

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. Лестницы

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

КМ2.1.160.01.1

Инв. №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. Лестницы

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

КМ2.1.160.01.1

Генеральный директор ООО «ВЭНТЭК ГРУПП

Михайлов В. В.

Главный инженер проекта



Сурма Н.С.

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

г. Москва 2019 г.

[illegible]

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.

					KM2.1.160.01.1	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. Лестницы*

*Рабочая документация*

*КМ2.1.160.01.1*

*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. Лестницы

Рабочая документация

КМ2.1.160.01.1

Генеральный директор



Артеменко А.В.

г. Санкт-Петербург  
2019 г.

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





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

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость рабочих чертежей	
3.1	Общие данные	
3.2	Ведомость элементов	
3.3	Ведомость металлопроката	
3.4	Ведомость метизов	
4	Общий вид	
5	План лестниц	
6	План козырьков	
7	Лестница тип 1а. План на□ отм. -0.800. Сечение А-А	
8	Лестница тип 1а. Сечения Б-Б, В-В	
9	Лестница тип 1а. Сечение Г-Г, Узлы	
10	Лестница тип 1б. План на□ отм. -0.800. Сечение А-А	
11	Лестница тип 1б. Сечения Б-Б, В-В	
12	Лестница тип 1б. Сечение Г-Г	
13	Лестница тип 2. План на□ отм. -0.800. Сечение А-А	
14	Лестница тип 3. Общий вид□ План на отм. 0.000	
15	Лестница тип 3. Сечение А-А, Б-Б	
16	Лестница тип 3. Сечение В-В	
17	Лестница тип 3. Сечение Г-Г	
18	Сборочный чертеж В(ЧМ)-1	
19	Сборочный чертеж В(ЧМ)-2	
20	Сборочный чертеж В(ЧМ)-3	
21	Сборочный чертеж В(ЧМ)-4	
22	Сборочный чертеж В(ЧМ)-5	
23	Сборочный чертеж К(ЧМ)-3	
24	Сборочный чертеж К(ЧМ)-4	
25	Сборочный чертеж Кос(ЧМ)-1	
26	Сборочный чертеж Кос(ЧМ)-2	
27	Сборочный чертеж Огр(ЧМ)-1	
28	Сборочный чертеж Огр(ЧМ)-2	
29	Сборочный чертеж Огр(ЧМ)-3	
30	Сборочный чертеж Рама(ЧМ)-1	
31	Сборочный чертеж Sv(ЧМ)-1	
32	Сборочный чертеж Kz-1	
33	Сборочный чертеж Kz-2	
34	Сборочный чертеж L-1	
35	Сборочный чертеж L-2	
36	Сборочный чертеж L-3	
37	Сборочный чертеж L-4	
38	Сборочный чертеж L-5	
39	Сборочный чертеж О-1	
40	Сборочный чертеж О-2	
41	Сборочный чертеж О-3	
42	Сборочный чертеж О-4	
43	Сборочный чертеж О-5	
44	Сборочный чертеж О-6	
45	Сборочный чертеж О-7	
46	Сборочный чертеж О-8	
47	Сборочный чертеж О-9	
48	Сборочный чертеж О-10	
49	Сборочный чертеж RL-1	
50	Сборочный чертеж RL-2	
51	Сборочный чертеж RL-3	
52	Сборочный чертеж RL-4	
53	Сборочный чертеж RL-5	
54	Сборочный чертеж RL-6	
55	Сборочный чертеж RL-7	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Приложение 1	Перечень смонтированных конструкций по объекту “Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу:	
	Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, район	
	кирпичного завода”	

						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	<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/м<sup>2</sup>
  - ветровой район II, нормативное значение ветрового давления – 30 кг/м<sup>2</sup>
- 1.3. Принятые нормативные нагрузки:
- инженерная нагрузка на стены – 30 кг/м<sup>2</sup>
  - инженерная нагрузка на потолок – 30 кг/м<sup>2</sup>
  - вес кровельных материалов – не более 31,5 кг/м<sup>2</sup>
  - вес стенового ограждения – не более 36 кг/м<sup>2</sup>
- 1.4. Класс ответственности здания – II (нормальный)
- Кэффициент 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 двоянных 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 Соединение деталей выполнить автоматической или полуавтоматической сваркой в среде защитного газа по ГОСТ 14771-76 по периметру прилегания деталей. Катет швов принять по наименьшей толщине соединяемых деталей.
- 4.8 Стальные профили замкнутого сечения заглушить пластинами толщиной 4мм.
- 4.9 Металлоконструкции окрасить 2мя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по 2м слоям грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- 4.10 Степень очистки поверхности стальных конструкций 2 по ГОСТ 9042-2004. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать II классу по ГОСТ 9032-74.
- 4.11 Все конструкции из черного металла должны быть окрашены в соответствии с указаниями СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии».
- 4.12 Раздел огнезащиты в данный проект не входит.
- 4.13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ КАРКАСА, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА МОНТАЖЕ, ПРОЖИГАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ГАЗА ЗАПРЕЩАЕТСЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ВЫСВЕРЛИВАНИЕМ.
- 4.14 При погрузке, разгрузке, транспортировании и хранении профилей должны быть приняты меры защиты от механических повреждений и атмосферных осадков.
- 4.15 При производстве монтажных работ не допускаются механические повреждения профиля типа вмятин, скручивания, изменения формы.
- 4.16 Состав болтового соединения : болт, соединяемый пакет, шайба плоская, гайка, гайка.
- 4.17 Конструкции лестницы (тип 3) покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

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





						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Надыков			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				



Ведомость элементов

Поз	Обознач.	Сечение	Длина, мм	Материал	Кол-во, шт	Масса ед., кг	Масса общ., кг	Примечания	Наименование
1	KD-16	L100X90X3.0	1140	C280	4	5.02	20.08		Лестница
2	Sv(ЧМ)-1	Уголок 50х4	762	C245	2	2.33	4.66		Лестница
3	B(ЧМ)-1	Сварная деталь	-	C245	1	6142	6142		Лестница
4	B(ЧМ)-2	Сварная деталь	-	C245	1	43.79	43.79		Лестница
5	B(ЧМ)-3	Сварная деталь	-	C245	2	97.87	195.74		Лестница
6	B(ЧМ)-4	Сварная деталь	-	C245	2	97.87	195.74		Лестница
7	B(ЧМ)-5	Сварная деталь	-	C245	1	61.05	61.05		Лестница
8	K(ЧМ)-3	Сварная деталь	-	C245	1	30.02	30.02		Лестница
9	K(ЧМ)-4	Сварная деталь	-	C245	1	30.02	30.02		Лестница
10	Kos(ЧМ)-1	Сварная деталь	-	C245	1	157.74	157.74		Лестница
11	Kos(ЧМ)-2	Сварная деталь	-	C245	1	134.26	134.26		Лестница
12	Ogr(ЧМ)-1	Сварная деталь	-	C245	1	31.68	31.68		Лестница
13	Ogr(ЧМ)-2	Сварная деталь	-	C245	1	36.82	36.82		Лестница
14	Ogr(ЧМ)-3	Сварная деталь	-	C245	1	18.3	18.3		Лестница
15	Rata(ЧМ)-1	Сварная деталь	-	C245	1	141.72	141.72		Лестница
16	PL-1	ПН-100-2.0; ПС-100-2.0;	2640	C280	2	61.15	122.3		Лестница
17	Kz-1	Швеллер 8П	500	C245	2	57.21	114.42		Лестница
18	Kz-2	Швеллер 8П	1000	C245	2	49.23	98.46		Лестница
19	L-1	Швеллер 16П	1519	C245	2	296.15	592.3		Лестница
20	L-2	Швеллер 16П	1519	C245	2	290.88	581.76		Лестница
21	L-3	Швеллер 16П	4956	C245	2	400.17	800.34		Лестница
22	L-4	Швеллер 16П	2203	C245	1	245.82	245.82		Лестница
23	L-5	Швеллер 16П	2203	C245	1	245.82	245.82		Лестница
24	O-1	Лист 2х100	2261	C245	1	34.88	34.88		Лестница
25	O-2	Лист 2х100	2261	C245	1	34.88	34.88		Лестница
26	O-3	Лист 2х100	1002	C245	1	23.49	23.49		Лестница
27	O-4	Лист 2х100	1002	C245	1	23.49	23.49		Лестница
28	O-5	Лист 6х60	110	C245	4	48.51	194.04		Лестница
29	O-6	Лист 6х60	110	C245	4	48.51	194.04		Лестница
30	O-7	Лист 2х100	2137	C245	1	69.58	69.58		Лестница
31	O-8	Лист 2х100	2137	C245	1	69.58	69.58		Лестница
32	O-9	Лист 2х100	302	C245	1	46.73	46.73		Лестница
33	O-10	Лист 2х100	302	C245	1	46.73	46.73		Лестница
34	RL-1	Швеллер 16П	296	C245	2	9.28	18.56		Лестница
35	RL-2	Швеллер 16П	296	C245	2	9.28	18.56		Лестница
36	RL-3	Швеллер 16П	2136	C245	2	44.56	89.12		Лестница
37	RL-4	Труба (кв.) 80х5	2913	C245	2	14.793	29.586		Лестница
38	RL-5	Труба (кв.) 80х5	2913	C245	2	14.793	29.586		Лестница
39	RL-6	Лист 8х180	200	C245	40	2.26	90.4		Лестница
40	RL-7	Швеллер 8П	1856	C245	4	13.08	52.32		Лестница
						ИТОГО:	5561.98		

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

						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Ведомость элементов	<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				

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
I-образный гнутый оцинкованный профиль ГОСТ Р 52246	"С280" ГОСТ Р 52246	Л100Х90Х3.0	1	20.08				0.02
	ИТОГО:		2	20.08				0.02
ГОСТ 8706-78	"Ст3	ПВ406	3	536.56				0.54
	ИТОГО:		4	536.56				0.54
П-образный гнутый оцинкованный профиль СТО 25.11.23 -002- 65536585-2017	"С280" ГОСТ Р 52246	ПН-100-2.0	5	53.94				0.05
	ИТОГО:		6	53.94				0.05
Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	"С245" ГОСТ 27772	Круг 6	7	5.73				0.01
		Круг 12	8	78.84				0.08
	ИТОГО:		9	84.57				0.08
С-образный гнутый оцинкованный профиль СТО 25.11.23 -002- 65536585-2017	"С280" ГОСТ Р 52246	ПС-100-2.0	10	68.36				0.07
	ИТОГО:		11	68.36				0.07
Сталь листовая ГОСТ 27772	"С245" ГОСТ 27772	t4	12	75.54				0.08
		t6	13	116.93				0.12
		t8	14	225.16				0.23
		t10	15	14.22				0.01
	ИТОГО:		16	431.85				0.44
Сталь листовая ГОСТ Р 52246	"С245" ГОСТ 27772	t2	17	81.32				0.08
	ИТОГО:		18	81.32				0.08
Трубы квадратного и прямоугольного сечения ГОСТ 30245-2003	"С245" ГОСТ 27772	Труба (кв.) 50x4	19	51.16				0.05
		Труба (кв.) 80x4	20	99.58				0.1
		Труба (кв.) 80x5	21	557.36				0.56
	ИТОГО:		22	708.1				0.71
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8732-78	"С245" ГОСТ 27772	Труба 57х3.5	23	133.12				0.13
	ИТОГО:		24	133.12				0.13
Уголки стальные горячекатанные неравнополочные ГОСТ 8510-86	"С245" ГОСТ 27772	Уголок 63х40х4	25	138.72				0.14
	ИТОГО:		26	138.72				0.14
Уголки стальные горячекатанные равнополочные ГОСТ 8509-93	"С245" ГОСТ 27772	Уголок 50х4	27	1070.38				1.07
	ИТОГО:		28	1070.38				1.07
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97	"С245" ГОСТ 27772	Швеллер 8П	29	241.04				0.24
		Швеллер 12П	30	127.88				0.13
		Швеллер 16П	31	1307.74				1.31
		Швеллер 20П	32	558.32				0.56
	ИТОГО:		33	2234.98				2.23
Всего профиля:			34	122.3				0.12
Всего металла:			35	5561.98				5.56
Всего:			36	5561.98				5.56

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





						KM2.1.160.01.1			
						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		Кутина	10.19		Р	3.3	55
Проверил		Новиков		Новиков	10.19				
						Ведомость металлопроката	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков		Ушаков	10.19				
ГИП		Алексеев		Алексеев	10.19				

Ведомость метизов

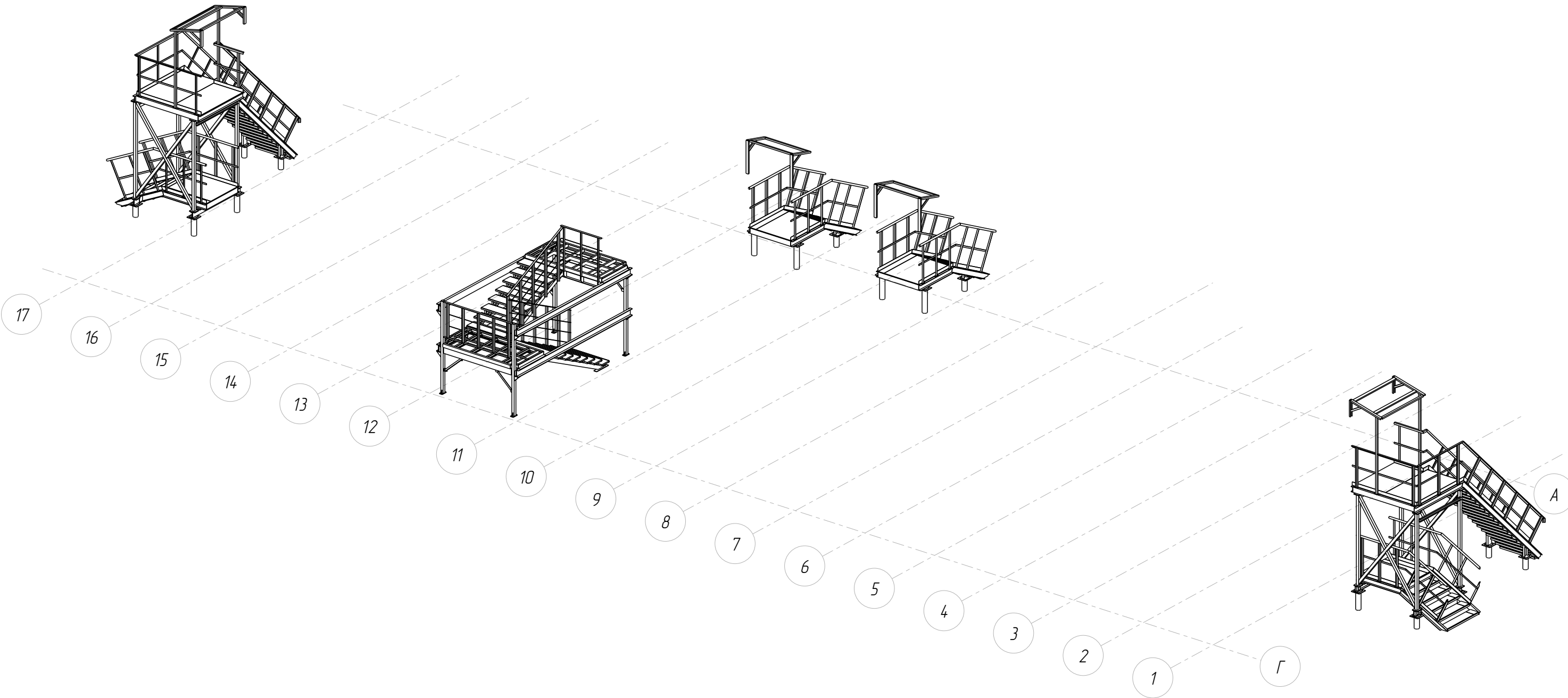
Наименование и диаметр	Толщина пакета,□ мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Вес, кг	ГОСТ	Класс□ прочности	Примечания
Болт М10-6gx35.58.016		35	15	0.4692	7798	5.8	DIN 933 (с полной резьбой)
Болт М12-6gx40.58.016		40	26	1.294			
Болт М12-6gx50.58.016		50	38	2.29			
Болт М16-6gx35.58.016		35	11	0.996			
Болт М16-6gx50.58.016		50	21	2.385			
Болт М16-6gx55.58.016		55	312	37.91			
Болт М20-6gx55.58.016		55	13	2.65			
Гайка М10-6H6.40.016			30	0.31	5915	6	
Гайка М12-6H6.40.016			126	1.97			
Гайка М16-6H6.40.016			720	27.08			
Гайка М20-6H6.40.016			26	1.86			
Шайба А 10.08.016			15	0.06	11371		
Шайба А 12.08.016			53	0.18			
Шайба А 16.08.016			338	3.71			
Шайба А 20.08.016			13	0.30			
Шайба А 16.08.016			12	0.49	6958		увеличенная
Шайба 12 65Г 016			26	0.09	6402		
Резьбовая штанга М16		250	12	4.70	DIN 975	5.8	
Резьбовая штанга М12		80	26	1.12	DIN 975	5.8	
Гаечная заклепка Ногрооп СN1-СВ-S М12			26				
Саморез Ногрооп НGP-R 4.8x19 (или аналог)			285				с плоской головкой
Итого, кг:				89.86			

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





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

						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Ведомость метизов	<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				

Общий вид  
1:110



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

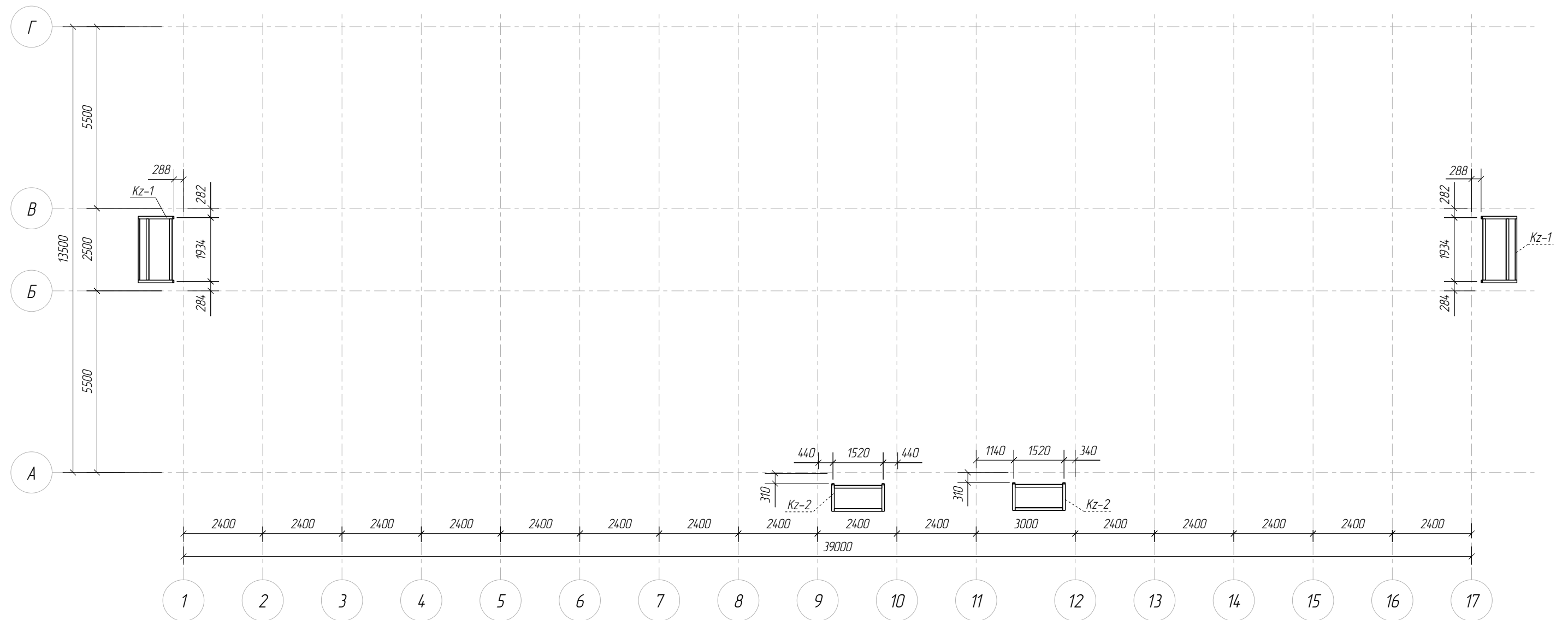
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	4	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Общий вид	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

1:125





Инв. № подл.

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

План козырьков  
1:125



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

						КМ2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						План козырьков	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> Сэндвич-панели и ЖБИ листы тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				





Technical drawing of a mechanical assembly, showing two views: a front view (top) and a side view (bottom).

**Front View (Top):**

- Dimensions: 282, 1936, 2014, 570, 2668.
- Labels: L-2, RL-1, RL-2, RL-3, RL-4, RL-5.
- Section lines: A-A, B-B.

**Side View (Bottom):**

- Dimensions: 1264, 1320.
- Label: L-3.
- Section lines: A-A, B-B.

						КМ2.1.160.01.1			
						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	7	55
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19	Лестница тип 1а. План на отм. -0.800. Сечение А-А	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
ГИП		Алексеев			10.19				







Согласовано



*KM2.1.160.01.1*

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		Купина			10.19		Р	8	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Лестница тип 1а. Сечения Б-Б, В-В	<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				

Лестница тип 1а. Сечения Б-Б, В-В

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

Согласовано





*Подн. и дата*

Инв. № подл.

RL-4 к детали RL-2 и L-2 через RL-2 крепить согласно данному узлу.

*KM2.1.160.01.1*

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

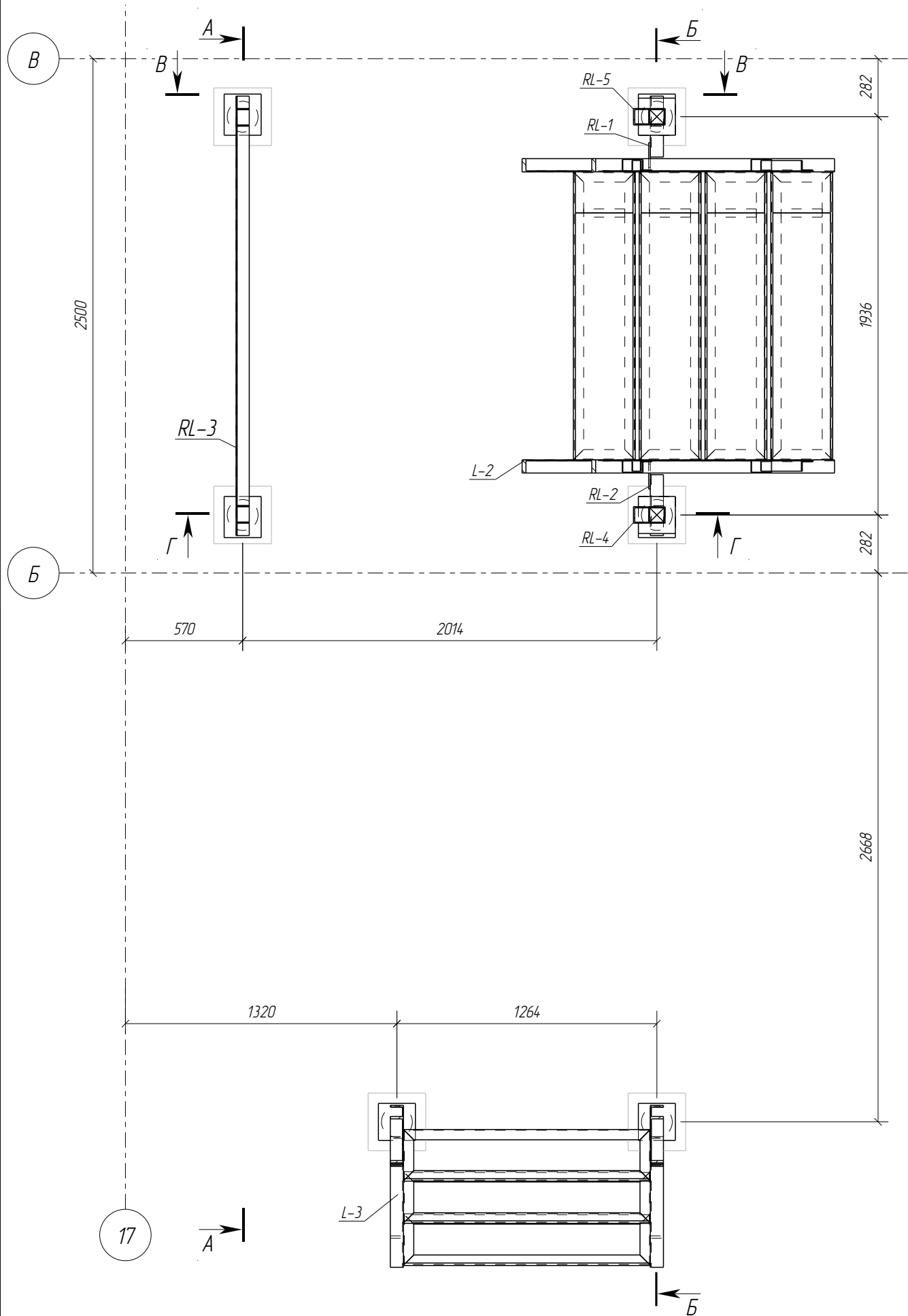
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Куткина			10.19
Проверил		Новиков			10.19
Н. контр.		Ушаков			10.19
ГИП		Алексеев			10.19

Стадія	Лист	Листов
Р	9	55

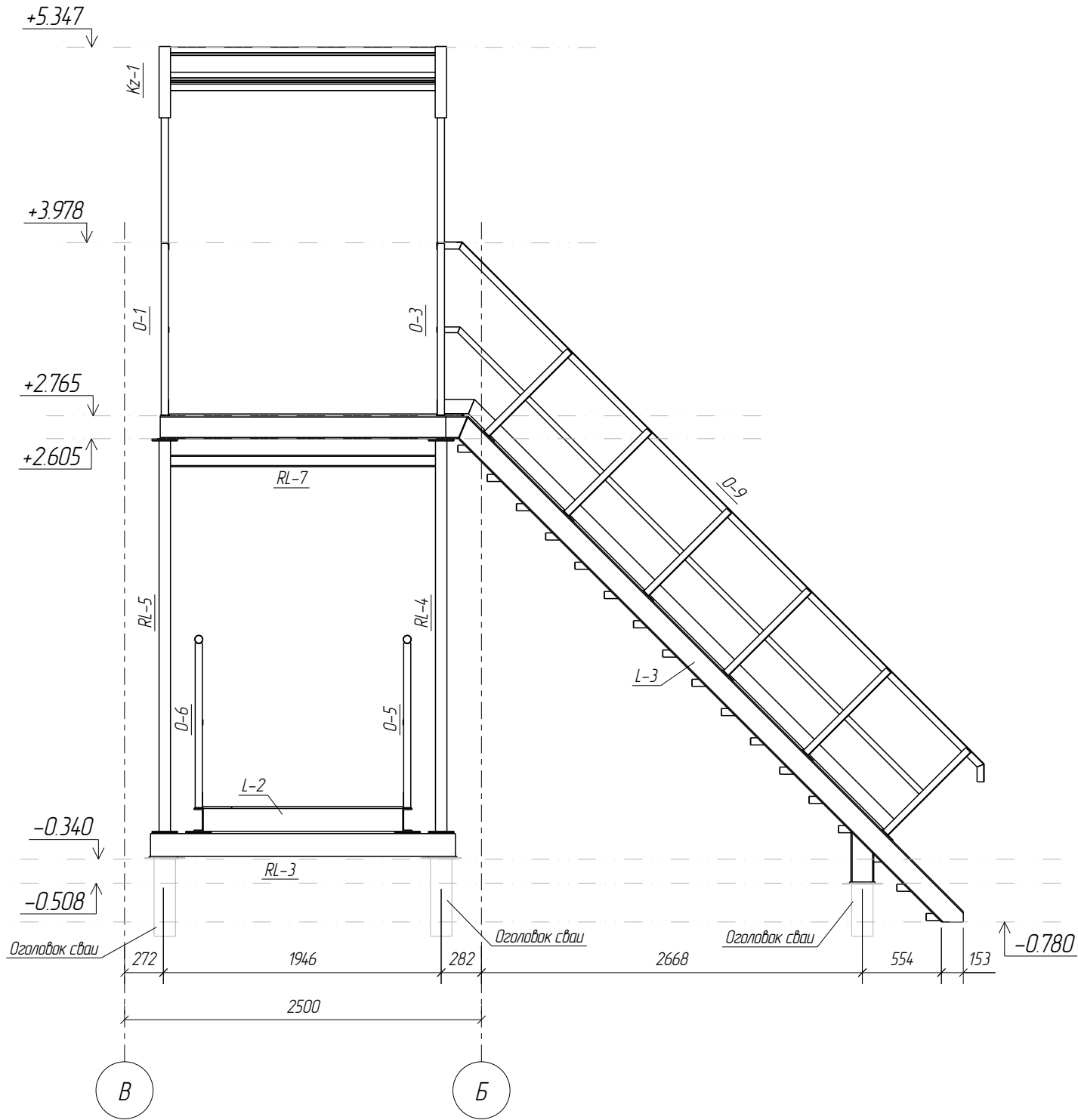
Лестница тип 1а. Сечение Г-Г, Узлы

**СТРОЙПАНЕЛЬ**  
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ І ЖБИ І ЛСТК  
тел.: (812) 309-70-17

План на отм. -0,800



A - A  
1:40



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КМ2.1.160.01.1

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

Лестница тип 1б. План на отм. -0.800.  
Сечение А-А

Стадия	Лист	Листов
Р	10	55

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

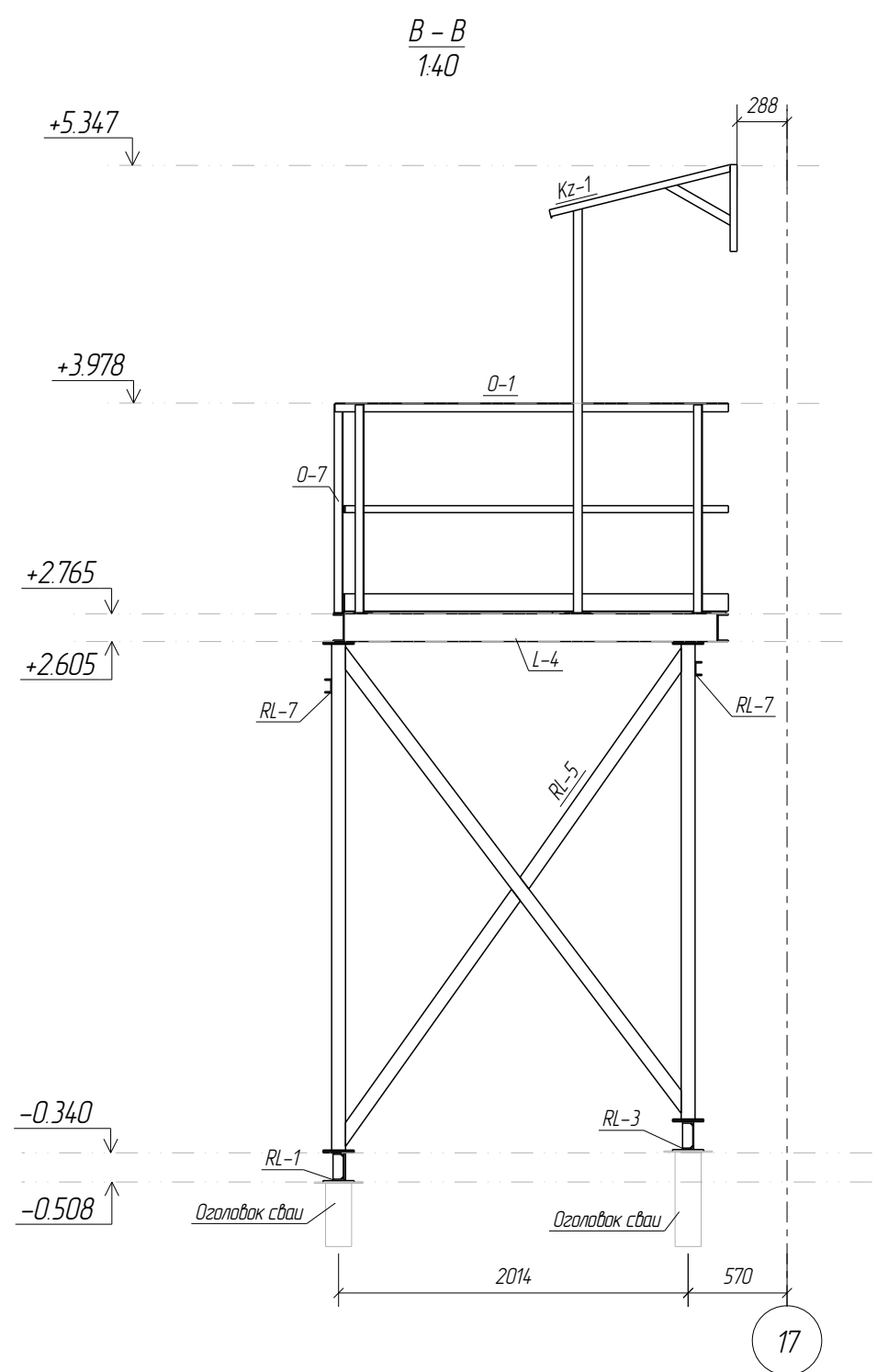
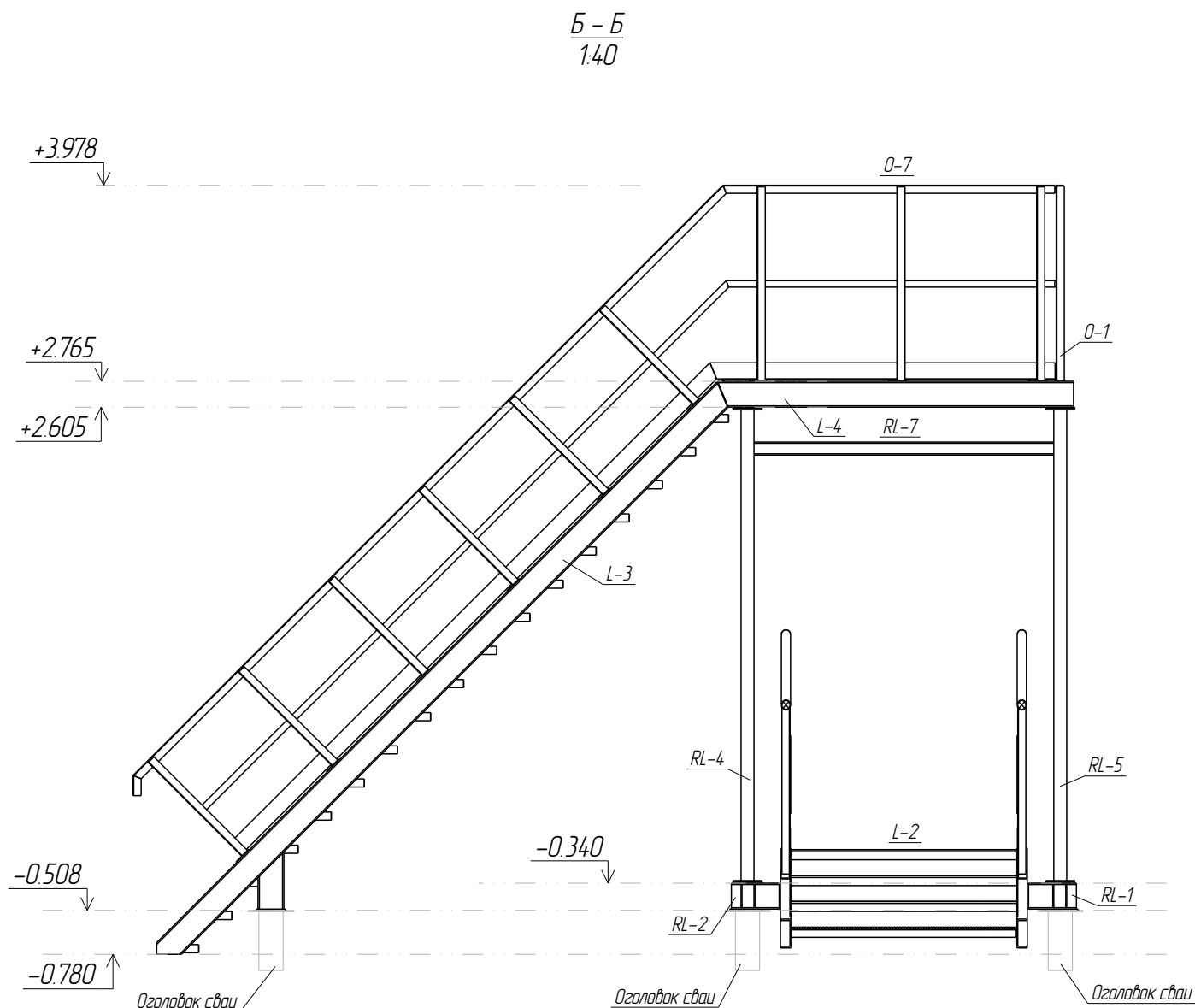
Согласовано




Взам. инв.

Подп. и дата

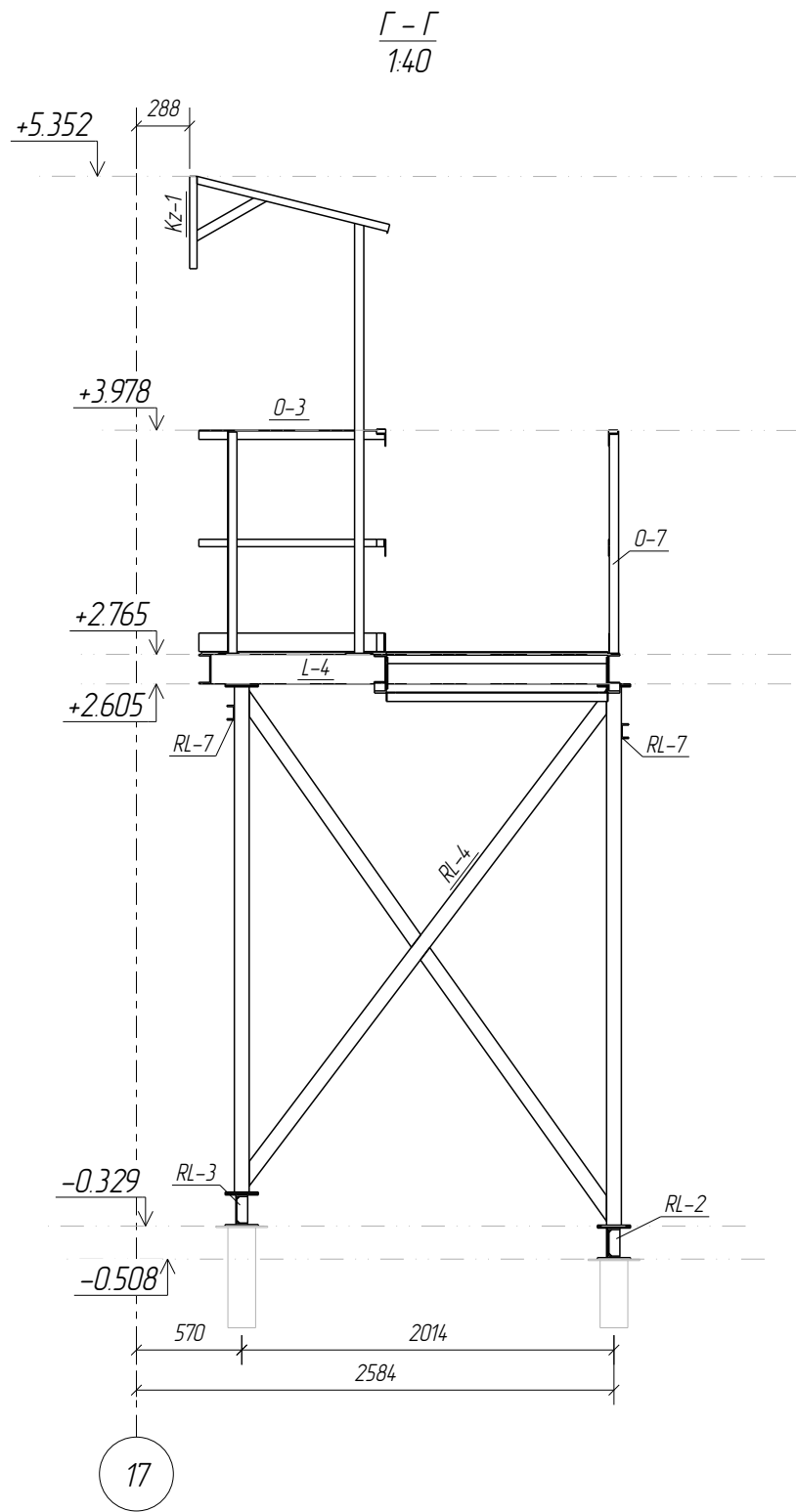
Инв. № подл.





№



						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Лестница тип 1б. Сечения Б-Б, В-В	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби и лест</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

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



						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Лестница тип 1б. Сечение Г-Г	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лестк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

Согласовано

№  
Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

План на отм. -0,800

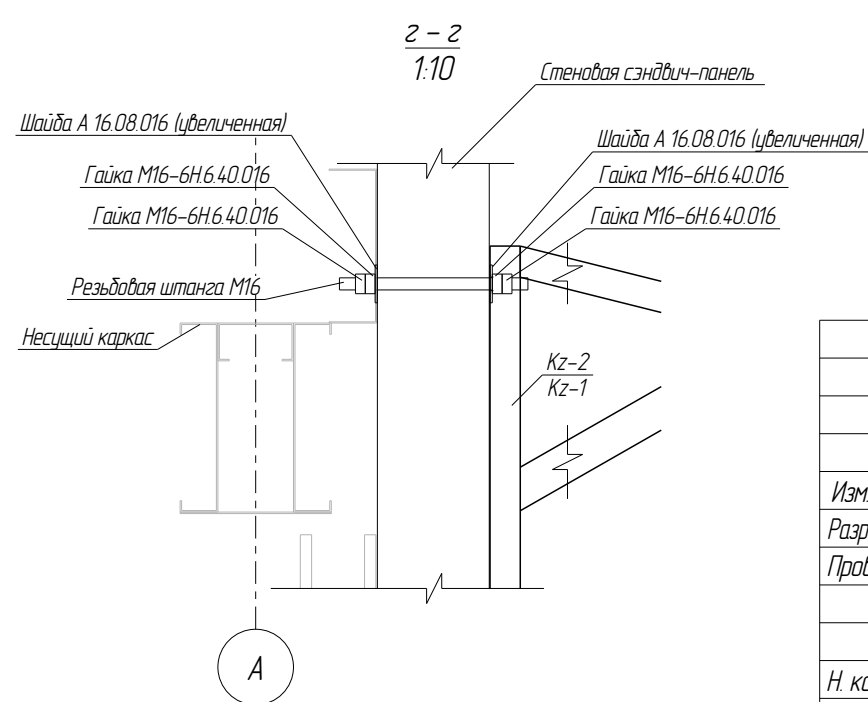
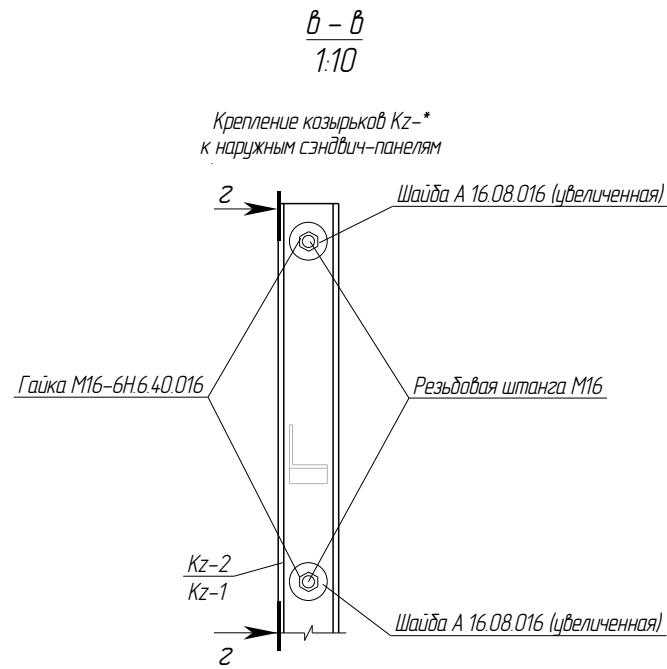
A-A  
1:30


a-a  
1:10

δ-δ  
1:5

б-б  
1:10

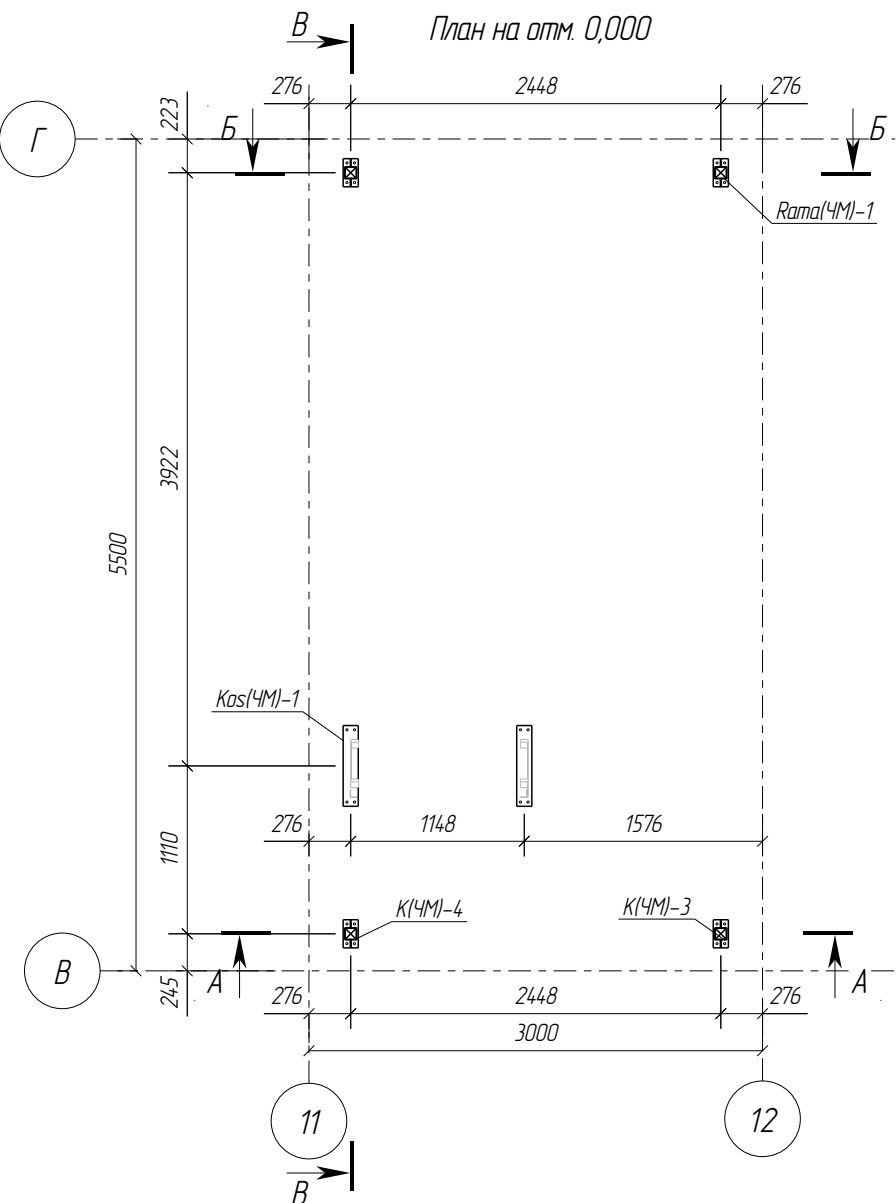
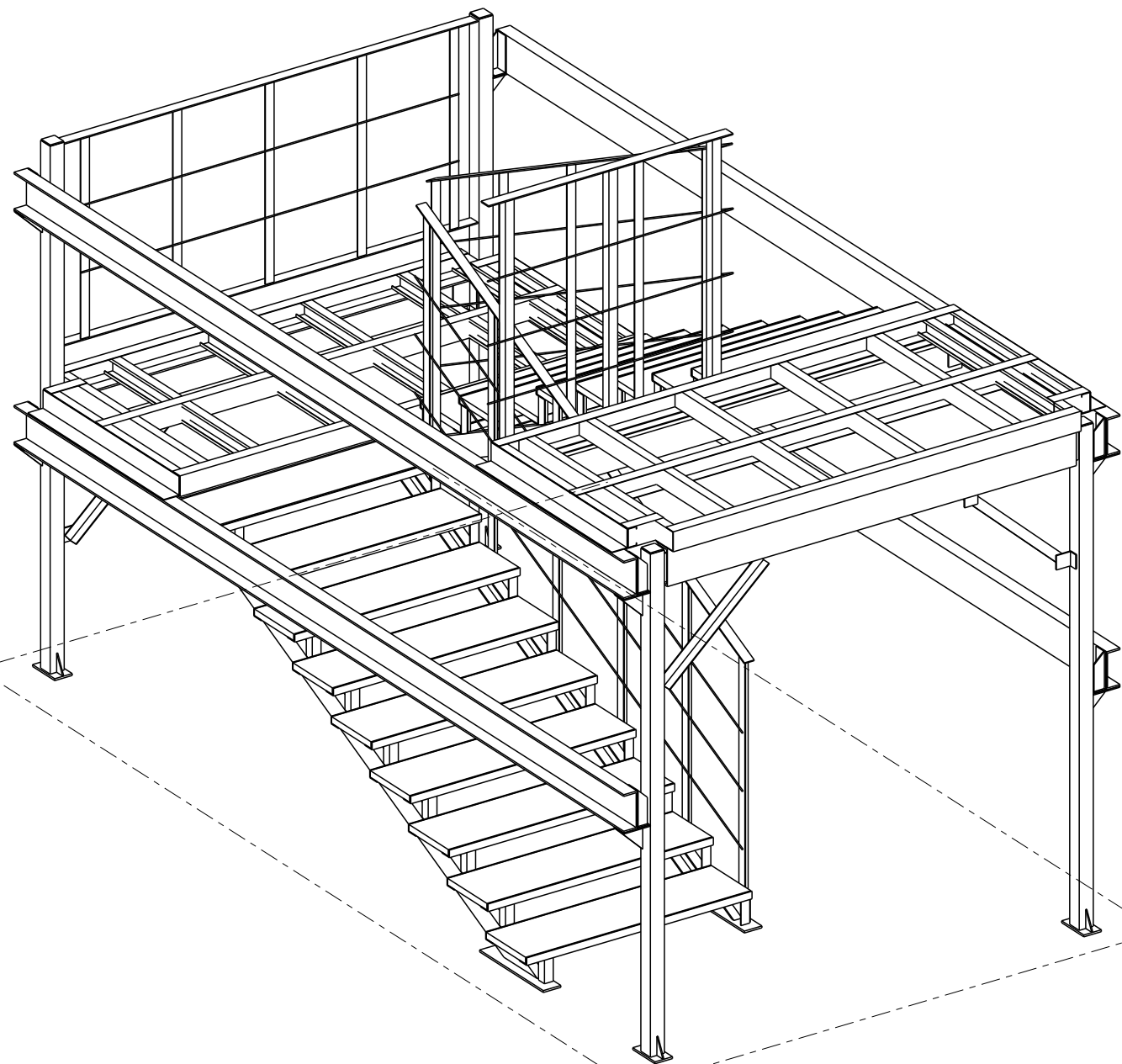
2-2  
1:10



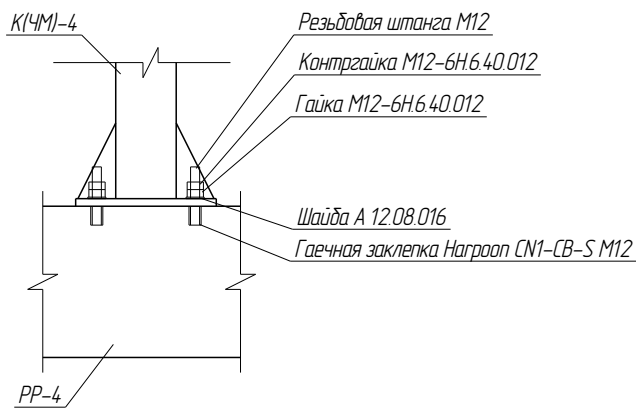
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	13	55
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19	Лестница тип 2. План на отм. -0.800. Сечение А-А			
ГИП		Алексеев			10.19				





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

Общий вид



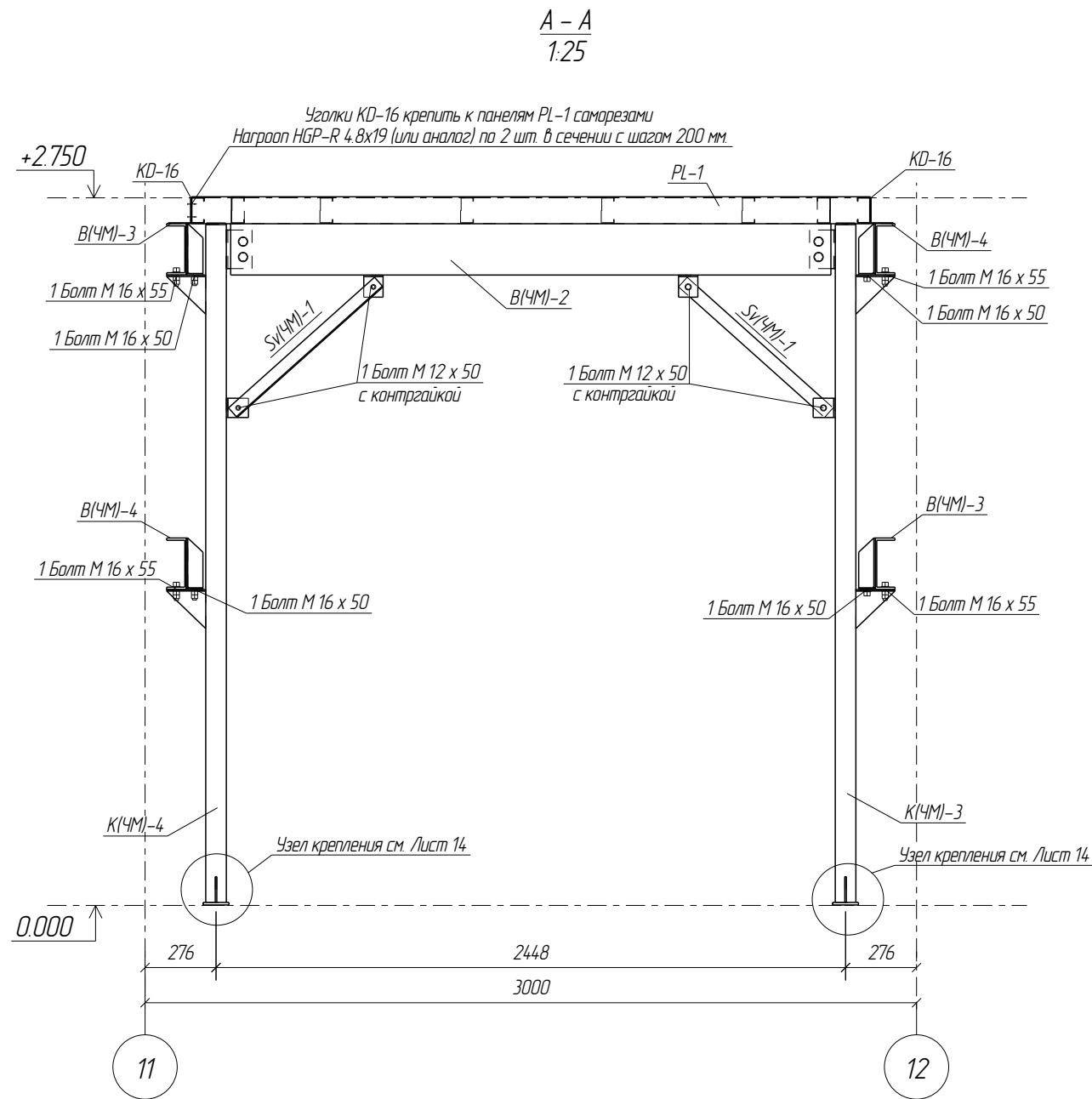
Крепление элементов Rana(ЧМ)-1, K(ЧМ)-3, K(ЧМ)-4, Kos(ЧМ)-1 к панели пола PP-4



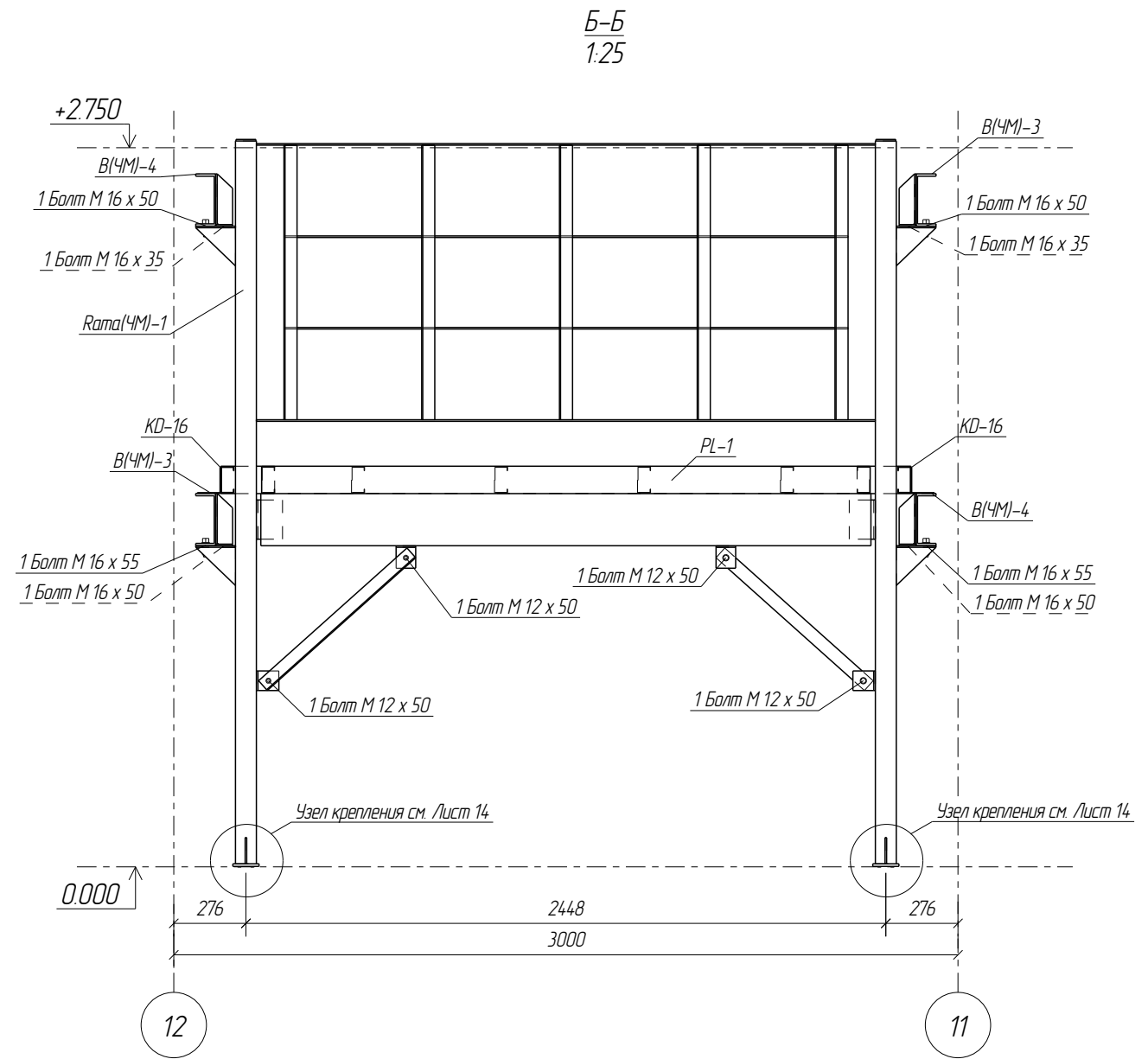
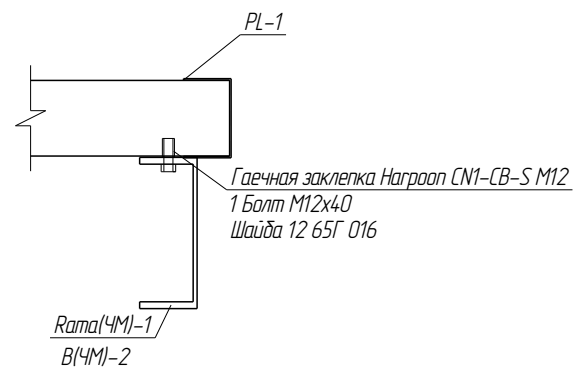
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	14	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Лестница тип 3. Общий вид. План на отм. 0.000	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.	Ушаков				10.19				
ГИП	Алексеев				10.19				



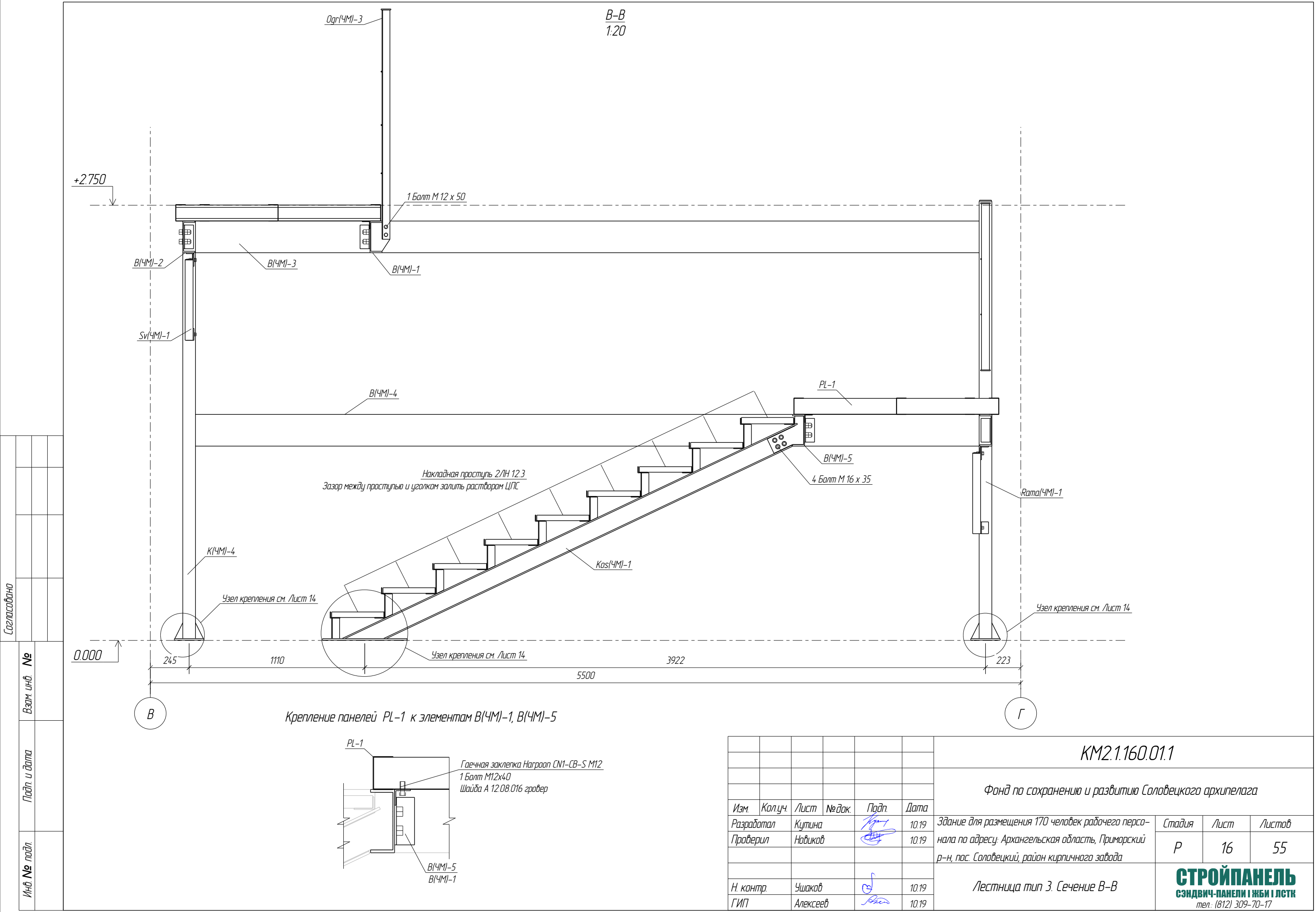
Согласовано				
Взам. инв.	№			
Подп. и дата				
Инв. № подл.				







Крепление панелей PL-1 к элементам Rama(ЧМ)-1, B(ЧМ)-2



						KM2.1.160.01.1			
						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	15	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Лестница тип 3. Сечение А-А, Б-Б	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				



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

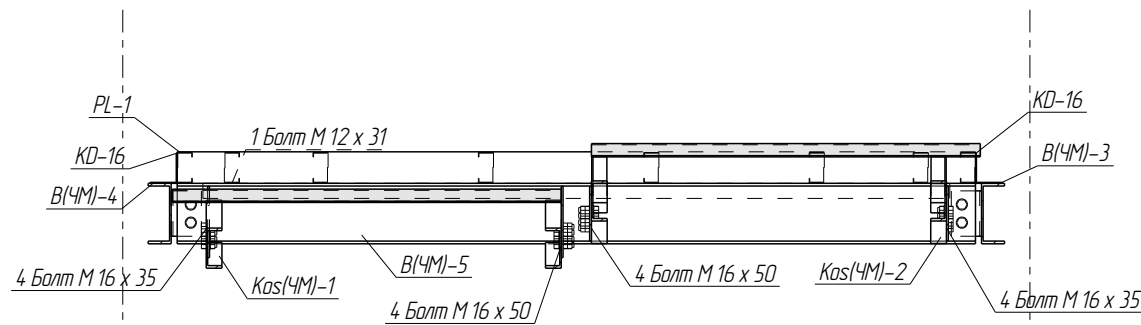
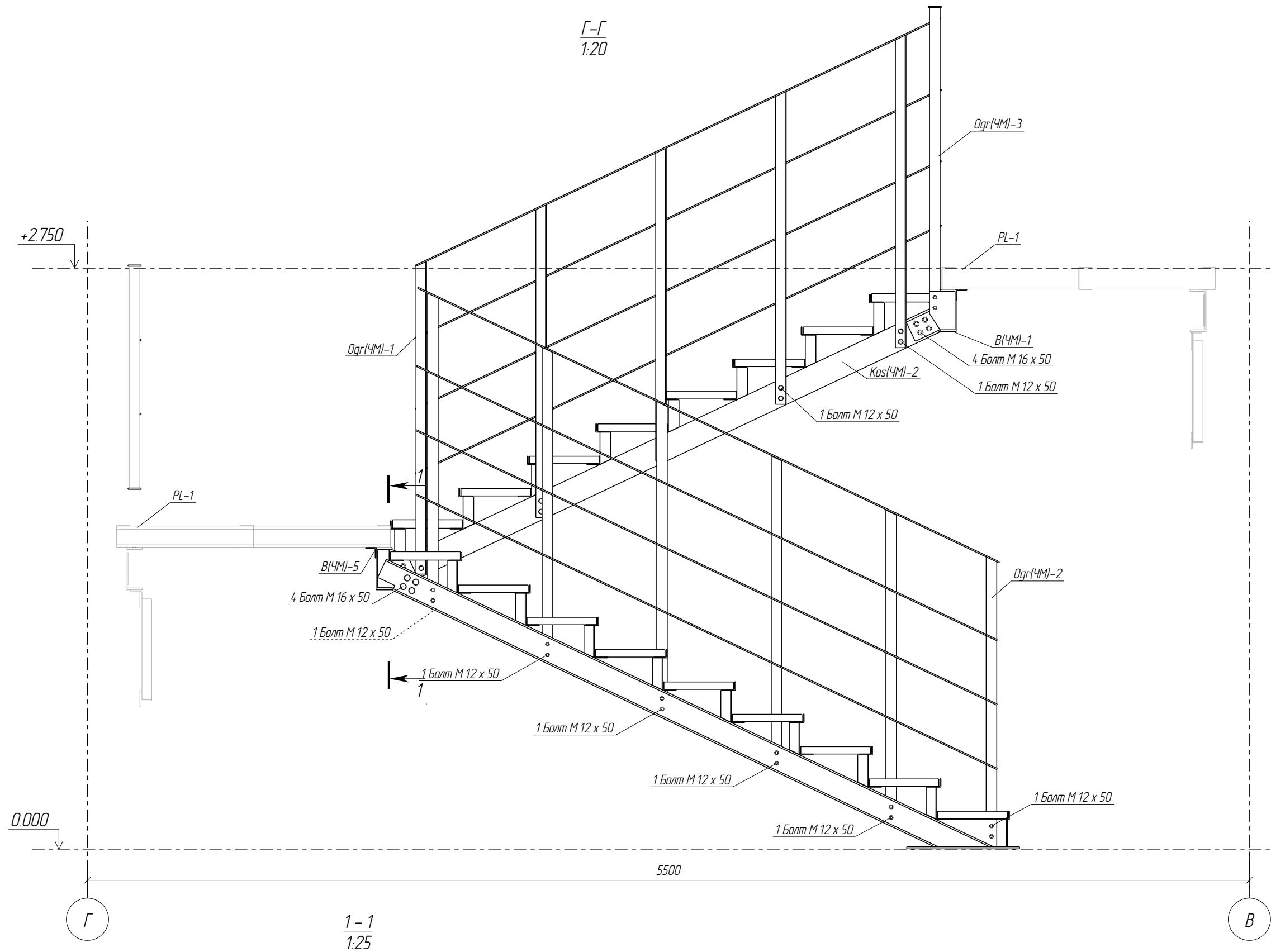
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	16	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Лестница тип 3. Сечение В-В	<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





Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Элементы Огр-\* условно не показаны.

						KM2.1.160.01.1			
						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	17	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Лестница тип 3. Сечение Г-Г	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лестн тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.	Ушаков				10.19				
ГИП	Алексеев				10.19				



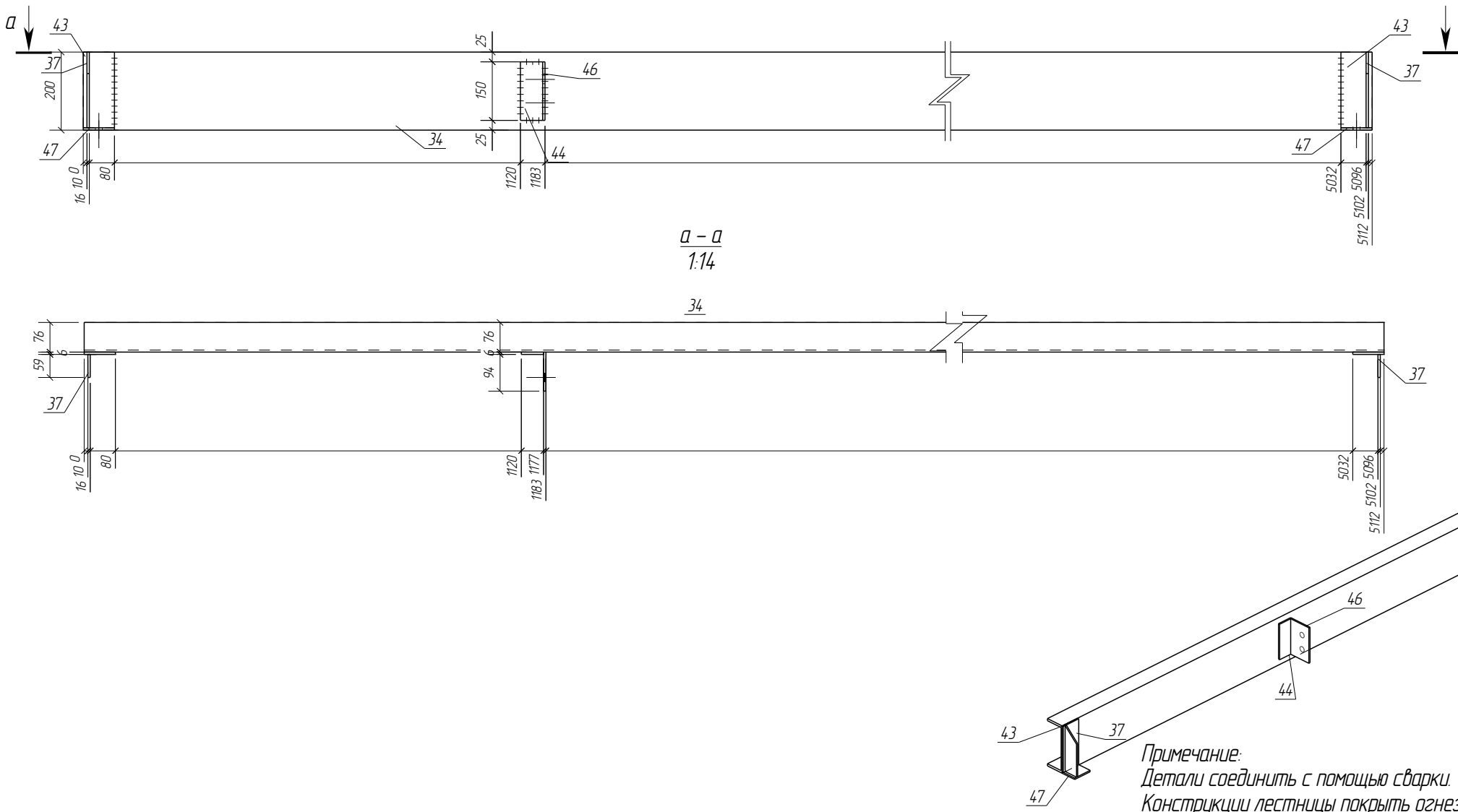


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
В(ЧМ)-3	44	1	Лист 6x57	150	0.40	0.40		С245	
	37	2	Лист 6x59	194	0.46	0.92		С245	
	47	2	Лист 6x65	80	0.24	0.48		С245	
	43	2	Лист 6x80	194	0.73	1.46		С245	
	46	1	Лист 6x100	150	0.71	0.71		С245	
	34	1	Швеллер 20П	5112	93.90	93.90		С245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.98 кг						98.85			

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
В(ЧМ)-3	2	98.85	197.70
Всего			197.70

Примечание:  
Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей)  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

						KM2.1.160.01.1					
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага					
Изм.	Колуч.	Лист	Недак.	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	55		
Проверил	Новиков				10.19						
						Сборочный чертеж В(ЧМ)-3	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17				
Н. контр.	Ушаков				10.19						
ГИП	Алексеев				10.19						

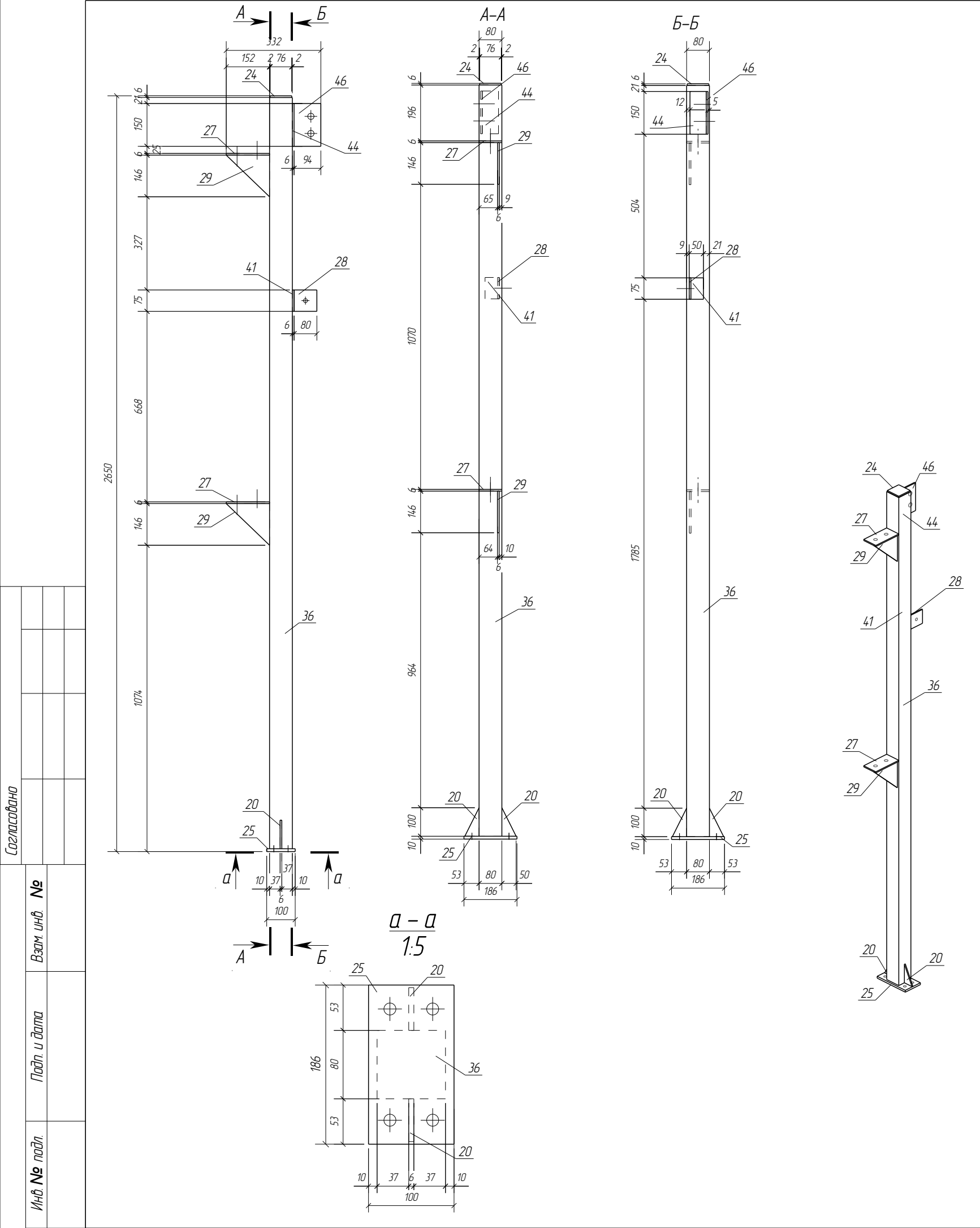




Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
В(ЧМ)-5	21	2	Лист 6x180	189	1.24	2.48		С245	
	19	2	Лист 6x187	270	1.27	2.54		С245	
	32	1	Уголок 50x4	2470	7.54	7.54		С245	
	40	1	Швеллер 20П	2640	48.49	48.49		С245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.61 кг							61.66		

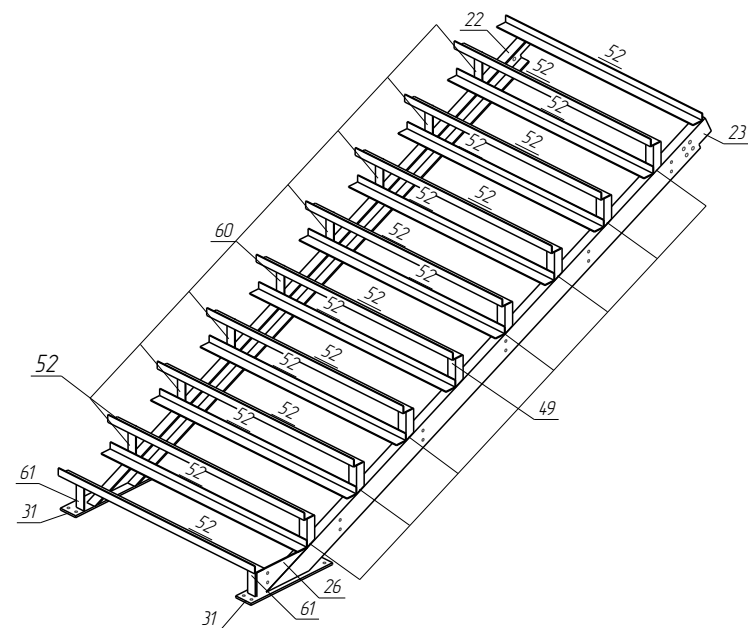
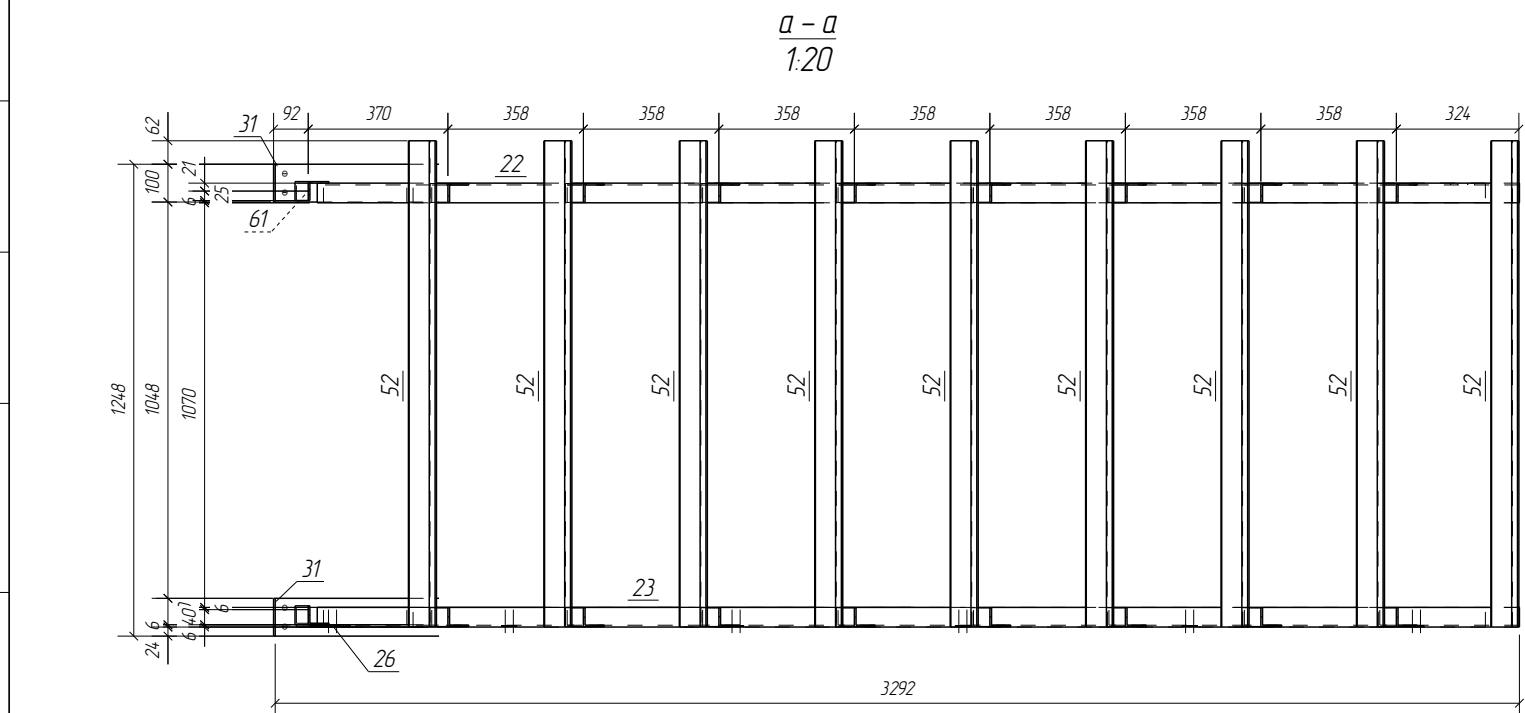
Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
В(ЧМ)-5	1	61.66	61.66
Всего		61.66	

Примечание: Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей) Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.											
						KM2.1.160.01.1					
						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	22	55
Проверил		Новиков			10.19						
Н. контр.		Ушаков				10.19		Сборочный чертеж В(ЧМ)-5			
ГИП		Алексеев				10.19					
						<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>					







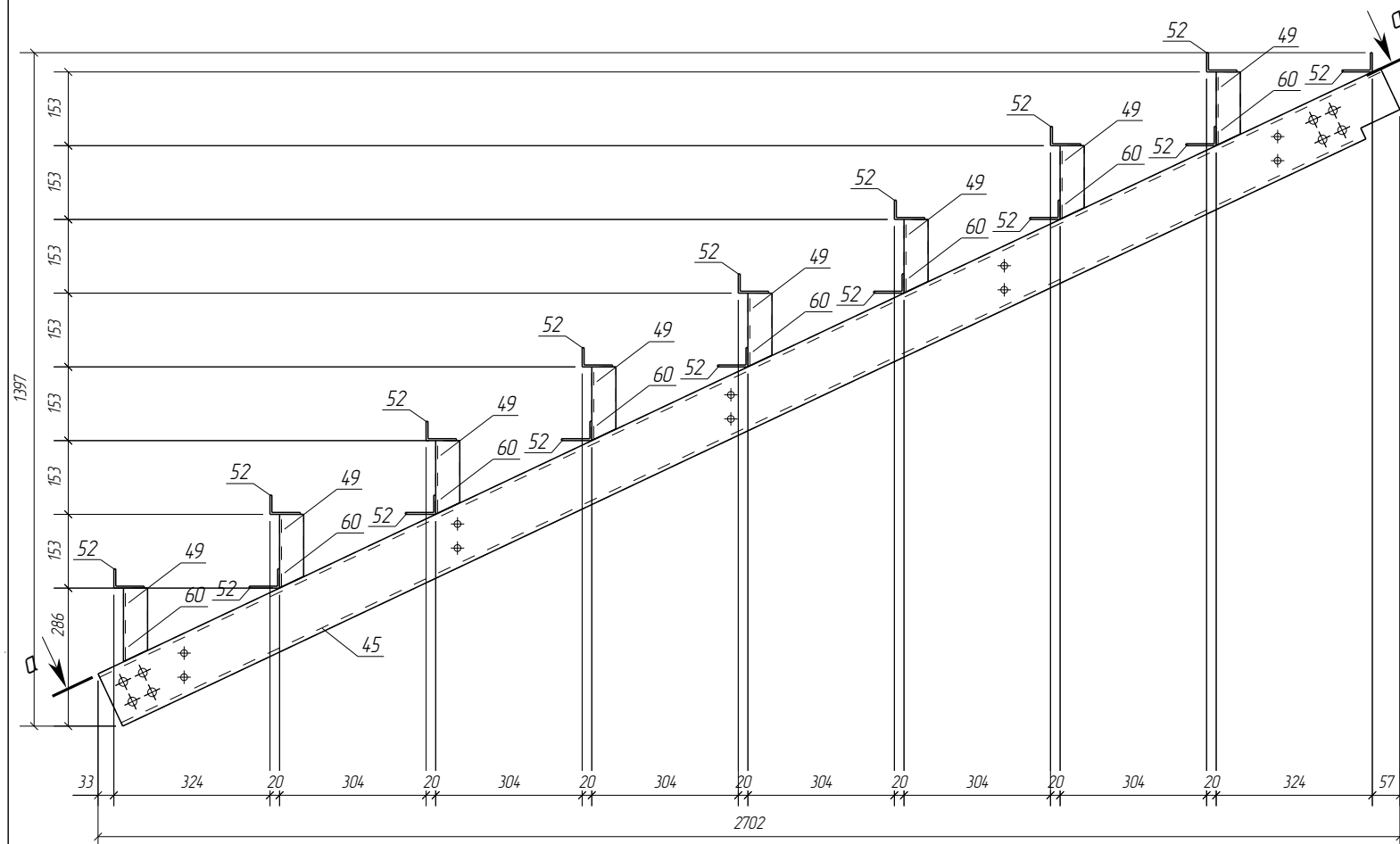
Спецификация										
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание	
					шт.	общ.	марки			
К(ЧМ)-3	20	2	Лист 6x50	100	0.12	0.24		С245		
	41	1	Лист 6x50	75	0.18	0.18		С245		
	44	1	Лист 6x57	150	0.40	0.40		С245		
	28	1	Лист 6x75	80	0.28	0.28		С245		
	24	1	Лист 6x76	76	0.27	0.27		С245		
	27	2	Лист 6x80	152	0.57	1.14		С245		
	46	1	Лист 6x100	150	0.71	0.71		С245		
	29	2	Лист 6x146	152	0.52	1.04		С245		
	25	1	Лист 10x100	186	1.46	1.46		С245		
	36	1	Труба (кв.) 80x4	2634	24.30	24.30		С245		
Масса напл. металла: 1.0% = 0.3 кг						30.32				
					Ведомость отправочных элементов					
					Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг			
							марки	всех		
					К(ЧМ)-3	1	30.32	30.32		
				Всего		30.32				
Примечание: Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей) Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.										
						KM2.1.160.01.1				
						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	23	55
Проверил	Новиков				10.19					
						Сборочный чертеж К(ЧМ)-3		<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					





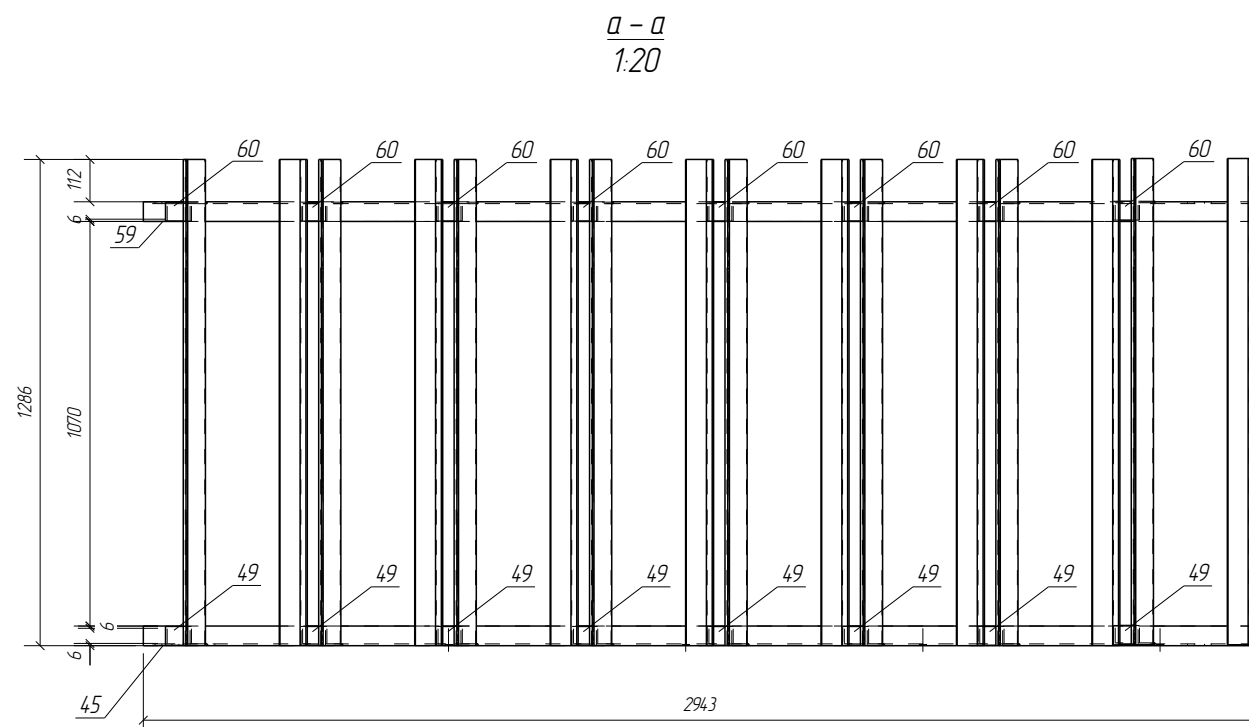
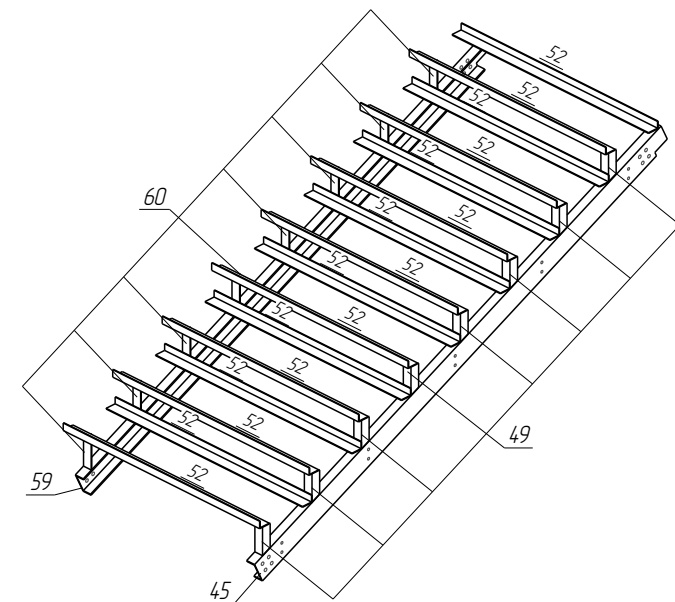
Примечание:  
Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей)  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

						KM2.1.160.01.1			
						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	25	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж Кос(ЧМ)-1	<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				





Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Kos(ЧМ)-2	52	16	Уголок 63х40х4	1286	4.08	65.28		C245	
	49	8	Уголок 50х4	152	0.47	3.76		C245	
	60	8	Уголок 50х4	152	0.47	3.76		C245	
	45	1	Швеллер 12П	2943	30.73	30.73		C245	
	59	1	Швеллер 12П	2943	30.73	30.73		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 1.34 кг						135.60			

Ведомость отправочных элементов			
Марка  эл-та	Кол-во,  шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Кос(ЧМ)-2	1	13560	13560
Всего			13560

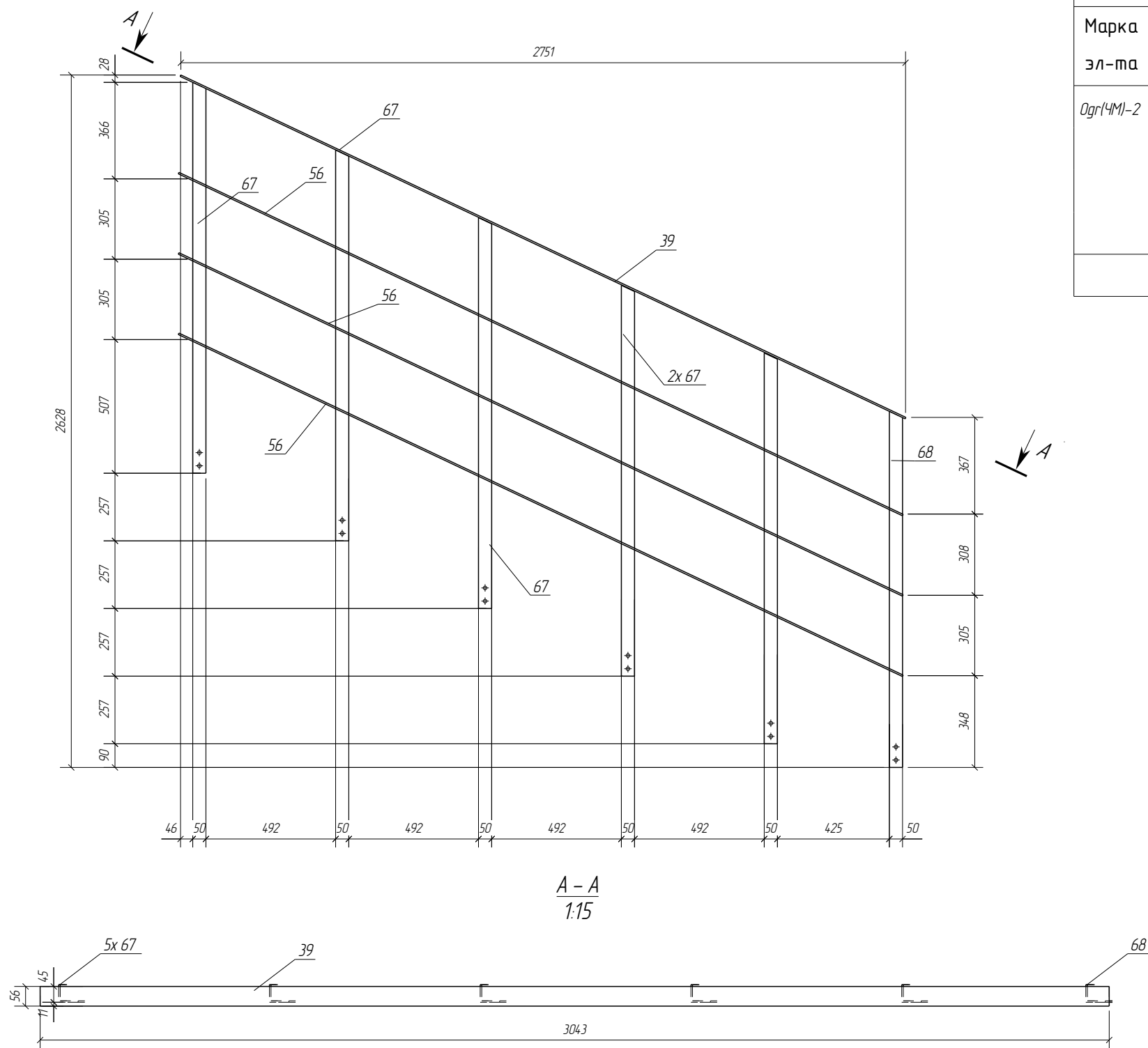


Примечание:  
Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей)  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

						КМ2.1.160.01.1			
						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	26	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж Кос(ЧМ)-2	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>САНДВИЧ-ПАНЕЛИ І ЖБИ І ЛСТК</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

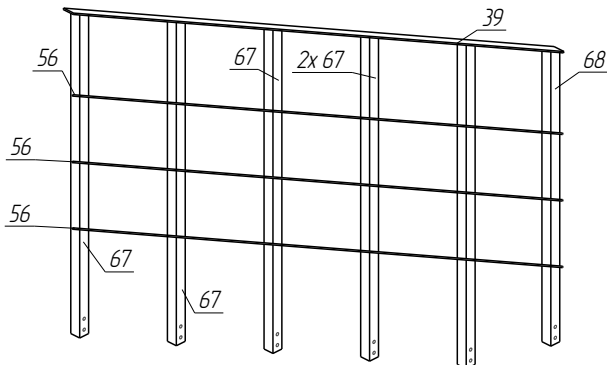


Согласовано			
Взам. инв.	№		
Подп. и дата			
Инв. № подл.			







Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Ogr(ЧМ)-2	56	3	Круг 6	3040	0.67	2.01		C245	
	39	1	Лист 6x56	3043	8.03	8.03		C245	
	67	5	Уголок 50x4	1483	4.53	22.65		C245	
	68	1	Уголок 50x4	1352	4.13	4.13		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.37 кг							37.19		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Ogr(ЧМ)-2	1	37.19	37.19
Всего			37.19

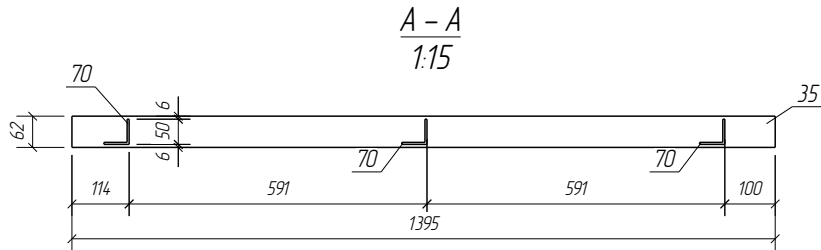
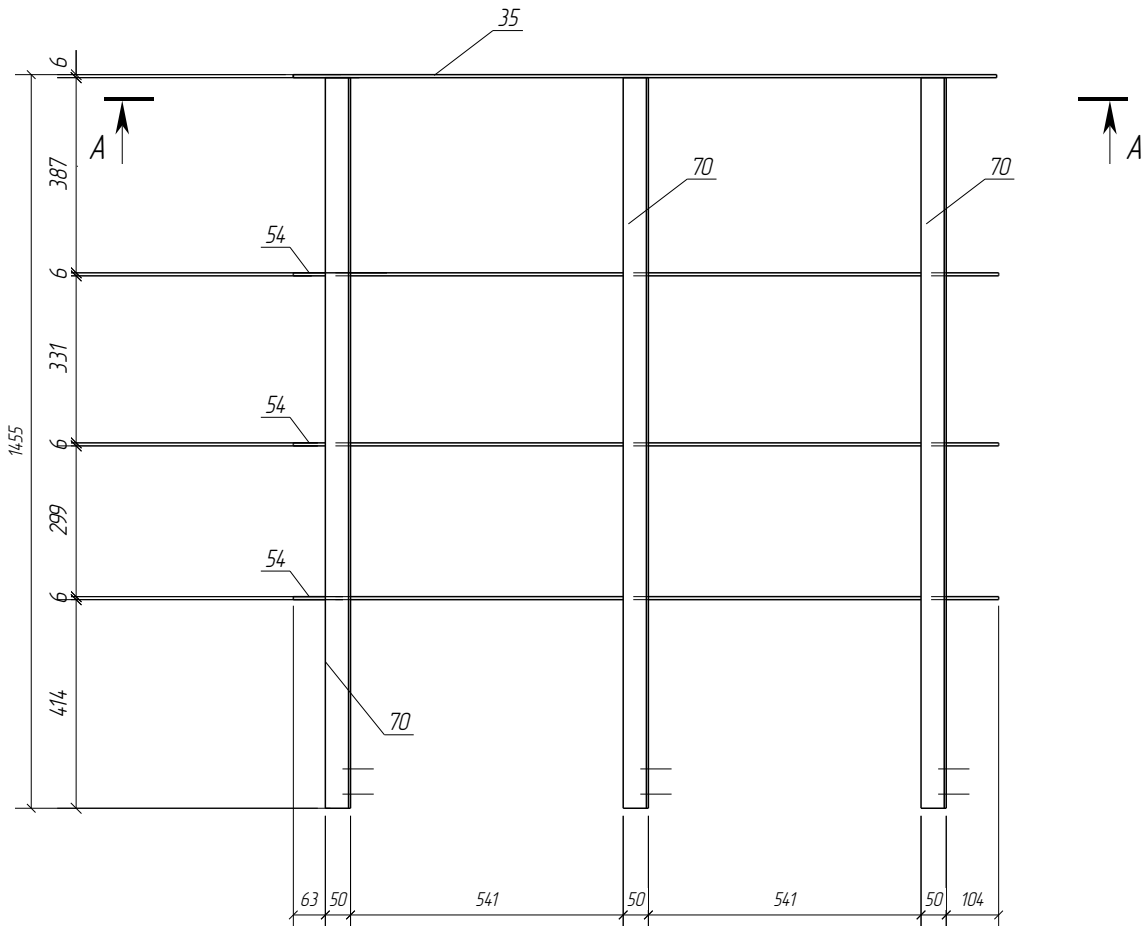


Примечание:  
Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей)  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж Ogr(ЧМ)-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				

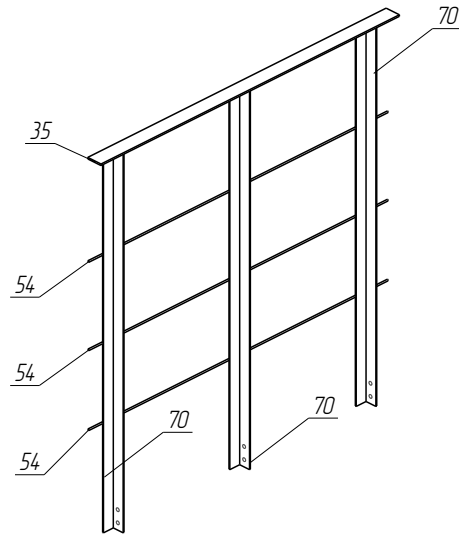


Согласовано			
Взам. инв.	№		
Инв. № подл.	Подп. и дата		



Спецификация								
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали
					шт.	общ.	марки	
Ogr(ЧМ)-3	54	3	Круг 6	1400	0.31	0.93		C245
	35	1	Лист 6x62	1396	4.08	4.08		C245
	70	3	Уголок 50x4	1449	4.43	13.29		C245
Масса напл. металла: 1.0% = 0.18 кг							18.48	

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Ogr(ЧМ)-3	1	18.48	18.48
Всего			18.48



Примечание:  
Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей)  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

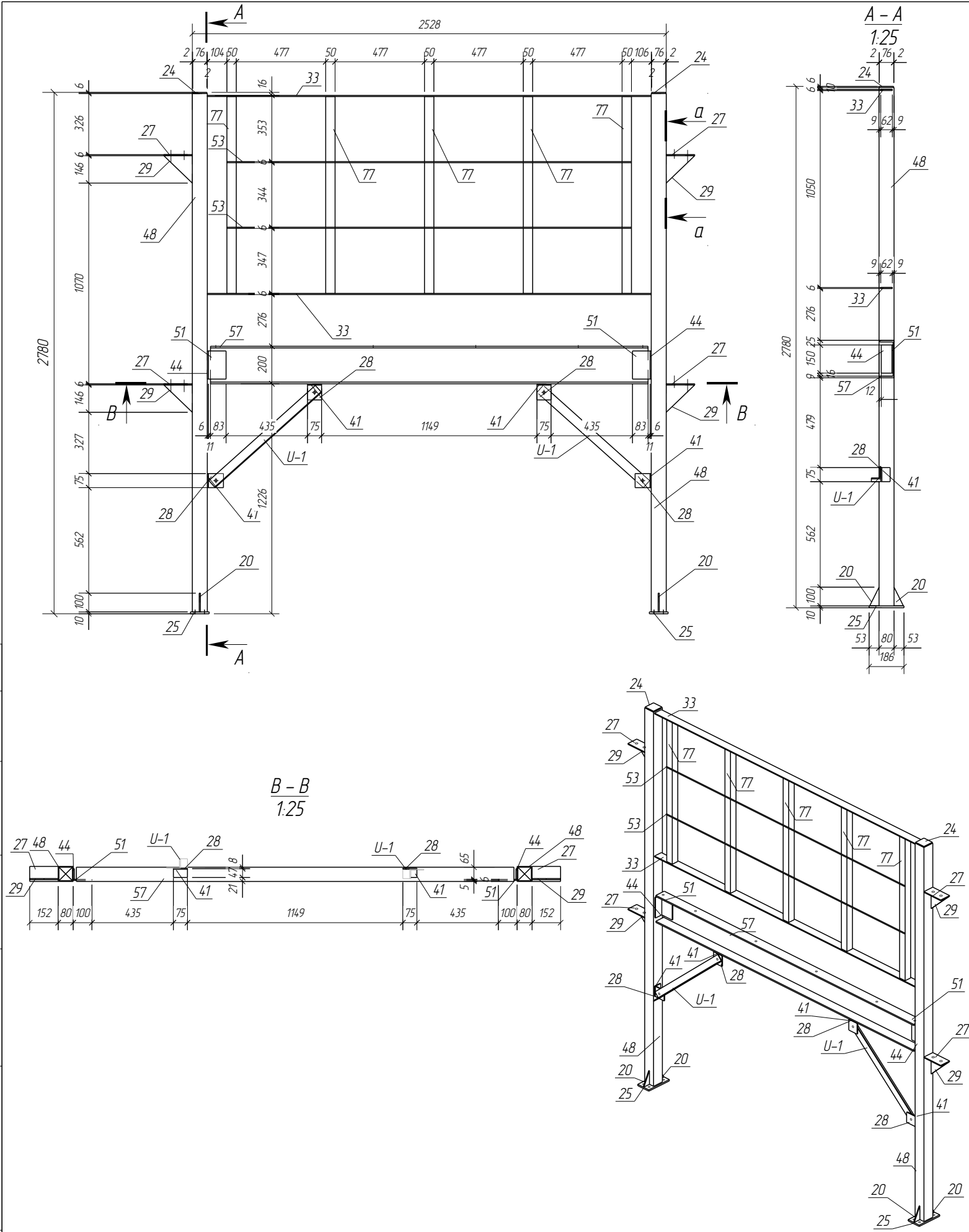
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	
Разработал		Кутина		Кутина	10.19		Р	29	
Проверил		Новиков		Новиков	10.19				
Н. контр.		Ушаков		Ушаков	10.19	Сборочный чертеж Ogr(ЧМ)-3	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і лстк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
ГИП		Алексеев		Алексеев	10.19				

Составлено

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация								
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали
					шт.	общ.	марки	
Rama(ЧМ)-1	53	2	Круг 6	2158	0.48	0.96		С245
	20	4	Лист 6x50	100	0.12	0.48		С245
	41	4	Лист 6x50	75	0.18	0.72		С245
	44	2	Лист 6x57	150	0.40	0.80		С245
	33	2	Лист 6x62	2368	6.92	13.84		С245
	28	4	Лист 6x75	80	0.28	1.12		С245
	24	2	Лист 6x76	76	0.27	0.54		С245
	27	4	Лист 6x80	152	0.57	2.28		С245
	51	2	Лист 6x100	150	0.71	1.42		С245
	29	4	Лист 6x146	152	0.52	2.08		С245
	25	2	Лист 10x100	186	1.46	2.92		С245
	77	5	Уголок 50x4	1050	3.21	16.05		С245
	U-1	2	Уголок 50x4	762	2.33	4.66		С245
	57	1	Швеллер 20П	2334	4.287	4.287		С245
	48	2	Труба (кв.) 80x4	2764	25.49	50.98		С245
Масса напл. металла: 1.0% = 1.42 кг							14.3.14	

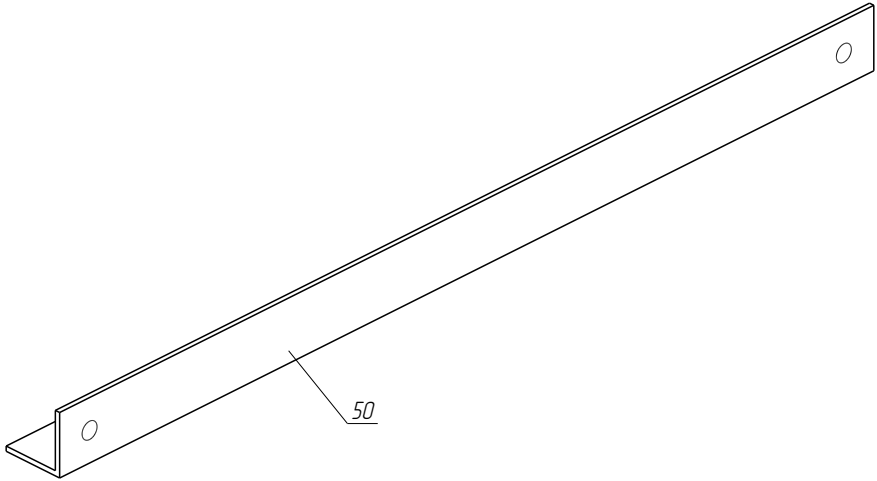
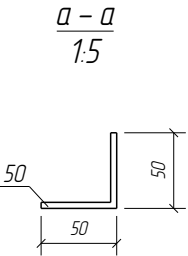
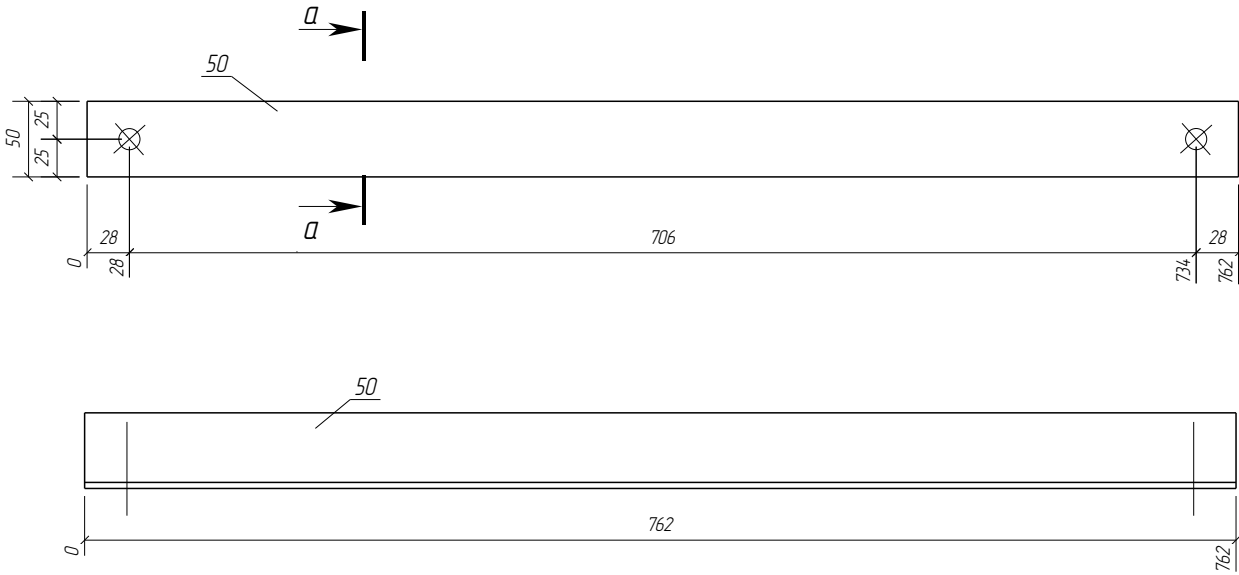
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Rama(ЧМ)-1	1	14.3.14	14.3.14
Всего			14.3.14





Примечание:  
Детали соединить с помощью сварки. (по периметру прилегания деталей)  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

						KM2.1.160.01.1		
						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	Стадия	Лист
Разработал	Кутина				10.19		Р	30
Проверил	Новиков				10.19			55
						Сборочный чертеж Rama(ЧМ)-1		
						СТРОЙПАНЕЛЬ сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		

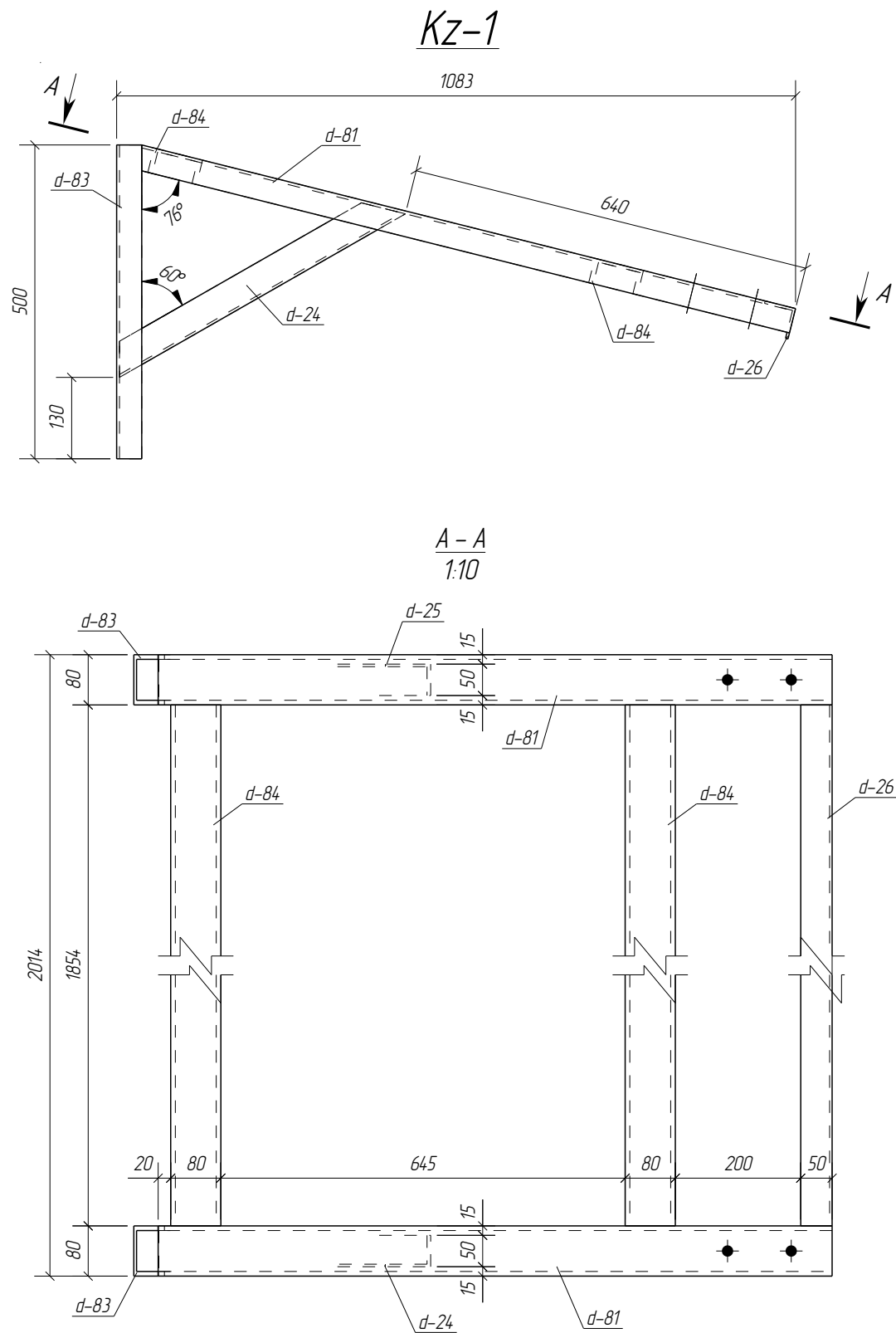
Согласовано				Взам инв.	№
				Подп. и дата	
Инв. № подл.					



Примечание:  
Конструкции лестницы покрыть огнезащитным составом, с необходимым пределом огнестойкости R-45.

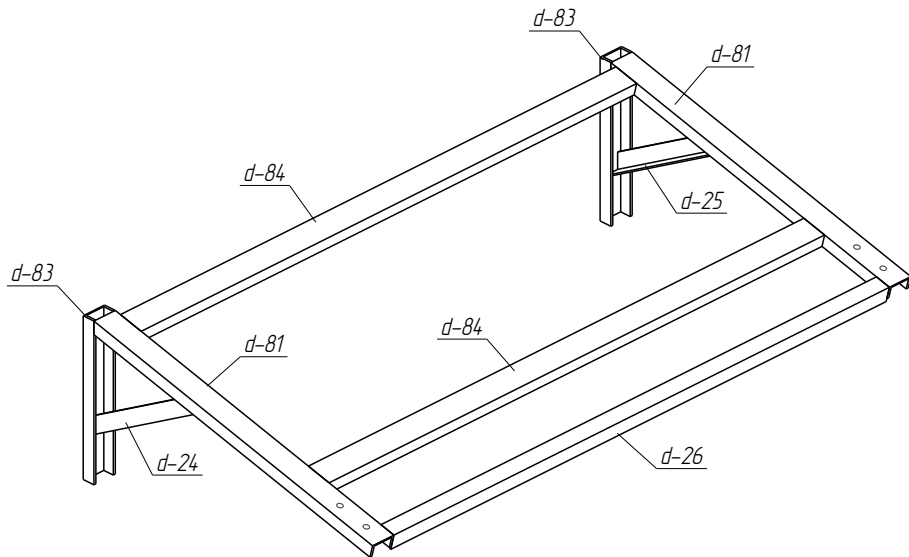
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	31	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж Sv(ЧМ)-1	<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				№	Взам. инв.	Подп. и дата	Инв. № подл.



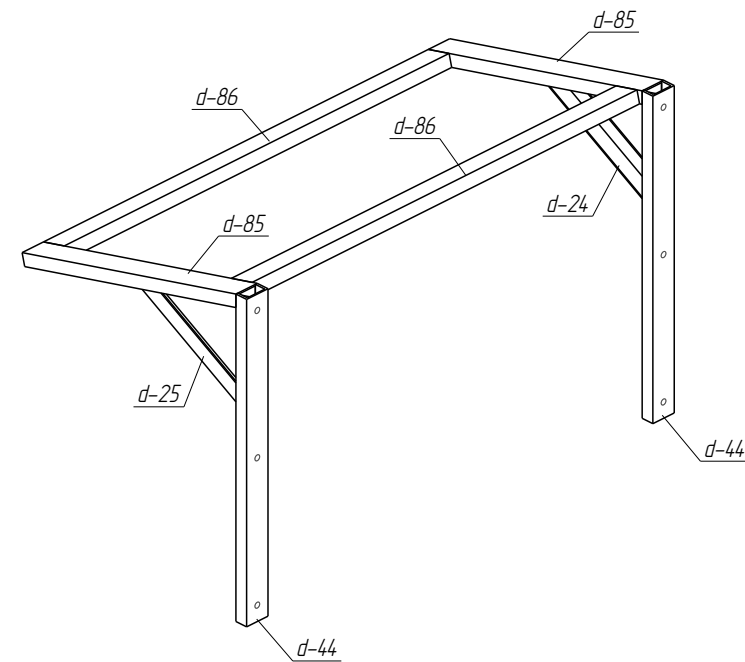
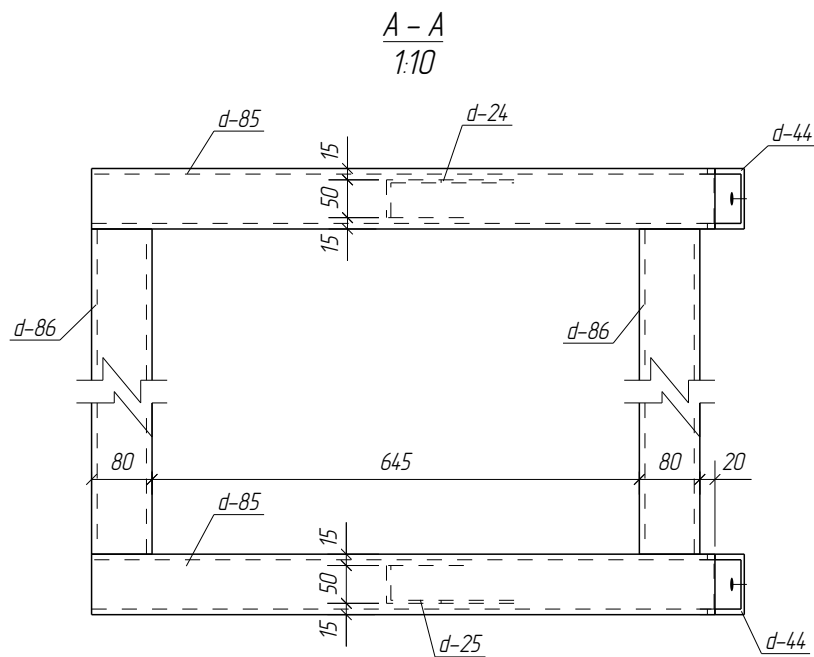
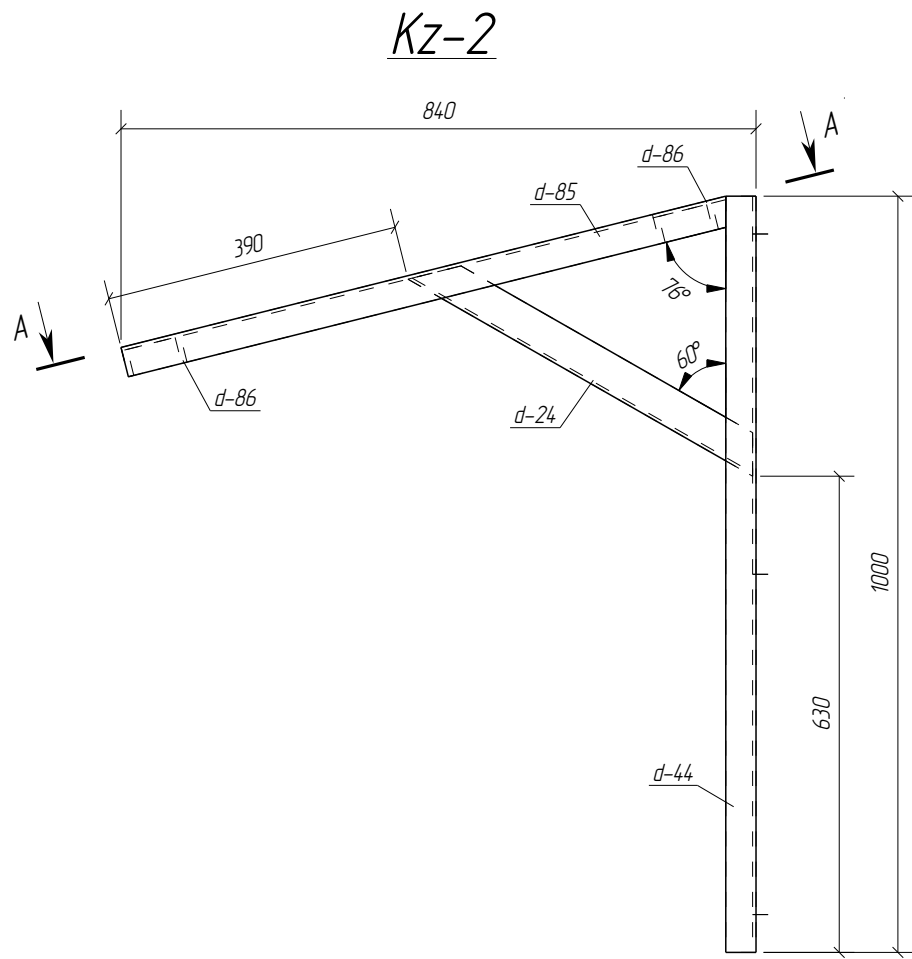
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Kz-1	d-81	2	Швеллер 8П	1075	7.58	15.16		C245	
	d-83	2	Швеллер 8П	500	3.52	7.04		C245	
	d-84	2	Швеллер 8П	1854	13.07	26.14		C245	
	d-24	1	Уголок 50х4	525	1.60	1.60		C245	
	d-25	1	Уголок 50х4	525	1.60	1.60		C245	
	d-26	1	Уголок 50х4	1854	5.66	5.66		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.57 кг							57.77		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Kz-1	2	57.77	115.54
Всего			115.54



						KM2.1.160.01.1			
						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	55
Проверил		Новиков			10.19				
Н. контр.		Ушаков			10.19	Сборочный чертеж Kz-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.							

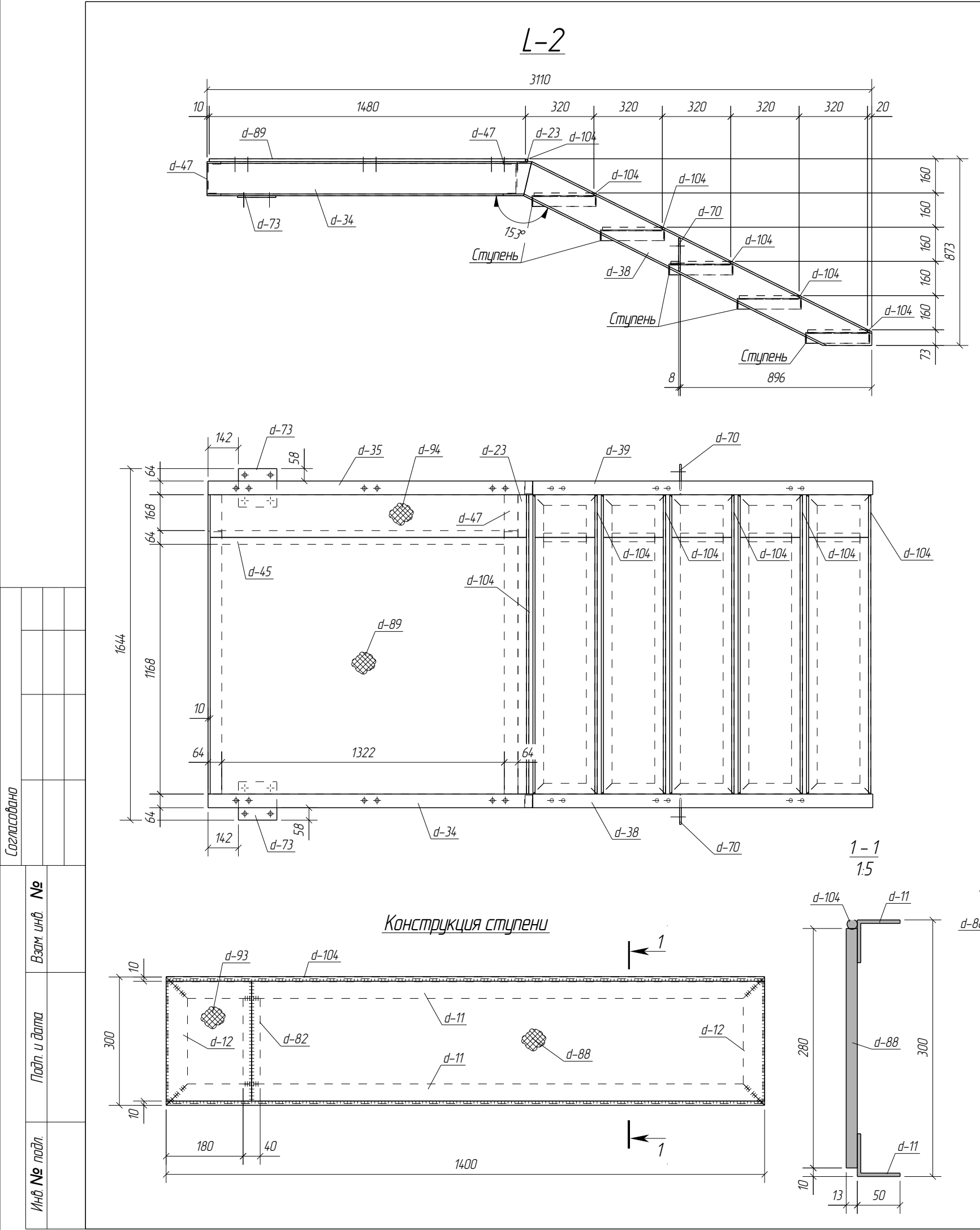


Спецификация								
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали
					шт.	общ.	марки	
Kz-2	d-44	2	Швеллер 8П	1000	7.05	14.10		C245
	d-85	2	Швеллер 8П	825	5.81	11.62		C245
	d-86	2	Швеллер 8П	1440	10.15	20.30		C245
	d-24	1	Уголок 50х4	525	1.60	1.60		C245
	d-25	1	Уголок 50х4	525	1.60	1.60		C245
Масса напл. металла: 1.0% = 0.49 кг							49.71	

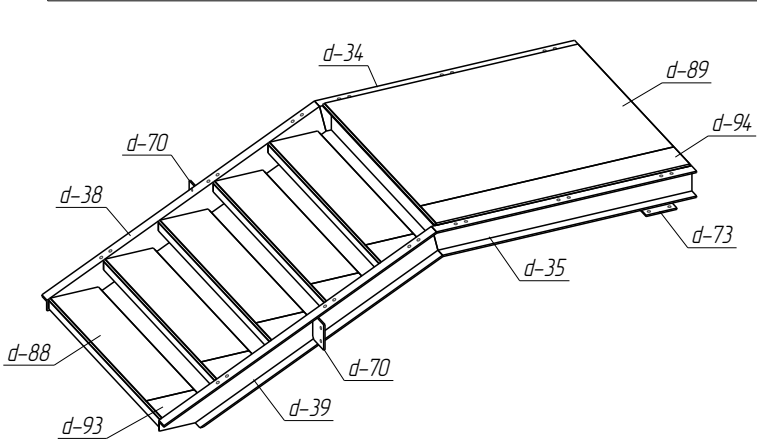
Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Kz-2	2	49.71	99.42
Всего			99.42

						KM2.1.160.01.1		
						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
Разработал	Кутина				10.19		Р	33
Проверил	Новиков				10.19			55
						Сборочный чертеж Kz-2		
						<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жбп і лстк тел.: (812) 309-70-17		





Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
L-2	d-82	5	Лист 4x40	200	0.25	1.25		C245	
	d-70	2	Лист 8x137	155	1.32	2.64		C245	
	d-73	2	Лист 8x180	180	2.03	4.06		C245	
	d-104	6	Круг 12	1400	1.44	8.64		C245	
	d-11	10	Уголок 50x4	1400	4.28	42.80		C245	
	d-12	10	Уголок 50x4	300	0.92	9.20		C245	
	d-23	1	Уголок 50x4	1400	4.28	4.28		C245	
	d-34	1	Швеллер 16П	1519	21.58	21.58		C245	
	d-35	1	Швеллер 16П	1519	21.58	21.58		C245	
	d-38	1	Швеллер 16П	1808	25.69	25.69		C245	
	d-39	1	Швеллер 16П	1808	25.69	25.69		C245	
	d-45	1	Швеллер 16П	1440	20.46	20.46		C245	
	d-47	2	Швеллер 16П	1400	19.89	39.78		C245	
	d-93	5	ПВ406	280	0.88	4.40		Ст3	
	d-94	1	ПВ406	1480	4.65	4.65		Ст3	
	d-88	5	ПВ406	280	5.28	26.40		Ст3	
	d-89	1	ПВ406	1480	27.88	27.88		Ст3	
	Масса напл. металла: 1.0% = 2.91 кг							293.89	

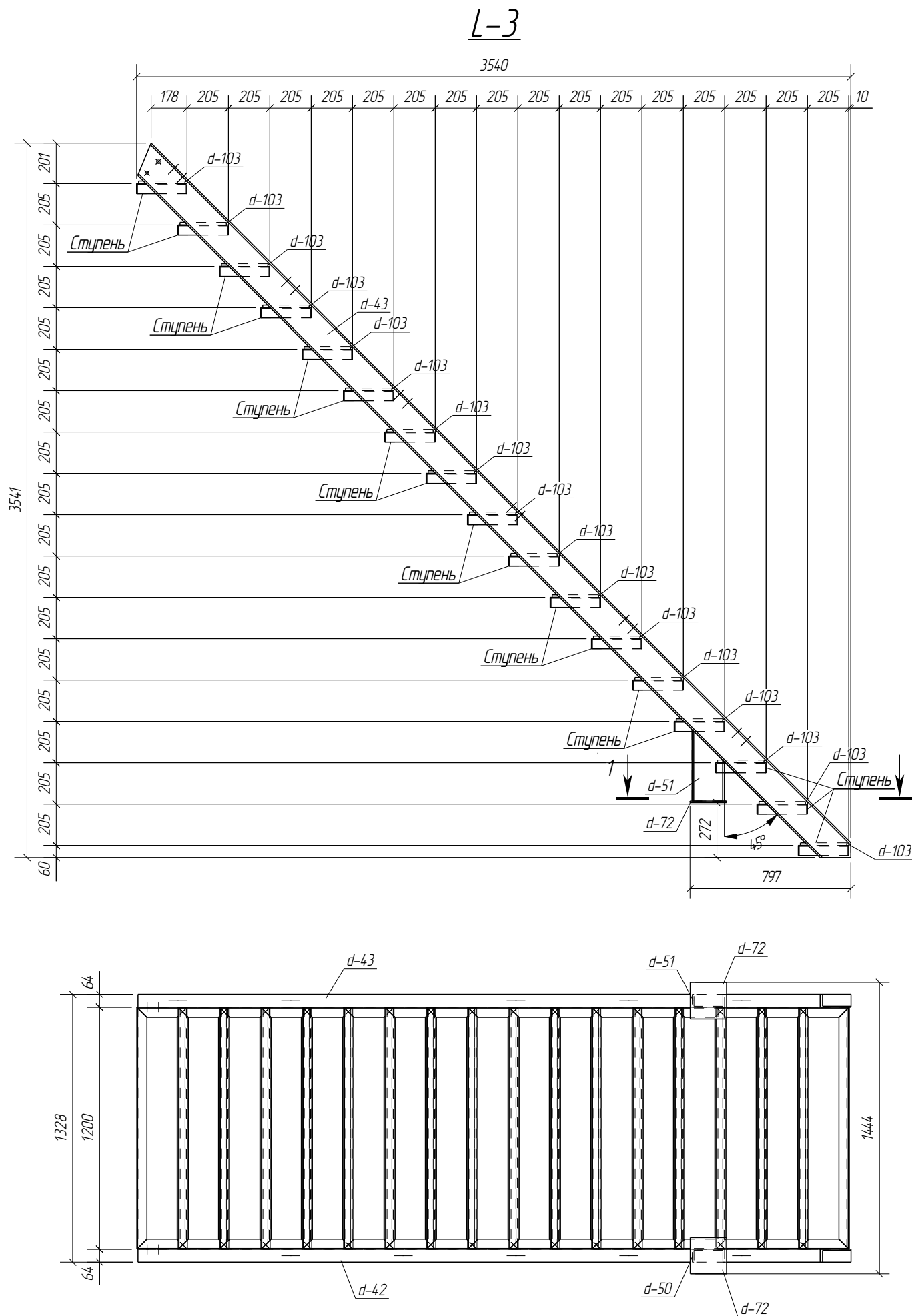


Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
L-2	2	293.89	587.78
Всего			587.78

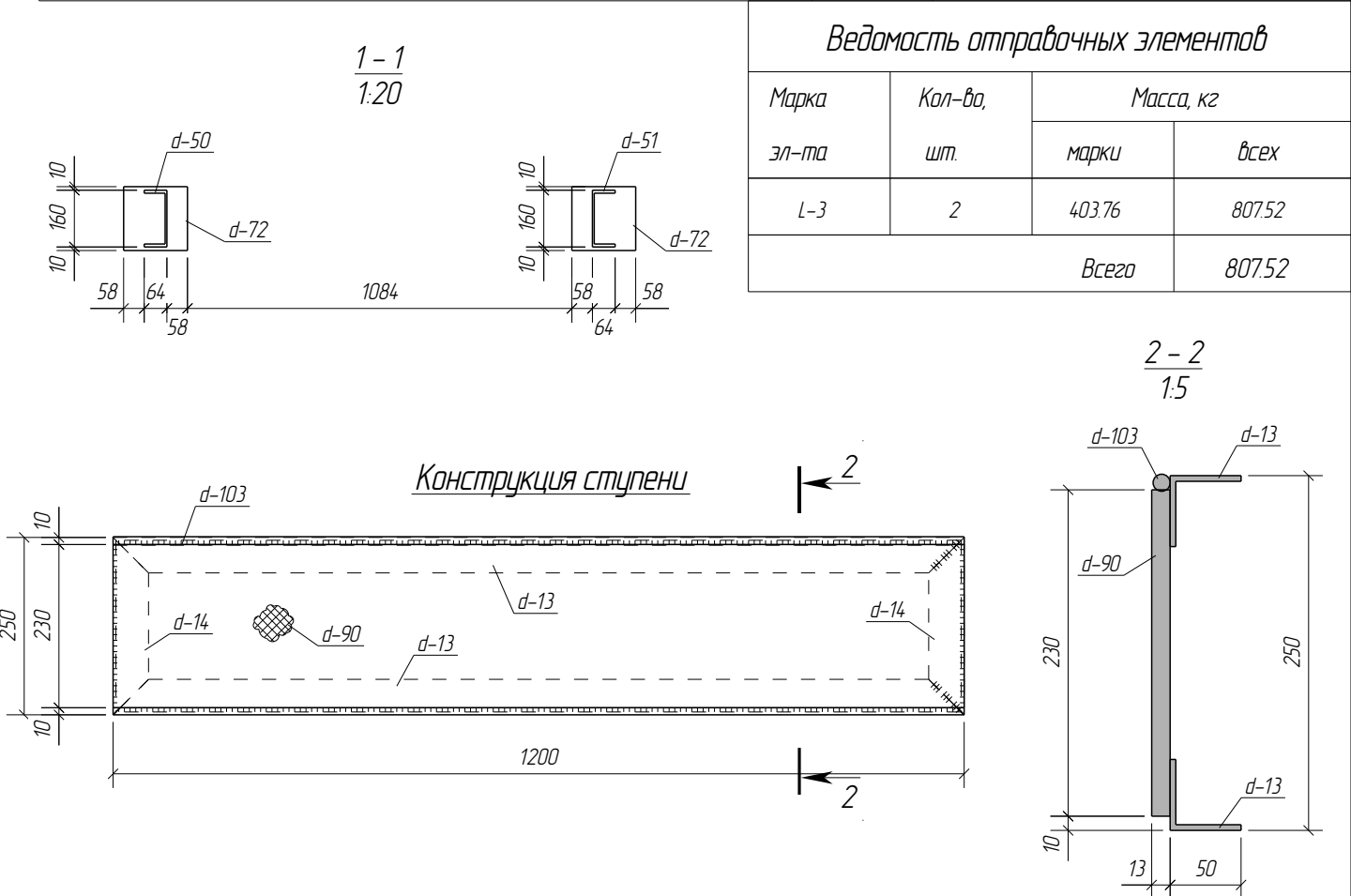
KM2.1.160.01.1					
Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага					
Изм.	Колуч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата
Разработал	Кутина				10.19
Проверил	Новиков				10.19
Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода					
Сборочный чертеж L-2					
Н. контр.	Ушаков				10.19
ГИП	Алексеев				10.19
			Стadia	Лист	Листов
			P	35	55
			<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		







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



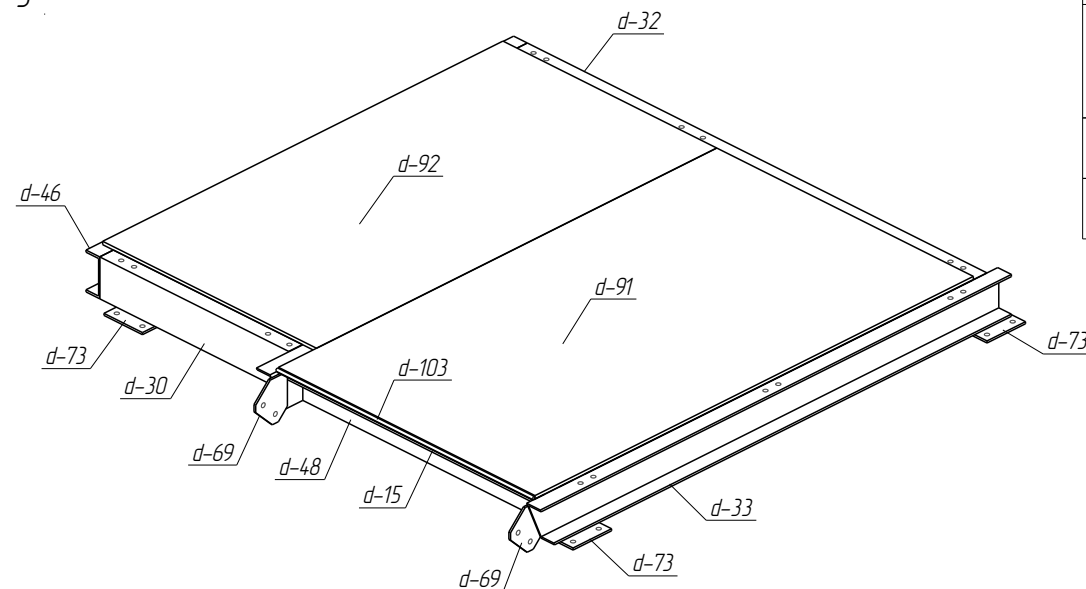
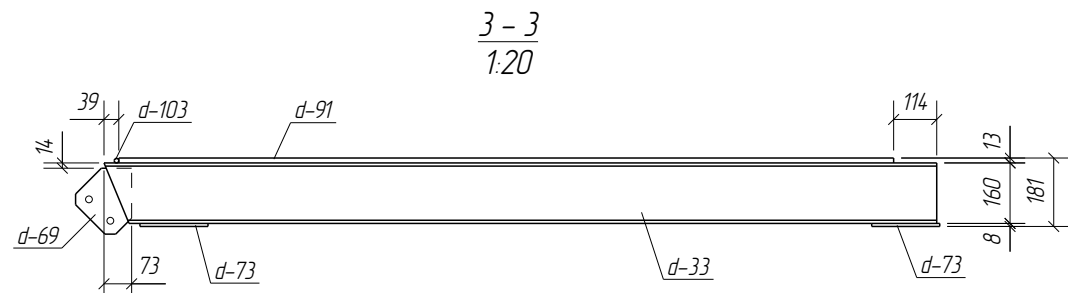
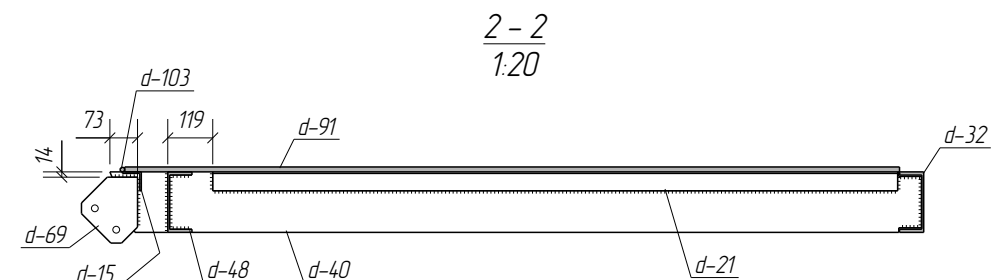
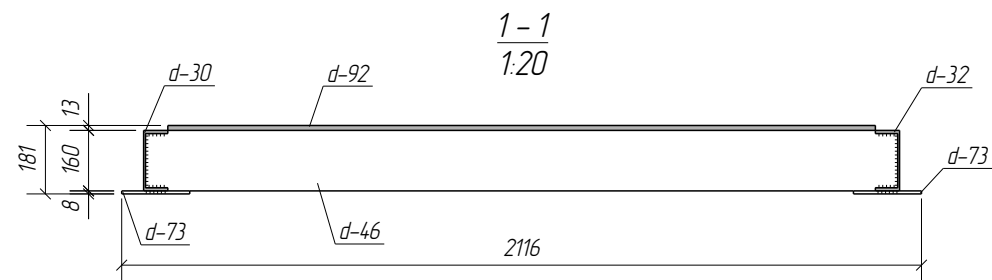
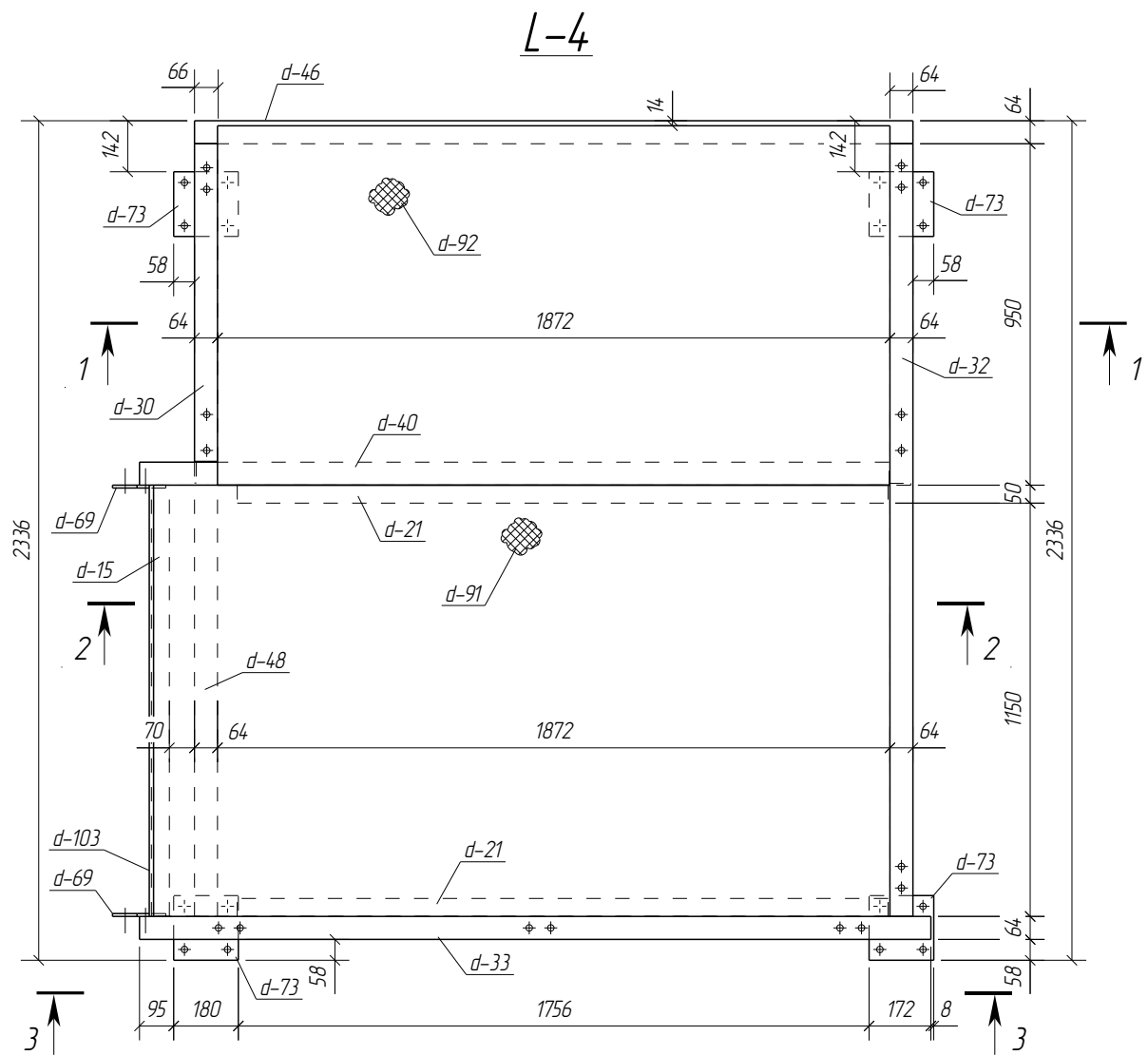
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
L-3	d-72	2	Лист 8x180	180	2.03	4.06		C245	
	d-103	17	Круг 12	1200	1.23	20.91		C245	
	d-13	34	Уголок 50x4	1200	3.66	124.44		C245	
	d-14	34	Уголок 50x4	250	0.76	25.84		C245	
	d-42	1	Швеллер 16П	4956	70.42	70.42		C245	
	d-43	1	Швеллер 16П	4956	70.42	70.42		C245	
	d-50	1	Швеллер 16П	354	5.03	5.03		C245	
	d-51	1	Швеллер 16П	354	5.03	5.03		C245	
	d-90	17	ПВ406	230	4.33	73.61		Ст3	
Масса напл. металла: 1.0% = 4.0 кг						403.76			



						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	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	36	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж L-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				

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





### Спецификация





Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
L-4	d-69	2	Лист 8x150	173	1.23	2.46		C245	
	d-73	4	Лист 8x180	180	2.03	8.12		C245	
	d-103	1	Круг 12	1200	1.23	1.23		C245	
	d-15	1	Уголок 50x4	1200	3.66	3.66		C245	
	d-21	2	Уголок 50x4	1812	5.53	11.06		C245	
	d-30	1	Швеллер 16П	944	13.41	13.41		C245	
	d-32	1	Швеллер 16П	2150	30.55	30.55		C245	
	d-33	1	Швеллер 16П	2203	31.30	31.30		C245	
	d-40	1	Швеллер 16П	2147	30.51	30.51		C245	
	d-46	1	Швеллер 16П	2000	28.42	28.42		C245	
	d-48	1	Швеллер 16П	1200	17.05	17.05		C245	
	d-92	1	ПВ406	1872	29.39	29.39		Cт3	
	d-91	1	ПВ406	2050	38.62	38.62		Cт3	
Масса напл. металла: 1.0% = 2.46 кг							248.24		

### Ведомость отправочных элементов

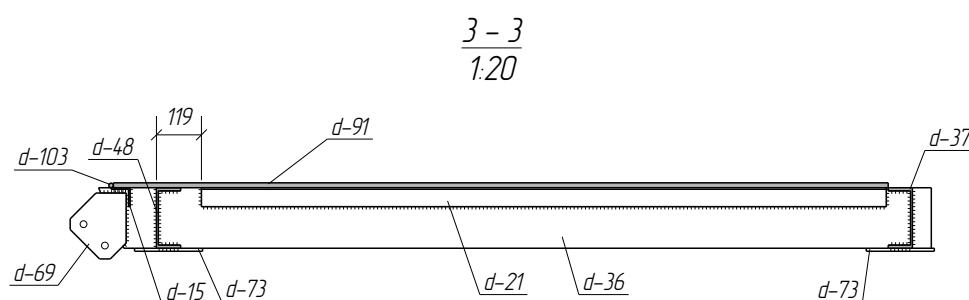
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
L-4	1	248.24	248.24
Всего			248.24

КМ2.1.160.01.1

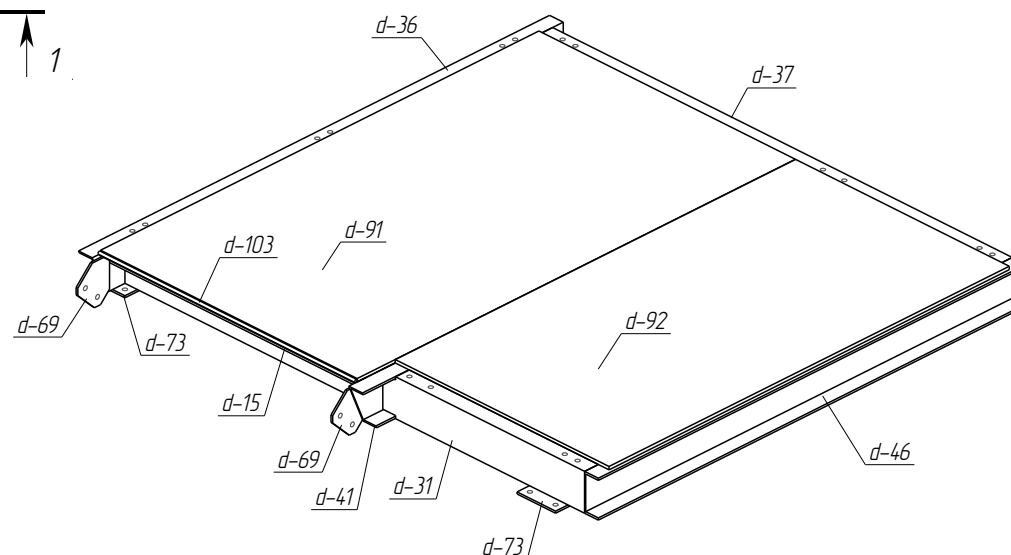
Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага





Изм.	Колуч.	Лист	Нед.ак.	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	37	55
Проверил	Новиков				10.19				
Н. контр.	Ушаков				10.19	Сборочный чертеж L-4			
ГИП	Алексеев				10.19				

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



Ведомость отправочных элементов			
Марка  эл-та	Кол-во,  шт.	Масса, кг	
		марки	всех
L-5	1	248.24	248.24
Всего			248.24



						КМ2.1.160.01.1			
						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	38	55
Проверил	Нобиков				10.19				
						Сборочный чертеж Л-5	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.	Ушаков				10.19				
ГИП	Алексеев				10.19				

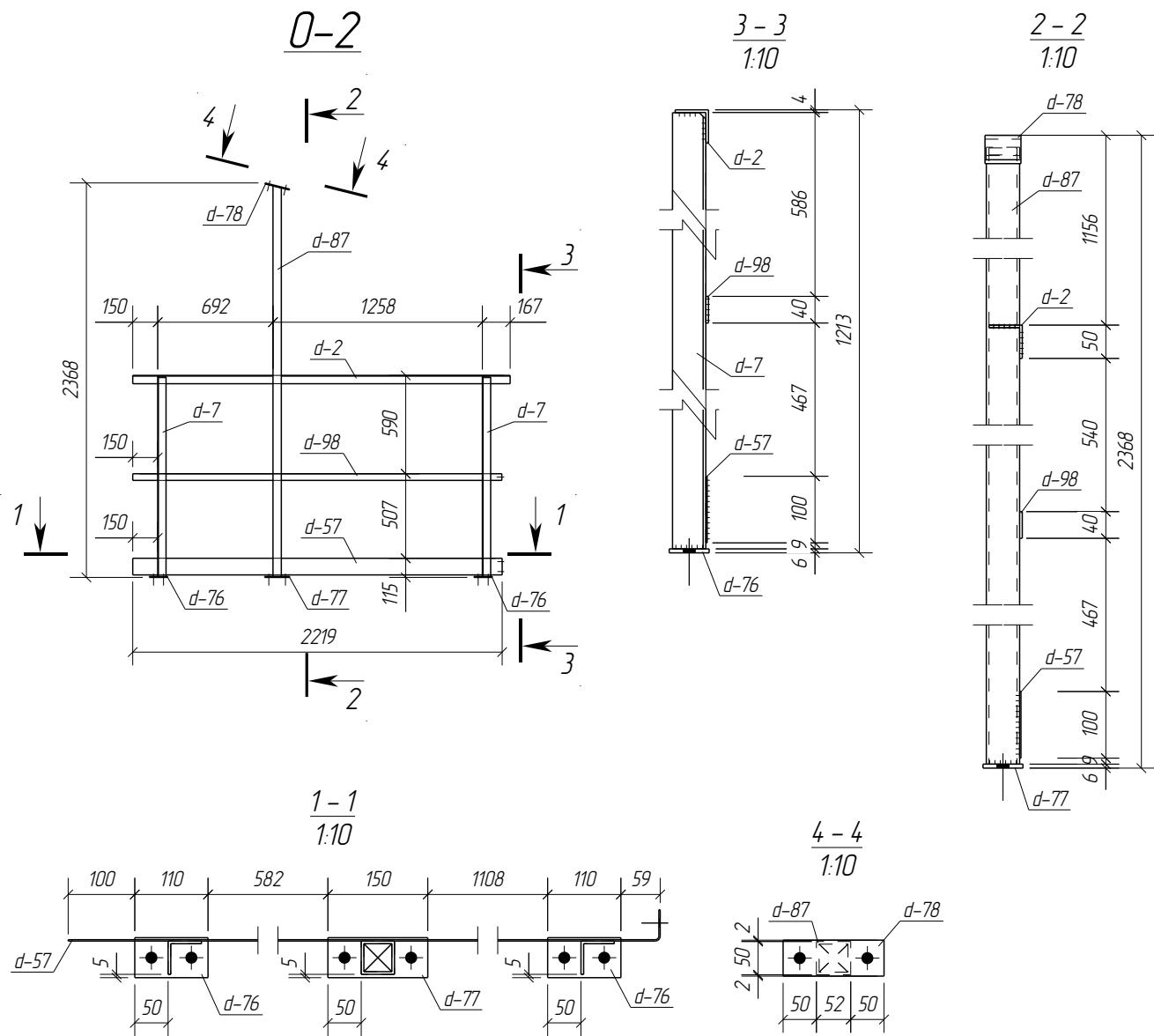


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация





Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
0-2	d-57	1	Лист 2x100	2261	3.55	3.55		C245	
	d-98	1	Лист 4x40	2259	2.84	2.84		C245	
	d-78	1	Лист 6x54	152	0.39	0.39		C245	
	d-76	2	Лист 6x60	110	0.31	0.62		C245	
	d-77	1	Лист 6x60	150	0.42	0.42		C245	
	d-2	1	Уголок 50x4	2267	6.92	6.92		C245	
	d-7	2	Уголок 50x4	1203	3.67	7.34		C245	
	d-87	1	Труба (кв.) 50x4	2345	12.79	12.79		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.35 кг							35.22		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-2	1	35.22	35.22
Всего			35.22

KM2.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

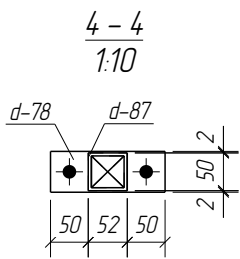
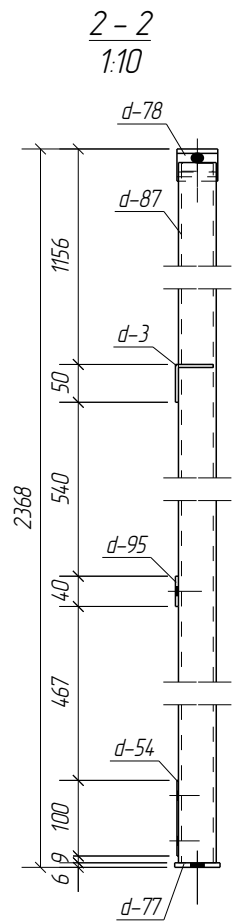
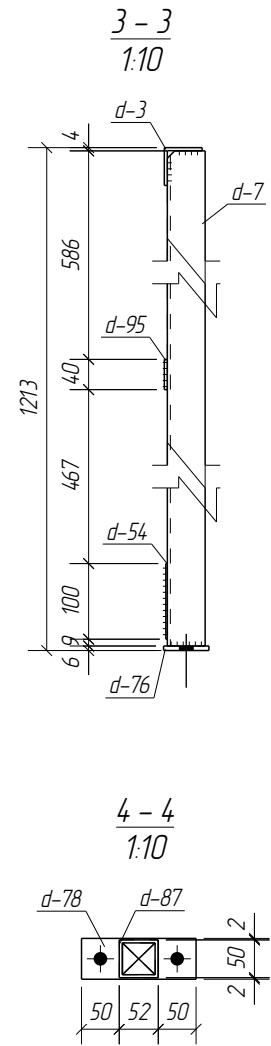
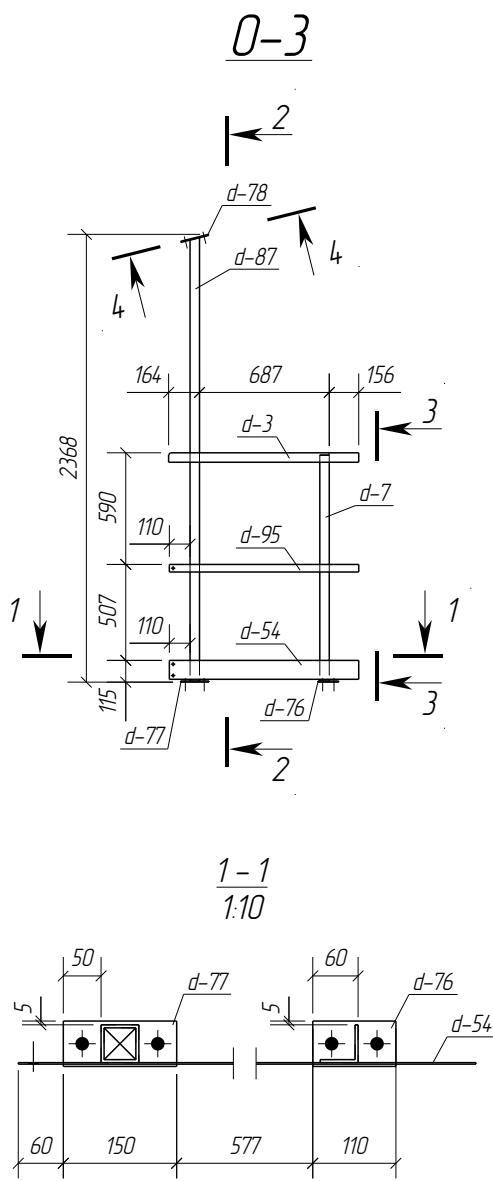
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	40	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж 0-2	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</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				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.







Спецификация

Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
0-3	d-54	1	Лист 2x100	1002	157	157		C245	
	d-95	1	Лист 4x40	1002	126	126		C245	
	d-78	1	Лист 6x54	152	0.39	0.39		C245	
	d-76	1	Лист 6x60	110	0.31	0.31		C245	
	d-77	1	Лист 6x60	150	0.42	0.42		C245	
	d-3	1	Уголок 50x4	1006	3.07	3.07		C245	
	d-7	1	Уголок 50x4	1203	3.67	3.67		C245	
	d-87	1	Труба (кв.) 50x4	2345	12.79	12.79		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.23 кг							23.71		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-3	1	23.71	23.71
Всего			23.71

KM2.1.160.01.1

Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

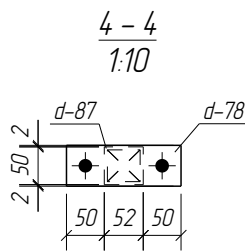
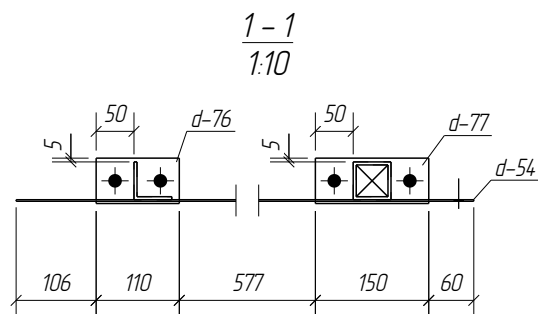
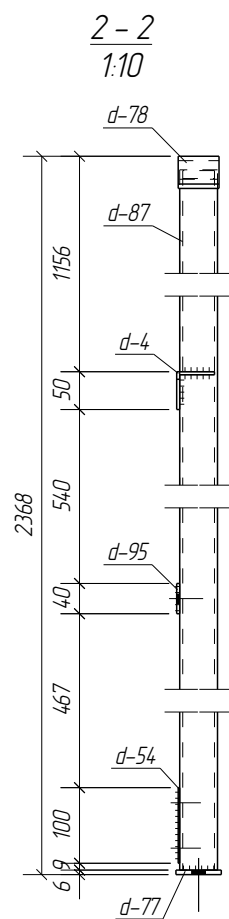
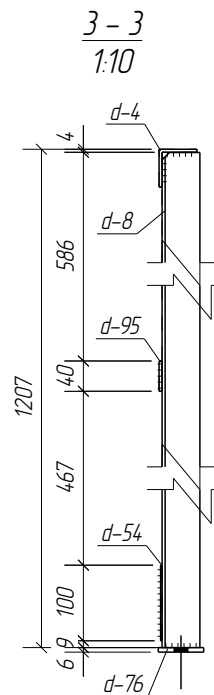
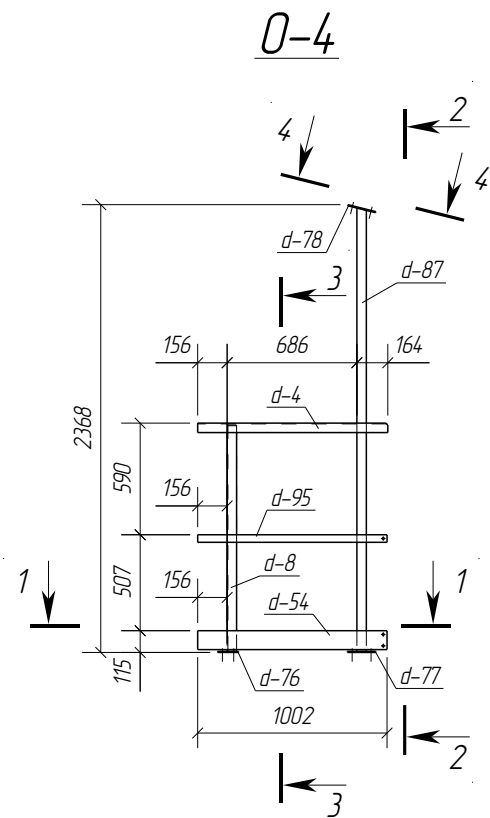
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	41	55
Проверил	Новиков				10.19				
Н. контр.	Ушаков				10.19	Сборочный чертеж 0-3	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели и жби и листы</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
ГИП	Алексеев				10.19				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



### Спецификация

Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
0-4	d-54	1	Лист 2x100	1002	157	157		C245	
	d-95	1	Лист 4x40	1002	126	126		C245	
	d-78	1	Лист 6x54	152	0.39	0.39		C245	
	d-76	1	Лист 6x60	110	0.31	0.31		C245	
	d-77	1	Лист 6x60	150	0.42	0.42		C245	
	d-4	1	Уголок 50x4	1006	3.07	3.07		C245	
	d-8	1	Уголок 50x4	1203	3.67	3.67		C245	
	d-87	1	Труба (кв.) 50x4	2345	12.79	12.79		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.23 кг							23.71		

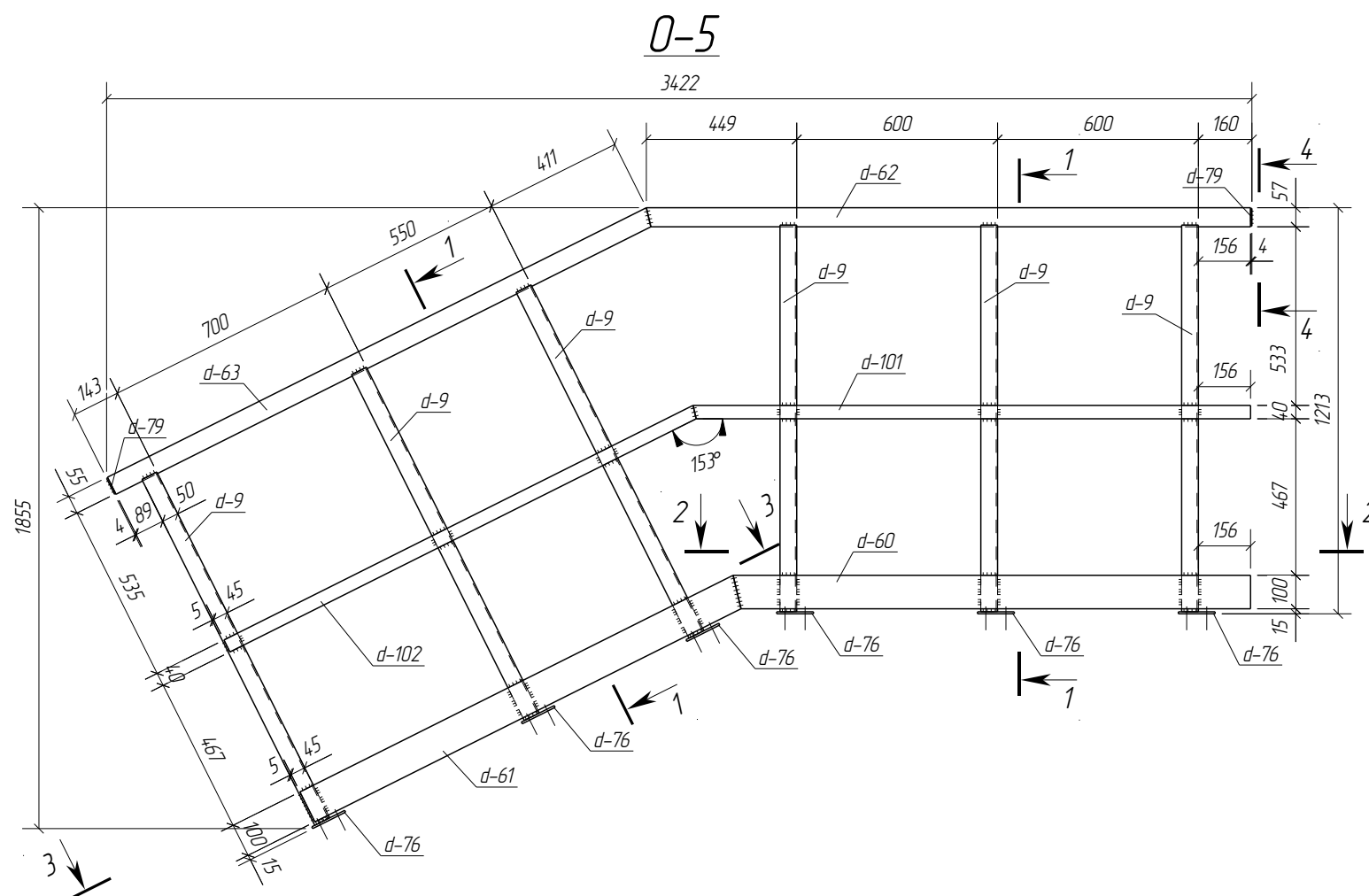
### Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-4	1	23.71	23.71
Всего			23.71

КМ2.1.160.01.1

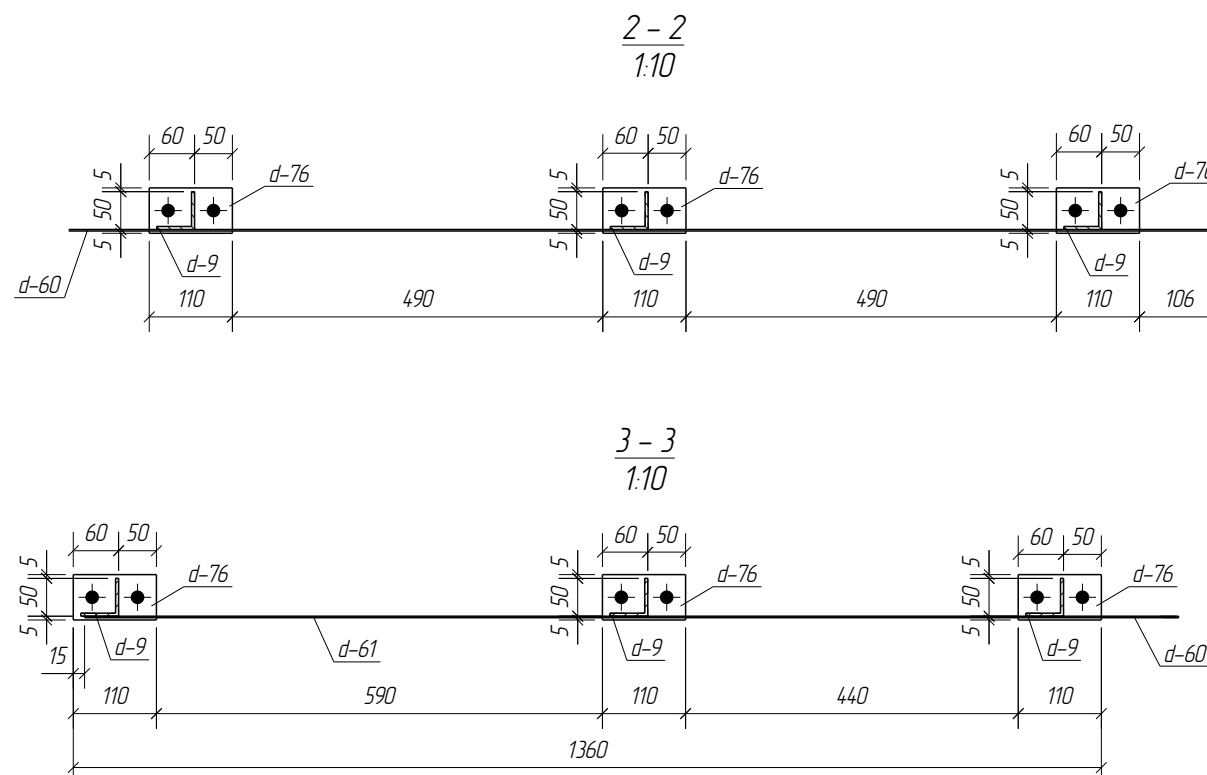
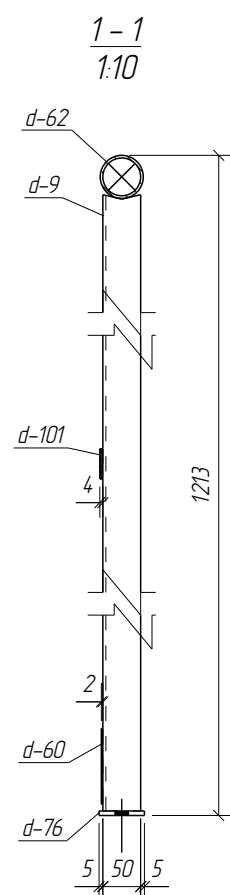
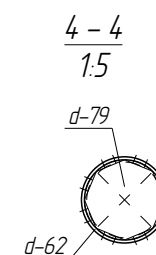
Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага





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	42	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж 0-4	<div>СТРОЙПАНЕЛЬ</div> <div>сэндвич-панели і жби і листк</div> <div>тел.: (812) 309-70-17</div>		
Н. контр.	Ушаков				10.19				
ГИП	Алексеев				10.19				



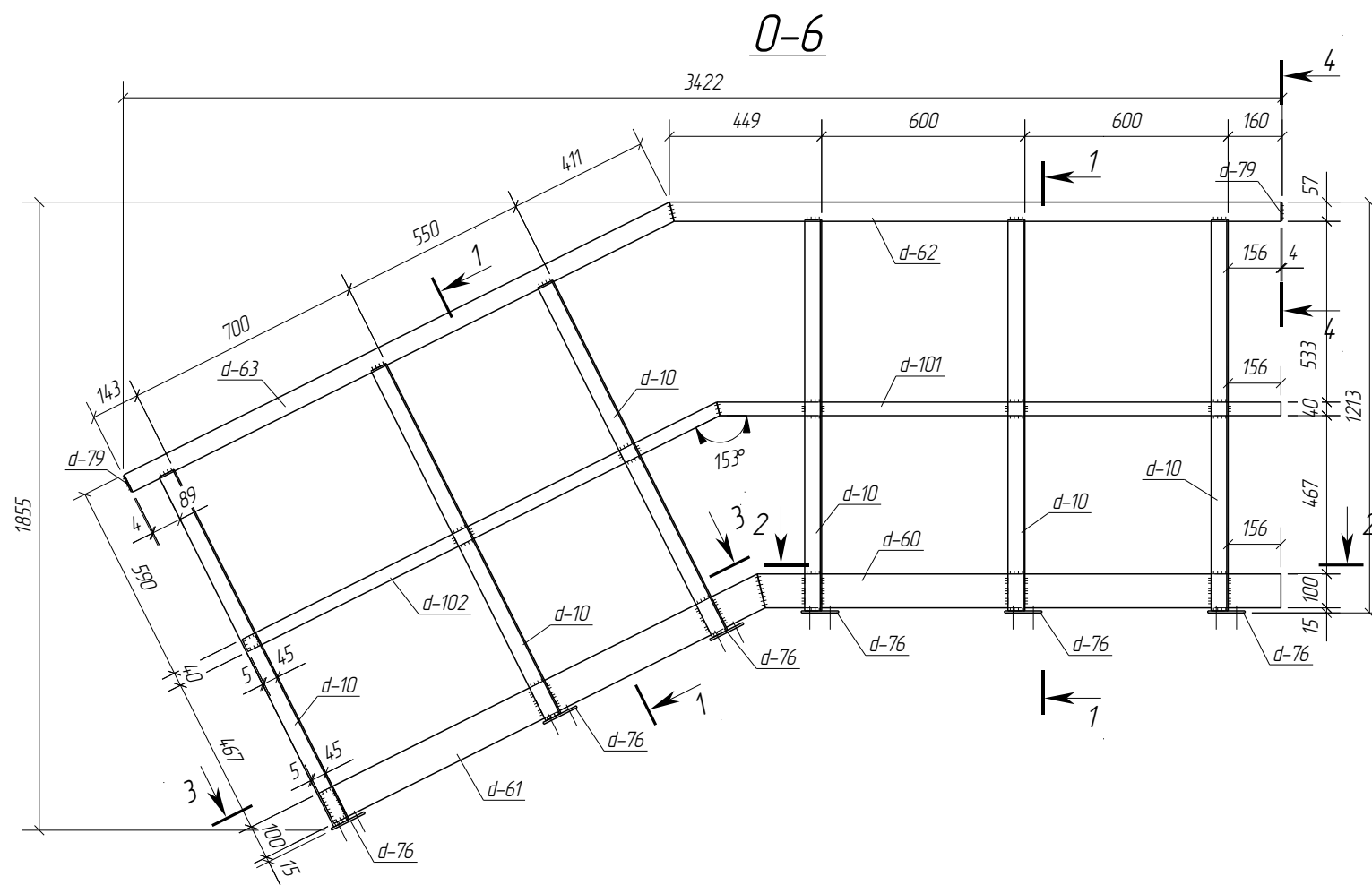
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
О-5	d-60	1	Лист 2x100	1546	241	241		С245	
	d-61	1	Лист 2x100	1447	225	225		С245	
	d-101	1	Лист 4x40	1666	209	209		С245	
	d-102	1	Лист 4x40	1567	196	196		С245	
	d-79	2	Лист 4x53	53	007	014		С245	
	d-76	6	Лист 6x60	110	031	186		С245	
	d-9	6	Уголок 50x4	1155	353	2118		С245	
	d-62	1	Труба 57x3.5	1805	8.33	8.33		С245	
	d-63	1	Труба 57x3.5	1800	8.31	8.31		С245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.49 кг						49.02			

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-5	4	49,02	196,08
Всего			196,08

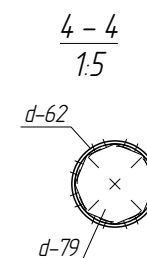


						КМ2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	43	55
Проверил		Нодиков			10.19				
						Сборочный чертеж О-5	<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				

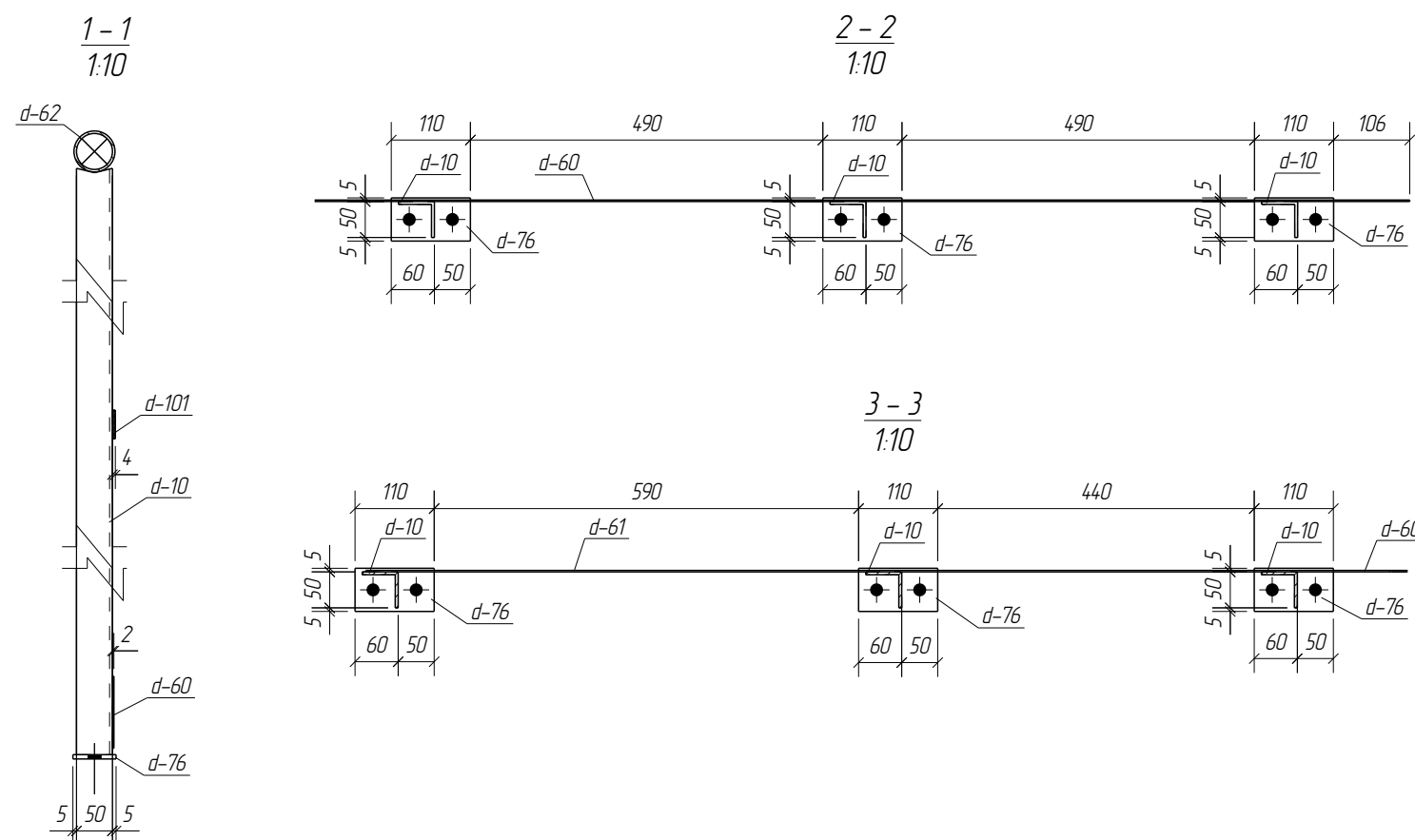








Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
0-6	d-60	1	Лист 2x100	1546	241	241		C245	
	d-61	1	Лист 2x100	1447	225	225		C245	
	d-101	1	Лист 4x40	1666	209	209		C245	
	d-102	1	Лист 4x40	1567	196	196		C245	
	d-79	2	Лист 4x53	53	0.07	0.14		C245	
	d-76	6	Лист 6x60	110	0.31	1.86		C245	
	d-10	6	Уголок 50x4	1155	3.53	21.18		C245	
	d-62	1	Труба 57x3.5	1805	8.33	8.33		C245	
	d-63	1	Труба 57x3.5	1800	8.31	8.31		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.49 кг						49.02			

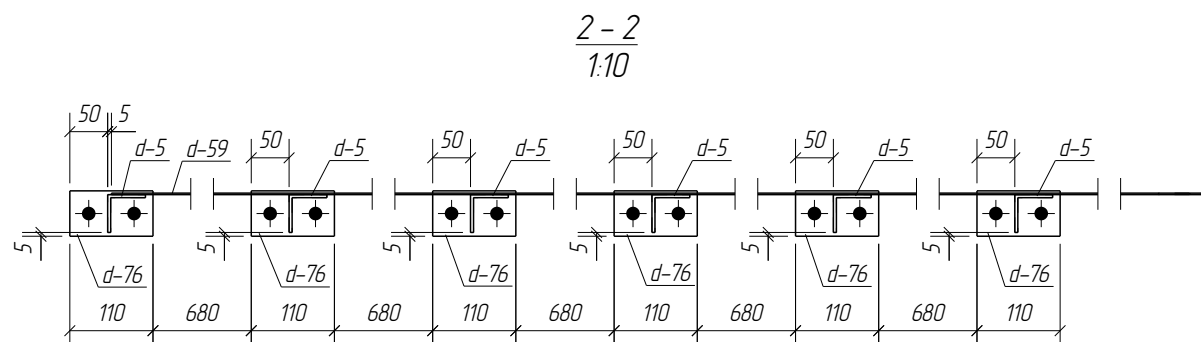
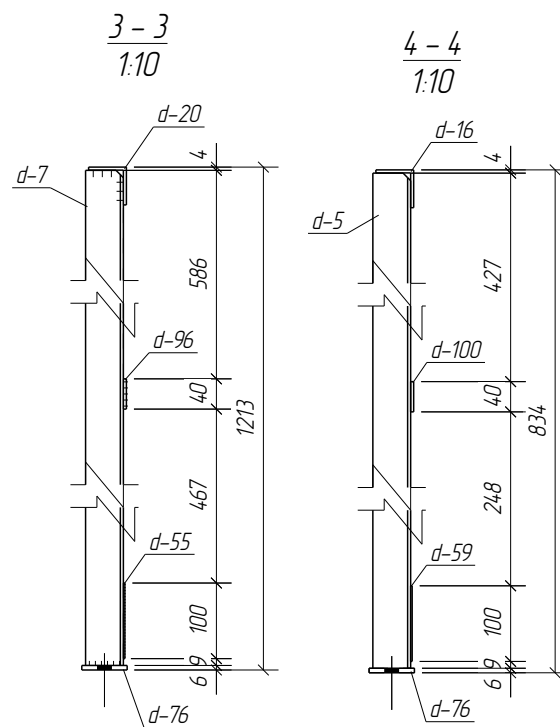
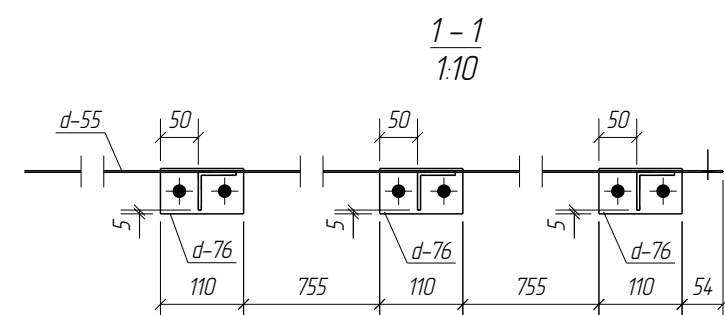
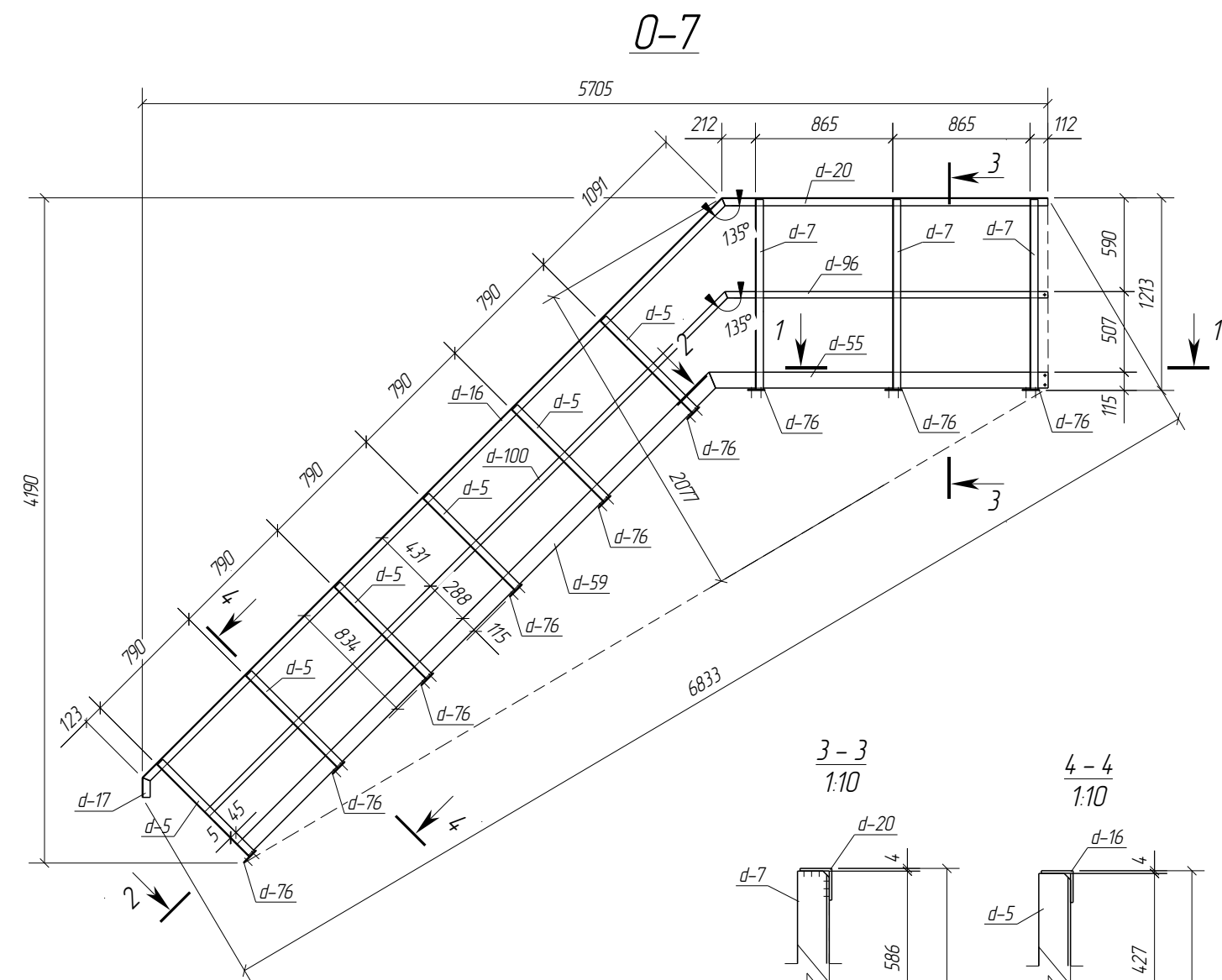


Ведомость отправочных элементов			
Марка  эл-та	Кол-во,  шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-6	4	4902	196.08
Всего			196.08







						КМ2.1.160.01.1			
						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	44	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж О-6	<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				



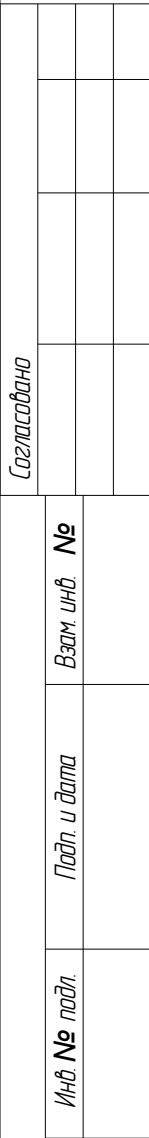
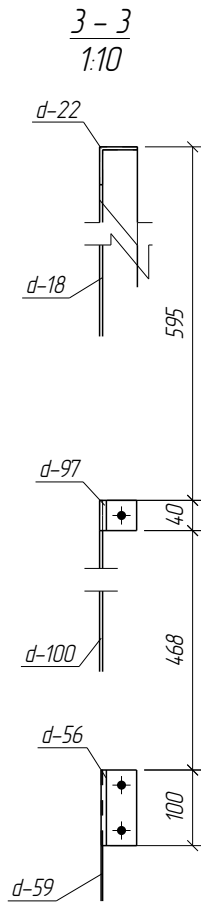


Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
0-7	d-55	1	Лист 2x100	2137	3.32	3.32		С245	
	d-59	1	Лист 2x100	4203	6.57	6.57		С245	
	d-96	1	Лист 4x40	2035	2.55	2.55		С245	
	d-100	1	Лист 4x40	4632	5.81	5.81		С245	
	d-76	9	Лист 6x60	110	0.31	2.79		С245	
	d-5	6	Уголок 50x4	824	2.52	15.12		С245	
	d-7	3	Уголок 50x4	1203	3.67	11.01		С245	
	d-16	1	Уголок 50x4	5164	15.77	15.77		С245	
	d-17	1	Уголок 50x4	125	0.38	0.38		С245	
	d-20	1	Уголок 50x4	2054	6.27	6.27		С245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.7 кг						70.29			

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-7	1	70.29	70.29
Всего			70.29

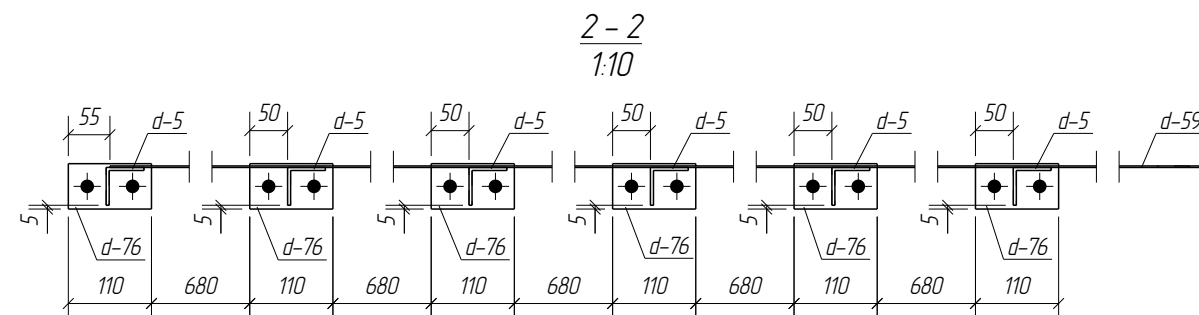
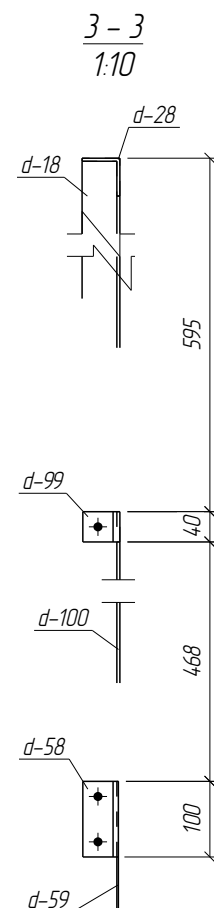
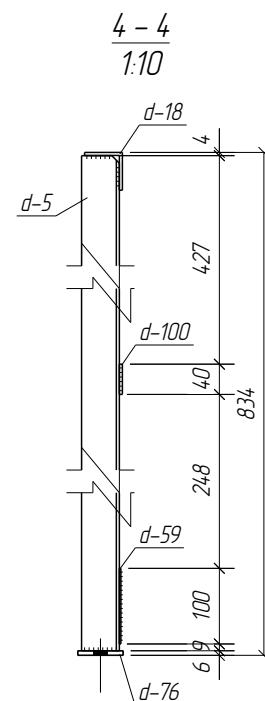
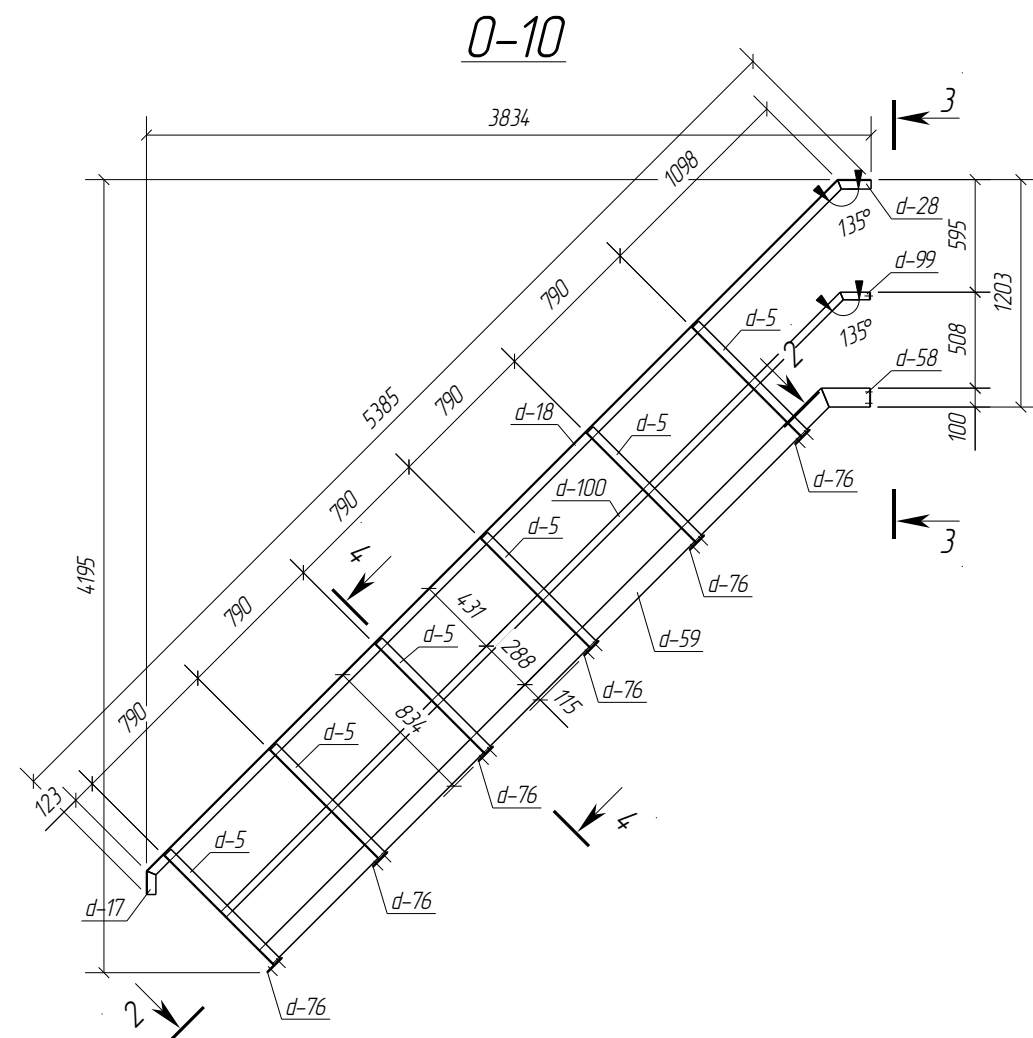
						КМ2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	45	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж 0-7	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> Сэндвич-панели и жби листы тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				









Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-9	1	47.22	47.22
Всего			47.22

**СТРОЙПАНЕЛЬ**  
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ І ЖБИ І ЛСТК  
тел.: (812) 309-70-17

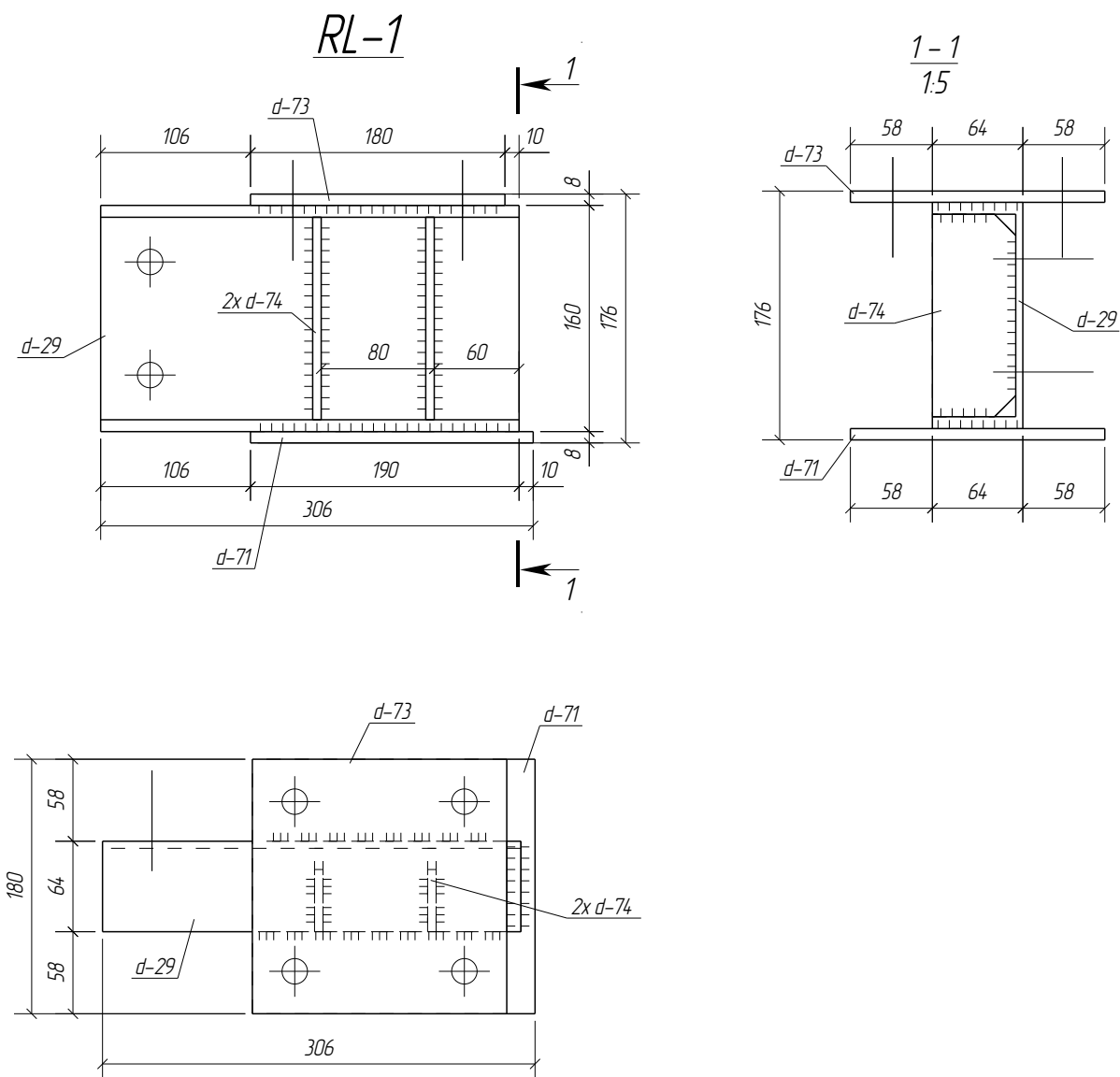


Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
0-10	d-58	1	Лист 2x100	302	0.44	0.44		C245	
	d-59	1	Лист 2x100	4203	6.57	6.57		C245	
	d-99	1	Лист 4x40	202	0.24	0.24		C245	
	d-100	1	Лист 4x40	4632	5.81	5.81		C245	
	d-76	6	Лист 6x60	110	0.31	1.86		C245	
	d-5	6	Уголок 50x4	824	2.52	15.12		C245	
	d-17	1	Уголок 50x4	125	0.38	0.38		C245	
	d-18	1	Уголок 50x4	5171	15.79	15.79		C245	
	d-28	1	Уголок 50x4	178	0.54	0.54		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.47 кг							47.22		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
0-10	1	47.22	47.22
Всего			47.22

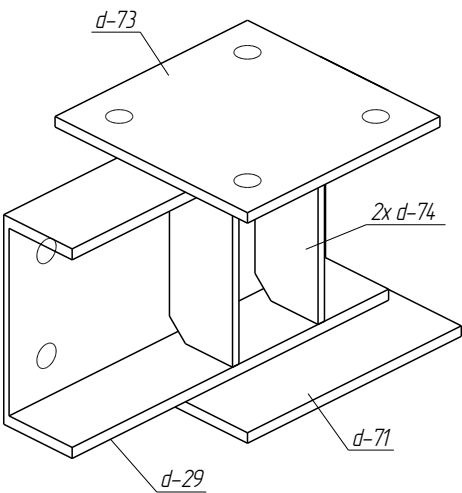
						КМ2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	48	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж 0-10	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> Сэндвич-панели и жби листы тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				





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



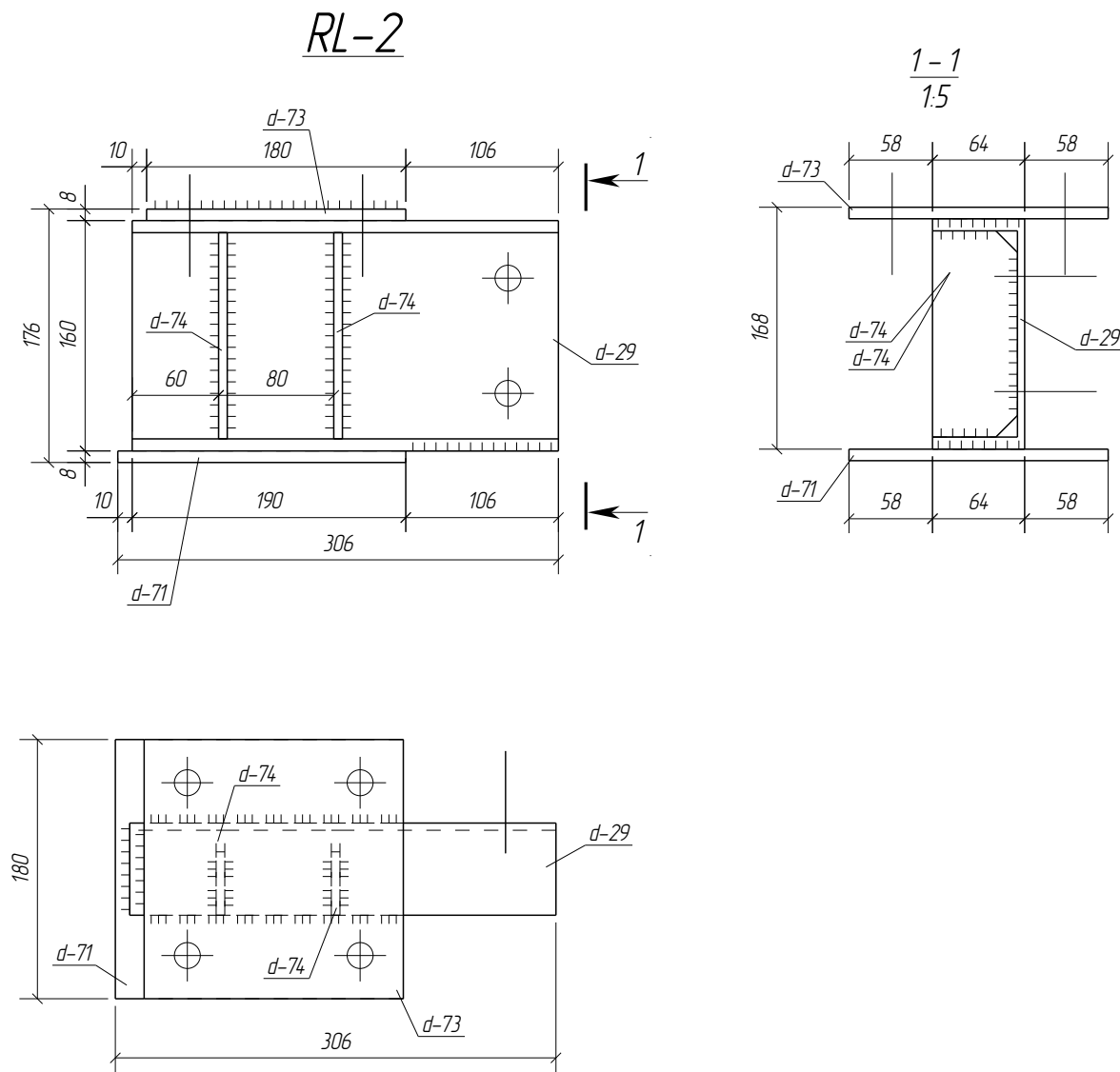
Спецификация								
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали
					шт.	общ.	марки	
RL-1	d-74	2	Лист 6x59	143	0.39	0.78		C245
	d-71	1	Лист 8x180	200	2.26	2.26		C245
	d-73	1	Лист 8x180	180	2.03	2.03		C245
	d-29	1	Швеллер 16П	296	4.21	4.21		C245
Масса напл. металла: 1.0% = 0.09 кг							9.37	

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-1	2	9.37	18.74
Всего			18.74



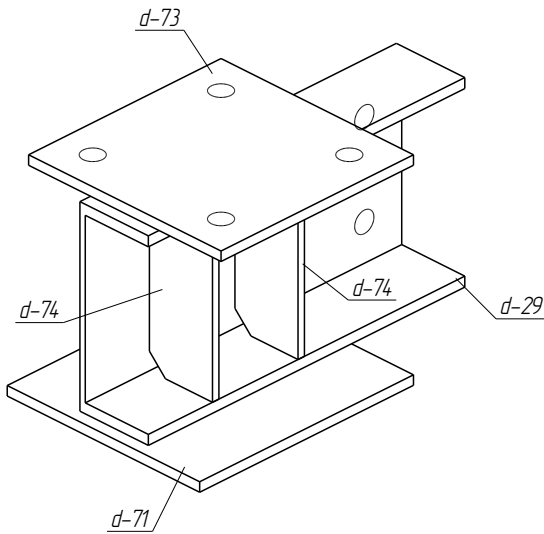
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутина				10.19		Р	49	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж RL-1	<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				№	Взам. инв.	Подп. и дата	Инв. № подл.



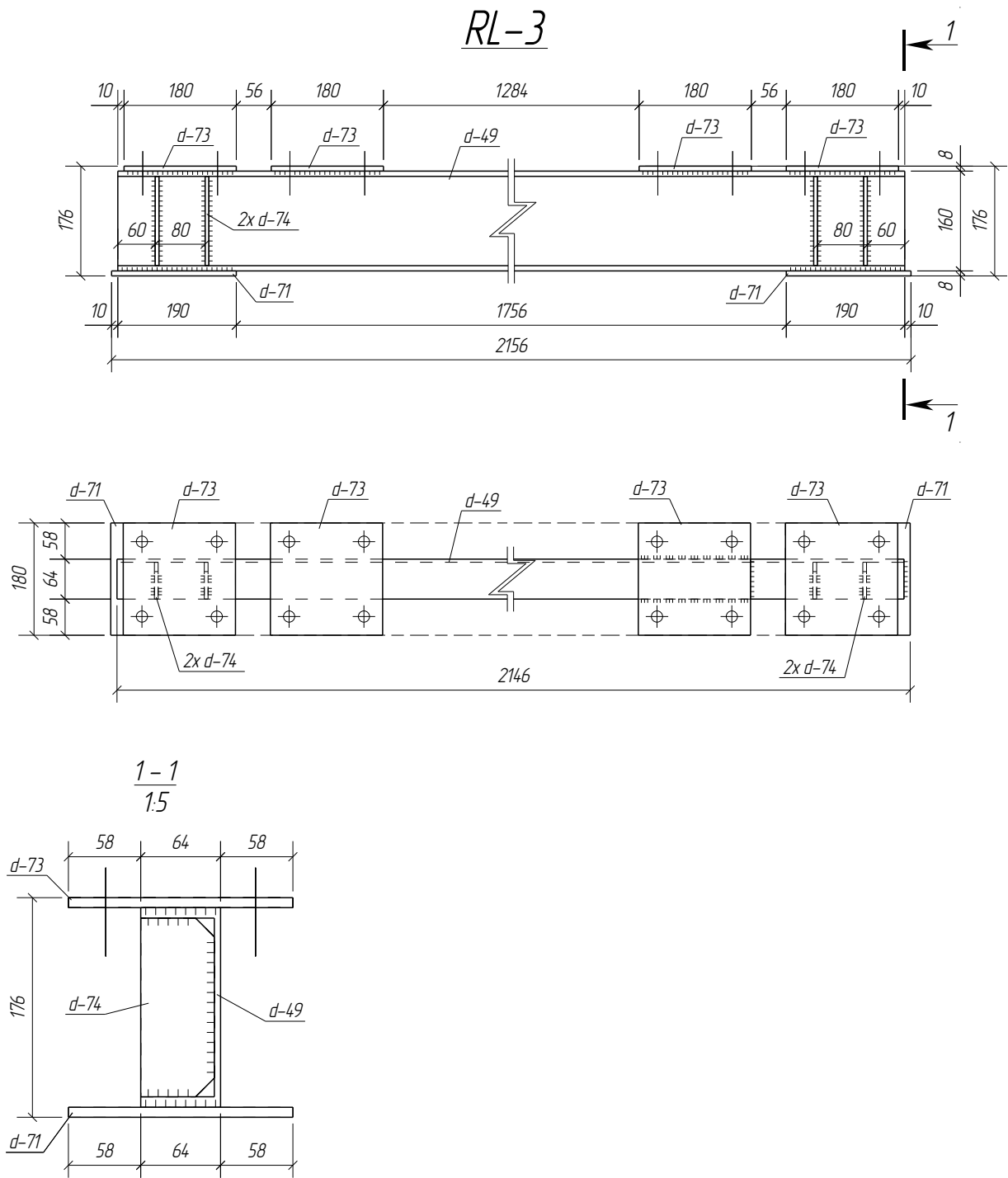
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
RL-2	d-74	2	Лист 6x59	143	0.39	0.78		C245	
	d-71	1	Лист 8x180	200	2.26	2.26		C245	
	d-73	1	Лист 8x180	180	2.03	2.03		C245	
	d-29	1	Швеллер 16П	296	4.21	4.21		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.09 кг							9.37		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-2	2	9.37	18.74
Всего			18.74







						KM2.1.160.01.1			
						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	50	55
Проверил	Новиков				10.19				
						Сборочный чертеж RL-2	<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				

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



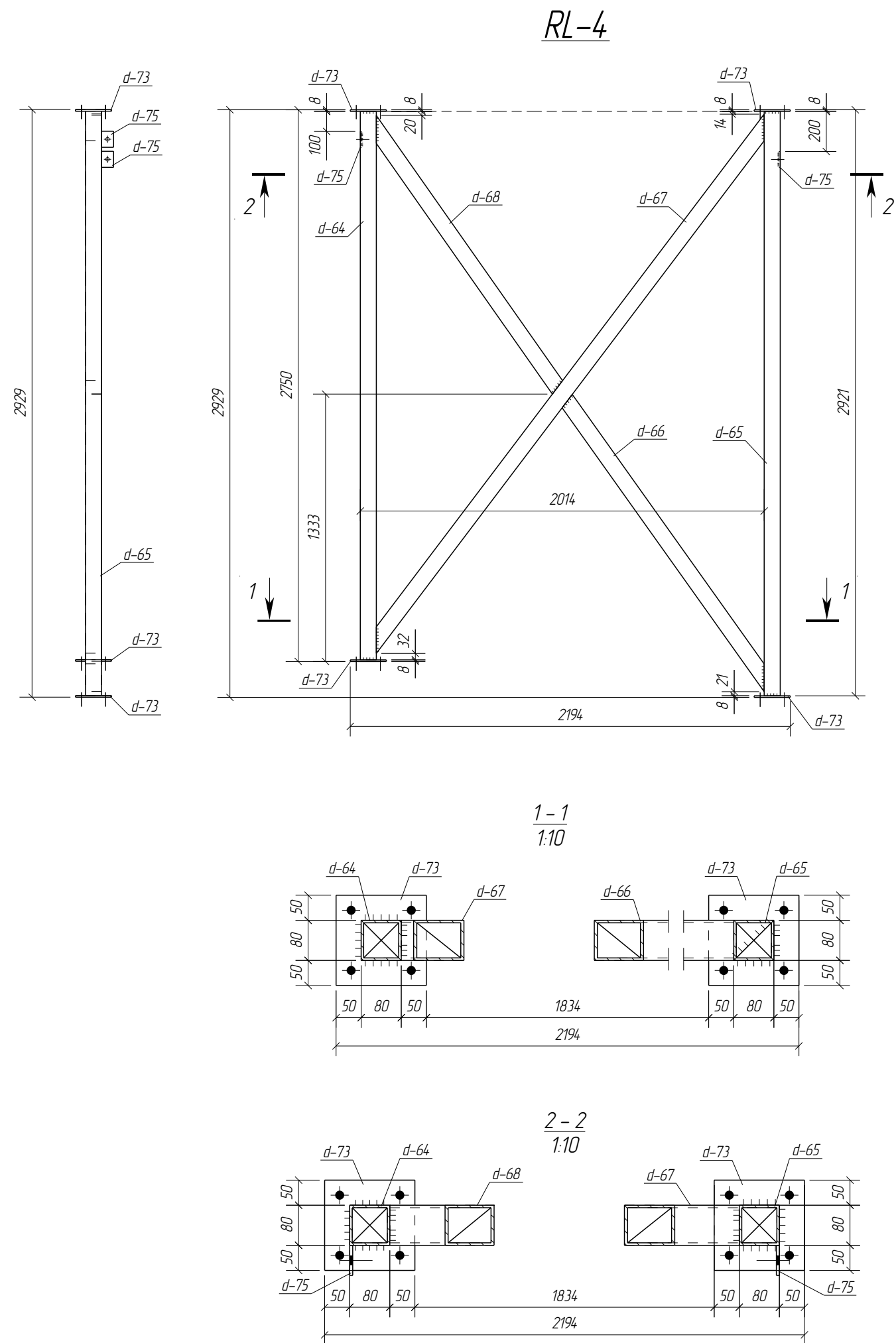
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
RL-3	d-74	4	Лист 6x59	143	0.39	156		C245	
	d-71	2	Лист 8x180	200	2.26	4.52		C245	
	d-73	4	Лист 8x180	180	2.03	8.12		C245	
	d-49	1	Швеллер 16П	2136	30.35	30.35		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.45 кг						45.00			

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-3	2	45.00	90.00
Всего			90.00

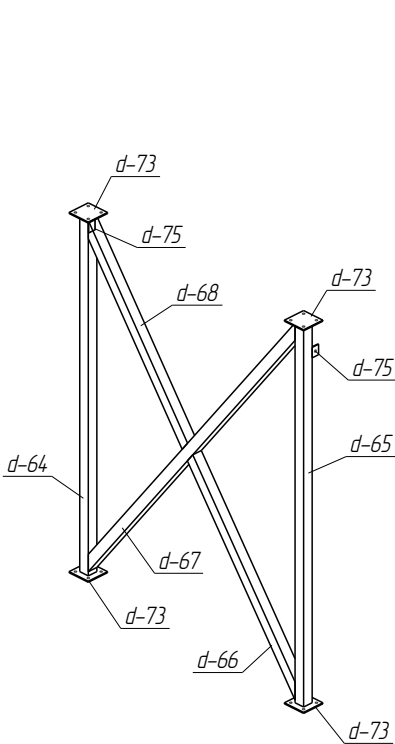
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	51	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж RL-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				







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



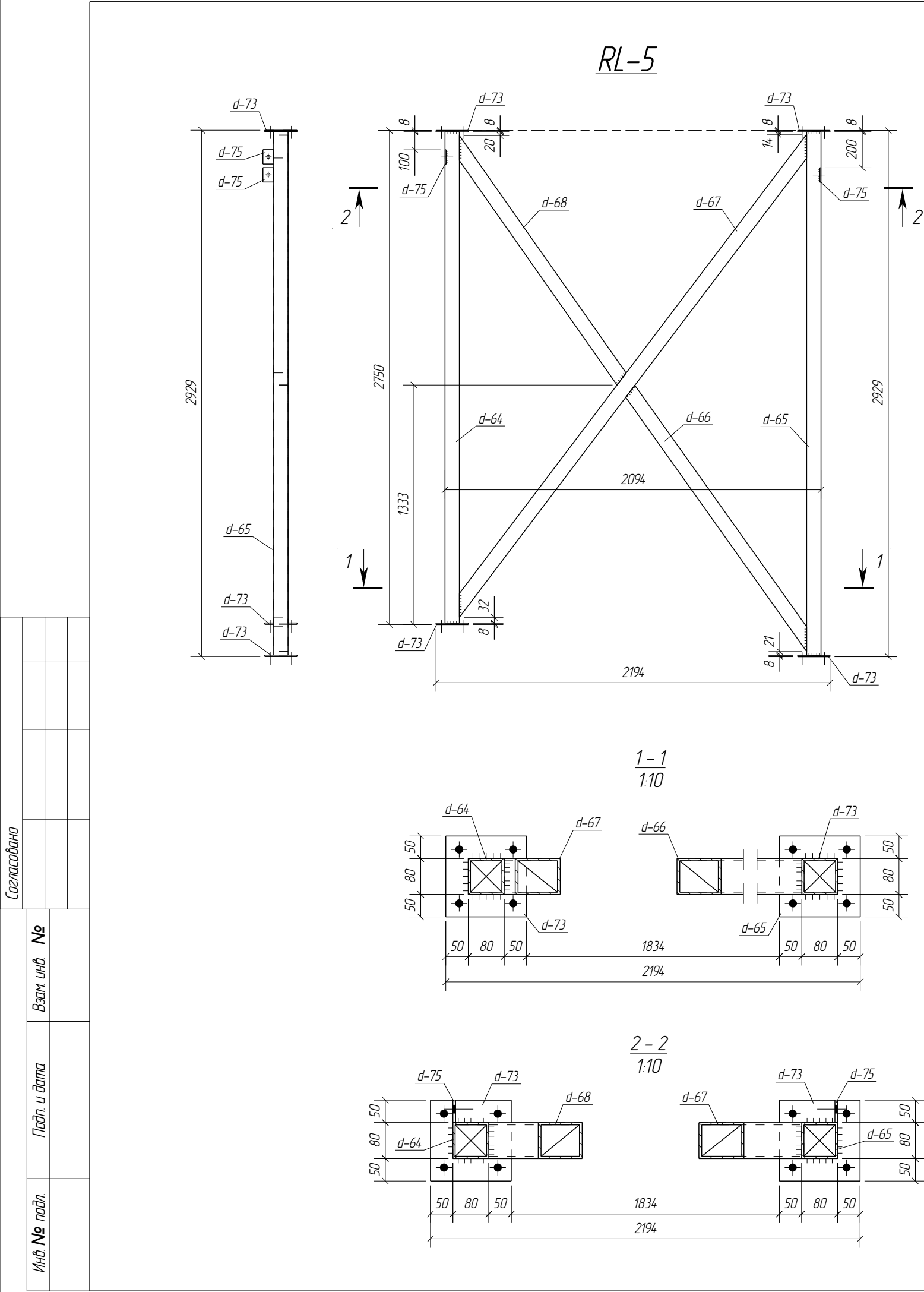
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
RL-4	d-75	2	Лист 6x60	80	0.23	0.46		C245	
	d-73	4	Лист 8x180	180	2.03	8.12		C245	
	d-64	1	Труба (кв.) 80x5	2734	30.82	30.82		C245	
	d-65	1	Труба (кв.) 80x5	2913	32.84	32.84		C245	
	d-66	1	Труба (кв.) 80x5	1762	19.86	19.86		C245	
	d-67	1	Труба (кв.) 80x5	3311	37.32	37.32		C245	
	d-68	1	Труба (кв.) 80x5	1641	18.50	18.50		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 1.48 кг						149.40			



Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-4	2	149.40	298.80
Всего			298.80

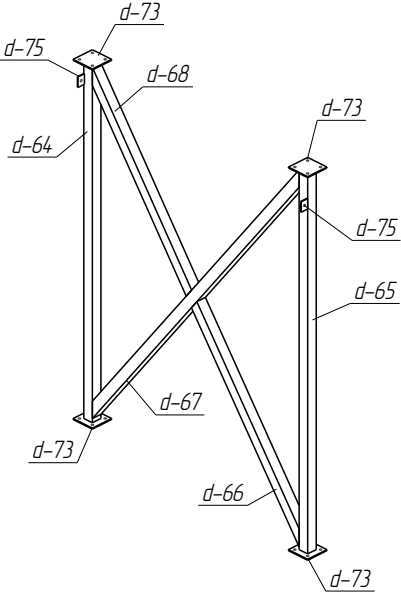
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	52	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж RL-4	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели і жби і лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				









Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
RL-5	d-75	2	Лист 6x60	80	0.23	0.46		C245	
	d-73	4	Лист 8x180	180	2.03	8.12		C245	
	d-64	1	Труба (кв.) 80x5	2734	30.82	30.82		C245	
	d-65	1	Труба (кв.) 80x5	2913	32.84	32.84		C245	
	d-66	1	Труба (кв.) 80x5	1762	19.86	19.86		C245	
	d-67	1	Труба (кв.) 80x5	3311	37.32	37.32		C245	
	d-68	1	Труба (кв.) 80x5	1641	18.50	18.50		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 1.48 кг						149.40			

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-5	2	149.40	298.80
Всего			298.80

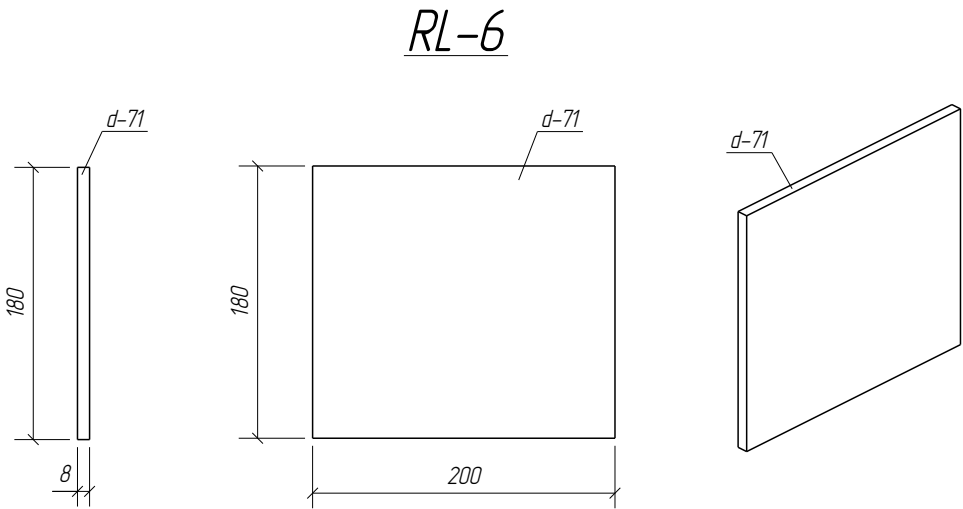






						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	53	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж RL-5	<b>СТРОЙПАНЕЛЬ</b> сэндвич-панели и жби и лстк тел.: (812) 309-70-17		
Н. контр.		Ушаков			10.19				
ГИП		Алексеев			10.19				

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

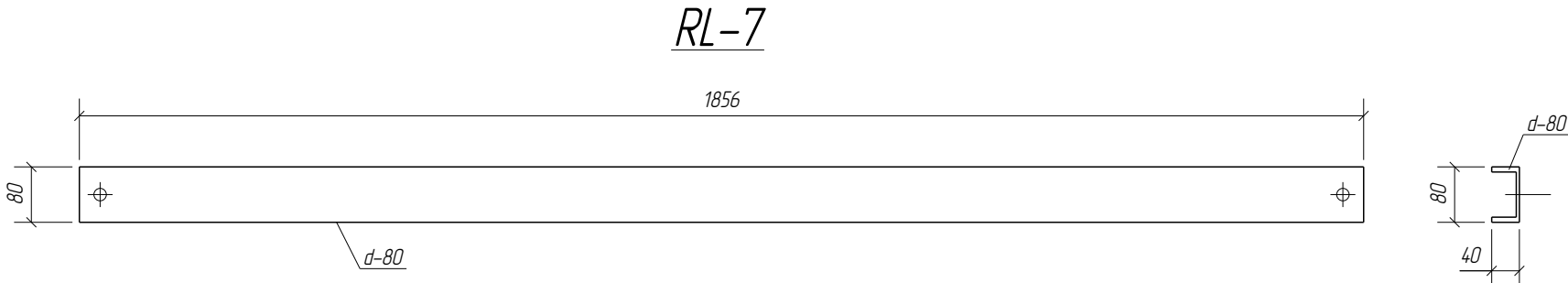
Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
RL-6	d-71	1	Лист 8x180	200	2.26	2.26		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.02 кг							2.28		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-6	40	2.28	91.20
Всего			91.20



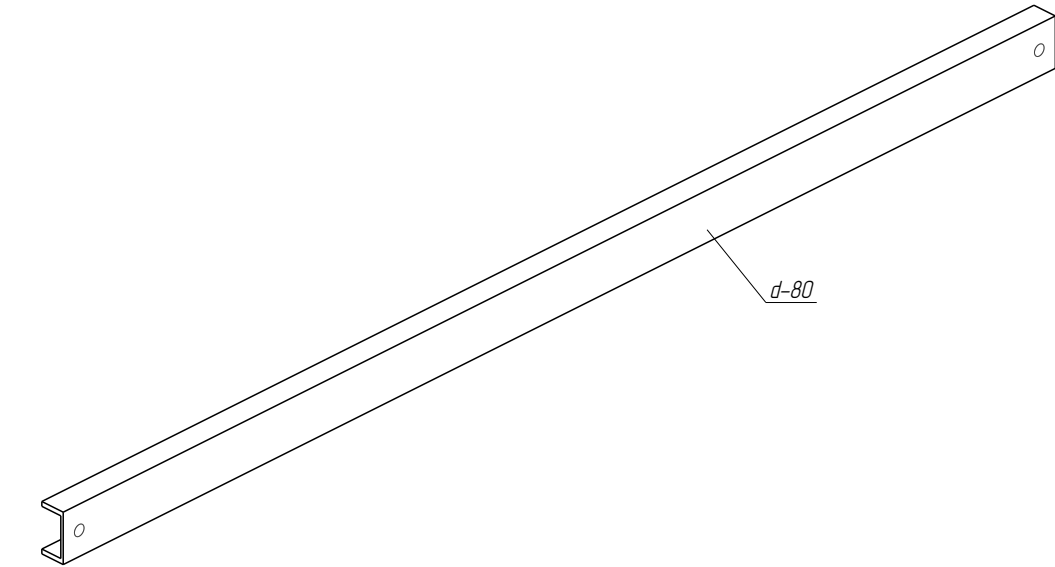
						KM2.1.160.01.1			
						Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание для размещения 170 человек рабочего персонала по адресу: Архангельская область, Приморский р-н, пос. Соловецкий, район кирпичного завода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кутина			10.19		Р	54	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж RL-6	<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			
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	



Спецификация									
Марка эл-та	Поз. дет.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
RL-7	d-80	1	Швеллер 8П	1856	13.08	13.08		C245	
Масса напл. металла: 1.0% = 0.13 кг							13.21		

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
RL-7	4	13.21	52.84
Всего			52.84



						KM2.1.160.01.1			
						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	55	55
Проверил		Новиков			10.19				
						Сборочный чертеж RL-7	<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				

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