

ГОССТРОЙ
РСФСР
КБ
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. Якушева

КОМПЛЕКСНАЯ
СЕРИЯ 125

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-045/12
БЛОК - СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А
/для строительства в городах Братске и Честь-Илимске/

ЧАСТЬ 5

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6

СВЯЗЬ И СИГНАЛИ-
ЗАЦИЯ

РАЗДЕЛ 5-3

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОПЛИТАМИ
МОЩНОСТЬЮ 8КВт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099	80100	80101	80102	80103	80104	80105	80106	80107	80108	80109	80110	80111	80112	80113	80114	80115	80116	80117	80118	80119	80120	80121	80122	80123	80124	80125	80126	80127	80128	80129	80130	80131	80132	80133	80134	80135	80136	80137	80138	80139	80140	80141	80142	80143	80144	80145	80146	80147	80148	80149	80150	80151	80152	80153	80154	80155	80156	80157	80158	80159	80160	80161	80162	80163	80164	80165	80166	80167	80168	80169	80170	80171	80172	80173	80174	80175	80176	80177	80178	80179	80180	80181	80182	80183	80184	80185	80186	80187	80188	80189	80190	80191	80192	80193	80194	80195	80196	80197	80198	80199	80200	80201	80202	80203	80204	80205	80206	80207	80208	80209	80210	80211	80212	80213	80214	80215	80216	80217	80218	80219	80220	80221	80222	80223	80224	80225	80226	80227	80228	80229	80230	80231	80232	80233	80234	80235	80236	80237	80238	80239	80240	80241	80242	80243	80244	80245	80246	80247	80248	80249	80250	80251	80252	80253	80254	80255	80256	80257	80258	80259	80260	80261	80262	80263	80264	80265	80266	80267	80268	80269	80270	80271	80272	80273	80274	80275	80276	80277	80278	80279	80280	80281	80282	80283	80284	80285	80286	80287	80288	80289	80290	80291	80292	80293	80294	80295	80296	80297	80298	80299	80300	80301	80302	80303	80304	80305	80306	80307	80308	80309	80310	80311	80312	80313	80314	80315	80316	80317	80318	80319	80320	80321	80322	80323	80324	80325	80326	80327	80328	80329	80330	80331	80332	80333	80334	80335	80336	80337	80338	80339	80340	80341	80342	80343	80344	80345	80346	80347	80348	80349	80350	80351	80352	80353	80354	80355	80356	80357	80358	80359	80360	80361	80362	80363	80364	80365	80366	80367	80368	80369	80370	80371	80372	80373	80374	80375	80376	80377	80378	80379	80380	80381	80382	80383	80384	80385	80386	80387	80388	80389	80390	80391	80392	80393	80394	80395	80396	80397	80398	80399	80400	80401	80402	80403	80404	80405	80406	80407	80408	80409	80410	80411	80412	80413	80414	80415	80416	80417	80418	80419	80420	80421	80422	80423	80424	80425	80426	80427	80428	80429	80430	80431	80432	80433	80434	80435	80436	80437	80438	80439	80440	80441	80442	80443	80444	80445	80446	80447	80448	80449	80450	80451	80452	80453	80454	80455	80456	80457	80458	80459	80460	80461	80462	80463	80464	80465	80466	80467	80468	80469	80470	80471	80472	80473	80474	80475	80476	80477	80478	80479	80480	80481	80482	80483	80484	80485	80486	80487	80488	80489	80490	80491	80492	80493	80494	80495	80496	80497	80498	80499	80500	80501	80502	80503	80504	80505	80506	80507	80508	80509	80510	80511	80512	80513	80514	80515	80516	80517	80518	80519	80520	80521	80522	80523	80524	80525	80526	80527	80528	80529	80530	80531	80532	80533	80534	80535	80536	80537	80538	80539	80540	80541	80542	80543	80544	80545	80546	80547	80548	80549	80550	80551</

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 125-ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНО-
ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-045/1.2

БЛОК - СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А
/ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДАХ БРАТСКЕ И ЧУТЬ-ИЛИМСКЕ/

СОСТАВ ПРОЕКТА

Часть 0
 Раздел 0-1 Общая часть
 Раздел 0-2 Общая характеристика проекта
 Раздел 0-3 Материалы для компоновки жилых
 домов из блок-секций.
Часть 0-1 Отопление и вентиляция. Табличный ма-
 териал.
 Раздел 01-1 Архитектурно-строительные чертежи
 ниже отм. 0.000
 Раздел 01-2 Здание с техподпольем. Фундаменты
 стяжные.
Часть 1 Архитектурно-строительные чертежи
 выше отм. 0.000
 Раздел 1-1 Однорядная разрезка наружных стен
 кровля рулонная
 Раздел 1-5 Теплый чердак. Кровля рулонная
Часть 2 Отопление и вентиляция.

Часть 3 Водоснабжение, канализация, водостоки.
Часть 5 Электрооборудование
 Раздел 5-3 Баркант с электропантами мощностью 8 квт
Часть 6 Связь и сигнализация.
Часть 8 Сметы
 Раздел 8-1 Несменяющаяся часть блок-секции
 Раздел 8-2 Элементы блокировки 9-этажных блок-секций
Часть 9 Узлы
 Раздел 9.1-11б, 9.2-11б, 9.3-11б, 9.4-11б, 9.7-11б
Часть 10 Изделия заводского изготовления
 Раздел 10.1-11б, 10.1-11б, 10.1-2-11б, 10.2-2-11б,
 10.3-1-11б, 10.3-2-11б, 10.4-1-11б, 10.4-2-11б, 10.5-11б,
 10.6-11б, 10.7-11б, 10.7-11б, 10.8-11б, 10.9-1-11б, 10.9-2-11б,
 10.11-1-11б, 10.11-2-11б, 10.12-1-11б, 10.12-2-11б, 10.12-11б.
 В М ВЕДОМСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан КБ по железобетону
им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР

Начальник КБ
Генеральный инженер КБ
Генеральный архитектор КБ
Генеральный конструктор КБ
В.А. Болтинский
В.С. Ельцов
Ф.Ф. Иманов
А.И. Сеченко

ЧАСТЬ 5
РАЗДЕЛ 5-3
ЧАСТЬ 6

Технический проект утвержден
Госстроем РСФСР
Постановление №48 от 21.06.82г

Рабочие чертежи введены в
действие КБ по железобетону
приказ №94 от 30.06.84г

Изд. №							

САМОМОСТЬ ЧЕРТЫНЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
Часть 5. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			
3-1÷3	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	2-4	
3-4÷7	СПЕЦИФИКАЦИЯ.	5-8	
3-8	РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	9	
3-9	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ		
	1ЭТАЖА ПО ТИПУ I, II./ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ./	10	
3-10	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ		
	1ЭТАЖА ПО ТИПУ I, II./ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ/	11	
3-11	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ		
	1ЭТАЖА ПО ТИПУ III./ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ/	12	
3-12	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ		
	1ЭТАЖА ПО ТИПУ III /ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ/.	13	
3-13	ПЛАН СЕТЕЙ 1ЭТАЖА./ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ I/.	14	
3-14	ПЛАН СЕТЕЙ 1ЭТАЖА./ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ II/.	15	
3-15	ПЛАН СЕТЕЙ 1ЭТАЖА./ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ III/.	16	
3-16	ПЛАН СЕТЕЙ ТИЛОВОГО ЭТАЖА.	17	
3-17	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА.	18	
3-18,19	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ./ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ/.	19,20	

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ /В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВОПОДЖИБНОСТИ/

Г. А. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Настоящий проект выдан в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА Лис /СЕЧЕЙКО А.И./

ВЕДОМОСТЬ ЧОГДЕЛИ

ПРЕДОЛАЖЕНИЕ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
3-20	СХЕМА РАСПЛОДЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЙ. План машинного помещения.	21	
3-21	СХЕМА РАСПЛОДЖЕНИЯ КАНАЛОВ В ПЛАНТАХ ПЕРЕКРЫТИЙ /разрезы/.	22	
3-22	СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ./КОНВЕЙЕРНЫЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ/.	23	
3-23	СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ,/КАССЕТНЫЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ/, В ПЕРЕГОРОДКАХ	24	
3-24	УЗЛЫ ПРОВЛАДКИ ГРУППОВОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ.	25	
3-25	УЗЛЫ ПРОВЛАДКИ ГРУППОВОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ ИЗ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ.	26	
3-26	Опросный лист ВРУ	27	
ЧАСТЬ Б. УСТРОЙСТВА СВЯЗИ.			
УС-1, УС-2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.	28,29	
УС-3	СПЕЦИФИКАЦИЯ.	20	
УС-4	СХЕМА РАСПЛОДЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ.	31	

Ведомость Чертежей		Приложение	
Номер	Наименование	Стр.	Примечание
УС-5	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	32	
УС-6	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА (ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ I)	33	
УС-7	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА (ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ II)	34	
УС-8	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА (ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ III)	35	
УС-9	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ ТИПОВОГО ЭТАЖА	36	
УС-10	ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ (Вариант с ходовым чердаком)	37	
УС-11	ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ (Вариант с теплым чердаком)	38	

Пояснительная записка

I Общая часть

Электрооборудование блок-секции разработано в соответствии с действующими стандартами устройства электрооборудования (ПУЭ) и указаниями по проектированию здравственных инфекционных зданий СН 297-64 (редакция 1973г.)

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

Объект разработан с вариантом применения объемных санитарно-технических кабин.

II. Электроснабжение

Электроснабжение блок-секции относится по степени надежности ко II категории и осуществляется от ВРУ.

Вариантвода, магн., длина и сечение кабельных линий водда решаются при привязке проекта.

Расчет нагрузок дан в таблице основных показателей электрооборудования.

Основные показатели	Таблица
Наименование	Код.
Категория	II
Напряжение сети, в	380/220
Изолитиальный вод - ВРУ №1, квт	68.1
Слаботочный вод - ВРУ №2, квт	12.9
Суммарная нагрузка, квт	81.0
Среднедневеменный коэффициент мощности	0.9
Максимальная потеря напряжения %	1.6

III. Электрооборудование

Электрооборудование разработано для варианта блок-секции с электроплитами на кухнях.

В качестве водно-распределительного устройства принят тип 2-х канальный типа ВРУ, установленный в электрощитовой.

В панелях электрощитов монтируются шкафы типа ШУЗ-4 1930, в которых размещаются счетчики общеквартирного учета, автоматы защиты групповых линий и штепсевые розетки на 10 А для подключения твердотопливных машин.

Управление освещением лестничных каскет входа предусмотрено от фотоприемчика. Объектом предусмотряется рабочее и аварийное освещение.

Управление освещением у лифтовых мусоропроводов осуществляется выключателями многофункционального типа АВ-2А, которые блокируют освещение на 45-50 мин.

Выключатель управления освещением технологической установки устанавливается при входе в него.

Учет электроэнергии общедомовых потребителей осуществляется счетчиками, установленными в электрощитовой.

IV. Электросети питаемая и групповая

В проектируемой блок-секции применена скрытая симметрическая прокладка проводов, для осуществления которой используются кабели в стальных панелях перегородках и в панелях перегородки. Кабели образуются при изготовлении этих панелей на заводах МБИ.

Привязан:		
ННВ №		

ГЛ 105-045/12

4.5 4.5-3 4.6 3-5

Питающие линии и групповые сети общедомовых потребителей выполняются проводами марки АПВ, прокладываемыми в техподполье в кинопластиковых трубах, открыто.

Ответвления от питающих и групповых линий техподполья к вертикальным стоякам, прокладываемым в каналах электропанелей, осуществляются через распаячно-протяжные коробки, монтируемые на потолке технического подполья.

Сеть освещения на теплом чердаке выполняется открыто проводами марки АПВ в защитных трубах.

Групповая сеть в квартирах выполняется скрыто в каналах проводами марки АЛПБС. Сечение групповой сети освещения - 2,5 кв.мм; для питания электроплит-10 кв.мм (провод АПВ).

Вся электропроводка сантехнических кабин выполняется в полизиталловых трубках. Электрооборудование объемных сантехнических кабин полностью выполняется на заводе.

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой. Звонковая сеть выполняется проводом марки АЛПБС-1 ($2 \times 2,5$) мм².

При монтаже строительных конструкций здания необходимо принимать меры, исключающие возможную занозу бетоном или раствором отверстий, ниш, каналов, предусмотренных железобетонных изделий для электропроводки.

До производства электромонтажных работ заказчику необходимо передать монтажной организации в комплекте с электроплитами розетки для их установки.

У. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

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

Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для уравнивания потенциалов, которые могут возникнуть на корпусах ванн при неисправности электропроводки.

Для зануления корпусов переносных бытовых приборов и машин мощностью выше 1,3 квт (розетки этажных уборочных машин, кухонные розетки на 10 А) прокладывается отдельный провод, сечением равный фазному от нулевого рабочего проводника - шины этажного электрощитка.

Предусмотреть повторное заземление нулевого провода питающей сети на входе в здание, путем присоединения нулевой шины вводно-распределительного устройства к водопроводному вводу до водомерного узла (выполнить полосой 4x12 ГОСТ 103-76 - длина и трасса определяются при привязке).

Для подавления радиопомех на шинах ВРУ устанавливаются конденсаторы КЗ емкостью 0,5 мкФ на фазу.

Все работы по устройству и монтажу сетей заземления и зануления должны быть выполнены в соответствии с требованиями "Инструкции по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках" - СН 102-76.

VI. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

1. При компоновке жилого дома из нескольких блок-секций установка ВРУ в каждой блок-секции не обязательна.
2. Определение необходимого количества ВРУ на жилой дом и связанный с этим пересчет схемы, выполняется привязывающей организацией. Электрические сети по техподполью прокладываются в соответствии с пересчитанной схемой.

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ТИП I - ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА ОСНОВНОЕ.

ТИП II - ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ.

ТИП III - ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - выключатель открытой установки в герметическом исполнении
- ⊗ - патрон настенный наклонный
- - светильник настенный уплотненный
- △ - звонок электрический безискровый
- - кнопка для звонка

ПРИВЯЗКА:			
ННв. №			

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Количество			ПРИМЕЧАНИЕ
			типа I	типа II	типа III	
<u>ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ</u>						
		ШИТ ВВОДНО - РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТИПА ВРУ				
		- 2-Х ПАНЕЛЬНЫЙ				
ЗАВОДСТВО Г. БРАТСК	ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ ТИПА ВРУ-1-12, КОМПЛЕКТ					1
		НА ПАНЕЛИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ:				
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА ВЦ - 250 - 2 шт;				
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТИПА ПН-2-250 - 6 шт;				
		ПАТРОН С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ НА 120А - 3 шт;				
		ПАТРОН С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ НА 80А - 3 шт;				
		КОНДЕНСАТОР ТИПА КБ ЕМКОСТЬЮ 0.5МКФ - 6 шт;				
		ТРАНСФОРМАТОР ТИПА ТК-20				
		40/5А; 380 В - 3 шт;				
		СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ТИПА				
		СА 4-И 675, 380/220, 10А, КА 1.0 - 1 шт;				
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА				
		АБ - 25 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА 15А - 2 шт;				
		ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ ТИПА НВ-24 - 2 шт;				
то же	ПАНЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ С БЛОКОМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ НА 14 ГРУПП					
		ТИПА ВРУ-1-40, КОМПЛЕКТ				
		НА ПАНЕЛИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ:				
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТИПА ПН-2-100-50 шт				
		ПАТРОН С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ НА 80 А - 6 шт				
		ПАТРОН С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ НА 50А - 3 шт;				
		ТО ЖЕ, НА ЗДА - 9 шт.;				
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА				
		АБ - 25 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА 15А - 10 шт;				
		РАЗЪЕДНИТЕЛЬ ТИПА РН1-40 - 3 шт.;				
		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТИПА МЛУ-40 - 1 шт.;				
		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТИПА РЛМ-01/80 - 1 шт.;				
		РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ТИПА 2РВМ - 1 шт.;				
		ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА АД, КОМПЛ. - 1 шт.;				
то же	ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЭТАЖНЫЙ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В АППАРАТОМ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЛЕСТИЧНОГО СТОЯКА НА 3 КВАРТИРЫ,					
		СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP30-ЩУ 4-1РЗ0, КОМПЛ..	2	1	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ:				
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А3144/7				
		(НА ВВОДЕ) - 1 шт				
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП 50-2-3 шт				

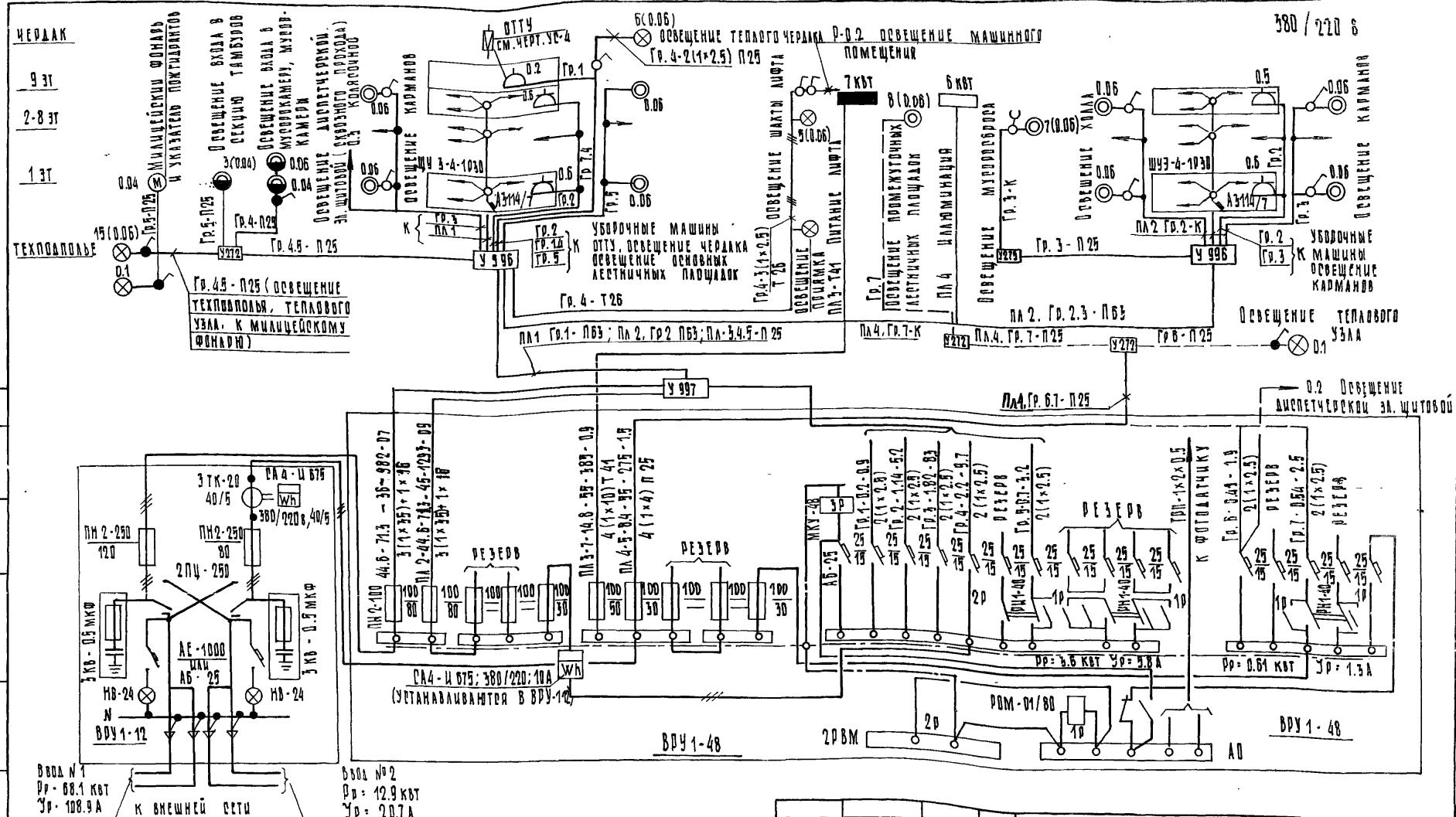
Г 1 42Б-045/12 4,5 0,5-3	
ПОЗ. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
2	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
3	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
4	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
5	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
6	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
7	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
8	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
9	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
10	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
11	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
12	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
13	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
14	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
15	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
16	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
17	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
18	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
19	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
20	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
21	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
22	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
23	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
24	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
25	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
26	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
27	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
28	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
29	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
30	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
31	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
32	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
33	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
34	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
35	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
36	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
37	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
38	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
39	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
40	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
41	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
42	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
43	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
44	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
45	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
46	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
47	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
48	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
49	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
50	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
51	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
52	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
53	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
54	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
55	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
56	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
57	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
58	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
59	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
60	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
61	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
62	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
63	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
64	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
65	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
66	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
67	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
68	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
69	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
70	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
71	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
72	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
73	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
74	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
75	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
76	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
77	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
78	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
79	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
80	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
81	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
82	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
83	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
84	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
85	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
86	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
87	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
88	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
89	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
90	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
91	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
92	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
93	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
94	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
95	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
96	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
97	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
98	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
99	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
100	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
101	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
102	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
103	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
104	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
105	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
106	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
107	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
108	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
109	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
110	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
111	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
112	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
113	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
114	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
115	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
116	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
117	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
118	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
119	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
120	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
121	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
122	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
123	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
124	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
125	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
126	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
127	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
128	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
129	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
130	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
131	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
132	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
133	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
134	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
135	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
136	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
137	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
138	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
139	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
140	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
141	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
142	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
143	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
144	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
145	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
146	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
147	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
148	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
149	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
150	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
151	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
152	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
153	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
154	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
155	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
156	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
157	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
158	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
159	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
160	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
161	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
162	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
163	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
164	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
165	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
166	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
167	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
168	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
169	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
170	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
171	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
172	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
173	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
174	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
175	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
176	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
177	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
178	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
179	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
180	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
181	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
182	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
183	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
184	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
185	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
186	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
187	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
188	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
189	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
190	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
191	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
192	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
193	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
194	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
195	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
196	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
197	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
198	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
199	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
200	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
201	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
202	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
203	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
204	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
205	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
206	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
207	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
208	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
209	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
210	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
211	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
212	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
213	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
214	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
215	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
216	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
217	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
218	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
219	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
220	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
221	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
222	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
223	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
224	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
225	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
226	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
227	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
228	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
229	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
230	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
231	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
232	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
233	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
234	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
235	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
236	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
237	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
238	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
239	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
240	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
241	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
242	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
243	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
244	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
245	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
246	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
247	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
248	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
249	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
250	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
251	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
252	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
253	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
254	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
255	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
256	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
257	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
258	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
259	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
260	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
261	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
262	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
263	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
264	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
265	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
266	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
267	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
268	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
269	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
270	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
271	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
272	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
273	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
274	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
275	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
276	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
277	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
278	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
279	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
280	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
281	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
282	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
283	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
284	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
285	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
286	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
287	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
288	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
289	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
290	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
291	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
292	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
293	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
294	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
295	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
296	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
297	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
298	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
299	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
300	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
301	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
302	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
303	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
304	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
305	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
306	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
307	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
308	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
309	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
310	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
311	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
312	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
313	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
314	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
315	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
316	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
317	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
318	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
319	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
320	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
321	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
322	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
323	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
324	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
325	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
326	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
327	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
328	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
329	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
330	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
331	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
332	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
333	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
334	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
335	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
336	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
337	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
338	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
339	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
340	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
341	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
342	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
343	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
344	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
345	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
346	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
347	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
348	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
349	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
350	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
351	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
352	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
353	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
354	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
355	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
356	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
357	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
358	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
359	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
360	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
361	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
362	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
363	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
364	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
365	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
366	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
367	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
368	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
369	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
370	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
371	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
372	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
373	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
374	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
375	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
376	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
377	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
378	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
379	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
380	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
381	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
382	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
383	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
384	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
385	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
386	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
387	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
388	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
389	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
390	ПЛАНЕЛЬНЫЙ
391	

TR 125-845/4.2 4.5 P.5-8

У-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РАДИОЛ С ОДНО - ДВУХ

ПРИВЯЗАН:

И.В.М.



1. Питающие электрические сети и групповые линии выполнить проводами АВГ ГОСТ 6329-71

2. Расшифровка приведенных в схеме обозначений дана в таблице в порядке последовательности записи:

ТАБАЧНА

М-ПИТАЮЩ. ГРУППОВЫЙ ЛИНИИ	Р Р, КВТ	Д Д, А	ДАЧНА М	МОМЕНТ, КЕТ-М	Δ И, %	ЧИСЛО И РЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ Ф ТРУБЫ
---------------------------------	-------------	-----------	------------	------------------	-----------	--------------------------------	--------------------------------

ПРИВЯЗАН

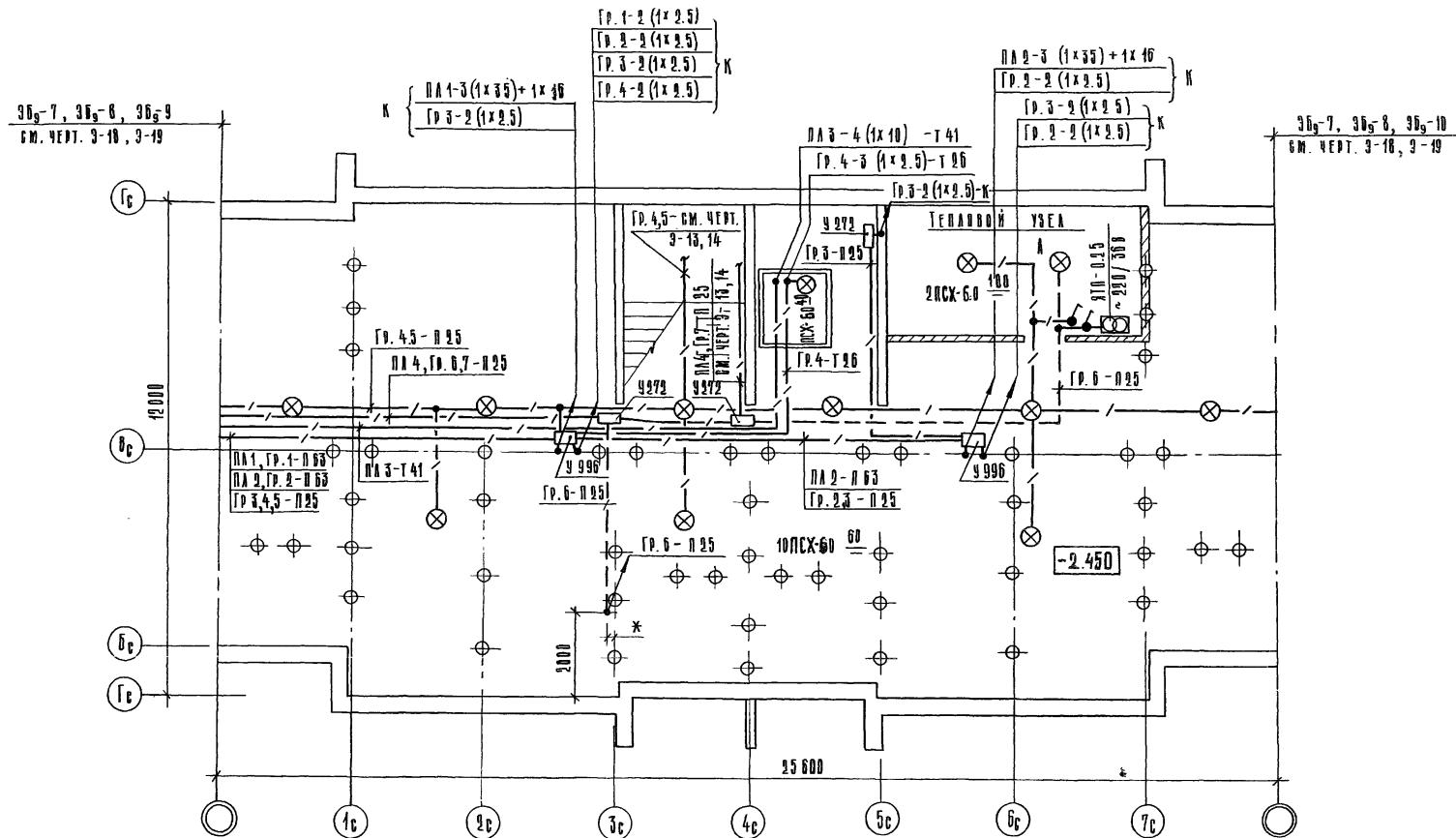
ПРИДАЧА	ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	Бианки
	Л.КОНСТ. ПР.	СЕЧЕЙКО	Се
	РУК. ГР.	Стулько	Ранев
	ПРОВЕРКА	СТУПКО	Васильев
ИМЯ № ^с	ПОДАЧА	КРАЙНЯК	Крайний

TII 125-0454.2 4.5 p. 5 - 2

9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ В ОДНО-ДВУХКОМН
НАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А

Расчетная ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ А А ЯКУШЕВА
ГОССТУДИЯ РСФСР



1. Один из выводов полупроводникового трансформатора ЯТП-025 на стороне ЗБВ заземлено путем присоединения к нулевому проводу согласно СН 102-76.

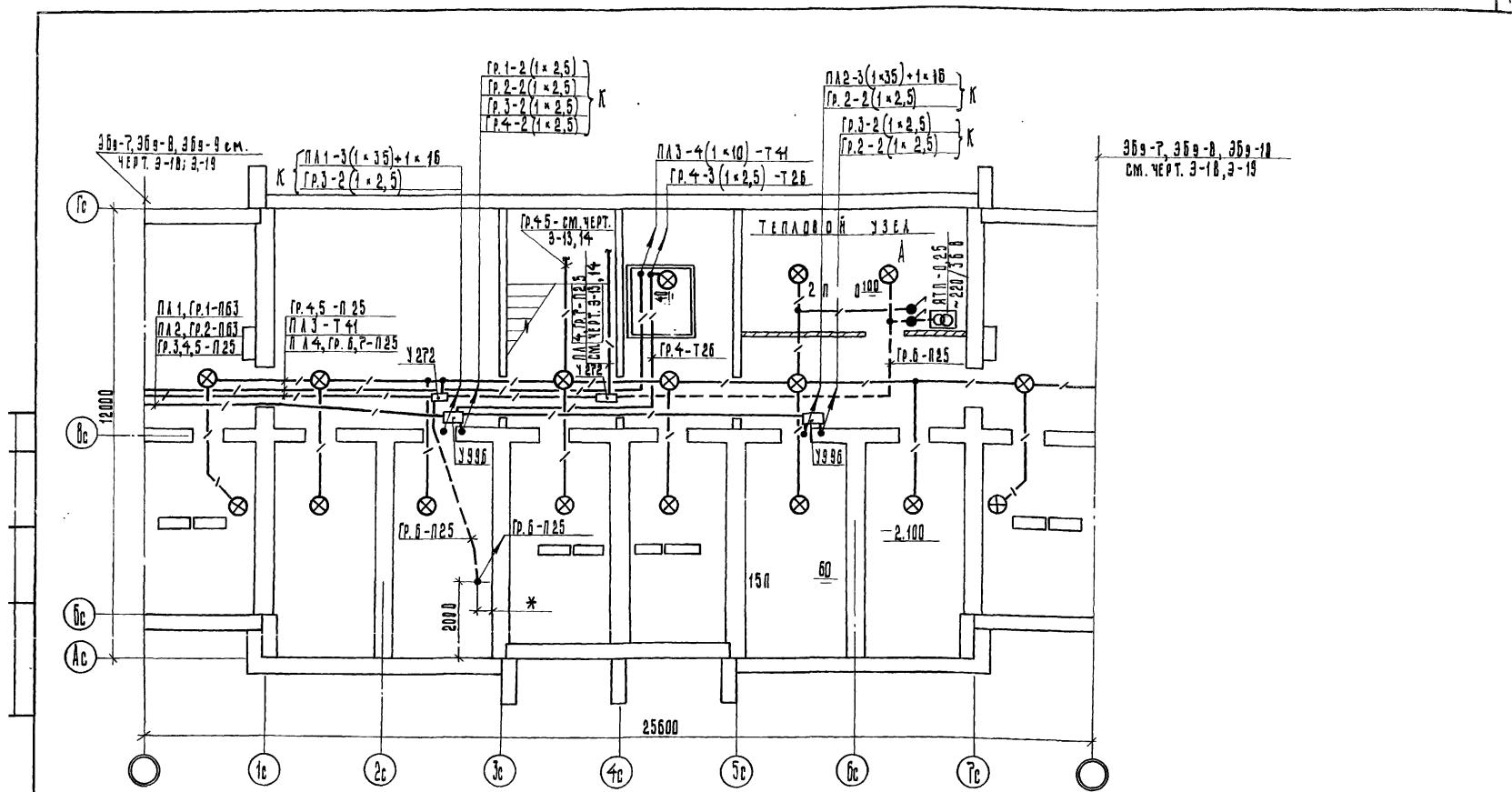
ПРИВЯЗ

TA 125-045/1.2

9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1A 1A 1Б 1Б 2A 3A

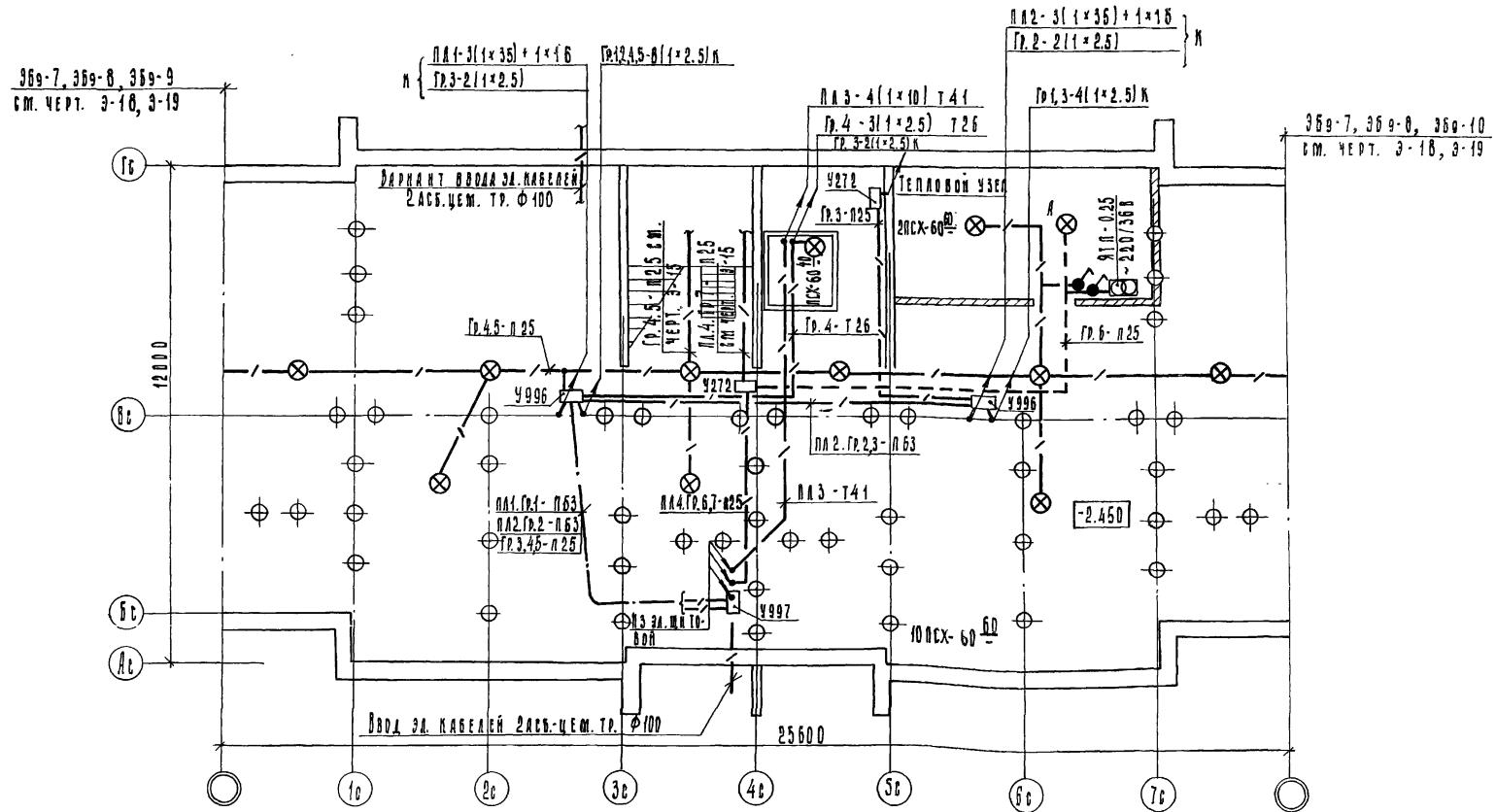
СТАДИЯ	АНГЕЛ	АНГСТРОМ
ТР	9-9	
КБ ПО МАГНЕЗОДИБТОНУ им. А. А. ЯКУШЕВА г. ОСТИНЬЯ ДЕФЕС		
ФОРМАТ 12 АРХ. № 27647-3		

КОПИЯ ВАЛЮТЫ 11-го 1967 г.

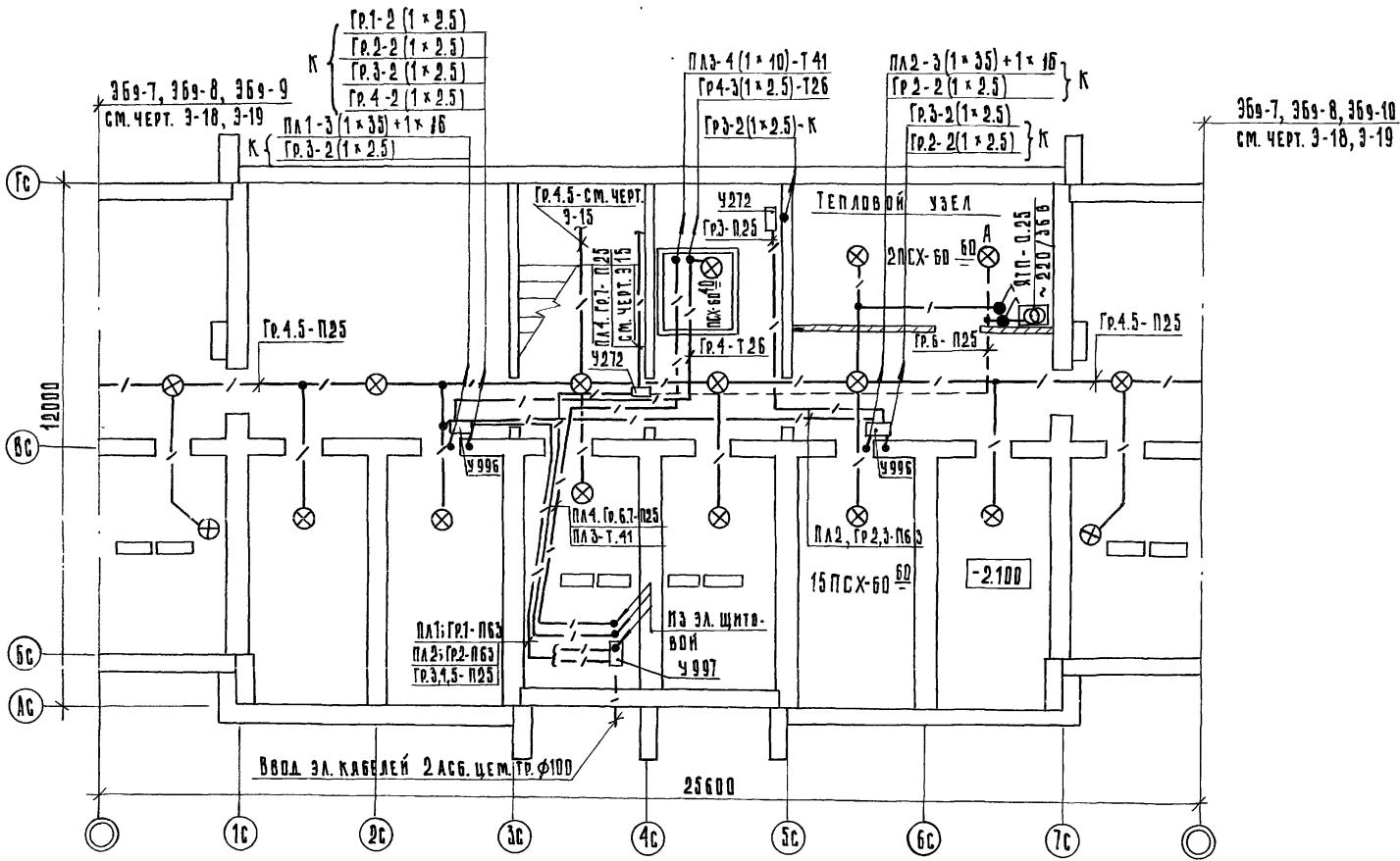


Одни из выводов понижжающего трансформатора ЯТП-025 на стороне 36 в заземлить путём присоединения к нулевому проводу согласно СН 102-76.

ПРИВЯЗАНИЕ



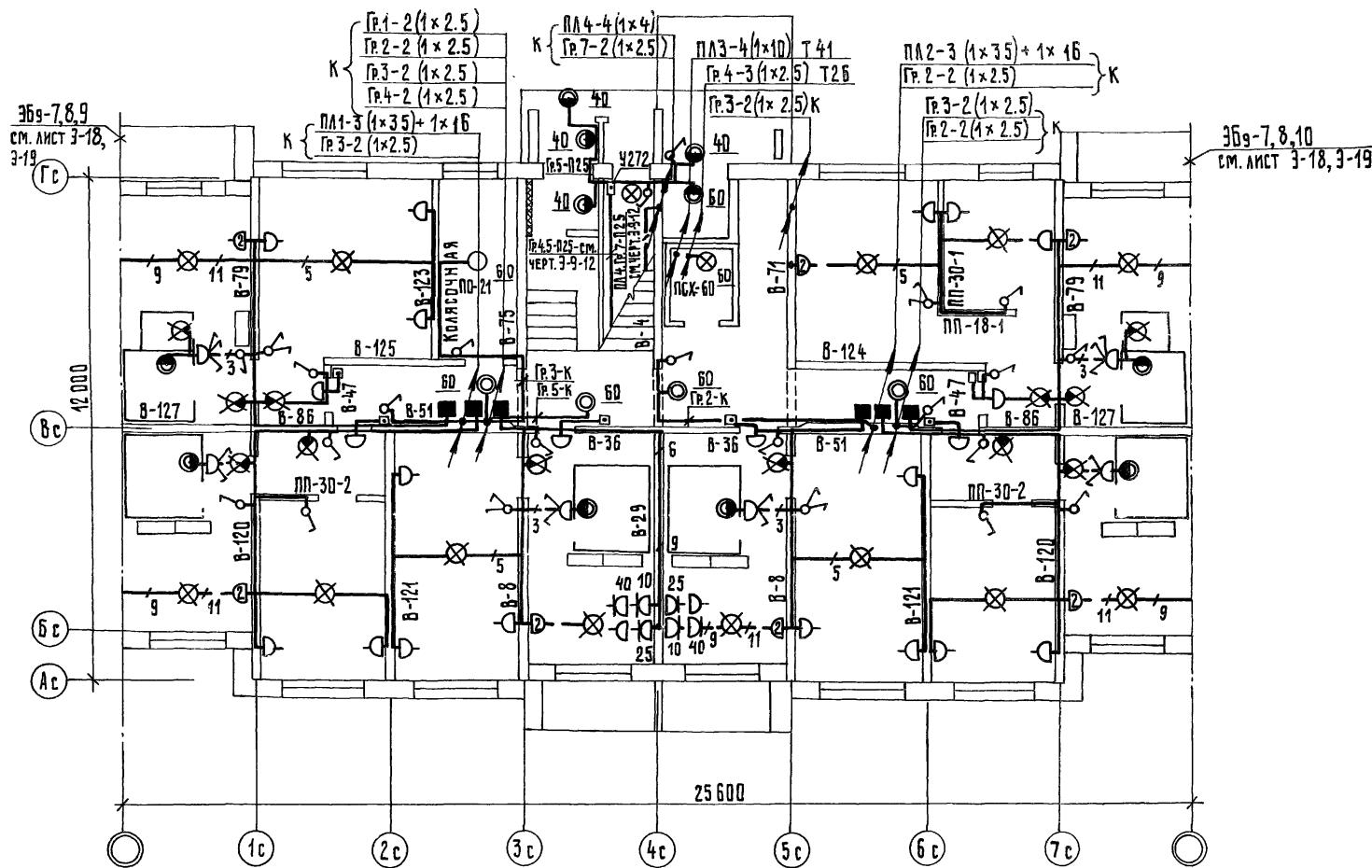
4. Одним из выводов подножающего трансформатора ЯТД-0.25 на стороне 36 в заземлить, путем присоединения к нулевому проводу, согласно СНиП 102-76



Одни из выводов понижающего трансформатора ЯТП-025 на стороне 36В заземлить путем присоединения к нулевому проводу, согласно СН 102-76.

ПРИВЯЗАН:

				тп 125-045/12.4.5	р.5-3
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО- ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ ТА 1 А 2 А 2 А 1 6 1 6	
Зав. отд.	Якушевич	Серг		Стадия	Лист
Гл. конс. пр.	Сечейко	В.з.		тр	3-12
Рук. гр.	Ступко	Вик			
Проверка	Ступко	Серг			
Разраб.	Недоревов	Михаил			



T II 125-045 1/2 4.5 P. 5-3

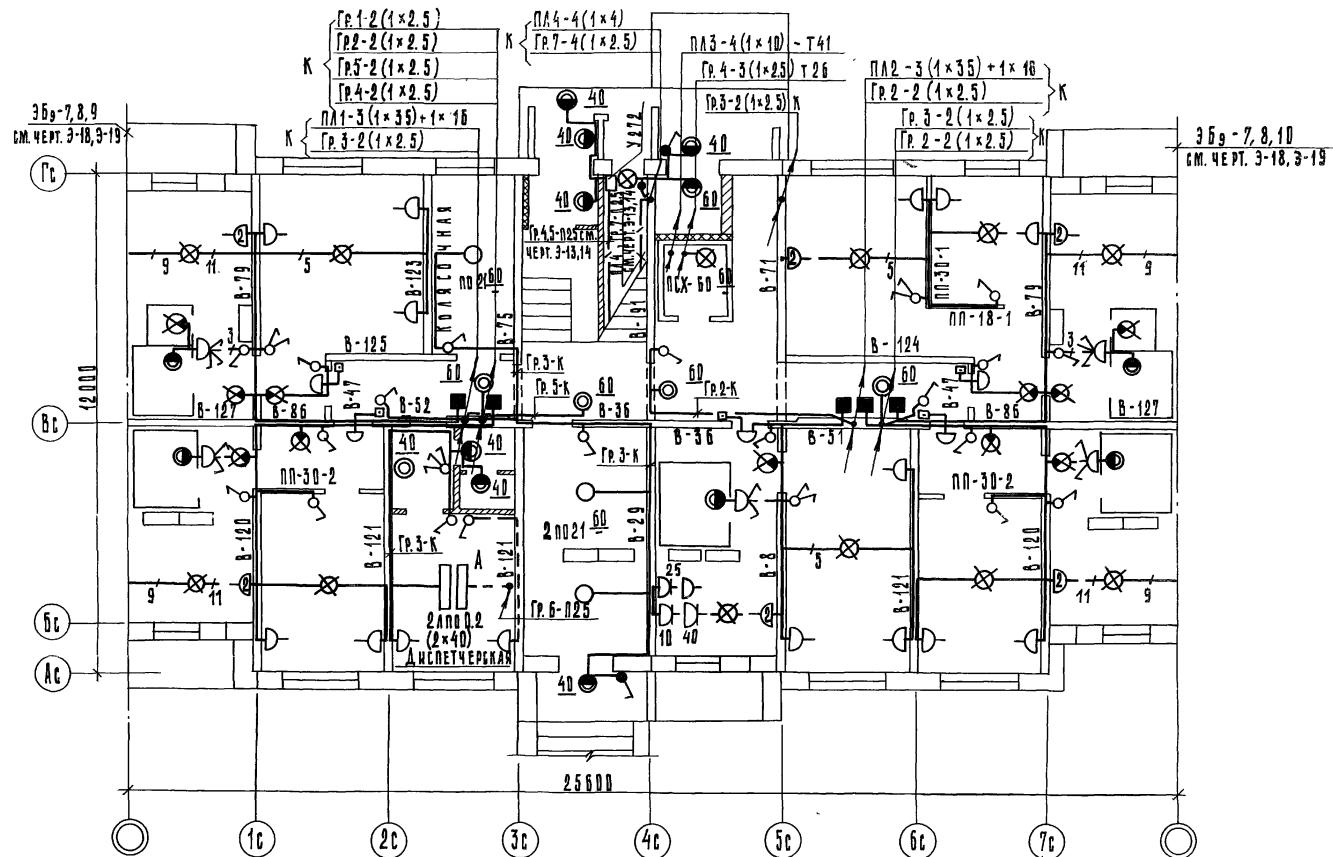
9 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНОДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А

ПРИВЯЗКА:	ПАРАМЕТРЫ ПОДСЧЕТА			СТАДИЯ	Лист	Листов
	ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	ЛЕНГ			
	ДАКОМСТР.ДР.	СЕЧЕЙКО	СЛН		ТР	3-13
	РУК. ГР.	СТУПКО	СЛН			
	ПРОВ.	СТУПКО	СЛН			
ИНВ. №	РАЗРДБ	НЕДОРЕЗОБ	ЛБ			

РУК. ГР.	СТУПКО	Олег
ПРОВ.	СТУПКО	Олег
РАЗРД.	ЮДИЧЕВСЬ	Юлія

ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА
(ДЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ)

**КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКЧЕВА**

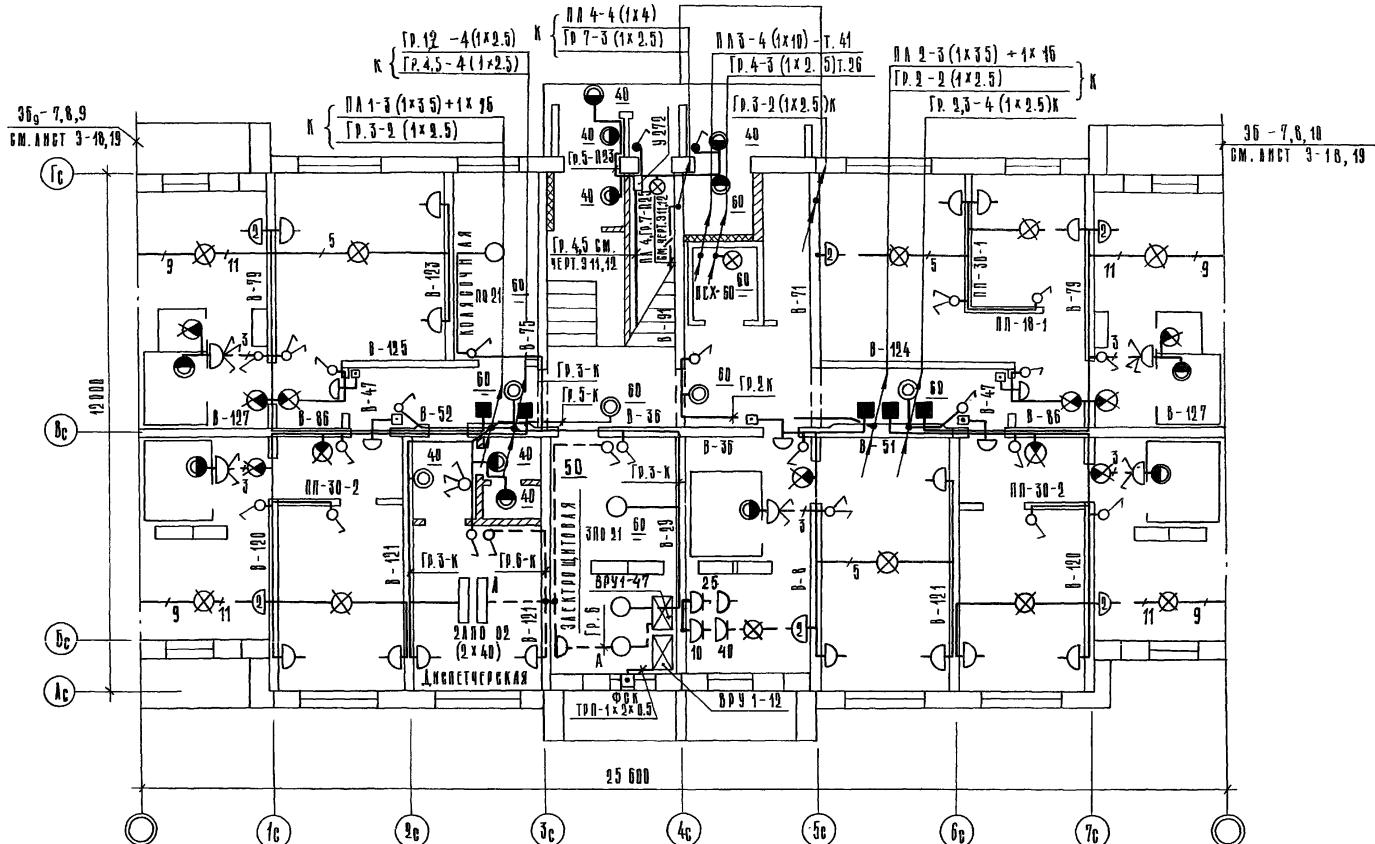


T 11 125-045/1.2 4.5 P. 5 - 3

9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-
НАЧАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1 1 1 2 6 1 5 2 2 2

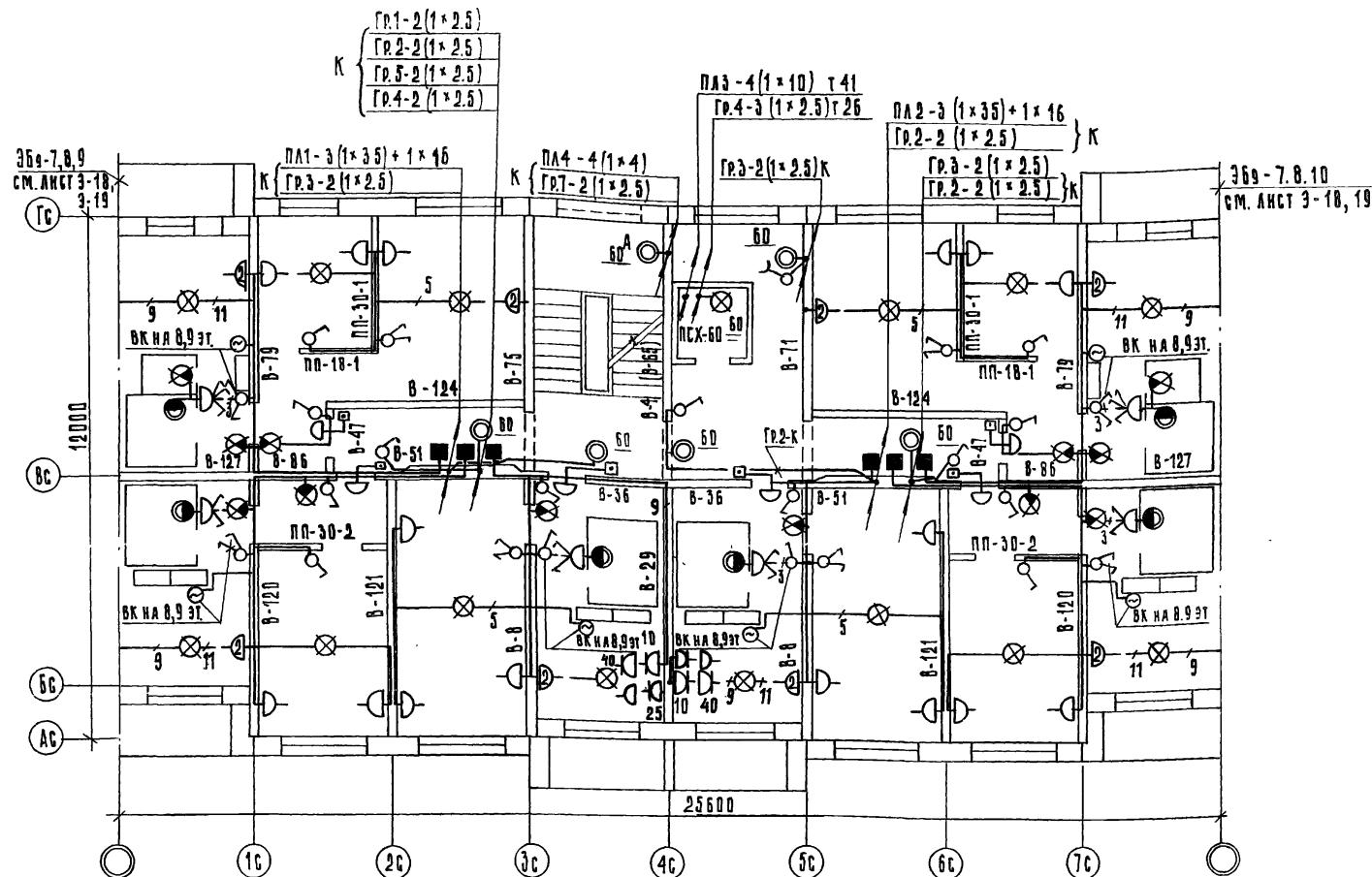
ПРИВОЗА:	ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	Сергей	ПЛАНЫ И КАРТИНЫ ПЛАСТИКИ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАБАНОВ, ПР.	СЕЧЕЙКО	Сергей	ТР	9-14	
	РУК. ГР.	СТУПКО	Сергей			
	ПРОВЕРКА	СТУПКО	Сергей			
Инд. №	РАЗРЯД	ПЕДОРЕЗОВ	Сергей			

ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА
Планировочные решения подиума II / КБ по Железобетону
им. А. А. Якушева
Госстрой РСФСР



ДОМАШСАН

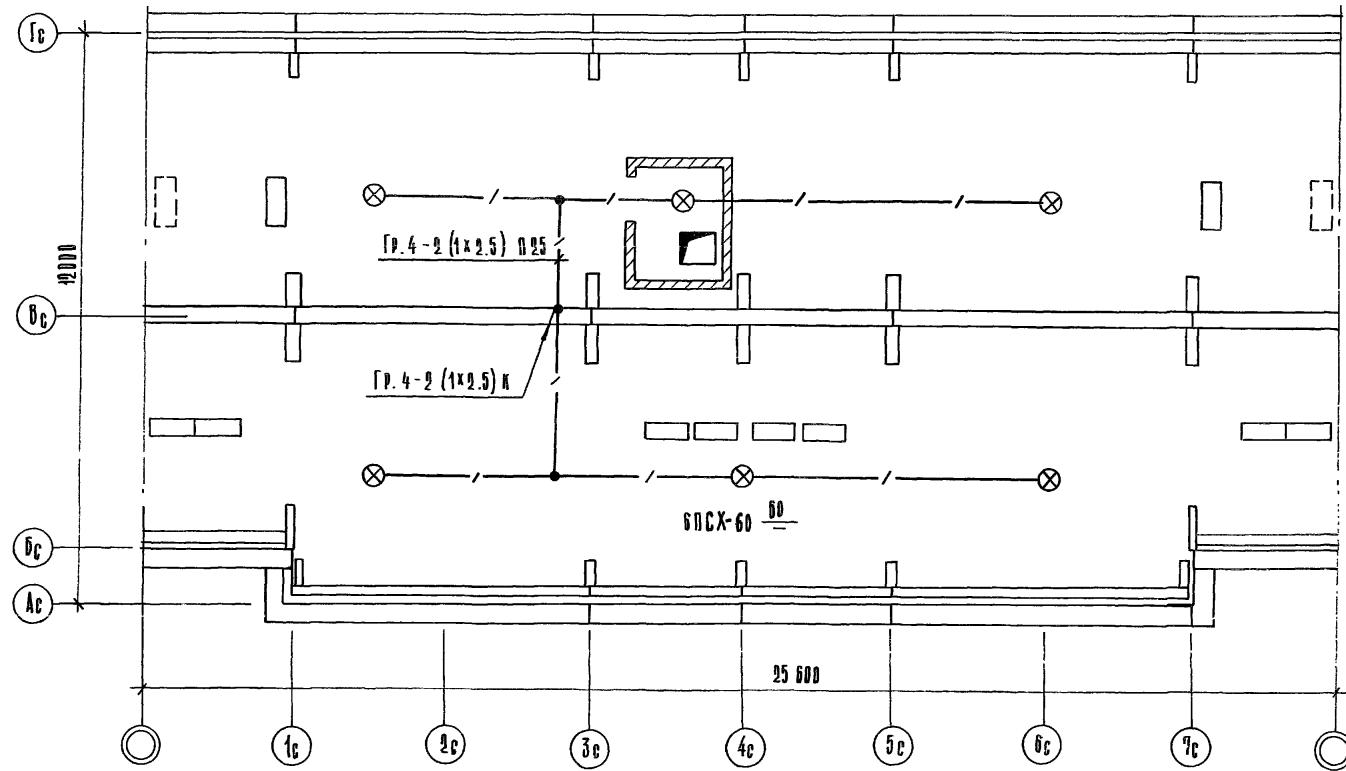
				ТВ 195-045/1.2 4.5 Р.5-3
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАХ С ОДНО- ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 2/2
				СТАДИЯ АНБТ АЛСТОВ
				ГР 3-15
ПРИВЯЗАН:				
ЗАО "СГА" ЯКУШЕВИЧ				
ГА.КОВЕЛЕМ СЕЧЕНКОВ				
ДУК. ГД. СТУДКО				
ПРОВЕРКА СТУДКО				
ПРАВОД. ПЕДАГРЕЙД				
МОД. №				
				План сетей 1 этажа (Планово-выводное решение по твор. №)
				16 по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА ПРОЕКТИРУЮЩИЙ КОМПАНИЯ
				Копировали - Козырева 11.05.21
				Фото № 19 Фото № 19 Фото № 19



1. При варианте б/с с теплым чердаком ВК-вентиляторы кухонные на 8,9 этажах не предусматривать.

ПРИВЯЗАН

				ТП 125-845/42 Ч.5 Р. 5-Э
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО- ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А 1Б1Б 2А 2Б
ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	<i>Леонид</i>		СТАДИАЛ
ГЛ. КОНСТ. ПД	СЕЧЕЙКО	<i>Сергей</i>		Лист
ГРУП. ГР.	СТУПКО	<i>Олег</i>		1
ПРОВЕРКА	СТУПКО	<i>Олег</i>	ТР	9-16
РАЗРЯБ.	НЕДРЕЗОВ	<i>Андрей</i>	ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА ГОССТРОД РСФСР



1. Выключатель управления освещением теплого чердака установить
у входа на чердак на дверке электрощитка 9 этажа.

Т.п 125-0454.2 в.5 р.5-3

9-этажная блок-секция рядовая с одн.-двух-
комнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А

СТАДИЯ АНГЛ АМБТОВ

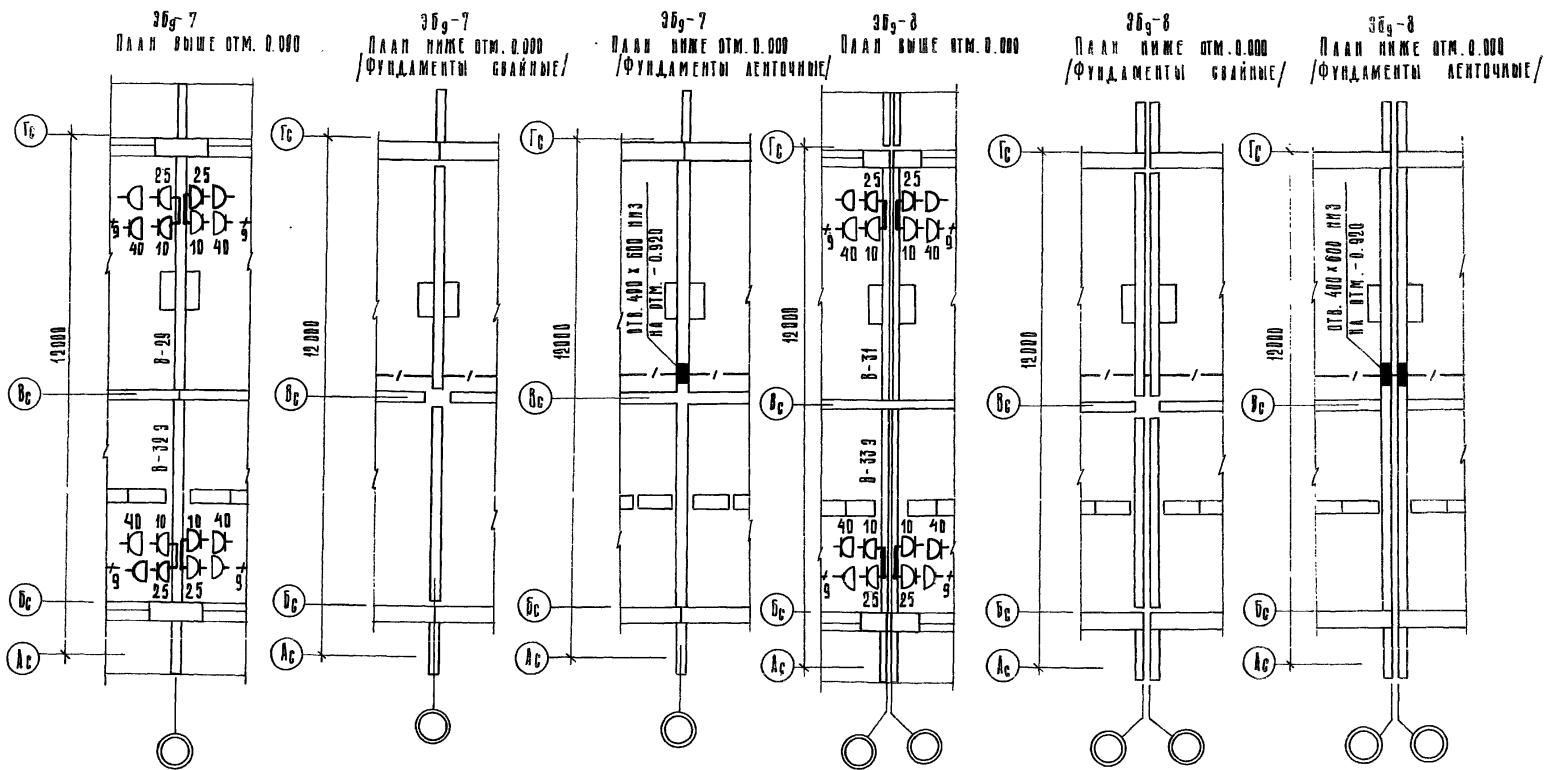
TR 9-17

ДЛАН ОСВЕЩЕНИЯ СЕТЕЙ
ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА

КБ № МЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А. А. Жуковского
ПОСЕДОВ
И. Ф. Федоров

ПРИВЯЗКА:

ЗАВ. ПТА.	ЯКУШЕВИЧ
ГА. ХОНОДИН	БЕЧЕЙКО
РУК. ГР.	СТУДЬЮ
ДОЛЖНОСТЬ	СТУДЕНТ
ФИО. №	РАЗРАБ.
	СЛАВЯНОВ



— / — ТРАССА ПРОКЛАДКИ ЭЛ. СЕТЕЙ

ПРИВЯЗКА:

Н.П. №	Разр.	П/д

ТП 125-045/1.2 4.5 Р.5-3		
Ч-ЭТАЖНАЯ БЛОК-БЕКЦИЯ РЕДОВАЯ С ОДНО-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2Б		
ПЛАНИНГ АЛАНТ	АЛАНТ	АЛАНТ
ТР	9-10	
ЭЛЕКТРОПРОСВЕЩЕНИЕ		
ЗАКЛЮЧЕНИЕ БЛЮБЛЮДКИ		
КБ ПО МЕДЕИСЛОВЕТНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ		

ЭБ9-9

ПЛАН НИЖЕ ОТМ. 0.000

ЭБ9-9

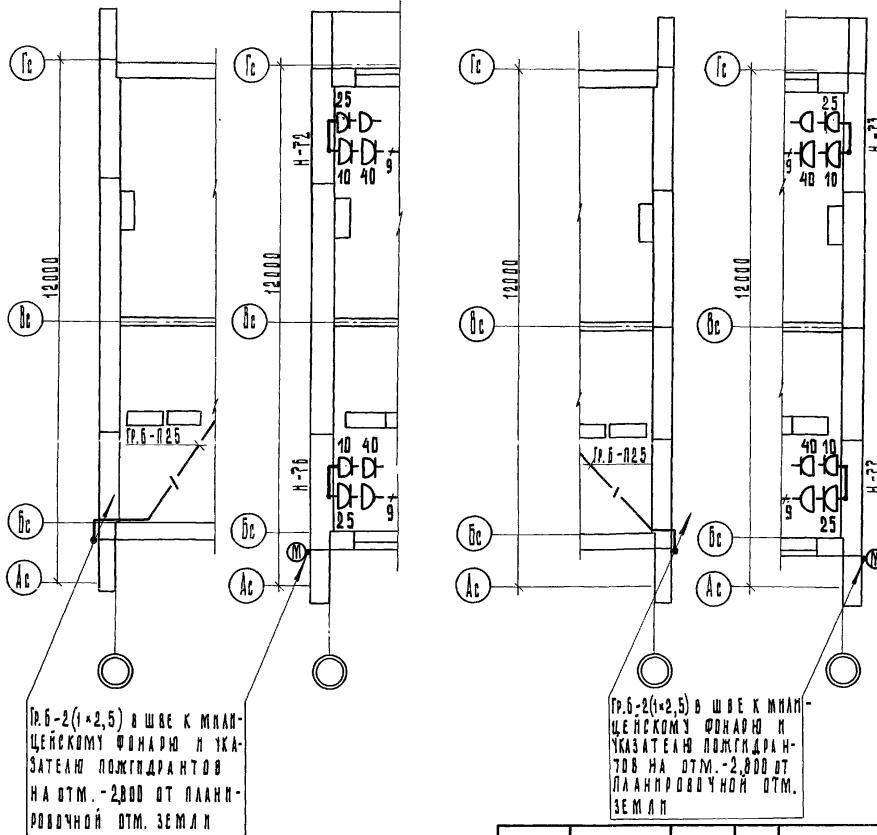
ПЛАН ВЫШЕ ОТМ. 0.000

ЭБ9-10

ПЛАН НИЖЕ ОТМ. 0.000

ЭБ9-10

ПЛАН ВЫШЕ ОТМ. 0.000



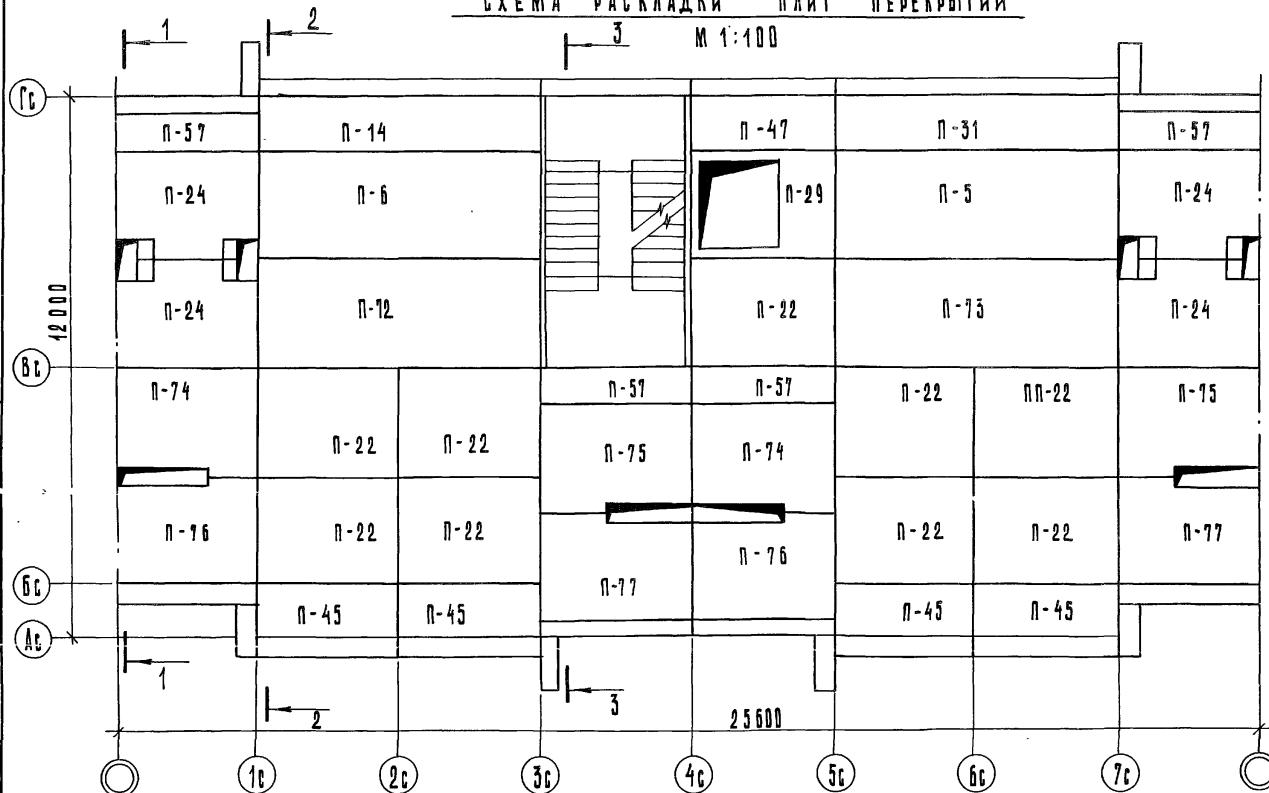
ПРИВЯЗКА:

ИМЯ, Ф.И.О.	ПОДПИСЬ
ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ	
ПЛАНОСТАРОСТЬ СЕЧЕНКО	
РУК. ГР. СТУПКО	
ПРОФЕРГА СТУПКО	
ПРАВОДОСТИЛ ПЕДРЕЗОВ	

Т П 125-045/4.2 ч. 5 р. 5-3	
5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ (А 1 А 1 Б 2 А 2 А)	СТАДИОНАРНЫЙ АЛСТОР
	Т. Р. Э-19
ЗАКРЫТОЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОДАЧНО-ПОСУДОЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ (ЗАФИРМЕНТЫ БЛОКИ БОРДКИ)	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А. А. ЯКУШЕВА СОССТРОЙ РСФСР
КОМПЛЕКС: АДМИНИСТРАТИВНО-ПОСУДОЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАФИРМЕНТЫ БЛОКИ БОРДКИ	ФОРМАТ 12 АДС.Н27647-19

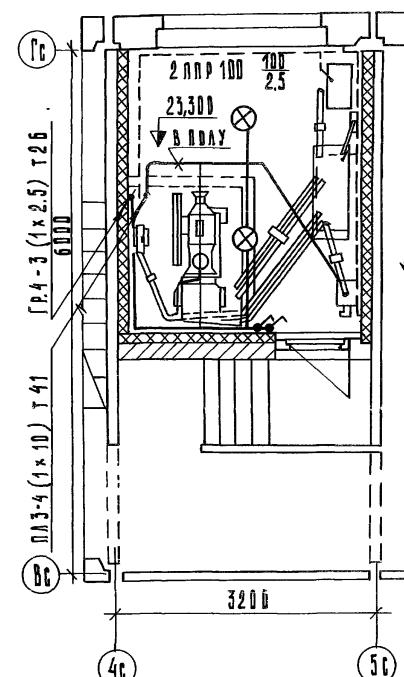
СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

М 1:100



ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

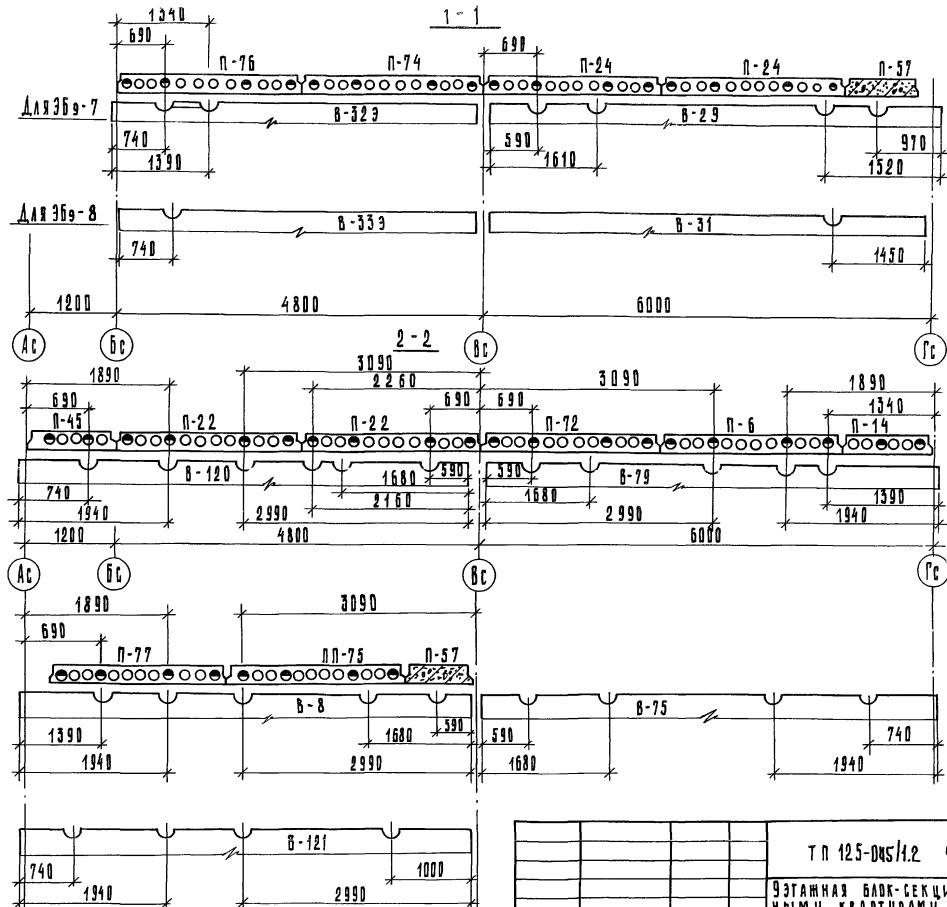
М 1:50



РАЗРЕЗЫ СМ. ЧЕРТ. 9-21

ПРИВЯЗКА	
ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ
ГАКОНСЛП	СЕЧЕЙКО
РУК. ГР.	СТУПКО
ПРОВЕДНА	НЕДРЕЗОВ
ИНВ. №	РАЗУЧАД. ЩЕРЯКОВА

		ТП 125-045/4.2	4.5	Р.5-3
9 - ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ДАНО - ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А1Б1Б2А2А				
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ТР	9-20			
СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ. ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А. А. ЯКУШЕВА			
КЛИЧКОВА: ТЫМОШКИНА	БОВ. № 274 ЧТ-22	ФОРМАТ 10		



РАСКЛАДКА ПЛАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ
см. Черт. 3-20

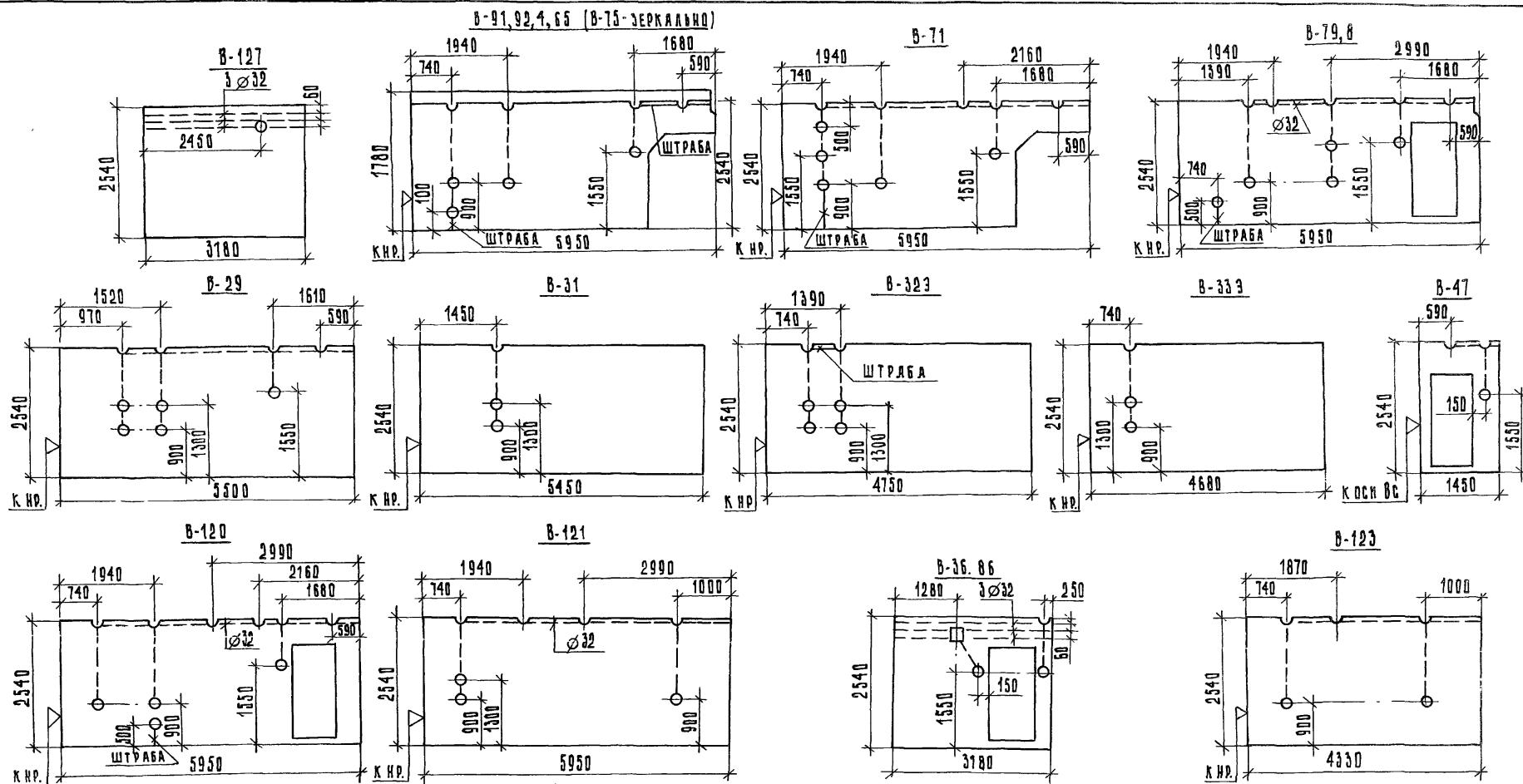
ТП 125-0Н5/4.2 4.5 Р.5-3

ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РАДОВАЯ С ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1/1 101Б2А2А

ПРИВЯЗКА:	ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	Лист	Стадия	Лист	Листов
	ГАДОНСКИЙ	СЕЧЕНКО	Лист	ТР	3-21	
	РУХ. ГР.	СТУПКО	Лист			
	ПОДВЕРНАЯ	СТУПКО	Лист			
Инв. №	РАЗРБ.	НЕДОРЕЗОВ	Лист			

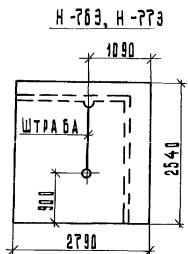
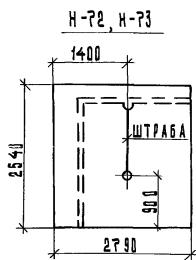
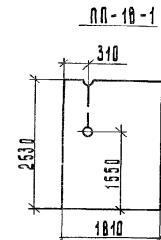
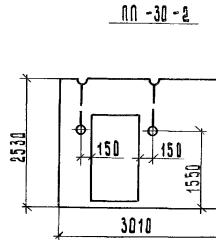
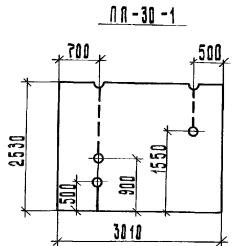
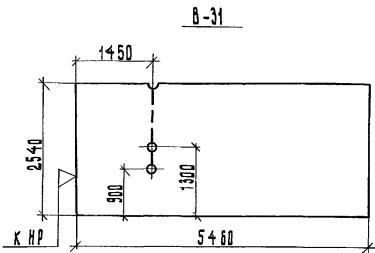
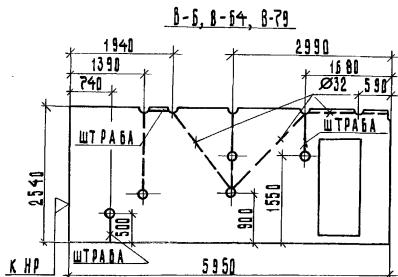
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ
В ПЛАНТАХ ПЕРЕКРЫТИЙ
/ РАЗРЕЗЫ /

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА
ГОССТРОЙ РСФСР



1. Диаметр каналов для электропроводок, кроме указанных на черт., -25 мм.
 2. Строительные изделия см. часть 10 разделы 10.2-1-110, 10.5-110

			ТП 125-0454.2 ч.5 р.5-3		
			9-этажная блок-секция рядовая с одн.-двухкомнатными квартирами 1/1A 1/2A 2/2A		
			Стадия	Лист	Листов
			ТР	3	22
ПРИВЯЗАН:					
Дав. отв.	Якушевич	Синяя			
Гл. конст. пр.	Сеченко	Синяя			
Рук. гр.	Ступко	Синяя			
Проверка	Ступко	Синяя			
Разраб.	Недорезов	Синяя			
Изв. №					
Схема каналов для электропроводок в стеновых панелях (конвейерный способ изготовления изделий) КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.Якушева Формат 12 АРХ №27647-22					



1. Диаметр каналов в стенных панелях, кроме указанных на чертеже 25мм, в перегородках - 20мм.

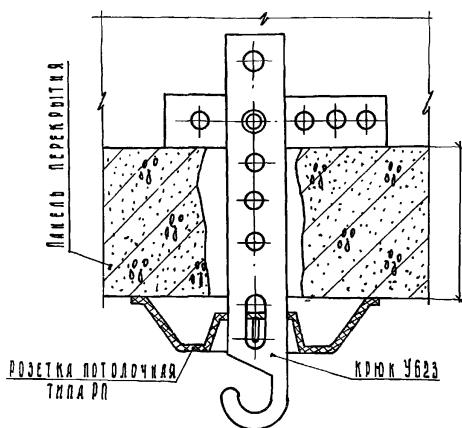
2. Строительные изделия см. часть 10 раздела 10.2-1-110, часть 10 раздела 10.5-110.

ПРИВЯЗКА:

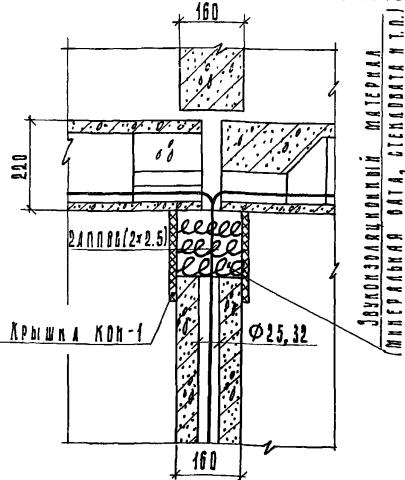
ИМН №:

				ПЛ 125-0454.2 ч. 5 р. 5-3
СТАДИЯ	Лист	Листов		
				9-этажная блок-секция РАДОВАЯ с одноДвухкомнатными квартирами 1/1А 1/6 2/2А
				КБ до железобетону
				СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК В
				СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ (КАССЕТНЫЙ СПОСОБ
				ПОДГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ, В ПЕРЕГОРОДКАХ ГОССТРОД
				КОМП. А. ЯКУШЕВА
				ФОРМАТ 12 АРХН2764723
				КОПИРОВАЛ: АБЛЯЗИНА

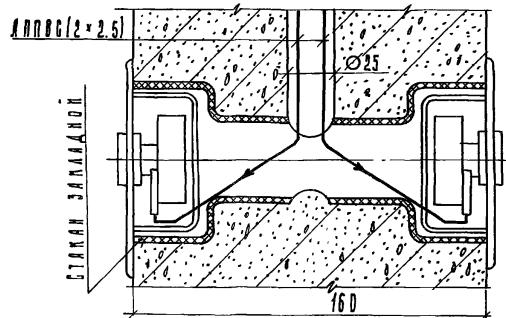
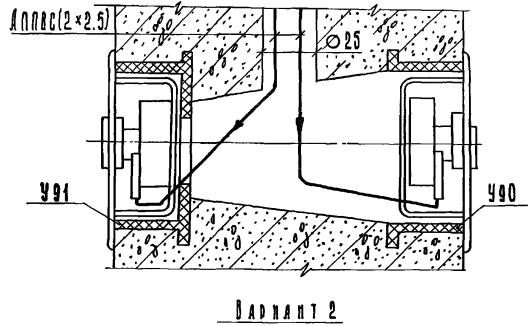
Узел крепления светильника к перекрытию



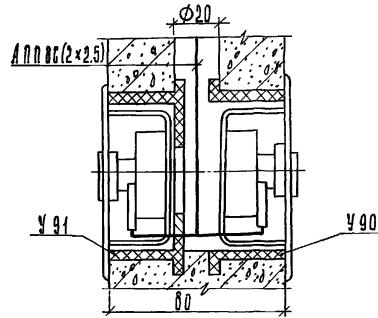
Узел вывода групповой сети из панели перекрытия во внутреннюю стековую панель



Узел установки штепсельных розеток выключателей во внутренние стековые панели
вариант 1



Узел установки штепсельных розеток, выключателей в перегородки



1. Отверстия в панелях перекрытий для крепления светильников пробить по месту.
2. У90, У91 - колыца полизтиленовые закладные; стаканы закладные замоноличиваются при изготовлении панелей перегородок на заводах ЖБИ.
3. При установке штепсельных розеток выключателей с одной стороны - свободное отверстие заполнить минеральной ватой стекловатой и т.п. и заштукатурить раствором.

ПРИКАЗЫ:

ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ	<i>Сергей</i>
А.КОМ.ПР. БЕЧЕЙКО	<i>Сергей</i>
РУК. ГР. СТУЛКО	<i>Сергей</i>
ПРОДВОДИТЕЛЬ ДОДЕРЕЗОВ	<i>Михаил</i>
ПРАЗДАБ СТУЛКО	<i>Сергей</i>
МНВ. №	

т.п. 125-045/1.2 ч.5 р.5-3

9-этажная балко-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами (111161622222)

СТАДИЯ ЛИСТ АЛГОВ

тр 3-24

Узлы прокладки групповой
электросети

КБ по ЖКХ и Здравоохранению
им. А.А. Якушева
Госстрой РСФСР

Ходыковая: БЛАЖНОВА 11/12.5/11

ФОРМАТ 12 АД1.Н2Б47-24

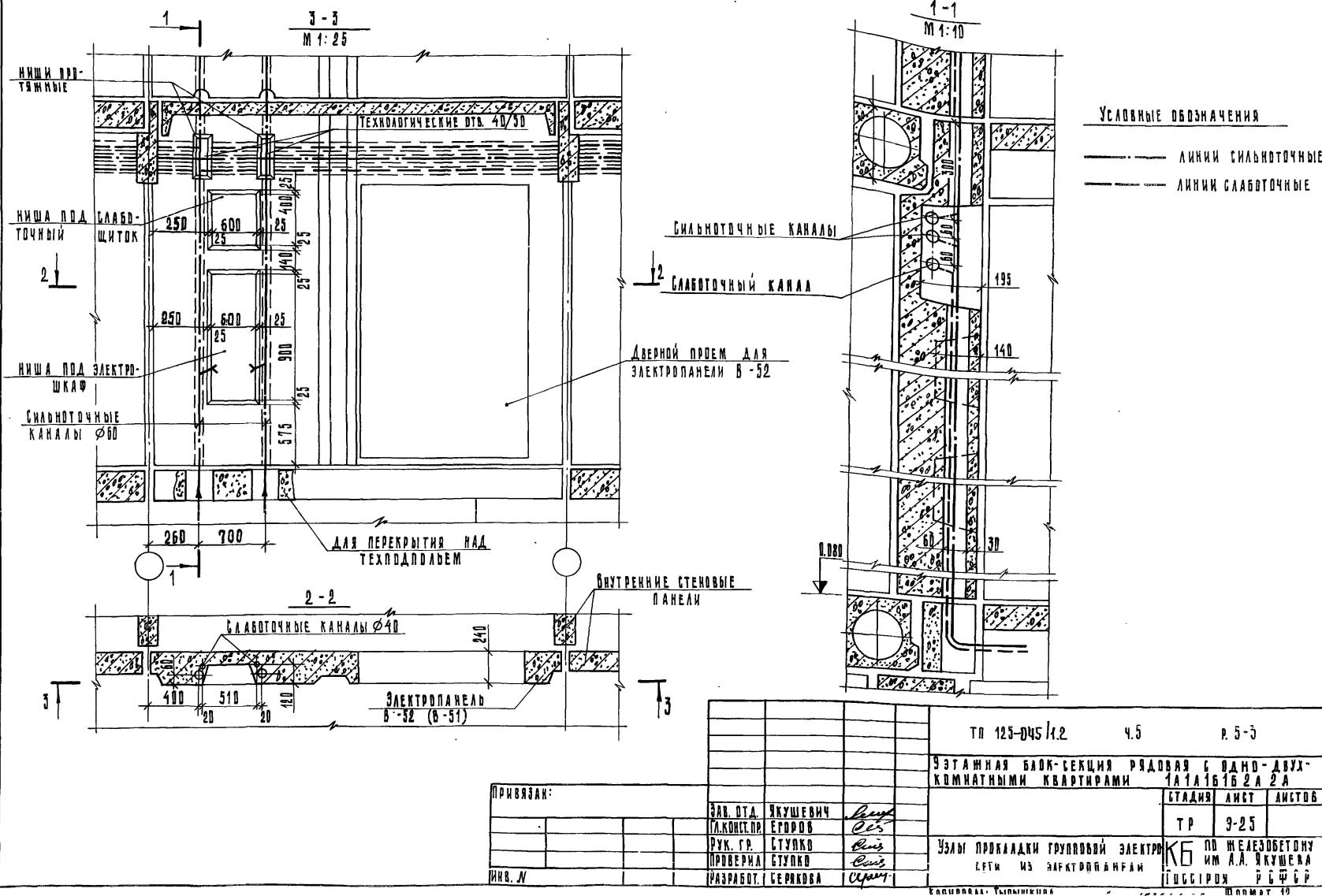
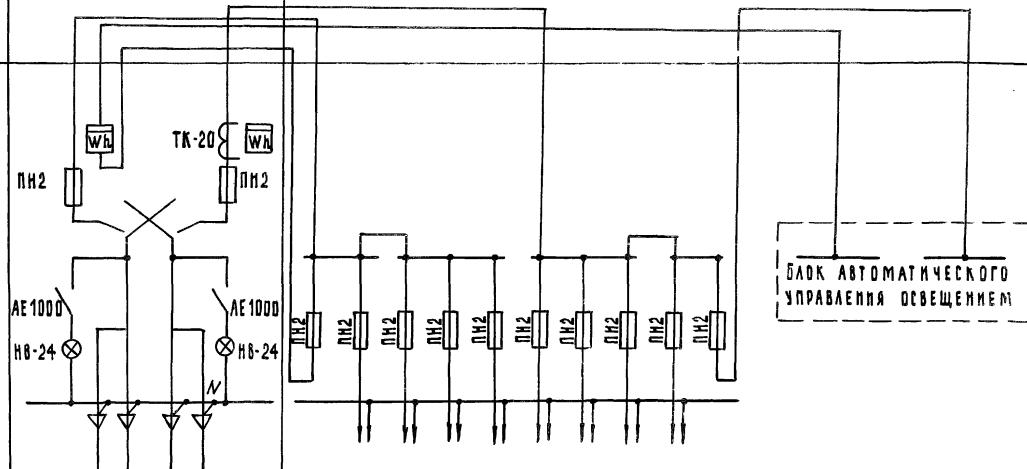


СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА ВРУ



Тип панели

ВРУ 1 - 12

ВРУ 1 - 48

НН питающих линий

Номинальный ток плавкой вставки, А

Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока

СА4-И675
380/220в
10AСА4-И675
380/220в
40/5A

Тип и технические данные трансформатора тока

ТК-20
40/5A

1 2 3 4

80 80 30 50 30 30

ПРИВАЛАН:

Н/б. №
Прил. №Зав. отп. ЯКУШЕВИЧ
Паконст.пр. СЕЧЕЙКО
Рук. бригады НЕДОРЕЗОВ
Провер. ПРОВЕР.
Разраб. РАЗРАБ.

125-045/1.2 4.5 Р. 5-3

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 54 КВАРТИРНАЯ РАДИОВАЛ-1А-1А-1Б-1Б-2А-2А
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В г.С. БРАТСКЕ И ЧУТЬ-ИАММСКЕ)Стадия лист/листов
тр 3-26

Опросный лист ВРУ

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
УС-1, УС-2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	28-29	
УС-3	СПЕЦИФИКАЦИЯ	30	
УС-4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ	31	
УС-5	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ ТЕХПОДПОЛЯ	32	
УС-6	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА (ПЛАНЫРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ I)	33	
УС-7	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА (ПЛАНЫРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ II)	34	
УС-8	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА (ПЛАНЫРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИПУ III)	35	
УС-9	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ ТИПОВОГО ЭТАЖА	36	
УС-10	ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ (ВАРИАНТ С ХОЛОДНЫМ ЧЕРДАКОМ)	37	
УС-11	ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ (ВАРИАНТ С ТЕПЫМ ЧЕРДАКОМ)	38	

Основные показатели устройств связи

Наименование	Кол.
Городская телефонизация:	
Емкость телефонного ввода, пар	
в том числе, используемых в данной блок-секции	20
Радиотрансляция:	
Количества абонентских точек	54
Сеть коллективного приема телевидения:	
Количества телевизионных антенн	2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I- ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проектом предусматривается устройство внутренних сетей телефонизации, радиотрансляций и телевидения

Вертикальная прокладка слаботочных сетей предусмотрена в каналах и нишах поэтажных электропанелей, установленных в лестничных клетках. В электропанелях предусмотрено место для слаботочного щитка ЩС (М) и вертикальные каналы, в одном из которых протягиваются кабели телефонизации, а во втором - провода радиотрансляции и кабель от телевидения

Размещение ответительных устройств в поэтажных слаботочных щитках ЩС(М) проводится согласно указаниям на схеме расположения сетей связи

Вводы кабелей телевидения и телефона в квартиры производятся по заявкам жильцов после окончания строительства. Кабели прокладываются открыто в пределах квартиры

Для ввода абонентских сетей в квартиры предусмотрена канализация, обеспечивающая устройство вводов скрытым способом см. строительную часть 1, Р-1-110

Крепление опорных труб и гильз для радиостоеек и телевизионных антенн предусмотрено чертежами архитектурно-строительной части проекта, см. Р. 9-1-110

Вводные кабели от телевидения и провода от радиостоеек прокладываются в / трубах по плитам перекрытия чердака.

Для защиты сетей от грозовых перенапряжений предусмотрено устройство молниеввода состоящего из стальной шинны Ф8ММ (арматурной стали), соединяющей телевиденные и радиостойки с заземлителями. Все соединения, устройство молниеввода производятся сваркой и покрываются битумной краской БТ-177 (кроме контура заземления).

Для заземлителей используются стальные уголки 50×50×5мм длиной 2,5 м, забиваемые на глубину 3 м, с разносом 5 м

Заземлители соединяются между собой стальной подводкой 40×4мм

II- ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонные кабели в техподполье прокладываются в защитной трубе под перекрытием. Трубы крепятся к потолку на подвесах или скобами

ННВ №				
ЗАВ. ОТД.	АКУШЕВИЧ	Серг.		
ГЛЮКОСИД	СЕЧЕНКО	Сер.		
РУК. ГР.	СТУПКО	Сер.		
ПРОВЕР.	СТУПКО	Сер.		
РАЗРД.	СЕРГЬКОВА	Серг.		

ТП 125-045/42 ч. 6

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

СТАДИЯ	Лист	Листо
ГР	УС-1	44
КБ		по железобетону
		ИМ. А. А. АКУШЕВИЧ
		ГОССТРОЙ РСФСР

Разветвительные муфты монтируются в слаботочном распаячном ящике ШСР. Протяжка распределительных кабелей из распаячных ящиков в каналы за панели предусматривается в металлических.

III ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Телевизионный магистральный кабель прокладывается в вертикальном канале электропанели совместно с проводами радиотрансляционной сети.

Установка усилителя телевидения оттуда предусматривается в слаботочном щитке 9 этажа. В этом случае ответвительные и ограничительные коробки радио для 9 этажа устанавливаются в слаботочном щите в этаже.

IV РАДИОФИКАЦИЯ

Абонентская сеть радиофикации от щитков до квартир прокладывается проводом марки АТЛЖ-2 × 1,2 мм в горизонтальном канале панелей совместно с кабелем телевидения и далее опускается на линию перекрытия (ПО), по которому прокладывается к месту установки розеток открытого.

Подключение проводов к радиорозеткам в пределах квартир производится шлейфом безразрывного подключения к стоякам - на сварке или опресовке.

Монтаж слаботочных устройств выполнять согласно "Инструкции по монтажу слаботочных устройств в жилых домах. Общие положения." РМ В-10-75.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

1. Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телевизионных, радиостоеек, необходимость установки усилителей телевизионных - уточняются согласно проекту наружных сетей и тех. условий районных контор связи МС СССР на местах.

2. Телефонные кабели, муфты в техническом подполье учитываются при привязке, согласно проекту наружных сетей.

3. Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

ТАБЛИЦА

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ГЛЯНЦА	СУГЛИНОК	СУЛЕСОК	ПЕСОК
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ОМ·СМ)	0.5×10^4	1×10^4	3×10^4	7×10^4
Расчетное кол-во электродов	1	2	4	6

Стоймость устройства бугата заземления и место опуска шины уточняется при привязке.

После устройства бугата заземления следует произвести контрольные измерения. Сопротивление расстекания тока заземления не должно превышать 40 ом.

4. Привязывающая организация вносит коррективы в схему, уточняет смету.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



— ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА

— РАДИОСТОЕКА

□ — ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

■ — ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

□ — ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

⑥ — ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

○ — АБОНЕНТСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ТИП I — ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА ОСНОВНОЕ.

ТИП II — ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ.

ТИП III — ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА С ЗАВЕТРОЩИТОВОДОМ.

ПРИВЯЗКА:			

ТА 125-045/4.2

4.6

Лист
ЧС-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ				
ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная КРП-10		1	
ТУ16-538-149-72	Муфта разветвительная 20×2		1	
	то же 30×2			
	" 50×2			
	" 100×2			
ТУ16-505.131-75	Кабель телефонный распределительный			
	ТПП 10×2×0.5 м		15	
	то же 20×2×0.5 м		12	
	" 30×2×0.5 м			
	" 50×2×0.5 м			
	" 100×2×0.5 м			
ГОСТ 20575-75	Провод телефонный распределительный			
	ТРП 1×2×0.5			
ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный ТА-72		1	
СЕТИ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ				
ГОСТ 8715-78	Стойка РВТ		1	
ГОСТ 7659-68	Трансформатор ТАГЧ-25 ТМ		1	
ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная ЧИ-20		20	
то же	Коробка ограничительная ЧИ-2Б		54	
ГОСТ 10254-75	Провод ПВЖ-1,8, м		210	
то же	Провод ПТЛЖ 2×1.2, м		1300	
ГОСТ 8659-78	Радиорозетка РШР		108	

ПРИВЯЗАН:

Инд. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СКПТ				
ГОСТ 11289-74	Антenna АТВК-7/б-12		1	
то же	то же, АТВК-4/4		1	
ТУ1-01-001172	Оборудование ПТЧ		1	
МРТЧ-45692-73	Коробка распределительная МРТЧ-12		18	
то же	Коробка разветвительная МРТ-2 м			
ГОСТ 11326.2Б-79	Кабель РК75-9-12, м		80	
Конструкции монтажные				
ЗСТЭМИ г. Братск	Щиток слаботочный щб/м		18	
то же	Шкаф распределительный ШСР		1	
ТУ3Б-1449-70	Коробка ответвительная У 195			
МАТЕРИАЛЫ				
ТУ16-05-1573-77	Трубы винилластовые: Дн= 40×5, м Дн= 63×7, м			
ГОСТ 1839-72	Труба асбестоцементная безнапорная 100, м			
ГОСТ 8509-72	Уголок 50×50×5, кг		19	
ГОСТ 103-76	Плита 40×4, кг		10	
ГОСТ 10884-74	Сталь арматурная d= 8 мм, кг		16	
ТУ22-2173-71	Металлическая РЗ-Ц-Х-20, м		5	

ТЛ 125-045/4.2 ч. б

Этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А

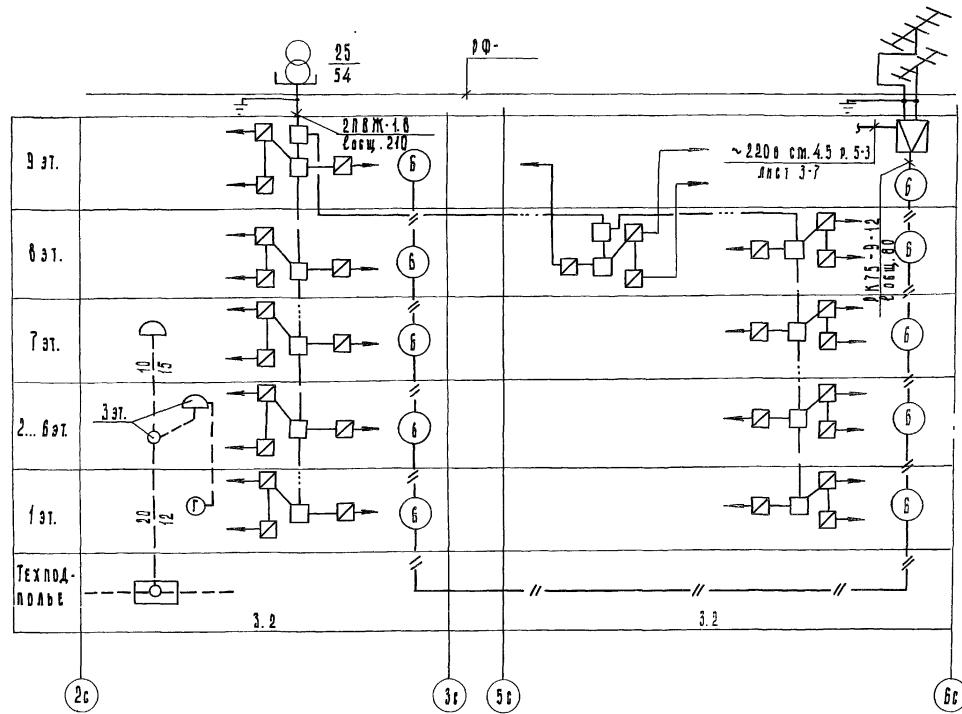
стадия лист листов

тр чс-3

Спецификация

КБ им. А.А. Якушева
Госстрой РАФФОР

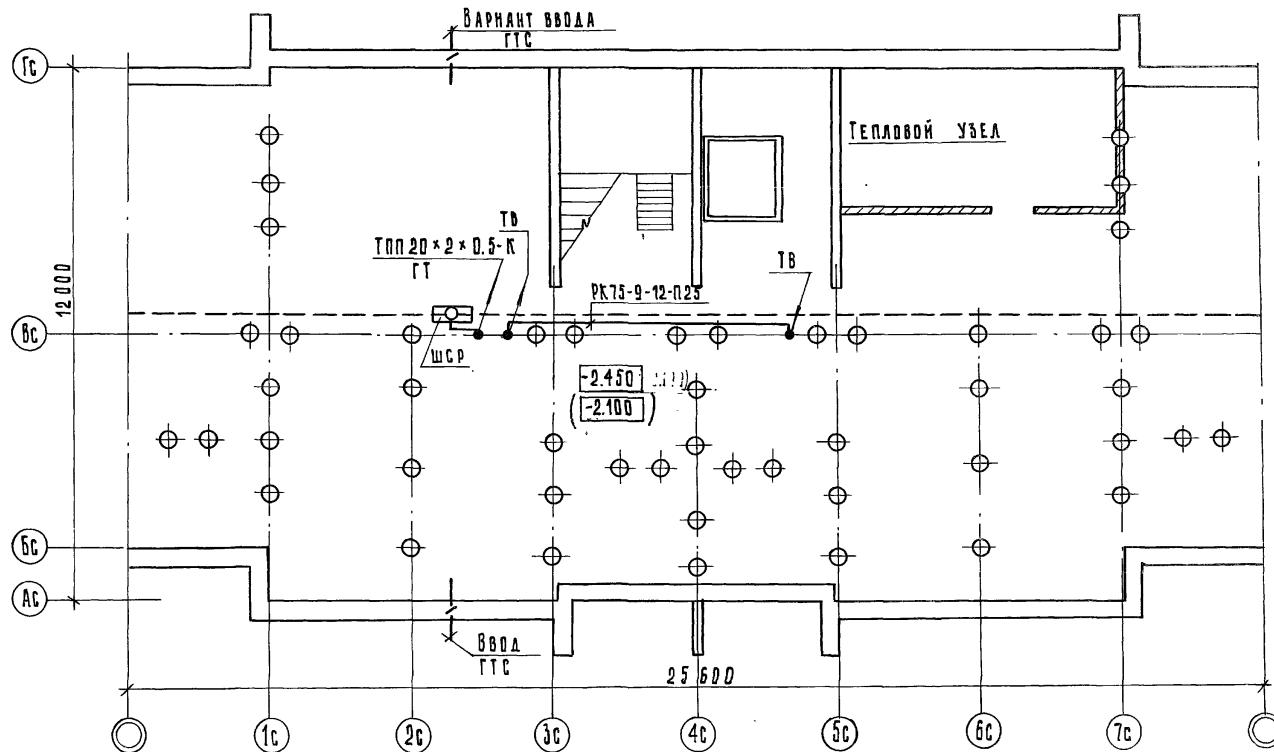
д ав. отп. Якушевич	Сечейко
ГАКИССПЛ Сечейко	Сечейко
рук. бригады Ступленко	Ступленко
Проверка Ступленко	Ступленко
разраб. Гайдарезов	Гайдарезов



тп 125-045 /4.2 ч. 6					
9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1Б 1Б 2А 2Б					
стадия	инст	лист	листов		
тр	ур-4				
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ					
по Железнодорожному		КБ им. А. Я. Якушевца			
г. Тула		Генеральный директор			
Контрольная: Блажкова					
ФОРМАТ А4 КРН21647-25					

ПРИВЯЗКА:

ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВСКИЙ
ДИКИНОВ	СЕЧЕЧКО
РУК. ГР.	СТУЛКО
ПРОВЕРКА	СТУЛКО
РАЗРД.	ЧЕДОРОВ



1. При варианте б/с с ленточным фундаментом план сетей связи аналогичен приведенному.

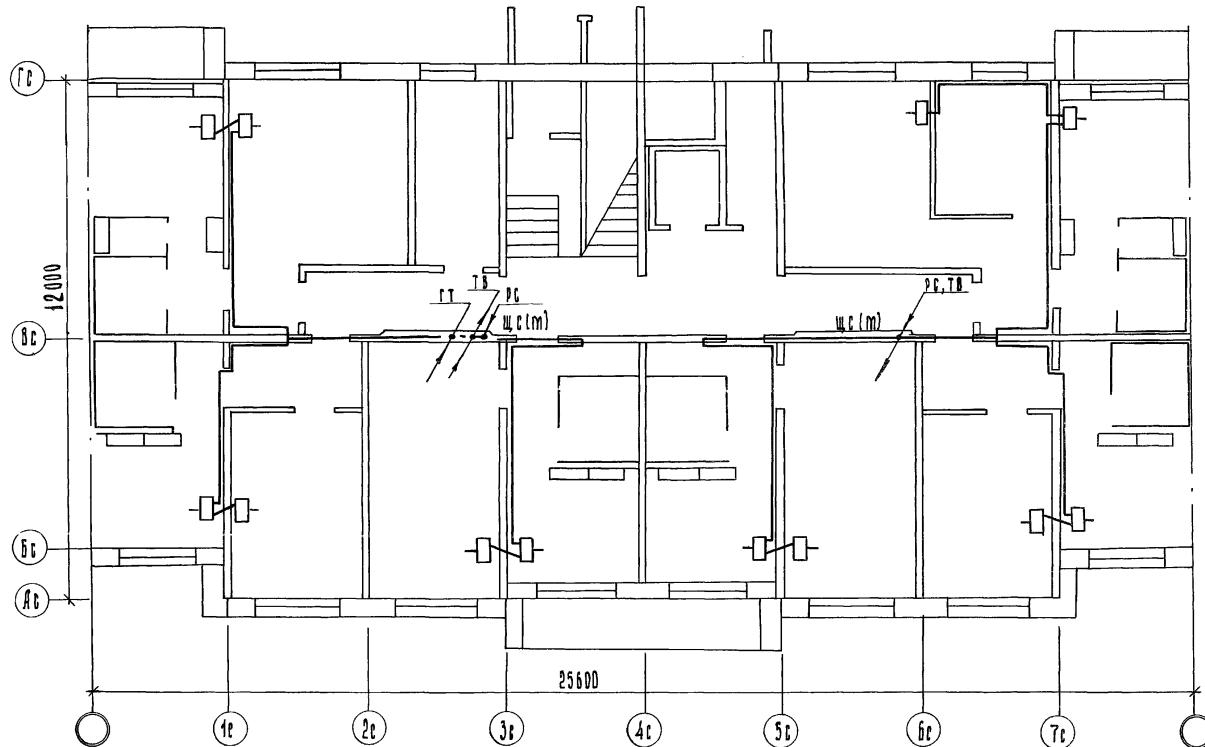
2. В скобках дана отметка техподполья при ленточных фундаментах.

Привязан:			ТП 125-045 1.2			Ч. 6	
ИМН №	ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	СТАДИЯ	Лист	Листов		
	ГАКОНСТАМ	СЕЧЕНКО	ТР	УС-5			
	РУК. ГР.	СТУПКО					
	ПРОВЕРКА	НЕДРЕЗОВ					
	РАЗР. ДЕРЕКОВА	Сергей!					

Четырехэтажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А1 1616 2А2Б

План сетей связи
техподполья

КБ по железобетону
им. А. А. Якушева
государственная РСФСР



ПРИВЯЗКА:

ЗАВ. ОТД.	Якушевич	<i>Конст.</i>
ГЛАВСОР	Бечейко	<i>Р.Б.</i>
РУК. ГР.	Ступко	<i>Синь</i>
ПРОВЕРКА	Гордеев	<i>Л.Г.</i>
ПАКРАС	Петракова	<i>Л.И.</i>

ТЛ 125-045/4.2

ч. б

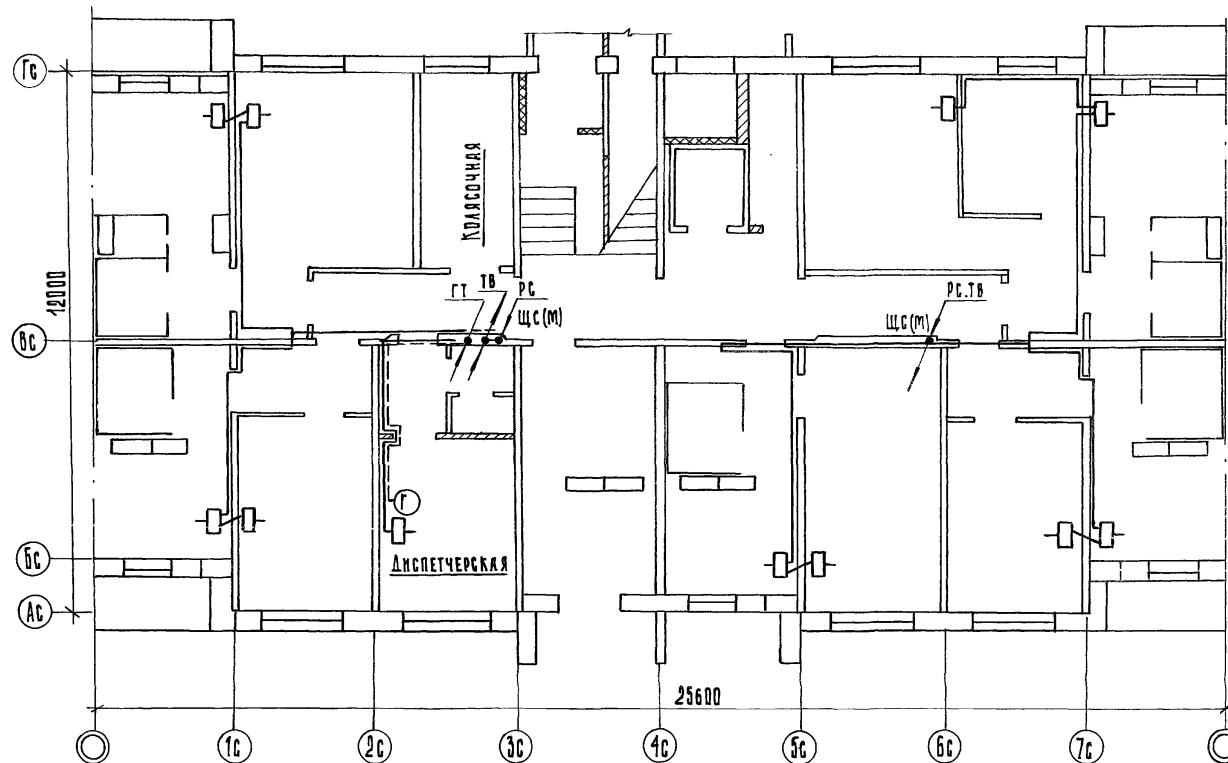
9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А

СТАДИЯ АИСТ 1 местов

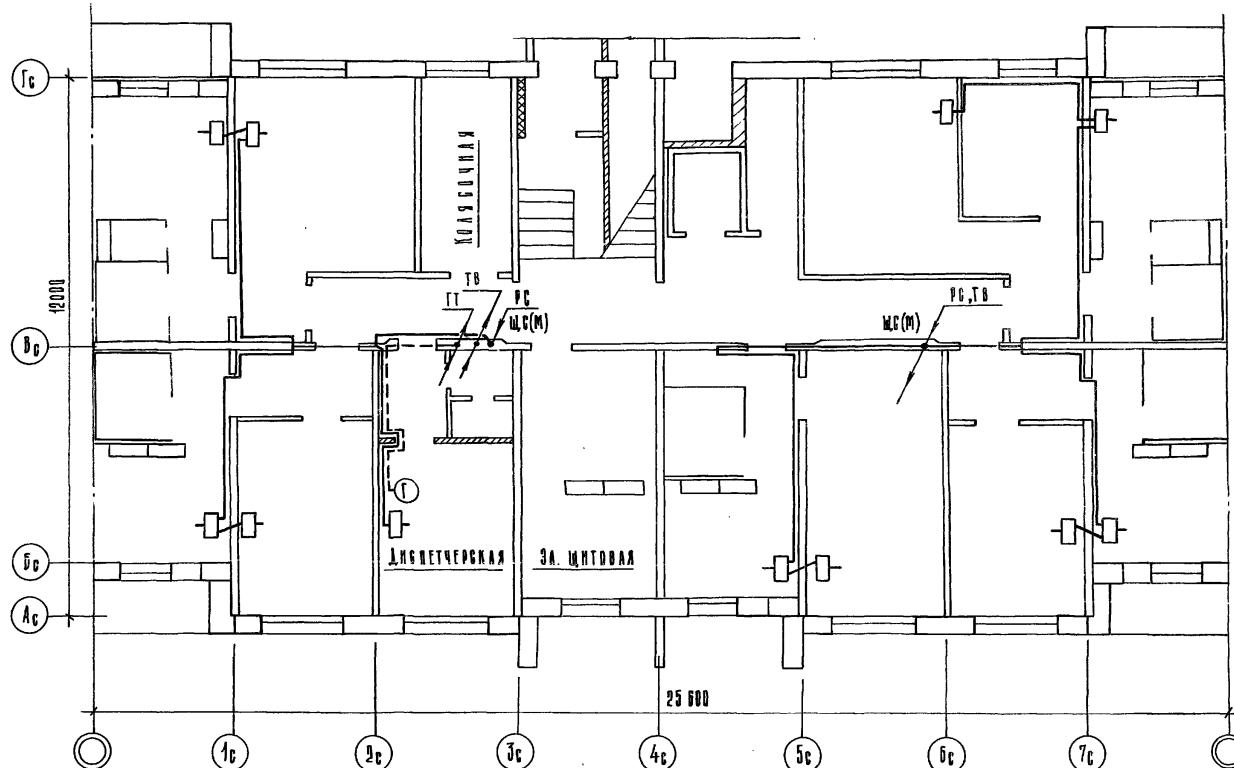
ТР УС-б

ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА
Планировочное решение, тип I)КБ Н.М. Я.Я. Якушева
Генеральный инженер
Коллекция: Башкирова

ФОРМАТ 12 АРХ. N27647-31



			ТП 125-045/4.2	ч. б
			9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А1Б1Б2А2А	
			СТАДНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ТР ЧС-7	
ПРИВЯЗАН:			План сетей связи 1 этажа планировочное решение по типу Ц	
Зав. отп.	Якушевич	Леонид	КБ по железобетону им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР	
Генконст.п	Сеченко	Сергей		
Рук. гр	Ступко	Сергей		
Проверка	Недорезов	Сергей		
Разраб	Сериков	Сергей		
И.Н.В. №				



ТД 125-045 / 1.2 ч. б

9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РАДИАРНАЯ С ПАНДУХОКОМПАНИЙ КВАРТИРАМИ ГАГА 16/16 ЗА 2А

СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ТР	ЧС-6	

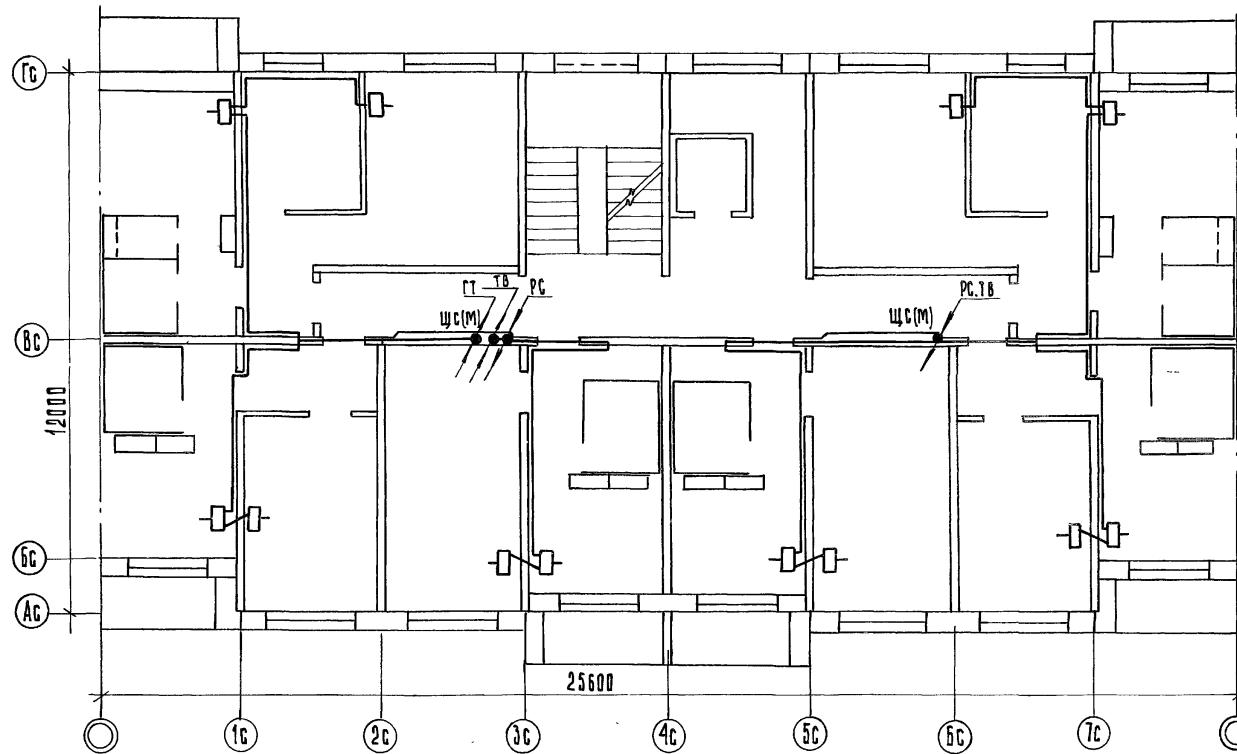
Приказан:

Зав. отд.	Якумбенч	<i>Люк</i>
Д. Кинстор	Сеченин	<i>Серг</i>
Рук. гр.	Ступка	<i>Серг</i>
Прогрессивная	Недоревизион	<i>Серг</i>
Н.Н. №	разраб.	Серякова

План четв. блок 1 этажа

Сложнодетализированное решение по типу КБ № 11976/7.2.2

КБ № 11976/7.2.2
им. А.А. Жуковского
ПОСТРОЯ РБФЕР



ПЛ 125-045/1.2 ч. 6

9-этажная блок-секция рядовая с однодвухкомнатными квартирами ГАГБ 2А2А

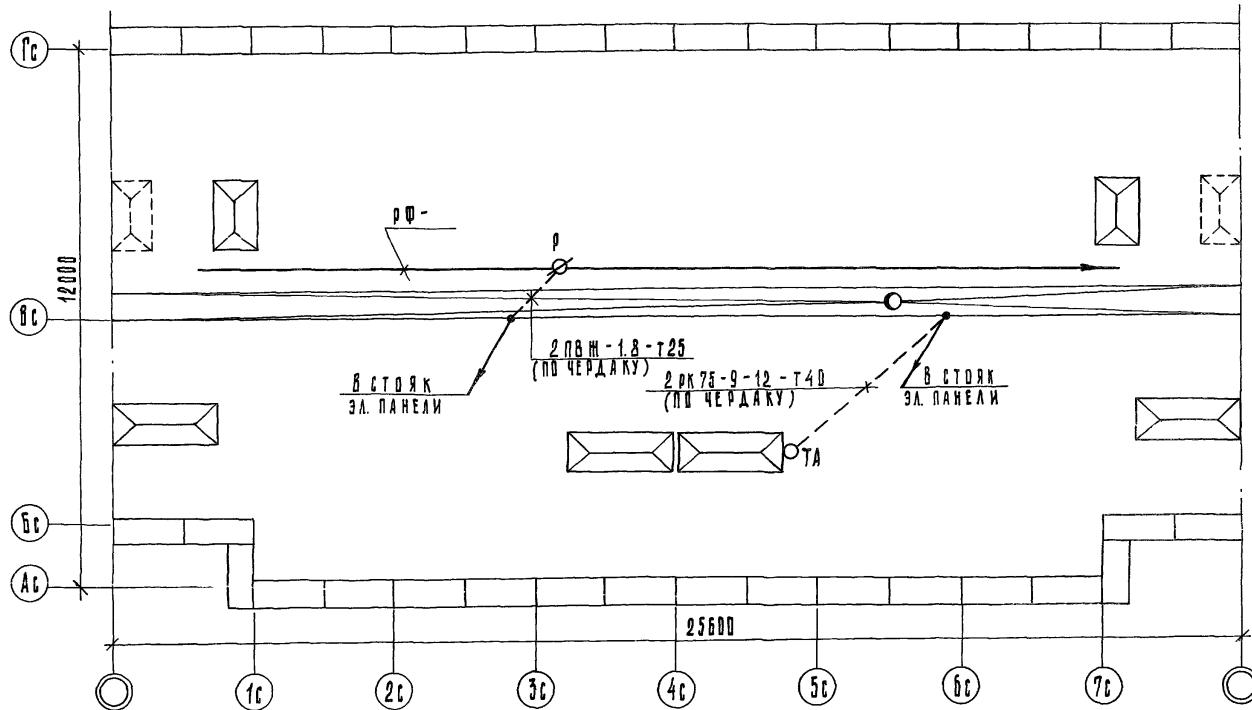
Стадия	Лист	Листов
ТР	Ч-9	

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
КБ им. А.А. ЯКУШЕВА
ГОССТРОЙ РСФСР

ПРИЛОЖЕНИЯ:

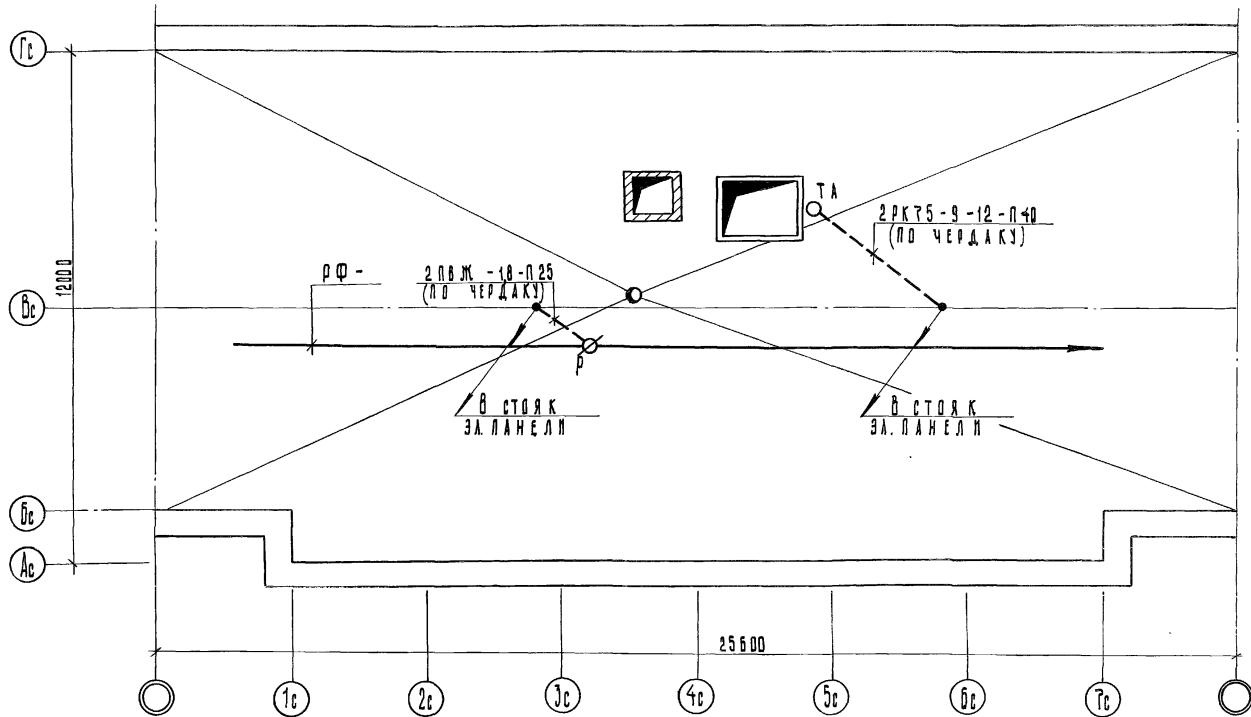
Зав. отп. ЯКУШЕВИЧ	<i>Як</i>
ГЛ.КОНС.ПЛ СЕЧЕЙКО	<i>Сеч</i>
РУК. ГР. СТУПКО	<i>Ступ</i>
ПРОВЕРКА НЕДОРЕЗОВ	<i>Недорез</i>
РАЗРАБОТКА СЕРГАКОВА	<i>Сергаков</i>
ПИО. Л.	

План сетей связи типового этажа.



1. Молниезащиту и установку закладных элементов для радиостоеек и телеванты - см. ч. 1 р. 1-1.

			ТП 125-045/1.2			4. 6		
						9 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А2А2А2Б		
						СТАДИЯ	Лист	листов
						ТР	УС-10	
						ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ (ВАРИАНТ		
						С ХЛАДНЫМ ЧЕРДАКОМ)		
						КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА ПОСТРОЯ ВСШГР		
						Код 12560725 ФОРМАТ 12		



1. Монтизацию и установку закладных элементов для радиостоеек и телевизоров см. ч. 1 р. 4-1
2. Трубы продолжить по перекрытию верхнего этажа.

ПРИЛОЖЕНИЕ:			ТП 125-045/4.2		
			Ч.6		
			9-этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А 1А 1Б 2А 2А		
			Стандарт	Лист	Листов
			ТР	УС-11	
			План сетей кровли КБ по железобетону		
			им. А.А. Якушева		
			вариант с теплым чердаком		
			Гостстрой ОССФО		
			Ходыровская Администрация 11.19.01 ФОРМАТ 12 АРХ.Н.27647.36		