

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГИПРОТИС

БЛОКИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ И ДЕТАЛИ

Серия 1-82-Р 2

Выпуск 1

ЗДАНИЯ С САМОНЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

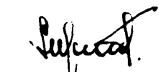
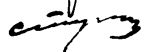
РАЗДЕЛ I

АРХИТЕКТУРНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Директор ГИПРОТИС

Главный инженер

Главный конструктор

Н. ЛУТОВ

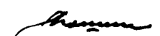

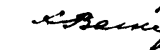
Е. СТУПИН

Б. ВАСИЛЬЕВ

Начальник отдела
промсооружения №2

Главный инженер проекта

Старший архитектор

В. МОШНИН

Е. ОСМОЛОВСКАЯ

А. ВАГНЕР

МОСКВА 1959

С О Д Е Р Ж А Н И Е

серии 1-82-Р

- | | | | |
|---|-----------------------|-----------|--|
| 1. Общие положения и указания по применению рабочих чертежей | Альбом I
Вып. I | 1-82-Р1 | |
| 2. Архитектурно-планировочные решения и детали | Альбом П
Вып. I | 1-82-Р2 | |
| Архитектурно-планировочные решения | Раздел I | | |
| 3. Архитектурно-планировочные решения и детали | Альбом П
Вып. I | 1-82-Р2 | |
| Архитектурно-строительные детали | Раздел II | | |
| 4. Монтажные схемы несущих конструкций зданий типов 3,5,6,9,11,12, 15,17,18,19,20
Высота этажей 6 м | Альбом Ш
вып. I | 1-82-Р3 | |
| 5. Монтажные схемы несущих конструкций зданий типов 3,5,6,9,11,12, 15,17,18,19,20
Высота этажей 4,8 и 7,2 м | Альбом III
вып. II | 1-82-Р3 | |
| 6. Детали сопряжений сборных железобетонных конструкций | Альбом IV | 1-82-Р4 | |
| 7. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты перекрытий размером 1х6м | Альбом У | 1-82-Р5 | |
| 8. Сборные железобетонные ригели междуэтажных перекрытий | Альбом У I | 1-82-Р6 | |
| 9. Сборные железобетонные колонны
Высота этажей 6 м | Альбом УП
вып. I | 1-82-Р7 | |
| 10. Сборные железобетонные колонны
Высота этажей 4,8 и 7,2 м | Альбом УП
вып. II | 1-82-Р7 | |
| 11. Сборные железобетонные монтажные панели | Альбом УШ | 1-82-Р8 | |
| 12. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты размером 1,5х6 м под легкобросываемую кровлю | Альбом IX | 1-82-Р9 | |
| 13. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты покрытий размером 1,5х6м с отверстиями для шахт и трубопроводов | Альбом X | 1-82-Р10 | |
| 14. Сборные железобетонные конструкции.
Разные элементы | Альбом XI | 1-82-Р11 | |
| 15. Здание тип 15. Пример решения
том I - Архитектурно-строительная часть
том II - Железобетонные конструкции
том III - Сантехническая часть
том IV - Производство работ | Альбом | 1-82-Р/15 | |
| 16. Здание тип 19. Пример решения
том I - Архитектурно-строительная часть
том II - Железобетонные и стальные конструкции
том III - Сантехническая часть
том IV - Производство работ | Альбом | 1-82-Р/19 | |

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ листов	№ пп	Наименование	№ листов
1.	Условные обозначения маркировки и условные сокращения слов	АС-1	17.	Схемы установки дефлекторов и зонтов на покрытиях	АС-17
2.	Габаритные схемы зданий групп I и II	АС-2	18.	Типы крепления 1,2 и 3 дефлекторов и зонтов	АС-18
3.	Планы кровли зданий групп I и II Примеры решения	АС-3	19.	Планы встроенных и пристроенных УВП № 1,2 и 3 при высоте производственных помещений 6 м	АС-19
4.	Планы зданий групп I и II Примеры решения	АС-4	20.	Примеры компоновки планов УВП с различными высотами этажей и планы УВП № 4	АС-20
5.	Планы зданий группы II Пример решения	АС-5	21.	Разрезы 1-1 и 2-2 по встроенному УВП при высоте этажей 6,0 и 4,8 м	АС-21
6.	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 для зданий групп I и II	АС-6	22.	Разрезы 2-2 и 3-3 по встроенному УВП при высоте этажей 6,0 м	АС-22
7.	Фасады к зданиям группы I Пример решения	АС-7	23.	Разрезы по встроенному УВП 4-4 при высоте всех этажей 6 м и 5-5 при высоте первого этажа 6 м с последующими 4,8 м	АС-23
8.	Фасады к зданиям группы II Пример решения	АС-8	24.	Разрез 6-6 по пристроенным УВП, разрез 7-7 по УВП № 4	АС-24
9.	Фрагменты фасадов зданий группы I Стены из блоков. Пример решения	АС-9	25.	Разрезы 8-8 и 9-9 по встроенным УВП с нижними этажами 7,2 м и 6,0 м, а последующими 6 м и 4,8 м	АС-25
10.	Фрагменты фасадов зданий группы II Стены из блоков. Пример решения	АС-10	26.	Фрагменты фасадов УВП	АС-26
11.	Раскладка кирпичных блоков в простенках и кирпичные блоки - перемычки ИПН-600-Б', ИПН-600-Б" для зданий группы I	АС-11	27.	Монтажные схемы сборных железобетонных лестниц при высоте этажей: 1/ 6 м; 2/ нижнего этажа 6 м, а последующих 4,8 м	АС-27
12.	Типы раскладок сборных железобетонных плит коробов приточной вентиляции	АС-12	28.	Монтажные схемы сборных железобетонных лестниц при высоте этажей: 1/ 4,8 м; 2/ нижнего 7,2 м, а последующих 6,0 м	АС-28
13.	Монтажные схемы стен для зданий группы II	АС-13	29.	Устройство полов в помещениях электро-сборок	АС-29
14.	Монтажные схемы стен для верхнего этажа зданий группы I	АС-14	30.	Раскладка плит перекрытий в узлах вспомогательных помещений	АС-30
15.	Покрытие леткосбрасываемой кровли. Пример решения	АС-15			
16.	Крепление молниеприемников к стенам. Кронштейны КМ-1 и КМ-2	АС-16			

№ п/п	Наименование	№ листов
31.	Планы раскладок плит покрытий УВП № 2 и № 4	АС-31
32.	Шахта лифта грузоподъемностью 9 = 2,0-3,0 т Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4	АС-32
33.	План кровли встроенного УВП и раскладка парапетных плит	АС-33
34.	Маркировочный план посадочных площадок, элементов проходных галерей и стальных колонн. Элементы проходных галерей ПГ-1; ПГ-2, ПГ-3 /пример решения/	АС-34
35.	Узлы "А" и "Б"	АС-35
36.	Посадочная площадка П1	АС-36
37.	Посадочная площадка П2	АС-37
38.	Детали посадочных площадок, ограждения и колонны КЛС-1 /КЛС-2/	АС-38
39.	Стальные ограждения кровли и монтажных проемов	АС-39
40.	Металлические ограждения лестниц	АС-40

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий альбом II является частью общей темы (серия I-82-P) по разработке рабочих чертежей многоэтажных производственных зданий цехов химической промышленности выполняемой в соответствии с планом типового проектирования 1958 года.

Выпуск I альбома II предназначен для зданий с самонесущими стенами и состоит из двух разделов:

Раздел I Архитектурно-планировочные решения

Раздел II Архитектурно-строительные детали

Помещения в I разделе Архитектурно-планировочные и конструктивные решения разработаны в соответствии с утвержденными Госстроем габаритными схемами многоэтажных зданий (См. Л. АС-2) и содержат: схематические планы, разрезы, фасады, монтажные схемы креплений самонесущих стен, примеры компоновок узлов вспомогательных помещений и пр.

В раздел I включены также чертежи стальных конструкций: посадочные площадки, проходные галереи, ограждения и другие элементы.

Во II разделе содержатся детали стен, покрытий, перекрытий и другие архитектурно-строительные детали.

Чертежи раздела I предназначаются для использования при проектировании, как примеры решений. Посредством маркировки они облегчают находить разработанные детали, помещенные во II разделе.

Архитектурно-планировочные решения, приведенные в разделе I, приняты условно с целью выявления наибольшего числа архитектурно-строительных деталей.

Здания, разработанные в соответствии с указанными габаритными схемами, делятся на две группы: к I группе относятся здания шириной в 2, 3, 4 и 5 пролетов, а ко II группе - здания шириной

в 3 пролета с расположенными в верхних этажах мостовыми кранами грузоподъемностью $Q = 5-10$ т.

Высоты этажей зданий приняты в 4,8; 6,0; 7,2 м (только для первого этажа), а верхних этажей с мостовым краном в 8,5 и 10,5 м (См. Л. АС 2).

Узлы вспомогательных помещений (УВП) содержат лестничные клетки, вентиляторы, электрораспределительные пункты (электросборки) лифты и пр.

В зданиях группы I, УВП могут быть как встроенными, так и пристроенными;

в зданиях группы II - пристроенными вследствие того, что встроенные УВП мешают сквозному прохождению мостового крана.

Каркас зданий выполняется из сборных железобетонных конструкций.

Наружные продольные стены отнесены от оси колонн на 520 мм, а торцовые - на 620 мм.

Стены производственной части зданий самонесущие запроектированы из кирпичных блоков, принятых по серии СТ-02-01 (выпуск 2), но могут выполняться и из штучного кирпича.

Вследствие большого количества ниш, отверстий и закладных деталей в стенах, УВП запроектированы из штучного кирпича.

При соответствующем обосновании стены могут выполняться и из других материалов.

Стены производственной части ^{здания} кладутся на железобетонные фундаментные балки, а стены УВП вместе с примыкающими к ним колоннами на железобетонную монолитную фундаментную плиту.

Гидроизоляция устраивается из слоя цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм на отметке - 0.030.

Температурные швы уширяются до двух сантиметров за счет уменьшения швов между соседними элементами.

Толщина стен в деталях условно обозначена буквой "а" и должна уточняться при конкретном проектировании, в зависимости от вида кирпича, от внутреннего режима производственных помещений (агрессивность среды, влажность) и от климатических условий. Уточняются также марки раствора штучной кладки стены или кирпичных блоков, марка раствора, применяемая при монтаже блоков.

На фрагментах маркировочных фасадов зданий указаны кирпичные блоки при толщине стен 380 мм.

В монтажных схемах стен, приведенных на листах АС-14 и АС-13, указаны все крепежные детали применительно к возведению этих стен из кирпичных блоков в летнее время.

В случае применения стен из штучного кирпича все указанные на этих листах детали остаются без изменения.

При возведении стен в зимнее время методом замораживания в углах и в местах примыкания поперечных стен закладываются стальные сетки, в каждый горизонтальный шов блоков или через 12 рядов кладки из обычного кирпича.

Стальные сетки принимаются угловыми, сварными, согласно деталей, приведенных в разделе II.

На случай устройства температурного шва в стене, не совпадающего с температурным швом в каркасе здания, в разделе II даны детали.

В проекте разработан вариант стен с применением нетипового блока размером 1800х2000 мм для междуоконного простенка. Этот блок запроектирован без устройства в нем пазов и с заложенными деревянными пробками для крепления оконных коробок.

При применении этого варианта уменьшается количество монтажных стеновых элементов и улучшается использование подъемного крана.

В каждом этаже по периметру производственного здания предусмотрены пояса, состоящие из соединенных между собой сборных железобетонных перемычек, (блок-перемычки).

Стены производственной части ^{здания} как наружные, так и внутренние, по мере их возведения крепятся анкерами, закладываемыми в швы блоков и привариваются к закладным деталям железобетонных колонн. Анкера приняты из расчета толщины стен 380 и 510 мм.

Кроме того, на уровне железобетонного пояса, в каждом этаже, стены крепятся к междуэтажным перекрытиям при помощи специальных закладных деталей, устанавливаемых против колонн.

Анкера крепления стен к каркасу здания запроектированы с учетом осадки стен, возникающей после твердения раствора в швах кладки.

Стальные анкера должны быть защищены антикоррозийным покрытием, например ~~краской~~ куспаслаком.

Соединения анкеров заливаются эластичной битумной мастикой, остальные же стальные части креплений замоноличиваются цементным раствором.

Для скольжения стен при осадке междуэтажного перекрытия предусматривается проложить 2 слоя рубероида без проклейки между собой. Все открытые детали анкеров должны периодически подвергаться антикоррозийной обработке.

Для крепления самонесущих стен к междуэтажным перекрытиям или к колоннам в плитах должны быть предусмотрены дополнительные отверстия, а в колоннах - закладные детали, в случаях, если эти отверстия или детали не предусмотрены в унифицированных сборных железобетонных элементах, разработанных в сериях 1-82-Р5 и 1-82-Р7 выпуски 1 и 2.

Отметка уровня чистого пола 1-го этажа условно принята ± 0.000 , отметка планировки земли принята - 0,150. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка на щебеночном основании шириной 75-100 см.

Полы производственной части условно приняты ~~хххххххх~~ толщиной 100 мм.

Лотки для стока жидкости в производственных помещениях устанавливаются взамен пролетной плиты перекрытия. Конструкция лотков дана в альбоме XI "Разные элементы".

Короба приточной вентиляции совмещены с системой отопления и установлены под оконными проемами вдоль продольных наружных стен зданий.

В проекте предусмотрены короба из отдельных сборных железобетонных элементов шириной 500-600 мм. Эти короба могут быть выполнены и из других материалов /асбестоцемента, пластмасс и др./

Заполнение оконных проемов не дается, переплеты окон должны приниматься по ГОСТу на оконные переплеты многостажных производственных зданий.

Покрытия приняты бесчердачными, из сборных железобетонных крупнопанельных плит размером 1,5х6,0 м и типовых балок.

Легкосбрасываемая кровля выполняется по покрытиям из сборных ж.б. крупнопанельных плит размерами 1,5х6,0 м См. альбом IX, серии 1-82-РЭ.

Проемы в плитах при легкосбрасываемых кровлях перекрываются асбестоцементными волнистыми листами размером 1,75х1,0 м, поверхность асбестоцементных листов выравнивается легким сыпучим материалом, по которым укладывается плитный утеплитель и водоизоляционный ковер.

Так как выполнение работ по хрупкому настилу из асбестоцементных листов сопряжено с опасностью для рабочих, необходимо обязательно соблюдать меры по технике безопасности, во избежание несчастных случаев, ~~т.е.~~ проложить ходовые доски, с обязательным опиранием их на несущие ребра крупнопанельных ж.б. плит.

Кровля с неорганизованным отводом воды. Уклон кровли над производственными помещениями 1:12, а над узлами вспомога-

ных помещений 1:10 и 1:12.

Водоизоляционный ковер на участках кровли с уклоном 1:10 и 1:12 — из трех слоев рубероида, в ендовах и местах примыкающих к стенам — из четырех слоев.

Конструкция карниза состоит из крупнопанельных карнизных плит, устраиваемых в опалубке плит ПКЖ, уложенных ребрами вверх и предусмотрена в 3-х вариантах:

1/ вентиляционный карниз, имеющий сквозные отверстия наружу и во внутрь помещения;

2/ теплый карниз вентилируемый, имеющий отверстия только во внутрь помещения,

3/ закрытый карниз, не имеющий отверстий.

Конструкции вентиляционного и вентилируемого карнизов предусматривают обеспечение стока талой воды и предотвращение образования наледей.

Карнизные плиты опираются на колонны и стены и прикрепляются к ним. По ребрам плит располагаются кровельные ребристые плиты, размером 0,5 х 1,5 м, по которым укладывается утеплитель и водоизоляционный ковер. Полость вентиляционного карниза используется в качестве канала вытяжной вентиляции. В полках плит устраиваются /со стороны цеха/ отверстия для поступления вентилируемого воздуха, этот воздух имеет выход наружу через горизонтальные щели, образуемые между верхними и нижними плитами панелей.

Вентилируемый карниз не имеет наружных щелей для вентиляции помещений, но благодаря незначительной разности температуры воздушного канала в карнизе и температуры воздуха внутренних помещений, происходит воздухообмен, создающий однородный тепловой режим по всей поверхности кровли, в результате чего предотвращается образование наледей на карнизе.

Предлагаемая конструкция карниза была одобрена на заседании Технического совета Гипротис совместно с представителями

ГИАП, Гипроанилкраска, АС и А СССР, ПСП, ГПИ-1, БИИ строительной физики.

По краям кровли, над производственными помещениями, приняты стальные ограждения, вынесенные за пределы карниза. Преимущества такой конструкции заключаются в том, что ограждения не нарушают водоизоляционного ковра; надежность и долговечность последнего увеличивается. Кроме того, улучшаются условия обслуживания оборудования, устанавливаемого вплотную к зданию. Ограждение крепится уголками к закладным деталям карнизной плиты.

Грозозащита зданий производится посредством установкой укрепленных под карнизами настенных молниеприемников, конструкции которых приняты по серии ОСИ-10 1945 года, разработанной ГИАП. Молниеприемники следует устанавливать по специальному расчету.

Лестницы в узлах вспомогательных помещений приняты из сборных железобетонных маршей и площадок. Марши по ширине приняты 1,2 м, а по высоте 1,5 м и 1,2 м, ступеней размером:

проступь - 300 мм, подступенок - 150 мм.

Лестницы в узлах вспомогательных помещений приняты четырехмаршевые для зданий высотой 4,8 м и 6,0 м.

При нижнем этаже высотой 7,2 м в проекте предусмотрена лестница пятимаршевая.

Внутренние размеры лестничной клетки в плане приняты 2,45х6,00 м.

Из лестничных клеток предусмотрены выходы на кровлю. Под лестницами на отм. - 0,95 м располагаются узлы управления водопроводом и отоплением.

Полы в вентиляционных камерах в части помещения между проемами с жалюзийными решетками и калориферами для забора наружного воздуха устраиваются теплыми, в зависимости от расчетной наружной температуры воздуха.

Полы в санузлах устраиваются из керамических плиток с проклад-

кой гидроизоляции.

Полы в помещениях электrorаспределительных устройств делаются с межпольным пространством для скрытой и доступной для осмотра электропроводкой.

Наружная и внутренняя отделка зданий принимается в зависимости от местных условий.

Материал для стальных конструкций - сталь мартеновская марки Ст. 3. Все конструкции сварные.

Стальные конструкции разработаны на основании норм и технических условий ННТУ 121-55.

Вся монтажная сварка должна производиться электродами типа Э42.

В настоящем выпуске не разработаны конструкции полов, мероприятия по защите конструкций от воздействия агрессивной производственной среды, а также ряд других элементов зданий и устройств, как например; приямки, фундаменты под оборудование и пр.

В типовых деталях не указаны типы и материалы утеплителя, водоизоляционный ковер, гидроизоляция, прижимная полоса и пр. элементы, которые должны приниматься при конкретном проектировании, в зависимости от климатических и технологических условий.

Во взрывоопасных производствах необходимо предусматривать, согласно норм В-1 и В-1а, следующие мероприятия:

а/ монтажные проемы;

б/ в тамбуре подъемника ^{создан}воздушный подпор от системы приточной вентиляции, чтобы исключить возможность подсоса взрывоопасных газов из производственного помещения в шахту лифта;

в/ двери из производственного помещения в тамбур подъемника samozакрывающиеся, (при помощи механических приспособлений)

г/ дверные контакты подъемника в закрытом исполнении или взрывозащищенном исполнении.

Условные обозначения маркировкиУсловные сокращения слов

Номер детали



Номер элемента или позиции



Ссылка на деталь, находящуюся в той же серии



→ — номер детали
 → — номер листа на котором изображена деталь



← — номер разреза
 ← — номер листа на котором разрез изображен



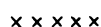
болт



отверстие для болта



заводской сварной шов



монтажный сварной шов

Ур ч.п. — уровень чистого пола

Ур з. — уровень земли

Т.ш. — температурный шов

Ж.б. — железобетон

Сб.ж.б. — сборный железобетон

Ур г.р. — уровень головки рельса

УВП — узел вспомогательных помещений

М — марка

С — сетка

Зерк — зеркальное изображение

ПС — по сокращению

ПГ-2 — площадка проходной галереи

П2 — посадочная площадка

КЛС-1 — стальная колонна

МОЛ-2 — металлическое ограждение

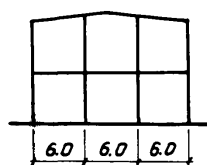
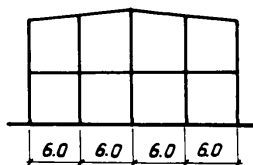
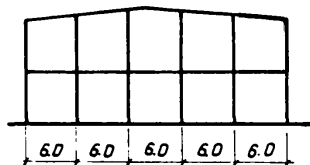
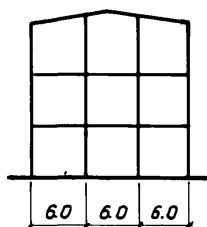
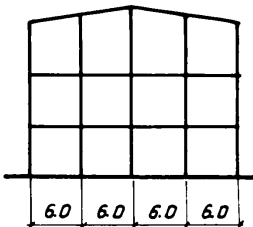
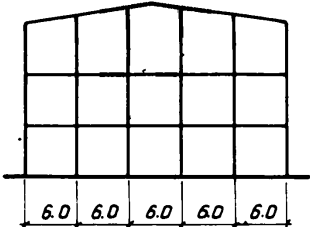
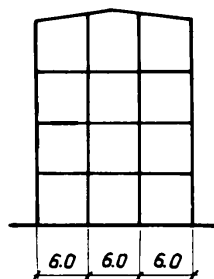
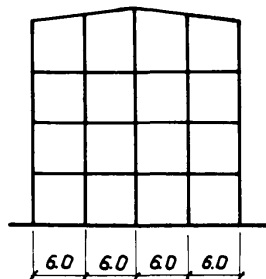
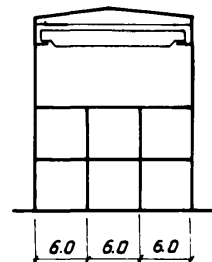
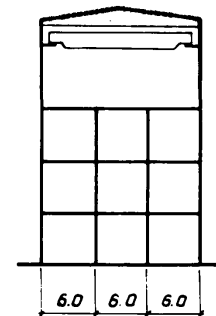
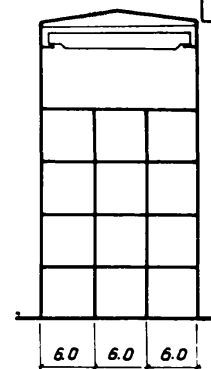
ГИПРОТИС

Условные обозначения маркировки и
 условные сокращения слов

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист АС-1

Нач. ОПС-2	Машин	Физин	Проверка арх.	Изменчива	Курин
Ин. инж. проекта	Осмоловская	В. А. А. А.			
Ст. архитектор	Васнер	С. В. В. В.			
Ин. техник	Хромов	Т. Р. Р. Р.			

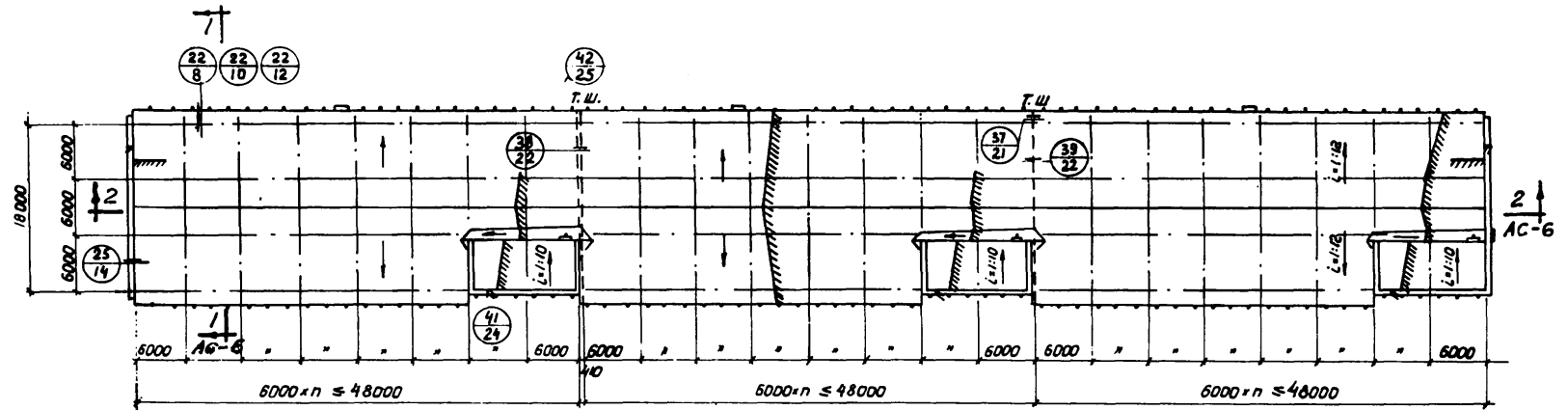
Tun 3Tun 5Tun 6Tun 9Tun 11Tun 12Tun 15Tun 17Здания группы ITun 18Tun 19Tun 20Здания группы II

Высота этажей в м							
для зданий группы I				для зданий группы II			
Варианты	1 ^й этаж	Средний этаж	Верхний этаж	Варианты	1 ^й этаж	Средний этаж	Верхний этаж
1	4.8	4.8	4.8	1	6.0	6.0	10.5
2	6.0	6.0	6.0	2	4.8	4.8	8.5
3	6.0	4.8	4.8				
4	7.2	6.0	6.0				

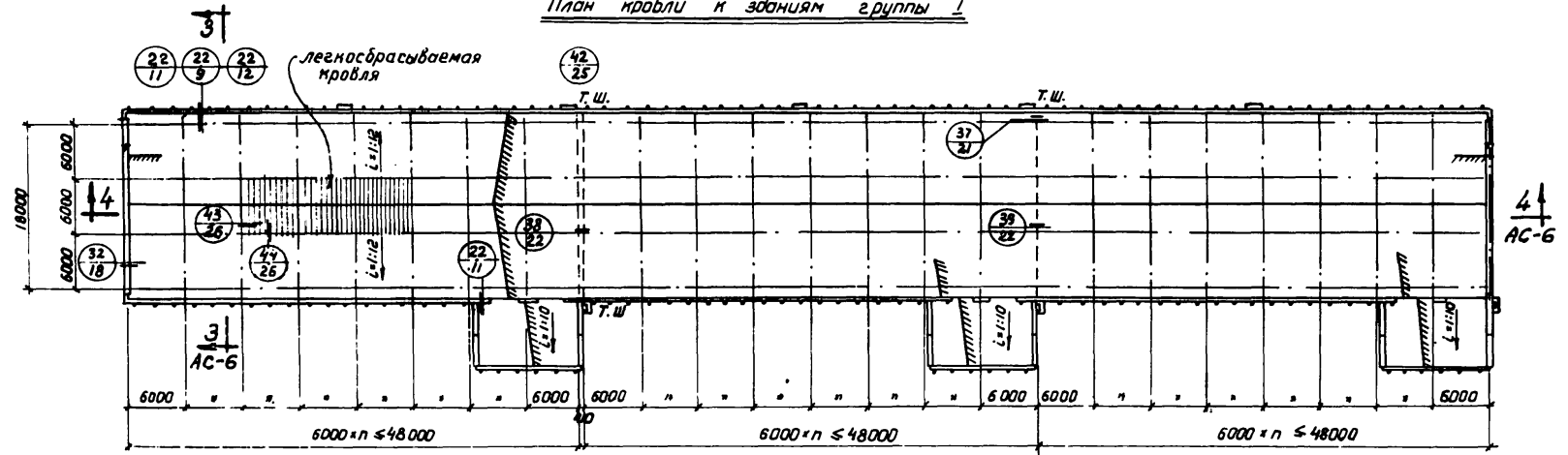
ГИПРОТИС

Габаритные схемы зданий
групп I и IIСерия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист АС-2



План кровли к зданиям группы I



План кровли к зданиям группы II

Примечание.

Количество блоков и ширина зданий группы I показаны условно.

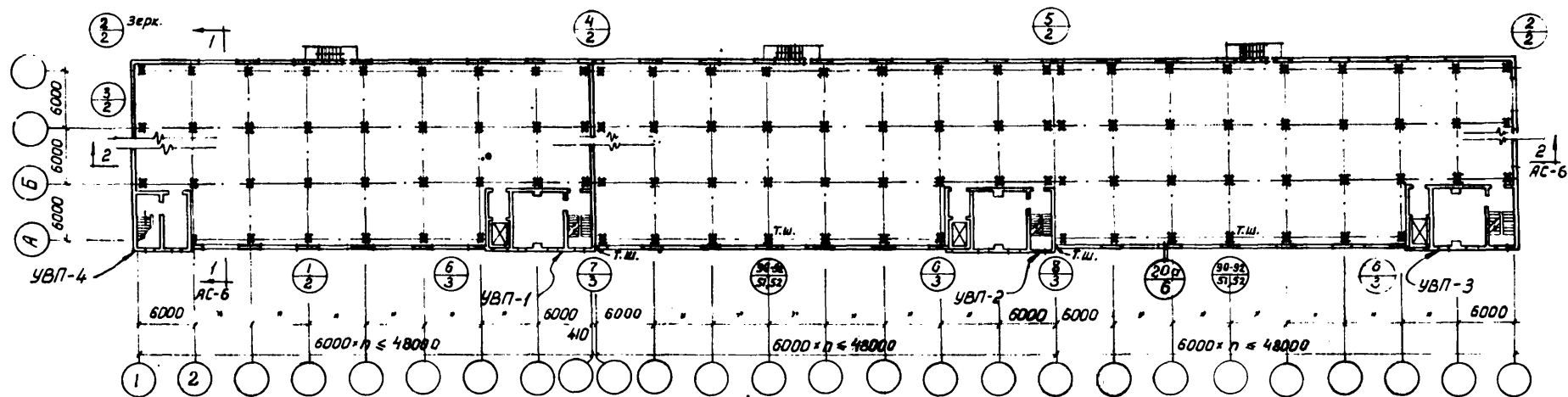
Нач. ОПС-2	Мошин	Иванов	Проверил	Васин	Васин
Инж. проекта	Осиповская	В.В.В.В.			
Ст. архитектор	Васин	Васин			
Техник	Васин	Васин			

ГИПРОТИС

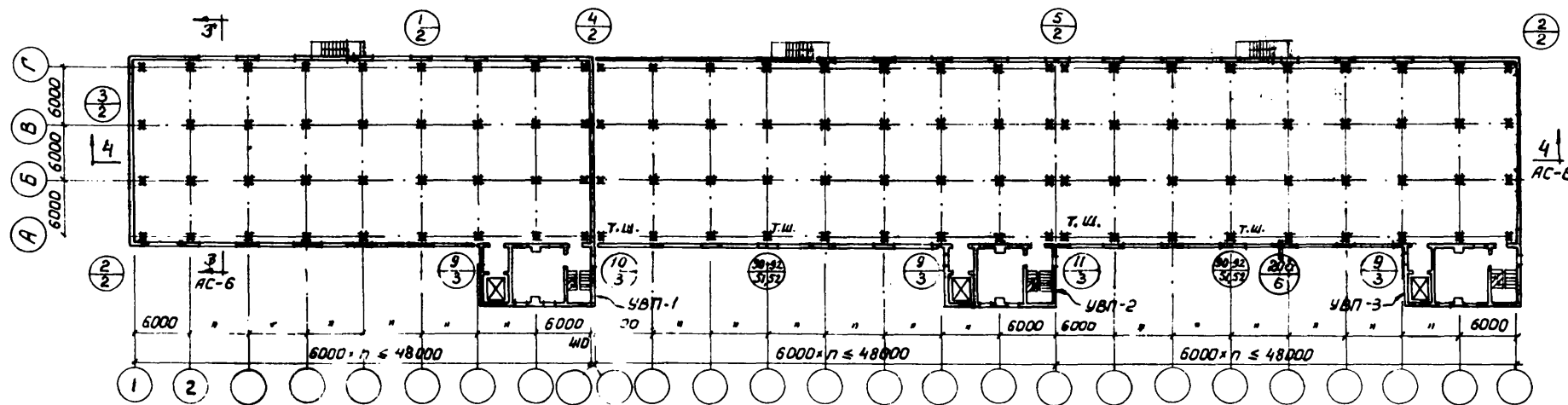
Планы кровли зданий групп I и II
Примеры решений

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист АС-3



Повторяющиеся планы зданий группы I



Повторяющиеся планы зданий группы II

Примечания:

1. Количество блоков и длина их показаны условно.
2. Планы верхнего этажа по зданиям группы II расположены на листе АС-5.
3. В зданиях группы I УВЛ могут быть пристроены, аналогично зданиям группы II.

ГИПРОТИС

Планы зданий групп I и II.
Примеры решений

Серия 1-82-Р2

Выпуск 1

Лист АС-4

В.В.В.

Васин

Проверил

Д.М.М.

Машин

Нач. ОПС-2

Инж. проекта

Осиповская

Ст. архитектор

Васильев

В.М.М.

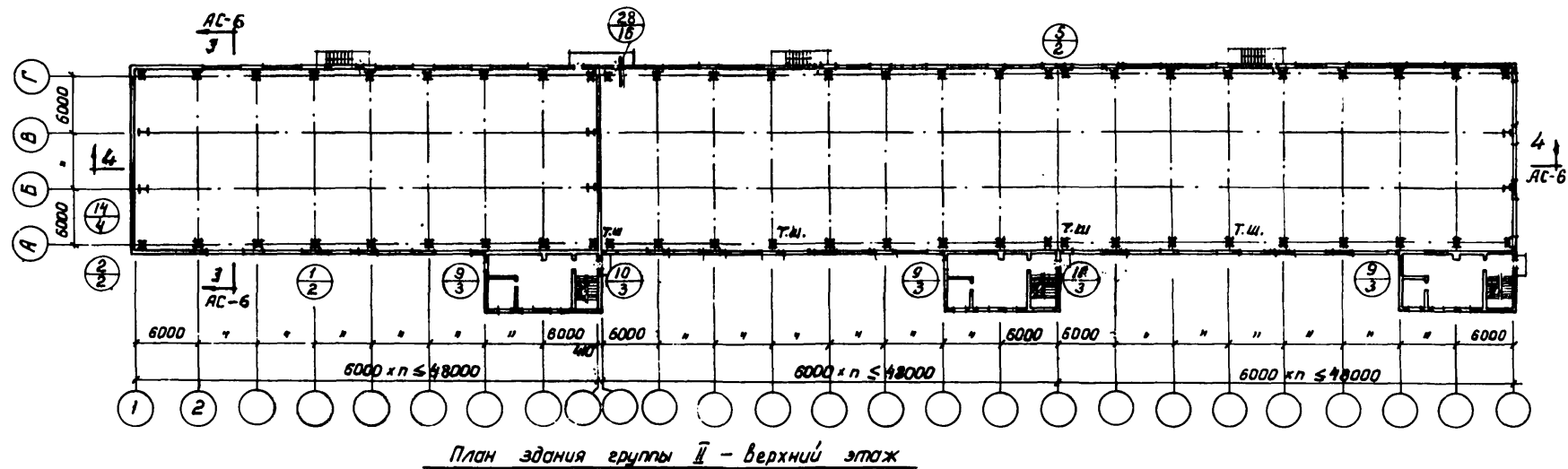
В.М.М.

Васин

Васин

В.В.В.

В.В.В.

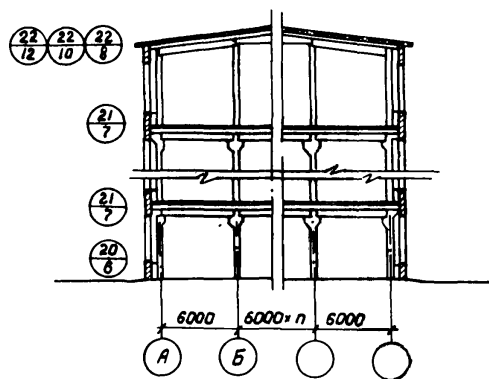


1. Количество блоков и длина, их показаны условно.
2. Планы повторяющихся этапов по заданиям группы II показаны на листе АС-4.

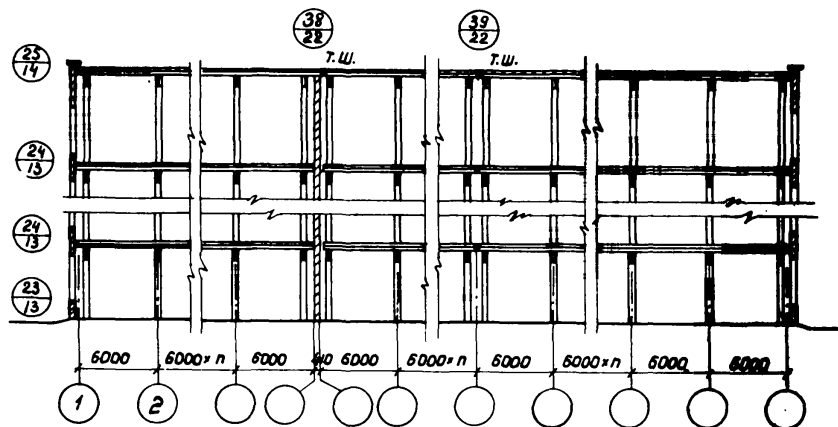
Планы зданий группы II
пример решения.

Серия - 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист	АС-5
------	------

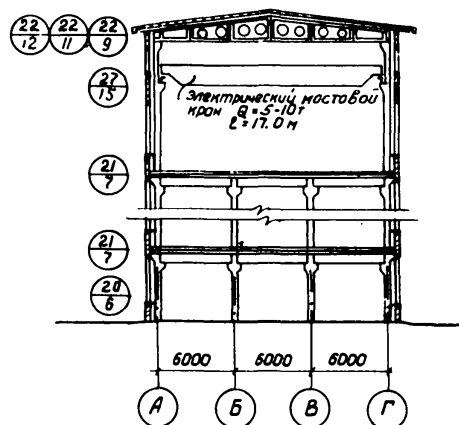


Разрез 1-1

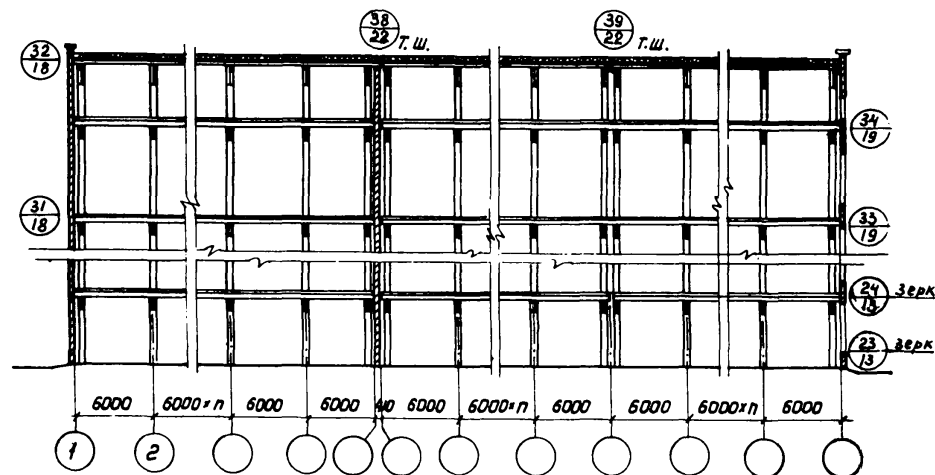


Разрез 2-2

Разрезы по зданиям группы I



Разрез 3-3



Разрез 4-4

Разрезы по зданиям группы II

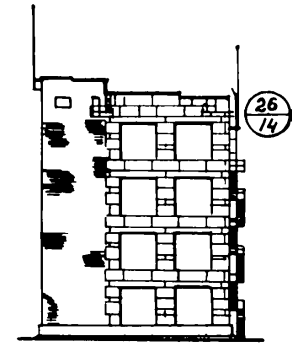
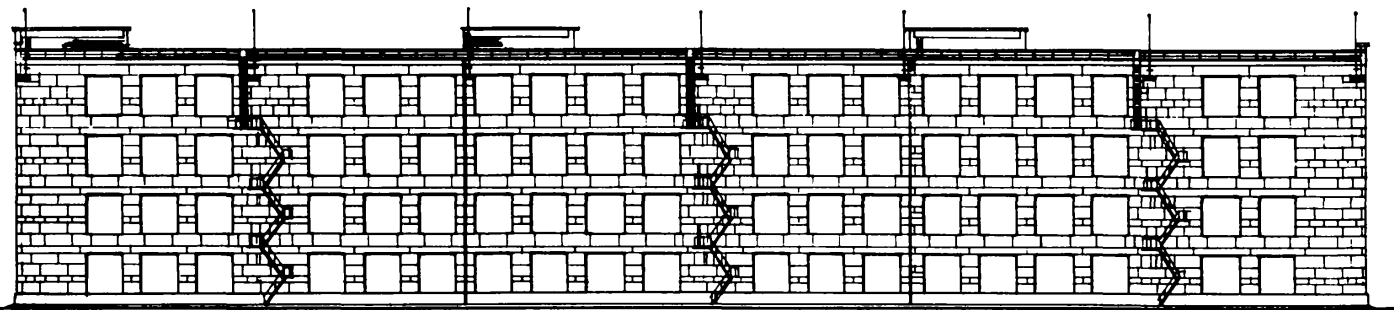
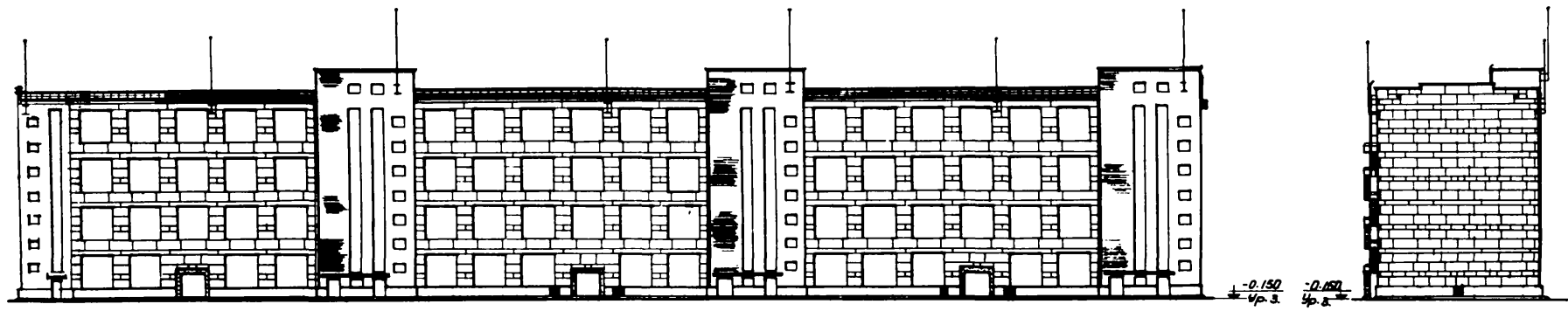
Нач. ОПС - Р	Машин	Проектир	Васин	Васин
Инж. проекта	Осипов	В. Юрков		
Инж. архитектор	Богачев	В. Юрков		
Техник	Бонгабо	В. Юрков		

ГИПРОТИС

Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 для зданий
групп I и II

Серия 1-82-АР
Выпуск 1

Лист АС-6



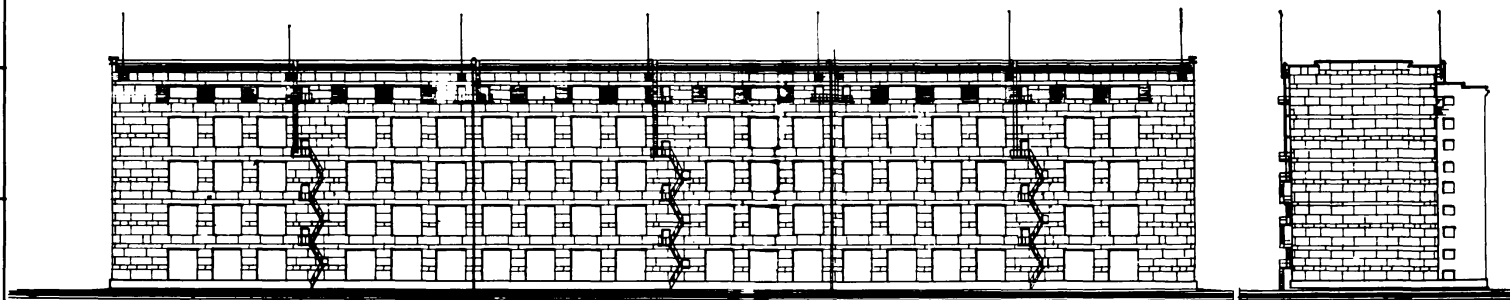
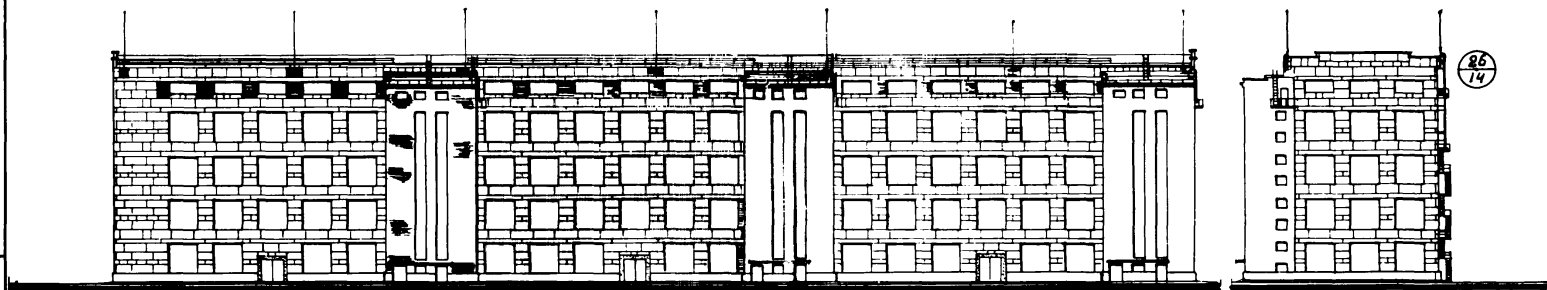
26
14

Продольные фасады

Боковые фасады

Нач. СПС-2	Мошин	Дружков	Проверил	Васин	Васин
Гл. инж. проекта	Осмоловская	С. Ермаков			
Ст. архитектор	Вагнер	Авдеев			
Техник	Валкова	Валкова			

ГИПРОТИС	Фасады к зданиям группы I пример решения	Серия 1-32-Р2 Выпуск 1	
		Лист	АС-7

Продольные фасадыБоковые фасады

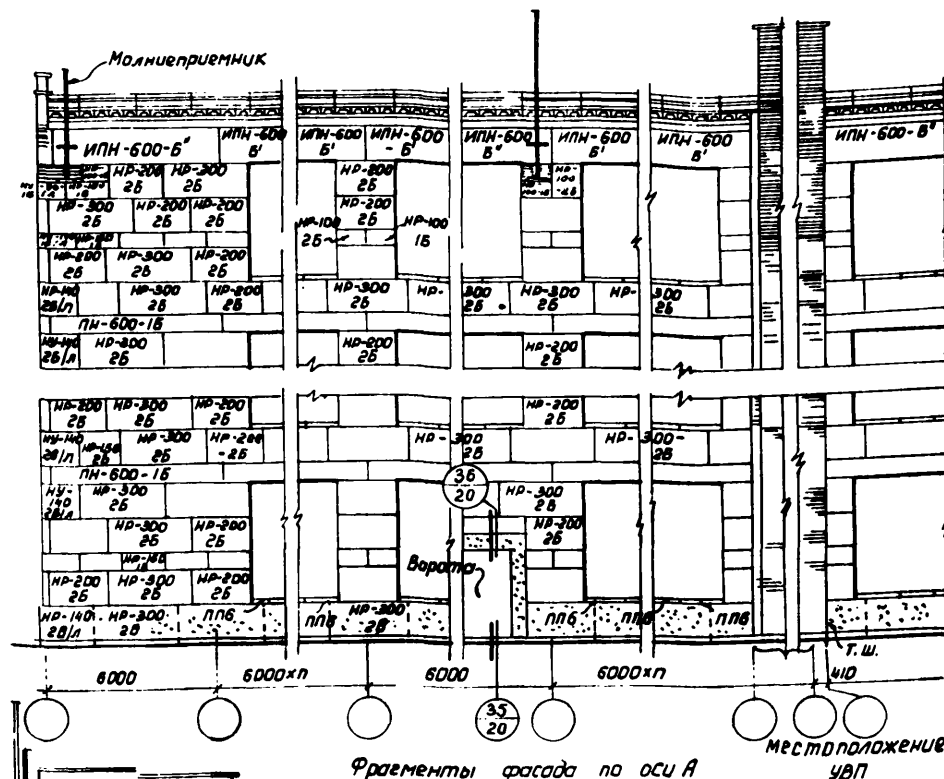
Нач. ОПС-2	Машин	Проверил	Васин	Васин
Глав. проекта	Осмоловская	В. Перемы		
Ст. архитектор	Васин	В. Перемы		
Техник	Васин	В. Перемы		

ГИПРОТИС

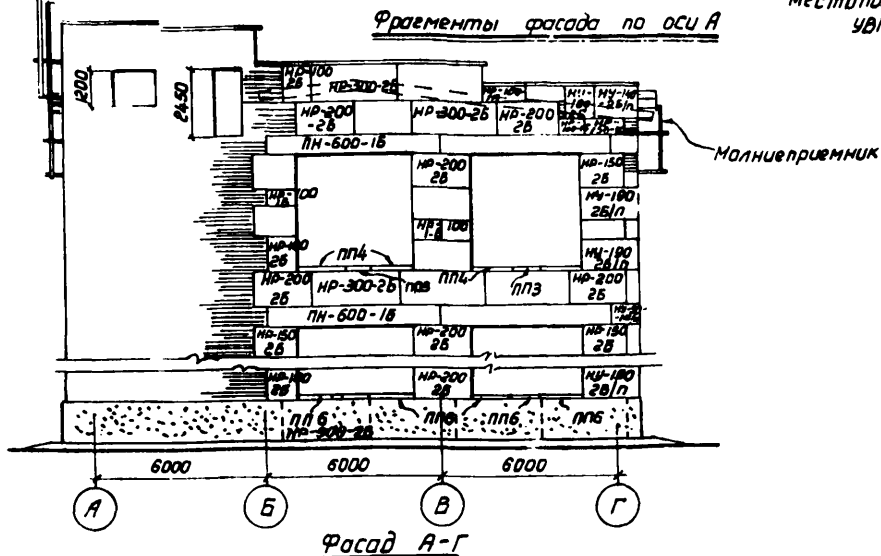
Фасады
к зданиям группы II
пример решения

Серия 1-82-РБ
Выпуск 1

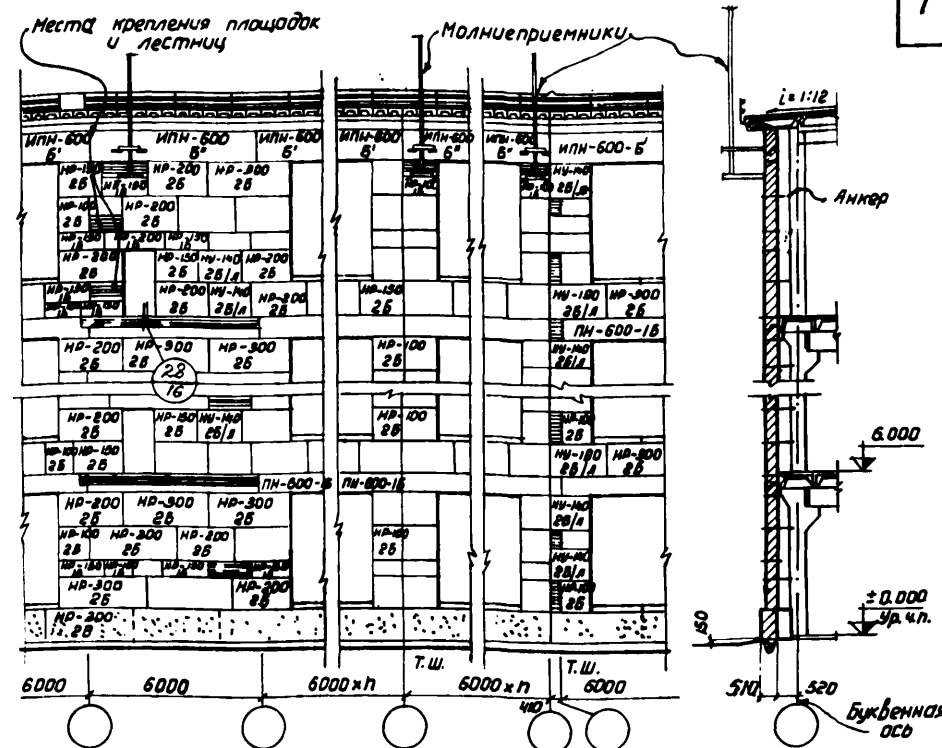
Лист ЯС-8



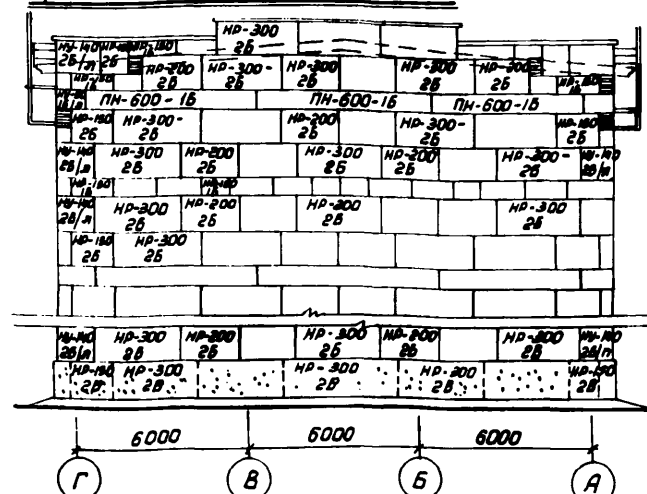
Фрагменты фасада по оси А



Фасад А-Г



Фрагменты фасада по оси Г



Фасад Г-А

Примечания:
1. Ширина здания показана условно, высоты этажей приняты 6,0 м
2. Индивидуальные блоки марок ИПН-600-Б, ИПН-600-Б' и др. -
риент раскладки блоков в простенках приведены на листе АС-11

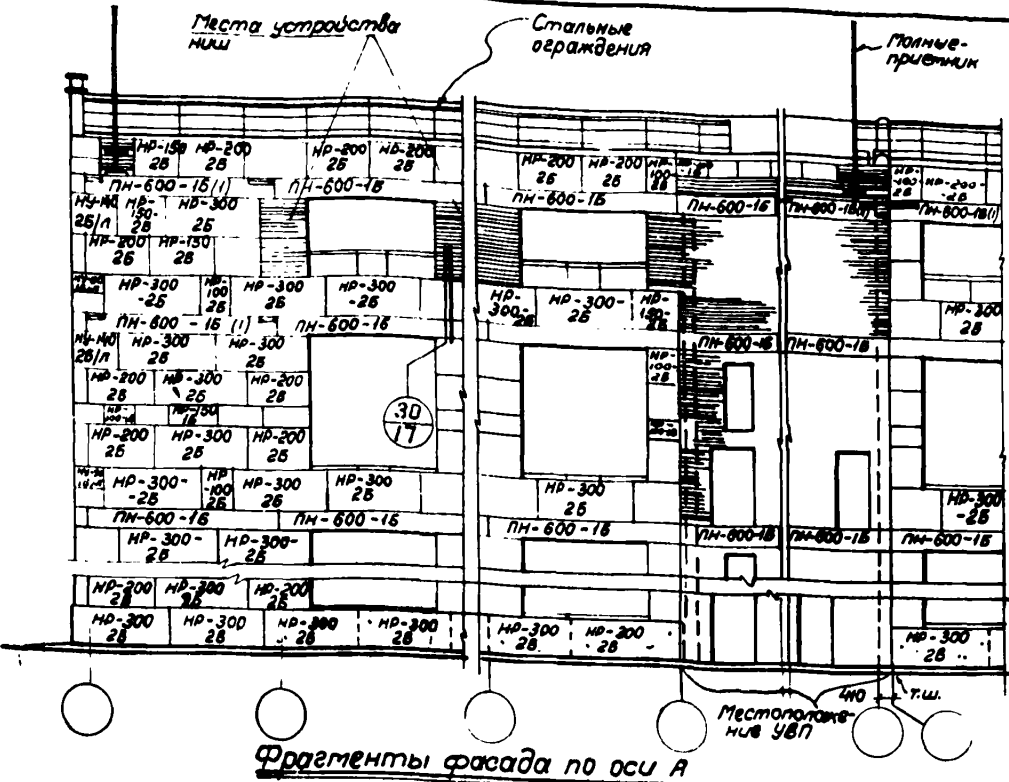
ГИПРОТИС

Фрагменты фасадов зданий группы I.
Стены из блоков. (Пример решения)

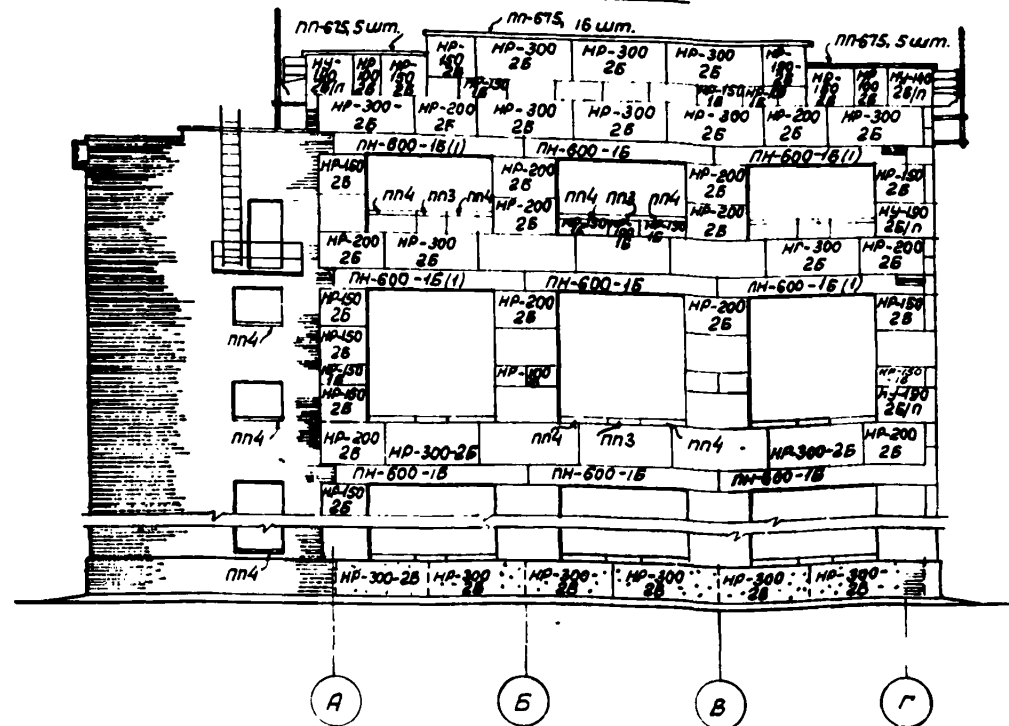
Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист АС-9

Нач. ОПС - 2
Инж. проекта
От архитектора
Техник
Проверил
В. Ковалев
В. Ковалев
В. Ковалев
В. Ковалев

Нач. ОПС-2	Машин	Пр. верил	Васин	Васин
Гл. инж. проекта	Осмоловская	С. А. Шинько		
Ст. архитектор	Васин	В. А. Шинько		
Техник	Васин	В. А. Шинько		



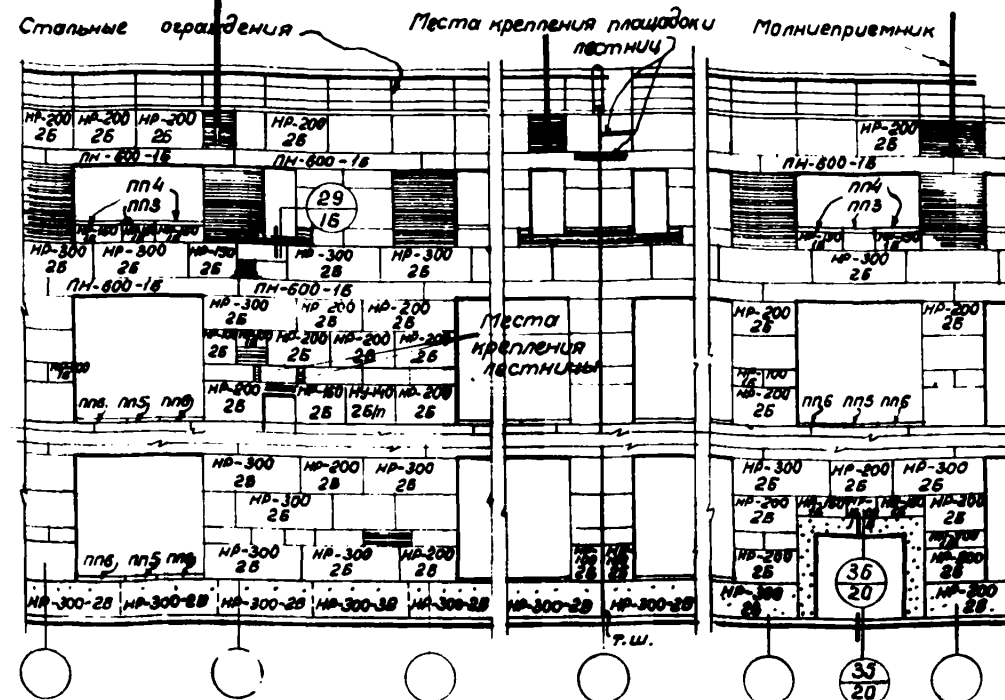
Фрагменты фасада по оси А



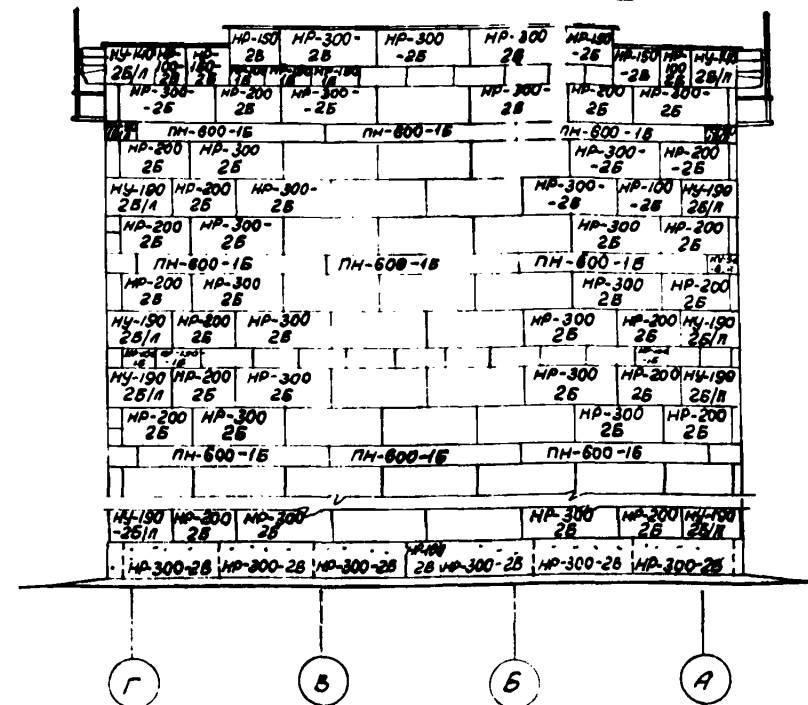
Фасад А-Г

Примечание.

Высота этажей принята 6,0 м



Фрагменты фасада по оси Г



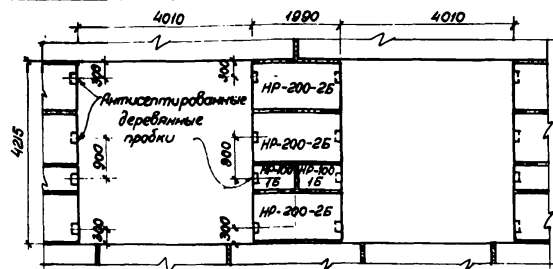
Фасад Г-А

ГИПРОТИС

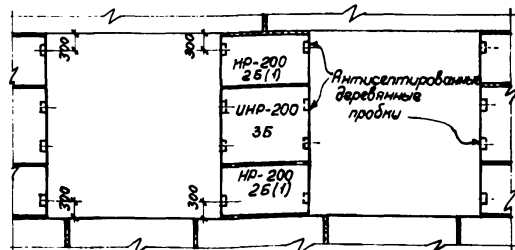
фрагменты фасадов зданий группы II.
Стены из блоков. (Пример решения)

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист АС-10

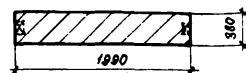
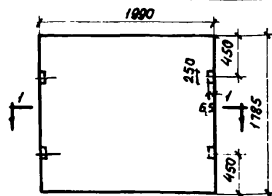
Нач. ОПС-2	Машин	Протер	Васин	Задает
Зам. прораба	И. Мамин			
Ст. архитектор	И. Мамин			
Регистр	Васин			



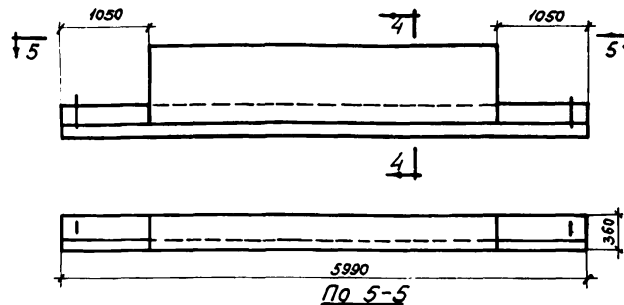
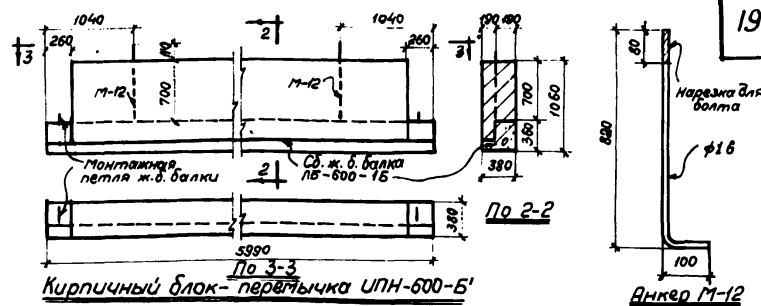
Расположение в оконных проемах деревянных пробок



Раскладка кирпичных блоков в простенках (вариант)



Кирпичный блок ИНР-200-35
(к варианту раскладки
блоков в простенках)



Кирпичный блок - перемычка ИНР-600-Б"

Примечания

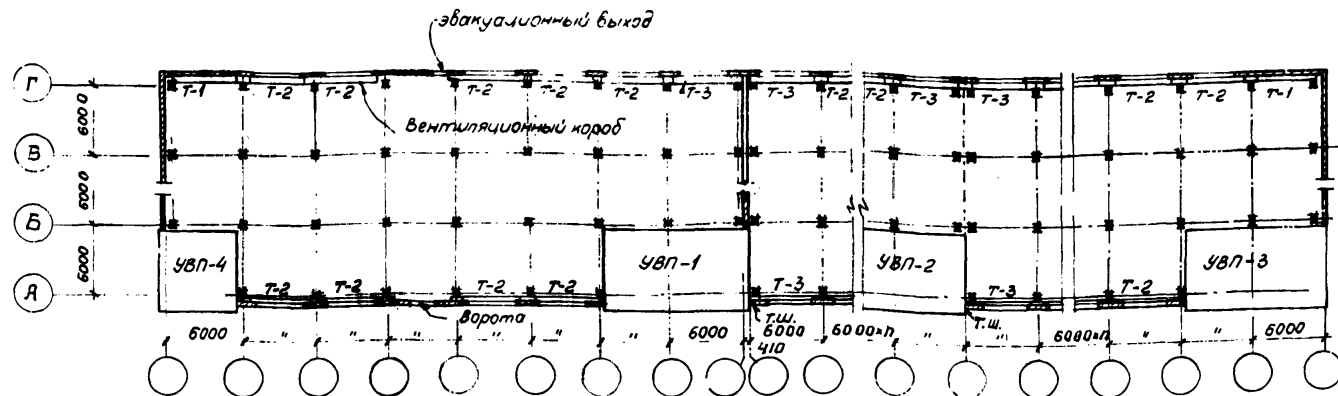
1. Кладку кирпичных блоков производить в соответствии с типовыми деталями серии СТ-02-01.
2. Кирпичные блоки (вариант раскладки) ИНР-200-35 и ИНР-200-25(1) изготавливать без борозд.
3. Блоки условно приняты в 1/2 кирпича.
4. Кирпичные блоки - перемычки следует изготавливать на строительной площадке, применяя балки ПБ-600-15.
5. Подъем блоков - перемычек следует производить пользуясь специальными захватными приспособлениями. При использовании монтажных петель последние должны быть рассчитаны.

ГИПРОТИС

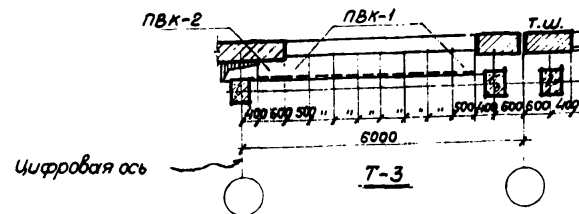
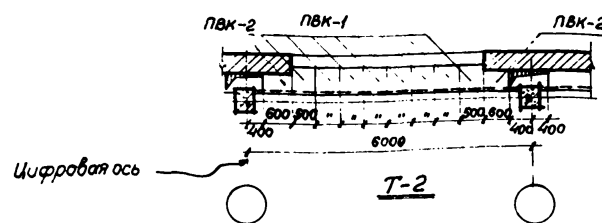
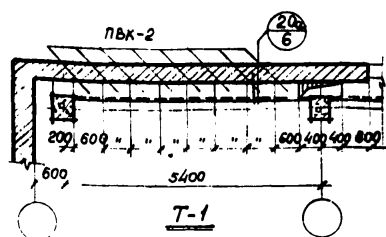
Раскладка кирпичных блоков в простенках
и кирпичные блоки - перемычки ИНР-600-Б;
ИНР-600-Б" для зданий группы I

Серия 1-82-Р2
выпуск 1

Лист АС-11



План этажа



Типы раскладок железобетонных плит

Примечания:

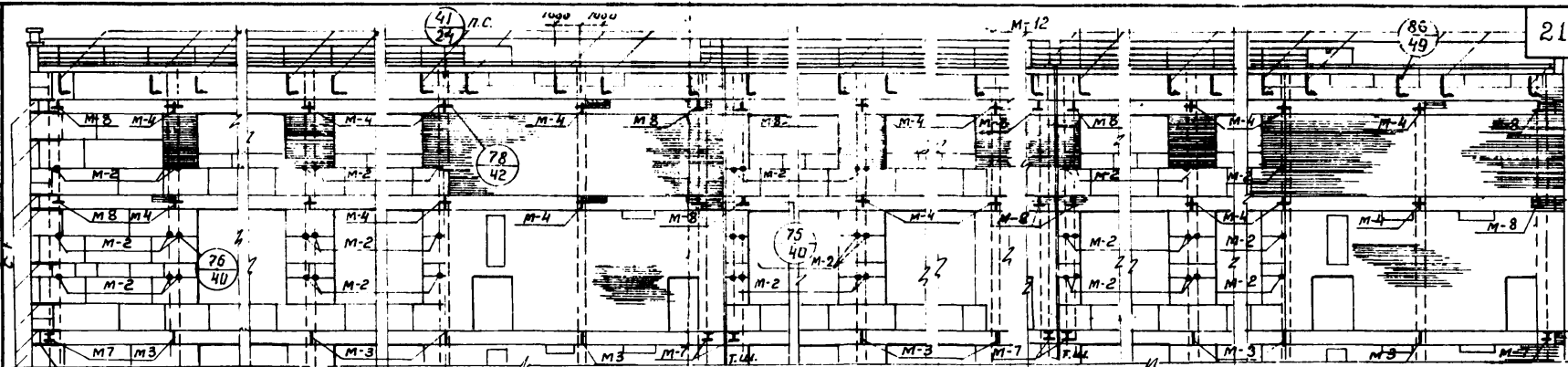
1. конструкция ж.б. плит марки ПК-1 и ПК-2 ст. альбом XI 1-82-Р11.
2. швы плит коробов приточной вентиляции залить цементным раствором состава 1:3.

ГИПРОТИС

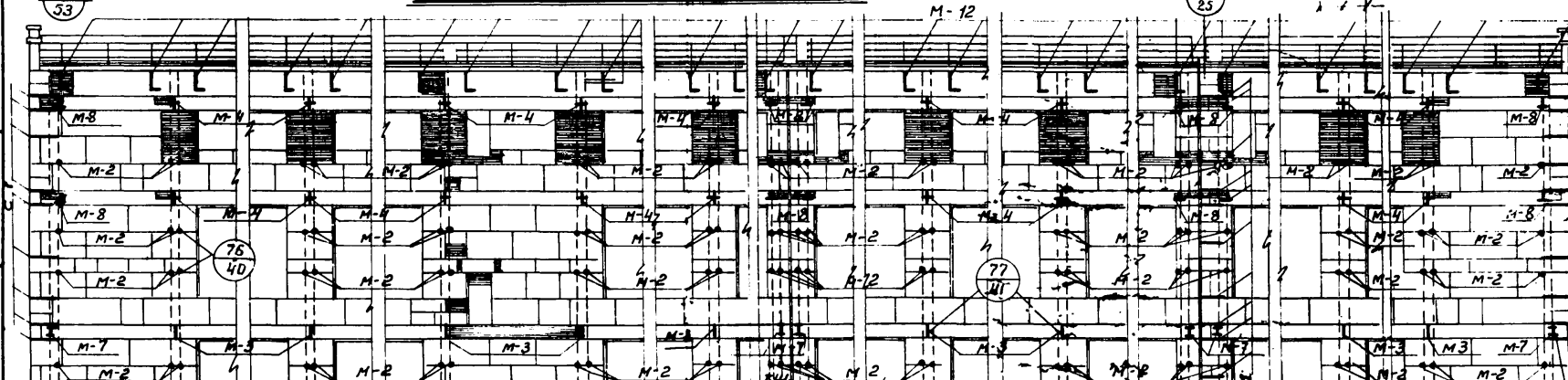
Типы раскладок сборных ж.б. плит
коробов приточной вентиляцииСерия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист АС-12

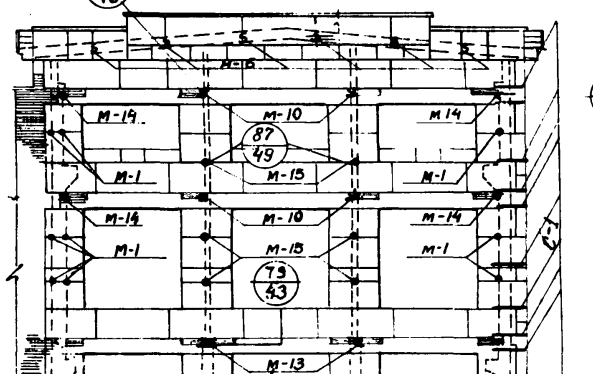
Нач. СРС-2	Машин	Проверил	Васин	Введен
Эл. инж. проекта	Остаповская	Сопровождала:	Исупов	Пилипчук
Ст. архитектор	Валер			
Техник	Волкова			



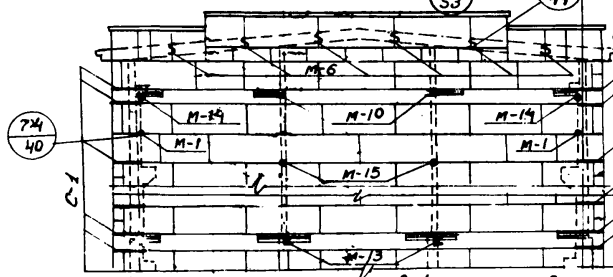
Монтажная схема стены по оси Я.



Монтажная схема стены по оси Г (Д, Е)



Монтажная схема торцовой стены здания



Монтажная схема торцовой стены здания

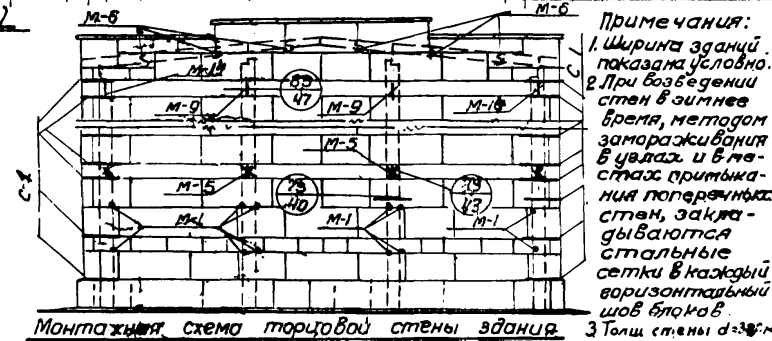
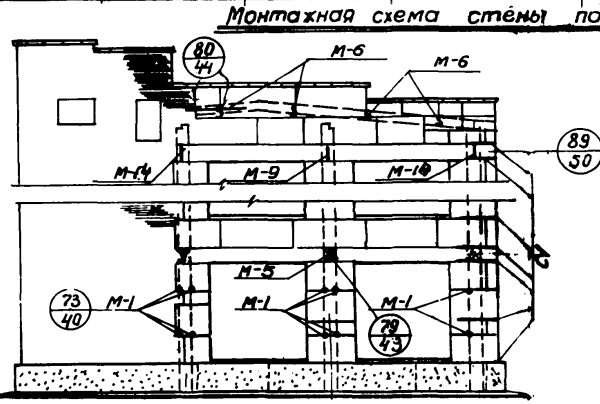
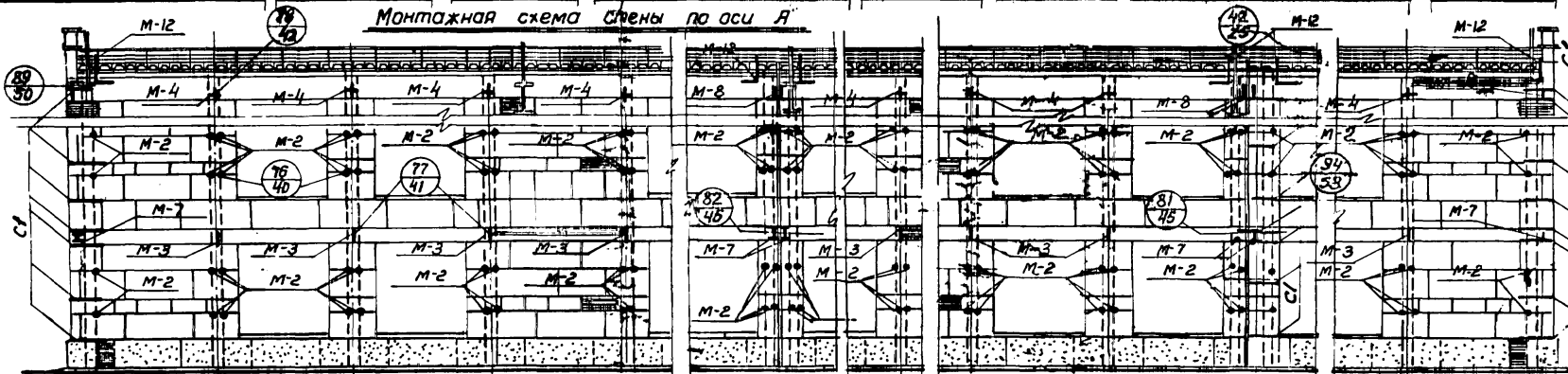
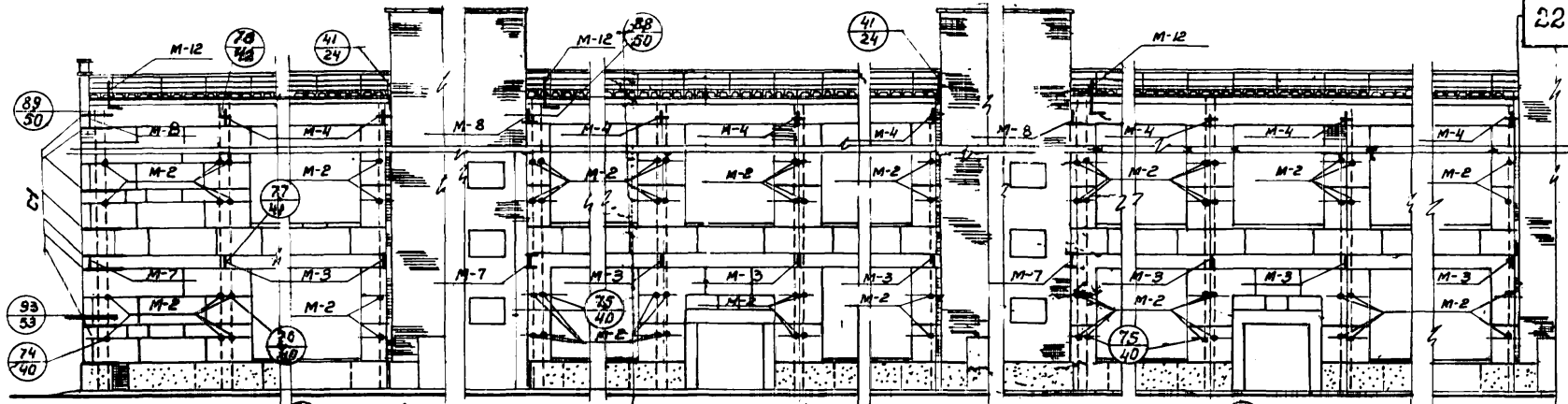
Примечания: с 1
1. Крепления стен
нижних этажей
см. лист ЛС-14.
2. При возведении
стен в зимнее
время методом
замораживания
в углах и в те-
стах привика-
ния поперечных
стен, заклады-
ваются сталь-
ные сетки в
каждый гори-
зонтальный
шов блоков.
3. Толщ. стены d 18 см

Нач. ОПС №2
Инж. проекта
Ст. архитектор
Техник
Машин В.Ф.
Осмоловская Е.В.
Вагнер Я.Я.
Хромов Т.Я.
Проверил арх. Генкина
Проверил инж. Никитин
Уч. инж.

ГИПРОТИС

Монтажные схемы
стен для зданий группы II

Серия 1-82-Р2
выпуск 1
Лист ЛС-13



Примечания:
 1. Ширина здания показана условно.
 2. При возведении стен в зимнее время, методом замораживания в углах и в местах примыкания поперечных стен, закрываются стальные сетки в каждый горизонтальный шов блоков.
 3. Толщ. стены $d=380$ мм.

ГИПРОТИС

Монтажные схемы
стен для зданий группы I

Серия 1-82-Р2

Выпуск I

Лист ЛС-19

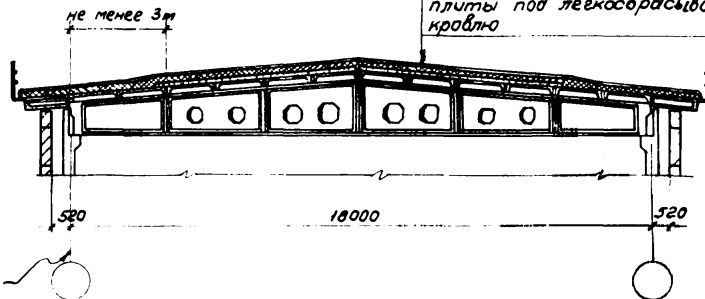
Нач. ОПС №2
 Главный архитектор
 Техник

Машин В.Ф.
 Осмоловская М.С.
 Васнер Я.Я.
 Храмова Т.Н.

Проект
 Проверил арх.
 Проверил инж.

Генкина
 Никитин

водоизоляционный ковер
 выравнивающий слой
 утеплитель
 Пароизоляция
 волнистые асбестоцементные листы
 Сборные ж.б. крупнопанельные
 плиты под легкосбрасываемую
 кровлю

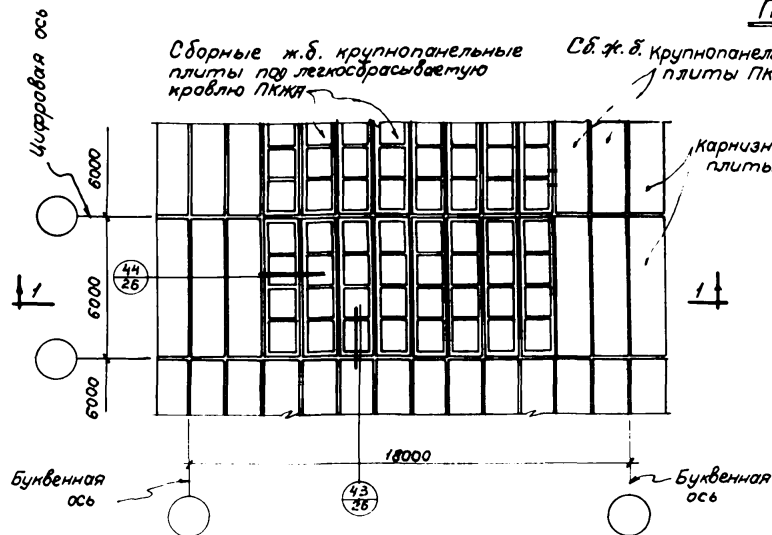


Буквенная ось

По 1-1

Сборные ж.б. крупнопанельные
плиты под легкосбрасываемую
кровлю ПКЖ

Сб. ж.б. крупнопанельные
плиты ПКЖ

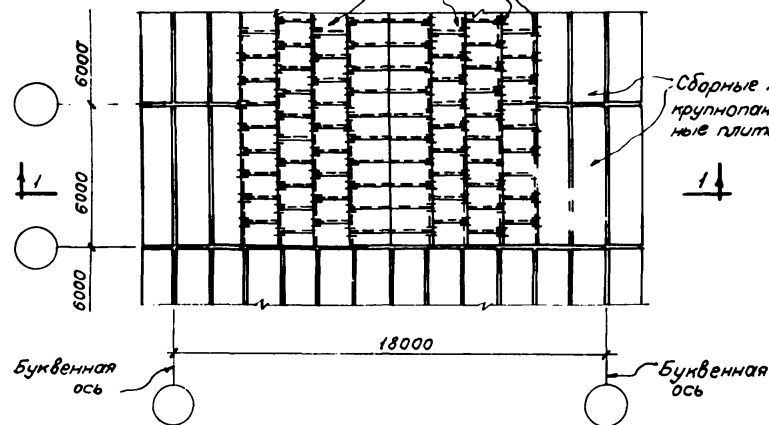
карнизные
плиты

План раскладки
легкосбрасываемых плит

волнистые
асбестоцементные листы
1750 x 1000

клямеры

Сборные ж.б.
крупнопанель-
ные плиты ПКЖ



План раскладки волнистых
асбестоцементных листов

ГИПРОТИС

Покрытие легкосбрасываемой кровли.
 Пример решения.

Серия 1-82-Р2

Выпуск 1

Лист

ЛС-15

В.А.А.А.

В.А.А.А.

Проект

В.А.А.А.

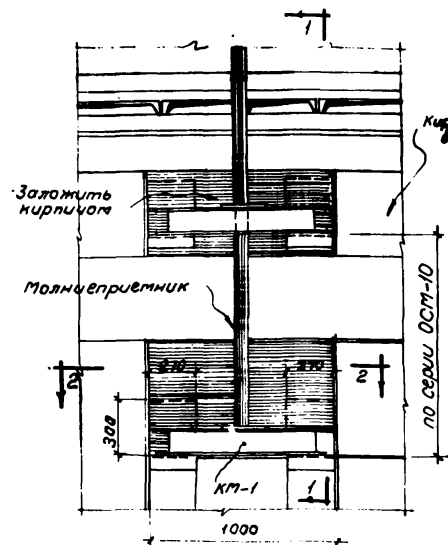
В.А.А.А.

В.А.А.А.

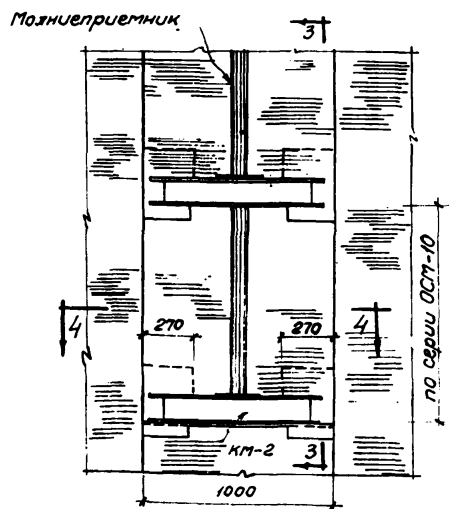
В.А.А.А.

В.А.А.А.

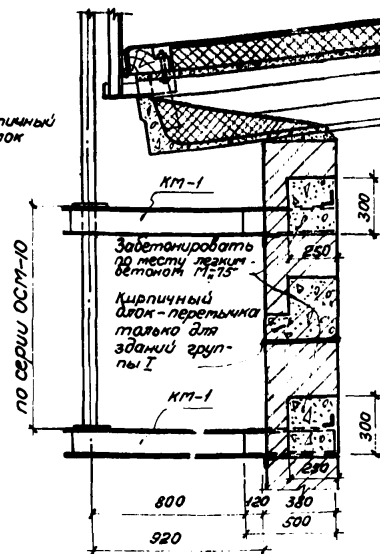
Нак. ОПС-2	Молочин	Минин	Проверил	Васили	Васили
В. инж. пр.	Осиповская	И. Минин			
Ст. архитектор	Васильев	И. Васильев			
Техник	Волкова	Н. Волкова			



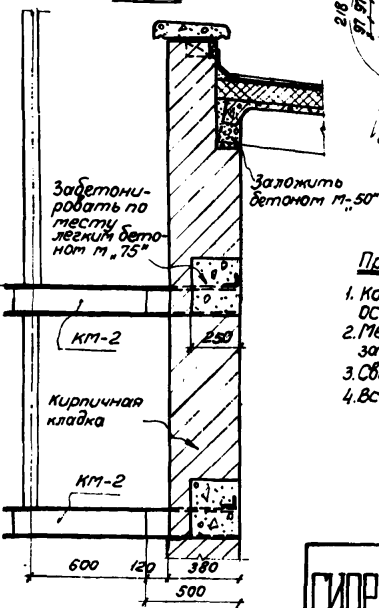
Крепление молниеприемника к стене цеха



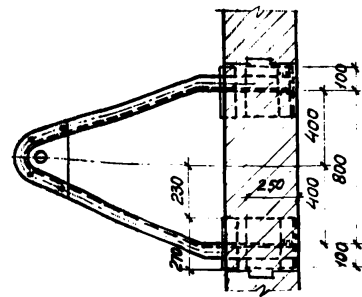
Крепление молниеприемника к стенам УЗП



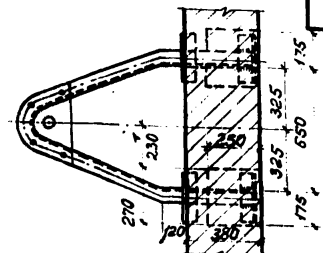
По 1-1



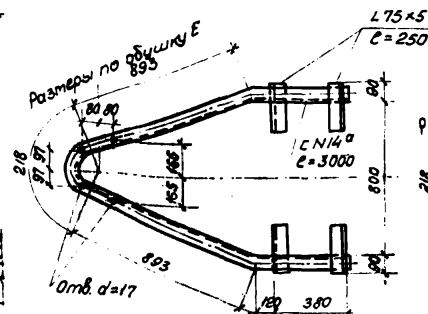
По 3-3



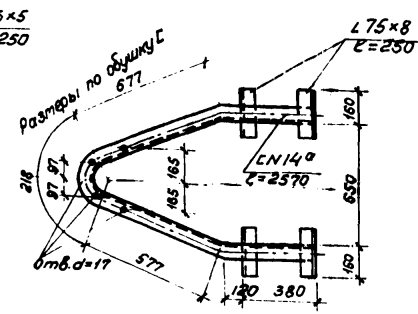
По 2-2



По 4-4



Кронштейн КМ-1



Кронштейн КМ-2

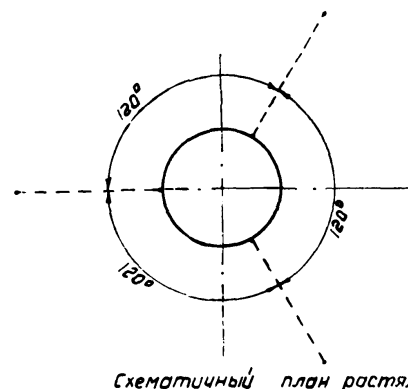
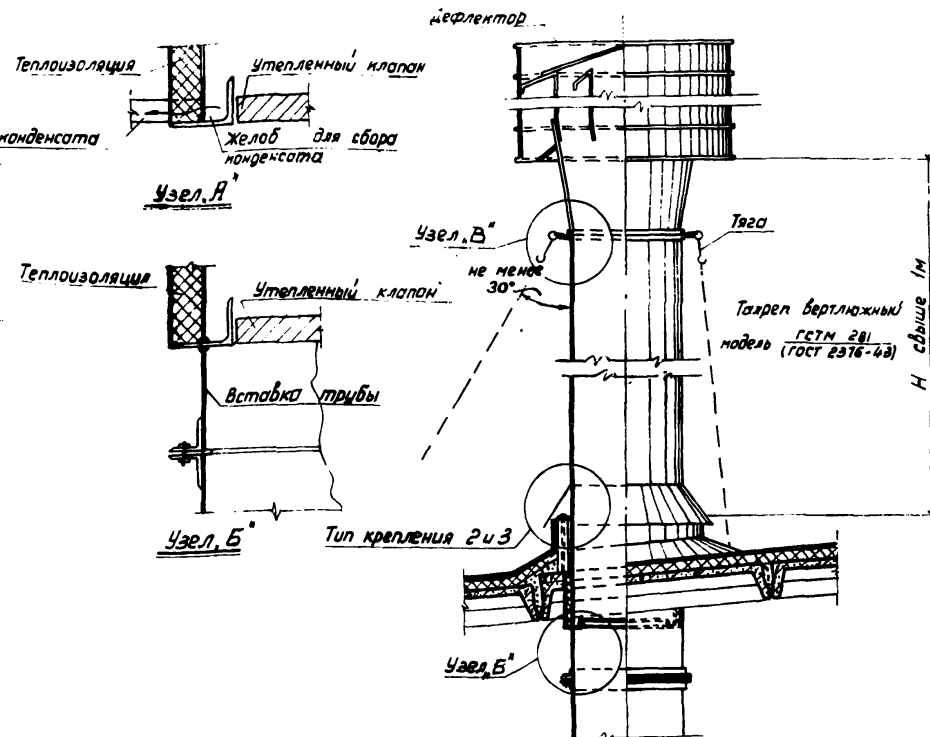
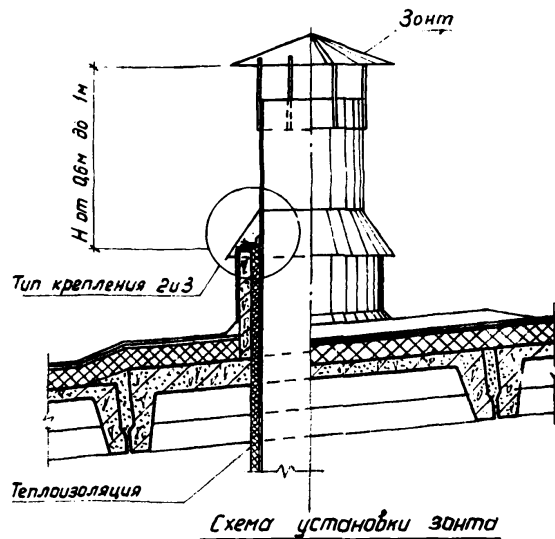
Примечания.

1. Конструкции молниеприемников приняты по серии ОСМ -10 1945г ГИП.
2. Металлоконструкции до монтажа их окрашиваются за 2 раза кузбасским лаком.
3. Сварку производить электродом Э-42.
4. Все швы принять h=5мм

ГИПРОТИС

крепление молниеприемников к стенам
Кронштейны КМ-1 и КМ-2

Серия 1-82-92
Выпуск 1
Лист АС-16



Схематичный план растяжек
(при высоте трубы рефлектора свыше 1 м)

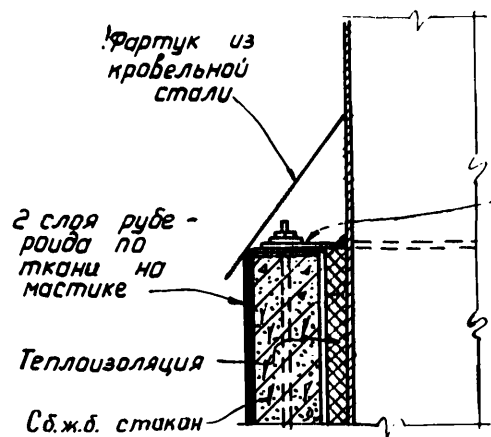
Схема установки дефлектора
при высоте трубы свыше 1м

Примечания:

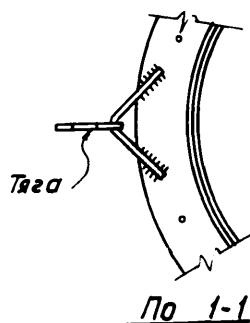
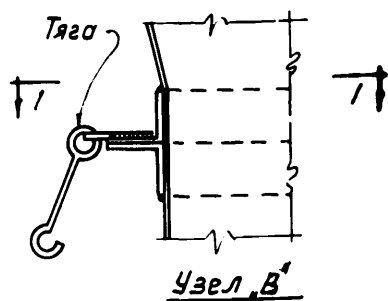
1. Типы крепления 1, 2 и 3 и узел, в"даны на листе ЛС-18.
2. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты покрытий размером 1,5х6,0 м, с отверстиями для шахт и трубопроводов даны в альбоме 3 серии 1-82-Р10.
3. Утеплённый клапан, желоб для удаления конденсата и теплоизоляция устраиваются только для отопительных чехов.
4. Рабочие чертежи установок дефлекторов и зонтов будут разработаны ГИПРОТИСом в 1959 г.

Схемы установок дефлекторов
и зонтов на покрытии

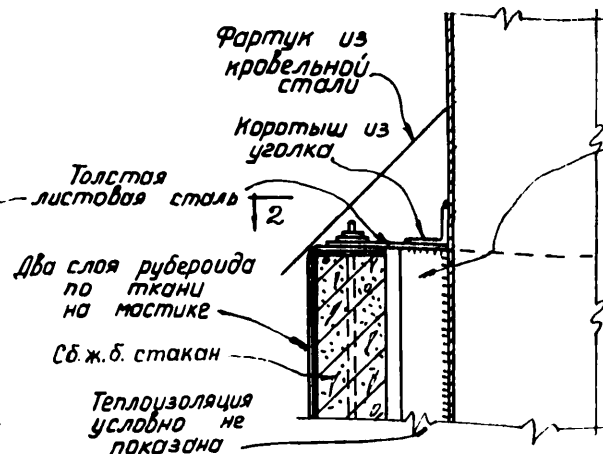
Серия 1-02-Р2	
Выпуск 1	
Лист	АС-17



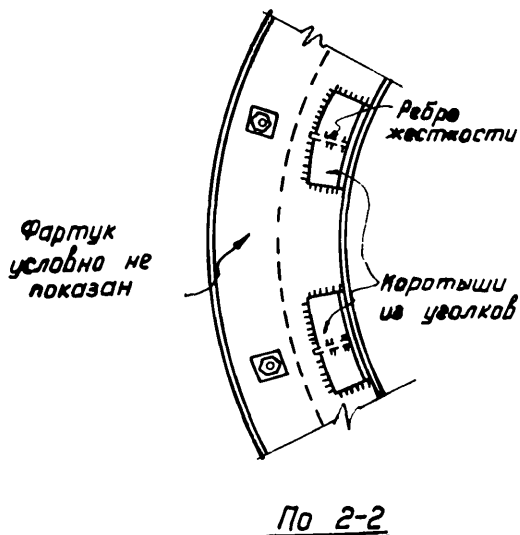
Тип крепления 1

**Примечание.**

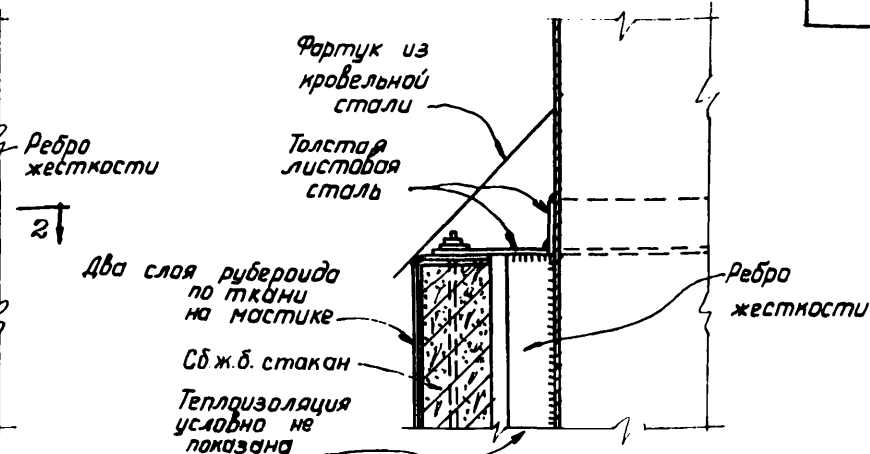
Расположение типов крепления 1, 2, 3 и узла В' дано на листе АС-17.



Тип крепления 3



Фартук условно не показан



Тип крепления 2

диаметр сборного ж.б. стакана мм	диаметр дефлектора мм	тип крепления при высоте дефлектора не выше 1 м	тип крепления при высоте дефлектора выше 1 м
400	250	1	3
	300	1	2
	350	1	2
600	400	1	3
	450	1	3
	500	1	2
800	600	1	3
	700	1	2
1100	800	1	3
	900	1	3
	1000	1	2

диаметр сборного ж.б. стакана мм	диаметр шахты зонта мм	тип крепления
400	200	3
	300	2
600	400	3
	500	2
	600	3
800	700	2
	800	3
1100	900	3
	1000	2

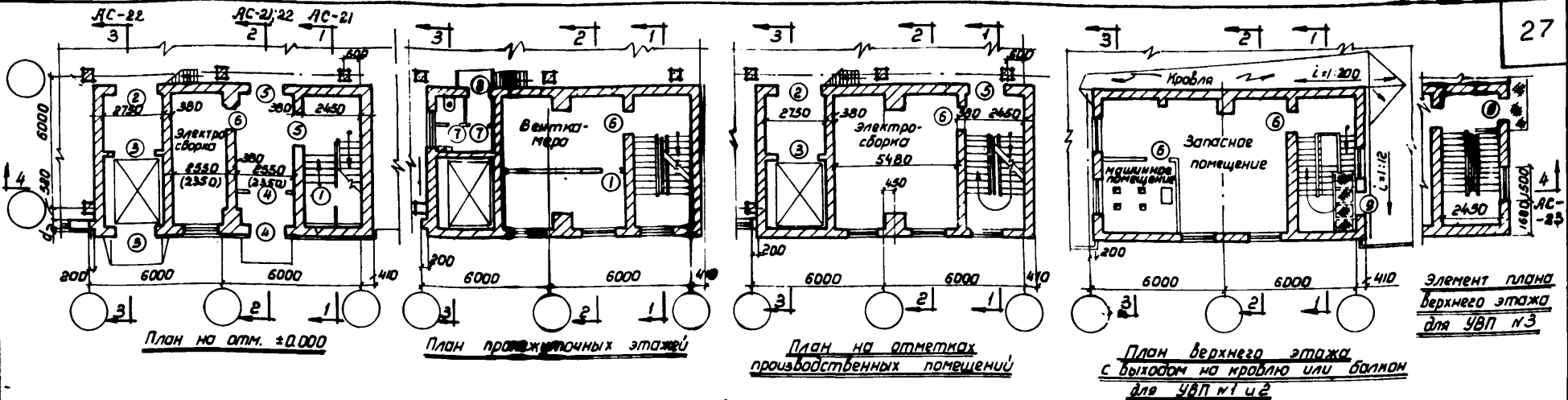
ГИПРОТИС

Типы крепления 1, 2 и 3 дефлекторов и зонтов

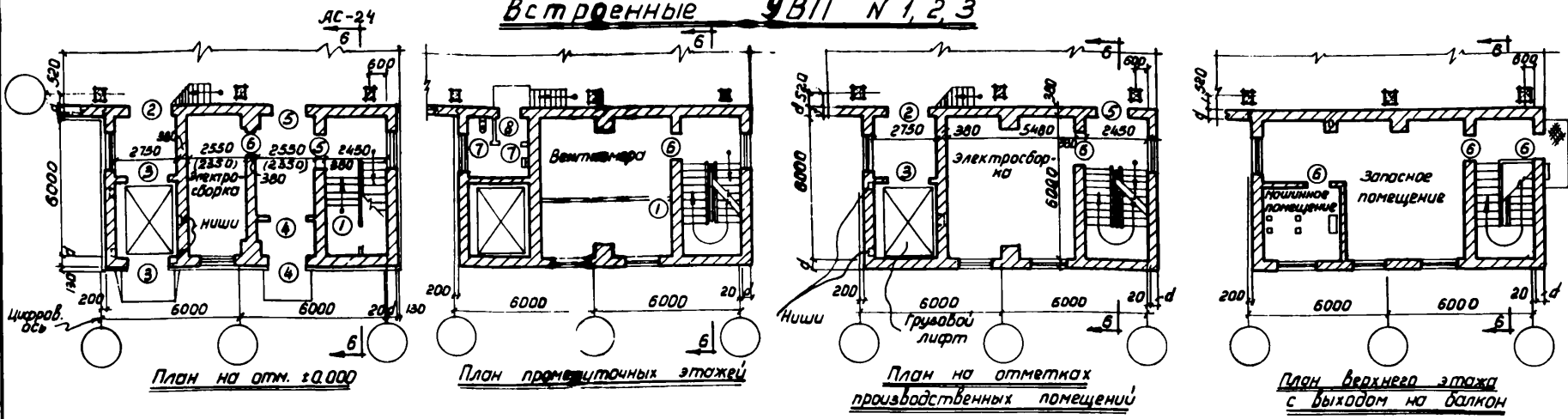
Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист АС-18

Нач. ОПС-2	Машин	Ст. техник	Хромова	Корова
Гл. инж. пр.-м	Осмоловская	Проверил	Васик	Д.И. и др.
Ст. архитектор	Васнер	Согласовано		
Ст. инженер	Богаткин	Отдел ТУВ	Смирнов	



Встроенные УВП № 1, 2, 3

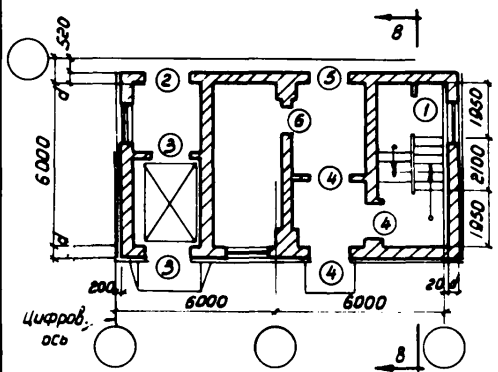


Пристроенные УВП № 1, 2, 3

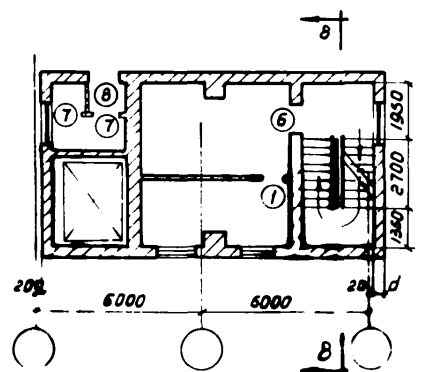
Экспликация проемов дверей					
Тип по проекту	Кол. шт.	Размер проема	Палатки		Примечание
			ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
1		820 x 1830	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
2		1950 x 2410	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
3		1850 x 2350	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
4		1610 x 2410	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
5		1510 x 2410	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
6		1010 x 2110	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
7		810 x 2110	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
8		810 x 2110	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	
9		910 x 1710	ГОСТ 5050-85 лист проекта	номер типа	

- Примечания.**
- Местоположение УВП см. листы АС-4 и 5.
 - Цифры в скобках относятся к УВП-№2.
 - Количество дверей в экспликации и их типы уточняются при привязке проекта.
 - Двери по проекту типы 2, 4 и 9 устраиваются индивидуальными

И.И. Васин
Проверил
В.И. Васин
Архитектор
М.И. Васин
Техник

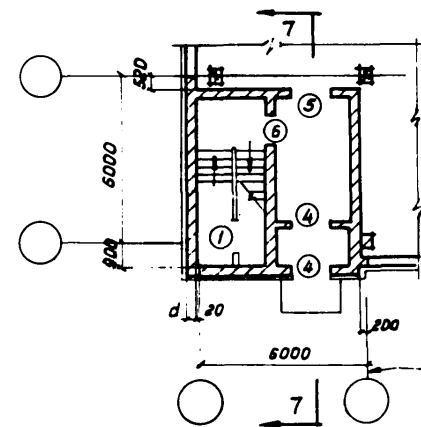


План 1-го этажа

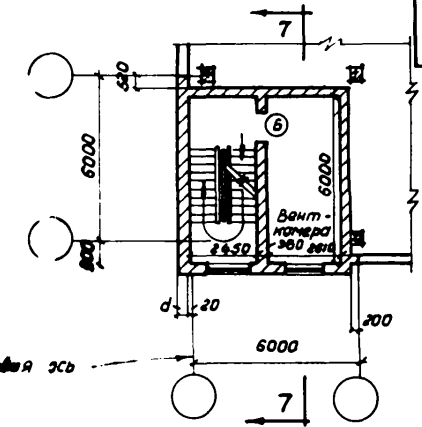


План повторяющихся этажей

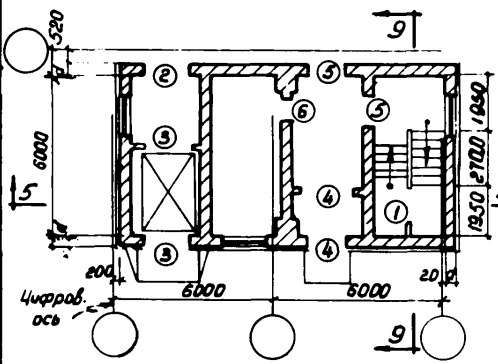
Планы УВП с высотой 1-го этажа 7,2 м,
а последующих б.м.



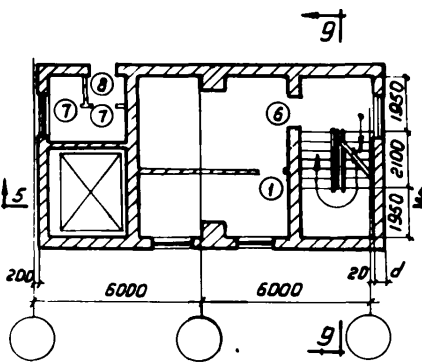
План на отм. ±0.000



План промежуточных этажей

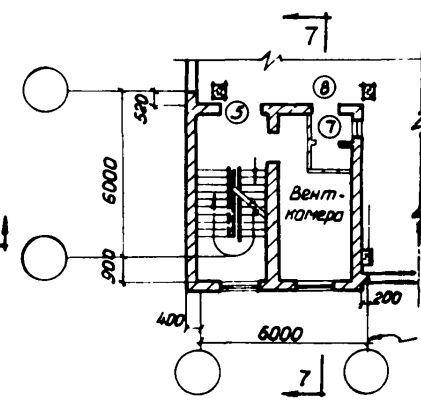


План 1-го этажа



План повторяющихся этажей

Планы УВП с высотой 1-го этажа 6,0 м,
а последующих 4,8 м

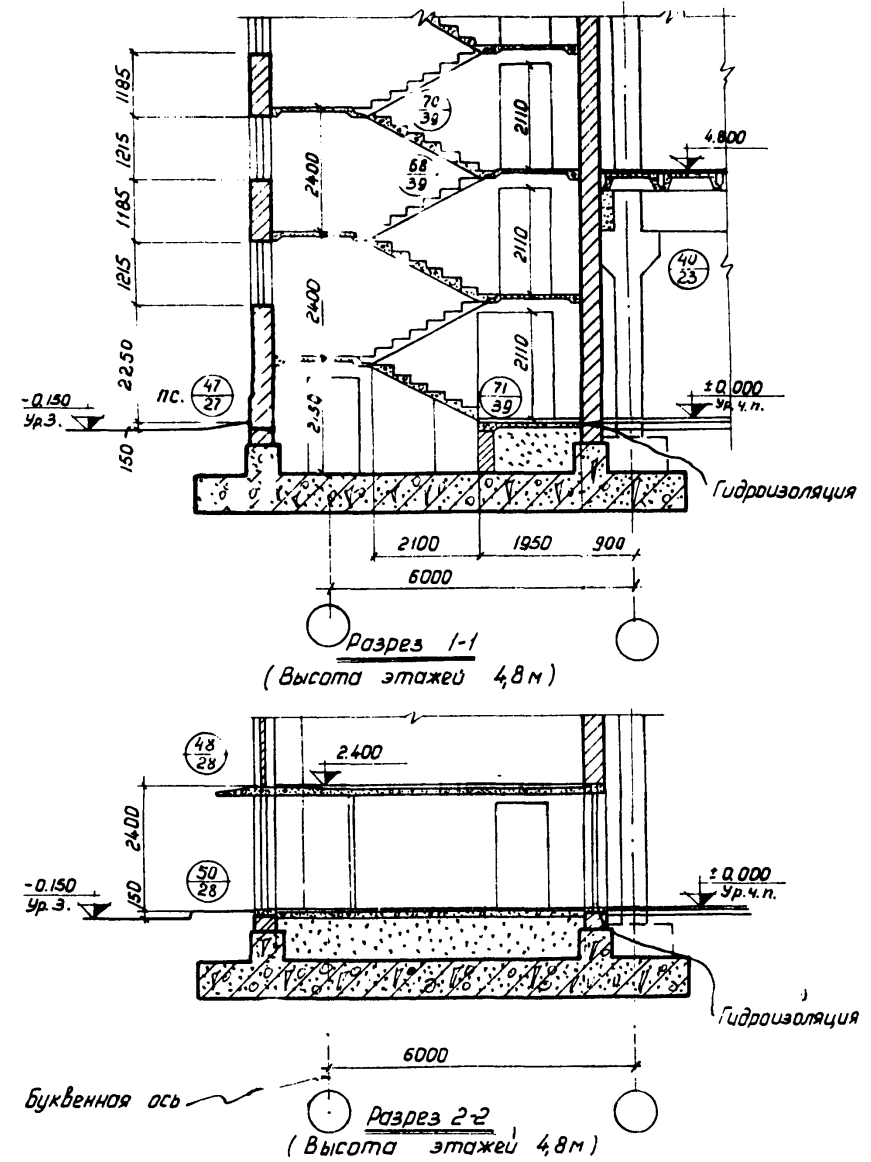
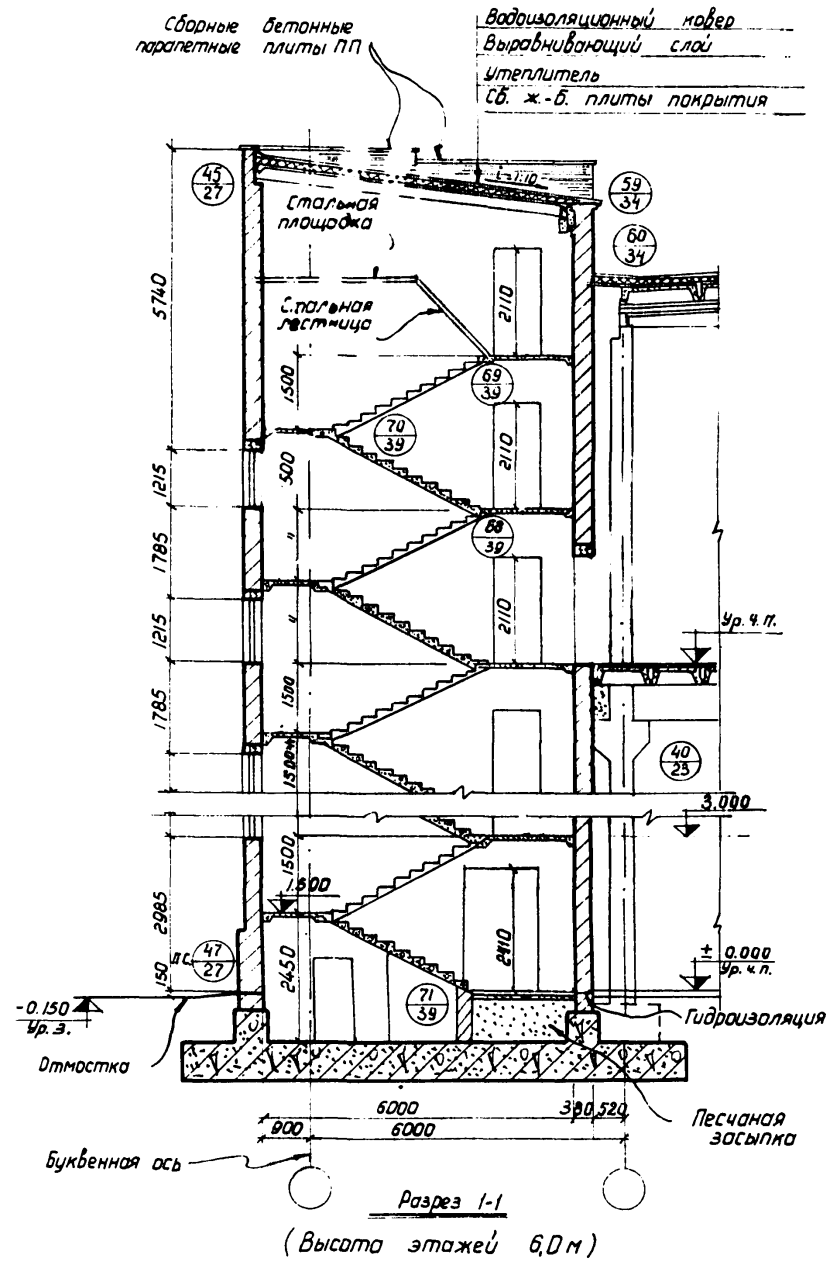


План промежуточного этажа на уровне пола производственного помещения

Планы УВП № 4

Примечание.
Экспликация проемов дверей см. на листе АС-19.

ОПС №2	Машин	Машин	Продер	Восин	Восин
и. проекта	Осолобная	Осолобная	Осолобная	Осолобная	Осолобная
инженер	Васнер	Васнер	Васнер	Васнер	Васнер
	Волова	Волова	Волова	Волова	Волова



ГИПРОТИС

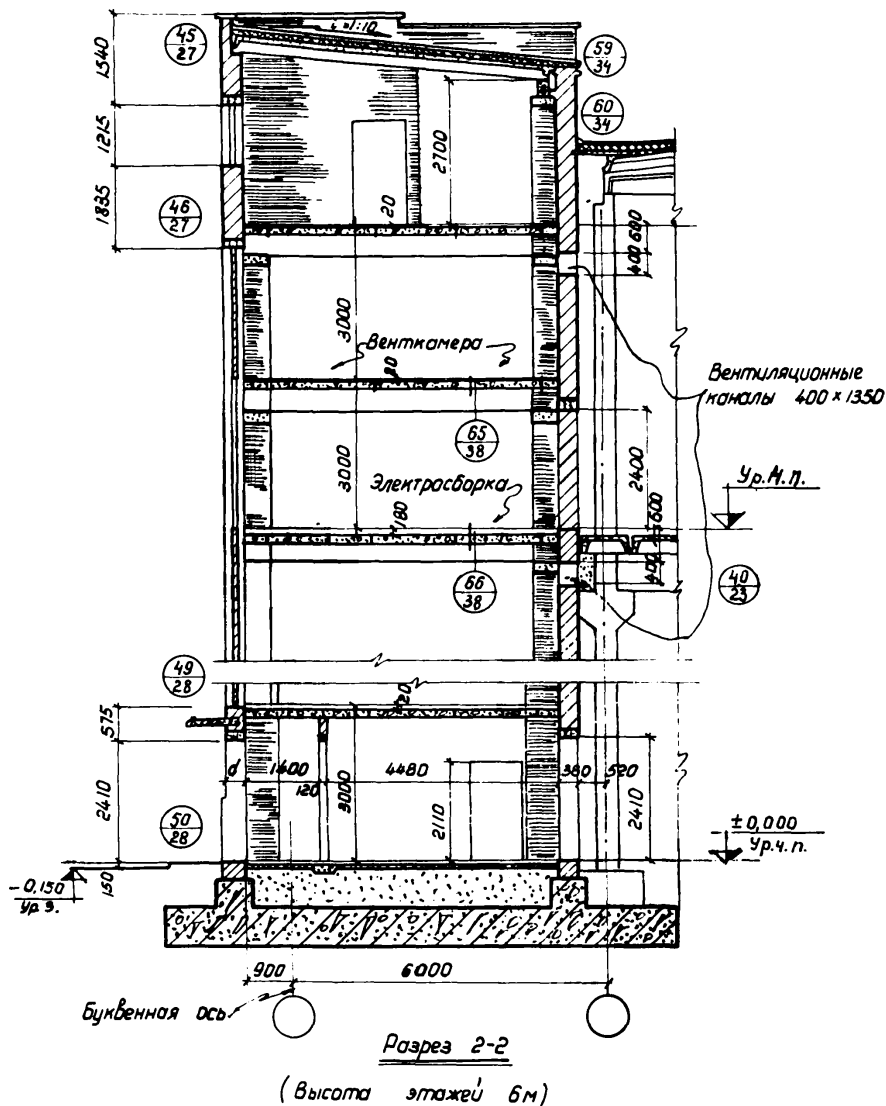
Разрезы 1-1 и 2-2 по встроенному УВП
при высоте этажей 6,0 и 4,8 м

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

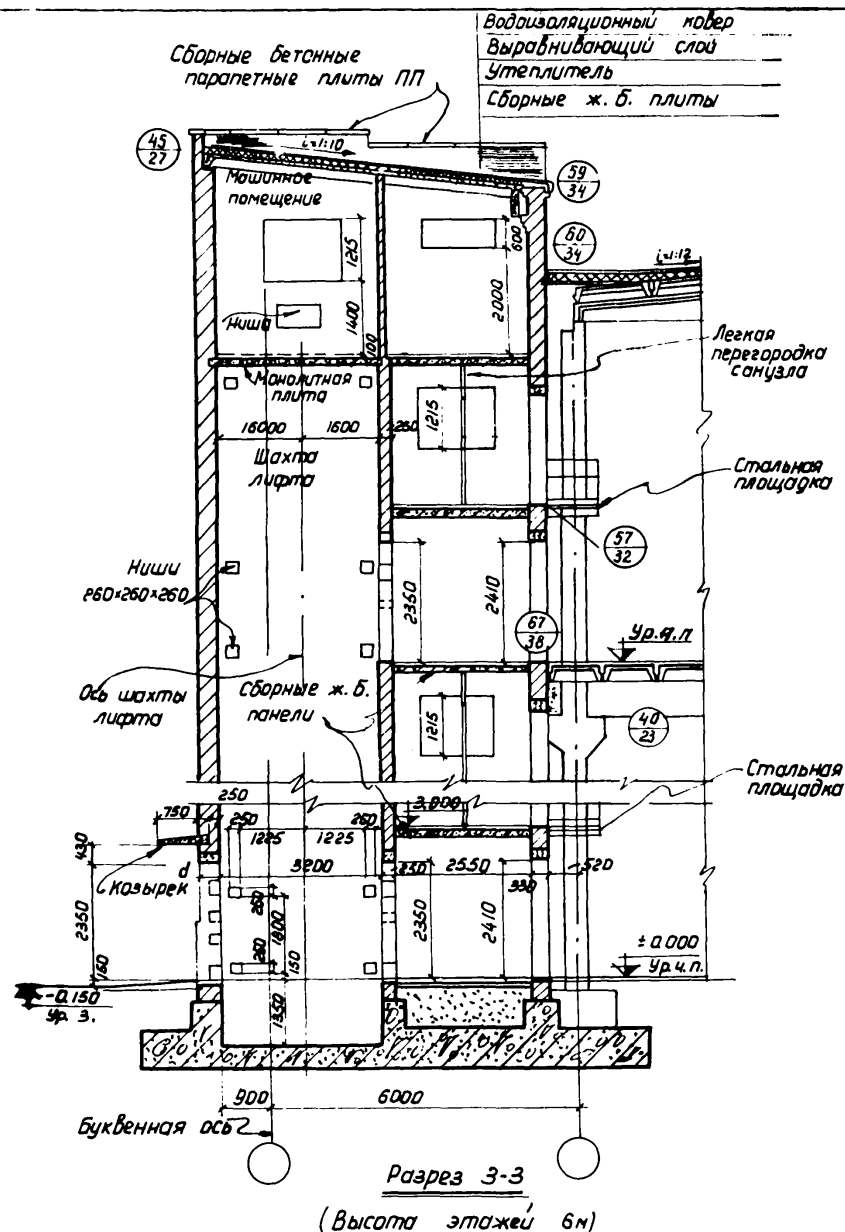
Лист АС-21

Нач. ОПС М.2	Машин	Проверил	Васин	В.В.В.
Гл. инж. проекта	Осоловская	В.В.В.		
Ст. архитектор	Вогнер	А.А.А.		
Техник	Волкова	А.А.А.		

Исх. ОПС-2	Машино	Проект	Васин	С.В. Васин
Гл. инж. пр.-та	Осмоловская	В.А. Васин		
Ст. архитектор	Васин	В.А. Васин		
Техник	Валкова	В.А. Васин		



Примечание.
Разрезы при других высотах этажей аналогичны.



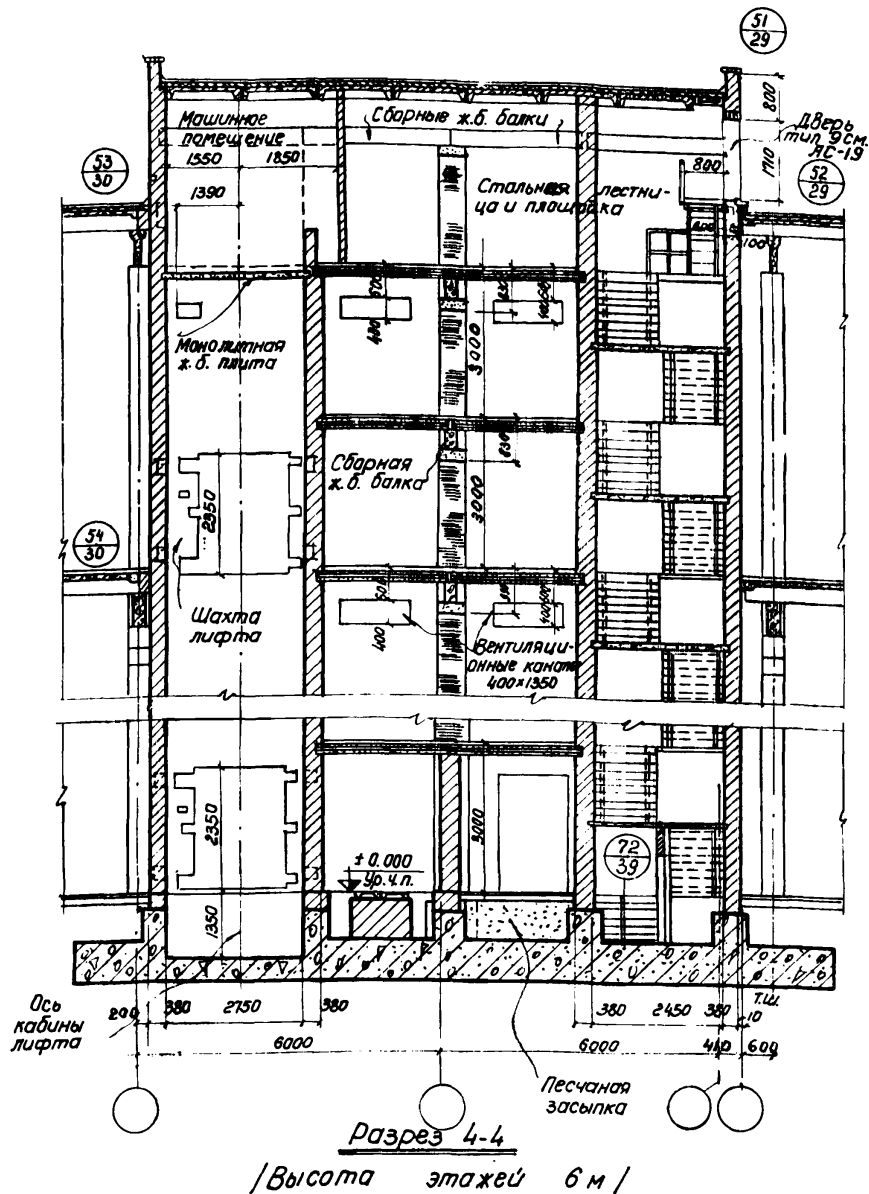
ГИПРОТИС

Разрезы 2-2 и 3-3 по встроенному
УВП при высоте этажей 6,0 м

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

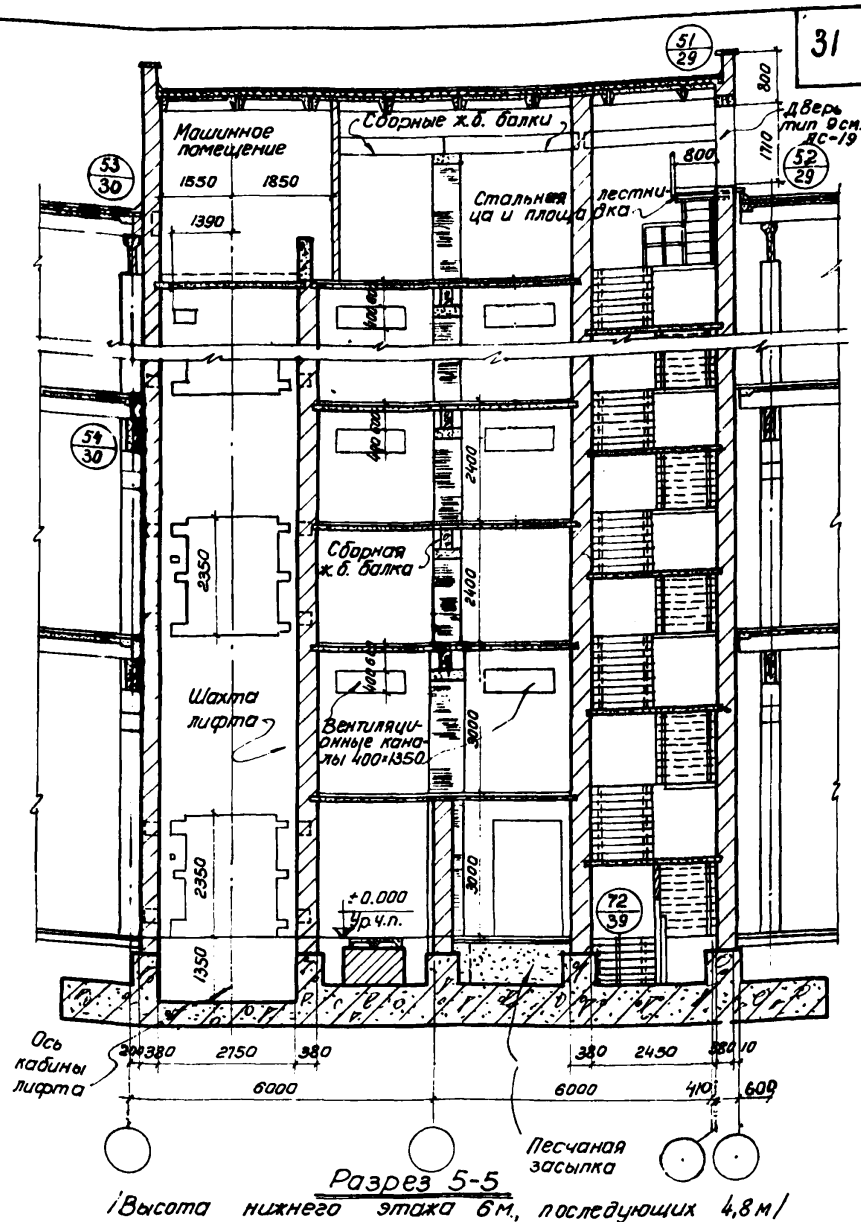
Лист АС-22

Нач. СПС-2	Машин	Данил	Пробир	Васин	Васин
Тех. инж. проекта	Осоловская	С. Васин			
Ст. архитектор	Вазнер	А. Алексеев			
Техник	Волкова	Рыков			



Примечание.

Высота полуэтажей вспомогательных помещений уточняется при привязке здания.

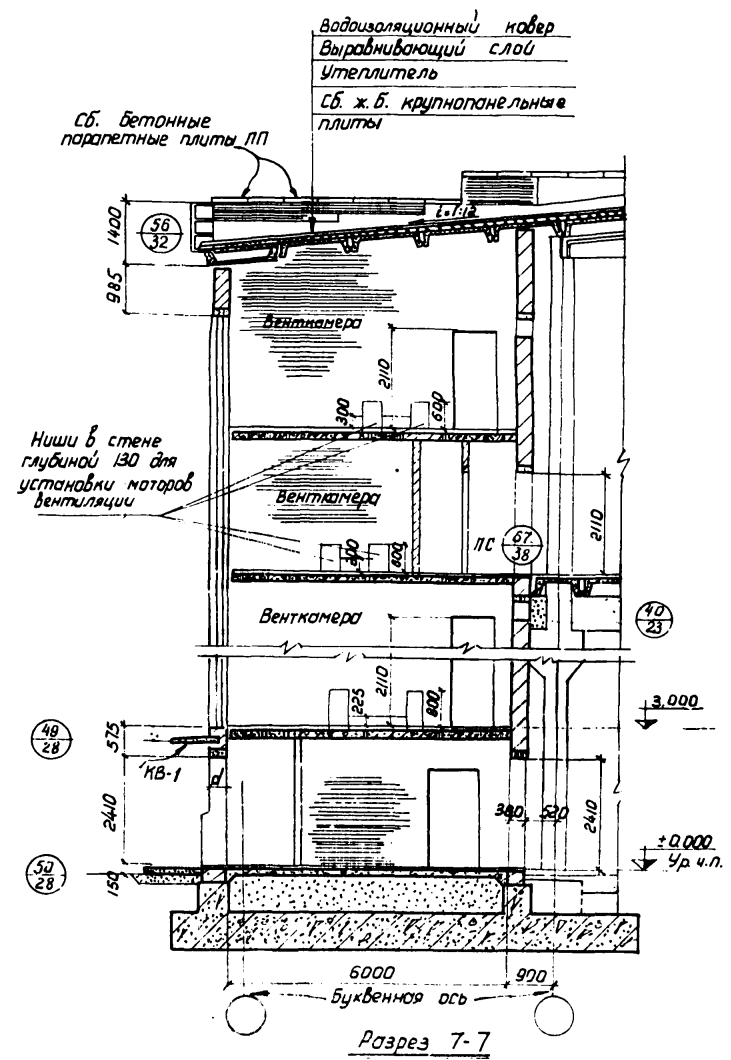
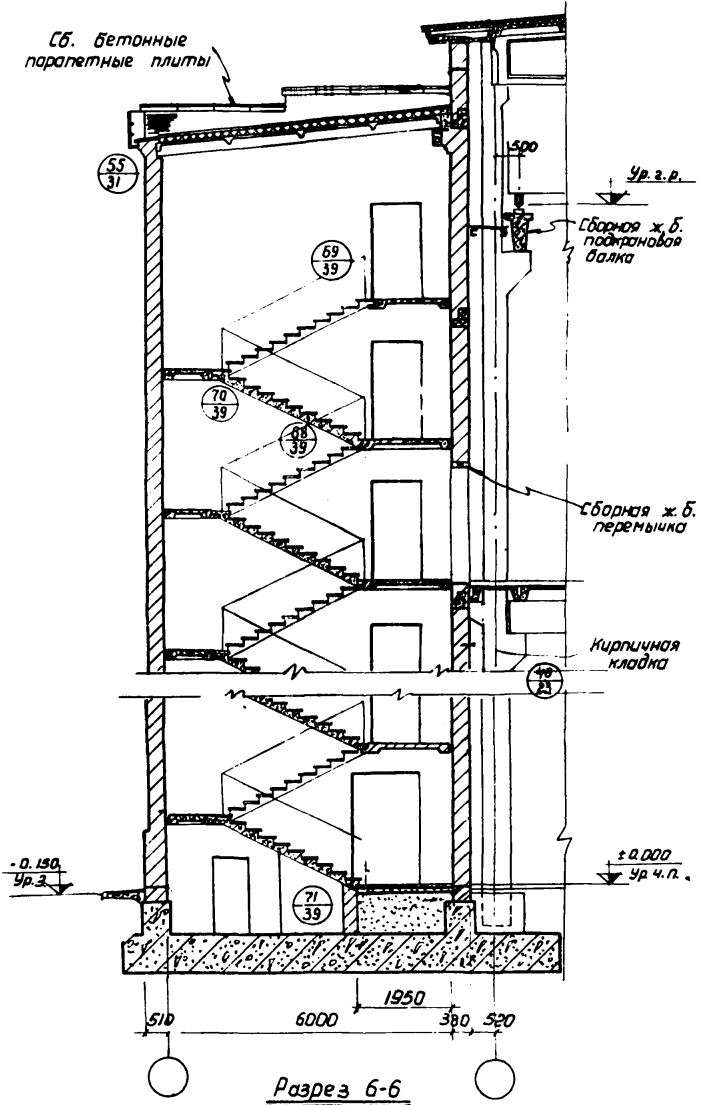


ГИПРОТИС

Разрезы по встроеному УВП 4-4 при высоте всех этажей 6 м и 5-5 при высоте первого этажа 6 м с последующими 4,8 м

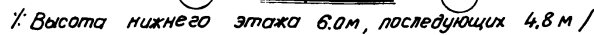
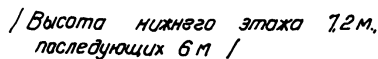
Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист ДС-23



Маш. ОПС и 2	Машина	Проверил	Восин	Восин
Инж. по-то	Осоловская	Инж. по-то	Восин	Восин
Ст. архитектор	Восин	Ст. архитектор	Восин	Восин
Техник	Хромов	Техник	Хромов	Хромов

Водоизоляционный ковер
выравнивающий слой
Утеплитель
сб. ж. б. плиты покрытия



Разрезы 8-8 и 9-9 по встроенным УВП с нижними этажами 7,2 и 6,0 м, а последующими 6 м и 4,8 м.

Серия Т-82-Р2	
Выпуск 1	
Лист	АС-25

Переплеты окон и балконы показаны условно



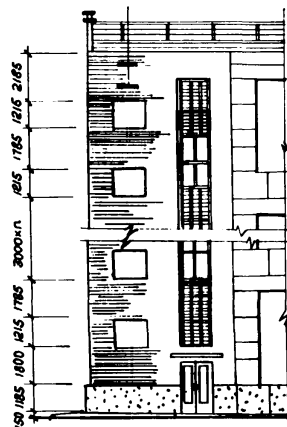
Высота этажей 4,8 м

Высота этажей 6 м
Здания группы I

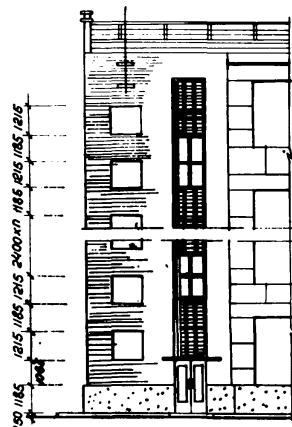


Высота нижних этажей 7,2 м
последующих 6 м

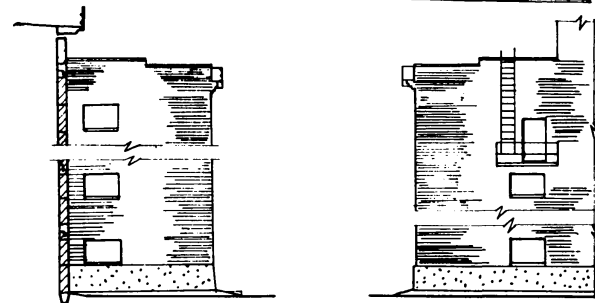
Высота этажей 6 м
Здания группы II



Высота этажей 6 м
УВН N4 Здания группы I



Высота этажей 4,8 м



Боковые фасады к зданиям группы II

Примечание. Заполнение проемов окон показано условно.

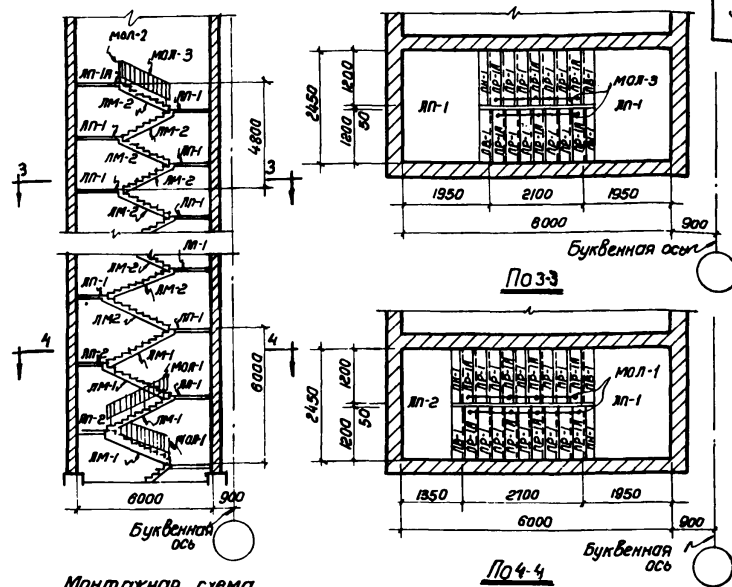
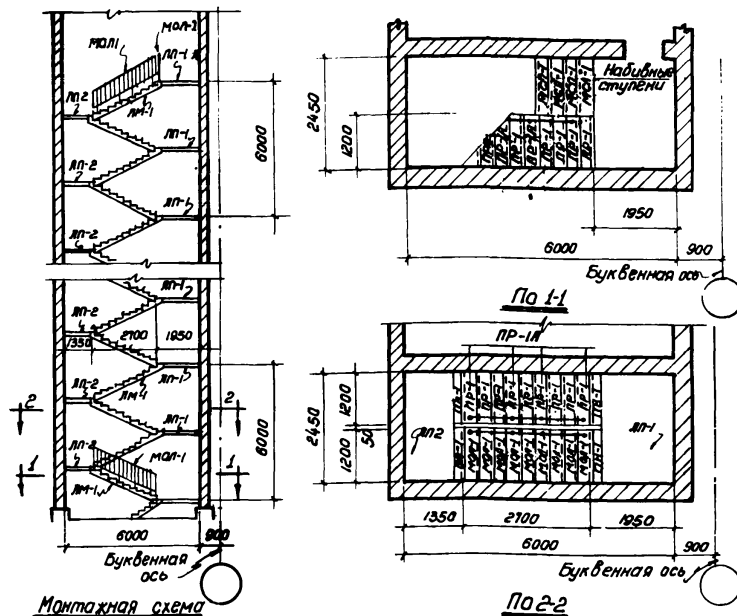
ГИПРОТИС

Фрагменты фасадов УВН

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист ЯС-26

Нач. ОПС №2	Машкин	Акулиничев	Прокураев	Васин	Овчин
Зам. Нач. ОПС	Степанов	С. В. Васильев			
Ст. архитектор	Васильев	М. В. Васильев			
Техник	Васильев	Халилов			



Монтажная схема
Высота этажей 6 м

По 2-2

Монтажная схема
Высота нижнего этажа 6 м,
а последующих - 4,8 м.

По 4-4

Спецификация изделий на один элемент

№/п/п	Наименование изделий	мар-ка	кол-во шт.	Вес 1шт.	Длина расход материала	шифр, серия	Примечания
1	Лестничный марш	ЛМ-1	1	1,14	0,456	29,5	1-82-РП
2	Лестничная площадка	ЛП-1	1	1,13	0,45	30,8	—
3	—	ЛП-1А	1	1,13	0,45	30,8	—
4	—	ЛП-2	1	0,84	0,335	22,7	—
5	Проступь марша	ПР-1	1	0,035	0,014	0,29	—
6	—	ПР-1А	1	0,035	0,014	0,29	—
7	—	ПВ-1	1	0,03	0,011	0,20	—
	—	ПН-1	1	0,02	0,009	0,20	—
Всего							

Спецификация изделий на один элемент

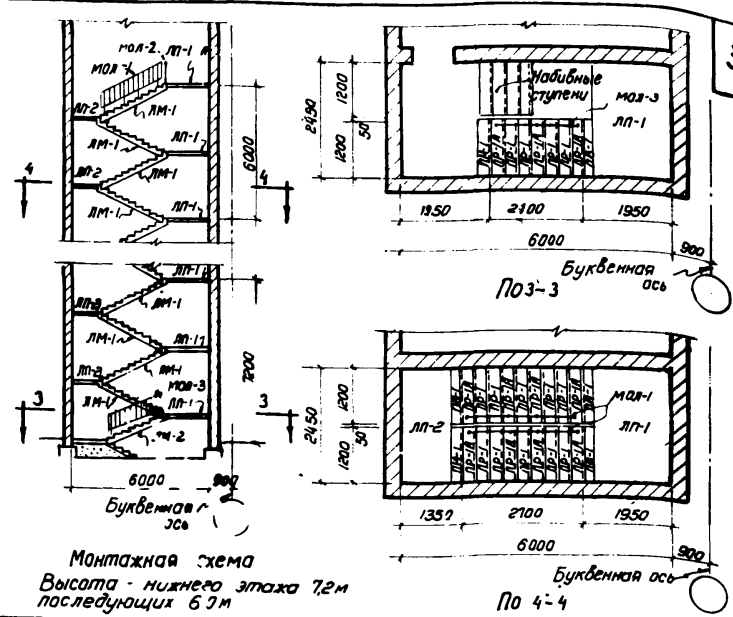
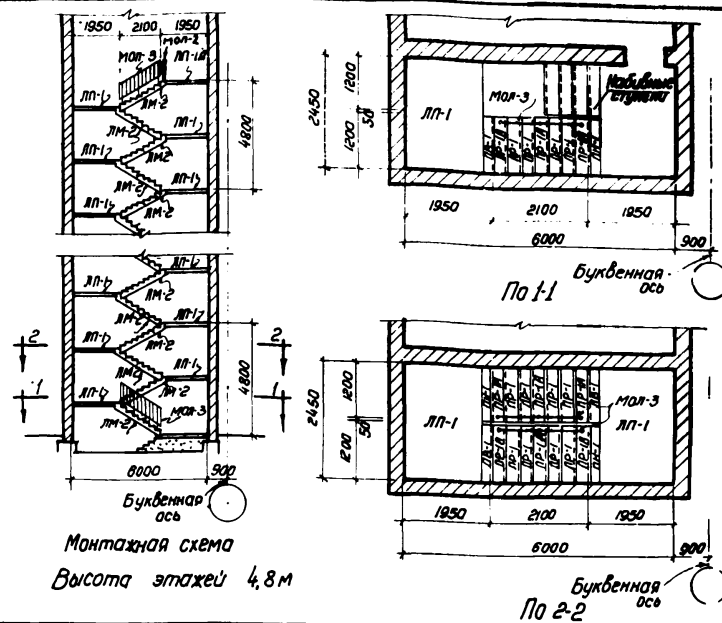
№/п/п	Наименование изделий	мар-ка	кол-во шт.	Вес 1шт.	Длина расход материала	шифр, серия	Примечания
1	Лестничный марш	ЛМ-1	1	1,14	0,456	29,5	1-82-РП
2	—	ЛМ-2	1	0,93	0,37	17,4	—
3	Лестничная площадка	ЛП-1	1	1,13	0,45	30,8	—
4	—	ЛП-1А	1	1,13	0,45	30,8	—
5	—	ЛП-2	1	0,84	0,335	22,7	—
6	Проступь марша	ПР-1	1	0,035	0,014	0,29	—
7	—	ПР-1А	1	0,035	0,014	0,29	—
8	—	ПВ-1	1	0,03	0,011	0,20	—
9	—	ПН-1	1	0,02	0,009	0,20	—
Всего							

ГИПРОТИС

Монтажные схемы сборных железобетонных лестниц при высоте этажей: 1) 6 м; 2) нижнего этажа 6 м, а последующих - 4,8 м.

Серия 1-82-РП
Выпуск 1

Лист АС-27



Спецификация изделий на один элемент

№/п	Наименование изделий	Марка	Кол-ч шт.	Вес шт, т	Общий расход материалов		Шифр, серия	Примечания
					Бетон м3	Сталь кг		
1	Лестничный марш	ЛМ-2	1	0,93	0,37	17,4	1-82-П	
2	Лестничная площадка	ЛП-1	1	1,13	0,45	30,8		
3		ЛП-1А	1	1,13	0,45	30,8		
4	Проступь марша	ПР-1	1	0,035	0,014	0,29		
5		ПР-1А	1	0,035	0,014	0,29		
6		ПВ-1	1	0,03	0,011	0,20		
7		ПН-1	1	0,02	0,009	0,20		
Всего								

Спецификация изделий на 1 элемент

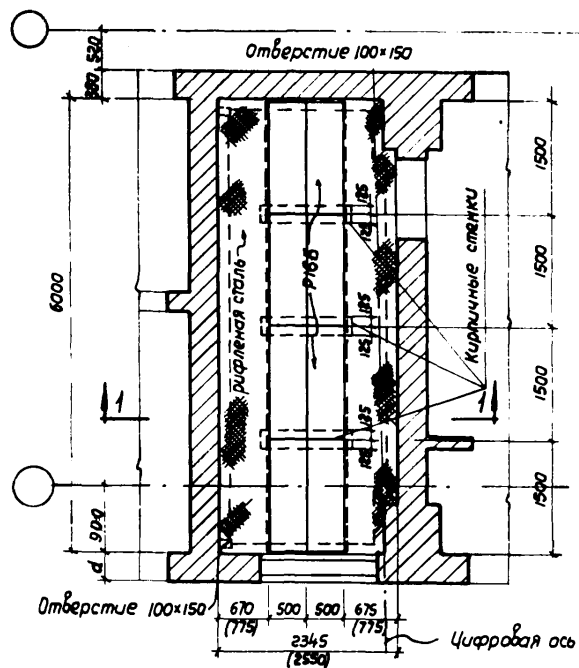
№/п	Наименование изделий	Марка	Кол-ч шт.	Вес шт, т	Общий расход материалов		Шифр, серия	Примечания
					Бетон м3	Сталь кг		
1	Лестничный марш	ЛМ-1	1	1,14	0,456	29,5	1-82-П	
2		ЛМ-2	1	0,93	0,37	17,4		
3	Лестничная площадка	ЛП-1	1	1,13	0,45	30,8		
4		ЛП-1А	1	1,13	0,45	30,8		
5		ЛП-2	1	0,84	0,335	22,7		
6	Проступь марша	ПР-1	1	0,035	0,014	0,29		
7		ПР-1А	1	0,035	0,014	0,29		
8		ПВ-1	1	0,03	0,011	0,20		
9		ПН-1	1	0,02	0,009	0,20		
Всего								

Нач. ОПС
Инж. проекта
Ст. архитектор
Техник

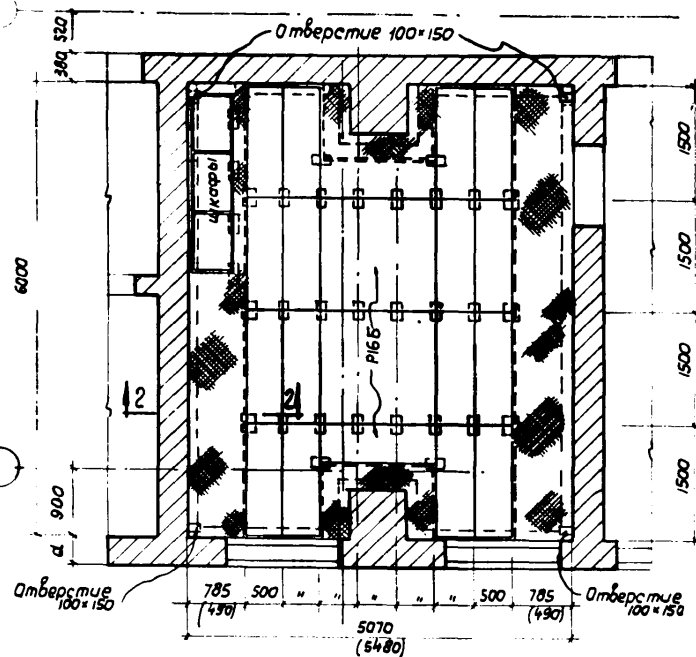
Машины
Оснащение
Баггер
Бездорожка В.И.

Проверил инж.
Зинченко И.А.

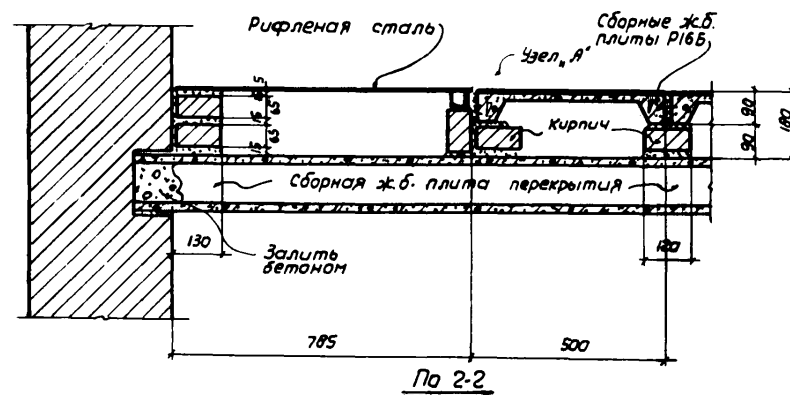
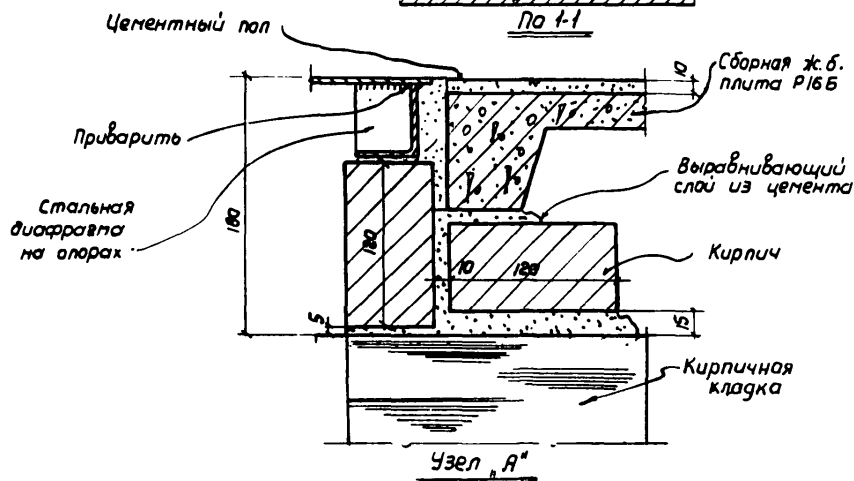
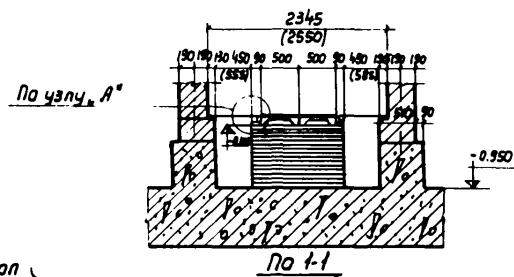
Инженер
В.В.Васильев
Зав. сек. 1-2



План на отм ± 0.000



План повторяющихся этажей



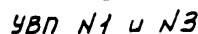
Примечание.
Размеры поставленные в скобках
относятся к УВН №1 и 3

Исполнитель	М.И.М.М.	Проверил	В.В.В.В.
Главный инженер	В.В.В.В.		
Ст. архитектор	В.В.В.В.		
Техник	В.В.В.В.		

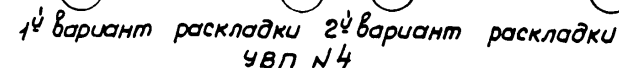
ГИПРОТИС

Устройство полов в помещениях
электросборок

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист АС-29

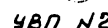


1^й вариант раскладки плит



2^{ой} вариант раскладки плит

Раскладка плит перекрытия в ЧВН №1,2,4,3



Спецификация сборных железобетонных элементов на одно перекрытие						
Наименование УВБ	Вариант 1			Вариант 2		
	Марка элемента	Кол. шт.	Шифр	Марка элемента	Кол. шт.	Шифр
УВБ N 1 и 3	ПТК-30-16	1	Гипротус сер. 1-82-РЯ	ПТП-32-12	2	ИИ-03-02 ч. I
	ПТК-28-16	6		ПТП-28-8	12	
	НТК-30-4	2		ПТП-28-8А *)	2	
	НТК-28-4	2		ПТП-28-4	2	Гипротус сер. 1-82-Р II
	НТК-28-4А *)	4				
УВБ N 2	ПТК-30-16	1	Гипротус сер. 1-82-Р II	ПТП-26-12	6	ИИ-03-02 ч. I
	ПТК-28-16	6		ПТП-26-12А *)	4	
	НТК-30-4	2		ПТП-32-12	2	
	НТК-28-4	2				
	НТК-28-4А *)	4				
УВБ N 4	ПТК-30-16	2	Гипротус сер. 1-82-Р II	ПТП-28-8	6	ИИ-03-02 ч. I
	ПТК-30-4	3		ПТП-28-4	4	Гипротус сер. 1-82-Р II
	ПТК-30-16А *)	1		ПТП-28-8Б *)	1	

* плиты, имеющие в марках индексы А' или Б', отличаются от соответствующих типов плит только наличием отверстий.

Примечания:

1. Швы между плитами тщательно запалить цементным раствором М100.
2. Отверстия в концах многоспустотных железобетонных плит перекрытий должны быть забетонированы.
3. Отверстия в плитах даны для электропроводки.

Гипротис

Раскладка плит перекрытий в узлах
вспомогательных помещений

серия 1-82-Р2
выпуск 1

лист	АС-30
------	-------



Спецификация стали на покрытие УВП №2						
Профиль	Длина м	Кол.-во шт.	Вес кг		Итого	Примечание
			1шт.	Всего		
∠ 125 × 10	300	3	5.7	17.1	597	Специфика- ция составле- на по дета- лям №95,96
∠ 75 × 8	760	6	6.9	41.4		
Направленный металл 2%				1.2		

Карнизная плита марки КПА отличается от плиты КР наличием отверстий для пропуска анкеров.

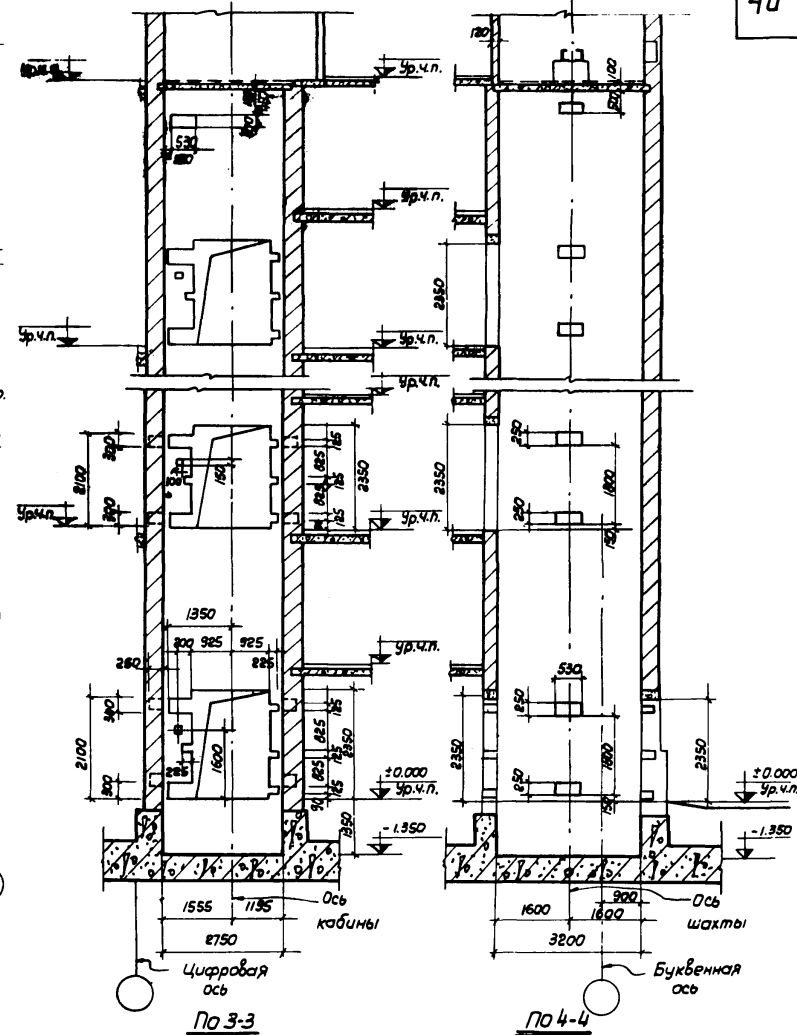
ГИПРОТИС

Планы раскладок плит покрытий
УВП №2 и №4

Серия 1-82-Р2	
Выпуск 1	
Лист	АС-31



1. Чертежи шахты лифта соответствуют чертежам альбомов зданий на проектирование строительной части лифтовых установок ЛТ-2* (Союзлифт* 1957г.)

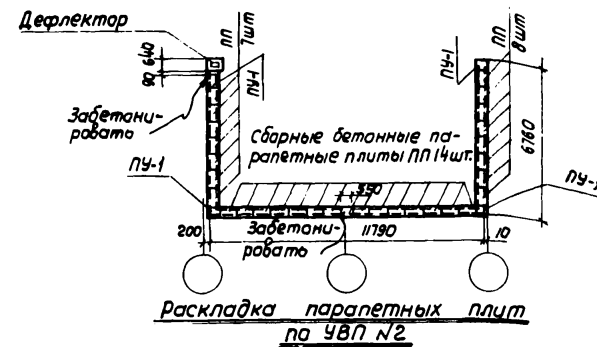
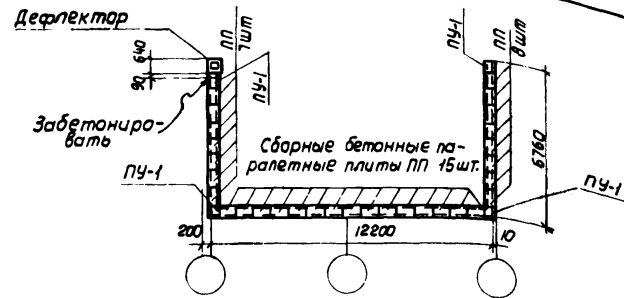
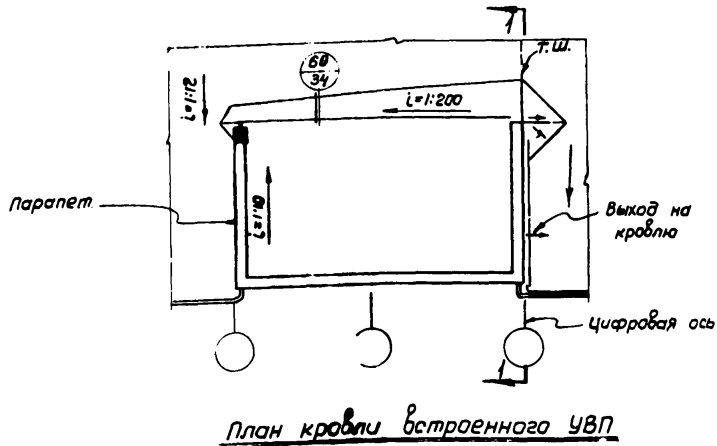
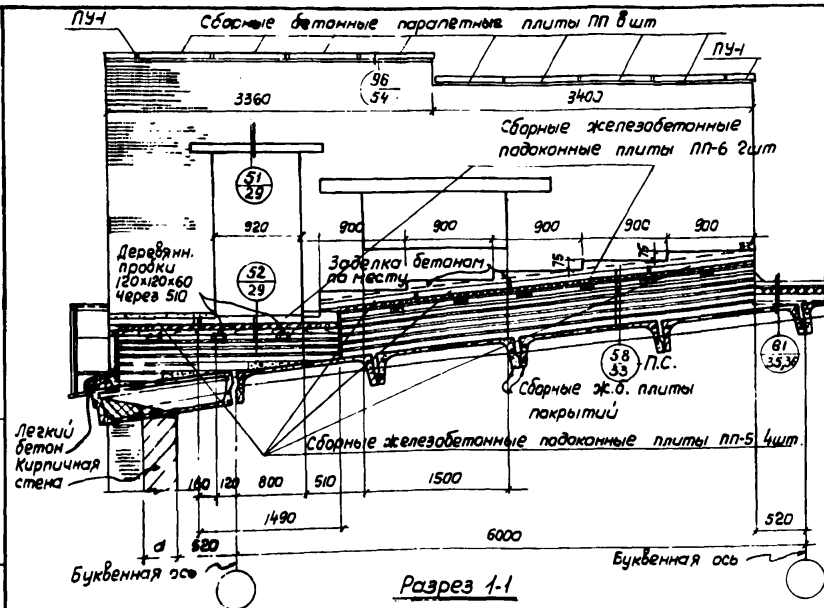


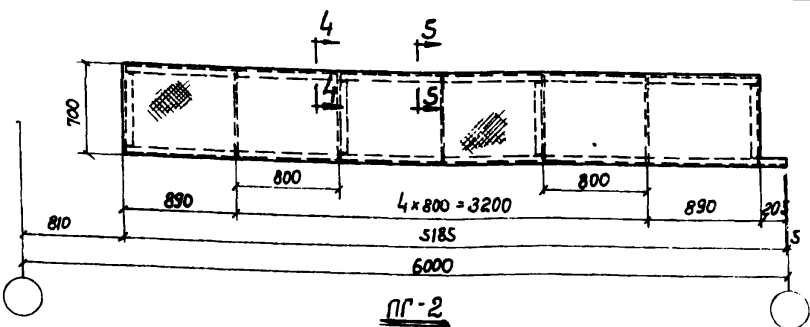
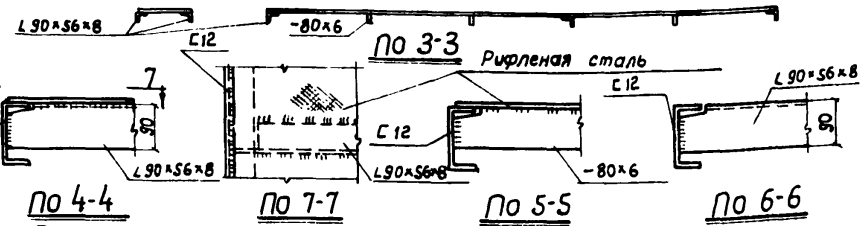
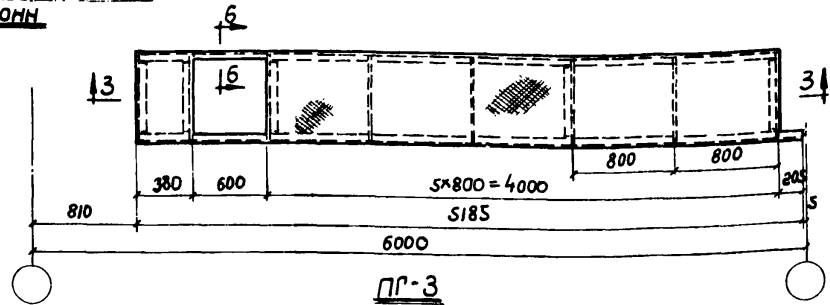
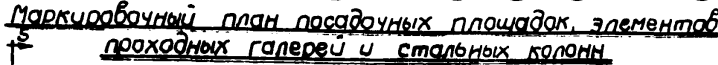
ГИПРОТИС

Шахта лифта грузоподъемностью
G=20-эрт. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4.

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

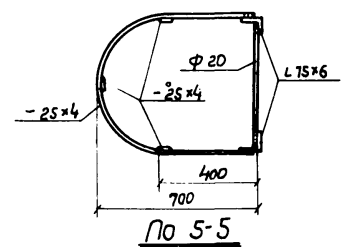
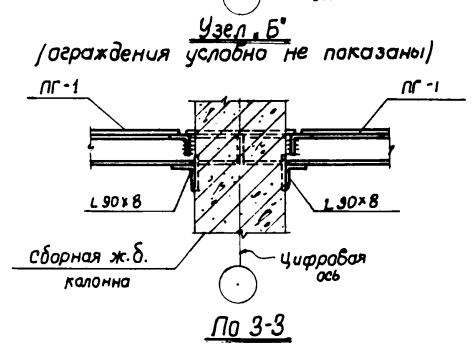
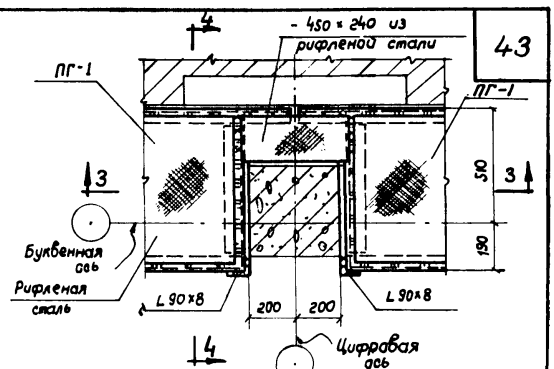
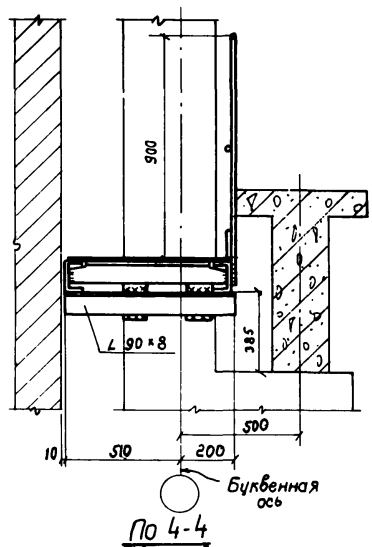
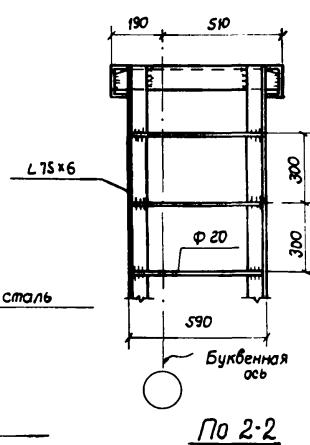
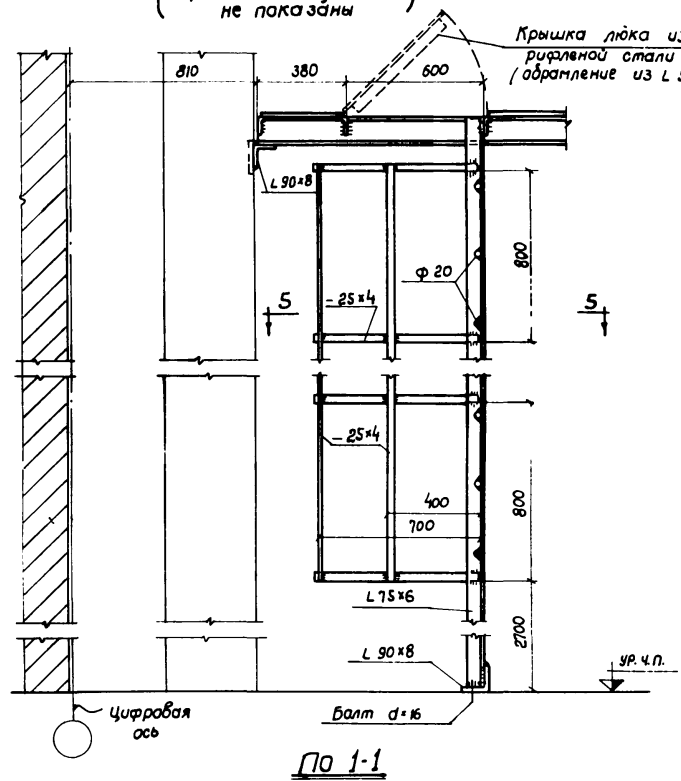
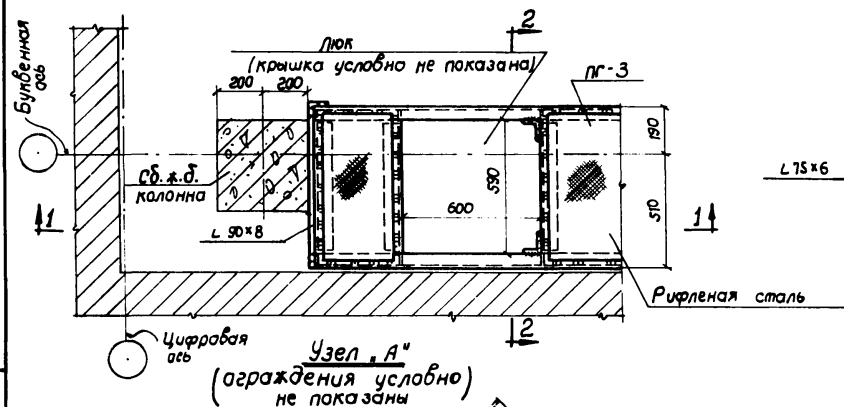
лист	АС-32
------	-------



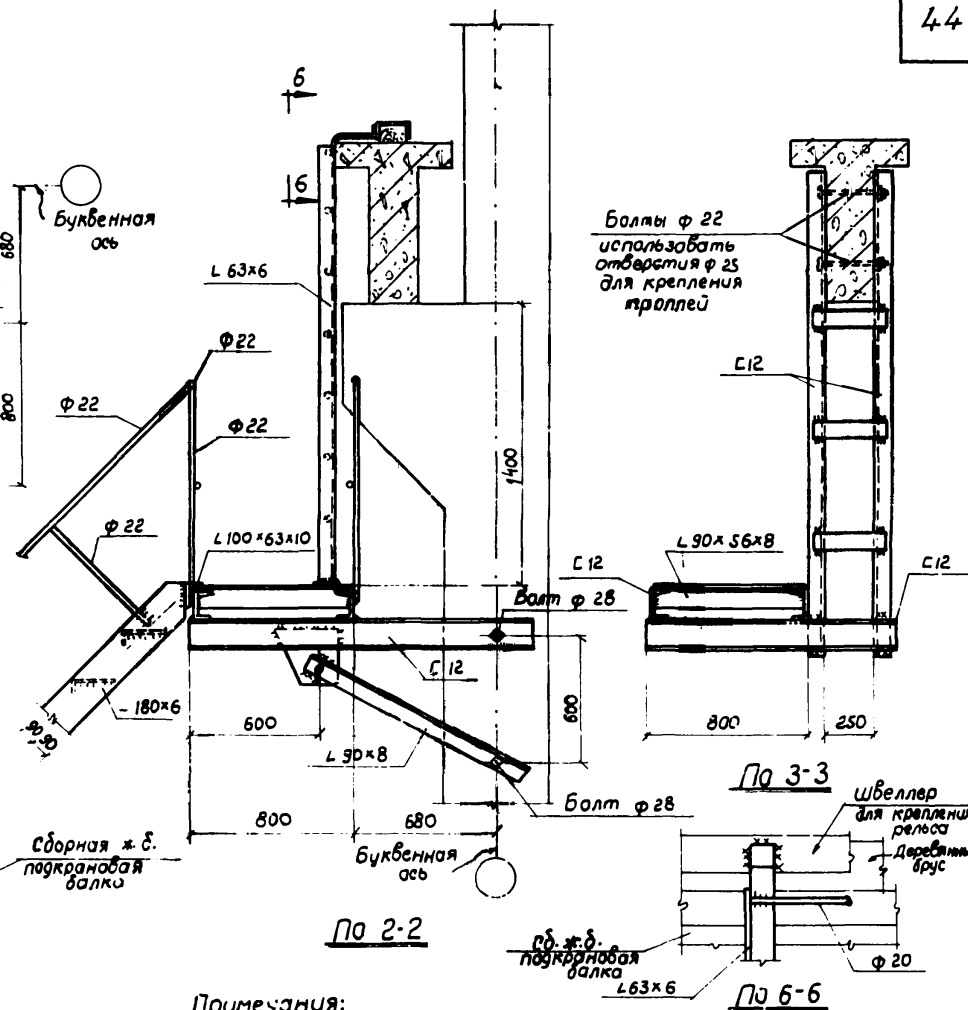


1. Железобетонные подкрановые балки и ограждения проходных галерей на маргариновом плане условно не показаны.
2. Узлы А.Ч.Б* даны на листе ЛС-35; посадочные площадки П1 и П2 - на листах ЛС-36,37; стальные колонны и стальные ограждения - на листе ЛС-38.
3. Для проходных галерей и посадочных площадок применять рифленую сталь по ГОСТ 8568-57 с толщиной основания листа 4 мм.

Проект	Машин	Автомат	Ст. механик	Хромов	Замосла
Инж. пр.-м	Осмоловская	В. А. Машин	Пробирин инж.	Машин	Машин
Ст. архитектор	Баев	С. В. Машин			
Ст. инженер	Ваваткин	Р. А. Машин			

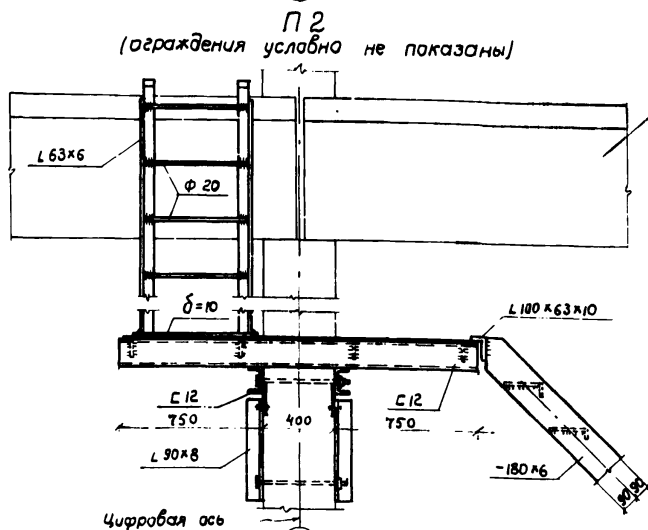
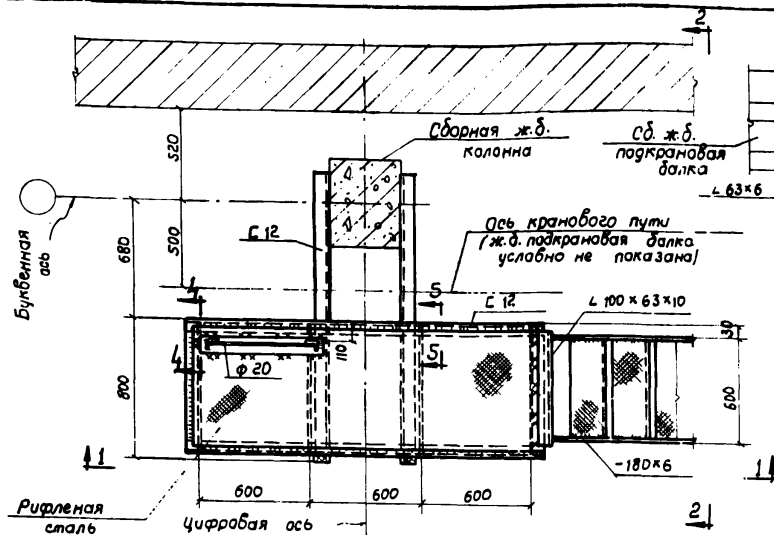


Примечания:
1. Маркировка узлов дана на листе ЛС-34.
2. Ограждения проходных галерей даны на листе ЛС-38.



1. Меткировка посадочных площадок дана на листе ЛС-34.
2. ступени лестницы гнуть из рифленой стали по ГОСТ 8563-57 с толщиной основания листа 4мм.
3. Обращения посадочных площадок, разрезы по 4-4, по 5-5 и крепление лестницы к перекрытию даны на листе ЛС-38.

Н.С. ОПС-2	Машин	А.М.М.	Ст. техник	Кротова	Замоса
Гл. инж. пр-та	Осмоловская	Б.А.М.	Проверил инж.	Никитин	М.М.
Сп. архитектор	Вайнер	М.В.М.			
Ст. инженер	Вобалкин	В.В.М.			



По 3-3

По 2-2
(лестница посадочной площадки
условно не показана)

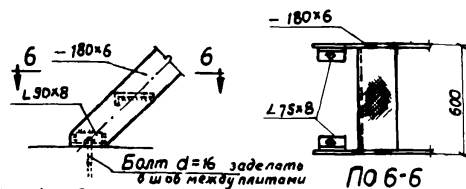
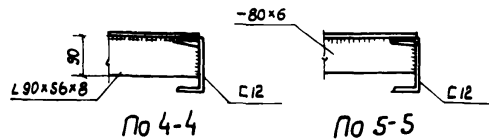
Примечания:

1. Маркировка посадочных площадок дана на листе ЛС-34.
2. ступени лестницы гнуть из рифленой стали по ГОСТ 8568-81 с толщиной основания листа 4 мм.
3. ограждения посадочных площадок, разрезы по 4-4, по 5-5 и крепление лестницы к перекрытию даны на листе ЛС-38.

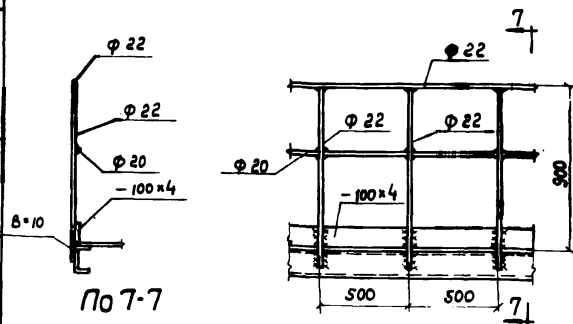
ГИПРОТИС

Посадочная площадка П2

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист ЛС-37



Деталь крепления
лестниц посадочных площадок
к перекрытию



Ограждения
проходных галерей и
посадочных площадок

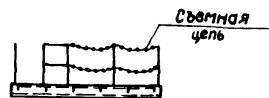
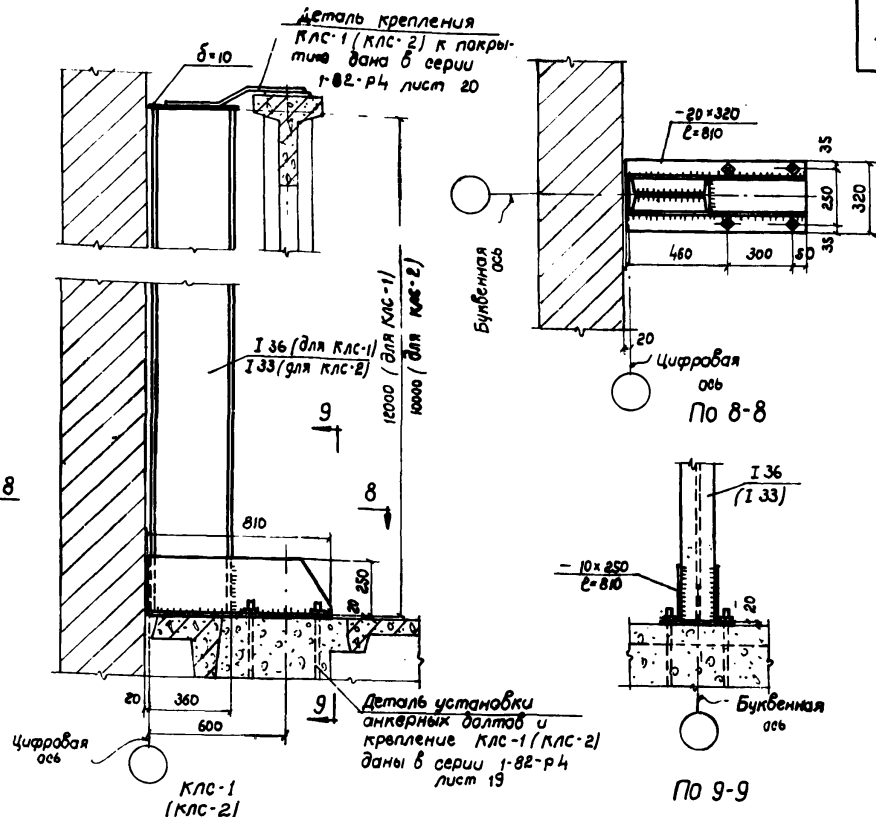


Схема ограждения
посадочной площадки
П1



Схема ограждения
посадочной площадки
П2



Примечания:

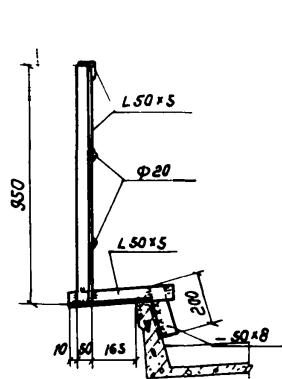
1. Маркировочная схема колонн дана на листе ЛС-34.
2. Колонна КЛС-1 соответствует зданию с высотой этажей 6,0м при высоте верхнего этажа 10,5м.
3. Колонна (КЛС-2) соответствует зданию с высотой этажей 4,8м при высоте верхнего этажа 8,5м.
4. Крепление стены к стальной колонне условно не показано.
5. Места разрезов по 4-4 и 5-5 даны на листах ЛС-36,37.
6. Сварные швы (кроме оговоренных) принять $\lambda = 6\text{мм}$.

ГИПРОТИС

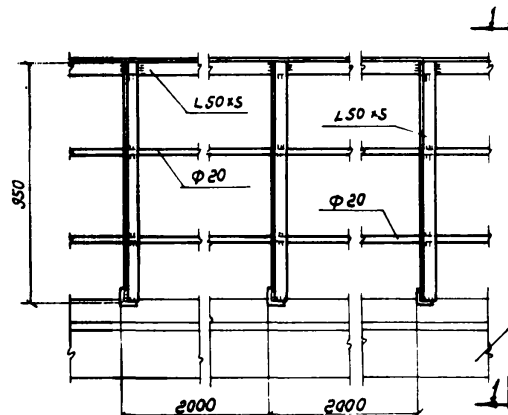
Детали посадочных площадок, ограждения
и колонны КЛС-1 (КЛС-2)

Серия 1-82-р2
Выпуск 1

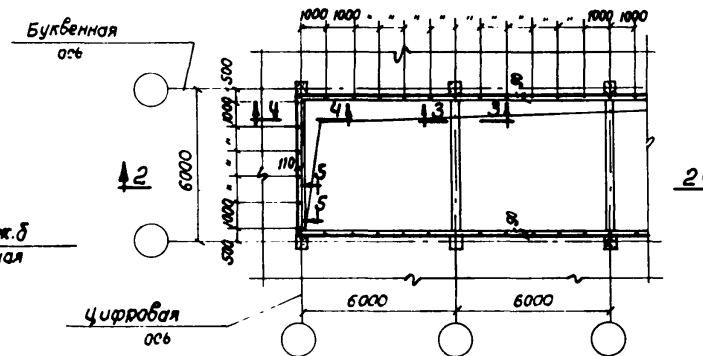
Лист	ЛС-38
------	-------



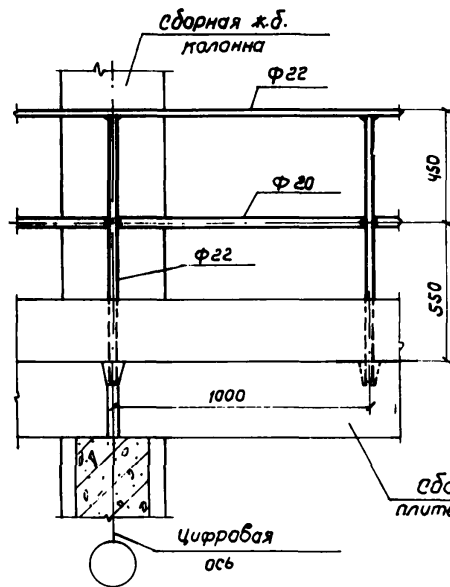
По 1-1



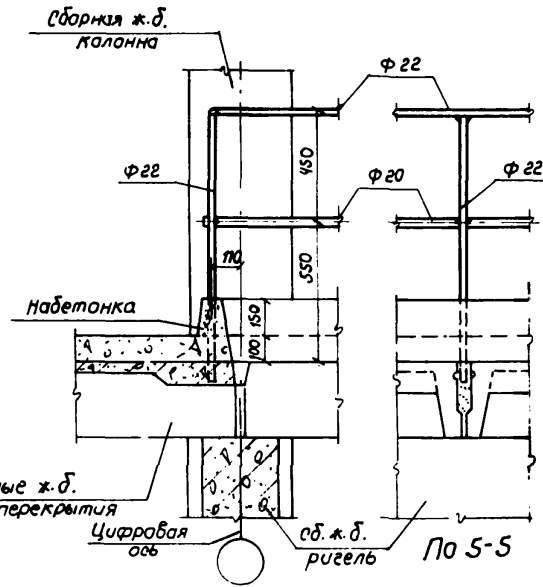
Стальное ограждение кровли



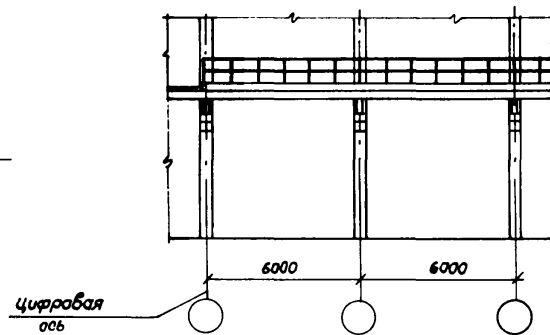
План ограждения монтажного проема



По 3-3



По 4-4



По 2-2

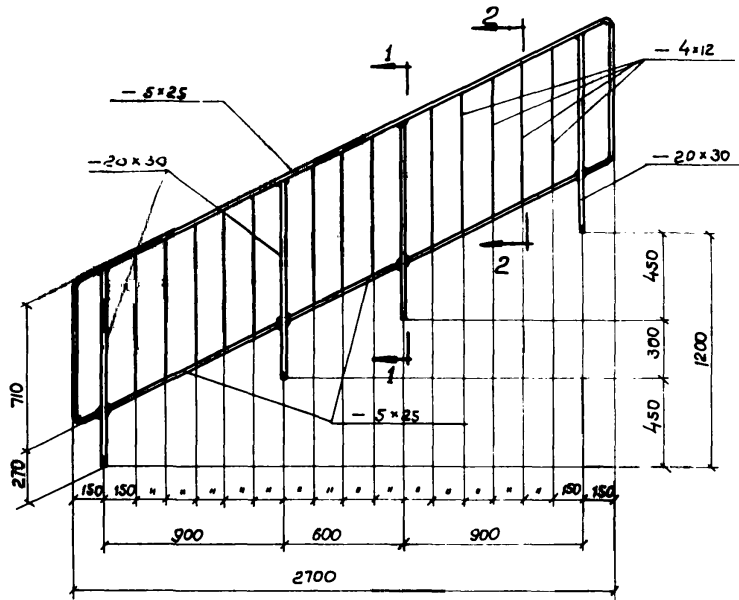
ГИПРОТИС

Стальные ограждения кровли и монтажных проемов

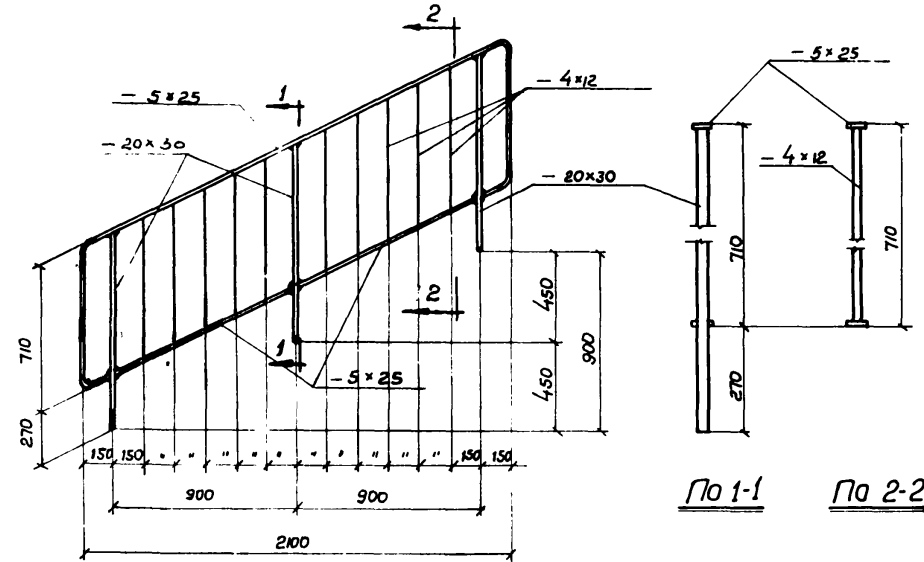
Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист 4С-39

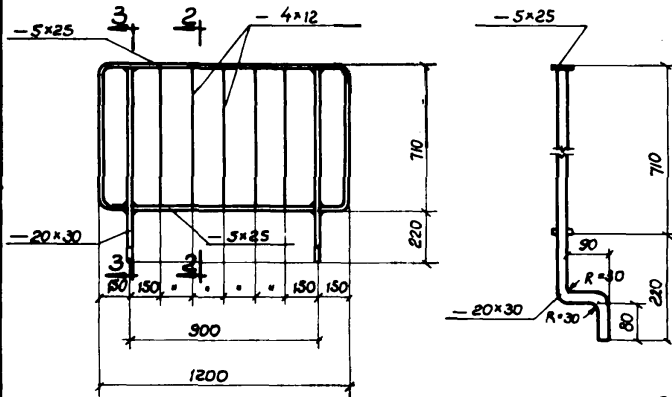
Нач. ОПС-2	Машин	Проверил инж.	Никитин	Инж.
Гл. инж. пр-та	Осмоловская	В. Ковалев		
Ст. архитектор	Боганер	В. Шендеров		
Ст. техник	Храмова	Зорин		



МОЛ-1



МОЛ-3



МОЛ-2

По 3-3

Примечания:

1. Маркировочные схемы металлических ограждений лестниц даны на листах АС-27, АС-28.
2. Рабочие чертежи металлических ограждений лестниц должны выполняться по аналогии с рабочими чертежами Серии ИИ-03-03, часть I-жилищное строительство.
3. Поручни и отверстия для крепления их предусматриваются при разработке рабочих чертежей.

ГИПРОТИС

Металлические ограждения
лестниц,Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист АС-40

Нач. ОПС-2	Машин	Проект	Провер	Никитин	Никитин
Инж. пр-та	Осмаювская	В. В. В. В.			
Ст. архитектор	Вогнер	В. В. В. В.			
Инженер	Ковалевская	В. В. В. В.			

Печатно-множительная лаборатория института "Гипростройиндустрия"
16/ІУ-59 г. г.Москва, ул. 25 Октября, д.6 Зак.217 тир.650