ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0129/19

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ
ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ
В п.ЗАЧАГАНСК, г.УРАЛЬСК ЗКО, ПЯТНО 28"
(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 8
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

г. Уральск, 2020 г.

ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0129/19
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Уральска"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п.ЗАЧАГАНСК, г.УРАЛЬСК ЗКО, ПЯТНО 28"

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 8
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Состав проекта

Альбом 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные
Альбом 1-1	Схемы генплана
Альбом 1-2	Оценка воздействия на окружающую среду
Альбом 2	Архитектурно-строительные чертежи
Альбом 3	Конструкции железобетонные. Конструктивные решения
Альбом 4	Изделия железобетонные
Часть 1.	Панели внутренних стен
Часть 2.	Панели внутренних стен цоколя
Часть 2-1.	Панели внутренних стен чердака, надстройки
Часть 3.	Панели наружных стен
Часть 4.	Панели наружных стен цоколя. Узлы.
Часть 5.	Панели наружных стен чердака, надстройки
Часть 6	Панели шахт лифтов
Часть 7	Элементы лоджий. Лестничные марши
Альбом 5	Водопровод, канализация
Альбом 6	Отопление, вентиляция
Альбом 7	Газоснабжение
Альбом 8	Электротехнические чертежи
Альбом 9	Слаботочные сети
Альбом 10	Сметная документация
Альбом 11	Проект организации строительства
Альбом 12	Отчет по инженерным изысканиям ТОО "Уральский Каздорпроект"

Директор ТОО "Газпромпроект" Кульпин М. П.

ГИП Комарова З.Г.

г. Уральск, 2020 г.

Государственная лицензия N15015132
Выдана 30.07.2015 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ЭО"

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ	
3	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЬЯ М 1:100.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 1–13	
4	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЬЯ М 1:100.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 14–26	
5	ПЛАН СЕТЕЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА М 1:100.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 1–13	
6	ПЛАН СЕТЕЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА М 1:100.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 14–26	
7	ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА М 1:100.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 1–13	
8	ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА М 1:100.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 14–26	
9	ПЛАН ЧЕРДАКА М 1:100 . ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 1–13	
10	ПЛАН ЧЕРДАКА М 1:100 . ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ В ОСЯХ 14–26	
11	ЭЛЕКТРООБОГРЕВ ВОРОНКИ ПЛАН КРОВЛИ В ОСЯХ 1–13	
12	ЭЛЕКТРООБОГРЕВ ВОРОНКИ ПЛАН КРОВЛИ В ОСЯХ 14–26	
13	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ВРУ	
14	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ.	
15	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ФАСАДОВ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
0129/19–ЭО.С	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ,	ЧИСЛОВЫЕ ЗНАЧЕНИЕ В ОСЯХ	ПРИМЕЧАНИЕ
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ СЕТИ	КВ	0,380/0,220	
КАТЕГОРИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ		II	
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	170кВт	
РАСЧЕТНЫЙ ТОК	А	260	

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

НЭОТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПЭОНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА З.Г. КОМАРОВА

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛАНОВ ЗАДАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И САНТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛОВ

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

- СП РК 4.04–106–2013 «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
- СН РК 4.04–07–2013 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
- СП РК 2.04–104–2012 ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ »
- СП РК 4.04–106–2013 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
- СП РК 4.04–107–2013 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
- РД –34СН РК 2.04–29–05 « УКАЗАНИЯМИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»
- ПУЭ РК « ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН »

НАПРЯЖЕНИЕ НА ВВОДЕ ~380/220 В
КАТЕГОРИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ II
ВВОД В ЗДАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ (2 ВВОДА).
ВВОДНО–РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (ВРУ) ПРИНЯТО МАРКИ ВРУ3С–12, ВРУ 1–48–03
С БЛОКОМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ (БАУО)
ВРУ РАЗМЕЩАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ТЕХПОДПОЛЬЕ.
НА ВРУ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОБЩЕДОМОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК (Л.К.) И ТЕХПОМЕЩЕНИЙ.
НА ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ МОНТИРУЮТСЯ СОВМЕЩЕННЫЕ ЩИТКИ ТИПА ЩЭ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP54.
В ЩИТКАХ РАЗМЕЩАЮТСЯ ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДИФ. ЗАЩИТЫ, СЧЕТЧИКИ ПОКВАРТИРНОГО УЧЕТА, АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ.
ПИТАЮЩИЕ ЛИНИИИ ОТ ВРУ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ПО 1 ЭТАЖУ ОТКРЫТО В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ КАБЕЛЕМ ВВГнг .
ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРАССЫ К СТОЯКАМ ПРОИЗВОДЯТСЯ ЧЕРЕЗ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ.
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ И СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ВЕДУТСЯ В ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБАХ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ И В ПУСТОТАХ ПЕРЕКРЫТИИ.
ГРУППОВАЯ СЕТЬ В КВАРТИРЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТРЕХПРОВОДНОЙ (ФАЗНЫЙ–L, НУЛЕВОЙ РАБОЧИЙ–N И НУЛЕВОЙ ЗАЩИТНЫЙ–PE ПРОВОДНИКИ).
КАБЕЛЕМ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ МАРКИ ВВГнг СКРЫТО–СМЕНЯЕМОЙ.
В КАЖДУЮ КВАРТИРУ ВХОДЯТ ДВЕ ГРУППЫ (ДВЕ ГРУППЫ ПО 16А).
ВВОДЫ В КВАРТИРЫ ВЫПОЛНИТЬ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА Л.К. ЧЕРЕЗ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ УСТАНОВЛЕННЫЕ У ВХОДНОЙ ДВЕРИ ВНУТРИ КВАРТИРЫ, ВЫШЕ УРОВНЯ ПОЛА НА 20см.
ЛИНИЯ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ ВНУТРИ КВАРТИРЫ ПРЕДУСМОТРЕНА В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА, В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ В ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБАХ ВМОНТИРОВАННЫХ В ТЕЛО ПАНЕЛИ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ПО ПЕРЕГОРОДКАМ ИЗ БЛОКОВ В ШТРАБЕ В ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБАХ.
В КАЖДОЙ КВАРТИРЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК НА 220В. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА К ЗВОНКУ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ ТРП–2х1,5мм2.
ОСВЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДОК Л.К. ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ СО СВЕТОДИОДАМИ, ОСВЕЩЕНИЕ ФАСАДА ЖИЛ. ДОМА – СВЕТИЛЬНИКАМИ С РТУТНОЙ ЛАМПОЙ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА ВЫСОТЕ 5М, НА ВХОДАХ В ПОДЬЕЗДЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ РКУ–16
УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК И КОРИДОРОВ ПРЕДУСМОТРЕНО ИНФРАКРАСНЫМИ ДАТЧИКАМИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ КОРИДОРОВ В ЭТАЖНОМ ЩИТКЕ НА КАЖДОМ ЭТАЖЕ УСТАНОВИТЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ДРУГИЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕДОМОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УПРАВЛЯЮТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ГЕРМЕТИЧЕСКИМИ .ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРДАКА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ГЕРМЕТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ. УСТАНОВЛЕННЫМИ НА ПЛОЩАДКАХ Л.К. НА 9 ЭТАЖЕ, РЯДОМ С ЛЮКОМ.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ В КВАРТИРАХ – МЕСТНОЕ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ У ВХОДОВ В ПОМЕЩЕНИЯ. ВЫСОТА УСТАНОВКИ НАД УРОВНЕМ ПОЛА: РОЗЕТОК 0,3М В КОМНАТАХ И КОРИДОРАХ, 0,8М В КУХНЯХ И В ВАННЫХ КОМНАТАХ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 1,0М.
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В КВАРТИРАХ, ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ И ЗАЩИТНЫМ УСТРОЙСТВОМ, ЗАКРЫВАЮЩЕЕ ГНЕЗДО ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКИ ПРИ ВЫНУТОЙ ВИЛКЕ. В КАЖДОЙ КВАРТИРЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЗВОНОК.

ОСВЕЩЕННОСТЬ ВО ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЯТА СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, СВЕТИЛЬНИКИ ВЫБРАНЫ С УЧЕТОМ НАЗНАЧЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ФАСАДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРОЖЕКТОРАМИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ КРЕПЛЕНИЕ ПРОЖЕКТОРОВ СМ. РАЗДЕЛ АС ЛИСТ АС–17.
ФОТОДАТЧИК УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА 2 ЭТАЖЕ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ НАРУЖНОЙ РАМЫ ОКНА И ЭКРАНИРУЕТСЯ ОТ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ И ПОСТОРОННИХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА.
ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕН ЭЛЕКТРООБОГРЕВ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ НА КРОВЛЕ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ (КАБЕЛЬ МАРКИ ВВГнг 5(1х6),ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА DEVIREG™610 И НАГРЕВАЮЩЕГО КАБЕЛЯ deviflex™ DTCE–30. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОГРЕВА ПРИНЯТО ЧЕРЕЗ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР РАБОТАЮЩИЙ И РЕЖИМЕ –5º–+5º С.
ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАРИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОКАЗАТЬСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАНУЛЕНЫ ПУТЕМ СОЕДИНЕНИЯ С НУЛЕВЫМ ПРОВОДОМ ЭЛЕКТРОСЕТИ ОТДЕЛЬНЫМ ЗАЩИТНЫМ ПРОВОДНИКОМ.
ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИЗ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ С ЗАБИВКОЙ ЭЛЕКТРОДА 50Х50Х5м, ВЕРХ УГОЛКА НА ГЛУБИНЕ 0,7 м. С ПРОКЛАДКОЙ ШИНЫ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ 40Х4ММ,
ПРЕДУСМАТРЕНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЛЯ ВАННЫХ КОМНАТ, КОТОРАЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВАНН, ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ, ЭЛЕКТРОРОЗЕТОК К PE–ШИНЕ ЭТАЖНОГО ЩИТКА ПОСРЕДСТВОМ КЛЕММНЫХ ЗАЖИМОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ПЛАСТМАСОВОЙ КОРОБКЕ КК. КОРОБКУ УСТАНОВИТЬ ЗА САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАШИВКОЙ И ВЫПОЛНИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг 1х6 В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ТРУБЕ.
ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ УЗЛОВ УЧЕТА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОСРЕДСТВОМ СОЕДИНЕНИЯ ИХ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ВСТАВОК С ПРОВОДНИКОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ.
МЕСТА СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ К ИНЖЕНЕРНЫМ СЕТЯМ ОПРЕДЕЛИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО КОМПЛЕКТА –ВК. ПРОКЛАДКУ ПРОВОДНИКОВ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ И ИХ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ И САНТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И К ГЛАВНОЙ ШИНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ.
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЛИФТОВ. ОТ ПРОВОДНИКОВ ШАХТ ЛИФТОВ ПРОЛОЖИТЬ МАГИСТРАЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСЫ СЕЧЕНИЕМ 40х4мм. ВЫСОТА ПРОКЛАДКИ –400мм ОТ УРОВНЯ ПОЛА, ПРИ ПЕРЕХОДЕ ЧЕРЕЗ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ –2300мм. И СОЕДИНИТЬ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ВРУ ЖИЛОГО ДОМА.
МОЛНИЕЗАЩИТА. НА КРОВЛЕ ЖИЛОГО ДОМА РАСПОЛОЖЕНА МОЛНИЕПРИЕМНАЯ СЕТКА ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ Ф8мм С ШАГОМ 6Х6м. НА ВЫСТУПАЮЩИЕ ЧЭОТИ (МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ) УСТАНОВИТЬ МОЛНИЕОТВОД Ф12мм ВЫСОТОЙ ВЫШЕ ПАРАПЕТА НА 600мм. МОЛНИЕПРИЕМНИК ПРИВАРИТЬ К МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКЕ.
ПО ДВОРОВОМУ ФАСАДУ ЗДАНИЯ ПРОЛОЖИТЬ МОЛНИЕОТВОДЫ ИЗ СТАЛИ Ф8мм СОЕДИНЕННЫЕ СВАРКОЙ С МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКОЙ.
ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ КАЖДОГО МОЛНИЕОТВОДА С ПРОКЛАДКОЙ ШИНЫ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ 40 Х 4ММ, С ЗАБИВКОЙ ЭЛЕКТРОДА 50 Х 50 Х 5 МОЛНИЕЗАЩИТУ СМ. РАЗДЕЛ АС.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19–ЭО

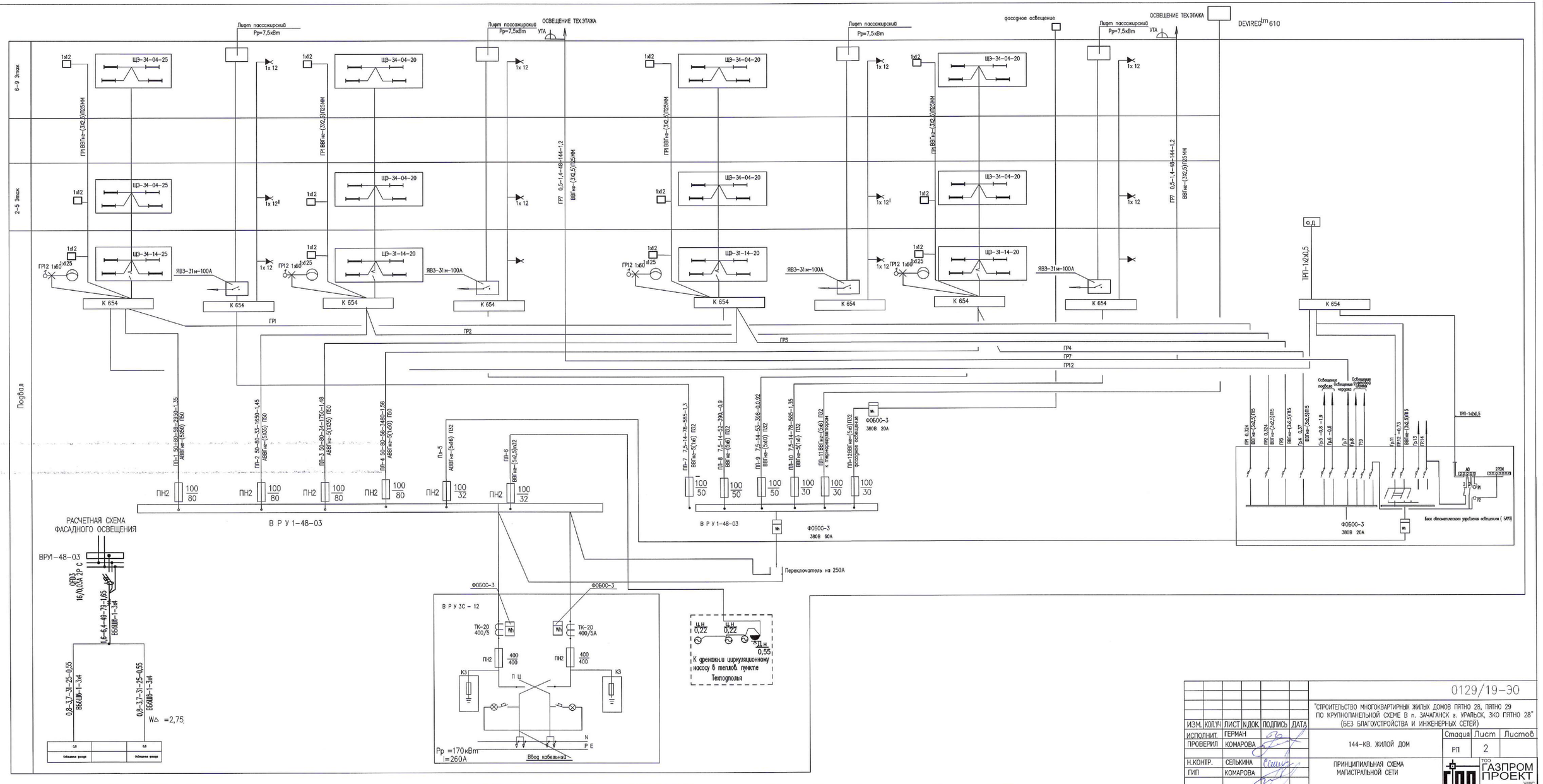
"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144–КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	15

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ



						0129/19-ЭО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)
ИСПОЛНИТ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА				
ГИП		КОМАРОВА				

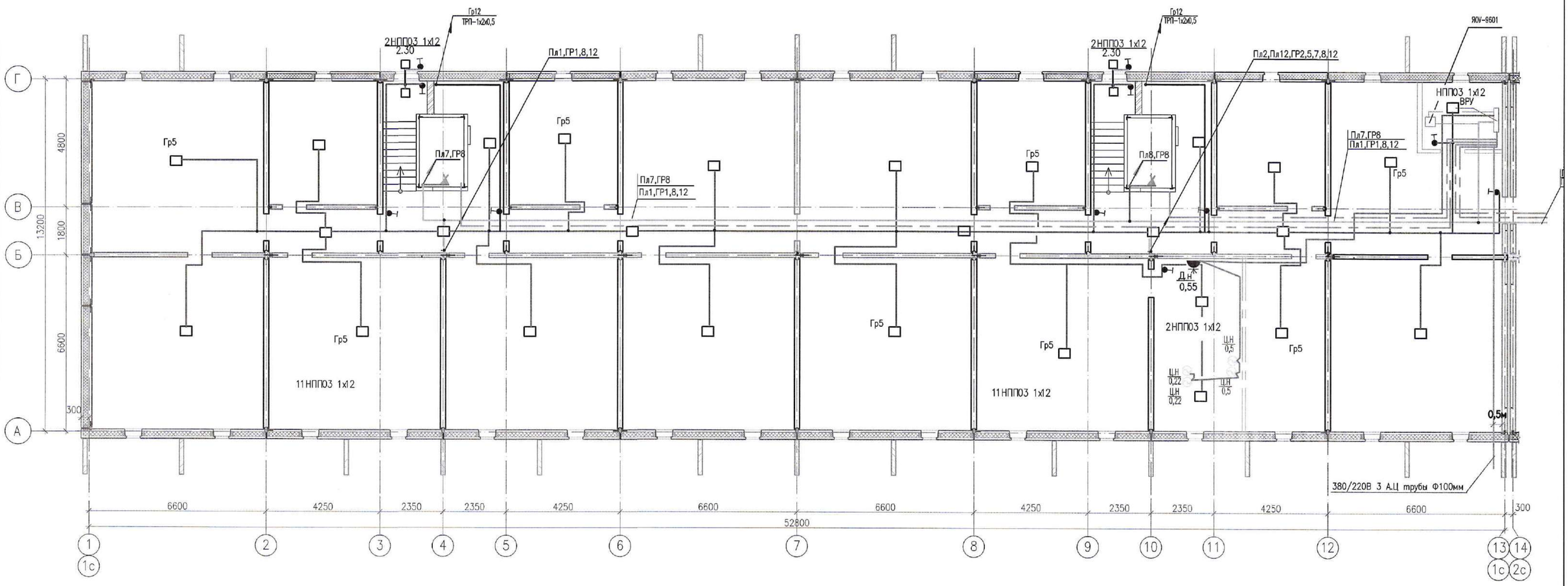
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

Копировал

Формат А3х3 (420х891)

Инв. N подл. 5-68324 | Подпись и дата | Взам. инв. N



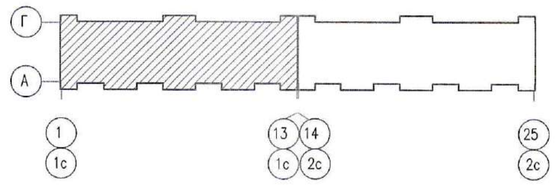
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С 3ИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ
- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С 3ИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ
- ЩИТ ЭТАЖНЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕННЫМИ ЛАМПАМИ
- ПАТРОНЫ: ПОДВЕСНОЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ, НАСТЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"
- СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ
- КОЛОДКА КЛЕММНАЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
- КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 6 ВВОДОВ ДЛЯ ТРУБ 80Х80Х40мм
- СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СООТВЕТСТВИИ СП РК 2.04-104-2012 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИНЯТЫ В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ, КУХНЯХ 100лк,САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ 50лк, ОСНОВНЫЕ ПРОХОДЫ ПРОХОДЫ НА ЧЕРДАКЕ 10лк, ПОЭТАЖНЫЕ КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ 10лк.

Компоновочная схема

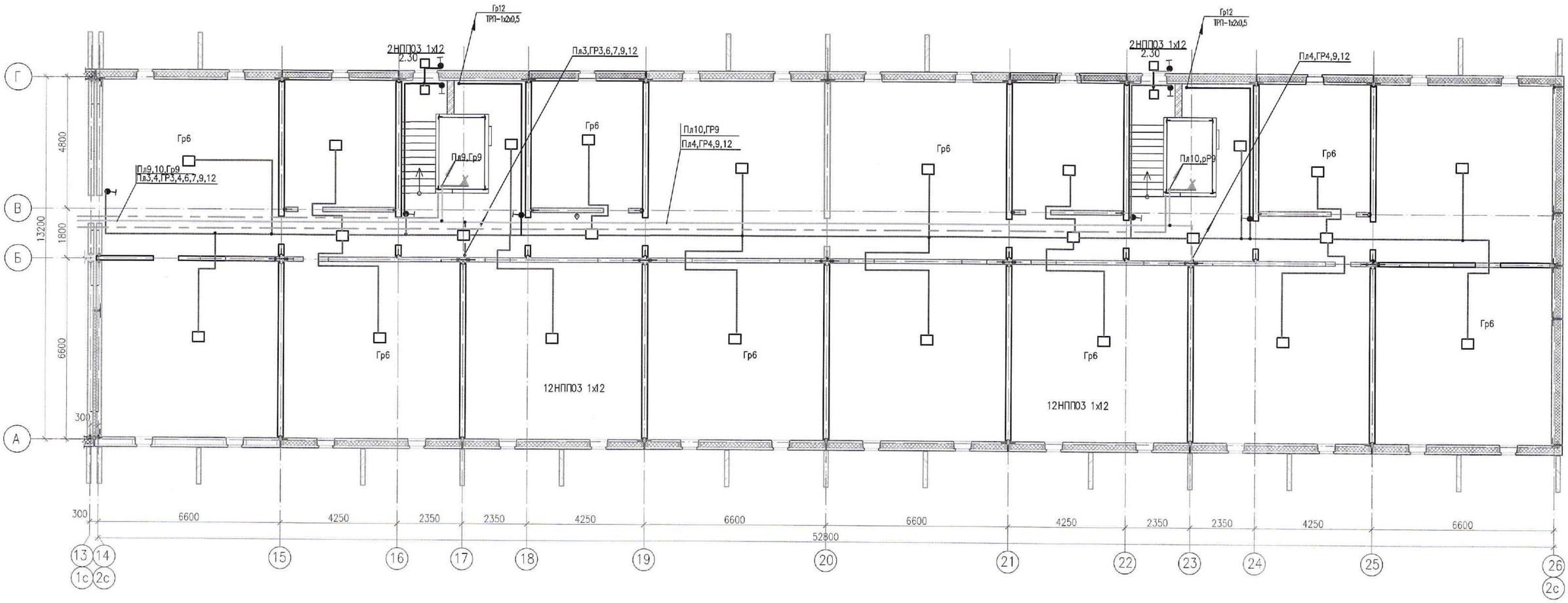


ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДП.	ДАТА	0129/19-ЭО
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ГИП		КОМАРОВА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-13

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

000000



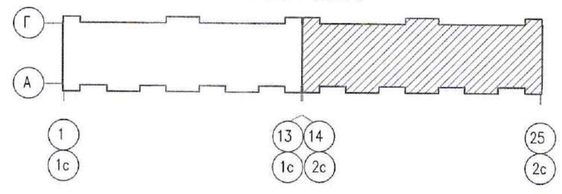
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С 3ИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ
- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С 3ИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ
- ЩИТ ЭТАЖНЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕННЫМИ ЛАМПАМИ
- ПАТРОНЫ: ПОДВЕСНОЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ, НАСТЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"
- СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ
- КОЛОДКА КЛЕММНАЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
- КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 6 ВВОДОВ ДЛЯ ТРУБ 80Х80Х40мм
- СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СООТВЕТСТВИИ СП РК 2.04-104-2012 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИНЯТЫ В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ, КУХНЯХ 100лк,САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ 50лк, ОСНОВНЫЕ ПРОХОДЫ ПРОХОДЫ НА ЧЕРДАКЕ 10лк, ПОЭТАЖНЫЕ КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ 10лк.

Компоновочная схема



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19-ЭО

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

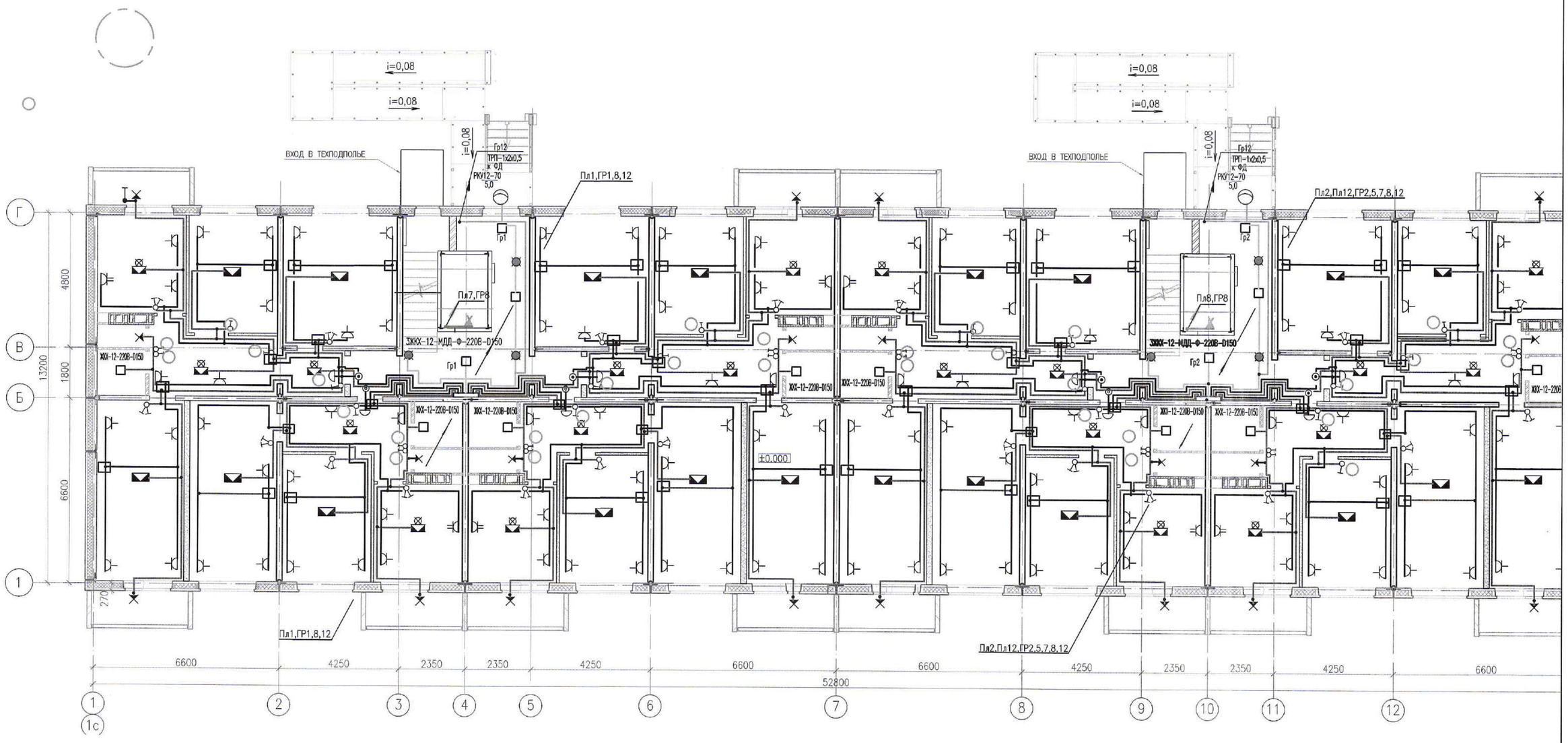
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 14-26

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ИНВ. N° ПОДЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°
000000		



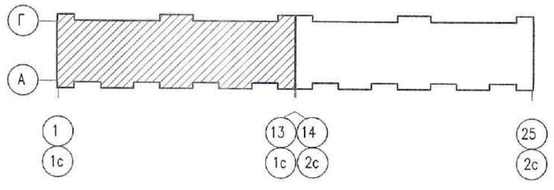
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ
- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ
- ЩИТ ЭТАЖНЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕННЫМИ ЛАМПАМИ
- ПАТРОНЫ: ПОДВЕСНОЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ, НАСТЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"
- СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ
- КОЛОДКА КЛЕММНАЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
- КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 6 ВВОДОВ ДЛЯ ТРУБ 80Х80Х40мм
- СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СООТВЕТСТВИИ СП РК 2.04-104-2012 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИНЯТЫ В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ, КУХНЯХ 100лк,САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ 50лк, ОСНОВНЫЕ ПРОХОДЫ ПРОХОДЫ НА ЧЕРДАКЕ 10лк, ПОЭТАЖНЫЕ КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ 10лк.

Компоновочная схема



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19-ЭО

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

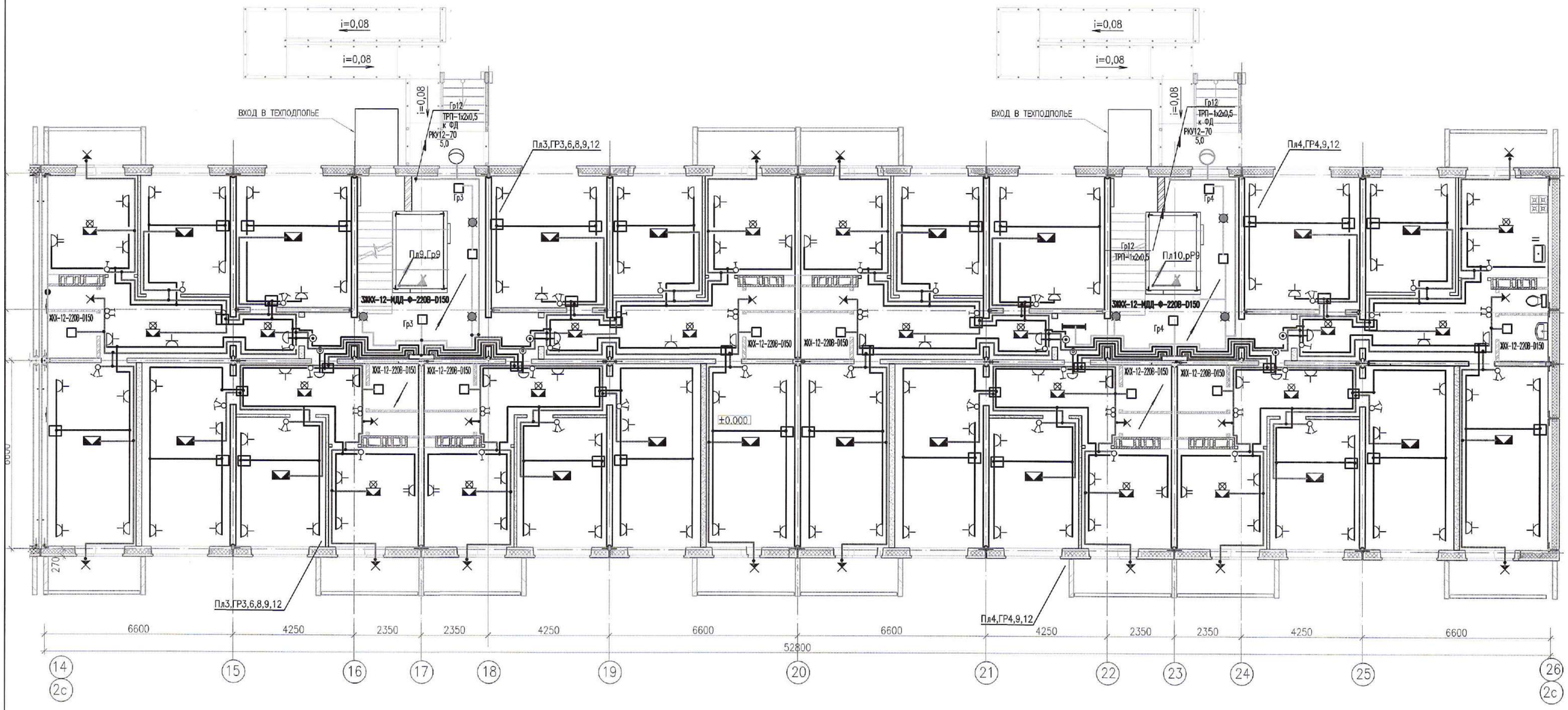
144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-13

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ИНВ. N° ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°
000000		



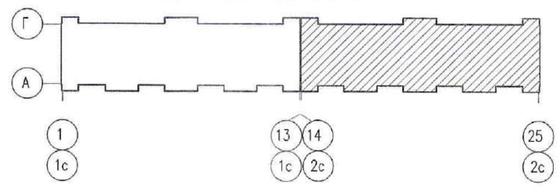
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ
- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ
- ЩИТ ЭТАЖНЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕННЫМИ ЛАМПАМИ
- ПАТРОНЫ: ПОДВЕСНОЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ, НАСТЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"
- СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ
- КОЛОДКА КЛЕММНАЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
- КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 6 ВВОДОВ ДЛЯ ТРУБ 80Х80Х40мм
- СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

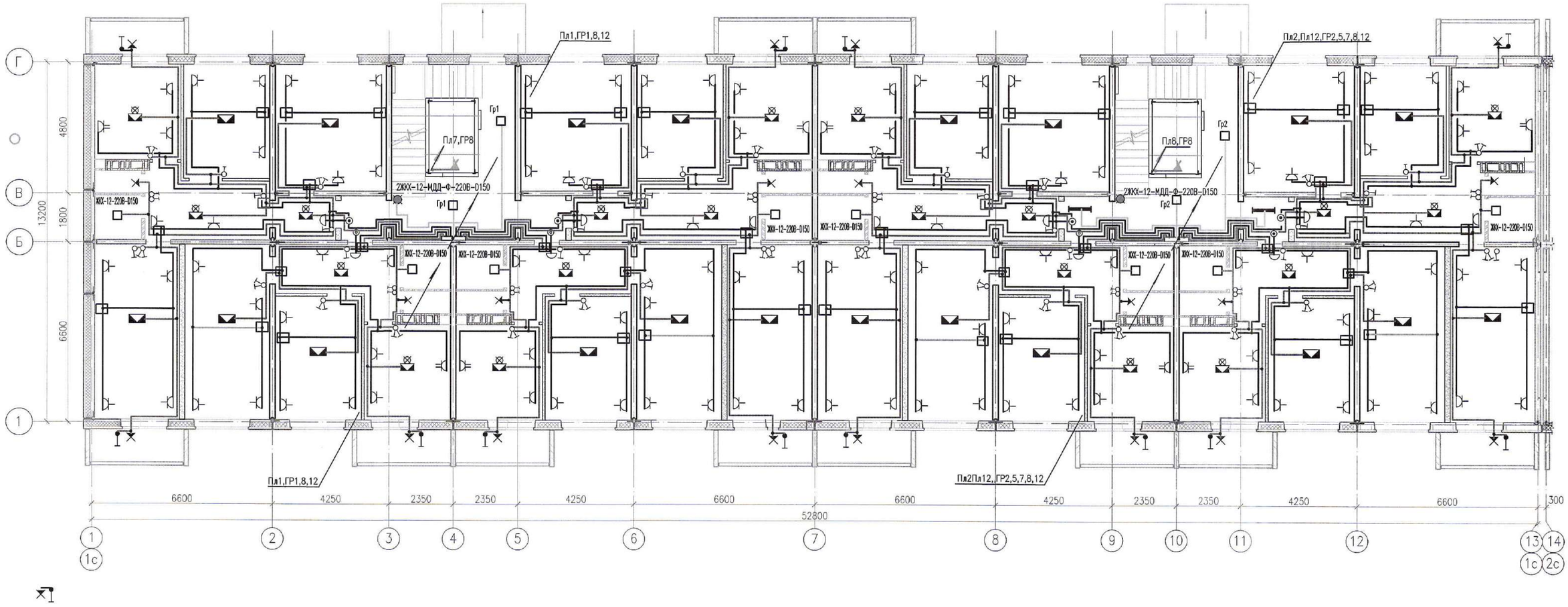
1. СООТВЕТСТВИИ СП РК 2.04-104-2012 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИНЯТЫ В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ, КУХНЯХ 100лк,САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ 50лк, ОСНОВНЫЕ ПРОХОДЫ ПРОХОДЫ НА ЧЕРДАКЕ 10лк, ПОЭТАЖНЫЕ КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ 10лк.

Компоновочная схема

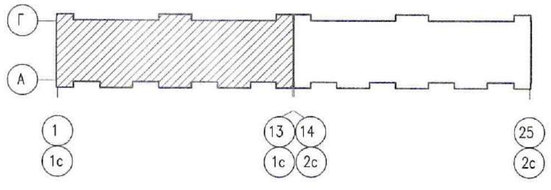


ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	0129/19-ЭО		
						"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)		
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА					РП	6	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА							
ГИП		КОМАРОВА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 14-26	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС		

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 000000



Компоновочная схема



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ
- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ
- ЩИТ ЭТАЖНЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕННЫМИ ЛАМПАМИ
- ПАТРОНЫ: ПОДВЕСНОЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ, НАСТЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"
- СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ
- КОЛОДКА КЛЕММНАЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
- КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 6 ВВОДОВ ДЛЯ ТРУБ 80Х80Х40мм
- СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

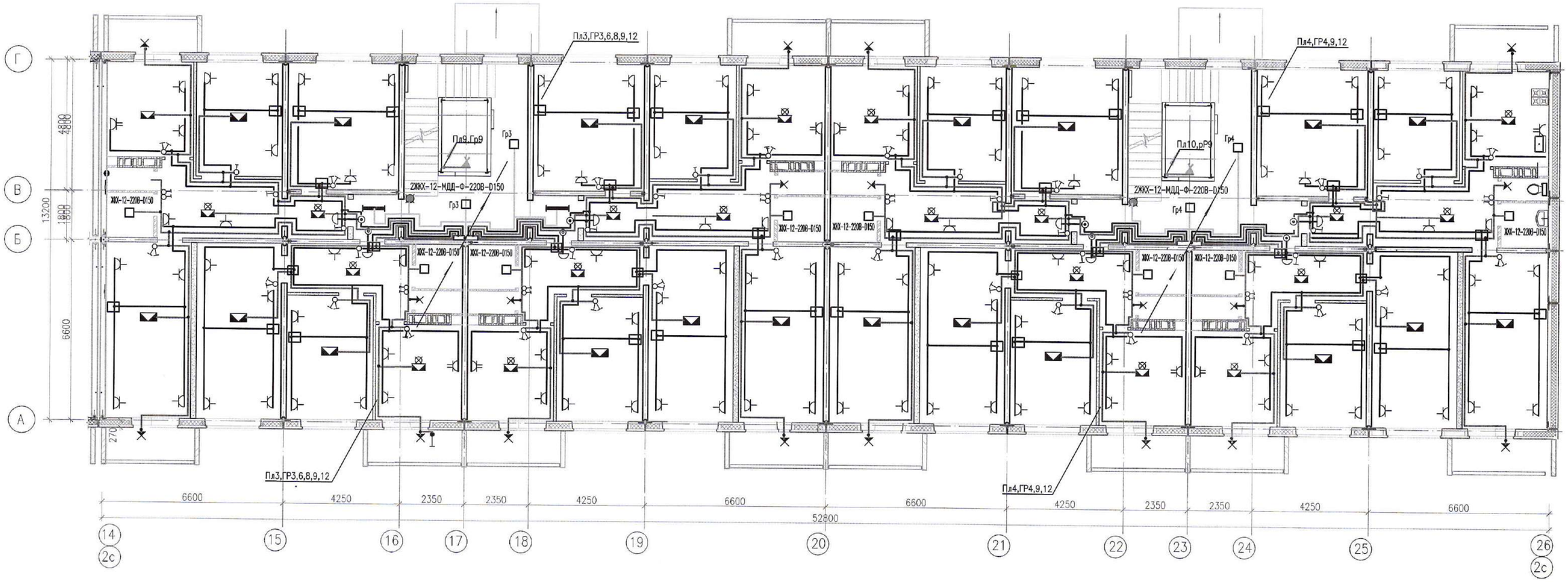
ПРИМЕЧАНИЕ

1. СООТВЕТСТВИИ СП РК 2.04-104-2012 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИНЯТЫ В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ, КУХНЯХ 100лк,САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ 50лк, ОСНОВНЫЕ ПРОХОДЫ ПРОХОДЫ НА ЧЕРДАКЕ 10лк, ПОЭТАЖНЫЕ КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ 10лк.

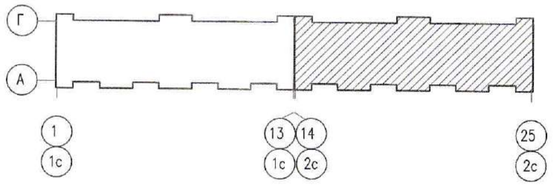
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	0129/19-ЭО		
						"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)		
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА					РП	7	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА							
ГИП		КОМАРОВА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-13	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС		

ИНВ. N° ПОДЛ | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

000000



Компоновочная схема



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С 3ИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ
- РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С 3ИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ
- ЩИТ ЭТАЖНЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕННЫМИ ЛАМПАМИ
- ПАТРОНЫ: ПОДВЕСНОЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ, НАСТЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"
- СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ
- КОЛОДКА КЛЕММНАЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
- КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 6 ВВОДОВ ДЛЯ ТРУБ 80Х80Х40мм
- СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СООТВЕТСТВИИ СП РК 2.04-104-2012 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИНЯТЫ В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ, КУХНЯХ 100лк,САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ 50лк, ОСНОВНЫЕ ПРОХОДЫ ПРОХОДЫ НА ЧЕРДАКЕ 10лк, ПОЭТАЖНЫЕ КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ 10лк.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19-ЭО

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	

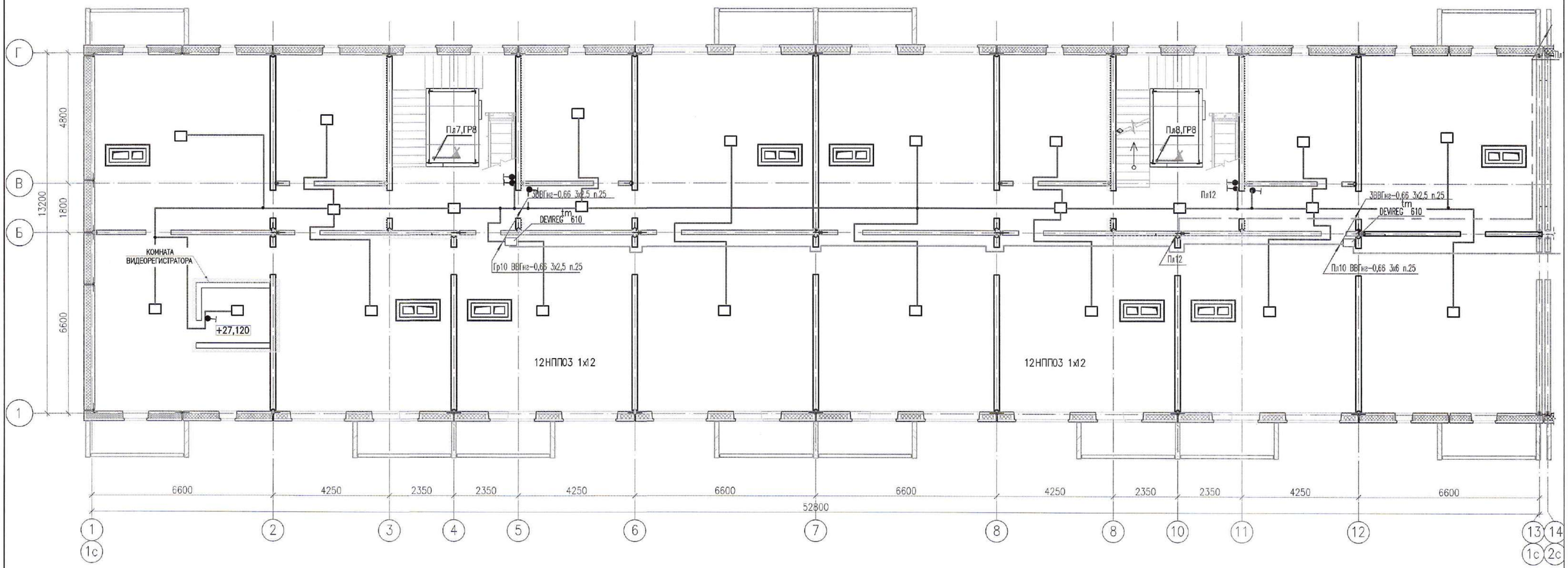
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 14-26

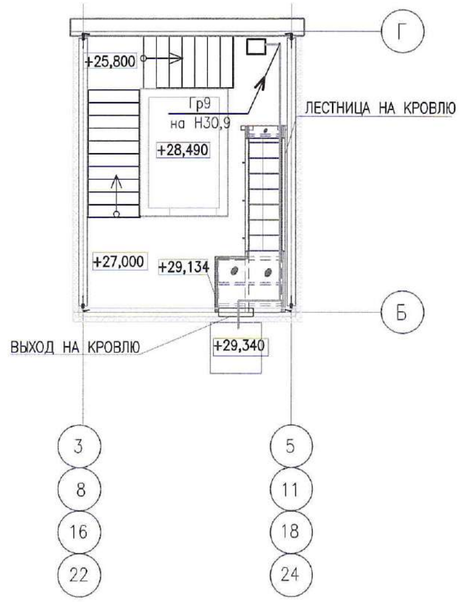
ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ

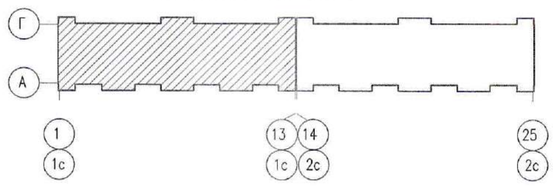
000000



ПЛАН НАДСТРОЙКИ



Компоновочная схема



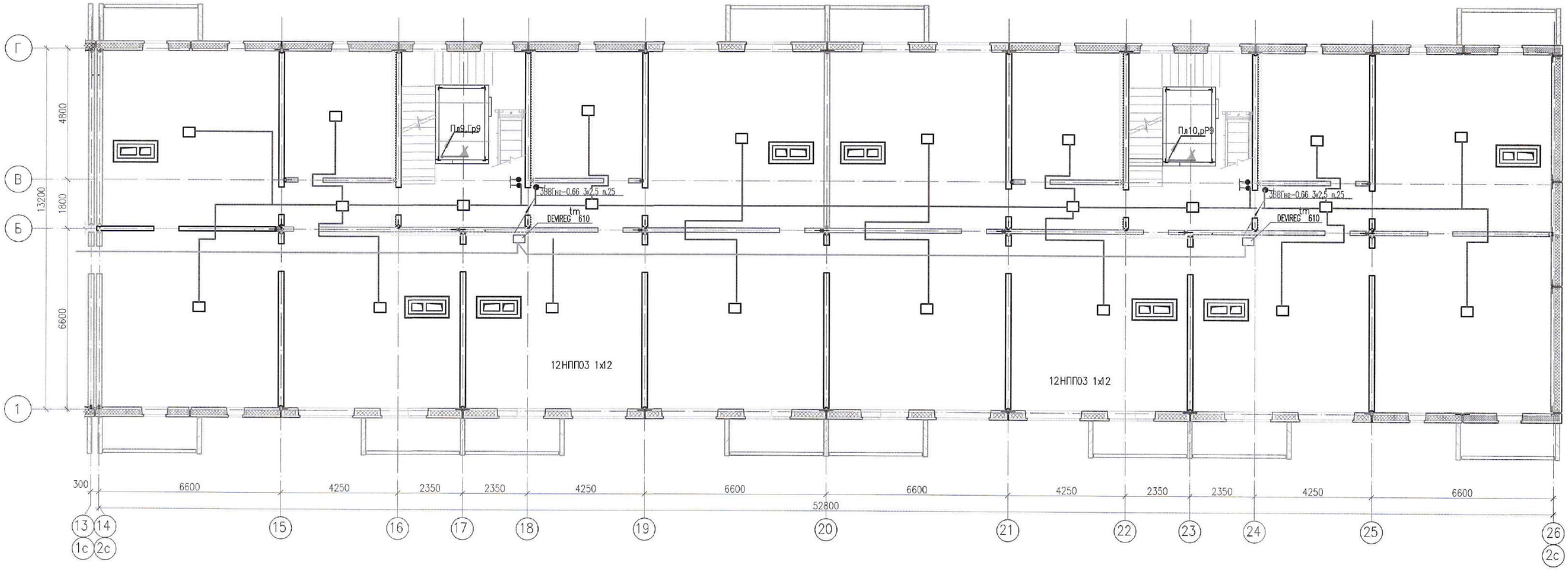
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА	0129/19-ЭО
						"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 9; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
ГИП		КОМАРОВА				ПЛАН ЧЕРДАКА В ОСЯХ 1-13
						ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ВЗАМ. ИНВ. N°

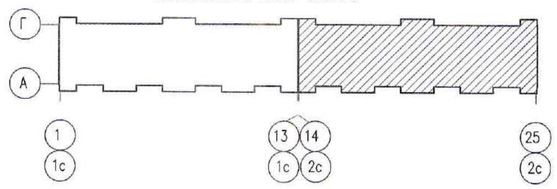
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

000000

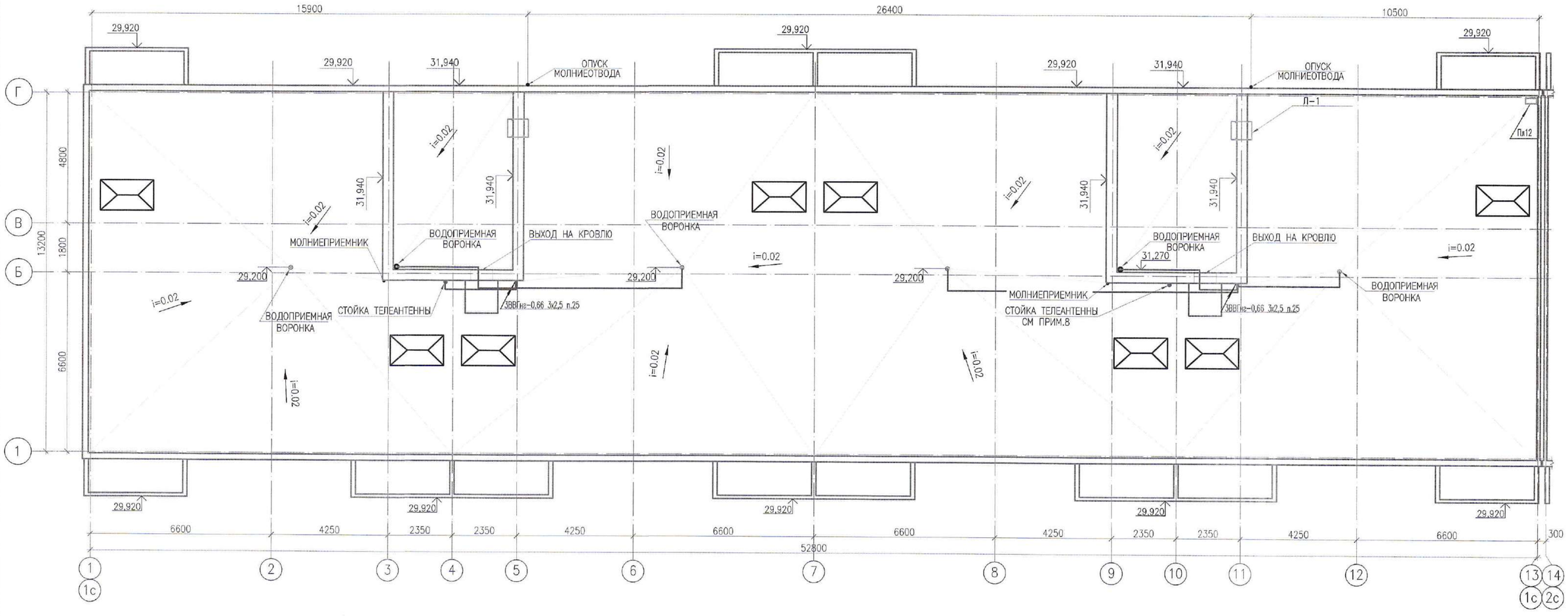


Компоновочная схема

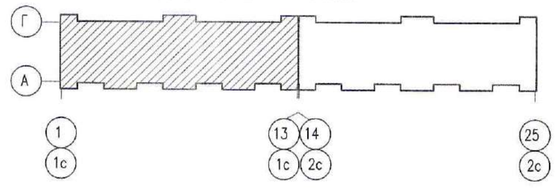


ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	0129/19-ЭО
						"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 10; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА				
ГИП		КОМАРОВА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН ЧЕРДАКА В ОСЯХ 14-26
						ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ИНВ. N° ПОДЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°
000000		



Компоновочная схема

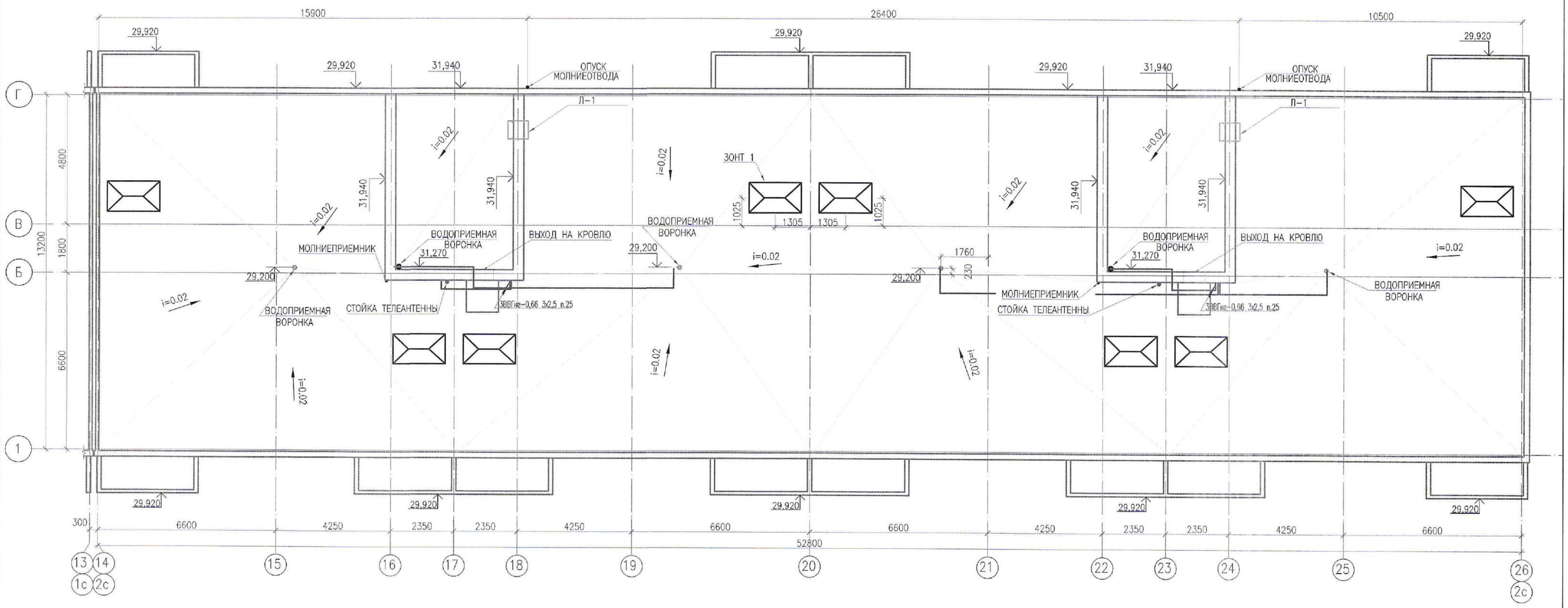


ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	0129/19-ЭО
						"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 11; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА				
ГИП		КОМАРОВА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН КРОВЛИ В ОСЯХ 1-13
						ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

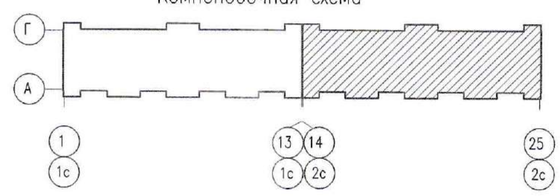
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 000000



Компоновочная схема



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19-ЭО

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	

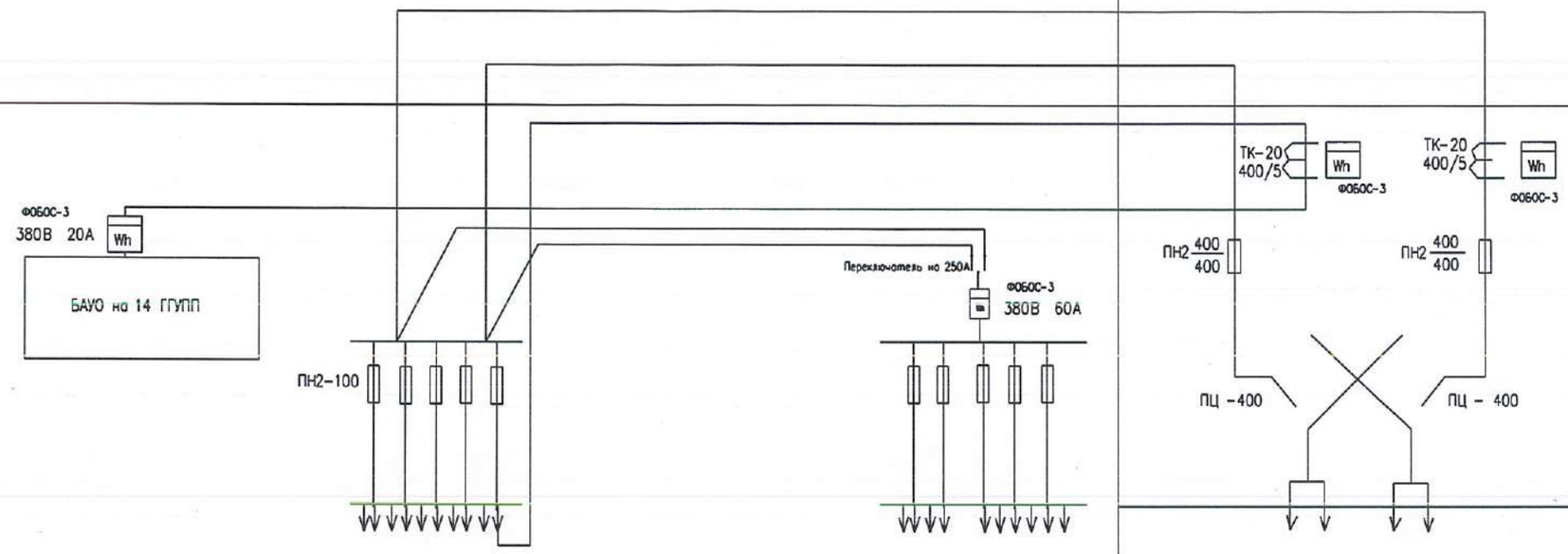
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ПЛАН КРОВЛИ В ОСЯХ 14-26

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

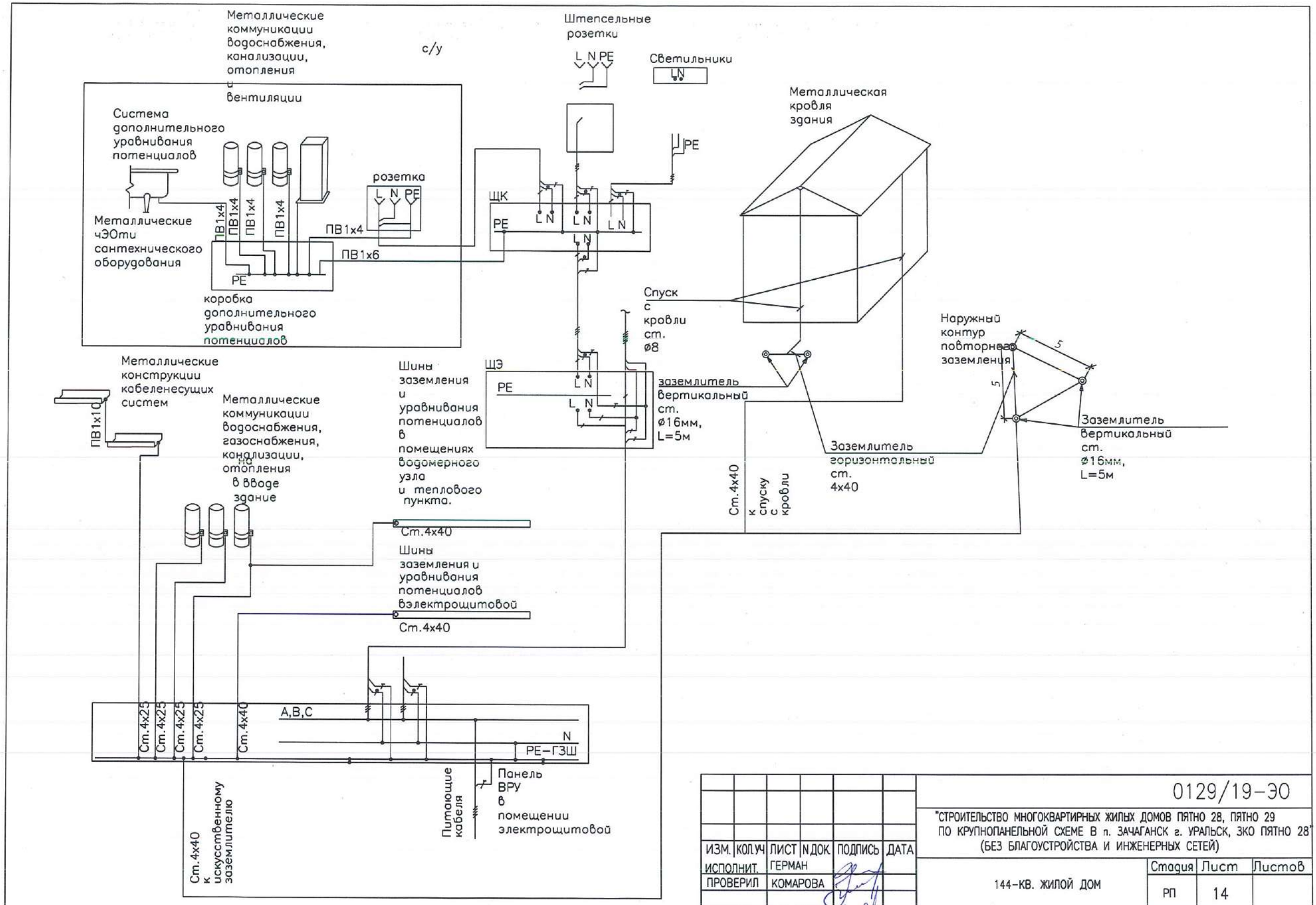
ВЗАМ. ИНВ. N°	
ПОДП. И ДАТА	
ИНВ. N° ПОДЛ	

000000

Схема межпанельных соединений																			
СХЕМА ВРУ																			
Тип панели	В Р У 1-48-03																	В Р У3С-12	
N/N питающих линий		М-1	М-2	М-3	М-4	М-5	М-6				М-6	М-7	М-8	М-9				ВВОД 1	ВВОД 2
Номинальный ток плавкой вставки А		100	100	100	32	32	32				32	32	32	32				400	400
Тип и технические данные счетчика через трансформаторы тока																		ФОБОС-3 ТК-20 400/5	ФОБОС-3 ТК-20 400/5
Тип и технические данные передающего терминала																			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	0129/19-ЭО
ИСПОЛНИТ.		ГЕРМАН				"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ — Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ВРУ
ГИП		КОМАРОВА				ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

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



ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19-ЭО

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

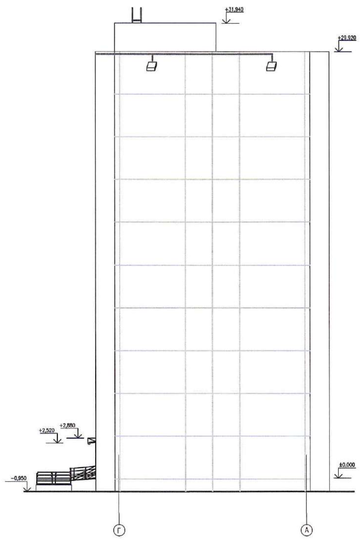
Стадия	Лист	Листов
РП	14	

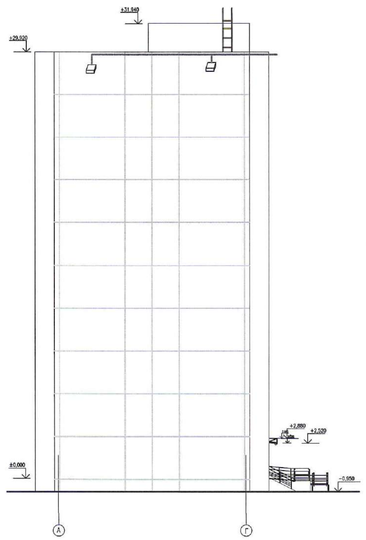
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ.

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

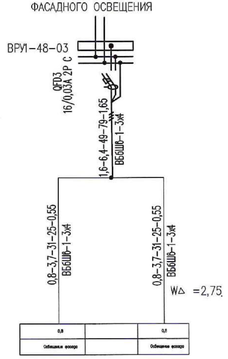
Копировал

Формат А3х3 (420х891)





РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
ФАСАДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ЭО-3, ЭО-9, ЭО-11.
2. КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНОВ СМ. ЛИСТ АС-17

						0129/19-ЭО		
						"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п.ЗАЧАГАНСК г.УРАЛЬСК, ЗКО. ПЯТНО 28" (БЕЗ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И БЛАГОУСТРОЙСТВА)		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		КОМАРОВА					РП	15	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА							
ГИП		КОМАРОВА				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ФАСАДОВ	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖДС		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСТНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ.	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	МЭОСА ЕДИНИЦЫ КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕЛИАЛЫ							
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ							
	ВВОДНО-РЗОПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ -	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ			к-т	1		
	А) ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ ВРУ3С-12 1ШТ							
	В) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ВРУ1-48-03 -2ШТ							
	В) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ С БЛОКОМ БАУО НА 14 ГРУПП							
	ЩИТОК ЭТАЖНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ С АППАРАТАМИ	ЩЭ-34-0-4-25-УХЛ4 IP54			к-т	32		
	ЗАЩИТЫ ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ И ОТДЕЛЕНИЕМ ДЛЯ							
	СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ:							
	- НА 4 КВАРТИРЫ							
	- БЕЗ АППАРАТА ОТКЛЮЧЕНИЯ СТОЯКА							
	- ПИТАЮЩАЯ СЕТЬ TN-S							
	КОЛИЧЕСТВО АППАРАТУРЫ НА 1 КВАРТИРУ :							
	- ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ							
	IН.Р.=40А, △I=0,03А							
	- СЧЕТЧИК УЧ. ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОН.~220В-1ШТ ФОБОС-1							
	- ФИДЕРНЫЙ АВТОМАТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ:							
	~220В,IН=25А-1ШТ, ~220В,IН=16А-2ШТ,							
	ЩИТОК ЭТАЖНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ С АППАРАТАМИ	ЩЭ-34-1-4-25-УХЛ4			к-т	4		
	ЗАЩИТЫ ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ И ОТДЕЛЕНИЕМ ДЛЯ							
	СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ:							
	- НА 4 КВАРТИРЫ							
	- С АППАРАТОМА ОТКЛЮЧЕНИЯ СТОЯКА							

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

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА			
ГИП		КОМАРОВА			

0129/19-ЭО.С

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСТНОГО ЛИСТА.	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ.	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	МЭОСА ЕДИНИЦЫ КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- ПИТАЮЩАЯ СЕТЬ TN-S							
	КОЛИЧЕСТВО АППАРАТУРЫ НА 1 КВАРТИРУ :							
	- ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ							
	IН.Р.=40А, △I=0,03А							
	- СЧЕТЧИК УЧ. ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОН.~220В-1ШТ ФОБОС-1							
	- ФИДЕРНЫЙ АВТОМАТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ:							
	~220В,IН=25А-1ШТ, ~220В,IН=16А-2ШТ,							
	СЧЕТЧИК ЭЛ. ЭНЕРГИИ 230В на 20А	ФОБОС-3			шт	1		
	СЧЕТЧИК ЭЛ. ЭНЕРГИИ 230В на 50А	ФОБОС-3			шт	1		
	СЧЕТЧИК ЭЛ. ЭНЕРГИИ	ФОБОС-3			шт	2		
	ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА 250/5А	ТК-20			шт	6		
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РУЧНОЙ 250А 380/220В	ВР-32-37			шт	1		
	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ 380/36В, 250ВА.	ЯТП-0,25			шт	2		
	ЯЩИК С РУБИЛЬНИКОМ IНОМ.= 100 А.	ЯВ3-31м			шт	4		
	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЕЗЫСКРОВЫЙС КНОПКОЙ	ЗП-220			шт	144		
	АККУМУЛЯТОРНЫЙ ФОНАРЬ	ФОС-3-5/6			шт	1		
	СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ				шт	1		
	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ	НПП03 IP64			шт	101		
	СВЕТИЛЬНИК ДОМОВОЙ	AILIN LED ЖКХ 12-2208-D150 IP54 СТ РК 3055-2017	2307-0106-0912		шт	144		
	СВЕТИЛЬНИК ДОМОВОЙ	AILIN LED ЖКХ-12-МДД-Ф-220В-D150 IP54 СТ РК 3055-2017	2307-0106-0916		шт	76		
	УКАЗАТЕЛЬ ЛЮКС-12-К "ВЫХОД" ГОСТ 54126-2010				шт	44		
	СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ	РКУ16-125-001			шт	4		
	ЛАМПА ССВЕТОДИОДНАЯ МОЩНОСТЬЮ 12ВТ,230В	LED 12 ВТ 230В			шт	137		
	ЛАМПА МЕТАЛЛОГАЛОГЕНОВАЯ В К-ТЕ С ПРА МОЩНОСТЬЮ 70ВТ,230В				шт	4		
	ПАТРОН РЕЗЬБОВОЙ ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ~220В,4А,	Е27ФПП-01УХЛ4			шт	364		
	С КРЕПЛЕНИЕМ НА ФЛЯНЕЦ, ПЛЭОТМЭО., ПОТОЛОЧНЫЙ							

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

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСТНОГО ЛИСТА.	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ.	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	МЭОСА ЕДИНИЦЫ КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1								9
	ПАТРОН РЕЗЬБОВОЙ ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ~220В,4А,	Е27			шт	436		
	С КРЕПЛЕНИЕМ НА СТЕНУ IP65							
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	ЕВРОСТАНДАРТ			шт	581		
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ СКРЫТОЙ	ЕВРОСТАНДАРТ			шт	831		
	УСТАНОВКИ НА ДВЕ ЦЕПИ ~220В, 6А							
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ	ЕВРОСТАНДАРТ			шт	48		
	УСТАНОВКИ ~220В, 10А, 1Р43							
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧ.	ЕВРОСТАНДАРТ			шт	1768		
	КОНТАКТАМИ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ К-ТОМ, ОДНОМЕСТНАЯ,							
	ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ, ~220В, 16А, 1Р20							
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧ.	ЕВРОСТАНДАРТ			шт	144		
	КОНТАКТАМИ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ К-ТОМ, СДВОЕННАЯ,							
	ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ, ~220В, 16А, 1Р20							
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТРЕХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧ.	РА16-214			шт	1		
	КОНТАКТАМИ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ К-ТОМ, ОДНОМЕСТНАЯ,							
	ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ,							
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧ.				шт	3		
	КОНТАКТАМИ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ К-ТОМ, ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ							
	~220В, 16А, 1Р54							
	РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ	РП1-03			шт	366		
	КРЮК	У625БУХЛ3			шт	366		
	КОЛОДКА КЛЕММНАЯ НА ТРИ КОНТАКТА	СВ-2-2,5-5/220У3			шт	720		
	СЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ~220В	У859 МУ3			шт	4		
	КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ РОЗЕТОК И ВЫКЛЮЧАТ.	У 196 У1			шт	1376		
	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ	К 654			шт	4		
	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ	У-997			шт	4		

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

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСТНОГО ЛИСТА.	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ.	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	МЭОСА ЕДИНИЦЫ КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КОРОБКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ	КУП 2603			шт	144		
	ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ IН.Р.=40А, △I=0,03А				шт	1		
	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	DEVIREG^{tm}610			шт	4		
	ОГНЕЗАЩИТНАЯ КРЭОКА "ЭОТРА М"	ВД-КЧ-501			кг	26		
	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ ЕМК.1Х2Х0,5 ММ	ТРП			км	0,76		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ 5Х120ММ2	АВВГнг-0,66кВ			км	0,03		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ 5Х50ММ2	АВВГнг-0,66кВ			км	0,125		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ 5Х35ММ2	АВВГнг-0,66кВ			км	0,185		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ 5Х6ММ2	ВВГнг-0,66кВ			км	0,51		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНОЙ. ЖИЛОЙ СЕЧ. 5х4ММ2	ВВГнг-1			км	0,15		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧ. 3х1,5ММ2	ВВГнг-1			км	10,47		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧ. 2х1,5ММ2	ВВГнг-1			км	0,81		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧ. 3х2,5ММ2	ВВГнг-1			км	18,78		
	КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА 5 КАТ, 4х2мм2	UTP			км	0,08		
	КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ДВУХЖИЛЬНЫЙ	deviflex^{TM} DTCE-30			км	0,2		
	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ Ф6мм	ПВ-1			км	1,85		
	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ Ф4мм	ПВ-1			км	2,7		
	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ Д-50				м	310		
	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ Д-32				м	510		
	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ Д-25				м	2450		
	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ Д-15ММ				км	24,96		

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

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСТНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ.	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	МЭОСА ЕДИНИЦЫ КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ Ж. ДОМА И ЛИФТОВ							
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМЕРОМ 40Х4ММ				м	150		
	УГОЛОК СТАЛЬНОЙ РАЗМЕРОМ 50Х50Х5ММ,ДЛИНОЙ 2,5М				шт	3		
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ Ф10 ММ				м	50		
	МОЛНИЕЗАЩИТА							
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМЕРОМ 40Х4ММ				м	180		
	УГОЛОК СТАЛЬНОЙ РАЗМЕРОМ 50Х50Х5ММ,ДЛИНОЙ 2,5М				шт	12		
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Ф8 ММ				м	150		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

0129/19-ЭО.С

лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель(для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа.	Код оборудования изделия, материалов.	Завод изготовитель.	Единица измер.	Коли-чество.	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ФАСАДОВ							
	- ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ				шт	1		
	IН.Р.=50А, △I=0,03А							
	ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ 150ВТ gauss 613100150 LED IP65 6500К				шт	16		
	КОРОБКА РАСПАЕЧНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА	KSC11-309		ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ IEK	шт	15		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ 3Х4 ММ2	ВВГнг 3х4			м	200		
	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ Д-20 ММ				м	145		
	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ Ф 25ММ				м	55		
	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ НАВЕСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ,	ЯУО -9601-3174			шт	1		
	СЧЕТЧИК ЭЛ. ЭНЕРГИИ 380/230В на 20А	ФОБОС-3			шт	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			
ГИП		КОМАРОВА			
НОРМОКОНТР.		СЕЛЬКИНА			

0129/19-ЭО.С

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПЯТНО 28, ПЯТНО 29 ПО КРУПНОПАНЕЛЬНОЙ СХЕМЕ В п. ЗАЧАГАНСК г. УРАЛЬСК, ЗКО ПЯТНО 28" (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

144-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС