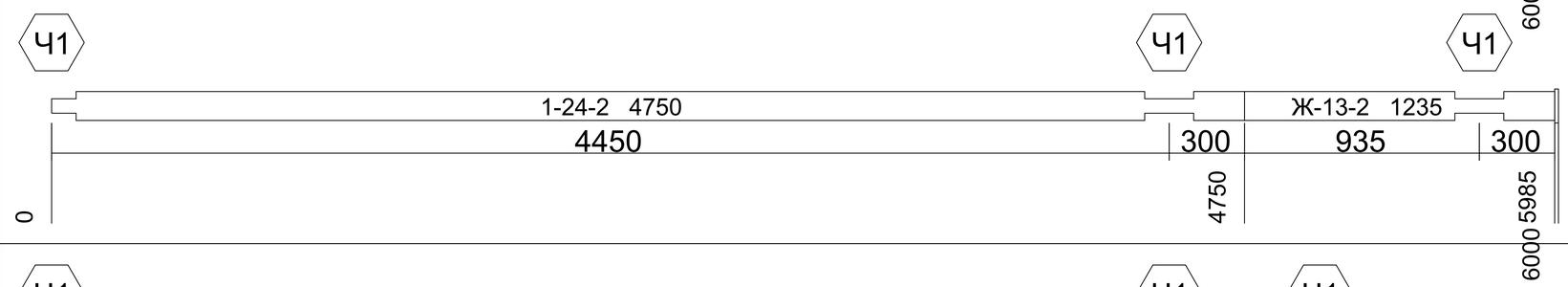
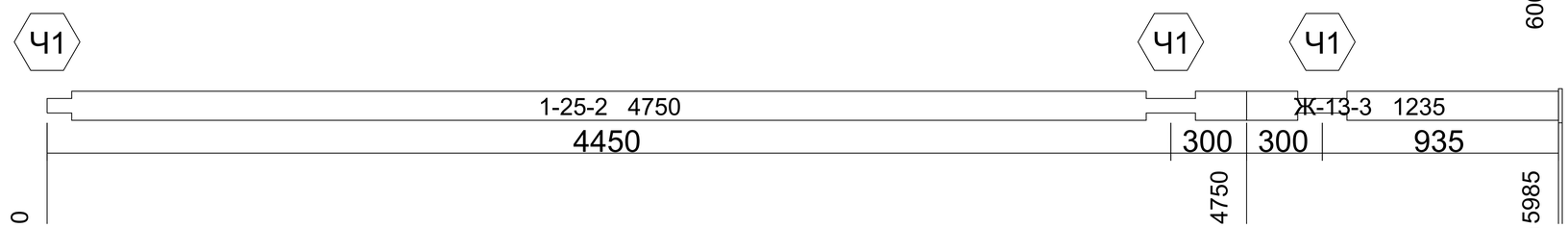
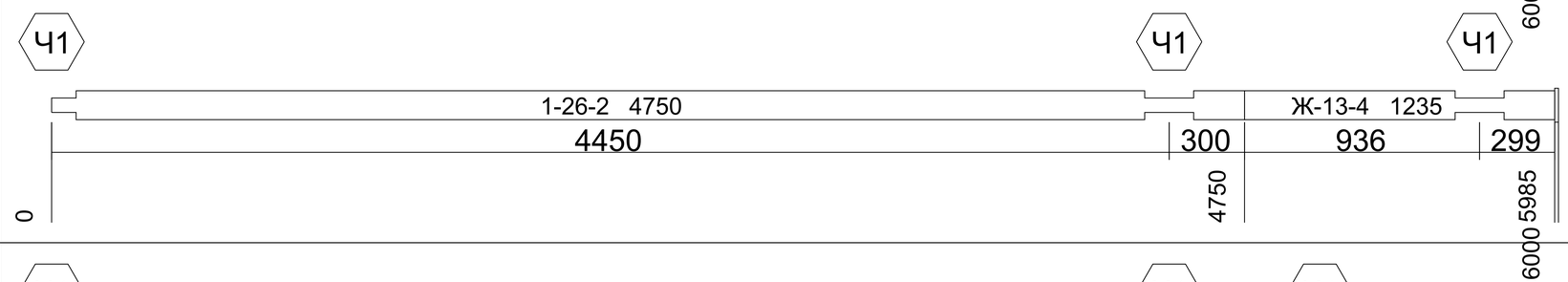
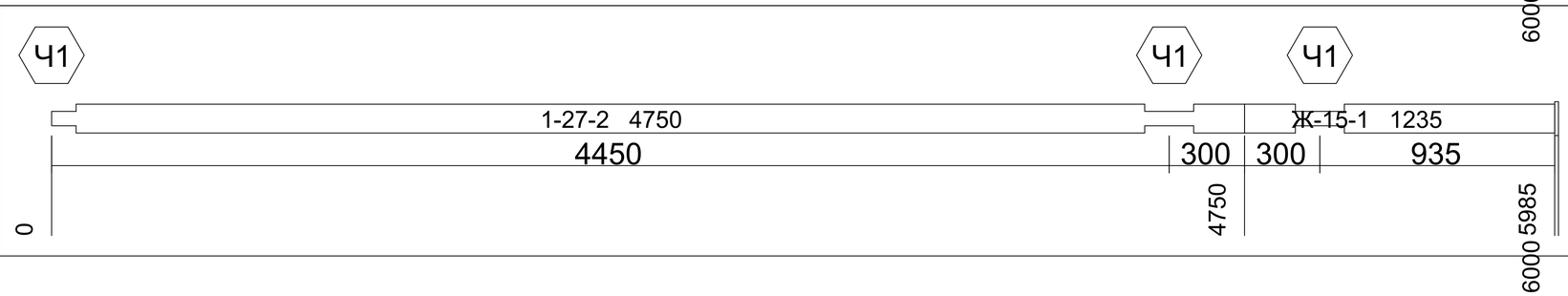
АКАДЕМИК СТРОЙ

					Лист
					1:100

66		0	15
67		0	15
68		0	15
69		0	15
70		0	15

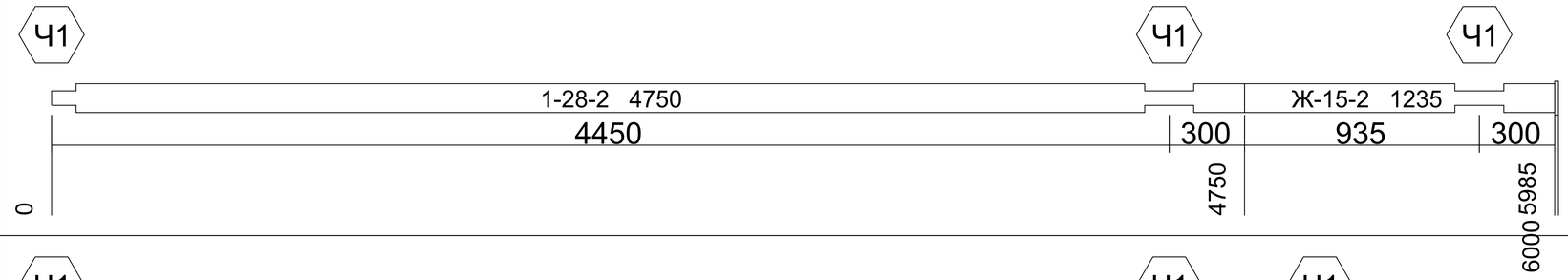
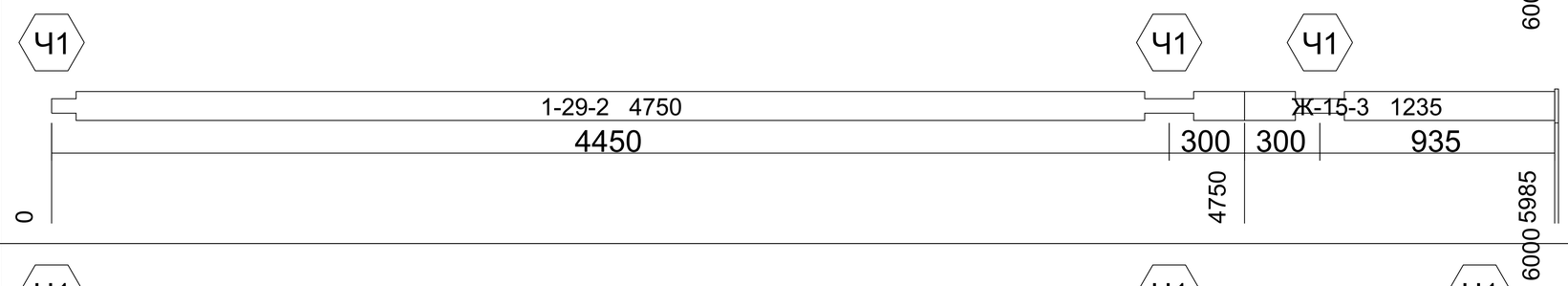
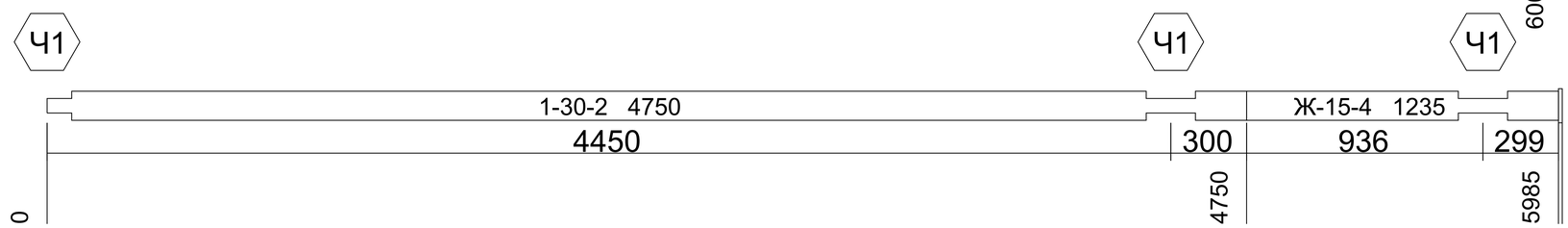
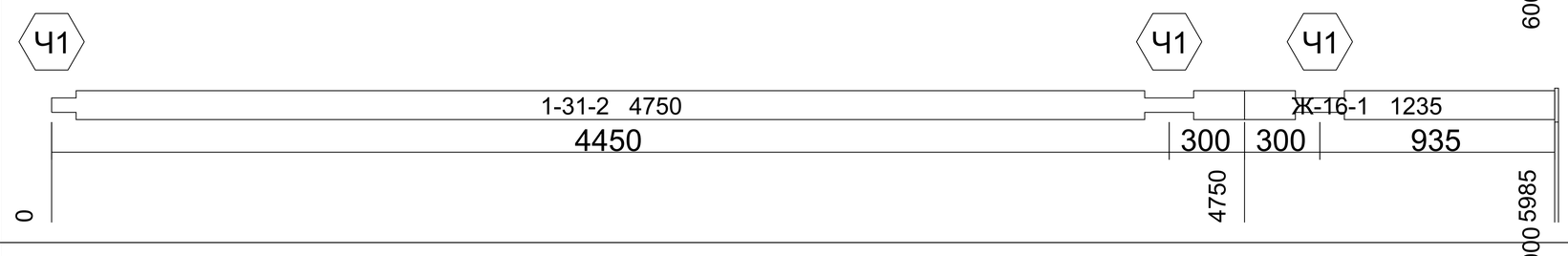
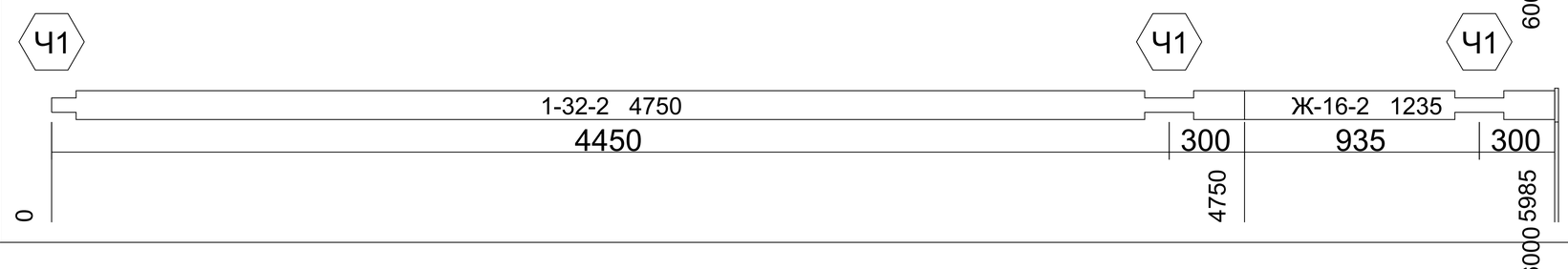
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

71		0	15
72		0	15
73		0	15
74		0	15
75		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

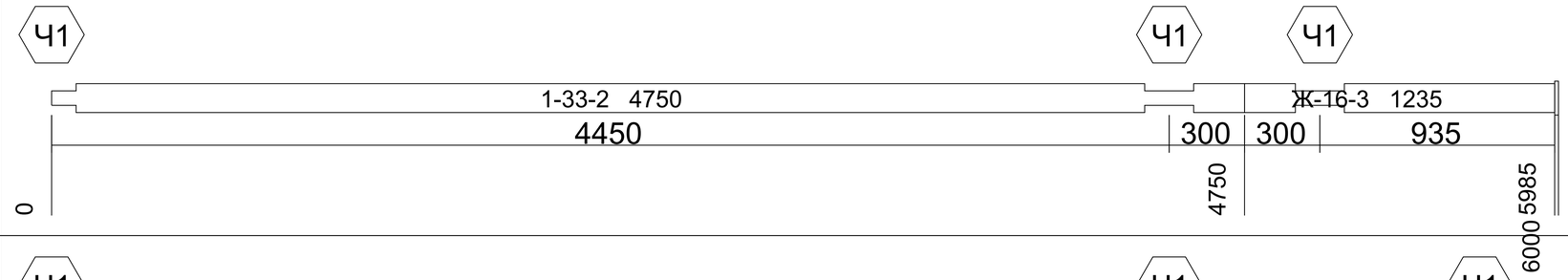
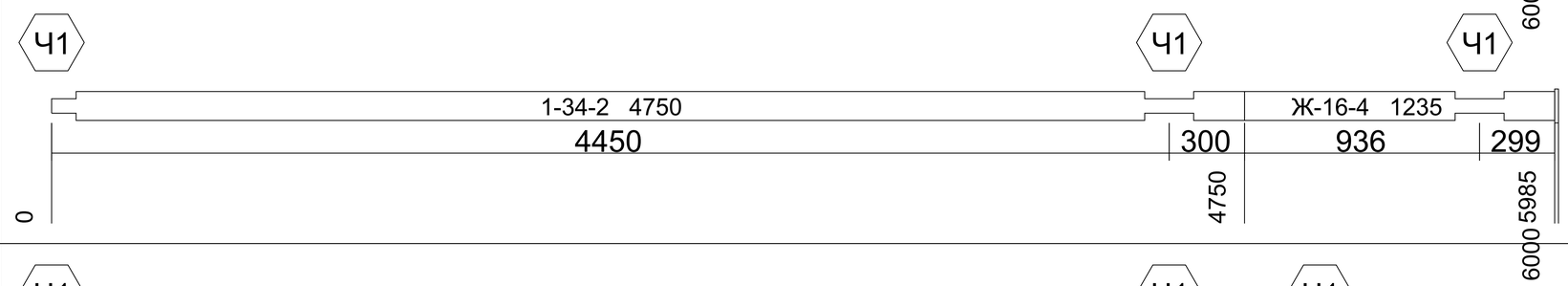
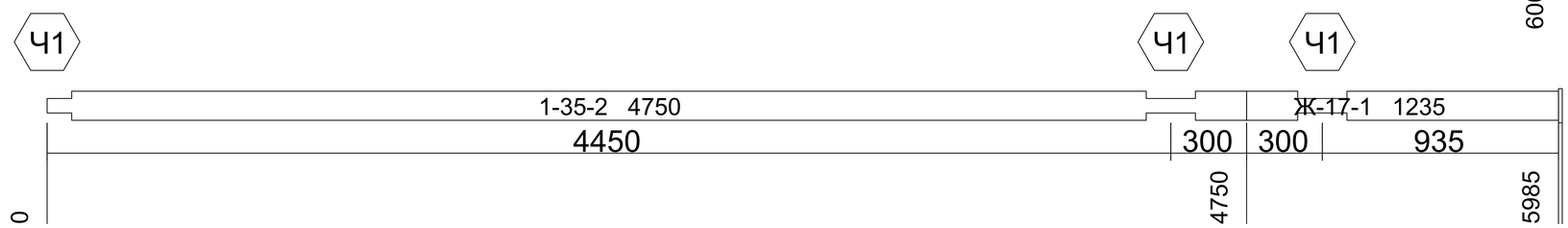
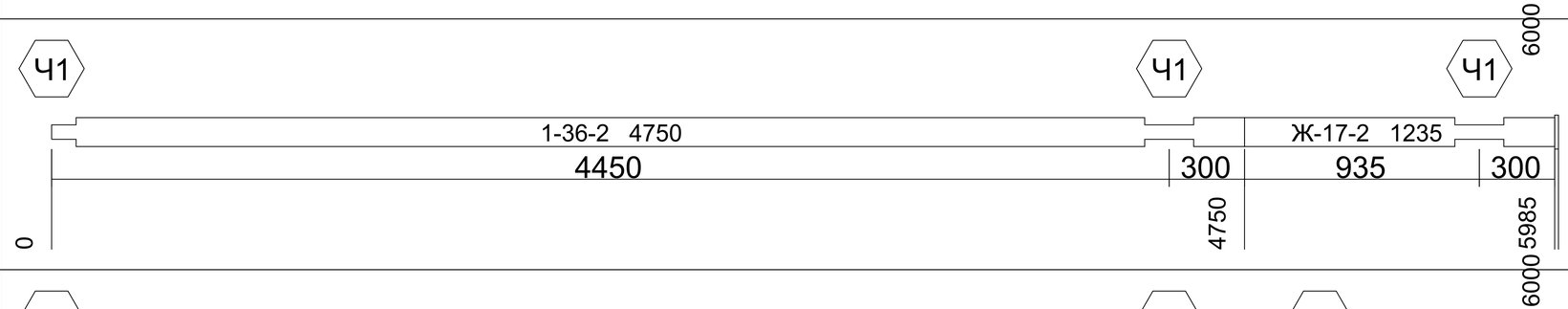
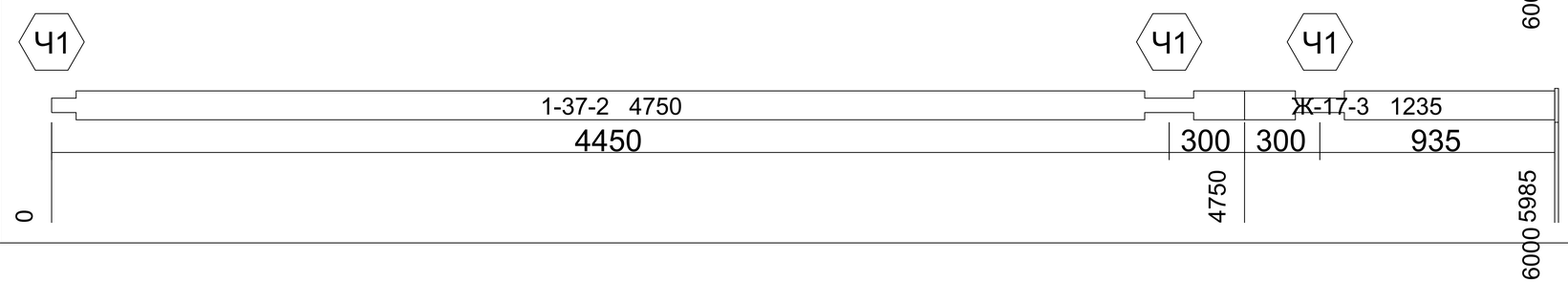
76		0	15
77		0	15
78		0	15
79		0	15
80		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

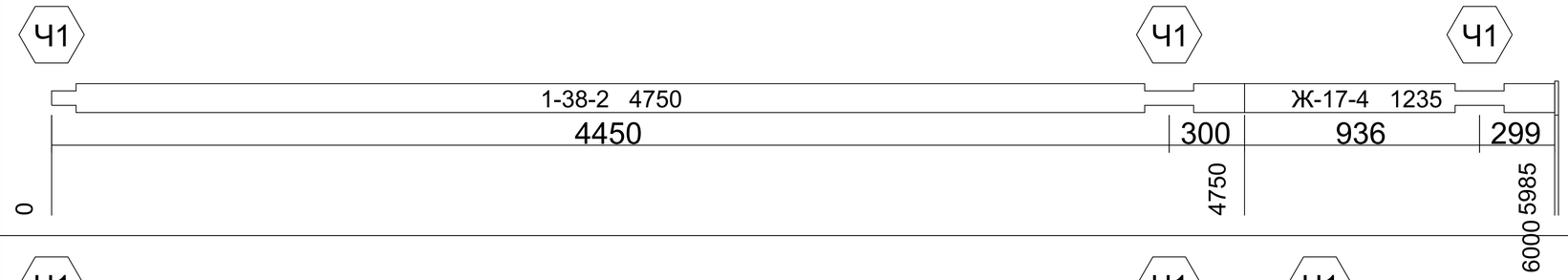
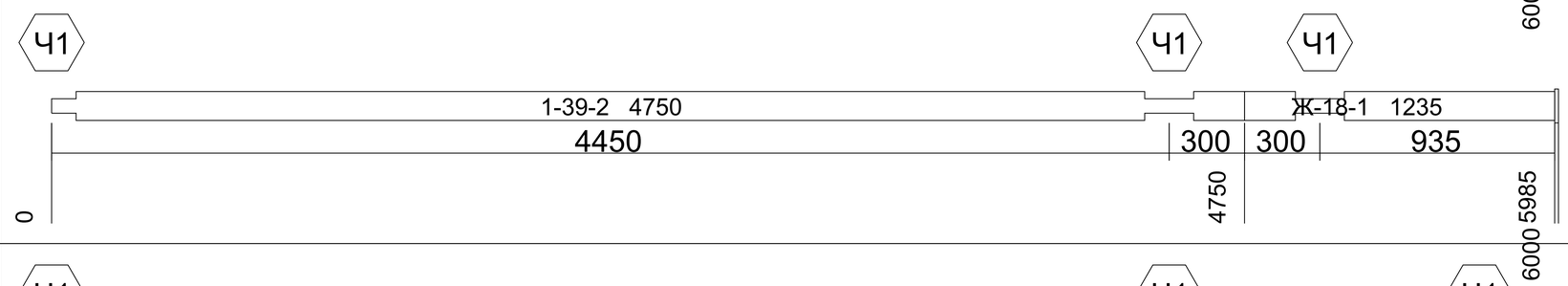
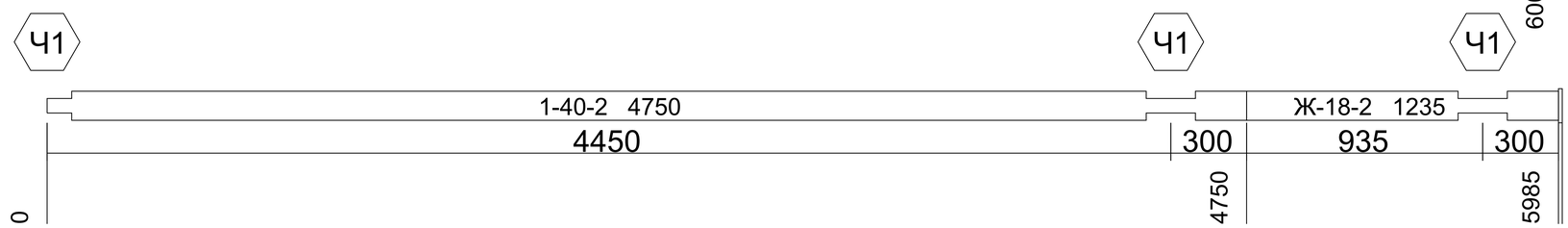
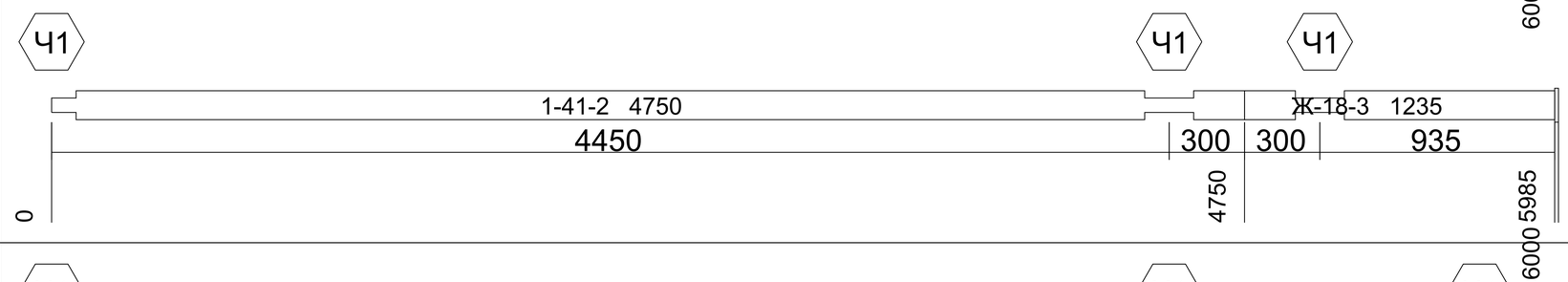
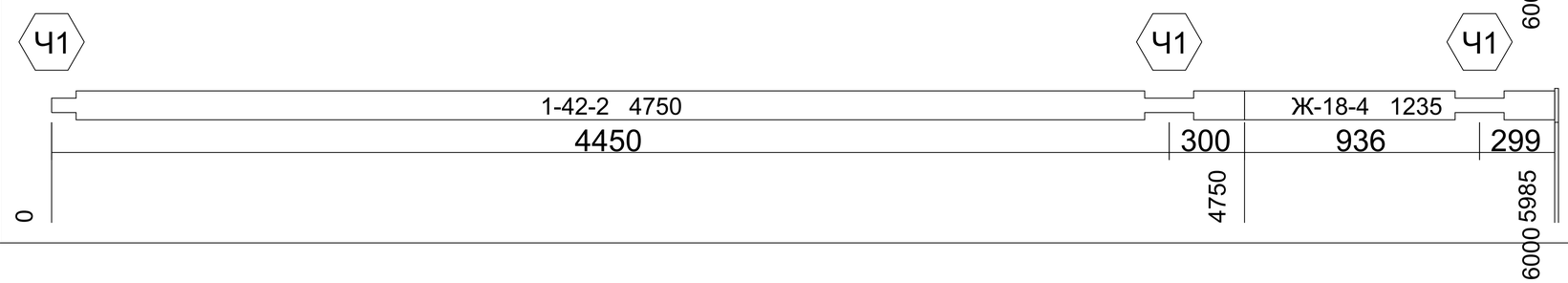
Лист

1:100

81		0	15
82		0	15
83		0	15
84		0	15
85		0	15

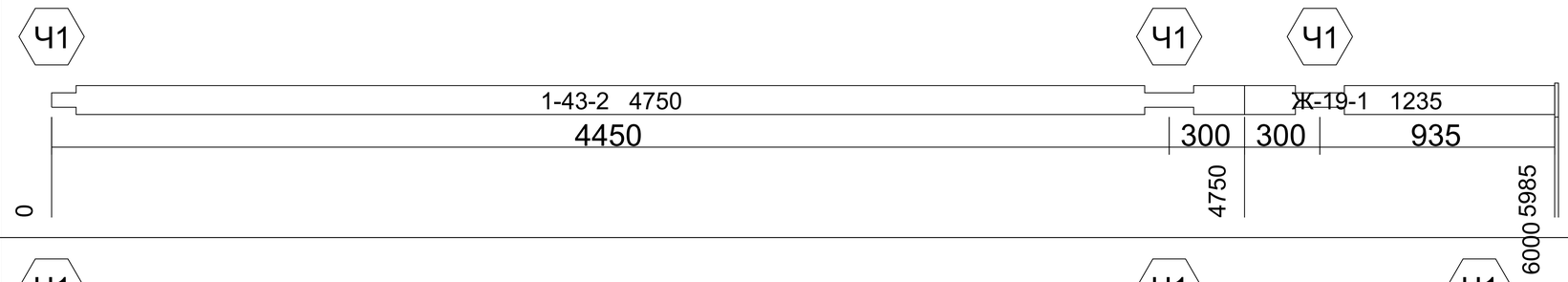
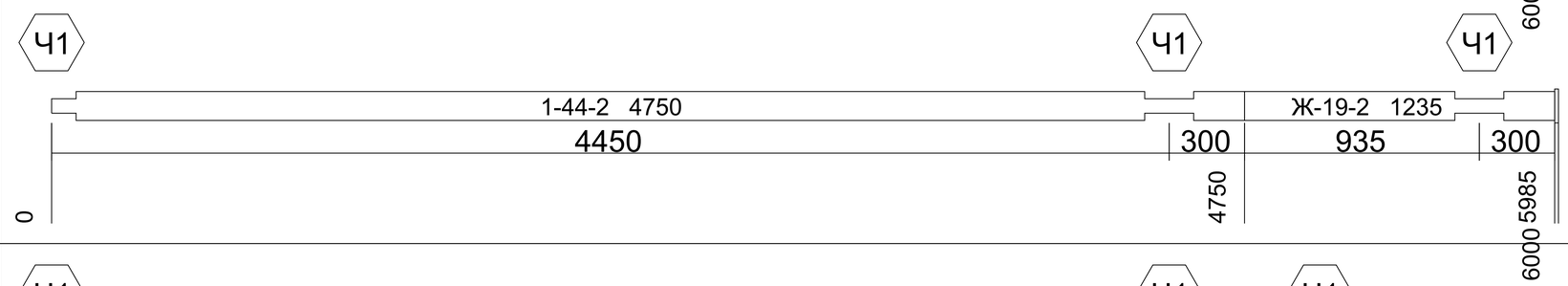
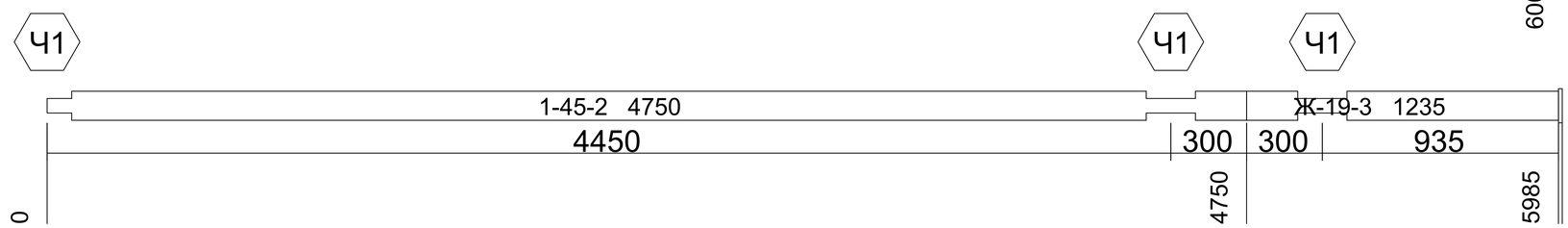
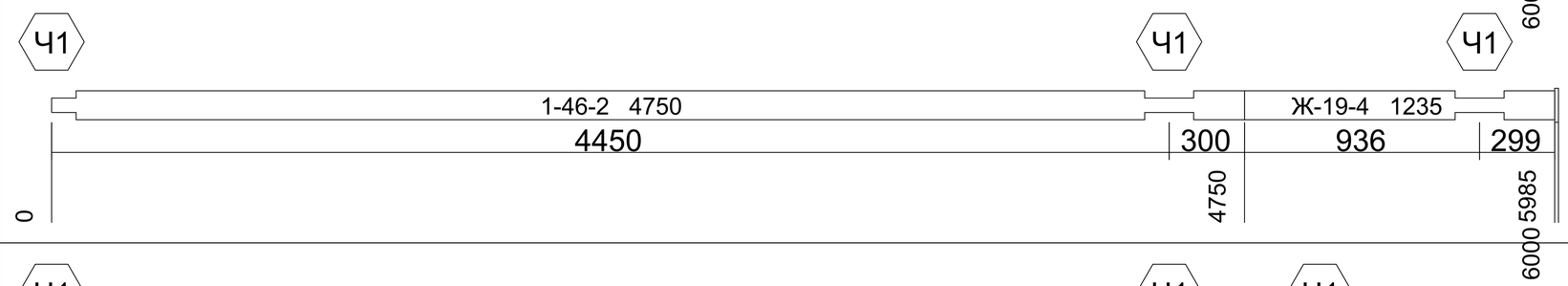
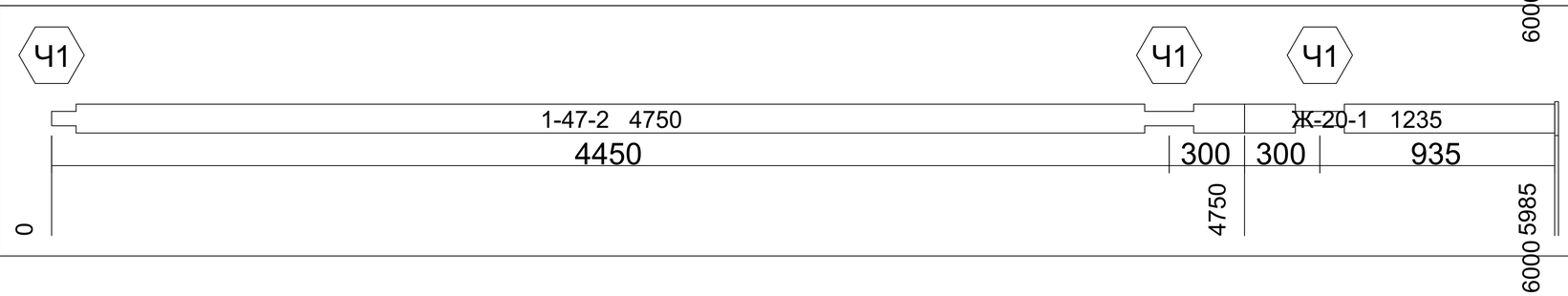
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

86		0	15
87		0	15
88		0	15
89		0	15
90		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

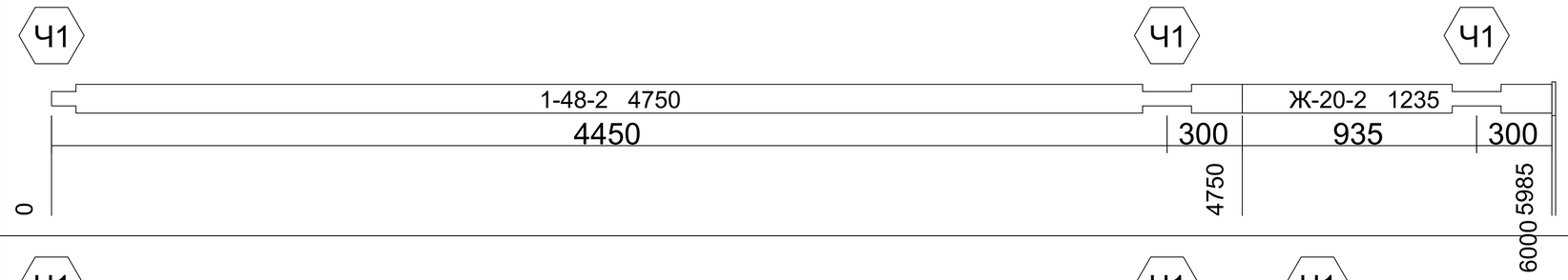
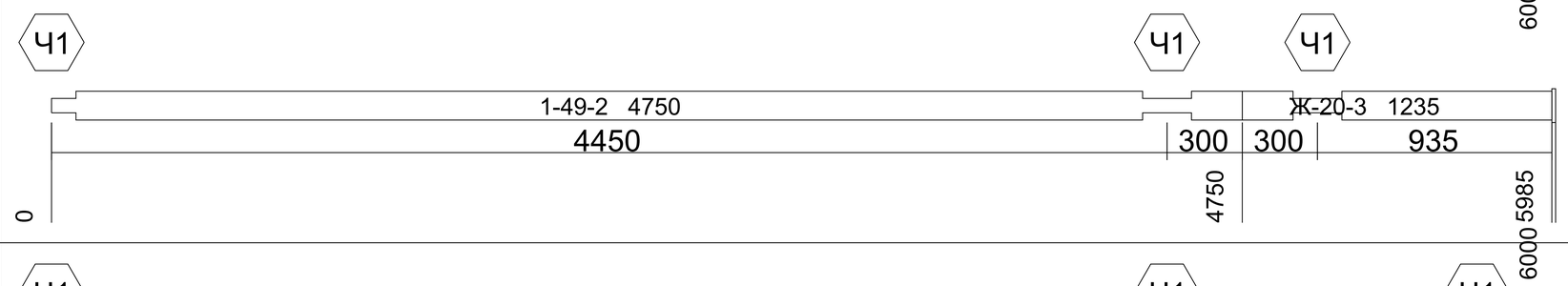
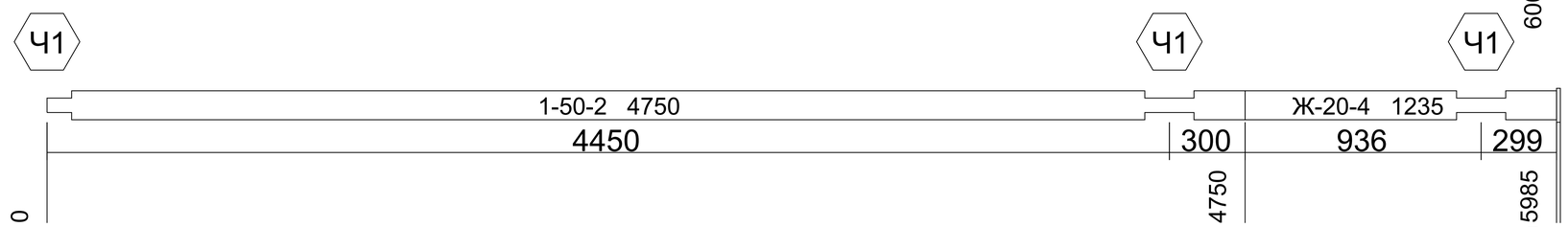
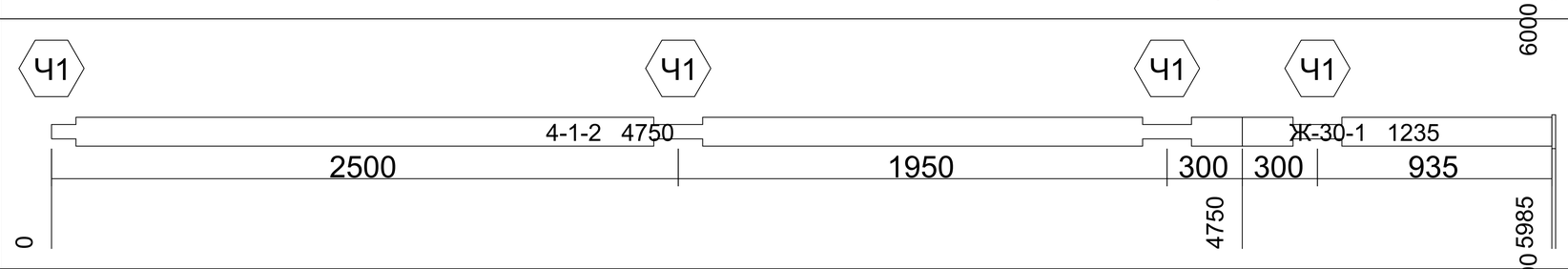
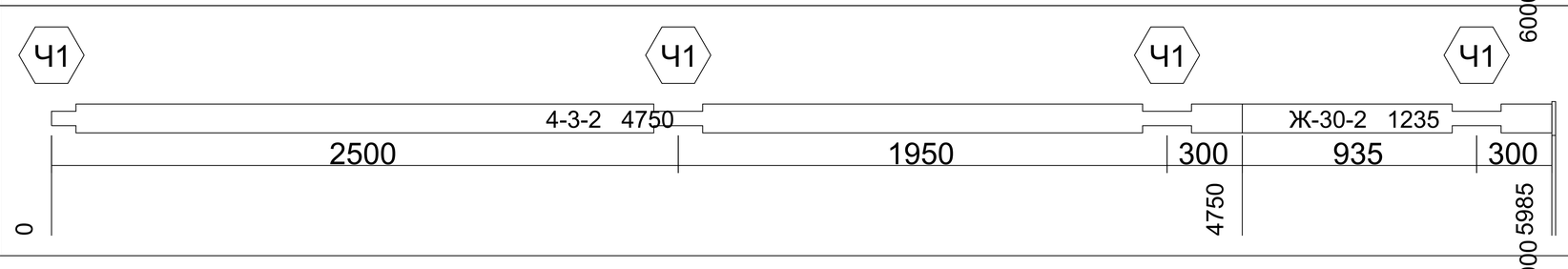
91		0	15
92		0	15
93		0	15
94		0	15
95		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

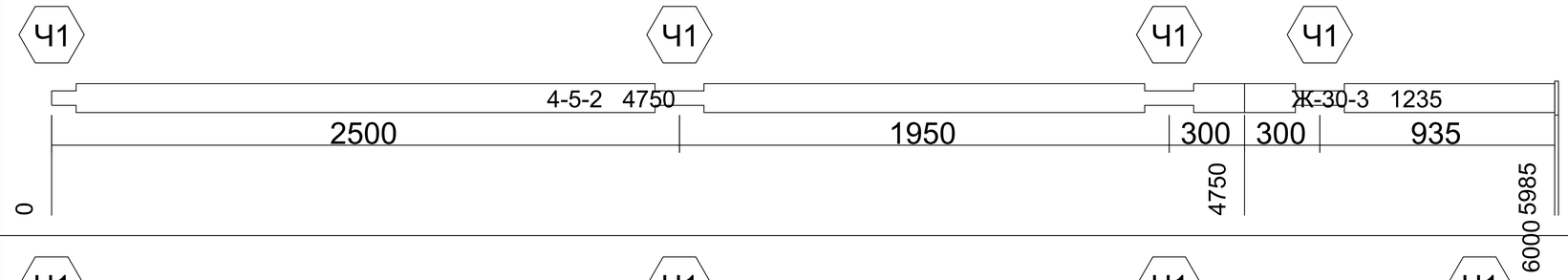
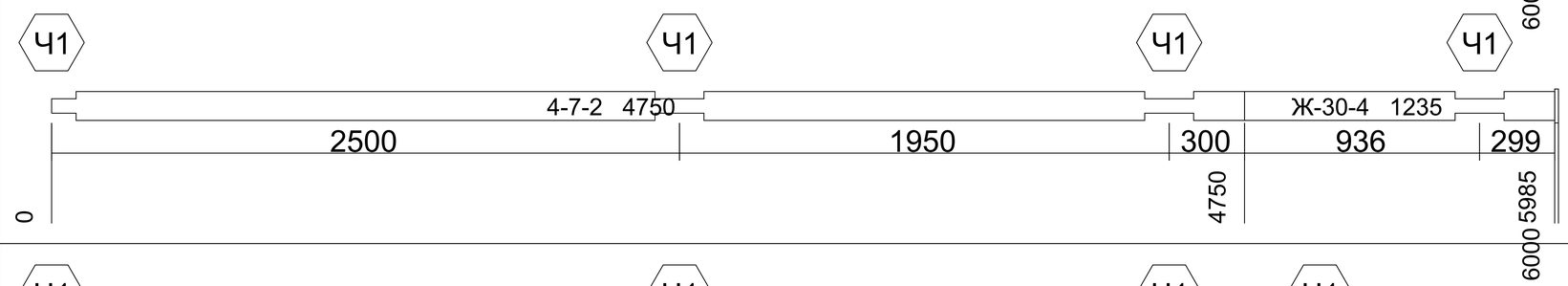
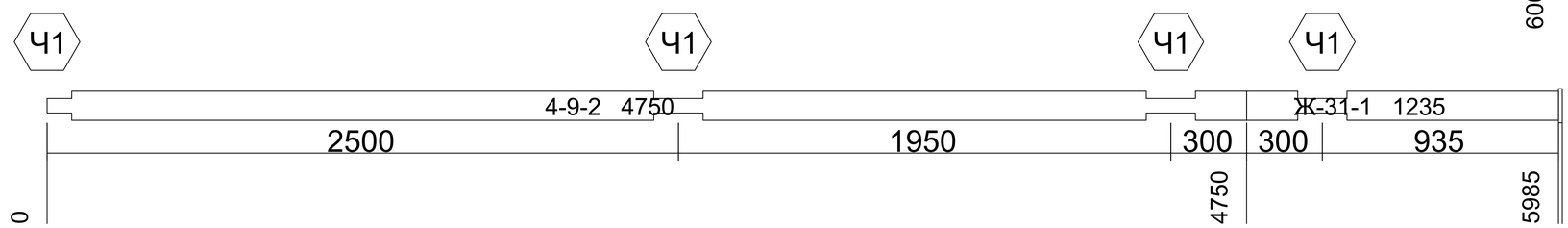
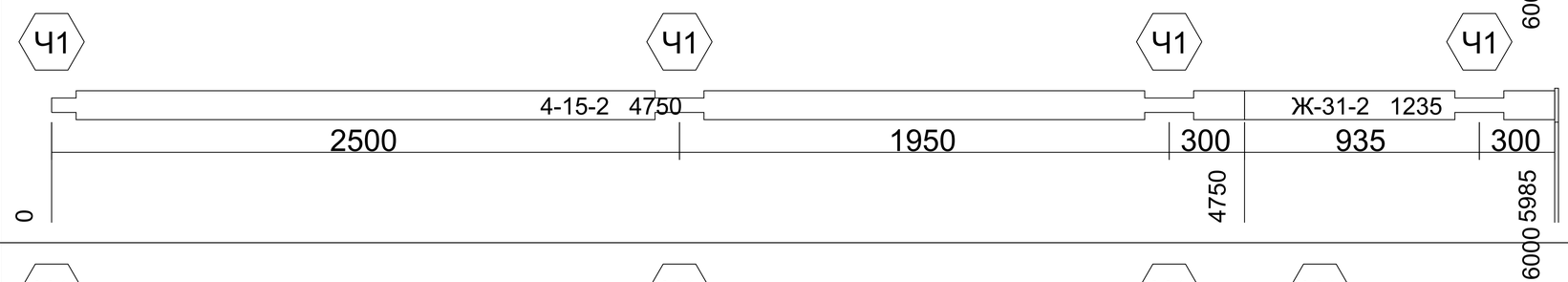
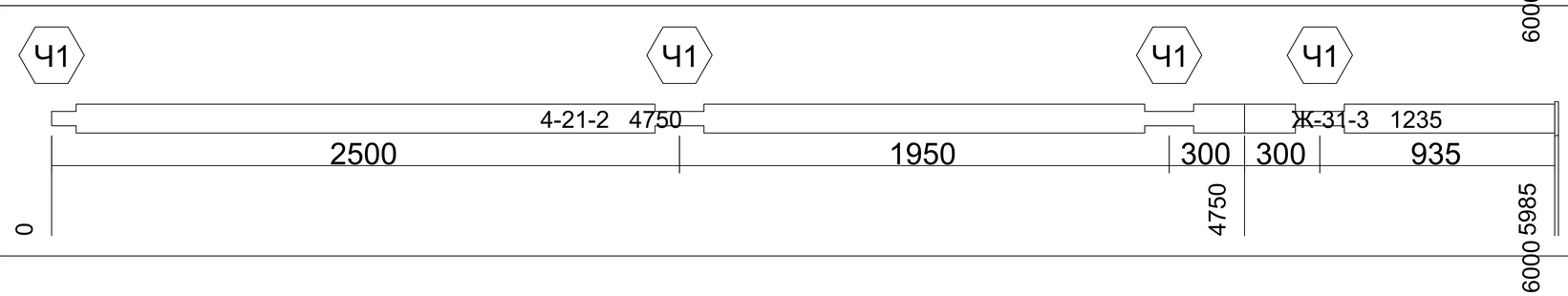
Лист

1:100

96		0	15
97		0	15
98		0	15
99		0	15
100		0	15

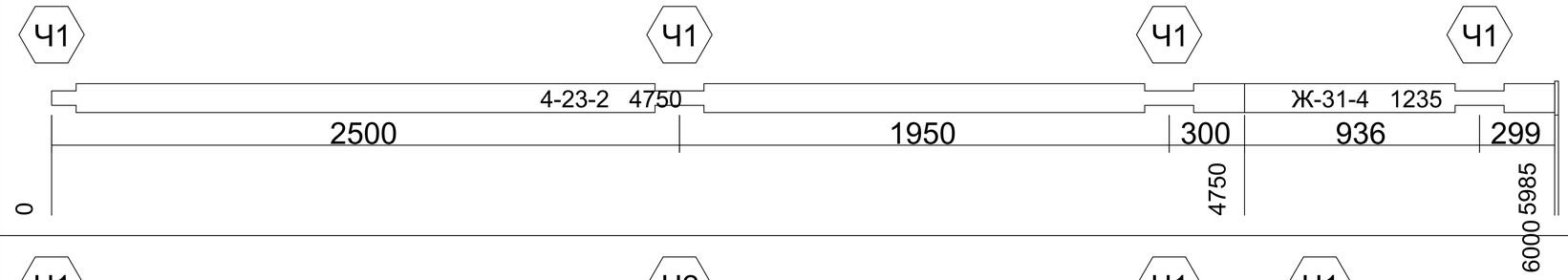
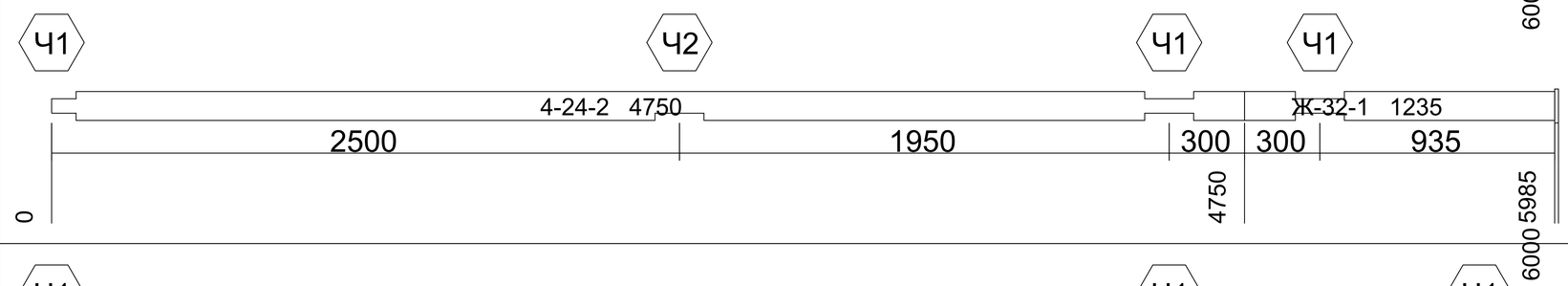
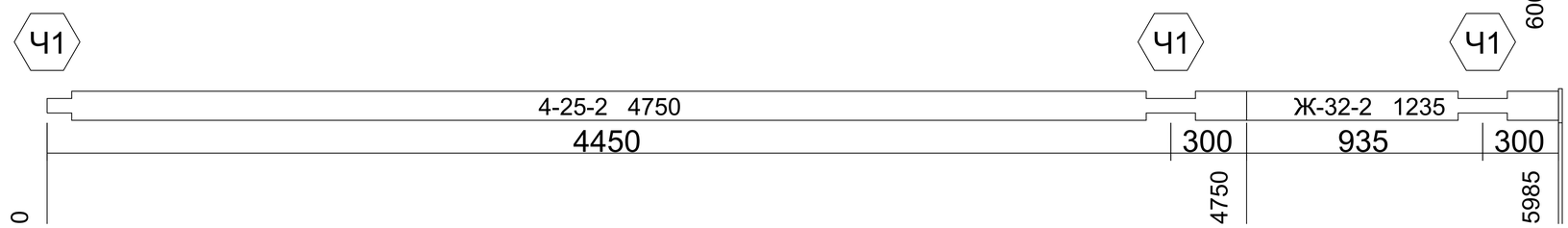
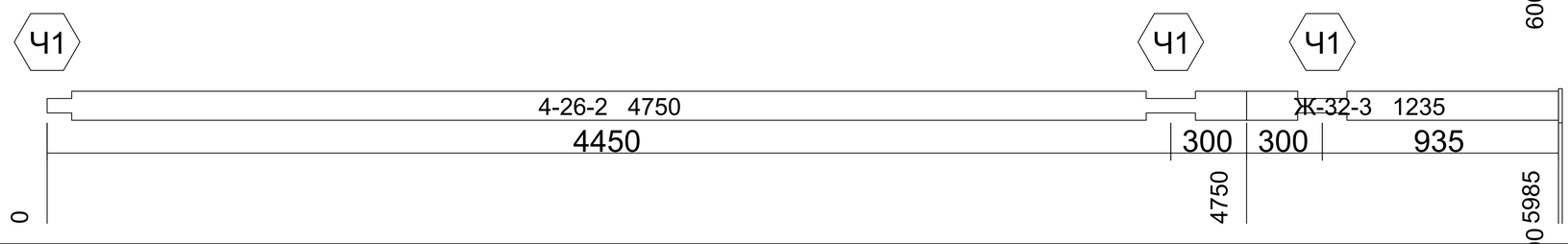
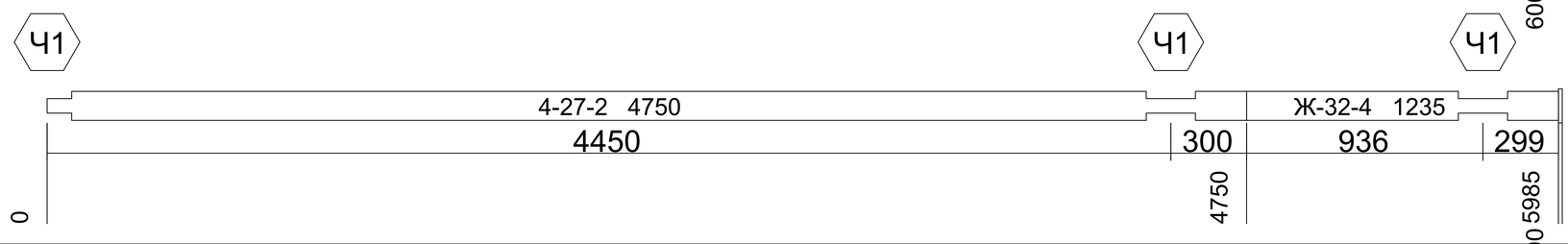
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

101		0	15
102		0	15
103		0	15
104		0	15
105		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

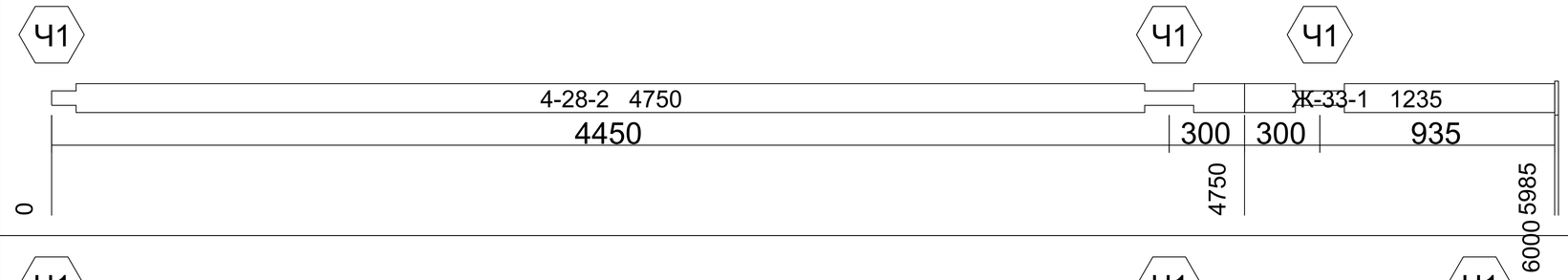
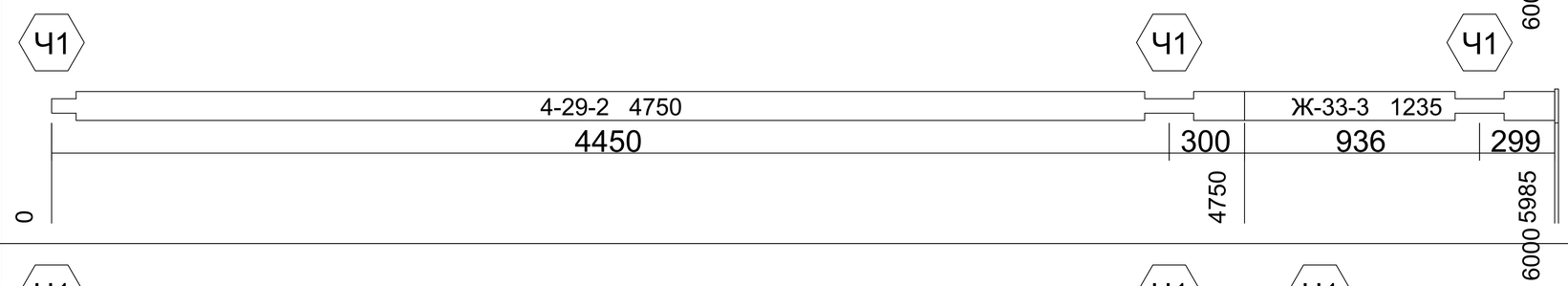
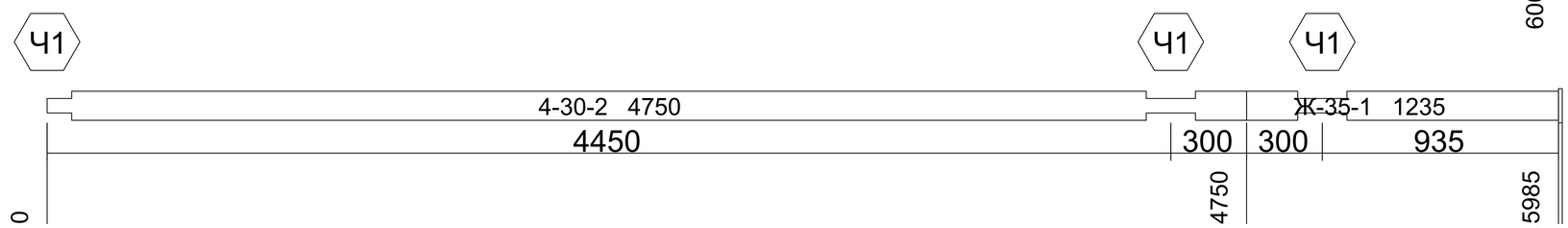
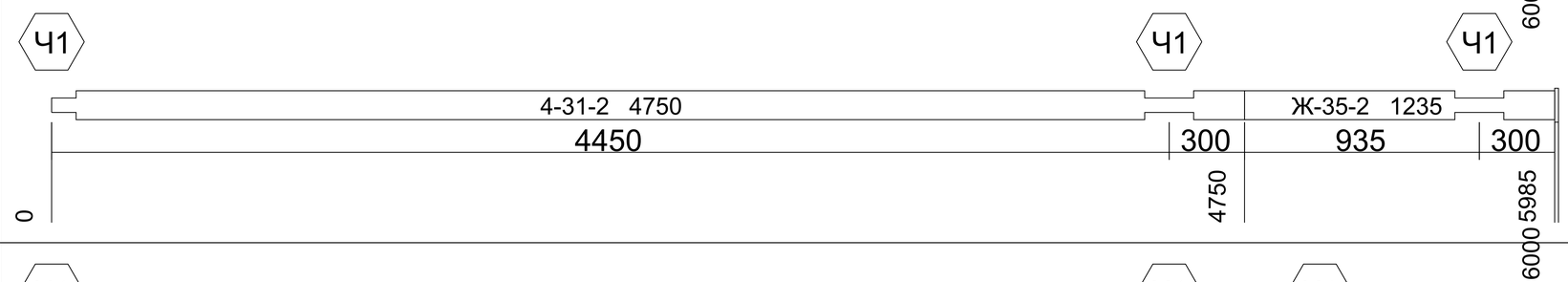
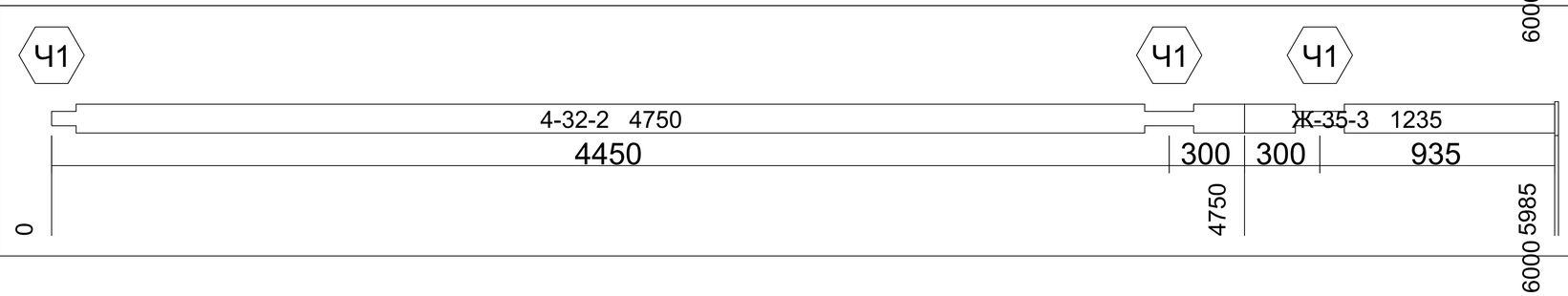
106		0	15
107		0	15
108		0	15
109		0	15
110		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

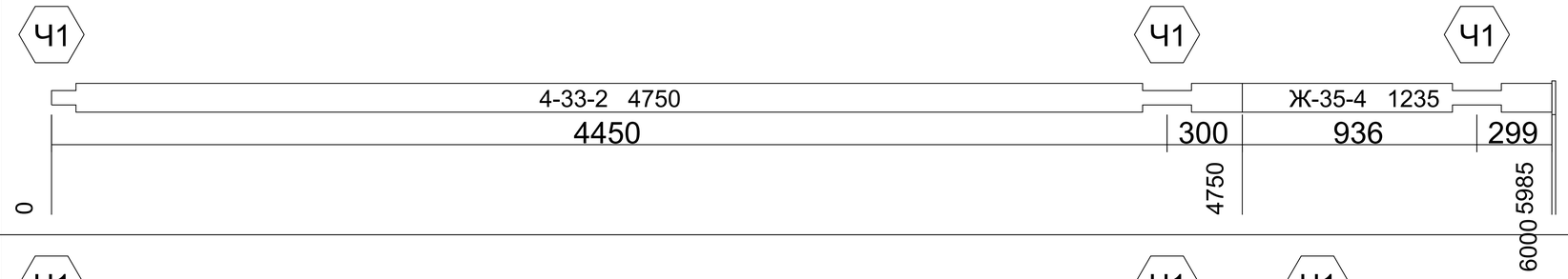
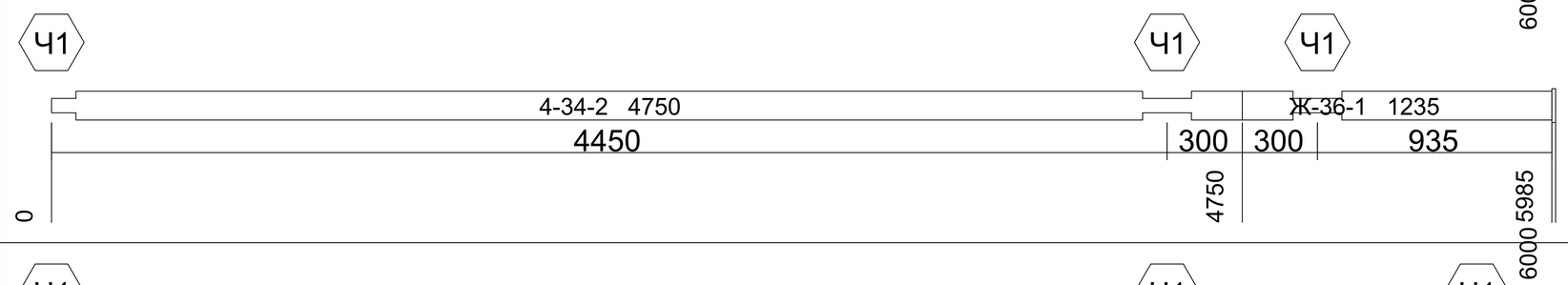
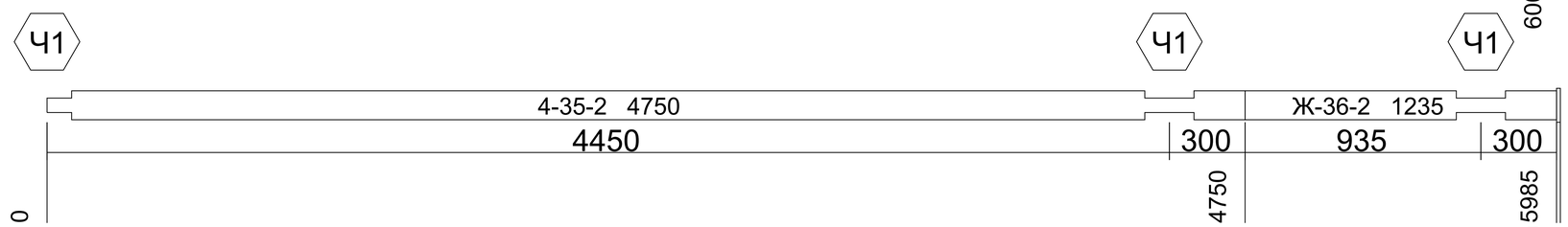
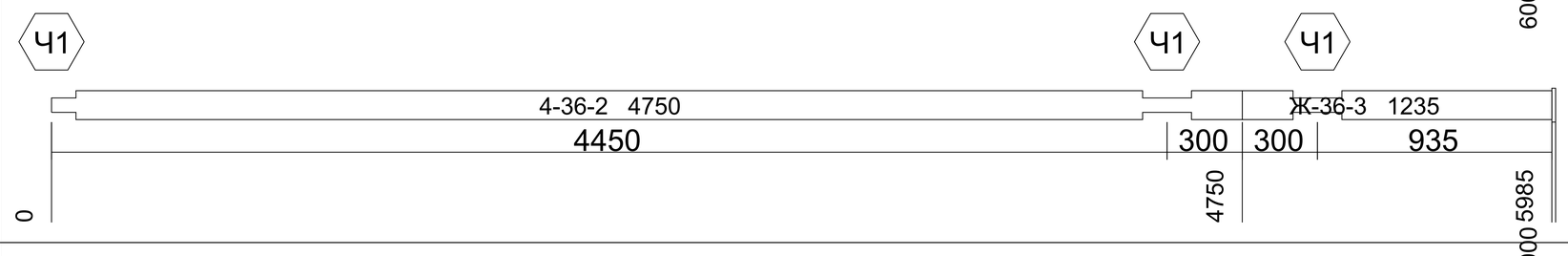
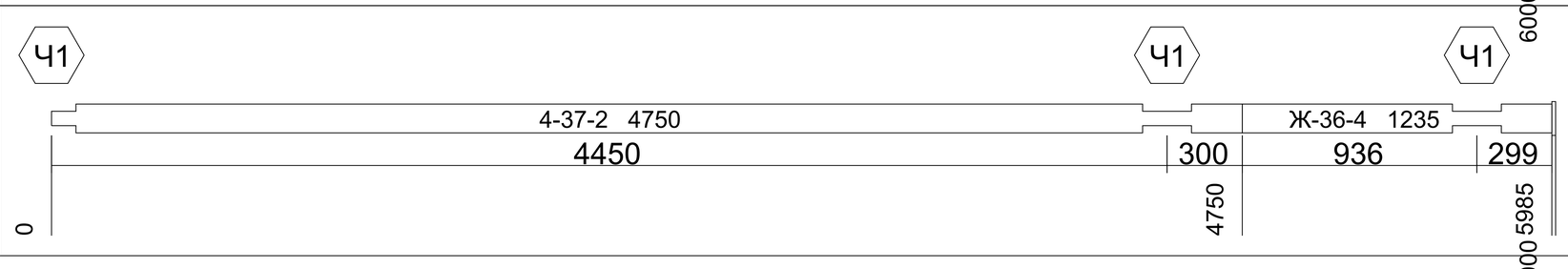
Лист

1:100

111		0	15
112		0	15
113		0	15
114		0	15
115		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

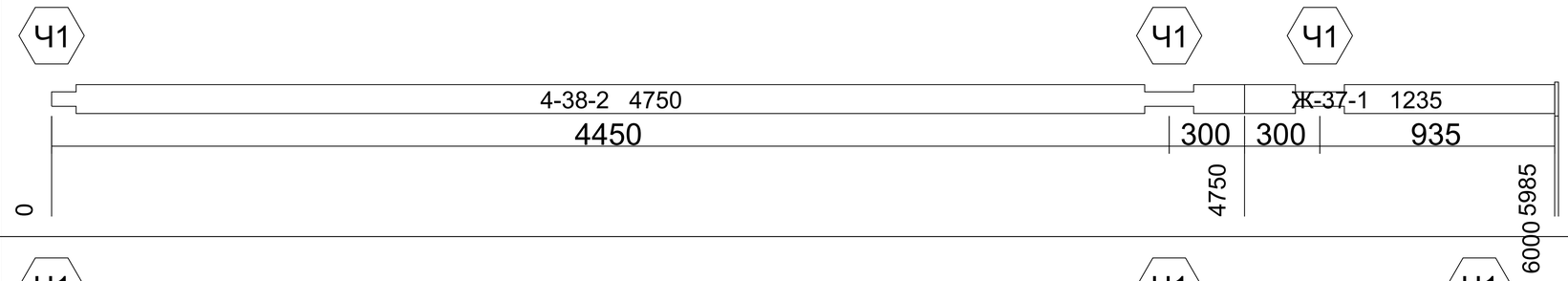
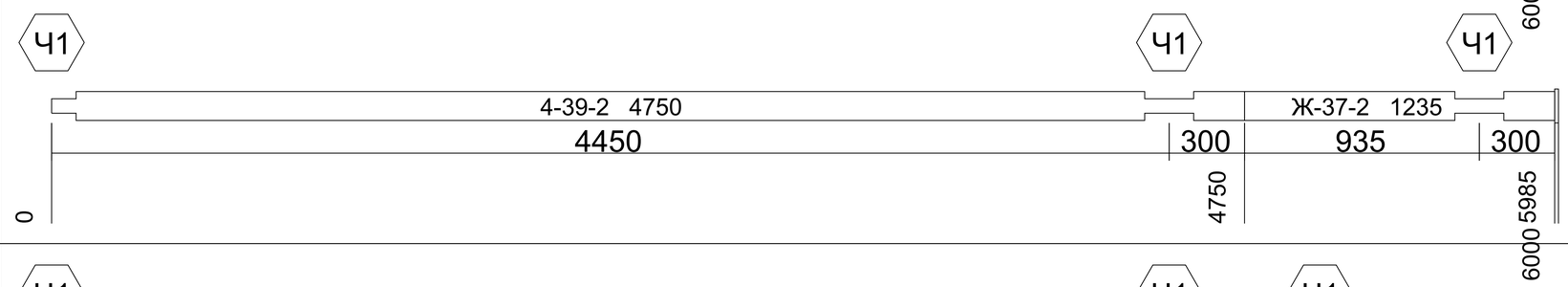
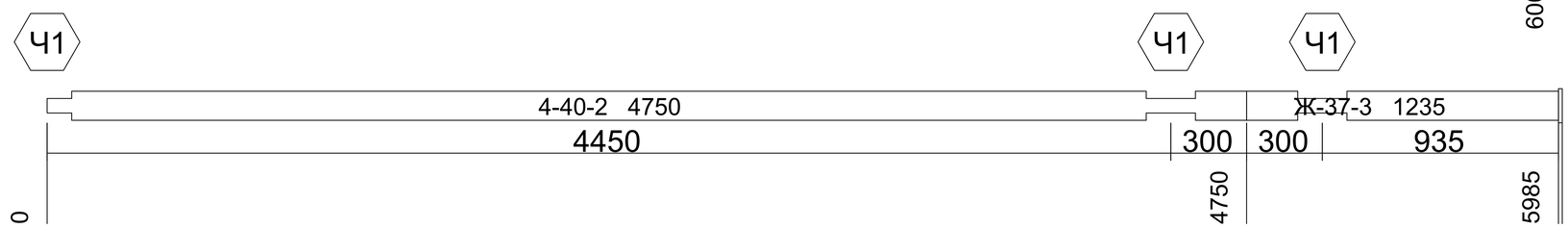
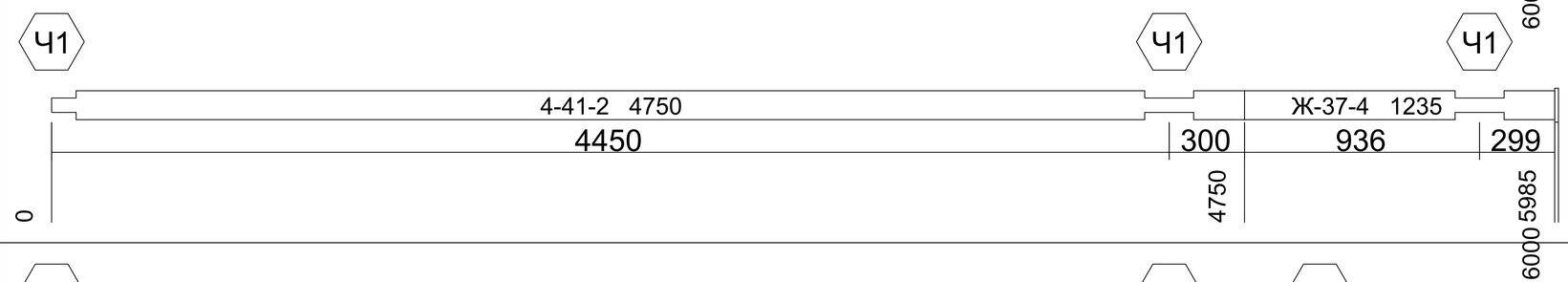
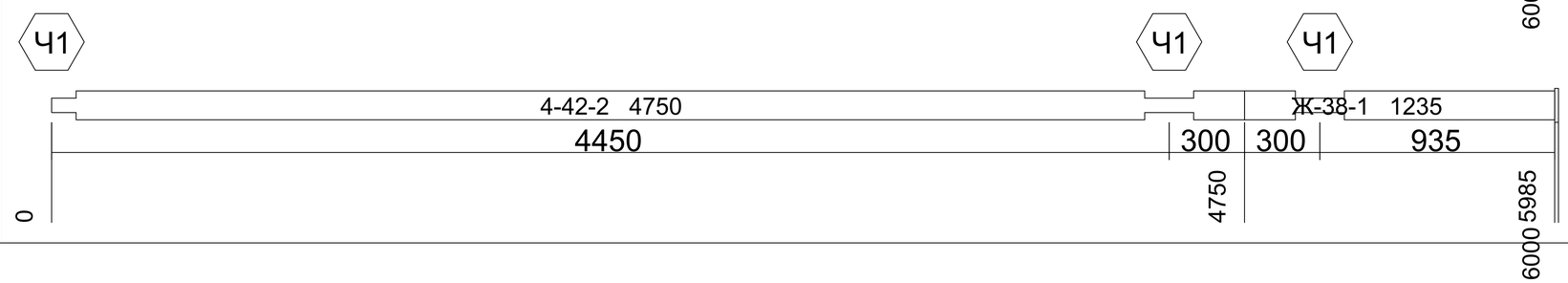
116		0	15
117		0	15
118		0	15
119		0	15
120		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145

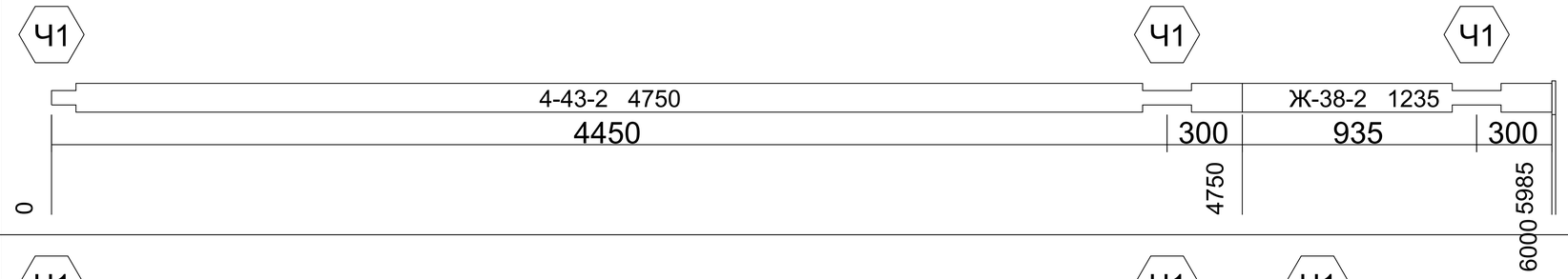
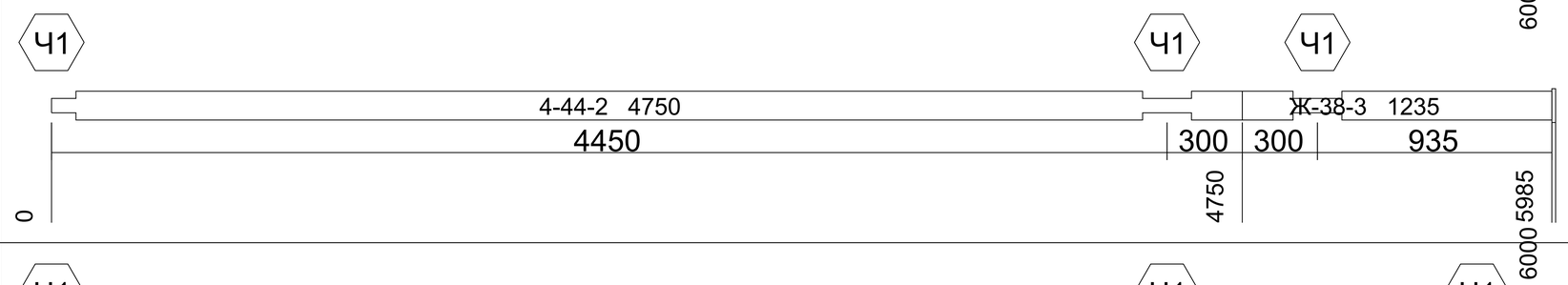
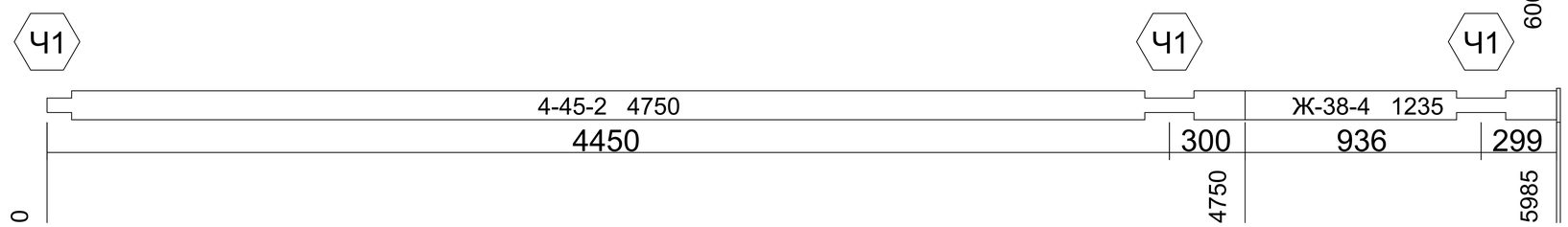
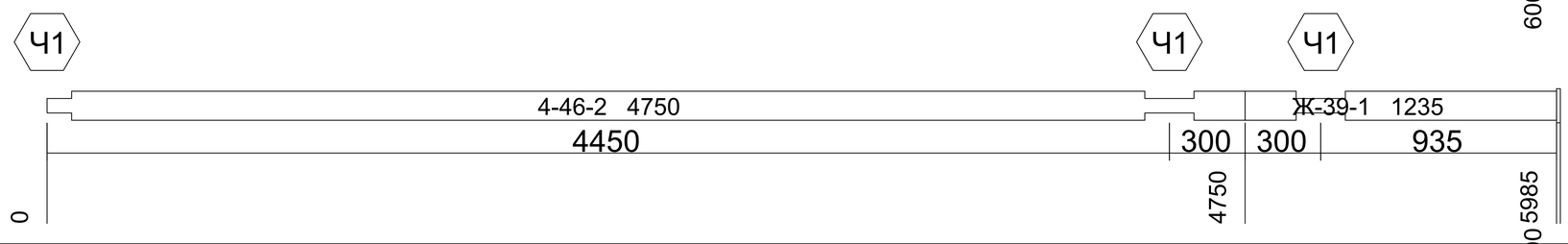
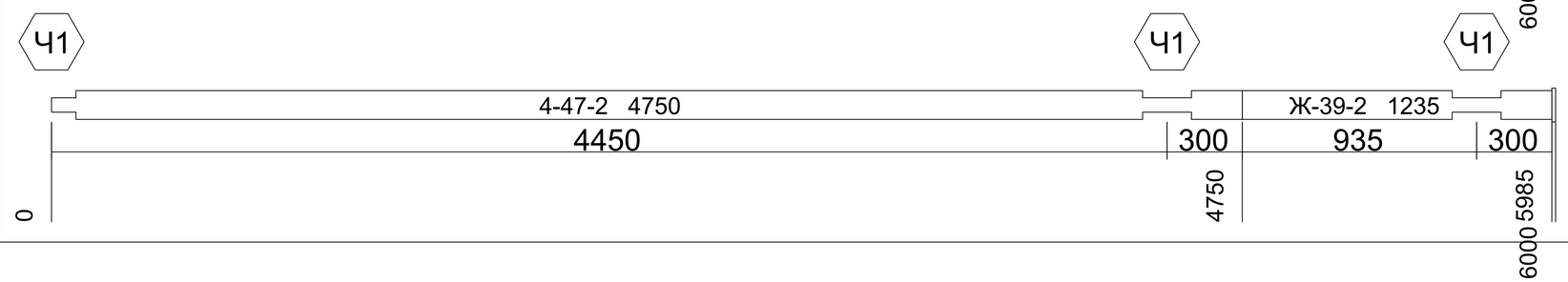
Лист

1:100

121		0	15
122		0	15
123		0	15
124		0	15
125		0	15

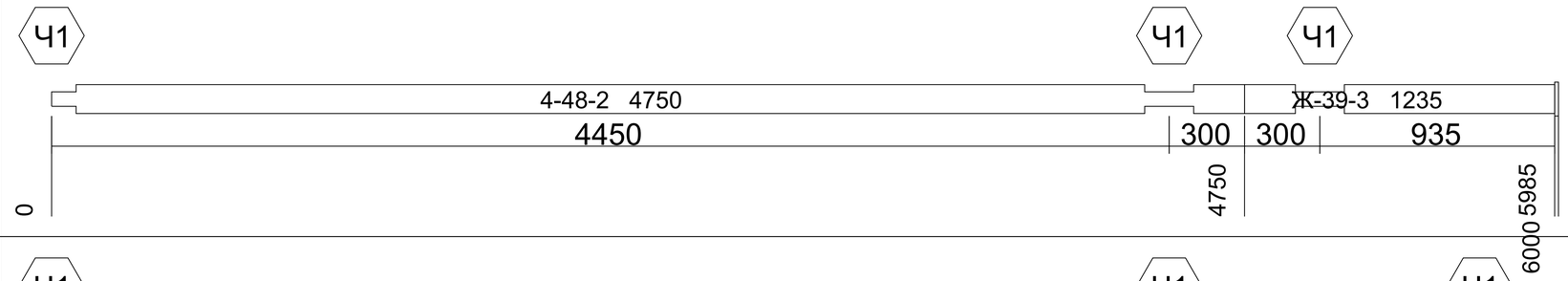
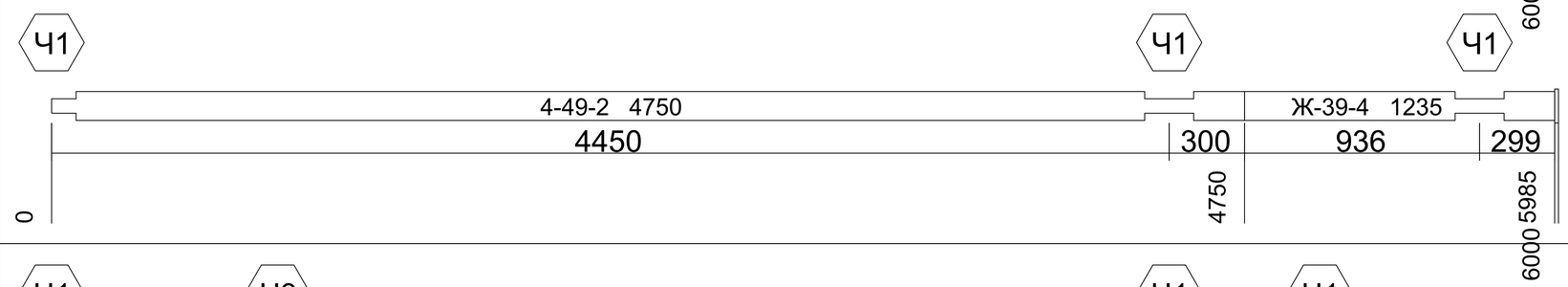
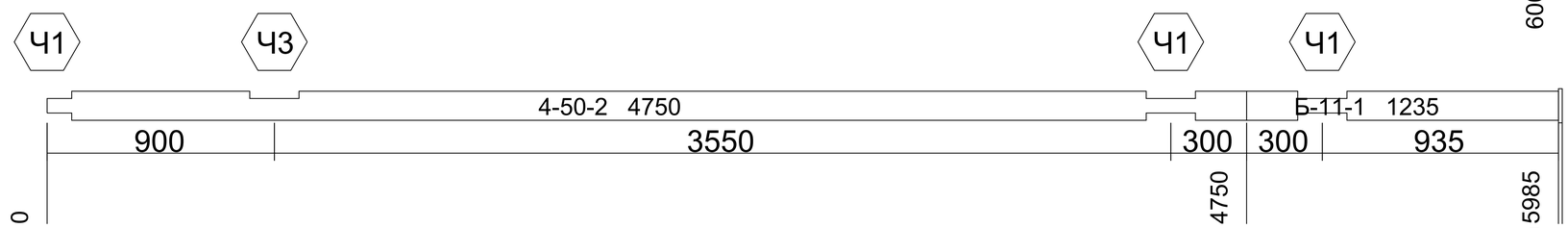
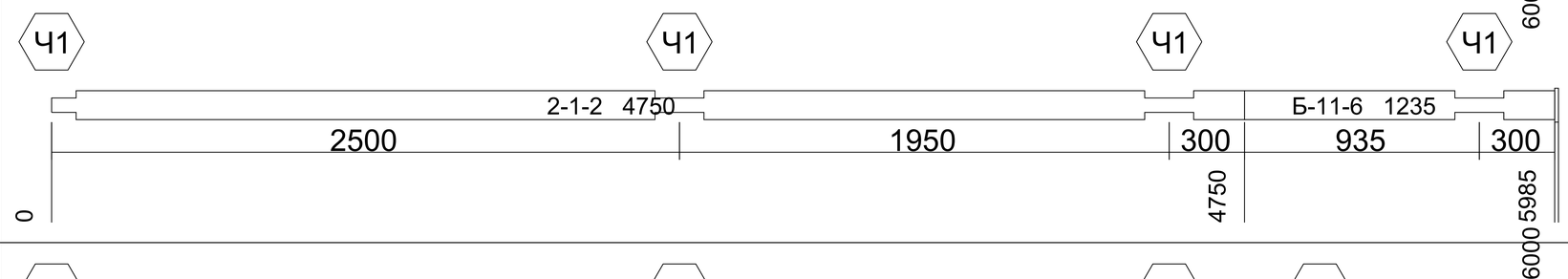
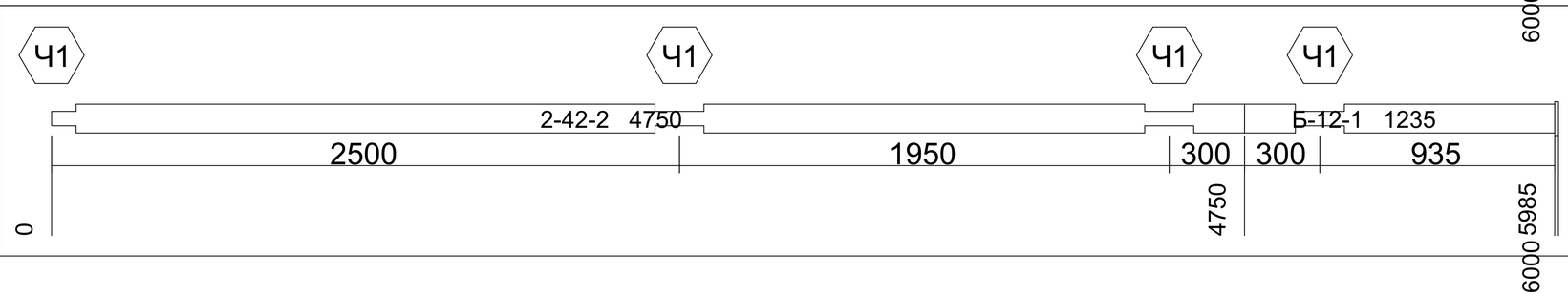
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

126		0	15
127		0	15
128		0	15
129		0	15
130		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

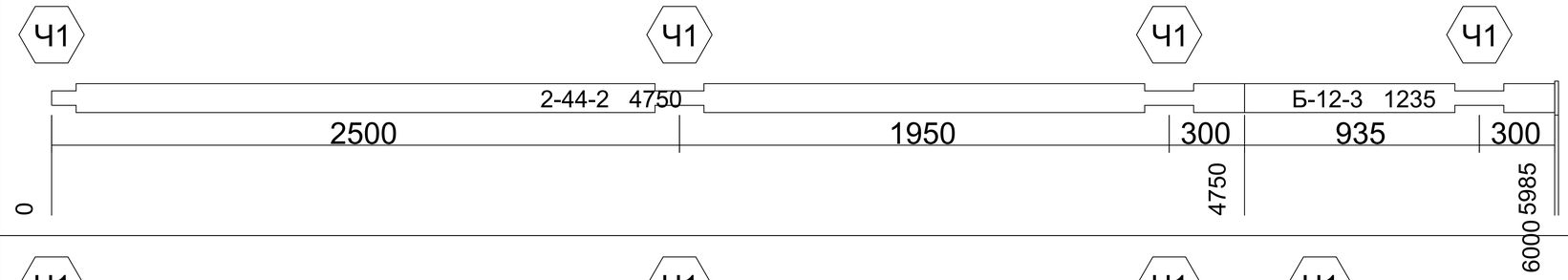
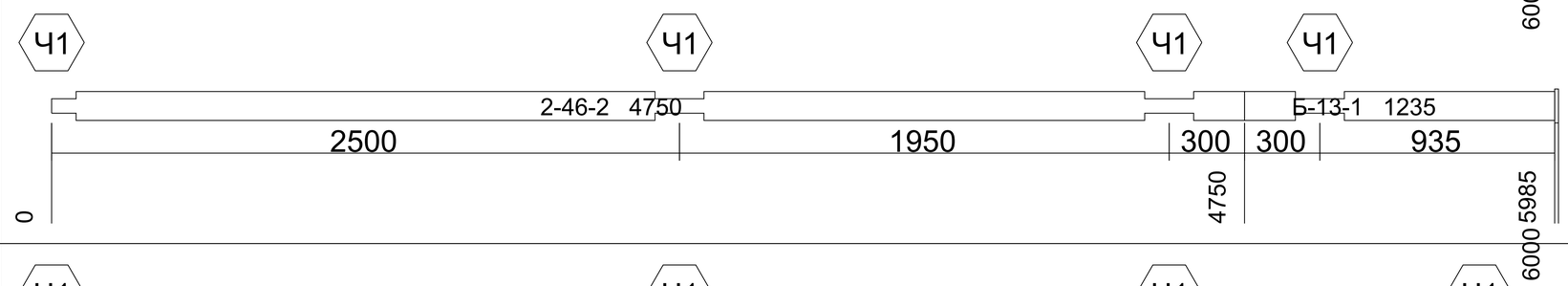
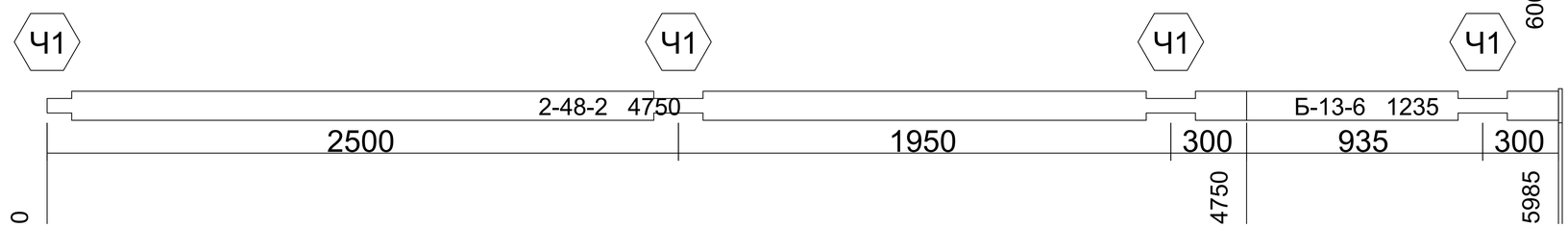
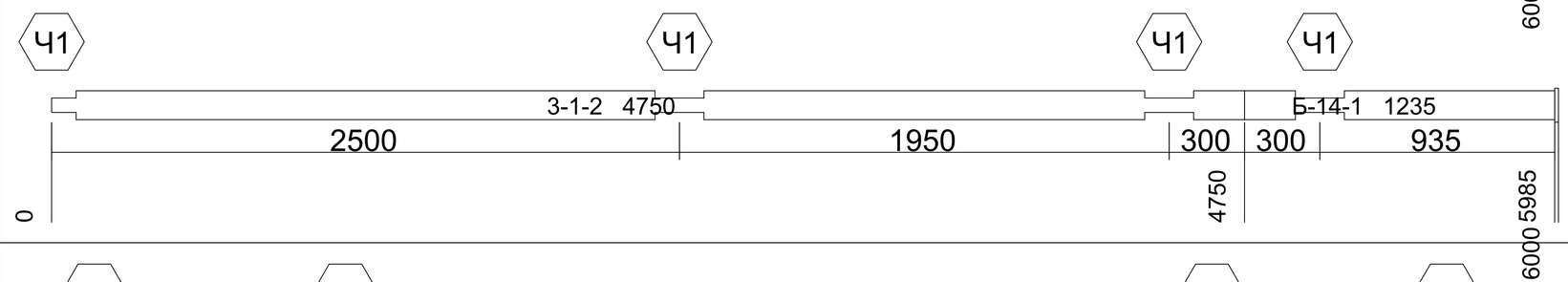
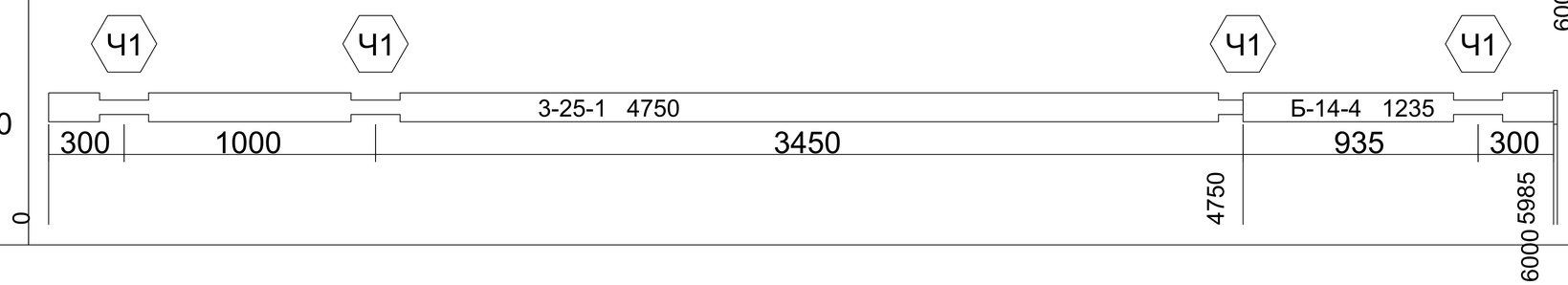
131		0	15
132		0	15
133		0	15
134		0	15
135		0	15

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

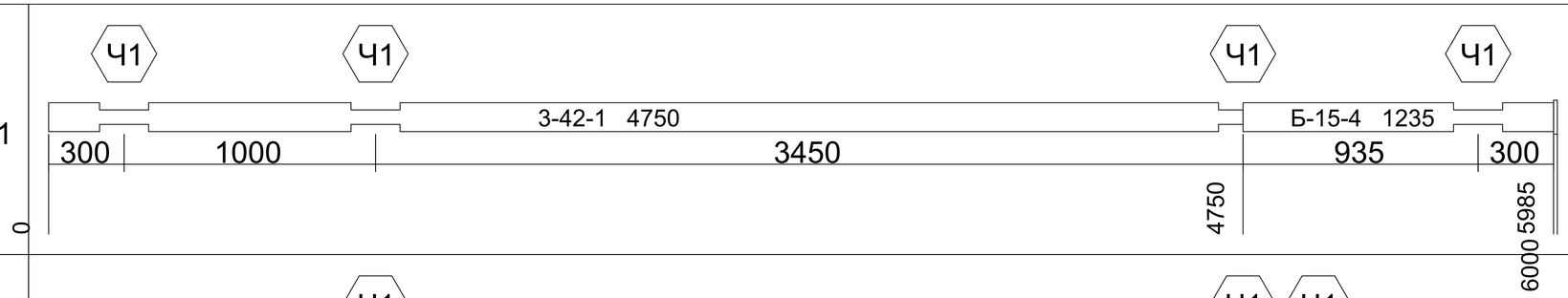
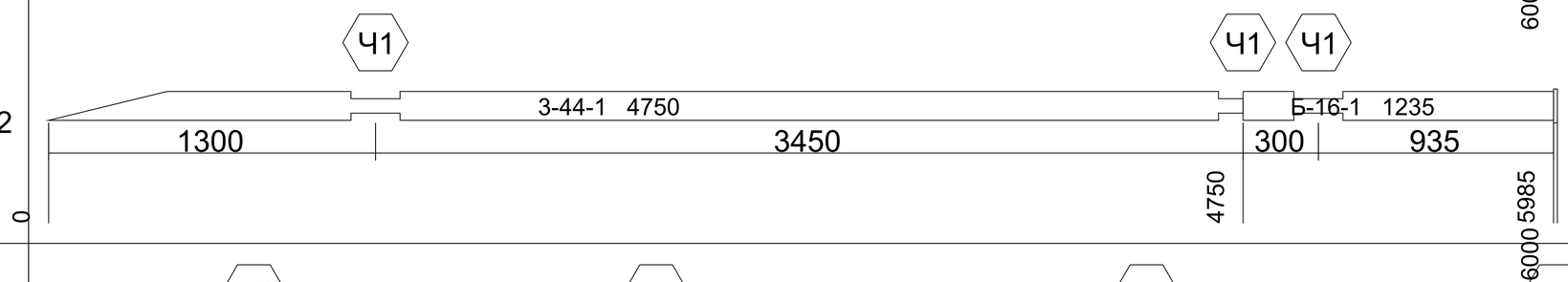
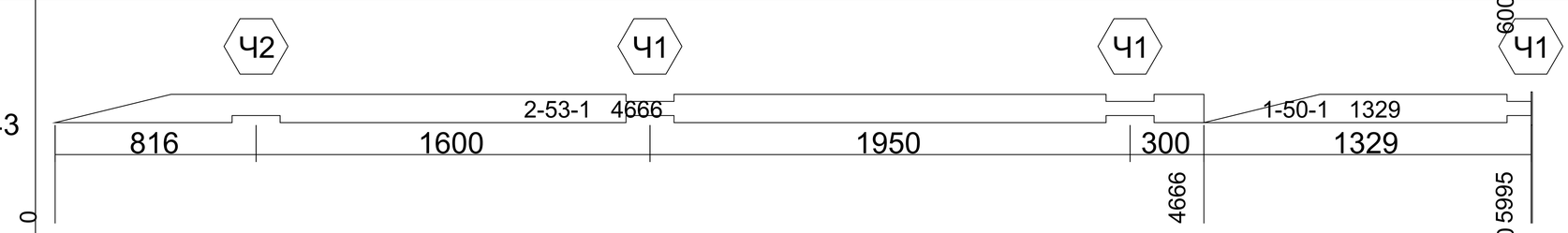
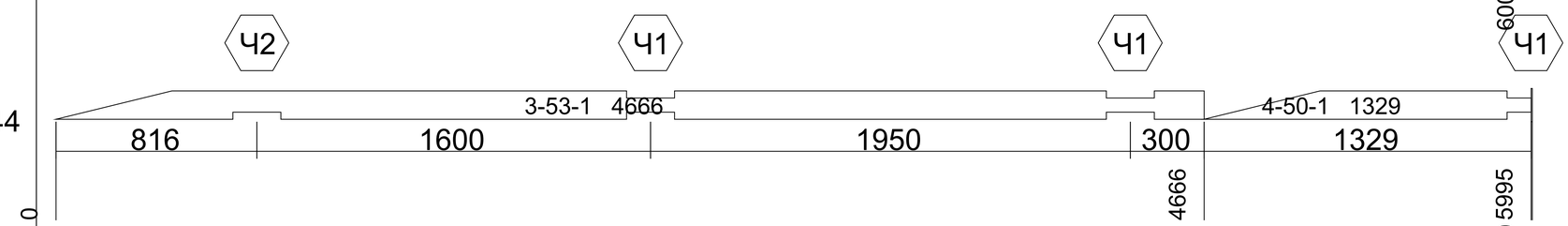
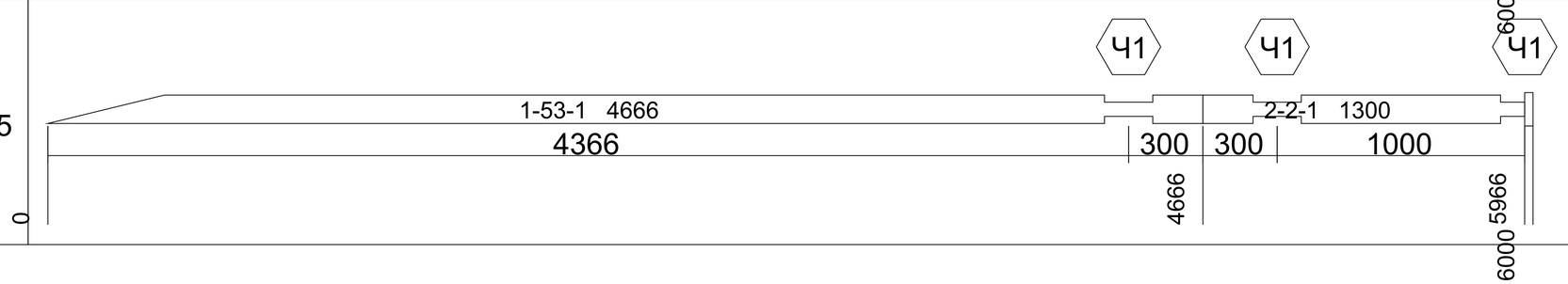
Лист

1:100

136		0	15
137		0	15
138		0	15
139		0	15
140		0	15

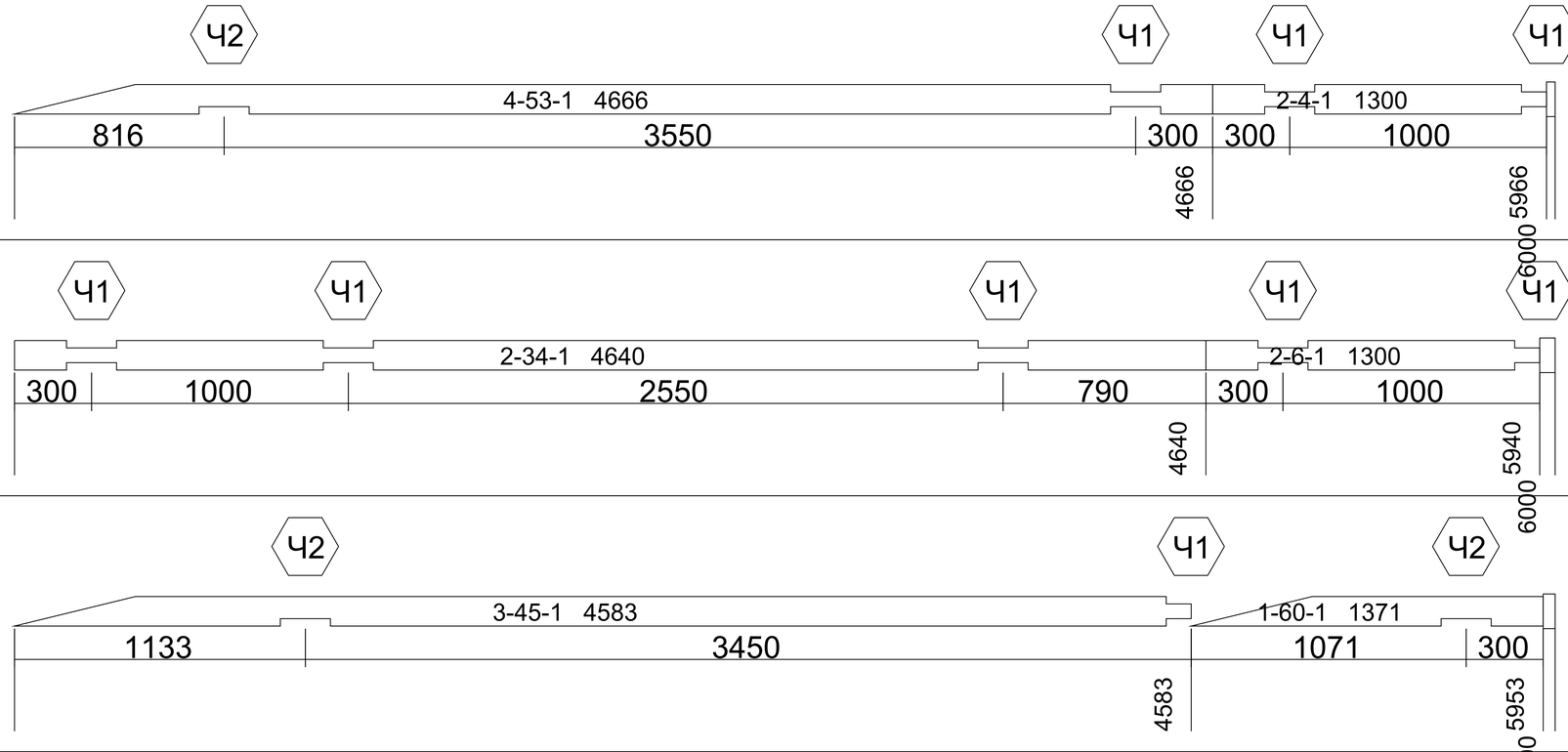
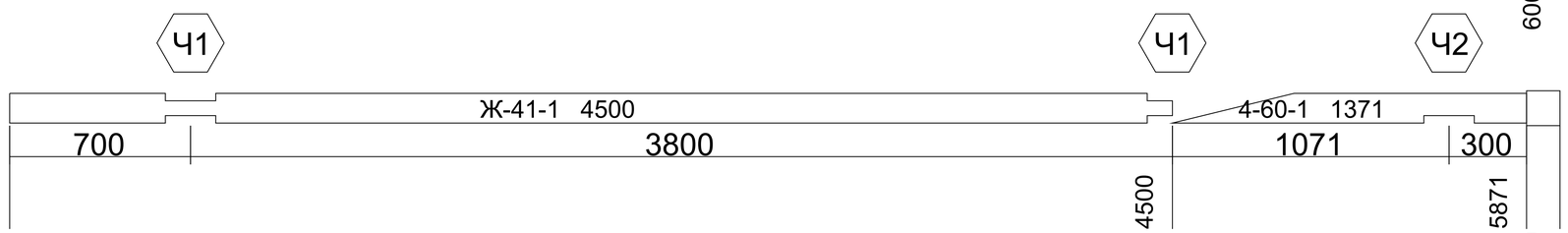
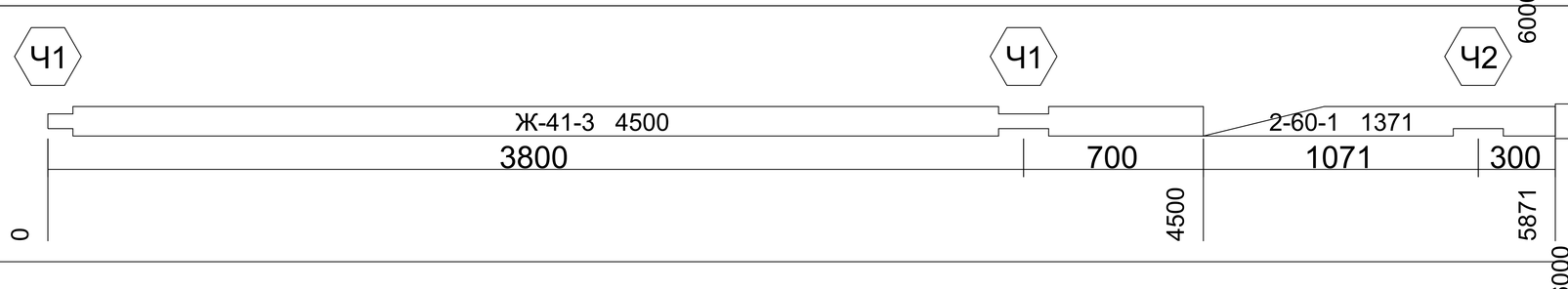
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

141		0	15
142		0	15
143		0	5
144		0	5
145		0	34

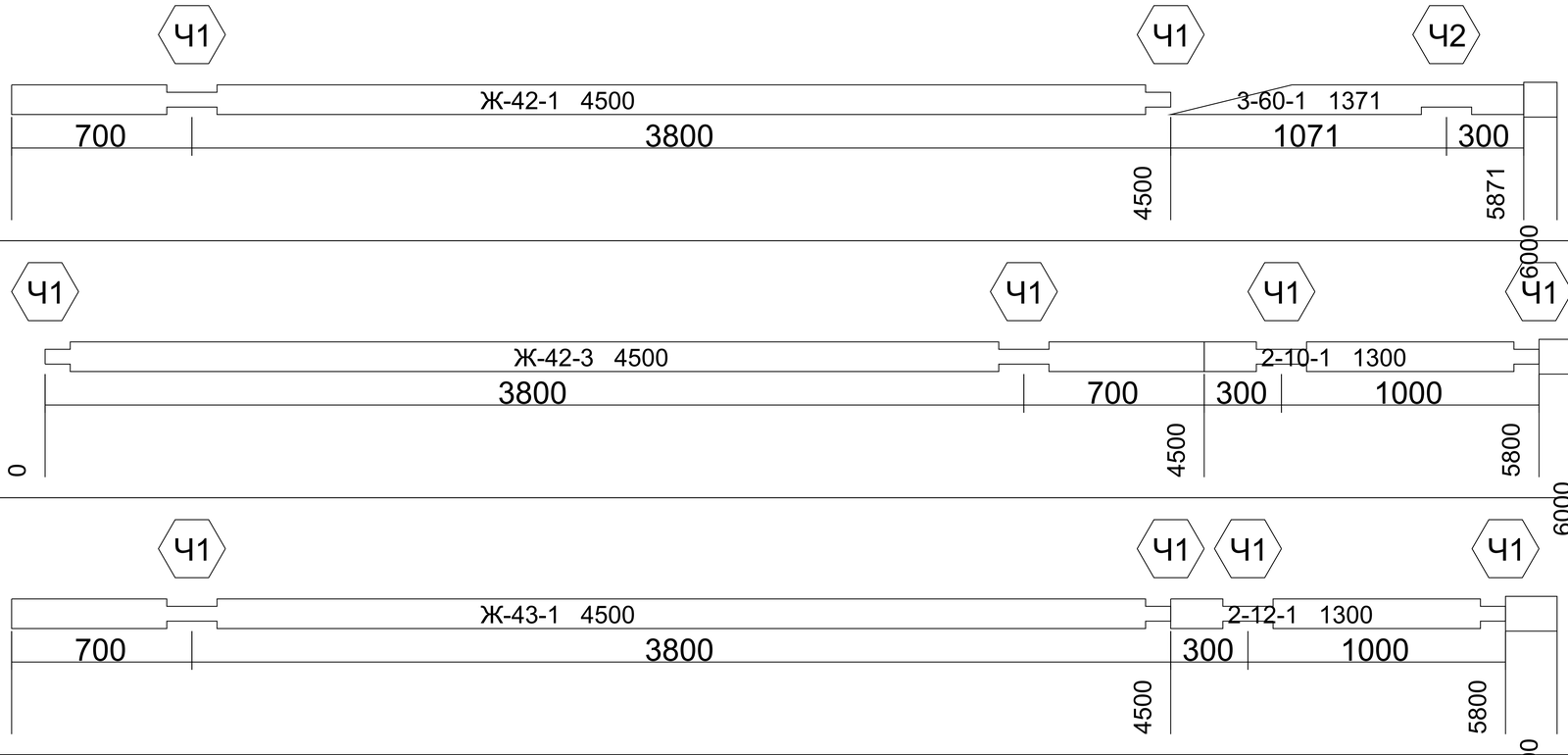
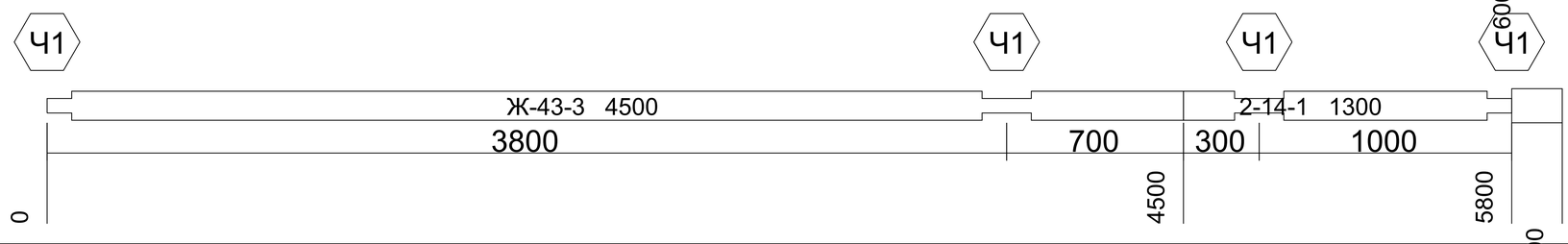
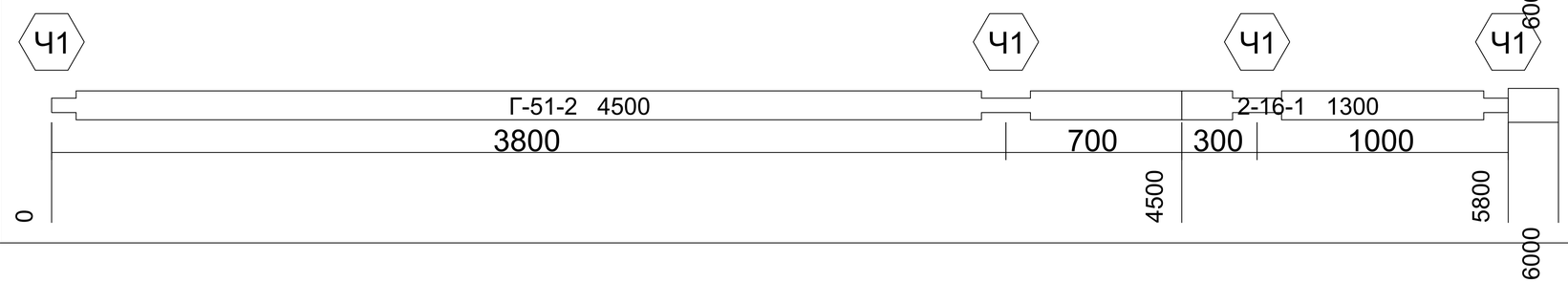
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

146		0	34
147		0	60
148		0	47
149		0	129
150		0	129

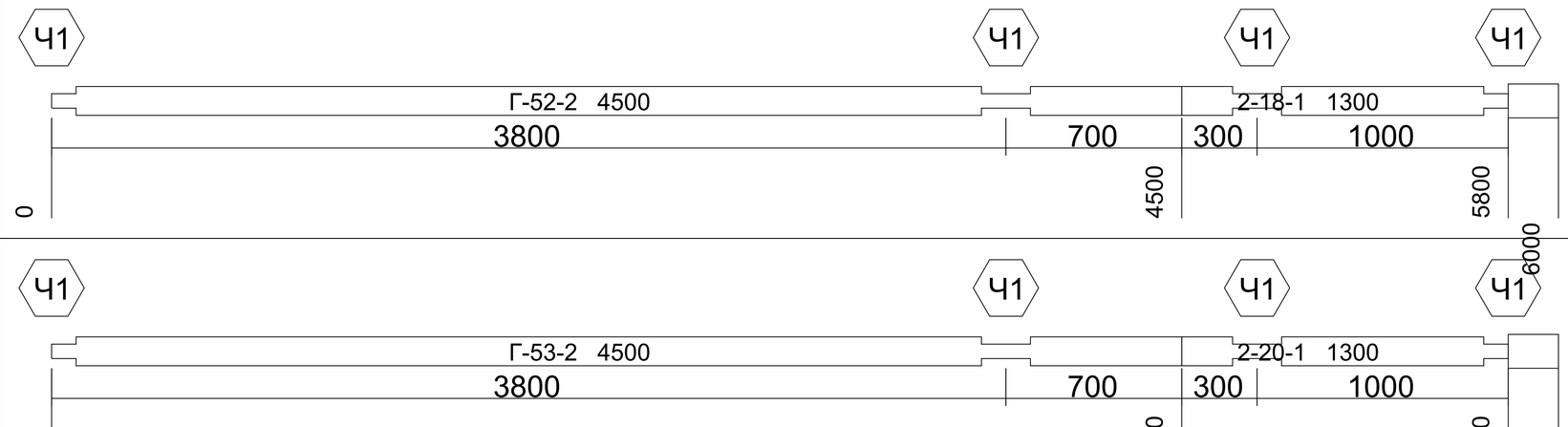
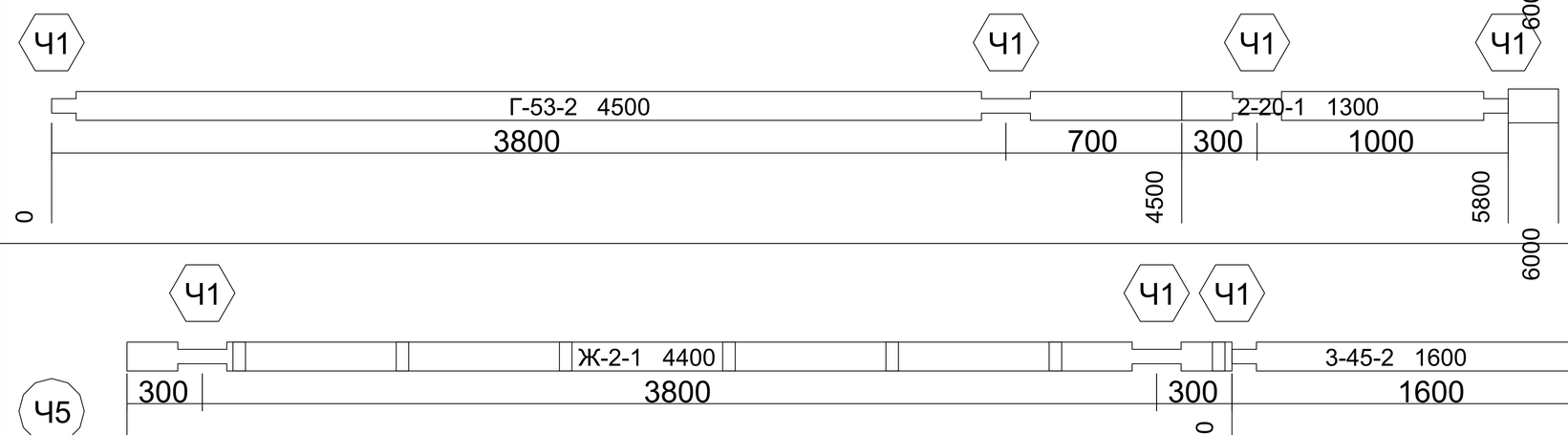
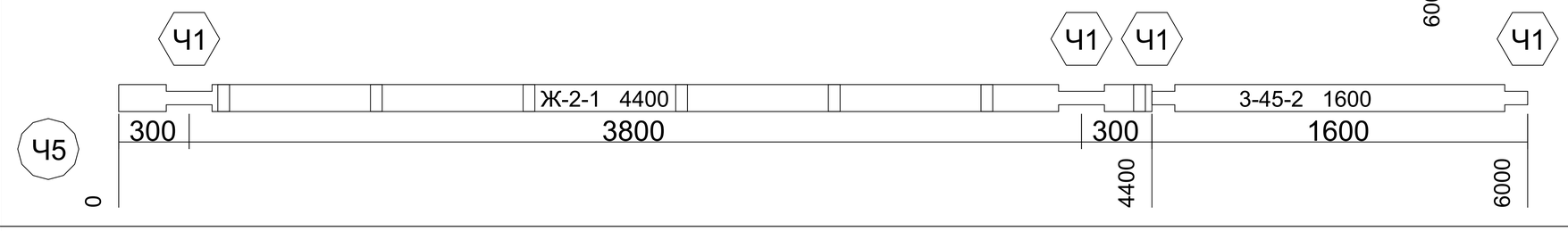
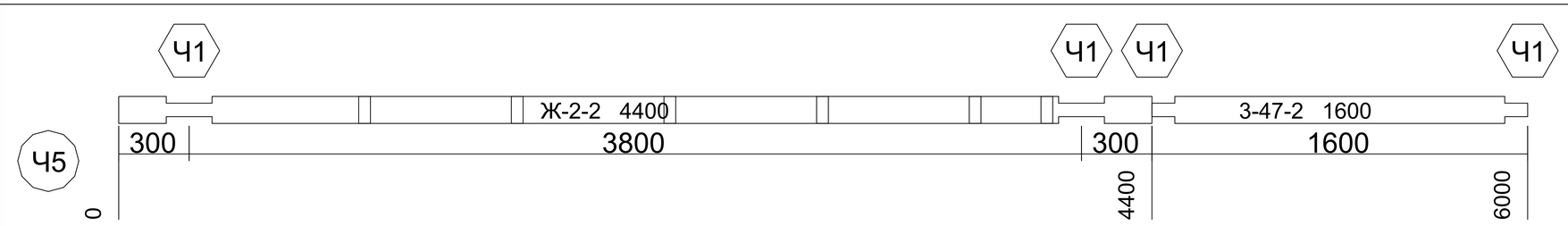
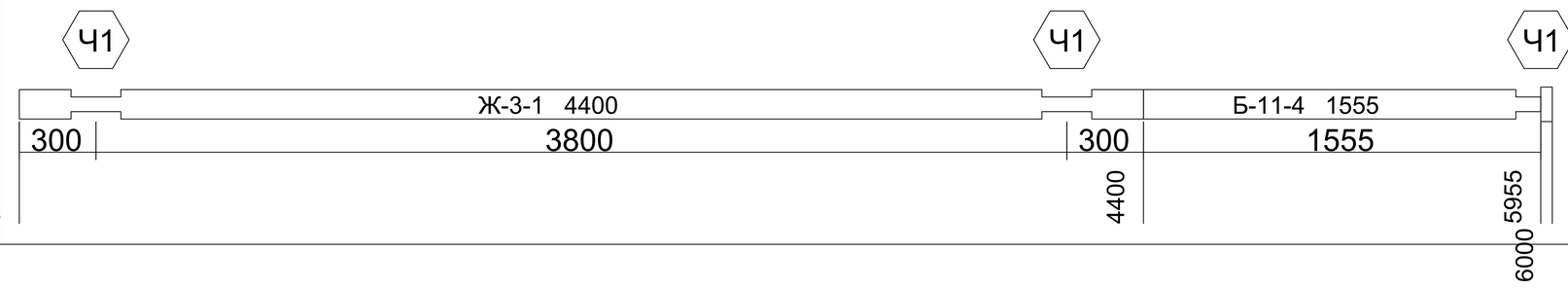
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

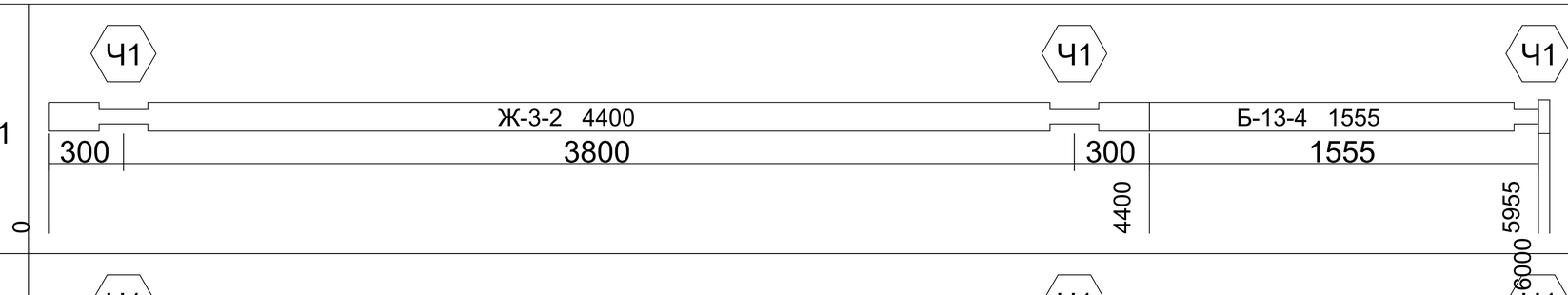
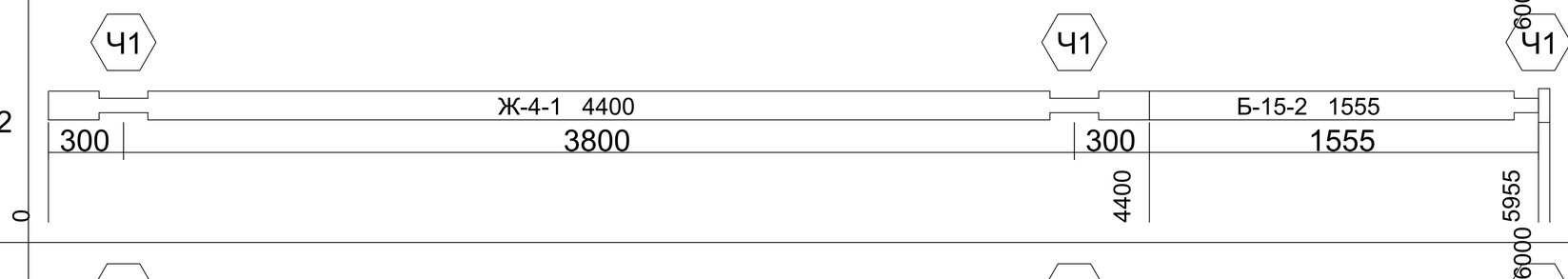
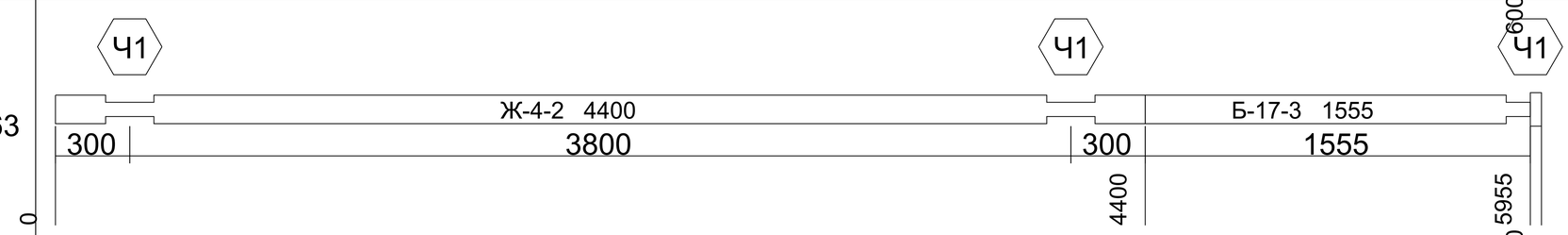
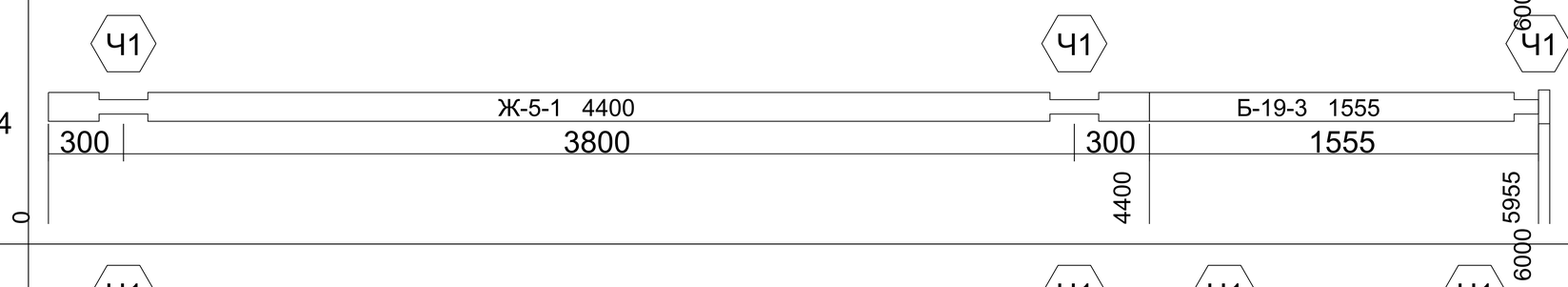
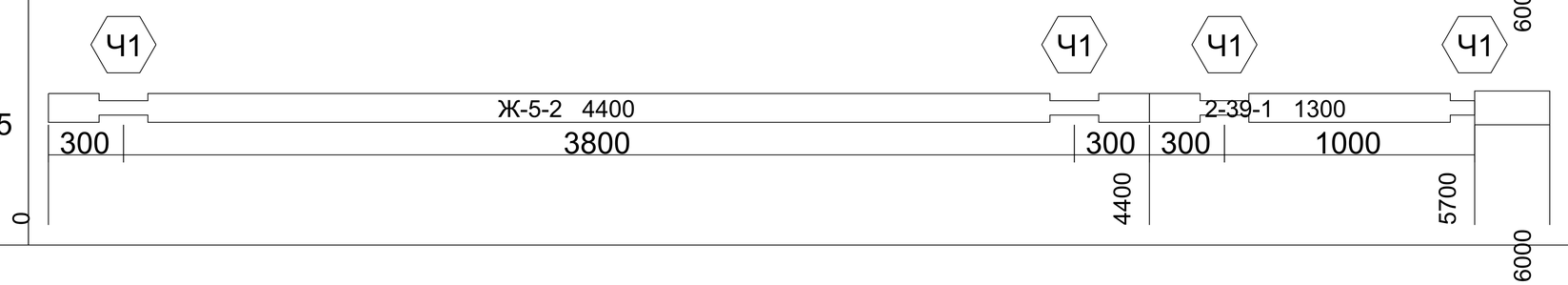
151		0	129
152		0	200
153		0	200
154		0	200
155		0	200

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

156		0	200
157		0	200
158		0	0
159		0	0
160		0	45

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

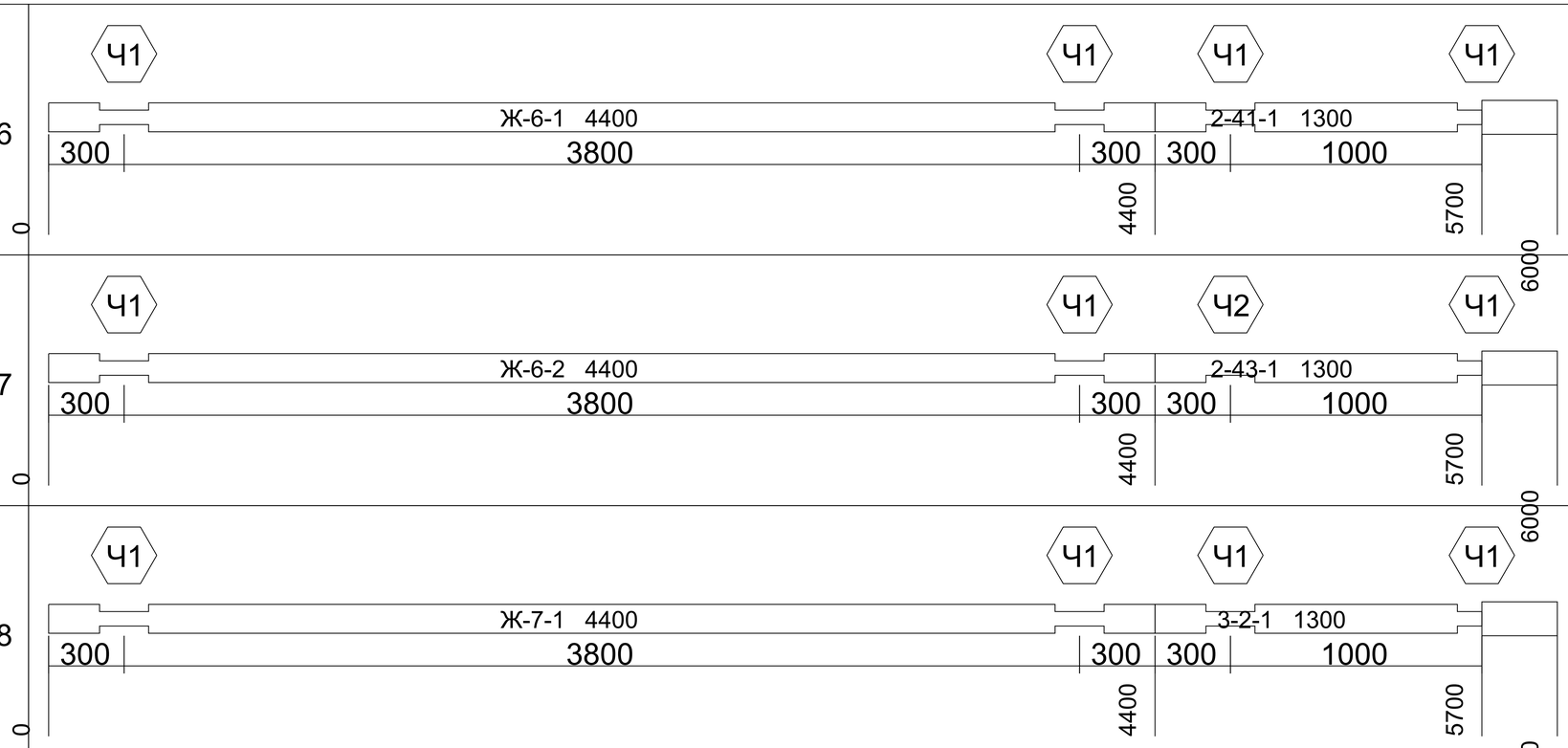
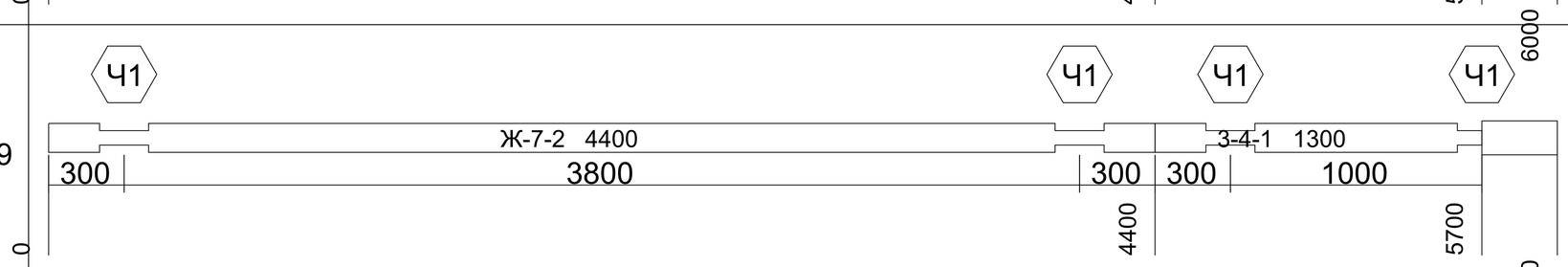
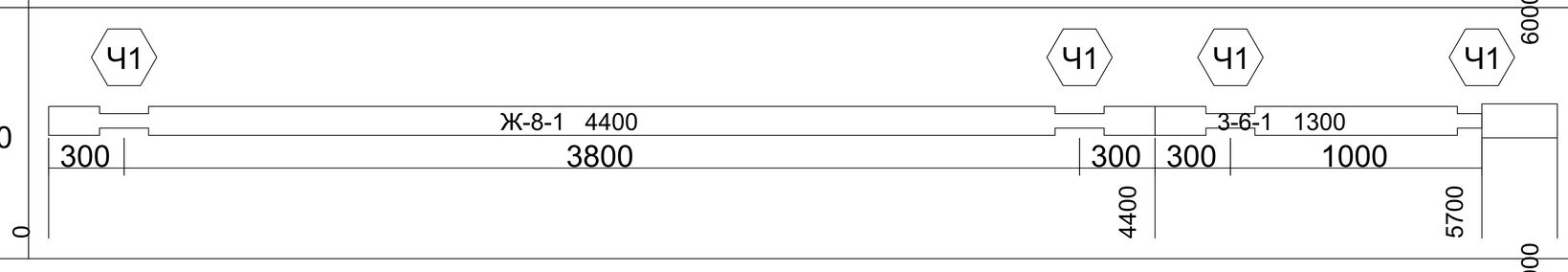
161		0	45
162		0	45
163		0	45
164		0	45
165		0	300

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

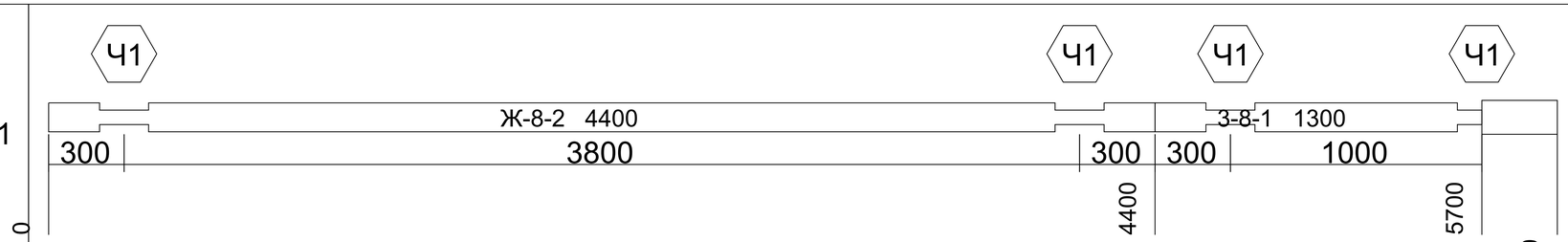
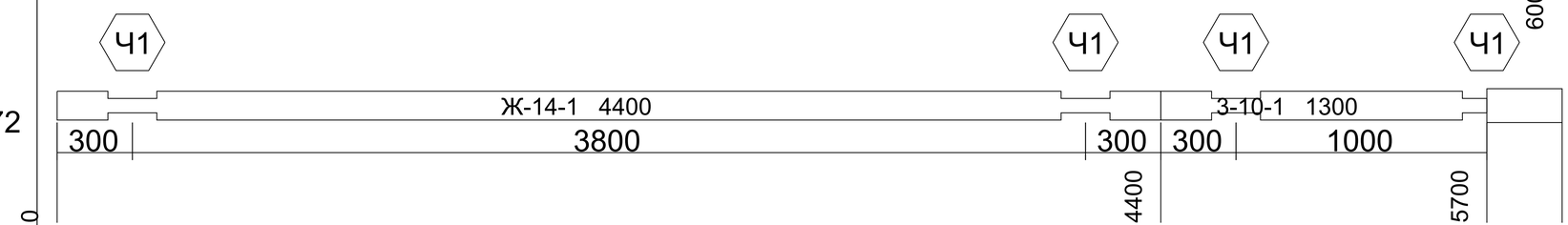
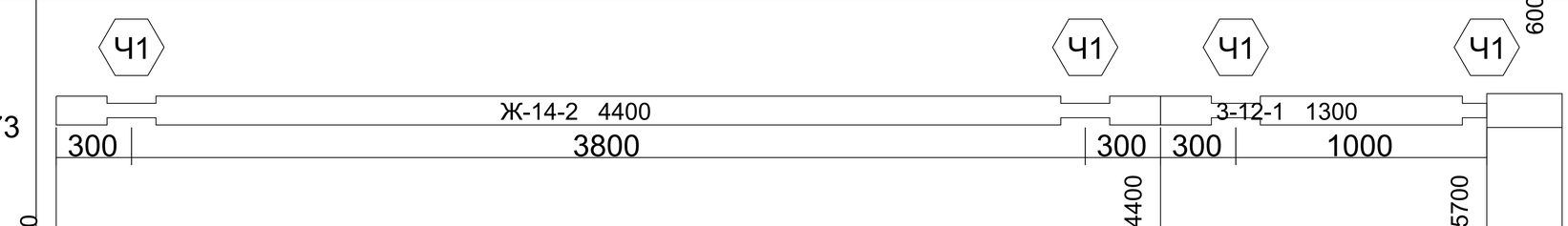
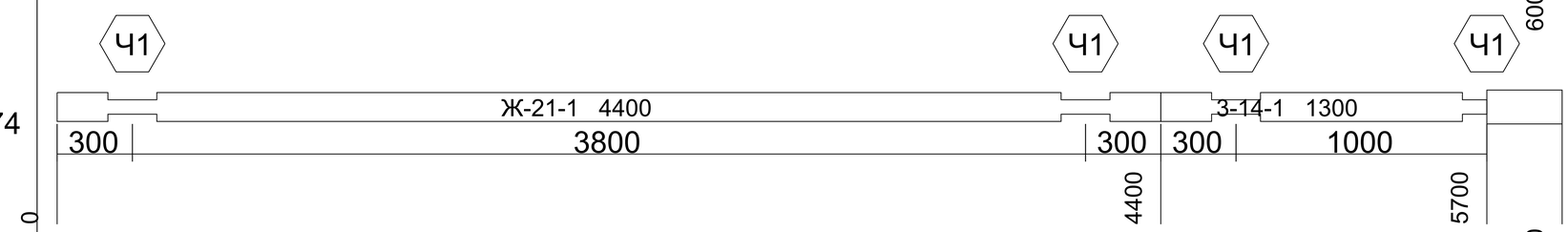
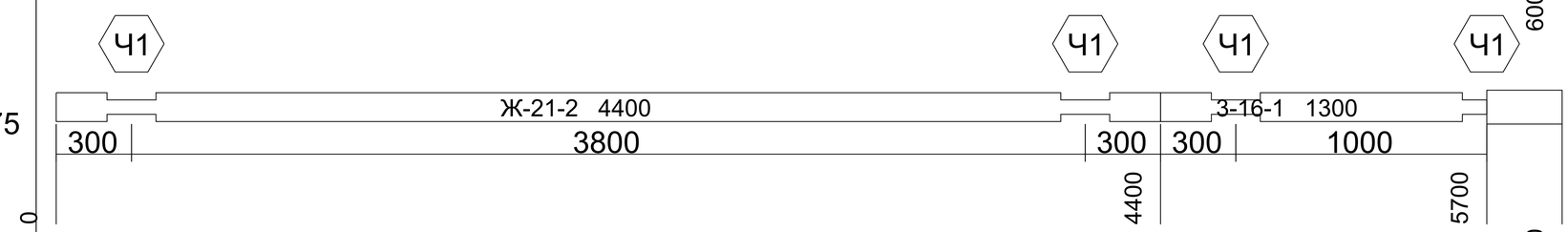
166		0	300
167		0	300
168		0	300
169		0	300
170		0	300

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

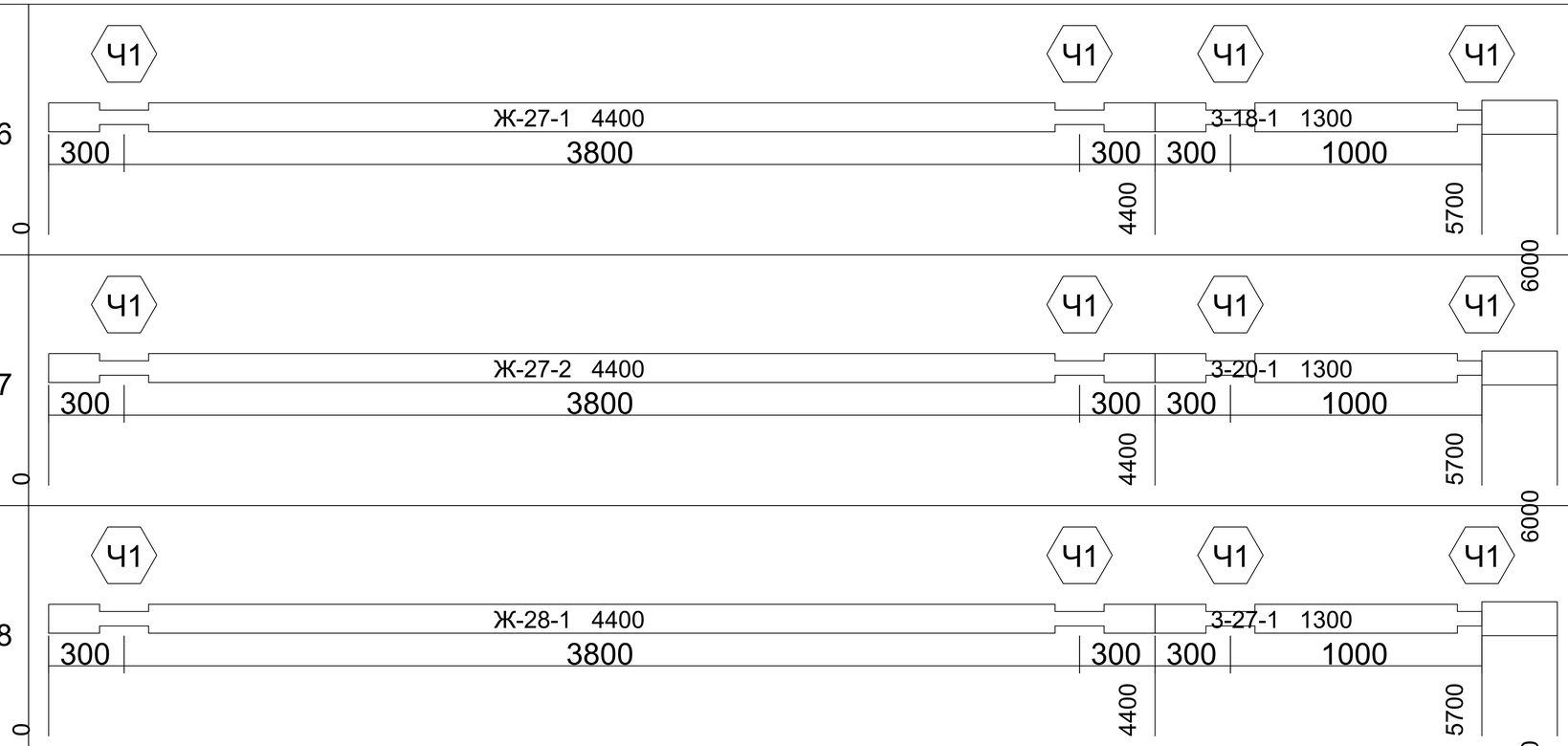
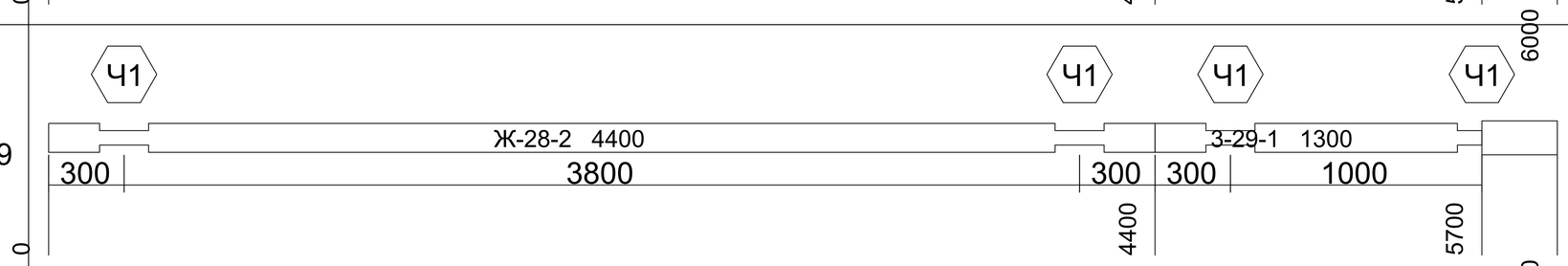
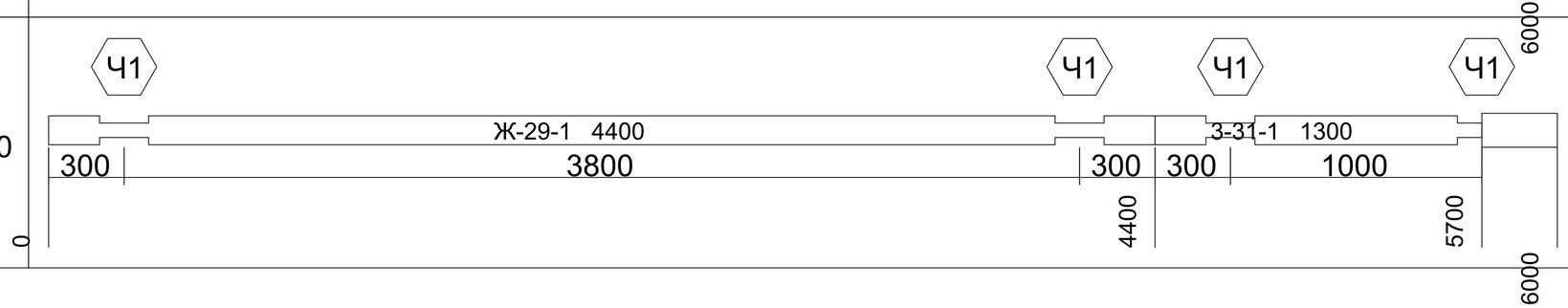
171		0	300
172		0	300
173		0	300
174		0	300
175		0	300

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

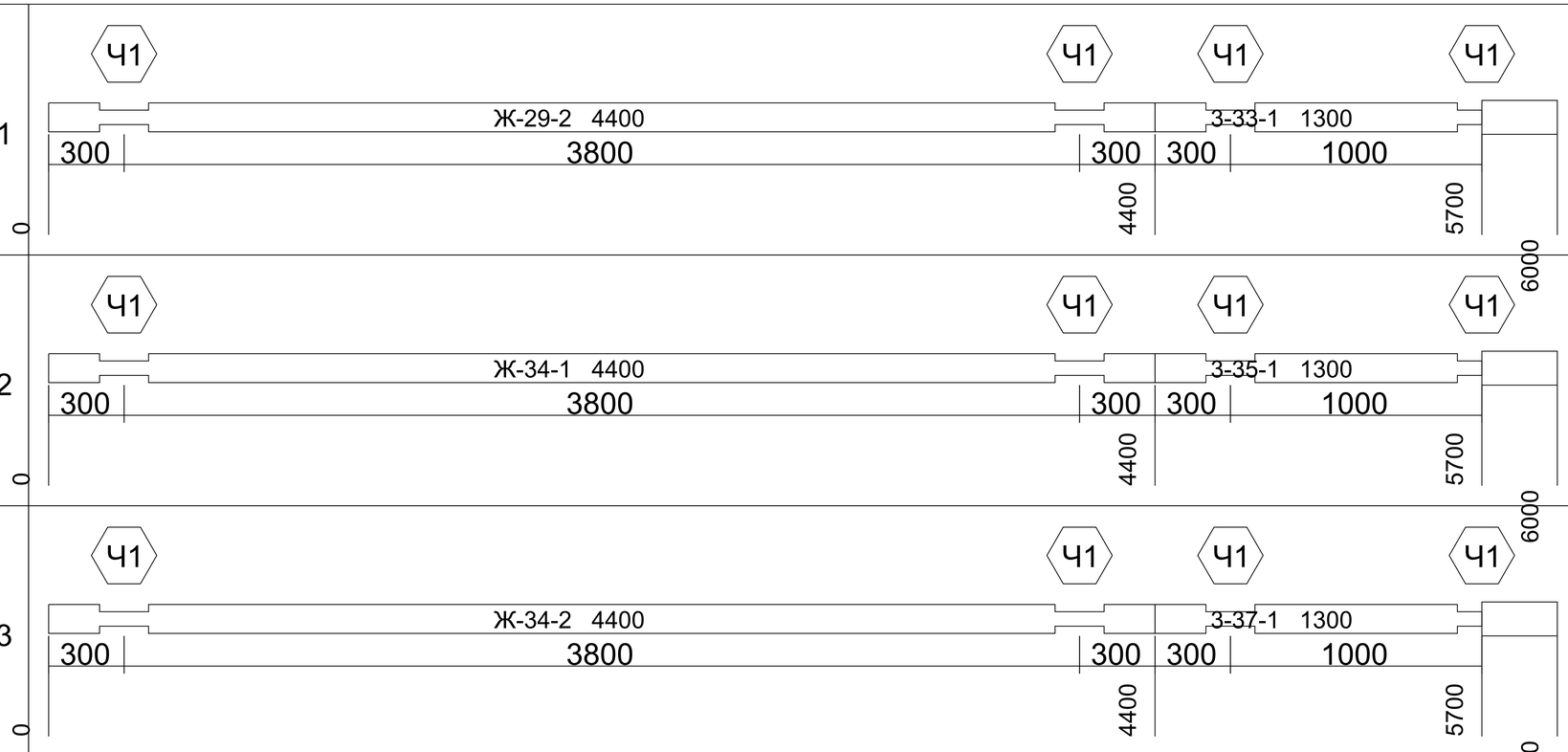
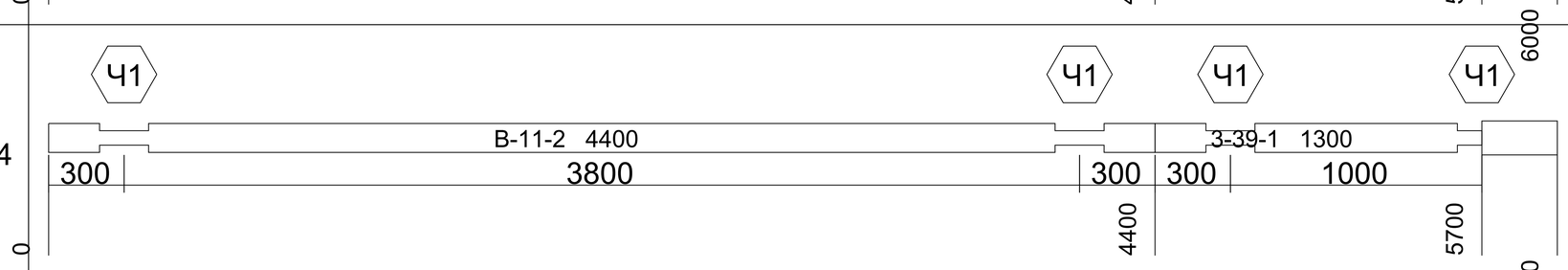
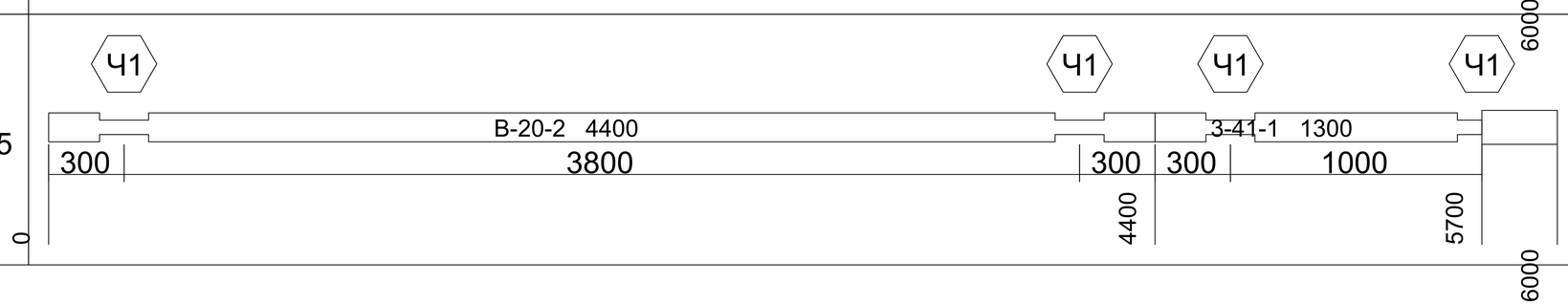
176		0	300
177		0	300
178		0	300
179		0	300
180		0	300

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

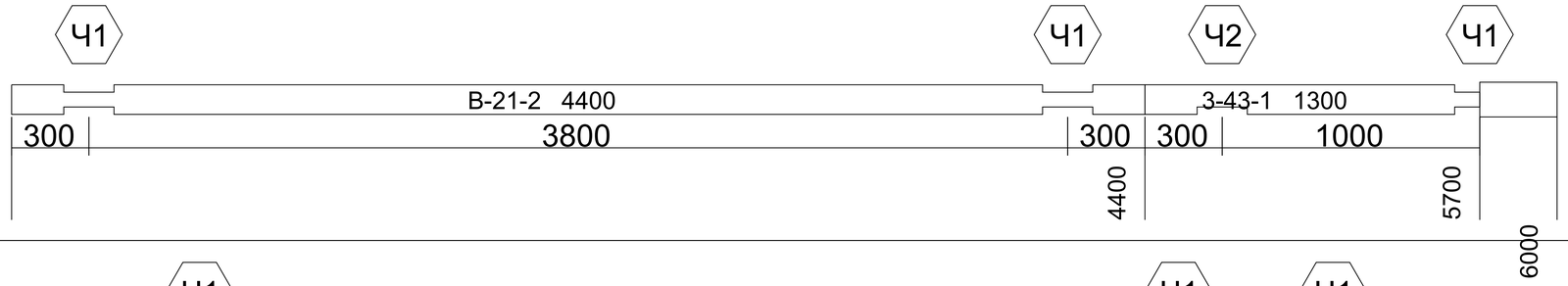
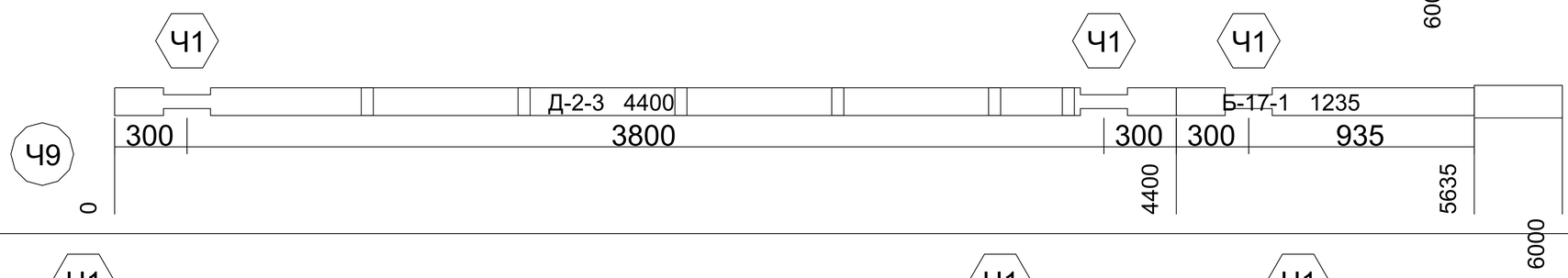
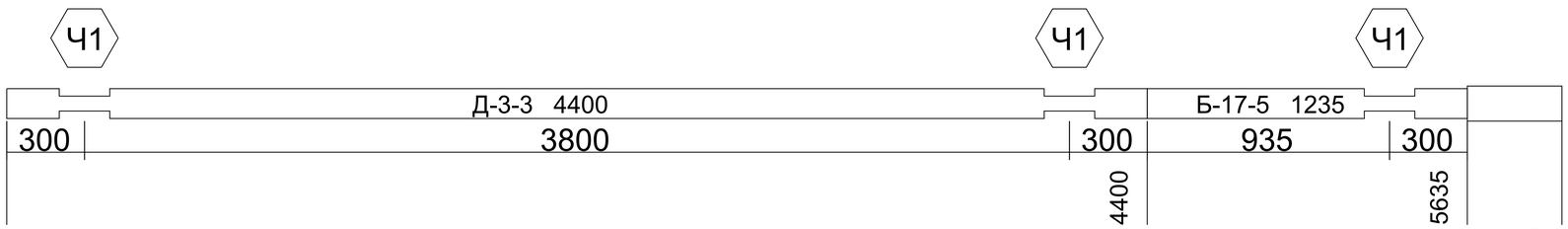
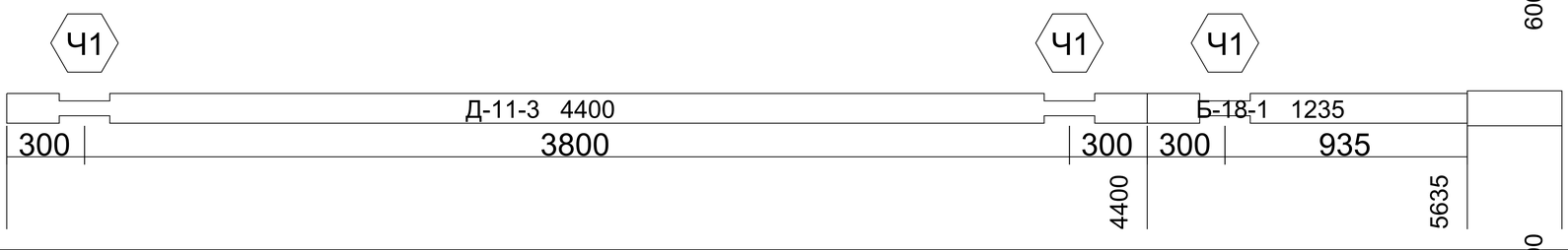
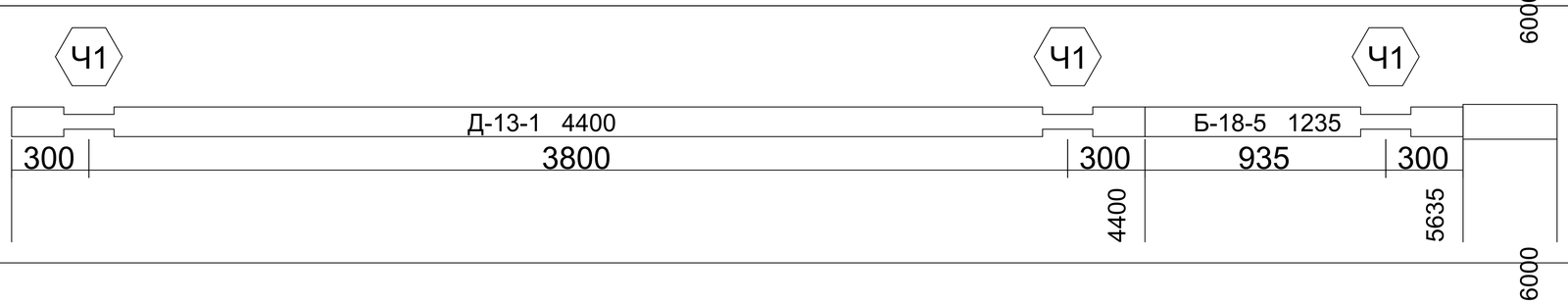
181		0	300
182		0	300
183		0	300
184		0	300
185		0	300

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

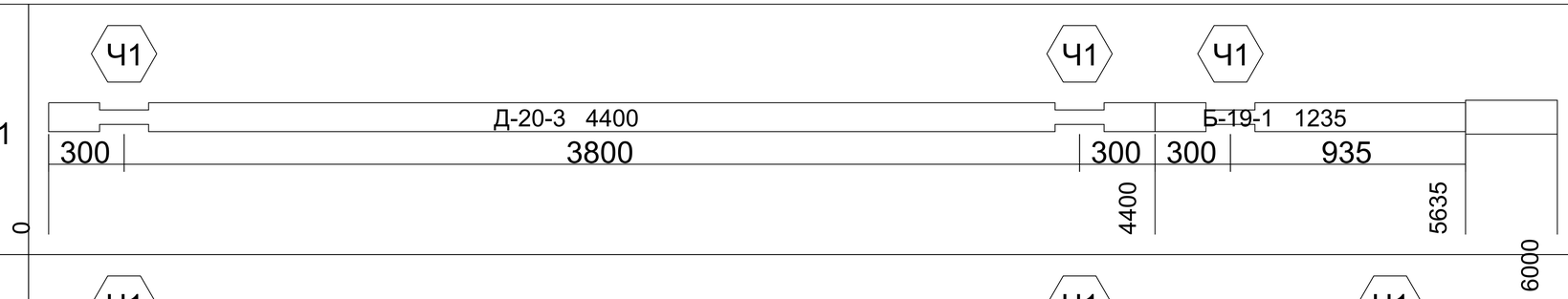
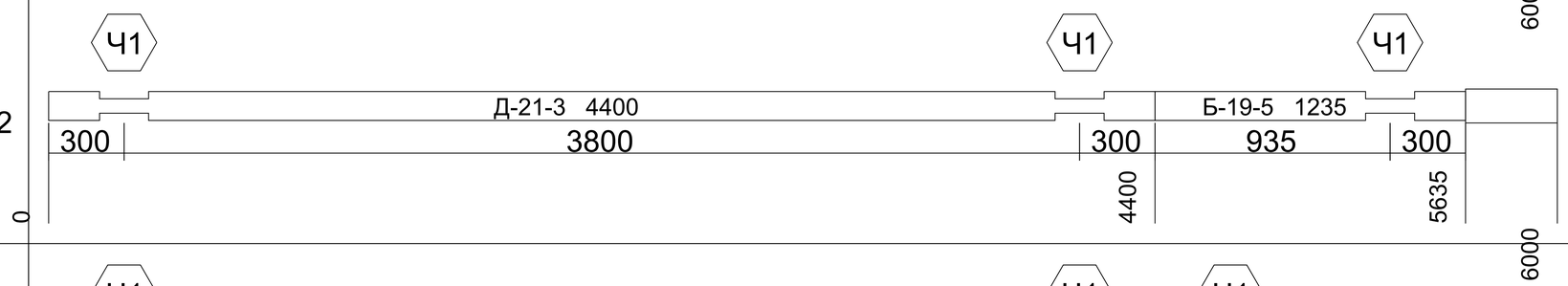
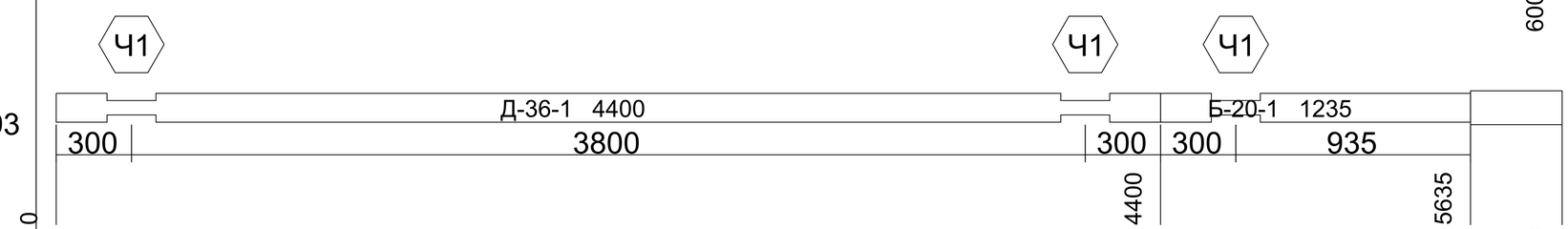
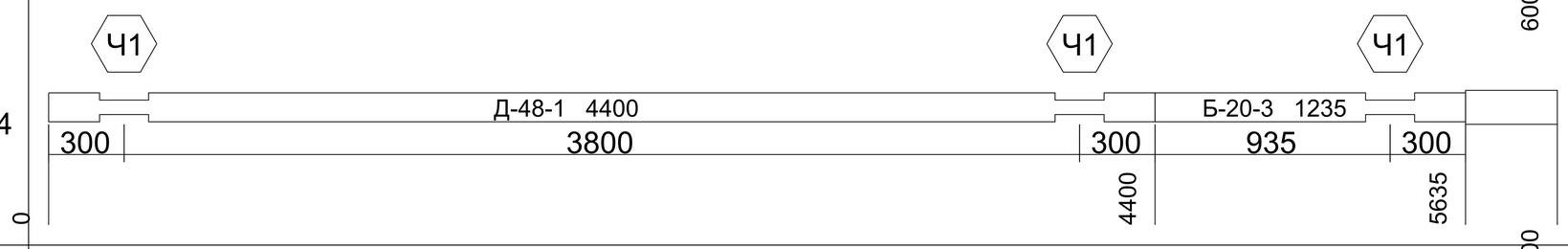
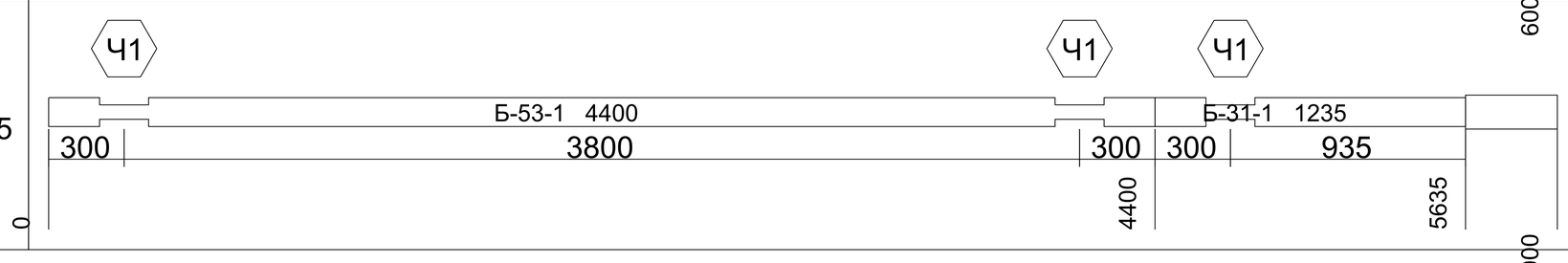
Лист

1:100

186		0	300
187		0	365
188		0	365
189		0	365
190		0	365

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

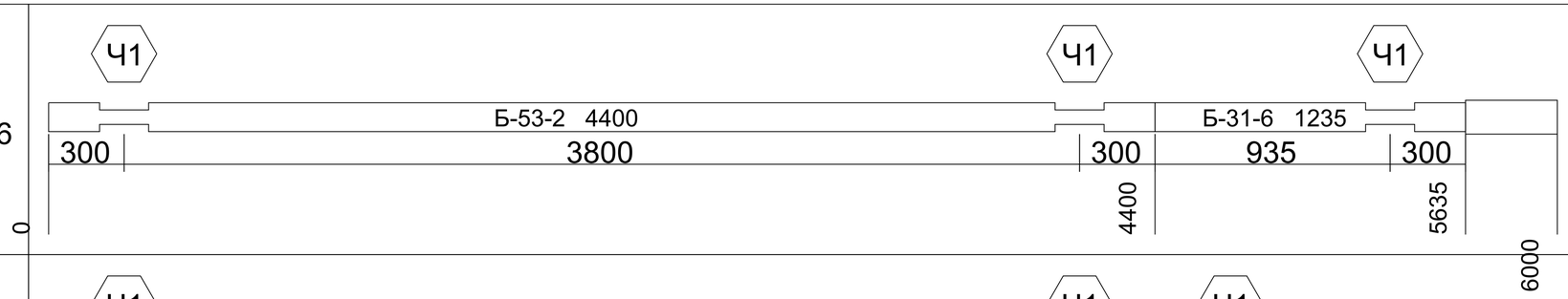
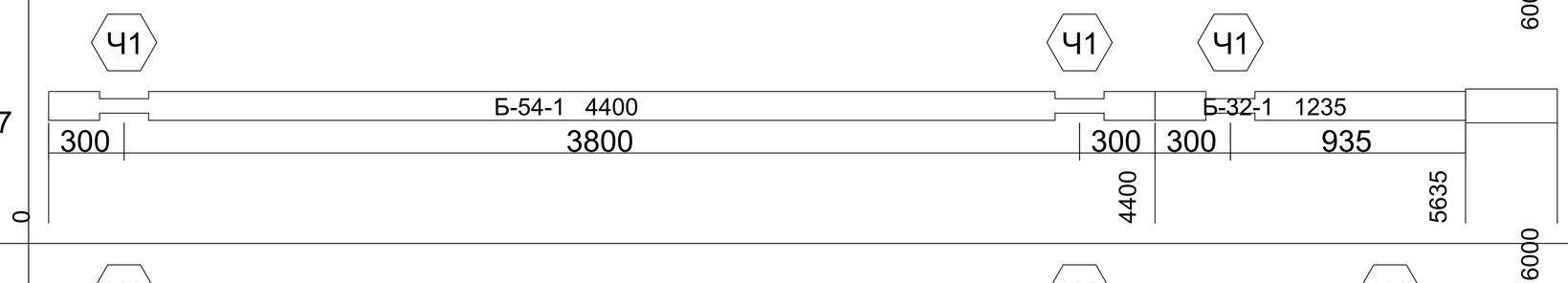
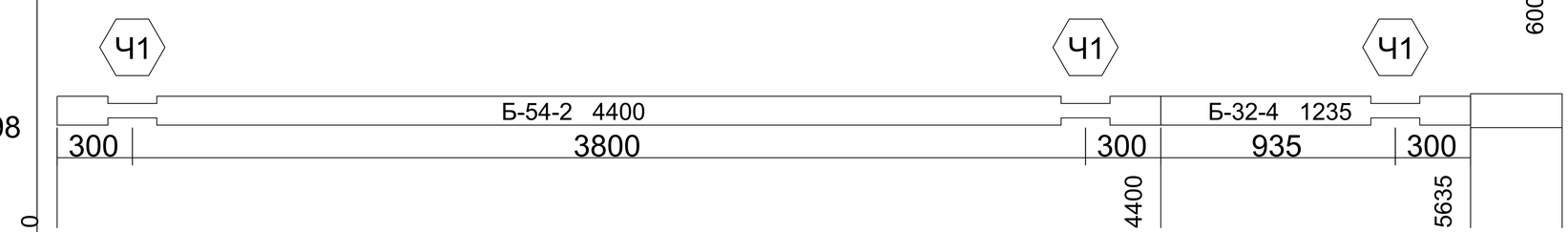
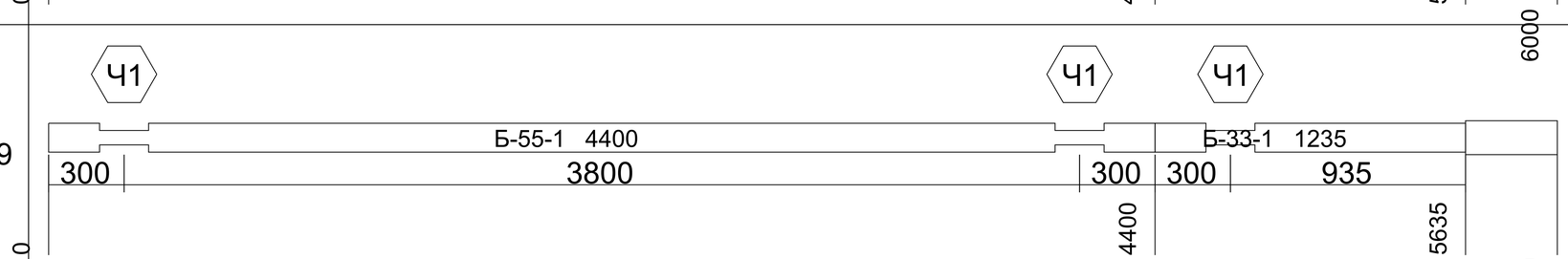
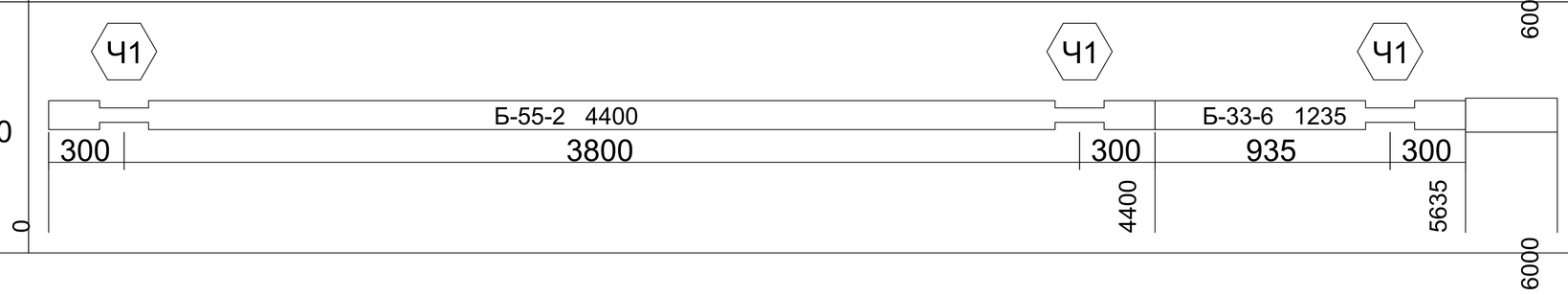
191		0	365
192		0	365
193	 	0	365
194		0	365
195		0	365

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

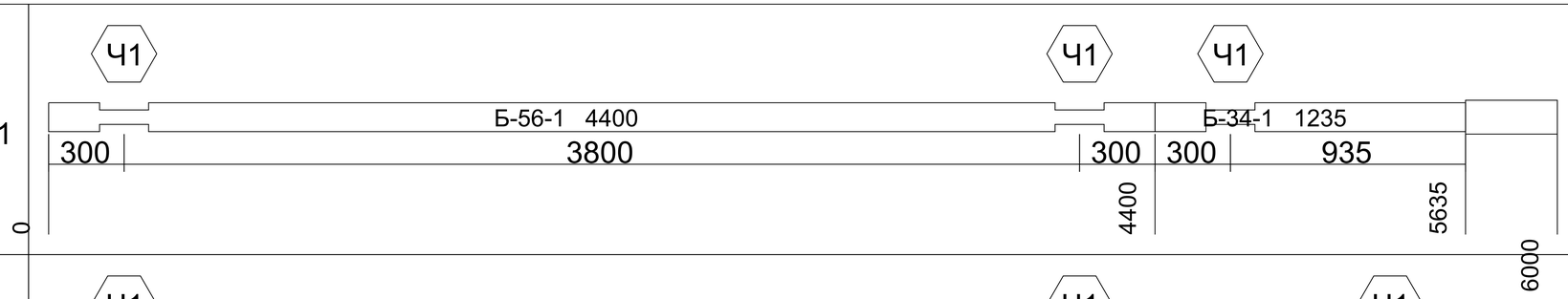
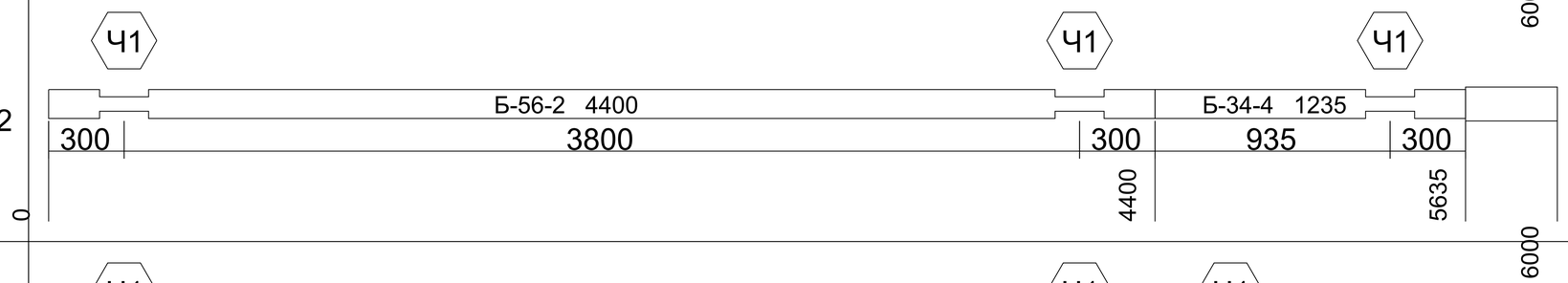
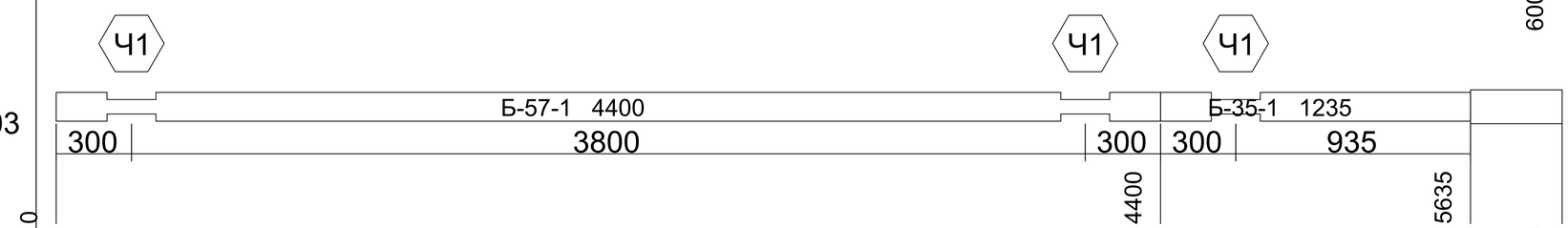
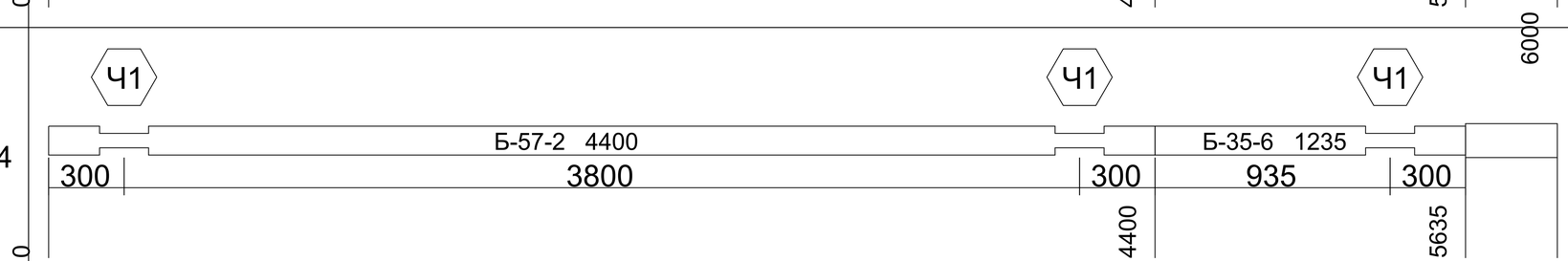
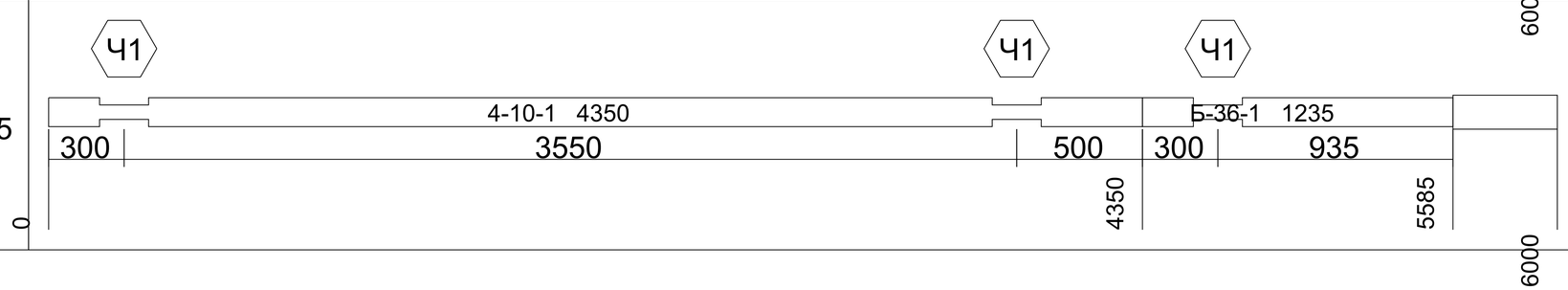
Лист

1:100

196		0	365
197		0	365
198	 	0	365
199		0	365
200		0	365

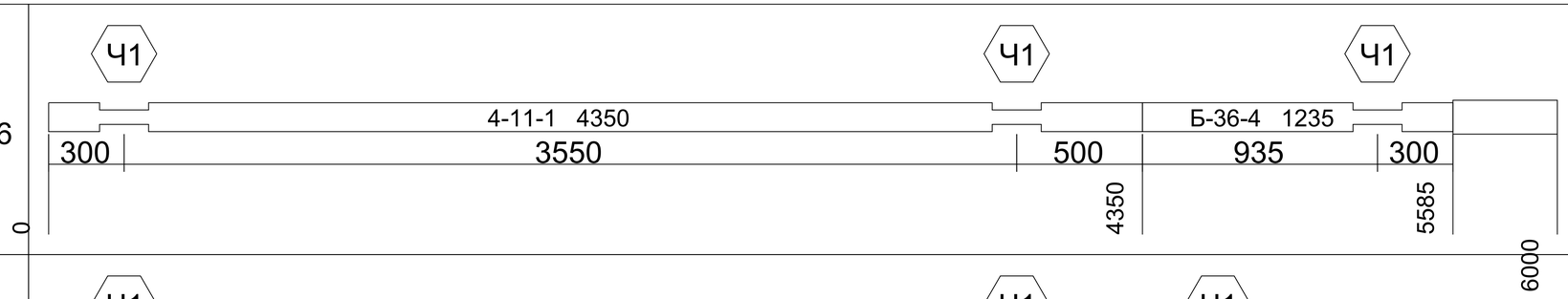
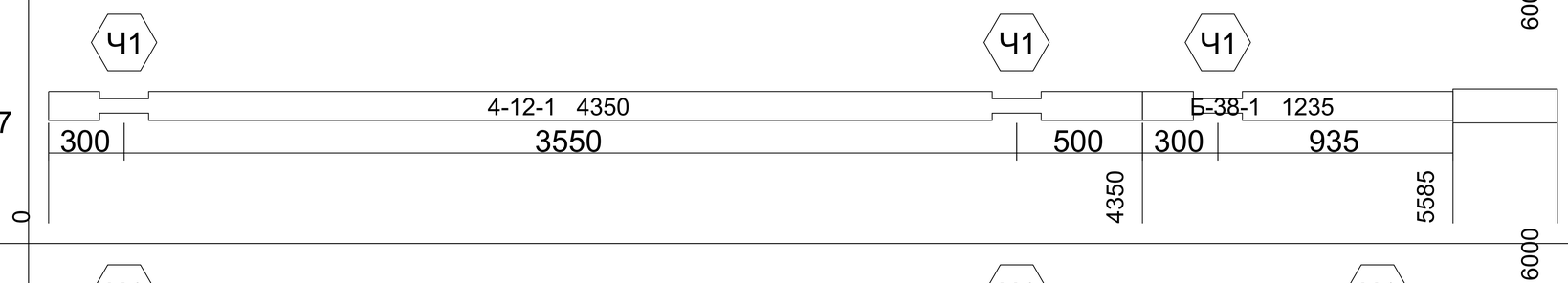
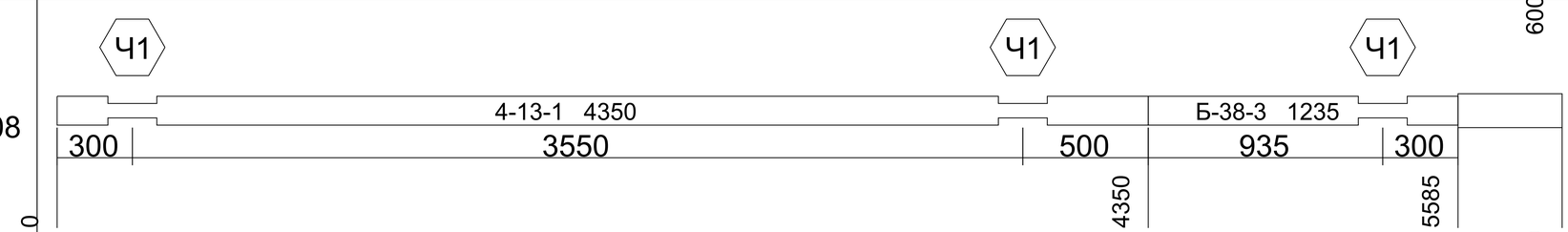
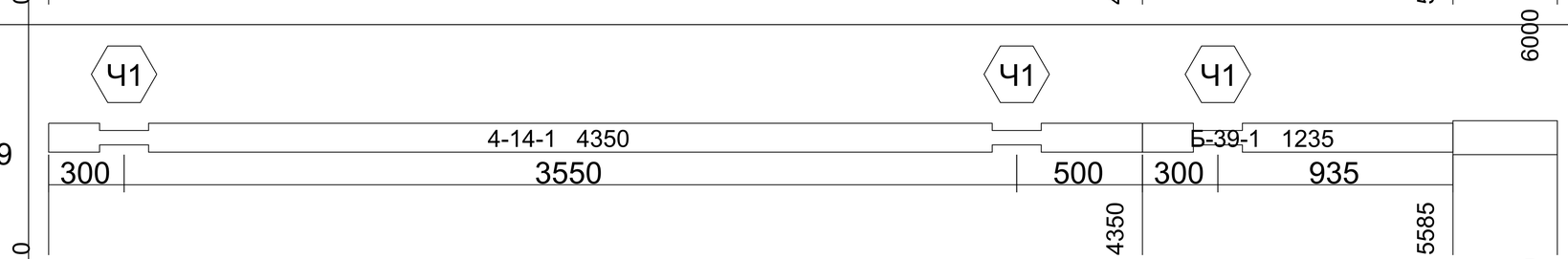
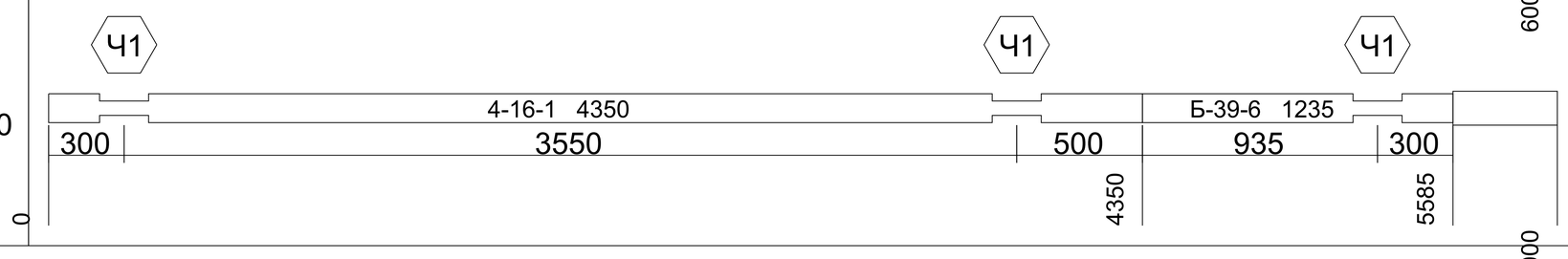
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

201		0	365
202		0	365
203	 	0	365
204		0	365
205		0	415

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

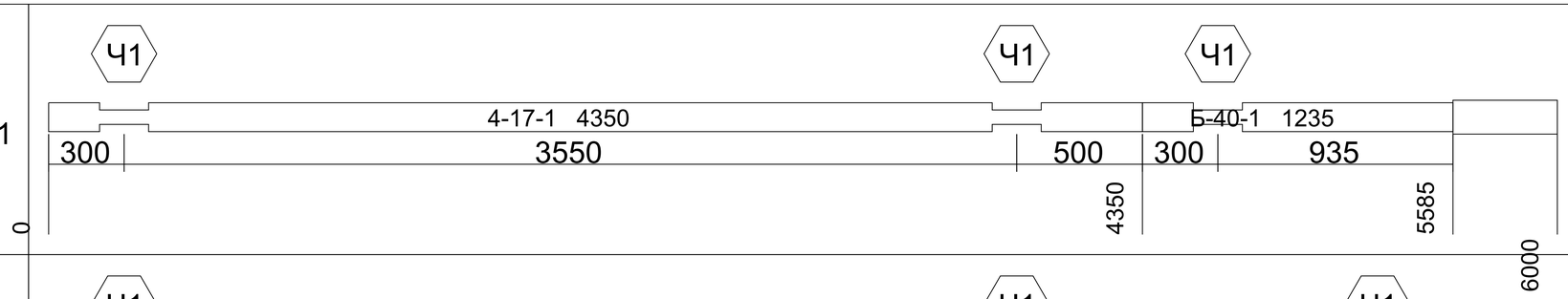
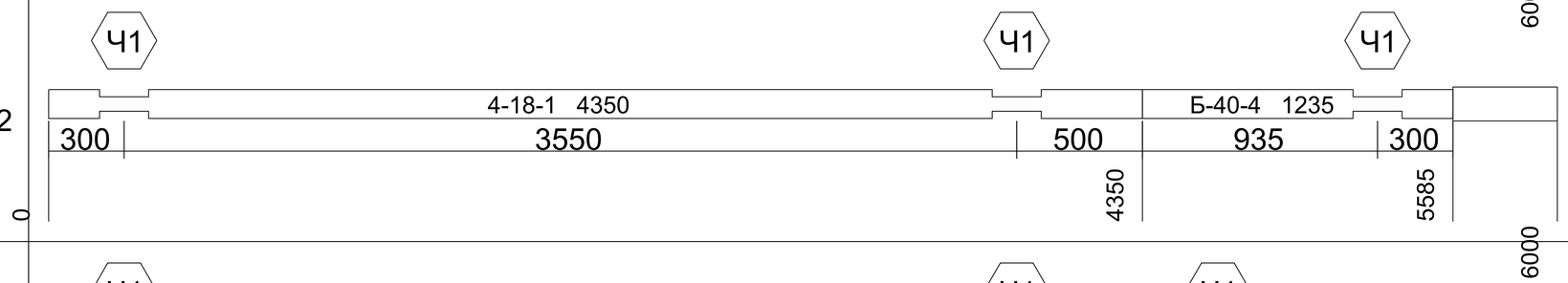
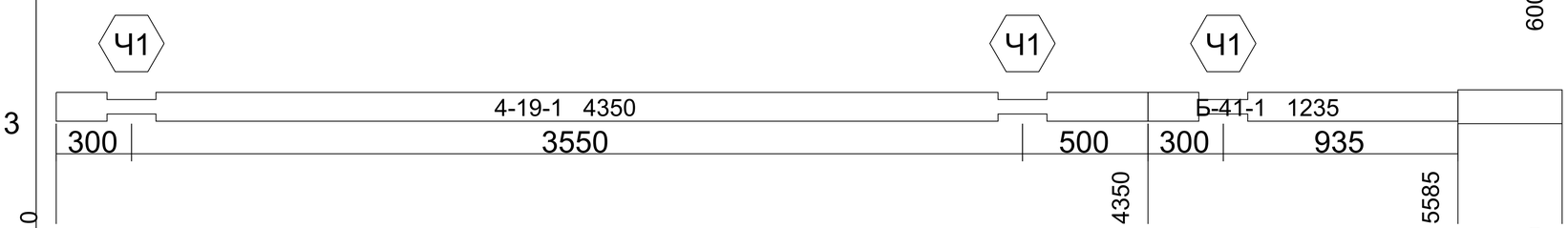
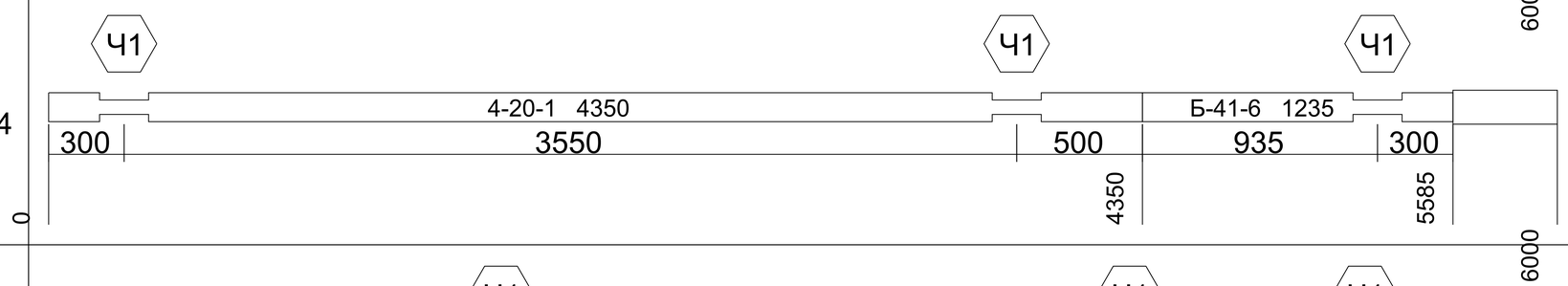
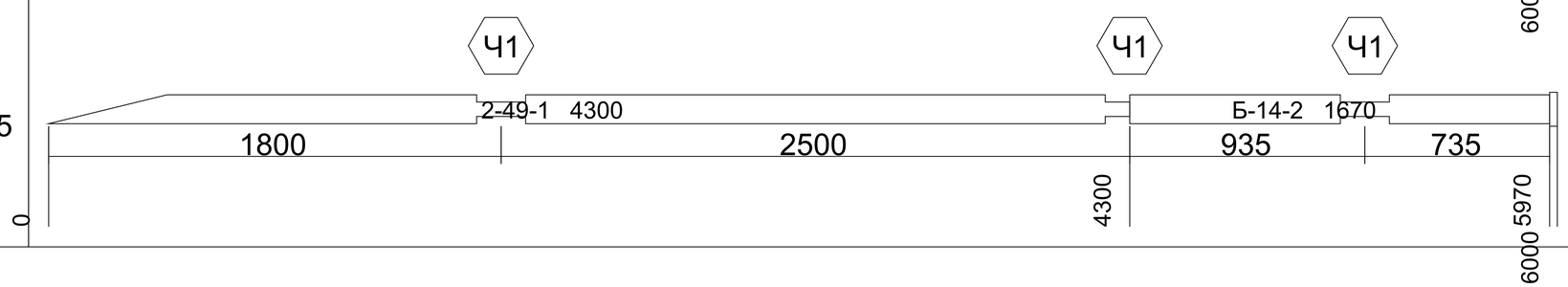
206		0	415
207		0	415
208	 	0	415
209		0	415
210		0	415

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

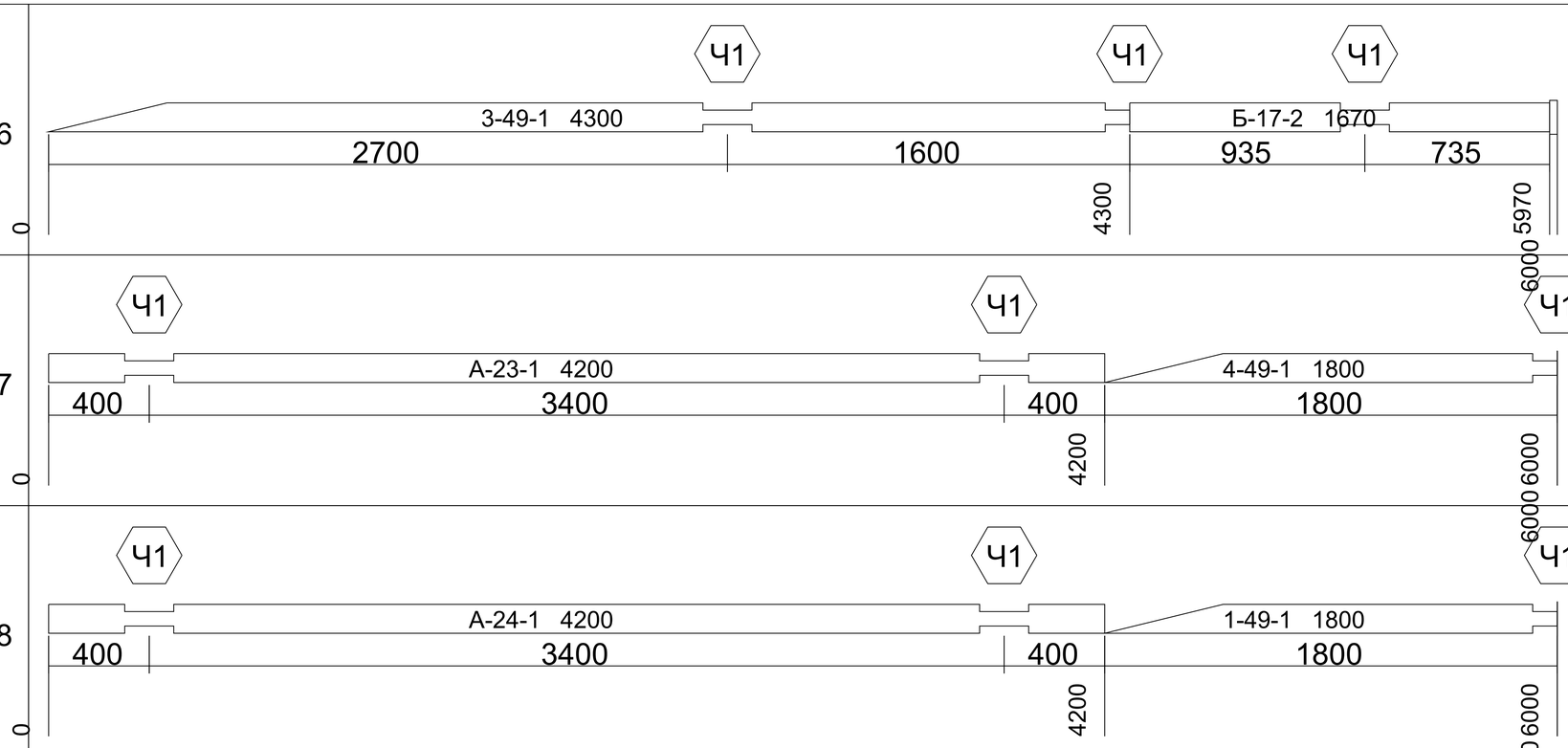
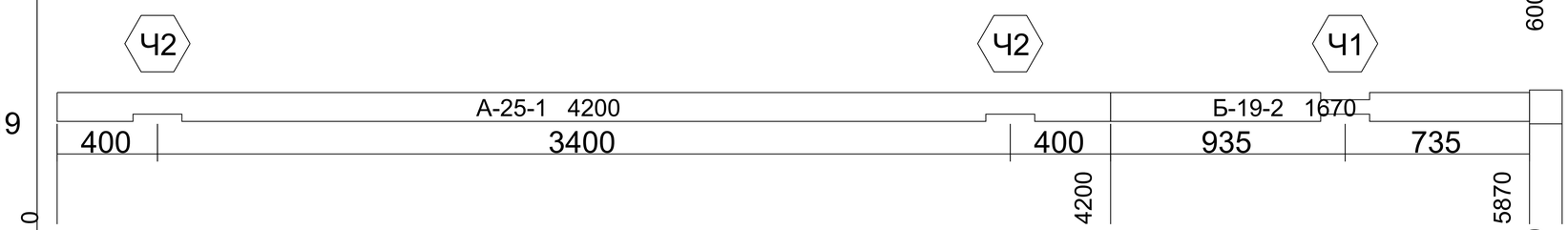
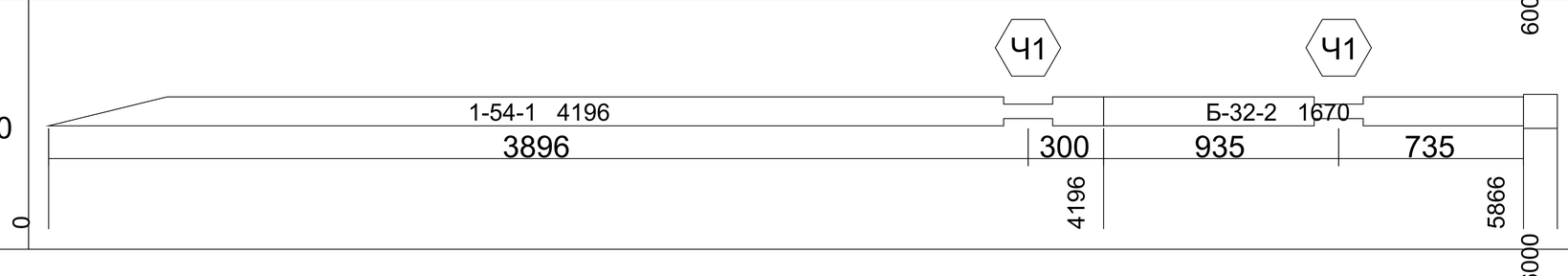
Лист

1:100

211		0	415
212		0	415
213		0	415
214		0	415
215		0	30

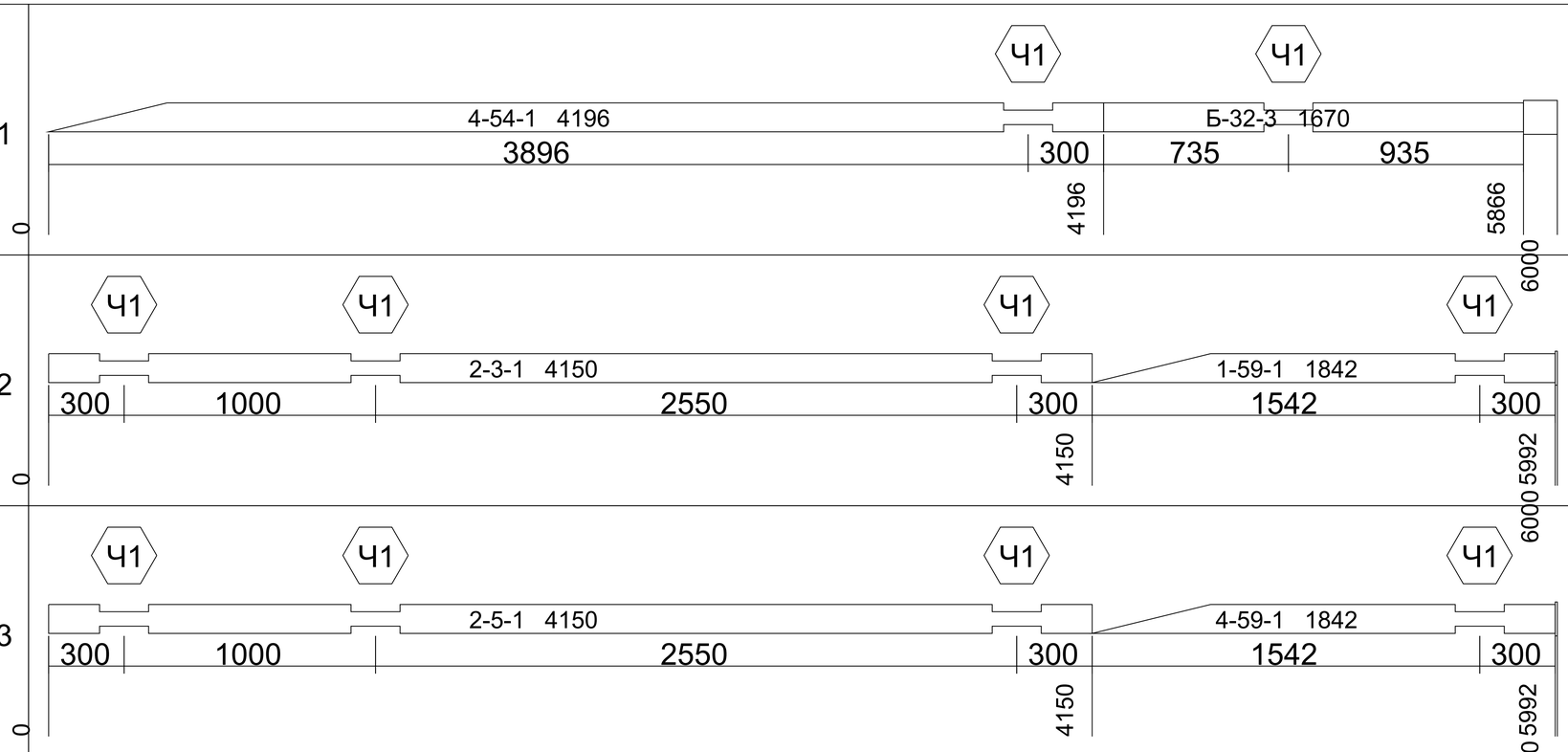
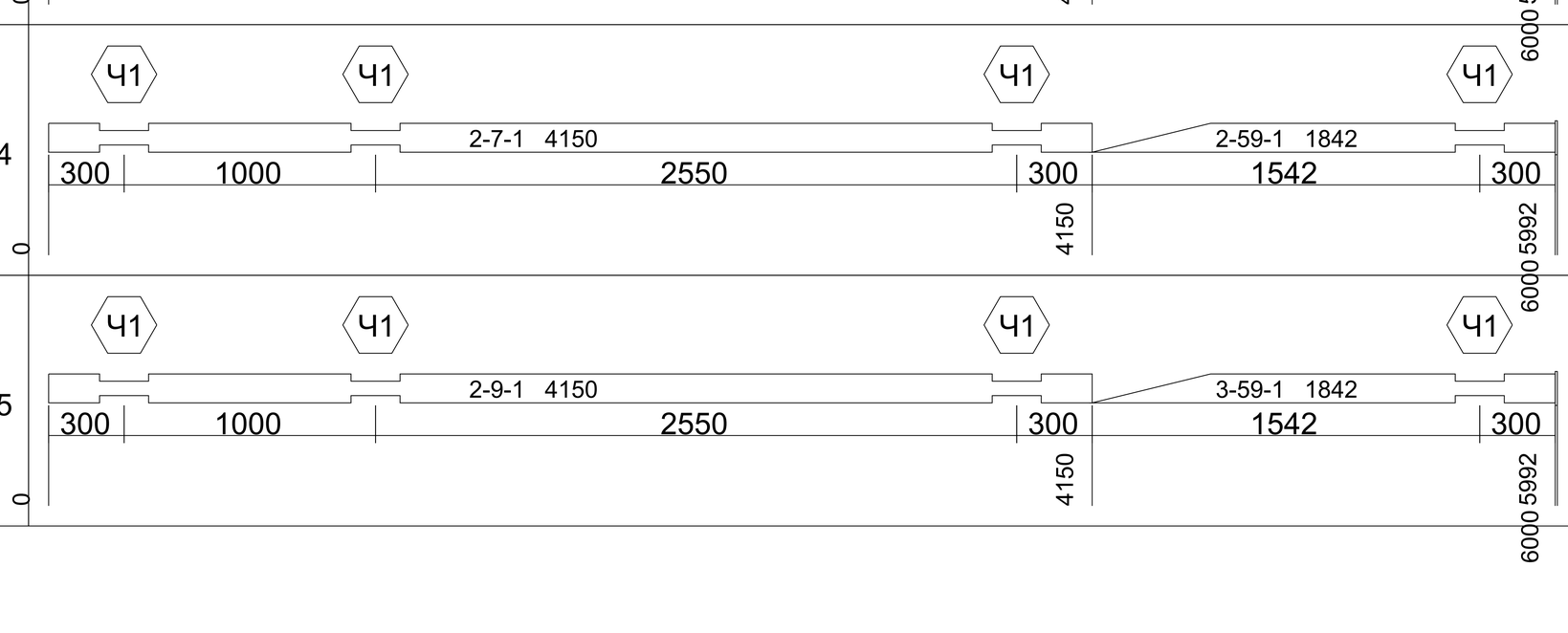
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

216		0	30
217		0	0
218		0	0
219		0	130
220		0	134

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

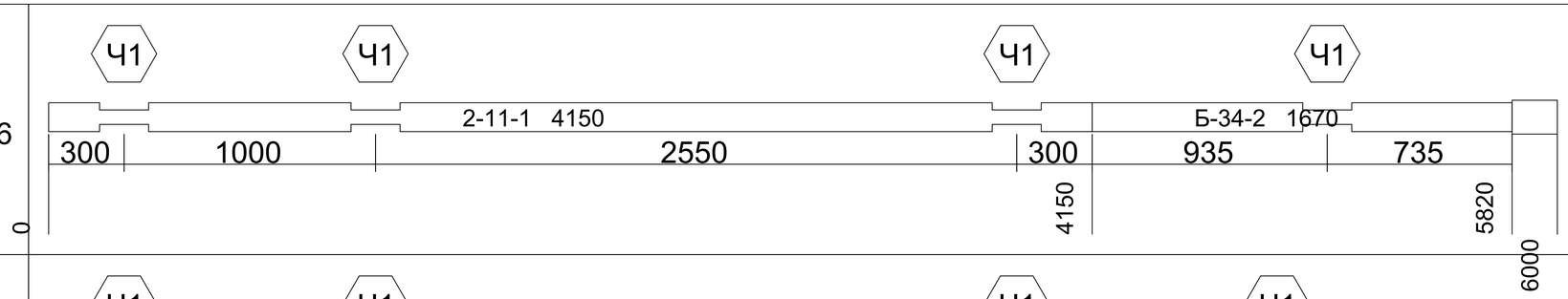
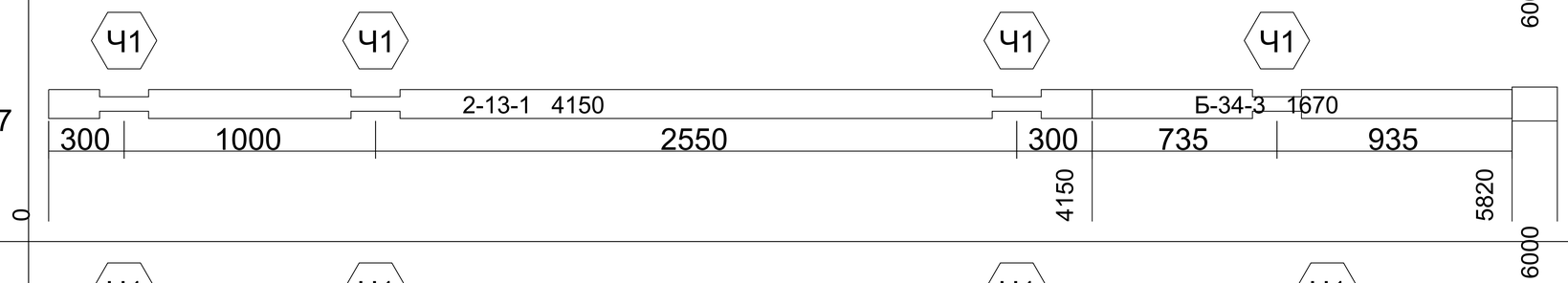
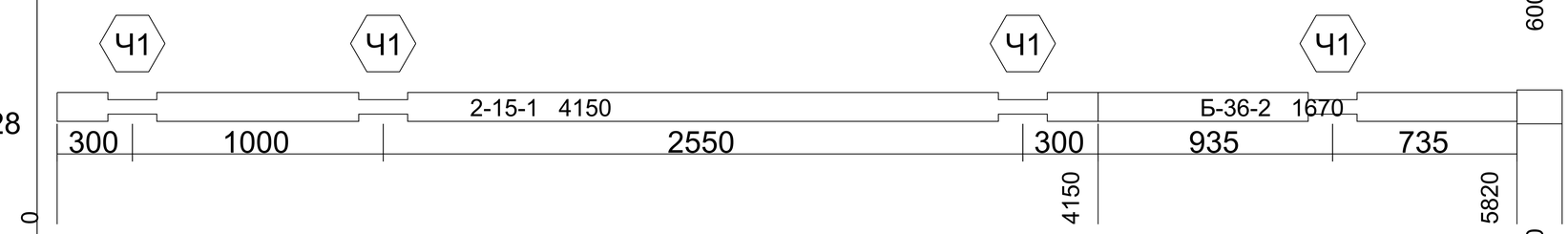
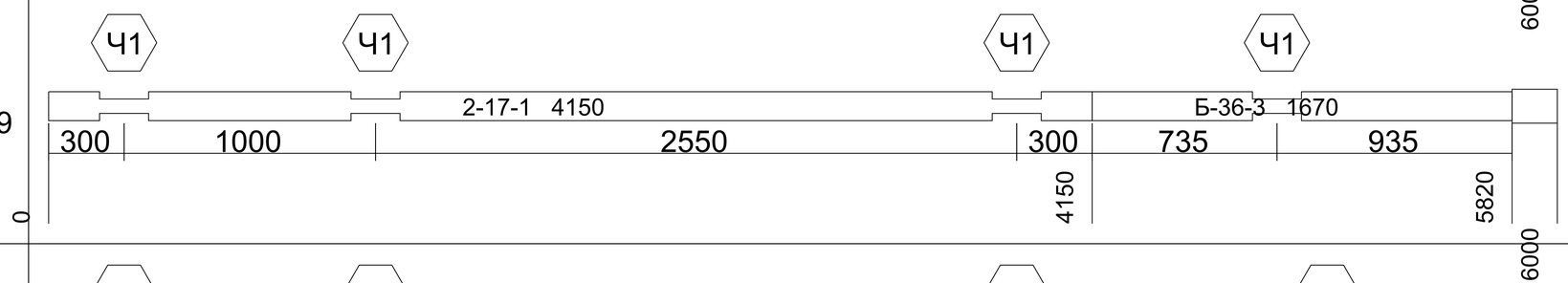
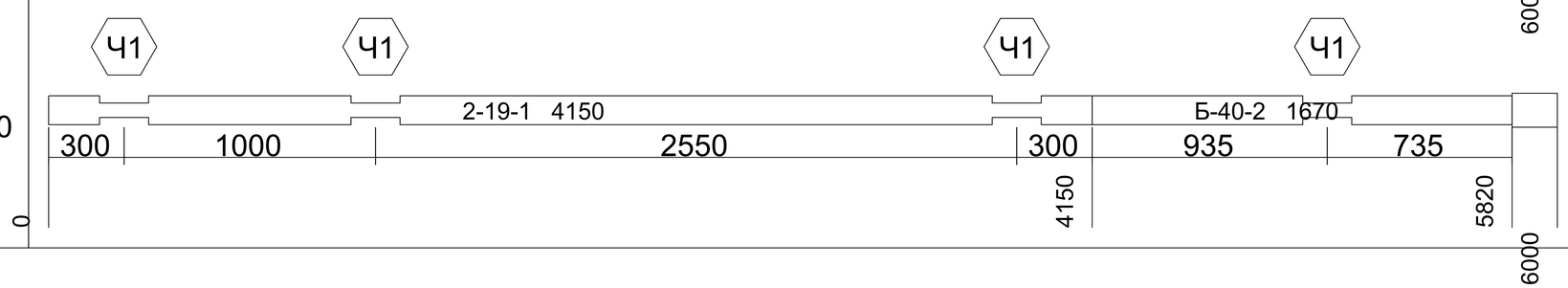
221		0	134
222		0	8
223		0	8
224		0	8
225		0	8

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

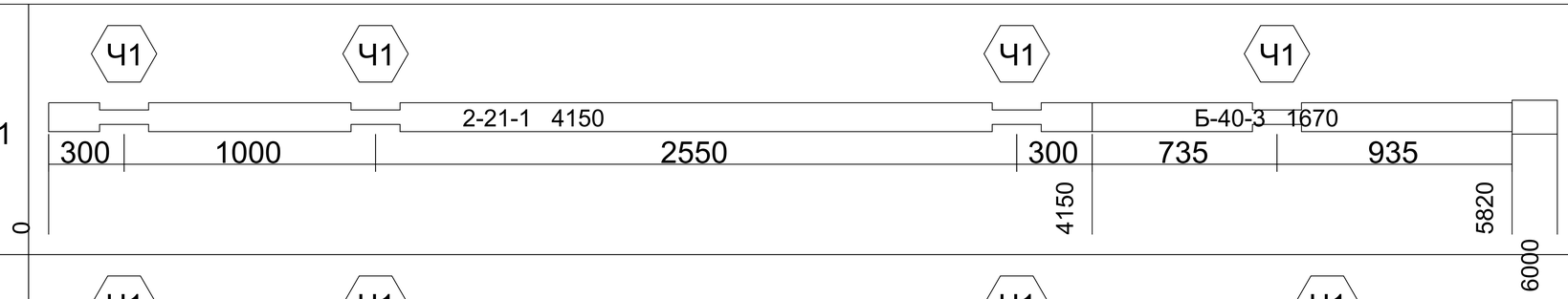
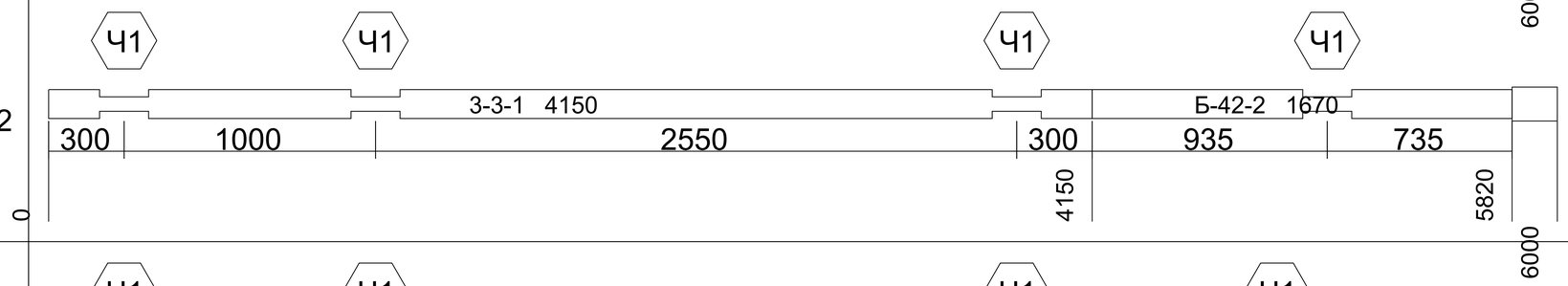
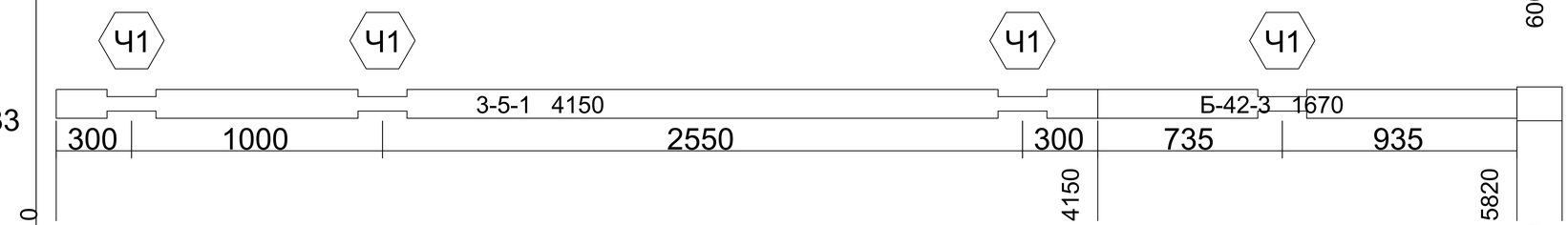
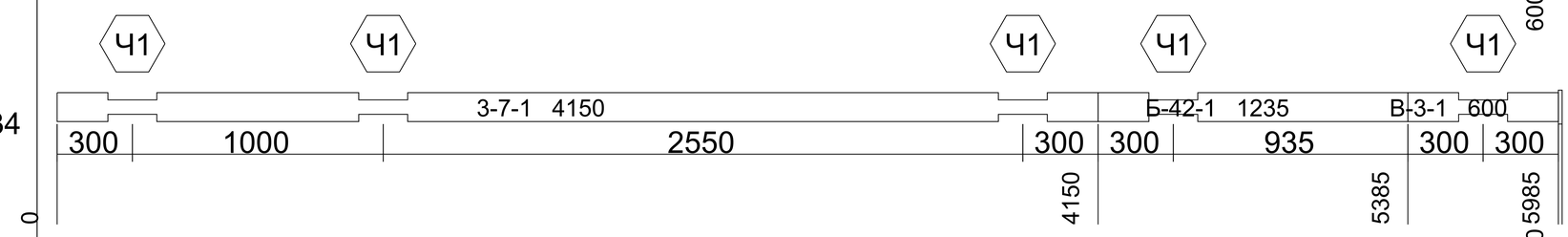
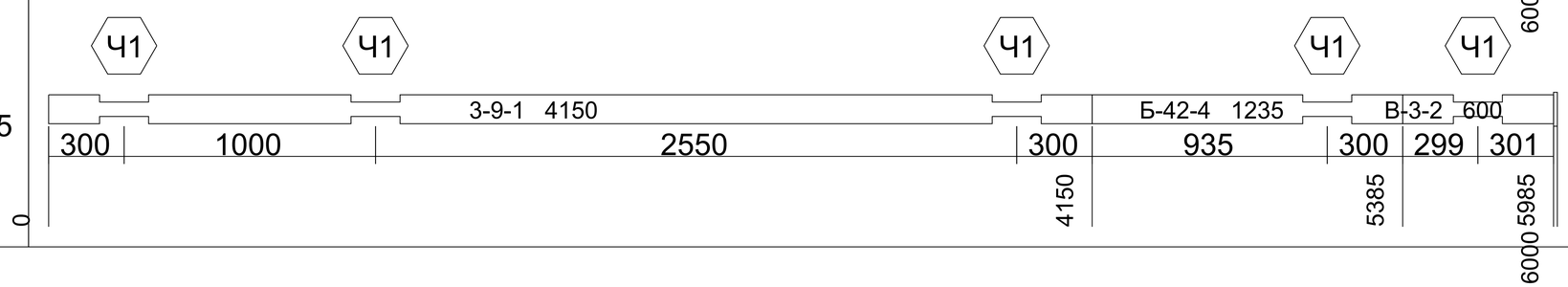
226		0	180
227		0	180
228		0	180
229		0	180
230		0	180

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

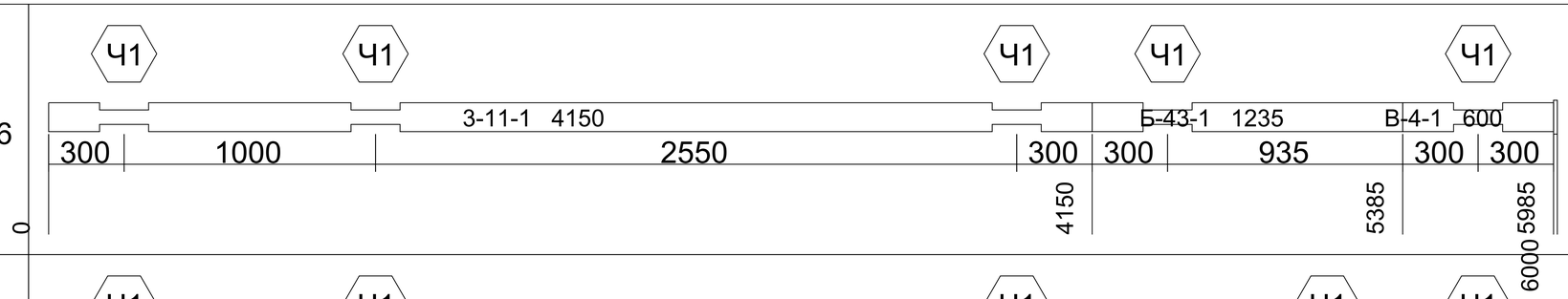
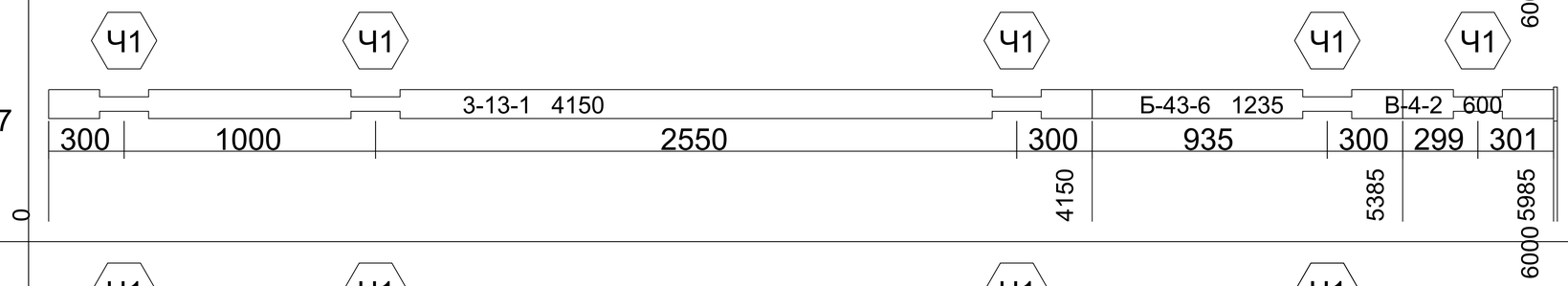
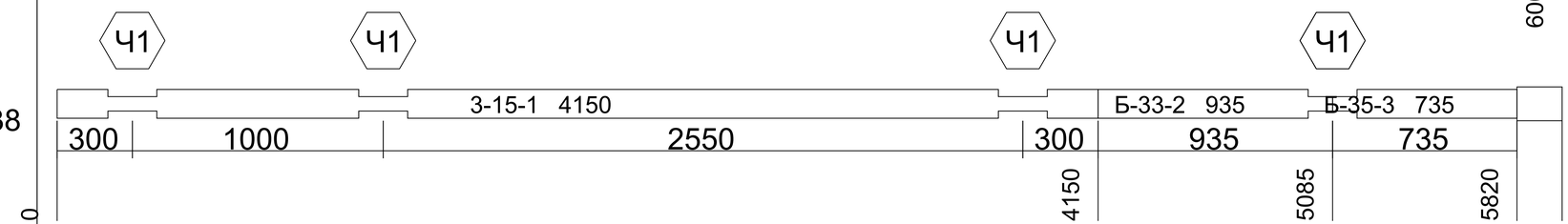
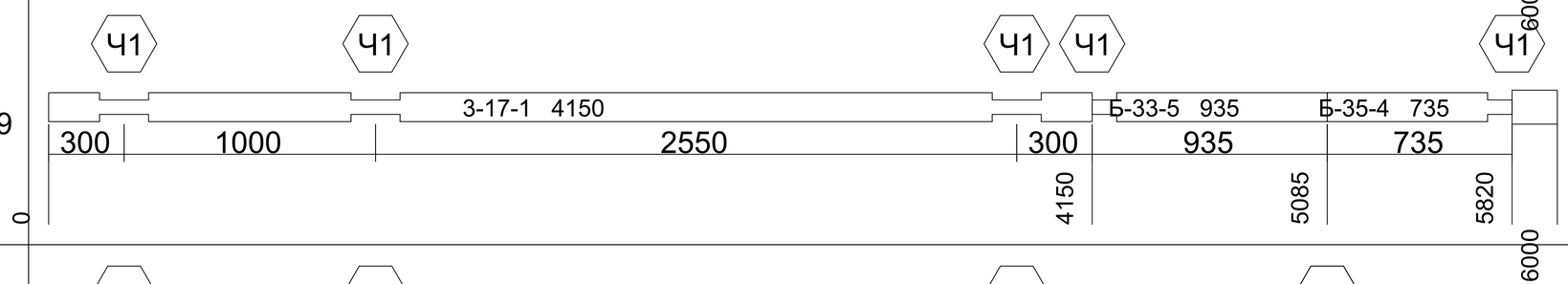
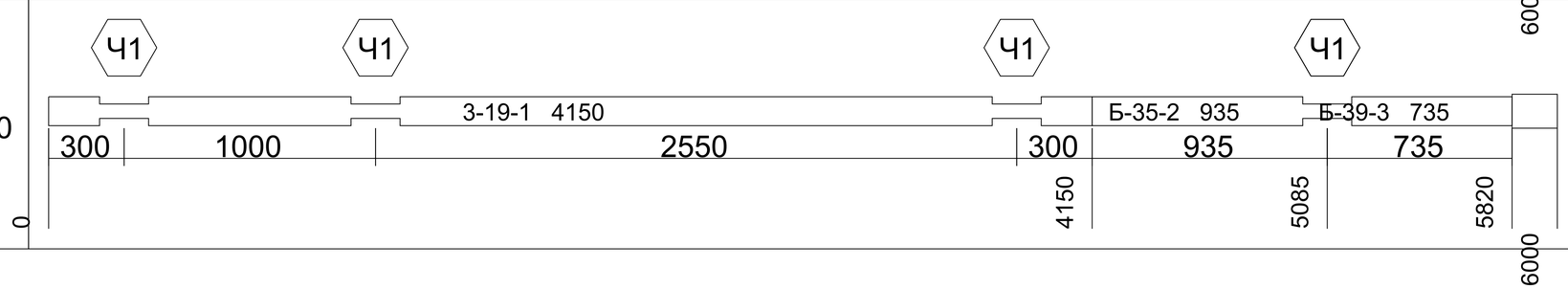
Лист

1:100

231		0	180
232		0	180
233		0	180
234		0	15
235		0	15

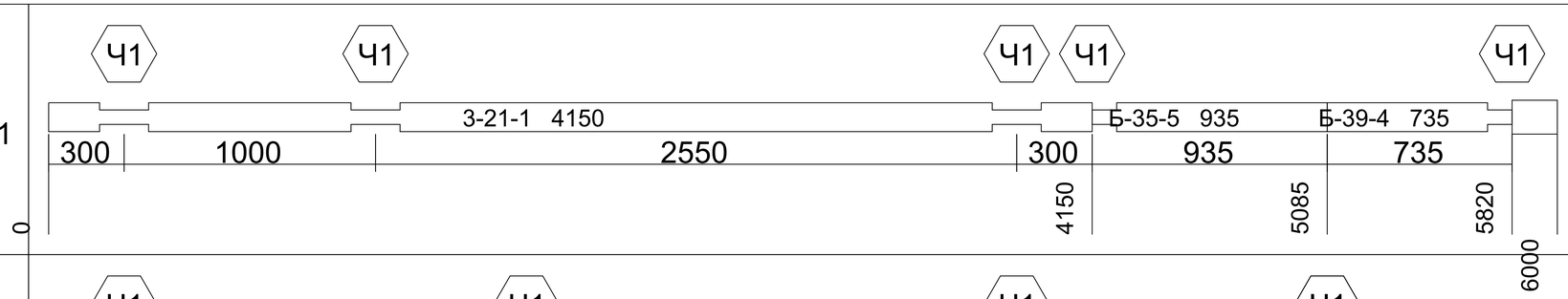
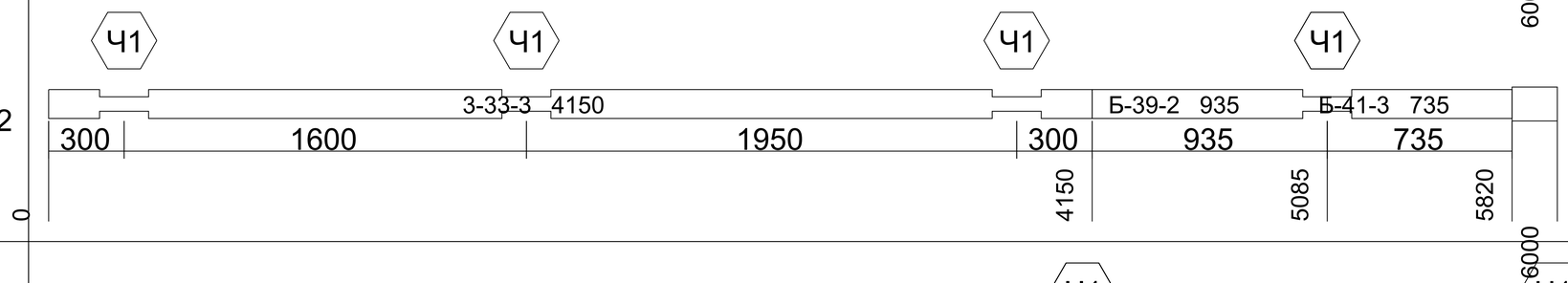
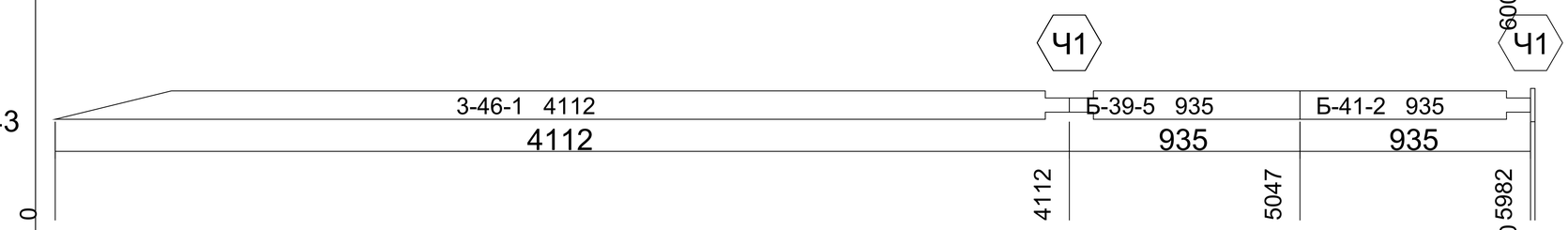
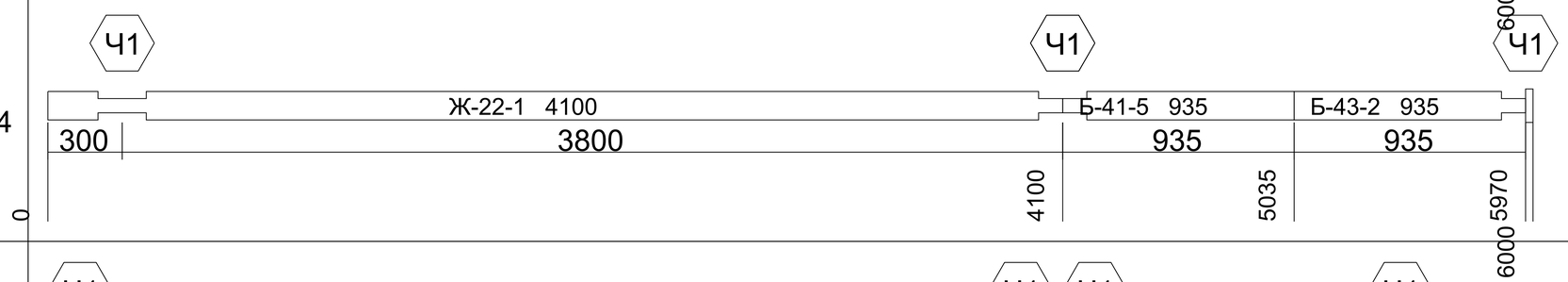
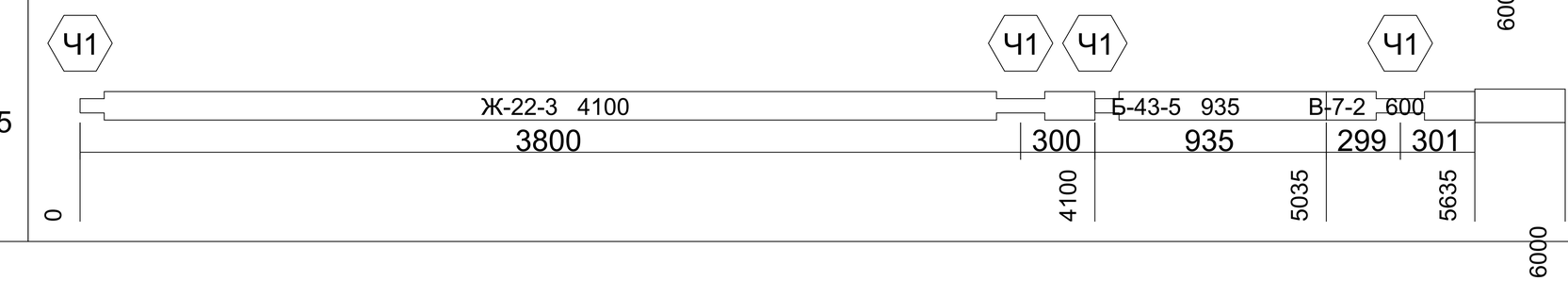
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

236		0	15
237		0	15
238		0	180
239		0	180
240		0	180

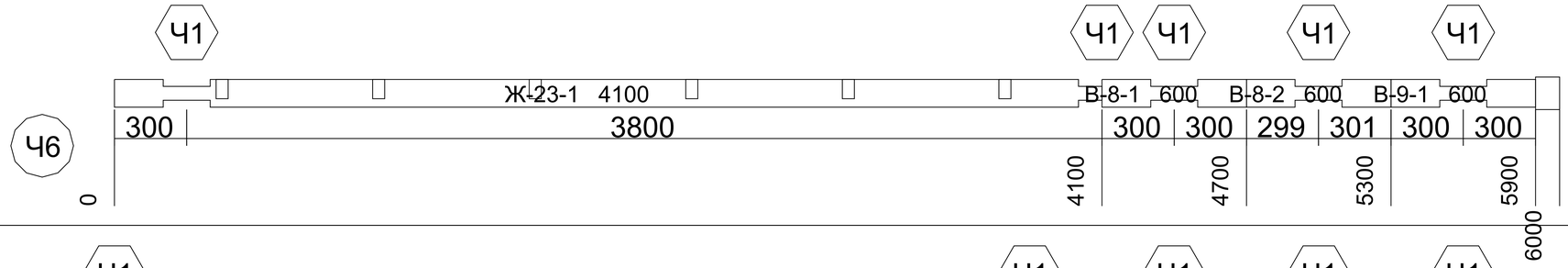
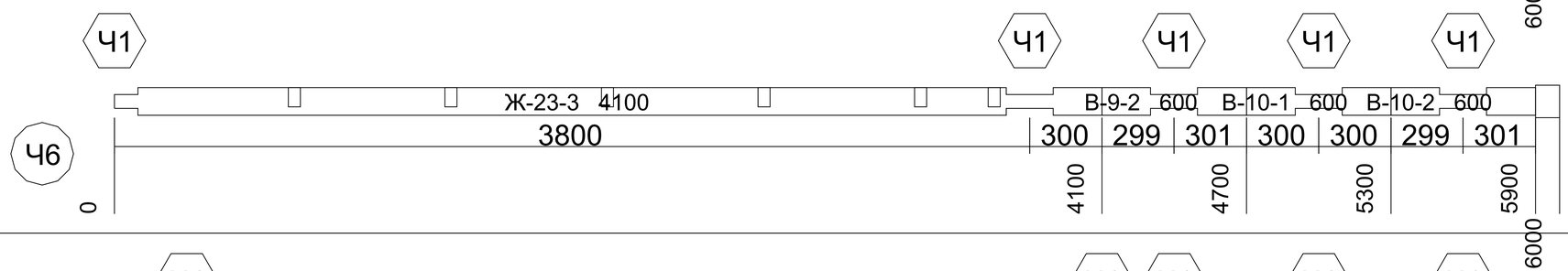
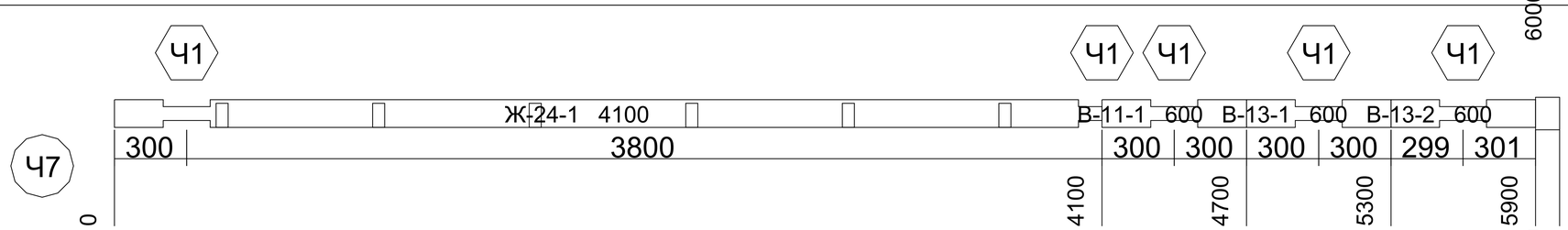
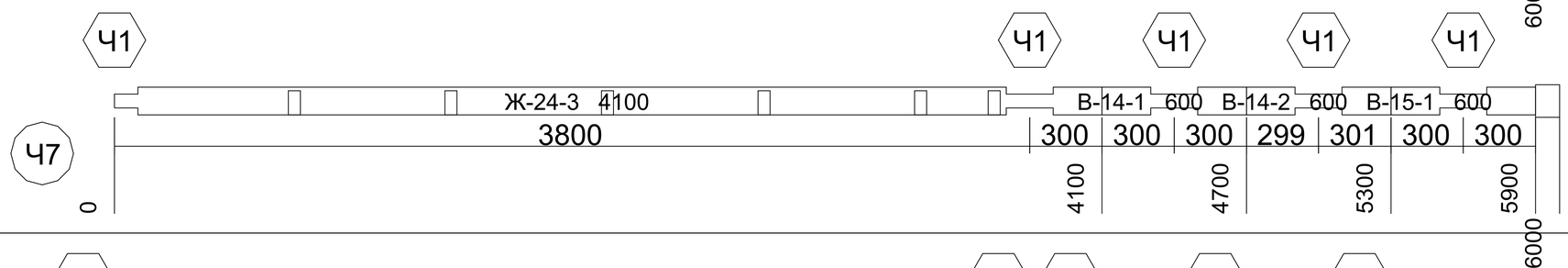
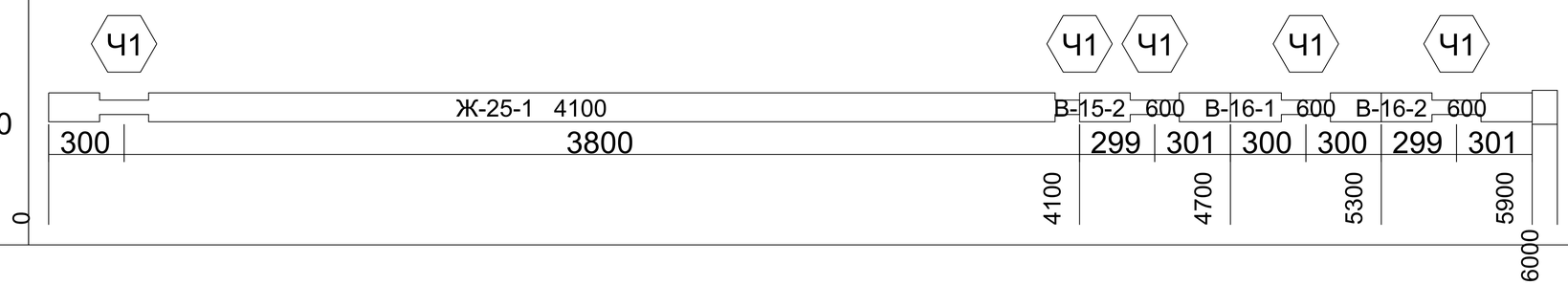
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист 1:100

241		0	180
242		0	180
243		0	18
244		0	30
245		0	365

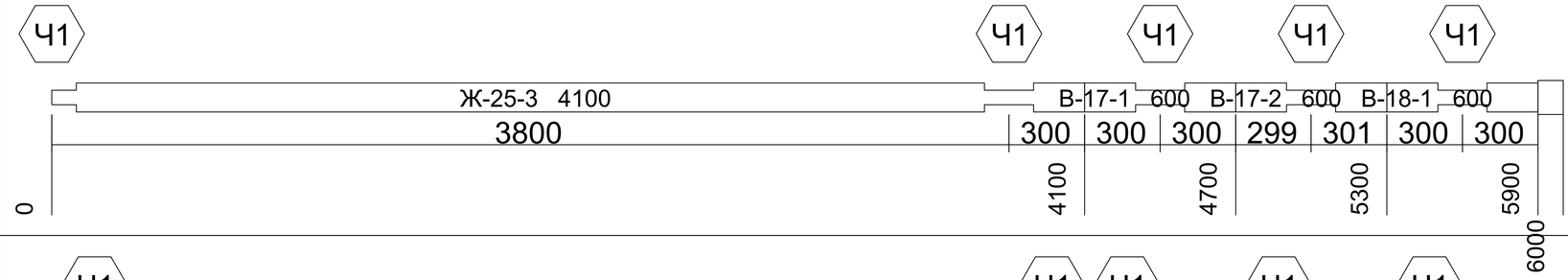
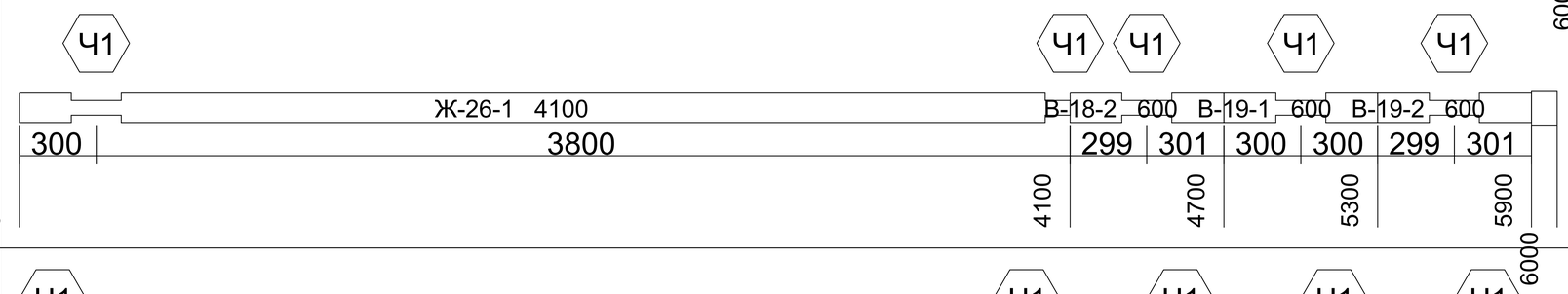
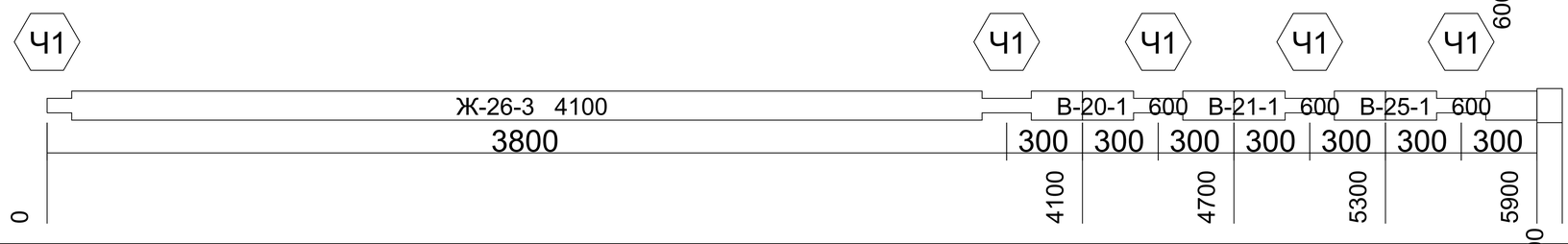
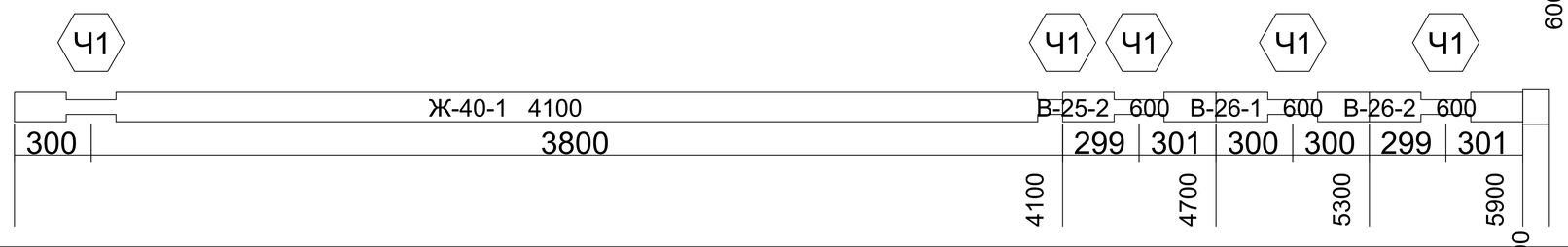
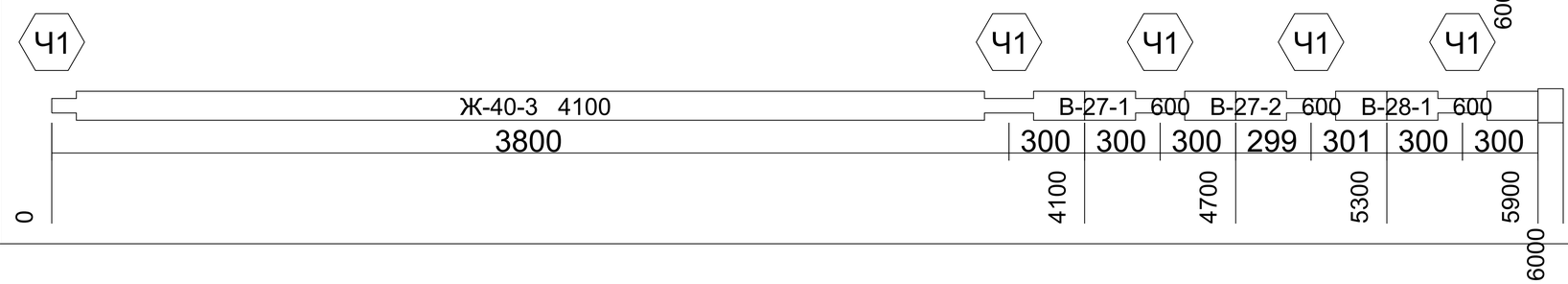
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

246		0	100
247		0	100
248		0	100
249		0	100
250		0	100

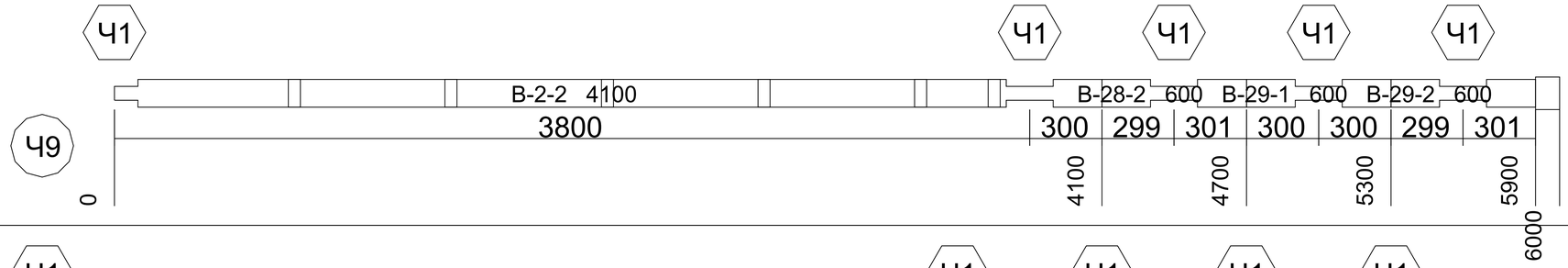
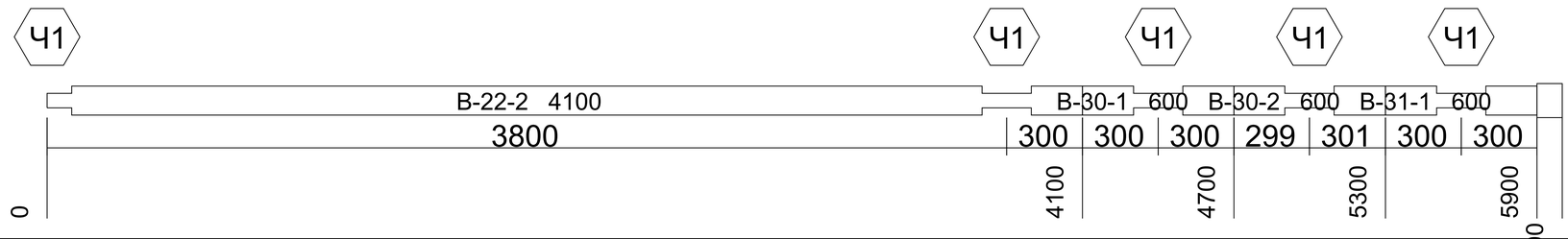
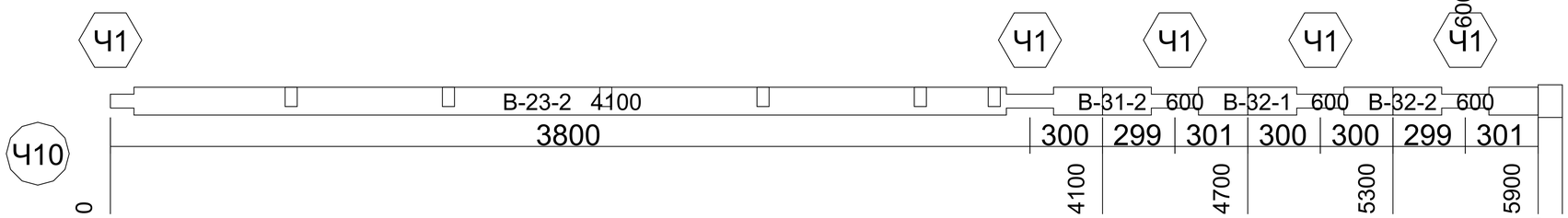
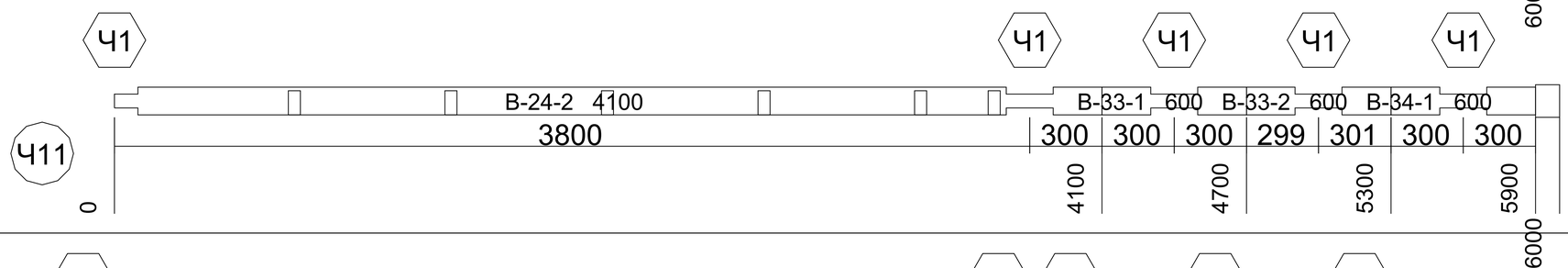
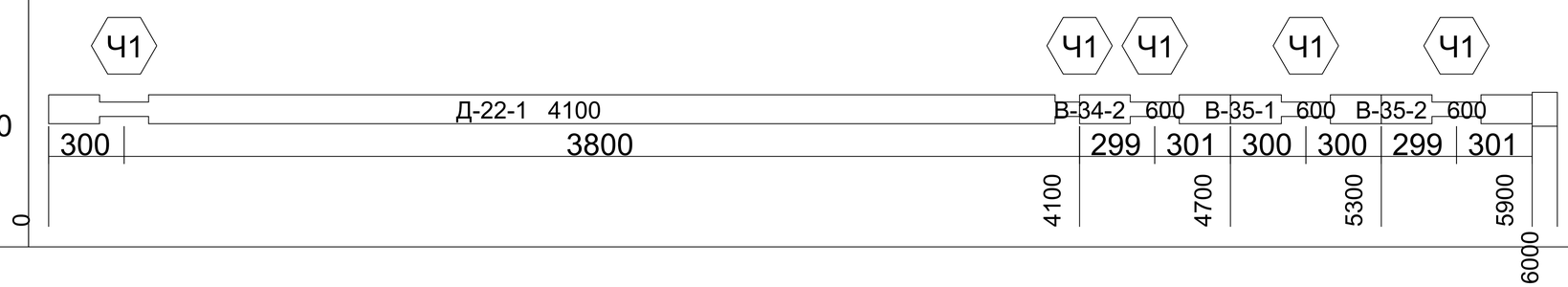
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист 1:100

251		0	100
252		0	100
253		0	100
254		0	100
255		0	100

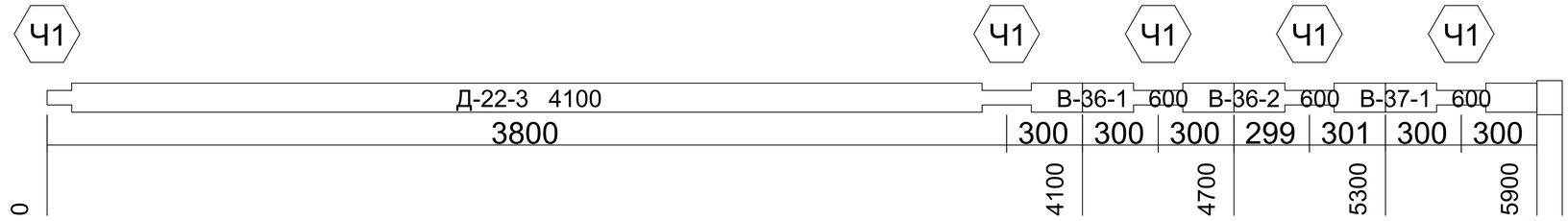
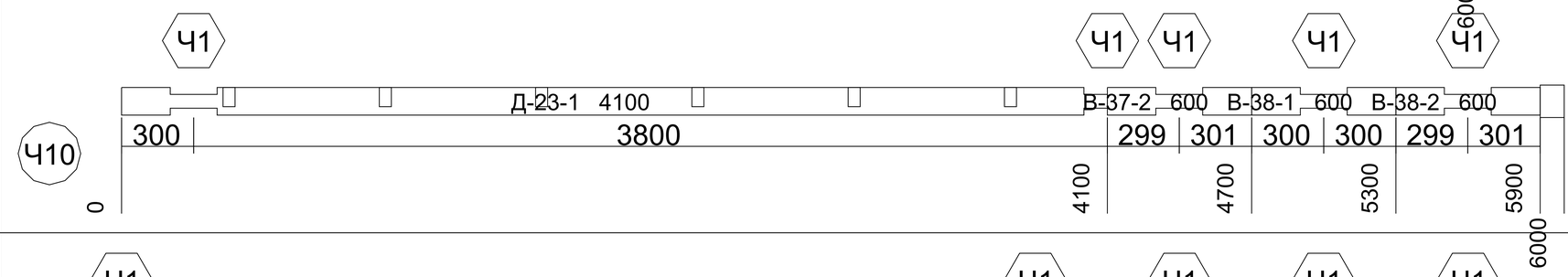
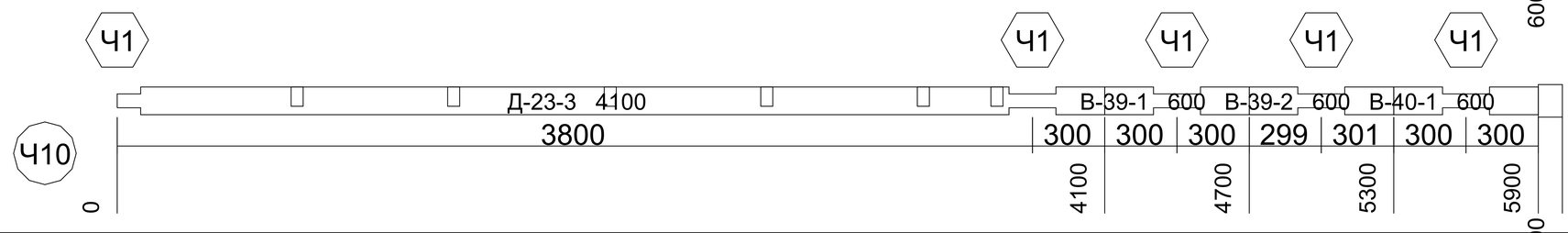
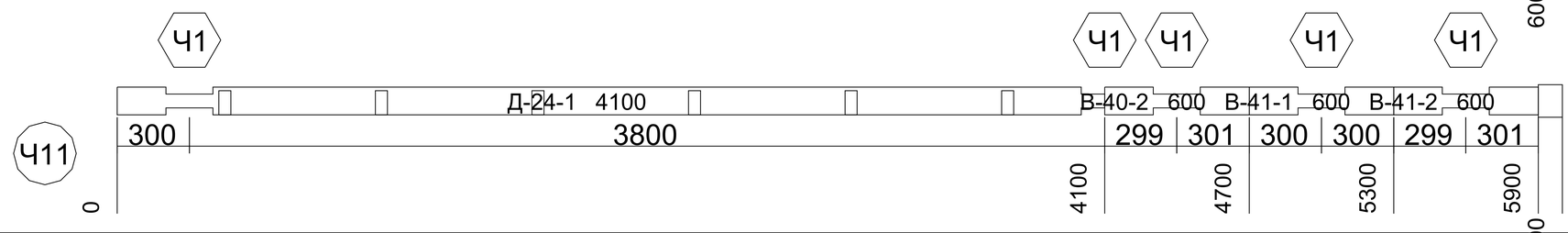
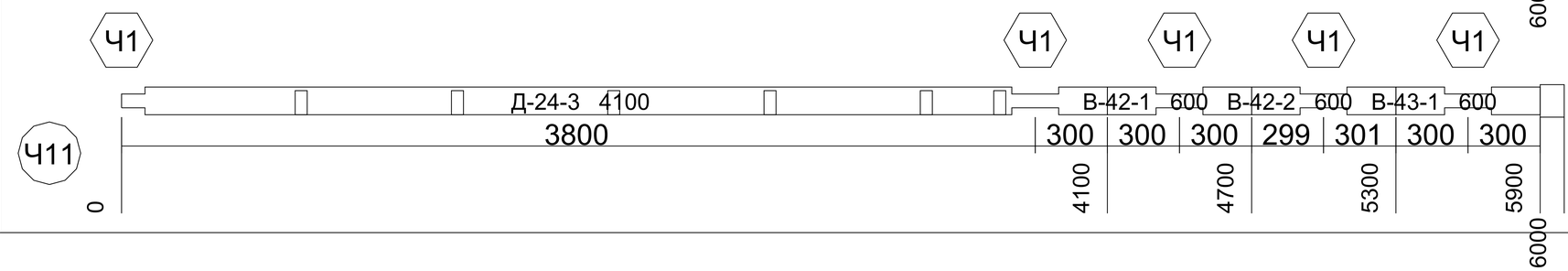
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

256		0	100
257		0	100
258		0	100
259		0	100
260		0	100

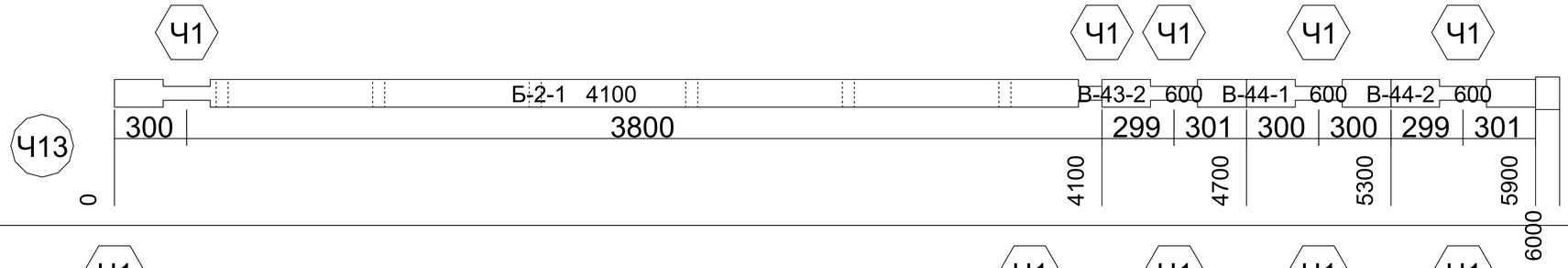
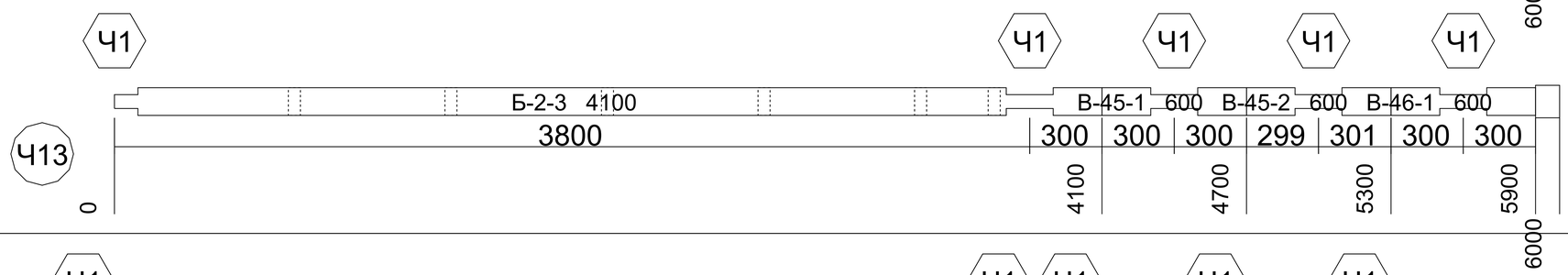
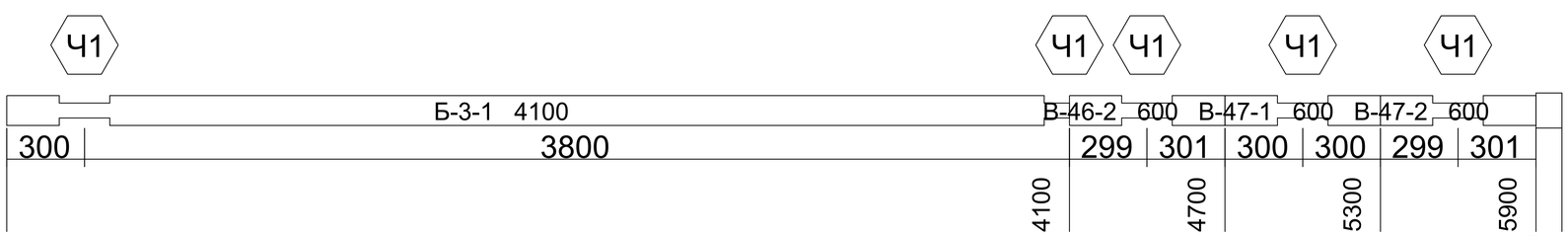
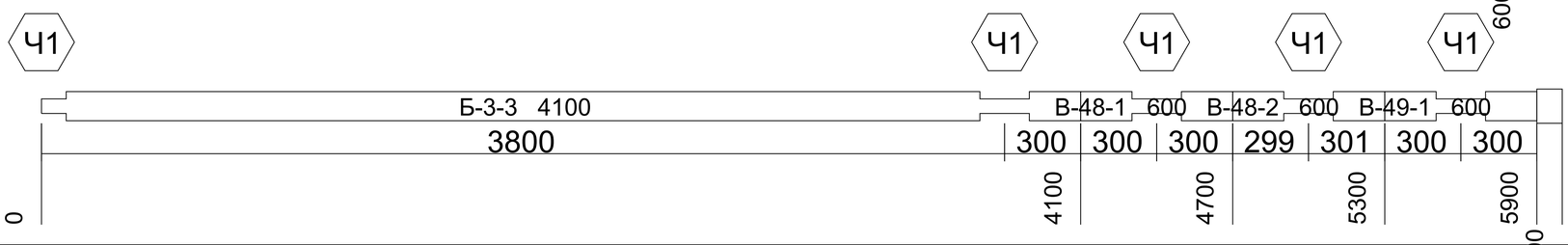
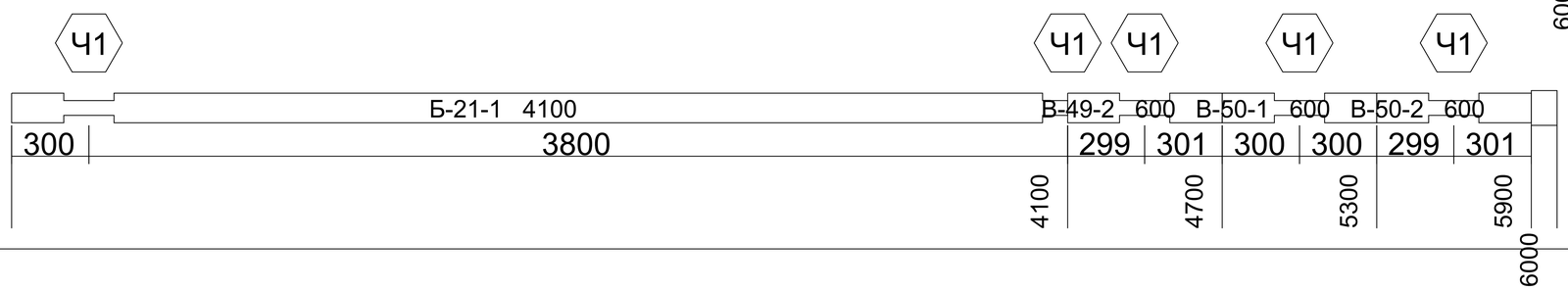
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

261		0	100
262		0	100
263		0	100
264		0	100
265		0	100

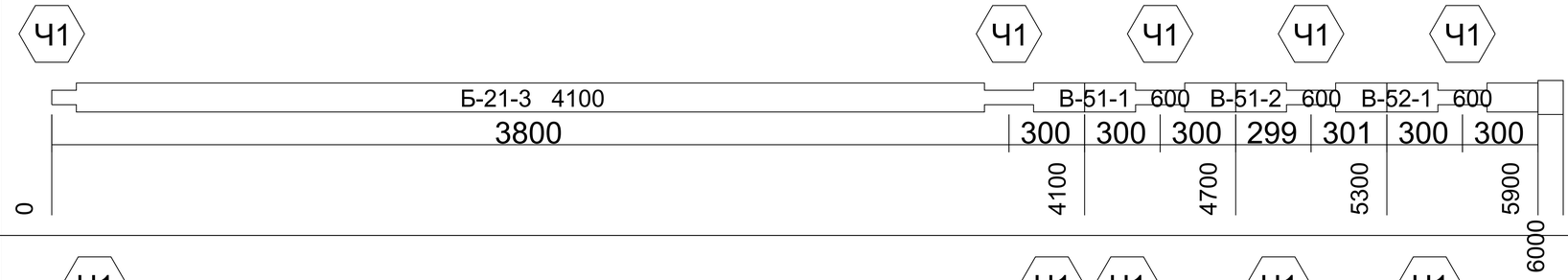
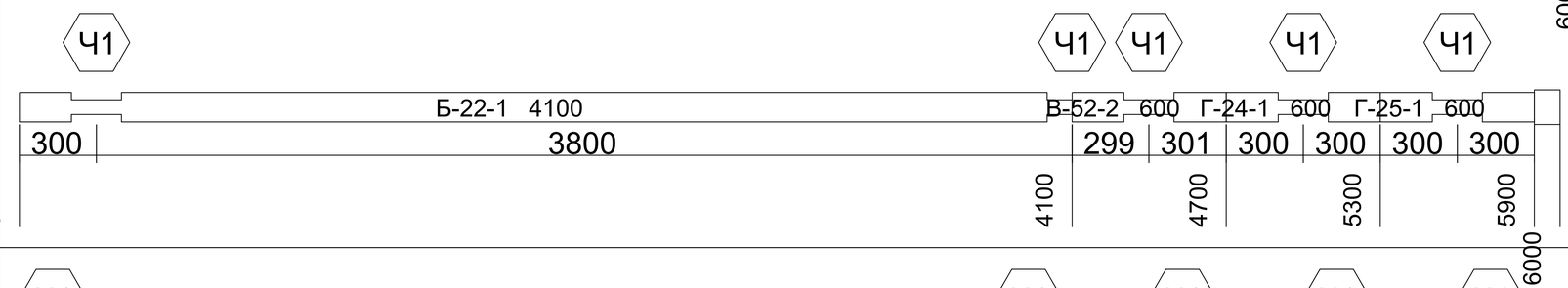
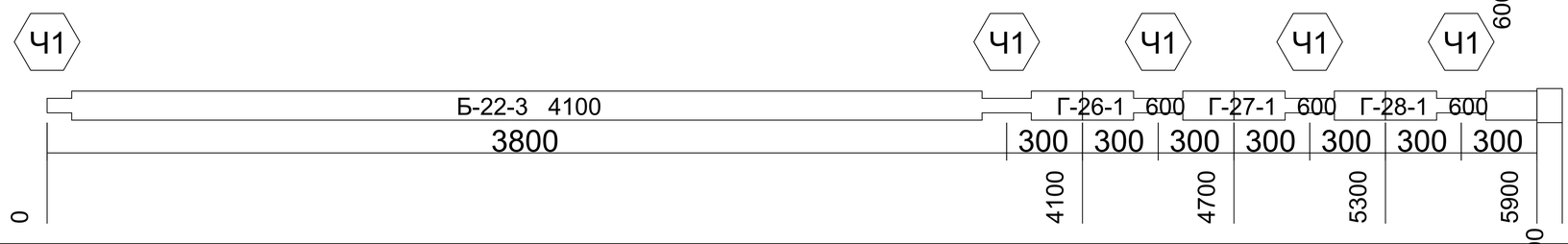
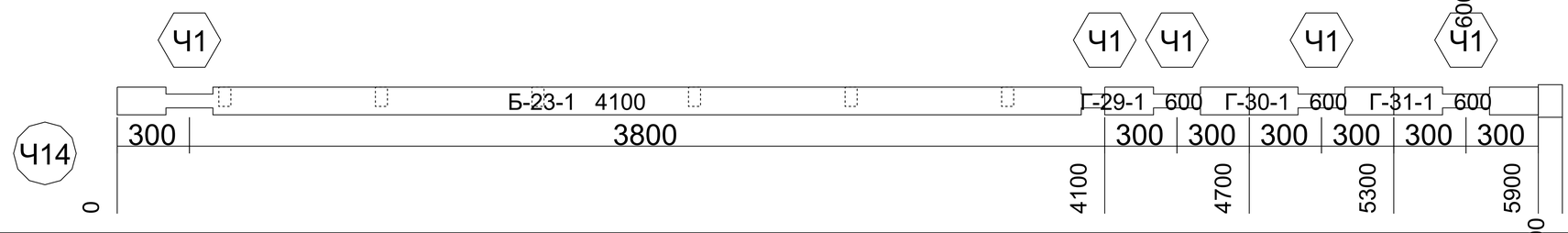
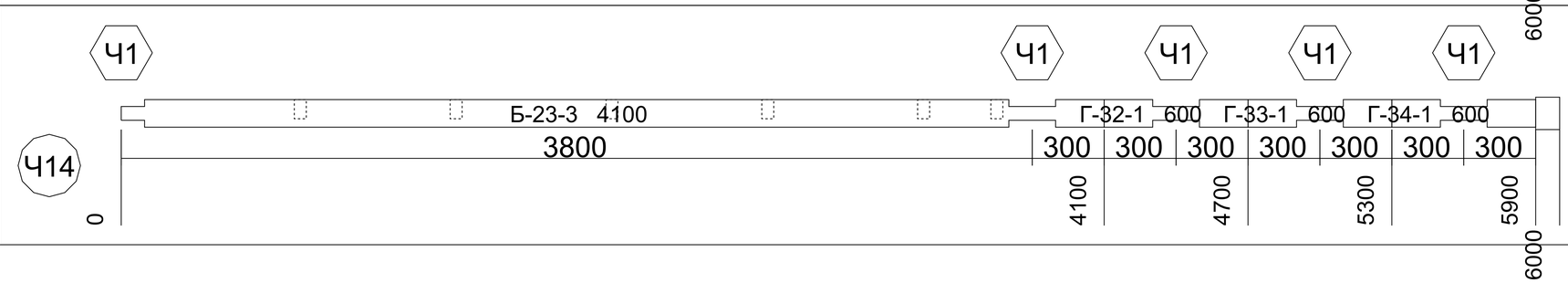
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

266		0	100
267		0	100
268		0	100
269		0	100
270		0	100

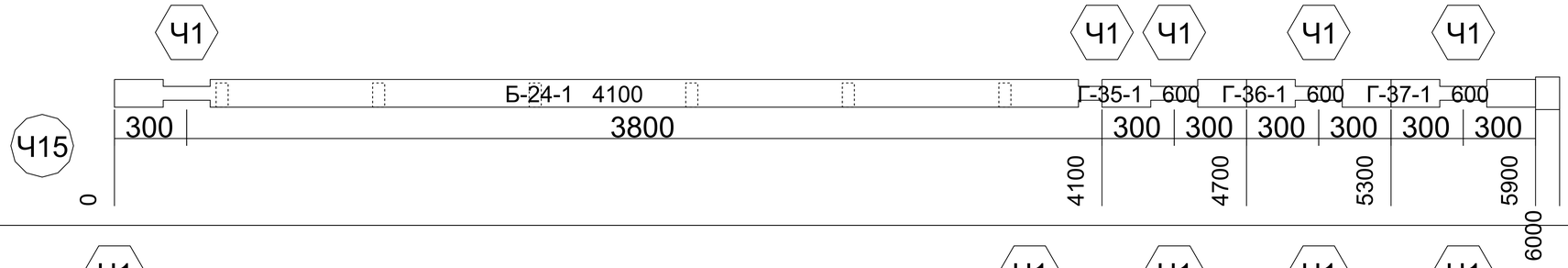
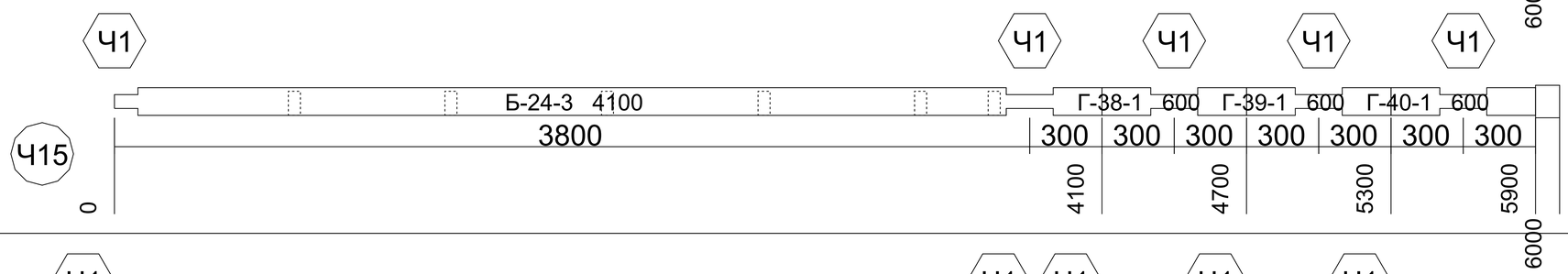
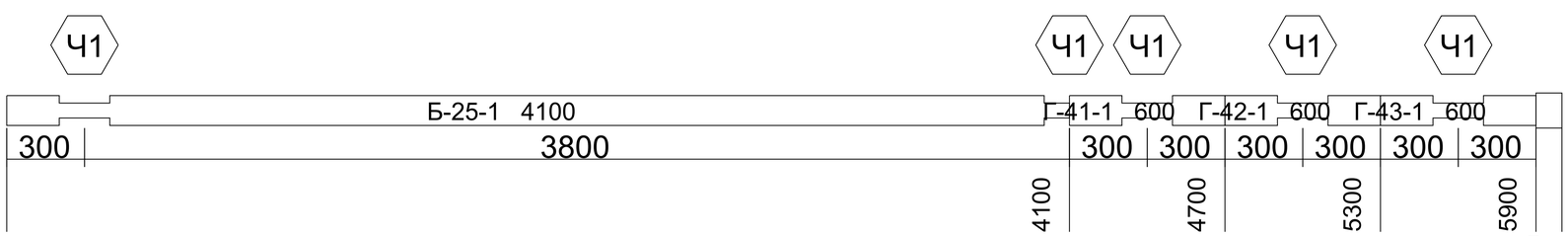
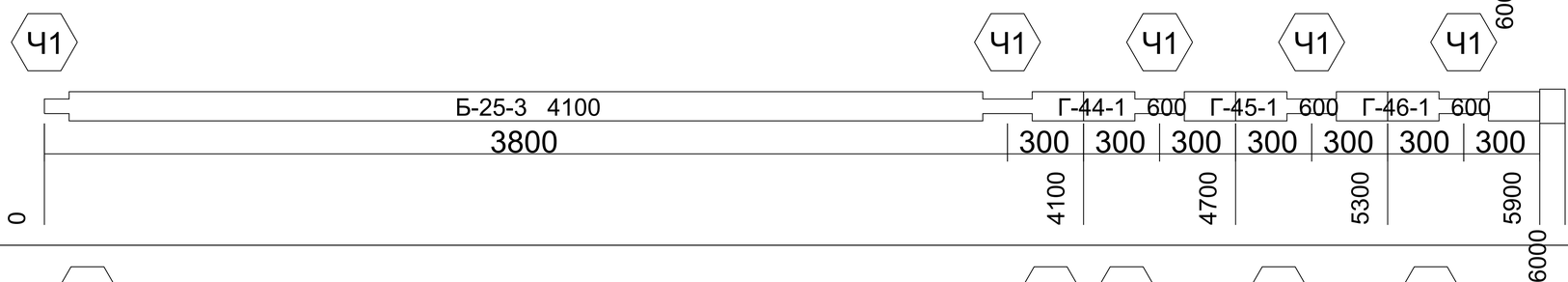
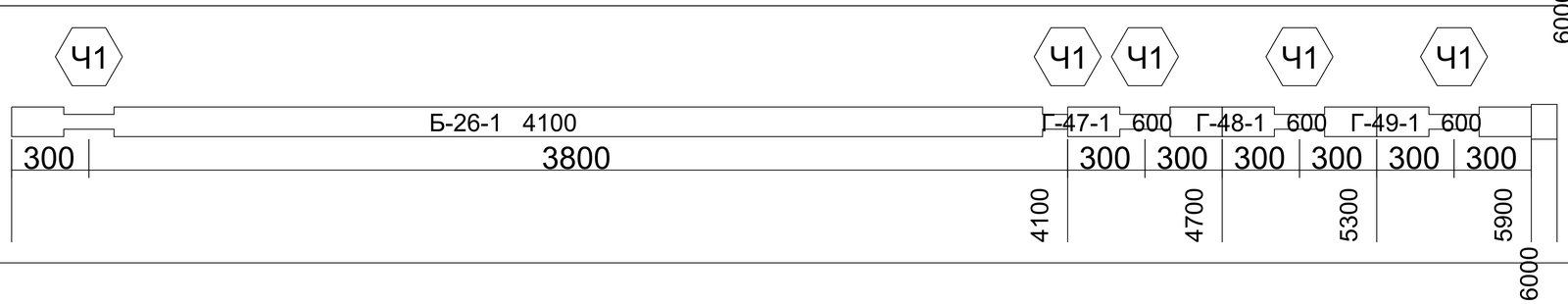
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

271		0	100
272		0	100
273		0	100
274		0	100
275		0	100

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

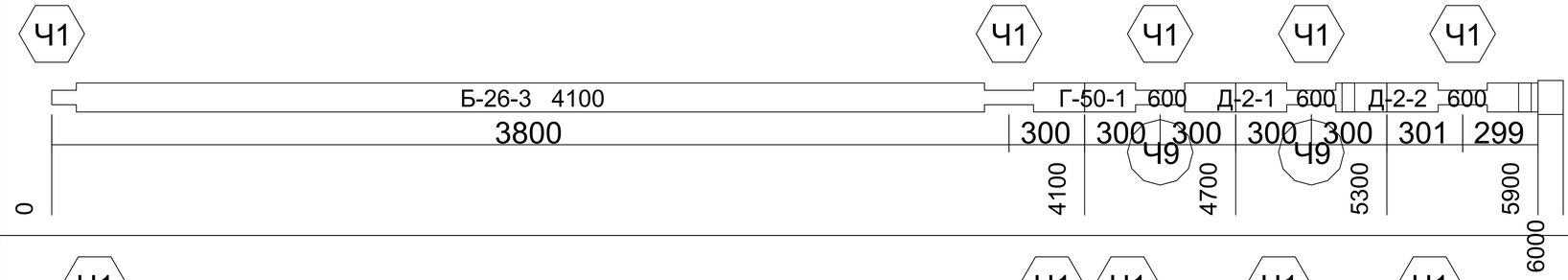
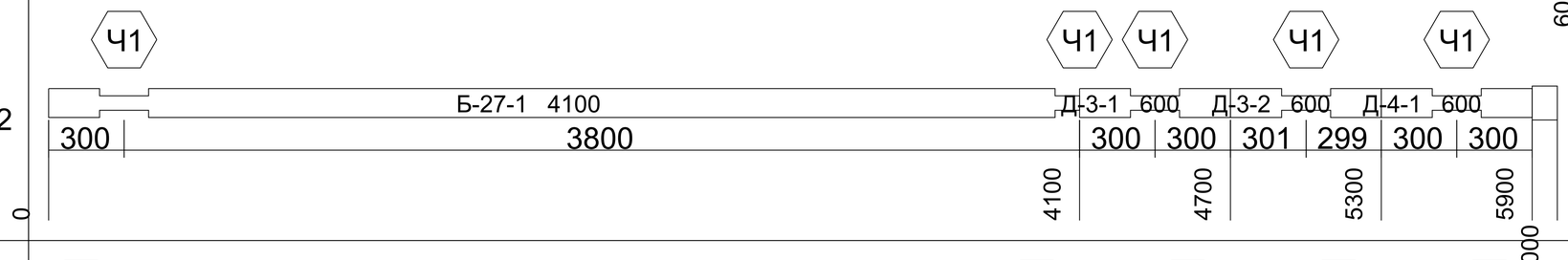
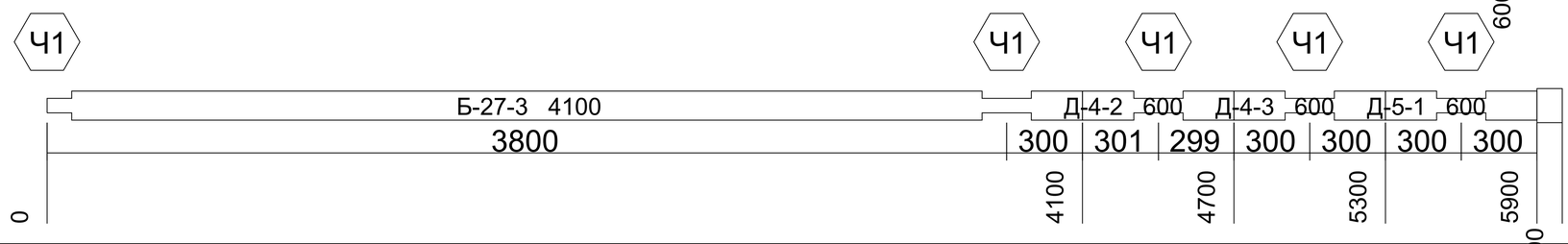
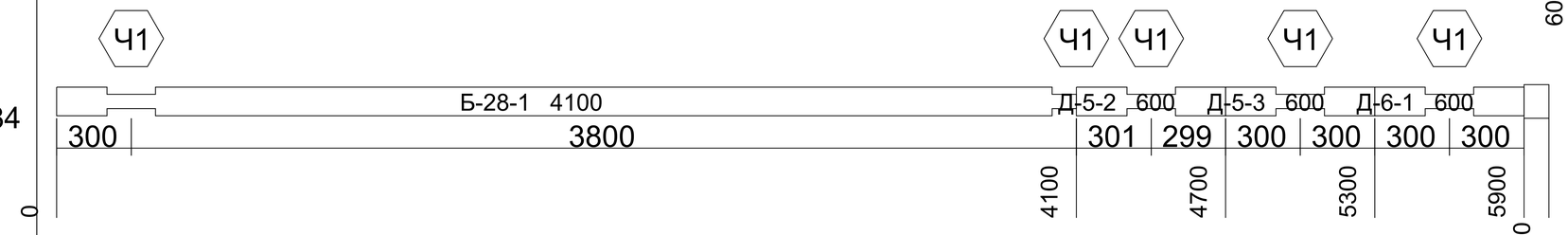
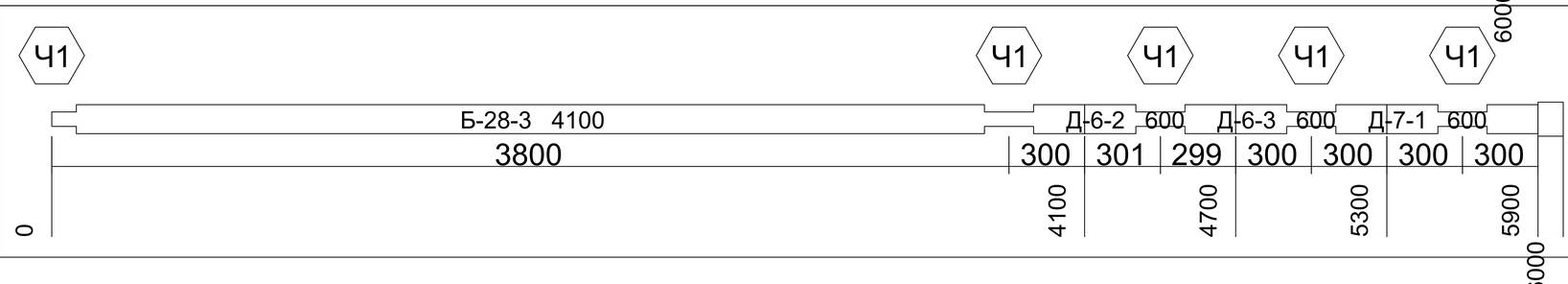
276		0	100
277		0	100
278		0	100
279		0	100
280		0	100

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145

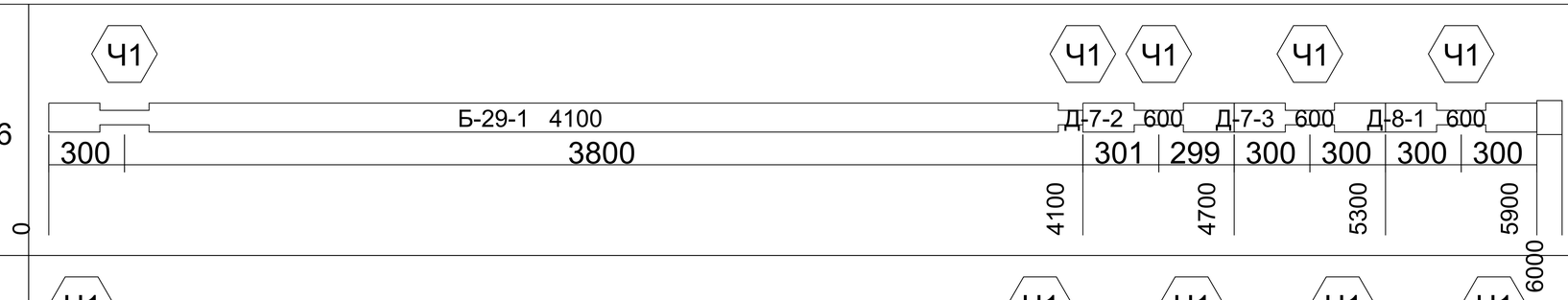
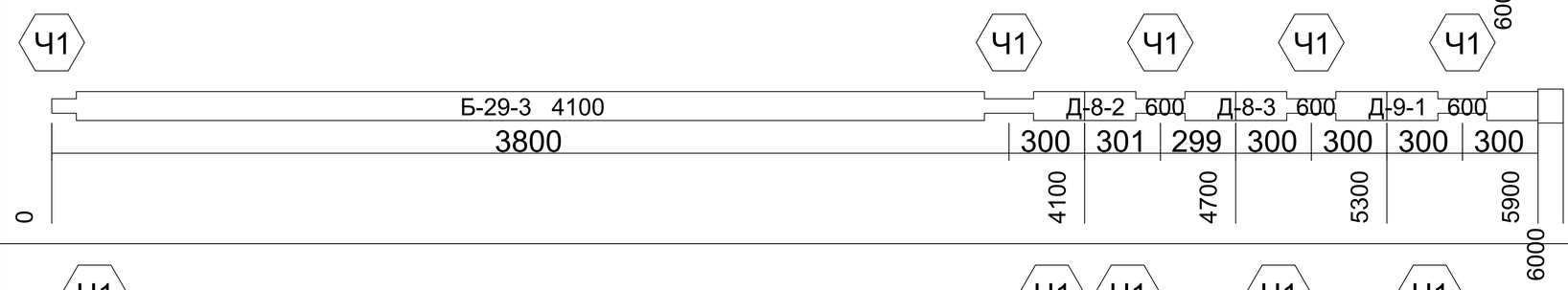
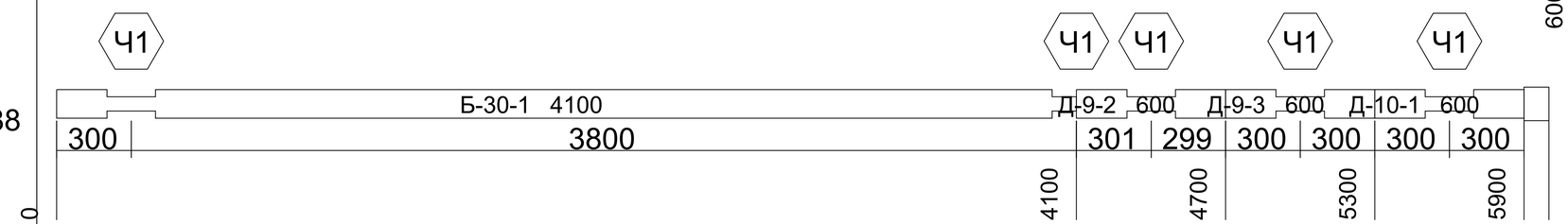
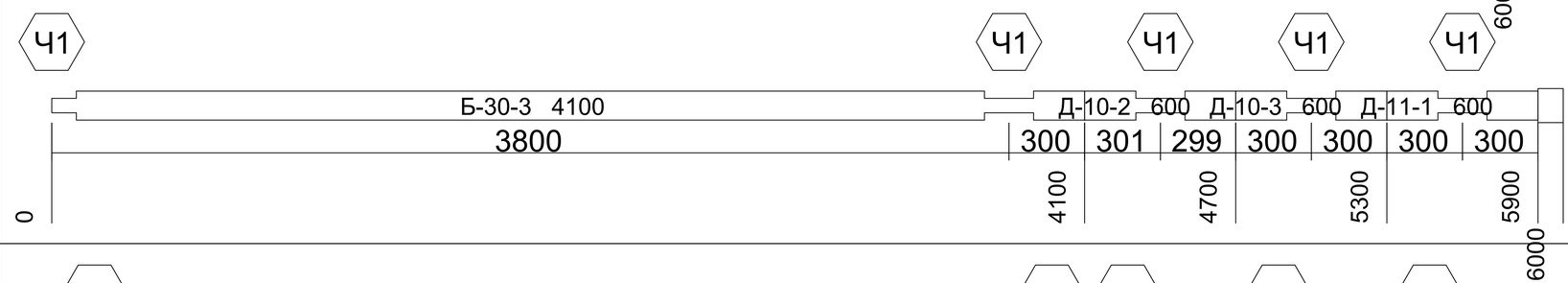
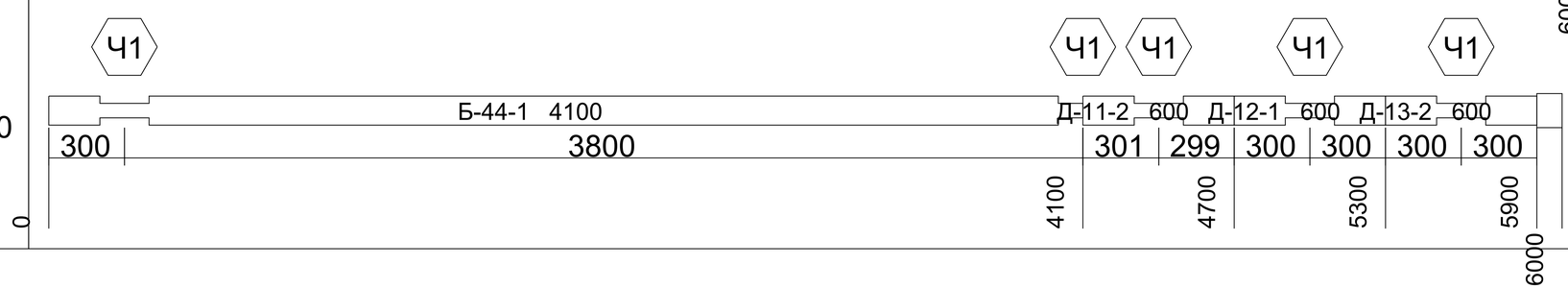
Лист

1:100

281		0	100
282		0	100
283		0	100
284		0	100
285		0	100

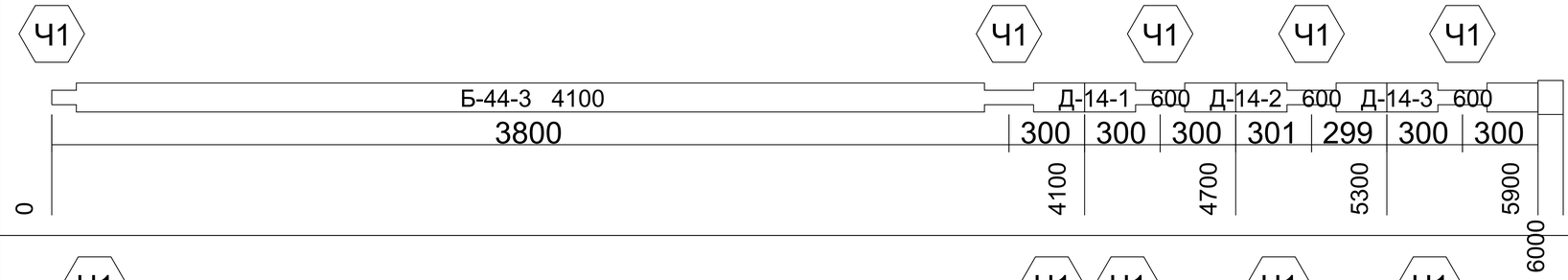
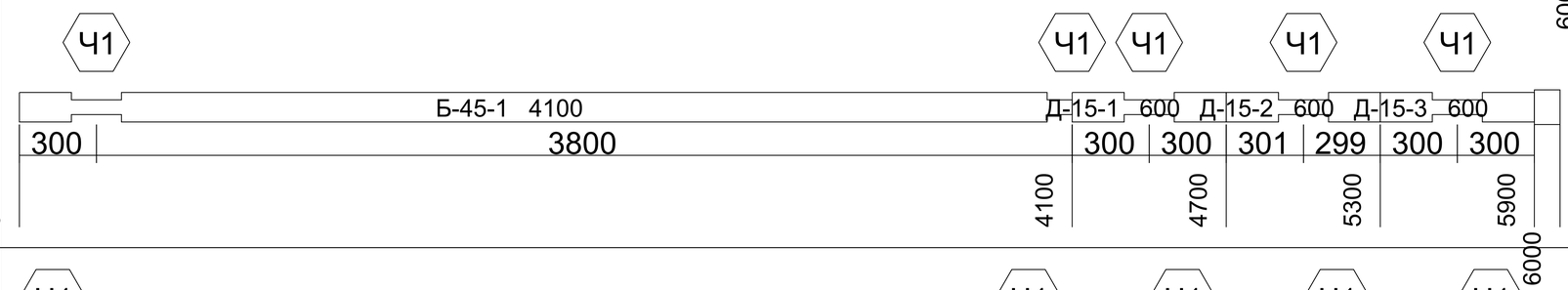
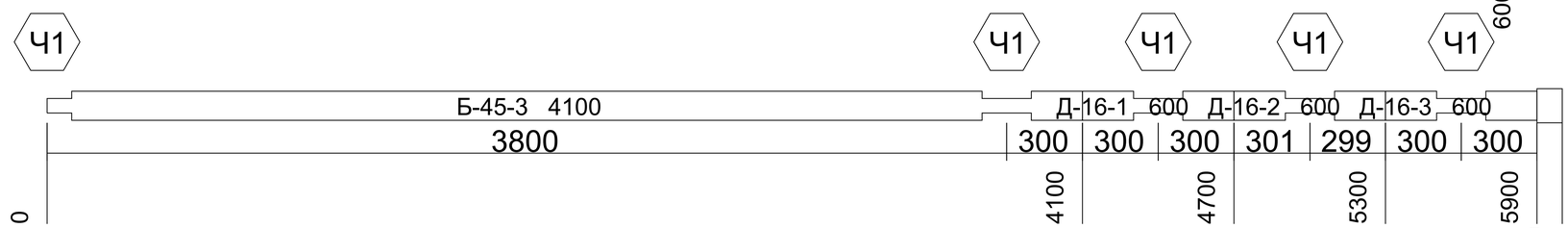
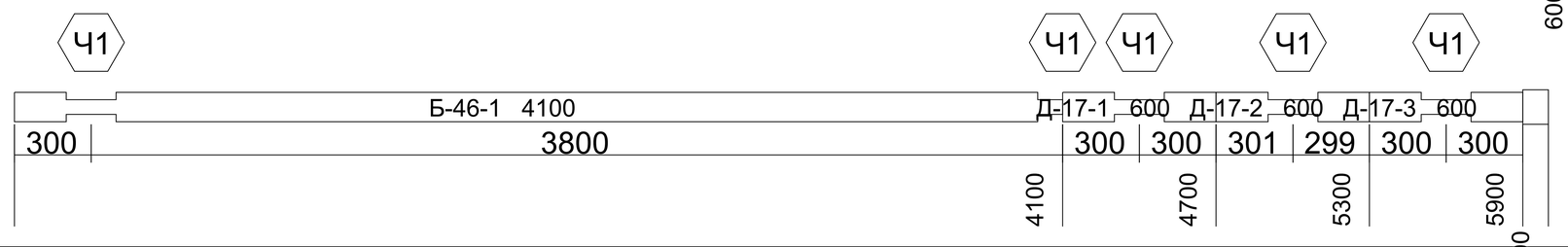
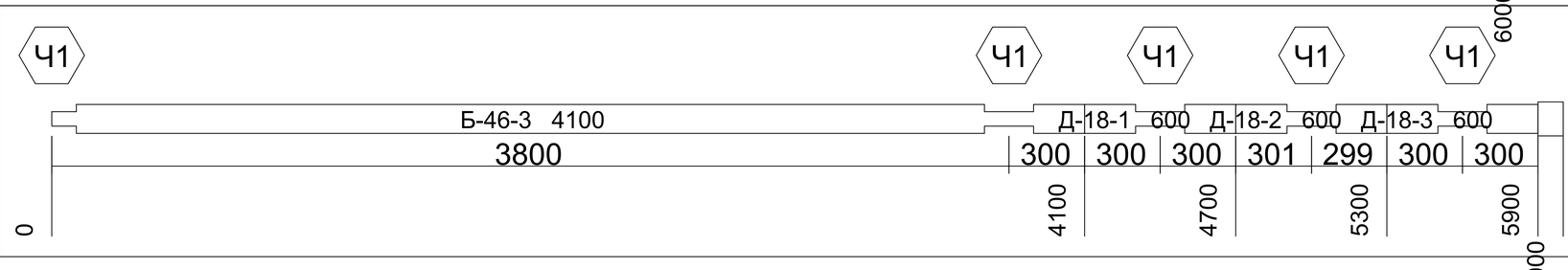
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

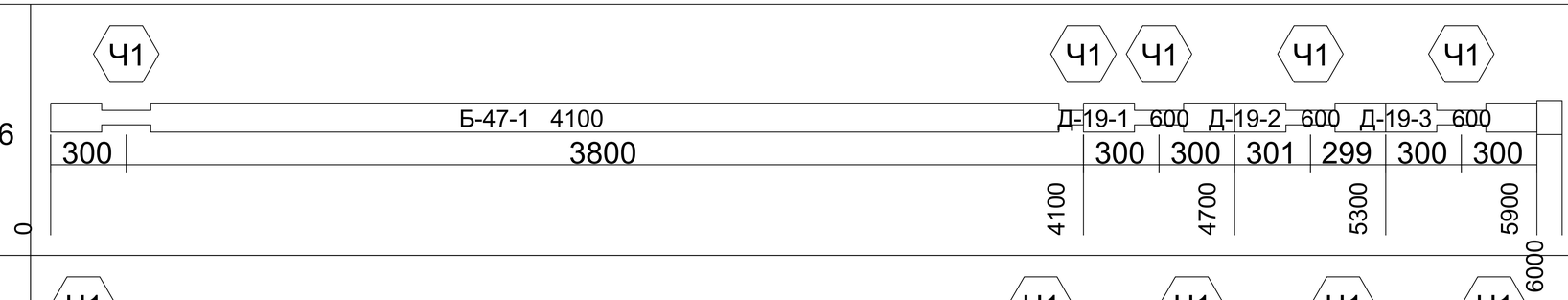
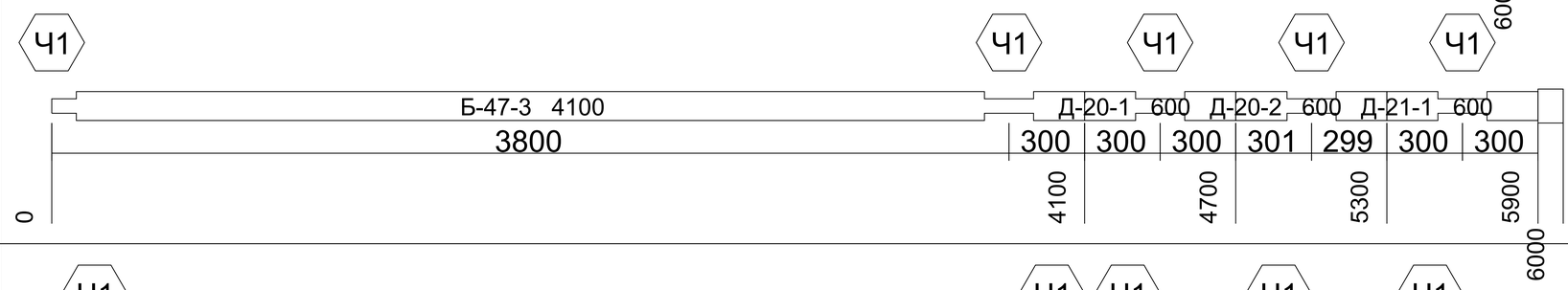
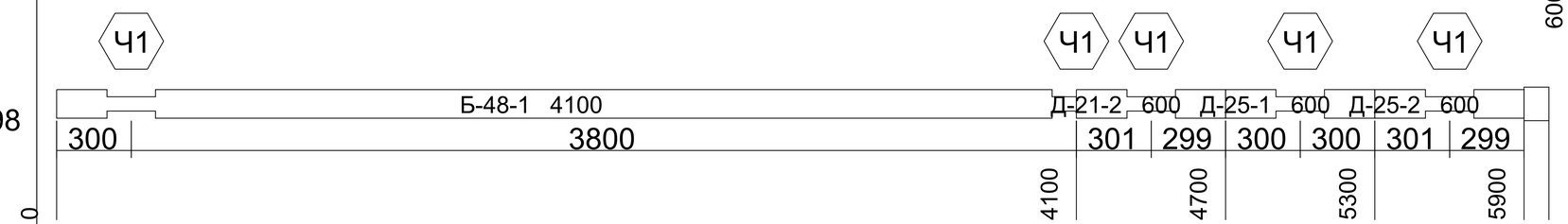
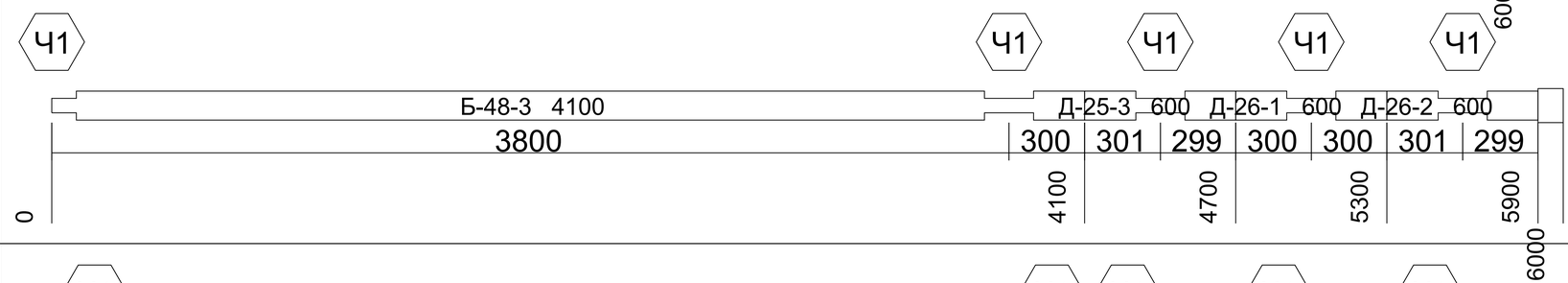
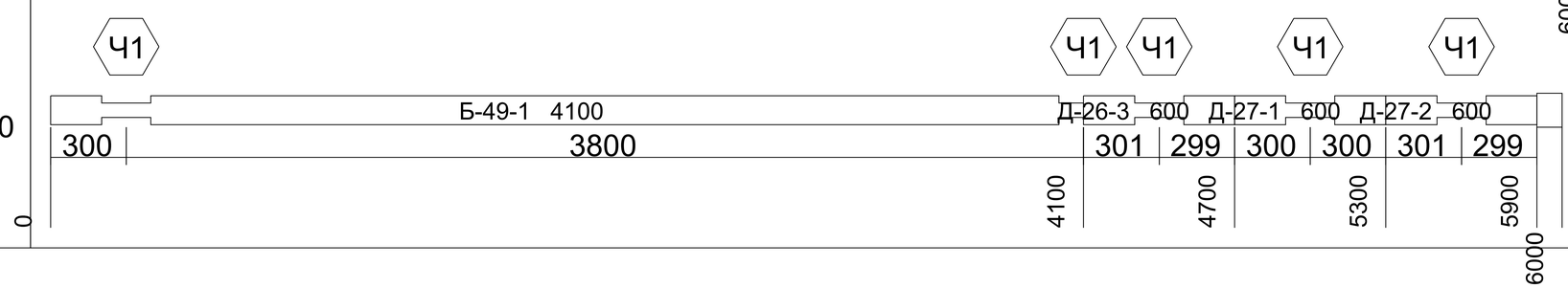
286		0	100
287		0	100
288		0	100
289		0	100
290		0	100

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

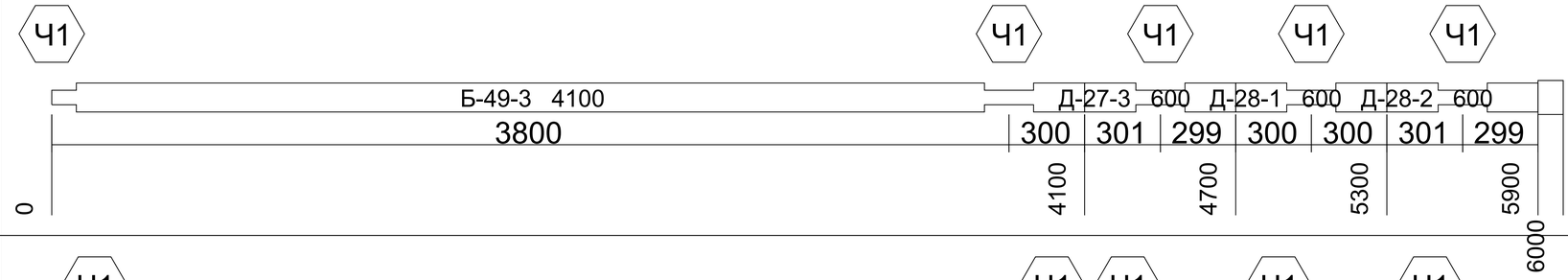
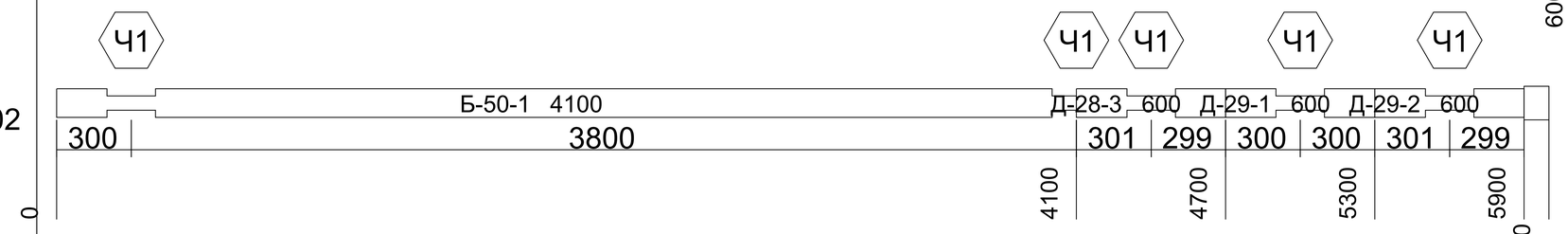
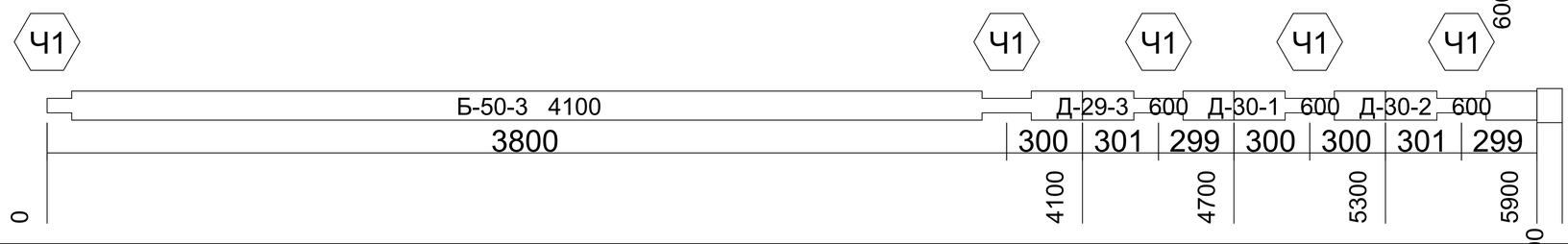
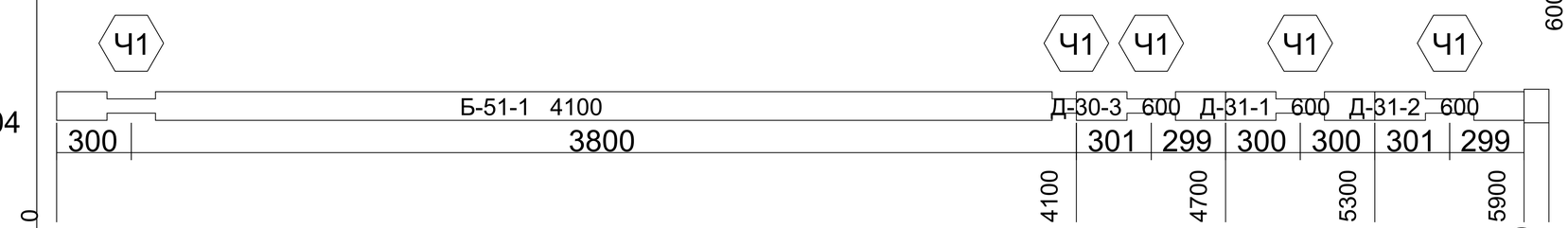
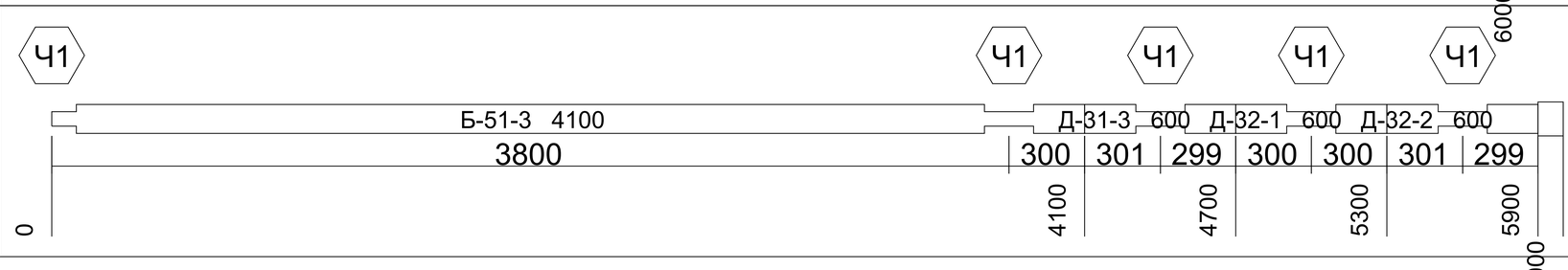
291		0	100
292		0	100
293		0	100
294		0	100
295		0	100

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

296		0	100
297		0	100
298		0	100
299		0	100
300		0	100

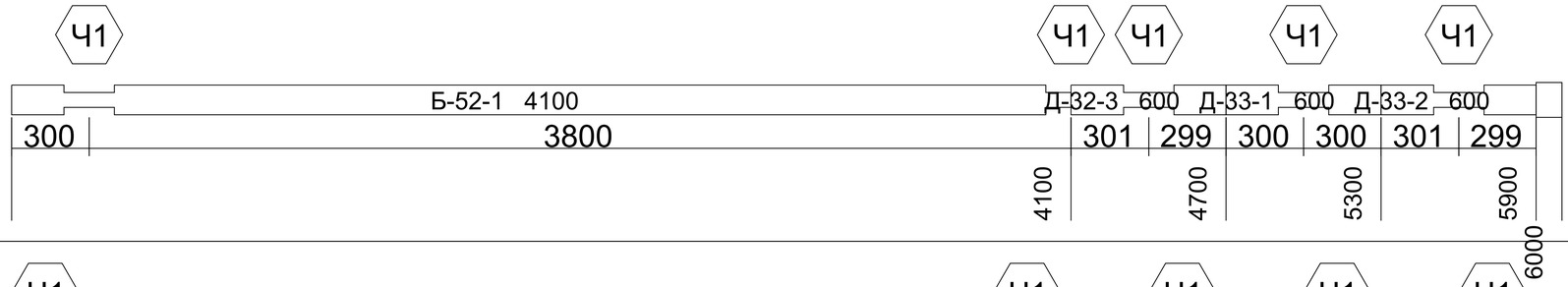
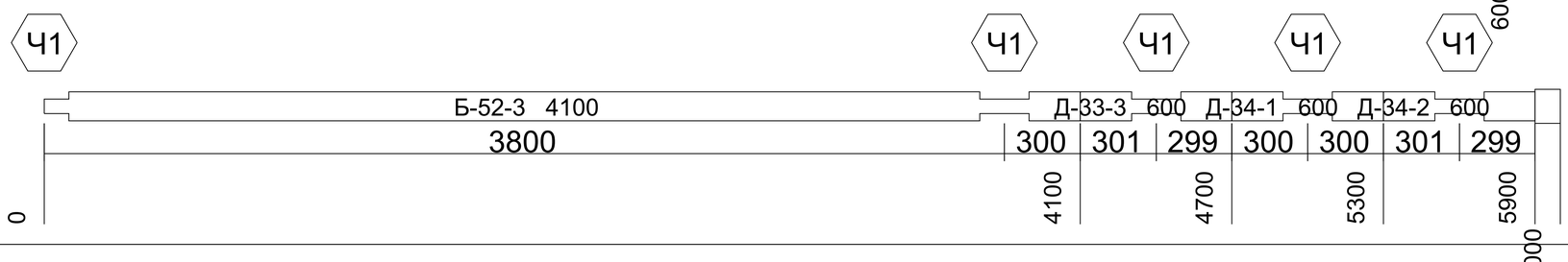
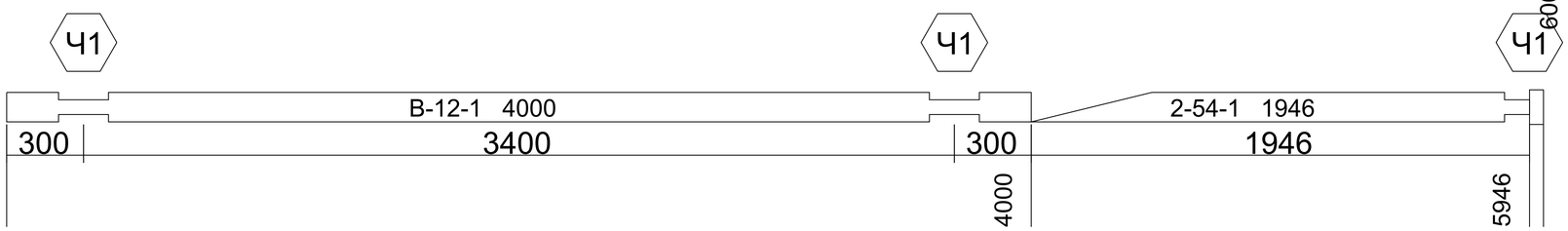
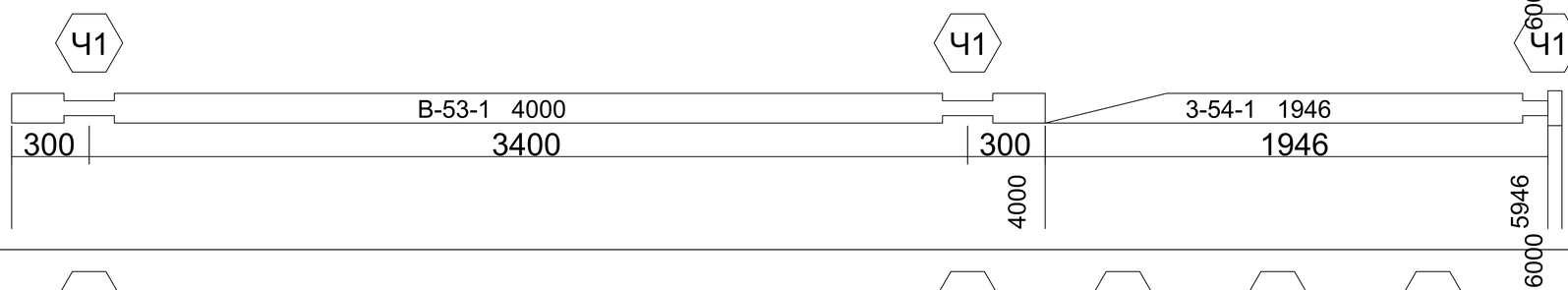
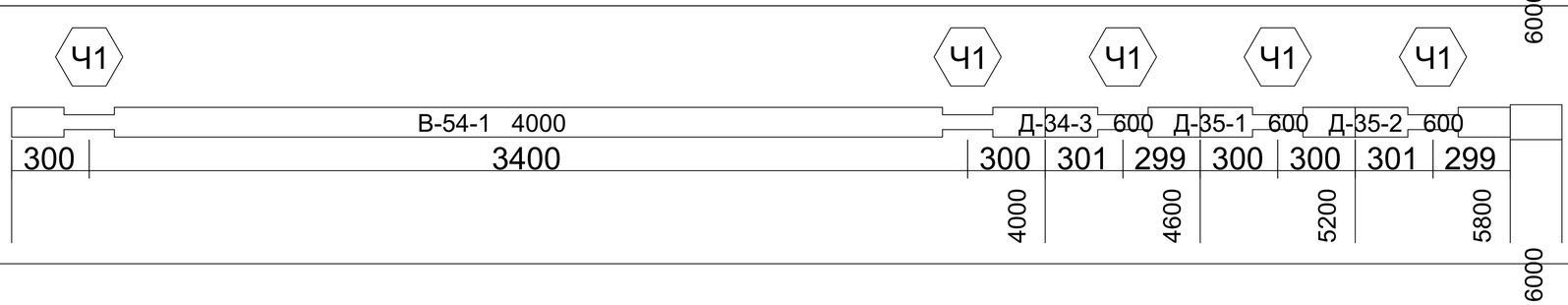
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

301		0	100
302		0	100
303		0	100
304		0	100
305		0	100

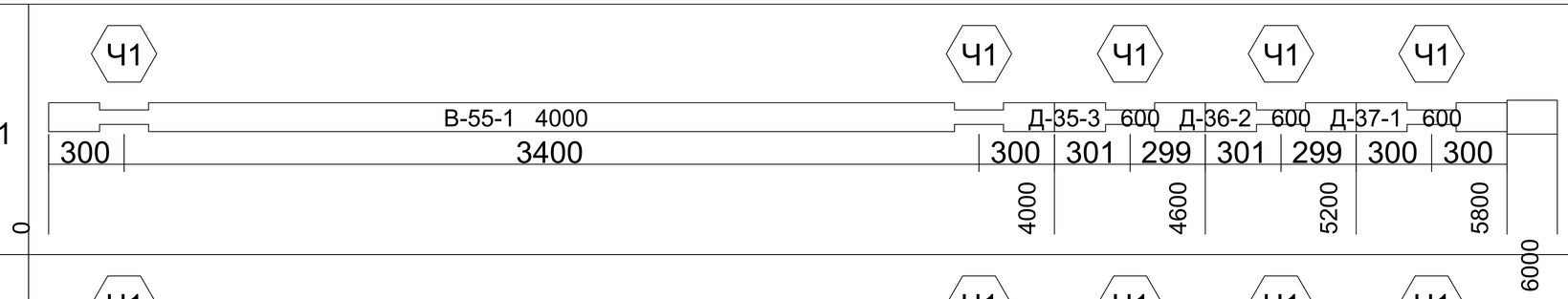
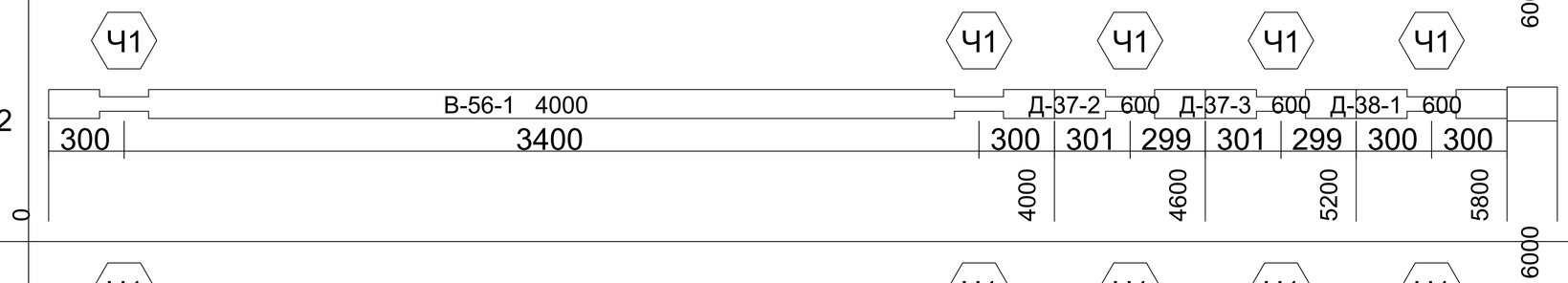
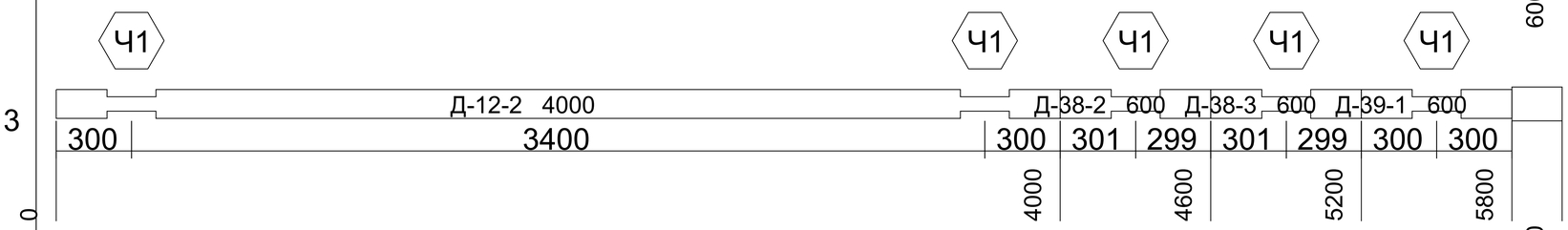
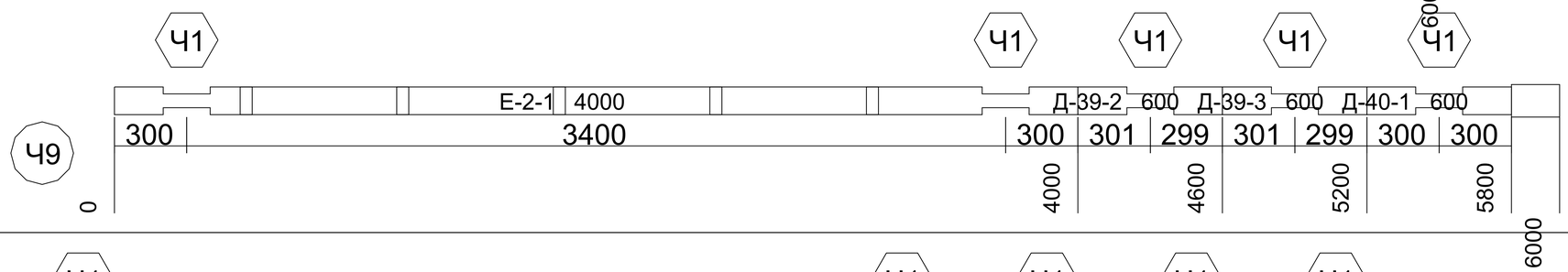
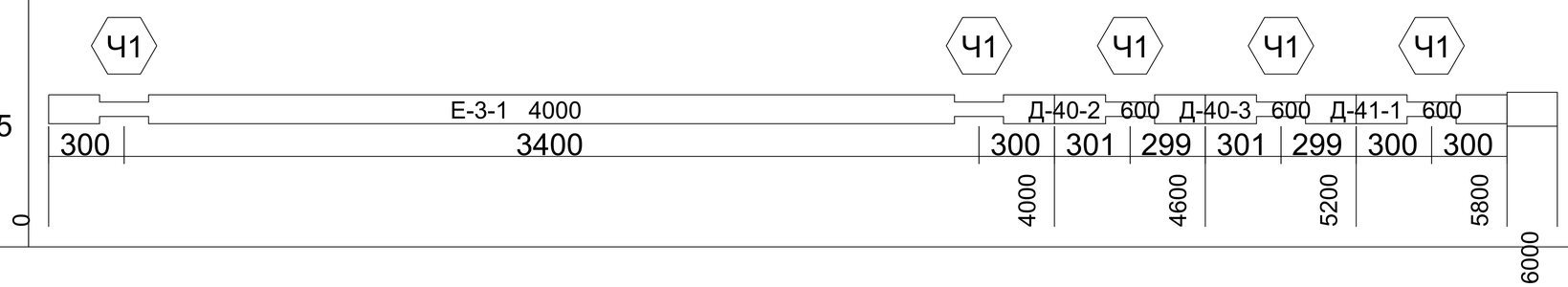
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

306		0	100
307		0	100
308		0	54
309		0	54
310		0	200

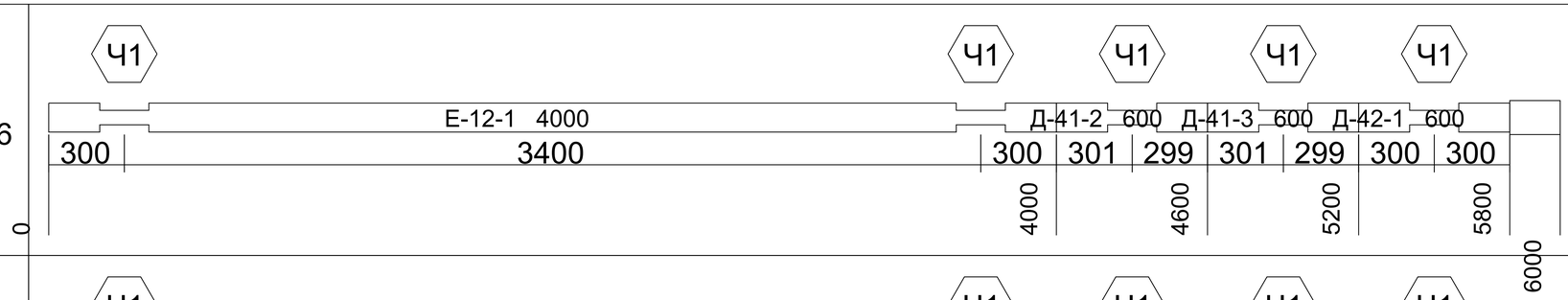
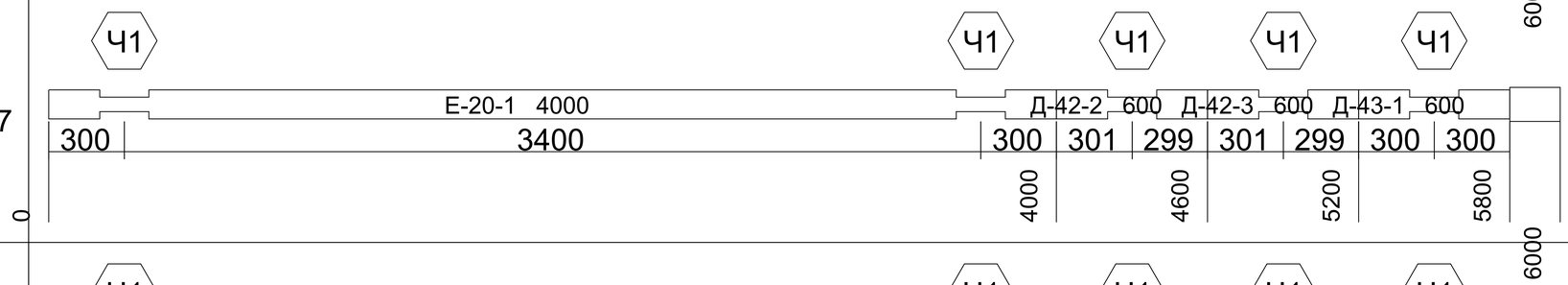
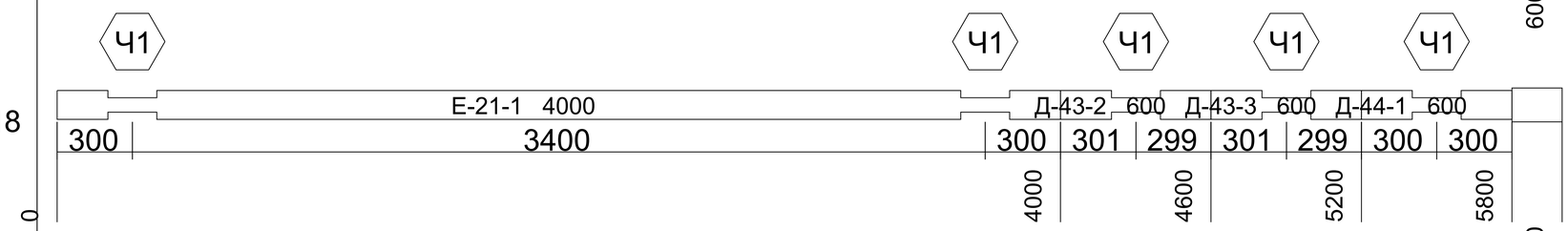
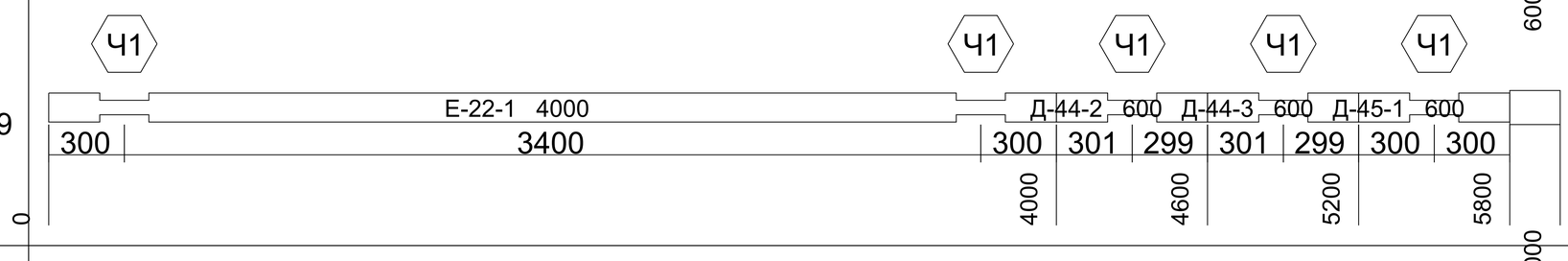
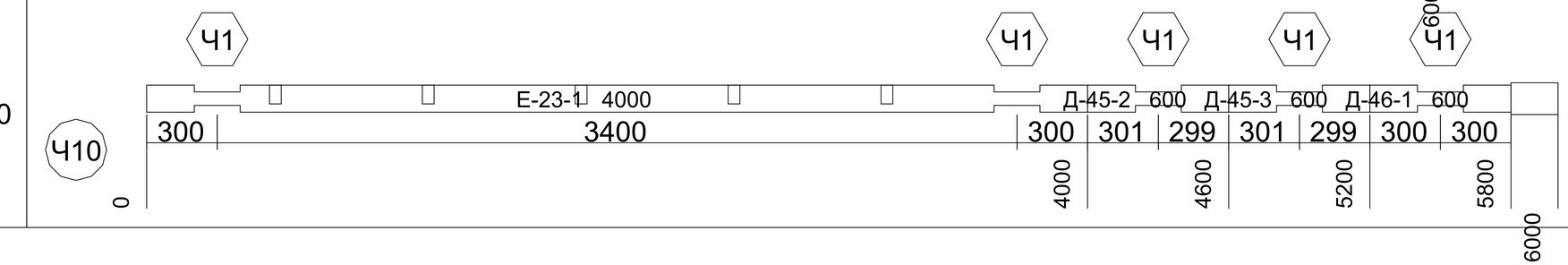
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

311		0	200
312		0	200
313		0	200
314		0	200
315		0	200

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

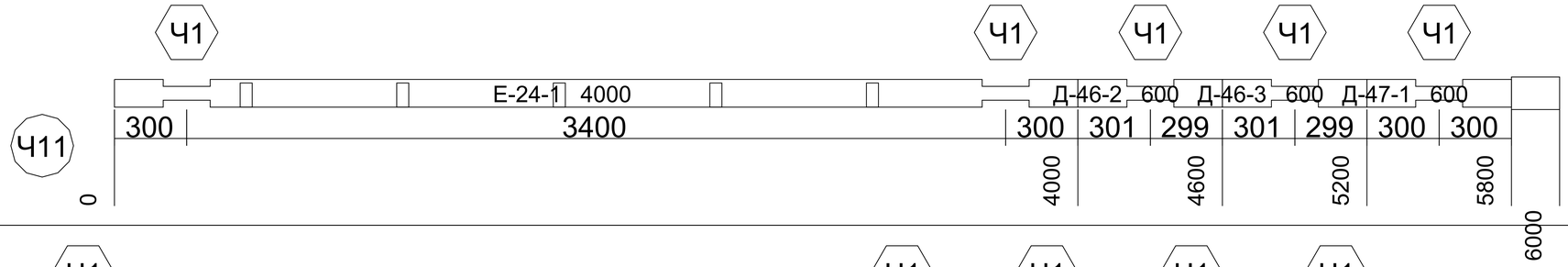
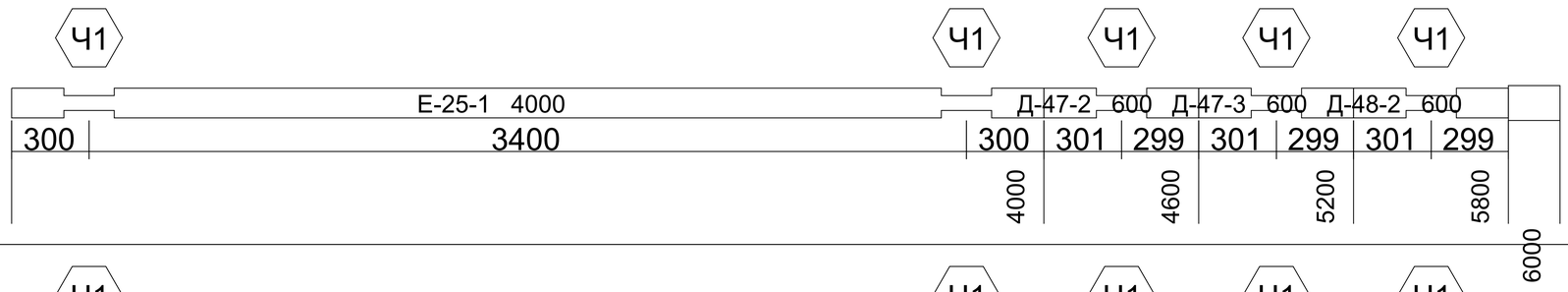
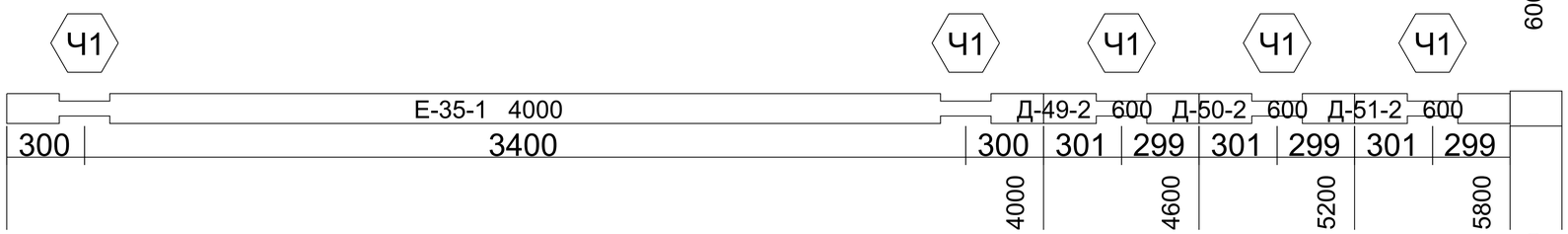
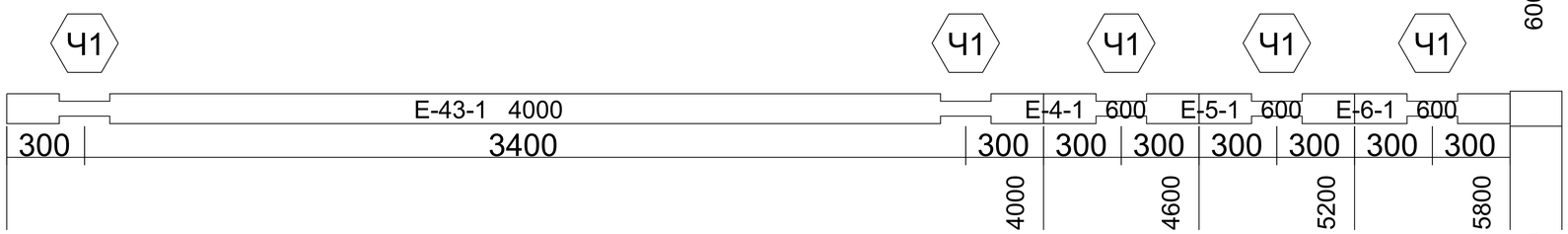
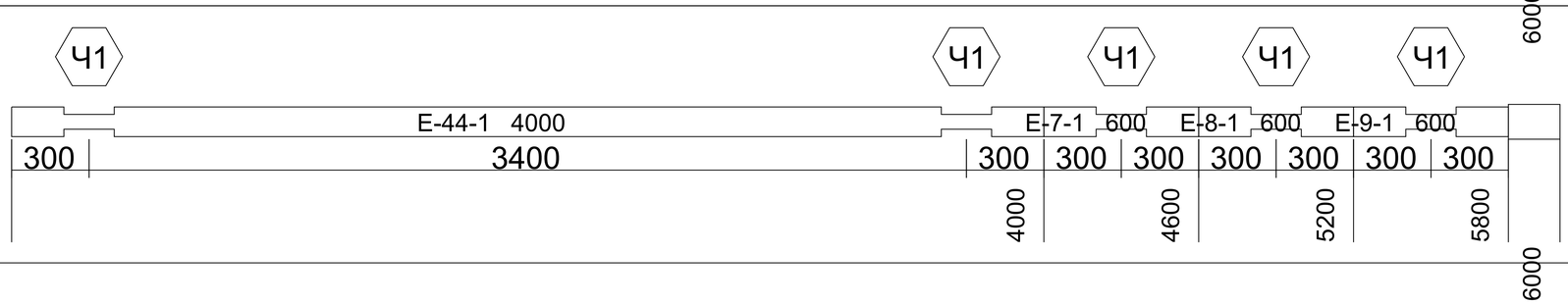
316		0	200
317		0	200
318		0	200
319		0	200
320		0	200

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

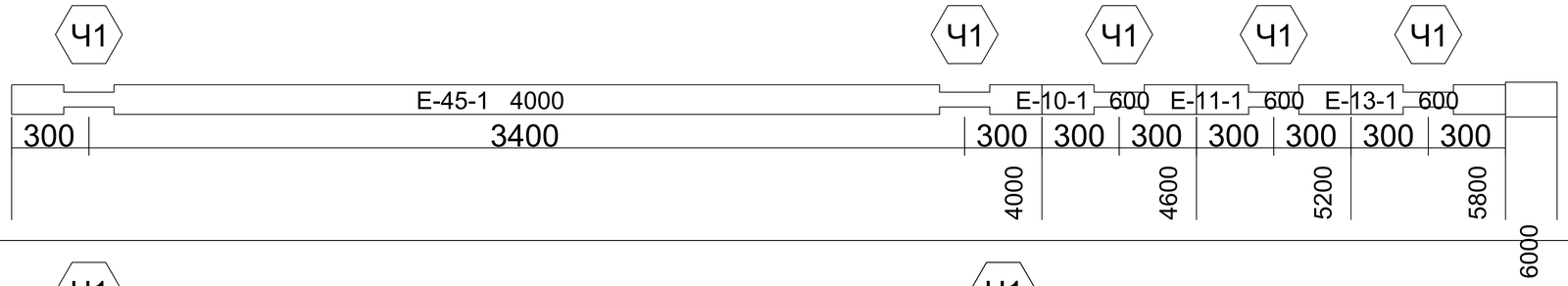
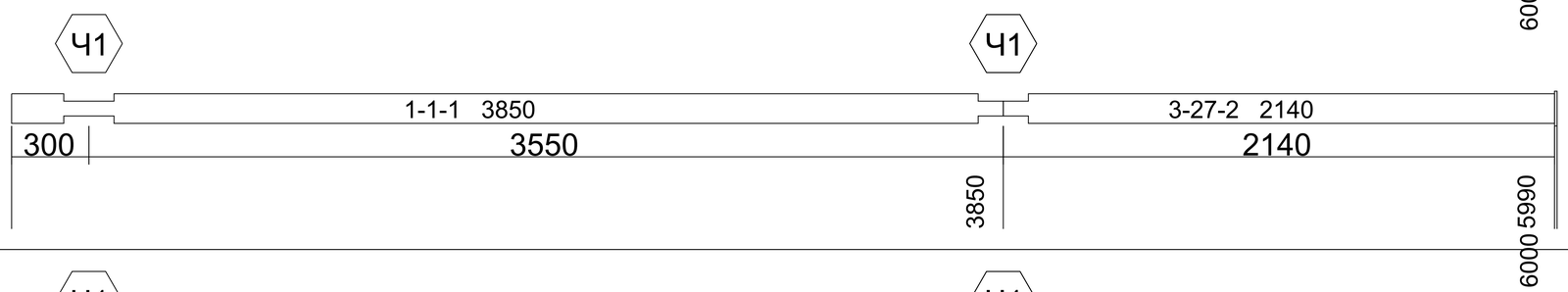
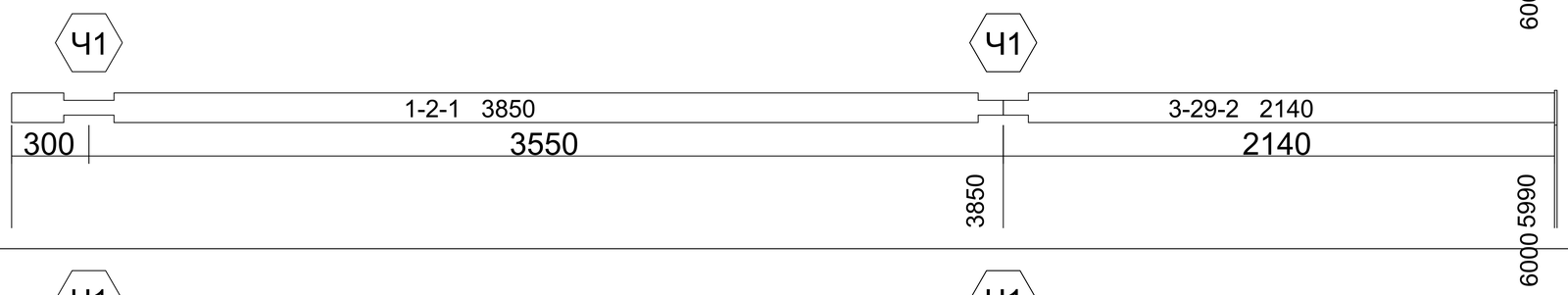
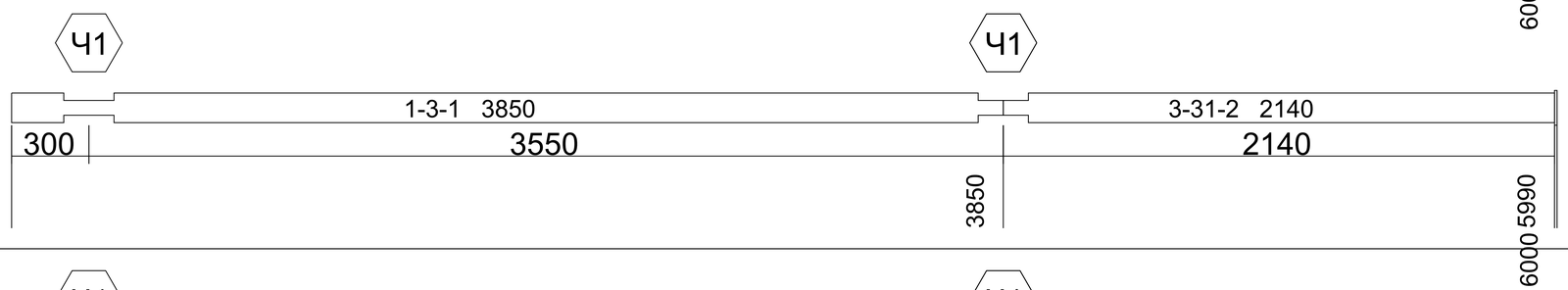
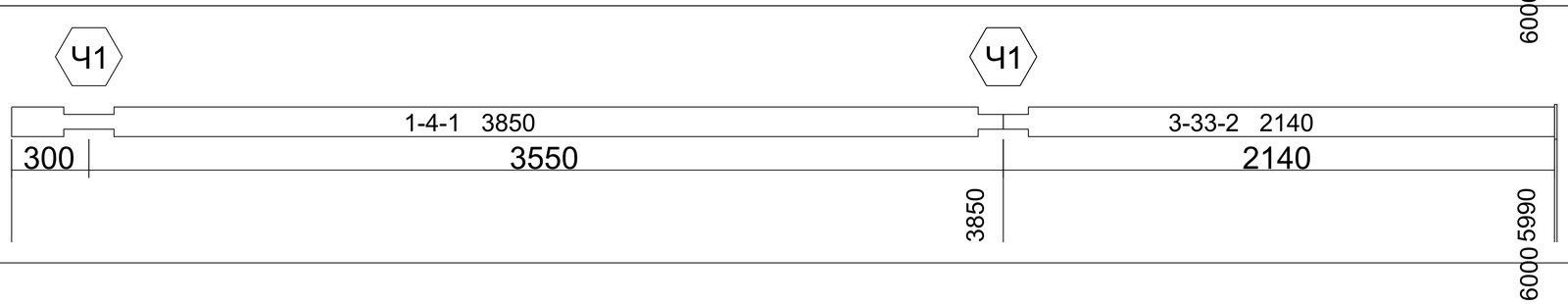
Лист

1:100

321		0	200
322		0	200
323		0	200
324		0	200
325		0	200

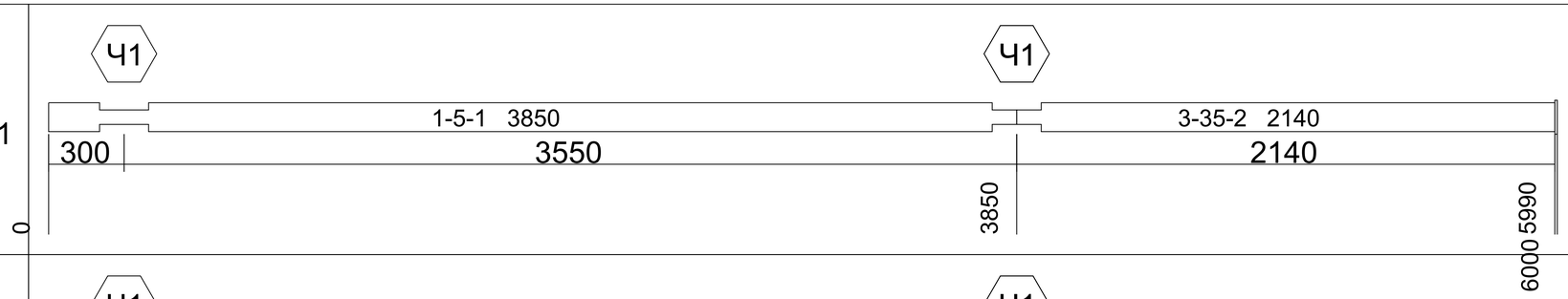
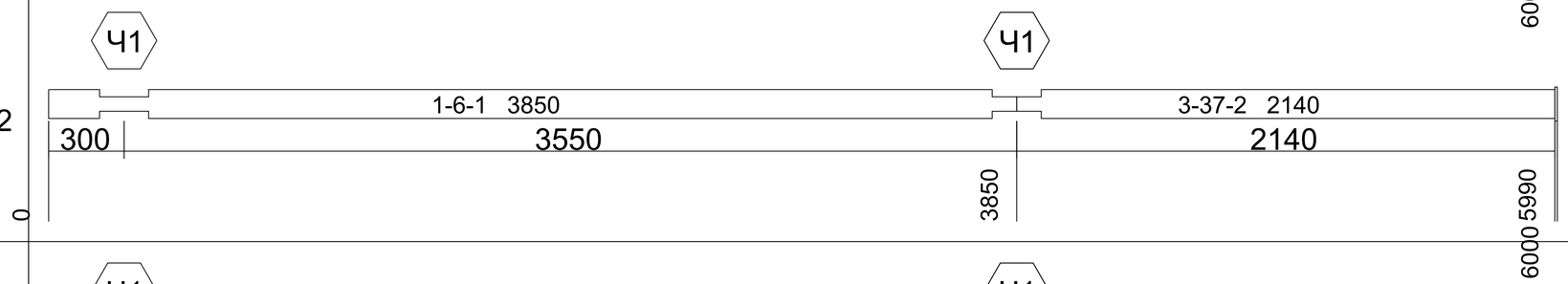
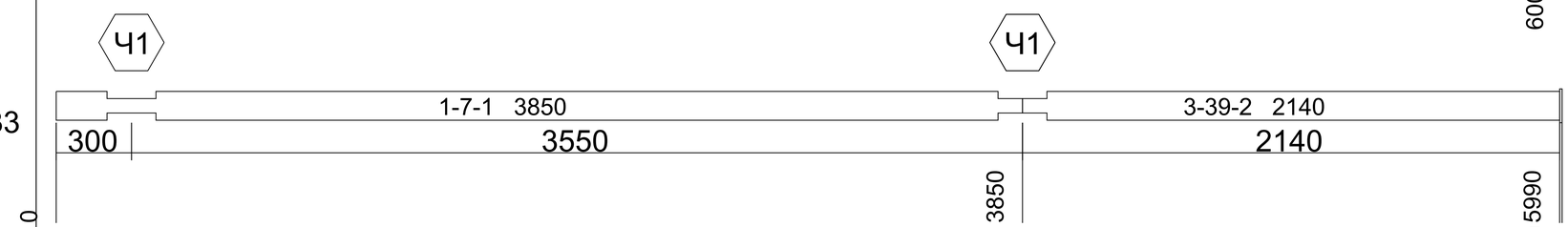
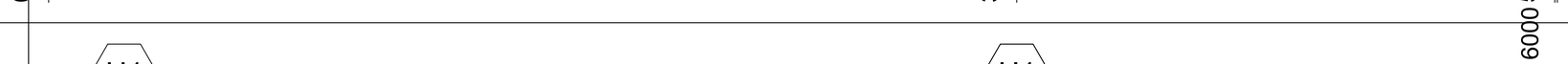
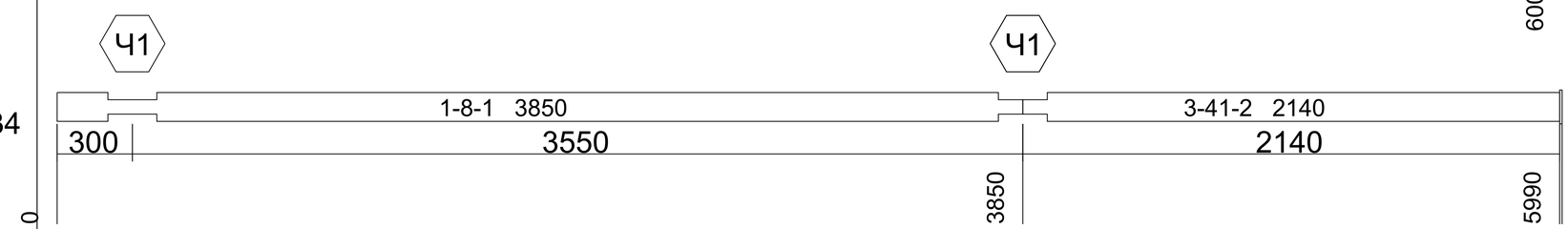
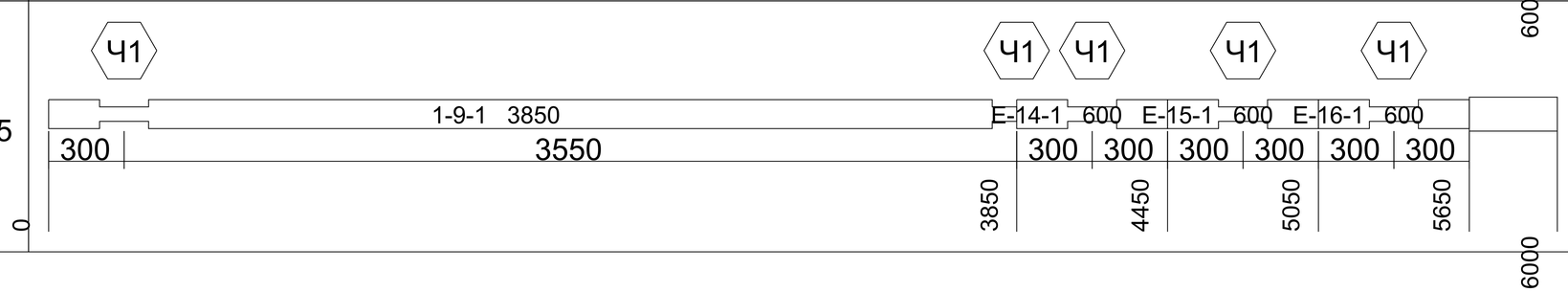
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

326		0	200
327		0	10
328		0	10
329		0	10
330		0	10

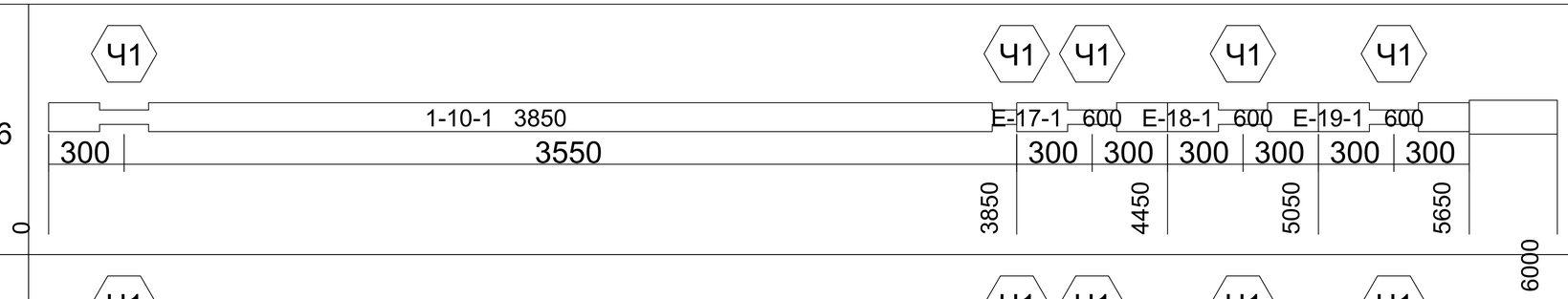
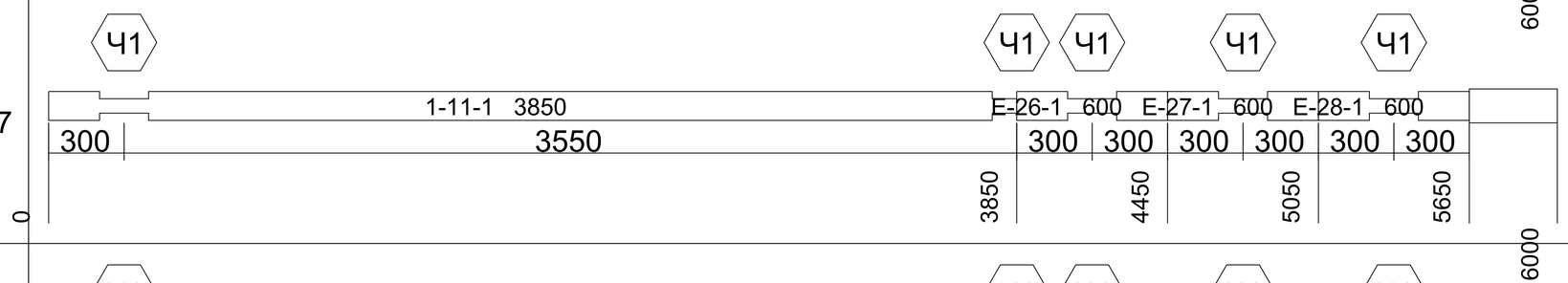
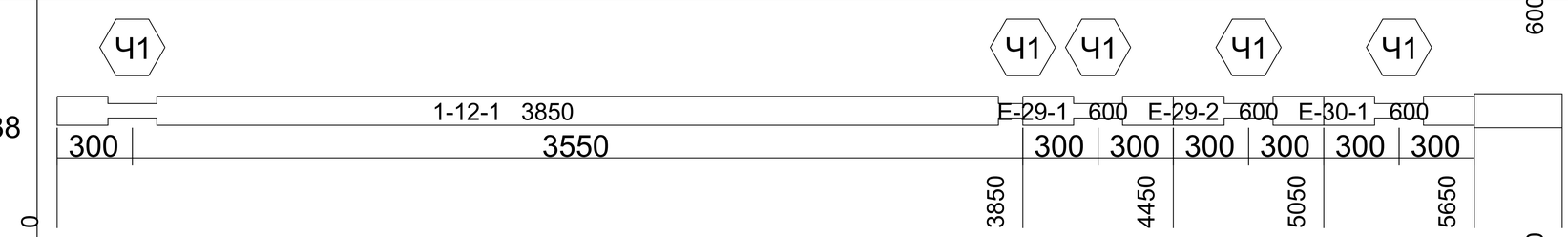
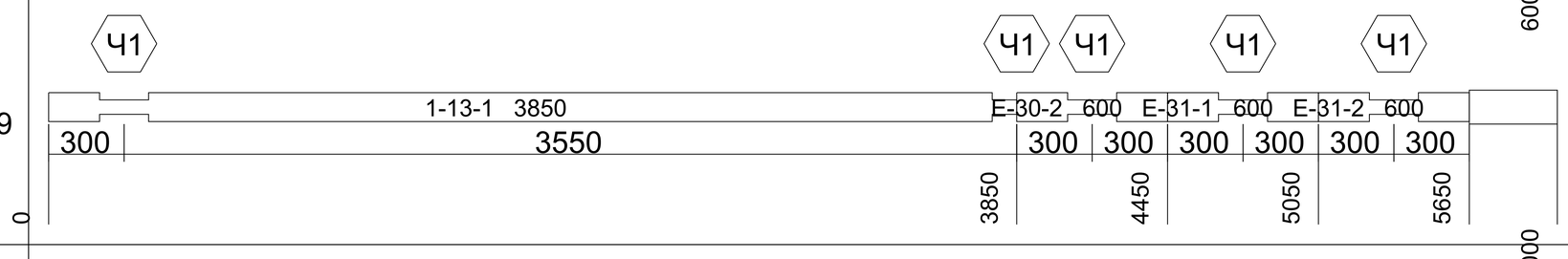
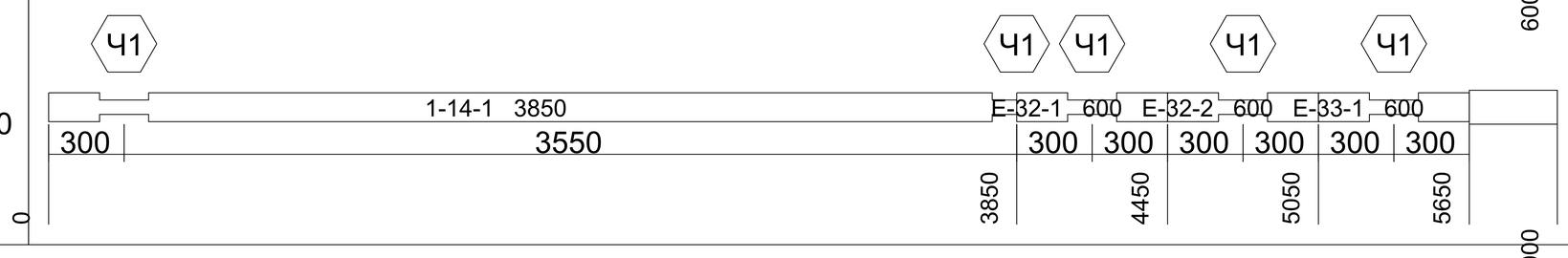
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

331		0	10
332		0	10
333	 	0	10
334		0	10
335		0	350

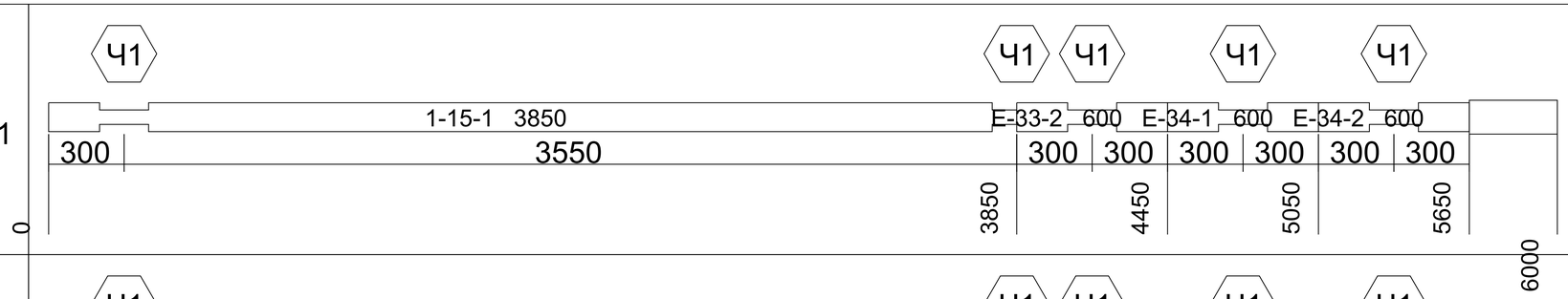
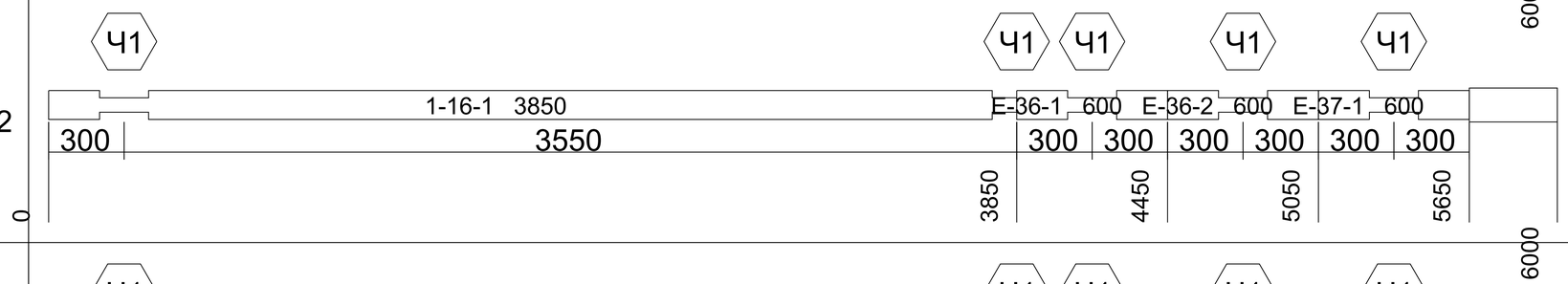
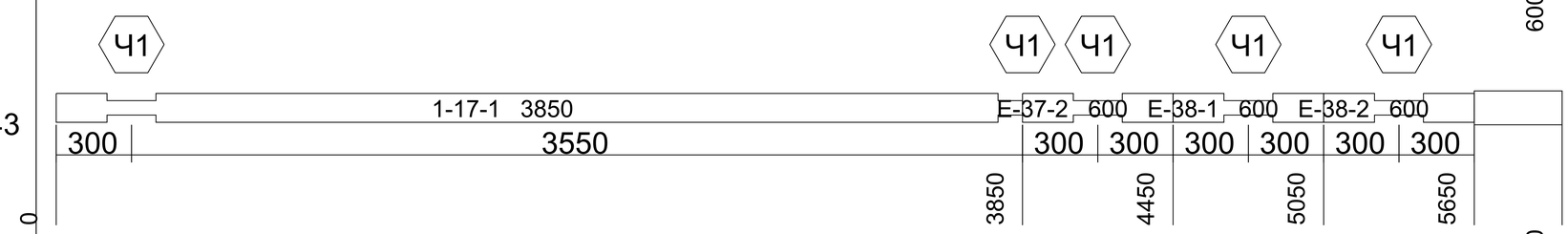
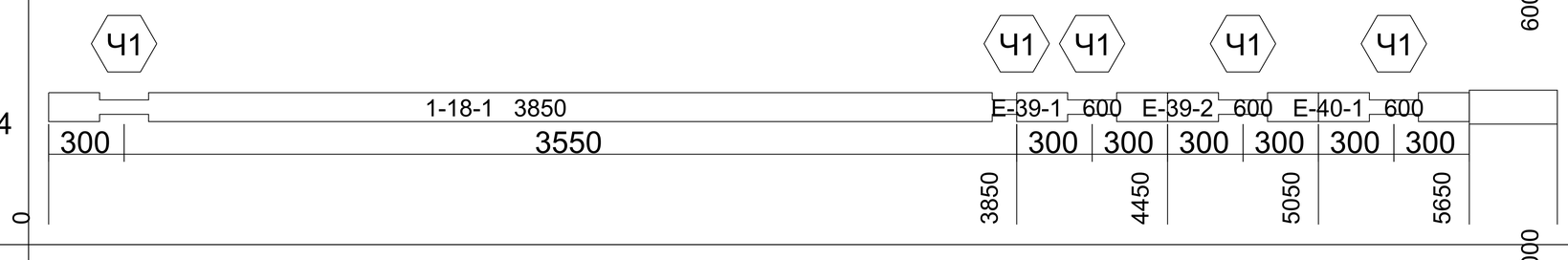
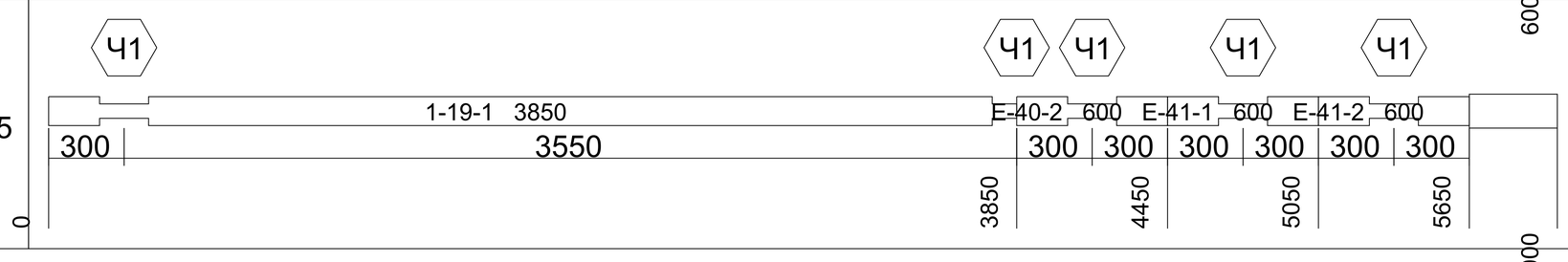
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

336		0	350
337		0	350
338		0	350
339		0	350
340		0	350

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

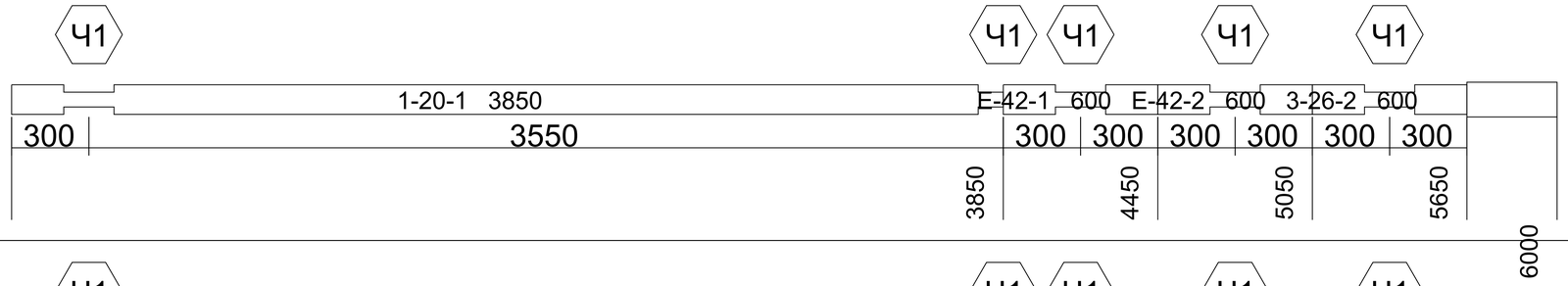
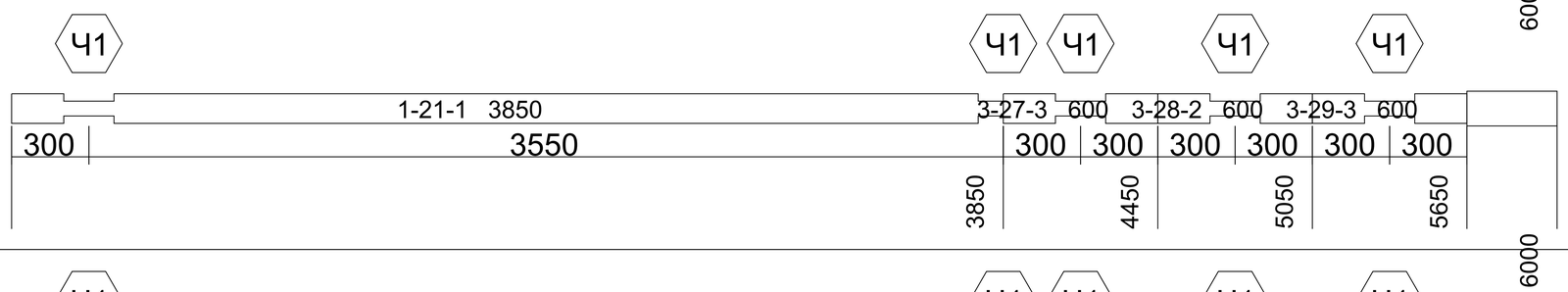
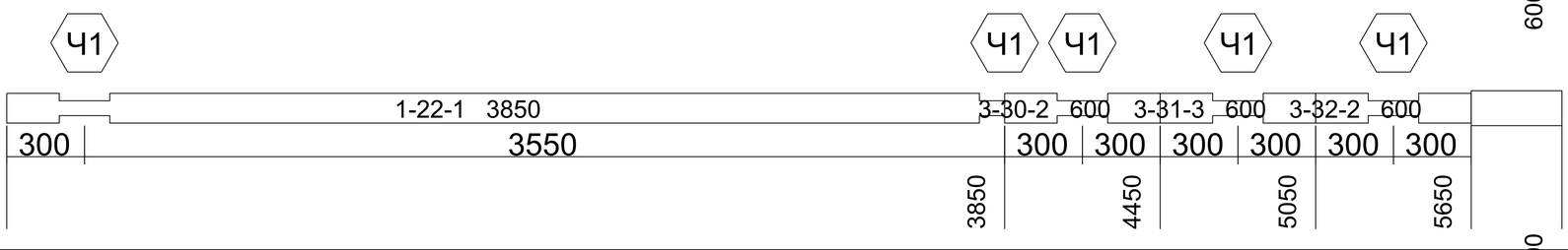
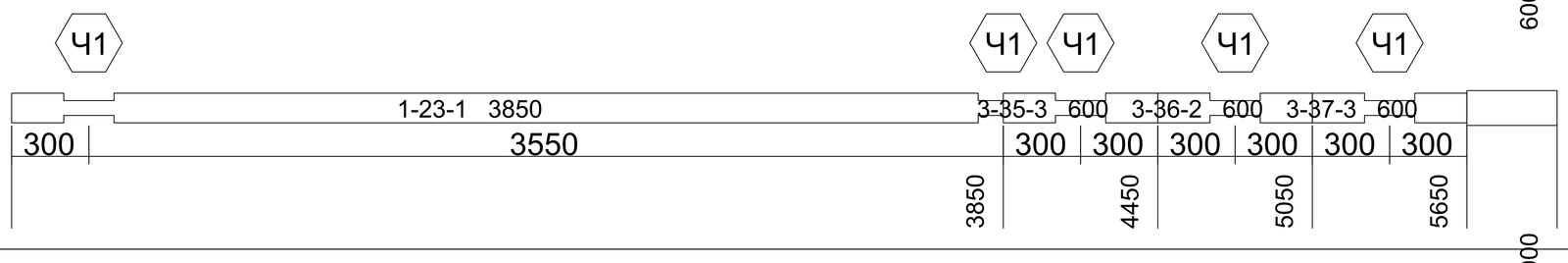
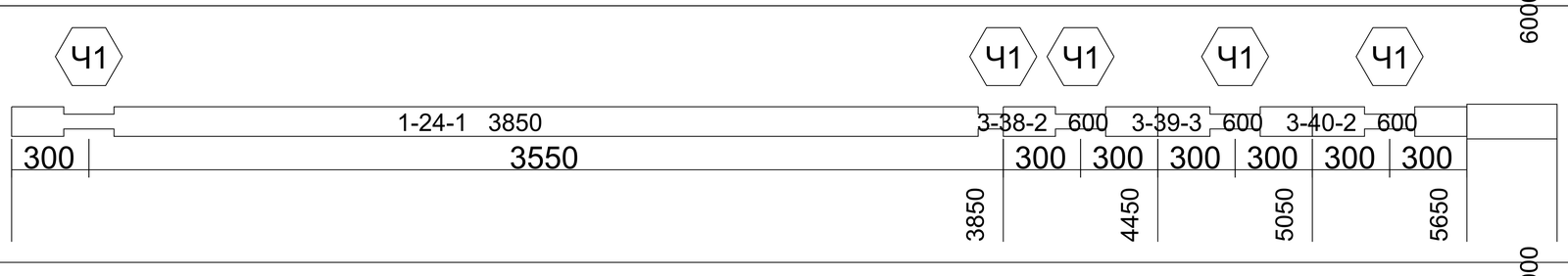
341		0	350
342		0	350
343		0	350
344		0	350
345		0	350

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

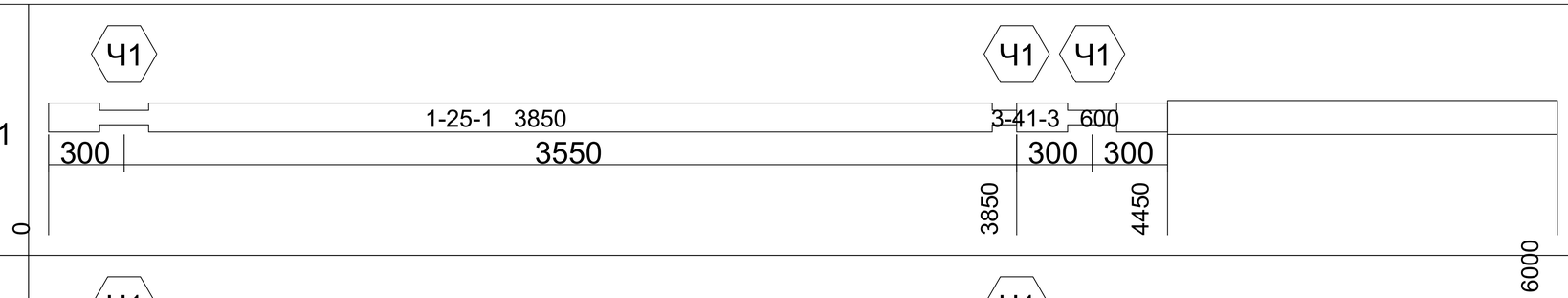
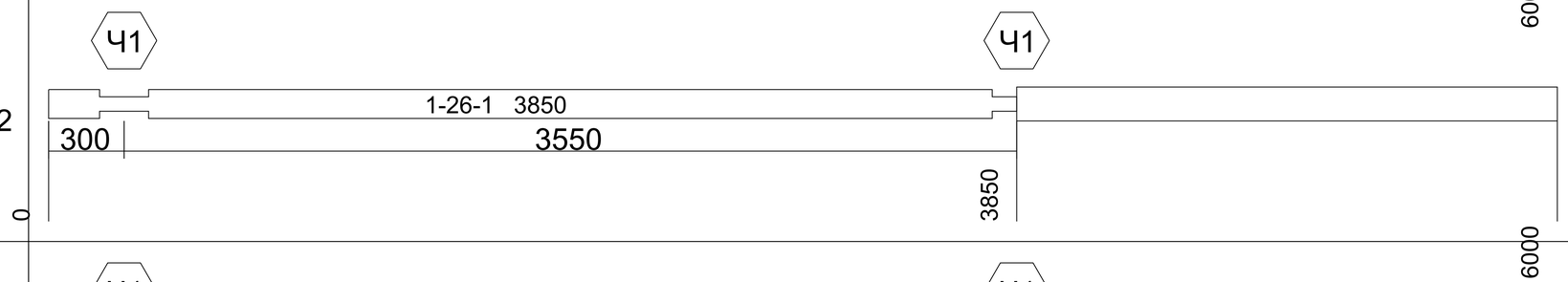
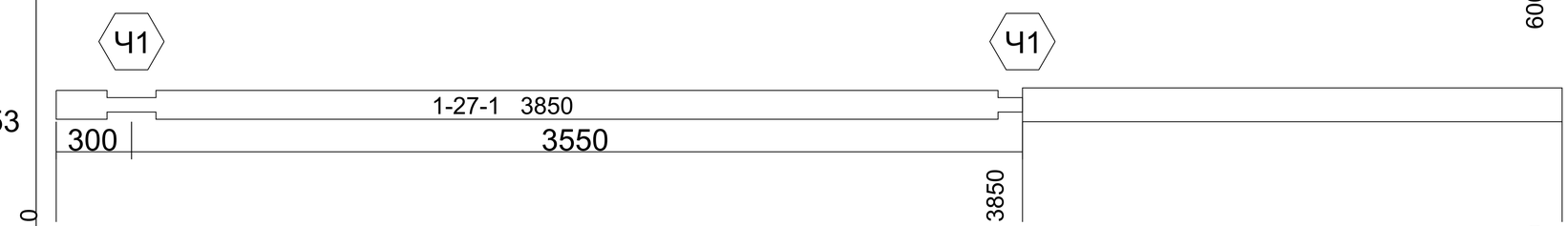
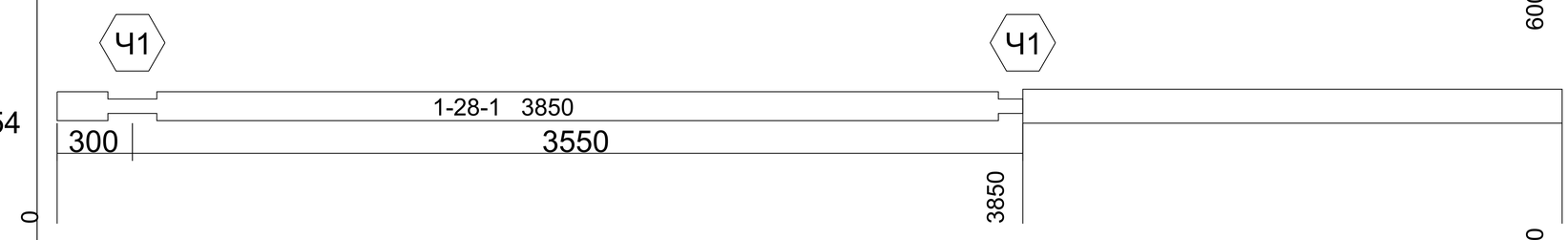
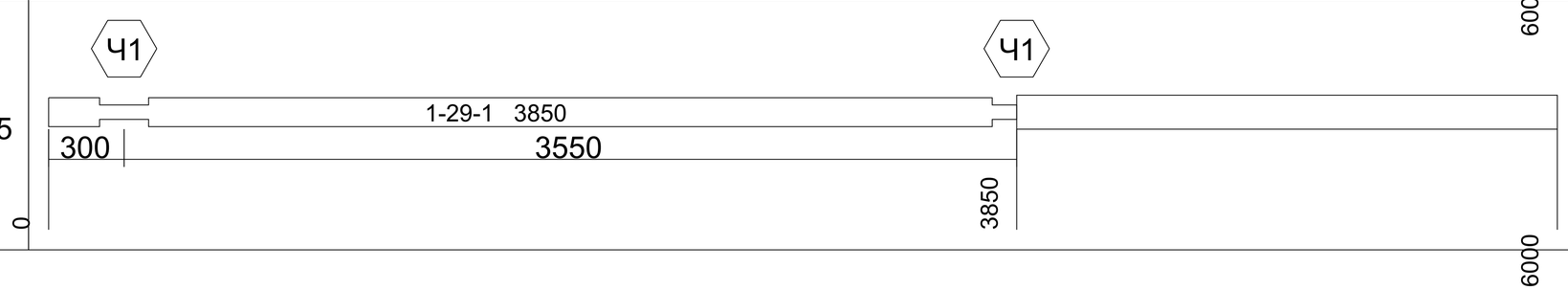
Лист

1:100

346		0	350
347		0	350
348		0	350
349		0	350
350		0	350

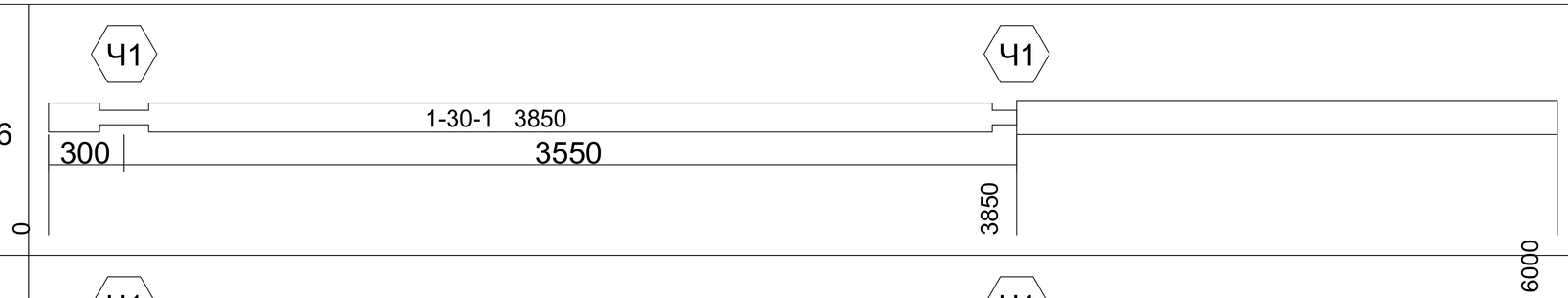
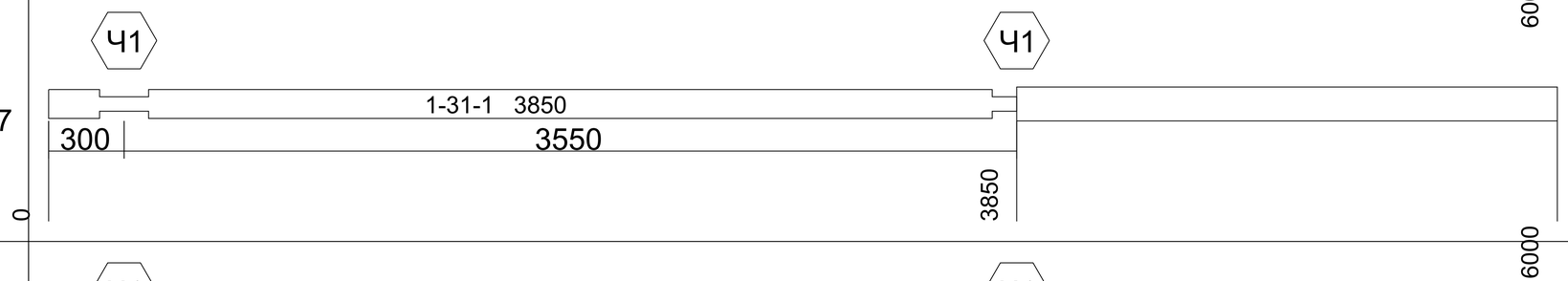
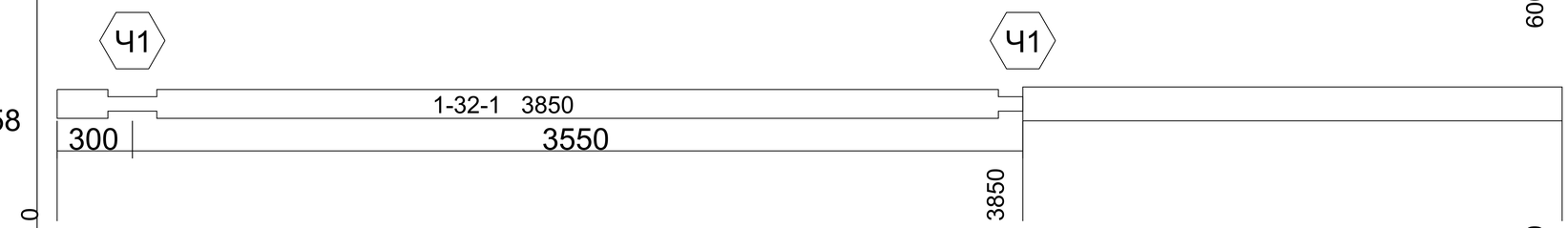
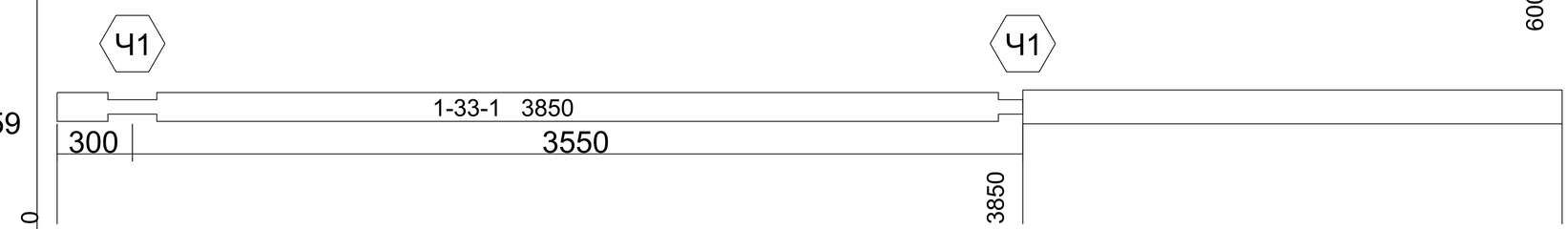
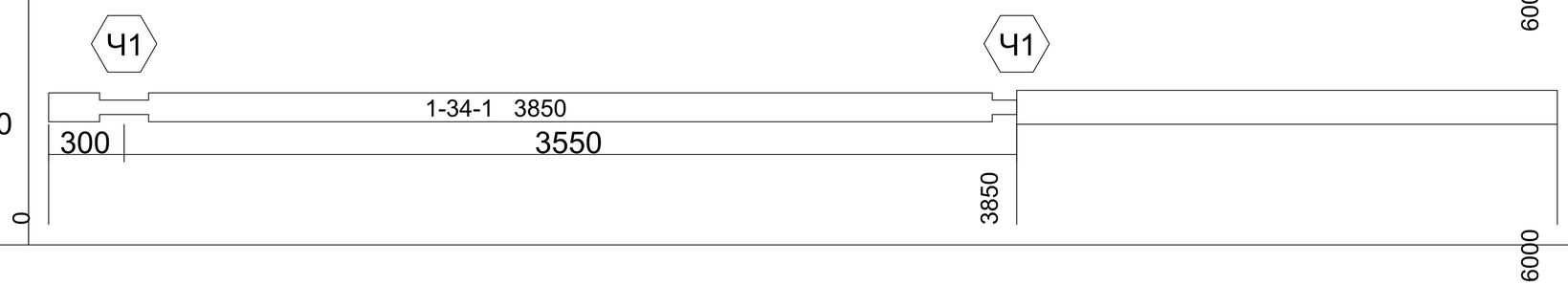
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

351		0	1550
352		0	2150
353	 	0	2150
354		0	2150
355		0	2150

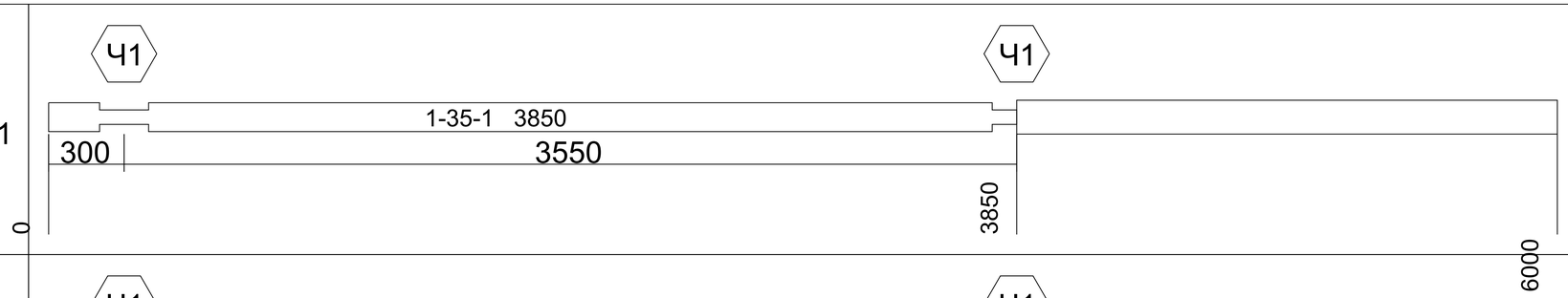
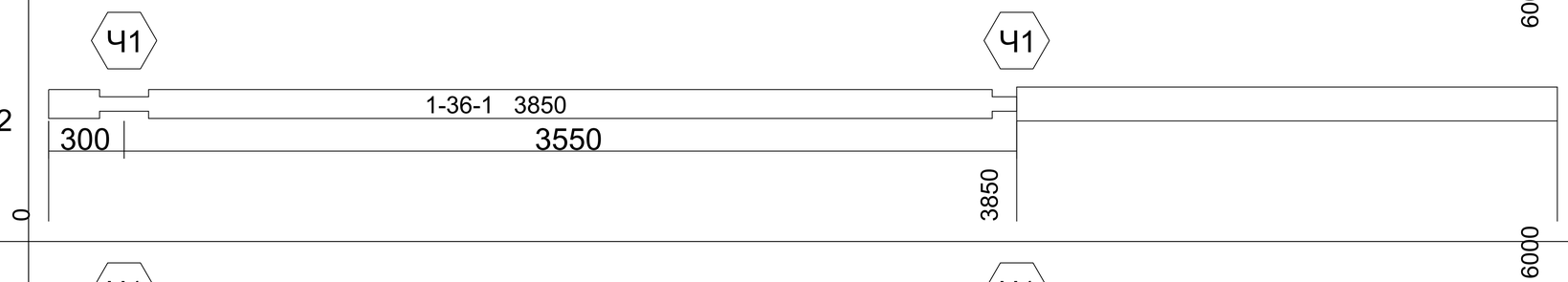
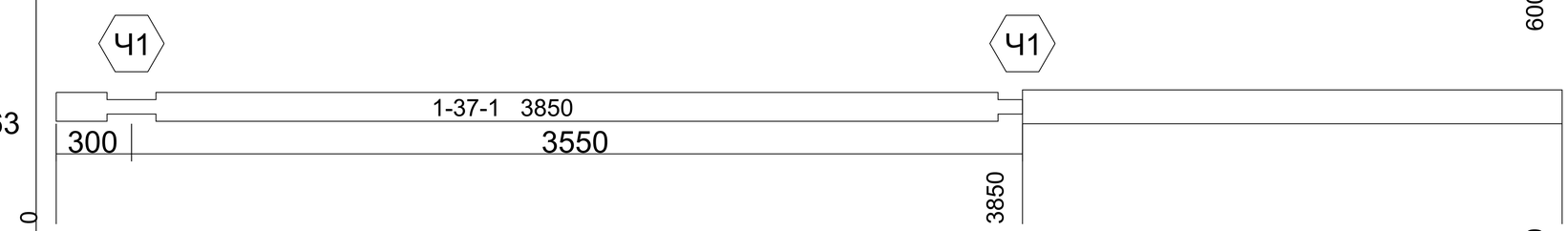
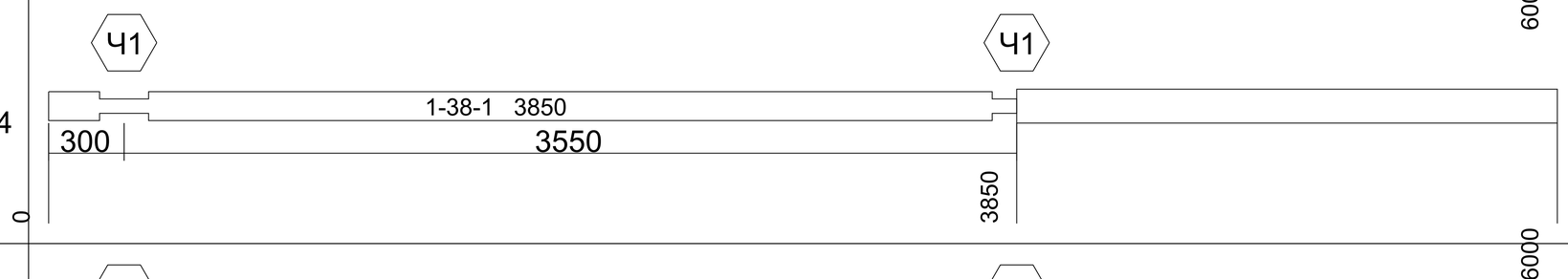
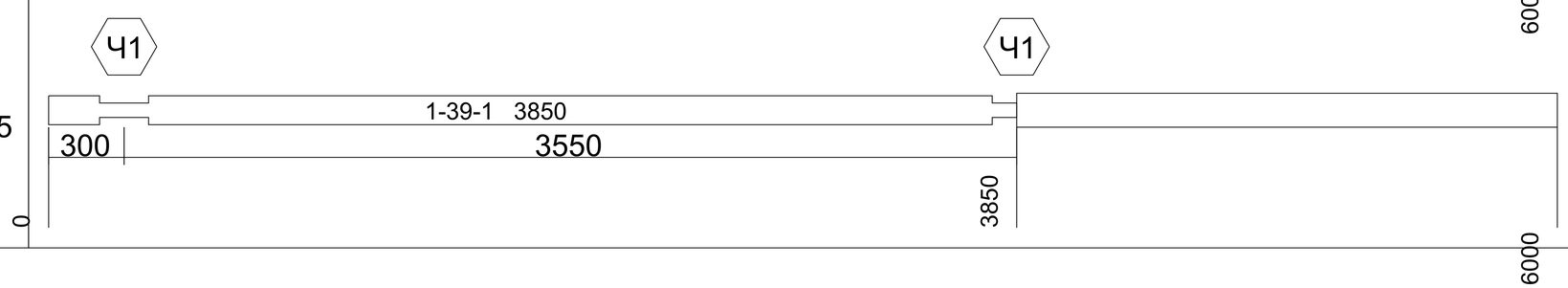
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

356		0	2150
357		0	2150
358		0	2150
359		0	2150
360		0	2150

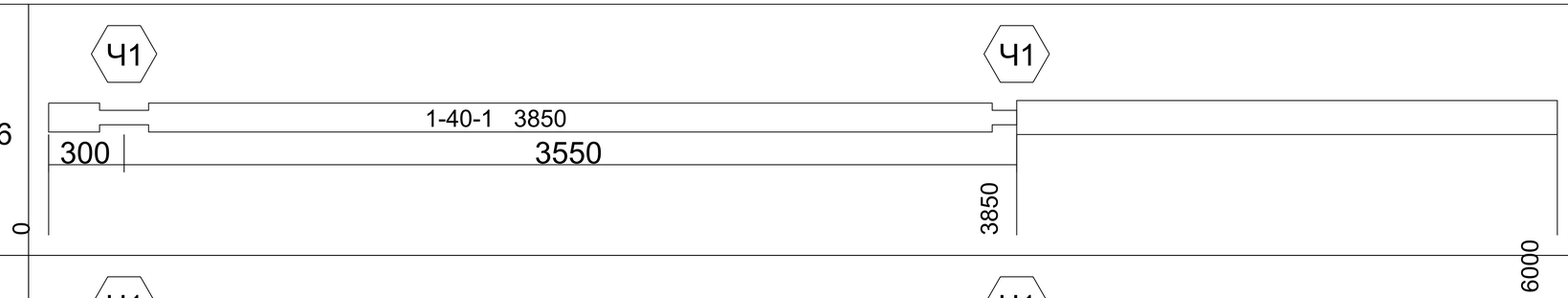
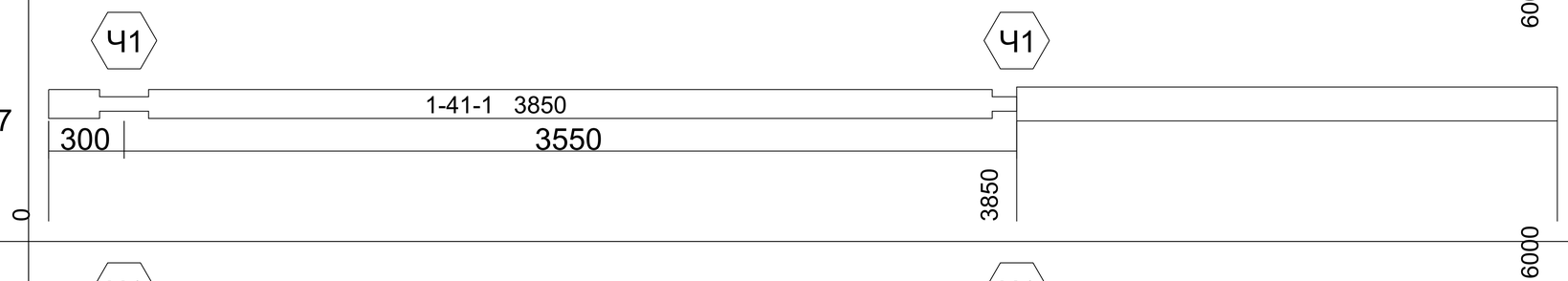
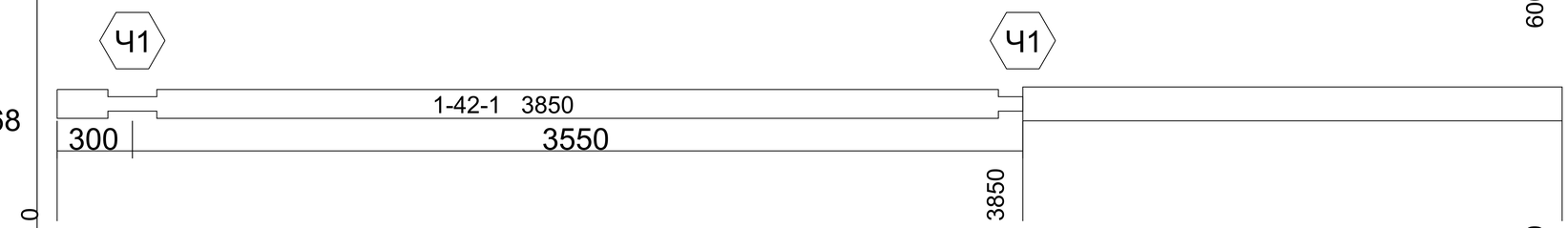
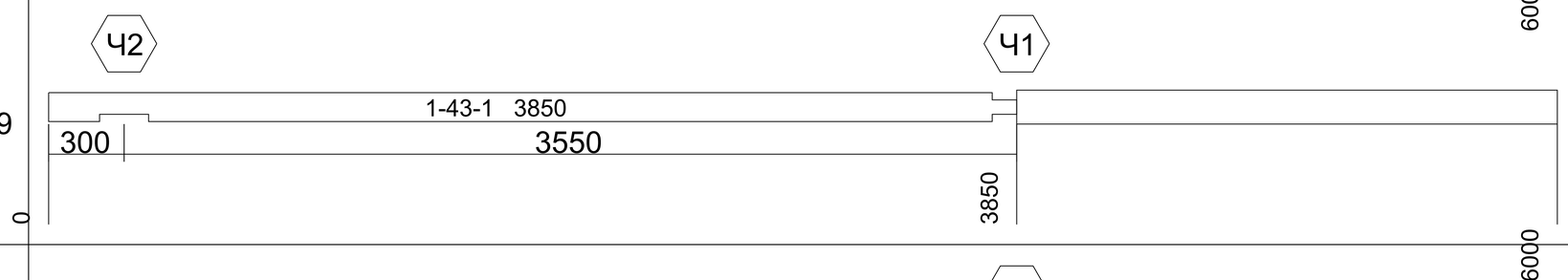
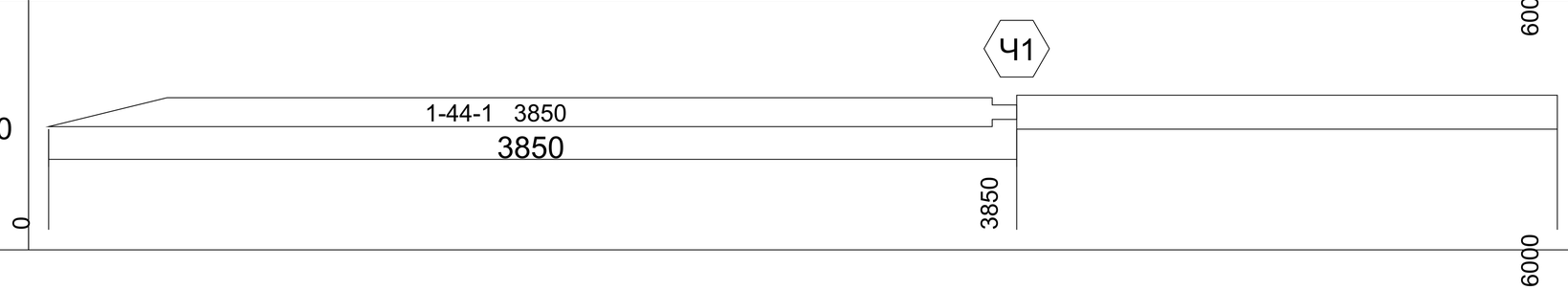
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

361		0	2150
362		0	2150
363		0	2150
364		0	2150
365		0	2150

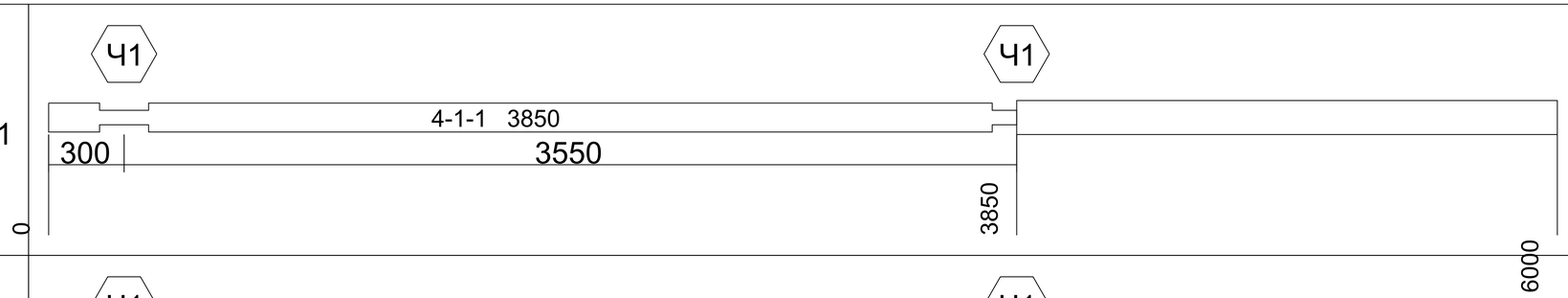
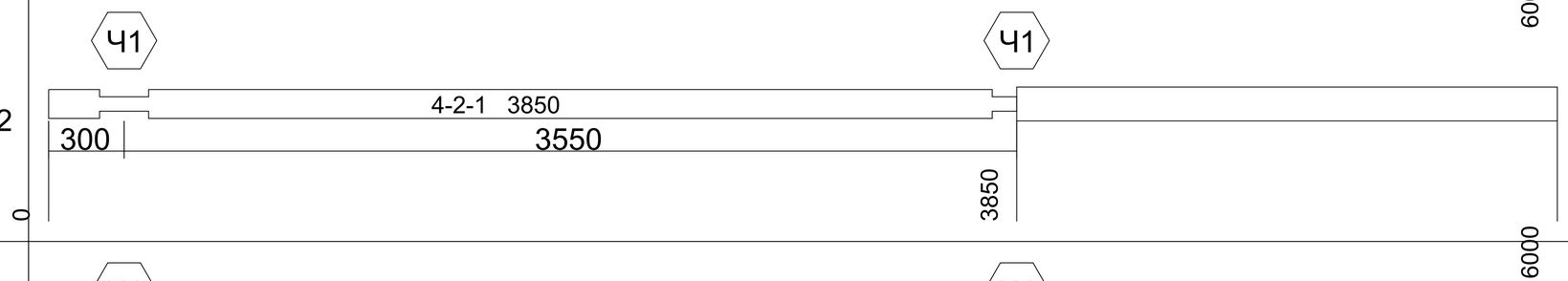
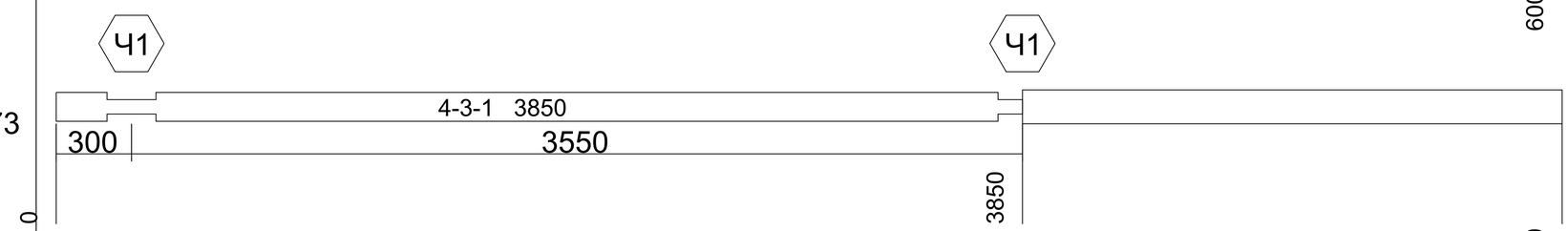
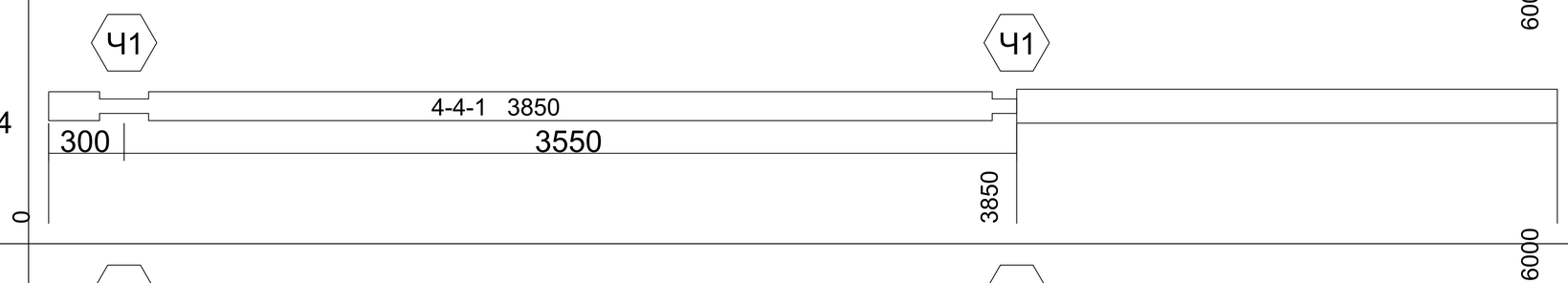
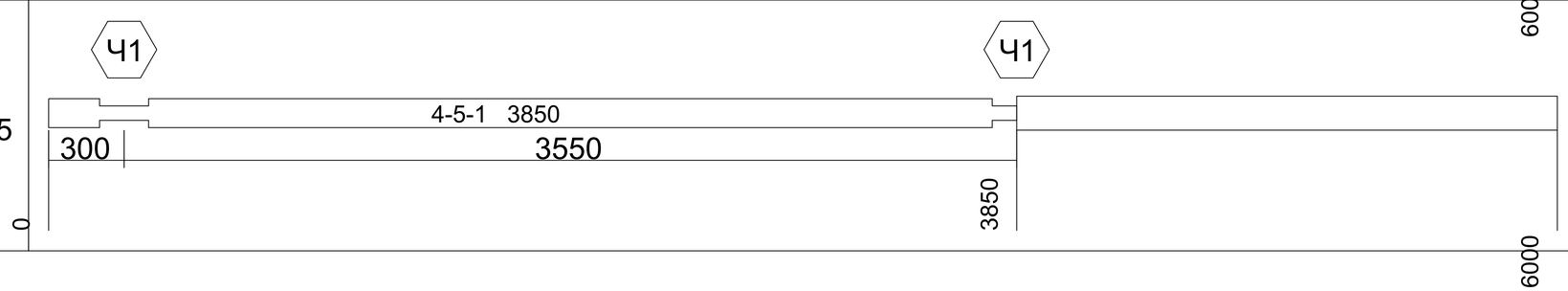
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

366		0	2150
367		0	2150
368		0	2150
369		0	2150
370		0	2150

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

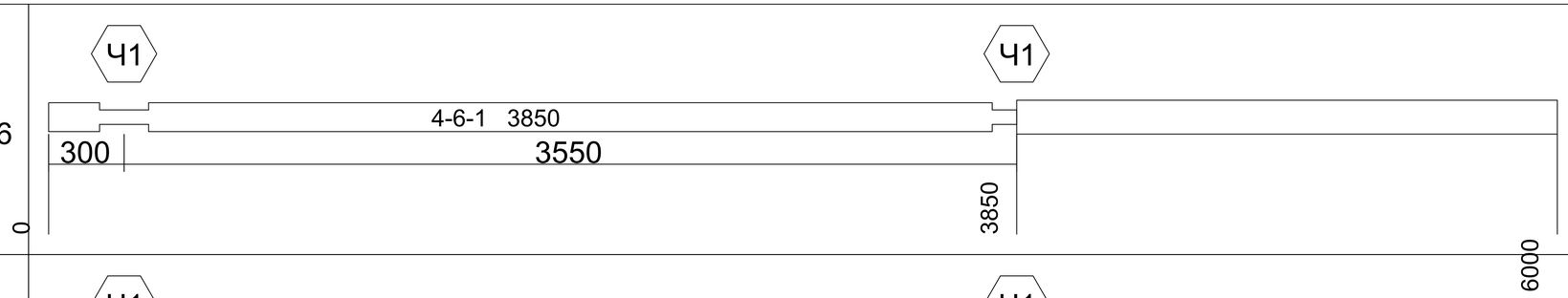
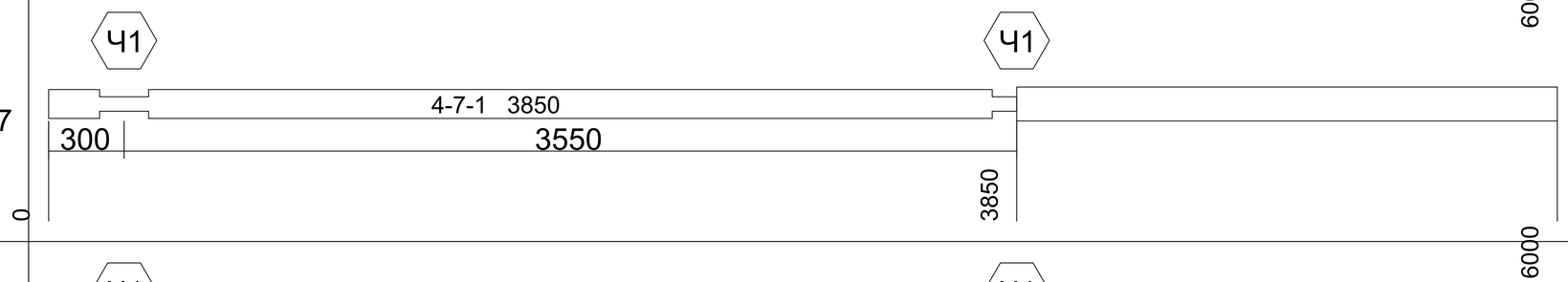
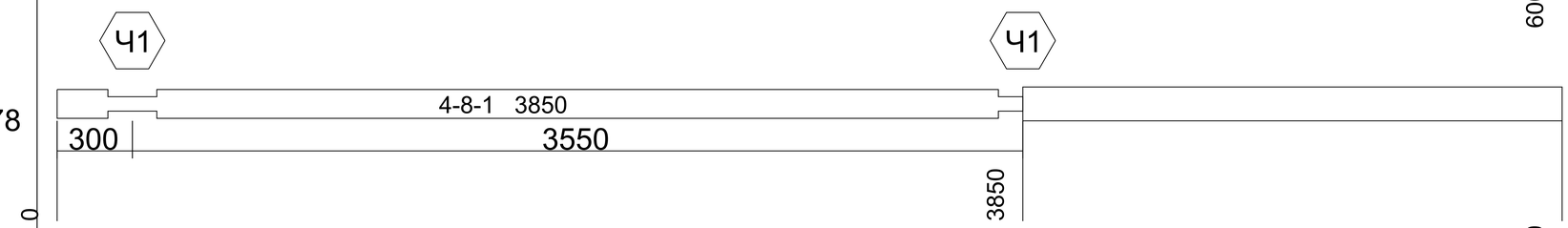
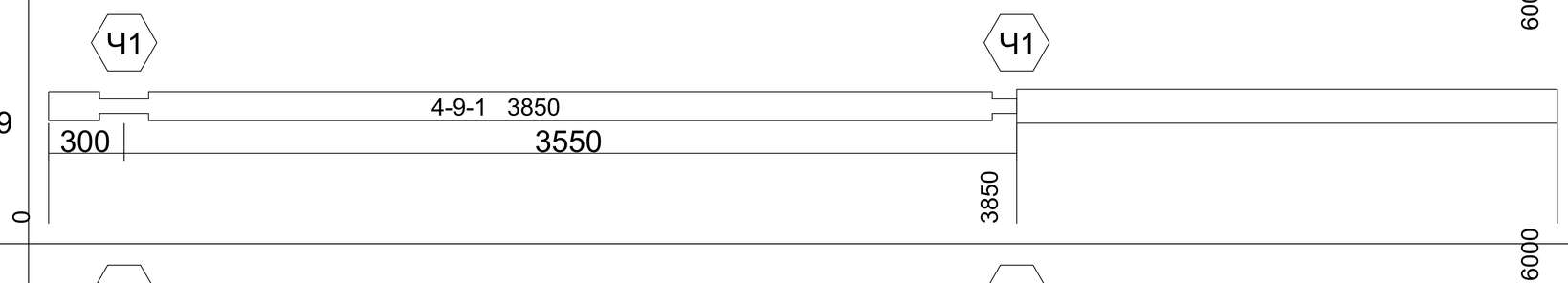
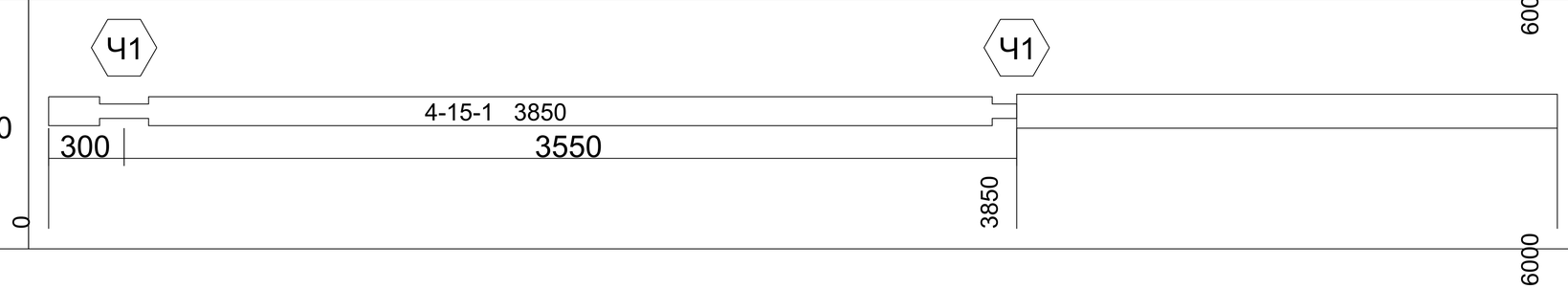
371		0	2150
372		0	2150
373		0	2150
374		0	2150
375		0	2150

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

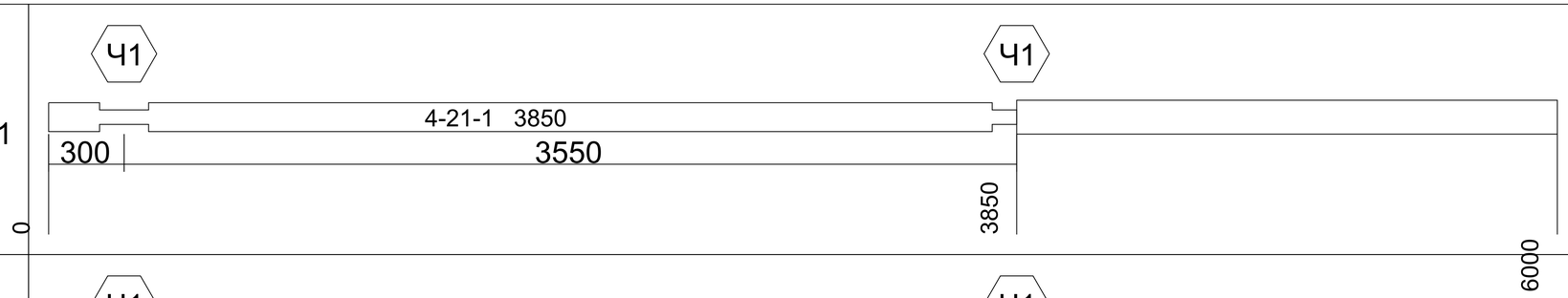
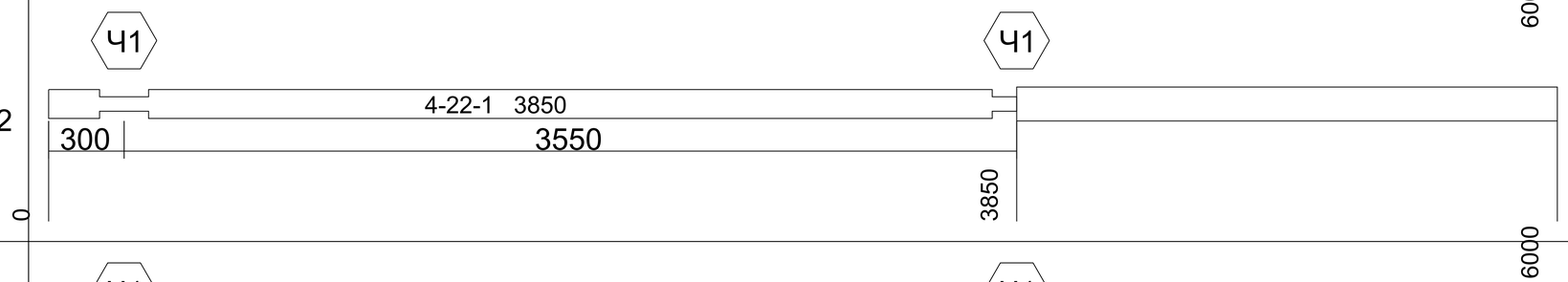
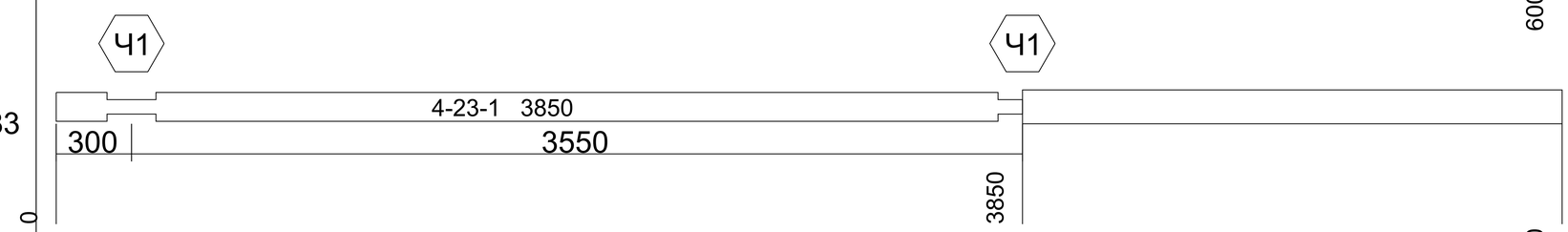
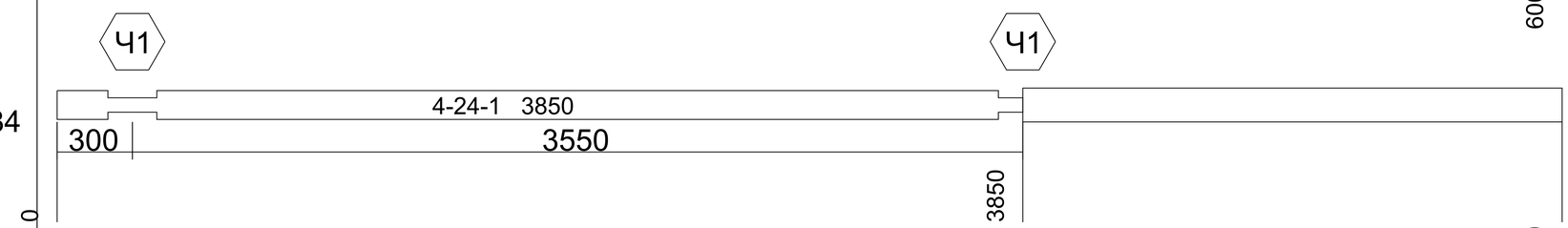
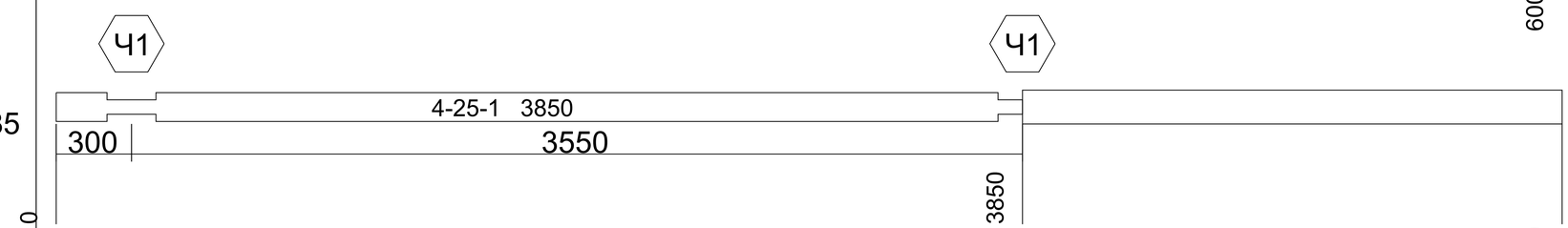
Лист

1:100

376		0	2150
377		0	2150
378		0	2150
379		0	2150
380		0	2150

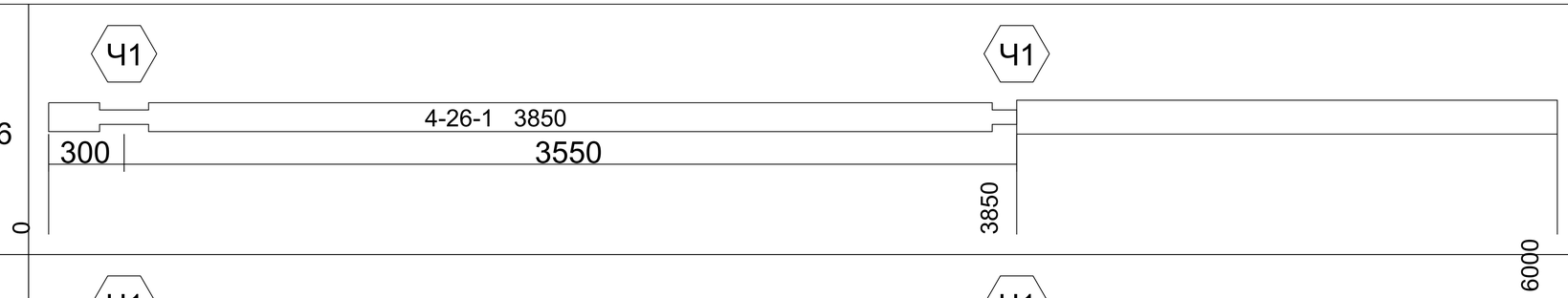
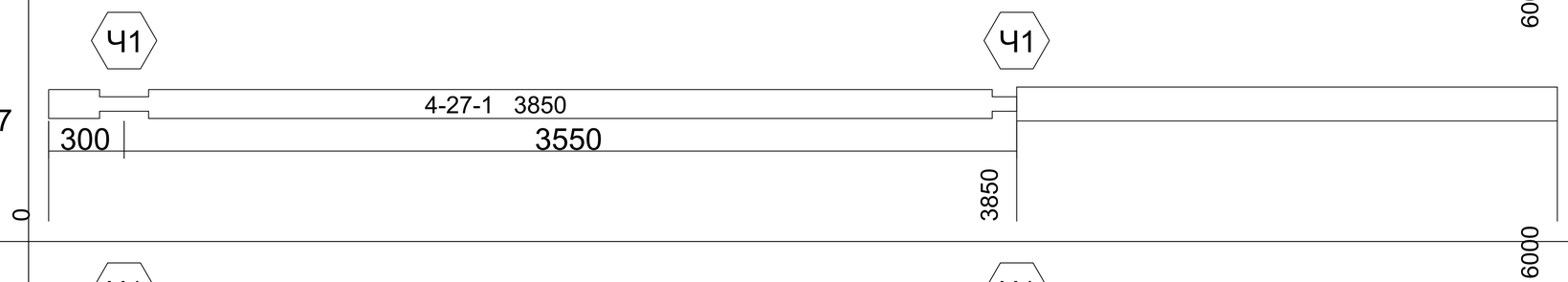
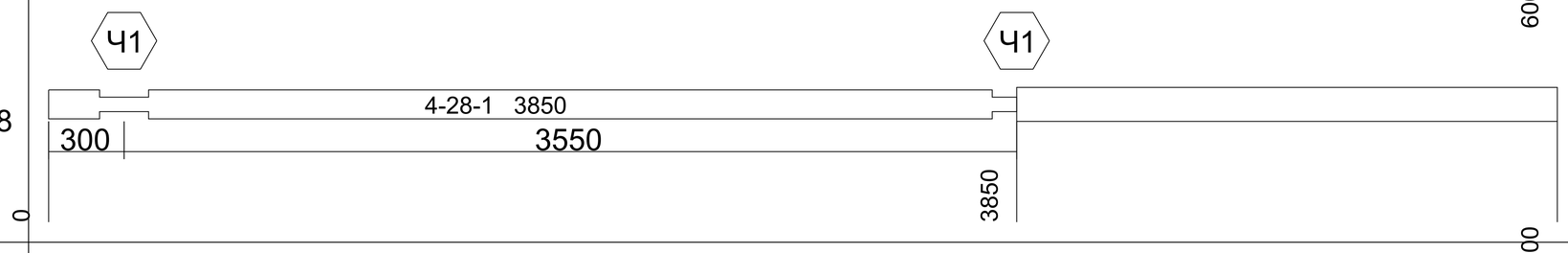
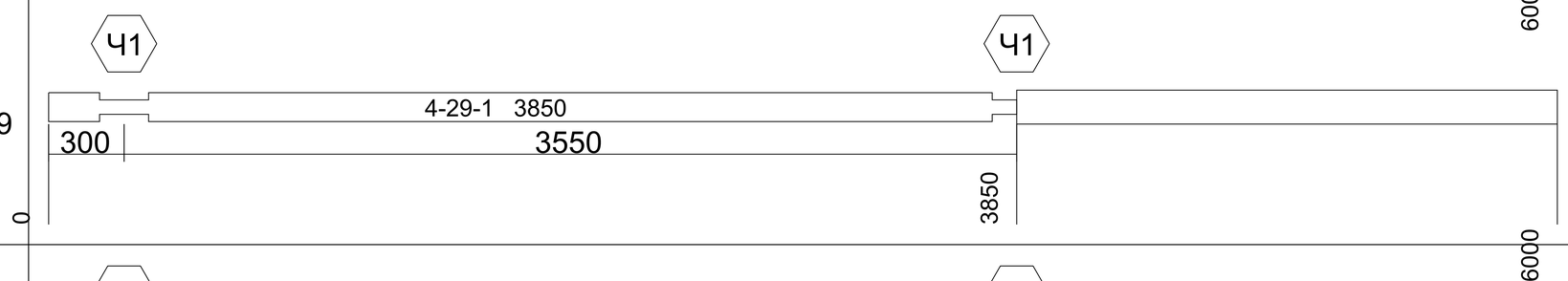
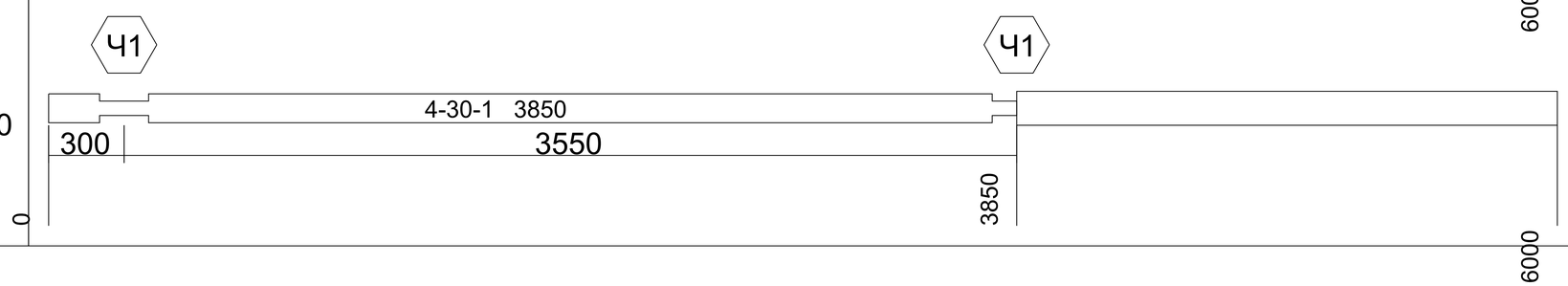
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

381		0	2150
382		0	2150
383		0	2150
384		0	2150
385		0	2150

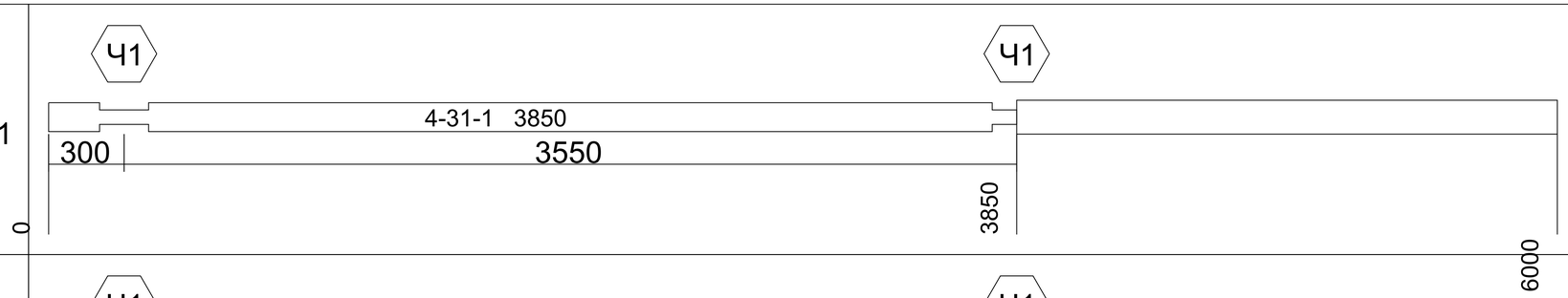
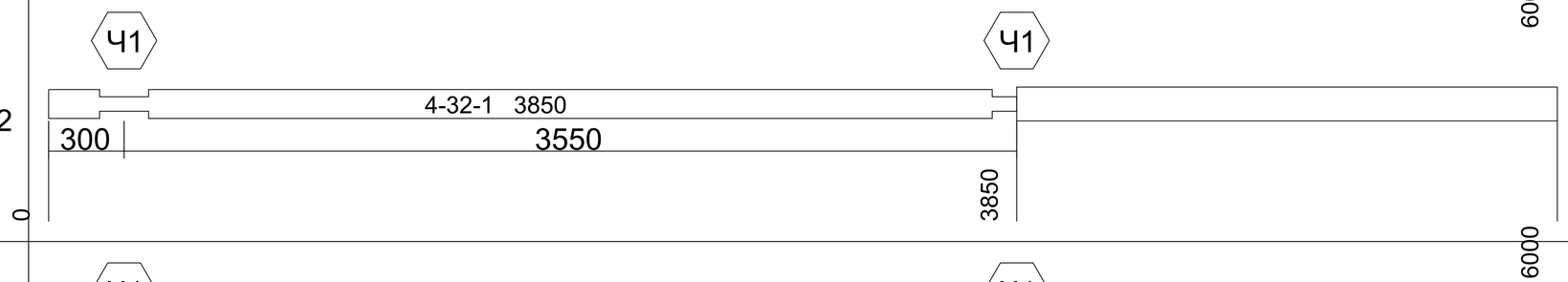
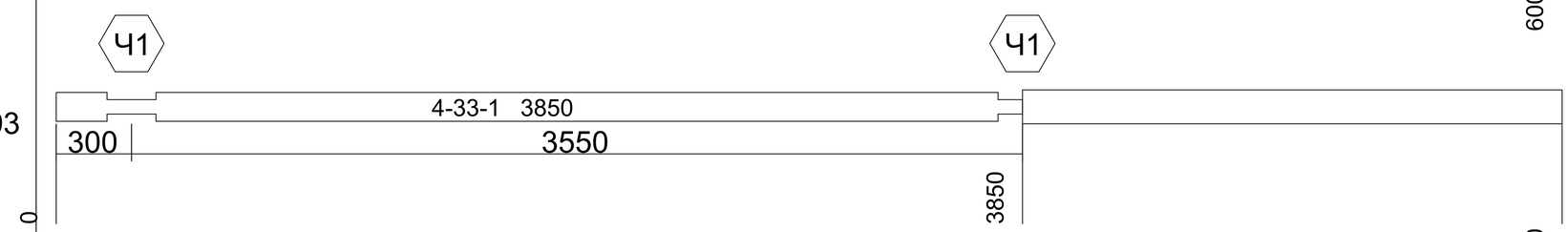
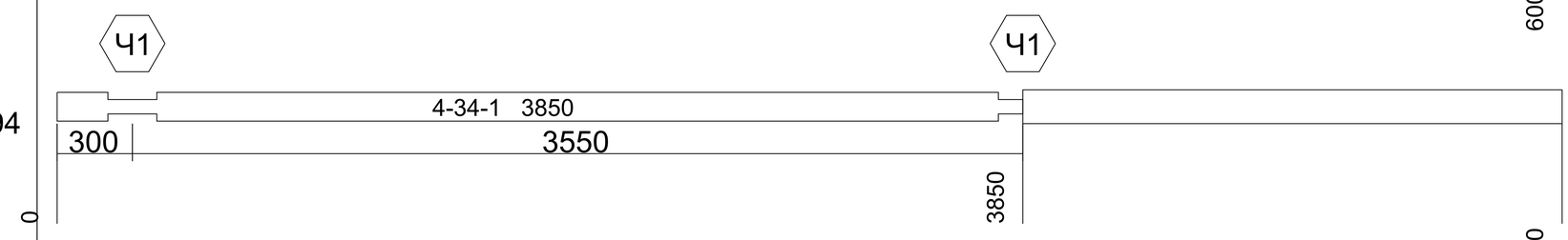
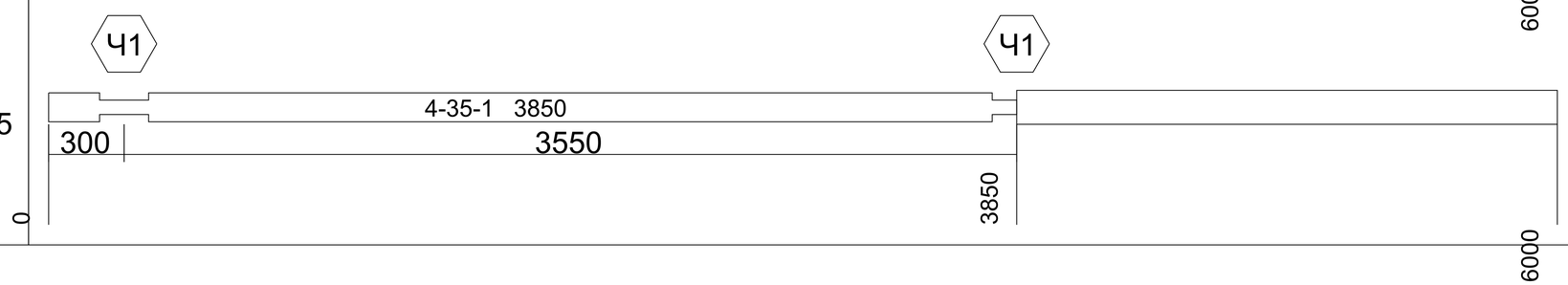
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

386		0	2150
387		0	2150
388		0	2150
389		0	2150
390		0	2150

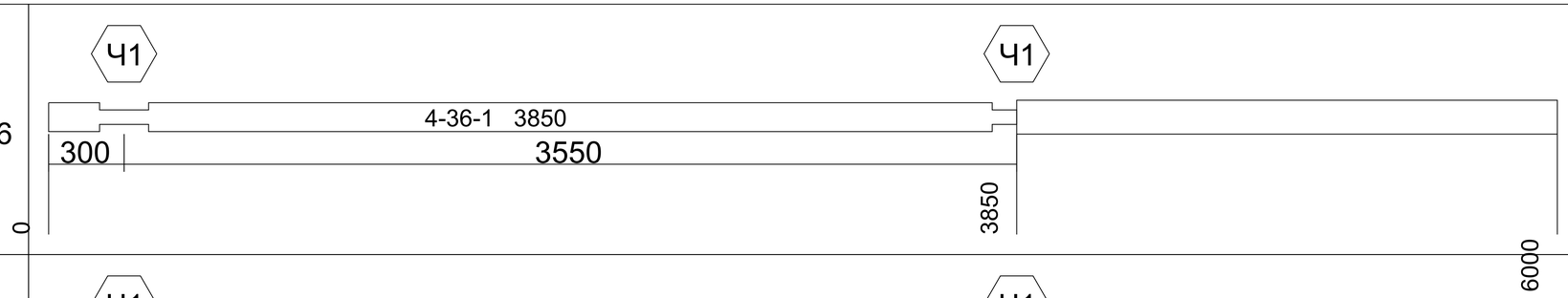
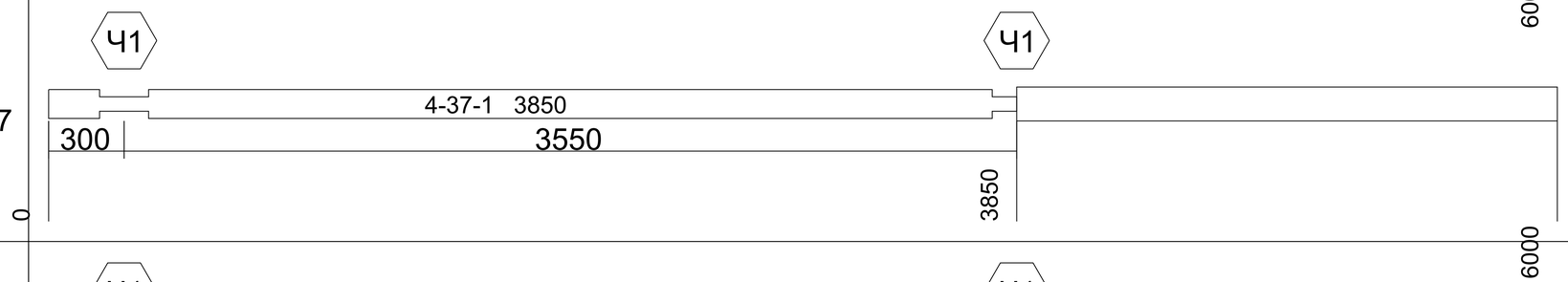
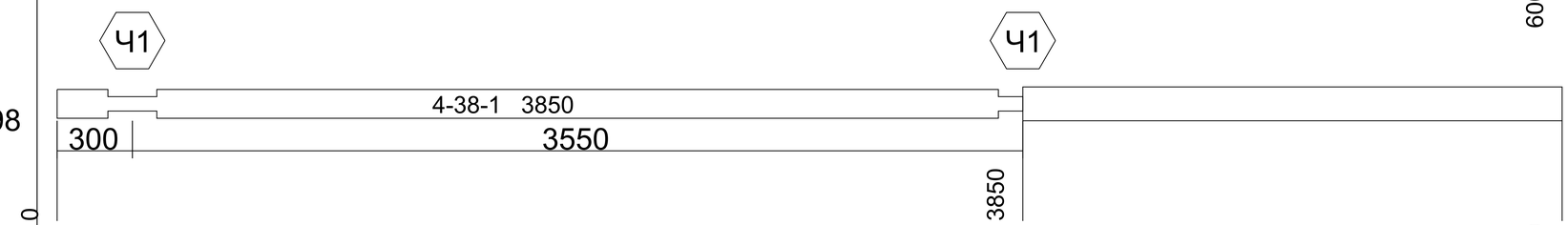
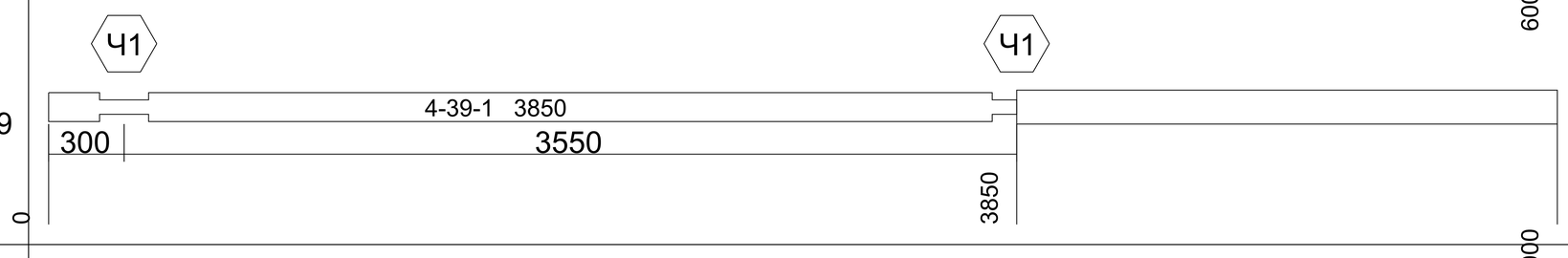
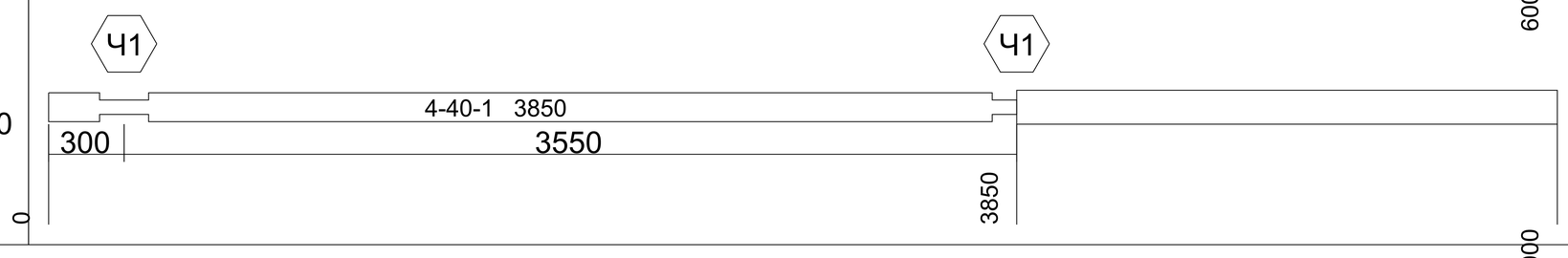
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

391		0	2150
392		0	2150
393		0	2150
394		0	2150
395		0	2150

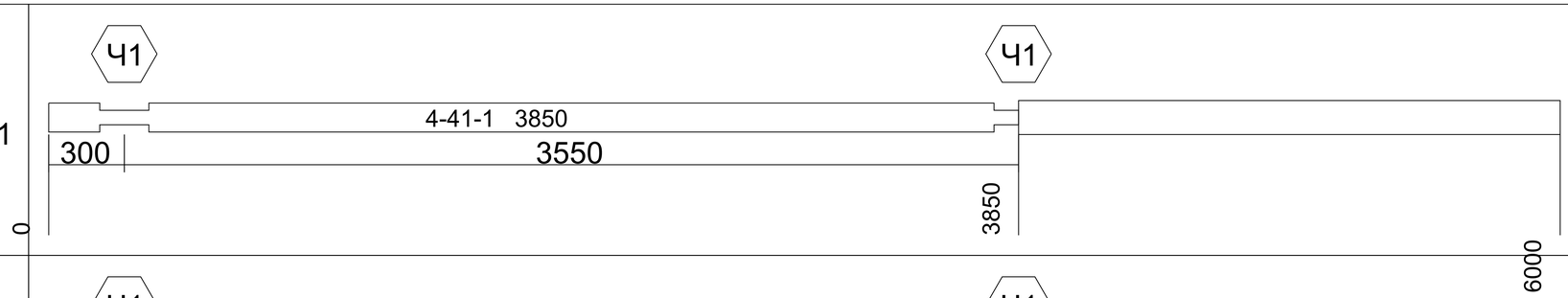
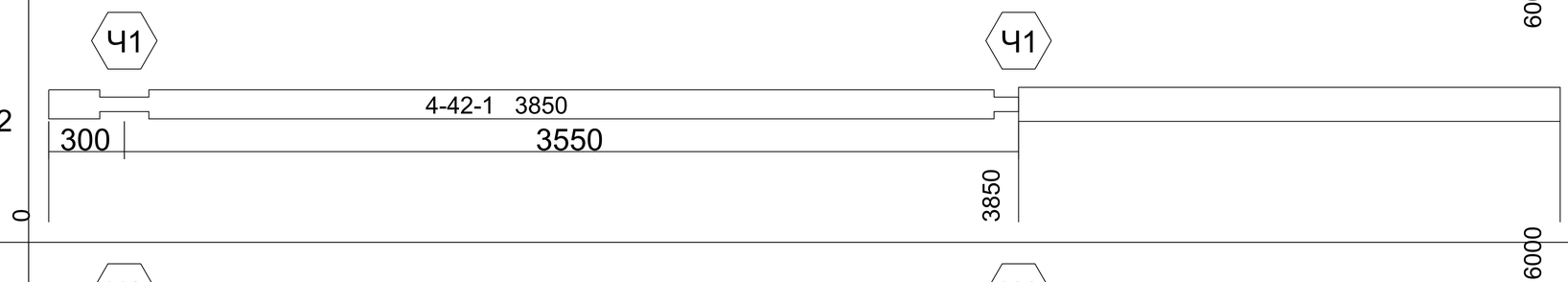
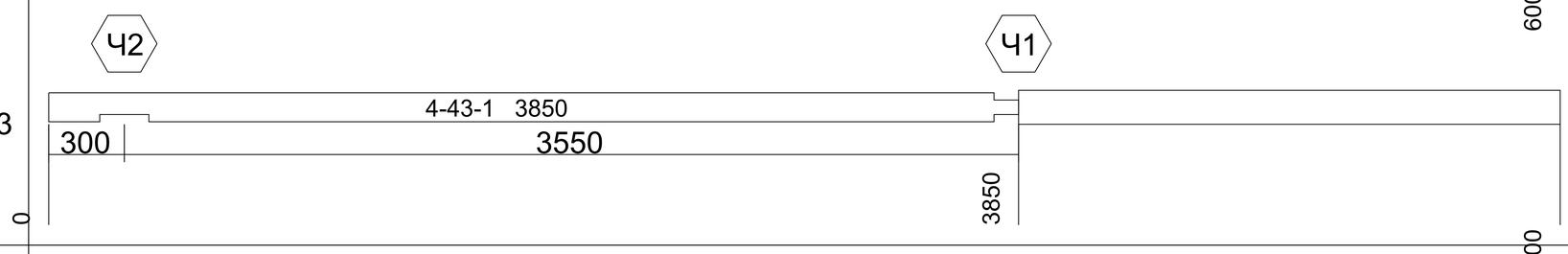
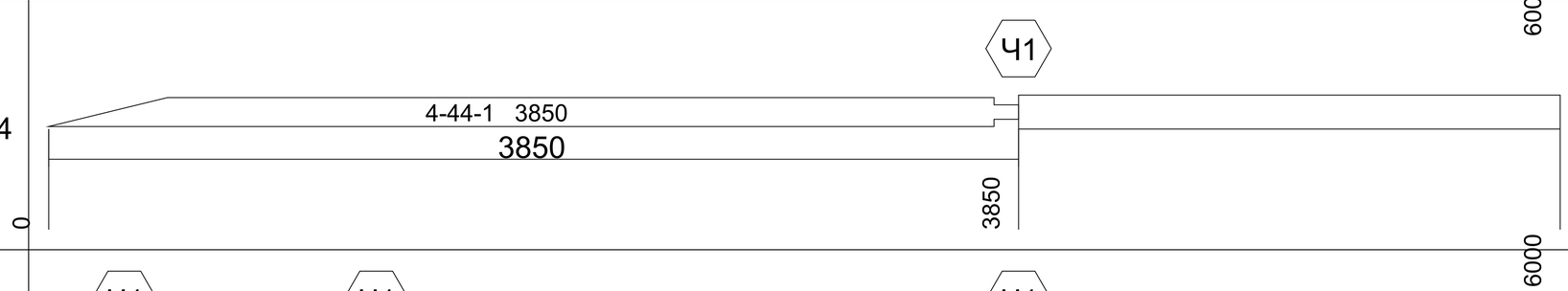
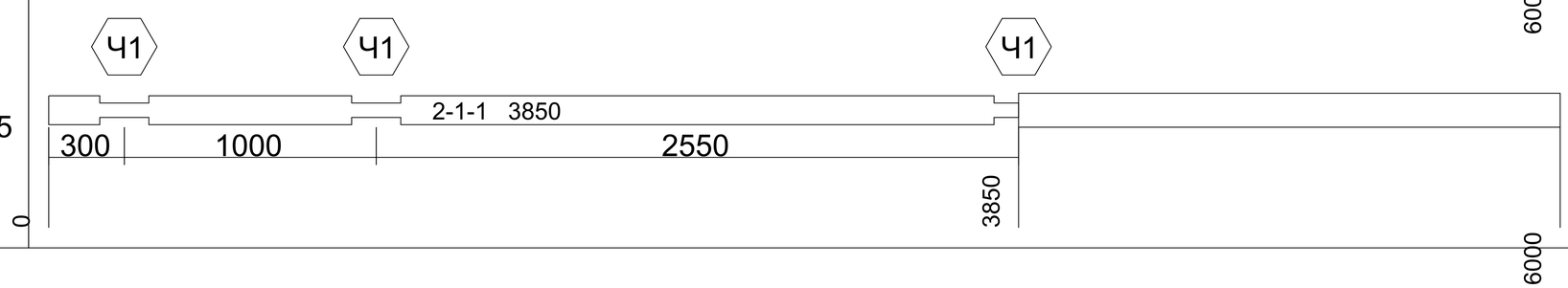
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

396		0	2150
397		0	2150
398		0	2150
399		0	2150
400		0	2150

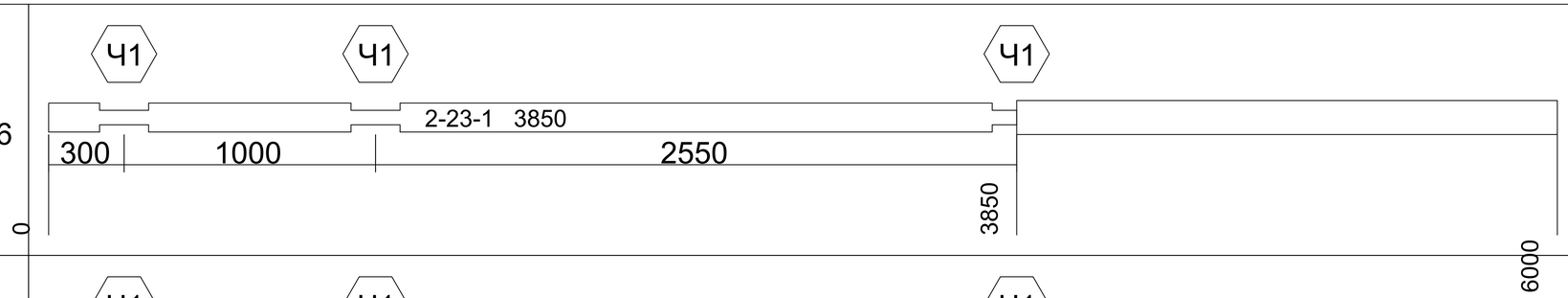
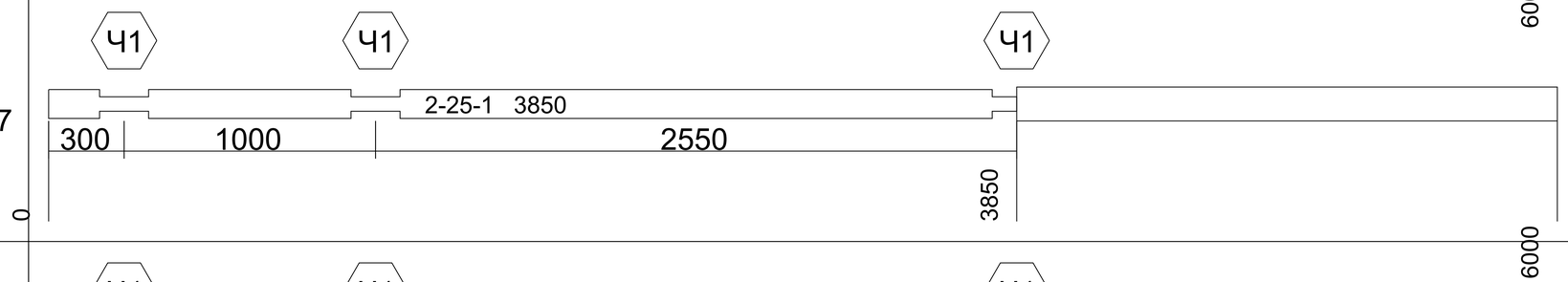
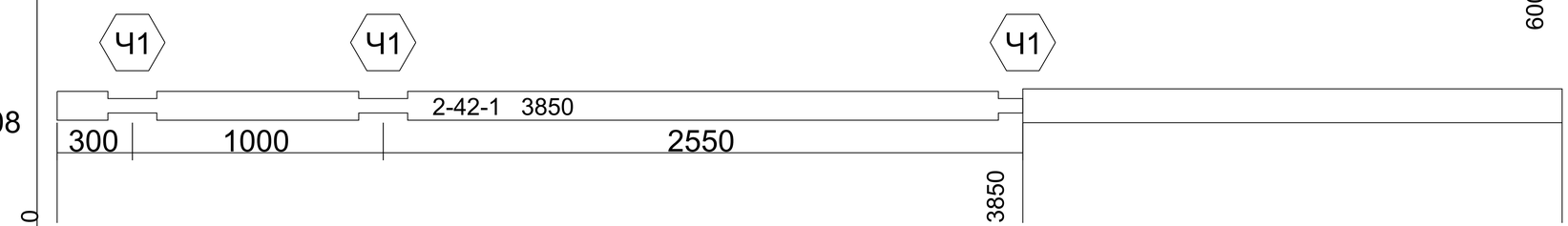
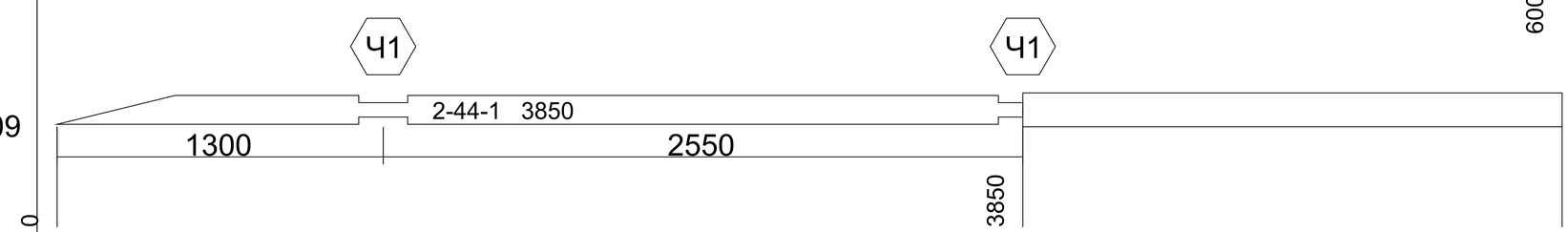
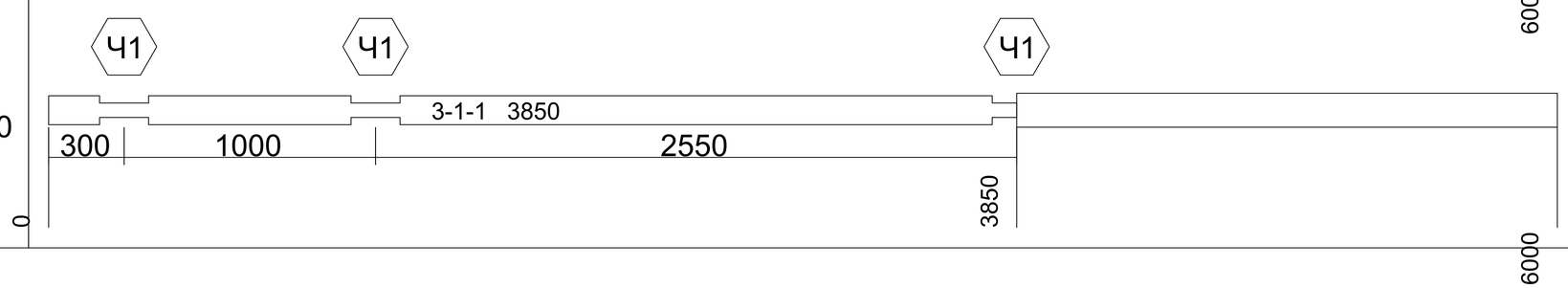
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

401		0	2150
402		0	2150
403		0	2150
404		0	2150
405		0	2150

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

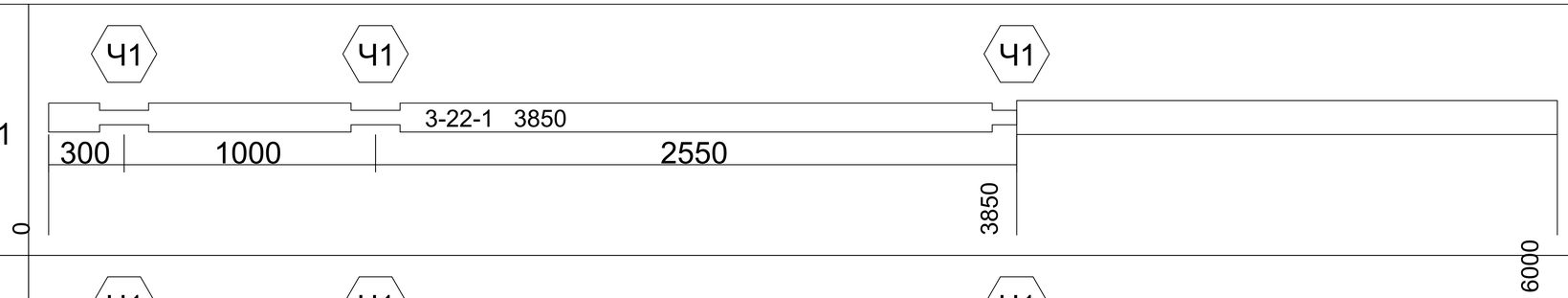
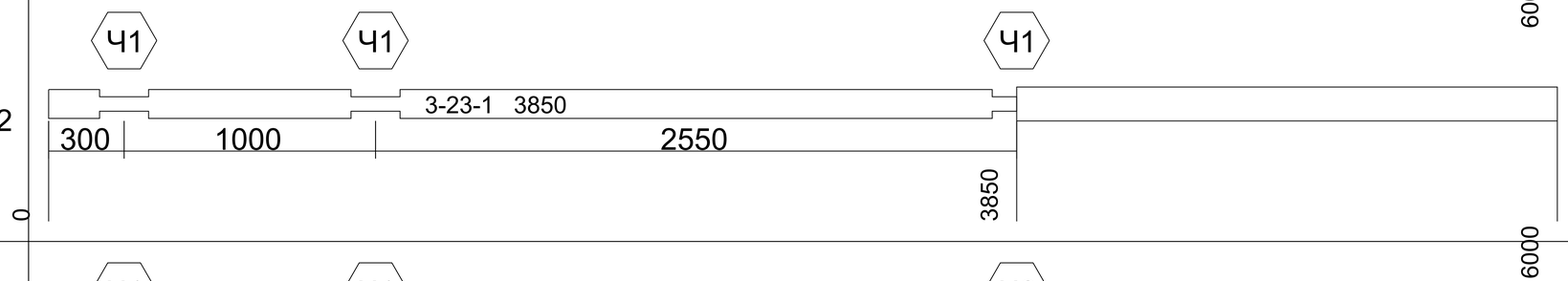
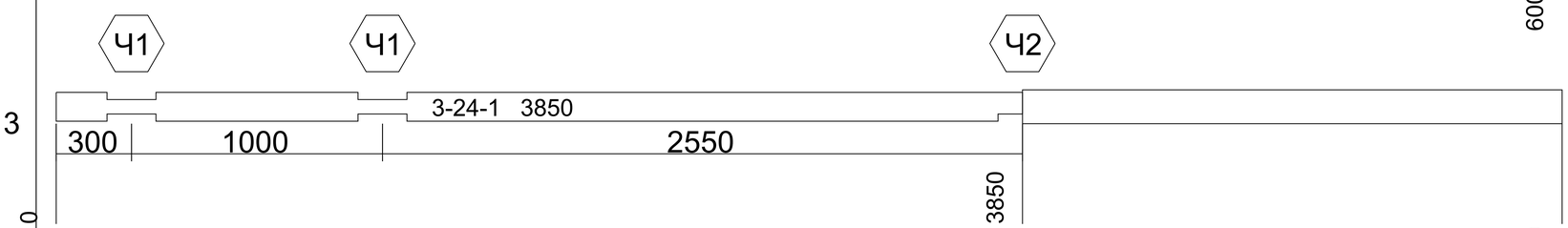
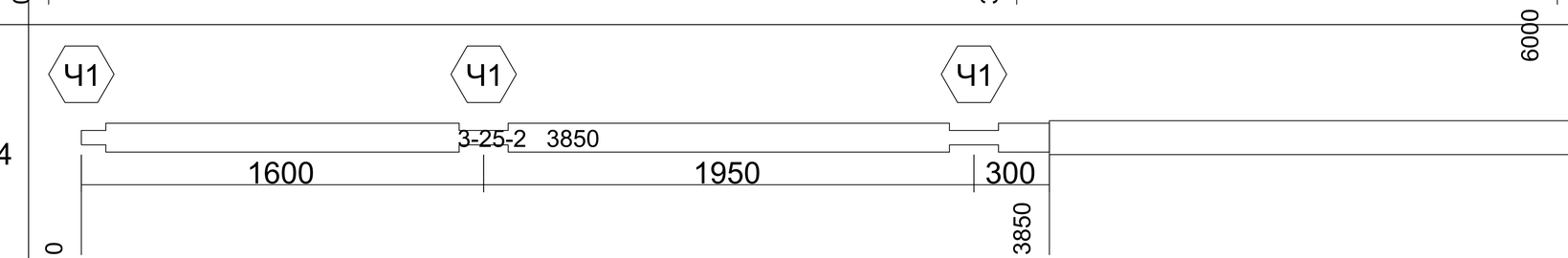
406		0	2150
407		0	2150
408		0	2150
409		0	2150
410		0	2150

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145

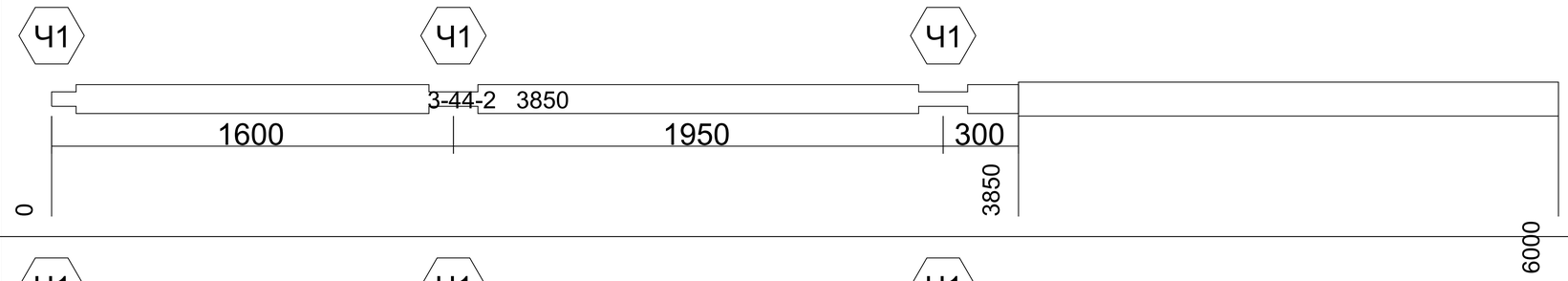
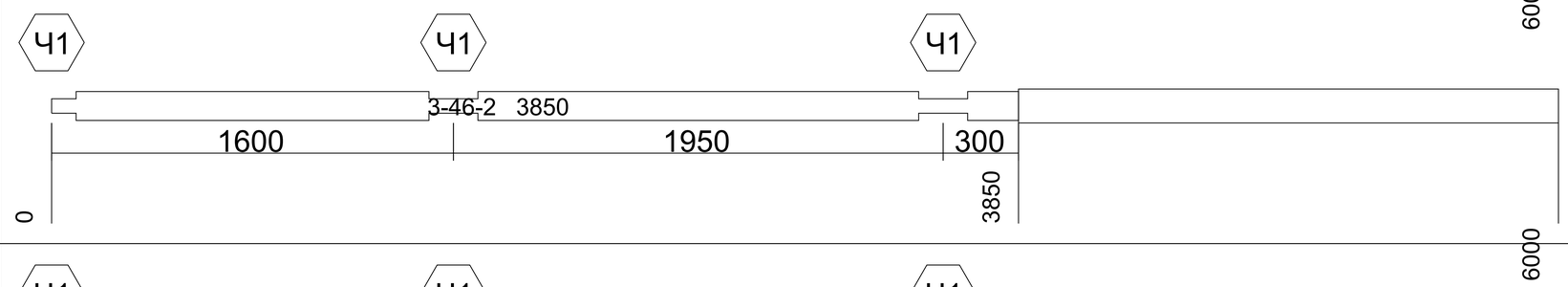
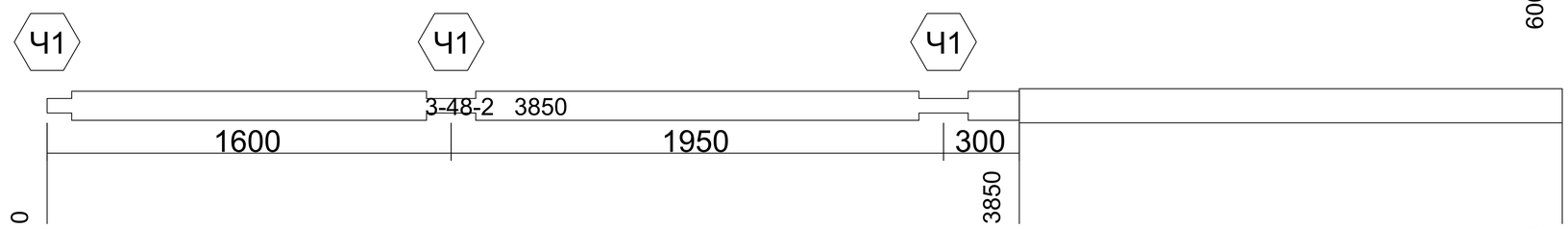
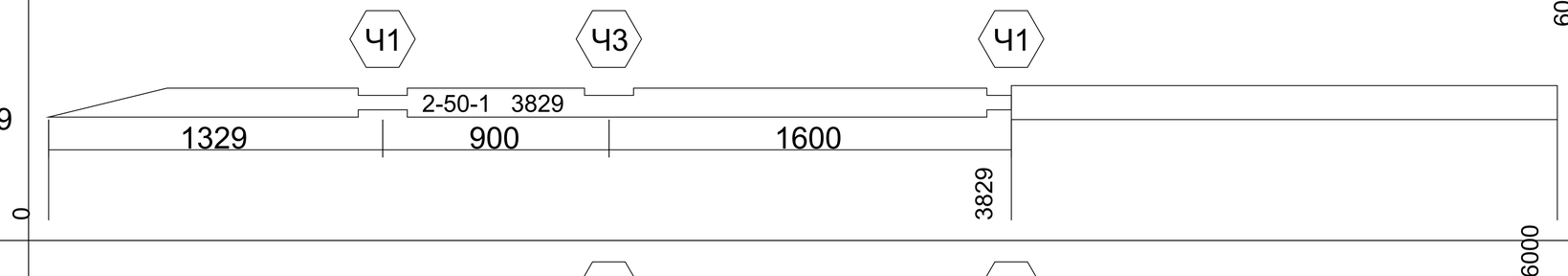
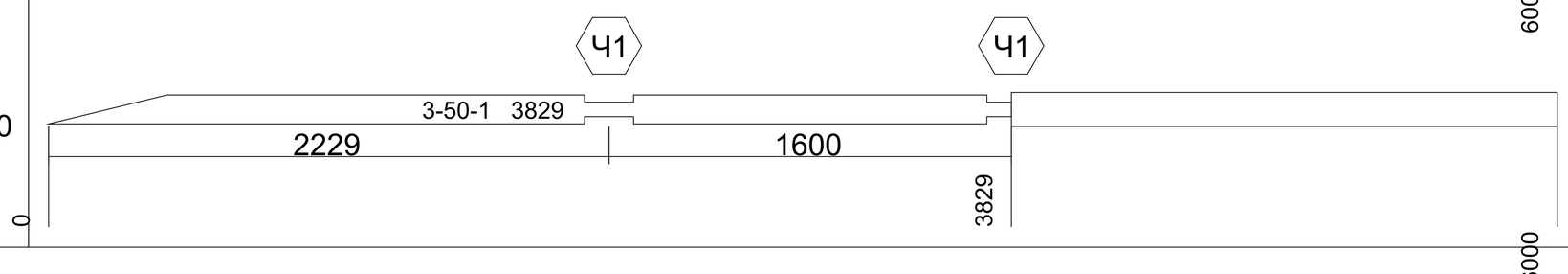
Лист

1:100

411		0	2150
412		0	2150
413	 	0	2150
414		0	2150
415		0	2150

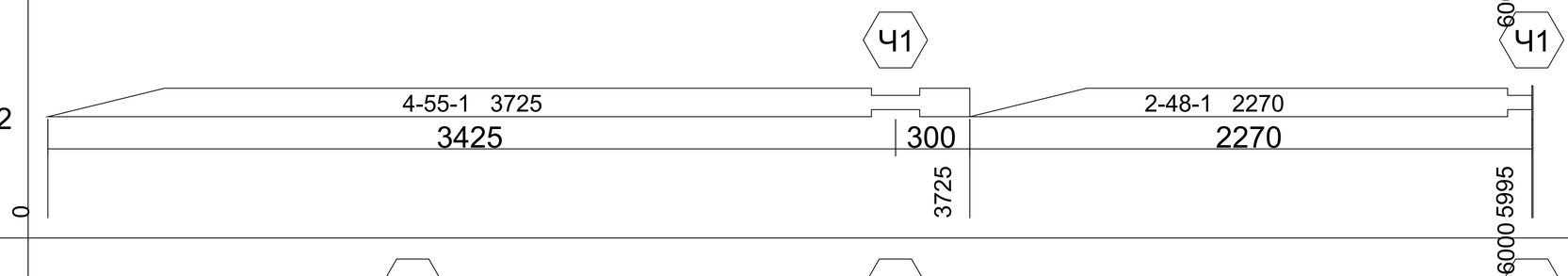
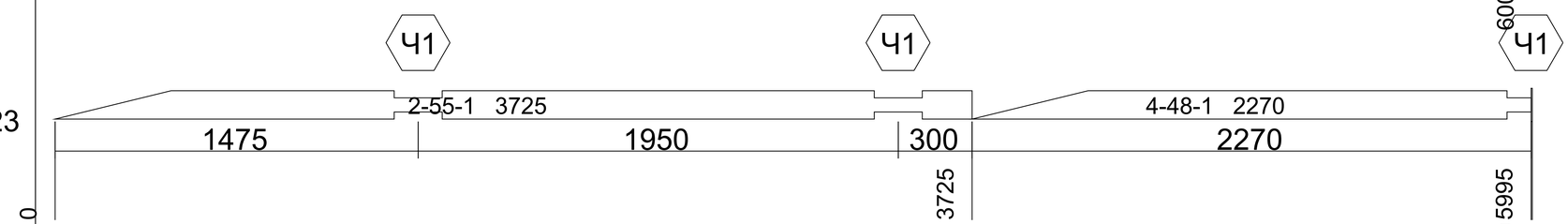
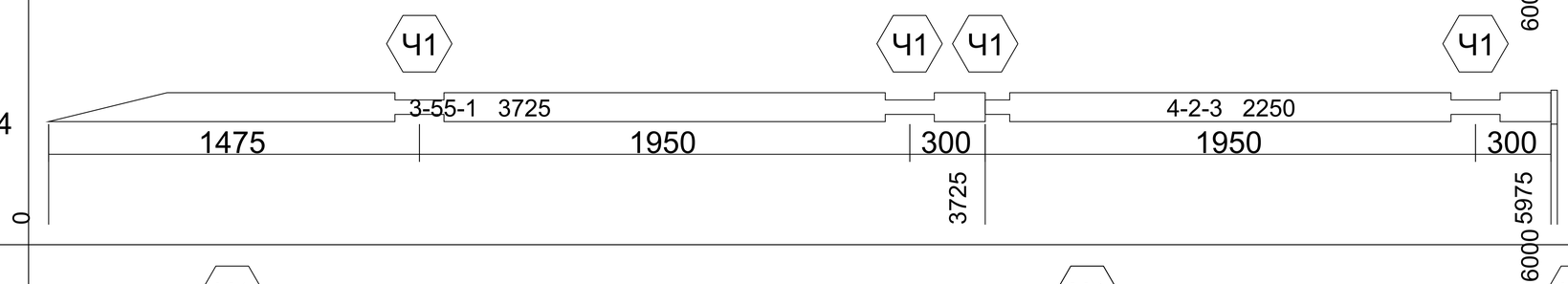
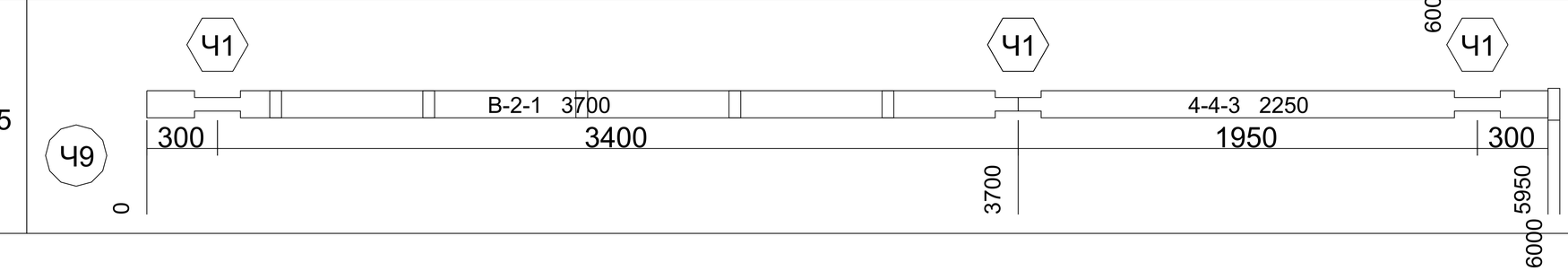
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

416		0	2150
417		0	2150
418		0	2150
419		0	2171
420		0	2171

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

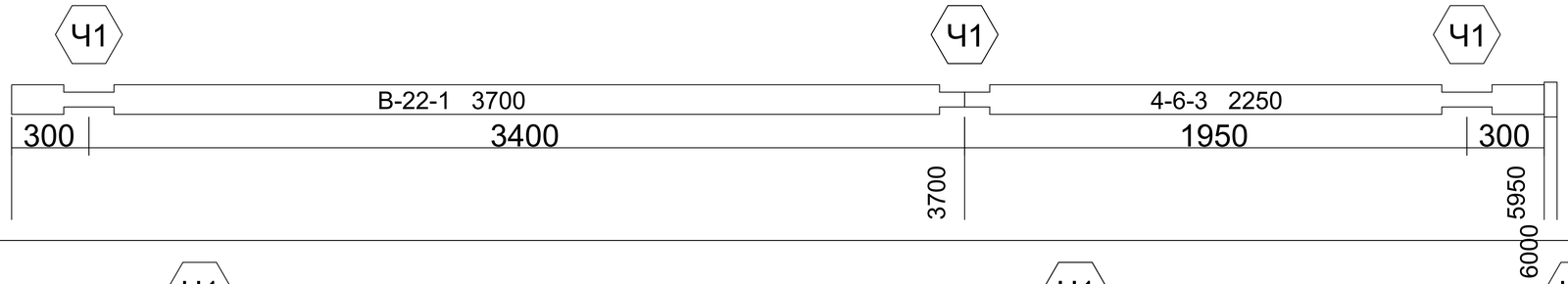
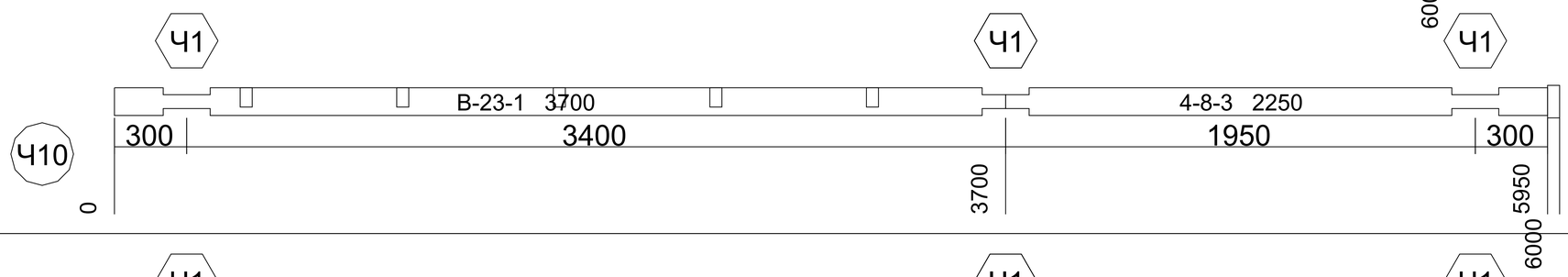
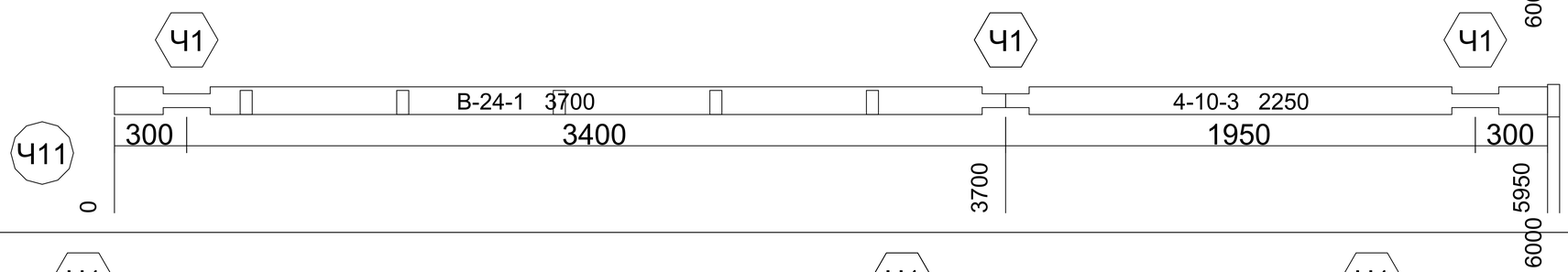
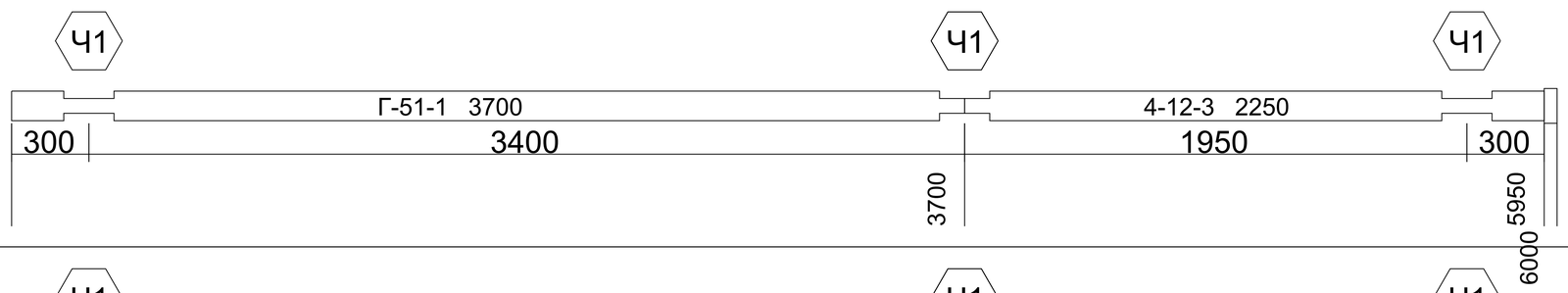
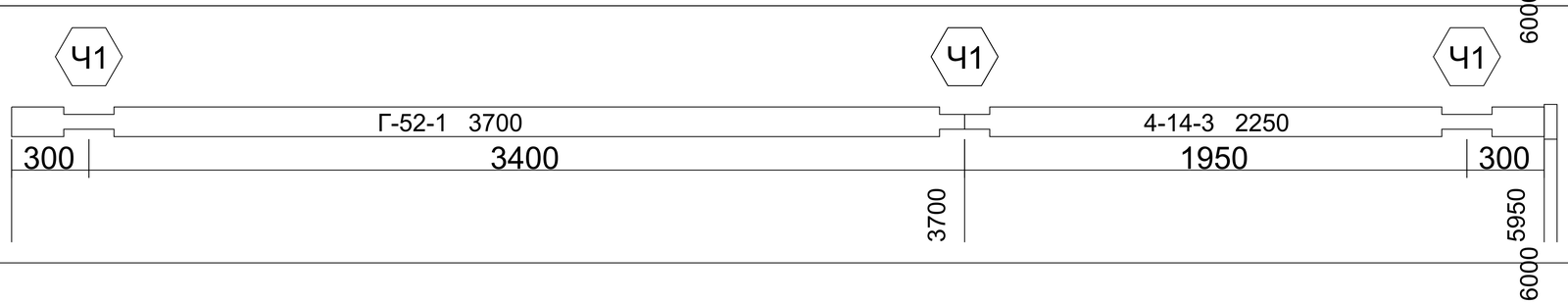
421		0	5
422		0	5
423		0	5
424		0	25
425		0	50

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

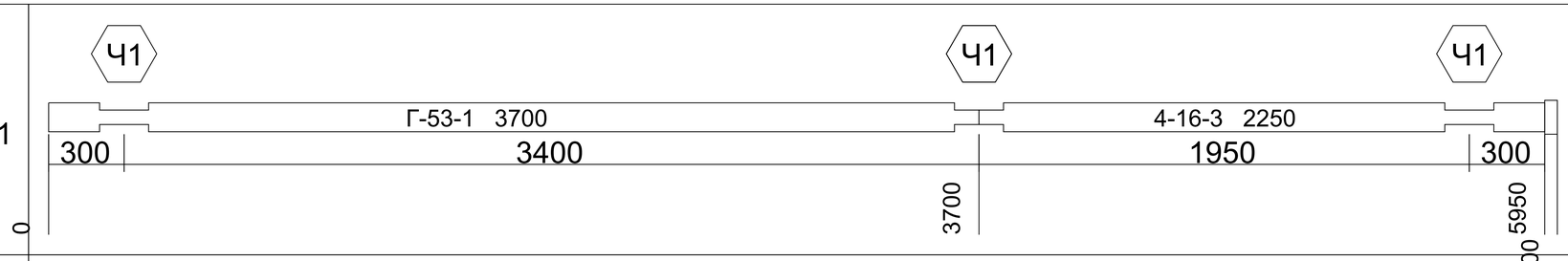
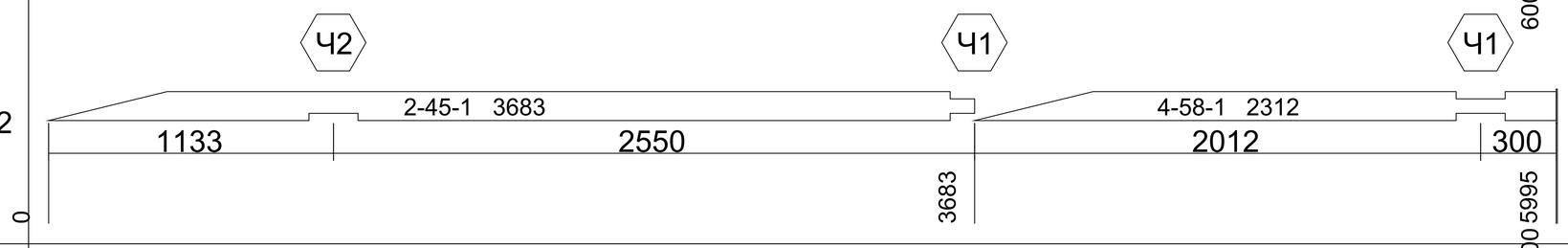
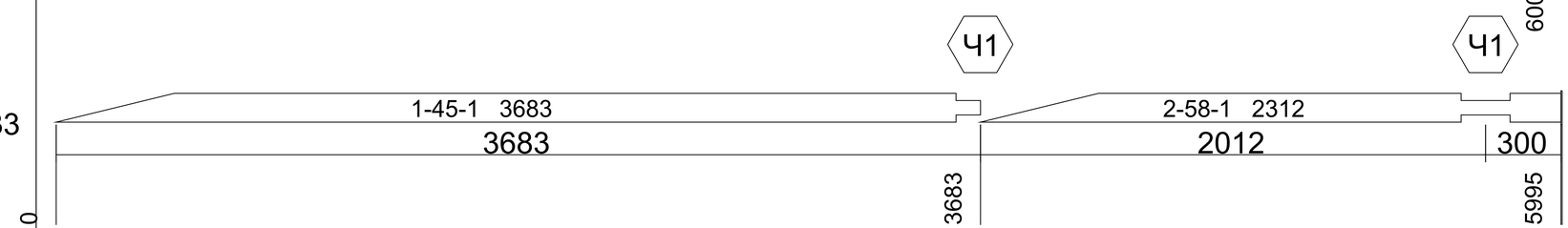
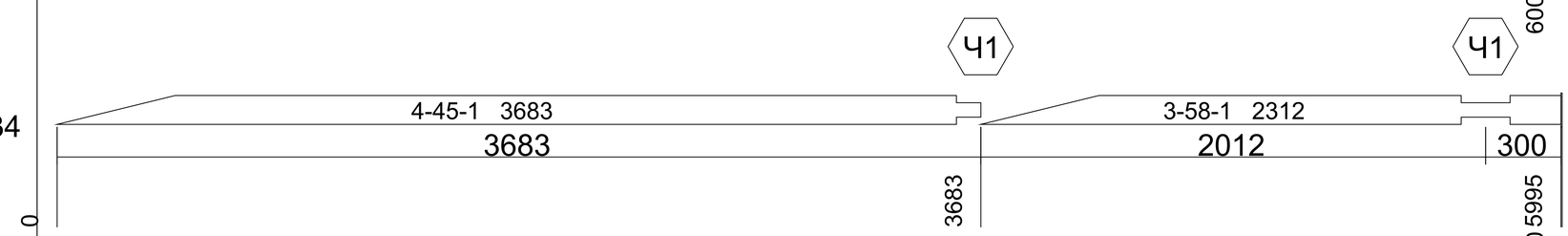
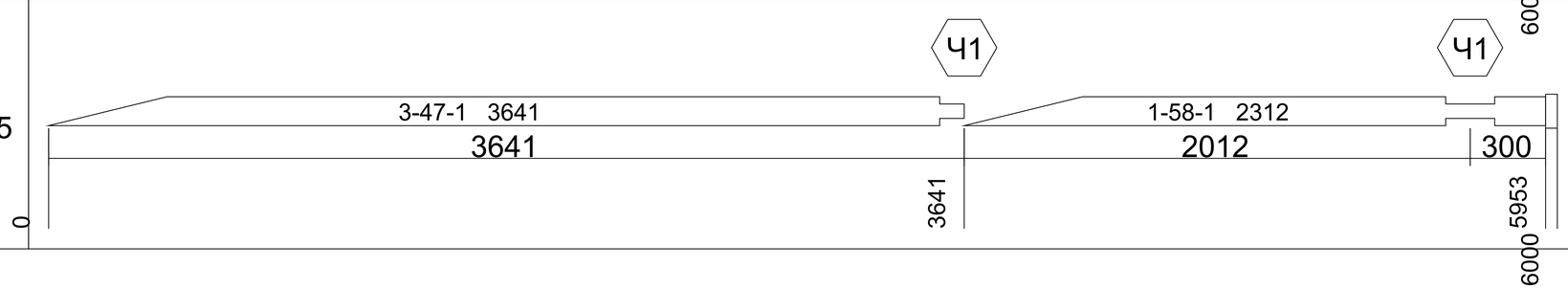
Лист

1:100

426		0	50
427		0	50
428		0	50
429		0	50
430		0	50

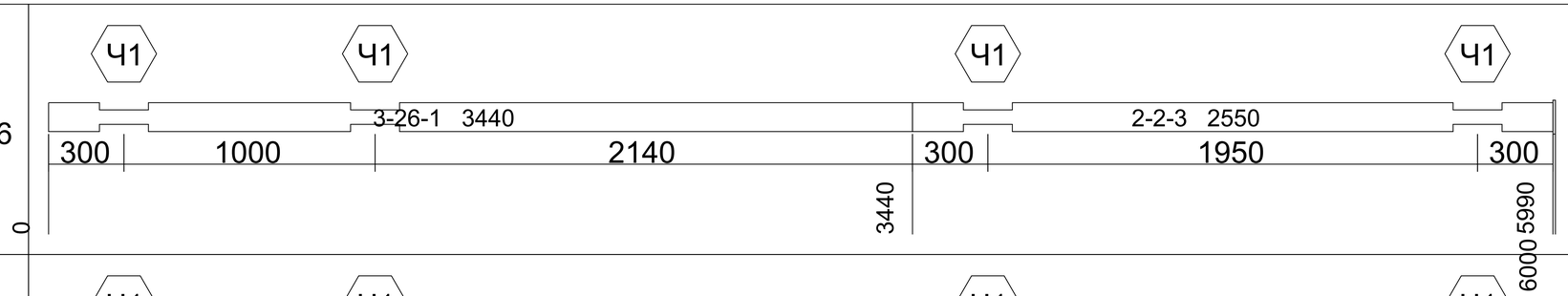
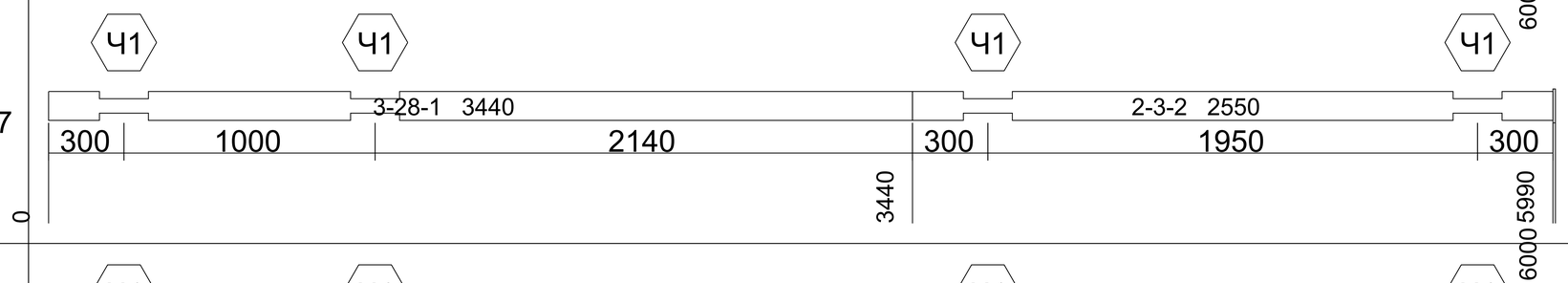
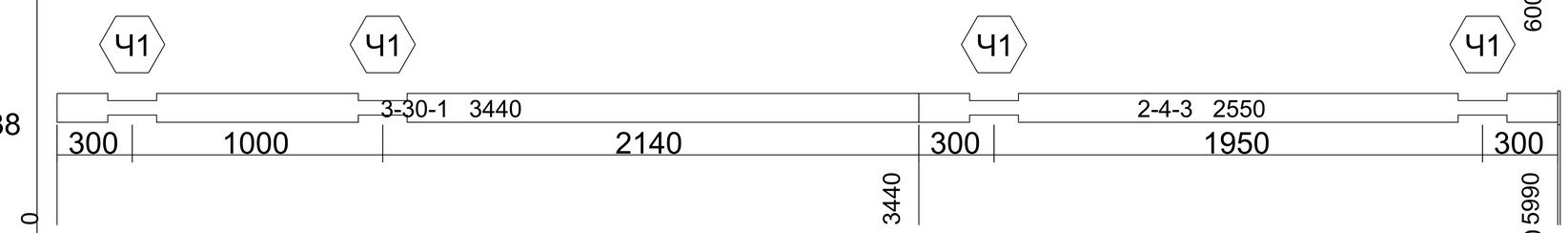
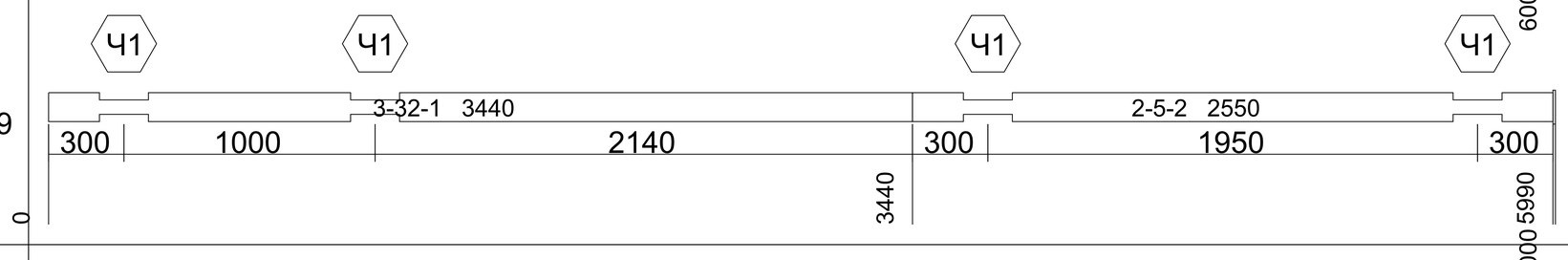
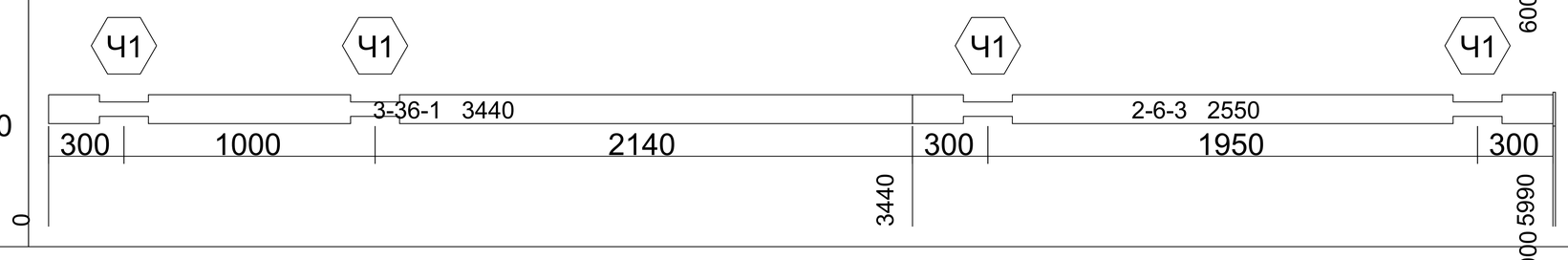
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

431		0	50
432		0	5
433		0	5
434		0	5
435		0	47

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

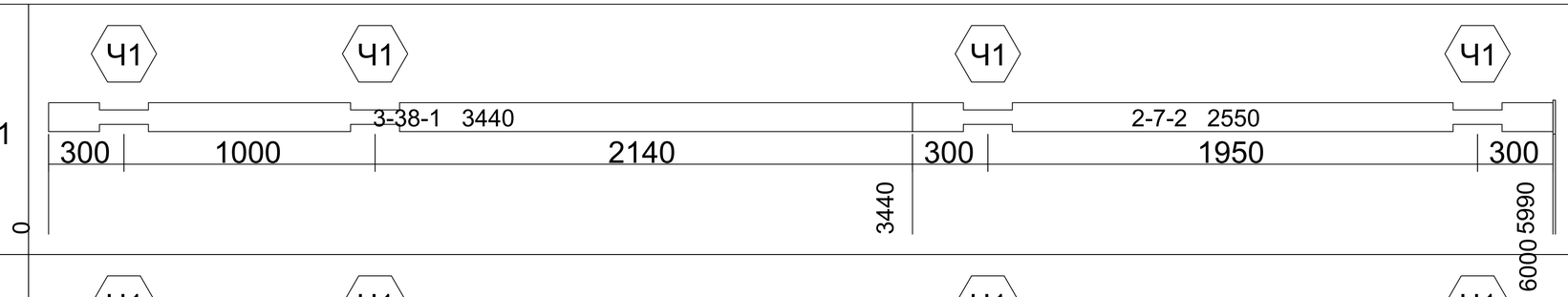
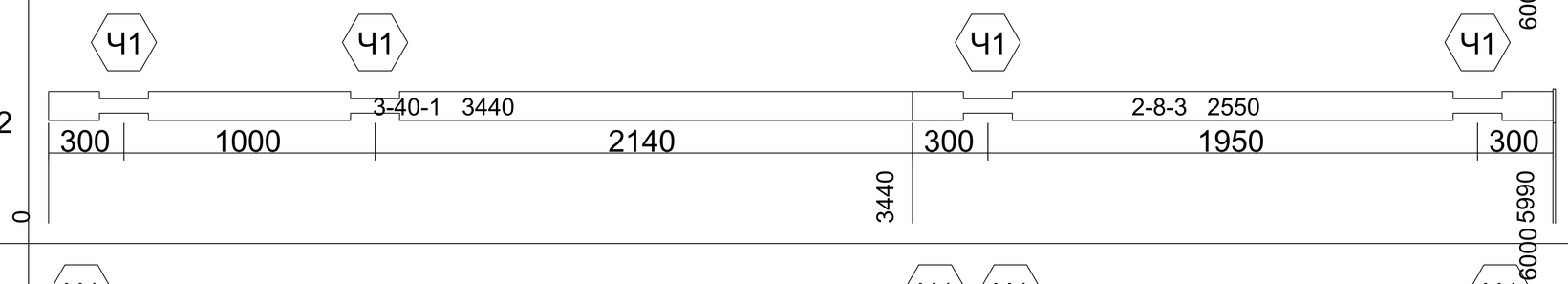
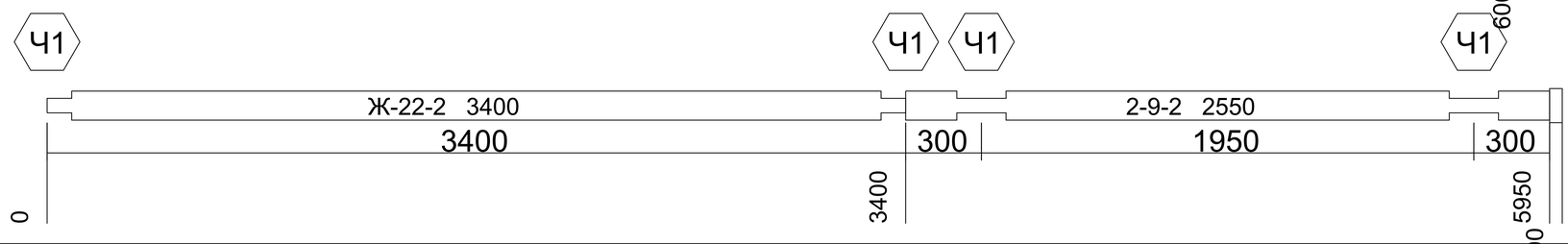
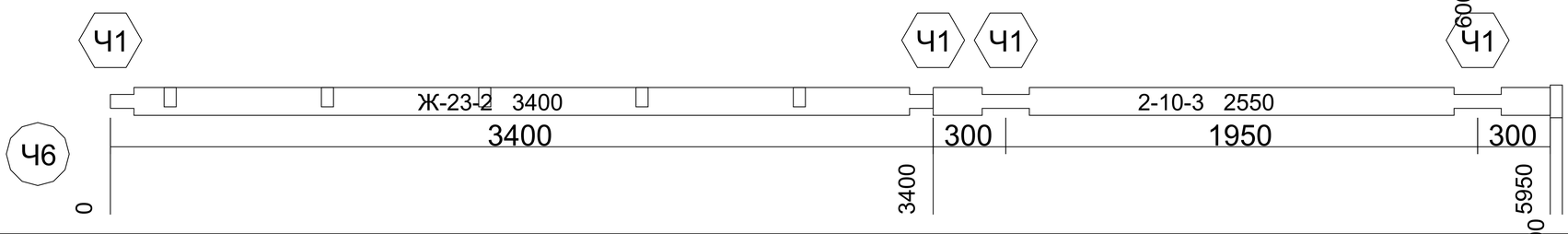
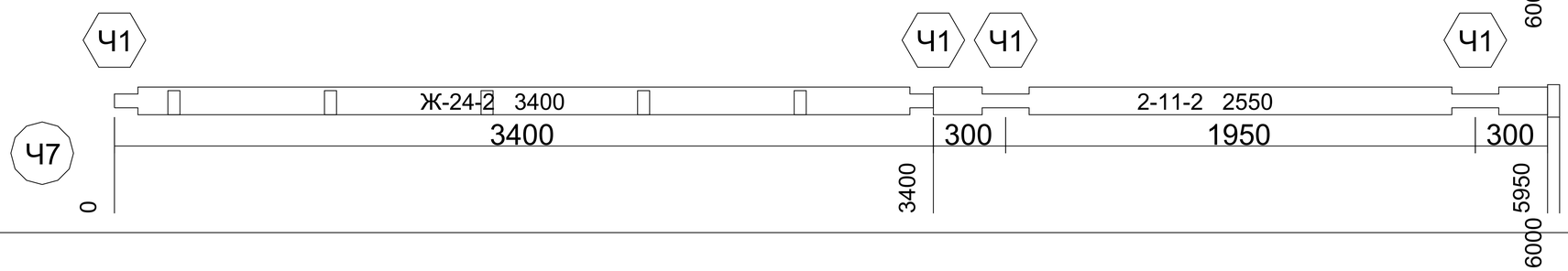
436		0	10
437		0	10
438		0	10
439		0	10
440		0	10

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

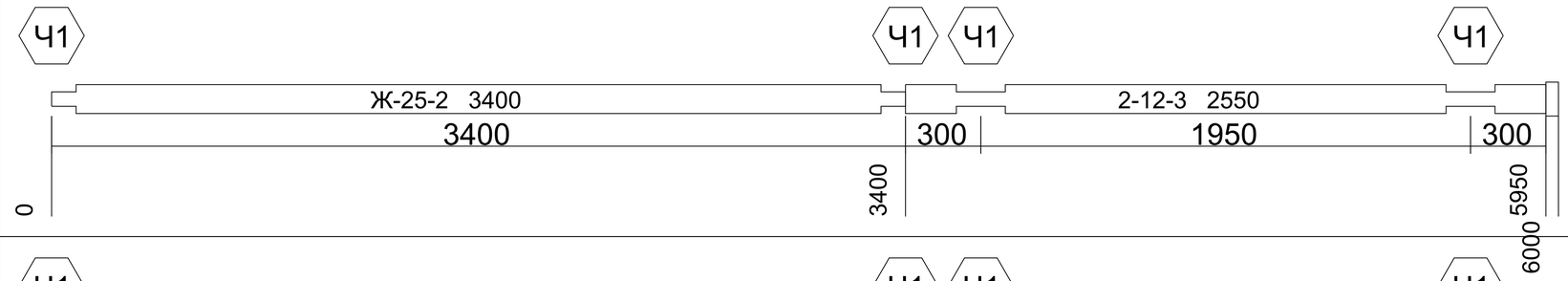
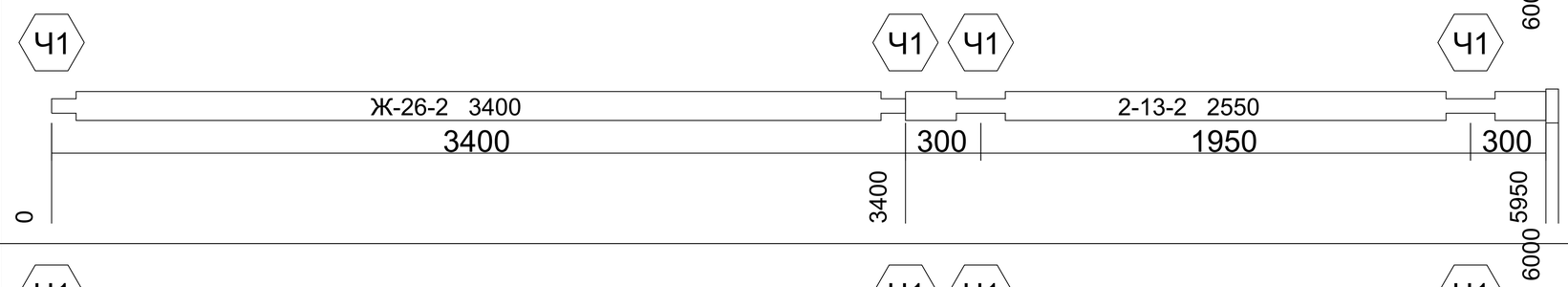
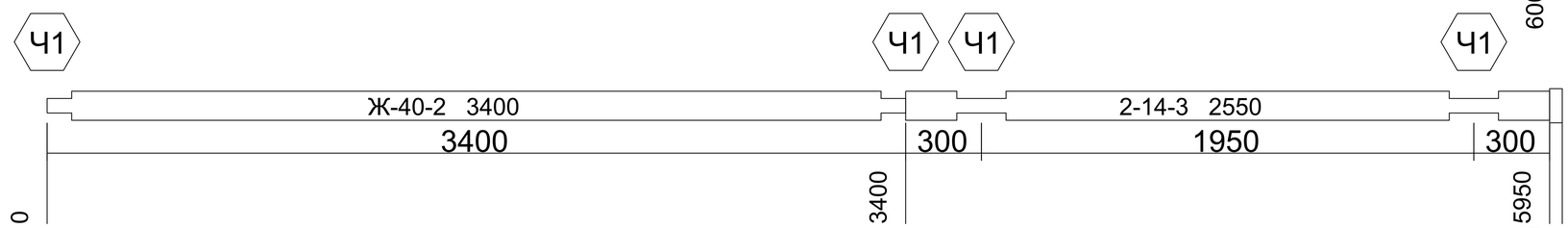
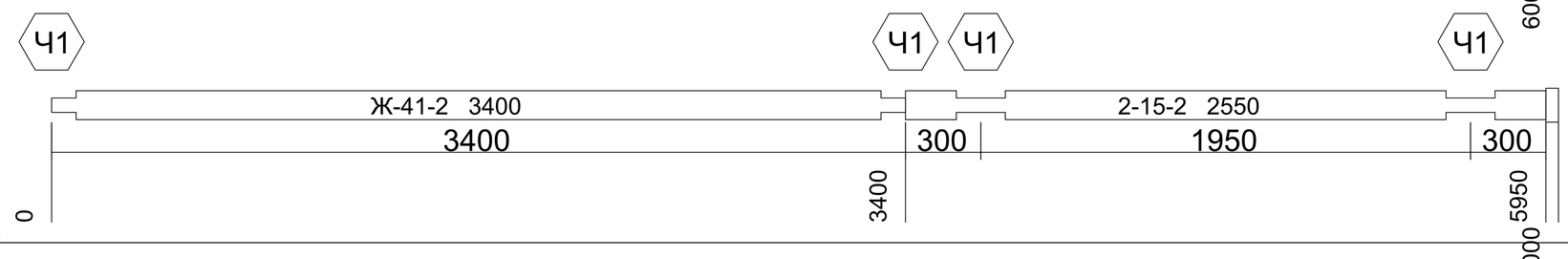
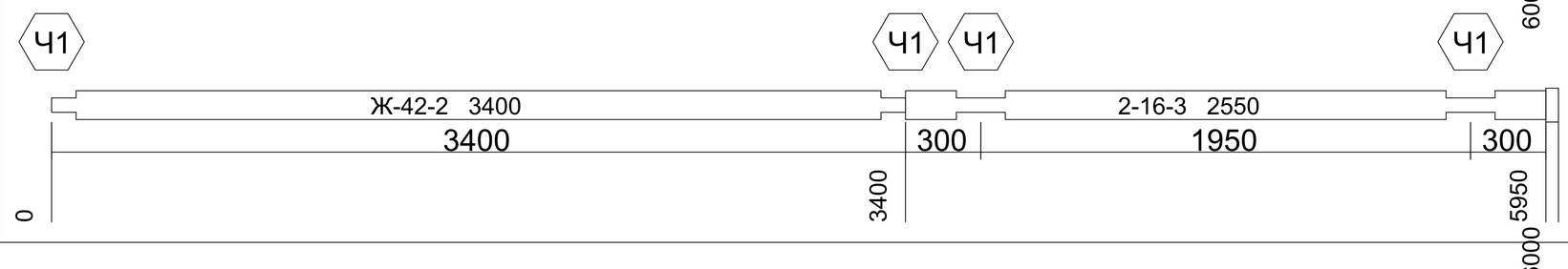
441		0	10
442		0	10
443		0	50
444		0	50
445		0	50

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

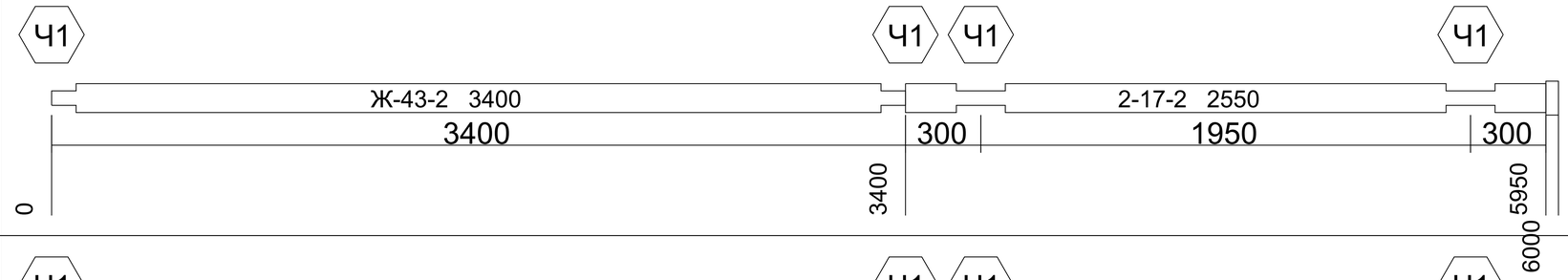
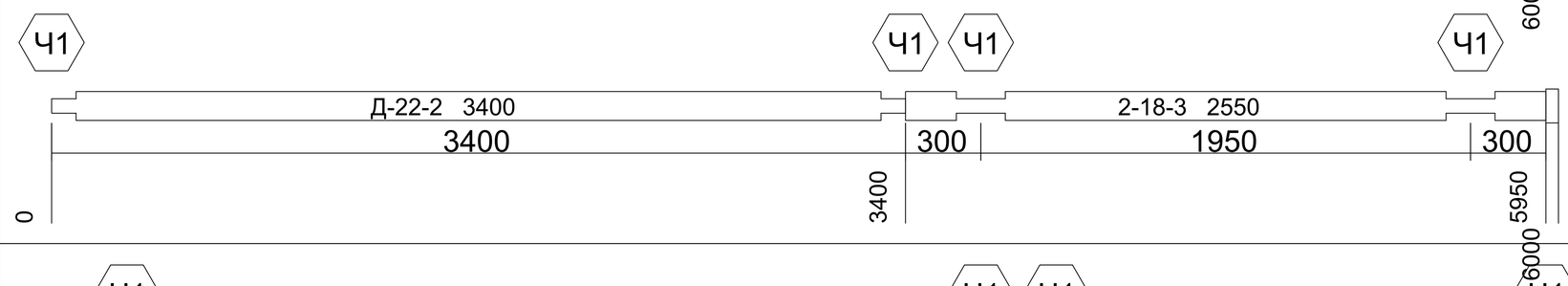
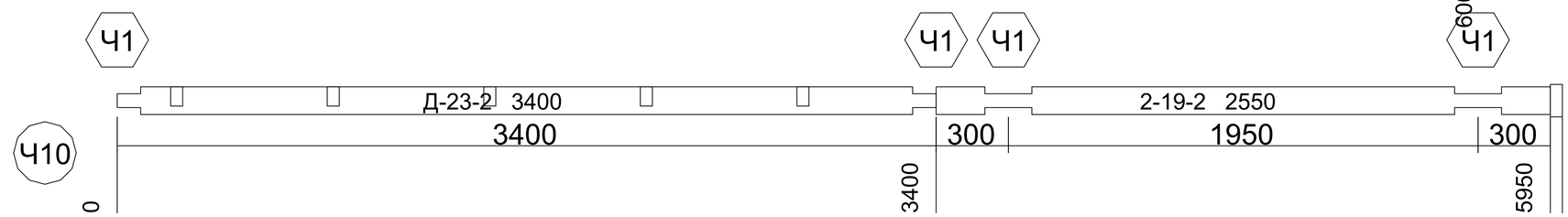
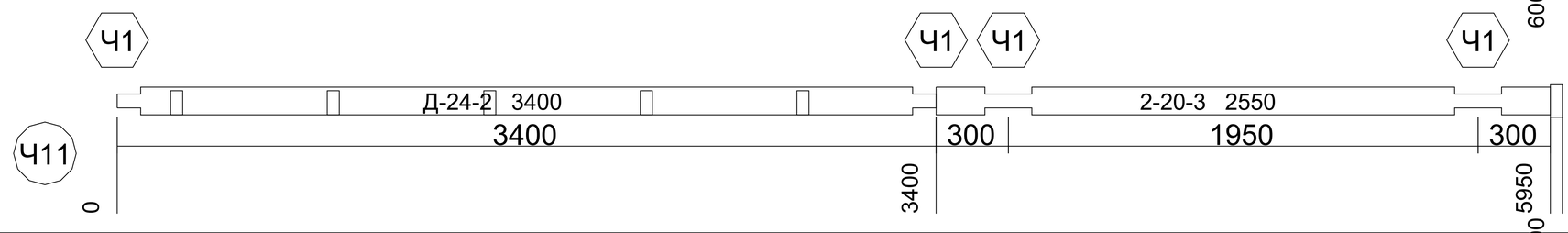
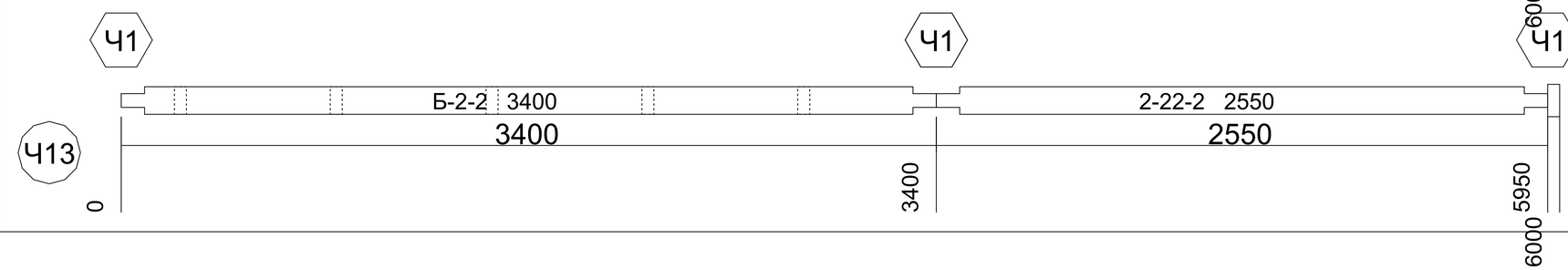
Лист

1:100

446		0	50
447		0	50
448		0	50
449		0	50
450		0	50

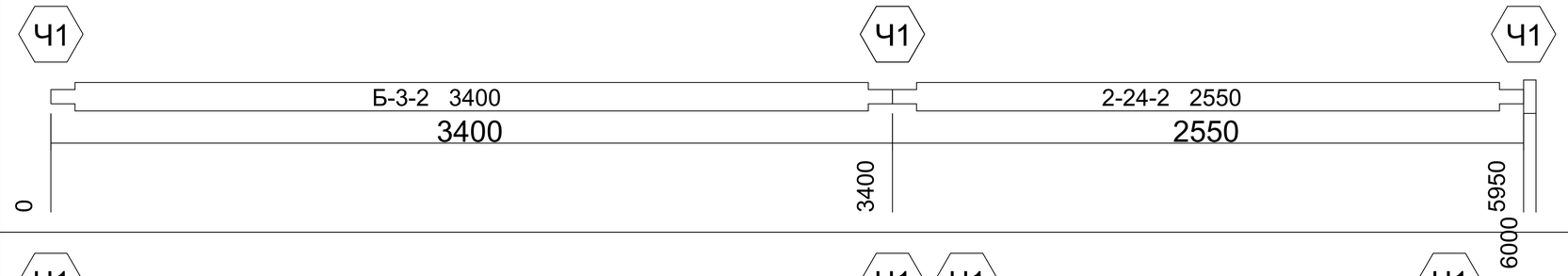
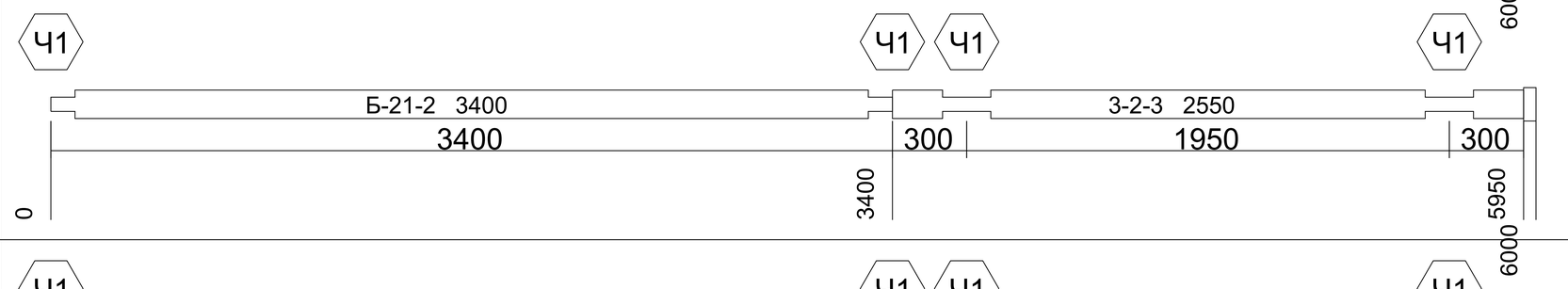
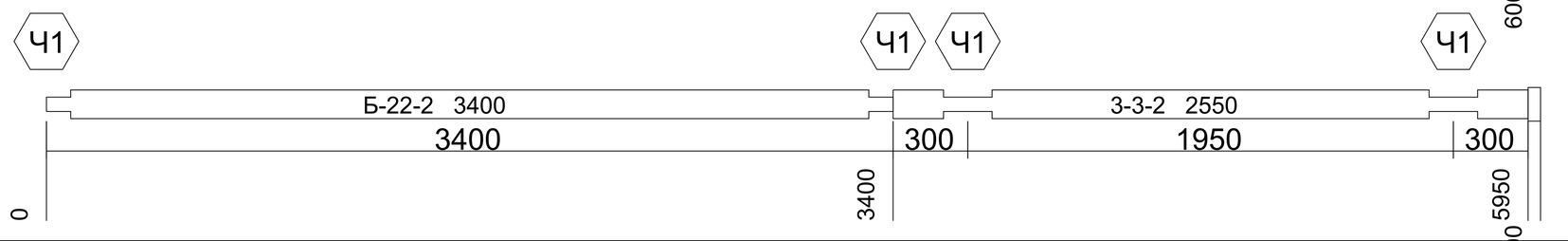
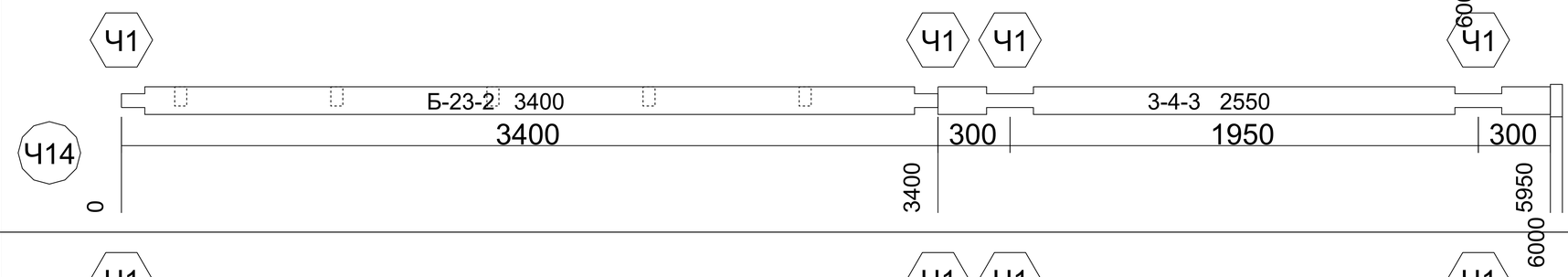
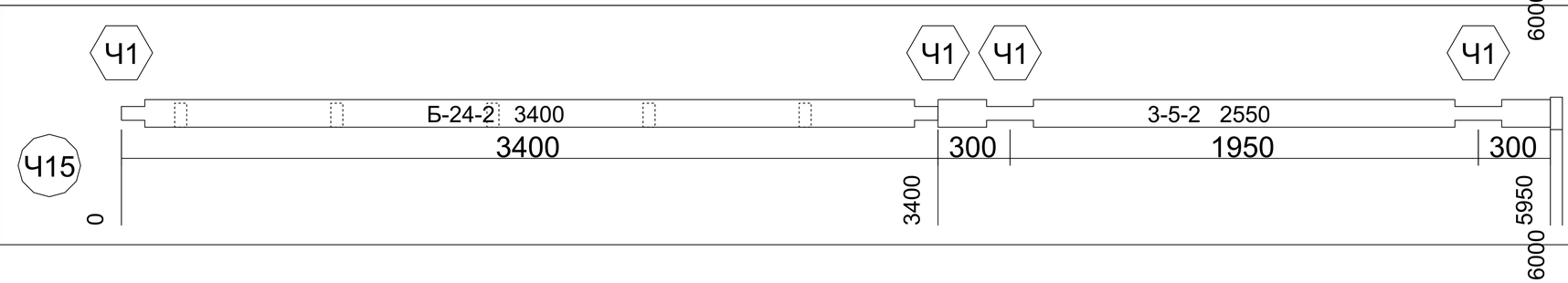
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

451		0	50
452		0	50
453		0	50
454		0	50
455		0	50

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

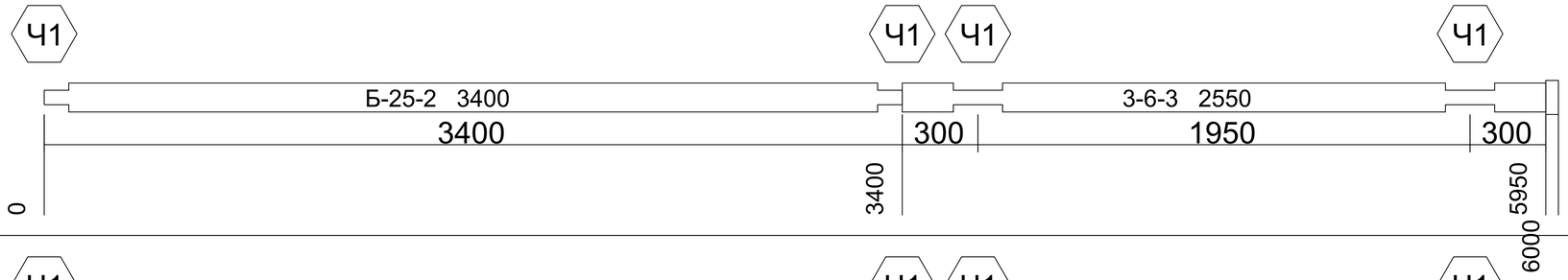
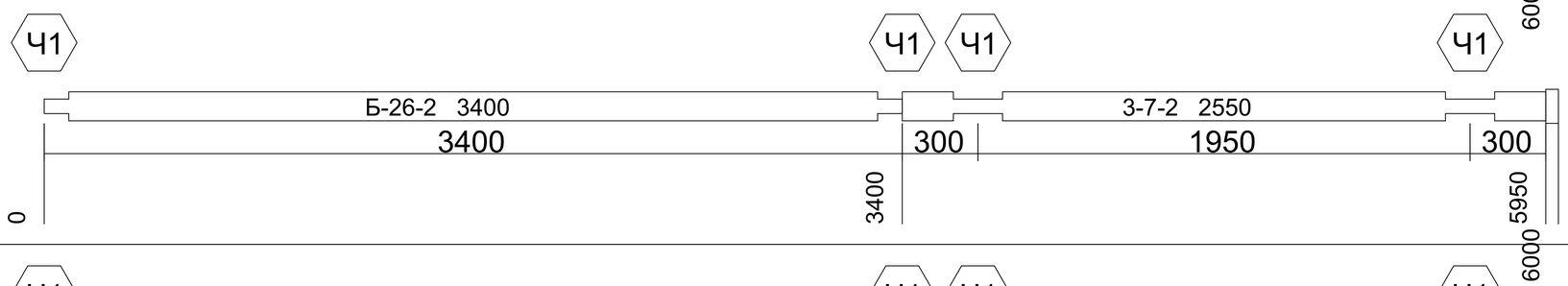
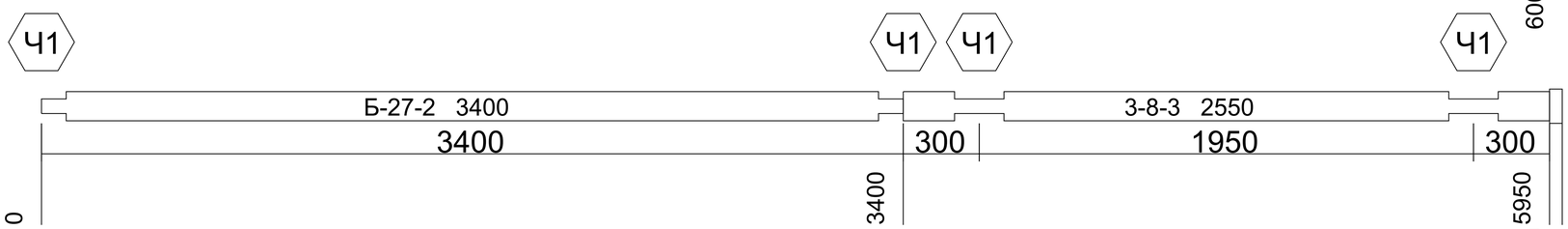
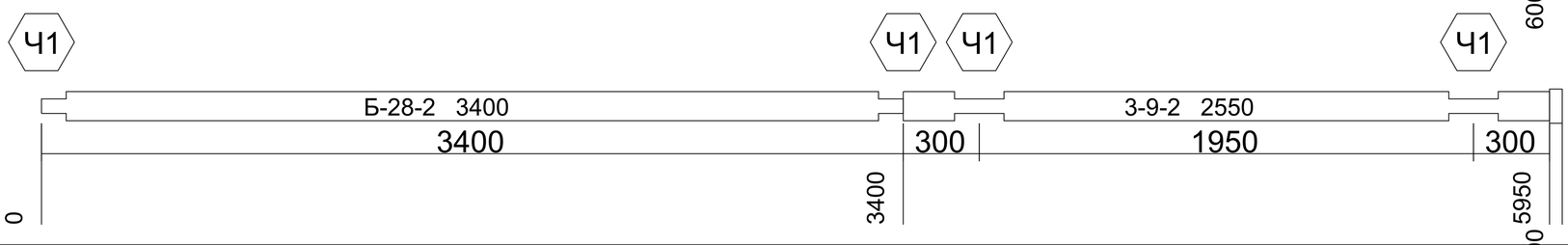
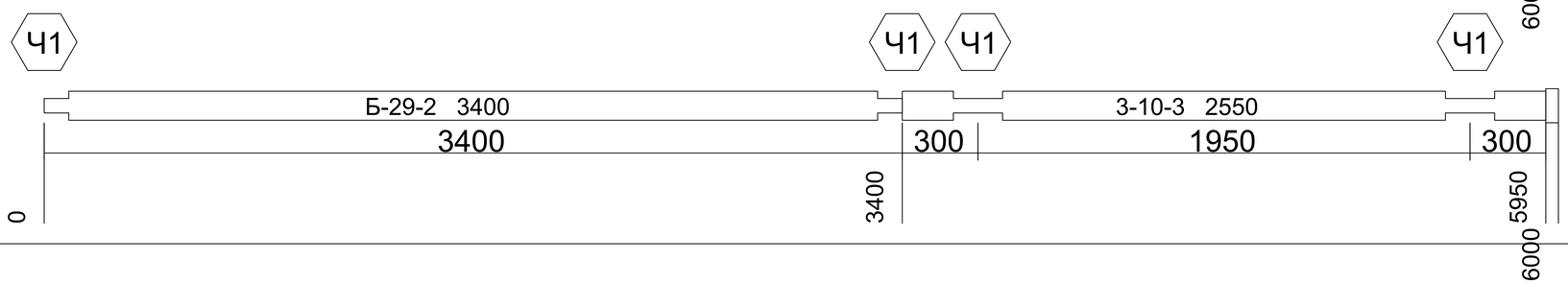
456		0	50
457		0	50
458		0	50
459		0	50
460		0	50

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

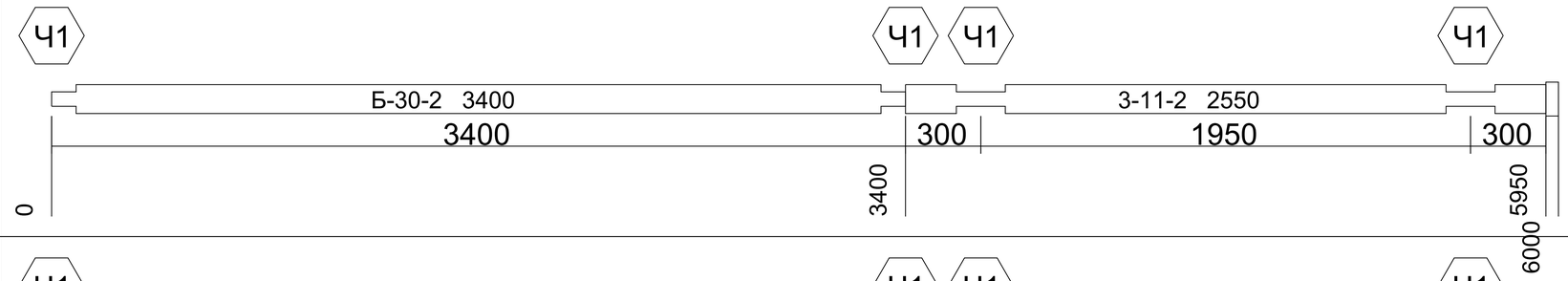
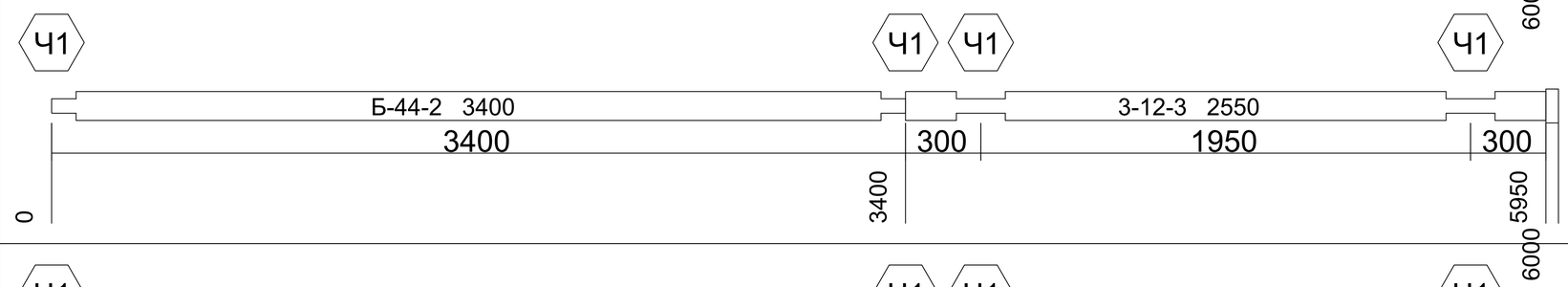
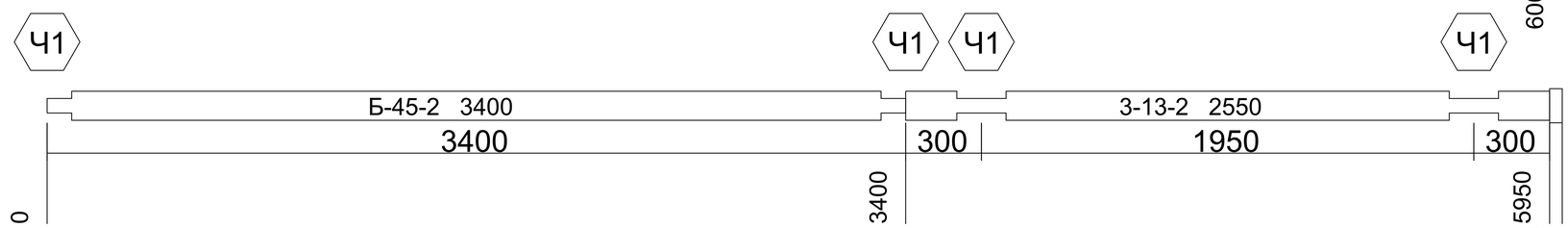
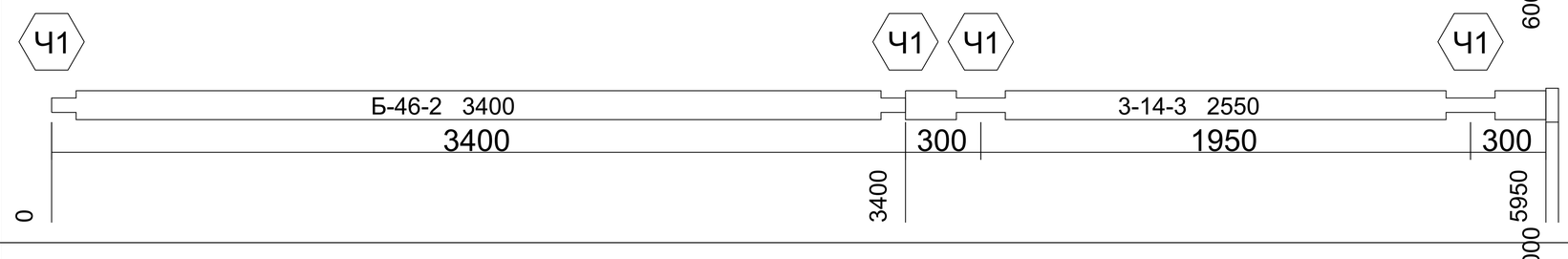
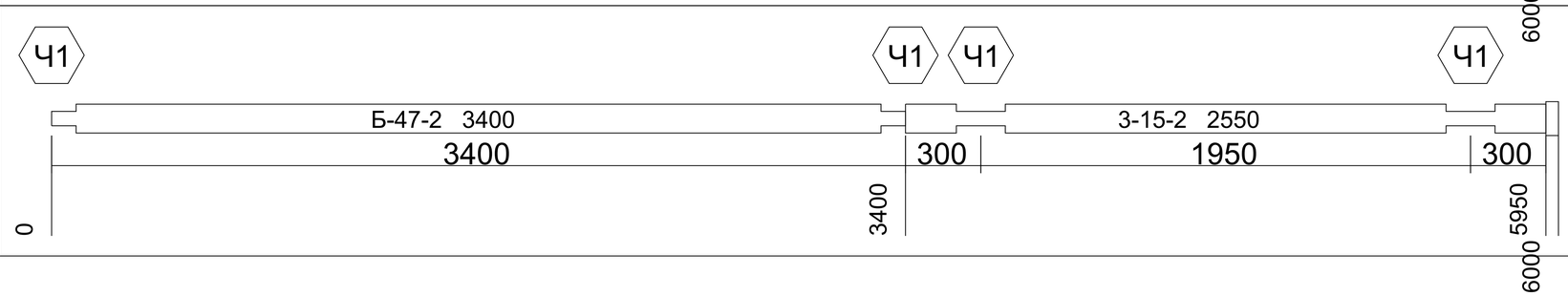
Лист

1:100

461		0	50
462		0	50
463		0	50
464		0	50
465		0	50

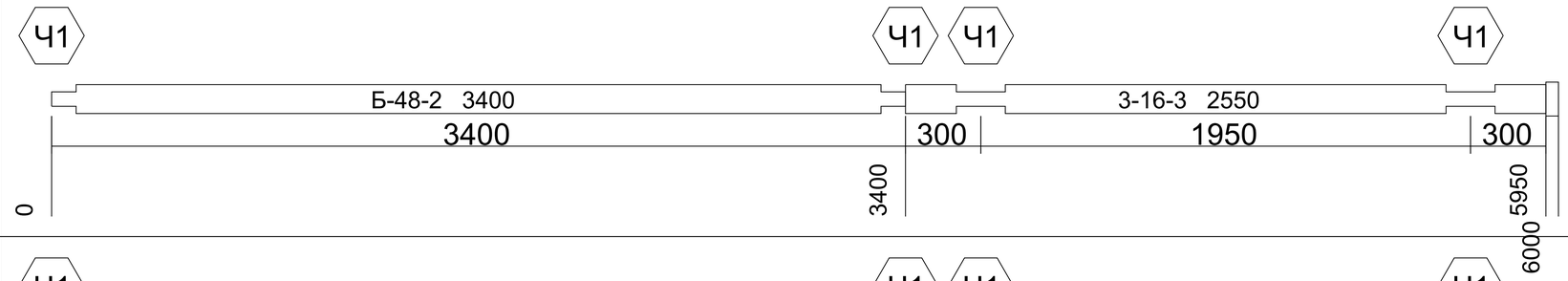
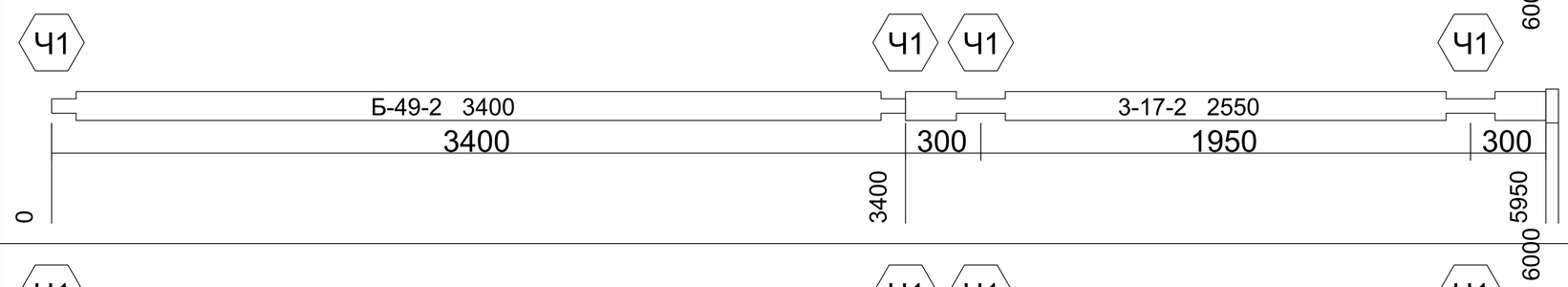
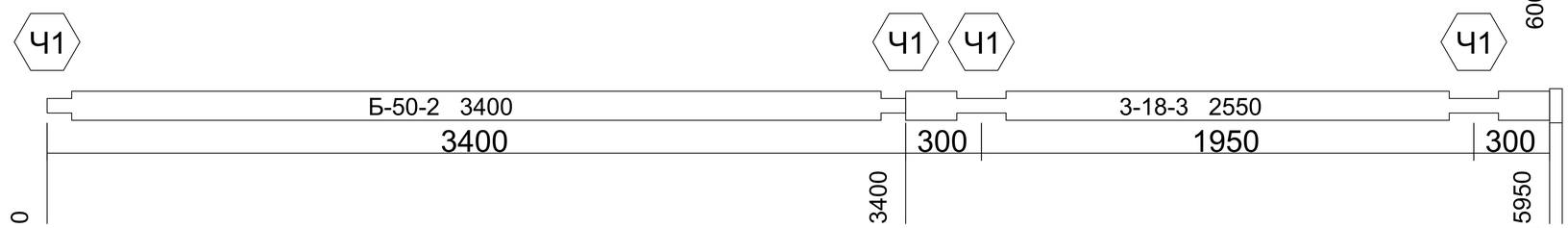
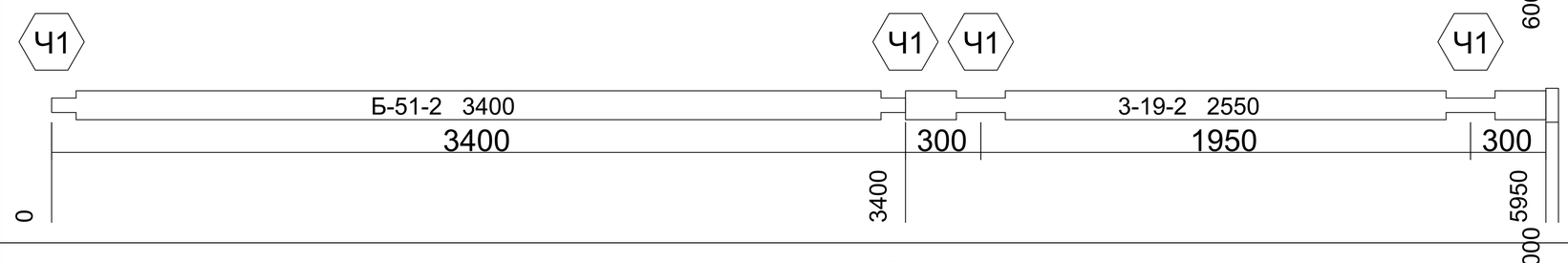
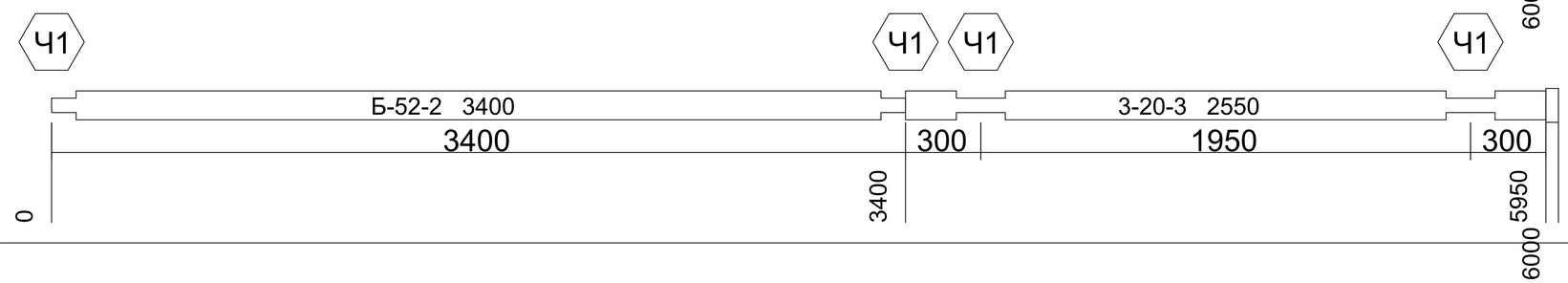
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

466		0	50
467		0	50
468		0	50
469		0	50
470		0	50

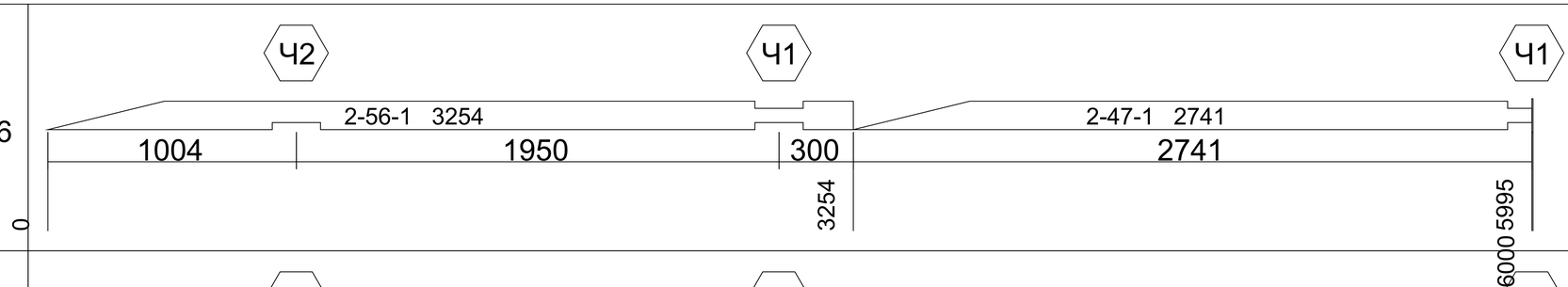
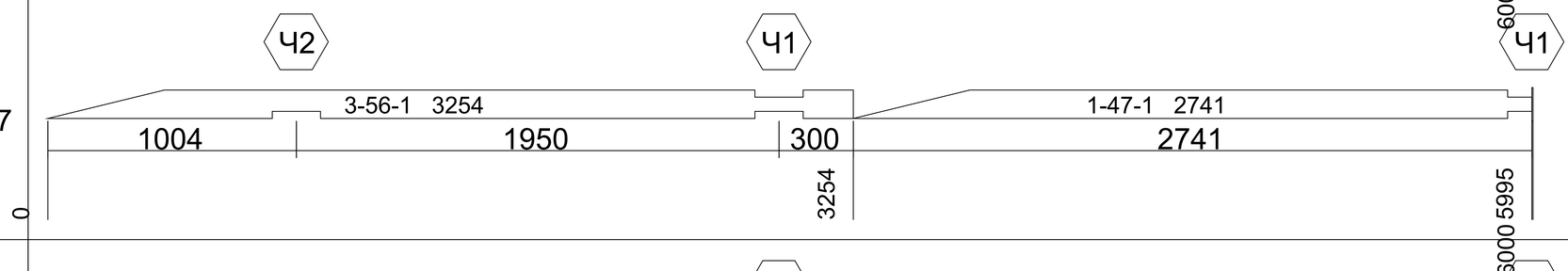
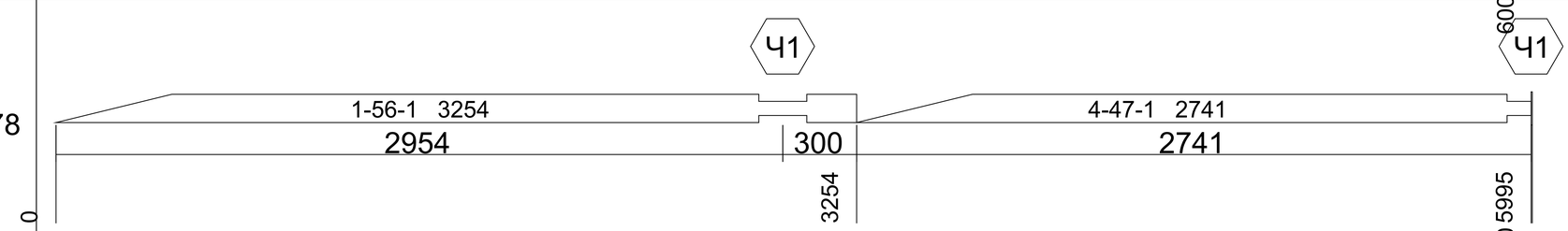
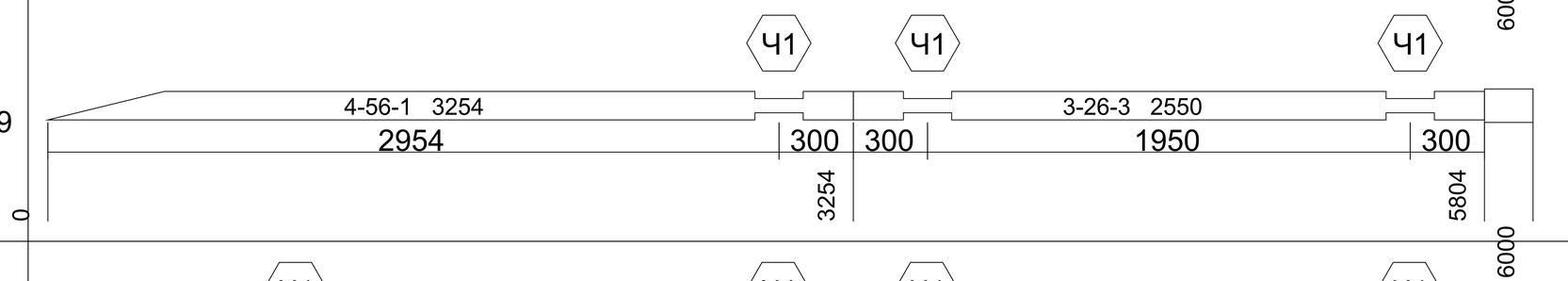
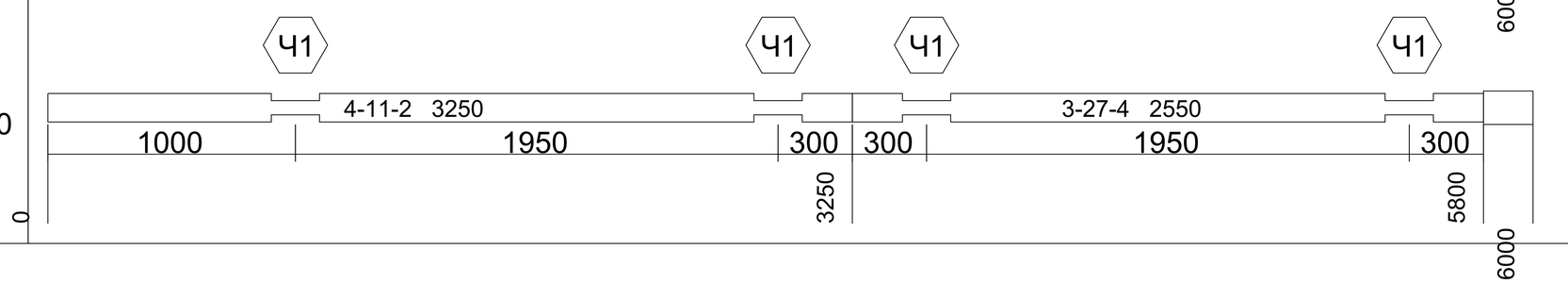
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145	Лист
					1:100

471		0	50
472		0	50
473		0	50
474		0	50
475		0	50

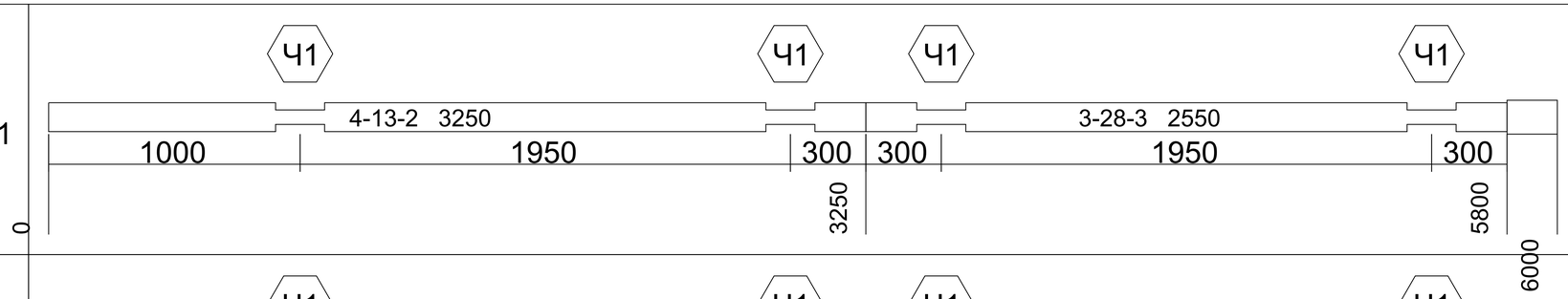
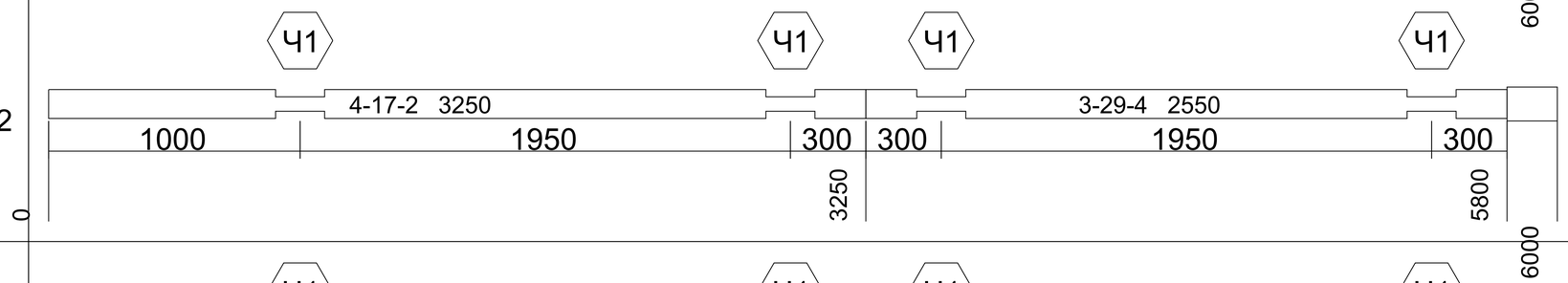
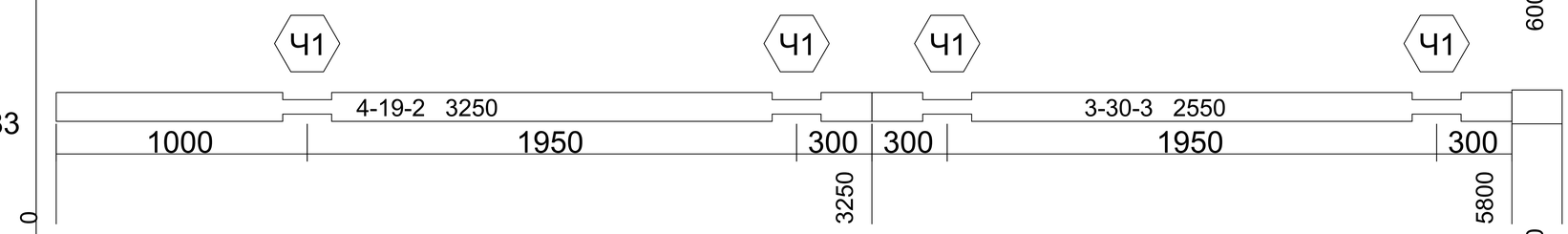
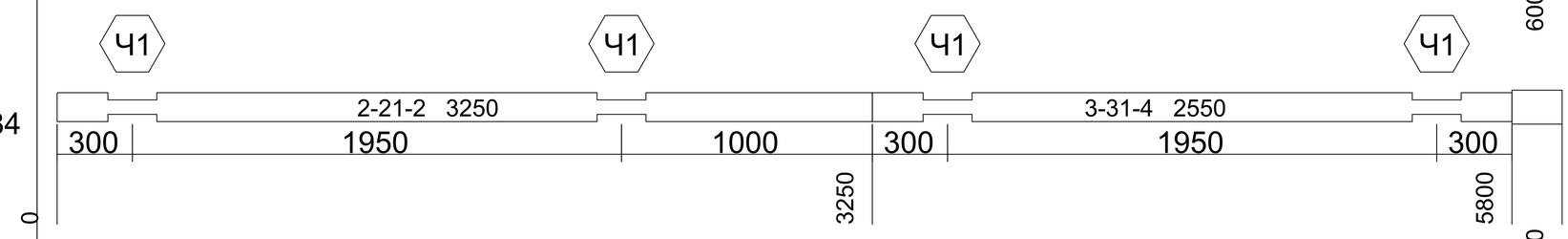
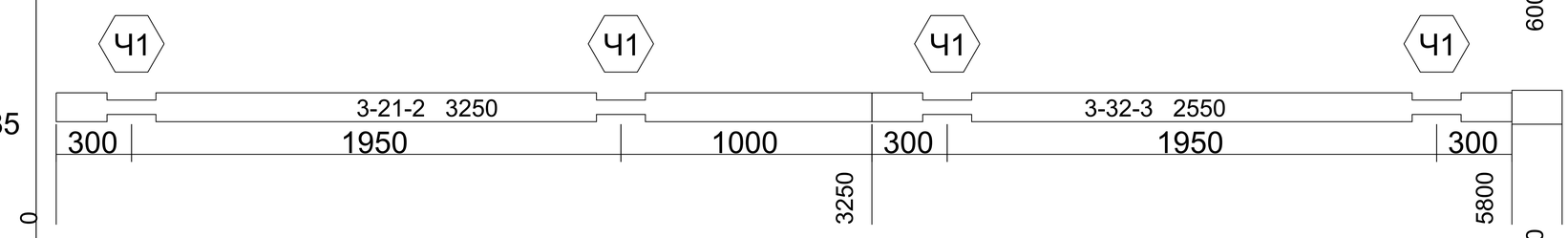
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

476		0	5
477		0	5
478		0	5
479		0	196
480		0	200

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

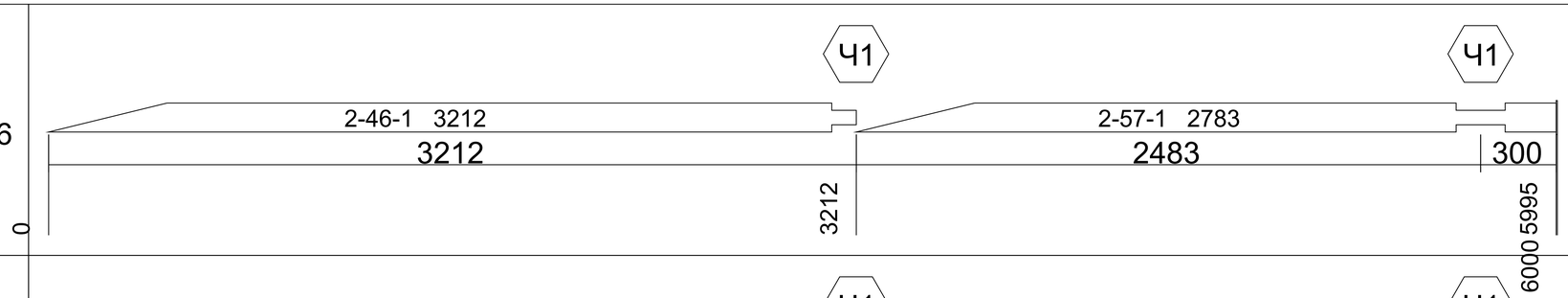
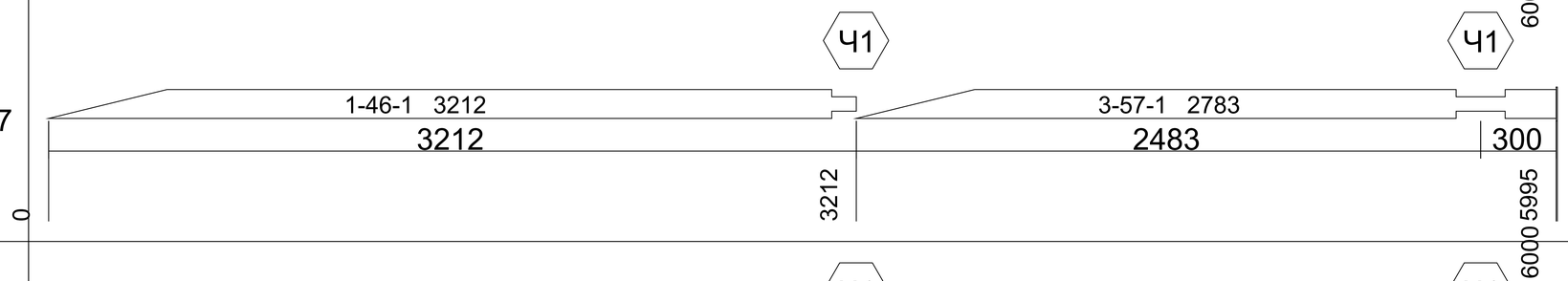
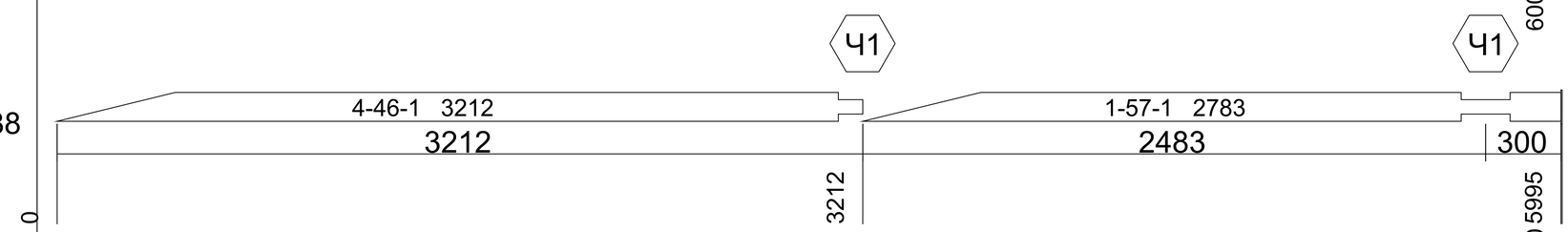
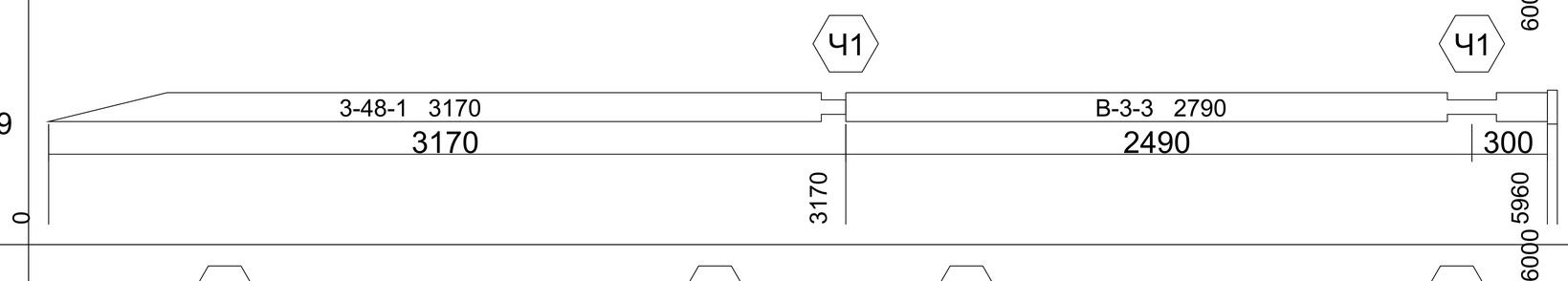
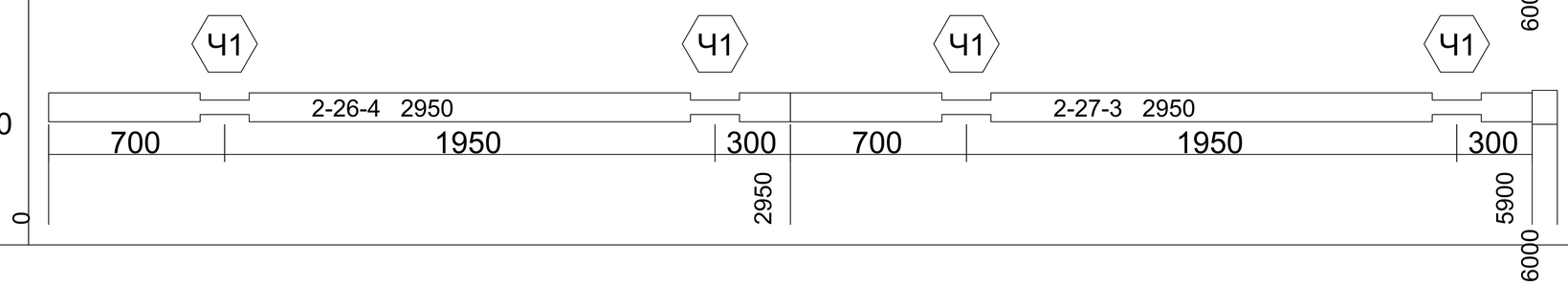
481		0	200
482		0	200
483		0	200
484		0	200
485		0	200

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

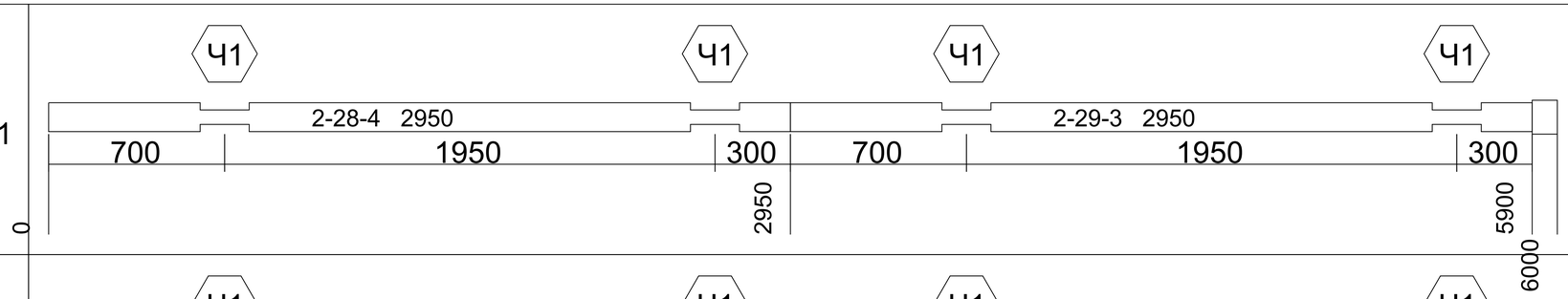
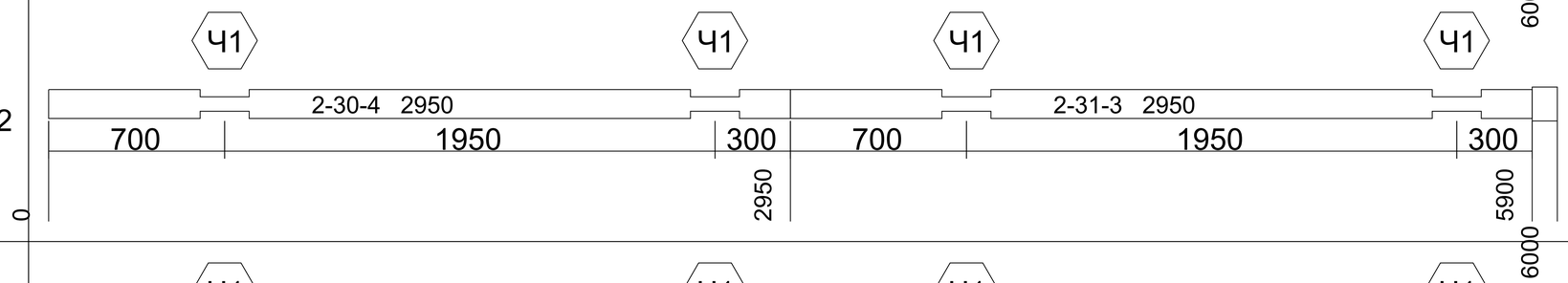
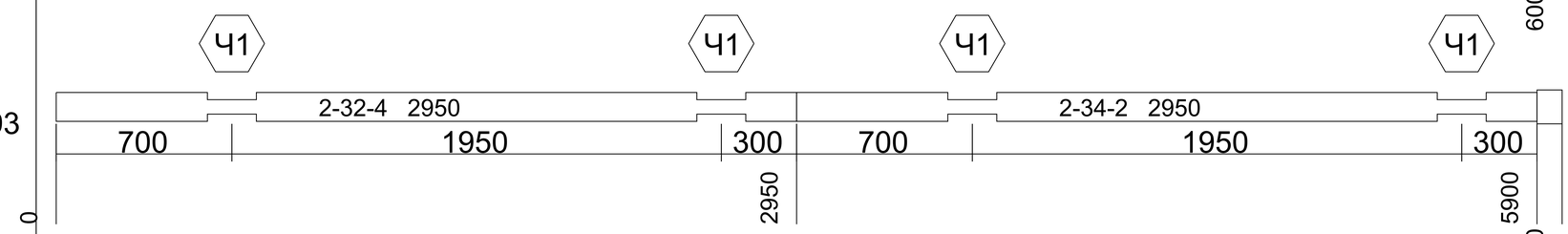
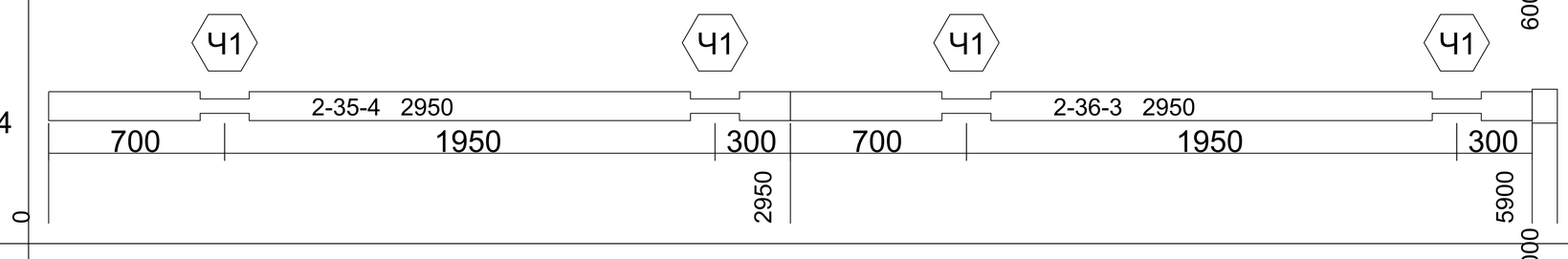
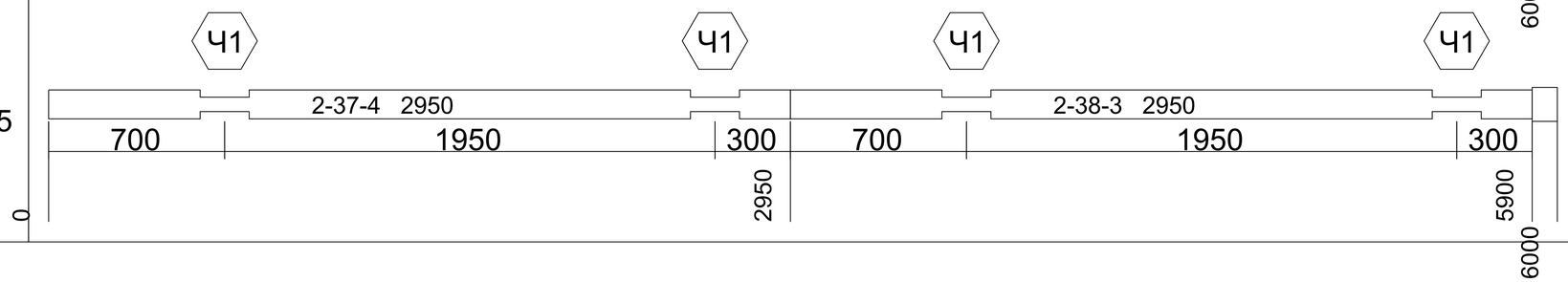
486		0	5
487		0	5
488		0	5
489		0	40
490		0	100

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

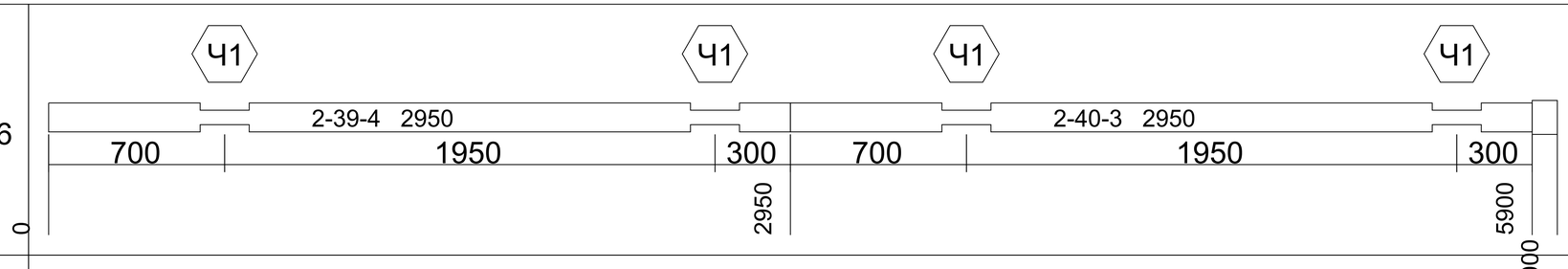
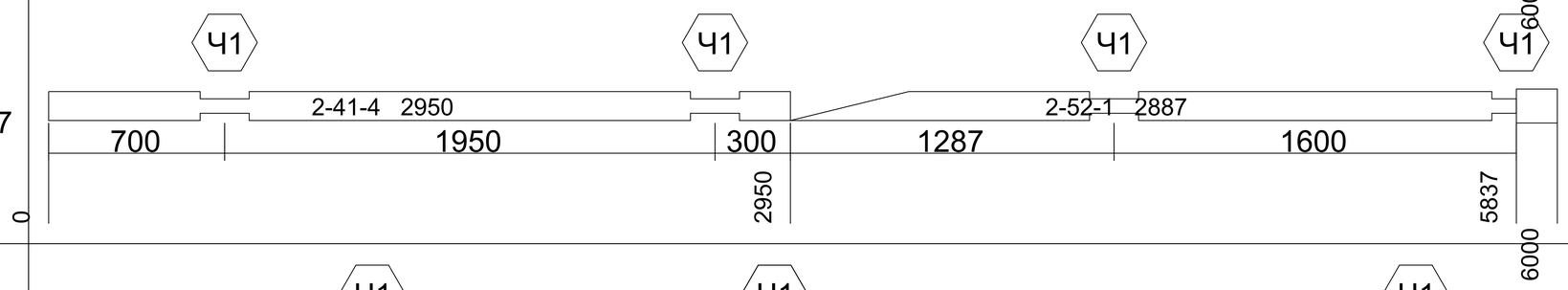
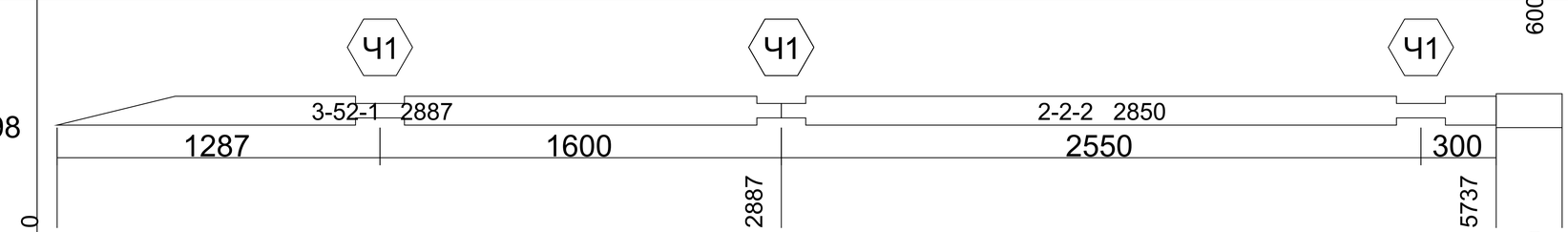
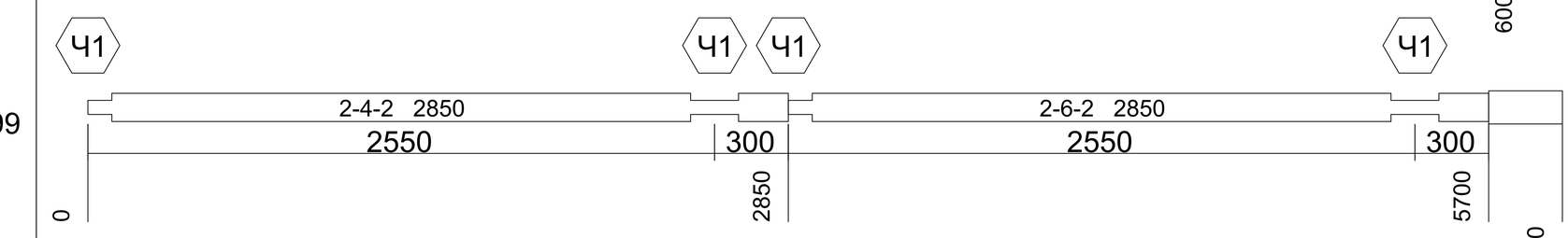
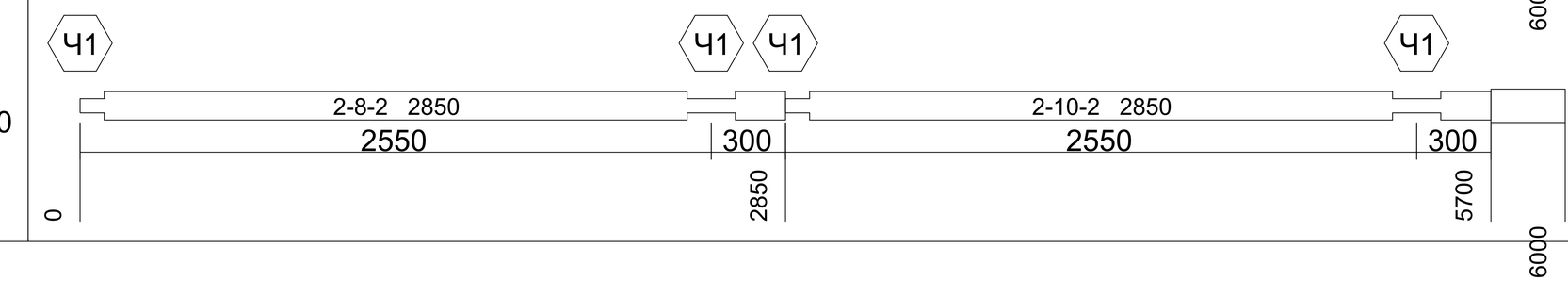
Лист

1:100

491		0	100
492		0	100
493		0	100
494		0	100
495		0	100

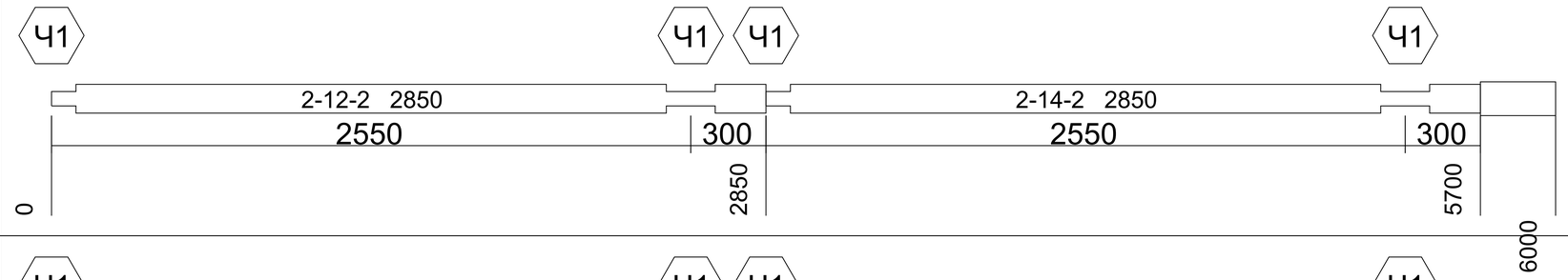
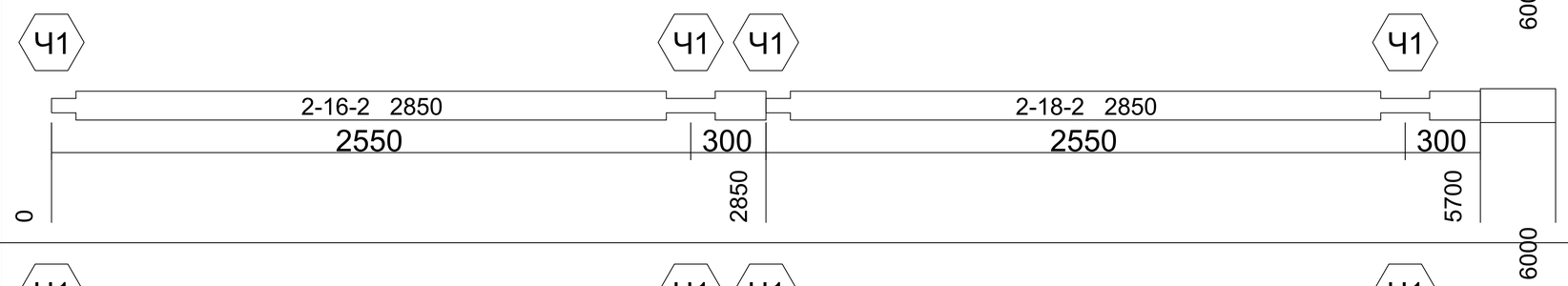
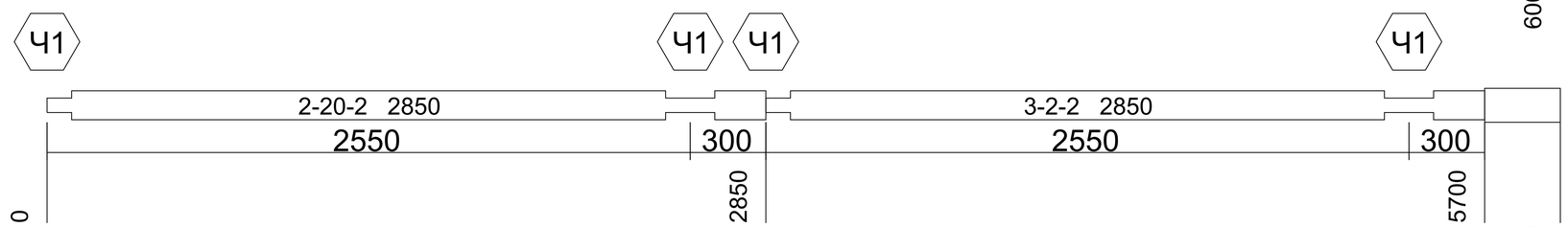
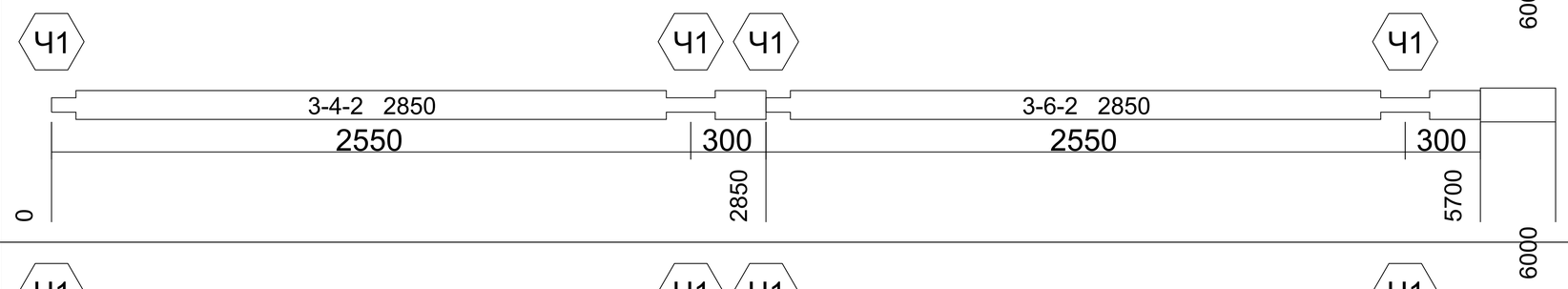
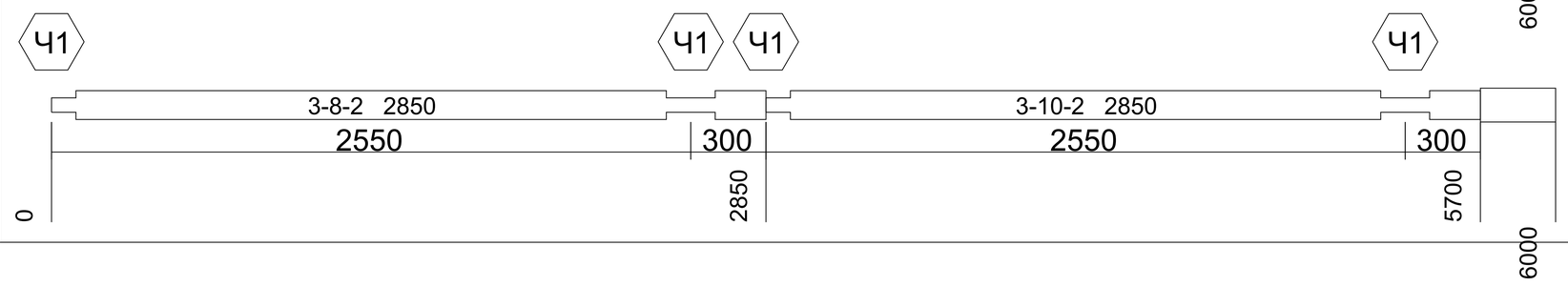
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

496		0	100
497		0	163
498		0	263
499		0	300
500		0	300

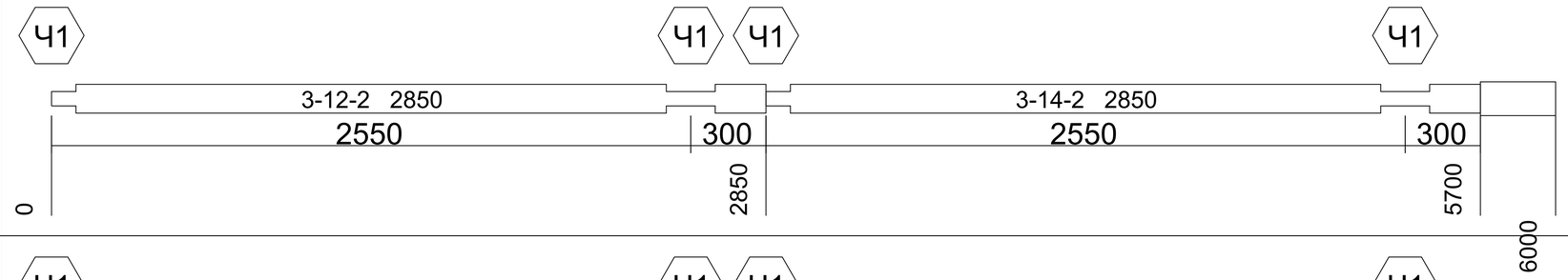
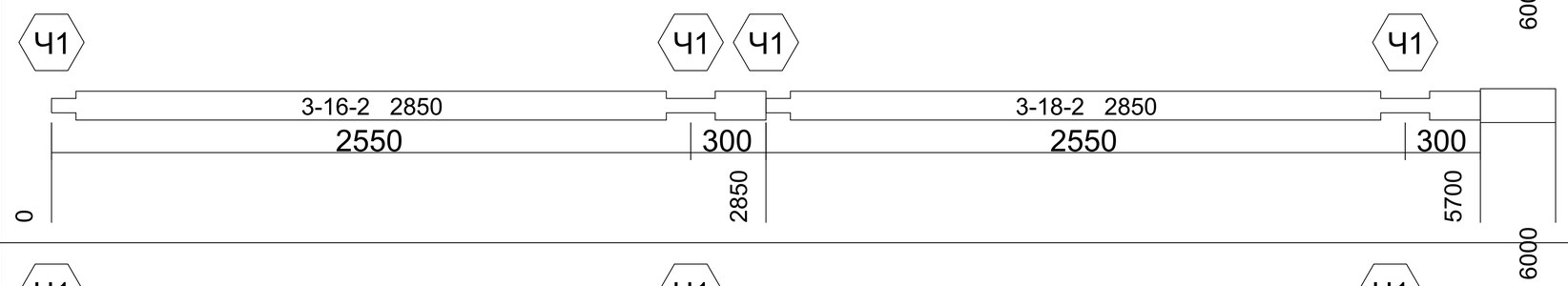
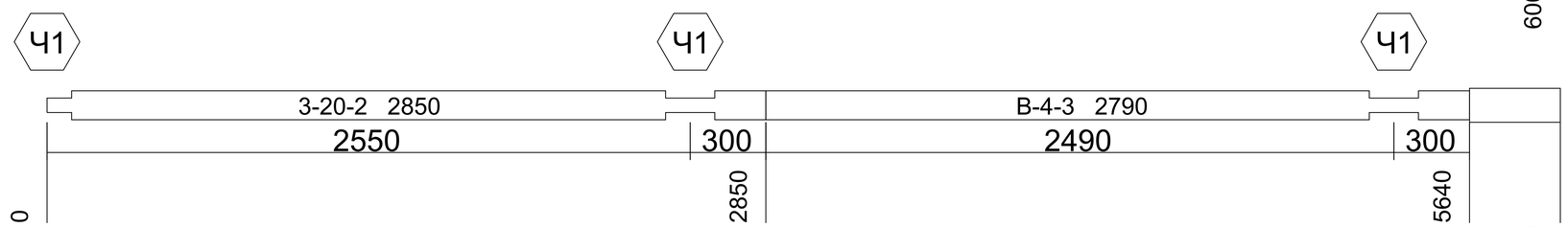
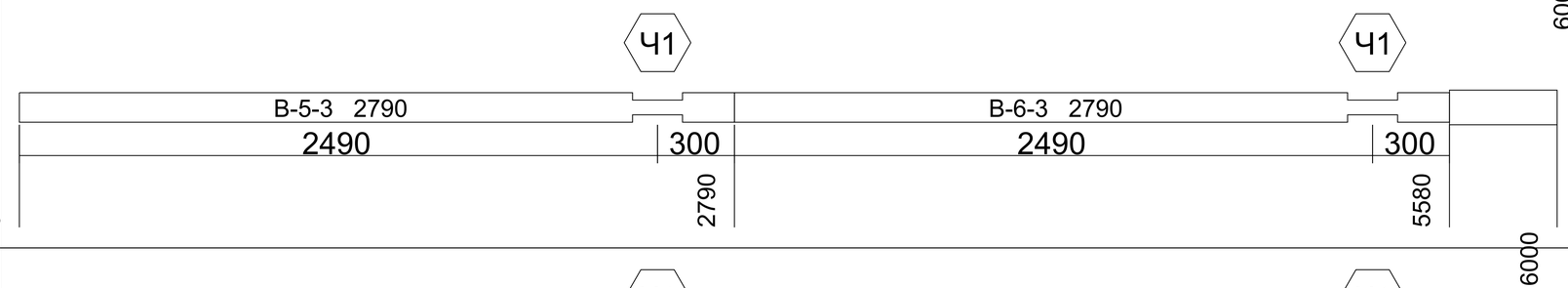
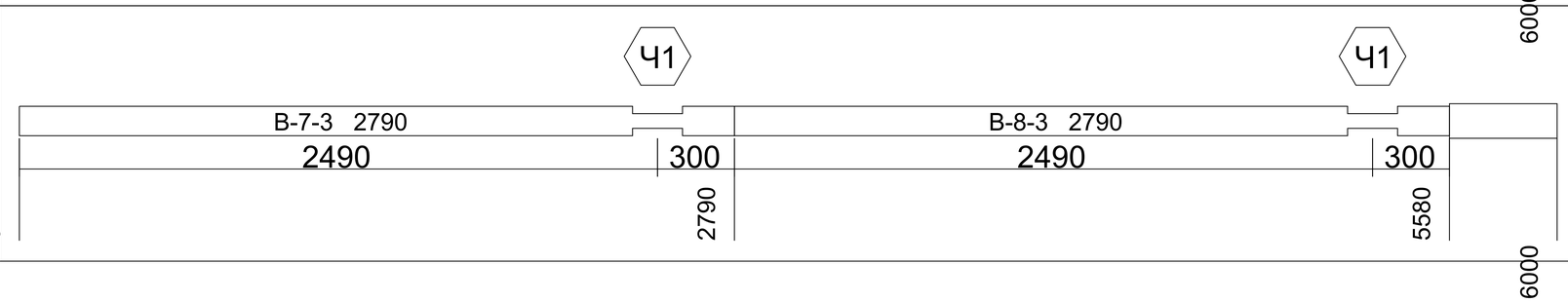
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

501		0	300
502		0	300
503		0	300
504		0	300
505		0	300

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

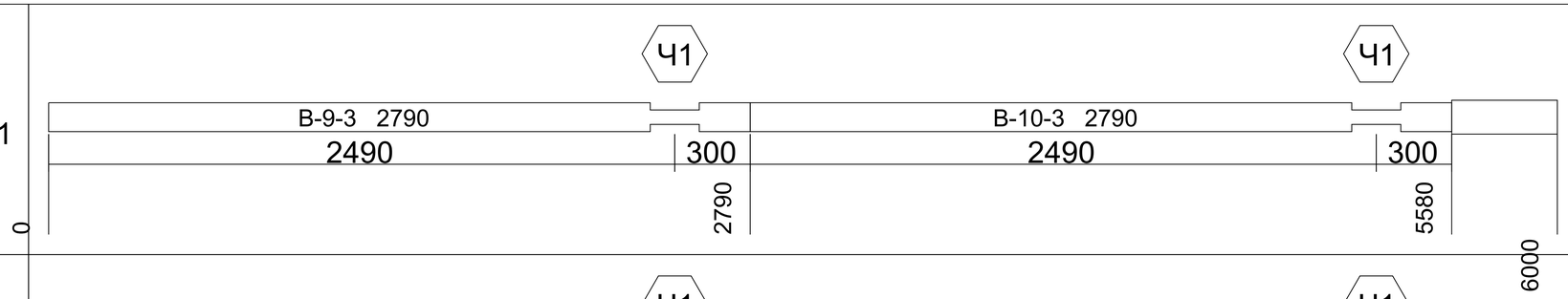
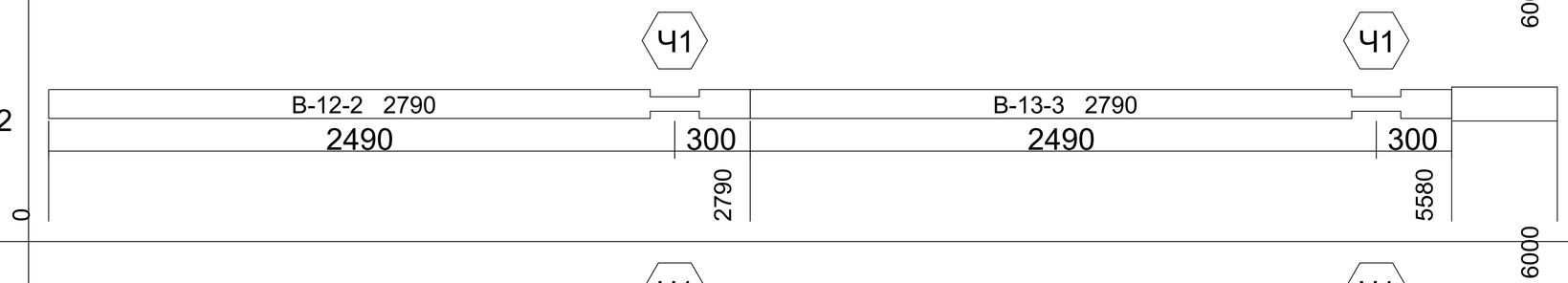
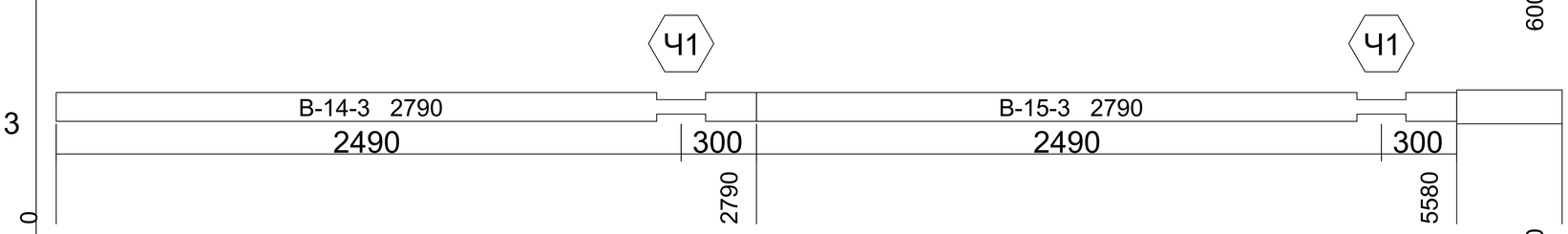
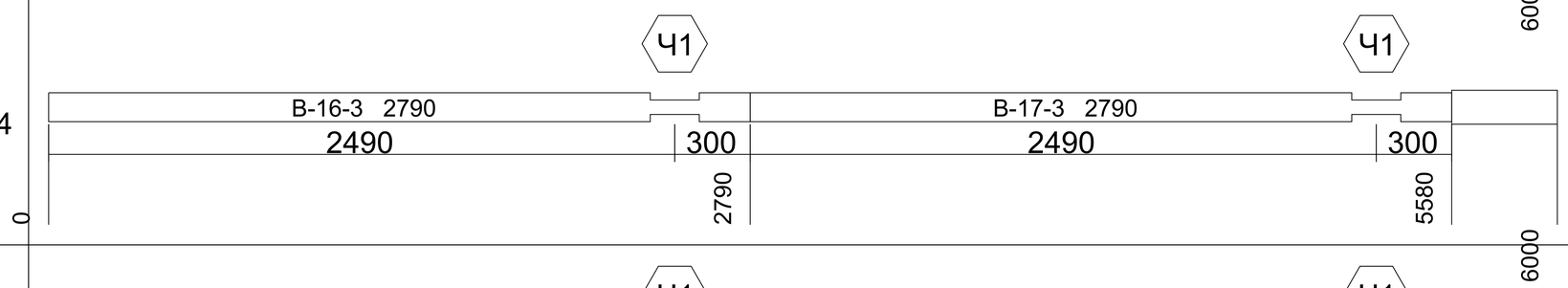
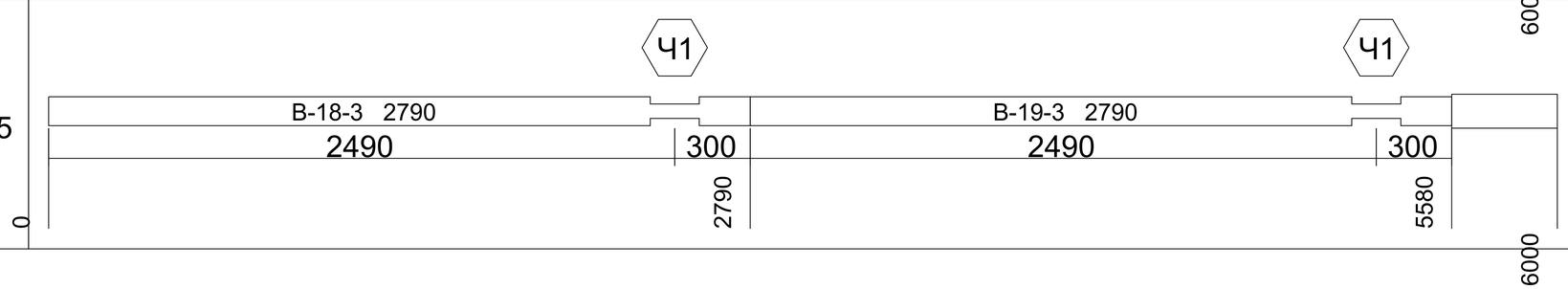
506		0	300
507		0	300
508		0	360
509		0	420
510		0	420

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145

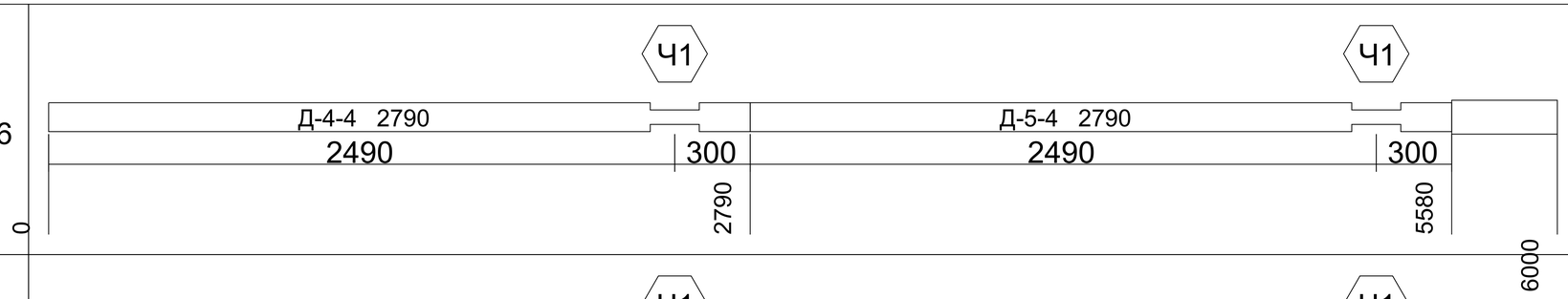
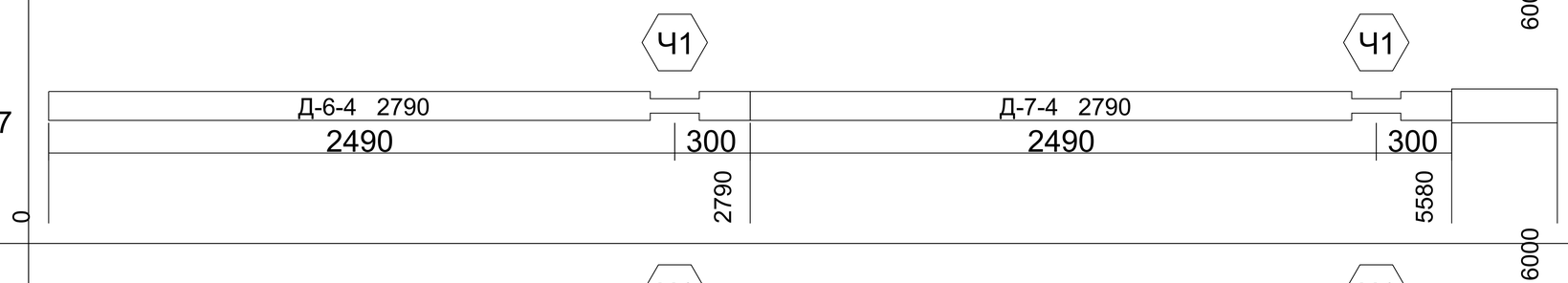
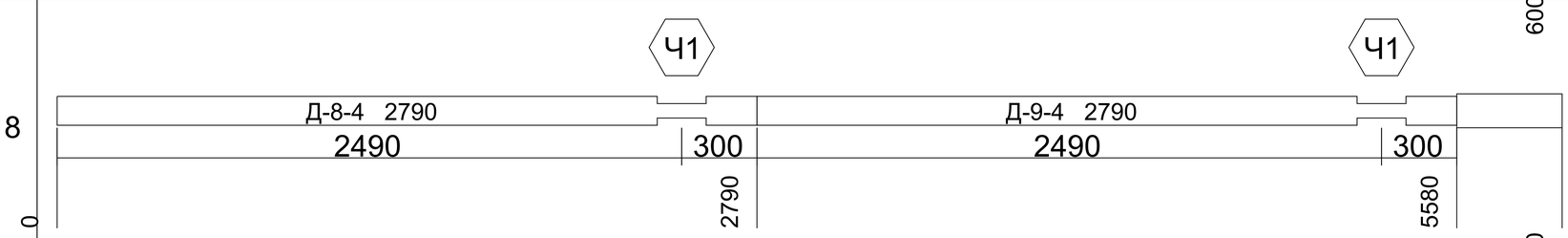
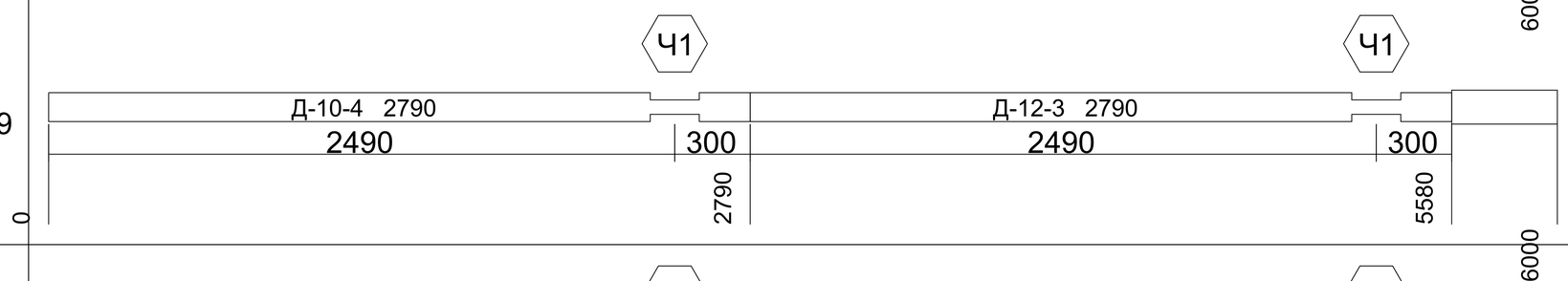
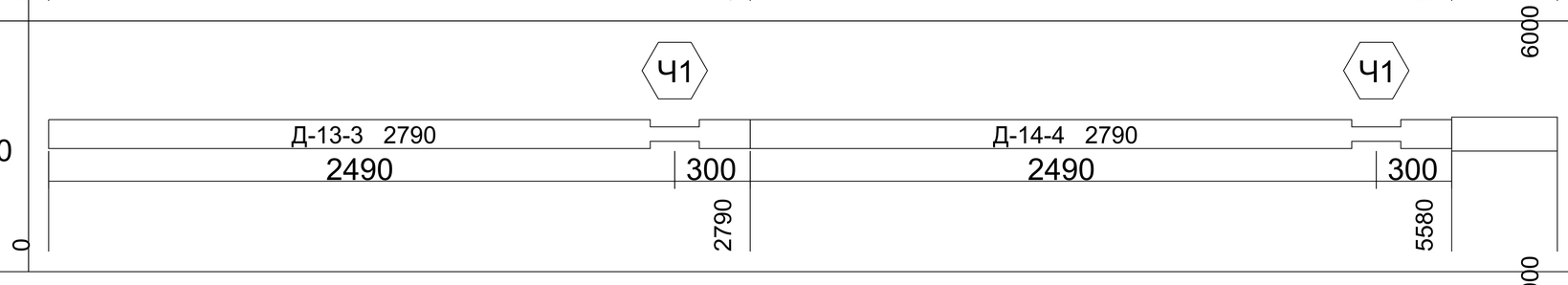
Лист

1:100

511		0	420
512		0	420
513		0	420
514		0	420
515		0	420

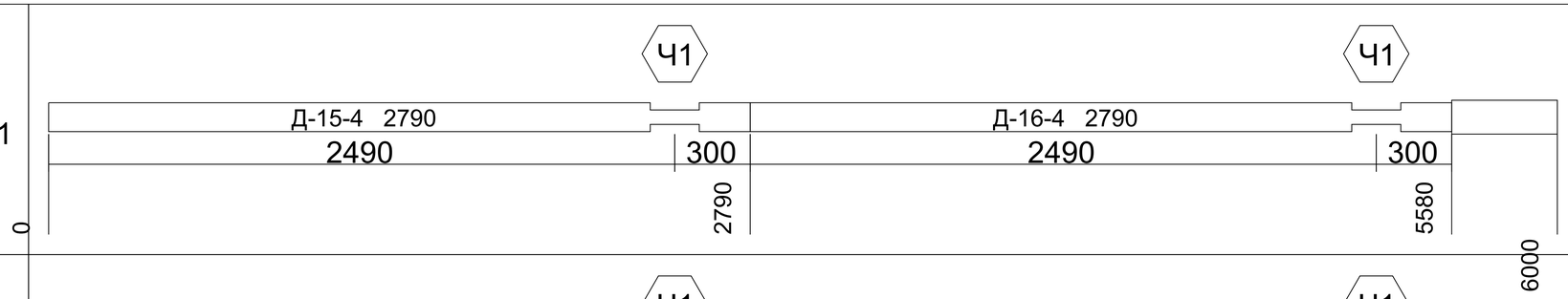
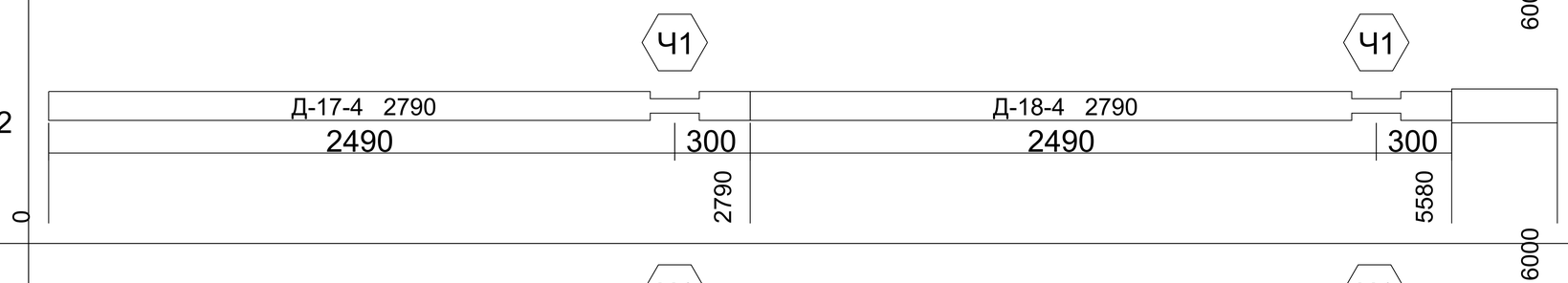
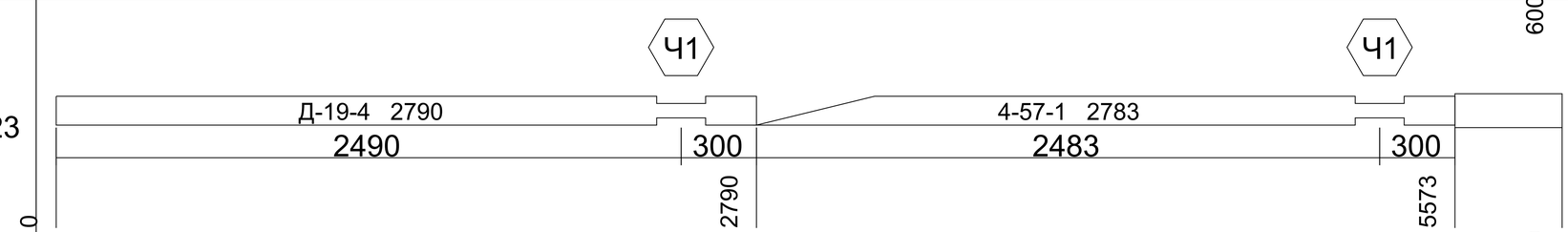
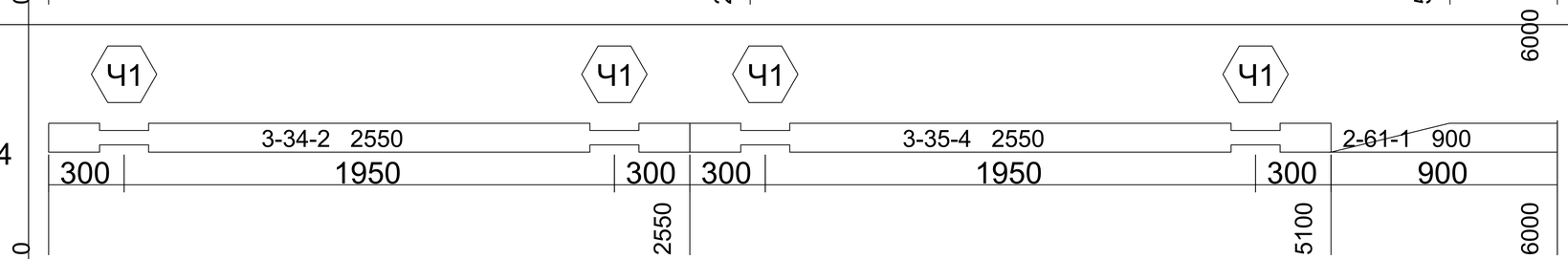
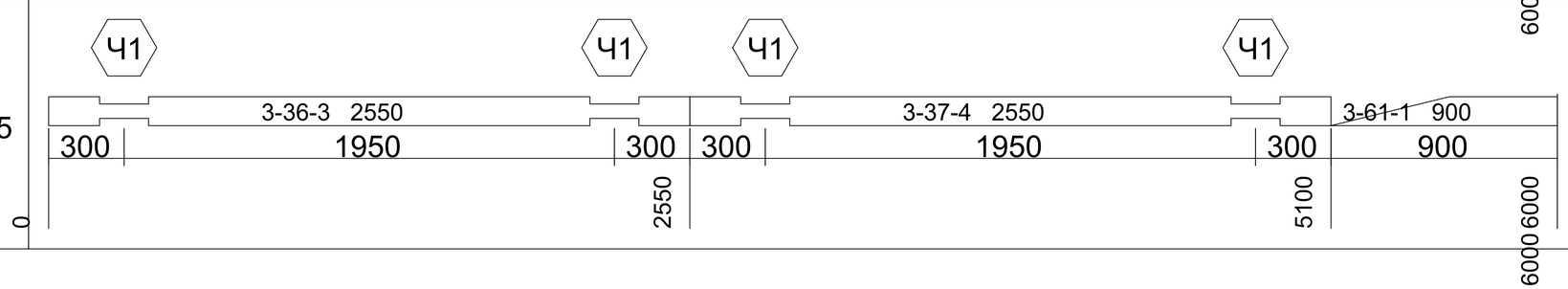
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

516		0	420
517		0	420
518		0	420
519		0	420
520		0	420

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

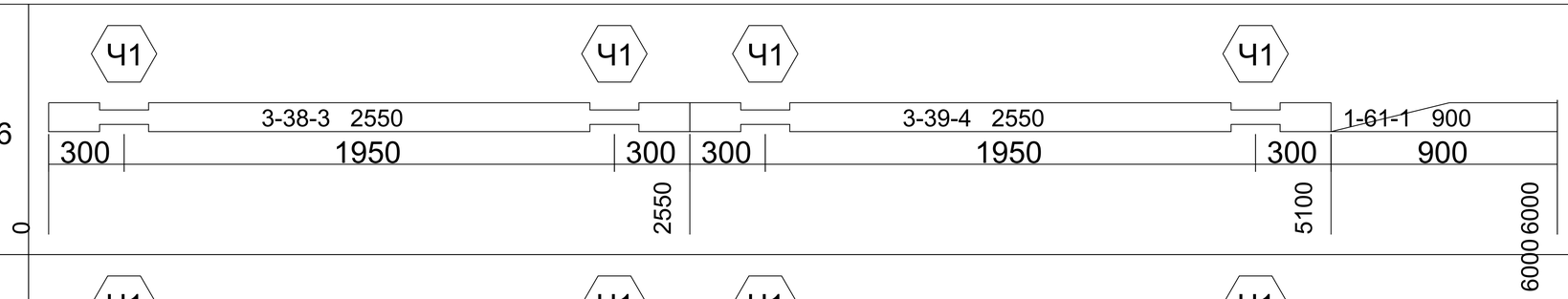
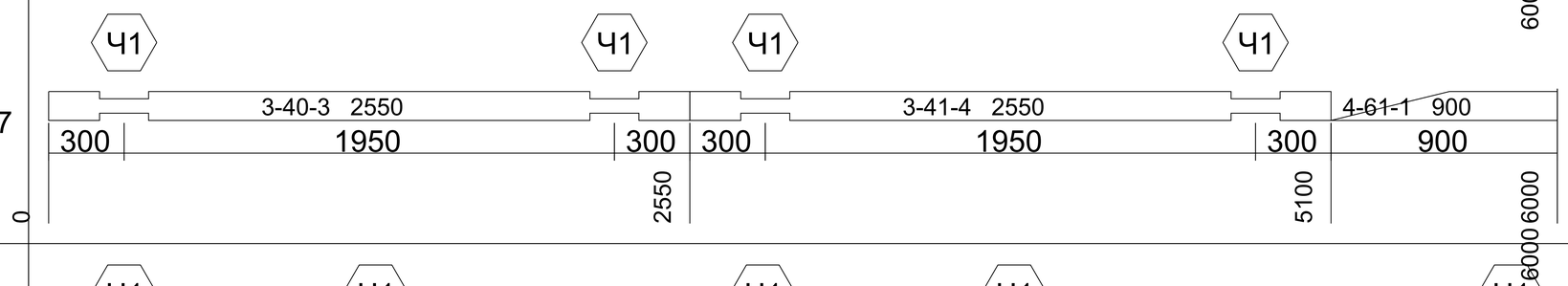
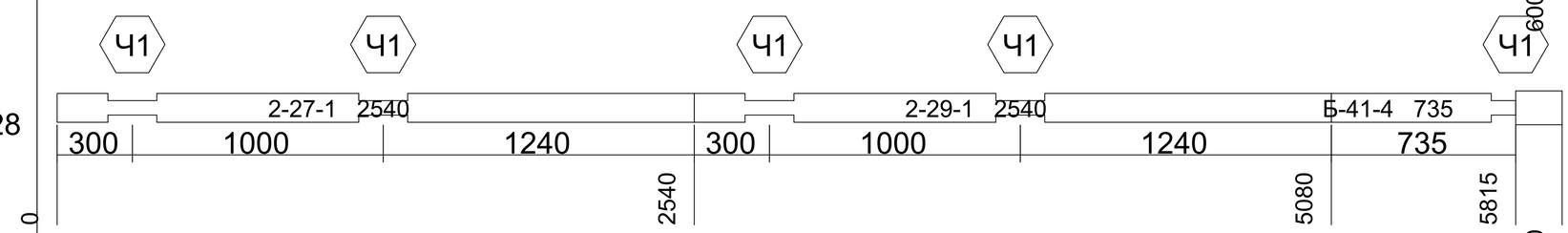
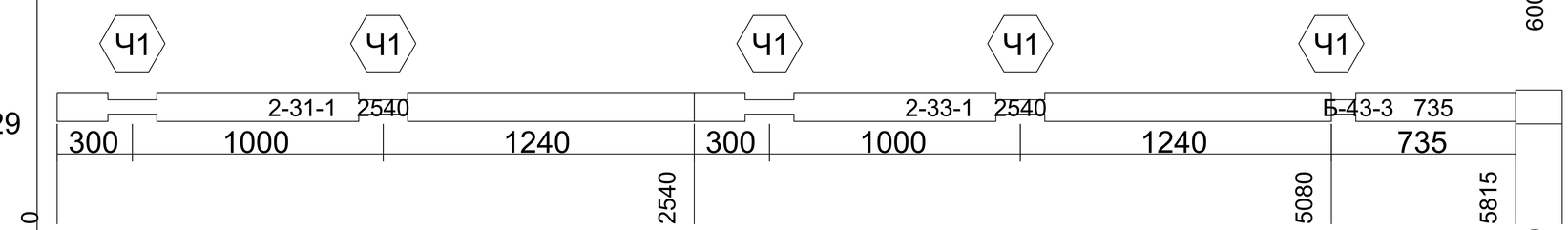
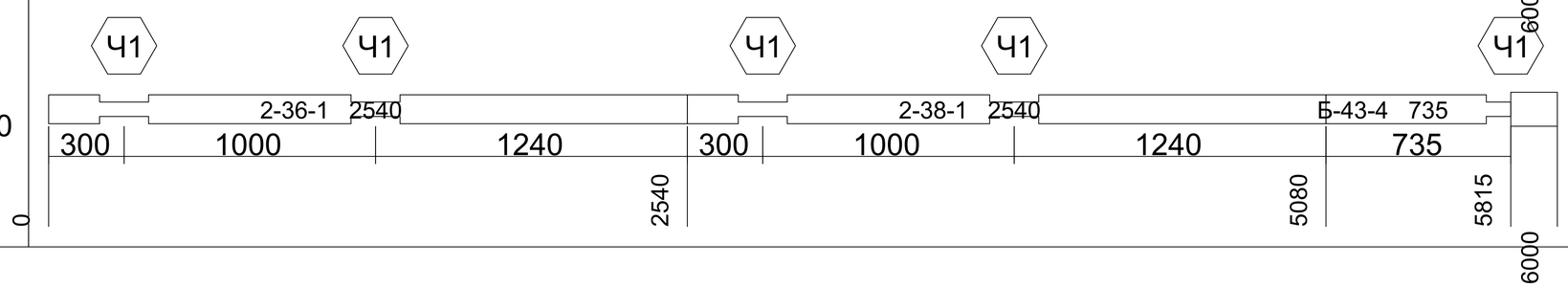
521		0	420
522		0	420
523	 	0	427
524		0	0
525		0	0

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

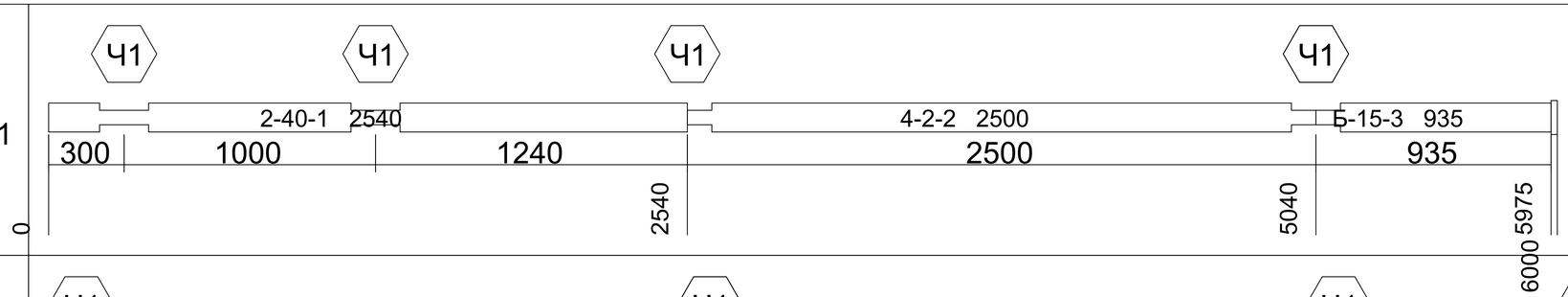
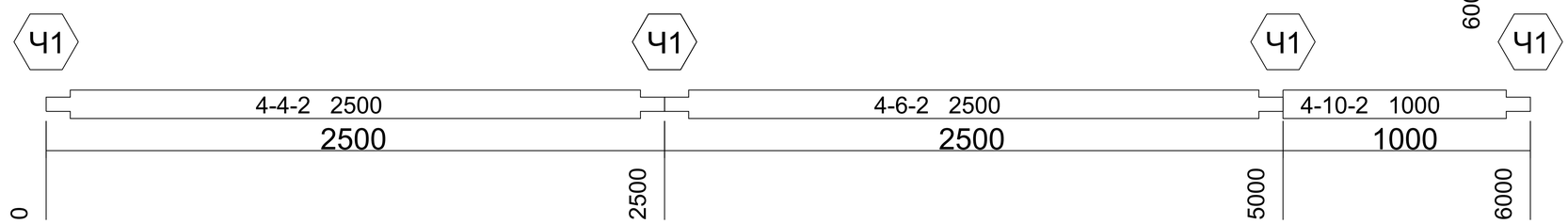
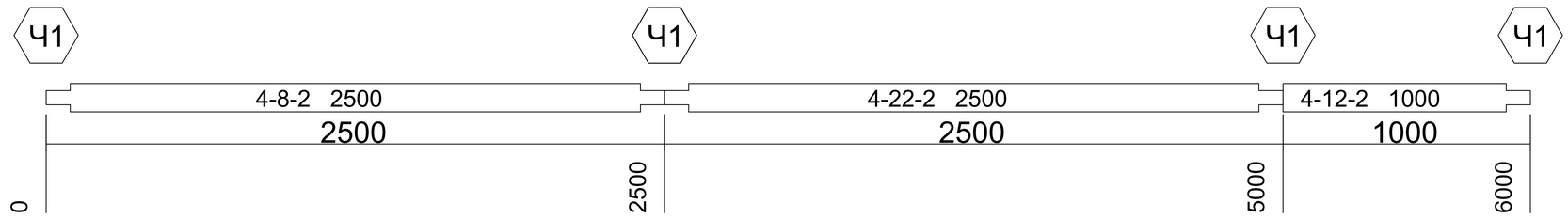
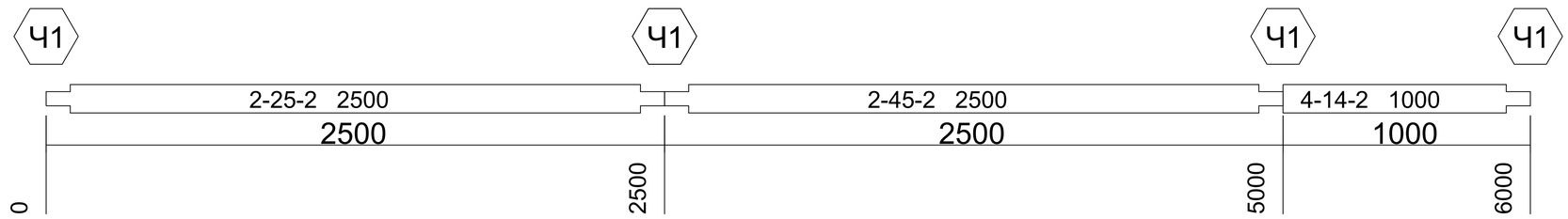
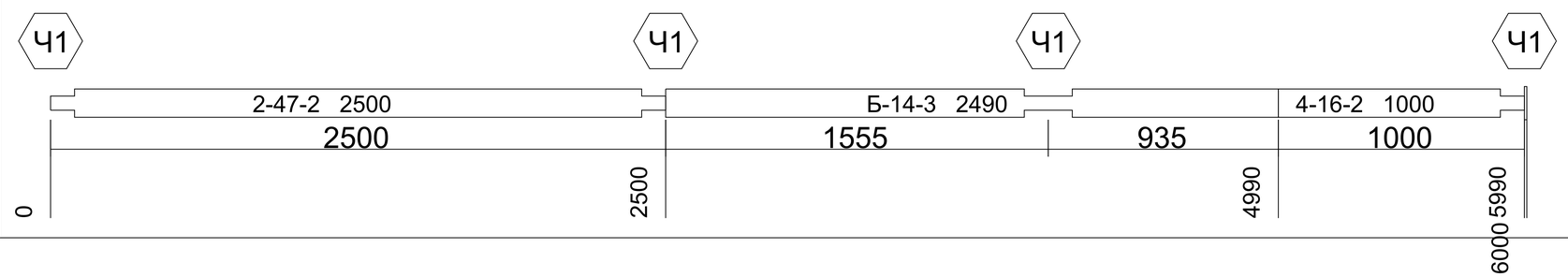
Лист

1:100

526		0	0
527		0	0
528		0	185
529		0	185
530		0	185

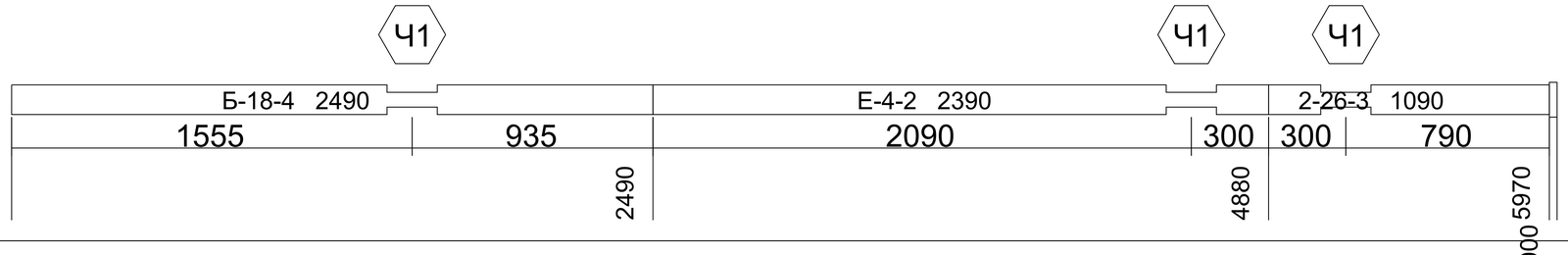
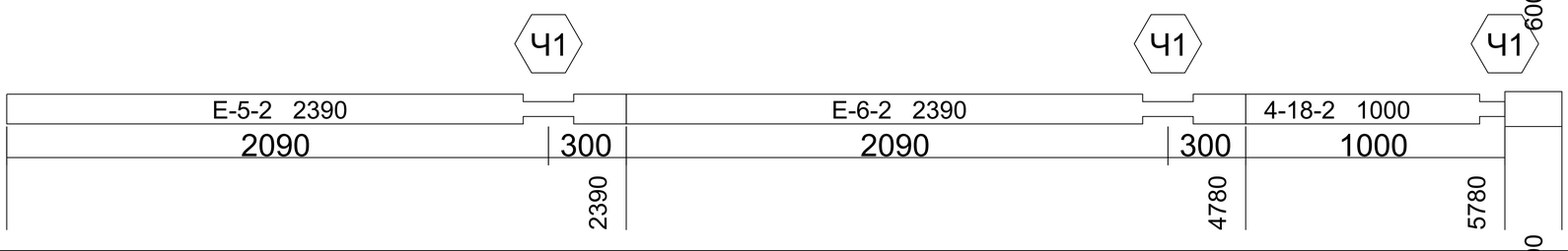
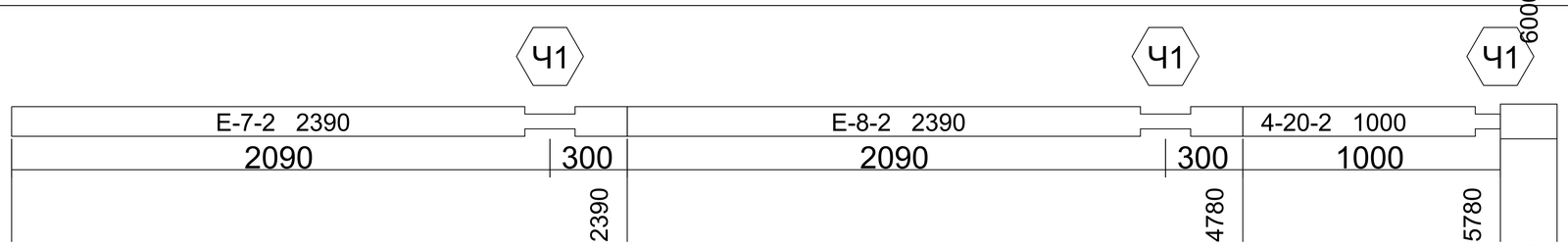
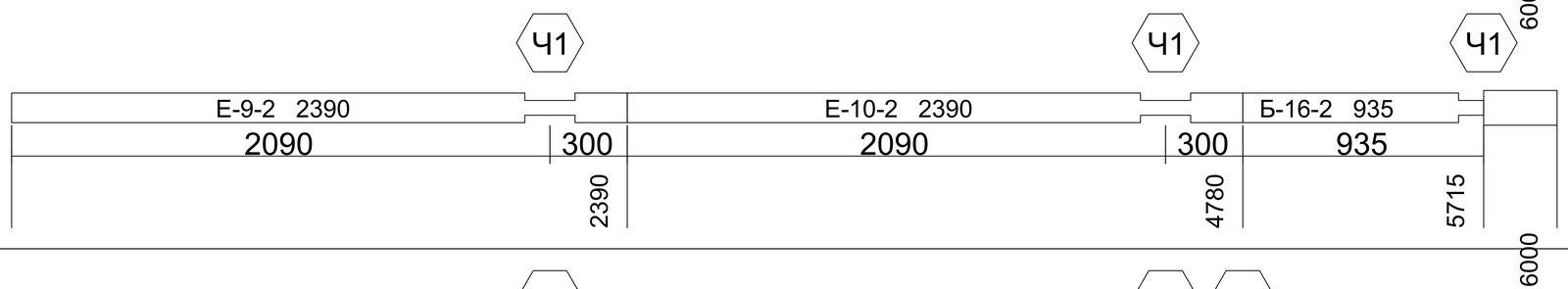
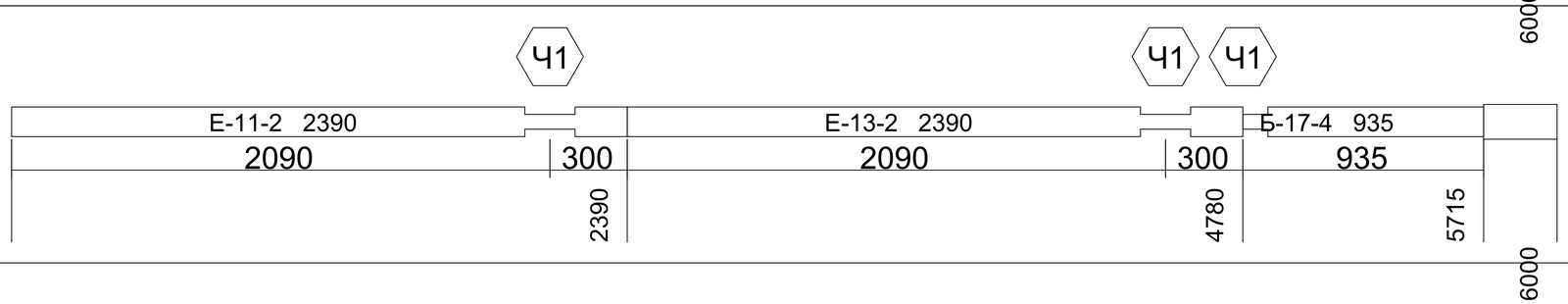
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист 1:100

531		0	25
532		0	0
533		0	0
534		0	0
535		0	10

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

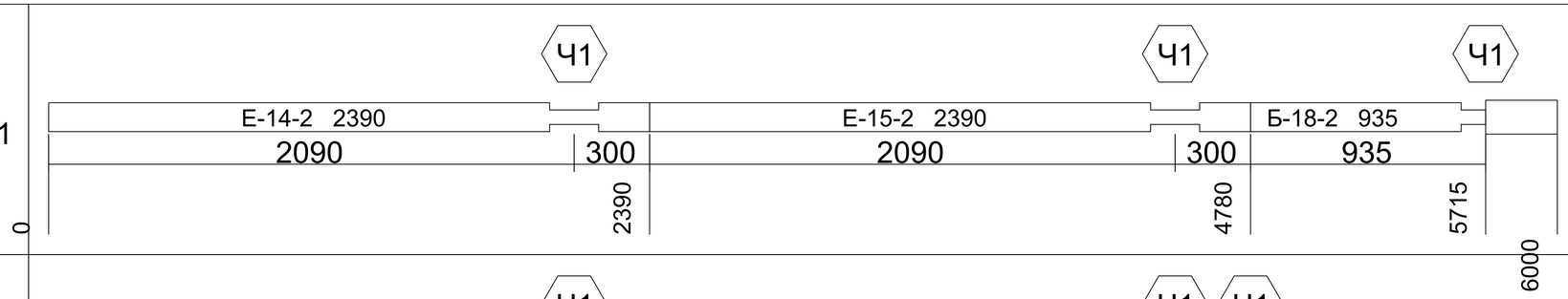
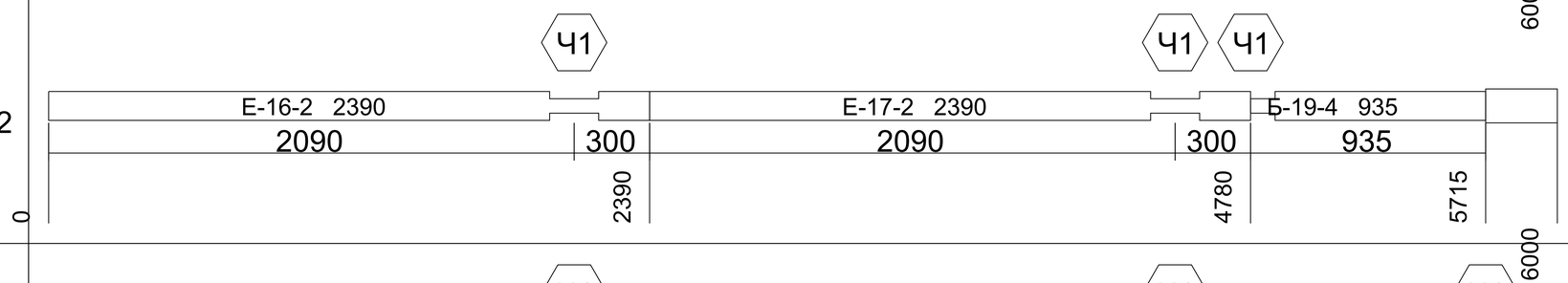
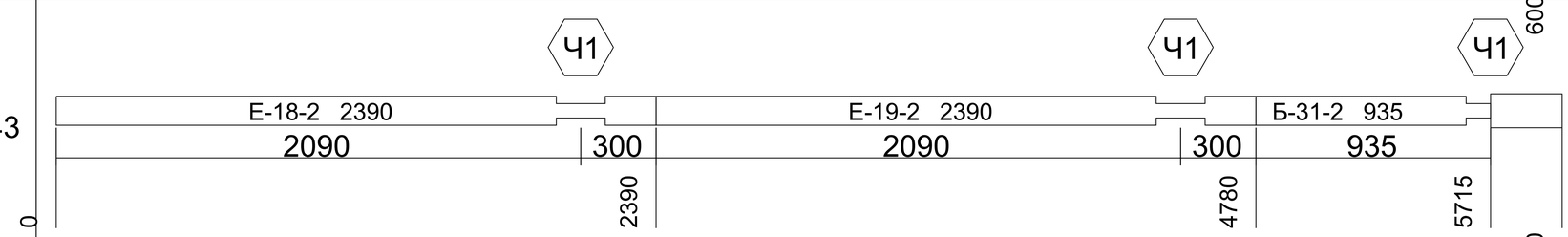
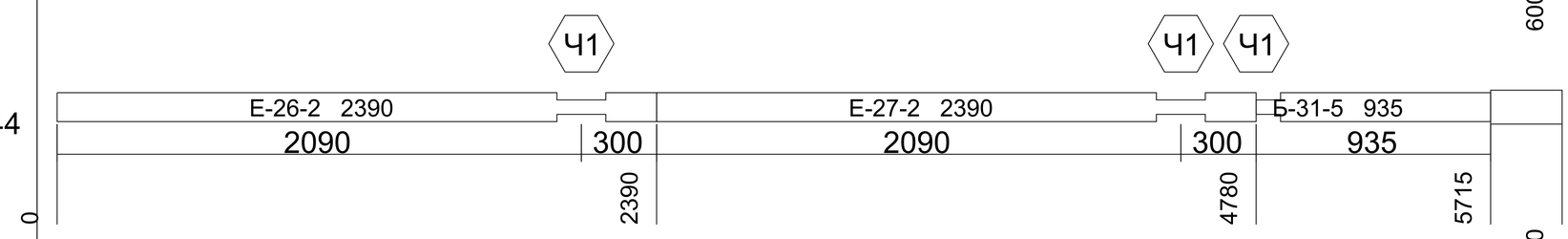
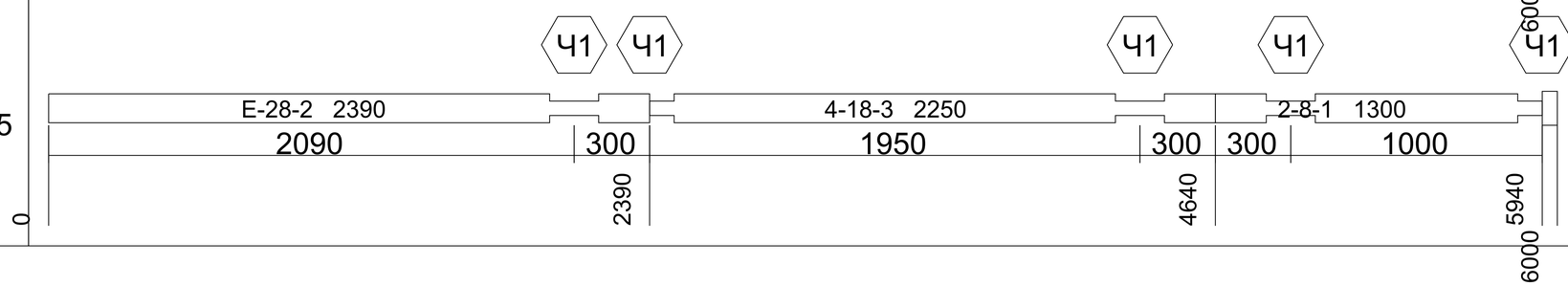
536		0	30
537		0	220
538		0	220
539		0	285
540		0	285

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145

Лист

1:100

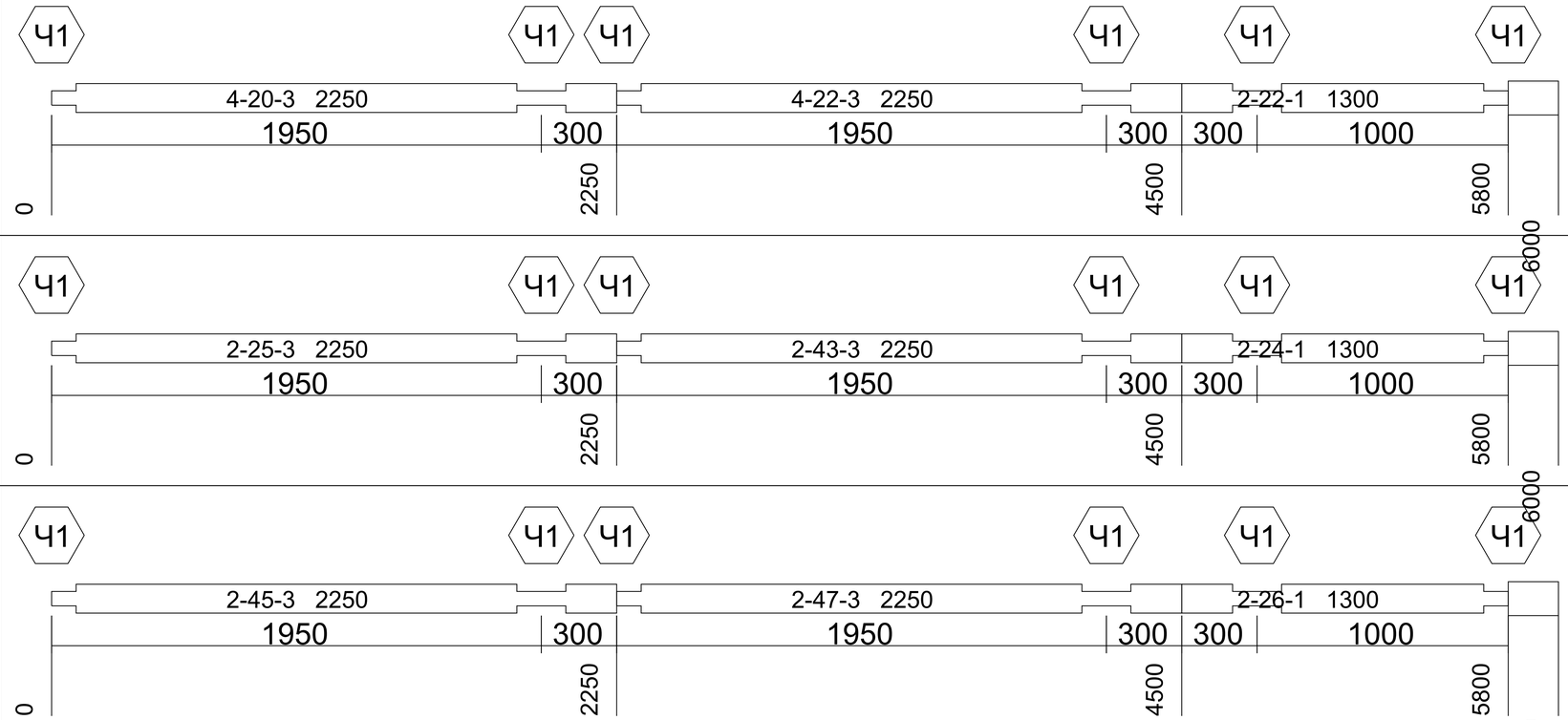
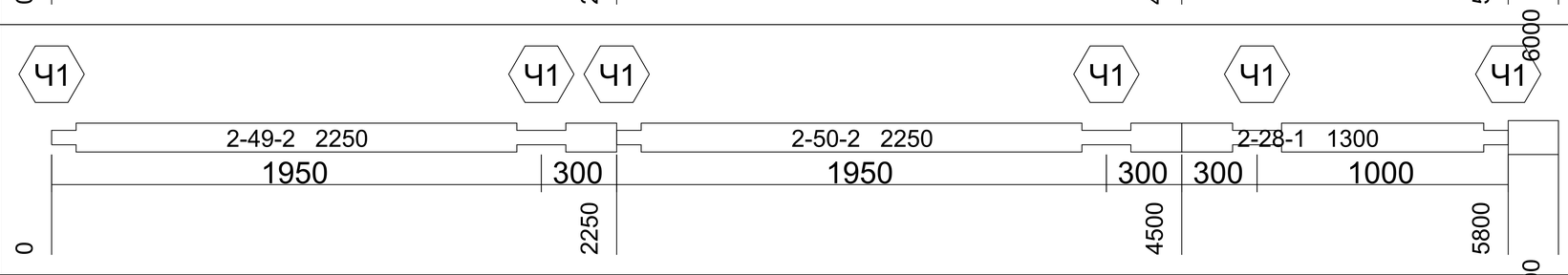
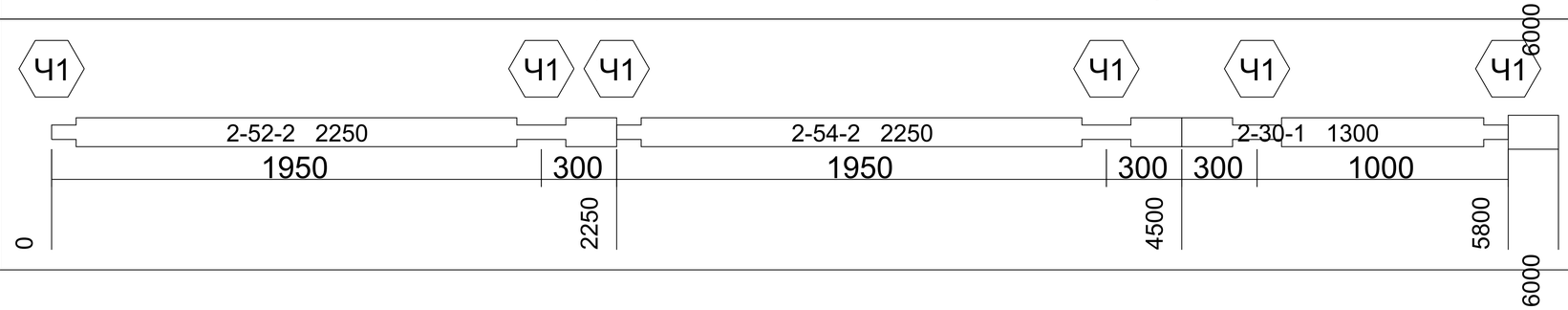
541		0	285
542		0	285
543		0	285
544		0	285
545		0	60

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195х145

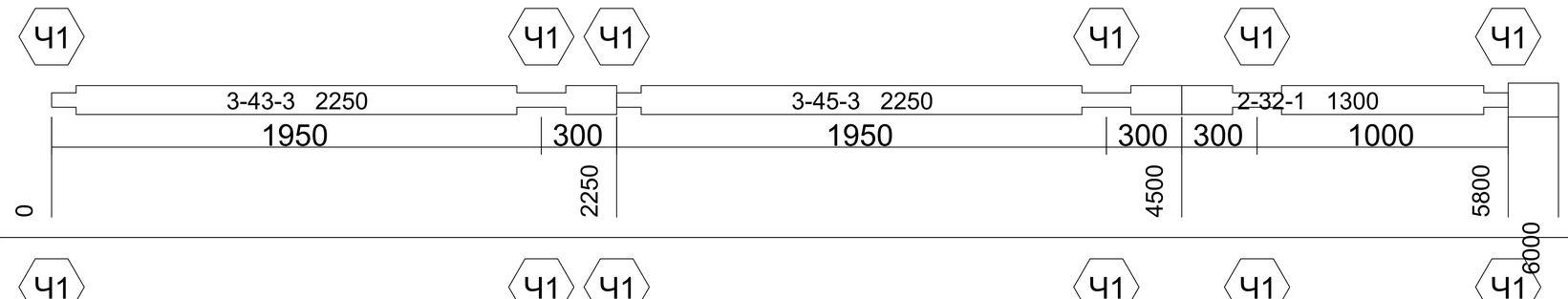
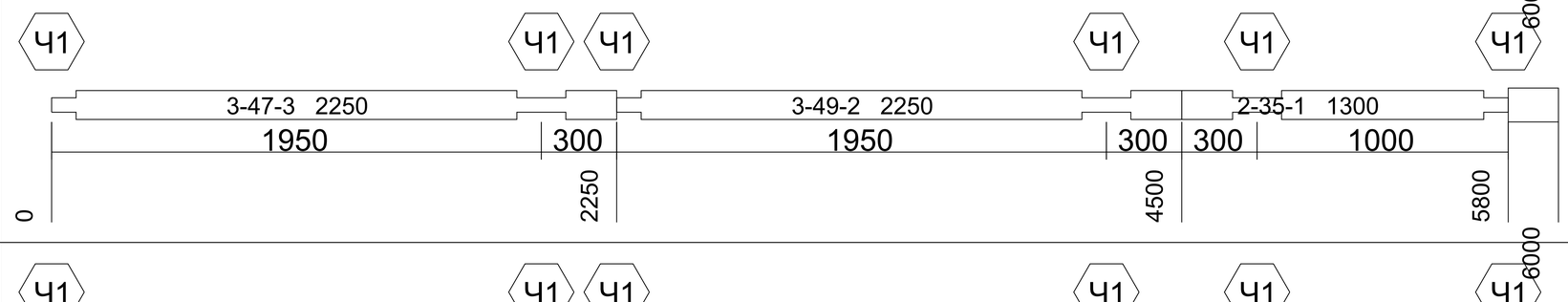
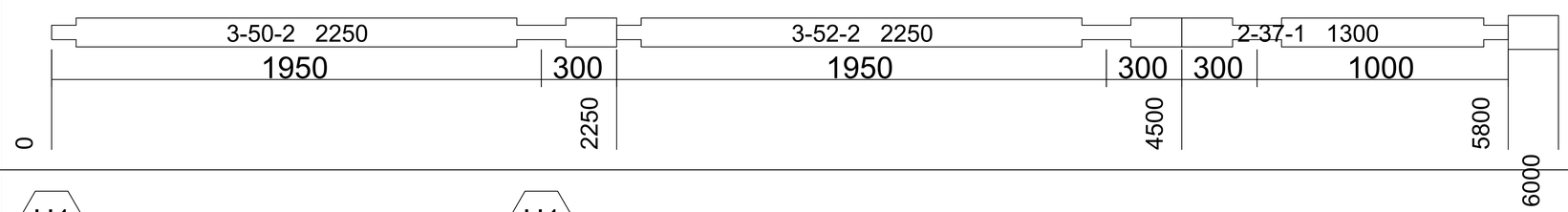
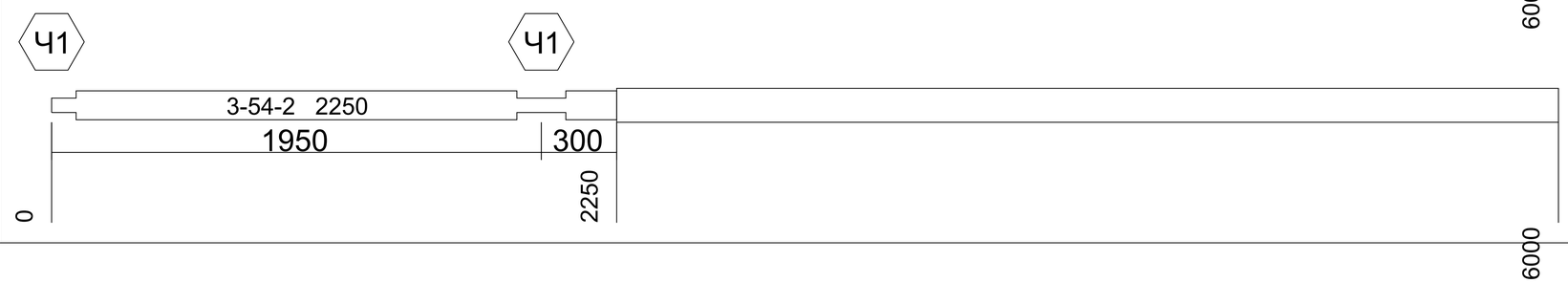
Лист

1:100

546		0	200
547		0	200
548		0	200
549		0	200
550		0	200

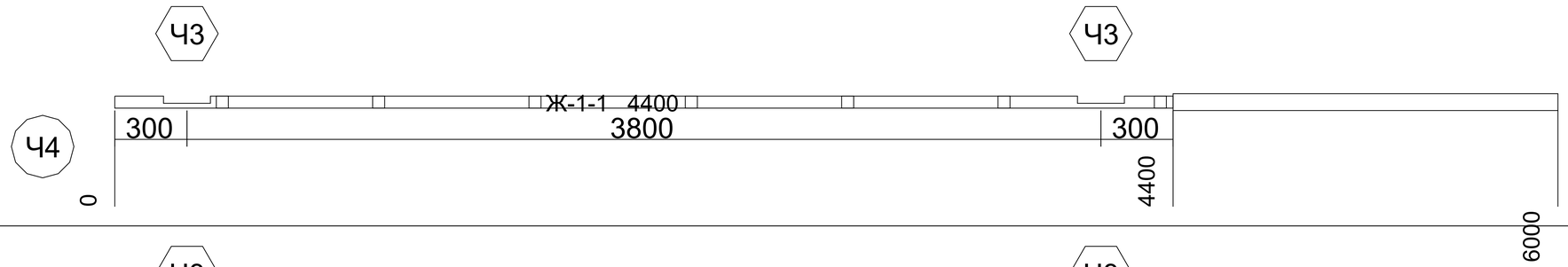
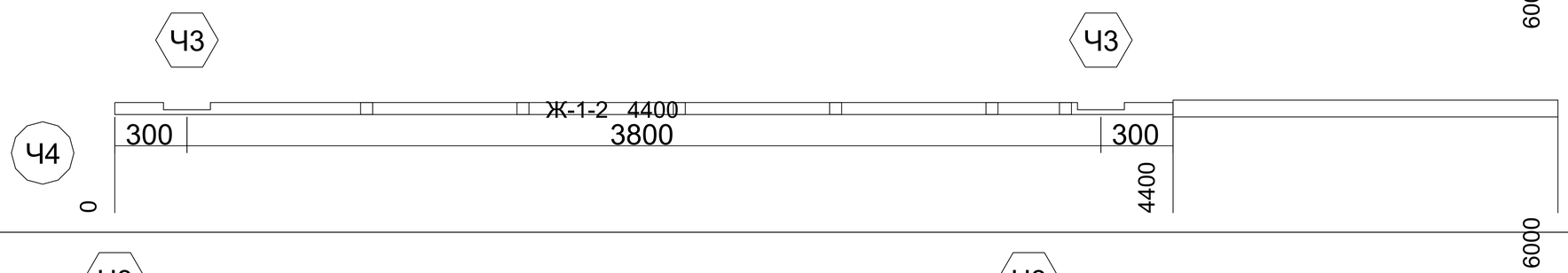
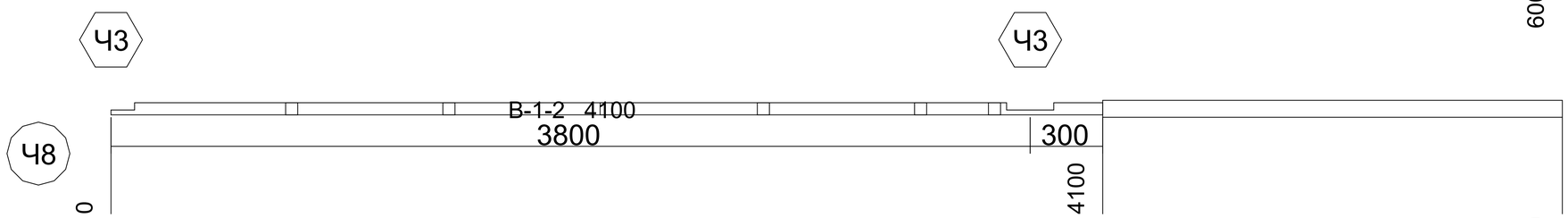
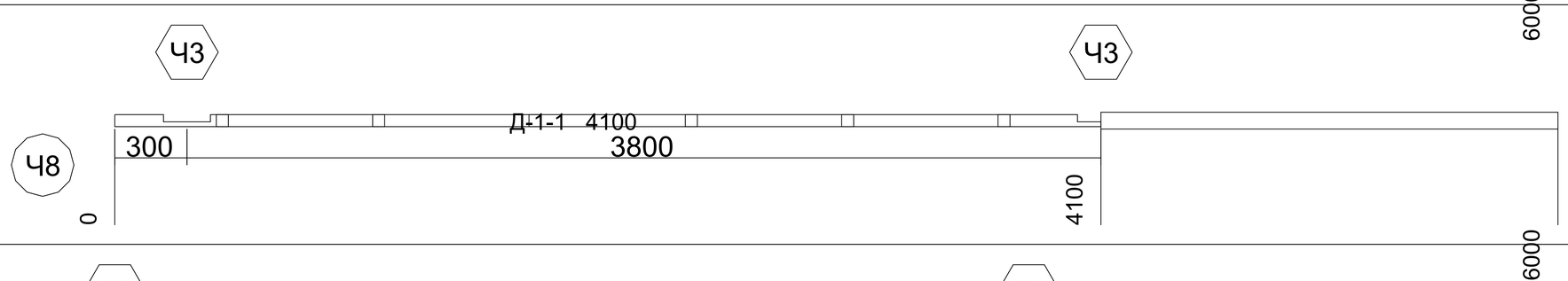
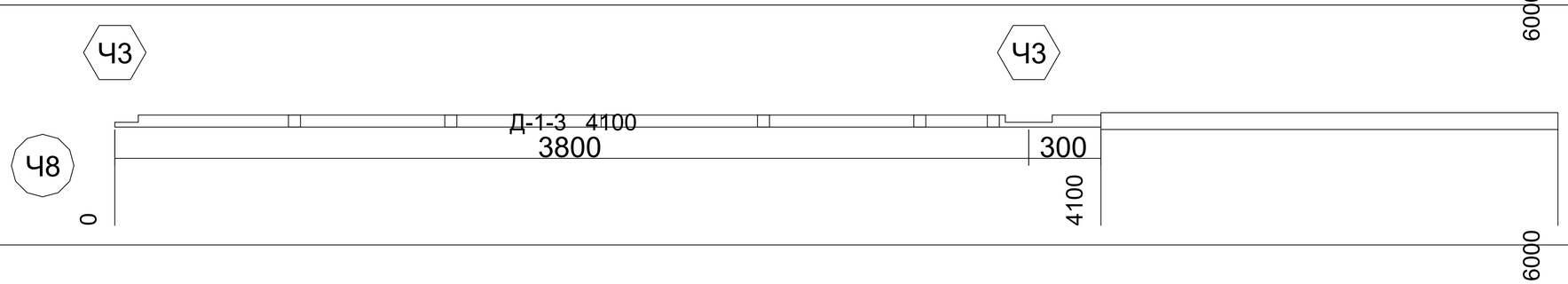
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

551		0	200
552		0	200
553		0	200
554		0	3750

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Бревна. Брус 195x145	Лист
					1:100

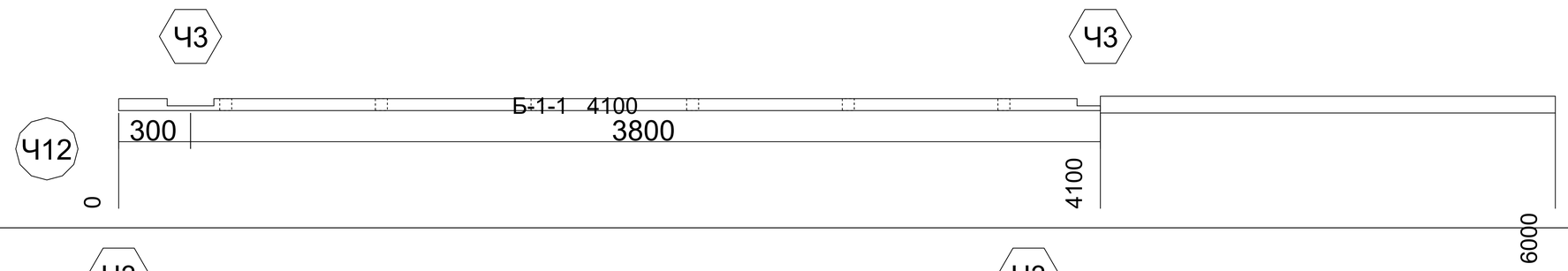
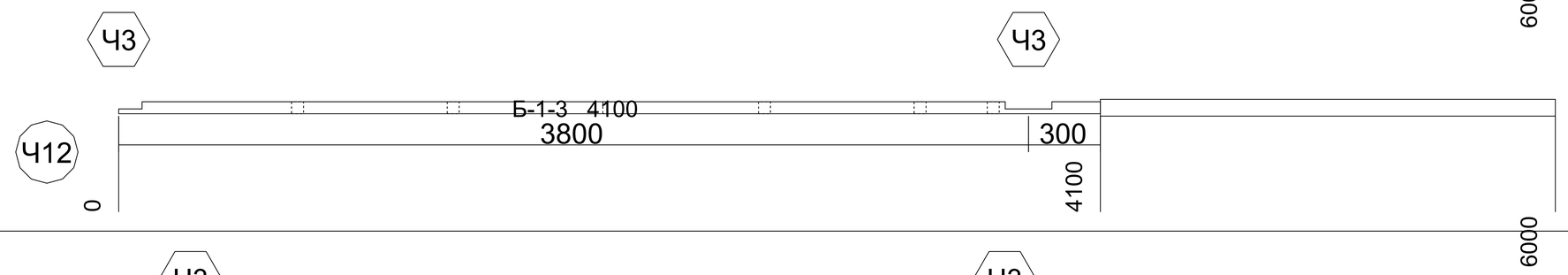
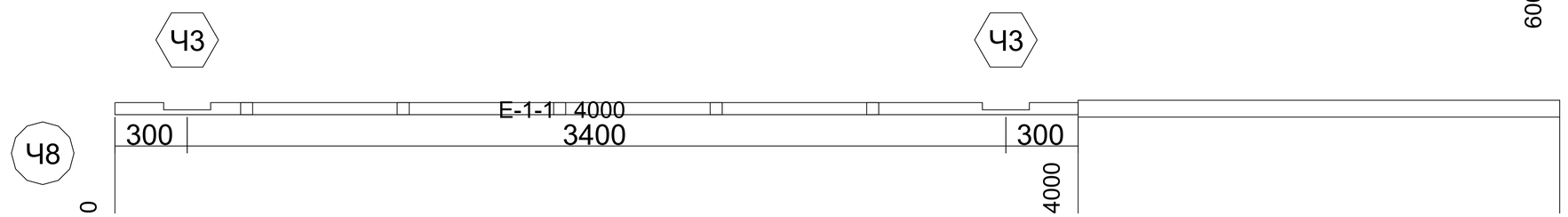
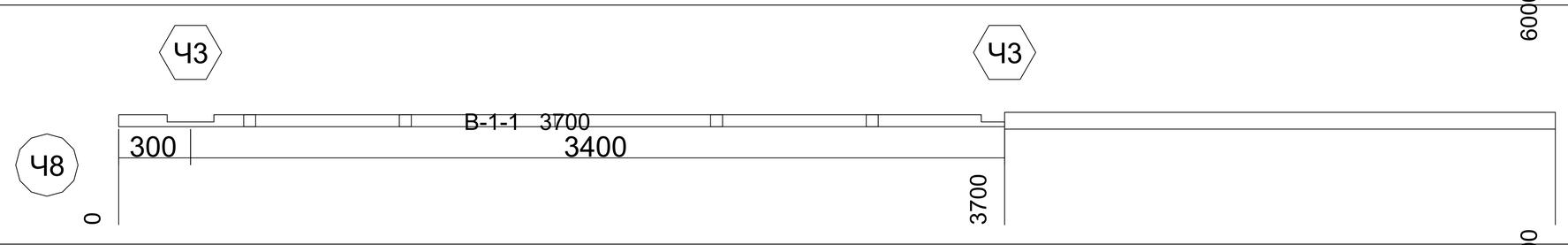
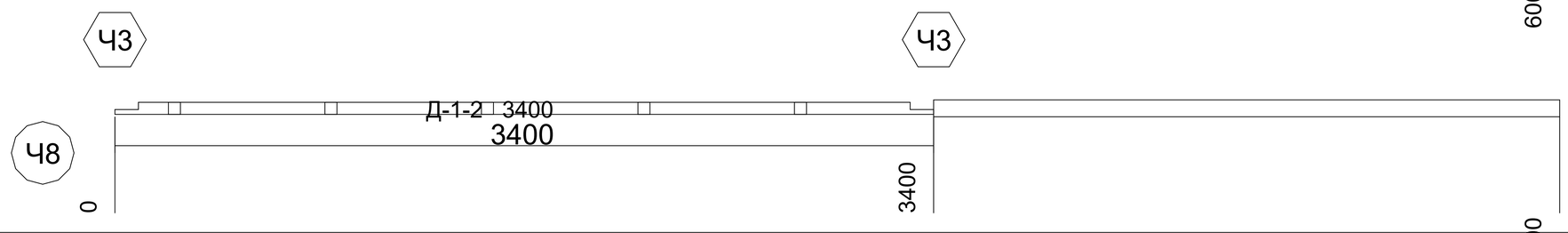
№	Эскиз	Отход	Ост
1		0	1600
2		0	1600
3		0	1900
4		0	1900
5		0	1900

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000.
Ряд 0-70. Нижнее полубревно. Брус 195х145

Лист

1:100

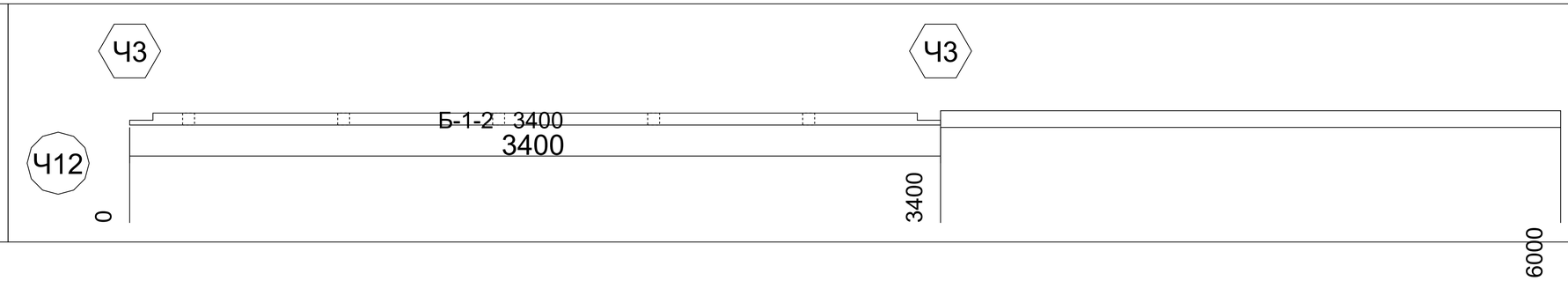
6		0	1900
7		0	1900
8		0	2000
9		0	2300
10		0	2600

АКАДЕМИК СТРОЙ

Длина 6000.
Ряд 0-70. Нижнее полубревно. Брус 195х145

Лист

1:100

11		0	2600

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Длина 6000. Ряд 0-70. Нижнее полубревно. Брус 195х145	Лист 1:100

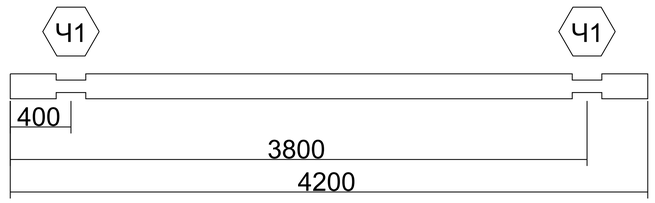
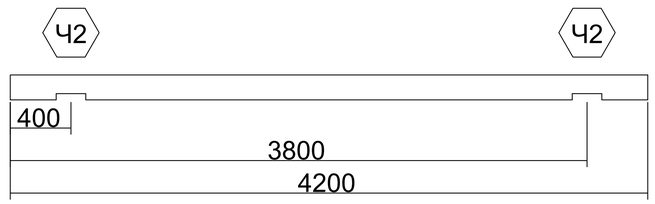
Длина заготовки (мм)	Количество заготовок (шт)	Общая длина заготовок (мм)	Объем заготовок (м.куб)	Количество деталей (шт)	Длина деталей (мм)	Объем деталей (м.куб)	Длина отходов (мм)	Объем отходов (м.куб)	Длина остатков (мм)	Объем остатков (м.куб)
Брус 195x145										
6000	554	3324000	93.986	1252	3104100	87.768	0	0.000	219900	6.218
нижнее полубревно Брус 195x145										
6000	11	66000	0.901	11	43800	0.598	0	0.000	22200	0.303
Итого:										
	565	3390000	94.887	1263	3147900	88.366	0	0.000	242100	6.521

АКАДЕМИК СТРОЙ

Карта раскроя. Сводная.

Лист

1:100

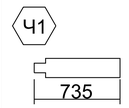
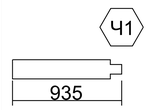
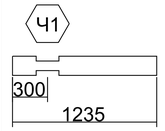
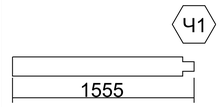
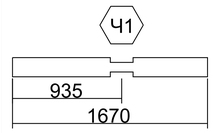
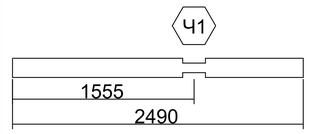
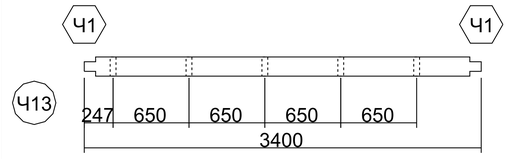
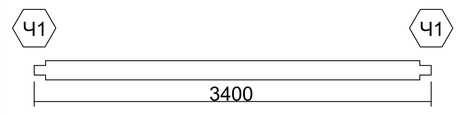
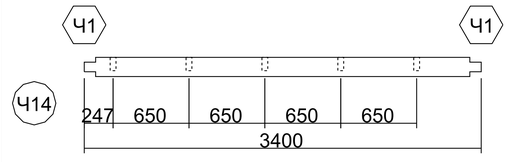
№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	А-23-1 4200 , А-24-1 4200		145	2	0.238
2	А-25-1 4200		145	1	0.119
		Итого:	3		0.356

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось А

Лист

1:100

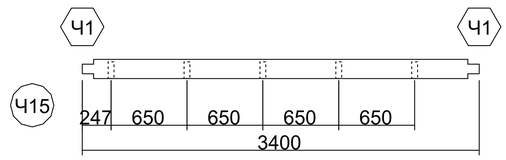
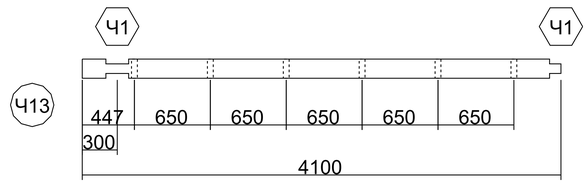
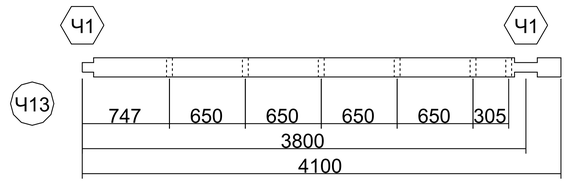
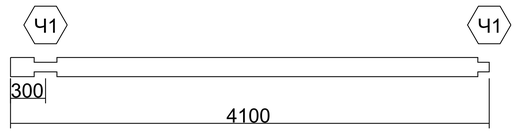
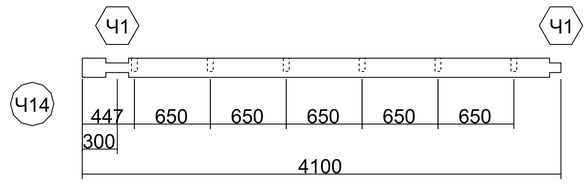
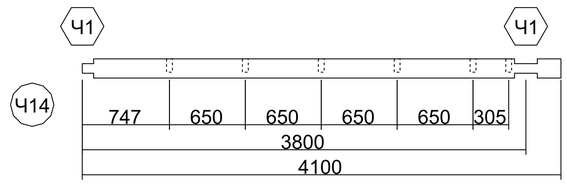
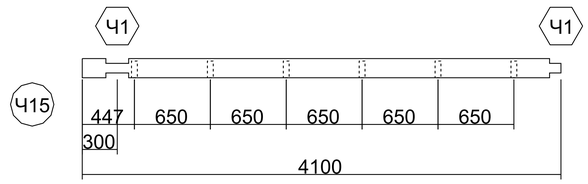
№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	Б-11-3 735 , Б-13-3 735 , Б-16-3 735 , Б-18-3 735 , Б-31-3 735 , Б-31-4 735 , Б-33-3 735 , Б-33-4 735 , Б-35-3 735 , Б-35-4 735 , Б-39-3 735 , Б-39-4 735 , Б-41-3 735 , Б-41-4 735 , Б-43-3 735 , Б-43-4 735 ,		145	16	0.333
2	Б-11-2 935 , Б-11-5 935 , Б-13-2 935 , Б-13-5 935 , Б-15-3 935 , Б-16-2 935 , Б-17-4 935 , Б-18-2 935 , Б-19-4 935 , Б-31-2 935 , Б-31-5 935 , Б-33-2 935 , Б-33-5 935 , Б-35-2 935 , Б-35-5 935 , Б-39-2 935 , Б-39-5 935 , Б-41-2 935 , Б-41-5 935 , Б-43-2 935 , Б-43-5 935 ,		145	21	0.555
3	Б-11-1 1235 , Б-11-6 1235 , Б-12-1 1235 , Б-12-3 1235 , Б-13-1 1235 , Б-13-6 1235 , Б-14-1 1235 , Б-14-4 1235 , Б-15-4 1235 , Б-16-1 1235 , Б-17-1 1235 , Б-17-5 1235 , Б-18-1 1235 , Б-18-5 1235 , Б-19-1 1235 , Б-19-5 1235 , Б-20-1 1235 , Б-20-3 1235 , Б-31-1 1235 , Б-31-6 1235 , Б-32-1 1235 , Б-32-4 1235 , Б-33-1 1235 , Б-33-6 1235 , Б-34-1 1235 , Б-34-4 1235 , Б-35-1 1235 , Б-35-6 1235 , Б-36-1 1235 , Б-36-4 1235 , Б-38-1 1235 , Б-38-3 1235 , Б-39-1 1235 , Б-39-6 1235 , Б-40-1 1235 , Б-40-4 1235 , Б-41-1 1235 , Б-41-6 1235 , Б-42-1 1235 , Б-42-4 1235 , Б-43-1 1235 , Б-43-6 1235 ,		145	42	1.467
4	Б-11-4 1555 , Б-13-4 1555 , Б-15-2 1555 , Б-17-3 1555 , Б-19-3 1555		145	5	0.220
5	Б-14-2 1670 , Б-17-2 1670 , Б-19-2 1670 , Б-32-2 1670 , Б-32-3 1670 , Б-34-2 1670 , Б-34-3 1670 , Б-36-2 1670 , Б-36-3 1670 , Б-40-2 1670 , Б-40-3 1670 , Б-42-2 1670 , Б-42-3 1670 ,		145	13	0.614
6	Б-14-3 2490 , Б-18-4 2490 ,		145	2	0.141
7	Б-2-2 3400		145	1	0.096
8	Б-3-2 3400 , Б-21-2 3400 , Б-22-2 3400 , Б-25-2 3400 , Б-26-2 3400 , Б-27-2 3400 , Б-28-2 3400 , Б-29-2 3400 , Б-30-2 3400 , Б-44-2 3400 , Б-45-2 3400 , Б-46-2 3400 , Б-47-2 3400 , Б-48-2 3400 , Б-49-2 3400 , Б-50-2 3400 , Б-51-2 3400 , Б-52-2 3400 ,		145	18	1.730
9	Б-23-2 3400		145	1	0.096

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Б

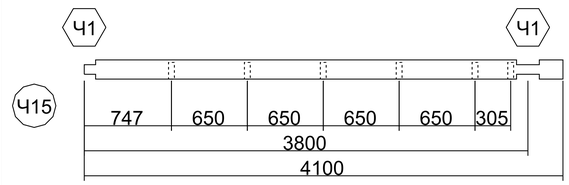
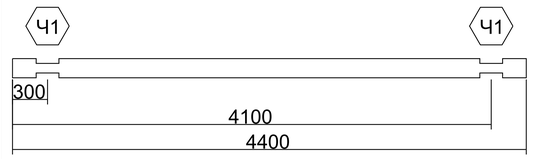
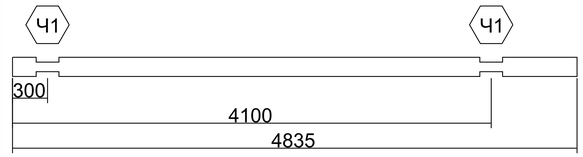
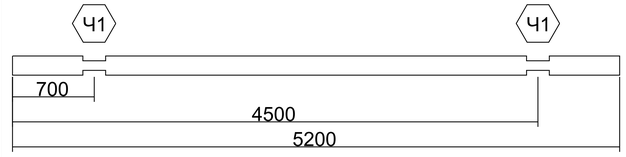
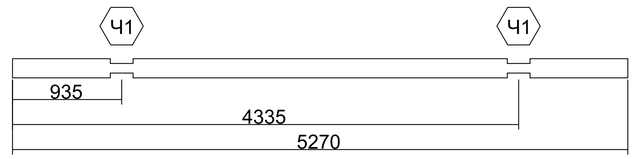
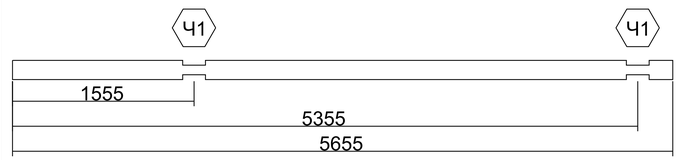
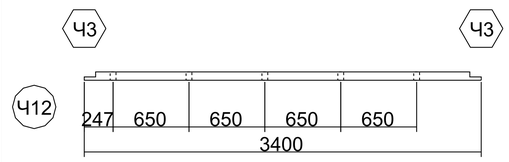
Лист

1:100

10	Б-24-2 3400		145	1	0.096
11	Б-2-1 4100		145	1	0.116
12	Б-2-3 4100		145	1	0.116
13	Б-3-1 4100 , Б-3-3 4100 , Б-21-1 4100 , Б-21-3 4100 , Б-22-1 4100 , Б-22-3 4100 , Б-25-1 4100 , Б-25-3 4100 , Б-26-1 4100 , Б-26-3 4100 , Б-27-1 4100 , Б-27-3 4100 , Б-28-1 4100 , Б-28-3 4100 , Б-29-1 4100 , Б-29-3 4100 , Б-30-1 4100 , Б-30-3 4100 , Б-44-1 4100 , Б-44-3 4100 , Б-45-1 4100 , Б-45-3 4100 , Б-46-1 4100 , Б-46-3 4100 , Б-47-1 4100 , Б-47-3 4100 , Б-48-1 4100 , Б-48-3 4100 , Б-49-1 4100 , Б-49-3 4100 , Б-50-1 4100 , Б-50-3 4100 , Б-51-1 4100 , Б-51-3 4100 , Б-52-1 4100 , Б-52-3 4100 ,		145	36	4.173
14	Б-23-1 4100		145	1	0.116
15	Б-23-3 4100		145	1	0.116
16	Б-24-1 4100		145	1	0.116

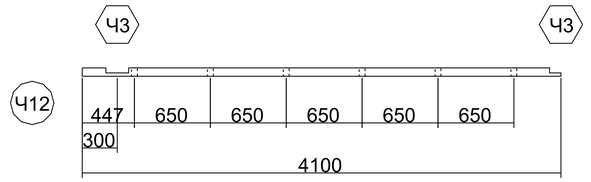
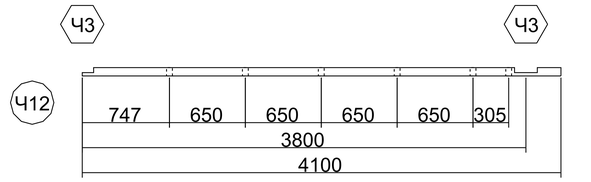
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось Б	Лист
					1:100

17	Б-24-3 4100		145	1	0.116
18	Б-53-1 4400 , Б-53-2 4400 ; Б-54-1 4400 , Б-54-2 4400 ; Б-55-1 4400 , Б-55-2 4400 ; Б-56-1 4400 , Б-56-2 4400 ; Б-57-1 4400 , Б-57-2 4400		145	10	1.244
19	Б-4-1 4835 , Б-5-1 4835 , Б-6-1 4835 , Б-7-1 4835 ; Б-8-1 4835 , Б-9-1 4835 ; Б-10-1 4835 , Б-15-1 4835 , Б-37-1 4835 , Б-37-2 4835		145	10	1.367
20	Б-58-1 5200 , Б-58-2 5200 , Б-59-1 5200 , Б-59-2 5200 ; Б-60-1 5200 , Б-60-2 5200		145	6	0.882
21	Б-12-2 5270 , Б-20-2 5270 , Б-38-2 5270		145	3	0.447
22	Б-4-2 5655 , Б-5-2 5655 , Б-6-2 5655 , Б-7-2 5655 , Б-8-2 5655 , Б-9-2 5655 , Б-10-2 5655 , Б-16-4 5655		145	8	1.279
23	Б-1-2 3400		70	1	0.046

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось Б	Лист
					1:100

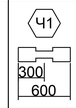
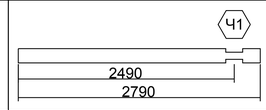
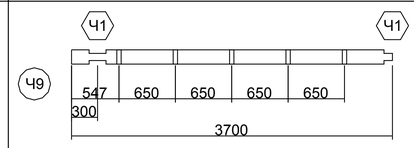
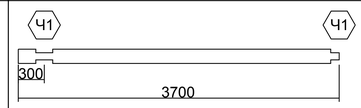
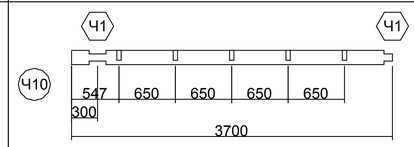
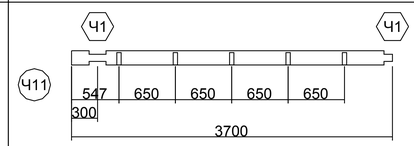
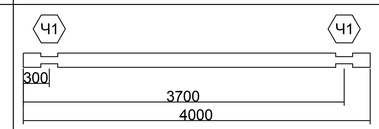
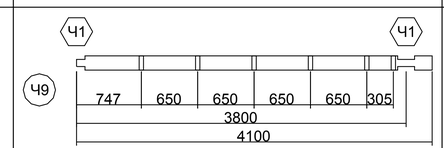
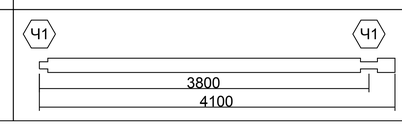
24	Б-1-1 4100		70	1	0.056
25	Б-1-3 4100		70	1	0.056
		Итого:	202		15.595

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Б

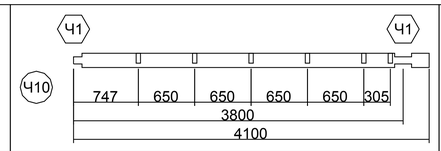
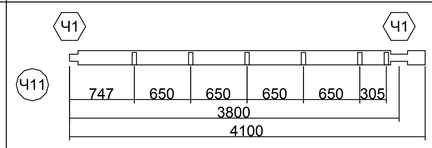
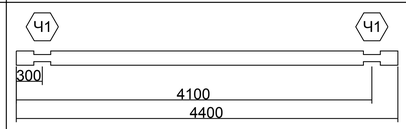
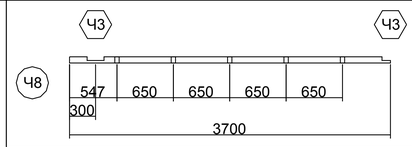
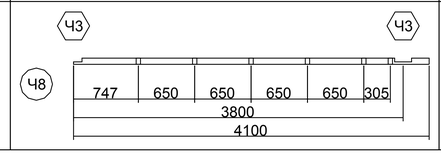
Лист

1:100

№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	В-3-2 300 , В-3-3 300		145	2	0.017
2	В-3-1 600 , В-4-1 600 , В-4-2 600 , В-5-1 600 , В-5-2 600 , В-6-1 600 , В-6-2 600 , В-7-1 600 , В-7-2 600 , В-8-1 600 , В-8-2 600 , В-9-1 600 , В-9-2 600 , В-10-1 600 , В-10-2 600 , В-11-1 600 , В-13-1 600 , В-13-2 600 , В-14-1 600 , В-14-2 600 , В-15-1 600 , В-15-2 600 , В-16-1 600 , В-16-2 600 , В-17-1 600 , В-17-2 600 , В-18-1 600 , В-18-2 600 , В-19-1 600 , В-19-2 600 ; В-20-1 600 , В-21-1 600 , В-25-1 600 , В-25-2 600 , В-26-1 600 , В-26-2 600 , В-27-1 600 , В-27-2 600 , В-28-1 600 , В-28-2 600 , В-29-1 600 , В-29-2 600 , В-30-1 600 , В-30-2 600 , В-31-1 600 ; В-31-2 600 , В-32-1 600 , В-32-2 600 , В-33-1 600 , В-33-2 600 , В-34-1 600 , В-34-2 600 , В-35-1 600 , В-35-2 600 , В-36-1 600 , В-36-2 600 , В-37-1 600 , В-37-2 600 , В-38-1 600 , В-38-2 600 ; В-39-1 600 , В-39-2 600 , В-40-1 600 , В-40-2 600 , В-41-1 600 , В-41-2 600 , В-42-1 600 , В-42-2 600 , В-43-1 600 , В-43-2 600 , В-44-1 600 , В-44-2 600 , В-45-1 600 , В-45-2 600 , В-46-1 600 ; В-46-2 600 , В-47-1 600 , В-47-2 600 , В-48-1 600 , В-48-2 600 , В-49-1 600 , В-49-2 600 , В-50-1 600 , В-50-2 600 , В-51-1 600 , В-51-2 600 , В-52-1 600 , В-52-2 600 ,		145	88	1.493
3	В-3-4 2790 , В-4-3 2790 , В-5-3 2790 , В-6-3 2790 , В-7-3 2790 , В-8-3 2790 , В-9-3 2790 , В-10-3 2790 , В-12-2 2790 , В-13-3 2790 , В-14-3 2790 , В-15-3 2790 , В-16-3 2790 , В-17-3 2790 , В-18-3 2790 ; В-19-3 2790 ,		145	16	1.262
4	В-2-1 3700		145	1	0.105
5	В-22-1 3700		145	1	0.105
6	В-23-1 3700		145	1	0.105
7	В-24-1 3700		145	1	0.105
8	В-12-1 4000 , В-53-1 4000 , В-54-1 4000 , В-55-1 4000 , В-56-1 4000		145	5	0.566
9	В-2-2 4100		145	1	0.116
10	В-22-2 4100		145	1	0.116

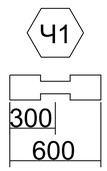
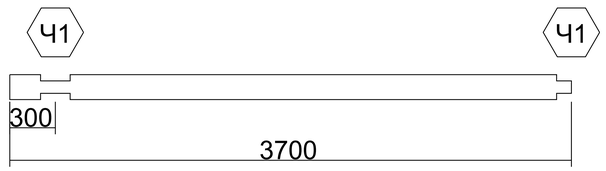
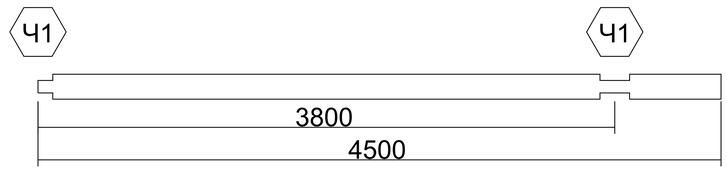
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось В	Лист
					1:100

11	В-23-2 4100		145	1	0.116
12	В-24-2 4100		145	1	0.116
13	В-11-2 4400 , В-20-2 4400 , В-21-2 4400 ,		145	3	0.373
14	В-1-1 3700		70	1	0.051
15	В-1-2 4100		70	1	0.056
		Итого:	124		4.699

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось В	Лист
					1:100

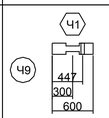
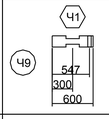
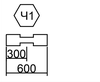
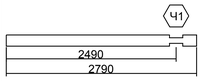
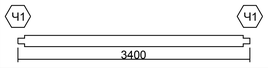
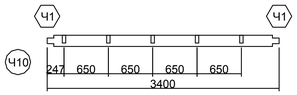
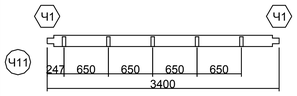
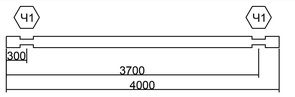
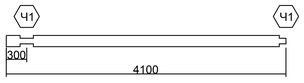
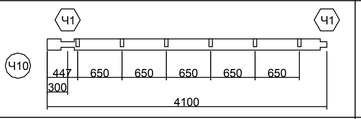
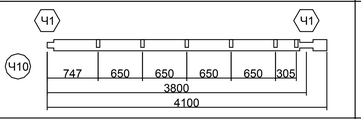
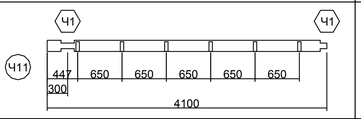
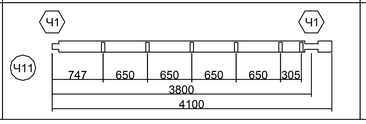
№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	Г-24-1 600 , Г-25-1 600 , Г-26-1 600 , Г-27-1 600 , Г-28-1 600 , Г-29-1 600 , Г-30-1 600 , Г-31-1 600 , Г-32-1 600 , Г-33-1 600 , Г-34-1 600 , Г-35-1 600 , Г-36-1 600 , Г-37-1 600 , Г-38-1 600 , Г-39-1 600 , Г-40-1 600 , Г-41-1 600 , Г-42-1 600 , Г-43-1 600 , Г-44-1 600 , Г-45-1 600 , Г-46-1 600 , Г-47-1 600 , Г-48-1 600 , Г-49-1 600 , Г-50-1 600 ,		145	27	0.458
2	Г-51-1 3700 , Г-52-1 3700 , Г-53-1 3700		145	3	0.314
3	Г-51-2 4500 , Г-52-2 4500 , Г-53-2 4500		145	3	0.382
		Итого:	33	1.154	

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Г

Лист

1:100

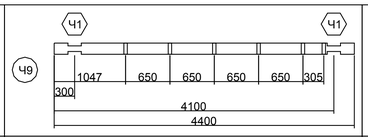
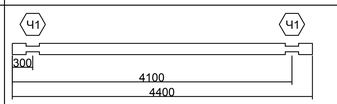
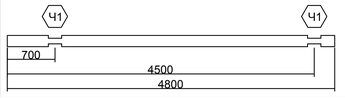
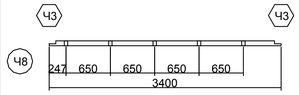
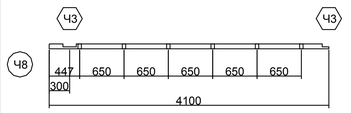
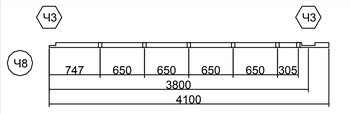
№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	Д-2-1 600		145	1	0.017
2	Д-2-2 600		145	1	0.017
3	Д-3-1 600 ; Д-3-2 600 ; Д-4-1 600 ; Д-4-2 600 ; Д-4-3 600 ; Д-5-1 600 ; Д-5-2 600 ; Д-5-3 600 ; Д-6-1 600 ; Д-6-2 600 ; Д-6-3 600 ; Д-7-1 600 ; Д-7-2 600 ; Д-7-3 600 ; Д-8-1 600 ; Д-8-2 600 ; Д-8-3 600 ; Д-9-1 600 ; Д-9-2 600 ; Д-9-3 600 ; Д-10-1 600 ; Д-10-2 600 ; Д-10-3 600 ; Д-11-1 600 ; Д-11-2 600 ; Д-12-1 600 ; Д-13-2 600 ; Д-14-1 600 ; Д-14-2 600 ; Д-14-3 600 ; Д-15-1 600 ; Д-15-2 600 ; Д-15-3 600 ; Д-16-1 600 ; Д-16-2 600 ; Д-16-3 600 ; Д-17-1 600 ; Д-17-2 600 ; Д-17-3 600 ; Д-18-1 600 ; Д-18-2 600 ; Д-18-3 600 ; Д-19-1 600 ; Д-19-2 600 ; Д-19-3 600 ; Д-20-1 600 ; Д-20-2 600 ; Д-21-1 600 ; Д-21-2 600 ; Д-25-1 600 ; Д-25-2 600 ; Д-25-3 600 ; Д-26-1 600 ; Д-26-2 600 ; Д-26-3 600 ; Д-27-1 600 ; Д-27-2 600 ; Д-27-3 600 ; Д-28-1 600 ; Д-28-2 600 ; Д-28-3 600 ; Д-29-1 600 ; Д-29-2 600 ; Д-29-3 600 ; Д-30-1 600 ; Д-30-2 600 ; Д-30-3 600 ; Д-31-1 600 ; Д-31-2 600 ; Д-31-3 600 ; Д-32-1 600 ; Д-32-2 600 ; Д-32-3 600 ; Д-33-1 600 ; Д-33-2 600 ; Д-33-3 600 ; Д-34-1 600 ; Д-34-2 600 ; Д-34-3 600 ; Д-35-1 600 ; Д-35-2 600 ; Д-35-3 600 ; Д-36-1 600 ; Д-36-2 600 ; Д-36-3 600 ; Д-37-1 600 ; Д-37-2 600 ; Д-37-3 600 ; Д-38-1 600 ; Д-38-2 600 ; Д-38-3 600 ; Д-39-1 600 ; Д-39-2 600 ; Д-39-3 600 ; Д-40-1 600 ; Д-40-2 600 ; Д-40-3 600 ; Д-41-1 600 ; Д-41-2 600 ; Д-41-3 600 ; Д-42-1 600 ; Д-42-2 600 ; Д-42-3 600 ; Д-43-1 600 ; Д-43-2 600 ; Д-43-3 600 ; Д-44-1 600 ; Д-44-2 600 ; Д-44-3 600 ; Д-45-1 600 ; Д-45-2 600 ; Д-45-3 600 ; Д-46-1 600 ; Д-46-2 600 ; Д-46-3 600 ; Д-47-1 600 ; Д-47-2 600 ; Д-47-3 600 ; Д-48-2 600 ; Д-49-2 600 ; Д-50-2 600 ; Д-51-2 600 ;		145	120	2.036
4	Д-4-4 2790 ; Д-5-4 2790 ; Д-6-4 2790 ; Д-7-4 2790 ; Д-8-4 2790 ; Д-9-4 2790 ; Д-10-4 2790 ; Д-12-3 2790 ; Д-13-3 2790 ; Д-14-4 2790 ; Д-15-4 2790 ; Д-16-4 2790 ; Д-17-4 2790 ; Д-18-4 2790 ; Д-19-4 2790 ;		145	15	1.183
5	Д-22-2 3400		145	1	0.096
6	Д-23-2 3400		145	1	0.096
7	Д-24-2 3400		145	1	0.096
8	Д-12-2 4000		145	1	0.113
9	Д-22-1 4100 , Д-22-3 4100 ,		145	2	0.232
10	Д-23-1 4100		145	1	0.116
11	Д-23-3 4100		145	1	0.116
12	Д-24-1 4100		145	1	0.116
13	Д-24-3 4100		145	1	0.116

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Д

Лист

1:100

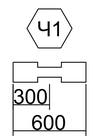
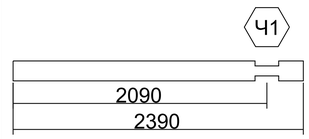
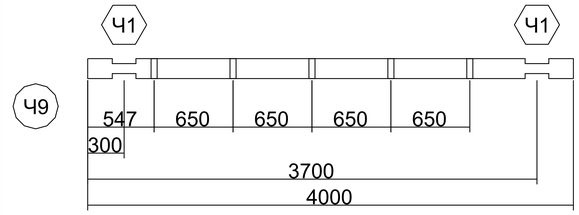
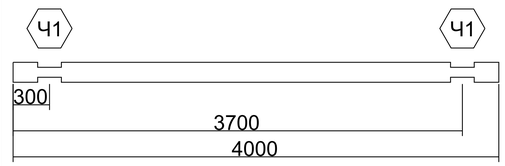
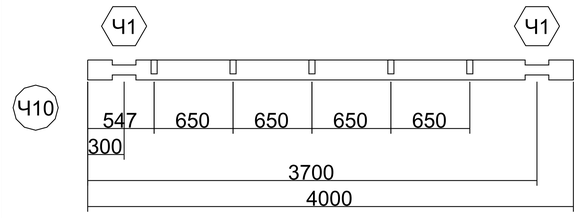
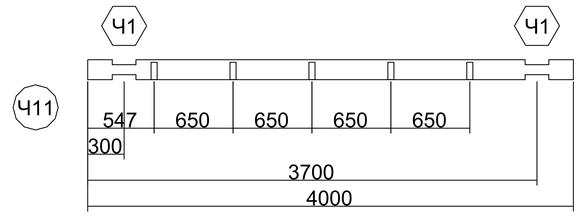
14	Д-2-3 4400		145	1	0.124
15	Д-3-3 4400 ; Д-11-3 4400 ; Д-13-1 4400 ; Д-20-3 4400 ; Д-21-3 4400 ; Д-36-1 4400 ; Д-48-1 4400 ;		145	7	0.871
16	Д-49-1 4800 ; Д-50-1 4800 ; Д-51-1 4800		145	3	0.407
17	Д-1-2 3400		70	1	0.046
18	Д-1-1 4100		70	1	0.056
19	Д-1-3 4100		70	1	0.056
		Итого:	161	5.911	

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Д

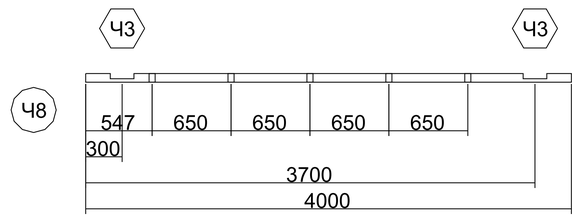
Лист

1:100

№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	Е-4-1 600 , Е-5-1 600 , Е-6-1 600 , Е-7-1 600 , Е-8-1 600 , Е-9-1 600 , Е-10-1 600 , Е-11-1 600 , Е-13-1 600 , Е-14-1 600 , Е-15-1 600 , Е-16-1 600 , Е-17-1 600 , Е-18-1 600 , Е-19-1 600 , Е-26-1 600 , Е-27-1 600 , Е-28-1 600 , Е-29-1 600 , Е-29-2 600 , Е-30-1 600 , Е-30-2 600 , Е-31-1 600 , Е-31-2 600 , Е-32-1 600 , Е-32-2 600 , Е-33-1 600 , Е-33-2 600 , Е-34-1 600 , Е-34-2 600 , Е-36-1 600 , Е-36-2 600 , Е-37-1 600 , Е-37-2 600 , Е-38-1 600 , Е-38-2 600 , Е-39-1 600 , Е-39-2 600 , Е-40-1 600 , Е-40-2 600 , Е-41-1 600 , Е-41-2 600 , Е-42-1 600 , Е-42-2 600 ,		145	44	0.746
2	Е-4-2 2390 , Е-5-2 2390 , Е-6-2 2390 , Е-7-2 2390 , Е-8-2 2390 , Е-9-2 2390 , Е-10-2 2390 , Е-11-2 2390 , Е-13-2 2390 , Е-14-2 2390 , Е-15-2 2390 , Е-16-2 2390 , Е-17-2 2390 , Е-18-2 2390 , Е-19-2 2390 , Е-26-2 2390 , Е-27-2 2390 , Е-28-2 2390 ,		145	18	1.216
3	Е-2-1 4000		145	1	0.113
4	Е-3-1 4000 , Е-12-1 4000 , Е-20-1 4000 , Е-21-1 4000 , Е-22-1 4000 , Е-25-1 4000 , Е-35-1 4000 , Е-43-1 4000 , Е-44-1 4000 , Е-45-1 4000		145	10	1.131
5	Е-23-1 4000		145	1	0.113
6	Е-24-1 4000		145	1	0.113

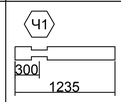
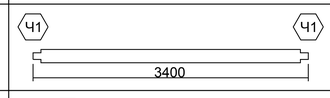
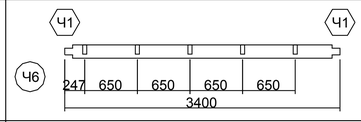
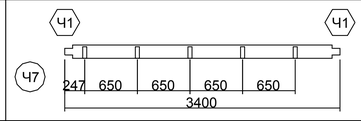
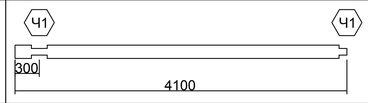
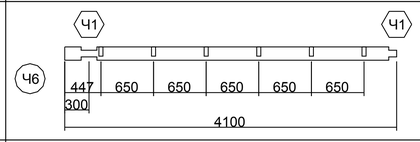
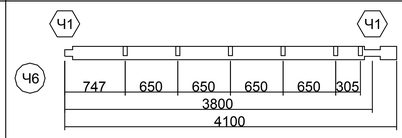
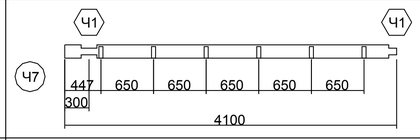
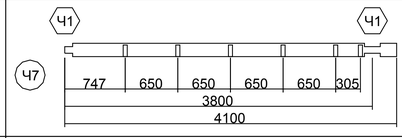
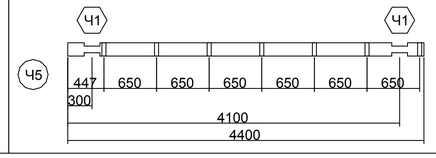
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось Е	Лист
					1:100

7	Е-1-1 4000		70	1	0.055
			Итого:	76	3.488

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось Е	Лист
					1:100

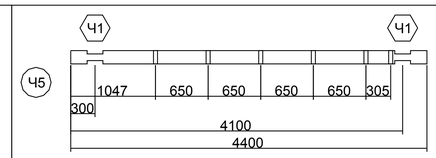
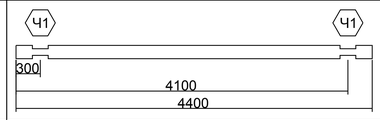
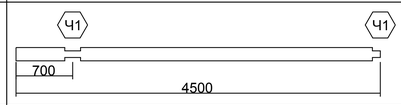
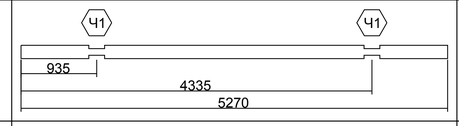
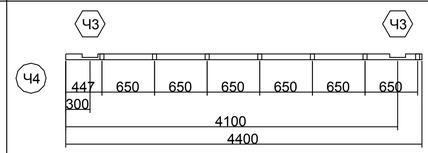
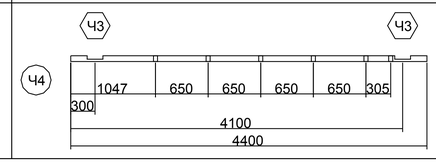
№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	Ж-9-1 1235 ; Ж-9-2 1235 ; Ж-9-3 1235 ; Ж-9-4 1235 ; Ж-10-1 1235 ; Ж-10-2 1235 ; Ж-10-3 1235 ; Ж-10-4 1235 ; Ж-11-1 1235 ; Ж-11-2 1235 ; Ж-11-3 1235 ; Ж-11-4 1235 ; Ж-12-1 1235 ; Ж-12-3 1235 ; Ж-13-1 1235 ; Ж-13-2 1235 ; Ж-13-3 1235 ; Ж-13-4 1235 ; Ж-15-1 1235 ; Ж-15-2 1235 ; Ж-15-3 1235 ; Ж-15-4 1235 ; Ж-16-1 1235 ; Ж-16-2 1235 ; Ж-16-3 1235 ; Ж-16-4 1235 ; Ж-17-1 1235 ; Ж-17-2 1235 ; Ж-17-3 1235 ; Ж-17-4 1235 ; Ж-18-1 1235 ; Ж-18-2 1235 ; Ж-18-3 1235 ; Ж-18-4 1235 ; Ж-19-1 1235 ; Ж-19-2 1235 ; Ж-19-3 1235 ; Ж-19-4 1235 ; Ж-20-1 1235 ; Ж-20-2 1235 ; Ж-20-3 1235 ; Ж-20-4 1235 ; Ж-30-1 1235 ; Ж-30-2 1235 ; Ж-30-3 1235 ; Ж-30-4 1235 ; Ж-31-1 1235 ; Ж-31-2 1235 ; Ж-31-3 1235 ; Ж-31-4 1235 ; Ж-32-1 1235 ; Ж-32-2 1235 ; Ж-32-3 1235 ; Ж-32-4 1235 ; Ж-33-1 1235 ; Ж-33-3 1235 ; Ж-35-1 1235 ; Ж-35-2 1235 ; Ж-35-3 1235 ; Ж-35-4 1235 ; Ж-36-1 1235 ; Ж-36-2 1235 ; Ж-36-3 1235 ; Ж-36-4 1235 ; Ж-37-1 1235 ; Ж-37-2 1235 ; Ж-37-3 1235 ; Ж-37-4 1235 ; Ж-38-1 1235 ; Ж-38-2 1235 ; Ж-38-3 1235 ; Ж-38-4 1235 ; Ж-39-1 1235 ; Ж-39-2 1235 ; Ж-39-3 1235 ; Ж-39-4 1235 ;		145	76	2.654
2	Ж-22-2 3400 ; Ж-25-2 3400 ; Ж-26-2 3400 ; Ж-40-2 3400 ; Ж-41-2 3400 ; Ж-42-2 3400 ; Ж-43-2 3400 ;		145	7	0.673
3	Ж-23-2 3400		145	1	0.096
4	Ж-24-2 3400		145	1	0.096
5	Ж-22-1 4100 ; Ж-22-3 4100 ; Ж-25-1 4100 ; Ж-25-3 4100 ; Ж-26-1 4100 ; Ж-26-3 4100 ; Ж-40-1 4100 ; Ж-40-3 4100		145	8	0.927
6	Ж-23-1 4100		145	1	0.116
7	Ж-23-3 4100		145	1	0.116
8	Ж-24-1 4100		145	1	0.116
9	Ж-24-3 4100		145	1	0.116
10	Ж-2-1 4400		145	1	0.124

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Ж

Лист

1:100

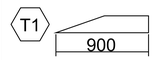
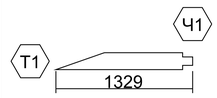
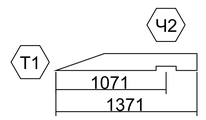
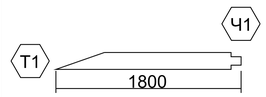
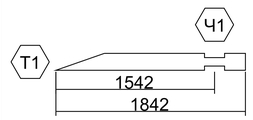
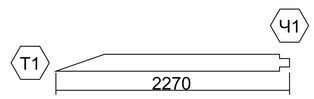
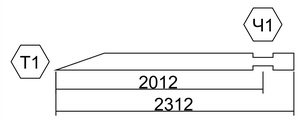
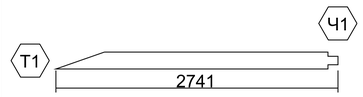
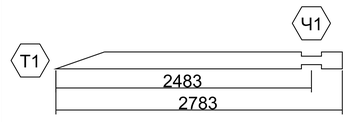
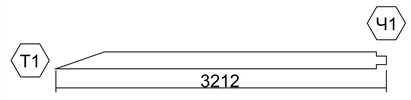
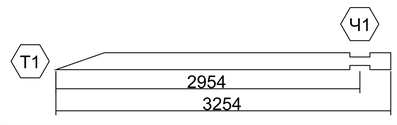
11	Ж-2-2 4400		145	1	0.124
12	Ж-3-1 4400 ; Ж-3-2 4400 ; Ж-4-1 4400 ; Ж-4-2 4400 ; Ж-5-1 4400 ; Ж-5-2 4400 ; Ж-6-1 4400 ; Ж-6-2 4400 ; Ж-7-1 4400 ; Ж-7-2 4400 ; Ж-8-1 4400 ; Ж-8-2 4400 ; Ж-14-1 4400 ; Ж-14-2 4400 ; Ж-21-1 4400 Ж-21-2 4400 ; Ж-27-1 4400 ; Ж-27-2 4400 ; Ж-28-1 4400 ; Ж-28-2 4400 ; Ж-29-1 4400 ; Ж-29-2 4400 ; Ж-34-1 4400 ; Ж-34-2 4400 ;		145	24	2.986
13	Ж-41-1 4500 ; Ж-41-3 4500 ; Ж-42-1 4500 ; Ж-42-3 4500 ; Ж-43-1 4500 ; Ж-43-3 4500		145	6	0.763
14	Ж-12-2 5270 ; Ж-33-2 5270		145	2	0.298
15	Ж-1-1 4400		70	1	0.060
16	Ж-1-2 4400		70	1	0.060
		Итого:	133		9.326

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось Ж

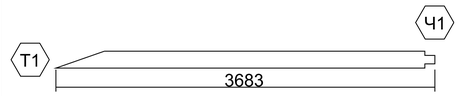
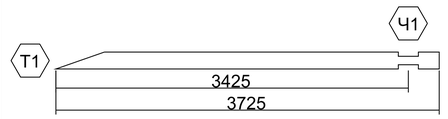
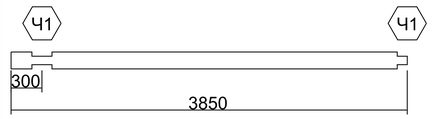
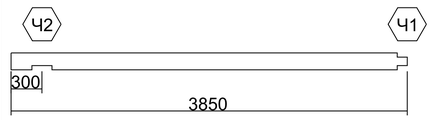
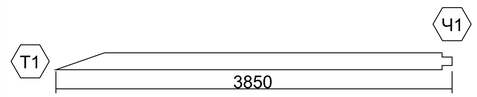
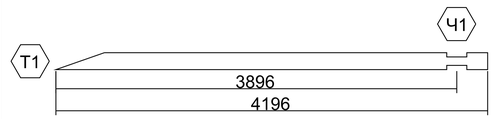
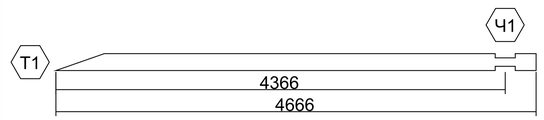
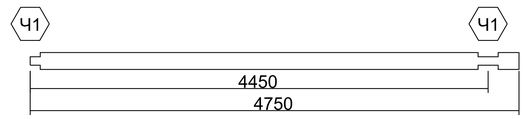
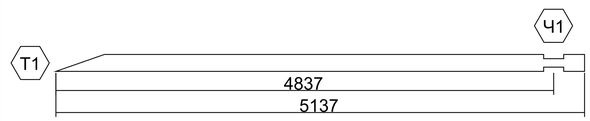
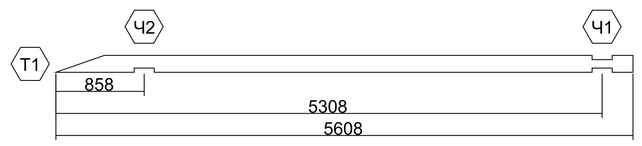
Лист

1:100

№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	1-61-1 900		145	1	0.025
2	1-50-1 1329		145	1	0.038
3	1-60-1 1371		145	1	0.039
4	1-49-1 1800		145	1	0.051
5	1-59-1 1842		145	1	0.052
6	1-48-1 2270		145	1	0.064
7	1-58-1 2312		145	1	0.065
8	1-47-1 2741		145	1	0.078
9	1-57-1 2783		145	1	0.079
10	1-46-1 3212		145	1	0.091
11	1-56-1 3254		145	1	0.092

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 1	Лист
					1:100

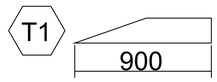
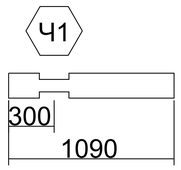
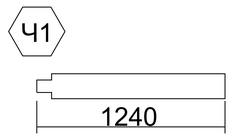
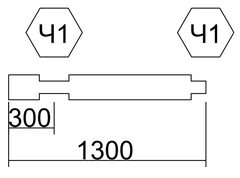
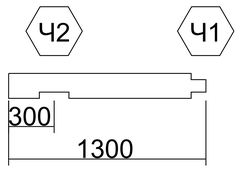
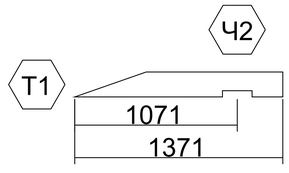
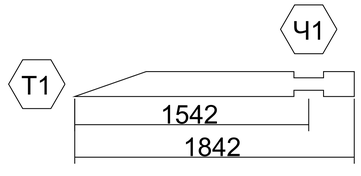
12	1-45-1 3683		145	1	0.104
13	1-55-1 3725		145	1	0.105
14	1-1-1 3850 ; 1-2-1 3850 ; 1-3-1 3850 ; 1-4-1 3850 ; 1-5-1 3850 ; 1-6-1 3850 ; 1-7-1 3850 ; 1-8-1 3850 ; 1-9-1 3850 ; 1-10-1 3850 ; 1-11-1 3850 ; 1-12-1 3850 ; 1-13-1 3850 ; 1-14-1 3850 ; 1-15-1 3850 ; 1-16-1 3850 ; 1-17-1 3850 ; 1-18-1 3850 ; 1-19-1 3850 ; 1-20-1 3850 ; 1-21-1 3850 ; 1-22-1 3850 ; 1-23-1 3850 ; 1-24-1 3850 ; 1-25-1 3850 ; 1-26-1 3850 ; 1-27-1 3850 ; 1-28-1 3850 ; 1-29-1 3850 ; 1-30-1 3850 ; 1-31-1 3850 ; 1-32-1 3850 ; 1-33-1 3850 ; 1-34-1 3850 ; 1-35-1 3850 ; 1-36-1 3850 ; 1-37-1 3850 ; 1-38-1 3850 ; 1-39-1 3850 ; 1-40-1 3850 ; 1-41-1 3850 ; 1-42-1 3850 ;		145	42	4.572
15	1-43-1 3850		145	1	0.109
16	1-44-1 3850		145	1	0.109
17	1-54-1 4196		145	1	0.119
18	1-53-1 4666		145	1	0.132
19	1-1-2 4750 ; 1-2-2 4750 ; 1-3-2 4750 ; 1-4-2 4750 ; 1-5-2 4750 ; 1-6-2 4750 ; 1-7-2 4750 ; 1-8-2 4750 ; 1-9-2 4750 ; 1-10-2 4750 ; 1-11-2 4750 ; 1-12-2 4750 ; 1-13-2 4750 ; 1-14-2 4750 ; 1-15-2 4750 ; 1-16-2 4750 ; 1-17-2 4750 ; 1-18-2 4750 ; 1-19-2 4750 ; 1-20-2 4750 ; 1-21-2 4750 ; 1-22-2 4750 ; 1-23-2 4750 ; 1-24-2 4750 ; 1-25-2 4750 ; 1-26-2 4750 ; 1-27-2 4750 ; 1-28-2 4750 ; 1-29-2 4750 ; 1-30-2 4750 ; 1-31-2 4750 ; 1-32-2 4750 ; 1-33-2 4750 ; 1-34-2 4750 ; 1-35-2 4750 ; 1-36-2 4750 ; 1-37-2 4750 ; 1-38-2 4750 ; 1-39-2 4750 ; 1-40-2 4750 ; 1-41-2 4750 ; 1-42-2 4750 ; 1-43-2 4750 ; 1-44-2 4750 ; 1-45-2 4750 ; 1-46-2 4750 ; 1-47-2 4750 ; 1-48-2 4750 ; 1-49-2 4750 ; 1-50-2 4750 ;		145	50	6.715
20	1-52-1 5137		145	1	0.145
21	1-51-1 5608		145	1	0.159
			Итого:	111	12.942

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 1

Лист

1:100

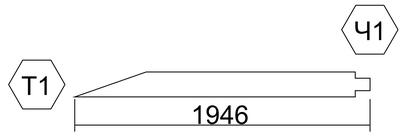
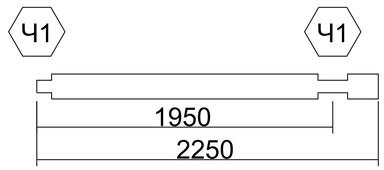
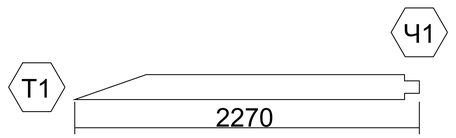
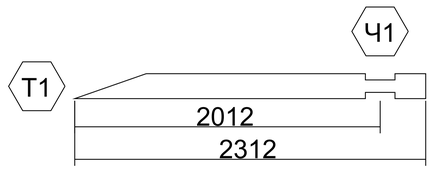
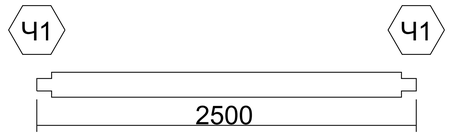
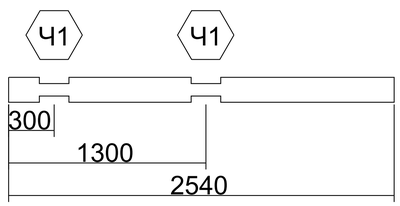
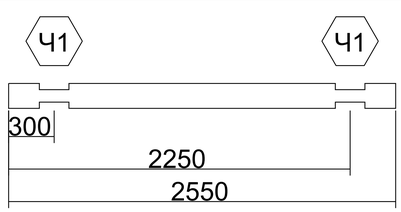
№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	2-61-1 900		145	1	0.025
2	2-26-3 1090 , 2-27-2 1090 , 2-28-3 1090 , 2-29-2 1090 , 2-30-3 1090 , 2-31-2 1090 , 2-32-3 1090 , 2-35-3 1090 , 2-36-2 1090 , 2-37-3 1090 , 2-38-2 1090 , 2-39-3 1090 , 2-40-2 1090 , 2-41-3 1090 ,		145	14	0.431
3	2-26-2 1240 , 2-28-2 1240 , 2-30-2 1240 , 2-32-2 1240 , 2-35-2 1240 , 2-37-2 1240 , 2-39-2 1240 , 2-41-2 1240		145	8	0.280
4	2-2-1 1300 , 2-4-1 1300 , 2-6-1 1300 , 2-8-1 1300 , 2-10-1 1300 , 2-12-1 1300 , 2-14-1 1300 , 2-16-1 1300 , 2-18-1 1300 , 2-20-1 1300 , 2-22-1 1300 , 2-24-1 1300 , 2-26-1 1300 , 2-28-1 1300 , 2-30-1 1300 , 2-32-1 1300 , 2-35-1 1300 , 2-37-1 1300 , 2-39-1 1300 , 2-41-1 1300		145	20	0.735
5	2-43-1 1300		145	1	0.037
6	2-60-1 1371		145	1	0.039
7	2-59-1 1842		145	1	0.052

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 2

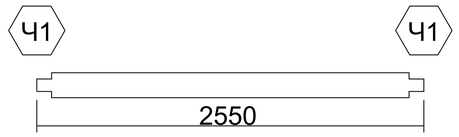
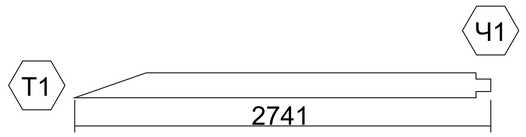
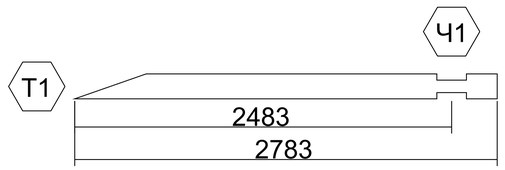
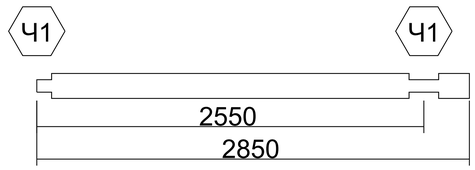
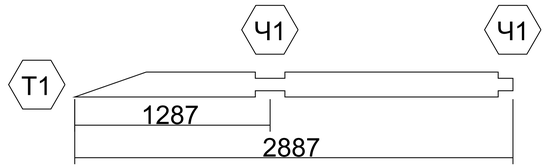
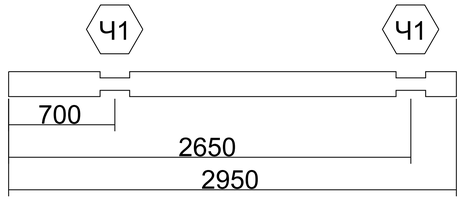
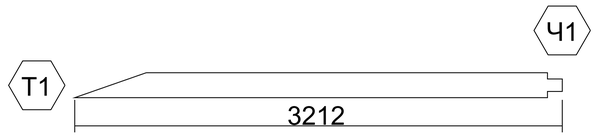
Лист

1:100

8	2-54-1 1946		145	1	0.055
9	2-25-3 2250 , 2-43-3 2250 , 2-45-3 2250 , 2-47-3 2250 , 2-49-2 2250 , 2-50-2 2250 , 2-52-2 2250 , 2-54-2 2250 ,		145	8	0.509
10	2-48-1 2270		145	1	0.064
11	2-58-1 2312		145	1	0.065
12	2-25-2 2500 , 2-45-2 2500 , 2-47-2 2500		145	3	0.212
13	2-27-1 2540 , 2-29-1 2540 , 2-31-1 2540 , 2-33-1 2540 , 2-36-1 2540 , 2-38-1 2540 , 2-40-1 2540 ,		145	7	0.503
14	2-2-3 2550 , 2-3-2 2550 , 2-4-3 2550 , 2-5-2 2550 , 2-6-3 2550 , 2-7-2 2550 , 2-8-3 2550 , 2-9-2 2550 , 2-10-3 2550 , 2-11-2 2550 , 2-12-3 2550 , 2-13-2 2550 , 2-14-3 2550 , 2-15-2 2550 , 2-16-3 2550 , 2-17-2 2550 , 2-18-3 2550 , 2-19-2 2550 , 2-20-3 2550 ,		145	19	1.370

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 2	Лист
					1:100

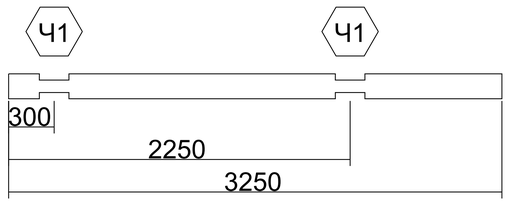
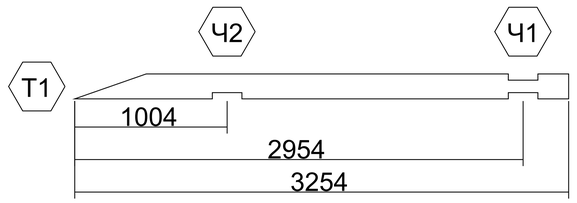
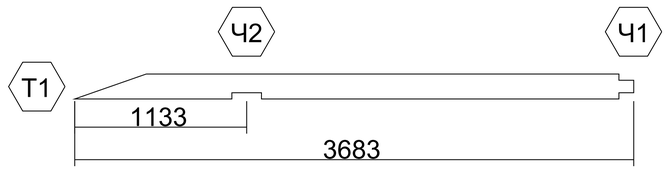
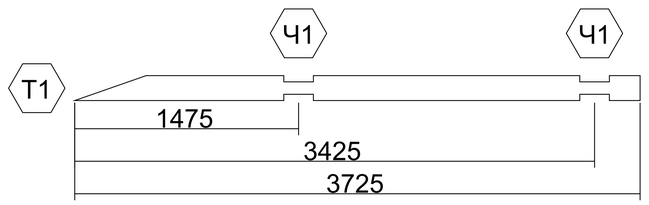
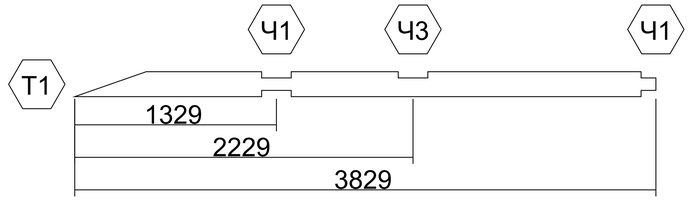
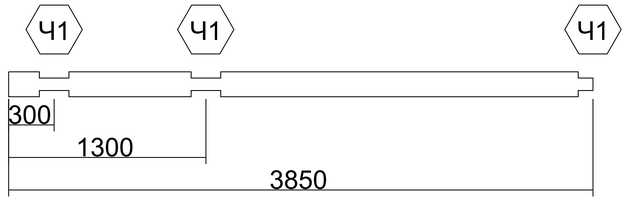
15	2-22-2 2550 , 2-24-2 2550 ,		145	2	0.144
16	2-47-1 2741		145	1	0.078
17	2-57-1 2783		145	1	0.079
18	2-2-2 2850 , 2-4-2 2850 , 2-6-2 2850 , 2-8-2 2850 , 2-10-2 2850 , 2-12-2 2850 , 2-14-2 2850 , 2-16-2 2850 , 2-18-2 2850 , 2-20-2 2850 ,		145	10	0.806
19	2-52-1 2887		145	1	0.082
20	2-26-4 2950 , 2-27-3 2950 , 2-28-4 2950 , 2-29-3 2950 , 2-30-4 2950 , 2-31-3 2950 , 2-32-4 2950 , 2-34-2 2950 , 2-35-4 2950 , 2-36-3 2950 , 2-37-4 2950 , 2-38-3 2950 , 2-39-4 2950 , 2-40-3 2950 , 2-41-4 2950 ,		145	15	1.251
21	2-46-1 3212		145	1	0.091

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 2

Лист

1:100

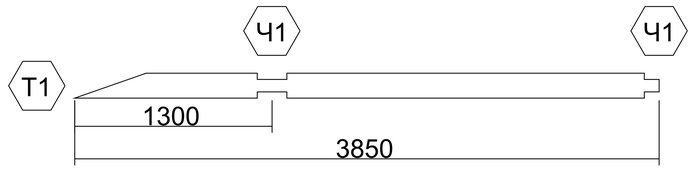
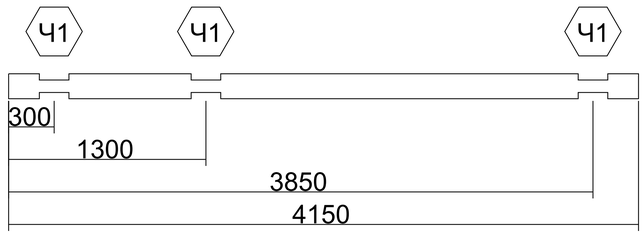
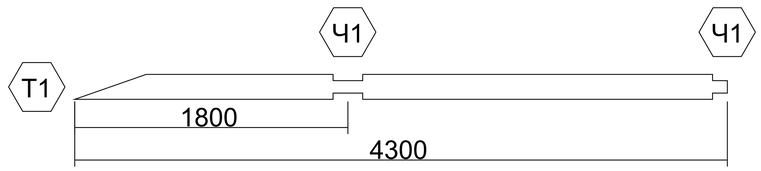
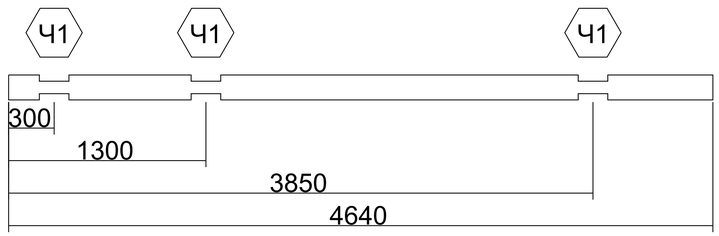
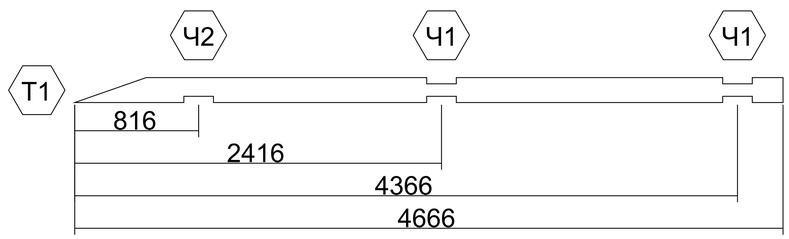
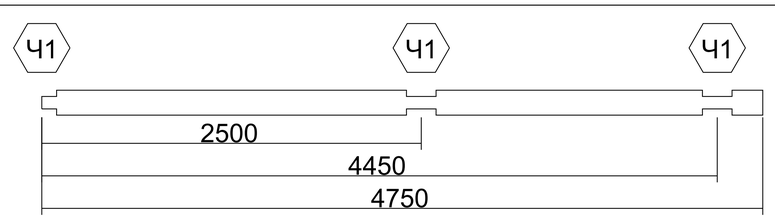
22	2-21-2 3250		145	1	0.092
23	2-56-1 3254		145	1	0.092
24	2-45-1 3683		145	1	0.104
25	2-55-1 3725		145	1	0.105
26	2-50-1 3829		145	1	0.108
27	2-1-1 3850 , 2-23-1 3850 , 2-25-1 3850 , 2-42-1 3850		145	4	0.435

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 2

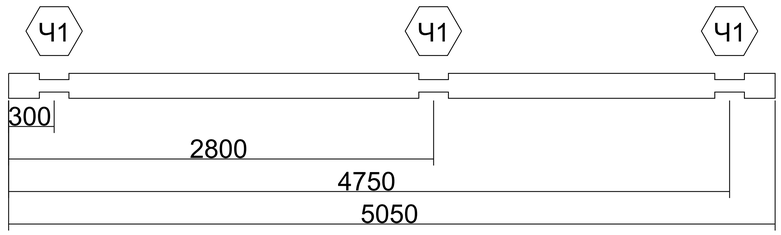
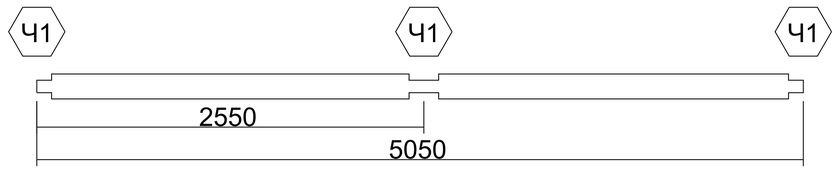
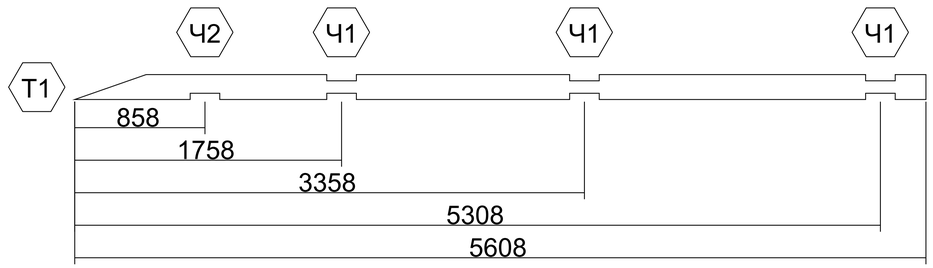
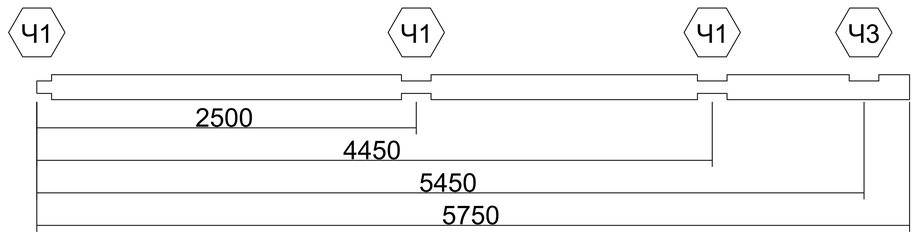
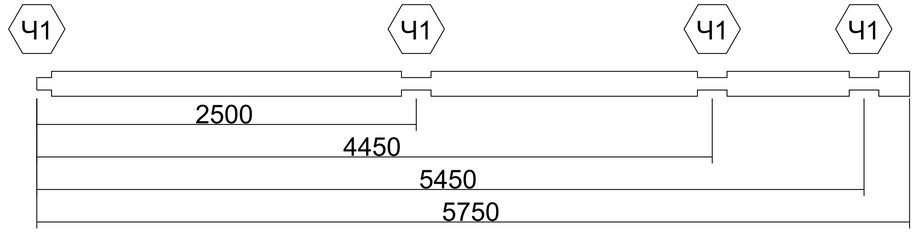
Лист

1:100

28	2-44-1 3850		145	1	0.109
29	2-3-1 4150 , 2-5-1 4150 , 2-7-1 4150 , 2-9-1 4150 , 2-11-1 4150 , 2-13-1 4150 , 2-15-1 4150 , 2-17-1 4150 , 2-19-1 4150 , 2-21-1 4150		145	10	1.173
30	2-49-1 4300		145	1	0.122
31	2-34-1 4640		145	1	0.131
32	2-53-1 4666		145	1	0.132
33	2-1-2 4750 , 2-42-2 4750 , 2-44-2 4750 , 2-46-2 4750 , 2-48-2 4750		145	5	0.672

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 2	Лист
					1:100

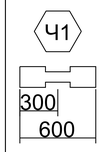
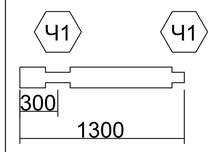
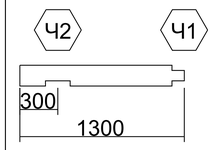
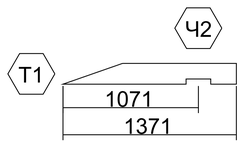
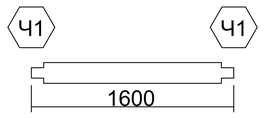
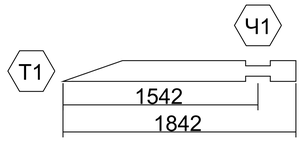
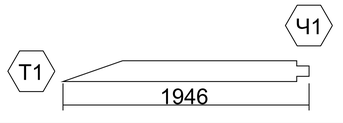
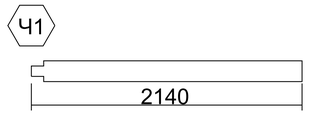
34	2-33-2 5050		145	1	0.143
35	2-43-2 5050		145	1	0.143
36	2-51-1 5608		145	1	0.159
37	2-22-3 5750		145	1	0.163
38	2-23-2 5750 , 2-24-3 5750		145	2	0.325
		Итого:	151		11.116

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 2

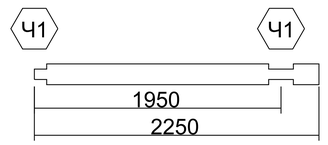
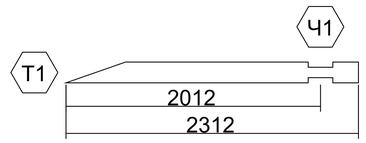
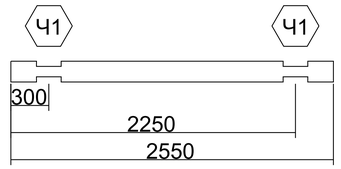
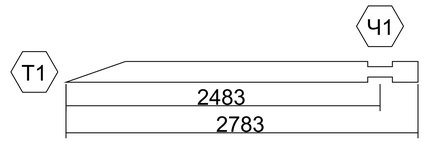
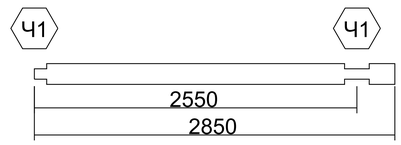
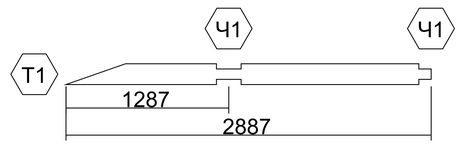
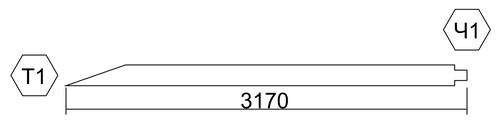
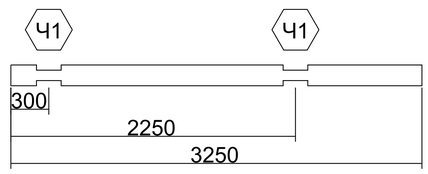
Лист

1:100

№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	3-26-2 600 , 3-27-3 600 , 3-28-2 600 , 3-29-3 600 , 3-30-2 600 , 3-31-3 600 , 3-32-2 600 , 3-35-3 600 , 3-36-2 600 , 3-37-3 600 , 3-38-2 600 , 3-39-3 600 , 3-40-2 600 , 3-41-3 600 ,		145	14	0.238
2	3-61-1 900		145	1	0.025
3	3-2-1 1300 , 3-4-1 1300 , 3-6-1 1300 , 3-8-1 1300 , 3-10-1 1300 , 3-12-1 1300 , 3-14-1 1300 , 3-16-1 1300 , 3-18-1 1300 , 3-20-1 1300 , 3-27-1 1300 , 3-29-1 1300 , 3-31-1 1300 , 3-33-1 1300 , 3-35-1 1300 , 3-37-1 1300 , 3-39-1 1300 , 3-41-1 1300 ,		145	18	0.662
4	3-43-1 1300		145	1	0.037
5	3-60-1 1371		145	1	0.039
6	3-45-2 1600 , 3-47-2 1600 ,		145	2	0.090
7	3-59-1 1842		145	1	0.052
8	3-54-1 1946		145	1	0.055
9	3-27-2 2140 , 3-29-2 2140 , 3-31-2 2140 , 3-33-2 2140 , 3-35-2 2140 , 3-37-2 2140 , 3-39-2 2140 , 3-41-2 2140		145	8	0.484

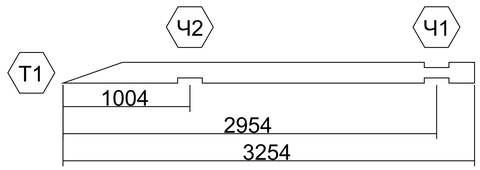
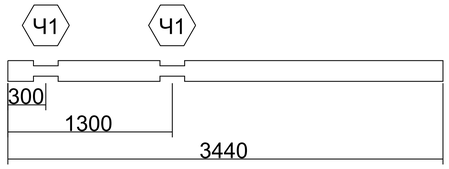
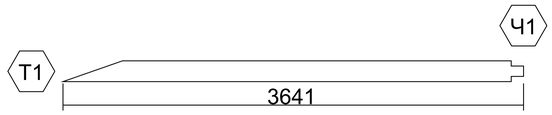
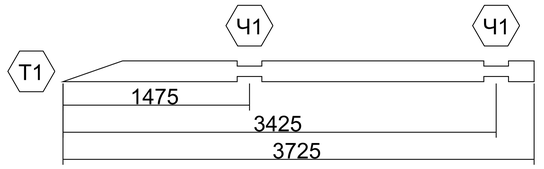
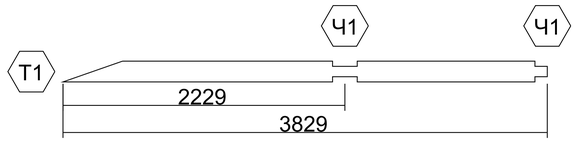
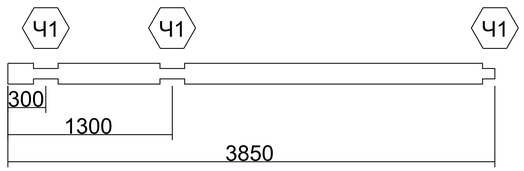
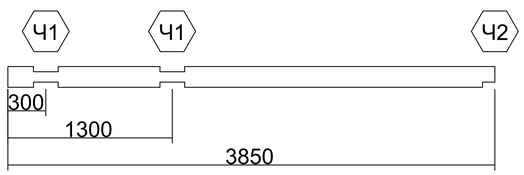
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 3	Лист
					1:100

10	3-43-3 2250 , 3-45-3 2250 , 3-47-3 2250 , 3-49-2 2250 , 3-50-2 2250 , 3-52-2 2250 , 3-54-2 2250 ,		145	7	0.445
11	3-58-1 2312		145	1	0.065
12	3-2-3 2550 , 3-3-2 2550 , 3-4-3 2550 , 3-5-2 2550 , 3-6-3 2550 , 3-7-2 2550 , 3-8-3 2550 , 3-9-2 2550 , 3-10-3 2550 , 3-11-2 2550 , 3-12-3 2550 , 3-13-2 2550 , 3-14-3 2550 , 3-15-2 2550 , 3-16-3 2550 , 3-17-2 2550 , 3-18-3 2550 , 3-19-2 2550 , 3-20-3 2550 , 3-26-3 2550 , 3-27-4 2550 , 3-28-3 2550 , 3-29-4 2550 , 3-30-3 2550 , 3-31-4 2550 , 3-32-3 2550 , 3-34-2 2550 , 3-35-4 2550 , 3-36-3 2550 , 3-37-4 2550 , 3-38-3 2550 , 3-39-4 2550 , 3-40-3 2550 , 3-41-4 2550 ,		145	34	2.451
13	3-57-1 2783		145	1	0.079
14	3-2-2 2850 , 3-4-2 2850 , 3-6-2 2850 , 3-8-2 2850 , 3-10-2 2850 , 3-12-2 2850 , 3-14-2 2850 , 3-16-2 2850 , 3-18-2 2850 , 3-20-2 2850		145	10	0.806
15	3-52-1 2887		145	1	0.082
16	3-48-1 3170		145	1	0.090
17	3-21-2 3250		145	1	0.092

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 3	Лист
					1:100

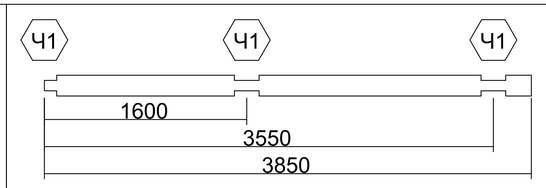
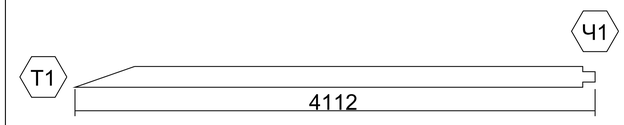
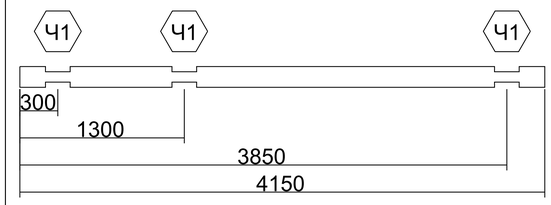
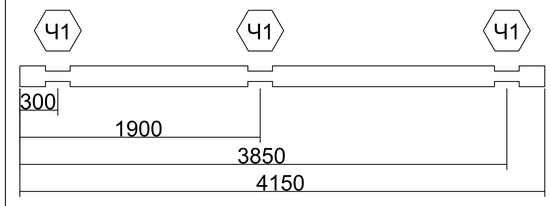
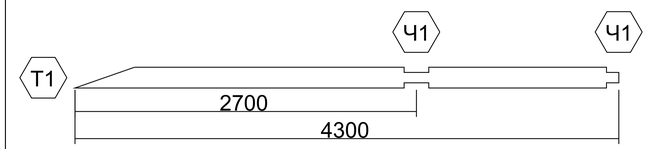
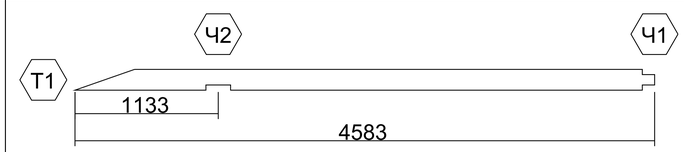
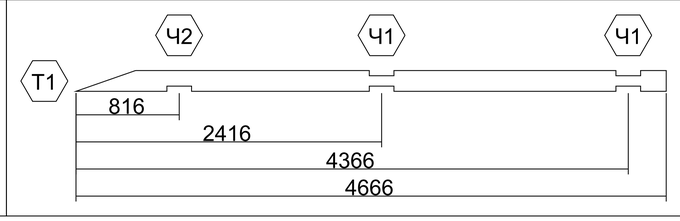
18	3-56-1 3254		145	1	0.092
19	3-26-1 3440 , 3-28-1 3440 , 3-30-1 3440 , 3-32-1 3440 , 3-36-1 3440 , 3-38-1 3440 , 3-40-1 3440 ,		145	7	0.681
20	3-47-1 3641		145	1	0.103
21	3-55-1 3725		145	1	0.105
22	3-50-1 3829		145	1	0.108
23	3-1-1 3850 , 3-22-1 3850 , 3-23-1 3850 ,		145	3	0.327
24	3-24-1 3850		145	1	0.109

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 3

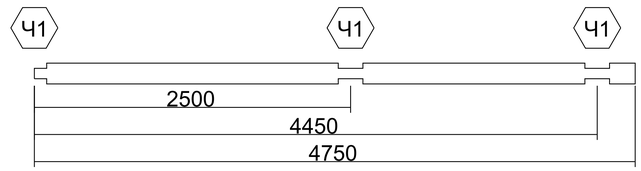
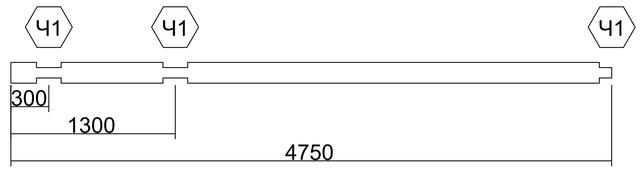
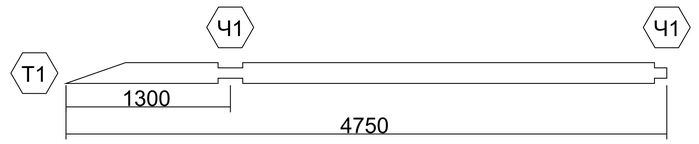
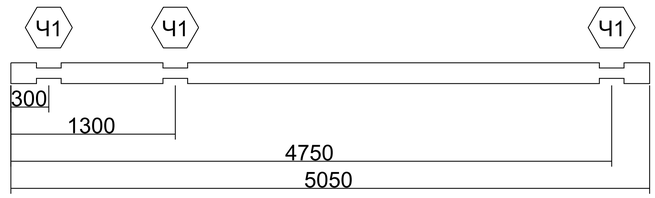
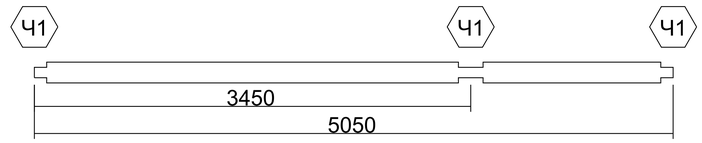
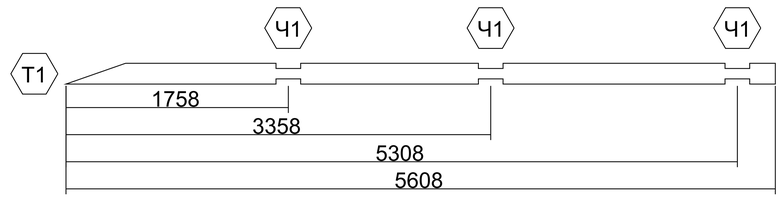
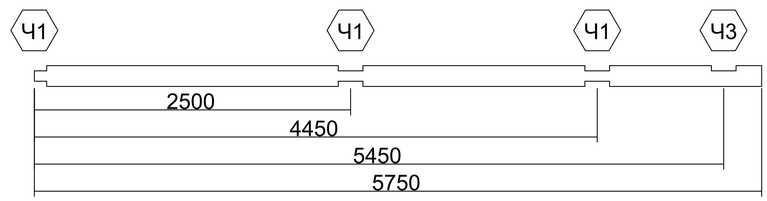
Лист

1:100

25	3-25-2 3850 ; 3-42-2 3850 ; 3-44-2 3850 ; 3-46-2 3850 ; 3-48-2 3850		145	5	0.544
26	3-46-1 4112		145	1	0.116
27	3-3-1 4150 ; 3-5-1 4150 ; 3-7-1 4150 ; 3-9-1 4150 ; 3-11-1 4150 ; 3-13-1 4150 ; 3-15-1 4150 ; 3-17-1 4150 ; 3-19-1 4150 ; 3-21-1 4150		145	10	1.173
28	3-33-3 4150		145	1	0.117
29	3-49-1 4300		145	1	0.122
30	3-45-1 4583		145	1	0.130
31	3-53-1 4666		145	1	0.132

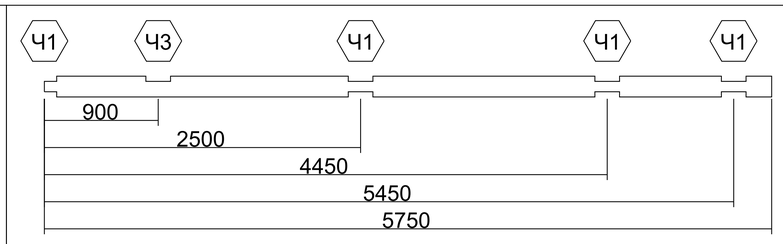
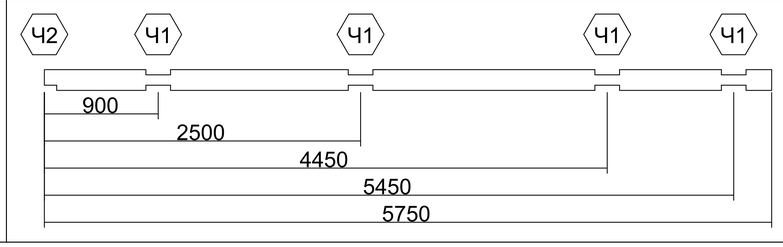
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 3	Лист
					1:100

32	3-1-2 4750		145	1	0.134
33	3-25-1 4750 , 3-42-1 4750		145	2	0.269
34	3-44-1 4750		145	1	0.134
35	3-34-1 5050		145	1	0.143
36	3-43-2 5050		145	1	0.143
37	3-51-1 5608		145	1	0.159
38	3-22-2 5750		145	1	0.163

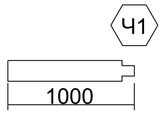
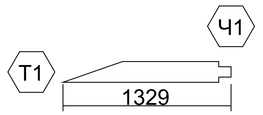
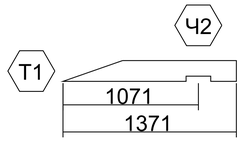
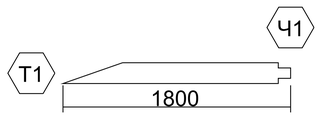
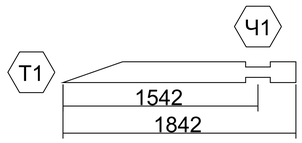
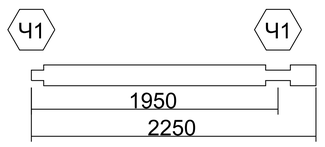
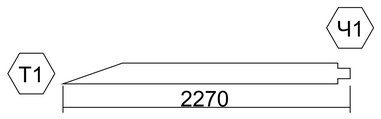
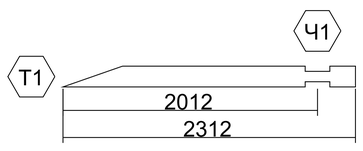
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 3	Лист
					1:100

39	3-23-2 5750		145	1	0.163
40	3-24-2 5750		145	1	0.163
		Итого:	148		11.120

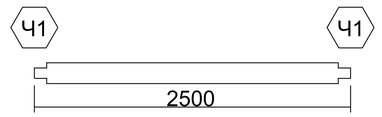
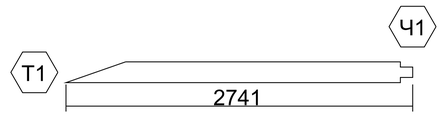
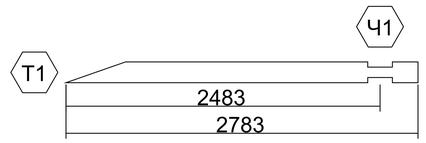
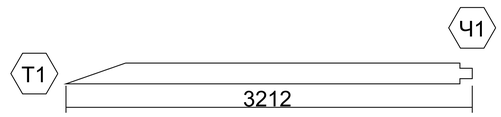
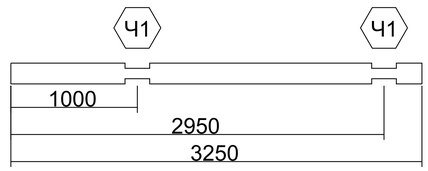
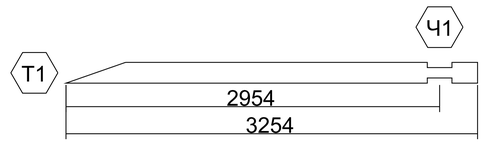
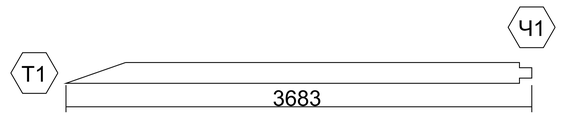
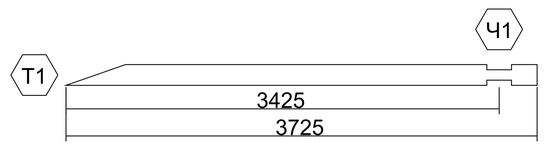
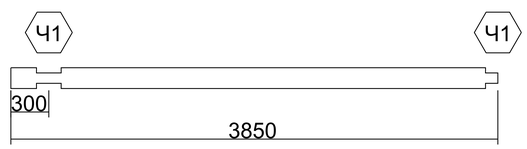
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 3	Лист
					1:100

№	Марк.	Эскиз детали	Высота (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1	4-61-1 900		145	1	0.025
2	4-10-2 1000 , 4-12-2 1000 , 4-14-2 1000 , 4-16-2 1000 , 4-18-2 1000 , 4-20-2 1000		145	6	0.170
3	4-50-1 1329		145	1	0.038
4	4-60-1 1371		145	1	0.039
5	4-49-1 1800		145	1	0.051
6	4-59-1 1842		145	1	0.052
7	4-2-3 2250 , 4-4-3 2250 , 4-6-3 2250 , 4-8-3 2250 , 4-10-3 2250 , 4-12-3 2250 , 4-14-3 2250 , 4-16-3 2250 , 4-18-3 2250 , 4-20-3 2250 , 4-22-3 2250 ,		145	11	0.700
8	4-48-1 2270		145	1	0.064
9	4-58-1 2312		145	1	0.065

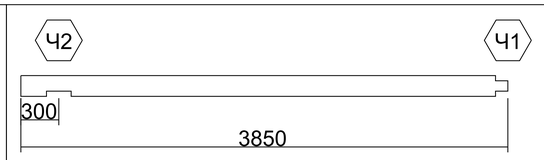
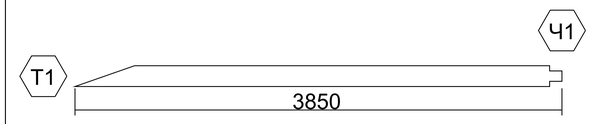
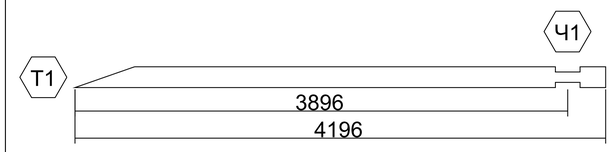
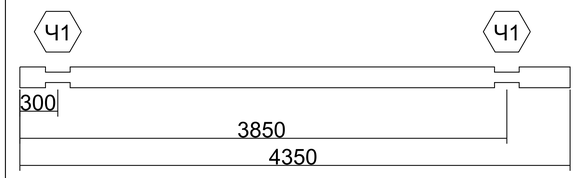
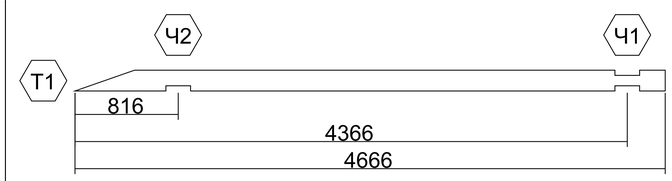
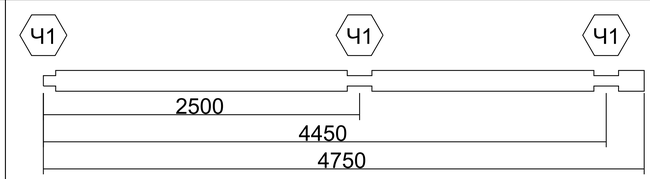
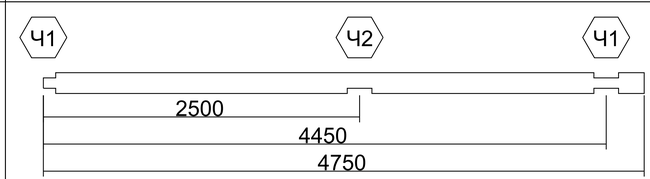
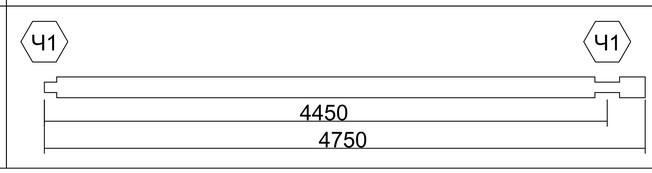
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 4	Лист
					1:100

10	4-2-2 2500 , 4-4-2 2500 ; 4-6-2 2500 ; 4-8-2 2500 ; 4-22-2 2500		145	5	0.353
11	4-47-1 2741		145	1	0.078
12	4-57-1 2783		145	1	0.079
13	4-46-1 3212		145	1	0.091
14	4-11-2 3250 , 4-13-2 3250 ; 4-17-2 3250 ; 4-19-2 3250		145	4	0.368
15	4-56-1 3254		145	1	0.092
16	4-45-1 3683		145	1	0.104
17	4-55-1 3725		145	1	0.105
18	4-1-1 3850 , 4-2-1 3850 , 4-3-1 3850 , 4-4-1 3850 , 4-5-1 3850 , 4-6-1 3850 4-7-1 3850 , 4-8-1 3850 , 4-9-1 3850 , 4-15-1 3850 , 4-21-1 3850 , 4-22-1 3850 4-23-1 3850 , 4-24-1 3850 , 4-25-1 3850 , 4-26-1 3850 , 4-27-1 3850 , 4-28-1 3850 ; 4-29-1 3850 , 4-30-1 3850 , 4-31-1 3850 , 4-32-1 3850 , 4-33-1 3850 , 4-34-1 3850 ; 4-35-1 3850 , 4-36-1 3850 , 4-37-1 3850 , 4-38-1 3850 , 4-39-1 3850 , 4-40-1 3850 ; 4-41-1 3850 , 4-42-1 3850 ;		145	32	3.483

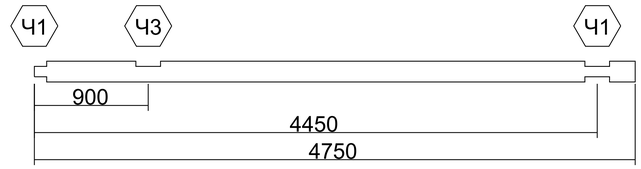
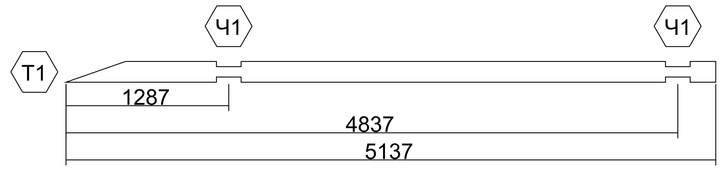
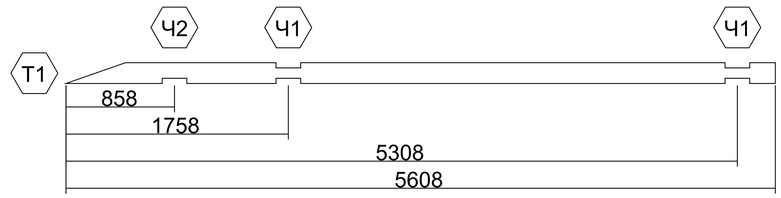
АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 4	Лист
					1:100

19	4-43-1 3850		145	1	0.109
20	4-44-1 3850		145	1	0.109
21	4-54-1 4196		145	1	0.119
22	4-10-1 4350 , 4-11-1 4350 , 4-12-1 4350 , 4-13-1 4350 , 4-14-1 4350 , 4-16-1 4350 , 4-17-1 4350 , 4-18-1 4350 , 4-19-1 4350 , 4-20-1 4350		145	10	1.230
23	4-53-1 4666		145	1	0.132
24	4-1-2 4750 , 4-3-2 4750 , 4-5-2 4750 , 4-7-2 4750 , 4-9-2 4750 , 4-15-2 4750 , 4-21-2 4750 , 4-23-2 4750		145	8	1.074
25	4-24-2 4750		145	1	0.134
26	4-25-2 4750 , 4-26-2 4750 , 4-27-2 4750 , 4-28-2 4750 , 4-29-2 4750 , 4-30-2 4750 , 4-31-2 4750 , 4-32-2 4750 , 4-33-2 4750 , 4-34-2 4750 , 4-35-2 4750 , 4-36-2 4750 , 4-37-2 4750 , 4-38-2 4750 , 4-39-2 4750 , 4-40-2 4750 , 4-41-2 4750 , 4-42-2 4750 , 4-43-2 4750 , 4-44-2 4750 , 4-45-2 4750 , 4-46-2 4750 , 4-47-2 4750 , 4-48-2 4750 , 4-49-2 4750		145	25	3.358

АКАДЕМИК СТРОЙ

				Спецификация: ось 4	Лист
					1:100

27	4-50-2 4750		145	1	0.134
28	4-52-1 5137		145	1	0.145
29	4-51-1 5608		145	1	0.159
		Итого:	122		12.659

АКАДЕМИК СТРОЙ

Спецификация: ось 4

Лист

1:100