

ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ
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 ПОДЖИЯМИ
ФАСАД I /ОСНОВНОЙ/.**

11378-07
ЦЕНА 1-33

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
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ ± 0.00
РАЗДЕЛ 1-1

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	НН СТР.	НН ЛИСТ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	НН СТР.	НН ЛИСТ.
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	4	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, ОБО- РУДОВАНИЯ, 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, ЭКСПЛИКАЦИИ	49	49
ПЛАН 1-3 ЭТ. В ОСЯХ 5-8	25	25			

1969

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

114-85-3

ЧАСТЬ 1

ЛИСТ

РАЗДЕЛ 1-1

1

11378-07 2

4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

- 4.1. Проект 9-этажного 4-секционного 126-квартирного жилого дома выполнен в соответствии с утвержденной номенклатурой серии 85.
- 4.2. Проект разработан с четырьмя вариантами фасадов для четырех расчетных температур наружного воздуха - 25°, -30°, -35° и -40° С.
- 4.3. 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.
- 4.4. При привязке все данные и чертежи, не имеющие отношения к выбранному варианту, должны быть исключены.
- 4.5. 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 обожженного 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 ПВХ-красками в светло-серый цвет.
- 2.2. В проекте разработаны кирпичные, сочетающиеся с металлическими ограждения лоджий с различными вариантами экранов-армостекла, 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 4108х7. При кладке из силикатного кирпича рекомендуется их заменить на железобетонные перемычки.
- 2.5. Нижние поверхности панел лоджий и балконов окрашиваются в белый цвет силикатными или ПВХ красками.
- 2.6. Цоколь облицовывается плиткой "кабанчик". Допускается применение терразитовой штукатурки.
- 2.7. Стоярные изделия приняты с прозрачной отделкой водостойкими лаками. Допускается окраска наружных поверхностей окон и балконных дверей эмальными 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 или 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 $\gamma_{кл} \leq 1300 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 530-54*			Кирпич глиняный обычный пластич. полусухого прессования ГОСТ 530-54*			Кирпич силикатный полнотелый или пустотелый ГОСТ 379-69		
	с 13 пустотами	с 19 и 32 пустотами	с 78 пустотами	без облицовки на любом $\gamma_{кл} \leq 1800 \text{ кг/м}^3$	с облицовкой пустотелым лицевым	сплошным лицевым или силикатным	с 13 пустотами	с 19 и 32 пустотами	с 78 пустотами
см	Зон ы Вла ж н о с т и								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
51	-33	-30	-29	-37	-33	-32	-43	-38	-37
55	-35	-32	-31	-41	-35	-34	-46	-42	-40
64	-44	-39	-38	-47	-43	-42	-	-	-
68	-	-42	-40	-	-46	-45	-	-	-

Таблица составлена в соответствии со СНиП II А.7-62, СНиП II А.4-71 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 $\gamma_{кл} \leq 1450 \text{ кг/м}^3$ определяется:

для кирпича с 19 и 32 пустотами - по графе с 13 пустотами
с 78 пустотами - по графе с 19 и 32 пустотами.

При $\gamma_{кл} > 1450 \text{ кг/м}^3$ область применения определяется по графе обычного глиняного кирпича.

При составлении таблицы учтена отделка стен сухой штукатуркой толщиной 1 см 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, панел лоджий, а также эквонии кирпича, торцевые стены лоджий при толщине наружных стен 640-680 мм выполняются толщиной 550 мм с включением в кладку эффективного утеплителя из пакетов минераловатных панел объемом весом 200 кг/м³/см деталь на листе 2).

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

1969

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

114-85-3

часть 4

лист

раздел 1-1

2

11378-07 3

3.5. Применение силикатного кирпича в домах высотой 3 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 глиняного 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 глиняного или керамического кирпича и наоборот не допускается.

— Перевесения 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, брелодами или каналами дополнительно заармировать.

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

— Не допускается применять свежизготовленный силикатный кирпич из-за его большой усадки.

— Привязывающая проект организация должна внести указания с проведенных мероприятий 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 наруж. стен мм	510	550	640	680
а		410	450	540	580
б		320	360	450	490

3.8. Перекрытия — 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 пучками длиной 628, 358 и 288 см

по перекрытию 5 этажа укладывается утеплитель, привязанный по таблице.

Вид утеплителя	Материал утеплителя	γ кг/м³	λ ккал/м·ч·град	Влажностные зоны											
				1				2				3			
				Расчетные наружные температуры											
				-25	-30	-35	-40	-25	-30	-35	-40	-25	-30	-35	-40
Засыпки	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
	Фибролит цементный	400	0,10	110	120	140	150	110	120	140	150	130	140	160	180
	" "	300	0,08	60	80	80	90	80	90	100	110	90	100	110	120
	" "	600	0,20	160	180	200	220	170	190	210	230	190	210	230	260
	" "	350	0,13	120	130	150	160	120	140	160	170	140	160	180	210
	" "	900	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
	" "	320	0,11	80	100	100	120	80	100	120	120	100	120	160	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
Плиты	Пенокерамзит	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	130	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, подготовленные под оклейку или окраску, швы панелей на потолках расширяются цементным раствором

4.2. Стены жилых комнат, передних и коридоров оклеиваются обоями повышенного качества или окрашиваются клеевыми красками, стены кладовых оклеиваются обычными обоями. Стены кухни 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-

1969

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

114-85-3

часть 1

раздел 1-1

лист

3

11378-07 4

- соту, в лестничных клетках устраивается галопища высотой 15 см, выше - высококачественная казовая окраска.
- 4.4. Ствол мусоропровода и водосточный стояк окрашиваются эмалевой краской на высоту 1.5 м
- 4.5. Пола из паркетной доски настилаются без фризов и поперечных элементов, в дверях - непрерывным рисунком. Пола из керамической плитки выполняются без фризов одноцветными. В вестибюлях допускаются цветные окрашивания 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 нитро-лаками 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 24. Марки кирпича и раствора, а также армирование приведены для летних условий производства работ.
- В процессе кладки выполняется армирование в местах пересечения 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 70 мм, ширина по внутреннему размеру окон, кроме оговоренных на кладочных планах), закладываются гильзы на высоте 2.20 - 2.40 см. от чистого пола для ввода в квартиры проводов ЭО, ст и газа, устраиваются ниши для электрощитов
- 5.2. Перекрытия. Укладку панелей на поперечные стены производить по выбранному слою цементного раствора М-50 с тщательной заделкой швов между панелями раствором М-100.
- Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли (h_{св} = 6 мм) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов 30 мм - 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 санузные перегородки монтируются по окончании кладки стен данного этажа. Перегородки устанавливаются на звукоизоляционные прокладки, покрытые лентой руберойда.
- Элементы крепления перегородок для предохранения от ржавчины покрываются нитролаком.
- Зазоры между перегородками и панелями перекрытий тщательно проконопатить паклей и заделать цементным раствором
- 5.4. Лоджии. Установка пант лоджий производится одновременно с укладкой панелей перекрытий. Сразу после установки на пантах монтируются металлические элементы ограждений мол.
- Установку заполнения экранов ограждений производить после окончания строительных работ при отделке
- 5.5. Покрытие и кровля. Укладку пант покрытия производить по свежесложенному 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 стеклотканью размером 1х1 м, пропитанной мастикой, и двумя слоями рулонного материала. Прижимное кольцо должно устанавливаться на мастике и плотно прижиматься к гидроизоляционному коврау
- По периметру здания выполняется металлическое ограждение.
- 5.6. В строительной части проекта показаны отверстия, выполняемые по месту для пропуска труб Ø 75 мм 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 2^ю 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 бри-

гаде является звено каменщиков. Для кладки стен жилого дома рекомендуется звено „двойка“ в составе двух каменщиков (4-5 разряда и 2^{го} 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 подачи 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-A 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 переставляется 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.

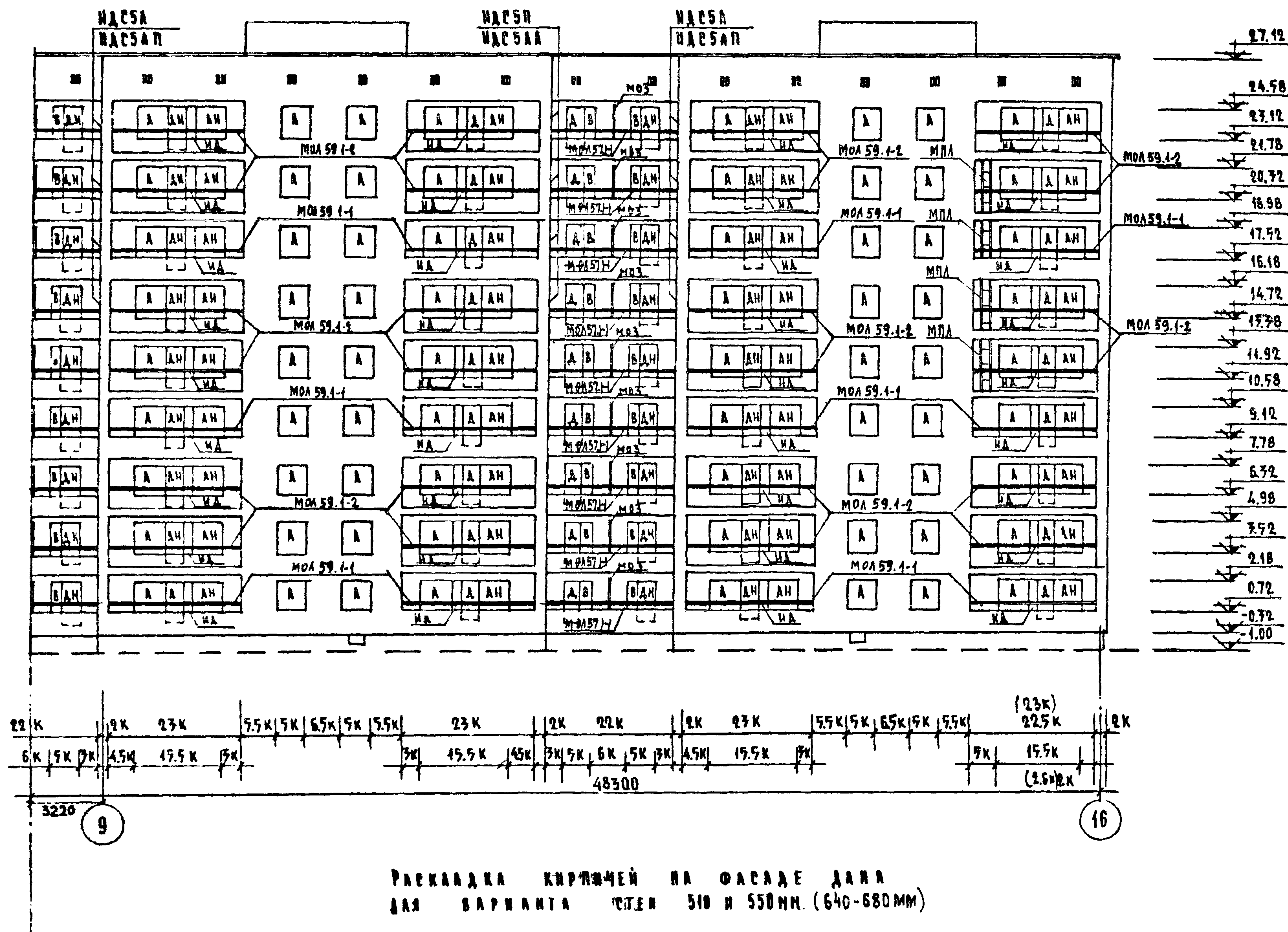


114-85-3

АНСТ

7

11378 07



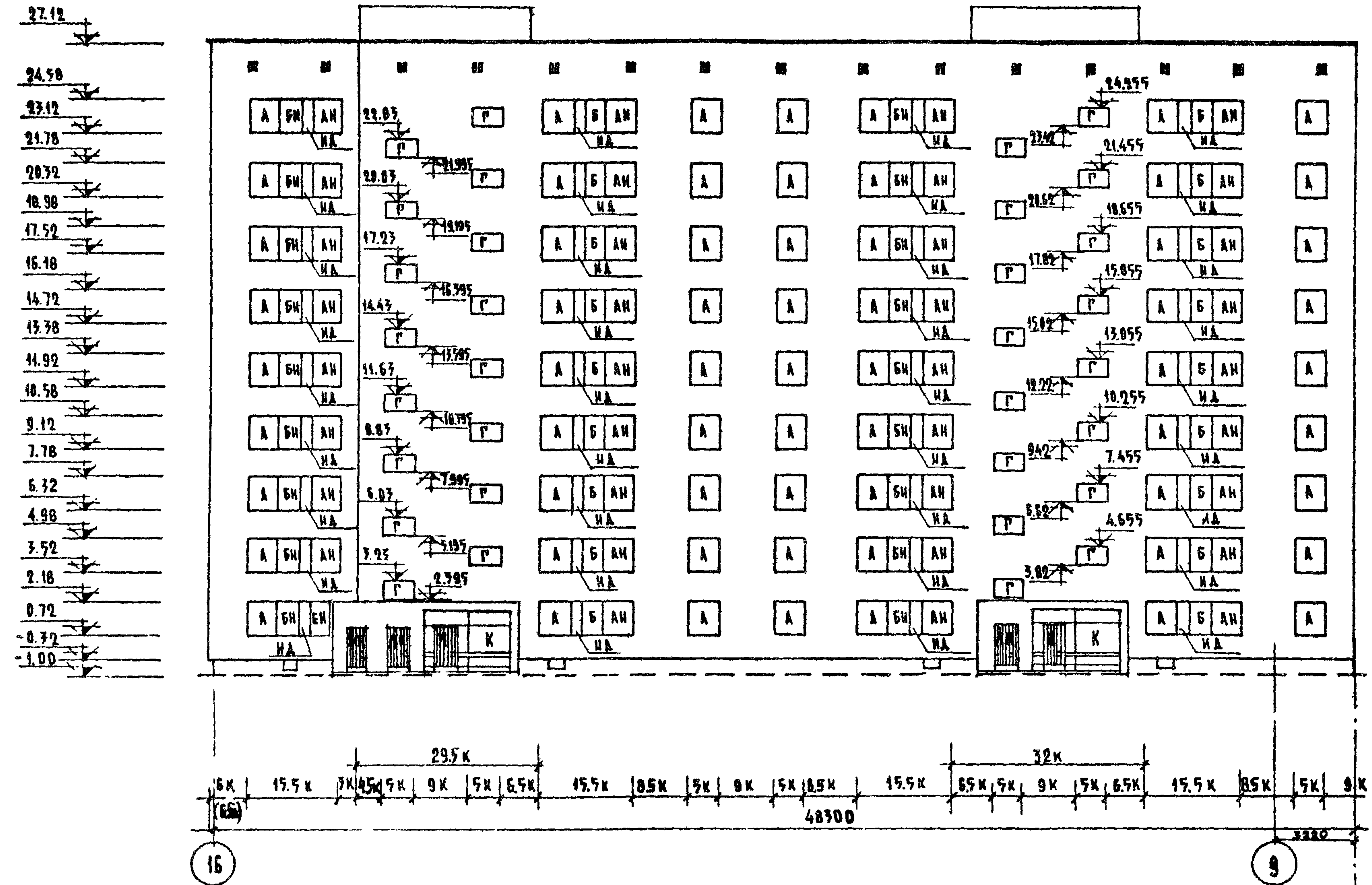
1969

ФАСАД ПО ОСИ А В ОСЯХ 9-16

114-85-3

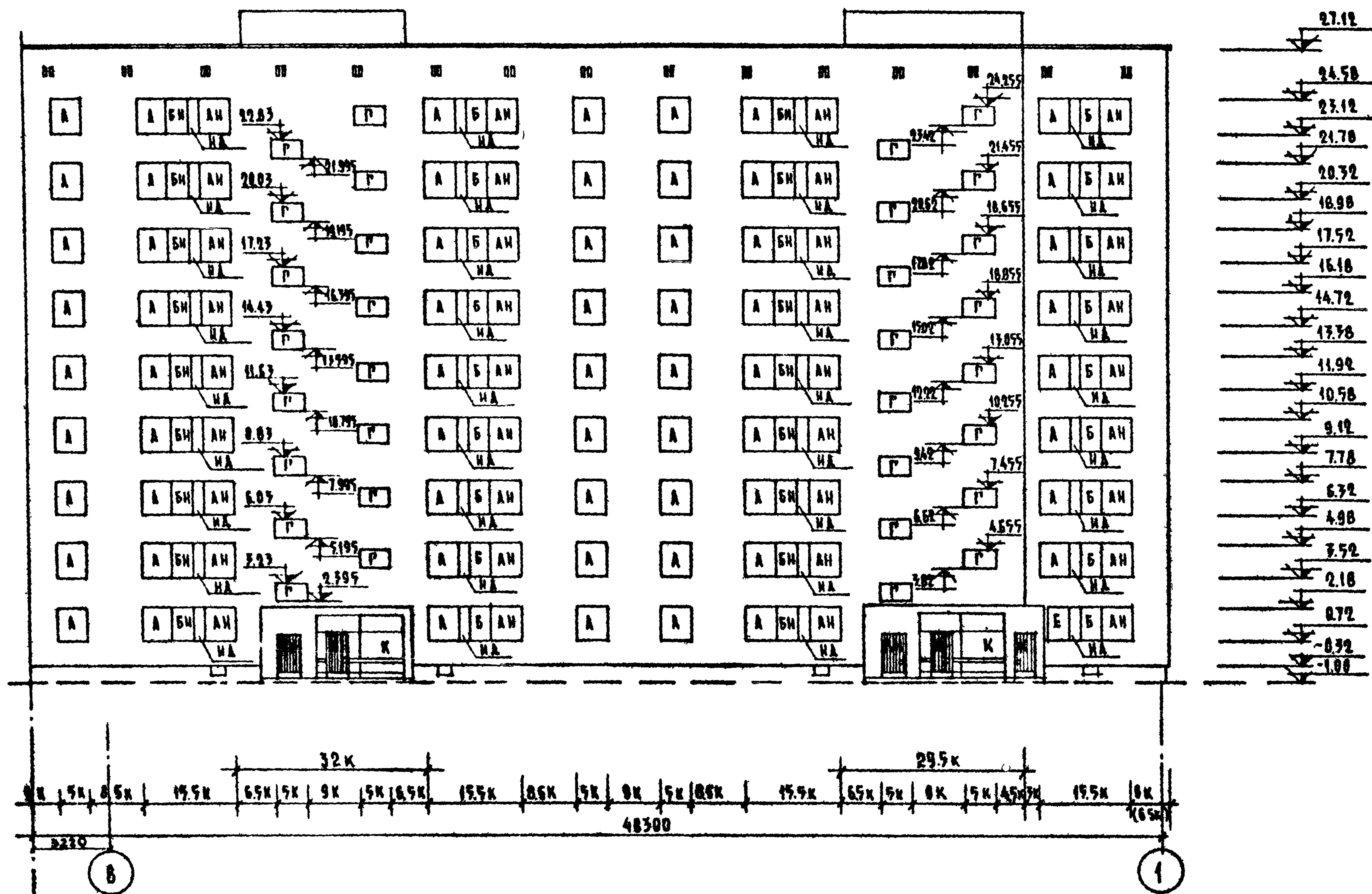
ЧАСТЬ 1
РАСЧЕТ 1-1
Лист
8

11378-07 9



РАСКЛАДКА КИРПИЧЕЙ НА ФАСАДЕ ДАНА
ДЛЯ ВАРИАНТА СТЕП 510-550 мм. (640-680 мм)

1969	ФАСАД ПО ОСИ Е В ОСЯХ 16-9	114-85-3	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1	АМСТ 9
------	----------------------------	----------	-----------------------	-----------



РАСЧЕТЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ НА ФАСАДЕ ДАНА
ДЛЯ ВАРИАНТА РТЕН 510 И 530 мм. (640-680мм)

1969

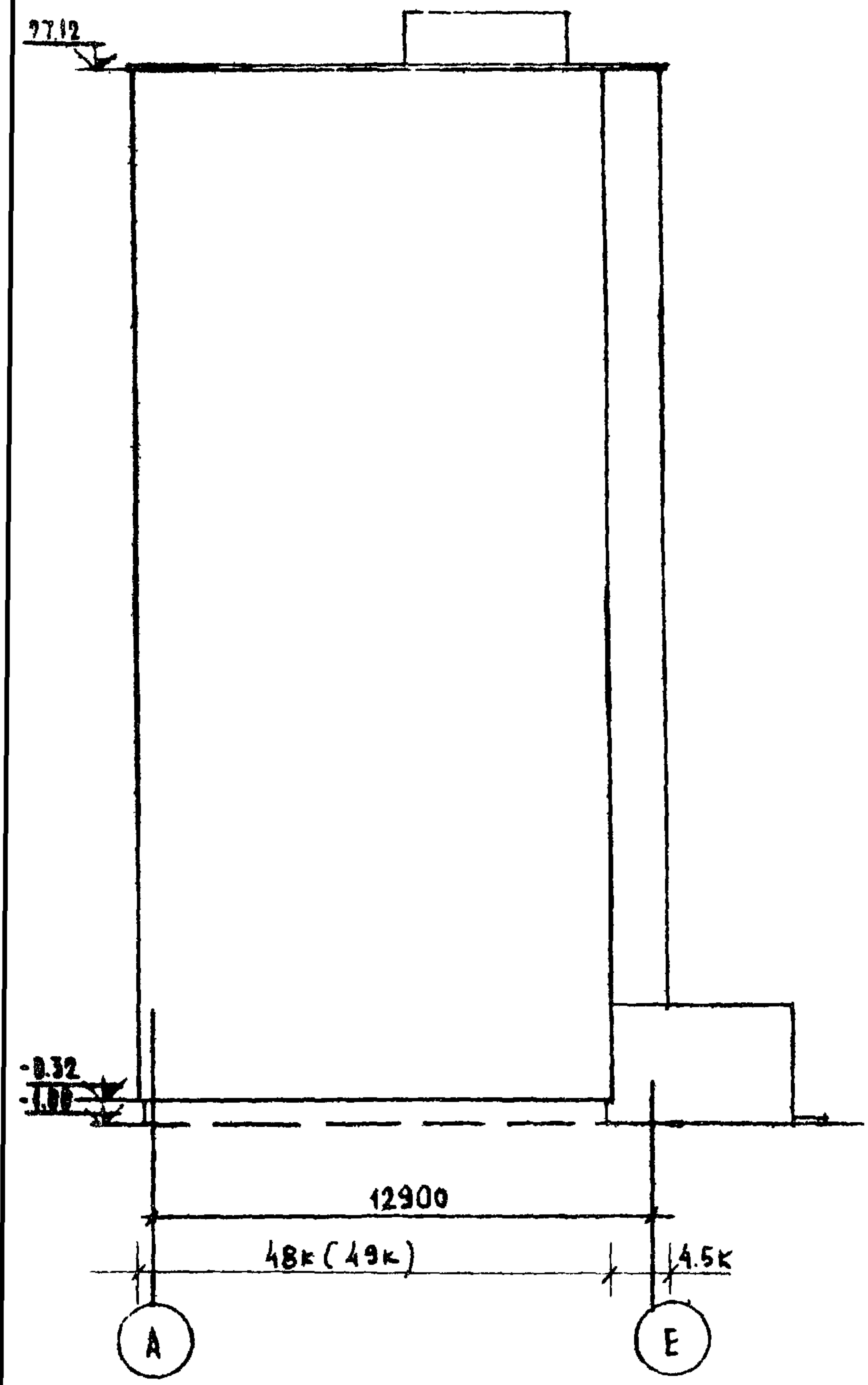
ФАСАД ПО ОСИ Е В ОСЯХ 8-1

114-85-3

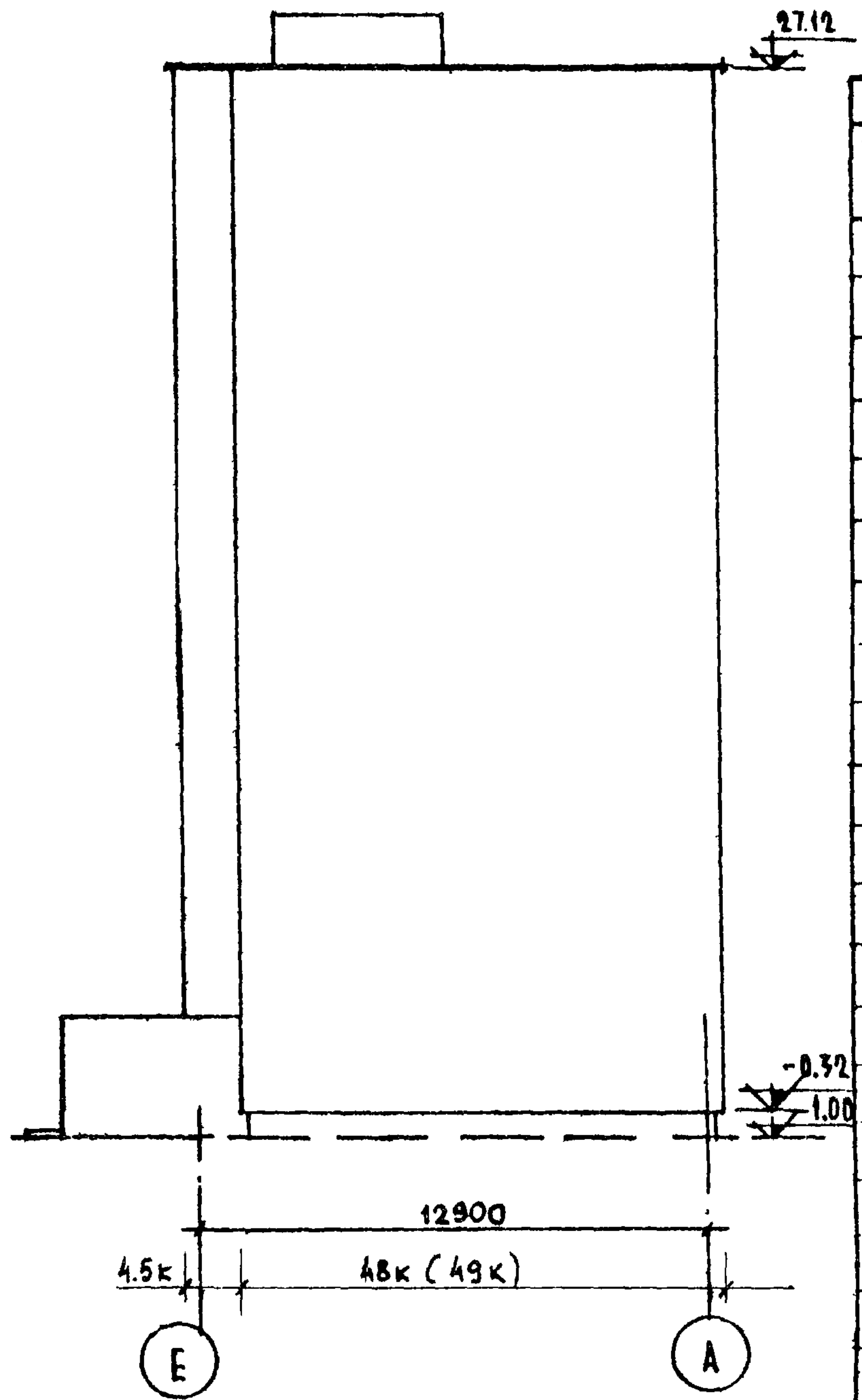
ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1-1

Лист
10

11378-07 11



ФАСАД ПО ОСМ 16



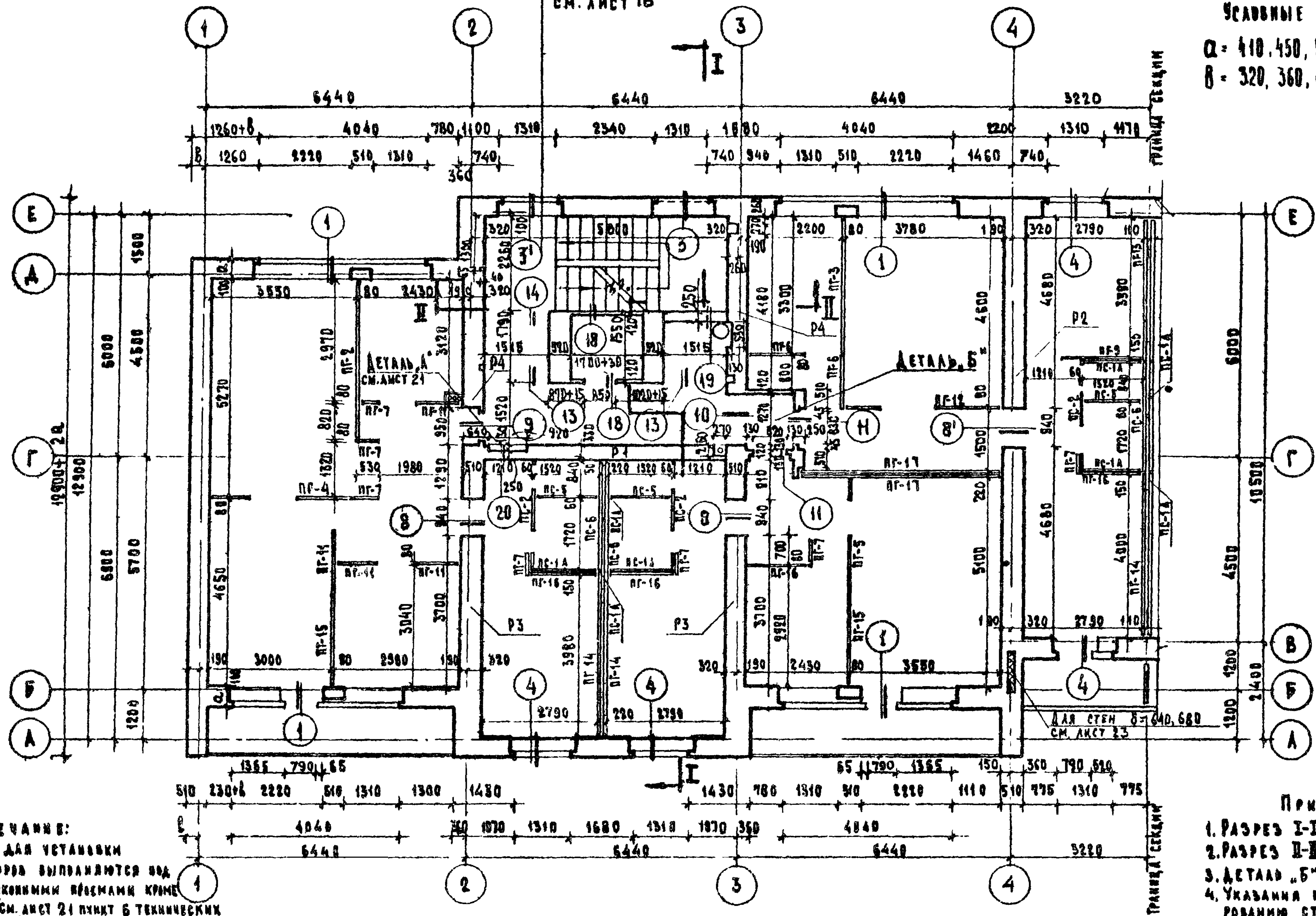
ФАСАД ПО ОСМ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИВЕДЕНА ДЛЯ
ВАРИАНТА СО СПАРЕННЫМИ
ПЕРЕПЛАТАМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ				
ТИП	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ	
			ФАСАД 5 ОСЯМ 1-16	ФАСАД 3 ОСЯМ 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 15-09В	ОКОННЫЙ БЛОК	—	1
ЕН	ОС 15-09ВН	ОКОННЫЙ БЛОК (НЕГАТИВ)	—	1
Ж	ДВВ - 7/8	ДВЕРЬ В КОЛЕСОЧНУЮ	—	1
ЖН	ДВВ - 2/8Н	ДВЕРЬ В КОЛАС. (НЕГАТИВ)	—	1
И	БВД 18	ДВЕРЬ ВХОДНАЯ	—	8
К	ВДВ - 20	ВИТРАЖ ВХОДА	—	1
ИД		ИМПОСТ ДЕРЕВЯННЫЙ	12	12
АН	ДУВ - 2/8Н	ДВЕРЬ В МИКРОКАМЕРУ	—	4
	МОЛ 57.1-1	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	27	—
	МОЛ 59.1-1	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	24	—
	МОЛ 59.1-2	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	48	—
	МП Л	ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА	8	—
	НКА	КРЫШКА ПОМ. ЛЮКА	8	—
	МОЗ	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКРАН	27	—
	ИДС 5П ИДС 5А	ЭВАКУАЦИОННАЯ ДВЕРЬ	12 12	—
	ИДС 5АВ ИДС 5АА	ЭВАКУАЦИОННАЯ ДВЕРЬ	12 12	—

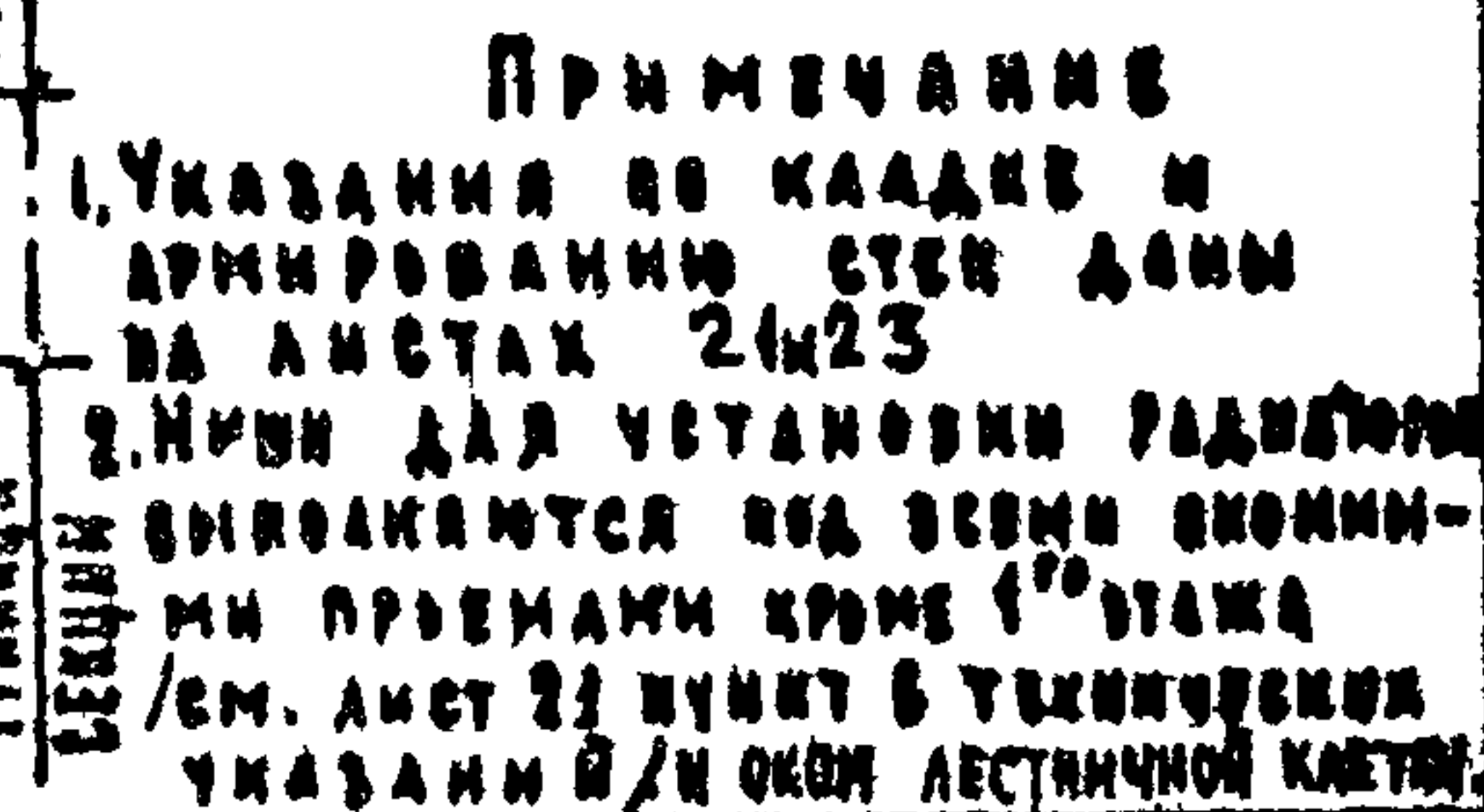
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{го} ЭТАЖА
СМ. АНСТ 16

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Q = 410, 450, 540, 580
B = 320, 360, 450, 490



ПРИМЕЧАНИЕ:
НИШИ ДЛЯ УСТАНОВКИ
РАДИАТОРОВ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВОД
ВСЕМИ ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ КРИМЕ
1 ЭТАЖА / СМ. АНСТ 21 ПУНКТ 6 ТЕХНИЧЕСКИХ
УКАЗАНИЙ / И ОКОН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

ПРИМЕЧАНИЯ
1. РАЗРЕЗ I-I СМ. АНСТ 32
2. РАЗРЕЗ II-II СМ. АНСТ 9.2-18
3. ДЕТАЛЬ "Б" СМ. АНСТ 21
4. УКАЗАНИЯ ПО КЛАДКЕ И АРМИ-
РОВАНИЮ СТЕН ДАНЫ НА
АНСТАХ 21 И 23.



1969

КЛАДОВЫЙ ПЛАН 1-3ЭТ ВОСЯХ 5-В

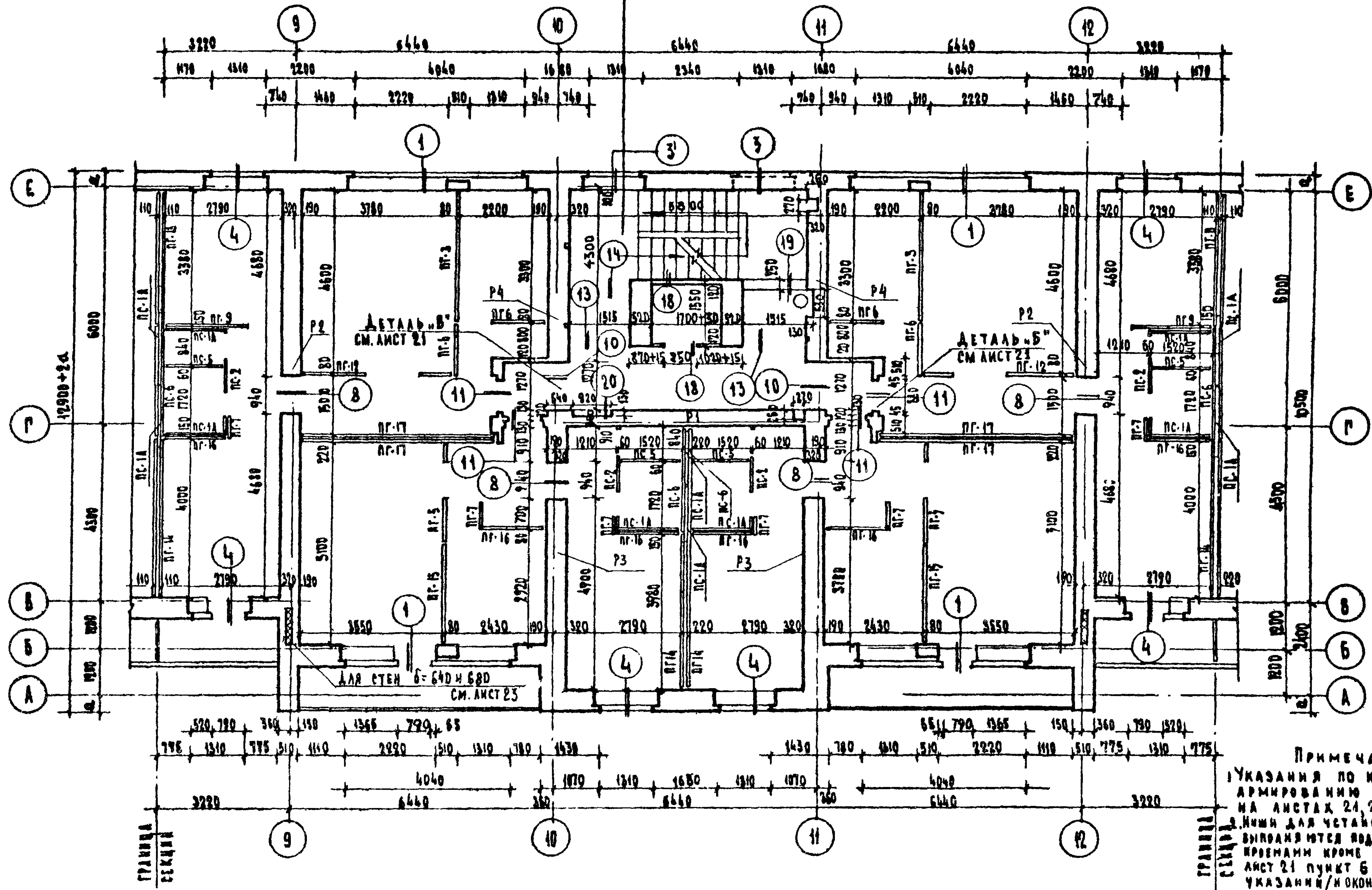
114-85-3

ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1

Лист
13

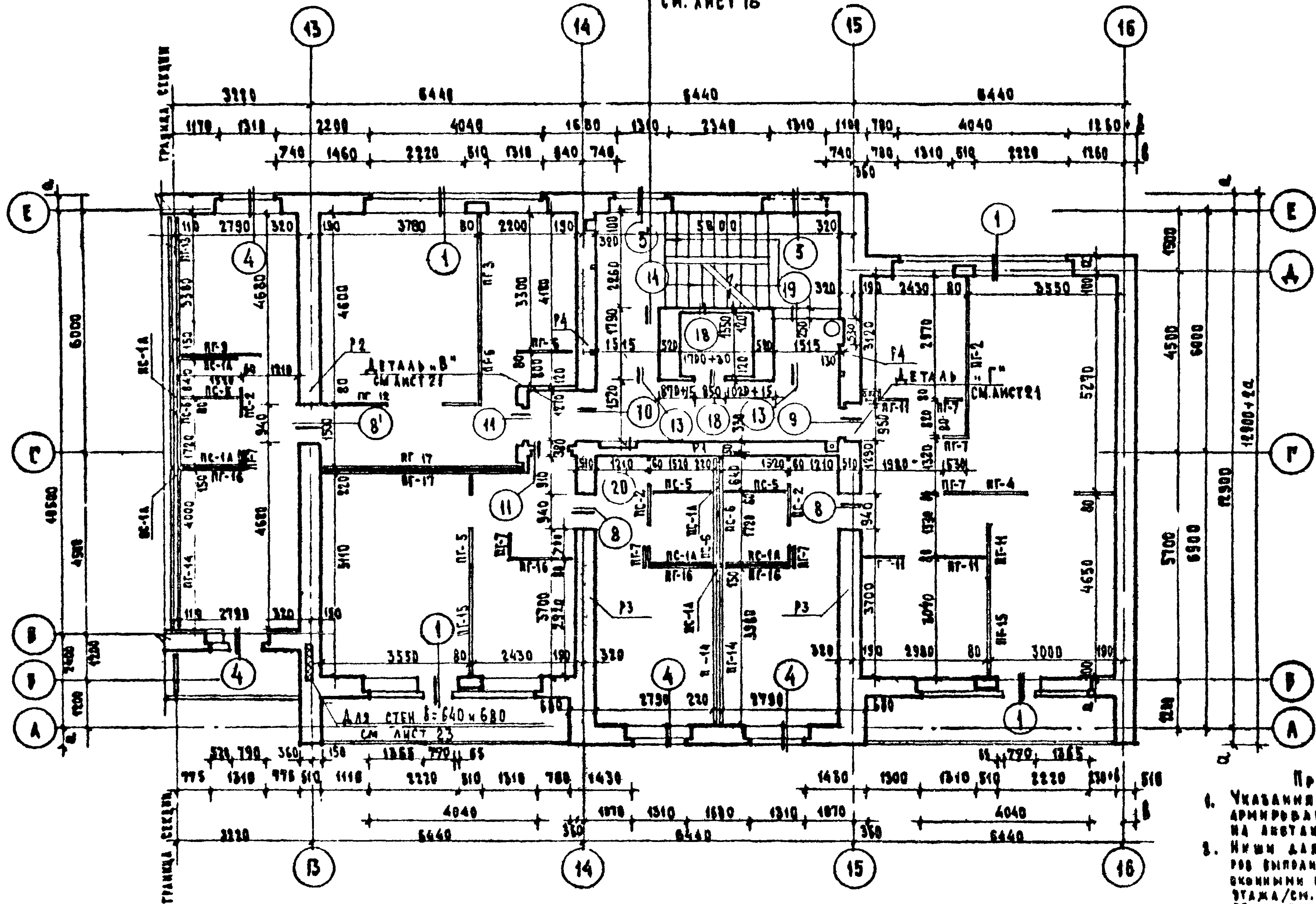
11378-07 14

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{го} ЭТАЖА
СМ. ЛИСТ 16



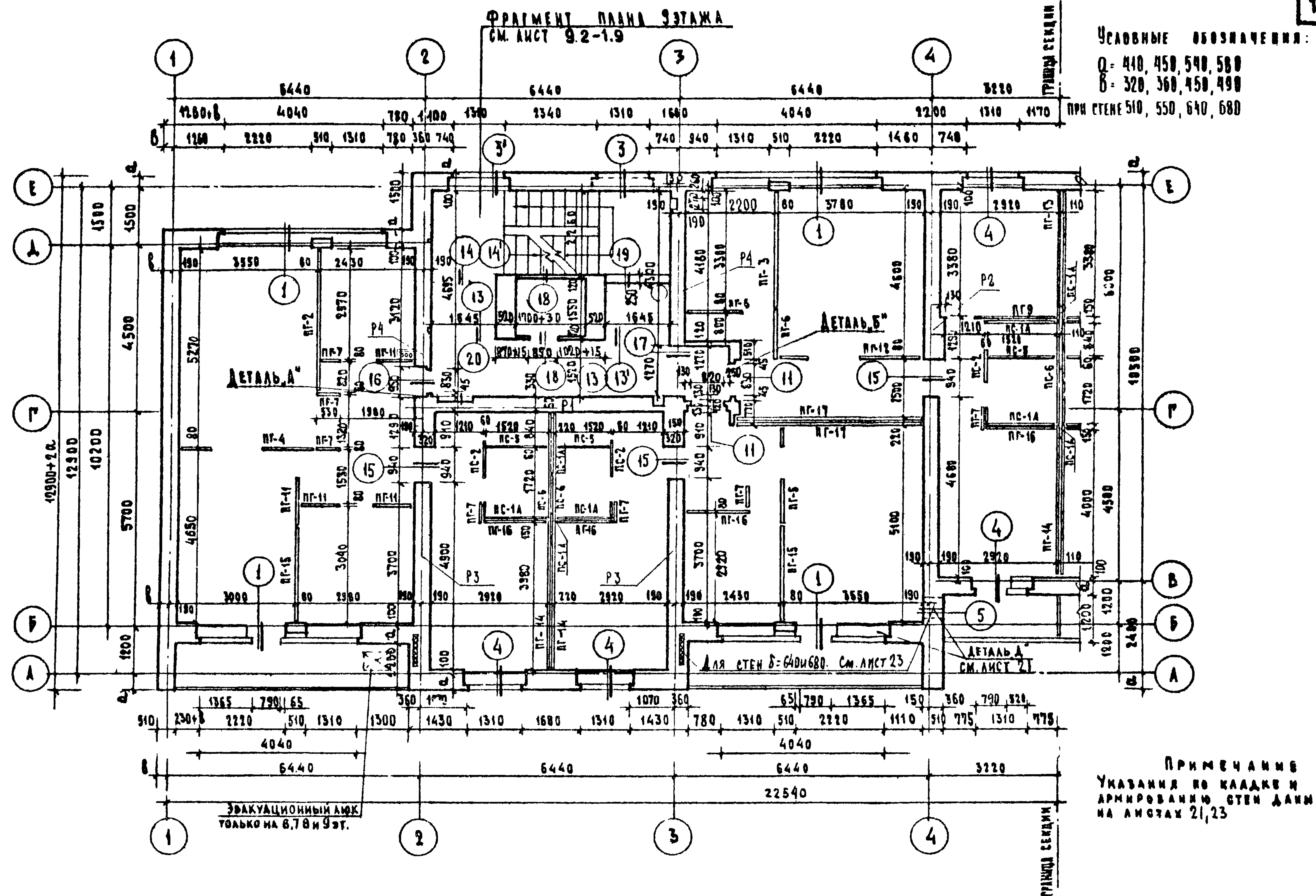
1969	КЛАДОВОЧНЫЙ ПЛАН 1-3 ЭТ. В ОСЯХ 9-12	114-85-3	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1	ЛИСТ 14
------	--------------------------------------	----------	-----------------------	------------

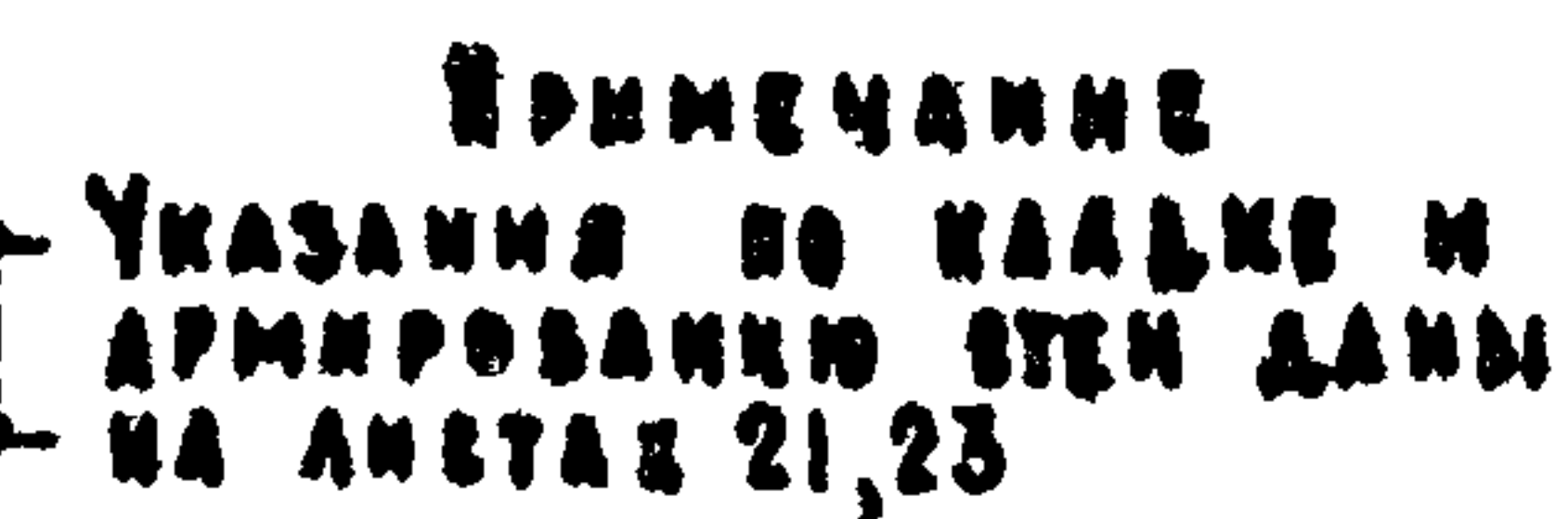
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{го} ЭТАЖА
СМ. ЛИСТ 16



ПРИМЕЧАНИЕ
1. УКАЗАНИЯ ПО НАДАНЕ 'В'
АРМИРОВАНИЮ СТЕН ДАНН.
НА ЛИСТАХ 21, 23.
2. НИЖИ ДЛЯ УСТАНОВКИ РАДИАТО-
РОВ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПОД ВСЕМИ
ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ КРОМЕ 1^{го}
ЭТАЖА/СМ. ЛИСТ 21 ИЛИ 23
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
И ОБОИ ЛЕЖАЩИХ КАРТОН.

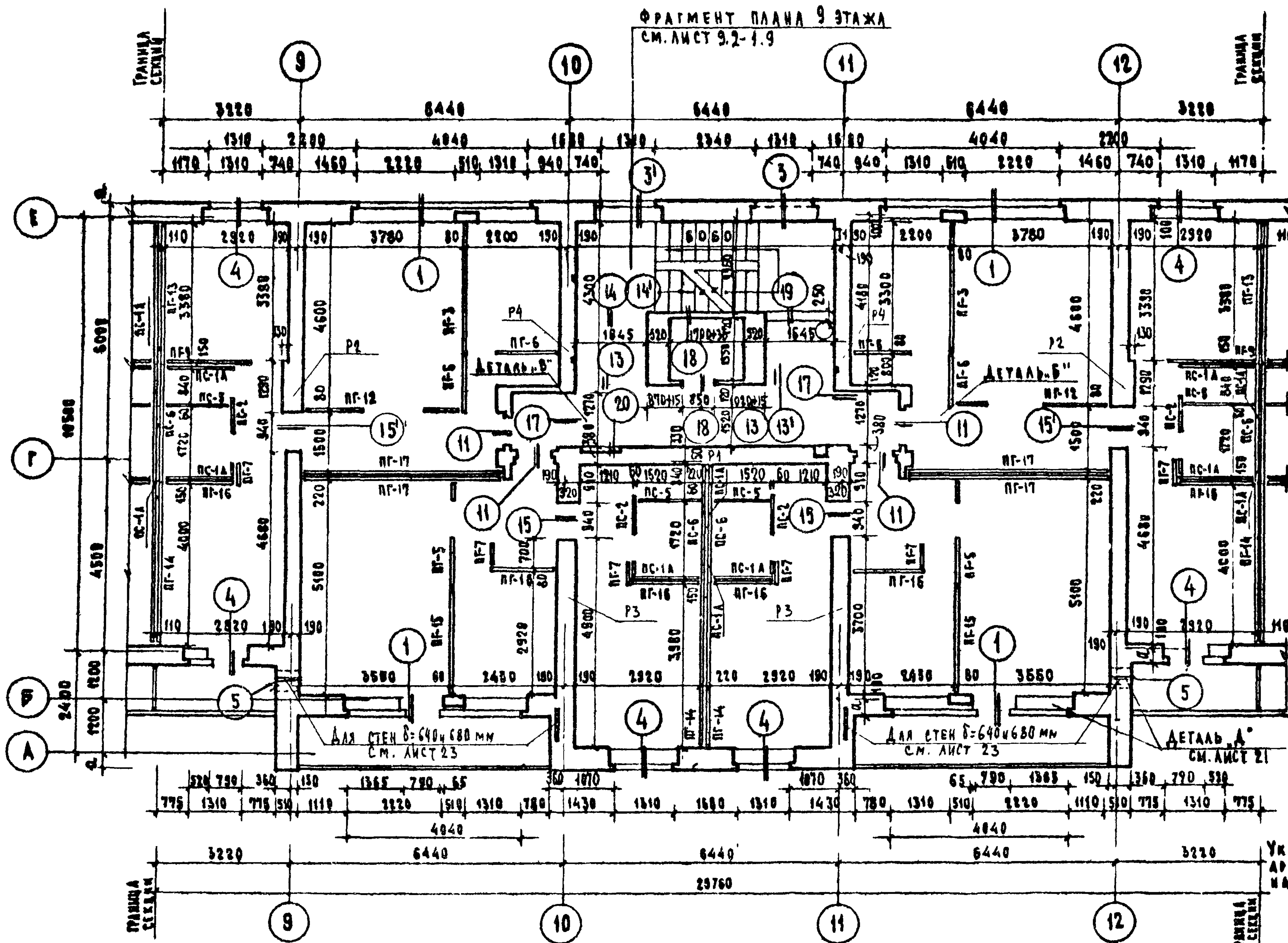
1969	КЛАДОВОЙ ПЛАН 1-3 ЭТ. В ОСЯХ 13-16	114-85-3	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 11	ЛИСТ 15
------	------------------------------------	----------	----------------------	------------



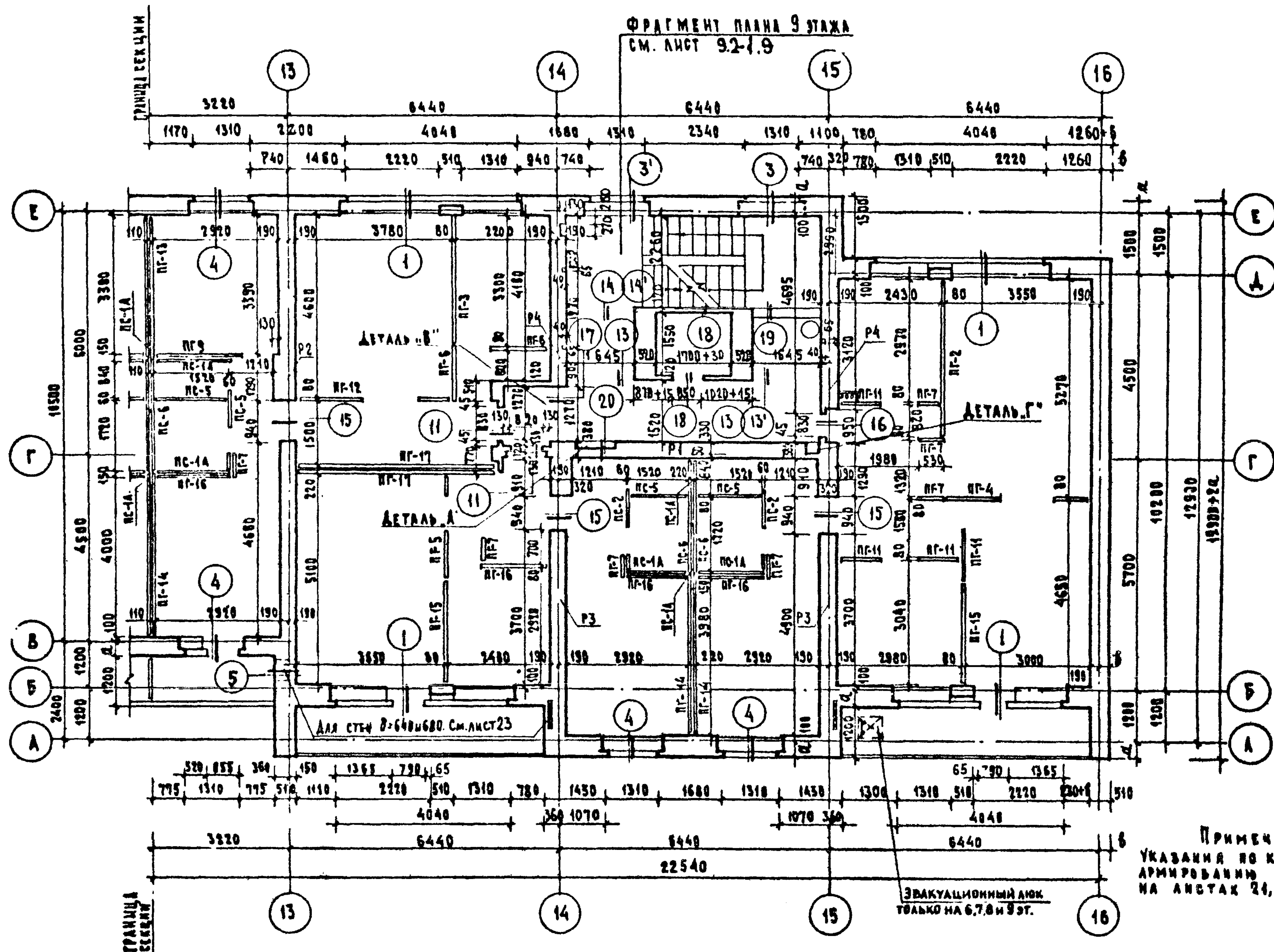


ЧАСТЬ 1	Лист
РАЗДЕЛ 1-1	18

11378-07 19



ПРИМЕЧАНИЕ
УКАЗАНИЯ ПО КАДАСТРУ И
АРМИРОВАНИЮ СТЕН ДАНЫ
НА ЛИСТАХ 21, 23



1969

КЛАДОВОЙ ПЛАН 4-9 ЭТ. В ОСЯХ 13-16

114-85-3

ЧАСТЬ I

ЛИСТ

РАЗДЕЛ 1-1

20

11378-07

21

ЭТАЖИ	1-2		3-4		5-6		7-9	
МАТЕРИАЛЫ СТЕН	КИРПИЧ	РАСТВОР	КИРПИЧ	РАСТВОР	КИРПИЧ	РАСТВОР	КИРПИЧ	РАСТВОР
НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ	100	75	100	50	75	50	75	25

ПРИЕМ 530-1200 (h) в 6-9 эт
ДЛЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ДВЕРЕЙ

ДЕТАЛЬ "Б"

ДЕТАЛЬ. А

ДЛЯ СТЕН
510 И 550 мм

ДЛЯ СТЕН
640 x 680 мм

ЭЛЕКТРОНИКА

ДЕТАЛЬ "В"

ДЕТАЛЬ Г

1 КАРДАКУ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕИ ВЫПОЛНЯТЬ СОГЛАСНО
2 УКАЗАНИИ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.
3 МАРКИ КИРПИЧА И РАСТВОРА, А ТАКЖЕ АРМИРОВАНИЕ УКАЗАНЫ ДЛЯ
4 ЛЕТНИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
5 КАРДАКУ СТЕИ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ ВЕРТИ ПО АИСТАМ 22-1-5,6
6 ТАБЛИЦУ ПЕРЕМЫЧЕК СМ НА АИСТЕ 22
7 УКАЗАНИЯ ПО АРМИРОВАНИЮ И СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ СЕТОК СМ НА
8 АИСТЕ 23
9 ГЛУБИНУ НИШ ПОД ОКНАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ВОСПАЕНИЯ ПРИНИМАТЬ 7см,
10 ШИРИНУ - ПО ВНУТРЕННЕМУ РАЗМЕРУ ОКНА В 1^{ой} ЭТАЖЕ ПОД ОКНАМИ И ПОД
ОКНАМИ ЛЕТНИЧНЫХ КАЕТОК НИШ НЕ ДЕЛАТЬ
11 ПЛАТЬИ ДЛЯ ВВОДА В КВАРТИРЫ ПРОВОДКИ 30м СГ ЗАКАЛАДЫВАТЬ НА ВЫСОТЕ
220-230м ОТ ЧИСТОГО ПОЛА ПО ЧЕРТЕЖАМ 30 ИСТ
12 СВОДНУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДАЕШИ СМ НА АИСТАХ 46,47,48,49
13 ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ПЕРЕГОРОДОК СМ НА АИСТЕ 22-3-7
14 ОШЕСТИЯ ДЛЯ ВВОДА ГАЗА ВЫПОЛНЯТЬ РАЗМЕРОВ 100,75 (4) НА ОТМЕТКАХ: В ТАМ-
БУРЕ 1,64, В ВЕРТИБУСАХ 2,33

9. ВЕЩАМИ УСТАНОВКИ ПЕРИФЕРИИ СМ. НА КИТЕ 3.2-3.1
40. УБЕДИЛИСЬ, ЧТО ВВОД ГАЗА ВЫПОЛНЯЕТСЯ РАЗМЕРОВ 100-75 (h) НА ОТМЕЧКАХ: В ТАН-
БУРЕ 1.64, В ВЕРТИБУСЕ 2.35

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ЭЛЕКТРОННОЙ

1-1

93FA 1

ВАРИАНТ
ЧЗАН 1

УЗЛЫ ДАНЫ ДАЯ ЛИЦЕВОЙ
КААДКИ (СМ. ЛИСТ 22)

**ВАРИАНТ НААННРОВКИ
ПРИ УСТАНОВКЕ
ЗАКТОРОШКАФА**

1969

ДЕТАЛИ КААДКИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

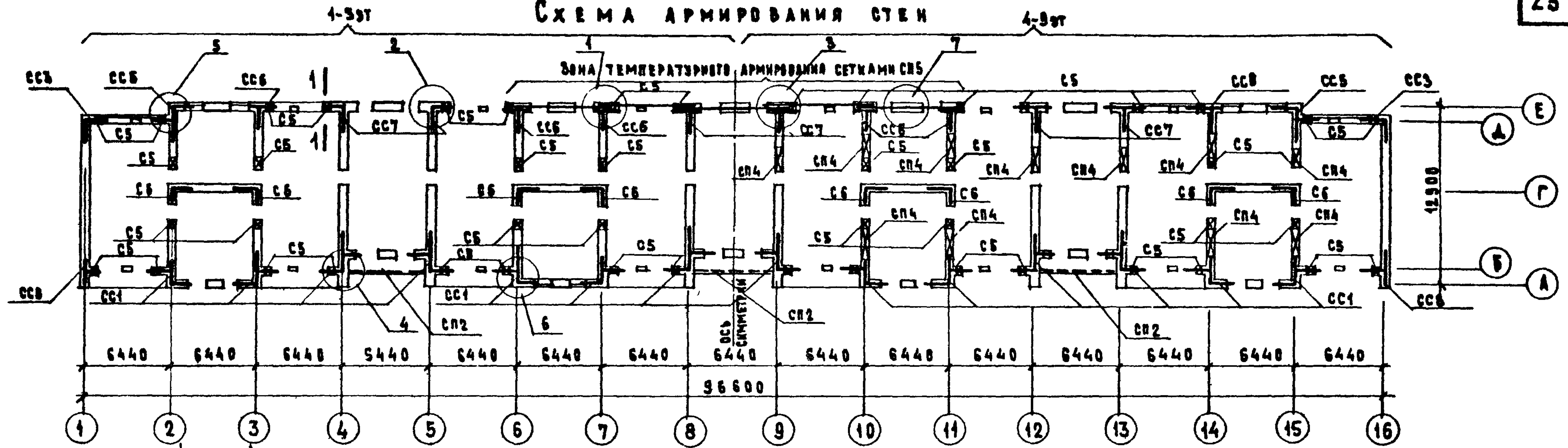
114-85-3

ЧАСТЬ I
РАЗДЕЛ I-

AN CT
21

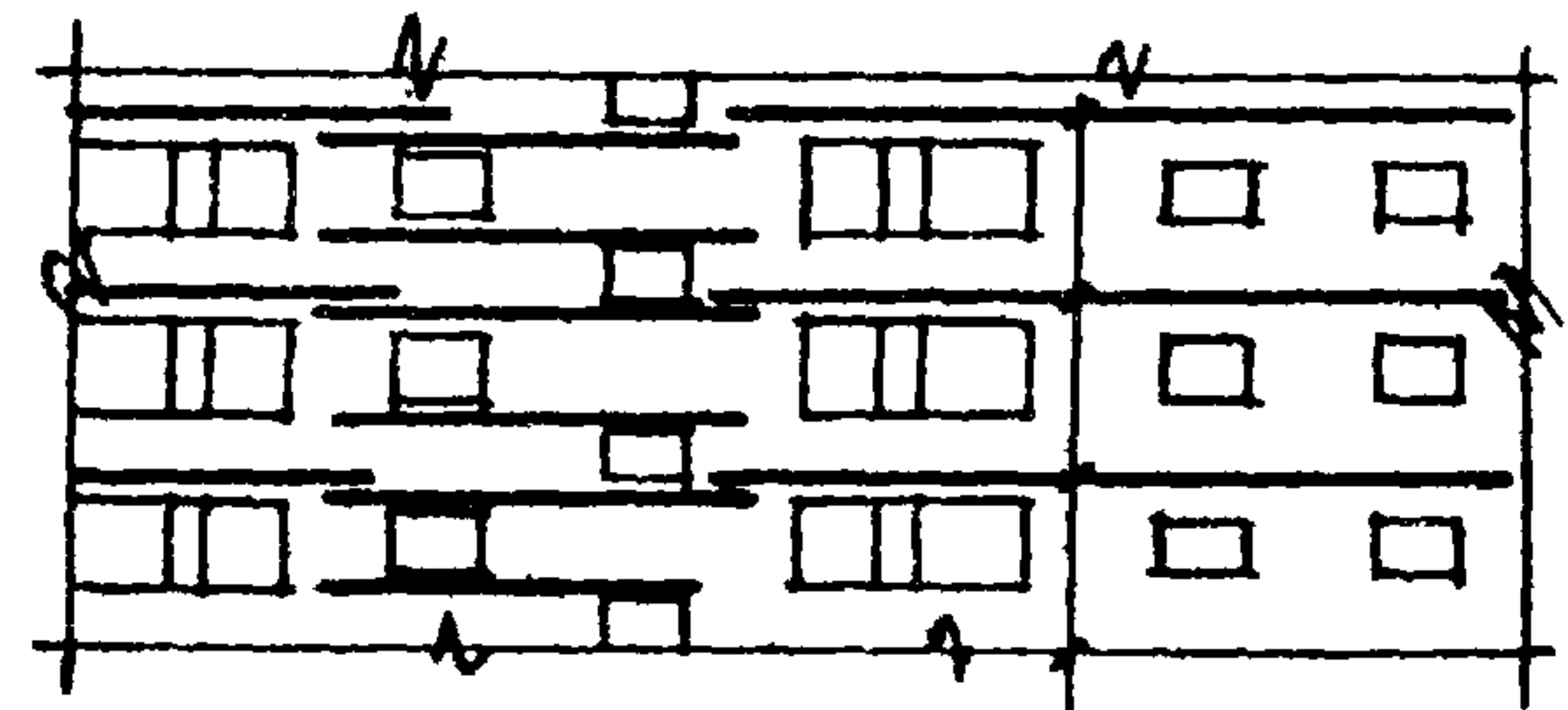
11378-07 22

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН



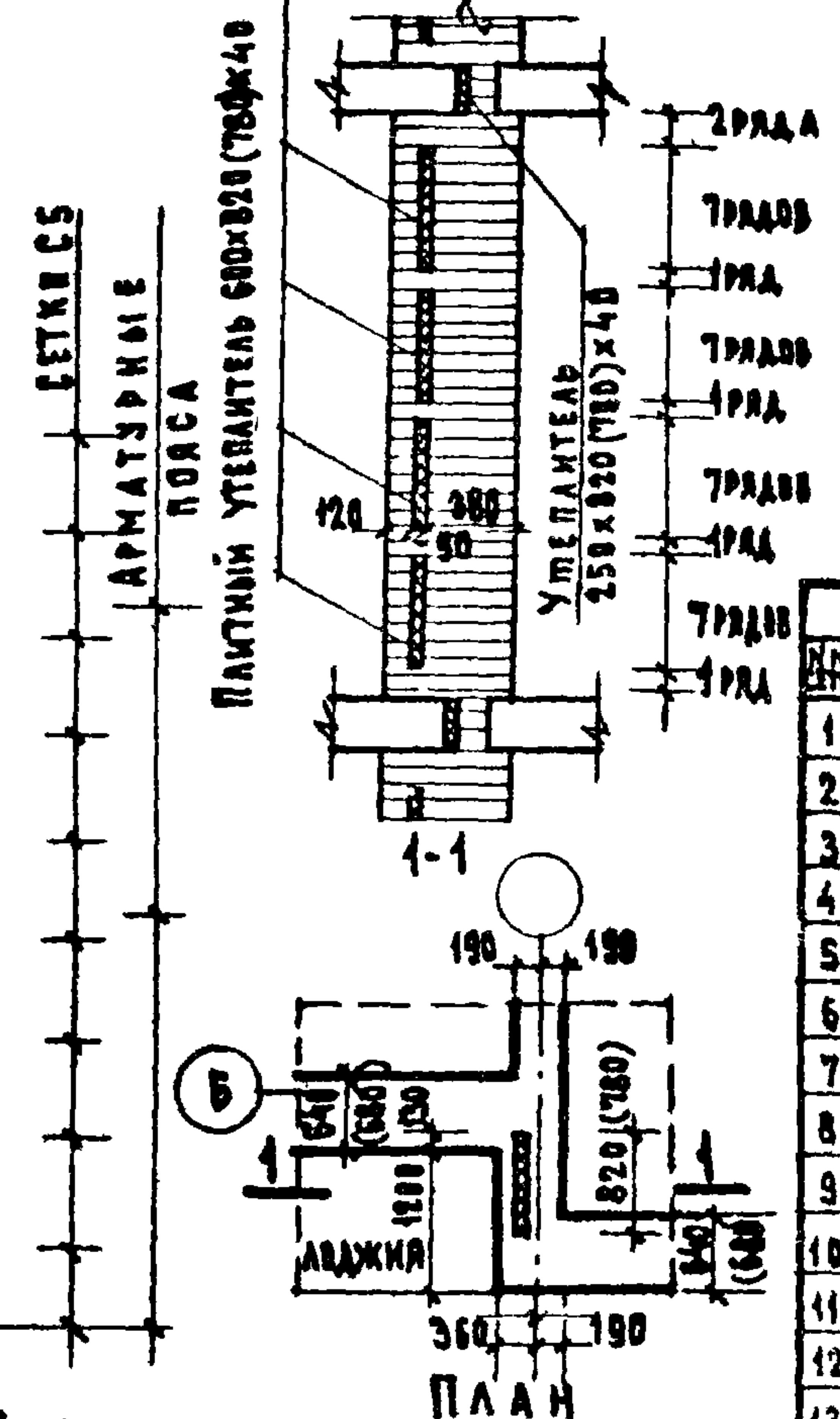
ПРИМЕЧАНИЯ

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 выпирать из 4φ12А3 (продольная арматура) и арматуры φ4В1 (распределительная). Распределительную арматуру ставить через 400 мм.
4. Продольную арматуру φ12 мм стыковать в нахлестку с перепуском 150 мм, сваркой шов h=8 мм (см лист 19 раздела 9.2-1).
5. Арматуру укладывать в слое густого цементного раствора М-100.
6. Угловые связи СС3 и СС6 укладывать над и под перекрытиями.
7. Участки наружных стен под концами перемычек и п48-12 и п48-25 армировать сетками С5 по 2 шт. через 15 см.
8. Участки внутренних стен под концами перемычек армировать сетками С5 с 1-3 этажи по 3 шт. через 15 см, с 4-6 этажи по 2 шт. через 15 см, с 7-9 этажи по 1 шт.
9. Участки стен с вентилялами 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 24 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 4-6 эт через 4 ряда кладки.

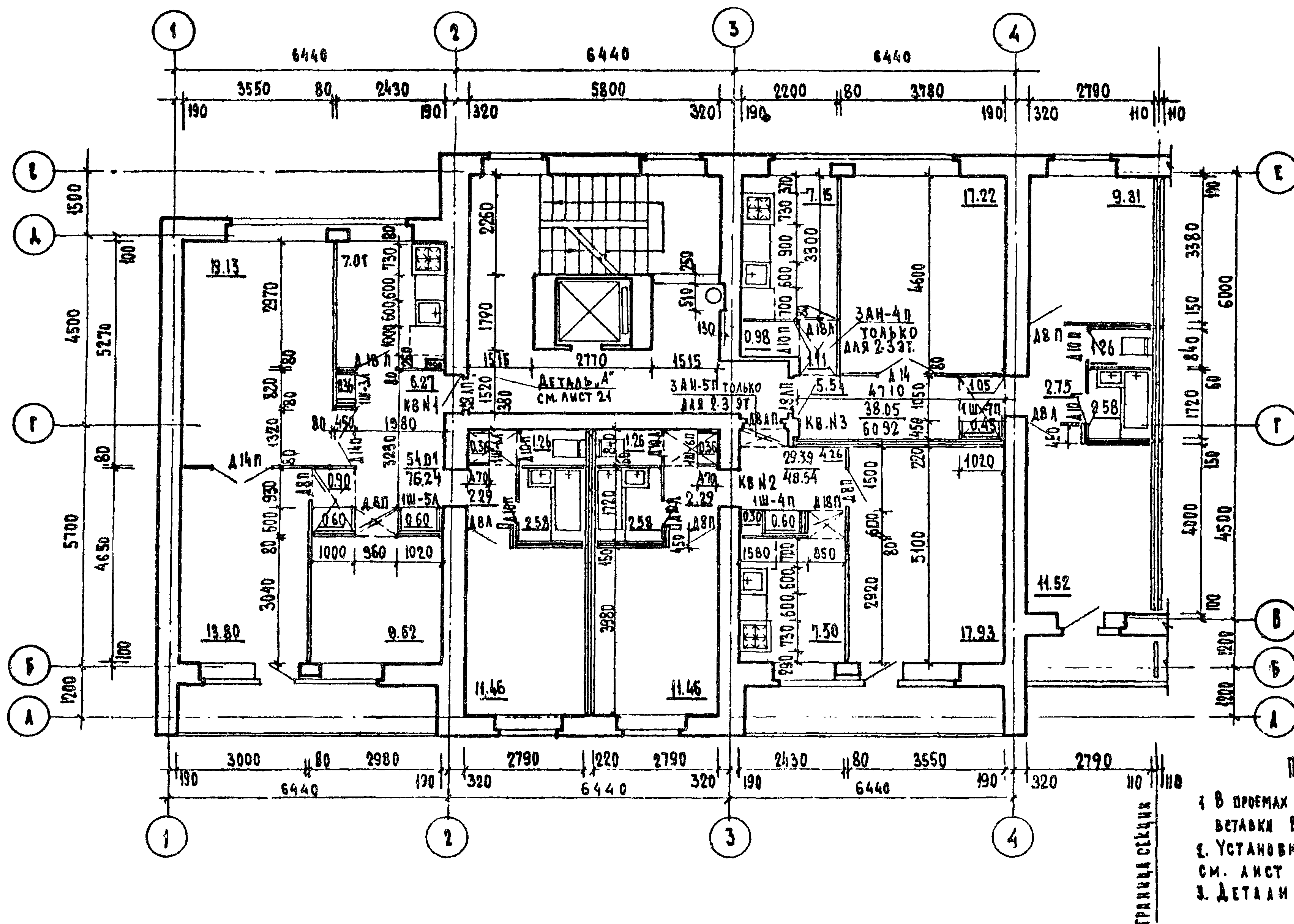


ТЕМПЕРАТУРНОЕ АРМИРОВАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ СЕТОК НА ДОМ												
№	СЕТКИ	1ЭТ	2ЭТ	3ЭТ	4ЭТ	5ЭТ	6ЭТ	7ЭТ	8ЭТ	9ЭТ	ИТОГО НА ДОМ	ВЕС СЕТОК, кг/м²
1	СС1	28	28	28	28	14	28	28	14	28	216	7.10
2	СС3	4	4	4	4	2	4	4	2	4	32	2.79
3	СС5	12	12	12	12	6	12	12	6	12	96	6.47
4	СС6	4	4	4	4	2	4	4	2	4	32	3.65
5	СС7	12	12	12	12	6	12	12	6	12	96	4.32
6	СС8	4	4	4	4	2	4	4	2	4	32	
7	СП2	56	16	16	55	16	16	55	16	16	256	3.39
8	СП4	—	—	—	—	—	—	32	48	80	176	
9	СП5	11	11	11	11	11	11	—	—	—	66	
10	С5	112	112	112	96	96	96	64	64	64	816	0.80
11	С6	120	120	120	64	64	64	—	—	—	552	
12	φ12А3	1846	—	—	—	1846	—	—	1846	—	5538	0.888
13	φ4В1	2288	—	—	—	2288	—	—	2288	—	6864	0.098
											ИТОГО	4918.0



ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕННОЙ СТЕНЫ. МАТЕРИАЛ УТЕПЛЯТЕЛЯ - ЛАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ, МЯГКНЕ „ПМ-50“, γ=50 кг/м³.



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. В ПРОЕМАХ НАД ДВЕРЯМИ УСТАНОВИТЬ
 ВСТАВКИ ВД1, ВД2, ВД3, ВД4.
 2. УСТАНОВКУ И ДЕТАЛИ ШКАФОВ
 СМ. ЛИСТ 9.2-1.17
 3. ДЕТАЛИ ПОЛОВ СМ. ЛИСТ 9.2-3.8

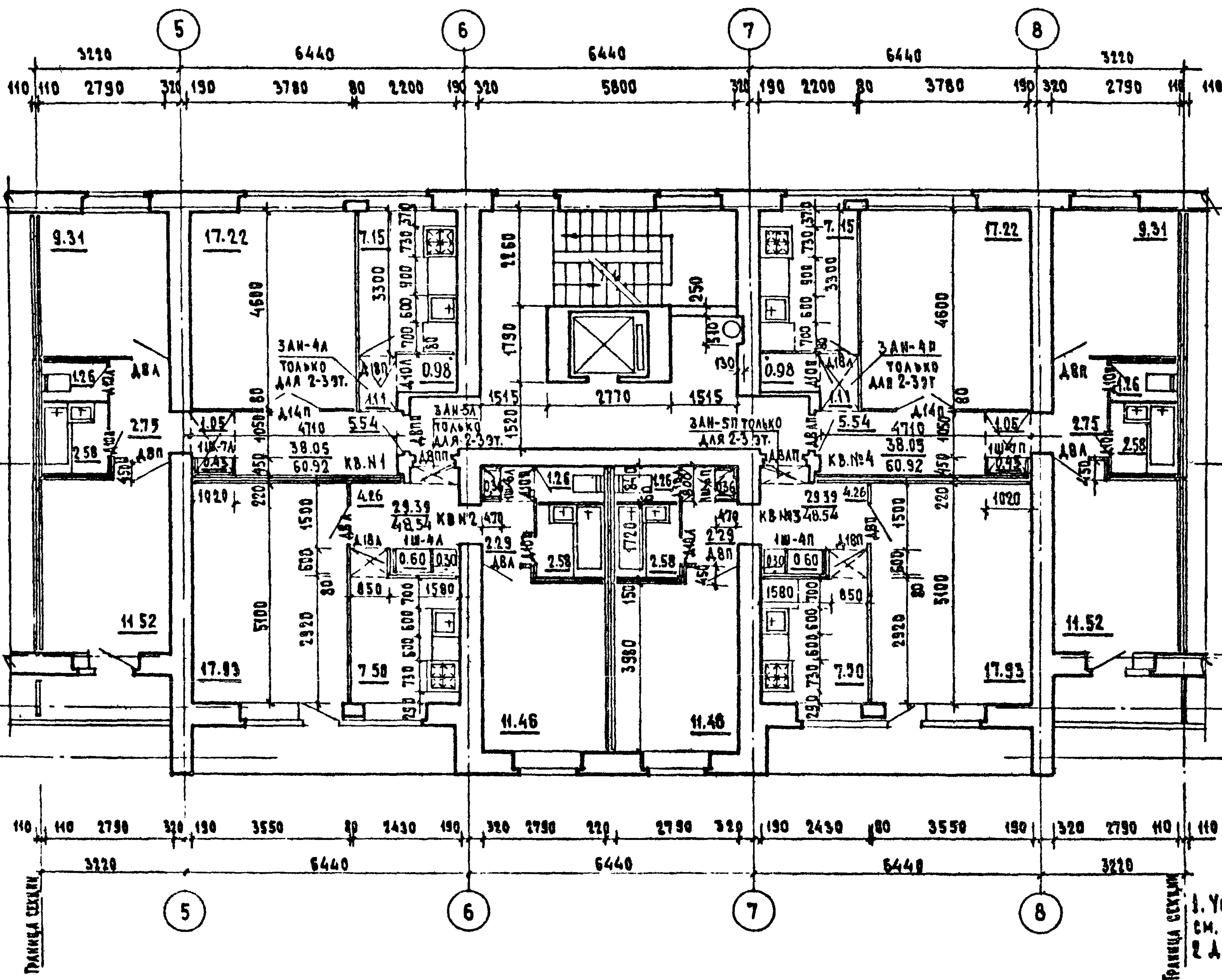
1969

ПЛАН 1-3 ЭТ. В ОСЯХ 1-4

114-85-3

ЧАСТЬ 1	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 1.1	24

11378-07 25

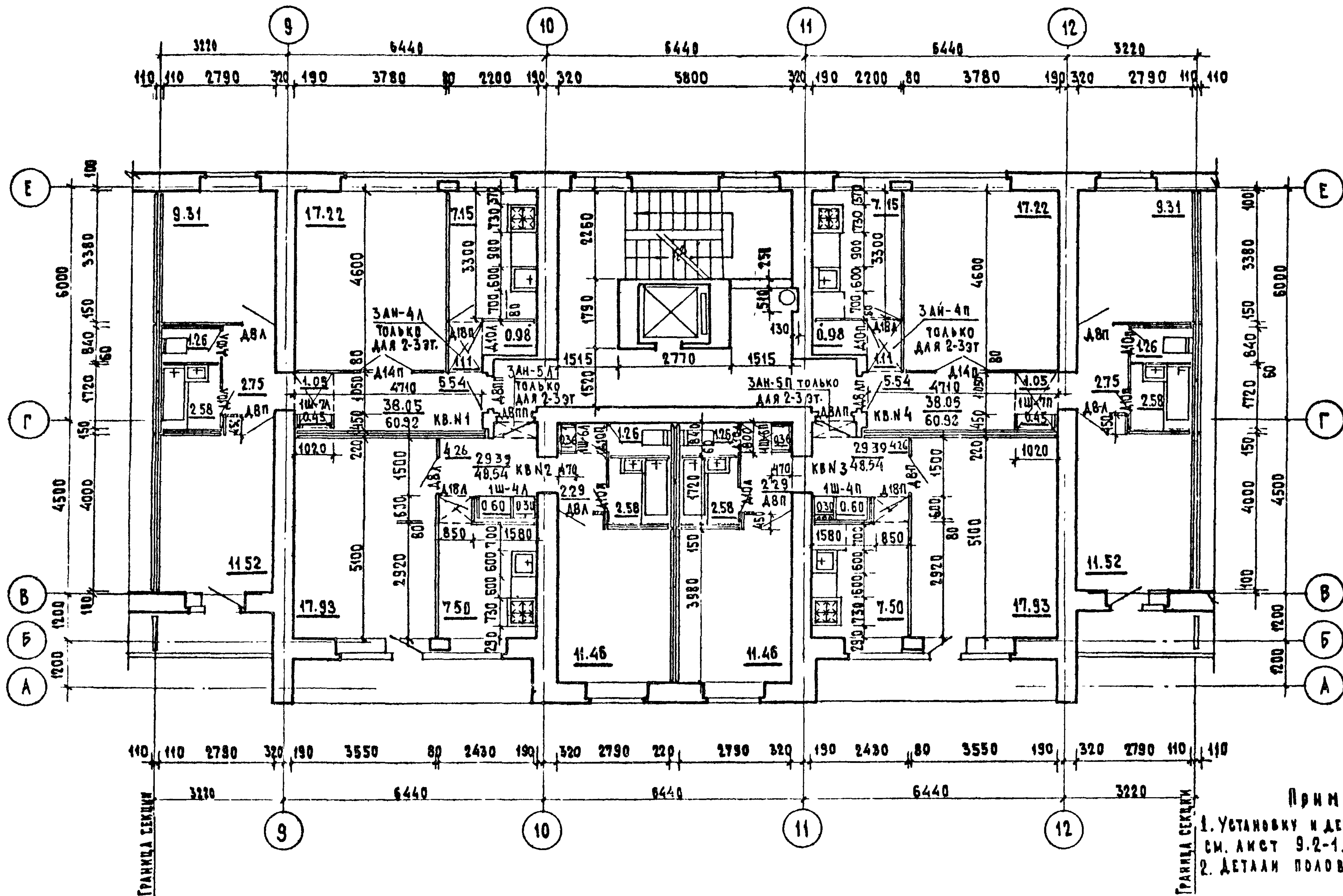


ПРИЕМНИКА.

1. УСТАНОВКУ И ДЕТАЛИ ШКАФОВ
СМ. ЛИСТ 9.2-1.17

2 ДЕТАЛИ ПОЛОВ СМ. ЛИСТ 9.2-3.2

11378-07 26



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УСТАНОВКУ И ДЕТАЛИ ШКАФОВ
СМ. ЛИСТ 9.2-1.17

2. ДЕТАЛИ ПОЛОВ СМ. ЛИСТ 9.2-3Б

1969

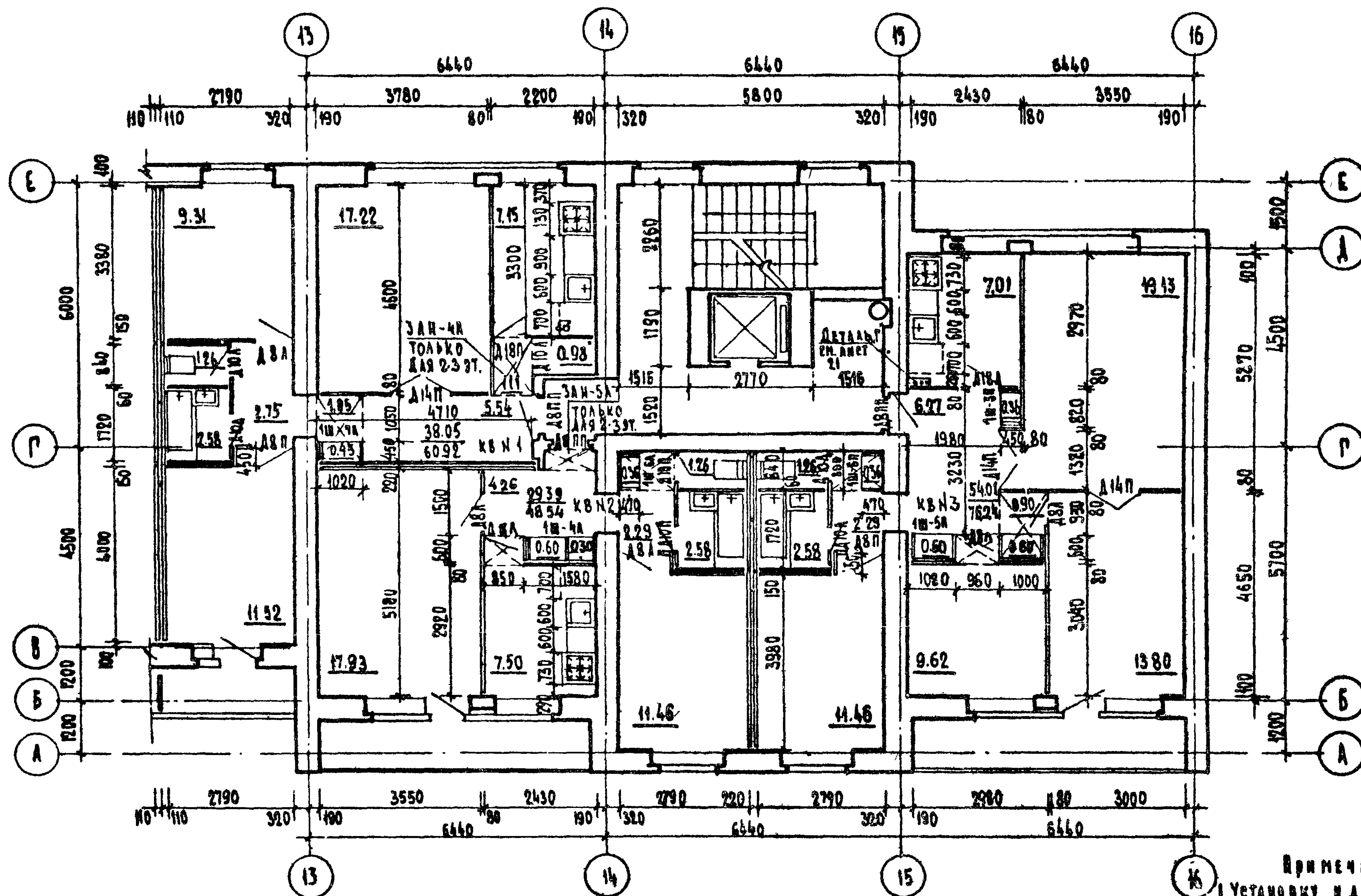
П Л А Н 1-3 Э Т А Ж А В О С Я Х 9-12

114-85-3

ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1.1

АНСТ
26

11378-07 27



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. УСТАНОВКИ И ДЕТАЛИ ШКАФОВ
 СМ. АНСТ 9.2-1.17
 2. ДЕТАЛИ ПОЛОВ СМ. АНСТ 9.2-3.8

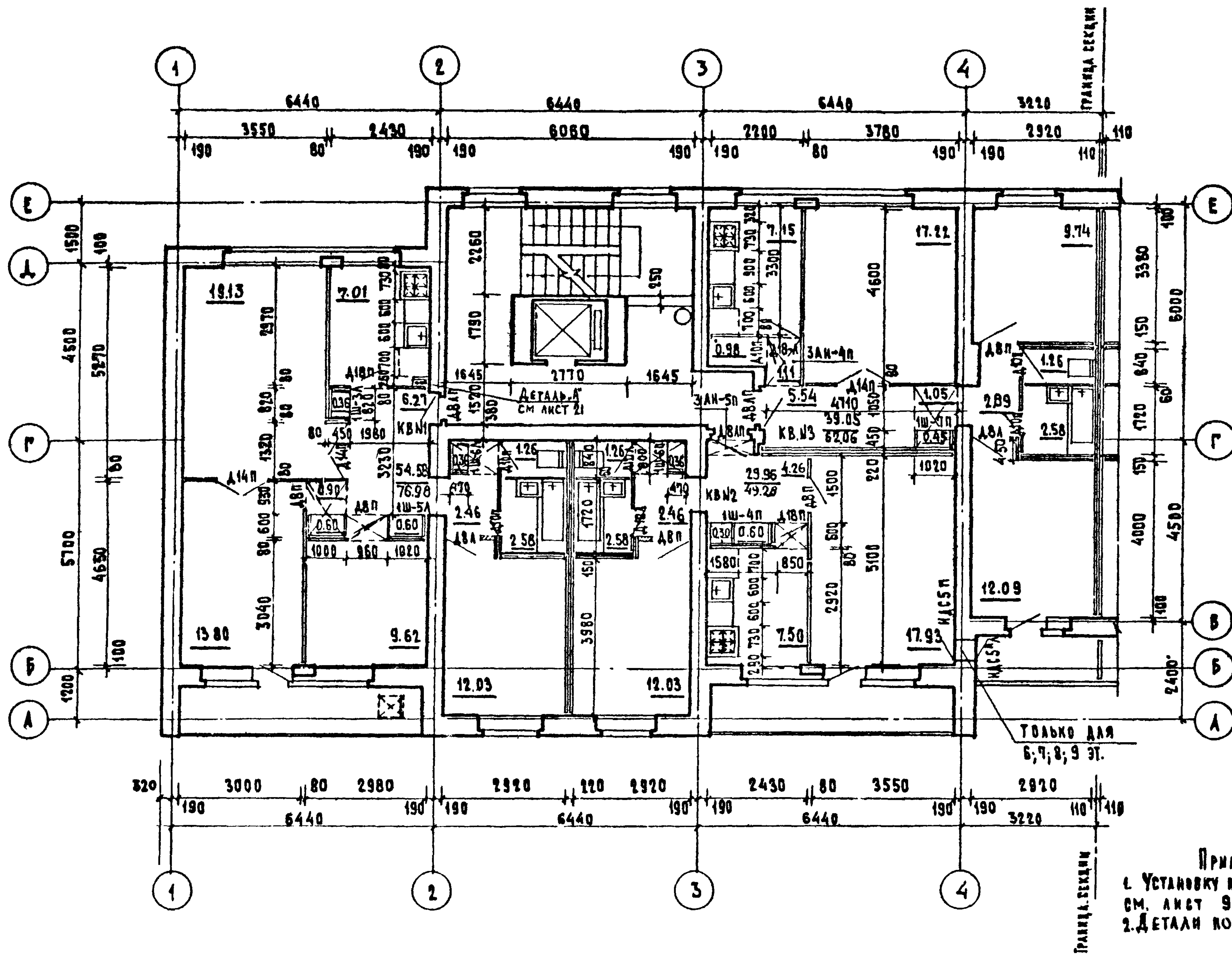
1969

П Л А Н 1-3 ЭТ. В О С Я Х 13-16

114-85-3

ЧАСТЬ 1	АНСТ
РАЗДЕЛ 1.1	27

11378 07 28



ПРИМЕЧАНИЯ
1. УСТАНОВКУ И ДЕТАЛИ ШКАФОВ
СМ. ЛИСТ 9.2-1.17
2. ДЕТАЛИ КОЛОВ СМ. ЛИСТ 9.2-3.8

1969

ПЛАН 4-9 ЭТ. В Осях 1-4

114-85-3

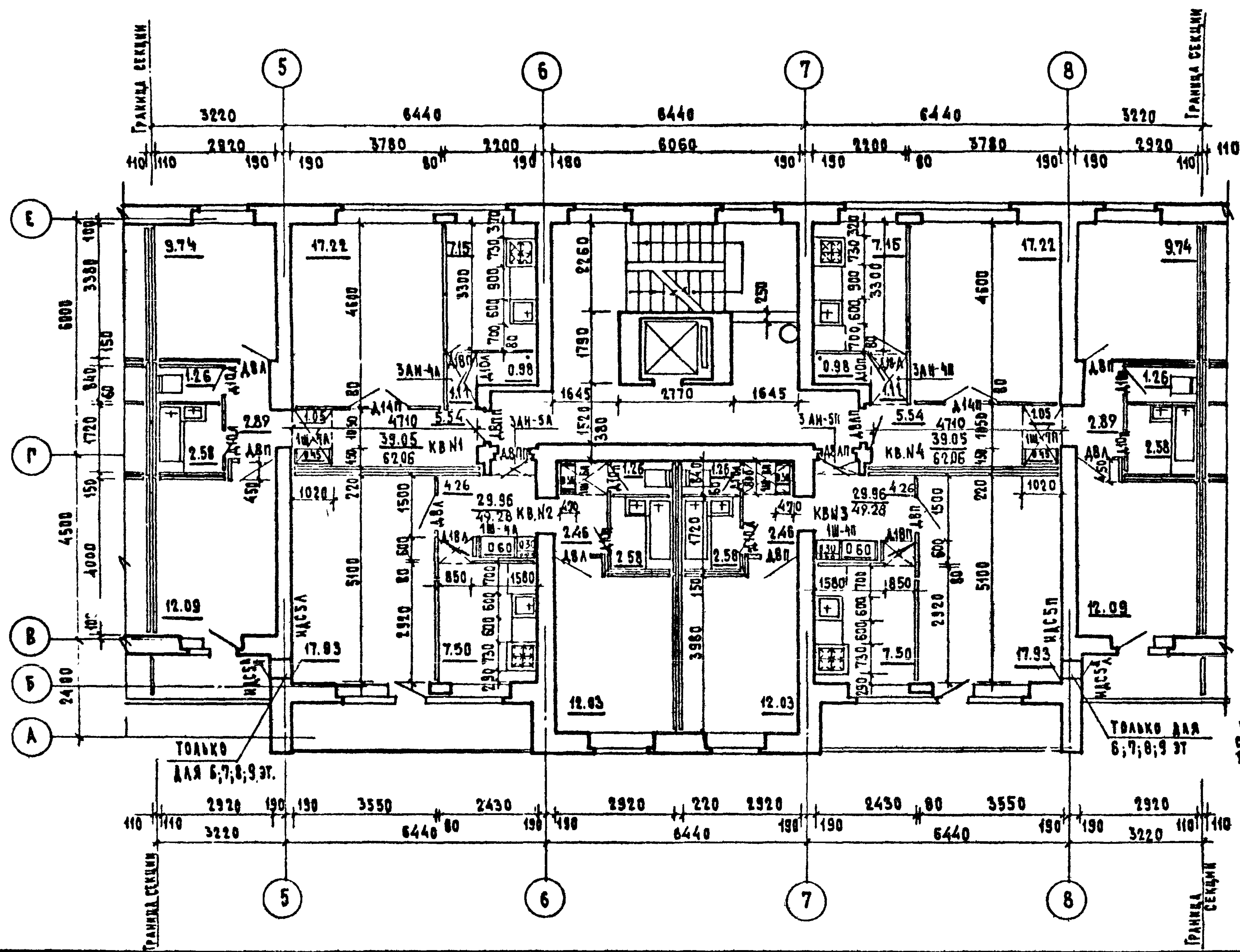
ЧАСТЬ 4

РАЗДЕЛ 1.1

АНСТ

28

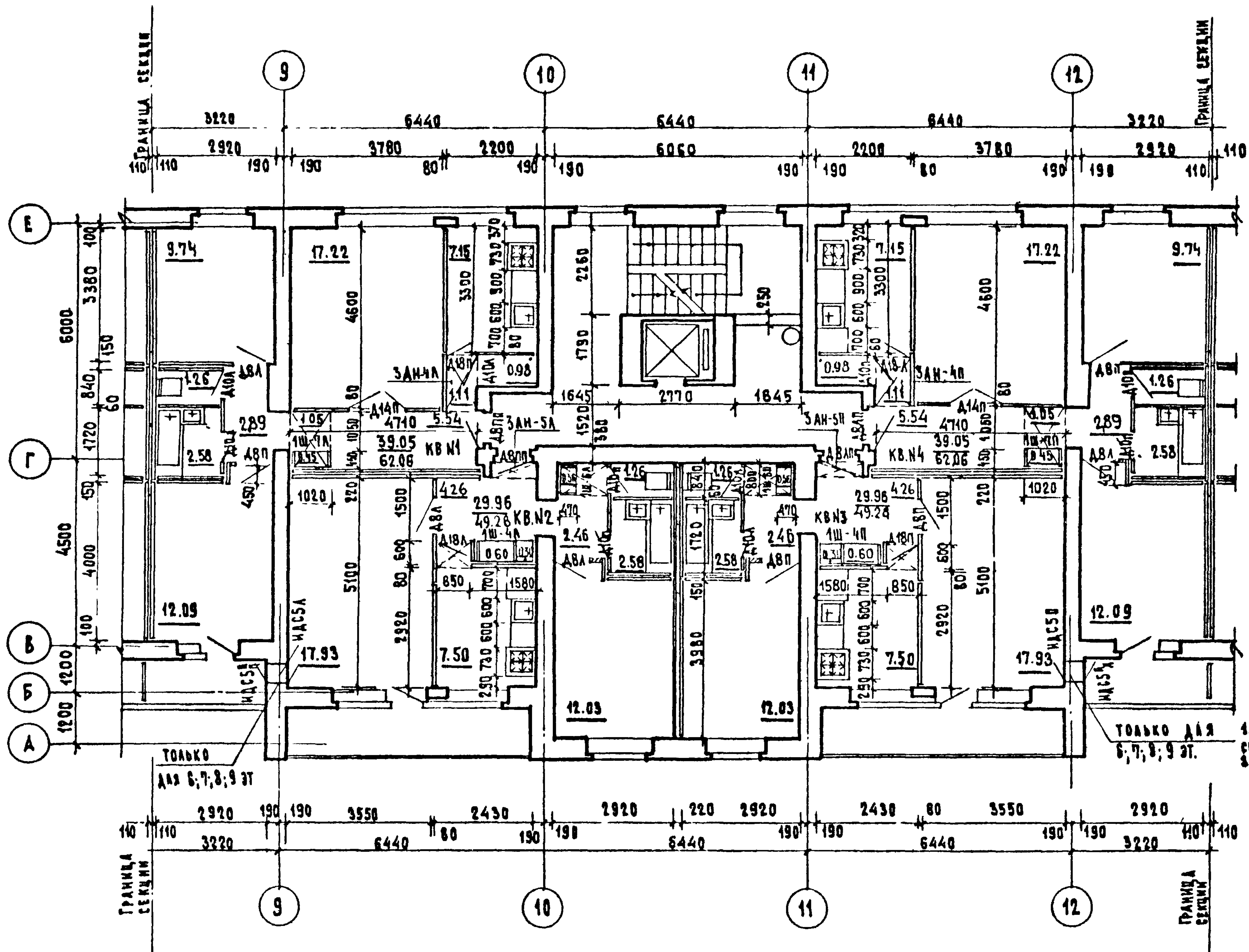
11378 -07 29



ТОЛЬКО
ДЛЯ 6;7;8;9 эт.

ТОЛЬКО ДЛЯ
6;7;8;9 эт

ПРИМЕЧАНИЕ
УСТАНОВКИ В ДЕТСКИХ ВКЛЮЧ
СМ. АНСТ 9.2-1.17.
2. ДЕТСКИЕ КОМНАТЫ СМ. АНСТ
АНСТ 9.2-3.8.



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. УСТАНОВКУ В ДЕТАЛИ ШКАФОВ
 СМ. ЛИСТ 9.2-1.17
 2. ДЕТАЛИ ВРАЩ. СМ.
 ЛИСТ 9.2-3.8

1969

ПЛАН 4-9 ЭТ. В ОСЯХ 9-12

114-85-3

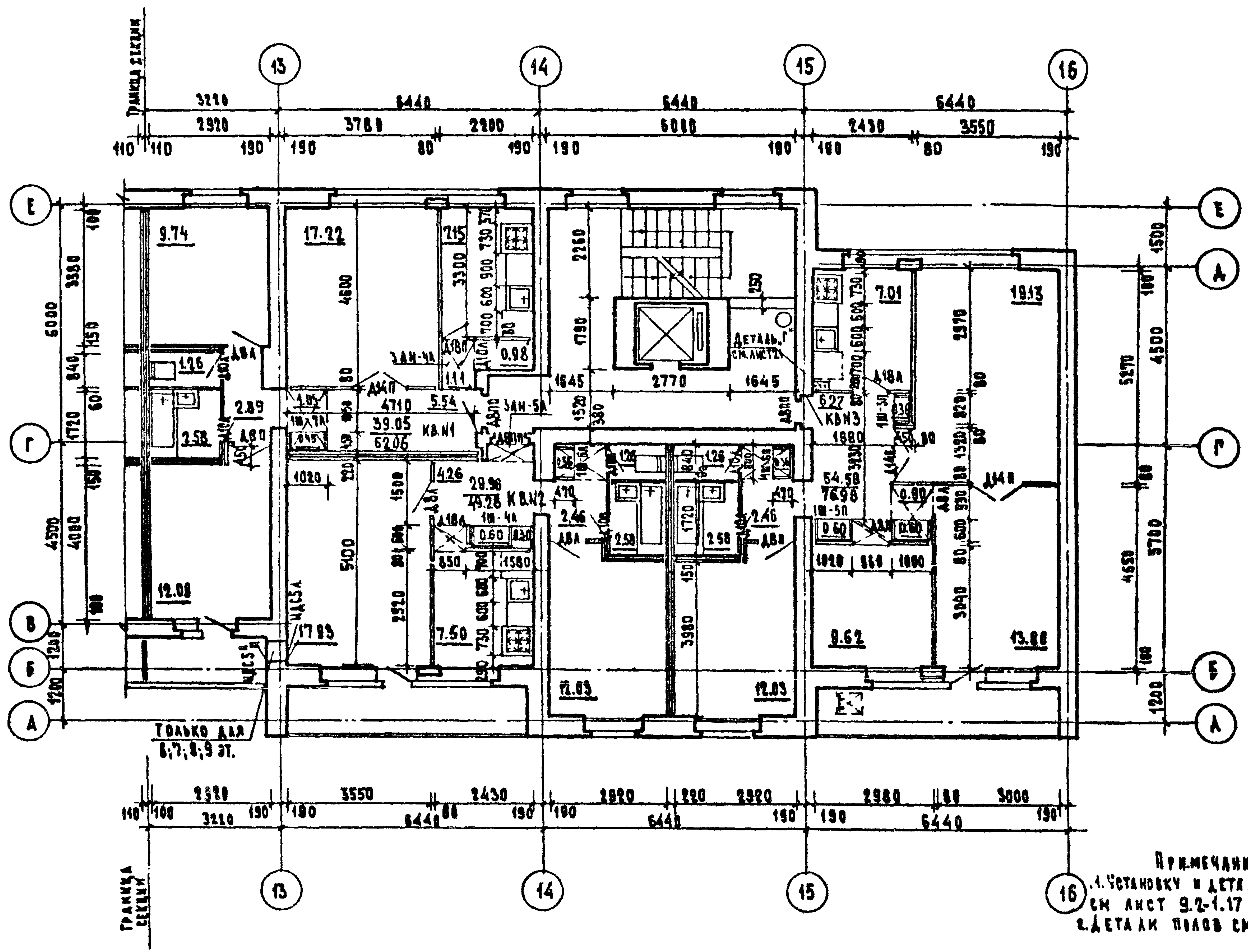
ЧАСТЬ 1

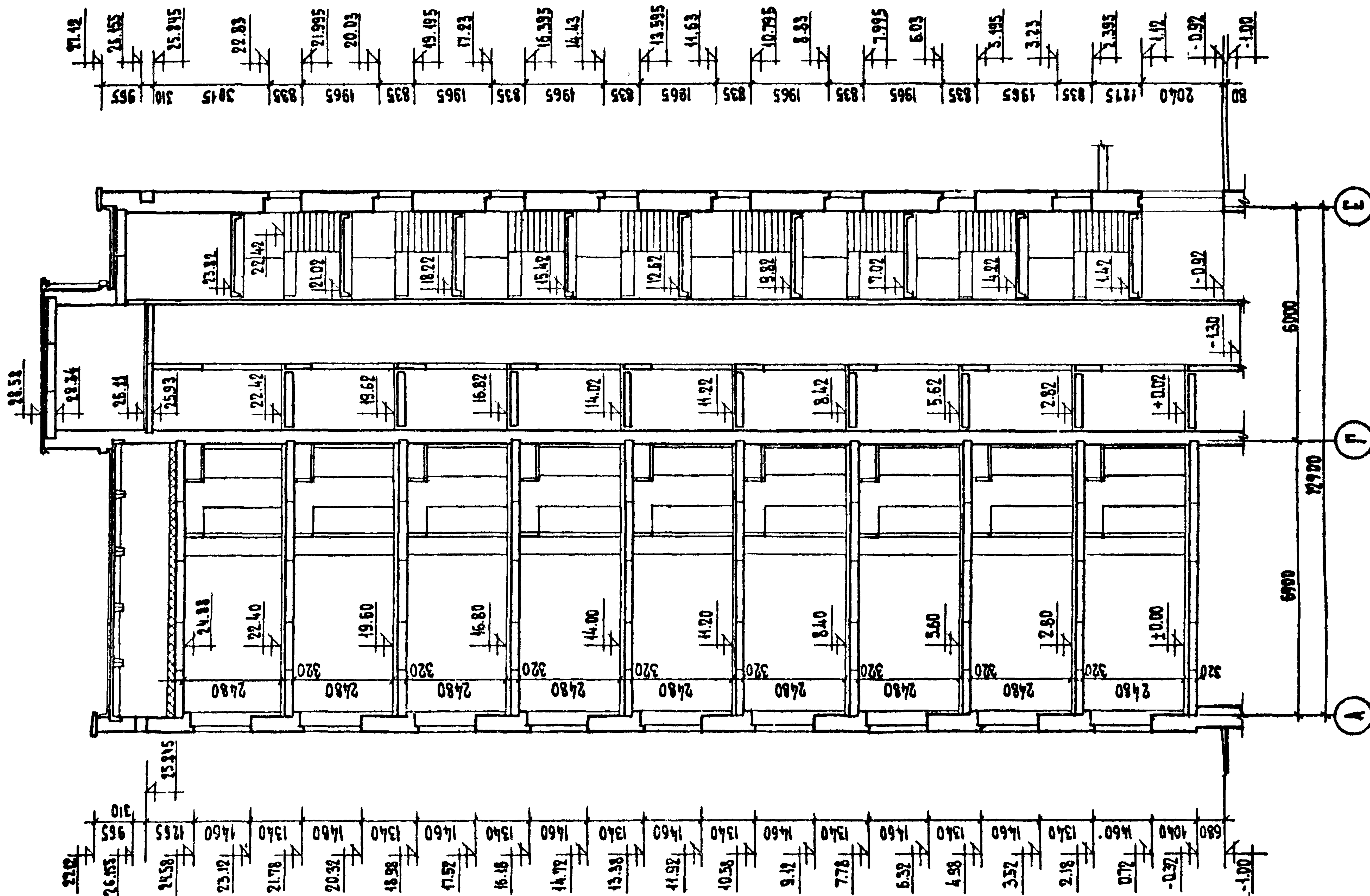
ЛИСТ

РАЗДЕЛ 4.1

30

11378-07 34





1969

РАЗРЕЗ I-I

114-85-3

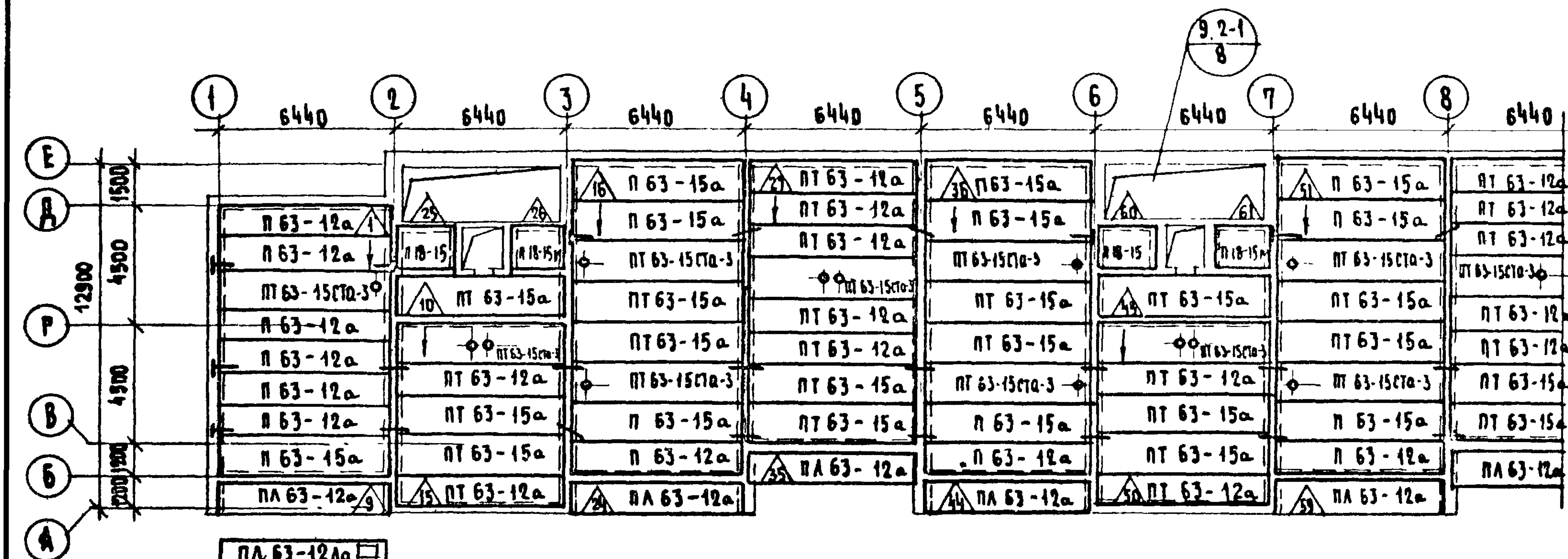
ЧАСТЬ I

РАЗРЕЗ I-I

Лист

32

11378-07 33

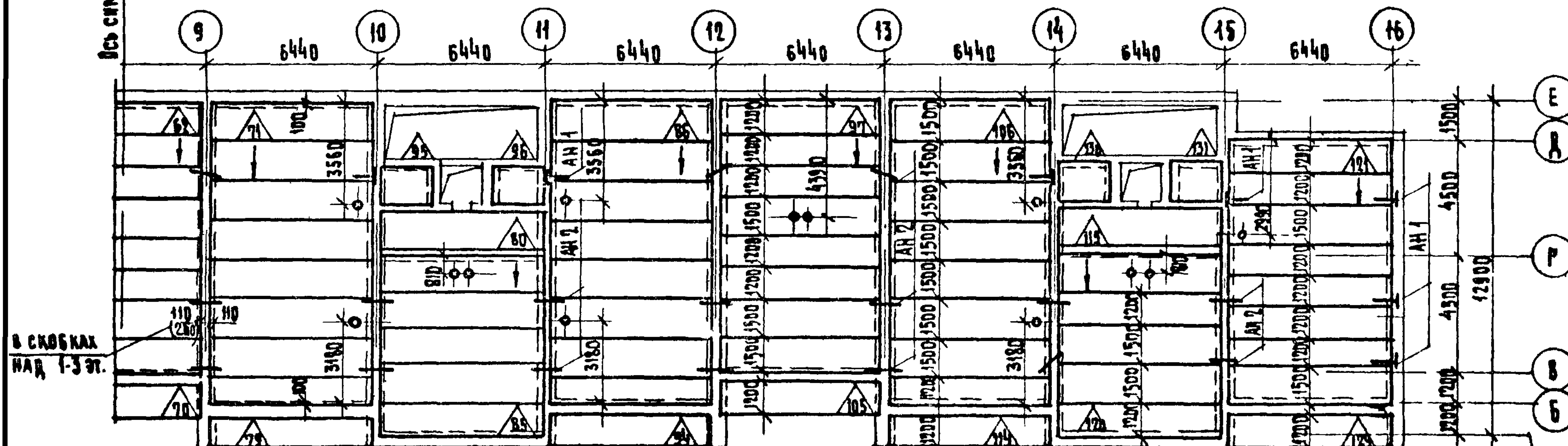


ПЛ 63-12а

НАД 5,6,7,8 ЭТ.

9.2-1
16

Ось симметрии

В скобках
над 1-3 эт.

ПЛ 63-12а

НАД 5,6,7,8 ЭТ. 9.2-1
16

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

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 ЛОДЖИИ	14 (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 СВАРИТЬ 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_{св}=6, h_{св}=100) С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАДЕЛКОЙ ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М-100 С СЛОЕМ 30 ММ.

1969

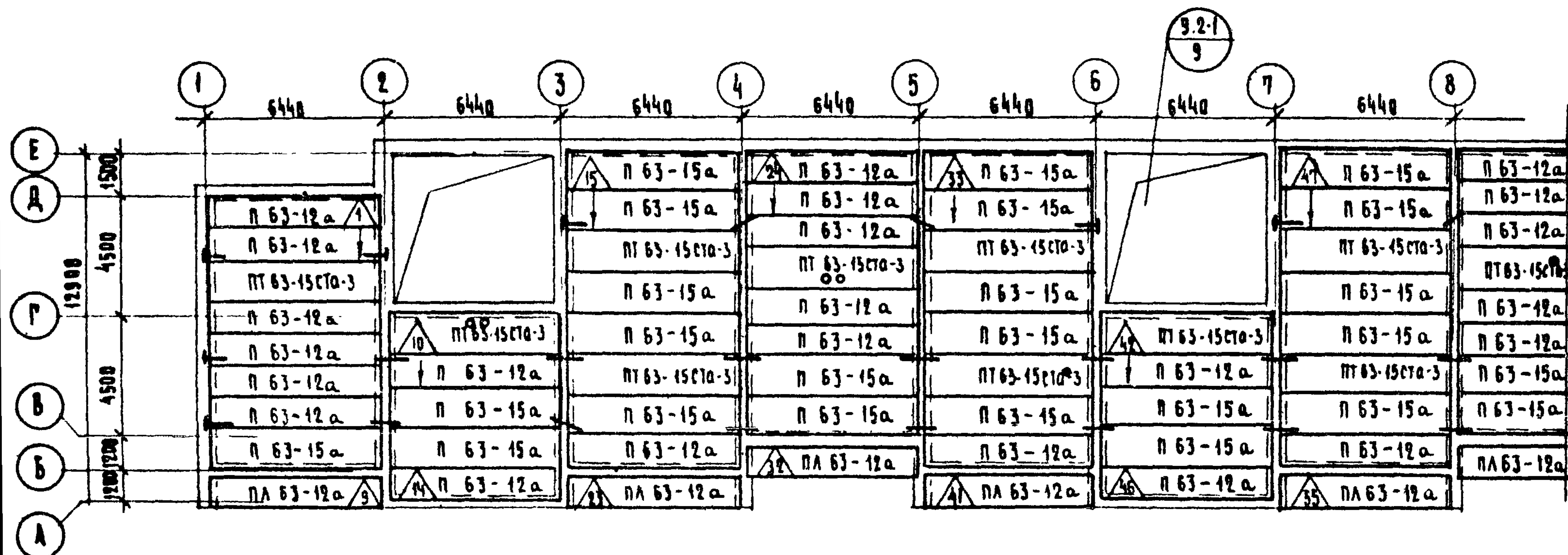
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЙ НАД 1-8 ЭТАЖАМИ.

114-85-3

ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1.1

ЛИСТ
33

11378 07 34



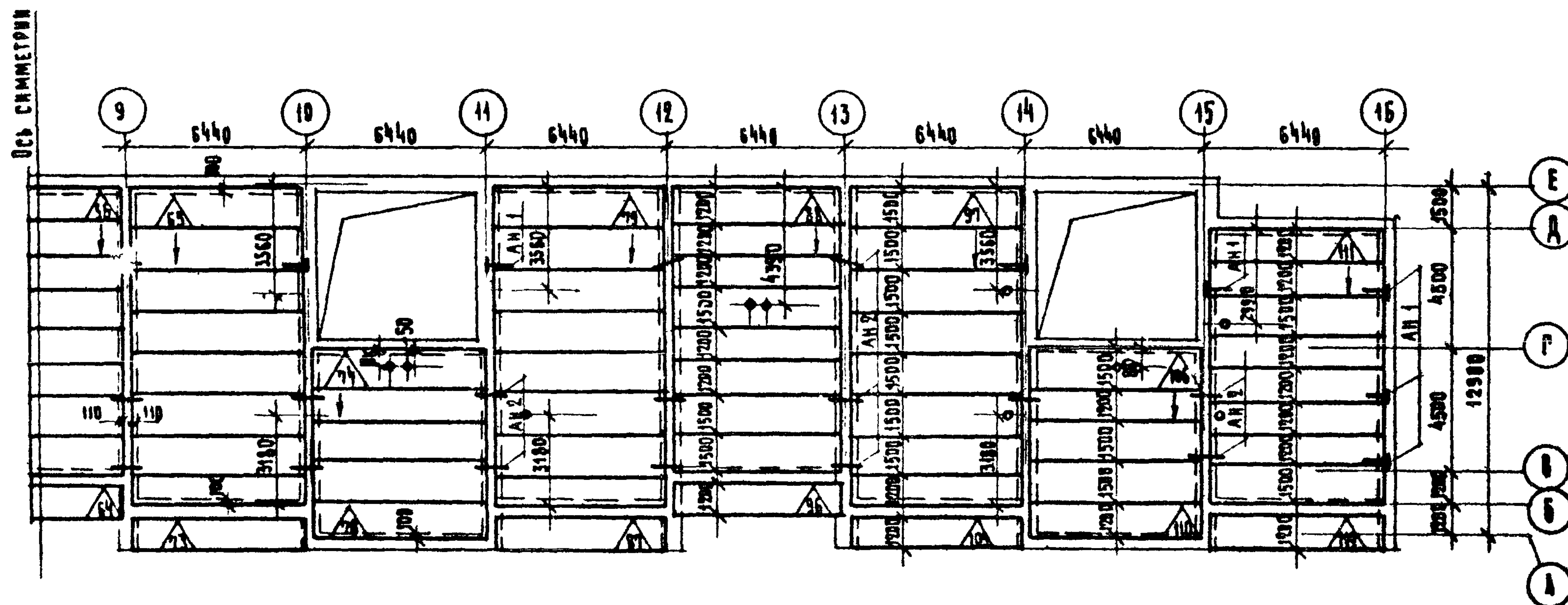
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ		
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ДО шт
П 63-15а	ПАНЕЛИ	46
П 63-12а	ПЕРЕКРЫТИЯ	41
ПТ 63-15СТ0-3		21
ЛА 63-12а		14
ПТП 8-6		8
ПТП 11-9		8
П 18-15		16
АН-1		14
АН-2		68

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

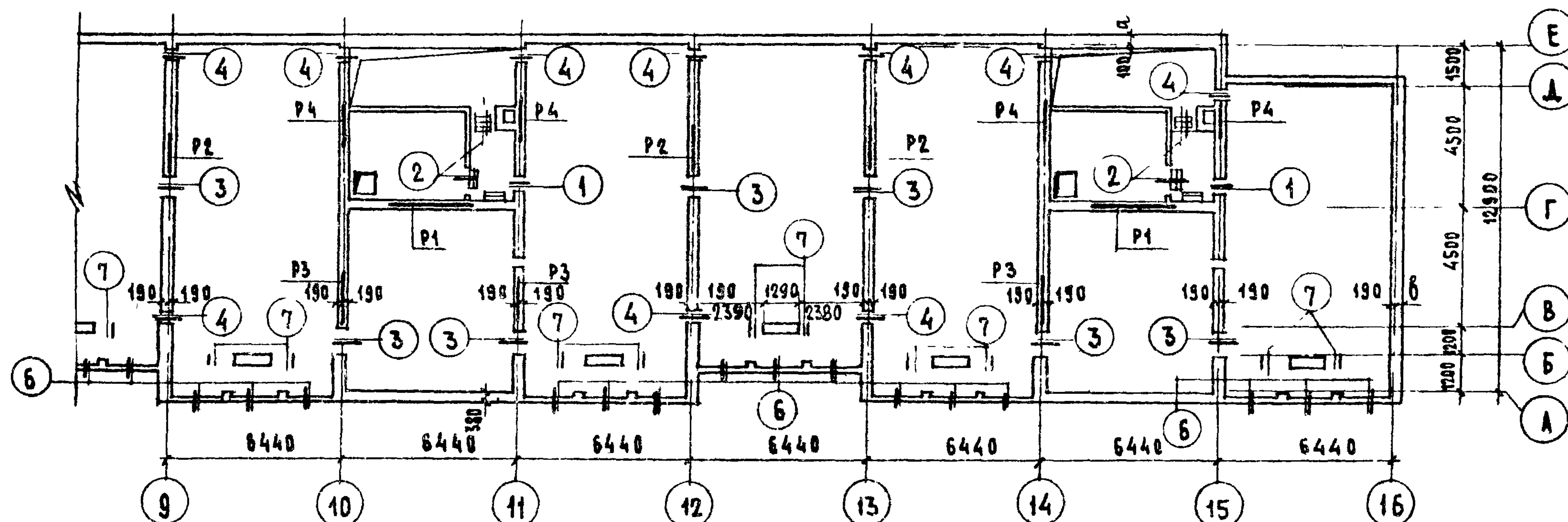
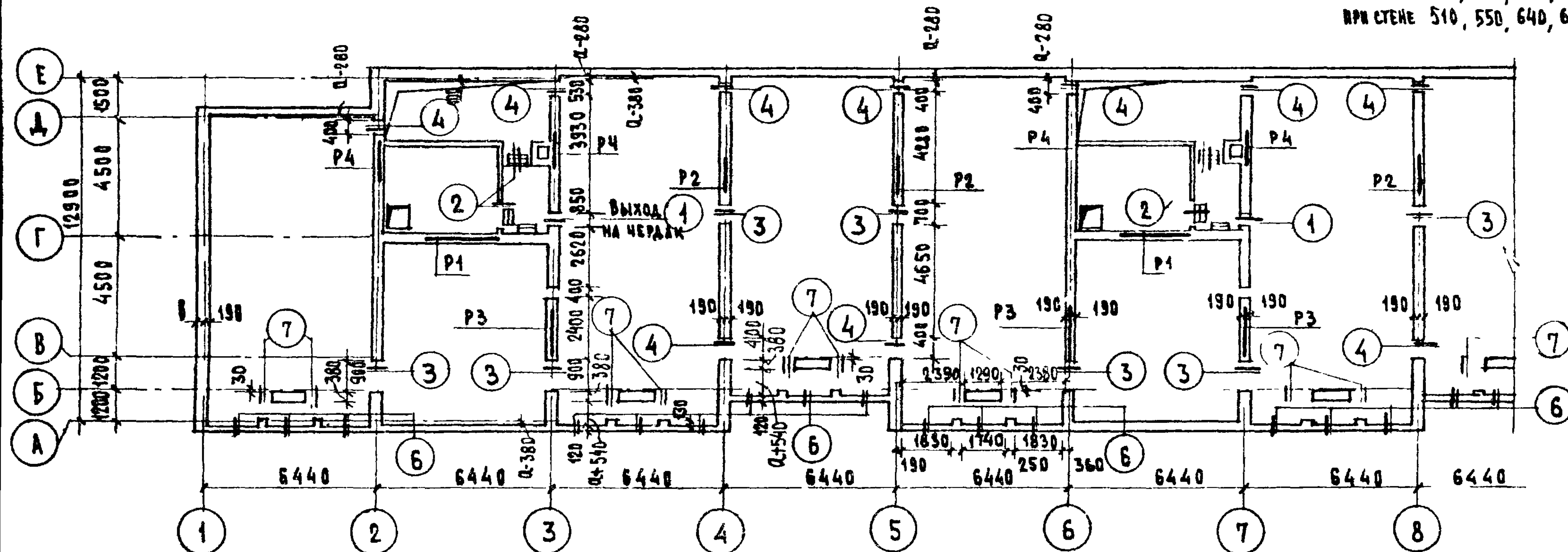
- ▲ — ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР
МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
↓ — НАПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖА

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ КОТОРЫЕ НЕ ИЗБРАНЕНЫ НА ПЛАНЕ, МОНТИРУЮТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:
а) ПТП 8-6 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. ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ВОШАИ В СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 36
4. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ БЕЗ ЗАДЕЛАННЫХ ТОРЦЕВ (БЕЗ ИНДЕКСА „а“).



Q = 410, 450, 540, 580
B = 320, 360, 450, 490
ПРИ СТЕНЕ 510, 550, 640, 680



ПРИМЕЧАНИЯ. 1. МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЛЮФТА, ДЕТАЛИ ВЕНТКОРБОВ И ВЕНТШАХТ СМ. ЛИСТЫ 9.2-1-11, 7

2. РАЗВЕРТКИ СТЕН С ВЕНТКАНАЛАМИ P-1, P-2, P-3, P-4 СМ ЛИСТЫ 9.2-1-5, 6

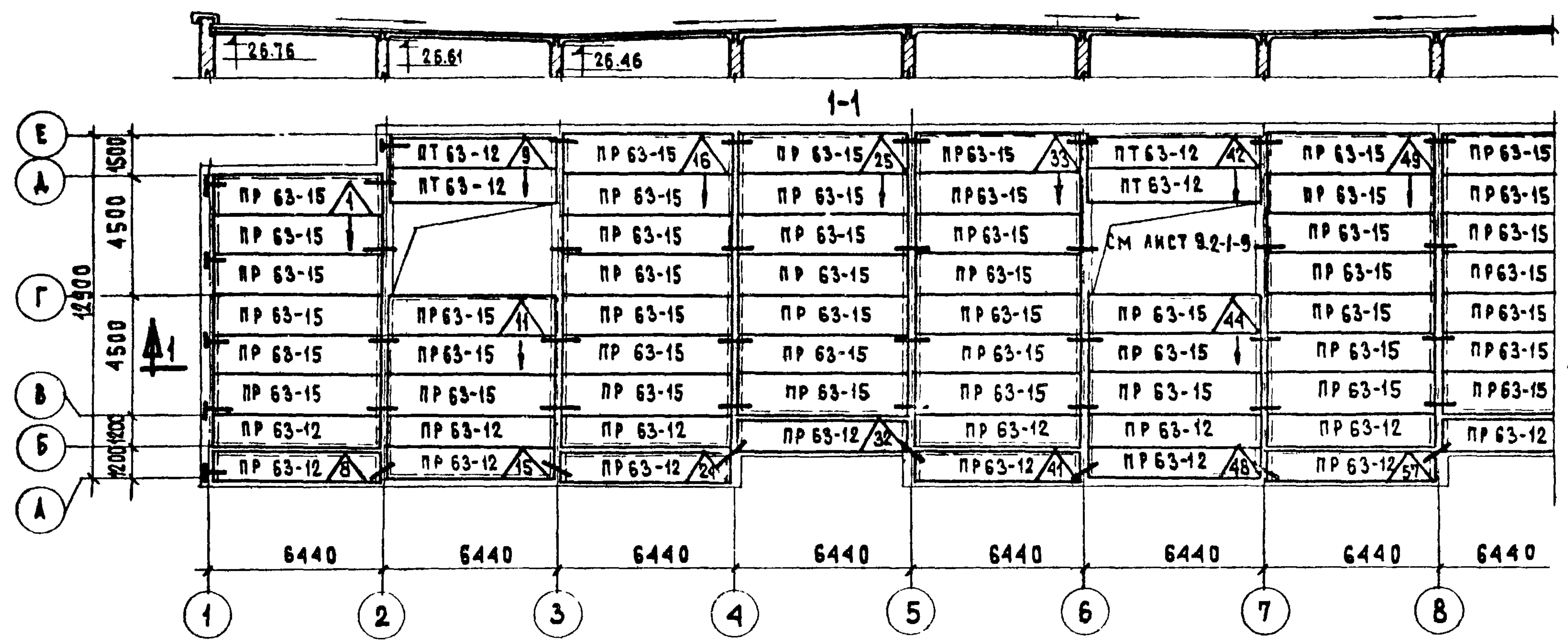
ТАБЛИЦА ПЕРЕМЫЧЕК

1	Б13 2 шт. 26.23	2	Б15 2 шт. 28.19 25.90
3	Б13 2 шт. 380	4	Б13 2 шт. 25.63
5	Б13 4 шт. 28.19 510	6	Б22 2 шт. 25.46
По листу 37		7	Б27 1(2) шт. 26.26 26.48

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

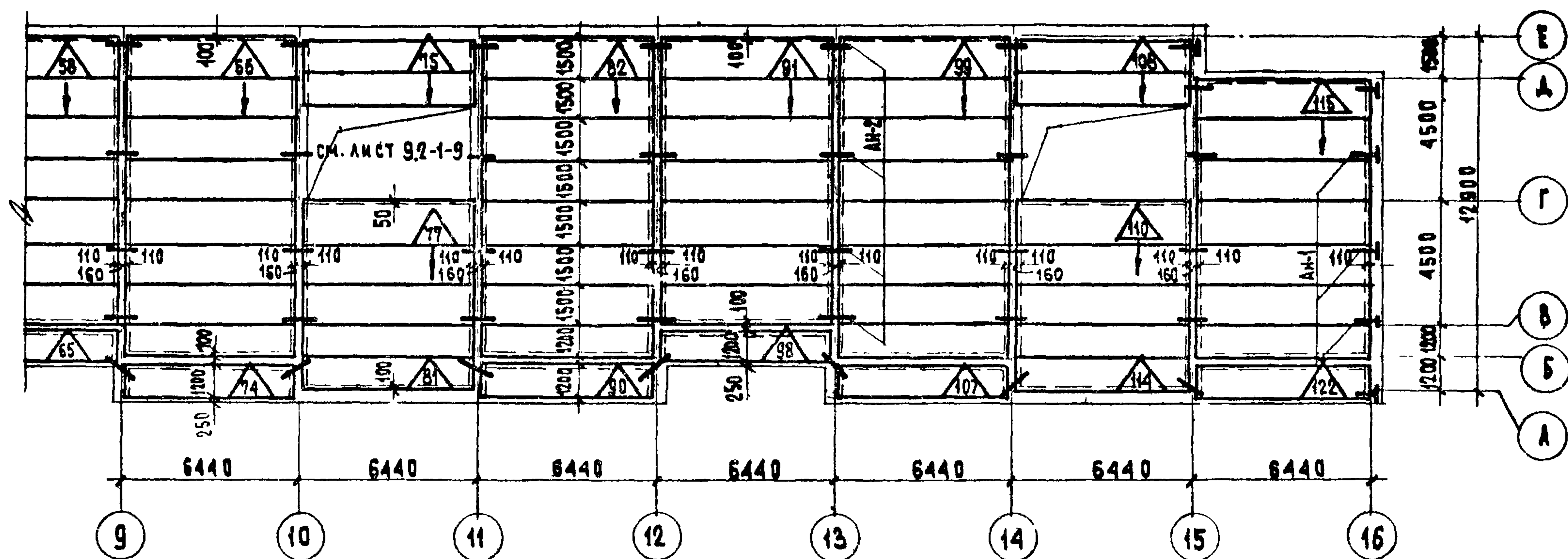
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ
Б13	ПЕРЕМЫЧКИ	58
Б15		8
Б22		33
Б13		72
МЛ1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	8
МЛ2	ЛЕСТНИЦЫ	4
ДТПП	ДВЕРНОЙ БЛОК	4
ДТПП		4
ДСВ**	ВЫХОД НА ЧЕРДАК	4
ДСВ**	ВЫХОД НА КРЫШУ	4
Л9	МОНТАЖНЫЙ ЛЮК	4
Б27	ПЕРЕМЫЧКА	22 (44)

*КОЛИЧЕСТВА В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 540-680ММ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ		
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
ПР 63-12	ПАНТЫ	27
ПР 63-15	ПОКРЫТИЯ	87
ПТ 63-12	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ	8
АН-1	АНКЕРЫ	12
АН-2		140

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
▲ - ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР
МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
↓ - НАПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖА



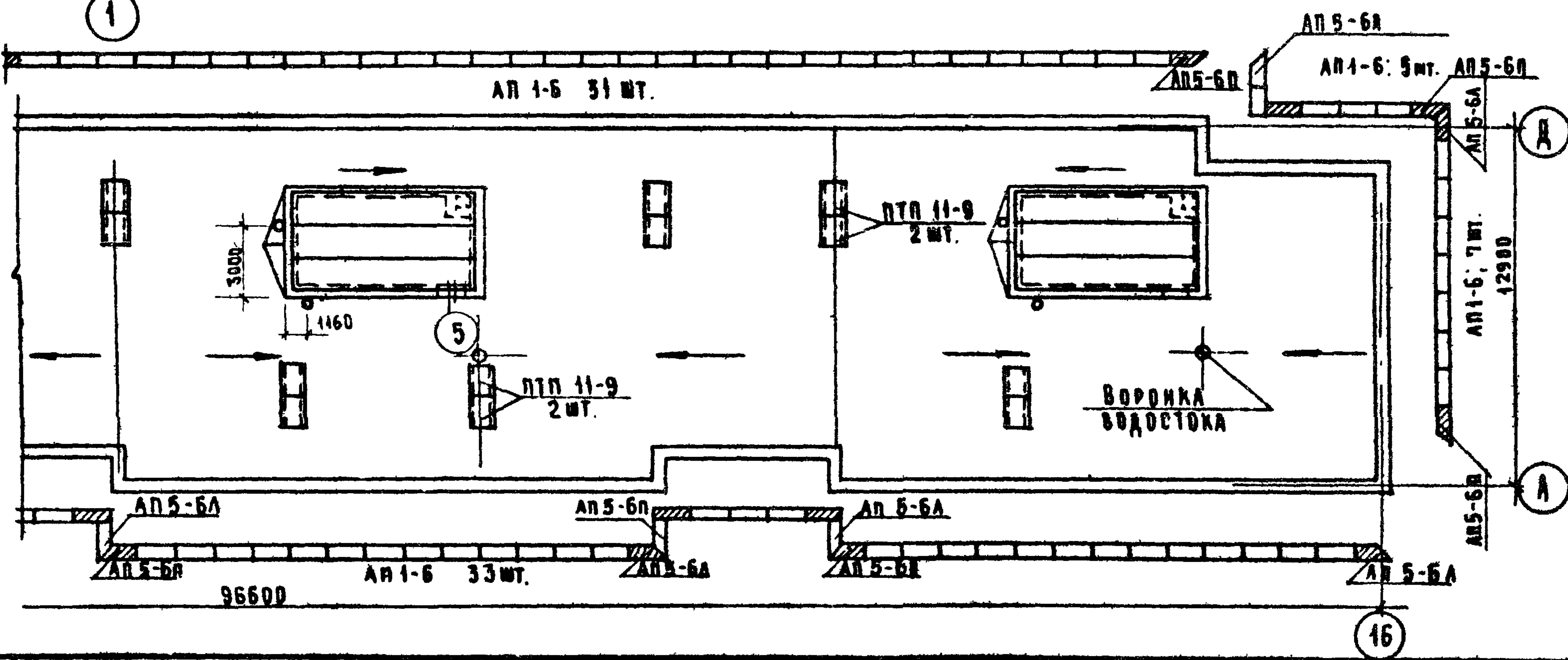
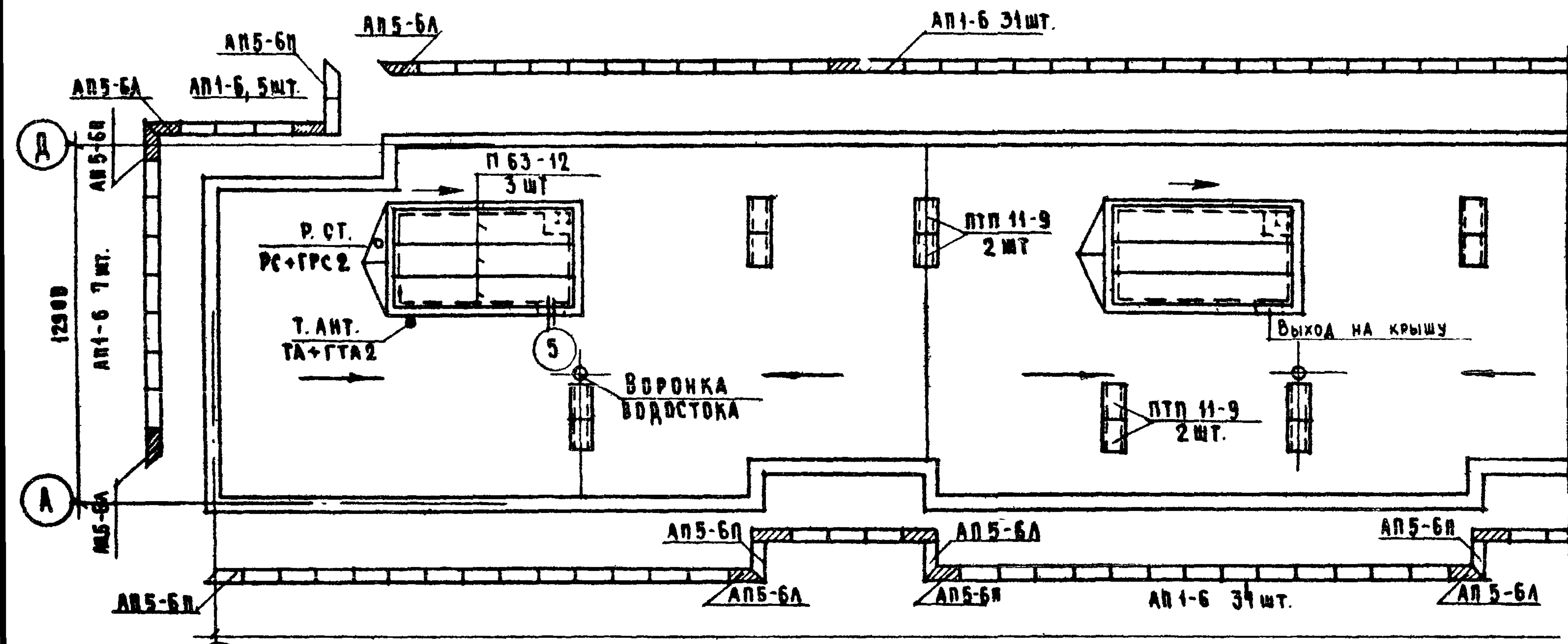
- ПРИМЕЧАНИЯ
1. МОНТАЖ ПАНТ ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКУ НАРАПЕТНЫХ ПАНТ ВЕСТИ НА РАСТВОРЕ М-100 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАЛИВКОЙ ШВОВ РАСТВОРОМ ТОЙ ЖЕ МАРКИ.
 2. ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА ПРИМЕНЯТЬ РУБЕРОИД (ГОСТ 10923-64) ИЛИ ГИДРОИЗОЛ (ГОСТ 7415-55); В КАЧЕСТВЕ ПРИКЛЕИВАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ПРИМЕНЯТЬ БИТУМНУЮ КРОВЕЛЬНУЮ ГОРЯЧУЮ МАСТИКУ (ГОСТ 2889-67).
 3. КОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ И ДЕТАЛИ ПРИМЫКАНИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА СМ. АНСТЫ 9 И 10 РАЗДЕЛА 9.2-3.
 4. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИЕМКЕ РАБОТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ СН 51-64 И ГЛАВОЙ СН И П III-В. 12-62.
 5. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД МАШИНЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ МОНТИРУЮТСЯ ВО ВТОРУЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОСЛЕ КЛАДКИ СТЕН ДО ОТМ. 28.34.

1969

П Л А Н П О К Р Ы Т И Я

114-85-3

ЧАСТЬ 1	АНСТ
РАЗДЕЛ 4.1	36



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	
НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО
ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	4
РАДИОСТОВКА РС	4
ТЕЛЕАНТЕННА ТА	4
ГРЯБЗА ГРС 2	4
ГРЯБЗА ГТА 2	4
АП 1-6	153
АП 5-6А	12
АП 5-6П	12
П 63-12	12
ПТП 11-9	24

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ДЕТАЛИ КРЫШИ И УСТАНОВКИ РАДИОСТОВОК И ТЕЛЕАНТЕНН ДАНЫ НА ЛИСТАХ 9,10 РАЗД. 9.2-3
2. МОНТАЖ ПАРАПЕТНЫХ ПЛАНТ НАЧИНАЕТСЯ С УСТАНОВКИ НА УГЛАХ И НА ГРАНИЦЕ СЕКЦИИ МАЯЧНЫХ ПЛАНТ ПО НАРУЖНОМУ КРАЮ КОТОРЫХ НАТЯГИВАЕТСЯ ШНУР-ПРИЧАЛКА, А ЗАТЕМ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПЛАНТЫ.
3. ПОЛОЖЕНИЕ МАЯЧНЫХ ПЛАНТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ
4. ЗАШТРИХОВАННЫЕ НА ПЛАНЕ ПЛАНТЫ - МАЯЧНЫЕ. ПАРАПЕТНЫЕ ПЛАНТЫ ПОДАЮТСЯ К МЕСТУ УКЛАДКИ БАШЕННЫМ КРАНОМ. ТАБЛИЦЫ ПЕРЕМИЩЕК см. лист 35.

СХЕМА ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕН

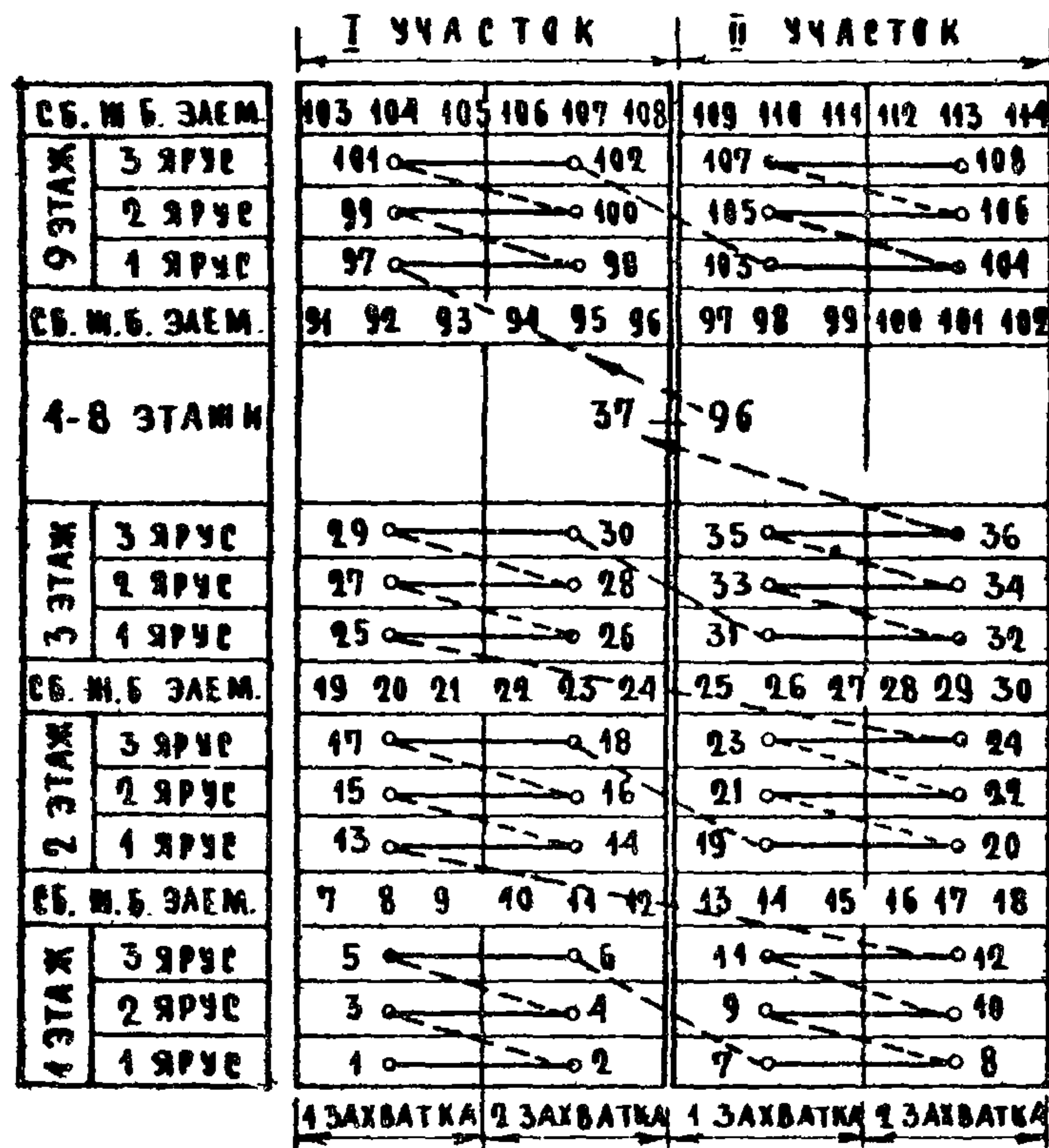
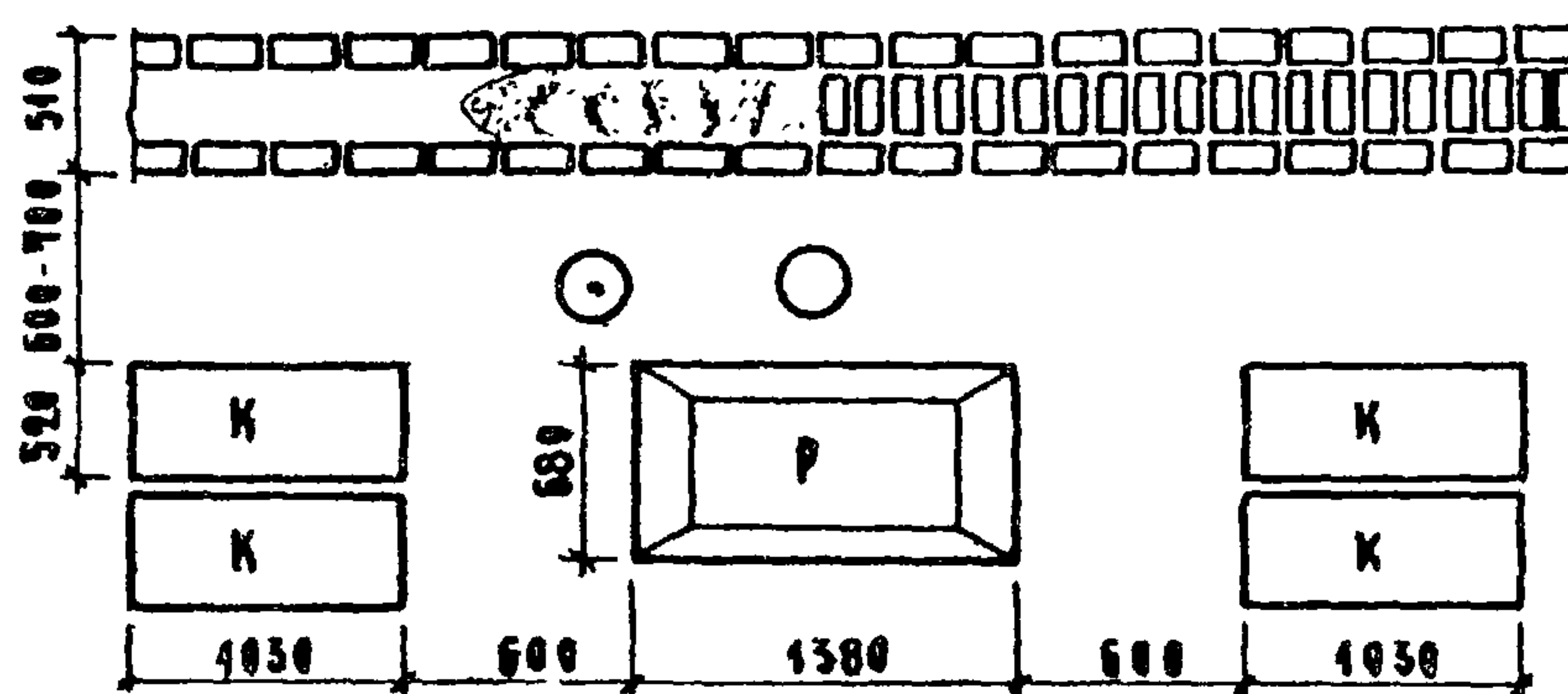


СХЕМА
Организации рабочего места каменщика



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КАМЕНЩИК I РАЗР.
- КАМЕНЩИК II РАЗР.
- ЯЩИК С РАСТВОРОМ
- КИРПИЧ НА ПОДАСНАХ

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 лоджий	"	11
5	Лестничные площадки	"	8
6	Лестничные марши	"	8
7	Панели перекрытия	"	134
8	Перекрытия брусьевые	шт. м ³	222/18,6
9	Панели перегородок (пг)	шт.	134
10	Раствор	м ³	120
11	Бетон	"	—
12	Шлакобетон (под полы)	"	43

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Кладка стен одного этажа производится за 12 дней по 2-х захватной системе. Здание в плане делится на 2 участка, каждый - на две захватки. По высоте этаж делится на 3 яруса. Производительность кладки каждого яруса на одной захватке - 1 стена. 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.

ОСНОВНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТЫ И ИНВЕНТАРЬ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	Панельные подмости	шт.	32	РАЗМ. 5500x2400
2	Площадка переносная	"	2	—
3	Поддоны для кирпича	"	150	на 154 шт.
4	Захват для поддонов	"	2	—
5	Стремянка для входа на подмости	"	4	МЕТАЛЛИЧ.
6	Ящики для раствора	"	18	ЕМК. 0,3 м ³
7	Порядовка инвентарная	"	12	МЕТАЛЛИЧ.
8	Щиты настила для козырьков	м ²	660	шириной 1,5 м
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 ЛР
12	Молоток-кирочка	"	6	тип МКН
13	Веревка 400г	"	2	—
14	Расшивка	"	12	тип РВ-2
15	Уровень д/12м	"	1	УР-2-400
16	Шнур-причалка	м	200	—
17	Скоба причальная	шт.	6	—
18	Приспособление для кладки стен с настилами	"	20	—

До начала монтажа плит покрытия необходимо выровнять 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 подсы рубероида приклеиваются только с одной стороны стыка.

Перед наклеивкой 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 приваривается.

При наклеивке рулонного ковра по периметру наружных стен производится наклеивка 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 складываются на готовый участок кровли, на деревянный щит размером 1,5×1,5 м, предохраняющий кровельный ковер от разрушения. Затем парапетные плиты башенным краном по одной доставляются к месту монтажа.

Для крепления стоекограждения 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 последующим разравниванием зубчатым гребешком, 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 пыли. Очистка производится на станке типа СОТ-2А.

При устройстве кровли стыки полотнищ по длине располагаются вразбежку 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-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 гололеде, при ветре более 6 баллов, а также на мокрой кровле запрещается.

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ВО	К-ВО НА ЦИКЛ	ПРОД-КТ. ЦИКЛА В МИН.	ВРЕМЯ НА ПОДЪЕМ ВСЕХ ГРУЗОВ В МИН.	РАБОТА КРАНА			КОЛИЧЕСТВО ПОДЪЕМОВ И ЗАТРАЧИВАЕМОГО ВРЕМЕНИ НА КАЖДУЮ СМЕНУ (ЦИКЛ) МИН.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							Н.В.Р. ПОДЪЕМ НА ЕД.ИЗМ.	К-ВО ЦИКЛОВ	ВСЕГО Н-У ПОДЪЕМ	ДНИ РАБОТЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										С М Е Н Ы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										ПРЕДЫДУЩИЙ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	ПОДАЧА КИРПИЧА	ТЫС. ШТ.	205	2x260	7.0	2766	0,225	394	46,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Предшествующая работа	ИИ п.п.	Шифр	ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ						Исполнитель		Машины		Примечание	
			Наименование	Про- а в а н а х	Объем		Трудоем- ность в ч.-д.н.	Кол-во маш.- смен.	Профессия	К-во вагн.	Наименование			
					Ед.изм.	Кол-во					Наименование	К-во		
Обратная засыпка	1	000 - 001	Монтаж башенного крана	3	шт	1	15	—	МОНТАЖНИК МЕХАНИК	9	1	МСК-5/20	1	
Монтаж башенного крана	2	001 - 167	Кладка наружных и внутренних стен	114	м ³	5965	2641	105	КАМЕНЩИКИ	23	1	МСК-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.контр на участке 1 этажа	4	006 - 174	Затяжка проводов эл.снабжения	120	м	17145	563	—	ЭЛ.МОНТЕРЫ		1	—	—	
Монтаж лестниц и лоджий	5	007 - 160	Монтаж металлических ограждений	108	шт м	488 904	88	—	МОНТАЖНИКИ	1	1	—	—	
Монтаж с.б.конструкций	6	013 - 175	Монтаж системы отопления	118	м	2996	282	—	СА.САНТЕХНИКИ	2	1	—	—	
Кладка наружных и внутренних стен	7	017 - 172	Заполнение оконных и дверных проемов	102	м ²	1530	81	—	СТОЛЯРЫ	1	1	—	—	
Монтаж сборных конструкций	8	024 - 175	Монтаж системы канализации, холодного и горячего водоснабжения и водостока	118	м	4434	423	—	СА.САНТЕХНИКИ	4	1	—	—	
Монтаж сборных конструкций	9	025 - 173	Монтаж системы газоснабжения	54	м	625	81	—	СА.САНТЕХНИКИ	2	1	—	—	
Монтаж сборных конструкций 4 этажа	10	065 - 076	Монтаж грузопассажирских лифтов ПГС-800	10	шт.	2	80	—	СА.МОНТАЖНИКИ	7	1	—	—	
Монтаж чердачного перекрытия на уч.	11	145 - 154	Утепление чердачного перекрытия	3	м ³	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-5/20	1	
Монтаж крыши	13	165 - 171	Устройство кровли	12	м ²	1234,5	99	4,5	КРОВЕЛЬЩИКИ	8	1	—	—	
Монтаж крыши	14	166 - 175	Оборудование мусоропровода	4	шт.	4	60	—	СА.САНТЕХНИКИ	15	1	—	—	
Монтаж крыши	15	170 - 240	Монтаж и накладка лифтов	24	шт.	4	374	—	СА.МОНТАЖНИКИ	45	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	м ²	15370	1415	—	ШТУКАТУРЫ	85	2	РАСТВОР- НАСОС С-265	—	
Монтаж ограждений	18	176 - 240	Окраска лоджий	6	м ²	1004	13	—	МАЛЯРЫ	2	1	—	—	
Заполнение дверных проемов	19	177 - 199	Остекление внутренних дверных блоков	4	м ²	192	8	—	СТЕКОВЩИКИ	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	м ²	25873	246	—	МАЛЯРЫ	6	1	—	—	
Штукатурка стен	22	181 - 218	Устройство полов из керамических плиток	40	м ²	1745	303	—	ПЛИТОЧНИКИ	7	1	—	—	
Монтаж крыши	23	183 - 240	Прокладка стояков радификации, телефонизации	18	м	917	94	—	МОНТАЖНИКИ	5	1	—	—	
Подготовка под окраску	24	187 - 223	Клеевая и известковая окраска	16	м ²	13151	142	—	МАЛЯРЫ	8	1	—	—	
Демонтаж башенного крана	25	189 - 240	Устройство выносных тамбуров	8	шт	4	30	1	КАМЕНЩИКИ МОНТАЖНИКИ ПЕ.Г.ОБ.С.У.	4	1	АВТОКРАН К-104	—	
Клеевая и известковая окраска	26	191 - 231	Установка сантехнических приборов	16	шт.	304	112	—	СА.САНТЕХНИКИ	7	1	—	—	
Остекление внутренних дверных блоков столярные работы	27	199 - 235	Масляная окраска поверхностей	24	м ²	18430	686	—	МАЛЯРЫ	28	1	—	—	
Масляная окраска поверхностей	28	209 - 237	Оклейка стен обоями	24	м ²	16697	448	—	ОБОЙЩИКИ	18	1	—	—	
Оклейка стен обоями	29	217 - 239	Полы из линолеума	24	м ²	7096	223	—	МАЛЯРЫ ПЕ.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	—	СА.САНТЕХНИКИ	3	1	—	—	
	32	240 - 241	Подготовка дома к сдаче	3	—	—	36	—	РАЗН.РАБОЧ.	12	1	—	—	

1969

ТАБЛИЦА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ
К ГРАФИКУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ.

114-85-3

Часть 1

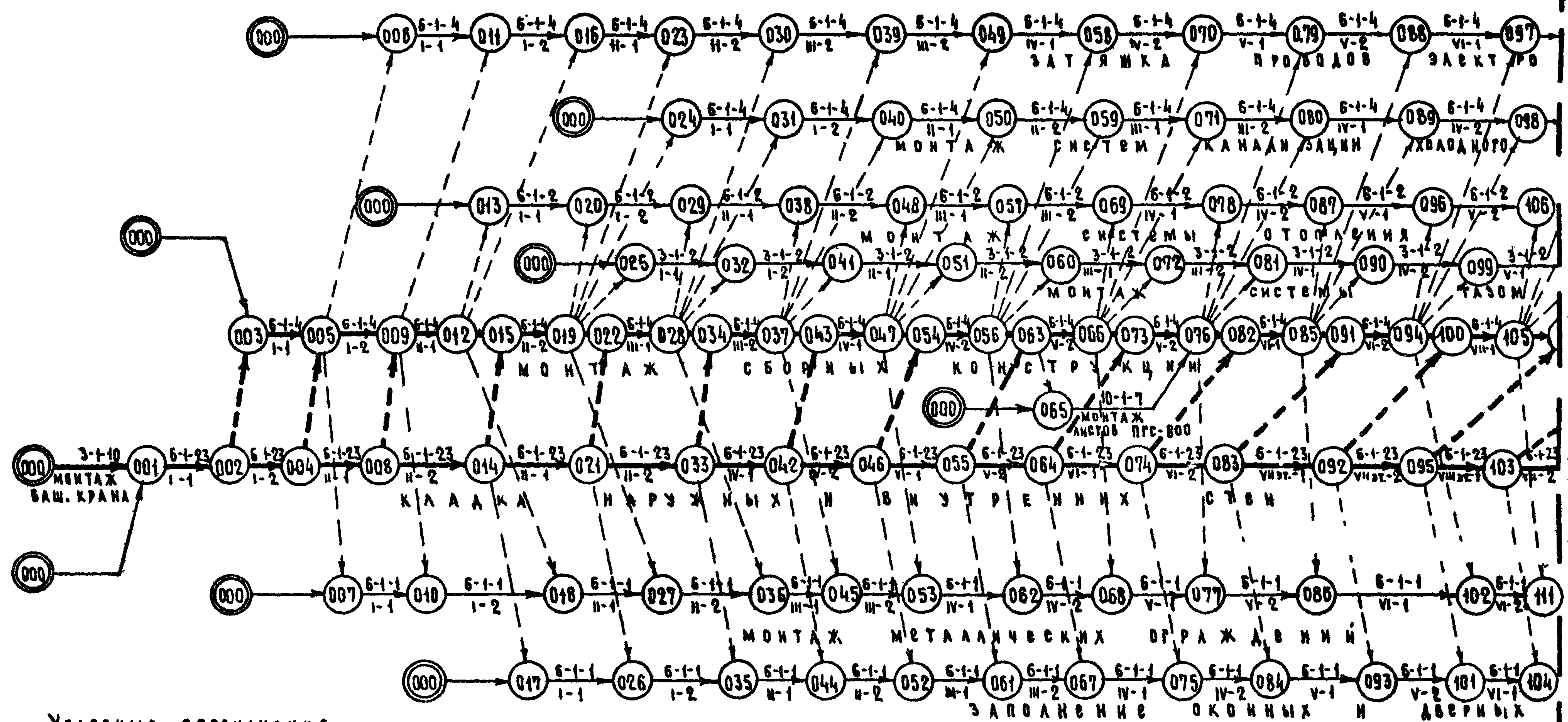
Раздел 1.1

Лист

41

11378-07 42

ЛИНИЯ РАЗРЕЗА
ДЛЯ СКАЛКИ ГРАФИКА

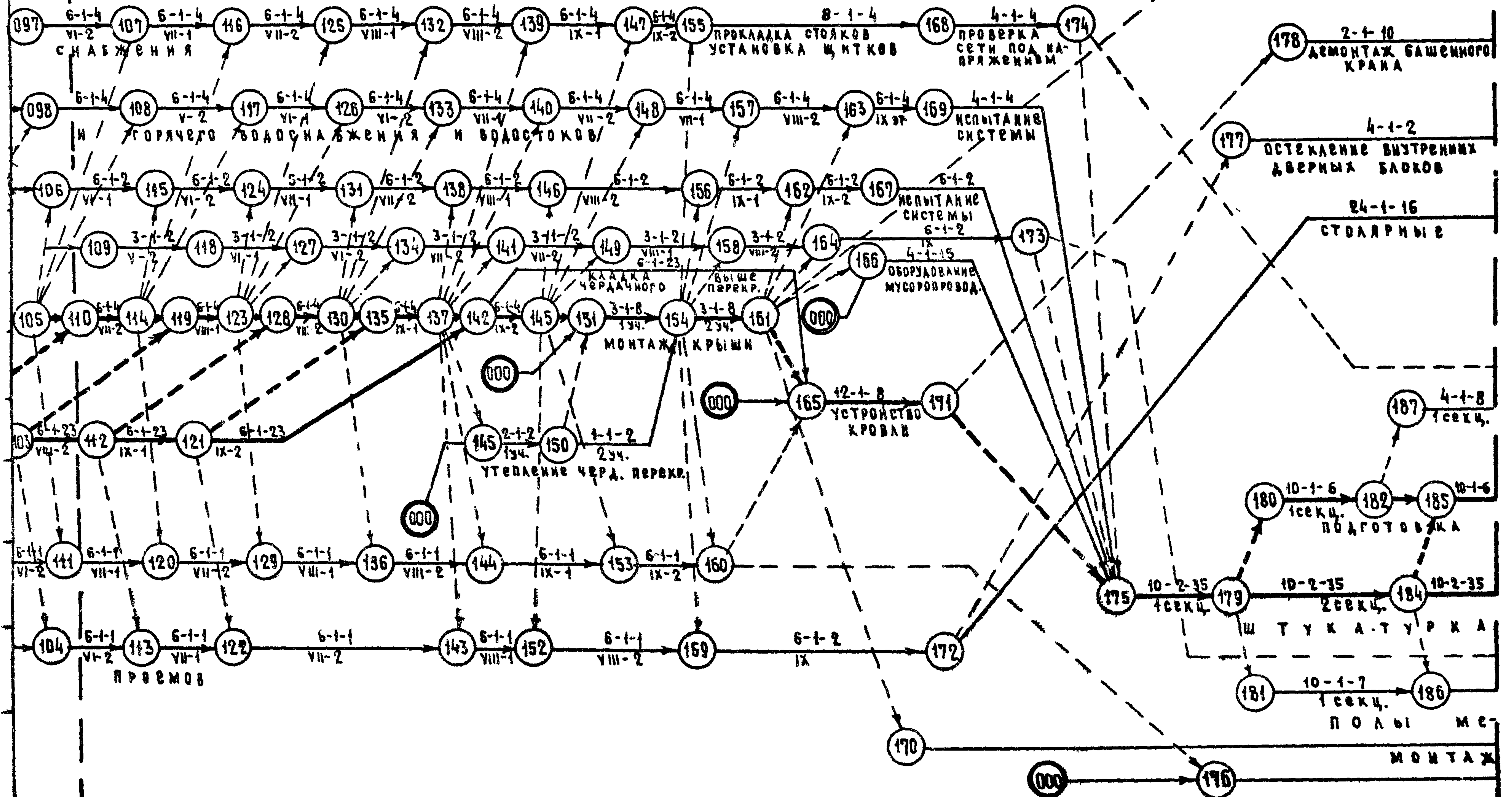


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 000 — ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДАНИЙ, ПОЛУФАБРИКАТОВ
- 12-1-6 — ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В ДНЯХ — СМЕННОСТЬ — КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ В ДЕНЬ
И ЭТАЖА — И УЧАСТКА

ПРИМЕЧАНИЕ: Скалывание листов графика производится по указанным линиям.

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ С ЛИСТОМ 42



1969

ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (2^й ЛИСТ)

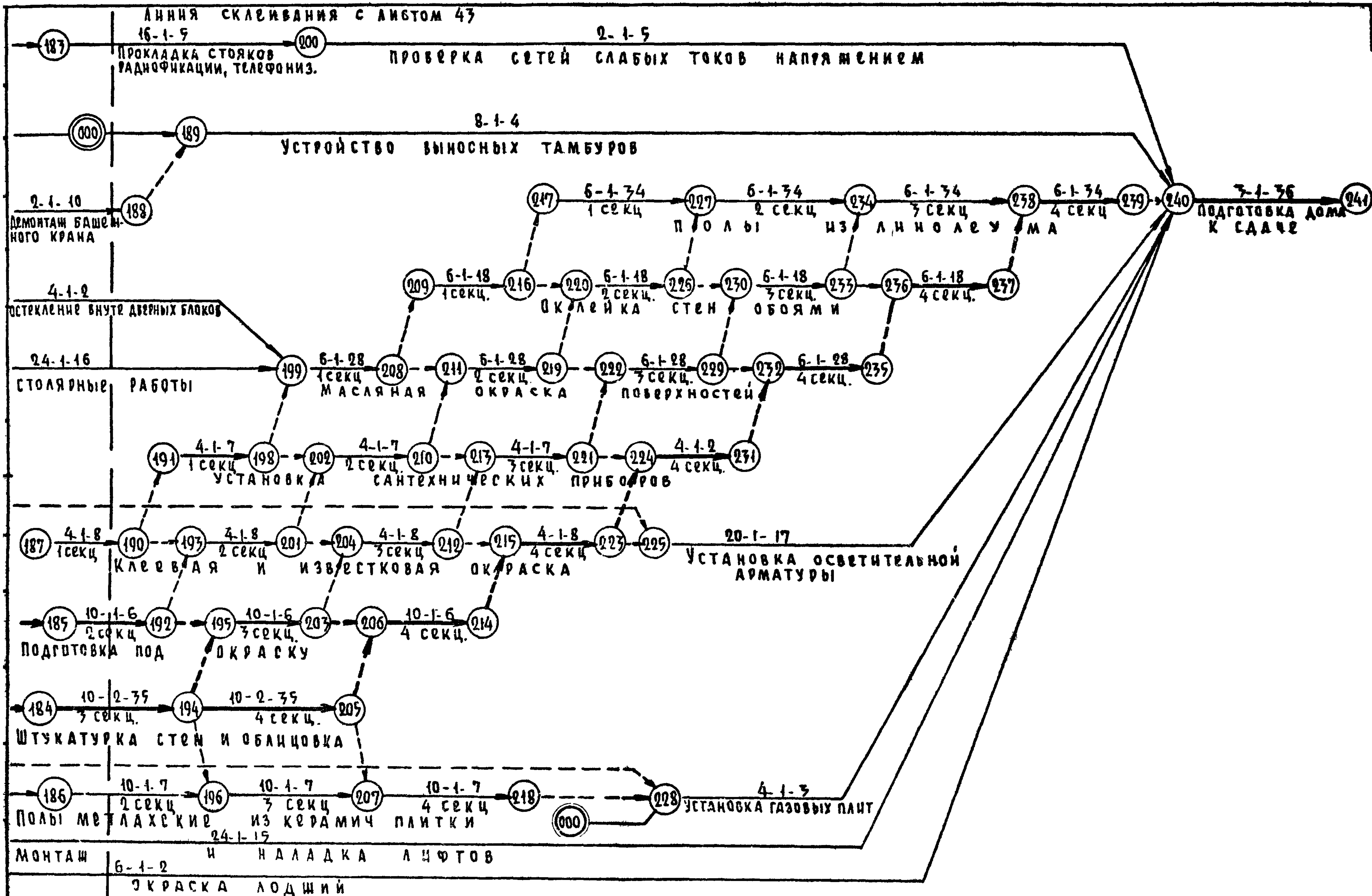
114-85-3

ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 11

ЛИСТ
43

11378-07

44



1969

ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (3-й лист)

114-85-3

Часть I	Лист 44
Раздел 4.1	

11378-07 45

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА, ТИП	К-ВО	НАЗНАЧЕНИЕ
1	Башенный кран	МСК 35/20	1	МОНТАЖ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ
2	Автомобильный кран	К-124	1	ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
3	Автомашина с прицепом	ЗНА-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 четырехветевой		2	МОНТАЖ ГОРИЗОНТ. ЭЛЕМЕНТОВ
7	Строп-гирлянда	ОРГТЕХСТРОЙ ГЛАВЦЕНТРОСТРОЙ	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 д. 50 м	—	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, 0,25 м³	ОРГТЕХСТРОЙ ГЛАВЦЕНТРОСТРОЙ	18	ПОДАЧА РАСТВОРА НА РАБОЧЕЕ МЕСТО
17	Пирамиды	ОРГСТРОЙ МИНОМТП	6	СКАДИРОВАНИЕ 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 настольные для козырьков	—	660 м²	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
26	Кронштейны для щитов настольных	—	150 шт	
27	Лопата растворная	ТИПА ЛР ГОСТ 3620-63	6	ПОДАЧА И РАССТЫЛЕНИЕ РАСТВОРА ПРИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ
28	Молоток-кирочка	ТИПА МКН 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 ПЕРЕНОСЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТМЕТОК
31	Расшивки	РС-2	12	ЗАГЛАЖИВАНИЕ И УПАКОВКА 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	—	10	—
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 пластинчатый	ГИПРООРГ-СЕЛЬСТРОЙ	3	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
42	Топоры пластинчатые	— " —	2	— " —
43	Мачтовый подъемник	С-447	2	ДЛЯ ПОДЪЕМА МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТАХ
44	Штукатурный агрегат	—	1	ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ
45	Подмости-столики передвижные	СААЗОЧНОГО 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 ГЛАВЦЕНТРОСТРОЙ	1	ДЛЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

1969

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ МАШИН,
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-85-3

ЧАСТЬ I
РАЗДЕЛ II

ЛИСТ
45

МАРКА	КАТАЛОГ СЕРИЯ	НМ	РАЗМЕРЫ ММ			ДБЕЖ М ³	ВЕС Т	КОЛИЧЕСТВО ПО ЭТАЖАМ							РАСХОД НА АДМ				МАРКА	КАТАЛОГ СЕРИЯ	НМ	РАЗМЕРЫ ММ			ДБЕЖ М ³	ВЕС Т	КОЛИЧЕСТВО ПО ЭТАЖАМ							РАСХОД НА АДМ				46																	
			1	2,3	4			5-8	9	ЧЕР. ДАК	КРЫ. ША	510-550		640-680		1	2,3	4-5				8-8	9	ЧЕР. ДАК			КРЫ. ША	510-550		640-680																									
												КОА.	ДБЕЖ	КОА.	ДБЕЖ													КОА.	ДБЕЖ	КОА.	ДБЕЖ	КОА.	ДБЕЖ																						
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ																												ПЕРЕМЫЧКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ																											
ПТ 63-15а	114-1 Б.1	917	6280	1490	220	1.194	2.985	30	30	30	30	—	—	—	240	286.56	240	286.56	МП 48-25	104-1	15	4800	250	450	0.372	0.930	16	16	16	16	16	—	—	144	53.57	144	53.57																		
ПТ 63-12а		117	6280	1490	220	0.899	2.25	23	23	23	23	—	—	—	184	185.42	184	185.42	МП 48-12		16	4800	120	450	0.243	0.608	16	16	16	16	16	—	—	144	35.00	288	70.00																		
П 63-15а		117	6280	1490	220	1.194	2.985	20	20	20	20	46	—	—	208	245.96	208	245.96	БЧ 27		18	2700	250	220	0.148	0.370	1	—	—	—	—	—	1	0.148	1	0.148																			
П 63-12а		317	6280	1190	220	0.899	2.25	18	18	18	18	41	—	—	185	166.32	185	166.32	БЧ 24		15	2450	250	210	0.134	0.335	8	—	—	—	—	—	8	1.07	8	1.07																			
П 63-12		3	6280	1190	220	0.884	2.24	—	—	—	—	—	—	—	12	12	10.13	12	10.13		БЧ 19	12	1950	120	220	0.051	0.130	45	42	36	44	32	—	—	365	18.62	365	18.62																	
																			БЧ 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																			
ПТП 8-6	114-1 Б.1	8	800	800	80	0.0385	0.096	—	—	—	—	8	—	—	8	0.37	8	0.37	Б 24	1139-1	6	2450	120	140	0.041	0.105	8	8	8	8	8	—	—	72	2.95	80	3.28																		
ПТП 11-9	15-64	5	1100	900	80	0.079	0.198	—	—	—	—	8	—	24	32	2.53	32	2.53	Б 22		5	2200	120	140	0.037	0.095	—	—	—	—	33	—	33	1.22	33	1.22																			
П 18-15	104-1	12	1790	1490	140	0.371	0.928	4	4	4	4	18	—	—	48	17.81	48	17.81	Б 19		4	1950	120	140	0.033	0.085	65	98	98	90	90	—	—	817	26.96	1061	35.01																		
П 18-15М		13	1790	1490	140	0.349	0.875	4	4	4	4	—	—	—	32	11.17	32	11.17	Б 15		2	1530	120	140	0.026	0.065	8	—	—	—	—	8	—	16	0.42	20	0.52																		
																			Б 13		1	1300	120	85	0.010	0.025	48	40	40	32	52	58	—	474	4.74	498	4.98																		
ПТ 63-15ЕТО-3	114-1 Б.1	5	6280	1490	220	1.400	3.50	21	21	21	21	21	—	—	189	245.7	189	245.7	Б 10	104-1	2	1000	120	140	0.0168	0.042	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
ПА 63-12а	1139-1	1	6280	1190	220	1.145	2.86	11	11	11	9	11	—	—	91	104.2	91	104.2	МП 48-25	104-1	15	4800	250	450	0.372	0.93	16	16	16	16	16	—	—	144	53.57	144	53.57																		
ПА 63-12Аа	Б.1	7	6280	1190	220	1.219	3.05	—	—	—	—	—	—	—	4	4.87	4	4.87	МП 48-12		16	4800	120	450	0.243	0.608	32	32	32	32	32	—	—	288	70.00	432	105.00																		
ПА 63-12па		4	6280	1190	220	1.219	3.05	—	—	—	—	—	—	—	4	4.87	4	4.87	БЧ 27		18	2700	250	220	0.148	0.370	1	—	—	—	—	—	1	0.148	1	0.148																			
																			БЧ 24		15	2450	250	220	0.134	0.335	8	—	—	—	—	—	8	1.07	8	1.07																			
																			БЧ 19		12	1950	120	220	0.051	0.130	45	42	36	44	32	—	—	365	18.62	365	18.62																		
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ																			БЧ 13	1139-1	10	1300	120	220	0.034	0.085	54	48	32	38	38	72	—	438	14.89	438	14.89																		
ПР 63-12	1165-1	3	6280	1490	300	0.561	1.405	—	—	—	—	—	—	—	27	27	15.15	27	15.15	Б 27	1139-1	7	2700	120	140	0.045	0.115	—	—	—	—	—	22	—	22	0.99	44	1.98																	
ПР 63-15	Б.3	1	6280	1450	300	0.633	1.535	—	—	—	—	—	—	—	27	27	55.07	27	55.07	Б 24		6	2450	120	140	0.041	0.105	8	8	8	8	8	—	—	72	2.95	80	3.28																	
ПТ. 63-12	114-1	11	6280	1190	220	0.884	2.210	—	—	—	—	—	—	—	8	8	7.07	8	7.07	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	41.07																		
																			Б 15	2		1530	120	140	0.026	0.065	12	—	—	—	—	8	—	20	0.52	24	0.624																		
ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ И МАРШИ																			Б 13	104-1	1	1300	120	85	0.010	0.025	48	40	40	58	58	58	—	—	474	4.74	498	4.98																	
ЛМ 28-11 П	1131-1	3	2700	1050	254	0.531	1.330	8	8	8	8	4	—	—	68	36.41	68	36.41	Б 10		2	1000	120	140	0.0168	0.042	—	—	—	—	—	84	0.403	24	0.403																				
ЛПР 22-18 К	1152-3	9	2200	1820	320	0.455	1.320	4	8	8	8	4	—	—	64	29.12	64	29.12																																					
ЛПР 22-18 КВ	Б.1	11	2200	1820	320	0.464	1.340	—	—	—	—	4	—	—	4	1.86	4	1.86																																					
ПАЛЫ ПАРАПЕТНЫЕ																			ПАЛЫ ПОДКОПНЫЕ																																				
АП 1-Б	114-1 Б.1	10	1270	600	90/90	0.044	0.110	—	—	—	—	—	—	—	153	153	6.73	153	6.73	АД 8-35	1138-1 Б.1	28	800	350	45	0.09	0.024	6	8	8	8	8	—	—	54	4.86	54	4.86																	
АП 3-БА	114-1 Б.1	37	1270	600	90/90	0.037	0.093	—	—	—	—	—	—	—	12	12	0.444	12	0.444	АД 10-35		29	1000	350	45	0.016	0.039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
АП 3-БП	50	36	1270	600	90/90	0.037	0.093	—	—	—	—	—	—	—	12	12	0.444	12	0.444	АД 14-35		31	1450	350	45	0.023	0.057	38	38	38	38	38	—	—	342	7.87	342	7.87																	
																			АД 19-35	33		1900	350	45	0.030	0.075	8	8	8	8	8	—	—	72	2.16	72	2.16																		
																			АД 25-35	35		2500	350	45	0.039	0.093	8	8	8	8	8	—	—	72	2.31	72	2.31																		
																			</																																				

1969 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

114-85-3

ЧАСТЬ 1
РАЗДЕЛ 1-1
Лист 46

МАРКА	КАТАЛОГ	ИНСТРУМЕНТЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ ММ			ПЛО-ЩАДЬ М²	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ПО ЗТ.			РАСХОД НА ДОМ				МАРКА	КАТАЛОГ	ИНСТРУМЕНТЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ ММ			ПЛО-ЩАДЬ М²	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ПО ЗТ.			РАСХОД НА ДОМ				47
				P	B	h		1	2-9	ЧЕР-ДАК	510 - 550		640 - 680						P	B	h		1	2-5	6-9	510 - 550		640 - 680		
											КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ПЛОЩ. М²	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ПЛОЩ. М²												КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ПЛОЩ. М²	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ПЛОЩ. М²	
А	ОС 15-14	16	ОКОННЫЙ БЛОК	1346	94	1464	1.97	29	38	—	269	529.95	—	—	А 18 П	30	30	ДВЕРНОЙ БЛОК КУХОННЫЙ	774	74	2075	1.59	7	7	7	63	1.00	63	1.00	1.00
				1353	180	1464	1.98					532.62	269	532.62					774	74	2075	1.59	7	7	7	63	1.00	63	1.00	
АН	ОС 15-14Н	16	ОКОННЫЙ БЛОК НЕГАТИВНЫЙ	1346	94	1464	1.97	15	16	—	143	281.71	—	—	А 10 П	15	15	ДВЕРНОЙ БЛОК САНУЗЛА	674	74	2075	1.40	16	17	17	152	2.13	152	2.13	2.13
				1353	180	1464	1.98					283.14	143	283.14					674	74	2075	1.40	17	17	17	153	2.13	153	2.13	
Б	ОС 15-09	75	ОКОННЫЙ БЛОК	880	94	1464	1.28	4	4	—	36	46.08	—	—	ИДС 5П	6	6	ДВЕРНОЙ БЛОК ЭВАКУАЦИОННЫЙ	500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96	6.96
				886	180	1464	1.30					46.80	36	46.80					500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96	
БН	ОС 15-09Н	75	ОКОННЫЙ БЛОК НЕГАТИВНЫЙ	880	94	1464	1.28	4	4	—	36	46.08	—	—	ИДС 5 ^А П	6	6		500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96	6.96
				886	180	1464	1.30					46.80	36	46.80					500	74	1160	0.58	—	—	3	12	6.96	12	6.96	
В	ОС 15-05	40	ОКОННЫЙ БЛОК	455	94	1464	0.67	6	6	—	54	36.18	—	—																
				486	180	1464	0.71					38.34	54	38.34					1Ш - 3А	17	17	2430	600	2480	—	1	1	1	9	
Г	ОС 09-14	32	ОКОННЫЙ БЛОК	1346	94	864	1.16	—	8	—	64	74.24	—	—	1Ш - 3П	17	17		2430	600	2480	—	1	1	1	9	—	9	—	
				1353	180	864	1.17					74.88	64	74.88					1Ш - 4А	17	17	980	450	2480	—	3	3	3	27	
А	БС 22-09	7	ДВЕРНОЙ БЛОК БАЛКОННЫЙ	875	94	2199	1.92	7	7	—	63	120.96	—	—	1Ш - 4П	17	17	ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ ПО СЕРИИ 1472-1 В.1	980	450	2480	—	3	3	3	27	—	27	—	
				856	180	2199	1.88					118.44	63	118.44					1Ш - 5А	17	17	820	450	2480	—	1	1	1	9	
АН	БС 22-09Н	7	ДВЕРНОЙ БЛОК БАЛ-КОННЫЙ НЕГАТИВН	875	94	2199	1.92	7	7	—	63	120.96	—	—	1Ш - 6П	17	17		820	450	2480	—	1	1	1	9	—	9	—	
				856	180	2199	1.88					118.44	63	118.44					1Ш - 6А	17	17	2960	600	2480	—	4	4	4	36	
Е	ОС 15-09В	76	ОКОННЫЙ БЛОК С ФОРТОЧКОЙ	880	94	1464	1.28	1	—	—	1	1.28	—	—	1Ш - 6П	17	17		2960	600	2480	—	4	4	4	36	—	36	—	
				886	180	1464	1.30					1.30	1	1.30					1Ш - 7А	17	17	780	450	2480	—	3	3	3	27	
ЕН	ОС 15-09ВН	76	ОКОННЫЙ БЛОК С ФОРТОЧКОЙ НЕГАТ	880	94	1464	1.28	1	—	—	1	1.28	—	—	1Ш - 7П	17	17		780	450	2480	—	3	3	3	27	—	27	—	
				886	180	1464	1.30					1.30	1	1.30																
АН	А 48-2/8Н	9	ДВЕРЬ В МУСОРНИК. С УШИРЕННОЙ КОРОВ.	990	990	362	0.98	—	—	4	4	3.92	4	3.92	3АН-4А	17	17	АНТРЕСОЛ ПО СЕРИИ 1472-1 В.1	1460	850	423	—	—	3	3	24	—	24	—	
				966	94	2088	2.02					4	—	—					4	8.08	4	8.08	3АН-4П	17	17	1460	850	423	—	
Н	ДВВ-2/8	2	ДВЕРЬ В КОЛЕСАЧН.	966	94	2088	2.02	1	—	—	1	2.02	1	2.02	3АН-5А	17	17		1040	440	423	—	—	3	3	24	—	24	—	
НН	ДВВ-2/8Н	2	С УШИРЕННОЙ КОРОВ.	966	94	2088	2.02	1	—	—	1	2.02	1	2.02	3АН-5П	17	17		1040	440	423	—	—	3	3	24	—	24	—	
Н	БВД 18	4	ДВЕРЬ ВХОДА	1770	94	2735	4.24	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	ШМ		3	ШКАФ ПОД МИНУ	580	580	850		14	14	14	126	—	126	—	
	ДС 8 ⁰⁰	3	ДВЕРЬ НА ЧЕРД. КРЫШ	886	94	998	0.88	—	—	8	8	7.04	8	7.04																
	НД	6	ИМПОСТ ДЕРЕВЯН	550	169	1420	0.86	16	16	—	144	123.84	144	123.84	ВД 1		2	ВСТАВКИ НА ДВЕРЬЮ	874	80	405	0.34	22	22	22	198	67.32	198	67.32	
	ДВВ-1Н	1	ДВЕРЬ В МУСОРНИК. С УШИРЕННОЙ КОРОВ.	886	94	2088	1.85	4	—	—	4	7.40	4	7.40	ВД 2		2		774	80	405	0.31	2	2	2	18	5.58	18	5.58	
	А 7ПП	12	ДВЕРНОЙ БЛОК	974	74	2075	2.02				4	8.08	4	8.08	ВД 3		2		674	80	405	0.27	6	6	6	54	14.58	54	14.58	
	А 7АП	12	МАШИНОРО ОТД	974	74	2075	2.02				4	8.08	4	8.08	ВД 4		4		1276	80	405	0.52	2	2	2	18	8.36	18	8.36	
	А 8ПП	14	ДВЕРНОЙ БЛОК	874	74	2075	1.81	9	7		63	114.03	63	114.03																
	А 8АП	14	МЕЖКВАРТИРНЫЙ	874	74	2075	1.81	9	7		63	114.03	63	114.03																
	А 8А	13	ДВЕРНОЙ БЛОК МЕЖКОМНАТНЫЙ	874	74	2075	1.81	15	15		135	244.35	135	244.35																
	А 8П	13		874	74	2075	1.81	15	15		135	244.35	135	244.35																
	А 14П	24		1276	74	2075	2.65	10	10		90	238.50	90	238.50																

	МАРКА	АЛББОМ, КАТАЛОГ	НМ ЛИСТА	РАЗМЕРЫ В ММ L B	ВЕС СТАЛИ КГ	К-ВО ИЗДЕЛИЙ ПО ЭТАПАМ													ВСЕГО НА ДМ	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	ЧЕРДАК КРЫША	К-ВО ШТ.	СТАЛЬ КГ			
АНКЕР	АН 1	10.4-1	5	750	Ø10A	0.46	14	14	14	14	14	14	14	14	12	138	63.48			
	АН 2		5	500	Ø10A	0.32	68	68	68	68	68	68	68	68	140	752	240.64			
	АН 3		5	800	Ø16A	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	-50x4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	—	—	32	128.00			
	АН 7		5	500	-30x4	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	54.40			
	АН 8		19	730	Ø8A	0.55	6	6	6	6	6	6	6	6	—	54	29.70			
ОГРАНИЧЕННЫЕ ЛЕСТНИЧ- НЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	МОА 28*	ИИ 03-02	1	2400	930	27.87	8	8	8	8	8	8	8	4	—	68	1895.16			
	МОА	ИИ-64	3	—	—	0.08	16	16	16	16	16	16	16	—	144	11.52				
	МОП 22*		3	1268	930	13.18	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	52.68			
	МОА 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		1500	710	6.06	—	—	—	4	8	8	8	8	—	36	218.16				
СТРЕЛКА	КОСТЫЛЬ	ИИ-64	4	184	Ø8	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	80.64			
	МПА	10.4-1	6	2780	516	44.92	—	—	—	—	2	2	2	2	—	8	359.36			
	МА 1		19	1140	600	15.95	—	—	—	—	—	—	—	8	8	127.60				
	МА 2		9	2260	670	31.11	—	—	—	—	—	—	—	4	4	124.44				
ОГРАНИЧЕННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	МОА 59.1-1	10.4-1	7	6170	1095	42.54	8	—	—	8	—	—	8	—	—	24	1020.96			
	МОА 59.1-2		20	6170	1103	80.23	—	8	8	—	8	8	—	8	8	—	48	3851.04		
	МОА 57.1-1		7	5960	1095	41.76	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	—	27	396.36			
	ОК 4		5	4900	700	22.40	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	1008.00			
	ТРУБКА 1"		—	250	—	1/16 2.42	—	—	—	—	—	—	—	—	176	176	425.92			
	ТРУБА С.Г.		—	1/2"	—	1/16 1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	25.00			
ОГРАНИЧЕННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	МКА	10.4-1	6	670	670	16.17	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	8	113.19		
	МР3		6	220	220	1.84	—	—	—	—	—	—	14	14	—	26	51.52			
	МР4		6	120	300	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—	120	120	396.00			
	МР5		19	500	400	3.40	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	21.60			
ОГРАНИЧЕННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	АРМУРА	10.7-1 10.7-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ПРЯЖА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ПРЯЖА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ПРЯЖА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ПРЯЖА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ВЕС АРМАТУРНЫХ СЕТОК ПРИВЕДЕННЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 510-550 мм
МАРКИ СЕТОК В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 640-680 мм.

МАРКА	КАТАЛОГ СЕРИЯ	МН АНСТОВ	РАЗМЕРЫ мм			Объем м³	Вес т	КОЛИЧЕСТВО ПО ЭТАЖАМ										РАСПОД НА ДМ				ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ												49
			L	B	h			1	2,3	4	5-8	9	ЧЕР. ДАК	КОМ. ША	510-550		640-680		СЕКЦИЯ В Осях	КОМ	ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНУ КВАРТИРУ				ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНУ СЕКЦИЮ									
															КОМ.	ПОСЕМ	КОМ.	ПОСЕМ			ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ м²	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ м²	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ м²	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ м²	КУБА- ТУРА м³									
ПГ 2	102-1	4	3810	80	2550	0.78	1.092	2	2	2	2	2	—	—	48	14.04	48	14.04	4-4	1	54.81	54.58	76.24	76.90	121.45	123.59	185.70	188.32	791.58					
ПГ 3	"	5	3250	80	2550	0.665	0.924	6	6	6	6	6	—	—	54	35.91	54	35.91		2	29.39	29.96	48.54	49.28										
ПГ 4	"	7	3510	80	2550	0.480	0.680	2	2	2	2	2	—	—	48	8.64	48	8.64		3	38.05	39.05	60.92	62.06										
ПГ 5	"	8	2290	80	2550	0.300	0.448	6	6	6	6	6	—	—	54	16.20	54	16.20	5-8	1	38.05	39.05	60.92	62.06	134.88	138.02	218.92	222.68	918.48					
ПГ 6	"	9	1400	80	2550	0.290	0.405	11	12	12	12	12	—	—	107	31.03	107	31.03		2	29.39	29.96	48.54	49.29										
ПГ 7	"	11	530	80	2550	0.410	0.152	26	26	26	26	26	—	—	234	25.74	234	25.74		3	29.39	29.96	48.54	49.29										
ПГ 9	"	13	1200	80	2550	0.380	0.532	8	8	8	8	8	—	—	54	20.54	54	20.54	9-12	1	38.05	39.05	60.92	62.06	134.88	138.02	218.92	222.68	918.48					
ПГ 11	"	15	960	80	2550	0.193	0.274	8	8	8	8	8	—	—	72	13.89	72	13.89		2	29.39	29.96	48.54	49.28										
ПГ 12	"	16	3740	80	2550	0.550	0.710	6	6	6	6	6	—	—	54	29.70	54	29.70		3	29.39	29.96	48.54	49.28										
ПГ 13	"	17	3510	80	2550	0.710	0.994	6	6	6	6	6	—	—	54	39.34	54	39.34	13-16	1	38.05	39.05	60.92	62.06	121.45	123.59	185.70	188.32	791.51					
ПГ 14	"	18	4000	80	2550	0.805	1.130	14	14	14	14	14	—	—	128	101.40	128	101.40		2	29.39	29.96	48.54	49.28										
ПГ 15	"	19	2780	80	2550	0.570	0.800	8	8	8	8	8	—	—	72	41.04	72	41.04		3	54.01	54.58	76.24	76.98										
ПГ 16	"	20	1560	80	2550	0.314	0.440	20	20	20	20	20	—	—	180	56.52	180	56.52	Экспликация полов															
ПГ 17	"	21	4880	80	2550	0.960	1.340	12	12	12	12	12	—	—	108	103.68	108	103.68	ЭТАЖИ	ТИП ПОЛА	МЕСТО УКЛАДКИ	ПЛОЩАДЬ м² СЕКЦИИ В Осях				* для 1го этажа								
ПГ 1A	102-1	26	1570	60	2550	0.840	0.327	34	34	34	34	34	—	—	306	73.49	306	73.49				1,2,3	ДОЩАТЫЙ ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ЛИНОЛЕУМ ЛИНОЛЕУМ КЕРАМИЧ. ПЛИТКА ЦЕМЕНТНЫЙ	КОМНАТЫ КОРИДОРЫ ШКАФЫ КУХНИ САМУАНЫ ЛОДЖИИ	152.52					174.26 173.87*	174.26	152.52		
ПГ 2	"	27	1900	60	2550	0.200	0.320	14	14	14	14	14	—	—	126	25.20	126	25.20	1-4	5-8	9-12												13-16	
ПГ 3	"	25	1500	60	2550	0.93	0.370	14	14	14	14	14	—	—	126	28.98	126	28.98	21.66	29.30 26.76*	29.30												21.66	
ПГ 6	"	23	2720	60	2550	0.41	0.661	14	14	14	14	14	—	—	126	51.66	126	51.66	7.65	10.20	10.20												7.65	
																		15.84	18.60	18.60	15.84													
																			4,5,6,7,8,9	ДОЩАТЫЙ ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ЛИНОЛЕУМ КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ ЦЕМЕНТНЫЙ	КОМНАТЫ, КОРИДОРЫ, ШКАФЫ КУХНИ САМУАНЫ ЛОДЖИИ	155.14	178.02	178.02	155.14									
																		21.66												29.30	29.30	21.66		
																		7.65												10.20	10.20	7.65		
																		15.84												18.60	18.60	15.84		