

Формат А3

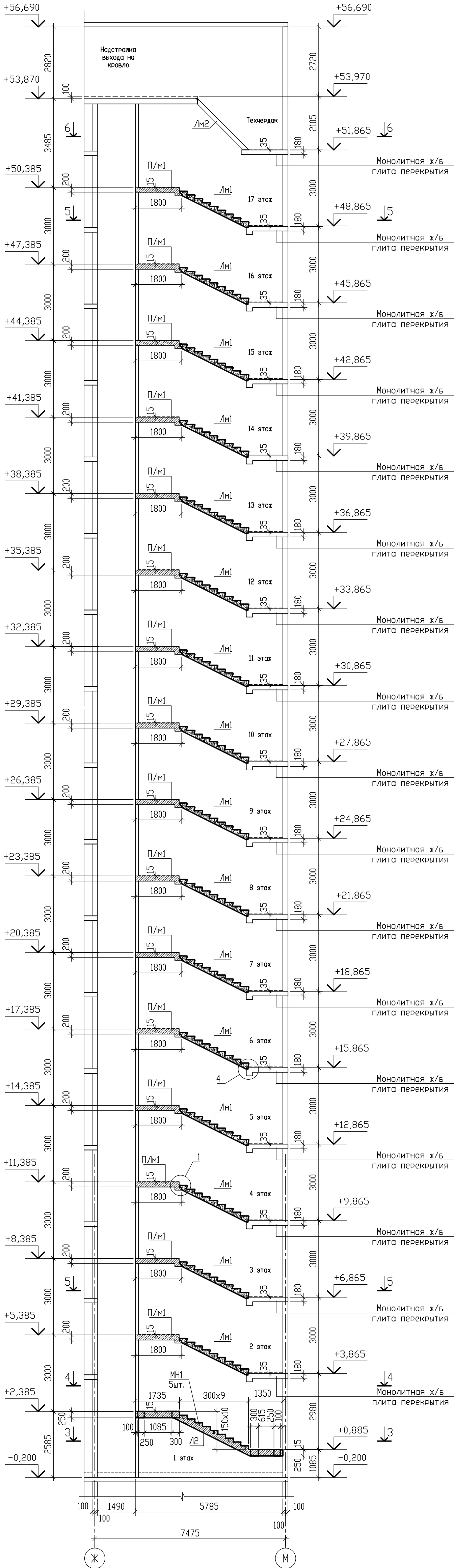
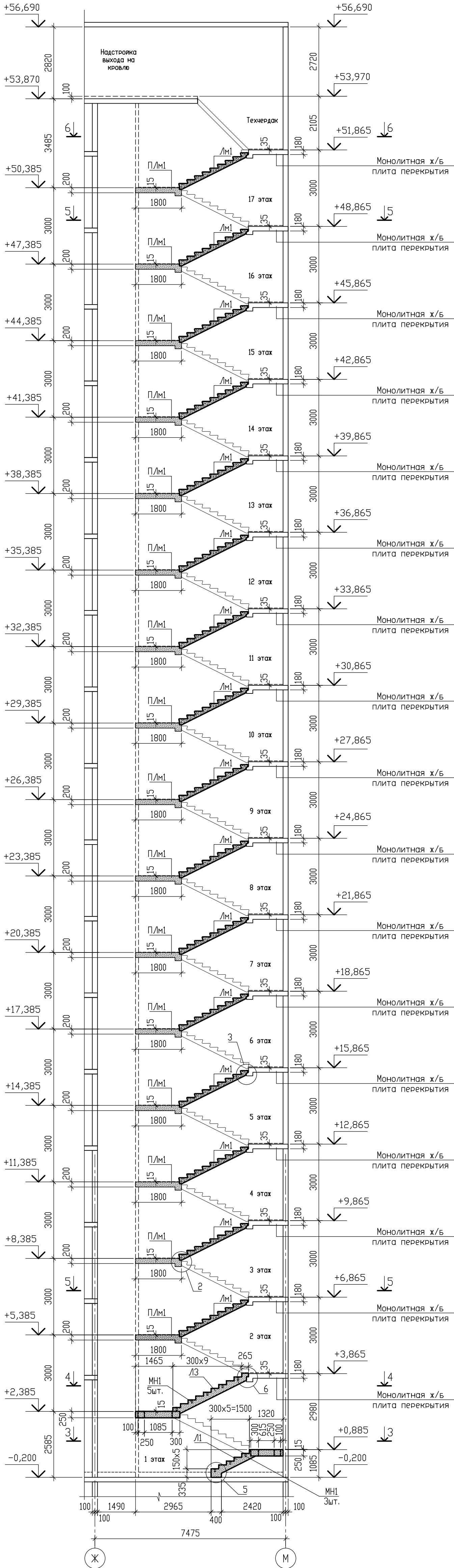
инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						09/08-2024/1-КР5			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Седов			08.2025		Р	1	
Проверил		Седов			08.2025				
Н.контроль		Артамонов			08.2025				
ГИП		Казакова			08.2025	Общие данные	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 19-21

1 - 1

2 - 2



- Лестница разработана на основании чертежей марки АР.
- При производстве работ руководствоваться требованиями глав СНиП 12-03-2001, СНиП 52-01-2003, СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) и ППР, разработанным строительной организацией.
- Лестницы 1-го этажа выполнены монолитными железобетонными. Лестницы 2-17 этажей выполнены из сборных железобетонных маршей по серии 1.151.1-7 в.1. Промежуточные площадки выполнены монолитными железобетонными. Для устройства промежуточных площадок в стенах лестничных клеток предусмотрены ниши, в которые заводятся каркасы усиления. Отверстия в стенах бетонируются одновременно с площадками с тщательным вибрированием.
В местах опирания маршей на этажные площадки в плитах предусмотрена балка с зубом.
- Поверхности монолитных лестничных площадок выровнять.
- Закладные детали окрасить эмалью ПФ-115 за два раза по одному слою грунта ГФ-0163.
- Все сборные конструкции монтировать по слою цементно-песчаного раствора М200.
- Армирование этажных площадок см. армирование плит перекрытия соответствующих высотных отметок.
- Металлическую лестницу по серии укоротить, переварив нижнюю ступень.
- Закладные изделия МН1 в маршах установить со стороны установки ограждений.
- Узлы разработаны на л.4.
- Сечения 3-3 ... 6-6 разработаны на л.3.

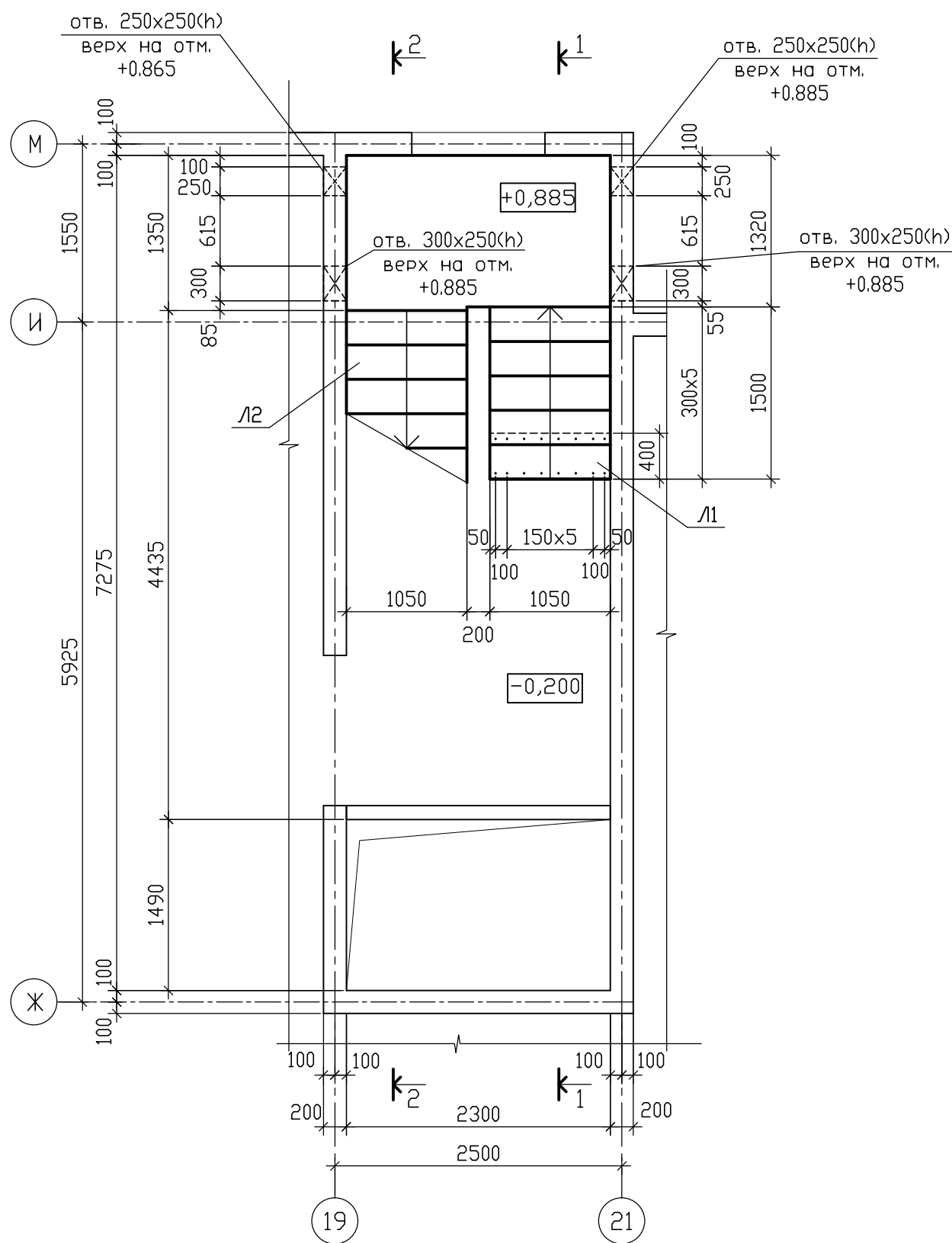
Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Монолитные элементы					
П/М1	09/08-2024/1-КР5 л.8	Площадка лестничная П/М1	16		
Л1	09/08-2024/1-КР5 л.5	Лестница Л1	1		
Л2	09/08-2024/1-КР5 л.5	Лестница Л2	1		
Л3	09/08-2024/1-КР5 л.6	Лестница Л3	1		
Закладные изделия					
МН1	09/08-2024/1-КР5 л.6	Деталь закладная МН1	13	0,55	7,15
Сборные элементы					
Л/М1	серия 1.151.1-7 в.1	Марш Л/М3011.15-4	32	1480	
Л/М2	1.450.3-7.94 в.2	Л/П45-24.9	1	1740	(см.п.п.8)

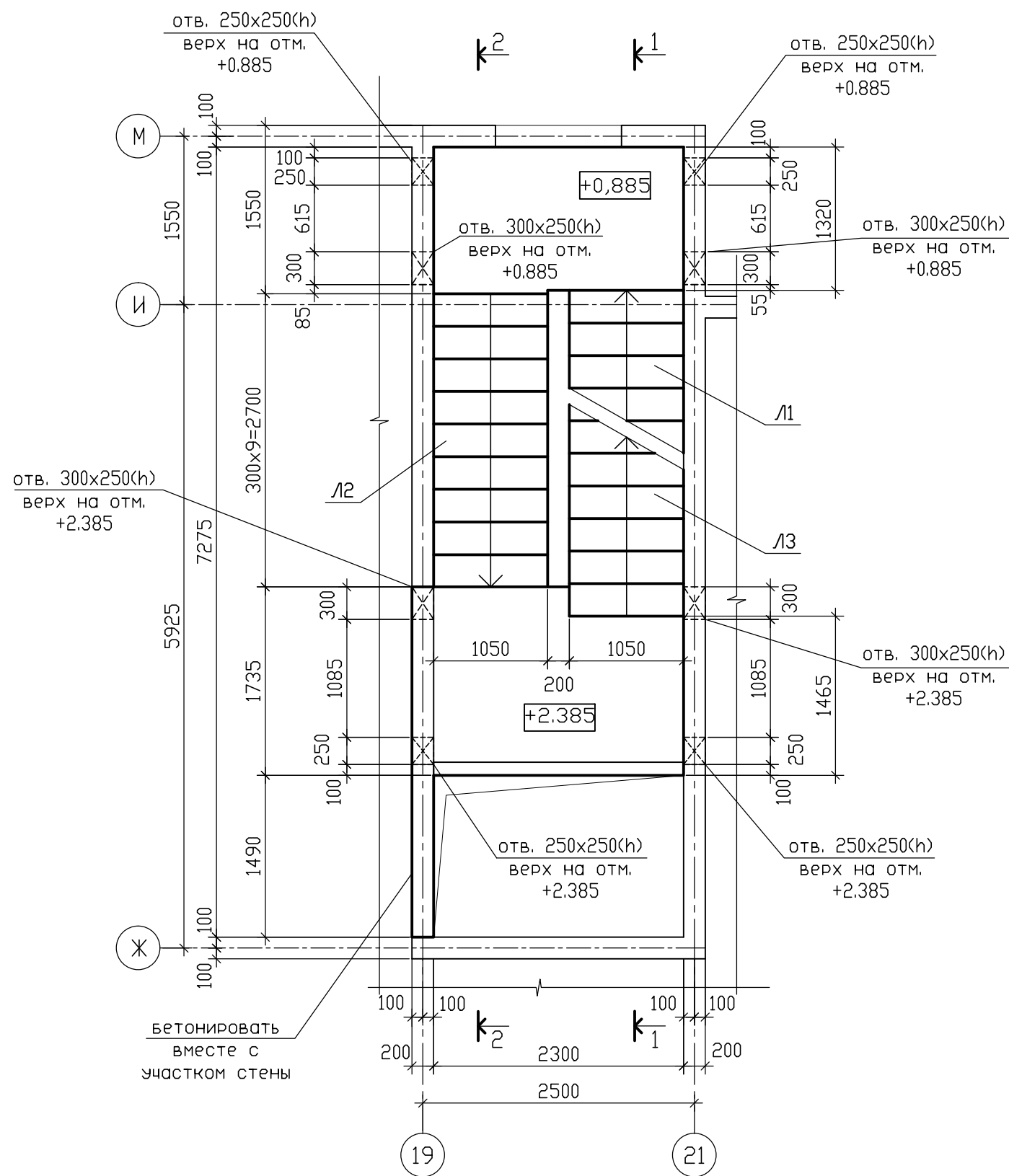
09/08-2024/1-КР5					
«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенными по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76-23010402253)»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Седов				08.2025
Проверил	Седов				08.2025
Н.Контроль	Артамонов				08.2025
ГИП	Казакова				08.2025
Конструктивные решения				Стадия	Лист
				Р	2
Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 19-21. Сечения 1-1, 2-2				000 "Альфапроект" г.Ярославль	

Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 19-21

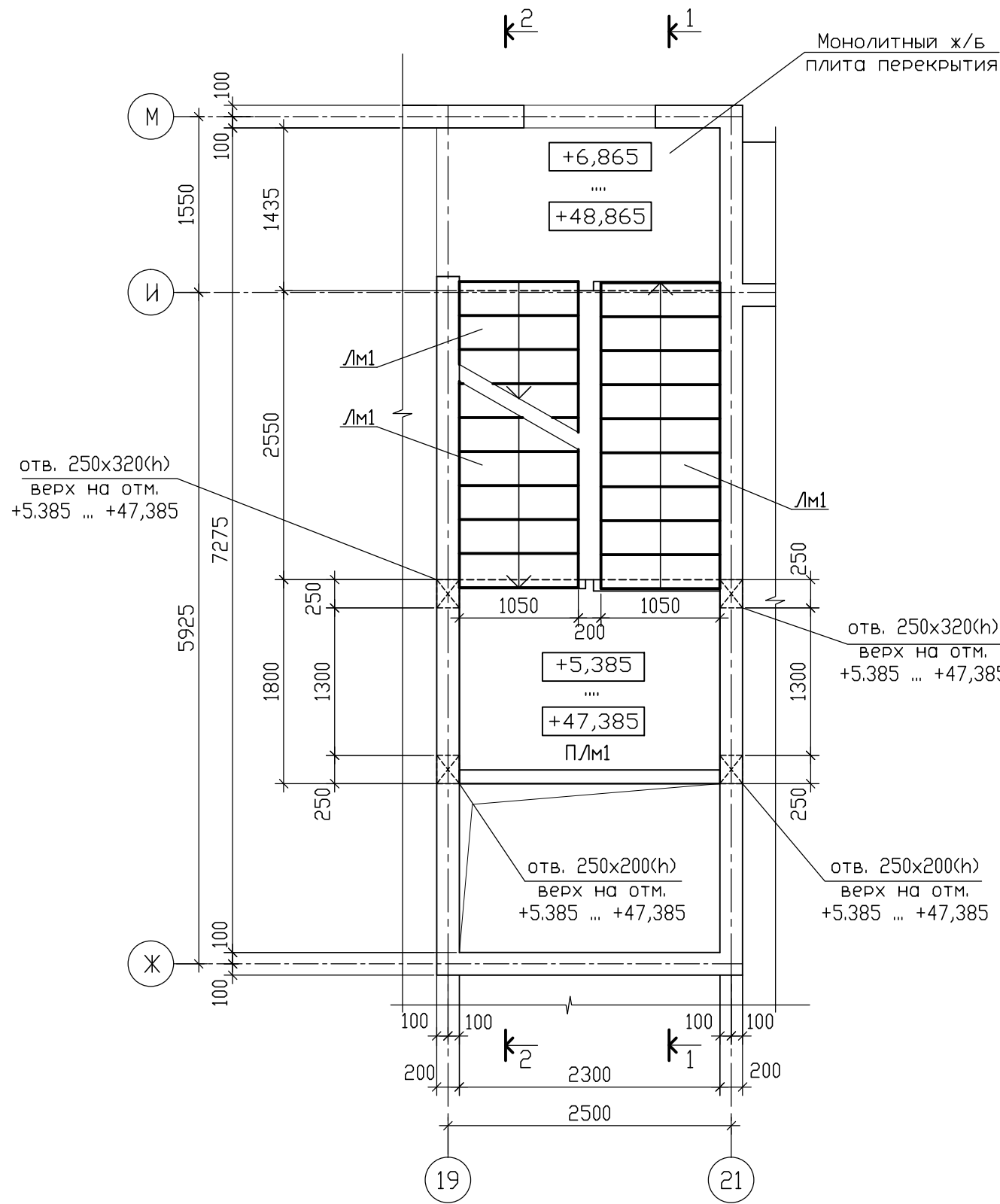
3 - 3



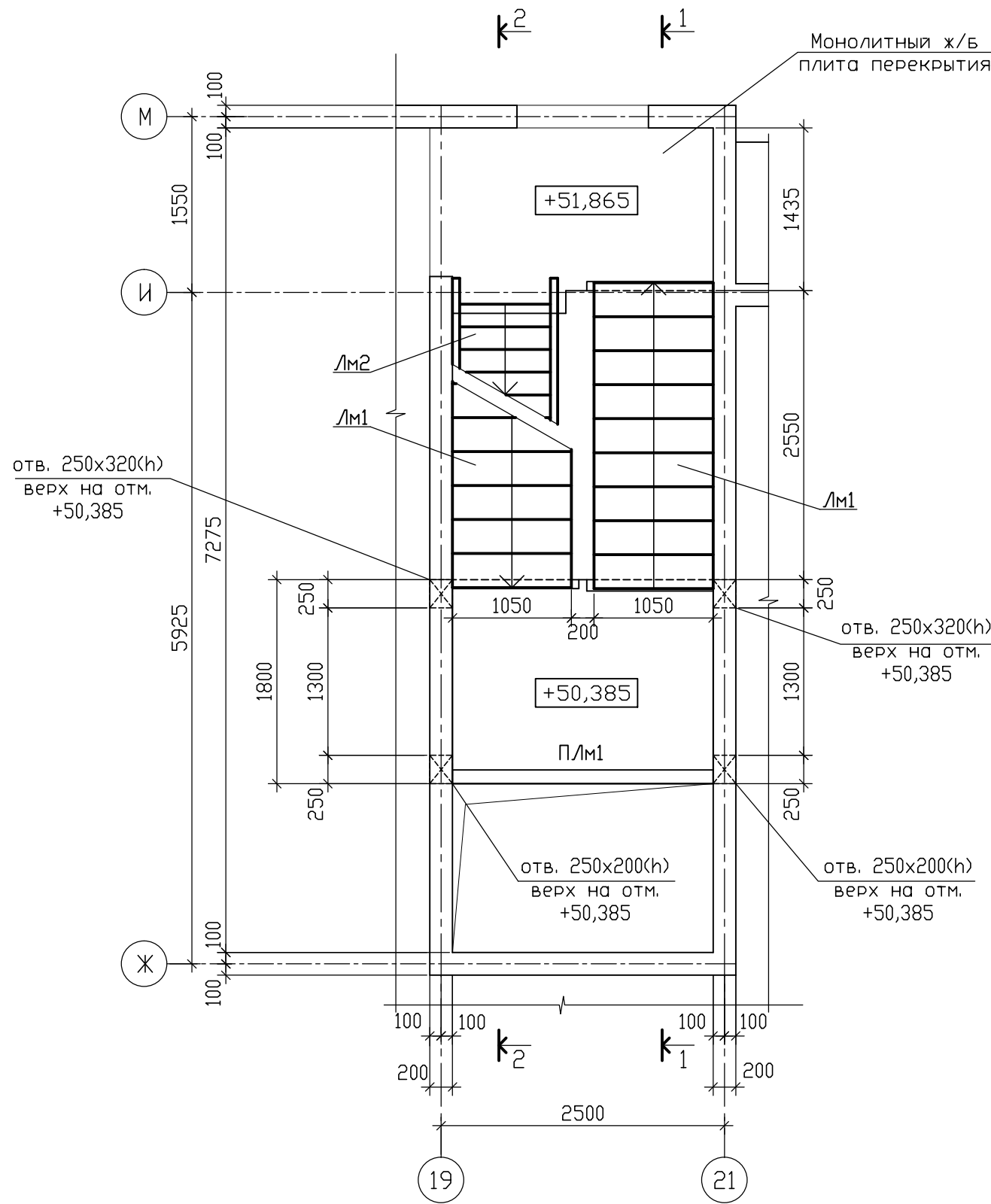
4 - 4



5 - 5



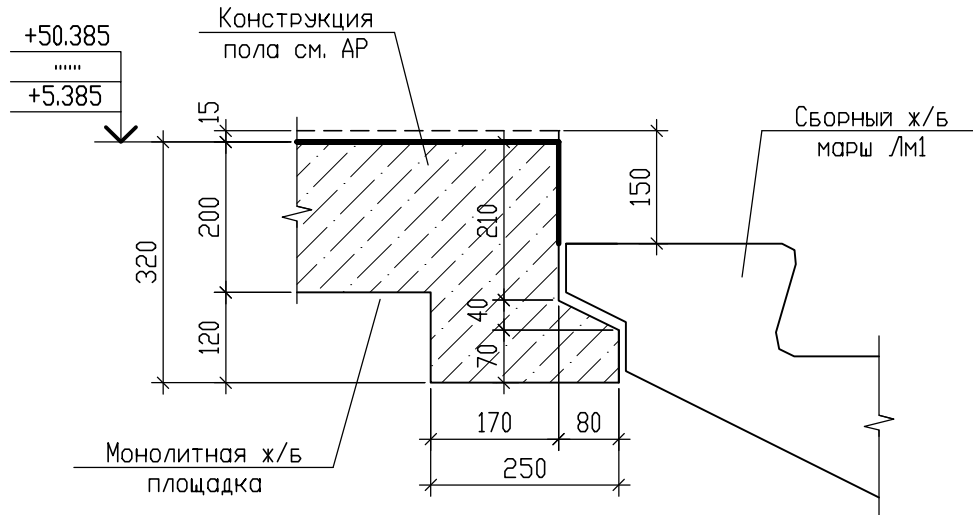
6 - 6



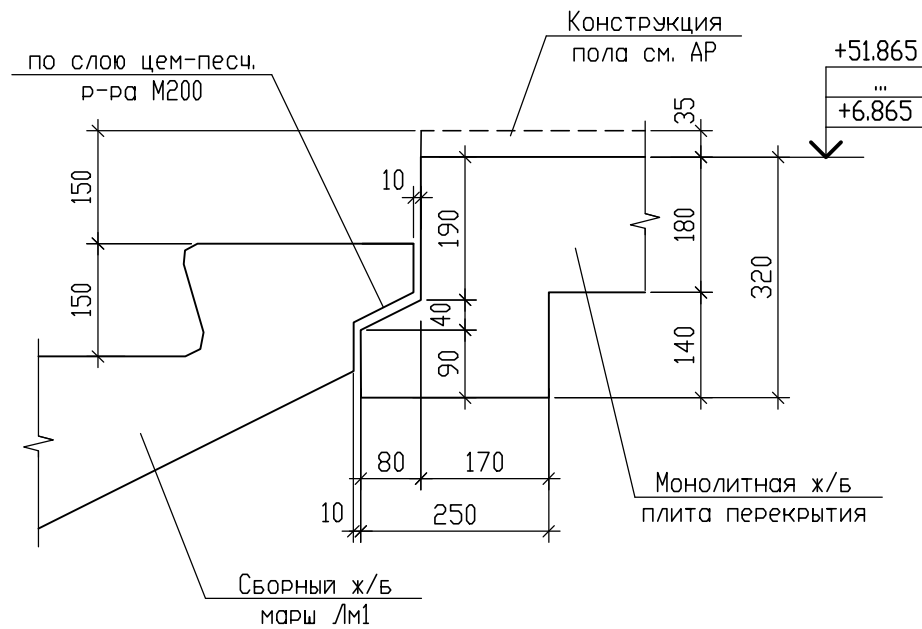
1. Сечения 3-3 ... 6-6 замаркированы на Л2.
2. Сечения 1-1, 2-2 разработаны на Л2.

				09/08-2024/1-KP5		
				«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разработал	Седов				08.2025	Лист
Проверил	Седов				08.2025	Лист
Н.контроль	Артамонов				08.2025	Лист
ГИП	Казакова				08.2025	Лист
				Конструктивные решения		
				Р		
				3		
				000 "Альфапроект" г.Ярославль		
				АЛФА		
				Формат А2		

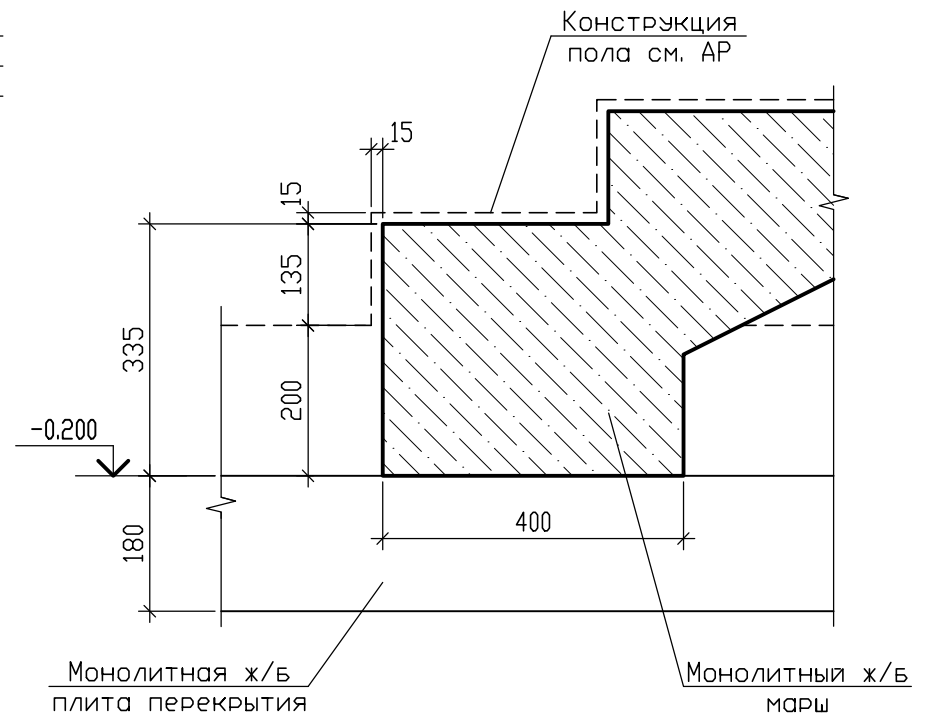
1
—



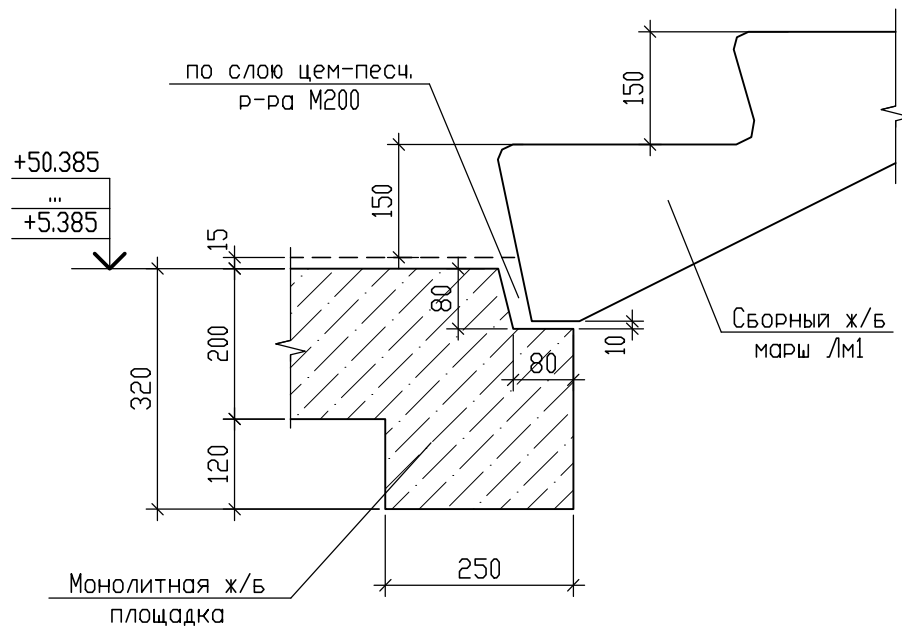
3
—



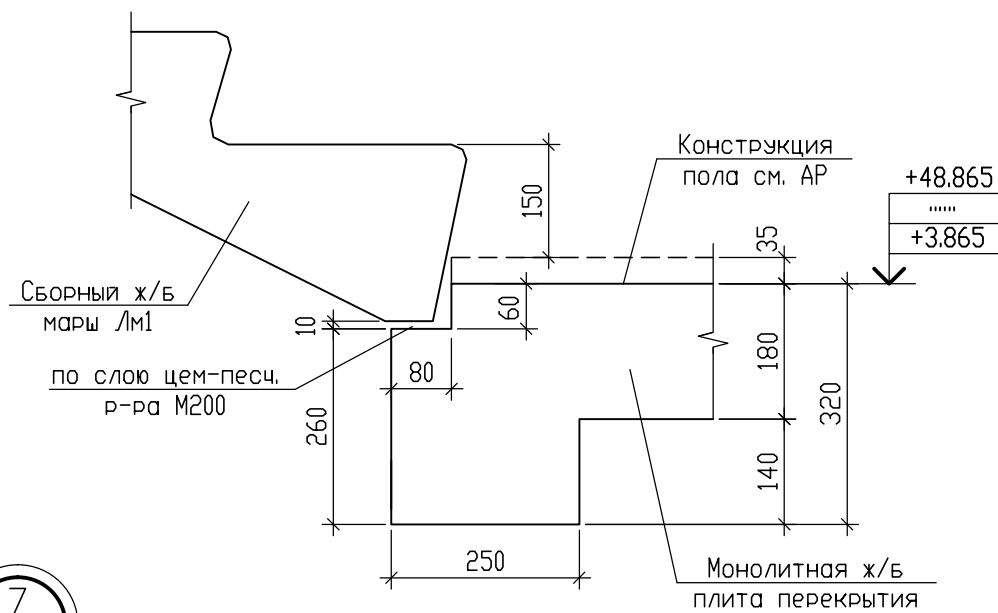
5
—



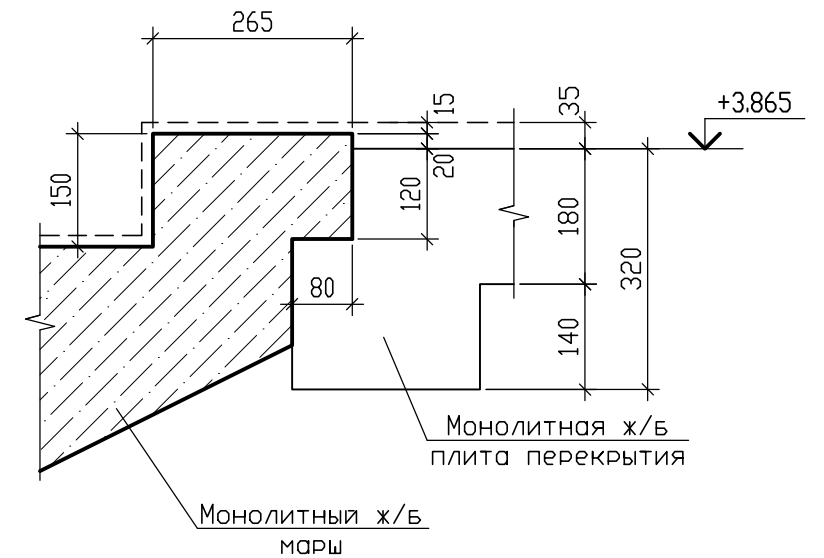
2
—



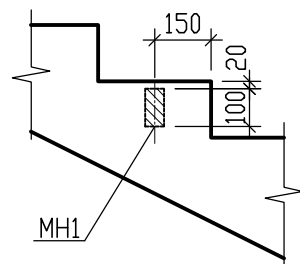
4
—



6
—



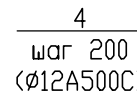
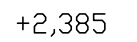
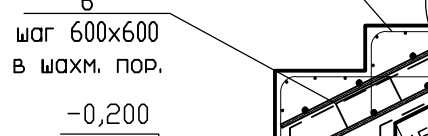
7
—



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

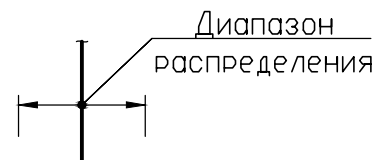
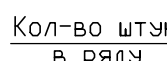
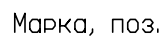
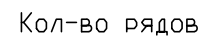
						09/08-2024/1-KP5			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Седов				08.2025		Р	4	
Проверил	Седов				08.2025				
Н.контроль	Артамонов				08.2025				
ГИП	Казакова				08.2025		Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 19-21. Узлы 1-7		000 "Альфапроект" г.Ярославль

$\mathbb{A}^1$



12

Условные обозначения



Ведомость деталей

Поз.

Спецификация элементов лестницы

Марка,
№

Обозначение.

Наименование.

Кол	Масса в кг
-----	---------------

Примечание

1. Данный лист смотреть совместно с л.6, 7.

--	--	--	--	--	--

00/00 0004/4 KDE

--	--	--	--	--	--

09/08-2024/1-RP5

--	--	--	--	--	--

«МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ НЕЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ»

--	--	--	--	--	--

с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу:
Продовольственная ул. д. 5, Продовольственный район

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЯРОСЛАВЛЬ, ДЗЕРЖИНСКИЙ РАЙОН,
микрорайон №15 (КНЗУ: 76:23:010402:253)»

Разработал	Седов		08.2025
------------	-------	---	---------

	Стадия	Лист	Листов
--	--------	------	--------

Проверил	Седов		08.2025
----------	-------	---	---------

Конструктивные решения	В	Б	
------------------------	---	---	--

Н.КОНТРОЛЬ	Артамонов		08.2025
------------	-----------	---	---------

			P	S	
--	--	--	---	---	--

ГИП	Казакова		08.2025
-----	----------	---	---------

	ООО "Александрит"
--	-------------------

--	--	--	--

Лестницы Л1, Л2. Армирование

--	--	--	--

ALFA
проект

Technical drawing of a staircase showing a plan view and a section view. The plan view includes dimensions for the staircase width (1735), depth (1175), and landing width (70x3). It also shows reinforcement details like 8-150(100) and 2x6-200. The section view shows the staircase profile with dimensions for the slope (140) and the landing (145, 160). It includes reinforcement details like 8-150(100) and 2x14-200. The drawing is labeled with "Деталь 1" and "Деталь 2".

Поз.	Эскиз
6 ø8	
7 ø5	
13 ø12	
14 ø12	
15 ø12	

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>ЛЗ</u>			
		<u>Отдельные стержни:</u>			
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С; L=1000	28	0.89	24.92
8	ГОСТ 34028-2016	Ø5 Вр1; L=1000	40	0.16	6.40
		<u>Гнутые стержни:</u>			
6	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø8 А240; Lо=930	10	0.37	3.70
7	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø5 Вр1; Lо=800	80	0.12	9.60
13	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 А500С; Lо=4000	8	3.55	28.40
14	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 А500С; Lо=4670	8	4.15	33.20
15	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 А500С; Lо=2100	8	1.87	14.96
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F100	1.45	м3	

Technical drawing of a window frame assembly (Fig. 10). The drawing shows a cross-section of a window frame with various components labeled with numbers 1 through 8. Key dimensions include 300, 130, 100, 20, 150, 130, 20, 40, 110, 150, 200, and 50. The frame is made of aluminum (ал) and is reinforced with steel (ст) bars. The drawing also shows the installation of a window pane (стекло) and the connection to the wall (стен).

Верхняя сетка
из ар-ры

раз 600х600
в шахм. пор.

Нижняя сетка
из ар-ры

Кол-во рядов

Марка, поз.

1

2x15-200

Кол-во штук в ряду

Шаг стержней

1

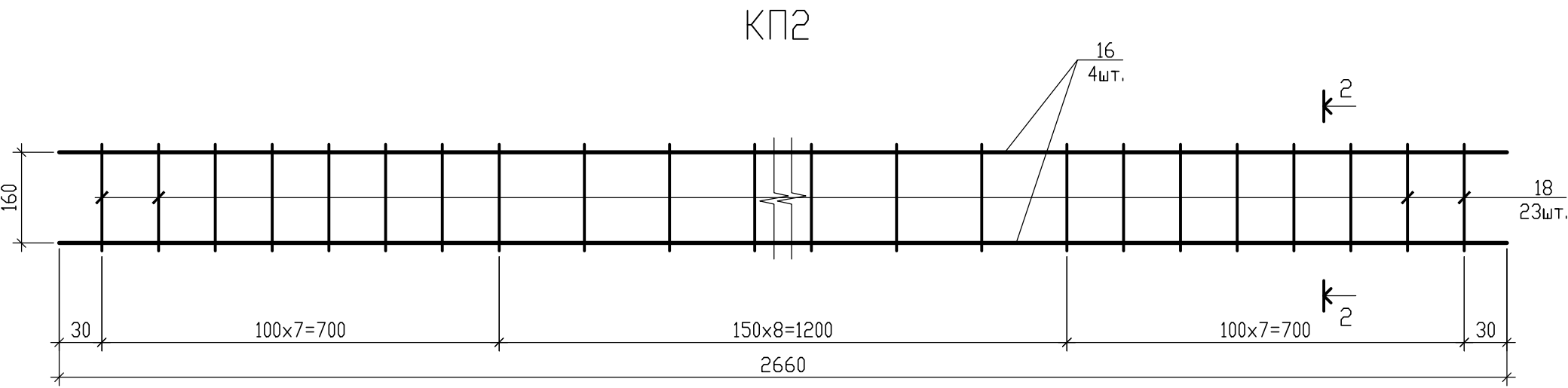
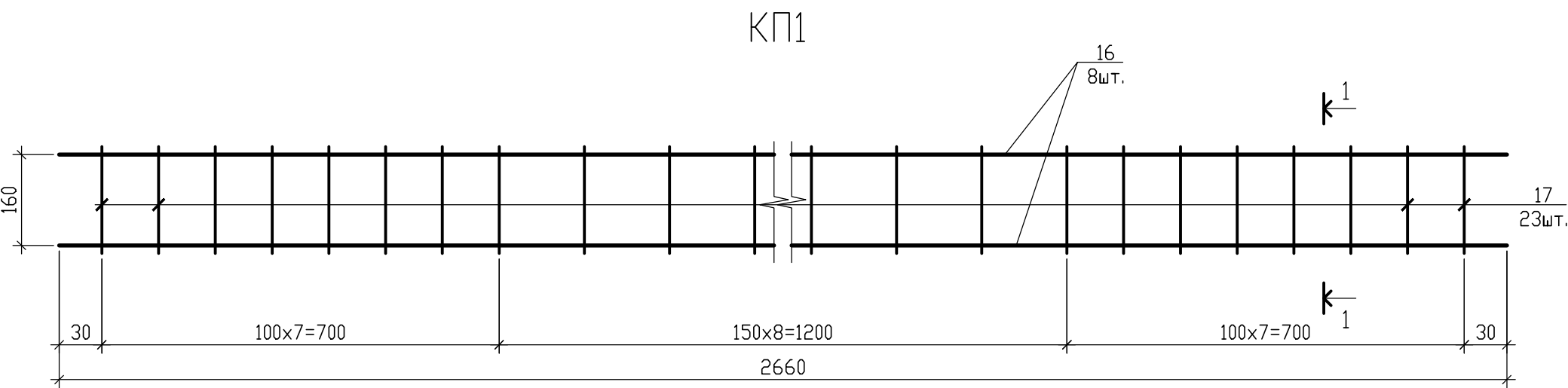
10-200

Кол-во штук в ряду

Шаг стержней

Диапазон распределения

						09/08-2024/1-KP5			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 7623010402253)»			
Изм.	Количество	Лист	N док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стодия	Лист	Листов
Разработал	Седов			[подпись]	08.02.25		P	6	
Проверил	Седов			[подпись]	08.02.25				
Н.контроль	Артамонов			[подпись]	08.02.25				
ГИП	Казакова			[подпись]	08.02.25	Лестница ЛЗ. Армирование	 000 "Альфапроект" г.Ярославль		

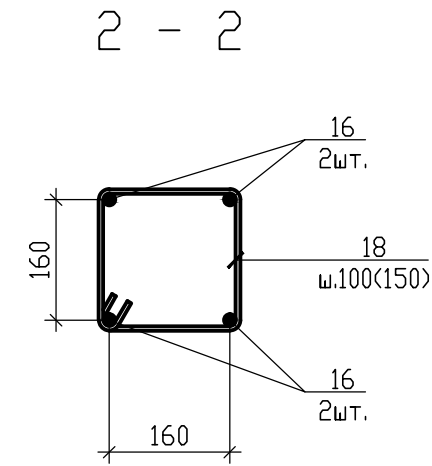
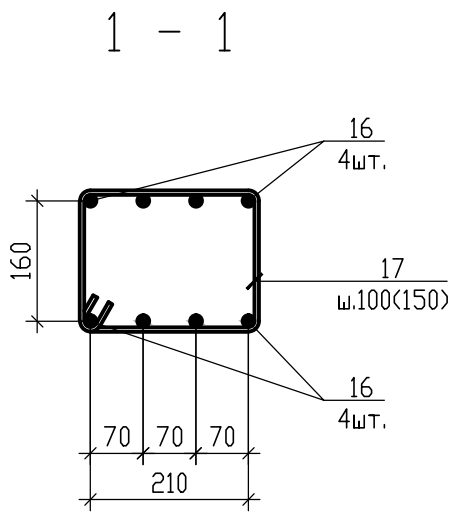


Спецификация элементов лестницы

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол	Масса ед., кг.	Примечание
		КП1		42.34	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C; L=2660	8	4.20	33.60
17	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C; L=970	23	0.38	8.74
		КП2		24.85	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C; L=2660	4	4.20	16.80
18	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C; L=870	23	0.35	8.05

Ведомость деталей

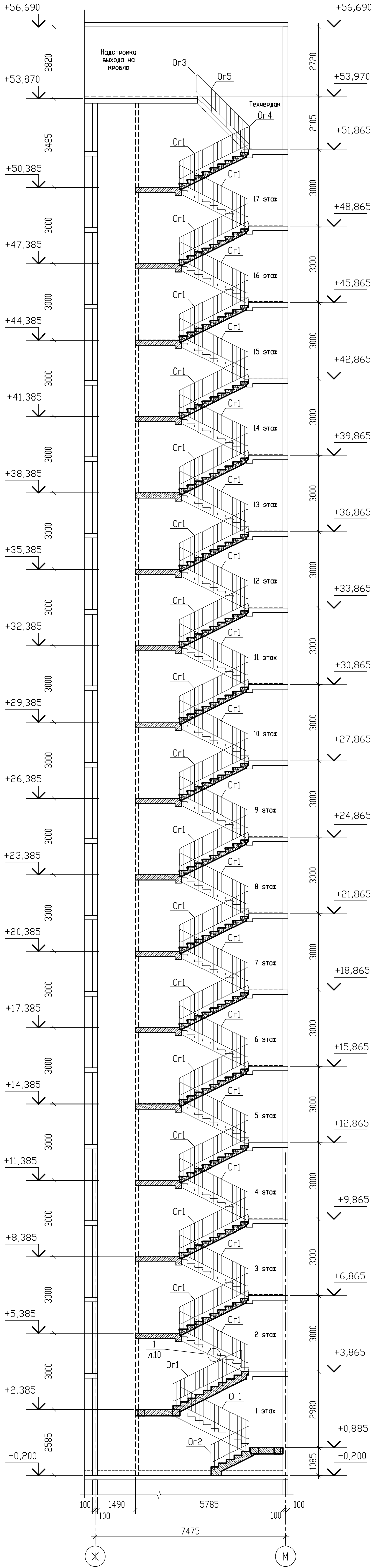
Поз.	Эскиз
17 Ø8	
18 Ø8	



- Данный лист см. совместно с л.5, 6.
- Бетонирование маршей может быть разрешено только после сдачи армирования по акту на скрытые работы техническому надзору.
- В качестве опалубки используется комплектная щитовая опалубка, снабженная соответствующей оснасткой, обеспечивающей устойчивое проектное положение.
- Бетонирование выполнять бетоном класса В25 соответствующего состава и фракции с тщательным уплотнением глубинными вибраторами.
- Бетонирование при средней температуре наружного воздуха +5°C и ниже вести с обязательным электропрогревом при постоянном контроле за температурой бетона.
Электропрогрев осуществляется до набора бетоном не менее 70% прочности, определенной по соответствующим графикам зависимости прочности от времени прогрева и температуры бетона. Только после этого разрешается отключение прогрева и распалубка, о чем должна быть запись представителя строительной лаборатории в журнале работ. Досрочное прекращение прогрева и распалубка категорически запрещается.
- Прочность бетона определяется по результатам лабораторных испытаний стандартных кубиков, хранящихся в тех же условиях, что и бетон перекрытия. Для подтверждения результатов лабораторных испытаний необходимо провести выборочные замеры прочности бетона плиты на месте с помощью склерометра.
- Результаты лабораторных испытаний образцов бетона и склерометрического контроля должны быть оформлены протоколами и приложены к исполнительной документации.
- Все работы вести по ППР, составленному в соответствии с СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87".
- Требуемый класс нижней и боковых бетонных поверхностей марша и площадок должен быть А3 согласно СП 70.13330.2012 и ГОСТ 13015-2012.
- Схема армирования предусматривает укладку нижней и верхней арматуры Ø12 A500C с шагом 150мм, 200мм.
Вязку арматуры сеток производить вязальной проволокой Ø1.6-0-4 по ГОСТ 3282-74ж. В сетке вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Стыковка рабочей арматуры в продольном направлении производится по средствам перепуска. Стыковка рабочей арматуры производится вразбежку. В рабочем сечении допускается не более 50% стыков внахлест.
Расстояние в свету между стыкуемыми стержнями не должно превышать 4d.
Длина перепуска рабочих стержней не менее 50d.
Смещение центров стыков должно быть не менее 75d.
Смещение арматурных стержней от проектного положения не должно превышать величины 1/4 d.
- Все пересечения арматуры закрепляются с помощью вязальной проволоки. Использование сварки для соединения арматуры запрещается.
- Величина защитного слоя бетона для нижней и верхней арматуры составляет 35мм. Для обеспечения требуемого защитного слоя нижней арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы.
- Концы стержней должны отстоять от грани плиты на 20мм.
- Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметрам оправки: 5ds при ds<20мм, где ds - диаметр арматурного стержня. Нагрев арматурных стержней газом ЗАПРЕЩЕН!

						09/08-2024/1-КР5			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76-23/010402-253)»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал	Седов				08.2025	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Седов				08.2025		Р	7	
Н.контроль	Артамонов				08.2025				
ГИП	Казакова				08.2025	Лестницы Л1-Л3. Каркасы КП1, КП2		000 "Альфапроект" г.Ярославль	

1 - 1



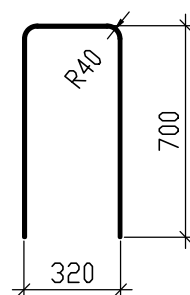
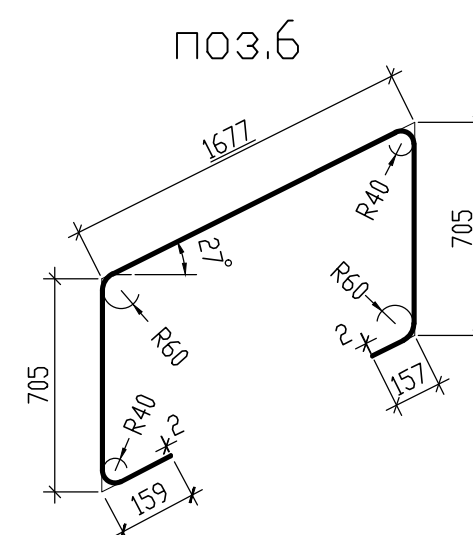
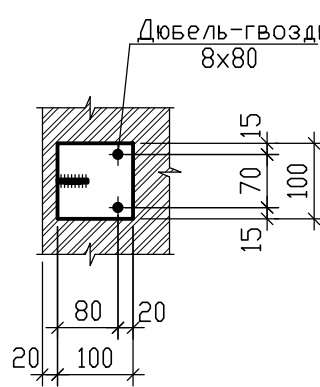
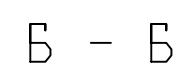
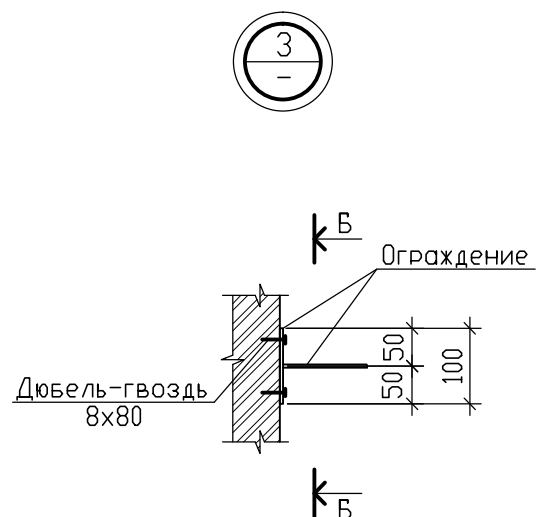
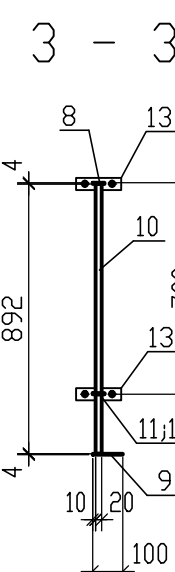
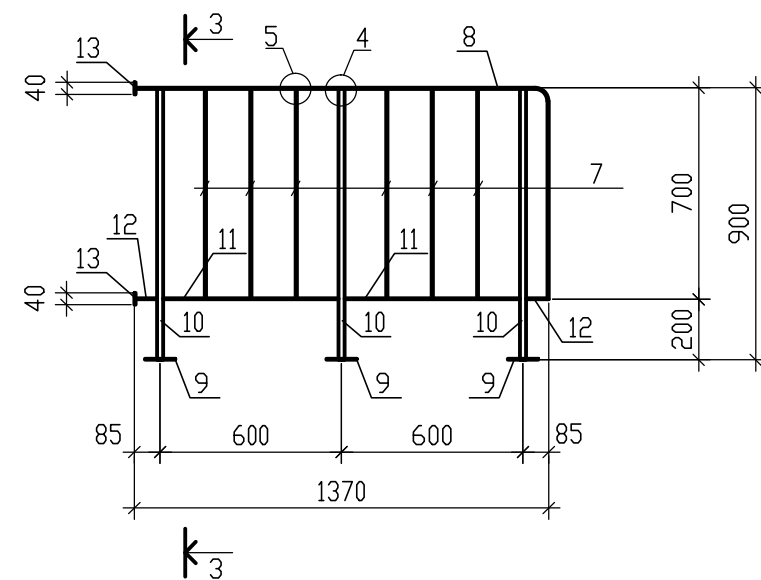
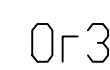
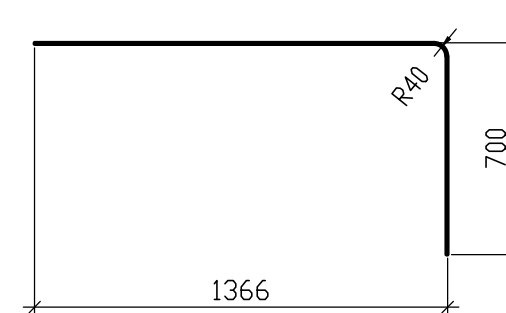
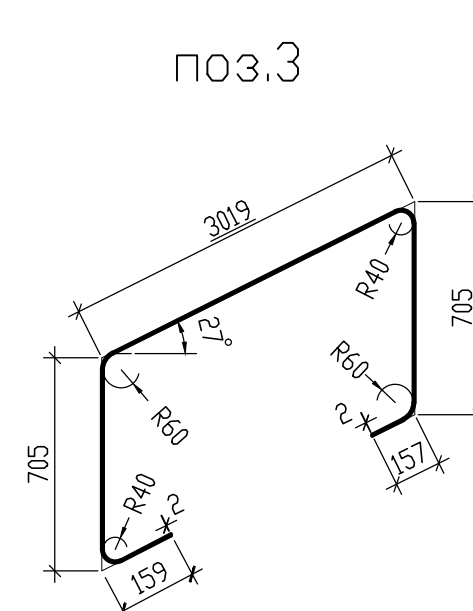
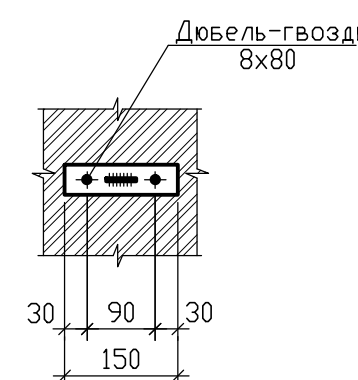
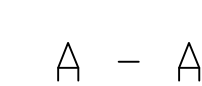
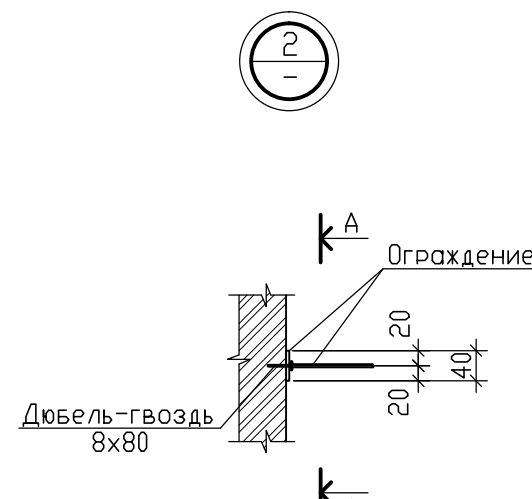
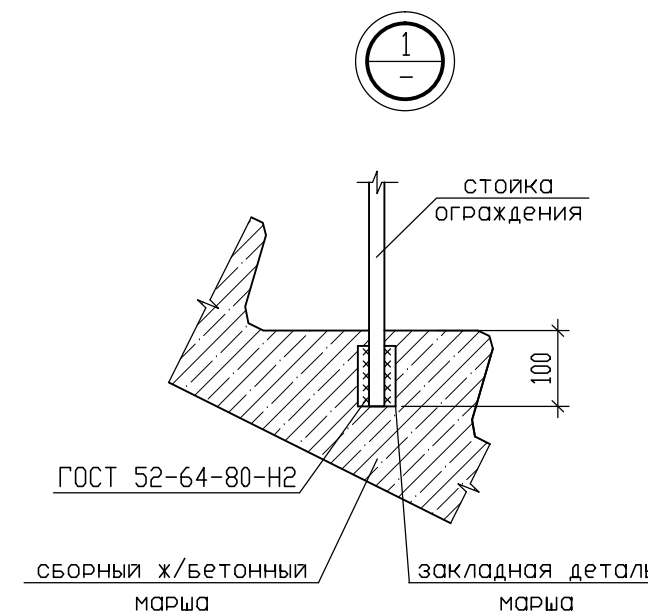
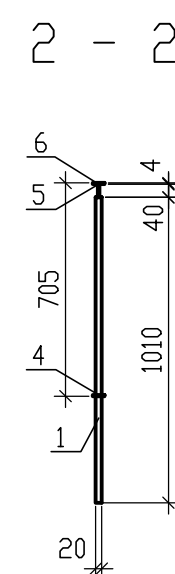
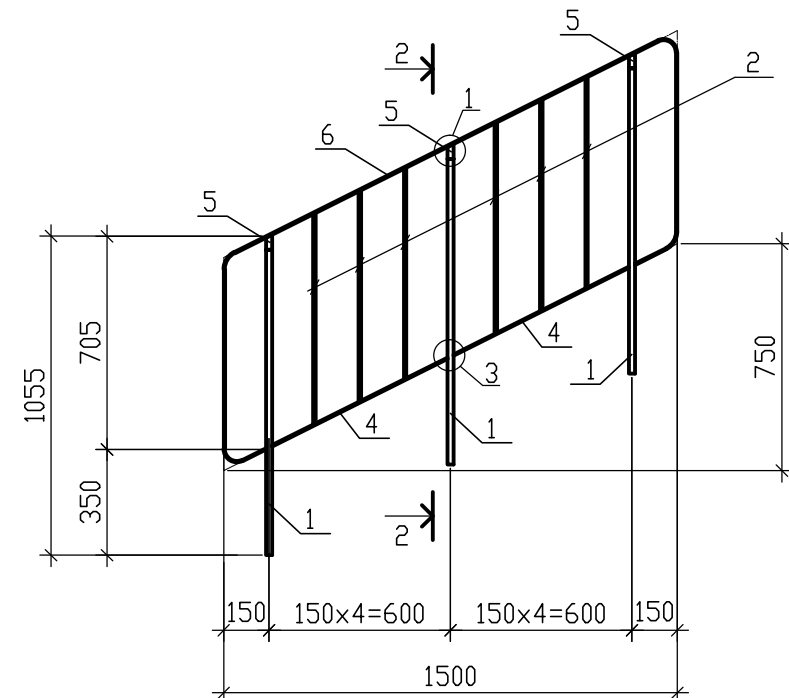
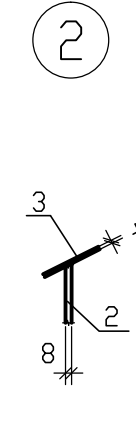
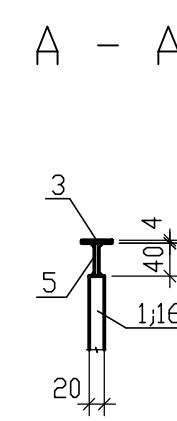
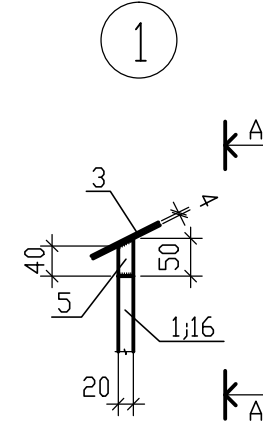
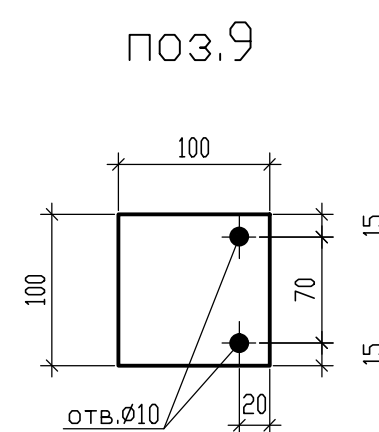
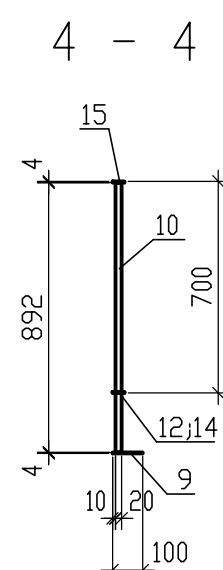
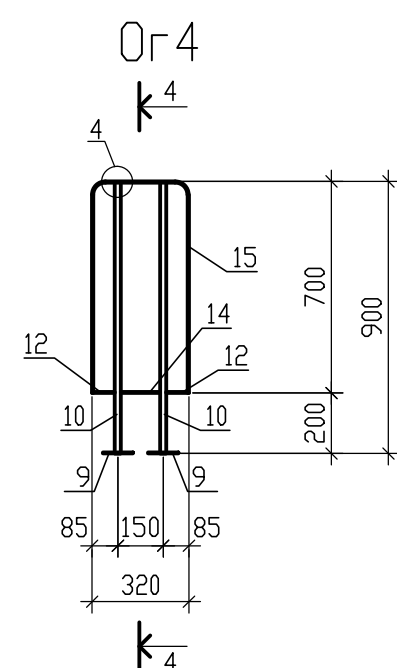
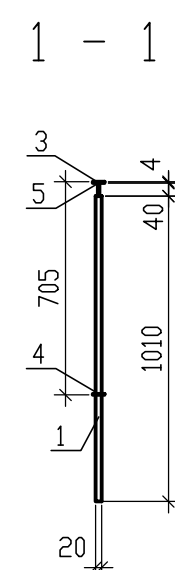
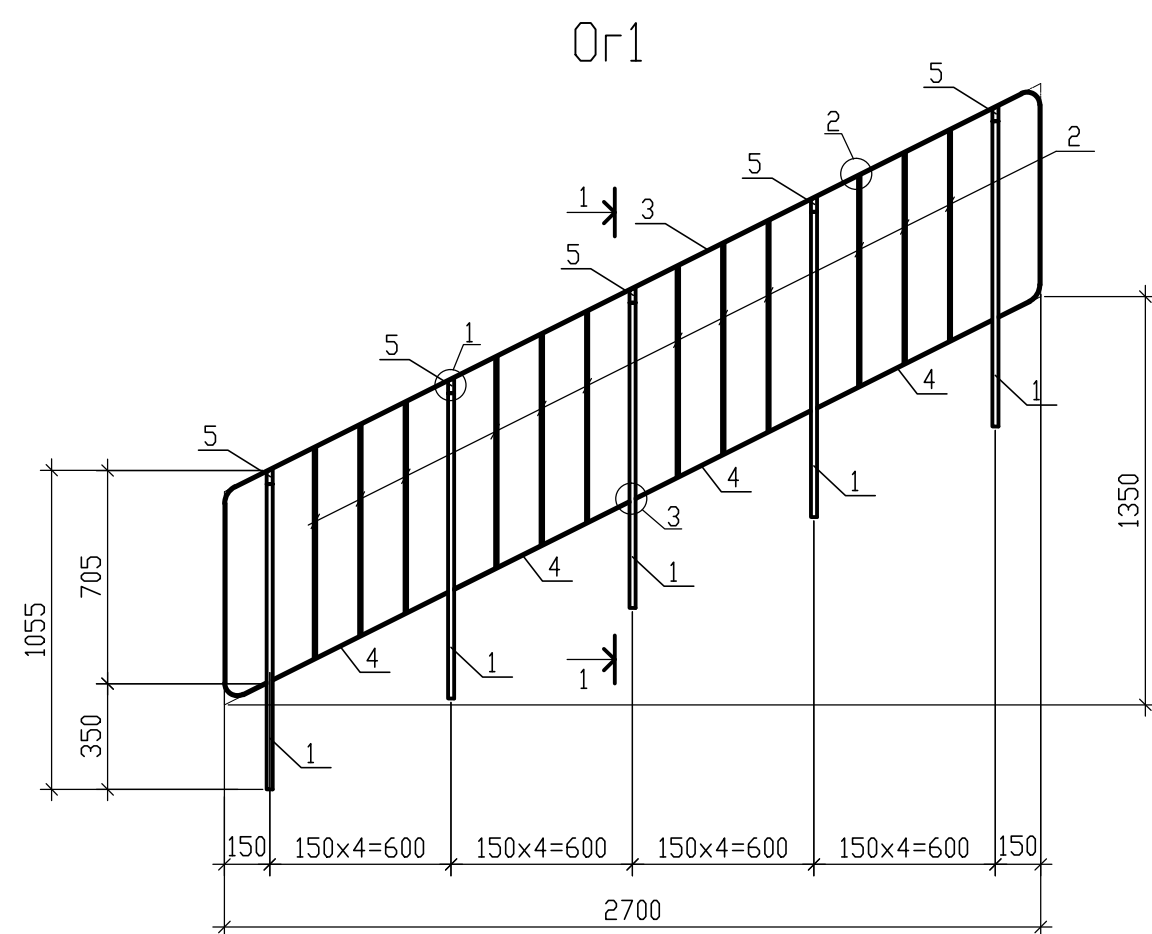
Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ограждения			
Ор1	09/08-2024/1-КР5 л10	Ограждение Ор1	34	28.4	
Ор2	09/08-2024/1-КР5 л10	Ограждение Ор2	1	17.2	
Ор3	09/08-2024/1-КР5 л10	Ограждение Ор3	1	15.6	
Ор4	09/08-2024/1-КР5 л10	Ограждение Ор4	1	8.7	
Ор5	1.450.3-7.94 в.2	ОЛГ45-10.24	1	24.9	(см.п.п.2)

1. Поручни для ограждения принять ПВХ.
2. Металлическое ограждение по серии укоротить, переварив крайнюю секцию.

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

09/08-2024/1-КР5					
«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76-23-010402-253)»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Седов	1	08.2025		08.2025
Проверил	Седов		08.2025		08.2025
Н.Контроль	Артамонов		08.2025		08.2025
ГИП	Казанова				
Конструктивные решения				Стация	Лист
Схема расположения ограждения лестничной клетки в осях 19-21				р	9
000 "Альфапроект"				г.Ярославль	



Спецификация ограждения					
Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ог1		28.4	
1	ГОСТ 2591-2006	□ 20, L=1010 мм	5	3.15	15.75
2	ГОСТ 2590-2006	кдуг Ø8, L = 700 мм	12	0.28	3.36
3	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х40, Lо=4625мм ГОСТ 103-2006	1	5.81	5.81
4	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 650 мм	4	0.82	3.28
5	ГОСТ 103-2006	-6х20, L= 50 мм	5	0.04	0.20
		Ог2		17.2	
1	ГОСТ 2591-2006	□ 20, L=1010 мм	3	3.15	9.45
2	ГОСТ 2590-2006	кдуг Ø8, L = 700 мм	6	0.28	1.68
4	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 650 мм	2	0.82	1.64
5	ГОСТ 103-2006	-6х20, L= 50 мм	3	0.04	0.12
6	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х40, Lо=3403мм ГОСТ 103-2006	1	4.28	4.28
		Ог3		15.6	
7	ГОСТ 2590-2006	кдуг Ø8, L= 692 мм	6	0.27	1.62
8	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х40, Lо=2066мм ГОСТ 103-2006	1	2.60	2.60
9	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	3	0.31	0.93
10	ГОСТ 2591-2006	□ 20, L=892 мм	3	2.80	8.40
11	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 580 мм	2	0.73	1.46
12	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 71 мм	2	0.09	0.18
13	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х40, L= 150 мм ГОСТ 103-2006	2	0.18	0.36
		Ог4		8.7	
9	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	2	0.31	0.62
10	ГОСТ 2591-2006	□ 20, L=892 мм	2	2.80	5.60
12	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 71 мм	2	0.09	0.18
14	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 130 мм	1	0.17	0.17
15	09/08-2024/1-КР5 л10	-4х40, Lо=1720мм ГОСТ 103-2006	1	2.16	2.16

1. Данные лист см. совместно с л.9.
2. Ограждения разработаны на основании серии 1.050.9-4.93 в.3.
3. Изделия изготовить из стали марки С245 по ГОСТ 27772-2015.
4. Сварку производить электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75Ж, высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Сварные швы зачистить.
6. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ПФ-021.
7. Все смежные ограждения соединить между собой пластиной -5х40х200 в двух местах по высоте. Расход -5х40х200 - 68шт. (22кг) на одну лестничную клетку.
8. На все лестничные ограждения установить поручни.

						09/08-2024/1-KP5			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ: 76-23010402-253)»			
Изм.	Колуч	Лист N док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стодия	Лист	Листов	
Разработал	Седов			08.2025		Р	10		
Проверил	Седов			08.2025					
Нконтроль	Артамонов			08.2025					
ПИП	Казакова			08.2025					
					Схемы расположения маршей и площадок лестничная клетки в осях 19-21. Улы 1 – 3. Ограждения 0г1 – 0г3		000 "Альфапроект" г.Ярославль		