



Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Арх.№

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Конструктивные решения.

Конструкции лестниц подземной части»

Основной комплект рабочих чертежей

ГКО-303-22-Р-КЖ0.8

Замена 1

МОСКВА – 2025 год



Заказчик - АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект
Мира, вл. 222/2»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Конструктивные решения.

Конструкции лестниц подземной части»

Основной комплект рабочих чертежей

ГКО-303-22-Р-КЖ0.8

Замена 1

Генеральный директор

ГИП



Суриков С.О.

Захарова В.И.

МОСКВА – 2025 год

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»

Заказчик: ООО "Арт-группа "Камень"

Рабочая документация

Лестницы подземной части

ООО «Фиорованти-Инжиниринг»

являющееся членом Ассоциации проектировщиков "СтройПроект" рег. номер СРО-П-170-16032012

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»

Заказчик: ООО "Арт-группа "Камень"

Рабочая документация

Лестницы подземной части

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

Генеральный директор

Главный конструктор

Главный специалист



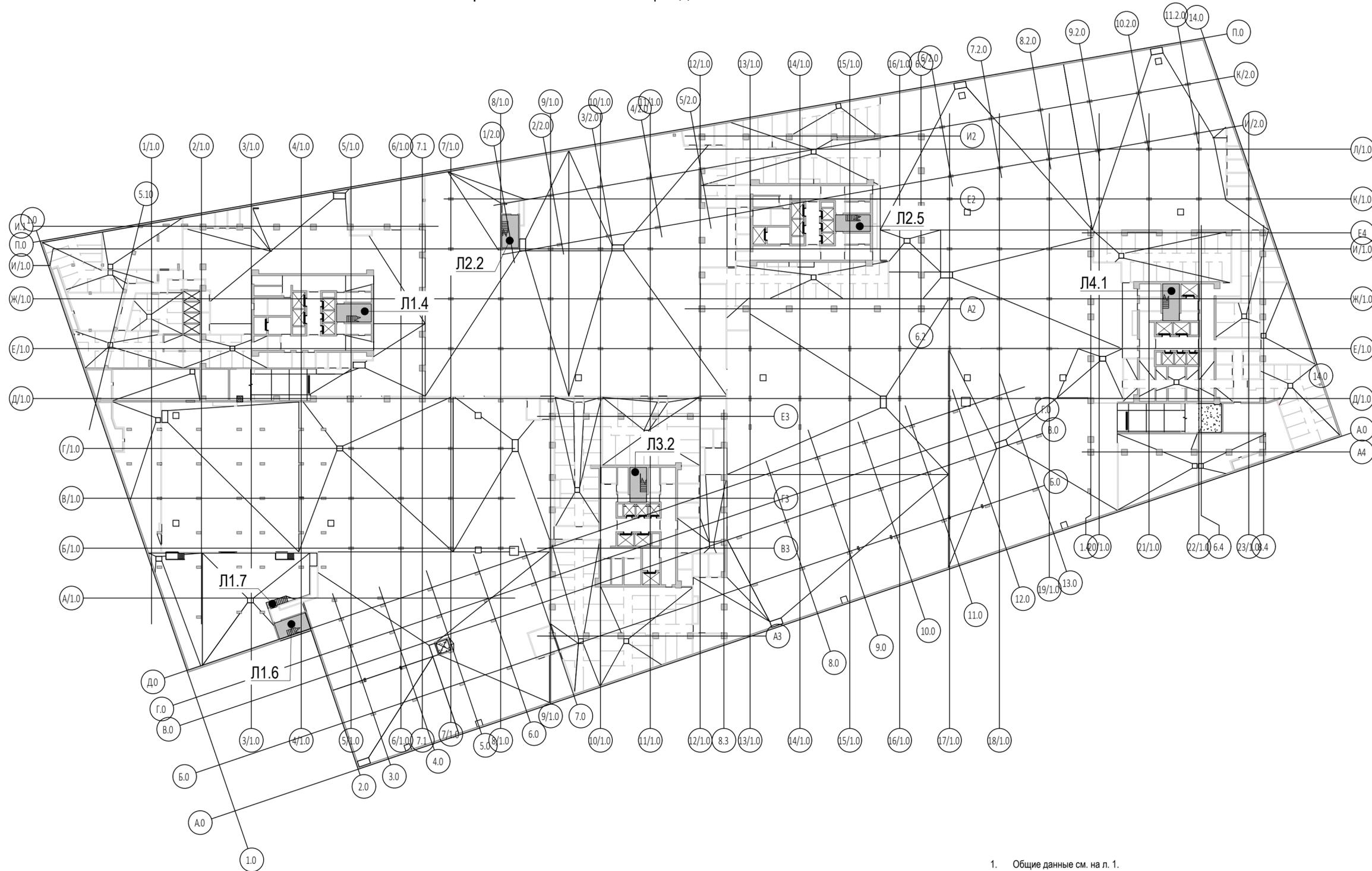
В.Ю. Осипов

А.С. Иванов

Е.А. Филимонова

2023 г.

Схема расположения лестниц подземной части

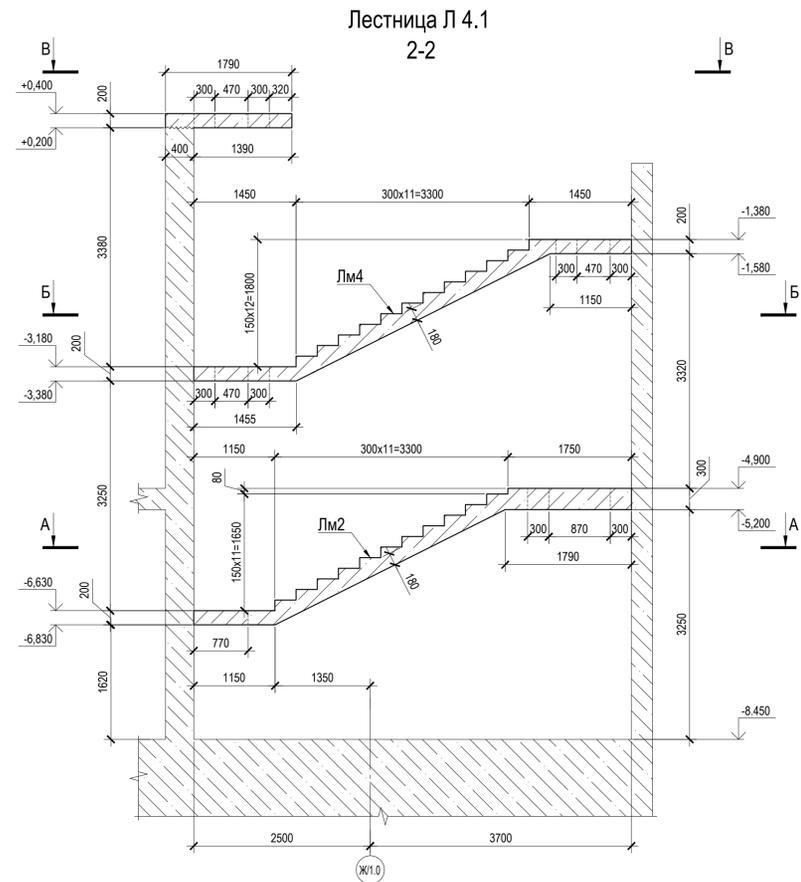
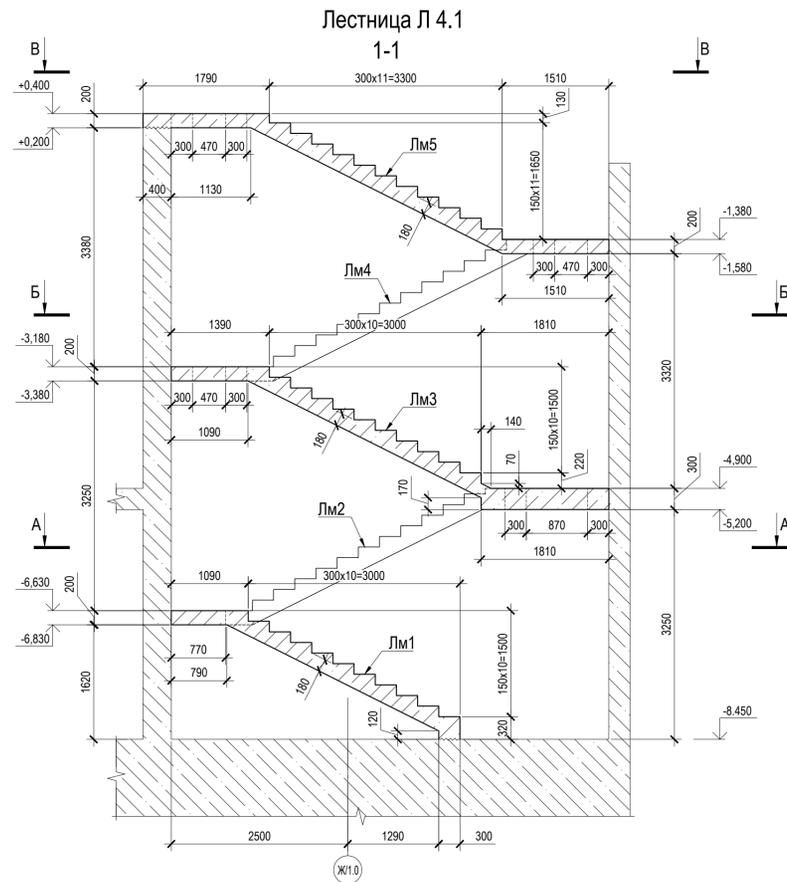


1. Общие данные см. на л. 1.
2. Опалубку лестниц см. на л. 3...9.
3. Армирование лестниц см. на л. 10...28.
4. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

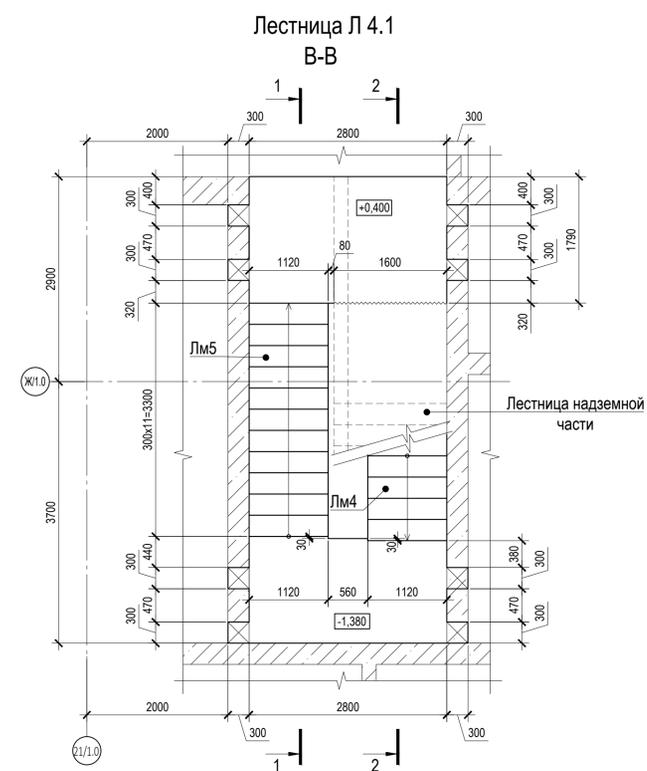
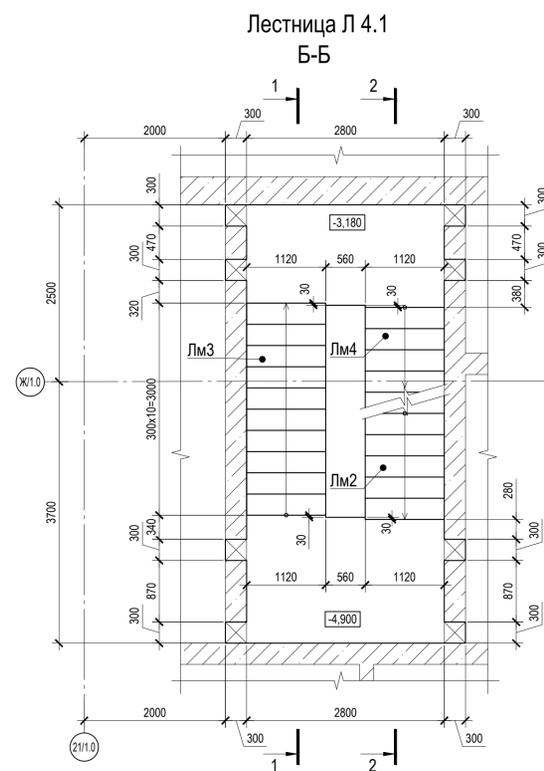
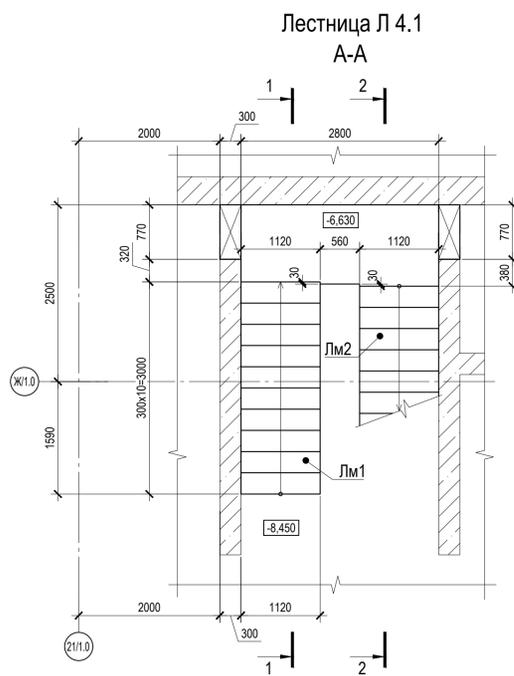
Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»						P/29/04/2021-P-KJO.8			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лестницы подземной части	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Осипов		<i>[Signature]</i>	12.12.2023		Р	2	
Разработал		Дубровина		<i>[Signature]</i>	12.12.2023				
Проверил		Филимонова		<i>[Signature]</i>	12.12.2023				
Н. контр.		Осипов		<i>[Signature]</i>	12.12.2023	Схема расположения лестниц подземной части			

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



Ведомость расхода материалов на лестницу Л 4.1

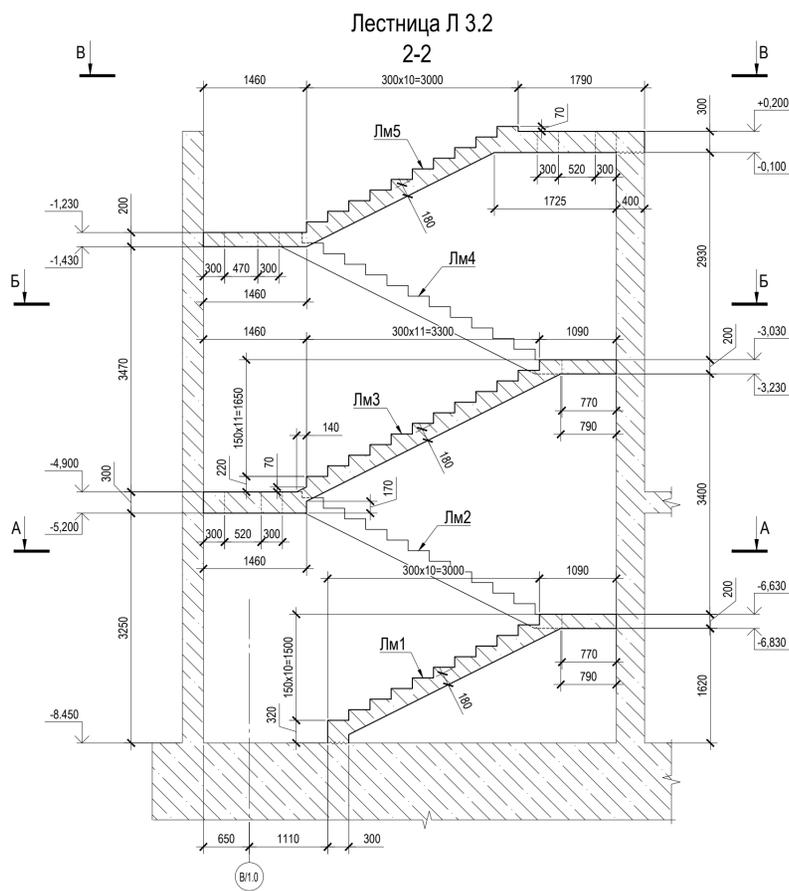
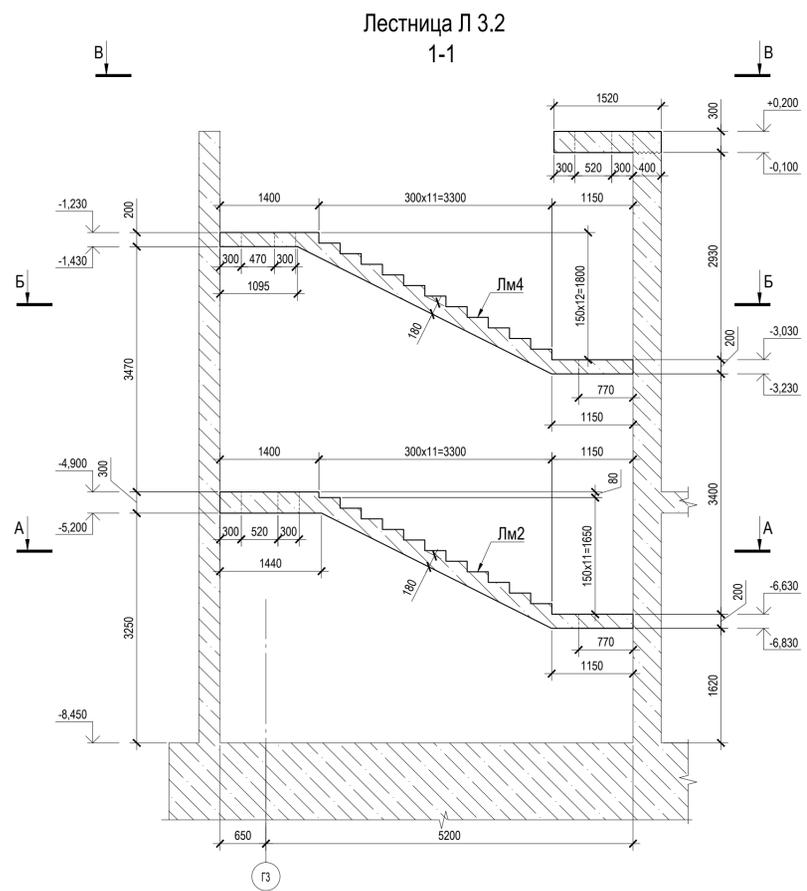
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Л 4.1	Лестница Л 4.1	Бетон В30 W8 F150	м ³		9,82



- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 4.1 см. на л. 10...12.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

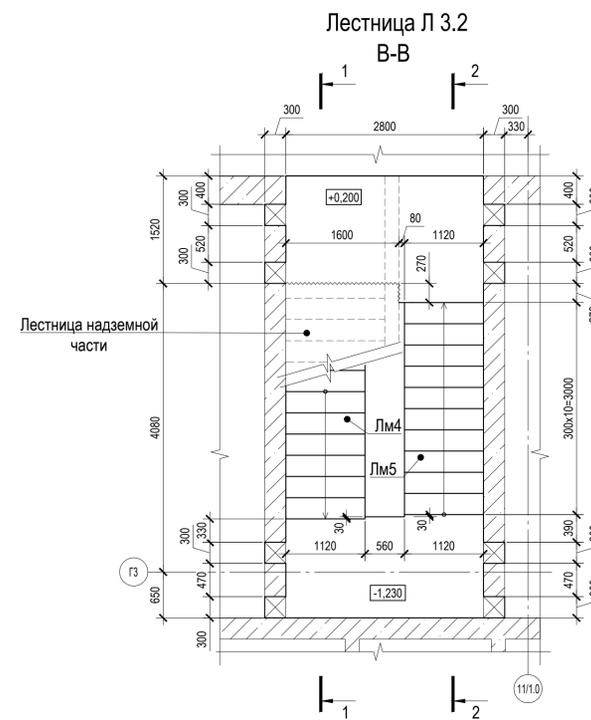
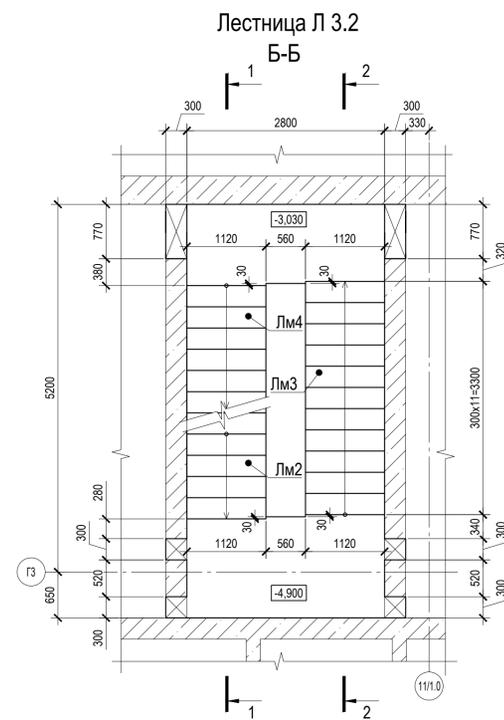
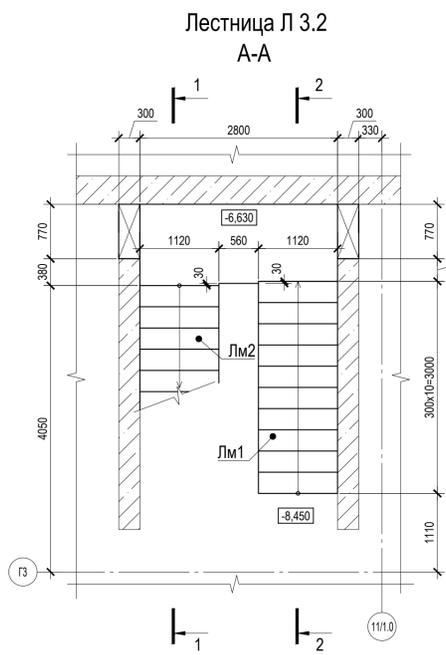
0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					Р/29/04/2021-Р-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лестницы подземной части	
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023	Стадия	Лист
Разработал		Дубровина			12.12.2023	Р	3
Проверил		Филиппова			12.12.2023	Лестница Л 4.1. Опалубка	
Н. контр.		Осипов			12.12.2023		



Ведомость расхода материалов на лестницу Л 3.2

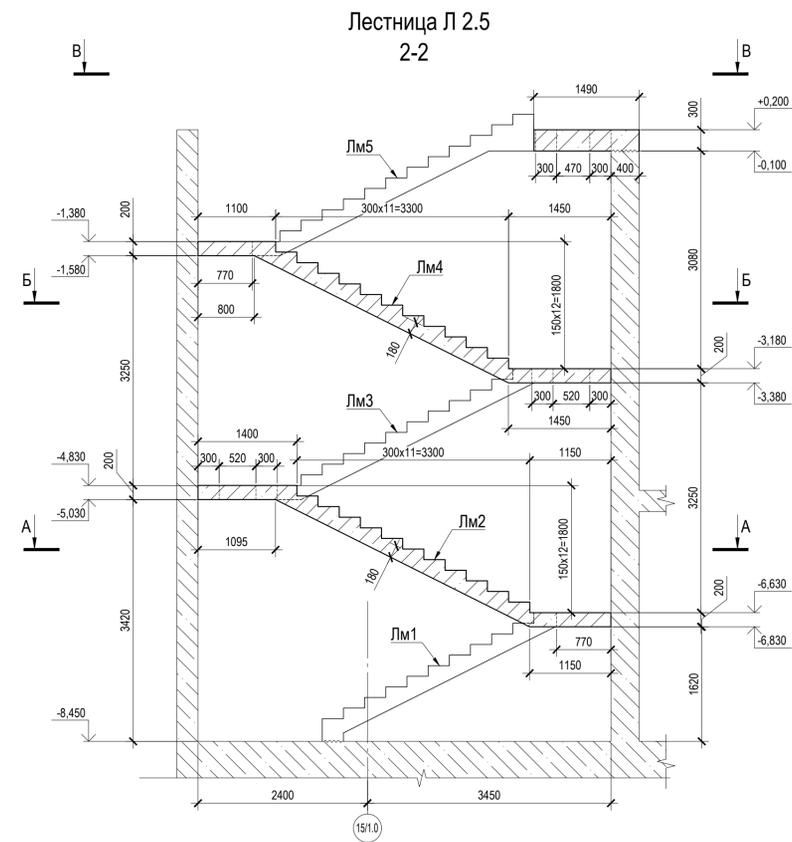
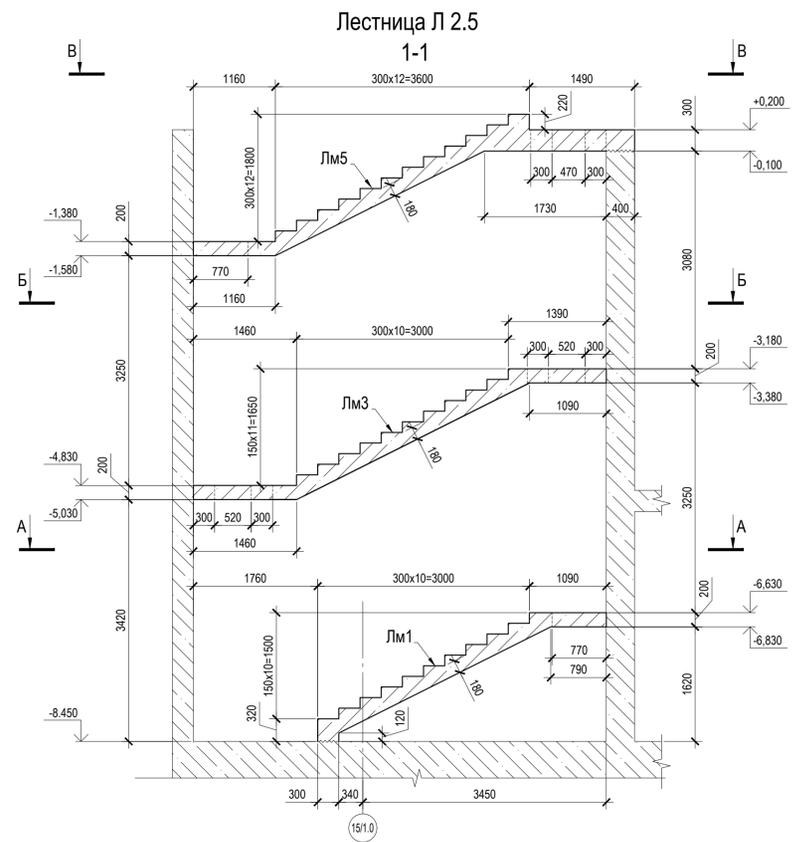
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Л 3.2	Лестница Л 3.2	Бетон В30 W8 F150	м³		9.53



- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 3.2 см. на л. 13...15.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

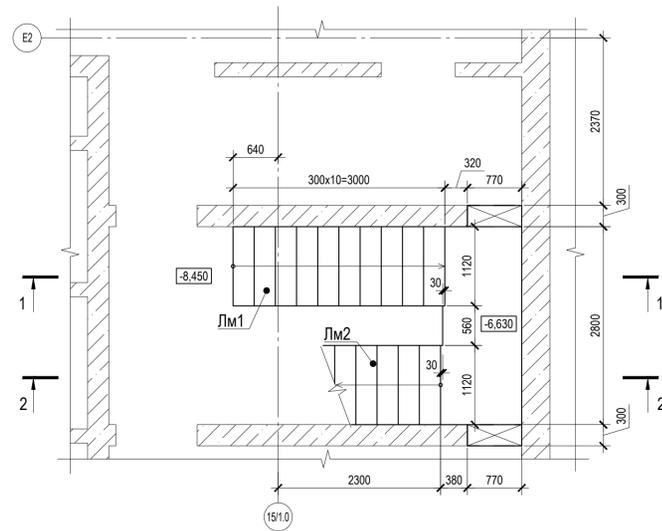
Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					Р/29/04/2021-Р-ЮКО.8			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023			
Разработал		Дубровина			12.12.2023			
Проверил		Филиппова			12.12.2023			
Н. контр.		Осипов			12.12.2023			
Лестницы подземной части						Стадия	Лист	Листов
Лестница Л 3.2. Опалубка						Р	4	



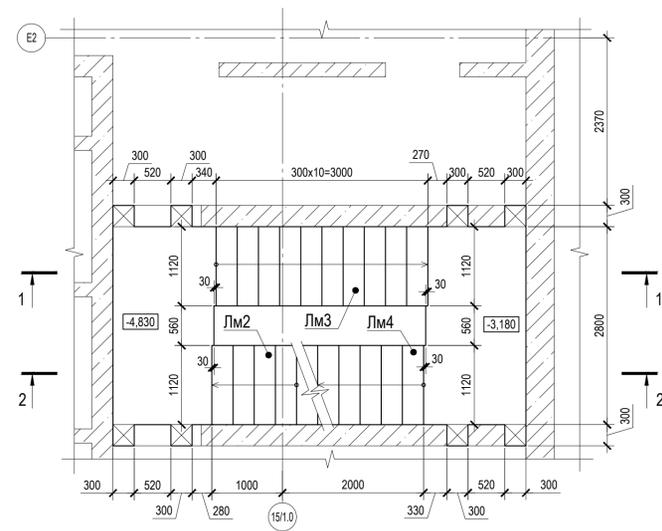
Ведомость расхода материалов на лестницу Л 2.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л 2.5	Лестница Л 2.5	Бетон В30 W8 F150	м ³		9,12

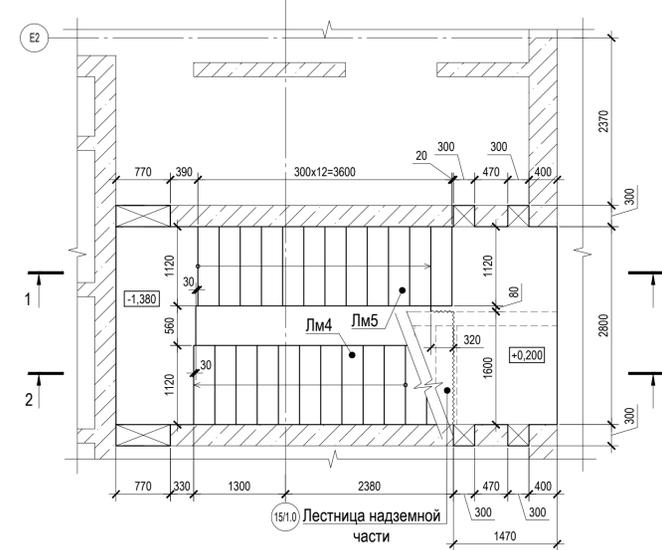
Лестница Л 2.5
А-А



Лестница Л 2.5
Б-Б



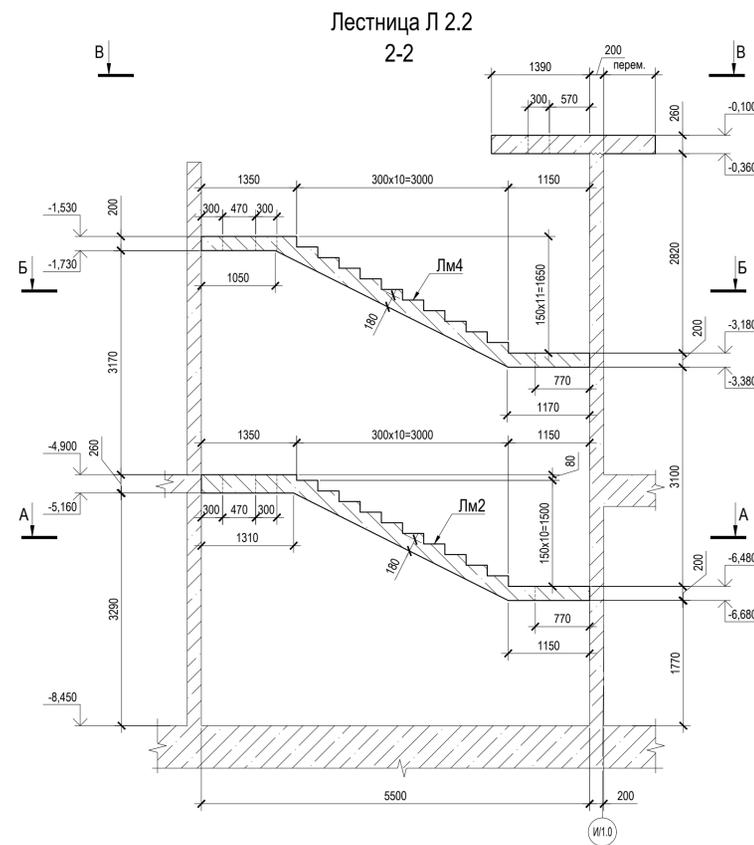
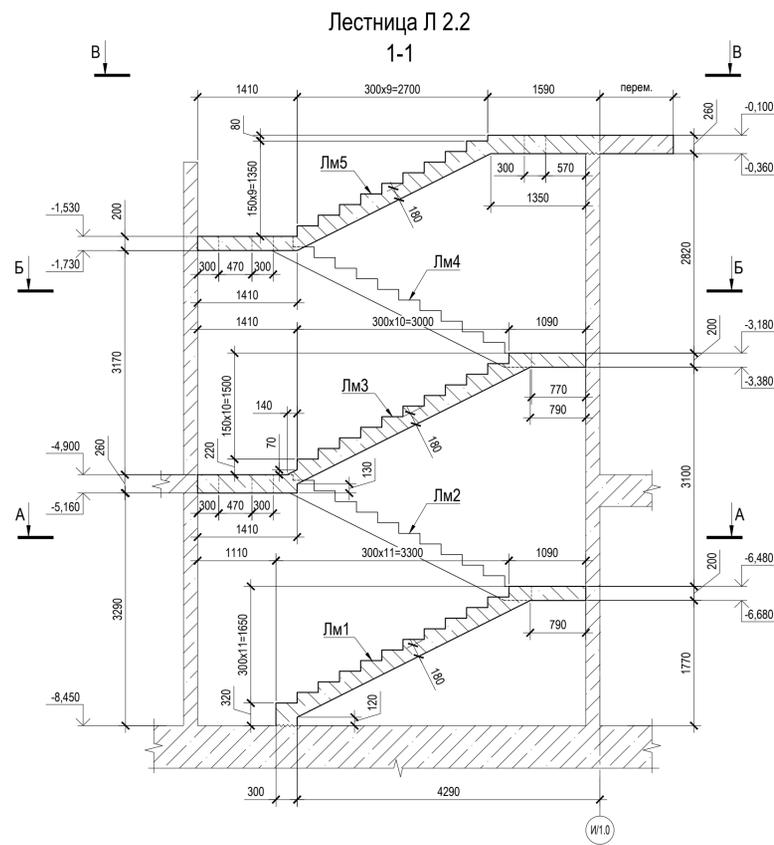
Лестница Л 2.5
В-В



- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 2.5 см. на л. 16...18.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

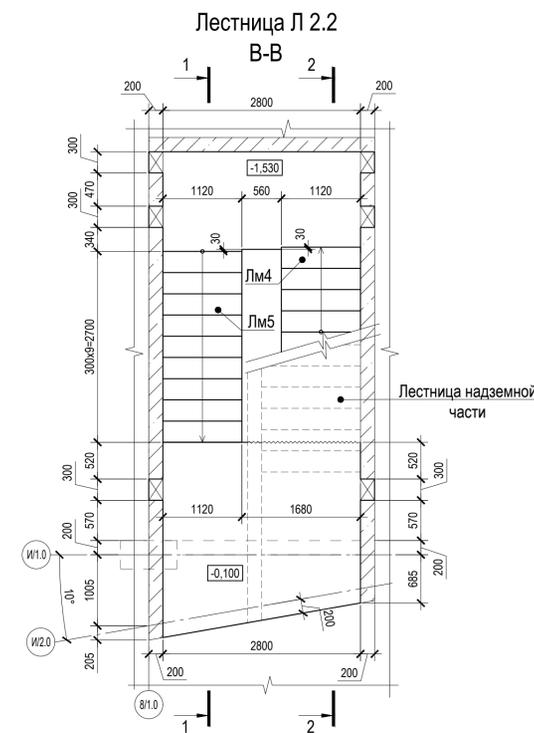
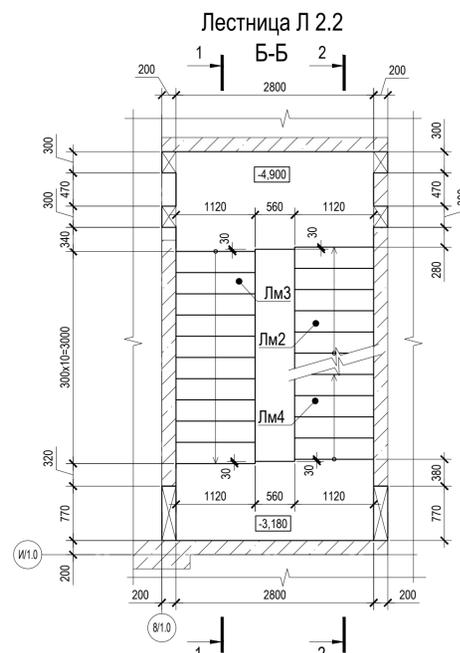
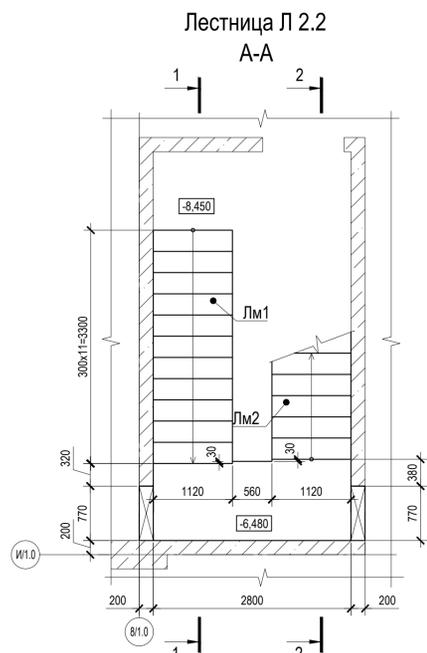
0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					Р/29/04/2021-Р-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лестницы подземной части	
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023	Стадия	Лист
Разработал		Дубровина			12.12.2023	Р	5
Проверил		Филиппова			12.12.2023	Лестница Л 2.5. Опалубка	
Н. контр.		Осипов			12.12.2023		



Ведомость расхода материалов на лестницу Л 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л 2.2	Лестница Л 2.2	Бетон В30 W8 F150	м ³		9,4



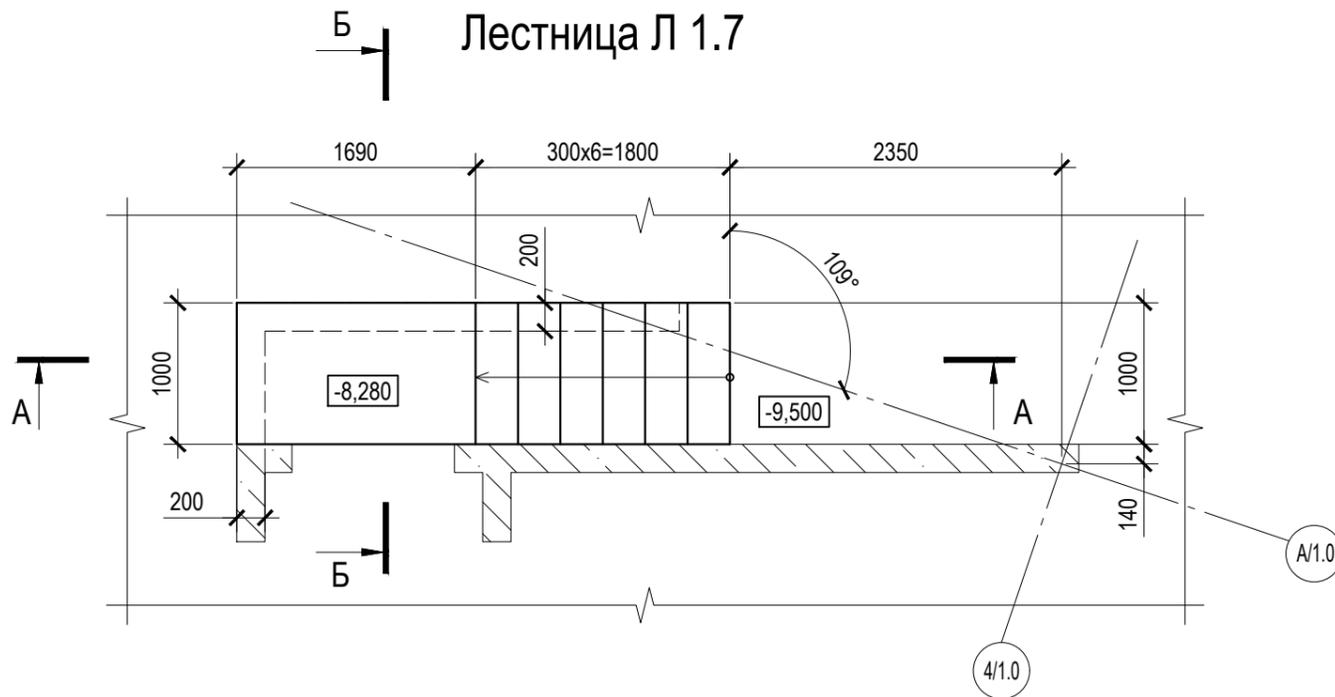
- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 2.2 см. на л. 19, 21.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					P/29/04/2021-P-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023		
Разработал		Дубровина			12.12.2023		
Проверил		Филимонова			12.12.2023		
Н. контр.		Осипов			12.12.2023		
Лестницы подземной части						Стадия	Лист
Лестница Л 2.2. Опалубка						Р	6

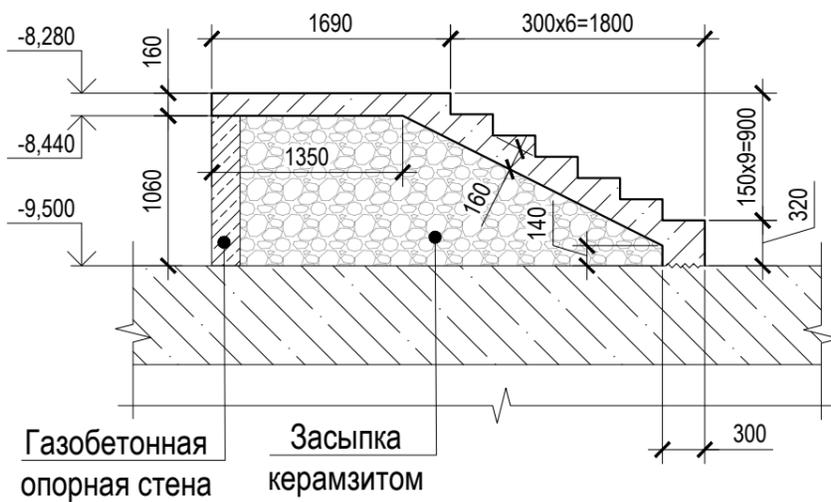
Ведомость расхода материалов на лестницу Л 1.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л 1.7	Лестница Л 1.7	Бетон В30 W8 F150	м ³		0,8
	ГОСТ 32497-2013	Засыпка керамзитом средней крупности	м ³		2,32



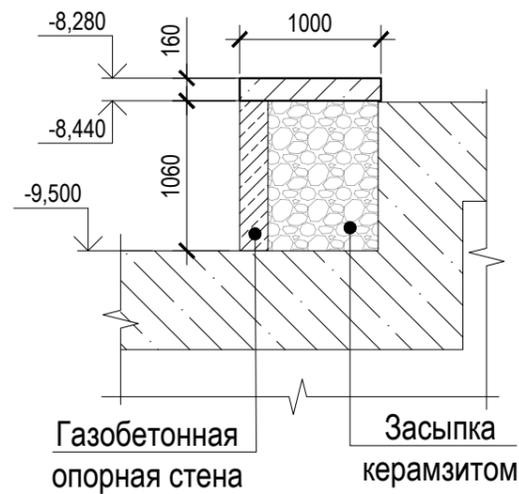
Лестница Л 1.7

А-А



Лестница Л 1.7

Б-Б



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование лестницы Л 1.7 см. на л. 22.
4. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

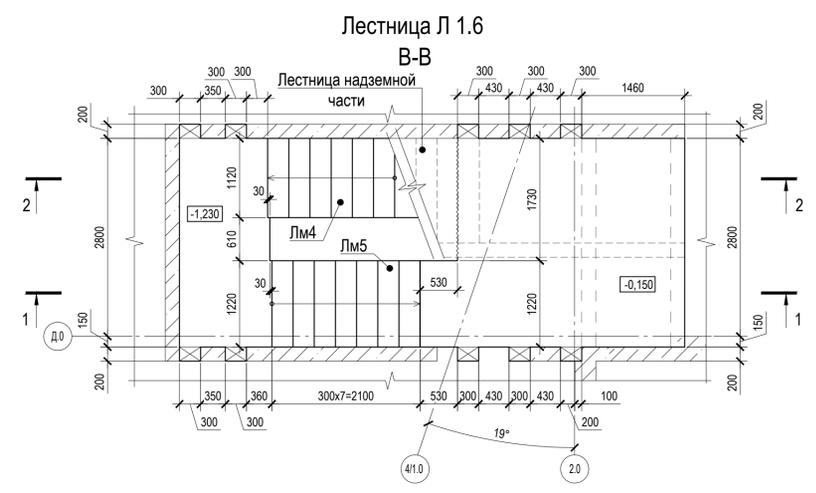
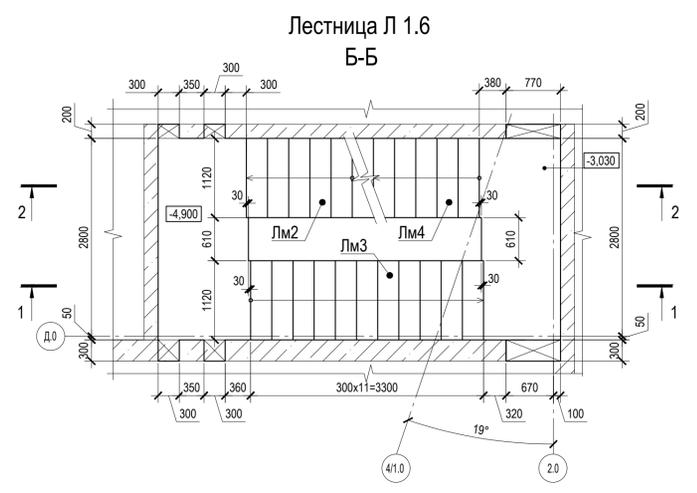
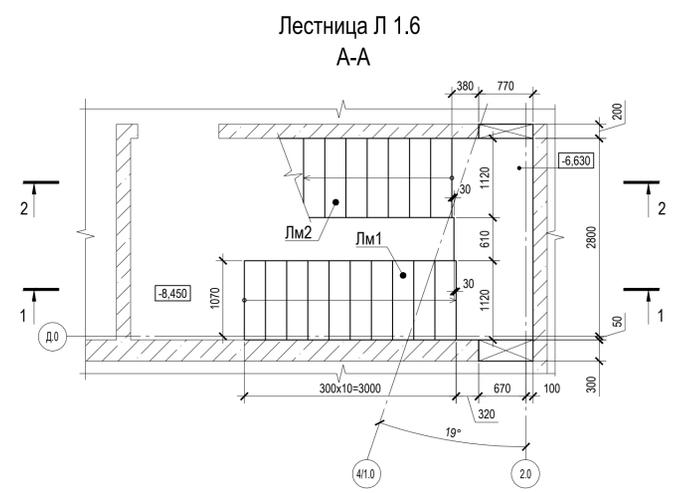
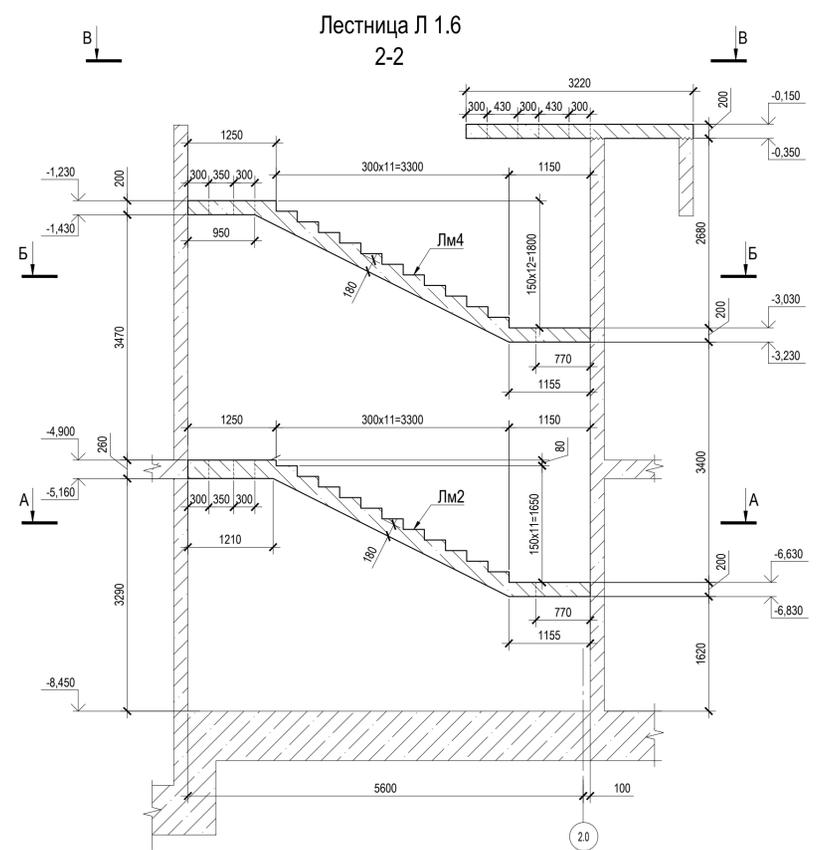
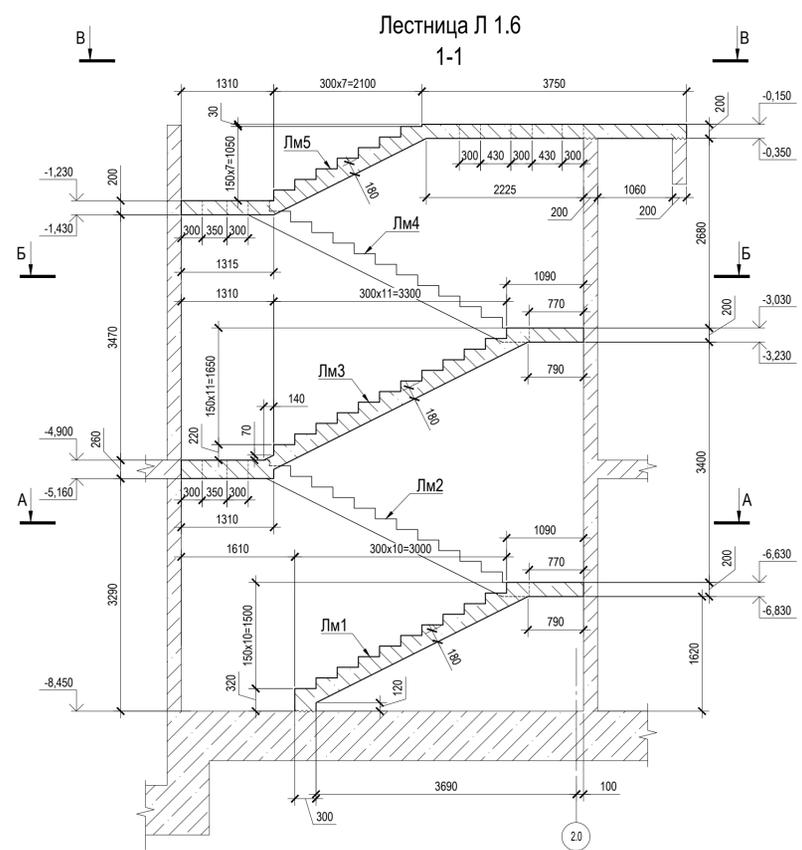
Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»						P/29/04/2021-P-KJO.8						
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2												
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Лестницы подземной части		Стадия	Лист	Листов		
								Р	7			
Гл. констр.		Осипов		<i>[Signature]</i>	12.12.2023			Лестница Л 1.7. Опалубка		FIOROVANTI ENGINEERS		
Разработал		Дубровина		<i>[Signature]</i>	12.12.2023							
Проверил		Филимонова		<i>[Signature]</i>	12.12.2023							
Н. контр.		Осипов		<i>[Signature]</i>	12.12.2023							

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



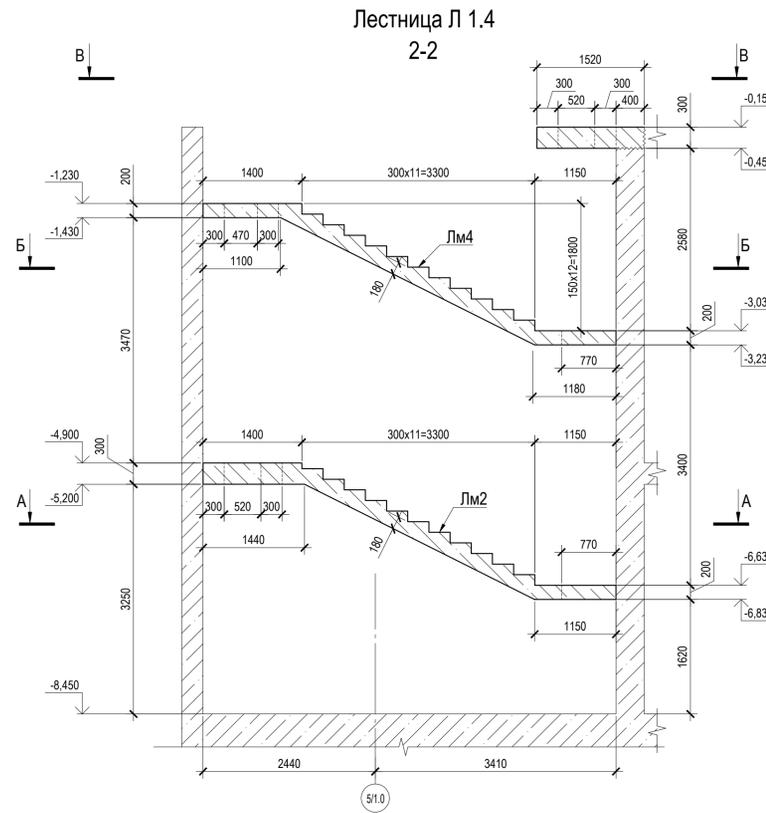
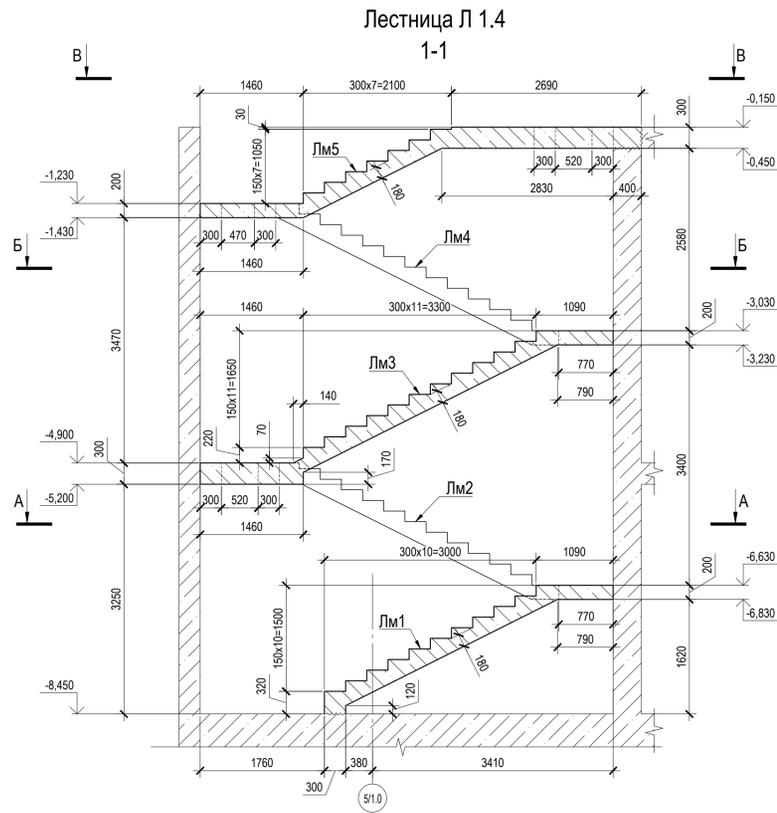
Ведомость расхода материалов на лестницу Л 1.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л 1.6	Лестница Л 1.6	Бетон В30 W8 F150	м ³		9,7

- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 1.6 см. на л. 23...25.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

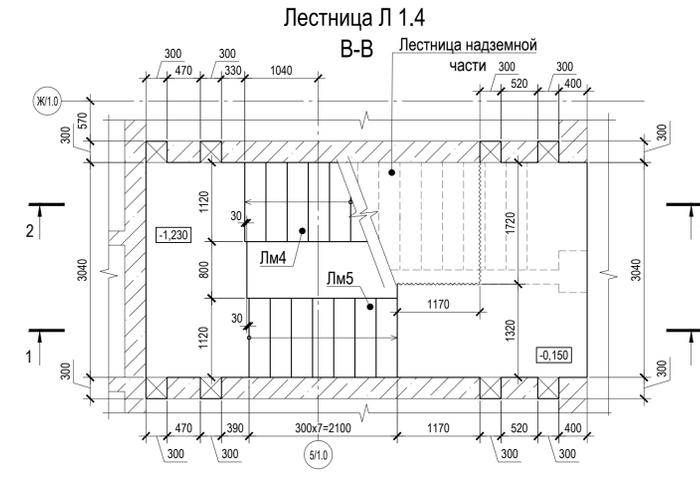
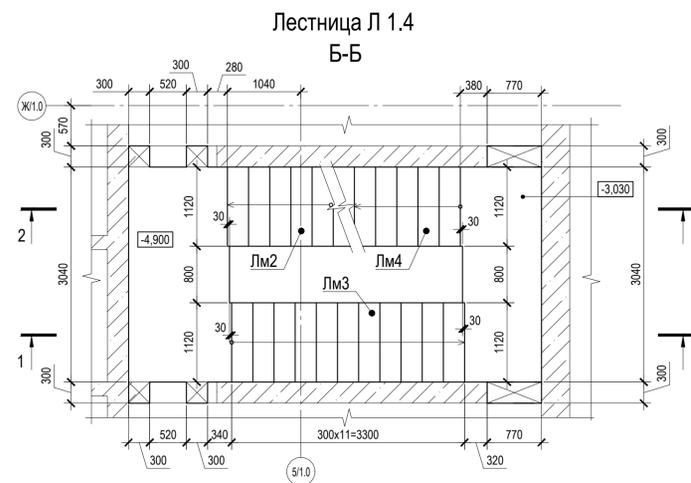
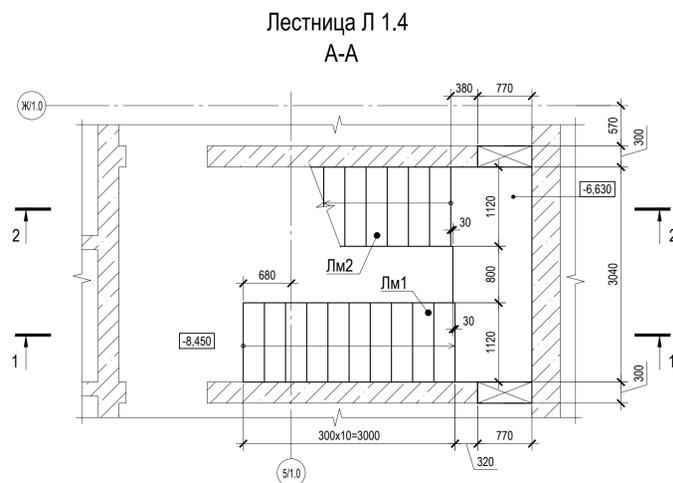
0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					Р/29/04/2021-Р-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023	Лестницы подземной части	
Разработал		Дубровина			12.12.2023	Стадия	Лист
Проверил		Филиппенкова			12.12.2023	Р	8
Н. контр.		Осипов			12.12.2023	Лестница Л 1.6. Опалубка	



Ведомость расхода материалов на лестницу Л 1.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л 1.4	Лестница Л 1.4	Бетон В30 W8 F150	м ³		9,96



- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 1.4 см. на л. 26...28.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					P/29/04/2021-P-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.		Осипов		<i>[Signature]</i>	12.12.2023		
Разработал		Дубровина		<i>[Signature]</i>	12.12.2023		
Проверил		Филиппенкова		<i>[Signature]</i>	12.12.2023		
Н. контр.		Осипов		<i>[Signature]</i>	12.12.2023		
Лестницы подземной части						Стадия	Лист
Лестница Л 1.4. Опалубка						Р	9

Схема армирования лестницы Л 4.1

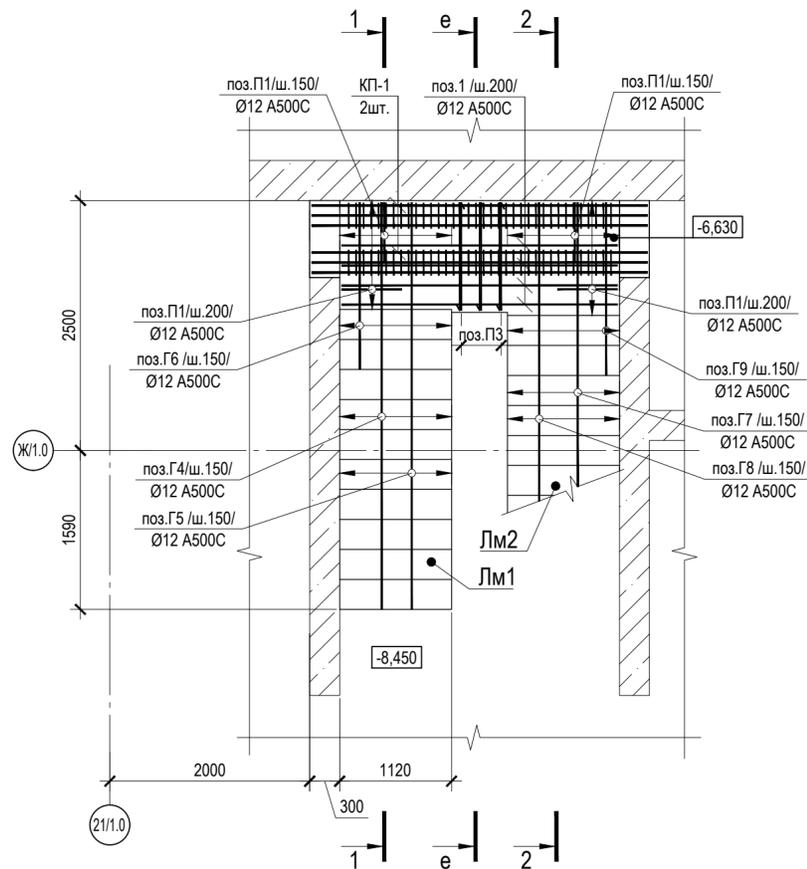


Схема армирования лестницы Л 4.1

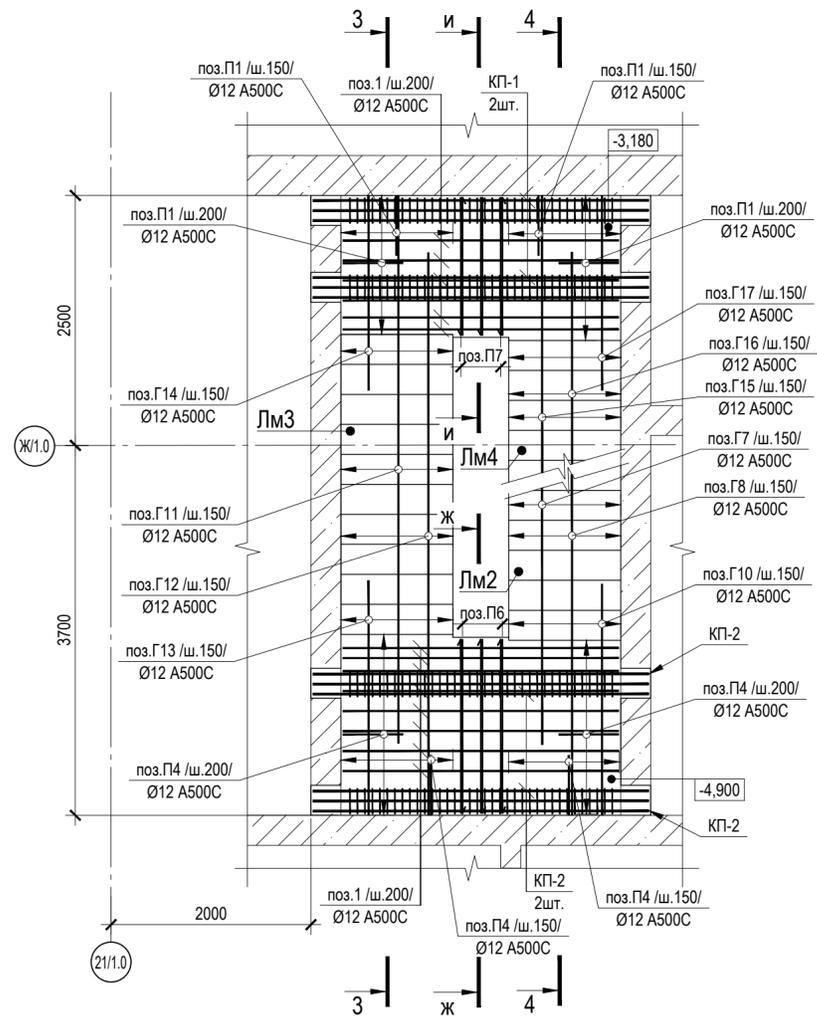
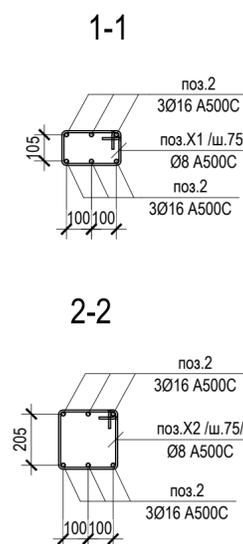
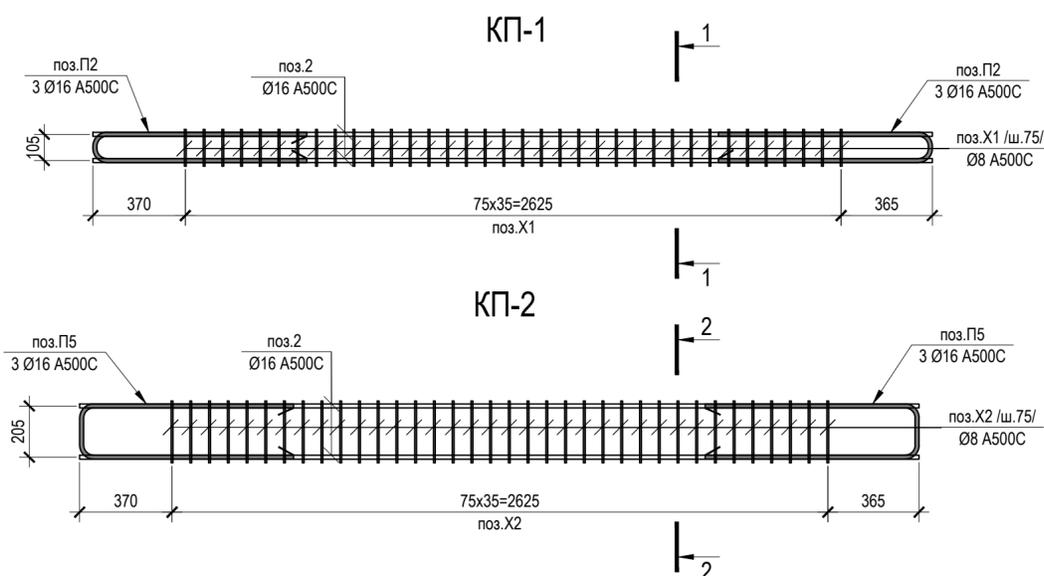
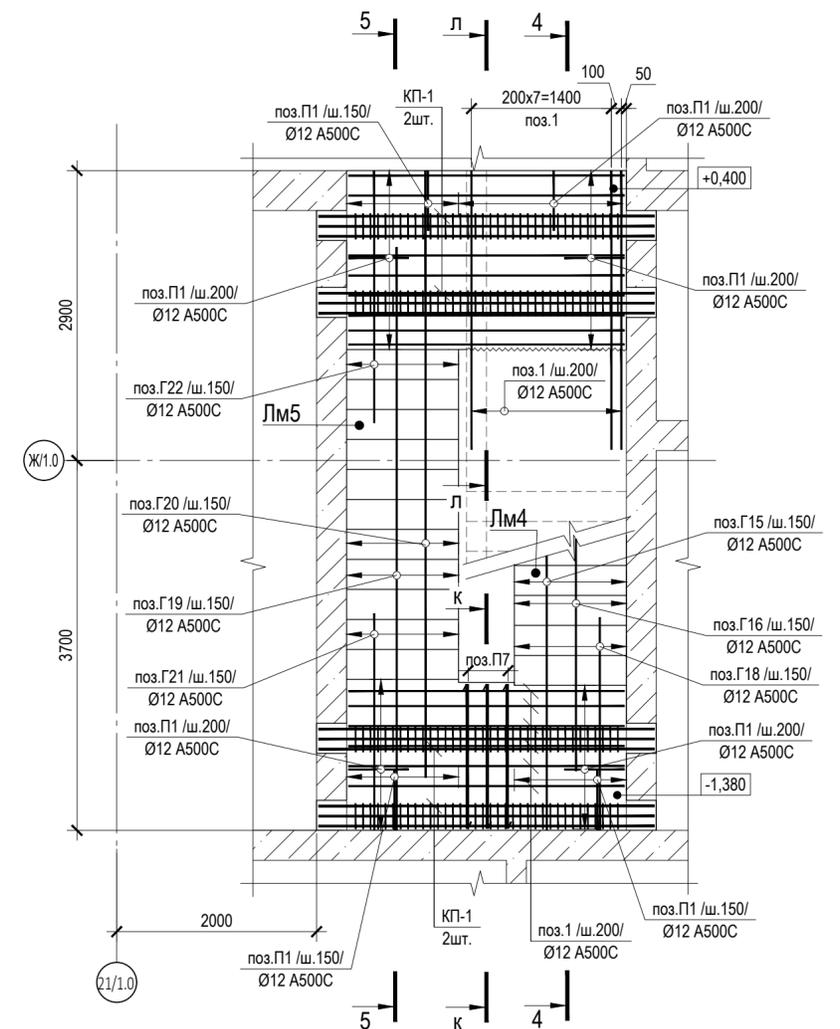


Схема армирования лестницы Л 4.1



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование маршей и разрезы лестницы Л 4.1 см. на л. 10.
4. Ведомость деталей и спецификацию арматуры на лестницу л 4.1 см. на л. 12.
5. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»					Р/29/04/2021-П-КЖ0.8				
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лестницы подземной части	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Осипов				12.12.2023		Р	11	
Разработал	Дубровина				12.12.2023				
Проверил	Филимонова				12.12.2023				
Н. контр.	Осипов				12.12.2023	Схемы армирования лестницы Л 4.1. Каркасы КП-1, КП-2			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г5		Г17	
П2		Г6		Г18	
П3		Г7		Г19	
П4		Г8		Г20	
П5		Г9		Г21	
П6		Г10		Г22	
П7		Г11		X1	
П8		Г12		X2	
Г1		Г13		Ш1	
Г2		Г14		Ш2	
Г3		Г15		<ul style="list-style-type: none"> - Размеры гнутых деталей указаны в соответствии с Правилами чтения размеров на арматурных деталях (см. лист 1 "Общие данные"). - Все гнутые детали перед массовым изготовлением сверить с фактическим армированием. 	
Г4		Г16			

Спецификация арматуры на лестницу Л 4.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= п.м.	282.06	0.89	250.41
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= п.м.	250.56	0.39	98.86
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1295 мм	129	1.15	148.31
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1760 мм	292	1.56	456.25
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1395 мм	44	1.24	54.49
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2520 мм	6	2.24	13.42
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2065 мм	6	1.83	11
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2120 мм	6	1.88	11.29
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 890 мм	616	0.35	216.32
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 850 мм	11	0.34	3.69
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 870 мм	11	0.34	3.78
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4400 мм	8	3.91	31.25
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4390 мм	8	3.9	31.18
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1470 мм	8	1.31	10.44
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6165 мм	8	5.47	43.79
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5775 мм	8	5.13	41.02
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1880 мм	8	1.67	13.35
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2470 мм	8	2.19	17.54
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6295 мм	8	5.59	44.71
Г12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5865 мм	8	5.21	41.66
Г13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2400 мм	8	2.13	17.05
Г14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1770 мм	8	1.57	12.57
Г15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6320 мм	8	5.61	44.89
Г16	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5880 мм	8	5.22	41.76
Г17	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2180 мм	8	1.94	15.48
Г18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1830 мм	8	1.62	13
Г19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6250 мм	8	5.55	44.39
Г20	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6220 мм	8	5.52	44.18
Г21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2240 мм	8	1.99	15.91
Г22	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2210 мм	8	1.96	15.7
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 280 мм	303	0.11	33.48
Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 380 мм	27	0.15	4.05
КП-1			8		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3360 мм	6	5.3	31.82
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1690 мм	6	2.67	16
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 880 мм	35	0.35	12.15
КП-2			2		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3360 мм	6	5.3	31.82
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1790 мм	6	2.83	16.95
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1080 мм	35	0.43	14.91

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. констр.				Осипов	12.12.2023
Разработал				Дубровина	12.12.2023
Проверил				Филимонова	12.12.2023
Н. контр.				Осипов	12.12.2023

Лист	Листов
Р	12

Ведомость деталей. Спецификация арматуры на лестницу Л 4.1



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование лестницы Л 4.1 см. на л. 10, 11.
4. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

Схема армирования лестницы Л 3.2

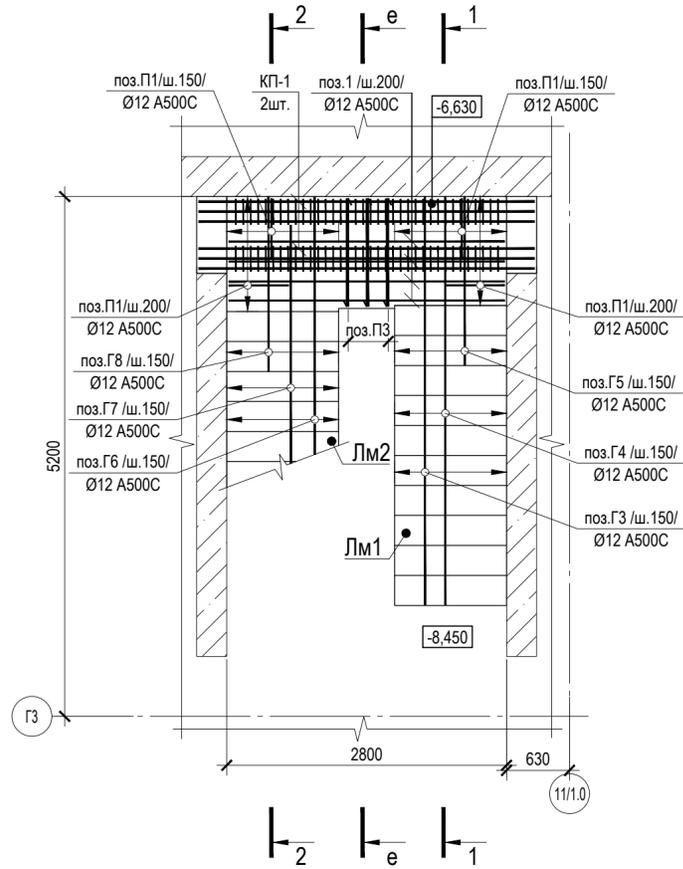


Схема армирования лестницы Л 3.2

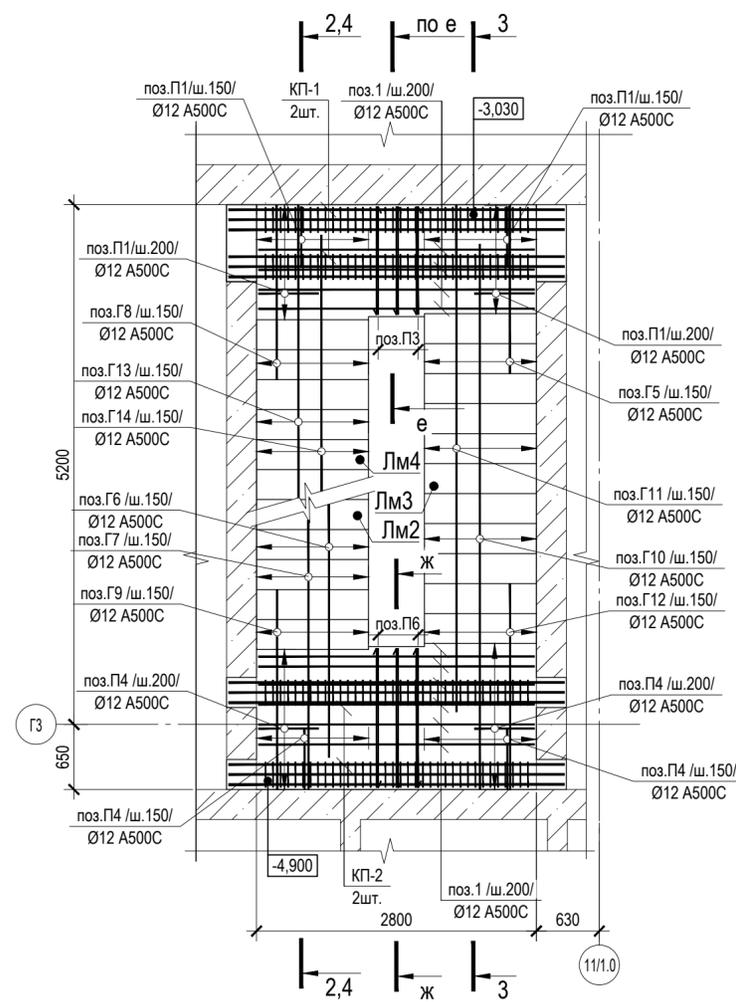
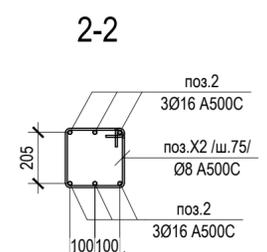
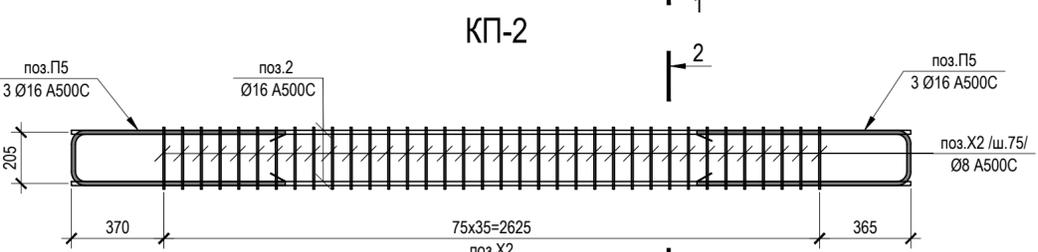
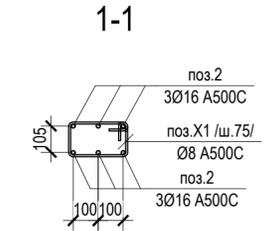
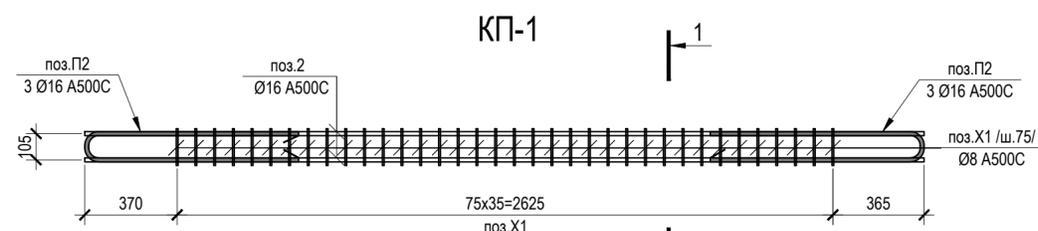
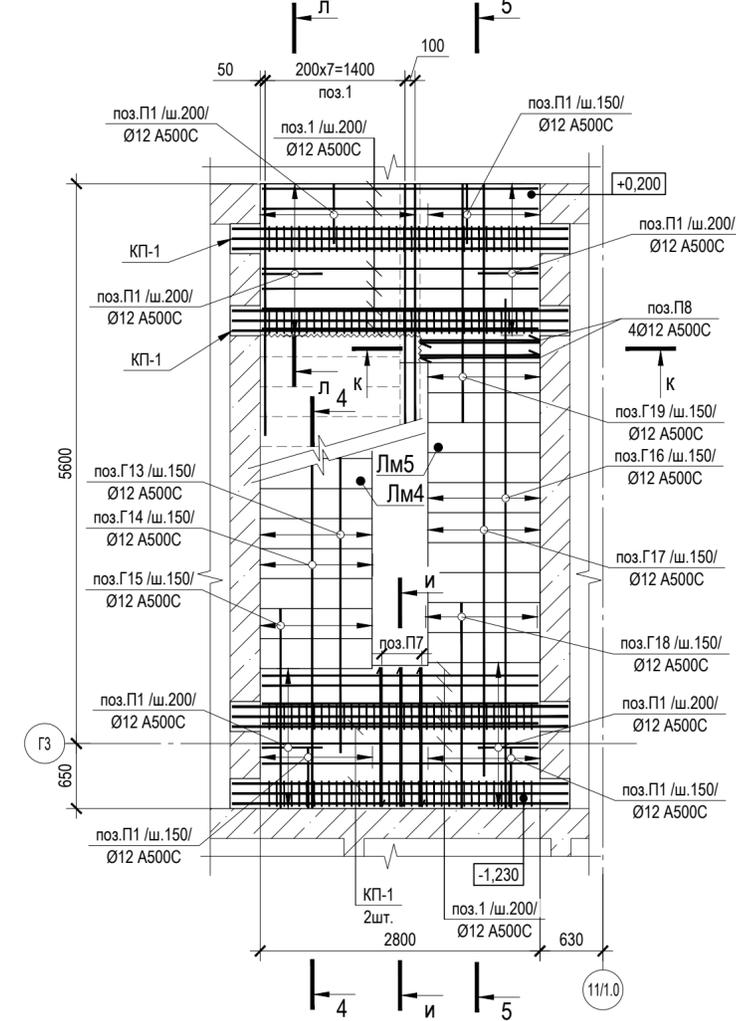


Схема армирования лестницы Л 3.2



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование маршей и разрезы лестницы Л 3.2 см. на л. 13.
4. Ведомость деталей и спецификацию арматуры на лестницу л 3.2 см. на л. 15.
5. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023
Разработал		Дубровина			12.12.2023
Проверил		Филимонова			12.12.2023
Н. контр.		Осипов			12.12.2023

Изм.	Лист	Листов
Р	14	

Схемы армирования лестницы Л 3.2. Каркасы КП-1, КП-2



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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г3		Г14	
П2		Г4		Г15	
П3		Г5		Г16	
П4		Г6		Г17	
П5		Г7		Г18	
П6		Г8		Г19	
П7		Г9		X1	
П8		Г10		X2	
П9		Г11		Ш1	
Г1		Г12		Ш2	
Г2		Г13			

Размеры гнутых деталей указаны в соответствии с Правилами чтения размеров на арматурных деталях (см. лист 1 "Общие данные").
 Все гнутые детали перед массовым изготовлением сверить с фактическим армированием.

Спецификация арматуры на лестницу Л 3.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= п.м.	265.8	0.89	235.97
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= п.м.	241.92	0.39	95.45
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1295 мм	88	1.15	101.17
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1760 мм	302	1.56	471.88
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1395 мм	81	1.24	100.32
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2170 мм	6	1.93	11.56
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2070 мм	6	1.84	11.03
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1840 мм	4	1.63	6.53
П9	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 845 мм	11	0.33	3.67
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 890 мм	594	0.35	208.59
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 850 мм	11	0.34	3.69
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4400 мм	8	3.91	31.25
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4390 мм	8	3.9	31.18
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1470 мм	16	1.31	20.88
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5775 мм	8	5.13	41.02
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5815 мм	8	5.16	41.3
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1880 мм	16	1.67	26.7
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2120 мм	8	1.88	15.06
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6285 мм	8	5.58	44.64
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5905 мм	8	5.24	41.94
Г12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2060 мм	8	1.83	14.63
Г13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5935 мм	8	5.27	42.15
Г14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5835 мм	8	5.18	41.44
Г15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1780 мм	8	1.58	12.64
Г16	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5415 мм	8	4.81	38.46
Г17	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5835 мм	8	5.18	41.44
Г18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2190 мм	8	1.94	15.55
Г19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2810 мм	8	2.49	19.96
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 280 мм	279	0.11	30.82
Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 380 мм	54	0.15	8.1
		КП-1	6		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3360 мм	6	5.3	31.82
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1690 мм	6	2.67	16
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 880 мм	35	0.35	12.15
		КП-2	4		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3360 мм	6	5.3	31.82
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1790 мм	6	2.83	16.95
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1080 мм	35	0.43	14.91

- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 3.2 см. на л. 13, 14.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

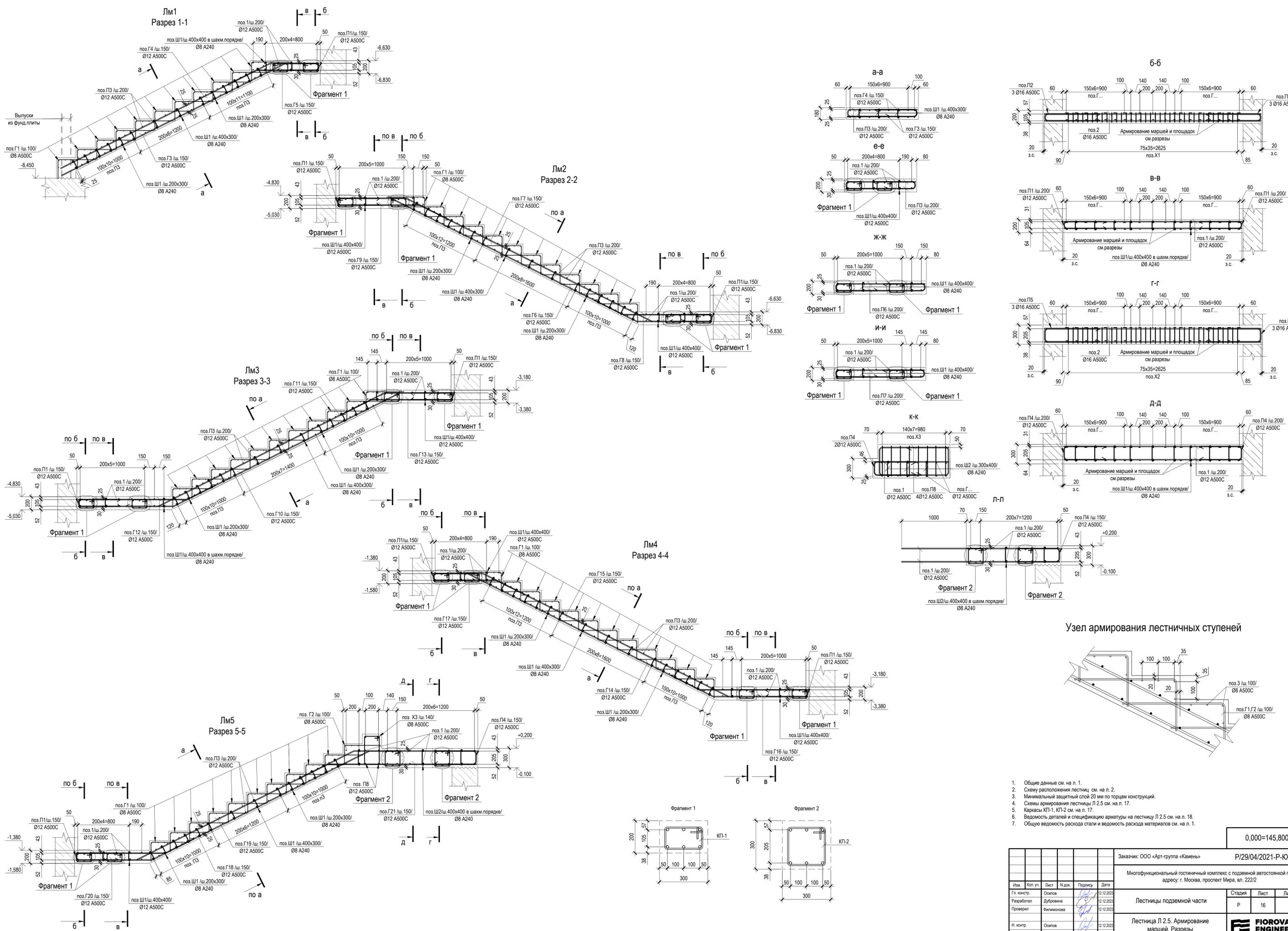
0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-П-КЖ0.8

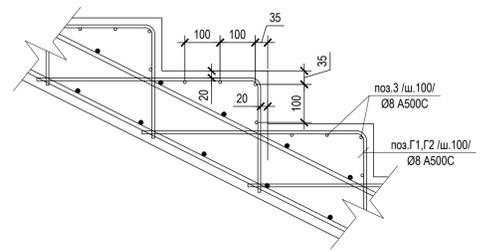
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023	Лестницы подземной части	Р	15
Разработал		Дубровина			12.12.2023			
Проверил		Филимонова			12.12.2023			
Н. контр.		Осипов			12.12.2023	Ведомость деталей. Спецификация арматуры на лестницу Л 3.2		

FIOROVANTI ENGINEERS



Узел армирования лестничных ступеней



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Минимальный защитный слой 20 мм по торцам конструкций.
4. Схемы армирования лестницы Л 2.5 см. на л. 17.
5. Каркасы КП-1, КП-2 см. на л. 17.
6. Ведомость деталей и спецификацию арматуры на лестницу Л 2.5 см. на л. 18.
7. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				Р/29/04/2021-Р-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия
Разработал	Дубровина				12.12.2023	Лист
Проверил	Филимоненкова				12.12.2023	Р
Н. контр.	Осипов				12.12.2023	Листов
Лестницы подземной части						16
Лестница Л 2.5. Армирование маршей. Разрезы						
FIORVANTI ENGINEERS						

Схема армирования лестницы Л 2.5

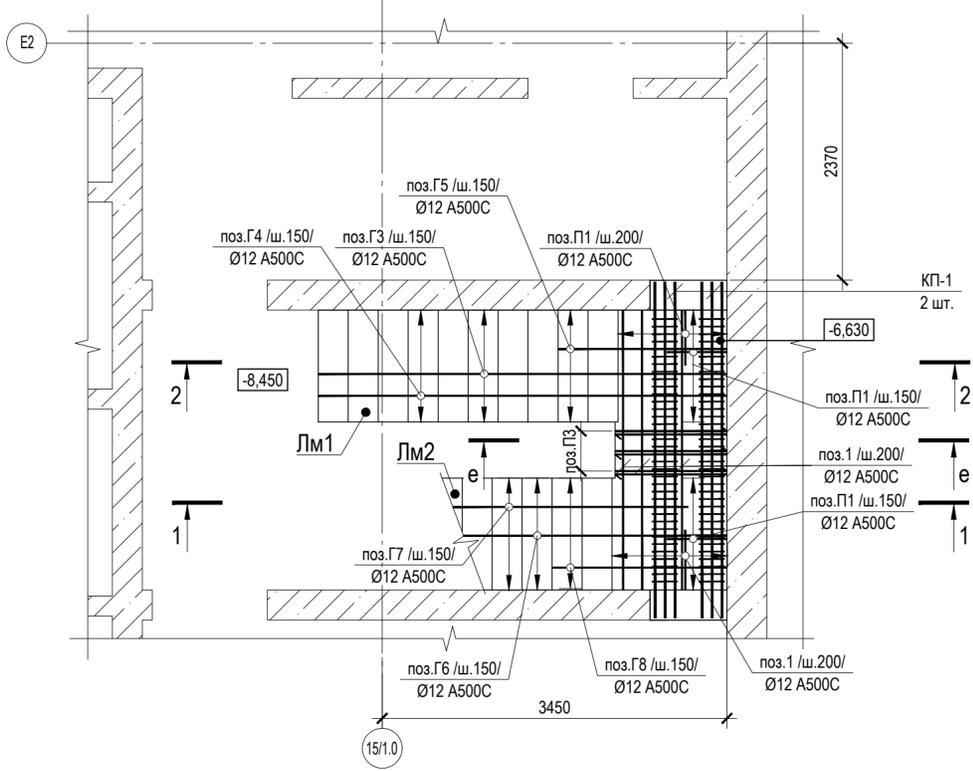


Схема армирования лестницы Л 2.5

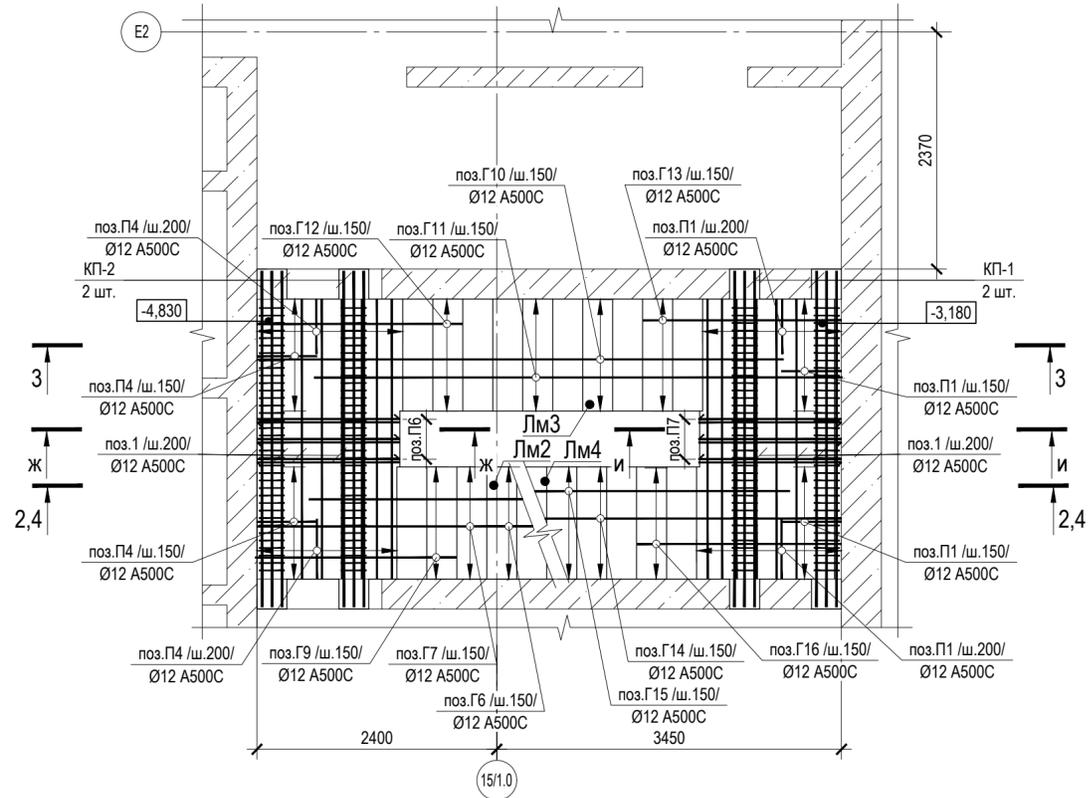
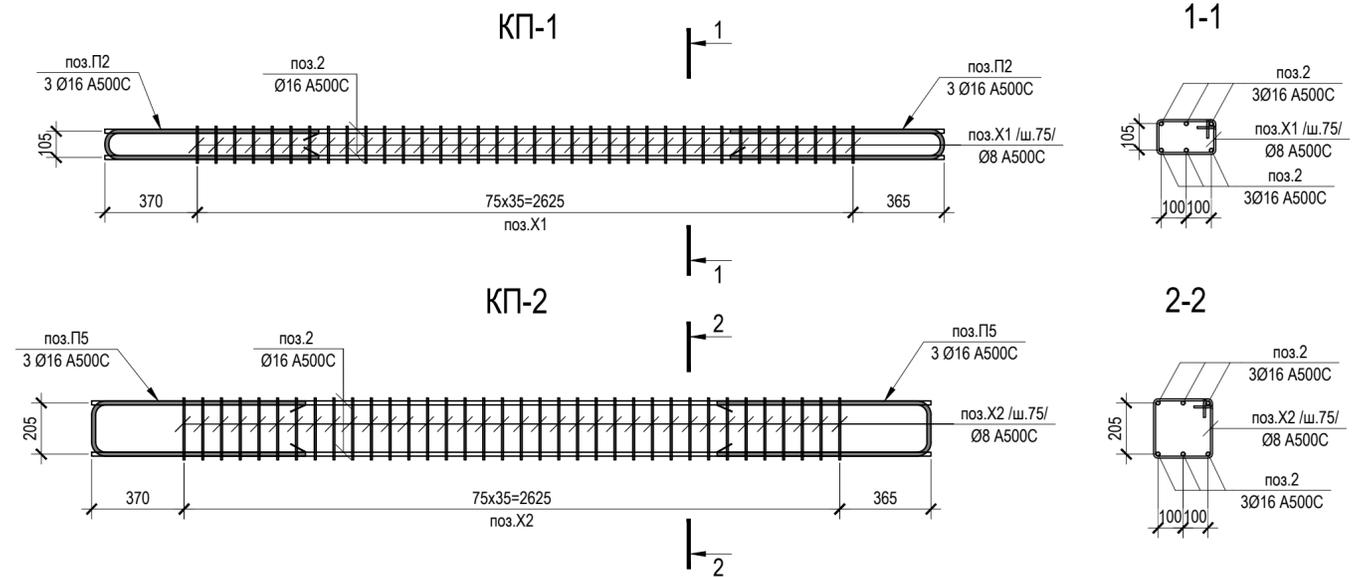
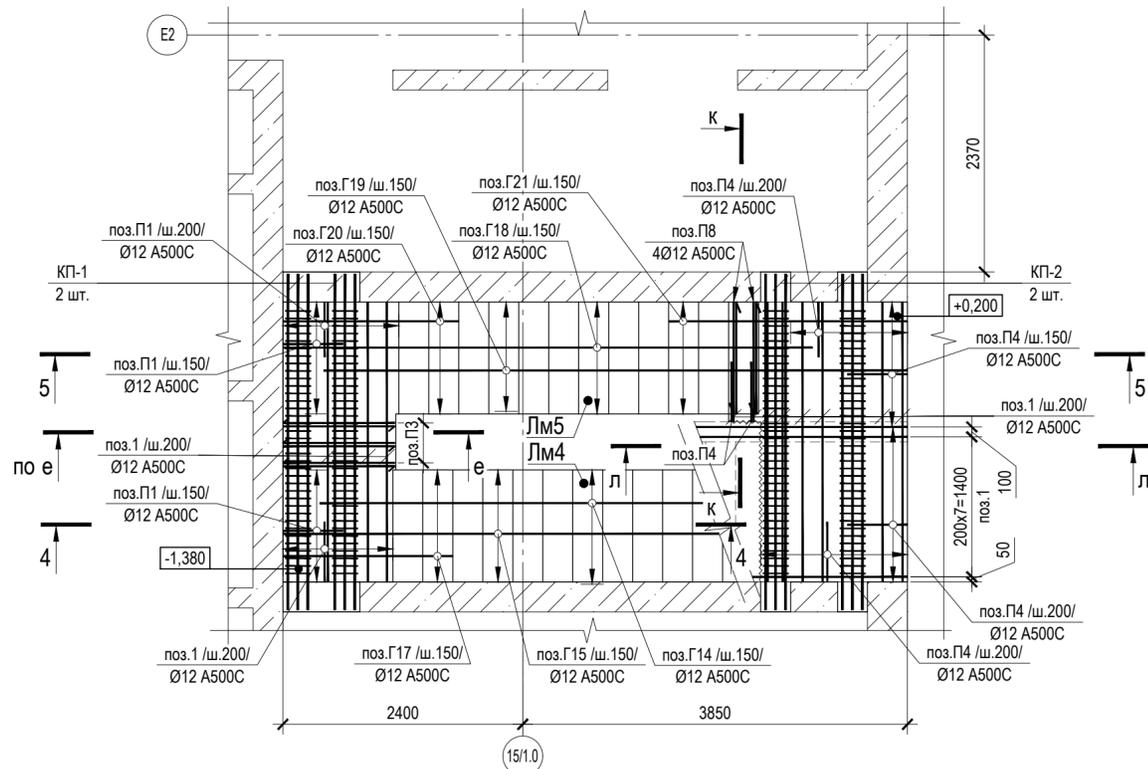


Схема армирования лестницы Л 2.5



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование маршей и разрезы лестницы Л 2.5 см. на л. 16.
4. Ведомость деталей и спецификацию арматуры на лестницу л 2.5 см. на л. 18.
5. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»		P/29/04/2021-Р-КЖ0.8	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.
Гл. констр.	Осипов	12.12.2023	
Разработал	Дубровина	12.12.2023	
Проверил	Филимонова	12.12.2023	
Н. контр.	Осипов	12.12.2023	
Лестницы подземной части		Стадия	Лист
		Р	17
Схемы армирования лестницы Л 2.5. Каркасы КП-1, КП-2			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г4		Г16	
П2		Г5		Г17	
П3		Г6		Г18	
П4		Г7		Г19	
П5		Г8		Г20	
П6		Г9		Г21	
П7		Г10		X1	
П8		Г11		X2	
Г1		Г12		X3	
Г2		Г13		Ш1	
Г3		Г14		Ш2	
		Г15			

• Размеры гнутых деталей указаны в соответствии с Правилами чтения размеров на арматурных деталях (см. лист 1 "Общие данные").
 • Все гнутые детали перед массовым изготовлением сверить с фактическим армированием.

Спецификация арматуры на лестницу Л 2.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= п.м.	264.9	0.89	235.18
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= п.м.	231.24	0.39	91.24
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1295 мм	120	1.15	137.96
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1760 мм	248	1.56	387.5
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1395 мм	43	1.24	53.25
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2070 мм	6	1.84	11.03
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2060 мм	6	1.83	10.97
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2085 мм	4	1.85	7.4
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 890 мм	616	0.35	216.32
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 860 мм	11	0.34	3.73
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4400 мм	8	3.91	31.25
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4390 мм	8	3.9	31.18
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1470 мм	8	1.31	10.44
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5935 мм	8	5.27	42.15
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5835 мм	8	5.18	41.44
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1880 мм	8	1.67	13.35
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1780 мм	8	1.58	12.64
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5910 мм	8	5.25	41.97
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5490 мм	8	4.87	38.99
Г12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2190 мм	8	1.94	15.55
Г13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1770 мм	8	1.57	12.57
Г14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6235 мм	8	5.54	44.28
Г15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5535 мм	8	4.91	39.31
Г16	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2180 мм	8	1.94	15.48
Г17	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1480 мм	8	1.31	10.51
Г18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5450 мм	8	4.84	38.71
Г19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6170 мм	8	5.48	43.82
Г20	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1890 мм	8	1.68	13.42
Г21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2810 мм	8	2.49	19.96
X3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1490 мм	8	0.59	4.7
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 280 мм	252	0.11	27.84
Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 380 мм	27	0.15	4.05
		КП-1	8		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3360 мм	6	5.3	31.82
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1690 мм	6	2.67	16
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 880 мм	35	0.35	12.15
		КП-2	2		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3360 мм	6	5.3	31.82
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1790 мм	6	2.83	16.95
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1080 мм	35	0.43	14.91

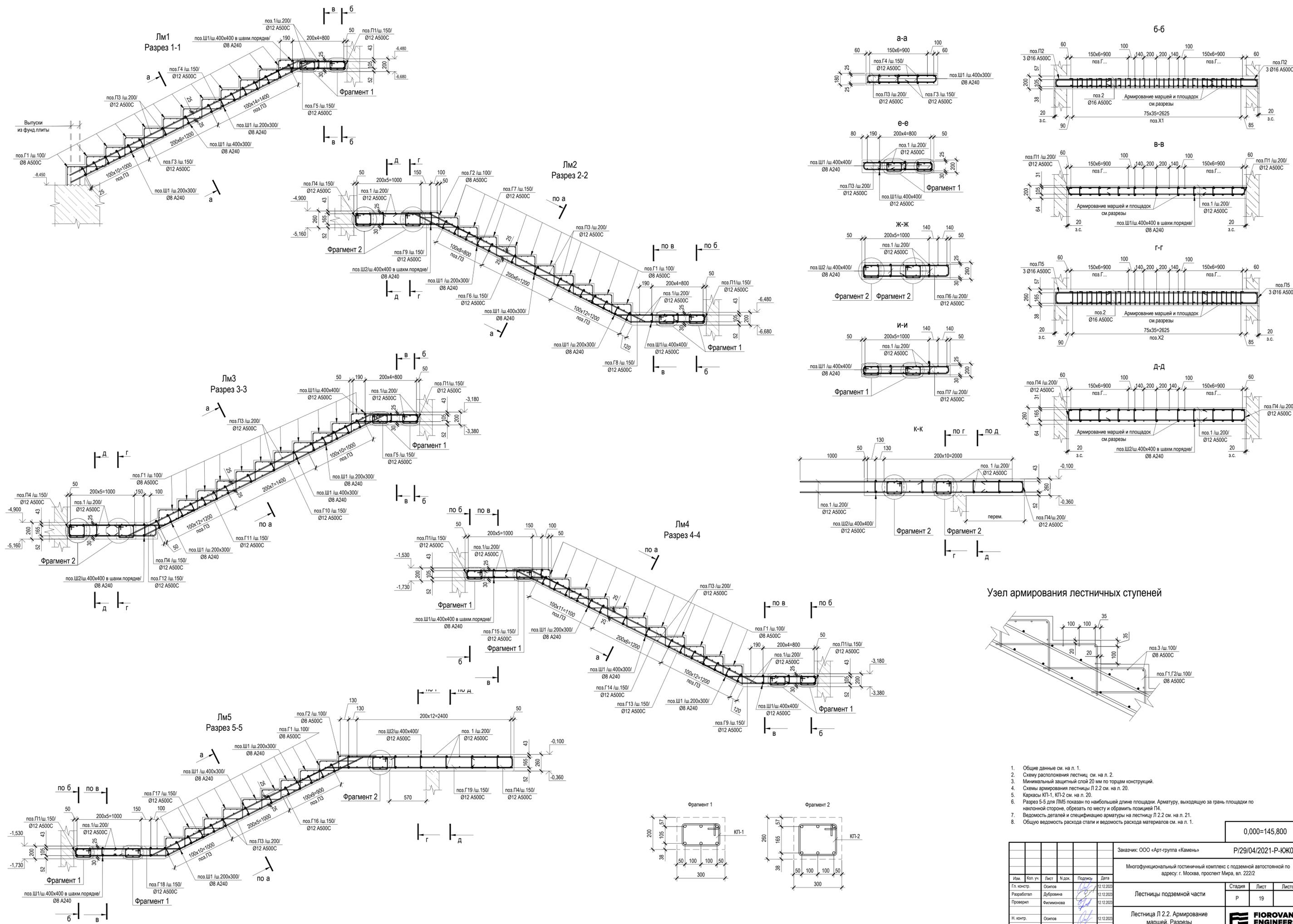
- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 2.5 см. на л. 16, 17.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.					12.12.2023	Лестницы подземной части	Р	18
Разработал					12.12.2023			
Проверил					12.12.2023			
Н. контр.					12.12.2023	Ведомость деталей. Спецификация арматуры на лестницу Л 2.5		FIOROVANTI ENGINEERS



- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Минимальный защитный слой 20 мм по торцам конструкций.
- Схемы армирования лестницы Л 2.2 см. на л. 20.
- Картасы КТ-1, КТ-2 см. на л. 20.
- Разрез 5-5 для ЛМ5 показан по наибольшей длине площадки. Арматура, выходящая за грань площадки по наклонной стороне, обрезать по месту и обрывать позицией П4.
- Ведомость деталей и спецификацию арматуры на лестницу Л 2.2 см. на л. 21.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				P/29/04/2021-P-ЮК0.8	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				Стадия	Лист
Лестницы подземной части				Р	19
Лестница Л 2.2. Армирование маршей. Разрезы					

0,000=145,800

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г5		Г15	
П2		Г6		Г16	
П3		Г7		Г17	
П4		Г8		Г18	
П5		Г9		Г19	
П6		Г10		X1	
П6		Г11		X2	
Г1		Г12		Ш1	
Г2		Г13		Ш2	
Г3		Г14		<ul style="list-style-type: none"> Размеры гнутых деталей указаны в соответствии с Правилами чтения размеров на арматурных деталях (см. лист 1 "Общие данные"). Все гнутые детали перед массовым изготовлением сверить с фактическим армированием. 	
Г4					

Спецификация арматуры на лестницу Л 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= п.м.	295.56	0.89	262.39
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= п.м.	237.6	0.39	93.75
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1295 мм	88	1.15	101.17
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1760 мм	298	1.56	465.63
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1355 мм	85	1.2	102.25
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2080 мм	6	1.85	11.08
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2020 мм	6	1.79	10.76
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 890 мм	583	0.35	204.73
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 820 мм	22	0.32	7.12
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4735 мм	8	4.2	33.63
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4725 мм	8	4.19	33.56
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1470 мм	16	1.31	20.88
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5440 мм	8	4.83	38.64
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5430 мм	8	4.82	38.57
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1880 мм	8	1.67	13.35
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1990 мм	16	1.77	28.27
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5910 мм	8	5.25	41.97
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5480 мм	8	4.87	38.92
Г12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2000 мм	8	1.78	14.2
Г13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5640 мм	8	5.01	40.06
Г14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5450 мм	8	4.84	38.71
Г15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1730 мм	8	1.54	12.29
Г16	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5365 мм	8	4.76	38.1
Г17	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6505 мм	8	5.78	46.2
Г18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2140 мм	8	1.9	15.2
Г19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 3400 мм	8	3.02	24.15
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 280 мм	288	0.11	31.82
Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 340 мм	63	0.13	8.45
КП-1			6		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3160 мм	6	4.99	29.92
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1690 мм	6	2.67	16
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 880 мм	35	0.35	12.15
КП-2			3		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3160 мм	6	4.99	29.92
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1750 мм	6	2.76	16.57
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1000 мм	35	0.39	13.81

- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 2.2 см. на л. 19, 20.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-П-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.					12.12.2023	Лестницы подземной части	Р	21
Разработал					12.12.2023			
Проверил					12.12.2023			
Н. контр.					12.12.2023	Ведомость деталей. Спецификация арматуры на лестницу Л 2.2		

FIOROVANTI ENGINEERS

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема армирования лестницы Л 1.6

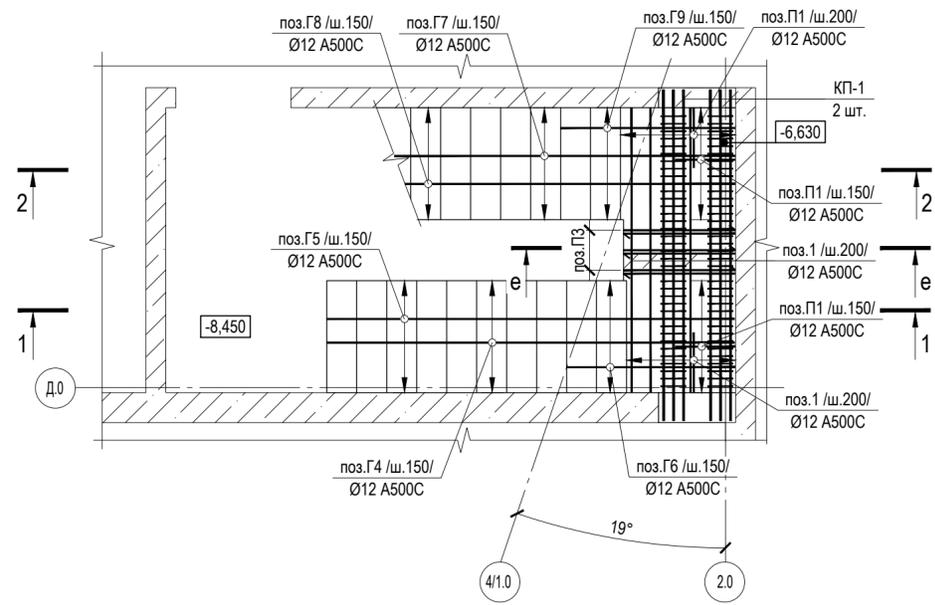


Схема армирования лестницы Л 1.6

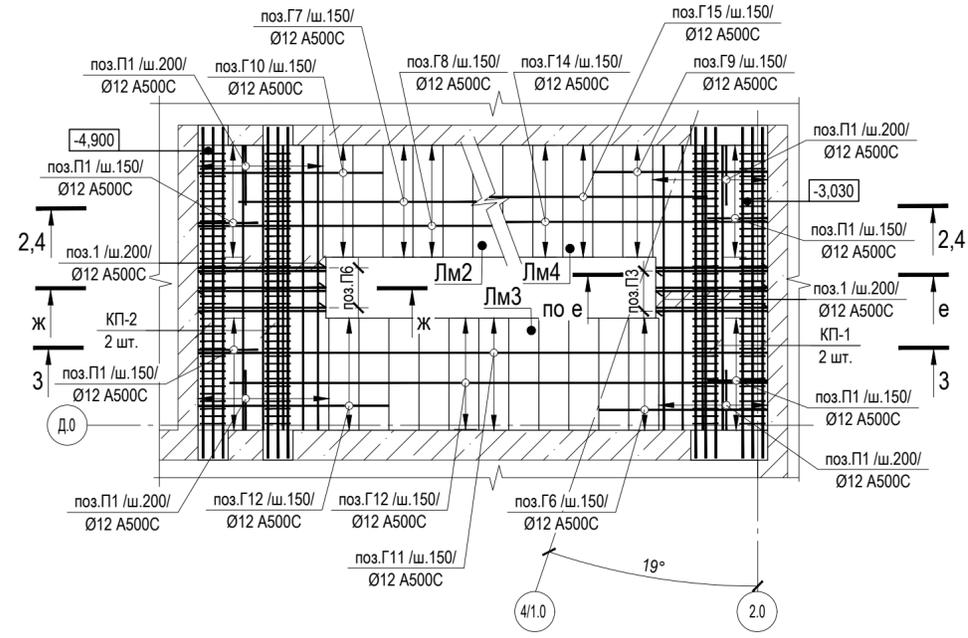
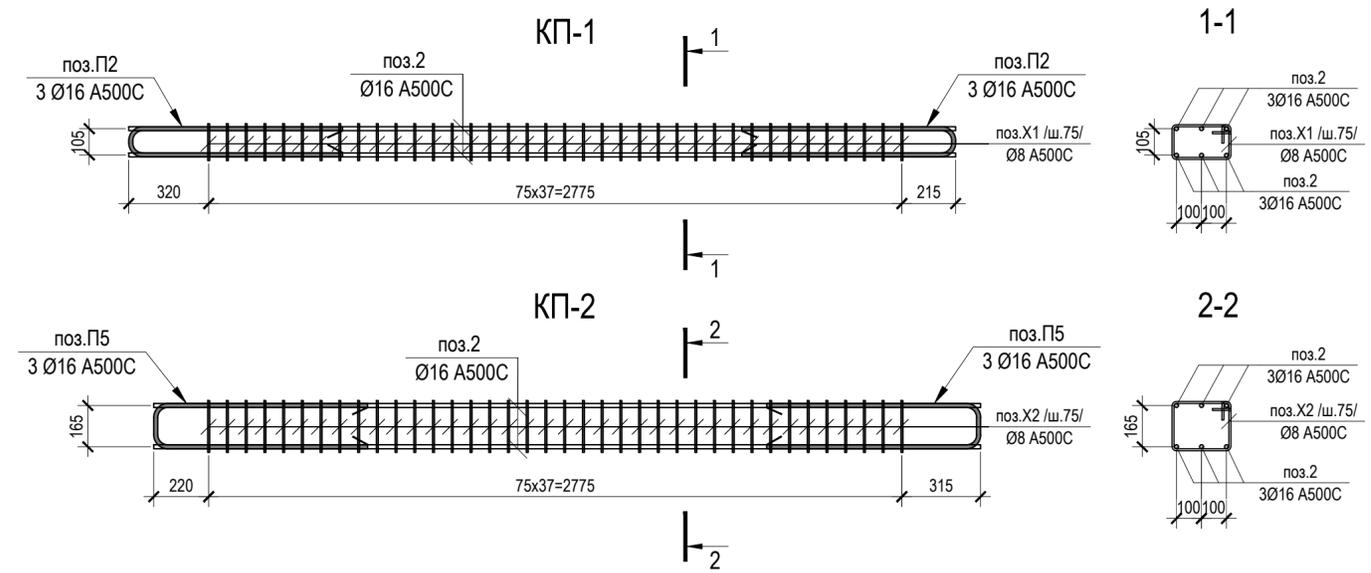
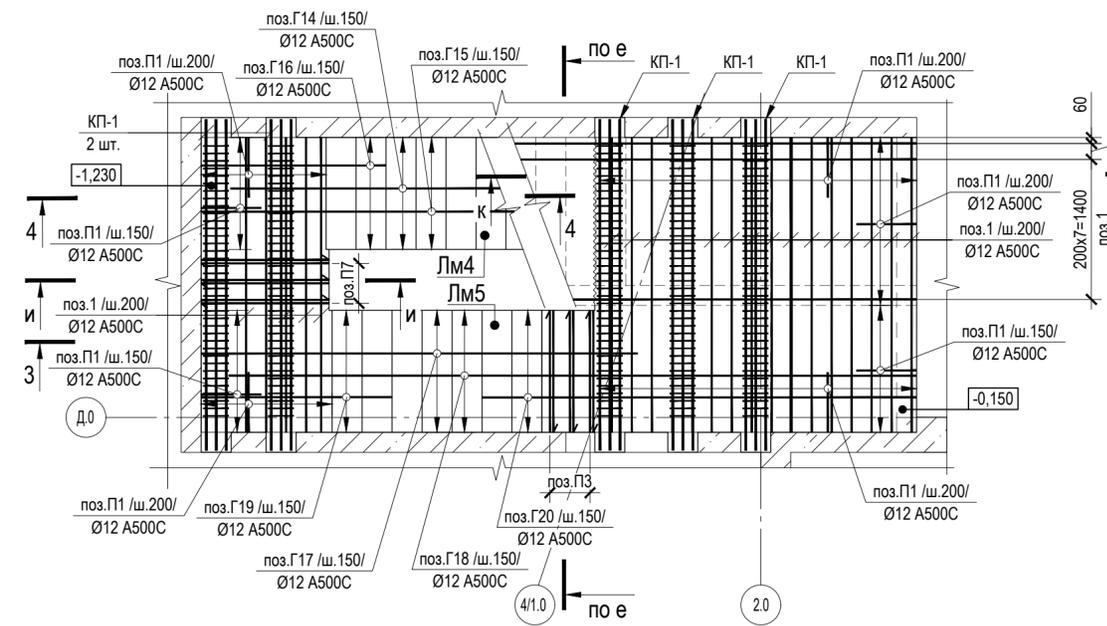


Схема армирования лестницы Л 1.6



1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование маршей и разрезы лестницы Л 1.6 см. на л. 23.
4. Ведомость деталей и спецификацию арматуры на лестницу л 1.6 см. на л. 25.
5. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Осипов			12.12.2023	Лестницы подземной части	Р	24
Разработал		Дубровина			12.12.2023			
Проверил		Филимонова			12.12.2023			
Н. контр.		Осипов			12.12.2023	Схемы армирования лестницы Л 1.6. Каркасы КП-1, КП-2		

FIOROVANTI ENGINEERS

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г5		Г16	
П2		Г6		Г17	
П3		Г7		Г18	
П4		Г8		Г19	
П5		Г9		Г20	
П6		Г10		X1	
П7		Г11		X2	
Г1		Г12		Ш1	
Г2		Г13		Ш2	
Г3		Г14		<ul style="list-style-type: none"> - Размеры гнутых деталей указаны в соответствии с Правилами чтения размеров на арматурных деталях (см. лист 1 "Общие данные"). - Все гнутые детали перед массовым изготовлением сверить с фактическим армированием. 	
Г4		Г15			

Спецификация арматуры на лестницу Л 1.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= п.м.	317.66	0.89	282.01
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= п.м.	237.6	0.39	93.75
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1295 мм	137	1.15	157.51
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1760 мм	304	1.56	475
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1355 мм	38	1.2	45.71
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1980 мм	6	1.76	10.55
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1920 мм	6	1.7	10.23
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 890 мм	583	0.35	204.73
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 820 мм	11	0.32	3.56
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 770 мм	11	0.3	3.34
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4400 мм	8	3.91	31.25
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4390 мм	8	3.9	31.18
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1470 мм	16	1.31	20.88
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5775 мм	8	5.13	41.02
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5665 мм	8	5.03	40.23
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1880 мм	16	1.67	26.7
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1890 мм	8	1.68	13.42
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6155 мм	8	5.46	43.71
Г12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5810 мм	8	5.16	41.26
Г13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1900 мм	8	1.69	13.49
Г14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5935 мм	8	5.27	42.15
Г15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5685 мм	8	5.05	40.38
Г16	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1630 мм	8	1.45	11.58
Г17	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4485 мм	8	3.98	31.85
Г18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6815 мм	8	6.05	48.4
Г19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2040 мм	8	1.81	14.49
Г20	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4370 мм	8	3.88	31.04
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 280 мм	321	0.11	35.46
Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 340 мм	18	0.13	2.41
КП-1			9		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3310 мм	6	5.22	31.34
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1690 мм	6	2.67	16
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 880 мм	37	0.35	12.85
КП-2			2		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3310 мм	6	5.22	31.34
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1750 мм	6	2.76	16.57
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1000 мм	37	0.39	14.6

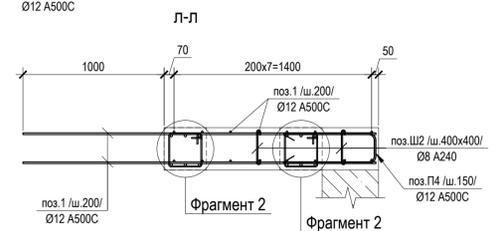
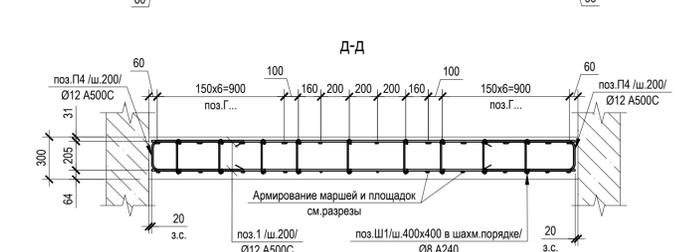
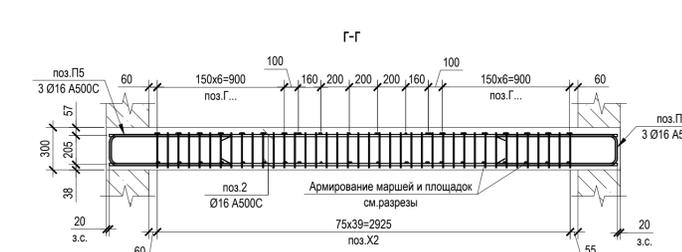
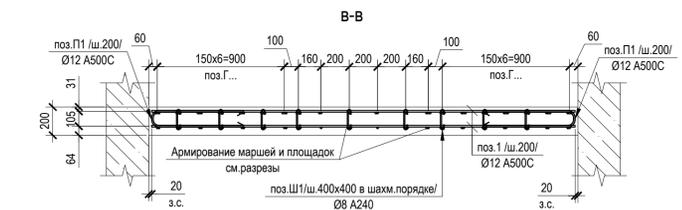
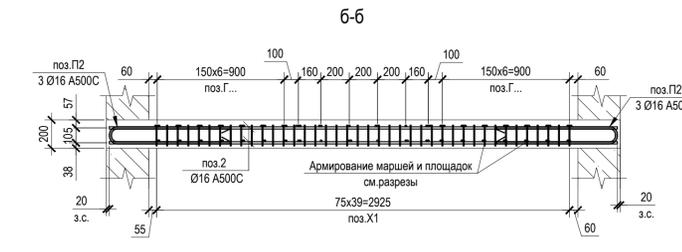
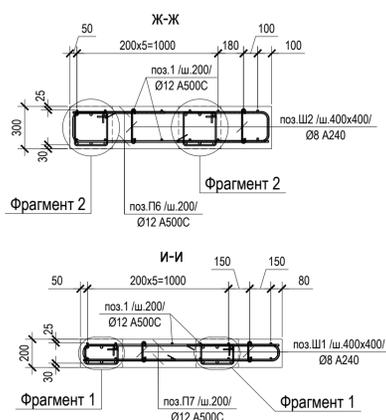
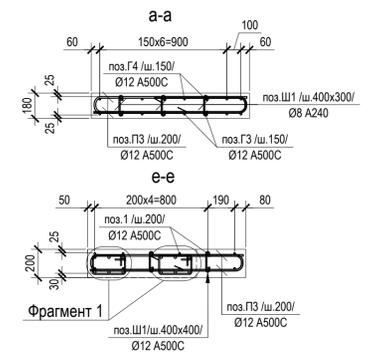
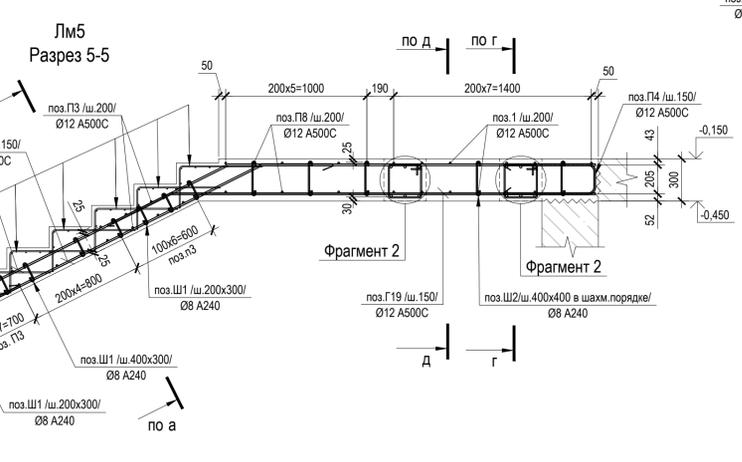
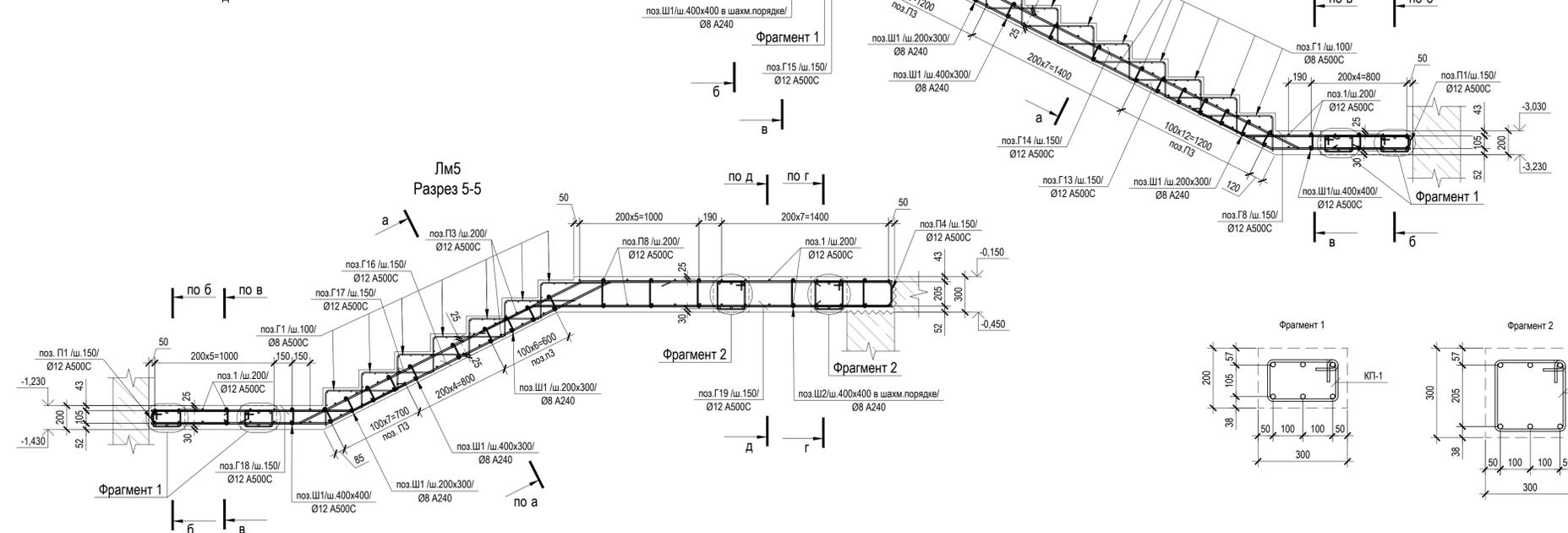
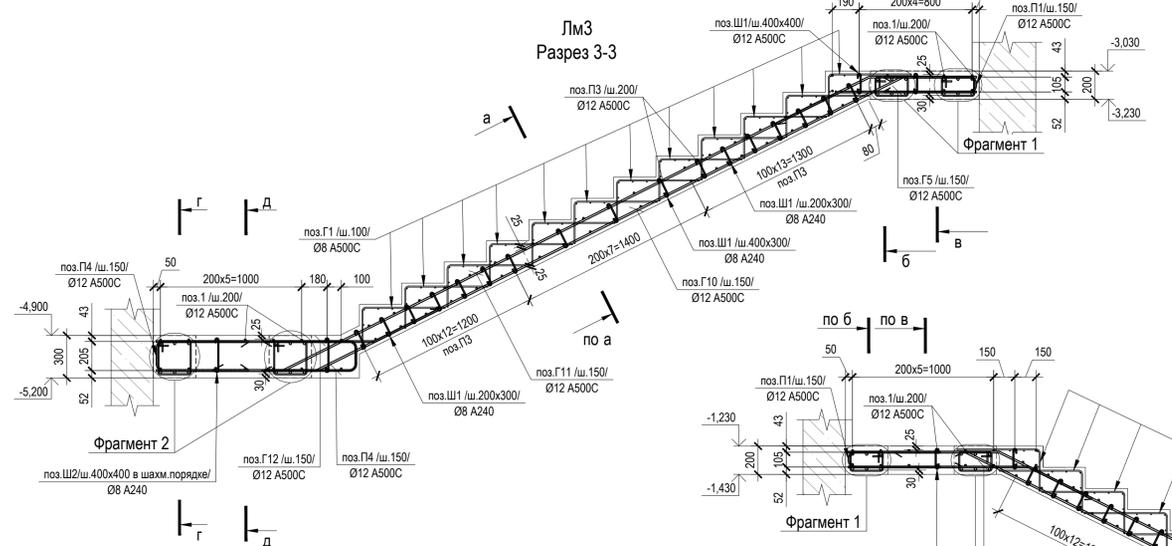
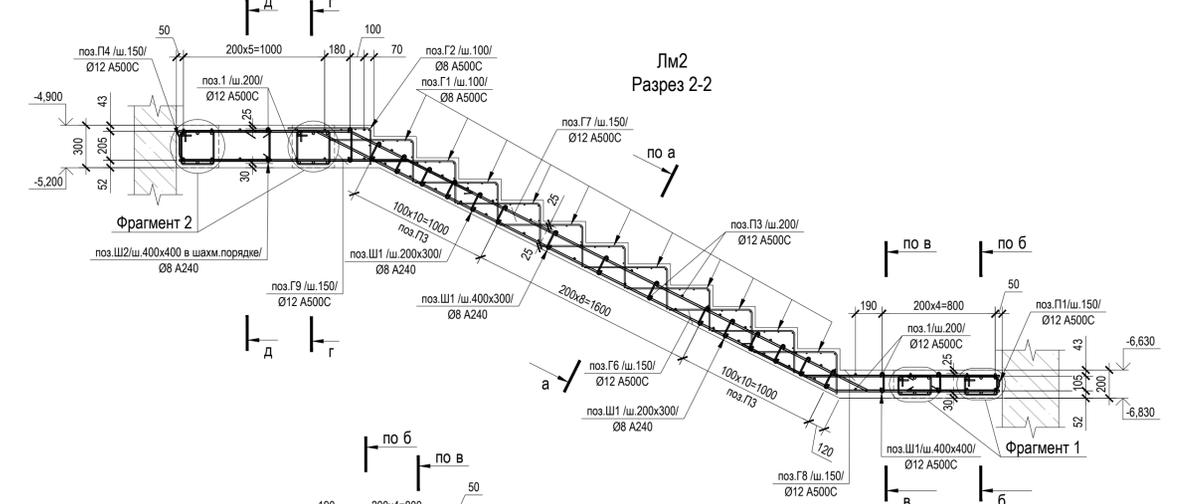
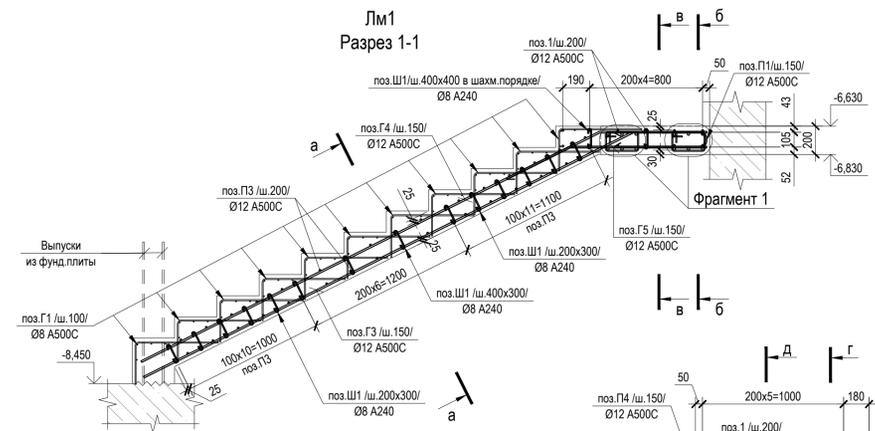
1. Общие данные см. на л. 1.
2. Схему расположения лестниц см. на л. 2.
3. Армирование лестницы Л 1.6 см. на л. 23, 24.
4. Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

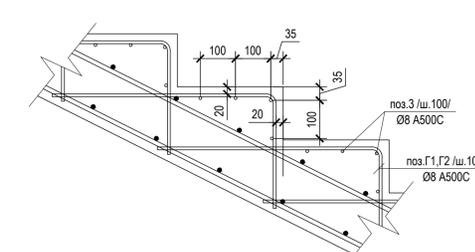
Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.					12.12.2023	Лестницы подземной части	Р	25
Разработал					12.12.2023			
Проверил					12.12.2023			
Н. контр.					12.12.2023	Ведомость деталей. Спецификация арматуры на лестницу Л 1.6		



Узел армирования лестничных ступеней



- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Минимальный защитный слой 20 мм по торцам конструкций.
- Схемы армирования лестницы Л 1.4 см. на л. 27.
- Кардасы КП-1, КП-2 см. на л. 27.
- Ведомость деталей и спецификация арматуры на лестницу Л 1.4 см. на л. 28.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				Р/29/04/2021-Р-ЮКО.8		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2						
Им.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия
Разработал	Дубровина	12	12.12.2023			Лист
Проверил	Филиппова	12	12.12.2023			Листов
Н. контр.	Осипов	12	12.12.2023			Р
Лестница Л 1.4. Армирование маршей. Разрезы						26
						26

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П1		Г4		Г15	
П2		Г5		Г16	
П3		Г6		Г17	
П4		Г7		Г18	
П5		Г8		Г19	
П6		Г9		Х1	
П7		Г10		Х2	
П8		Г11		Х3	
Г1		Г12		Ш1	
Г2		Г13		Ш2	
Г3		Г14		<ul style="list-style-type: none"> Размеры гнутых деталей указаны в соответствии с Правилами чтения размеров на арматурных деталях (см. лист 1 "Общие данные"). Все гнутые детали перед массовым изготовлением сверить с фактическим армированием. 	

Спецификация арматуры на лестницу Л 1.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= п.м.	302.88	0.89	268.89
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= п.м.	233.28	0.39	92.05
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1295 мм	88	1.15	101.17
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1760 мм	298	1.56	465.63
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1395 мм	79	1.24	97.84
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2170 мм	8	1.93	15.41
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2070 мм	8	1.84	14.7
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2060 мм	12	1.83	21.95
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 890 мм	583	0.35	204.73
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 850 мм	11	0.34	3.69
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4400 мм	8	3.91	31.25
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4390 мм	8	3.9	31.18
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1470 мм	16	1.31	20.88
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5775 мм	8	5.13	41.02
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5815 мм	8	5.16	41.3
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1880 мм	16	1.67	26.7
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2120 мм	8	1.88	15.06
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 6285 мм	8	5.58	44.64
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5905 мм	8	5.24	41.94
Г12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2050 мм	8	1.82	14.56
Г13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5945 мм	8	5.28	42.22
Г14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5835 мм	8	5.18	41.44
Г15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1780 мм	8	1.39	11.15
Г16	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 4635 мм	8	4.11	32.92
Г17	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 5755 мм	8	5.11	40.87
Г18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 2190 мм	8	1.94	15.55
Г19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 3510 мм	8	3.12	24.93
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 280 мм	270	0.11	29.83
Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 380 мм	63	0.15	9.45
КП-1			6		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3600 мм	6	5.68	34.09
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1690 мм	6	2.67	16
Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 880 мм	39	0.35	13.54
КП-2			4		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 3600 мм	6	5.68	34.09
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C L= 1790 мм	6	2.83	16.95
Х2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 1080 мм	39	0.43	16.62

- Общие данные см. на л. 1.
- Схему расположения лестниц см. на л. 2.
- Армирование лестницы Л 1.4 см. на л. 26, 27.
- Общую ведомость расхода стали и ведомость расхода материалов см. на л. 1.

0,000=145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ0.8

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.					12.12.2023	Лестницы подземной части	Р	28
Разработал					12.12.2023			
Проверил					12.12.2023			
Н. контр.					12.12.2023	Ведомость деталей. Спецификация арматуры на лестницу Л 1.4		

FIOROVANTI ENGINEERS

