

Россия, 105264, Москва  
ул. 10-я Парковая, д. 18  
т: +7 (495) 988-25-53



info@wentech-group.ru  
www.wentech-group.ru

ФОНД ПО СОХРАНЕНИЮ И РАЗВИТИЮ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА.

**Здание для размещения 170 человек рабочего персонала  
по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос.  
Соловецкий, район кирпичного завода**

Конструкции металлические. Основной каркас

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

КМ1.1.160.01.1

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взм. Инв. №

г. Москва 2019 г.



ФОНД ПО СОХРАНЕНИЮ И РАЗВИТИЮ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА.

**Здание для размещения 170 человек рабочего персонала  
по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос.  
Соловецкий, район кирпичного завода**

Конструкции металлические. Основной каркас

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

КМ1.1.160.01.1

Генеральный директор ООО «ВЭНТЭК ГРУПП

Михайлов В. В.

Главный инженер проекта



Сурма Н.С.

Взм. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	



Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, других нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящим проектом мероприятий.

Право на проектирование предоставлено свидетельством о допуске к видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства ассоциацией проектировщиков Ассоциация проектировщиков «СтройПроект»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации: от «29» августа 2019 г. №6 СРО-П-170-16032012.

Генеральный директор  
ООО «ВЭНТЭК ГРУПП»



Михайлов В. В.

Главный инженер проекта

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to N. S. Surma.

Сурма Н. С.

					KM1.1.160.01.1	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

*ООО "Стройпанель"*

*Выписка из реестра членов саморегулируемой организации*

*Ассоциация СРО "ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ" №3038*

*Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага  
База реставраторов и строителей на о. Большой Соловецкий*

*Здание для размещения  
170 человек рабочего персонала*

*Конструкции металлические. Основной каркас*

*Рабочая документация*

*КМ1.1.160.01.1*

*г. Санкт-Петербург*

*2019 г.*

# ООО "Стройпанель"

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации  
Ассоциация СРО "ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ" №3038

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага  
База реставраторов и строителей на о. Большой Соловецкий

Здание для размещения  
170 человек рабочего персонала

Конструкции металлические. Основной каркас

Рабочая документация

КМ1.1.160.01.1

Генеральный директор



Артеменко А.В.

г. Санкт-Петербург  
2019 г.

Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инб. №			





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

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
	Обложка	
	Титульный лист	
2.1	Ведомость рабочих чертежей	
2.2	Сбор нагрузок	
3.1	Общие данные	
3.2	Ведомость элементов	
3.3	Ведомость металлопроката	
3.4	Ведомость метизов	
4	Общий вид	
5	План колонн на отм. -0.480	
6	План балок на отм. -0.450	
7	План панелей и фахверка 1-го этажа	
8	План балок на отм. +2.500	
9	План панелей и фахверка 2-го этажа	
10	План балок на отм. +5.500	
11	План панелей чердачного перекрытия	
12	План ригелей и прогонов	
13	План связей по кровле	
14	План лестниц и козырьков	
15	Фасад 1-17/А	
16	Фасад 17-1/Г	
17	Фасад А-Г/17	
18	Фасад Г-А/1	
19	Разрез 1-1	
20	Разрез 2-2	
21	Разрез 3-3	
22	Узлы 1	
23	Узлы 2	
24	Сборочный чертеж R-1	
25	Сборочный чертеж К-1	
26	Сборочный чертеж К-2	
27	Сборочный чертеж В-1	
28	Сборочный чертеж В-2	
29	Сборочный чертеж В-3	
30	Сборочный чертеж В-4	
31	Сборочный чертеж В-5	
32	Сборочный чертеж В-6	
33	Сборочный чертеж В-7	





Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Приложение 1	Перечень монтированных конструкций по объекту "Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район кирпичного завода"	

						KM1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	2.1	33
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і листі</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>			

Сбор нагрузок

№ п/п	Наименование	Нормативная нагрузка, кг/м2	Кэфф. надежности по нагрузке	Расчетная нагрузка, кг/м2	Уклон кровли	и перегородки высотой Широты	Нагрузка на раму, кг/мпог
	Постоянные						
1	Состав перекрытия 1эт.						
	Чистовая отделка (линолеум)	2.000	1.200	2.400		4.000	9.600
	ЦСП – 2 слоя по 12.5 мм	35.000	1.200	42.000		4.000	168.000
	Каркас ЛСТК ПС200х2.0 – 200 мм	20.000	1.050	21.000		4.000	84.000
	Мин. вата 45 кг/м3 – 200 мм	9.000	1.300	11.700		4.000	46.800
	Обрешетка брусак 50х50 шаг 1200 мм	1.000	1.200	1.200		4.000	4.800
	Мин. вата 45 кг/м3 – 50 мм	2.250	1.300	2.925		4.000	11.700
	Профлист НС35-1000-0.5	5.400	1.200	6.480		4.000	25.920
		74.650		87.705		4.000	350.820
2	Состав перекрытия 2эт.						
	Чистовая отделка (линолеум)	2.000	1.200	2.400		4.000	9.600
	ЦСП – 2 слоя по 12.5 мм	35.000	1.200	42.000		4.000	168.000
	Каркас ЛСТК ПС200х2.0 – 200 мм	20.000	1.050	21.000		4.000	84.000
	Мин. вата 45 кг/м3 – 100 мм	5.000	1.300	6.500		4.000	26.000
	МДФ– 1 слой по 10 мм	8.000	1.200	9.600		4.000	38.400
		70.000		81.500		4.000	326.000
3	Состав перекрытия потолки						
	ЦСП – 1 слоя по 12.5 мм	17.000	1.200	20.400		4.000	81.600
	Мин. вата 45 кг/м3 – 50 мм	5.400	1.300	7.020		4.000	28.080
	Обрешетка брусак 50х50 шаг 1200 мм	1.000	1.200	1.200		4.000	4.800
	Каркас ЛСТК ПС200х1.5– 200 мм	20.000	1.050	21.000		4.000	84.000
	Мин. вата 45 кг/м3 – 200 мм	9.000	1.300	11.700		4.000	46.800
	МДФ– 1 слой по 10 мм	8.000	1.200	9.600		4.000	38.400
		60.400		70.920		4.000	283.680
4	Состав кровли						
	Профлист НС35-1000-0.5	6.000	1.050	6.300		1.400	8.820
	Сэндвич-панель МП100	21.000	1.200	25.200		1.400	35.280
		6.000		31.500		1.400	44.100
5	Нагрузка на наружные стены						
	Сэндвич-панель МП150	30.000	1.200	36.000		2.700	97.200
6	Нагрузка на внутренние стены						
	Сэндвич-панель МП80	20.000	1.200	24.000		2.400	57.600
	Длительные						
7	Временные перегородки 1 эт	50	1.300	65.000		4.000	260.000
8	Временные перегородки 2 эт	50	1.300	65.000		4.000	260.000
9	Инженерная нагрузка на стены	30	1.200	36.000		1.300	46.800
10	Инженерная нагрузка на потолок 1 эт	30	1.200	36.000		4.000	144.000
11	Инженерная нагрузка на потолок 2 эт	30	1.200	36.000		4.000	144.000
	Кратковременные						
12	Полезная нагрузка на теплые панели пола	200	1.200	240.000		2.750	660.000
13	Полезная нагрузка на усиленные панели пола	400	1.200	480.000		4.000	1920.000
14	Полезная нагрузка на панели потолка	70	1.300	91.000		0.600	54.600
15	Снеговая нагрузка (V район_3.2 кПа)	320	1.000	320.000		1.400	448.000
16	Ветровая нагрузка (III район_0.3 кПа)	30	1.400	42.000		4.000	168.000

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	2.2	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Сбор нагрузок	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				



Общие указания:

1. Исходные данные
- 1.1. Настоящие чертежи строительных металлоконструкций рабочего проекта «Здание для размещения 170 человек рабочего персонала» разработаны на основании технического задания, предоставленного Заказчиком.
- 1.2. Климатические условия:

– снеговой район V, нормативное значение веса снегового покрова – 320 кг/м2

– ветровой район II, нормативное значение ветрового давления – 30 кг/м2
- 1.3. Принятые нормативные нагрузки:

– инженерная нагрузка на стены– 30 кг/м2

– инженерная нагрузка на потолок– 30 кг/м2

– вес кровельных материалов – не более 31,5 кг/м2

– вес стенового ограждения – не более 36 кг/м2
- 1.4. Класс ответственности здания – II (нормальный)
- Козффициент надёжности по ответственности – 1.0
- 1.5. Тип местности – В

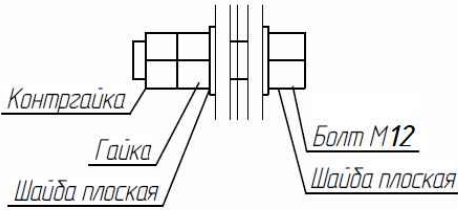
2. Объёмно-планировочные решения
- 2.1. Ширина здания – 14,1 м. Длина здания – 39,6 м.
- 2.2. Здание двухэтажное
- 2.3. За отметку 0.000 принята отметка пола по каркасу.
- 2.4. Здание отапливаемое. Отопление – водяное. В качестве нагревательных приборов применяются водяные конвекторы.
- 2.5. Кровля – двускатная. Состав –профилированный металлический настил, устанавливаемый поверх минераловатных клееных сэндвич–панелей, заводского изготовления с толщиной утеплителя 100мм. Конструкция кровли выполняется по прогонной схеме.
- 2.6. Материал стенового ограждения – минераловатные клееные стеновые сэндвич–панели, заводского изготовления, толщина утеплителя 150мм, с облицовкой из стального листа с полимерным покрытием. Раскладка вертикальная.
- 2.7. По фасадам предусмотрены проёмы, согласно техническому заданию.

3. Конструктивные решения
- 3.1 Здание имеет жесткий металлический пространственный каркас, собранный на болтовых соединениях из гнутых профилей различных сечений, обеспечивающий необходимую геометрическую форму, жесткость и несущую способность. Основания и перекрытия имеют каркасную конструкцию. Каркасы основания и перекрытия, а также колонны и балки состоят из гнутого стального специального профиля. Перекрытия и основания представляют собой многослойную конструкцию, состоят из несущих балок, утеплителя и отделочных слоев. Основными несущими конструкциями являются решетчатые ригели из сдвоенных С и П–профилей по СТО 48986128–003–2013. Изготовление профилей и выполнение в них отверстий под болты производиться на автоматической линии.
- 3.2 Сопряжение элементов ригелей между собой шарнирное. Сопряжение ригелей с колонной шарнирное, колонн с фундаментами жесткое. Сопряжение элементов рамы между собой выполняется с помощью болтовых соединений и пластин из листового металла. Элементы рамы вдоль собственной оси объединяются с помощью планок из листового стали.
- 3.3 Прогоны покрытия выполнены по разрезной схеме. Крепление прогонов к ригелю шарнирное.
- 3.4 Пространственная жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных связей. Устойчивость ригеля обеспечивается прогонами покрытия и системой горизонтальных связей.

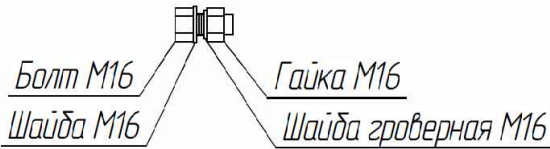
4. Указание по изготовлению и монтажу конструкций
- 4.2. Материал конструкций:

– сталь С280 по ГОСТ 27772–2015 либо аналогичная с расчетным сопротивлением не ниже  $R_y=2800\text{ кг/см}^2$  – гнутые С–образные и П–образные профили;
- 4.3. Все заводские соединения для элементов из стали С245 сварные. Монтажные соединения на болтах нормальной точности и самосверлящихся винтах.
- 4.4. Материалы для сварки применять в соответствии СП 16.13330.2011
- 4.5. Постоянные болты класса прочности 5.8 по ГОСТ 7798 .
- 4.6 Контроль качества заводских сварных швов – визуальный осмотр, кроме указанных.
- 4.7 Катеты сварных швов, кроме указанных, принимать по СП 16.13330.2011.
- 4.8 Все конструкции из черного металла должны быть окрашены в соответствии с указаниями СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии». Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать II классу по ГОСТ 9032–74\* «Окрасочные работы»
- 4.9 Раздел огнезащиты в данный проект не входит.
- 4.10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ КАРКАСА, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА МОНТАЖЕ, ПРОЖИГАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ГАЗА ЗАПРЕЩАЕТСЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ВЫСВЕРЛИВАНИЕМ.
- 4.11 При погрузке, разгрузке, транспортировании и хранении профилей должны быть приняты меры защиты от механических повреждений и атмосферных осадков.
- 4.12 При производстве монтажных работ не допускаются механические повреждения профиля типа вмятин, скручивания, изменения формы.





Болтовое соединение в связевых деталях;



Состав болтового соединения



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





						KM1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	3.1	33
Проверил		Набыков			10.19				
						Общие данные	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

Согласовано			

Ведомость элементов

Поз.	Обознач.	Сечение	Длина, мм	Материал	Кол-во, шт	Масса ед., кг	Масса общ., кг	Примечания	Наименование
1	ВЛ-1	ПС-100-2.0	2542	С280	4	8.66	34.64		
2	ВЛ-2	ПС-100-2.0	2562	С280	6	8.72	52.32		
3	ВЛ-3	ПС-100-2.0	1942	С280	60	6.61	396.6		
4	ВЛ-4	ПС-100-2.0	1942	С280	120	6.61	793.2		
5	ВЛ-5	ПС-200-1.5	5212	С280	204	19.6	3998.4		
6	ВЛ-6	ПС-200-1.5	2212	С280	102	8.32	848.64		
7	ВЛ-7	ПС-250-2.0	2762	С280	8	15.91	127.28		
8	ВЛ-8	ПС-250-2.0	2762	С280	4	15.91	63.64		
9	ВЛ-9	ПС-250-2.0	2762	С280	12	15.91	190.92		
10	ВЛ-10	ПС-250-2.0	2162	С280	120	12.45	1494		
11	ВЛ-11	ПС-250-2.0	2162	С280	240	12.45	2988		
12	ВЛ-12	ПС-100-2.0	2562	С280	2	8.72	17.44		
13	Ф-1	ПС-100-2.0	2490	С280	8	8.48	67.84		
14	Ф-2	ПС-100-2.0	2238	С280	4	7.62	30.48		
15	Ф-3	ПС-100-2.0	2133	С280	2	7.26	14.52		
16	Ф-4	ПС-100-2.0	2464	С280	2	8.39	16.78		
17	Ф-5	ПС-100-2.0	1200	С280	1	4.09	4.09		
18	Ф-6	ПН-100-2.0	1300	С280	6	4.37	26.22		
19	Ф-7	ПН-100-2.0	2940	С280	1	9.88	9.88		
20	Ф-8	Л100Х60Х2.0	100	С280	30	0.25	7.5		
21	КД-1	П-206х160-3.0	155	С280	16	1.9	30.4		
22	КД-2	П-206х150-3.0	430	С280	12	5.06	60.72		
23	КД-3	Лист 60х78	372	С280	83	0.36	29.88		
24	КД-4	П-206х170-3.0	210	С280	24	2.67	64.08		
25	КД-5	Л130Х60Х3.0	230	С280	768	1.01	775.68		
26	КД-6	Л100Х60Х3.0	200	С280	612	0.74	452.88		
27	КД-7	Л150Х60Х3.0	180	С280	384	0.88	337.92		
28	КД-8	П-100х80-3.0	180	С280	188	1.08	203.04		
29	КД-9	П-100х80-3.0	2562	С280	1	15.33	15.33		
30	КД-10	П-106х150-3.0	180	С280	4	1.7	6.8		
31	КД-11	Л130Х100Х3.0/97	200	С280	4	1.07	4.28		
32	КД-12	Л130Х100Х3.0	80	С280	4	0.43	1.72		
33	КД-13	Л130Х100Х3.0	200	С280	4	1.07	4.28		
34	КД-14	П-100х80-3.0	180	С280	2	1.08	2.16		
35	КЛ-1	ПС-250-2.0	7060	С280	68	40.67	2765.56		
36	КЛ-2	ПС-250-2.0	5960	С280	68	34.33	2334.44		
37	КЛ-3	ПН-250-2.0	7060	С280	68	40.36	2744.48		
38	КЛ-4	ПН-250-2.0	5960	С280	68	34.07	2316.76		
39	PRG-1	ZZ10 х 65 х 20/3.0	2702	С280	12	23.42	281.04		
40	PRG-2	ZZ10 х 65 х 20/2.0	2102	С280	180	12.28	2210.4		
41	PL2-1	Лист 2х150	250	С280	2176	0.59	1283.84		
42	PL2-2	Лист 2х150	200	С280	972	0.47	456.84		
43	PL3-1	Лист 3х120	466	С280	8	1.32	10.56		
44	RP-1	ПС-100-2.0	180	С280	792	0.61	483.12		
45	RP-2	ПН-150-1.5	5022	С280	204	15.62	3186.48		
46	RP-3	ПН-150-1.5	2022	С280	102	6.29	641.58		
47	RP-4	ПС-150-2.0	180	С280	136	0.75	102		
48	RP-5	ПС-150-2.0	230	С280	612	0.96	587.52		
49	SD-2	Лист 6х150	255	С245	16	1.46	23.36		
50	SD-3	Лист 6х150	155	С245	8	0.93	7.44		
51	SD-4	Лист 6х255	270	С245	8	2.9	23.2		
52	SD-5	Лист 6х110	235	С245	80	1.15	92		
53	Sh-1	Лист 14х60	60	С245	544	0.4	217.6		
54	Sv-1	ПС-200-2.0	2364	С280	8	11.76	94.08		
55	Sv-2	ПС-200-2.0	1069	С280	16	5.32	85.12		
56	Sv-3	ПС-200-2.0	2100	С280	12	10.45	125.4		
57	Sv-4	ПС-200-2.0	2294	С280	48	11.41	547.68		
58	Sv-5	ПС-150-2.0	1316	С280	40	5.52	220.6		
59	Sv-6	ПС-100-2.0	2156	С280	8	7.34	58.72		

60	Sv-7	ПС-100-2.0	2440	С280	8	8.31	66.48		
61	VP-1	ПС-200-2.0	6881	С280	68	34.24	2328.32		
62	VP-2	ПН-200-2.0	6881	С280	68	33.94	2307.92		
63	Z-1	Z108х100х3.0	2542	С280	2	12.27	24.54		
64	Z-2	Z108х100х3.0	1942	С280	30	9.38	281.4		
65	Z-3	Z108х100х3.0	2542	С280	1	12.27	12.27		
66	Z-4	Z108х100х3.0	2542	С280	1	12.27	12.27		
67	Z-5	Z108х100х3.0	1942	С280	30	9.38	281.4		
68	Z-6	Z108х59х3.0	1944	С280	6	7.51	45.06		
69	Z-7	Z108х59х3.0	2472	С280	24	9.55	229.2		
70	Z-8	Z108х59х3.0	1348	С280	4	5.21	20.84		
71	Z-9	Z108х59х3.0	1358	С280	12	5.25	63		
72	Z-10	Z108х59х3.0	1158	С280	2	4.47	8.94		
73	Z-11	Z108х59х3.0	1158	С280	2	4.47	8.94		
74	BK-1	Сварная деталь	-	С245	68	25.73	1749.64		
75	SD-1	Сварная деталь	-	С245	2	8.31	16.62		
76	SD-6	Сварная деталь	-	С245	34	15.4	523.6		
77	SD-7	Сварная деталь	-	С245	34	15.36	522.24		
78	SD-8	Сварная деталь	-	С245	17	20.08	341.36		
79	PP-1	ПН-200-1.5; ПС-200-1.5;	5609	С280	58	215.34	12489.72		Панели
80	PP-2	ПН-200-1.5; ПС-200-1.5;	5657	С280	30	152.97	4589.1		Панели
81	PP-3	ПН-200-1.5; ПС-200-1.5;	2496	С280	15	77.98	1169.7		Панели
82	PP-4	ПН-200-2.0; ПС-200-2.0;	5609	С280	2	346.08	692.16		Панели
83	PP-5	ПН-200-1.5; ПС-200-1.5;	2496	С280	2	57.48	114.96		Панели
84	PP-6	ПН-200-2.0; ПС-200-2.0;	2400	С280	2	98.17	196.34		Панели
85	PP-7	ПН-200-1.5; ПС-200-1.5;	5657	С280	4	115.02	460.08		Панели
86	PP-8	ПН-200-2.0; ПС-200-2.0;	2400	С280	30	136.88	4106.4		Панели
87	PP-9	ПН-200-2.0; ПС-200-2.0;	5609	С280	2	285.36	570.72		Панели
88	PP-10	ПН-200-2.0; ПС-200-2.0;	5609	С280	4	207.3	829.2		Панели
89	PP-11	ПН-200-2.0; ПС-200-2.0;	2609	С280	2	104.42	208.84		Панели
						ИТОГО:	68342.64		

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	3.2	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Ведомость элементов	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				





Ведомость металлопроката

Наименование профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, кг				Общая масса, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
L-образный гнутый оцинкованный профиль ГОСТ Р 52246	"С280" ГОСТ Р 52246	L100X60X2.0	1	7.5				0.01
		L100X60X3.0	2	452.88				0.45
		L130X100X3.0/97	3	4.28				0
		L130X60X3.0	4	775.68				0.78
		L130X100X3.0	5	6				0.01
		L150X60X3.0	6	337.92				0.34
	ИТОГО:		7	1584.26				1.58
Z-образный гнутый оцинкованный профиль ГОСТ Р 52246	"С280" ГОСТ Р 52246	Z108x59x3.0	8	375.98				0.38
		Z108x100x3.0	9	611.88				0.61
		Z210 x 65 x 2.0/2.0	10	2210.4				2.21
		Z210 x 65 x 2.0/3.0	11	281.04				0.28
	ИТОГО:		12	3479.3				3.48
ГОСТ Р 52246	"С280" ГОСТ Р 52246	t2	13	1740.68				1.74
	ИТОГО:		14	1740.68				1.74
П-образный гнутый оцинкованный профиль ГОСТ Р 52246	"С280" ГОСТ Р 52246	П-100x80-3.0	15	220.53				0.22
		П-106x150-3.0	16	6.8				0.01
		П-206x150-3.0	17	60.72				0.06
		П-206x160-3.0	18	30.4				0.03
		П-206x170-3.0	19	64.08				0.06
	ИТОГО:		20	382.53				0.38
П-образный гнутый оцинкованный профиль СТО 25.11.23 -002- 65536585-2017	"С280" ГОСТ Р 52246	ПН-100-2.0	21	36.1				0.04
		ПН-150-1.5	22	3828.06				3.83
		ПН-200-1.5	23	4728.44				4.73
		ПН-200-2.0	24	4019.78				4.02
		ПН-250-2.0	25	5061.24				5.06
	ИТОГО:		26	17673.62				17.67
С-образный гнутый оцинкованный профиль СТО 25.11.23 -002- 65536585-2017	"С280" ГОСТ Р 52246	ПС-100-2.0	27	2036.23				2.04
		ПС-150-2.0	28	910.12				0.91
		ПС-200-1.5	29	18942.16				18.94
		ПС-200-2.0	30	8072.4				8.07
		ПС-250-2.0	31	9963.84				9.96
	ИТОГО:		32	39924.75				39.92
Сталь листовая ГОСТ 27772	"С245" ГОСТ 27772	t6	33	2756.14				2.76
		t14	34	760.92				0.76
	ИТОГО:		35	3517.06				3.52
	"С280" ГОСТ Р 52246	t60	36	29.88				0.03
	ИТОГО:		37	29.88				0.03
Сталь листовая ГОСТ Р 52246	"С280" ГОСТ Р 52246	t3	38	10.56				0.01
	ИТОГО:		39	10.56				0.01
Всего профиля:			40	57598.37				57.6
Всего металла:			41	68342.64				68.34

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Рама (2-х этажная) в составе: - колонна К-1 - 2 шт; - колонна К-2 - 2 шт; - ригель R-1 - 2 шт, - ригель В-2 – 6 шт; - ригель В-3 – 3 шт.	комплект	17
2	Прогонный блок В составе: Тип 1 – 15 шт: - балка В-5 – 4 шт; - балка В-6 – 8 шт; Тип 2 – 1 шт: - балка В-1 – 4 шт; - балка В-8 – 8 шт; Прогоны Тип 1- 15 шт: - прогон PRG-2 - 12 шт; Прогоны Тип 2- 1 шт: - прогон PRG-1 - 12 шт; - крепеж.	комплект	16
3	Панель перекрытия пола 1-ого этажа (в комплекте с узловым креплением)	шт	34
4	Панель перекрытия пола 1-ого этажа (коридорная) (в комплекте с узловым креплением)	шт	17
5	Панель перекрытия пола 2-ого этажа (в комплекте с узловым креплением)	шт	32
6	Панель перекрытия пола 2-ого этажа (коридорная) (в комплекте с узловым креплением)	шт	17
7	Панель чердачная (в комплекте с узловым креплением)	шт	34
8	Панель чердачная (коридорная)(в комплекте с узловым креплением)	шт	17
9	Ограждающие сэндвич-панели 150 мм с доборными элементами и крепежом	комплект	1
10	Кровельный профилированный лист с доборными элементами и крепежом	комплект	1
11	Внутренние перегородки с доборными элементами и обрамлениями	комплект	1
12	Окна с обрамляющими изделиями	комплект	48
13	Двери	комплект	66
14	Внутренние лестницы	шт	1
15	Наружные лестницы	шт	6

КМ1.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кутина				10.19	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Новиков				10.19		Р	3.3	33
Н. контр.	Ушаков				10.19	Ведомость металлопроката	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
ГИП	Алексеев				10.19				

Сопоставлено

№

Подп. и дата





Инв. № подл.

Ведомость метизов

Наименование и диаметр	Толщина пакета, □ мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Вес, кг	ГОСТ	Класс □ прочности	Примечания
Гаечная заклепка Hagroon CN1-CB-S M12			2840				
Болт M12-6gx40.58.016		40	135	6.72	7798	5.8	DIN 933 (с полной резьбой)
Болт M12-6gx30.58.016		30	6270	256.819			
Болт M16-6gx35.58.016		35	9920	898.95			
Болт M16-6gx50.58.016		50	6460	733.86			
Болт M16-6gx60.58.016		60	85	10.99			
Болт M16-6gx100.88.016		100	286	55.08		8.8	
Гайка M12-6H6.40.016			3873	60.69	5915	6	
Гайка M16-6H6.40.016			16585	623.76			
Гайка M16-6H8.40.016			572	19.04		8	
Шайба A 12.08.016			3738	24.93	11371		
Шайба A 16.08.016			16780	189.61			
Шайба 12 65Г 016			5623	18.87	6402		DIN 127
Шайба 16 65Г 016			16500	132.36			
Саморез Hagroon HD-R 5.5x19 (или аналог)			31280				DIN 7504K
Саморез Hagroon HGP-R 4.8x19 (или аналог)			25840				с плоской головкой
Итого, кг:				3031.69			

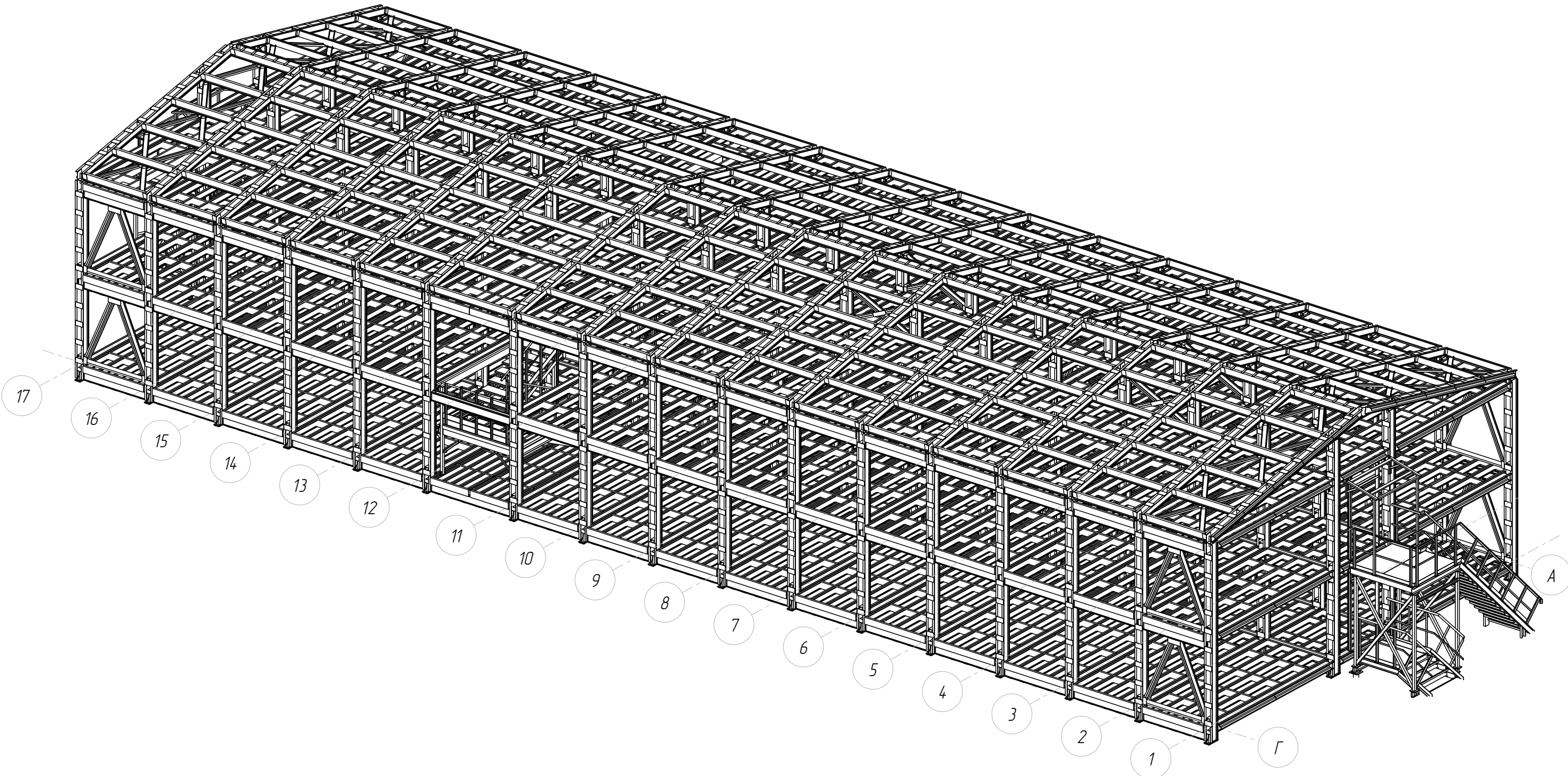
В ведомости метизов учтен запас :  
болты, гайки, шайбы, гаечные заклепки – 5 %, самонарезающие винты – 10 %.

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





						KM1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	3.4	33
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19	Ведомость метизов		<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17	



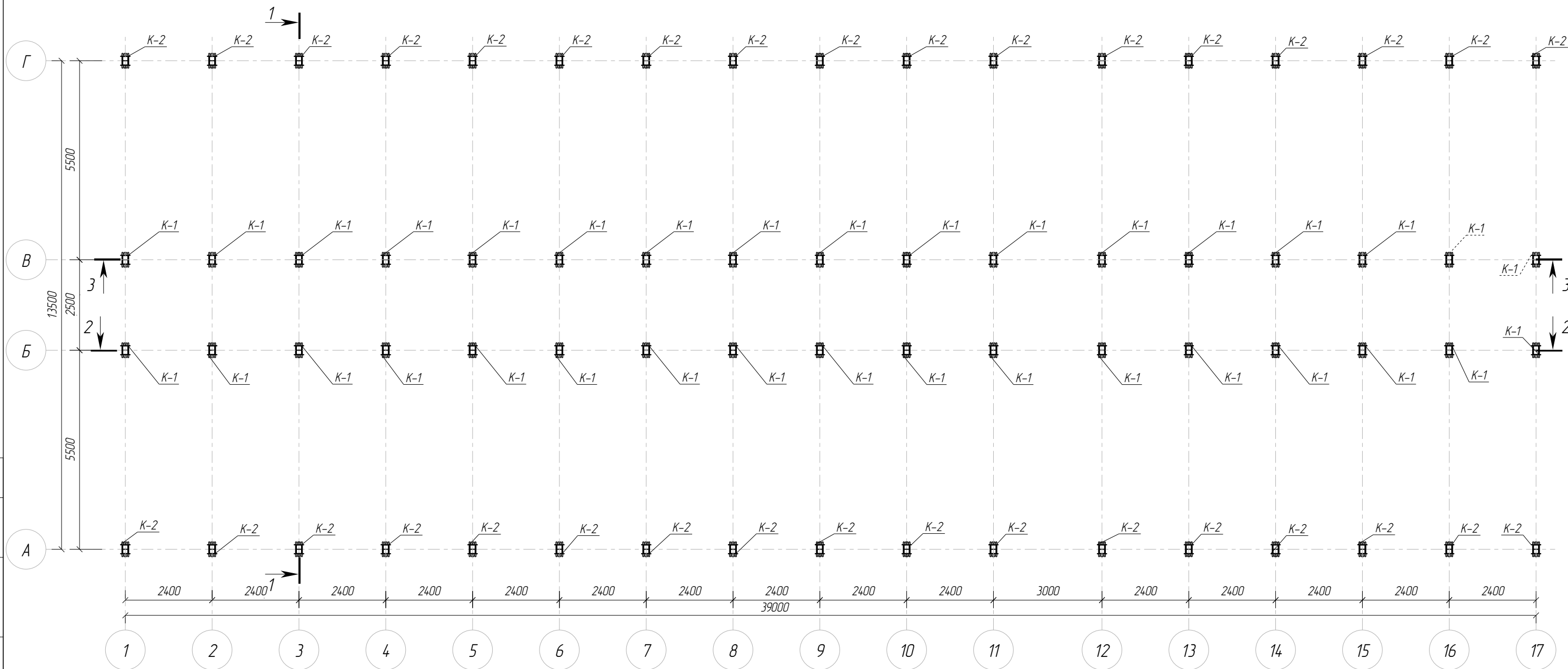
Общий вид  
1:110



Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №		

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	4	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Общий вид	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби и лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

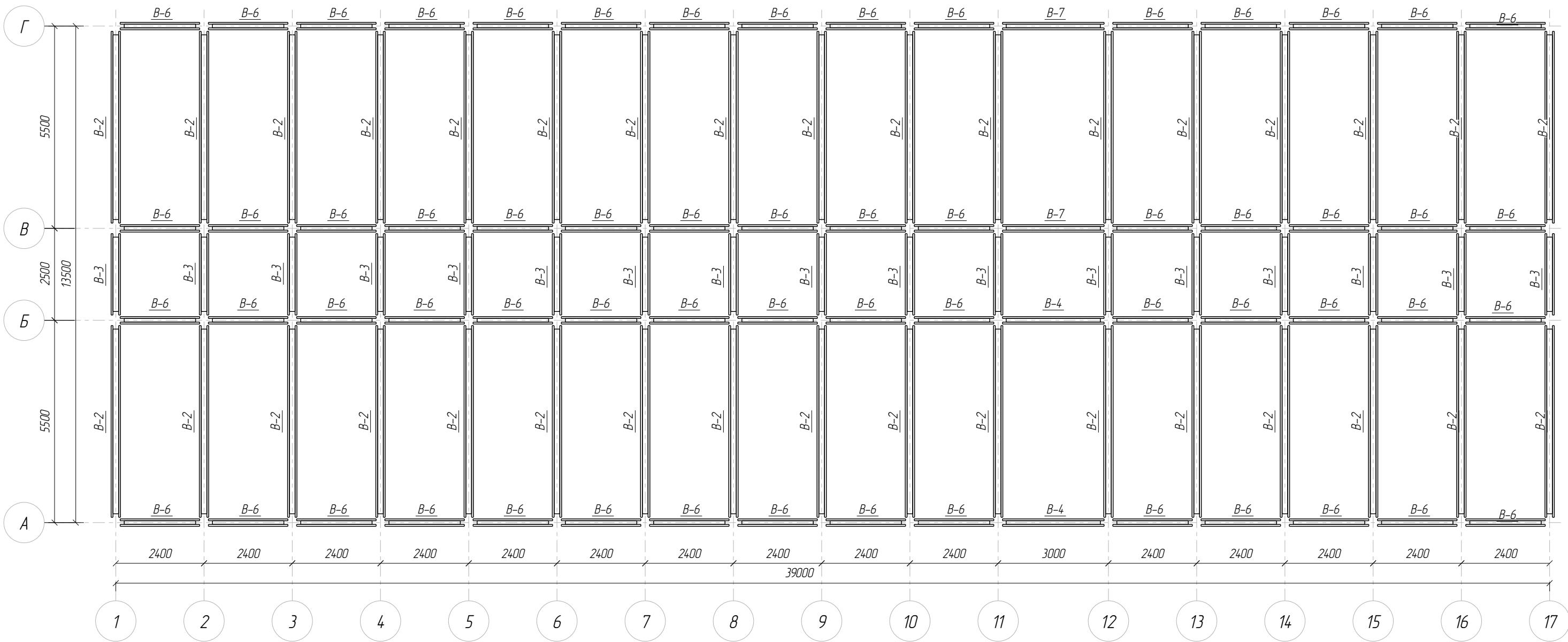
План колонн на отм. -0.480  
1:110



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

						KM1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	5	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План колонн на отм. -0.480	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

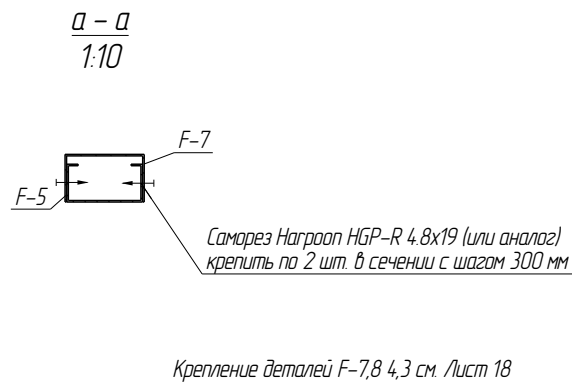
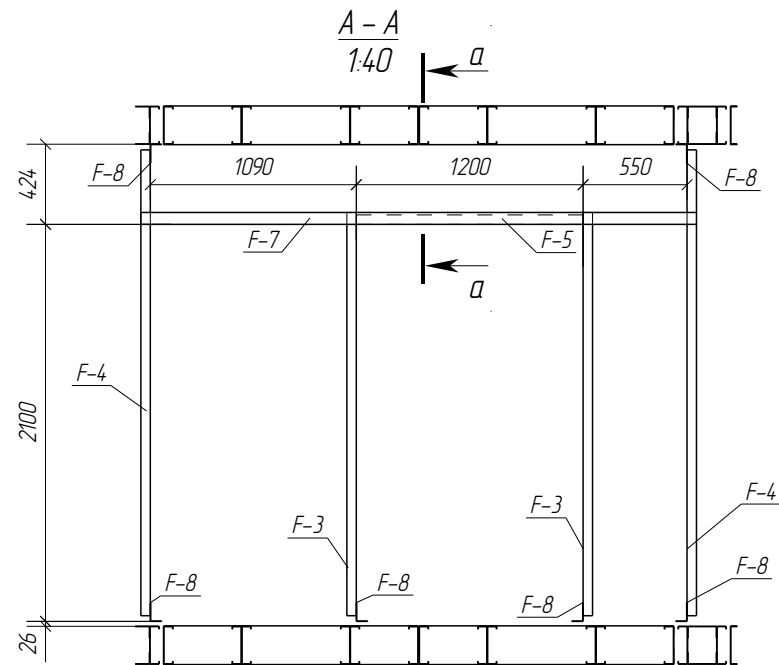
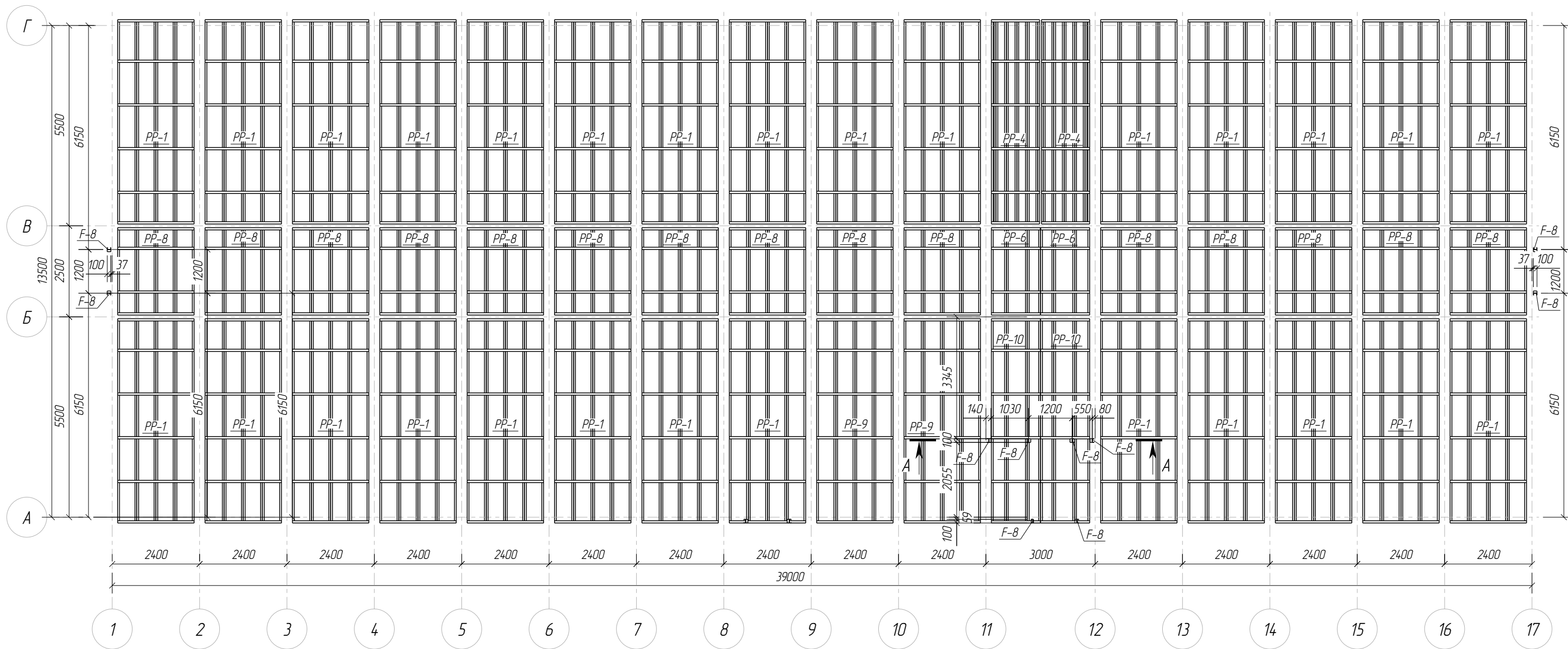
План балок на отм. -0.450  
1:110



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

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	6	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План балок на отм. -0.450	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

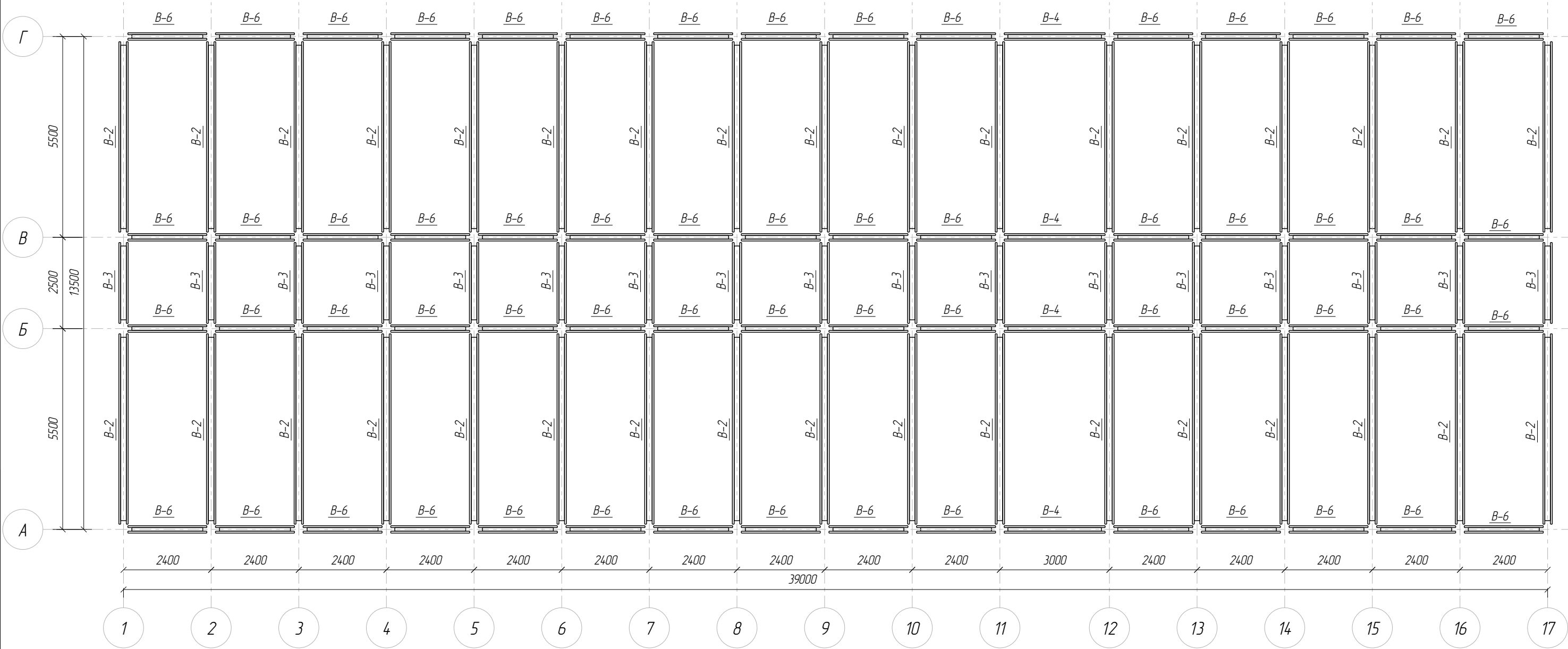
План панелей и фахверка 1-го этажа  
1:110



						KM1.1.160.01.1		
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист
Разработал	Кутина				10.19		Р	7
Проверил	Новиков				10.19			33
						План панелей и фахверка 1-го этажа		
Н. контр.	Ушаков				10.19	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби листы тел.: (812) 309-70-17		
ГИП	Алексеев				10.19			



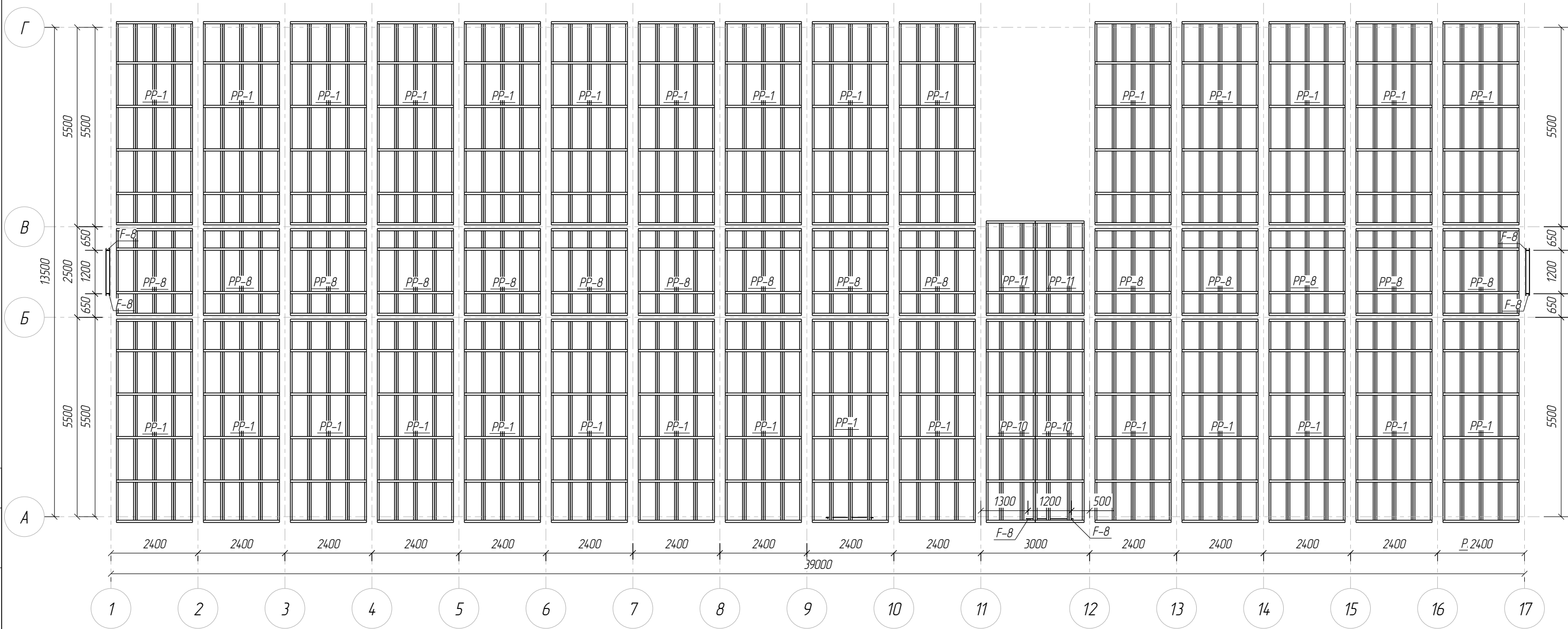
План балок на отм. +2.500  
1:110





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

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	8	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План балок на отм. +2.500	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

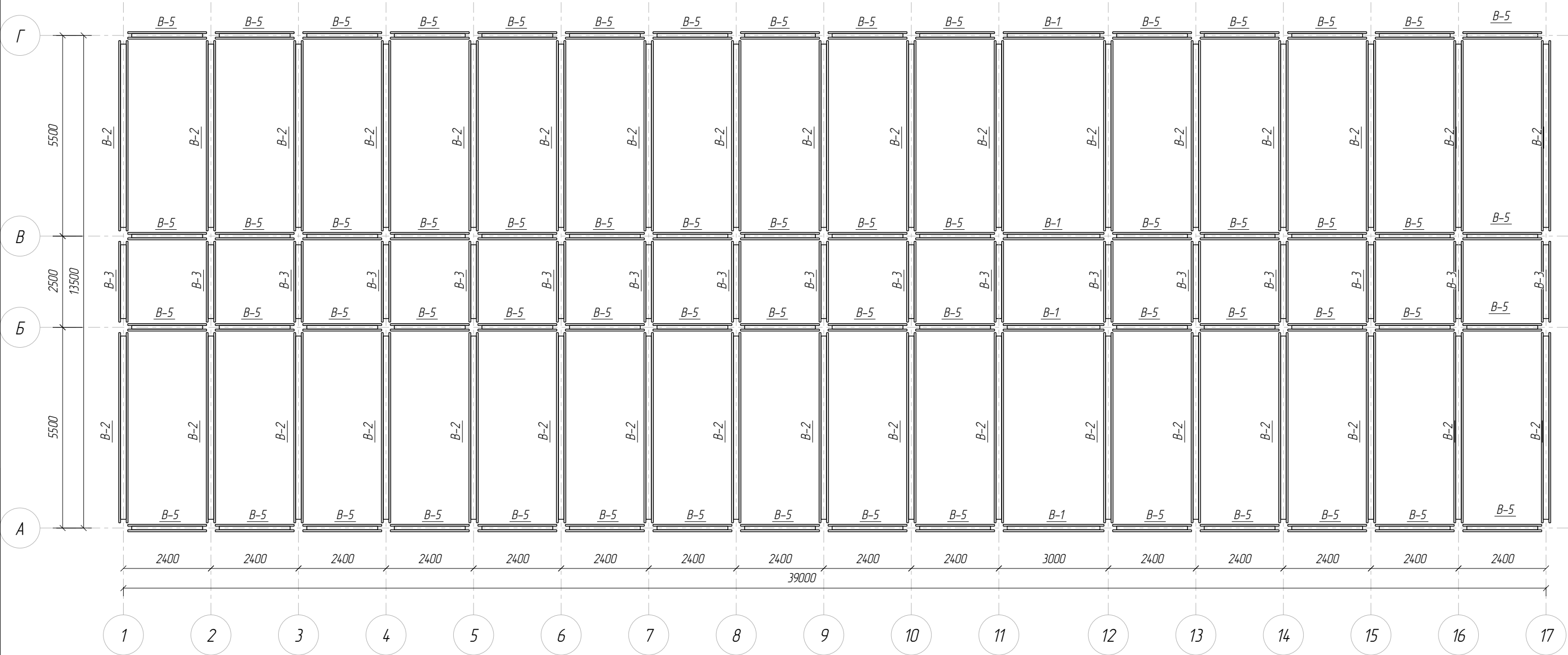
План панелей и фахверка 2-го этажа  
1:110



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

						KM1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	9	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План панелей и фахверка 2-го этажа	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби и лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

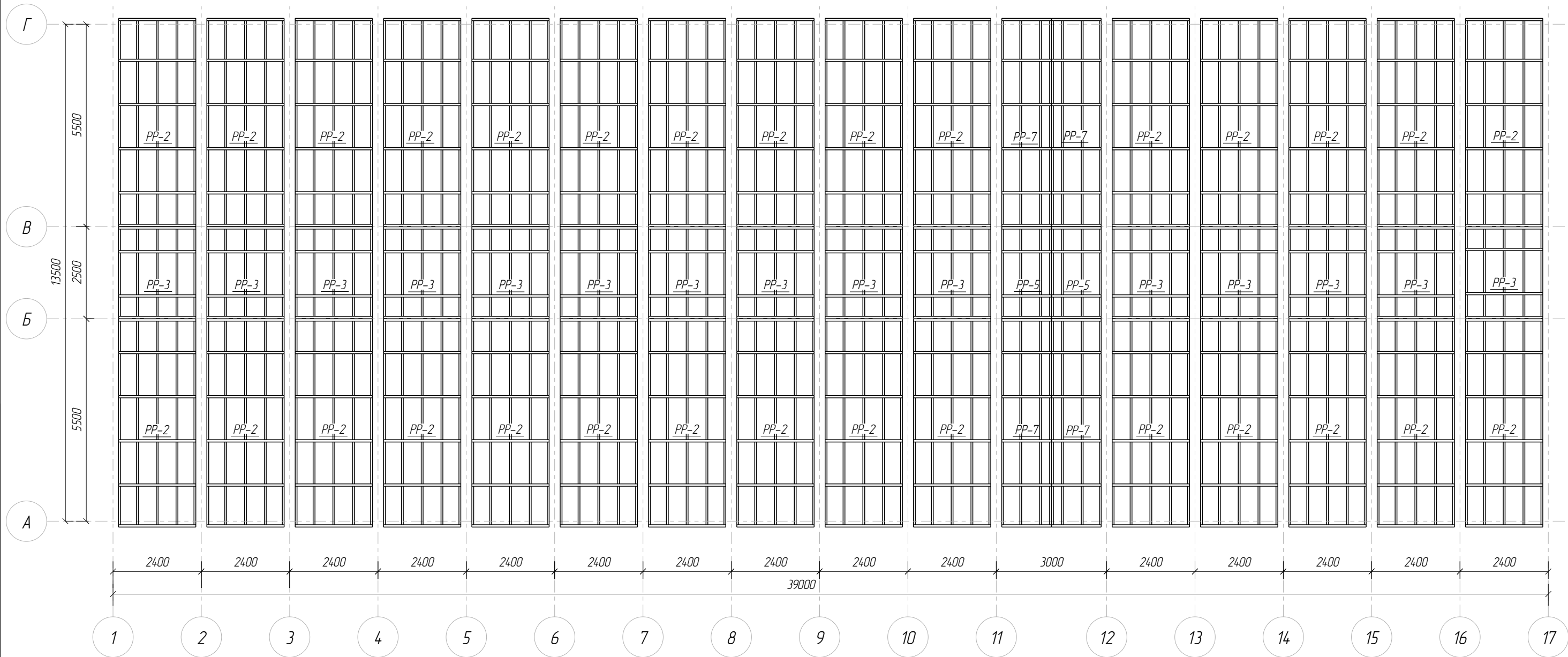
План балок на отм. +5.500  
1:110



Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд.	№	

						KM1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	10	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План балок на отм. +5.500	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

План панелей чердачного перекрытия  
1:110







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

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	11	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План панелей чердачного перекрытия	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

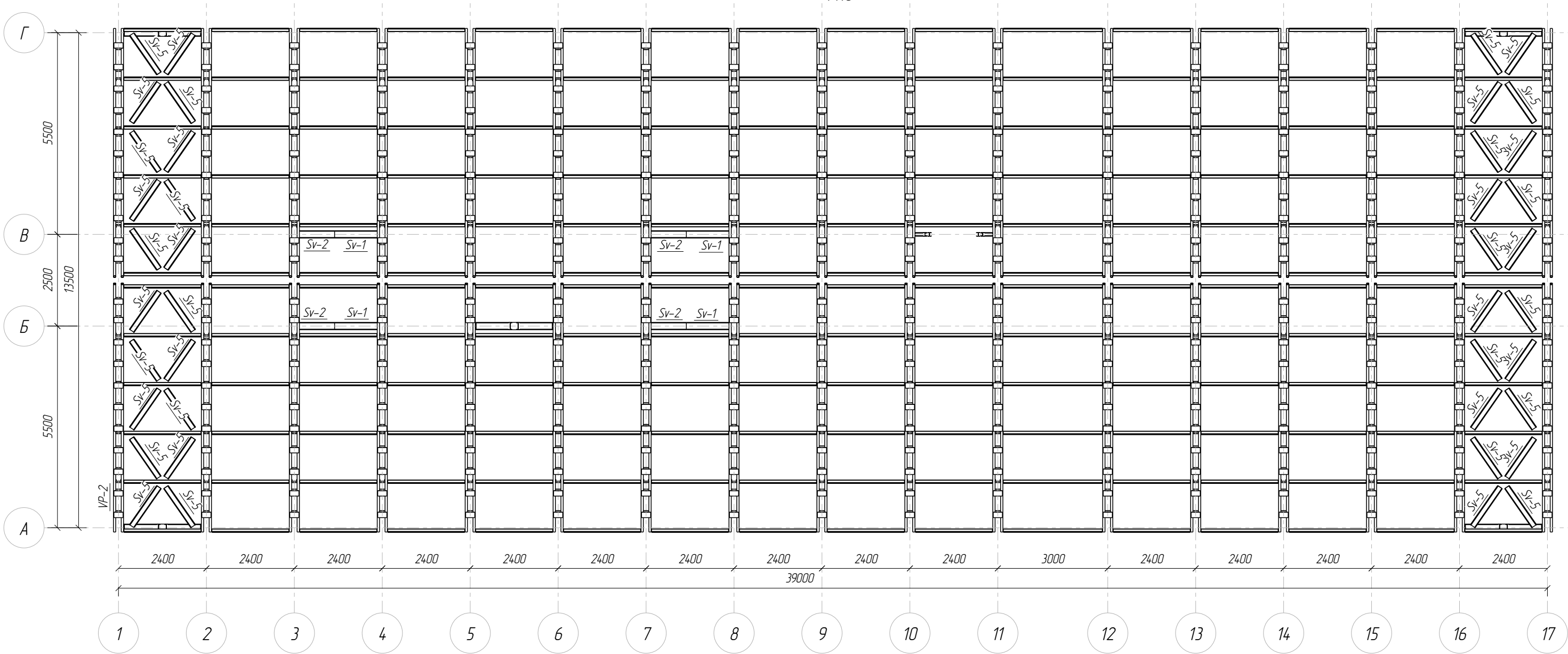
План ригелей и прогонов  
1:110






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

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	12	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План ригелей и прогонов	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

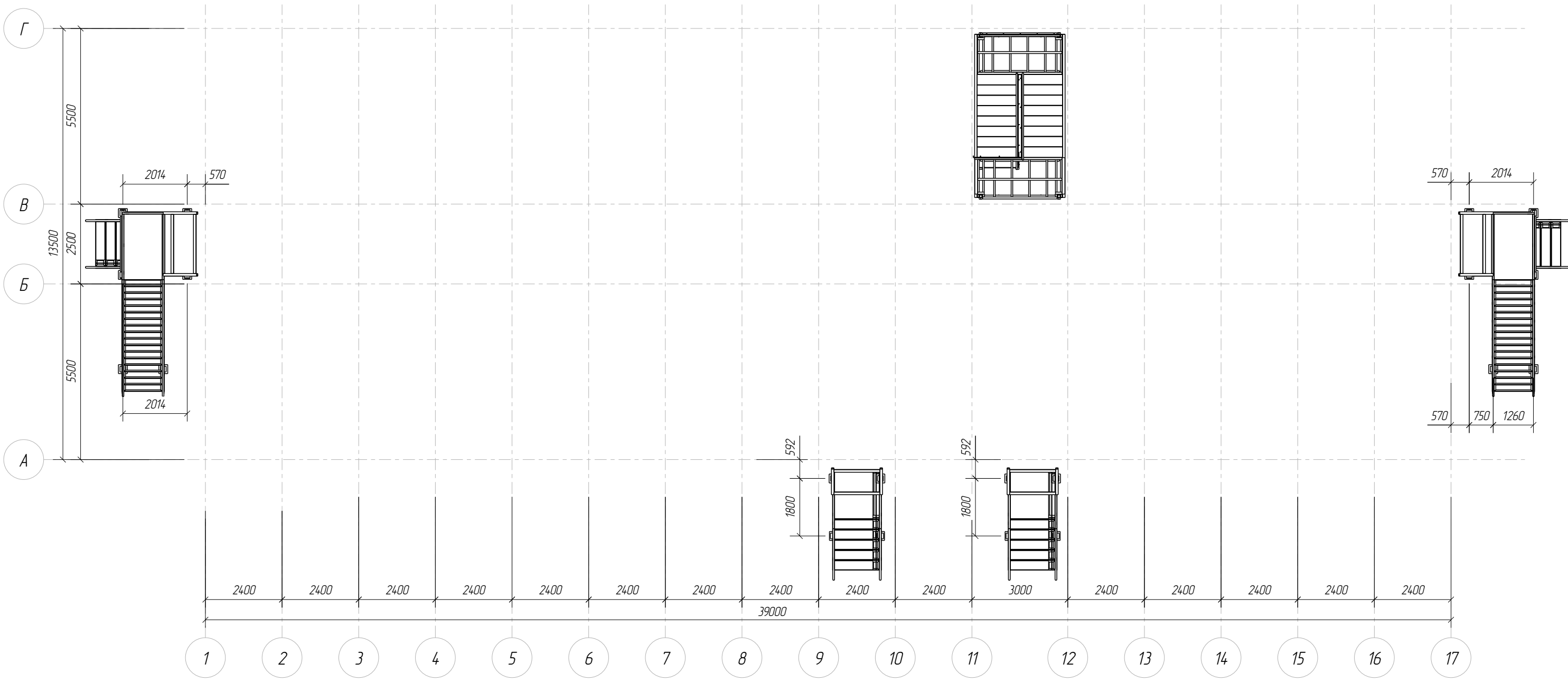
План связей по кровле  
1:110



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

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	13	33
Проверил		Новиков			10.19				
						План связей по кровле	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби и лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

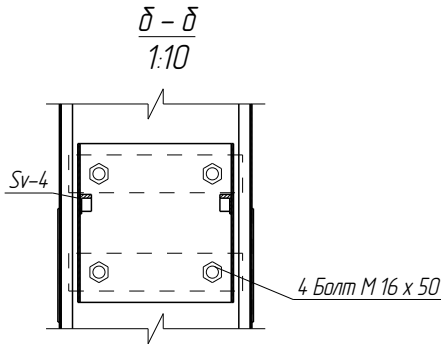
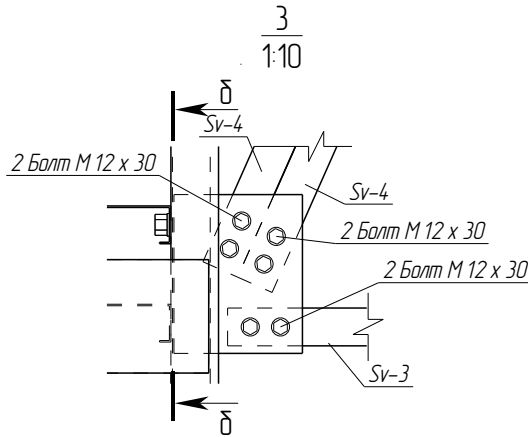
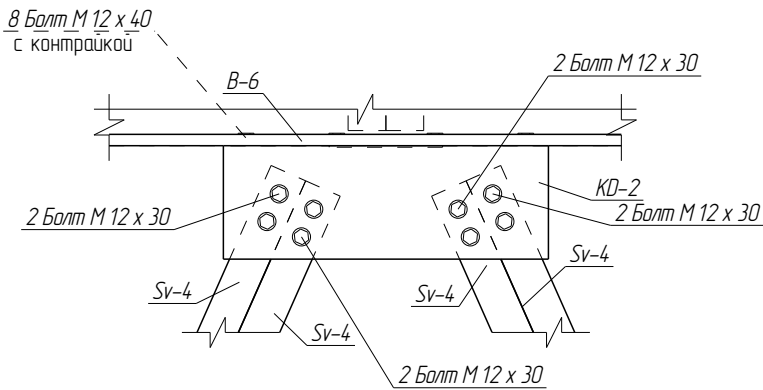
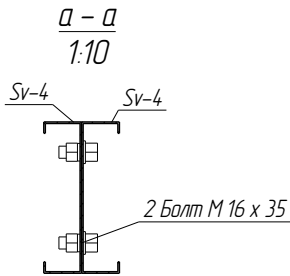
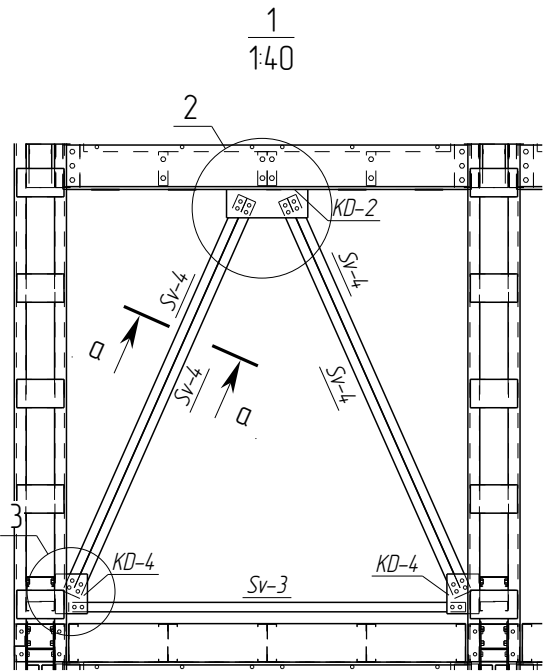
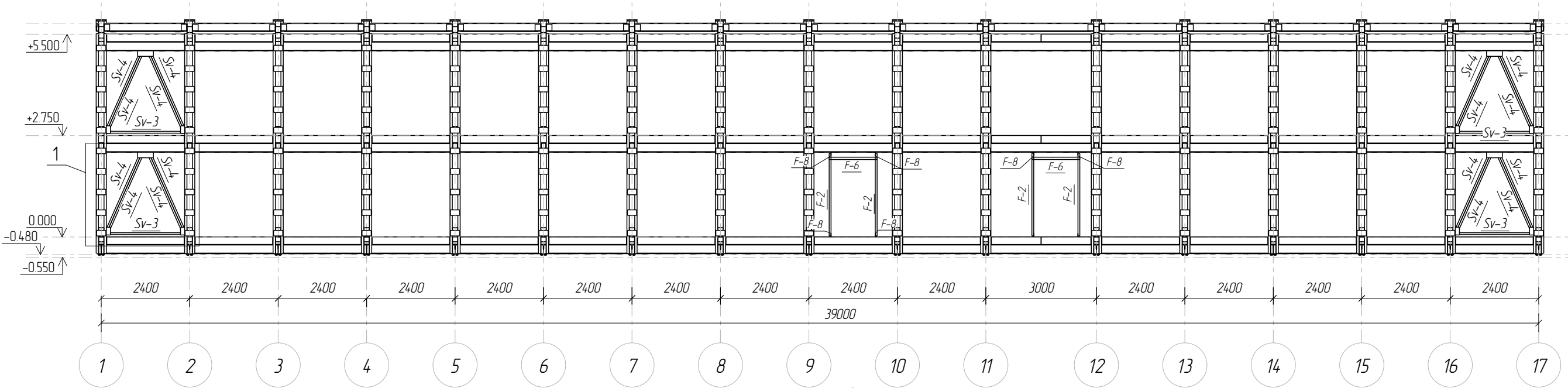
План лестниц и козырьков  
1:125



Монтажные схемы на установку лестниц см. КМ2.1.160.01.1.





						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага База реставраторов и строителей на о. Большой Соловецкий			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	14	33
Проверил	Новиков				10.19				
						План лестниц и козырьков	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.	Ушаков				10.19				
ГИП	Алексеев				10.19				

Фасад 1-17/А  
1:120



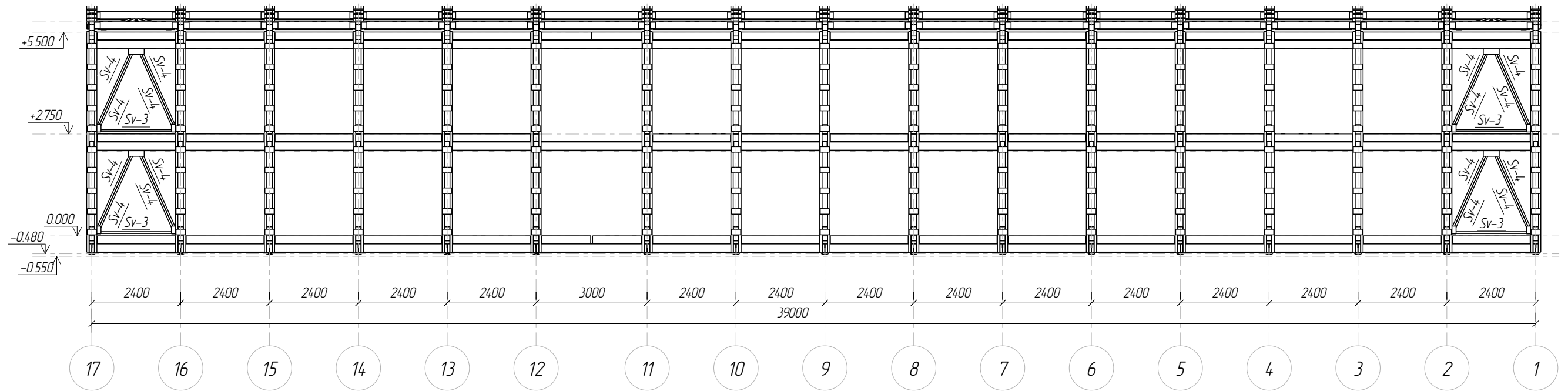
Крепление деталей F-2,6,8 см. Лист 18

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





						КМ1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага База реставраторов и строителей на о. Большой Соловецкий			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	15	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Фасад 1-17/А	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				



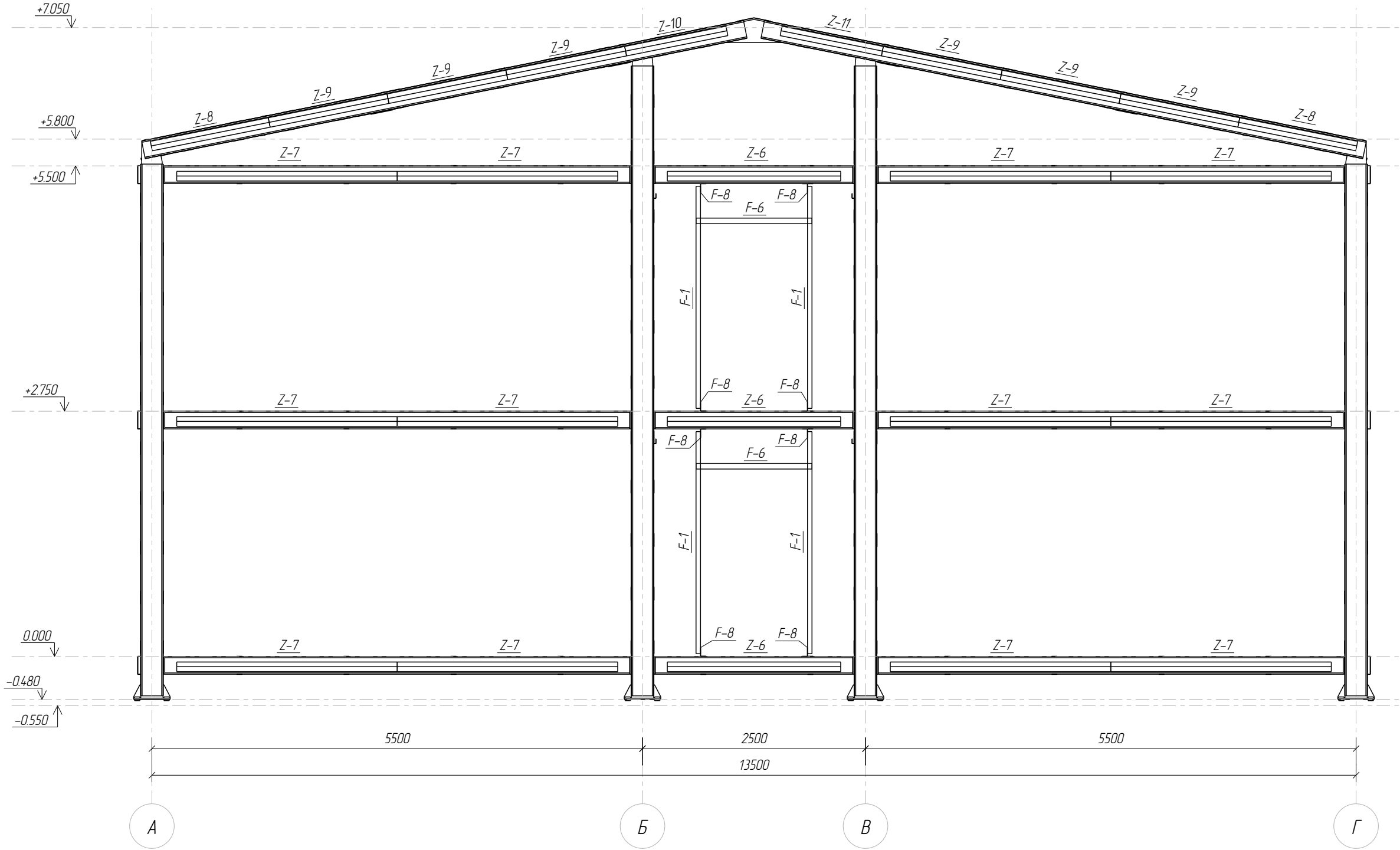
Фасад 17-1/Г  
1:120







Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Согласовано		

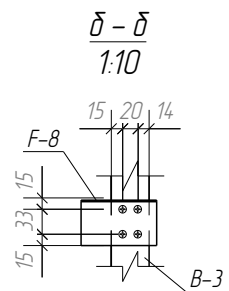
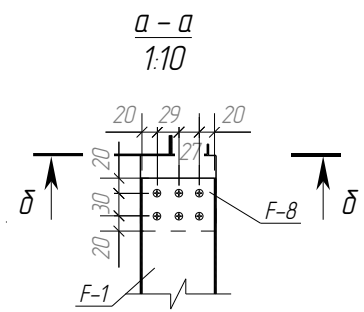
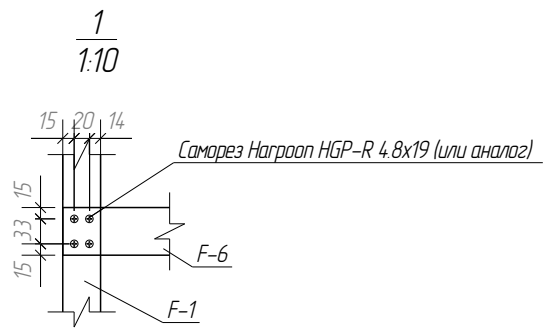
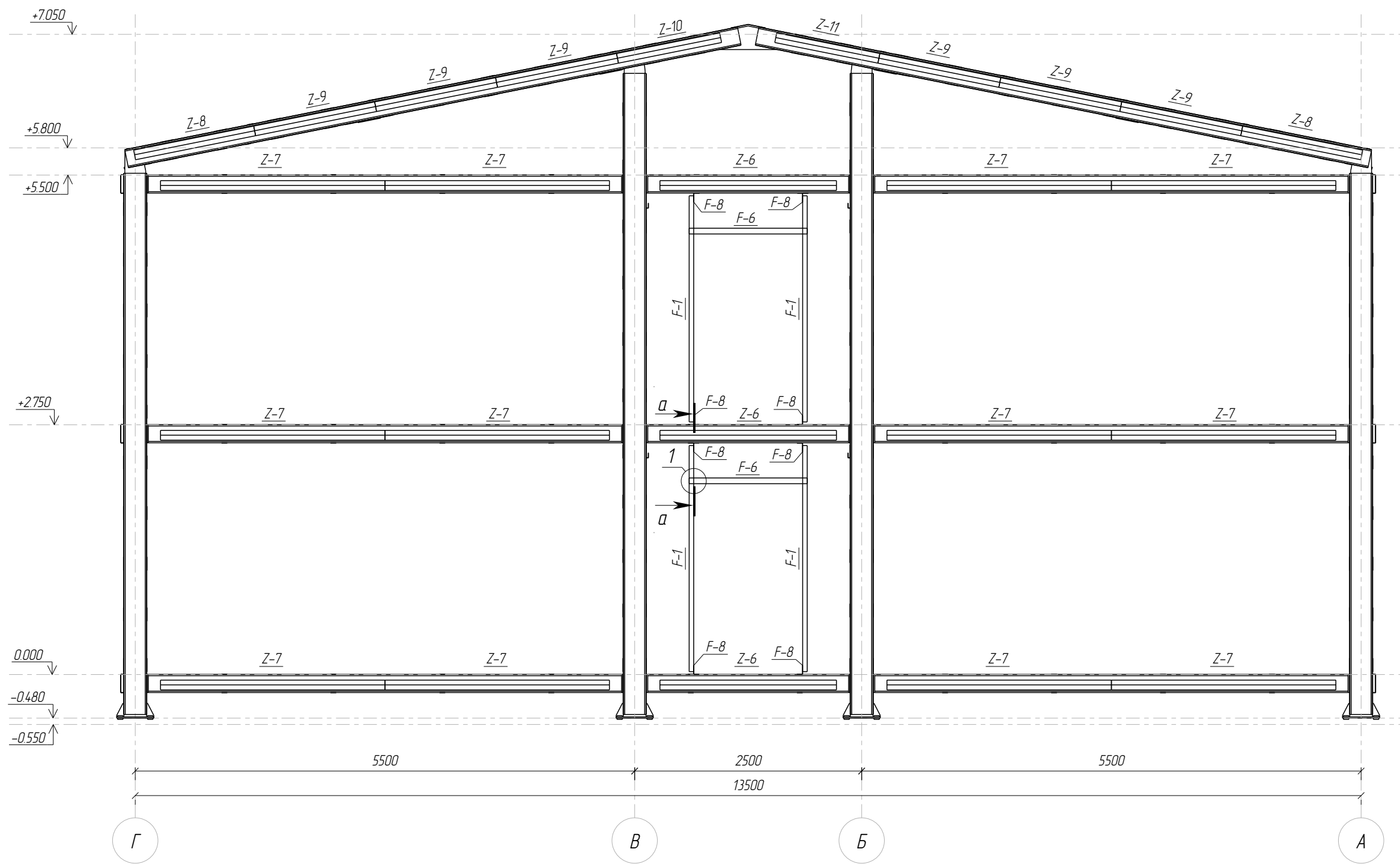
						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	16	33
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19	Фасад 17-1/Г	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> Сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
ГИП		Алексеев			10.19				





## 1:50



						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	17	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Фасад А-Г/17	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> Сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

Фасад Г-А/1  
1:50



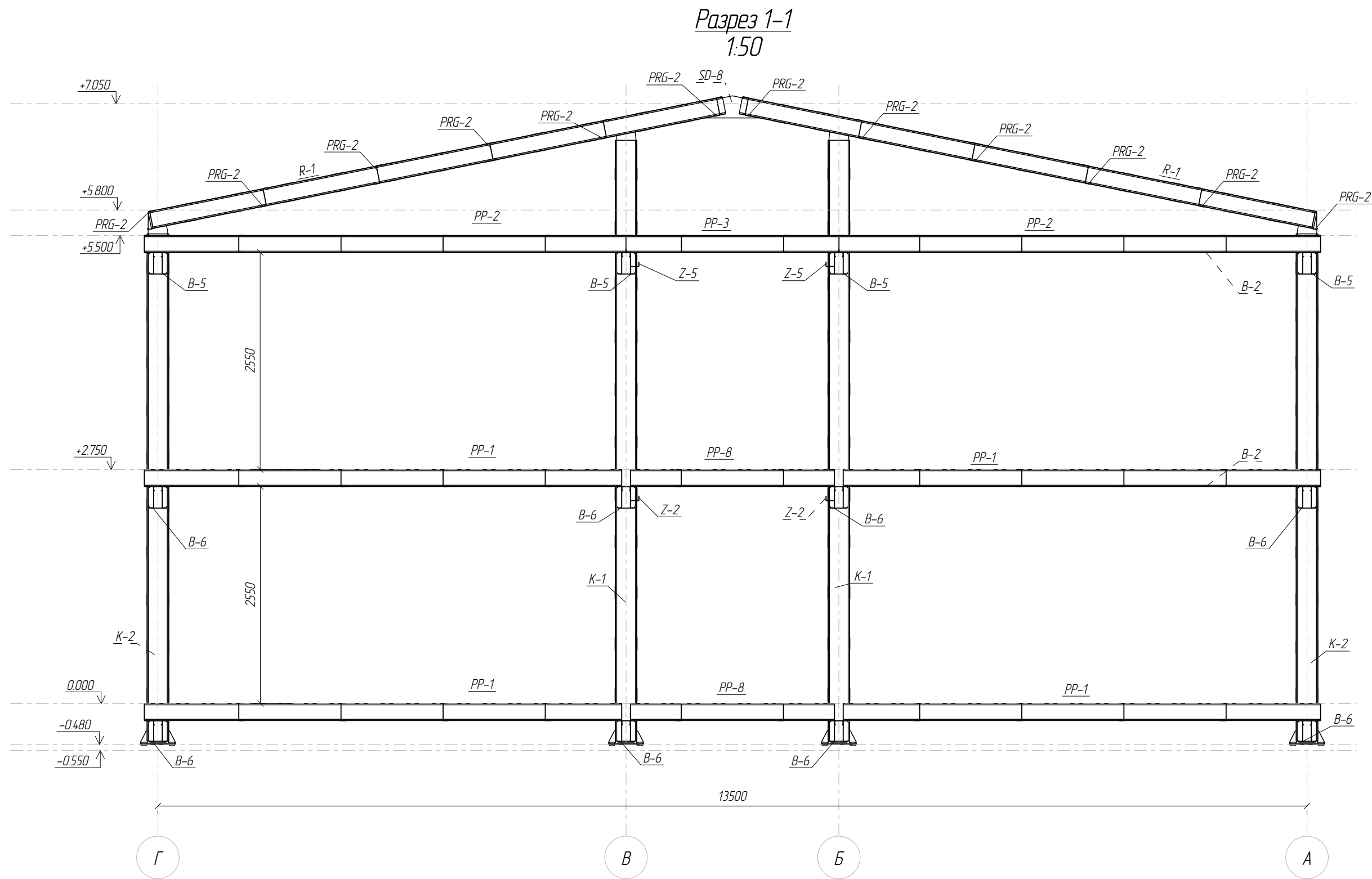
						КМ1.1.160.01.1						
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Кутина			10.19		Р	18	33			
Проверил		Новиков			10.19							
Н. контр.		Ушаков			10.19	Фасад Г-А/1	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>					
ГИП		Алексеев			10.19							

Согласовано

Взам. инв. №

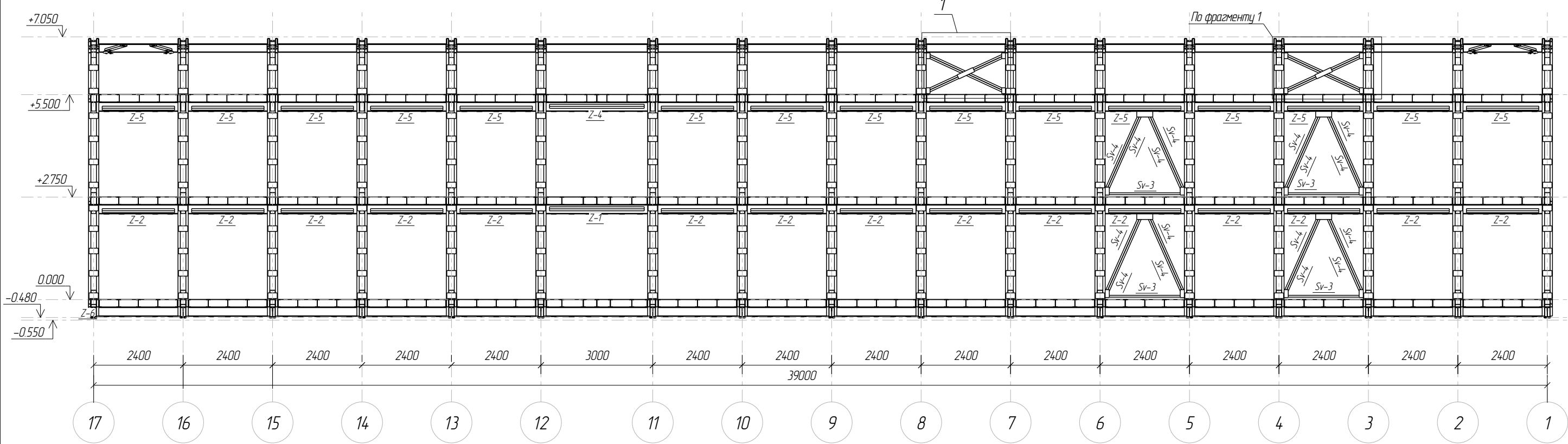
Подп. и дата

Инв. № подл.

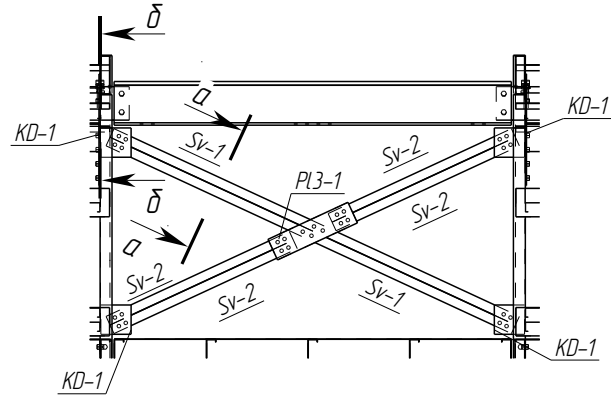


						KM1.1.160.01.1				
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Кутина			10.19		Р	19	33	
Проверил		Новиков			10.19					
						<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17				
Н. контр.		Ушаков			10.19					
ГИП		Алексеев			10.19					
						Разрез 1-1				

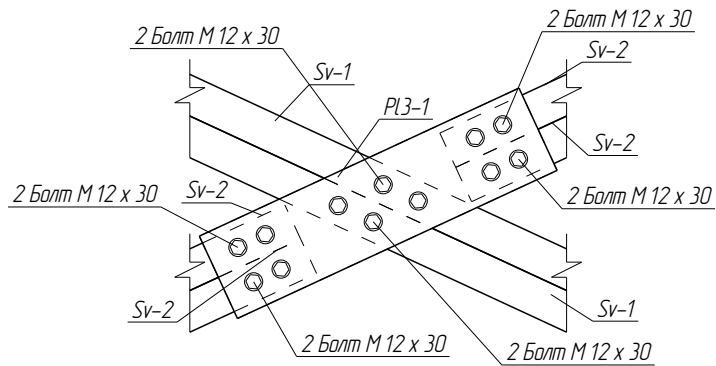
Разрез 2-2  
1:110



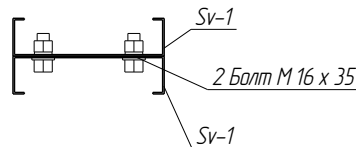
1  
1:40



Соединение связей Sv1, 2 через пластину PL3-1

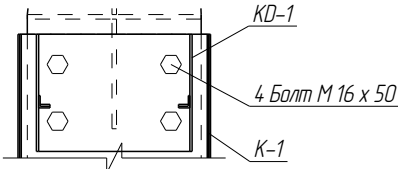






a - a  
1:10



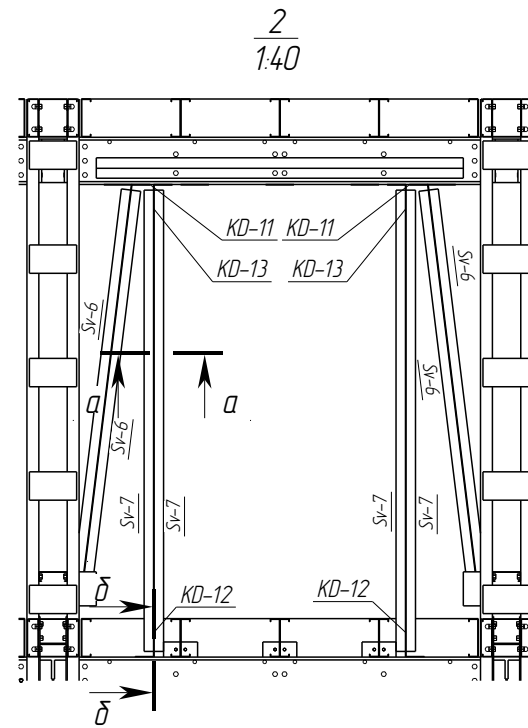
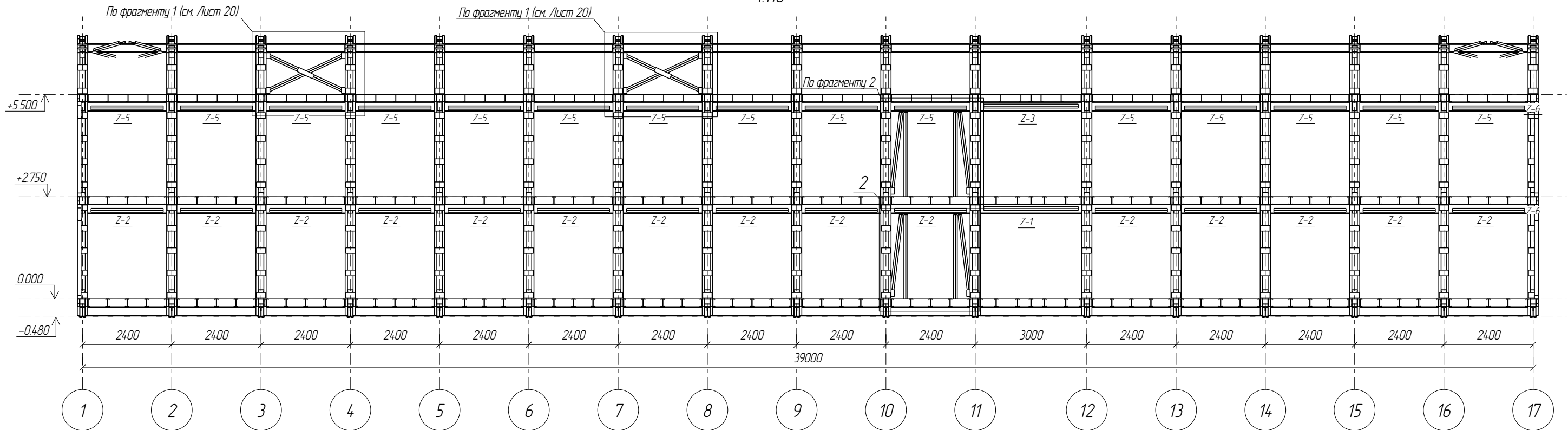
Детали Sv1, 2 соединить между собой согласно данному узлу до установки в проектное положение!

δ - δ  
1:10



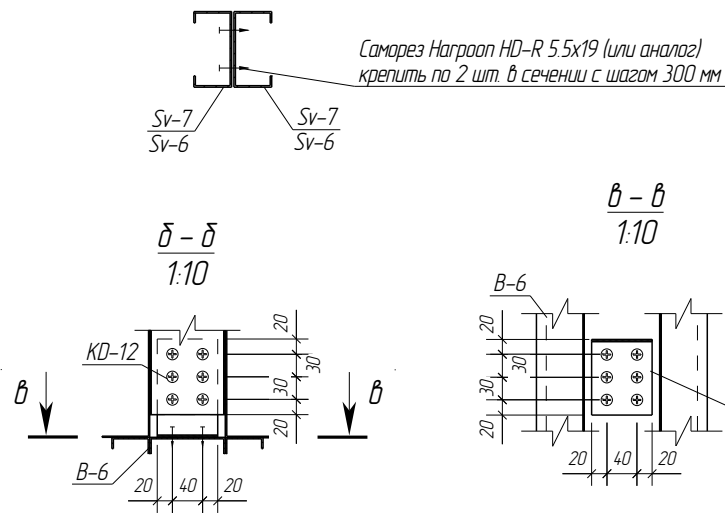
						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	20	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Разрез 2-2	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

Разрез 3-3  
1:110

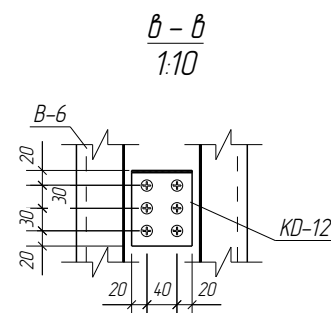


Направляющий профиль N панели PP\* условно не показан.

$a - a$   
1:10  
Крепление профилей Sv-6, 7 между собой



$b - b$   
1:10  
Крепление связей Sv-6, 7 к балкам B через уголки KD11, 13 осуществлять аналогично данному узлу



КМ1.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кутина				10.19
Проверил	Новиков				10.19
Н. контр.	Ушаков				10.19
ГИП	Алексеев				10.19

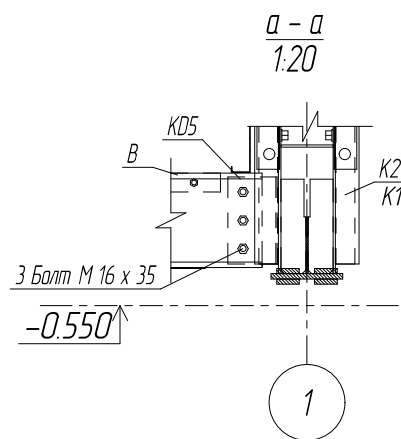
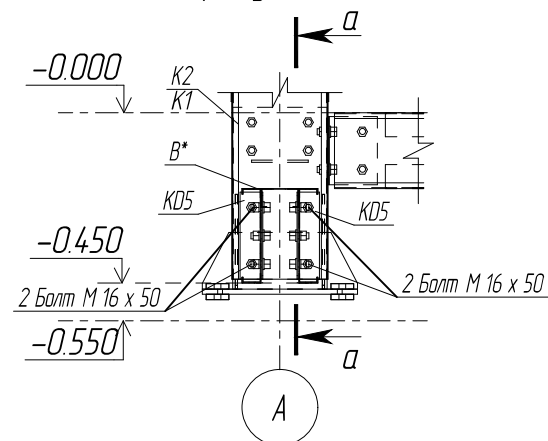
Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода

Стадия	Лист	Листов
Р	21	33

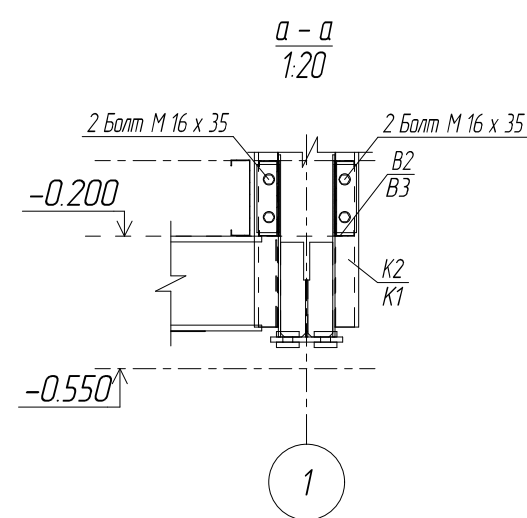
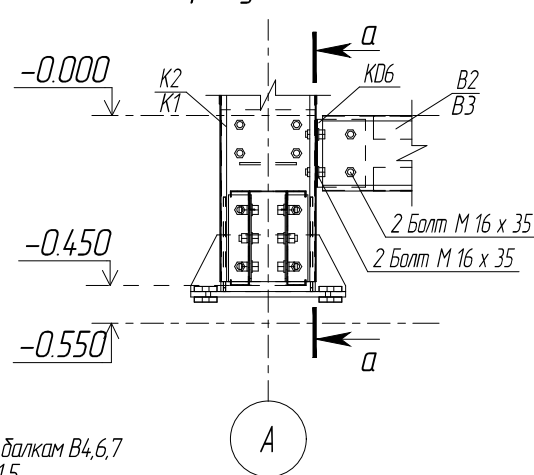
Разрез 3-3

**СТРОЙПАНЕЛЬ**  
Сэндвич-панели и жби и лстк  
тел.: (812) 309-70-17

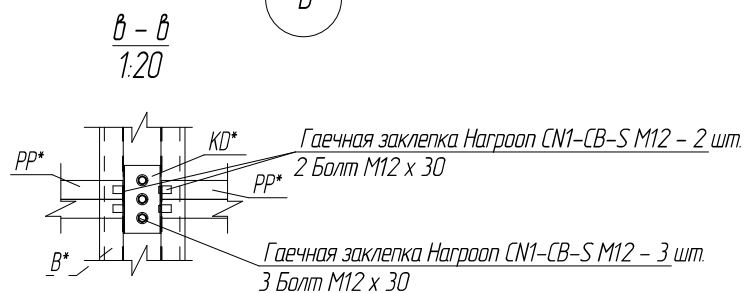
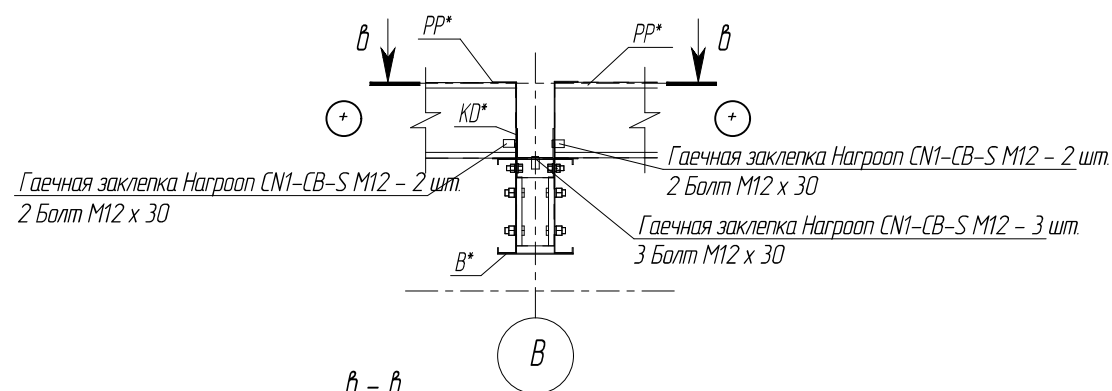
Крепление балок В4,6,7 к колоннам К1, К2  
через уголки КД5



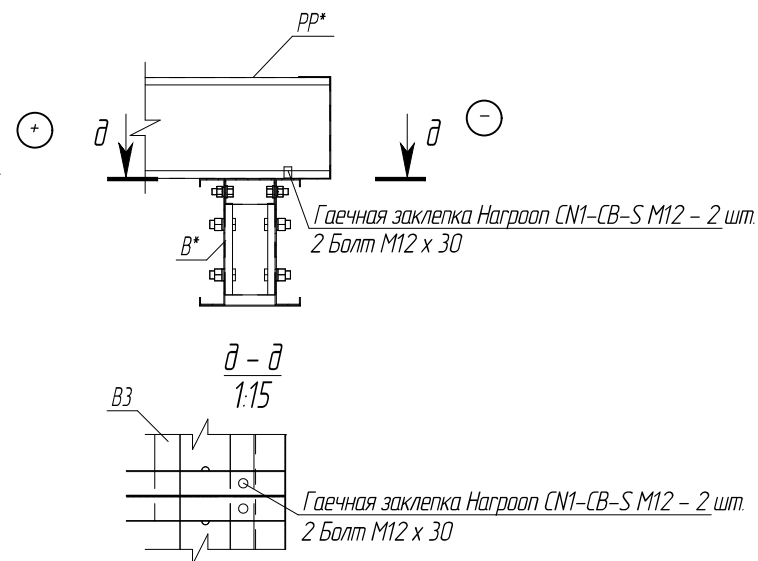
Крепление балок В2, В3 к колоннам К1, К2  
через уголки КД6



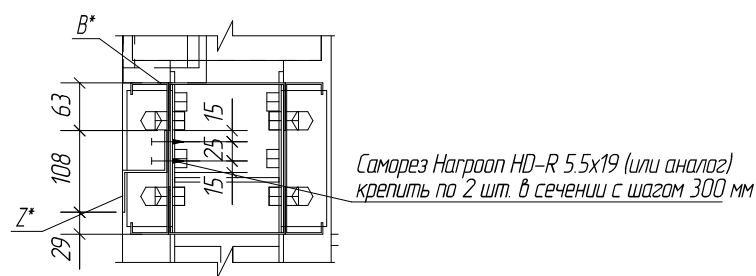
Крепление панелей пола РР1, РР8, РР4, РР6, РР9, РР10, РР11  
к балкам В4,6,7 через детали КД8,14,16



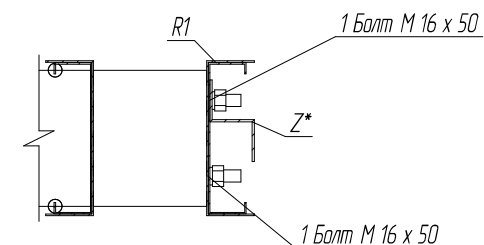
Крепление панелей пола РР1, РР4, РР9, РР10 к балкам В4,6,7  
и панелей чердака РР2, РР7 к балкам В1,5



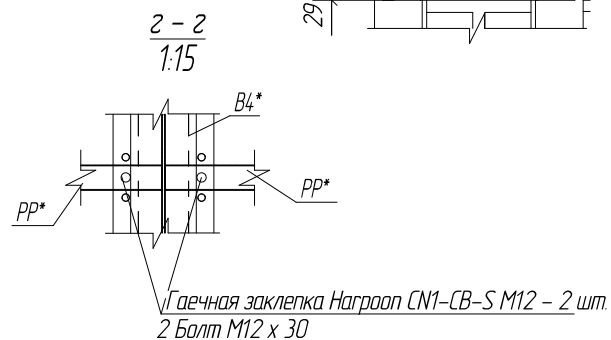
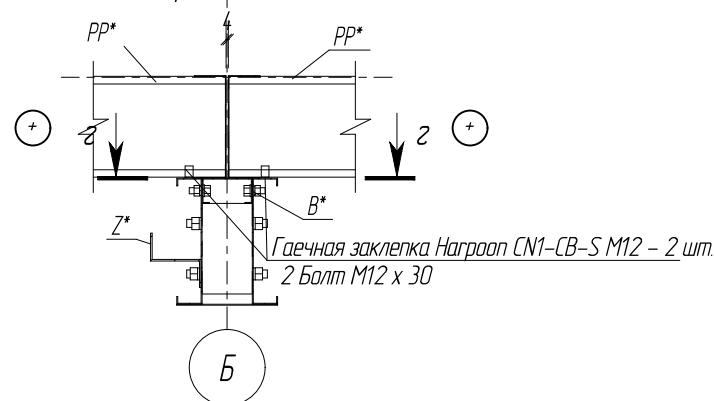
Крепление профилей Z6, Z7 к балкам В2, В3







Крепление профилей Z8- Z11 к ригелям R1



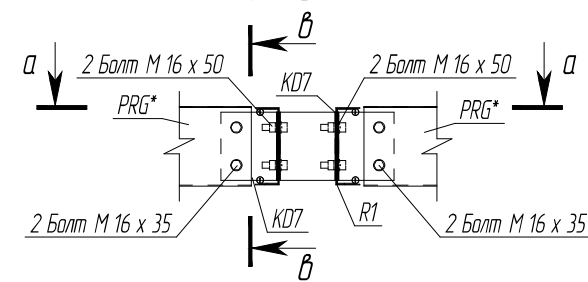
Крепление панелей чердака РР2, РР3, РР5, РР7 к балкам В1,5



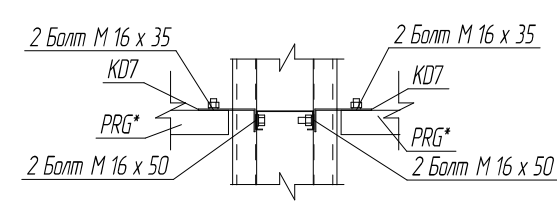
						КМ11160 011			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	22	33
Проверил		Надыков			10.19				
						Узлы 1	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби и лест</div> <div>тел. (812) 309-10-11</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				



Крепление прогонов PRG1, PRG2 к ригелю R1 через уголки KD7

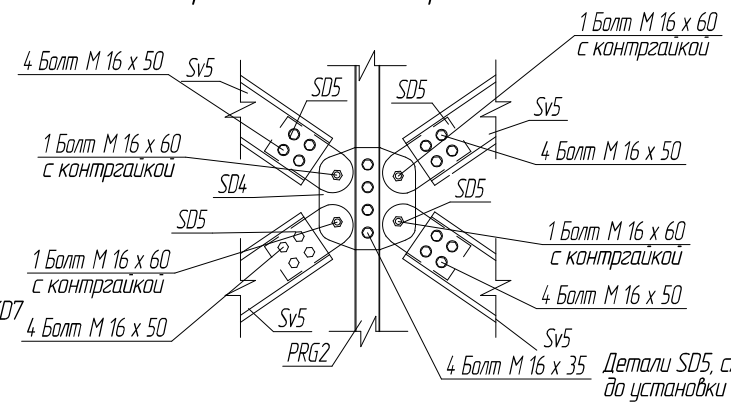


а - а  
1:20

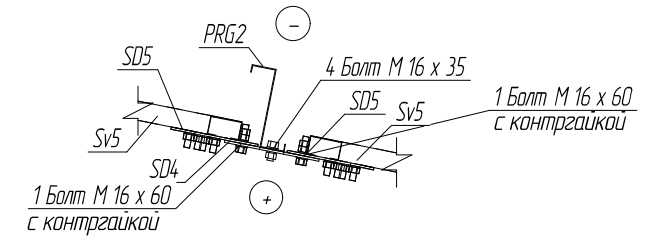


Строго соблюдать ориентацию уголков KD7 в соответствии с данным узлом!

Крепление связей Sv5 через детали SD\* к прогонам PRG2

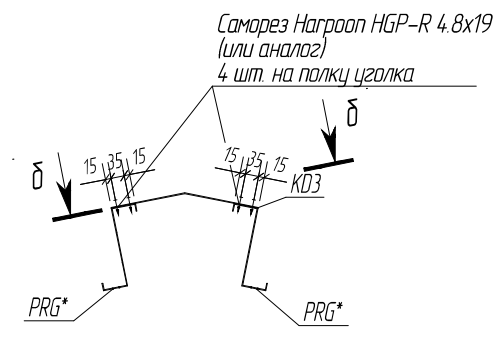


а - а  
1:20

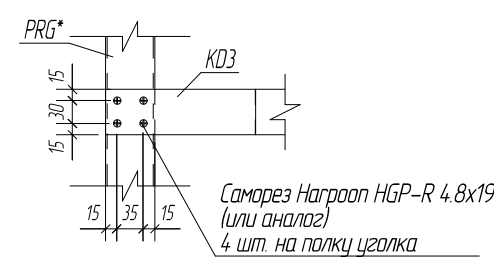


Детали SD1, SD2, SD3, SD4, служащие для крепления связей Sv5, крепить к нижним поясам прогонов PRG2 до установки в проектное положение!  
Детали SD5, служащие для крепления связей, крепить к профилю Sv5 до установки в проектное положение!

Крепление прогонов PRG1,2 между собой в каньке через уголки KD3

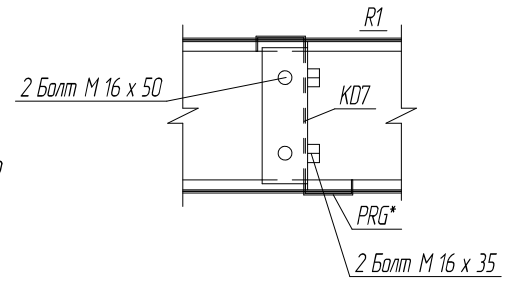


б - б  
1:10

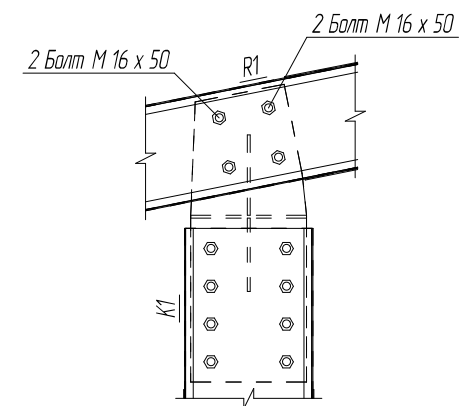


б - б  
1:10

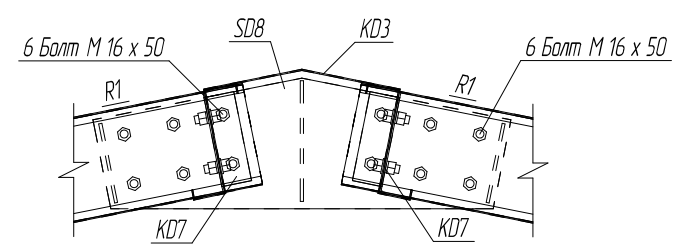
Ориентация прогонов PRG1,2 относительно уголков KD7



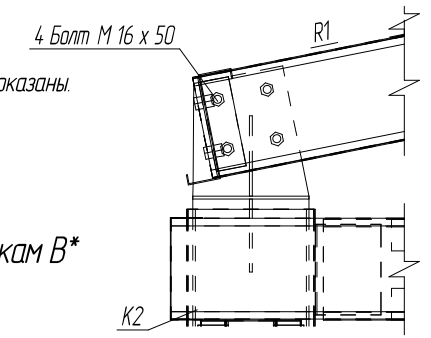
Крепление колонны K1 к ригелю R1



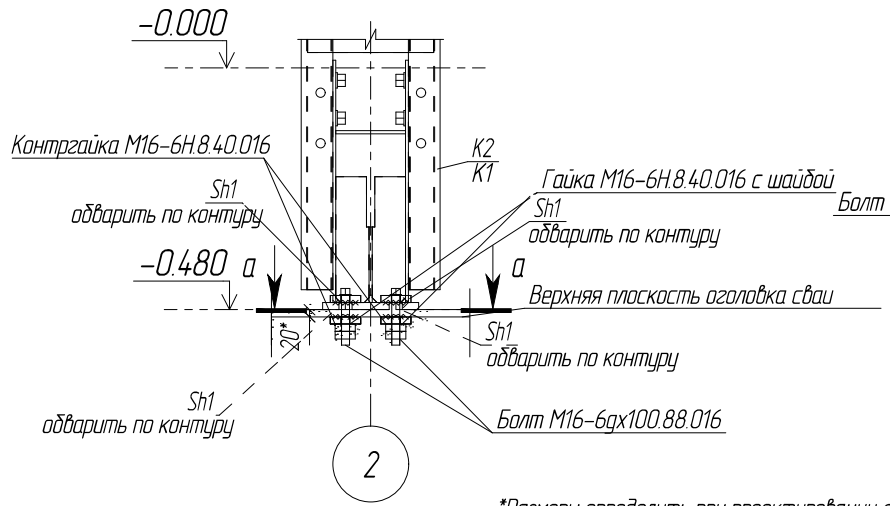
Крепление ригелей R1 между собой через деталь SD8



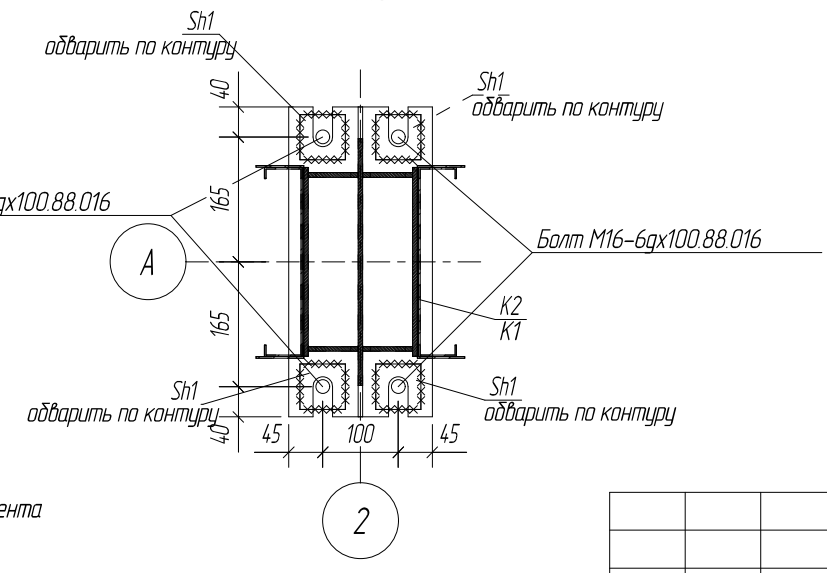
Крепление колонны K2 к ригелю R1



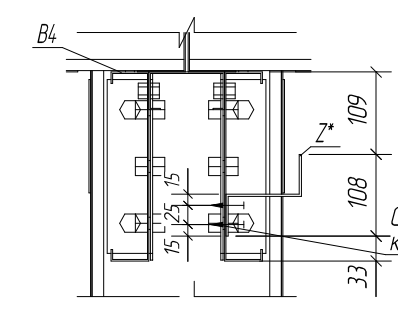
Крепление колонн K1, K2 к металлическим сваям



а - а  
1:10



Крепление профилей Z2, 5 к балкам В\*



Связи по кровле условно не показаны.

\*Размеры определить при проектировании фундамента

КМ1.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кутина				10.19
Проверил	Новиков				10.19
Н. контр.	Ушаков				10.19
ГИП	Алексеев				10.19

Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода

Узлы 2

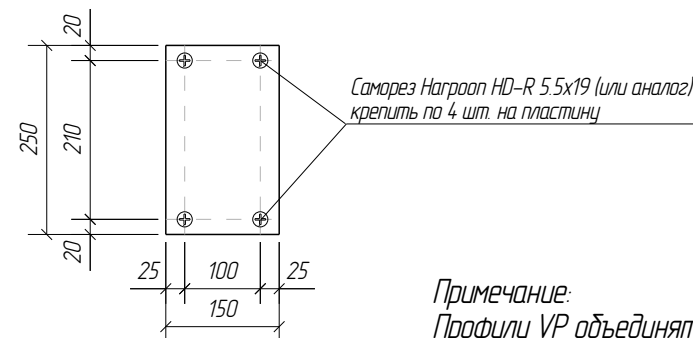
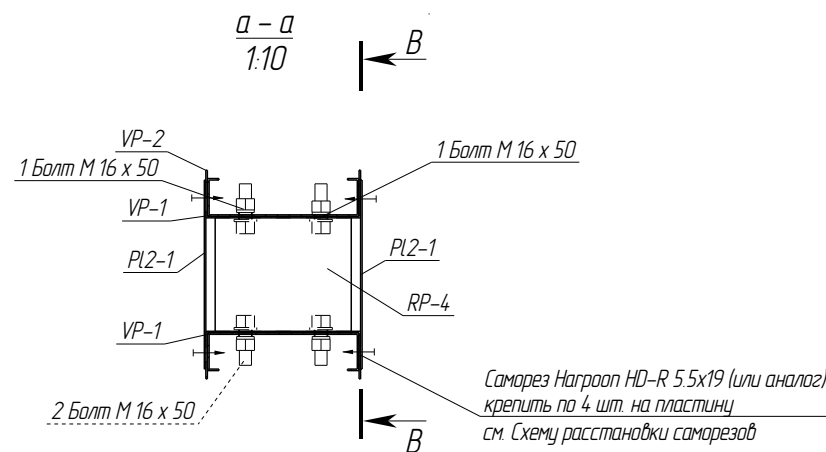
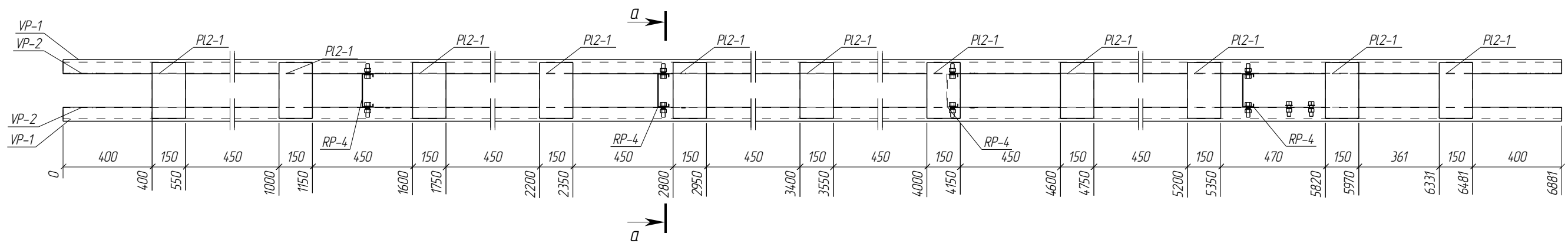
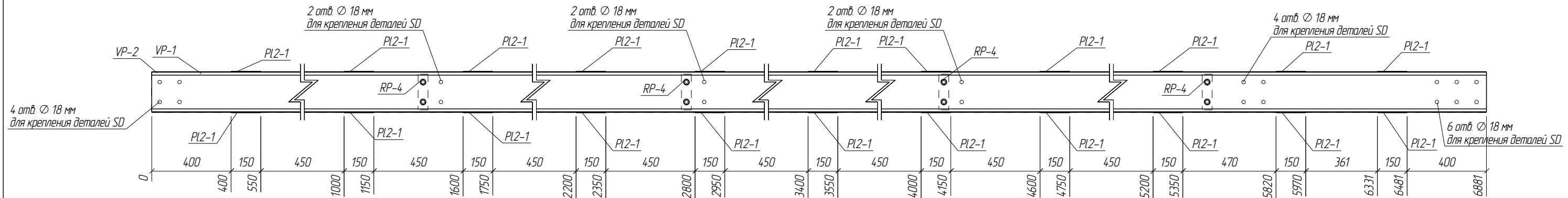
**СТРОЙПАНЕЛЬ**  
САНДВИЧ-ПАНЕЛИ І ЖБИ І ЛСТН  
тел.: (812) 309-70-17







Сборочный чертеж для отпр. марки: R-1 Кол-во: 34 шт.

Ведомость профилей (для одной отпр. марки):

Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес
PL2-1	Лист 2х150	22	250	0.59
RP-4	ПС-150-20	4	180	0.75
VP-1	ПС-200-20	2	6881	34.24
VP-2	ПН-200-20	2	6881	33.94
ИТОГО:		30		152.34



Примечание:  
Профили VP объединять между собой элементами PL2-1 в соответствии со схемой. Допуск  $\pm 10$  мм.  
Строго соблюдать ориентацию деталей RP-4!  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	24	33
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19	Сборочный чертеж R-1	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ І ЖБИ І ЛСТК</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
ГИП		Алексеев			10.19				





Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес
ВЛ-1	ПС-100-2.0	1	2542	8.66
ВЛ-7	ПС-250-2.0	2	2762	15.91
ПЛ2-2	Лист 2х150	6	200	0.47
РП-1	ПС-100-2.0	6	180	0.61
ИТОГО:		15		46.96

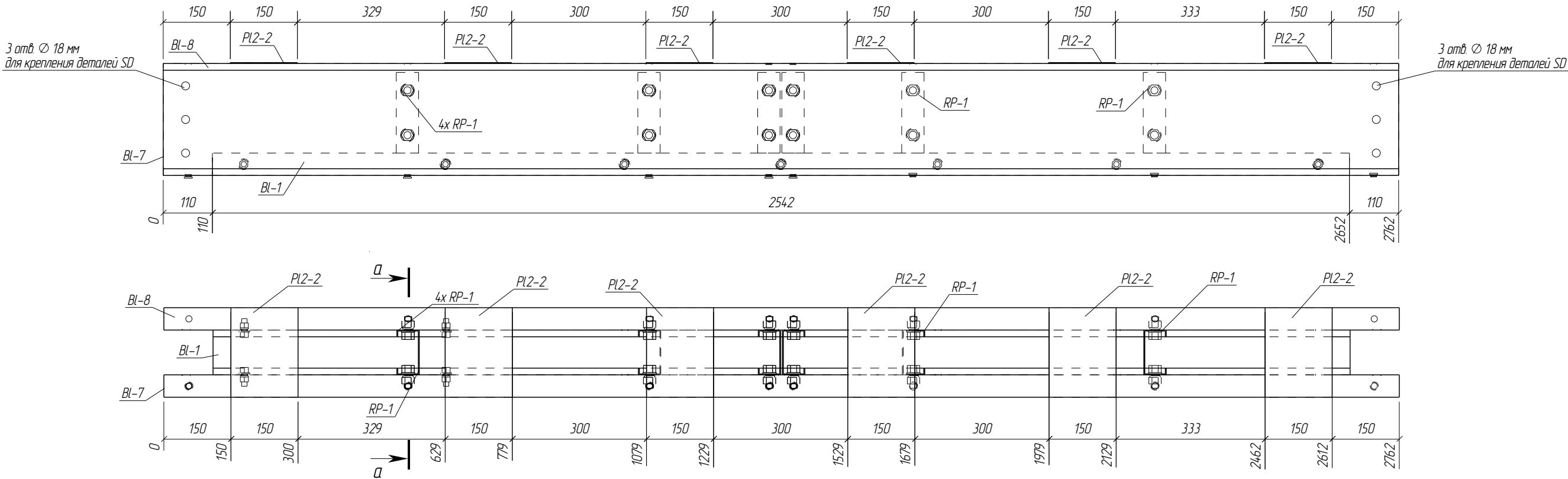
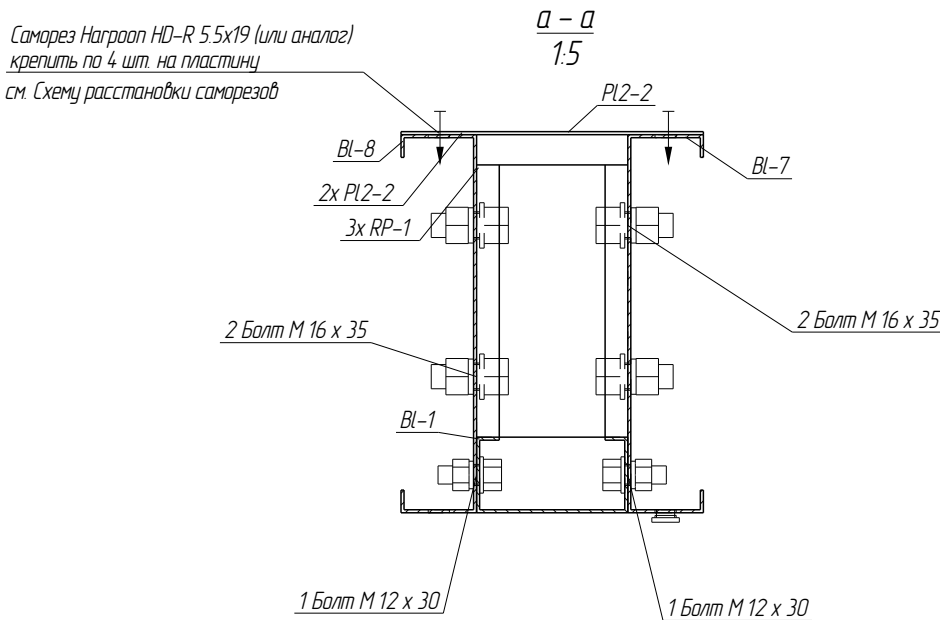
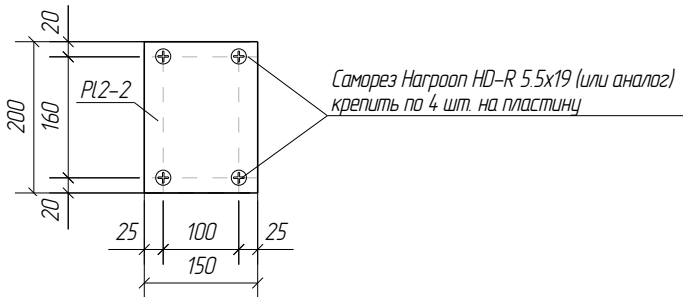


Схема расстановки самонарезающих винтов



Примечание:  
Профили ВЛ-7 объединять между собой элементами ПЛ2-2 и ВЛ-1 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке пластин  $\pm 10$  мм.  
Строго соблюдать ориентацию деталей РП-1!  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.

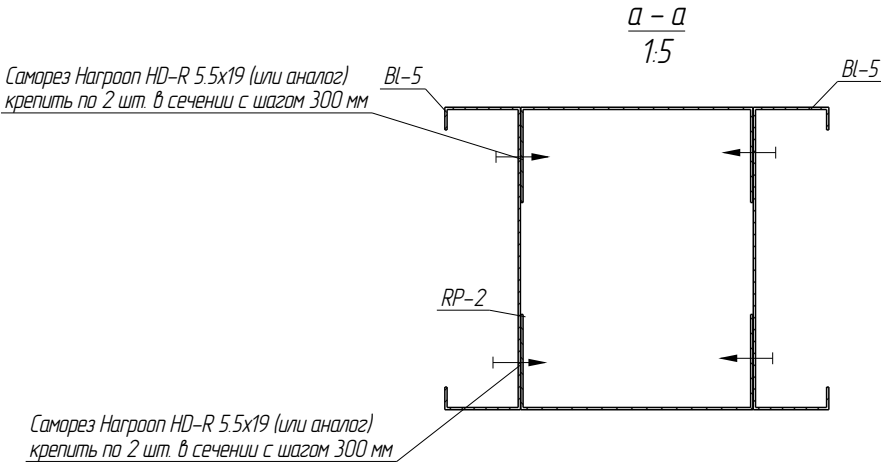
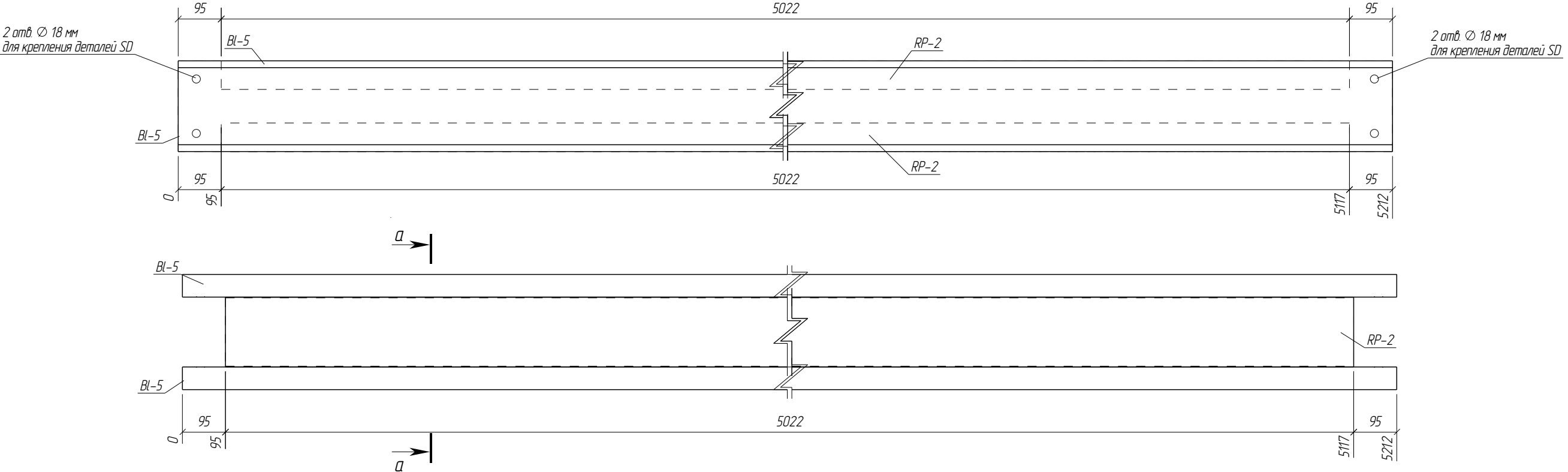
КМ1.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага





Изм.	Колуч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персо- нала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода		
Разработал	Кутина				10.19	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Новиков				10.19	Р	27	33
Н. контр.	Ушаков				10.19	Сборочный чертеж В-1		
ГИП	Алексеев				10.19			

**СТРОЙПАНЕЛЬ**  
сэндвич-панели і жби і лстк  
тел.: (812) 309-70-17

Сборочный чертеж для отпр. марки:		В-2	Кол-во:	102	шт.
Ведомость профилей (для одной отпр. марки):					
Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес	
ВЛ-5	ПС-200-15	2	5212	1960	
РР-2	ПН-150-15	2	5022	1562	
ИТОГО:		4		70.44	

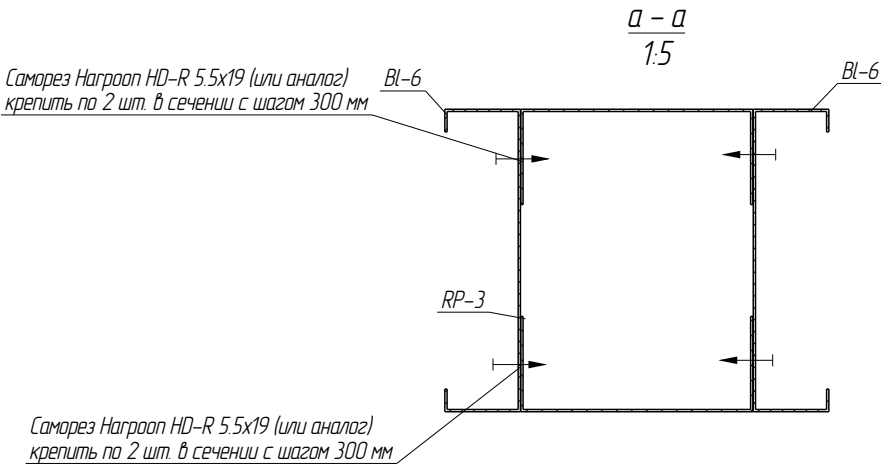
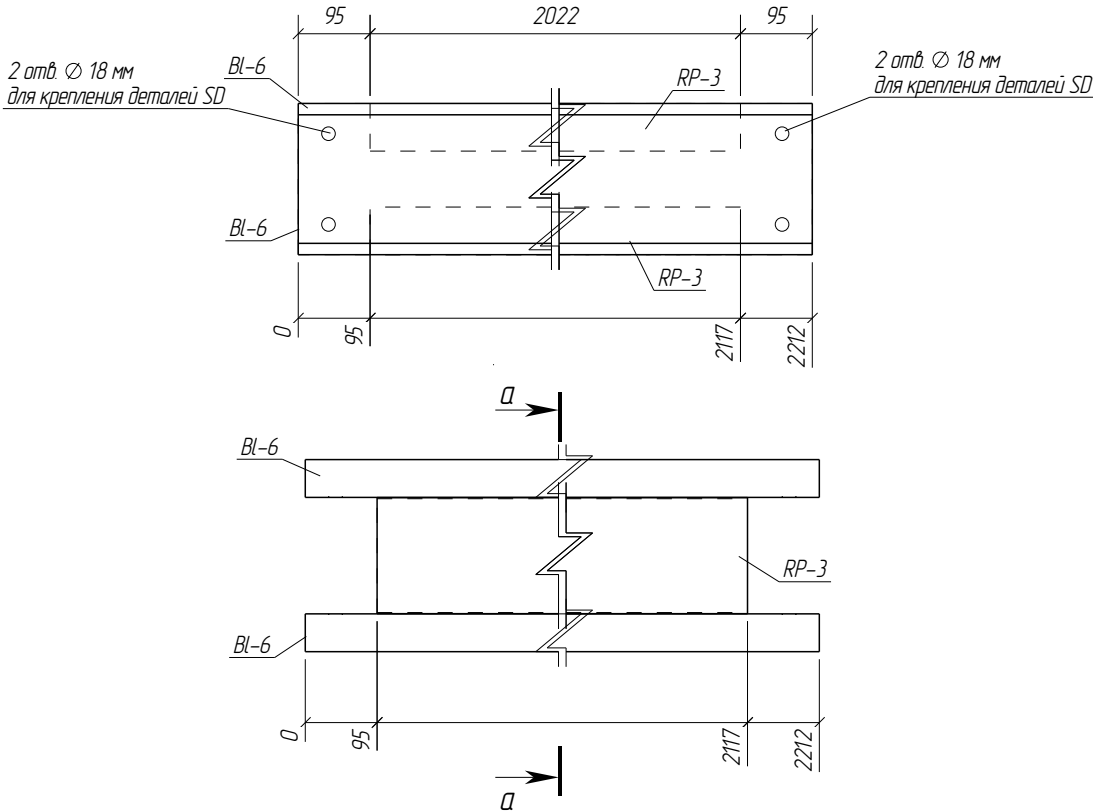


Примечание:  
Профили ВЛ-5 объединять между собой элементами РР-2 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке деталей РР-2  $\pm 10$  мм.  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.





						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	28	33
Проверил	Новиков				10.19				
Н. контр.	Ушаков				10.19	Сборочный чертеж В-2			
ГИП	Алексеев				10.19				

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

Сборочный чертеж для отпр. марки:		В-3	Кол-во: 51 шт.	
Ведомость профилей (для одной отпр. марки):				
Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес
ВЛ-6	ПС-200-15	2	2212	8.32
РР-3	ПН-150-15	2	2022	6.29
ИТОГО:		4		29.22



Примечание:  
Профили ВЛ-6 объединять между собой элементами РР-3 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке деталей РР-3  $\pm 10$  мм.  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	29	33
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж В-3	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				



Сборочный чертеж для отпр. марки:		В-4	Кол-во:	6	шт.
Ведомость профилей (для одной отпр. марки):					
Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес	
ВЛ-2	ПС-100-2.0	1	2562	8.72	
ВЛ-9	ПС-250-2.0	2	2762	15.91	
РЛ2-2	Лист 2х150	6	200	0.47	
РР-1	ПС-100-2.0	12	180	0.61	
ИТОГО:		21		50.68	

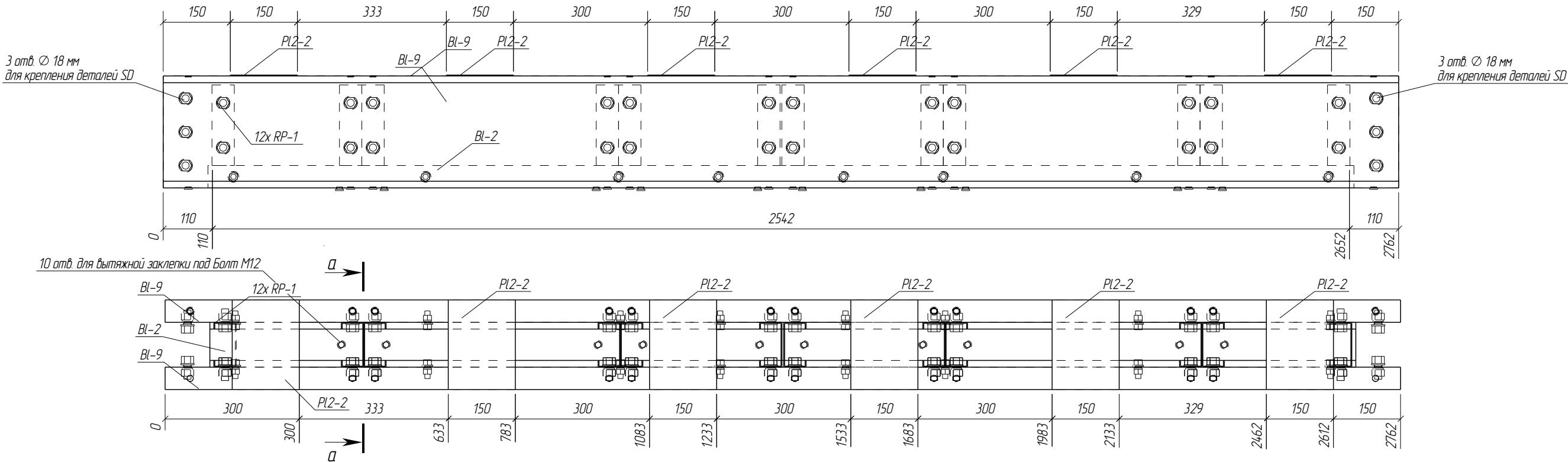
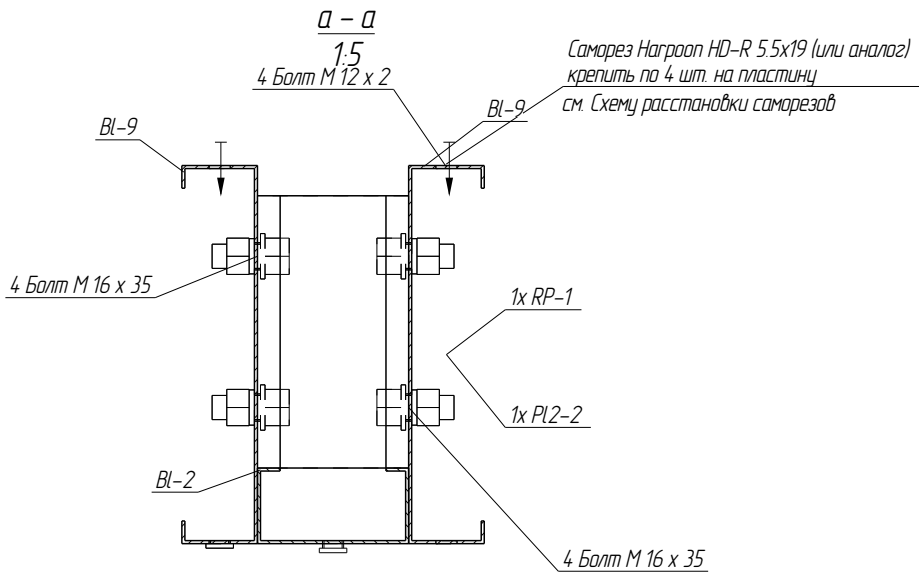
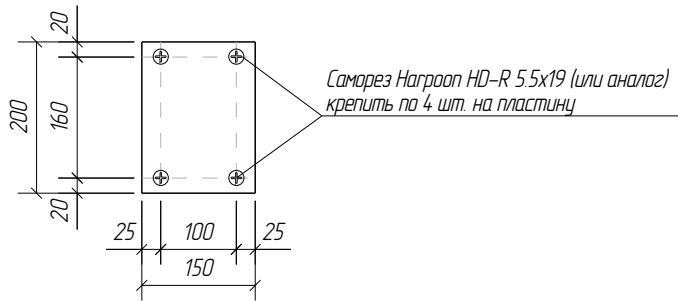


Схема расстановки самонарезающих винтов



Примечание:  
Профили ВЛ-9 объединять между собой элементами РЛ2-2 и ВЛ-2 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке пластин  $\pm 10$  мм.  
Строго соблюдать ориентацию деталей РР-1!  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.

КМ1.1.160.01.1					
Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нед.ак.	Подп.	Дата
Разработал	Кутина				10.19
Проверил	Новиков				10.19
Здание для размещения 170 человек рабочего персон- нала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р					
30					
33					
Сборочный чертеж В-4					
СТРОЙПАНЕЛЬ Сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17					

Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес
ВЛ-3	ПС-100-2.0	1	1942	6.61
ВЛ-10	ПС-250-2.0	2	2162	12.45
РЛ2-2	Лист 2х150	5	200	0.47
РР-1	ПС-100-2.0	3	180	0.61
ИТОГО:		11		35.69

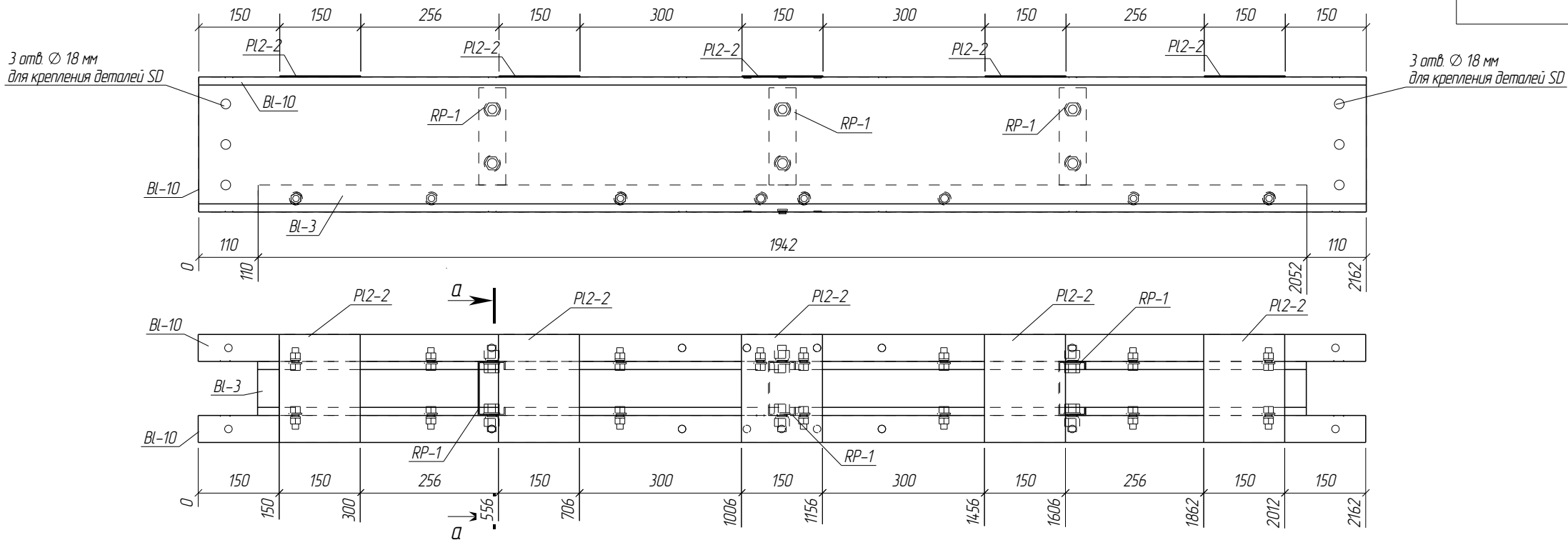
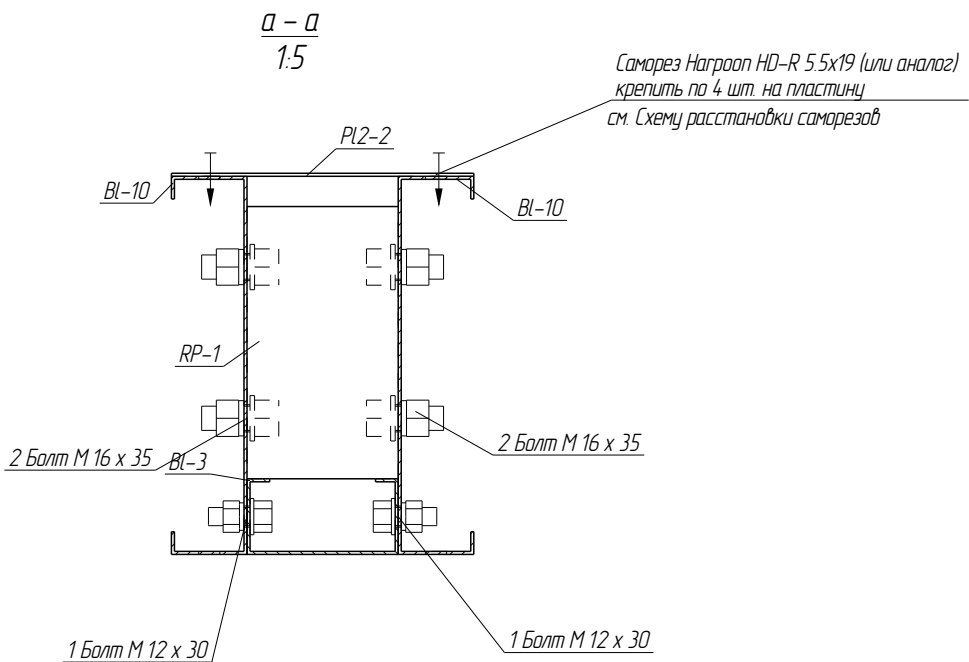
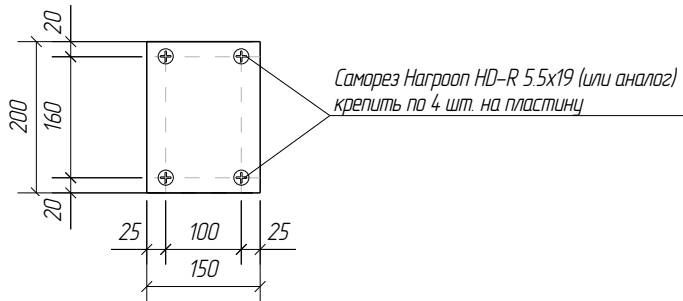






Схема расстановки самонарезающих винтов



Примечание:  
Профили ВЛ-10 объединять между собой элементами РЛ2-2 и ВЛ-3 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке пластин +-10 мм.  
Строго соблюдать ориентацию деталей РР-1!  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.

КМ1.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нед.ак.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персон- нала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	31	33
Проверил	Новиков				10.19				
Н. контр.	Ушаков				10.19	Сборочный чертеж В-5	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і листк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
ГИП	Алексеев				10.19				



Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес
ВЛ-4	ПС-100-2.0	1	1942	6.61
ВЛ-11	ПС-250-2.0	2	2162	12.45
ПЛ2-2	Лист 2х150	5	200	0.47
РП-1	ПС-100-2.0	4	180	0.61
ИТОГО:		12		36.30

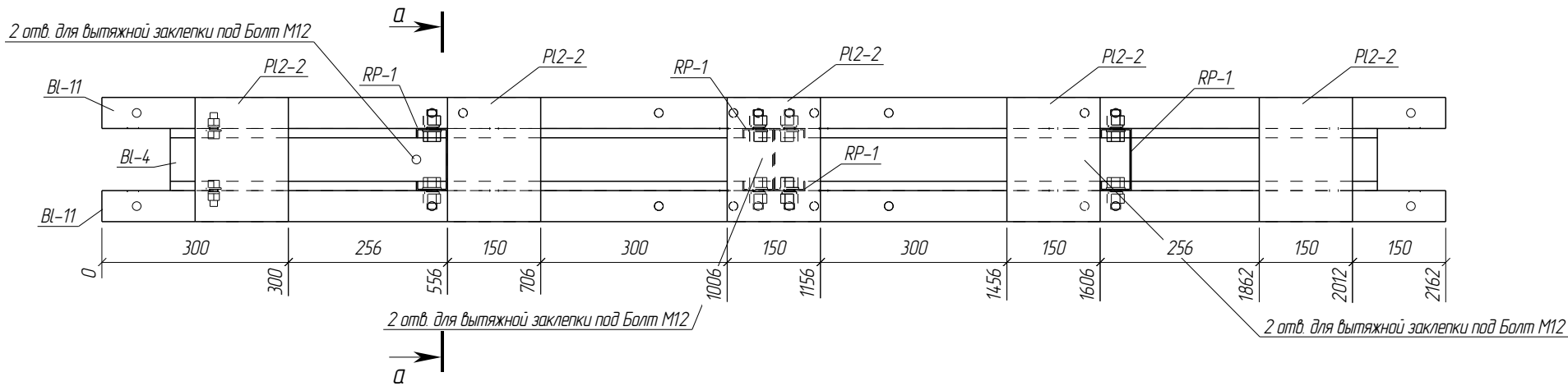
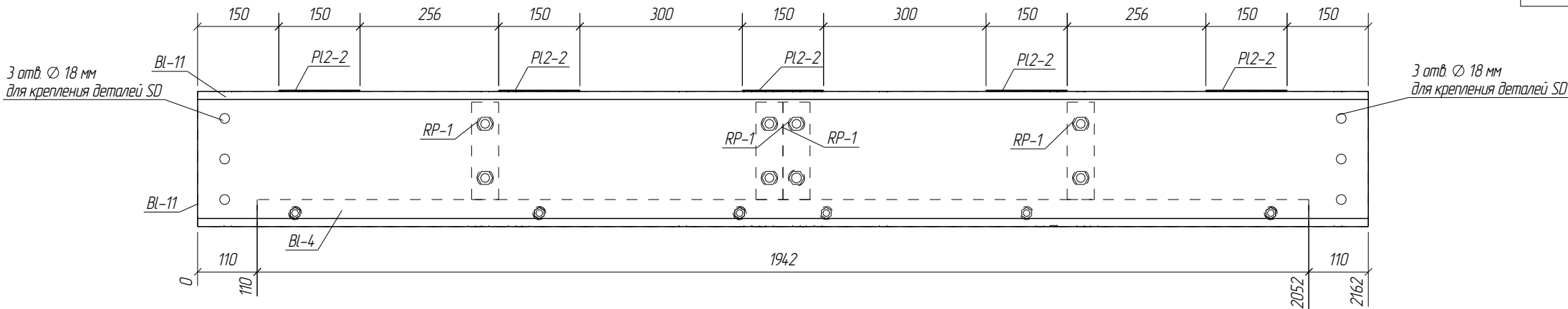
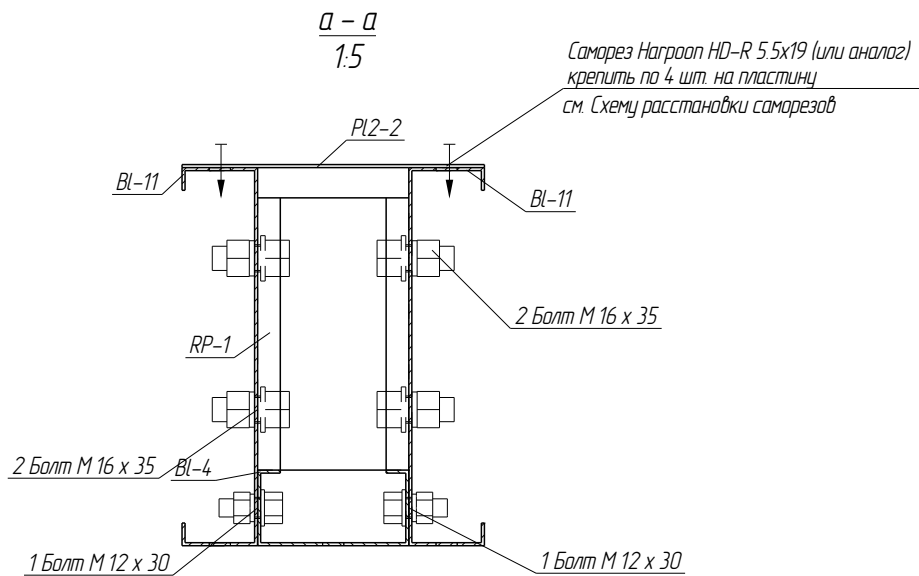
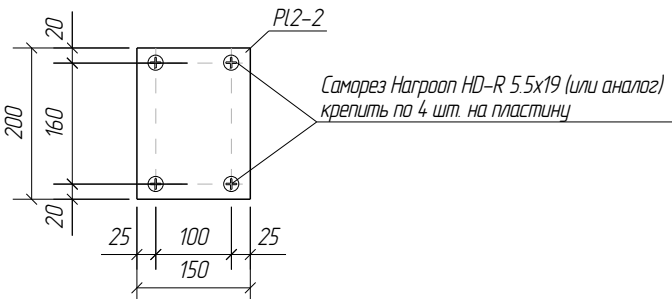


Схема расстановки самонарезающих винтов



Примечание:  
Профили ВЛ-11 объединять между собой элементами ПЛ2-2 и ВЛ-4 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке пластин +-10 мм.  
Строго соблюдать ориентацию деталей РП-1!  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.

						КМ1.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	32	33
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж В-6	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.	Ушаков				10.19				
ГИП	Алексеев				10.19				

Марка	Профиль	Кол-во	Длина	Вес
ВЛ-8	ПС-250-20	2	2762	15.91
ВЛ-12	ПС-100-20	1	2562	8.72
РЛ2-2	Лист 2х150	6	200	0.47
РР-1	ПС-100-20	18	180	0.61
ИТОГО:		27		54.34

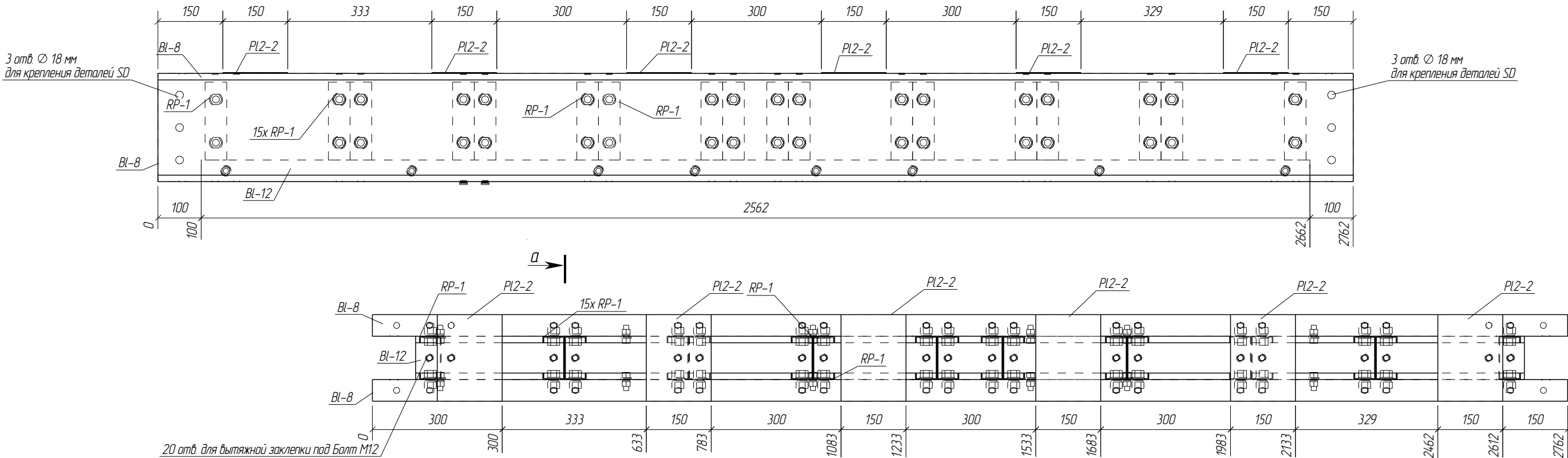
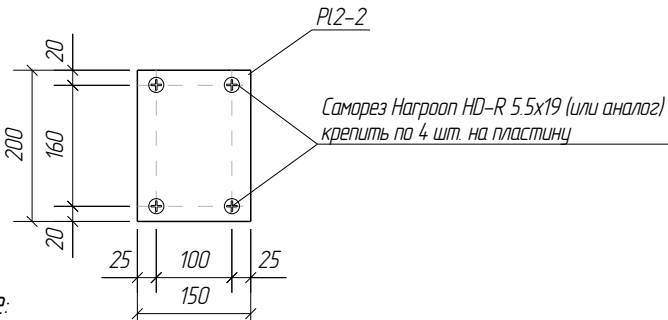
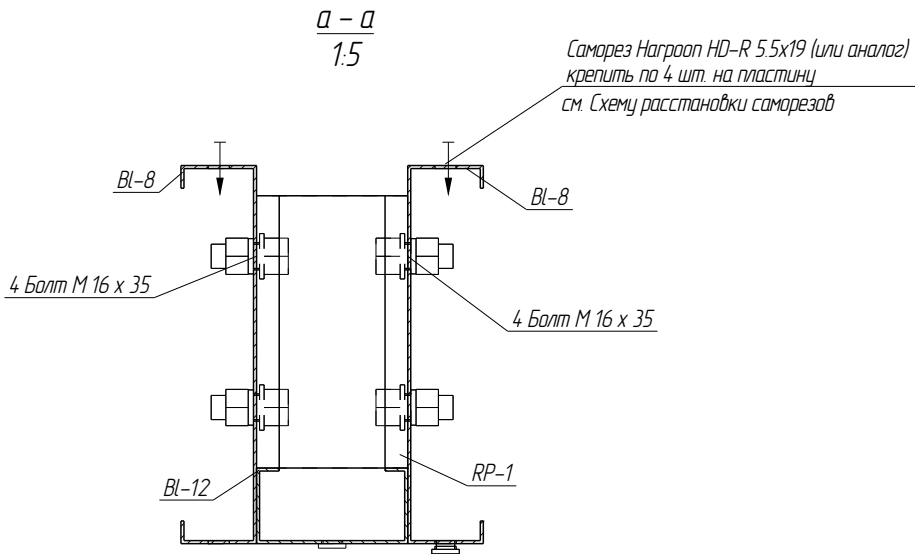


Схема расстановки самонарезающих винтов



Примечание:  
Профили ВЛ-8 объединять между собой элементами РЛ2-2 и ВЛ-12 в соответствии со схемой.  
Допуск по установке пластин ±10 мм.  
Строго соблюдать ориентацию деталей РР-1!  
Состав болтового соединения: болт, шайба плоская, соединяемый пакет, гроверная шайба, гайка.



КМ1.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нед.ак.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персо- нала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина			Кутина	10.19		Р	33	33
Проверил	Новиков			Новиков	10.19				
Н. контр.	Ушаков			Ушаков	10.19	Сборочный чертеж В-7	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
ГИП	Алексеев			Алексеев	10.19				

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

*Приложение 1*

Перечень монтированных конструкций по объекту  
«Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район кирпичного завода»

№ п/п	Наименование		Ед. изм.	Кол-во	Состав	Кол-во	Раздел, ссылка на чертеж	Марка	Кол-во элементов	Итого:
1.	<b>Рама (2-х этажная)</b> КМ1.1.160.01.1, лист 19: колонна - 4 шт, ригель – 11 шт,		комплект	17	колонна К-1 – 2 шт.	34	КМ1 - Лист 25	K1-1	2	68
								K1-3	2	68
								PI2-1	22	748
								RP-5	11	374
								BK-1	1	34
								SD-7	1	34
					колонна К-2 – 2 шт	34	КМ1- Лист 26	K1-2	2	68
								K1-4	2	68
								PI2-1	20	680
								RP-5	7	238
								BK-1	1	34
								SD-6	1	34
					ригель R-1 - 2 шт	34	КМ1- Лист 24	PI2-1	22	748
								RP-4	4	136
								VP-1	2	68
								VP-2	2	68
					ригель В-2 - 6 шт	102	КМ1 - Лист 28	Bl-5	2	204
								RP-2	2	204
					ригель В-3 - 3 шт	51	КМ1- Лист 29	Bl-6	2	102
								RP-3	2	102
2.	<b>Прогонный блок</b> тип 1, тип 2. 16 комплектов	Тип 1 Прогонный блок КМ1.1.160.01.1, лист 20,21: Балка – 12 шт, Прогон – 12 шт	комплект	15	балка В-5 – 4 шт	60	КМ1- Лист 31	Bl-3	1	60
								Bl-10	2	120
								PI2-2	5	300
								RP-1	3	180
					балка В-6 – 8 шт	120	КМ1- Лист 32	Bl-4	1	120
								Bl-11	2	240
								PI2-2	5	600
								RP-1	4	480
					прогон PRG-2 – 12 шт	180	КМ1- Лист 3.2, п. 40	PRG-2	-	180
		Тип 2 Прогонный блок КМ1.1.160.01.1, лист 20,21: Балка – 12 шт, Прогон – 12 шт	комплект	1	балка В-1 – 4шт	4	КМ1- Лист 27	Bl-1	1	4
								Bl-7	2	8
								PI2-2	6	24
								RP-1	6	24
					балка В-7 – 2шт	2	КМ1- Лист 33	Bl-8	2	4
								Bl-12	1	2
								PI2-2	6	12
								RP-1	18	36

Перечень монтированных конструкций по объекту  
«Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район кирпичного завода»

					балка В-4 – 6шт	6	КМ1- Лист 30	В1-2	1	6
								В1-9	2	12
								Р12-2	6	36
								РР-1	12	72
					прогон PRG-1 – 12 шт	12	КМ1- Лист 3.2, п. 39	PRG-1	-	12
3.	Панель перекрытия пола 1-ого этажа (в комплекте с узловым креплением) АС.1.160.01.1, лист 14	шт	34	РР1-1(с)	28	АС - Лист 14	РР1-1	-	23	
				РР9-1	2		РР1-1с	-	5	
				РР4-1(а,б)	2		РР9-1	-	2	
				РР10-1(а,б)	2		РР4-1а	-	1	
							РР4-1б	-	1	
							РР10-1а	-	1	
							РР10-1б	-	1	
4.	Панель перекрытия пола 1-ого этажа (коридорная) (в комплекте с узловым креплением) АС.1.160.01, лист 14	шт	17	РР8-1	15	АС - Лист 14	РР8-1	-	15	
				РР6-1(а,б)	2		РР6-1а	-	1	
							РР6-1б	-	1	
5.	Панель перекрытия пола 2-ого этажа (в комплекте с узловым креплением) АС.1.160.01, лист 15	шт	32	РР1-2(с)	30	АС - Лист 15	РР1-2	-	25	
				РР10-2(а,б)	2		РР1-2с	-	5	
							РР10-2а	-	1	
							РР10-2б	-	1	
6.	Панель перекрытия пола 2-ого этажа (коридорная) (в комплекте с узловым креплением) АС.1.160.01, лист 15	шт	17	РР8-2	15	АС - Лист 15	РР8-2	-	15	
				РР11-2(а,б)	2					
							РР11-2а	-	1	
							РР11-2б	-	1	
7.	Панель чердачная (в комплекте с узловым креплением) АС.1.160.01, лист 16	шт	34	РР2	30	АС - Лист 16	РР2	-	30	
				РР7(а,б)	4		РР7а	-	2	
							РР7б	-	2	
8.	Панель чердачная (коридорная)(в комплекте с узловым креплением) АС.1.160.01, лист 16	шт	17	РР3	15	АС - Лист 16	РР3	-	15	
				РР5	2		РР5	-	2	

Перечень монтированных конструкций по объекту  
«Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район кирпичного завода»

9.	Ограждающие сэндвич-панели 150 мм с доборными элементами и крепежом, АС.1.160.01.1, лист 3	комплект	1	Сэндвич-панели	-	АС – Лист 3	МП150	-	140
				Фасонные элементы	149	АС – Лист 12.1	Ф-1	-	10
							Ф-2	-	34
							Ф-3	-	34
							Ф-4	-	13
							Ф-5	-	13
							Ф-6	-	45
10.	Кровельный профилированный лист с доборными элементами и крепежом АС.1.160.01.1, лист 4	комплект	1	Сэндвич-панели	-	АС – Лист 4	МП80	-	68
				Профлист	-		НС-35	-	82
				Фасонные элементы	34	АС – Лист 12.1	Ф-7	-	17
							Ф-8	-	17
11.	Внутренние перегородки с доборными элементами и обрамлениями АС.1.160.01.1, лист 5,6,12.1,12.2	комплект	1	Сэндвич-панели	-	АС – лист 5	МП80	-	240
				Сэндвич-панели	-		МП60	-	222
				Фасонные элементы	849	АС – лист 12.1	Ф-9	-	16
							Ф-10	-	6
							Ф-11	-	210
							Ф-12	-	2
							Ф-13	-	1
							Ф-14	-	420
							Ф-15	-	62
							Ф-16	-	132
				Фасонные элементы	1302	АС – лист 12.2	Ф-17	-	8
							Ф-19	-	1
							Ф-21	-	285
							Ф-22	-	21
							Ф-23	-	7
							Ф-24	-	60
							Ф-25	-	2
							Ф-26	-	5
							Ф-27	-	6
							Ф-28	-	415
							ТПН-150	-	44
							П-60	-	116
				П-80	-	72			
				УГ 40х60	-	260			
12.	Окна с обрамляющими изделиями АС.1.160.01.1,	комплект	48	ОК-1		АС – лист 7.1	ОК-1	-	48

Перечень монтированных конструкций по объекту  
«Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район кирпичного завода»

	лист 2.1								
13.	Двери АС.1.160.01.1, лист 2.4	комплект	66	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100-800		АС – лист 2.4	Поз.1	-	29
				ДПВ Г Бпр Оп Л Р 2100-800			Поз.2	-	15
				ДПВ Г Прг Оп Пр Р 2100-800			Поз.3	-	7
				ДПВ Г Прг Оп Л Р 2100-800			Поз.4	-	2
				ДПМ Г Прг Оп Пр Р 2100-800			Поз.5	-	2
				ДПМ Г Прг Оп Л Р 2100-800			Поз.6	-	2
				ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100-1200			Поз.7	-	2
				ДПВ Г Бпр Оп Л Р 2100-1200			Поз.8	-	1
				ДСН Оп Прг Пр Псп О 2100-1200			Поз.9	-	5
				ДСН Оп Прг Л Псп О 2100-1200			Поз.10	-	1
14.	Внутренние лестницы КМ2.1.160.01.1, лист 5,14: Тип 3 – 1 шт.	шт	1	Тип 3	1	КМ2 – Лист 31	Sv(ЧМ)-1	-	2
						КМ2 – Лист 18	B(ЧМ)-1	-	1
						КМ2 – Лист 19	B(ЧМ)-2	-	1
						КМ2 – Лист 20	B(ЧМ)-3	-	2
						КМ2 – Лист 21	B(ЧМ)-4	-	2
						КМ2 – Лист 22	B(ЧМ)-5	-	1
						КМ2 – Лист 23	K(ЧМ)-3	-	1
						КМ2 – Лист 24	K(ЧМ)-4	-	1
						КМ2 – Лист 25	Kos(ЧМ)-1	-	1
						КМ2 – Лист 26	Kos(ЧМ)-2	-	1
						КМ2 – Лист 27	Ogr(ЧМ)-1	-	1
						КМ2 – Лист 28	Ogr(ЧМ)-2	-	1
						КМ2 – Лист 29	Ogr(ЧМ)-3	-	1
						КМ2 – Лист 30	Rama(ЧМ)-1	-	1
15.		шт	4	Тип 1a	1	КМ2 – Лист 35	L-2	-	1
						КМ2 – Лист 32	Kz-1	-	1

Перечень монтированных конструкций по объекту  
«Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район кирпичного завода»

Наружные лестницы КМ2.1.160.01.1, лист 5-13: Тип 1а – 1 шт; Тип 1б – 1 шт; Тип 2 – 2 шт.						КМ2 – Лист 36	L-3	-	1
						КМ2 – Лист 38	L-5	-	1
						КМ2 – Лист 40	O-2	-	1
						КМ2 – Лист 41	O-4	-	1
						КМ2 – лист 46	O-8	-	1
						КМ2 – Лист 48	O-10	-	1
						КМ2 – Лист 49	RL-1	-	1
						КМ2 – Лист 50	RL-2	-	1
						КМ2 – Лист 51	RL-3	-	1
						КМ2 – Лист 52	RL-4	-	1
						КМ2 – Лист 53	RL-5	-	1
						КМ2 – Лист 54	RL-6	-	20
				Тип 1б	1	КМ2 – Лист 35	L-2	-	1
						КМ2 – Лист 32	Kz-1	-	1
						КМ2 – Лист 36	L-3	-	1
						КМ2 – Лист 37	L-4	-	1
						КМ2 – Лист 39	O-1	-	1
						КМ2 – Лист 41	O-3	-	1
						КМ2 – Лист 45	O-7	-	1
						КМ2 – Лист 47	O-9	-	1
						КМ2 – Лист 49	RL-1	-	1
						КМ2 – Лист 50	RL-2	-	1
						КМ2 – Лист 51	RL-3	-	1
						КМ2 – Лист 52	RL-4	-	1
						КМ2 – Лист 53	RL-5	-	1
						КМ2 – Лист 54	RL-6		20
				Тип 2	2	КМ2 – лист 32	Kz-2	1	2
						КМ2 – лист 34	L-1	1	2
						КМ2 – лист 43	O-5	1	2
						КМ2 – лист 44	O-6	1	2