

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	23-16
Шифр альбома:	23-16-КЖ7.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Конструкции железобетонные. Лестничная клетка

Директор	Михалицын
----------	-----------



Главный инженер проекта	Патрушев
-------------------------	----------

Исполнители	Куликов
-------------	---------

Углов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта


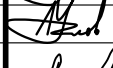


Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов лестничной клетки. Секция 1	
3	Схема расположения элементов лестничной клетки. Секция 2	
4	Схема расположения элементов лестничной клетки. Секция 3	
5	Схема расположения элементов лестничной клетки. Секция 4	
6	Узлы 1,2,3,4	
7	Лестничная плита ПЛ1	
8	Лестничные косоуры ЛК-1	
9	Узел 9	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
23-16- КЖ7.И	альбом Конструкции железобетонные. Изделия "Лестницы"	

Общие указания:

1. Строительство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР). при отсутствии проекта ППР в производство строительно-монтажных работ запрещается.
2. Монтаж сборных конструкций вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции "(акт.ред. СНиП 3.03.01-87*).
3. Все сварные работы следует вести в соответствии с ГОСТ 5264-80* "Ручная дуговая сварка.Соединения сварные" и ГОСТ 14098-2014 "Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". Сварку вести электродами типа Э42А.
4. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-1189 по ГОСТ 6465-79 в два слоя. Эмаль наносить на грунтовку ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (первый слой - на заводе-изготовителе, второй слой - на монтаже).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	4. Все сварные соединения подлежат окраске в соответствии с ГОСТ 9129-73 "Путем сварочной сварки соединений сварные" и ГОСТ 14098-2014 "Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". Сварку вести электродами типа Э42А.									
			4. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-1189 по ГОСТ 6465-79 в два слоя. Эмаль наносить на грунтовку ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (первый слой - на заводе-изготовителе, второй слой - на монтаже).									
							23-16-КЖ7.1					
							Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
							Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
							Разраб.	Куликов				
							Пров.	Углов				
							Гл. спец.	Углов				
							Корпус 1	Стадия	Лист	Листов		
								Р	1			
							Общие данные					

Architectural floor plan of the 1st floor. The plan shows a rectangular layout with a central corridor and several rooms. Dimensions are provided in millimeters. The overall width is 3920 mm and the overall depth is 5500 mm. The plan includes a staircase, a large hall, and several smaller rooms. The rooms are labeled with numbers 1 through 12. The plan also shows the location of the main entrance and the main staircase.

Technical drawing of a building section showing a staircase and a room. The drawing includes dimensions for various parts: a staircase with a width of 3920 and a height of 5500, and a room with a width of 1770 and a height of 11770. The drawing also shows a section of a wall with a thickness of 360 and a height of 1050. The drawing is labeled with 'ЛК1' and 'ЛК2'.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
ЛК1	23-16- КЖ7.1 л.8	Лестничная косоур ЛК1	4		
ПЛ1	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита ПЛ1	11		
ПЛ2	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита ПЛ2	1		
ЛМ1	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	21		
ЛМ2	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	1		

- | | | | | | | | 23-16-КЖ7.1 | | |
|-----------|--------|------------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | | Многokвартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный",
микрорайон 2 | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | Куликов | | | | Корпус 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Проб. | | Челов | | | | | P | 2 | |
| Гл. спец. | | Челов | | | | | | | |
| Н. контр. | | Михаильцын | | | | Схема расположения элементов лестничной
клетки
Секция 1 | | | |
| ГИП | | Патрушев | | | | | | | |

Схема расположения элементов
лестничной клетки 1 этажа

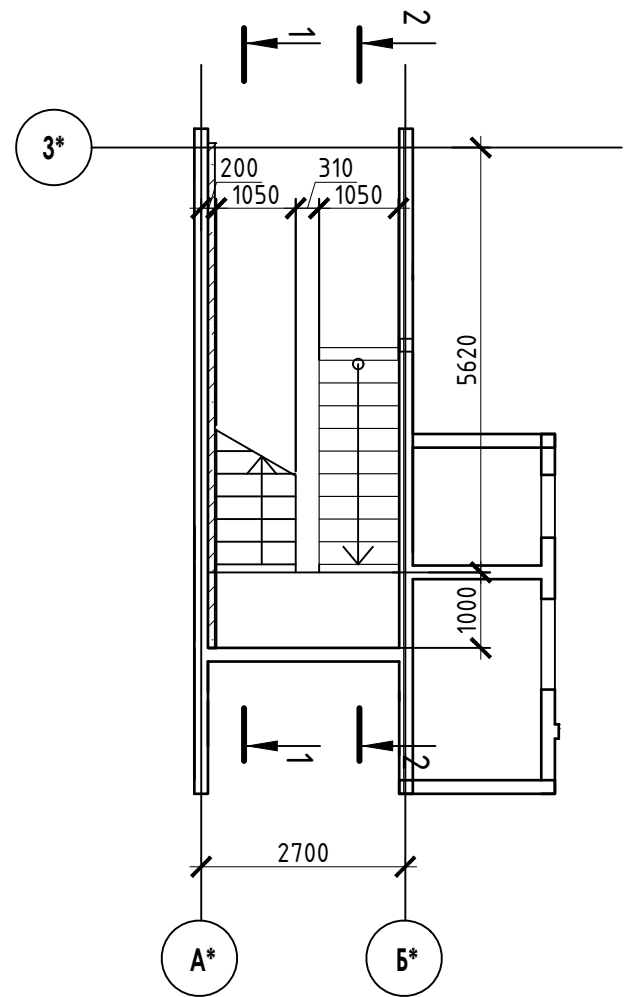


Схема расположения элементов
лестничной клетки 2-11 этажа

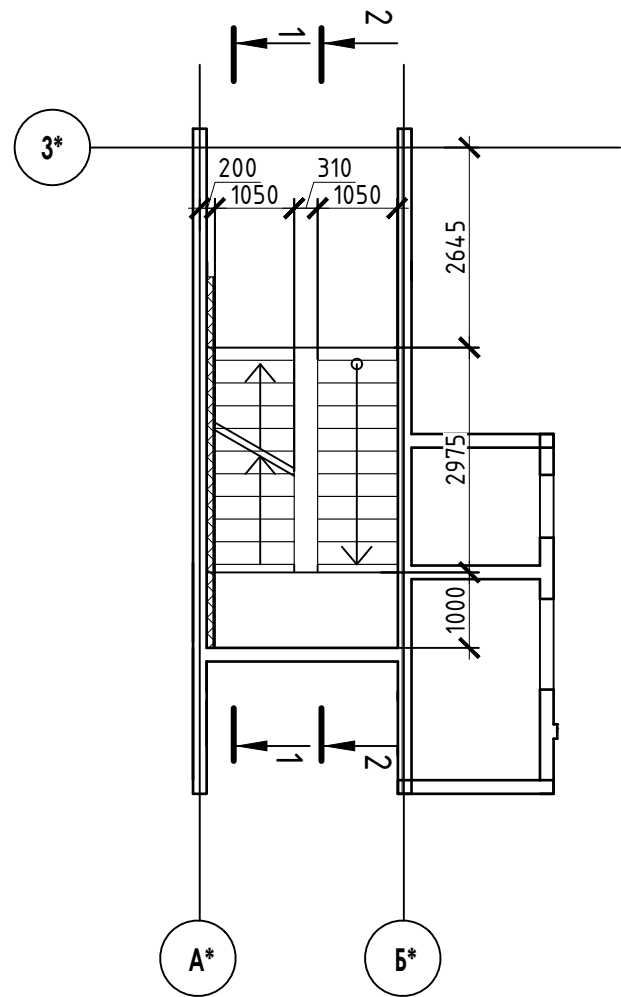
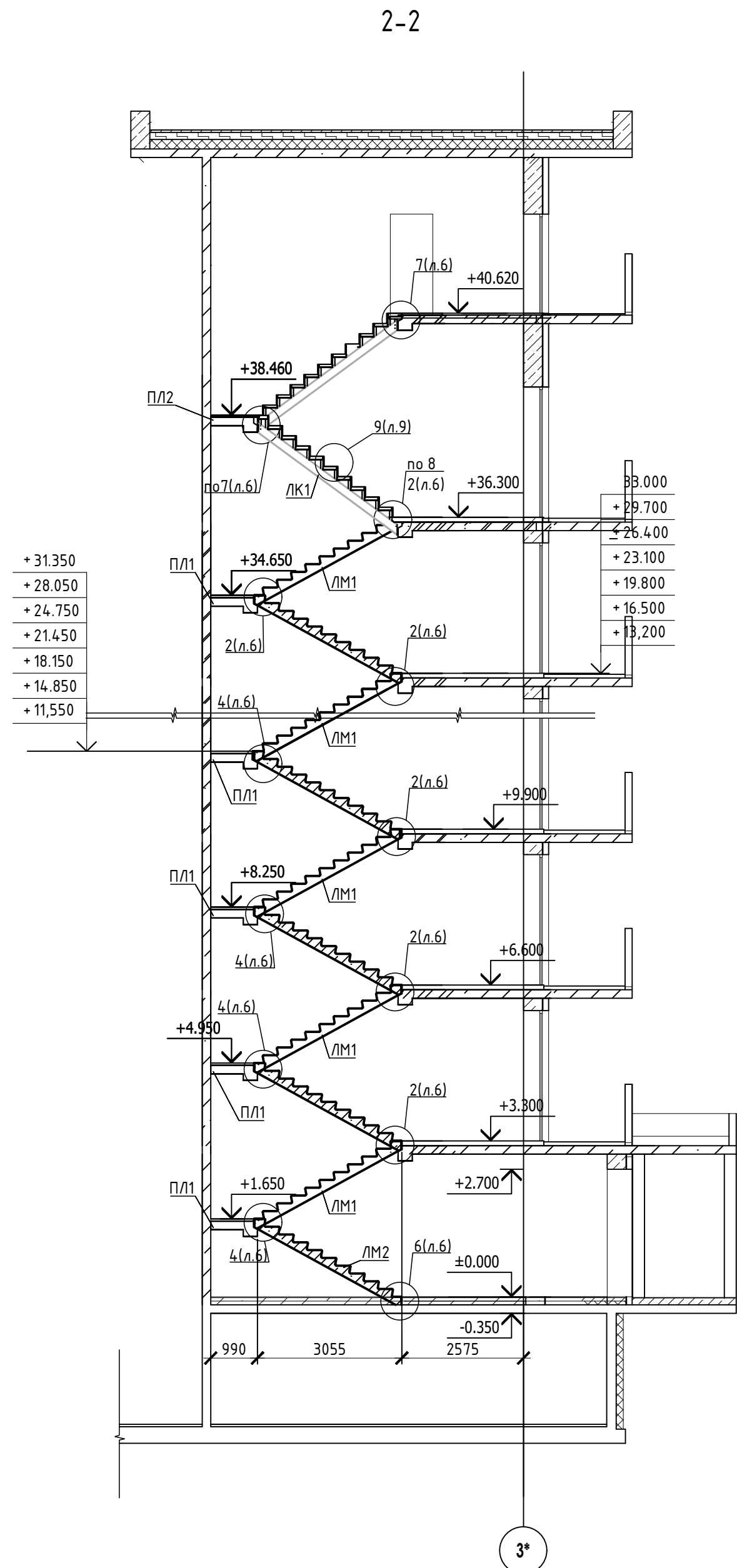
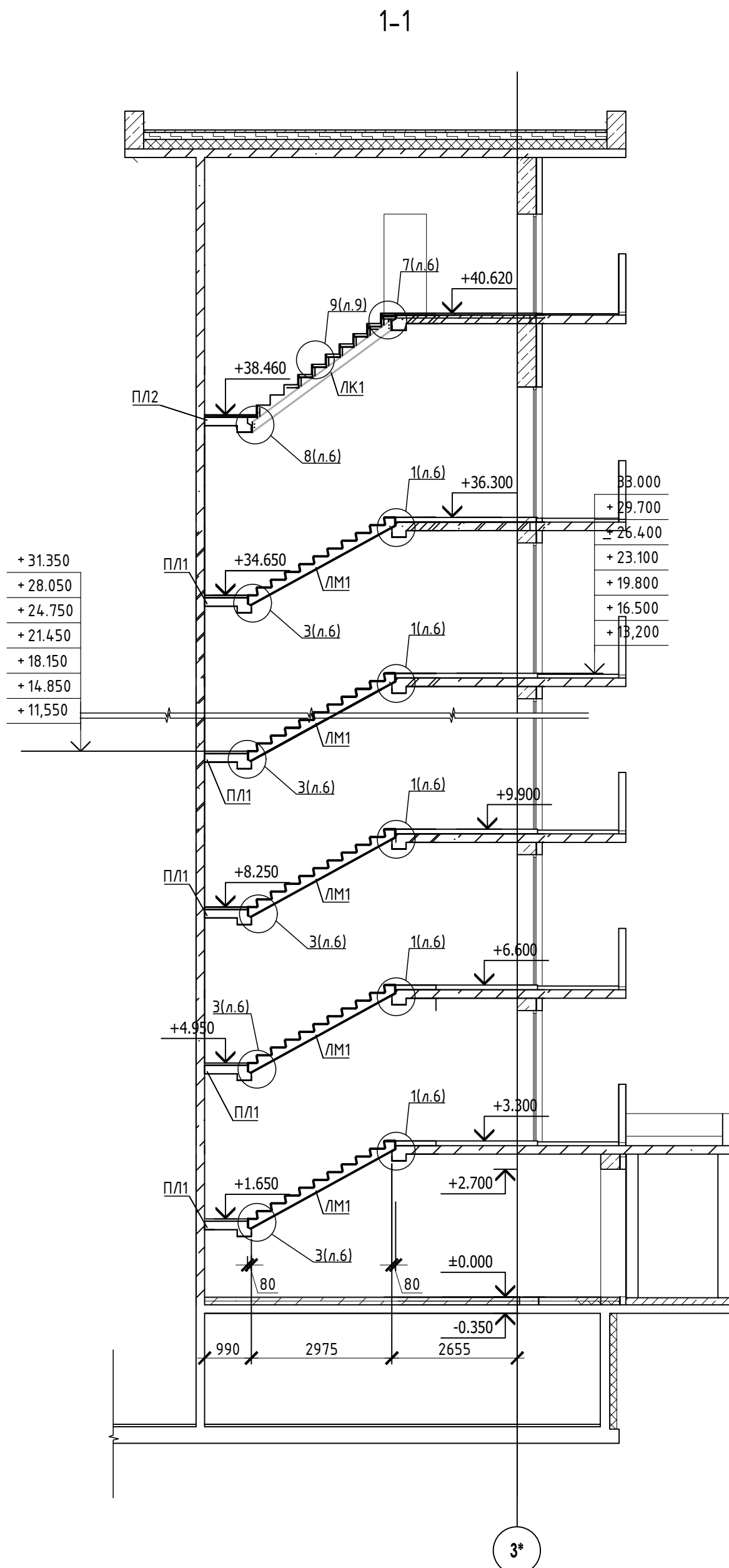
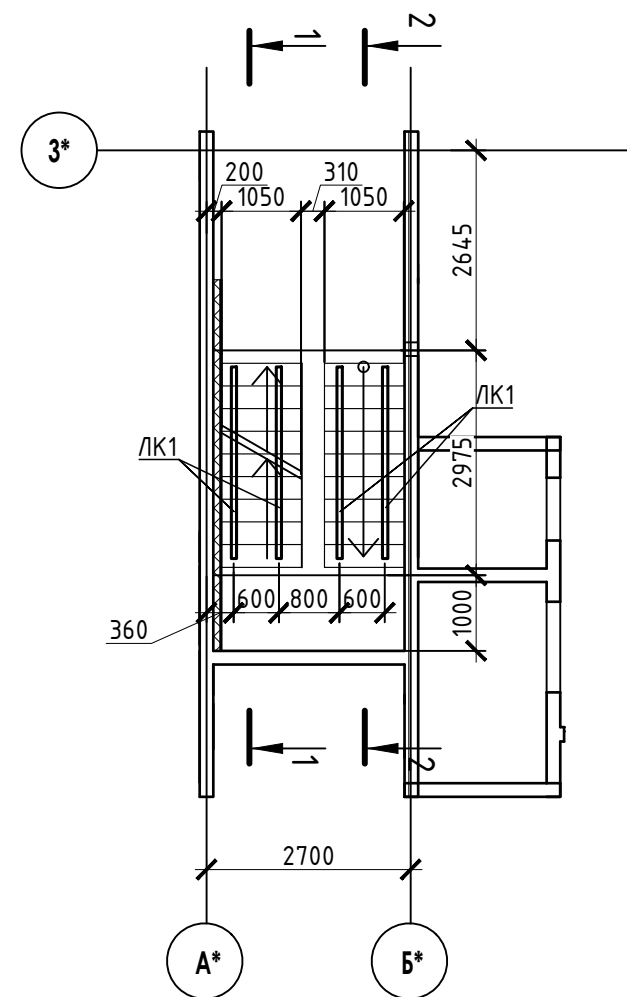


Схема расположения элементов
лестничной клетки 12 этажа



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
ЛК1	23-16- КЖ7.1 л.8	Лестничная косоур ЛК1	4		
ПЛ1	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита ПЛ1	11		
ПЛ2	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита ПЛ2	1		
ЛМ1	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	21		
ЛМ2	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	1		

- Общие указания см. лист 1.
- Монтажные узлы 1,2,3,4; см. лист 6.
- Сварку производить согласно СП70.1330.2011 электродами Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-1189 по ГОСТ 6465-79 в два слоя. Эмаль наносить на грунтровку ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (первый слой - на заводе-изготовителе, второй слой - на монтаже).
- Огнезащиту металлических косоуров см.л. 9.
- Длину швов принимать по длине сопряжения свариваемых элементов, все катеты сварных швов принимать высотой 6 мм, кроме оговоренных.
- Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.1333.0.2012"Несущие и ограждающие конструкции".
- Железобетонные изделия монтировать на цем-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
- На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.

						23-16-КЖ7.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Куликов		<i>Куликов</i>			Р	3	
Пров.		Углов		<i>Углов</i>					
Гл. спец.		Углов		<i>Углов</i>		Схема расположения элементов лестничной клетки Секция 2	КПСК		
Н. контр.		Михалыцын		<i>Михалыцын</i>					
ГИП		Патрушев		<i>Патрушев</i>					

Схема расположения элементов
лестничной клетки 1 этажа

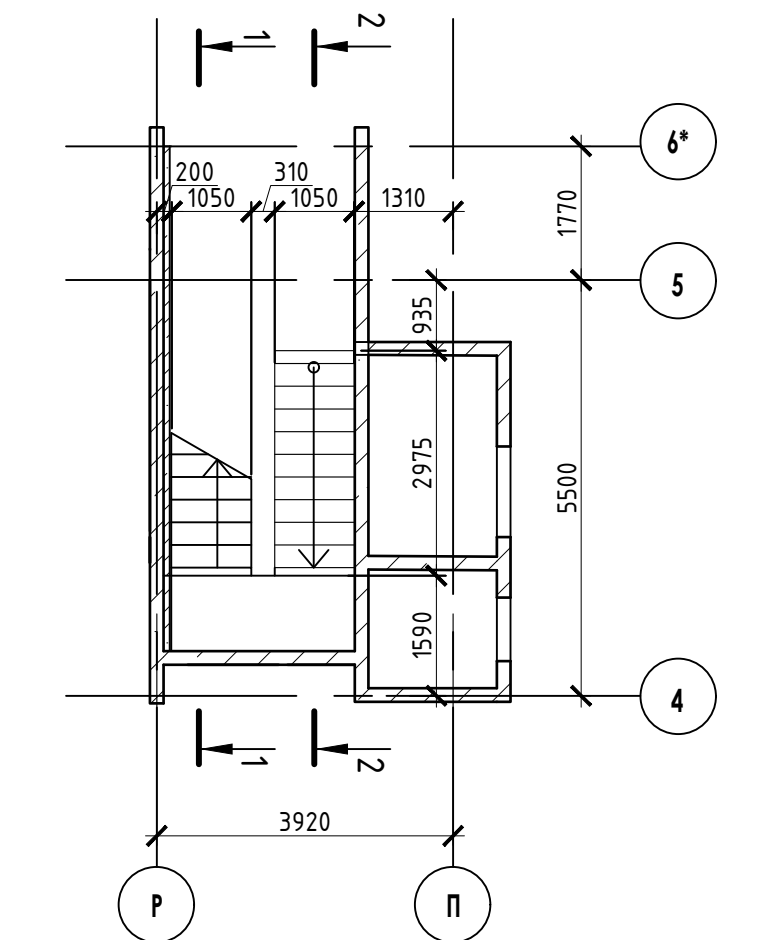


Схема расположения элементов
лестничной клетки 2-11 этажа

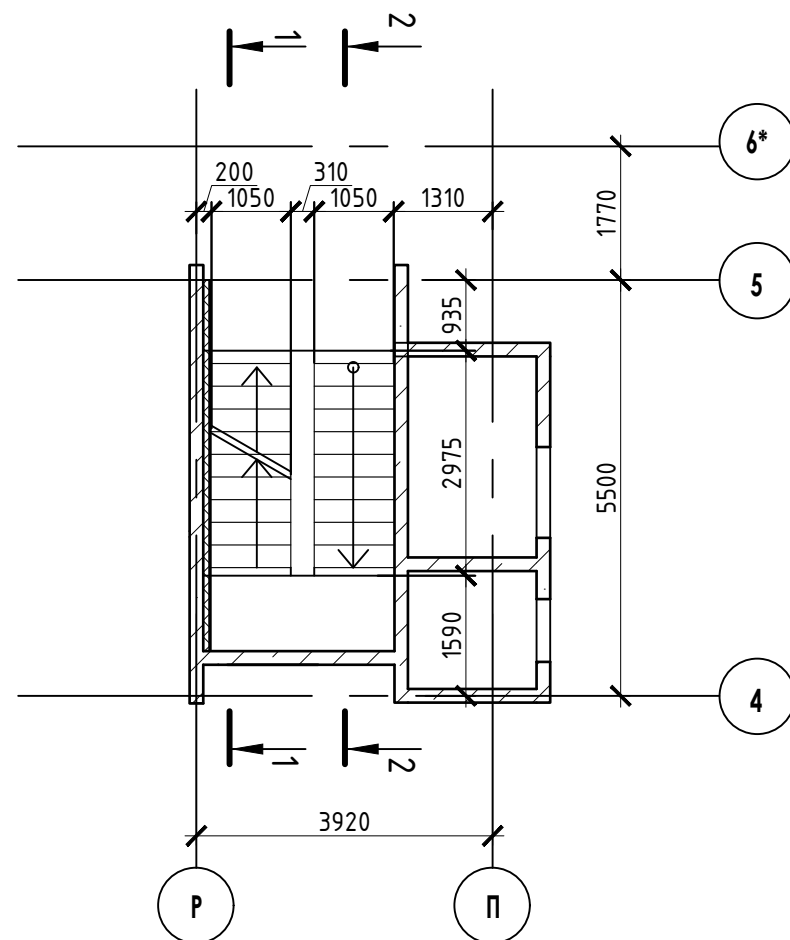
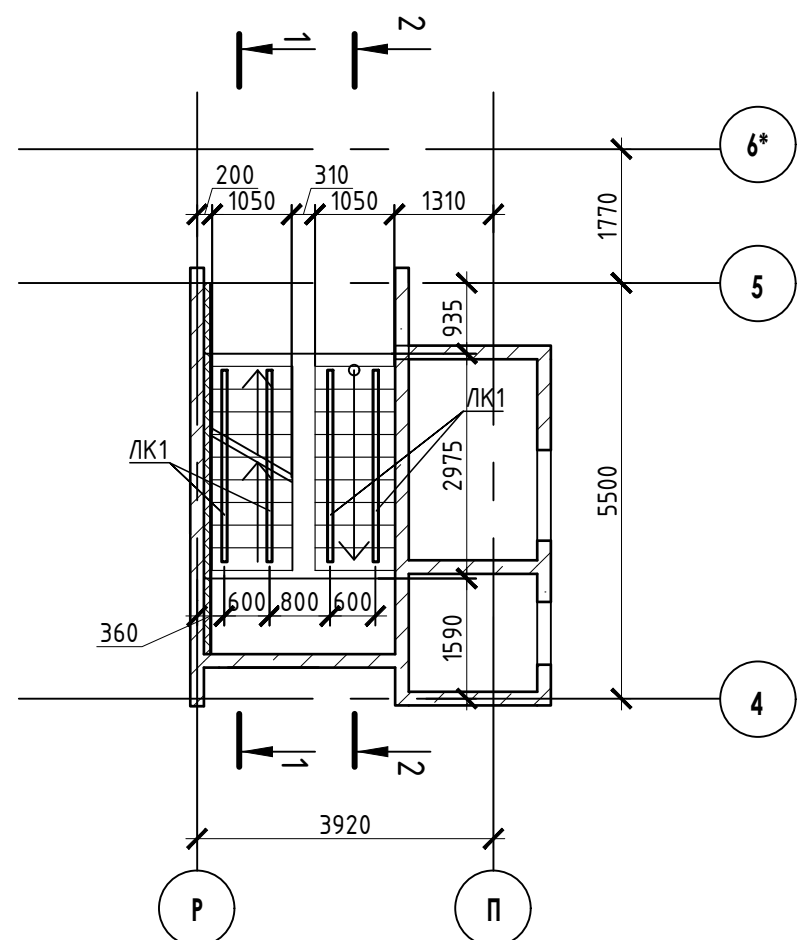
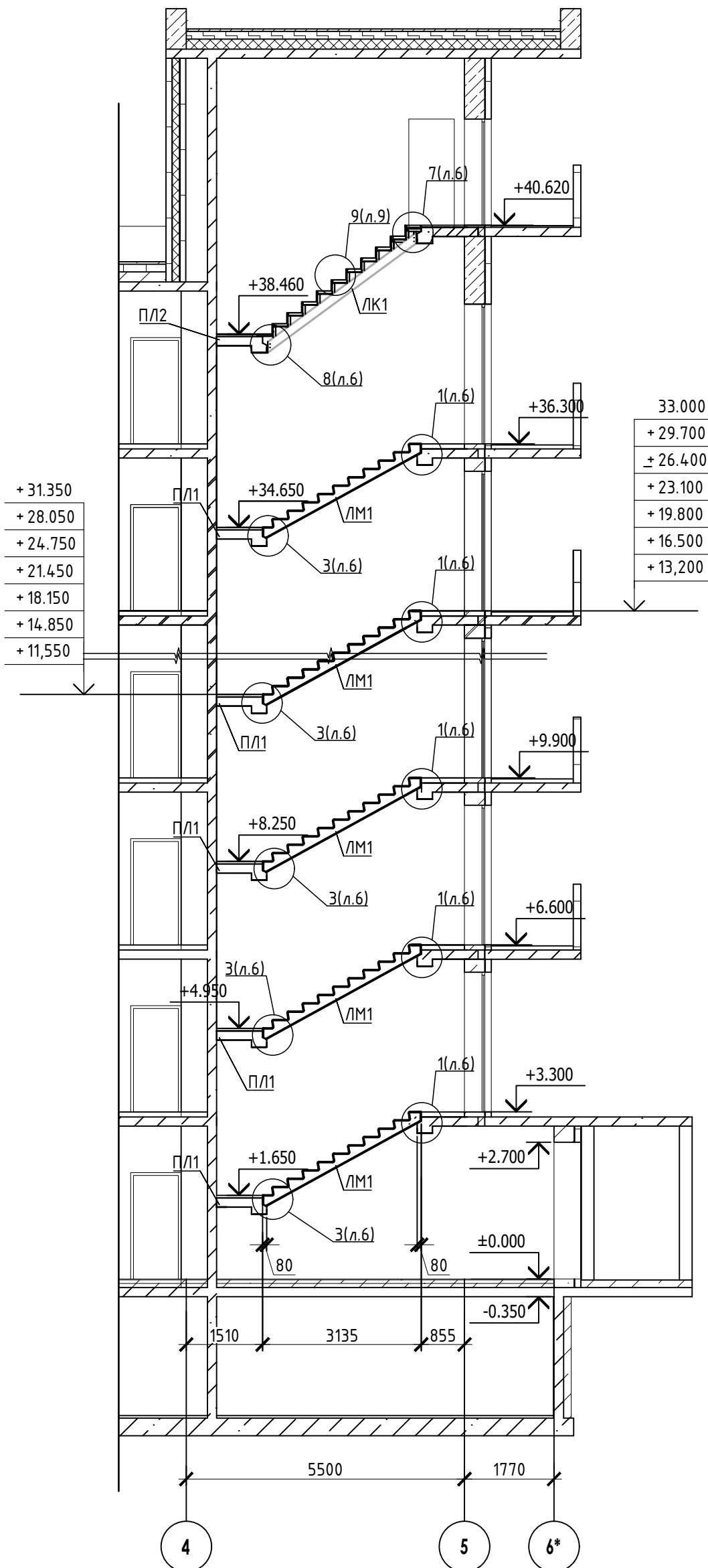


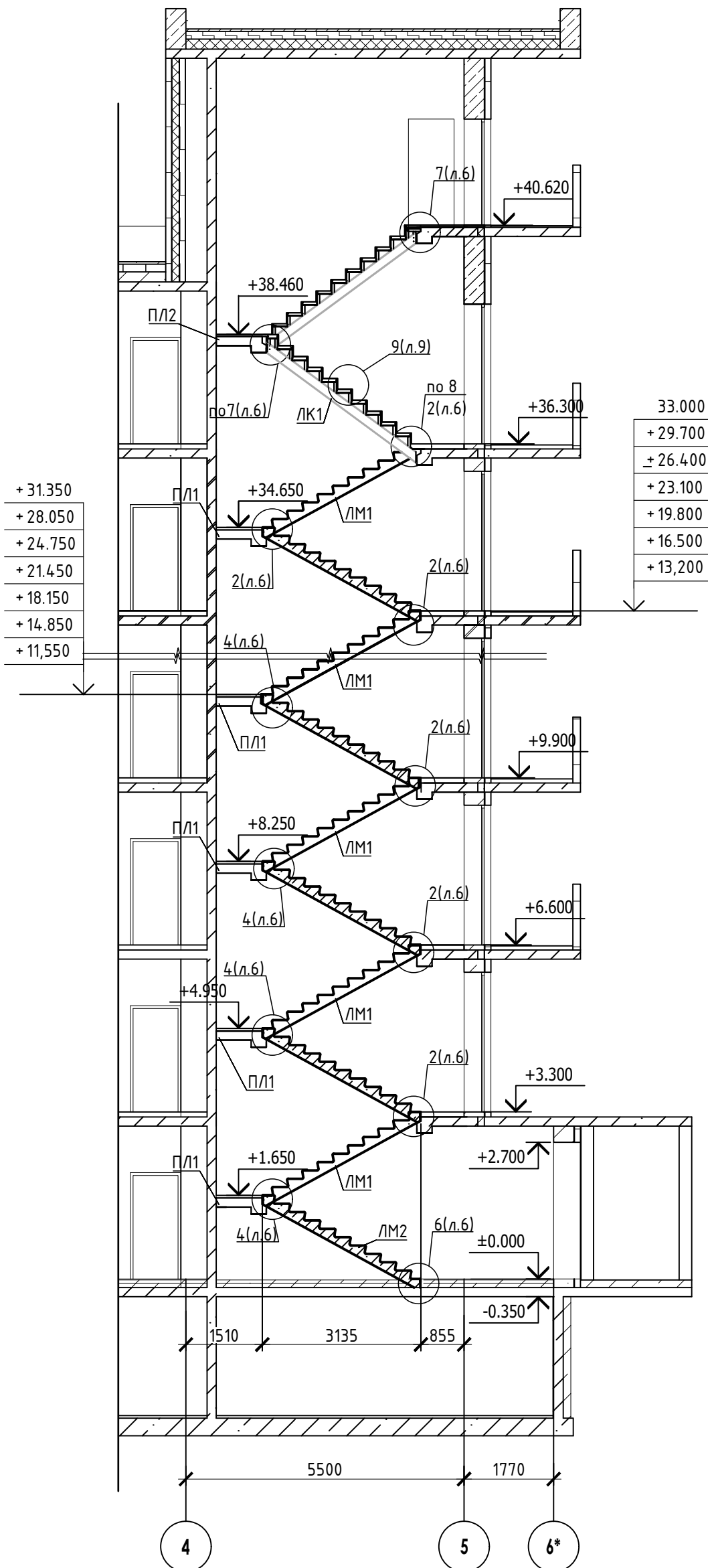
Схема расположения элементов
лестничной клетки 12 этажа



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к.г.	Приме- чание
ЛК1	23-16- КЖ7.1 л.8	Лестничная косоур ЛК1	4		
П/1	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита П/1	11		
П/2	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита П/2	1		
ЛМ1	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	21		
ЛМ2	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	1		

- Общие указания см. лист 1.
- Монтажные узлы 1;2;3;4, см. лист 6.
- Сварку производить согласно СП70.1330.2011 электродами З42 ГОСТ 9467-75*.
- Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-1189 по ГОСТ 6465-79 в два слоя. Эмаль наносить на грунтовку ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (первый слой - на заводе-изготовителе, второй слой - на монтаже).
- Огнезащиту металлических косоуров см.л. 9.
- Длину швов принимать по длине сопряжения свариваемых элементов, все катеты сварных швов принимать высотой 6 мм, кроме оговоренных.
- Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.1333.0.2012"Несущие и ограждающие конструкции".
- Железобетонные изделия монтировать на цементно-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
- На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.

						23-16-КЖ7.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Куликов		<i>Куликов</i>			Р	4	
Пров.		Углов		<i>Углов</i>					
Гл. спец.		Углов		<i>Углов</i>					
Н. контр.		Михалыцын		<i>Михалыцын</i>		Схема расположения элементов лестничной клетки Секция 3	КПСК		
ГИП		Патрушев		<i>Патрушев</i>					

Схема расположения элементов
лестничной клетки 1 этажа

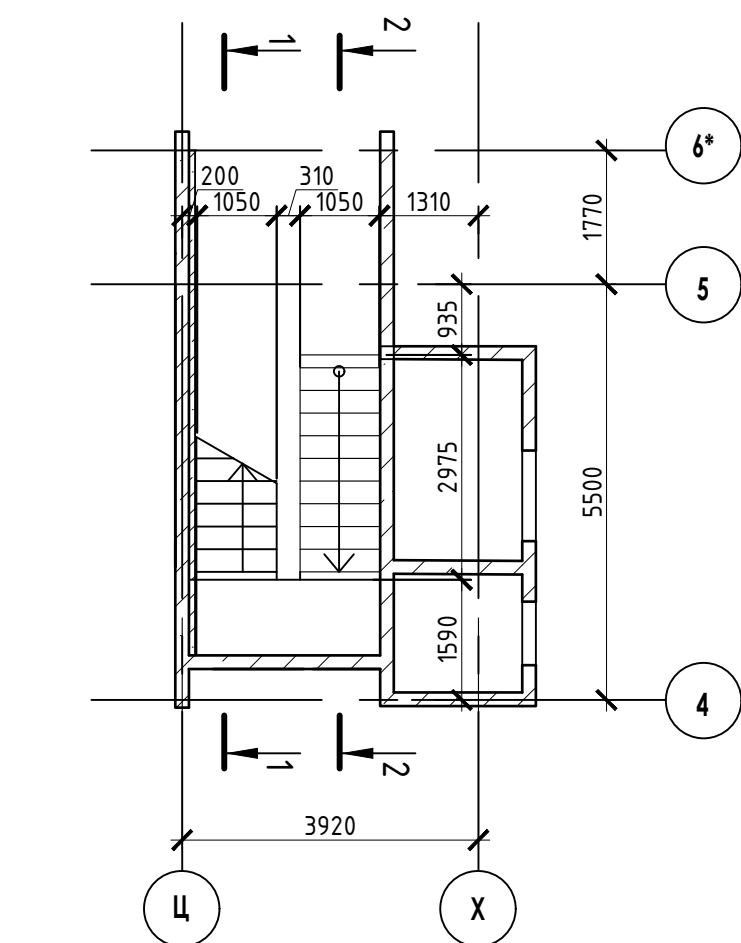


Схема расположения элементов
лестничной клетки 2-11 этажа

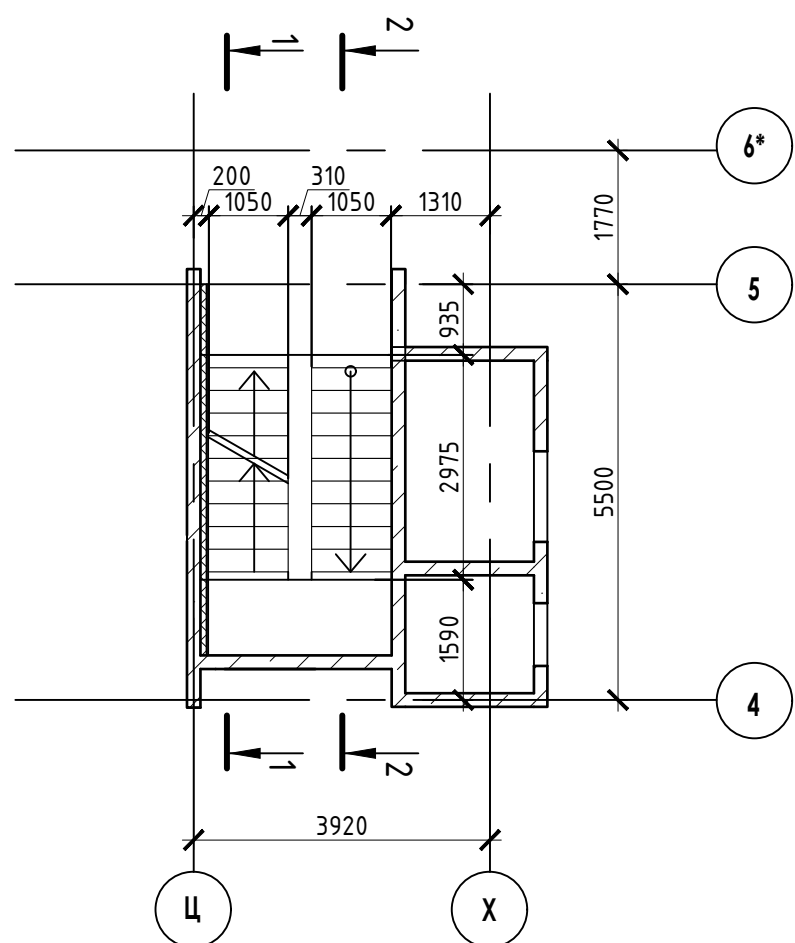
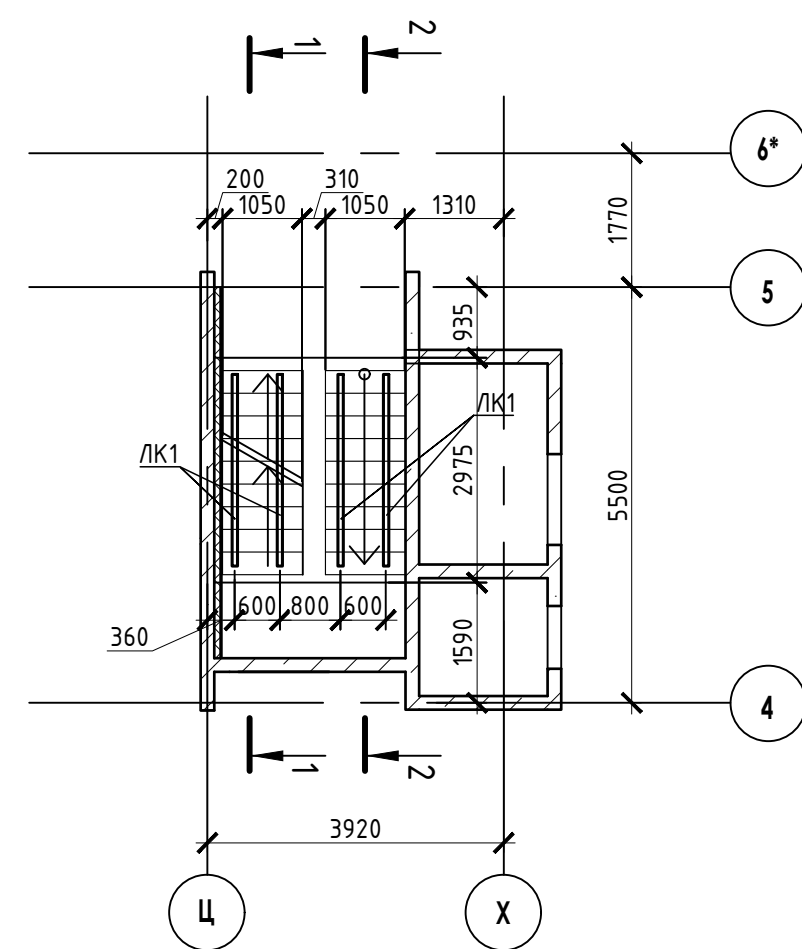
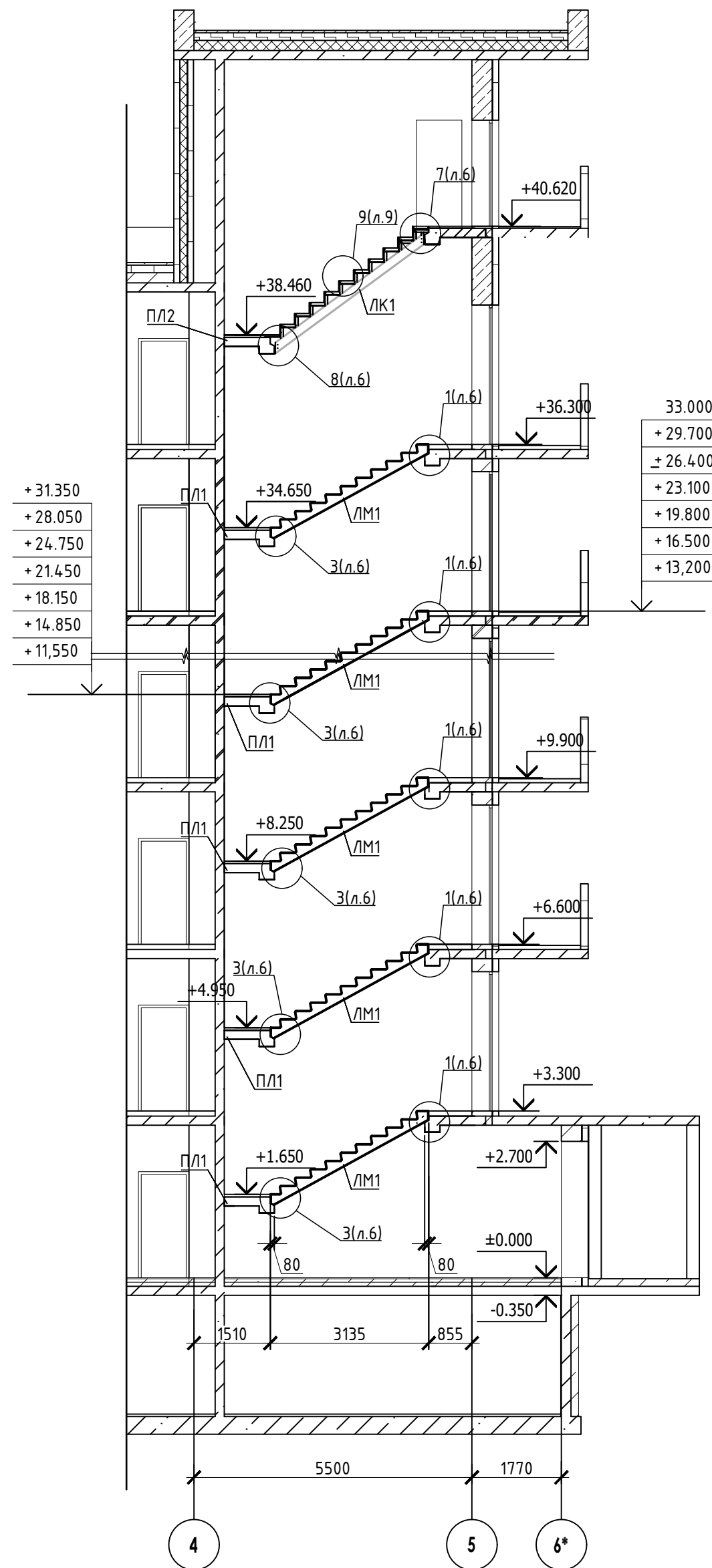


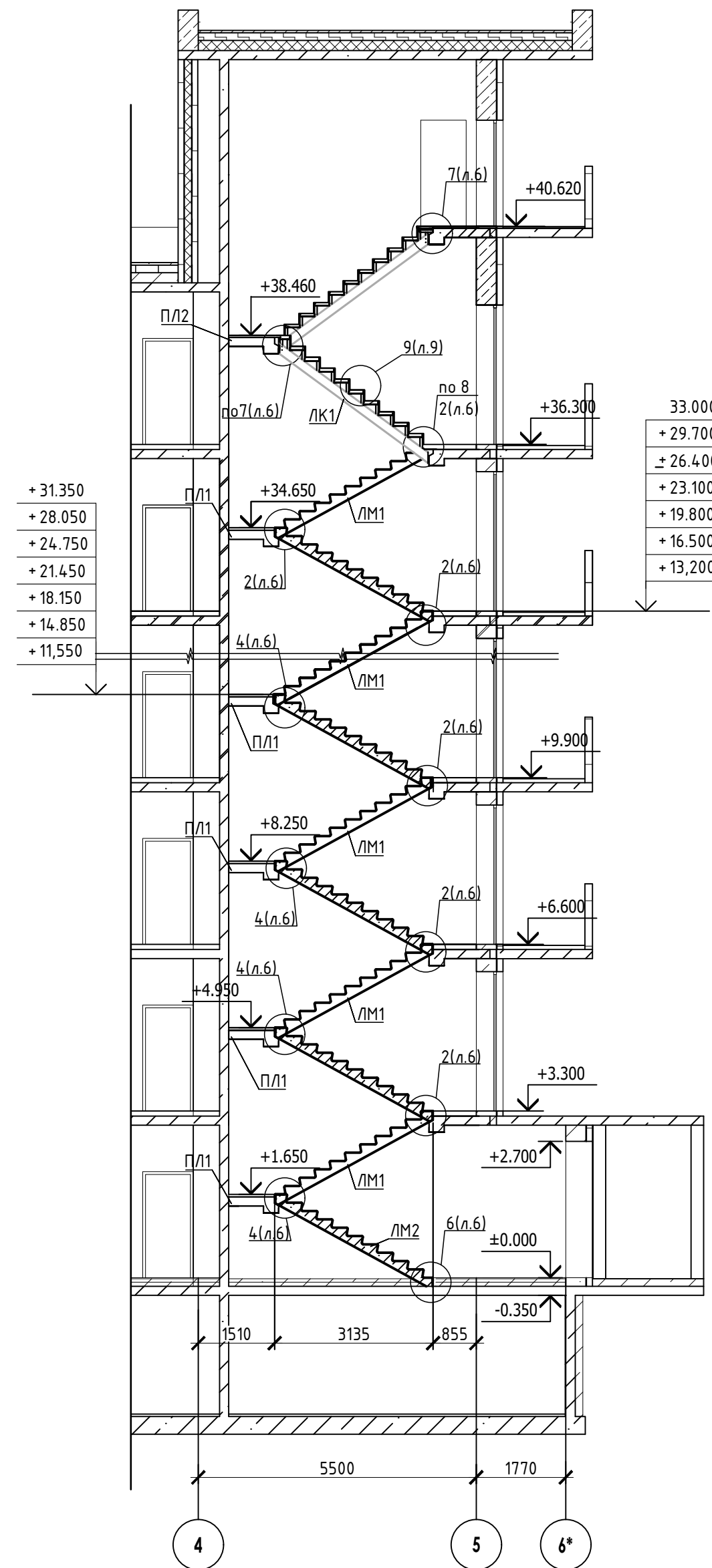
Схема расположения элементов
лестничной клетки 12 этажа



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
ЛК1	23-16- КЖ7.1 л.8	Лестничная косоур ЛК1	4		
П/Л1	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита П/Л1	11		
П/Л2	23-16- КЖ7.1 л.7	Лестничная плита П/Л2	1		
ЛМ1	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	21		
ЛМ2	23-16- КЖ7.И	Лестничный марш	1		

- Общие указания см. лист 1.
- Монтажные узлы 1,2,3,4; см. лист 6.
- Сварку производить согласно СП70.1330.2011 электродами Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-1189 по ГОСТ 6465-79 в два слоя. Эмаль наносить на грунтующий ПФ-021 по ГОСТ 25129-82 (первый слой - на заводе-изготовителе, второй слой - на монтаже).
- Огнезащиту металлических косоуров см. л. 9.
- Длину швов принимать по длине сопряжения свариваемых элементов. Все катеты сварных швов принимать высотой 6 мм, кроме оговоренных.
- Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.1333.0.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Железобетонные изделия монтировать на цементно-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
- На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.

23-16-КЖ7.1

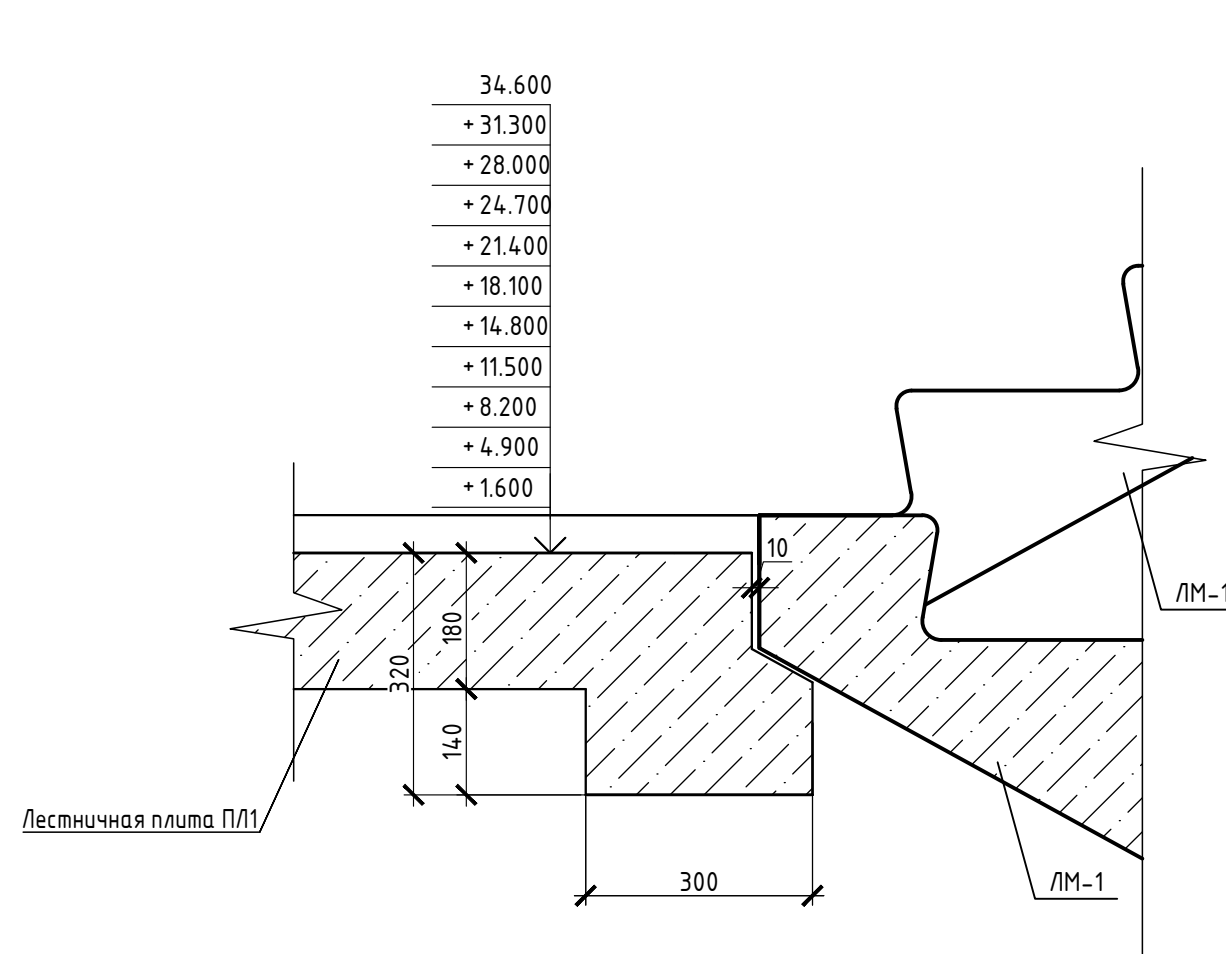
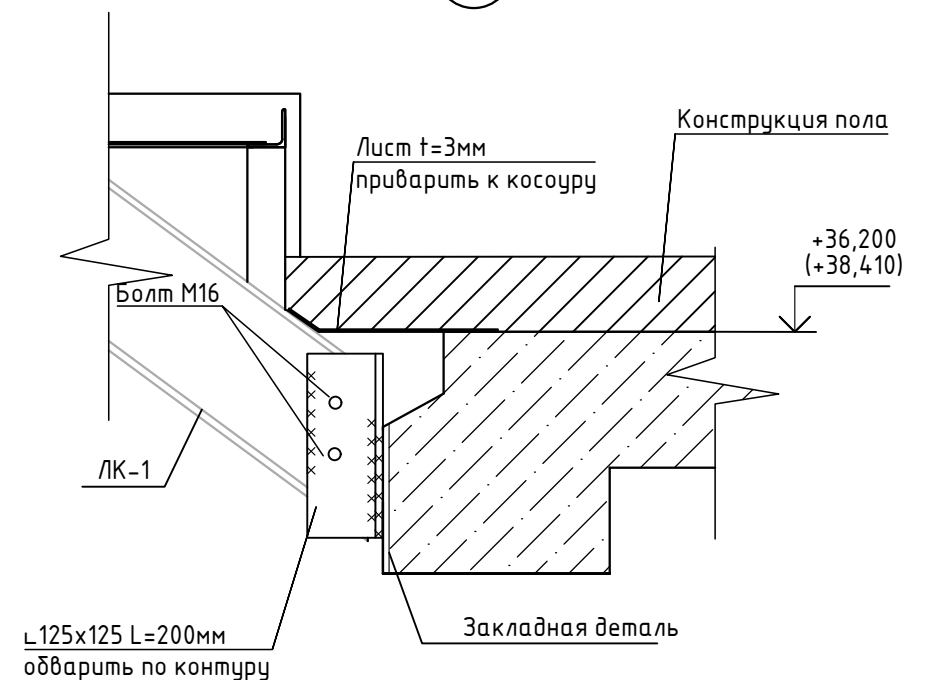
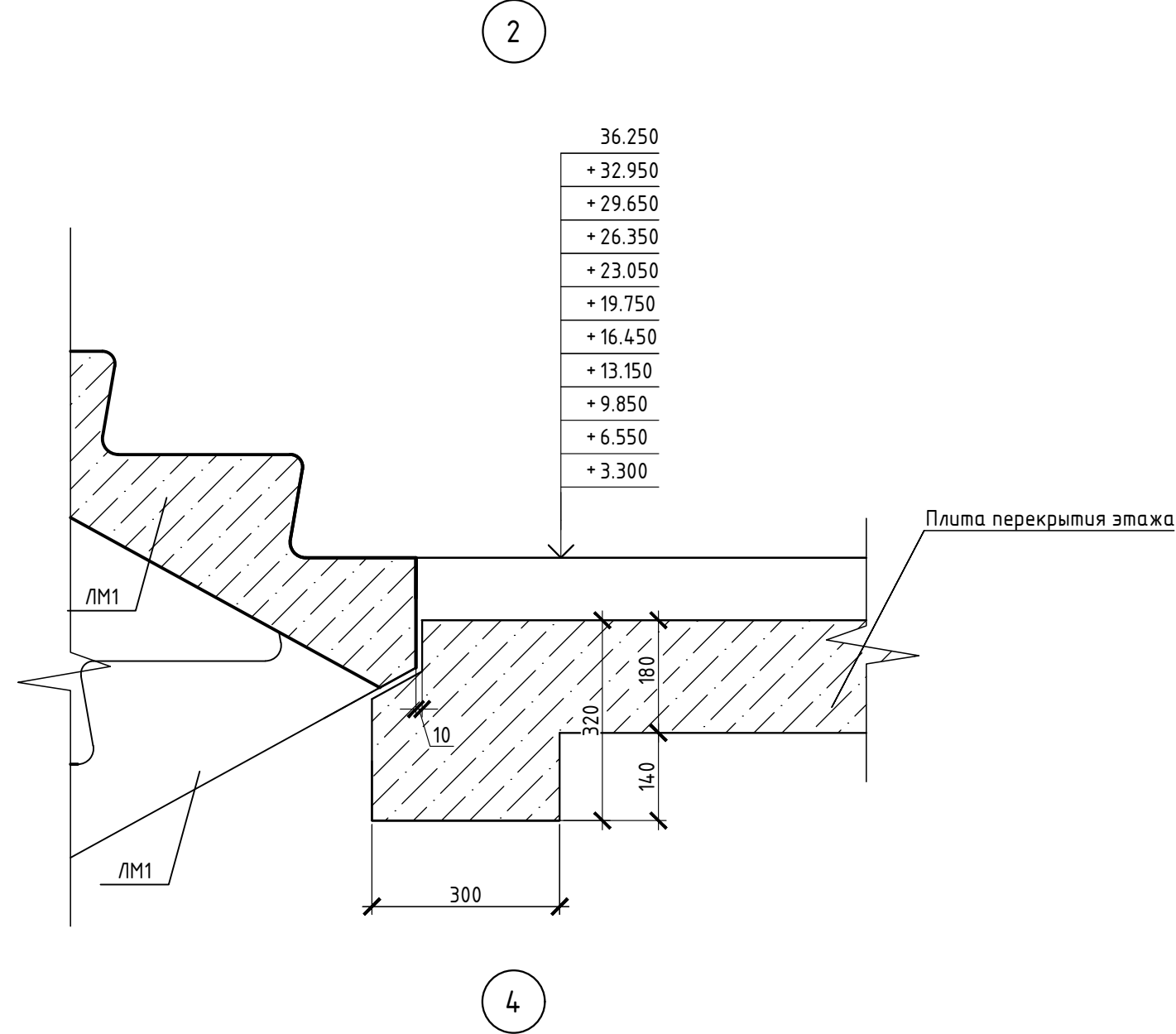
Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный",
микрорайон 2

Корпус 1

Схема расположения элементов лестничной
клетки
Секция 4

КПСК

Формат А3х3

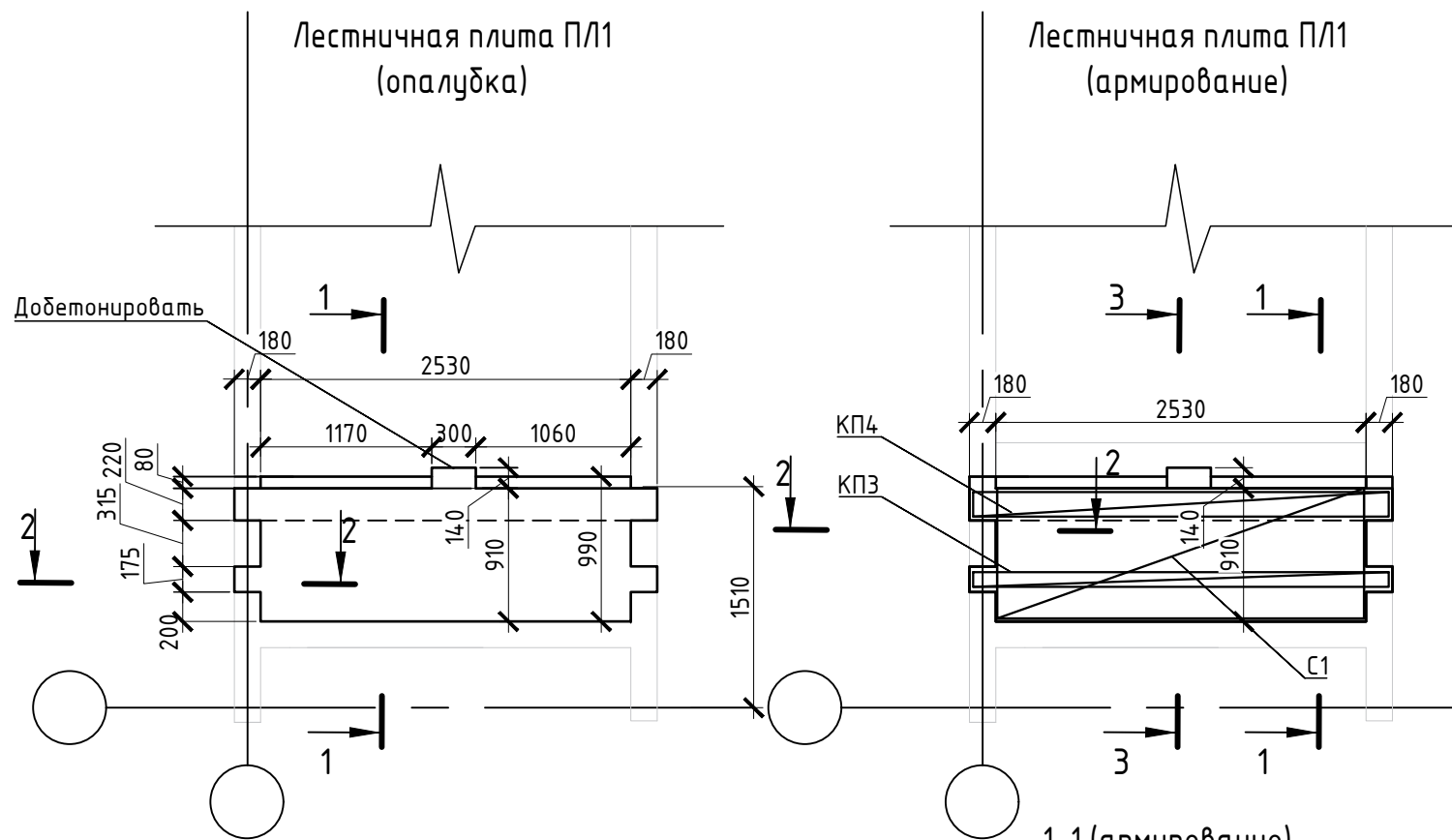


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
		Уголок $\frac{125 \times 125 \times 10 \text{ ГОСТ } 8509-93 \text{ L}=200}{\text{С235 ГОСТ } 27772-2015}$	8	3,82	
		Лист $\frac{6 \times 1050 \times 300 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245 ГОСТ } 27772-2015}$	2	14,8	
	ГОСТ 7798-70	Болт М16	16		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	16		

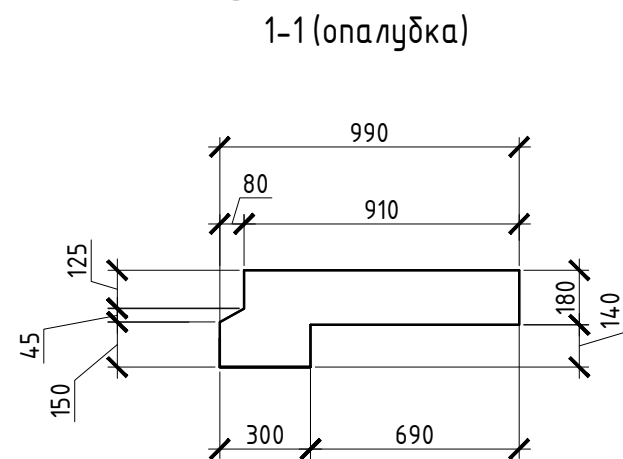
1. Сварку производить согласно СП70.1330.2011 электродами Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Длину швов принимать по длине сопряжения свариваемых элементов, все катеты сварных швов принимать высотой 6 мм, кроме оговоренных.

						23-16-КЖ7.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов			<i>Куликов</i>			Р	6	
Пров.	Узлов			<i>Узлов</i>					
Гл. спец.	Узлов			<i>Узлов</i>					
Н. контр.	Михалицын			<i>Михалицын</i>		Узлы 1,2,3,4	КПСК		
ГИП	Патрушев			<i>Патрушев</i>					

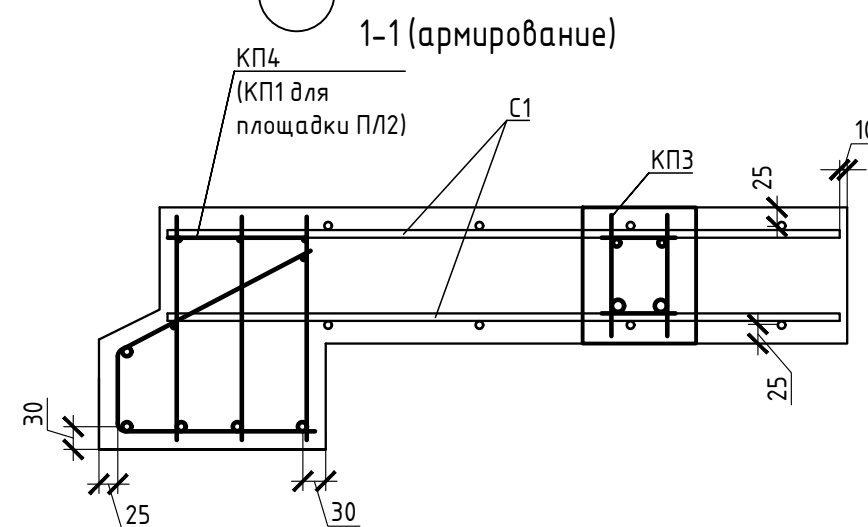
Спецификация



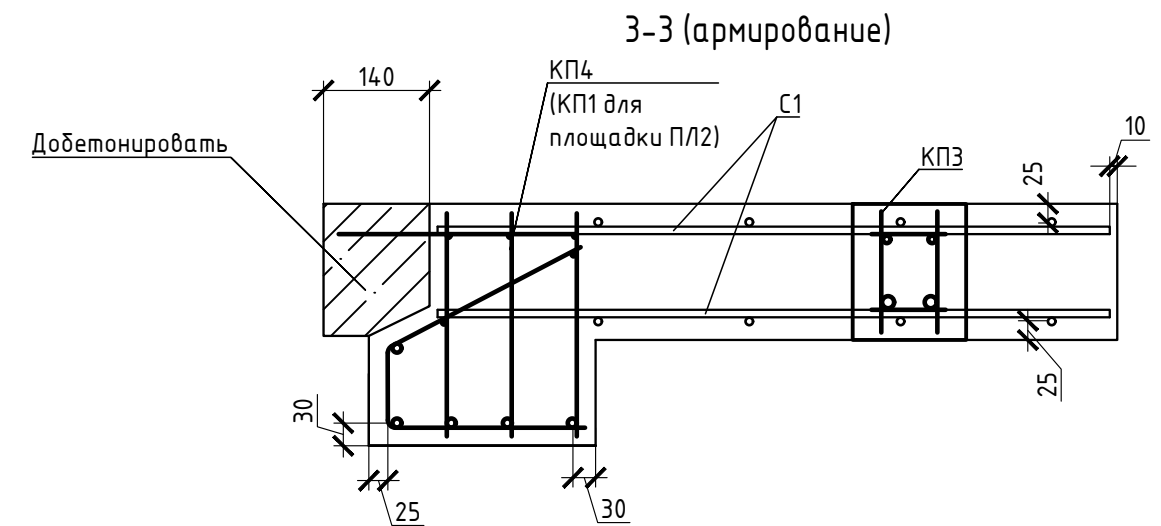
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		П/1			
С1	23-16- КЖ7.И-С1	Сетка С1	2	13,28	
КПЗ	23-16- КЖ7.И-КПЗ	Каркас КПЗ	1	16,20	
КП4	23-16- КЖ7.И-КП4	Каркас КП4	1	51,90	
		Бетон В25	0,43		м3
		П/2			
С1	23-16- КЖ7.И-С1	Сетка С1	2	13,28	
КПЗ	23-16- КЖ7.И-КПЗ	Каркас КПЗ	1	16,20	
КП1	23-16- КЖ7.И-КП4	Каркас КП1	1	71,10	
		Бетон В25	0,43		м3



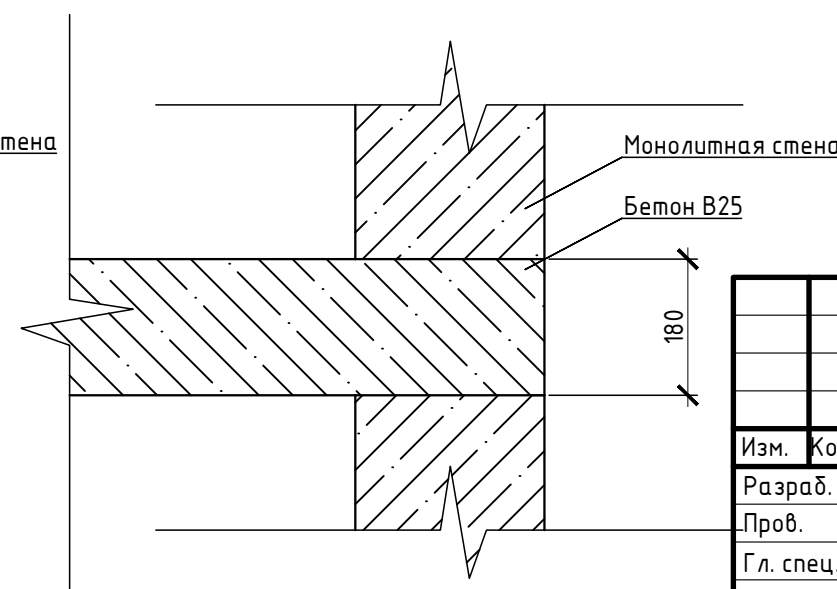
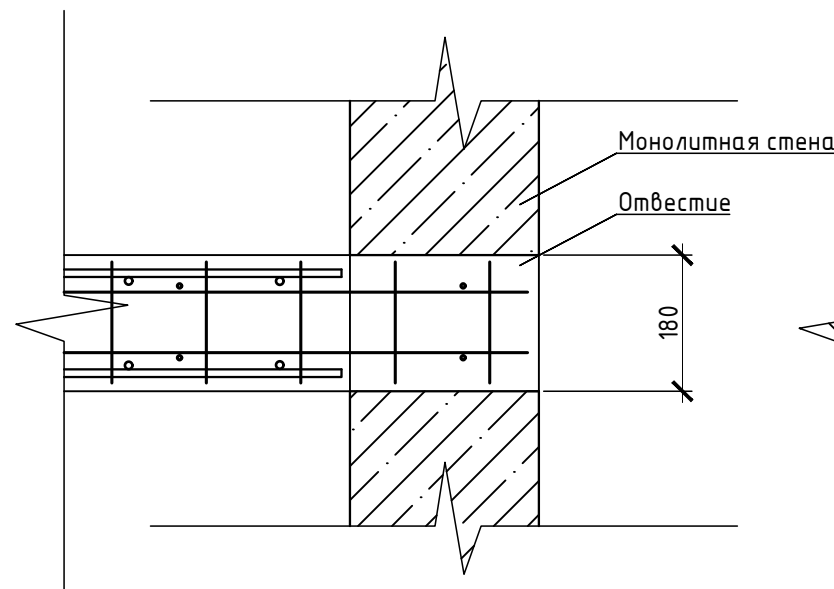
2-2 армирование









2-2 опалудка



1. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту.
2. Соединения каркасов выполнить вязкой отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0мм.

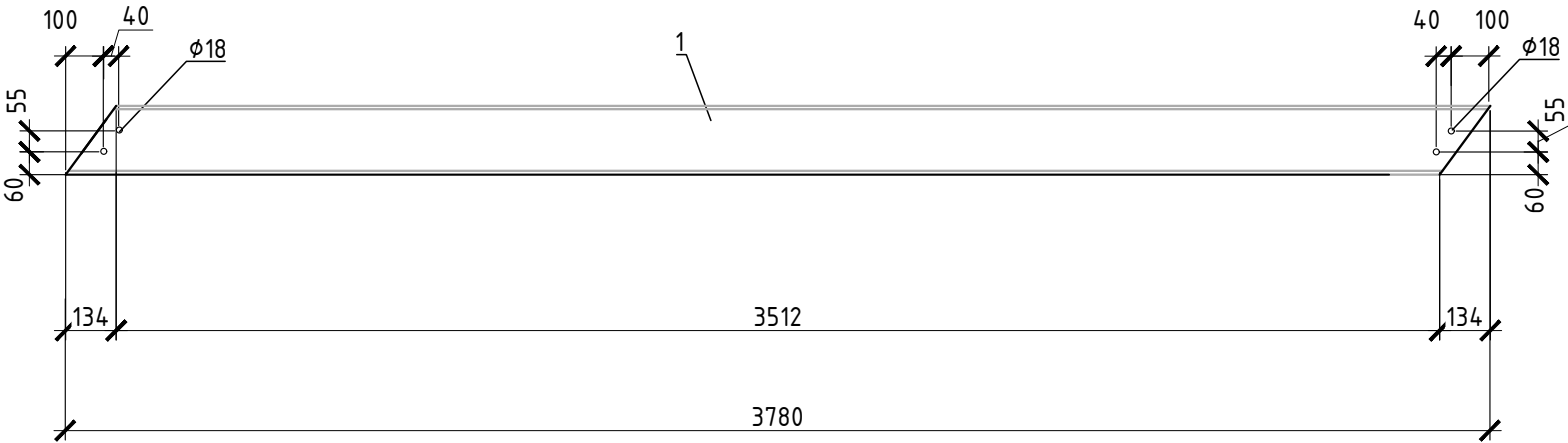


						23-16-КЖ7.1				
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Куликов					Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
Пров.	Узлов							Р	7	
Гл. спец.	Узлов									
Н. контр.	Михалицын					Лестничная плита ПЛ1				
ГИП	Патрушев									

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








Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Лестничная косоур ЛК-1

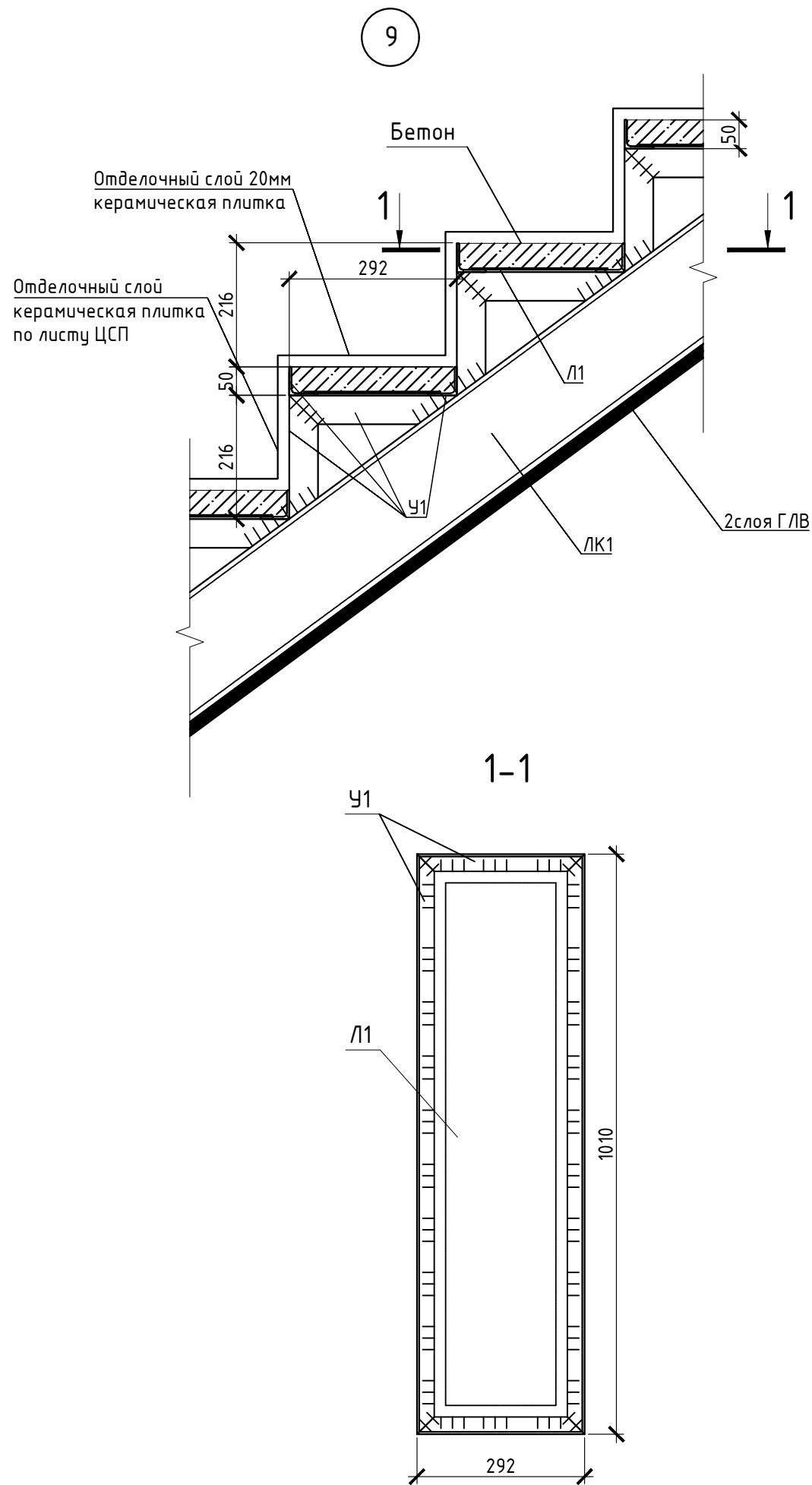


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
1		Швеллер 22 ГОСТ 8240-97 L=3780 С245 ГОСТ 27772-2015	1	79,38	

						23-16-КЖ7.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Куликов					Р	8	
Пров.		Углов							
Гл. спец.		Углов				Лестничные косоуры ЛК-1			
									
Н. контр.		Михалицын							
ГИП		Патрушев							







Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
У1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 L=66,0 п.м.		3,77	249 кг
Л1		Лист t=3мм ГОСТ 19903-2015 S=5,2 м ²			123 кг
		Лист ЦСП 10мм	5		м2
		Бетон В15	0,28		м3

- Сварку производить согласно СП70.1330.2011 электродами Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-1189 по ГОСТ 6465-79 в два слоя. Эмаль наносить на грунтовку ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (первый слой - на заводе-изготовителе, второй слой - на монтаже).
- Конструктивная огнезащитная металлических элементов: облицовка двумя слоями ГЛВ толщиной 12,5 мм (ГОСТ Р 51829-2001) по стальному оцинкованному каркасу из тонколистовых профилей (ТУ 1121-004-04001508-2003). Проектное решение принято согласно СП 163.1325800.2014 (расход ГЛВ 17м2, Профиль потолочный (ПП) Knauf 0.6 мм 60х27х3000 -14шт.)
- Расход в спецификации на все ступени.

						23-16-КЖ7.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов						Р	9	
Пров.	Узлов								
Гл. спец.	Узлов					Узел 9			
									
Н. контр.	Михалицын								
ГИП	Патрушев			