ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

АС
1-1

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-85-3

9-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 126-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ ±0.00

РАЗДЕЛ 1-1

ЗДАНИЕ С ЛОДЖИЯМИ
ФАСАД I /ОСНОВНОЙ/.

11378-09
Цена 1-33

gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-85-3

9-этажный 4-секционный 126-квартирный жилой дом

ЧАСТЬ 1

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ ±0.00

РАЗДЕЛ 1-1

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование чертежа	№ стр.	№ лист.	Наименование чертежа	№ стр.	№ лист.
Заглавный лист	1	1	План 1-3 эт. в осях 9-12	26	26
Пояснительная записка	2	2	План 1-3 эт. в осях 13-16	27	27
Пояснительная записка	3	3	План 4-9 эт. в осях 1-4	28	28
Пояснительная записка	4	4	План 4-9 эт. в осях 5-8	29	29
Указания по производству работ	5	5	План 4-9 эт. в осях 9-12	30	30
План строительной площадки	6	6	План 4-9 эт. в осях 13-16	31	31
Фасад по оси А в осях 1-8	7	7	Разрез I-I	32	32
Фасад по оси А в осях 9-16	8	8	План перекрытий над 1-8 этажами	33	33
Фасад по оси Е в осях 16-9	9	9	План перекрытия над 9 этажом	34	34
Фасад по оси Е в осях 8-1	10	10	План чердака	35	35
Фасады по осям 1и16. Спецификация	11	11	План покрытия	36	36
Кладочный план 1-3 эт. в осях 1-4	12	12	План кровли	37	37
Кладочный план 1-3 эт. в осях 5-8	13	13	Схема возведения надземной части здания	38	38
Кладочный план 1-3 эт. в осях 9-12	14	14	Указания по устройству крыши	39	39
Кладочный план 1-3 эт. в осях 13-16	15	15	График работы башенного крана	40	40
Фрагменты кладочного плана 1 этажа	16	16	Таблица исходных данных	41	41
Кладочный план 4-9 эт. в осях 1-4	17	17	График производства работ	42	42
Кладочный план 4-9 эт. в осях 5-8	18	18	График производства работ	43	43
Кладочный план 4-9 эт. в осях 9-12	19	19	График производства работ	44	44
Кладочный план 4-9 эт. в осях 13-16	20	20	Ведомость потребности основных машин, оборудования, приспособлений и инструментов	45	45
Детали кладки. Технические указания	21	21	Спецификация железобетонных изделий	46	46
Таблица перемычек.	22	22	Спецификация деревянных изделий	47	47
Указания по армированию стен	23	23	Спецификация металлических изделий	48	48
План 1-3 эт. в осях 1-4	24	24	Спецификация перегородок, технико-экономические показатели, экспликация	49	49
План 1-3 эт. в осях 5-8	25	25			

1. Общая характеристика и указания по привязке

1.1 Проект 9-этажного 4-секционного 126-квартирного жилого дома выполнен в соответствии с утвержденной номенклатурой серии 85.

1.2. Проект разработан с четырьмя вариантами фасадов для четырех расчетных температур наружного воздуха – 25°, -30°, -35° и -40° С.

1.3. Чертежи с первым вариантом - Здание с фасадом I включены в разделы 01-1 и 1-1, с фасадами II, III и IV в разделы 01-2 и 1-2. Разделы 01-2 и 1-2 являются дополнительными и содержат заменные листы и спецификации по трем вариантам.

1.4. При привязке все данные и чертежи, не имеющие отношения к выбранному варианту, должны быть исключены.

1.5. Выполнение строительных работ по чертежам, не имеющим штампа привязывающей организации, не допускается.

2. Архитектурное решение и отделка фасадов.

2.1 Лицевая кладка фасадов выполняется из светлого облицовочного керамического кирпича, силикатного кирпича или отборного красного глиняного кирпича. Кладка ведется с соблюдением назначенного при привязке рисунка швов, с прорезкой швов на глубину 8-10 мм. Для кладки из силикатного кирпича рекомендуется защитная окраска силикатными или ПХВ- красками в светло- серый цвет.

2.2 В проекте разработаны кирпичные, сочетающиеся с металлическими ограждения лоджий с различными вариантами экранов- армостекло, асбестоцементные листы, деревянные рейки и т.д.

2.3. Заднюю, продольную стену лоджий допускается выкладывать из цветного или глазурованного кирпича, штукатурить терразитовой или обычной штукатуркой, облицовывать плиткой с уточнением стоимости при привязке.

2.4. В проекте фасадные перемычки приняты из стального уголка 4100×7. При кладке из силикатного кирпича рекомендуется их заменить на железобетонные перемычки.

2.5. Нижние поверхности плит лоджий и балконов окрашиваются в белый цвет силикатными или ПХВ красками.

2.6. Цоколь облицовывается плиткой „кабанчик". Допускается применение терразитовой штукатурки.

2.7 Столярные изделия приняты с прозрачной отделкой водостойкими лаками. Допускается окраска наружных поверхностей окон и балконных дверей эмалевыми или масляными красками в серый, черный или коричневый, а при фасадах из красного кирпича- в белый цвет.

2.8. В пределах группы жилых домов, участка улицы или другого элемента застройки общие детали фасадов и их цветовое решение рекомендуется принимать однотипными.

3. Конструктивная часть

3.1 Стены

Наружные стены выполняются толщиной 51, 55, 64 или 68 см из:
глиняного полнотелого кирпича (ГОСТ 530-54*),
глиняного полнотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом (ГОСТ 530-54* и ГОСТ 7484-55*),
глиняного полнотелого кирпича с облицовкой силикатным кирпичом (ГОСТ 530-54* и ГОСТ 379-69), глиняного пустотелого пластического прессования – эффективного кирпича (ГОСТ 6316-55*), силикатного кирпича (ГОСТ 379-69).

3.2 Предельные расчетные зимние температуры наружного воздуха для назначения толщин наружных стен приведены в таблице:

Толщины стен	Кирпич глиняный пустотелый $\gamma_{кл} \leq 1300$ кг/м³ ГОСТ 6316-55*						Кирпич глиняный обыкнов пластич и полусухого прессования ГОСТ 530-54*									Кирпич силикатный полнотелый или пустотел ГОСТ 379-69		
	с 13 пустотами			с 19 и 32 пустотами			с 18 пустотами			без облицовки на любом р-ре $\gamma_{кл} \leq 1800$ кг/м³			с облицовкой пустотелым лицевым			с облицовкой сплошным лицевым или силикатным		
	зоны влажности																	
см	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
51	-33	-30	-29	-37	-33	-32	-43	-38	-37	-30	-25	-24	-31	-26	-25	-30	-24	-24	-28	-23	-20
55	-35	-32	-31	-41	-35	-34	-46	-42	-40	-32	-28	-27	-32	-29	-28	-31	-27	-26	-30	-25	-22
64	-44	-38	-38	-47	-43	-42	–	–	-46	-39	-32	-31	-40	-34	-33	-38	-31	-30	-35	-30	-27
68	–	-42	-40	–	-46	-45	–	–	–	-42	-35	-34	-42	-36	-35	-41	-33	-33	-38	-31	-29

Таблица составлена в соответствии со СНиП II А.7-62, СНиП II А.1-71 и СН 344-65 для трех влажностных зон (1- сухая, 2- нормальная и 3- влажная зоны).

Температуры выше жирной линии относятся к стенам средней массивности, ниже — к массивным стенам.

Область применения стен из глиняного пустотелого кирпича с $\gamma_{кл} \leq 1450$ кг/м³ определяется:
для кирпича с 19 и 32 пустотами - по графе с 13 пустотами
с 18 пустотами - по графе с 19 и 32 пустотами.
При $\gamma_{кладки} > 1450$ кг/м³ область применения определяется по графе обыкновенного глиняного кирпича.

При составлении таблицы учтена отделка стен сухой штукатуркой толщиной 1см с обязательной затиркой внутренней поверхности стен по швам и расшивкой швов с наружной стороны. При применении мокрой штукатурки предел применимости стен понижается на один градус.

3.3. В целях унификации металлических элементов ограждений лоджий, плит лоджий, а также экономии кирпича, торцевые стены лоджий при толщине наружных стен 640-680 мм выполняются толщиной 550 мм с включением в кладку эффективного утеплителя из пакетов минераловатных плит объемным весом 200 кг/м³/ см деталь на листе 25.

3.4. Внутренние стены выполняются из полнотелого глиняного или силикатного кирпича.

3.5. Применение силикатного кирпича в домах высотой 9 этажей, как правило, не рекомендуется ввиду его повышенной деформативности при длительном воздействии нагрузки и большой усадки, вследствие чего возможно появление трещин в местах сопряжения наружных и внутренних стен.

3.6. Применение кирпича силикатного и гаинянного полусухого прессования допускается при выполнении следующих дополнительных мероприятий:

— Продольные и поперечные несущие стены по всему периметру здания должны выполняться из одного вида кирпича. Применение в наружных стенах силикатного, а во внутренних гаинянного или керамического кирпича и наоборот не допускается.

— Пересечения наружных и внутренних стен должны быть проверены расчетом в соответствии с указаниями §4.4.3. „Расчет по раскрытию трещин участков сопряжений внутренних и наружных стен многоэтажных жилых домов" /Справочник проектировщика „Каменные и армокаменные конструкции" 1968 г Стройиздат/

— Независимо от результатов расчета для предотвращения появления трещин уложить армокирпичные или железобетонные пояса по периметру наружных и внутренних стен через один этаж, начиная с пятого.

— Участки стен, ослабленные нишами, бороздами или каналами дополнительно заармировать.

— При кладке из силикатного кирпича проверить расчетом горизонтальное армирование на температурные деформации:

— Недопускается применять свежеизготовленный силикатный кирпич из-за его большой усадки.

— Привязывающая проект организация должна внести указания о проведенных мероприятиях в соответствующие листы проекта.

3.7. В зависимости от назначенной толщины и материала наружных стен на кладочных планах следует проставить значения привязочных размеров „а" и „б" по таблице:

Обозначение на планах	При толщине наружн. стен мм			
	510	550	640	680
а	410	450	540	580
б	320	360	450	490

3.8. Перемычки — сборные железобетонные, наружный ряд кладки укладывается на металлических уголках при лицевой кладке и на ж/б перемычках при однородной кладке.

3.9. Перекрытия приняты из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами диаметр 628, 358 и 298 мм.

По перекрытию 5 этажа укладывается утеплитель, принимаемый по таблице.

Вид утеплителя	Материал утеплителя	γ кг/м³	λ ккал/м час °С	Влажностные зоны											
				1				2				3			
				Расчетные наружные температуры											
				-25	-30	-35	-40	-25	-30	-35	-40	-25	-30	-35	-40
Засыпки плитные и волокнистые	Маты, плиты минераловатные при содержании связки до 6% по весу	200	0.06	50	60	70	80	50	60	70	80	60	70	80	90
		400	0.10	110	120	140	150	110	130	150	160	130	140	160	180
		300	0.08	80	80	80	90	80	90	100	110	90	100	110	120
	Фибролит цементн.	600	0.20	160	180	200	220	170	190	210	230	190	210	230	250
	" "	350	0.13	120	130	150	160	120	140	160	170	140	160	180	190
	" "	300	0.12	75	100	100	125	100	125	150	175	125	150	175	175
	Пено-, газобетон	600	0.18	120	140	160	180	140	160	180	200	160	180	200	220
	" "	300	0.11	80	100	100	120	80	100	120	120	100	120	140	160
	Пено-, газостекло	400	0.12	80	100	100	120	100	100	120	140	100	120	140	160
	" "	300	0.10	90	100	120	130	100	110	120	140	110	120	140	150
	Пенокерамит	500	0.17	140	160	190	210	160	180	200	220	170	200	220	230
	" "	350	0.11	100	110	130	140	100	120	140	150	120	130	150	170
	Керамзит	500	0.18	130	150	170	200	160	180	210	240	180	210	240	260
	Шлак дом. гранул.	500	0.14	100	120	150	170	150	150	170	180	150	170	190	210
	" топливный	700	0.19	130	150	180	200	170	190	220	250	190	210	240	270

3.10. Лестницы — сборные железобетонные из плитных маршей, опирающихся на ребристые площадки.

3.11. Лоджии — сборные железобетонные

3.12. Перегородки межкомнатные гипсобетонные толщиной 80 мм. в санузлах — керамзитобетонные толщиной 60 мм.

3.13. Полы в жилых комнатах, коридорах и передних из паркетной доски, дощатые или рулонных материалов в кухнях — из плиток ПВХ, в санузлах и ванных комнатах из керамической плитки.

3.14. Покрытие — из ребристых плит.

3.15. Крыша — совмещенная вентилируемая с внутренним водостоком.

3.16. Мусоропровод запроектирован в каждой лестничной клетке с мусорокамерами в 1 этаже.

3.17. Лифт — в каждой лестничной клетке, грузоподъемностью 350 кг.

3.18. Столярные изделия приняты — окна и балконные двери по ГОСТ 11214-65, внутренние двери по ГОСТ 6629-64, встроенные шкафы по серии 1.172-1 выпуск 1.

4. Внутренняя отделка.

4.1. Кирпичные стены штукатурятся, перегородки подготавливаются под оклейку или окраску, швы панелей на потолках расшиваются цементным раствором

4.2. Стены жилых комнат, передних и коридоров оклеиваются обоями повышенного качества или окрашиваются клеевыми красками, стены кладовых оклеиваются обычными обоями. Стены кухонь окрашиваются масляной краской на высоту 1.6 м, фартук между оборудованием и навесными шкафами облицовывается глазурованной плиткой. Стены уборных окрашиваются масляной краской на 1.6 м. Стены ванных комнат и совмещенных санузлов облицовываются глазурованной плиткой на высоту 1.8 м. Потолки во всех помещениях белятся.

4.3. Стены вестибюлей и лестничных клеток штукатурятся и окрашиваются в вестибюле масляной краской на всю вы-

соту, в лестничных клетках устраивается галошница высотой 15см, выше - высококачественная клеевая окраска.

4.4. Стояк мусоропровода и водосточный стояк окрашиваются эмалевой краской на высоту 1.5м

4.5. Полы из паркетной доски настилаются без фризов и поперечных элементов, в дверях - непрерывным рисунком. Полы из керамической плитки выполняются без фризов одноцветными. В вестибюлях допускаются цветные вкрапления. Глазурованную плитку в кухнях и ванных комнатах применять белого цвета, масляную окраску - светлых тонов /сероватую, серозеленую, сероголубую, коричневатую/. Установка шкафов выполняется после настила полов.

4.6. Окна и двери окрашиваются эмалевыми или масляными красками в белый цвет. Входные двери в квартиры рекомендуется применять фанерованными. Допускаются фанерованные двери и в жилых комнатах.

4.7. Ограждения лестниц окрашиваются масляными или нитролаками в темносерый цвет.

5. Указания по производству работ.

5.1 Стены.

Кладку наружных и внутренних стен вести из кирпича (см. указания в данной пояснительной записке на листе 2), марки кирпича и раствора приведены на листе 21.

Марки кирпича и раствора, а также армирование приведены для летних условий производства работ.

В процессе кладки выполняется армирование в местах пересечений наружных и внутренних стен, стен с вентиляционными каналами, стен лестничных клеток, а также узких простенков наружных стен. Кладка ограждений лоджий и ее армирование ведется одновременно с кладкой стен здания.

В процессе кладки выполняются ниши для установки приборов отопления (глубиной 78мм, ширина по внутреннему размеру окон, кроме оговоренных на кладочных планах), закладываются гильзы на высоте 2.20 - 2.40 см. от чистого пола для вводов квартиры проводки ЭО, СТ и газа, устраиваются ниши для электрошкафов

5.2 Перекрытия

Укладку панелей на поперечные стены производить по выравненному слою цементного раствора М-50 с тщательной заделкой швов между панелями раствором М-100.

Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли (h_w = 6мм) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов 30мм - слоем цементного раствора М-100.

Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия сверлить по месту, не нарушая несущих ребер, панелей с последующей их заделкой цементным раствором М-100.

5.3 Перегородки

Межкомнатные и санузловые перегородки монтируются по окончании кладки стен данного этажа. Перегородки устанавливаются на звукоизоляционные прокладки, покрытые лентой рубероида.

Элементы крепления перегородок для предохранения от ржавчины покрываются нитролаком.

Зазоры между перегородками и плитами перекрытий тщательно проконопатить паклей и заделать цементным раствором

5.4 Лоджии.

Установка плит лоджий производится одновременно с укладкой панелей перекрытий. Сразу после установки на плитах монтируются металлические элементы ограждений лоджий.

Установку заполнения экранов ограждений производить после окончания строительных работ при отделке

5.5 Покрытие и кровля

Укладку плит покрытия производить на свежеуложенному слою цементного раствора М-100 с тщательной заделкой швов.

Поверхность основания перед укладкой кровельных материалов должна быть сухой и обеспыленной.

До начала наклейки рулонного ковра должна быть произведена оклейка дополнительными слоями из гидроизоляционных материалов мест примыканий, воронок внутренних водостоков, разжелобков и ендов.

Наклейка рулонных материалов должна производиться перпендикулярно направлению стока воды. Перекрестная наклейка отдельных слоев рулонного ковра не допускается.

Рулонные материалы наклеиваются с нахлесткой в продольном и поперечном направлениях и со сдвижкой в последующих слоях.

В местах установки водоприемных воронок основной ковер должен усиливаться слоем мешковины или стеклоткани размером 1х1м, пропитанной мастикой, и двумя слоями рулонного материала. Прижимное кольцо должно устанавливаться на мастике и плотно прижиматься к гидроизоляционному ковру

5.6 По периметру здания выполняется металлическое ограждение.

В строительной части проекта показаны отверстия, выполняемые по месту для пропуска труб Ø 75мм и более. Остальные отверстия /стояки отопления, газа, холодного и горячего водоснабжения и т.д./ выполняются в местах, указанных в соответствующих разделах проекта.

Для обеспечения непрерывности производства кладки, а также монтажа перекрытий и других внутренних конструкций, здание делится на два участка равной трудоемкости. Каждый участок возводится по двухзахватной системе.

На одной захватке ведется кладка, на второй, в это время, устанавливаются подмости. После окончания кладки одного участка в пределах этажа каменщики переходят на другой, а в эти же дни на первом - монтируются междуэтажные перекрытия, а также перегородки, лестницы и балконы (во 2го смену).

Для кладки стен второго яруса применяются инвентарные панельные подмости, которые для кладки третьего яруса устанавливаются на откидные опоры.

Каменная кладка выполняется звеньями каменщиков, входящими в состав бригады. За каждым рабочим в звене закрепляются систематически повторяемые операции.

Бригада каменщиков принята комплексная, как наиболее целесообразная. В ее состав, наряду с каменщиками, входят рабочие других профессий для выполнения всех вспомогательных и сопутствующих работ на объекте. Комплексная бригада состоит из звеньев каменщиков, плотников, такелажников, транспортных рабочих и др. Ведущим в бригаде является звено каменщиков.

Для кладки стен жилого дома рекомендуется звено „двойка" в составе двух каменщиков (4-5 разряда и 2го разряда). Кладка стен выполняется по цепной или многорядной системе перевязки швов.

Монтаж сборных элементов осуществляется звеном в составе 5 человек: монтажник 5 разряда (звеньевой); монтажник 4 разряда-1; монтажник 3 разряда-1; такелажник 3 разряда-1; сварщик 5 разряда-1.

При монтаже крупнопанельных перегородок временное крепление и выверка их производится при помощи инвентарных подкосов Мосоргстроя.

После установки крупнопанельных перегородок и подаче на нижележащее перекрытие пакетов деталей и изделий, необходимых для последующих общестроительных и сантехнических работ, производится монтаж плит перекрытий.

Первые плиты перекрытий каждого ряда укладываются с панельных инвентарных подмостей, остальные - с уже уложенных плит. Последовательность монтажа плит указана на планах перекрытий.

Перед монтажом плит перекрытий опорная поверхность кладки выверяется и выравнивается в плоскости потолка. Пустоты в многопустотных настилах заделываются у торцов жесткой бетонной смесью или бетонными вкладышами на глубину, равную длине опирания плиты на наружную стену. После окончательной укладки плиты перекрытия скрепляются между собой и со стенами согласно проекту.

Швы между плитами заполняются цементным раствором.

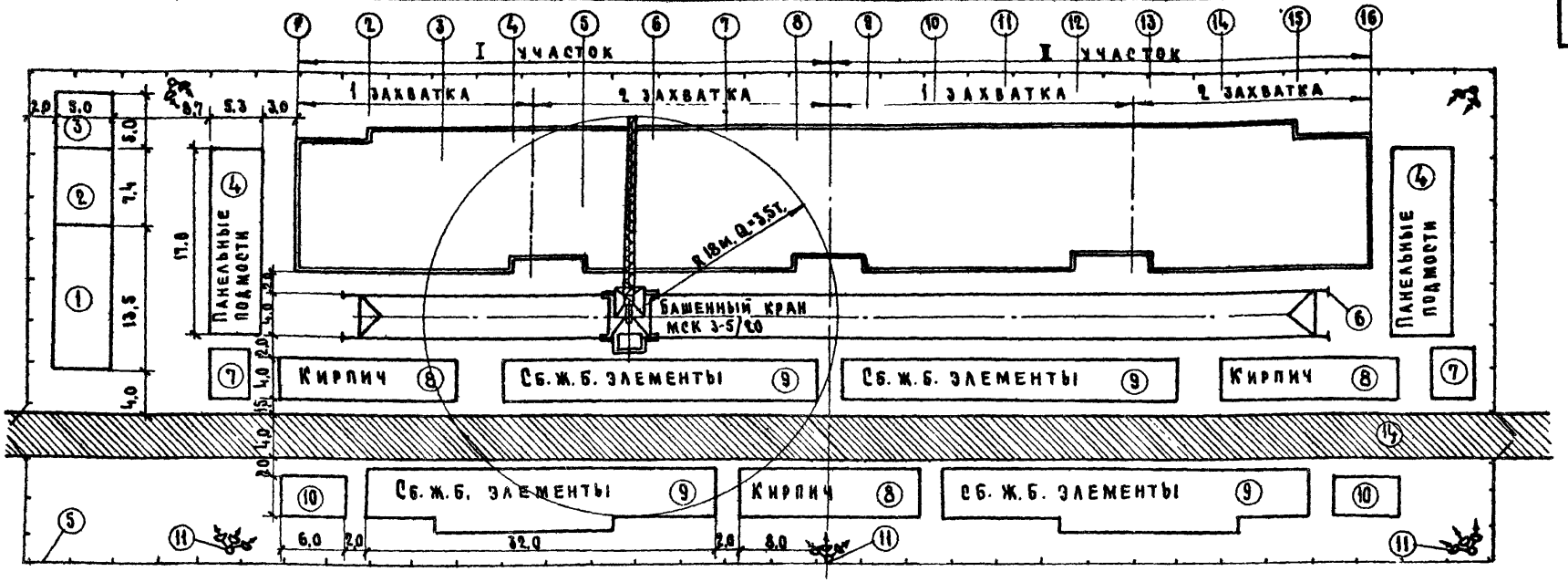
Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с указаниями „Правил техники безопасности для строительно-монтажных работ СНиП III-А 11.62" Особое внимание обратить на следующее:

1. При монтажных работах производство каких-либо работ на всех нижележащих этажах в одной вертикальной плоскости запрещается.

2. При кладке наружных стен необходимо установить защитные козырьки по всему периметру. Первый козырек устанавливается не выше 6 м от уровня земли и остается на месте до окончания всех работ по возведению коробки здания. Второй козырек устанавливается через этаж и перестанавливается по мере возведения этажей. Складывать материалы, передвигаться и стоять на козырьках запрещается.

3. Перед эксплуатацией грузоподъемных машин, такелажных приспособлений и монтажного оснащения необходимо их проверить и испытать согласно правилам Госгортехнадзора.

Запрещается поднимать грузы, вес которых превышает грузоподъемность крана.



Экспликация

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Характеристика
1	Контора прораба, помещение для обогрева рабочих, раздевалка с душем	м²	68	Инвентарная сборно-разборн. утепленная
2	Кладовая	м²	37,4	Инвентарная сборно-разборн. холодная
3	Уборные	м²	25,2	Инвентарные, сборно-разборн. канализован.
4	Склады панельных подмостей	м²	180	Складирование в 2 яруса
5	Временный забор	м	350	Инвентарный, щитовой
6	Пути башенного крана	м	87,5	Инвентарные, 7 звеньев по 12,5 м
7	Навесы для столярных изделий	м²	36	Инвентарные сборно-разборн.
8	Склад кирпича	м²	200	открытый
9	Склад сборных жел. бетонных элементов	м²	360	открытый
10	Навес для сантехнических приборов	шт	2	Инвентарный сборно-разборн
11	Прожекторная телескопическая мачта	"	3	высотой 21
12	Прожектор	"	13	тип ПЗС-45
13	Светильники	"	10	переносные тип ПЭ-500
14	Дорога для транспорта, временная	м²	540	из сборных жел.-бет. плит

Пояснения

План строительной площадки разработан на период производства работ по надземной части здания для условной площадки и подлежит привязке к конкретным условиям строительства с соблюдением основных требований:

а) Использования постоянных автодорог, предусмотренных проектом благоустройства или устройства временных с применением инвентарных железобетонных плит;

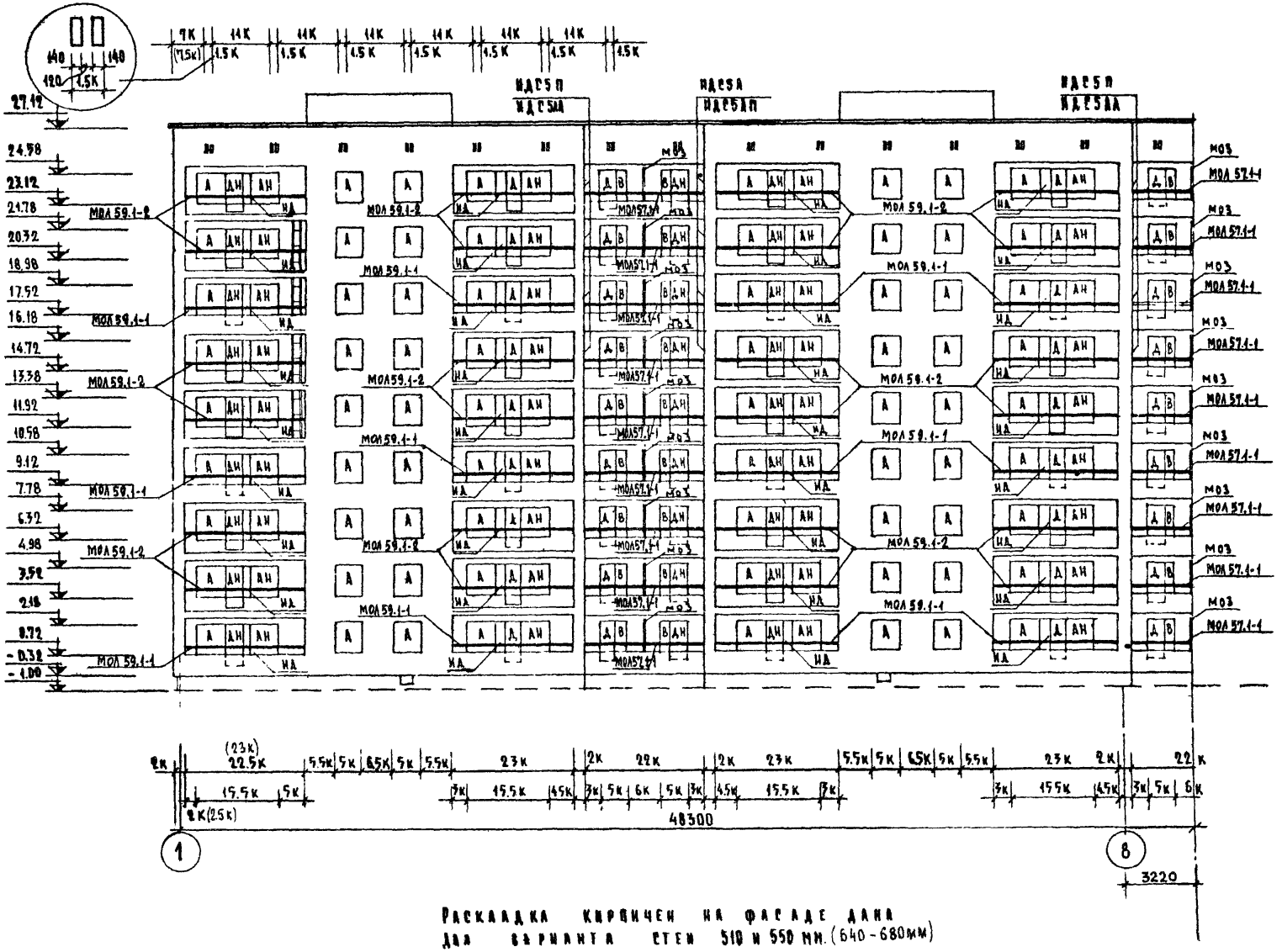
б) Применения инвентарных сборно-разборных или передвижных временных сооружений;

в) Организации бесперегрузочной доставки кирпича на поддонах, а также сборных железобетонных и других тяжелых элементов здания на складские площадки в зону действия башенного крана.

Раствор и бетон доставляются на стройплощадку с централизованного растворо-бетонного узла.

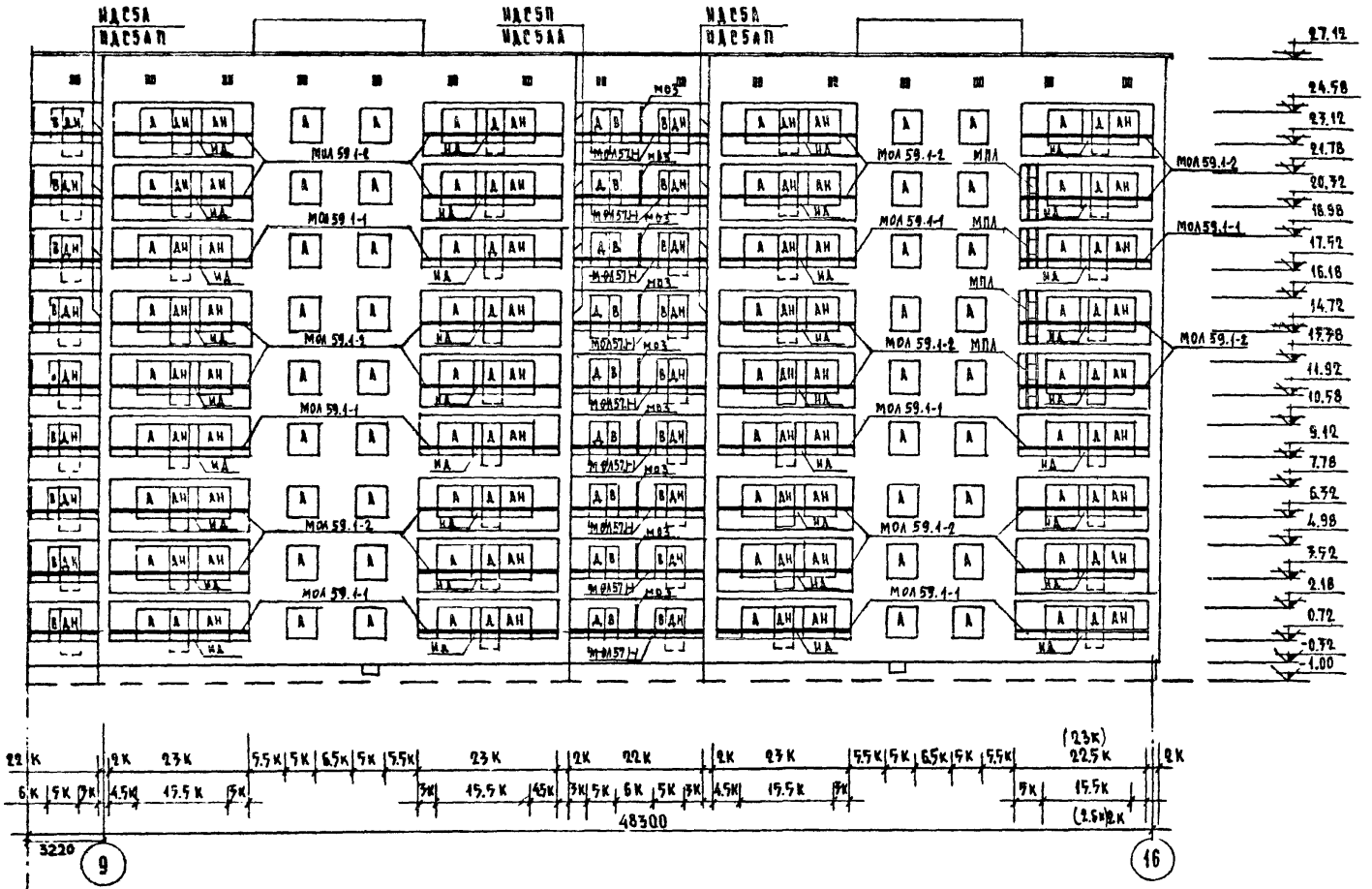
Номенклатура временных сооружений принята для строительства отдельностоящего здания.

При квартальной застройке номенклатуру временных помещений следует изменить, используя при этом постоянные сооружения (магазины, хозблоки и др.)



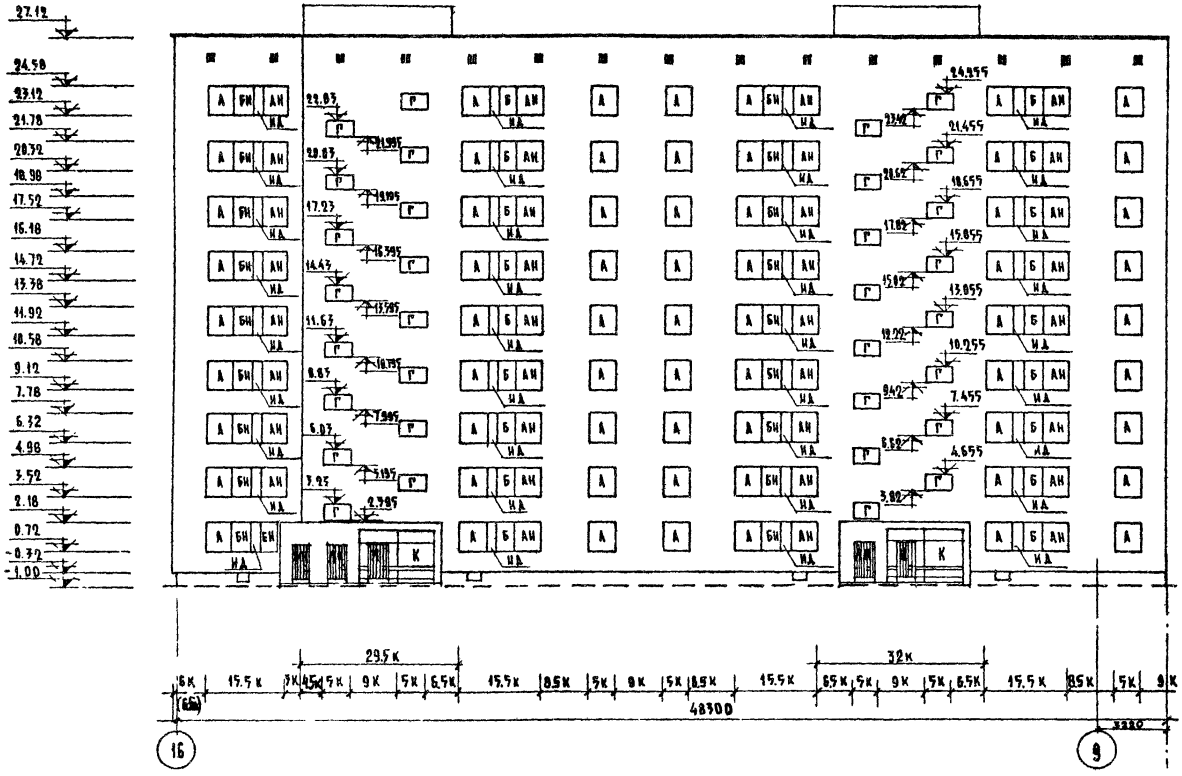
Раскладка кирпичей на фасаде дана
для варианта стен 510 и 550 мм. (640-680мм)

1969	Фасад по оси А в осях 1-8	114-85-3	часть 1	лист 7
			раздел 1-1	



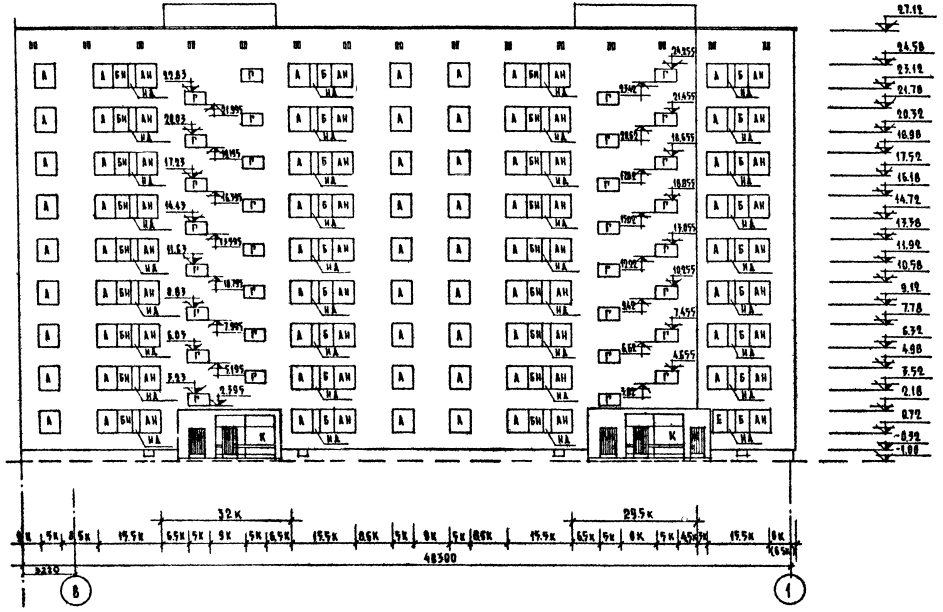
Раскладка кирпичей на фасаде дана для варианта стен 510 и 550мм. (640-680мм)

1969	Фасад по оси А в осях 9-16	114-85-3	Часть 1	Лист 8
			Раздел 1-1	



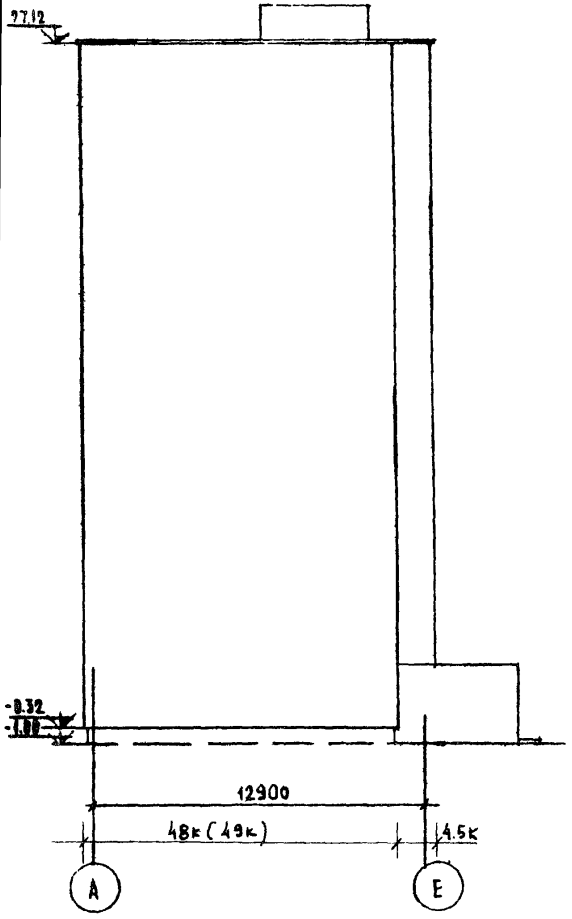
Раскладка кирпичей на фасаде дана
для варианта стен 510-550 мм (640-680 мм)

1969	Фасад по оси Е в осях 16-9	114-85-3	Часть 1	Лист
			Раздел 1-1	9

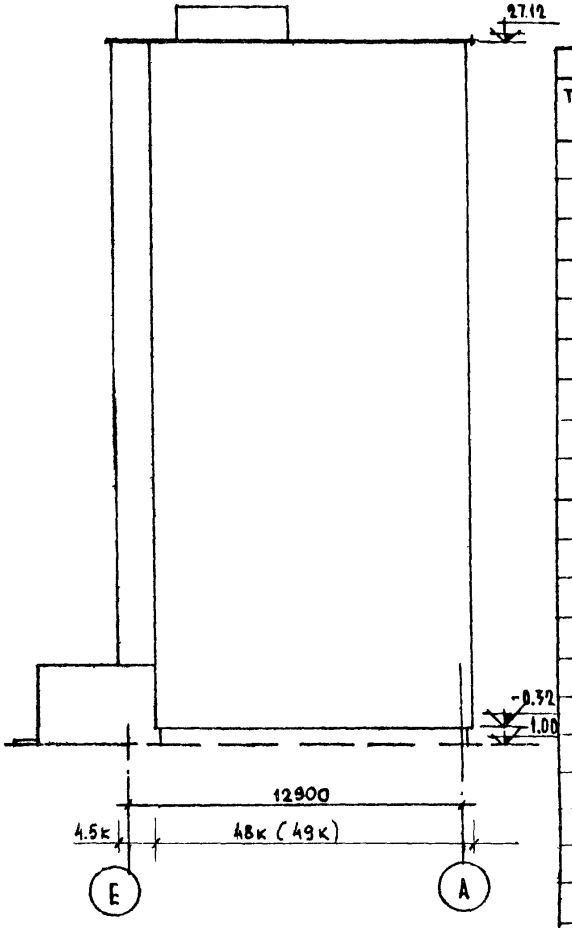


Раскладка кирпичей на фасаде дана
для варианта стен 510 и 380 мм. (640-660 мм)

1969	Фасад по оси Е в осях 8-1	114-85-3	Часть 1 Раздел 1.1	АН СТ 10



Фасад по оси 16



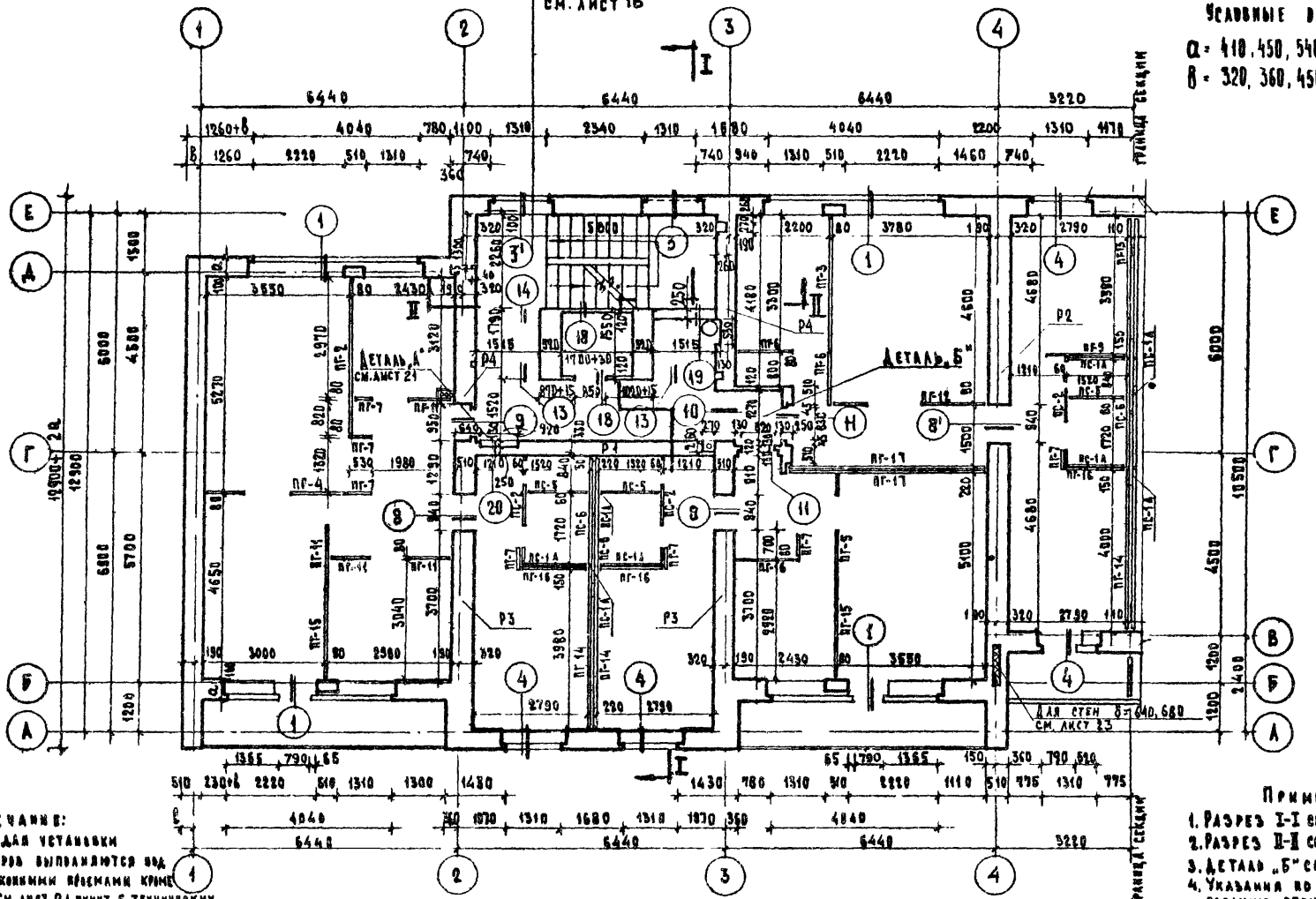
Фасад по оси 1

Спецификация приведена для варианта со сваренными перемычками

Спецификация деревянных изделий

Тип	Марка	Наименование	Количество шт	
			Фасад в осях 1-16	Фасад в осях 16-1
А	ОС 15-14	оконный блок	144	125
АН	ОС 15-14Н	оконный блок (негатив)	72	71
Б	ОС 15-09	оконный блок	—	36
БН	ОС 15-09Н	оконный блок (негатив)	—	36
В	ОС 15-05	оконный блок	54	—
Г	ОС 09-14	оконный блок	—	64
Д	БС 22-09	дверной блок	63	—
ДН	БС 22-09Н	дверной блок (нег)	63	—
Е	ОС 15-098	оконный блок	—	1
ЕН	ОС 15-098Н	оконный блок (негатив)	—	1
Ж	ДВ8-9/8	дверь в кладовочную	—	1
ЖН	ДВ8-9/8Н	дверь в кляс. (негатив)	—	1
И	БВД 18	дверь входная	—	8
К	ВД 8-20	витраж входа	—	1
	ИД	импост деревянный	92	92
ЛН	ДУ8-9/8Н	дверь в мусорокамеру	—	4
	МОЛ 57.1-1	ограждение лоджий	27	—
	МОЛ 59.1-1	ограждение лоджий	24	—
	МОЛ 59.1-2	ограждение лоджий	48	—
	МПЛ	пожарная лестница	8	—
	МКЛ	крышка пож. люка	8	—
	МОЗ	Разделительный экран	27	—
	ИДС5П ИДС5Л	Эвакуационная дверь	12 12	—
	ИДС5АН ИДС5АЛ	Эвакуационная дверь	12 12	—

Фрагмент плана 1го этажа
см. лист 16



Условные обозначения

α = 410, 450, 540, 580

β = 320, 360, 450, 490

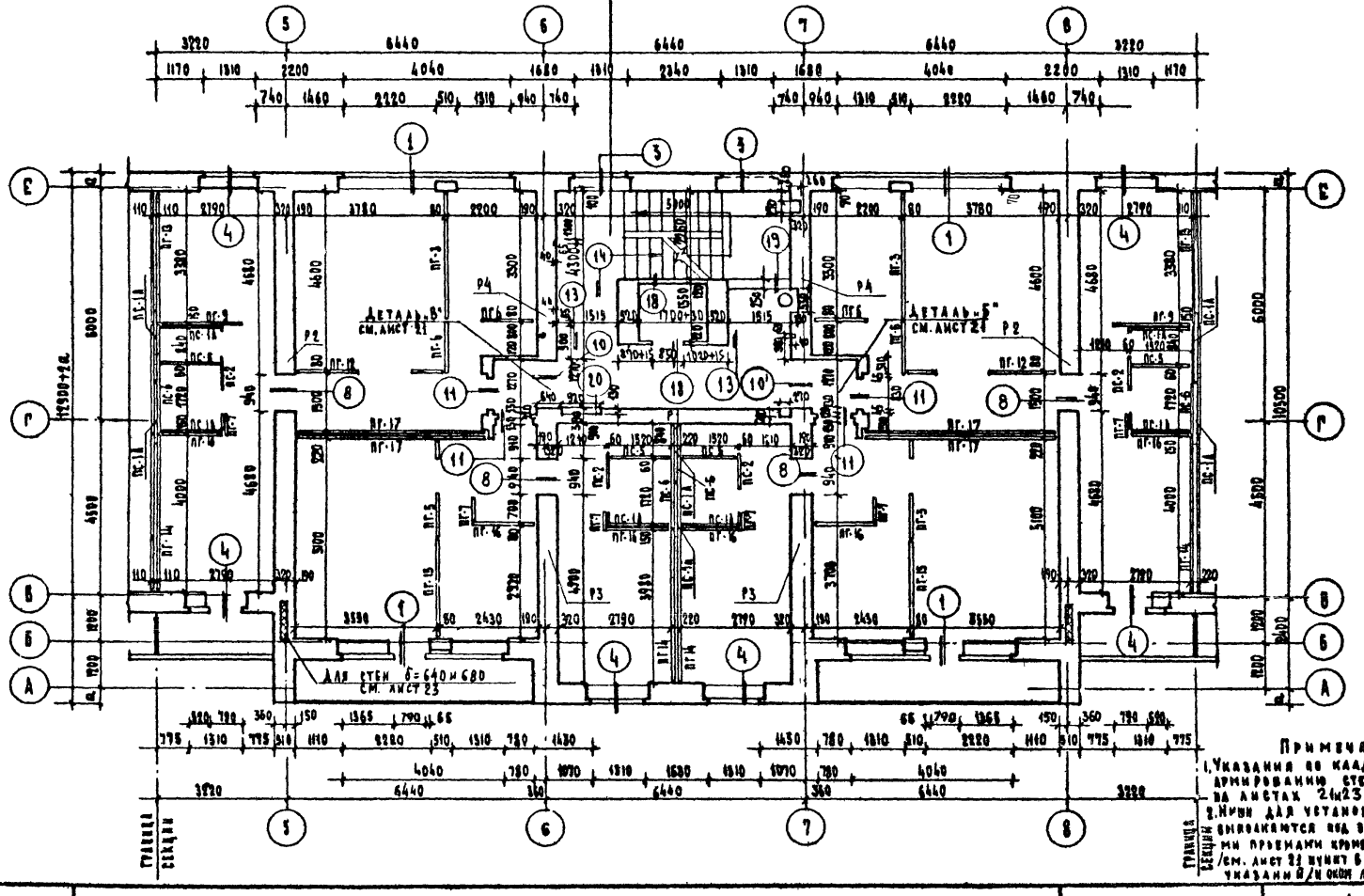
Примечания:

Ниши для установки радиаторов выполняются под всеми оконными проемами кроме 1 этажа /см. лист 21 пункт 6 технических указаний/ и окон лестничной клетки

Примечания

1. Разрез I-I см. лист 32
2. Разрез II-II см. лист 9.2-18
3. Деталь „Б" см. лист 21
4. Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21 и 23.

1969	Кладочный план 1-3 эт в осях 1-4	114-85-3	Часть 1	Лист 12
			Раздел 1-1	



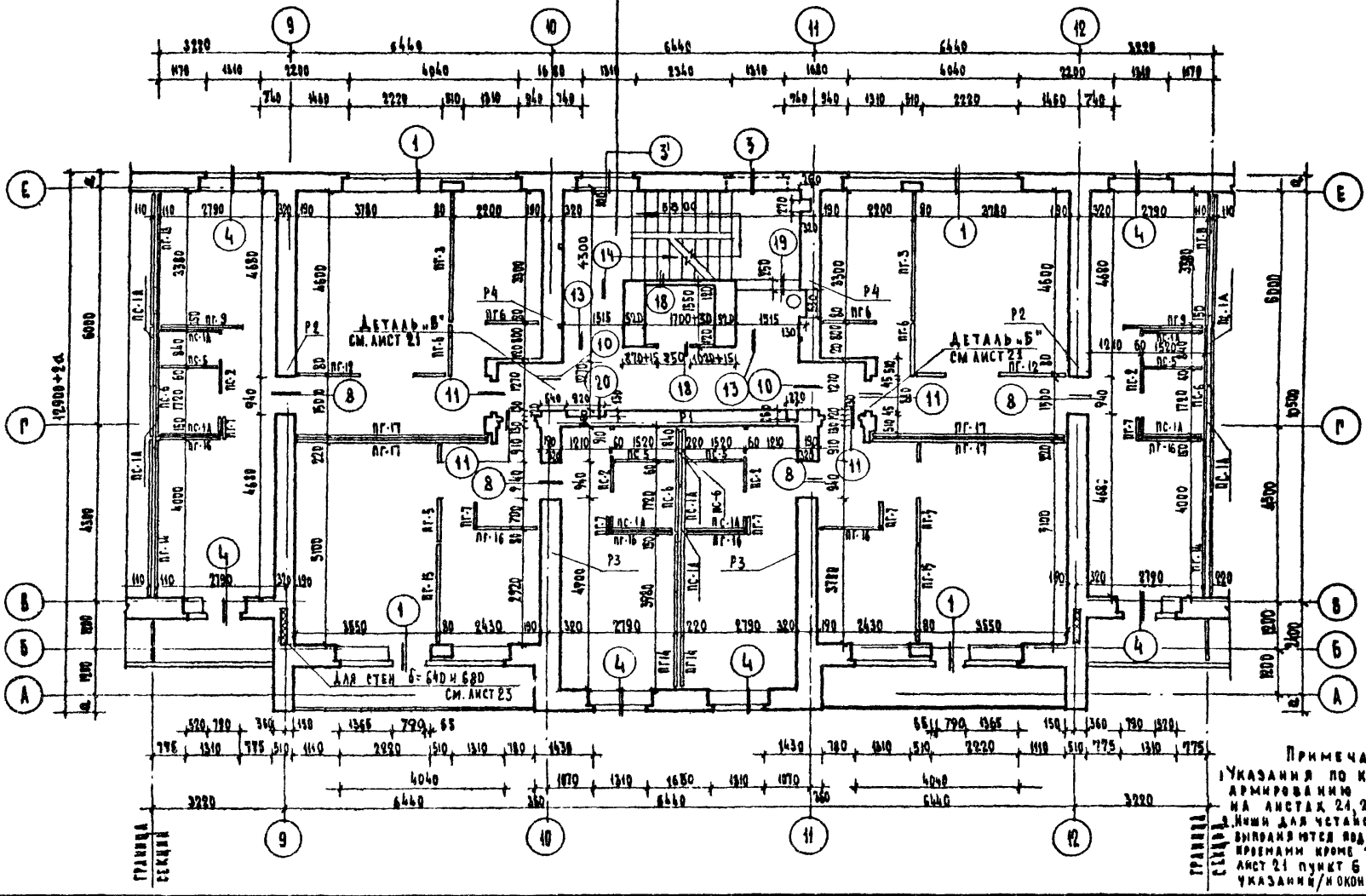
Примечание

1. Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21 и 23
2. Ниши для установки радиаторов выполняются под всеми оконными проемами кроме 1го этажа /см. лист 21 пункт 6 технических указаний и/ и окон лестничной клетки.

1969	Кладочный план 1-3 эт в осях 5-8	114-85-3	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 13

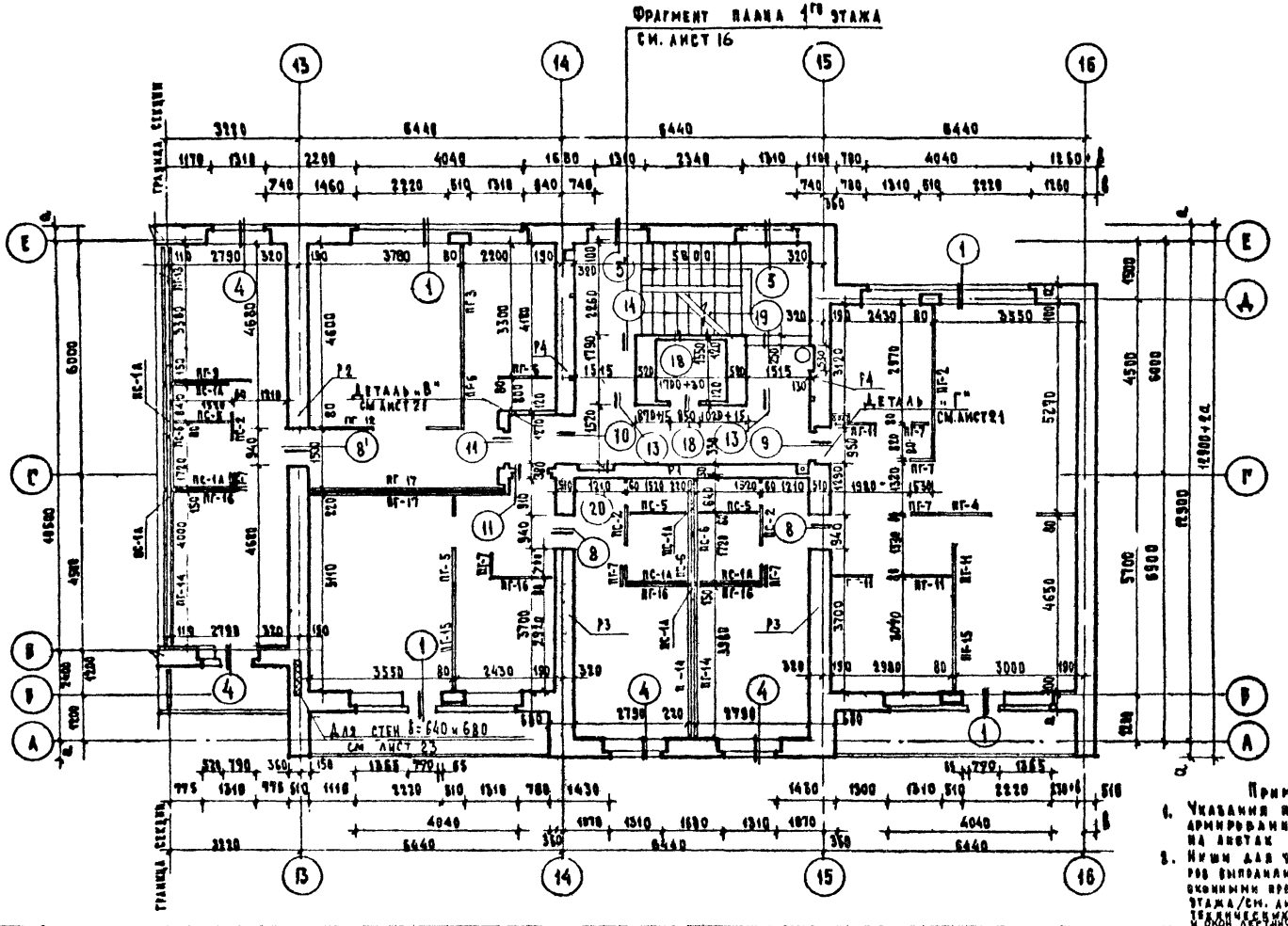
11378-07 14

Фрагмент плана 1го этажа
см. лист 16



Примечание
1. Указания по кладке и армированию стен даны на листах 24, 23
2. Ниши для установки радиаторов выполнять над всеми оконными проемами кроме 1го этажа/см лист 21 пункт 6 технических указаний/и окон лестничной клетки

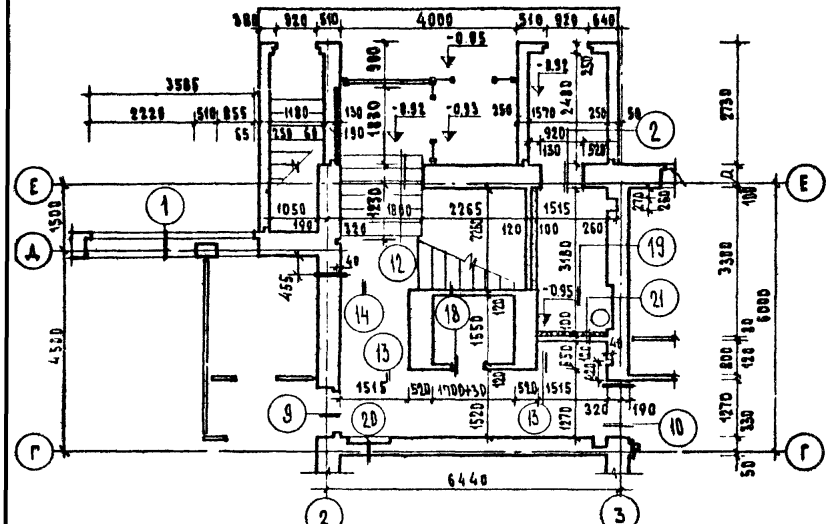
1969	Кладочный план 1-3 эт. в осях 9-12	114-85-3	Часть 1	Лист 14
			Раздел 1-1	

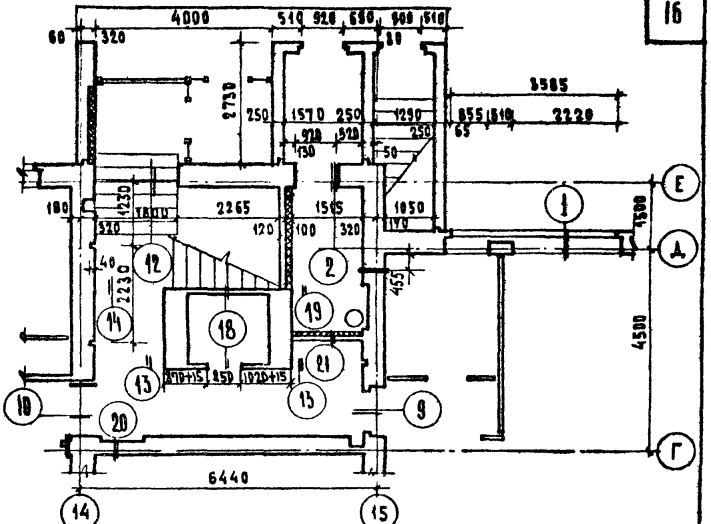


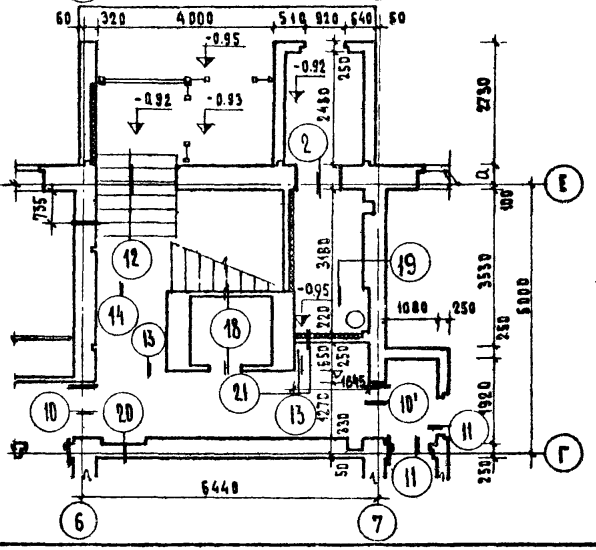
Примечание

1. Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21, 23.
2. Ниши для установки радиаторов выполняются под всеми оконными проемами кроме 1го этажа /см. лист 21 пункт 6 технических указаний/ и окон лестничной клетки.

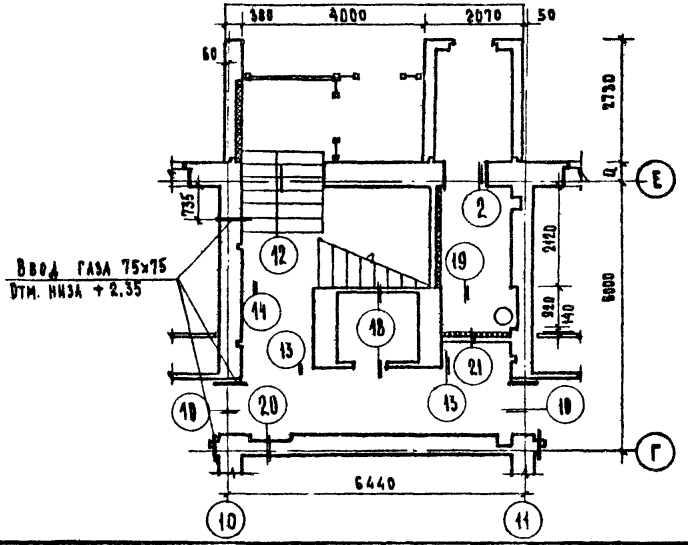
1969	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1-3 ЭТ. В ОСЯХ 13-16	114-85-3	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 11	ЛИСТ 15



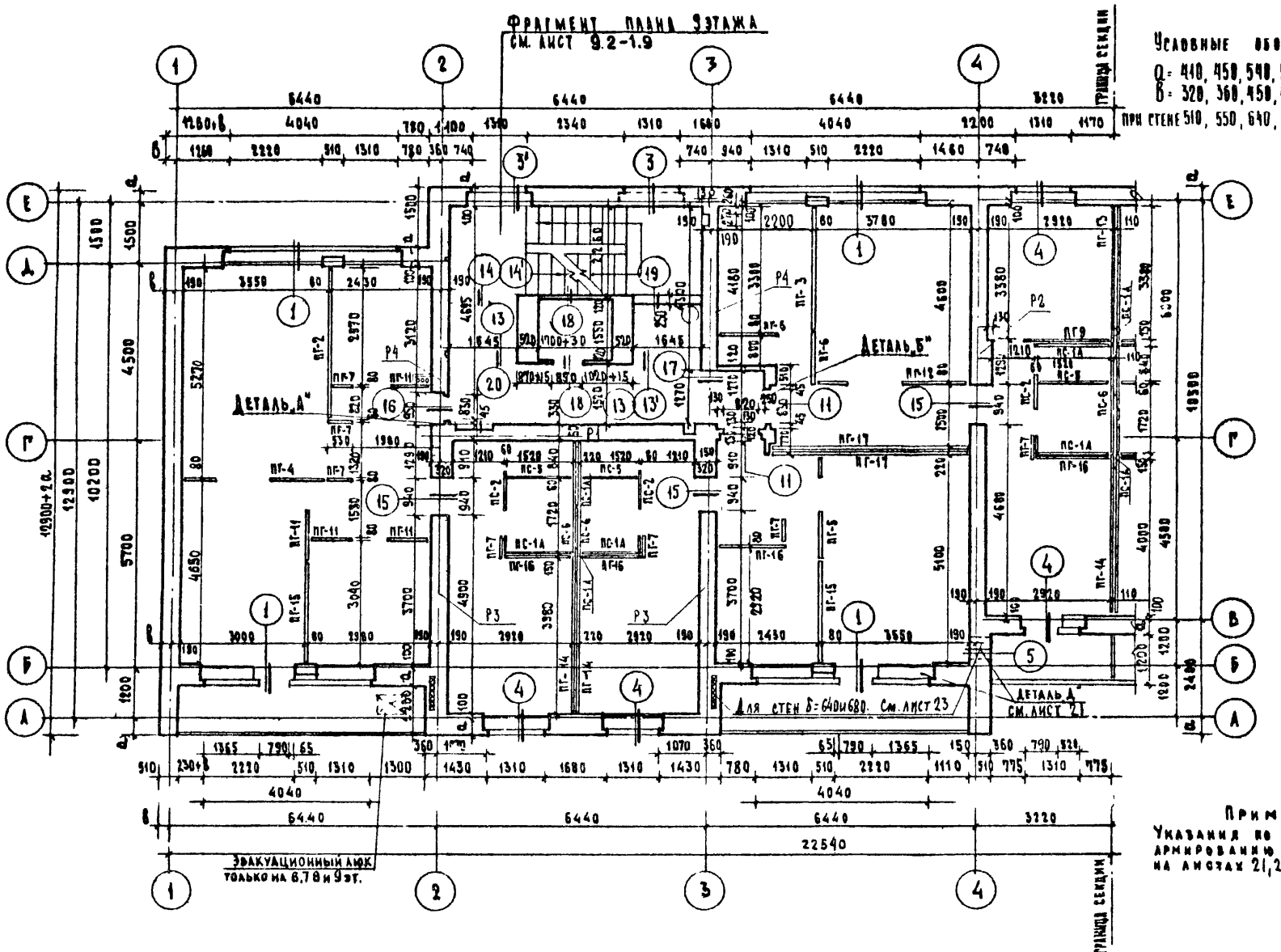




Ввод газа 75×75
Отм. низа +2.35

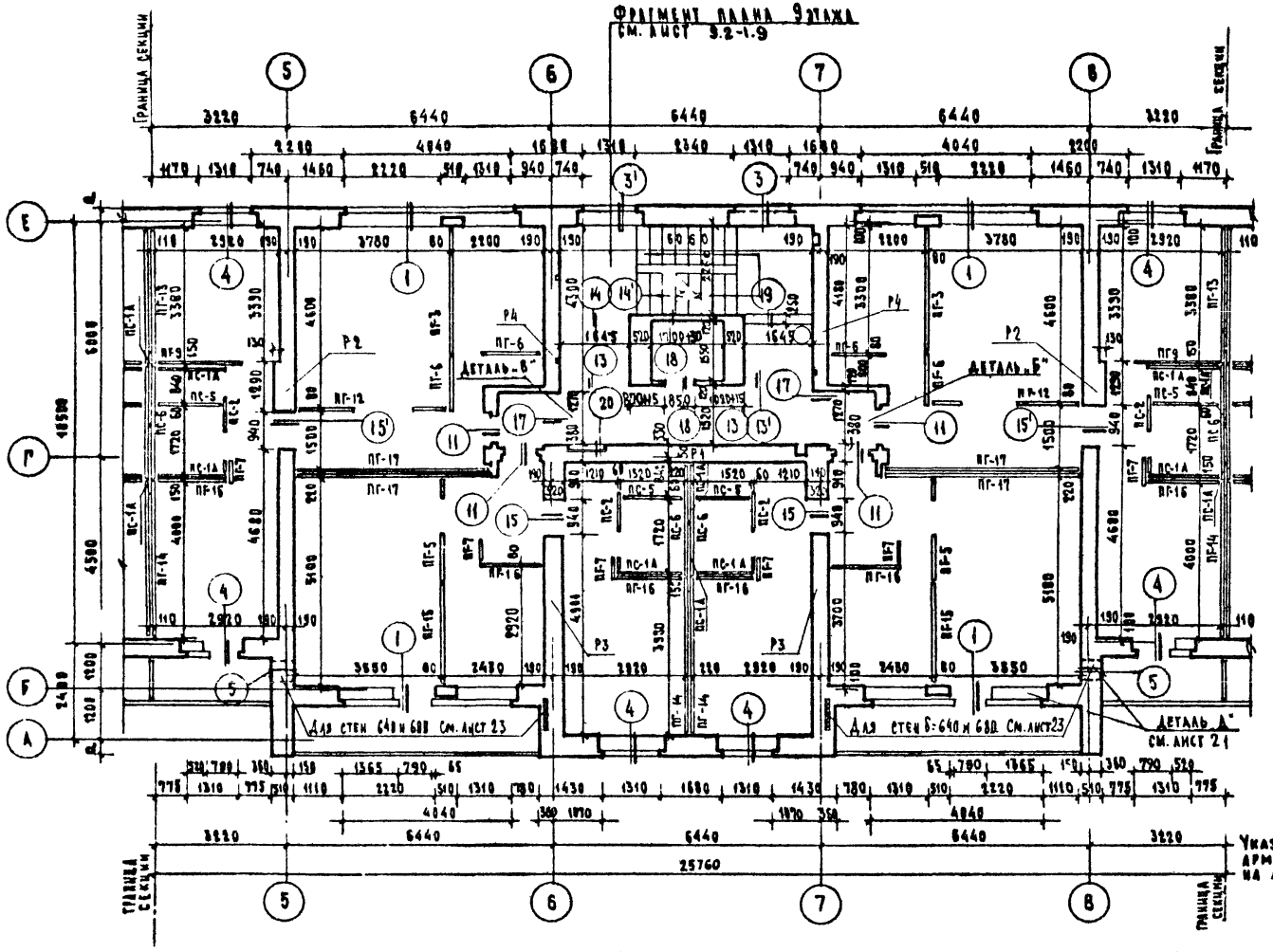


1969	Фрагменты кладочного плана 1-го этажа	114-85-3	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 16



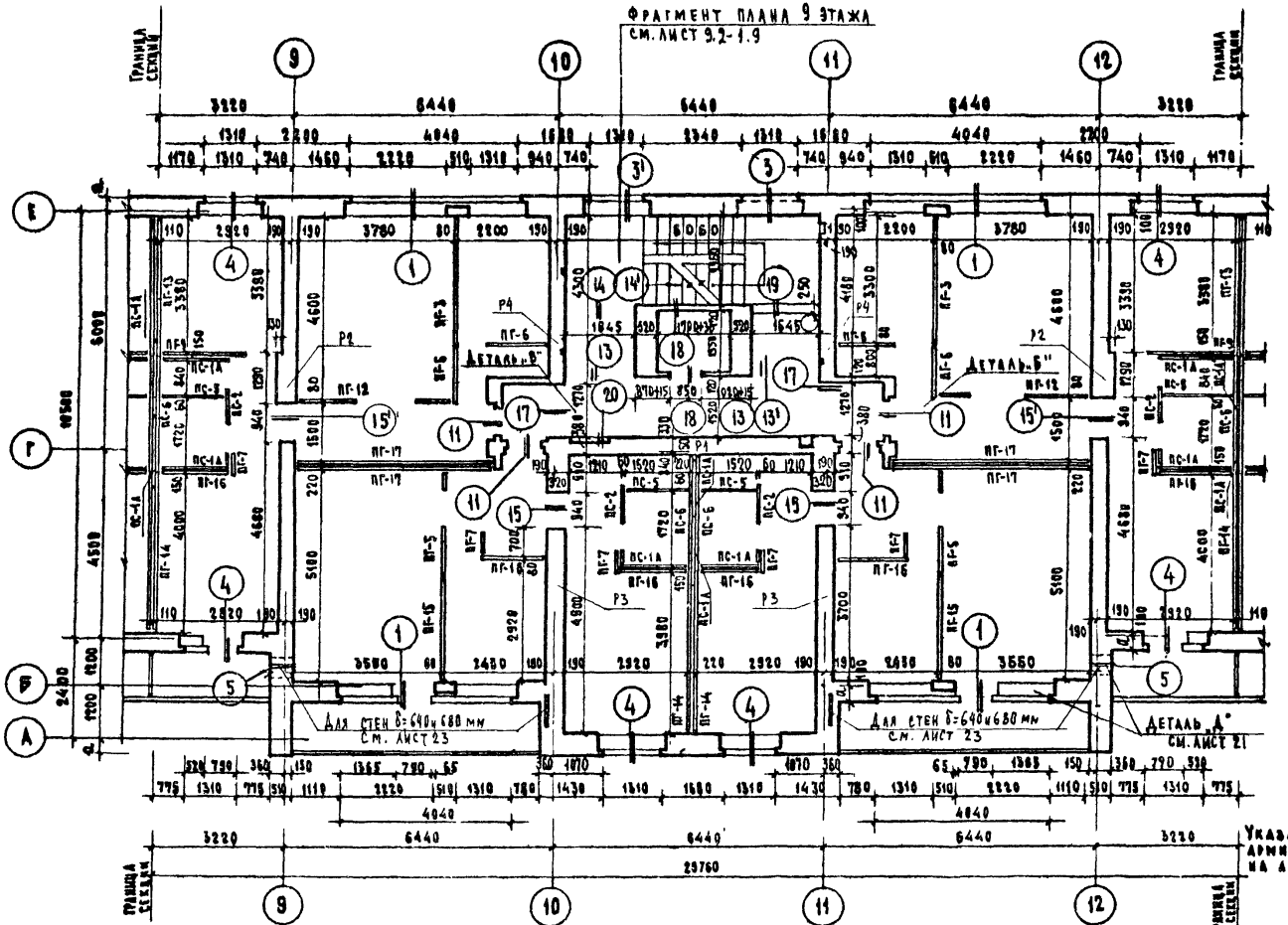
Примечание
Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21, 23

1969	Кладочный план 4-9 эт. в осях 1-4	114-85-3	Часть 1	Лист 17
			Раздел 1.1	



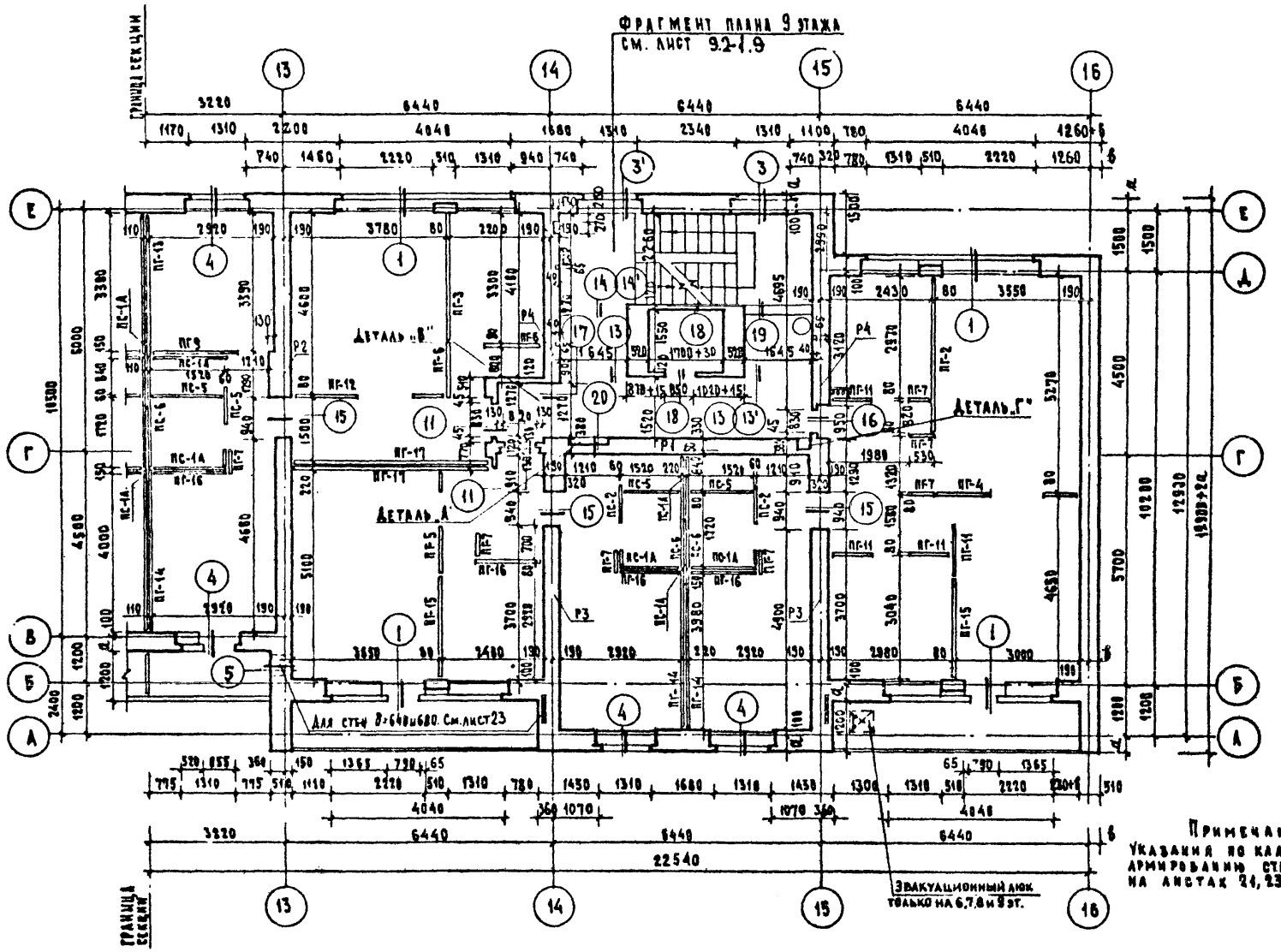
Примечание
Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21,23

1969	Кладочный план 4-9 эт. в осях 5-8	114-85-3	часть 1	лист	18
			раздел 1-1		



Примечание
Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21,23

1969	Кладочный план 4-9 эт. в осях 9-12	114-85-3	Часть 1	Лист 19
			Раздел 1-1	



Примечания
Указания по кладке и армированию стен даны на листах 21, 23.

1969	Кладочный план 4-9 эт. в осях 13-16	114-85-3	Часть 1	Лист 20
			Раздел 1-1	

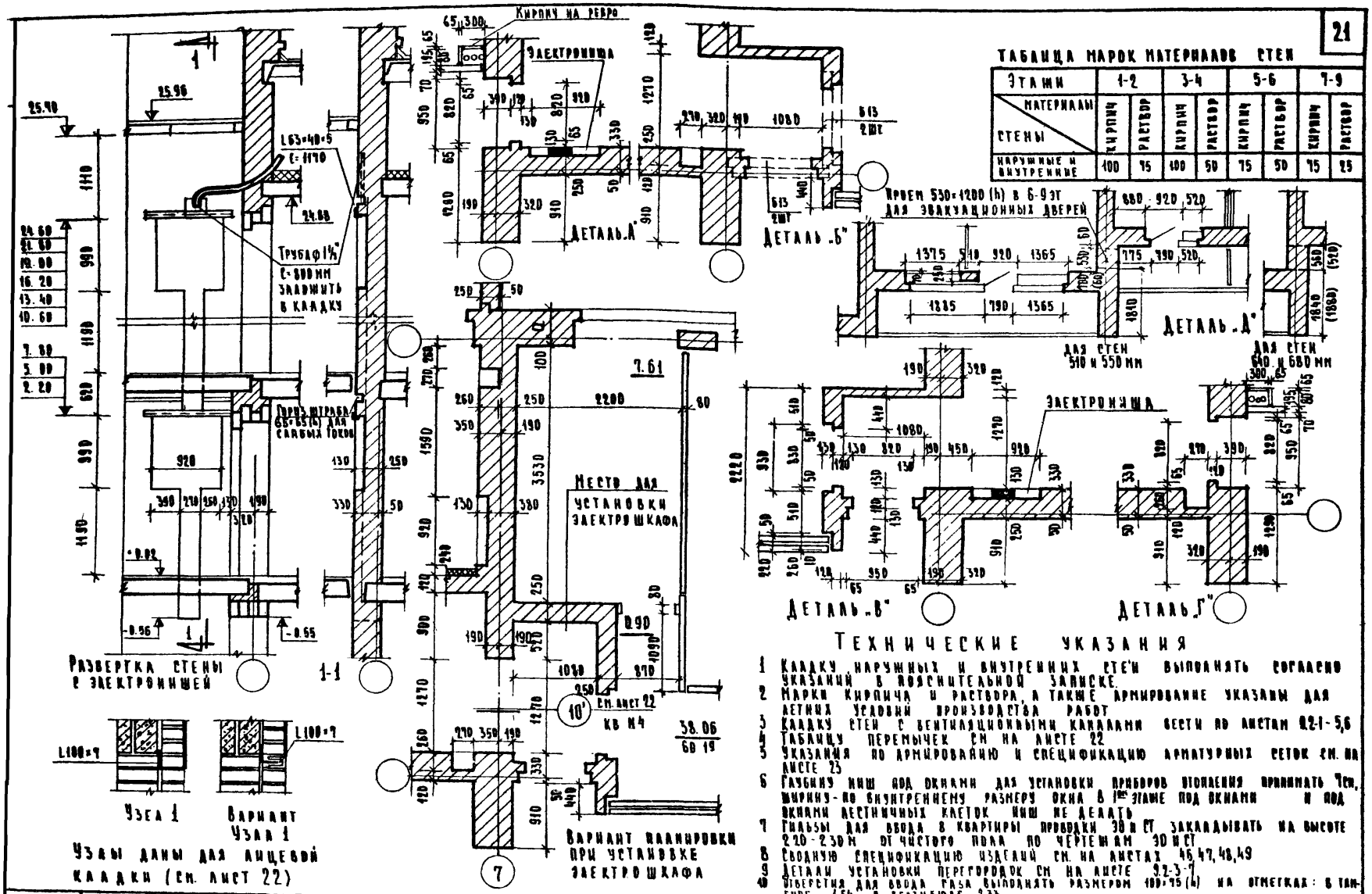


Таблица марок материалов стен

Этажи	1-2		3-4		5-6		7-9	
Материалы / Стены	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор
Наружные и внутренние	100	75	100	50	75	50	75	25

Технические указания

1. Кладку наружных и внутренних стен выполнять согласно указаний в пояснительной записке.
2. Марки кирпича и раствора, а также армирование указаны для летних условий производства работ
3. Кладку стен с вентиляционными каналами вести по листам 9.2-1-5,6
4. Таблицу перемычек см на листе 22
5. Указания по армированию и спецификацию арматурных сеток см. на листе 23
6. Глубину ниш под окнами для установки приборов отопления принимать 7см, ширину - по внутреннему размеру окна в 1ом этаже под окнами и под окнами лестничных клеток ниш не делать
7. Гильзы для ввода в квартиры проводки 30 и ст закладывать на высоте 2.20-2.30 м от чистого пола по чертежам 30 и ст
8. Сводную спецификацию изделий см. на листах 46,47,48,49
9. Детали установки перегородок см на листе 9.2-3-7
10. Отверстия для ввода газа выполнять размером 100×75 (h) на отметках: в тамбуре 1.64, в вестибюле 2.33

1969	Детали кладки. Технические указания	114-85-3	Часть 1 / Раздел 1-1	Лист 21

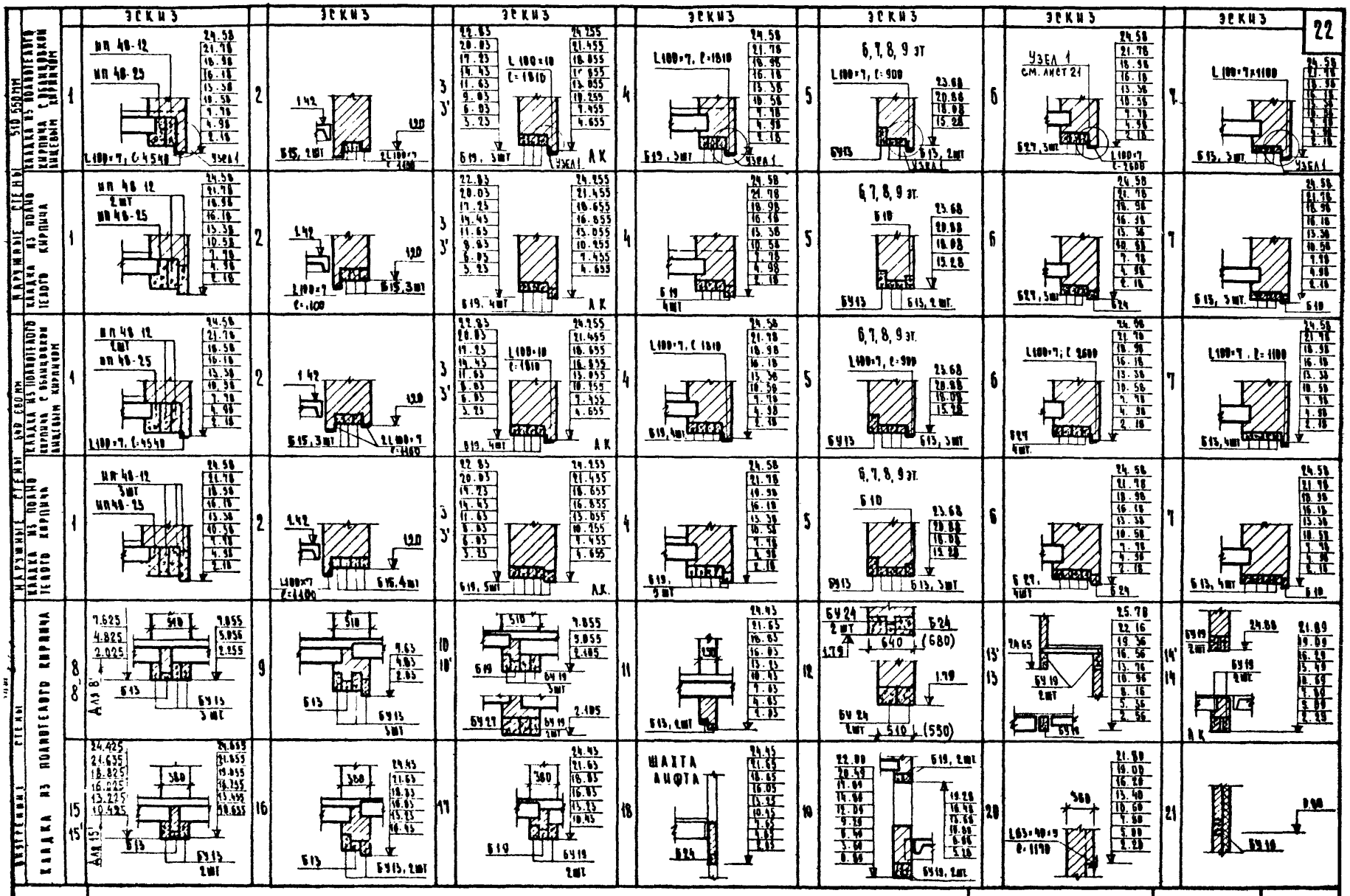
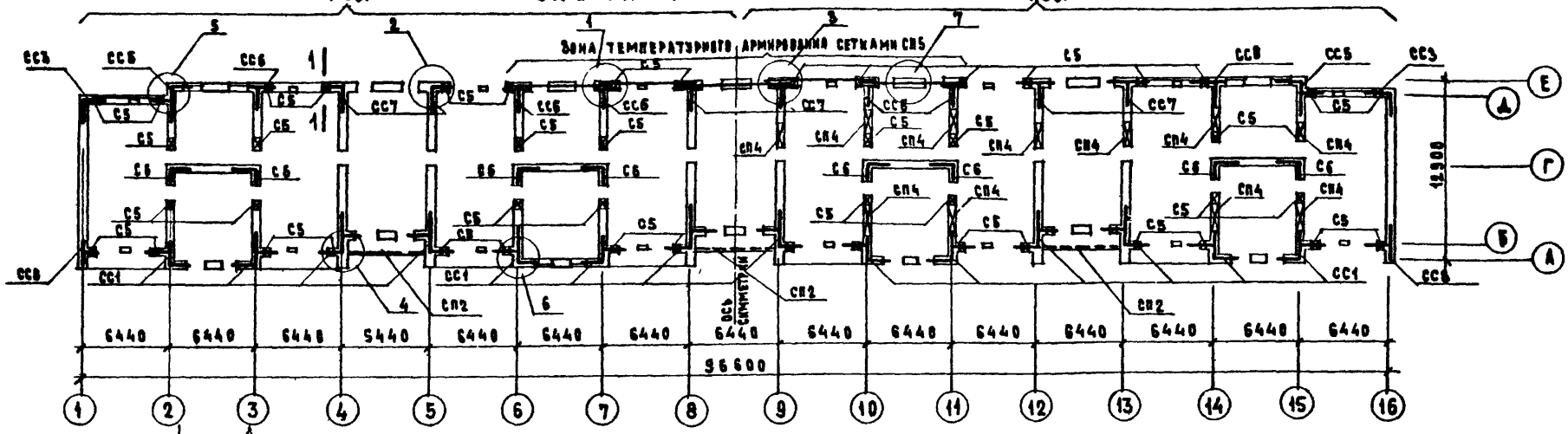
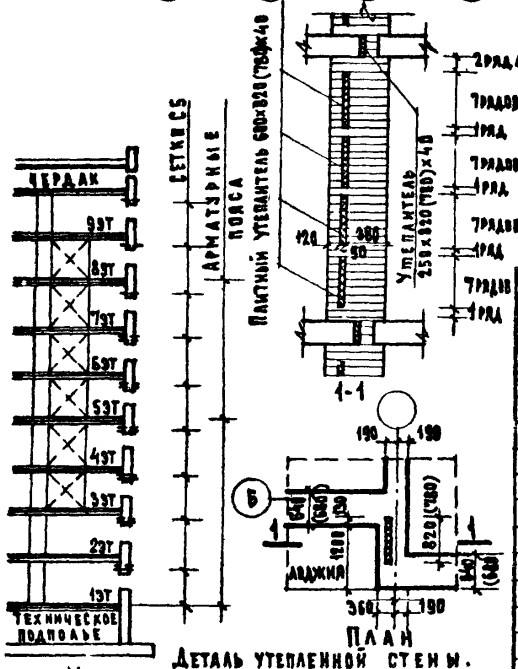

22
ЭСКИЗ
КЛАДКА ИЗ ПОЛНОТЕЛОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ
510 550 мм
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
КЛАДКА ИЗ ПОЛНО ТЕЛОГО КИРПИЧА
КЛАДКА ИЗ ПОЛНОТЕЛОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ
640 680 мм
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
КЛАДКА ИЗ ПОЛНО ТЕЛОГО КИРПИЧА
КЛАДКА ИЗ ПОЛНОТЕЛОГО КИРПИЧА
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ
ШАХТА ЛИФТА
1969
ТАБЛИЦА ПЕРЕМЫЧЕК
114-85-3
ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1.1
ЛИСТ 22
11378-07 23

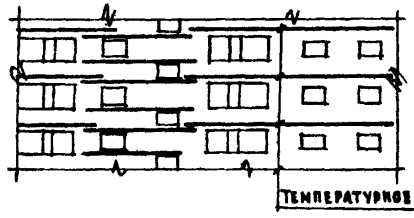
Схема армирования стен





Деталь утепленной стены.

Материал утеплителя - плиты минераловатные на синтетической связке, мягкие „ПМ-50", γ=50 кг/м³.

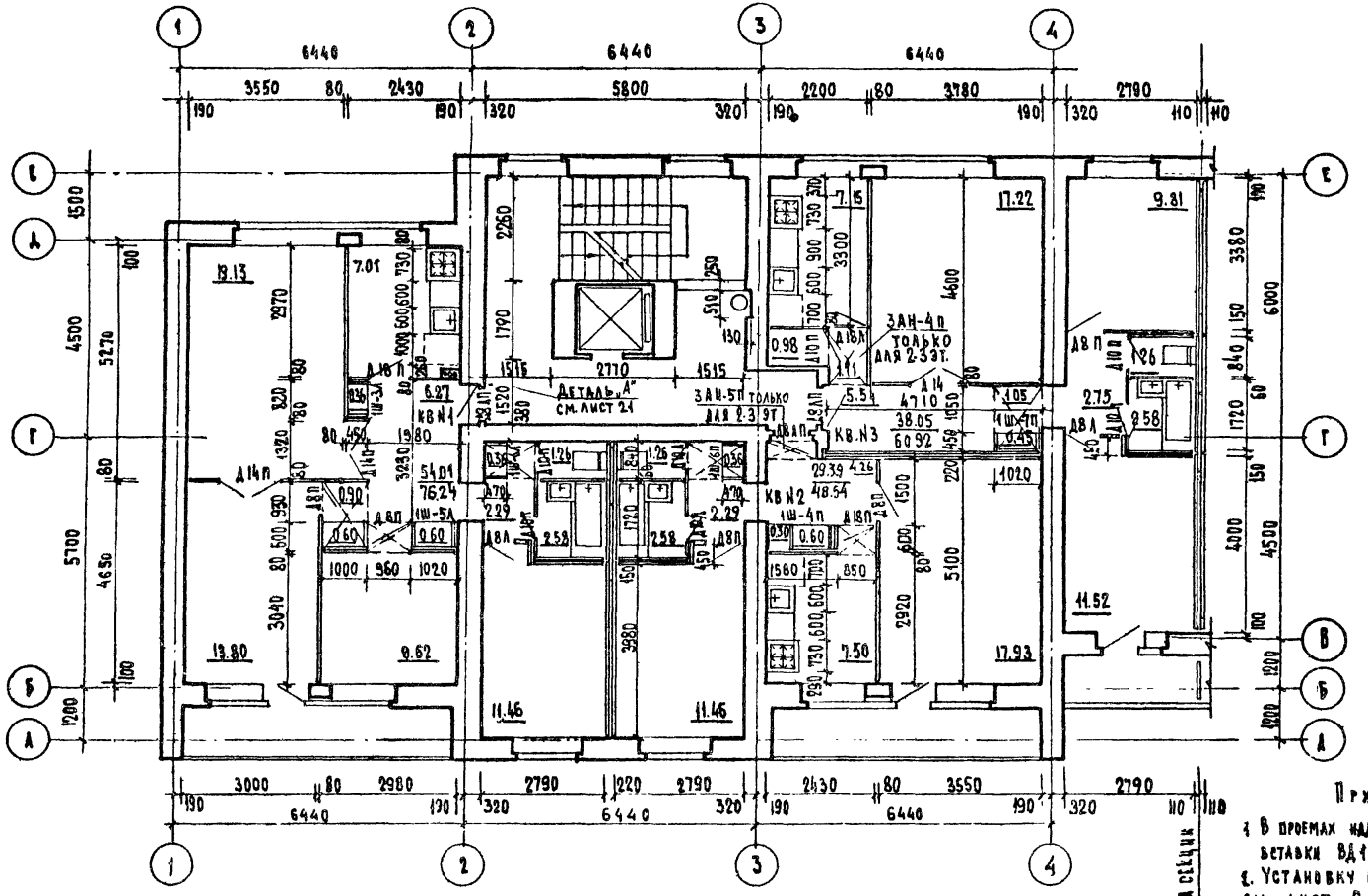


Спецификация арматурных сеток на дом

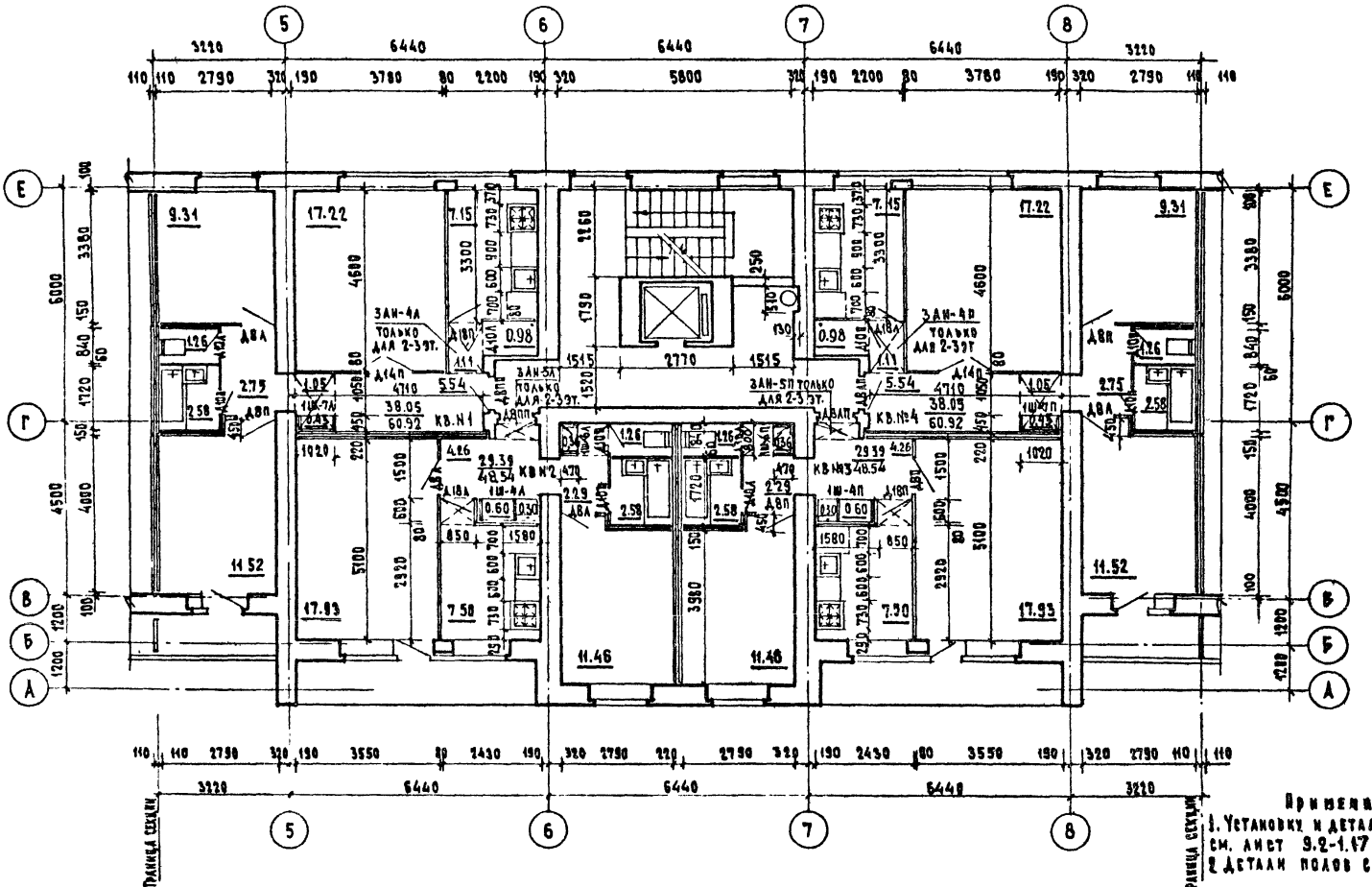
№ п/п	Сетки	1эт	2эт	3эт	4эт	5эт	6эт	7эт	8эт	9эт.	Резерв	Итого на дом	Вес 1 сетки, кг	Вес всех сеток, кг
1	СС1	28	28	28	28	14	28	28	14	28	—	216	7.10	1663.20
2	СС3	4	4	4	4	2	4	4	2	4	—	32	2.79	89.28
3	СС5	12	12	12	12	6	12	12	6	12	—	96	6.47	621.12
4	СС6	4	4	4	4	2	4	4	2	4	—	32	3.65	116.80
5	СС7	12	12	12	12	6	12	12	6	12	—	96	4.32	414.72
6	СС8	4	4	4	4	2	4	4	2	4	—	32		
7	СП2	55	15	15	55	15	15	55	15	15	—	255	3.39	864.5
8	СП4	—	—	—	—	—	—	32	48	80	16	176		
9	СП5	11	11	11	11	11	11	—	—	—	—	66		
10	С 5	112	112	112	96	96	96	64	64	64	—	816	8.80	662.80
11	С6	120	120	120	64	64	64	—	—	—	—	552		
12	Ø12АI	1846 п.м	—	—	—	1846 п.м	—	—	1846 п.м	—	—	5538 п.м	0.888 кг/п.м	4918.0
13	Ø4ВI	2268 п.м	—	—		2836 п.м	—	—	2836 п.м	—	—	7940 п.м	0.892 кг/п.м	708.0
													итого	

Примечания

1. Настоящие указания составлены для летних условий строительства
2. Арматурные пояса укладывать в уровне верха перекрытий непрерывно по всем наружным и внутренним стенам в одной горизонтальной плоскости за исключением участков наружных стен лестничных клеток (схемы данного листа и детали на листе 19 раздела 9.2-1)
3. Арматурные пояса выполнять из 4Ø12АI (продольная арматура) и арматуры Ø4ВI (распределительная). Распределительную арматуру ставить через 400 мм.
4. Продольную арматуру Ø12 мм стыковать в нахлестку с перепуском 150мм, сварной шов h=8мм (см лист 19 раздела 9.2-1)
5. Арматуру укладывать в слое густого цементного раствора М-100
6. Угловые связи СС3 и СС8 укладывать над и под перекрытиями.
7. Участки наружных стен под концами перемычек ИП48-12 и ИП48-25 армировать сетками С5 по 2 шт. через 15см.
8. Участки внутренних стен под концами перемычек армировать сетками С5 с 1-3 этажи по 3 шт. через 15см, с 4-6 этажи по 2 шт. через 15 см, с 7-9 этажи по 1 шт.
9. Участки стен с вентканалами армировать сетками СП4, см листы 5 и 6 раздела 9.2-1.
10. Кирпичные ограждения лоджий армировать сетками СП2 см. лист 13 раздела 9.2-3.
11. От температурного воздействия стены армируются сетками СП5. Сетки СП5 укладывать над и под перемычками.
12. Детали кладки см. листы 21 раздела 1.1 и 19 раздела 9.2-1
13. Корректировка армирования стен для вариантов фасадов приведена на кладочных планах раздела 1-2.
14. Сетки С4, С4А, С6 укладывать в 1-3 эт через 2 ряда кладки, в 4-9 эт через 4 ряда кладки

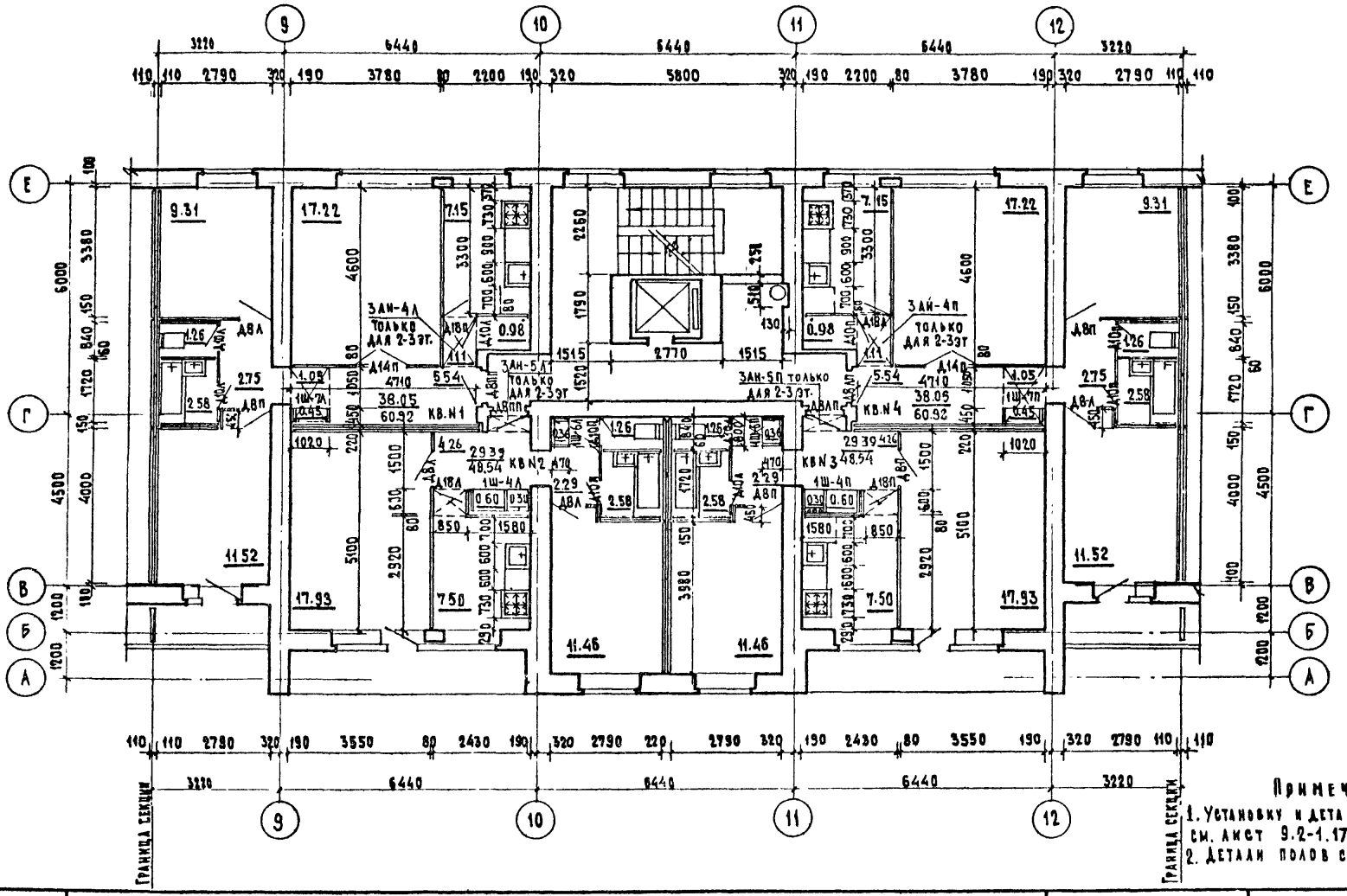


1969	План 1-3 эт. в осях 1-4	114-85-3	Часть 1	Лист 24
			Раздел 1.1	



Применения.
1. Установку и детали шкафов см. лист 9.2-1.17
2. Детали полов см. лист 22-3.8

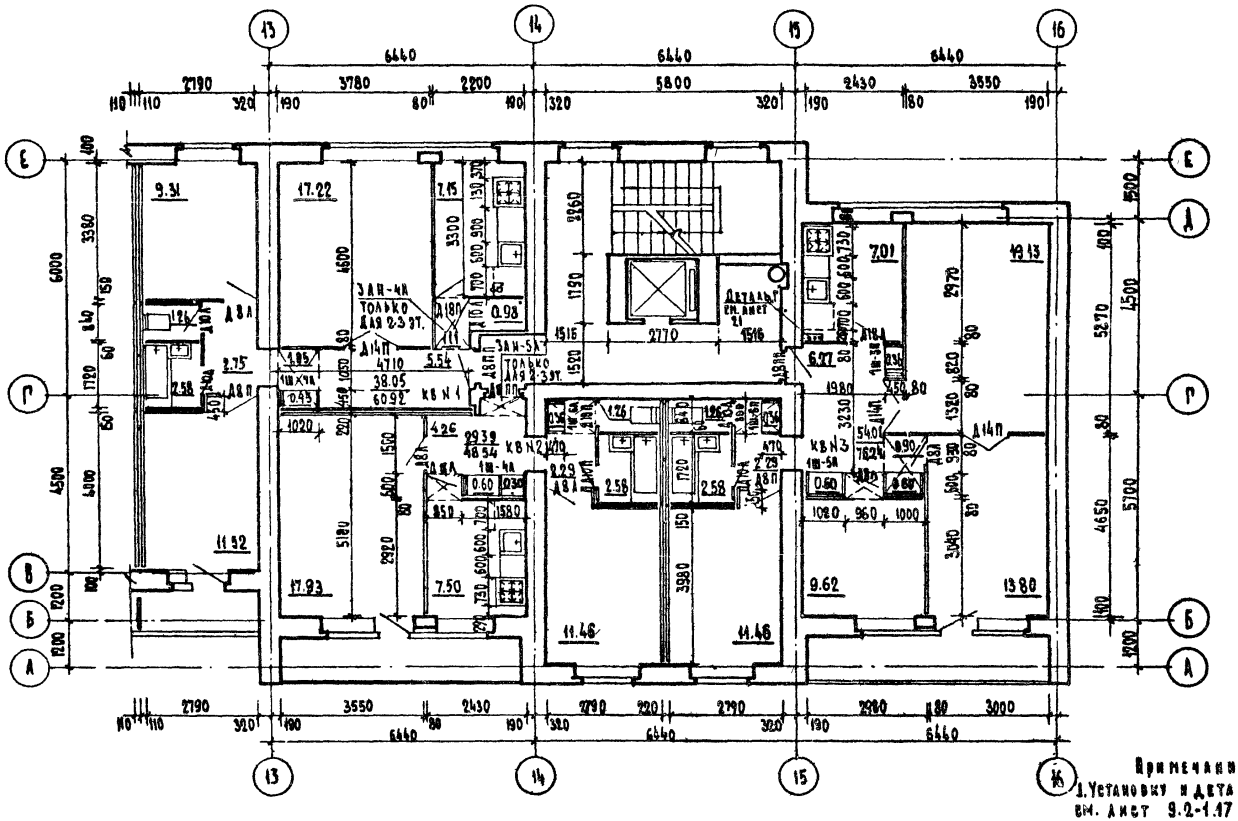
1969	План 1-3 в осях 5-8	114-85-3	Часть 1	Лист 25
			Раздел 1.1	



Примечания:

1. Установку и детали шкафов см. лист 9.2-1.17
2. Детали полов см. лист 9.2-3.8

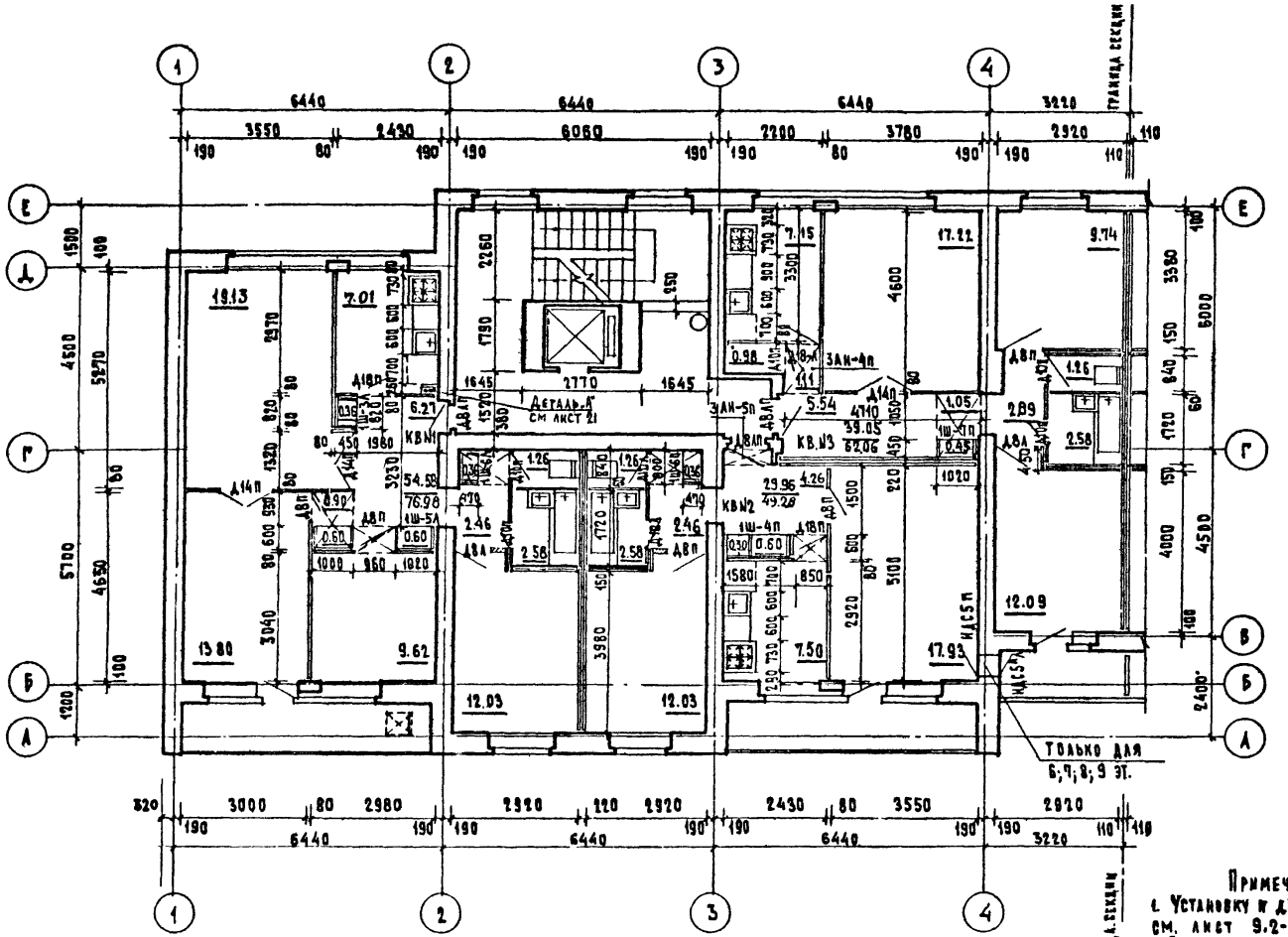
1969	План 1-3 этажа в осях 9-12	114-85-3	часть 1	лист 26
			раздел 1.1	



Примечания
1. Установку и детали шкафов см. лист 9.2-1.17
2. Детали полов см. лист 22-30

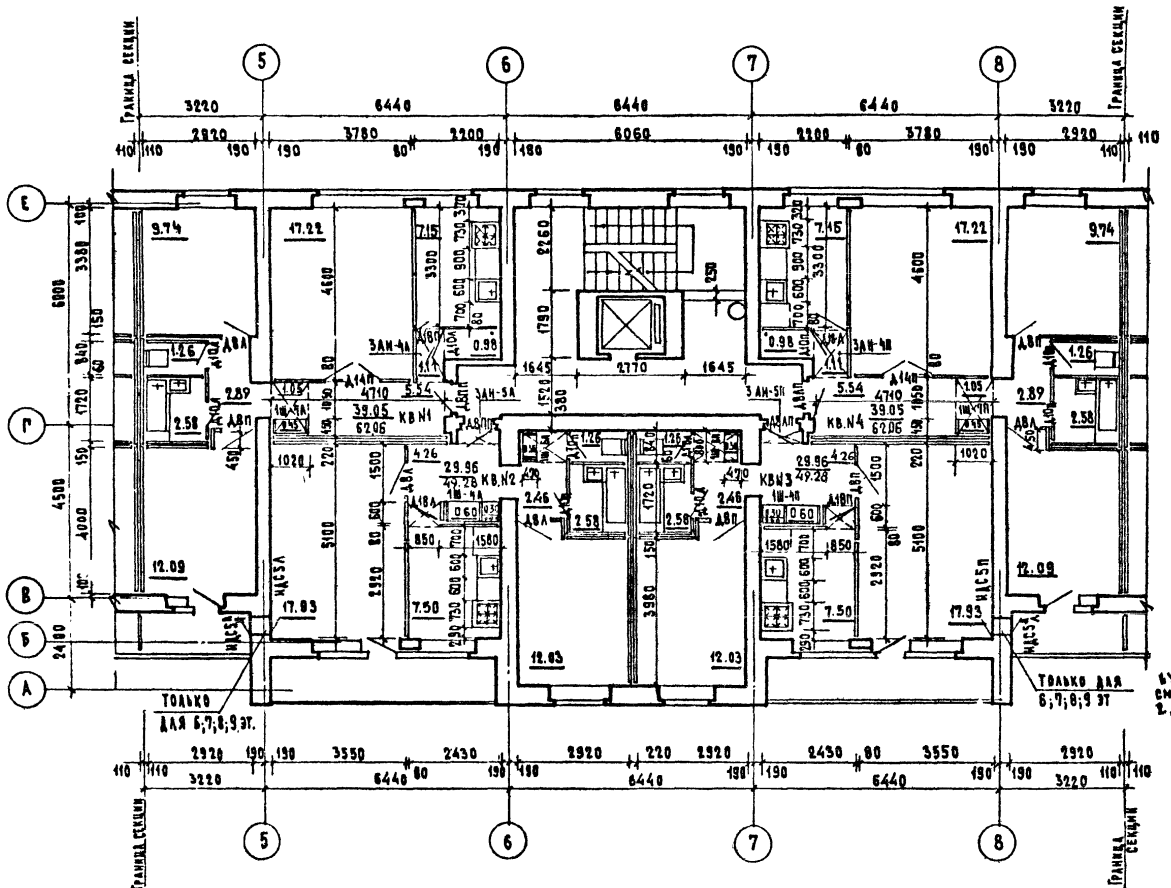
1969	План 1-3 эт. в осях 13-16	114-85-3	часть 1	лист	27
			раздел 1.1		

11378 07 28



Примечания
1. Установку и детали шкафов см. лист 9.2-1.17
2. Детали полов см. лист 22-3.8

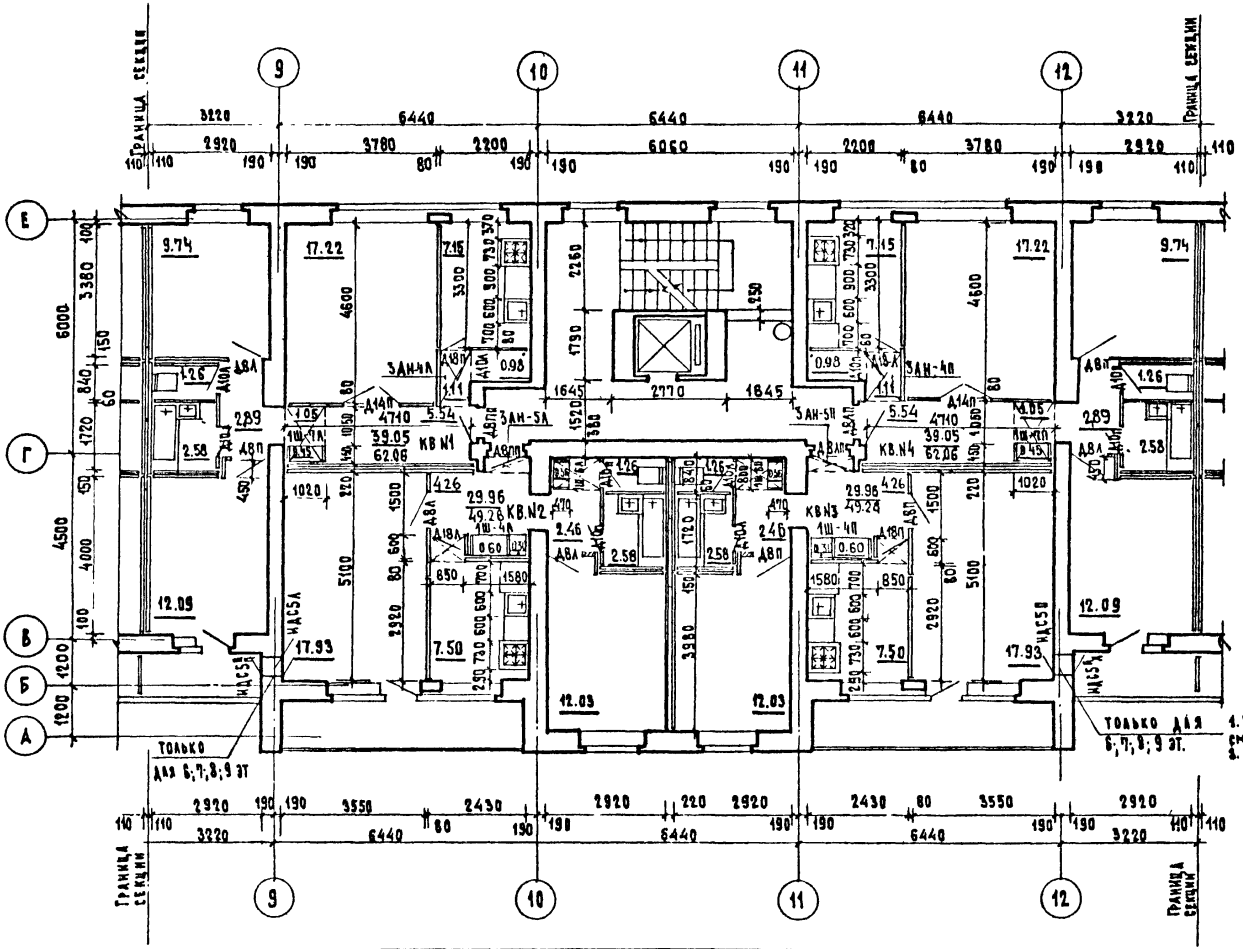
1969	План 4-9 эт. в осях 1-4	114-85-3	Часть 1	Лист 28
			Раздел 1.1	



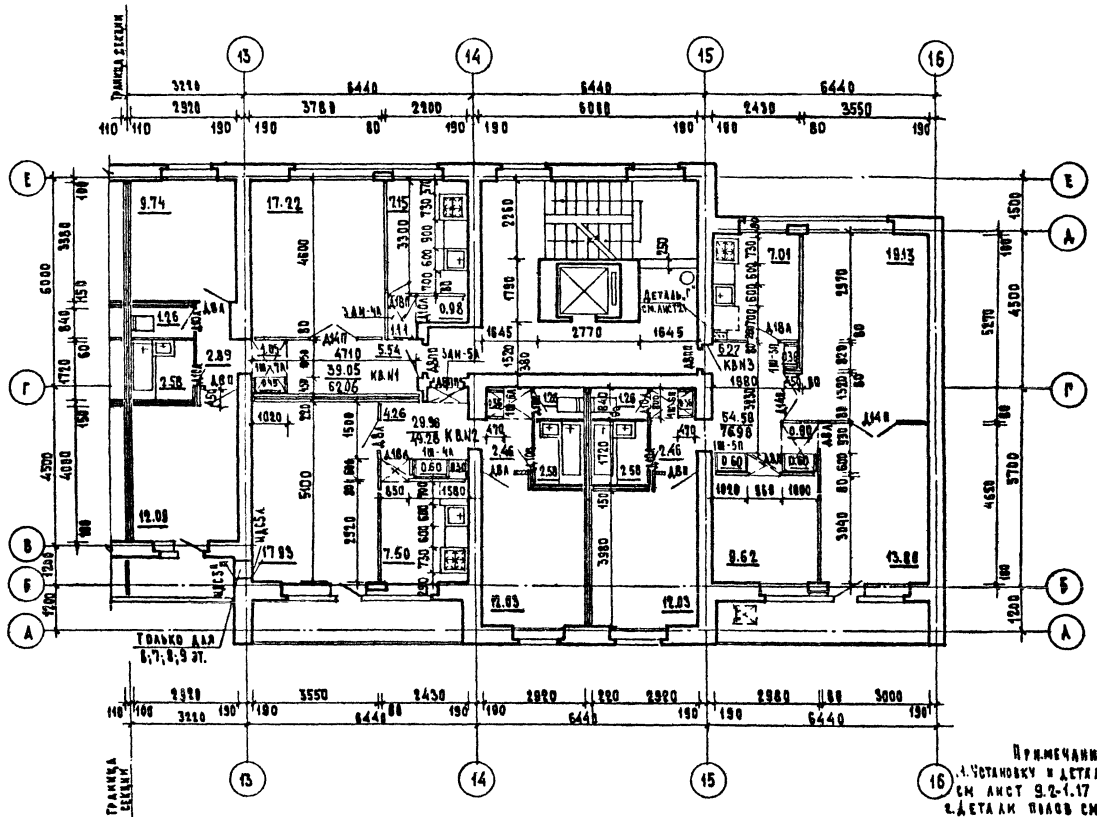
Примечания
1. Установку и детали вкладыш см. лист 9.2-1.17.
2. Детали полов см. лист 9.2-3.8.

1969	План 4-9 эт. в осях 5-8	114-85-3	Часть 1 Раздел 1.1	Лист 29

11378-07 30

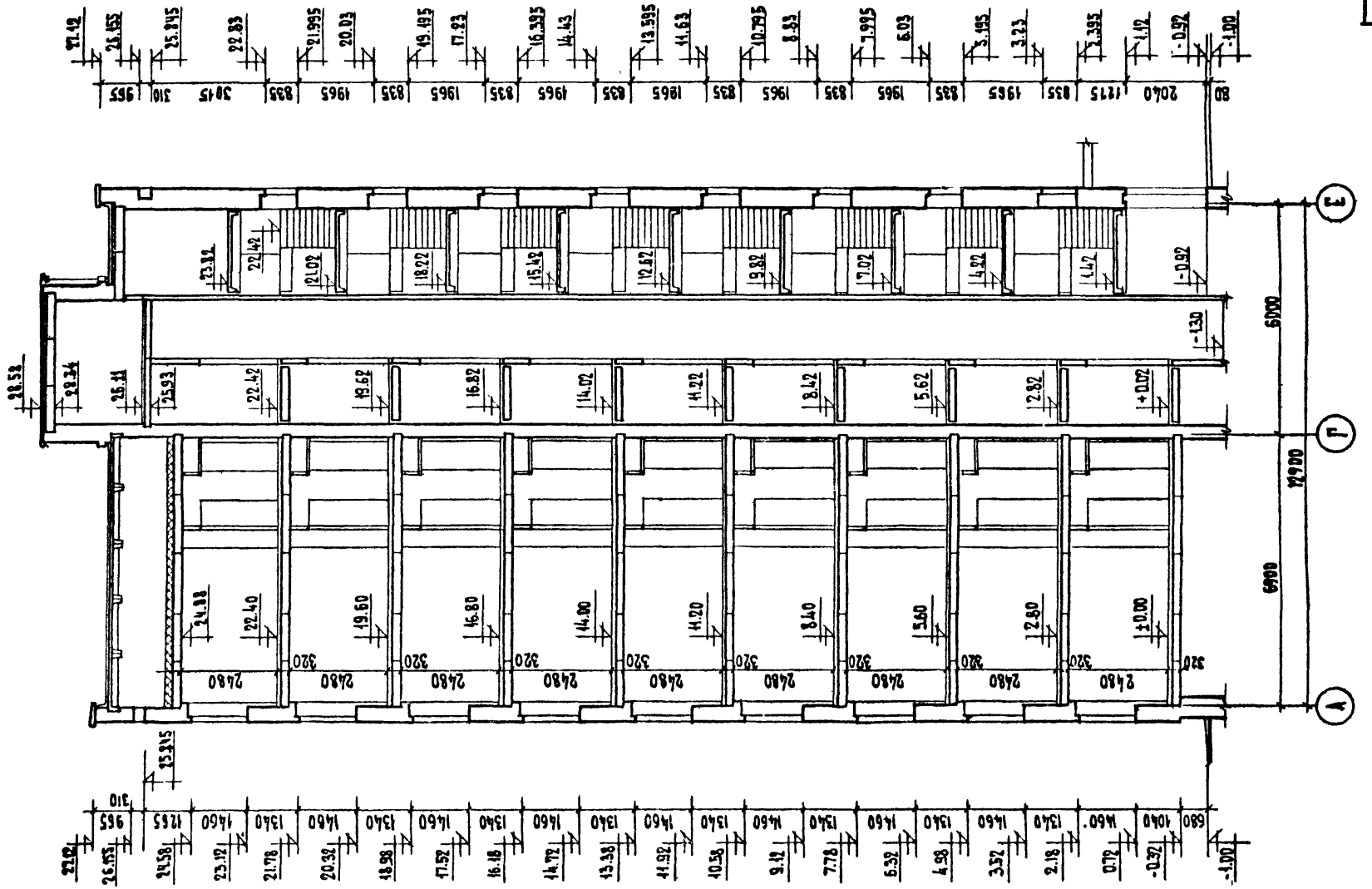


1969	План 4-9 эт. в осях 9-12	114-85-3	Часть 1	Лист 30
			Раздел 1.1	



Примечания
1. Установку и детали шкафов см. лист 9.2-1.17
2. Детали полов см. лист 9.2-3.8

1969	План 4-9 эт. в осях 13-16	114-85-3	Часть 1 Раздел 1.1	Лист 31



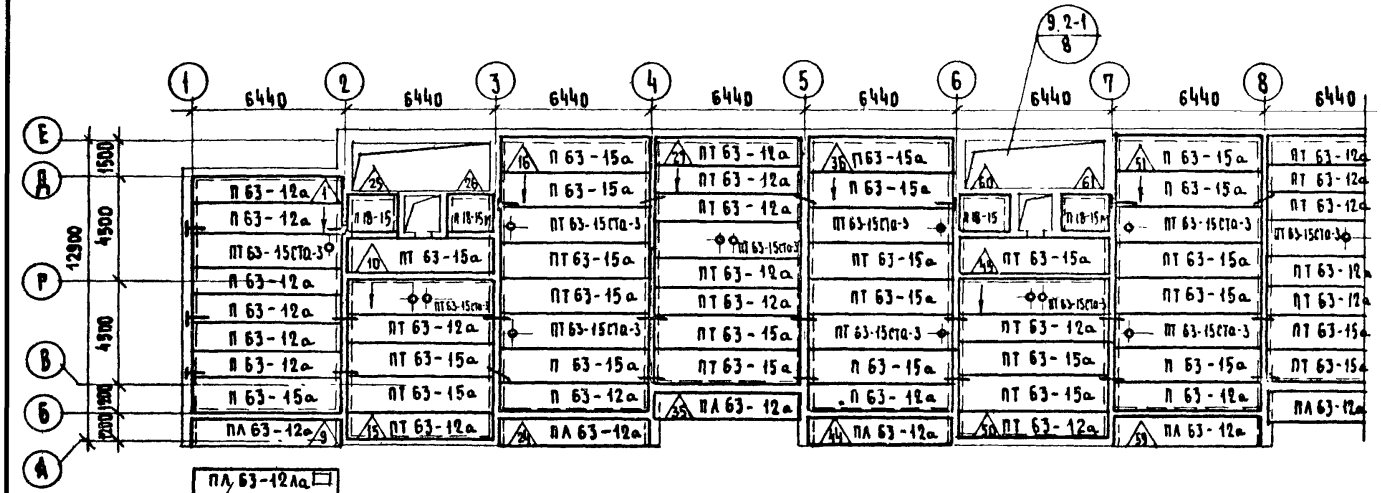
1969

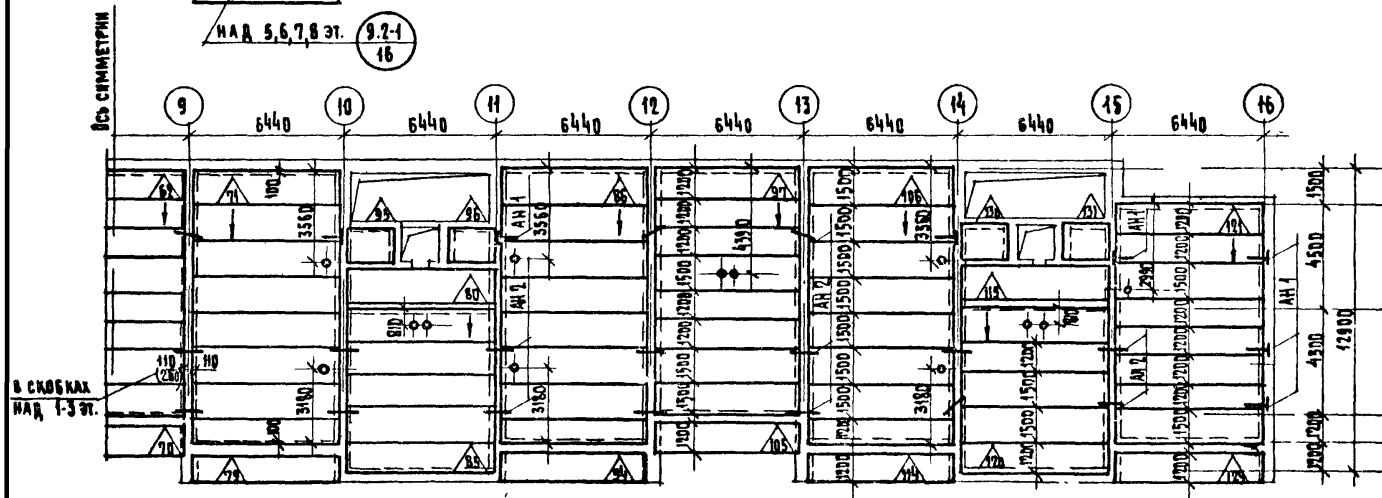
РАЗРЕЗ I-I

114-85-3

ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1.1

ЛИСТ 32





Спецификация изделий		
Марка	Наименование	Кол-во
ПТ 63-15а	Панели перекрытия	30
ПТ 63-12а		23
ПТ 63-15СТа-3		21
П 63-15а		20
П 63-12а		18
ПЛ 63-12а	Плита лодмин	11 (9)*
ПЛ 63-12Ла		(1)*
ПЛ 63-12Па		(1)*
П 18-15	Плита перекрытия	4
П 18-15м		4
АН 1	Анкер	14
АН 2		68

* количество в скобках для 5, 6, 7, 8 этажей

Условные обозначения.

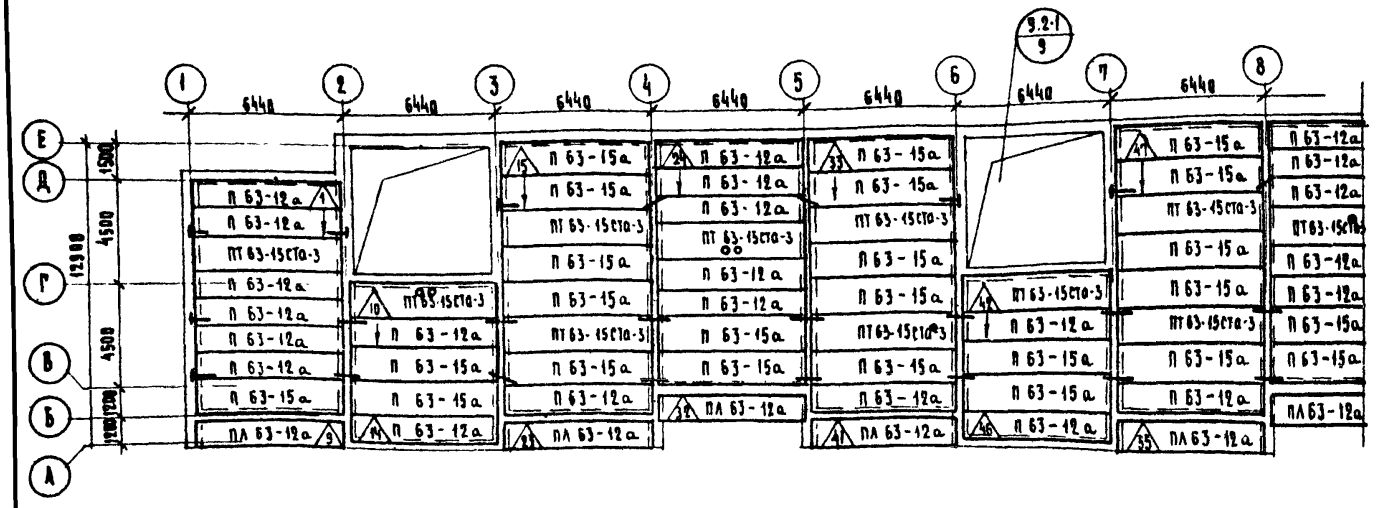
- порядковый номер монтируемых элементов
- направление монтажа.

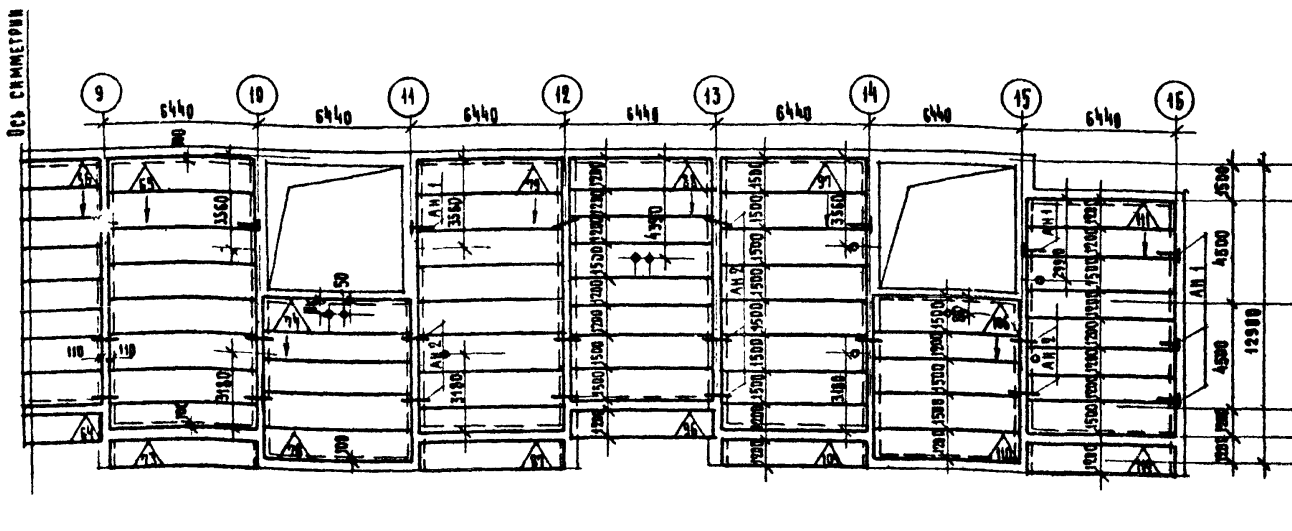
4. При укладке сантехнических панелей ПТ 63-15СТа-3 проверить соответствие положения отверстий. В панеле с привязкой канализационных стояков на плане. Для остальных труб сантехники отверстия сверлить по месту не нарушая ребер панелей.
5. Над 1, 2 и 3 этажами укладывать панели с усиленными торцами.
6. Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли ($h_{шв}=6$, $l_{шв}=100$) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором М-100 слоем 30 мм.

Технические указания

1. Укладку панелей на стены производить по выравненному слою цементного раствора марки 100
2. Швы между панелями залить цементным раствором М-100. Данное мероприятие необходимо по условиям прочности.
3. Анкера АН1, АН2, а также утепляющие пакеты из минерального войлока, устанавливать непосредственно после укладки панелей, в соответствии с деталями на листе 9.2-3-9.10

1969	План перекрытий над 1-8 этажами.	114-85-3	Часть 1	Лист 33
			Раздел 1.1	





Спецификация изделий		
Марка	Наименование	К-во шт
П 63-15а	Панели перекрытия	46
П 63-12а		41
ПТ63-15СТ0-3		21
ПА 63-12а		11
ПТП 8-6		8
ПТП 11-9		8
П 18-15		16
АН-1		14
АН-2		68

Условные обозначения.

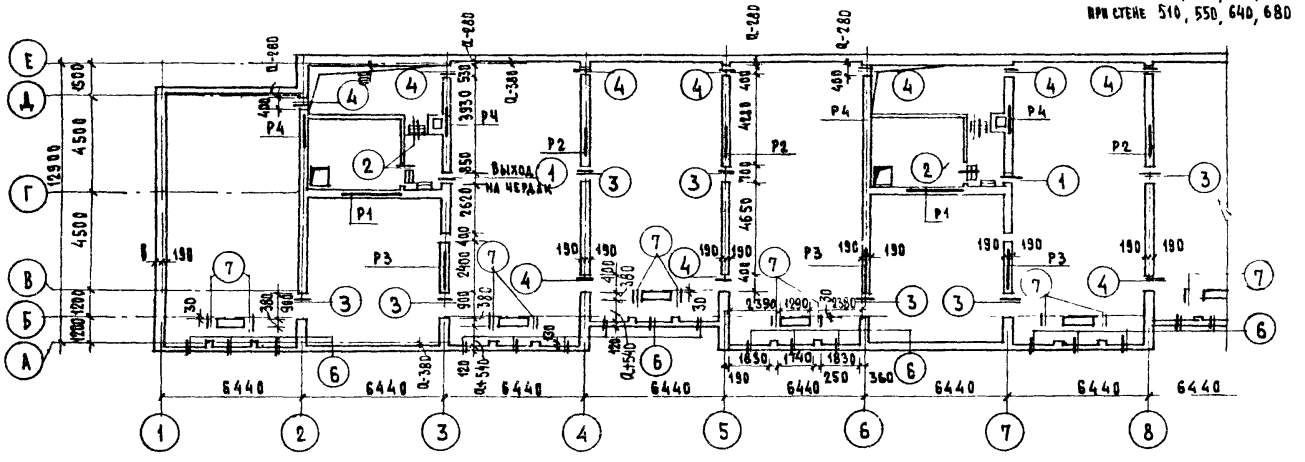
⚠ – Порядковый номер монтируемых элементов

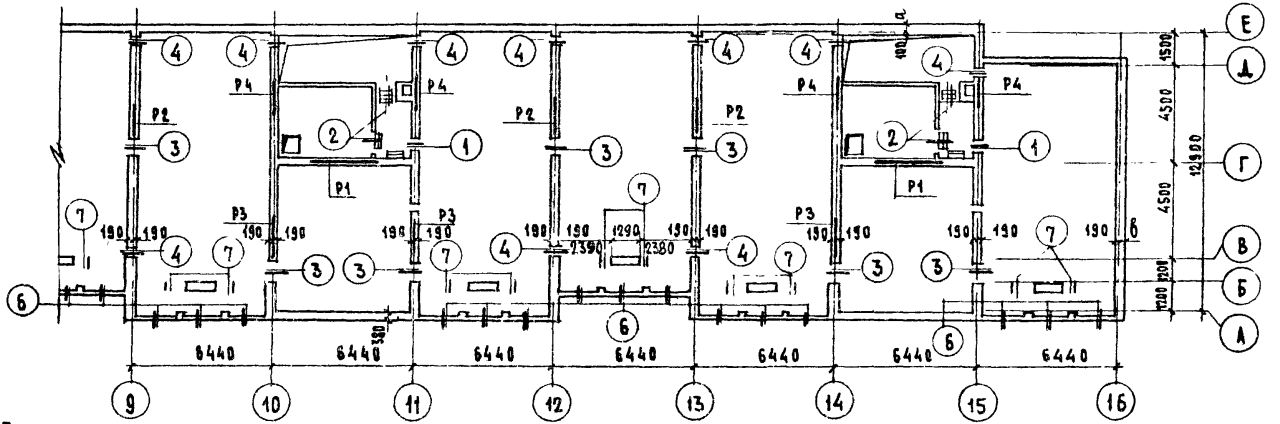
↓ – Направление монтажа

Примечания.

1. Панели перекрытия которые не изображены на плане, монтируются в следующей последовательности:
   а) ПТП-6 и ПТП 11-9 в процессе монтажа перекрытия, после устройства опорного основания;
   б) П 18-15 - в процессе кладки стен выше перекрытия.
2. Указания по укладке панелей даны на листе 33
3. Плиты перекрытия лестничных клеток вошли в спецификацию см. лист 36
4. Допускается применение панелей без заделанных торцов (без индекса „а").

1969	План перекрытия над 9 этажом.	114-85-3	Часть 1	Лист 34
			Раздел 1.1	

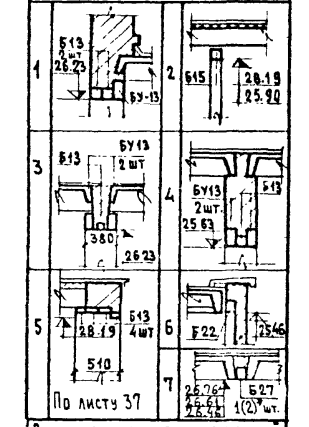




Примечания. 1. Машинное отделение лифта, детали венторобов и вентшахт см. листы 9.2-1-11, 7

2. Развертки стен с вентканалами Р-1, Р-2, Р-3, Р-4 см листы 9.2-1-5, 6

Таблица перемычек

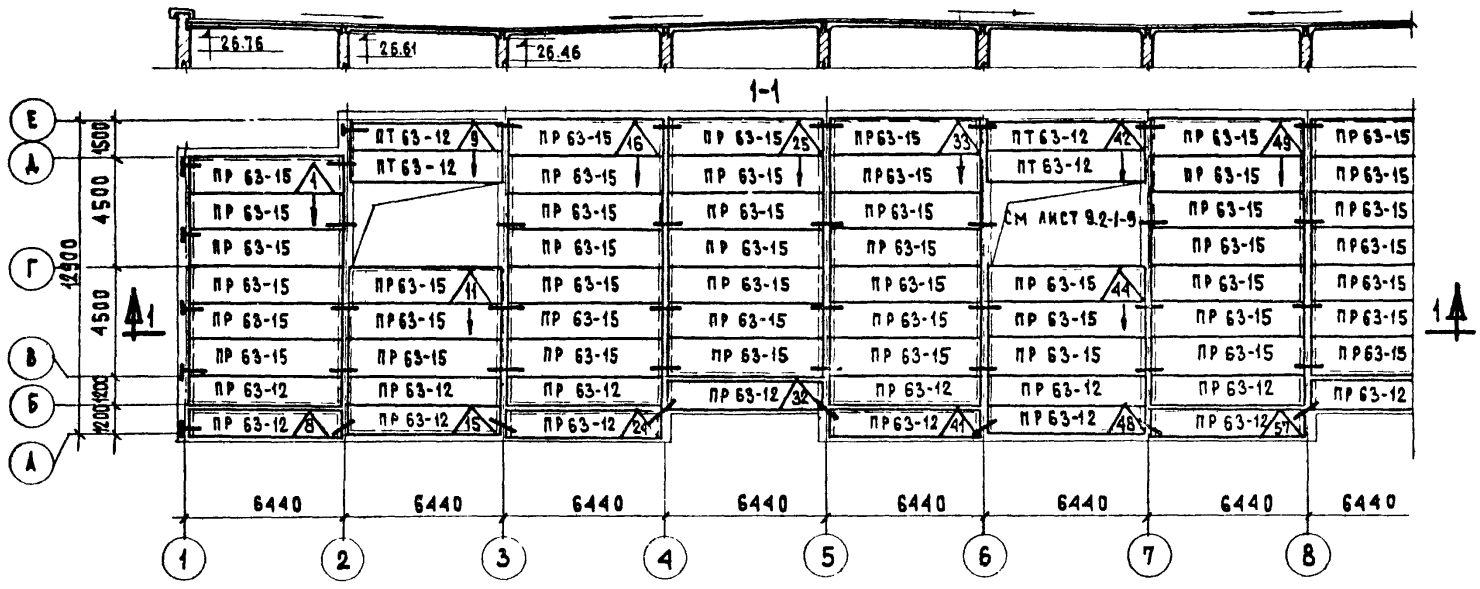


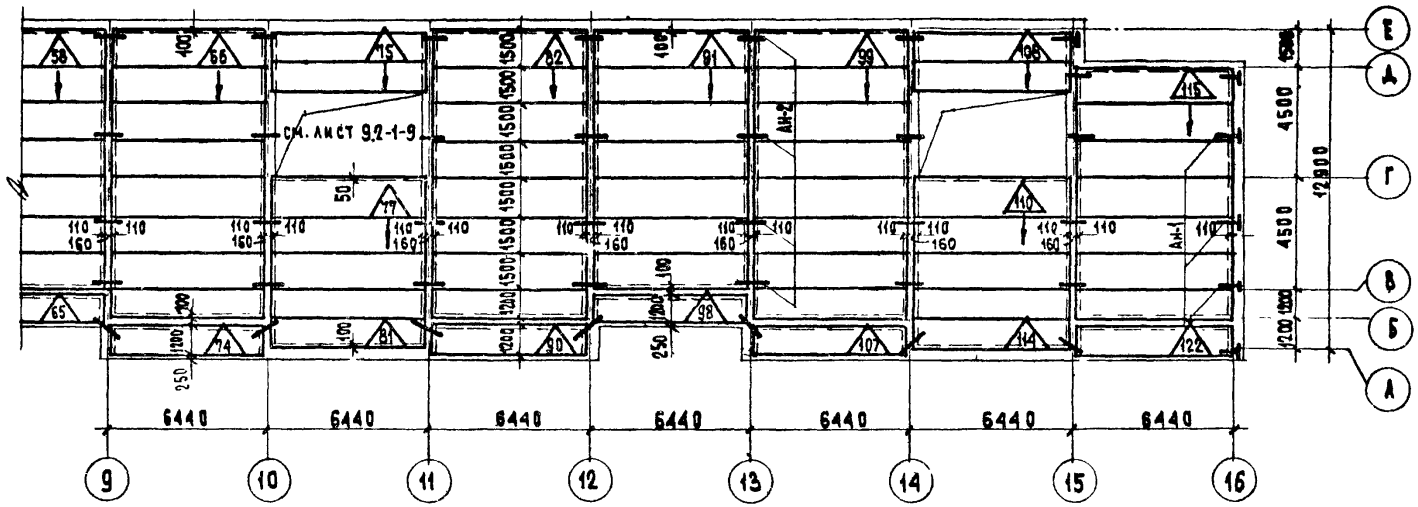
По листу 37

Спецификация изделий

Марка	Наименование	К-во шт
Б13	Перемычки	58
Б15		8
Б22		33
БУ13		72
МЛ1	Металлические лестницы	8
МЛ2		4
ДТПП	Дверной блок	4
ДТЛП		4
ДС8**	Выход на чердак	4
ДС8**	Выход на крышу	4
Л9	Монтажный люк	4
Б27	Перемычка	12 (44)*

*Количества в скобках даны для стен толщиной 540-680мм.





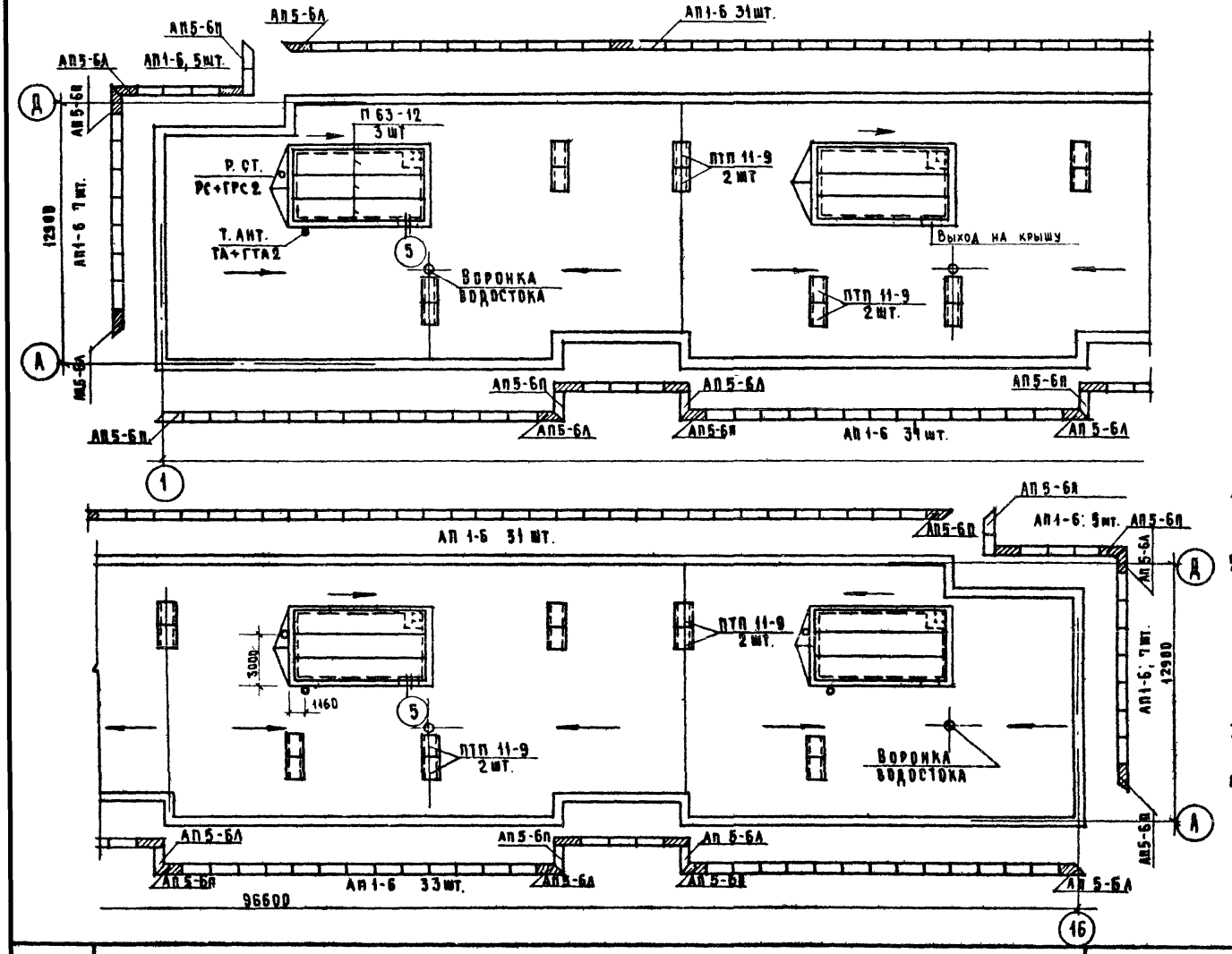
Спецификация изделий		
Марка	Наименование	К-во шт
ПР 63-12	Плиты покрытия	27
ПР 63-15		87
ПТ 63-12	Плита перекрыт	8
АН-1	Анкеры	12
АН-2		140

Условные обозначения

- Порядковый номер монтируемых элементов
- Направление монтажа

Примечания

1. Монтаж плит покрытия и установку парапетных плит вести на растворе М-100 с последующей заливкой швов раствором той же марки.
2. Для устройства гидроизоляционного ковра применять рубероид (ГОСТ 10923-64) или гидроизол (ГОСТ 7415-55); в качестве приклеивающего материала применять битумную кровельную горячую мастику (ГОСТ 2889-67).
3. Конструкцию кровли и детали примыкания гидроизоляционного ковра см. листы 9 и 10 раздела 9.2-3.
4. При производстве и приемке работ руководствоваться указаниями СН 51-64 и главой СНиП III-В.12-62.
5. Панели перекрытия над машинным помещением монтируются во вторую очередь, после кладки стен до отм. 28,34.



Спецификация изделия	
Наименование	К-80
Водосточная воронка	4
Радиостойка РС	4
Телеантенна ТА	4
Гильза ГРС 2	4
Гильза ГТА 2	4
АП 1-6	153
АП5-6А	12
АП 5-6П	12
П 63-12	12
ПТП 11-9	24

Примечание.

1. Детали крыши и установки радиостоек и телеантенн даны на листах 9,10 разд. 9.2-3
2. Монтаж парапетных плит начинается с установки на углах и на границе секции маячных плит по наружному краю которых натягивается шнур-причалка, а затем устанавливаются промежуточные плиты.
3. Подрезание маячных плит определяется с помощью геодезических инструментов.
4. Заштрихованные на плане плиты - маячные. Парапетные плиты подаются к месту укладки башенным краном.

Таблицу перемычек см. лист 35.

Схема возведения стен

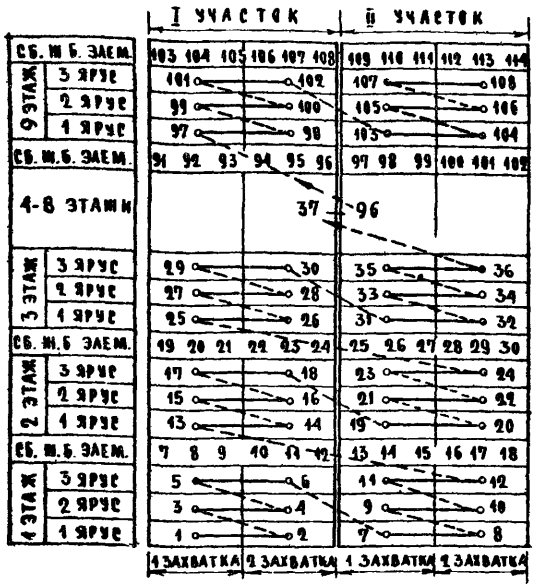
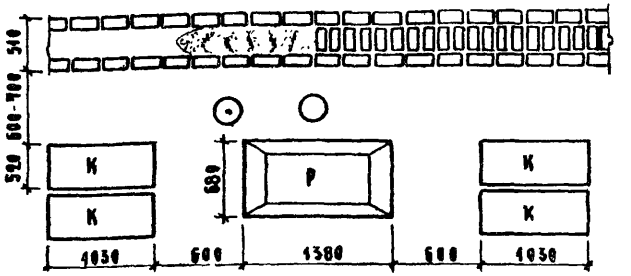


Схема организации рабочего места каменщика



Условные обозначения

- ○ каменщик IV разр.
- ○ каменщик II разр.
- Р ящик с раствором
- К кирпич на поддонах

Основные материалы, изделия и полуфабрикаты на типовой этаж

№№ п.п	Наименование	Ед. изм	К-во
1	Кирпич обыкновенный	т шт	167,3
2	Кирпич керамический	"	37,7
3	Оконные блоки	шт	58
4	Блоки балконные	"	11
5	Лестничные площадки	"	8
6	Лестничные марши	"	8
7	Панели перекрытия	"	134
8	Перемычки брусковые	шт / м³	222 / 18,6
9	Панели перегородок (пг)	шт.	434
10	Раствор	м³	120
11	Бетон	"	—
12	Шлакобетон (под полы)	"	43

Основные приспособления, инструменты и инвентарь

№№ п.п	Наименование	Ед. изм	К-во	Характеристика
1	Панельные подмости	шт.	32	разм. 5560×2400
2	Площадка переносная	"	2	—
3	Поддоны для кирпича	"	150	на 494 шт.
4	Захват для поддонов	"	2	—
5	Стремянка для входа на подмости	"	4	металлич.
6	Ящики для раствора	"	18	емк. 0,3 м³
7	Порядовка инвентарная	"	12	металлич.
8	Щиты настила для козырьков	м²	660	шириной 1,5 м в 2 уровнях
9	Кронштейны д/козырьков	шт.	150	—

№№ п.п	Наименование	Ед. изм	К-во	Характеристика
10	Кельма	шт.	12	тип КБ
11	Ковш-лопата	"	6	тип АР
12	Молоток-кирочка	"	6	тип МКИ
13	Берок 400 г	"	2	—
14	Расшивка	"	12	тип РВ-2
15	Уровень до 12 м	"	2	УС2-700
16	Шнур-причалка	м	200	—
17	Скоба причальная	шт.	6	—
18	Приспособление для кладки стен с карнизами	"	20	—

Указания по производству работ

1. Кладка стен одного этажа производится за 12 дней по 2х захватной системе. Здание в плане делится на 2 участка, каждый – на две захватки. По высоте этаж делится на 3 яруса. Продолжительность кладки каждого яруса на одной захватке- 1 смена. Для кладки стен 2-го яруса применяются инвентарные панельные подмости, которые для кладки 3-го яруса устанавливаются на откидные опоры.

2. Кладка каждого яруса этажа производится на высоту, которая должна быть выше уровня рабочего настила, после его перемещения, не менее, чем на два ряда кладки. Просветы между панельными подмостями перекрываются щитами, на которые разрешается ставить только ящики с раствором. Кладка наружной стены в пределах лестничной клетки производится со специальных переносных площадок.

3. Монтаж железобетонных элементов и подача кирпича, раствора и других материалов производится башенным краном МСК 3-5/20. Подъем кирпича на рабочее место каменщиков производится на поддонах с применением захватов, оборудованных устройствами, не допускающими выпадения кирпича. Наружные защитные козырьки устраиваются в двух уровнях. Первый ряд устанавливается на высоте перекрытия над 2-м этажом и остается в процессе всей кладки, второй ряд через каждый этаж и переставляется по мере возведения стен.

До начала монтажа плит покрытия необходимо выравнить цементной стяжкой опорную поверхность кирпичных стен, а также закончить все работы по изоляции и утеплению чердачного перекрытия и устройству вентиляционных сборных коробов. Монтаж панелей покрытия производится башенным краном.

После монтажа панелей покрытия производится прокладка минерального войлока между стенами и панелями покрытия, а также проклейка продольных стыков панелей покрытия полосами рубероида шириной 300 мм и поперечных стыков - шириной 450 мм, при этом полосы рубероида приклеиваются только с одной стороны стыка.

Перед наклейкой рулонного ковра устраивается выравнивающая цементная стяжка толщиной 40-10 мм.

В местах сопряжения панелей покрытия и стен в процессе выполнения цементной стяжки устраивается из цементного раствора фаска для плавного перехода рулонного ковра.

Панели покрытия над выходом на крышу и над лестничной клеткой утепляются минераловатными плитами.

Для защиты утеплителя от дождя необходимо пользоваться легкими передвижными навесами с покрытием из синтетических материалов.

В кладку наружных стен в уровне плит покрытия необходимо заложить через каждые 0.5 м антисептированные деревянные пробки размером 120×70×250. В этом же уровне кирпичной кладки производится закладка Т-образных анкеров (АН-1), свободный конец которых заводится в монтажные петли панелей покрытия и привариваются.

При наклейке рулонного ковра по периметру наружных стен производится наклейка 2-х дополнительных слоев рубероида. Края дополнительных слоев рубероида вместе с основными слоями кровли прижимаются антисептированными деревянными рейками размером 100×30, прибиваемыми гвоздями к деревянным пробкам.

Монтаж парапетных плит производится башенным краном. Перед монтажом парапетные плиты по 10-12 шт поднимаются башенным краном и складируются на готовый участок кровли, на деревянный щит размером 1.5×1.5м, предохраняющий кровельный ковер от разрушения. Затем парапетные плиты башенным краном по одной доставляются к месту монтажа.

Для крепления стоек ограждения крыши в швы между парапетными плитами в кирпичную кладку заложить трубки диаметром 25 мм длиной 250 мм.

Для устройства кровли здание в плане делится на два участка.

Мастика рулонного ковра производится бригадой кровельщиков в составе 14 человек, из которых на каждом участке работает по два звена по 3 человека, 1 человек доставляет кровельные материалы на рабочее место звеньев. Каждое звено работает на своей захватке, площадь которой в пределах от конька до свеса равна смежной производительности звена. Внутри каждого звена обязанности распределяются следующим образом: один кровельщик наносит на основание битумную мастику, разливая ее ковшом с последующим разравниванием зубчатым гребейком, другой раскатывает рулон, а третий кровельщик прикатывает наклеенное полотнище цилиндрическим катком с брезентовой обкладкой весом 80-10 кг.

Рулонные материалы, кроме марки РБ, перед употреблением очищаются от минеральной посыпки. Очистка производится на станке типа СОТ-2А.

При устройстве кровли стыки полотнищ по длине располагаются в разбежку с напуском друг на друга не менее 100 мм. Направление нахлестки стыков в верхнем слое должно совпадать с направлением господствующих ветров и направлением уклона кровли.

При производстве кровельных работ необходимо руководствоваться СНиП III-А.11.62 „Техника безопасности в строительстве", а также действующими правилами по охране труда и противопожарной безопасности. Особое внимание обратить на следующее:

1. Каждый кровельщик должен быть освидетельствован медицинской комиссией для допуска к работе на кровле.
2. Для выполнения кровельных работ кровельщики должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и индивидуальными защитными средствами.
3. Выполнять кровельные работы при гололедице, при ветре более 6 баллов, а также на мокрой кровле запрещается.

График работы башенного крана на кладке стен и монтаже жел. бет. конструкций типового этажа

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	К-во на 1 цикл	Продолжит. 1 цикла, мин	Время на подъем всех грузов, мин	Работа крана: Н. вр. по Ениру на ед. изм.	Работа крана: К-во циклов	Работа крана: Всего н-у по Ениру
1	Подача кирпича	тыс шт.	205	2×260	7.0	2766	0,225	394	46,1
2	Подача раствора в ящиках емк. 0,35 м³	м³	120	3×0,25	13	1660	0,23	160	27,7
3	Монтаж перемычек до 0,5 т	проём	58	1	10,8	625	0,18	58	10,4
	до 1,5 т	"	16	1	19,9	318	0,33	16	5,3
4	Установка и перестановка панельных подмостей	100 м²	9,0	—	—	1110	2,05	220	18,5
5	Подъем оконных блоков	мбст	16	1	5,3	95	0,099	16	1,58
	дверных блоков	"	16	1	5,3	95	0,099	16	1,58
6	Монтаж панелей перегородок весом до 0,5 т	шт	78	1	13,2	1030	0,22	78	17,2
	до 1,0 т	"	42	1	15,6	655	0,26	42	10,9
	до 2,0 т	"	28	1	19,9	557	0,33	28	9,3
7	Монтаж лестничных маршей и площ.	шт	16	1	16,8	270	0,28	16	4,5
8	Монтаж панелей перекрытия	шт	130	1	1,3	1700	0,22	130	28,5
9	Подъем разных грузов на этаж (в пакетах)	мест	60	1	4,9	296	0,083	60	4,9
	Загрузка крана по сменам	цикл/мин				— / 41177		1234 / —	

Количество подъемов и затрачиваемого времени на каждую смену (цикл) мин

Дни работы: предыд. эт. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15

Смены: I II III

Монтаж на предыдущем этаже

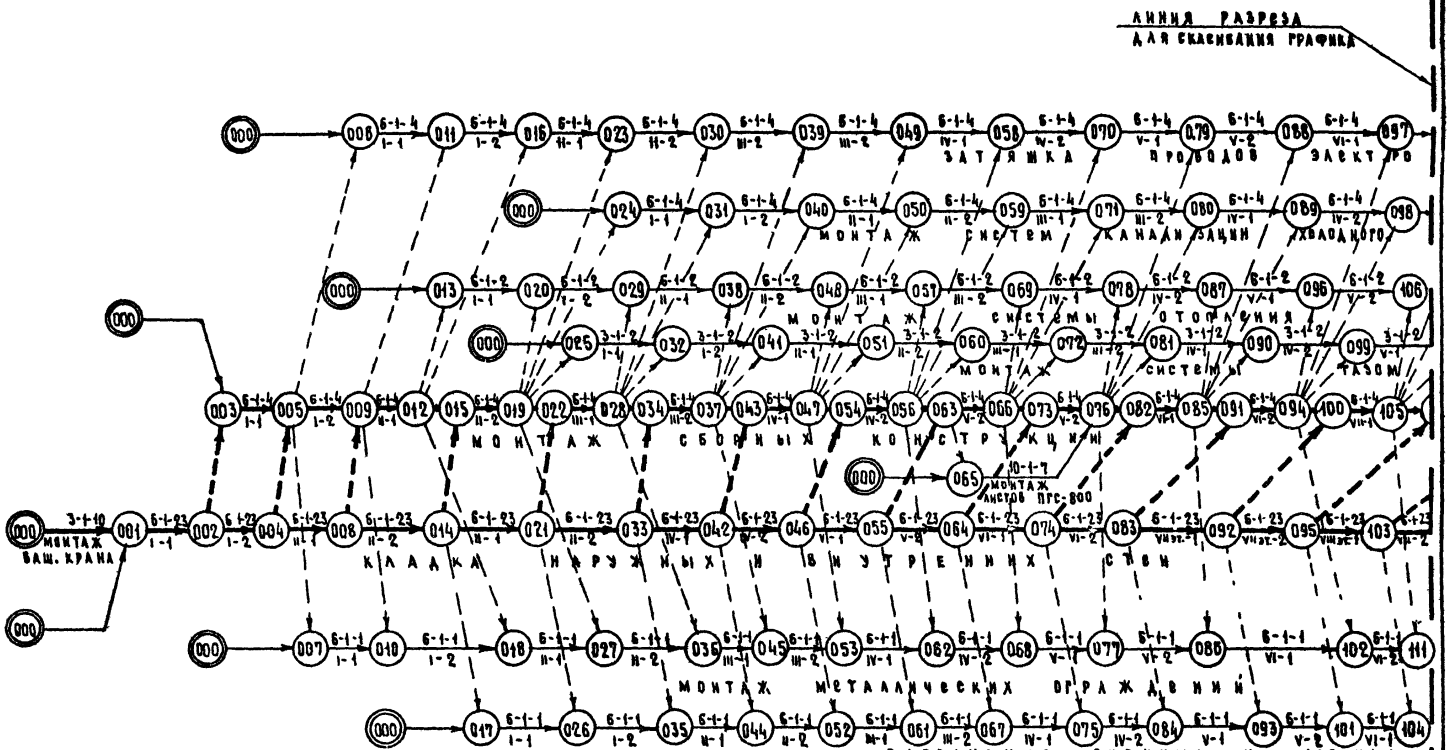
Работа на следующем этаже

1969	График работы башенного крана	114-85-3	Часть 1	Лист 40
			Раздел 1-1	

Предшествующая работа	НН пп	Шифр	Характеристика работ: Наименование	Проа в днях	Об'ем: Ед.изм	Об'ем: Кол-во	Трудоемкость в ч-дн.	Кол-во маш-смен.	Исполнители: Профессия	К-во в день		Машины: Наименован	К-во	Примечание
Обратная засыпка	1	000 – 001	Монтаж башенного крана	3	шт	1	15	–	Монтажник механик	5	1	МСК-3-5/20	1	
Монтаж башенного крана	2	001 – 167	Кладка наружных и внутренних стен	114	м³	5965	2641	105	Каменщики	23	1	МСК-3-5/20	1	
Кладка наружных и внутренних стен	3	003 – 145	Монтаж сборных конструкций	108	шт	3289	415	90	Монтажники	4	1	—"—	1	
Монтаж с.б. констр на 1 участке 1 этажа	4	006 – 174	Затяжка проводов эл снабжения	120	м	17145	563	–	Эл. монтеры		1	—	–	
Монтаж лестниц и лодший	5	007 – 160	Монтаж металлических ограждений	108	шт/м	428/904	88	–	Монтажники	1	1	—	–	
Монтаж сб конструкций	6	013 – 175	Монтаж системы отопления	118	м	2996	282	–	Сл. сантехники	2	1	—	–	
Кладка наружных и внутренних стен	7	017 – 172	Заполнение оконных и дверных проемов	102	м²	1530	81	–	Столяры	1	1	—	–	
Монтаж сборных конструкций	8	024 – 175	Монтаж системы канализации, холодного и горячего водоснабжения и водостока	118	м	4434	423	–	Слесари-сантехники	4	1	—	–	
Монтаж сборных конструкций	9	025 – 173	Монтаж системы газоснабжения	54	м	625	81	–	Сл. сантехники	2	1	—	–	
Монтаж сборных конструкций 4 этажа	10	065 – 076	Монтаж грузопассажирских лифтов ПГС-800	10	шт.	2	80	–	Сл. монтажники	7	1	—	–	
Монтаж чердачного перекрытия на 1 уч	11	145 – 154	Утепление чердачного перекрытия	3	м³	90,8	6	–	Монтажники	2	1	–	–	
Монтаж сборных конструкций 9 этажа	12	151 – 161	Монтаж элементов крыши	6	шт.	140	50	4.3	Монтажники	8	2	МСК-3-5/20	1	
Монтаж крыши	13	165 – 171	Устройство кровли	12	м²	1234.5	99	4.5	Кровельщики	8	1	—"—	–	
Монтаж крыши	14	166 – 175	Оборудование мусоропровода	4	шт.	4	60	–	Сл. сантехники	15	1	—	–	
Монтаж крыши	15	170 – 240	Монтаж и накладка лифтов	24	шт.	4	374	–	Сл. монтажники	15	1	—	–	
Заполнение оконных и дверных проемов	16	172 – 199	Столярные работы	24	кварт	126	404	–	Столяры	16	1	—	–	
Монтаж сантех. систем и эл снабжения	17	175 – 205	Штукатурка стен и облицовка	40	м²	15370	1415	–	Штукатуры	85	2	Раствор. насос С-263	–	
Монтаж ограждений	18	176 – 240	Окраска лодший	6	м²	1004	13	–	Маляры	2	1	—	–	
Заполнение дверных проемов	19	177 – 199	Остекление внутренних дверных блоков	4	м²	192	8	–	Стекольщики	2	1	—	–	
Устройство кровли	20	178 – 188	Демонтаж башенного крана	2	шт.	1	20	–	Монтажники	10	1	—	–	
Штукатурка стен	21	180 – 214	Подготовка под окраску	40	м²	25873	246	–	Маляры	6	1	—	–	
Штукатурка стен	22	181 – 218	Устройство полов из керамических плиток	40	м²	1745	303	–	Плиточники	7	1	—	–	
Монтаж крыши	23	183 – 240	Прокладка стояков радиофикации, телефонизации	18	м	917	94	–	Монтажники	5	1	—	–	
Подготовка под окраску	24	187 – 223	Клеевая и известковая окраска	16	м²	13151	142	–	Маляры	8	1	—	–	
Демонтаж башенного крана	25	189 – 240	Устройство выносных тамбуров	8	шт	4	30	1	Каменщики, монтажники пр. профессии	4	1	Автокран К-104	–	
Клеевая и известковая окраска	26	191 – 231	Установка сантехнических приборов	16	шт.	304	112	–	Сл. сантехники	7	1	—	–	
Остекление внутренних дверных блоков столярные работы	27	199 – 235	Масляная окраска поверхностей	24	м²	18430	686	–	Маляры	28	1	—	–	
Масляная окраска поверхностей	28	209 – 237	Оклейка стен обоями	24	м²	16697	448	–	Обойщики	18	1	—	–	
Оклейка стен обоями	29	217 – 239	Полы из линолеума	24	м²	7096	223	–	Маляры пр. проф.	34	1	—	–	
Клеевая и известковая окраска	30	225 – 240	Установка осветительной арматуры	20	кварт	126	340	–	Эл. монтеры	17	1	—	–	
Устройство полов из керамических плиток	31	228 – 290	Установка газовых плит	4	шт.	126	14	–	Сл. сантехники	3	1	—	–	
	32	240 – 241	Подготовка дома к сдаче	3	—	—	36	–	Разнорабочие	12	1	—	–	

1969	Таблица исходных данных к графику производства работ по устройству надземной части.	114-85-3	Часть 1 / Раздел 1.1	Лист 41

11378-07 42



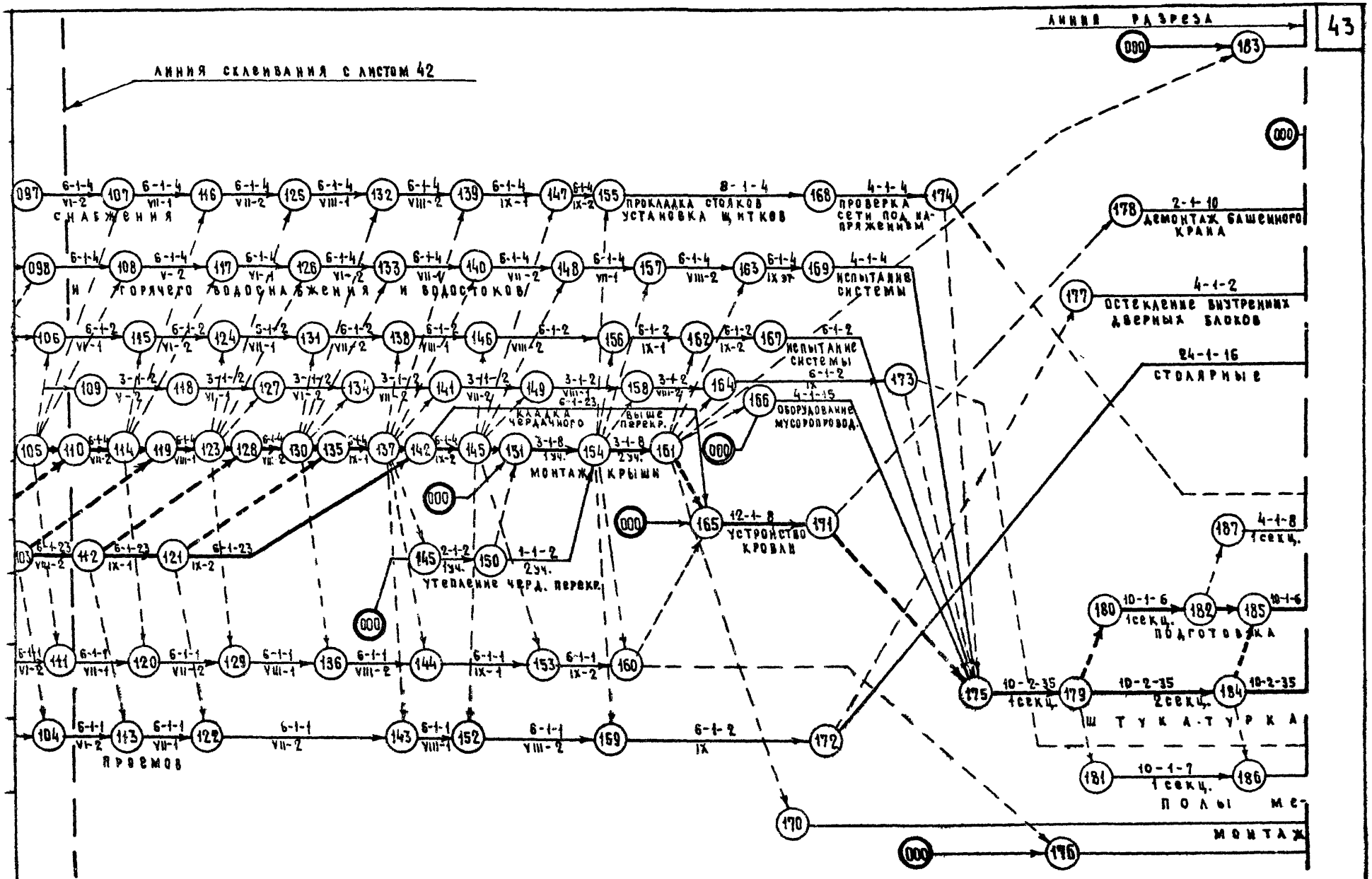
Условные обозначения

000 — Поставка материалов, изделий, полуфабрикатов

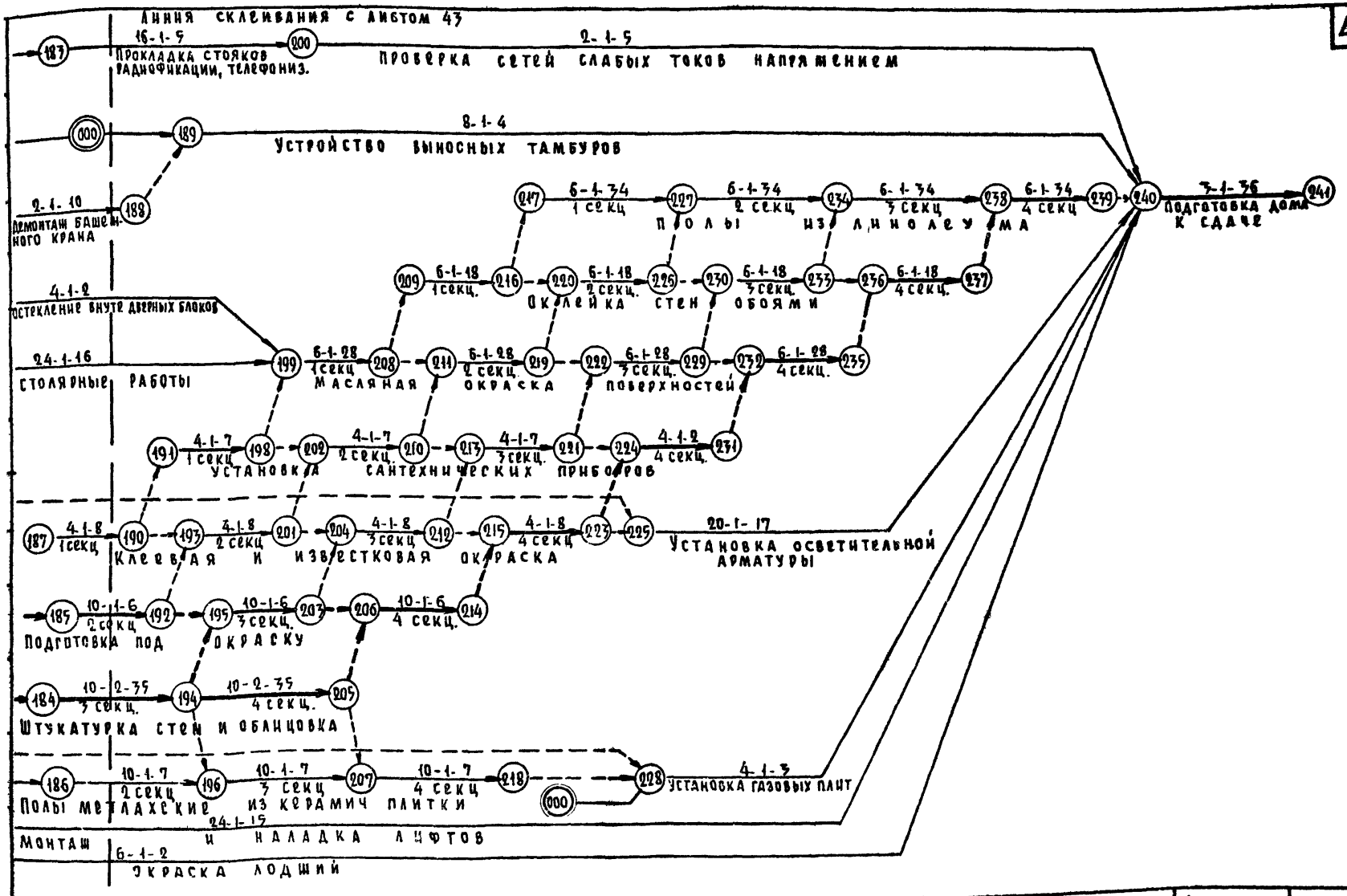
12-1-6 — Продолжительность в днях — сменность — количество рабочих в день
N этажа — N участка

Примечание: Скалывание листов графика производится по указанным линиям.

1969	График производства работ (1й лист)	114-85-3	Часть 1 Раздел 1.1	Лист 42



1969	График производства работ (2й лист)	114-85-3	Часть 1	Лист 43
			Раздел 1.1	


Линия склеивания с листом 43
16-1-5
Прокладка стояков радиофикации, телефониз.
2-1-5
Проверка сетей слабых токов напряжением
8-1-4
Устройство выносных тамбуров
2-1-10
Демонтаж башенного крана
4-1-2
Остекление внутр дверных блоков
24-1-16
Столярные работы
6-1-34 1 секц
6-1-34 2 секц
6-1-34 3 секц
6-1-34 4 секц
Полы из линолеума
6-1-18 1 секц.
6-1-18 2 секц.
6-1-18 3 секц.
6-1-18 4 секц.
Оклейка стен обоями
6-1-28 1 секц
6-1-28 2 секц
6-1-28 3 секц
6-1-28 4 секц
Масляная окраска поверхностей
4-1-7 1 секц
4-1-7 2 секц
4-1-7 3 секц
4-1-2 4 секц
Установка сантехнических приборов
4-1-8 1 секц
4-1-8 2 секц
4-1-8 3 секц
4-1-8 4 секц
Клеевая и известковая окраска
20-1-17
Установка осветительной арматуры
10-1-6 2 секц
10-1-6 3 секц
10-1-6 4 секц
Подготовка под окраску
10-2-35 3 секц.
10-2-35 4 секц.
Штукатурка стен и облицовка
10-1-7 2 секц
10-1-7 3 секц
10-1-7 4 секц
Полы металлические из керамич плитки
4-1-3
Установка газовых плит
Монтаж
24-1-15
и наладка лифтов
6-1-2
Окраска лодий
3-1-36
Подготовка дома к сдаче

№№ п.п.	Наименование	Марка, тип	К-во	Назначение
1	Башенный кран	МСК 3,5/20	1	Монтаж сборных конструкций и подача материалов
2	Автомобильный кран	К-124	1	Для разгрузки транспортных средств
3	Автомашина с прицепом	ЗИА-150	4	Транспорт изделий
4	Сварочный трансформатор	СТЭ 24	1	Монтаж м.б. конструкций
5	Газосварочный аппарат	ГНВ-125	1	Производство сантехн. работ
6	Строп четырехветвевой		2	Монтаж горизонт. элементов
7	Строп- гирлянда	Оргтехстрой Главцентростроя	2	Для подачи раствора на рабочее место каменщиков
8	Нивелир	НГ	1	Для производства геодезических работ
9	Рейка геодезическая	—	1	
10	Теодолит	ТГ	1	
11	Рулетка стальная дл 50м	—	1	
12	Уровень строительный	УС 2-700	2	Контроль горизонтальности и вертикальности кладки
13	Отвес со шнуром (400 гр)	—	2	Контроль вертикальности кладки
14	Метр складной	ГОСТ 7253-54	2	Разметка и контроль размеров конструкций
15	Рулетка измерительная ст.	РС-20	1	——— " ———
16	Ящики для раствора, 0,25м³	Оргтехстрой Главцентростроя	18	Подача раствора на рабочее место
17	Пирамиды	Оргстрой минкомтп	6	Складирование панелей перегородок
18	Кассеты	—"—	4	——— " ———
19	Лестницы выдвижные	Гипроорг-сельстрой	4	Для входа на подмости
20	Переносная площадка подмости	—	4	Для кирпичной кладки наружных стен лестничных клеток
21	Шарнирно-панельные подмости	—	32	Для кирпичной кладки
22	Порядовка универсальная	Ленинград оргстрой	12	Контроль толщины рядов кладки и определение высотных отметок
23	Захват для поддонов с кирпичом	Гипроорг-сельстрой	2	Подъем кирпича
24	Кельма	Тип КБ ГОСТ 9533-66	12	Разравнивание и подрезка раствора при кирпичной кладке

№№ п.п	Наименование	Марка, тип	К-во	Назначение
25	Щиты настила для козырьков	—	660 м²	Обеспечение безопасности
26	Кронштейны для щитов настила	—	150 шт	
27	Лопата растворная	Типа Р1 ГОСТ 3620-63	6	Подача и расстилание раствора при кирпичной кладке
28	Молоток - кирочка	Типа МКи ГОСТ 11042-64	6	Рубка и притеска кирпича
29	Рейка - отвес	Гипроорг-сельстрой	1	Проверка вертикальности перегородочных панелей
30	Уровень гибкий (водяной)	—"—	2	Проверка и перенесение горизонтальных отметок
31	Расшивки	РВ-2	12	Заглаживание и уплотнение раствора в швах кладки
32	Скоба причальная	Гипроорг-сельстрой	6	Закрепление причалки
33	Шнур - причалка	—	200 м	Контроль прямолинейности кирпичной кладки
34	Приспособление для кладки стен с каналами	—	40	———
35	Котел для варки битума	—	1	Для производства кровельных работ
36	Бачок для варки битума	—	2	
37	Каток	—	1	
38	Самозахватная тележка	—	2	
39	Ковш для битума	—	1	
40	Щетка кровельная	—	2	
41	Молоток пластичный	Гипроорг-сельстрой	3	Общестроительные работы
42	Топоры пластичные	—"—	2	——— " ———
43	Мачтовый подъемник	С-447	2	Для подъема материалов при отделочных работах
44	Штукатурный агрегат	—	1	Штукатурные работы
45	Подмости-стоики передвижн	Сплавочного типа	12	Для отделочных работ.
46	Поддоны, для кирпича на 200 шт	—	120	Транспортировка кирпича
47	Угольник деревянный	Гипроорг-сельстрой	6	Контроль закладки углов и пересечений стен
48	Узел приемки, перемешивания и выдачи раствора	Оргтехстрой Главцентростроя	1	Для кирпичной кладки

1969	Сводная ведомость основных машин, приспособлений и инструментов для возведения надземной части	Типовой проект 114-85-3	Часть 1 Раздел 1.1	Лист 45

Наименование	Марка	Каталог серия	NN листов	Размеры мм l	Размеры мм в	Размеры мм h	Объем м³	Вес т	Количество по этажам 1	2.3	4	5-8	9	Чердак	Крыша	Расход на дом 510-550 кол. шт.	510-550 объем м³	640-680 кол. шт.	640-680 объем м³
	Панели перекрытий																		
Панели с круглыми пустот.	ПТ 63-15а	1.141-1 в.1	9.17	6280	1490	220	1.194	2.985	30	30	30	30	—	—	—	240	286.56	240	286.56
	ПТ 63-12а		11.17	6280	1190	220	0.899	2.25	23	23	23	23	—	—	—	184	165.42	184	165.42
	П 63-15а		1.17	6280	1490	220	1.194	2.985	20	20	20	20	46	—	—	206	245.95	206	245.95
	П 63-12а		3.17	6280	1190	220	0.899	2.25	18	18	18	18	41	—	—	185	166.32	185	166.32
	П 63-12		3	6280	1190	220	0.884	2.21	—	—	—	—	—	—	12	12	10.13	12	10.13
Плоские плиты	ПТП 8-6	ИИ-03-02	8	800	600	80	0.0385	0.096	—	—	—	—	8	—	—	8	0.31	8	0.31
	ПТП 11-9	15-64	5	1100	900	80	0.079	0.198	—	—	—	—	8	—	24	32	2.53	32	2.53
	П 18-15	10.1-1	12	1790	1490	140	0.371	0.928	4	4	4	4	16	—	—	48	17.81	48	17.81
	П 18-15М		13	1790	1490	140	0.349	0.875	4	4	4	4	—	—	—	32	11.17	32	11.17
Сан. техн.	ПТ 63-15 СТ а-3	1.141-8 в.1	5	6280	1490	220	1.400	3.50	21	21	21	21	21	—	—	189	245.7	189	245.7
Плиты лоджии	ПЛ 63-12а	1.139-1 в.1	1	6280	1190	220	1.145	2.86	11	11	11	9	11	—	—	91	104.2	91	104.2
	ПЛ 63-12 Ла		7	6280	1190	220	1.219	3.05	—	—	—	1	—	—	—	4	4.87	4	4.87
	ПЛ 63-12 Па		4	6280	1190	220	1.219	3.05	—	—	—	1	—	—	—	4	4.87	4	4.87
	Панели покрытий																		
Ребристые	ПР 63-12	1.165-1 в.3	3	6280	1190	300	0.561	1.405	—	—	—	—	—	—	27	27	15.15	27	15.15
	ПР 63-15		1	6280	1450	300	0.633	1.585	—	—	—	—	—	—	87	87	55.07	87	55.07
	ПТ 63-12	1.141-1.1	11	6280	1190	220	0.884	2.210	—	—	—	—	—	—	8	8	7.07	8	7.07
	Лестничные площадки и марши																		
Ребр. пл.	ЛМ 28-11 П	1.151-1 в.1	3	2720	1050	254	0.531	1.330	8	8	8	8	4	—	—	68	36.11	68	36.11
	ЛПР 22-18 К	1.152-3 в.1	9	2200	1820	320	0.455	1.320	4	8	8	8	4	—	—	64	29.12	64	29.12
	ЛПР 22-18 КВ		11	2200	1820	320	0.464	1.340	—	—	—	—	4	—	—	4	1.86	4	1.86
	Плиты парапетные																		
	АП 1-6	ИИ-03 15.64	10	1270	600	90/70	0.044	0.110	—	—	—	—	—	—	153	153	6.73	153	6.73
	АП 3-6А	ИИ-03	37	1270	600	90/70	0.037	0.093	—	—	—	—	—	—	12	12	0.444	12	0.444
	АП 3-6П	50	36	1270	600	90/70	0.037	0.093	—	—	—	—	—	—	12	12	0.444	12	0.444

Наименование	Марка	Каталог серия	NN листов	Размеры мм l	Размеры мм в	Размеры мм h	Объем м³	Вес т	Количество по этажам 1	2.3	4-5	6-8	9	Чердак	Крыша	Расход на дом 510-550 кол. шт.	510-550 объем м³	640-680 кол. шт.	640-680 объем м³
	Перемычки сборные железобетонные																		
Кладка с облицовкой	ИП 48-25	10.1-1	15	4800	250	450	0.372	0.930	16	16	16	16	16	—	—	144	53.57	144	53.57
	ИП 48-12		16	4800	120	450	0.243	0.608	16	16	16	16	16	—	—	144	35.00	288	70.00
	БУ 27	1.139-1	18	2700	250	220	0.148	0.370	1	—	—	—	—	—	—	1	0.148	1	0.148
	БУ 24		15	2450	250	220	0.134	0.335	8	—	—	—	—	—	—	8	1.07	8	1.07
	БУ 19		12	1950	120	220	0.051	0.130	45	42	36	44	32	—	—	365	18.62	365	18.62
	БУ 13		10	1300	120	220	0.034	0.085	54	48	32	38	38	72	—	438	14.89	438	14.89
	Б 27		7	2700	120	140	0.045	0.115	—	—	—	—	—	22	—	22	0.99	44	1.98
	Б 24		6	2450	120	140	0.041	0.105	8	8	8	8	8	—	—	72	2.95	80	3.28
	Б 22		5	2200	120	140	0.037	0.095	—	—	—	—	—	33	—	33	1.22	33	1.22
	Б 19		4	1950	120	140	0.033	0.085	65	98	98	90	90	—	—	817	26.96	1061	35.01
	Б 15		2	1550	120	140	0.026	0.065	8	—	—	—	—	8	—	16	0.42	20	0.52
	Б 13		1	1300	120	65	0.010	0.025	48	40	40	32	52	58	—	474	4.74	498	4.98
	Б 10	10.1-1	2	1000	120	140	0.0168	0.042	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кладка из полнотелого кирпича	ИП 48-25	10.1-1	15	4800	250	450	0.372	0.93	16	16	16	16	16	—	—	144	53.57	144	53.57
	ИП 48-12		16	4800	120	450	0.243	0.608	32	32	32	32	32	—	—	288	70.00	432	105.00
	БУ 27	1.139-1	18	2700	250	220	0.148	0.370	1	—	—	—	—	—	—	1	0.148	1	0.148
	БУ 24		15	2450	250	220	0.134	0.335	8	—	—	—	—	—	—	8	1.07	8	1.070
	БУ 19		12	1950	120	220	0.051	0.130	45	42	36	44	32	—	—	365	18.62	365	18.62
	БУ 13		10	1300	120	220	0.034	0.085	54	48	32	38	38	72	—	438	14.89	438	14.89
	Б 27		7	2700	120	140	0.045	0.115	—	—	—	—	—	22	—	22	0.99	44	1.98
	Б 24		6	2450	120	140	0.041	0.105	8	8	8	8	8	—	—	72	2.95	80	3.28
	Б 22		5	2200	120	140	0.037	0.095	—	—	—	—	—	33	—	33	1.22	33	1.22
	Б 19		4	1950	120	140	0.033	0.085	85	126	126	118	118	—	—	1061	35.01	1305	43.07
	Б 15		2	1550	120	140	0.026	0.065	12	—	—	—	—	8	—	20	0.52	24	0.624
	Б 13		1	1300	120	65	0.010	0.025	48	40	40	58	58	58	—	474	4.74	498	4.98
	Б 10	10.1-1	2	1000	120	140	0.0168	0.042	—	—	—	6	6	—	—	24	0.403	24	0.403
	Плиты подоконные																		
	АО 6-35	1.136-1 в.1	28	600	350	45	0.09	0.024	6	6	6	6	6	—	—	54	4.86	54	4.86
	АО 10-35		29	1000	350	45	0.016	0.039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	АО 14-35		31	1450	350	45	0.023	0.057	38	38	38	38	38	—	—	342	7.87	342	7.87
	АО 19-35		33	1900	350	45	0.030	0.075	8	8	8	8	8	—	—	72	2.16	72	2.16
	АО 25-35		35	2500	350	45	0.039	0.093	8	8	8	8	8	—	—	72	2.81	72	2.81
Плиты входов	ПТ 63-15	1.141-1.1	9	6280	1490	220	1.176	2.94	4	—	—	—	—	—	—	4	4.70	4	4.70
	ПЛ 63-12		1	6280	1190	220	1.145	2.86	4	—	—	—	—	—	—	4	4.58	4	4.58
	П 18-15	10.1-1	12	1790	1490	140	0.371	0.926	4	—	—	—	—	—	—	4	1.484	4	1.484

46

1969 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

114-85-3

ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1 ЛИСТ 46

11378-07 47

	Марка	Каталог	Нн листов	Наименование	Размеры мм l	Размеры мм в	Размеры мм h	Площадь м²	Кол-во изделий по эт. 1	Кол-во изделий по эт. 2-9	Кол-во изделий по эт. Чердак	Расход на дом 510-550 Кол-во шт	Расход на дом 510-550 Общая площ. м²	Расход на дом 640-680 Кол-во шт	Расход на дом 640-680 Общая площ. м²
А	ОС 15-14	Серия ИИ-03-01 Альбом 48	4	Оконный блок	1346	94	1464	1.97	29	38	—	269	529.93	—	—
	ОР 15-14		16		1353	180	1464	1.98					532.62	269	532.62
АН	ОС 15-14Н		4	Оконный блок негативный	1346	94	1464	1.97	15	16	—	143	281.71	—	—
	ОР 15-14Н		16		1353	180	1464	1.98					283.14	143	283.14
Б	ОС 15-09		41	Оконный блок	880	94	1464	1.28	4	4	—	36	46.08	—	—
	ОР 15-09		75		886	180	1464	1.30					46.80	36	46.80
БН	ОС 15-09Н		41	Оконный блок негативный	880	94	1464	1.28	4	4	—	36	46.08	—	—
	ОР 15-09Н		75		886	180	1464	1.30					46.80	36	46.80
В	ОС 15-05		40	Оконный блок	455	94	1464	0.67	6	6	—	54	36.18	—	—
	ОР 15-05		74		486	180	1464	0.71					38.34	54	38.34
Г	ОС 09-14		32	Оконный блок	1346	94	864	1.16	—	8	—	64	74.24	—	—
	ОР 09-14		66		1353	180	864	1.17					74.88	64	74.88
Д	БС 22-09		7	Дверной блок балконный	875	94	2199	1.92	7	7	—	63	120.96	—	—
	БР 22-09		19		856	180	2199	1.88					118.44	63	118.44
ДН	БС 22-09Н		7	Дверной блок балконный негативн.	875	94	2199	1.92	7	7	—	63	120.96	—	—
	БР 22-09Н		19		856	180	2199	1.88					118.44	63	118.44
Е	ОС 15-09В		42	Оконный блок с форточкой	880	94	1464	1.28	1	—	—	1	1.28	—	—
	ОР 15-09В		76		886	180	1464	1.30					1.30	1	1.30
ЕН	ОС 15-09ВН		42	Оконный блок с форточкой негат.	880	94	1464	1.28	1	—	—	1	1.28	—	—
	ОР 15-09ВН		76		886	180	1464	1.30					1.30	1	1.30
	Л9	Серия 1.135-1 Альбом II	26	Люк /утепленный/	990	990	362	0.98	—	—	4	4	3.92	4	3.92
ДН	Д 98-2/8Н		9*	Дверь в мусорокам. с уширенной короб.	966	94	2088	2.02	4	—	—	4	8.08	4	8.08
Ш	ДВ 8-2/8		2	Дверь в колясочн.	966	94	2088	2.02	1	—	—	1	2.02	1	2.02
ШН	ДВ 8-2/8Н		2	с уширенной короб.	966	94	2088	2.02	1	—	—	1	2.02	1	2.02
И	БВД 18	Раздел 10.3-1	4	Дверь входа	1770	94	2735	4.84	8	—	—	8	38.72	8	38.72
К	ВДВ 20		5	Витраж входа	1986	94	2735	5.43	4	—	—	4	21.72	4	21.72
	ДС 8**		3	Дверь на черд. крыш	886	94	998	0.88	—	—	8	8	7.04	8	7.04
	ИД		6	Импост деревян	550	169	1420	0.86	16	16	—	144	123.84	144	123.84
	ДВВ-1Н	1.135 Альбом I	1	Дверь в мусорокамеру	886	94	2088	1.85	4	—	—	4	7.40	4	7.40
	Д 7ПП	Серия ИИ-03-01 Альбом 49	12	Дверной блок машинного отд.	974	74	2075	2.02			4	4	8.08	4	8.08
	Д 7АП		12		974	74	2075	2.02			4	4	8.08	4	8.08
	Д 8ПП		14	Дверной блок межквартирный	874	74	2075	1.81	7	7		63	114.03	63	114.03
	Д 8АП		14		874	74	2075	1.81	7	7		63	114.03	63	114.03
	Д 8А		13	Дверной блок межкомнатный	874	74	2075	1.81	15	15		135	244.35	135	244.35
	Д 8П		13		874	74	2075	1.81	15	15		135	244.35	135	244.35
	Д 14П		24		1276	74	2075	2.65	10	10		90	238.50	90	238.50

Марка	Каталог	Нн листов	Наименование	Размеры мм l	Размеры мм в	Размеры мм h	Площадь м²	Кол-во изделий по эт. 1	Кол-во изделий по эт. 2-5	Кол-во изделий по эт. 6-9	Расход на дом 510-550 Кол-во шт	Расход на дом 510-550 Общая пл. м²	Расход на дом 640-680 Кол-во шт	Расход на дом 640-680 Общая пл. м²
Д 18 П	Серия ИИ-03-01 Альбом 49	30	Дверной блок кухонный	774	74	2075	1.59	7	7	7	63	1.00	63	1.00
Д 18 А		30		774	74	2075	1.59	7	7	7	63	1.00	63	1.00
Д 10 П		15	Дверной блок санузла	674	74	2075	1.40	16	17	17	152	2.13	152	2.13
Д 10 А		15		674	74	2075	1.40	17	17	17	153	2.13	153	2.13
ИДС 5П	Раздел 10.3-1	6	Дверной блок эвакуационный	500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96
ИДС 5А		6		500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96
ИДС 5ᵃП		6		500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96
ИДС 5ᵃА		6		500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96
1Ш-3А	Серия 85. Раздел 9.2-1	17	Встроенные шкафы по серии 1.172-1 в.1	2430	600	2480	—	1	1	1	9	—	9	—
1Ш-3П		17		2430	600	2480	—	1	1	1	9	—	9	—
1Ш-4А		17		980	450	2480	—	3	3	3	27	—	27	—
1Ш-4П		17		980	450	2480	—	3	3	3	27	—	27	—
1Ш-5А		17		820	450	2480	—	1	1	1	9	—	9	—
1Ш-5П		17		820	450	2480	—	1	1	1	9	—	9	—
1Ш-6А		17		2960	600	2480	—	4	4	4	36	—	36	—
1Ш-6П		17		2960	600	2480	—	4	4	4	36	—	36	—
1Ш-7А		17		780	450	2480	—	3	3	3	27	—	27	—
1Ш-7П		17		780	450	2480	—	3	3	3	27	—	27	—
3АН-4А		17	Антресоли по серии 1.172-1 в.1	1460	850	423	—	—	3	3	24	—	24	—
3АН-4П		17		1460	850	423	—	—	3	3	24	—	24	—
3АН-5А		17		1040	440	423	—	—	3	3	24	—	24	—
3АН-5П		17		1040	440	423	—	—	3	3	24	—	24	—
ШМ	Серия 85 Раздел 10.3-1	3	Шкаф под мойку	580	580	850		14	14	14	126	—	126	—
ВД1		2	Вставки над дверью	874	80	405	0.34	22	22	22	198	67.32	198	67.32
ВД2		2		774	80	405	0.31	2	2	2	18	5.58	18	5.58
ВД3		2		674	80	405	0.27	6	6	6	54	14.58	54	14.58
ВД4		4		1276	80	405	0.52	2	2	2	18	9.36	18	9.36

1969 СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ 114-85-3 ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1 ЛИСТ 47

	Марка	Альбом, каталог	NN листа	Размеры в мм l	Размеры в мм b	Вес стали кг	К-во изделий по этажам 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Чердак крыша	Всего на дом К-во шт.	Всего на дом Сталь кг
Анкера	АН 1	10.4-1	5	750	Ø10AI	0.46	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	138	63.48
	АН 2		5	500	Ø10AI	0.32	68	68	68	68	68	68	68	68	68	140	752	240.64
	АН 3		5	800	Ø16AI	1.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	15.12
	АН 4		5	500	100	9.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	38.24
	АН 5		5	500	100	9.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	37.76
	АН 6		5	550	-50×4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	32	128.00
	АН 7		5	500	-30×4	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	54.40
	АН 8		19	730	Ø8AI	0.55	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	54	29.70
Ограждение лестничных маршей	МОЛ 28*	НИ 03-02 71-64	1	2400	930	27.87	8	8	8	8	8	8	8	8	4	—	68	1895.16
	МОЛ		3	—	—	0.08	16	16	16	16	16	16	16	16	16	—	144	11.52
	МОП 22*		3	1268	930	13.18	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	52.68
	МОЛ 28-1*		1	1200	930	13.93	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	55.72
	МО 1	10.4-1	23	1500	710	5.28	—	8	8	4	—	—	—	—	—	—	20	105.60
	МО 2		23	1600	710	6.06	—	—	—	4	8	8	8	8	—	—	36	218.16
	Костыль	71-64	4	184	Ø8	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	80.64
Стремянки	МПЛ	10.4-1	6	2780	516	44.92	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	8	359.36
	МЛ 1		19	1140	600	15.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	127.60
	МЛ 2		9	2260	670	31.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	124.44
Ограждение лодшин	МОЛ 59.1-1		7	6170	1095	42.54	8	—	—	8	—	—	8	—	—	—	24	1020.96
	МОЛ 59.1-2		20	6170	1103	80.23	—	8	8	—	8	8	—	8	8	—	48	3851.04
	МОЛ 57.1-1		7	5960	1095	41.76	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	27	1127.52
	МО 3		19	1800	930	14.68	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	27	396.36
Ограждение крыши	ОК 1		5	4900	700	22.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	1008.00
	Трубка 1"			250	—	1пм/2.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	176	425.92
	Труба сл.т		—	1/2"	—	1пм/1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	25.00
Люк	МКЛ	10.4-1	6	670	670	16.17	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	8	113.19
Вентиляционные решетки	МР3		6	220	220	1.84	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	28	51.52
	МР4		6	120	300	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	120	396.00
	МР5		19	500	400	5.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	21.60

	Марка	Альбом, каталог	NN листа	Размеры в мм l	Размеры в мм b	Вес стали кг	К-во изделий по этажам 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Чердак крыша	Всего на дом К-во шт.	Всего на дом Сталь кг
Радиостойка	РС		13 14	2000	2 1/2"	16.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	66.80
	ГРС 2	10.4-1	15	2000	4"	22.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	88.76
Телеантенна	ГТА 2	"	18	4000	2 1/2"	36.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	145.36
	ТА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—
Электропеременки для кладки с облицовкой	L 100×7	Серия 85 часть 1	—	900	100	9.82	—	—	—	—	—	6	6	6	6	—	24	235.68
	L 100×7		—	1100	100	11.88	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	190.08
	L 100×7		—	1810	100	19.55	20	28	28	28	28	28	28	28	28	—	244	4770.20
	L 100×7		—	2800	100	28.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L 100×7		—	4540	100	49.03	16	16	16	16	16	16	16	16	16	—	144	7060.32
	L 100×7		—	1100	100	11.88	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	142.56
	L 63×40×5		—	1170	63	4.57	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	72	329.04
Арматурные сетки	СС 1 (СС1А)	10.4-1	2	3520	3160	7.70	28	28	28	28	14	28	28	14	28	—	216	1663.20
	СС 3		2	1270	1870	2.79	4	4	4	4	2	4	4	2	4	—	32	89.28
	СС 5 (СС5А)		21	3490	1810	6.47	12	12	12	12	6	12	12	6	12	—	96	621.12
	СС 6 (СС6А)		21	2000	1520	3.65	4	4	4	4	2	4	4	2	4	—	32	116.80
	СС 7 (СС7А)		21	2000	2040	4.32	12	12	12	12	6	12	12	6	12	—	96	414.72
	СС 8		23	2690	670	3.00	4	4	4	4	2	4	4	2	4	—	32	96.00
	СП 2		4	6220	100	3.39	55	15	15	55	15	15	55	15	15	—	255	864.5
	СП 4		23	2140	340	2.034	—	—	—	—	—	—	32	48	80	16	176	357.98
	СП 5		23	6800	620	7.275	11	11	11	11	11	11	—	—	—	—	66	480.15
	С 5		24	500	370	0.80	112	112	112	96	96	96	64	64	64	—	816	652.8
	С 6		23	1270	1620	3.90	120	120	120	64	64	64	—	—	—	—	552	2152.8
	Арматура ПСАС Ø12AI		—	—	—	0.888 кг/п.м	1846 п.м	—	—	—	1846 п.м	—	—	1846 п.м	—	—	5538 п.м	4918.0
	Арматура ПСАС Ø4BI		—	—	—	0.098 кг/п.м	2208 п.м	—	—	—	2036 п.м	—	—	2036 п.м	—	—	6280 п.м	616.0
Крыша	Ø12AI	10.7-1 10.7-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288 п.м	288 п.м	255.74
	Мусоропровод		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 комплекта	
	Армостекло листы А/Ц		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258 м²	—
	Абонентные почтовые ящики		—	—	—	—	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	—

Вес арматурных сеток приведены для стен толщиной 510-550 мм
Марки сеток в скобках даны для стен толщиной 640-680 мм.

1969	Спецификация металлических изделий	114-85-3	Часть 1 / Раздел 1-1	Лист 48

Марка	Каталог серия	Кол. листов	Размеры мм l	b	h	Объем м³	Вес т	Количество по этажам 1	2,3	4	5-8	9	Черд.	Крыша	Расход на дом 510-550 кол. шт.	510-550 объем м³	640-680 кол. шт.	640-680 объем м³
ПГ2	1.032-1	4	3840	80	2550	0.78	1.092	2	2	2	2	2	—	—	18	14.04	18	14.04
ПГ3	"	5	3250	80	2550	0.665	0.924	6	6	6	6	6	—	—	54	35.91	54	35.91
ПГ4	"	7	3510	80	2550	0.480	0.620	2	2	2	2	2	—	—	18	8.64	18	8.64
ПГ5	"	8	2290	80	2550	0.300	0.448	6	6	6	6	6	—	—	54	16.20	54	16.20
ПГ6	"	9	1490	80	2550	0.290	0.405	11	12	12	12	12	—	—	109	31.03	107	31.03
ПГ7	"	11	530	80	2550	0.118	0.152	26	26	26	26	26	—	—	234	25.74	234	25.74
ПГ9	"	13	1900	80	2550	0.380	0.532	6	6	6	6	6	—	—	54	20.54	54	20.54
ПГ11	"	15	960	80	2550	0.193	0.274	8	8	8	8	8	—	—	72	13.89	72	13.89
ПГ12	"	16	3740	80	2550	0.550	0.770	6	6	6	6	6	—	—	54	29.70	54	29.70
ПГ13	"	17	4510	80	2550	0.719	0.994	6	6	6	6	6	—	—	54	38.34	54	38.34
ПГ14	"	18	4080	80	2550	0.605	1.430	14	14	14	14	14	—	—	126	101.40	126	101.40
ПГ15	"	19	2760	80	2550	0.578	0.800	8	8	8	8	8	—	—	72	41.04	72	41.04
ПГ16	"	20	4560	80	2550	0.574	0.440	20	20	20	20	20	—	—	180	56.52	180	56.52
ПГ17	"	21	6820	80	2550	0.960	1.340	12	12	12	12	12	—	—	108	103.68	108	103.68
ПГ1А	102-1	26	4570	60	2550	0.640	0.887	34	34	34	34	34	—	—	306	73.44	306	73.44
ПГ2	"	27	1900	60	2550	0.200	0.320	14	14	14	14	14	—	—	126	25.20	126	25.20
ПГ5	"	25	1590	60	2550	0.93	0.370	14	14	14	14	14	—	—	126	28.98	126	28.98
ПГ6	"	23	2120	60	2550	0.41	0.661	14	14	14	14	14	—	—	126	51.66	126	51.66

Технико-экономические показатели

49

Секция в осях	Кол	Показатели на одну квартиру: Жилая площадь м² 1-3 эт.	4-9 эт.	Полезная площадь м² 1-3 эт.	4-9 эт.	Показатели на одну секцию: Жилая площадь м² 1-3 эт.	4-9 эт.	Полезная площадь м² 1-3 эт.	4-9 эт.	Кубатура м³
1-4	1	34.01	34.58	76.24	76.98	121.45	123.59	185.70	188.32	781.58
	2	29.39	29.96	48.54	49.28					
	3	38.05	39.05	60.92	62.06					
5-8	1	38.05	39.05	60.92	62.06	134.88	138.82	218.92	222.68	918.48
	2	29.39	29.96	48.54	49.28			218.19*		
	3	29.39	29.96	48.54	49.28					
	4	38.05	39.05	60.92 60.19*	62.06					
9-12	1	38.05	39.05	60.92	62.06	134.88	138.82	218.92	222.68	918.48
	2	29.39	29.96	48.54	49.28					
	3	29.39	29.96	48.54	49.28					
	4	38.05	39.05	60.92	62.06					
13-16	1	38.05	39.05	60.92	62.06	121.45	123.59	185.70	188.32	791.51
	2	29.39	29.96	48.54	49.28					
	3	54.01	54.58	76.24	76.98					

Экспликация полов

Этажи	Тип пола	Место укладки	Площадь м² для секций в осях 1-4	5-8	9-12	13-16
1,2,3	Дощатый, паркетная доска, линолеум	комнаты, коридоры, шкафы	152.52	174.26 / 173.87*	174.26	152.52
	Линолеум	кухни	21.66	29.30 / 26.76*	29.30	21.66
	Керамич. плитка	санузлы	7.65	10.20	10.20	7.65
	Цементный	лоджии	15.54	18.60	18.60	15.54
4,5,6,7,8,9	Дощатый, паркетная доска, линолеум	комнаты, коридоры, шкафы	155.14	178.02	178.02	155.14
	Линолеум	кухни	21.66	29.30	29.30	21.66
	Керамич. плитки	санузлы	7.65	10.20	10.20	7.65
	Цементный	лоджии	15.54	18.60	18.60	15.54

*для 1го этажа

gost.e-ecolog.ru