ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0138/20

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1, 2 В ПДП АКЖАЙЫК г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ №8"

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 8

СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

г. Уральск, 2020 г.

ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0138/20
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Уральск"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1, 2 В ПДП АКЖАЙЫК г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ №8"

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 8

СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

Состав проекта

Альбом 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные
Альбом 1-1	Паспорт проекта
Альбом 1-2	Схемы генплан
Альбом 1-3	Оценка воздействия на окружающую среду
Альбом 2	Архитектурные решения
Альбом 3	Конструктивные решения
Альбом 4	Водопровод, канализация
Альбом 5	Отопление, вентиляция
Альбом 6	Газоснабжение
Альбом 7	Электротехнические чертежи
Альбом 8	Слаботочные сети
Альбом 9	Сметная документация
Альбом 10	Проект организации строительства
Альбом 11	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 СС

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ЛИНИИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ.	
3	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ	
4	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ДОМОФОННОЙ СЕТИ	
5	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 1	
6	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 2	
7	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 3	
8	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 1	
9	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 2	
10	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 3	
11	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 1	
12	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 2	
13	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ. ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 3	

СОГЛАСОВАНО
АС ГИП Комарова 09.20
ОВ,ВК Шаталова 09.20

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
0138/20 – СС.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	3 ЛИСТА

ВЗАМ. ИНВ. N
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.N ПОДЛ.

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КОМАРОВА З.Т./

"ГАЗПРОМ-ПРОЕКТ"

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ ПО ПОДВАЛУ ПРОЛОЖИТЬ ПЛАСТИКОВЫЕ ЖЕСТКИЕ ТРУБЫ (ПВХ ИЗ НЕГОРЮЧЕГО МАТЕРИАЛА) ДИАМЕТРОМ 50 И 32 ММ.
ДЛЯ УКЛАДКИ КАБЕЛЯ НА ПОВОРОТЕ ПО РАДИУСУ ИЗГИБА И РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАПАСА КАБЕЛЯ В ПОДВАЛЕ УСТАНОВИТЬ ПРОТЯЖНЫЕ ЯЩИКИ (ЯП 300Х300Х200)
ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЬ–КАНАЛ (10Х15)ОТ РКП ДО КАЖДОЙ КВАРТИРЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ПАТЧ–КОРДОВ
УСТАНОВИТЬ (ОАР) ОПТИЧЕСКУЮ АБОНЕНТСКУЮ РОЗЕТКУ И (ONT) ВОЛОКОННО–ОПТИЧЕСКОЕ ОКОНЧАНИЕ В КАЖДОЙ КВАРТИРЕ.
ПРОЛОЖИТЬ ПАТЧ–КОРД FTTH–SC/APS–10м (СМ. СКЕЛЕТНУЮ СХЕМУ) (С РАЗЪЕМАМИ SC/APC) ОТ ОПТИЧЕСКОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ (ОРК) ДО КАЖДОЙ ТОЧКИ ОПТИЧЕСКОЙ АБОНЕНТСКОЙ РОЗЕТКИ (ОАР И ONT).
ВЫПОЛНИТЬ ЗАЗЕМЛЕНИЕ БРОНИ КАБЕЛЯ ОКЛ–4.

СЕТЬ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ВО ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ОТ ТЕЛЕАНТЕННЫ МАГИСТРАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ И УСТАНАВЛИВАЕТСЯ АНТЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ. В ОТСЕКЕ СВЯЗИ ЭТАЖНОГО ЩИТКА МОНТИРУЮТСЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ АБОНЕНТСКИХ КАБЕЛЕЙ. ПРОКЛАДКА ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАБЕЛЯ В КВАРТИРЫ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ТРУБЕ Ф 25 ММ СКРЫТО.
ВНУТРИ КВАРТИР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ОТКРЫТО.
ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АНТЕНН

ДОМОФОННАЯ СЕТЬ

ДВЕРНЫЕ ВХОДЫ В ПОДЬЕЗДАХ ЖИЛОГО ДОМА СОГЛАСНО СН РК 4.04–07–2013, СП РК 4.04–106–2013 ОБОРУДУЮТСЯ ДОМОФОННОЙ СВЯЗЬЮ.
ОБОРУДОВАНИЕ ДОМОФОНА УСТАНОВИТЬ В ЭТАЖНОМ ЩИТКЕ НА 1 ЭТАЖЕ В СЛАБОТОЧНОМ ОТСЕКЕ.
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ КОММУТАТОРА ВЫПОЛНТЬ ЧЕРЕЗ ВЫПРЯМИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОЗАМКА 18В. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ ЭЛЕКТРОЗАМКА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗОЛИРОВАНЫ ОТ ЕГО КОРПУСА.
ВНЕШНИЙ БЛОК (БЛОК ВЫЗОВА) ДОЛЖЕН ИМЕТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ВРЕЗНУЮ КОНСТРУКЦИЮ.
ВНЕШНИЙ БЛОК УСТАНОВИТЬ НА ВЫСОТЕ 1.4 М ОТ УРОВНЯ ЗЕМЛИ ДО НИЗА УСТРОЙСТВА.
ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПРОКЛАДКУ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОДОМ КСПВ 20Х0.4 В ГОФРЕ Ф15 ММ.
ПРОВОДКУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОДОМ КСПВ 2Х0.4 В КАБЕЛЬНОМ КОРОБЕ.
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА БЛОКОВ АППАРАТУРЫ ЗАНУЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНЫМ ПРОВОДНИКОМ, СЕЧЕНИЕМ РАВНЫМ СЕЧЕНИЮ ПИТАЮЩЕГО ФАЗНОГО ПРОВОДА. ЗАНУЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ПРОЛОЖИТЬ ОТ ВРУ Ж.ДОМА.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			09.20
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			09.20
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			09.20
ГИП		КОМАРОВА			09.20

0138/20–СС

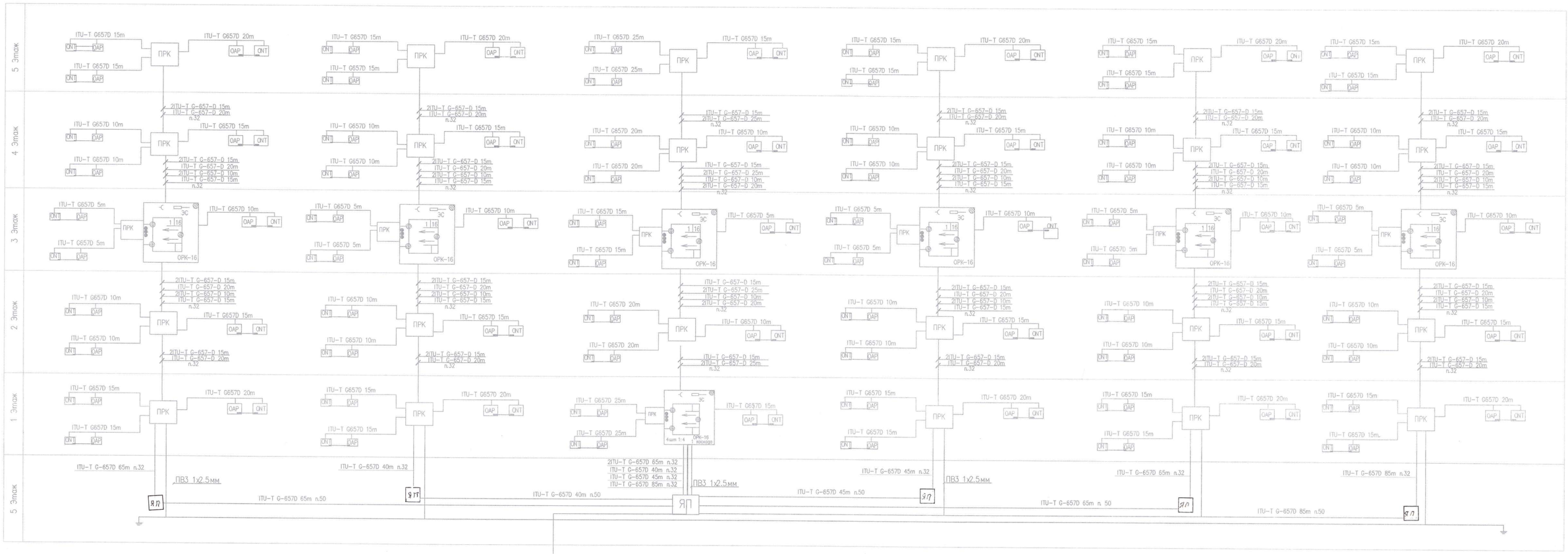
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90–КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	13

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



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

6

"Казактелеком" АК филиалы -
Батыс ӨТД
КЕЛІСІЛДІ
10 11 20
(қолы)

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			10.20
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			10.20
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20
ГИП		КОМАРОВА			10.20

0138/20-СС

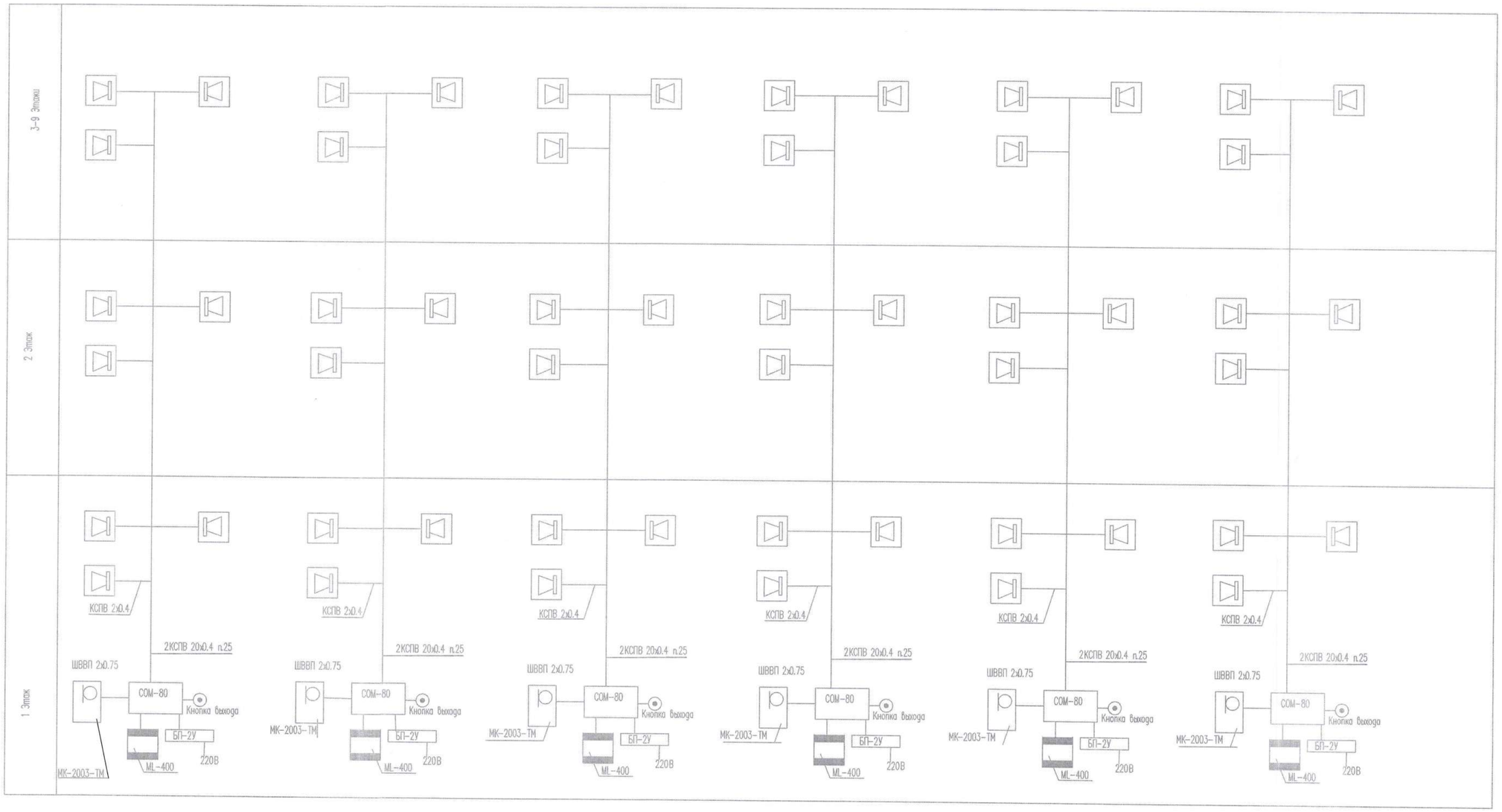
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ №8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ
ЖШС



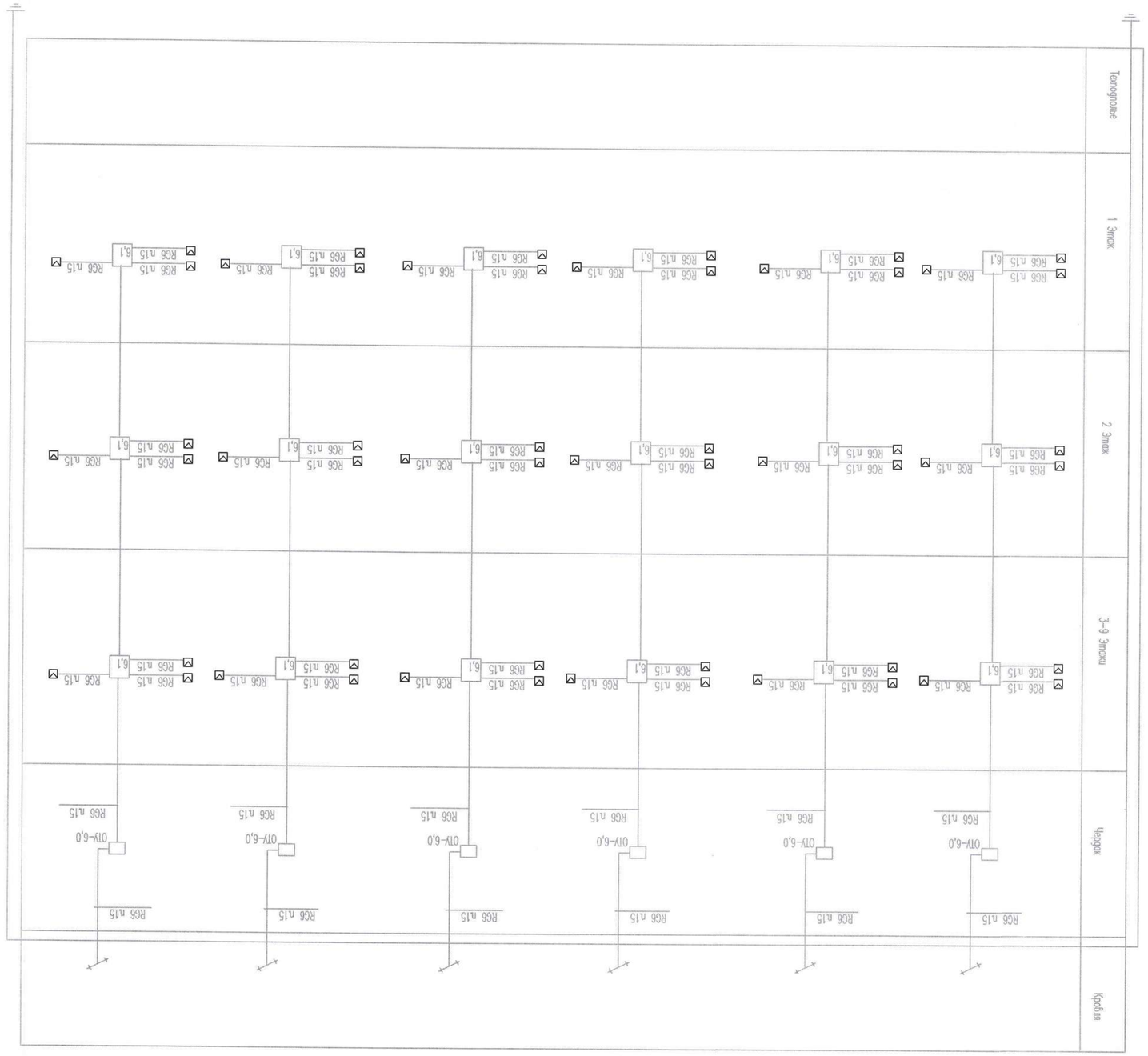
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

							0138/20-СС
							"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			10.20	90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			10.20		
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20		
ГИП		КОМАРОВА			10.20	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

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



Изм.	Кол.Уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Гермак				
Проверил		Комарова				
Н.контр.		Сельхина				
ГИП		Комарова				

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

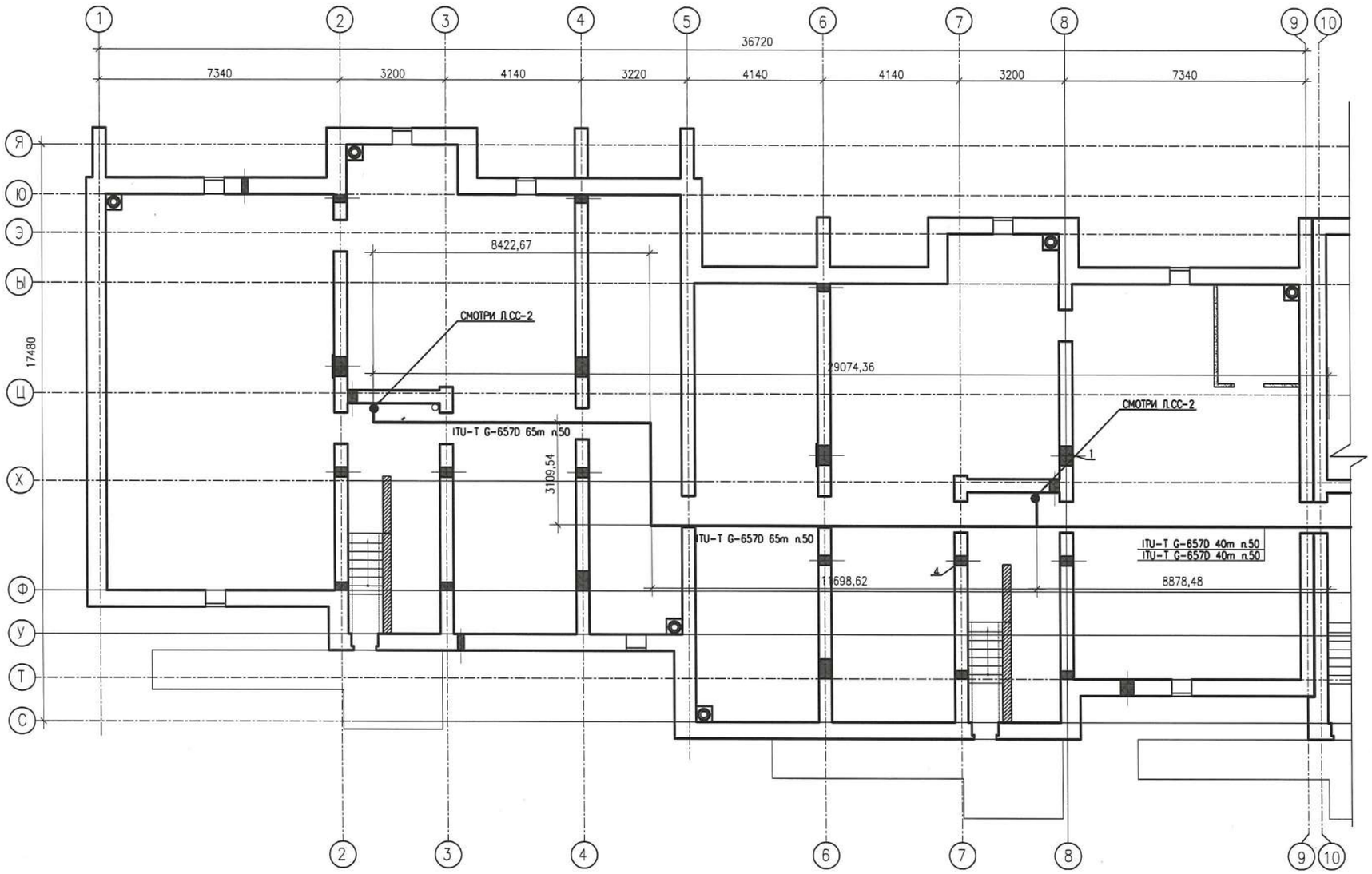
90-квартирный жилой дом

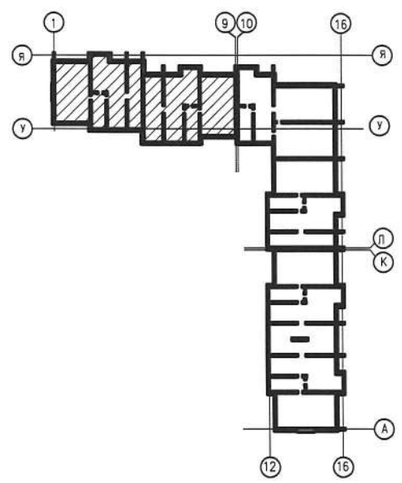
Схема домофонной сети

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ жшс

"Строительство комплекса многоквартирных жилых домов МКР.4 квартал 1.2 в г.Щп Акжайык, г.Уральск, зко. Дом №". (без благоустройства и инженерных сетей).

013 8/20-СС





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка

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

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

0138/20-СС

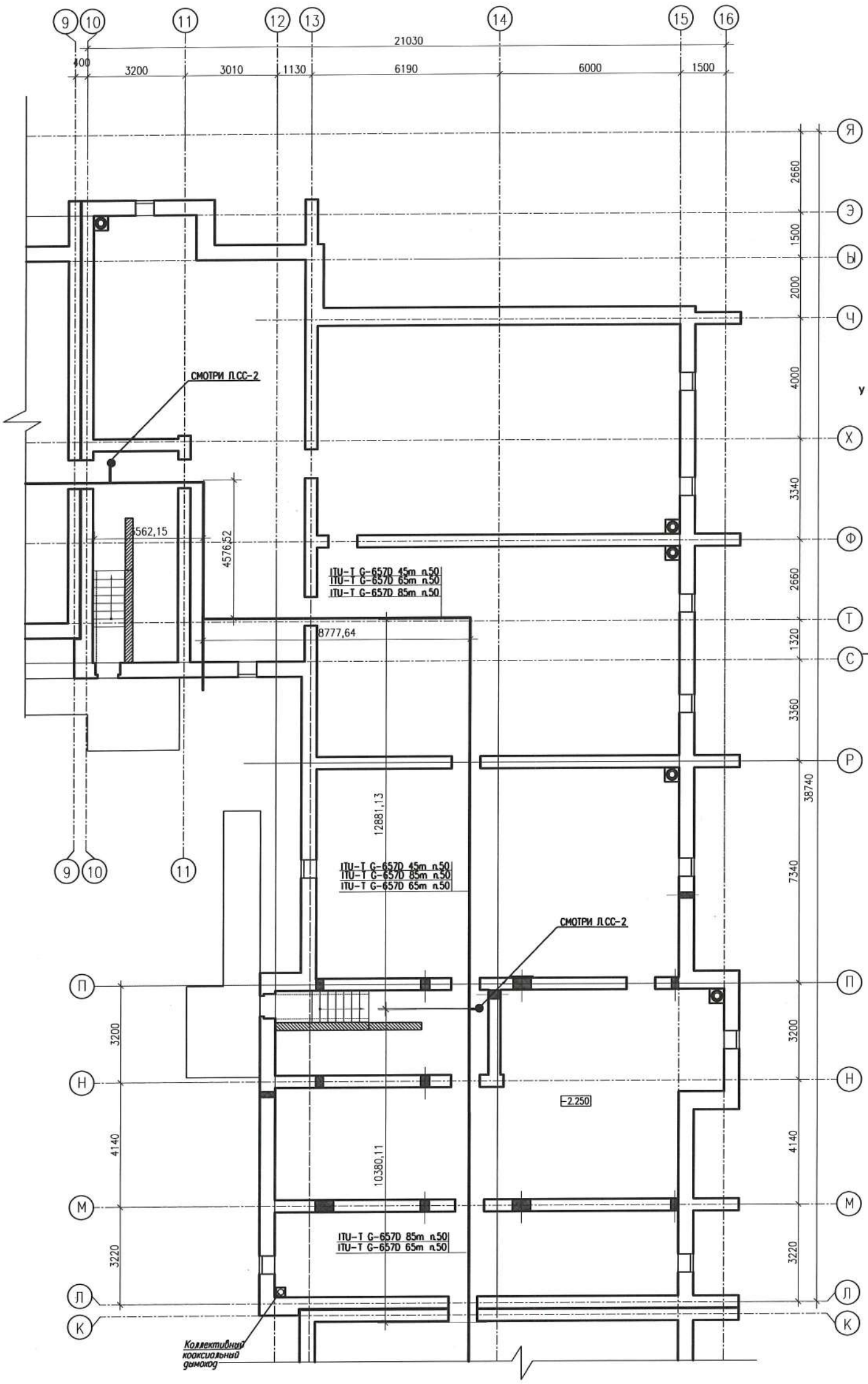
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

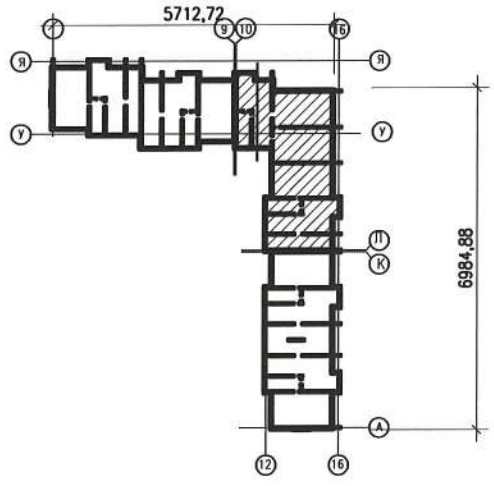
СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИЯ 1

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка



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

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

0138/20-СС

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

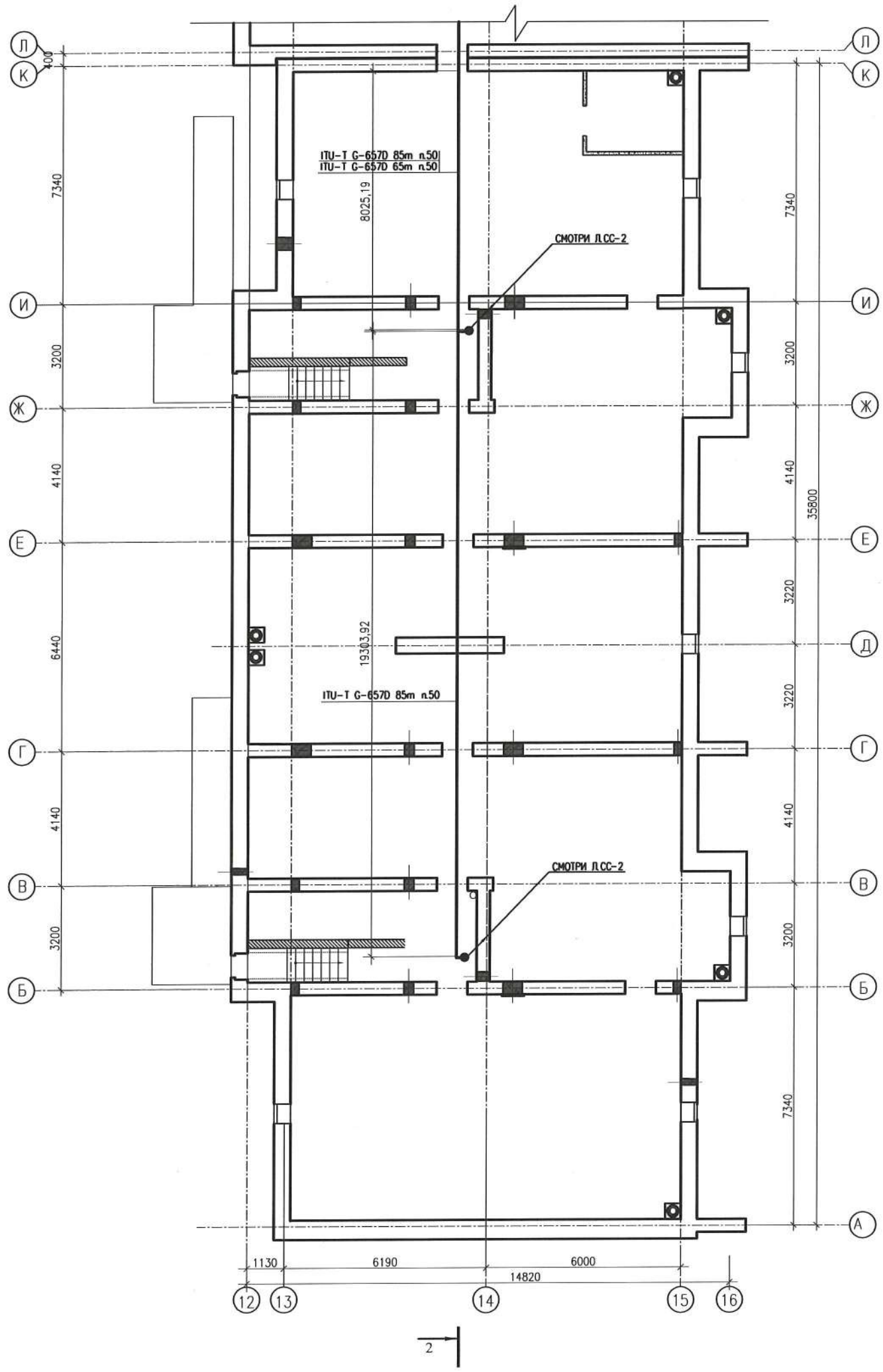
90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

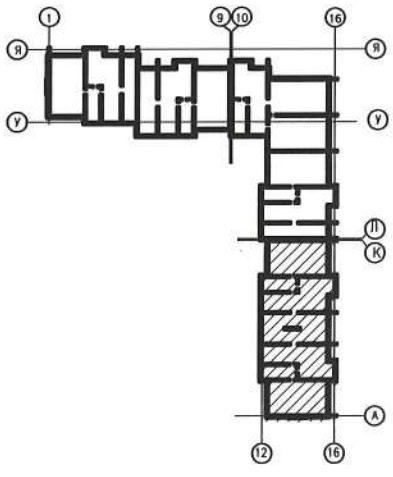
ПЛАН ТЕПЛОПОЛЯ СЕКЦИЯ 2

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка



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

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N-ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			10.20
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			10.20
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20
ГИП		КОМАРОВА			10.20

0138/20-СС

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

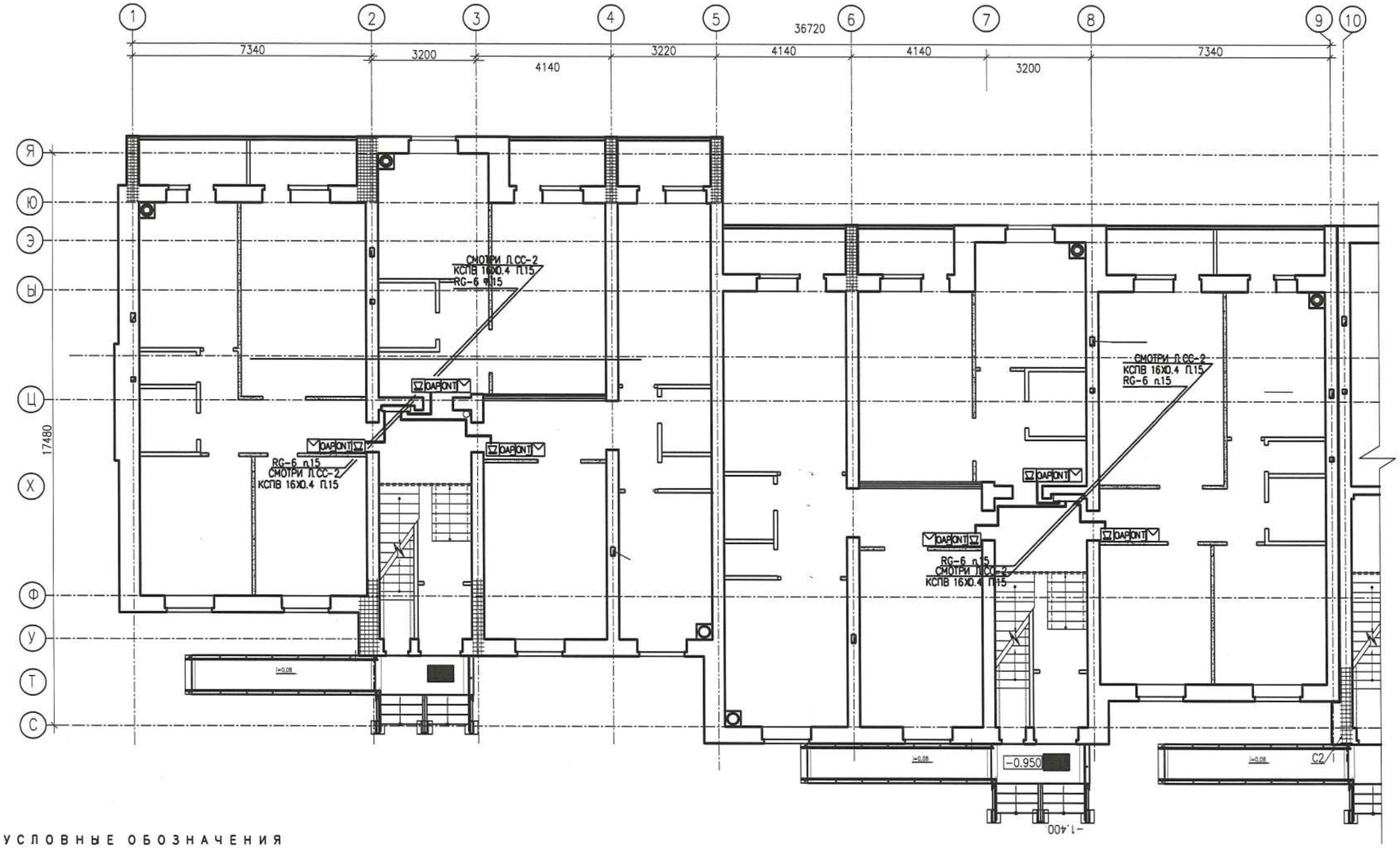
90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

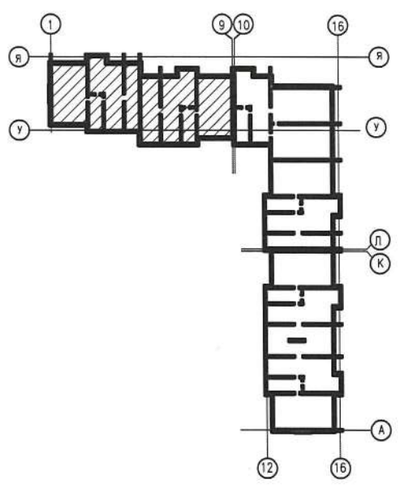
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

ПЛАН ТЕПЛОПОЛЬЯ СЕКЦИЯ 3

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка

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

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

0138/20-СС

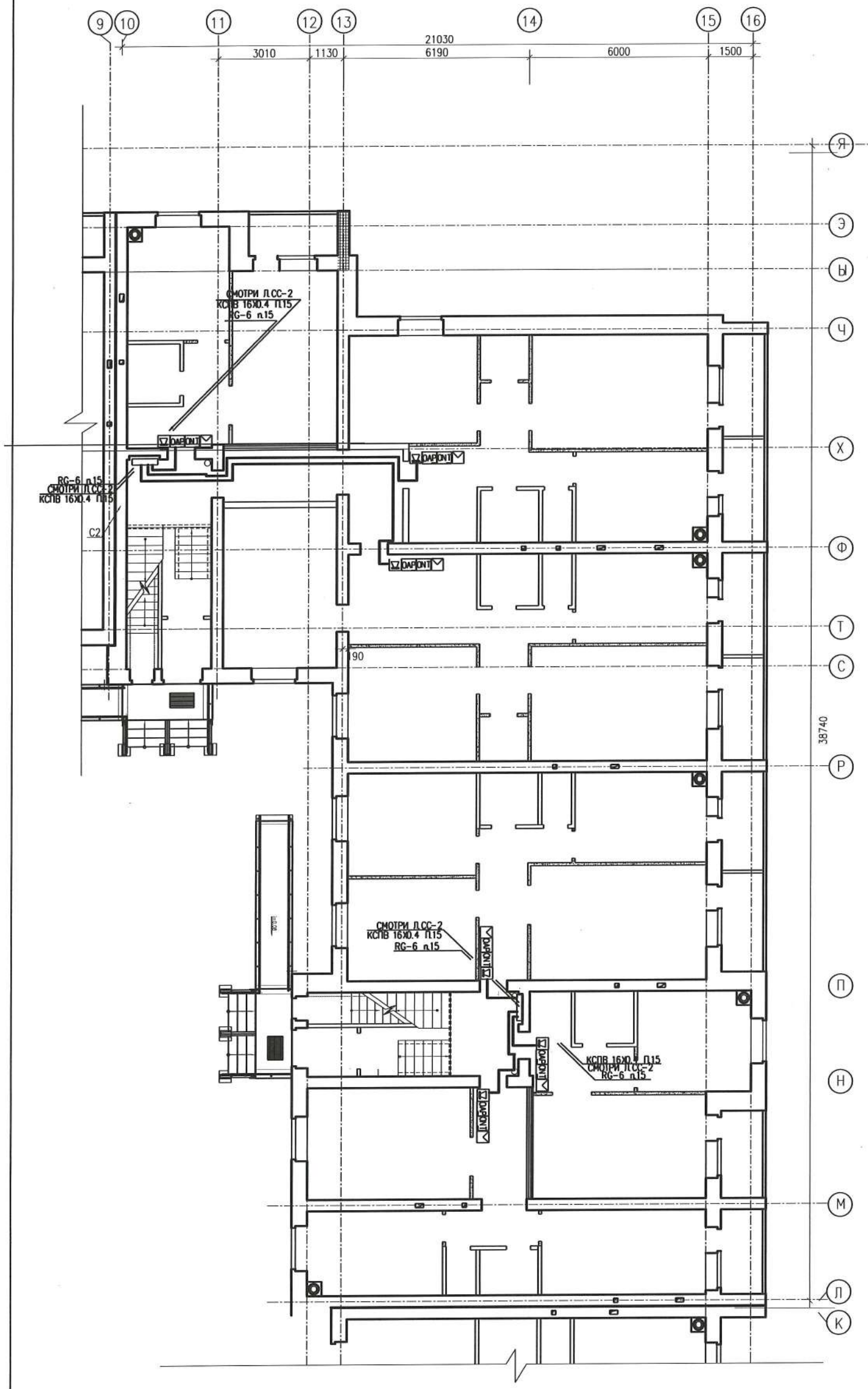
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	

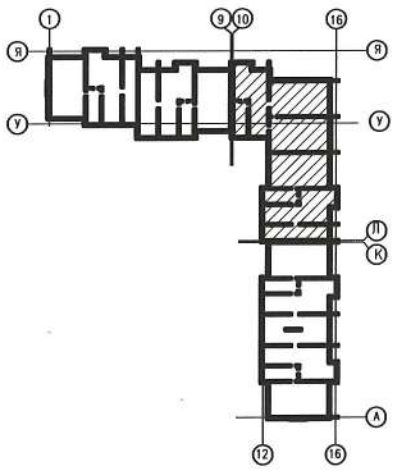
СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 1

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка



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

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

0138/20-СС

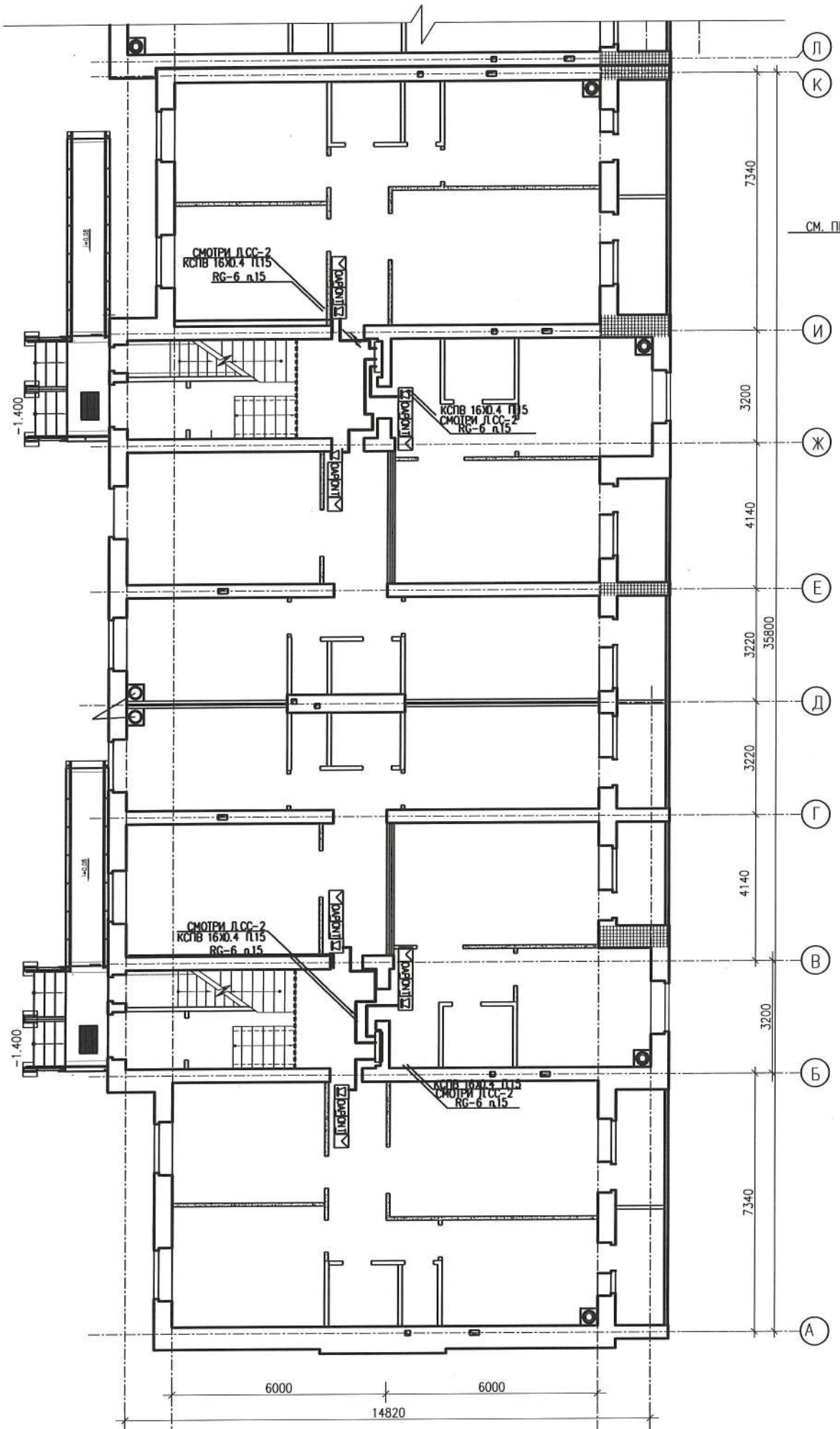
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

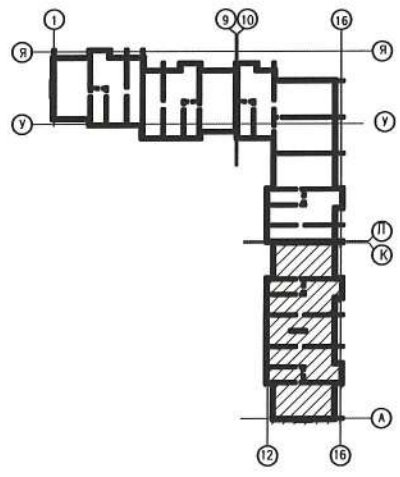
СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 2

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка



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

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

0138/20-СС

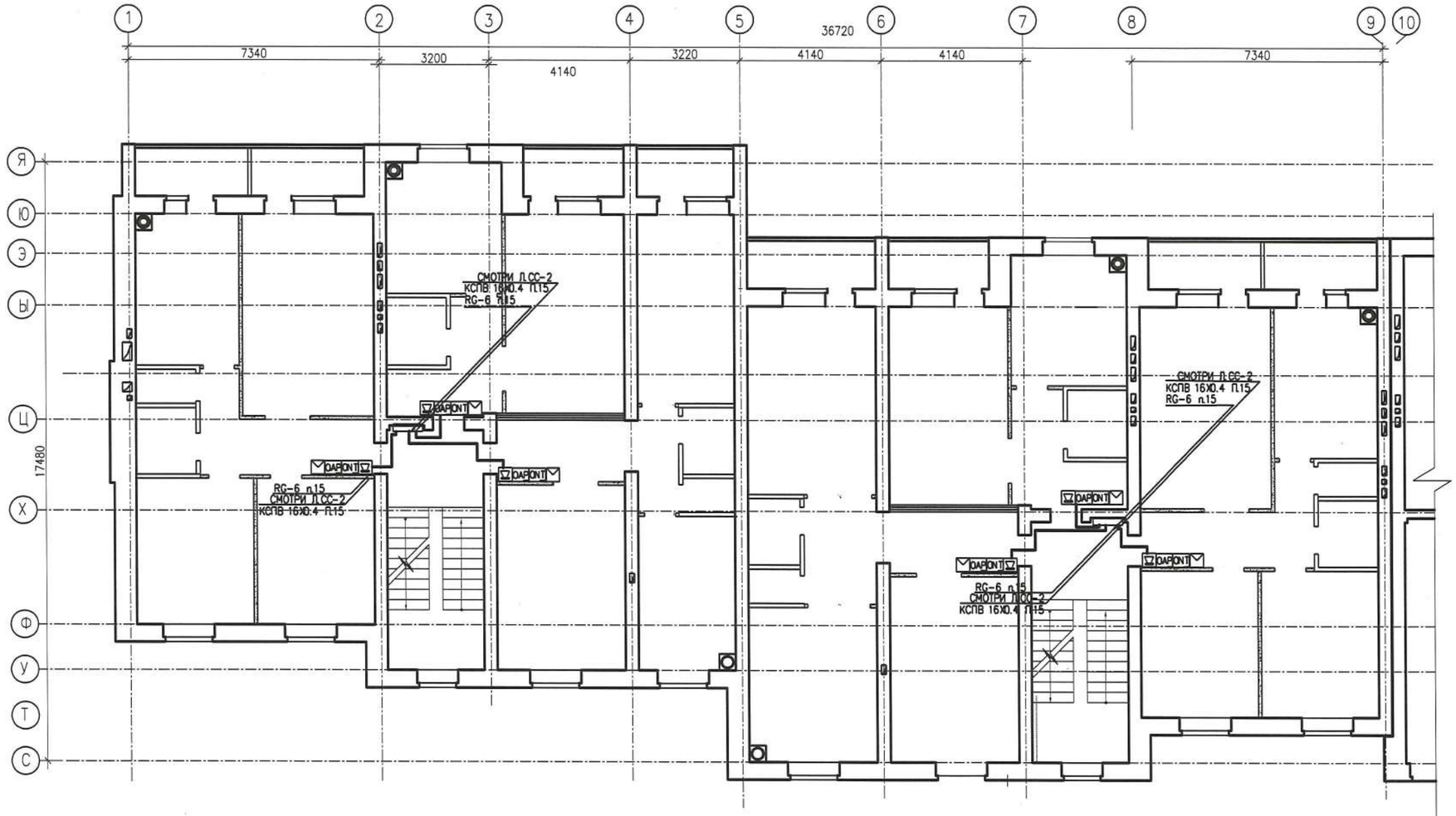
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

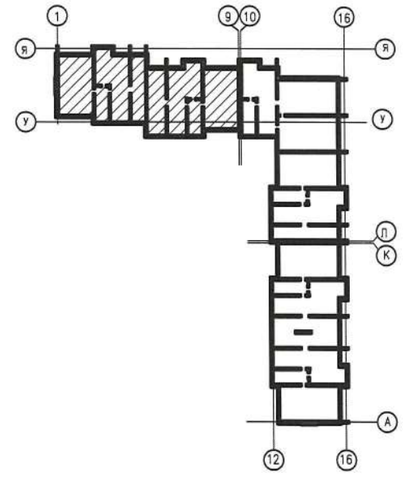
90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	

СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 3

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата
Разраб.		Герман			
Проверил		Комарова			
Н.контр.		Селькина			
ГИП		Комарова			

0138/20-СС

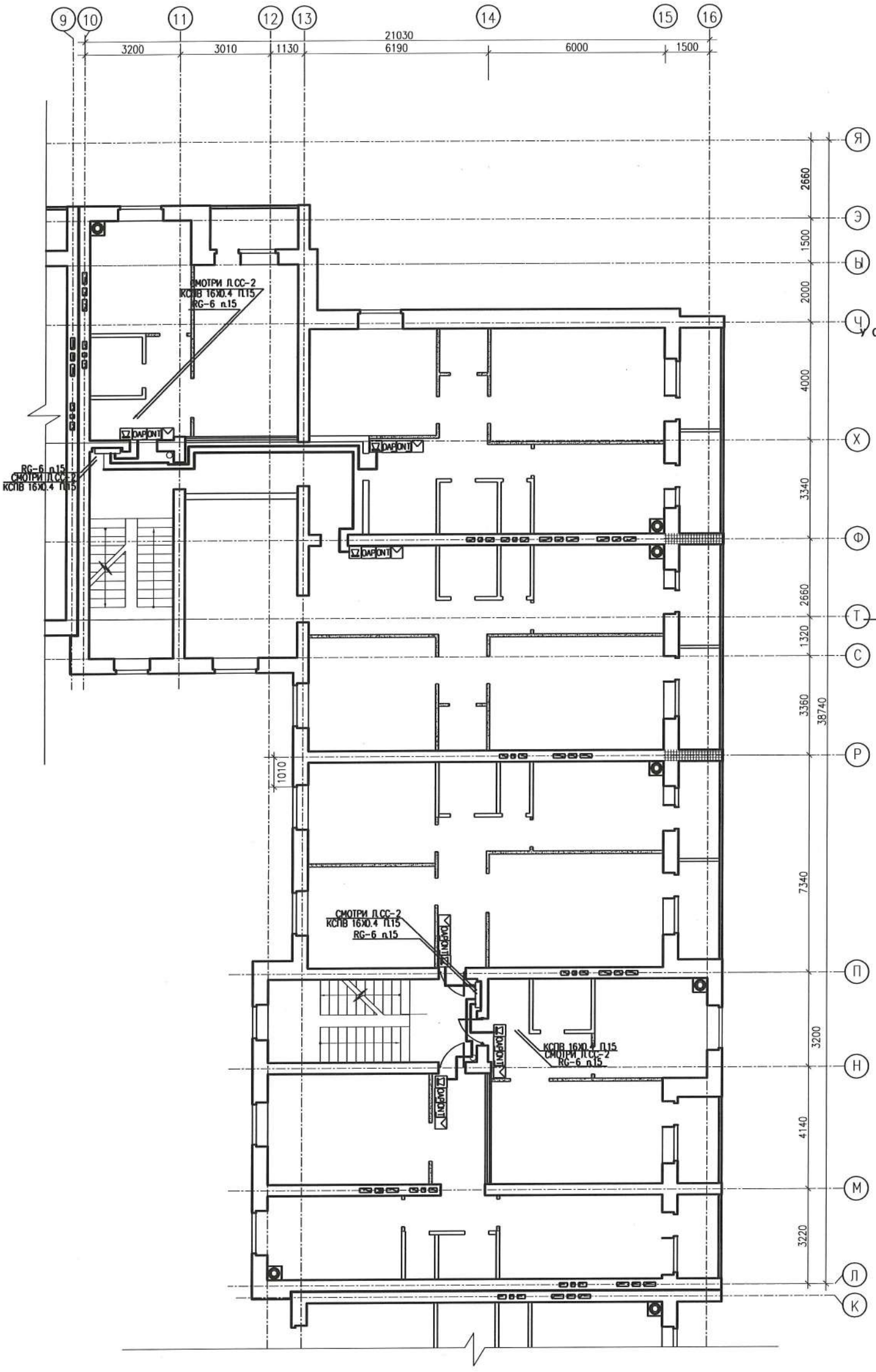
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

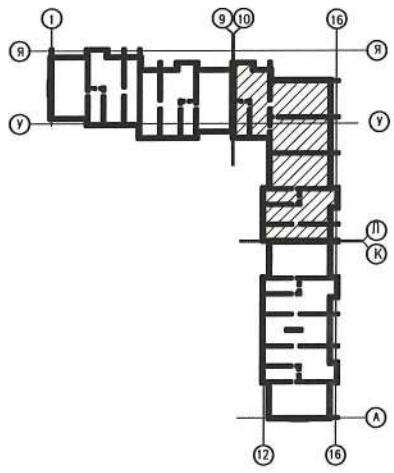
СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 1

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖКШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка



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

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

0138/20-СС

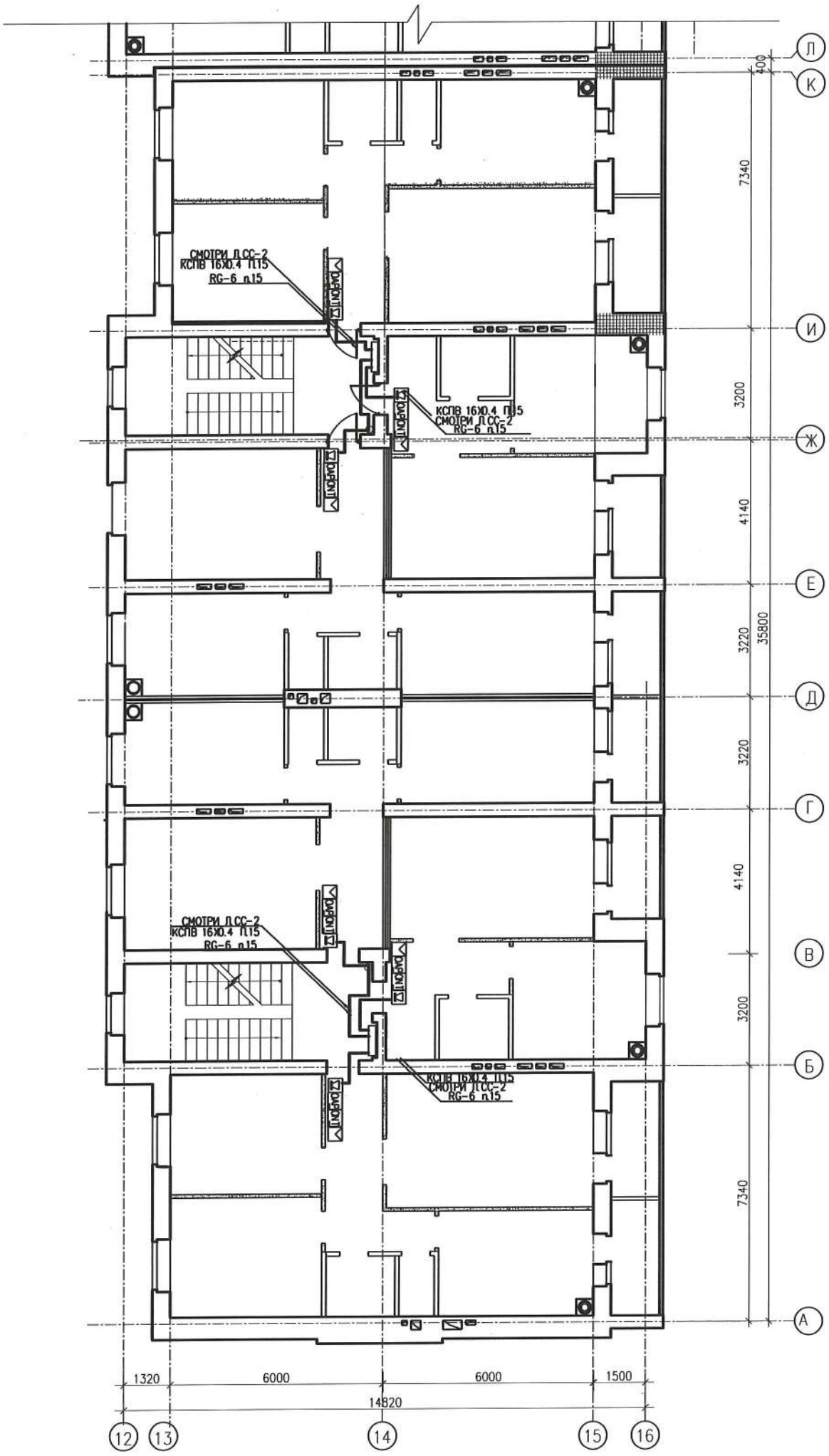
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	

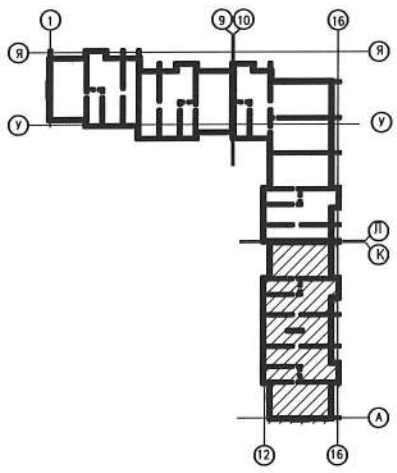
СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИЯ 2

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Антенна телевизионная
- Сумматор
- Коробка ответвительная
- Коробка распределительная телефонная
- Оптическая распределительная коробка ОРК-16 с сплиттером 1х8
- ПРК — Проходная распределительная коробка
- ОАР — Оптическая абонентская коробка
- ПЯ — Протяжной ящик
- ONT — Волоконно-оптическое сетевое окончание
- Оптический абонентский шнур с армированной с двух сторон коннекторами типа SC/APS
- Линия слаботочных сетей в кабельном коробе
- Коммутатор
- Блок вызов
- Кнопка вызова
- Электромагнитный замок
- Абонентская трубка



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Герман			10.20
Проверил		Комарова			10.20
Н.контр.		Селькина			10.20
ГИП		Комарова			10.20

0138/20-СС

"Строительство комплекса многоквартирных жилых домов мкр.4 квартал 1,2 в пдп Акжайык, г.Уральск, ЗКО. Дом №8". (без благоустройства и инженерных сетей).

90-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Слаботочные сети
План типового этажа секция 3

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 измер.	Коли–чество.	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕЛИАЛЫ							
	ТЕЛЕВИДЕНИЕ							
	МАЧТА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ	МТ–6/1–М			ШТ	6		
	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОКАНАЛЬНАЯ	АТКГ–1,1,1,2			ШТ	6		
	НОМЕР КАНАЛА–1				ШТ	6		
	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ	АТКГ–4,1,6–12,2			ШТ	6		
	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЦИМЕТРОВОГО	ГАММА АТКГ–5.2,21–41.15А			ШТ	6		
	ДИАПОЗОНА ВОЛН							
	КОРОБКА АНТЕННАЯ МОДИФИЦИРОВАННАЯ	КАМ			Т	6		
	УСИЛИТЕЛЬ АНТЕННЫЙ 220 В	ВХ–500			ШТ	6		
	ФИЛЬТР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ДИАПАЗОННЫЙ ПОЛОСОВОЙ	ФТД–1,1 I.II/III			ШТ	6		
	РАЗВЕТВИТЕЛЬ НА 3 АБОНЕНТА				ШТ	30		
	ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РАЗЬЕМ				ШТ	90		
	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ	RG6			М	650		
	ТРУБА ПЛАСТМАССОВАЯ Ф25 ММ				М	110		
	КАБЕЛЬ КАНАЛ 10Х20				М	540		
	МЕТАЛЛОРУКАВ Ф 25мм	РЗ–Ц–Х–Ш			М	15		
	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х40ММ				М	30		
	УГОЛОК СТАЛЬНОЙ 50Х50Х5				ШТ	6		
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Ф 6 ММ				М	180		

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.N ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		НАУМЕНКО			10.20
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			10.20
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20
ГИП		КОМАРОВА			10.20

0138/20–СС.С

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90–КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

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 измер.	Коли–чество.	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ							
	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	ОРКСп–16			ШТ	7		
	СПЛИТТЕР 1х4				ШТ	2		
	СПЛИТТЕР 1х16				ШТ	6		
	ПРОТЯЖНОЙ ЯЩИК (300Х300Х200)				ШТ	6		
	ПРОХОДНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	КПЭ–10			ШТ	30		
	ОПТИЧЕСКАЯ АБОНЕНТСКАЯ РОЗЕТКА	РА–SC/APS–1–0–0			ШТ	90		
	ВОЛОКОННО–ОПТИЧЕСКОЕ СЕТЕВОЕ ОКОНЧАНИЕ	HG8245 (GPON Terminal)			ШТ	90		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 85m	FTTH–SC/APS–85м			ШТ	1		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 65m	FTTH–SC/APS–65м			ШТ	2		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 45m	FTTH–SC/APS–45м			ШТ	1		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 40m	FTTH–SC/APS–40м			ШТ	1		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 25m	FTTH–SC/APS–25м			ШТ	4		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 20m	FTTH–SC/APS–20м			ШТ	14		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 15m	FTTH–SC/APS–15м			ШТ	34		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 10m	FTTH–SC/APS–10м			ШТ	27+1		
	ПАТЧ–КОРД ITU–T G657D 5m	FTTH–SC/APS–5м			ШТ	11		
	ПРОВОД С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ 1х2.5мм (заземление)	ПВ3			М	180		
	КАБЕЛЬ–КАНАЛ (10Х15)				М	540		
	ПЛАСТИКОВАЯ ЖЕСТКАЯ ТРУБА (Ф=50ММ)				М	120		
	ПЛАСТИКОВАЯ ЖЕСТКАЯ ТРУБА (Ф=32ММ)				М	95		
	ГОФРИРОВАННАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА (Ф=50ММ)				М	20		
	ГОФРИРОВАННАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА (Ф=32ММ)				М	40		
	УГОЛОК СТАЛЬНОЙ 50Х50Х5мм L=2,5м				ШТ	9		
	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х40мм				М	135		

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. 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 измер.	Коли–чество.	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ДОМОФОННАЯ СЕТЬ							
	ДОМОФОН В СОСТАВЕ:	МЕТАКОМ			К–Т	6		
	БЛОК ВЫЗОВА МК2003–ТМ				ШТ	6		
	КОММУТАТОР КООРДИНАТНЫЙ СОМ80–160/220				ШТ	6		
	ТРУБКА КВАРТИРНАЯ ПЕРЕГОВОРНАЯ ТКП–06М				ШТ	90		
	БЛОК ПИТАНИЯ БП–2У				ШТ	6		
	КНОПКА ВЫХОДА КВ–2				ШТ	6		
	ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ DC–150				ШТ	6		
	ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ML–400				ШТ	6		
	КЛЮЧИ ТМ 2002				ШТ	180		
	КАБЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 16х0.4мм^2	КСПВ			М	110		
	КАБЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 2Х0.4мм^2	КСПВ			М	540		
	ПРОВОД С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ 2Х0.75 мм^2	ШВВП			М	45		
	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ Ф 15 мм				М	110		
	КАБЕЛЬ КАНАЛ 10Х20				М	540		
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧ.							
	КОНТАКТАМИ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ К–ТОМ, ОДНОМЕСТНАЯ,							
	ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ,							
	~220В, 16А, 1Р43				ШТ	6		

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.N ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначения	Наименование	Примеч-е
СНиП. РК 3.02-07-2014.	ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.	
СНиП РК 3.02-10-2010.	УСТРОЙСТВА СИТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ПУЭ-2015.	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК.	
ГОСТ 28 130-89.	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.	
	Прилагаемые документы.	
0138/20-ВН.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВН

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА .	
3	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ ВН. 1 ЭТАЖА СЕКЦИЯ 1	
4	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ ВН. 1 ЭТАЖА СЕКЦИЯ 2	
5	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ ВН. 1 ЭТАЖА СЕКЦИЯ 3	

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮ-ЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ С СОБЛЮДЕНИЕМ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВЗРЫВОБЕЗОПАСТНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПА-СТНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ОБЪЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: КОМАРОВА З.Г..

Взам. инв.

Подпись и дата.

Инв.№ подл

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТРЕБОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ,
ПАСПОРТНЫХ ДАННЫХ НА ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, А ТАКЖЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ.
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНЫ SW360 ТИПА INNOVI КОТОРЫЕ УСТАНОВЛЕНЫ НА НАРУЖНЕЙ СТЕНЕ ЖИЛОГО ДОМА И НА КРОНЩТЕЙНАХ НА БАЛКОНЕ. ВИДЕОСИГНАЛ ОТ КАМЕР К ВИДЕОРЕГИСТРАТОРУ ПОСТУПАЕТ КОМБИНИРОВАННЫМ КАБЕЛЕМ КВК-П2-2Х0.75. ВИДЕОРЕГИСТРАТОР УСТАНОВЛЕН В КОМНАТЕ НА ЧЕРДАКЕ ЖИЛОГО ДОМА ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СЪЕМНЫЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК. ВИДЕОСИГНАЛ, ПОСТУПАЮЩИЙ С ВИДЕОКАМЕР ПРОСМАТРИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ Ж.К. МОНИТОРА. ДЛЯ БЕЗПЕРЕБОЙНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛ. ЭНЕРГИЕЙ ВИДЕОКАМЕР, ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА И МОНИТОРА ПРЕДУСМОТРЕН БЛОК ПИТАНИЯ ИВПР 12/3,5. ВСЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАСКЛЮЧАЮЩИЕ УЗЛЫ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОРОБКАХ JBC. ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМЫ АИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В ЗДАНИИ ЖИЛОГО ДОМА ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			10.20
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА			10.20
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20
ГИП		КОМАРОВА			10.20

0138/20-ВН

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

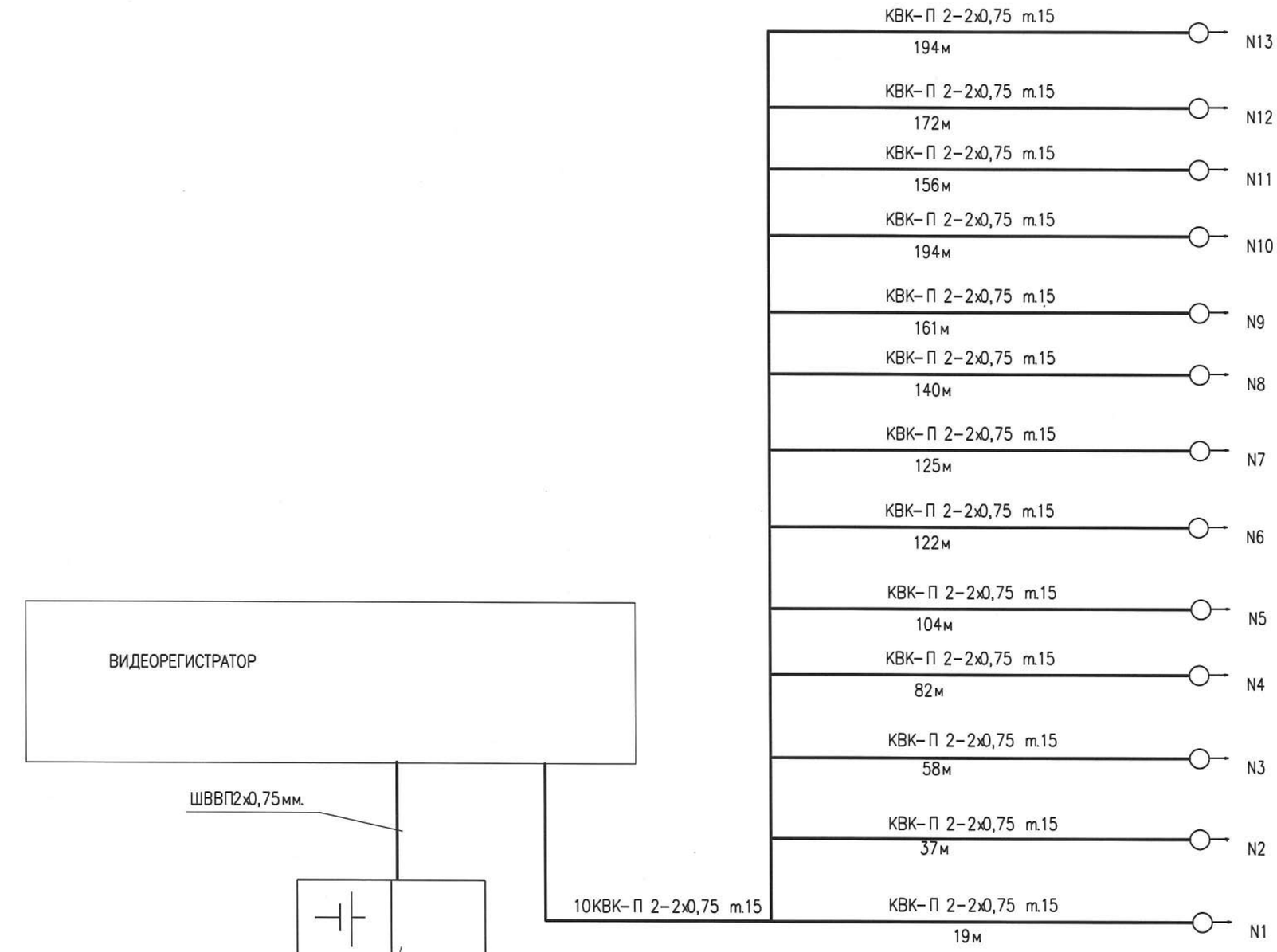
90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ФОРМАТ А3



Взам. инв.

Подпись и дата.

Инв.№ подл

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			10.20
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			10.20
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20
ГИП		КОМАРОВА			10.20

0138/20-ВН

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

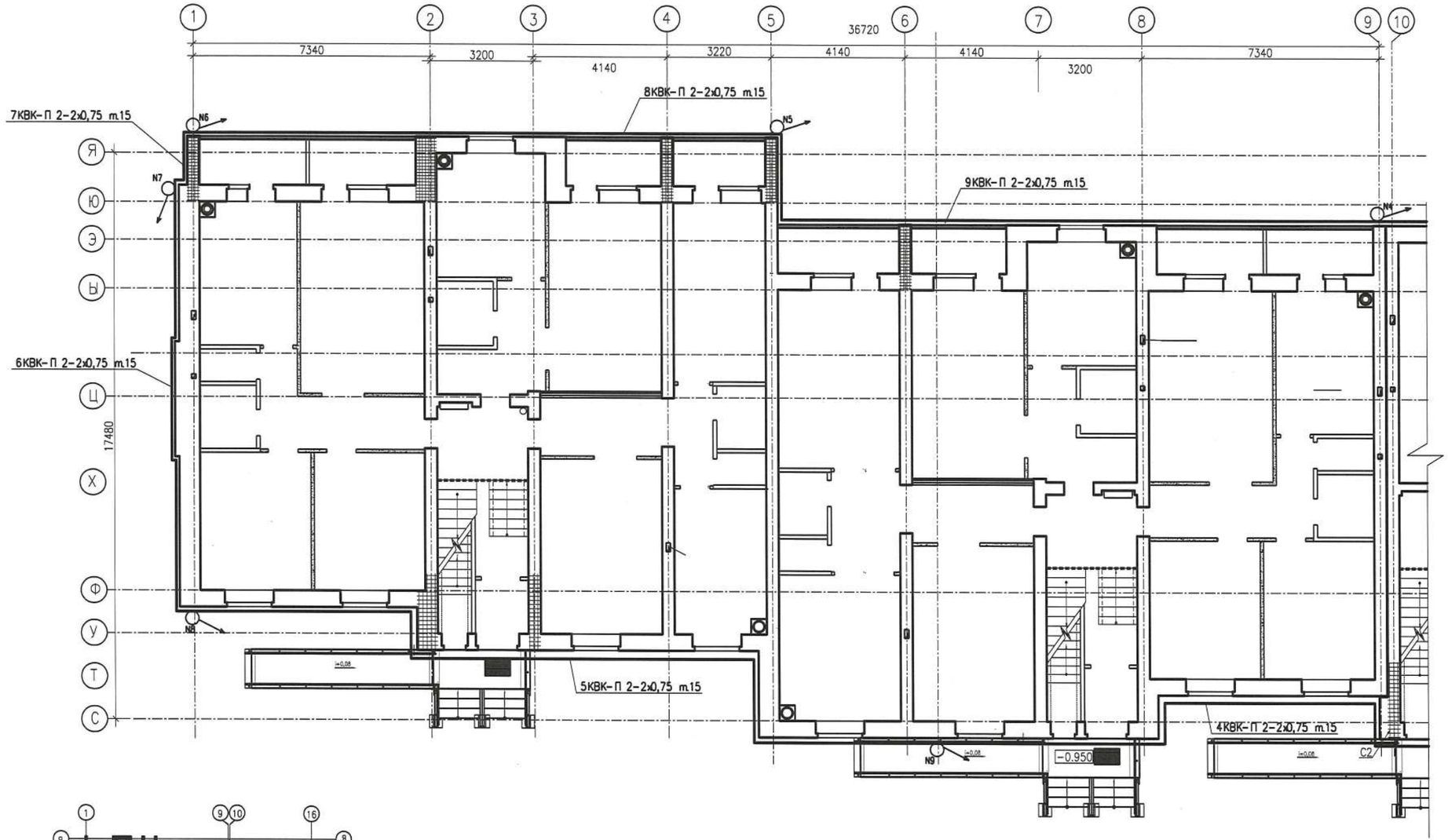
90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

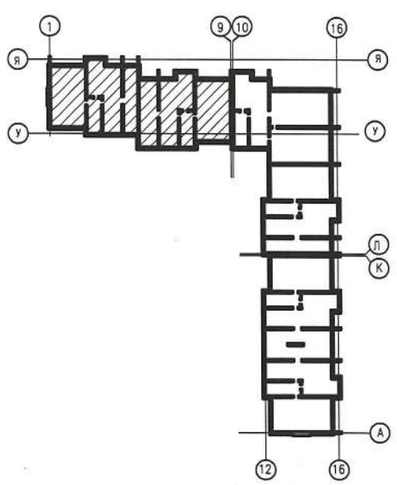
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ФОРМАТ А3





ПРИМЕЧАНИЕ

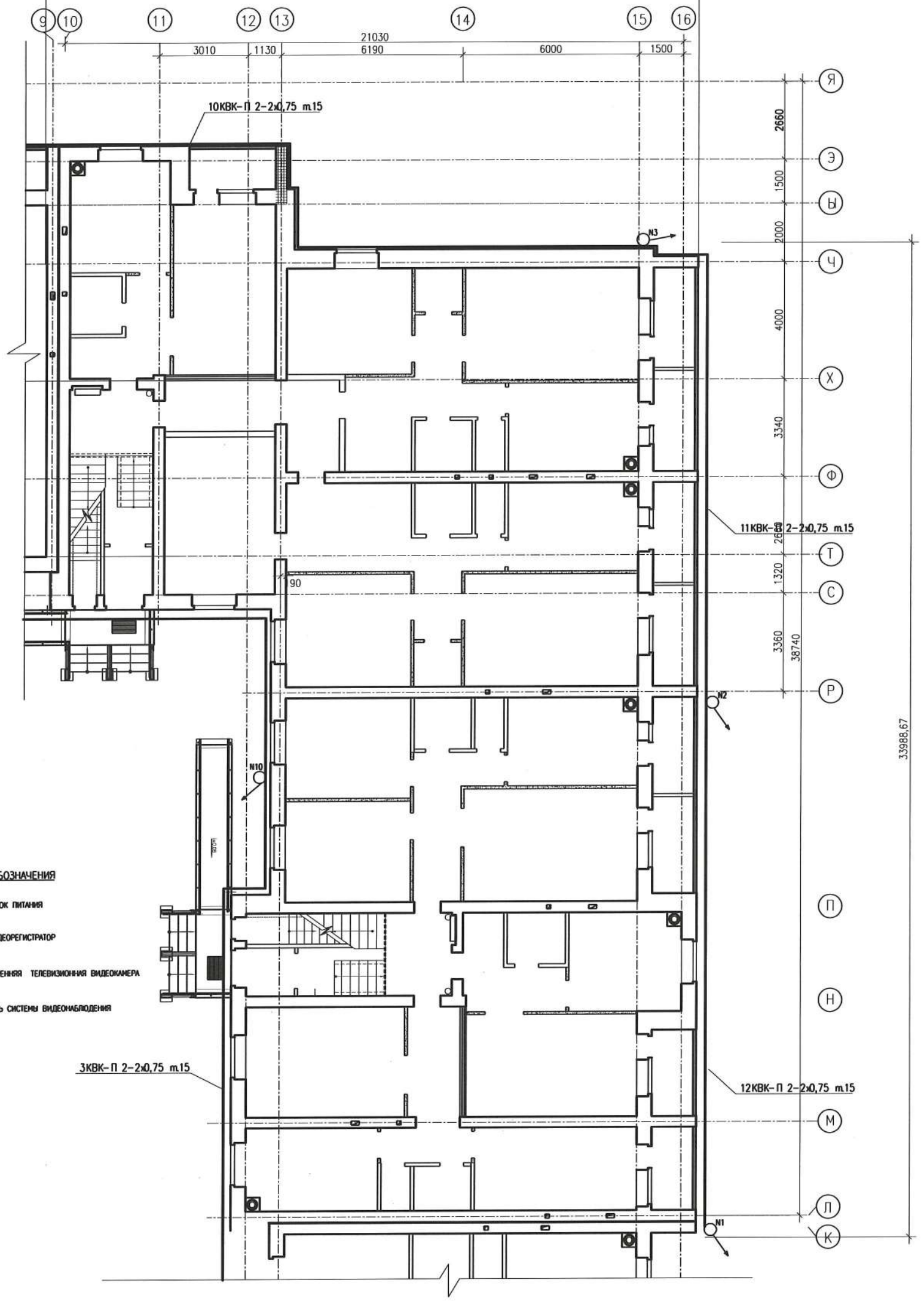
Кабель видеонаблюдения прокладывается с уровня установки видеокамеры на отм. +2.50м. до комнаты видеорегистрации на отм. -15..120м.

						0138/20-ВН
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N-ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.		ГЕРМАН				90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ПРОВЕРИЛ		КОМАРОВА				
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИНА				ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ ВН 1 ЭТАЖА СЕКЦИЯ 1
ГИП		КОМАРОВА				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

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



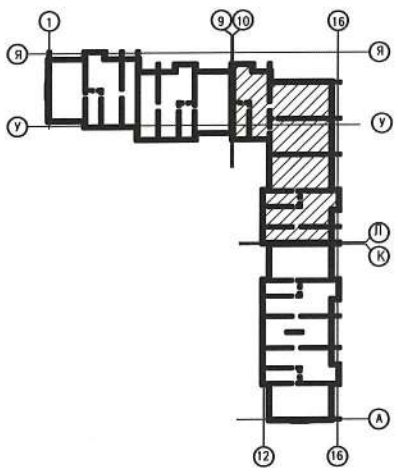
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СКАТ-1200С — БЛОК ПИТАНИЯ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

ВНУТРЕННЯЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ВИДЕОКАМЕРА

КАБЕЛЬ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

Кабель видеонаблюдения прокладывается с уровня установки видеокамеры на отм. +2.50м. до комнаты видеорегистрации на отм. −15.120м.

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

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

0138/20-ВН

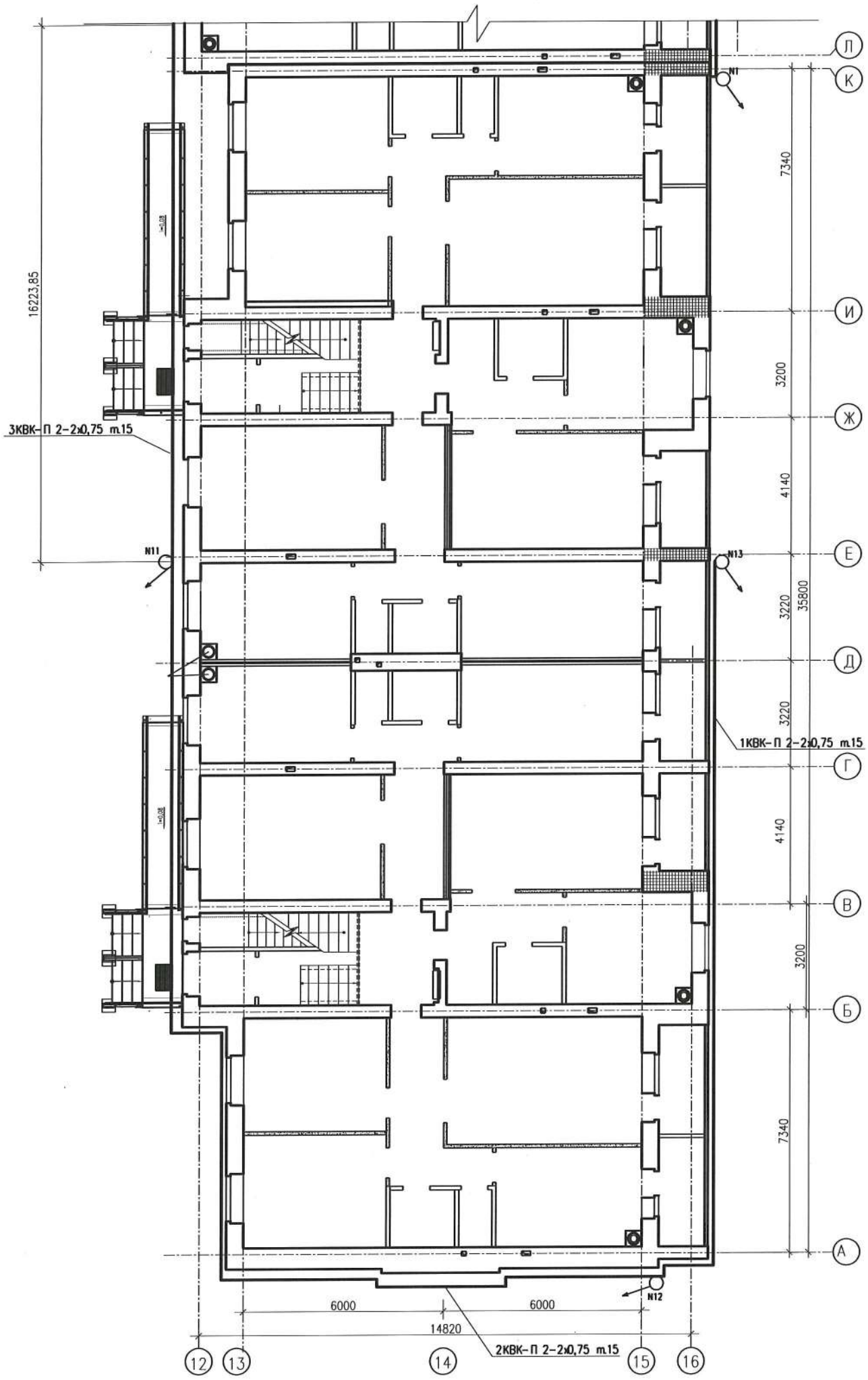
"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ ВН 1 ЭТАЖА СЕКЦИЯ 2

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СКАТ-1200С — БЛОК ПИТАНИЯ

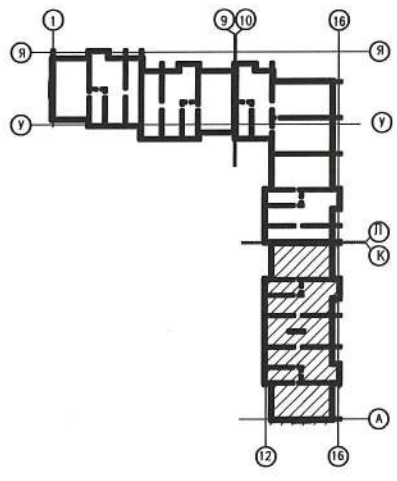
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

ВНУТРЕННЯЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ВИДЕОКАМЕРА

КАБЕЛЬ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ

Кабель видеонаблюдения прокладывается с уровня установки видеокамеры на отм. +2.50м. до комнаты видеорегистрации на отм. -15..120м.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СКАТ-1200С — БЛОК ПИТАНИЯ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

ВНУТРЕННЯЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ВИДЕОКАМЕРА

КАБЕЛЬ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Герман			
Проверил		Комарова			
Н.контр.		Селькина			
ГИП		Комарова			

0138/20-ВН

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ ВН 1 ЭТАЖА СЕКЦИЯ 3

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 измер.	Коли–чество.	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
1	ВИДЕОКАМЕРА	SW360 ТИПА INNOVI			ШТ	13		
2	МОНИТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ	SAMSUNG S24F350FHI			ШТ	1		
3	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	HIKVISION DS 7716 NI-E2			ШТ	1		
4	БЛОК ПИТАНИЯ	ИВЭРП 12/3,5 2Х7 К1 С123-080306-0305			ШТ	2		
5	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	12В. -12А/ч.			ШТ	2		
6	Ж?СТКИЙ ДИСК	TS1TSJ25			ШТ	1		
7	РАЗЪ?М	BNC			ШТ	13		
8	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	JBC			ШТ	13		
9	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ С ДВОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ	ШВВП2х0,75мм			М	15		
10	КАБЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	КВК П 2-2х0.75			М	1935		
11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ø32ММ				М	1935		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГЕРМАН			10.20
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			10.20
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			10.20
ГИП		КОМАРОВА			10.20

0138/20–ВН.С

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК, Г.УРАЛЬСК, ЗКО. ДОМ N8". (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

90–КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ФОРМАТ А3