

«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-КЖ7.2
Наименование альбома:	Корпус 2. 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	Схема расположения элементов лестничной клетки. Секция 5	
7	Узлы 1,2,3,4	
8	Лестничная плита ПЛ1	
9	Лестничные косоуры ЛК-1	
10	Узел 9	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

### Общие указания:

- Строительство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР). при отсутствии проекта ППР в производство строительно-монтажных работ запрещается.
- Монтаж сборных конструкций вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции "(акт.ред. СНиП 3.03.01-87\*).
- 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.
- 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.№							23-16-КЖ7.2			
								Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Куликов						Р	1	
		Пров.	Углов								
		Гл. спец.	Углов					Общие данные			
Н. контр.	Михалицын										
ГИП	Патрушев										

Схема расположения элементов  
лестничной клетки 1 этажа

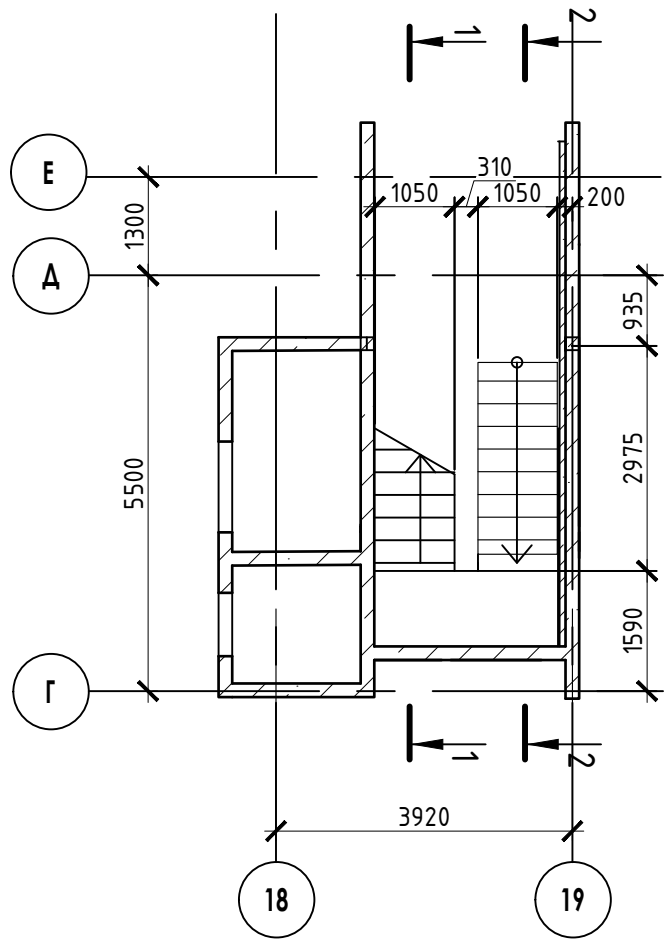


Схема расположения элементов  
лестничной клетки 2-11 этажа

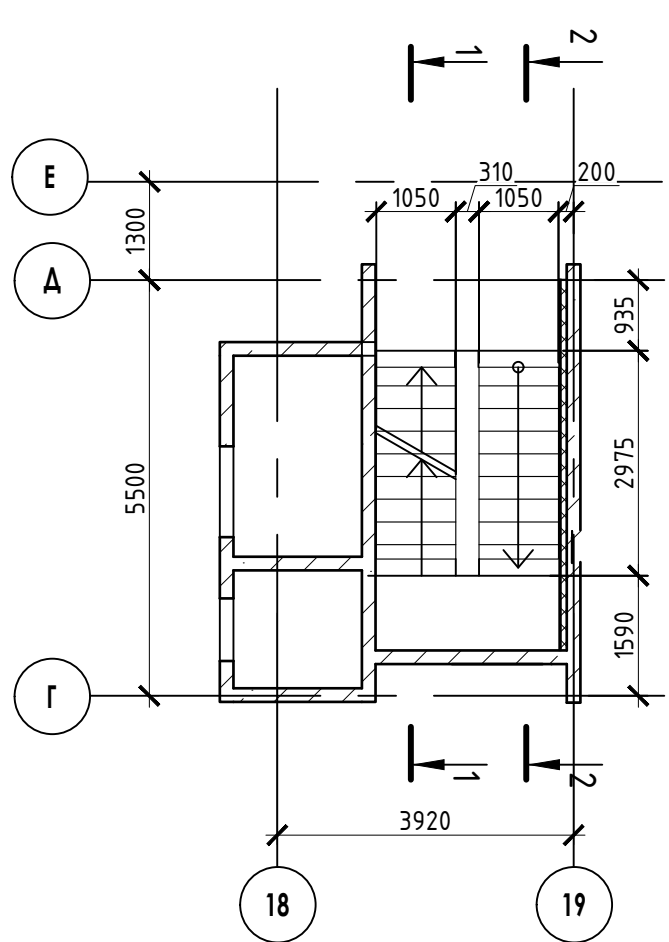
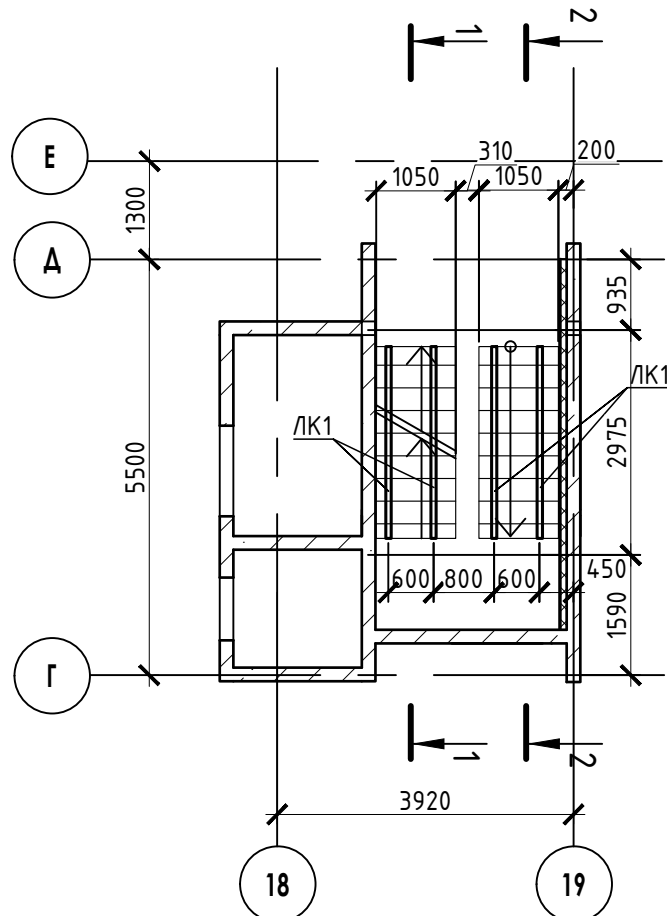
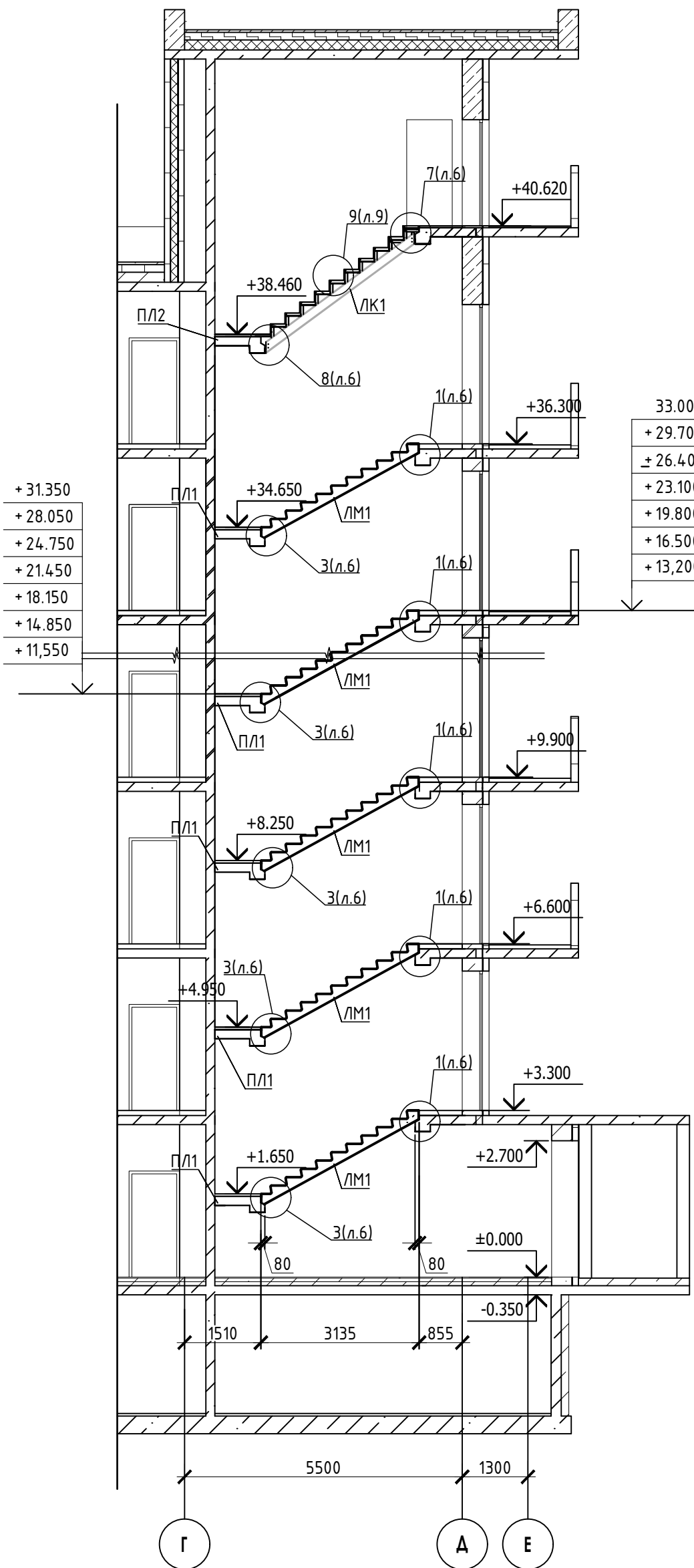


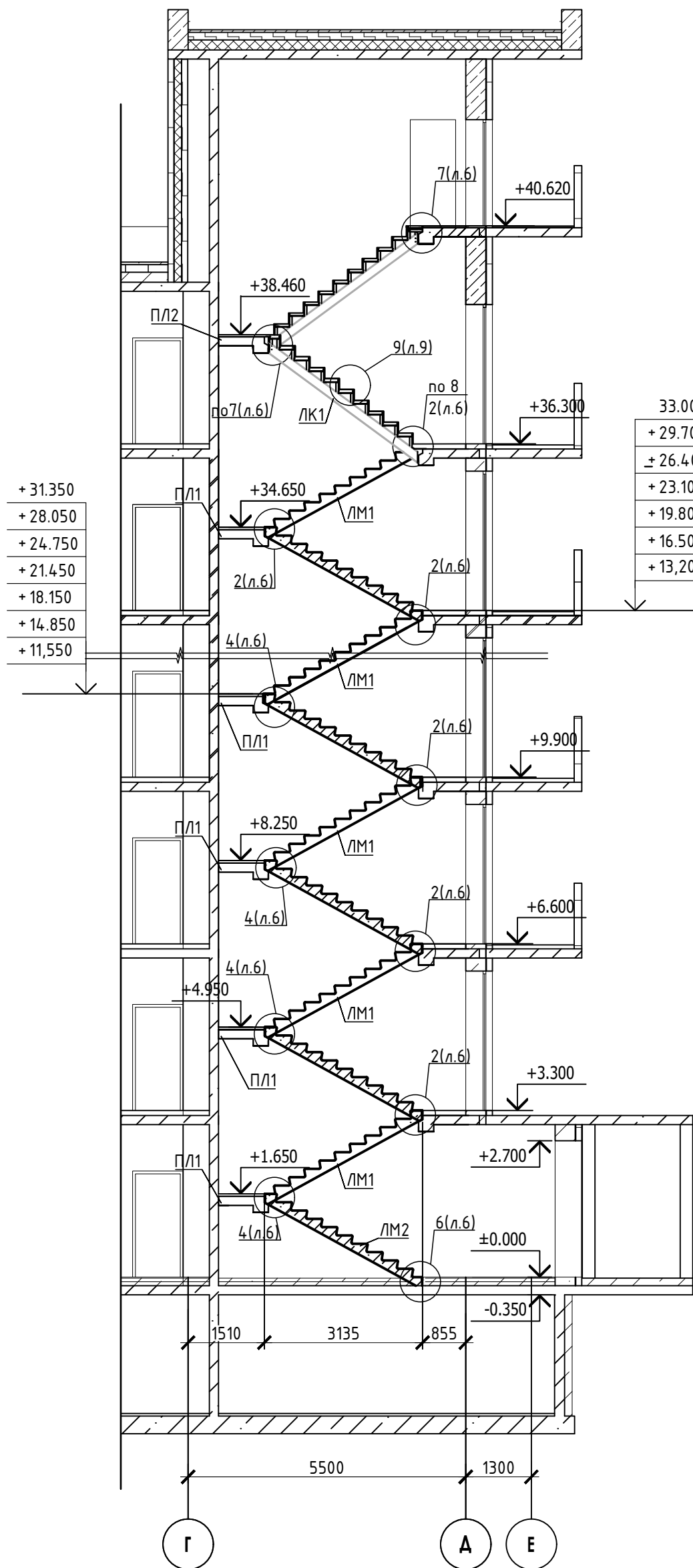
Схема расположения элементов  
лестничной клетки 12 этажа



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	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 1,2,3,4,6,7,8 см. лист 7.
- 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-КЖ7.2

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

Корпус 2

Схема расположения элементов лестничной  
клетки  
Секция 1

КПСК

Схема расположения элементов  
лестничной клетки 1 этажа

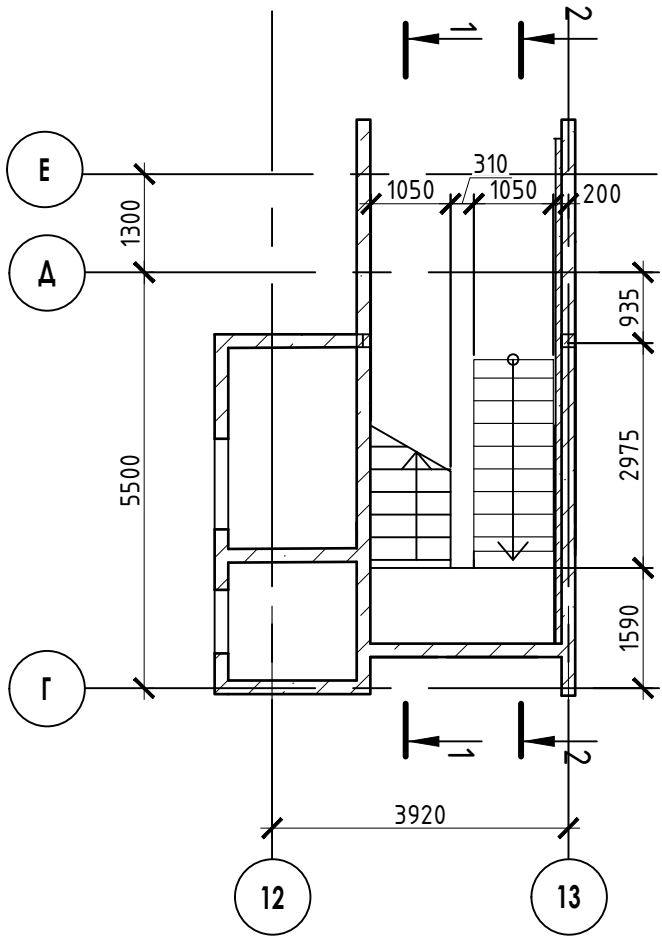


Схема расположения элементов  
лестничной клетки 2-11 этажа

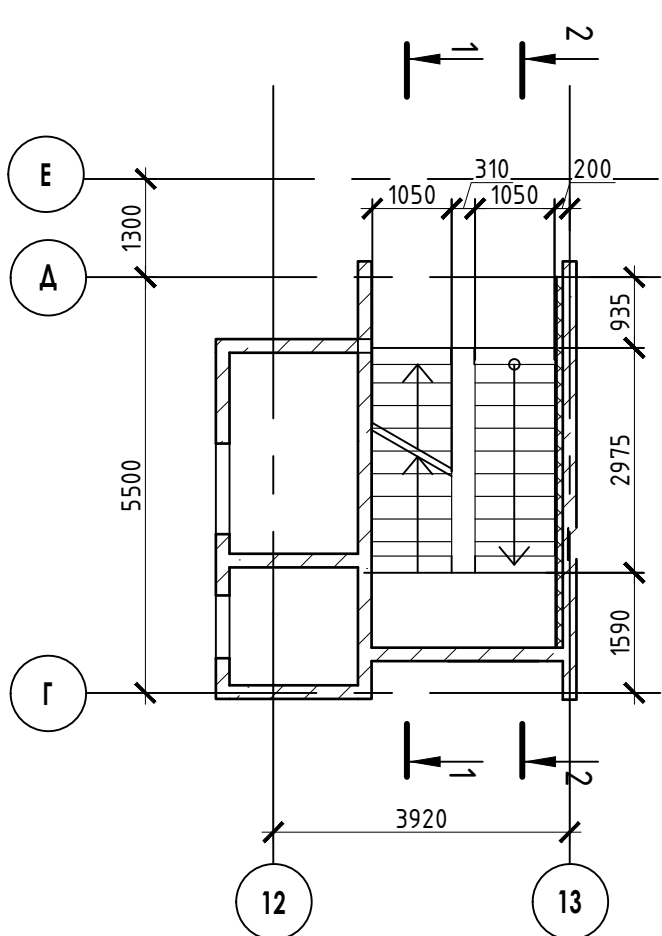
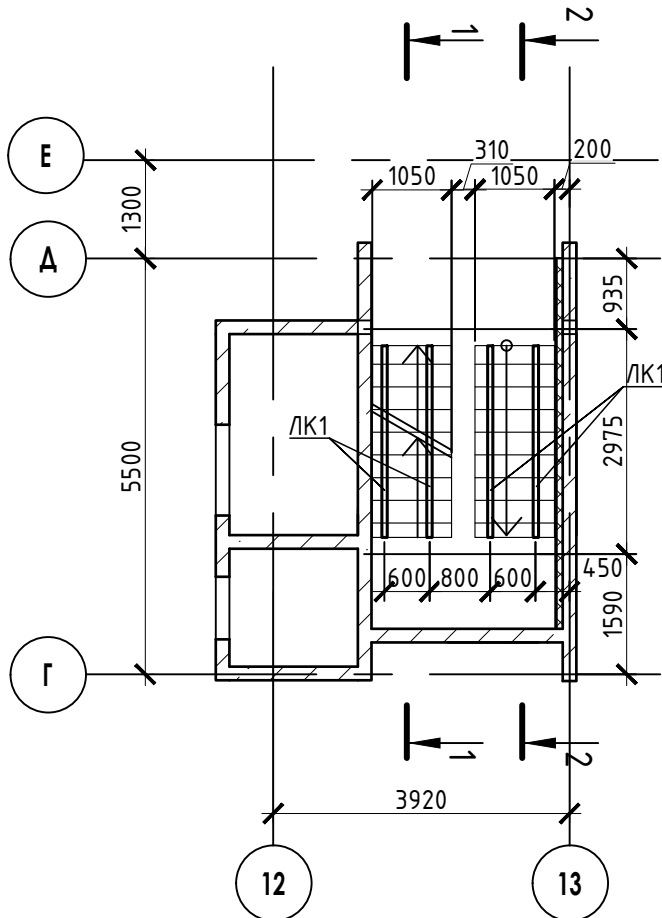
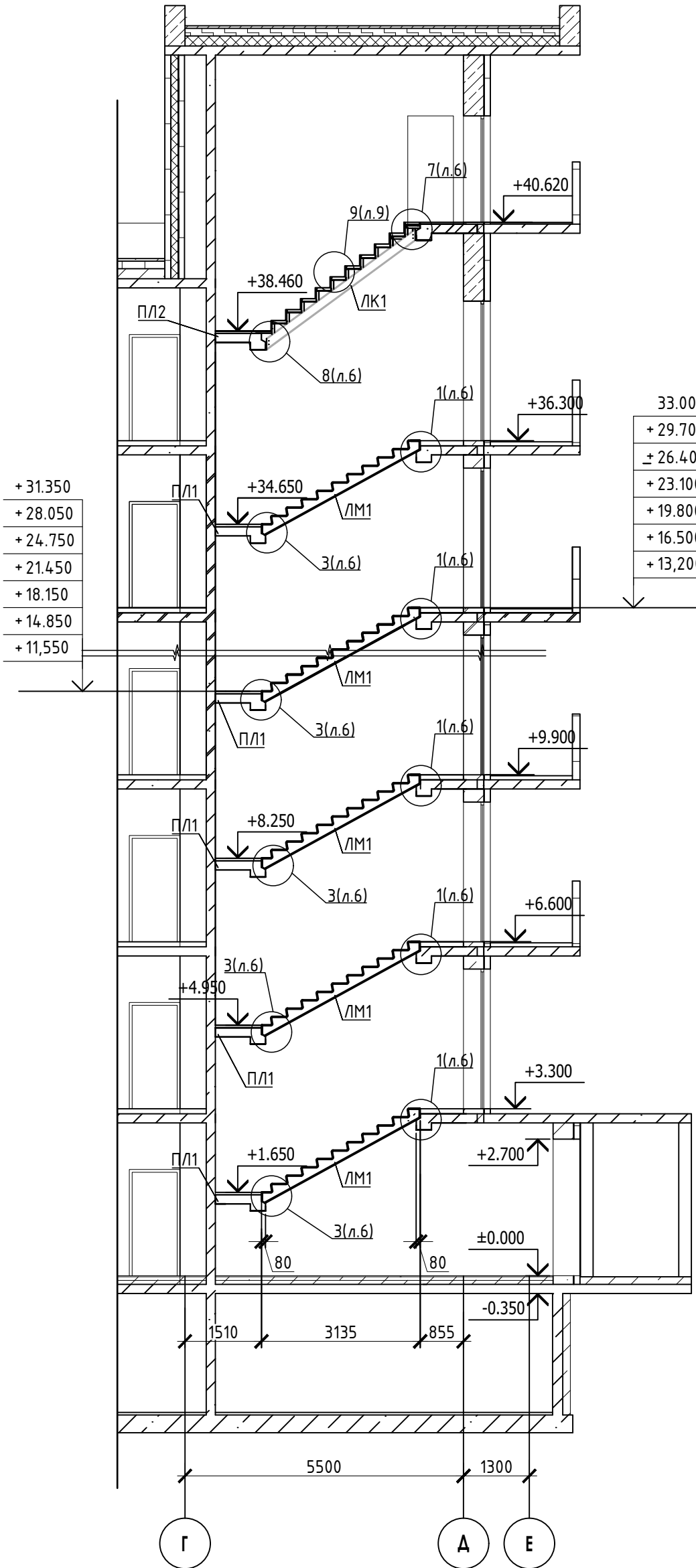


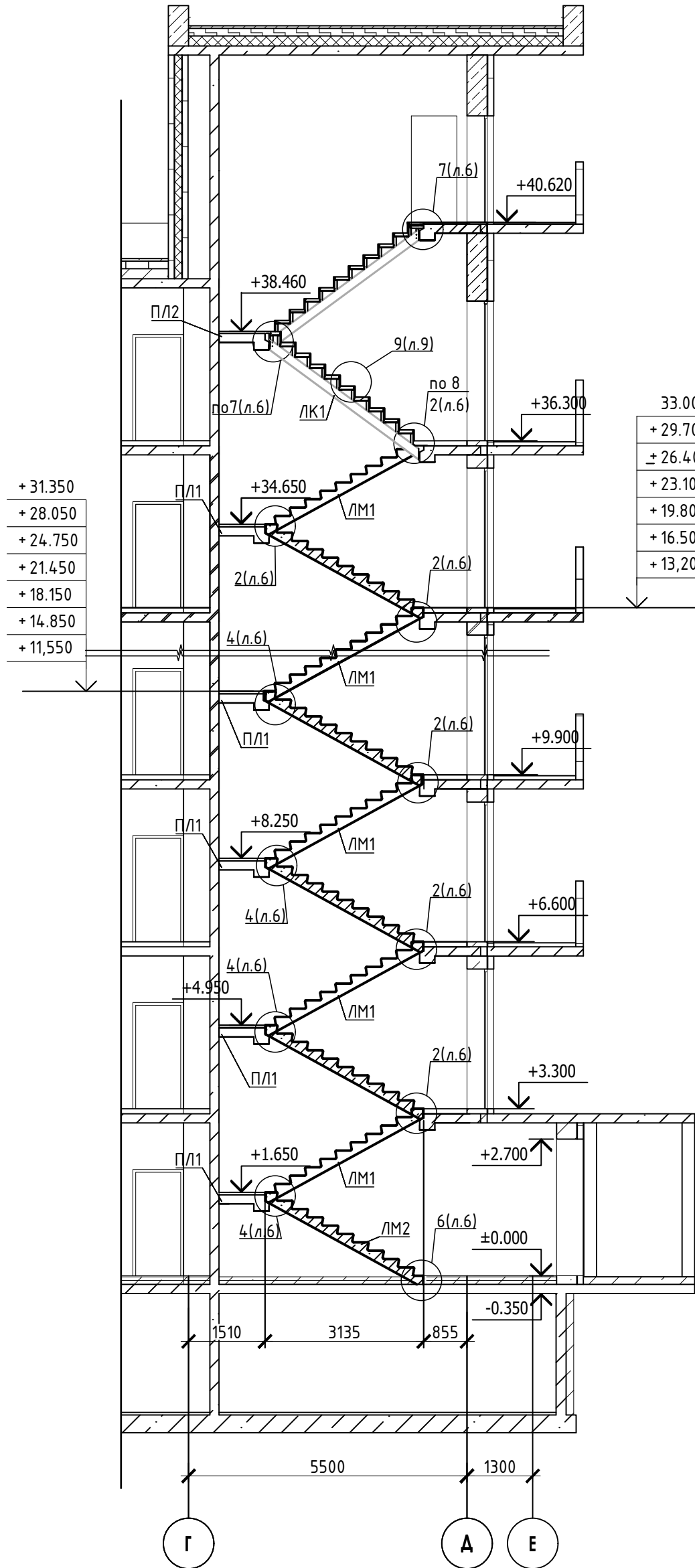
Схема расположения элементов  
лестничной клетки 12 этажа



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	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;6;7;8 см. лист 7.
- 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).
- 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 цемент-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
- На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.

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

Technical drawing of a staircase section. The drawing shows a side view of a staircase with a total width of 2700 mm. The staircase is divided into three main sections: a landing on the left, a flight in the middle, and another landing on the right. The landing on the left has a width of 1590 mm. The flight in the middle has a width of 310 mm. The landing on the right has a width of 1050 mm. The total width of the staircase is 2700 mm. The drawing also shows the height of the staircase, which is 2600 mm. The drawing includes a section line labeled 1-1 and 2-2. The drawing is labeled with dimensions: 1590, 2600, 2700, 310, 1050, 1050, 200, 3\*, 5\*, 6\*.

Technical drawing of a window unit (Fig. 1) showing a cross-section and dimensions. The unit is 2700 mm wide and 2600 mm high. It features a central window with a grid pattern, flanked by side panels. Dimensions include 310 mm for the central window height, 1050 mm for the side panels, and 200 mm for the top panel. The bottom panel is 360 mm high. The unit is labeled with '3\*' at the top left and 'Б\*', 'Б\*' at the bottom. Arrows indicate the direction of movement for the side panels.

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чение
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		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Монтажные узлы 1;2;3;4;6;7;8 см. лист 7.
3. Сварку производить согласно СП70.1330.2011 электродами Э42 ГОСТ 9467-75\*.
4. 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).
5. Огнезащиту металлических конструкций см. л. 9.
6. Длину швов принимать по длине сопряжения свариваемых элементов. Все катеты сварных швов принимать высотой 6 мм, кроме оговоренных.
7. Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.1333.0.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
8. Железобетонные изделия монтировать на цементно-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
9. На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.

						23-16-КЖ7.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Куликов			<i>Куликов</i>		Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Углов			<i>Углов</i>			Р	4	
Гл. спец.	Углов			<i>Углов</i>					
Н. контр.	Михаилин			<i>Михаилин</i>		Схема расположения элементов лестничной клетки Секция 3	<b>КПСК</b>		
ГИП	Патрушев			<i>Патрушев</i>					

Схема расположения элементов  
лестничной клетки 1 этажа

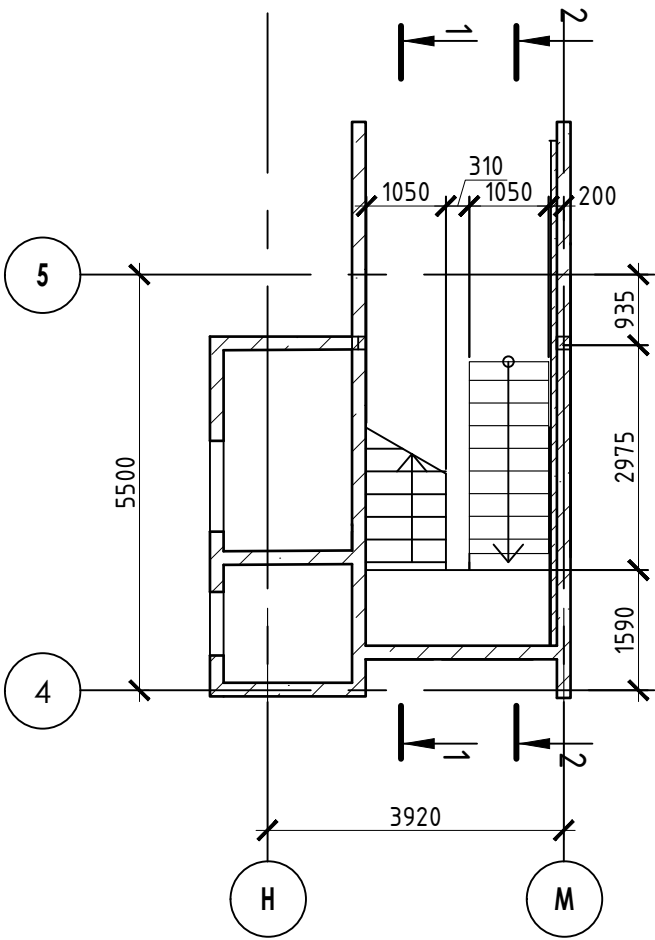


Схема расположения элементов  
лестничной клетки 2-11 этажа

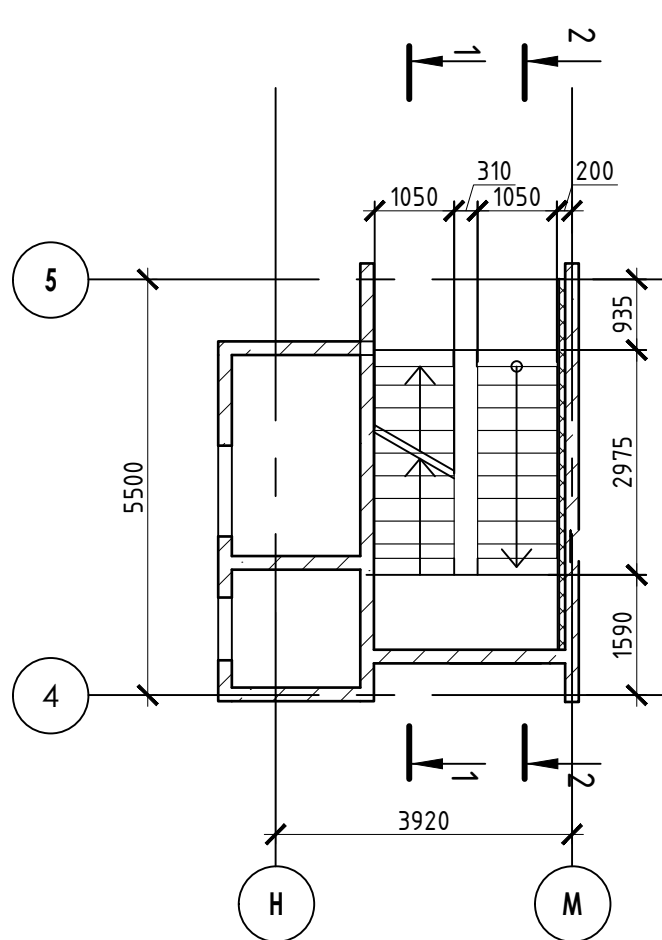
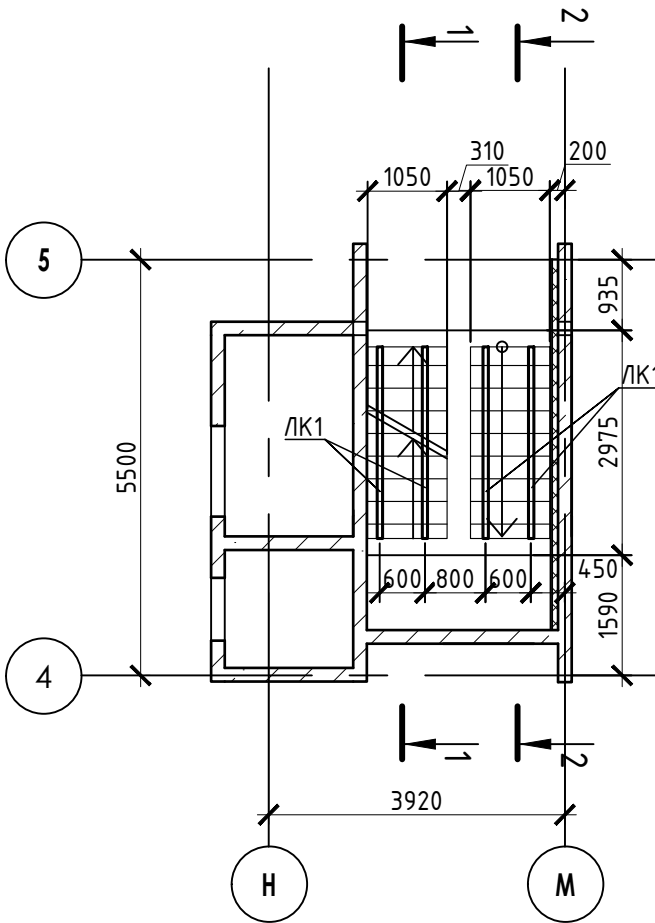
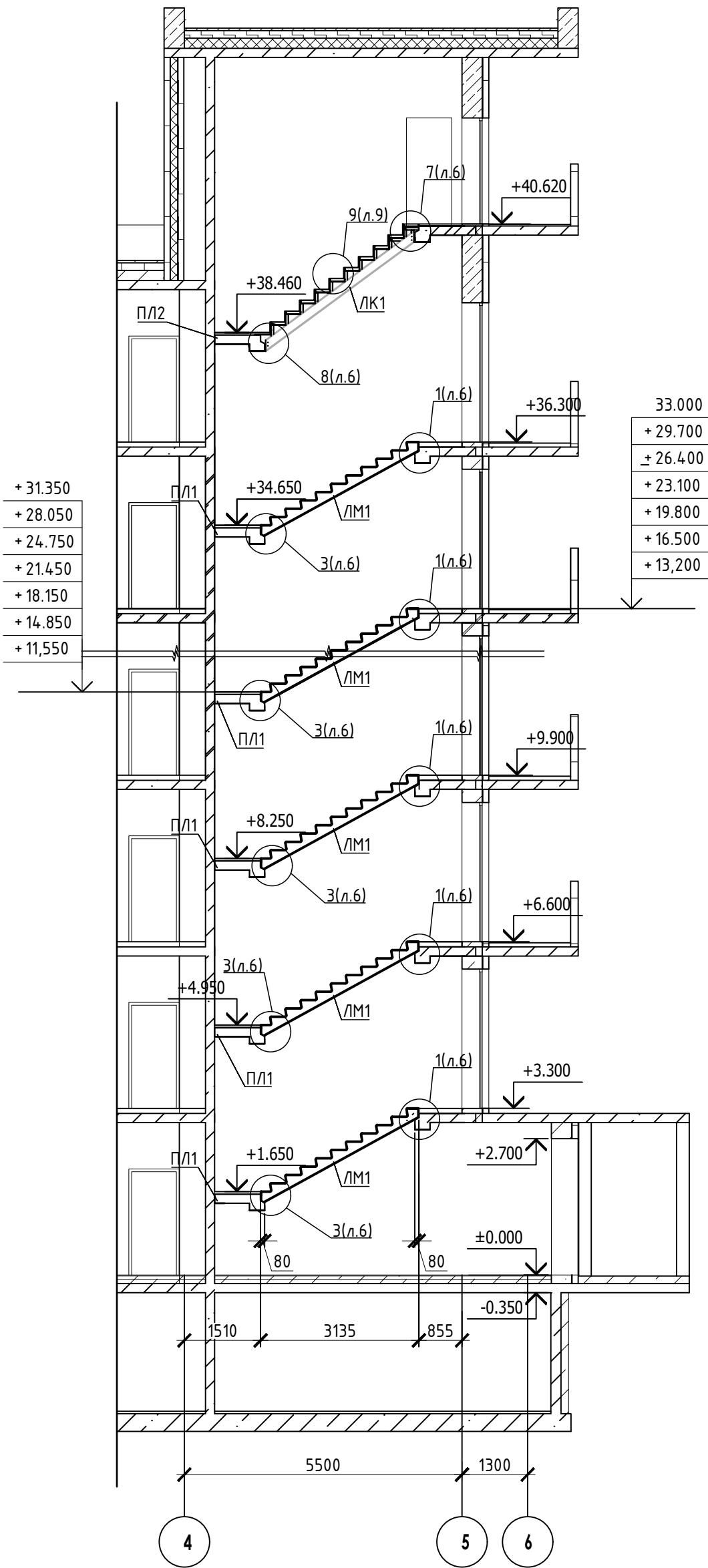


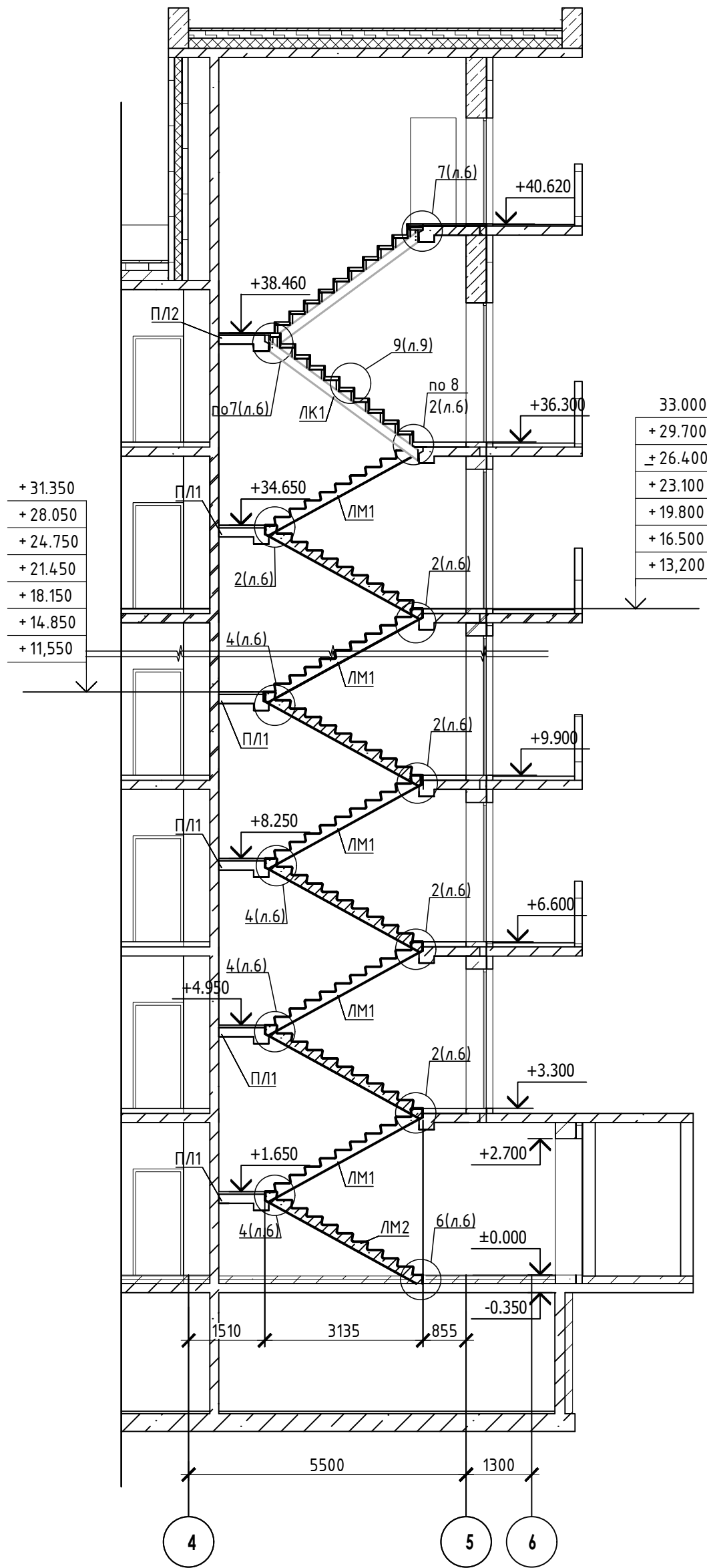
Схема расположения элементов  
лестничной клетки 12 этажа



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	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;6;7;8 см. лист 7.
- 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).
- 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 цемент-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
- На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.







						23-16-КЖ7.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Куликов					Р	5	
Пров.		Челов							
Гл. спец.		Челов							
Н. контр.		Михаилицын				Схема расположения элементов лестничной клетки Секция 4			
ГИП		Патрушев							

Схема расположения элементов  
лестничной клетки 1 этажа

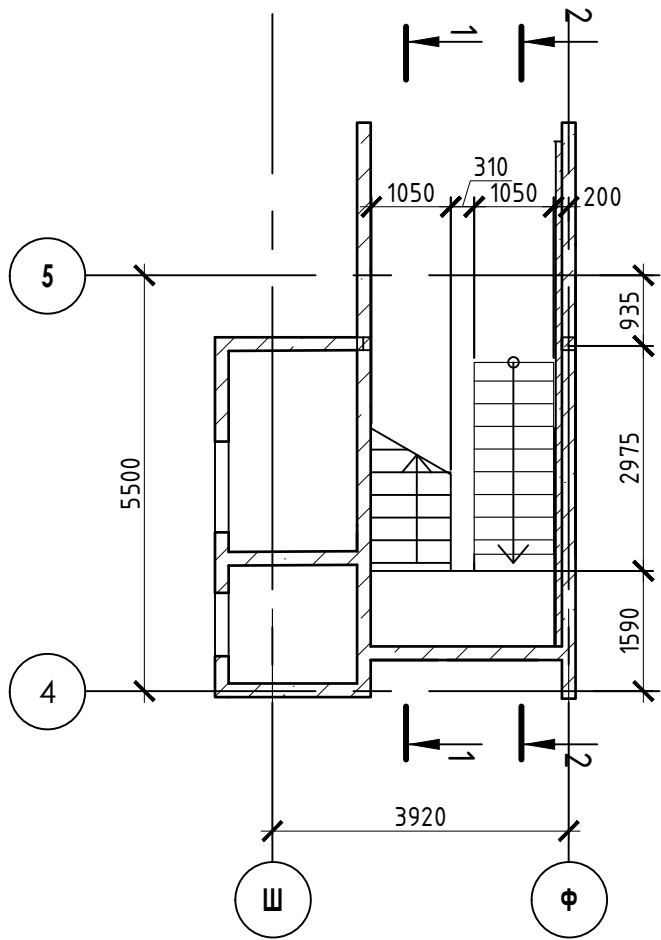


Схема расположения элементов  
лестничной клетки 2-11 этажа

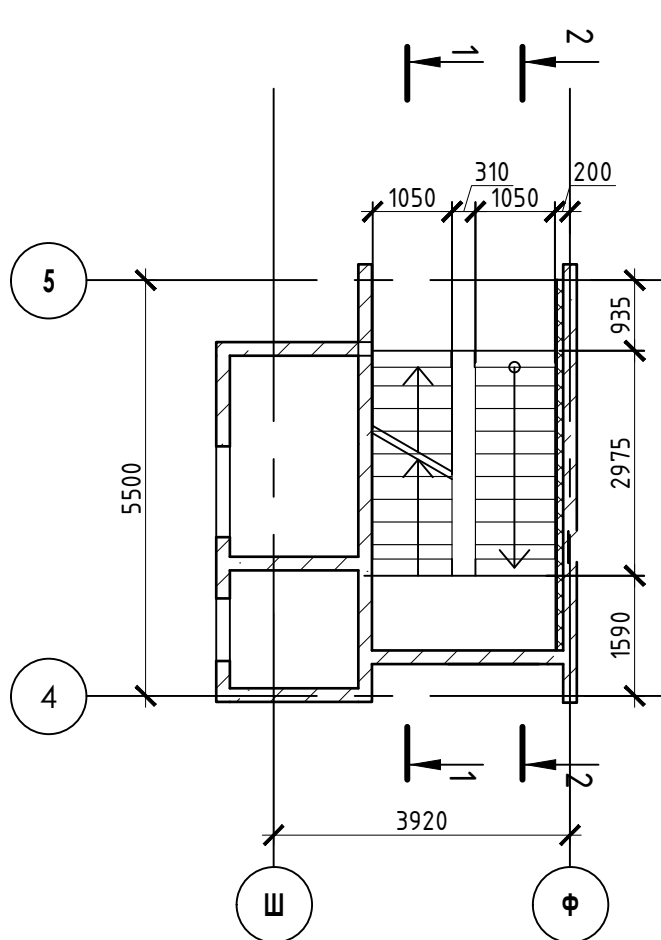
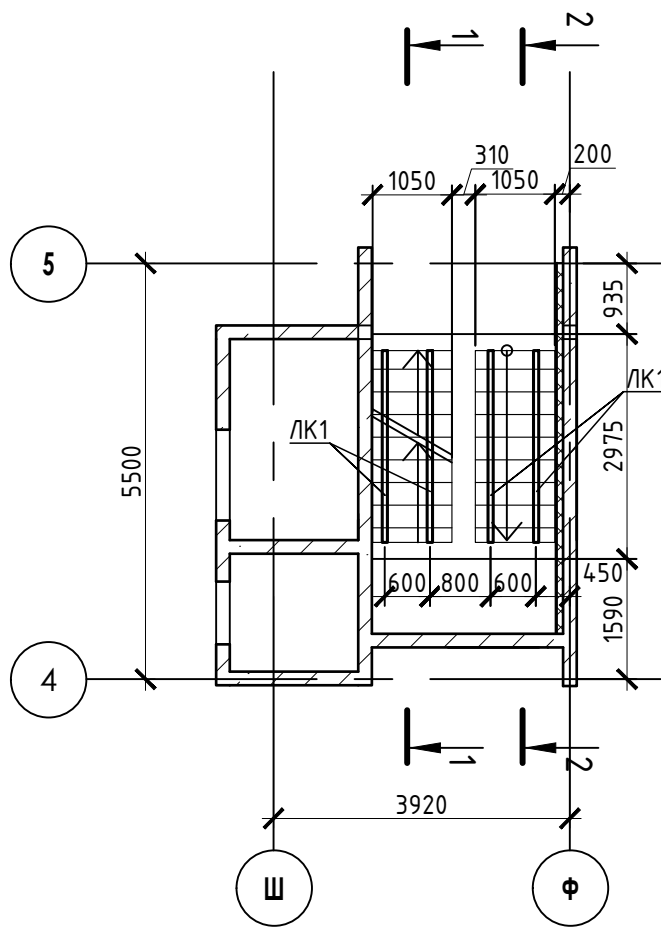
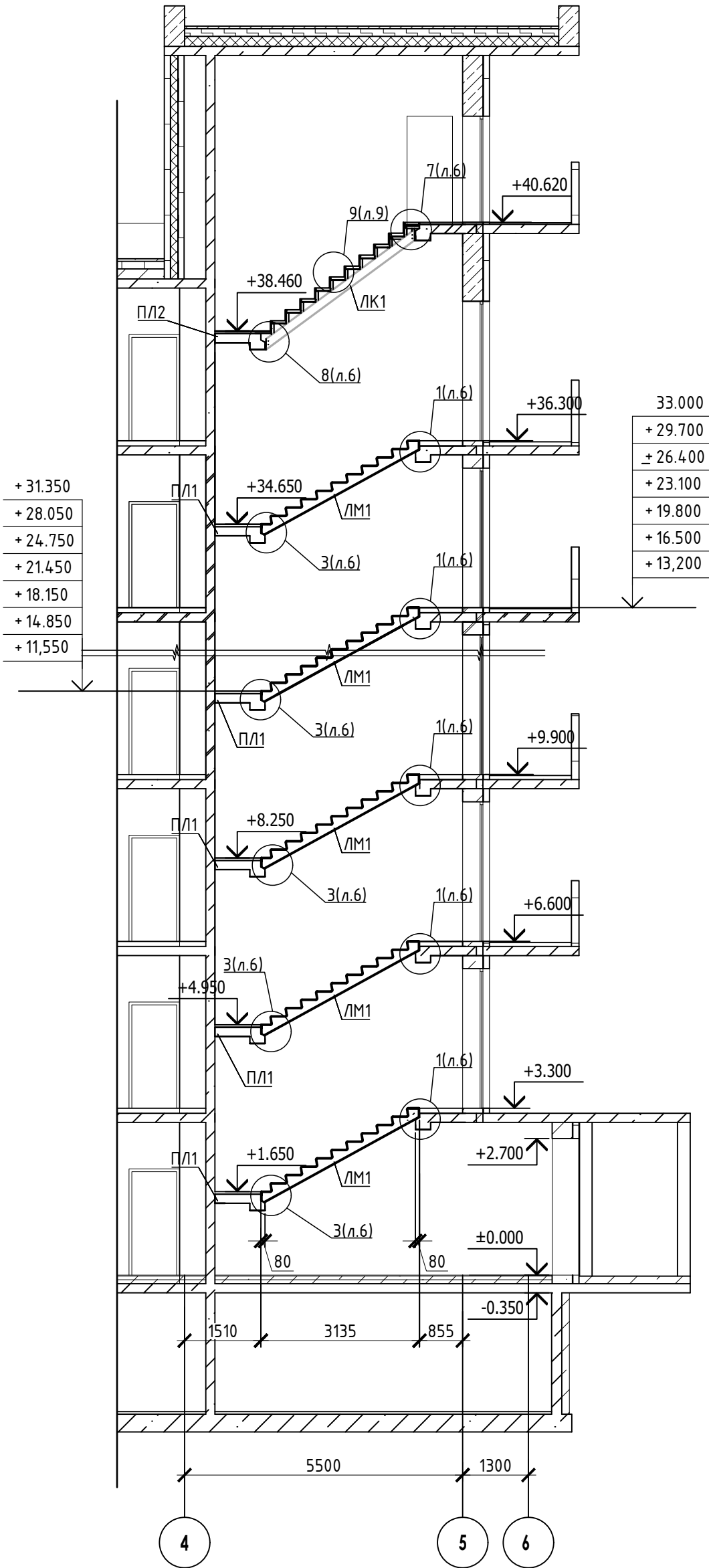


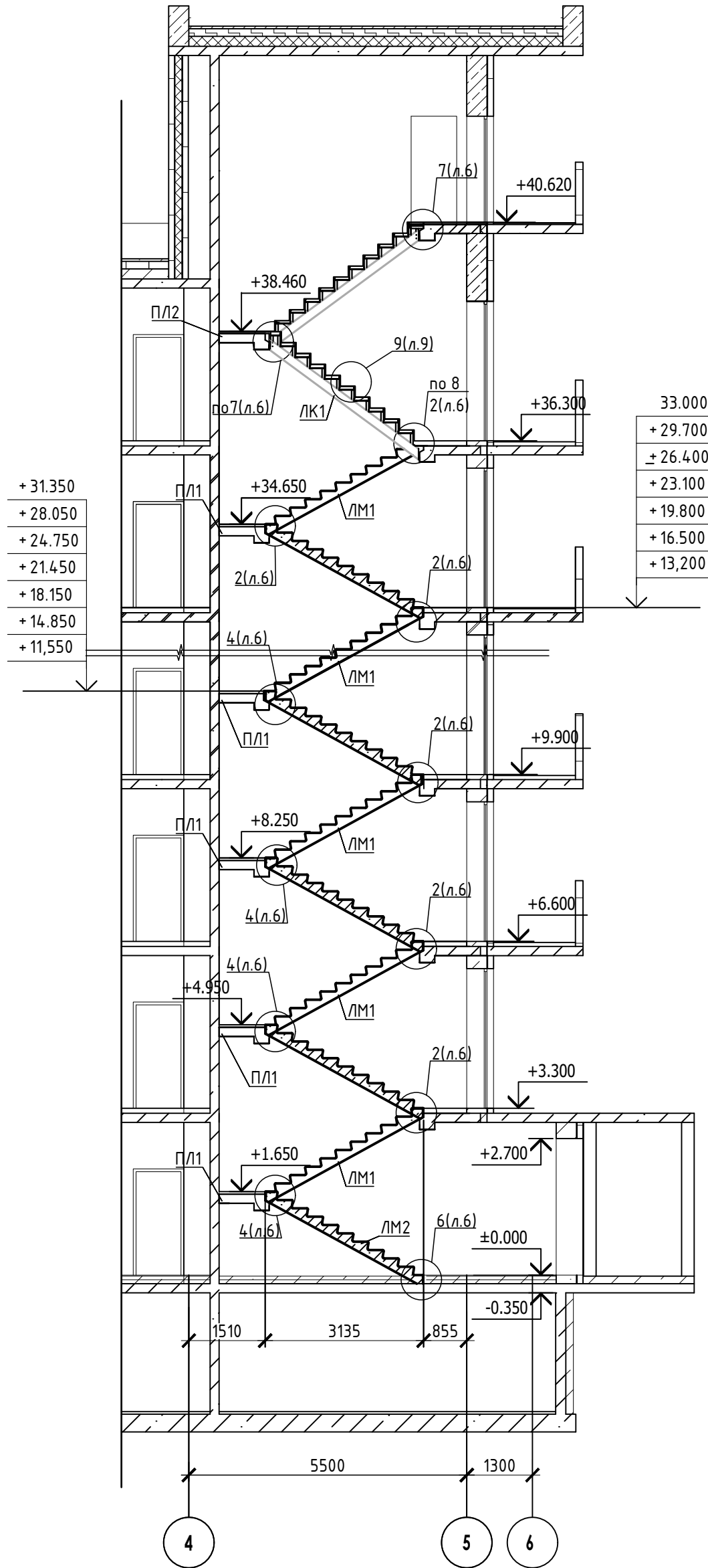
Схема расположения элементов  
лестничной клетки 12 этажа



1-1







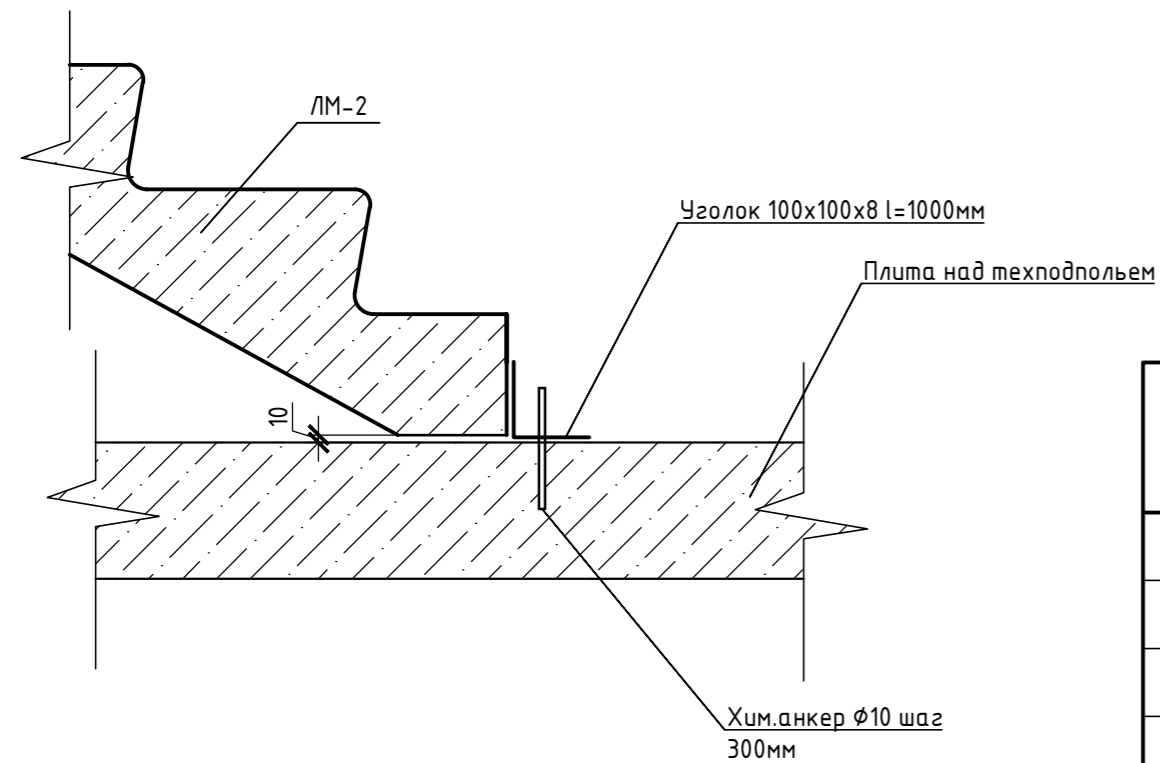
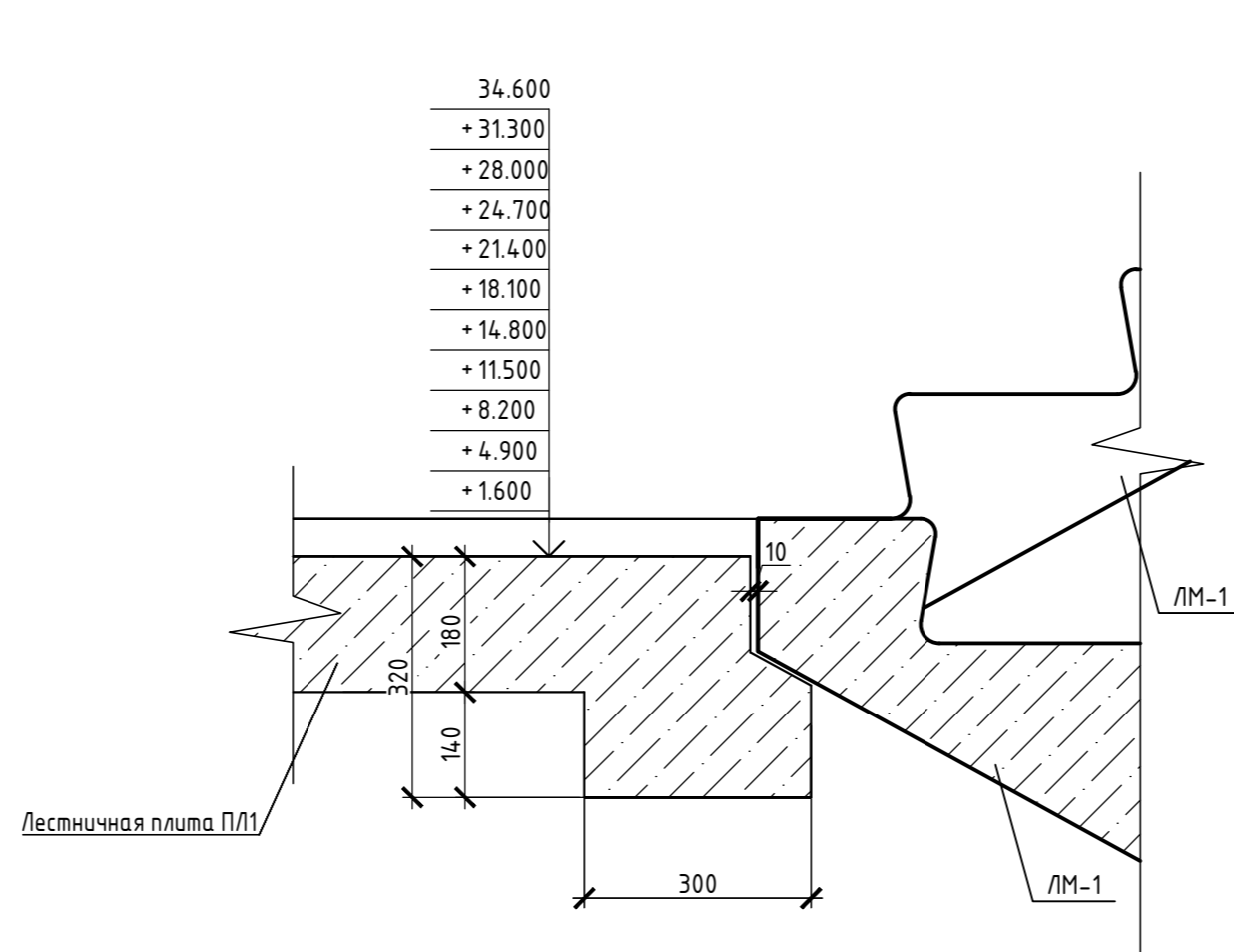
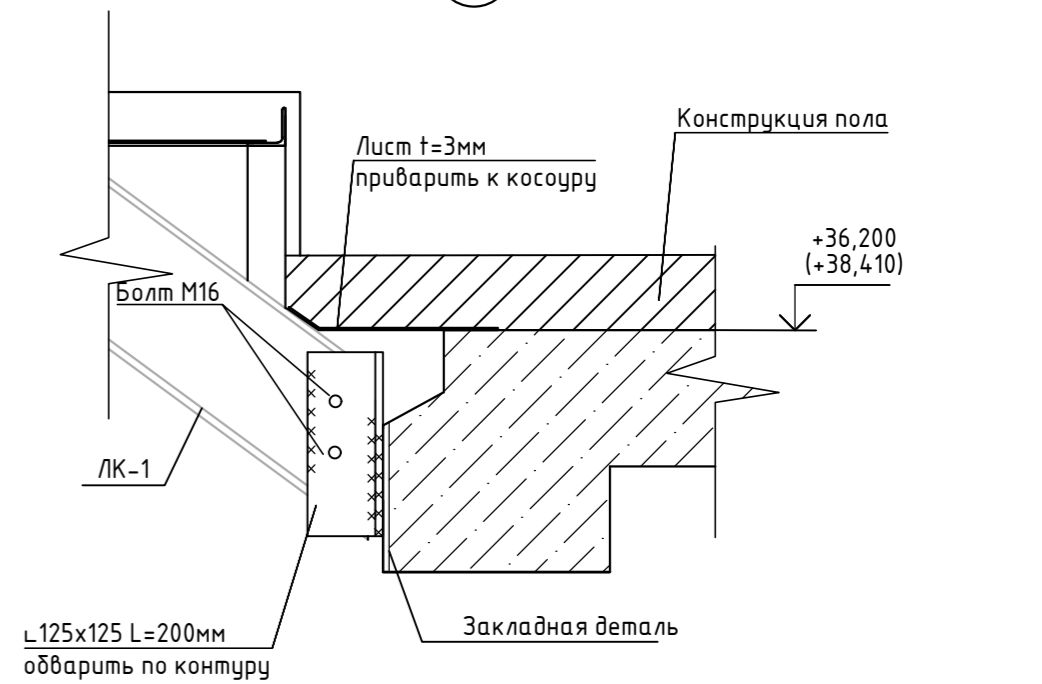
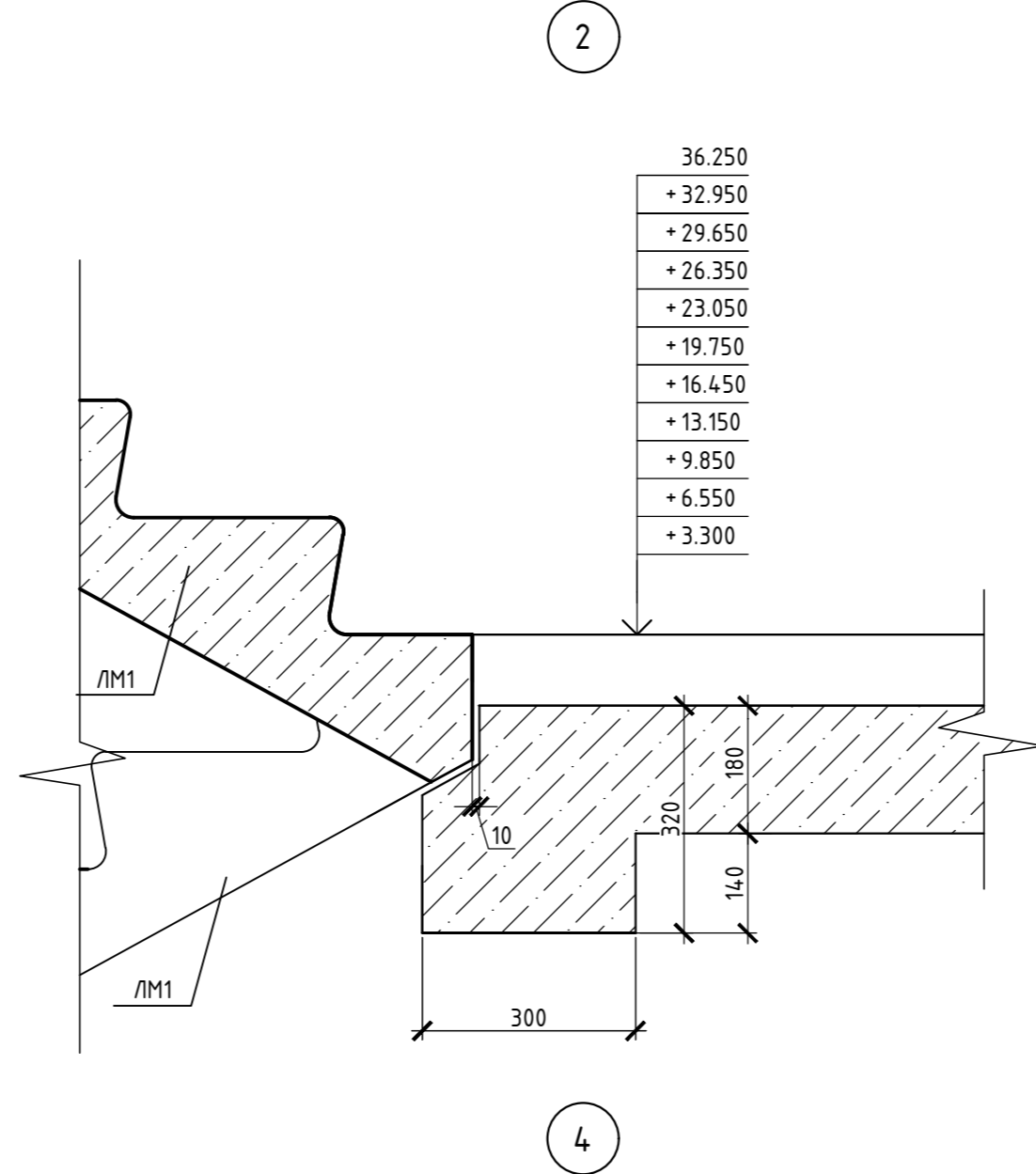
2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	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;6;7;8 см. лист 7.
- 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).
- 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 цемент-песчаном растворе М100 толщ. 10мм.
- На разрезах 1-1,2-2 отметки чистого пола.

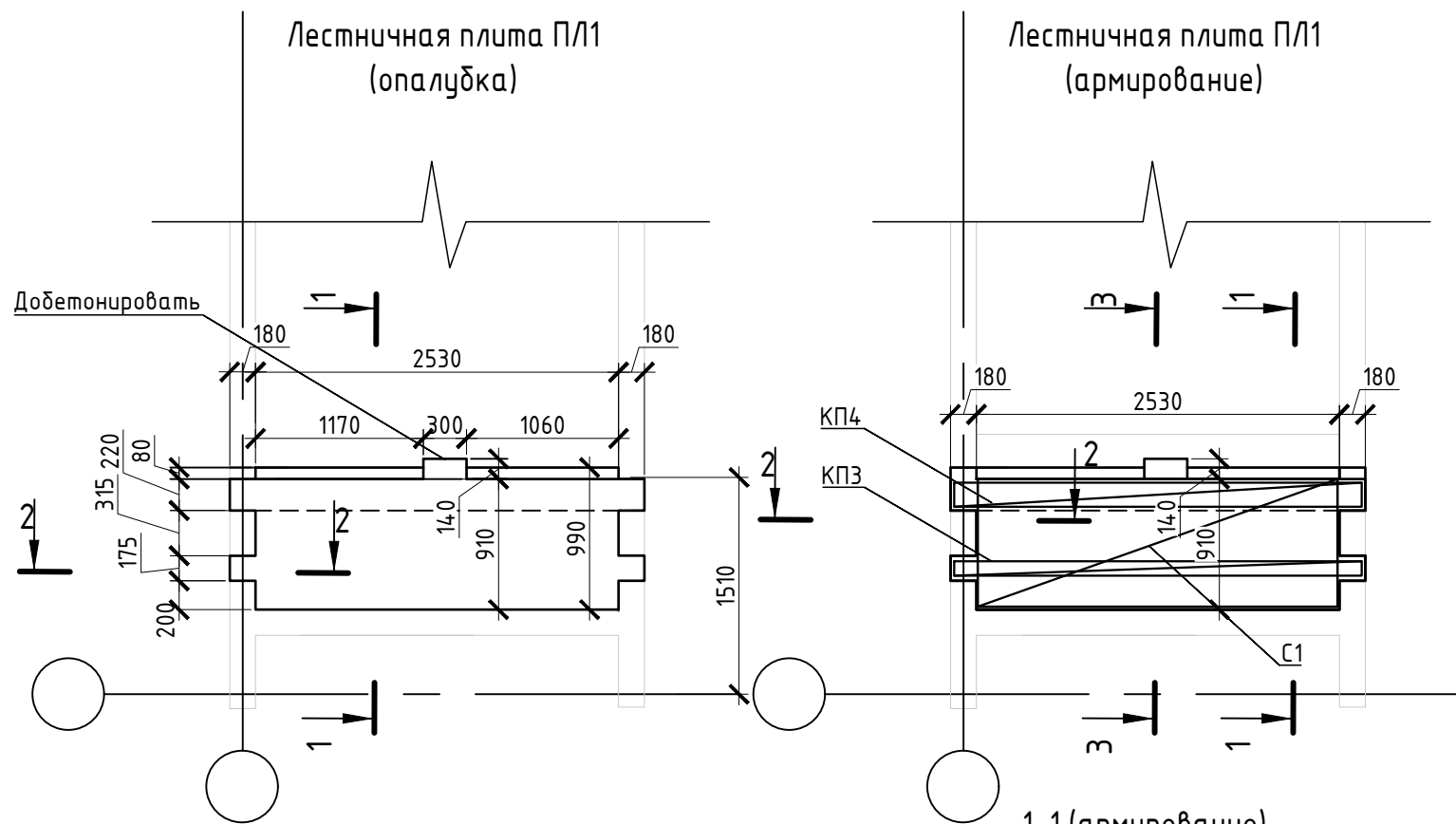
						23-16-КЖ7.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов						Р	6	
Проб.	Челов								
Гл. спец.	Челов								
Н. контр.	Михалыцын					Схема расположения элементов лестничной клетки Секция 5			
ГИП	Патрушев								



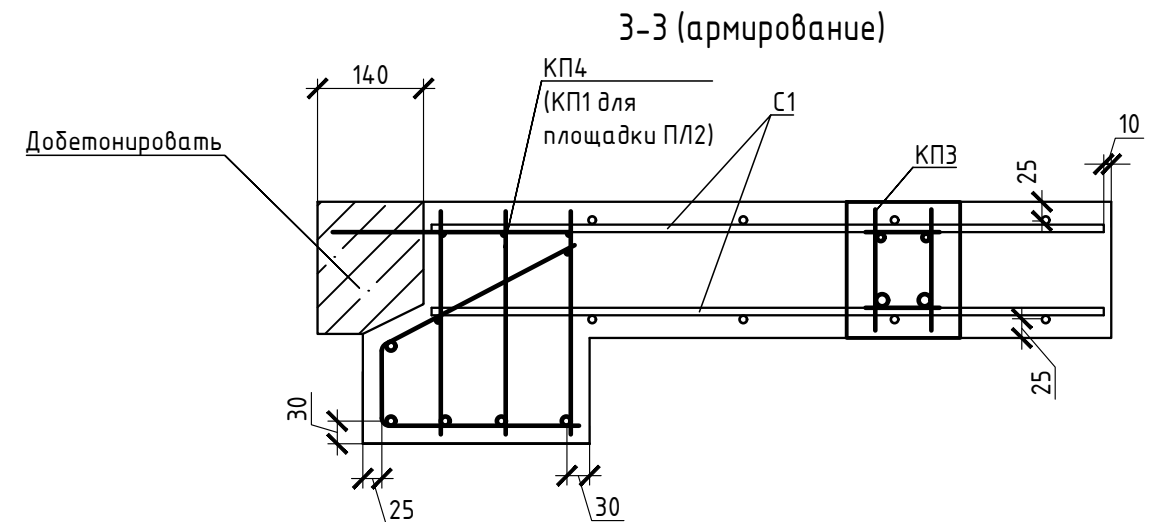
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чение
		Уголок $125 \times 125 \times 10$ ГОСТ 8509-93 L=200 C235 ГОСТ 27772-2015	8	3,82	
		Лист $6 \times 1050 \times 300$ ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	2	14,8	
	ГОСТ 7798-70	Болт М16	16		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	16		

						<b>23-16-КЖ7.2</b>			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов					Корпус 2			
Пров.	Узлов						Р	7	
Гл. спец.	Узлов								
Н. контр.	Михалицын					Узлы 1,2,3,4	<b>КПСК</b>		
ГИП	Патрушев								

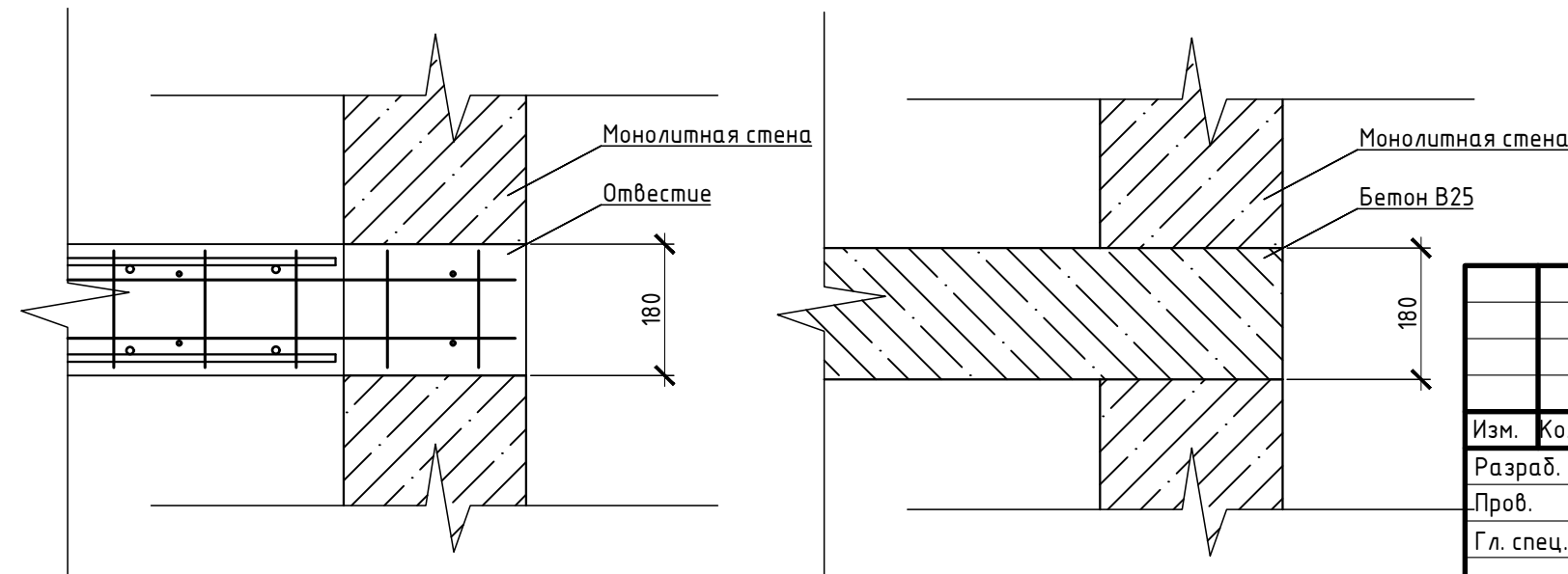
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Спецификация					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		ПЛ1			
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
		ПЛ2			
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



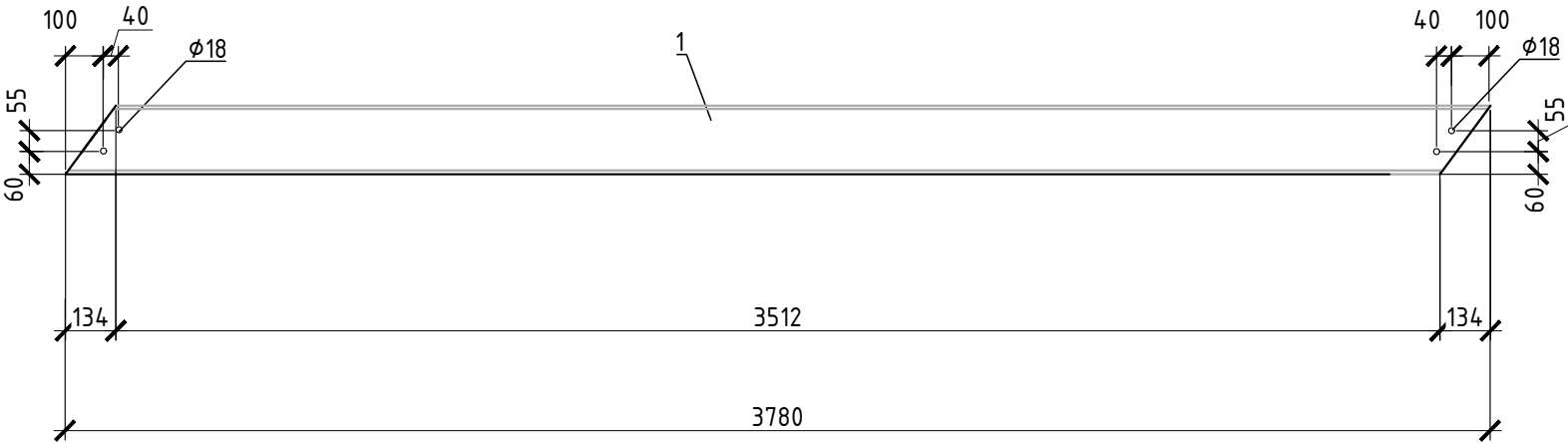
- В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту.
- Соединения каркасов выполнить вязкой отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0мм.



23-16-КЖ7.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Куликов				
Пров.	Узлов				
Гл. спец.	Узлов				
Н. контр.	Михалицын				
ГИП	Патрушев				
Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
Лестничная плита ПЛ1			Р	8	
КПСК					
Формат А3					








Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Лестничная косоур ЛК-1

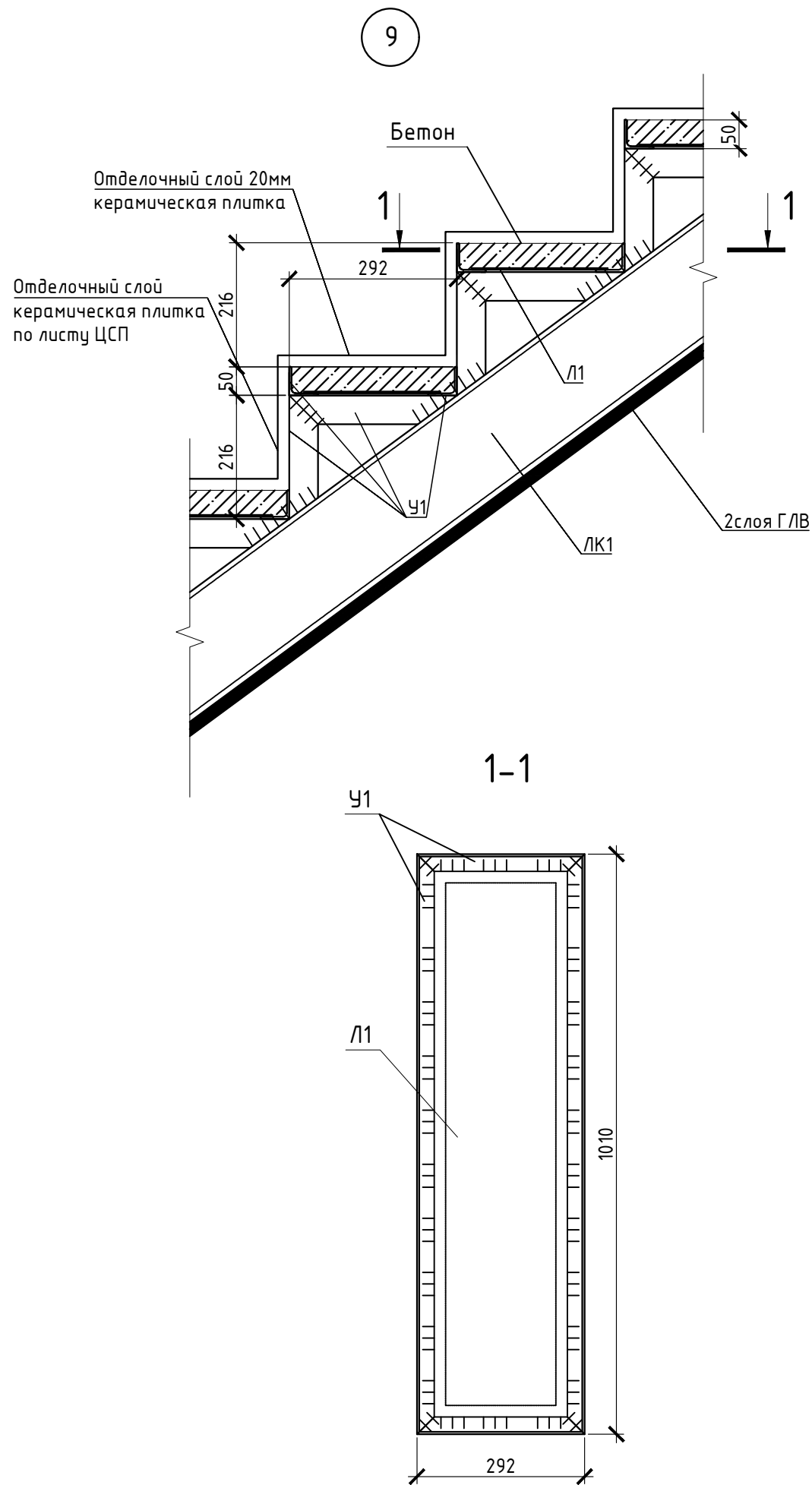


СПЕЦИФИКАЦИЯ

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-КЖ7.2						
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Куликов					Р	9				
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 м²			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-КЖ7.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов						Р	10	
Пров.	Узлов								
Гл. спец.	Узлов					Узел 9			
Н. контр.	Михалицын								
ГИП	Патрушев			