



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002

Фактический и почтовый адрес: 153003, г. Иваново, ул. Зверева, д.12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

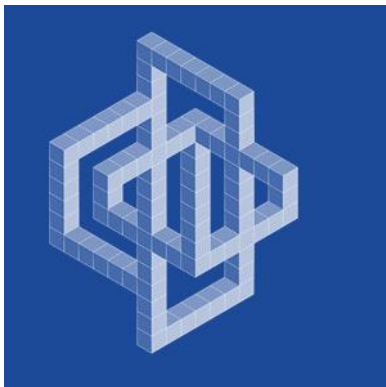
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть).

1-24/01-КЖ14-1 ч.2

Том 2.3.34



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002

Фактический и почтовый адрес: 153003, г. Иваново, ул. Зверева, д.12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть).

1-24/01-КЖ14-1 ч.2

Том 2.3.34

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.


Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Разрешение		Обозначение	1-24/01-КЖ14-1 ч.2		
		Наименование объекта строительства	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Порядков й номер листа в ПДФ	Содержание изменения		Код	Примечание
Изм. от 19.04.25	1	Внесены изменения: - Добавлена ведомость рабочих чертежей и ведомость ссылочных и прилагаемых документов		5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Изм. внес	Киселев		03.25	<div>ООО «КУБИК»</div>	Лист	Листов
Составил	Киселев		03.25		1	1
ГИП	Майоров		03.25			

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.		
Обозначение	Наименование	Примечание
1-24/01-КЖ01-1-А	Фундаментная плита корпус А на отм. -5,850	
1-24/01-КЖ01-1-Б	Фундаментная плита корпус Б на отм. -5,850	
1-24/01-КЖ02-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А ниже отм. 0,000	
1-24/01-КЖ02-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б ниже отм. 0,000	
1-24/01-КЖ03-1-А	Плиты перекрытий корпус А на отм. 0,000	
1-24/01-КЖ03-1-Б	Плиты перекрытий корпус Б на отм. -0,600	
1-24/01-КЖ1-1-А	Вертикальные несущие конструкции Корпус А на отм. 0,000	
1-24/01-КЖ1-1-Б	Вертикальные несущие конструкции Корпус Б на отм. -0,600	
1-24/01-КЖ2-1-А	Плита перекрытия корпус А на отм. +5,090	
1-24/01-КЖ2-1-Б	Плита перекрытия корпус Б на отм. +3,910	
1-24/01-КЖ3-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +5,090	
1-24/01-КЖ3-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +3,910	
1-24/01-КЖ4-1-А	Плита перекрытия корпус А на отм. +7,200	
1-24/01-КЖ4-1-Б	Плита перекрытия корпус Б на отм. +6,000	
1-24/01-КЖ5-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +7,200	
1-24/01-КЖ5-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +6,000	
1-24/01-КЖ6-1-А	Плиты перекрытий корпус А на отм. +10,500..+60,000, +63,300..+66,600	
1-24/01-КЖ6-1-Б	Плиты перекрытий корпус Б на отм. +9,300..+42,300, +45,600..+52,200	
1-24/01-КЖ7-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +10,500..+60,000	
1-24/01-КЖ7-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +9,300..+42,300	
1-24/01-КЖ9-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +63,300..+66,600	
1-24/01-КЖ9-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +45,600..+52,200	
1-24/01-КЖ10-1-А	Плиты перекрытий корпус А на отм. +69,900	
1-24/01-КЖ10-1-Б	Плиты перекрытий корпус Б на отм. +55,500	
1-24/01-КЖ11-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +69,900	
1-24/01-КЖ11-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +55,500, +59,100	
1-24/01-КЖ12-1-А	Плиты покрытия корпус А на отм. +73,500, +76,740	
1-24/01-КЖ12-1-Б	Плиты покрытия корпус Б на отм. +59,100, +62,340	
1-24/01-КЖ13-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +73,500, +76,740	
1-24/01- КЖ14-1 ч. 1	Лестницы, площадки и крыльца (подземная часть)	
1-24/01- КЖ14-1 ч. 2	Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть)	
1-24/01- КЖ15	Фундаменты под инженерное оборудование	
1-24/01-КЖ01-2	Фундаментная плита подземной абстостаянки на отм. -5,850	
1-24/01-КЖ02-2	Вертикальные несущие конструкции подземной абстостаянки на отм. -5,850	
1-24/01-КЖ03-2	Плита покрытия подземной абстостаянки на отм. ниже 0,000	
1-24/01-КЖ04-2	Плита перекрытия подземной абстостаянки на отм. выше 0,000	
1-24/01-КЖ1-2	Вертикальные несущие конструкции на отм. выше 0,000 (стилобат)	
Согласована		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		
Здание рассчитано и запроектировано в соответствии с документами входящими в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. №1047-р)		
Главный инженер проекта  Майоров В.В.		
Изменение от 16.04.2025 г. л. ГЧ 1 -добавлена ведомость рабочих чертежей и ведомость ссылочных и прилагаемых документов		

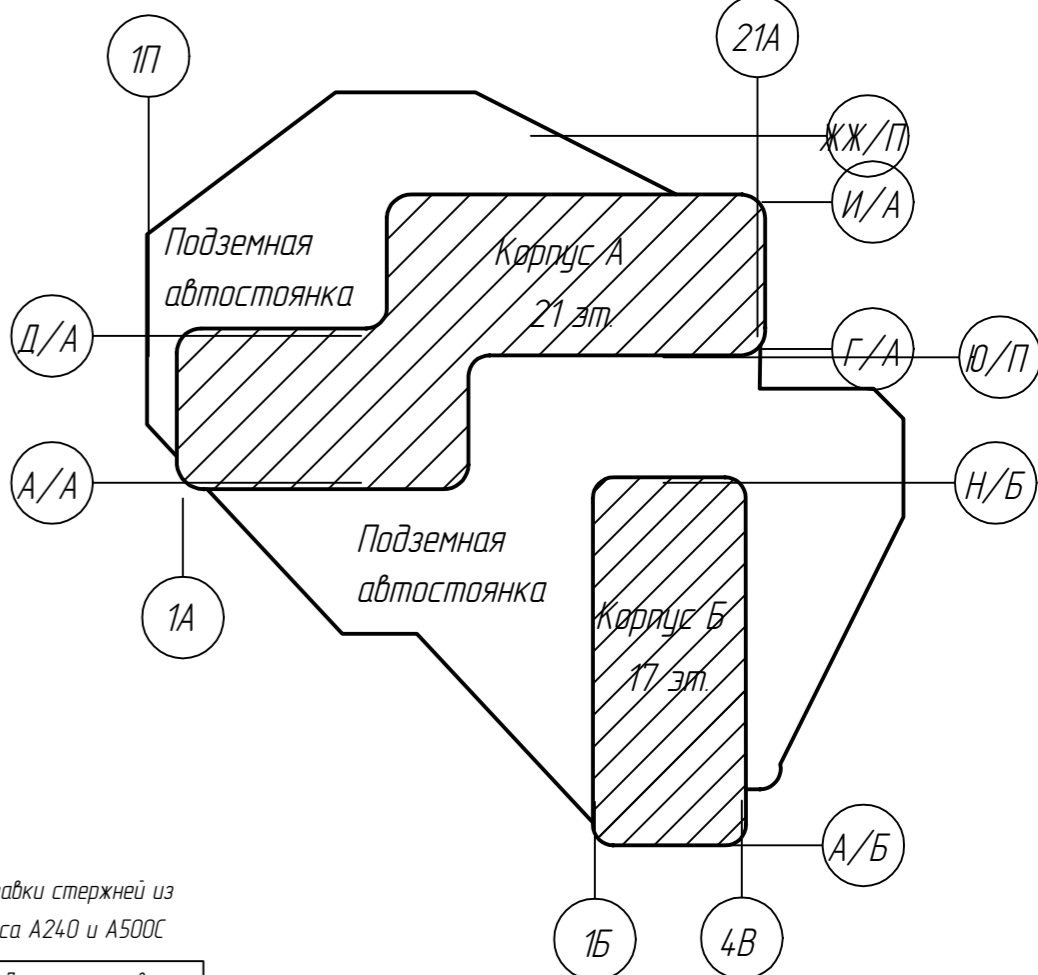
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Лестничная клетка в осях: 5А-6А-А/А-Б/А. Разрез А-А (надземная часть)	
4	Лестничная клетка в осях: 14А-15А-Ж/А-И/А. Разрез В-В (надземная часть)	
5	Лестничная клетка в осях: 3Б-4Б-Ж/Б-К/Б. Разрез Д-Д (надземная часть)	
6	Схема армирования монолитной лестницы ЛМм-6 на отм. -0,020 в осях: 5А-6А/А/А-Б/А	
7	Схема армирования монолитной лестницы ЛМм-7 на отм. +69,880 в осях: 5А-6А/А/А-Б/А	
8	Схема армирования монолитной лестницы ЛМм-8 на отм. -0,020 в осях:14А-15А/И/А-Ж/А	
9	Схема армирования монолитной лестницы ЛМм-9 на отм. +69,880 в осях: 14А-15А/И/А-Ж	
10	Схема армирования монолитной лестницы ЛМм-10 на отм.-0,470 в осях:3/Б-4/Б/Ж/Б-К/Б	
11	Схема армирования монолитной лестницы ЛМм-11 на отм. +55,480 в осях:3Б-4Б/Ж/Б-К/Б	
12	Схема армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-1	
13	Схема армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-2	
14	Схема армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-3	

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к лестничной клетке в осях: 5А-6А-А/А-Б/А (надземная часть)	
4	Спецификация к лестничной клетке в осях: 14А-15А-Ж/А-И/А (надземная часть)	
5	Спецификация к лестничной клетке в осях: 3Б-4Б-Ж/Б-К/Б (надземная часть)	
6	Спецификация монолитной лестницы ЛМм-6	
7	Спецификация монолитной лестницы ЛМм-7	
8	Спецификация монолитной лестницы ЛМм-8	
9	Спецификация монолитной лестницы ЛМм-9	
10	Спецификация монолитной лестницы ЛМм-10	
11	Спецификация монолитной лестницы ЛМм-11	
12	Спецификация армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-1	
13	Спецификация армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-2	
14	Спецификация армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-3	

Ведомость расхода стали, кг										Материалы		
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	Бетон класса, м3		
	Арматура класса											
	A240			A500С						ГОСТ 26633-2015		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016								
	8	10	Итого	8	10	12	16	Итого				В35
/Мм-6	114,5	29,7	144,2	388,2	138,2	1194,2	549,3	2269,9	2414,1	14,49	14,49	
/Мм-7	35,8	31,1	66,9	1216	49,5	356,6	207,7	735,4	802,3	4,85	4,85	
/Мм-8	78,7	29,7	108,4	270	112,1	900,1	394,1	1676,3	1784,7	11,43	11,43	
/Мм-9	35,8	29,7	65,5	122,1	37,2	368,5	207,7	735,5	801	4,82	4,82	
/ЛПм-1	365	2020,2	2385,2	–	393,5	3828,3	4477,8	8699,6	11084,8	47,68	47,68	
/ЛПм-2	350,7	1941	2291,7	–	324,2	3108,2	4302,2	7734,6	10026,3	40,56	40,56	
/ЛПм-3	14,3	39,6	53,9	–	9,9	104,4	118,9	233,2	287,1	1,26	1,26	
/Мм-10	57,3	29,7	87	239,2	67,1	634,5	300,9	1241,7	1328,7	8,41	8,41	
/Мм-11	35,8	31,1	66,9	116,3	52,3	379,1	207,7	755,4	822,3	4,99	4,99	
Всего	1087,9	4181,8	5269,7	1257,4	1184	10873,9	10766,3	24081,6	29351,3	138,49	138,49	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов			1
Обозначение	Наименование	Примечание	
	<u>Ссылочные документы</u>		
СП 131.13330.2020	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*		
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*		
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87		
СП 52-101-2003	Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры		
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 5.2-01-2003		
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85		
СП 4.8.13330.2019	Организация строительства		
СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве		
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций Технические условия		
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия		

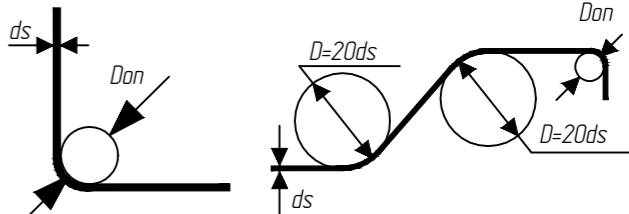
Схема жилого дома

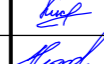
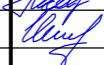
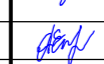



Параметры оправки стержней из арматуры класса A240 и A500С

Диаметр стержня ds, мм	Диаметр оправки Dоп, мм	
	A240	A500С
6	15	-
8	20	40
10	25	50
12	30	60
14	35	70
16	40	80
20	80	160
22	90	180
25	100	200

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА A500С



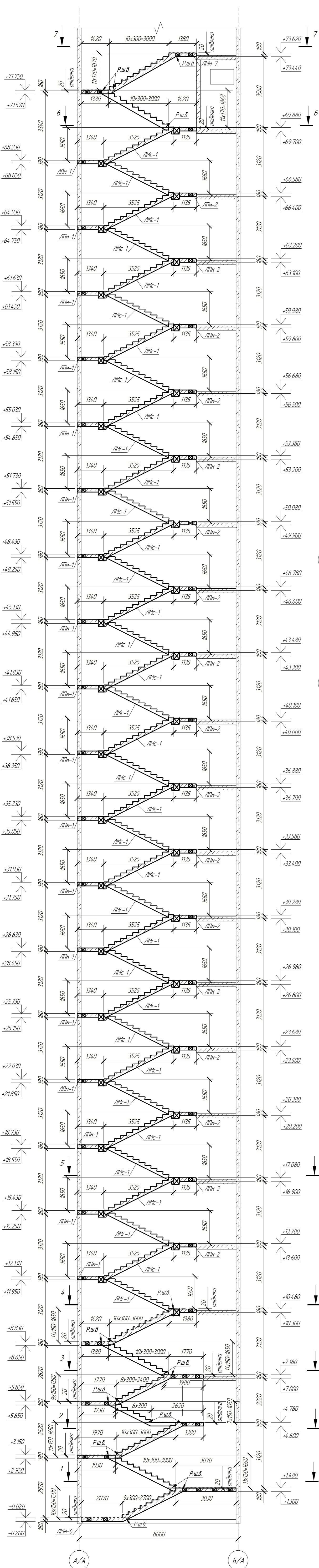
0,000=158.000						Заказчик ООО "Открытые мастерские"					
						Шифр 1-24/01- КЖ14-1 ч.2					
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г.Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А					
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть)			Стадия	Лист	Листов
Разраб	Киселев	1			12.2024				Р	1	14
Гл.констр	Шилова	2			12.2024						
Гл.констр	Шилова	3			12.2024						
Н.контр.	Ермолаева	4			12.2024	Общие данные (начало)			ООО "КУБИК"		

						Общие указания						Производство работ в зимних условиях						2															
<p>1. Комплект рабочих чертежей разработан на основании:</p> <ul style="list-style-type: none">– задания на проектирование.– чертежей комплекта АР. <p>2. Разработанная проектная документация соответствует действующим государственным нормам, правилам и стандартам, а также исходным данным, техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании мест размещения объектов.</p> <p>3. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158.00м в Московской системе высот.</p> <p>4.Перечень технических регламентов и нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none">– Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.– Технический регламент о требованиях пожарной безопасности– ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований– СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.– СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции.– СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры <p>5. Нагрузки для расчета конструкций приняты</p> <ul style="list-style-type: none">– расчетная зимняя температура (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92) – минус 26 °С.– Климатический район –IIб– нормативное значение веса снегового покрова (по III району СП 20.13330.2016) – 1,50 кН/м2– нормативное значение ветрового давления (по I району СП 20.13330.2016) – 0,23 кН/м2 <p>6. Все сварные работы выполнить в соответствии с ГОСТ 5264-80*и ГОСТ 14098-2014.</p> <p>7. Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87).</p> <p>8. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012, СП 45.13330.2017 ,СНиП 12.03-2001, СНиП12.04-2002</p> <p>9. Производство работ выполнять согласно утвержденному проекту производства работ, выполненному специализированной организацией. Данный проект разработан в расчете на производства работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительство в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в соответствии с п.п. 7.57 и 7.75 СП 70.13330.2012 и указаниями раздела проекта "Производство работ в зимних условиях".</p> <p>В ППР должен быть разработан раздел "Обеспечение качества строительно-монтажных работ", предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.</p> <p>Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается.</p>														<p>1. Общие положения</p> <p>1.1. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", предусматривающий комплекс мероприятий контроля качества.</p> <p>1.2. Время начала и окончания зимних работ устанавливается по данным метеослужбы и распространяется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже +5 С и минимальной суточной– ниже 0 С.</p> <p>2. Бетонные и железобетонные работы.</p> <p>2.1. Арматурные и бетонные работы следует выполнять только по разработанной техкарте выполнения работ по бетонированию в зимних условиях, предусматривающей осоденности производства работ при отрицательной температуре, приготовление бетонной смеси, укладку, способ выдерживания, контроль твердения и прочности бетона.</p> <p>2.2. Приготовление бетонной смеси рекомендуется выполнять централизованным способом с соблюдением всех требований нормативных документов по ее приготовлению и использованию в зимних условиях.</p> <p>2.3. Способы и средства транспортирования бетонной смеси должны обеспечивать предотвращение снижения температуры бетоннойсмеси ниже требуемой по расчету. Время транспортировки и сохранение удобоукладываемости бетонной смеси определяются строит. лабораторией.</p> <p>2.4. Способ укладки смеси должен обеспечивать теплотери бетонной смеси при погрузочно-разгрузочных работах в пределах допустимых и обеспечивать температуру бетонной смеси, уложенной в опалубку к началу выдерживания не ниже 0 С.</p> <p>2.5. Рекомендуемый способ выдерживания бетона в зимних условиях– электропрогрев. Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро- и теплоизоляцией непосредственно по окончании бетонирования.</p> <p>2.6. Выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее 0.5 м.</p> <p>2.7. Контроль прочности бетона следует осуществлять испытанием образцов в лабораторных условиях, изготовленных и хранимых у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2-4 часа при температуре 15-20 С.</p> <p>Оперативный контроль прочности бетона рекомендуется производить по температуре бетона в процессе его выдерживания и неразрушающими методами (микропроцессорный прибор ИПС-МГ4).</p> <p>2.8. Требования к производству работ при отрицательных температурах при разработке ППР с технологических карт принимать по (табл. 5.7) СП 70.13330.2012.</p>																			
<p>Перечень работ, подлежащих освидетельствованию актами на скрытые работы.</p>														<p>1. Акт приемки опалубки конструкций перед бетонированием</p> <p>2. Акт приемки армирования конструкций</p> <p>3. Акт приемки бетонирования конструкций</p>																			
														0,000=158.000						Заказчик ООО "Открытые мастерские"													
																				Шифр 1-24/01- КЖ14-1 ч.2													
																				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г.Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А													
														Изм.		Кол.уч.		Лист		№док.		Подпись		Дата									
														Разраб.				Киселев						11.2024		Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть)		Стадия		Лист		Листов	
														ГИП				Майоров				11.2024		Р				2					
														Гл.контр.				Шиповская				11.2024											
																																	
														И.контр.				Ермолаева						11.2024		Общие данные (окончание)		ООО "КУБИК"					
<p>21. Мероприятия по антикоррозионной защите строительных конструкций зданий и сооружений приняты в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".</p> <p>22. Металлические закладные детали окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 28129-82. Общая толщина покрытия, включая грунтовку– 55мм. После сварки антикоррозионное покрытие восстановить.</p>																																	

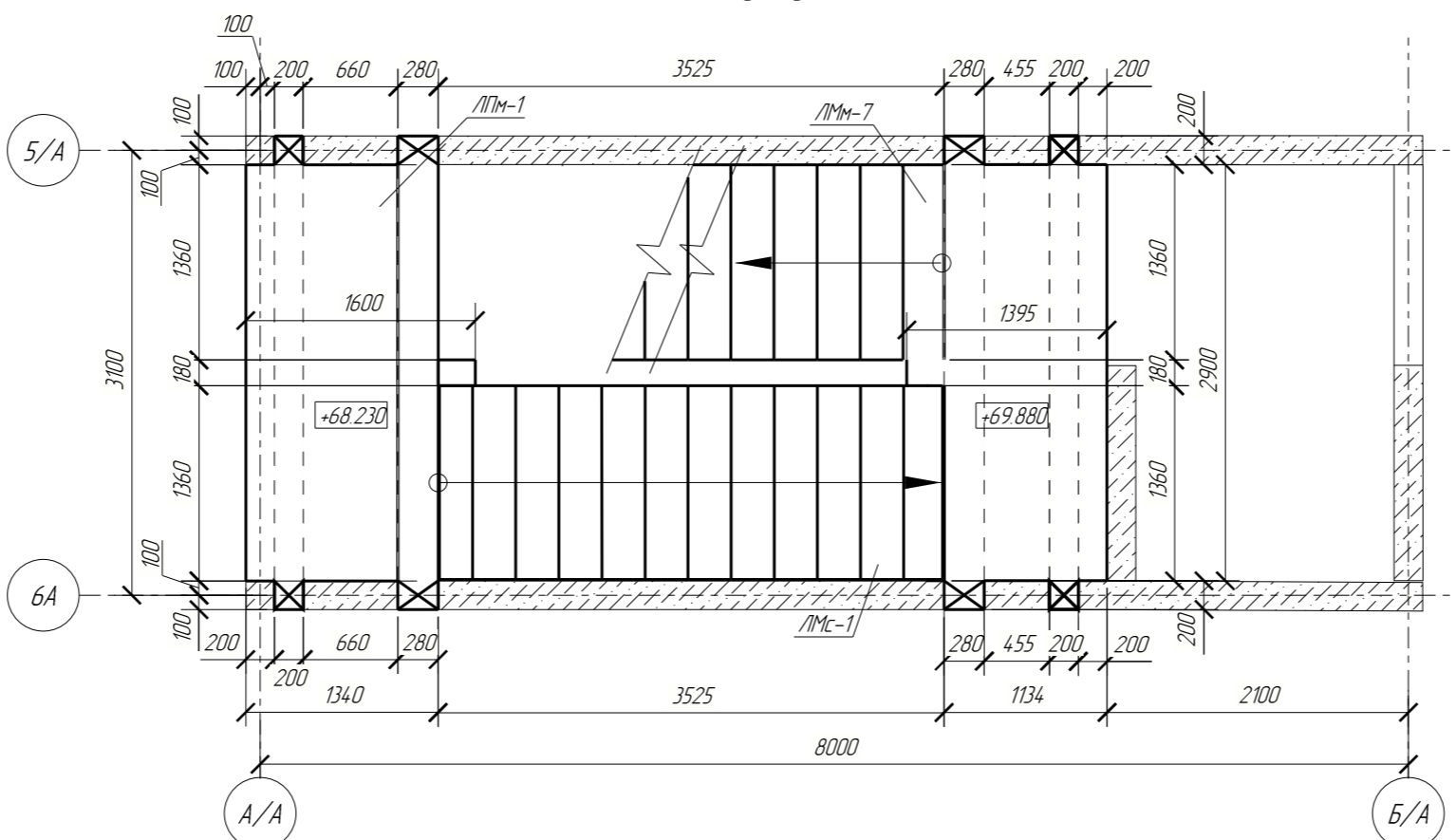
Марка	Наименование	Кол- во	Примечание
ЛМм-6	Лестница монолитная	1	
ЛМм-7	Лестница монолитная	1	
ЛМс-1	М/133-60-13 по серии РС 6172-95	36	
ЛПм-1	Площадка лестничная	18	
ЛПм-2	Площадка лестничная	17	

Ведомость расхода стали, кг										Материалы	
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	Бетон класса, м3	
	Арматура класса										
	A240			A500C						ГОСТ 26633-2015	
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016							
	8	10	Итого	8	10	12	16	Итого		В35	Итого
ЛМм-6	114,5	29,7	144,2	388,2	138,2	1194,2	549,3	2269,9	24,14	14,49	14,49
ЛМм-7	35,8	31,1	66,9	121,6	49,5	356,6	207,7	735,4	802,3	4,85	4,85
ЛПм-1	128,8	713	841,8	-	138,9	1351,2	1580,4	3070,5	3912,3	16,83	16,83
ЛПм-2	121,7	673,4	795,1	-	112,5	1078,3	1492,6	2683,4	3478,5	14,07	14,07
Всего	400,8	1447,2	1848	509,8	439,1	3980,3	3830	8759,2	10607,2	50,24	50,24

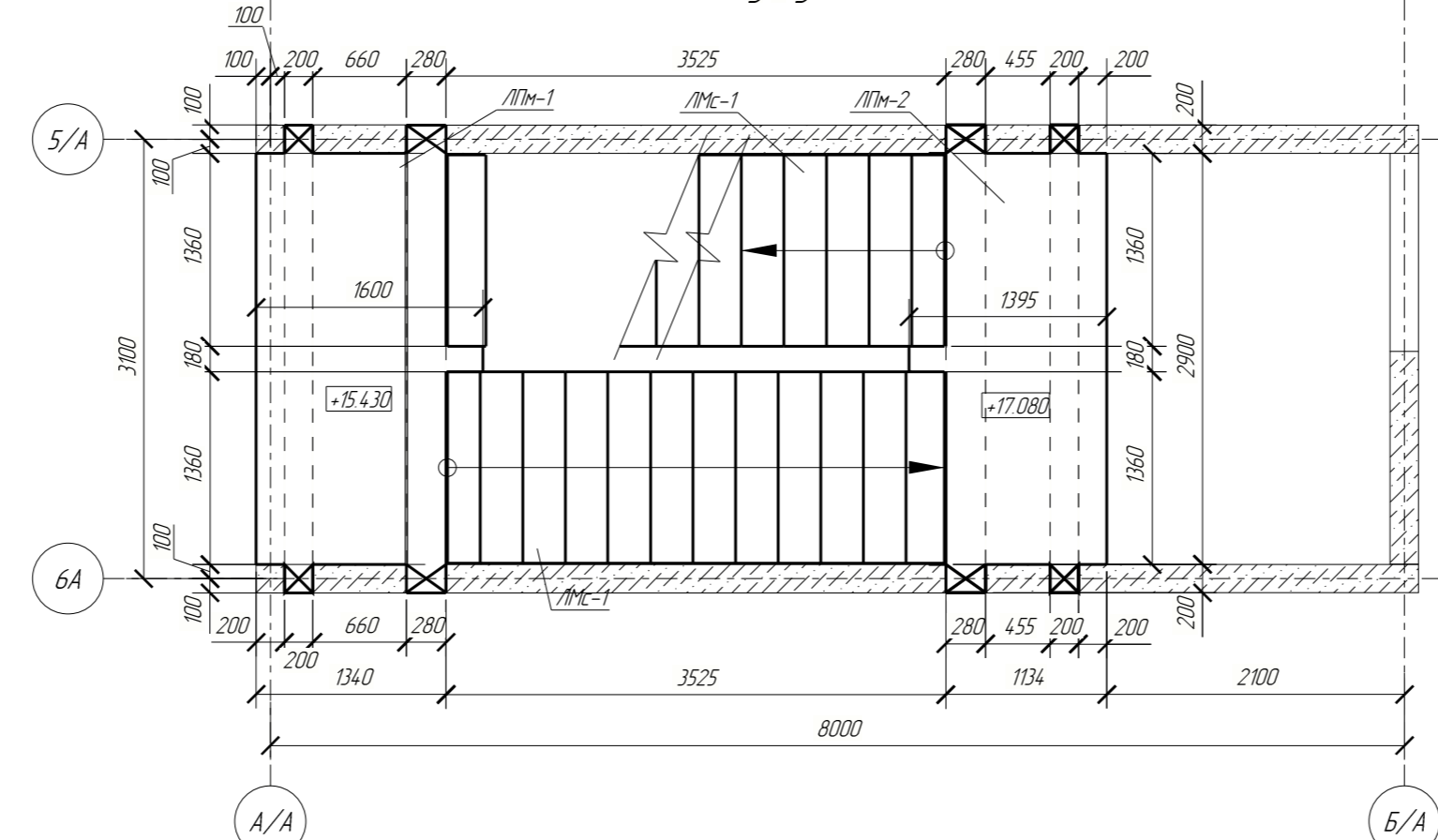
А - А



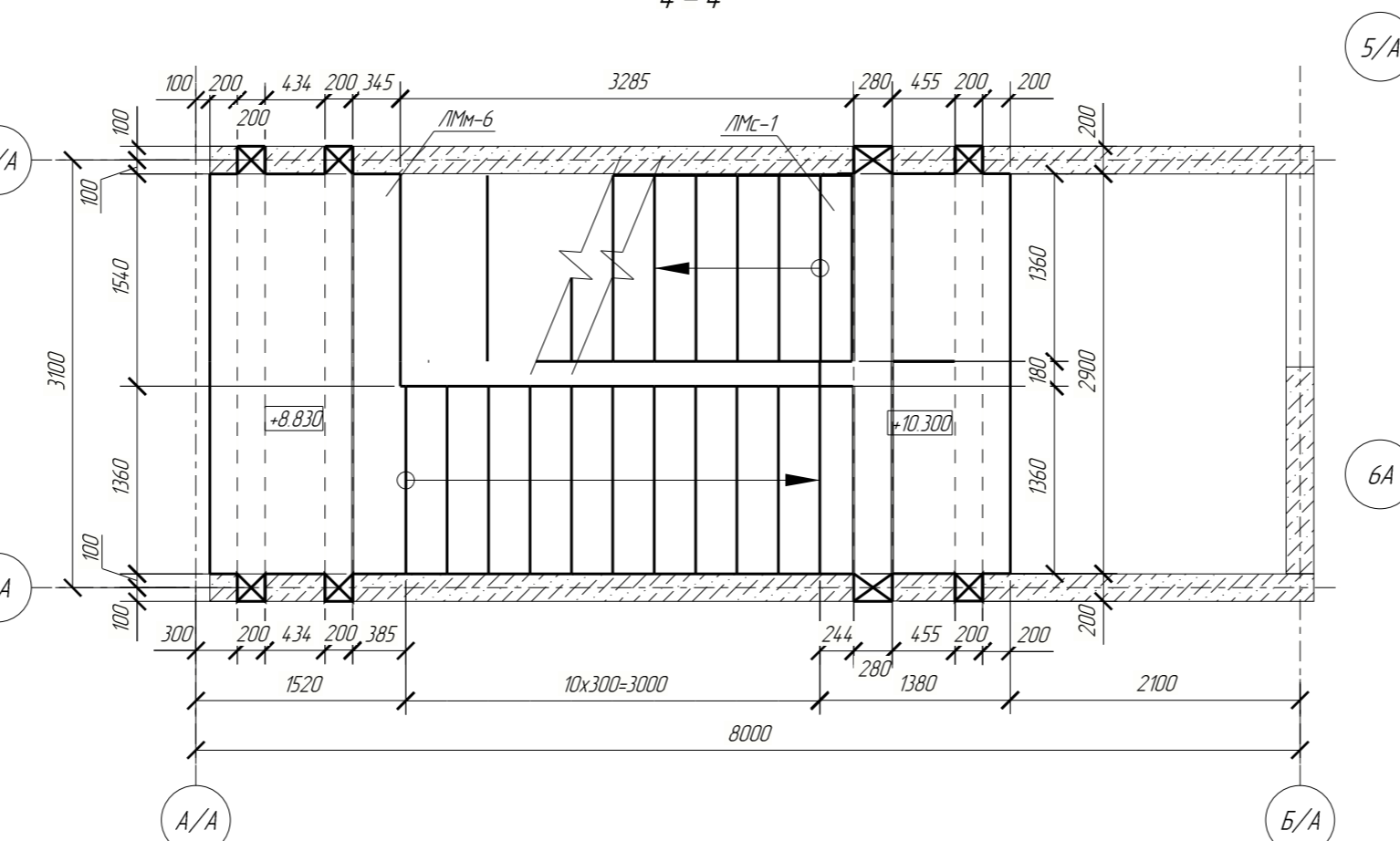
6 - 6



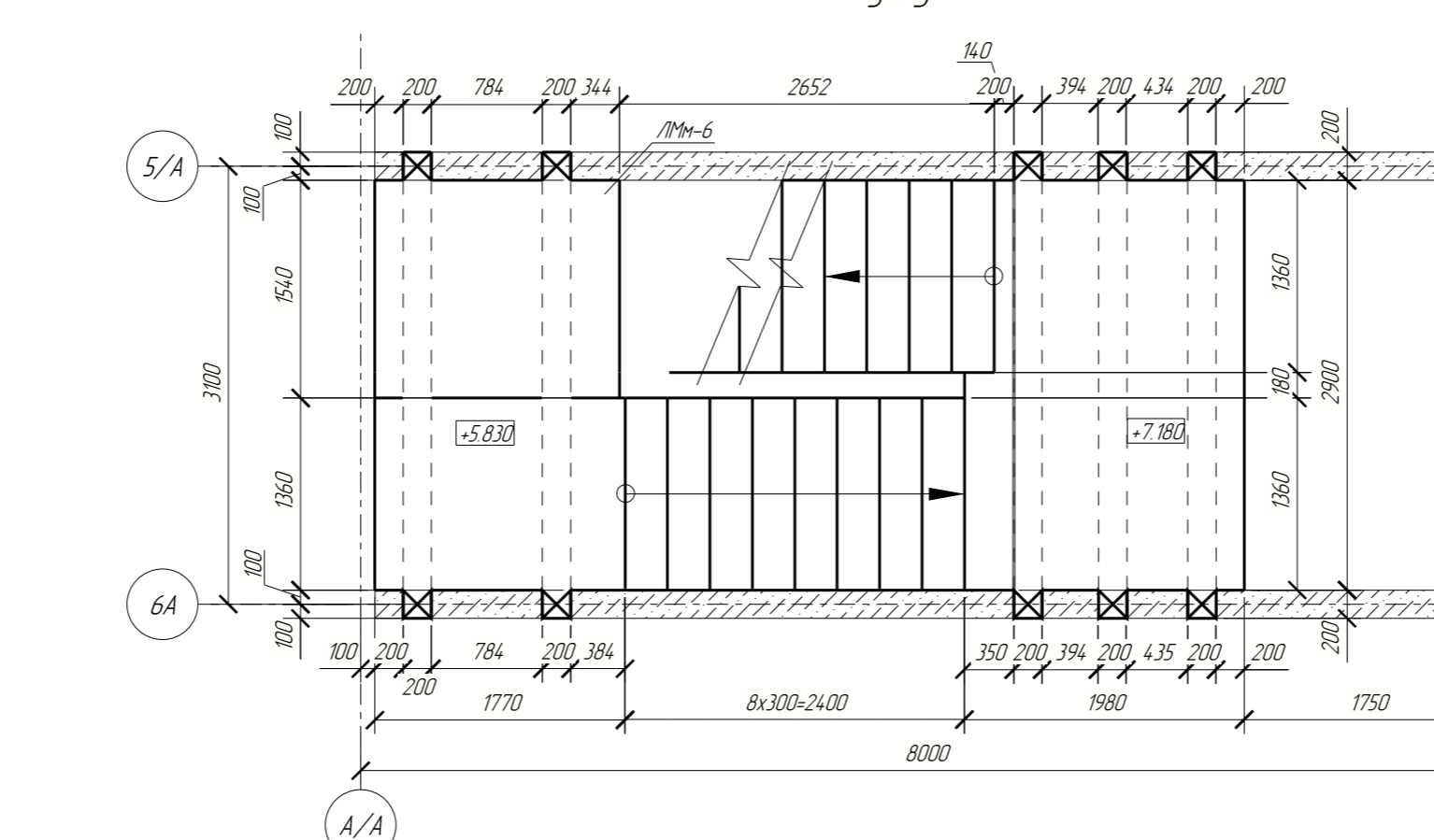
5 - 5



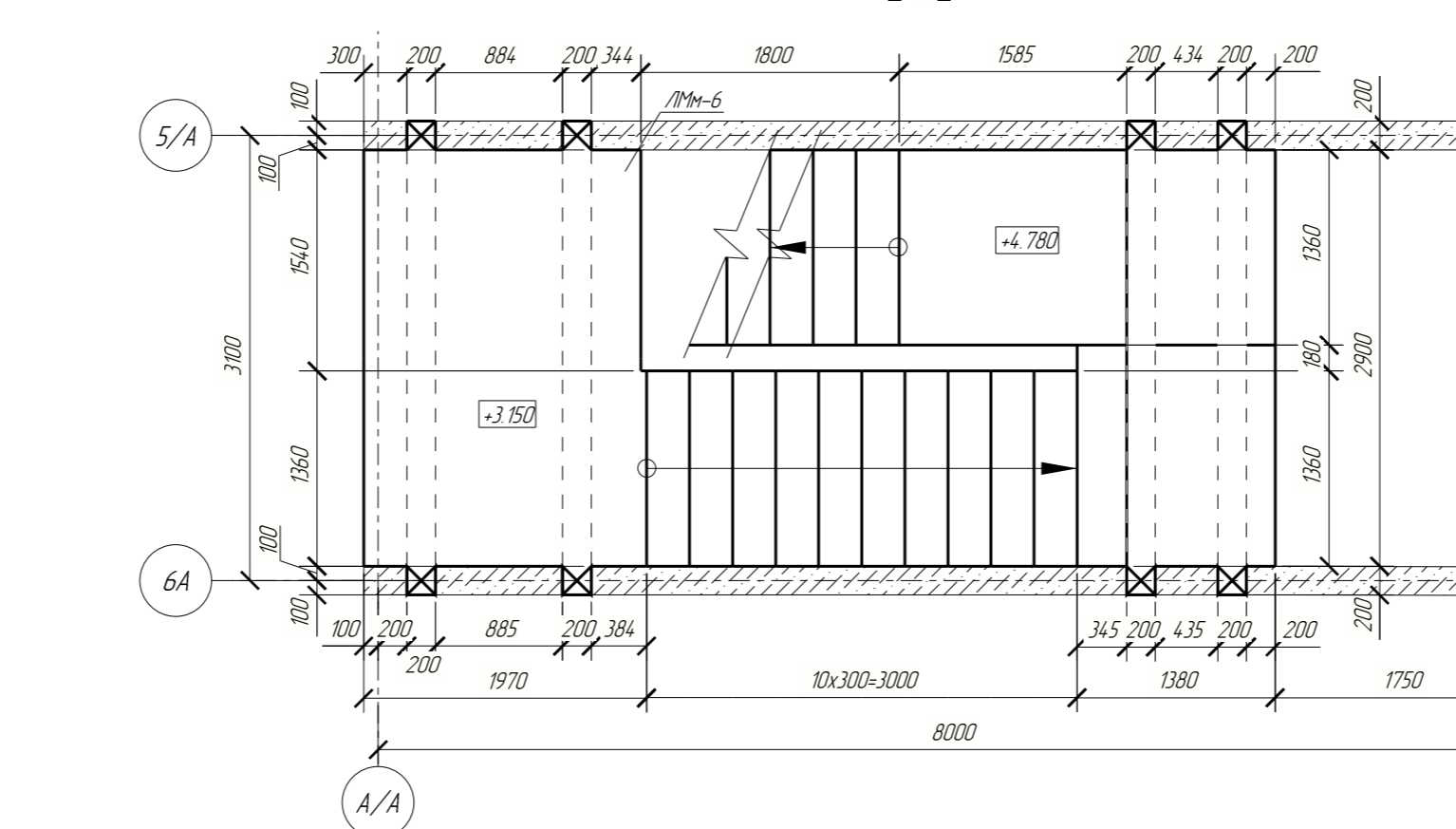
4 - 4



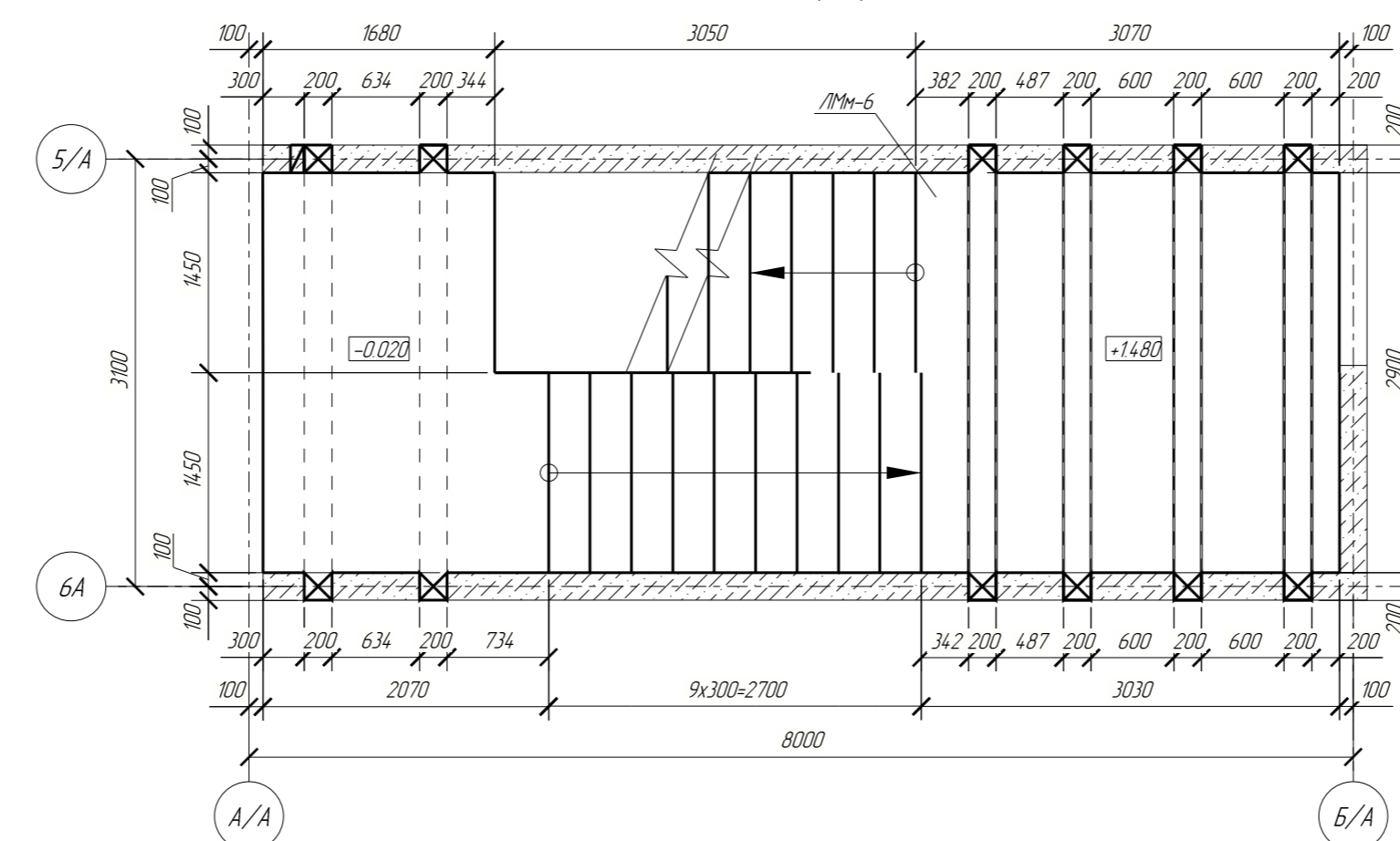
3 - 3



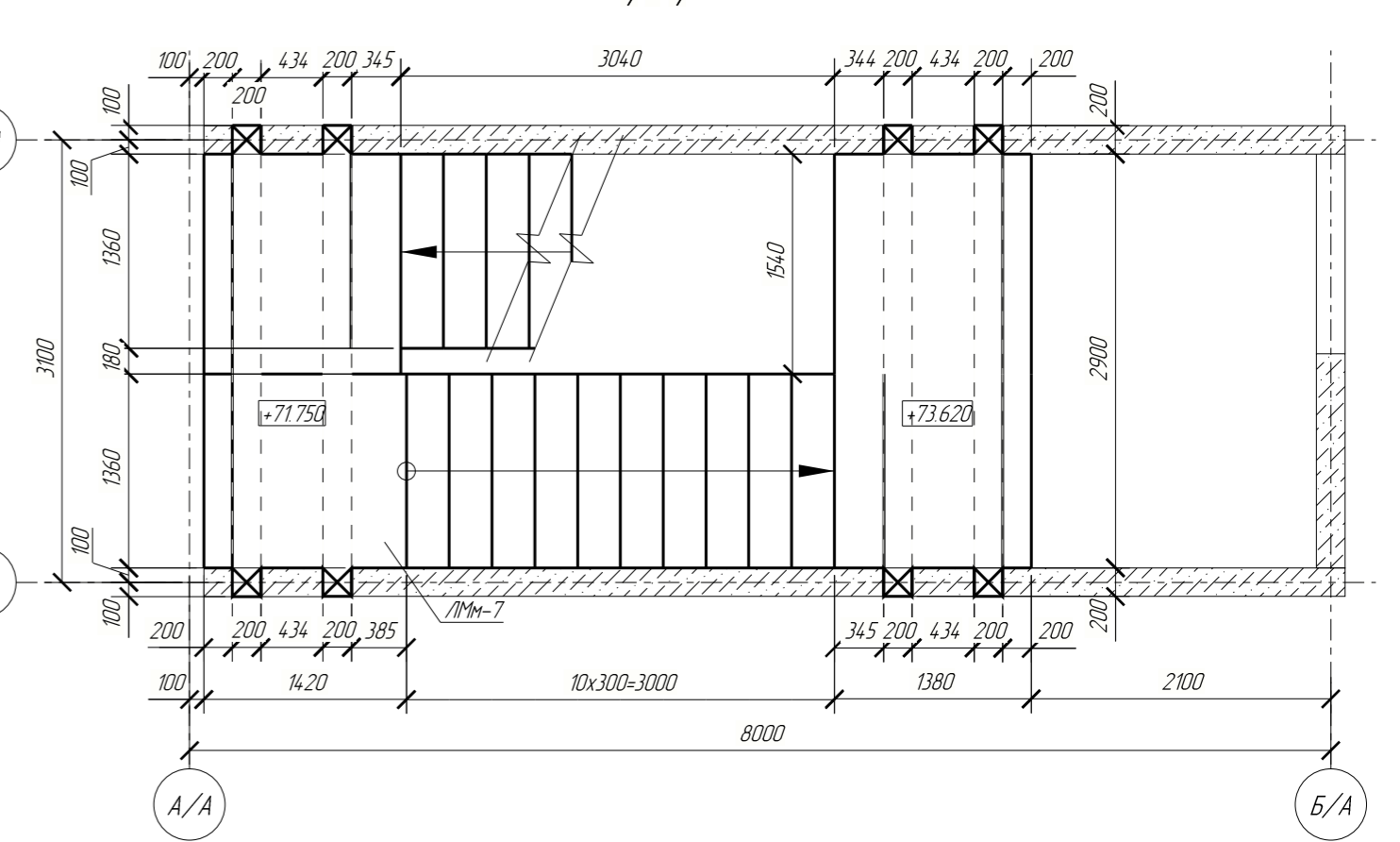
2 - 2



1 - 1



7 - 7



Условные обозначения

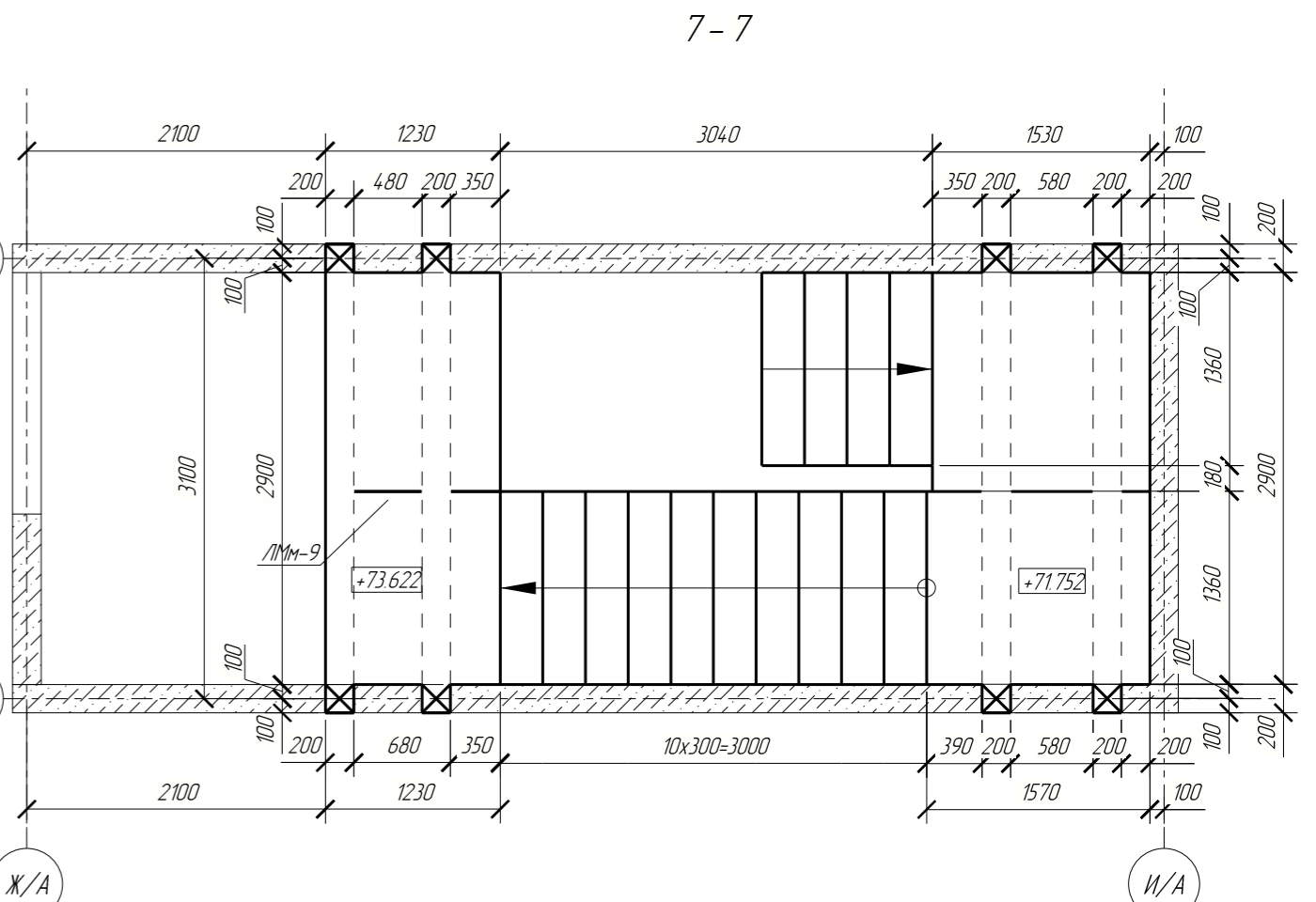
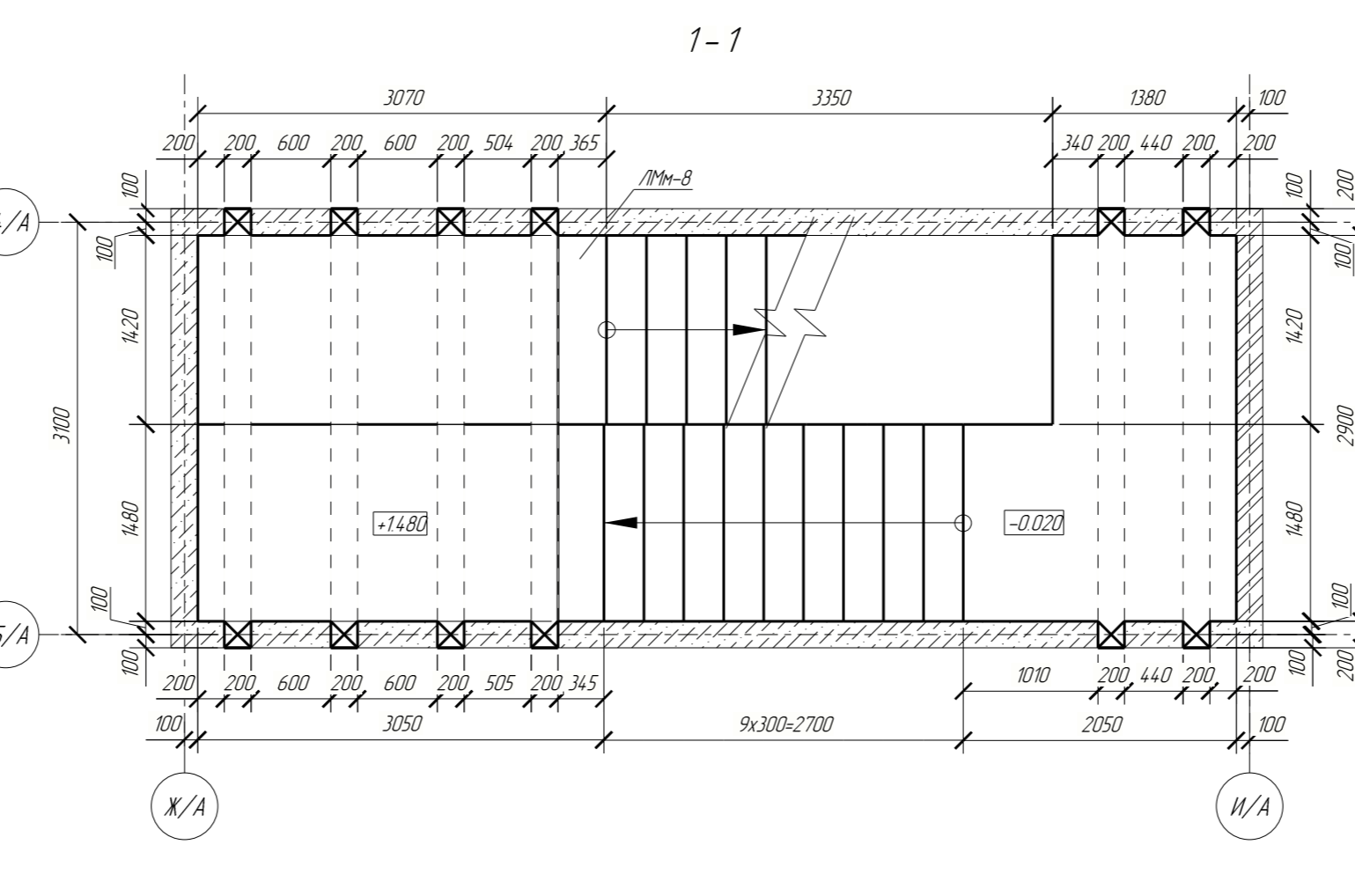
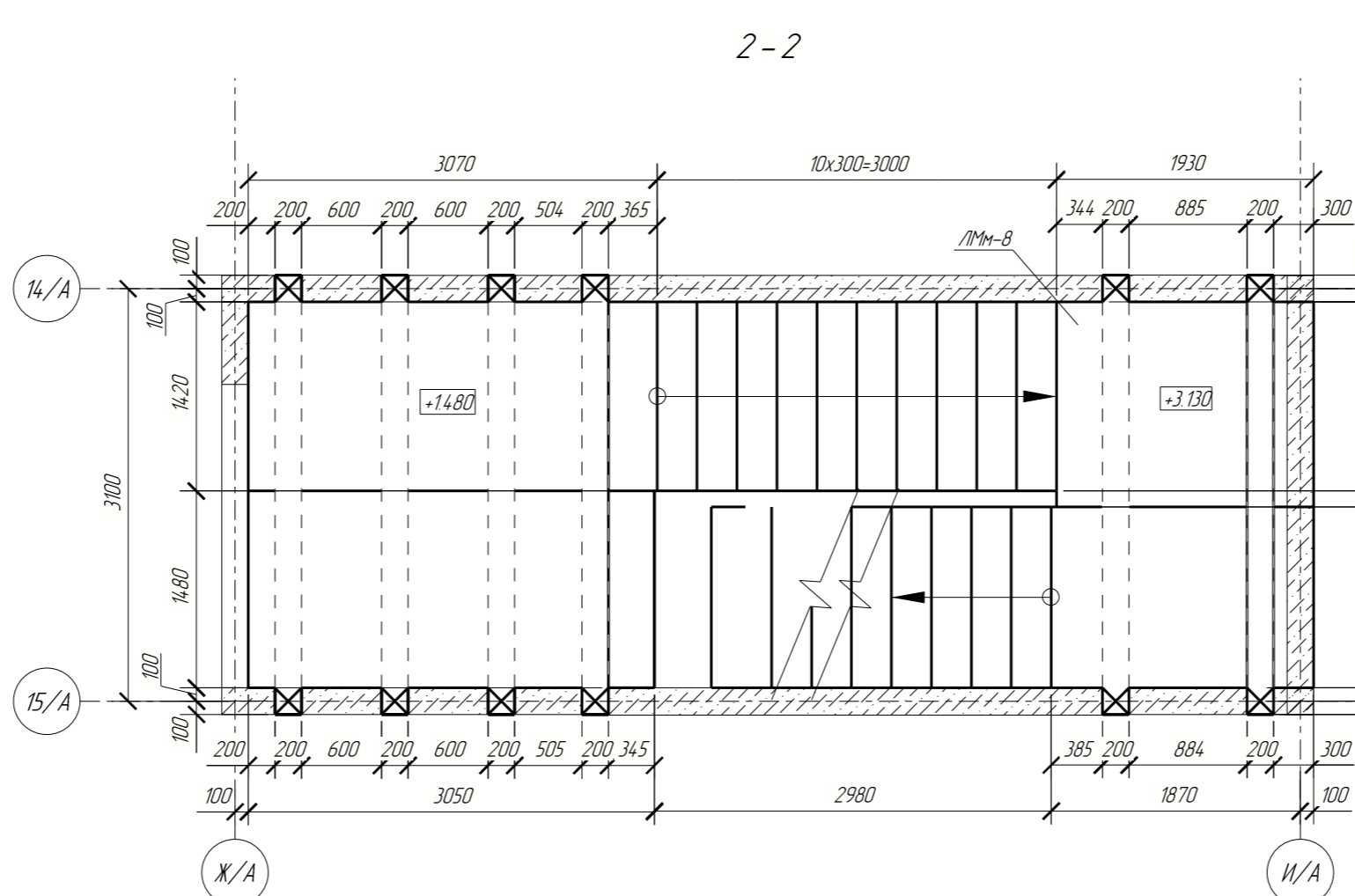
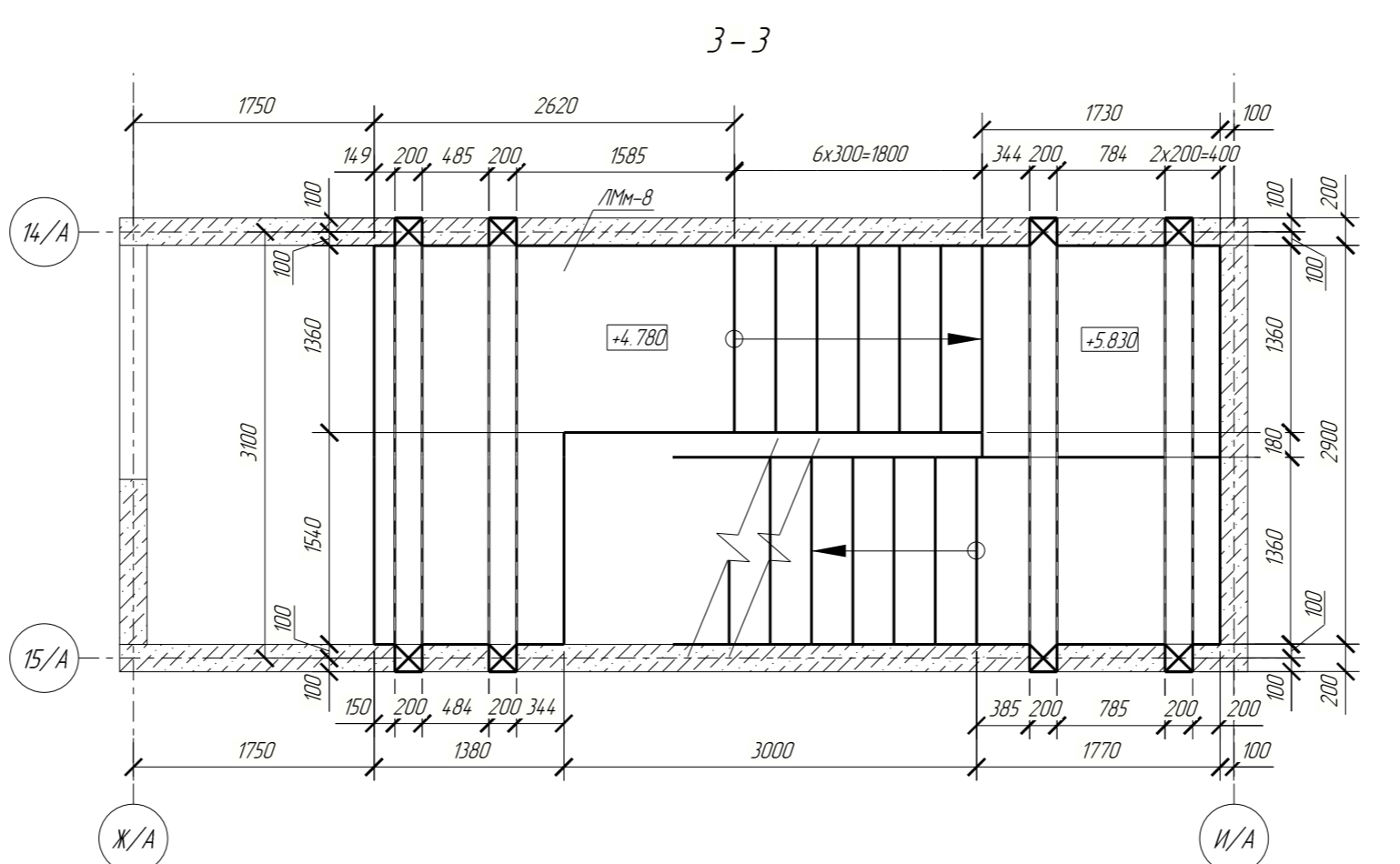
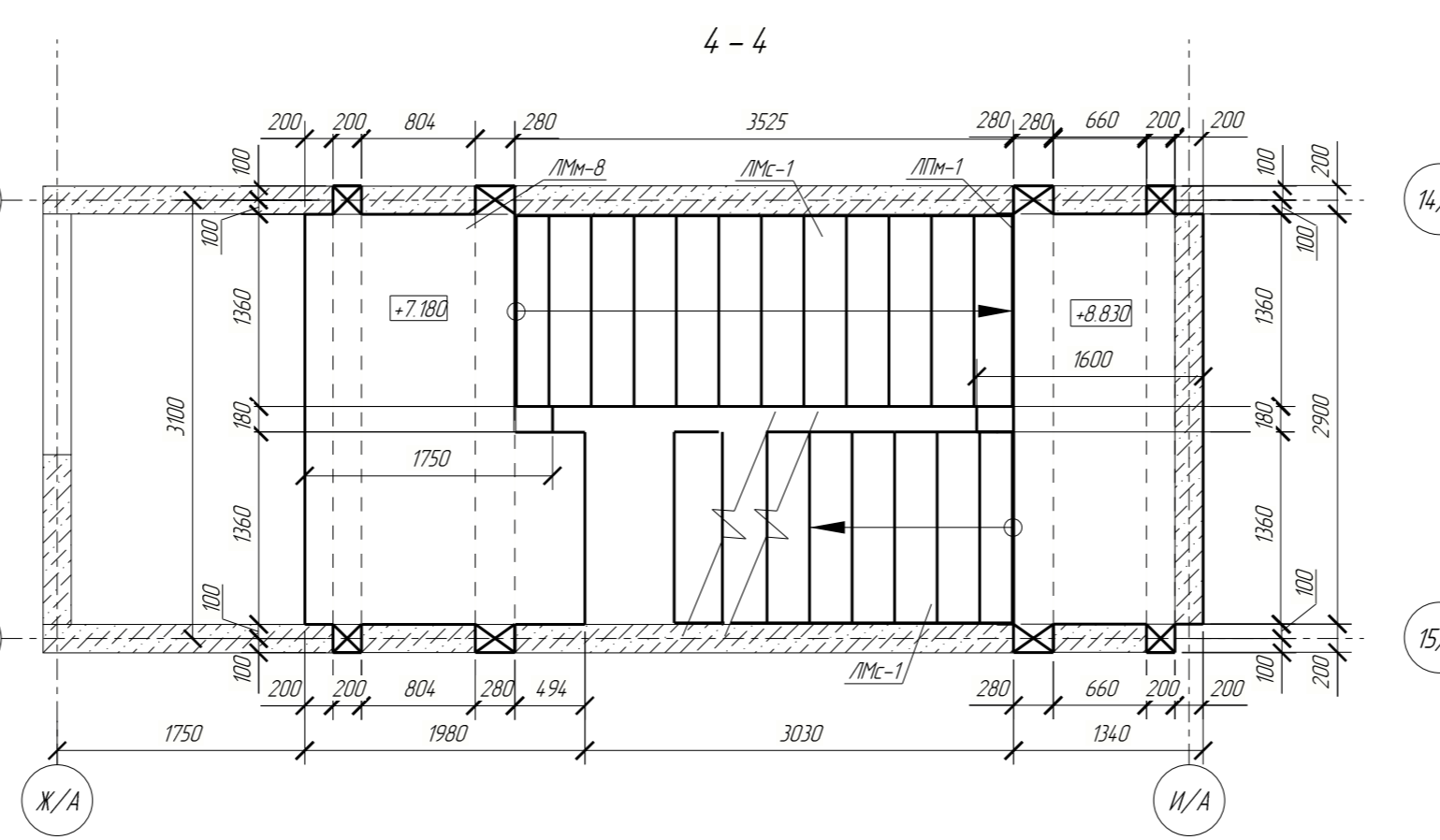
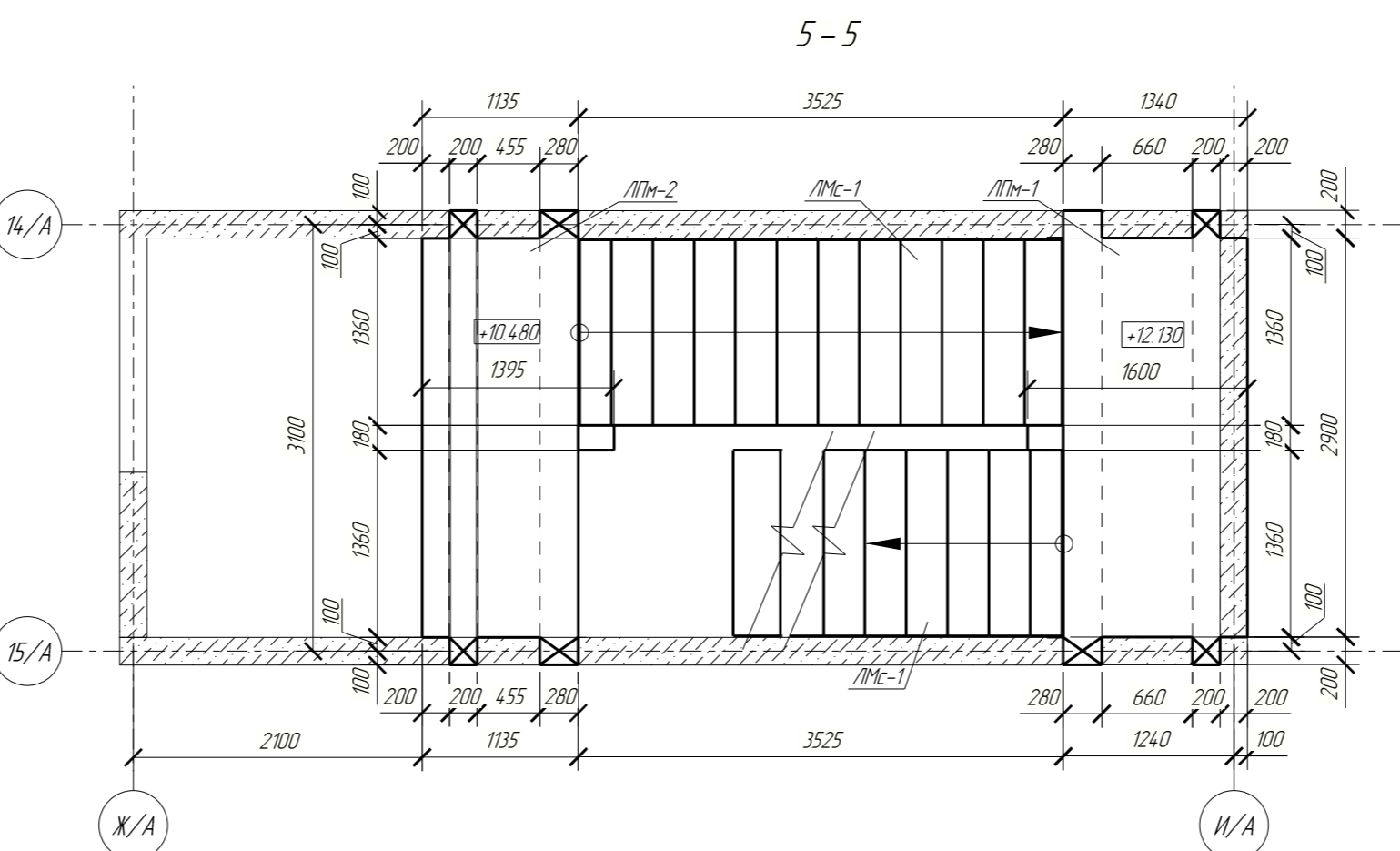
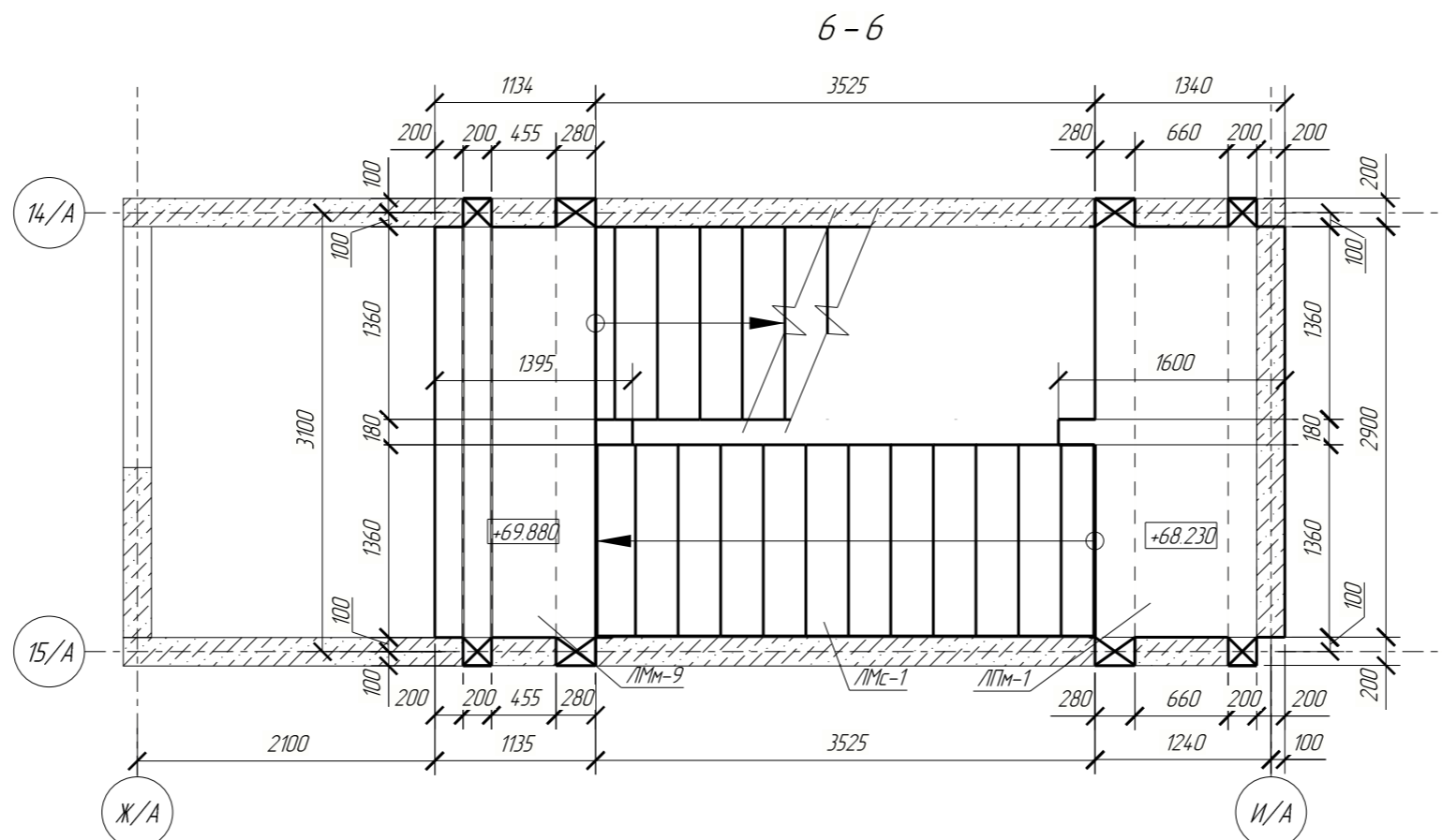
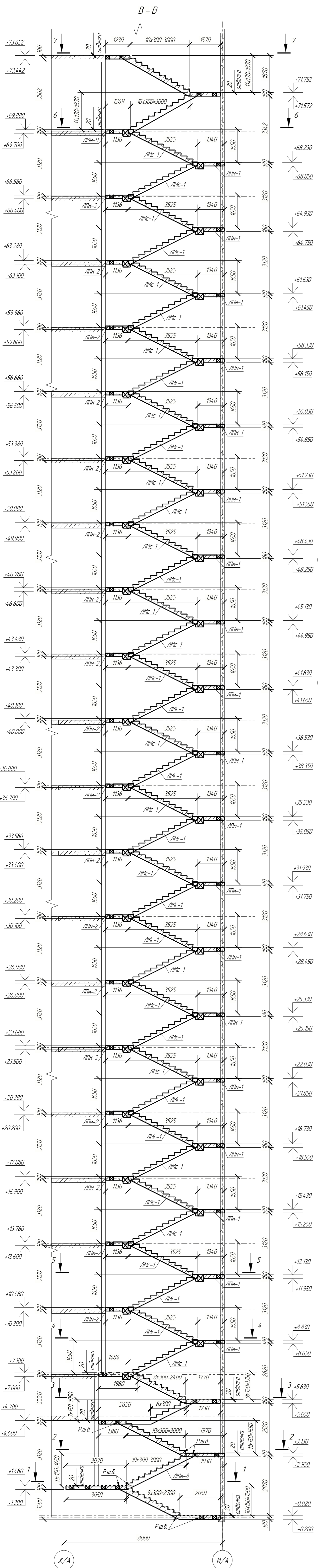
~~~~~ - рабочий шаг бетонирования (РШБ)

- Общие данные, общие указания см. лист 1
- Армирование лестничных маршей и площадок см. листы 6, 7, 12, 13
- Проектом предусмотрена установка межэтажных лестничных площадок на несущие стены через брешневые отверстия. После окончания устройства армирования лестничных площадок, эти отверстия должны быть забетонированы одновременно с ними. Непробетонированные участки не допускаются.
- Ограждение лестницы условно не показано
- Отделка ступеней и межэтажных площадок см. АР

|               |          |         |      |         |                                                                                                                                                                   |        |      |
|---------------|----------|---------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 0,000-158,000 |          |         |      |         | Заказчик ООО "Открытые мастерские"                                                                                                                                |        |      |
|               |          |         |      |         | Шифр 1-24/01- КЖН-1 и 2                                                                                                                                           |        |      |
|               |          |         |      |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутриваршавское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-я улица Сокольники / Гара, земельный участок 264 |        |      |
| Изм.          | Кол-во   | Лист    | №рек | Подпись | Дата                                                                                                                                                              | Статус | Лист |
| Разраб.       | Киселев  | 11.2024 |      |         |                                                                                                                                                                   | Р      | 3    |
| Гипр          | Майоров  | 11.2024 |      |         |                                                                                                                                                                   |        |      |
| Гл.инж.       | Шибасова | 11.2024 |      |         |                                                                                                                                                                   |        |      |
| Инж.          | Еремеева | 11.2024 |      |         |                                                                                                                                                                   |        |      |
|               |          |         |      |         | Лестничная клетка в осях: 5А-6А-А/А-Б/А                                                                                                                           |        |      |
|               |          |         |      |         | Разрез А-А                                                                                                                                                        |        |      |
|               |          |         |      |         | ООО "КЭБИК"                                                                                                                                                       |        |      |

| Марка | Наименование                    | Кол- во | Примечание |
|-------|---------------------------------|---------|------------|
| ЛМм-8 | Лестница монолитная             | 1       |            |
| ЛМм-9 | Лестница монолитная             | 1       |            |
| ЛМс-1 | М/ЛЗЗ-60-13 по серии РС 6172-95 | 38      |            |
| ЛПм-1 | Площадка лестничная             | 19      |            |
| ЛПм-2 | Площадка лестничная             | 18      |            |

| Ведомость расхода стали, кг |                    |       |       |                 |       |        |        |        |        | Материалы        |       |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------|
| Марка элемента              | Изделия арматурные |       |       |                 |       |        |        |        | Всего  | Бетон класса, м3 |       |
|                             | Арматура класса    |       |       |                 |       |        |        |        |        |                  |       |
|                             | A240               |       |       | A500С           |       |        |        |        |        | ГОСТ 26633-2015  |       |
|                             | ГОСТ 34028-2016    |       |       | ГОСТ 34028-2016 |       |        |        |        |        |                  |       |
|                             | 8                  | 10    | Итого | 8               | 10    | 12     | 16     | Итого  |        | В35              | Итого |
| ЛМм-8                       | 78,7               | 29,7  | 108,4 | 270             | 112,1 | 900,1  | 394,1  | 1676,3 | 1784,7 | 114,3            | 114,3 |
| ЛМм-9                       | 35,8               | 29,7  | 65,5  | 122,1           | 37,2  | 368,5  | 207,7  | 735,5  | 801    | 4,82             | 4,82  |
| ЛПм-1                       | 28,6               | 158,4 | 187   | -               | 30,9  | 300,3  | 351,2  | 682,4  | 869,4  | 3,74             | 3,74  |
| ЛПм-2                       | 14,3               | 79,2  | 93,5  | -               | 13,2  | 126,9  | 175,6  | 315,7  | 409,2  | 1,66             | 1,66  |
| Всего                       | 157,4              | 297   | 454,4 | 392,1           | 193,4 | 1695,8 | 1128,6 | 3409,9 | 3864,3 | 2165             | 2165  |

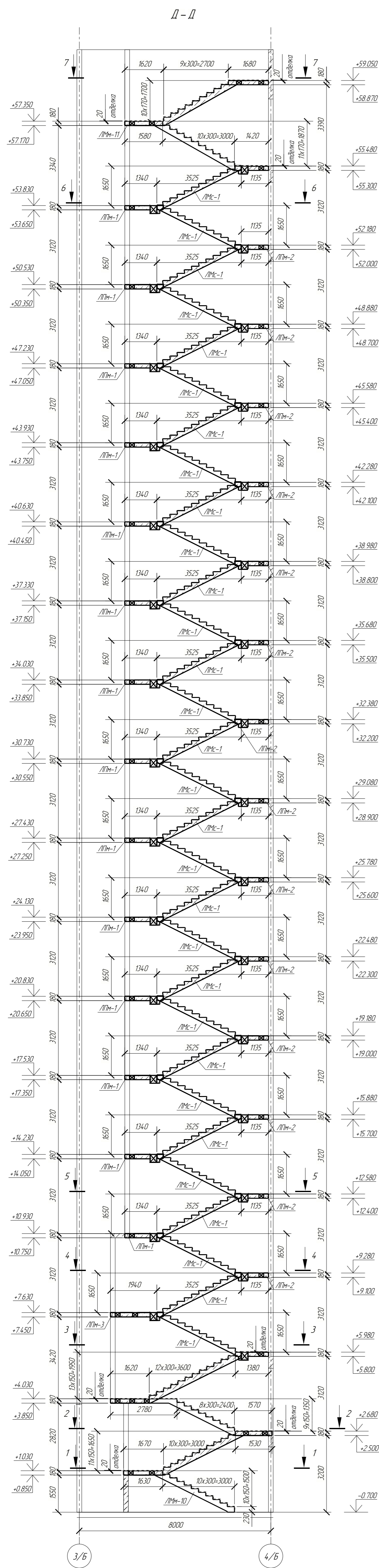
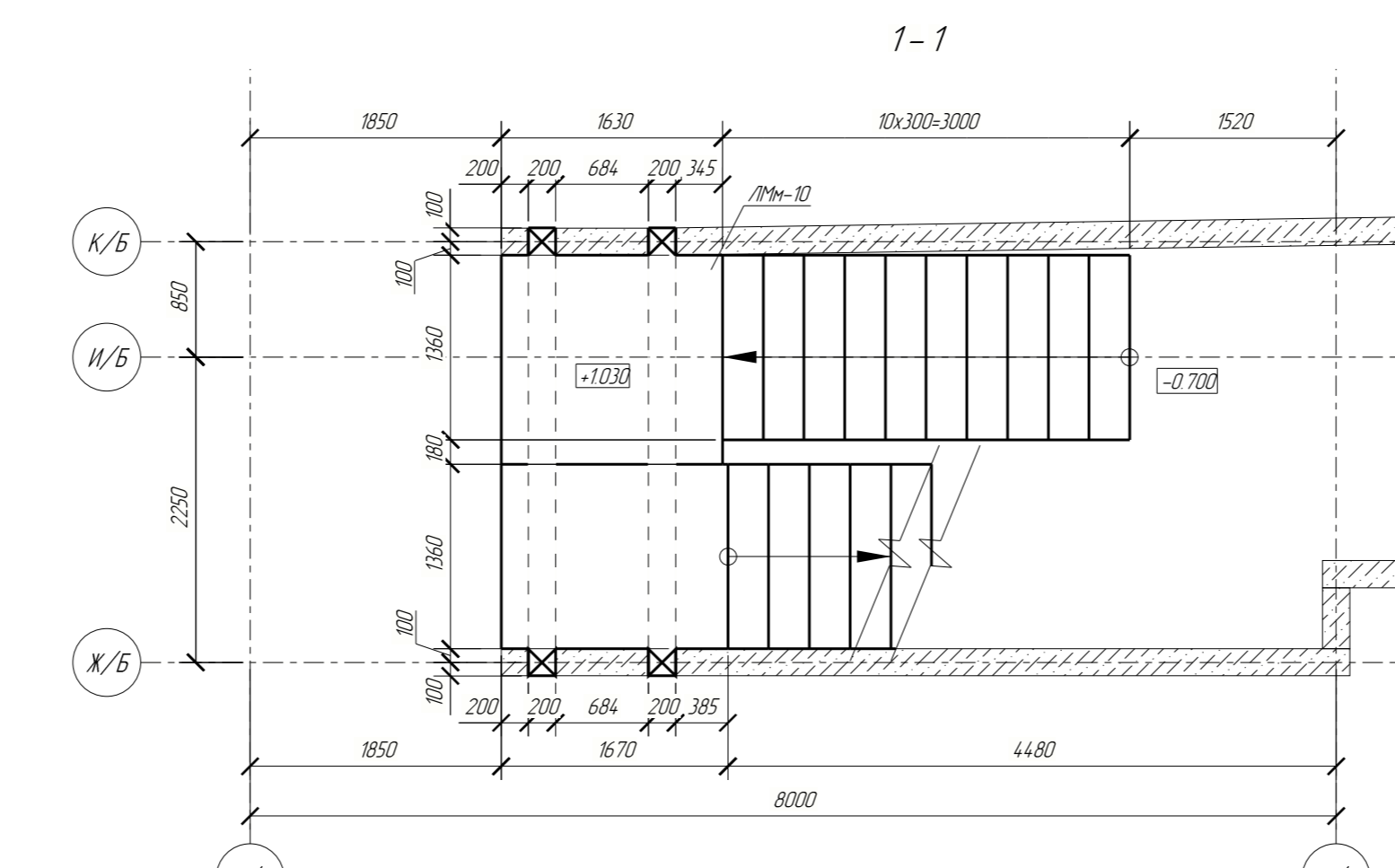


Условные обозначения

~~~~~ - рабочий шаг бетонирования (РШБ)

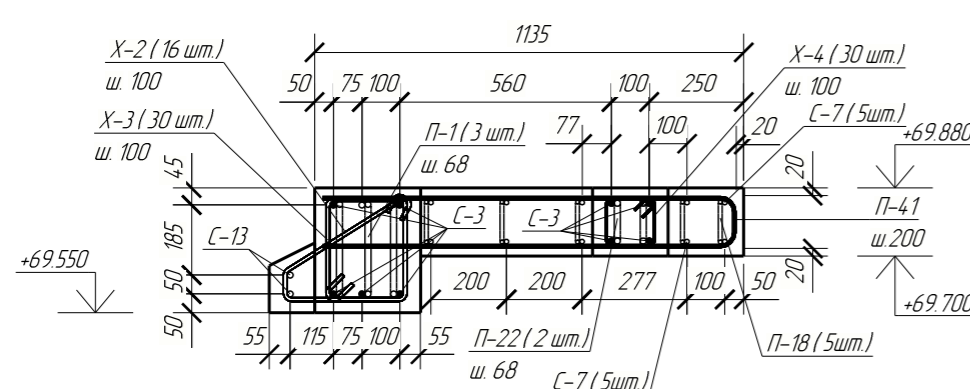
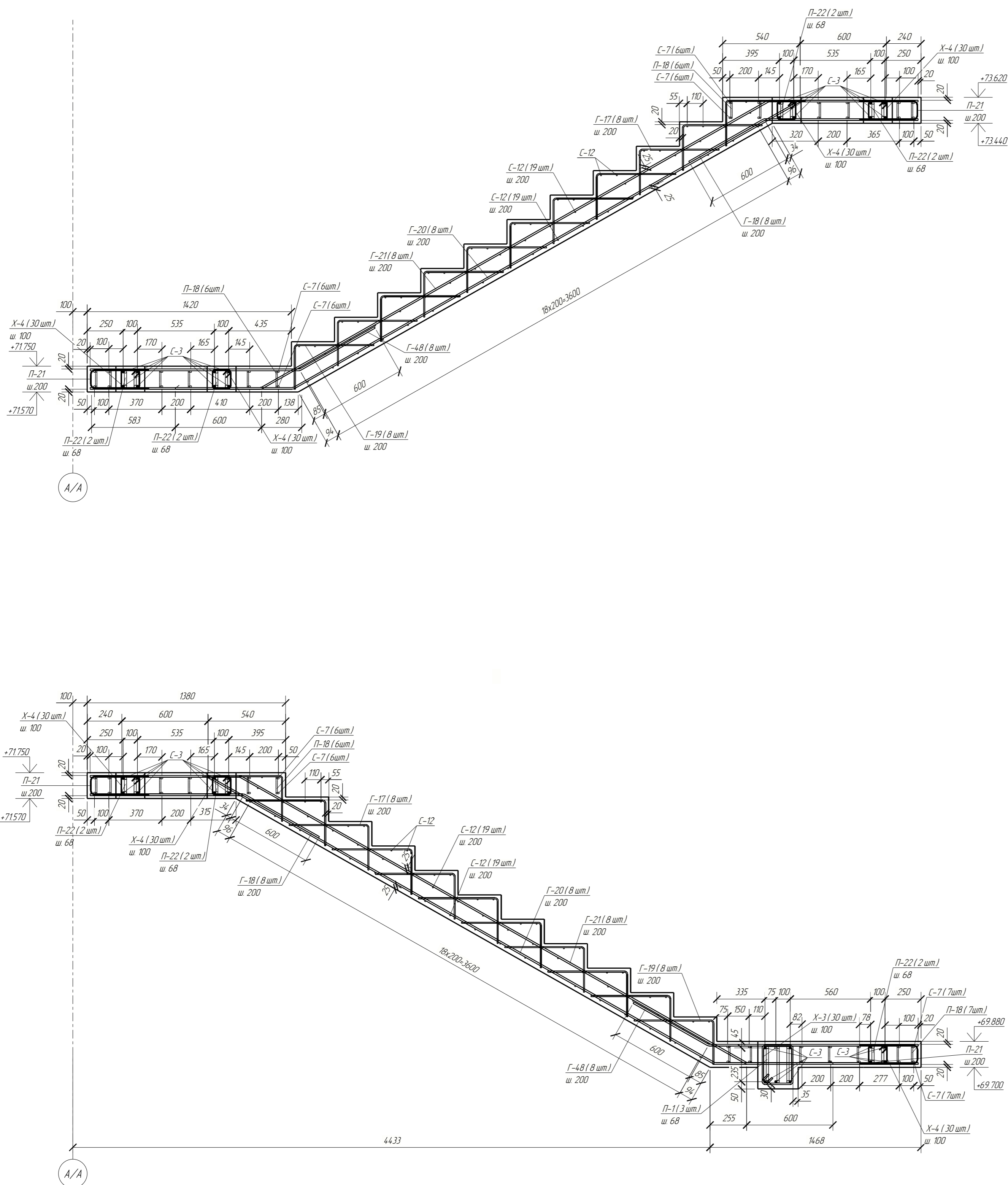
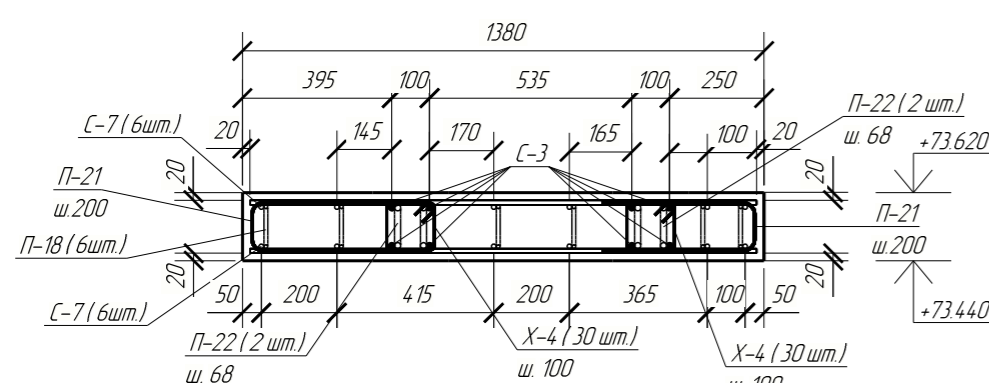
1. Общие данные: общие указания см. лист 1
2. Арматура лестничных маршей: стальные листы 8, 9, 12, 13
3. Проектом предусмотрено опирание междуплатформенных площадок на несущие стены через временные отверстия. После окончания устройства армирования лестничных площадок эти отверстия должны быть забетонированы одновременно с ними. Непробетонированные участки не допускаются.
4. Устройство лестницы условно не показано.
5. Отделка ступеней и междуплатформенных площадок см. АР.

| 0,000-158,000 | | | | | | Заказчик ООО "Открытые мастерские" | | |
|---------------|-----------|------|------|---------|------|---|-------------|------|
| | | | | | | Шифр 1-24/01- КЖН-1 ч.2 | | |
| | | | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу: «Москва Внутренний район муниципальное образование Сокольники Гара, 8-я улица Сокольники Гара, земельный участок 264 | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | №рек | Подпись | Дата | Лестницы, площадки и крыльца (наземная часть) | Статус | Лист |
| Разработ | Киселев | 1 | | 11.2024 | | | Р | 4 |
| Генпр. | Медведев | 1 | | 11.2024 | | Лестничная клетка в осях 14А-15А-Ж/А-И/А | 000 "КЭБИК" | |
| Инжпр. | Ермоленко | 1 | | 11.2024 | | | Разрез В-В | |



| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------|------|------------------|---------|---|-------------|------|--------|
| 0,000-158,000 | | | | | | Заказчик 000 "Открытые мастерские" | | | |
| | | | | | | Шифр 1-24/01-КЖН-142 | | | |
| | | | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу г.Москва Вышнегорское муниципальное образование Соколинский Гара, 8-я улица Соколинки Гара, земельный участок 26А | | | |
| Изм | Кол-ч | Лист | Кр-ж | Подпись | Дата | | Статус | Лист | Листов |
| Разраб | | Киселев | | <i>Иван</i> | 11.2024 | Лестницы, площадки и крыльца
(наземная часть) | | | |
| П/П | | Масаров | | <i>Александр</i> | 11.2024 | | | | |
| Гл-арх-стр | | Шульцкая | | <i>Елена</i> | 11.2024 | | P | 5 | |
| Исполн | | Ермошова | | <i>Елена</i> | 11.2024 | Лестничная клетка в осек 36-45-Ж/Б-К/Б | 000 "КУБИК" | | |
| Разрез Д-В | | | | | | | | | |

| Ведомость расхода стали, кг | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------|-------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | Всего |
| | Арматура класса | | | | | | | | |
| | A240 | | | A500С | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | | ГОСТ 34028-2016 | | | | | |
| | 8 | 10 | Итого | 8 | 10 | 12 | 16 | Итого | |
| ЛНМ-7 | 35,8 | 31,1 | 66,9 | 121,6 | 49,5 | 356,6 | 207,7 | 735,4 | 802,3 |



1. Общие данные, общие указания, ведомость расхода основных материалов см. лист 1.
2. Монолитная лестница Л/м-7 замаркирована на листе 3.

| Спецификация элементов армирования | | | | | 7 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----|-----------------|----------------|
| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса
ед, кг | Примечание |
| | | <i>ЛМм-7</i> | | | |
| Г-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500C L= 3260 | 26 | 5.14 | |
| Г-7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 2860 | 34 | 2.54 | |
| Г-12 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A500C L= 1320 | 119 | 0.52 | |
| Г-13 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500C L= 1500 | 2 | 2.37 | |
| Г-15 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 1340 | 20 | 1.19 | |
| Г-37 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 1500 | 4 | 1.33 | |
| | | <i>Детали</i> | | | |
| Г-17 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A500C L= 857 | 160 | 0.34 | |
| Г-18 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 1669 | 16 | 1.48 | |
| Г-19 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A500C L= 848 | 16 | 0.34 | |
| Г-20 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 6064 | 16 | 5.38 | |
| Г-21 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 5693 | 16 | 5.06 | |
| Г-48 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 2057 | 16 | 1.83 | |
| П-1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500C L= 1779 | 6 | 2.81 | |
| П-18 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C L= 890 | 38 | 0.55 | |
| П-21 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C L= 911 | 51 | 0.56 | |
| П-22 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500C L= 1660 | 20 | 2.62 | |
| П-41 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 2274 | 8 | 2.02 | |
| П-42 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500C L= 2796 | 2 | 2.48 | |
| Х-2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A240 L= 1151 | 16 | 0.71 | |
| Х-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A240 L= 1064 | 30 | 0.66 | |
| Х-4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240 L= 603 | 150 | 0.24 | |
| | | <i>Материал</i> | | | |
| | | Бетон В35 F200 W10 | | 4.85 | м ³ |
| | | | | | |

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| Г-17 | |
| Г-18 | |
| Г-19 | |
| Г-20 | |
| Г-21 | |
| Г-48 | |
| П-1 | |
| П-18 | |
| П-21 | |
| П-22 | |
| П-41 | |
| П-42 | |
| Х-2 | |
| Х-3 | |
| Х-4 | |

Примечание: размеры даны по наружным граням.

| | | | | | | |
|--|--------|------------------------------------|------------|-------------------|----------|--------------------------|
| 0,000=158 000 | | Заказчик ООО "Открытые мастерские" | | | | |
| | | | | | | Шифр 1-24/01- КЖ14-1 ч 2 |
| Жилой комплекс, расположенный по адресу: г.Москва Вытхеровское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А | | | | | | |
| Изм | Кол-во | Лист | №Рис | Подпись | Дата | |
| Разработ | | | Аксенов | <i>Аксенов</i> | 11.02.24 | Статья |
| Г/пр | | | Макаров | <i>Макаров</i> | 11.02.24 | Лист |
| Г/исполн | | | Шинкарев | <i>Шинкарев</i> | 11.02.24 | Листов |
| Магистральный жилой дом Подземная административная | | | | | | Р |
| Схема армирования монолитной лестницы Л/м-7 с отп. «9.880 на отп. «7.620 в осев. 5А-6А/А-5-6/А | | | | | | 000 "КЭБ/МК" |
| Н.Князева | | | Евдокимова | <i>Евдокимова</i> | 11.02.24 | |

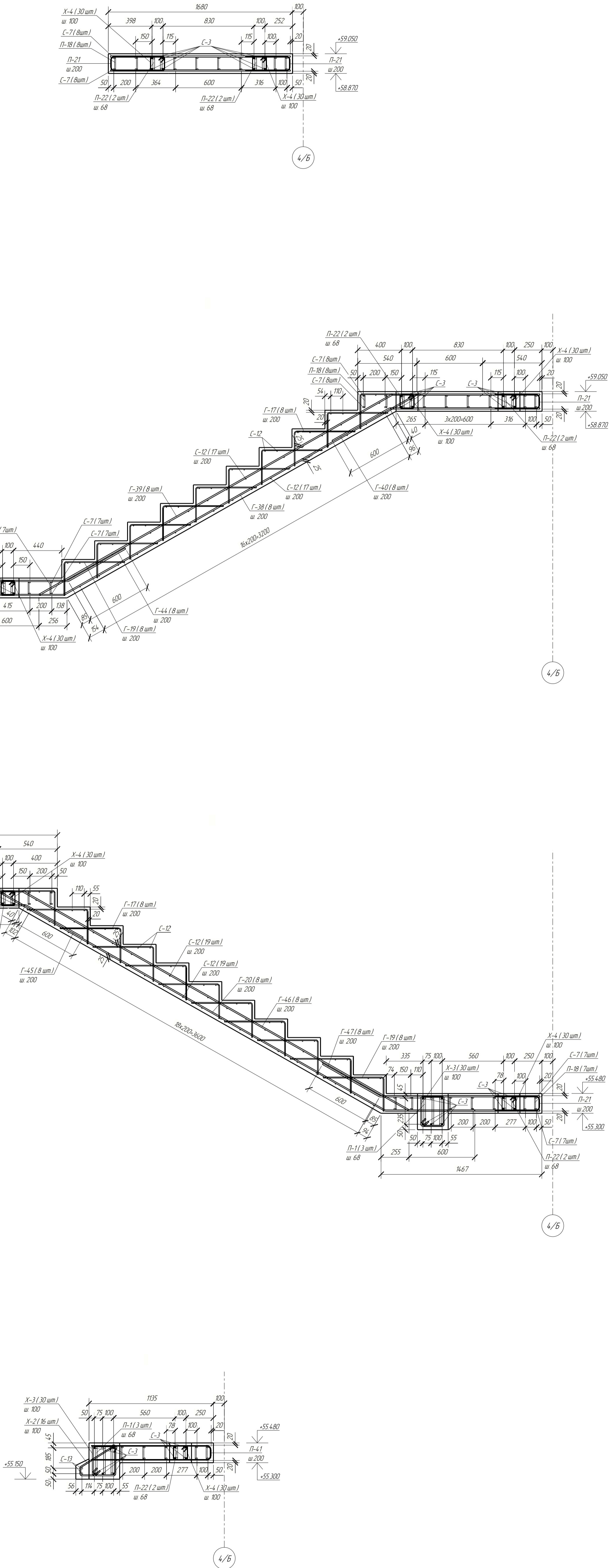
Формат: А1

[illegible]

| Ведомость расхода стали, кг | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------|-------|------|------|-----------------|-------|-------|-------|--|-------|
| Марка элемента | Наименование | | | | | | | | | | Всего |
| | Арматура класса | | | | | | | | | | |
| | A240 | | | | | A500C | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | | | | ГОСТ 34028-2016 | | | | | |
| | Ø | l | Масса | Ø | l | 12 | 16 | Масса | | | |
| ПФн-11 | 35,8 | 31,1 | 66,9 | 16,3 | 52,3 | 379,1 | 207,7 | 755,4 | 822,3 | | |

Спецификация элементов армирования

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса | Примечание |
|----------|-----------------|----------------------|-----|-------|------------|
| ЛПФн-11 | | | | | |
| С-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500Г L= 3260 | 26 | 5.14 | |
| С-7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 2860 | 40 | 2.54 | |
| С-12 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A500Г L= 1320 | 114 | 0.52 | |
| С-13 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500Г L= 1500 | 2 | 2.37 | |
| С-32 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 1540 | 2 | 1.37 | |
| С-33 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 1640 | 16 | 1.46 | |
| С-37 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 1500 | 4 | 1.33 | |
| Детали | | | | | |
| Г-17 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A500Г L= 857 | 152 | 0.34 | |
| Г-19 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A500Г L= 848 | 16 | 0.34 | |
| Г-20 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 6064 | 8 | 5.38 | |
| Г-38 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 5919 | 8 | 5.26 | |
| Г-39 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 5648 | 8 | 5.02 | |
| Г-40 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 1969 | 8 | 1.75 | |
| Г-44 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 2257 | 8 | 2.00 | |
| Г-45 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 1869 | 8 | 1.66 | |
| Г-46 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 5893 | 8 | 5.23 | |
| Г-47 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 2055 | 8 | 1.82 | |
| П-1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500Г L= 1779 | 6 | 2.81 | |
| П-18 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500Г L= 890 | 44 | 0.55 | |
| П-21 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500Г L= 911 | 50 | 0.56 | |
| П-22 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500Г L= 1660 | 20 | 2.62 | |
| П-41 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 2274 | 8 | 2.02 | |
| П-42 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500Г L= 2796 | 2 | 2.48 | |
| Х-2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A240 L= 1151 | 16 | 0.71 | |
| Х-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A240 L= 1064 | 30 | 0.66 | |
| Х-4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240 L= 603 | 150 | 0.24 | |
| Материал | | | | | |
| | | Бетон В15 F1 200 W10 | | 4.99 | м³ |



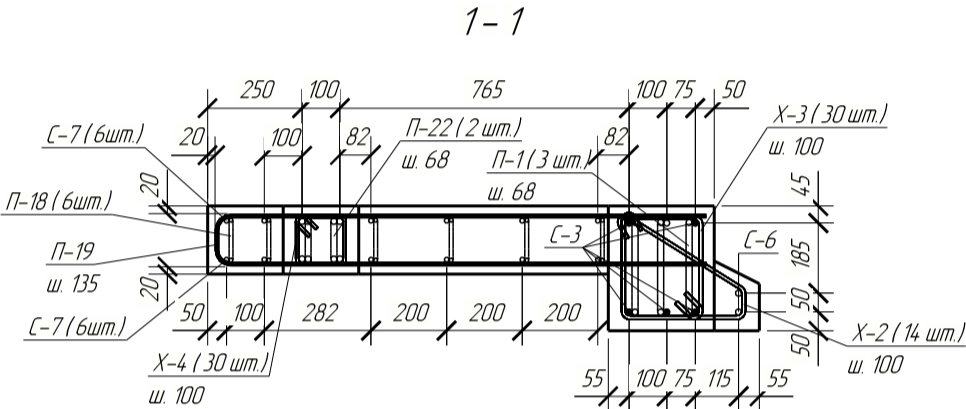
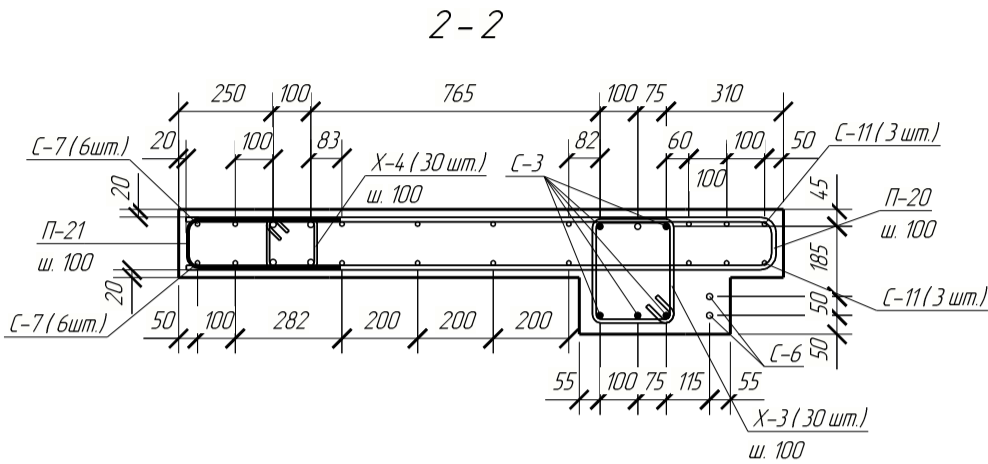
Ведомость деталей

| Поз | Элемент |
|------|---------|
| Г-17 | Г-17 |
| Г-19 | Г-19 |
| Г-20 | Г-20 |
| Г-38 | Г-38 |
| Г-39 | Г-39 |
| Г-40 | Г-40 |
| Г-44 | Г-44 |
| Г-45 | Г-45 |
| Г-46 | Г-46 |
| Г-47 | Г-47 |
| П-1 | П-1 |
| П-18 | П-18 |
| П-21 | П-21 |
| П-22 | П-22 |
| П-41 | П-41 |
| П-42 | П-42 |
| Х-2 | Х-2 |
| Х-3 | Х-3 |
| Х-4 | Х-4 |

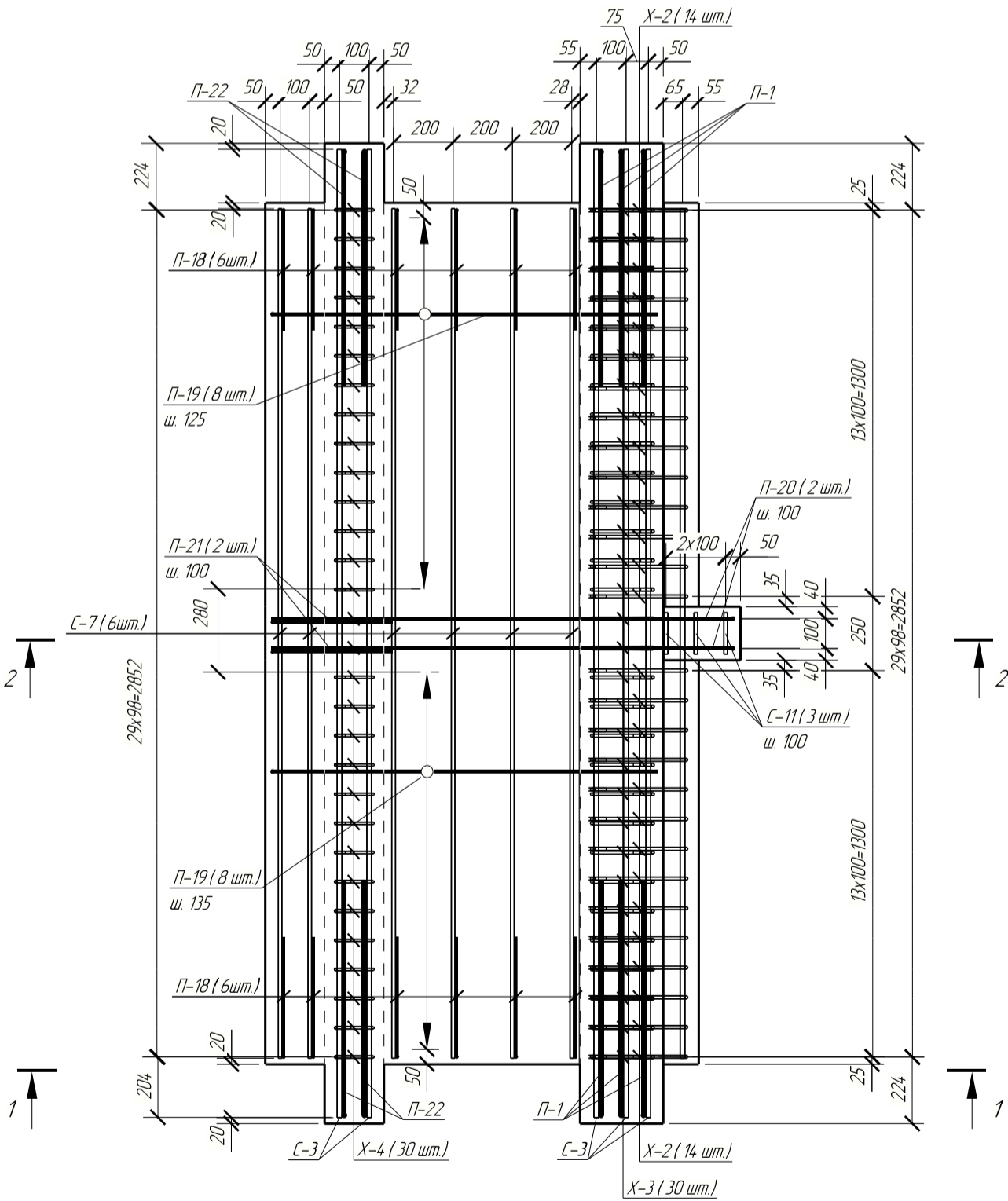
Примечание: размеры даны по наружным граням

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|------|-----|---------|------|---|--|--|--|--|--|
| 01000-558.000 | | | | | | Заказчик ООО "Открытые системы" | | | | | |
| | | | | | | Шифр 1-24/01-ККН-1 ч.2 | | | | | |
| | | | | | | Копия чертежа, расположенный на объекте в Месте выполнения работ, предназначен для использования в качестве исходных данных для выполнения работ. В-я группа. Специализированный проект. Листов 1/1. 2024 | | | | | |
| Исполн. | Колос. | Лист | ИПВ | Подпись | Дата | Масштабный чертеж: 1:100. Лист 1/1. 2024. Сметная стоимость: 11.2024. 000 1356111 | | | | | |
| Проект | Исполн. | Лист | ИПВ | Подпись | Дата | | | | | | |
| Проект | Исполн. | Лист | ИПВ | Подпись | Дата | | | | | | |
| Проект | Исполн. | Лист | ИПВ | Подпись | Дата | | | | | | |

| Ведомость расхода стали, кг | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------|-------|-----------------|------|------|-------|-------|
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Всего |
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | A240 | | | A500С | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | | ГОСТ 34028-2016 | | | | |
| | 8 | 10 | Итого | 10 | 12 | 16 | Итого | |
| ЛПм-1 | 7,2 | 39,6 | 46,8 | 7,7 | 75,1 | 87,8 | 170,6 | 217,4 |



Площадка лестничная ЛПм-1 (Армирование)



Спецификация элементов армирования

12

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|----------------------|-----------------|--------------------|------|---------------|----------------|
| ЛПм-1 | | | | | |
| С-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500С L= 3260 | 10 | 5.14 | |
| С-6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500С L= 2860 | 2 | 4.51 | |
| С-7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500С L= 2860 | 12 | 2.54 | |
| С-11 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500С L= 140 | 6 | 0.12 | |
| Детали | | | | | |
| П-1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500С L= 1779 | 6 | 2.81 | |
| П-18 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С L= 890 | 12 | 0.55 | |
| П-19 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500С L= 2684 | 16 | 2.38 | |
| П-20 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 A500С L= 3206 | 2 | 2.85 | |
| П-21 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С L= 911 | 2 | 0.56 | |
| П-22 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 A500С L= 1660 | 4 | 2.62 | |
| Х-2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A240 L= 1151 | 28 | 0.71 | |
| Х-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A240 L= 1064 | 30 | 0.66 | |
| Х-4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240 L= 603 | 30 | 0.24 | |
| Материал | | | | | |
| Бетон В35 F1 200 W10 | | | | 0.93 | м ³ |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| П-1 | |
| П-18 | |
| П-19 | |
| П-20 | |
| П-21 | |
| П-22 | |
| Х-2 | |
| Х-3 | |
| Х-4 | |

Примечание: размеры даны по наружным граням

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

1. Общие данные, общие указания, ведомость расхода основных материалов см. лист 1.
2. Монолитная лестница ЛПм-1 замаркирована на листах 3, 4, 5.

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------|-------|---------|------|---|-------------|------|
| 0,000-158.000 | | | | | | Заказчик ООО "Открытые мастерские" | | |
| | | | | | | Шифр 1-24/01- КЖ14-1 ч.2 | | |
| | | | | | | Жилый комплекс, расположенный по адресу: г.Москва Внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №рек. | Подпись | Дата | Многоквартирный жилой дом.Подземная адистоянка | Стадия | Лист |
| Разраб. | Киселев | 11.2024 | | | | | Р | 12 |
| Гип | Майоров | 11.2024 | | | | | | |
| Гл.контр. | Шилова | 11.2024 | | | | Схема армирования монолитной лестничной площадки ЛПм-1 | ООО "КУБИК" | |
| Н.Контр. | Ермолова | 11.2024 | | | | | | |

