

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-3/1.2

ДОМ 9-ЭТАЖНЫЙ 6-СЕКЦИОННЫЙ 198-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ 5 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

17432-14
ЦЕНА 1-37

МОСКВА · 1981 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
Э-1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	2
Э-2	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	3
Э-3	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
Э-4, Э-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ	5, 6
Э-6	Однолинейная расчетная схема в осях 1-12	7
Э-7	Однолинейная расчетная схема в осях 12-25	8
Э-8	Однолинейная расчетная схема в осях 25-36	9
Э-9	Питающие сети. Электроосвещение технического подполья в осях 1-6	10
Э-10	Питающие сети. Электроосвещение технического подполья в осях 6-12	11
Э-11	Питающие сети. Электроосвещение технического подполья в осях 12-18	12
Э-12	Питающие сети. Электроосвещение технического подполья в осях 18-25	13
Э-13	Питающие сети. Электроосвещение технического подполья в осях 25-31	14
Э-14	Питающие сети. Электроосвещение технического подполья в осях 31-36	15
Э-15	Электроосвещение 1 этажа в осях 1-6	16
Э-16	Электроосвещение 1 этажа в осях 6-12 и 25-31	17
Э-17	Электроосвещение 1 этажа в осях 12-18	18
Э-18	Электроосвещение 1 этажа в осях 19-25	19
Э-19	Электроосвещение 1 этажа в осях 31-36	20

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
Э-20	Электроосвещение типового этажа в осях 1-6	21
Э-21	Электроосвещение типового этажа в осях 6-12 и 25-31	22
Э-22	Электроосвещение типового этажа в осях 12-18	23
Э-23	Электроосвещение типового этажа в осях 19-25	24
Э-24	Электроосвещение типового этажа в осях 31-36	25
Э-25	Электроосвещение чердака в осях 1-6	26
Э-26	Электроосвещение чердака в осях 6-12 и 25-31	27
Э-27	Электроосвещение чердака в осях 12-18	28
Э-28	Электроосвещение чердака в осях 19-25	
	СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРДАКА.	29
Э-29	Электроосвещение чердака в осях 31-36	30
Э-30	РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ВЫВОД ПИТАЮЩИХ И ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ.	31
Э-31	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ. УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ	32
Э-32	СХЕМА ВОРОЗА ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ В ПЕРЕГОРОДКАХ	33
Э-33	СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ	34
Э-34	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	35

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности. /

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / /
19 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности. /

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.С.* / П. ПЕТРЕНКО /
19 г.

		Привязан	
ИНВ. №			
		113-81-3 / 1.2 ч. 5	
		Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный	
ЖУКОВА БОРУСКИН <i>В.С.</i>			СТРАНИЦ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛИНЖА ФЮТИЙ <i>В.С.</i>			Р Э-1 35
ГЛИНЖА ПЕТРЕНКО <i>В.С.</i>			
РАЗРАБОТЧИК ВОЛЫНИЦОВА <i>В.С.</i>		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП жилища г. Москва
ПРОВЕРИТЕЛЬ ПЕТРЕНКО <i>В.С.</i>			

380/220 В

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	2
	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ
	СЧЕТЧИК ВАТТ-ЧАСОВ
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИИ
	ДАТЧИК ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ НОРМАЛЬНЫЙ
	ПАТРОН СТЕННОЙ
	СВЕТИЛЬНИК ТИПА Н50-09x60
	СВЕТИЛЬНИК ТИПА НПО-16x60
	СВЕТИЛЬНИК ТИПА ППР
	СВЕТИЛЬНИК ТИПА ПБТ
	ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СДВОЕННЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ.
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ УТОПЛЕННОГО ТИПА.

	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ СДВОЕННАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЩИТНЫМ КОНТАКТОМ ОТКРЫТОЙ
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЩИТНЫМ КОНТАКТОМ УТОПЛЕННОГО ТИПА
	БЛОК С ТРЕМЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И РОЗЕТКОЙ
	БЛОК С ДВУМЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И РОЗЕТКОЙ
	А-ЗВОНОК-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ; Б-КНОПКА ЗВОНКОВАЯ
	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
	А-линия уходит вверх; Б-линия приходит снизу.
	ПОТОК ТРУБ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ ОТКРЫТО
	ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТИ, ПРОКЛАДЫВАЕМАЯ В КАНАЛАХ (число черточек соответствует кол-ву прокладываемых проводов)
	ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТИ, ПРОКЛАДЫВАЕМАЯ В ТРУБАХ ОТКРЫТО
	ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТИ, ПРОКЛАДЫВАЕМАЯ В ТРУБАХ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА
	ПРОКЛАДКА В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБАХ
	ПРОКЛАДКА В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ
	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Гл. инж. пр.	ПЕТРЕНКО	<i>Вас</i>
РАЗРАБ.	ВОЛЬНИКОВА	<i>Вал</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРЕНКО	<i>Вас</i>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

113-81-3/1.2 4.5

Лист

3-2

17432-14 3

I ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

9-ти этажный, 6-ти секционный жилой дом по степени надежности электроснабжения относится ко II категории.

Электроснабжение жилого дома осуществляется от внешней питающей сети 2-мя кабельными взаиморезервируемыми фидерами при напряжении 380/220В.

Предусматривается 2 варианта ввода, со стороны главного и дворового фасадов.

Ввод кабеля решается при привязке к конкретным условиям электроснабжения.

II Электрооборудование

Рабочие чертежи электрооборудования 9-ти этажного жилого дома выполнены в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ - VII-1) и СН-297-64 редакция 1973г.

В основу рабочих чертежей электрооборудования положены архитектурно-строительные и санитарно-технические части проекта.

III Основные показатели электрооборудования

№ п.п	Наименование показателей	Единица измер.	Численное значение
1	Напряжение сети	Вольт	380/220
2	Расчетная осветительная нагрузка	кВт	111.0
3	Расчетная силовая нагрузка	кВт	44.0
4	Максимальные потери напряжения	%	2.43

IV Вводно-распределительные и групповые щиты.

В качестве вводно-распределительного устройства приняты щиты ВРУ (ВРУ1-12; ВРУ1-42), размещаемые в сквозном проходе 1 этажа в осях 21-23.

В вводном распределительном устройстве монтируются переключатели вводов ПЦ-250, предохранители ПН2-250 для защиты питающих линий, автоматы АЕ1031-11 для защиты осветительной сети лестничных клеток и техподполья, счетчики для учета потребителей домоуправления, а также фотовыключатель с реле типа МКУ-48 для автоматического управления освещением лестничных клеток.

Для распределения электроэнергии по квартирам на каждом этаже размещается электропанель. В электропанели размещаются каналы для вертикальных питающих стояков и ниши для электрощафов т.ЩС-3 и ЩС-4. В шкафах ЩС монтируются счетчики квартирного учета, автоматы АЕ1031-11 для защиты групповых квартирных линий, ответвительные слаботочные устройства и розетка У-210 для уборки общедомовых помещений.

V Электросеть питающая и групповая

Питающая сеть выполняется проводом марки АПВ в вини-пластовых трубах, прокладываемых открыто по потолку технического подполья.

Групповая электросеть освещения подполья, лестничных клеток выполняется проводом марки АПВ в вини-пластовых трубах, прокладываемых под потолком технического подполья.

Вертикальные участки электросети освещения лестничных клеток прокладываются в каналах электропанелей.

Групповая сеть в квартирах прокладывается проводом марки АПВ сечением 2x2.5 кв.мм; 3x2.5 кв.мм в каналах и штрабах стеновых панелей, перегородок и в пустотах плит перекрытия.

Для снабжения электроэнергией лифтов от вводного устройства прокладываются питающая линия по потолку техподполья проводом марки АПВ в вини-пластовой трубе и по шахте лифта проводом марки АПВ в стальной тонкостенной трубе или в каналах тубингов.

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой.

Звонковая проводка выполняется проводом марки АПВ, проложенным в каналах стеновых панелей, частично в швах между панелями и под наличниками в слое листового асбеста.

Осветительная арматура, выключатели и штепсельные розетки монтируются после окончания отделочных работ.

В целях улучшения звукоизоляции отверстия в стеновых и потолочных панелях необходимо уплотнять минеральным войлоком или другим звукоизолирующим материалом и закрыть полукруглой коробкой типа КОИ.

При монтаже строительных конструкций здания необходимо принять меры, исключающие возможную заливку бетонным раствором отверстий, ниш, каналов, предусмотренных в н.б. изделиях.

VI Электроосвещение

Электроосвещение лестничной площадки и входа в секцию управляется автоматически от фотовыключателя. В случае неисправности фотовыключателя предусматривается возможность ручного управления освещением лестницы при помощи выключателей типа В2-25.

Управление освещением подполья предусматривается через магнитный пускатель кнопками, устанавливаемыми при входах в подполье.

VII Заземление

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, стальные трубы электропроводки и т.п.) подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом сети.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГЛАВНИИП ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ ВОДНИКОВА
ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

Общие указания

113-81-3/1.2 4.5

Лист 3-3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧ.	1	2	3	4	5	6	7
			*	**	ВСЕ-ГО								
1	2	3	4	5	6	7							
		ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ ГЭМ						УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
	ВРУ1-12	1. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КОМПЛЕКТ	-	1	1	СМ. ОПРОС-НЫЙ ЛИСТ		ГОСТ 7397-76	1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220В 6А УТОПЛЕННОГО ТИПА В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ	-	663	663	
	ВРУ1-42	2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КОМПЛЕКТ	-	1	1			ГОСТ 7397-78	2. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ САВОЕН-НЫЙ 220В, 6А УТОПЛЕННОГО ТИПА В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ.	-	263	263	
	ЩСЗ-2	3. СОВМЕЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОШКАФ ДЛЯ СИЛЬНОТОЧНЫХ И СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКТ	-	18	18			ГОСТ 7397-78	3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220В 6А В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	2	34	36	
		В ШКАФУ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ: А) СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ТИПА СО-2М 220В, 10А			3		3	ГОСТ 7397-76	4. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 220В; 2,5А ЛЕСТНИЧНЫЙ, КНОПЧОЧНОГО ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ТИПА АВ-2А	-	48	48	
		Б) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ Т.АЕ1031-11 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 15А			6	6	ГОСТ 7396-76	5. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЕЗ РАСЦЕПИТЕЛЯ ТИПА АЗ114/1-50А	-	6	6		
		В) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АЕ1031-11 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 25А			3	3	ГОСТ 7397-76	6. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮС-НАЯ 220В, 6А УТОПЛЕННОГО ТИПА В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ	-	1560	1560		
		Г) РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА ПВМ-2-25			3	3	ГОСТ 7397-76	7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ Т. ГПП1-10/4С	-	4	4		
	ЩС4-2	4. СОВМЕЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОШКАФ ДЛЯ СИЛЬНОТОЧНЫХ И СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКТ			36	36	ГОСТ 7396-76	8. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ 220В, 6А В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	-	52	52		
		В ШКАФУ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ: А) СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ТИПА СО-2М 220В, 10А			4	4	ГОСТ 7396-76	9. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 220В, 10А ТИПА У-94С	-	200	200		
		Б) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АЕ1031-11 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 15А			8	8	ГОСТ 7396-76	10. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 220В, 10А ТИПА У210	-	54	54		
		В) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АЕ1031-11 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 25А			4	4	З-А МОСЭЛЕКТРОПРИБОР	11. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 220В, 25А ТИПА РШ-20-С, УЧ	-	200	200		
		Г) РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА ПВМ-2-25			4	4	ГОСТ 7396-76	12. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ 220В, 6А УТОПЛЕННОГО ТИПА САВОЕННАЯ	-	110	110		
		ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА					ГОСТ 7396-76	13. РОЗЕТКА НАДПЛИНТУСНАЯ	-	32	32		
	ГОСТ 22758-77Е	1. СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ТИПА НПО-19	-	2	2		З-А МОСЭЛЕКТРОПРИБОР	14. ВИЛКА ТИПА ВШ-20.УЧ	-	200	200		
	ГОСТ 22758-77Е	2. СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ТИПА НБО	2	456	458		ГОСТ 2746.0.77Е.	15. ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛІТОВЫЙ	-	1120	1120		
		3. СВЕТИЛЬНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ УПЛОТНЕН-НЫЙ ТИПА ППР-100	61	37	98		ГОСТ 2746.0.77Е.	16. ПАТРОН СТЕННОЙ НАКЛОННЫЙ ФАРФОРОВЫЙ	-	200	200		
		4. СВЕТИЛЬНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ УПЛОТНЕН-НЫЙ ТИПА ПБТ-100	-	30	30		ГОСТ 7220-66*	17. ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЕЗИСКРОВЫЙ (БЕЗ ПРЕРЫВАТЕЛЯ ТОКА) УПРАВЛЯЕМЫЙ ПУТЕМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ОБМОТКИ В СЕТЬ ТИПА ЗП-220В С КНОПКОЙ ТИПА КСУ КОМПЛЕКТ	-	198	198		
		5. ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ	-	1	1								

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

И.А.МИН.ПР. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ. ВОЛЫНИНКОЕ *Волы*
ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

СПЕЦИФИКАЦИЯ - (НАЧАЛО)

113-81-3/1.2 ч. 5

Лист
3-4

ИНВ.№ ПОДА. Подпись и дата ВЗАМ.ИНВ.№

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМеч.	1	2	3	4	5	6	7
			Ж	ЖА	ВСЕГО								
1	2	3	4	5	6	7							
	РИНСКИЙ З-Д ЭЛ. УСТАНОВОЧН. ИЗДЕЛИЯ	18. БЛОК С ТРЕМЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И КОМБИНИРОВАННОЙ РОЗЕТКОЙ 220В, 4/6А ТИПА УБ-С-3	—	200	200		ГОСТ 10704-76	1. ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ф47 М	—	30	30		
	РИНСКИЙ З-Д ЭЛ. УСТАНОВОЧН. ИЗДЕЛИЯ	19. БЛОК С ДВУМЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И КОМБИНИРОВАННОЙ РОЗЕТКОЙ 220В, 4/6А ТИПА УБ-С-2	—	1	1		ГОСТ 10704-76	2. ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ф26 М	15	235	250		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	20. РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ ТИПА РП	—	1120	1120		ТУ6-05-1791-76	3. ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ф51ММ М	255	—	255		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	21. КЛЕММА ЛЮСТРОВАЯ ТИПА КЛ-25	—	2120	2120		ТУ6-05-1791-76	4. " Ф40ММ М	200	—	200		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	22. КРЮК ТИПА УБ25	—	1120	1120		ТУ6-05-1791-76	5. " Ф32ММ М	670	—	670		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	23. ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ ТИПА У-997	2	—	2		ТУ6-05-1791-76	6. " Ф25ММ М	330	—	330		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	24. КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА У-996	6	—	6		ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	7. ТРУБА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ Ф10ММ М	—	2100	2100		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	25. КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА У-197	—	900	900			Лампы					
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	26. КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА У-75	110	—	110		ГОСТ 2239-79	1. ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НОРМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬЮ 100 ВТ		7	7	14	
	ИЗДЕЛИЕ ЗАВОДОВ ГЭМ	27. КОРОБКА ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ТИПА У-196.	—	3000	3000		ГОСТ 2239-79	2. ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НОРМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ.		60	280	340	
	ГОСТ 2492-77	28. КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ПКЕ-222-2	2	—	2		ГОСТ 2239-79	3. ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НОРМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬЮ 40 ВТ		—	40	40	
		29. ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТР-РОМ 220/36В ТИПА ЯТП-0,25	6	—	6								
	ГОСТ 2491-72	30. ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТИПА ПМЕ-221	—	1	1								
ПРОВОДА И КАБЕЛИ													
	ГОСТ 6323-79	1. ПРОВОД АПВ СЕЧ. 35ММ ²	М	650	—	650							
	ГОСТ 6323-79	2. " СЕЧ. 25ММ ²	М	175	—	175							
	ГОСТ 6323-79	3. " СЕЧ. 16ММ ²	М	900	1300	2200							
	ГОСТ 6323-79	4. " СЕЧ. 10ММ ²	М	220	200	420							
	ГОСТ 6323-79	5. " СЕЧ. 6ММ ²	М	500	—	500							
	ГОСТ 6323-79	6. " СЕЧ. 4ММ ²	М	1700	8250	9950							
	ГОСТ 6323-79	7. " СЕЧ. 2,5ММ ²	М	1300	2840	4140							
	ГОСТ 6323-79	8. ПРОВОД АППВС СЕЧ. 2x2,5ММ ²	М	—	14800	14800							
	ГОСТ 6323-79	9. " СЕЧ. 3x2,5ММ ²	М	—	5300	5300							
	ТУ18-505-317-72	10. КАБЕЛЬ ТРП 1(2x0,5)ММ ²	М	20	10	30							

ПРИМЕЧАНИЕ

Для варианта с санкабинами из спецификации изъять:
 1. УБ-С-3 - 200 шт.
 2. УБ-С-2 - 1 шт.
 3. Светильник типа Н50 - 200 шт.
 4. Патрон стенной наклонный фарфоровый 200 шт.
 5. Труба полихлорвиниловая Ф10 - 2100м
 6. Провод АПВ сеч. 2,5 - 2040м.

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

Привязан

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

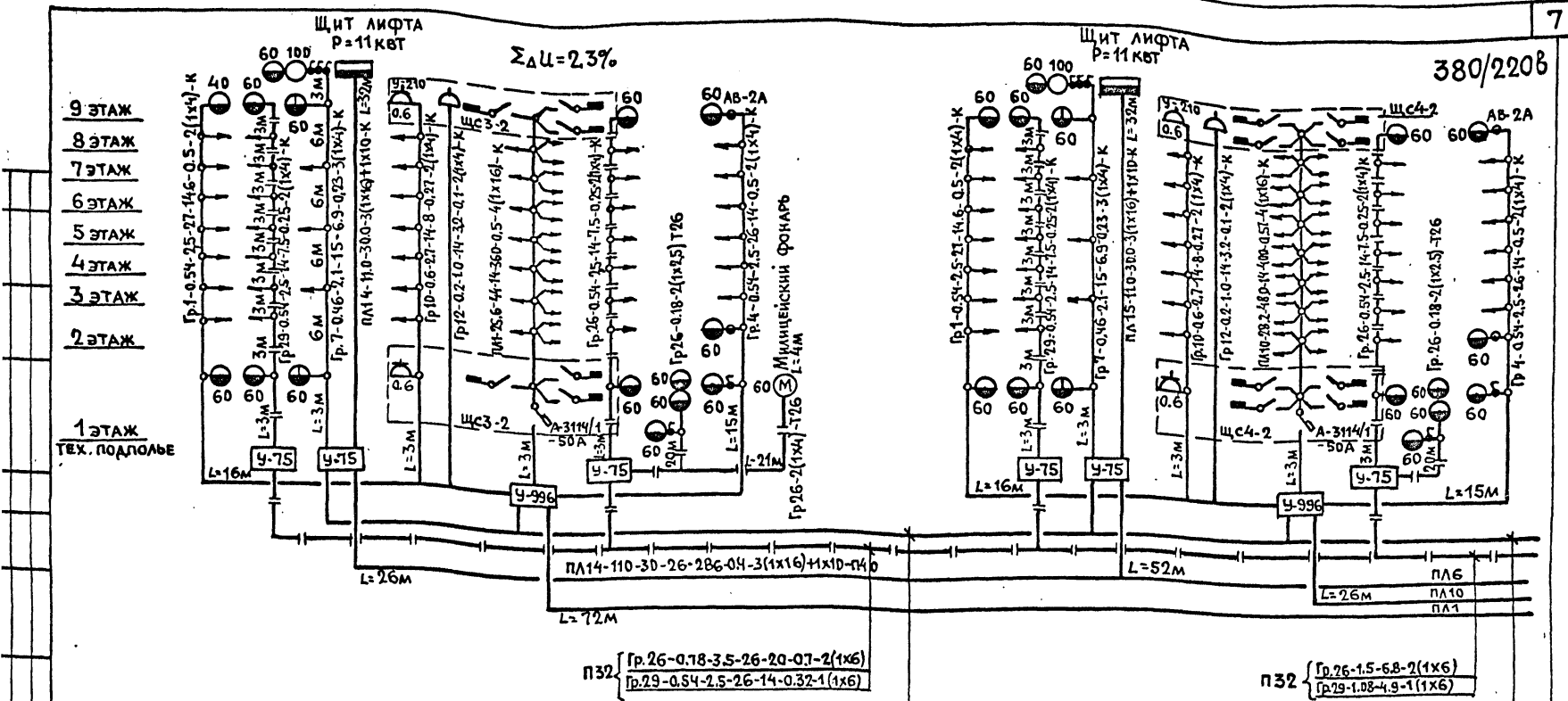
Гл. инж. пр. ПЕТРЕНКО *Илл. 22*
 РАЗРАБ. БОЛЬНИКОВА *Юлия*
 Провер. ПЕТРЕНКО *Илл. 22*

Спецификация (окончание)

113-81-3/1.2 ч. 5

Лист
3-5

380/220В



п32 { Гр.26-0.18-3.5-26-20-0.7-2(1x6)
Гр.29-0.54-2.5-26-14-0.32-1(1x6)

п32 { Гр.26-1.5-6.8-2(1x6)
Гр.1.08-4.9-1(1x6)

п32 { Гр.1-0.54-2.5-26-14-0.4-1(1x6)
Гр.4-0.54-2.5-26-14-0.4-1(1x6)
Гр.7-0.46-2.1-26-12-0.4-2(1x4)
Гр.10-0.6-2.7-26-15.6-0.53-1(1x4)
Гр.12-0.2-1.0-26-5.2-0.18-2(1x4)

п32 { Гр.1-0.8-4.9-1(1x6)
Гр.4-1.08-4.9-1(1x6)
Гр.7-0.32-4.2-2(1x4)
Гр.10-1.2-5.5-1(1x4)

Питающие и групповые линии

№ питающей и групповой линии	Расчетная мощность, кВт	Расчетный ток, А	Приведенная длина, м	Мощность, кВт	Потери, %	Число кабелей	Способ прокладки	Длина, м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Питающие электросети и групповые линии выполнить проводом АПВ ГОСТ 6323-71.
2. Расшифровка приведенных в схеме обозначений дана в таблице в порядке последовательности записи.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВЕН

ПРИВЯЗАН

Инв. №			
--------	--	--	--

УНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГЛ. ИНЖ. П. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБ. ВОЛЫНИКОВА
ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

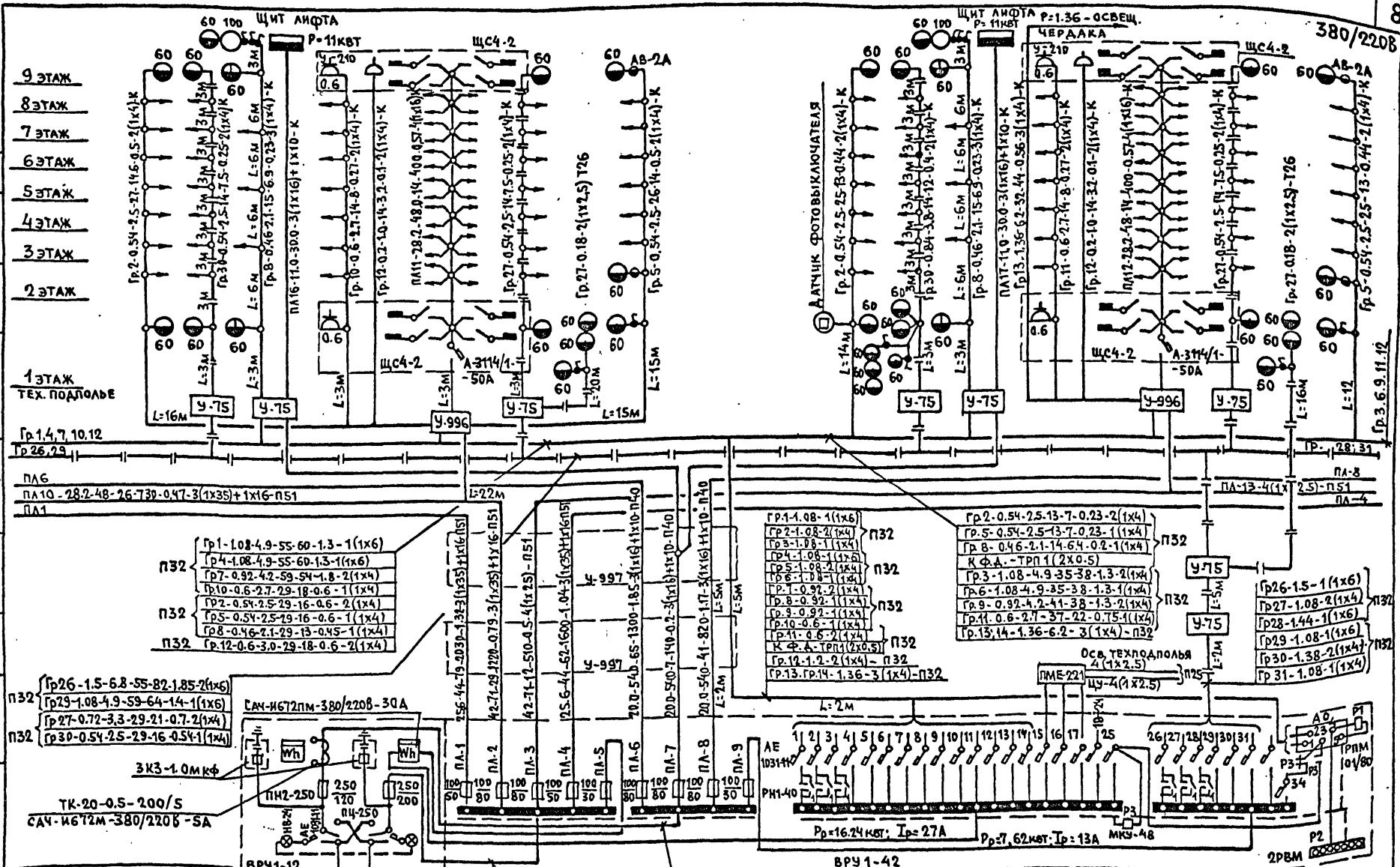
Однолинейная расчетная
схема в осях 1-12.

113-81-3/1.2 ч. 5

ЛИСТ
3-6

17432-14 7

380/220В



9 ЭТАЖ
8 ЭТАЖ
7 ЭТАЖ
6 ЭТАЖ
5 ЭТАЖ
4 ЭТАЖ
3 ЭТАЖ
2 ЭТАЖ
1 ЭТАЖ
ТЕХ. ПОДПОЛДЬЕ

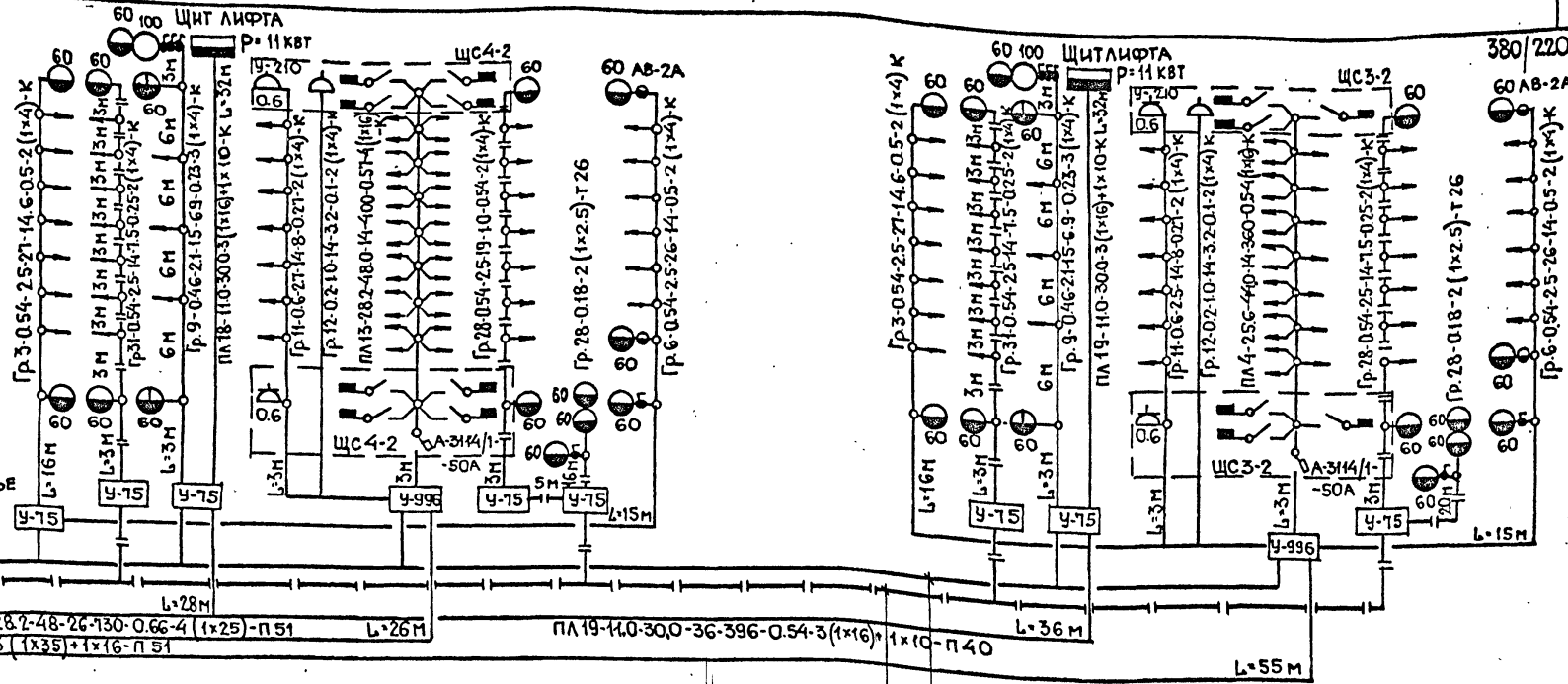
ИНВ. №
ЦНИЭП жилища г. Москва
Г. И. ИЖЛЯ ПЕТРЕНКО
РАЗРАБ. ВОЛЫНИКОВА
ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

Однoliniнная расчетная схема
в осях 12-25.

Примечание см. лист Э-6.
113-81-3/1.2 ч. 5
Лист Э-7

17432-14 8

9 ЭТАЖ
8 ЭТАЖ
7 ЭТАЖ
6 ЭТАЖ
5 ЭТАЖ
4 ЭТАЖ
3 ЭТАЖ
2 ЭТАЖ
1 ЭТАЖ
ТЕХ. ПОДПОЛБЬЕ



ПА-8
ПА-13 - 28.2-48-26-130-0.66-4 (1x25)-П51
ПА-4 - 3 (1x35)+1x16-П51

ПА-19-11.0-30.0-36-396-0.54-3 (1x16)+1x10-п40
L=28М
L=26М
L=36М
L=55М

Гр.28-144-6.6-35-51-1.15-1 (1x6)
Гр.31-1.08-4.9-35-38-1.3-2 (1x4) п32

Гр.28-072-33-23-16.5-0.4-1 (1x6)
Гр.31-0.54-2.5-30-16.2-0.55-2 (1x4)

Гр.3-1.08-4.9-2 (1x4)
Гр.6-1.08-4.9-1 (1x4)
Гр.9-0.92-4.2-1 (1x4) п32
Гр.11-1.2-5.5-1 (1x4)
Гр.12-0.4-2.0-2.8-Н-0.38-2 (1x4) п32

Гр.3-0.54-2.5-30-16.2-0.55-2 (1x4)
Гр.6-0.54-2.5-30-16.2-0.55-1 (1x4)
Гр.9-0.46-2.1-3.6-1.6-0.56-1 (1x4)
Гр.11-0.6-2.7-2.3-1.3.8-0.47-1 (1x4)
Гр.12-0.2-1.0-2.3-4.6-0.16-2 (1x4)

Примечание см. лист Э-6

ИНВ.Н ПОДЪЕЗДА
ИНВ.Н ПЛАТФОРМЫ И ДАТА ВЪЕЗДА ИНВ.Н

Привязан
ИНВ.Н

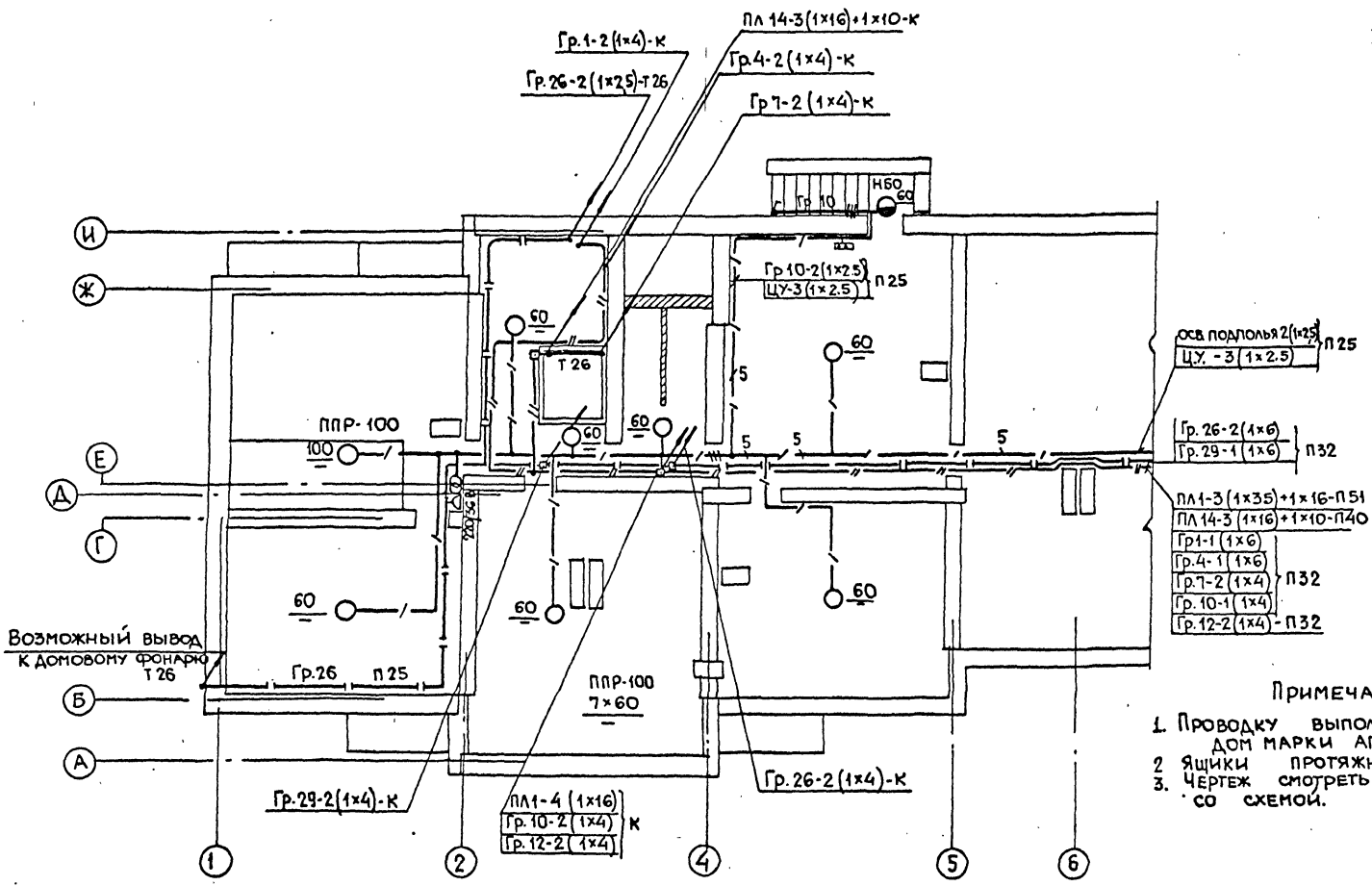
УНИИЭП жилища
г. Москва
П.И.ИЖ.Л.П. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ БОЛЬНИКОВА
ПРОВЕРЕН ПЕТРЕНКО

Однолинейная расчетная
схема в осях 25-36

113-81-3/1.2 4.5

Лист
38

380/220 В



- ОСЯ ПОДПОЛЯ 2(1x2.5) п25
- ЦУ-3 (1x2.5)
- Гр. 26-2 (1x6)
- Гр. 29-1 (1x6) п32
- Пл 1-3 (1x35)+1x16-п51
- Пл 14-3 (1x16)+1x10-п40
- Гр. 1-1 (1x6)
- Гр. 4-1 (1x6)
- Гр. 7-2 (1x4) п32
- Гр. 10-1 (1x4)
- Гр. 12-2 (1x4)-п32

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Проводку выполнить прово- дом марки АПВ.
2. Ящички протяжные заземлять
3. Чертеж смотреть вместе со схемой.



ИВ № ПОДА. | Подпись и дата | В.С.М. ИВ.В.
 О.В. | Сосонко | Золотова
 В.К.

Привязан	
ИНВ №	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

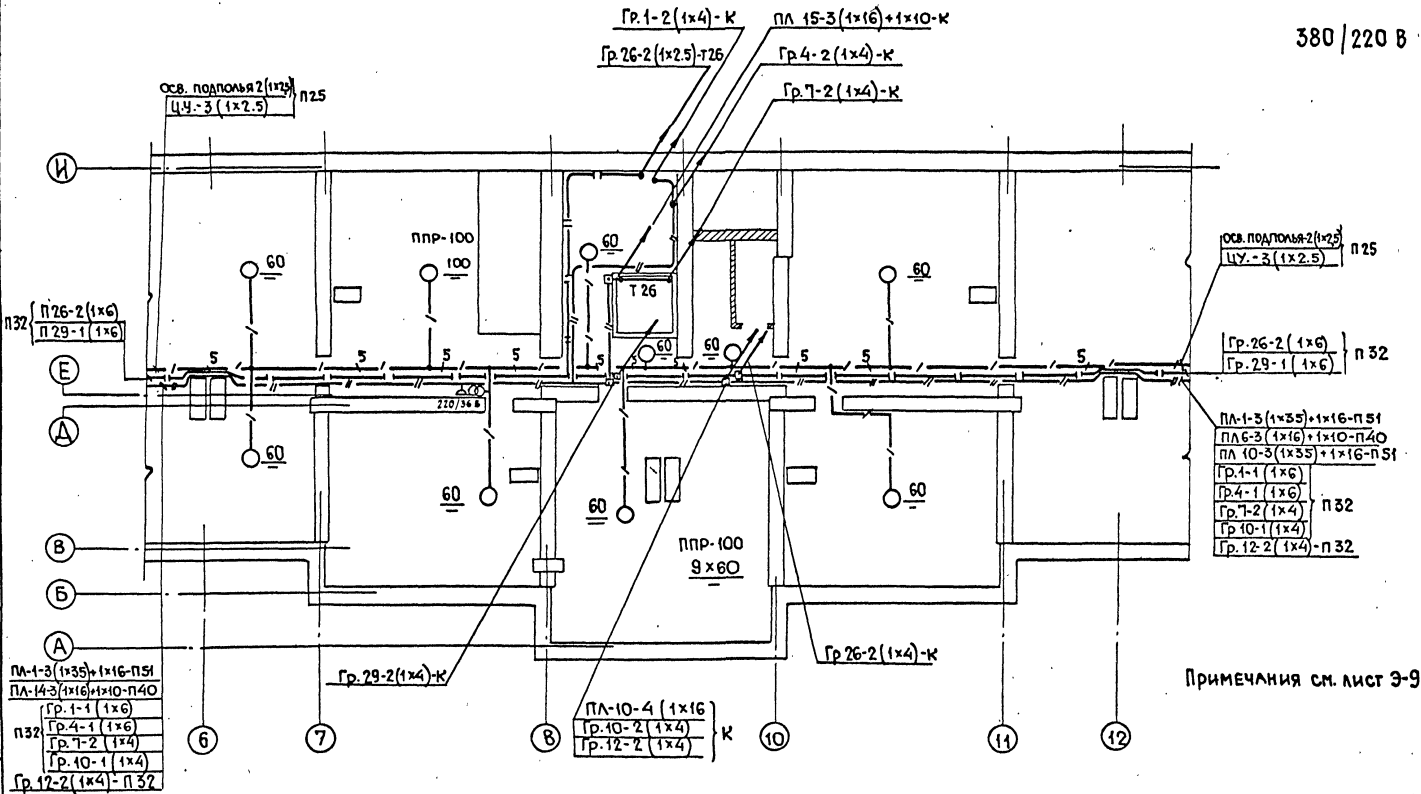
Пл. инж. пр. ПЕТРЕНКО *Петр*
 Разработ. ВОЛЫНИКОВА *Волы*
 Провер. ПЕТРЕНКО *Петр*

ПИТАЮЩИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ В Осях 1-6

113-81-3/1.2 ч.5

Лист
9-9

17432-14 10



Примечания см. лист 9-9

Привязан

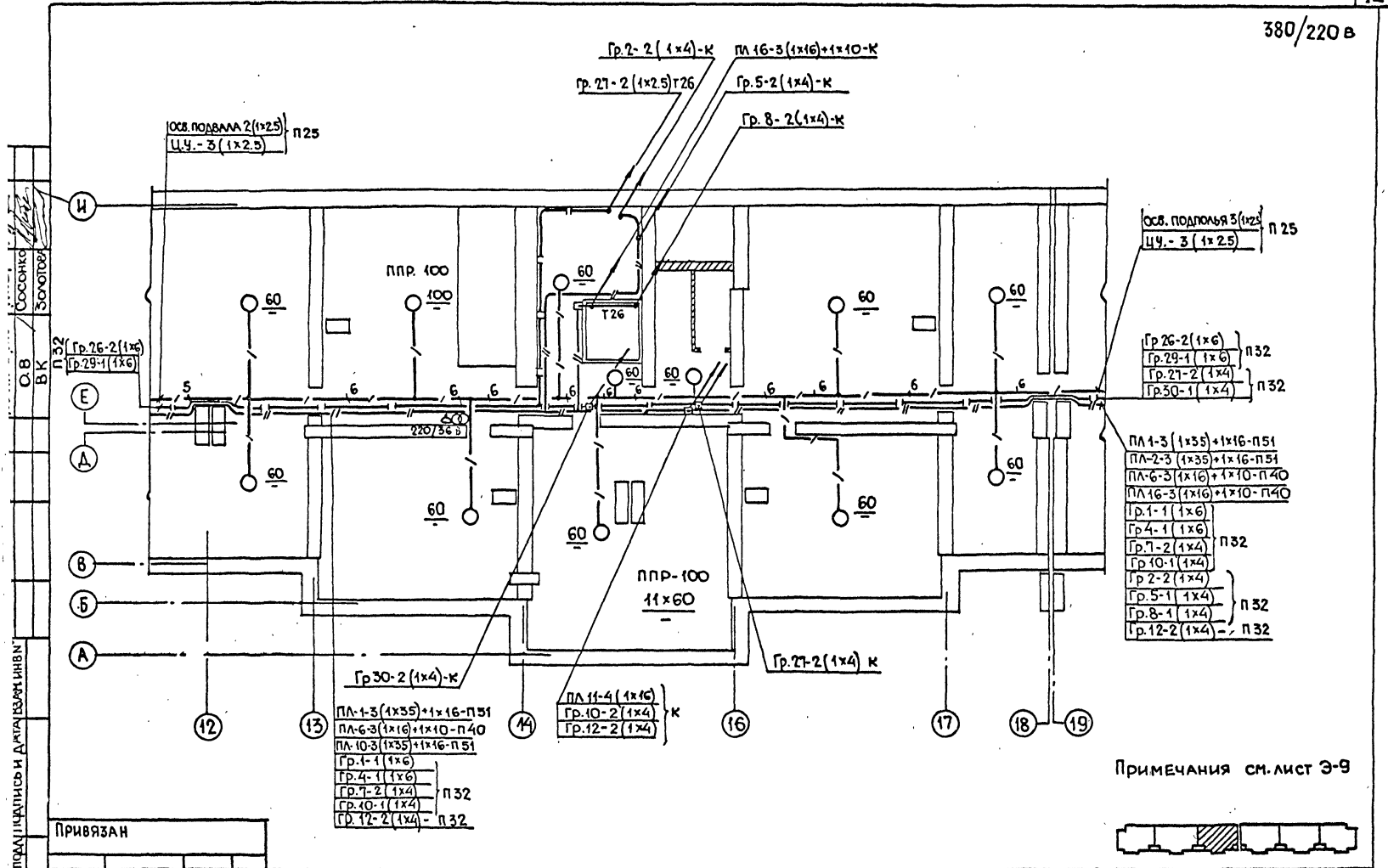
Инв. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВАЛ. ИНЖ. ПР. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ. ВОЛЫНИКОВ
ПРОВЕРКА ПЕТРЕНКОПИТАЮЩИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕ-
ЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья
В Осях 6-12

113-81-3 / 1.2 4.5

Лист
9-10

17432-14 11



ПРИМЕЧАНИЯ см. лист Э-9



ИВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА ЗАРЯДИВАН

О.В. СОСОНКО
В.К. ЗОЛОВА

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

П.И.Н.Ж.ПР.	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>
РАЗРАБОТ.	БОЛЫНИКОВА	<i>Болы</i>
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>

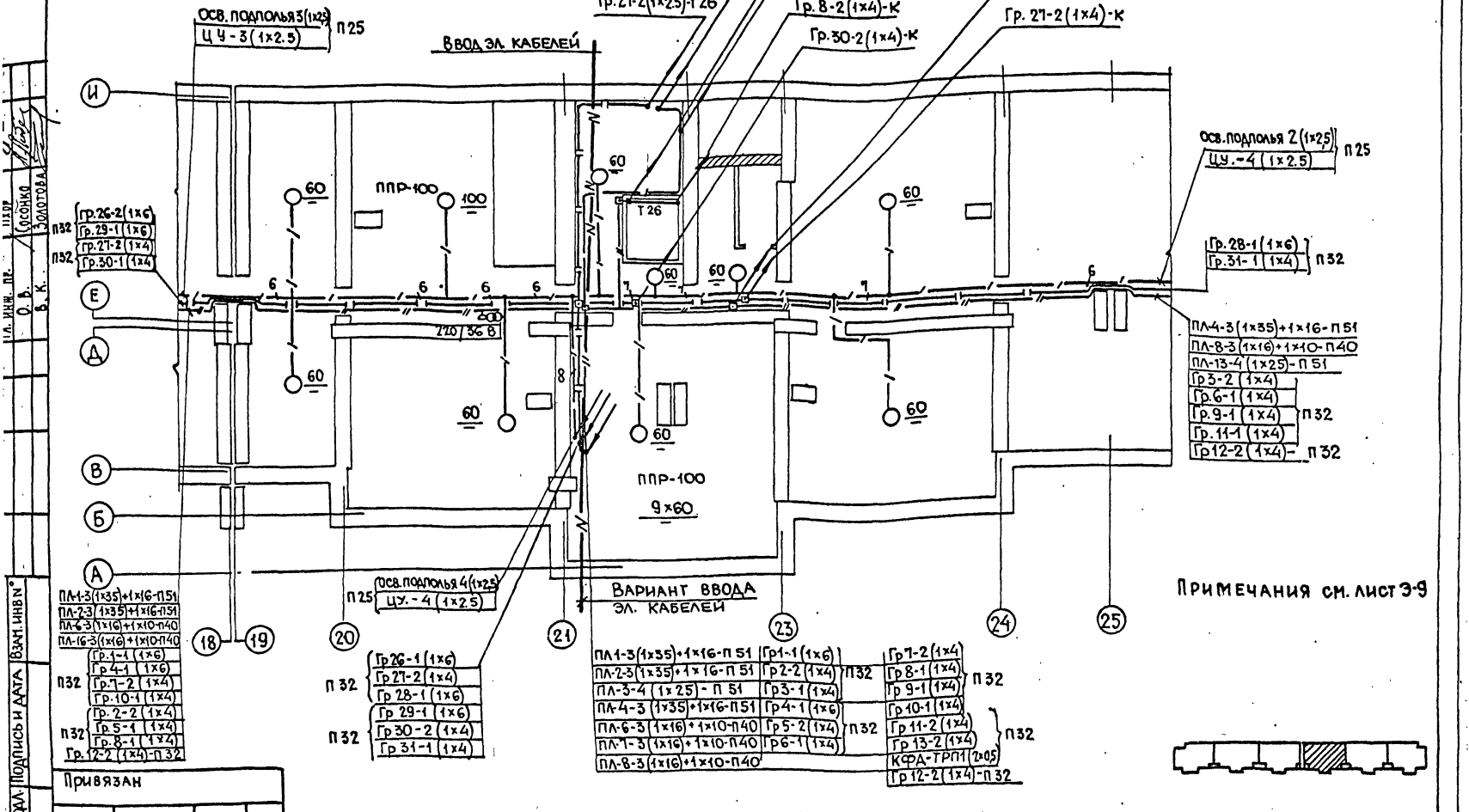
ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕ-
НИЕ ТЕХНИЧЕСКО ПОДПОЛЬЯ
В ОСЯХ 12-18

113-81-3/1.2 4.5

Лист
3-11

17432-14 12

380/220 В



- ОСВ. ПОДПОЛЬЯ 2 (1x25)
ЦУ.-4 (1x2.5) П25
- Гр. 28-1 (1x6)
Гр. 31-1 (1x4) П32
- ПМ-4-3 (1x35)+1x16-П51
ПМ-8-3 (1x16)+1x10-П40
ПМ-13-4 (1x25)-П51
Гр. 3-2 (1x4)
Гр. 6-1 (1x4)
Гр. 9-1 (1x4)
Гр. 11-1 (1x4)
Гр. 12-2 (1x4) П32

- ВАРИАНТ ВВОДА ЭЛ. КАБЕЛЕЙ
- ПМ-3 (1x35)+1x16-П51 Гр. 1-1 (1x6) Гр. 7-2 (1x4)
ПМ-2-3 (1x35)+1x16-П51 Гр. 2-2 (1x4) П32 Гр. 8-1 (1x4)
ПМ-3-4 (1x25)-П51 Гр. 3-1 (1x4) П32 Гр. 9-1 (1x4)
ПМ-4-3 (1x35)+1x16-П51 Гр. 4-1 (1x6) Гр. 10-1 (1x4)
ПМ-6-3 (1x16)+1x10-П40 Гр. 5-2 (1x4) П32 Гр. 11-2 (1x4)
ПМ-1-3 (1x16)+1x10-К Гр. 6-1 (1x4) П32 Гр. 13-2 (1x4)
ПМ-8-3 (1x16)+1x10-П40 КФА-ТРП1 (2x0.5) Гр. 12-2 (1x4)-П32

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-9

ИВ. № ГРАД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИВЗМ. ИВЗВ. №

ИВ. № ГРАД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИВЗМ. ИВЗВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

А. ИВЗМ. № ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ БОЛЬНИКОВА
ПРОВЕРИЛ ПЕТРЕНКО

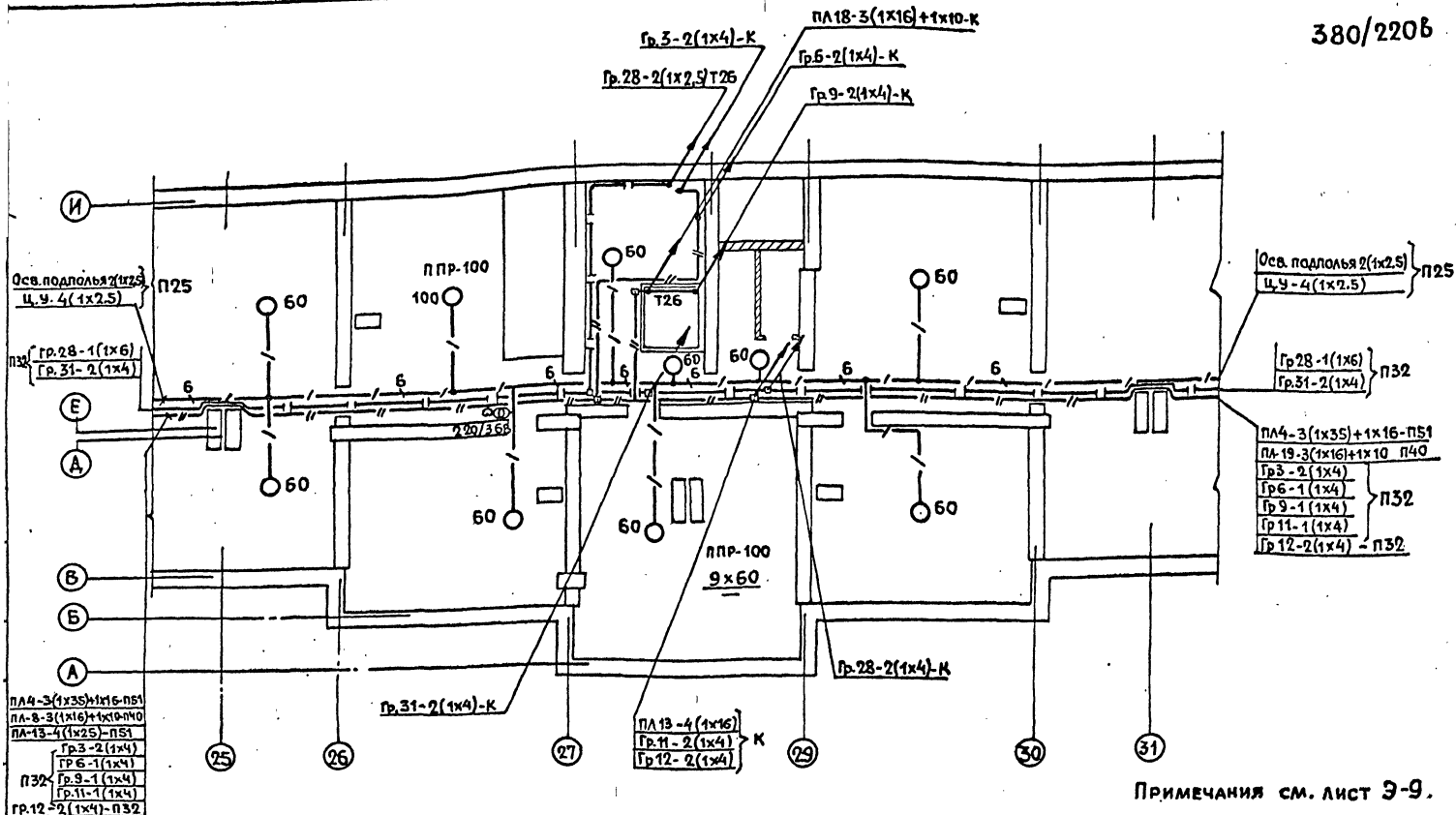
ПИТАЮЩИЕ СЕТИ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ
В ОСЯХ 19-25

113-81-3/1.2 ч. 5

Лист
Э-12

17432-14 13

380/220В



- ПЛ 4-3(1x35)+1x16-ПС1
- ПЛ 8-3(1x16)+1x10-МО
- ПЛ 18-3(1x16)+1x10-К
- Гр. 3-2(1x4)
- Гр. 6-1(1x4)
- П32
- Гр. 9-1(1x4)
- Гр. 11-1(1x4)
- Гр. 12-2(1x4)-П32

- Осв. подполья 2(1x2,5)
Ц.У. 4(1x2.5) } П25
- Гр. 28-1(1x6)
Гр. 31-2(1x4) } П32
- ПЛ 4-3(1x35)+1x16-ПС1
ПЛ 19-3(1x16)+1x10-ПС1
Гр. 3-2(1x4)
Гр. 6-1(1x4)
Гр. 9-1(1x4)
Гр. 11-1(1x4)
Гр. 12-2(1x4) - П32

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-9.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИНЖПРО ПЕТРЕНКО *Лав*
РАЗРАБОТ ВОЛЫНИЦКАЯ *Лав*
ПРОВЕР ПЕТРЕНКО *Лав*

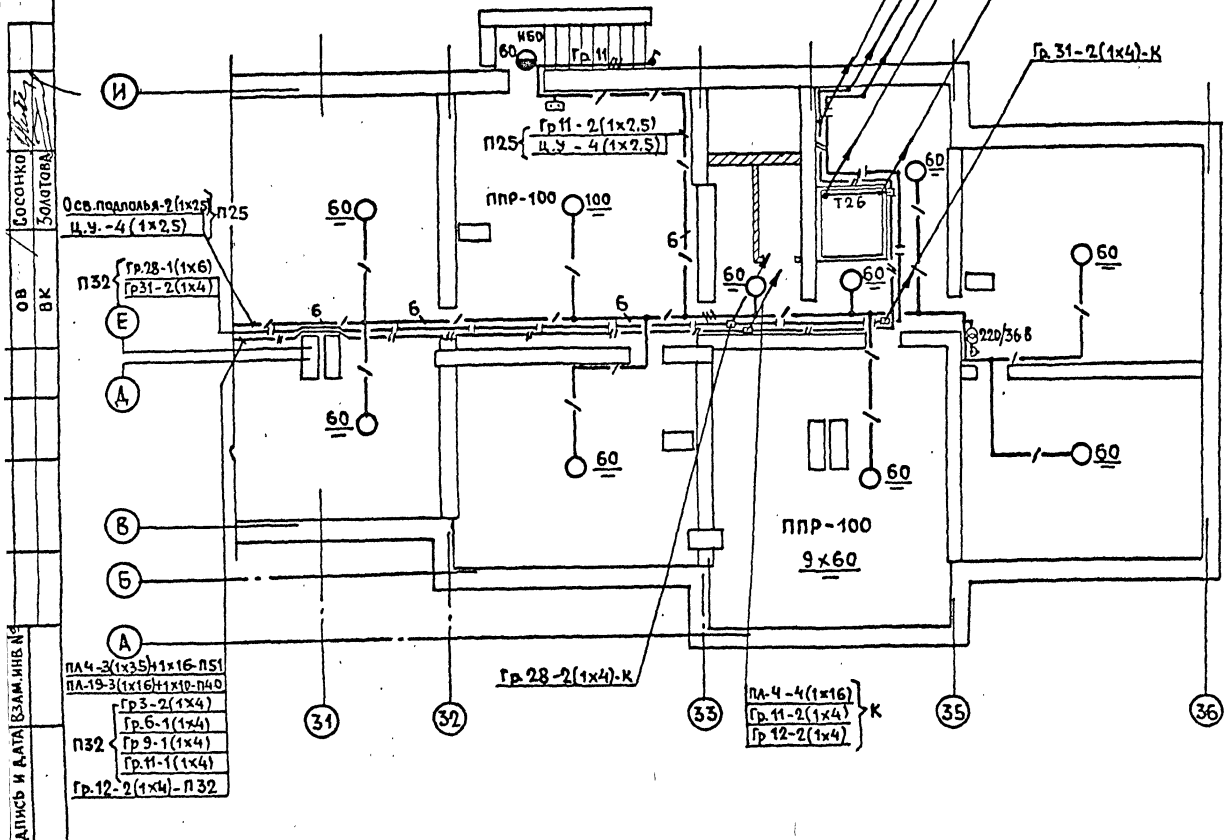
ПИТАЮЩИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ
В Осях 25-31.

113-81-3/1.2 ч. 5

17432-14 14

Лист
Э-13

380/220В



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-9

СОСОНКО
30АУТОВА
ОВ
ВК
ИНВ. № ПОДЪЕЗДА ПОДЪЕЗД И ПЛАТА (БЗАН. ИНВ. №)

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

Гл. инж. пр.	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>
РАЗРАБ.	ВОЛЬНИКОВ	<i>Волн</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>

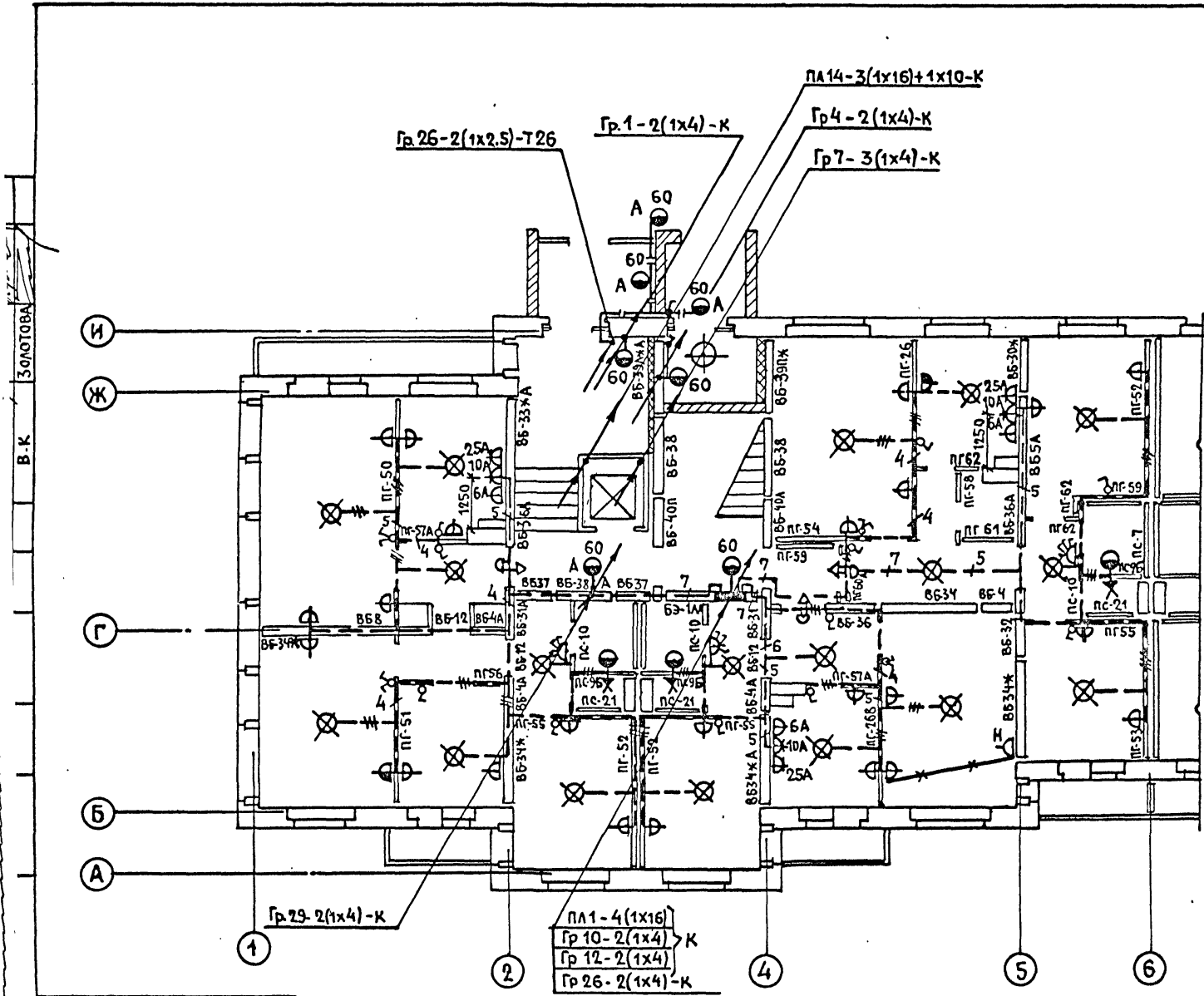
ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕ-
НИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья
В ОСЯХ 31-36.

113-81-3/1.2 ч. 5

ЛИСТ
Э-14

17432-14 15

380/220В



1. ПИТАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ (СТОЯКИ) ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ.
2. ВВОДЫ И РАЗВОДКУ В КВАРТИРАХ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОДОМ МАРКИ АППВС.
3. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В КВАРТИРАХ 1 ЭТАЖА АНАЛОГИЧНА РАЗВОДКЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА.
4. ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ ВМЕСТЕ СО СХЕМОЙ.



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i>
РАЗРАБОТ.	ВОЛЫНИКОВА	<i>Волыникова</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i>

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА
В Осях 1-6.

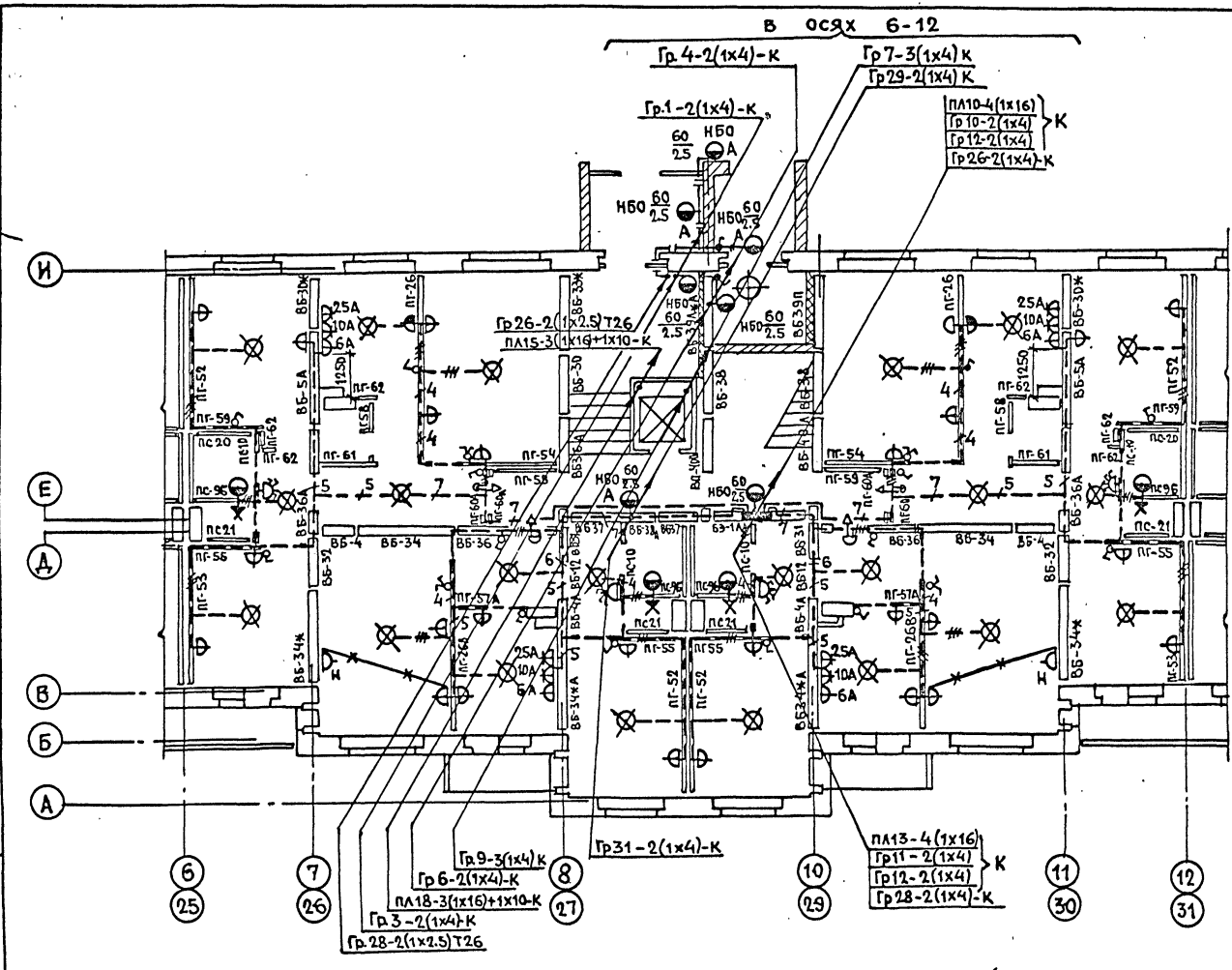
113-81-3/1.2 ч. 5

Лист
9-15

380/220В

В осях 6-12

ИНВ. И ГОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНШ
ИНВ. №		
ОБ	СОСОНКО	
ВК	ЗОЛАТОВА	



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 9-15.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ЛИНК. ПР	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>Зай</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>

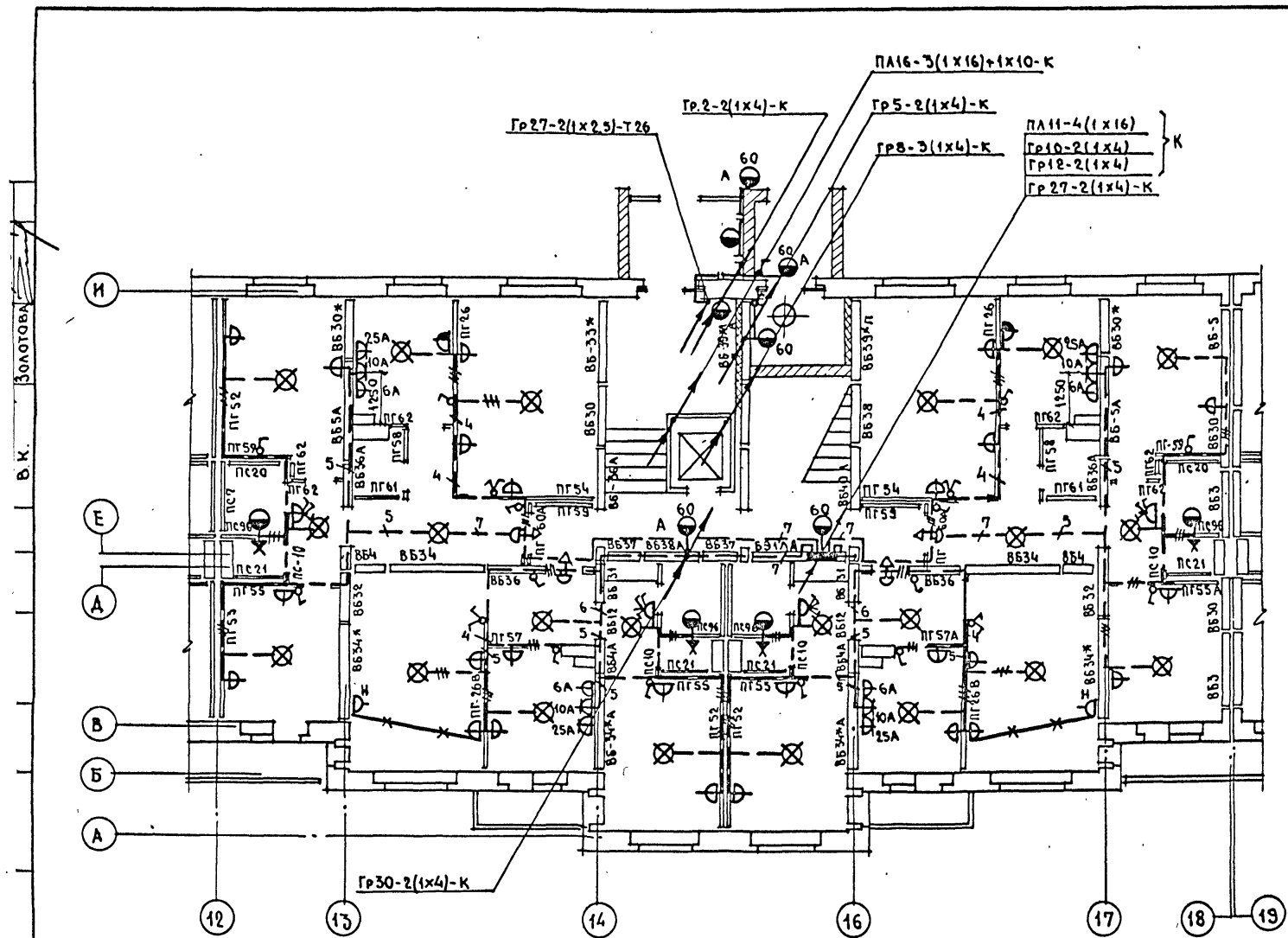
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1-ГО ЭТАЖА
В ОСЯХ 6-12 И 25-31.

113-81-3/1.2 ч. 5

ЛИСТ
3-16

17492.14 17

380/220 В



- ПА11-4(1x16)
- Гр10-2(1x4)
- Гр12-2(1x4)
- Гр27-2(1x4)-К

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-15.



ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ. БОЛЬНИКОВА
ПРОВЕРКА ПЕТРЕНКО

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 19 ТАМА
В ОСЯХ 12-18

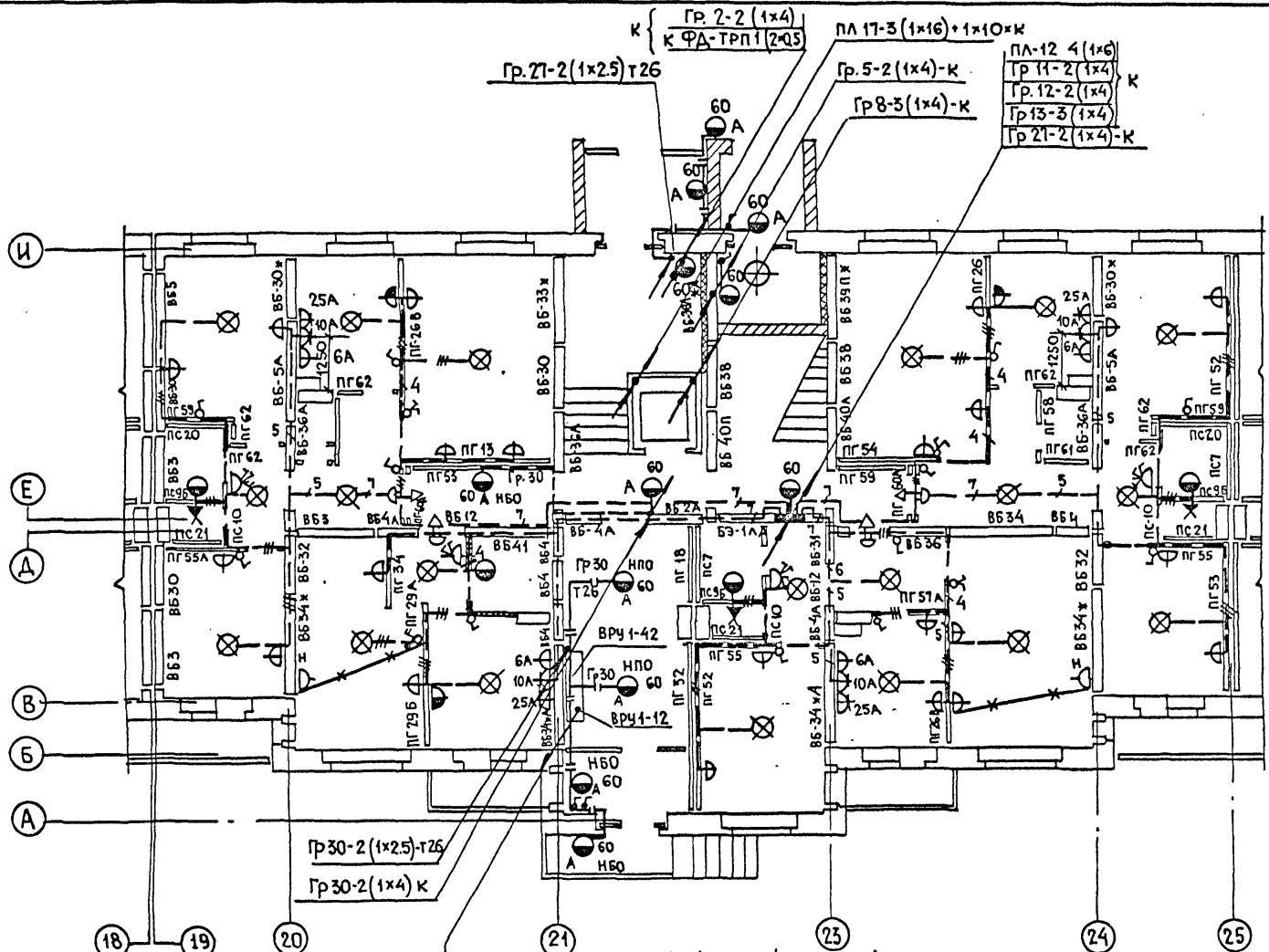
113-81-3/1.2 ч. 5

ЛИСТ
Э-17

380 / 220 В

ГЛ. ИНЖ. ПР. ИХОР СОСОНКО
 ОБ. ВК ЗОЛОТОВА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-15

ПЛ-3 (1x35) + 1x16 - П 51	Гр 1-2 (1x4)	Гр 12-2 (1x4) - П 32
ПЛ-2-3 (1x35) + 1x16 - П 51	Гр 1-1 (1x6)	Гр 26-1 (1x6)
ПЛ-3-4 (1x25) - П 51	Гр 2-2 (1x4) П 32	Гр 27-2 (1x4) П 32
ПЛ-4-3 (1x35) + 1x16 П 51	Гр 3-1 (1x4)	Гр 28-1 (1x6)
ПЛ-6-3 (1x16) + 1x10 - П 40	Гр 4-1 (1x6)	Гр 29-1 (1x6)
ПЛ-7-3 (1x16) + 1x10 - П 40	Гр 5-2 (1x4) П 32	Гр 30-2 (1x4) П 32
ПЛ-8-3 (1x16) + 1x10 - П 40	Гр 6-1 (1x4)	Гр 31-1 (1x4)

ОСВ. ПОДПОЛЬЯ 4 (1x2.5)
 ЦУ. - 4 (1x2.5) } П 25

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ГЛ. ИНЖ. ПР. ПЕТРЕНКО
 РАЗРАБОТ. БОЛЬНИКОВА
 ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

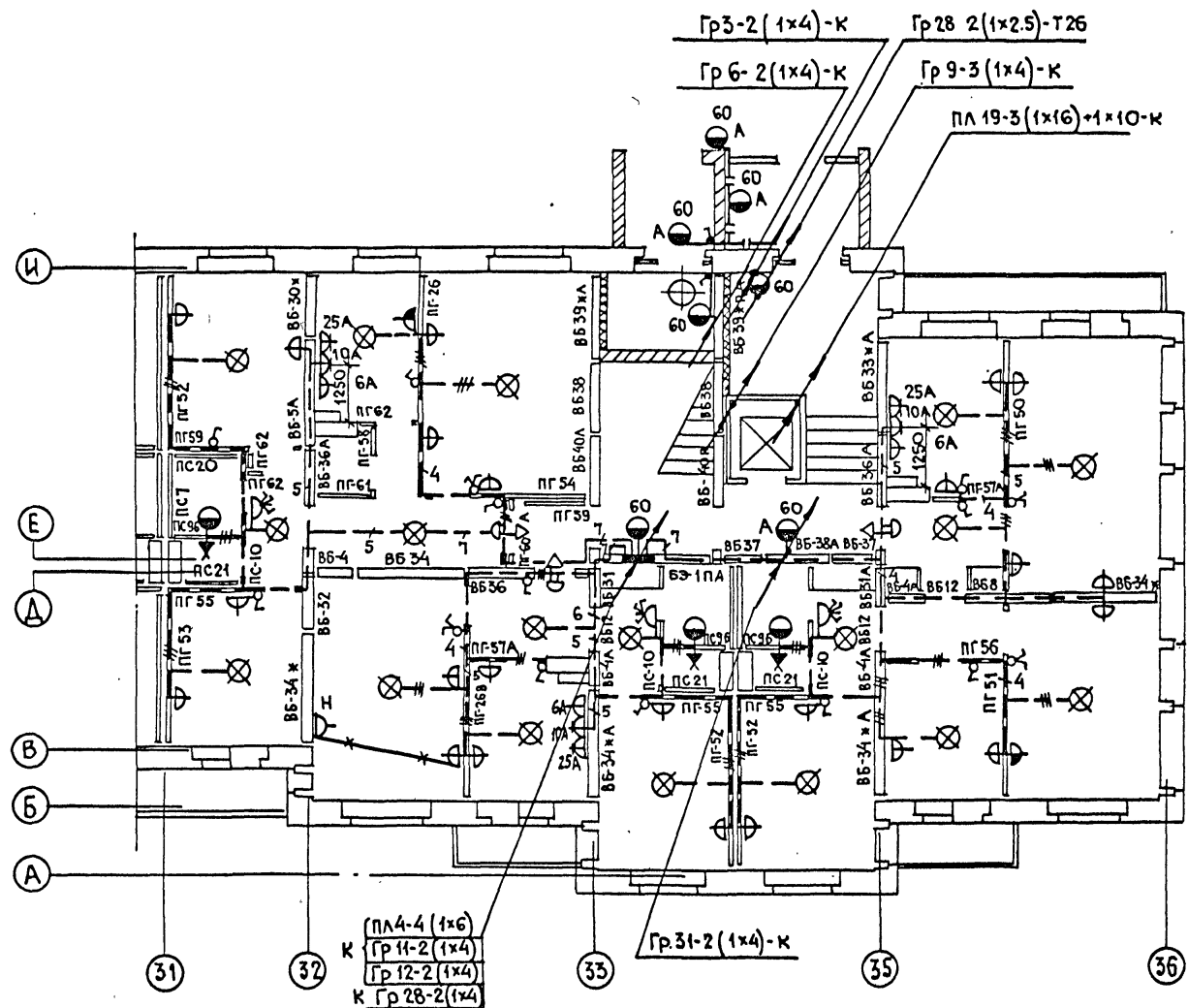
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА
 В ООЯХ 19-25

113-81-3/1.2. 4.5

Лист
 Э-18

17432-14 19

380 / 220 В



Примечания см. лист Э-15

ПЛ 4-4 (1x6)
 К Гр 11-2 (1x4)
 Гр 12-2 (1x4)
 К Гр 28-2 (1x4)

ИНВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЫП. ИЛИОН
 О.В. СОСОНКО
 В.К. ЗОЛотов

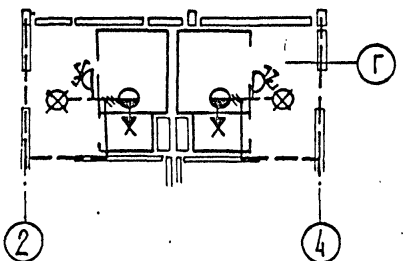
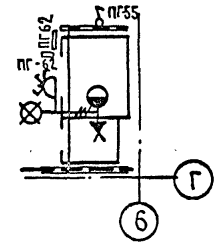
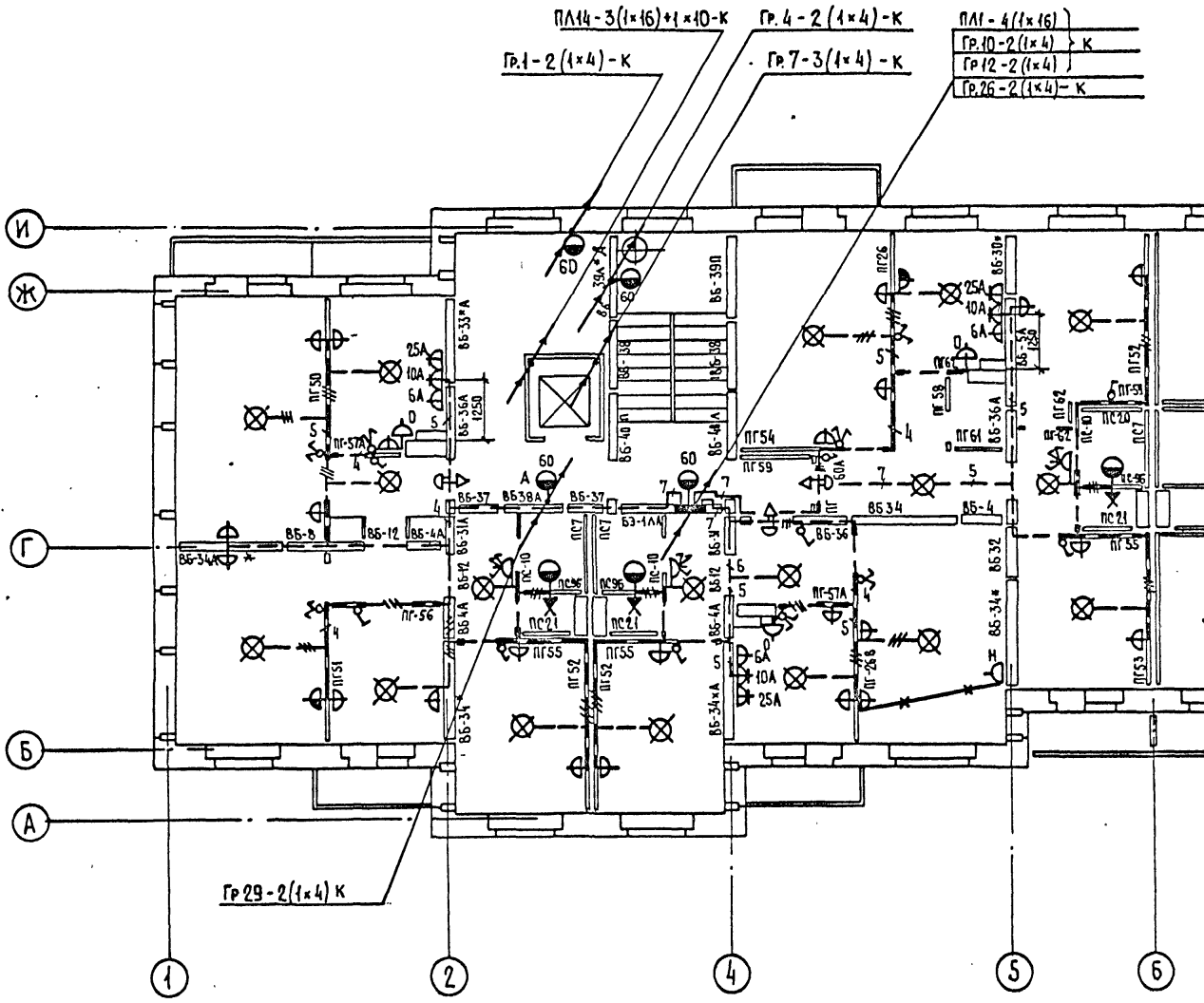
Привязан

ИНВ. №	ЦНИЭП жилища г. Москва	Инж. пр. РАЗРАБОТ ВОЛЫНИКОВА ПРОВЕРИЛ ПЕТРЕНКО	ПЕТРЕНКО <i>Петренко</i>	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА В Осях 31-36	113-81-3 / 1.2 ч. 5	ЛИСТ Э-19
--------	---------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------	--------------

17432-14 20

380/220В

ПРОКЛАДКА ГРУППОВОЙ СЕТИ
ДЛЯ ВАРИАНТА С САНКАБИНАМИ



1. ПИТАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ (СТОЯКИ) ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ.
2. ВВОДЫ И РАЗВОДКУ В КВАРТИРАХ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОДОМ МАРКИ АППВС.
3. ГРУППОВАЯ СЕТЬ К ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКЕ НА 25А ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ СЕЧ. 3(1x4) КВ. ММ.
4. С 1 ПО 7 ЭТАЖИ В КУХНЯХ УСТАНОВИТЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УТОПЛЕННОГО ТИПА, А НА 8-9 ЭТАЖАХ - СДВОЕННЫЙ ДЛЯ ПУСКА ВЕНТИЛЯТОРА И ОСВЕЩЕНИЯ КУХНИ.
5. ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ УСТАНОВИТЬ ПОД ПОТОЛКОМ.
6. ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ ВМЕСТЕ СО СХЕМОЙ.



ГЛА. ИНЖ. ПР. ШКОР
СОСОНКО
ЗЛАТОВА

ГЛА. ИНЖ. ПР. ШКОР
СОСОНКО
ЗЛАТОВА

ИНВ. № ПОДА. ПОДА ПИСЬ И ДАТА
ВЗЛ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

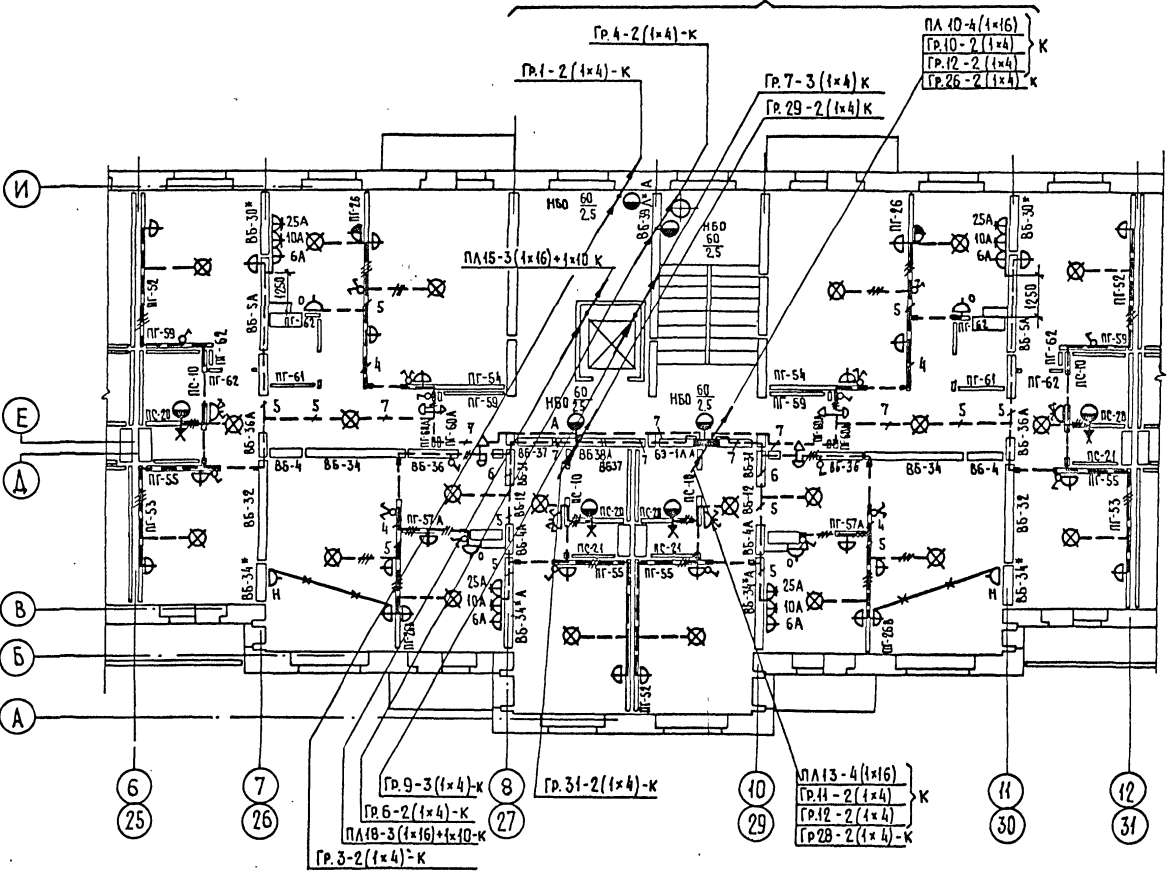
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ГЛА. ИНЖ. ПР. ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i>
	РАЗРАБОТ. ВОЛЫНИКОВА	<i>Волыникова</i>
	ПРОВЕРИЛ ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i>

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО
ЭТАЖА В ОСЯХ 1÷6

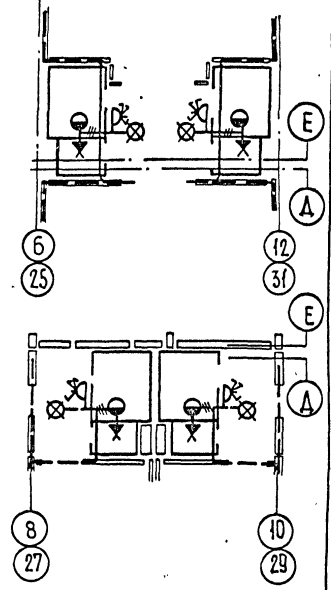
1:3-81-3/12	4.5	ЛИСТ 3-20
-------------	-----	--------------

380/220В

В осях 6-12



ПРОКЛАДКА ГРУППОВОЙ СЕТИ
ДЛЯ ВАРИАНТА С САМКАБИНАМИ



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 3-20

В осях 25-31

О.В. СОСОНКО
В.К. ЗАЛОТОВА

ИЗМ. № ШДЛ. ПИШИТЬ И ДАТА ПОДПИСАТЬ И

ПРИВЯЗАН
ИВ. №

УНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	И.И.И. И.Р. ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>
	РАЗРАБОТ. ЗАЙЦЕВА	<i>Зайц</i>
	ПРОВЕРКА ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>

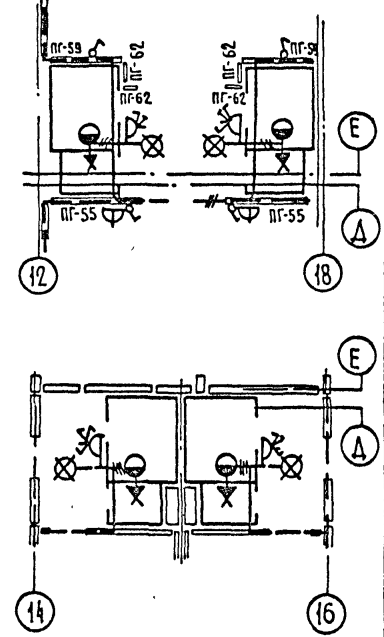
ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО
ЭТАЖА В ОСЯХ 6-12 И 25-31

113-81-3/1.2	4.5	ЛИСТ 3-21
--------------	-----	--------------

17432-14 22

380/220В

ПРОКЛАДКА ГРУППОВОЙ СЕТИ
ДЛЯ ВАРИАНТА С САНКАБИНАМИ



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 3-20



ПЛ 16 3(1x16) + 1x10-к
Гр. 2 2(1x4)-к
Гр. 5 2(1x4)-к
Гр. 8-3(1x4)-к

Гр. 30-2(1x4)-к

ПЛ 4-4(1x16)
Гр. 10-2(1x4)
Гр. 12-2(1x4)
Гр. 27-2(1x4)-к

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Сосонко Золотова
Инв. №			Д.В. В.К.

Привязан

ЖИЛИЩА
г. Москва

Гл. инж. пр. *Петренко*
РАЗРАБОТ *Вольничкова*
ПРОБЕРКА *Петренко*

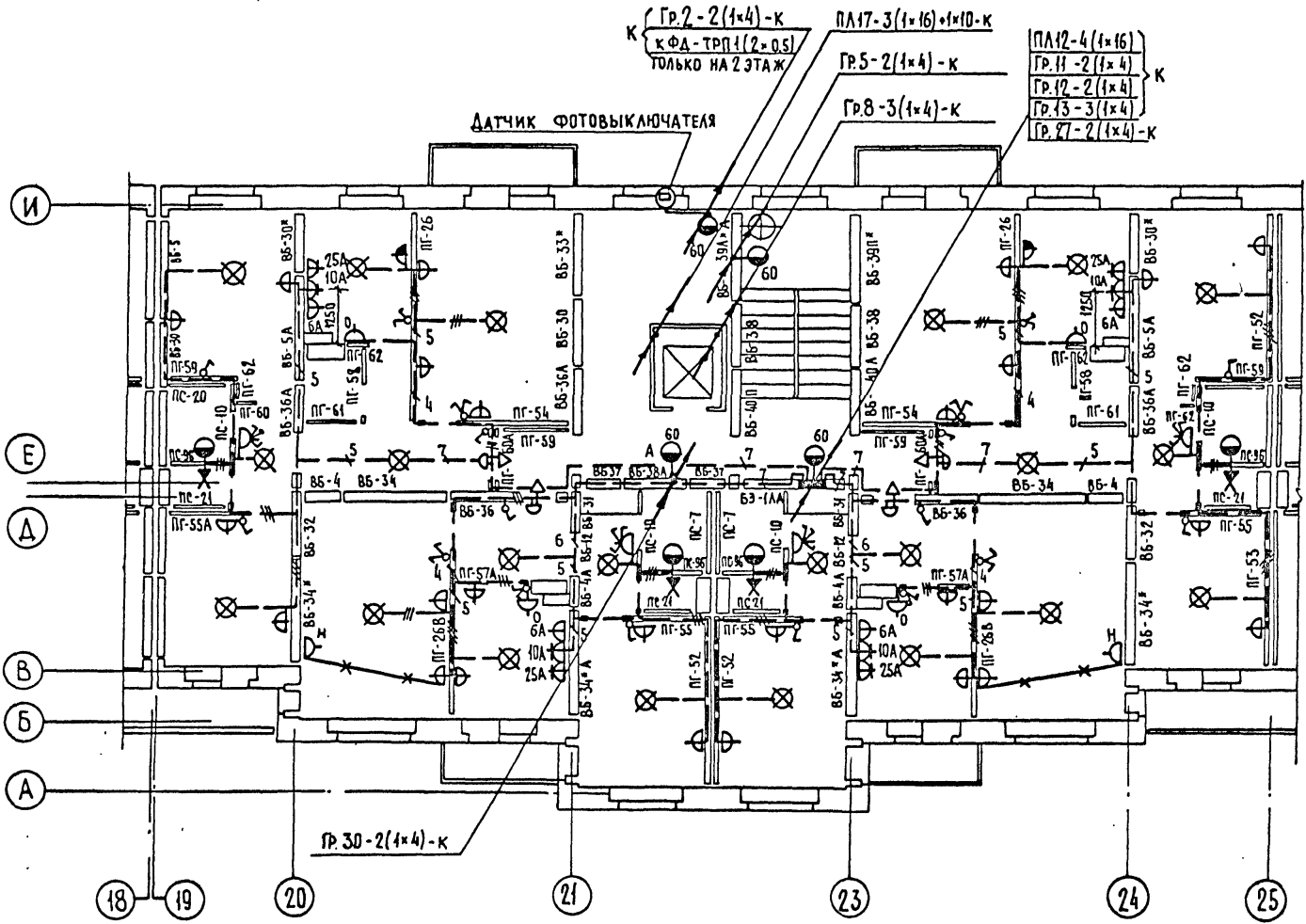
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО
ЭТАЖА ВОСЯХ 12-18

113-81-3/1.2 4.5

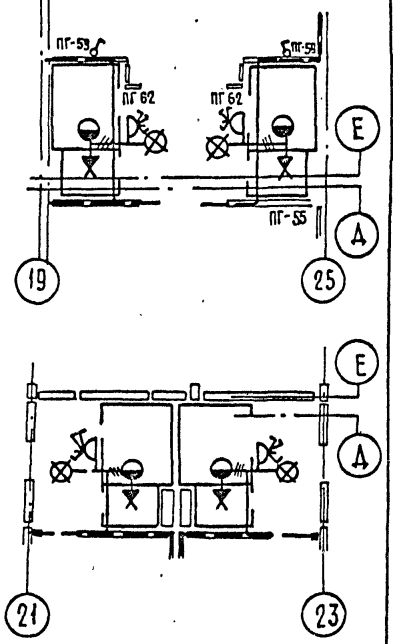
ЛИСТ
3-22

17432-14 23

380/220 В



Прокладка групповой сети для варианта с санкабиной



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 9-20



ИЗМ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА
СОСНОВНО ЗОЛОТОВА
ОР. ВК
ВЗАМ. ИМ. №
ИМ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА
ИМ. №

ПРИВЯЗАН	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ. БОЛЫННИКОВА
ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО
ЭТАЖА В ОСЯХ 19-25

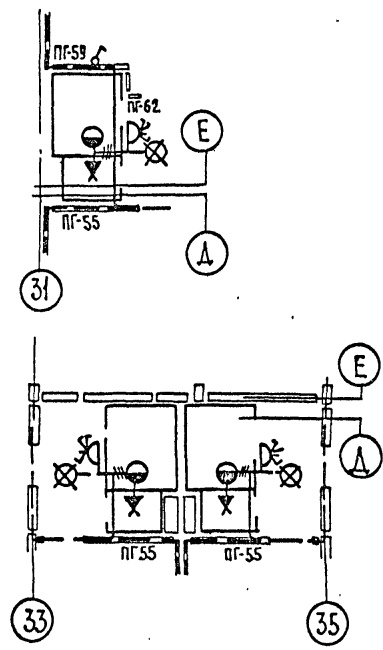
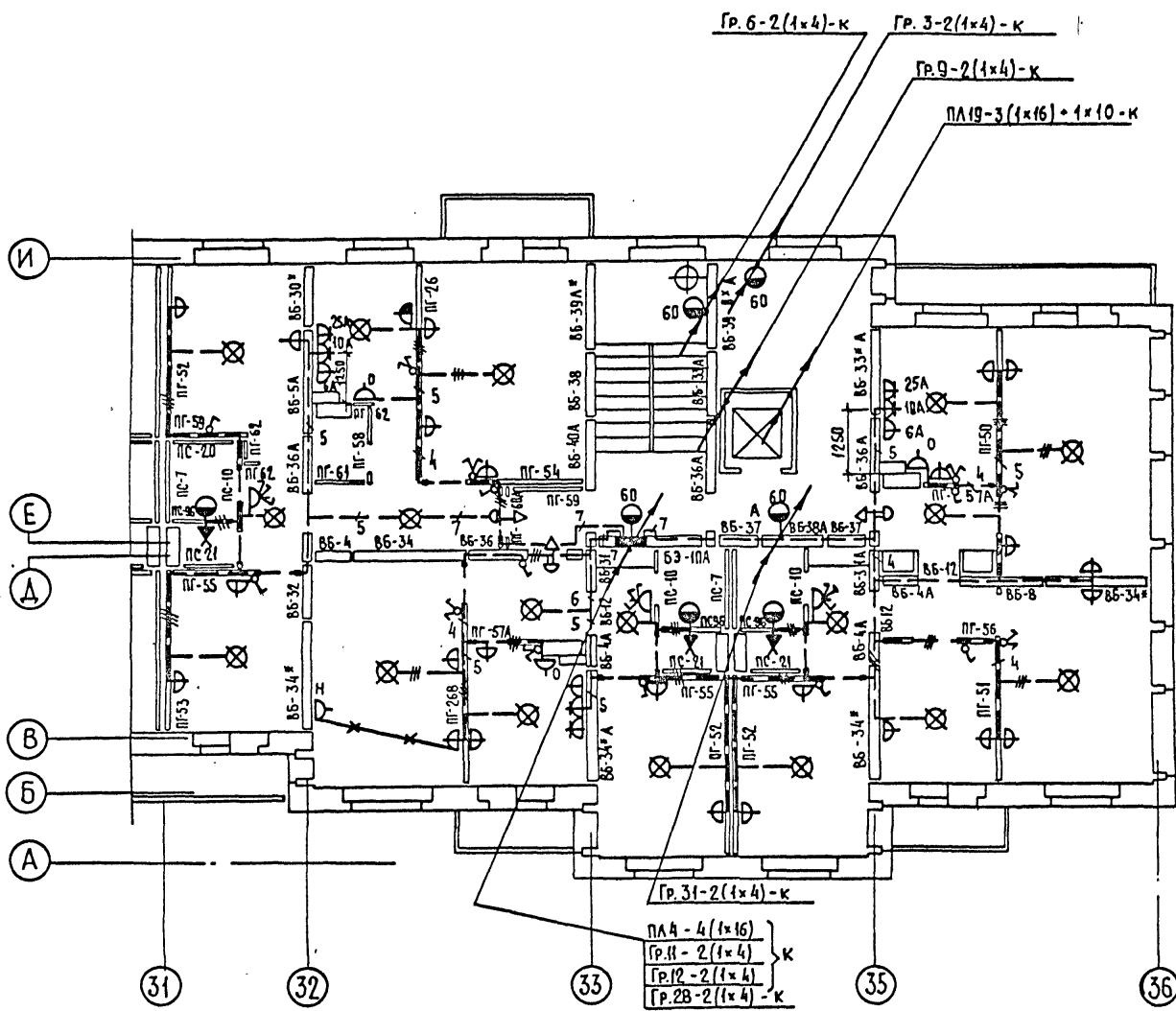
113-81-3/1.2 ч.5

ЛИСТ
9-23

17432-14 24

380/220 В

Прокладка групповой сети
для варианта с санкабинами



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-20.



ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИИВ. №	ИИВ. №

Привязан			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i>
	РАЗРАБОТ.	ВОЛЫНИКОВА	<i>Волыникова</i>
	ПРОВЕРИЛ	ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i>

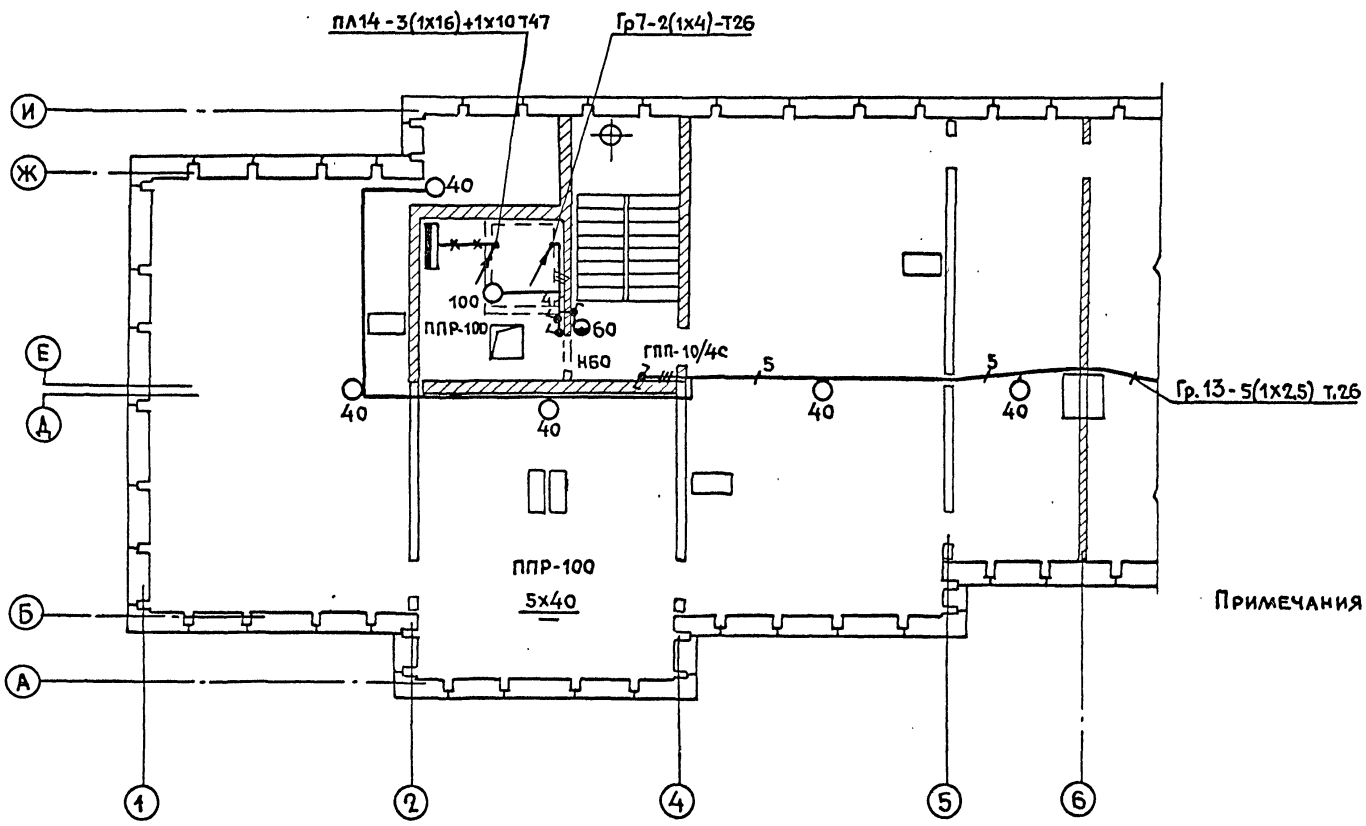
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО
ЭТАЖА В ОСЯХ 31-36

113-81-3/1.2	Ч. 5	Лист	Э-24
--------------	------	------	------

17432-14 25

380/220В

К/СЛОЖНО
Золотой
ДВ
ВК



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ Э-28.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. Москва

Гл. инж. П. ПЕТРЕНКО
 РАЗРАБ. В. ВОЛЫНИКОВА
 ПРОВЕР. П. ПЕТРЕНКО

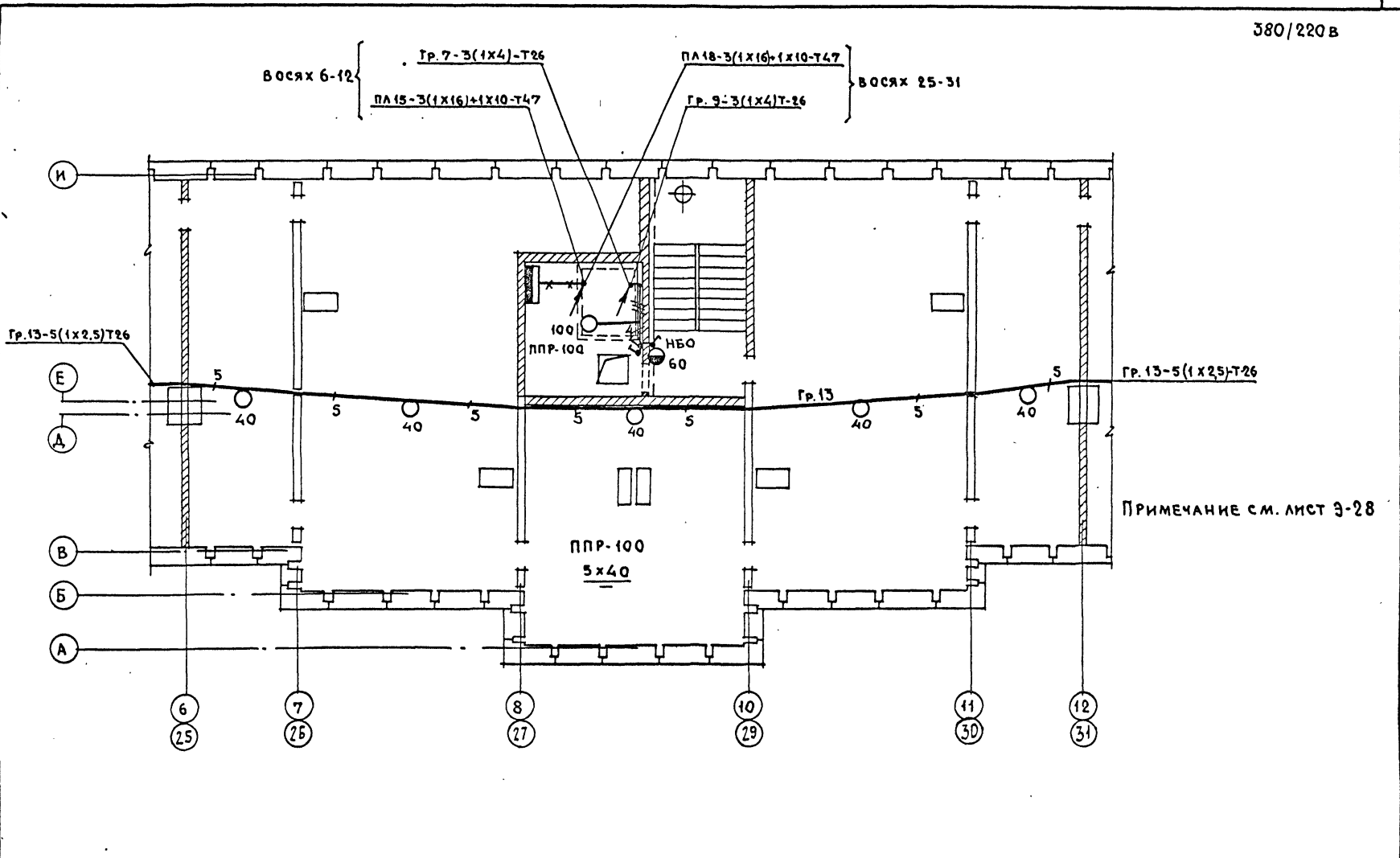
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА
 в осях 1÷6.

113-81-3/1.2 ч.5

ЛИСТ
Э-25

17432-14 26

С. СОСОНКО
З. ЗОЛотова
О. В.
В. К.



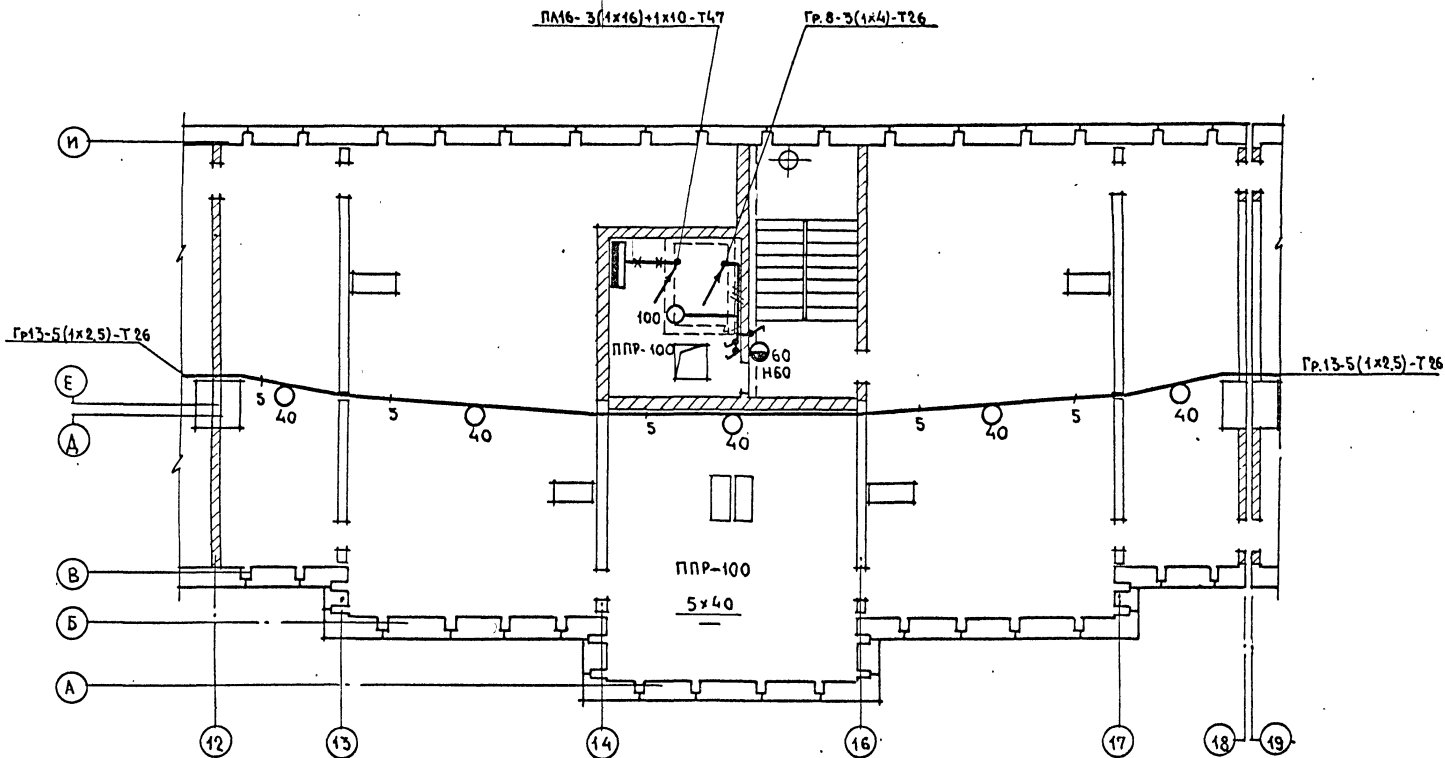
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП
ИНЖИНИРИНГА
г. Москва

ГЛАВНЫЙ РАЗРАБОТ. ПРОВЕР.	ПЕТРЕНКО ВОЛНИННИКОВА ПЕТРЕНКО	<i>Петренко</i> <i>Волниникова</i> <i>Петренко</i>
---------------------------------	--------------------------------------	--

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА
ВОСЯХ 6-12 И 25-31

113-81-3/1.2	4.5	ЛИСТ Э-26
--------------	-----	--------------



ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 3-28



ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

ЦНИИЭП
ИЖИЛЩА
Г. МОСКВА

ЛИНИИ П.Р. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТА БОЛЫНИКОВА
ПРОВЕРИЛ ПЕТРЕНКО

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА В
ОСЯХ 12-18.

113-81-3/1.2 4.5

ЛИСТ
3-27

О.В. СОСОНКО
В.К. ЗОЛотова

380/220 В

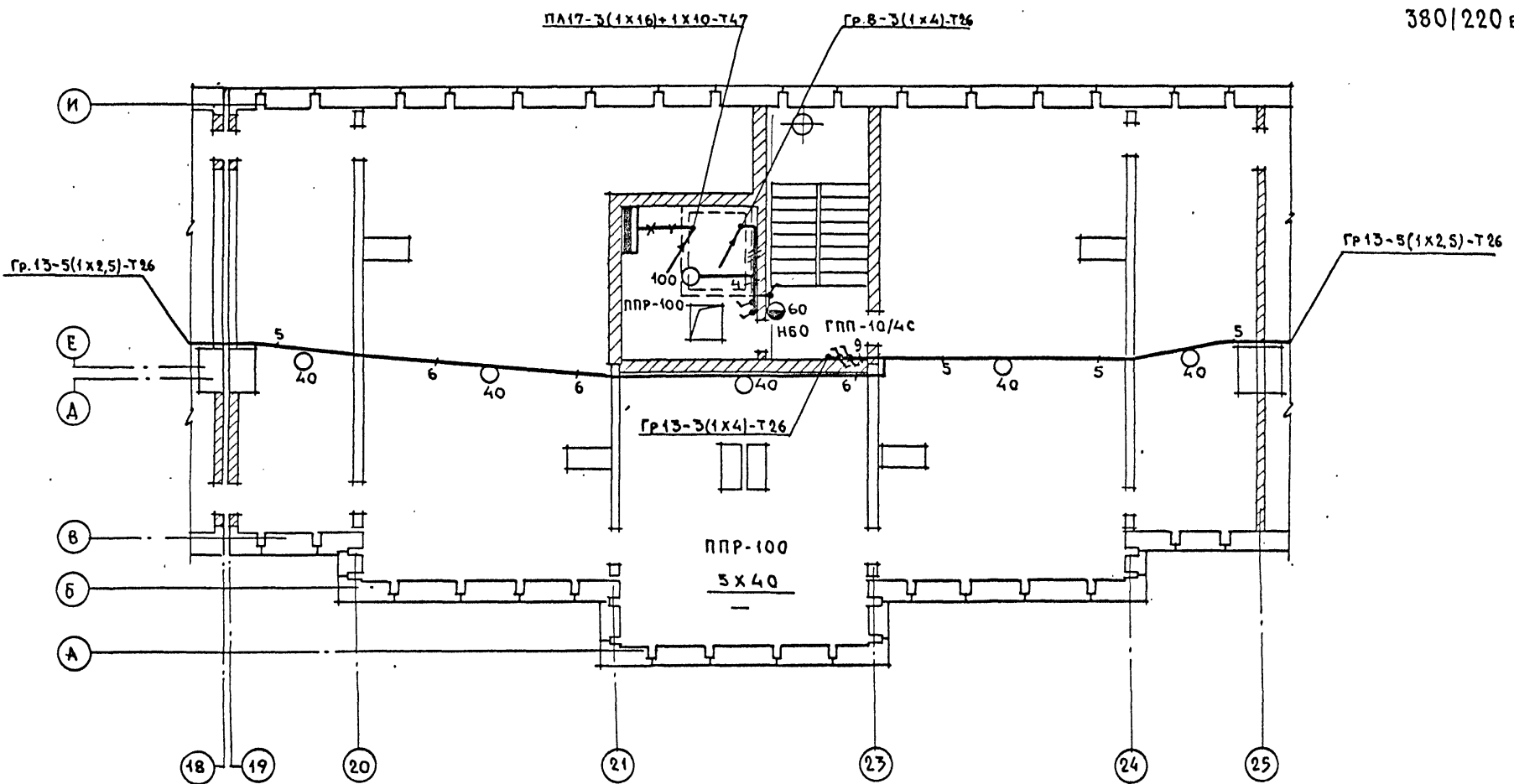
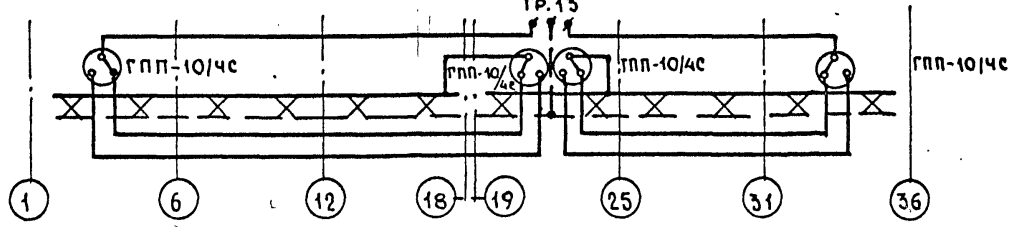
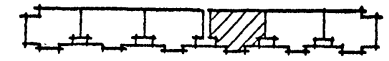


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРДАКА



ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ ЧЕРДАКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ-сеч. 2,5 мм² В СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБАХ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ ОТКРЫТО ПОСТЕНАМ И ПОТОЛКУ ЧЕРДАКА.



О. В. БОЕДИНКО
В. К. ЗОЛотова
ИНВ. № 100А
ПОДПИСЬ ДАТА
ВЗАМЕН ИНВН

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА
г. Москва

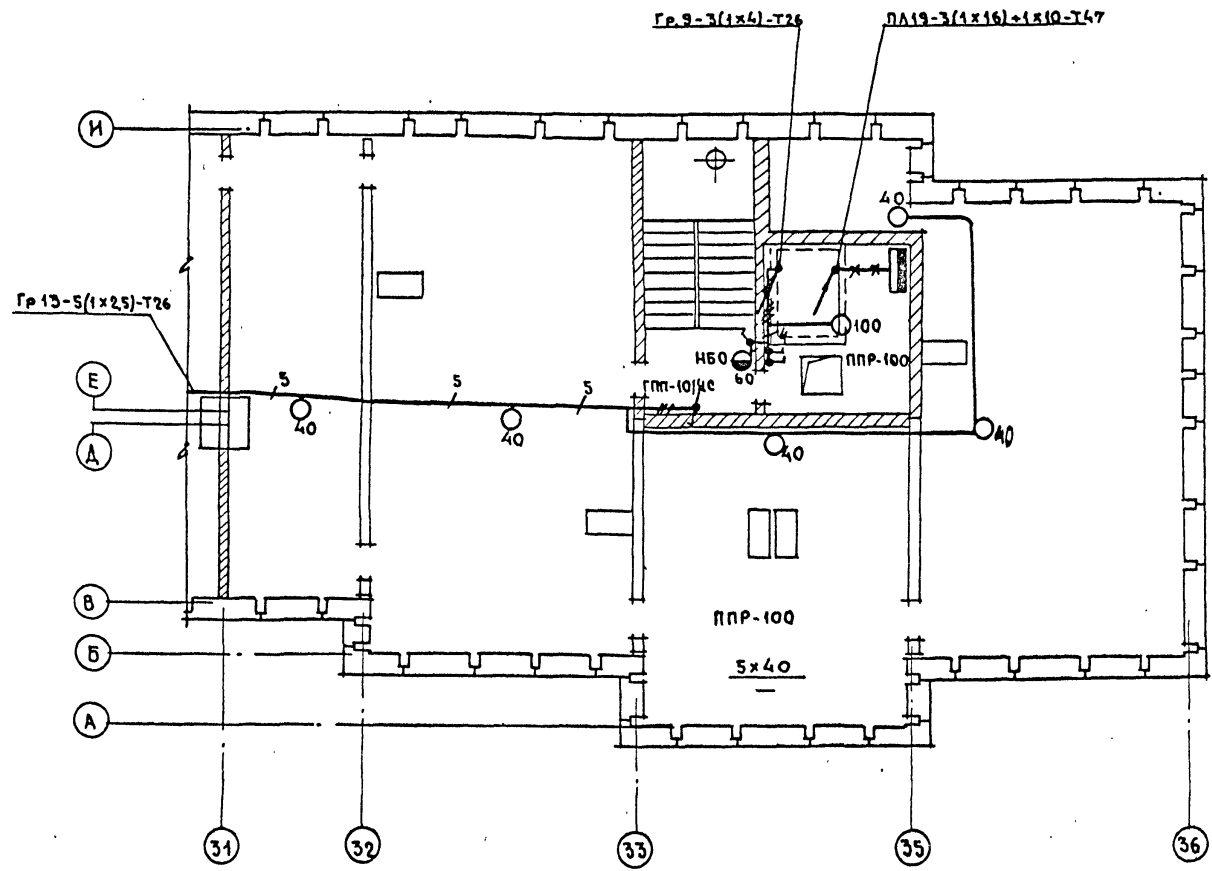
И. М. П. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТАЛ БОЛЫННИКОВА
ПРОВЕРИЛ ПЕТРЕНКО

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА ВО ВСЯХ
19-25. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРДАКА.

113-81-3/1.2 4.5

Лист
3-28

380/220 в



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 3-28



ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ИНТ.	Г.А. ИЛИ. Г.Р. Д.В. В.К.	ПУОП СОБОЛКО ЗОЛОТОВА
ИНВ. №			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭО МИЛИЦА
Г. МОСКВА

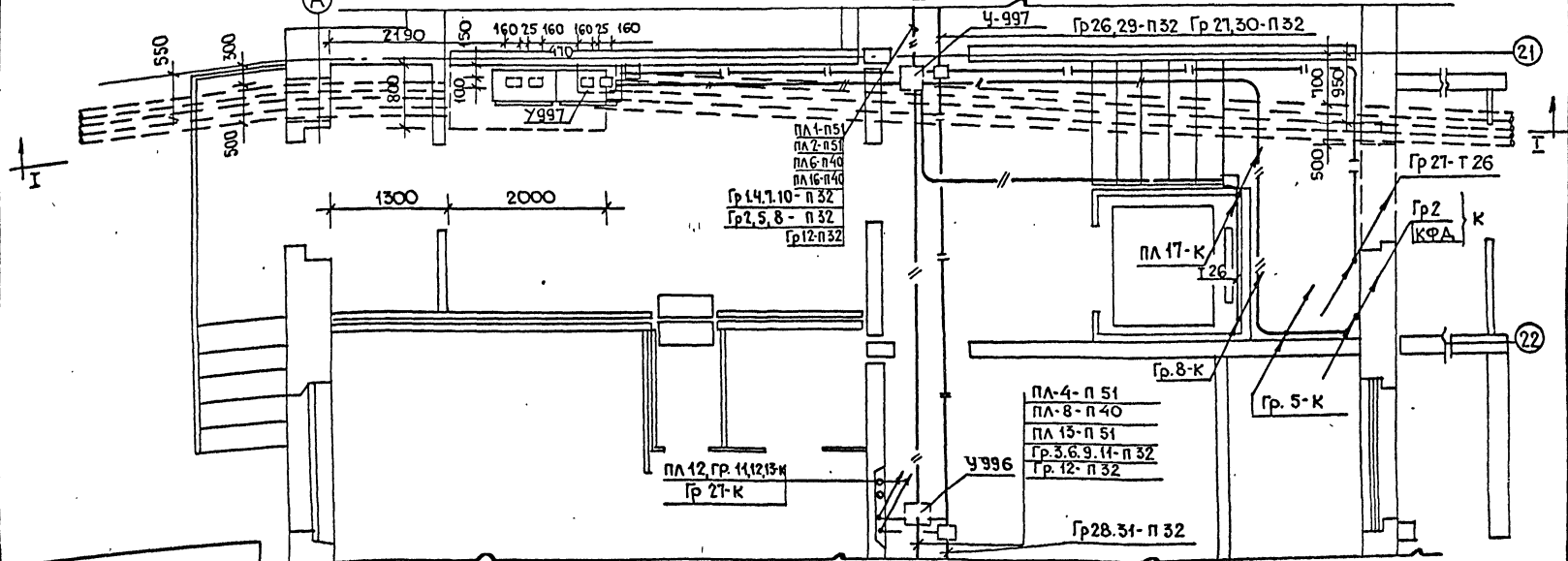
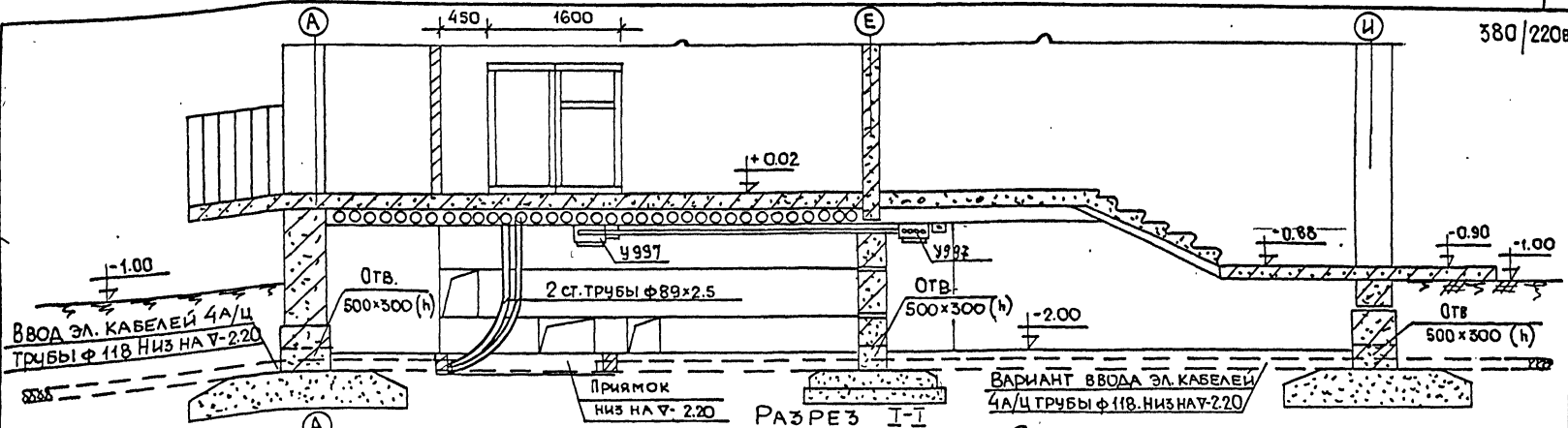
Г.А. ИЛИ. Г.Р. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБОТ. БОЛЬНИКОВА
ПРОВЕРИЛ ПЕТРЕНКО

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРЕДКА
В Осях 31-36

113-81-3/1.2 4.5

ЛИСТ
3-29

17432-14 30



РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА ПЛАНЕ М 1:50

И.И.В. ПОДЛИСЬ И Д.А. ВЗАТЛИНЬ И
 О.В. СОСОНКО
 В.К. СОЛОТОВА

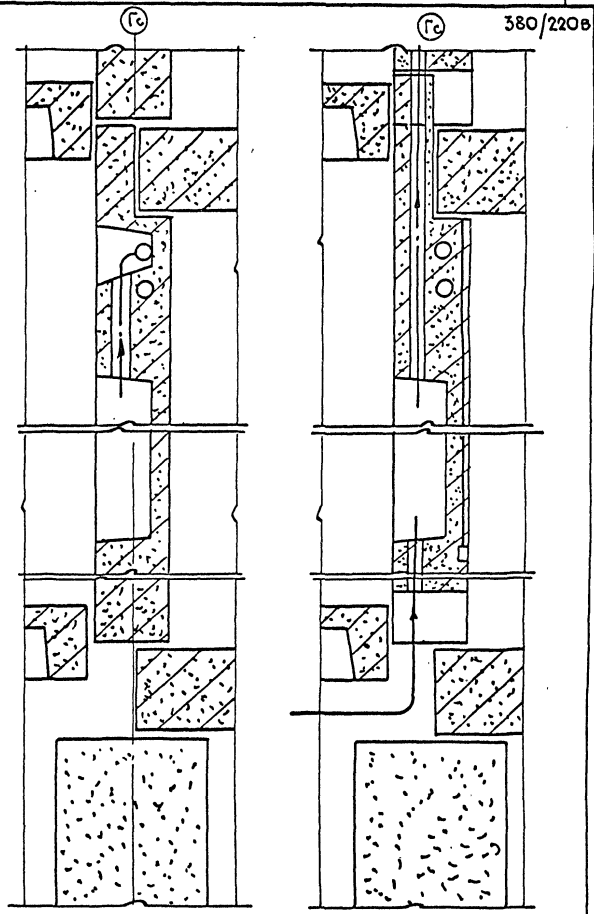
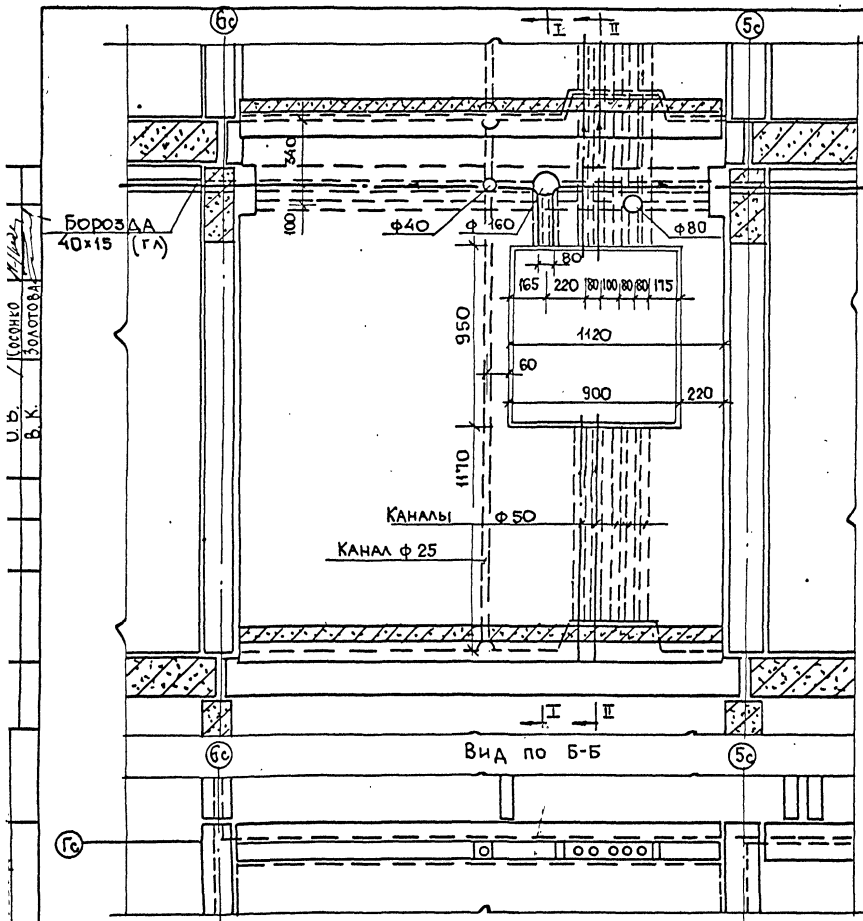
Привязан
ИНВ №
ИНВ №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ЛИНК.ПР	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>Сиз</i>
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРЕНКО	<i>Петр</i>

РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. ВЫВОД ПИТАЮЩИХ И ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ	113-81-3/1.2	4.5	Лист 330
---	--------------	-----	----------

17432-14 31



Привязан			
Инв. №			

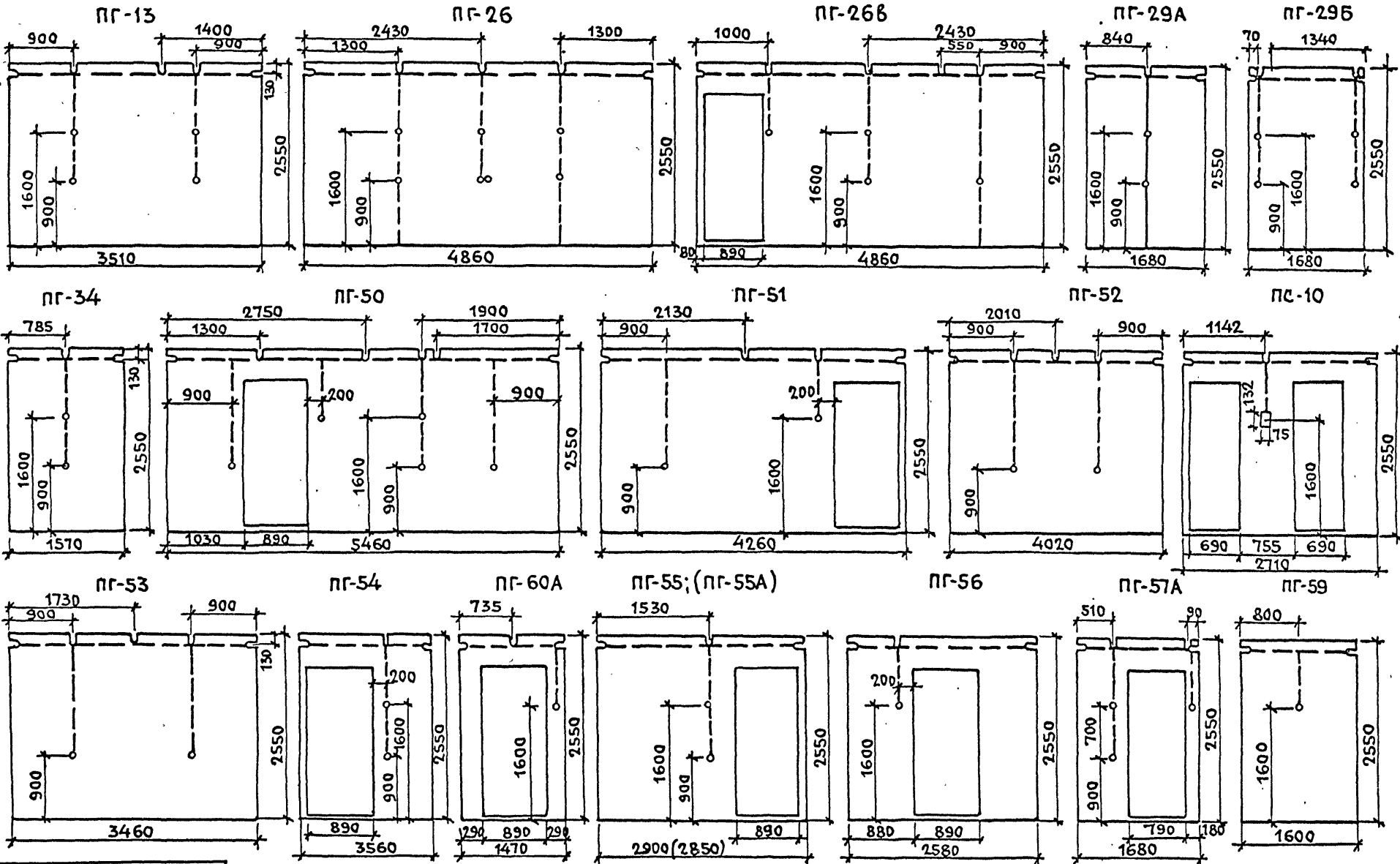
План по А-А М 1:20

РАЗРЕЗ I-I

РАЗРЕЗ II-II

ЩИТ №	ЖИЛИЩА	Л. И. Н. П. Р.	ПЕТРЕНКО	д. 20.05	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ. Узлы проклад- ки групповых линий	113-81-3/1.2	4.5	Лист
		Разработ	Сизов	С				331
		Проверил	ПЕТРЕНКО	д. 20.05				

17432-14 32



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

Гл. инж. ПЕТРЕНКО
РАЗРАБ. БОДЫННИКОВА
ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО

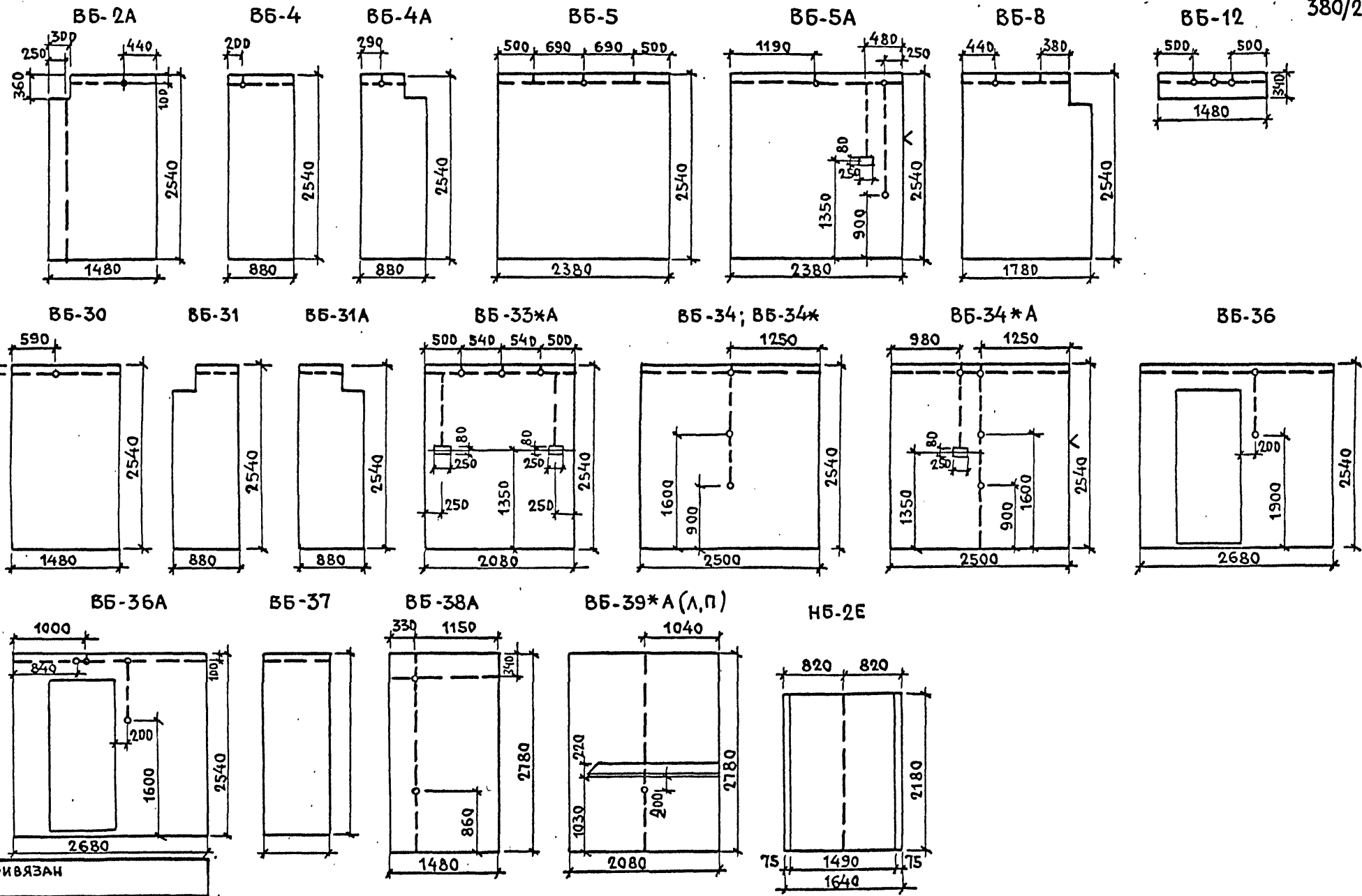
СХЕМА БОРОЗДА ДЛЯ ЭЛЕКТРО-
ПРОВОДКИ В ПЕРЕГОРОДКАХ.

113-81-3/1.2 4.5

ЛИСТ
3-32

17432-14 32

ИЗМ. ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ПОДПИСАНИЙ



Привязан			
Инв. №			

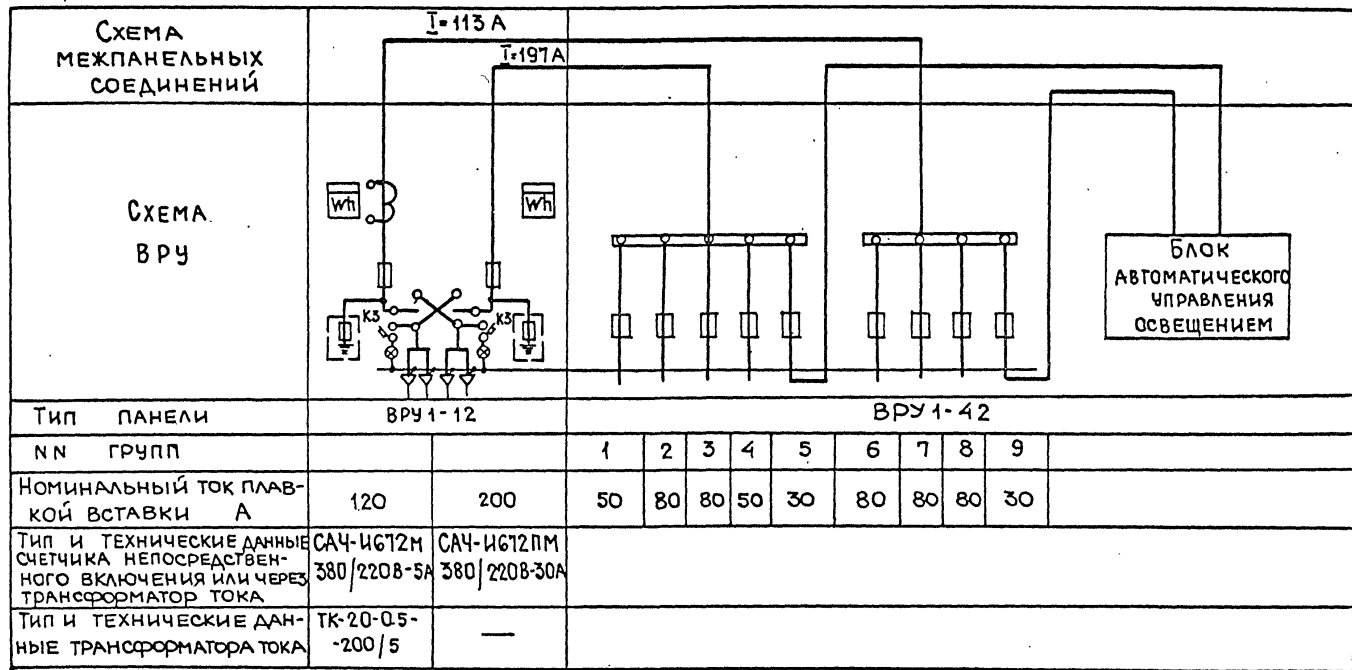
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ПР. ПЕТРЕНКО *Петренко*
 РАЗРАБ. ВОЛЫНИНЮЖА *Волыникова*
 ПРОВЕР. ПЕТРЕНКО *Петренко*

СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ.

113 - 81 - 3/1.2 ч. 5

ЛИСТ 3-33



Тип панели	ВРУ 1-12		ВРУ 1-42									
№ группы			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Номинальный ток плавкой вставки А	120	200	50	80	80	50	30	80	80	80	30	
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока	САЧ-И672М 380/220В-5А	САЧ-И672ПМ 380/220В-30А										
Тип и технические данные трансформатора тока	ТК-20-0,5- -200/5	—										

Примечание

Опросный лист дан на комплект вводно-распределительного устройства

Изм. №, дата, подпись и дата, зам. инж. №

Привязан				
Изм. №				

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Инж. Л. ПЕТРЕНКО	Исполн.	
	Разработ. БОЛЫНИКОВА	Провер.	
	Проверил ПЕТРЕНКО	Исполн.	

Опросный лист

113-81-3 / 1.2 ч. 5