ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 85 ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ

17351-07

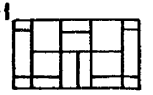
2Б·2Б·3Б·3Б

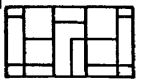
Основной комплект Э.1-1

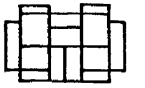
Электрооборудование. Без электроплит ниже и выше отметки 0.000

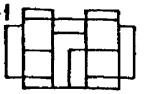
				Привязан	
Инв. №					

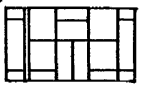
ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИЙ В ЖИЛЫХ ДОМАХ. ШИФР И СХЕМА

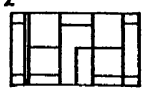


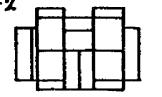


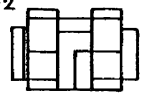




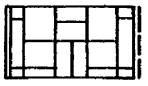


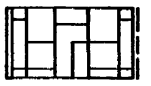


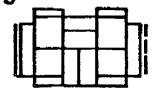


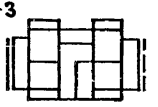


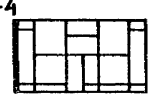
НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ	ФАСАД 1		ФАСАД 2	
	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА		ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА	
	I ОСНОВНОЕ	II СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ	I ОСНОВНОЕ	II СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ
РЯДОВАЯ	I-1	II-1	I-1	II-1
РЯДОВАЯ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ШВОМ СЛЕВА	I-2	II-2	I-2	II-2
РЯДОВАЯ С ОСАДОЧНЫМ ШВОМ СЛЕВА ИЛИ СПРАВА	I-3	II-3	I-3	II-3
РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА	I-4	II-4	I-4	II-4
РЯДОВАЯ С ТОРЦЕВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА	I-5	II-5	I-5	II-5
СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/	I-6	—	I-6	—
СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/	I-7	—	I-7	—
СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/	I-8	—	I-8	—
СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/	I-9	—	I-9	—

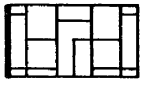


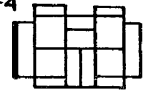


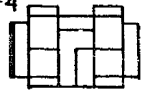


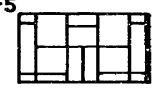


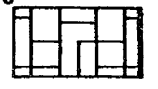


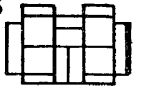


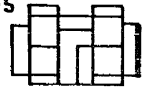


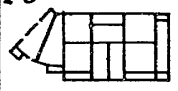


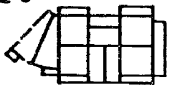


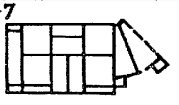


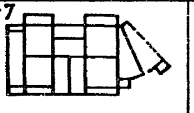


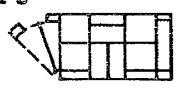


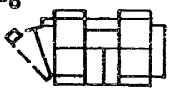




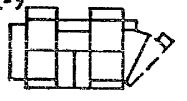












gost.e-ecolog.ru

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Общие указания	
3	Общие указания.	
4	Условные обозначения	
5	Спецификация. (Начало).	
6;7;8	Спецификация.	
9	Спецификация (окончание).	
10	Однолинейная расчетная схема.	
11	Питающая сеть и освещение подполья.	
12	Освещение вариантов 1-го этажа.	
13	Освещение типового этажа.	
14	Освещение чердака и машинного отделения лифта.	
15	Размещение вводно-распределительного устройства. Вывод питающих и групповых линий.	
16	Закладные устройства для электропроводок в перегородках.	
17	Закладные устройства для электропроводок в перегородках.	
18	Узлы прокладки групповой электросети.	
19	Элементы блокировки по подполью	
20	Элементы блокировки по подполью	
21	Элементы блокировки выше „0".	
22	Элементы блокировки выше „0"	
23	Элементы блокировки выше „0".	
24	Опросный лист.	

Согласовано:

Согласовано

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта / /

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта /Шишенко/
1980 г.

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

Инв. №

Рук. ОТА	Брускин	
Гл. инж.	Фотий	
ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	
Ст. инж.	Сандаленко	

Привязан

85-012/1.2-Э.1-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП жилища г. Москва

17351-07 2

380/220 в

Электрооборудование блок-секции разработано на основании правил устройства электроустановок (ПУЭ-VII-1) и СН 297-64 (издание 1973 г.)

В результате выполнения технико-экономических подсчетов принято решение: электрооборудование каждой блок-секции выполнить как самостоятельный законченный объект, имеющий питание от отдельного вводно-распределительного щита.

Электроснабжение блок-секции осуществляется от внешней питающей сети $2^{мя}$ кабельными взаиморезервируемыми вводами при напряжении 380/220 вольт.

В качестве вводно-распределительного устройства принят щит типа ВРУ, состоящий из $2^{х}$ панелей, который устанавливается на 1-м этаже.

Предусматриваются два варианта ввода питающих кабелей со стороны фасадов здания по осям „А с и „Д с.

Для электроснабжения квартир от вводно-распределительного щита отходит питающая линия, которая подходит к электрошкафам ЩС4-2. Электрошкафы ЩС4-2 устанавливаются в нишах кирпичных стен.

В шкафах размещаются счетчики квартирного учета эл. энергии, автоматы для защиты групповых линий квартир, штепсельная розетка для уборки лестниц и ответвительные слаботочные устройства.

Учет электроэнергии на освещение технического подполья и лестничных клеток осуществляется счетчиком, установленным на распределительном щите.

Управление аварийным освещением основных лестничных площадок и входов осуществляется от фотовыключателя, установленного на панели ВРУ1-48. Фотодатчик монтируется с внутренней стороны наружной рамы окна таким образом, чтобы на фотосопротивление не попадали прямые солнечные лучи или свет от посторонних источников.

Управление аварийным освещением лифтового холла и рабочим освещением карманов осуществляется местными выключателями. Светильники, устанавливаемые на промежуточных лестничных площадках питаются от рабочей сборки и управляются от фотовыключателя. Светильники у мусоросброса управляются автоматически от фотовыключателя.

Управление освещением подполья осуществляется кнопками управления установленными у входов в подполье. Расчетные нагрузки для питающих линий квартир и на вводе в здание определены в соответствии с СН-297-64 (издание 1973 г)

NN п.п.	Основные данные электрооборудования дома	Ед. изм	Данные проект
1	Расчетная нагрузка на осветительном вводе.	квт.	28.0
2.	Расчетная нагрузка на силовом вводе.	квт.	12.5

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

Привязан

Инв N°

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер	Шишенко	

Общие указания

85-012/1.2-ЭО.1-1

Лист 2

17351-07 3

380/220 в

Указания по монтажу.

Питающая электросеть и групповые линии домоуправления выполняются проводом АПВ в винипластовых трубах, проложенных открыто по подполью.

Вертикальные участки (стояки) выполняются в винипластовых трубах, проложенных в борозде кирпичной стены.

Групповая осветительная сеть квартир выполняется проводом марки АППВС прокладываемым:

а) в слое штукатурки кирпичных стен.
б) в пустотах панелей перекрытия.
в) в бороздах перегородок.

В санузлах квартир проводка выполняется проводом марки АПВ в полихлорвиниловых трубках ф10мм. Каждый провод затягивается в свою трубку.

Борозды в перегородках и гнезда для ответвительных коробок выключателей и штепсельных розеток выполняются при изготовлении изделий на заводе.

Проводка к звонкам выполняется проводом марки АППВС проложенным в борозде. Сечение провода 2×2,5 мм². В кухнях квартир 8 и 9 этажей устанавливаются вентиляторы и сдвоенные выключатели для управления вентилятором и освещением кухни.

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

Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для выравнивания потенциала между водопроводной трубой и корпусом ванны при неисправности электропроводки.

Для подавления радиопомех на вводах устанавливаются конденсаторы типа К3 емкостью 0.5 мкф на каждую фазу.

Указания по привязке.

При компоновке жилого дома из блок-секций установка вводно-распределительного устройства в каждой блок секции не обязательна. В случае установки вводно-распределительного устройства в одной или нескольких блок-секциях электрические сети, по техническому подполью, прокладываются в соответствии с пересчитанной схемой для жилого дома.

Определение необходимого количества вводно-распределительных устройств на каждый дом и связанный с этим пересчет схемы выполняется проектной организацией, производящей привязку проекта.

Согласовано:

Ст. инж. Сандаленко

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гип Шишенко

Проект Шишенко

Общие указания

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 3

17351-07 4

Условные обозначения	Наименование
1	2
	Щит вводно- распределительный
	электропанель.
	Выключатель автоматический
wh	Счетчик ватт- часов.
	Предохранитель плавкий.
	Подвес с нормальным подвесом.
	Патрон стенной.
	Светильник типа НБО-0 и НПО.
	Светильник типа НСП-03 и ППР.
	Выключатель однополюсный в
	нормальном исполнении.
	Выключатель однополюсный в
	герметическом исполнении.
	Розетка штепсельная в нормальном
	исполнении.
М	Милицейский фонарь.

1	2
	Розетка штепсельная 2-х полюсная с 3-м
	заземляющим контактом.
	Розетка штепсельная сдвоенная.
	Светильник типа СТВ.
	Выключатель сдвоенный.
А Б	а) Звонок электрический; б) кнопка звонковая.
	Ящик протяжной.
	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25
	Поток труб, прокладываемых открыто.
	Линия электросети, прокладываемая в трубе
	открыто.
	Линия электросети, прокладываемая в каналах
	стеновых панелей, плит перекрытия и борозд-
	дах перегородок.
	Магнитный пускатель.
	Кнопка управления.
ТВ	Прокладка в винипластовых трубках.
Т	Прокладка в стальных тонкостенных трубах.

Привязан;

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

Инв №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гип	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Условные обозначения

85-012/1.2- Э.1-1

Лист 4

17351-07 5

380/220В

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество *	Основное планировочное решение-I * *	Основное планировочное решение-I Всего	Тип планировочного решения - II * *	Тип планировочного решения - II Всего	Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32 *	Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32 * *	Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32 Всего
		1. Электроизделия ГЭМ								
1	ВРУ1-11	Вводно-распределительное устройство, комплект	—	1	1	1	1	—	1	1
2	ВРУ1-48	Распределительная панель	—	1	1	1	1	—	1	1
		Комплект.								
3		Щит совмещенный для сильноточных и слаботочных устройств								
		типа ЩС4-2 в нем монтируются:	—	9	9	9	9	—	9	9
		а) Счетчик однофазный 220В, 10А т.С02	—	4	4	4	4	—	4	4
		б) Разъединитель типа ПВМ2-25	—	4	4	4	4	—	4	4
		в) Автоматический выключатель типа								
		АБ-25 с расцепителем на 15А	—	8	8	8	8	—	8	8
		г) Автоматический выключатель типа								
		АБ-25 с расцепителем на 25А	—	4	4	4	4	—	4	4
4		Ящик типа ЯТП-0.25, 220В/36В для								
		питания сетей местного освеще-								
		ния напряжением 36В	1	1	2	1	2	1	1	2
		2. Осветительная арматура								
1		Светильник пылезащищенный								
		типа НСП03х60/Р53-01	6	18	27	18	27	8	21	30
2		Тоже типа ППР-200	1	1	2	1	2	1	1	2
3		Фонарь милицейский	—	1	1	1	1	—	1	1
4		Светильник настенный влагоза-								
		щищенный типа НБО-05х60/Р00-01УЧ	1	65	66	67	68	1	76	77
5		Светильник потолочный влагозащи-								
		щенный типа НПО19х60/Р00-01УЧ.	—	28	28	28	28	—	28	28

Согласовано

Ст. инж. Сандаленко

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гип Шишенко

Провер Шишенко

Спецификация (начало)

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 5

380/220В

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество							
			*	Основное планировочное решение-I		Тип планировочного решения-II		Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32		
				* *	Всего	* *	Всего	*	* *	Всего
6		Светильник для входов типа								
		СТВ-01	—	1	1	2	2	—	2	2
		3. Источники света. Лампы								
		накаливания каталог 09.30.26-78								
1		Б 222- 200	1	1	2	1	2	1	1	2
2		Б220 - 60-1	1	63	64	66	67	1	66	67
3		Б 220 - 40-1	6	10	16	10	16	8	13	21
4		Б 220 - 25	—	10	10	10	10	—	10	10
		4. Электроустановочные								
		изделия.								
1		Выключатель однополюсный								
		6А, 220В, утопленного типа	—	95	95	95	95	—	113	113
		в нормальном исполнении								
2		Выключатель однополюсный 220В								
		6А, утопленного типа в нормаль-								
		ном исполнении, сдвоенный	—	99	99	98	98	—	117	117
3		Выключатель однополюсный								
		250В, 6А в герметическом испол-								
		нении	1	5	6	5	6	1	5	6
4		Розетка штепсельная 6А, 220В								
		двухполюсная, утопленного типа	—	300	300	300	300	—	363	363
5		Розетка штепсельная 6А, 220В,								
		2-х полюсная для открытой								
		установки, УТО.	—	1	1	1	1	—	1	1

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Спецификация

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 6

17351-07 7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ст. инж. Сандленко | Согласовано

380/220в

Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество *	Основное планировочное решение I * *	Основное планировочное решение I Всего	Тип планировочного решения II * *	Тип планировочного решения II Всего	Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32 *	Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32 * *	Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32 Всего
6		Розетка штепсельная 2х полюсная с3-м заземляющим контактом для открытой установки т. У-210,	—	9	9	9	9	—	9	9
7		Розетка штепсельная 2-х полюсная с 3-мзаземляющим контактом 10А, 220в, для скрытой установки, т. У-94-с	—	36	36	36	36	—	36	36
8		То же на 25А, 250в для скрытой установки т. РШ-20-с, 25/250 УЧ с вилкой т. ВШ-20	—	36	36	36	36	—	36	36
9		Розетка штепсельная сдвоенная утопленного типа в нормальном исполнении.	—	36	36	36	36	—	36	36
10		Блок с двумя выключателями и комбинированной розеткой 4/6А; 250А; т.УБ-С-2.	—	36	36	36	36	—	36	36
11		Звонок электрический безыскровый /без прерывателя тока/ управляемый путем прямого включения обмотки в сеть т. ЗП-220в, с кнопкой т. КОУ.	—	36	36	36	36	—	36	36
12		Розетка потолочная РП.	—	164	164	163	163	—	200	200
13		Крюк для подвески светильников типа У-625.	—	164	164	163	163	—	200	200
14		Клемма люстровая КЛ-2,5;	—	450	450	450	450	—	540	540
15		Коробка для встраивания выключателей и штепсельных								

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Спецификация

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 7

17351-07 8

380/220в

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Количество							
				*	Основное планировочное решение-I		Тип планировочного решения - II		Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32		
					* *	Всего	* *	Всего	*	* *	Всего
		Розеток типа У-196.	—	530	530	529	529	—	476	476
16		Ящик протяжной типа У997.								
17		Коробка ответвительная								
		типа У-197.	—	540	540	540	540	—	600	600
18		Коробка протяжная Т. У-75	20	30	50	30	50	25	30	55
19		Автоматический выключа-								
		тель типа А-3114/7 без								
		расцепителя для установ-								
		ки в щсч-2.	—	1	1	1	1	—	1	1
20		Пускатель магнитный								
		типа ПМЕ-121 с катуш-								
		кой на 220в	—	2	2	2	2	—	2	2
21		Кнопка управления								
		типа ПКЕ-222/2	1	3	4	3	4	1	3	4
22		Патрон подвесной карбо-								
		литовый.	—	164	164	163	163	—	200	200
23		Патрон настенный фар-								
		форовый.	—	36	36	35	35	—	45	45
		5. Провода и кабели								
		Провод с пластмассовой								
		изоляцией ГОСТ 6323-79								
1		Провод АПВ 2,5×380 м	385	255	640	255	640	450	308	758
2		Провод АПВ 4×380 м	265	725	990	725	990	265	725	990
3		Провод АПВ 10×380 м	14	42	56	42	56	14	42	56
4		Провод АПВ 16×380 м	90	255	345	255	345	90	255	345
5		Провод АППВС 2×2,5×380 м	—	2800	2800	2800	2800	—	3150	3150
6		Провод АППВС 3×2,5×380 м	—	1300	1300	1300	1300	—	1400	1400

Согласовано

Ст. инж. Сандаленко

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП Шишенко

Провер. Шишенко

Спецификация

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 8

380/220в

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Количество							
				*	Основное планировочное решение - I		Тип планировочного решения II		Блокировки ЭБ-31; ЭБ-32		
					**	Всего	**	Всего	*	**	Всего
7		Провод ПРКС - 1×1,5	м	—	180	180	180	180	—	180	180
8		Провод ТРП 1×2×0,5	м	15	15	30	15	30	15	15	30
9		Провод АППВС 3×4	м	—	540	540	540	540	—	540	540
		6. Трубы.									
		Труба стальная электросвар									
		ная для электропроводок									
		ГОСТ 10704-78									
1		Труба 26×1.8	м/кг	2/2,14	130/139.1	132/141.24	130/139.1	132/141.24	2/2,14	155/165,85	157/168
2		Труба 47×2.0	м/кг	2/4,54	40/90.80	42/95,34	40/90.8	42/95.34	2/4,54	40/90.8	42/95,34
		Труба винипластовая									
		ТУ6-05-1791									
3		Труба 40×4,3	м	23	30	53	30	53	23	30	53
4		Труба 32×3,5	м	—	—	—	—	—	—	—	—
5		Труба 25×2.8	м	158	232	390	232	340	170	232	402
6		Трубка поливинилхлорид-									
		ная ф10	м	—	400	400	400	400	—	400	400

Примечания:

1. При варианте с санкабинами из спецификации исключить: НБО-05 - 36 шт.; патронов настенных - 36 шт; УБ-С-2 - 36 шт; провод АПВ 2,5 мм2 - 400м; трубу поливинилхлоридную ф10мм - 400м.
2. * на отметке ниже „0"
   ** на отметке выше „0"

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИАП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Спецификация (окончание)

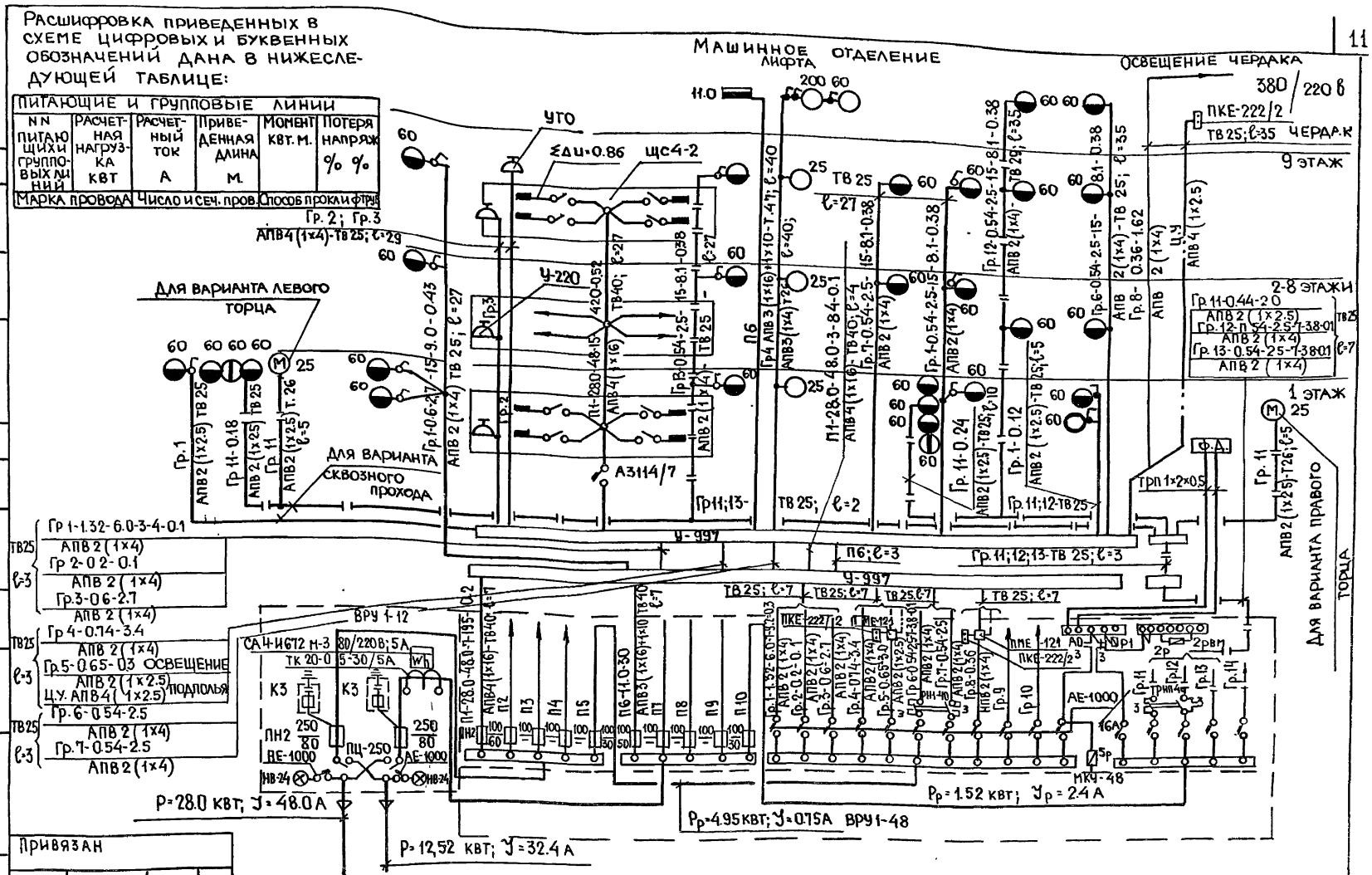
85-012/1.2-Э.1-1

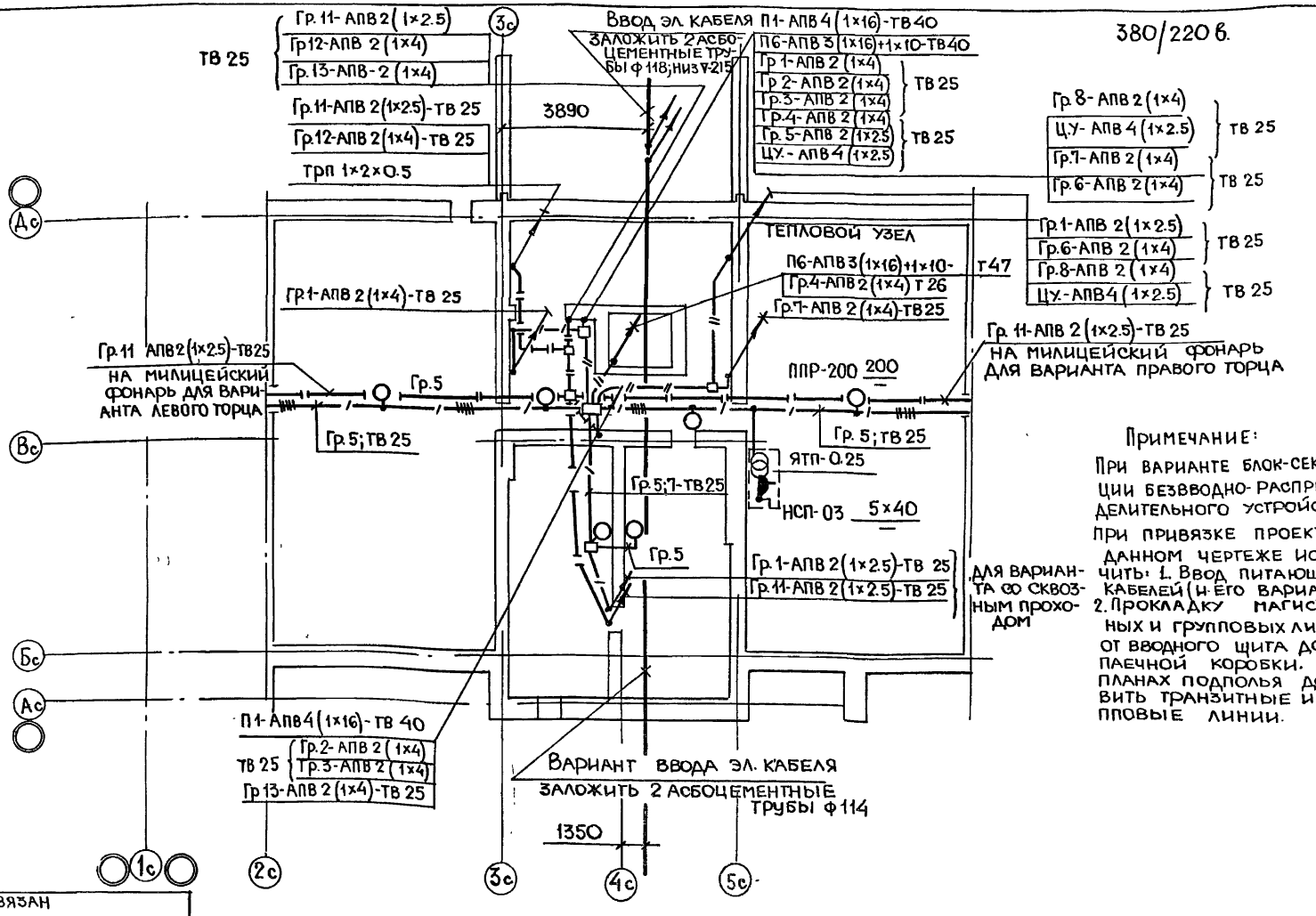
Лист 9

17351-07 10

Расшифровка приведенных в схеме цифровых и буквенных обозначений дана в нижеследующей таблице:

ПИТАЮЩИЕ И ГРУППОВЫЕ ЛИНИИ					
NN питающих групповых линий	Расчетная нагрузка кВт	Расчетный ток А	Приведенная длина м	Момент кВт.м	Потеря напряж % %
Марка провода	Число и сеч. пров.	Способ прокладки			





Примечание:

При варианте блок-секции безвводно-распределительного устройства при привязке проекта на данном чертеже исключить: 1. Ввод питающих кабелей (и его вариант) 2. Прокладку магистральных и групповых линий от вводного щита до распаечной коробки. На планах подполья добавить транзитные и групповые линии.

Ст. инж.	Сандаленко		
Согласовано			
О.В.	Иванова		
В.К.	Золотова		
Гл. арх. пр.	Масеева		
Гл. инж. пр.	Цукерман		

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

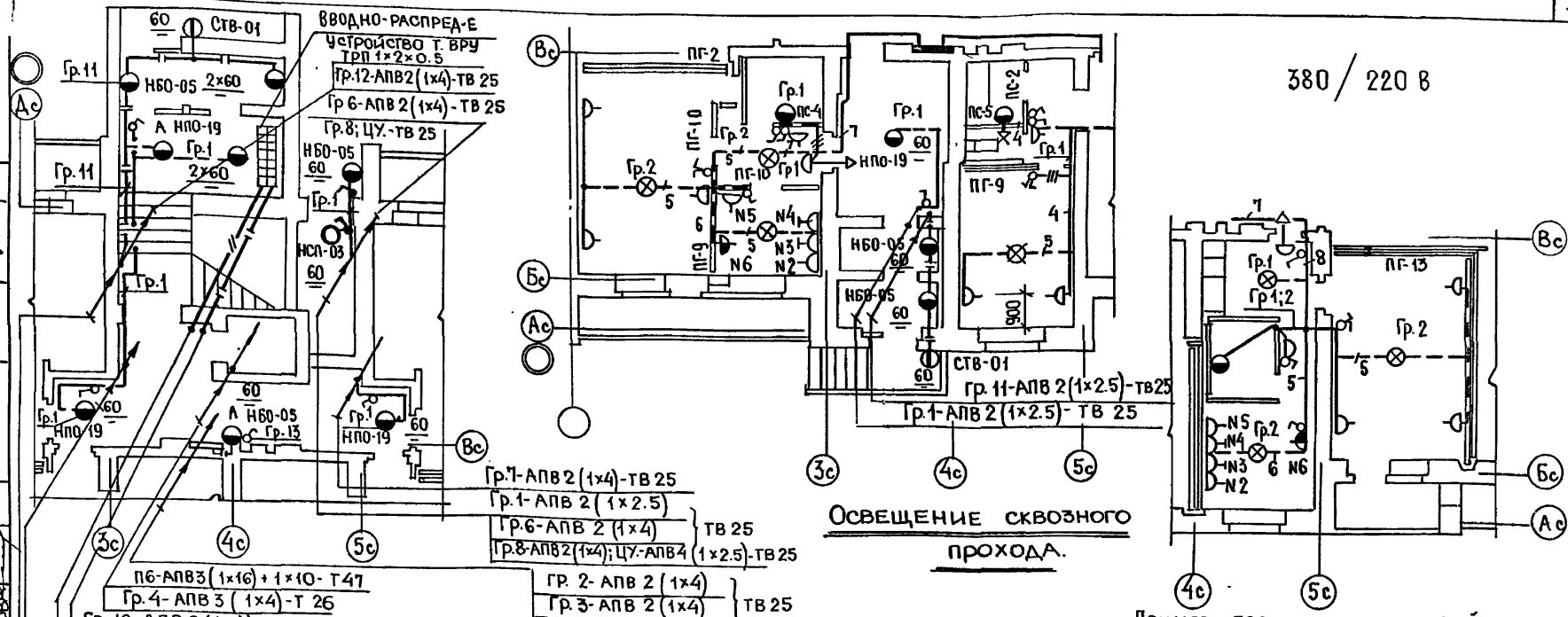
ГИП	Шишенко	
Провер	Шишенко	

Питающая сеть и освещение подполья.

85-012/ 1.2- Э. 1-1

Лист 11

17351-07 12



Освещение сквозного прохода.

Пример прокладки групповой сети для варианта с санкабиной

Примечания:

1. Сеть освещения квартир выполняется скрыто проводом марки АППВС проложенном:
   А) в пустотах плит перекрытия; Б) в бороздах стеновых перегородок
   В) в слое штукатурки кирпичных стен.
2. Назначение розеток на кухне:
   N 1-6А, для подключения вентилятора устанавливаются только на 8 и 9 этажах около ниши вентиляционной вытяжки; для управления освещением и вентилятором на кухнях установить сдвоенный выключатель.
   N 2-6А- для подключения воздухоочистителя.
   N 3-10А- с заземляющим контактом, для подключения бытовых приборов.
   N 4-25А- с заземляющим контактом, для подключения бытовых приборов.
   N 5-6А- для подключения холодильника (в случае санкабины розетка устанавливается на высоте 1500мм. см. выкопировку).
   N 6-6А,- сдвоенная

на высоте 1350мм

Согласовано: Гл. арх. пр. Масеева; Гл. инж. пр. Цукерман; Ст. инж. Сандаленко; О.В. Иванова; В.К. Золотова

Привязан

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

Инв. №

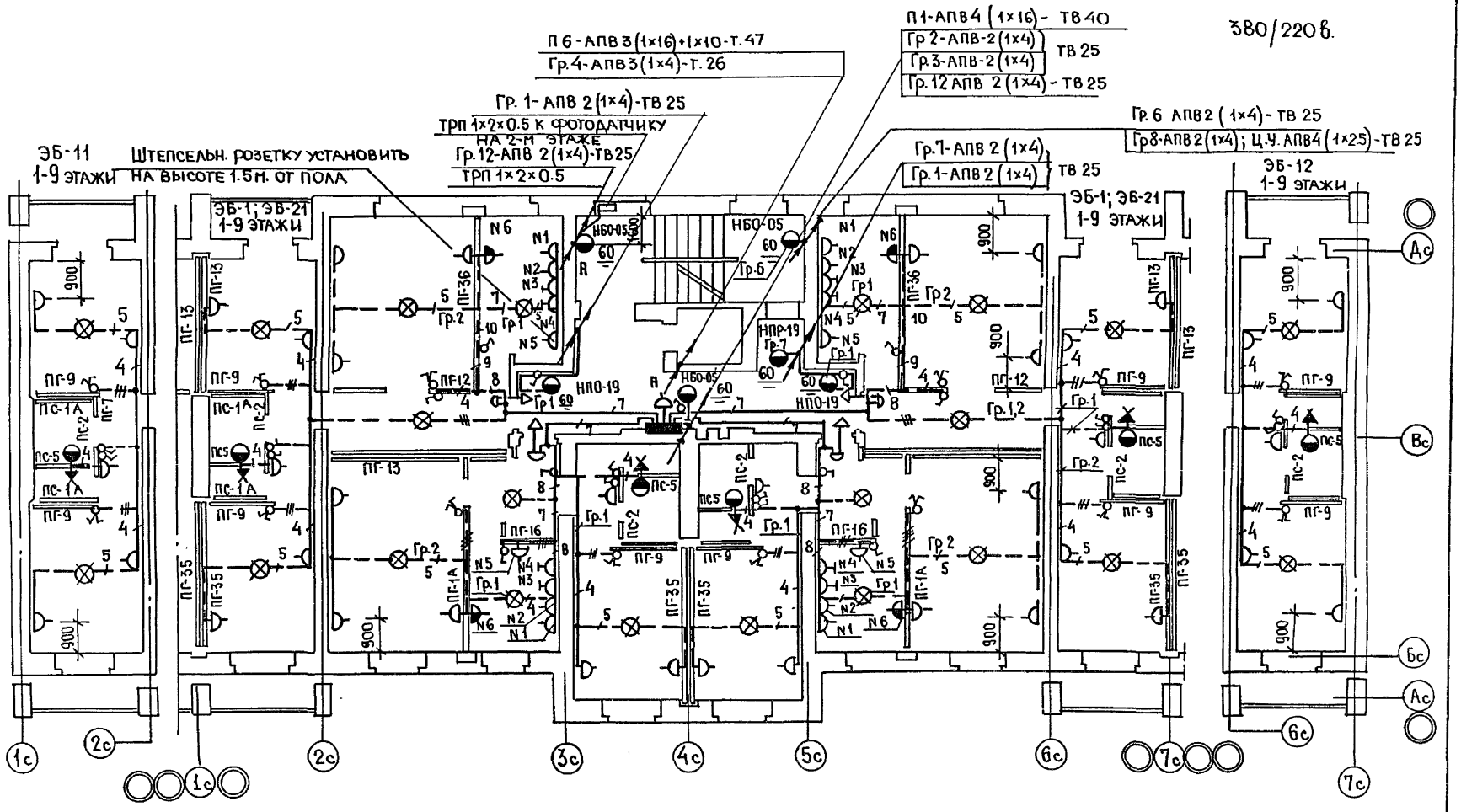
ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Освещение вариантов 1-го этажа.

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 12



СОГЛАСОВАНО:
ГЛ. АРХ ПР. МАСЕЕВА
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЦУКЕРМАН
СОГЛАСОВ
О.В. ИВАНОВА
В.К. ЗОЛОТОВА
ГЛ. ИНЖ. (САНДАЛЕНКО)
АНО

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

Привязан

ИНВ N°

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	ШИШЕНКО	
ПРОВЕР	ШИШЕНКО	

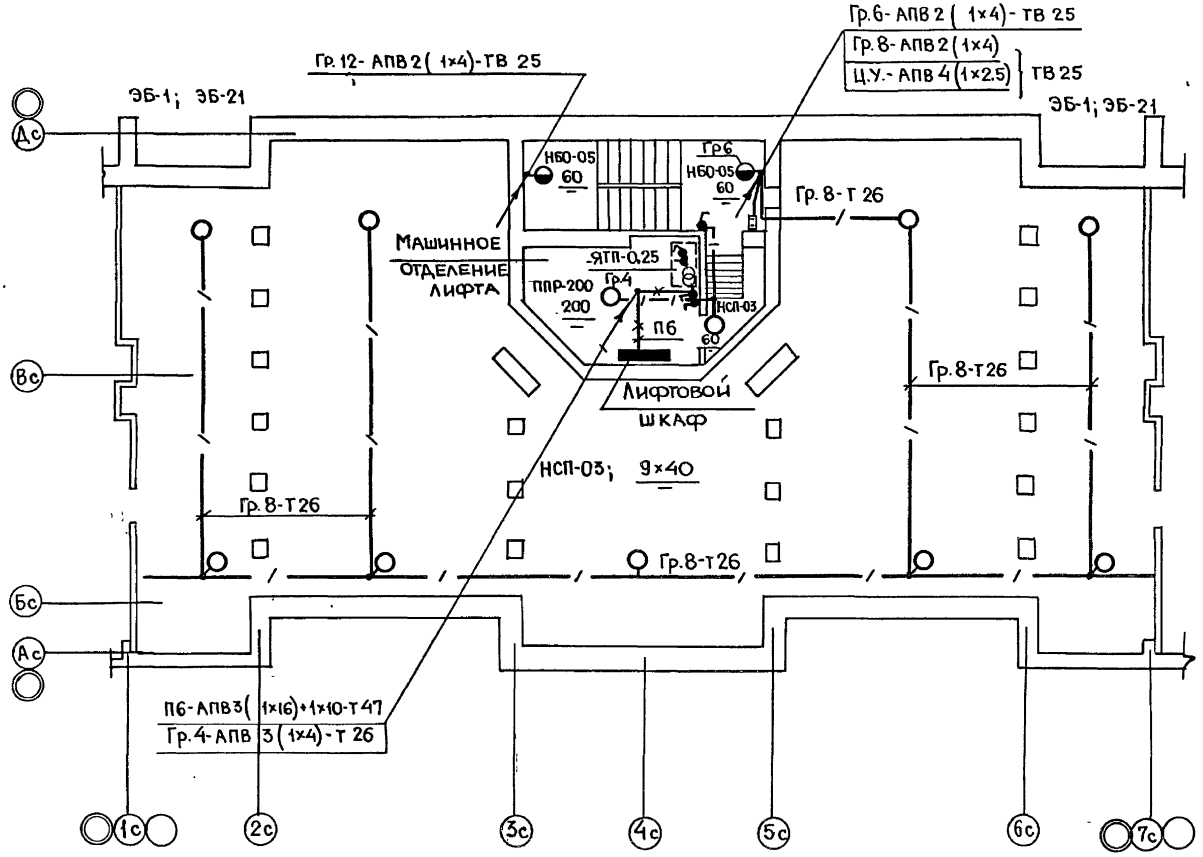
Освещение типового этажа

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 13

17351-07 IV

380 / 220 В



СОГЛАСОВАНО:

ГИП	АРХ. ПР.	Масеева
	ГЛ. ИНЖ. ПР	Цукерман
О.В.	ВАН О	
	ИВАНОВА	
В.К.	ЗОЛОТОВА	

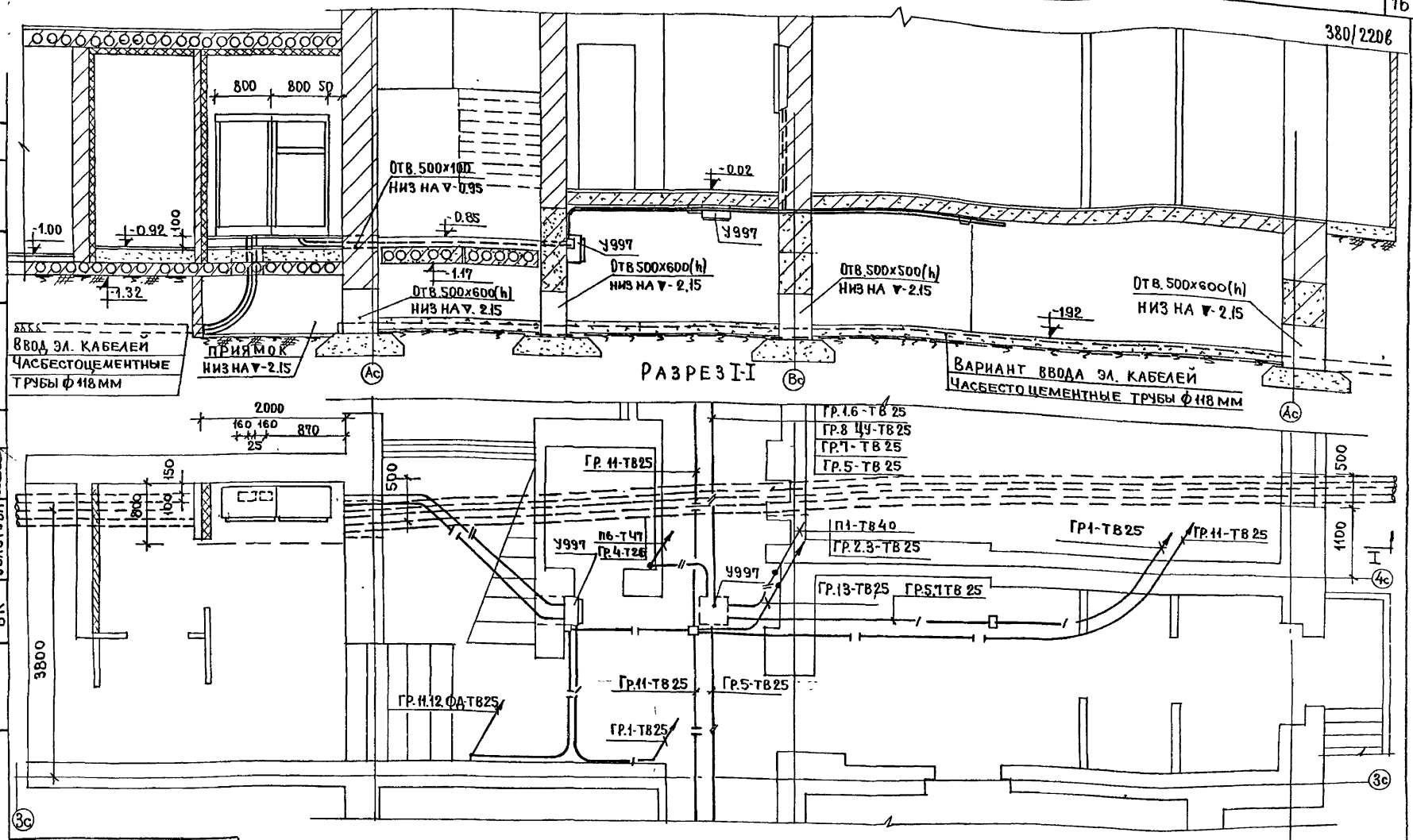
ГЛ. ИНЖ. ЦАНДАЛЕНКО

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

Привязан

Инв. N°

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	Шишенко	Освещение чердака и машинного отделения лифта.	85-012/1.2- Э.1-1	Лист 14
	Проверил	Шишенко			



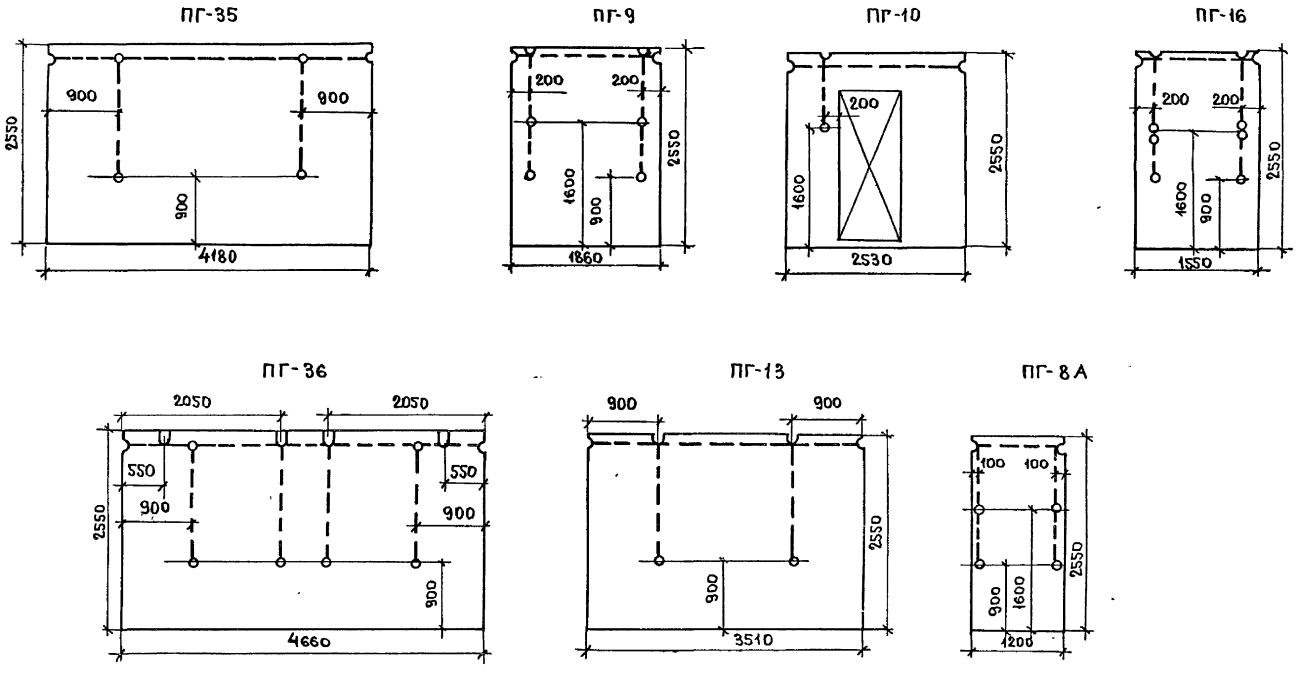
Размещение вводно распределительного устройства на плане М1:50

ПРИВЯЗАН						
ИНВ. №						
ЦНИИЭП жилища г Москва	ГИП	Шишенко		Размещение вводно-распределительного устройства вывод питающих и групповых линий	85-012/1.2 – Э.1-1	ЛИСТ 15
	Провер	Шишенко				

ГЛ. ИНЖ. ПР. ЦУКЕРМАН
С ОГ ЛАСОВАНО
ОВ ИВАНОВА
ВК ЗОЛОТОВА
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ

17351-07 16

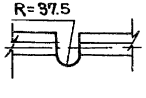
ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



Условные обозначения.

1 ——— Борозда 30×15

2 ○ Отверстие сквозное d=75 мм.

3 

Отверстие сквозное

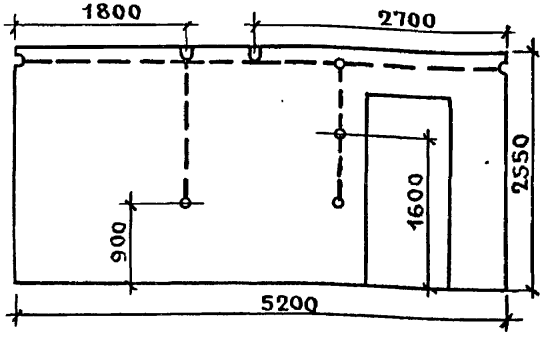
Привязан						
Инв №						
ЦНИИАП жилища г. Москва	ГИП	Шишенко		Закладные устройства для электропроводок в перегородках	85-012/1,2-Э.1-1	Лист 16
	Провер.	Шишенко				

Согласовано: Гл. инж. пр. Цукерман; Ст. инж. Сандаленко; Взам. инв. №; Подпись и дата; Инв. № подл.

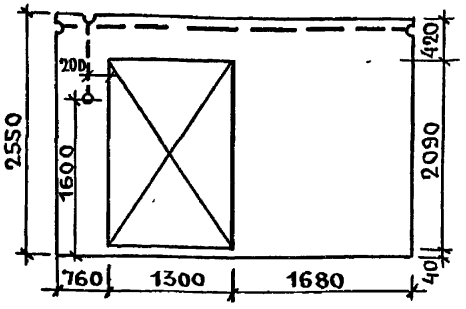
17351-07 17

Гипсобетонные перегородки

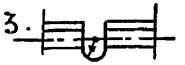
ПГ-1А



ПГ-12

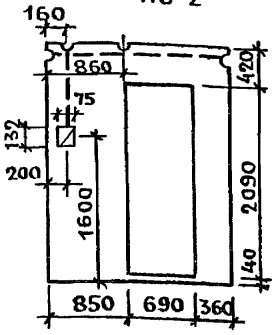


Условные обозначения:

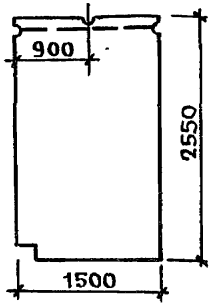
1. ——— Борозда 30х15мм
2. o Отверстие сквозное d=75мм.
3.  Отверстие сквозное.

Керамзитобетонные перегородки

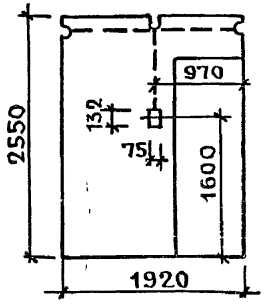
ПС-2



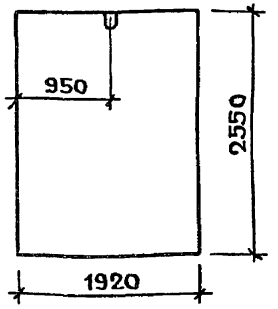
ПС-5



ПС-4



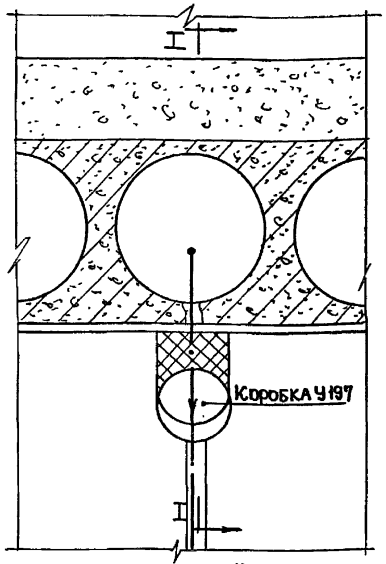
ПС-4А



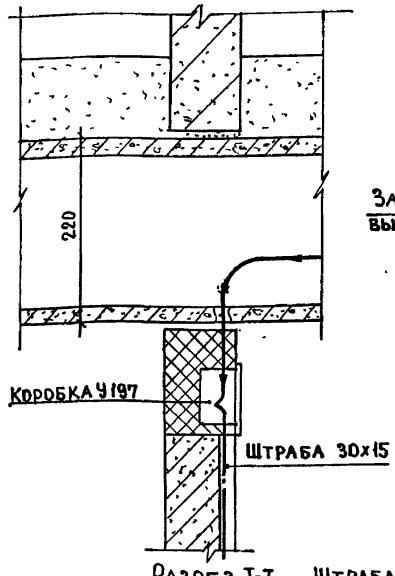
Привязан						
Инв. №	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	Шишенко	Закладные устройства для электропроводок в перегородках	85-012/1.2-Э.1-1	Лист 17
		Провер.	Шишенко			

Согласовано: Гл. инж. пр. Цукерман; Ст. инж. Бандаленко; Взам. инв. №; Подпись и дата; Инв. № подл.

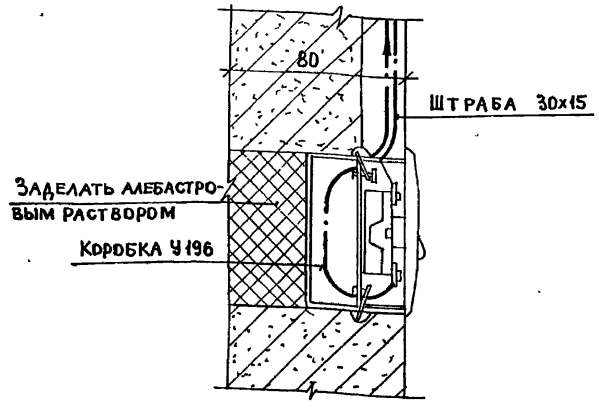
17351-07 18



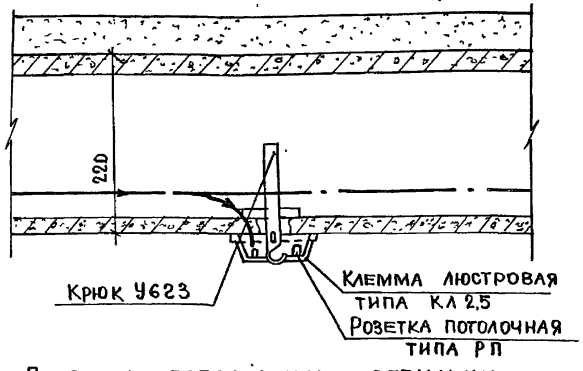
Вывод групповой сети из панели перекрытия в стеновую перегородку



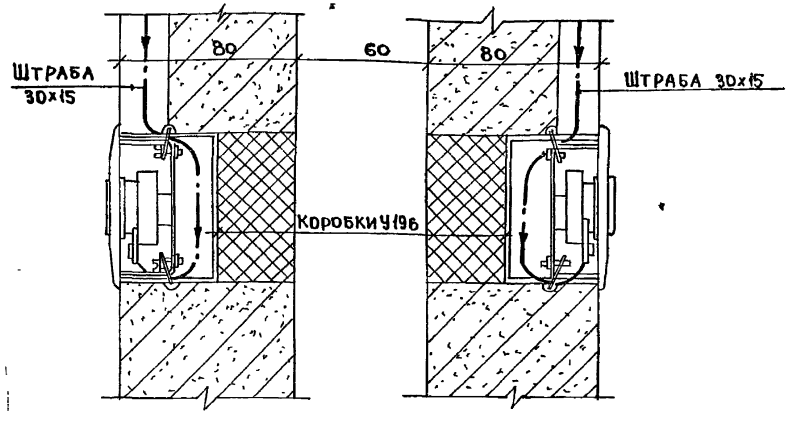
Разрез I-I



Узел установки выключателя в стеновой перегородке



Подвеска потолочных светильников



Узел установки штепсельных розеток в стеновых перегородках

Согласовано
Ст. инж. Сандаленко
Гл. инж. пр. Цукерман

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

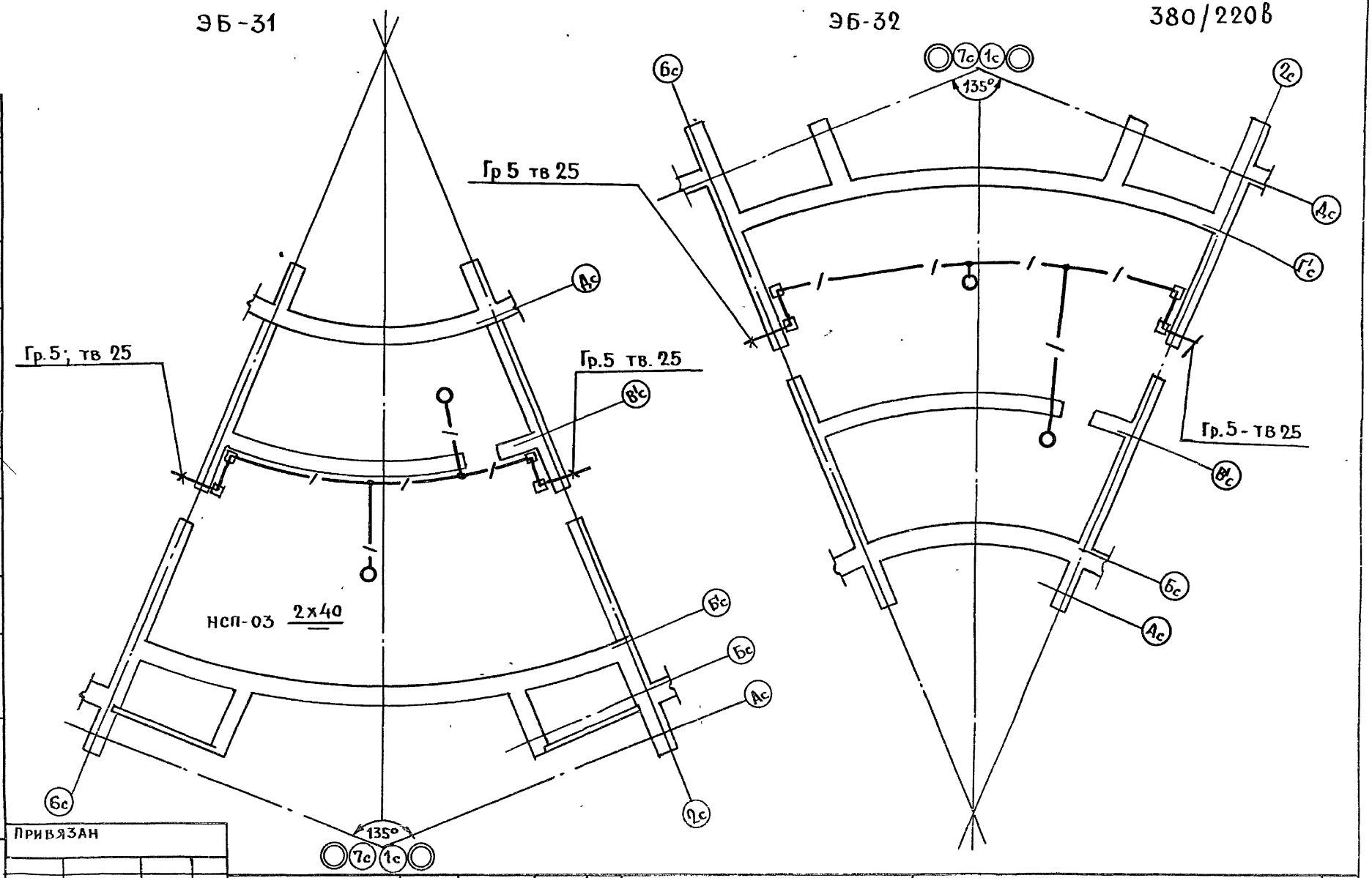
ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Узлы прокладки групповой электросети

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 18

1735/-07 19



СОГЛАСОВАНО					
Гл. арх. пр.	Масеева				
Гл. инж. пр.	Цукерман				
Ст. инж.	Сандаленко				
СОГЛАСОВАНО					
ОВ	Иванова				
ВК	Золотова				
Взам инв N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					

Привязан

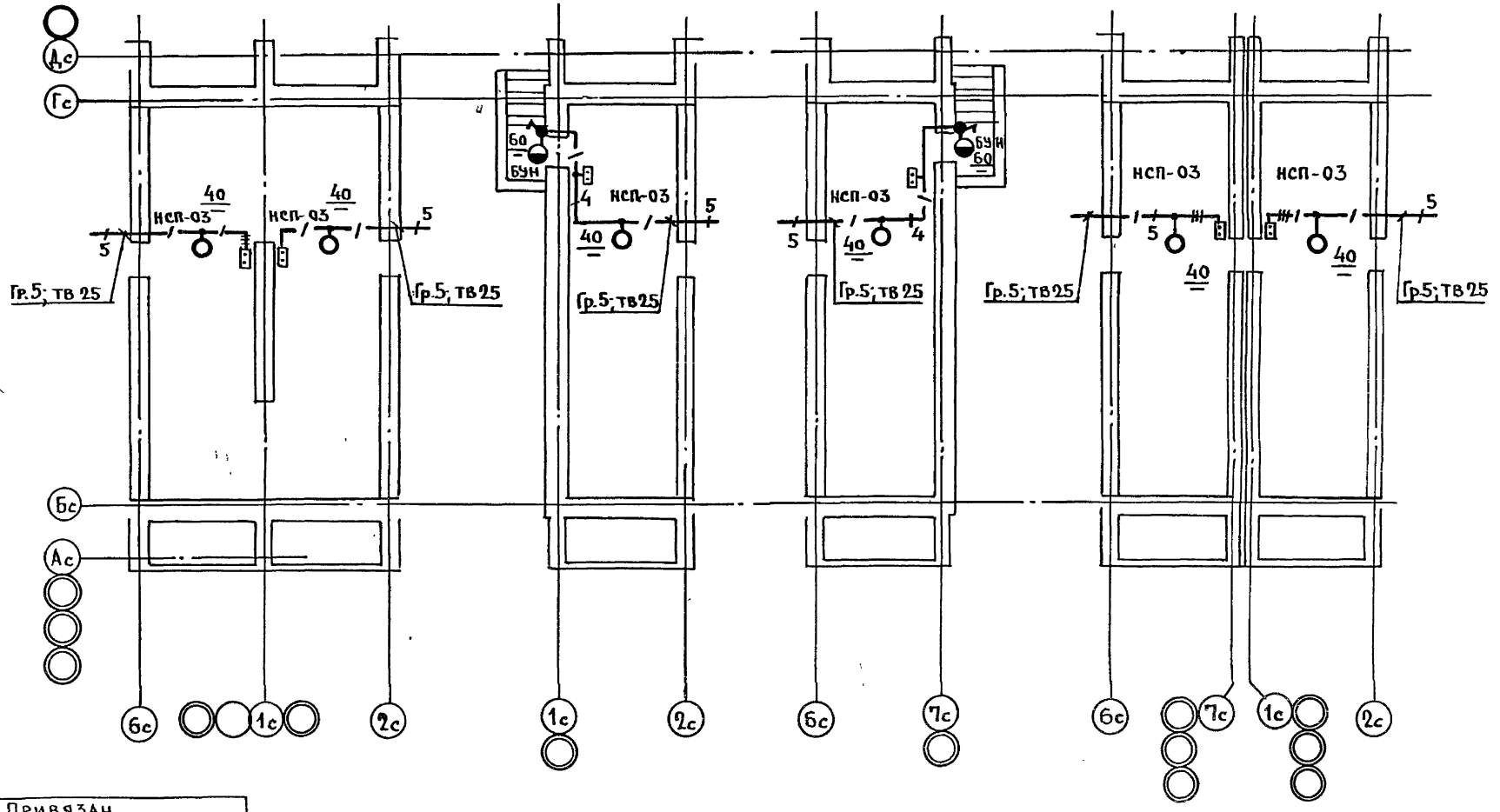
Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	гип	Шишенко		Элементы блокировки по подполью.	85-012/1.2-Э.1-1
	Провер.	Шишенко			Лист 19

17351-07 20

ЭБ-1, ЭБ-21 ЭБ-11 ЭБ-12 ЭБ-22

380/220В



СОГЛАСОВАНО:

ГА. АРХ.-ПР.	МАСЕЕВА	
ГА. ИНЖ. ПР.	ЦУКЕРМАН	
СОГЛАСОВАНО	ИВАНОВА	
ОВ	ЗОЛОТОВА	
В.К.		

Ст. инж. САНДАЛЕНКО

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер	Шишенко	

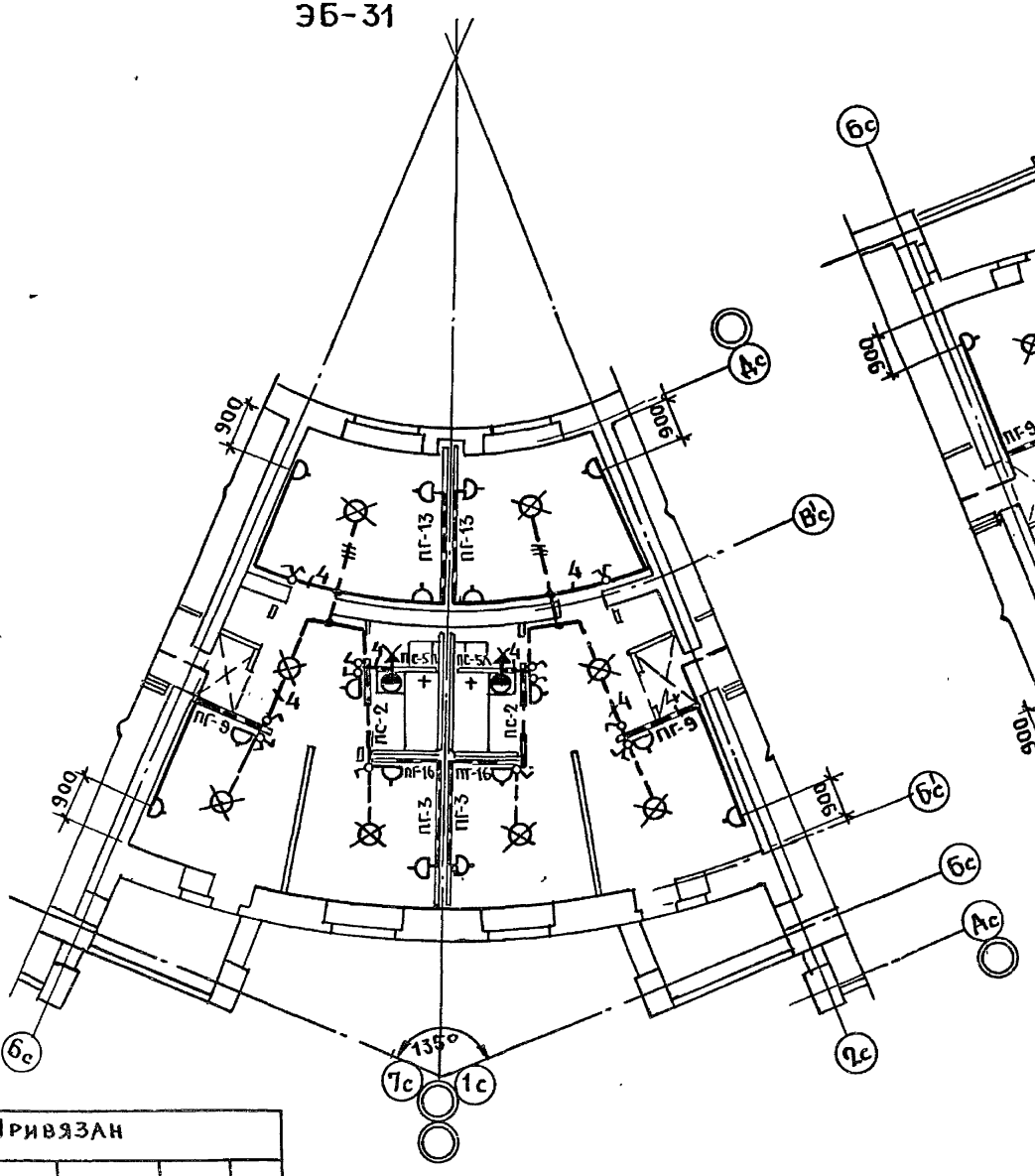
Элементы блокировки по подполью

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 20

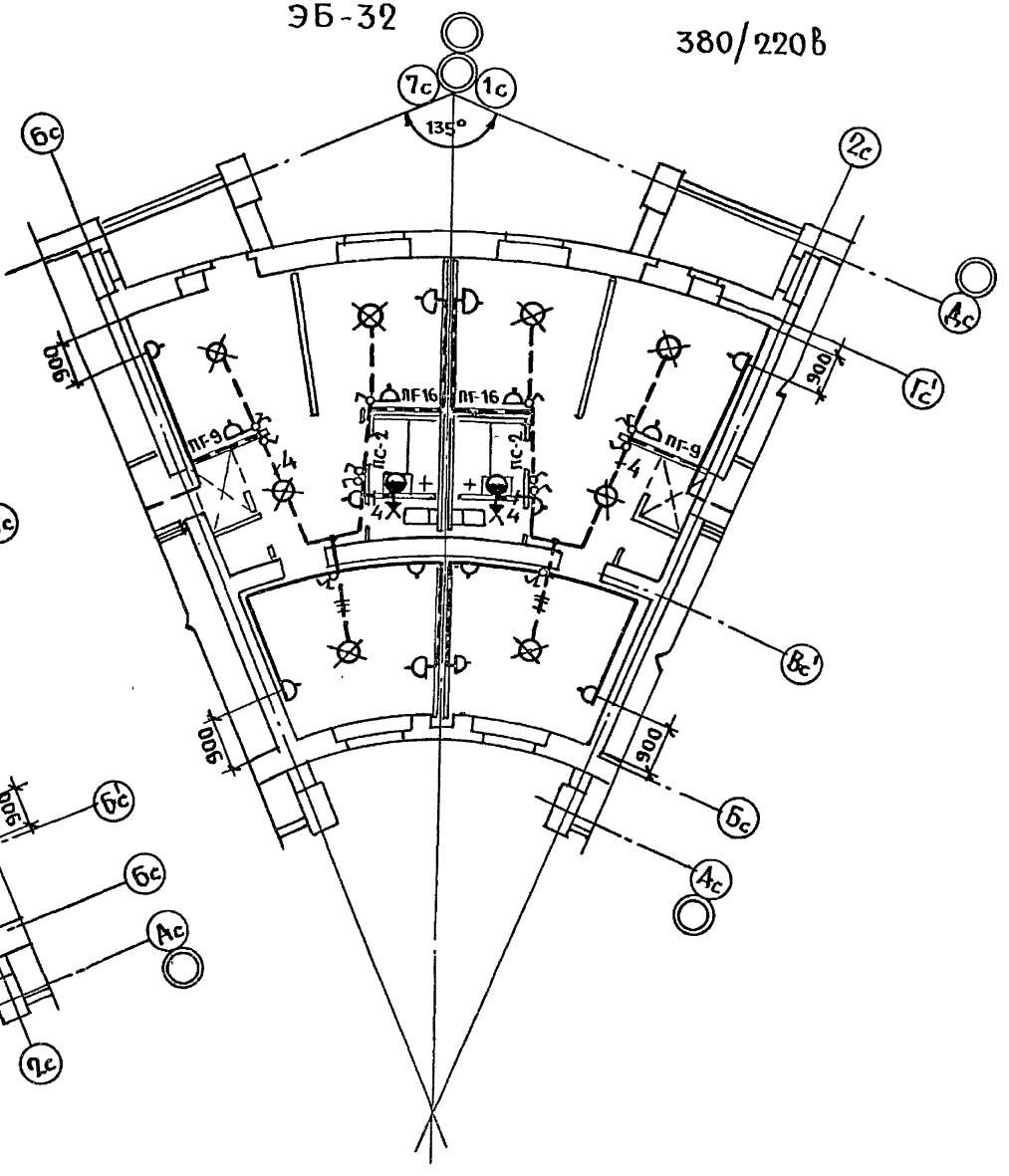
1735/-07 2/

ЭБ-31



ЭБ-32

380/220В



СОГЛАСОВАНО:

Ст. инж.	Санадзенкова	Гл. арх. пр.	Масеева
Согласовано		Гл. инж. пр.	Цукерман
О.В.	Иванова		
В.К.	Золотова		

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	Шишенко	
	Провер.	Шишенко	

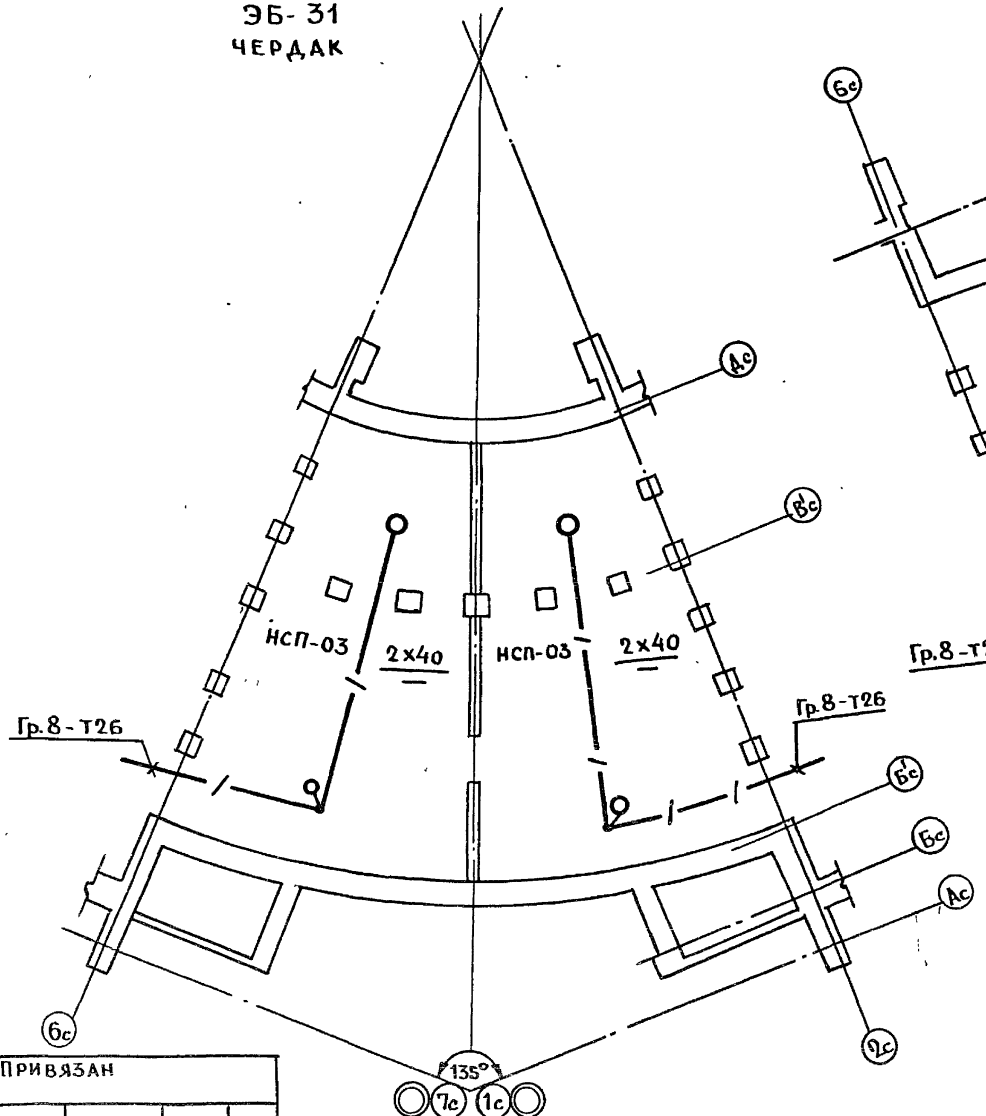
Элементы блокировки выше „0".

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 21

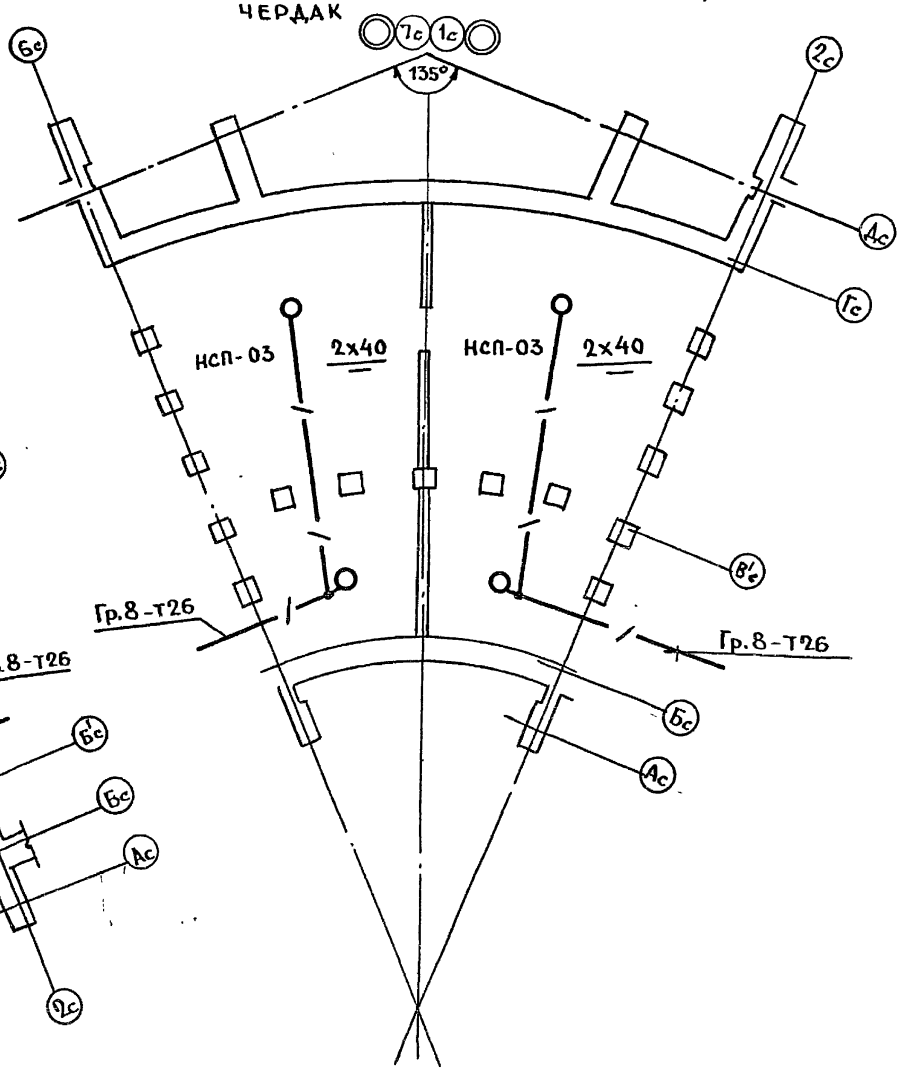
17951-07 22

ЭБ-31
ЧЕРДАК



ЭБ-32
ЧЕРДАК

380/220В



СОГЛАСОВАНО

Гл. инж. пр.	Цукерман	
В. К.	Золотова	
О. В.	Иванова	

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Щишенко	

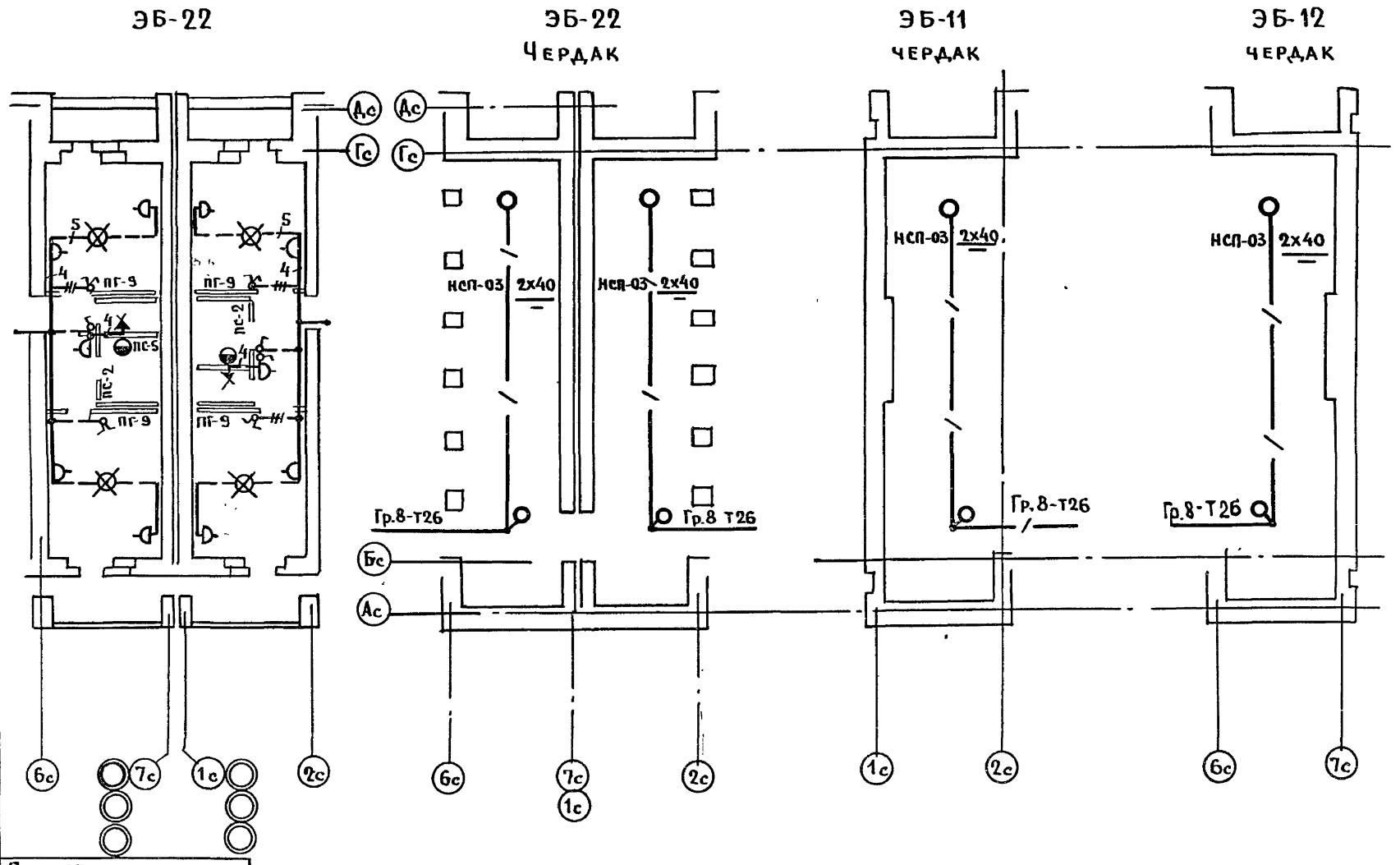
Элементы блокировки выше „0".

85-012/1.2-Э-1-1

Лист 22

17351-07 23

380/220В



Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано: Гл. инж. Сандаленко; Гл. арх. пр. Масеева; Гл. инж. пр. Цукерман; Согласовано: О.В. Иванова; В.К. Золотова

ЦНИИЭПжилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

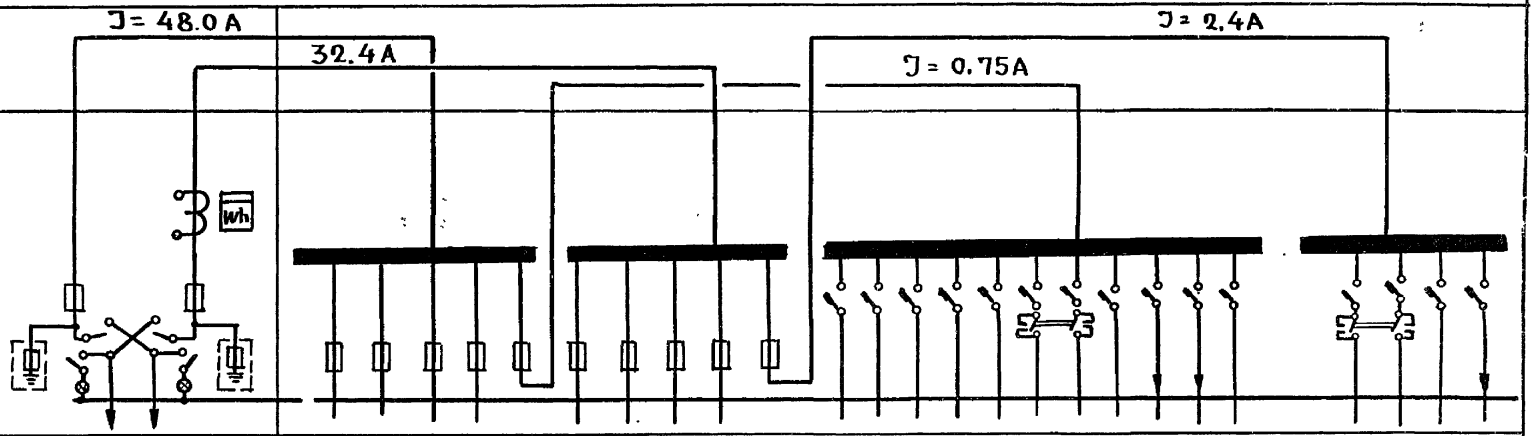
Элементы блокировки выше „0"

85-012/1.2-Э.1-1

Лист 23

17351-07 24

380/220В

Схема межпанельных соединений																										
Схема ВРУ																										
Тип панели	ВРУ1-12		ВРУ1-48																							
№№ питающих	Ввод №1	Ввод №2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14
Номинальный ток плавкой вставки	80	80	60	—	—	—	30	50	—	—	—	30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		16	16	16	16
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока	—	САЧ-И672М 380/220В; 5А																РН1-40					РН1-40				
Тип и данные технические трансформатора тока	—	ТК20-0.5 30/5А																									

Примечание

Опросный лист дан на 2 комплекта вводно-распределительного устройства.

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭПжилища г. Москва

ГИП	Шишенко	
Провер.	Шишенко	

Опросный лист

85-012/1.2-Э.1-1

24

17351-07

25

Инв. № | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инв. № подл. | Подпись и дата
gost.e-ecolog.ru