

Здание (ЛСТК)

Заказчик: ООО "Гольфстрим"

Длина 17910мм, ширина 11380мм.



Рабочий проект.
Шифр 172012-КМ.

2012 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ

Лист	Название	Примечание
2	Общие данные	
3	Визуализация. Фасад 1-4.	
4	Визуализация. Фасад 4-1.	
5	Визуализация. Фасад А-В.	
6	Визуализация. Фасад В-А.	
7	План первого этажа.	
8	План второго этажа.	
9	План третьего этажа.	
10	Фасад 1-4.	
11	Фасад 4-1.	
12	Фасад А-В.	
13	Фасад В-А.	
14	Перекрытие второго этажа	
15	Перекрытие третьего этажа	
16	Перекрытие технического этажа	
17	Стеновые модули 1-5,15,17	
18	Стеновые модули 6-9, 16	
19	Стеновые модули 10-14,18-20	
20	План кровли	
21	План конструкций кровли	
22	Спецификация	
23	Спецификация	
24	Типовые узлы стеновых модулей	
25	Типовые сечения	
26	Типовые узлы перекрытия	
27	Типовые узлы кровельной системы	

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Рабочие чертежи разработаны на основе технического задания заказчика.
 1.2 Площадка строительства: Московская область
 1.3 Климатические условия:
 – вес снегового покрова для III района 210 кгс/м²
 – ветровое давление для II района 53 кгс/м².
 1.4 Степень агрессивного воздействия среды на металлоконструкции (по СНиП 2.03.11-85) – неагрессивная.
 1.5 Естественное освещение боковое, осуществляется через окна.
 1.6 За отметку 0,000 принята отметка примыкания металлокаркаса к фундаментам.
 1.7 Система водоотвода с кровли – наружная неорганизованная.

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

- 2.1 Каркас здания запроектирован в металлических конструкциях с применением профилей из тонколистовой оцинкованной стали марки 08-пс ГОСТ 14918 ТУ 1122-001-18201124-2009.

3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.

- 3.1 Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85, СНиП 11-23-81 и СНиП 2.03.11-85.
 3.2 Материал, применяемый в металлических конструкциях – сталь 08-пс.
 3.3 Болтовые соединения выполнять на оцинкованных болтах класса точности В марки М6-6дх40.58 (класс прочности 5.8, шаг резьбы – крупный) по ГОСТ 7798-70 с гайкой и шайбой. Против самоотворачивания гаек предусмотреть установку контргаек или пружинных шайб по ГОСТ 6402-70. Самонарезающие винты ϕ 6,5мм.
 3.4 Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями:
 – СП 53-101-98 "Свод правил. Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".
 – ГОСТ 23118-99 "Конструкции строительные стальные. Технические условия".
 – СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП			
						Здание (ЛСТК)						
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Рук. проекта				Меркулова					Архитектурно-строительные решения	КМ	2	27
ГИП				Лосева								
Конструктор				Локтионов								
						Общие данные						



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП		
						Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>					КМ	3	27
ГИП	Лосева			<i>[Signature]</i>							
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>		Визуализация. Фасад 1-4.					



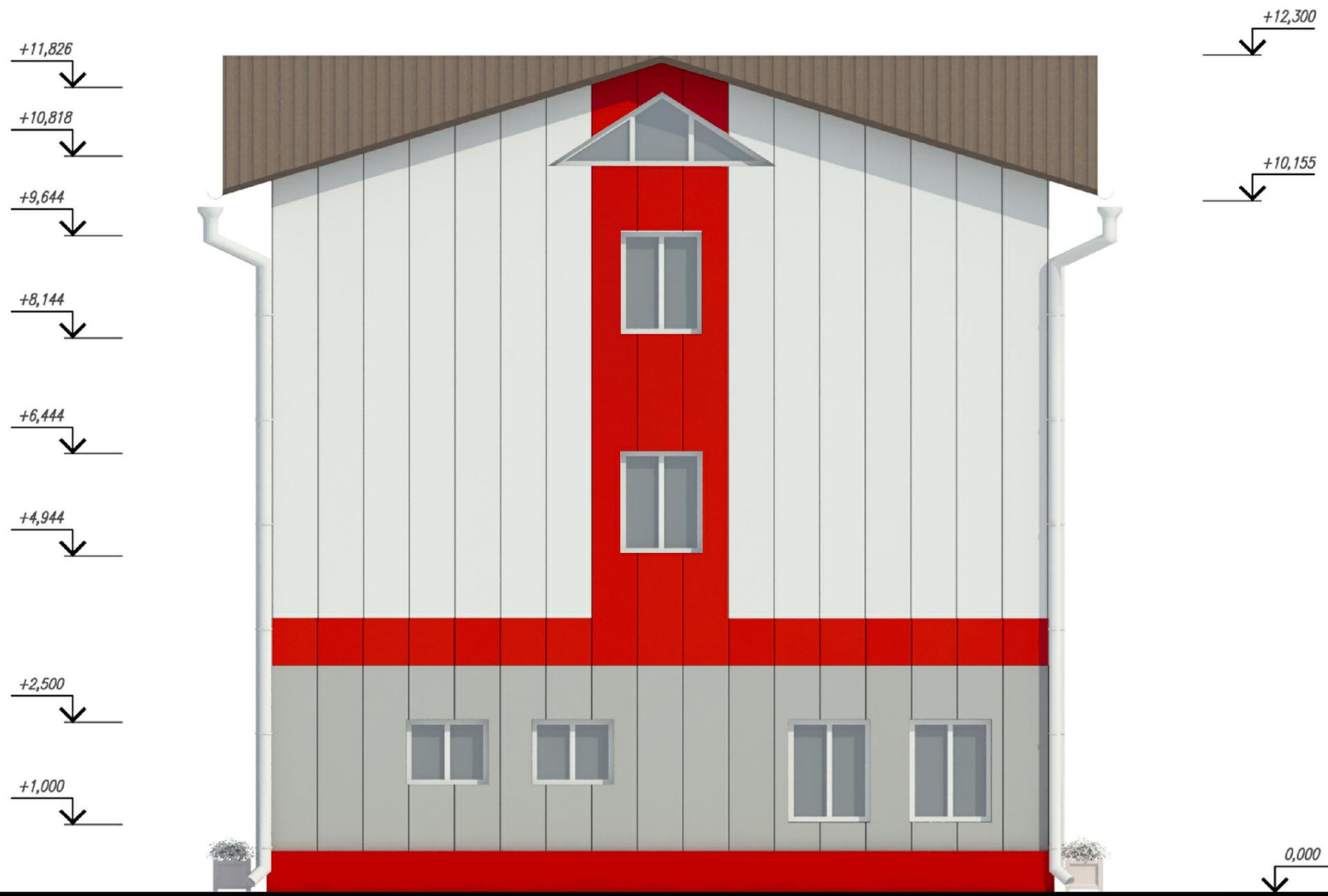
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП		
						Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>					КМ	4	27
ГИП	Лосева			<i>[Signature]</i>							
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>		Визуализация. Фасад 4-1.					



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

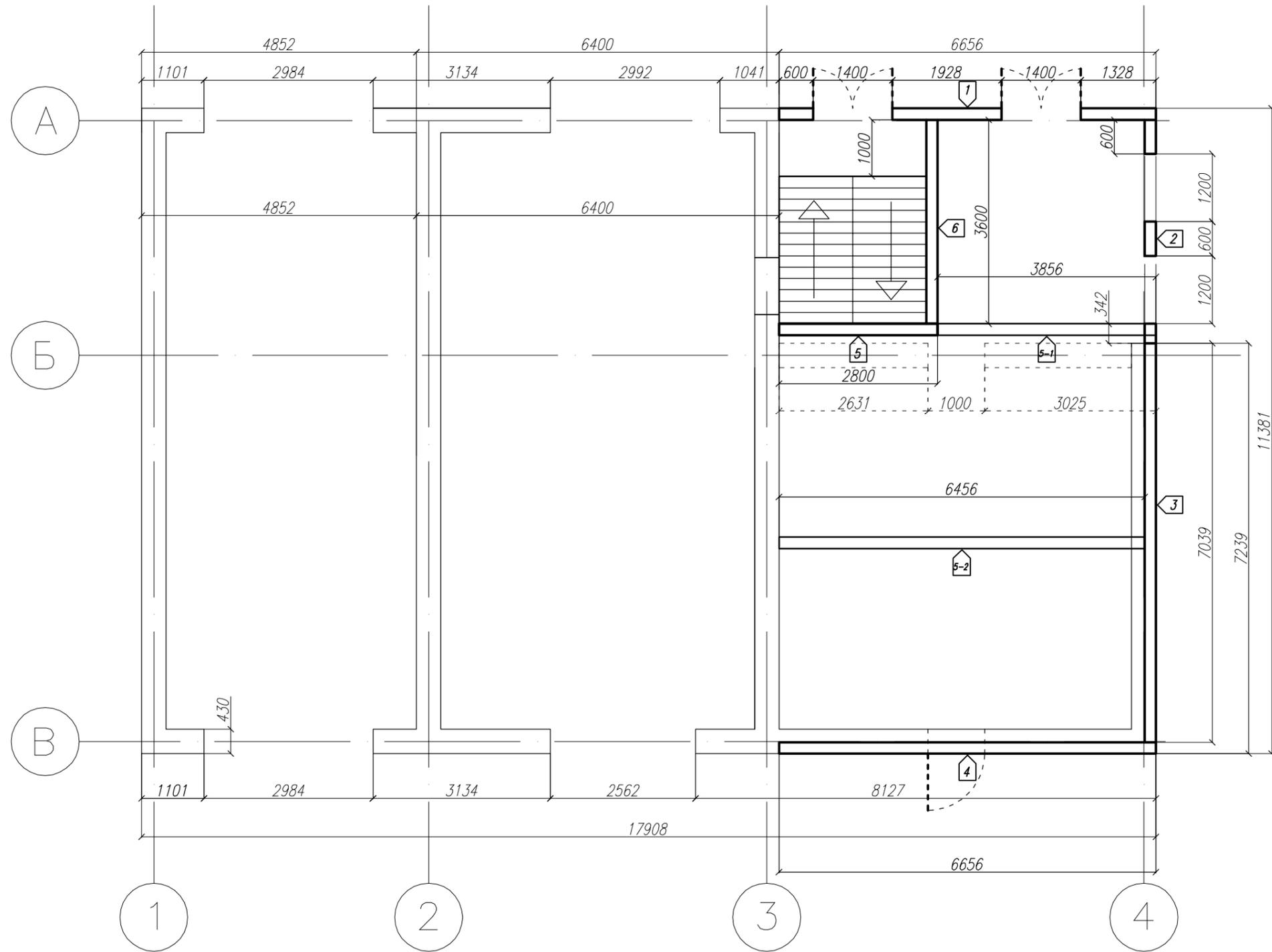
						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП			
						Здание (ЛСТК)						
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Рук. проекта		Меркулова		<i>[Signature]</i>					Архитектурно-строительные решения	КМ	5	27
ГИП		Лосева		<i>[Signature]</i>								
Конструктор		Локтионов		<i>[Signature]</i>					Визуализация. Фасад А-В.			



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"	РП		
						Здание (ЛСТК)			
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>			КМ	6	27
ГИП	Лосева			<i>[Signature]</i>					
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>		Визуализация. Фасад В-А.			

План первого этажа

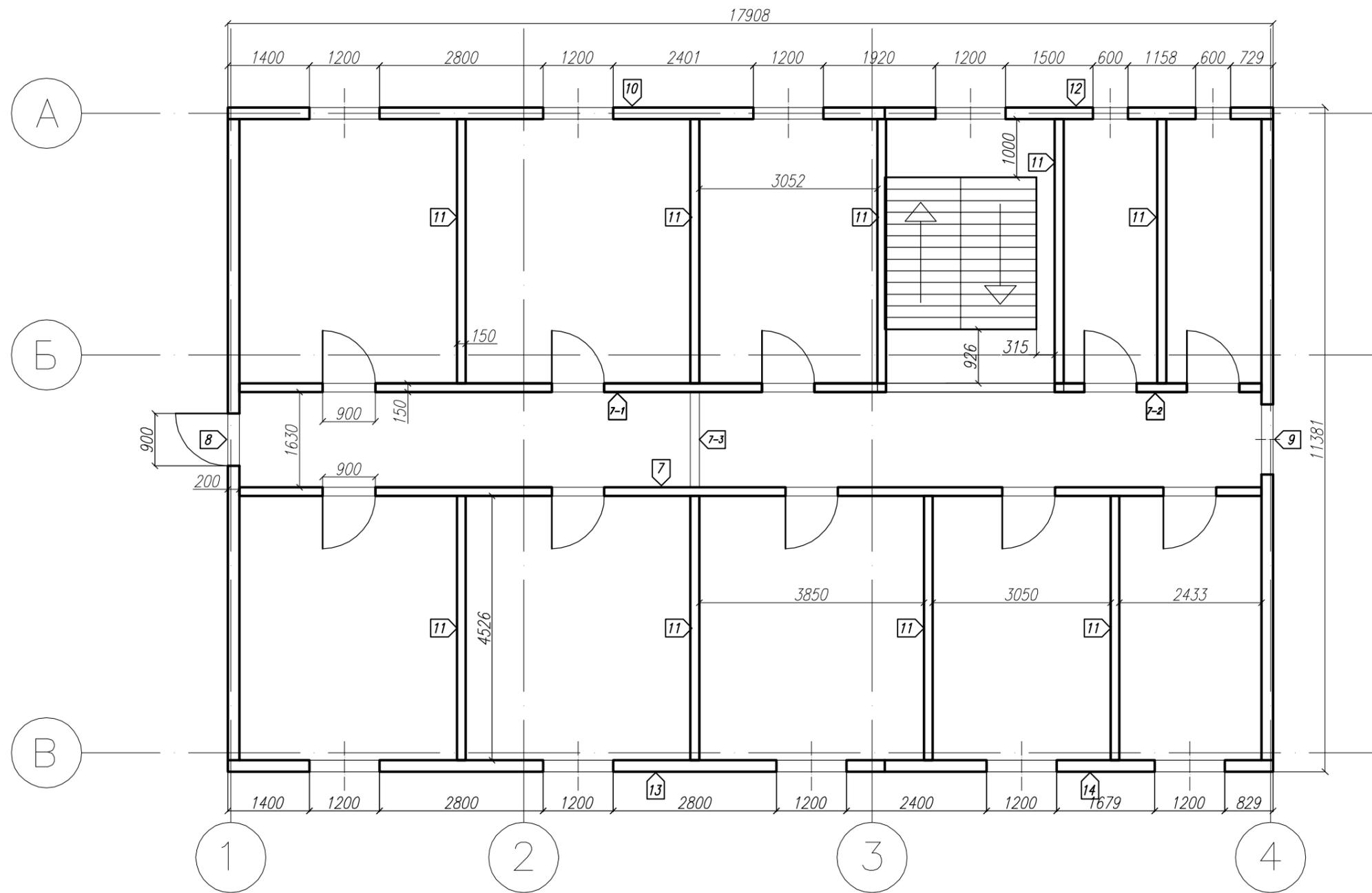


Условные обозначения:
 Номер стенового модуля с направлением взгляда –

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

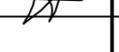
						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП		
						Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Меркулова								КМ	7	27
ГИП	Лосева										
Конструктор	Локтионов					План первого этажа					

План второго этажа

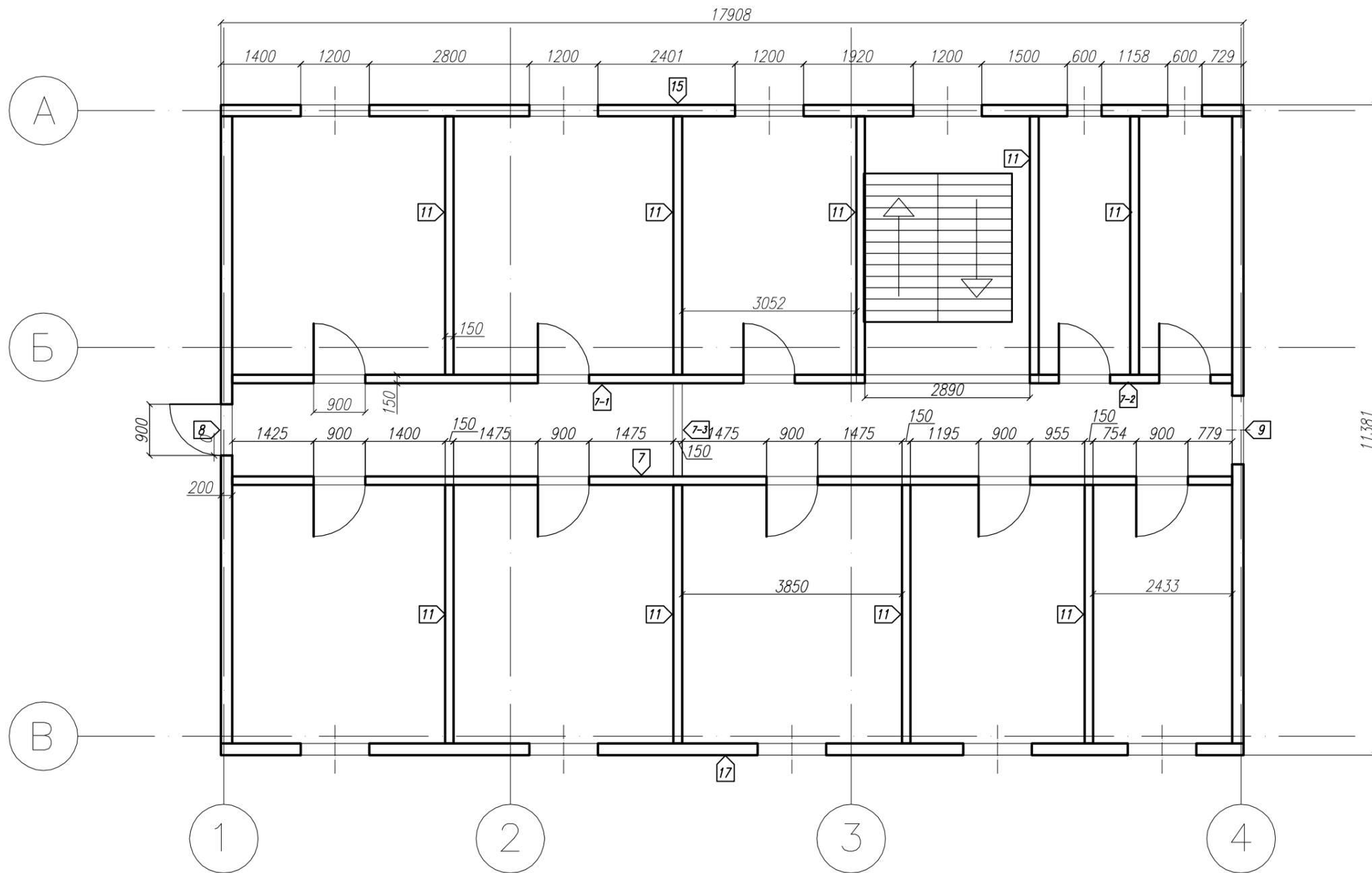


Условные обозначения:
 Номер стенового модуля с направлением взгляда — 

Инв. N подл. Подпись и дата
 Взам. инв. N

						Заказчик: 000 "Гольфстрим"			РП		
						Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Меркулова								КМ	8	27
ГИП	Лосева										
Конструктор	Локтионов					План второго этажа					

План третьего этажа



Условные обозначения:
 Номер стенового модуля с направлением взгляда -

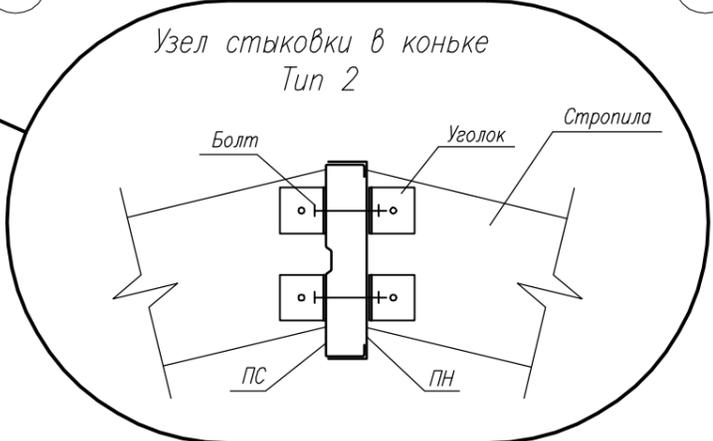
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП		
						Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Меркулова								КМ	9	27
ГИП	Лосева										
Конструктор	Локтионов					План третьего этажа					



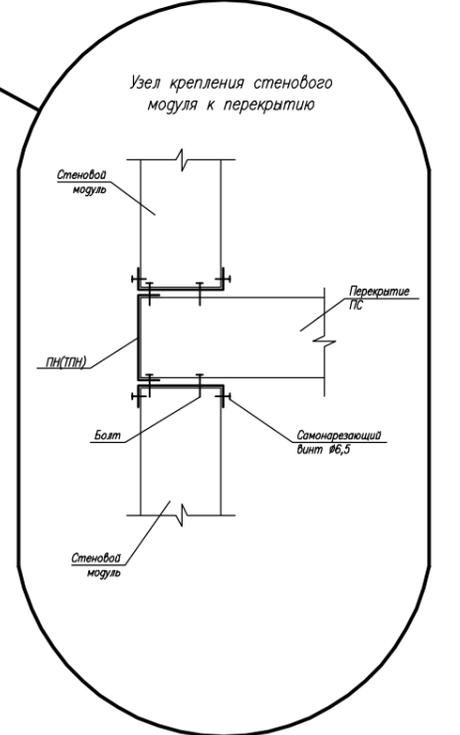
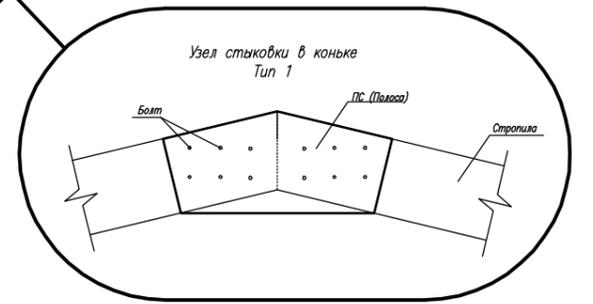
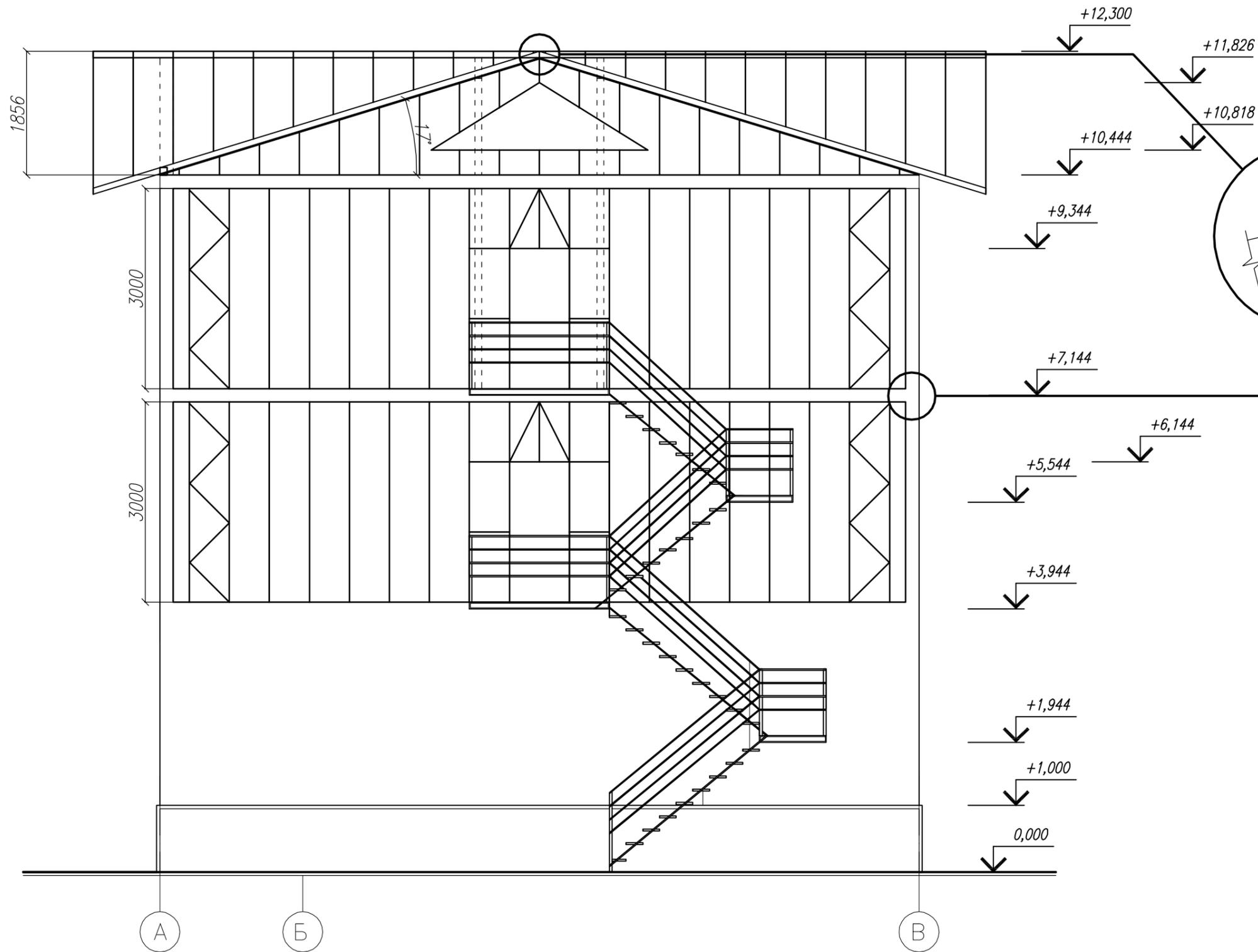
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

					Заказчик: ООО "Гольфстрим"		РП		
					Здание (ЛСТК)				
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лосева			<i>[Signature]</i>			КМ	10	27
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>					
Фасад 1-4									



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

					Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП			
					Здание (ЛСТК)						
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
									КМ	11	27
Рук. проекта					Меркулова						
ГИП					Лосева						
Конструктор					Локтионов						
					Фасад 4-1						



Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим" РП											
Здание (ЛСТК)											
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>							
ГИП	Лосева			<i>[Signature]</i>							
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>							
				Архитектурно-строительные решения	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>КМ</td> <td>12</td> <td>27</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	КМ	12	27
Стадия	Лист	Листов									
КМ	12	27									
Фасад А-В											

+12,300

+11,182

+10,490

+9,644

+8,144

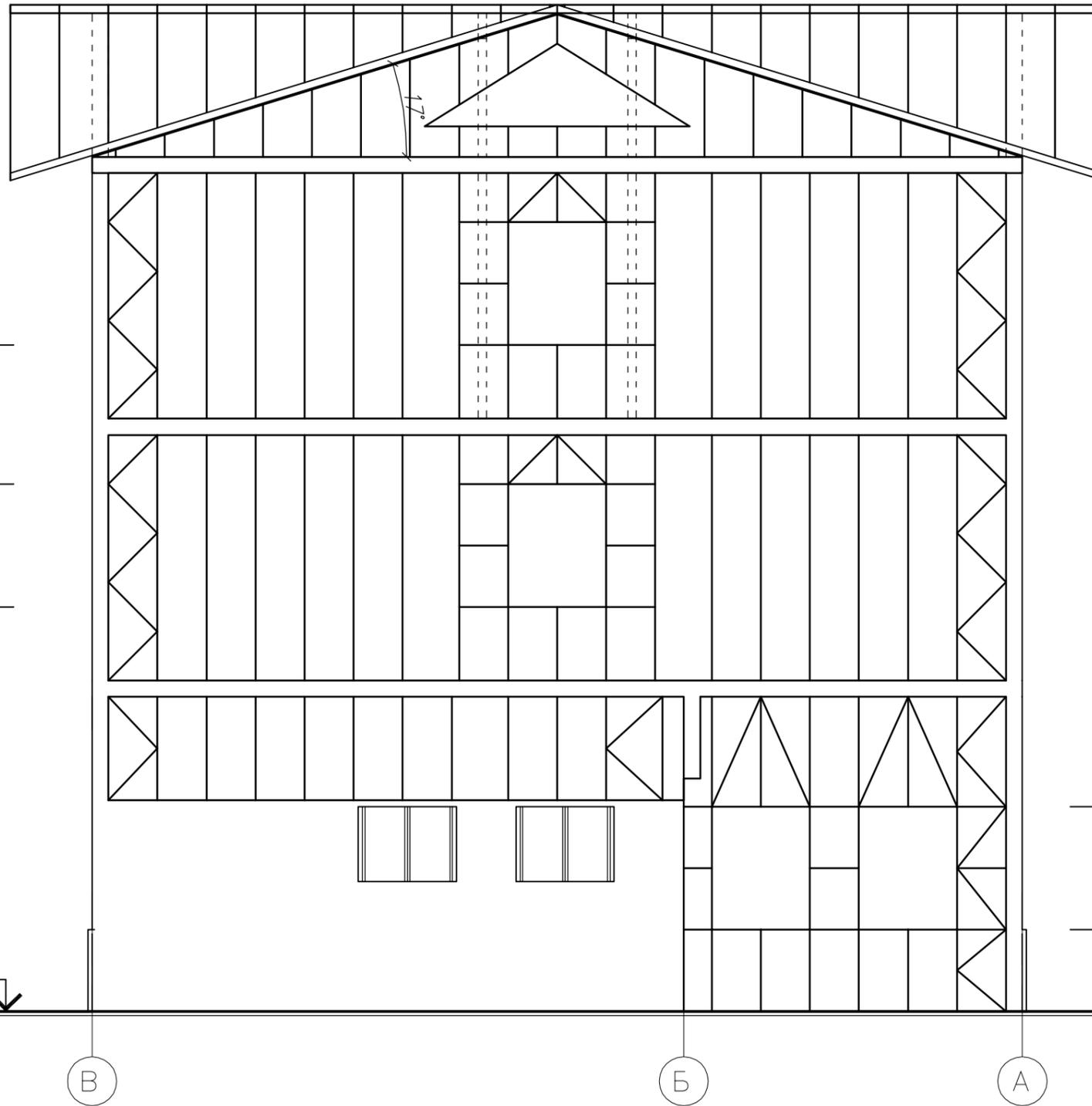
+6,444

+4,944

0,000

+2,500

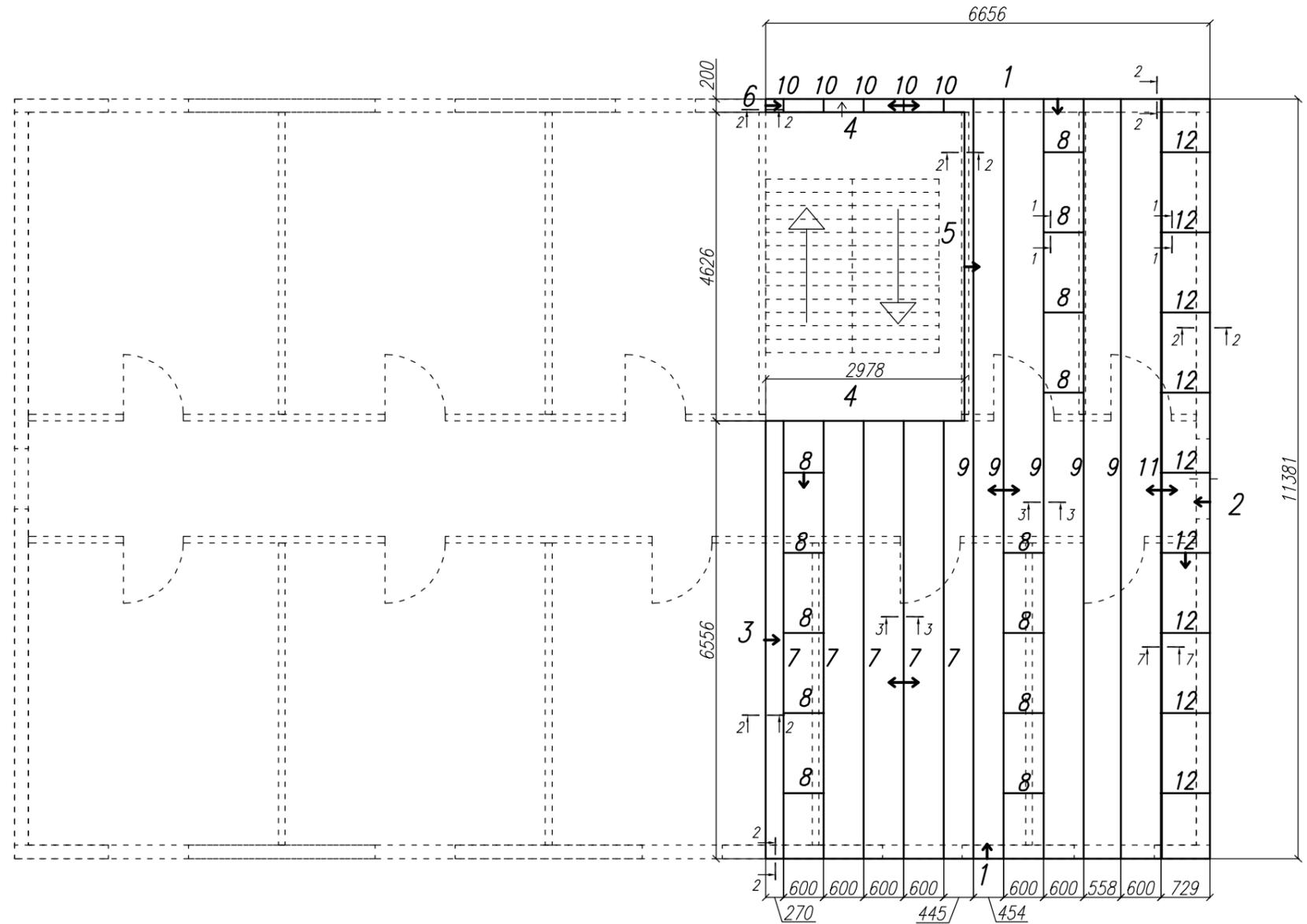
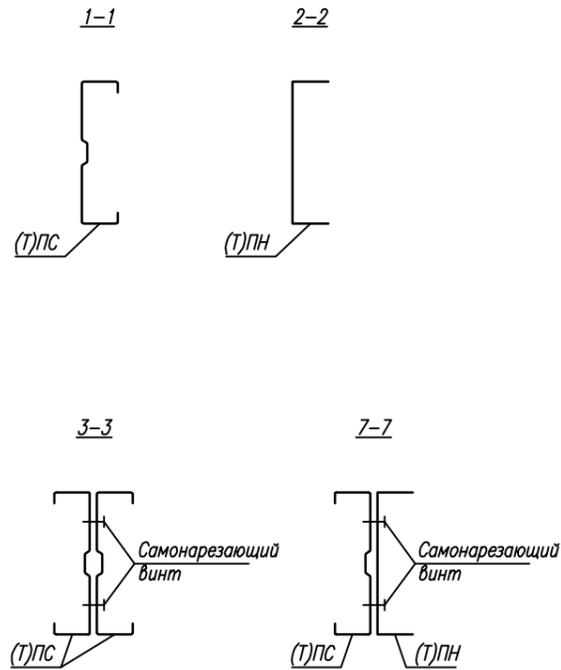
+1,000



Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"			РП			
						Здание (ЛСТК)						
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
									Архитектурно-строительные решения	КМ	13	27
Рук. проекта				Меркулова								
ГИП				Лосева								
Конструктор				Локтионов								
						Фасад В-А						

План перекрытия второго этажа (перекрытие N1)



Спецификация (перекрытие N1)

Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
1	ПН-200-2,0	6660	2
2	ПН-200-2,0	11380	1
3	ПН-200-2,0	6560	1
4	ПН-200-2,0	2980	2
5	ПН-200-2,0	4630	1
6	ПН-200-2,0	200	1
7	ПС-200-2,0	6560	10
8	ПС-200-2,0	600	13
9	ПС-200-2,0	11380	10
10	ПС-200-2,0	200	10
11	ПН-200-2,0	11380	1
12	ПС-200-2,0	730	9
	Уголок 50x50x1,2	12000	3

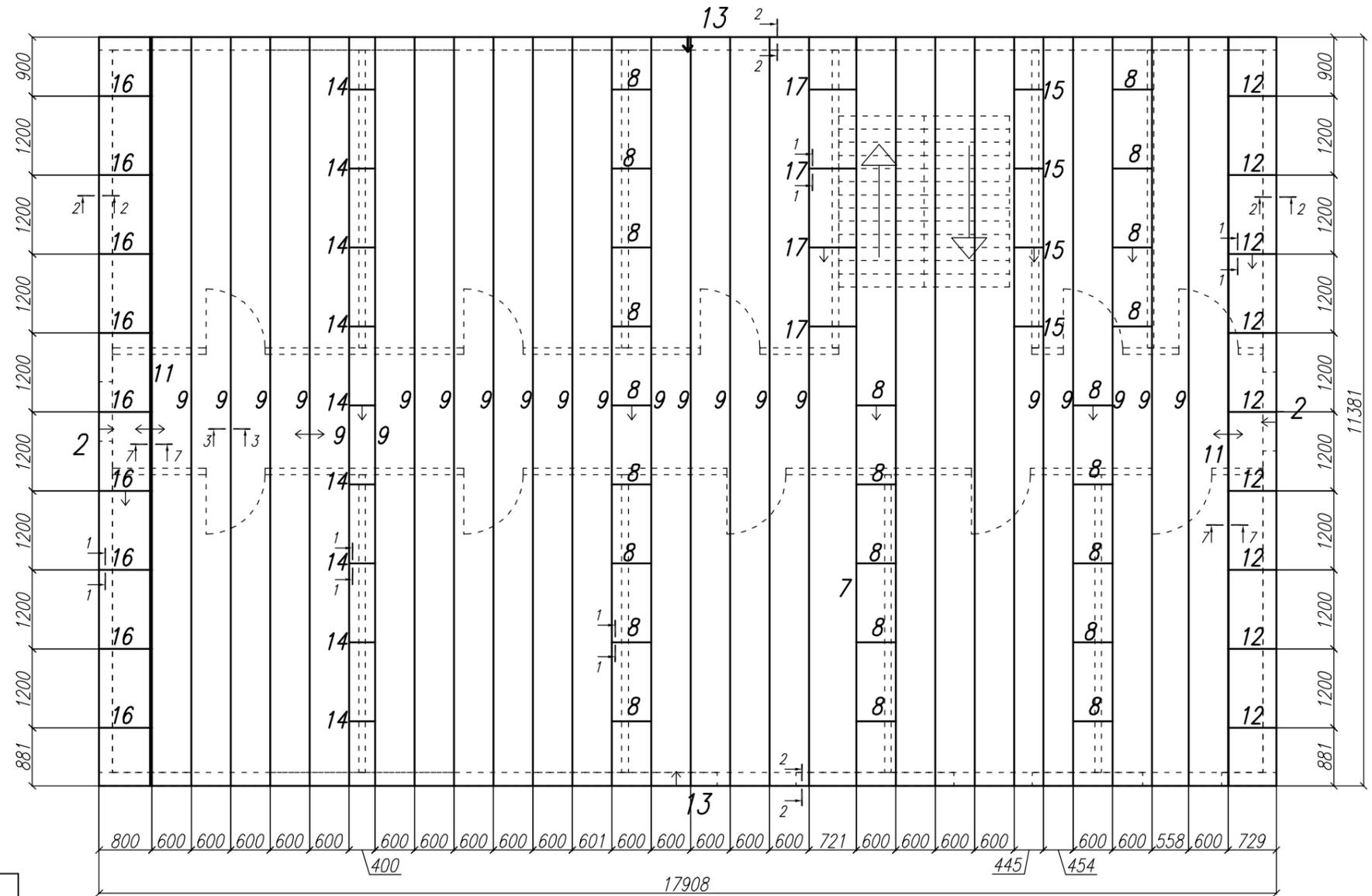
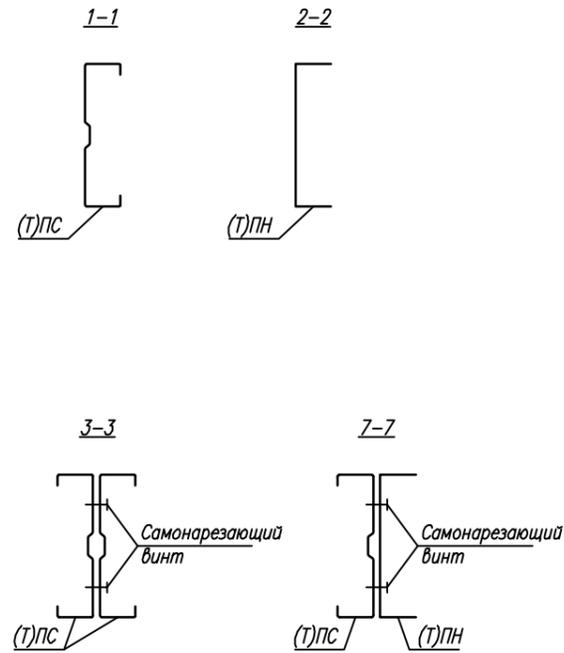
Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом Типовые сечения, Узлы перекрытия.
2. Элементы конструкции, длиной менее 1000мм, в спецификации могут быть указаны без номера и их длины суммируются.
3. Стрелкой указано направление полок профиля.
4. Элементы перекрытия стыкующиеся в профиль ПС под углом 90° скрепить между собой уголками с каждой стороны.
5. Если длина элемента в спецификации превышает фактическую длину детали на 100мм, то для крепления данной детали применить узел 5 (см. лист Типовые узлы стеновых модулей).

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим" РП					
Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	
Рук. проекта	Меркулова		<i>[Signature]</i>		Стадия
ГИП	Лосева		<i>[Signature]</i>		Лист
Конструктор	Локтионов		<i>[Signature]</i>		Листов
Перекрытие второго этажа					КМ
					14
					27

План перекрытия технического этажа (перекрытие N3)



Спецификация (перекрытие N3)

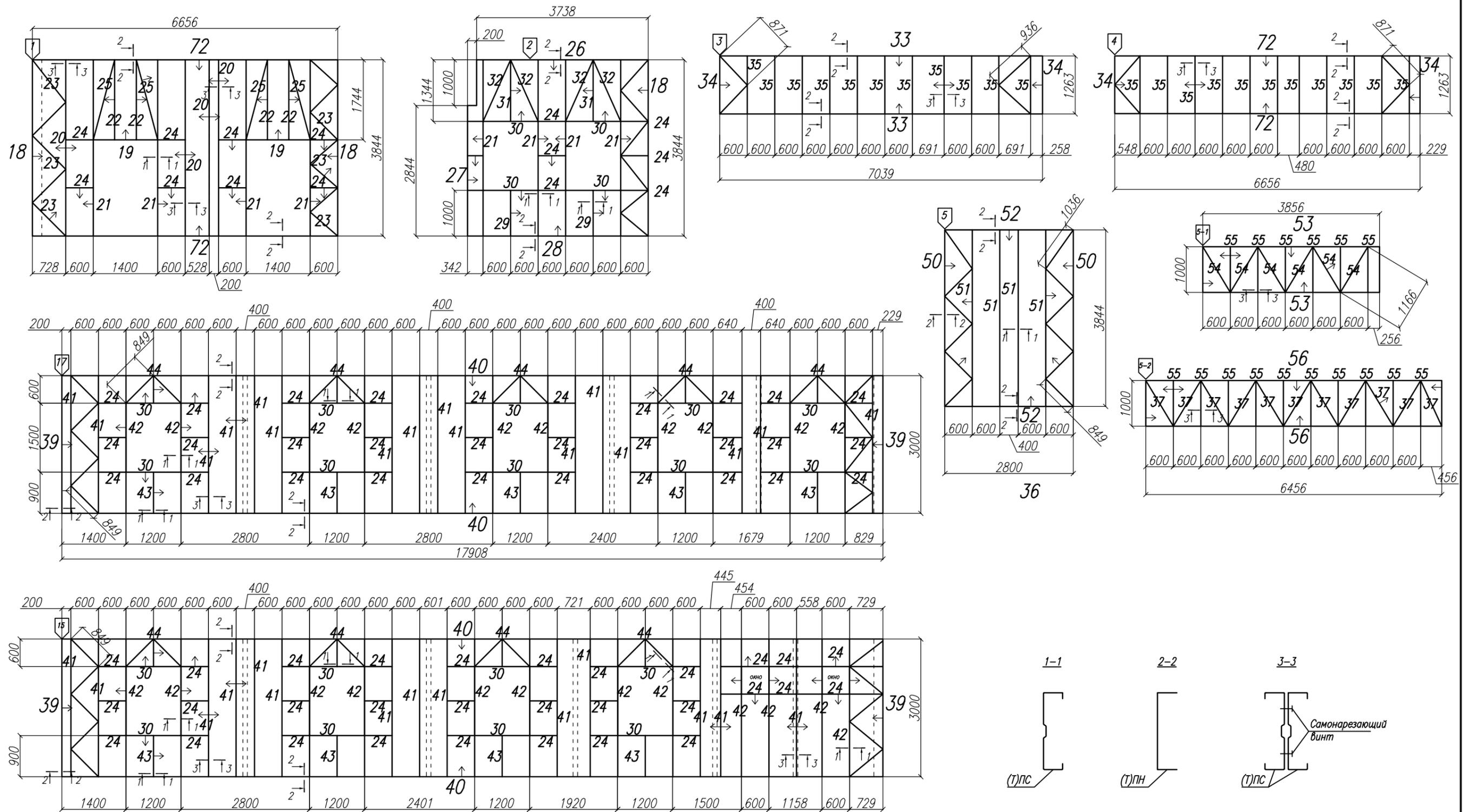
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
2	ПН-200-2,0	11380	2
4	ПН-200-2,0	2980	2
5	ПН-200-2,0	4630	2
7	ПС-200-2,0	6560	10
8	ПС-200-2,0	600	23
9	ПС-200-2,0	11380	44
10	ПС-200-2,0	200	10
11	ПС-200-2,0	11380	2
	ПН-200-2,0	11380	2
12	ПС-200-2,0	730	9
13	ПН-200-2,0	17910	2
14	ПС-200-2,0	400	9
15	ПС-200-2,0	450	4
16	ПС-200-2,0	800	9
17	ПС-200-2,0	720	4

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом Типовые сечения, Узлы перекрытия.
2. Элементы конструкции, длиной менее 1000мм, в спецификации могут быть указаны без номера и их длины суммируются.
3. Стрелкой указано направление полок профиля.
4. Элементы перекрытия стыкующиеся в профиль ПС под углом 90° скрепить между собой уголками с каждой стороны.
5. Если длина элемента в спецификации превышает фактическую длину детали на 100мм, то для крепления данной детали применить узел 5 (см. лист Типовые узлы стеновых модулей).

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Заказчик: 000 "Гольфстрим" РП					
Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	
Рук. проекта	Меркулова		<i>[Signature]</i>		Стадия
ГИП	Лосева		<i>[Signature]</i>		Лист
Конструктор	Локтионов		<i>[Signature]</i>		Листов
Архитектурно-строительные решения					КМ
Перекрытие тех. этажа					16
					27

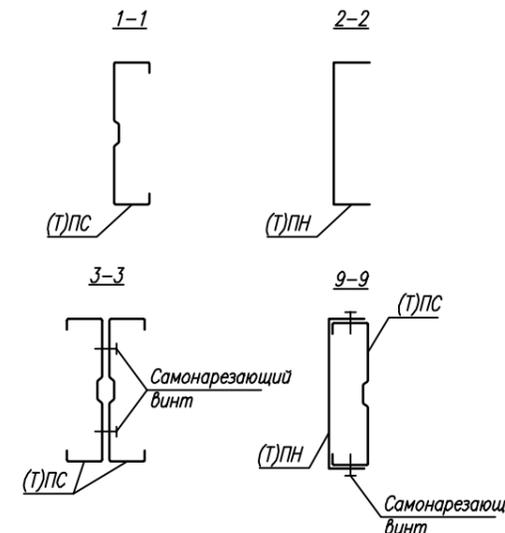
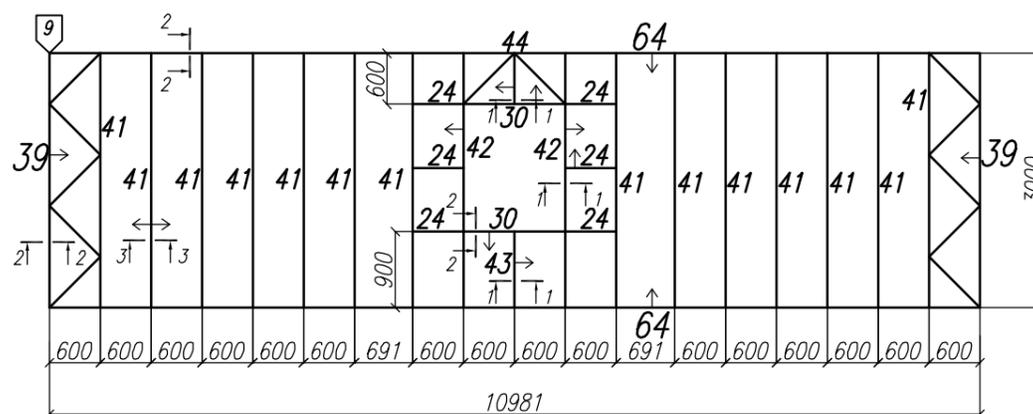
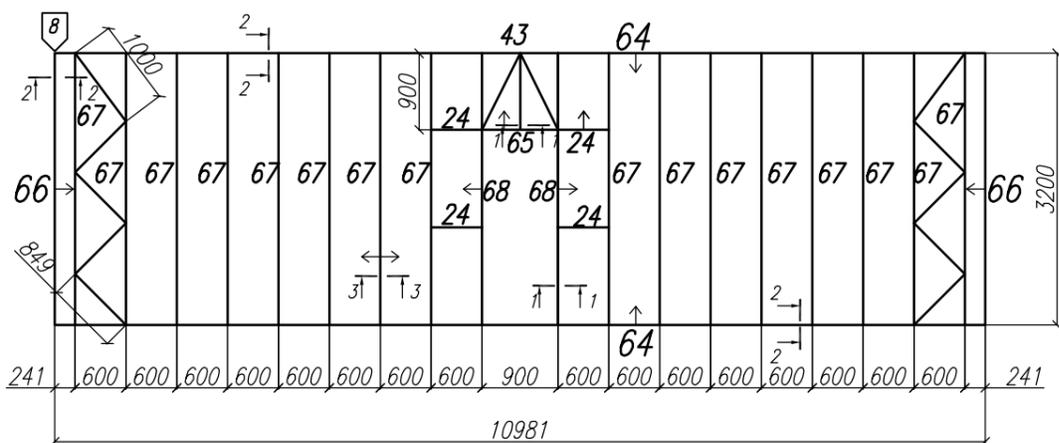
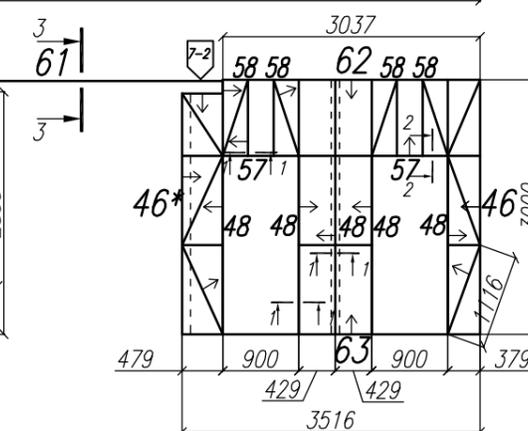
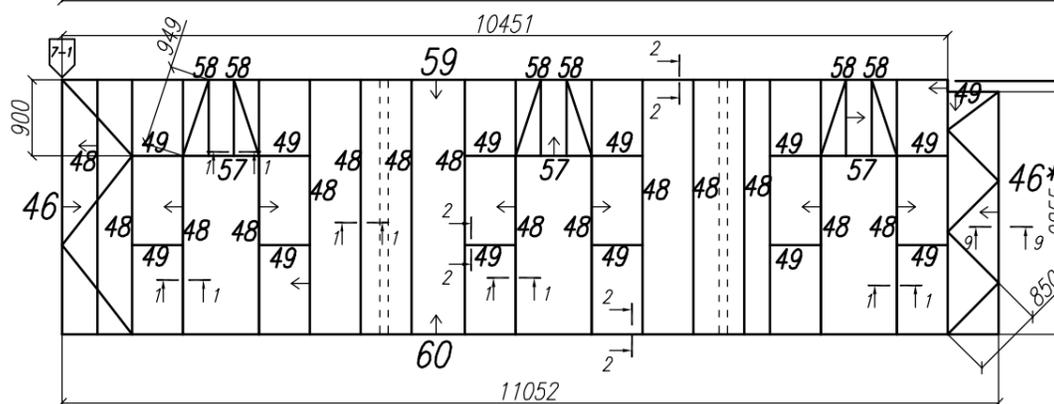
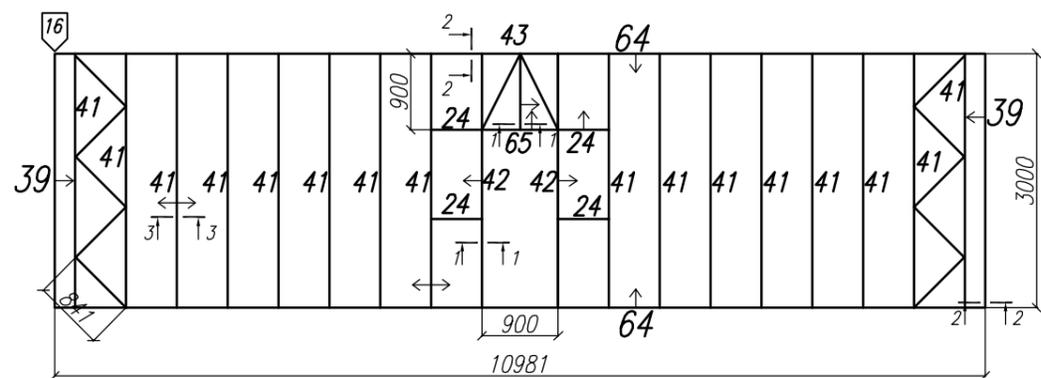
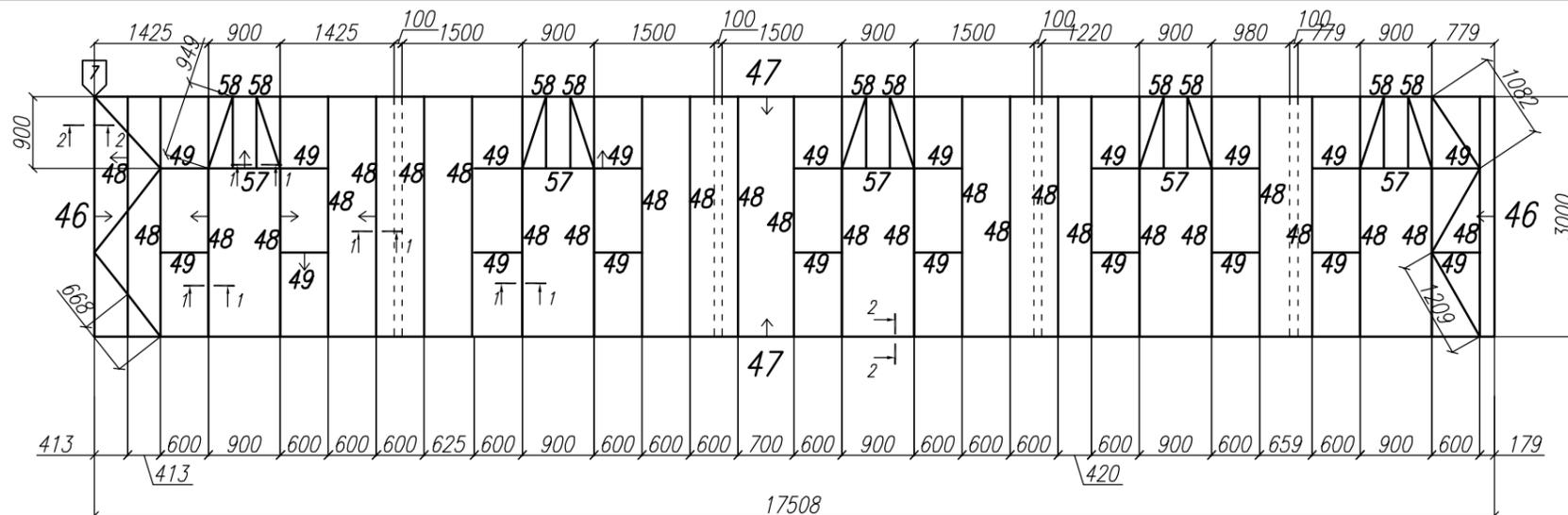
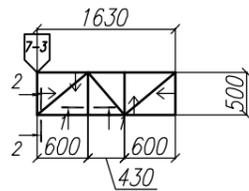
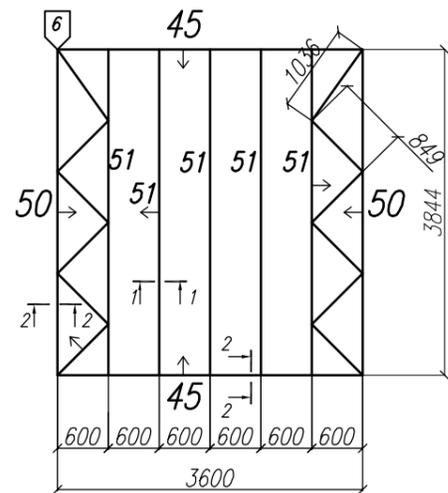


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами Типовые узлы стеновых модулей, Типовые сечения, Спецификация.
2. Элементы конструкции, длиной менее 1000мм, в спецификации могут быть указаны без номера и их длины суммируются.
3. Стрелкой указано направление полок профиля.
4. Элементы оконных, дверных проемов, усилений из профиля ПН вырезать длиной на 100мм превышающую фактическую длину проема, для возможности применения к ним узла 5 (см. лист Типовые узлы стеновых модулей). Края таких деталей (50мм) надрезаются, как показано на узле и отгибаются.
5. Спецификация материалов на оконные, дверные проемы, а также сегменты усиления находится на листе Спецификация.

					Заказчик: ООО "Гольфстрим"		РП		
					Здание (ЛСТК)				
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Посева			<i>[Signature]</i>			КМ	17	27
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>		Стеновые модули			



Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами Типовые узлы стеновых модулей, Типовые сечения, Спецификация.

2. Элементы конструкции, длиной менее 1000мм, в спецификации могут быть указаны без номера и их длины суммируются.

3. Стрелкой указано направление полок профиля.

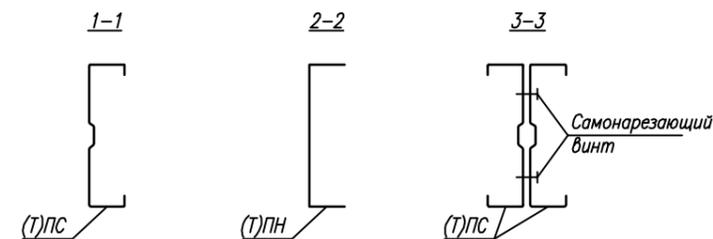
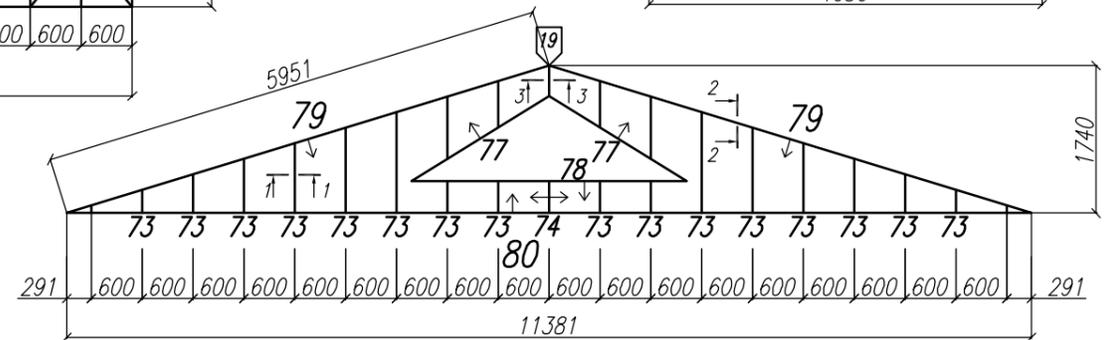
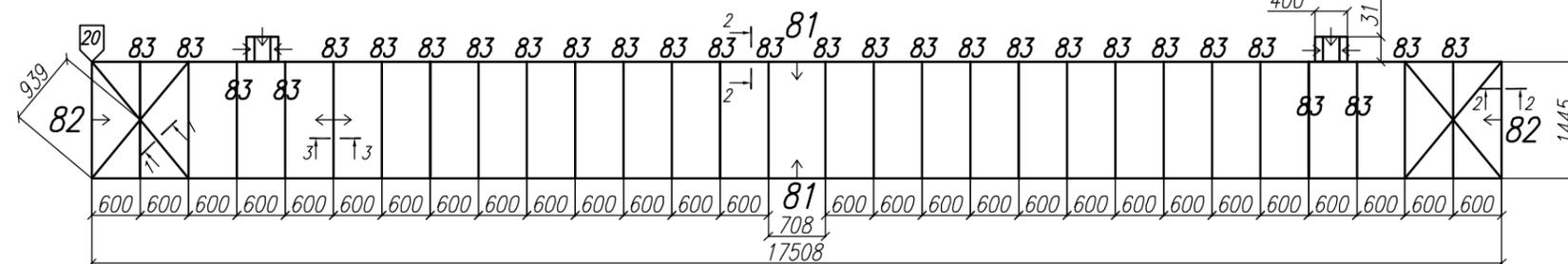
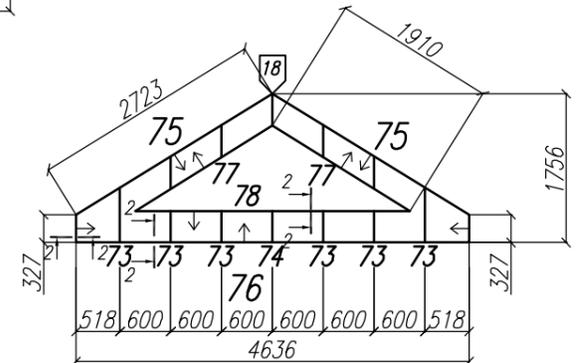
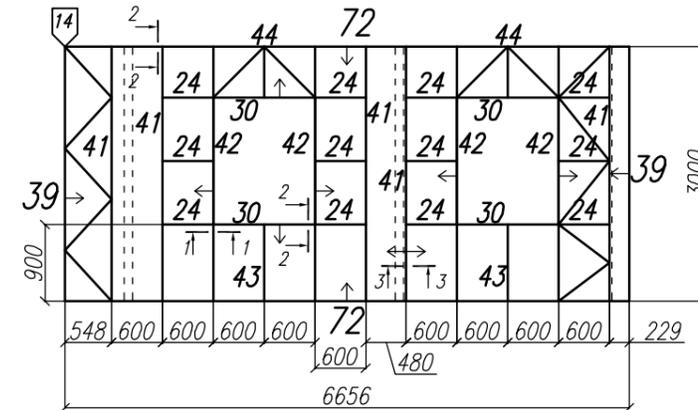
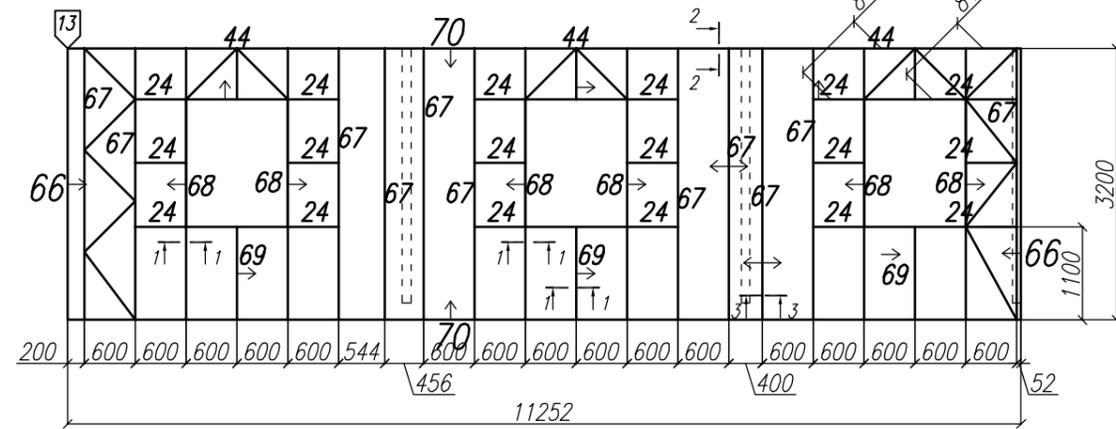
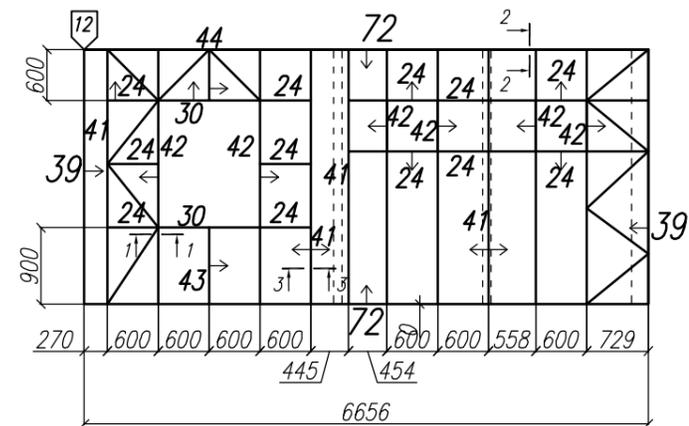
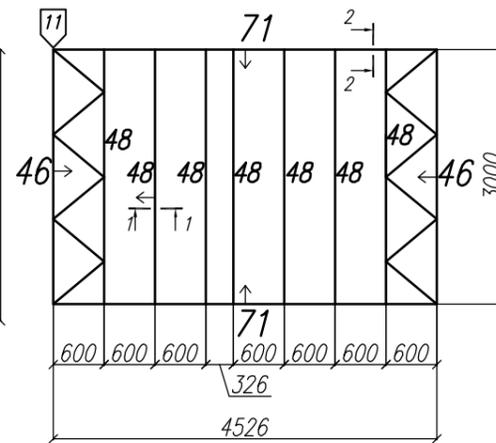
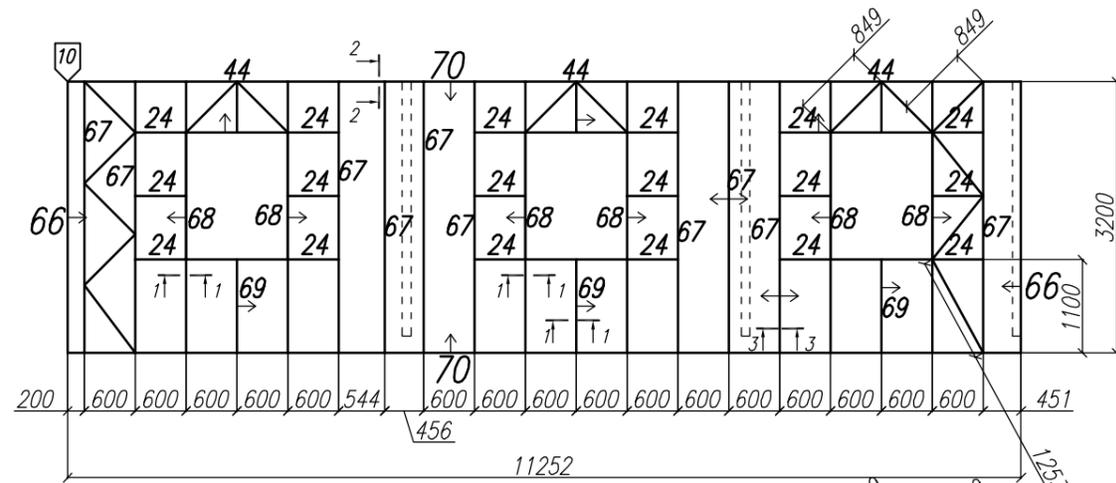
4. Элементы оконных, дверных проемов, усилий из профиля ПН вырезать длиной на 100мм превышающую фактическую длину проема, для возможности применения к ним узла 5 (см. лист Типовые узлы стеновых модулей). Края таких деталей (50мм) надрезаются, как показано на узле и отгибаются.

Крепление верхней перекладины дверных и оконных проемов, дополнительно усилить уголками.

5. Спецификация материалов на оконные, дверные проемы, а также сегменты усилий находится на листе Спецификация.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО "Гольфстрим"	РП
Рук. проекта	Меркулова					Здание (ЛСТК)	Стадия
ГИП	Посева						Лист
Конструктор	Локтионов					Архитектурно-строительные решения	Листов
						Стеновые модули	КМ
							18
							27

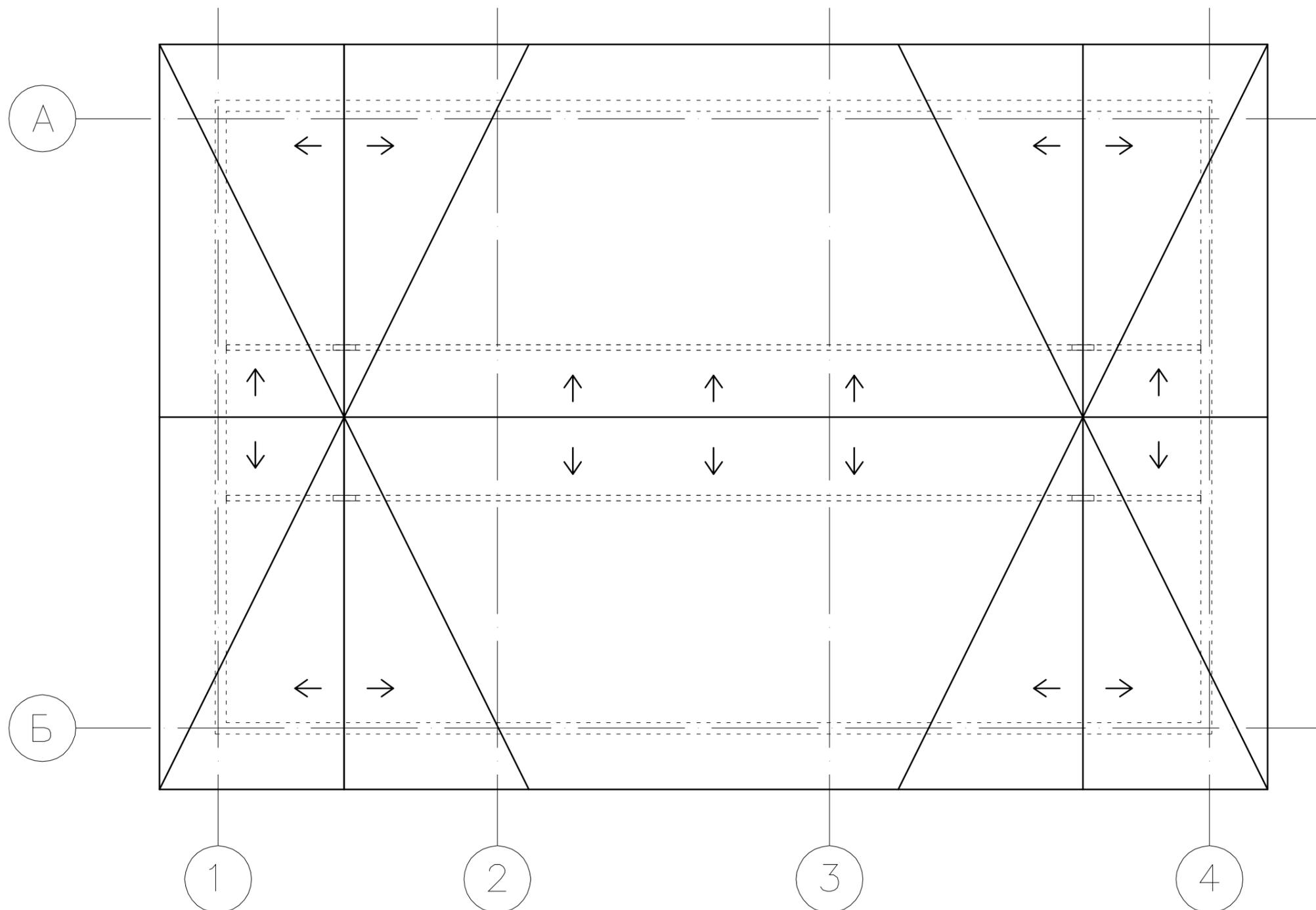
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Примечание:
 1. Данный лист смотреть совместно с листами Типовые узлы стеновых модулей, Типовые сечения, Спецификация.
 2. Элементы конструкции, длиной менее 1000мм, в спецификации могут быть указаны без номера и их длины суммируются.
 3. Стрелкой указано направление полок профиля.
 4. Элементы оконных, дверных проемов, усилий из профиля ПН вырезать длиной на 100мм превышающую фактическую длину проема, для возможности применения к ним узла 5 (см. лист Типовые узлы стеновых модулей). Края таких деталей (50мм) надрезаются, как показано на узле и отгибаются.
 Крепление верхней перекладины дверных и оконных проемов, дополнительно усилить уголками.
 5. Спецификация материалов на оконные, дверные проемы, а также сегменты усилий находится на листе Спецификация.

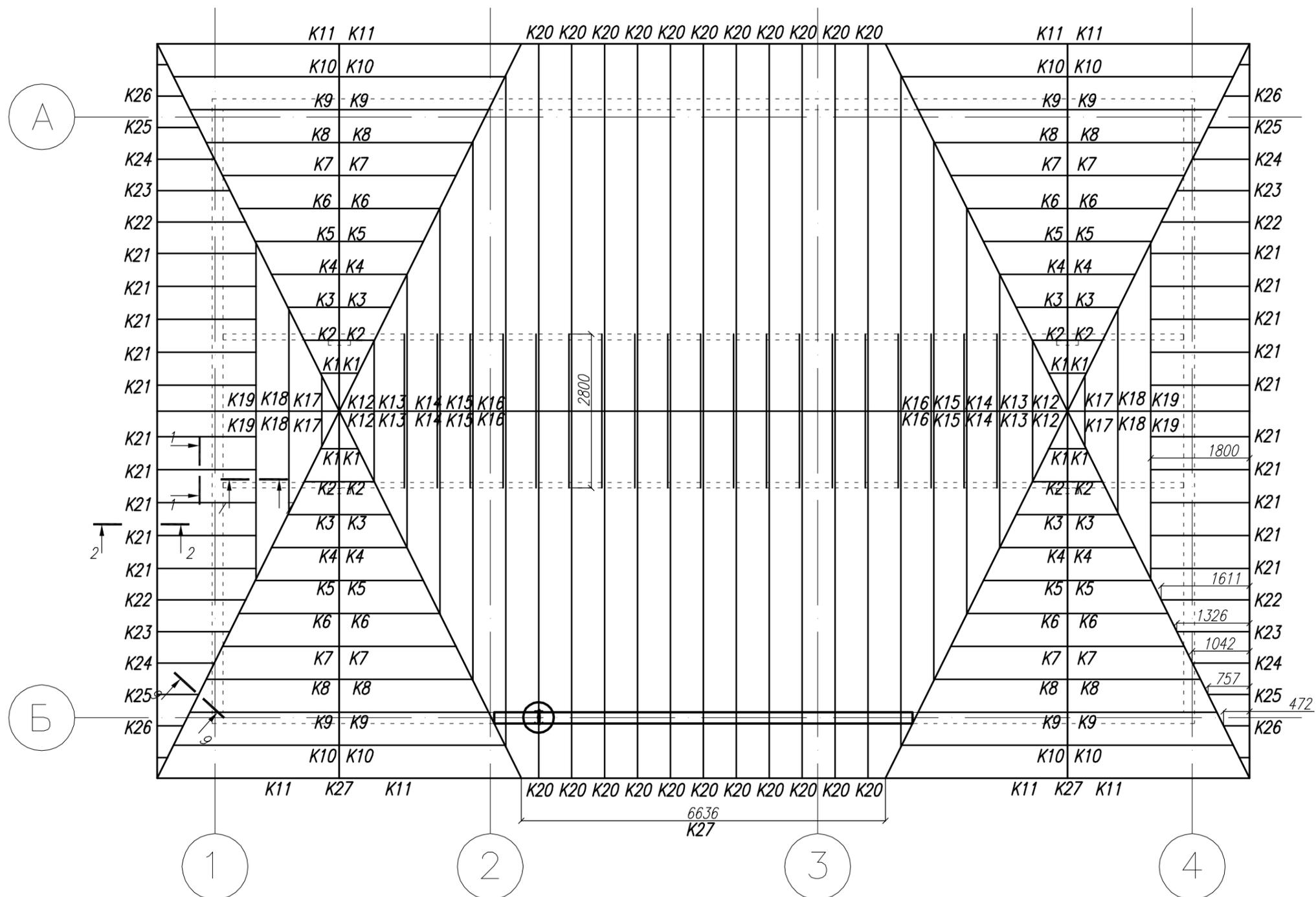
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим" РП				
Здание (ЛСТК)				
Изм	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Рук. проекта	Меркулова		<i>[Signature]</i>	
ГИП	Посева		<i>[Signature]</i>	
Конструктор	Локтионов		<i>[Signature]</i>	
Стеновые модули			Стадия	Лист
			КМ	19
				Листов
				27

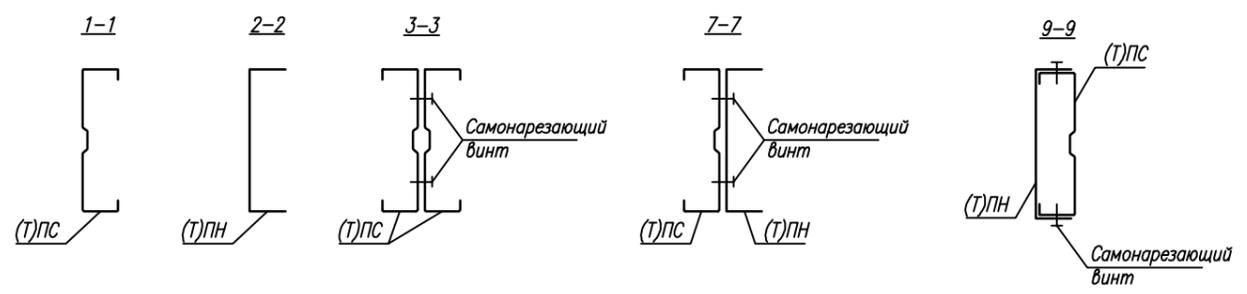


Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим"	РП
						Здание (ЛСТК)	
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Рук. проекта	Меркулова			<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Стадия
ГИП	Лосева			<i>[Signature]</i>			Лист
Конструктор	Локтионов			<i>[Signature]</i>			Листов
						КМ	20
						27	
						План кровли	



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



					Заказчик: 000 "Гольфстрим"			РП			
					К2			Здание (ЛСТК)			
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
									КМ	21	27
					План конструкций кровли						

Спецификация модуля N12 (всего 1шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
24	ПН-200-1,2	600	12
39	ПН-200-1,2	3000	2
41	ПС-200-1,2	3000	8
42	ПН-200-1,2	4530	6
43	ПС-200-1,2	900	1
44	ПС-200-1,2	600	1
72	ПН-200-1,2	6660	2
	ПН-200-1,2	460	2
	ПН-200-1,2	560	2
	ПН-200-1,2	730	2
	ПС-200-1,2	1080	1
	ПС-200-1,2	990	10

Спецификация модуля N13 (всего 1шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
24	ПН-200-1,2	600	18
44	ПС-200-1,2	600	3
66	ПН-200-1,2	3200	2
67	ПС-200-1,2	3200	22
68	ПС-200-1,2	3200	6
69	ПС-200-1,2	1100	3
70	ПН-200-1,2	11250	2
	ПС-200-1,2	1250	1
	ПС-200-1,2	850	13

Спецификация модуля N14 (всего 1шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
24	ПН-200-1,2	600	12
30	ПН-200-1,2	1200	4
39	ПН-200-1,2	900	2
41	ПС-200-1,2	3000	5
42	ПС-200-1,2	3000	4
43	ПС-200-1,2	900	2
44	ПС-200-1,2	600	2
72	ПН-200-1,2	6660	2

Спецификация модуля N15 (всего 1шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
24	ПН-200-1,2	600	30
30	ПН-200-1,2	1200	8
39	ПН-200-1,2	3000	2
40	ПН-200-1,2	17910	2
41	ПС-200-1,2	3000	28
42	ПС-200-1,2	3000	12
43	ПС-200-1,2	900	4
44	ПН-200-1,2	600	4
	ПС-200-1,2	850	18
	ПН-200-1,2	460	2
	ПН-200-1,2	560	2
	ПН-200-1,2	730	2

Спецификация модуля N16 (всего 1шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
24	ПН-200-1,2	600	4
39	ПН-200-1,2	3000	2
41	ПС-200-1,2	3000	30
42	ПС-200-1,2	3000	2
43	ПС-200-1,2	900	1
64	ПН-200-1,2	10980	2
65	ПН-200-1,2	1160	3
	ПС-200-1,2	840	5
	ПС-200-1,2	1000	2

Спецификация модуля N17 (всего 1шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
24	ПН-200-1,2	600	30
30	ПН-200-1,2	1200	12
39	ПН-200-1,2	3000	2
40	ПН-200-1,2	17910	2
41	ПС-200-1,2	3000	32
42	ПС-200-1,2	3000	10
43	ПС-200-1,2	900	6
44	ПН-200-1,2	600	6
	ПС-200-1,2	850	20

Спецификация модуля N18 (всего 4шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
73	ПС-200-1,2	1760	6
74	ПС-200-1,2	1760	2
75	ПН-200-1,2	2720	2
76	ПН-200-1,2	4640	1
77	ПН-200-1,2	1910	2
78	ПН-200-1,2	3250	1
	ПН-200-1,2	330	2

Спецификация модуля N19 (всего 2шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
73	ПС-200-1,2	1760	16
74	ПС-200-1,2	1760	2
77	ПН-200-1,2	1910	2
78	ПН-200-1,2	3250	1
79	ПН-200-1,2	5950	2
80	ПН-200-1,2	11380	2

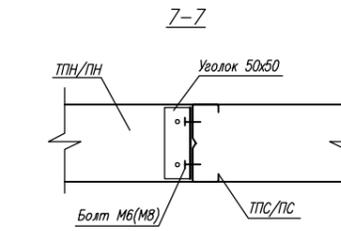
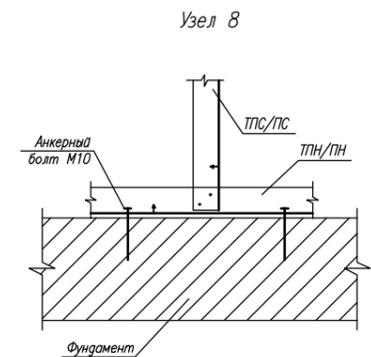
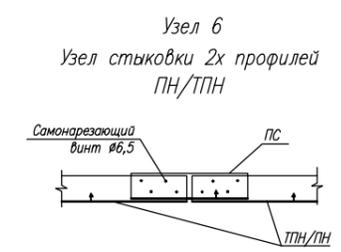
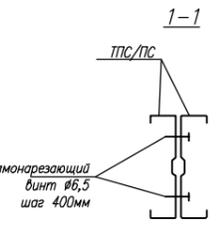
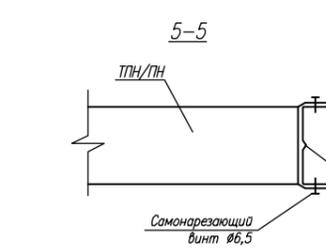
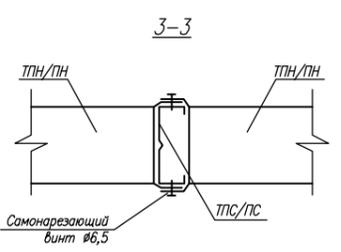
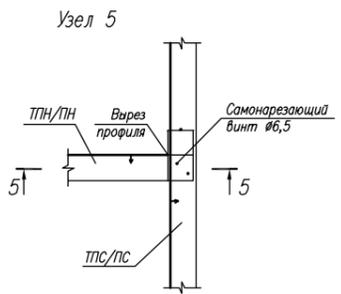
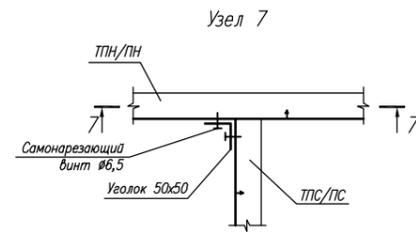
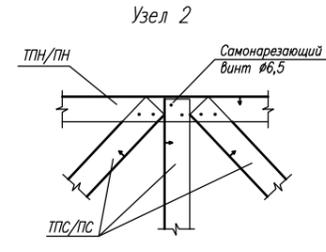
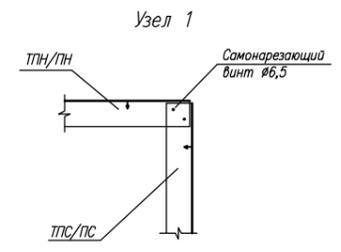
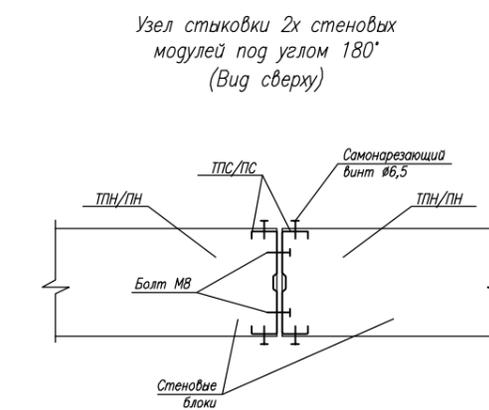
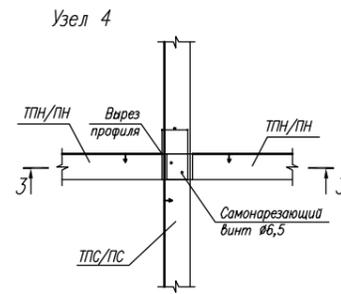
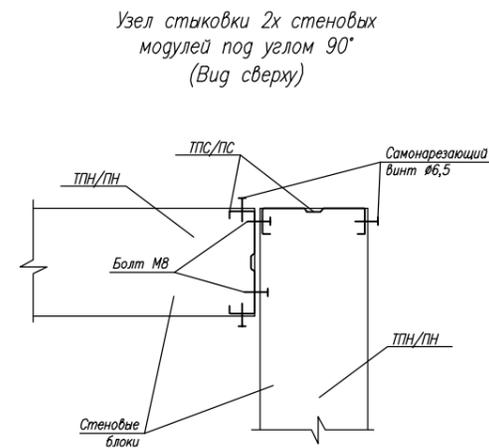
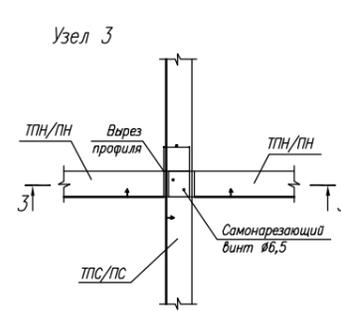
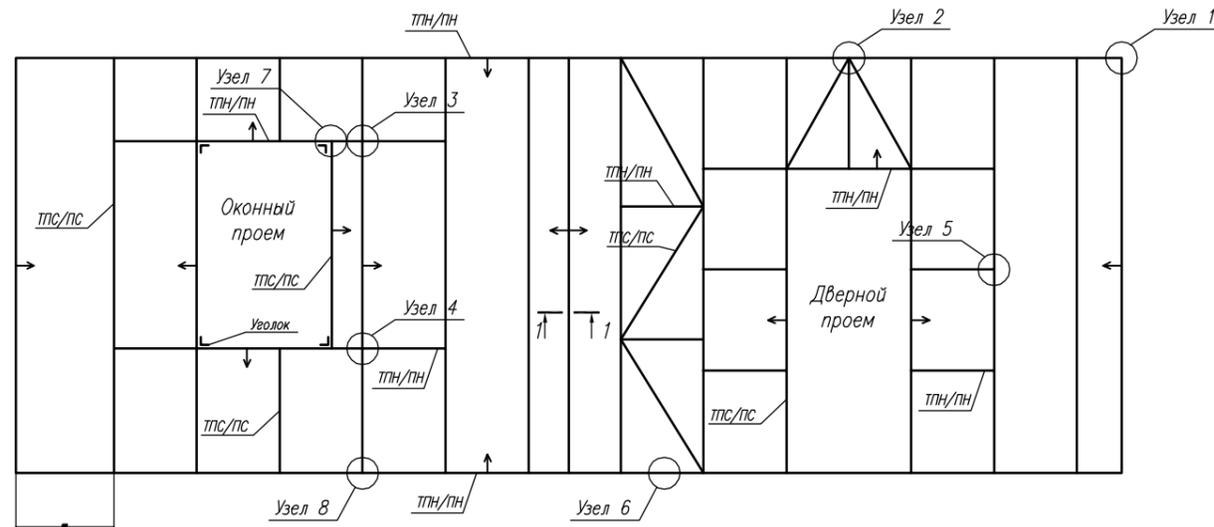
Спецификация модуля N20 (всего 2шт.)			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
81	ПН-100-1,2	17510	2
82	ПН-100-1,2	1450	2
83	ПС-100-1,2	1450	56
	ПН-100-1,2	310	4
	ПН-100-1,2	400	2
	ПС-100-1,2	310	8
	ПС-100-1,2	940	8
	ПН-100-2,0	2800	19

Спецификация кровли.			
Номер	Материал	Длина, мм	Кол-во, шт
K1	ПС-200-2,0	400	8
K2	ПС-200-2,0	750	8
K3	ПС-200-2,0	1100	8
K4	ПС-200-2,0	1450	8
K5	ПС-200-2,0	1800	8
K6	ПС-200-2,0	2150	8
K7	ПС-200-2,0	2500	8
K8	ПС-200-2,0	2850	8
K9	ПС-200-2,0	3200	8
K10	ПС-200-2,0	3550	8
K11	ПС-200-2,0	3900	8
K12	ПС-200-2,0	1340	4
K13	ПС-200-2,0	2580	4
K14	ПС-200-2,0	3850	4
K15	ПС-200-2,0	5109	4
K16	ПС-200-2,0	6370	4
K17	ПС-200-2,0	670	4
K18	ПС-200-2,0	1940	4
K19	ПС-200-2,0	3200	4
	ПН-200-2,0	3200	4
K20	ПС-200-2,0	7000	4
K21	ПС-200-2,0	1800	20
K22	ПС-200-2,0	1610	4
K23	ПС-200-2,0	1330	4
K24	ПС-200-2,0	1040	4
K25	ПС-200-2,0	760	4
K26	ПС-200-2,0	470	4
K27	ПС-200-2,0	13380	4
K27	ПН-200-2,0	13380	4

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						Заказчик: ООО "Гольфстрим" РП		
						Здание (ЛСТК)		
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Рук. проекта				Меркулова		Архитектурно-строительные решения		
ГИП				Лосева				
Конструктор				Локтионов		Стадия	Лист	Листов
						КМ	23	27
						Спецификация		

Пример стенового модуля с типовыми узлами



- Примечание:
1. Стрелкой указано направление полок профиля.
 2. Для монтажа направляющих профилей (ПН/ТПН) в узлах усиления оконных и дверных проемов их длина увеличена на 50мм с каждой стороны.
 3. При необходимости оконные и дверные проемы дополнительно могут быть усилены уголками.
 4. Рекомендуемый интервал между вертикальными профилями 600мм.
 5. Элементы конструкции, длиной менее 1000мм, в спецификации могут быть указаны без номера и их длины суммируются.
 6. Стеновые модули крепить к основанию с помощью анкерных болтов М10.

Инв. N подл. Подпись и дата

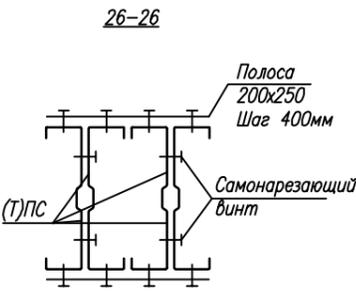
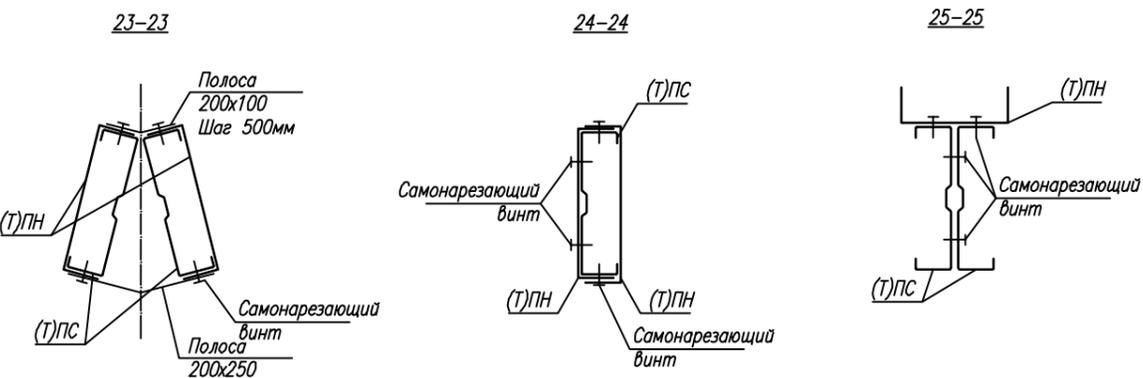
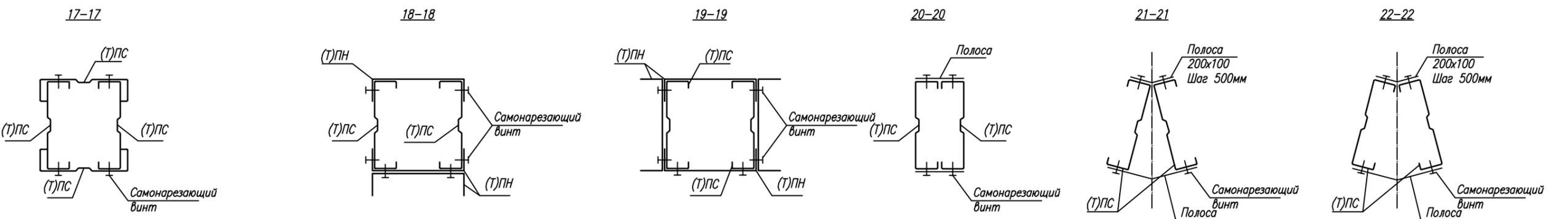
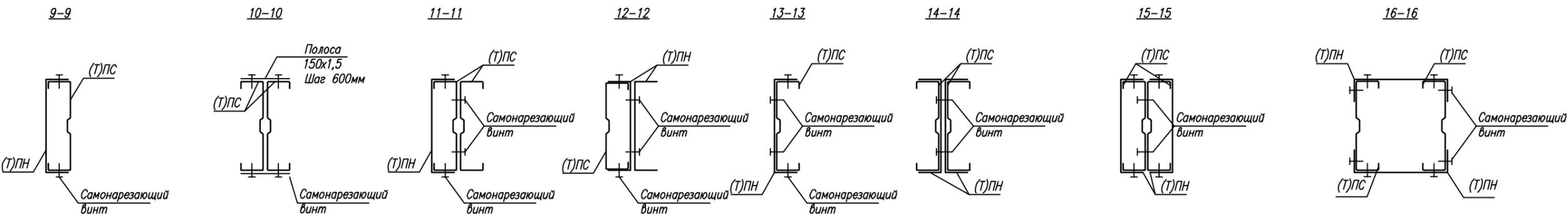
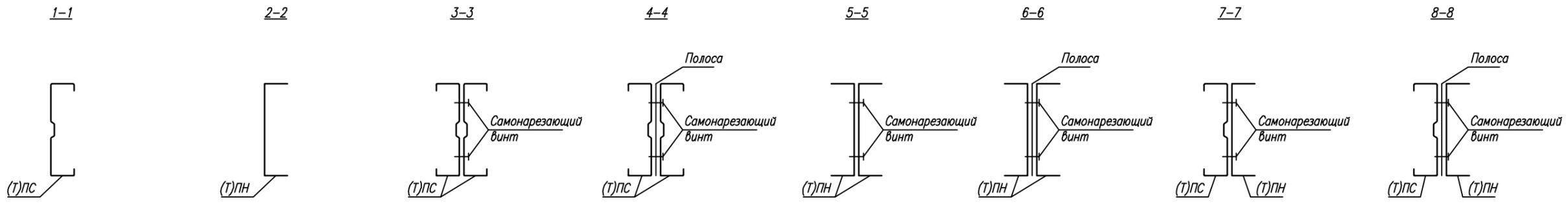
Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим"

РП

Здание (ЛСТК)

Изм	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Архитектурно-строительные решения	KM	24 / 27
Рук. проекта	Меркулова						
ГИП	Посева						
Конструктор	Локтионов				Типовые узлы стеновых модулей		



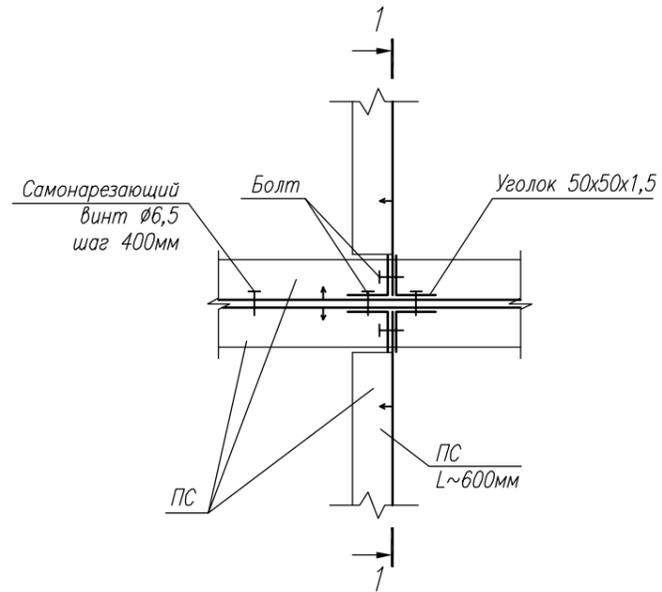
Примечания:
 1. Применяемые в сечении материалы смотреть в спецификации.
 2. Стандартный шаг самонарезающих винтов в составных сечениях 400мм.
 3. В составных сечениях силовых балок (колонн) шаг самонарезающих винтов 300мм.
 Применить самонарезающие винты $\phi 6,5$ мм.

Инв. N подл. Подпись и дата

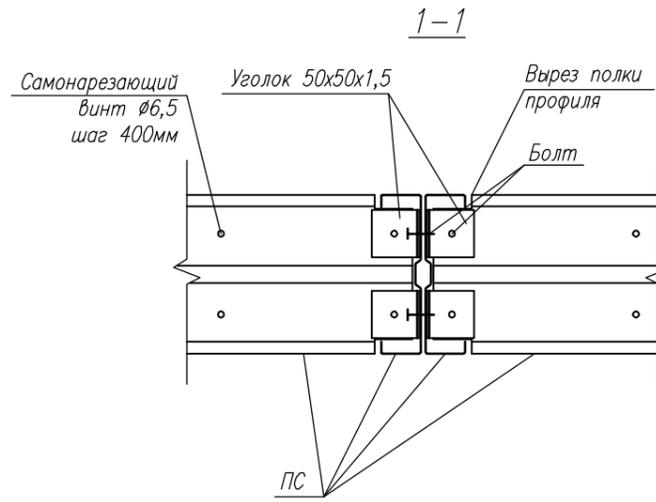
Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим" РП					
Здание (ЛСТК)					
Изм	Кол.уч.	Лист N	док.	Подпись	Дата
	Рук. проекта	Меркулова		<i>[Signature]</i>	
	ГИП	Лосева		<i>[Signature]</i>	
	Конструктор	Локтионов		<i>[Signature]</i>	
Типовые сечения				Стадия	Лист
				КМ	25
					Листов
					27

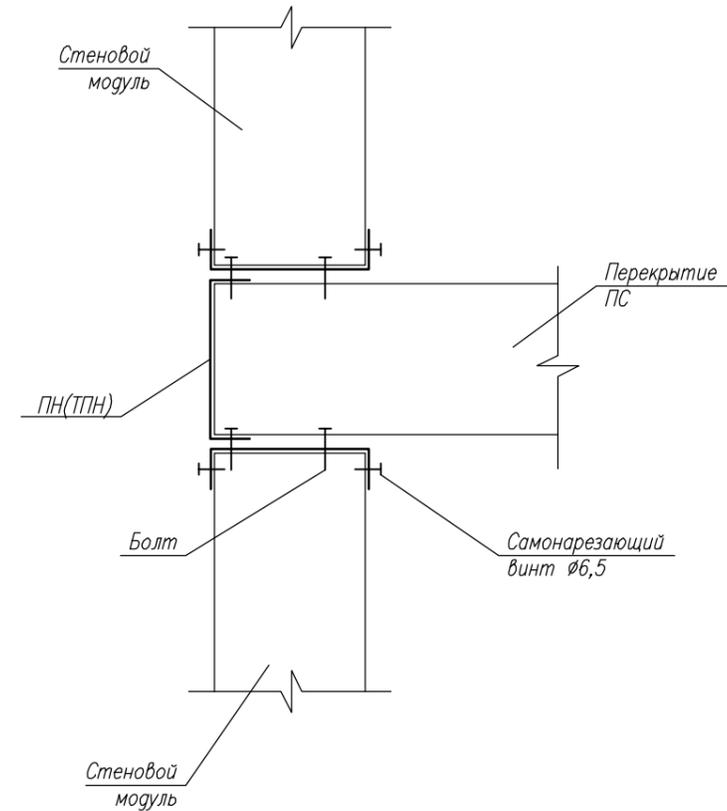
Узел 1
Узел крепления
усиливающих балок
перекрытия



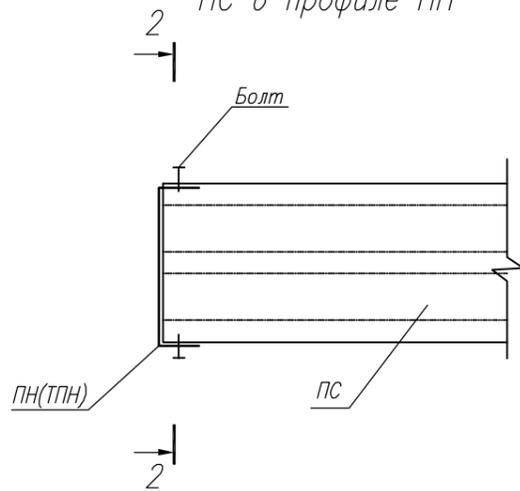
Узел крепления профиля ПС
к однотипному профилю



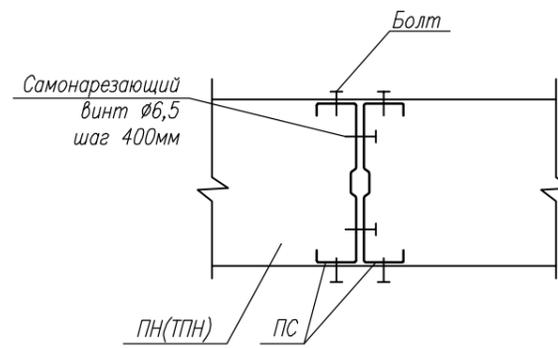
Узел крепления стенового
модуля к перекрытию



Узел 2
Узел крепления профиля
ПС в профиле ПН



2-2



Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами планов перекрытия.
2. В узлах крепления балок перекрытия применить болты.
3. Стрелкой указано направление полок профиля.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим"

РП

Здание (ЛСТК)

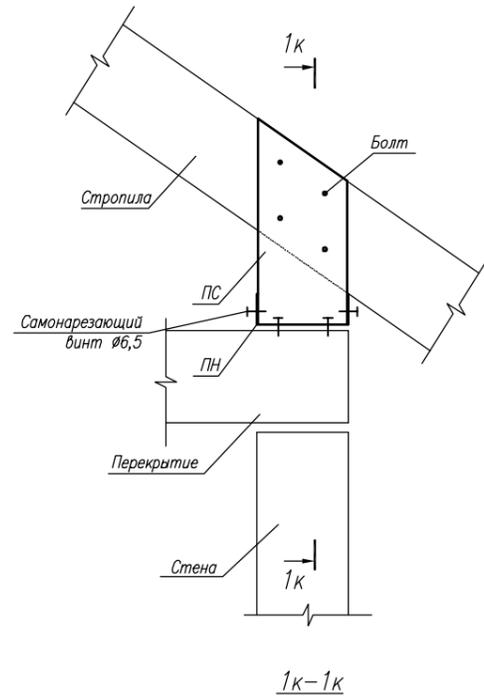
Изм	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Рук. проекта	Меркулова		<i>[Signature]</i>	
ГИП	Лосева		<i>[Signature]</i>	
Конструктор	Локтионов		<i>[Signature]</i>	

Архитектурно-строительные решения

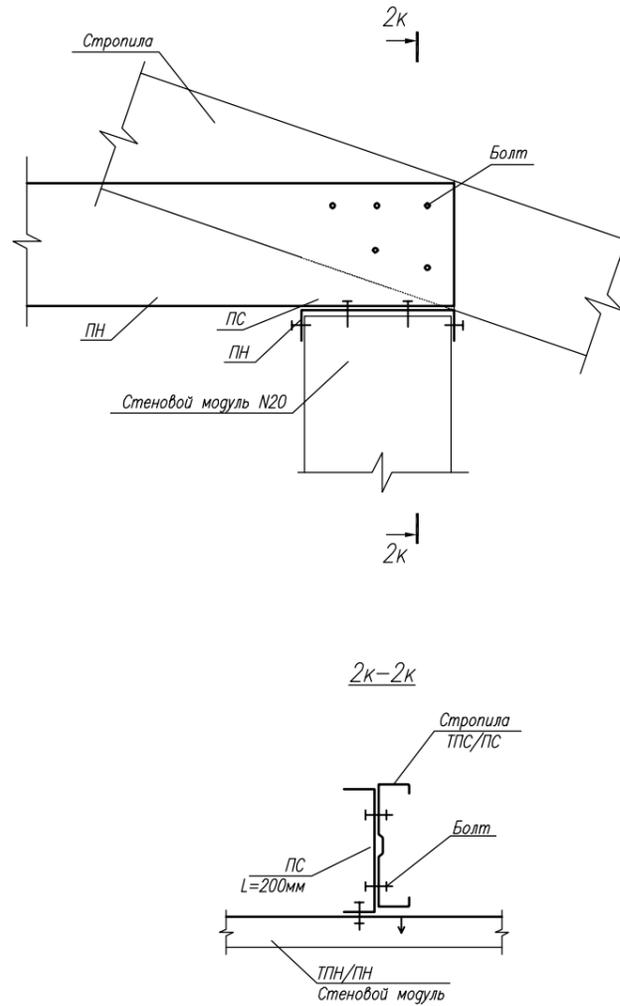
Стадия	Лист	Листов
КМ	26	27

Типовые узлы перекрытия

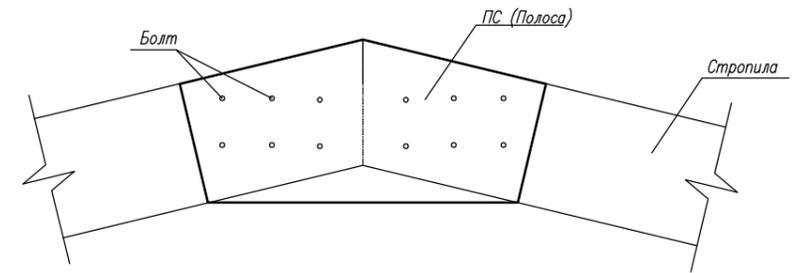
Узел крепления стропил к стеновым модулям (Мауэрлат) Тип 1



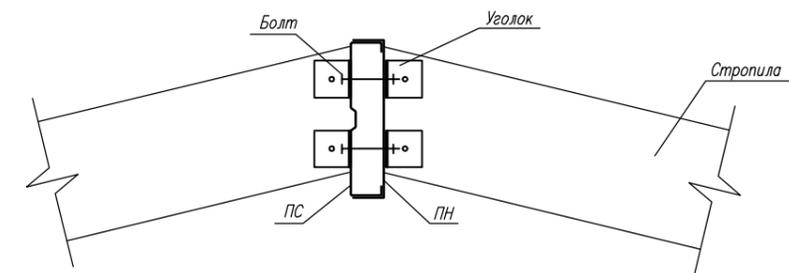
Узел крепления стропил к стеновым модулям N20 (Мауэрлат) Тип 2



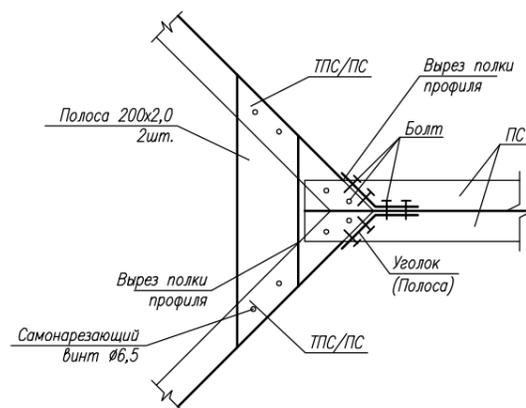
Узел стыковки в коньке Тип 1



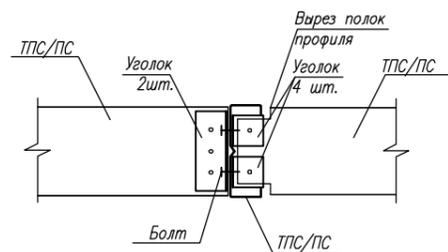
Узел стыковки в коньке Тип 2



Узел примыкания стропил под углом



Узел крепления прогонов перекрытия кровли



Примечание:

1. Крепление балок и стропил кровельной системы осуществлять с помощью болтовых соединений с применением уголков и полосы.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Заказчик: ООО "Гольфстрим"

РП

Здание (ЛСТК)

Изм	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Архитектурно-строительные решения	КМ	27 / 27
Рук. проекта		Меркулова	<i>[Signature]</i>				
ГИП		Лосева	<i>[Signature]</i>				
Конструктор		Локтионов	<i>[Signature]</i>		Типовые узлы кровельной системы		