

Ассоциация СРО «Регион-Проект», свидетельство №П-071-4345451812-2017-0115/2 от 26.07.2017

ЭКЗ. №

Наш сайт:
www.psk-antey.ru



QR - код

Разработка проектно-сметной документации на замену
наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу:
г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные и объёмно - планировочные решения

ПСК-2026-023-КР
Том 3



Разработка проектно-сметной документации на замену наружных
эвакуационных лестниц на объекте по адресу:
г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные и объёмно - планировочные решения

ПСК-2026-023-КР
Том 3

Генеральный директор:

Е.А. Поскребышев _____

«__» _____ 2026 г.

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

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КР

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
ОД 2-8	Общие данные	A4
КР 1	Схема расположения наружных эвакуационных лестниц	A3
2	Демонтажные работы	A3
3	Фасад по оси «1» в осях «И-Е». Расположение Лестницы Л1. Фасад по оси «7» в осях «Е-И». Расположение Лестницы Л2	A3
4	Лестница Л1. Схема расположения балок и косоуров лестницы Л1. Схема расположения стоек лестницы Л1 и фундаментных плит. Сечение 1-1, 2-2. Узлы	A3
5	Ступень Ст1. Фрагмент ограждение ОГ. Сечение 3-3. Спецификация элементов	A3
6	Фундаментная плита ПМ1. Фундаментная плита ПМ2. Фундаментная плита ПМ3. Спецификация элементов	A3
7	Лестница Л2. Схема расположения балок и косоуров лестницы Л2. Схема расположения стоек лестницы Л2 и фундаментных плит. Сечение 1-1, 2-2. Узлы	A3
8	Ступень Ст1. Фрагмент ограждение ОГ. Сечение 3-3. Спецификация элементов	A3
9	Фундаментная плита ПМ1. Фундаментная плита ПМ2. Фундаментная плита ПМ4. Спецификация элементов	A3

Согласовано			

Взам.инв. №	

Подп. и дата	
--------------	--

Инв.№ подл.	
-------------	--

						ПСК-2026-023-КР
Изм.	Коп.ч	Лист	Недок	Подпись	Дата	

Проверил	Трегубов		04.26
Инженер	Тупицын		04.26
Н.контр.	Трифанов		04.26

Разработка проектно-сметной документации
на замену наружных эвакуационных
лестниц на объекте по адресу:
г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	8

ООО ПСК «Антей»

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве	
Федеральный закон	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N123-ФЗ	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Копия свидетельства СРО с выпиской	6 листов А4

Согласовано			

Инв.№ подл.

3

1 Общие данные

1.1 Настоящий альбом рабочей документации (шифр ПСК-2026-023-КР) содержит технические решения по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1».

1.2 Рабочие чертежи (Графическая часть) данного альбома разработаны на выполнение работ по .

1.3 Проектом замены наружных эвакуационных лестниц предусматривается:

1.3.1 Работы по демонтажу существующих конструкций наружных эвакуационных лестниц (2 шт);

1.3.1 Работы по устройству (монтажу) новых конструкций наружных эвакуационных лестниц (2 шт):

- устройство фундаментов под стойки лестниц (армирование, бетонирование, устройство гидроизоляции);
- монтаж стоек лестниц с креплением анкерными болтами к фундаментам и раскреплением вертикальными связями;
- монтаж балок площадок;
- монтаж косоуров лестничных маршей;
- устройство ступеней лестниц и настила площадок;
- монтаж ограждений лестничных маршей и площадок;
- антикоррозионная обработка стальных конструкций.

2 Общие указания по производству работ

2.1 К работам по замене наружных эвакуационных лестниц приступить только после детального изучения настоящей документации и ссылочных материалов. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями и рекомендациями нормативной и справочной литературы.

2.2 Все отступления от проекта должны быть согласованы с Заказчиком и представителями проектной организации.

2.3 До начала ремонтно-восстановительных работ необходимо выполнить мероприятия по подготовке строительной площадки, включая проведение общей организационно-технической подготовки к производству строительно-монтажных работ.

2.4 Предварительно провести соответствующие согласования с Заказчиком, подрядную организацию обеспечить проектно-сметной документацией; технические средства и производственный персонал перебазировать к месту производства работ и обеспечить временным коммунально-бытовым обслуживанием.

2.5 Оборудовать площадку для складирования материалов, а также провести другие мероприятия, предусмотренные действующими нормами и правилами.

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

- при зимнем бетонировании основания под фундаменты и арматура фундаментов должны быть тщательно очищены от снега и наледи и отогреты до положительной температуры;

						ПСК-2026-023-КР	Лист
							5
Изм	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

- засыпка пазух котлована (траншеи) должна производиться талым непучинистым грунтом с послойным уплотнением $K=0,95$.

2.12 Производство работ и их приемку выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» и указаниями проекта.

2.13 После окончания строительно-монтажных работ выполнить уборку рабочих мест.

2.14 В процессе строительства Подрядчик обязан квалифицировано и своевременно проверять качество применяемых материалов, изделий, конструкций и контролировать выполняемые строительно-монтажные работы. Контроль вести с помощью специальных инструментов и средств контроля. Результаты контроля строительных работ и соответствие их проекту должны быть отражены в актах на скрытые работы и в соответствующих журналах работ.

3 Рекомендуемая последовательность работ

3.1 Демонтаж конструкций существующих наружных эвакуационных лестниц (2 шт):

3.1.1 Демонтировать стальные элементы ограждений лестниц.

3.1.2 Демонтировать стальные конструкции лестниц (балки и настил площадок, ступени и косоуры лестничных маршей, стойки лестниц).

3.2 Устройство фундаментов наружных эвакуационных лестниц:

3.2.1 Демонтировать существующее асфальтовое покрытие.

3.2.2 Выполнить разработку грунта с последующим трамбованием.

3.2.3 Выполнить гидрозамок (мембрана Planter Standard).

3.2.4 Выполнить подготовку из песка толщиной 200÷400 мм с трамбованием.

3.2.5 Выполнить устройство опалубки;

3.2.6 Выполнить установку каркасов и сеток фундаментов.

3.2.7 Выполнить укладку бетона фундаментов.

3.2.8 После укладки бетона пола выполнить мероприятия по уходу за твердеющим бетоном. Уход должен быть организован сразу по окончании укладки: увлажнение и укрывание для поддержания нормальных температурно-влажностных условий твердения. Бетон до приобретения прочности 10÷15 МПа должен укрываться от потерь влаги, а после этого должен увлажняться в течение 7 суток при нормальном твердении.

3.3 Монтаж стальных конструкций наружных эвакуационных лестниц (2 шт):

3.3.1 Монтаж стоек лестниц к фундаментам анкерными болтами и раскрепление стоек вертикальными связями.

3.3.2 Монтаж балок и настила площадок.

3.3.3 Монтаж косоуров лестничных маршей.

3.3.4 Монтаж ступеней лестниц.

3.3.5 Монтаж элементов ограждений лестничных маршей и площадок с поручнями.

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

						ПСК-2026-023-KP	Лист
							6
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

3.4 Антикоррозионная обработка стальных конструкций наружных эвакуационных лестниц:

3.4.1 Очитка стальных конструкций лестниц (стоек, элементов вертикальных связей, балок и настила площадок, косяков и ступеней лестничных маршей, элементов ограждений) от продуктов коррозии, жировых и масляных загрязнений, обеспыливание. Поверхности стальных элементов перед нанесением антикоррозионного покрытия должны быть очищены до степени не ниже Sa 2,5 по ГОСТ 9.402.

3.4.2 Антикоррозионное покрытие стальных конструкций лестниц (стоек, элементов вертикальных связей, балок и настила площадок, косяков и ступеней лестничных маршей, элементов ограждений) эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-020. Цвет – сигнальный жёлтый или серый.

4. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

4.1 Работы должны проводиться с соблюдением требований Приказа Минтруда России №336н от 01.06.2015 (ред. от 20.12.2018) «Об утверждении правил по охране труда в строительстве», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

4.2 Ответственным за организацию и безопасное проведение работ является руководитель этих работ.

4.3 При перерывах в работе более 10 минут, в конце рабочей смены аппаратуру отсоединить и освободить от горючих жидкостей и газов. По окончании огневых работ оборудование должно быть убрано с места производства огневых работ. Рабочее место должно быть тщательно осмотрено членами бригады и производителем работ; при необходимости принять меры от возгорания.

4.4 Места проведения огневых работ обеспечить первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведро с водой, асбестовое полотно). Допускается прокладка пожарного рукава со стволом, подключаемого к магистрали противопожарного водопровода.

4.5 Электробезопасность должна быть обеспечена в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.019-2017. Временную электропроводку выполнить изолированным проводом и подвешивать на трос и надежных опорах на высоте не менее 2,5 м над рабочими местами, 3,0 м над проходами и 6,0 м над проездами. Электропроводка должна иметь защиту от механических повреждений.

4.6 На местах производства работ количество строительных материалов не должно превышать сменной потребности.

4.7 Места производства работ содержать в чистоте. Строительные отходы и мусор ежедневно убирать с мест производства работ в специально отведенные места.

4.8 Пылевидные материалы хранить в контейнерах и при производстве работ принимать меры по предотвращению их распыления.

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

4.9 При организации и производстве работ необходимо строго выполнять мероприятия, исключающие загрязнение почвы, подземных вод и атмосферного воздуха. Технические отходы должны перекачиваться в специальные емкости, размещаемые вне рабочей зоны. Емкости с отходами вывозятся и разгружаются в установленном месте.

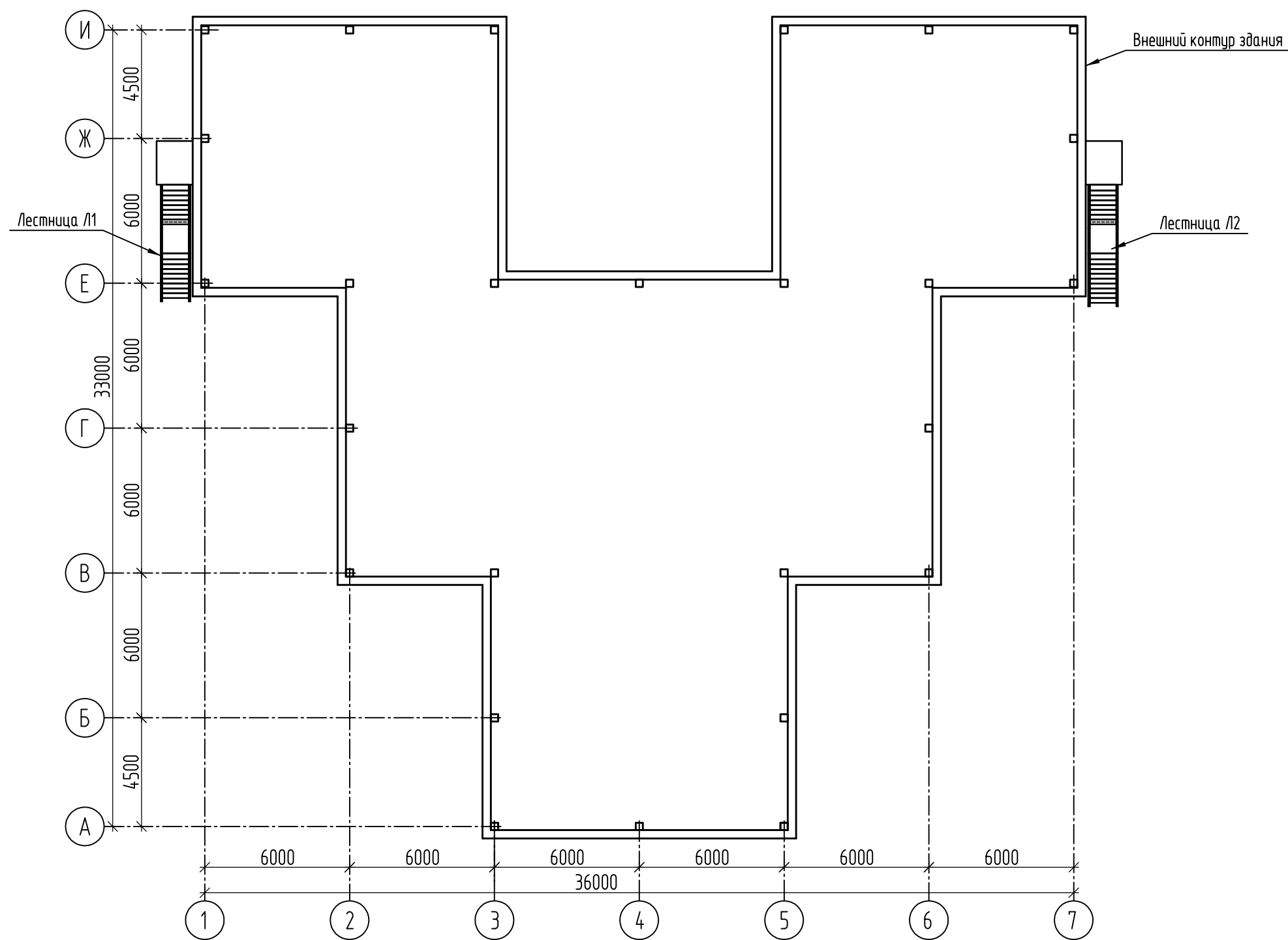
4.10 До начала работ для обеспечения безопасных условий труда участки проведения работ ограждаются.

4.11 Загромождение проездов, подъездов, входов и выходов в здании, а также подходов к пожарному инвентарю и оборудованию, пожарным гидрантам и средствам связи – запрещается. Проезды, подъезды, пожарные гидранты должны быть в исправном состоянии, а в ночное время освещены.

4.12 Запрещается расположение мест для курения на территории объекта, включая прилегающую территорию в зоне ограждения.

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

Схема расположения наружных эвакуационных лестниц



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ПСК-2026-023-КР		
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объёмно - планировочные решения	Стадия	Лист
							Р	1
Проверил	Трезубов				04.26	Схема расположения наружных эвакуационных лестниц	ООО ПСК "Антей"	
Разработ.	Тупицын				04.26			
Н.Контр.	Трифанов				04.26			

Демонтажные работы

Спецификация элементов демонтажа лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Демонтаж конструкций площадки, балок и стоек			
		С 8	49,4кг		
		L35x4	15,8кг		
		тр. Ø110x4,2	87,7кг		
		Риф 5	121,5кг		
		Демонтаж конструкций лестничного марша			
		С 16	167,6кг		
		L35x4	121,0кг		
		ПВЛ 406	95,4кг		
		Демонтаж конструкций ограждений			
		L35x4	46,8кг		
		круг Ø10	45,4кг		
		Демонтаж основания под фундаменты			
		Бетонный лом	0,5мЗ		
		Вытесненный грунт	1,0мЗ		

Спецификация элементов демонтажа лестницы Л2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Демонтаж конструкций площадки, балок и стоек			
		С 8	49,4кг		
		L35x4	15,8кг		
		тр. Ø110x4,2	87,7кг		
		Руф 5	121,5кг		
		Демонтаж конструкций лестничного марша			
		С 16	164,7кг		
		L35x4	114,2кг		
		ПВЛ 406	90,1кг		
		Демонтаж конструкций ограждений			
		L35x4	46,6кг		
		круг Ø10	45,4кг		
		Демонтаж основания под фундаменты			
		Асфальтобетон	1,0м3		
		Щебень	1,5м3		

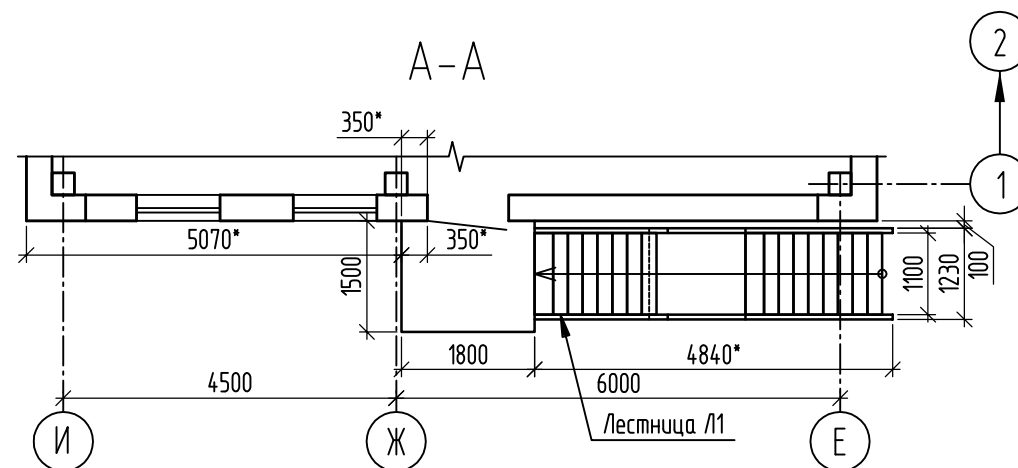
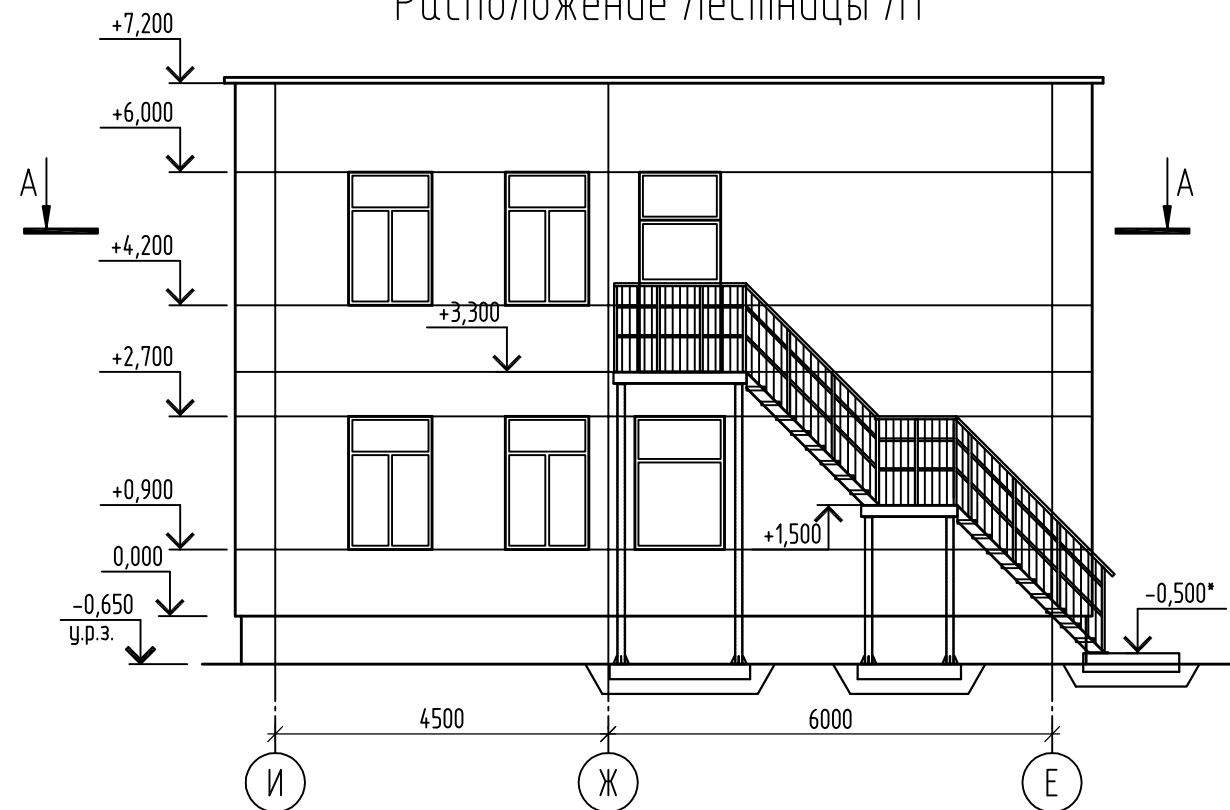
Примечания:

1. Существующие наружные эвакуационные лестницы со второго этажа по оси "1" в осях "Е-Ж", по оси "7" в осях "Е-Ж" демонтировать.

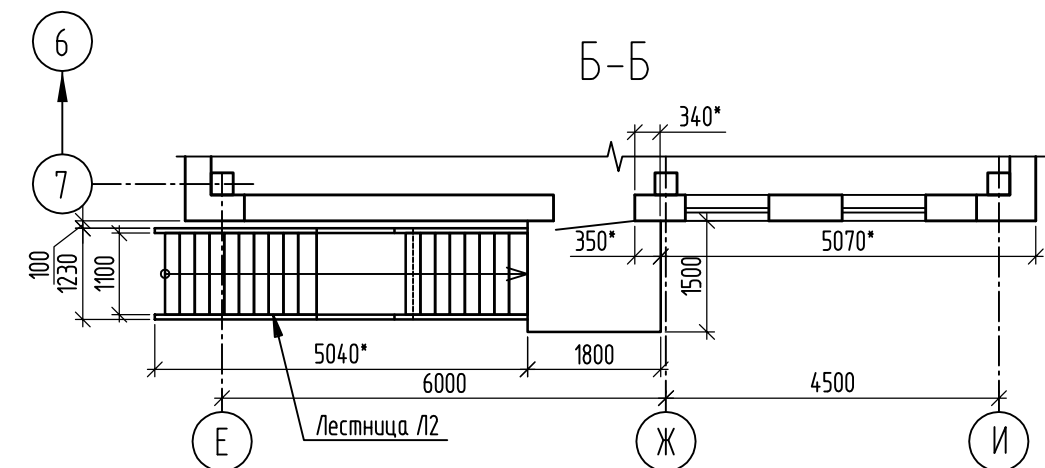
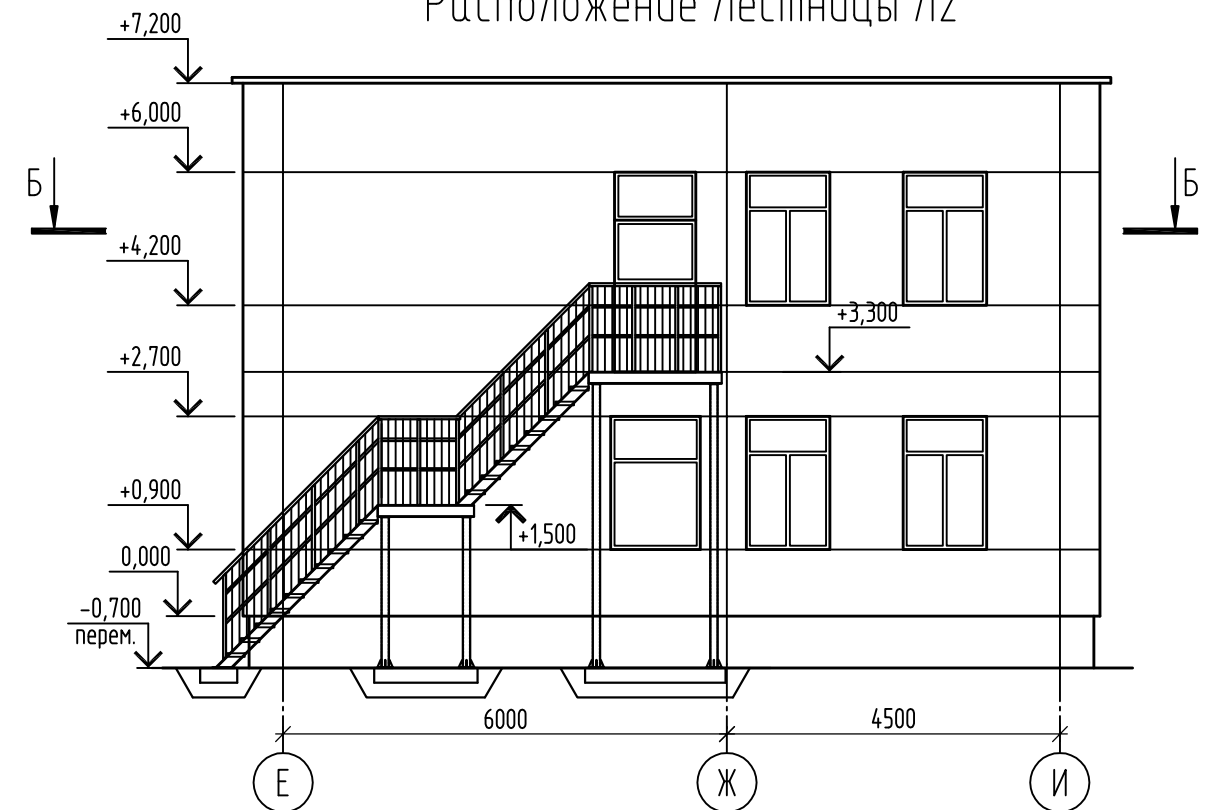
						ПСК-2026-023-КР			
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объёмно – планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	9
Проверил		Трегубов			04.26	Демонтажные работы	ООО ПСК "Антей"		
Разработ.		Тулицын			04.26				
Н.Контр.		Трифанов			04.26				

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

Фасад по оси "1" в осях "И-Е"
Расположение Лестницы Л1



Фасад по оси "7" в осях "Е-И"
Расположение Лестницы Л2



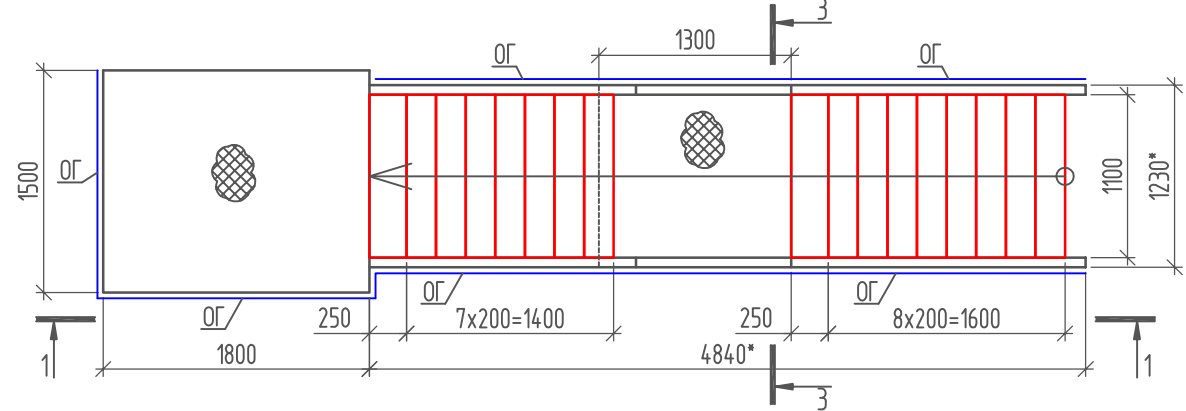
Примечания:

1. Наружные эвакуационные лестницы размещаются у глухих участков наружных стен, выполненных из негорючих материалов (класс К0), с пределом огнестойкости не менее REI(EI)30 (в случае невозможности рекомендуется установка противопожарных оконных блоков с пределом огнестойкости не менее EIW30). Расстояние от проекции лестницы до оконных и дверных проёмов – не менее 1,0 м.

						ПСК-2026-023-КР		
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объёмно - планировочные решения	Стадия	Лист
							Р	3
Проверил	Трегубов				04.26	Фасад по оси "1" в осях "И-Е". Расположение Лестницы Л1. Фасад по оси "7" в осях "Е-И". Расположение Лестницы Л2	000 ПСК "Антей"	9
Разработ.	Тупицын				04.26			
Н.Контр.	Трифанов				04.26			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лестница Л1



1-1

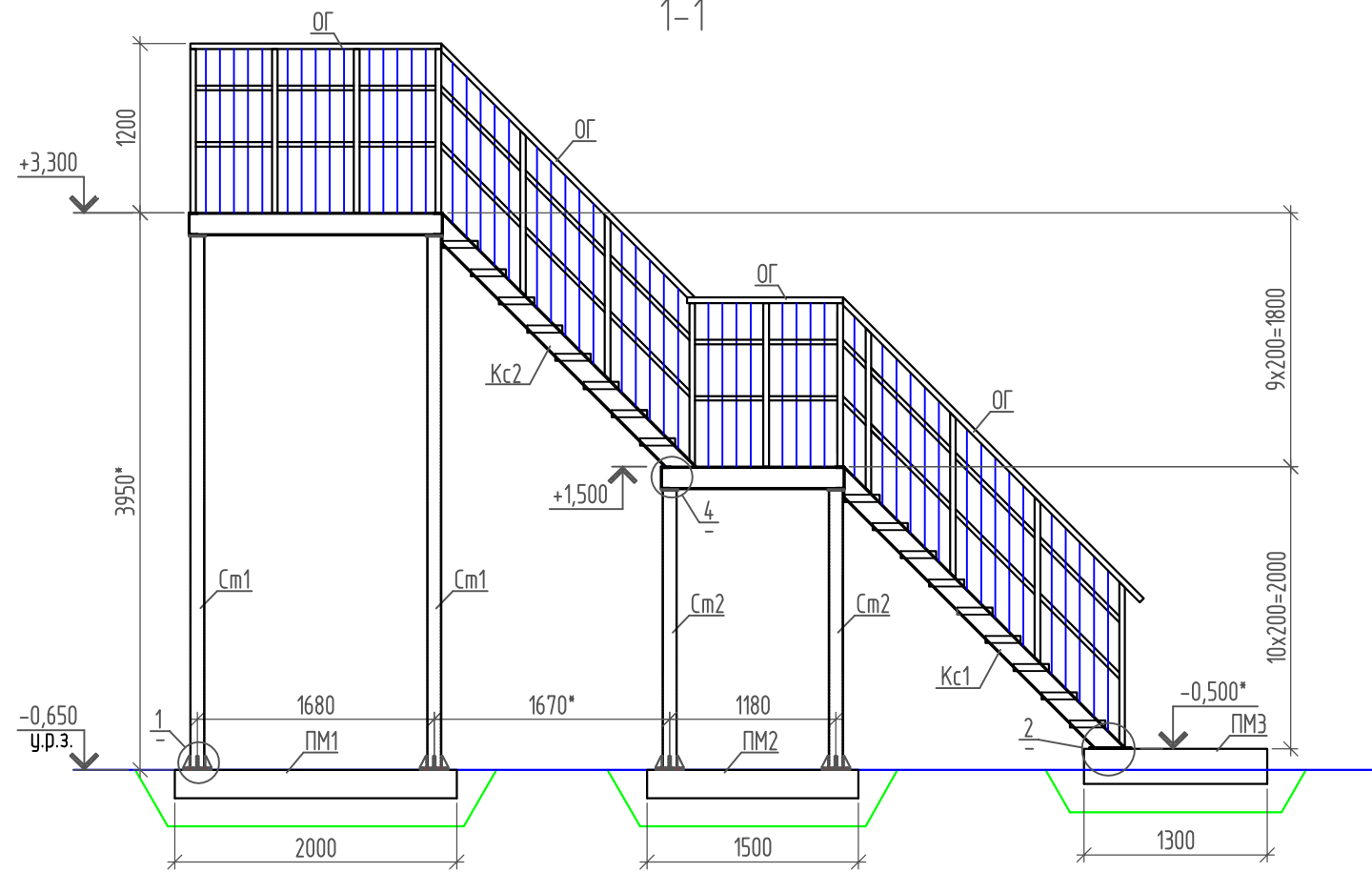


Схема расположения стоек лестницы Л1 и фундаментных плит

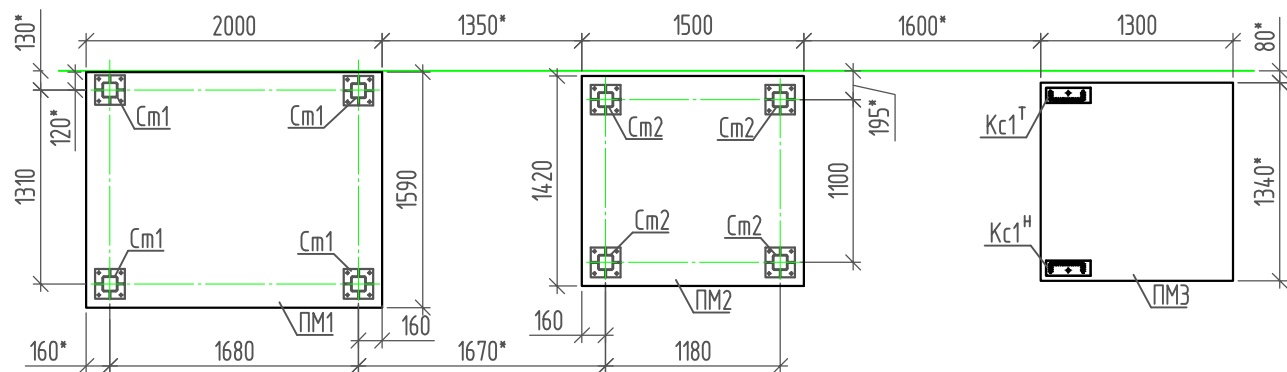
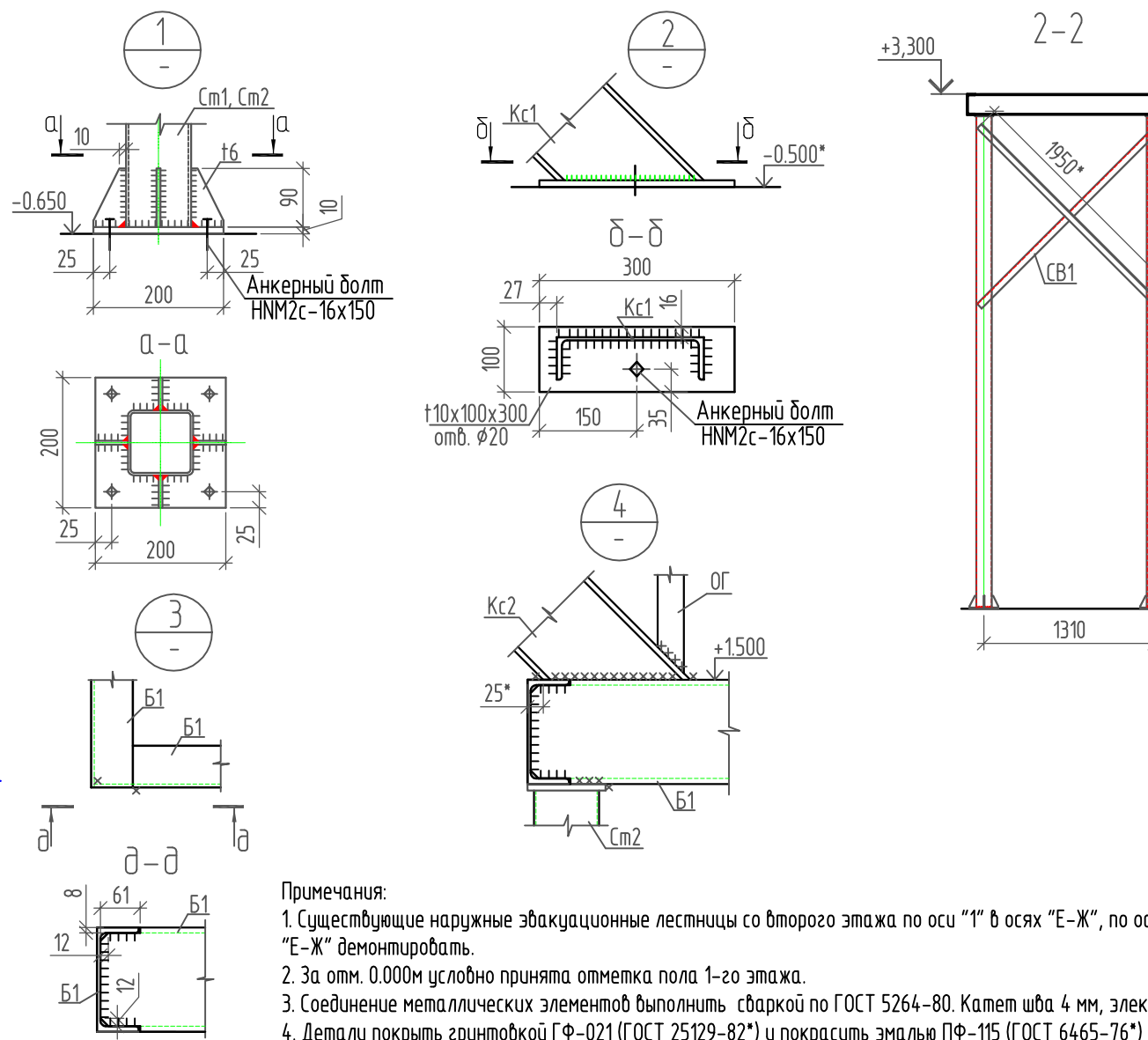
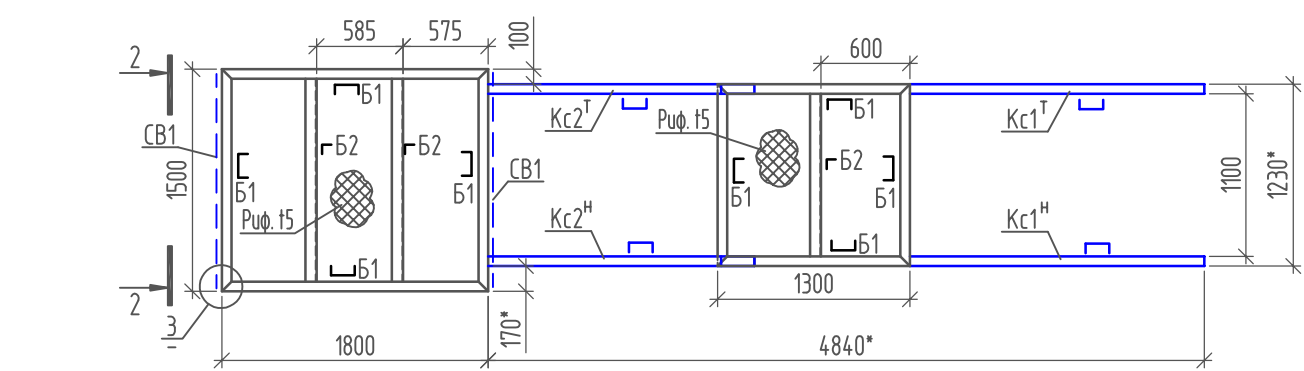


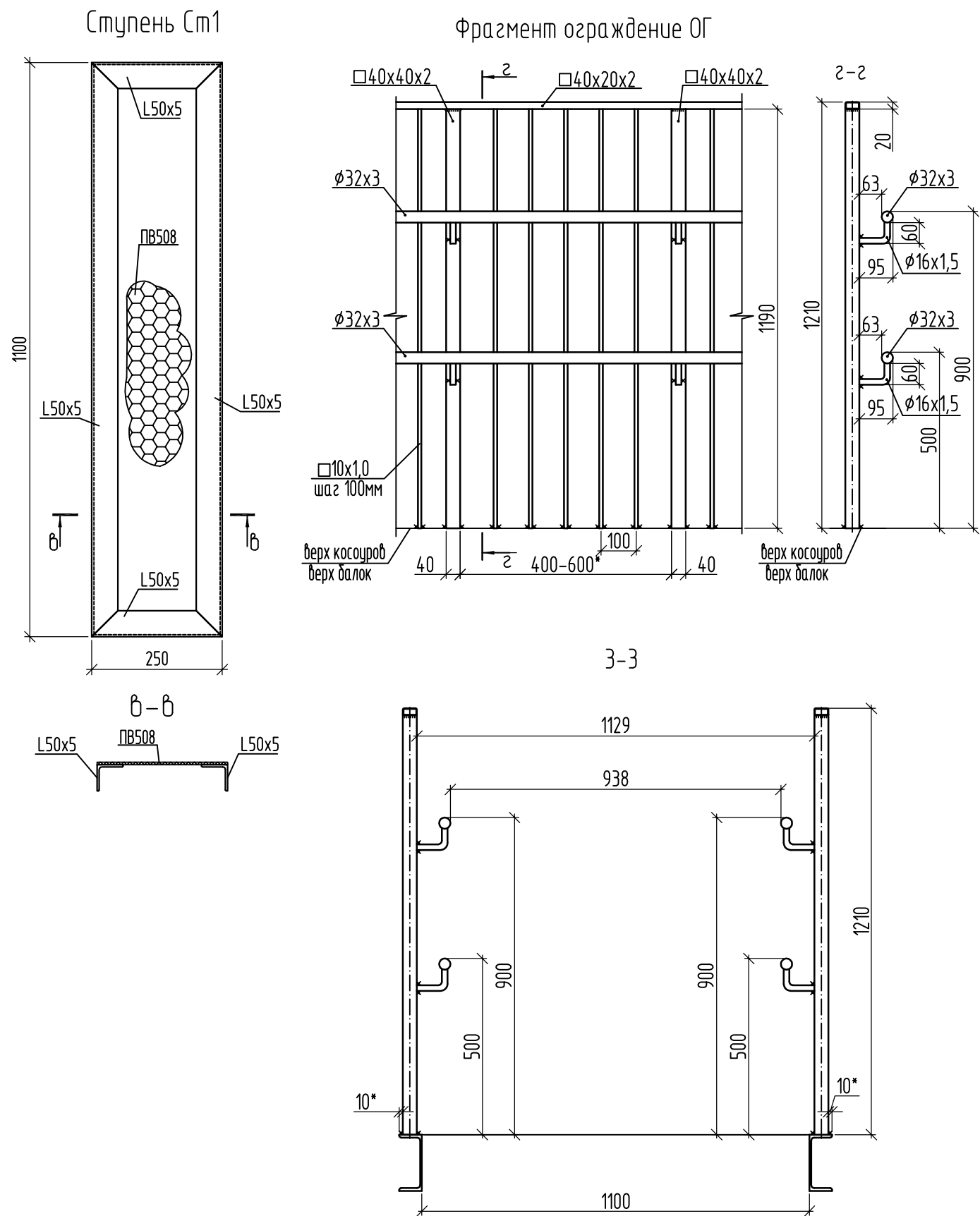
Схема расположения балок и козуров лестницы Л1



- Примечания:
- Существующие наружные эвакуационные лестницы со второго этажа по оси "1" в осях "Е-Ж", по оси "7" в осях "Е-Ж" демонтировать.
 - За отм. 0.000м условно принята отметка пола 1-го этажа.
 - Соединение металлических элементов выполнить сваркой по ГОСТ 5264-80. Катет шва 4 мм, электроды - Э46.
 - Детали покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) и покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в два слоя.
 - Вертикальные ригели ограждения (профил. тр. 10х10х1) устанавливать с шагом не более 100мм.

						ПСК-2026-023-КР		
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно - планировочные решения	Стадия	Лист
Проверил	Трегубов				04.26		Р	4
Разработ.	Тупицын				04.26	Лестница Л1. Схема расположения балок и козуров лестницы Л1. Схема расположения стоек лестницы Л1 и фундаментных плит. Сечение 1-1, 2-2. Узлы	000 ПСК "Антей"	9
Н.Контр.	Трифанов				04.26			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Спецификация элементов

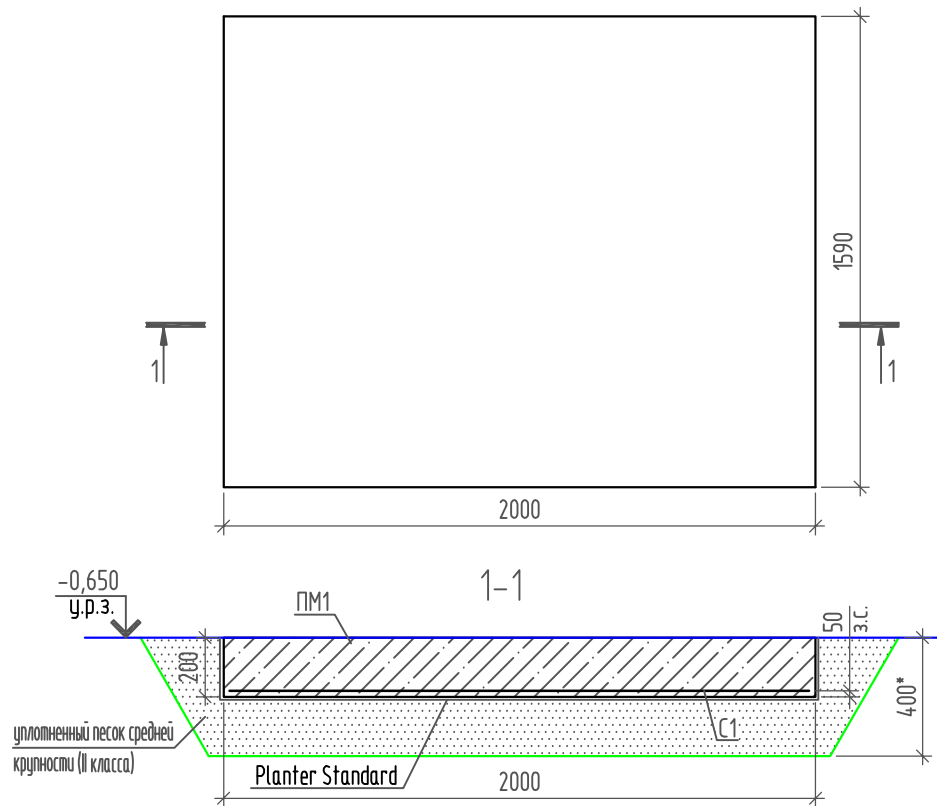
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Лестница Л1					
Кс1, Кс2	ГОСТ 8240-97	С 16 ∑ l=10,8м	-	153,4кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t10, ∑ S=0,06м2	-	4,7кг	
Б1	ГОСТ 8240-97	С 16 ∑ l=11,7м	-	166,1кг	
Б2	ГОСТ 8509-93	L75x5 ∑ l=4,3м	-	24,9кг	
СВ1	ГОСТ 8509-93	L50x5 ∑ l=7,8м	-	29,4кг	
Ст1	ГОСТ 30245-2003	□ 100x4 ∑ l=15,1м	-	178,8кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t10, ∑ S=0,16м2	-	17,3кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t6, ∑ S=0,07м2	-	3,3кг	
Ст2	ГОСТ 30245-2003	□ 100x4 ∑ l=7,9м	-	93,5кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t10, ∑ S=0,22м2	-	17,3кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t6, ∑ S=0,07м2	-	3,3кг	
П1	ГОСТ 8568-77*	-Руф. 5 (1500x1800)	-	112,9кг	
П2	ГОСТ 8568-77*	-Руф. 5 (1230x1300)	-	66,8кг	
		Анкерный болт с гайкой, двухраспорный 16x125	34шт		
Ступень Ст-1	ГОСТ 8509-93	L50x5 ∑ l=2,7м	17шт	10,2кг	173,4кг
	ГОСТ 8706-78	ПВ 508x250x1100	17шт	5,8кг	98,6кг
ОГ	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2 l=1,19м	25шт	2,8кг	70,0кг
	ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2 ∑ l=16,9м	-	28,7кг	
	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 ∑ l=127,4м	-	34,3кг	
Перила	ГОСТ 9941-2022	∅32x3 ∑ l=33,5м	-	72,0кг	
	ГОСТ 9941-2022	∅16x1,5 l=0,15м	50шт	0,081кг	4,1кг
	ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза) (ручным способом)	64,4м2		
	ГОСТ 6465-76*	Эмаль ПФ-115 (за 2 раза) (ручным способом)	64,4м2		

Примечания:
1. Существующие наружные эвакуационные лестницы со второго этажа по оси "1" в осях "Е-Ж", по оси "7" в осях "Е-Ж" демонтировать.
2. За отм. 0.000м условно принята отметка пола 1-го этажа.
3. Соединение металлических элементов выполнить сваркой по ГОСТ 5264-80. Катет шва 4 мм, электроды - Э46.
4. Детали покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) и покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в два слоя.
5. Вертикальные ригели ограждения (профил. тр. 10x10x1) устанавливать с шагом не более 100мм.

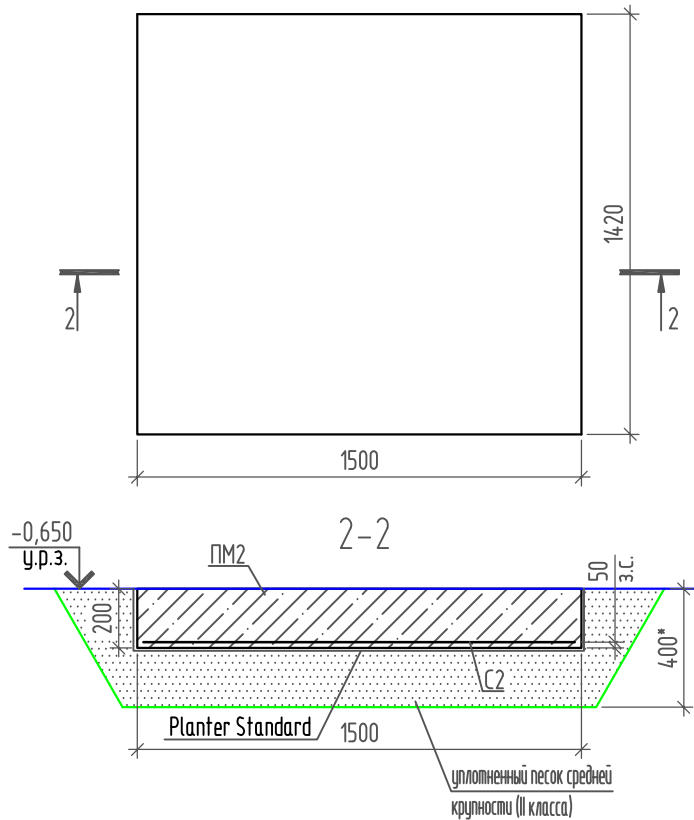
						ПСК-2026-023-КР				
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Конструктивные и объёмно – планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
								Р	5	9
Проверил		Трегубов			04.26	Ступень Ст1. Фрагмент ограждение ОГ. Сечение 3-3. Спецификация элементов		ООО ПСК "Антей"		
Разработ.		Тупицын			04.26					
Н.Контр.		Трифанов			04.26					

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

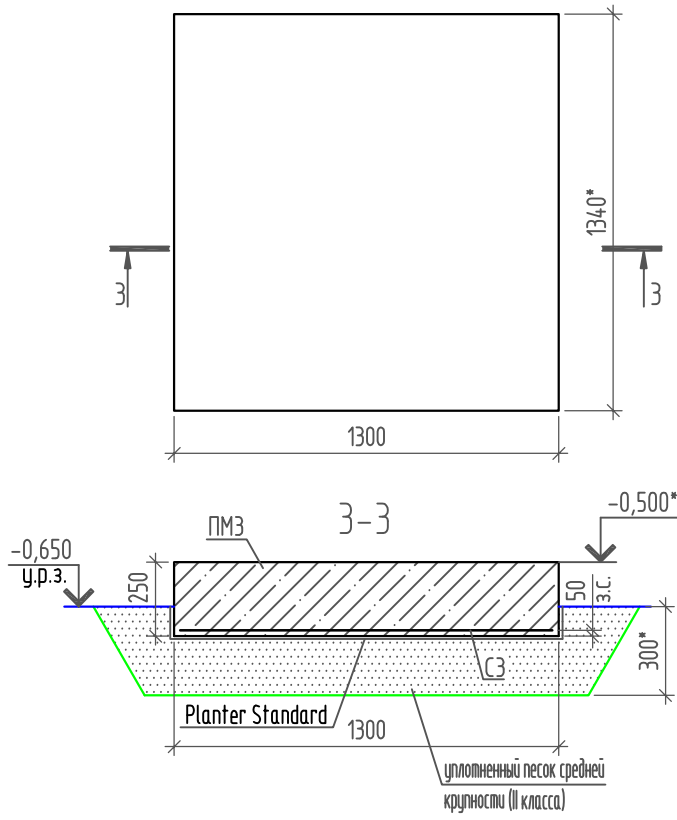
Фундаментная плита ПМ1



Фундаментная плита ПМ2



Фундаментная плита ПМ3



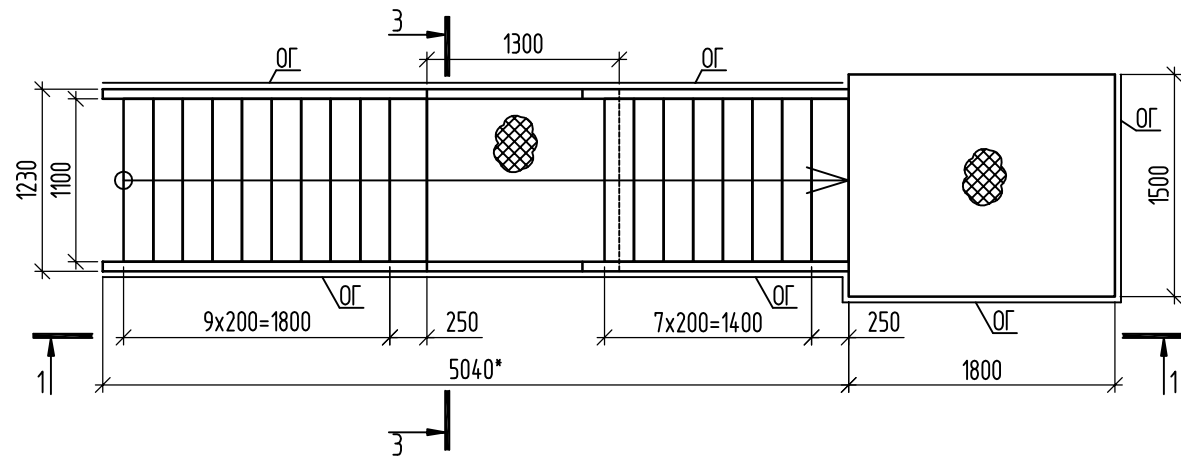
Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Фундаментная плита ПМ1					
С-1	ГОСТ 23279-2012	сетка 4С $\frac{\phi 10A400-100}{\phi 10A400-100}$ 154x195	1	38,3кг	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F100 W4 м3	0,64		
		Песок (II класса) средней крупности м3	0,97		
		Planter Standard м2	4,8		
Фундаментная плита ПМ2					
С-2	ГОСТ 23279-2012	сетка 4С $\frac{\phi 10A400-100}{\phi 10A400-100}$ 137x145	1	25,2кг	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F100 W4 м3	0,43		
		Песок (II класса) средней крупности м3	0,82		
		Planter Standard м2	3,5		
Фундаментная плита ПМ3					
С-3	ГОСТ 23279-2012	сетка 4С $\frac{\phi 10A400-100}{\phi 10A400-100}$ 125x129	1	20,4кг	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F100 W4 м3	0,44		
		Песок (II класса) средней крупности м3	0,65		
		Planter Standard м2	2,3		

						ПСК-2026-023-КР			
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно - планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	9
Проверил	Трегубов				04.26	Фундаментная плита ПМ1. Фундаментная плита ПМ2. Фундаментная плита ПМ3. Спецификация элементов	ООО ПСК "Антей"		
Разработ.	Тупицын				04.26				
Н.Контр.	Трифанов				04.26				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лестница Л2



1-1

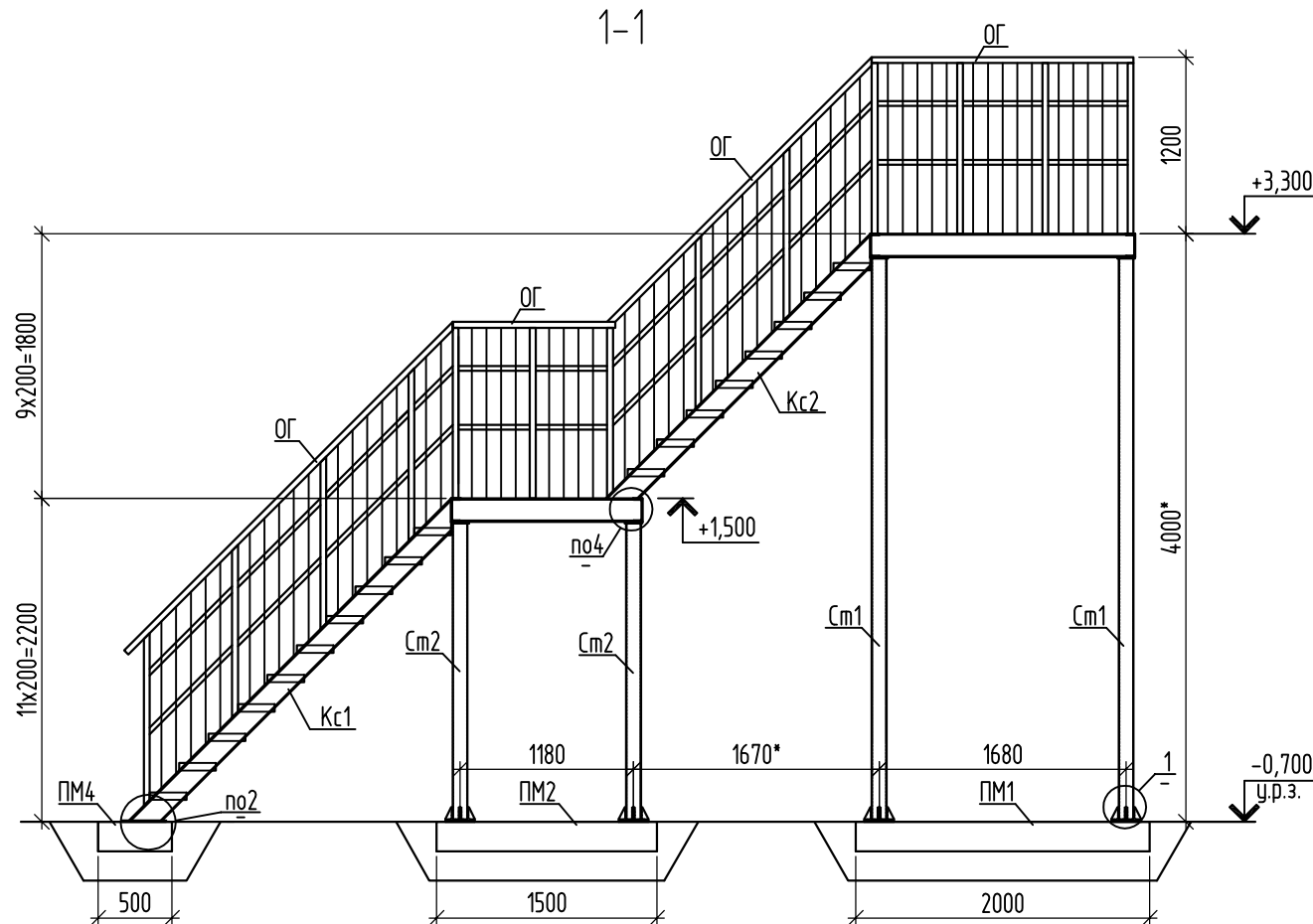


Схема расположения стоек лестницы Л2 и фундаментных плит

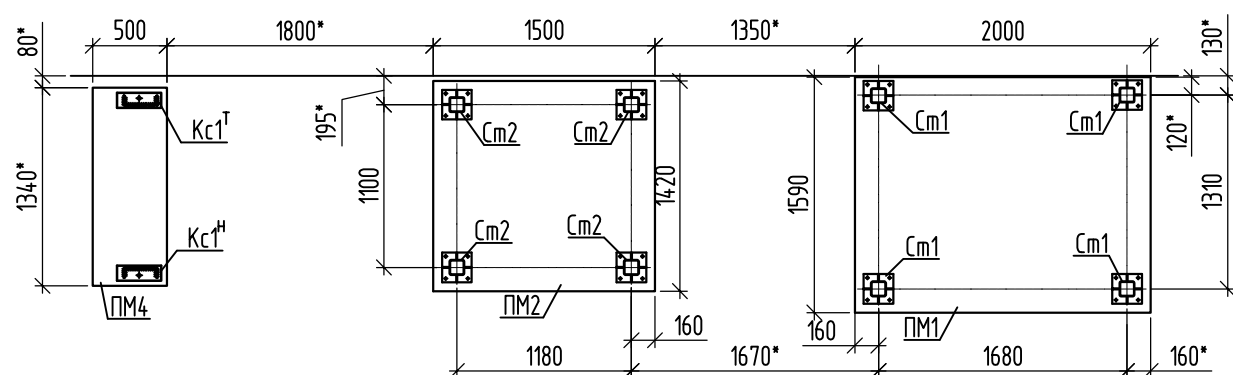
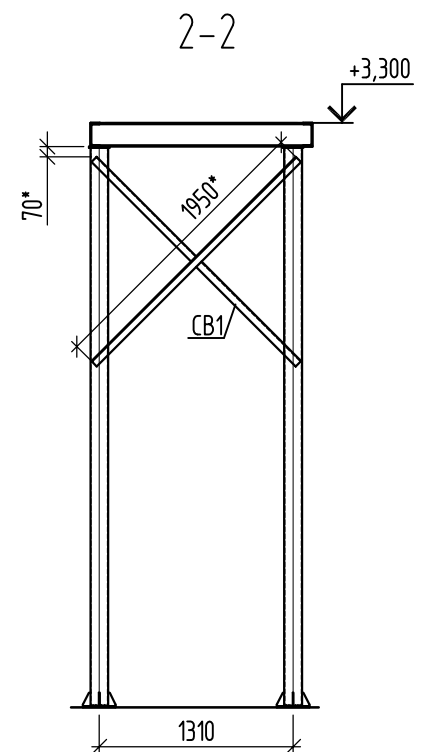
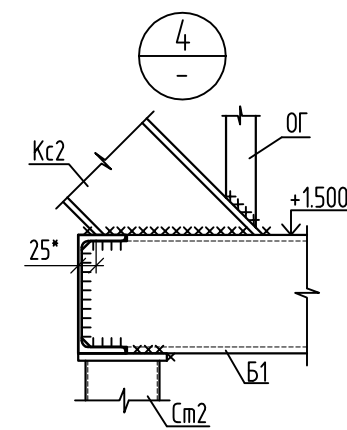
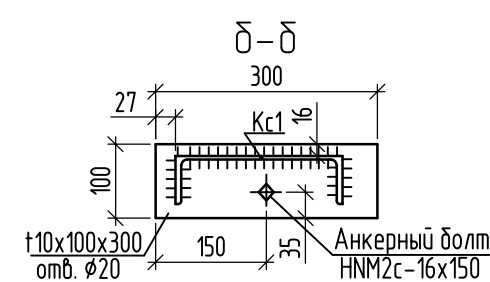
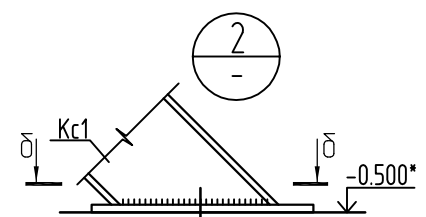
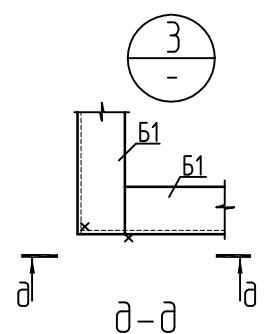
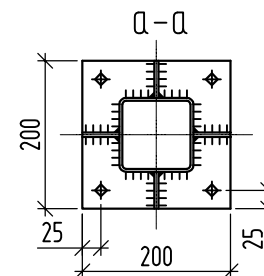
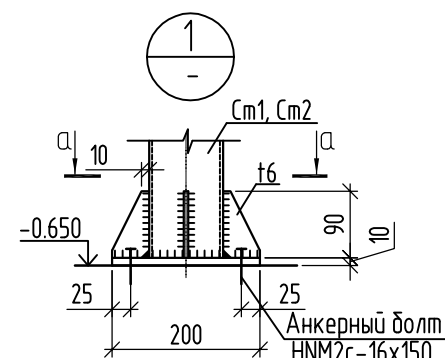
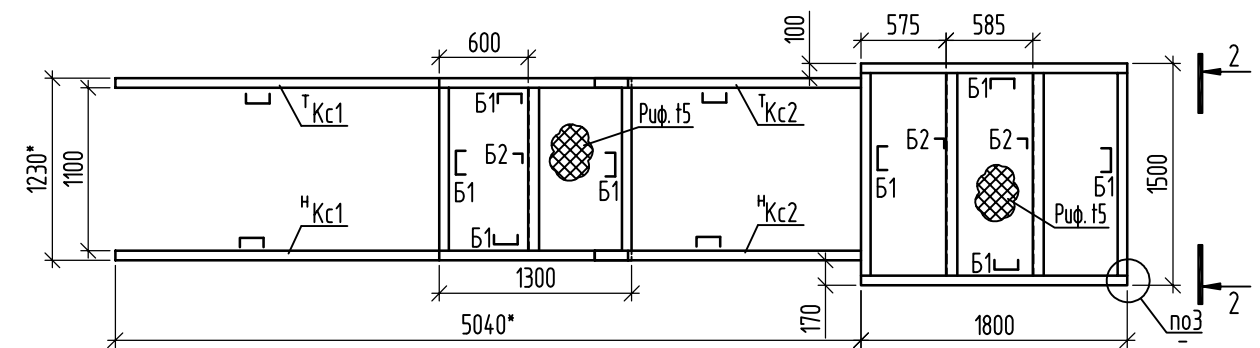


Схема расположения балок и косоуров лестницы Л2

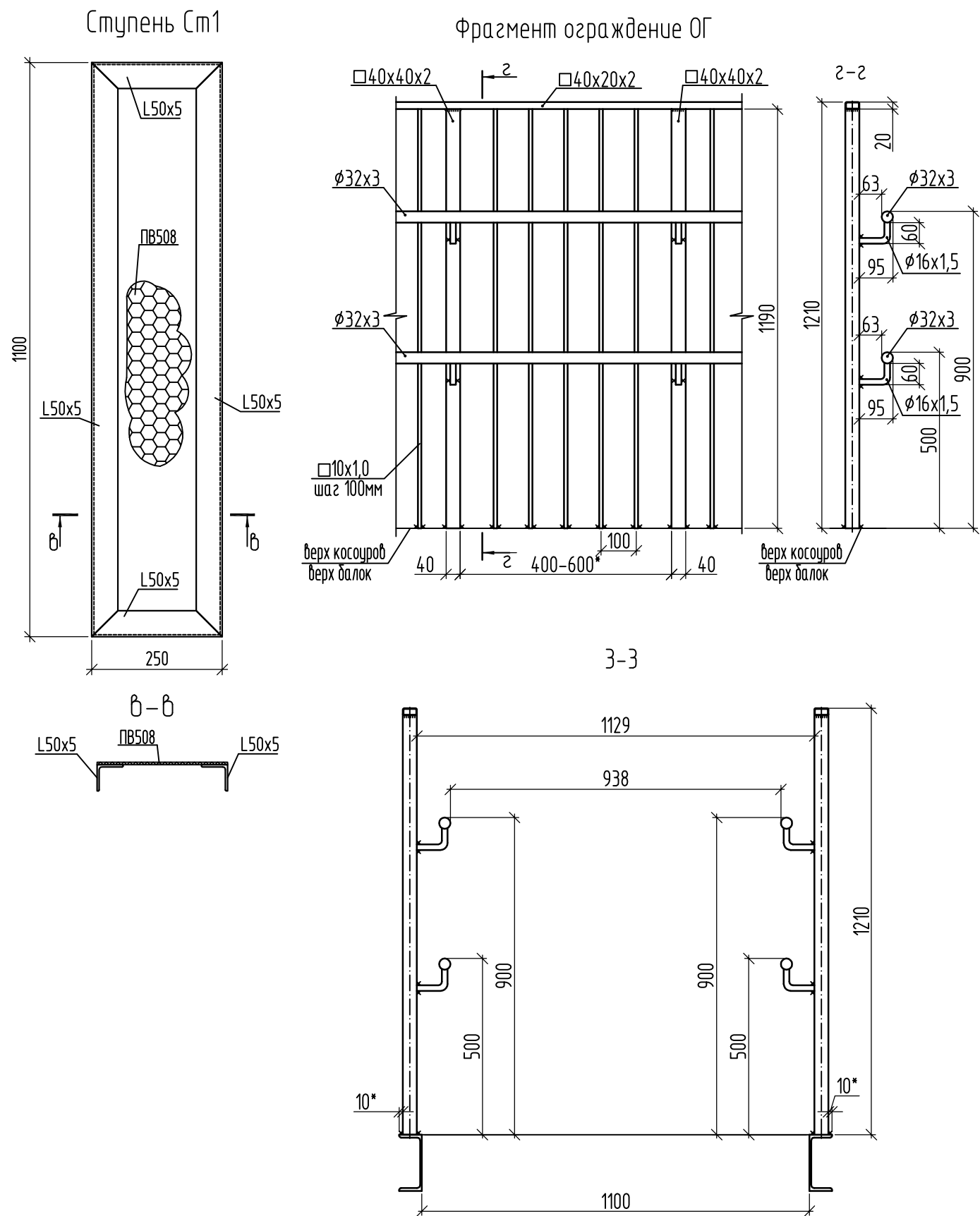


Примечания:

1. Существующие наружные эвакуационные лестницы со второго этажа по оси "1" в осях "Е-Ж", по оси "7" в осях "Е-Ж" демонтировать.
2. За отм. 0.000м условно принята отметка пола 1-го этажа.
3. Соединение металлических элементов выполнить сваркой по ГОСТ 5264-80. Катет шва 4 мм, электроды - Э46.
4. Детали покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) и покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в два слоя.
5. Вертикальные ригели ограждения (профил. тр. 10х10х1) устанавливать с шагом не более 100мм.

ПСК-2026-023-КР					
Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктивные и объемно - планировочные решения					Стадия
					Лист
					Листов
Проверил	Трегубов	04.26			
Разработ.	Тупицын	04.26			
Н.Контр.	Трифанов	04.26			
Лестница Л2. Схема расположения балок и косоуров лестницы Л2. Схема расположения стоек лестницы Л2 и фундаментных плит. Сечение 1-1, 2-2. Узлы					000 ПСК "Антей"

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Спецификация элементов

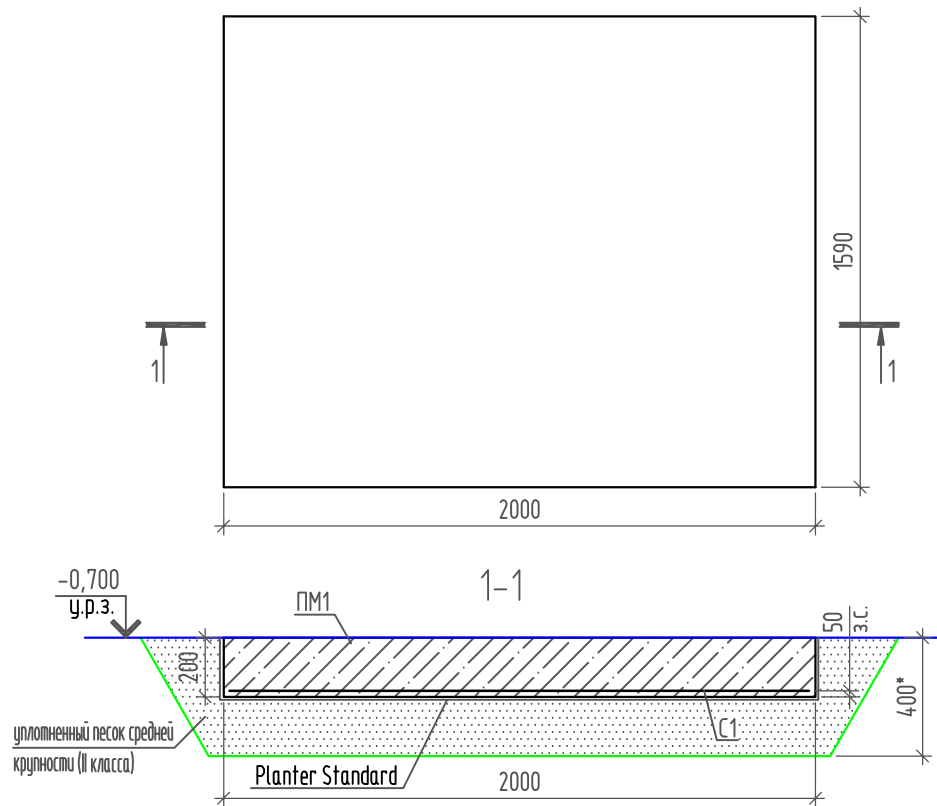
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Лестница Л2					
Кс1, Кс2	ГОСТ 8240-97	С 16 ∑ l=11,4м	-	161,9кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t10, ∑ S=0,06м2	-	4,7кг	
Б1	ГОСТ 8240-97	С 16 ∑ l=11,7м	-	166,1кг	
Б2	ГОСТ 8509-93	L75x5 ∑ l=4,3м	-	24,9кг	
СВ1	ГОСТ 8509-93	L50x5 ∑ l=7,8м	-	29,4кг	
Ст1	ГОСТ 30245-2003	□100x4 ∑ l=15,3м	-	181,2кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t10, ∑ S=0,22м2	-	17,3кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t6, ∑ S=0,07м2	-	3,3кг	
Ст2	ГОСТ 30245-2003	□100x4 ∑ l=8,1м	-	95,9кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t10, ∑ S=0,22м2	-	17,3кг	
	ГОСТ 103-2006	Лист t6, ∑ S=0,07м2	-	3,3кг	
П1	ГОСТ 8568-77*	-Руф. 5 (1500x1800)	-	112,9кг	
П2	ГОСТ 8568-77*	-Руф. 5 (1230x1300)	-	66,8кг	
		Анкерный болт с гайкой, двухраспорный 16x125	34шт		
Ступень Ст-1	ГОСТ 8509-93	L50x5 ∑ l=2,7м	18шт	10,2кг	183,6кг
	ГОСТ 8706-78	ПВ 508x250x1100	18шт	5,8кг	104,4кг
ОГ	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 l=1,19м	25шт	2,8кг	70,0кг
	ГОСТ 8645-68	□40x20x2 ∑ l=17,2м	-	29,3кг	
	ГОСТ 8639-82	□10x10x1 ∑ l=129,8м	-	34,9кг	
Перила	ГОСТ 9941-2022	Ø32x3 ∑ l=34,1м	-	73,3кг	
	ГОСТ 9941-2022	Ø16x1,5 l=0,15м	50шт	0,081кг	4,1кг
	ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза) (ручным способом)	65,9м2		
	ГОСТ 6465-76*	Эмаль ПФ-115 (за 2 раза) (ручным способом)	65,7м2		

- Примечания:
- Существующие наружные эвакуационные лестницы со второго этажа по оси "1" в осях "Е-Ж", по оси "7" в осях "Е-Ж" демонтировать.
 - За отм. 0.000м условно принята отметка пола 1-го этажа.
 - Соединение металлических элементов выполнить сваркой по ГОСТ 5264-80. Катет шва 4 мм, электроды - Э46.
 - Детали покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) и покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в два слоя.
 - Вертикальные ригели ограждения (профил. тр. 10x10x1) устанавливать с шагом не более 100мм.

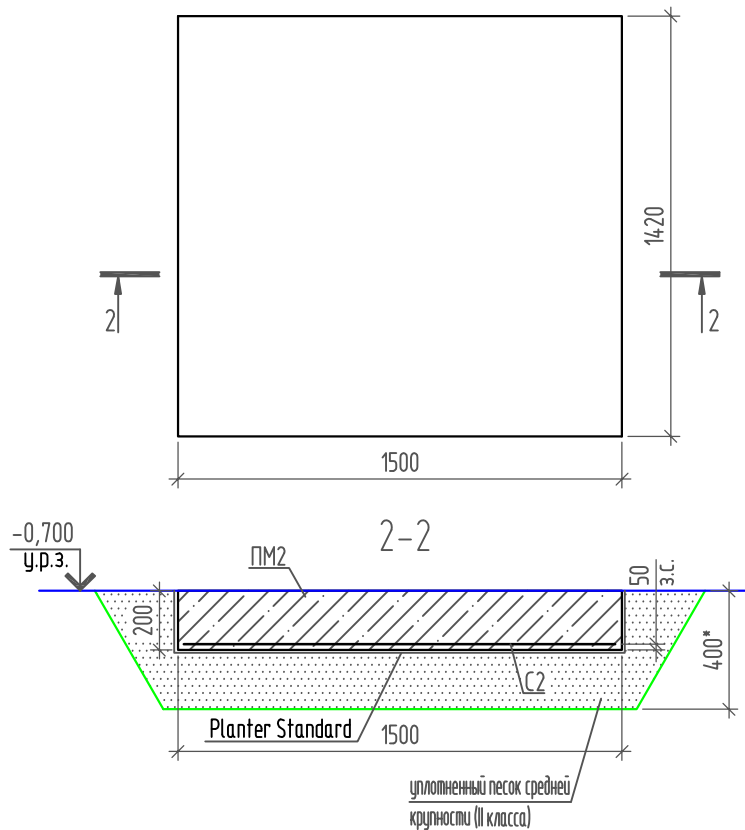
						ПСК-2026-023-КР					
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объёмно - планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
									Р	8	9
Проверил		Трезубов			04.26	Ступень Ст1. Фрагмент ограждение ОГ. Сечение 3-3. Спецификация элементов			ООО ПСК "Антей"		
Разработ.		Тупицын			04.26						
Н.Контр.		Трифанов			04.26						

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

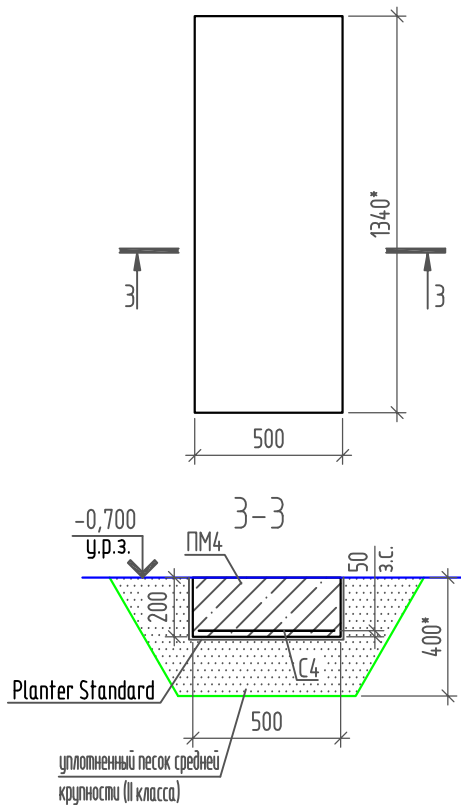
Фундаментная плита ПМ1



Фундаментная плита ПМ2



Фундаментная плита ПМ4



Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Фундаментная плита ПМ1					
С-1	ГОСТ 23279-2012	сетка 4С $\frac{\phi 10A400-100}{\phi 10A400-100}$ 154x195	1	38,3кг	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F100 W4 м3	0,64		
		Песок (II класса) средней крупности м3	0,97		
		Planter Standard м2	4,8		
Фундаментная плита ПМ2					
С-2	ГОСТ 23279-2012	сетка 4С $\frac{\phi 10A400-100}{\phi 10A400-100}$ 137x145	1	25,2кг	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F100 W4 м3	0,43		
		Песок (II класса) средней крупности м3	0,82		
		Planter Standard м2	3,5		
Фундаментная плита ПМ4					
С-4	ГОСТ 23279-2012	сетка 4С $\frac{\phi 10A400-100}{\phi 10A400-100}$ 45x129	1	7,6кг	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F100 W4 м3	0,13		
		Песок (II класса) средней крупности м3	0,4		
		Planter Standard м2	1,6		

						ПСК-2026-023-КР			
						Разработка проектно-сметной документации на замену наружных эвакуационных лестниц на объекте по адресу: г. Киров, ул. Производственная, д. 18/1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные и объёмно – планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	9
Проверил	Трезубов				04.26	Фундаментная плита ПМ1. Фундаментная плита ПМ2. Фундаментная плита ПМ4. Спецификация элементов	ООО ПСК "Антей"		
Разработ.	Тупицын				04.26				
Н.Контр.	Трифанов				04.26				

**АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РЕГИОН-ПРОЕКТ»**

основана на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

ОГРН 1094300000288 ИНН/КПП 4345252060/434501001 610027, г. Киров, ул. Азина, 65, электронный адрес: plan43.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-071-03122009

город Киров

«26» июля 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ П-071-4345451812-2017-0115/2

Настоящим Свидетельством подтверждается членство в Ассоциации СРО «Регион-Проект» организации

**Общество с ограниченной ответственностью
проектно-строительная компания "Антей"**

ИНН 4345451812 ОГРН 1164350071632

Местонахождение организации: Кировская область, Киров, Луганская, 49, оф. 302,

которая имеет право:

1) заключать договоры подряда по подготовке проектной документации объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает **25000000** (двадцать пять миллионов) рублей (уровень ответственности 1)

Начало действия с «26» июля 2017 г.

Основание выдачи свидетельства – решение Совета Ассоциации СРО "Регион-проект" Протокол № 168 от 26.07.2017

Документом, подтверждающим право осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства по договорам подряда является выписка из Национального реестра проектных и изыскательских организаций.

Перечень видов работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства, которые выполняются организацией приведены в Приложении к Свидетельству.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № П-071-4345451812-2017-0115/1

Президент



А.И. Морозов

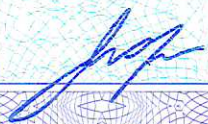
ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

№ П-071-4345451812-2017-0115/2 от «26» июля 2017 г.

Перечень видов работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства, которые выполняются организацией Общество с ограниченной ответственностью проектно-строительная компания "Антей" по договорам подряда (кроме особо опасных и технически сложных объектов и объектов использования атомной энергии).

№	Наименование вида работ
1	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
1.1	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	Работы по подготовке архитектурных решений
3	Работы по подготовке конструктивных решений
4	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
4.1	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.5	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
5.1	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений

Президент

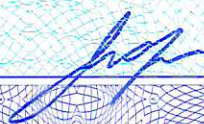


А.И. Морозов

страница 1 из 3

5.5	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений
5.6	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6	Работы по подготовке технологических решений
6.1	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.8	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
6.9	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7	Работы по разработке специальных разделов проектной документации
7.1	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
7.5	Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной

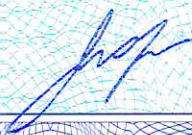
Президент




А.И. Морозов
страница 2 из 3

	безопасности
11	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Президент




А.И. Морозов
 страница 3 из 3

4345451812-20260416-1138

(регистрационный номер выписки)

16.04.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью проектно-строительная компания "Антей"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1164350071632

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	4345451812
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью проектно-строительная компания "Антей"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО ПСК "Антей"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	610014, Россия, Кировская область, Киров, Производственная, 28, в, 9
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация "Регион-Проект" (СРО-П-071-03122009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-071-004345451812-0113
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	20.01.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 20.01.2017	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	27.12.2022
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

