Разрешение	Обозначение	5-24-1б-КЖ
31-26	Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		Торцовая правая блок-секция 80(М)		
5		Корректировка марок наружных стеновых панелей с разработкой изделий	4	
		Внесены изменения		
	1, 3	Указаны листы с внесенными изменениями.		
	5,6,7,8	На схемах расположения стен 1 ... 16 эт. откорректирована марка наружных стеновых панелей.		
	10, 11	На монтажных схемах фасадов откорректирована марка наружных стеновых панелей.		
	42	Откорректирована спецификация		
		Прилагаемые документы		
	Стр. 1, 2	Изменения в панелях перекрытия - добавлена привязка ниши		
	Стр. 9...16	Разработана новая наружняя стеновая панель и изделия к ней.		

Согласовано

Кузнецов

Н.контр.

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм. внес	Кузнецов			ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
					1	1
ГИП	Поздняков					

Формат А4

Разрешение	Обозначение	5-24-1Б-КЖ
197-24	Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Шифр	Примечание
		Торцовая правая блок-секция 80(М)		
2		Внесены изменения по замене двутавра в машинном помещении. Откорректирована спецификация	4	
		Внесены изменения		
	1	В содержании отмечены листы с изменениями.		
	2	В ведомости спецификаций отмечены листы с изменениями.		
		Замена листов		
	37	Проведена замена двутавра.		

Согласовано
Н.контр. Цеплаков 01.25

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм. внес	Моталова		01.25	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
					1	1
ГИП	Позднякова		01.25			

Формат А4

ОРЕЛПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРЕЛПРОЕКТ"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные
Торцовая правая блок-секция 80(М)

5-24-1б-КЖ
Том 3.4.2

Главный инженер проекта С.Н.Поздняков

2024 г.

© ООО "Орелпроект" ИНН 5700008967

Согласовано

Рук. гр. АР	Жаворонкова 11.24
Рук. гр. ЭиС	Батруков 11.24
Рук. гр. ВиВ	Грачиков 11.24
Рук. гр. ТГиВ	Рудинев 11.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.2
2	Общие данные (продолжение)	Изм.2
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема расположения элементов стен 1-го этажа	Изм.5
6	Схема расположения элементов стен 2...9 этажей	Изм.5
7	Схема расположения элементов стен 10...15 этажей	Изм.5
8	Схема расположения элементов стен 16 этажа	Изм.5
9	Монтажная схема фасада между осями 2-3	
10	Монтажная схема фасада между осями 3-2	Изм.5
11	Монтажная схема фасада между осями А-В	Изм.5
12	Схема расположения элементов перекрытия над 1 этажом	
13	Схема расположения элементов перекрытия над 2...7, 9...15 этажами	
14	Схема расположения элементов перекрытия над 8 этажом	
15	Схема расположения элементов перекрытия над 16 этажом	
16	Схема расположения элементов технического чердака	
17	Схема расположения элементов покрытия	
18	Схема расположения элементов стен машинного помещения и парапета	
19	Схема расположения элементов покрытия машинного помещения и парапета. Схема расположения покрытия вентшахты дымоудаления	
20	Разрез I-I	
21	Разрезы II-II, III-III	
22	Разрез IV-IV	
23	Разрез 1-1	
24	Разрез 2-2	
25	Разрез 3-3	
26	Разрез 4-4	
27	Узел 20а	
28	Узлы А, Б	
29	Деталь крепления решетки РС1	
30	Вентшахта В1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
31	Разрез I-I	
32	Разрез II-II	
33	Схема расположения элементов козырька К1 по оси 3с	
34	План шахт лифтов N1 и N2. Схемы расположения элементов шахт лифтов N1 и N2	
35	Узлы I, II	
36	План машинного помещения лифта. Разрезы А-А, Б-Б	
37	Схема расположения монорельсов машинного помещения	Изм.2(Зам.)
38	Чертеж на заказ лифта N1. Развертки стен шахты лифта. Таблица данных для заказа лифта	
39	Чертеж на заказ лифта N2. Развертки стен шахты лифта. Таблица данных для заказа лифта	
40	Пилон Пл2. Вид А	
41	Пилон Пл2. Сечения 1-1...4-4	
42...53	Спецификация изделий выше отм. 0.000	Изм.5
54	Узлы крепления телеантенны	

						5-24-1б-КЖ
5	-	-	31-26			Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
2	-	-	197-24		01.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Рук. гр. КР		Цеплаков			11.24	Многоквартирный дом
Гл. констр.		Зубенко			11.24	
ГИП		Поздняков			11.24	Общие данные (начало)
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	54

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
90-11-КЖ2 том 16.2	Монтажные узлы выше отм. 0.000	
90-11-КЖ3 том 16.3	Монтажные узлы технического чердака и кровли	
90-11-КЖ.И том 4.1, том 4.2.1,	Панели наружных стен надземного этажа	
том 4.2.2, том 4.3		
90-11-КЖ.И том 5.1.1, том 5.1.2	Панели стеновые внутренние надземного	
	этажа толщиной 160мм	
90-11-КЖ.И том 5.2	Панели стеновые внутренние надземного	
	этажа толщиной 120мм, 60мм	
90-11-КЖ.И том 6.1.1, том 6.1.2, том 6.1.3	Плиты перекрытия толщиной 160мм	
90-11-КЖ.И том 7.1.1, том 7.1.2,		
том 7.21, том 7.2.2, том 7.2.3,	Панели наружных стен технического чердака	
том 7.3.1, том 7.3.2		
90-11-КЖ.И том 8.1	Панели стеновые внутренние технического чердака	
90-11-КЖ.И том 10.1	Панели парапетов и карнизов	
90-11-КЖ.И том 9.1	Панели покрытия	
90-11-КЖ.И том 11.1.1, том 11.1.2	Элементы шахт лифтов	
90-11-КЖ.И том 12.1	Элементы сантехкабин	
90-11-КЖ.И том 13.1	Вентиляционные блоки	
90-11-КЖ.И том 15.1, том 15.2	Разные изделия	
90-11-АС.И том 14	Изделия металлические	
90-11-АС.И том 14	Изделия металлические	
23-21-ОДСК-1-КЖ.И	Изделия заводского изготовления	
15-22-ОДСК-1-КЖ.И	Изделия заводского изготовления	
17-23-1-КЖ.И	Изделия заводского изготовления	
14-22-ОДСК-1-КЖ.2.И	Изделия заводского изготовления	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
30	Спецификация элементов установки вентшахты В1	
33	Спецификация к схеме расположения элементов козырька К1	
37	Спецификация к схеме расположения монорельсов машинного помещения	Изм.2(Зам.)
40	Спецификация элементов пилона Пл2	
42...53	**Спецификация изделий выше отм. 0.000**	

Перечень скрытых работ

Nпп.	Наименование	Примечание
1	Монтаж и закрепление наружных стеновых панелей, перегородок	
2	Монтаж плит перекрытия	
3	Монтаж и закрепление лестничных площадок и маршей	
4	Монтаж и закрепление шахты лифта	
5	Установка вентиляционных блоков	
6	Замоноличивание швов между плитами, анкеровка плит перекрытия	
	между собой и с несущими конструкциями.	
7	Защита металлических закладных деталей от коррозии.	
8	Заделка, утепление и герметизация стыков	

Продолжение ведомости ссылочных и прилагаемых документов см. лист 3

						5-24-1б-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
2	-	-	197-24		01.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Общие данные (продолжение)
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание	
	Прилагаемые документы		
5-24-1б-КЖ.И-П52-1(16)-б	Панель наружной стены П52-1(16)-б	Изм.5	1
5-24-1б-КЖ.И-П90-1(16)-б	Панель наружной стены П90-1(16)-б	Изм.5	2
5-24-1б-КЖ.И-П46-1(16)-б	Панель наружной стены П46-1(16)-б		3
5-24-1б-КЖ.И-П85-1(16)-б	Панель наружной стены П85-1(16)-б		4
5-24-1б-КЖ.И-П244(16)-б	Панель наружной стены П244(16)-б		5
5-24-1б-КЖ.И-П284(16)-б	Панель наружной стены П284(16)-б		6
1.494-24.2/90-1КМ	Стакан С1		7
1.494-24.2/90-2КМ	Стакан С2		8
5-24-КЖИ-Н51а	Панель наружной стены Н51а	Изм.5(нов)	9
5-24-КЖИ-АБН51а-б	Блок арматурный АБН51а-б	Изм.5(нов)	10,11
5-24-КЖИ-АБН51а-н	Блок арматурный АБН51а-н	Изм.5(нов)	12
5-24-КЖИ-С1	Сетка С1	Изм.5(нов)	13
5-24-КЖИ-К1	Каркас К1	Изм.5(нов)	14
5-24-КЖИ-Н51а	Схема раскладки утеплителя и СПА панели наружной стены Н51а	Изм.5(нов)	15,16

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

						5-24-1б-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
5	-	-	31-26		04.26	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Общие данные (продолжение)
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Общие указания

1. Проект разработан на основании договора от 29.02.2024.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола лестничной площадки 1- го этажа , что соответствует абсолютной отметке 194.25 в Балтийской системе высот.
3. Рабочие чертежи разработаны с учетом следующих климатических и природных условий:
   - расчетная температура наружного воздуха - минус 25 С (средняя наиболее холодной пятидневки);
   - нормативное значение веса снегового покрова для III района - 1,4 кПа (140 кг/м^2);
   - нормативное значение ветрового давления для II района - 0.30 кПа (30 кг/м2) ;
   - климатический район - II, подрайон - IIВ;
4. Класс здания по уровню ответственности - нормальный (II); степень огнестойкости - II.
5. Класс здания по конструктивной пожарной опасности - С0,
   по функциональной пожарной опасности - Ф 1.3
6. Эффективная удельная активность природных радионуклидов в строительных материалах не должна превышать допустимых норм для I класса согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009).
7. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования .
   N 384- ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
   N 123- ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
8. При производстве работ руководствоваться требованиями:
   - СП 48.13330.2019 "Организация строительства .Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004"
   - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".
   - СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87".
   Постановление правительства РФ N390 от 25.04.2012 "О противопожарном режиме"
   - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования"
   - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2. Строительное производство.
   - ГОСТ Р 57997-2017 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия"
   -ВСН 159-81 "Инструкция по применению добавок в цементных растворах при возведении жилых и общественных зданий в зимних и летних условиях"
   Правила по охране труда в строительстве утверждены приказом Минтруда России от 1 июня 2015 года N 336н.
9. Указания по монтажу конструкций см. 90-11-КЖ том .16.2, 90-11-КЖ том 16.3
10. Данная проектная документация является интеллектуальной собственностью ООО "Орёлпроект".
    Привязка и размножение проектной документации без разрешения автора не допускается.
11. Возведение дома в зимних условиях может выполняться на растворах и бетонах с противоморозными добавками и дополнительным внутренним подогревом помещений. Количество противоморозных добавок в зависимости от температуры наружного воздуха назначается согласно требованиям СП 82-101-98.
    Монтаж каждого последующего этажа может быть разрешен после достижения раствором и бетоном в горизонтальных и вертикальных стыках нижнего этажа не менее 70% проектной прочности.
12. При монтаже дома следует принимать меры исключающие обледенение стыкуемых поверхностей сборных элементов, развития коррозии закладных частей.
13. Удаление наледи горячей водой или паром запрещается.
14. Во время монтажа при температуре ниже -20°С раствор следует принимать на одну марку выше проектной. Раствор в горизонтальных швах следует расстилать непосредственно перед установкой элементов. Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора и бетона не допускается. До укладки бетона полость стыков следует укрывать во избежании попадания в них снега. При попадании снега заполнять стыки бетоном без предварительной очистки категорически запрещается. В журнале производства работ должны фиксироваться температура наружного воздуха, количество вводимой в раствор добавки и другие данные влияющие на процесс твердения растворов и бетонов.
15. Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнить окраской эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по слою грунтовки ГФ 021 ГОСТ 25129-2020.
16. Монтажные узлы наружных стеновых панелей разработаны с учетом требований СП 50.13330.2012 " Тепловая защита зданий".
17. Металлические конструкции лестницы (кроме оштукатуренных, ограждений и антивандальной решетки) окрасить огнестойким составом, обеспечивающим предел огнестойкости не менее R60. Огнезащитные составы наносить в соответствии с инструкцией завода изготовителя. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений), степень очистки поверхности должна соответствовать - 3 по ГОСТ 9.402-2004.
18. Опорные столики ОСЛ1 и ОСЛ2 после монтажа лестничных площадок и маршей, оштукатурить по сетке 15-1.6 ГОСТ5336-80 цементно-песчаным раствором М200 толщиной не менее 30мм.

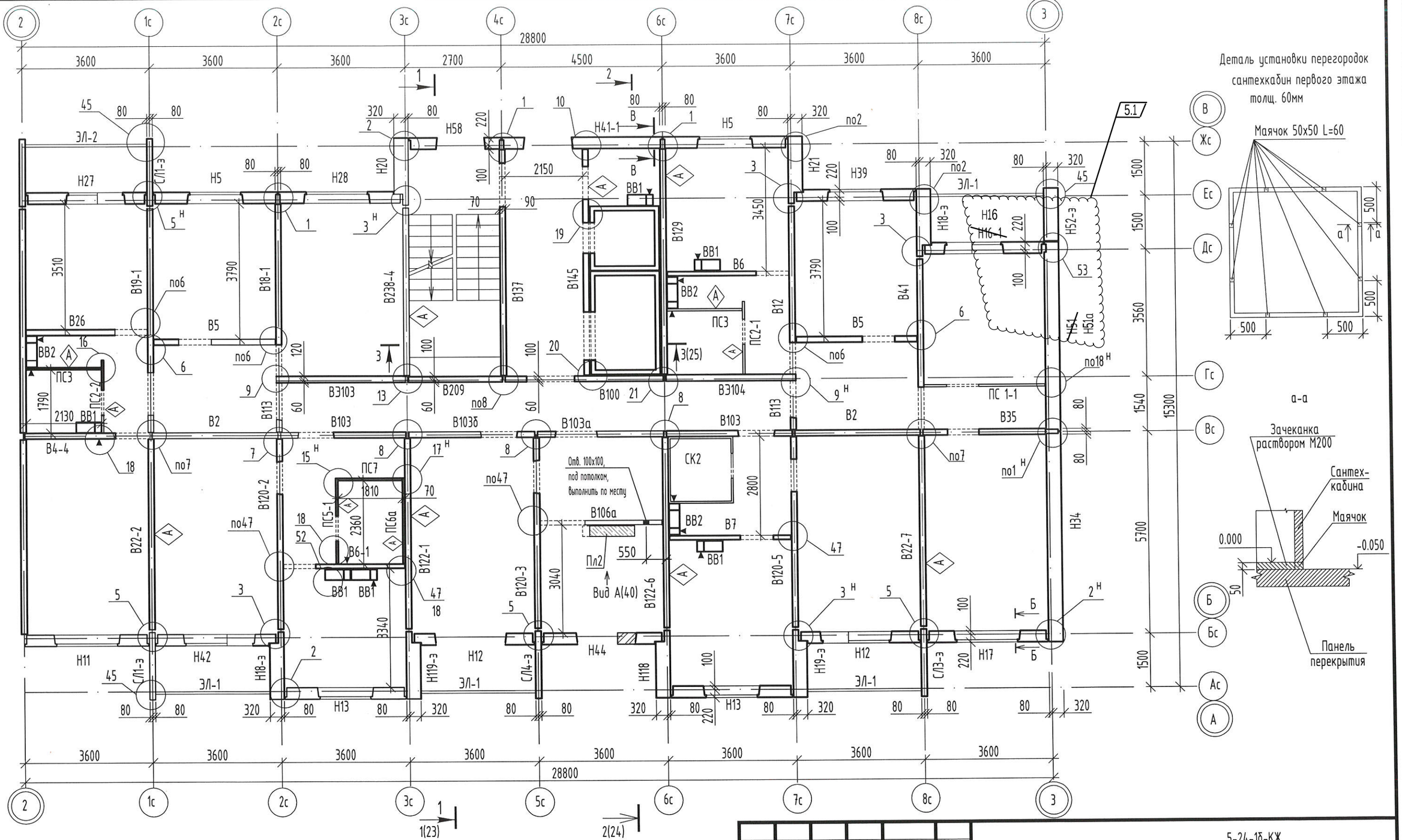
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв.№подл.	

						5-24-18-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
5	-	-	31-26		04.26	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Общие данные (окончание)
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ООО "Орелпроект"

Формат А3



1. Перегородки ПС 1-го этажа монтировать на бетонные маяки высотой 50 мм, с последующей заделкой швов цементно-песчаным раствором М200.
2. Перегородки ПС 2...16 этажей монтировать по слою цементно-песчаного раствора марки 200 толщиной 20мм.
3. Монтажные узлы и сечения А-А ... В-В приведенные на схеме, приняты по шифру 90-11-КЖ том 16.2.
4. Отверстия в стенах выполнить путем предварительной рассверловки по контуру отверстия.

5	1	-	31-26		04.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разраб.		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

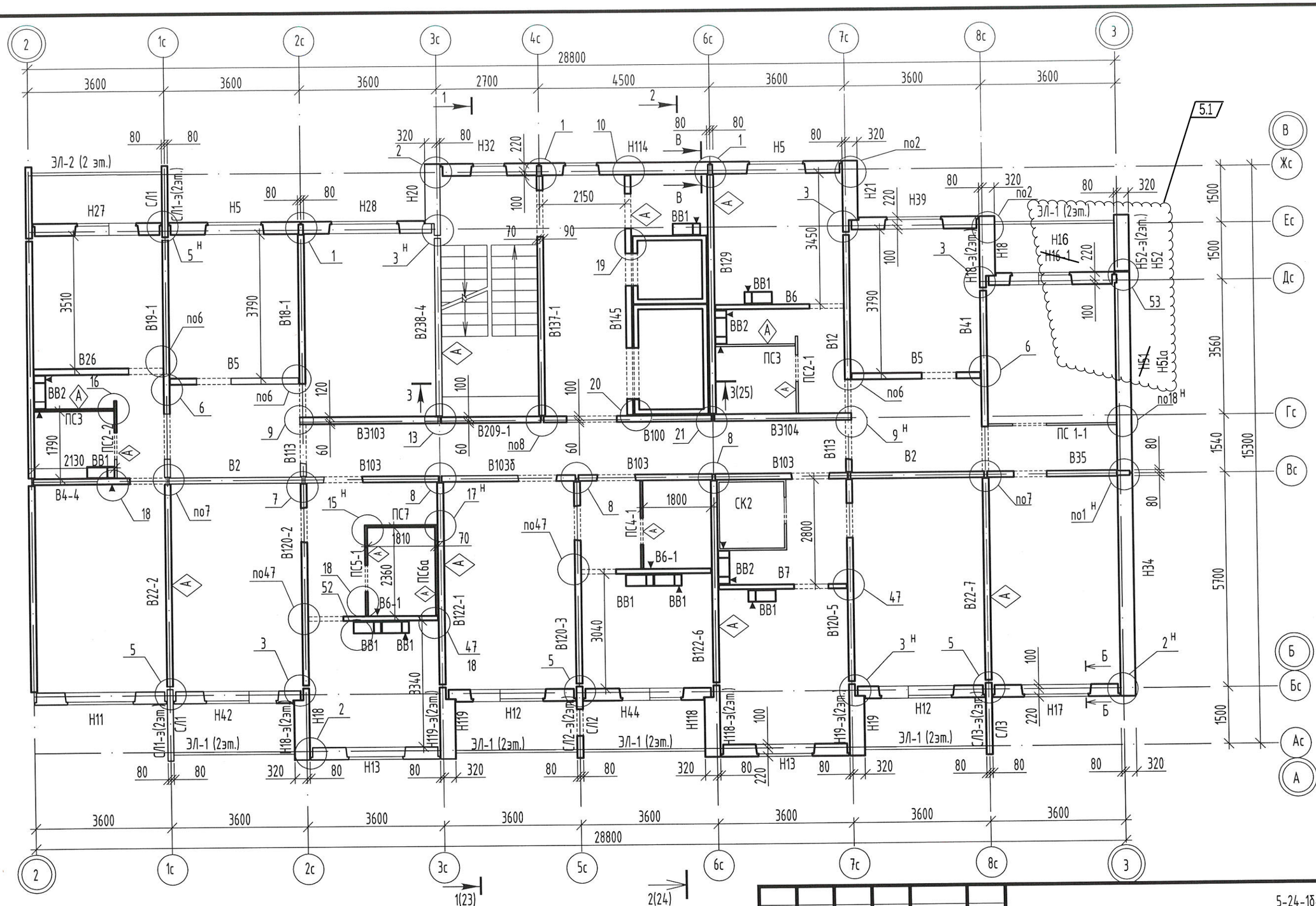
Многоквартирный дом

Схема расположения элементов стен 1 этажа

ООО "Орелпроект"

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

Формат А3



Примечания см. лист 5.

5	1	-	31-26		04.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разраб.		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

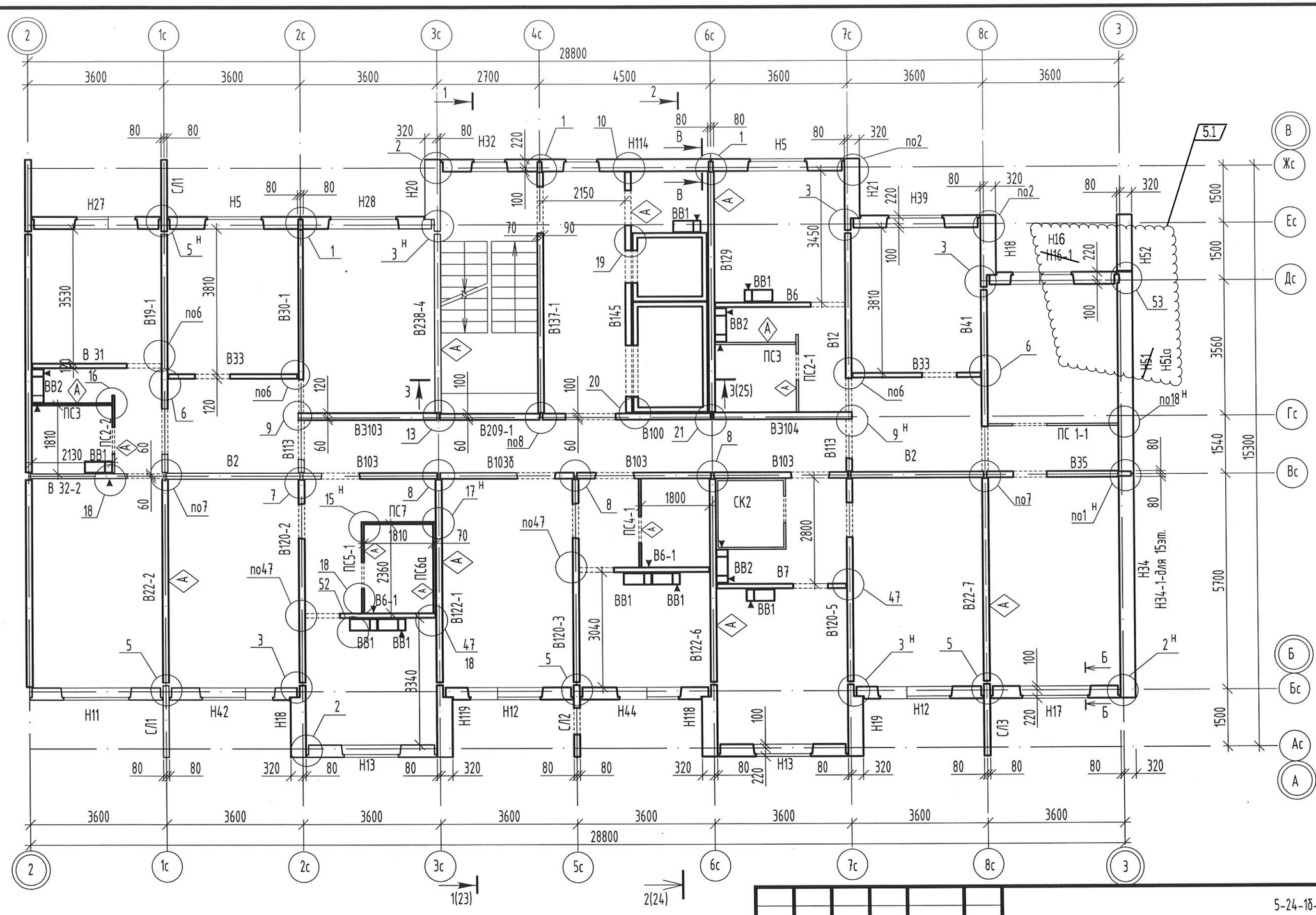
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Схема расположения элементов стен 2...9 этажей	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечания см. лист 5.

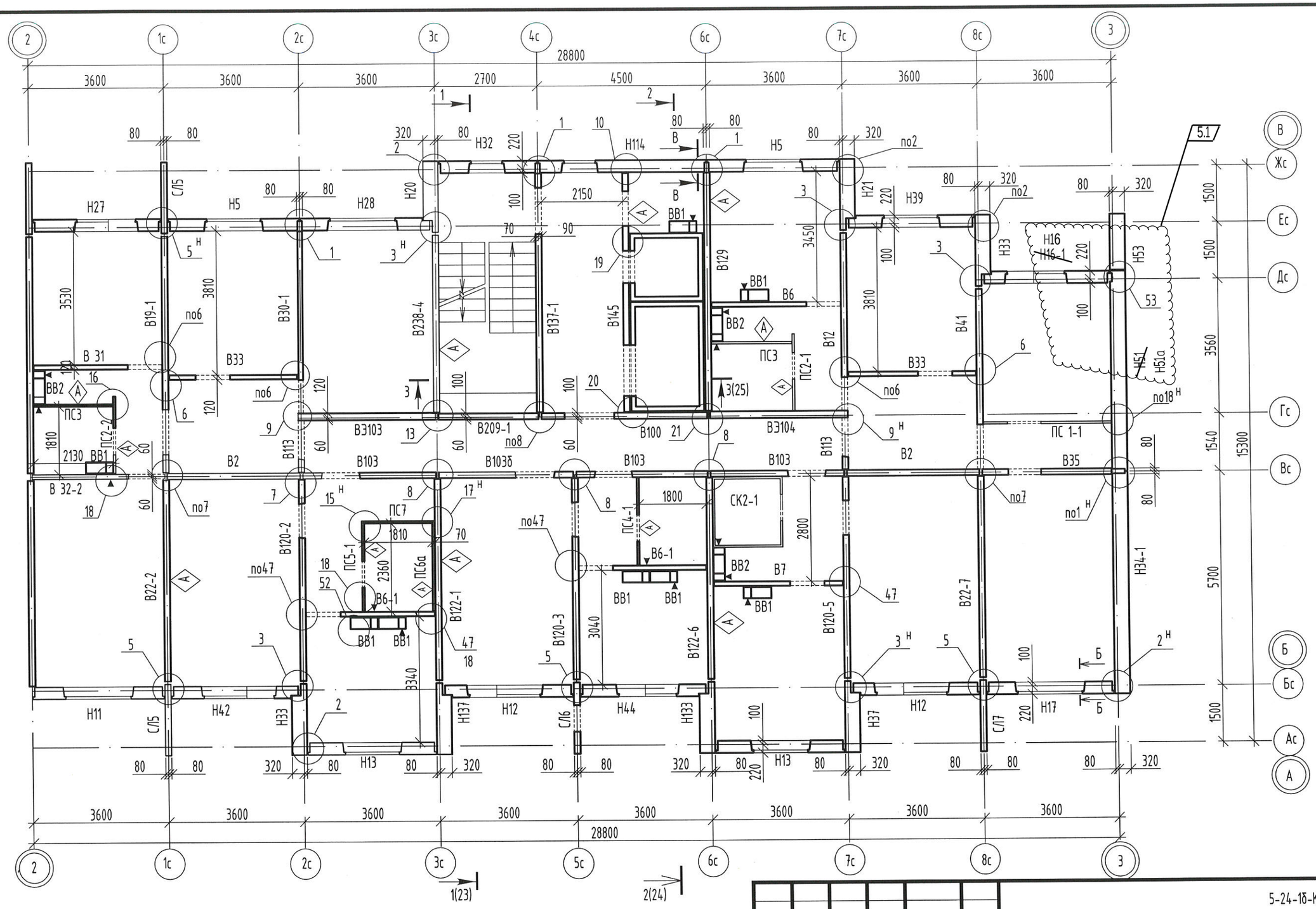
						5-24-1б-КЖ
5	1	-	31-26		04.26	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	
Разраб.		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Схема расположения элементов стен 10...15
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ООО "Орелпроект"

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

Формат А3



Примечания см. лист 5.

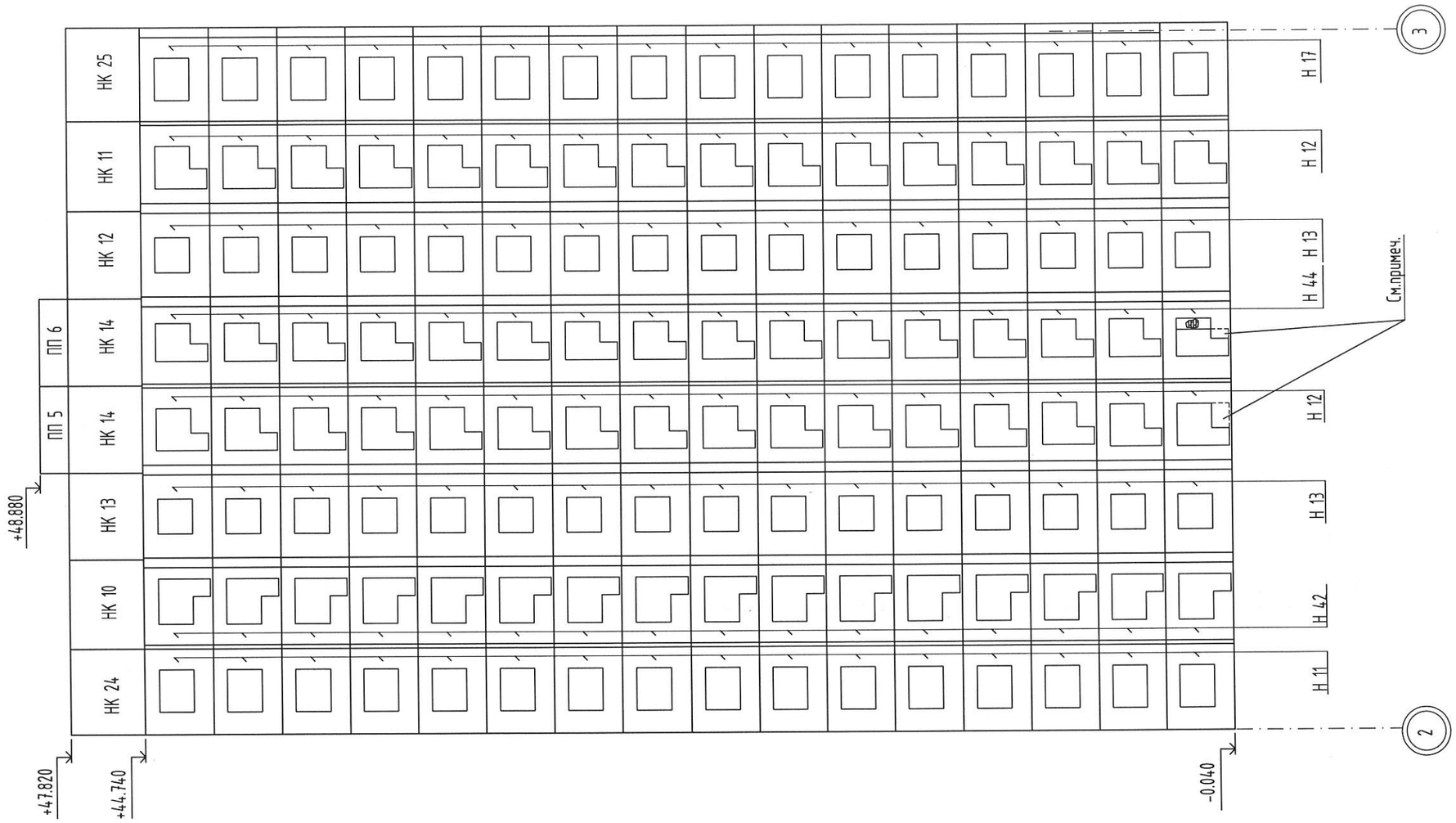
						5-24-18-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
5	1	-	31-26		04.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	
Разраб.		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Схема расположения элементов стен 16 этажа
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ООО "Орелпроект"

Формат А3

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



Увеличение проема выполнить путем предварительной рассверловки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разраб.		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

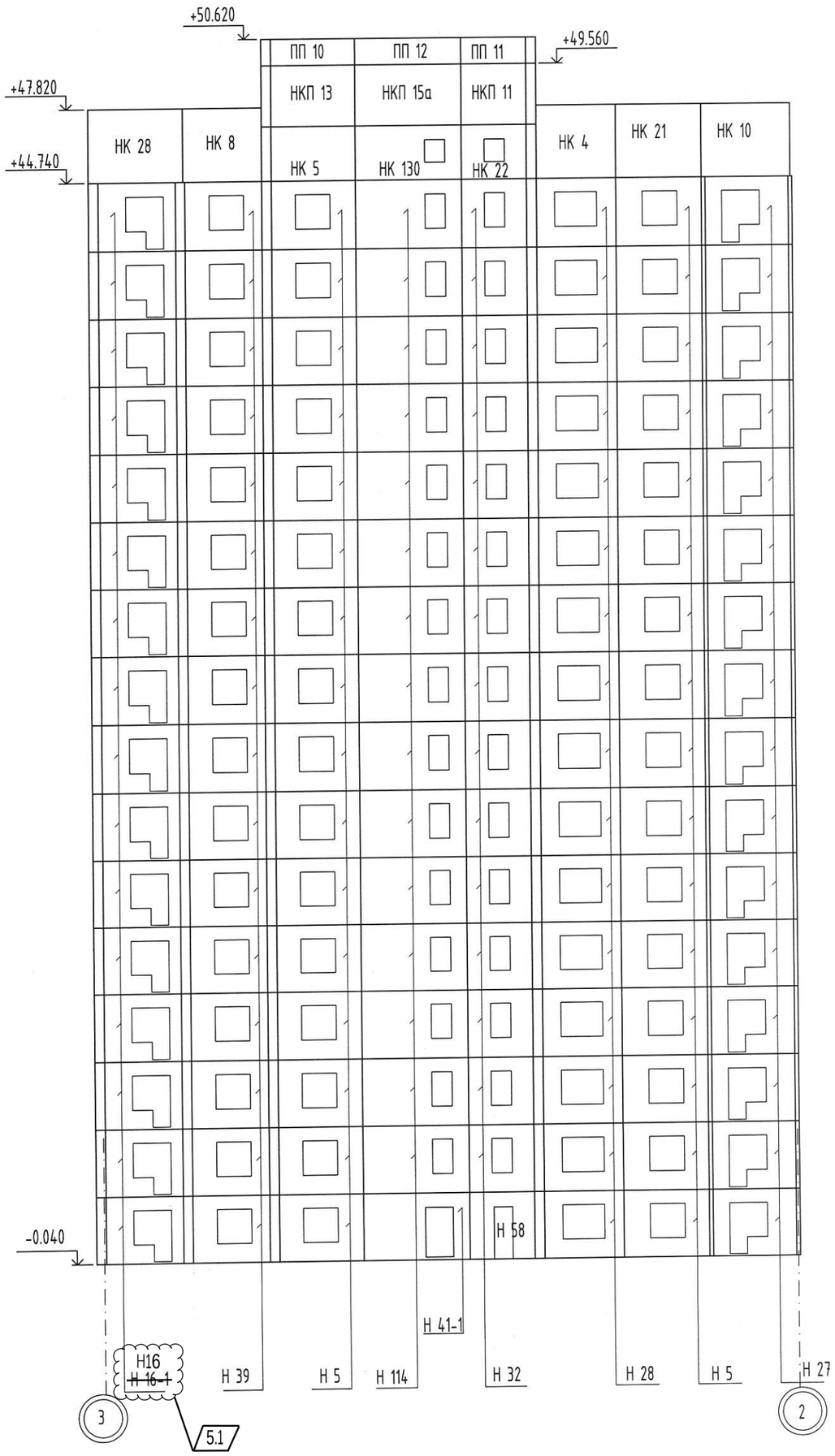
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	9	
Монтажная схема фасада между осями 2-3	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

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

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сабушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-КЖ-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-ой этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.3)

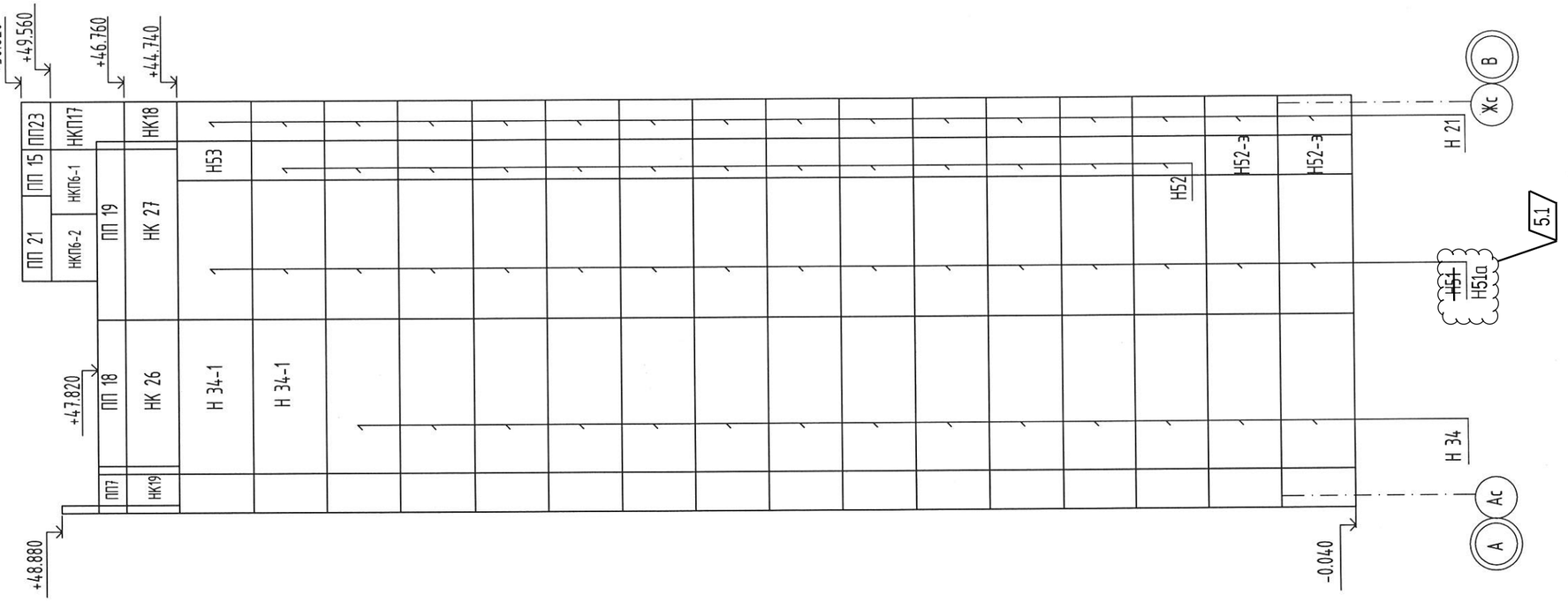
Многоквартирный дом

Монтажная схема фасада между осями 3-2

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "Орелпроект"

Формат А3



Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

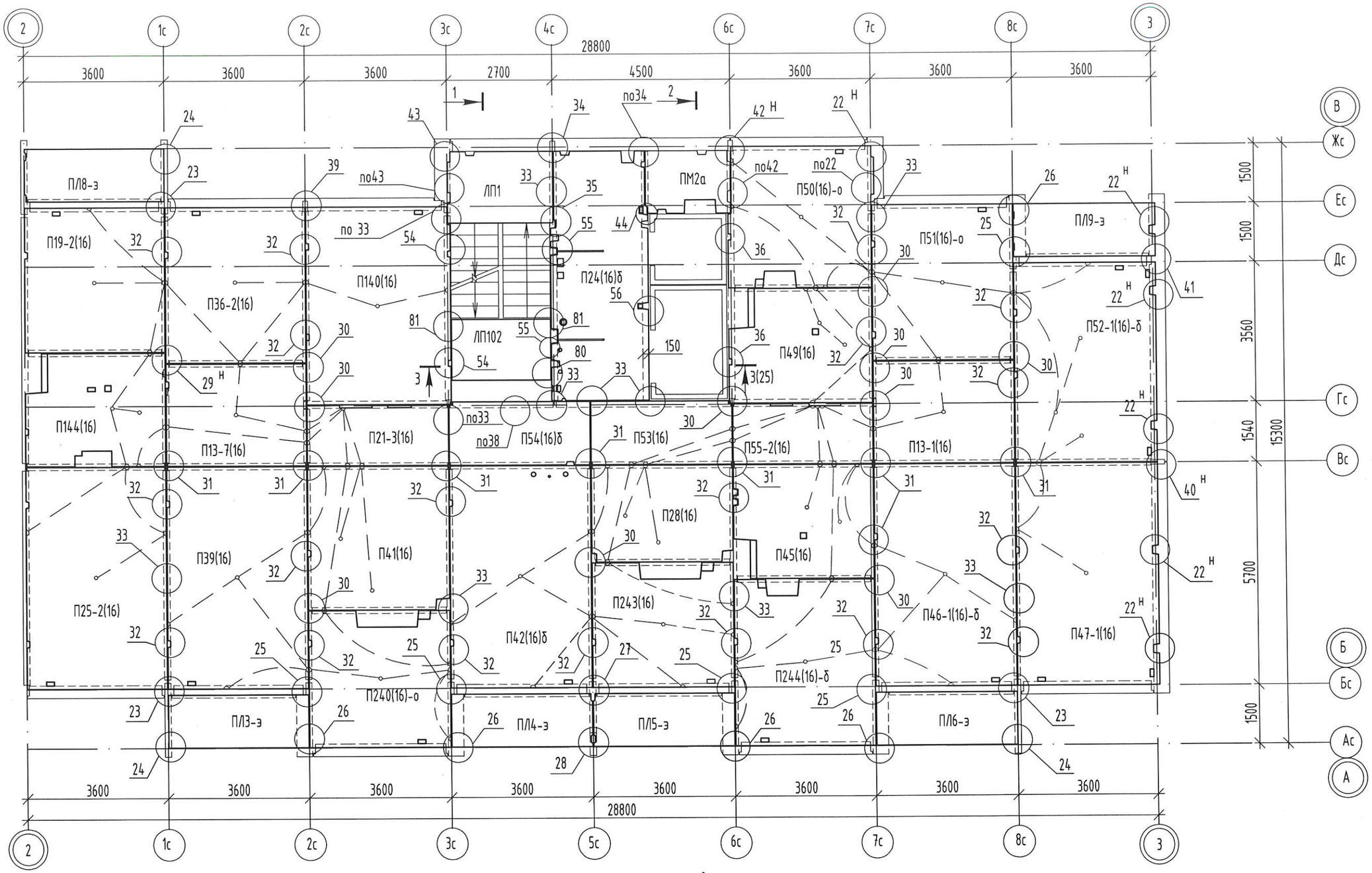
5	1	-	31-26		04.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разраб.		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	11	
Монтажная схема фасада между осями А-В	ООО "Орелпроект"		

Формат А3



1. Монтажные узлы см. шифр 90-11-КЖ1 том. 16.2.
2. Панели перекрытий укладывать на слой жесткого раствора марки 200.
3. Стыки между панелями перекрытий замонолитить после окончания монтажа бетоном кл. В25 на мелком заполнителе.
4. Отверстия для пропуска коммуникаций толщиной 50мм пробить по месту путем предварительной рассверловки плит по контуру отверстия, согласно сантехнических чертежей в следующем количестве (на всю блок-секцию): ф100 - 192 шт, ф160 - 64 шт.
5. После установки гильз под инженерные коммуникации, гильзы обетонировать бетоном не ниже В15. До бетонирования к гильзам приварить арматурные стержни 10-А500С. Расход 10-А500С ГОСТ 34028-2016: 1.0кг, расход арматуры дан на один этаж.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

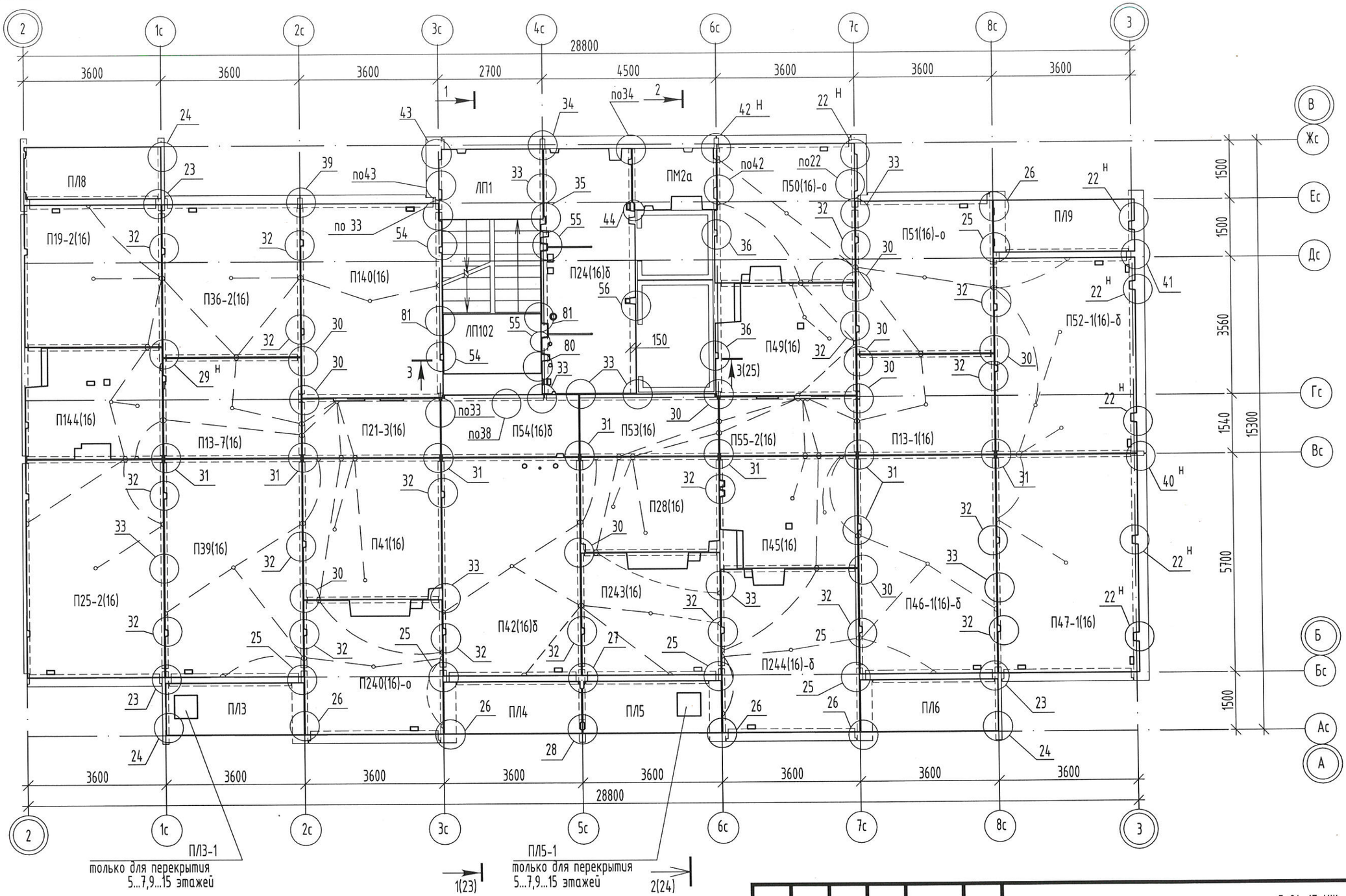
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	

Схема расположения элементов перекрытия над 1 этажом

ООО "Орелпроект"

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

Формат А3



Примечания см. лист 12.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1δ-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	13	

Схема расположения элементов перекрытия над 2...7,9...15 этажами

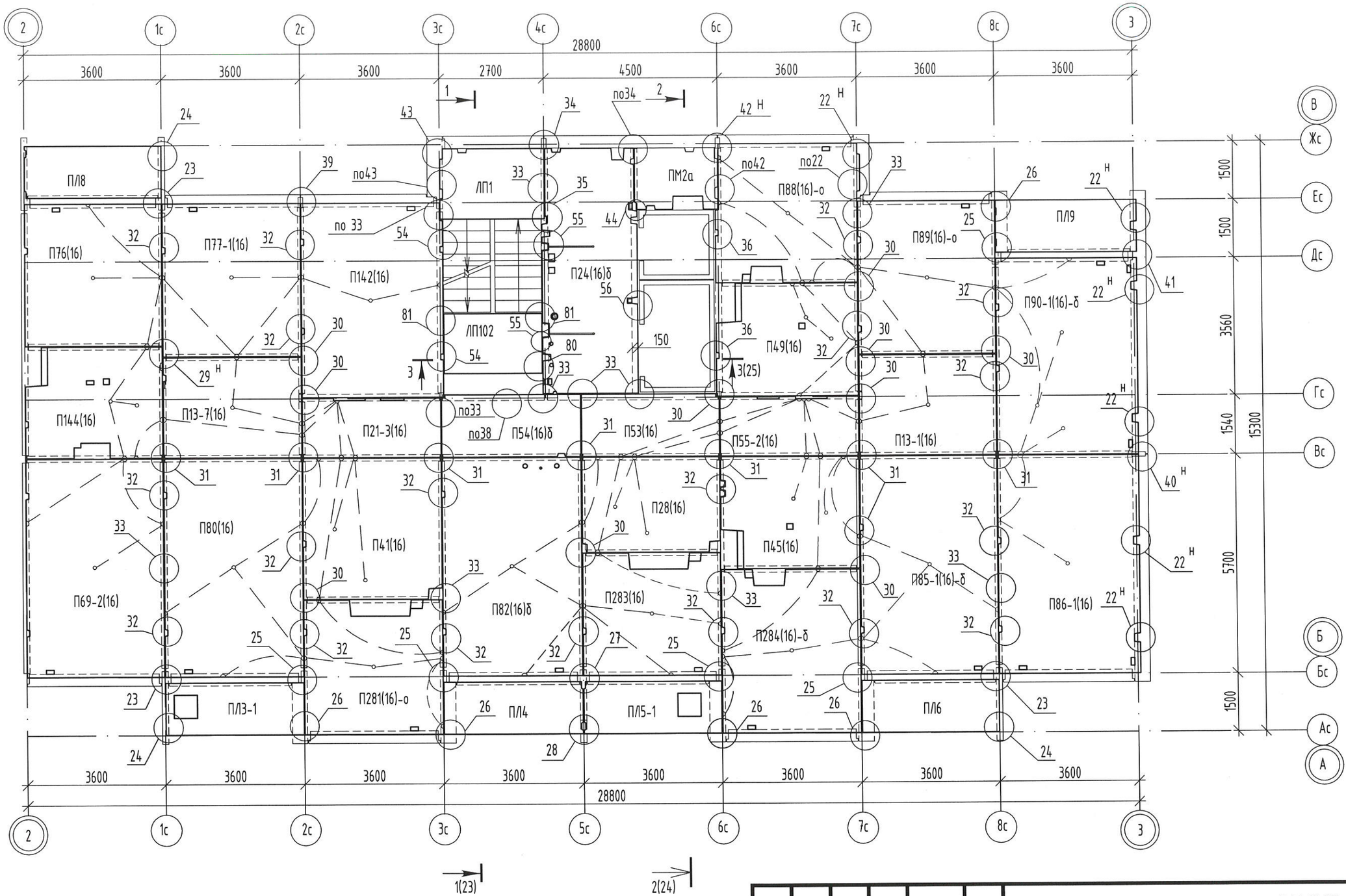
ООО "Орелпроект"

Формат А3

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечания см. лист 12.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Многоквартирный дом

Схема расположения элементов перекрытия над 8-м этажом

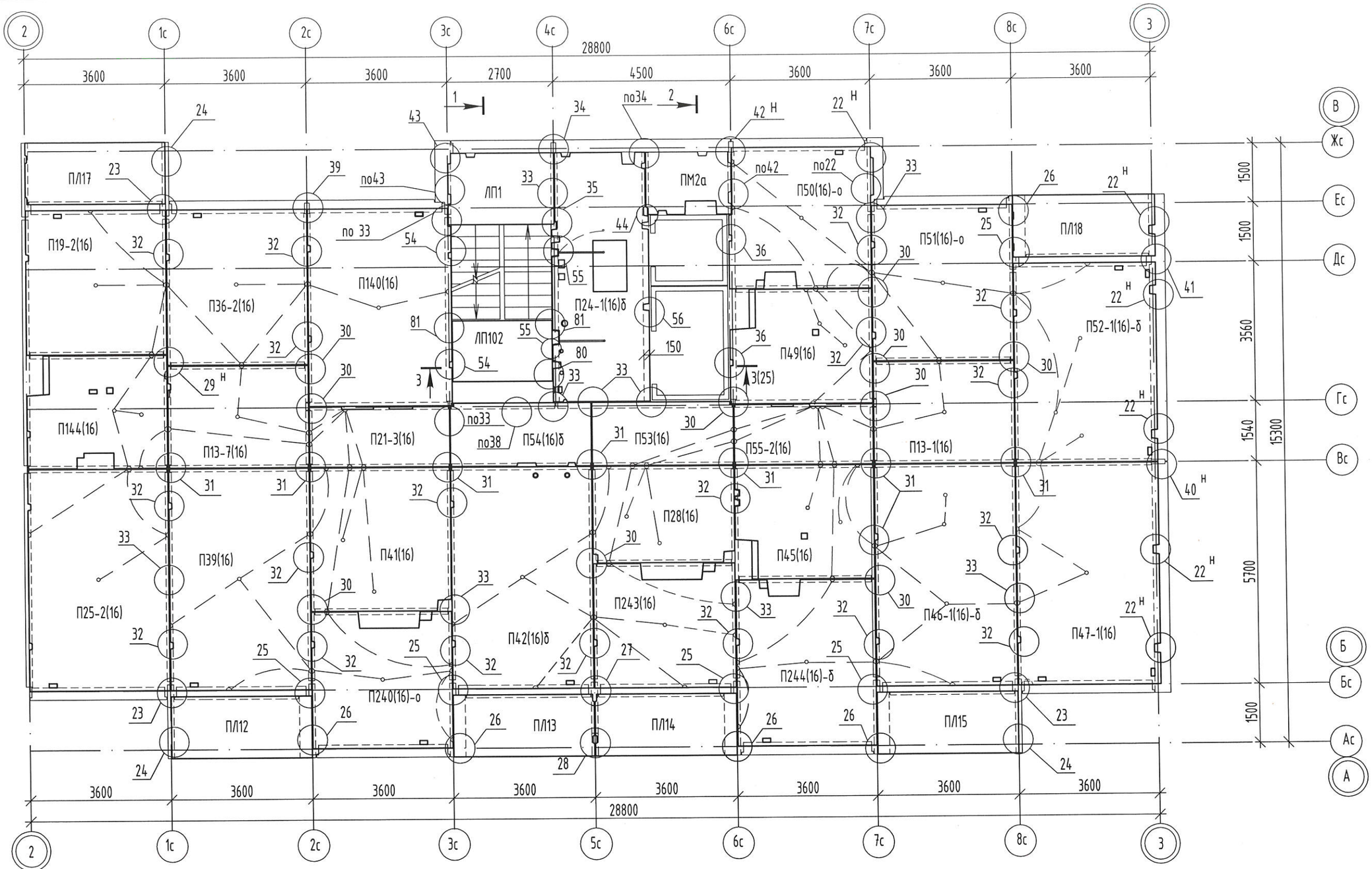
ООО "Орелпроект"

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Примечания см. лист 12.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Многоквартирный дом

Схема расположения элементов перекрытия над 16 этажом

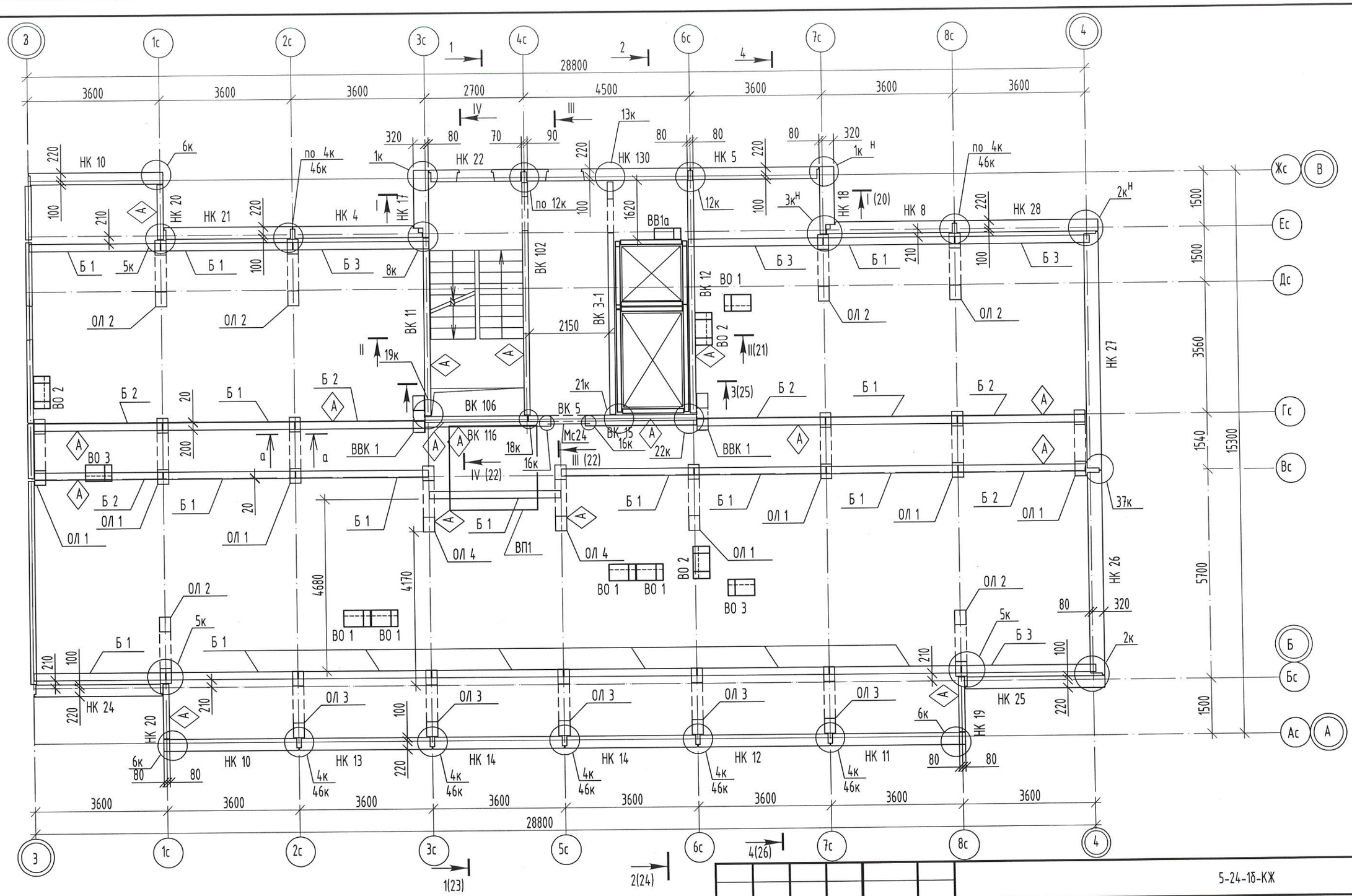
ООО "Орелпроект"

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Монтажные узлы и сечение а-а , приведенные на схеме, приняты по шифру 90-11-КЖ3, том 16.3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-16-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Схема расположения элементов технического чердака

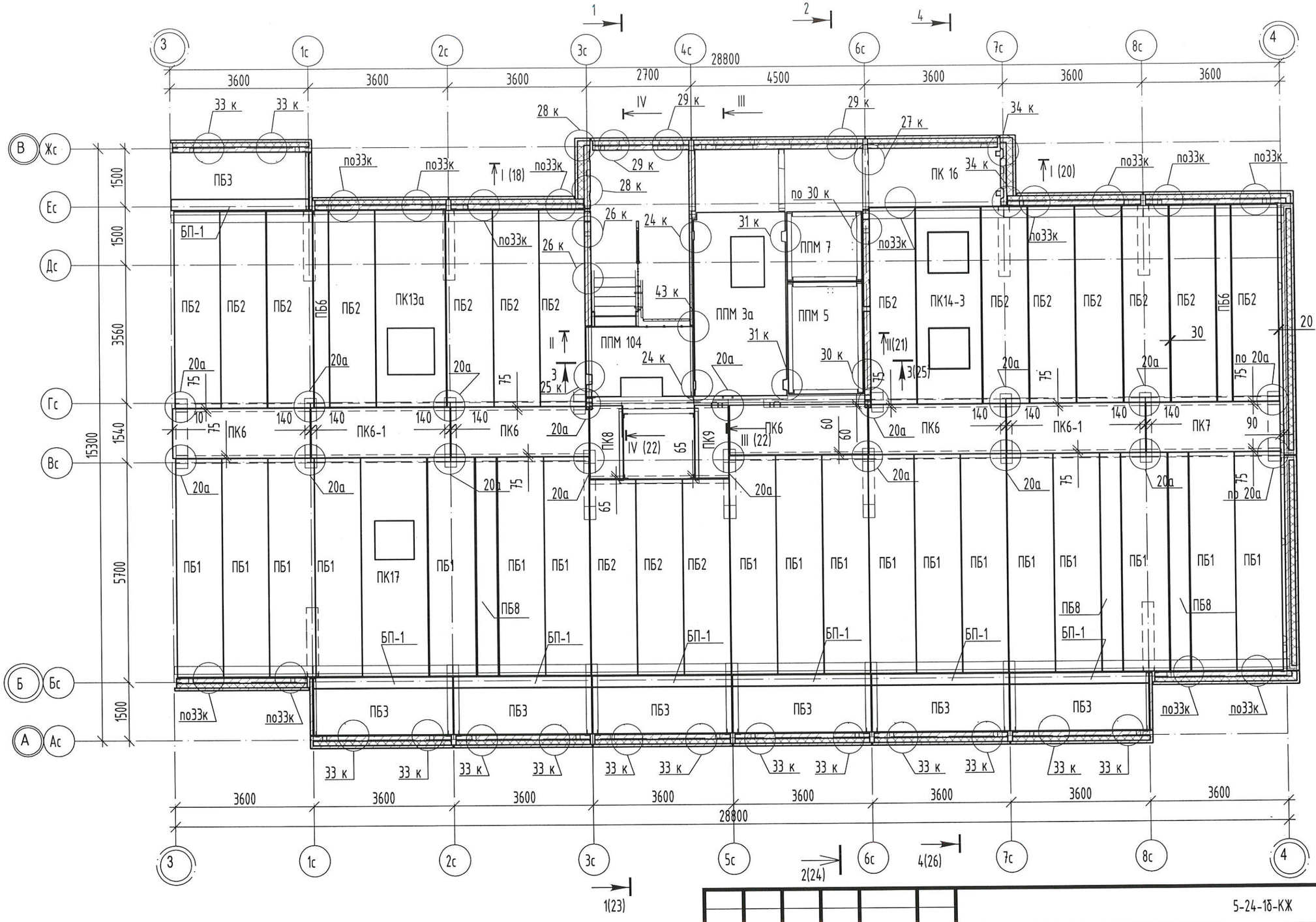
ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3



Монтажные узлы, приведенные на схеме, приняты по шифру 90-11-КЖ3, том 16.3

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв.№подл.

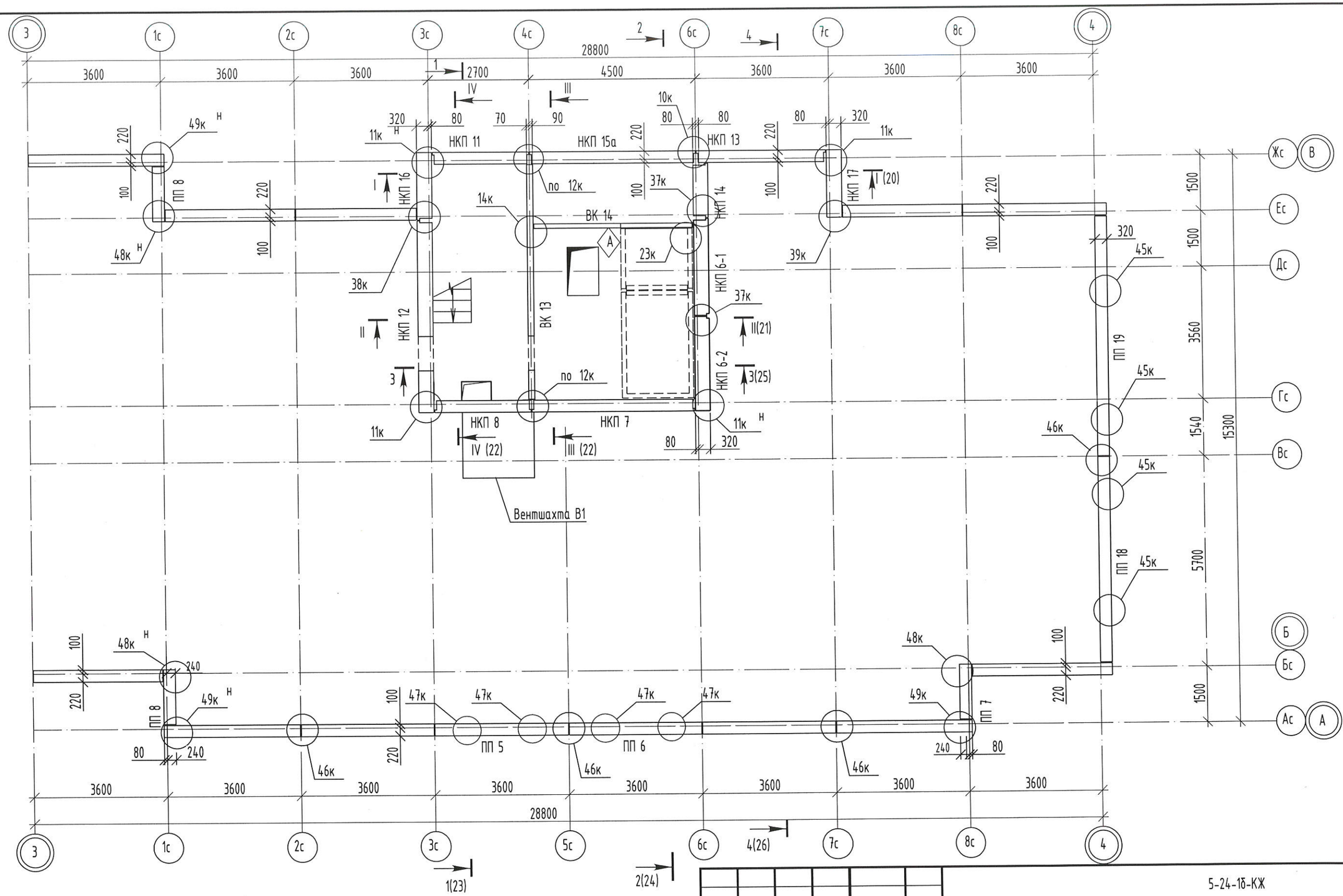
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разраб.		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
Схема расположения элементов покрытия	ООО "Орелпроект"		

Формат А3



Монтажные узлы, приведенные на схеме, приняты по шифру 90-11-КЖ том 16.3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	18	

Схема расположения элементов стен машинного помещения и парапета

ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Схема расположения элементов покрытия машинного помещения

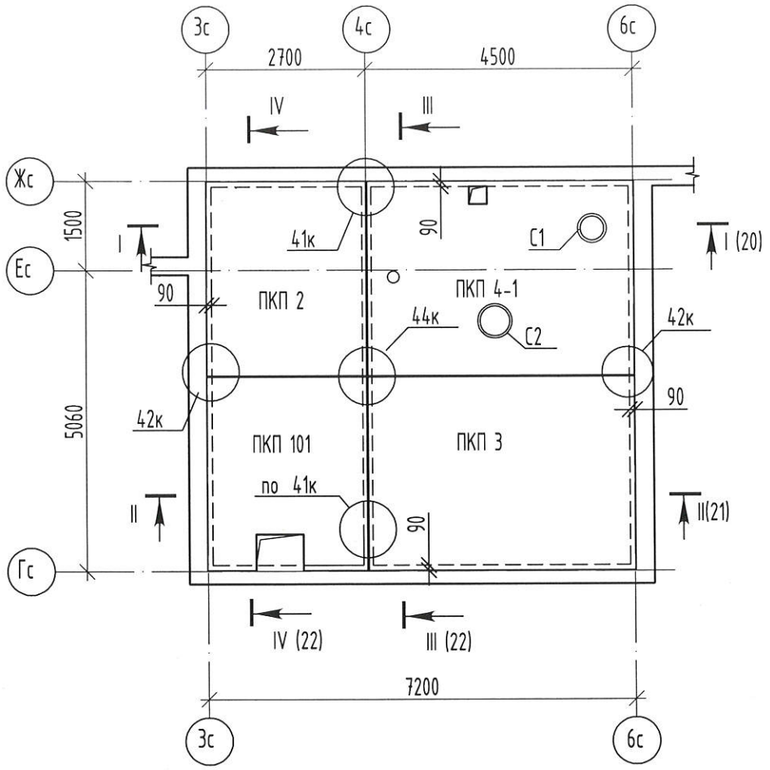


Схема расположения элементов парапета машинного помещения

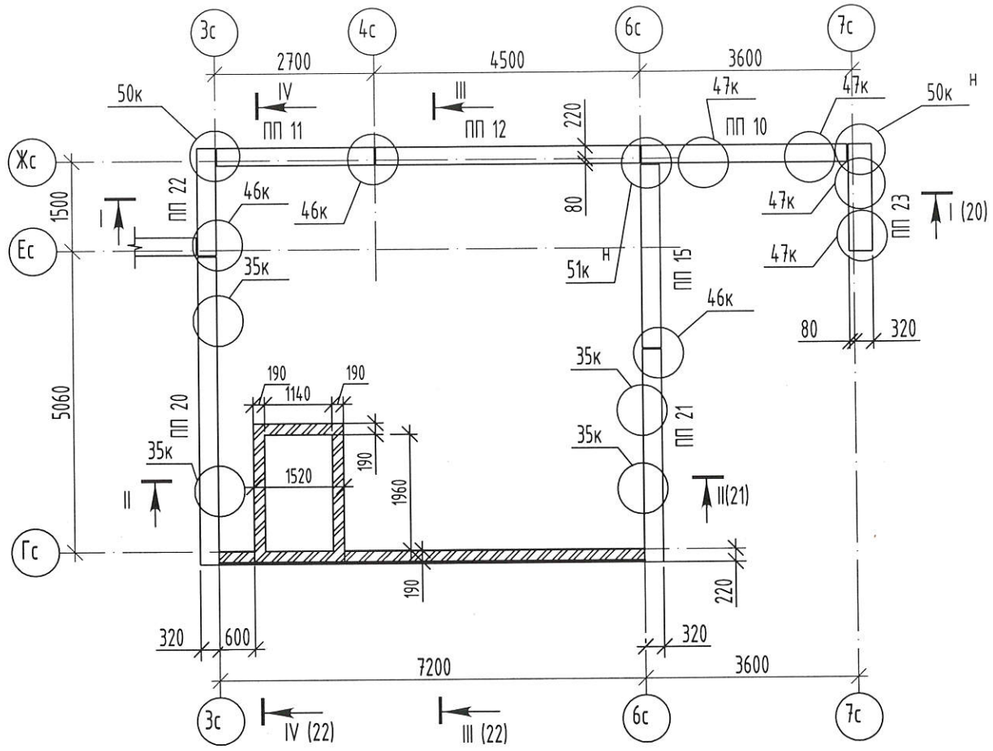
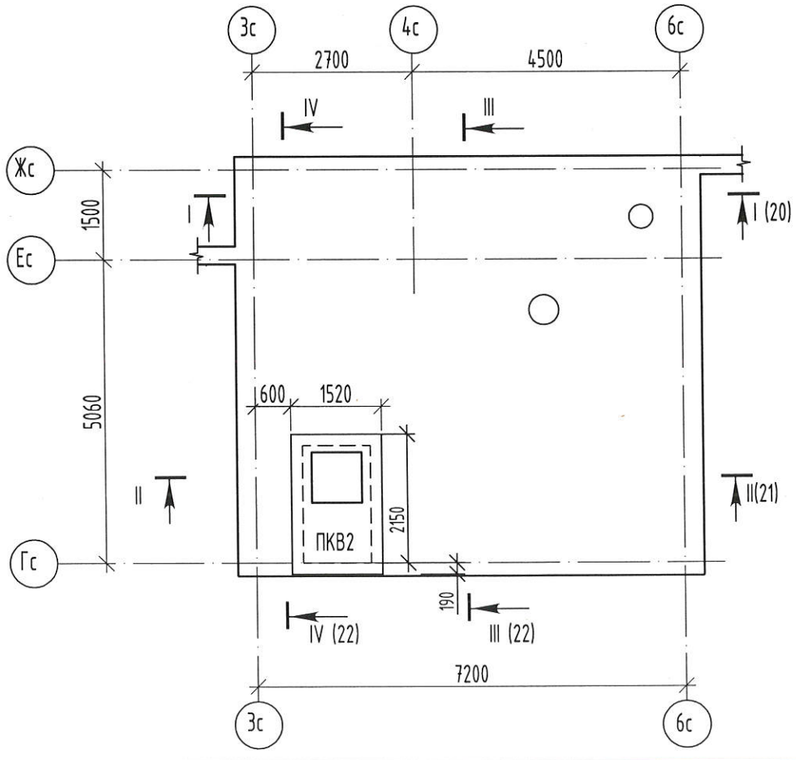


Схема расположения покрытия вентшахты дымоудаления



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	19	

Схема расположения элементов покрытия машинного помещения и парапета. Схема расположения покрытия вентшахты дымоудаления

ООО "Орелпроект"

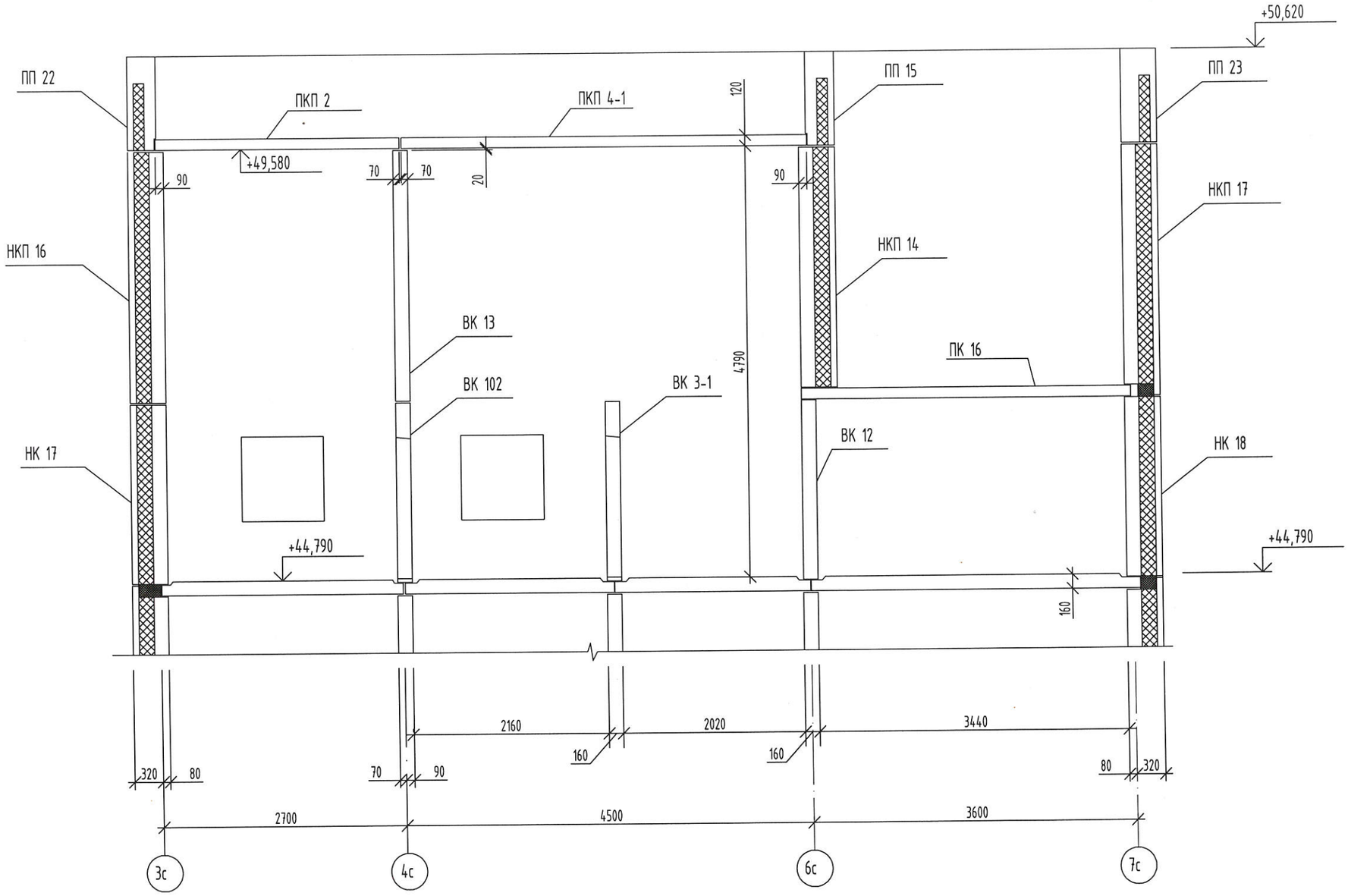
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

I - I



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Цеплаков			11.24
Проверил		Савушкина			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	20	
Разрез I-I	ООО "Орелпроект"		

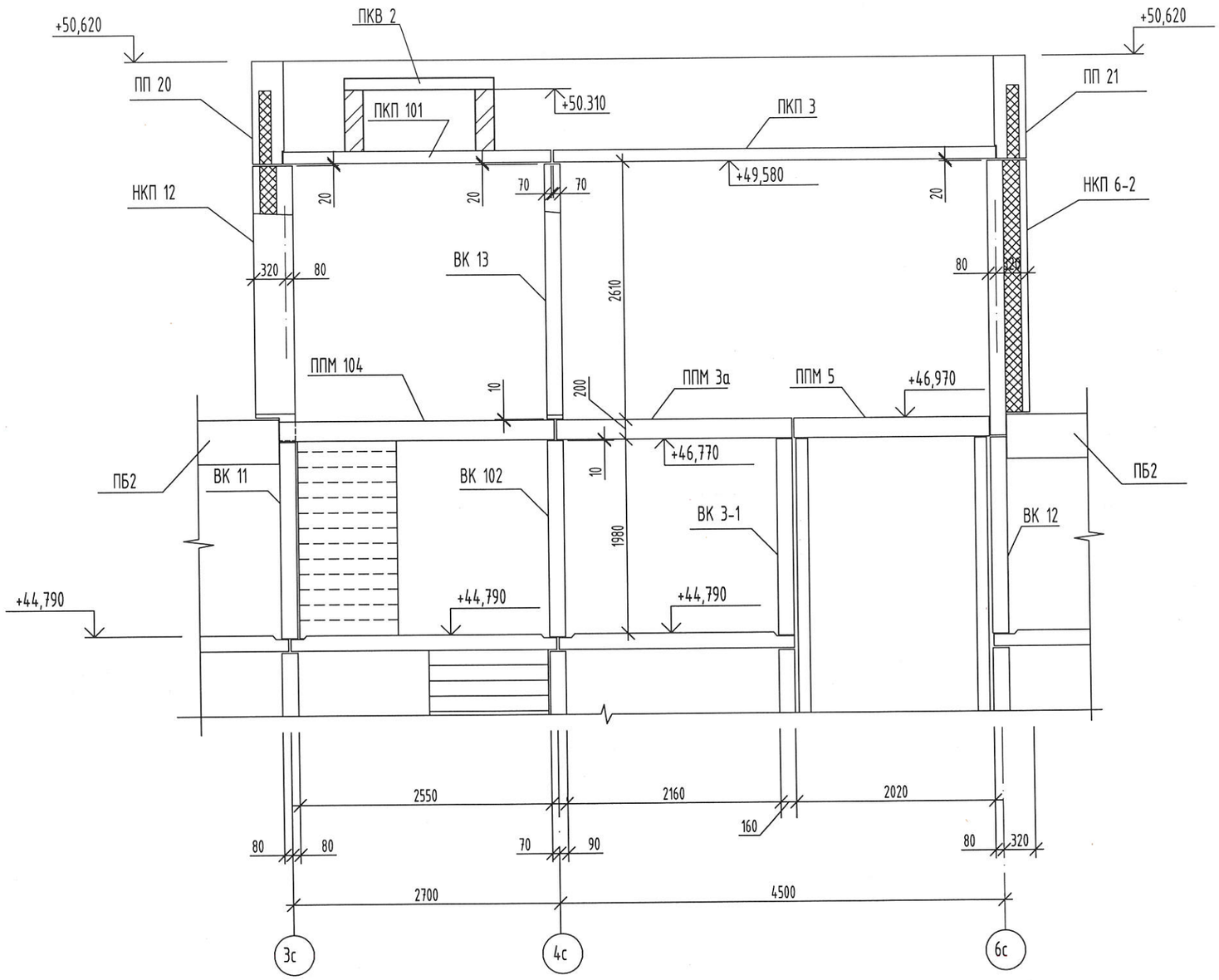
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

II - II

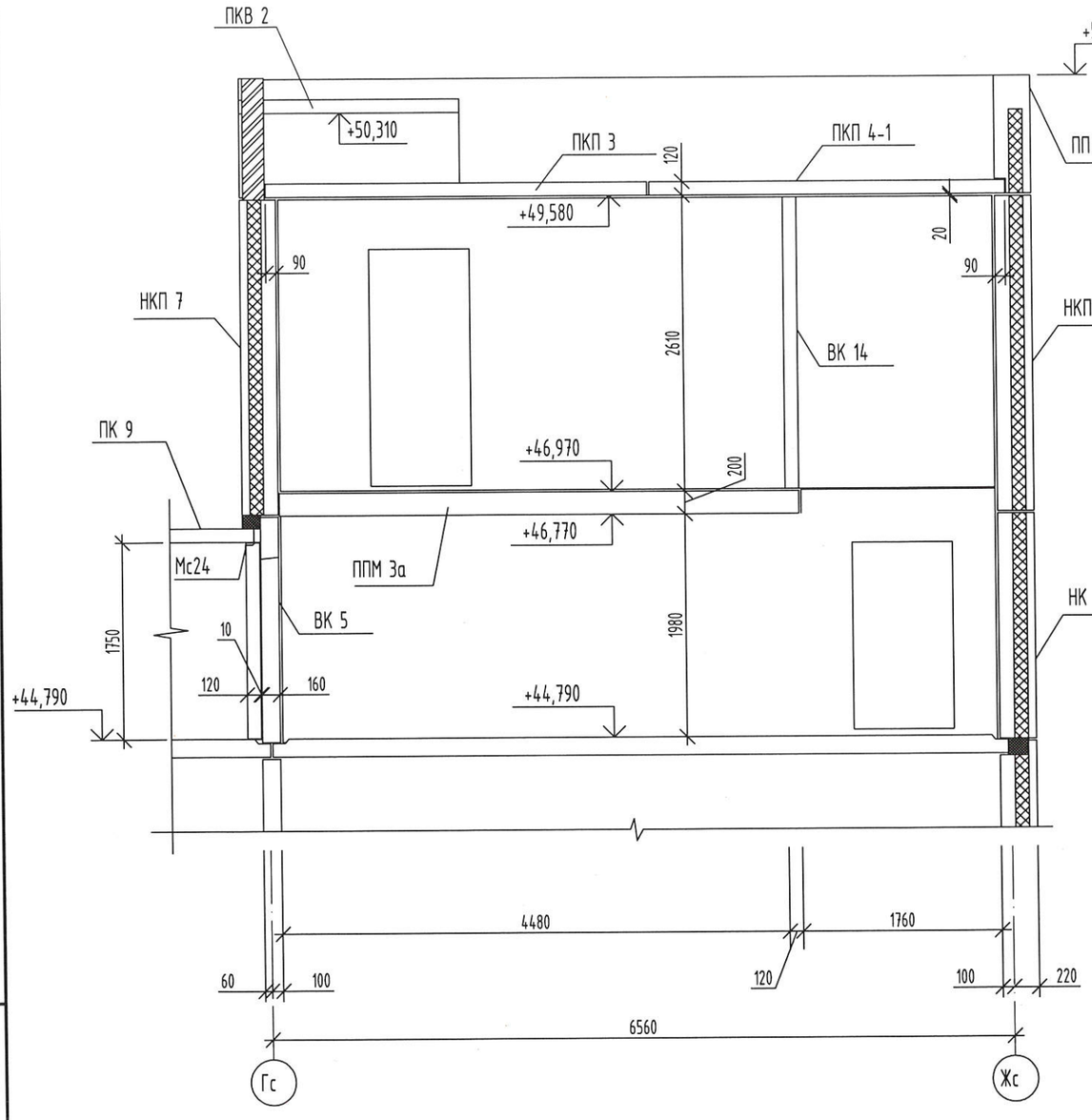


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв.№подл.	

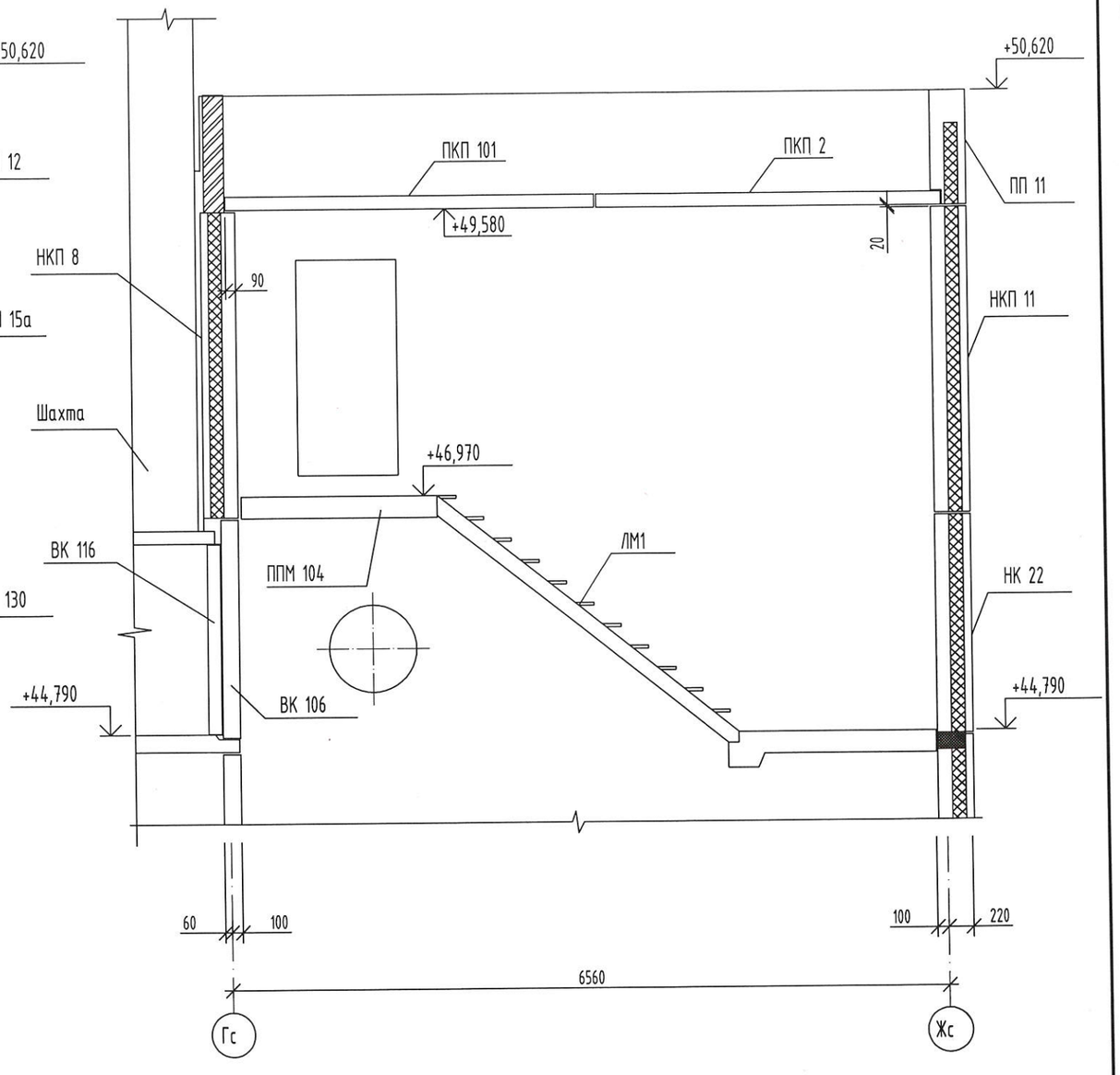
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5-24-1б-КЖ			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)			
Разработал		Цеплаков			11.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Савушкина			11.24		Р	21	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Разрез II-II	ООО "Орелпроект"		
Н. контр.		Цеплаков			11.24				

Формат А3

III - III



IV - IV



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

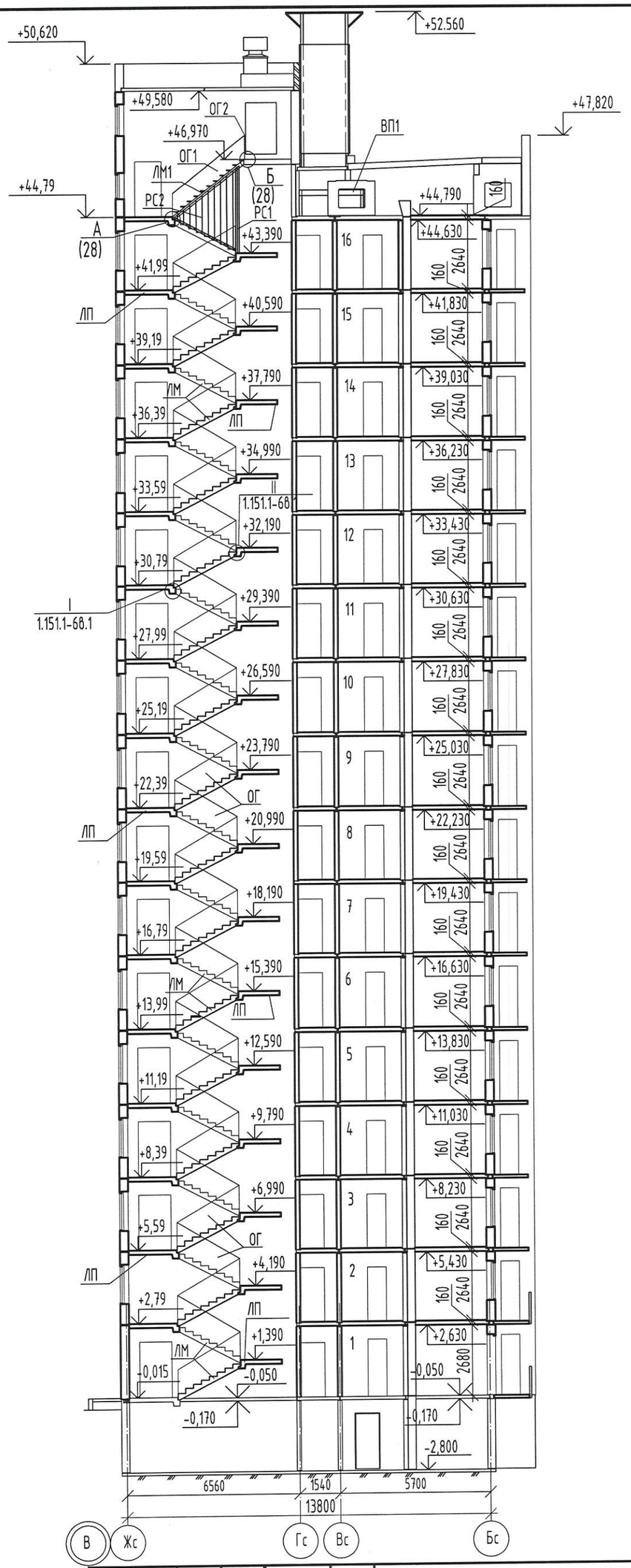
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	22	
Разрезы III-III, IV-IV	ООО "Орелпроект"		

Формат А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Разрез 1-1

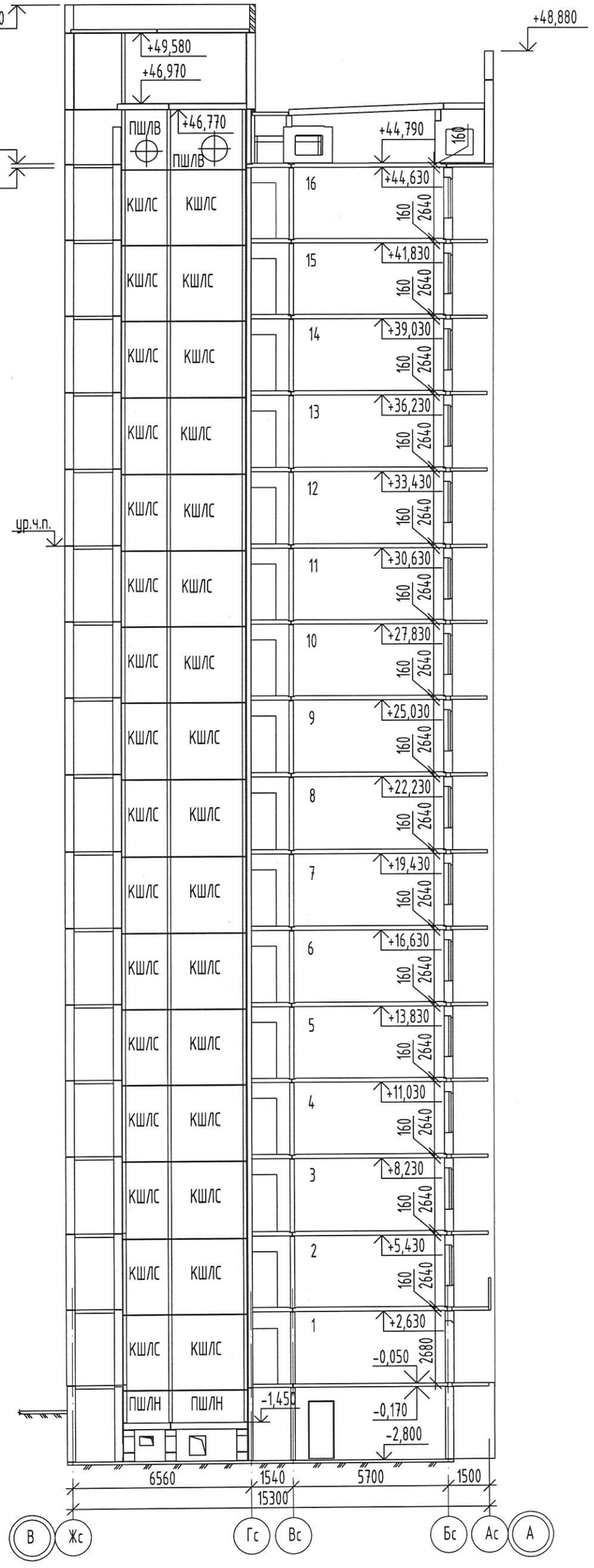
ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

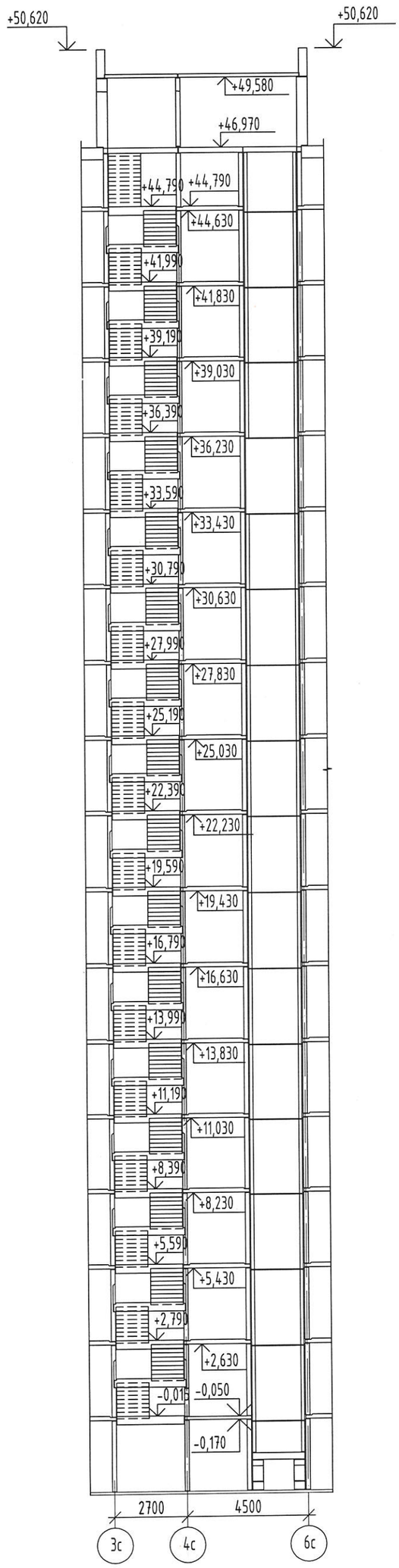
Формат А3



						5-24-1б-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Разрез 2-2
Н. контр.		Цеплаков			11.24	ООО "Орелпроект"

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

Формат А3



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

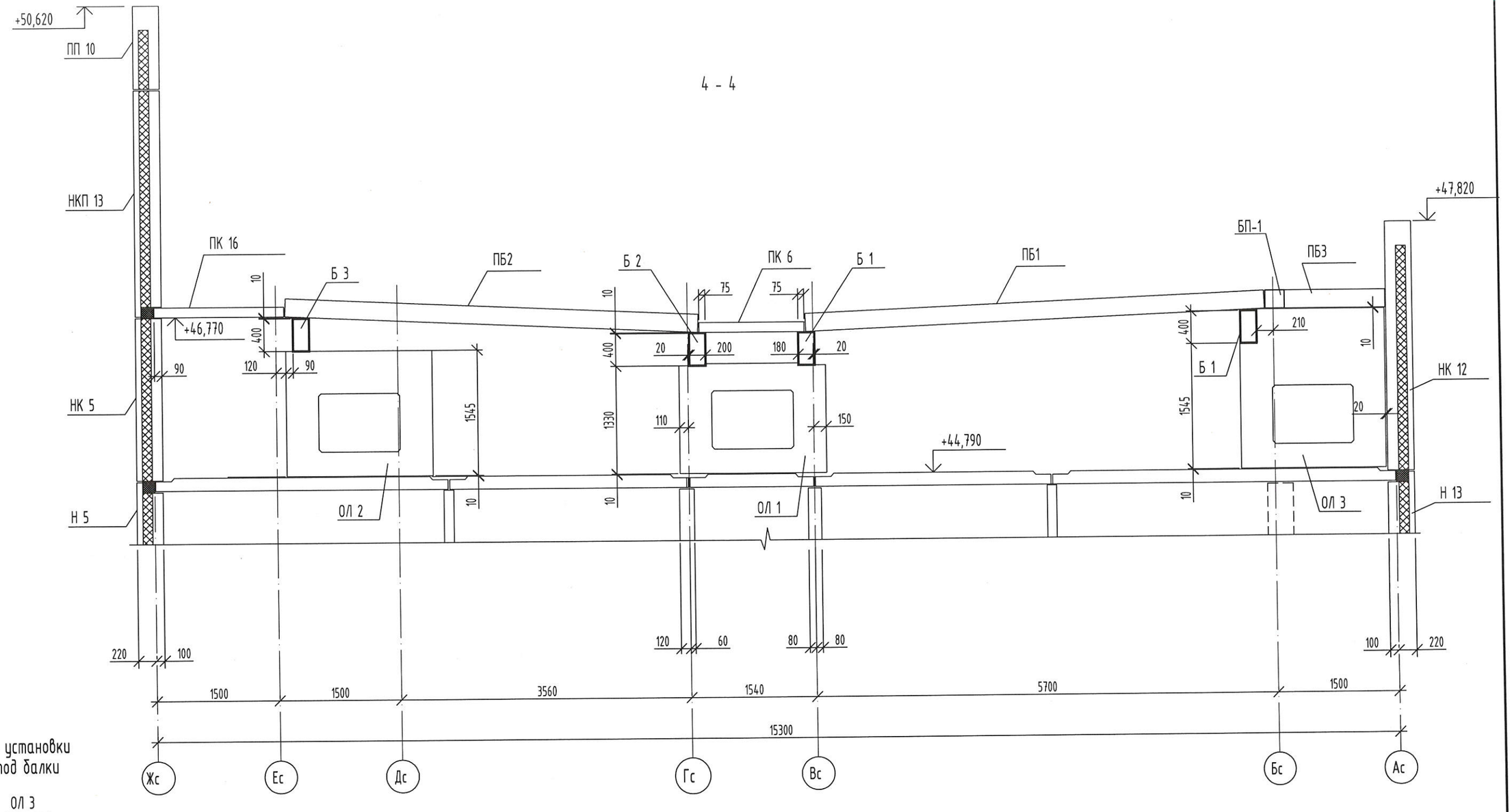
						5-24-1б-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Разрез 3-3
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

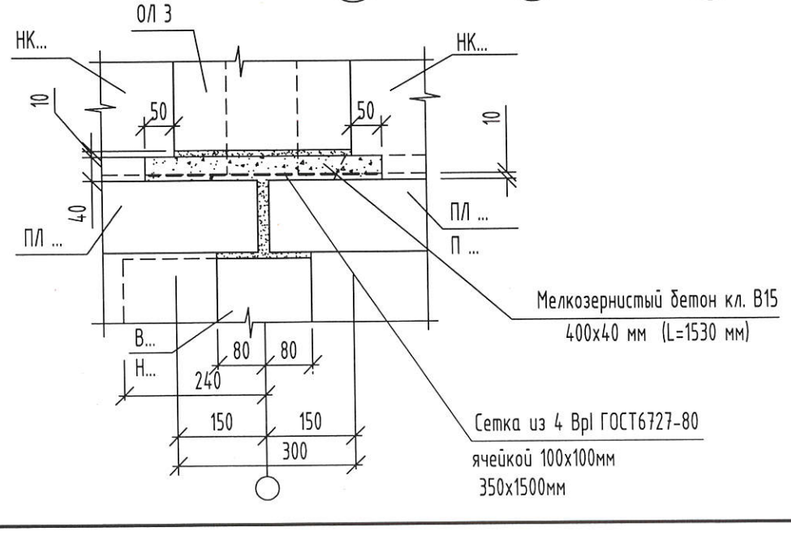
ООО "Орелпроект"

Формат А3

4 - 4



Деталь установки опор под балки



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Цеплаков			11.24
Проверил		Савушкина			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	
Разрез 4-4	ООО "Орелпроект"		

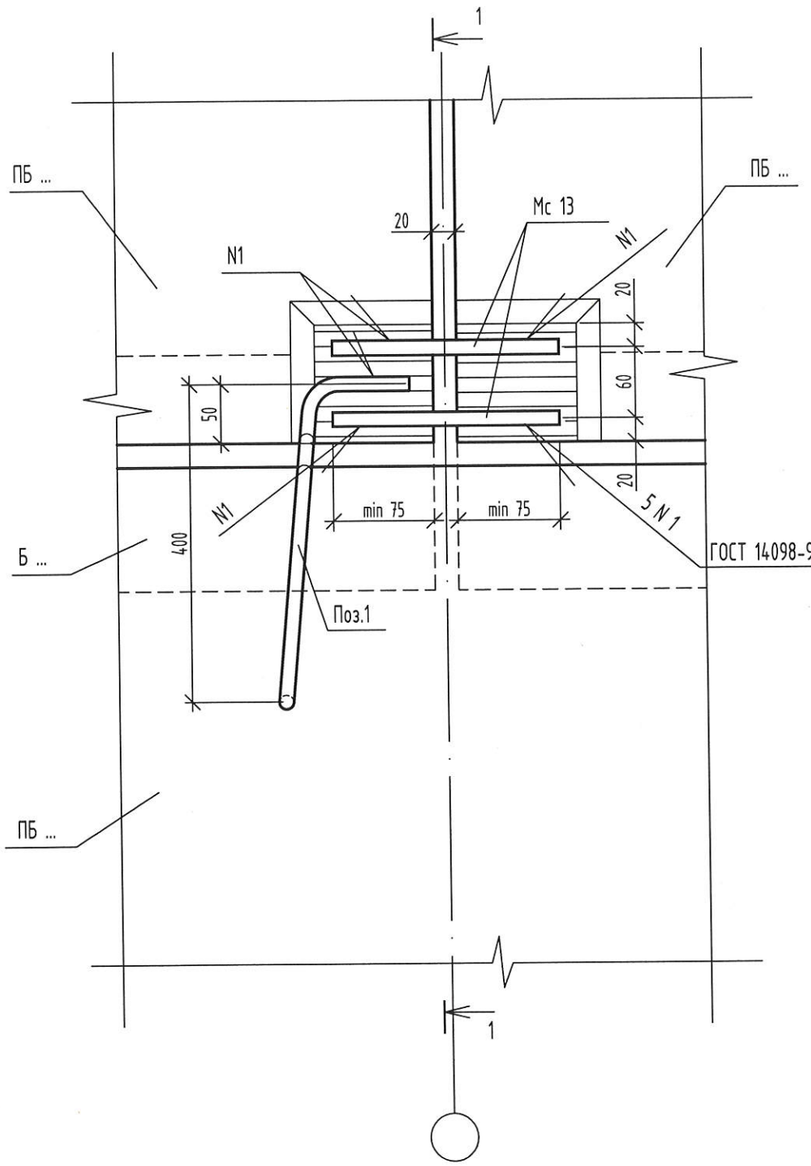
Взам. инв. №

Подп. и дата

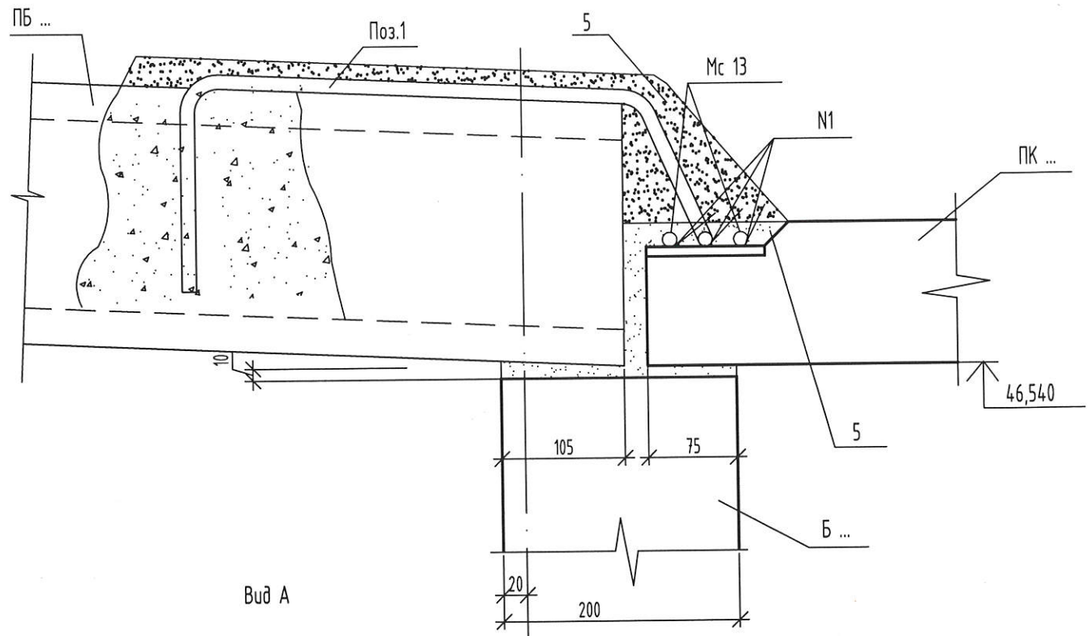
Инв.№подл.

Формат А3

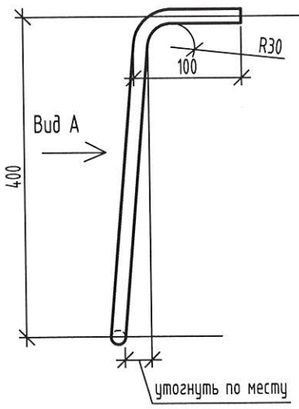
20а



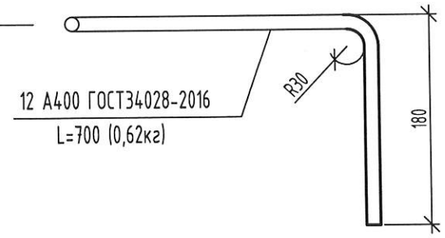
1 - 1



Поз.1



Вид А



Расход соединительных деталей на узел 20а		
Наименование	Кол-во, шт.	
Мс 13	2	
Поз.1	1	см. данный лист
4		0,0061м3
5		0,0012м3

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв.№подл.

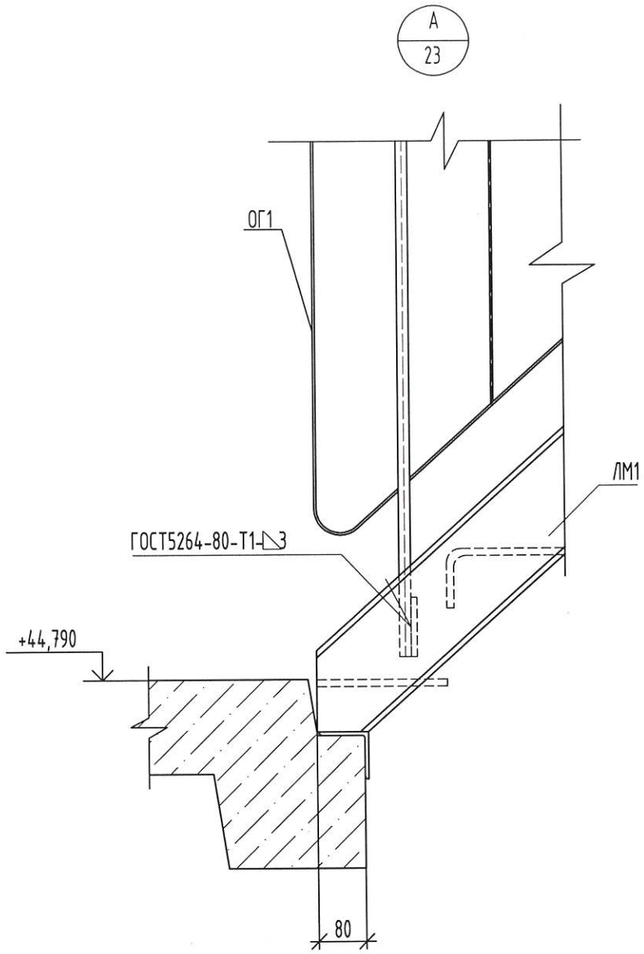
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Цеплаков			11.24
Проверил		Савушкина			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

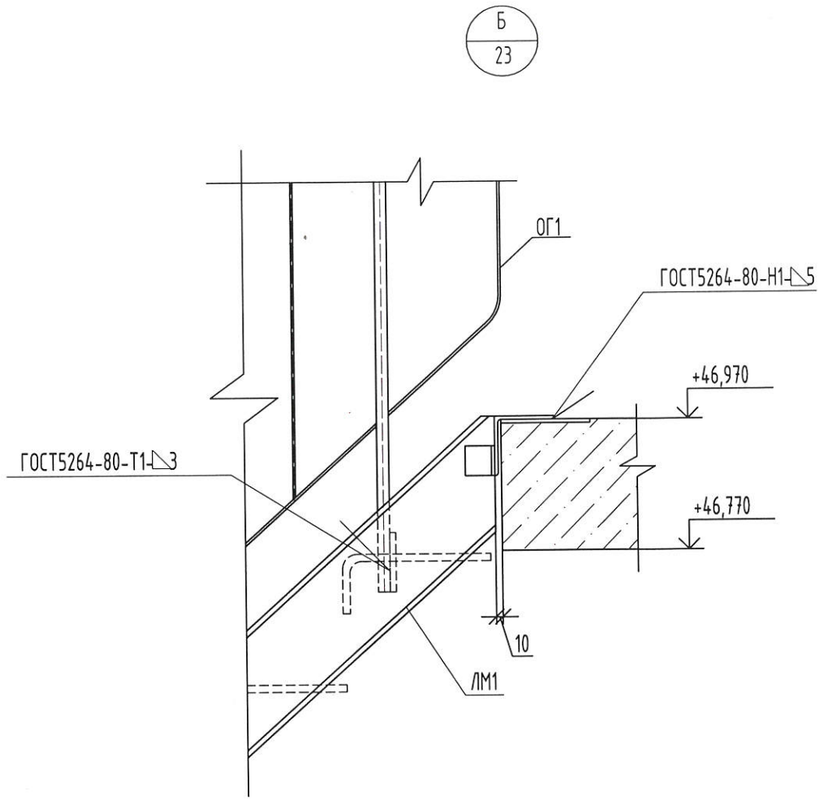
5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

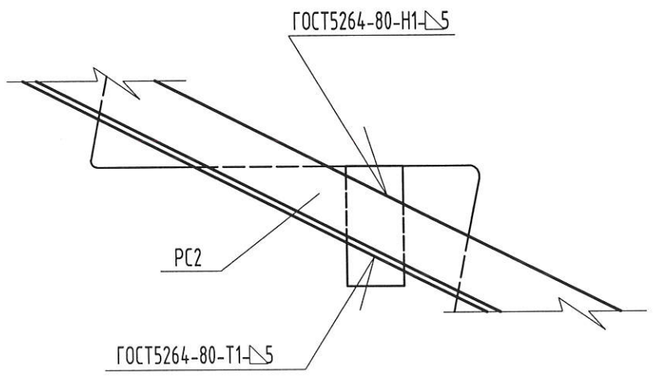
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	27	
Узел 20а	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

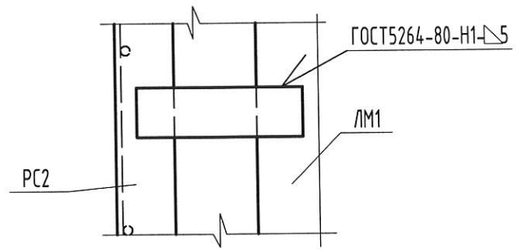




Деталь крепления низа решетки РС2 к лестничному маршу



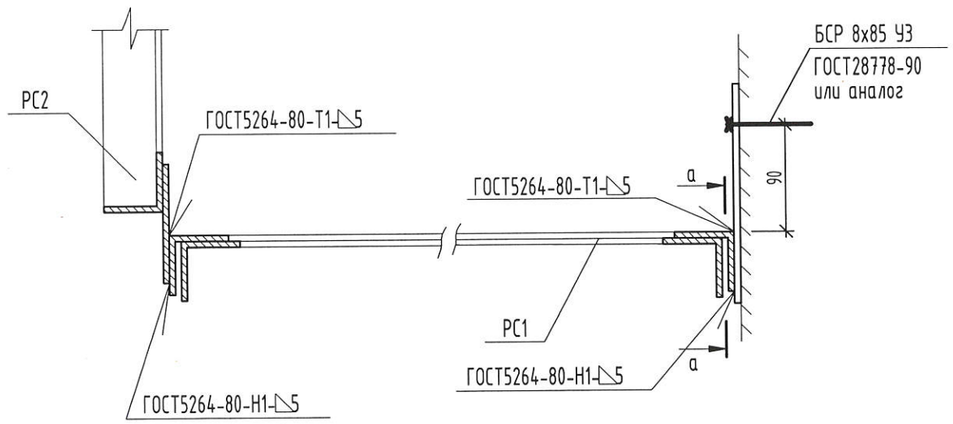
Деталь крепления верха решетки РС2 к ЛМ1



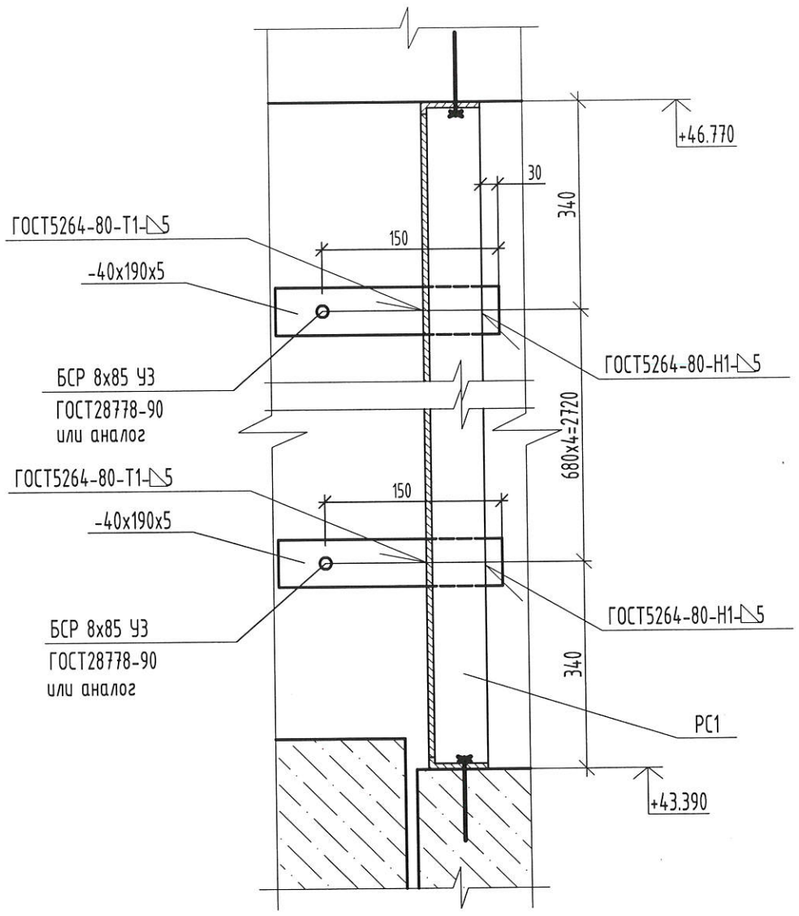
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв.№подл.							
						5-24-18-КЖ	
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Проверил		Цеплаков			11.24		
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Узлы А, Б	ООО "Орелпроект"
Н. контр.		Цеплаков			11.24		

Формат А3

Деталь крепления решетки РС1 к стене и решетке РС2



а - а



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

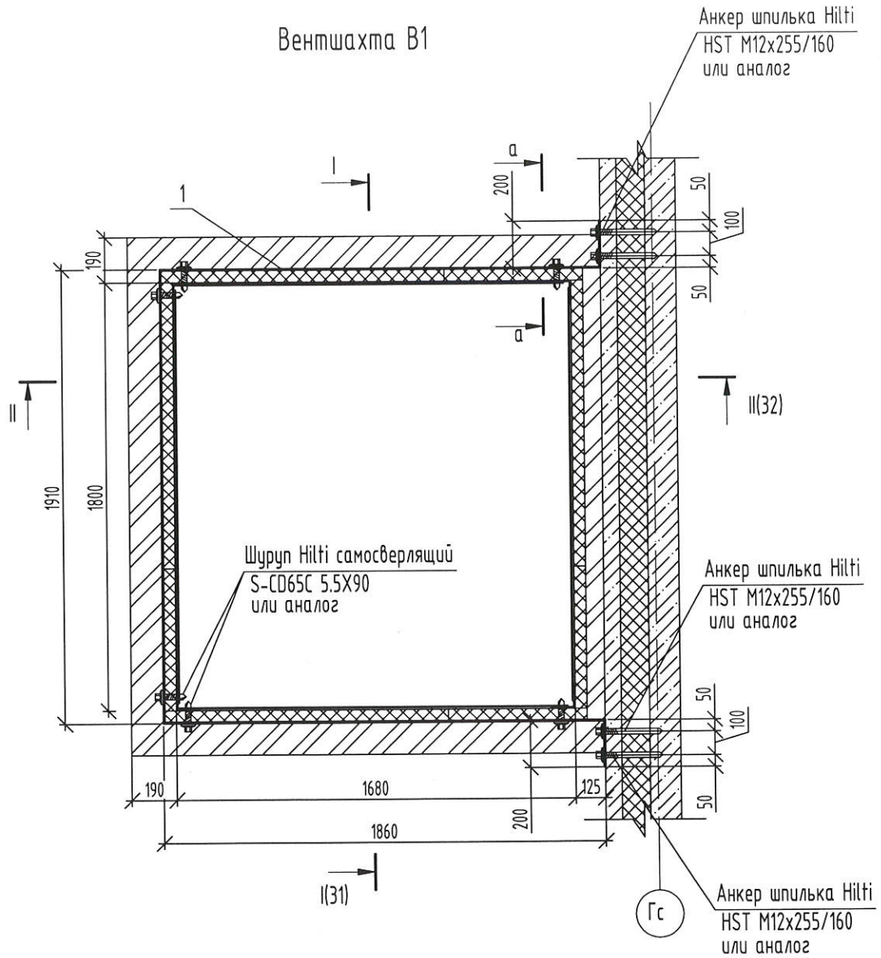
5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	29	
Деталь крепления решетки РС1	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

Вентшахта В1

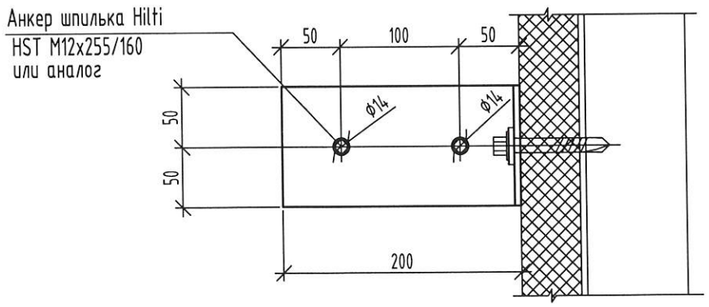


Спецификация элементов установки вентшахты В1

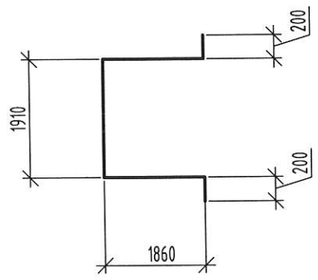
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Приме-чание
		Полоса 5х100 Б-2 ГОСТ 103-2006 / С 235 ГОСТ 27772-2021			
1		L=6030	2	23,67	
	Анкер шпилька Hilti	HST M12x255/160	8		или аналог
	Шуруп Hilti самосверлящий	S-CD65C 5.5X90	12		или аналог

1. Кладку выполнять из камней бетонных стеновых КСР-ПР-ПС-39-75-F100-1400 на цементно-песчаном растворе М75
2. Кладку выполнять из кирпича КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/100/2.0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
3. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ9467-75.
4. После очистки от ржавчины и окалины металлические элементы покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Место установки вентшахты В1 и водосборного поддона ВП1 см. альбом АР.

а-а



Поз. 1



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

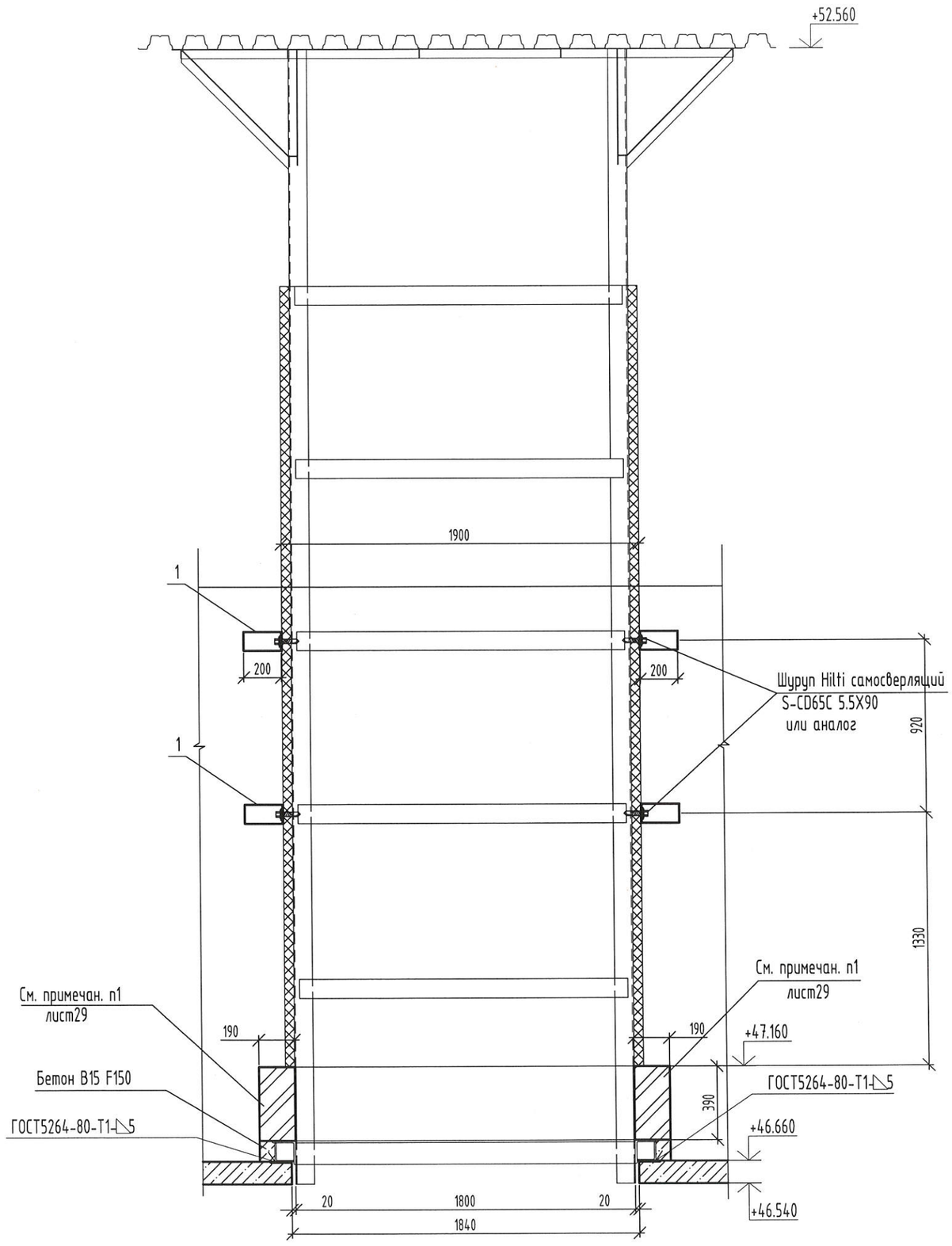
5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	30	
Вентшахта В1	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

I-I



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

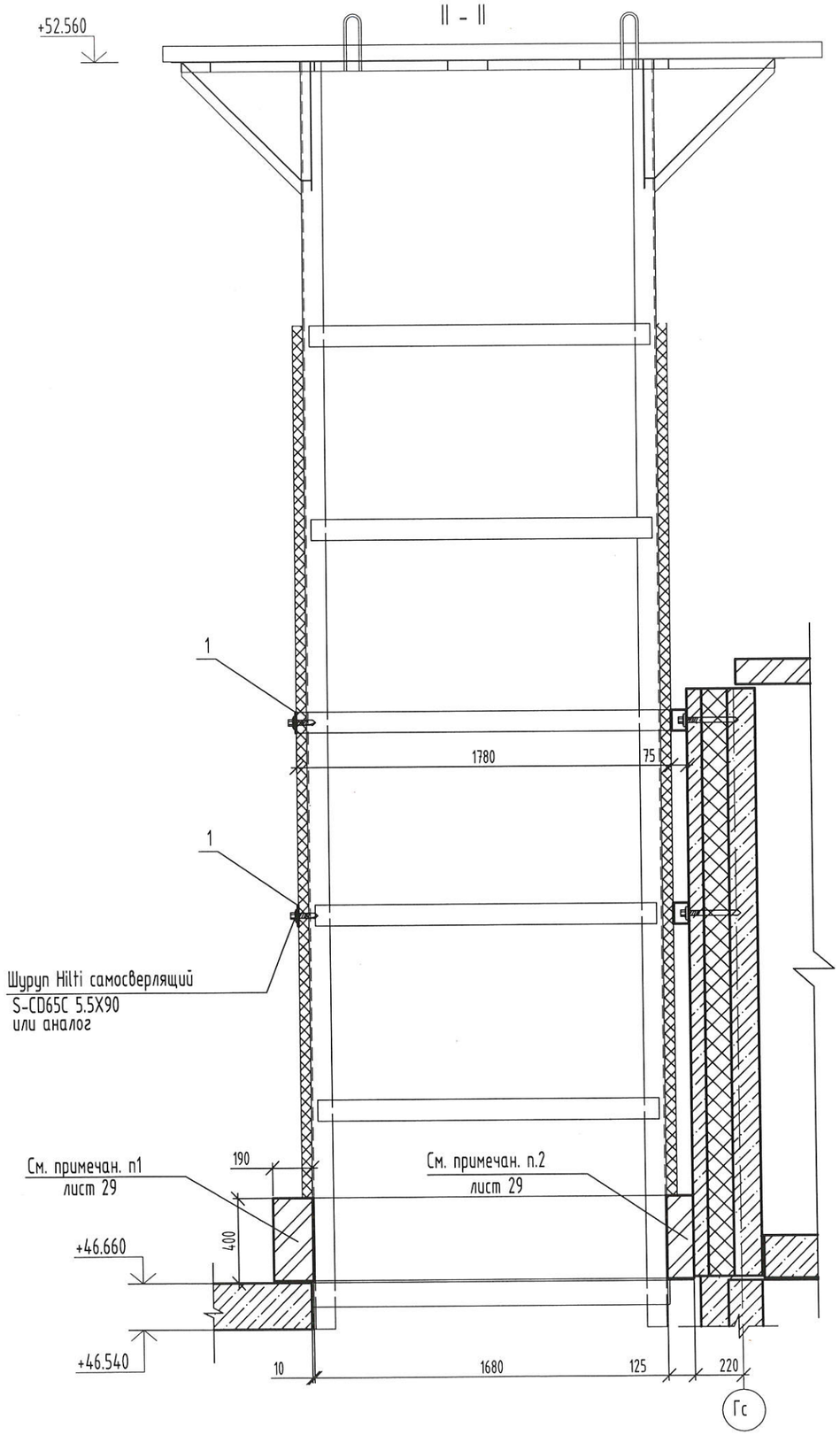
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	31	
Разрез I-I	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

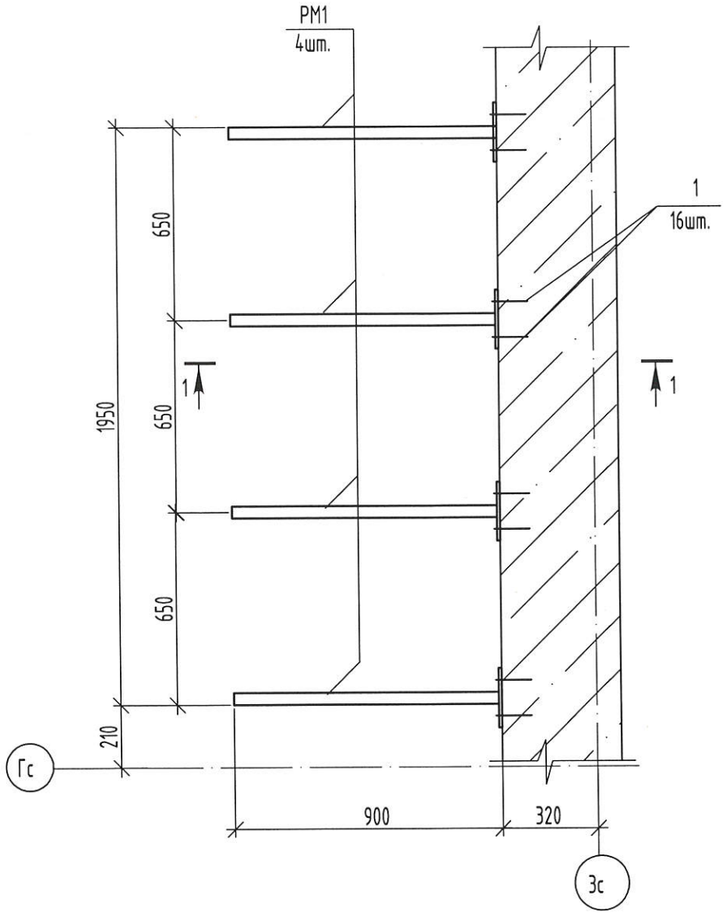
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	32	
Разрез II-II	ООО "Орелпроект"		

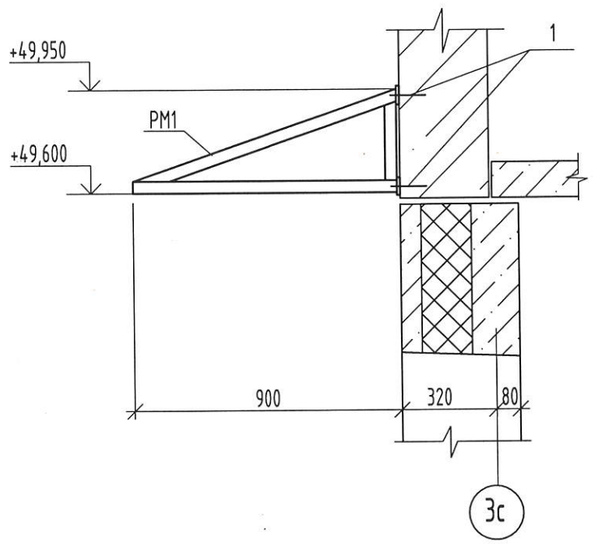
Формат А3

Схема расположения элементов козырька К1

по оси 3с



1 - 1



Спецификация к схеме расположения элементов козырька К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
РМ1	90-11-АС.И-РМ1	Рама РМ1	4	8,06	
1		БСР 10х100 У3 ГОСТ28778-90	16		или аналог

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5-24-1б-КЖ			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)			
Разработал		Савушкина			11.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цеплаков			11.24		Р	33	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Схема расположения элементов козырька К1 по оси 3с	ООО "Орелпроект"		
Н. контр.		Цеплаков			11.24				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

План шахт лифтов N1 и N2

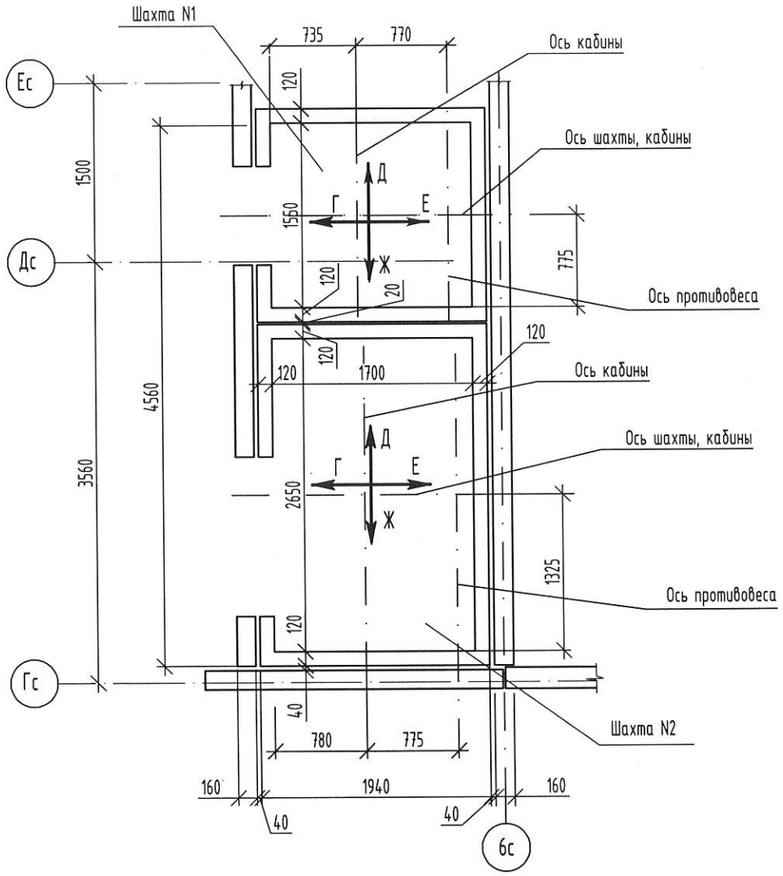


Схема расположения элементов
шахт лифтов N1 и N2 (типовой этаж)

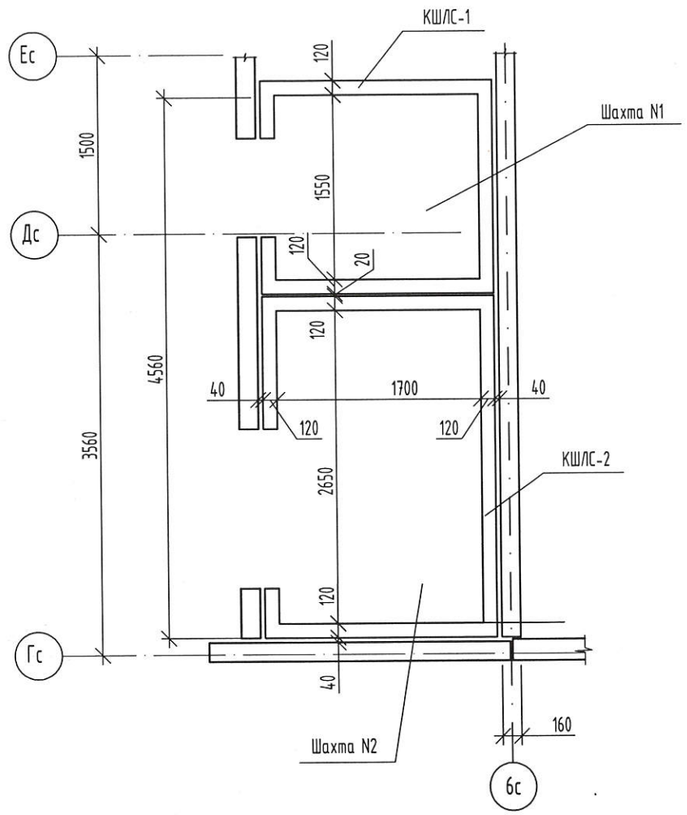
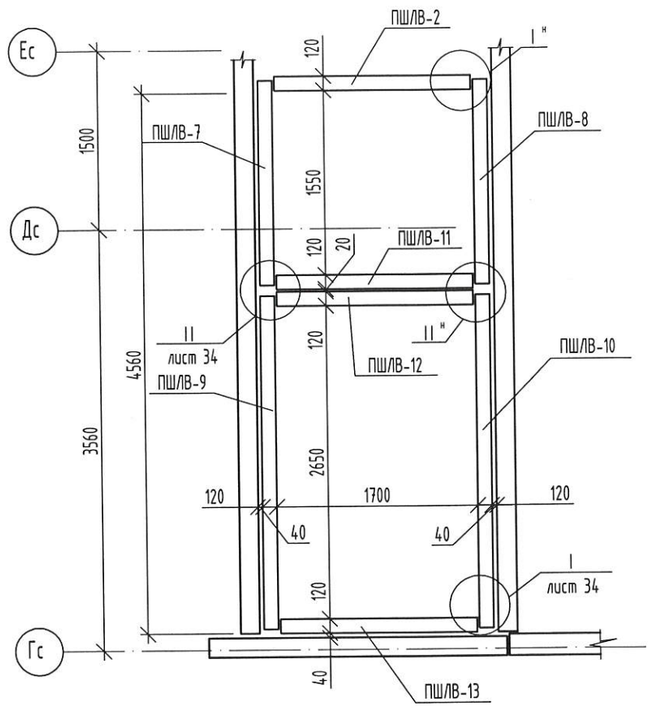


Схема расположения элементов
шахт лифтов N1 и N2 (технический чердак)



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

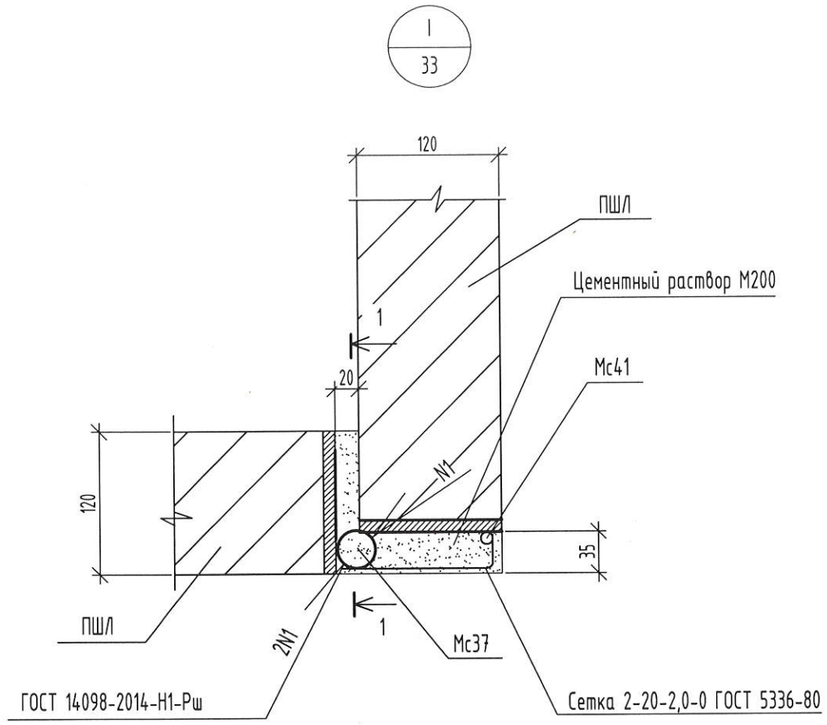
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

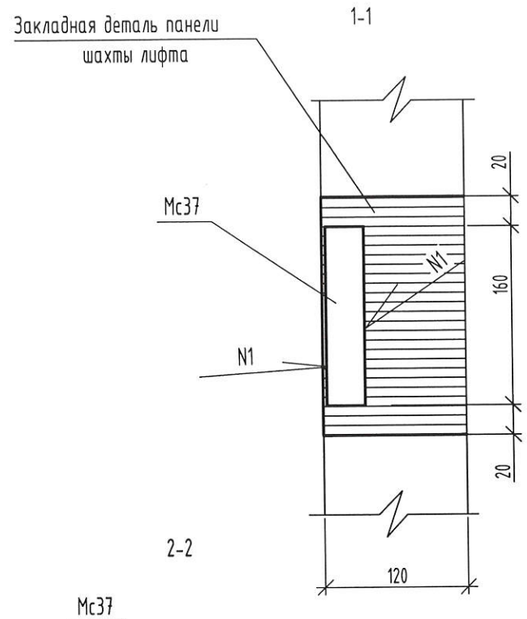
5-24-1б-КЖ

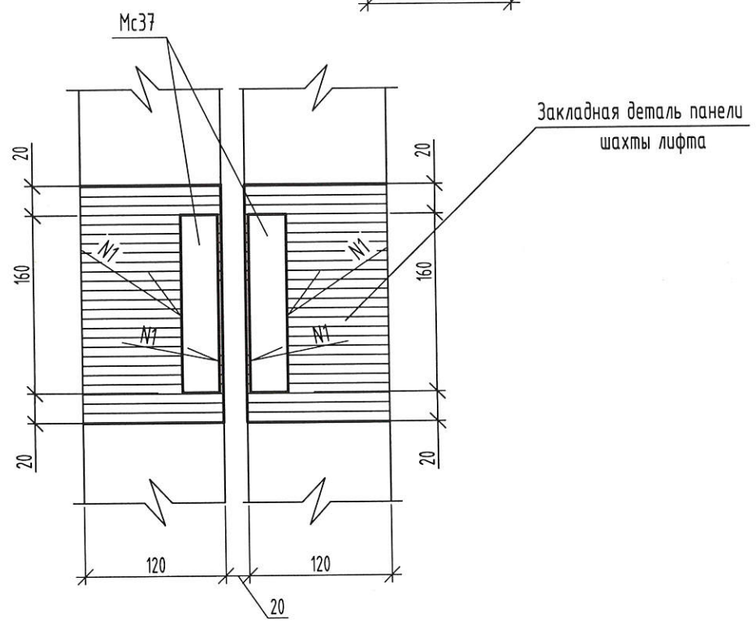
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

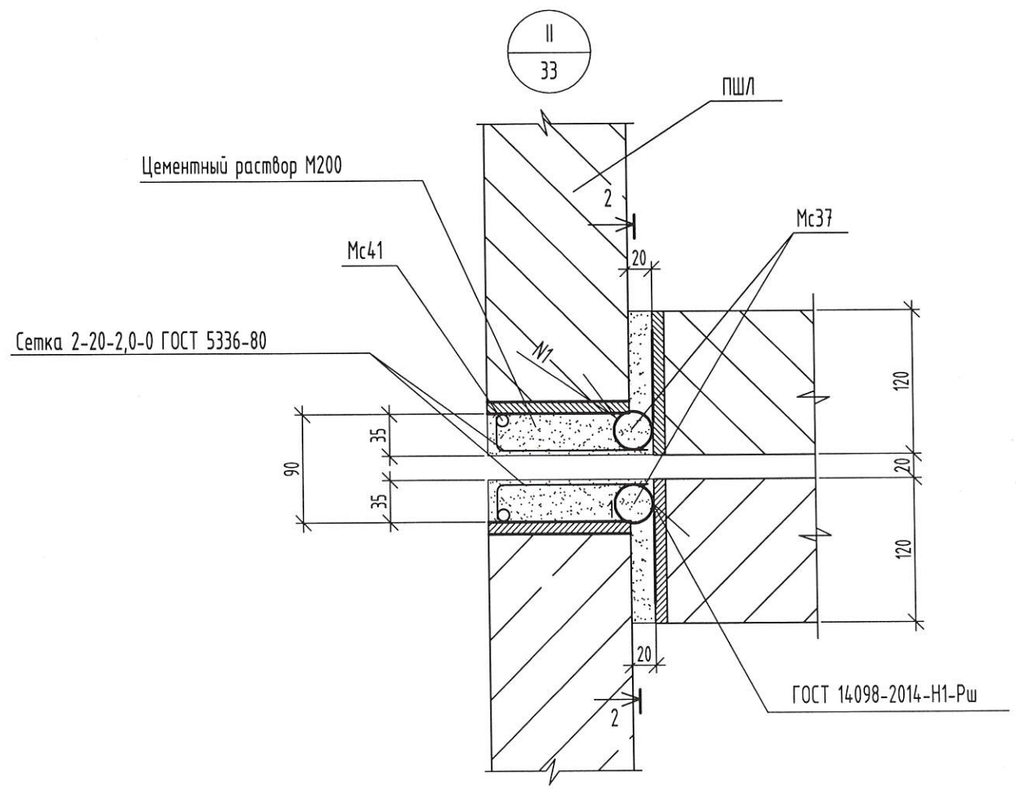
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	34	
План шахт лифтов N1 и N2. Схемы расположения элементов шахт лифтов N1 и N2	ООО "Орелпроект"		

Формат А3









Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

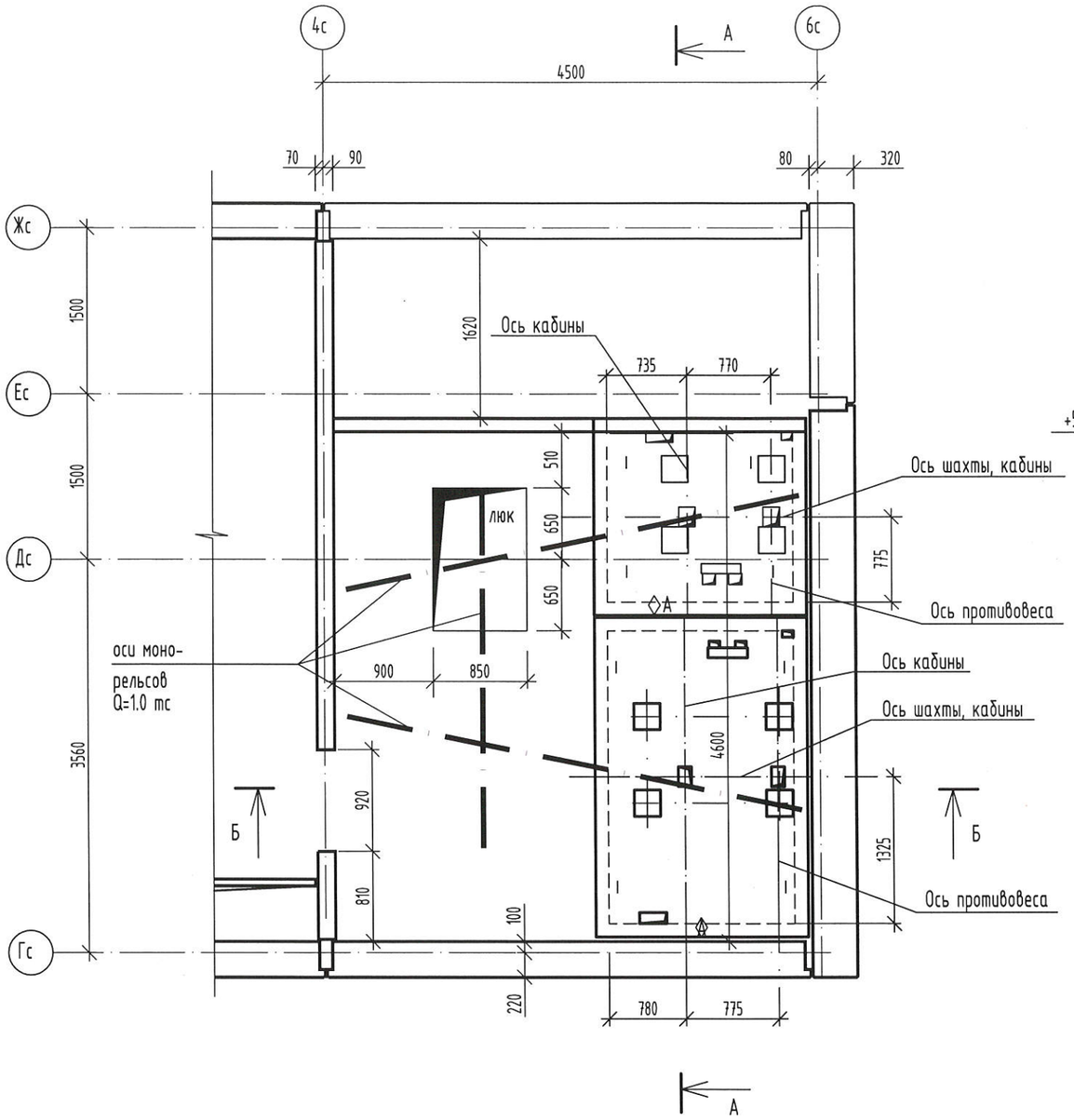
5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

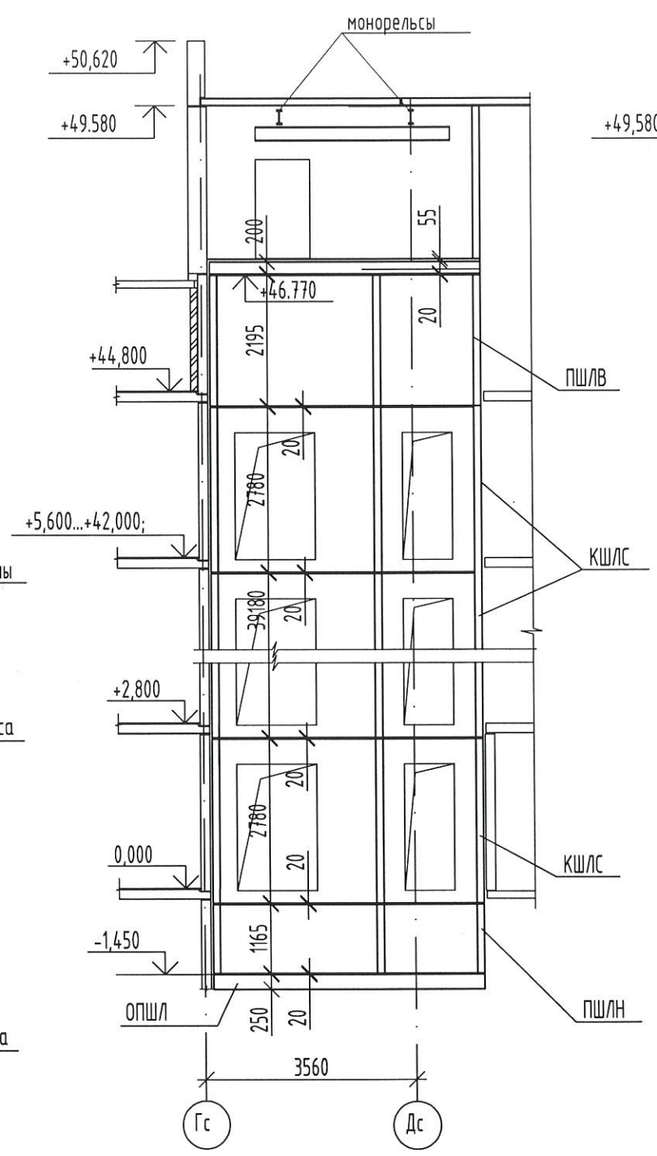
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	35	
Узлы I, II	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

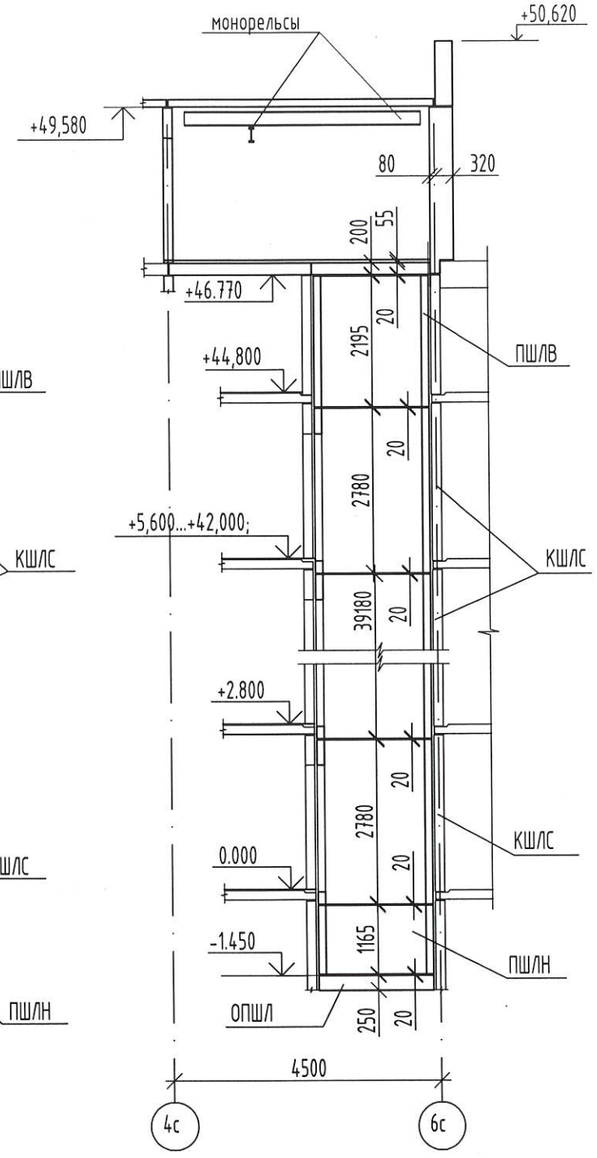
План машинного помещения лифта



А - А



Б - Б



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

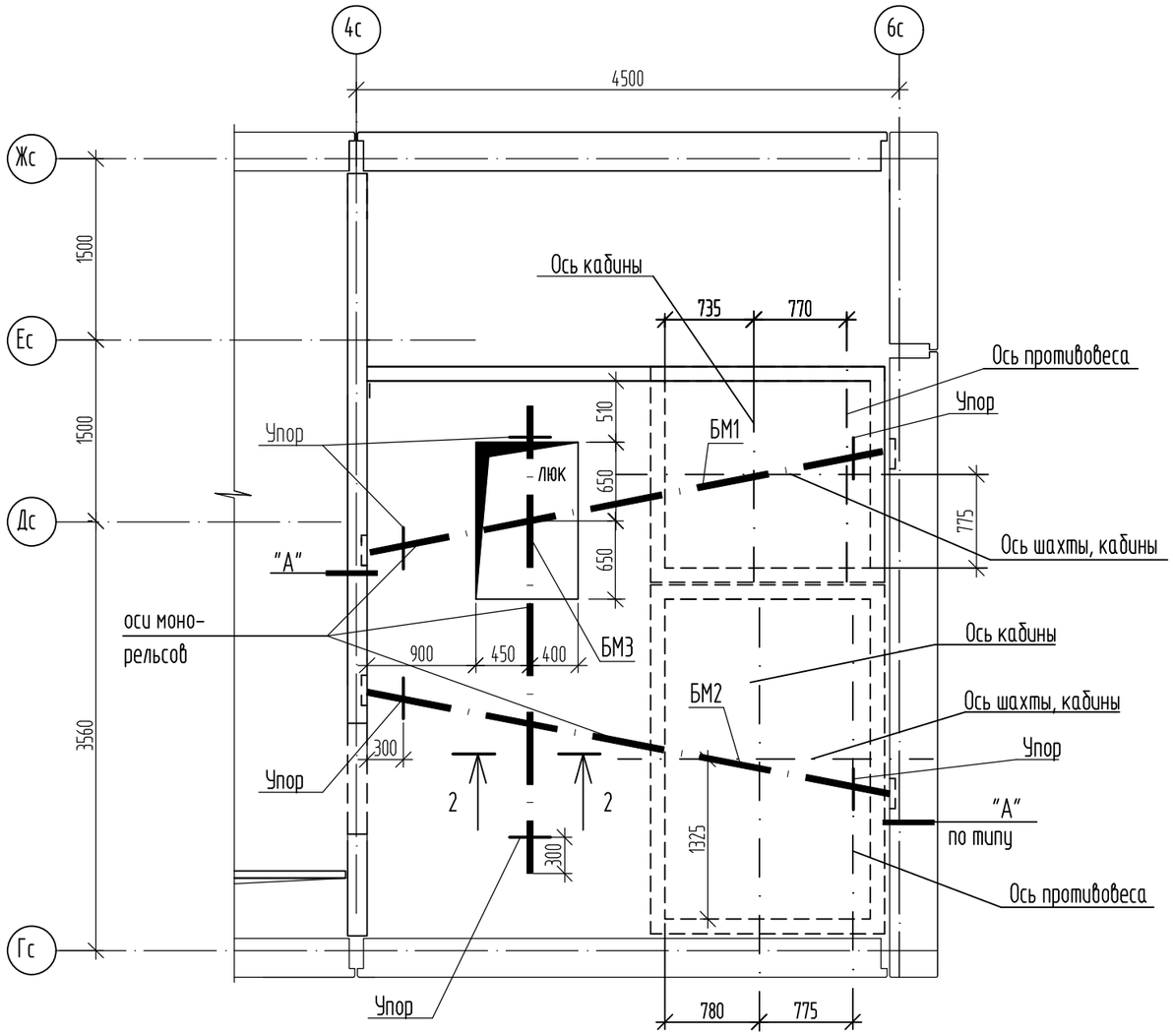
5-24-1б-КЖ

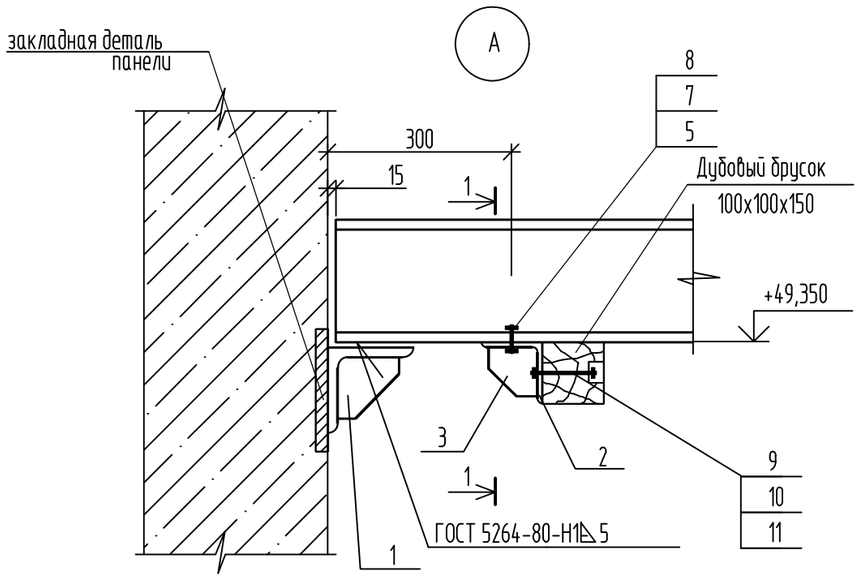
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

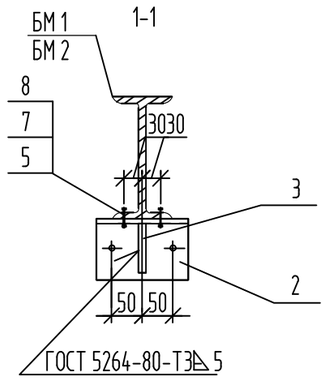
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	36	
План машинного помещения лифта. Разрезы А-А, Б-Б	ООО "Орелпроект"		

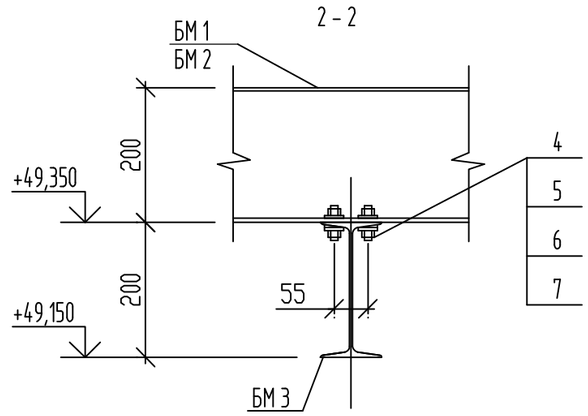
Формат А3

Схема расположения монорельсов машинного помещения









Спецификация к схеме расположения монорельсов машинного помещения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Двутавр 20Б1 ГОСТ 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2021			
БМ 1		L=4360	1	92,87	
БМ 2		L=4380	1	93,29	
БМ 3		L=3870	1	82,43	
1	90-11-АС.И-ИМ1	Изделие металлическое ИМ1	4	5.56	
2		Уголок 100х100х7 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=150	6	1.62	
3		Лист 6 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 80х80	6	0.30	
4		Болт М 12х40 ГОСТ Р ИСО 4014-2013	8		
5		Шайба 12 ГОСТ 10906-78	32		
6		Шайба 12 3х13 ГОСТ 6402-70	8		
7		Гайка М12 ГОСТ ISO 4032-2014	40		
8		Болт М 12х45 ГОСТ Р ИСО 4014-2013	12		
9		Болт М 10х100 ГОСТ Р ИСО 4014-2013	12		
10		Гайка М10 ГОСТ ISO 4032-2014	24		
11		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	24		
12		Пиломатериалы-3-дуб-100х100 ГОСТ 2695-83, L=1506			

						5-24-1б-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
2	-	Зам.	197-24		01.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Моталова			01.25	Многоквартирный дом
Проверил		Цеплаков			01.25	
Гл. констр.		Зубенко			01.25	Схема расположения монорельсов машинного помещения
Н. контр.		Цеплаков			01.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

ООО "Орелпроект"

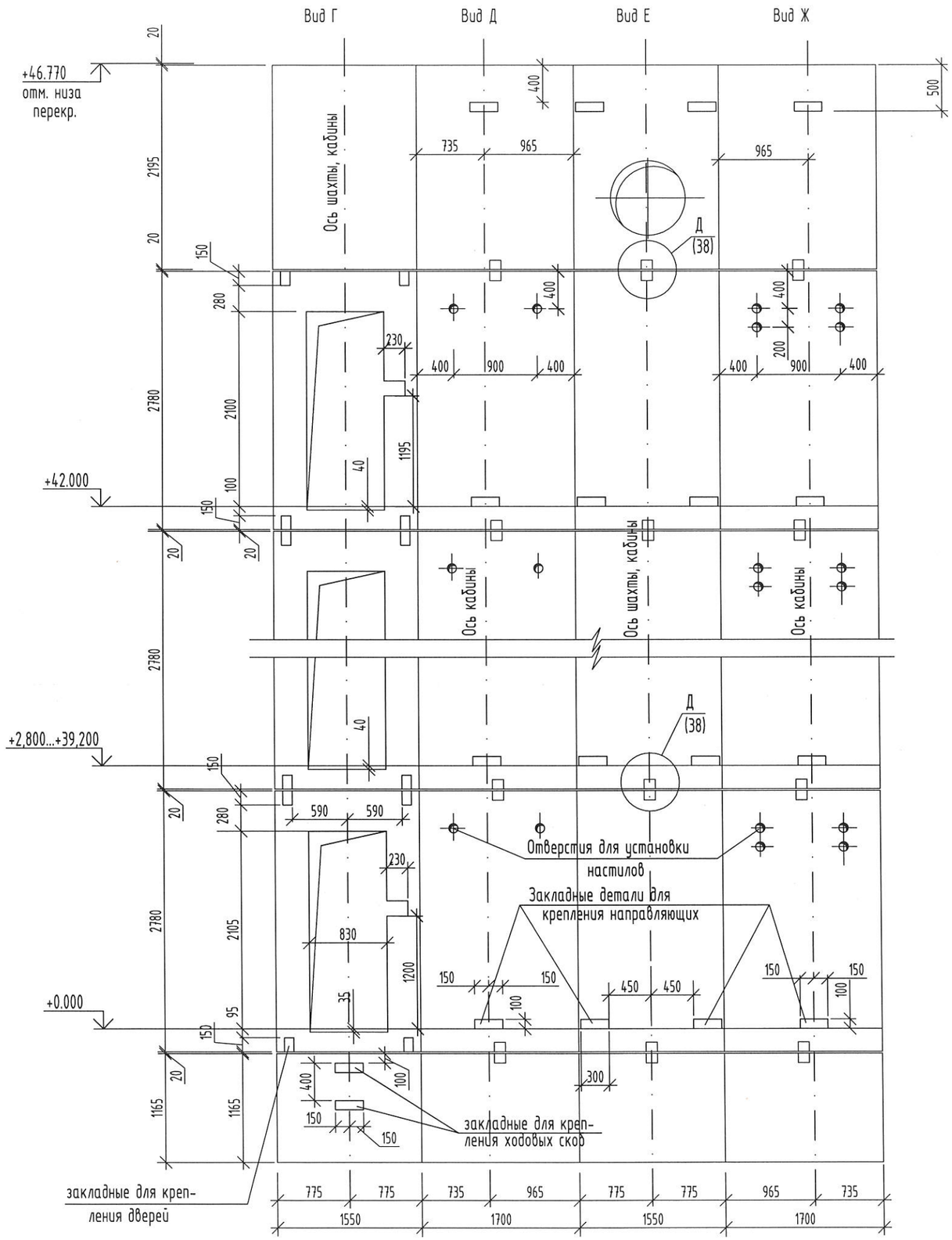
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Развертки стен шахты лифта N1



Данные для заказа лифта N1 модель АТ-7.03-002 МЛМ (РУП завод "Могилевлифтмаш")

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты получателя: почтовые, телеграфные	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт, его почтовый адрес	жилое
4	Назначение лифта	Пассажирский
5	Грузоподъемность лифта, его скорость	Q= 400кг;V= 1.0м/с
6	Высота подъема кабины	42.000
7	Размеры кабины/ширина, глубина, высота мм/	920x1020x2100
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	не требуется
9	Количество дверей шахты	16 (двери в противопожарном исполнении EI=60)
10	Число остановок кабины	16
11	Отметки основных посадочных этажей /этажей, связанных со входом и выходом из здания/	0.000
12	Напряжение сети, питающей лифт: 220 или 380 В	380 В
13	Система управления	Собирательная по приказу вниз
14	Место расположения шахты лифта /вне здания, внутри здания, в лестничной клетке/	внутри здания
15	Управление пассажирским лифтом /одиночное, парное, групповое/	одиночное
16	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	1
17	Желательный срок поставки лифта /год, квартал/	

1. Строительная часть лифтов выполнена по чертежам РУП завод "Могилевлифтмаш": лифт N1 модель АТ-7.03-002 МЛМ; лифт N2 модель АТ-7.03-005 МЛМ.
2. Шахты лифтов запроектированы из сборных железобетонных кабин и отдельных элементов.
3. Вокруг отверстий для пропуска канатов в полу машинного помещения должны быть устроены бортики высотой 130мм, толщиной 50мм из бетона кл В15.
4. Заливку чистого пола в машинных помещениях выполнять после установки оборудования лифтов и прокладки труб электроразводки.
5. Перекрытие над машинным помещением выполнять после монтажа оборудования.
6. После монтажа лифтов установить обрамление дверных проемов и заделать отверстия бетоном кл В15 (кол. отв. 96). Швы между панелями шахт лифтов затереть.
7. Монорельс запроектирован под таль электрическую грузоподъемностью Q=0.5тс. для лифта N1, Q=1.0тс. для лифта N2.
8. Ездовые поверхности монорельсов не окрашивать.
9. Изготовление, монтаж и приемку монорельсов производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции "У концов монорельсов выполнить упоры.
10. Места расположения выключателя освещения, вводов электроэнергии и заземления в машинном помещении см. чертежи комплекта марки ЭС.

1. Конструкции шахты лифта и машинного помещения рассчитаны в соответствии с таблицей нагрузок на строительную часть от лифтовой установки, приведенной на листе (РУП завод "Могилевлифтмаш") АТ-7.03-002 МЛМ
2. Принятые в проекте конструкции лифтовой шахты соответствуют пожарной безопасности при эксплуатации здания.

ГИП С.Н. Поздняков

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

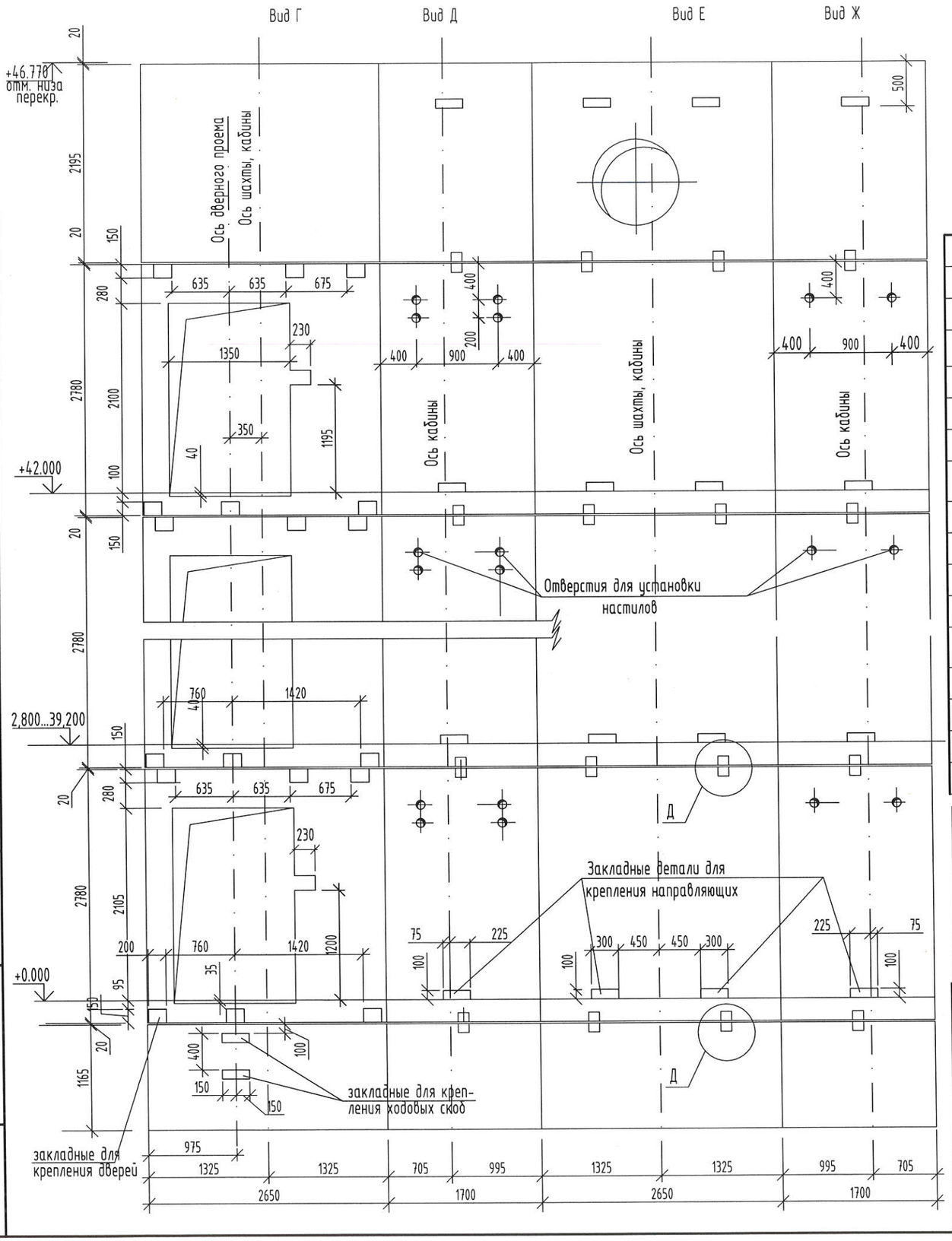
Чертеж на заказ лифта N1. Развертки стен шахты лифта. Таблица данных для заказа лифта

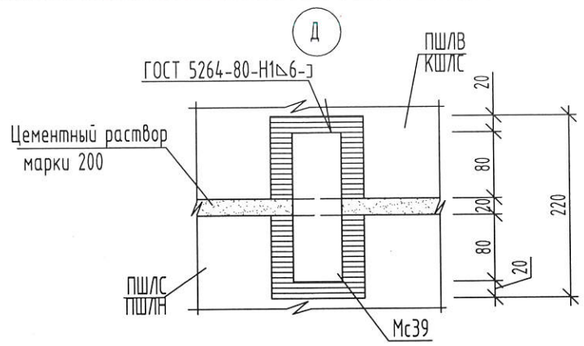
ООО "Орелпроект"

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

Формат А3

Развертки стен шахты лифта N2





Данные для заказа лифта N2 модель АТ-7.03-005 М/М (РУП завод "Могилевлифтмаш")

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты получателя: почтовые, телеграфные	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт, его почтовый адрес	жилое
4	Назначение лифта	Пассажирский с режимом перевозки пожарных подразделений
5	Грузоподъемность лифта, его скорость	Q=630кг;V=1.0м/с
6	Высота подъема кабины	42.000
7	Размеры кабины/ширина, глубина, высота мм/	2200x1180x2100
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	Не требуется. Предусмотреть люк в крыше кабины лифта 0,5x0,7м.
9	Количество дверей шахты	16 (двери в противопожарном исполнении EI=60)
10	Число остановок кабины	16
11	Отметки основных посадочных этажей /этажей, связанных со входом и выходом из здания/	0.000
12	Напряжение сети, питающей лифт: 220 или 380 В	380 В
13	Система управления	Собирательная по приказу вниз
14	Место расположения шахты лифта /вне здания, внутри здания, в лестничной клетке/	внутри здания
15	Управление пассажирским лифтом /одиночное, парное, групповое/	одиночное
16	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	1
17	Желательный срок поставки лифта /год, квартал/	

1. Конструкции шахты лифта и машинного помещения рассчитаны в соответствии с таблицей нагрузок на строительную часть от лифтовой установки, приведенной на листе АТ-7.03-005 М/М (РУП завод "Могилевлифтмаш")
2. Принятые в проекте конструкции лифтовой шахты соответствуют пожарной безопасности при эксплуатации здания.

ГИП С.Н. Поздняков

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	39	

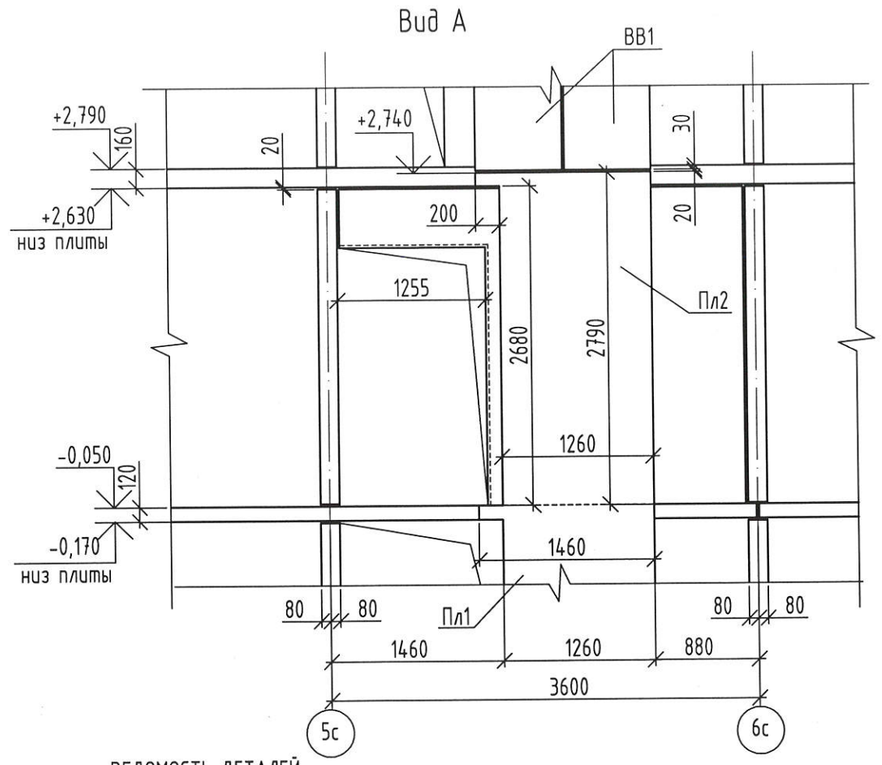
Чертеж на заказ лифта N2. Развертки стен шахты лифта. Таблица данных для заказа лифта

ООО "Орелпроект"

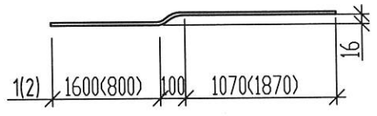
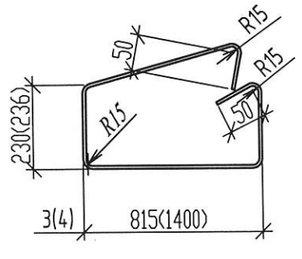
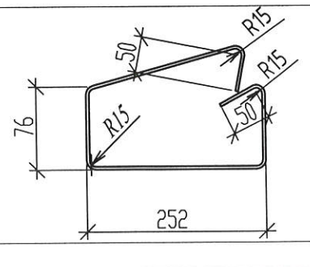
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

Формат А3

Вид А



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1(2)	
3(4)	
5	

Спецификация элементов пилона Пл2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса изд.кг	Примеч.
		Детали			
1		Пруток 16х2770-А500С ГОСТ 34028-2016	8	4,38	
2		Пруток 16х2770-А500С ГОСТ 34028-2016	8	4,38	
3		Пруток 8х2200-А240 ГОСТ 34028-2016	30	0,87	
4		Пруток 10х3400-А240 ГОСТ 34028-2016	2	2,1	
5		Пруток 8х750-А240 ГОСТ 34028-2016	3	0,3	
		Материалы			
		Бетон класса В25, F75	1,06		м3

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240			А500С			
	ГОСТ Р 34028-2016			ГОСТ Р 34028-2016			
	Ф8	Ф10	Итого	Ф16		Итого	
Пилон Пл2	27,0	4,2	31,2	70,08		70,08	101,28

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

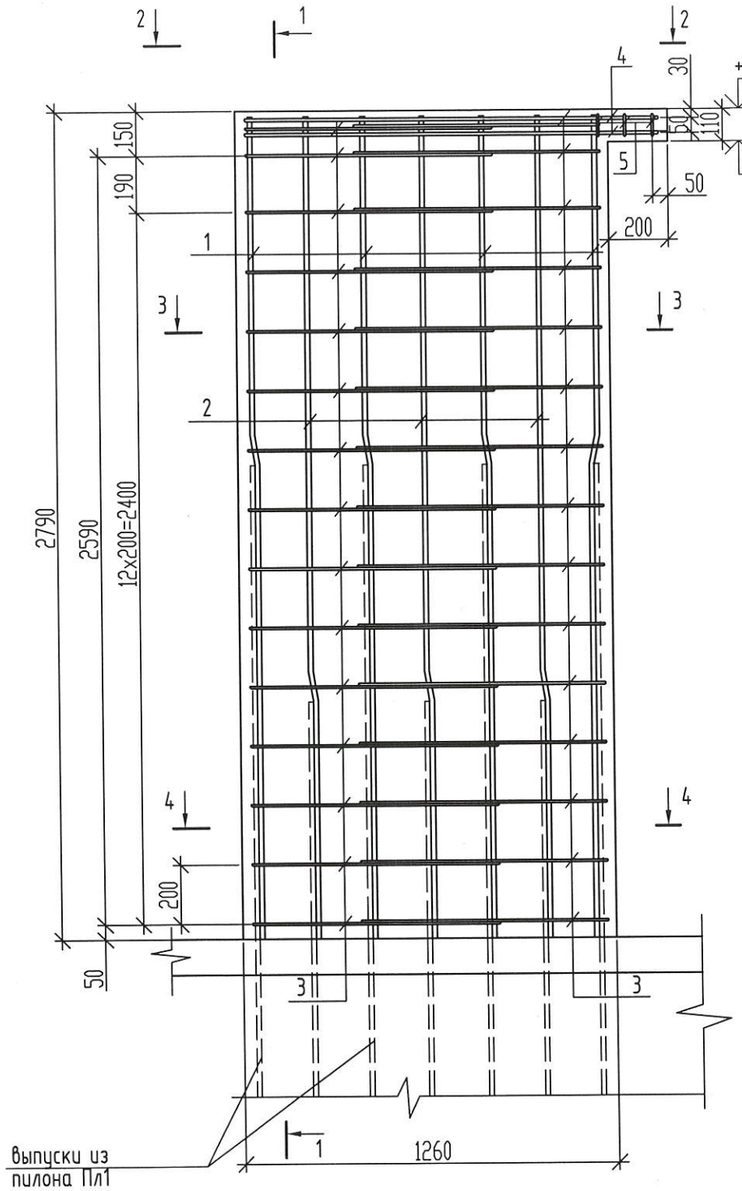
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

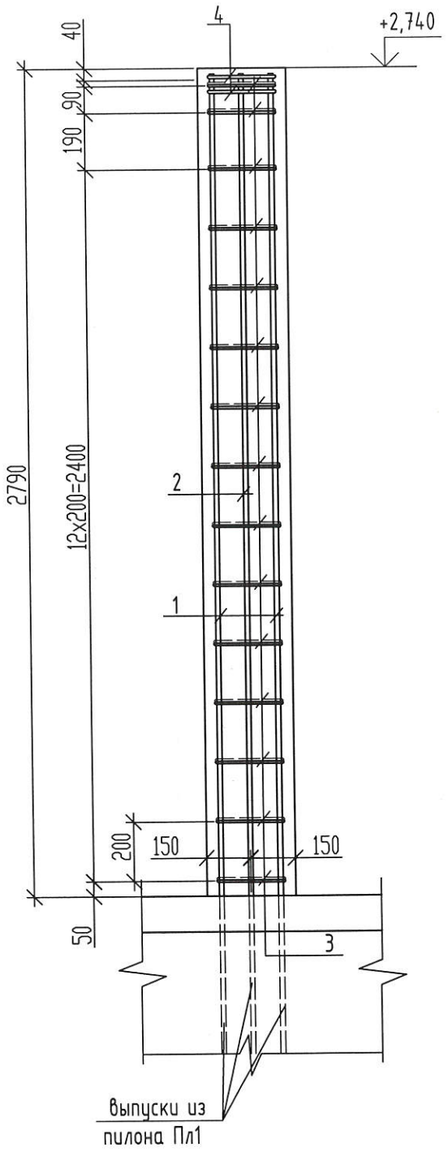
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	40	
Пилон Пл2. Вид А	ООО "Орелпроект"		

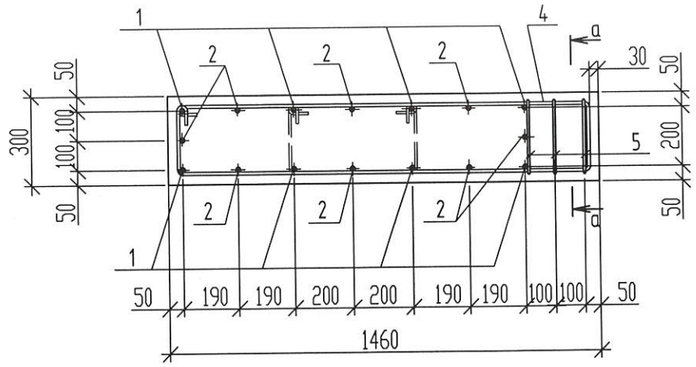
Формат А3



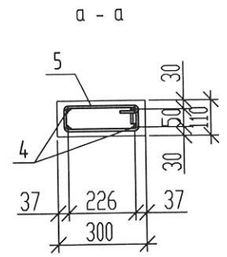
1 - 1



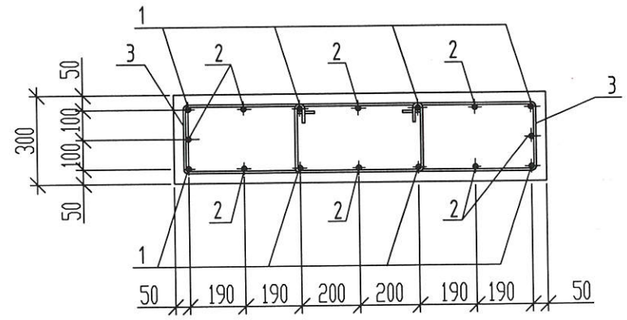
2 - 2



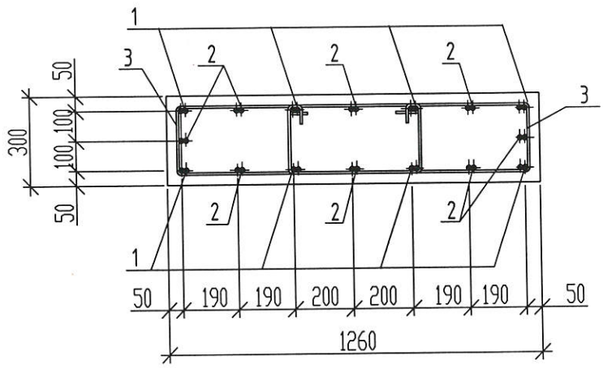
a - a



3 - 3



4 - 4



						5-24-1б-КЖ
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом
Разработал		Савушкина			11.24	Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	Пилон Пл2. Сечения 1-1...4-4
Н. контр.		Цеплаков			11.24	ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3	Торцов. правая						Масса ед., кг	Примечание
	Наружные стеновые панели									2095	
Н5	90-11-КЖ.И	Н5		32						2690	
Н11	то же	Н11		16						2525	
Н12	"	Н12		32						2020	
Н13	"	Н13		32						2595	
~~Н16-1~~ Н16	"	~~Н16-1~~ Н16		16						2095	
Н17	"	Н17		16						2420	
Н18	"	Н18		26						2695	
Н18-э	"	Н18-э		4						2695	
Н19	"	Н19		13						2695	
Н19-э	"	Н19-э		2						2695	
Н20	"	Н20		16						2795	
Н21	"	Н21		16						2795	
Н27	"	Н27		16						2270	
Н28	"	Н28		16						2470	
Н32	"	Н32		15						2880	
Н33	"	Н33		2						2695	
Н34	"	Н34		14						9040	
Н34-1	"	Н34-1		2						8290	
Н52	"	Н52		13						2865	
Н37	"	Н37		1						2695	
Н39	"	Н39		16						2490	
Н41-1	"	Н41-1		1						5250	
Н42	"	Н42		16						2020	
Н53	"	Н53		1						2865	
Н44	"	Н44		16						2020	
Н58	"	Н58		1						2115	
Н114	"	Н114		15						5410	
Н118	"	Н118		14						2695	
Н118-э	"	Н118-э		1						2695	
Н119	"	Н119		13						2695	
Н119-э	"	Н119-э		2						2695	
Н133	"	Н133		1						2695	
Н137	"	Н137		1						2695	
Н52-э	"	Н52-э		2						2865	
Н51а	5-24-КЖ.И-Н51а	Н51а		16						8100	

5.2

5.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
5	2	-	31-26		04.26
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	42	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (начало)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Панели внутренние стеновые											
В35	90-11-КЖ.И	В35		16							2925	
В2	то же	В2		32							3675	
В4-4	"	В4-4		9							2850	
В5	"	В5		18							2800	
В6	"	В6		16							2125	
В6-1	"	В6-1		31							2075	
В7	"	В7		16							2125	
В41	"	В41		16							4150	
В12	"	В12		16							3925	
В18-1	"	В18-1		9							4250	
В19-1	"	В19-1		16							5500	
В120-5	"	В120-5		16							4800	
В22-7	"	В22-7		16							5650	
В22-2	"	В22-2		16							5650	
В209	"	В209		1							2525	
В26	"	В26		9							2800	
В209-1	"	В209-1		15							2575	
В30-1	"	В30-1		7							3250	
В31	"	В31		7							2150	
В32-2	"	В32-2		7							2200	
В33	"	В33		14							2150	
В100	"	В100		16							3475	
В103	"	В103		47							2800	
В103а	23-21-ОДСК-1-КЖ.И-В103а	В103а		1							2760	
В103б	15-22-ОДСК-1-КЖ.И-В103а	В103а		16							2800	
В106а	23-21-ОДСК-1-КЖ.И-В106а	В106а		1							1900	
В113	90-11-КЖ.И	В113		32							550	
В120-2	то же	В120-2		16							4800	
В120-3	"	В120-3		16							4800	
В122-1	"	В122-1		16							5650	
В122-6	"	В122-6		16							5625	
В129	"	В129		16							6600	
В137	"	В137		1							5375	
В137-1	"	В137-1		15							5375	
В145	"	В145		16							3825	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-16-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3	Торцов. правая							Масса ед., кг	Примечание
	Панели внутренние стеновые											
В238-4	90-11-КЖ.И	В238-4		16							5000	
ВЭ103	то же	ВЭ103		16							3650	
ВЭ104	"	ВЭ104		16							3650	
	Панели внутренние стеновые											
ПС1-1	90-11-КЖ.И	ПС1-1		16							1075	
ПС2-1	то же	ПС2-1		16							575	
ПС3	"	ПС3		32							825	
ПС4-1	"	ПС4-1		15							700	
ПС5-1	"	ПС5-1		16							725	
ПС6а	"	ПС6а		16							950	
ПС7	"	ПС7		16							700	
ПС2-2	"	ПС2-2		16							575	
	Панели перекрытия											
П13-7(16)	90-11-КЖ.И	П13-7(16)		16							3600	
П13-1(16)	то же	П13-1(16)		16							3600	
П19-2(16)	"	П19-2(16)		15							5050	
П21-3(16)	"	П21-3(16)		16							2050	
П24(16)б	14-22-ОДСК-1-КЖ.2.И-П24(16)б	П24(16)б		15							5775	
П24-1(16)б	14-22-ОДСК-1-КЖ.2.И-П24-1(16)б	П24-1(16)б		1							5350	
П25-2(16)	90-11-КЖ.И	П25-2(16)		15							7900	
П28(16)	то же	П28(16)		16							3350	
П144(16)	"	П144(16)		16							3825	
П36-2(16)	"	П36-2(16)		15							5475	
П140(16)	"	П140(16)		15							7250	
П142(16)	"	П142(16)		1							7250	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	44	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Панели перекрытия											
П39(16)	90-11-КЖ.И	П39(16)		15							7900	
П41(16)	то же	П41(16)		16							5075	
П42(16)б	15-22-ОДСК-1-КЖ.И-П42(16)б	П42(16)б		15							7900	
П45(16)	90-11-КЖ.И	П45(16)		16							3850	
П46-1(16)-б	5-24-1б-КЖ.И-П46-1(16)-б	П46-1(16)-б		15							7900	
П47-1(16)	90-11-КЖ.И	П47-1(16)		15							8000	
П49(16)	то же	П49(16)		16							3850	
П50(16)-о	"	П50(16)-о		15							4900	
П51(16)-о	"	П51(16)-о		15							5475	
П52-1(16)-б	5-24-1б-КЖ.И-П52-1(16)-б	П52-1(16)-б		15							7150	
П53(16)	90-11-КЖ.И	П53(16)		16							2200	
П54(16)б	15-22-ОДСК-1-КЖ.И-П54(16)б	П54(16)б		16							2200	
П55-2(16)	90-11-КЖ.И	П55-2(16)		16							2050	
П69-2(16)	то же	П69-2(16)		1							7900	
П76(16)	"	П76(16)		1							5050	
П77-1(16	"	П77-1(16)		1							5475	
ПМ2а	23-21-ОДСК-1-КЖ.И-ПМ2а	ПМ2а		16							1210	
П80(16)	90-11-КЖ.И	П80(16)		1							7900	
П82(16)б	15-22-ОДСК-1-КЖ.И-П82(16)б	П82(16)б		1							7900	
П85-1(16)-б	5-24-1б-КЖ.И-П85-1(16)-б	П85-1(16)-б		1							7900	
П86-1(16)	90-11-КЖ.И	П86-1(16)		1							8000	
П88(16)-о	то же	П88(16)-о		1							4900	
П89(16)-о	"	П89(16)-о		1							5475	
П90-1(16)-б	5-24-1б-КЖ.И-П90-1(16)-б	П90-1(16)-б		1							7150	
П240(16)-о	90-11-КЖ.И	П240(16)-о		15							4575	
П243(16)	то же	П243(16)		15							4150	
П244(16)-б	5-24-1б-КЖ.И-П244(16)-б	П244(16)-б		15							5775	
П281(16)-о	90-11-КЖ.И	П281(16)-о		1							4575	
П283(16)	то же	П283(16)		1							4150	
П284(16)-б	5-24-1б-КЖ.И-П284(16)-б	П284(16)-б		1							5775	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	45	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Стены лоджий											
СЛ1	90-11-КЖ.И	СЛ1		26							1950	
СЛ1-э	то же	СЛ1-э		4							1950	
СЛ2	"	СЛ2		13							1350	
СЛ2-э	"	СЛ2-э		1							1350	
СЛ3	"	СЛ3		13							1950	
СЛ3-э	"	СЛ3-э		2							1950	
СЛ4-э	"	СЛ4-э		1							1900	
СЛ5	"	СЛ5		2							1950	
СЛ6	"	СЛ6		1							1350	
СЛ7	"	СЛ7		1							1950	
	Ограждения лоджий											
ЭЛ-1	90-11-КЖ.И	ЭЛ-1		9							650	
ЭЛ-2	то же	ЭЛ-2		2							700	
	Плиты лоджий											
ПЛ3	90-11-КЖ.И	ПЛ3		3							1400	
ПЛ3-1	то же	ПЛ3-1		11							1275	
ПЛ3-э	"	ПЛ3-э		1							1400	
ПЛ4	"	ПЛ4		14							1400	
ПЛ4-э	"	ПЛ4-э		1							1400	
ПЛ5	"	ПЛ5		3							1400	
ПЛ5-1	"	ПЛ5-1		11							1275	
ПЛ5-э	"	ПЛ5-э		1							1400	
ПЛ6	"	ПЛ6		14							1400	
ПЛ6-э	"	ПЛ6-э		1							1400	
ПЛ8	"	ПЛ8		14							1425	
ПЛ8-э	"	ПЛ8-э		1							1425	
ПЛ9	"	ПЛ9		14							1425	
ПЛ9-э	"	ПЛ9-э		1							1425	
ПЛ12	"	ПЛ12		1							1650	
ПЛ13	"	ПЛ13		1							1650	
ПЛ14	"	ПЛ14		1							1650	
ПЛ15	"	ПЛ15		1							1650	
ПЛ17	"	ПЛ17		1							1675	
ПЛ18	"	ПЛ18		1							1675	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-16-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Сантехкабины											
СК2	90-11-КЖ.И	СК2		15							1675	
СК2-1	то же	СК2-1		1							1675	
	Вентиляционные блоки											
ВВ1	90-11-КЖ.И	ВВ1		126							625	
ВВ2	то же	ВВ2		48							775	
	Лестничные марши и площадки											
ЛМ	1.151.1-6	1ЛМ 27.12.14-4		32							1520	
ЛП1	90-11-КЖ.И	ЛП1		16							2180	
ЛП102	то же	ЛП102		16							2230	
	Шахты лифта											
	Кабины шахты лифта											
КШЛС-1	90-11-КЖ.И	КШЛС-1		16							5050	
КШЛС-2	то же	КШЛС-2		16							6500	
	Панели лифтовой шахты											
ПШЛВ-2	90-11-КЖ.И	ПШЛВ-2		1							1100	
ПШЛВ-7	то же	ПШЛВ-7		1							1125	
ПШЛВ-8	"	ПШЛВ-8		1							975	
ПШЛВ-9	"	ПШЛВ-9		1							1850	
ПШЛВ-10	"	ПШЛВ-10		1							1650	
ПШЛВ-11	"	ПШЛВ-11		1							1100	
ПШЛВ-12	"	ПШЛВ-12		1							1100	
ПШЛВ-13	"	ПШЛВ-13		1							1100	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-18-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	47	
Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Панели наружных стен технического чердака											
НК4	90-11-КЖ.И	НК4		1							5660	
НК5	то же	НК5		1							3520	
НК8	"	НК8		1							5660	
НК10	"	НК10		2							5960	
НК11	"	НК11		1							5960	
НК12	"	НК12		1							5730	
НК13	"	НК13		1							5730	
НК14	"	НК14		2							5730	
НК17	"	НК17		1							2040	
НК18	"	НК18		1							2040	
НК19	"	НК19		1							1180	
НК20	"	НК20		2							1180	
НК21	"	НК21		1							5630	
НК24	"	НК24		1							5610	
НК22	"	НК22		1							2093	
НК25	"	НК25		1							6110	
НК26	"	НК26		1							6520	
НК27	"	НК27		1							7580	
НК28	"	НК28		1							6360	
НК130	"	НК130		1							3985	
	Наружные стеновые панели лестнично-лифтового узла											
НКП6-1	90-11-КЖ.И	НКП6-1		1							3970	
НКП6-2	то же	НКП6-2		1							3790	
НКП7	"	НКП7		1							6060	
НКП8	"	НКП8		1							3535	
НКП11	"	НКП11		1							3535	
НКП12	"	НКП12		1							6385	
НКП13	"	НКП13		1							4830	
НКП14	"	НКП14		1							2175	
НКП15а	17-23-1-КЖ.И-НКП15б	НКП15б		1							6090	
НКП16	90-11-КЖ.И	НКП16		1							2780	
НКП17	то же	НКП17		1							2870	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.3.1)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	48	
Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Парапетные панели											
ПП7	90-11-КЖ.И	ПП7		1							830	
ПП8	то же	ПП8		2							830	
ПП10	"	ПП10		1							2210	
ПП11	"	ПП11		1							1610	
ПП12	"	ПП12		1							1920	
ПП15	"	ПП15		1							2660	
ПП18	"	ПП18		1							3510	
ПП19	"	ПП19		1							4065	
ПП20	"	ПП20		1							3260	
ПП21	"	ПП21		1							2235	
ПП22	"	ПП22		1							1160	
ПП23	"	ПП23		1							1410	
ПП 5	"	ПП 5		1							2285	
ПП 6	"	ПП 6		1							2285	
	Балки покрытия											
Б1	90-11-КЖ.И	Б1		18							730	
Б2	то же	Б2		6							700	
Б3	"	Б3		4							730	
	Опоры под балки											
ОЛ1	90-11-КЖ.И	ОЛ1		7							1300	
ОЛ2	то же	ОЛ2		6							1550	
ОЛ3	"	ОЛ3		5							2050	
ОЛ4	"	ОЛ4		2							1300	
ВВК1	"	ВВК1		2							750	
	Внутренние стеновые панели чердака											
ВК102	90-11-КЖ.И	ВК102		1							4700	
ВК3-1	то же	ВК3-1		1							4480	
ВК5	"	ВК5		1							3020	
ВК106	"	ВК106		1							2050	
ВК11	"	ВК11		1							3580	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Внутренние стеновые панели чердака											
ВК12	90-11-КЖ.И	ВК12		1							5000	
ВК13	то же	ВК13		1							5750	
ВК14	"	ВК14		1							3330	
ВК15	"	ВК15		1							1450	
ВК116	"	ВК116		1							1750	
	Оголовки вентблоков											
ВО1	90-11-КЖ.И	ВО1		5							150	
ВО2	то же	ВО2		3							150	
ВО3	"	ВО3		2							150	
ВВ1а	23-21-ОДСК-1-КЖ.И-ВВ1а	ВВ1а		1							310	
	Плиты перекрытия чердака											
ППМ3а	15-22-ОДСК-1-КЖ.И-ППМ3а	ППМ3а		1							5000	
ППМ104	90-11-КЖ.И	ППМ104		1							2200	
ППМ5	то же	ППМ5		1							2800	
ППМ7	"	ППМ7		1							1725	
	Плиты покрытия чердака											
ПБ1	УДС-ПБ.01.2020	ПБ 60-12-8 l=5680		18							2020	
ПБ2	то же	ПБ 54-12-8 l=5080		17							1805	
ПБ3	"	ПБ 36-12-8		7							1270	
ПБ6	90-11-КЖ.И	ПБ 51.4		2							595	
ПБ8	то же	ПБ 57.5		3							895	
ПК6	"	ПК6		4							1380	
ПК6-1	"	ПК6-1		2							1380	
ПК7	"	ПК7		1							1360	
ПК8	"	ПК8		1							500	
ПК9	"	ПК9		1							500	
ПК13а	14-22-ОДСК-1-КЖ.2.И-ПК13а	ПК13а		1							4250	
ПК16	90-11-КЖ.И	ПК16		1							1750	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3								Масса ед., кг	Примечание
				Торцов. правая								
	Плиты покрытия чердака											
ПК17	90-11-КЖ.И	ПК17		1							5030	
БП-1	то же	БП-1		7							550	
ПК14-3	"	ПК14-3		1							3500	
	Плиты покрытия лестнично-лифтового узла											
ПКП101	90-11-КЖ.И	ПКП101		1							2400	
ПКП2	то же	ПКП2		1							2650	
ПКП3	"	ПКП3		1							4380	
ПКП4-1	"	ПКП4-1		1							2650	
ПКВ2	"	ПКВ2		1							850	
	Стаканы											
С1	1.494-24 вып.2/90	С1		1							49	
С2	1.494-24 вып.2/90	С2		1							89	
	Соединительные элементы 1...16 этажей											
Мс2	90-11-КЖ.2	Мс2		48							0,57	
Мс3	то же	Мс3		1408							0,76	
Мс4	"	Мс4		2124							0,54	
Мс6	"	Мс6		112							0,71	
Мс7	"	Мс7		496							0,40	
Мс8	"	Мс8		176							1,21	
Мс10	"	Мс10		96							0,54	
Мс11	"	Мс11		111							0,45	
Мс12	"	Мс12		640							0,55	
Мс13	"	Мс13		1712							0,19	
Мс14	"	Мс14		96							0,22	
Мс15	"	Мс15		192							0,13	
Мс17	"	Мс17		870							0,65	
Мс18	"	Мс18		160							0,49	
Мс19	"	Мс19		17							0,99	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.								Масса ед., кг	Примечание
			в осях 2-3									
				Торцов. правая								
	Соединительные элементы 1...16 этажей											
Мс20	90-11-КЖ.2	Мс20		233							0,14	
Мс21	то же	Мс21		14							0,59	
Мс30	"	Мс30		64							0,27	
Мс31	"	Мс31		32							0,76	
Мс61	"	Мс61		15							0,57	
ОСЛ1	"	ОСЛ1		32							3,34	
ОСЛ2	"	ОСЛ2		96							5,14	
	Монтажные соединительные элементы лифтовой шахты											
Мс37	90-11-КЖ.2	Мс37		16							1,01	
Мс39	то же	Мс39		119							0,68	
Мс41	"	Мс41		16							0,12	
	Изделия металлические											
ОГ	90-11-АС.И	Ограждение лестничного марша ОГ 27.12		31							34,34	
ЛМ1	то же	Лестница металлическая ЛМ1		1							291,08	
ОГ1	"	Ограждение ОГ1		1							34,85	
ОГ2	"	Ограждение ОГ2		1							21,43	
РС1	"	Решетка стальная РС1		1							109,0	
РС2	"	Решетка стальная РС2		1							47,77	
ВП1	"	Водосборный поддон ВП1		1							263,92	
В1	"	Вентшахта В1		1							1440,16	
КМ1	"	Костыль КМ1		170							0,90	
КМ3	"	Костыль КМ3		3							0,78	
	Монтажные соединительные элементы чердака и крыши											
Мс1	90-11-КЖ3	Мс1		2							0,82	
Мс3	то же	Мс3		13							0,76	
Мс4	"	Мс4		96							0,54	
Мс6	"	Мс6		13							0,68	
Мс8	"	Мс8		13							1,21	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

Спецификация изделий выше отм. 0.000 (продолжение)

ООО "Орелпроект"

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в осях 2-3	Масса ед., кг	Примечание
			Торцов. правая		
	Монтажные соединительные элементы чердака и крыши				
Мс2	90-11-КЖ3	Мс2	3	0,57	
Мс7	то же	Мс7	31	0,4	
Мс10	"	Мс10	6	0,54	
Мс11	"	Мс11	11	0,45	
Мс12	"	Мс12	46	0,47	
Мс13	"	Мс13	155	0,19	
Мс14	"	Мс14	6	0,22	
Мс15	"	Мс15	12	0,13	
Мс17	"	Мс17	18	0,65	
Мс18	"	Мс18	10	0,49	
Мс24	"	Мс24	2	6,15	
Мс25	"	Мс25	30	0,42	
Мс26	"	Мс26	5	0,57	
Мс27	"	Мс27	6	0,63	
Мс28	"	Мс28	52	0,27	
Мс30	"	Мс30	4	0,27	
Мс31	"	Мс31	4	0,76	
Мс32	"	Мс32	1	0,36	
Мс33	"	Мс33	1	0,37	
Мс34	"	Мс34	26	0,58	
Мс35	"	Мс35	1	0,74	
1		Пруток 12х700-А400 ГОСТ 34028-2016	18	0,62	Узел 20а
		Лист $\frac{\text{Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015}}{\text{С245 ГОСТ 27772-2021}}$ 40х190	5	0,30	Лист 29
	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{\text{4-Bpl-100}}{\text{4-Bpl-100}}$ 35х150	5	1,04	Лист 26
		Сетка 2-20-2.0-0 ГОСТ 5336-80	0,5	м2	Лист 35
		Материалы			
		Мелкозернистый бетон класса В15	1,0	м3	Лист 26

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

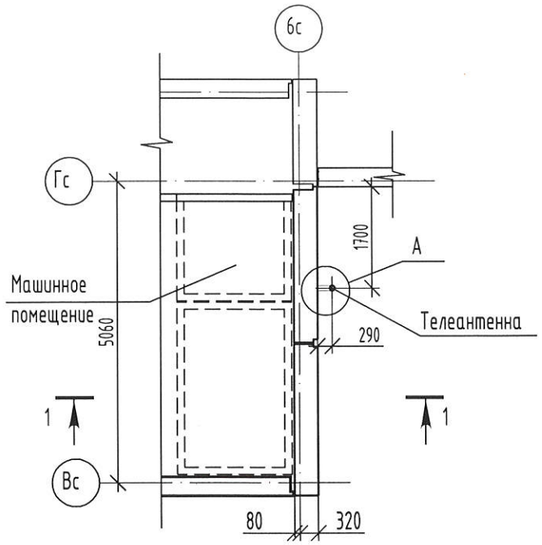
5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

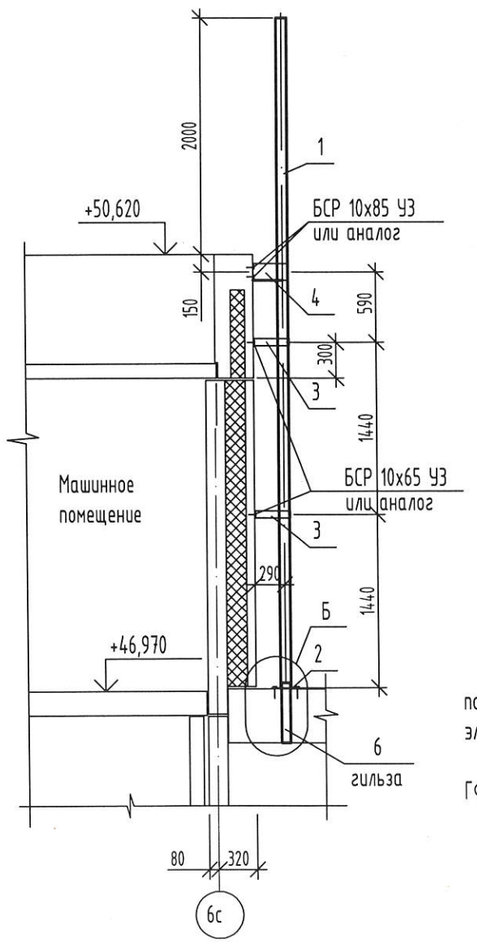
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	53	
Спецификация изделий выше отм. 0.000 (окончание)	ООО "Орелпроект"		

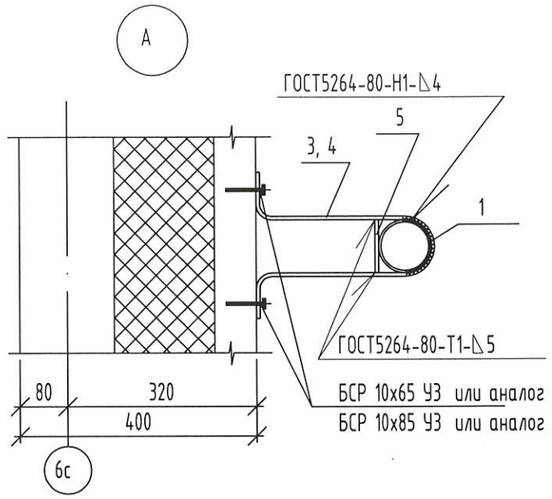
Формат А3

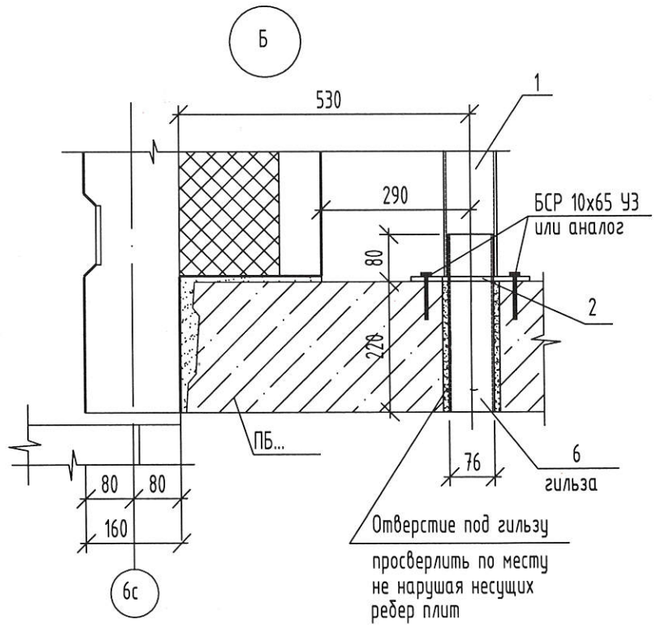
Схема расположения телеантенны



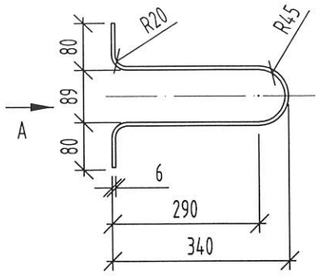
1 - 1



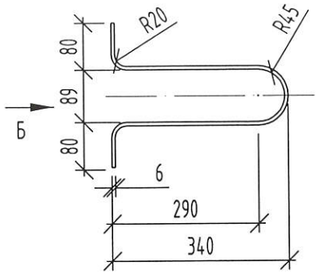




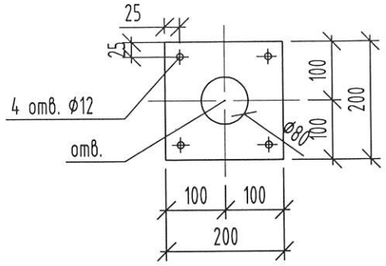
поз. 3



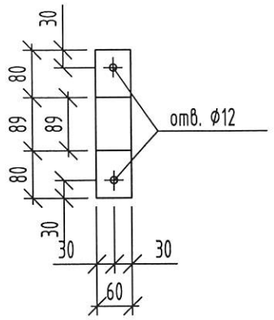
поз. 4



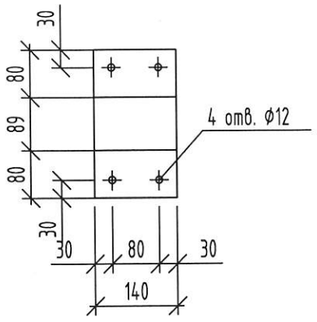
поз. 2



Вид А



Вид Б



Спецификация элементов крепления телеантенны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
1		Труба 89х4 ГОСТ10704-95 / В-20 ГОСТ 10705-80 L=5620	1	47,10	
2	Данный лист	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ27772-2021 200х200	1	3,14	
3	Данный лист	Полоса 6х60 ГОСТ103-2006 / С245 ГОСТ27772-2021 L=900	2	2,54	
4	Данный лист	Полоса 6х140 ГОСТ103-2006 / С245 ГОСТ27772-2021 L=900	1	5,93	
5		Полоса 6х60 ГОСТ103-2006 / С245 ГОСТ27772-2021 L=89	3	0,25	
6		Труба 76х3 ГОСТ10704-95 / В-20 ГОСТ 10705-80 L=300	1	1,62	
		БСР 10х65 У3 ГОСТ 28778-90	8		или аналог
		БСР 10х85 У3 ГОСТ 28778-90	4		или аналог

1. Сварку металлических элементов выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Все элементы проварить по контору соединения.

2. Изделия покрыть 2-мя слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разраб.		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл.констр.		Зубенко			11.24
Н.контр.		Цеплаков			11.24

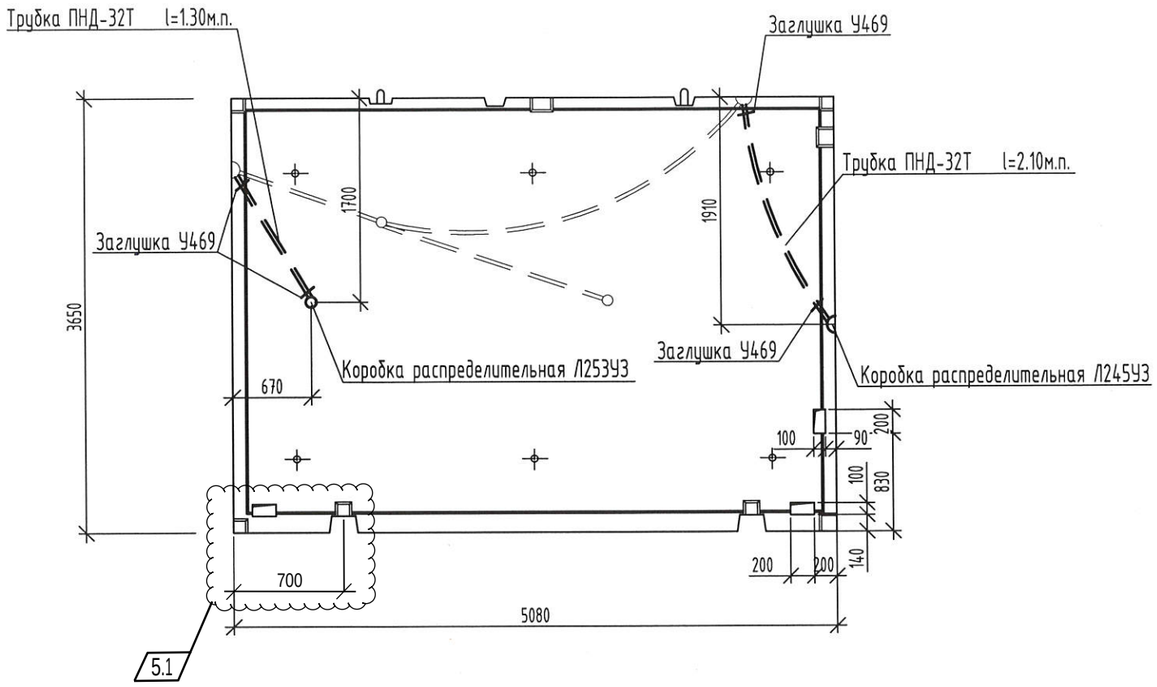
5-24-1б-КЖ

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 2-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.31)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	54	
Узлы крепления телеантенны	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

Панель перекрытия П52-1(16)-б



Панель перекрытия П52-1(16)-б отличается от панели перекрытия П52-1(16) по шифру 90-11-КЖ.И дополнительной разводкой ЭЛ.

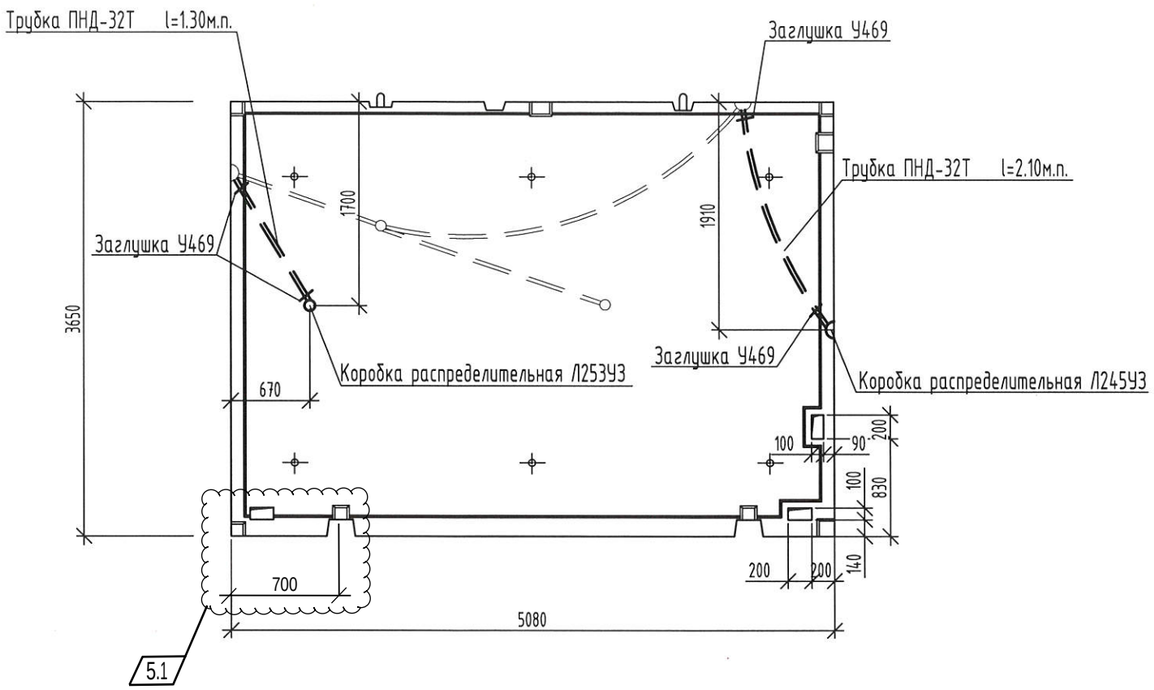
Дополнительный разход 4-Вр-I ГОСТ6727-80 составляет 0.70кг.

						5-24-КЖ.И-П52-1(16)-б
5	1	-	31-26		04.26	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Панель перекрытия П52-1(16)-б
Разработал		Савушкина			11.24	Стадия: Р; Масса: 7150; Масштаб:
Проверил		Цеплаков			11.24	Лист; Листов 1
Гл. констр.		Зубенко			11.24	ООО "Орелпроект"
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

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

Формат А3

Панель перекрытия П90-1(16)-б



Панель перекрытия П90-1(16)-б отличается от панели перекрытия П90-1(16) по шифру 90-11-КЖ.И дополнительной разводкой ЭЛ.

Дополнительный разход 4-Вр-I ГОСТ6727-80 составляет 0.70кг.

						5-24-КЖ.И-П90-1(16)-б
5	1	-	31-26		04.26	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
Разработал		Савушкина			11.24	Панель перекрытия П90-1(16)-б
Проверил		Цеплаков			11.24	
Гл. констр.		Зубенко			11.24	
Н. контр.		Цеплаков			11.24	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7150	
Лист	Листов 1	

ООО "Орелпроект"

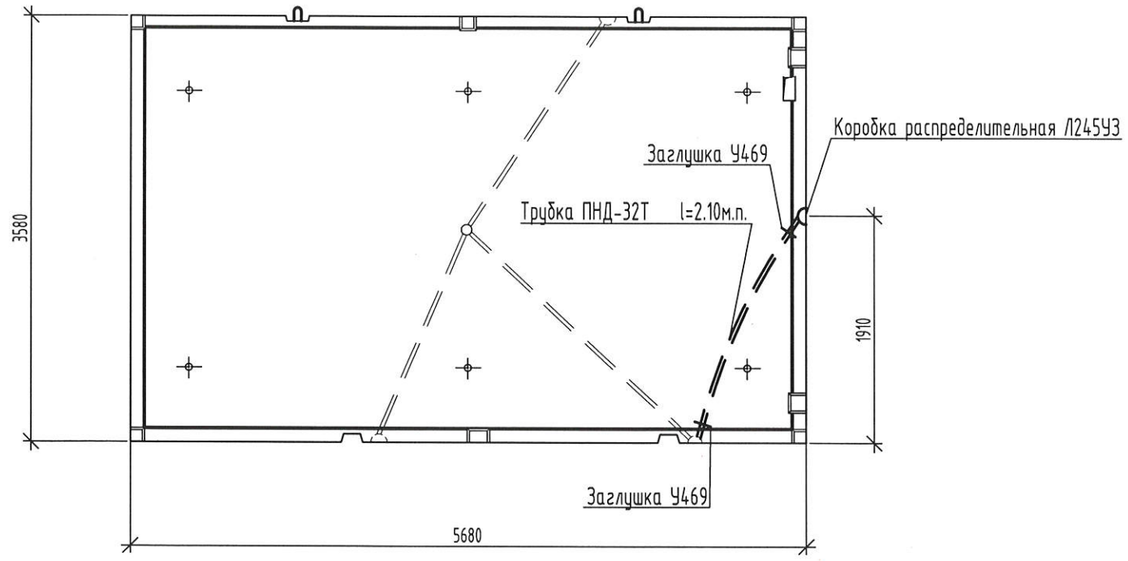
Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Панель перекрытия П46-1(16)-б



Панель перекрытия П46-1(16)-б отличается от панели перекрытия П46-1(16) по шифру 90-11-КЖ.И дополнительной разводкой ЭЛ.

Дополнительный разход 4-Вр-I ГОСТ6727-80 составляет 0.35кг.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-КЖ.И-П46-1(16)-б

Панель перекрытия П46-1(16)-б

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7900	
Лист	Листов 1	

ООО "Орелпроект"

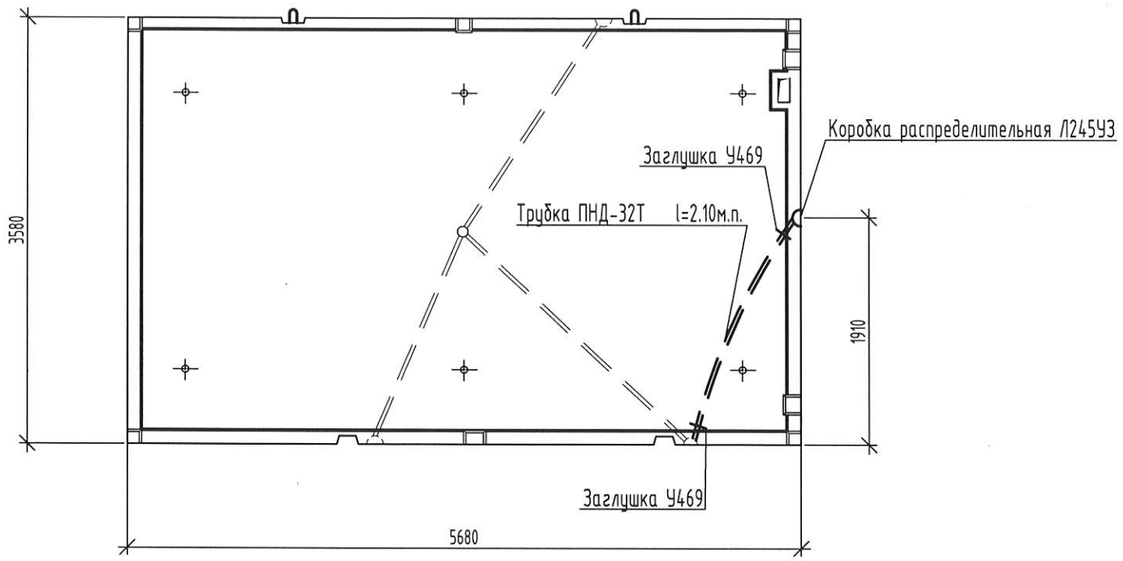
Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Панель перекрытия П85-1(16)-б



Панель перекрытия П85-1(16)-б отличается от панели перекрытия П85-1(16) по шифру 90-11-КЖ.И дополнительной разводкой ЭЛ.

Дополнительный разход 4-Вр-I ГОСТ6727-80 составляет 0.35кг.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-КЖ.И-П85-1(16)-б

Панель перекрытия П85-1(16)-б

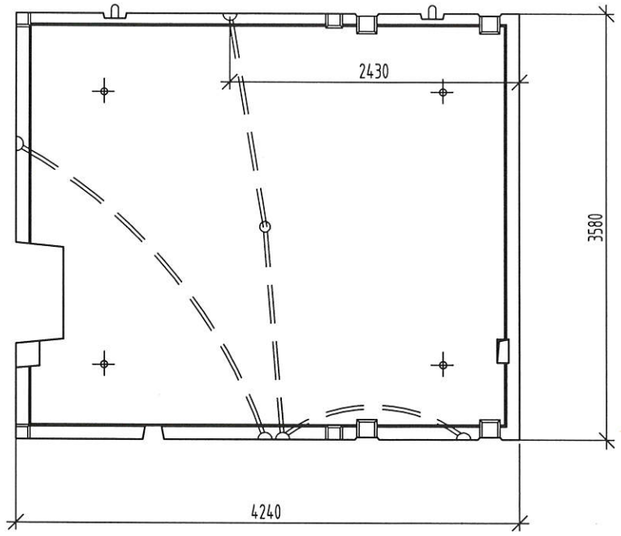
Стадия	Масса	Масштаб
Р	7900	
Лист	Листов 1	

ООО "Орелпроект"

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

Формат А3

Панель перекрытия П244(16)-б



Панель перекрытия П244(16)-б отличается от панели перекрытия П244(16)-о по шифру 90-11-КЖ.И привязкой коробки ЭЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Савушкина			11.24
Проверил		Цеплаков			11.24
Гл. констр.		Зубенко			11.24
Н. контр.		Цеплаков			11.24

5-24-КЖ.И-П244(16)-б

Панель перекрытия П244(16)-б

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5775	
Лист	Листов 1	

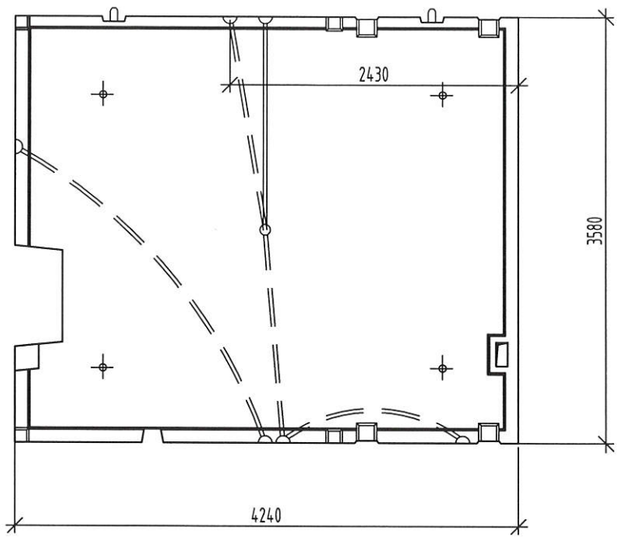
ООО "Орелпроект"

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Панель перекрытия П284(16)-δ



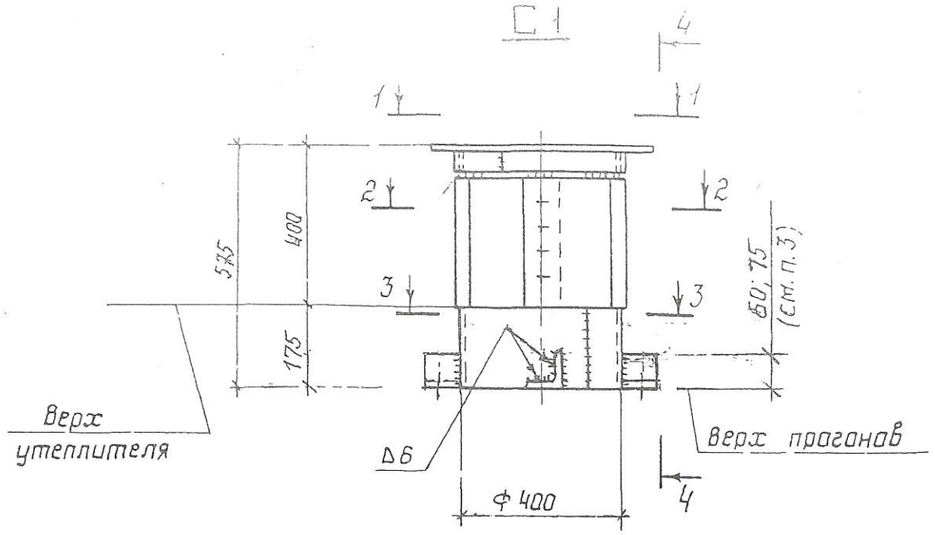
Панель перекрытия П284(16)-δ отличается от панели перекрытия П284(16)-о по шифру 90-11-КЖ.И привязкой коробки ЭЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	5-24-КЖ.И-П284(16)-δ			
Разработал		Савушкина			11.24	Панель перекрытия П284(16)-δ	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Цеплаков			11.24		Р	5775	
							Лист	Листов 1	
Гл. констр.		Зубенко			11.24		ООО "Орелпроект"		
Н. контр.		Цеплаков			11.24				

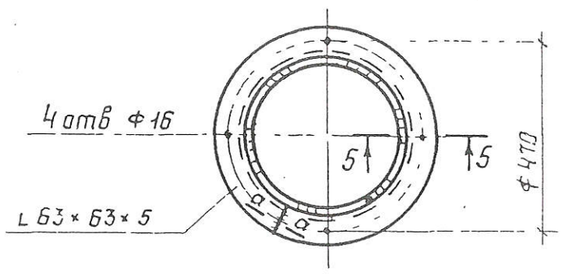
Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

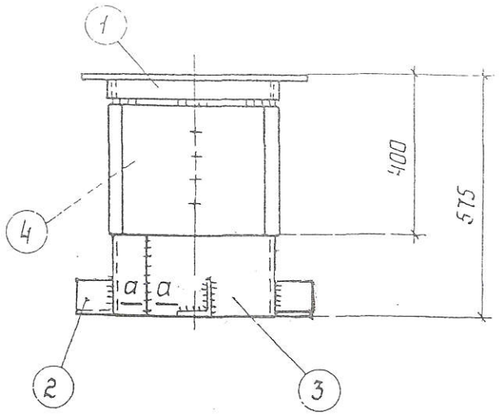
С1



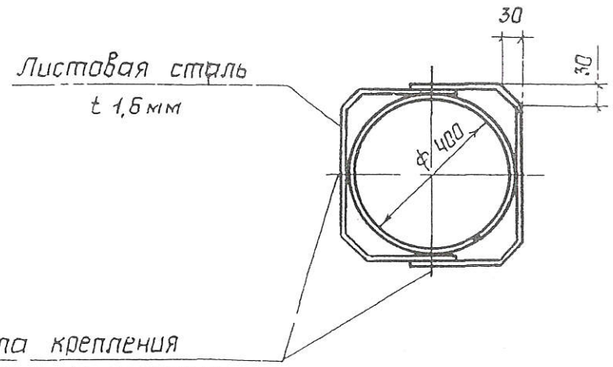
1–1



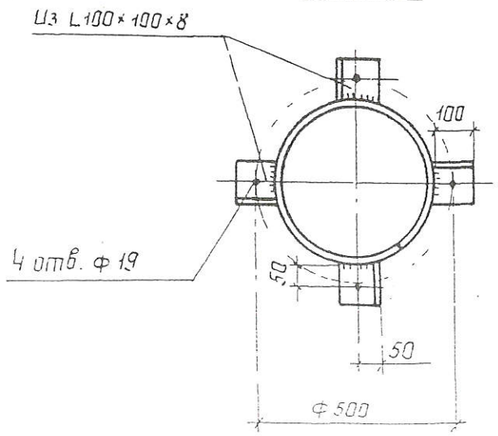
4–4



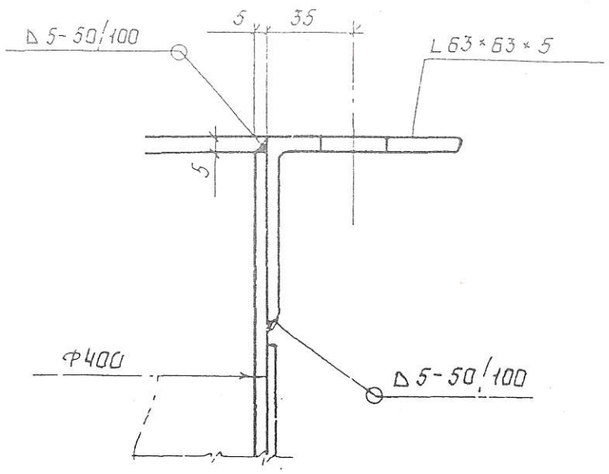
2–2



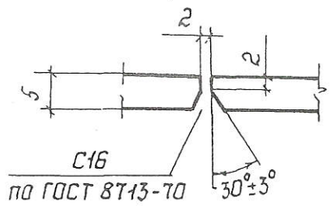
3–3



5–5



а – а



1. Позиции 1...4 приведены на докум. 5КМ.
2. Варианты крепления кожуха к стакану даны на докум. 4КМ
3. Высоту опорных уголков назначать равной высоте волны принятого профилированного настила покрытия.
4. Крепление стакана осуществить анкерами БСР 12×80 через отверстия в уголках по месту.

Привязан 5-24-16-КМ
Проверил Савушкина 11.24
Инв. №

Зав. отд.	Беляев		
Н. контр.	Тарасов		
Гл. констр.	Шуволов		
Гл. инж. пр.	Тарасов		
Рук. бриг.	Парчевский		
Проверил	Парчевский		
Исполнил	Калинина		

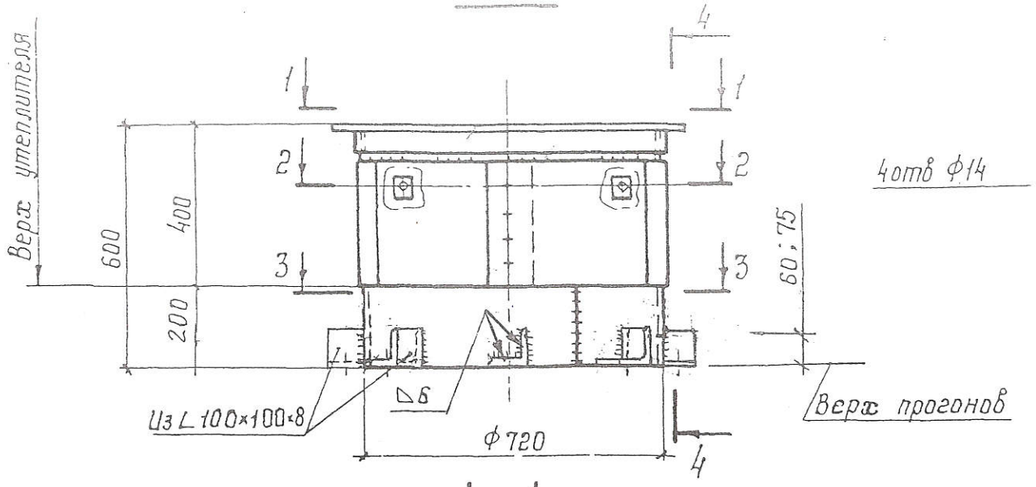
1.494-24.2/90-1КМ

Стакан С1

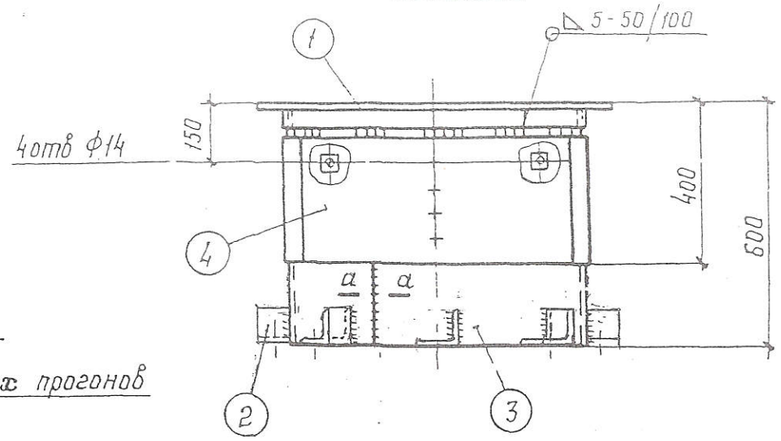
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

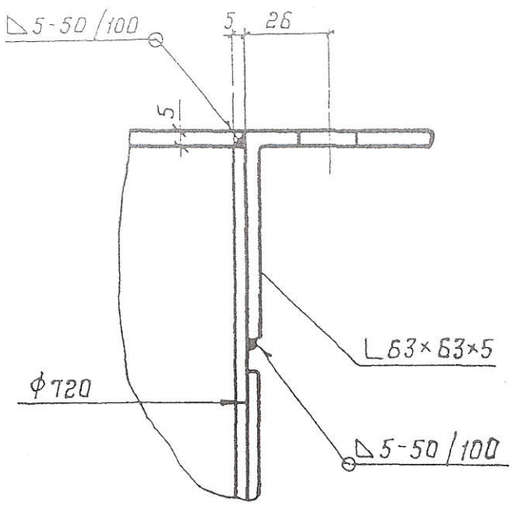
С2



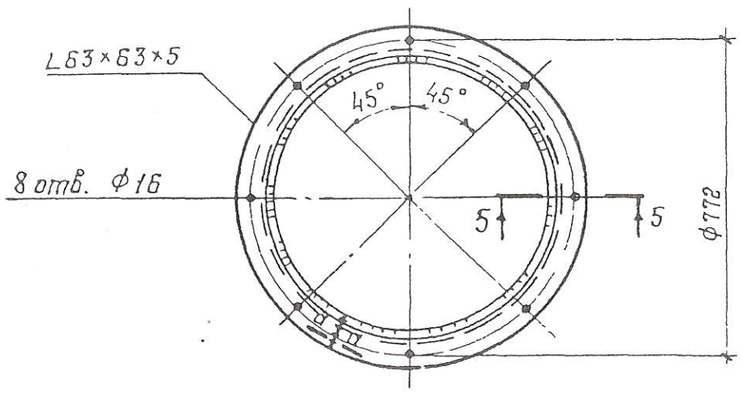
4–4



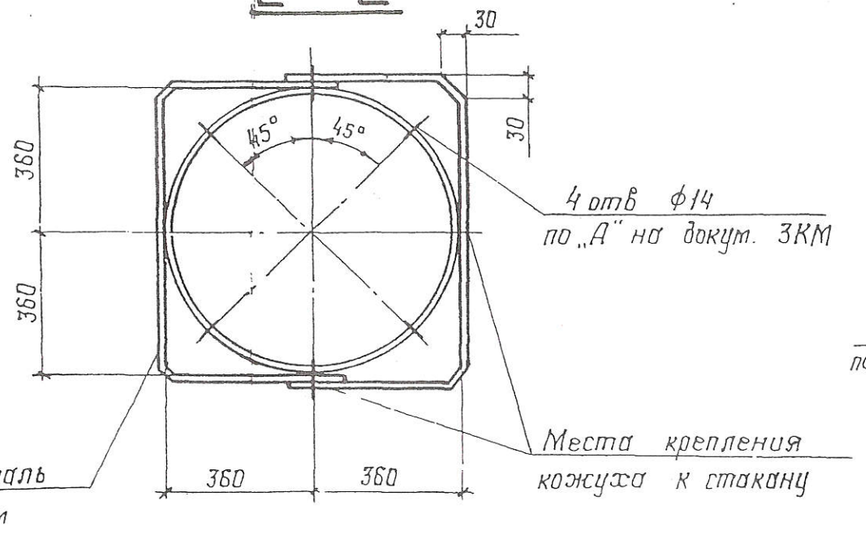
5–5

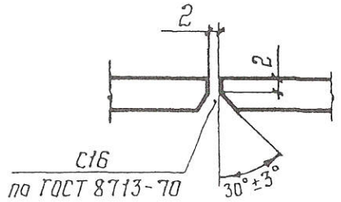


1–1

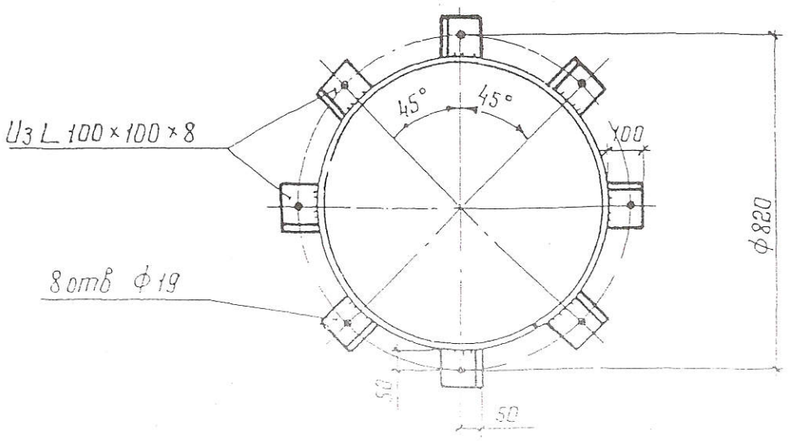


2–2





3–3



Привязан 5.24-16-КМ

Инв. №

Указания приведены на докум. 1КМ.

Зав. отд.	Беляев		
Н. контр.	Тарасов		
Гл. констр.	Шибалов		
Гл. инж. пр.	Тарасов		
Рук. груп.	Ларчевский		
Проверил	Ларчевский		
Исполнил	Калинина		

1.494-24.2/90-2КМ

Стакан С2

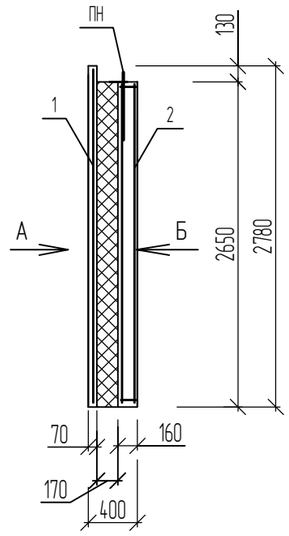
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

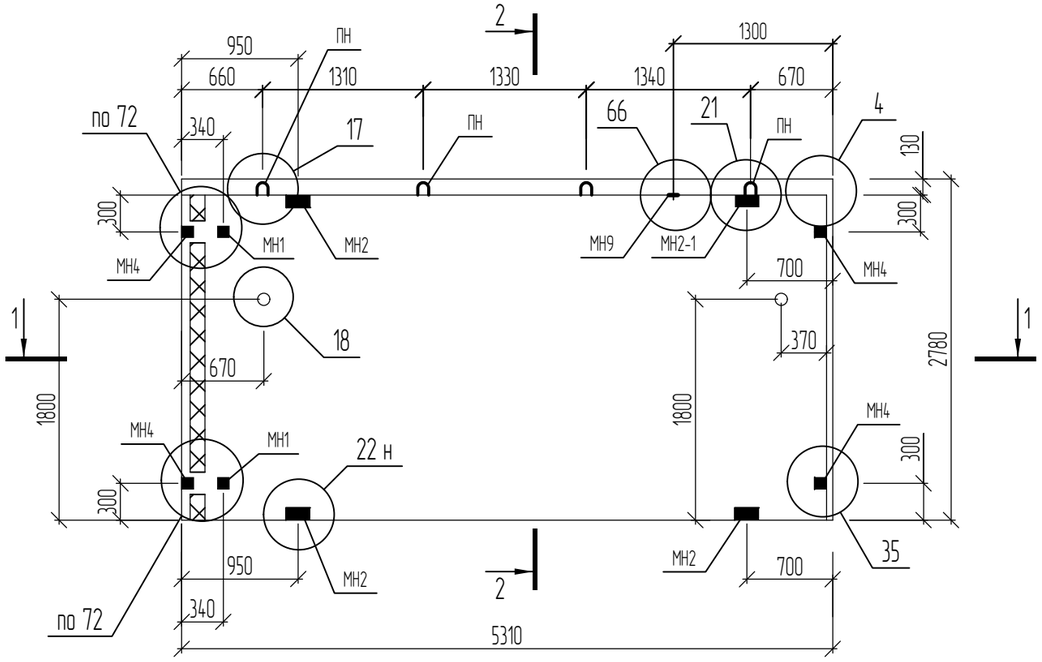
Вид А



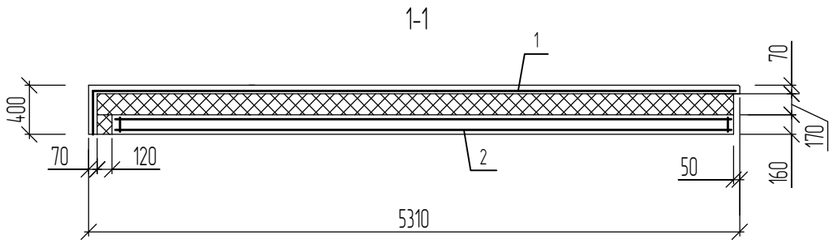
2-2



Вид Б



1-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Документация			
	90-11-КЖ.И-ПЗ	Пояснительная записка			
	90-11-КЖ.И-Вр	Ведомость расхода стали на элемент			
	90-11-КЖ.И-Д4,Д11,Д15,Д16,Д25,Д54,Д60	Узлы 4, 17, 18, 21, 22, 35, 66, 72			
		Сборочные единицы			
1	5-24-КЖ.И-АБН51а-н	Блок арматурный АБН51а-н	1	80,12	
2	5-24-КЖ.И-АБН51а-в	Блок арматурный АБН51а-в	1		
		Детали			
МН1	90-11-КЖ.И-МН1	Деталь закладная МН1	2	0,95	
МН2	90-11-КЖ.И-МН2	Деталь закладная МН2	3	1,76	
МН2-1	90-11-КЖ.И-МН2-1	Деталь закладная МН2-1	1	1,71	
МН4	90-11-КЖ.И-МН4	Деталь закладная МН4	4	0,96	
МН9	90-11-КЖ.И-МН9	Деталь закладная МН9	1	0,6	
		Труба ПЭ 110х5.3 ГОСТ Р70628.2-2023 L=160	2		
		4-Вр-I ГОСТ 6727-80 L=350	8	0,03	
		4-Вр-I ГОСТ 6727-80 L=550	8	0,05	
		Материалы			
		Бетон класса В22,5		3,04	$м^3$
		Фактурный слой		0,2	$м^3$
	ГОСТ 15588-85	Пенополистирол		2,36	$м^3$
		Покрытие огнезащитное		0,71	$м^2$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
5	-	Нов.	31-26		
Разработал		Кузнецов			
Проверил		Зубенко			
Гл.констр.		Зубенко			
Н.контр.		Кузнецов			

5-24-КЖ.И-Н51а

Панель наружной стены Н51а

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8100 кг	

Лист	Листов

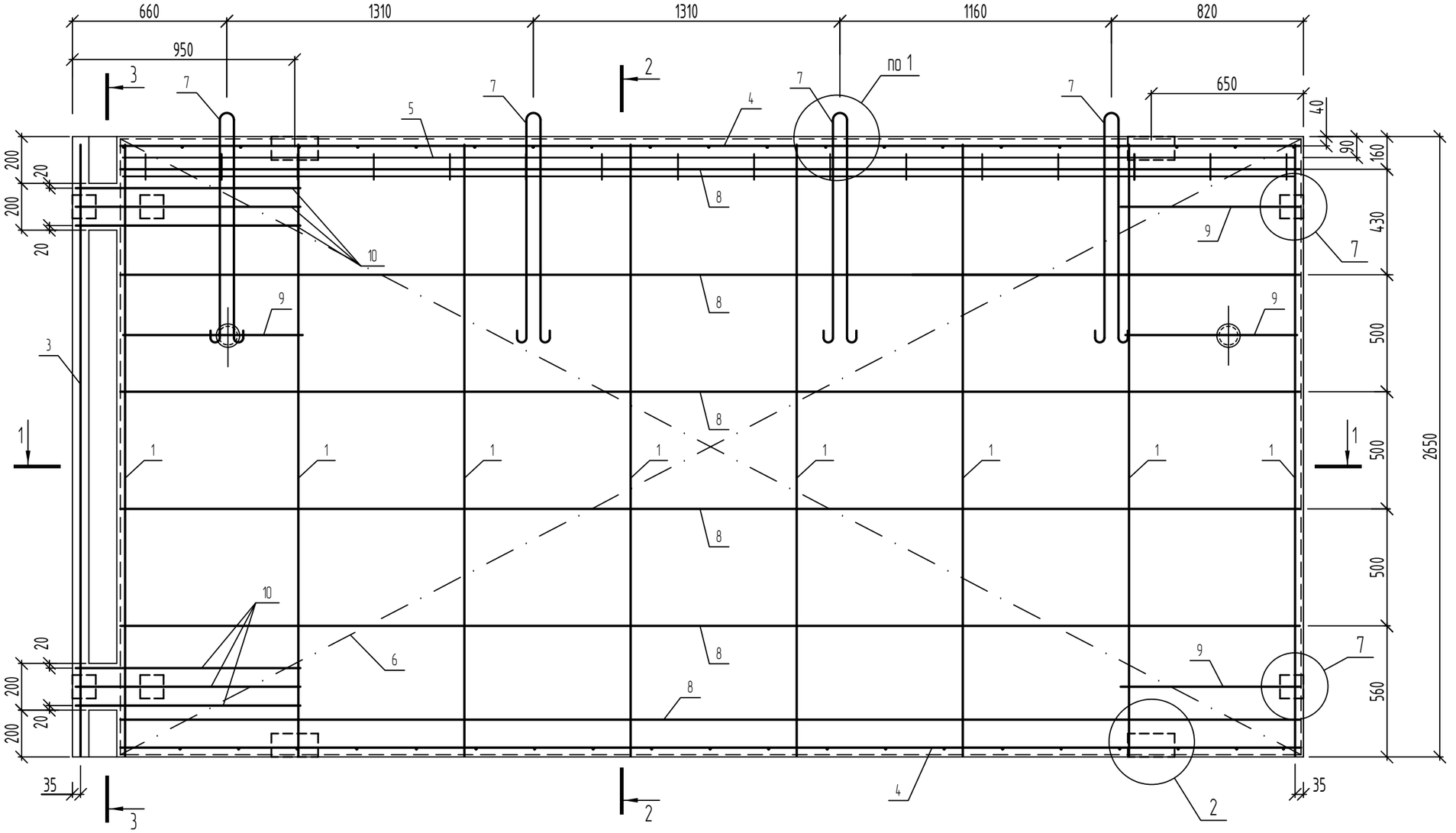
ОАО "Орелпроект"

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3



						5-24-КЖ.И-АБН51а-в
5	-	Нов.	31-26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Кузнецов				Блок арматурный АБН51а-в
Проверил		Зубенко				
Гл.констр.		Зубенко				
Н.контр.		Кузнецов				

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

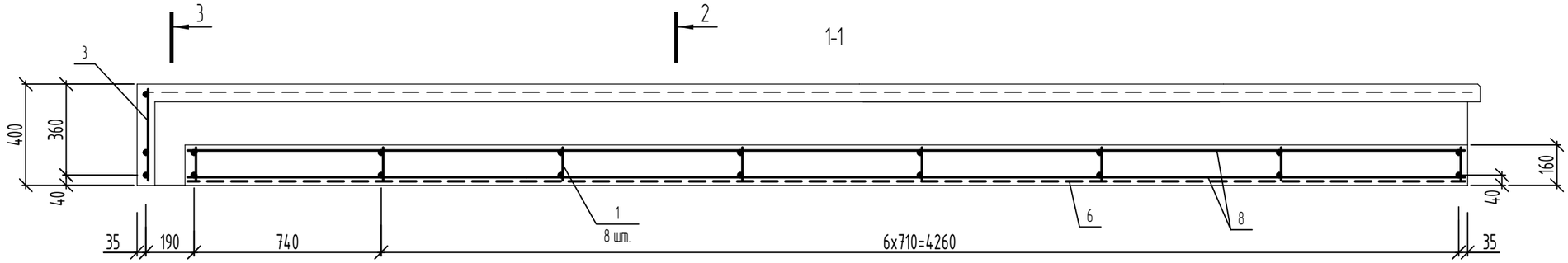
ОАО "Орелпроект"

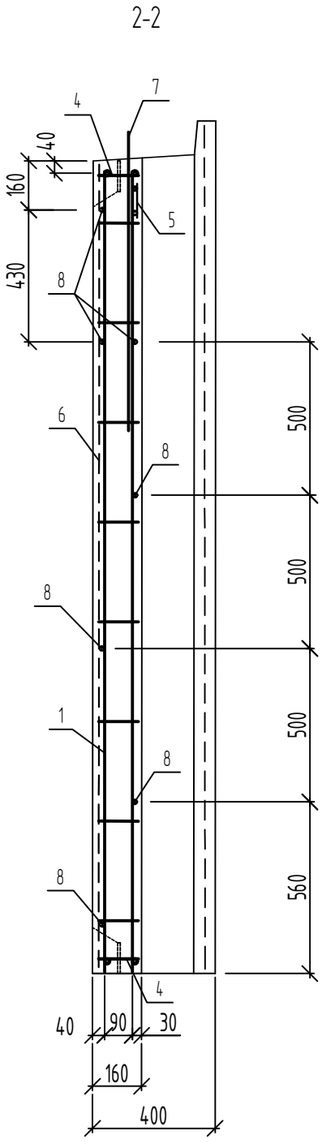
Взам инв. N

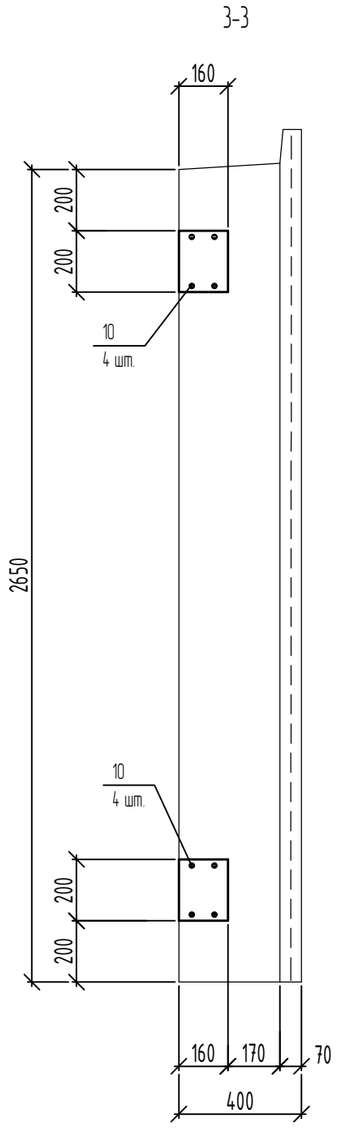
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3







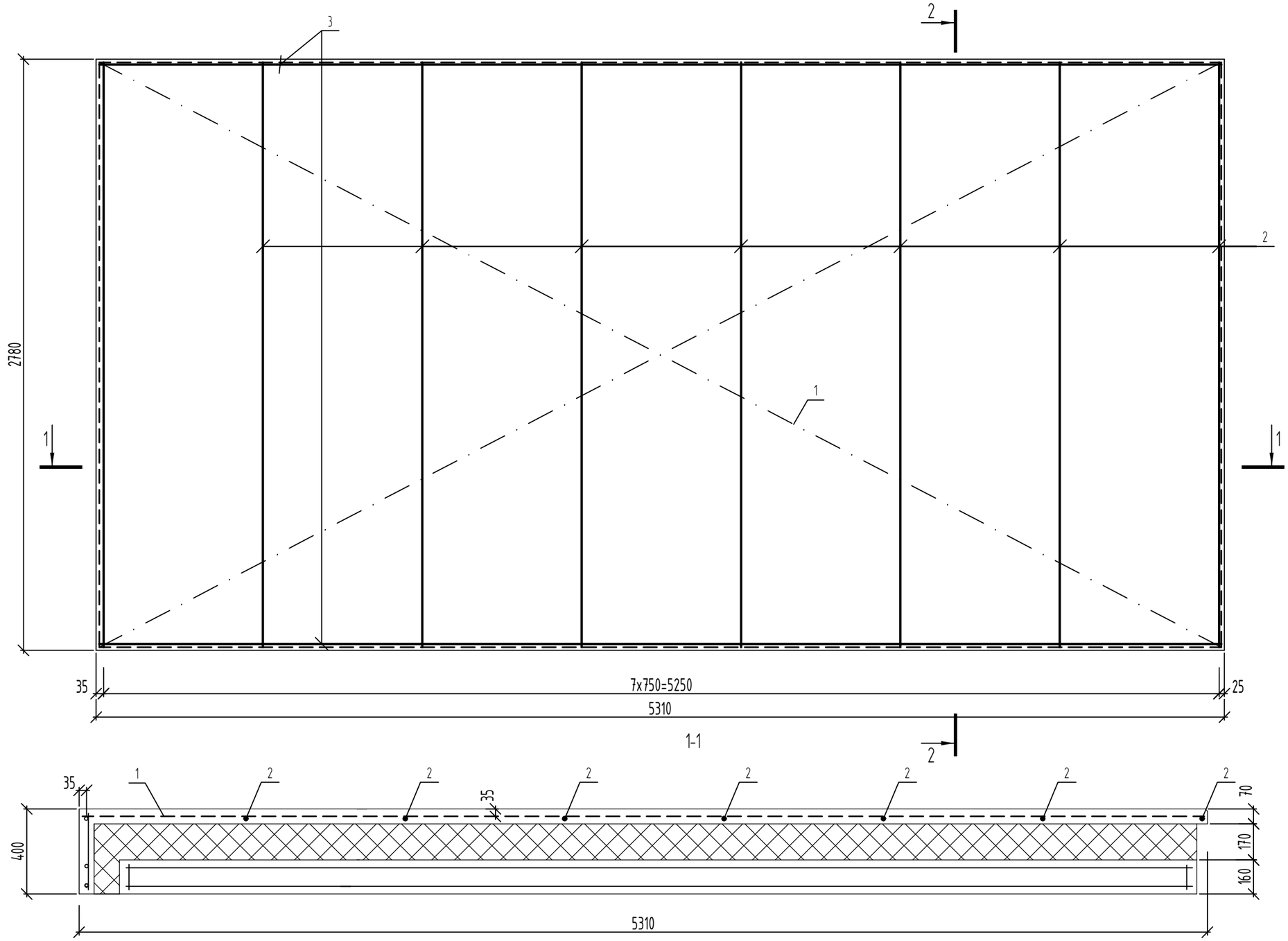
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Блок арматурный АБН54а-в			
	90-11-КЖ.И-Д1,Д2,Д6	Узлы 1, 2, 7			
		Сборочные единицы			
1	90-11-КЖ.И-КН1...КН3	Каркас КН1	8	0,84	
3	90-11-КЖ.И-КН22...КН27	Каркас КН23	1	1,47	
4	5-24-КЖ.И-К1	Каркас К1	2	4,18	
5	90-11-КЖ.И-КН58,КН59,КН60	Каркас КН60	1	1,61	
6	5-24-КЖ.И-С1	Сетка С1	1	18,86	
7	90-11-КЖ.И-ПН1	Петля ПН1	4	6,97	
		Детали			
8		Ø8А500С, L=5040 ГОСТ 34028-2016	7	1,99	
9		Ø8А500С, L=770 ГОСТ 34028-2016	4	0,3	
10		Ø8А500С, L=960 ГОСТ 34028-2016	10	0,38	

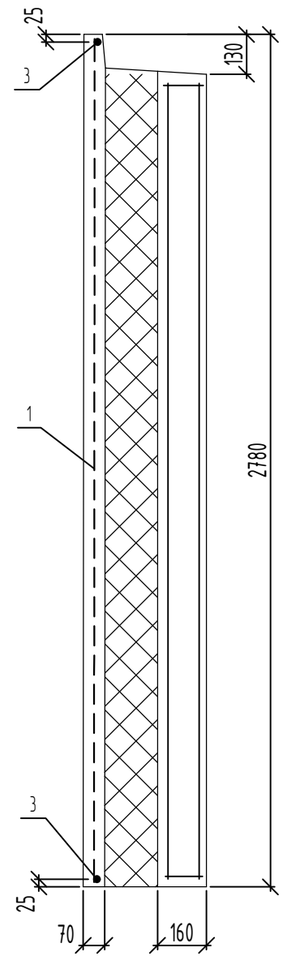
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные						
	Арматура класса							Итого	Арматура класса		Прокат марки				Всего
	Вр1			А 500С		А 240			А 500С		С245		С235		
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 19903-2015		
	Ø4	Ø5	Итого	Ø8	Итого	Ø22	Итого		Ø10	Итого	-8	Итого	-8	Итого	
Н51а	2.1	49.04	51.14	38.7	38.7	27.88	27.88	117.72	3.73	3.73	9.22	9.22	0.38	0.38	13.33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	5-24-КЖ.И-АБН51а-в	Лист 2
5	-	Нов.	31-26				

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





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Блок арматурный АБН54а-н			
		Сборочные единицы			
1	90-11-КЖ.И-СН106...СН110	Сетка СН108	1	21,44	
		Детали			
2		Ø8А500С, L=2750 ГОСТ 34028-2016	7	1,09	
3		Ø8А500С, L=5280 ГОСТ 34028-2016	2	2,09	

						5-24-КЖ.И-АБН51а-н
5	-	Нов.	31-26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Кузнецов				Блок арматурный АБН51а-н
Проверил		Зубенко				
Гл.констр.		Зубенко				
Н.контр.		Кузнецов				

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов	
ОАО "Орелпроект"		

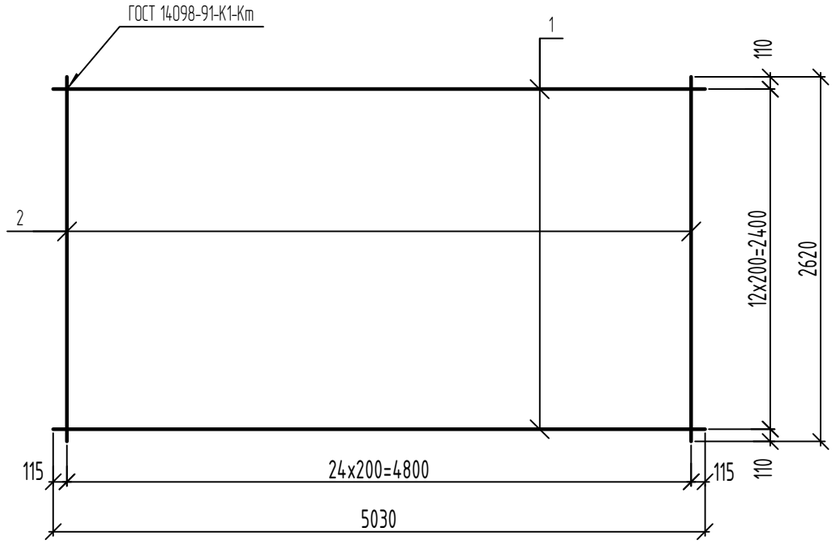
Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

С1



Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
С1	1	⌀5 Вр1, L=5030 ГОСТ 6727-80	13	0.72	18.86
	2	⌀5 Вр1, L=2620 ГОСТ 6727-80	25	0.38	

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

5	-	Нов.	31-26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Кузнецов				
Проверил		Зубенко				
Гл.констр.		Зубенко				
Н.контр.		Кузнецов				

5-24-КЖ.И-С1

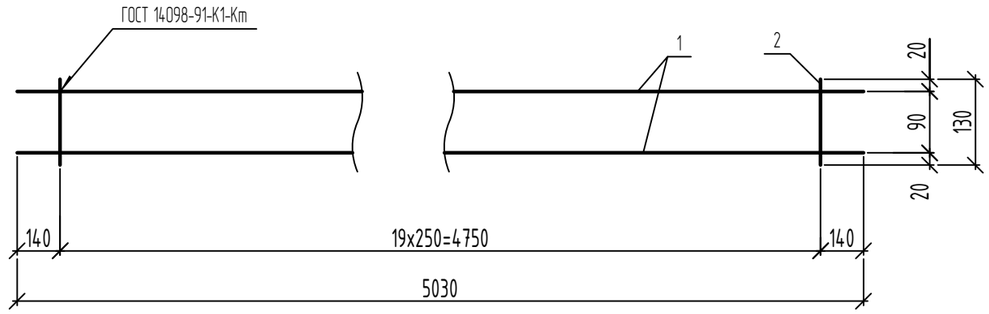
Сетка С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов	

ОАО "Орелпроект"

Формат А4

К1



Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
К1	1	⌀8А500С, L=5030 ГОСТ 34028-2016	2	1.99	4.18
	2	⌀4 Вр1, L=130 ГОСТ 6727-80	20	0.01	

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

5	-	Нов.	31-26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Кузнецов				
Проверил		Зубенко				
Гл.констр.		Зубенко				
Н.контр.		Кузнецов				

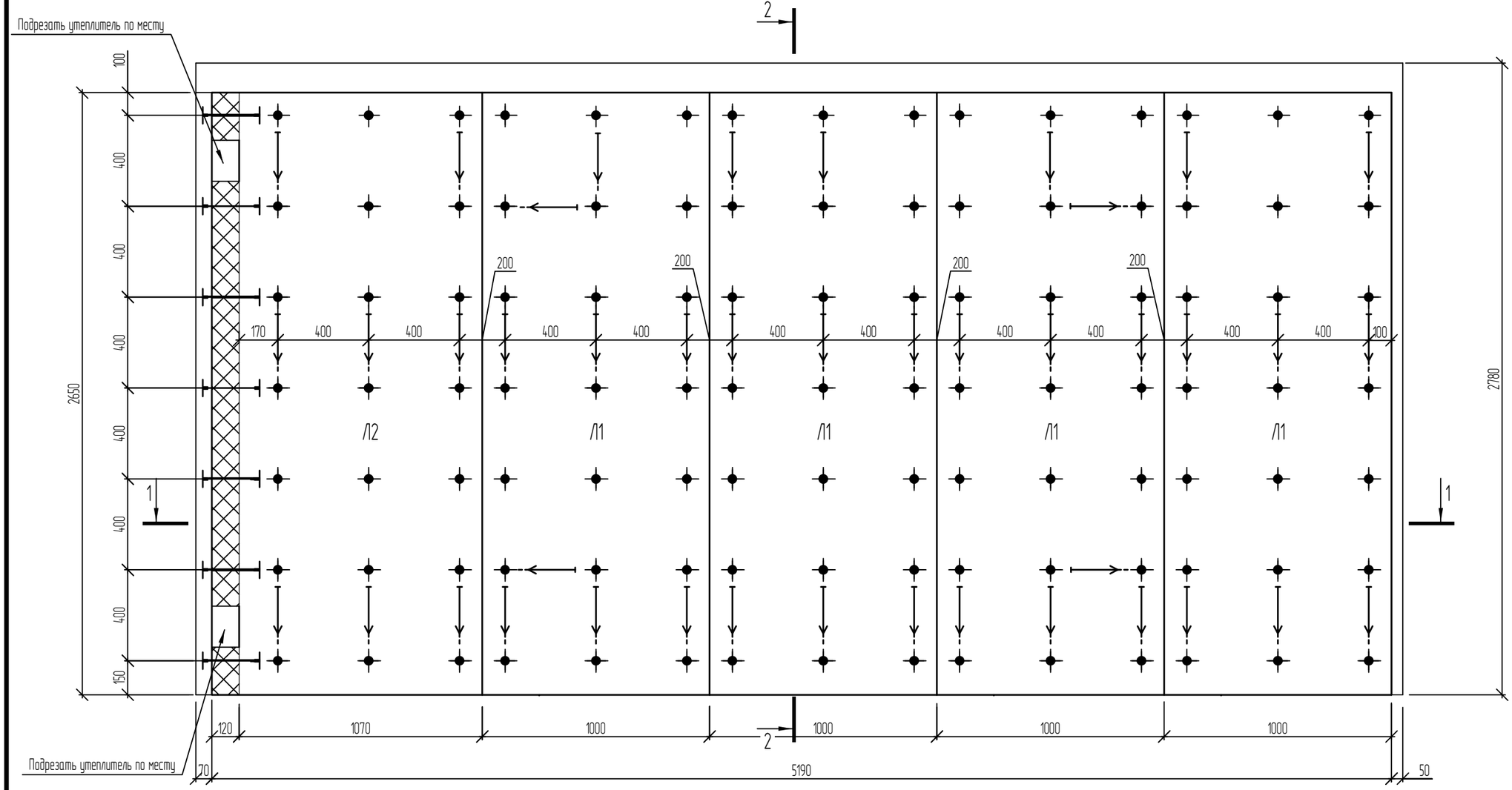
5-24-КЖ.И-К1

Каркас К1

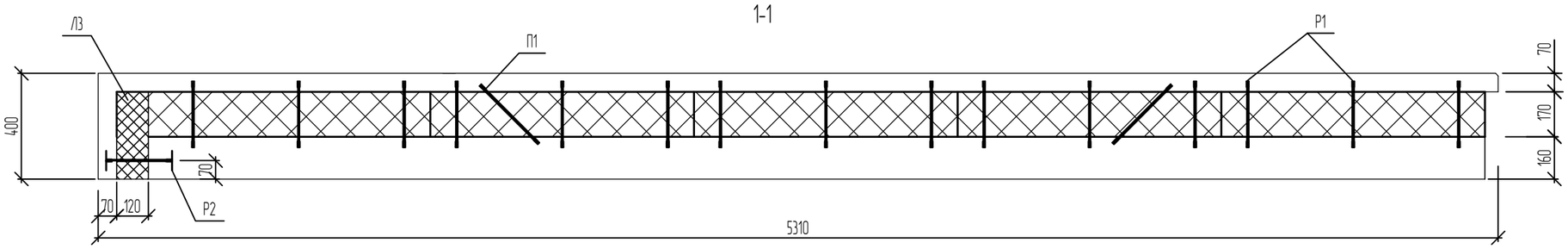
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов	

ОАО "Орелпроект"

Формат А4



1-1



1. Спецификацию см. стр. 16

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Утеплитель (пенополистирол ППС 17)
- Подвеска П1
- Распорка Р1
- Распорка Р2

						5-24-КЖ.И-Н51а	
5	-	Нов.	31-26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал		Кузнецов				Схема расклайки утеплителя и СПА панели наружной стены Н51а	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Проверил		Зубенко					Лист 1; Листов 2
Гл.констр.		Зубенко					
Н.контр.		Кузнецов					ОАО "Орелпроект"

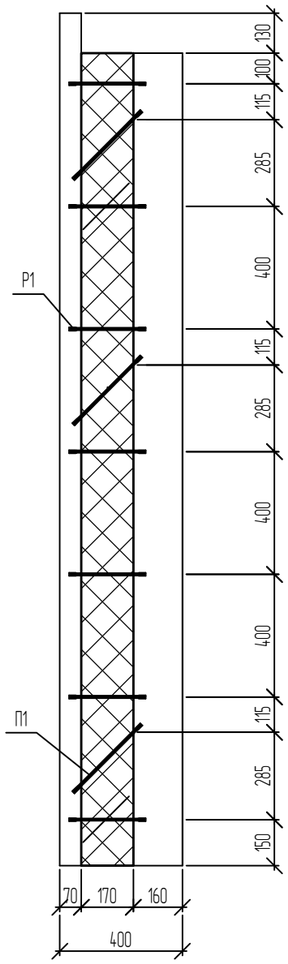
Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

2-2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Документация			
	90-11-КЖИ-ПЗ	Пояснительная записка			
		Детали			
П1	ТУ-2296-001-20994511	Подвески П1, СН СПА7.5.355	42		
Р1	ТУ-2296-001-20994511	Распорки Р1, СГ СПА7.5.250	105		
Р2	ТУ-2296-001-20994511	Распорки Р2, СГ СПА7.5.200	7		
		Плиты пенополистирольные			
Л1		ППС17-2650х1000х170 ГОСТ 15588-2014	4		
Л2		ППС17-2650х1070х170 ГОСТ 15588-2014	1		
Л3		ППС17-2650х330х120 ГОСТ 15588-2014	1		
		Скотч малярный шириной 50 мм, м.п.	26,5		

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

5	-	Нов.	31-26			5-24-КЖИ-Н51а	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Формат А3