



ООО "БалтПрофиль"
192289, Россия, Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, д.3, корп.1, лит. А
тел/факс: 8 (812) 407-24-48, 8 (800) 500-57-41
Свидетельство о допуске к работам СРО ПСЗ 07-03-13-154-П-016
E-mail : sell@baltprofile.ru, www.baltprofile.ru

*Рабочая документация
Основной комплект рабочих чертежей*

*Индивидуальный жилой дом
Ленинградская область*

*Чертежи раздела КМ
Схемы монтажа сборочных элементов конструкции*

01-04-2022-КМ

ГИП:

Кропачев В.А.

Разработал:

Резниченко В.А.

2. Условные обозначения

- 2.1 Обозначение сборочных позиций производится выноской в прямоугольнике.
 2.2 Расшифровка префиксов сборочных элементов: Б-балка, ВСП-внутренняя стеновая панель, НСП-наружная стеновая панель, М-мауэрлат, СТ-стропила, ФР-фронтон.
 2.3 Привязка размеров элементов ведется по стенкам профилей, кроме указанных отдельно.

3. Основные конструктивные особенности

- 3.1 В состав конструкций рабочего проекта входит каркас из ЛСТК.
 3.2 Каркас здания выполнен по рамно-связевой конструктивной схеме.
 3.3 Сечения стальных профилей, необходимые для обеспечения несущей способности, зависят от высоты этажа, от района строительства, который согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» определяет снеговую и ветровую нагрузки, от веса обшивки, от полезной нагрузки, навесного оборудования и собственного веса каркаса.
 3.4 В местах примыкания к существующим конструкциям, а также поперек возможных «мостиков холода» устанавливается самоклеющаяся уплотнительная лента из пенополиэтилена (ППЭ) толщиной (t) не менее 10 мм. ("Линотерм" см. ТУ 2244-045-04696843-2011, "Изолон")

4. Описание монтажных соединений

- 4.1 Для гидроизоляции и уплотнения направляющего профиля с основанием из ж/б, между панелями соседних этажей рекомендуется применять уплотнительную ленту из пенополиэтилена (ППЭ) толщиной (t) не менее 10 мм. ("Линотерм" см. ТУ 2244-045-04696843-2011, "Изолон"). Для уплотнения вертикальных швов между стеновыми панелями, горизонтальных швов между панелями пола и перекрытия, между спаренными вертикальными профилями рекомендуется применять ленту ППЭ t=10 мм. Допустимо использовать аналоги с соответствующими техническими характеристиками. Качество должно подтверждаться сертификатом.
 4.2 Для крепления несущих элементов ЛСТК к ж/б конструкциям рекомендуется применять анкерные болты "Fischer", "Mungo", "Sormat" диаметром (d) не < 10 мм, длиной (L) не < 150 мм, с шайбами d = 30-50 мм. Допустимо использовать аналоги с соответствующими тех. характеристиками. Качество должно подтверждаться сертификатом.
 4.3 Для крепления ЛСТК к металлическим конструкциям из горячего проката (трубы, швеллера, двутавры итд.) рекомендуется применять саморезы «Нагрооп» марки НW5-R диаметром 5.5 мм, длиной 32, 38 мм. Допустимо использовать аналоги с соответствующими тех. характеристиками. Качество должно подтверждаться сертификатом.
 4.4 Для соединения элементов ЛСТК между собой рекомендуется использовать самосверлящие винты (саморезы) с типом головки для более плотного прилегания обшивки. Саморезы «Нагрооп» марки НGR-R, НP-R диаметром 4.2, 4.8 мм, длиной 16, 19 мм. Тип саморезов согласно DIN 7504. В узлах ферм/перекрытий/балок/стропил использовать саморезы марки HD-R диаметром 5.5 мм, длиной 19, 25 мм. Тип саморезов указан на чертежах узлов. Допустимо использовать саморезы других производителей, при условии соответствия их технических характеристик саморезам принятым в проекте. Качество саморезов должно подтверждаться сертификатом. Крепить в просечки категорически запрещается !!!
 4.5 Расстояние между центрами саморезов в любом направлении и до краёв соединяемых элементов следует принимать не < 3d, где d – номинальный диаметр самореза.

Общие данные (продолжение)

5. Положения по монтажу

- 5.1 Работы должны выполняться в соответствии с требованиями свода Правил 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций», СНиП 3.03.01-87, «Рекомендаций по монтажу стальных строительных конструкций» (к СНиП 3.03.01-87) МДС53-1.2001», ППР на монтаж металлоконструкций и с соблюдением мер по технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП Ш-4-80*.
 5.2 В местах примыкания к существующим конструкциям, а также поперек возможных «мостиков холода» установить термоизоляционную уплотнительную ленту.
 5.3 В случаях устройства замкнутых сборных сечений утеплитель укладывать в процессе сборки.
 5.4 Во избежание нарушения работы несущих элементов здания при проведении любых отделочных, сантехнических и прочих ремонтных работ категорически запрещается удалять элементы конструкции, изгибать, перерезать, вырезать отверстия или другими способами ослаблять любые стальные элементы каркаса здания без согласования с проектной организацией.
 5.5 Осуществлять контроль, в соответствии с которым нагрузка от стропильных конструкций (ферм) и перекрытий должна приходиться на усиленную стойку.
 5.6 При необходимости выравнивания основания выполнить подливку раствором цемента с мелкозернистым заполнителем.
 5.7 В процессе монтажа сверять количество элементов, указанных в чертеже сборочной марки, с установленными по факту.
 5.8 При необходимости подрезки элементов на строительной площадке использовать низкоскоростные режущие инструменты не дающие при резке окалины, которая разрушает слой оцинковки.
 5.9 Для переноски, подъема и монтажа одиночных балок, длина которых превышает 7 метров, необходимо привлекать не менее трех человек, так чтобы пролет балки составлял не более 7 метров, строго соблюдать вертикальное положение сечения и избегать скручивания балок, в противном случае возможно повреждение балки или снижение ее несущей способности.
 5.10 Рекомендуется заказать по одному лишнему элементу самой длинной позиции каждого типоразмера профиля на случай порчи на строительной площадке.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.2	36
ГИП		Кропачев			04.22	Общие данные (продолжение)		ООО "БалтПрофиль"	
Проверил		Саволайнен			04.22				
Разработал		Резниченко			04.22				

Сводная спецификация

Наименование	Общая длина, м	Масса		Примечание
		кг/мпоз.	общ, кг	
ПН-104-0,8	С255	72.3	1.27	91.9
ПН-104-1,2	С255	13.8	1.90	26.2
ПН-204-1,2	С255	13.0	2.84	37.0
ПС-150-1,5	С255	22.7	3.23	73.2
ПС-150-2,0	С255	21.0	4.27	89.6
ПС-200-0,8	С255	44.0	2.05	90.3
ПС-200-1,2	С255	5.5	3.06	16.9
ПС-200-1,5	С255	66.5	3.82	253.5
ПС-200-2,0	С255	70.6	5.06	356.7
ПС-250-2,0	С255	111.3	5.74	641.2
СТ-100-0,8	С255	40.6	1.39	56.3
СТ-100-1,2	С255	3.0	2.06	6.2
СТ-250-1,5	С255	21.7	4.09	93.6
С-100-0,8	С255	215.1	1.39	298.3
С-100-1,2	С255	68.7	2.06	141.8
С-100-1,5	С255	49.5	2.57	127.1
С-150-1,2	С255	15.1	2.54	38.3
С-250-1,5	С255	11.6	4.33	50.4
ТН-104-0,8	С255	24.2	1.27	30.7
ТН-204-0,8	С255	60.5	1.90	115.0
ТН-204-1,2	С255	133.4	2.84	378.9
ТС-200-0,8	С255	165.8	2.05	340.2
ТС-200-1,2	С255	131.5	3.06	402.7
ТС-200-2,0	С255	71.3	5.06	360.3
У50х50х0,8	С255	11.1	0.62	6.9
У75х75х1,5	С255	14.4	1.75	25.2
У100х100х1,5	С255	3.2	2.34	7.4
У100х100х2,0	С255	1.6	2.34	3.7

Итого: 4159.7 кг.

Соединено

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

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.3	36
ГИП	Кропачев				04.22		Сводная спецификация		ООО "БалтПрофиль"
Проверил	Саволайнен				04.22				
Разработал	Резниченко				04.22				

Ведомость погонажных позиций

Наименование	Кол-во	Общая длина, м.	Общая масса, кг.	Примечание
ЛТС-64x1,5 L=1000 мм.	18	18.0	13.5	Лента для связей
ОУВ-45-0,7 L=6000 мм.	155	930.0	855.6	Обрешётка 45 мм.
ОУ-25-0,7 L=6000 мм.	47	282.0	186.1	Обрешётка 25 мм.
ОУ-45-0,7 L=6000 мм.	19	114.0	104.9	Обрешётка (доп. утепление)
ПК-45-0,8 L=6000 мм.	4	24.0	22.8	Профиль карнизный
У50x50x0,8 L=3000 мм.	45	135.0	85.0	Уголок
ИТОГО:	288	1503.0	1267.9	

Общая длина погонажных позиций дана с запасом на перехлест 10 %

Ведомость метизов

Наименование	ГОСТ, DIN, ТУ	Диаметр, мм	Длина, мм	Кол-во, шт
Саморез НGР-R 4,8x19	DIN 7504 N	4,8	19	6700
Саморез HD-R 4,8x19	DIN 7504 K	4,8	19	2300
Саморез HD-R 5,5x19	DIN 7504 K	5,5	19	2100
Саморез HD-R 5,5x25	DIN 7504 K	5,5	25	500
Анкер FBN II 12/80 GS	Fischer FBN-II	12	176	250

Дано с запасом 10%

Соединено

Взам. инв. №

Подл. и дата

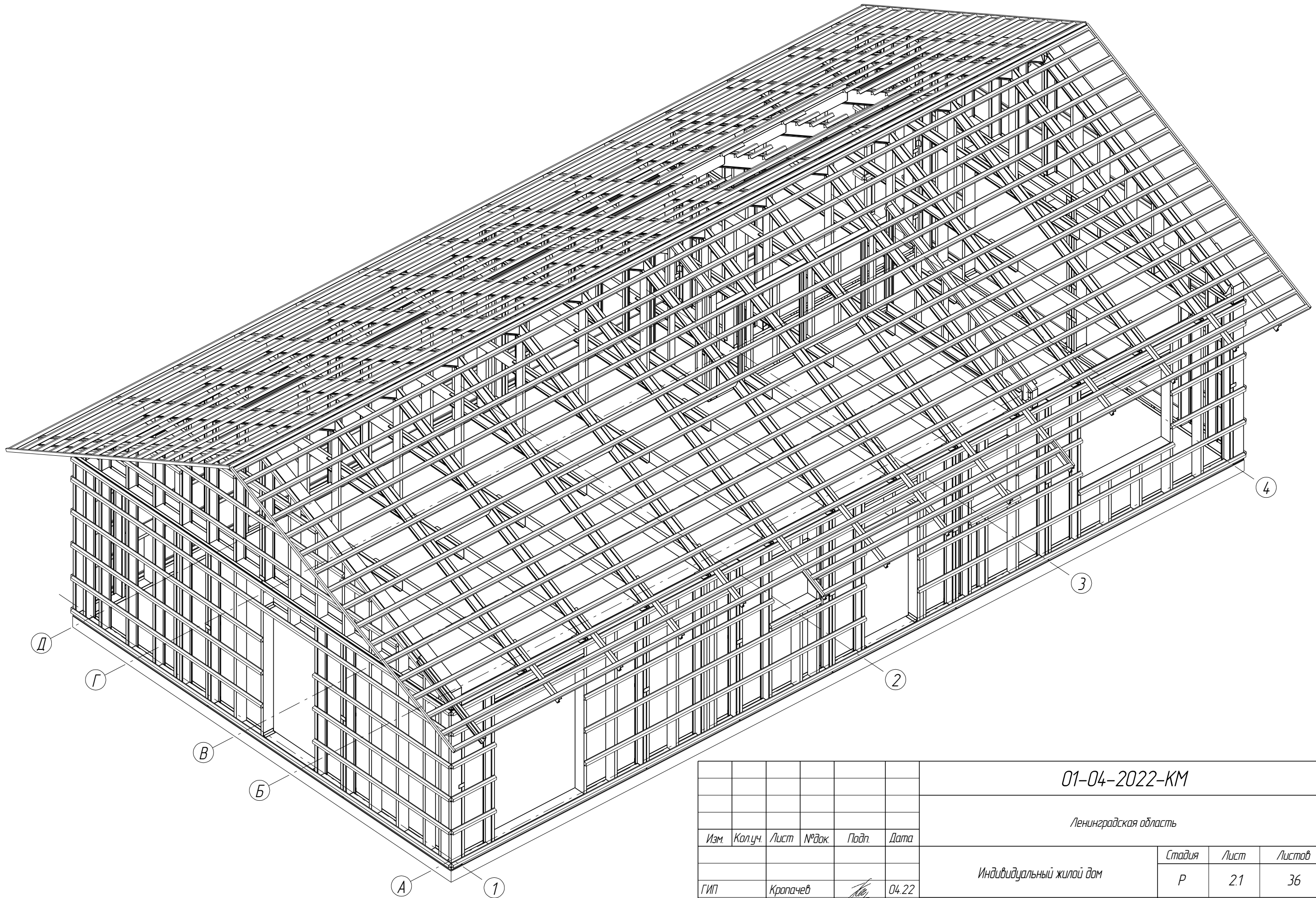
Инв. № подл.

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	36
ГИП		Кропачев			04.22	Ведомость погонажных позиций. Ведомости метизов	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил		Саволайнен			04.22				
Разработал		Резниченко			04.22				

Общий вид 1




Создано

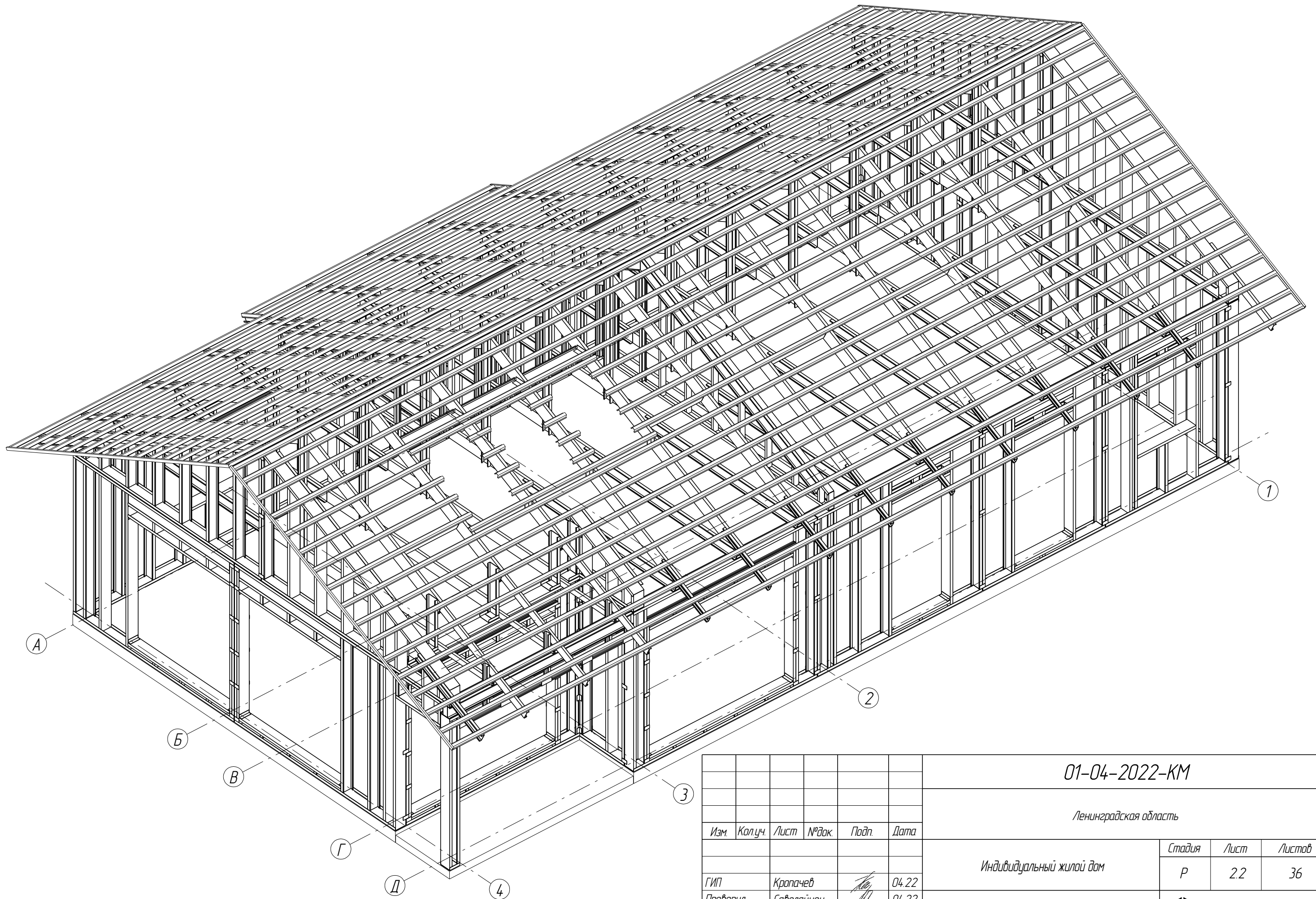
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	36
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22		Общий вид 1	 ООО "БалтПрофиль"	
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22				

Общий вид 2



Составлено

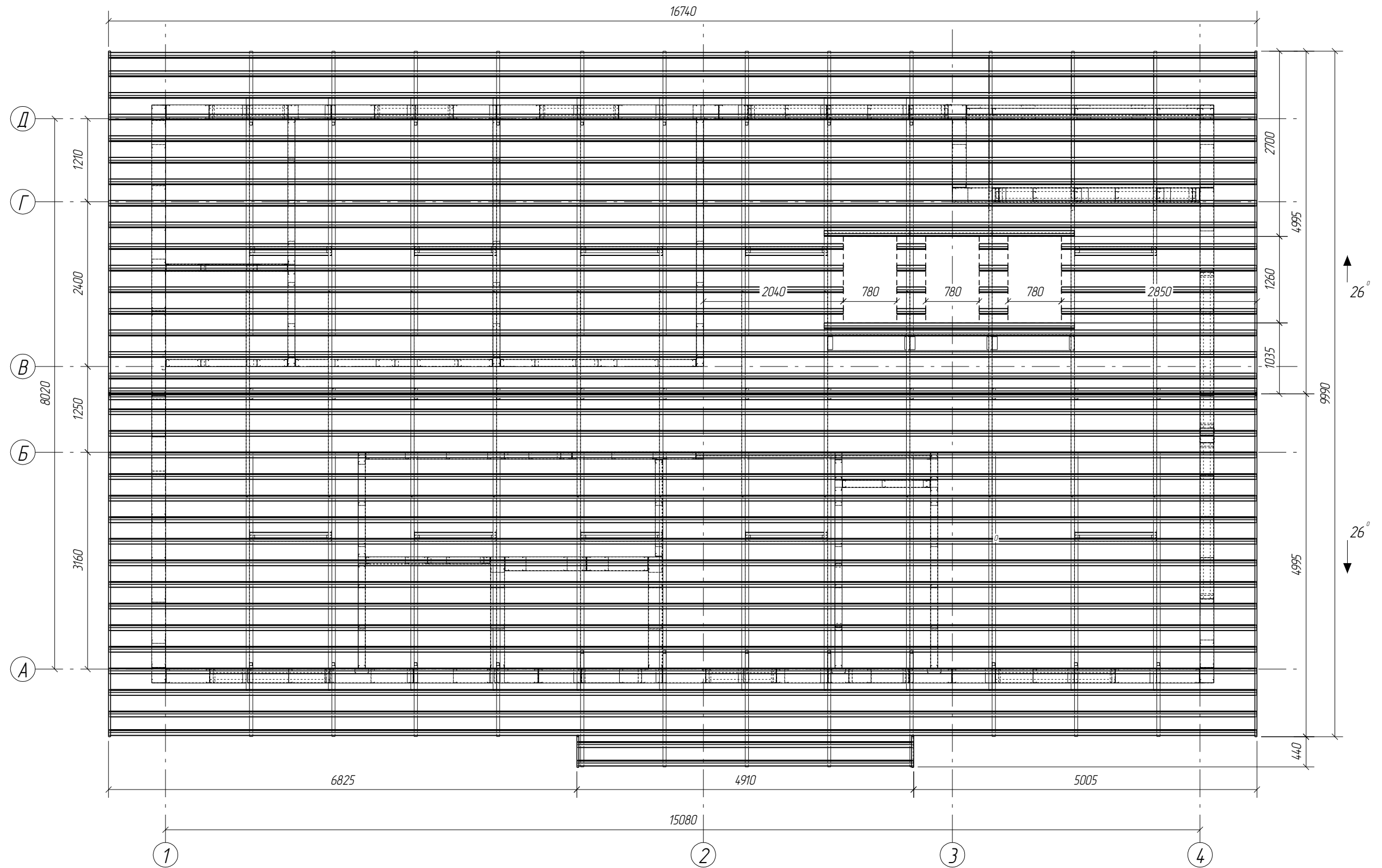
Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2.2	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общий вид 2		
ГИП	Кропачев				04.22			
Проверил	Саволайнен				04.22			
Разработал	Резниченко				04.22	ООО "БалтПрофиль"		

План кровли



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание:

- Уклон кровли: 26 градусов (указан стрелкой на чертеже).
- Шаг стропил = 1200 мм.

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	3.2	36

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22

План кровли

ООО "БалтПрофиль"

Разрез 1-1

Состав пирога (для согласования):

1. Наружная стена тип А:

- Внутренняя отделка по АР +5.300
- ГКЛ/ГКЛВ (12,5 мм - 1 слой)
- Пароизоляция Изоспан D*
- Термопрофиль ТС-200 (200 мм)
- Утеплитель Rockwool* в толще (200 мм)
- Диффузионная мембрана Tyvek Soft*
- Обрешётка ОУВ-45 гориз. шаг не > 600 мм. (45 мм)
- Утеплитель Rockwool* между ОУВ-45 (50 мм)
- Ветрозащитная плита Изоплат* (25 мм)
- Штукатурка по стеклотканной сетке (7 мм)

Наружная стена тип Б:

- Внутренняя отделка по АР
- ГКЛ/ГКЛВ (12,5 мм - 1 слой)
- Пароизоляция Изоспан D*
- Термопрофиль ТС-200 (200 мм)
- Утеплитель Rockwool* в толще (200 мм)
- Диффузионная мембрана Tyvek Soft*
- Обрешётка ОУВ-45 гориз. шаг не > 600 мм. (45 мм)
- Утеплитель Rockwool* между ОУВ-45 (50 мм)
- Брусак 20x40 мм. (20 мм)
- Планкен 20x120 вертикал. (7 мм)

2. Внутр. перегородки:

- Внутренняя отделка по АР
- ГКЛ/ГКЛВ (12,5 мм - 1 слой)
- Пароизоляционная плёнка
- Профиль ПС/С-100/200 мм
- Звукоизоляция в толще
- Пароизоляционная плёнка
- ГКЛ/ГКЛВ (12,5 мм - 1 слой)
- Внутренняя отделка по АР

3. Кровля тип А (холодные стропила):

- Покрытие кровли-Металлочерепица
- Вент. обрешётка ОУВ-45 шаг=350 мм. (45 мм)
- Ветроветрозащита
- Балки кровли ПС/С-250 (250 мм)

4. Кровля тип Б (утепление в стропилах):

- Покрытие кровли-Металлочерепица
- Вент. обрешётка ОУВ-45 шаг=350 мм. (45 мм)
- Ветроветрозащита
- Балки кровли ПС/С-250 (250 мм)
- Утеплитель Rockwool* в толще (250 мм)
- Обрешётка ОУ-45 шаг=400 мм. (45 мм)
- Утеплитель Rockwool* в толще ОУ-45 (50 мм)
- Пароизоляционная плёнка Изоспан D*
- Буртик на подвесах-переменной высоты
- ГКЛВ (12,5 мм - 1 слой)
- Отделка по АР

5. Кровля тип В (утепление в затяжке):

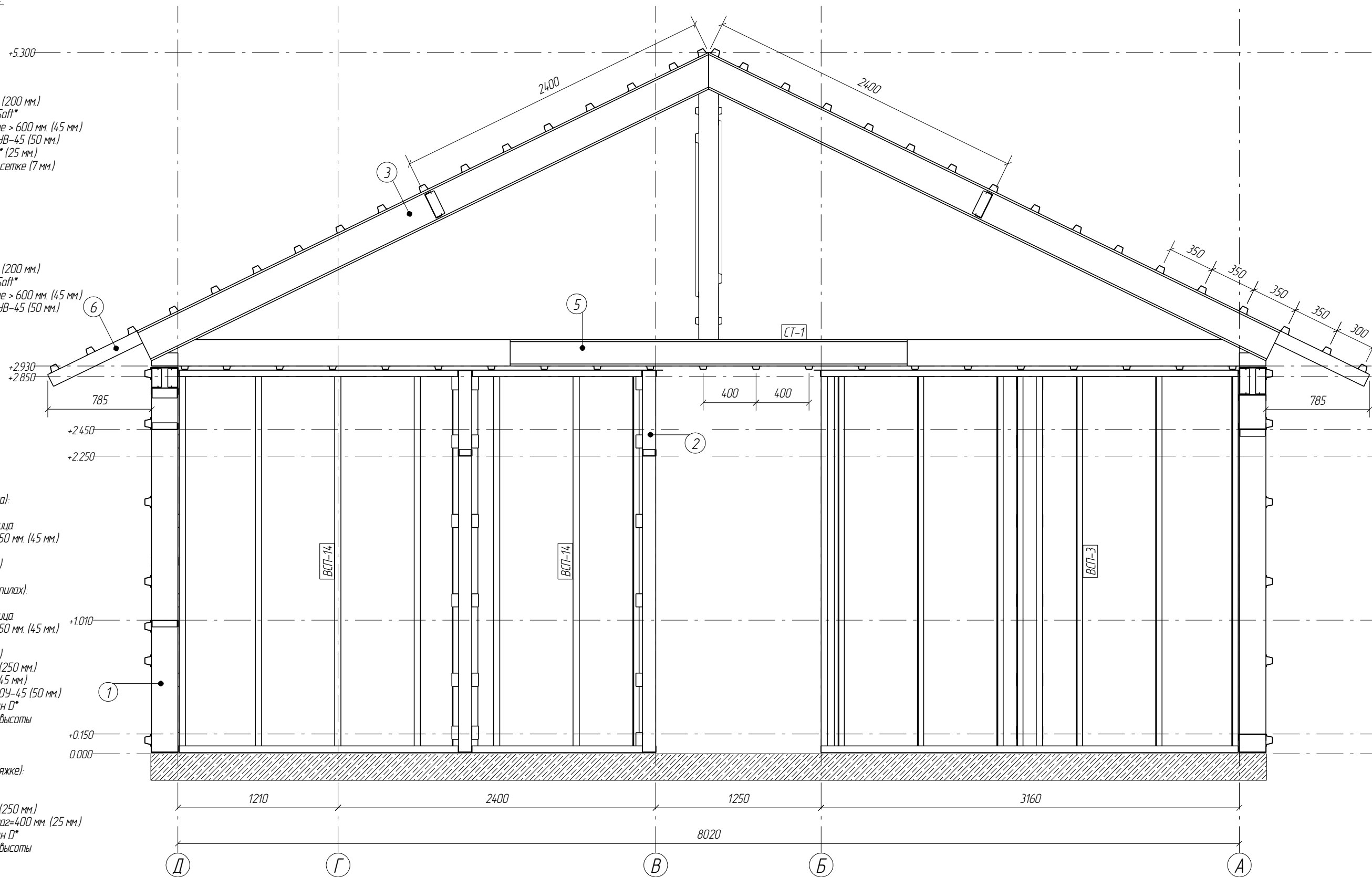
- Затяжка ПС/С-200 (200 мм)
- Утеплитель Rockwool* в толще (250 мм)
- Потолочная обрешётка ОУ-25 шаг=400 мм. (25 мм)
- Пароизоляционная плёнка Изоспан D*
- Буртик на подвесах-переменной высоты
- ГКЛВ (12,5 мм - 1 слой)
- Отделка по АР

6. Кровля тип Г (кобылка):

- Покрытие кровли-Металлочерепица
- Вент. обрешётка ОУВ-45 шаг=350 мм. (45 мм)
- Ветроветрозащита
- Кобылка С-100 (100 мм)
- Доска 100x50 (100 мм)
- Планкен прямой 20x95 (20 мм)

7. Кровля тип Д:

- Покрытие кровли-Металлочерепица
- Вент. обрешётка ОУВ-45 шаг=350 мм. (45 мм)
- Ветроветрозащита
- Балки кровли ПС/С-150 (150 мм)



Согласовано

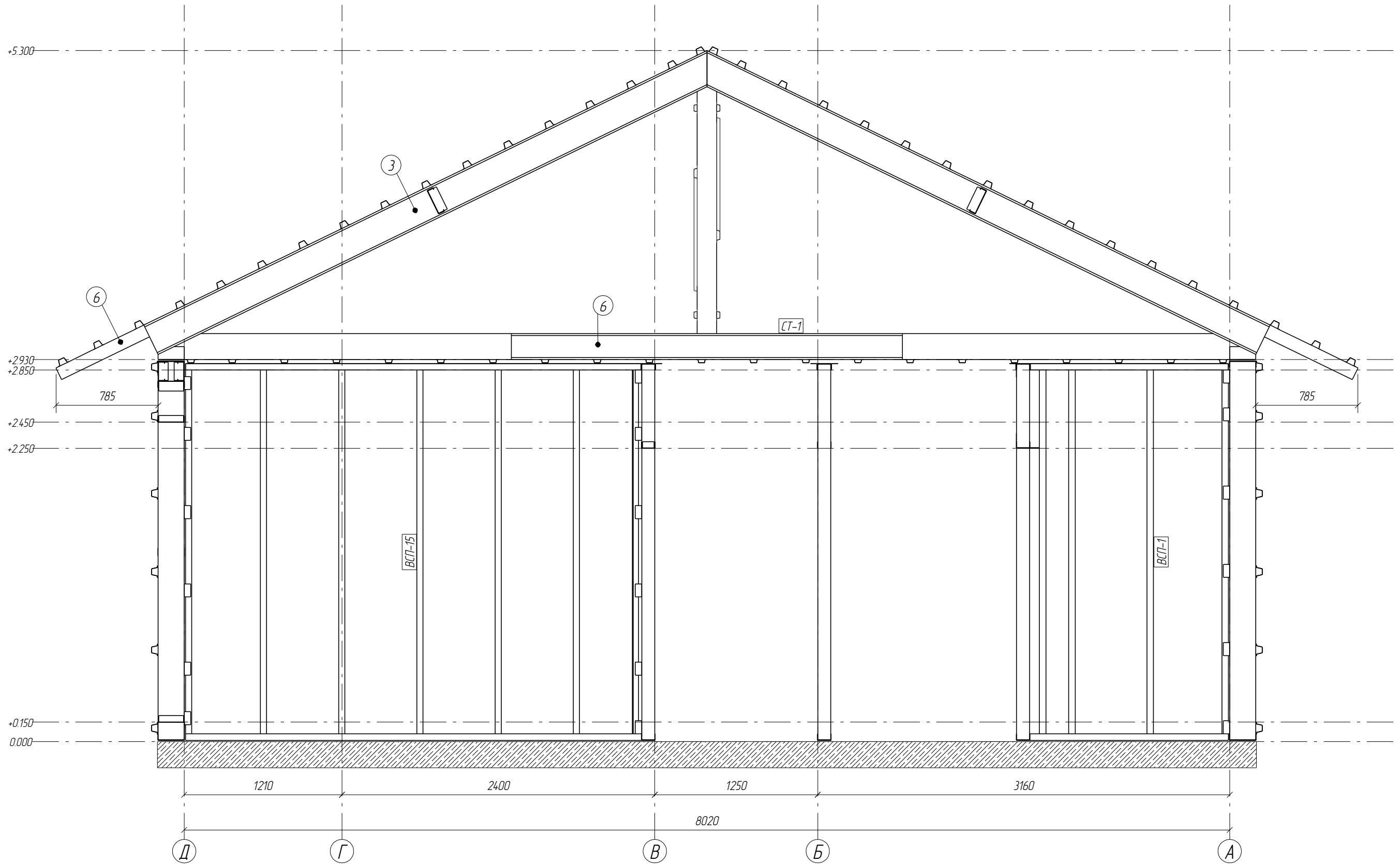
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01-04-2022-КМ					
Ленинградская область					
Индивидуальный жилой дом					
Разрез 1-1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кропачев			04.22
Проверил		Саволойнен			04.22
Разработал		Резниченко			04.22
			Стадия	Лист	Листов
			Р	4.1	36
			ООО "БалтПрофиль"		

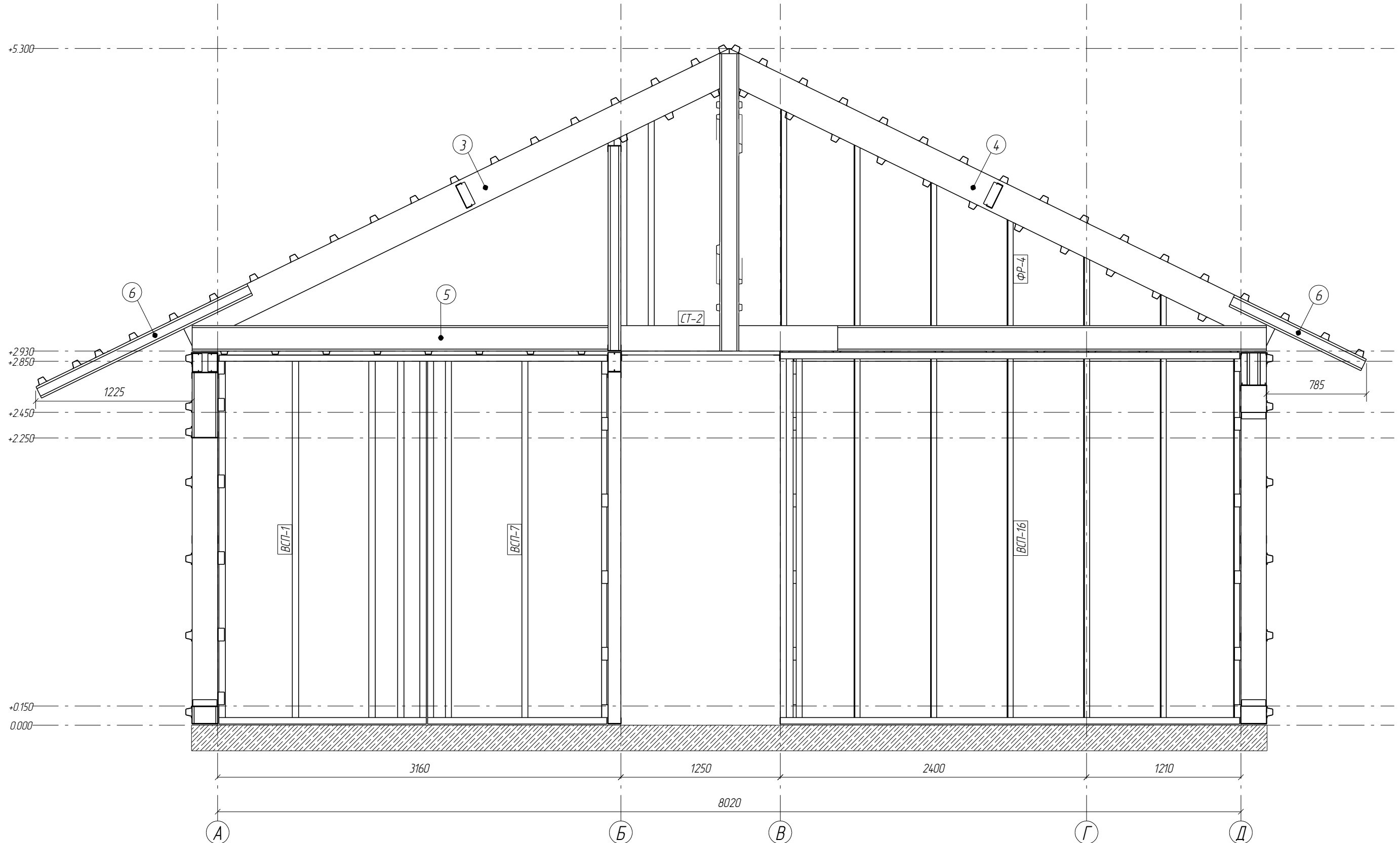
Разрез 2-2



Составлено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4.2	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разрез 2-2		
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22			
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22			
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22	ООО "БалтПрофиль"		

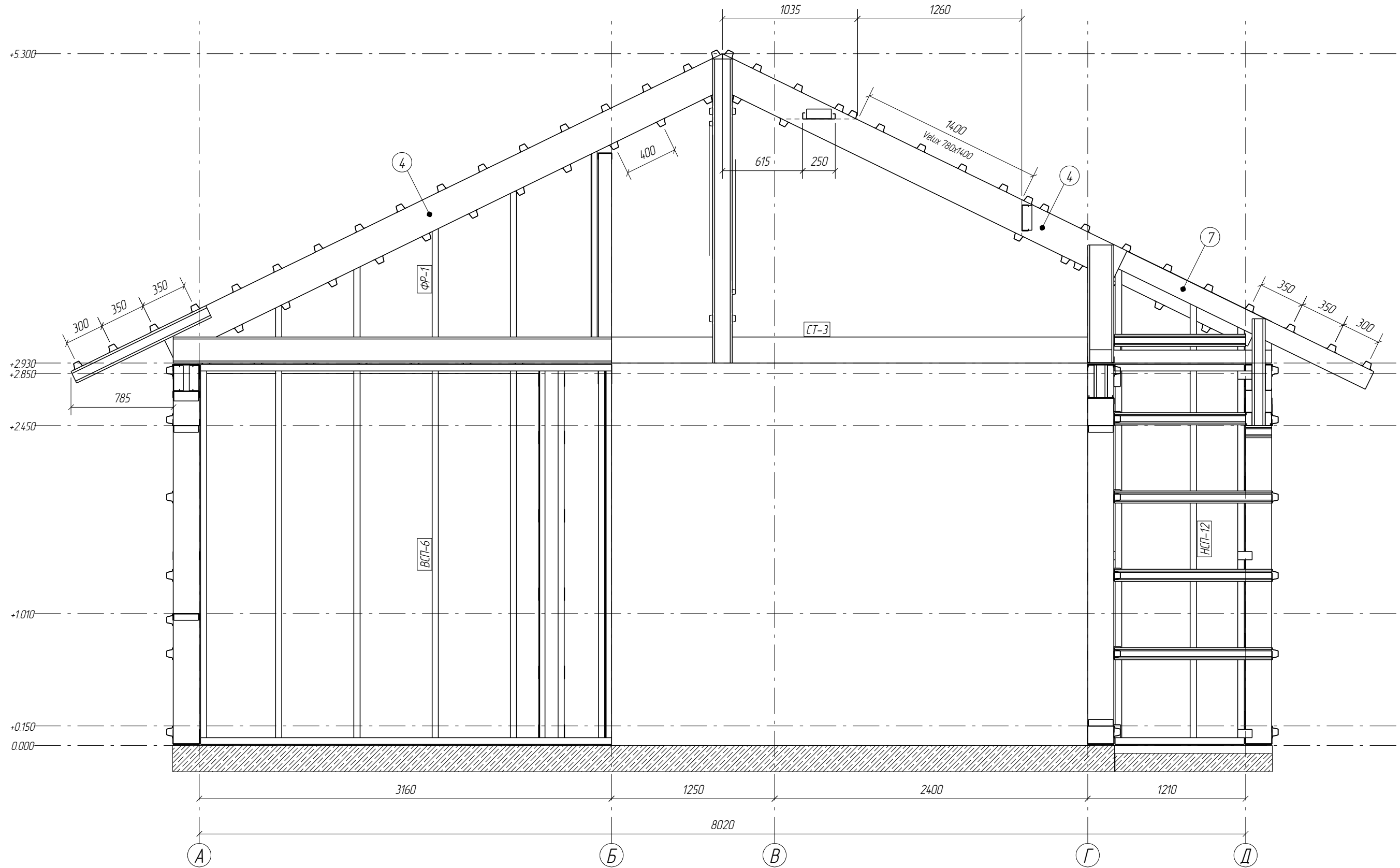
Разрез 3-3



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4.3	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разрез 3-3		
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22			
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22			
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22	ООО "БалтПрофиль"		

Разрез 4-4



Согласовано

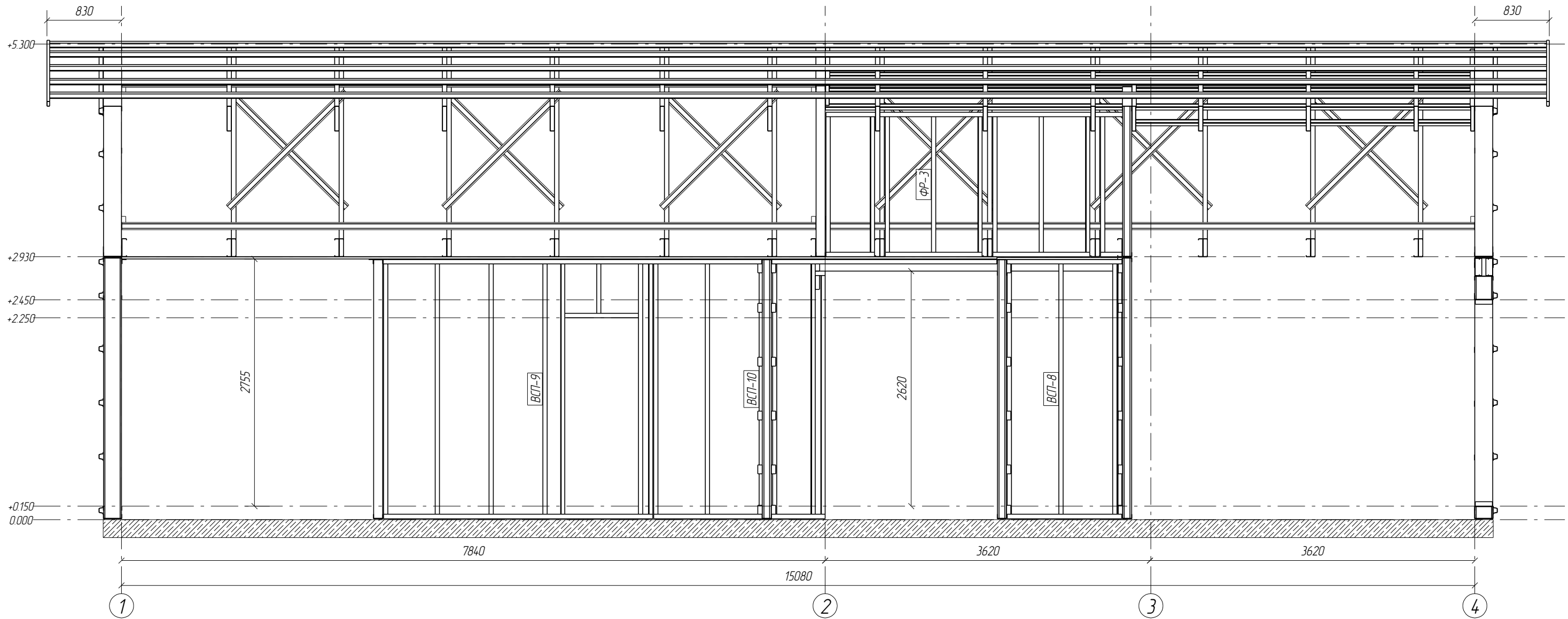
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								Р	4.4
ГИП		Кропачев		<i>[Signature]</i>	04.22	Разрез 4-4	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил		Саволайнен		<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал		Резниченко		<i>[Signature]</i>	04.22				

Разрез 5-5



Соединено

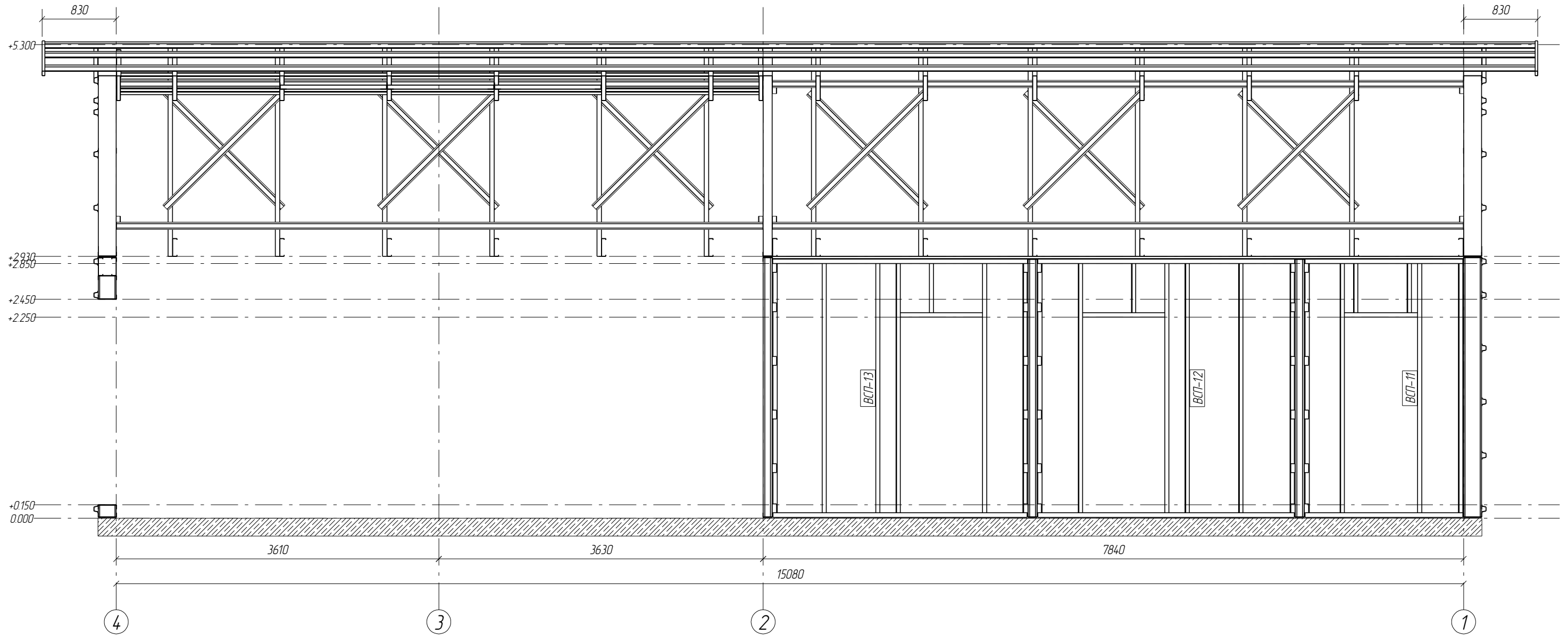
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4.5	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разрез 5-5		
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22			
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22			
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22	ООО "БалтПрофиль"		

Разрез 6-6

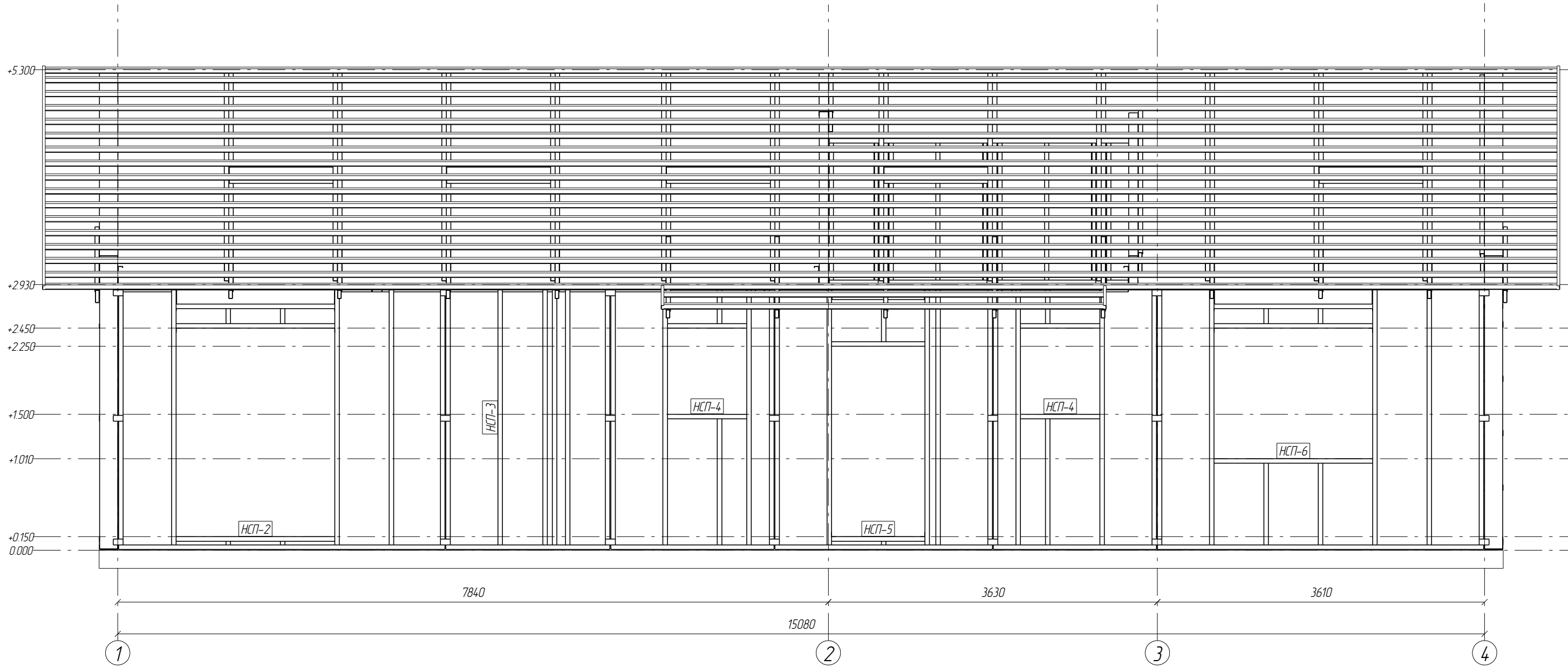


Согласовано

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

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	46	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разрез 6-6		
ГИП	Кропачев				04.22			
Проверил	Саволайнен				04.22	ООО "БалтПрофиль"		
Разработал	Резниченко				04.22			

Фасад 1-4




Согласовано

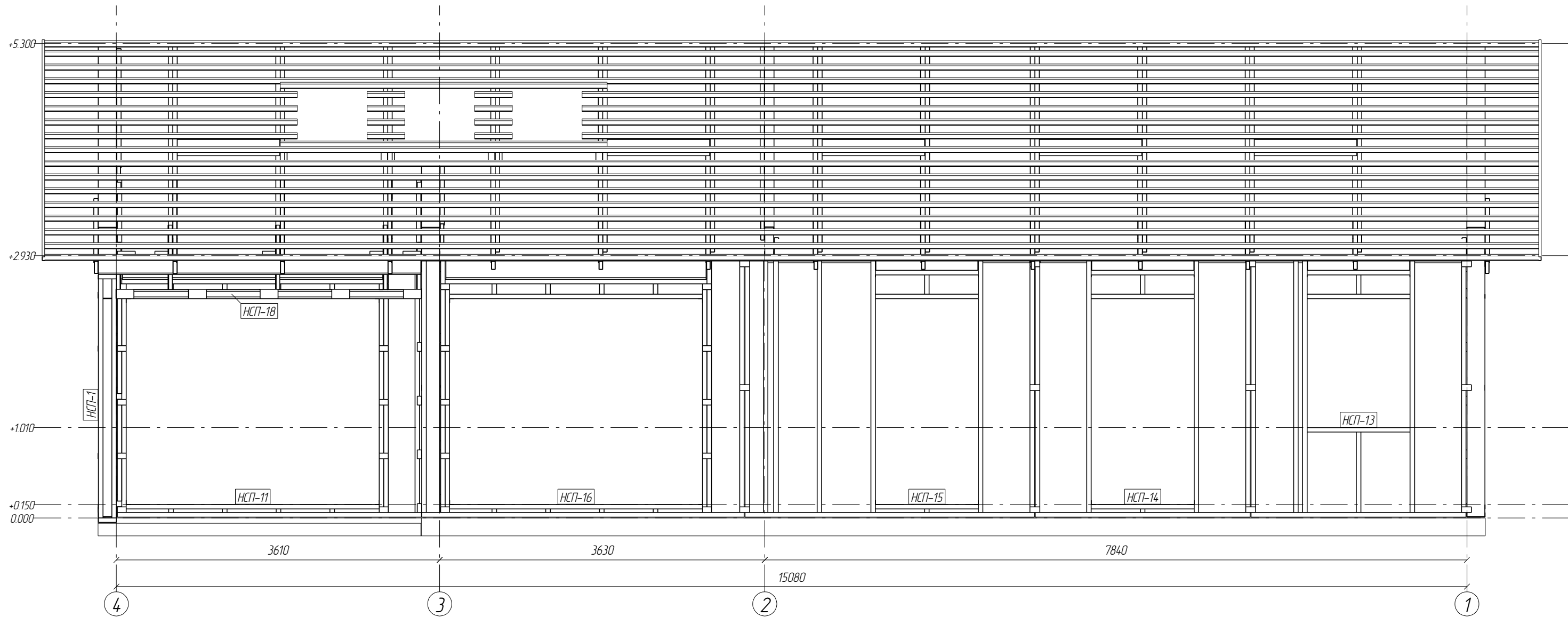
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5.1	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Фасад 1-4		
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22			
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22	 ООО "БалтПрофиль"		
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22			

Фасад 4-1



Соединено

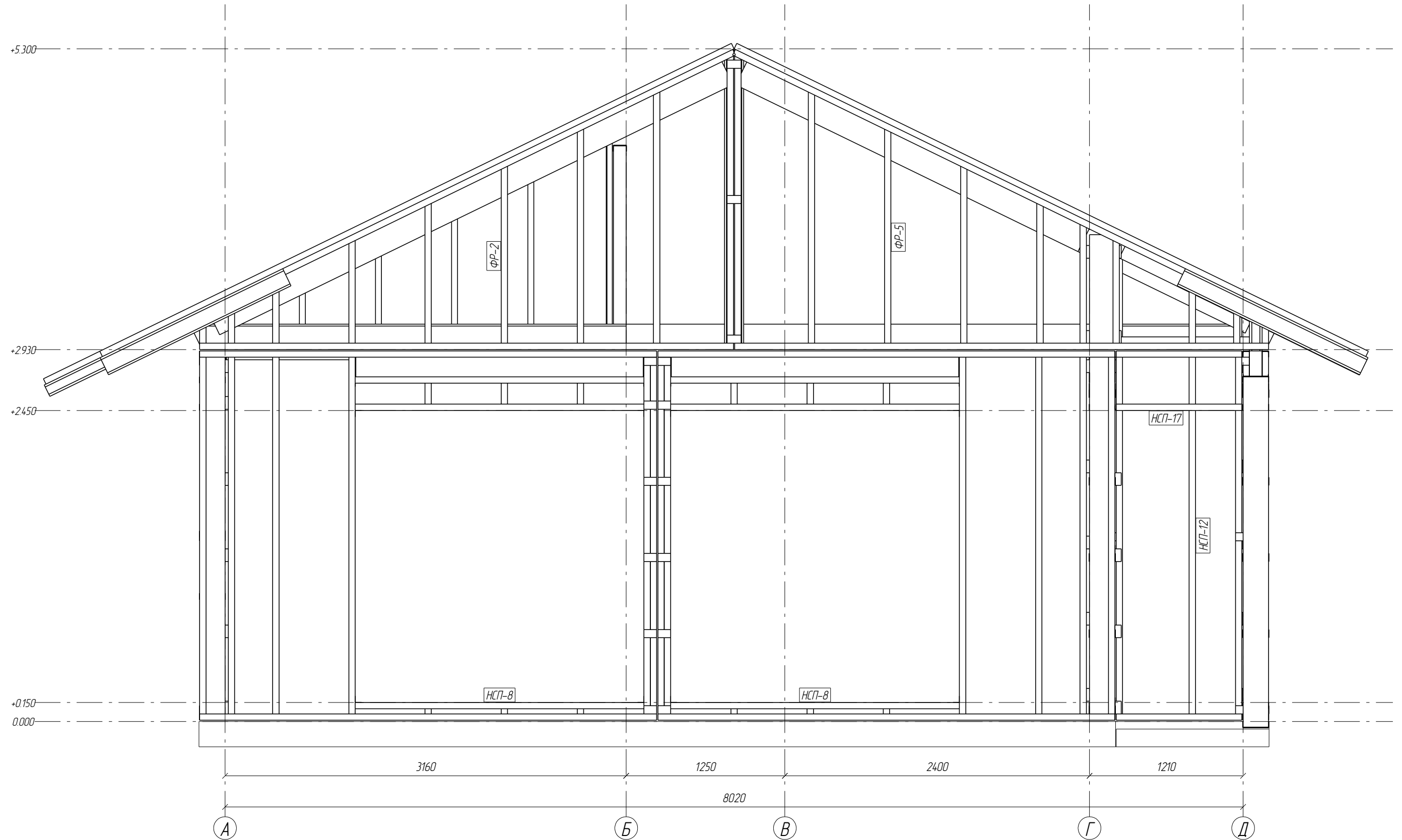
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5.2	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Фасад 4-1		
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22			
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22	 ООО "БалтПрофиль"		
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22			

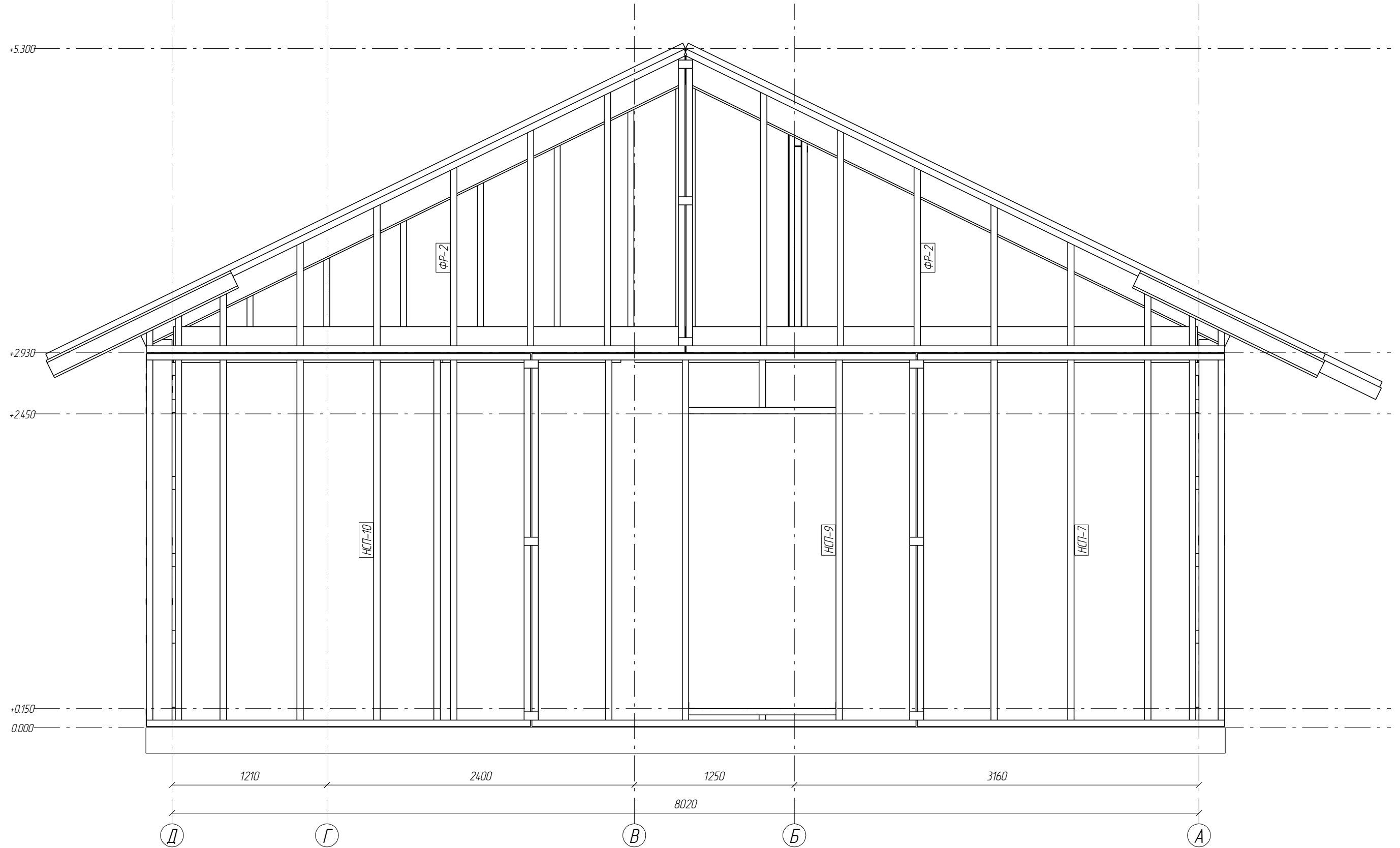
Фасад А-Д



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	5.3	36
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22		Фасад А-Д	ООО "БалтПрофиль"	
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22				

Фасад Д-А

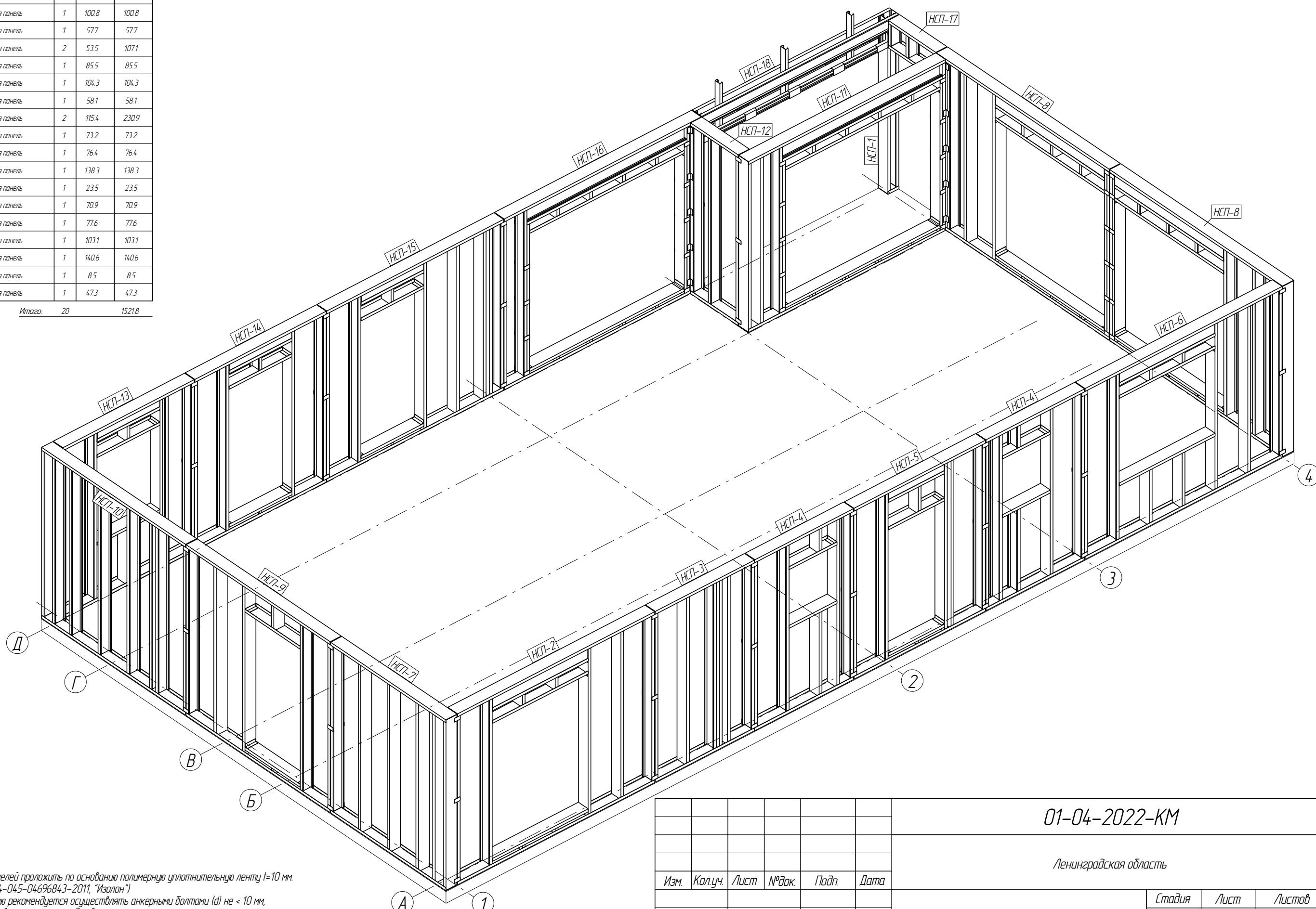


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Фасад Д-А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	5.4	36
ГИП		Кропачев		<i>[Signature]</i>	04.22	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил		Саволайнен		<i>[Signature]</i>	04.22			
Разработал		Резниченко		<i>[Signature]</i>	04.22			

Наружные стеновые панели (Марка НСП). Изометрия

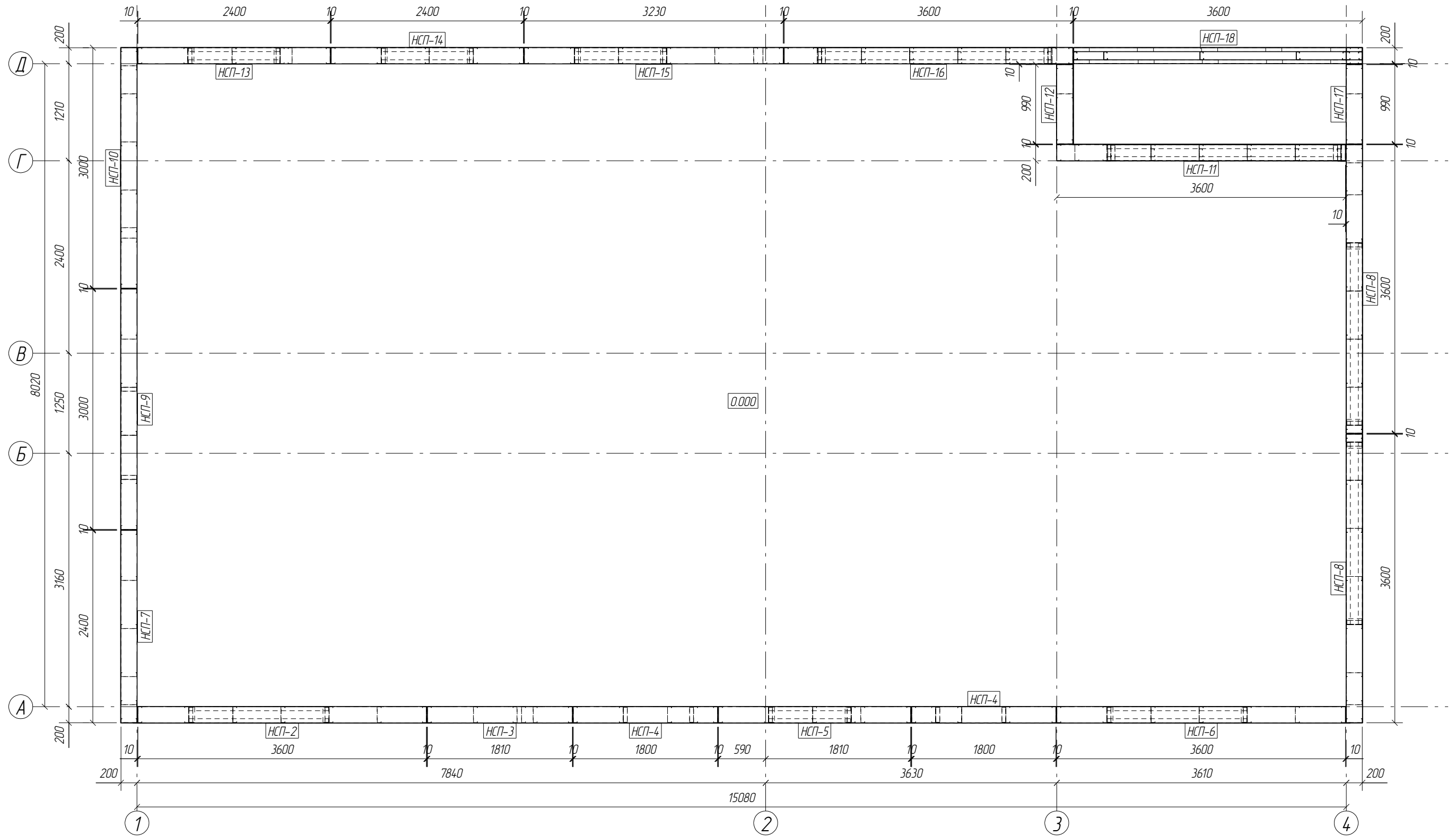
Марка элем.	Наименование	Кол.	Масса, кг	
			Марки	Общая
НСП-1	Наружная стеновая панель	1	18.0	18.0
НСП-2	Наружная стеновая панель	1	100.8	100.8
НСП-3	Наружная стеновая панель	1	57.7	57.7
НСП-4	Наружная стеновая панель	2	53.5	107.1
НСП-5	Наружная стеновая панель	1	85.5	85.5
НСП-6	Наружная стеновая панель	1	104.3	104.3
НСП-7	Наружная стеновая панель	1	58.1	58.1
НСП-8	Наружная стеновая панель	2	115.4	230.9
НСП-9	Наружная стеновая панель	1	73.2	73.2
НСП-10	Наружная стеновая панель	1	76.4	76.4
НСП-11	Наружная стеновая панель	1	138.3	138.3
НСП-12	Наружная стеновая панель	1	23.5	23.5
НСП-13	Наружная стеновая панель	1	70.9	70.9
НСП-14	Наружная стеновая панель	1	77.6	77.6
НСП-15	Наружная стеновая панель	1	103.1	103.1
НСП-16	Наружная стеновая панель	1	140.6	140.6
НСП-17	Наружная стеновая панель	1	8.5	8.5
НСП-18	Наружная стеновая панель	1	47.3	47.3
Итого:		20	1521.8	



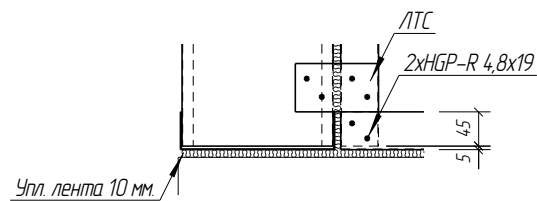
- Примечания:
- Перед установкой панелей проложить по основанию полимерную уплотнительную ленту $t=10$ мм ("Линтерм" см. ТУ 2244-045-04696843-2011, "Изолон")
 - Крепление к основанию рекомендуется осуществлять анкерными болтами (d) не < 10 мм, длиной (L) не < 150 мм, - в шахматном порядке в зоне стоек.
 - Сборку панелей осуществлять саморезами с плоской головкой - НГР-Р-4,8x19.
 - Соединение панелей: а) Угловое соединение: 2xHD-R 4,8x19 с шагом 200-300 мм по высоте. б) Стойка к стойке по стенке: 2xHD-R 4,8x19 с шагом 200-300 мм по высоте. в) Лентой ЛТС с обеих сторон в 3-4 точках по высоте панели - 2xHGP-R-4,8x19 в каждую стойку. г) Уголкам 50x50 - по 1xHGP-R-4,8x19 с шагом не >600 мм по высоте на каждую полку. 6. Крепление в просечки запрещено !!!

01-04-2022-КМ					
Ленинградская область					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кропачев			04.22
Проверил		Саволайнен			04.22
Разработал		Резниченко			04.22
Наружные стеновые панели (Марка НСП). Изометрия					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	6.1	36
			ООО "БалтПрофиль"		

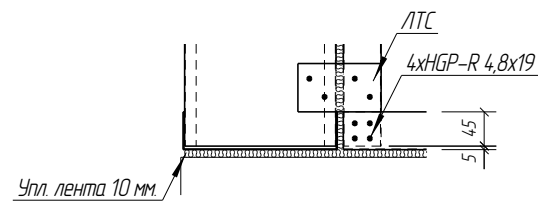
Стеновые панели (Марка НСП). План



Типовое соединение стойки (ТС, ПС, С) толщ. $t=0,8-1,2$ с направляющей (ТН, ПН)



Типовое соединение стойки (ТС, ПС, С) толщ. $t=1,5-2,0$ с направляющей (ТН, ПН)



Примечания:

1. Отметка верха ж/б плиты основания: 0.000
2. Отметка низа панелей ЛСТК (низ направляющей): +0.010

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Индивидуальный жилой дом	Р	6.2	36
ГИП		Кропачев		<i>[Signature]</i>	04.22	Стеновые панели (Марка НСП). План	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил		Саволойнен		<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал		Резниченко		<i>[Signature]</i>	04.22				

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
У-4	У50х50х0,8 L= 190 мм	52	0.1	6.2
У-6	У75х75х1,5 L= 190 мм	32	0.3	10.6
У-7	У75х75х1,5 L= 140 мм	16	0.2	3.9
1	ПС-200-1,2 L= 2760 мм	2	8.5	16.9
2	С-250-1,5 L= 2905 мм	4	12.6	50.4
3	СТ-100-1,2 L= 250 мм	12	0.5	6.2
10	ПН-204-1,2 L= 200 мм	2	0.6	1.1
11	ПН-204-1,2 L= 990 мм	2	2.8	5.6
12	ПС-200-1,5 L= 1740 мм	4	6.6	26.6
13	ПС-200-1,5 L= 2265 мм	4	8.6	34.6
15	ПС-200-1,5 L= 3600 мм	2	13.7	27.5
22	ТС-200-2,0 L= 2900 мм	20	14.7	293.2
23	ТС-200-2,0 L= 2645 мм	4	13.4	53.5
25	ТН-204-0,8 L= 1750 мм	6	3.3	19.9
26	ТН-204-0,8 L= 1030 мм	3	2.0	5.9

27	ТН-204-0,8 L= 1150 мм	11	2.2	24.0
28	ТН-204-0,8 L= 2825 мм	4	5.4	21.5
29	ТН-204-0,8 L= 2925 мм	2	5.6	11.1
30	ТН-204-0,8 L= 2275 мм	6	4.3	25.9
31	ТН-204-0,8 L= 875 мм	4	1.7	6.6
32	С-100-0,8 L= 3400 мм	2	4.7	9.4
52	ПС-150-1,5 L= 1140 мм	6	3.7	22.1
53	ПС-150-1,5 L= 1020 мм	2	3.3	6.6
61	С-100-1,2 L= 820 мм	3	1.7	5.1
62	С-100-1,2 L= 470 мм	2	1.0	1.9
63	С-100-1,2 L= 200 мм	2	0.4	0.8
65	ТН-204-1,2 L= 2400 мм	8	6.8	54.5
66	ТН-204-1,2 L= 3000 мм	4	8.5	34.1
67	ТН-204-1,2 L= 3600 мм	12	10.2	122.7
68	ТН-204-1,2 L= 990 мм	2	2.8	5.6
69	ТН-204-1,2 L= 3230 мм	2	9.2	18.4
70	ТН-204-1,2 L= 200 мм	1	0.6	0.6

75	ТН-204-1,2 L= 1810 мм	2	5.1	10.3
76	ТН-204-1,2 L= 1800 мм	4	5.1	20.5
87	ТС-200-1,2 L= 2900 мм	40	8.9	355.4
89	ТС-200-0,8 L= 2900 мм	26	6.0	154.7
90	ТС-200-0,8 L= 460 мм	3	0.9	2.8
91	ТС-200-0,8 L= 255 мм	10	0.5	5.2
92	ТС-200-0,8 L= 505 мм	1	1.0	1.0
93	ТС-200-0,8 L= 990 мм	3	2.0	6.1
94	ТС-200-0,8 L= 205 мм	8	0.4	3.4
95	ТС-200-0,8 L= 305 мм	3	0.6	1.9
110	ТС-200-0,8 L= 1480 мм	2	3.0	6.1
123	ПС-200-0,8 L= 130 мм	20	0.3	5.3
125	ПС-200-0,8 L= 2900 мм	1	6.0	6.0
127	ПС-200-0,8 L= 460 мм	3	0.9	2.8
143	ПН-104-0,8 L= 200 мм	10	0.3	2.5

ИТОГО: 1517.0 кг.

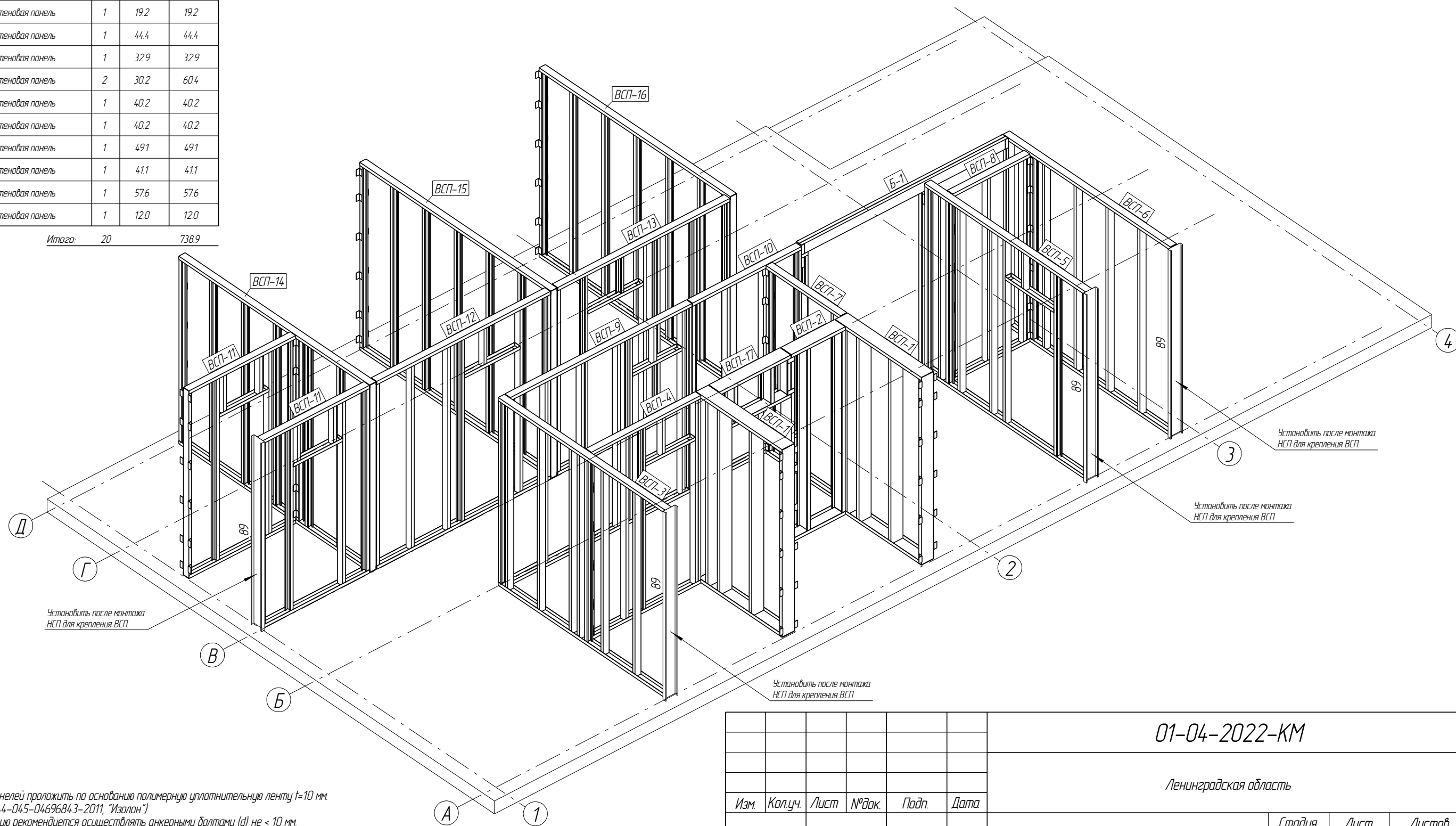
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6.3	36
ГИП	Кропачев				04.22	 ООО "БалтПрофиль"		
Проверил	Саволайнен				04.22			
Разработал	Резниченко				04.22			
						Спецификация элементов Марка НСП		

Внутренние стеновые панели (Марка ВСП). Изометрия

Марка элем.	Наименование	Кол.	Масса, кг	
			Марки	Общая
Б-1	Балка	1	226	226
ВСП-1	Внутренняя стеновая панель	2	38.8	77.6
ВСП-2	Внутренняя стеновая панель	1	279	279
ВСП-3	Внутренняя стеновая панель	1	439	439
ВСП-4	Внутренняя стеновая панель	1	334	334
ВСП-5	Внутренняя стеновая панель	1	570	570
ВСП-6	Внутренняя стеновая панель	1	600	600
ВСП-7	Внутренняя стеновая панель	1	195	195
ВСП-8	Внутренняя стеновая панель	1	192	192
ВСП-9	Внутренняя стеновая панель	1	44.4	44.4
ВСП-10	Внутренняя стеновая панель	1	329	329
ВСП-11	Внутренняя стеновая панель	2	30.2	60.4
ВСП-12	Внутренняя стеновая панель	1	40.2	40.2
ВСП-13	Внутренняя стеновая панель	1	40.2	40.2
ВСП-14	Внутренняя стеновая панель	1	491	491
ВСП-15	Внутренняя стеновая панель	1	411	411
ВСП-16	Внутренняя стеновая панель	1	576	576
ВСП-17	Внутренняя стеновая панель	1	120	120

Итого: 20 738.9



Примечания:

- Перед установкой панелей проложить по основанию полимерную уплотнительную ленту t=10 мм ("Линтерм" см. ТУ 2244-045-04696843-2011, "Изолан")
- Крепление к основанию рекомендуется осуществлять анкерными болтами (d) не < 10 мм, длиной (L) не < 150 мм. - в шахматном порядке в зоне стоек.
- Сборку панелей осуществлять саморезами с плоской головкой - НГР-R-4,8x19
- Соединение панелей: а) Угловое соединение: 2xНД-R 4,8x19 с шагом 200-300 мм. по высоте. б) Стойка к стойке по стенке: 2xНД-R 4,8x19 с шагом 200-300 мм. по высоте. в) Лентой ЛТС с обеих сторон в 3-4 точках по высоте панели - 2xНГР-R-4,8x19 в каждую стойку. г) Уголок 50x50 - по 1xНГР-R-4,8x19. с шагом не >600 мм. по высоте на каждую полку. 6. Крепление в просечки запрещено !!!

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Индивидуальный жилой дом	Р	7.1	36
ГИП		Кропачев		<i>[Signature]</i>	04.22	Внутренние стеновые панели (Марка ВСП). Изометрия	ООО "БалтПрофиль"	Формат: А3	
Проверил		Саволайнен		<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал		Резниченко		<i>[Signature]</i>	04.22				

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
4-5	У50х50х0,8 L= 90 мм	14	0.1	0.8
4	С-100-1,5 L= 2880 мм	14	7.4	103.5
7	ПН-204-1,2 L= 1625 мм	4	4.6	18.5
8	ПН-204-1,2 L= 1180 мм	2	3.4	6.7
9	ПН-204-1,2 L= 890 мм	2	2.5	5.1
14	ПС-200-1,5 L= 2880 мм	1	11.0	11.0
34	С-100-0,8 L= 2880 мм	64	4.0	255.6
35	С-100-0,8 L= 2900 мм	5	4.0	20.1
36	С-100-0,8 L= 640 мм	9	0.9	8.0
54	ПС-150-1,5 L= 3410 мм	2	11.0	22.0
55	ПН-104-1,2 L= 3600 мм	2	6.8	13.7
56	ПН-104-1,2 L= 3150 мм	2	6.0	12.0
57	ПН-104-1,2 L= 150 мм	2	0.3	0.6
58	С-100-1,2 L= 2900 мм	12	6.0	71.9
59	С-100-1,2 L= 2750 мм	2	5.7	11.4
60	С-100-1,2 L= 2880 мм	2	5.9	11.9
63	С-100-1,2 L= 200 мм	2	0.4	0.8
89	ТС-200-0,8 L= 2900 мм	4	6.0	23.8
124	ПС-200-0,8 L= 2880 мм	12	5.9	70.9
126	ПС-200-0,8 L= 640 мм	4	1.3	5.3
128	ПН-104-0,8 L= 1275 мм	2	1.6	3.2
129	ПН-104-0,8 L= 3600 мм	4	4.6	18.3
130	ПН-104-0,8 L= 1765 мм	4	2.2	9.0
131	ПН-104-0,8 L= 1405 мм	2	1.8	3.6
132	ПН-104-0,8 L= 3150 мм	3	4.0	12.0
133	ПН-104-0,8 L= 3040 мм	1	3.9	3.9
134	ПН-104-0,8 L= 1810 мм	2	2.3	4.6
135	ПН-104-0,8 L= 820 мм	4	1.0	4.2
136	ПН-104-0,8 L= 3000 мм	2	3.8	7.6
137	ПН-104-0,8 L= 2870 мм	2	3.6	7.3
138	ПН-104-0,8 L= 920 мм	3	1.2	3.5
139	ПН-104-0,8 L= 2845 мм	2	3.6	7.2
140	ПН-104-0,8 L= 1910 мм	1	2.4	2.4
141	ПН-104-0,8 L= 1800 мм	1	2.3	2.3
142	ПН-104-0,8 L= 110 мм	2	0.1	0.3

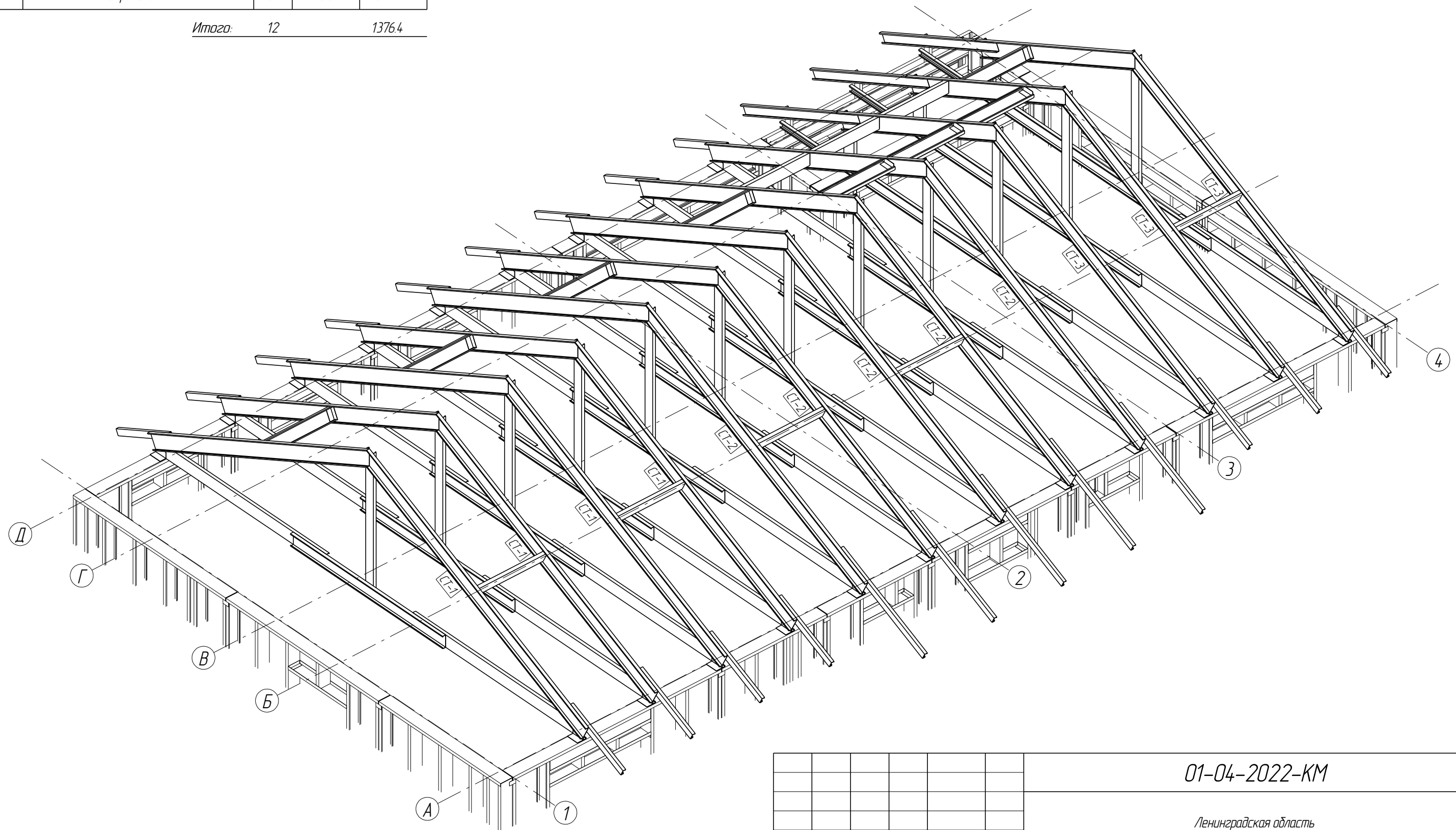
Итого: 762.7 кг.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	7.3	36
ГИП		Кропачев			04.22	Спецификация элементов Марка ВСП		ООО "БалтПрофиль"	
Проверил		Саволайнен			04.22				
Разработал		Резниченко			04.22				

Стропила (Марка СТ). Изометрия

Марка элем.	Наименование	Кол.	Масса, кг.	
			Марки	Общая
СТ-1	Стропила	4	116.5	465.9
СТ-2	Стропила	5	118.8	594.1
СТ-3	Стропила	3	105.5	316.4
<i>Итого:</i>		12		1376.4



01-04-2022-КМ							
Ленинградская область							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Кропачев		<i>[Signature]</i>	04.22		
Проверил		Саволойнен		<i>[Signature]</i>	04.22		
Разработал		Резниченко		<i>[Signature]</i>	04.22		
Индивидуальный жилой дом					Стадия	Лист	Листов
					Р	81	36
Стропила (Марка СТ). Изометрия					ООО "БалтПрофиль"		

Примечания:

1. Отметка основания (верх панелей марки НСП): +2.920
2. Отметка низа затяжки марки СТ: +2.930
3. В месте опирания крепить через полимерную уплотнительную ленту t=10 мм. ("Линотерм" см. ТУ 2244-045-04696843-2011, "Изолон")

Согласовано

Взам. инв. №

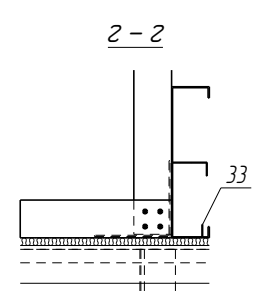
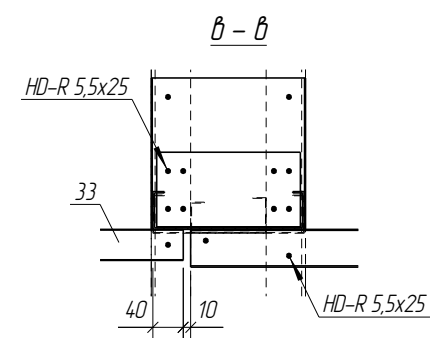
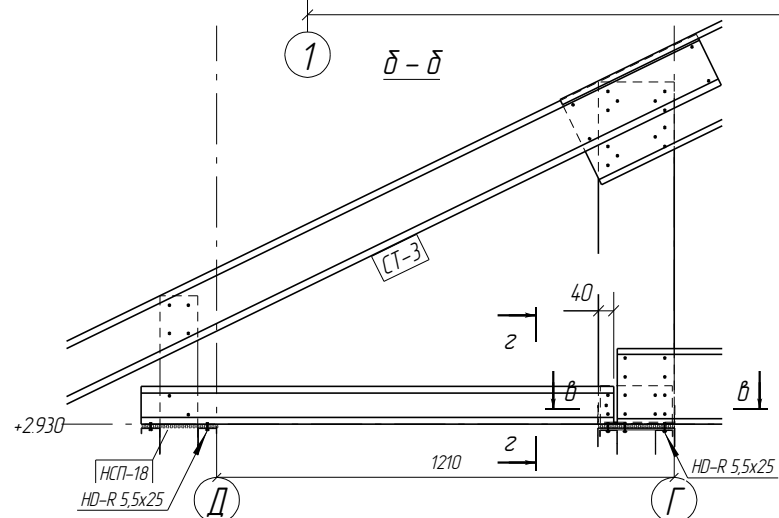
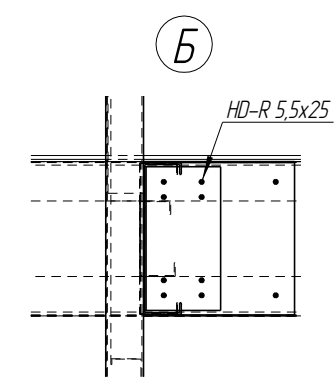
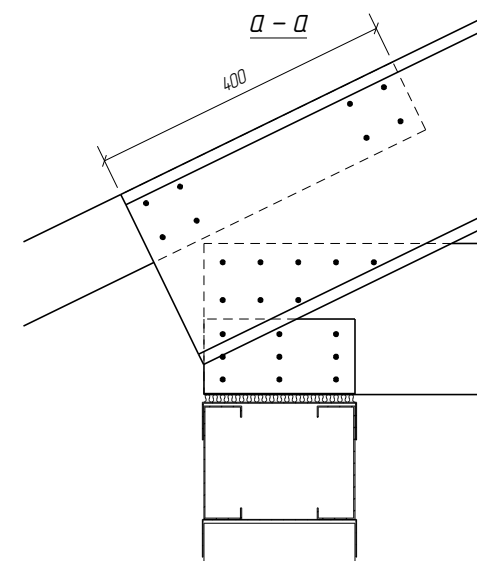
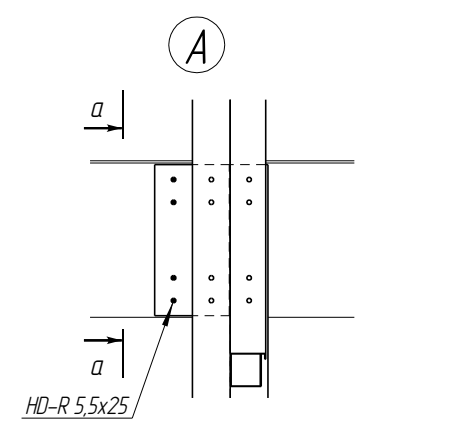
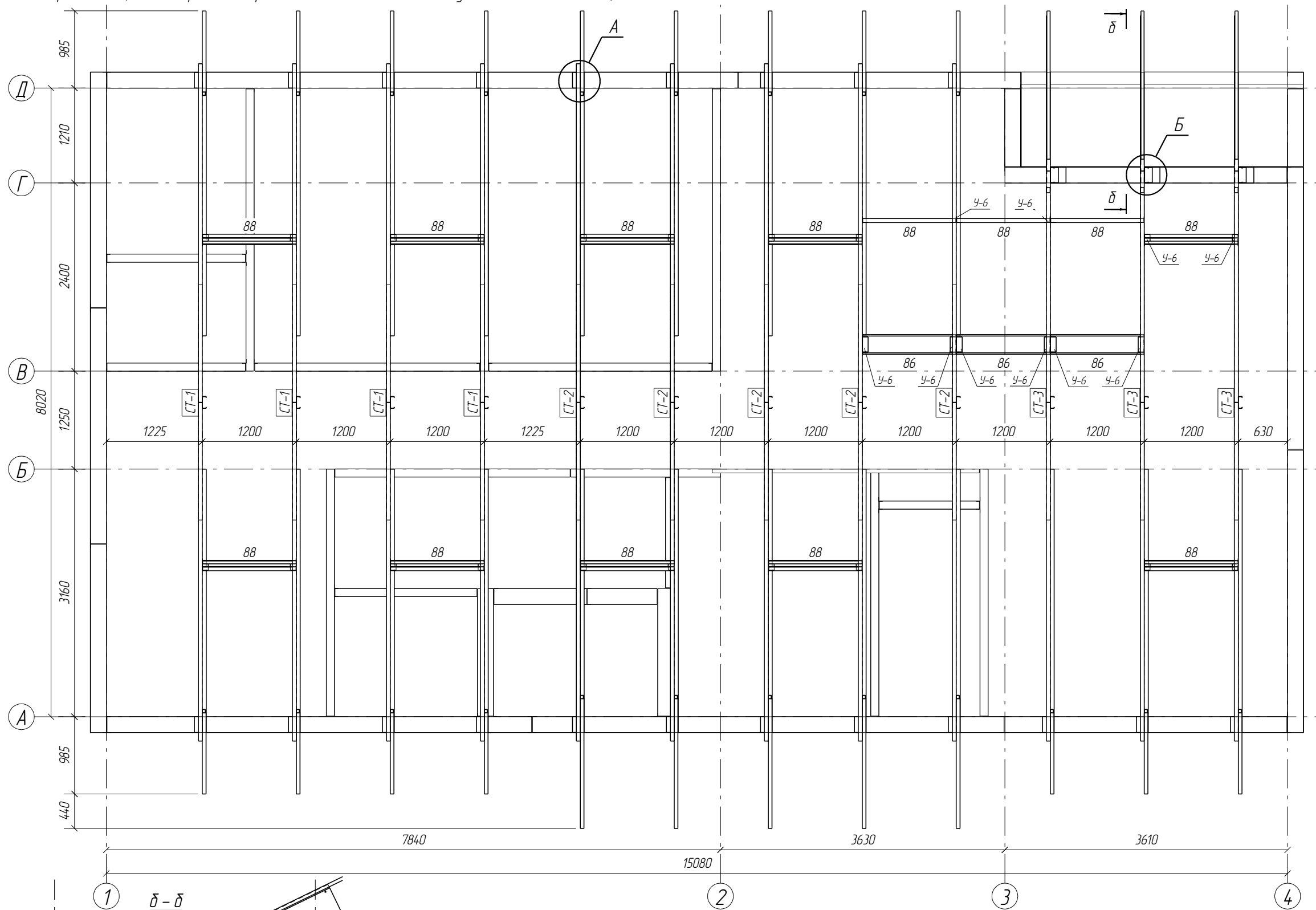
Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечания:

Стропила (Марка СТ). План

1. Все перемычки и элементы откосов мансардных окон крепить через L с позицией У-6 (тип 4 самореза на соединение)
2. Использовать саморезы HD-R 5,5x25 для крепления марки СТ к основанию. В остальных случаях использовать HD-R 5,5x19



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Кропачев				04.22
Проверил	Саволайнен				04.22
Разработал	Резниченко				04.22

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	Составлено

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	8.2	36

Стропила (Марка СТ). План

ООО "БалтПрофиль"

Формат: А3

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
У-1	У100х100х2,0 L= 200 мм	8	0,5	3,7
У-2	У100х100х1,5 L= 200 мм	13	0,5	6,1
У-3	У100х100х1,5 L= 190 мм	3	0,4	1,3
У-6	У75х75х1,5 L= 190 мм	32	0,3	10,6
5	С-100-1,5 L= 1840 мм	5	4,7	23,6
6	ПС-150-2,0 L= 2330 мм	9	10,0	89,6
16	ПС-200-1,5 L= 3000 мм	9	11,4	103,0
17	ПС-200-1,5 L= 4450 мм	3	17,0	50,9
18	ПС-200-2,0 L= 3360 мм	21	17,0	356,7
19	ПС-250-2,0 L= 4805 мм	9	27,7	249,4
20	ПС-250-2,0 L= 4805 мм	12	27,7	332,5
21	ПС-250-2,0 L= 3450 мм	3	19,8	59,4
24	ТС-200-2,0 L= 900 мм	3	4,5	13,6
33	С-100-0,8 L= 1250 мм	3	1,7	5,2
51	ПС-150-1,5 L= 2330 мм	3	7,5	22,6
64	С-100-1,2 L= 1150 мм	16	2,4	38,0
70	ТН-204-1,2 L= 200 мм	3	0,6	1,7
78	С-150-1,2 L= 2505 мм	3	6,4	19,1
86	СТ-250-1,5 L= 1190 мм	3	5,2	15,5
88	ТС-200-1,2 L= 1190 мм	13	3,6	47,4

Итого: 14499 кг.

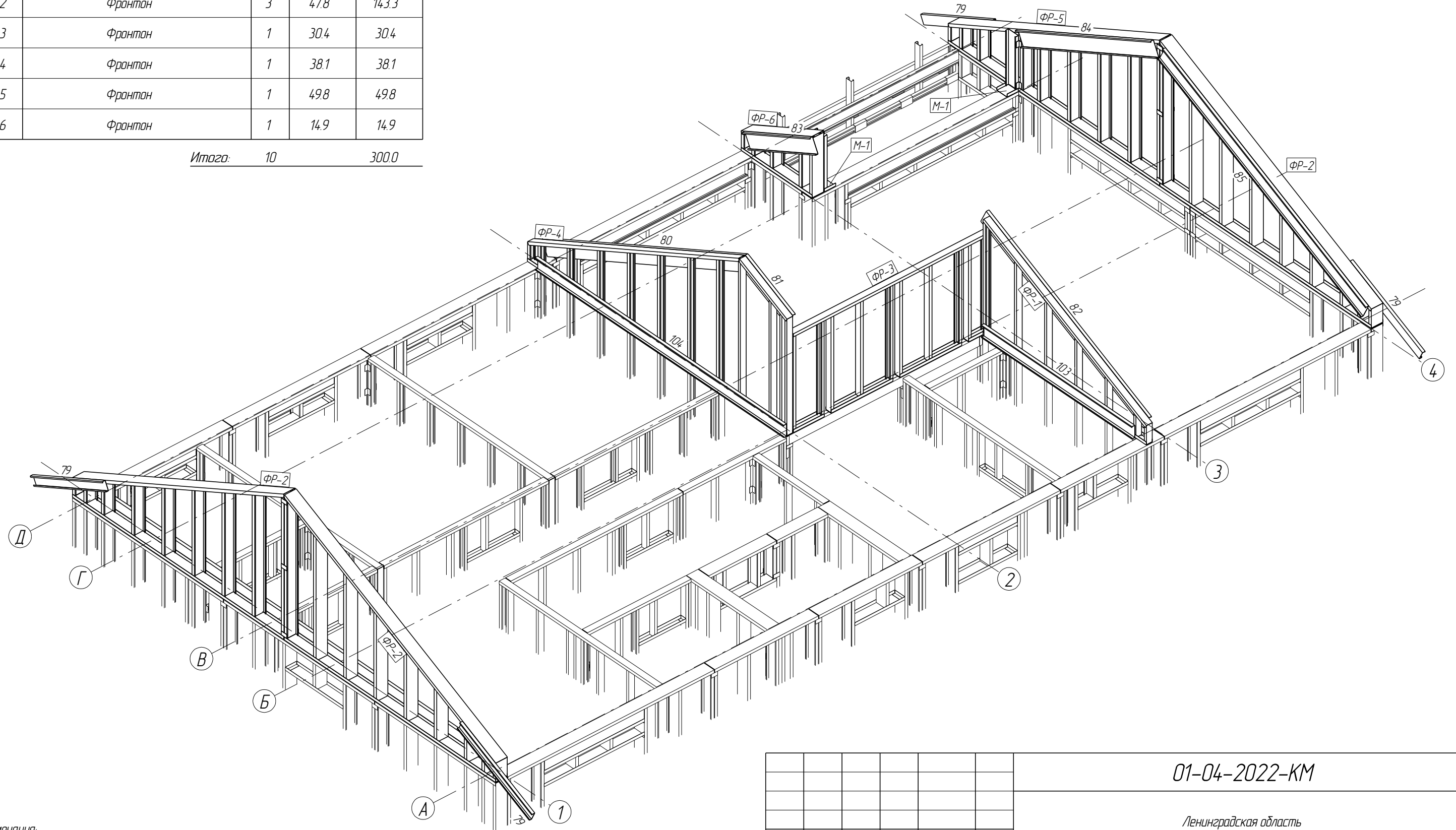
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	8,3	36
ГИП	Кропачев				04.22	Спецификация элементов Марка СТ		ООО "БалтПрофиль"	
Проверил	Саволойнен				04.22				
Разработал	Резниченко				04.22				

Фронтоны (Марка ФР, М). Пристенный профиль. Изометрия

Марка элем.	Наименование	Кол.	Масса, кг.	
			Марки	Общая
М-1	Мауэрлат	2	24	4.8
ФР-1	Фронтон	1	18.6	18.6
ФР-2	Фронтон	3	47.8	143.3
ФР-3	Фронтон	1	30.4	30.4
ФР-4	Фронтон	1	38.1	38.1
ФР-5	Фронтон	1	49.8	49.8
ФР-6	Фронтон	1	14.9	14.9

Итого: 10 300.0



Примечания:

- Перед установкой панелей проложить по панелям 1 этажа полимерную уплотнительную ленту $t=10$ мм. ("Линотерм" см. ТУ 2244-045-04696843-2011, "Изолон")
- Фронтоны (марка ФР) крепить саморезами по 2xHD-R 5,5x25 к панелям 1 этажа с шагом 200 мм по всей длине панели.
- Сборку панелей осуществлять саморезами с плоской головкой - HGP-R-4,8x19.
- Соединение фронтонов: а) Стойка к стойке по стенке: 2xHD-R 4,8x19 с шагом 200-300 мм. по высоте. б) Лентой ЛТС с обеих сторон в 3-4 точках по высоте панели - 2xHGP-R-4,8x19 в каждую стойку.
- Пристенный профиль крепить в каждую стойку панели при пересечении тип по 2HD-R 4,8x19.

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	91	36
ГИП	Кропачев				04.22	Фронтоны (Марка ФР, М). Пристенный профиль. Изометрия		
Проверил	Савалайнен				04.22			
Разработал	Резниченко				04.22			

ООО "БалтПрофиль"

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
37	СТ-100-0,8 L= 310 мм.	2	0.4	0.9
38	СТ-100-0,8 L= 690 мм.	2	1.0	1.9
39	СТ-100-0,8 L= 985 мм.	2	1.4	2.7
40	СТ-100-0,8 L= 1275 мм.	2	1.8	3.5
41	СТ-100-0,8 L= 1870 мм.	1	2.6	2.6
42	СТ-100-0,8 L= 1570 мм.	2	2.2	4.4
43	СТ-100-0,8 L= 410 мм.	2	0.6	1.1
44	СТ-100-0,8 L= 1860 мм.	1	2.6	2.6
45	СТ-100-0,8 L= 2350 мм.	1	3.3	3.3
46	СТ-100-0,8 L= 1900 мм.	1	2.6	2.6
47	СТ-100-0,8 L= 2050 мм.	1	2.8	2.8
48	СТ-100-0,8 L= 2140 мм.	1	3.0	3.0
49	СТ-100-0,8 L= 1600 мм.	10	2.2	22.2
50	СТ-100-0,8 L= 1945 мм.	1	2.7	2.7
70	ТН-204-1,2 L= 200 мм.	2	0.6	1.1
71	ТН-204-1,2 L= 4205 мм.	4	11.9	47.8

72	ТН-204-1,2 L= 4675 мм.	4	13.3	53.1
73	ТН-204-1,2 L= 1410 мм.	1	4.0	4.0
74	ТН-204-1,2 L= 1570 мм.	1	4.5	4.5
79	С-150-1,2 L= 1600 мм.	4	4.1	16.2
80	СТ-250-1,5 L= 4500 мм.	1	19.2	19.2
81	СТ-250-1,5 L= 1050 мм.	1	4.3	4.3
82	СТ-250-1,5 L= 3600 мм.	1	15.6	15.6
83	СТ-250-1,5 L= 1500 мм.	1	6.5	6.5
84	СТ-250-1,5 L= 3000 мм.	1	13.0	13.0
85	СТ-250-1,5 L= 4500 мм.	1	19.5	19.5
96	ТС-200-0,8 L= 310 мм.	5	0.6	3.2
97	ТС-200-0,8 L= 590 мм.	5	1.2	6.1
98	ТС-200-0,8 L= 880 мм.	4	1.8	7.2
99	ТС-200-0,8 L= 1175 мм.	4	2.4	9.6
100	ТС-200-0,8 L= 2335 мм.	4	4.8	19.2
101	ТС-200-0,8 L= 1465 мм.	4	3.0	12.0
102	ТС-200-0,8 L= 4000 мм.	2	8.2	16.4
103	ТС-200-0,8 L= 3000 мм.	1	6.2	6.2

104	ТС-200-0,8 L= 4950 мм.	1	10.2	10.2
105	ТС-200-0,8 L= 1760 мм.	4	3.6	14.4
106	ТС-200-0,8 L= 2050 мм.	4	4.2	16.8
107	ТС-200-0,8 L= 970 мм.	1	2.0	2.0
108	ТС-200-0,8 L= 410 мм.	1	0.8	0.8
109	ТС-200-0,8 L= 870 мм.	1	1.8	1.8
111	ТС-200-0,8 L= 900 мм.	2	1.8	3.7
112	ТС-200-0,8 L= 1010 мм.	1	2.1	2.1
113	ТС-200-0,8 L= 420 мм.	4	0.9	3.4
114	ТН-104-0,8 L= 3250 мм.	1	4.1	4.1
115	ТН-104-0,8 L= 3600 мм.	1	4.6	4.6
116	ТН-104-0,8 L= 5160 мм.	1	6.6	6.6
117	ТН-104-0,8 L= 4670 мм.	1	5.9	5.9
118	ТН-104-0,8 L= 1050 мм.	1	1.3	1.3
119	ТН-104-0,8 L= 540 мм.	1	0.7	0.7
120	ТН-104-0,8 L= 3405 мм.	1	4.3	4.3
121	ТН-104-0,8 L= 1080 мм.	2	1.4	2.7
122	ТН-104-0,8 L= 345 мм.	1	0.4	0.4

ИТОГО: 427.0 кг.

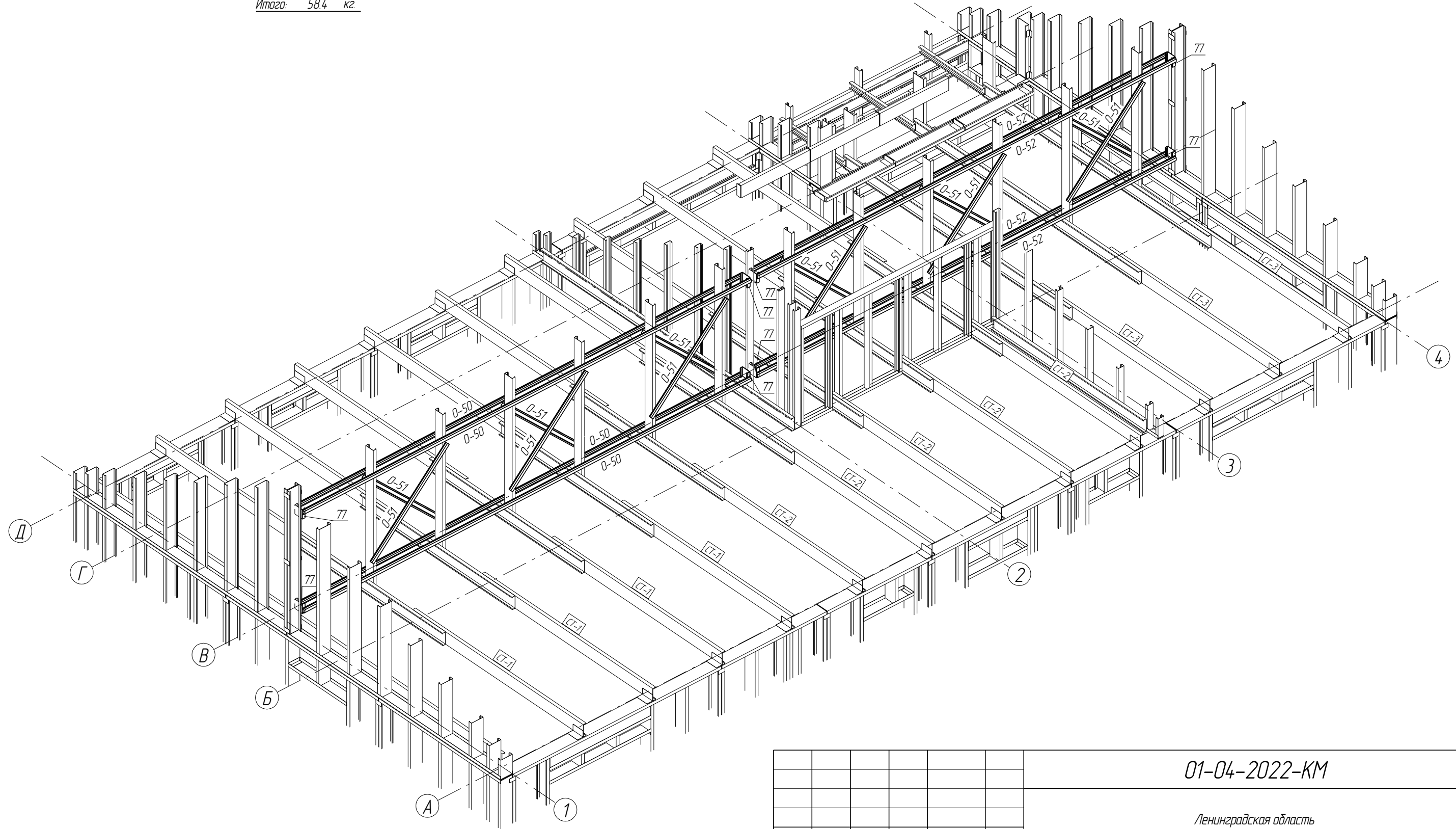
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	9.3	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спецификация элементов Фронтоны (Марка ФР, М). Пристенный профиль.		
						ООО "БалтПрофиль"		
ГИП	Кропачев				04.22			
Проверил	Саволайнен				04.22			
Разработал	Резниченко				04.22			

Монтажные связи кровли. Изометрия

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
0-50	04-25-0,7 L= 7730 мм	4	5,2	20,9
0-51	04-25-0,7 L= 1835 мм	12	1,2	14,9
0-52	04-25-0,7 L= 7230 мм	4	4,9	19,6
77	C-150-1,2 L= 150 мм	8	0,4	3,0

Итого: 584 кг.



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

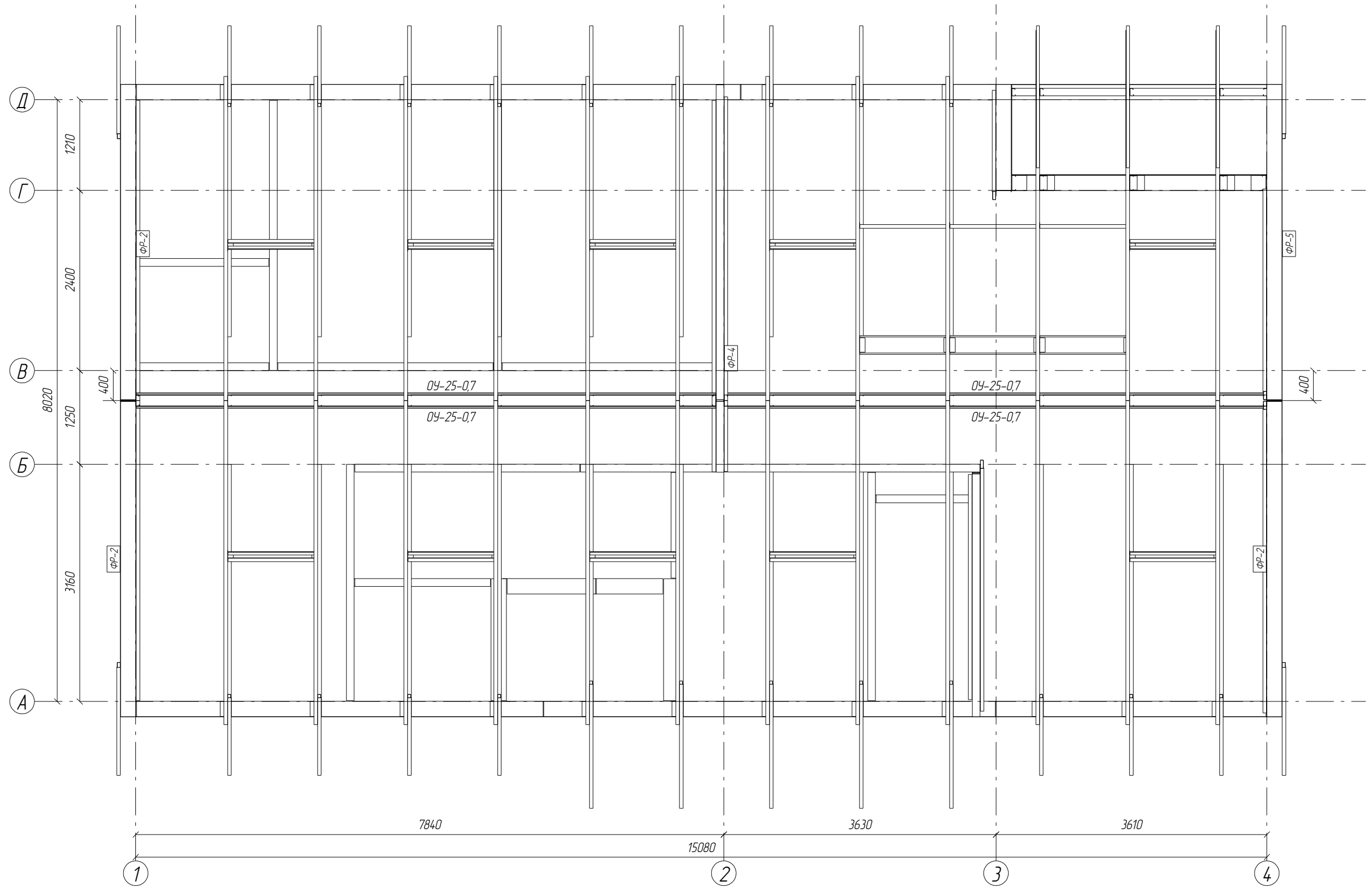
Инв. № подл.

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								Р	10.1
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22	Монтажные связи кровли. Изометрия	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22				

Монтажные связи кровли. Схема расположения



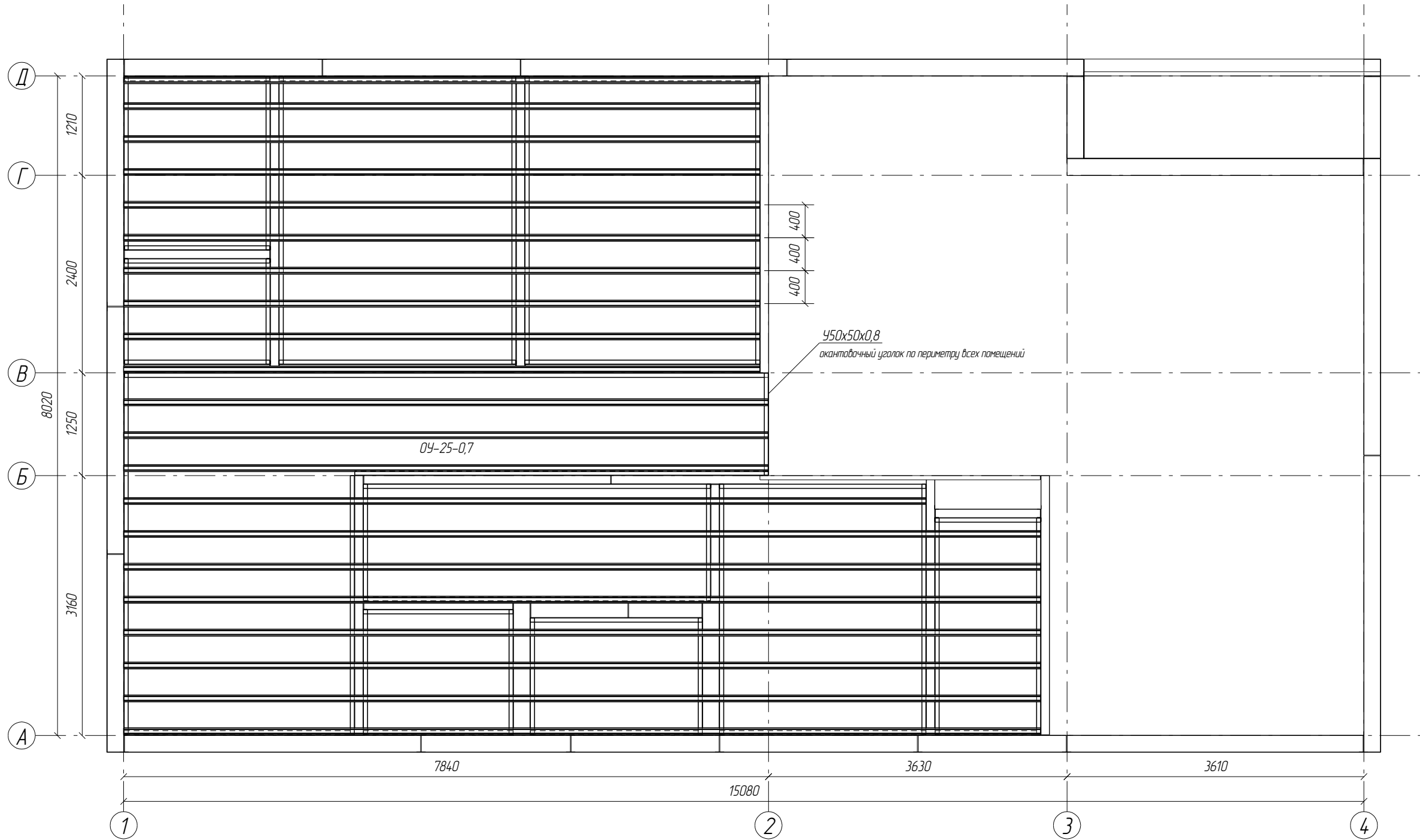
Составлено				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						01-04-2022-КМ		
						Ленинградская область		
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	10.2	36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО "БалтПрофиль"		
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22			
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22			
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22	Монтажные связи кровли. Схема расположения		

Потолочная обрешётка по затяжке. Окантовочный уголок. План

Примечания:


1. Рекомендуемый шаг потолочной обрешетки = 400 мм. поперек балок подшивного потолка.
2. По периметру всех помещений рекомендуется установить окантовочный уголок 450x50.
3. Обрешетку закреплять через узкие полки к несущим профилям по 2 шт. HD-R 4,8x19 на пересечении элементов.
4. Погонажные эл-ты (уголок, обрешётку) резать по месту. Сращивать на опоре с перехлестом не < 100 мм.
5. Резку производить с помощью электрических или гильотинных ножниц. Не допускается производить резку профиля с помощью дисковой пилы или газа !!!



Ведомость погонажных позиций

Наименование	Кол-во	Общая длина, м.	Общая масса, кг.	Примечание
04-25-07 L=6000 мм.	33	198.0	130.7	Обрешётка 25 мм.
450x50x0,8 L=3000 мм.	38	114.0	71.8	Уголок
Итого:	71	312.0	202.5	

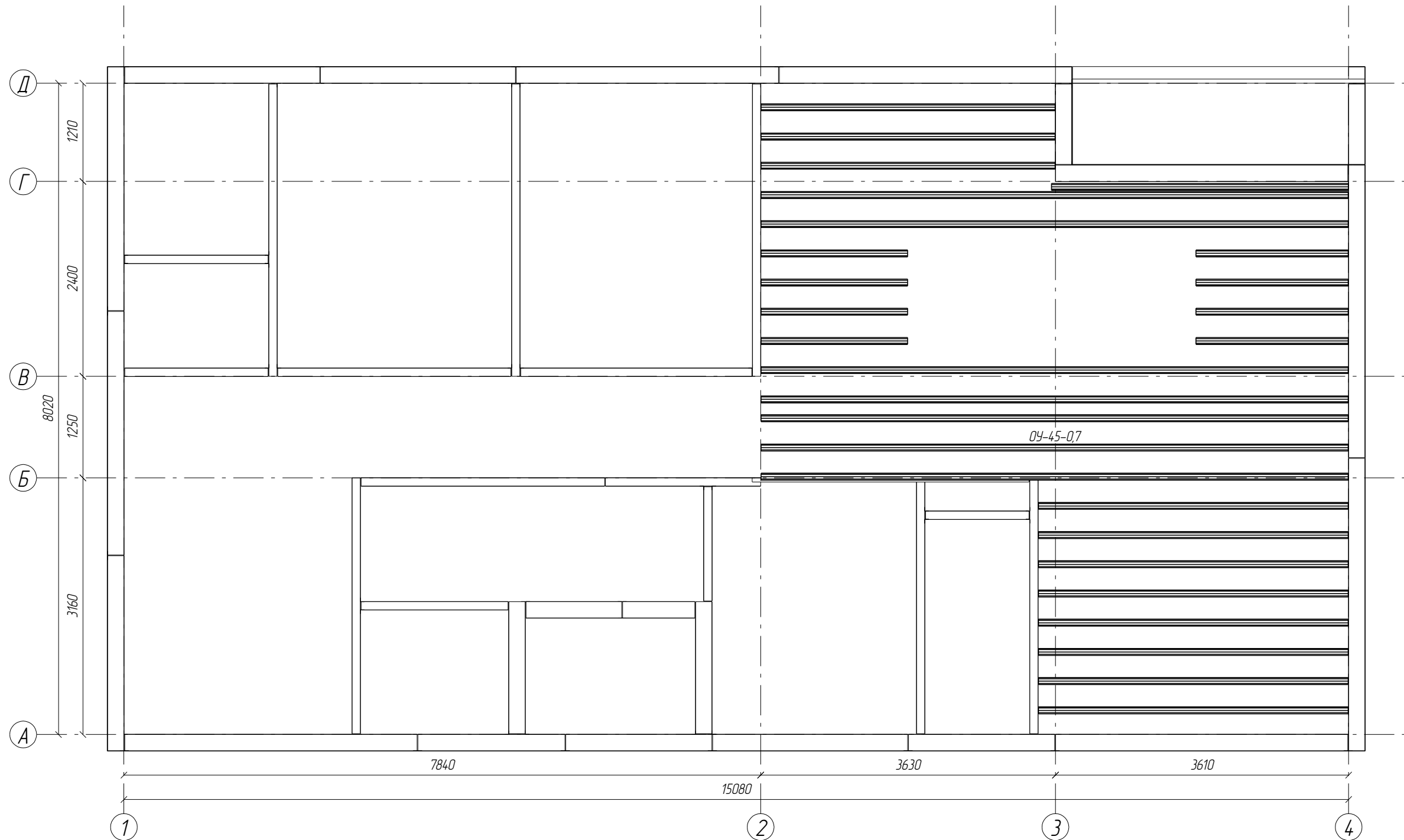
Общая длина погонажных позиций дана с запасом на перехлест 10 %

01-04-2022-КМ											
Ленинградская область											
Индивидуальный жилой дом											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП	Кропачев				04.22						
Проверил	Саволайнен				04.22						
Разработал	Резниченко				04.22						
Потолочная обрешетка по затяжке. Окантовочный уголок. План					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>11.1</td> <td>36</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	11.1	36
Стадия	Лист	Листов									
Р	11.1	36									
ООО "БалтПрофиль"											

Потолочная обрешётка для доп. утепления кровли. План

Примечания:

1. Рекомендуемый шаг обрешетки доп. утепления = 400-600 мм. поперек балок кровли.
2. Обрешетку закреплять через узкие полки к несущим профилям по 2 шт. HD-R 4,8x19 на пересечении элементов
3. Погонажные эл-ты (уголок, обрешётку) резать по месту. Сращивать на опоре с перехлестом не < 100 мм.
4. Резку производить с помощью электрических или гильотинных ножниц. Не допускается производить резку профиля с помощью дисковой пилы или газа !!!



Ведомость погонажных позиций

Наименование	Кол-во	Общая длина, м.	Общая масса, кг.	Примечание
09-45-07 L=6000 мм.	19	114.0	104.9	Обрешётка (доп. утепление)
Итого:	19	114.0	104.9	

Общая длина погонажных позиций дана с запасом на перехлест 10 %

01-04-2022-КМ

Ленинградская область

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	11.2	36
ГИП		Кропачев		<i>[Signature]</i>	04.22	Потолочная обрешётка для доп. утепления кровли. План.	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил		Саволайнен		<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал		Резниченко		<i>[Signature]</i>	04.22				

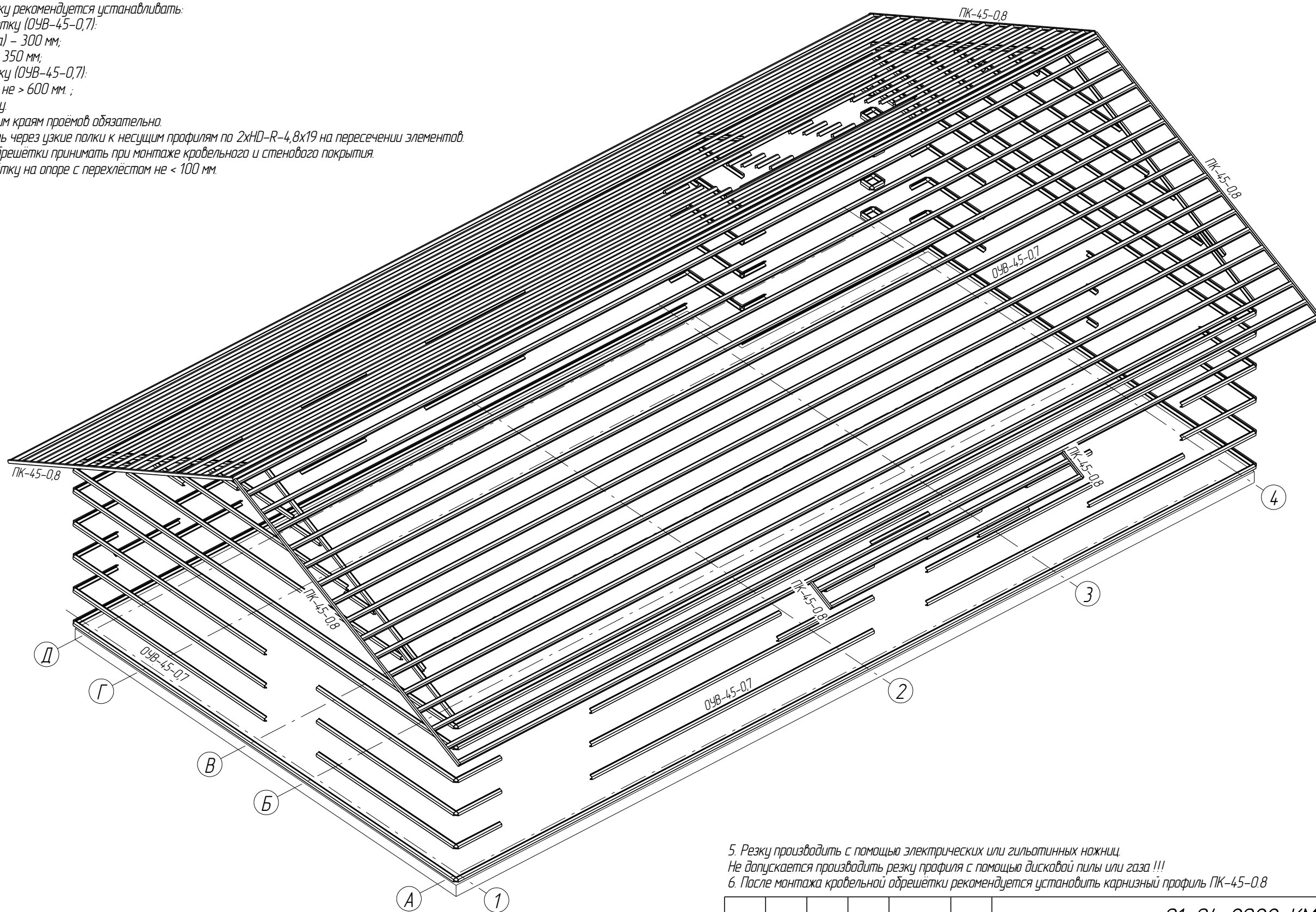


ООО "БалтПрофиль"

Наружная обрешетка. Изометрия. Ведомость погонажная

Примечания:

- Наружную обрешётку рекомендуется устанавливать:
 - Кровельную обрешетку (ОУВ-45-0,7):
 - а) первую (от карниза) - 300 мм;
 - б) рядовую - с шагом 350 мм;
 - Стеновую обрешетку (ОУВ-45-0,7):
 - а) рядовую - с шагом не > 600 мм.;
 - б) верхнюю - по месту.
- Обрешётку крепить через узкие полки к несущим профилям по 2xHD-R-4,8x19 на пересечении элементов
- Монтажный шаг обрешётки принимать при монтаже кровельного и стенового покрытия.
- Сращивать обрешетку на опоре с перехлестом не < 100 мм.



5. Резку производить с помощью электрических или гильотинных ножниц. Не допускается производить резку профиля с помощью дисковой пилы или газа !!!
6. После монтажа кровельной обрешётки рекомендуется установить карнизный профиль ПК-45-0,8

Ведомость погонажных позиций

Наименование	Кол-во	Общая длина, м.	Общая масса, кг.	Примечание
ОУВ-45-0,7 L=6000 мм.	155	930.0	855.6	Обрешётка 45 мм.
ПК-45-0,8 L=6000 мм.	4	24.0	22.8	Профиль карнизный
ИТОГО:	159	954.0	878.4	

Общая длина погонажных позиций дана с запасом на перехлест 10 %

						01-04-2022-КМ			
						Ленинградская область			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	121	36
ГИП	Кропачев			<i>[Signature]</i>	04.22	Наружная обрешетка. Изометрия. Ведомость погонажная	ООО "БалтПрофиль"		
Проверил	Саволайнен			<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал	Резниченко			<i>[Signature]</i>	04.22				