

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Г И П Р О Т И С

БЛОКИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ И ДЕТАЛИ

Серия 1-82-Р 2

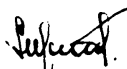
Выпуск 1

ЗДАНИЯ С САМОНЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

РАЗДЕЛ I

АРХИТЕКТУРНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Директор ГИПРОТИС



Н. ЛУТОВ

Главный инженер



Е. СТУПИН

Главный конструктор

Б. ВАСИЛЬЕВ

Начальник отдела
промсооружения №2



В. МОШНИН

Главный инженер проекта



Е. ОСМОЛОВСКАЯ

Старший архитектор



А. ВАГНЕР

МОСКВА 1959

СО 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 II
Вып. I | 1-82-Р2 | | |
| Архитектурно-планировочные решения | Раздел I | | | |
| 3. Архитектурно-планировочные решения и детали | Альбом II
Вып. I | 1-82-Р2 | | |
| Архитектурно-строительные детали | Раздел II | | | |
| 4. Монтажные охемы несущих конструкций зданий типов 3,5,6,9,11,12,15,17,18,19,20
Высота этажей 6 м | Альбом III
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 V | 1-82-Р5 | | |
| 8. Сборные железобетонные ригели междуэтажных перекрытий | Альбом VI | 1-82-Р6 | | |
| 9. Сборные железобетонные колонны
Высота этажей 6 м | Альбом VII
вып. I | 1-82-Р7 | | |
| 10. Сборные железобетонные колонны
Высота этажей 4,8 и 7,2 м | Альбом VIII
вып. II | 1-82-Р7 | | |
| 11. Сборные железобетонные монтажные панели | Альбом IX | 1-82-Р8 | | |
| 12. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты размером 1,5х6 м под легкообсылаемую кровлю | Альбом X | 1-82-Р9 | | |
| 13. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты покрытий размером 1,5х6м с отверстиями для шахт и трубопроводов | Альбом XI | 1-82-Р10 | | |
| 14. Сборные железобетонные конструкции.
Разные элементы | Альбом XII | 1-82-Р11 | | |
| 15. Здание тип 15. Пример решения | | | | |
| том I - Архитектурно-строительная часть | | | } 1-82-Р/15 | |
| том II - Железобетонные конструкции | Альбом | | | |
| том III - Сантехническая часть | | | | |
| том IV - Производство работ | | | | |
| 16. Здание тип 19. Пример решения | | | | |
| том I - Архитектурно-строительная часть | | | } 1-82-Р/19 | |
| том II - Железобетонные и стальные конструкции | Альбом | | | |
| том III - Сантехническая часть | | | | |
| том IV - Производство работ | | | | |

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 покрытии	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 легкосбрасываемой кровли. Пример решения	АС-15			
16.	Крепление молниеприемников к стенам. Кронштейны КМ-1 и КМ-2	АС-16			

№ пл	Наименование	№ листов
31.	Планы раскладок плит покрытий УВП № 2 и № 4	АС-31
32.	Шахта лифта грузоподъемностью Q = 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

Помещенные 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 "d" 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 1800x2000 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~~ Кусбасслаком.

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 ~~с~~ 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 многоэтажных производственных зданий.

Покрытия приняты бесчердачными, из сборных железобетонных крупнопанельных плит размером 1,5x6,0 м и типовых балок.

Легкосбрасываемая кровля выполняется по покрытиям из сборных ж.б. крупнопанельных плит размерами 1,5x6,0 м См. альбом IX, серии 1-82-РЭ.

Проемы в плитах при легкосбрасываемых кровлях перекрываются асбестоцементными волнистыми листами размером 1,75x1,0 м, поверхность асбестоцементных листов выравнивается легким сыпучим материалом, по которому 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 x 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, Гипроаннлкраска, АС и А СССР, ПСП, ППИ-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 установки 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 мартенсвская марки Ст. 3. Все конструкции сварные.

Стальные конструкции разработаны на основании норм и технических условий НИТУ 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

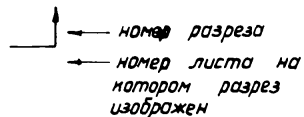
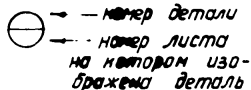
Номер детали



Номер элемента или позиции



Ссылка на деталь, находящуюся в той же серии



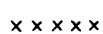
болт



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 в.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

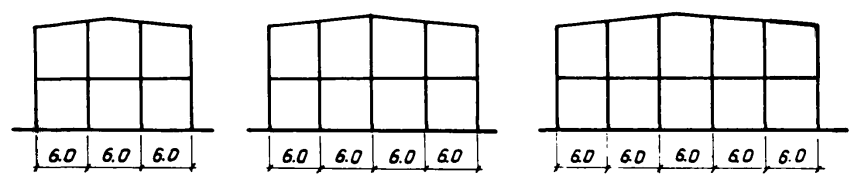
МДЛ-2 — металлическое ограждение

Исх. ОПС-2	Машин	Инженер	Проверил арх.	Музыченко	Курин
Гл. инж. проекта	Осмоловская	В. Акимов			
Ст. архитектор	Вагнер	С. Власов			
Гл. техник	Хромов	З. Яковлев			

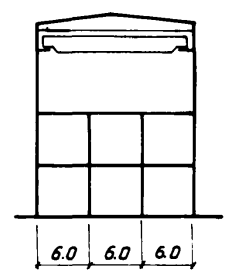
ГИПРОТИС

Условные обозначения маркировки и
условные сокращения словСерия 1-82-Р2
Выпуск 1

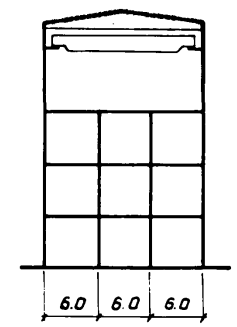
Лист АС-1



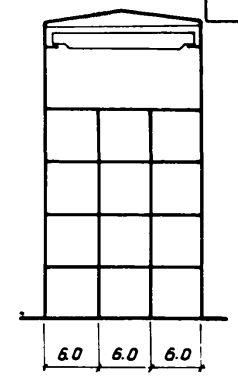
Tun 3 Tun 5 Tun 6



Tun 18

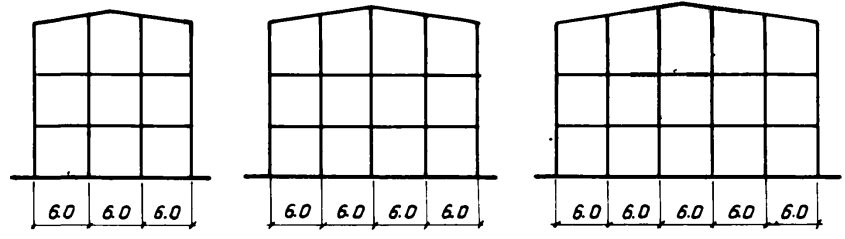


Tun 19

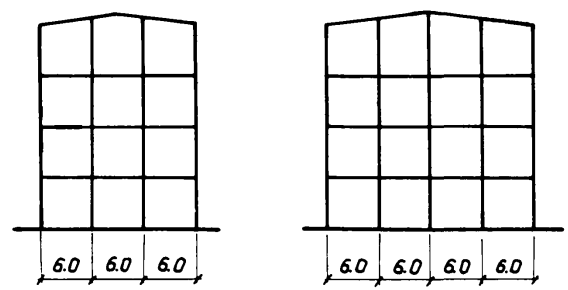


Tun 20

Здания группы II



Tun 9 Tun 11 Tun 12

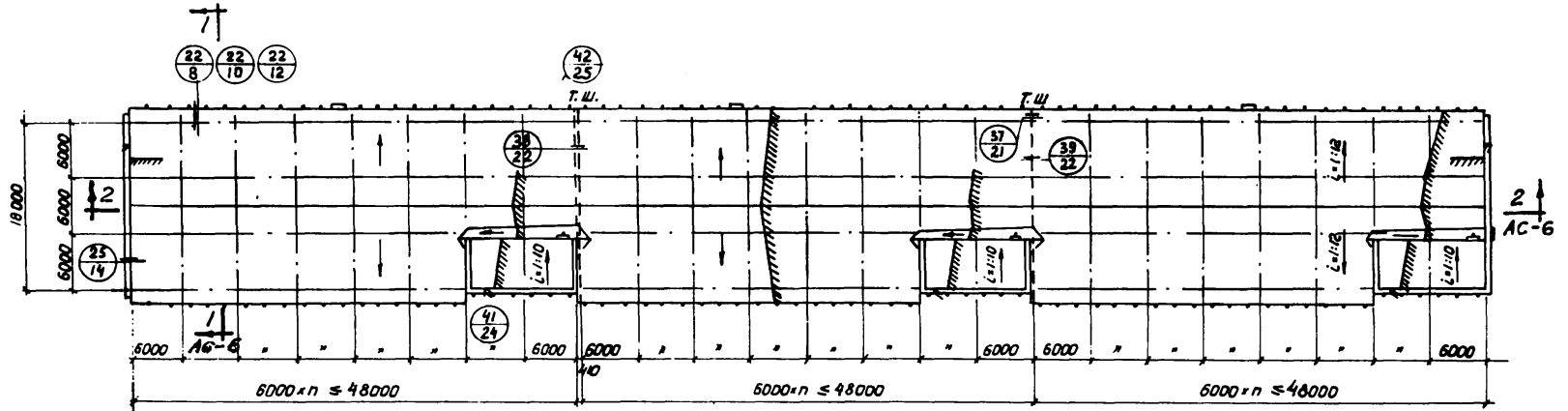


Tun 15 Tun 17

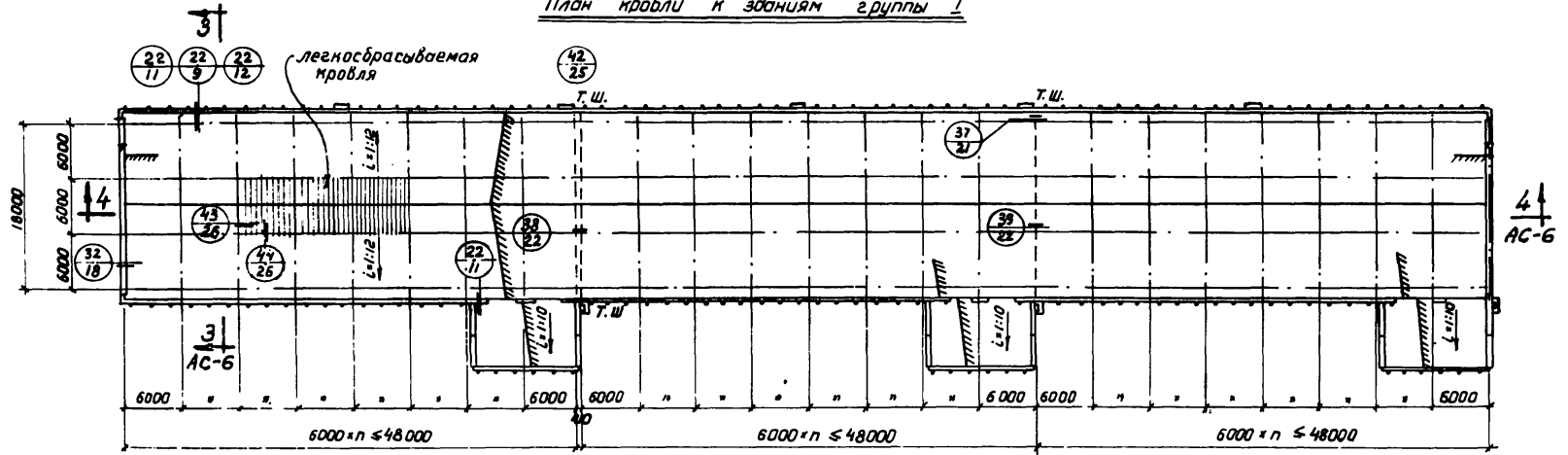
Здания группы I

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				

Нач. ОПС-2
 Гл. инж. проекта
 Ст. архитектор
 Техник
 Машин
 Остоловская
 Вагнер
 Волова
 Проверил
 Богатын
 Автор
 В. А. Мельник
 А. В. Васильев
 В. А. Мельник



План кровли к зданиям группы I



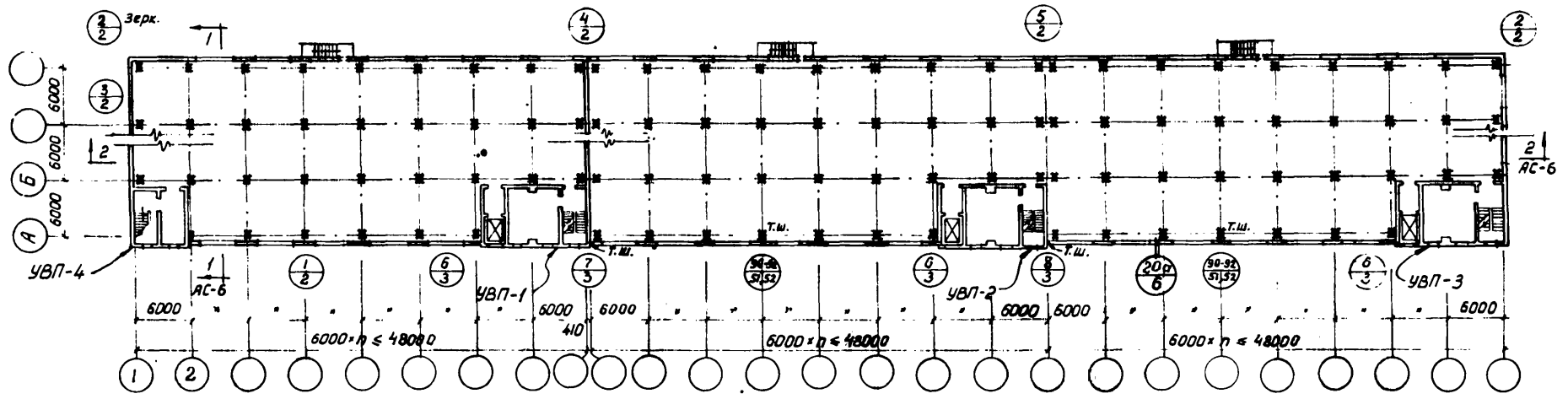
План кровли к зданиям группы II

Примечание.

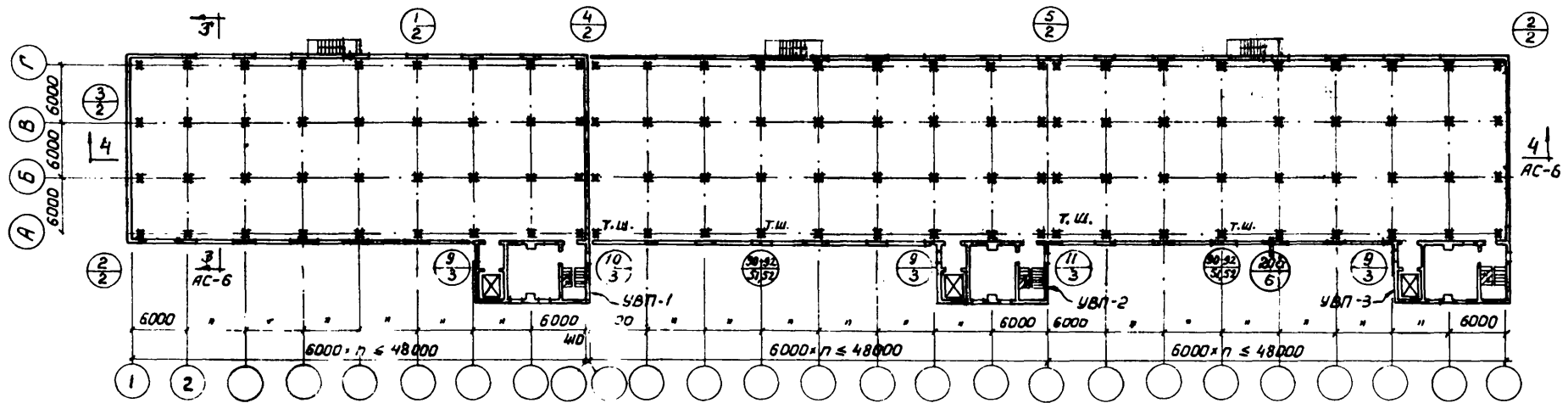
Количество блоков и ширина зданий группы I показаны условно.

Наз. ОПС-2	МОШНИН	Директор	Васин	Проверил
Ин. инж. проекта	Орловская	В. Шумилов		
Ст. архитектор	Васнер	А. Александров		
Техник	Ватова	Валуй		

ГИПРОТИС	Планы кровли зданий групп I и II Примеры решений	Серия 1-82-Р2
		Выпуск 1
		Лист АС-3



Повторяющиеся планы зданий группы I



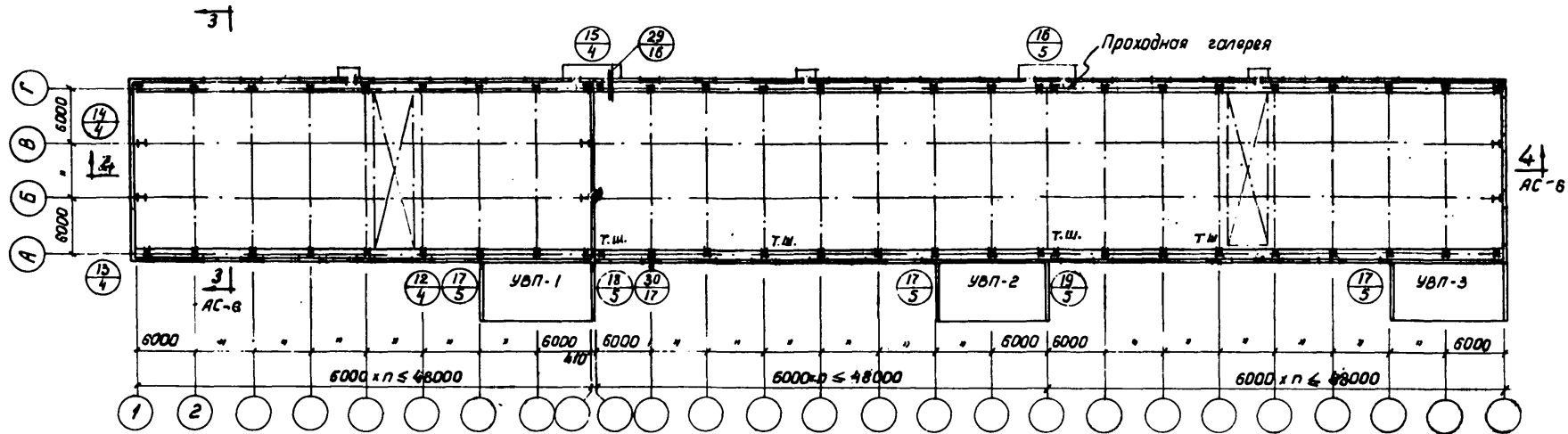
Повторяющиеся планы зданий группы II

Примечания:

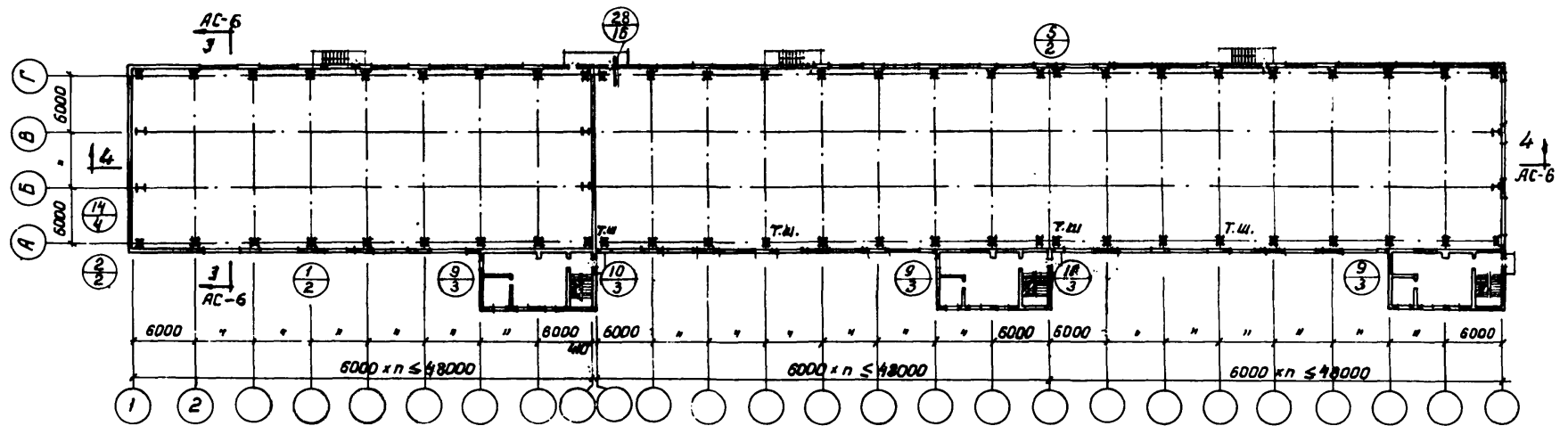
1. Количество блоков и длина их показаны условно.
2. Планы верхнего этажа по зданиям группы II расположены на листе АС-5.
3. В зданиях группы I УВП могут быть пристроены, аналогично зданиям группы II.

Нач. ОПС-2	Машины	Проверил	Васин
Инж. проекта	Осмоловская	Дружинин	
Ст. архитектор	Валер	В. Мамы	
Техник	Волтова	А. Васильев	
		Вываль	

ГИПРОТИС	Планы зданий групп I и II. Примеры решений	Серия 1-82-Р2
		Выпуск 1
		Лист АС-4



План здания группы II на уровне подкрановой балки



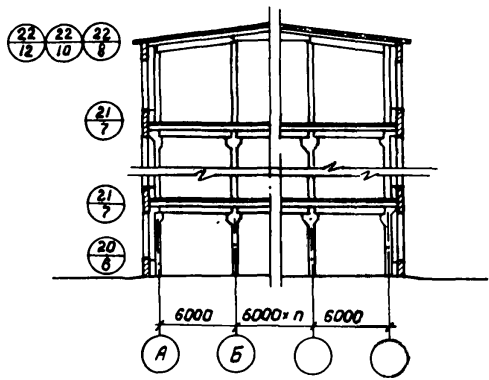
План здания группы II - верхний этаж

Примечания.

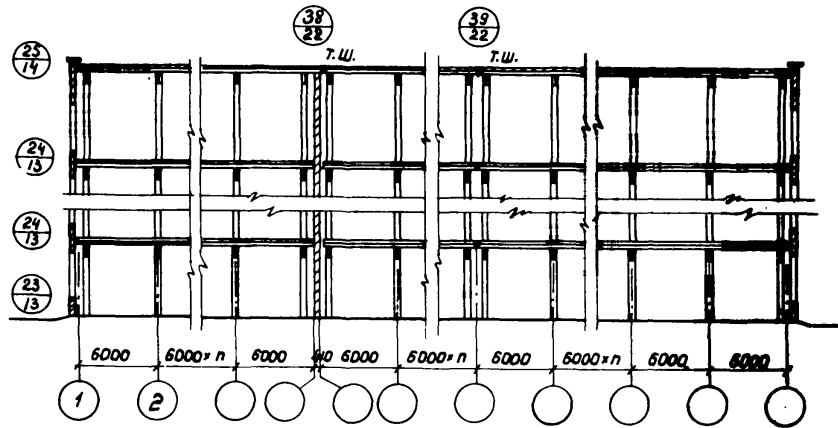
1. Количество блоков и длина, их показаны условно.
2. Планы повторяющихся этажей по зданиям группы II показаны на листе АС-4.

Исполн.	Васин
Проверил	Васин
Проектировщик	Васин
Техник	Васин

ГИПРОТИС	Планы зданий группы II пример решения.	Серия - 1-82-Р2 Выпуск 1
		Лист АС-5

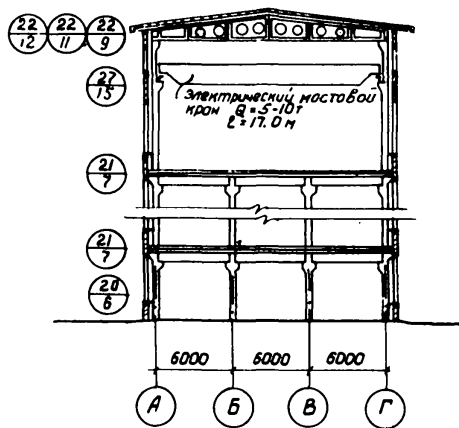


Разрез 1-1

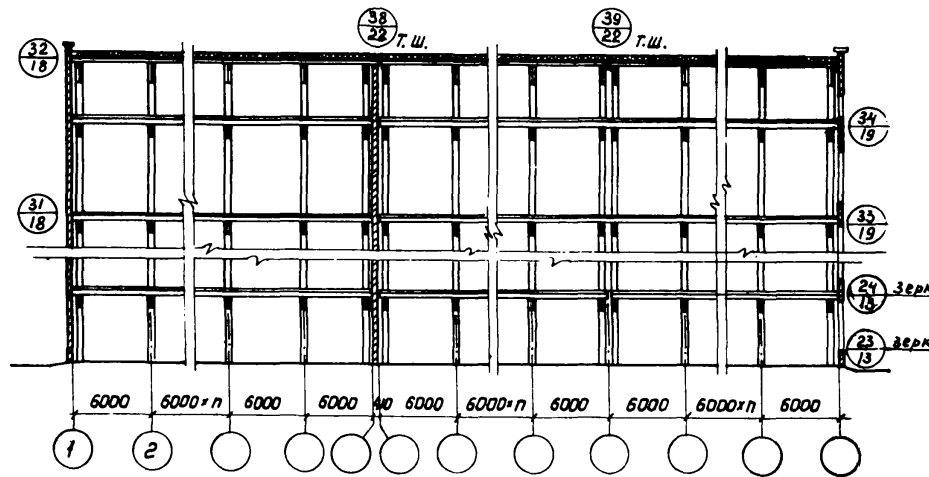


Разрез 2-2

Разрезы по зданиям группы I



Разрез 3-3

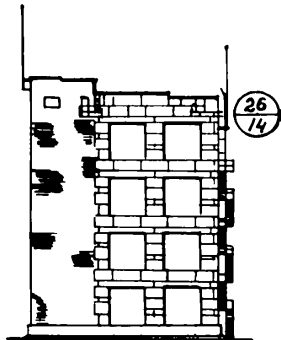
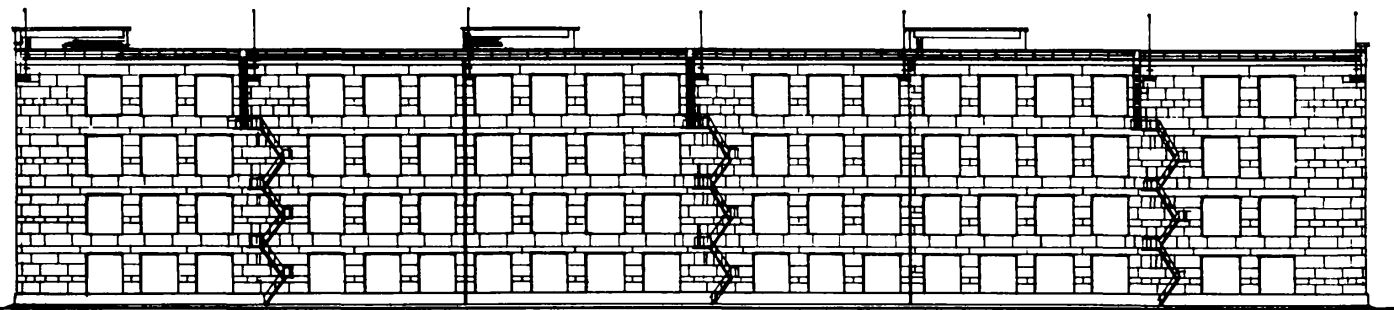
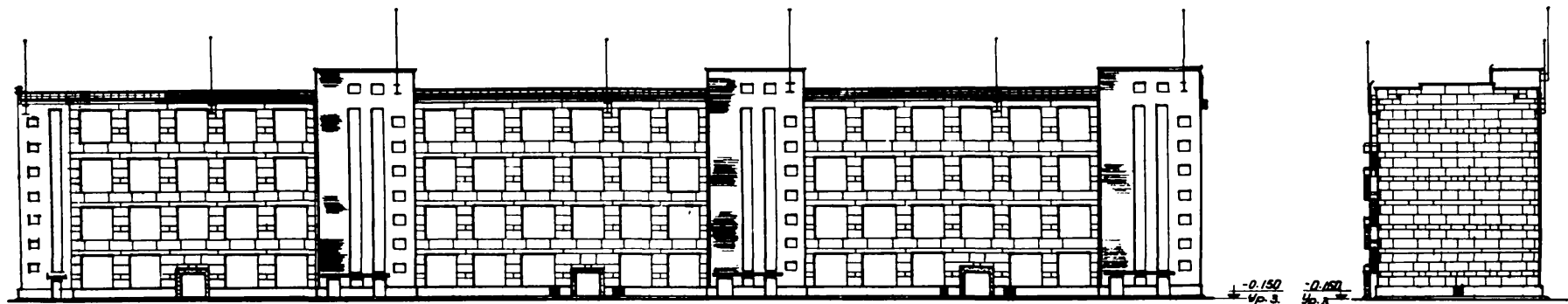


Разрез 4-4

Разрезы по зданиям группы II

Исполн.	В. Селин
Проверил	В. Селин
Проектировщик	В. Селин
Инж. проекта	В. Селин
Ст. архитектор	В. Селин
Техник	В. Селин

ГИПРОТИС	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 для зданий групп I и II	Серия 1-82-88 Выпуск 1	
		Лист	АС-6

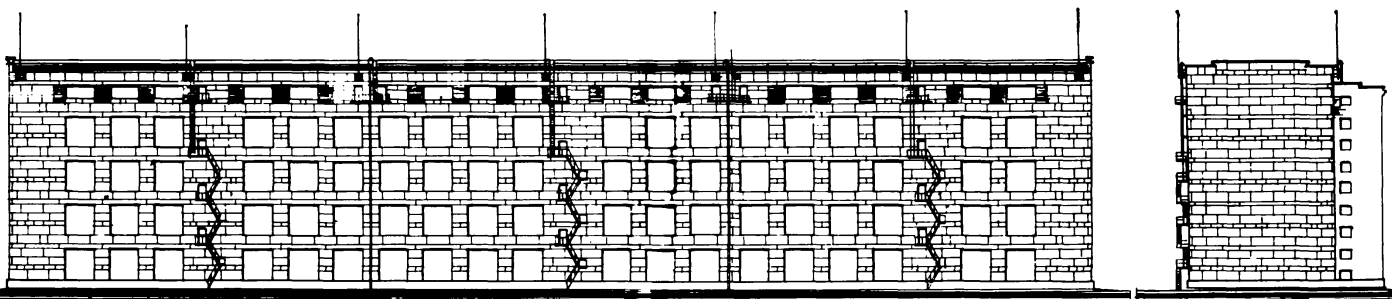
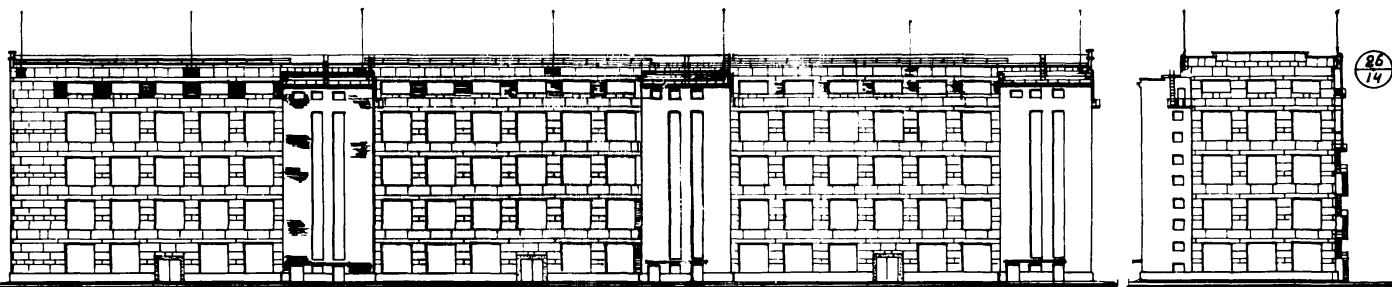


Продольные фасады

Боковые фасады

Нач. СПС-2	Мошин	Дружинин	Проверил	Восин	Валенц
Гл. инж. проекта	Осмоловская	С. Витман			
Ст. архитектор	Вагнер	Степаненко			
Техник	Валкова	Семцова			

ГИПРОТИС	Фасады к зданиям группы I пример решения	Серия 1-82-Р2 Выпуск 1	
		Лист	АС-7



Продольные фасады

Боковые фасады

Машинист	Проверил	Васин	Васин
Инженер проекта	Инженер	Инженер	Инженер
Ст. архитектор	Архитектор	Архитектор	Архитектор
Техник	Техник	Техник	Техник

Машинист
Инженер проекта
Ст. архитектор
Техник

Проверил
Инженер
Архитектор
Техник

Васин

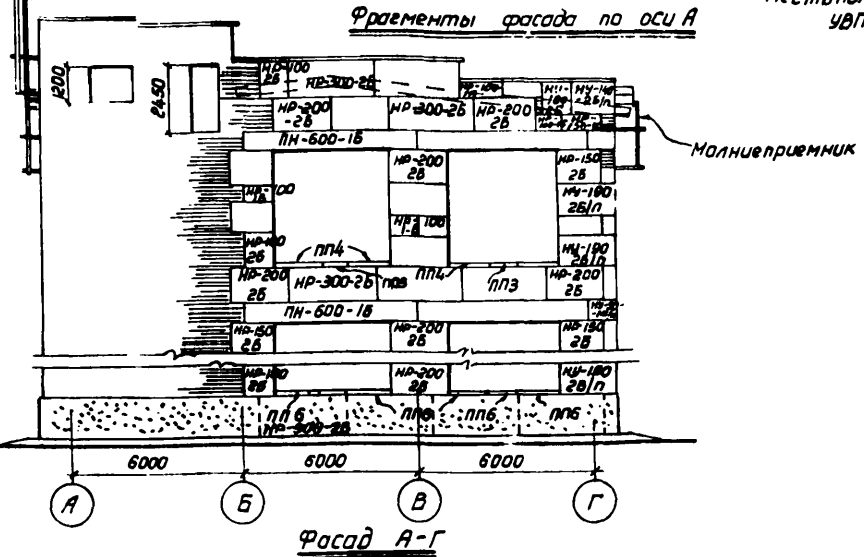
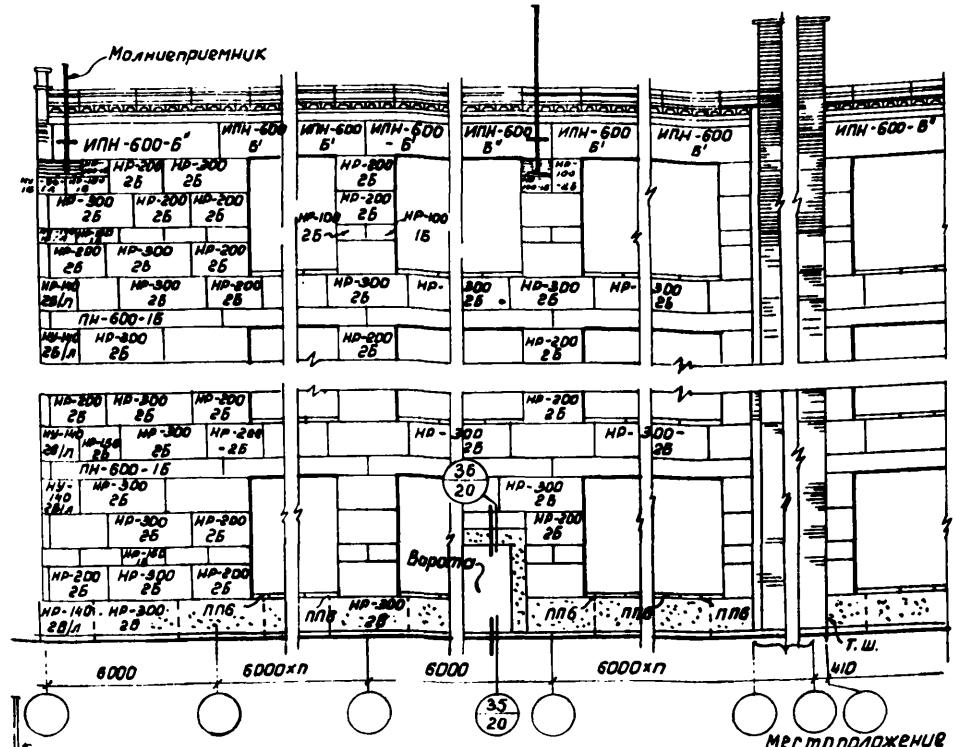
Васин

ГИПРОТИС

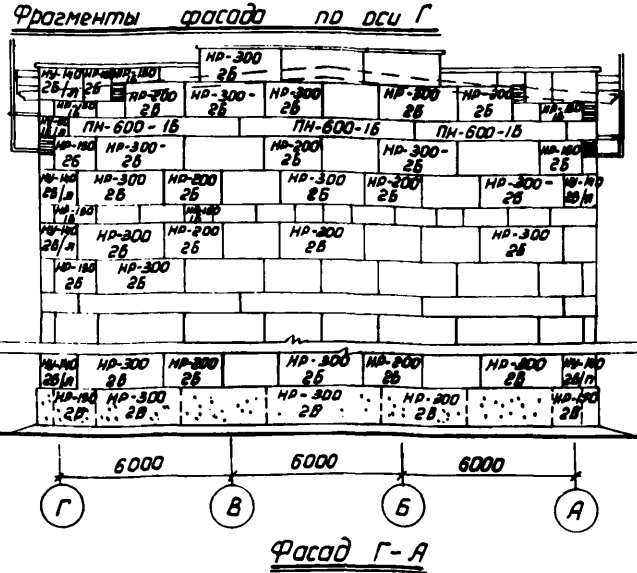
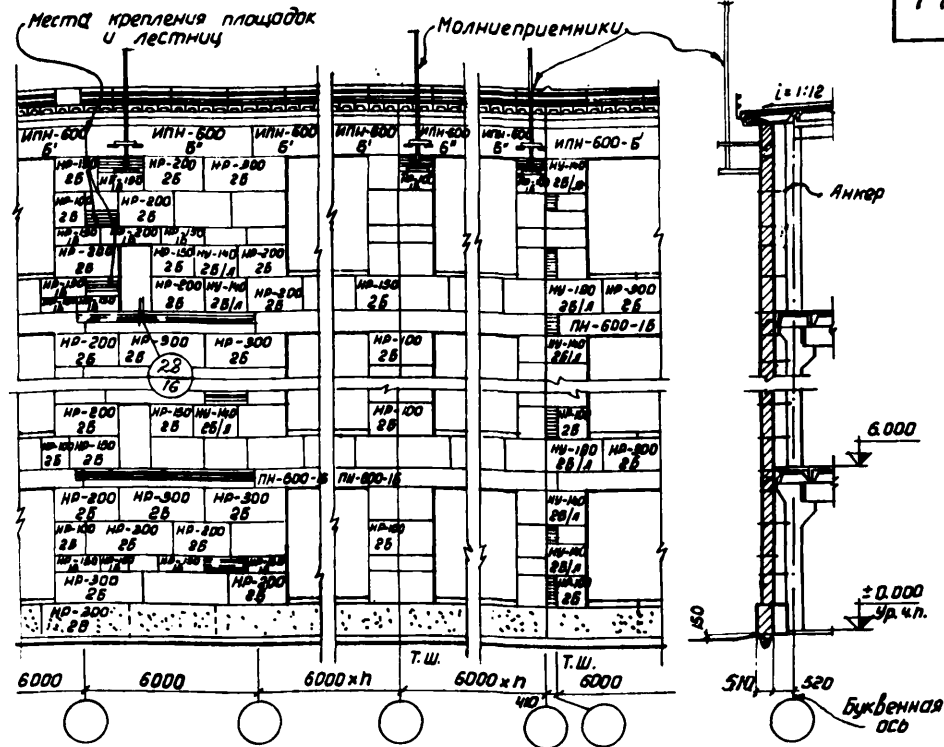
Фасады
к зданиям группы 1
пример решения

Серия 1-82-РБ
Выпуск 1

Лист 1С-8



Фасад А-Г



Фасад Г-А

Примечания.
 1. Ширина здания показана условно, высоты этажей приняты 60м
 2. Индивидуальные блоки марок ИПН-600-Б, ИПН-600-Б' и В - ритм раскладки блоков в прстенках приведены на листе АС-11

МОНТИН
 Д. ИЖ. ПРОЕКТА
 ОТ АРХИТЕКТОР
 ТЕХНИК

Проверил
 Л. ИЖ. ПРОЕКТА
 ОТ АРХИТЕКТОР
 ТЕХНИК

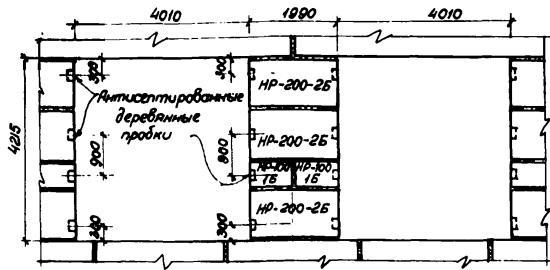
В. ИЖ. ПРОЕКТА
 ОТ АРХИТЕКТОР
 ТЕХНИК

ГИПРОТИС

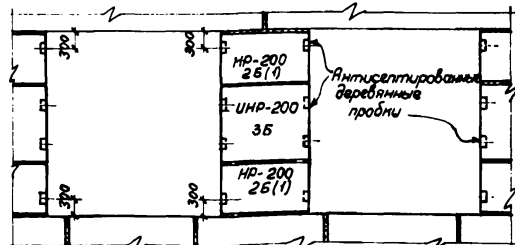
Фрагменты фасадов зданий группы I.
 Стены из блоков. (Пример решения)

Серия 1-82-Р2
 Выпуск 1

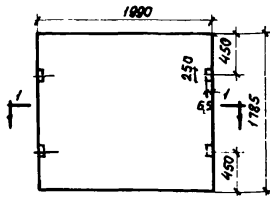
Лист АС-9



Расположение в оконных проемах деревянных пробок

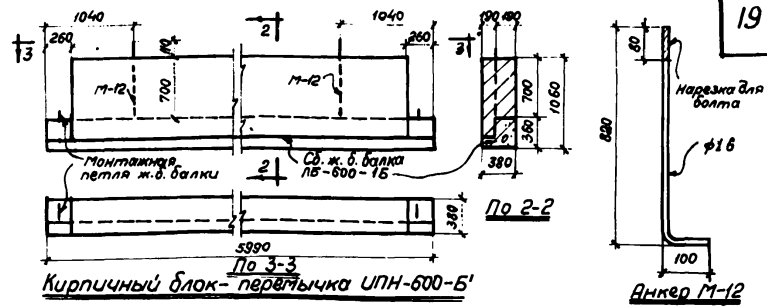


Раскладка кирпичных блоков в простенках (вариант)



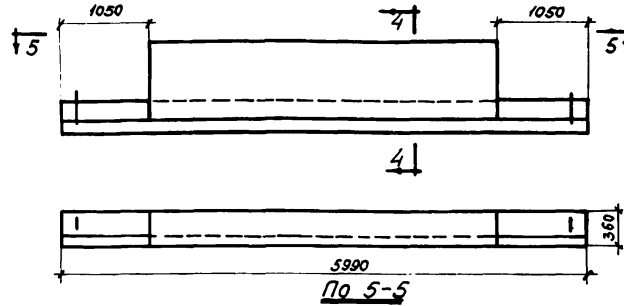
По 1-1

Кирпичный блок АНР-200-3Б
(к варианту раскладки
блоков в простенках)



Кирпичный блок - перемычка ИПН-600-Б'

Анкер М-12



Кирпичный блок - перемычка ИПН-600-Б"

Примечания

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

В. Савельев

Васин

Проберил

Иванов

Машин

Нач. ОПС-2

С. Мамин

И. Иванов

В. Васильев

В. Васильев

С. Мамин

Ст. архитектор

В. Васильев

В. Васильев

В. Васильев

В. Васильев

В. Васильев

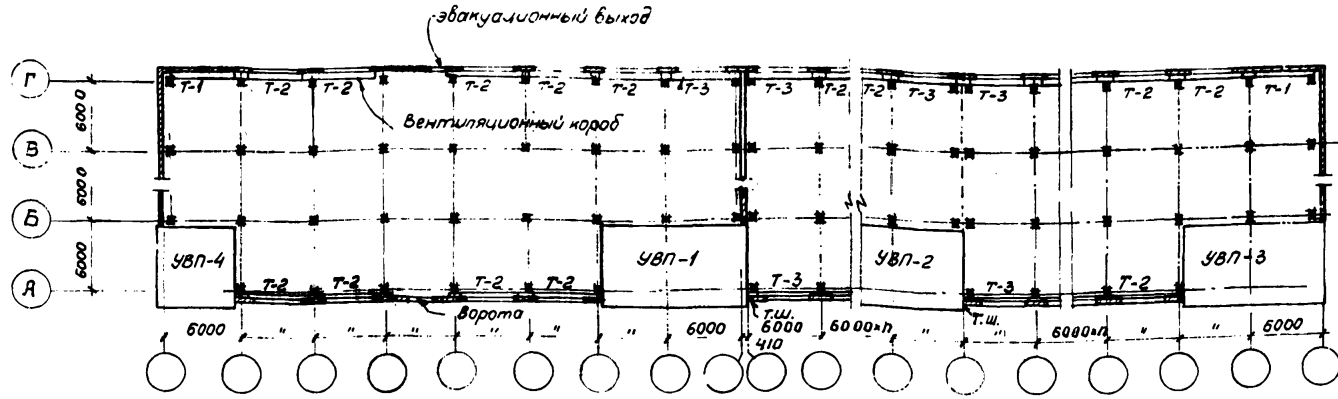
Техник

ГИПРОТИС

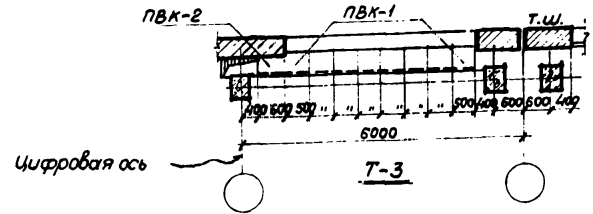
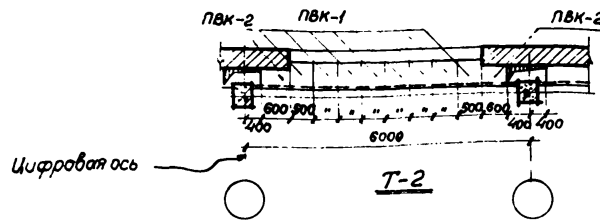
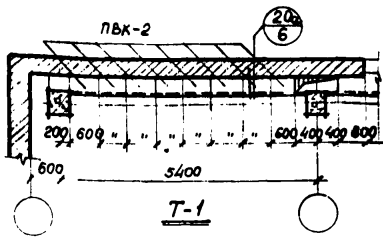
Раскладка кирпичных блоков в простенках
и кирпичные блоки - перемычки ИПН-600-Б,
ИПН-600-Б" для зданий группы I

Серия 1-82-Р2
выпуск 1

Лист АС-11



План этажа



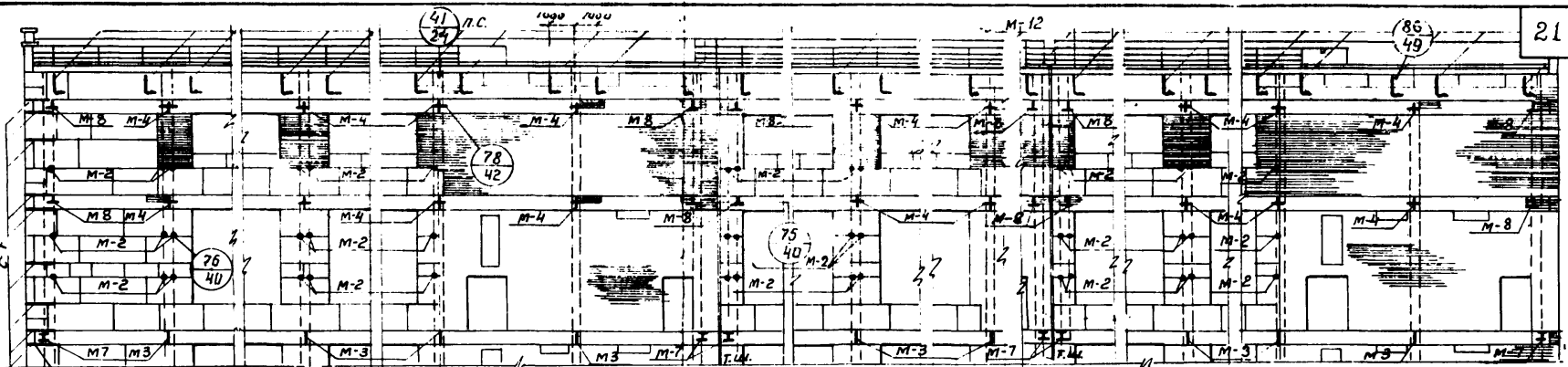
Типы раскладок железобетонных плит

Примечания:

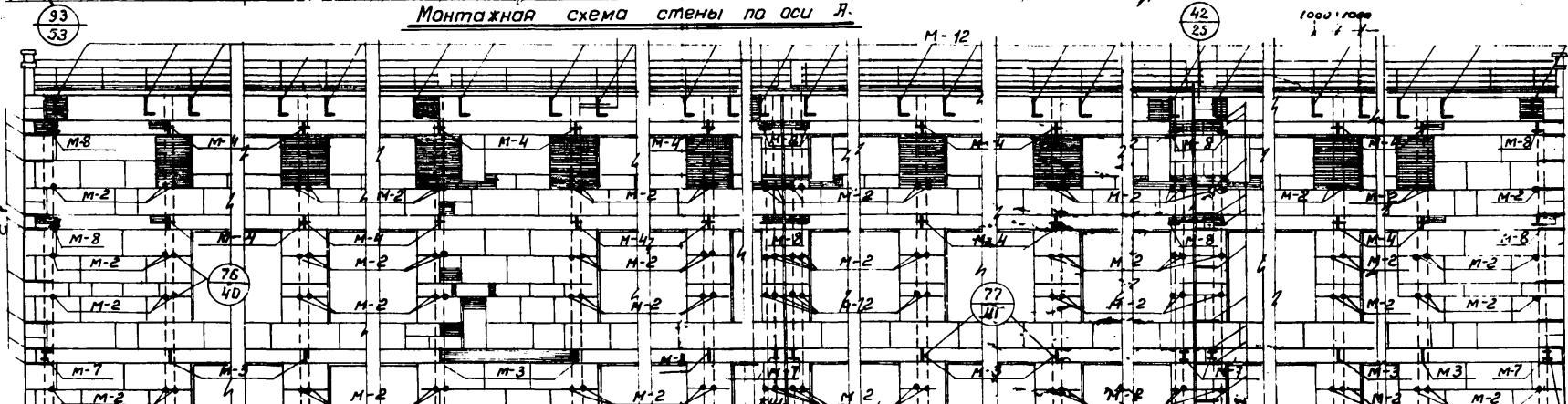
1. конструкция ж.б. плит марки ПБК-1 и ПБК-2 см. альбом XI 1-82-Р11.
2. швы плит коробов приточной вентиляции залить цементным раствором состава 1:3.

Нов. СЛС-2	Машин	Проверил	Введен	Выполнил
Ли. инж. проекта	Остаповская	Светловская	Васин	Григорьев
Ст. архитектор	Валер	Светловская	И.С. Туров	
Техник	Волкова			

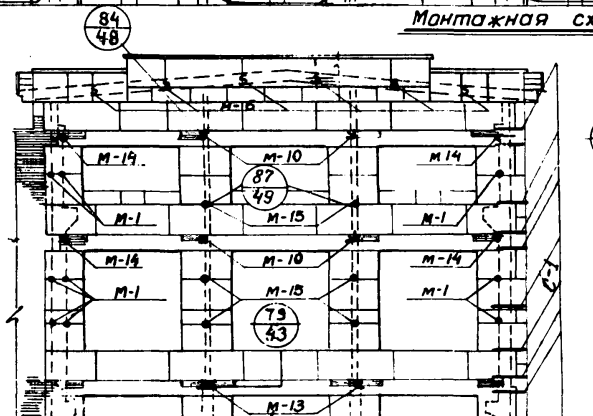
ГИПРОТИС	Типы раскладок сборных ж.б. плит коробов приточной вентиляции	Серия 1-82-Р2
		Выпуск 1
		Лист АС-12



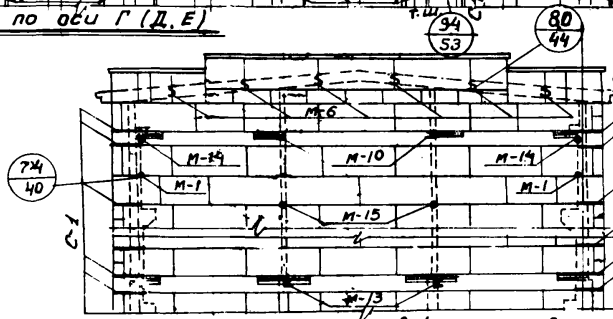
Монтажная схема стены по оси Я.



Монтажная схема стены по оси Г (Д, Е)



Монтажная схема торцевой стены здания



Монтажная схема торцевой стены здания

Примечания: с 1
 1. Крепления стен нижних этажей см. лист АС-14.
 2. При возведении стен в зимнее время методом замораживания в углах и в местах прибивания поперечных стен, закладываются стальные сетки в каждый горизонтальный шов блоков.
 3. Толщ. стены d 18 см.

Нач. ОПС №2
 Глав. инж. проекта
 Ст. архитектор
 Техник

Машин В. Ф.
 Осмоловская Е. А.
 Вагнер Я. Я.
 Храмова Т. Я.

Проверил арх. Генкина
 Проверил инж. Никитин

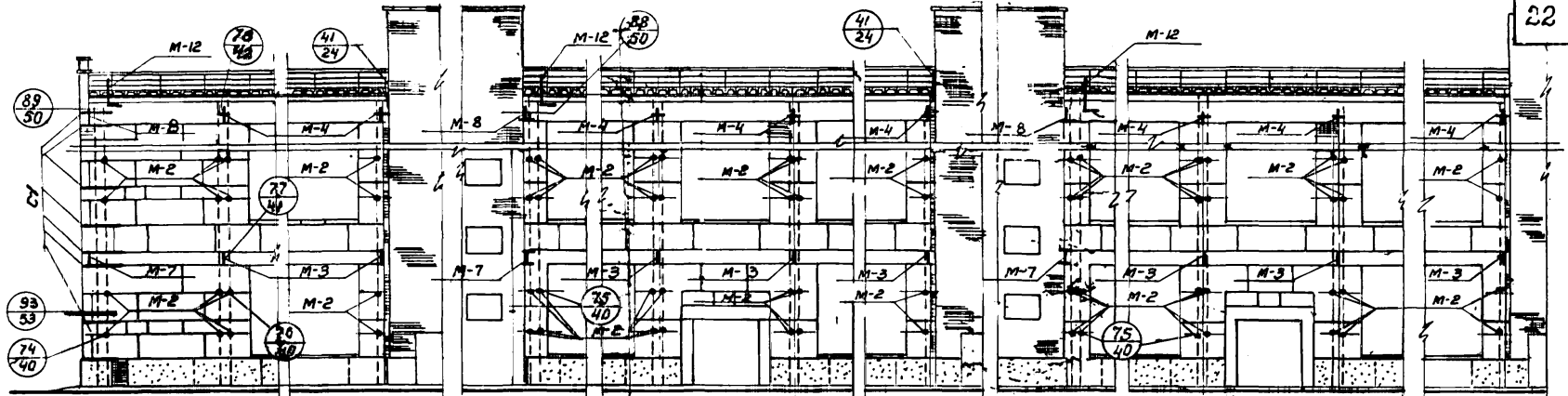
И. Ш.

ГИПРОТИС

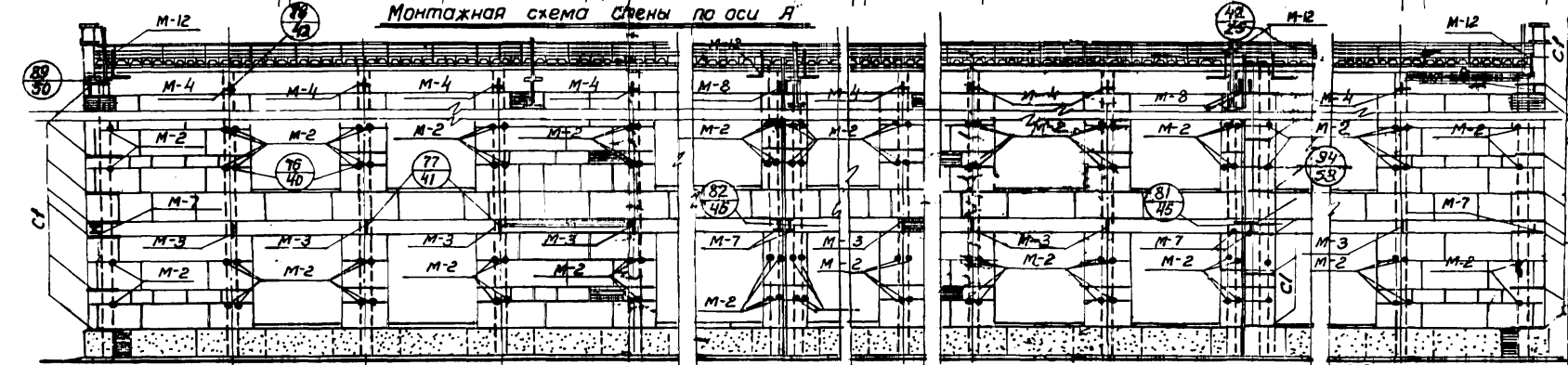
Монтажные схемы стен для зданий группы II

Серия 1-82-Р2 выпуск 1

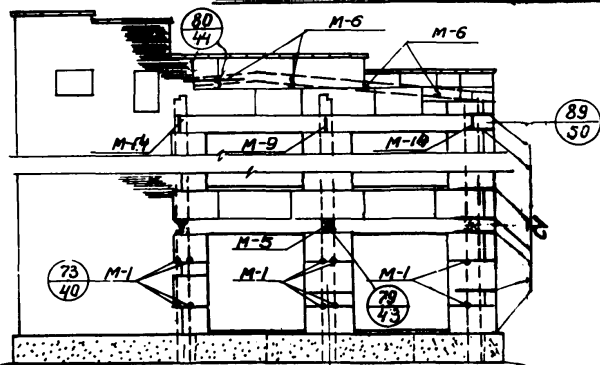
Лист АС-13



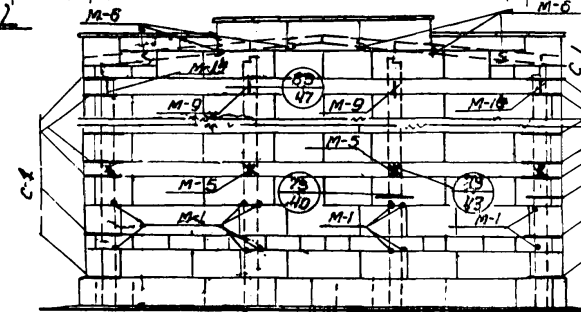
Монтажная схема стены по оси А



Монтажная схема стены по оси Г (Д.Е.)



Монтажная схема торцовой стены здания



Монтажная схема торцовой стены здания

Примечания:
 1. Ширина зданий показана условно.
 2. При возведении стен в зимнее время, методом замораживания в узлах и в местах примыкания стен, закладываются поперечные сетки в каждый горизонтальный шов блоков.
 3. Толщ. стены d=300

Проверил арх. Генкина Проверил инж. Никитин	Инж. Мухоморов
Машинист В.Ф. Машин	Инж. А.И. Машин
Инж. проекта Осмоловская Инж. архитектор Васнер Я.Я.	Инж. С.В. Васнер
Инж. Храмова Т.Р.	Инж. Храмова Т.Р.

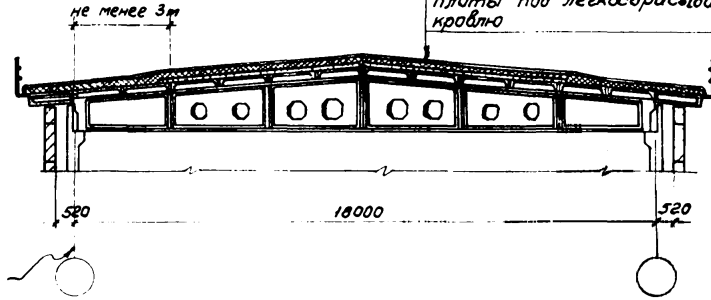
ГИПРОТИС

Монтажные схемы стен для зданий группы I

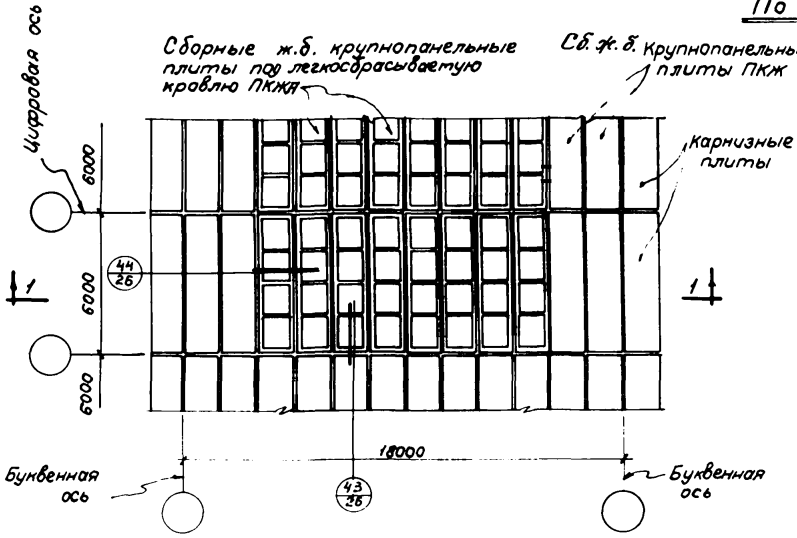
Серия 1-82-Р2
Выпуск 1

Лист 1С-19

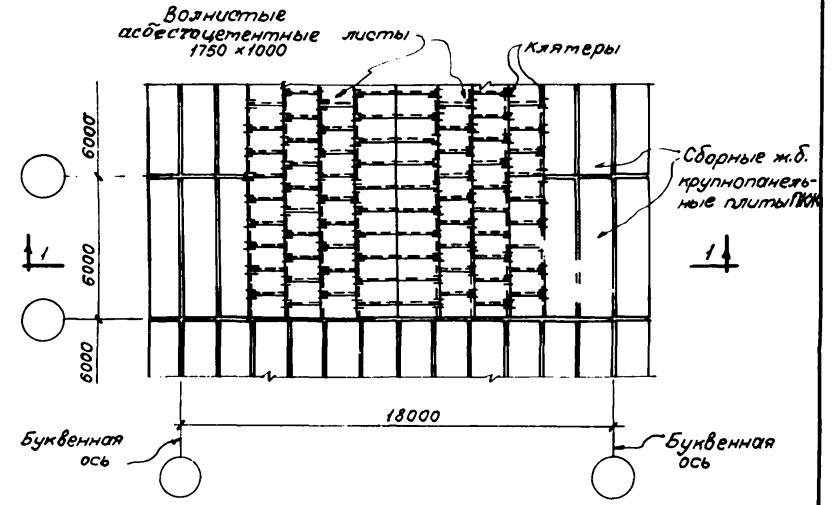
водоизоляционный ковер
 выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Волнистые асбестоцементные листы
 Сборные ж.б. крупнопанельные
 плиты под легкосбрасываемую
 кровлю



По 1-1



План раскладки легкосбрасываемых плит



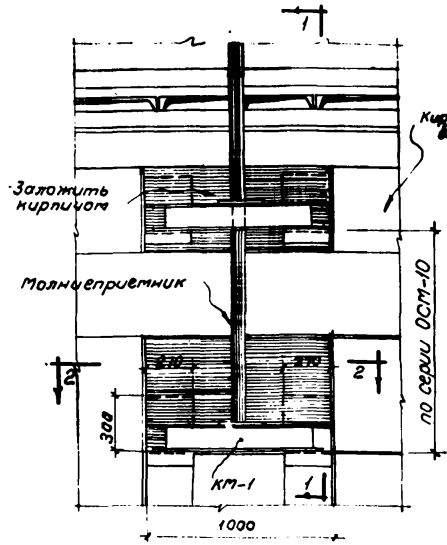
План раскладки волнистых асбестоцементных листов

№кв. 01С-2	Толмич	Данил	Проверил	В.С.Син	В.С.Син
Эл. инж. пр-та	Астаховская	С.В.Иванов			
Ст. архитектора	Вагнер	В.В.Васильев			
Ст. техник	Хоролова	С.С.Смирнов			

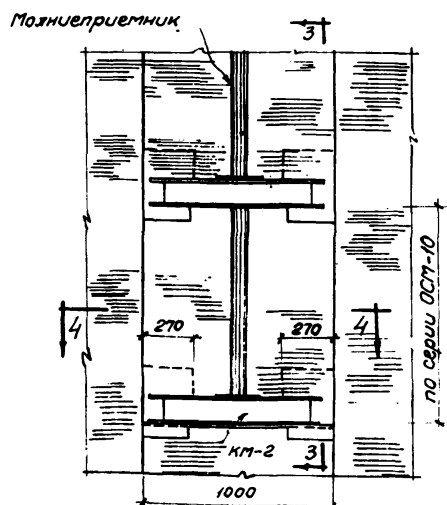
ГИПРОТИС

Покрытие легкосбрасываемой кровли.
Пример решения.

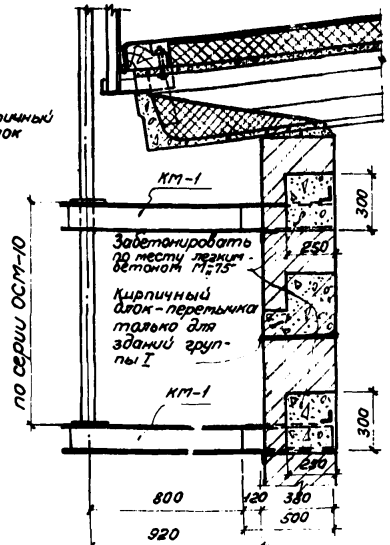
Серия 1-82-02
 Выпуск 1
 Лист ЛС-15



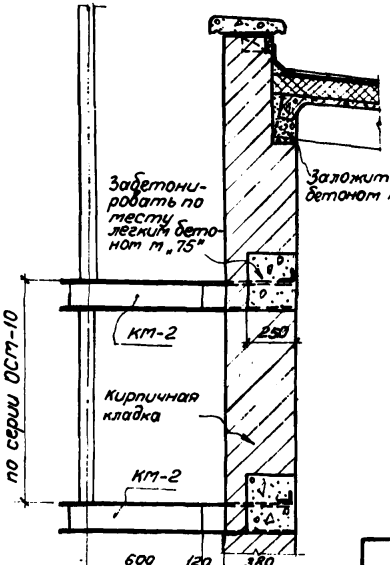
Крепление молниеприемника к стене цеха



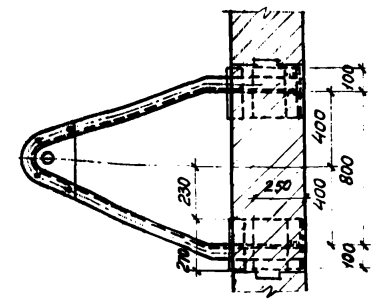
Крепление молниеприемника к стене УВП



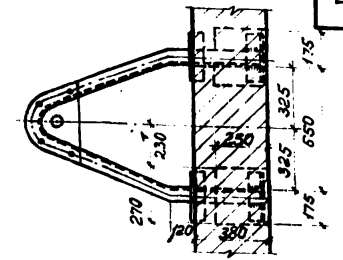
По 1-1



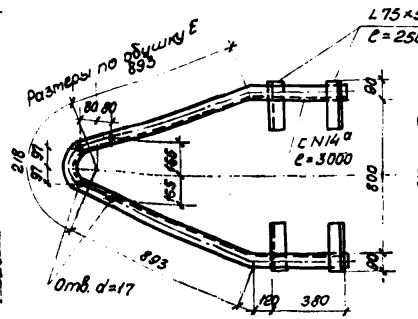
По 3-3



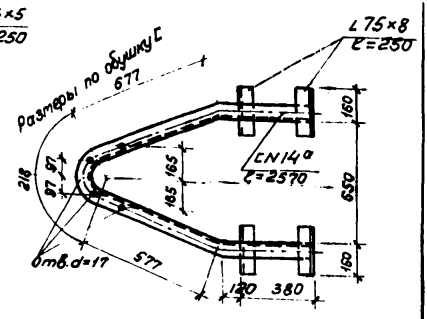
По 2-2



По 4-4



Кронштейн КМ-1



Кронштейн КМ-2

Примечания.

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

Иск. ОПС-2	Мощин	Проверил	Валаш	В.В.
Вл. инж. пр.	Осталова			
Ст. архитектор	Ваенер			
Техник	Волкова			
	Хаванец			
	Вашин			

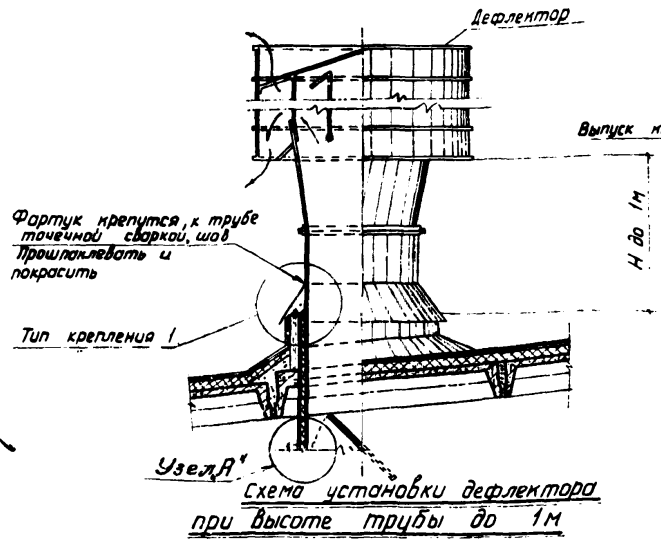


Схема установки дефлектора при высоте трубы до 1м

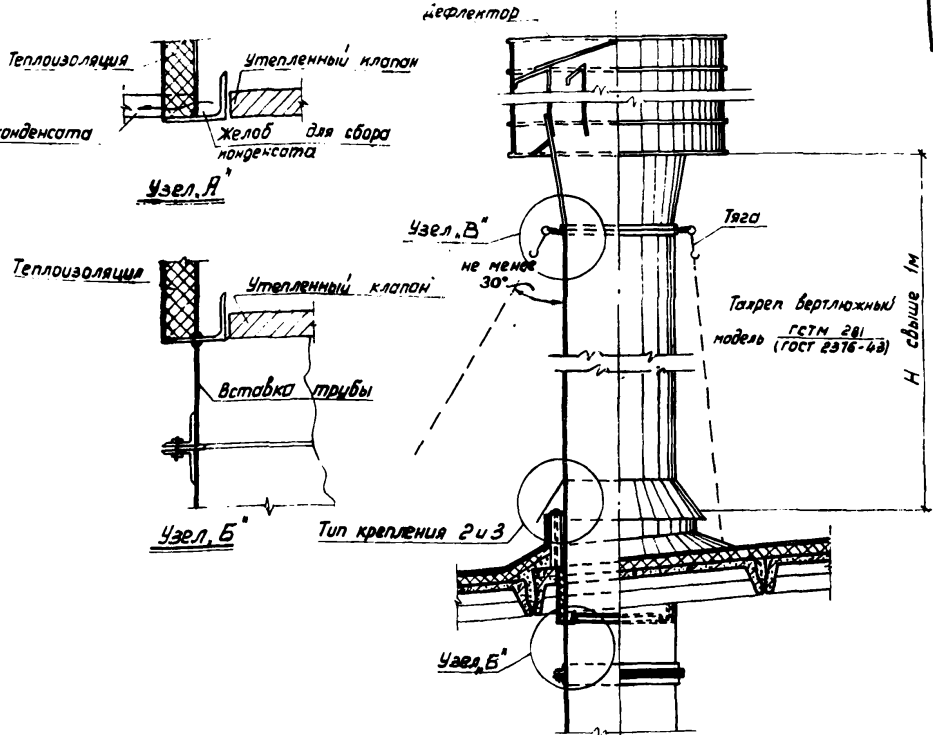


Схема установки дефлектора при высоте трубы свыше 1м

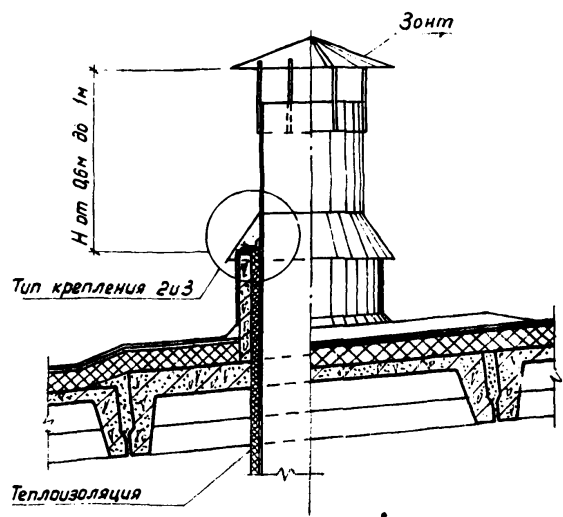
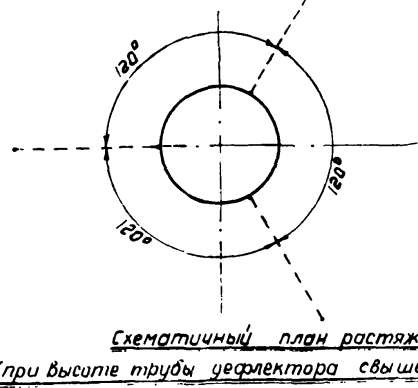


Схема установки зонтика



- Примечания:
1. Типы крепления 1, 2 и 3 и узел В' даны на листе ЛС-18.
 2. Сборные железобетонные крупнопанельные плиты покрытий размером 1,5x6,0 м с отверстиями для шахт и трубопроводов даны в альбоме Э серии 1-82-Р10.
 3. Утепленный клапан, желоб для удаления конденсата и теплоизоляция устраиваются только для отапливаемых цехов.
 4. Рабочие чертежи установки дефлекторов и зонтов будут разработаны ГИПРОТИСом в 1959 г.

Нач. ОПС-2 Машнин
 Глав. инж. по-та Осмоловская
 Ст. архитектор Военер
 Ст. инженер Богаткин

Инженер
 в. Виноградова
 С. С. Савицкий

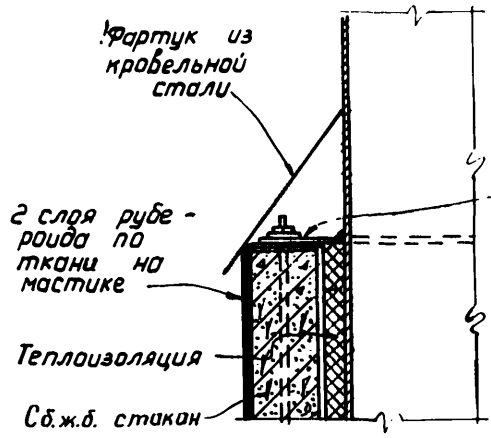
Техник
 Платерия
 Отдел Т.У.В

Мониторинг
 в. Васик
 С. С. Савицкий

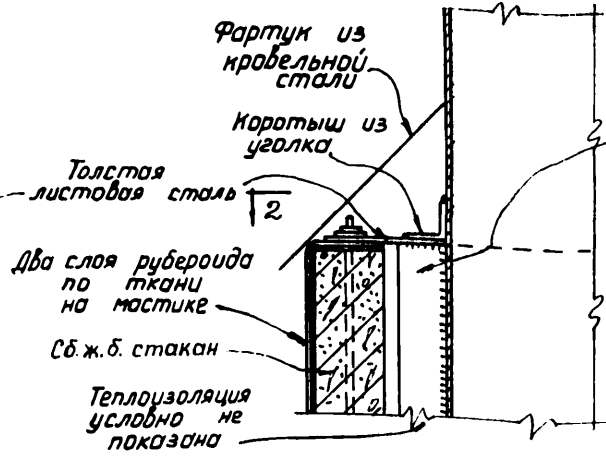
ГИПРОТИС

Схемы установок дефлекторов и зонтов на покрытиях

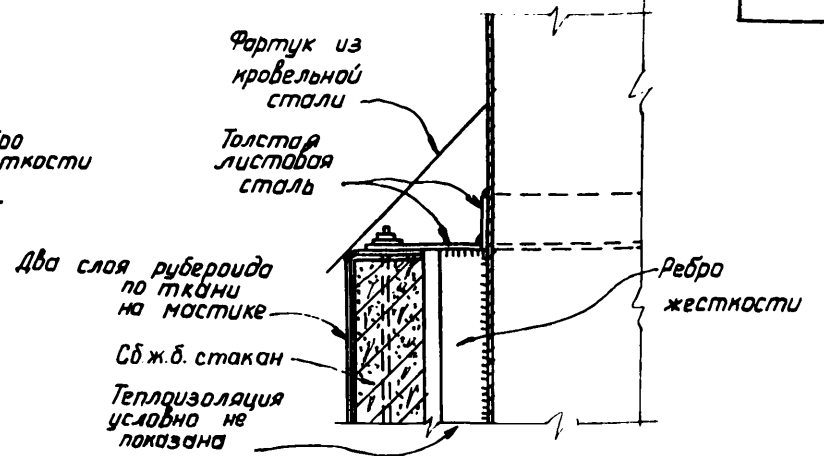
Серия 1-82-Р2
 Выпуск 1
 Лист АС-17



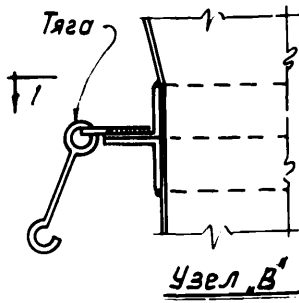
Тип крепления 1



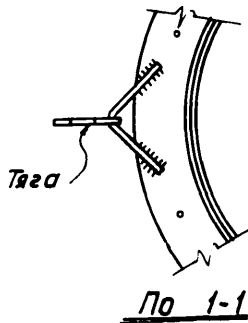
Тип крепления 3



Тип крепления 2

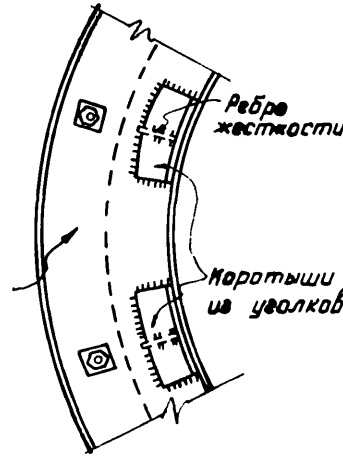


Узел В



По 1-1

Фартук условно не показан



По 2-2

диаметр сборного ж.б. стакана мм	диаметр дефлектора мм	тип крепления при высоте дефлектора до 1м	тип крепления при высоте дефлектора выше 1м
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
	800	1	3
1100	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
	900	3
1100	1000	2

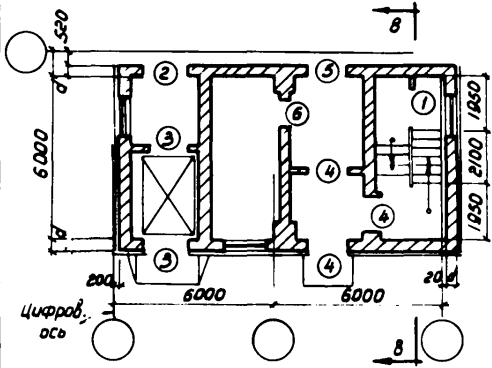
Примечание.
Расположение типов крепления 1, 2, 3 и узла В дано на листе АС-17.

Нач. ОПС - 2
Дл. инж. пр-та
Ст. архитектор
Ст. инженер
Машин
А. С. Шибанов
С. В. Шибанов
С. П. Шибанов
С. М. Шибанов
С. И. Шибанов
С. А. Шибанов
С. К. Шибанов
С. Л. Шибанов
С. О. Шибанов
С. Р. Шибанов
С. Т. Шибанов
С. У. Шибанов
С. Ф. Шибанов
С. Х. Шибанов
С. Ц. Шибанов
С. Ч. Шибанов
С. Ш. Шибанов
С. Щ. Шибанов
С. Ъ. Шибанов
С. Ы. Шибанов
С. Ь. Шибанов
С. Э. Шибанов
С. Ю. Шибанов
С. Я. Шибанов
С. З. Шибанов
С. И. Шибанов
С. С. Шибанов
С. М. Шибанов
С. Д. Шибанов
С. К. Шибанов
С. П. Шибанов
С. Р. Шибанов
С. Т. Шибанов
С. У. Шибанов
С. Ф. Шибанов
С. Х. Шибанов
С. Ц. Шибанов
С. Ч. Шибанов
С. Ш. Шибанов
С. Щ. Шибанов
С. Ъ. Шибанов
С. Ы. Шибанов
С. Ь. Шибанов
С. Э. Шибанов
С. Ю. Шибанов
С. Я. Шибанов

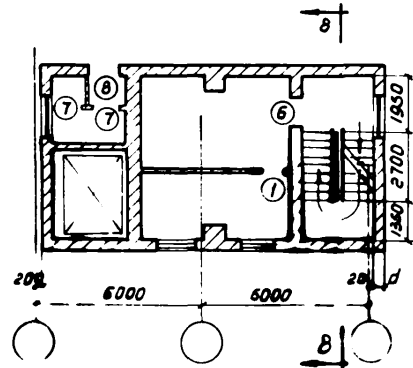
ГИПРОТИС

Типы крепления 1, 2 и 3 дефлекторов и зонтов

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист АС-18

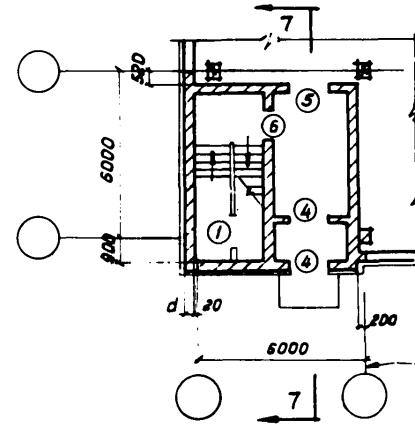


План 1^{го} этажа

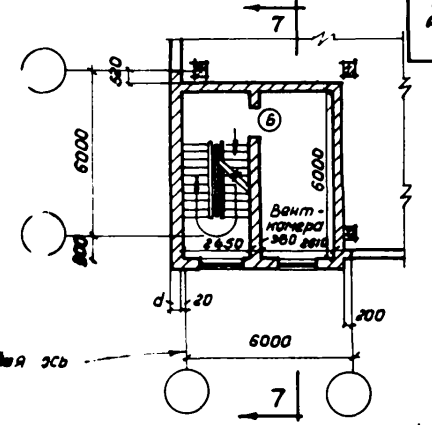


План повторяющихся этажей

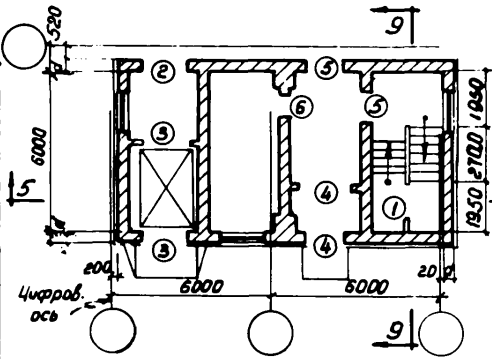
Планы УВП с высотой 1^{го} этажа 7,2 м,
а последующих б.м.



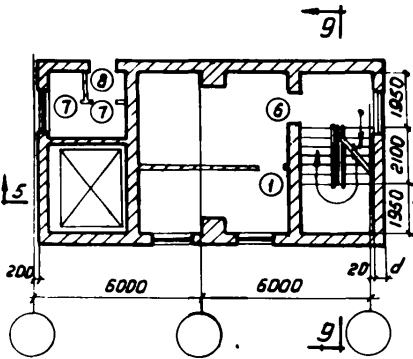
План на отм. ±0,000



План промежуточных этажей

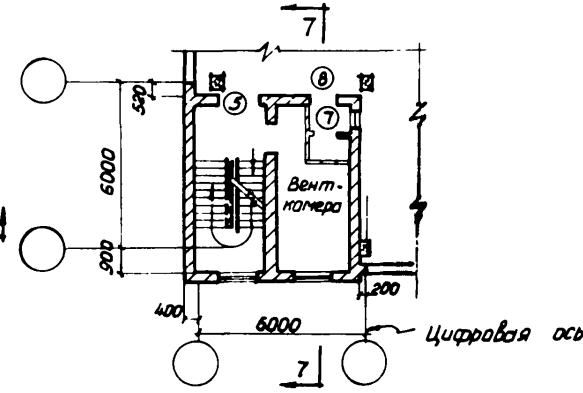


План 1^{го} этажа



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.
Экспликацию проемов дверей см. на листе АС-19.

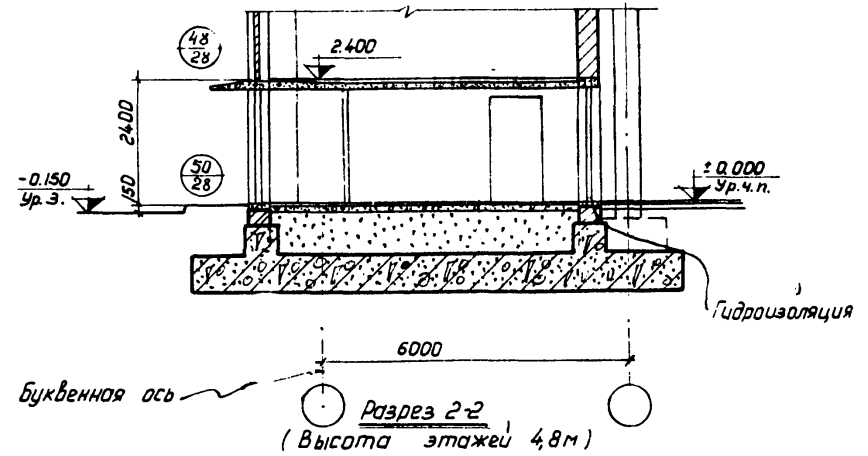
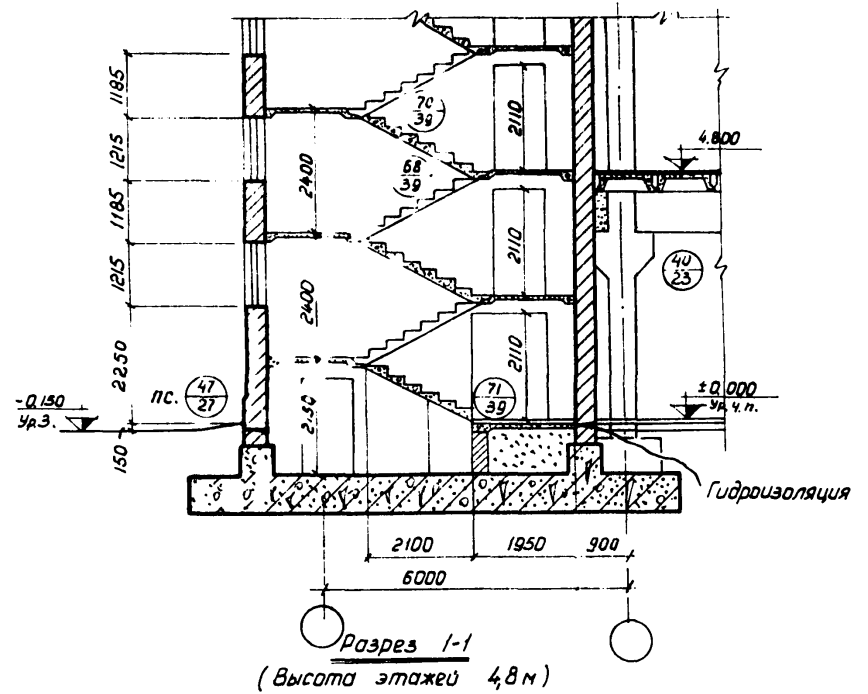
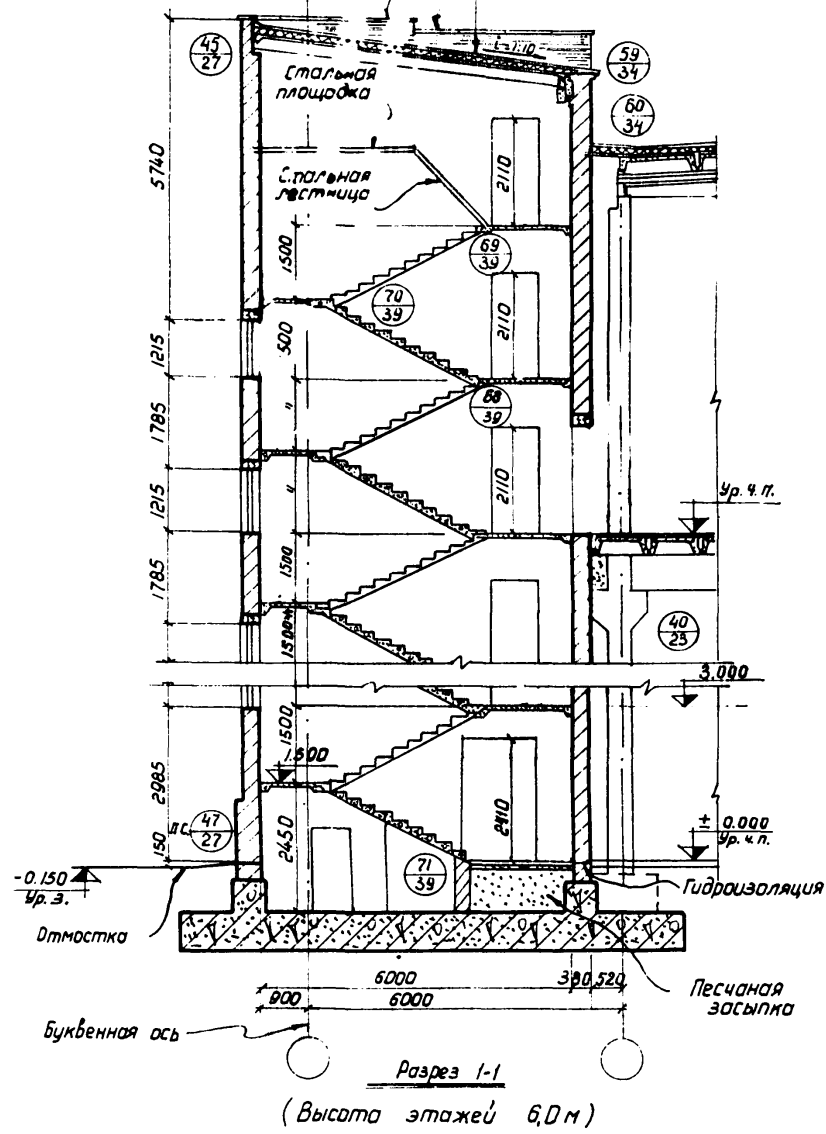
ДПС №2	Машнин	Проверил	Васин	Арх.
к. проекта	Осмоловская			
инженер	Васнер			
	Волкова			

ГИПРОТИС	Примеры компоновки планов УВП с различными высотами этажей и планы УВП №4.	Серия 1-82-А2
		Выпуск 1
		Лист АС-20

Сборные бетонные
параллельные плиты ПП

Водоизоляционный мадер
выравнивающий слой

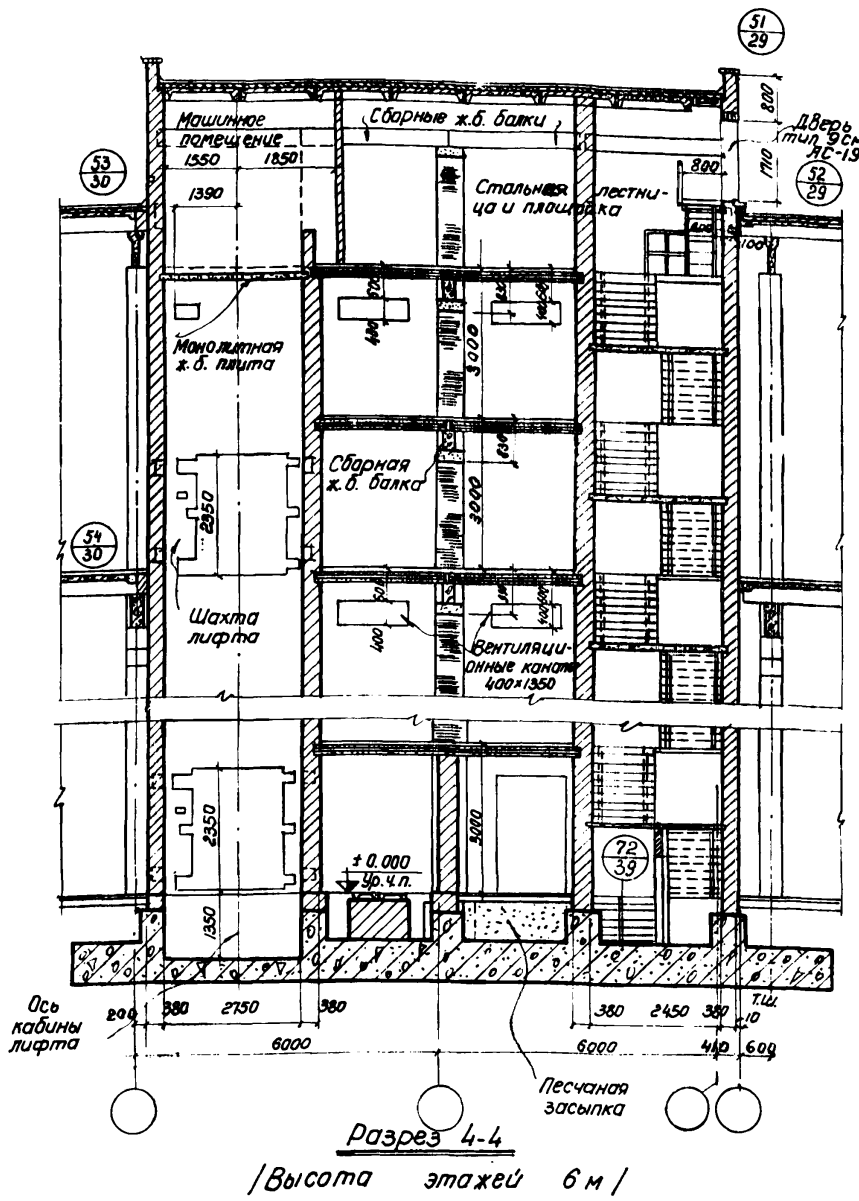
Утеплитель
сб. ж.-б. плиты покрытия



Исполнитель	Василин
Проверил	Василин
Дизайнер	В.В.В.В.
Архитектор	А.А.А.А.
Техник	Б.Б.Б.Б.
Машинист	Машинист
Гл. инж. проекта	Исмаиловская
Ст. архитектор	Вогнер
Техник	Волкова

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. СПС-2	Машинка	Аннин	Проверка	Васин	Васин
Тех. инж. проекта	Оглодская	С. Владим			
Ст. архитектор	Вазнер	А. Алекс			
Тех. инж.	Волкова	Рысь			

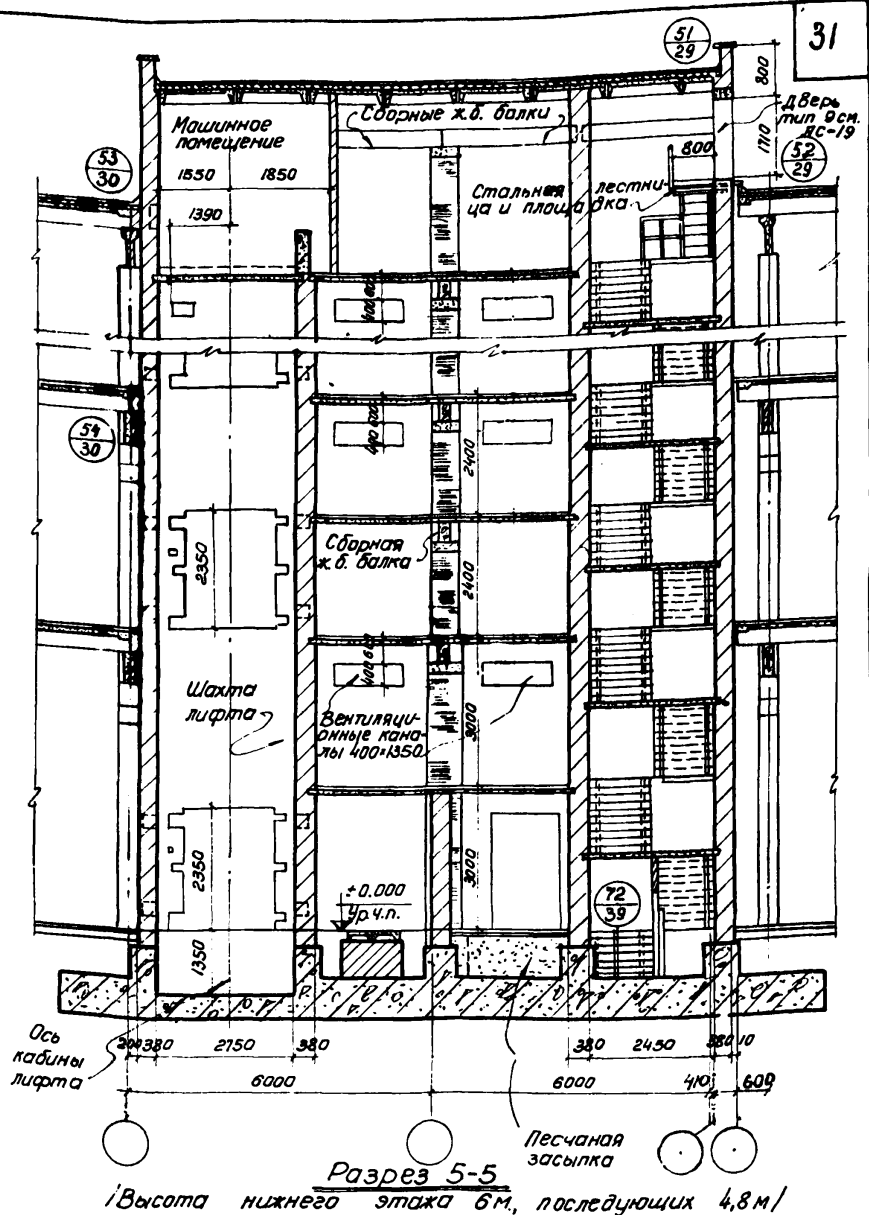


Разрез 4-4

Высота этажей 6 м

Примечание.

Высота полуэтажей влоготельных помещений уточняется при привязке здания.



Разрез 5-5

Высота нижнего этажа 6 м, последующих 4,8 м

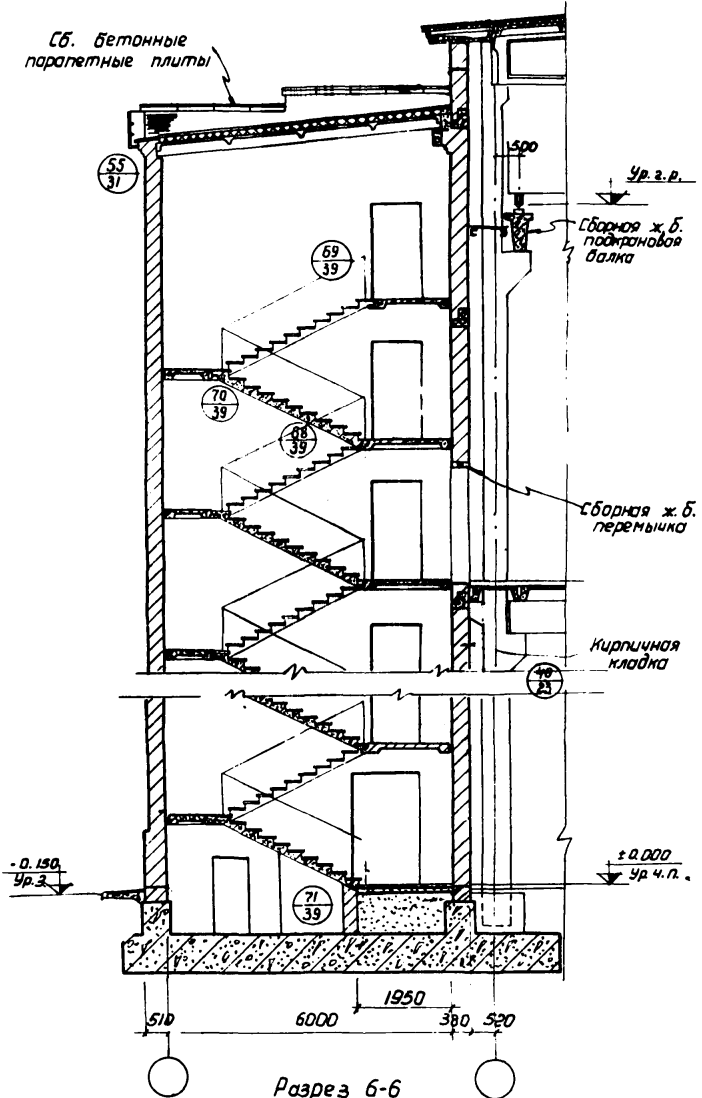
ГИПРОТИС

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

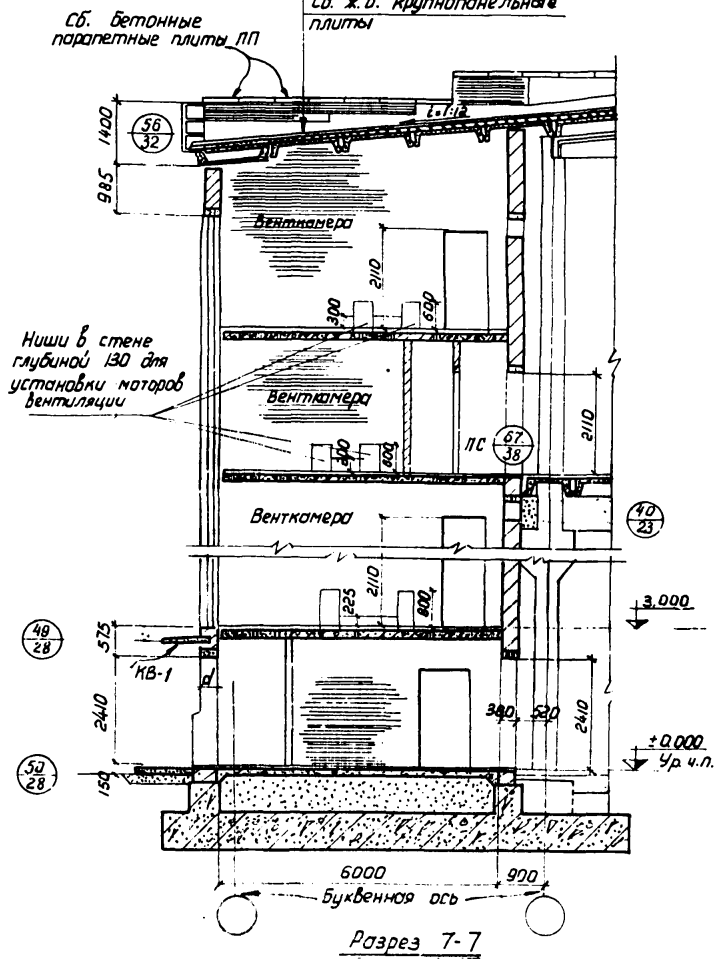
Лист ЛС-23

Сб. бетонные парпетные плиты



Разрез 6-6

Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Сб. ж.б. крупнопанельные плиты



Разрез 7-7

Маш. ОПС №2	Машиник	Проверил	Васин	Васин
Инж. пр-та	Асмолянская	Проектировал	Мельников	Мельников
Ст. архитектор	Васнер	Техник	Хромова	Хромова

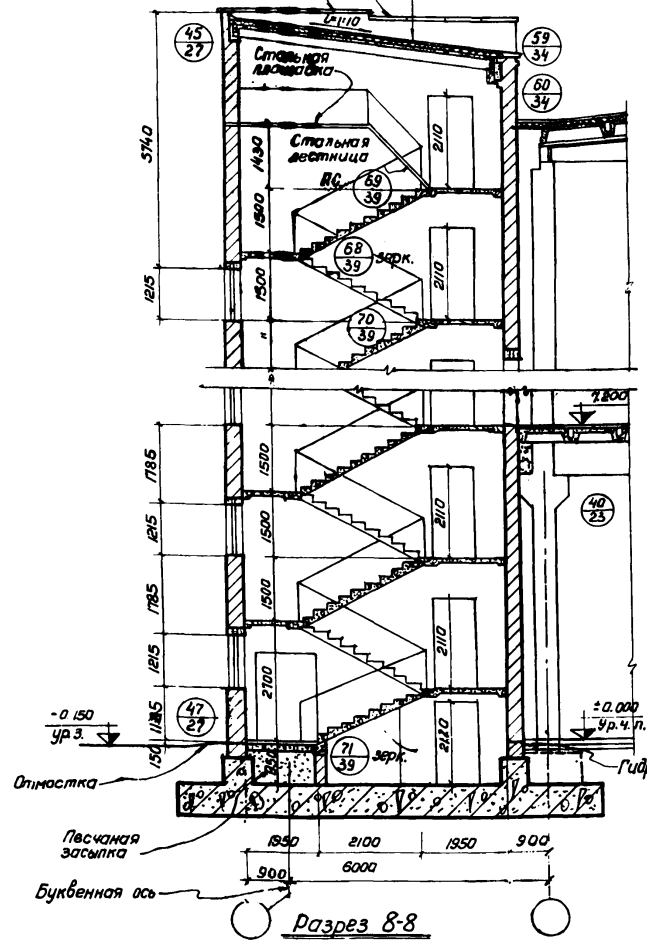
ГИПРОТИС	Разрез 6-6 по пристроенным УВП. Разрез 7-7 по УВП №4.	Серия 1-82-Р2
		Выпуск 1
		Лист АС-24

Сборные бетонные параллельные плиты ПП см. ЯС-34

Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Сд. ж. б. плиты покрытия

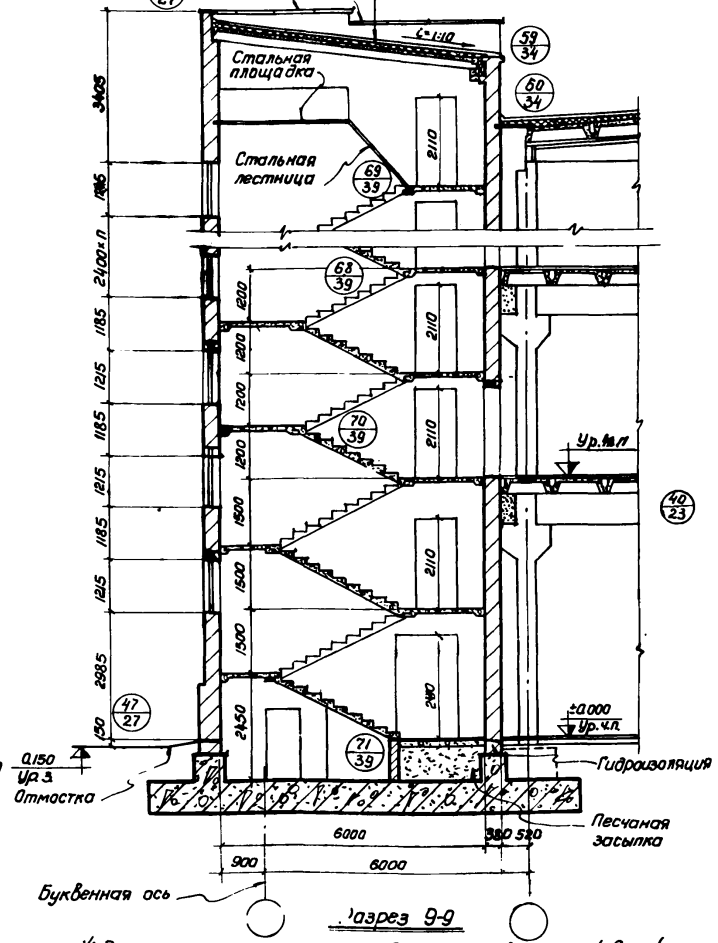
Сборные бетонные параллельные плиты

Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Сд. ж. б. плиты покрытия



Разрез 8-8

Высота нижнего этажа 7,2 м, последующих 6 м /



Разрез 9-9

Высота нижнего этажа 6,0 м, последующих 4,8 м /

Иск. Инж. 2	Машинист	Минин	Проверил	Васин	Васин
Инж. проекта	Инж. составитель	В. Зинченко			
Инж. архитектора	Инж. инженер	В. В. В. В.			
Техник	Волкова				

ГИПРОТИС	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 1-82-Р2
		Выпуск 1
		Лист ЯС-25

Переллеты окон и балконы показаны условно



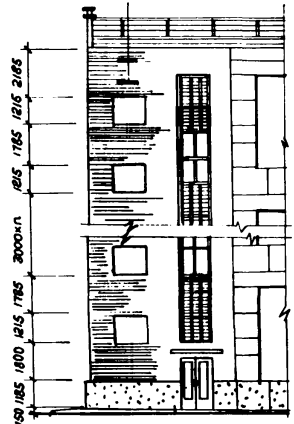
Высота этажей 4,8 м

Высота этажей 6 м
Здания группы I

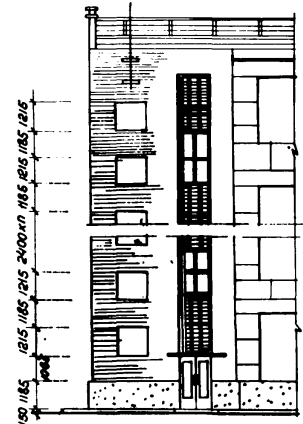


Высота нижних этажей 7,2 м
последующих 6 м

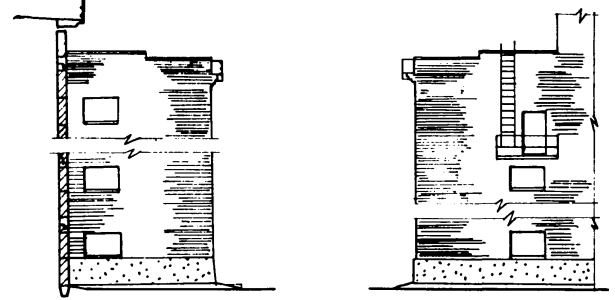
Высота этажей 6 м
Здания группы II



Высота этажей 6 м
УЭП N4 Здания группы I



Высота этажей 4,8 м



Боковые фасады к зданиям группы II

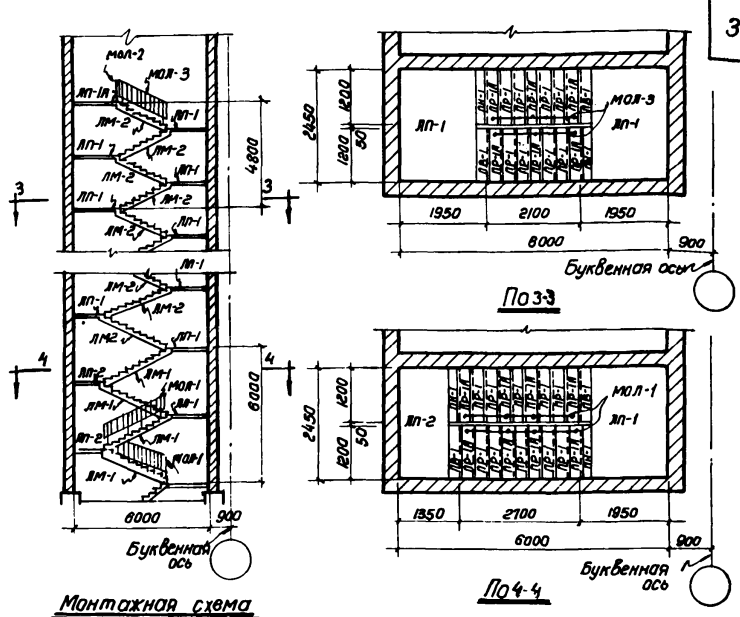
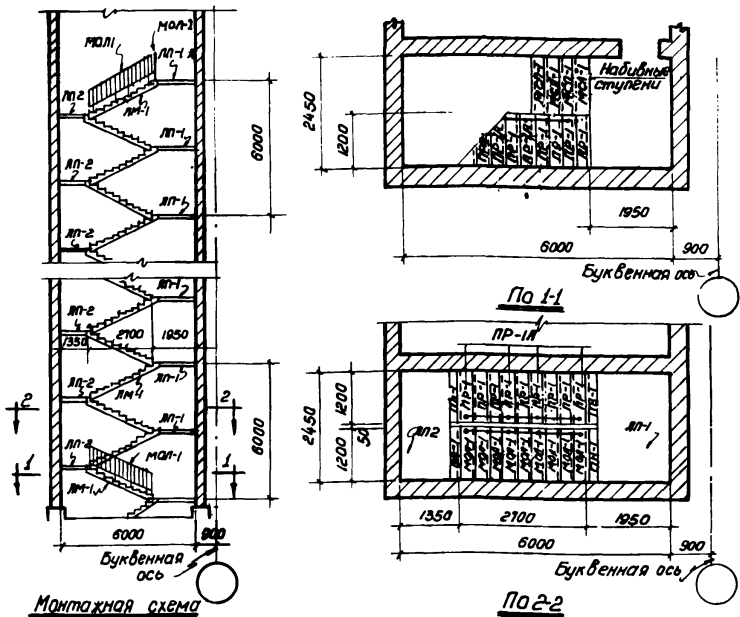
Примечание. Заполнение проемов окон показано условно.

ИЗЧ.ОПС. N2	Машкин	Архитектор	Профессор
Эк. Шенгар	С. В. Баранов	Инженер	
Ст. архитектор	Варвар	Инженер	
Техник	Варшава	Инженер	
Вазин			
Озелен			

ГИПРОТИС

Фрагменты фасадов УЭП

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист ЯС-26



Исполнитель: *Иванов*
 Проверил: *Иванов*
 Машинист: *Иванов*
 Проектант: *Иванов*
 Бакалавр: *Иванов*
 Техник: *Иванов*

Спецификация изделий на один элемент

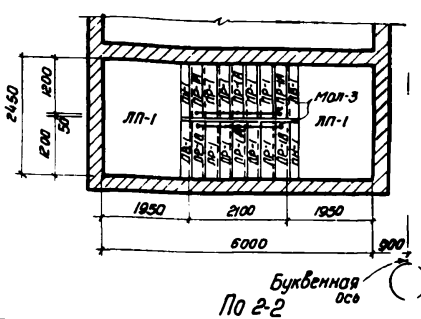
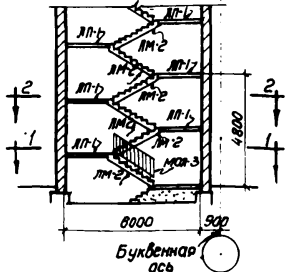
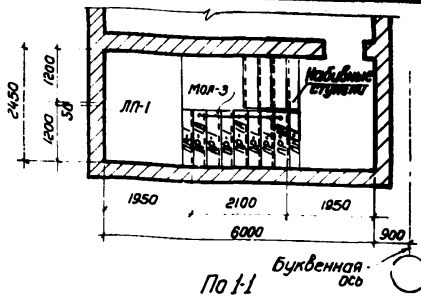
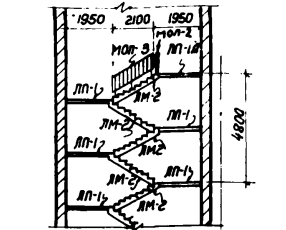
№№ п/п	Наименование изделий	марка	кол-во шт.	Вес шт.	Длина расхода		шифр, серия	Примечания
					бетон	сталь		
1	Лестничный марш	ЛМ-1	1	1,14	0,456	29,5	1-82-Р11	
2	Лестничная площадка	ЛП-1	1	1,13	0,45	30,8	—	
3	—	ЛП-1А	1	1,13	0,45	30,8	—	
4	—	ЛП-2	1	0,84	0,335	22,7	—	
5	Проступь марша	ПР-1	1	0,035	0,014	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	марка	кол-во шт.	Вес шт.	Длина расхода		шифр, серия	Примечания
					бетон	сталь		
1	Лестничный марш	ЛМ-1	1	1,14	0,456	29,5	1-82-Р11	
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								

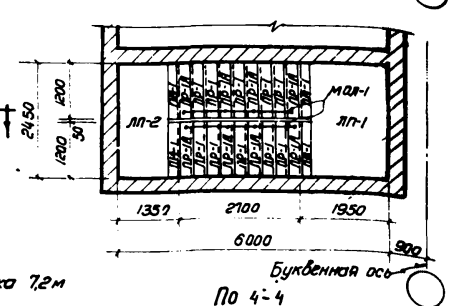
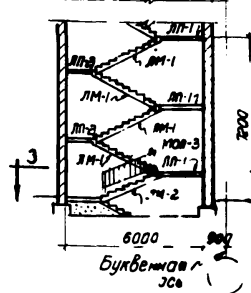
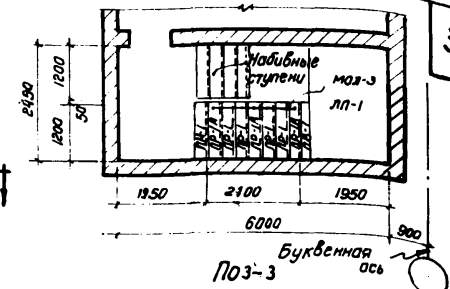
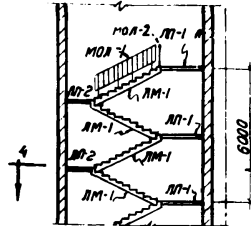
ГИПРОТИС Монтажные схемы сборных железобетонных лестниц при высоте этажей: 1) 6 м; 2) нижнего этажа 6 м, а последующих - 4,8 м.

Серия 1-82-Р2
Выпуск 1
Лист АС-27



Монтажная схема
Высота этажей 4,8 м

Буквенная ось
По 2-2



Монтажная схема
Высота - нижнего этажа 7,2 м
последующих 6,7 м

Буквенная ось
По 4-4

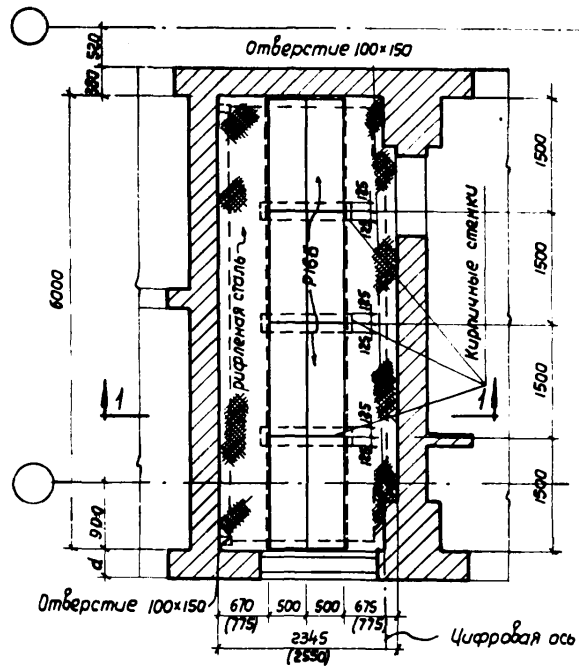
Спецификация изделий на один элемент

Спецификация изделий на 1 элемент

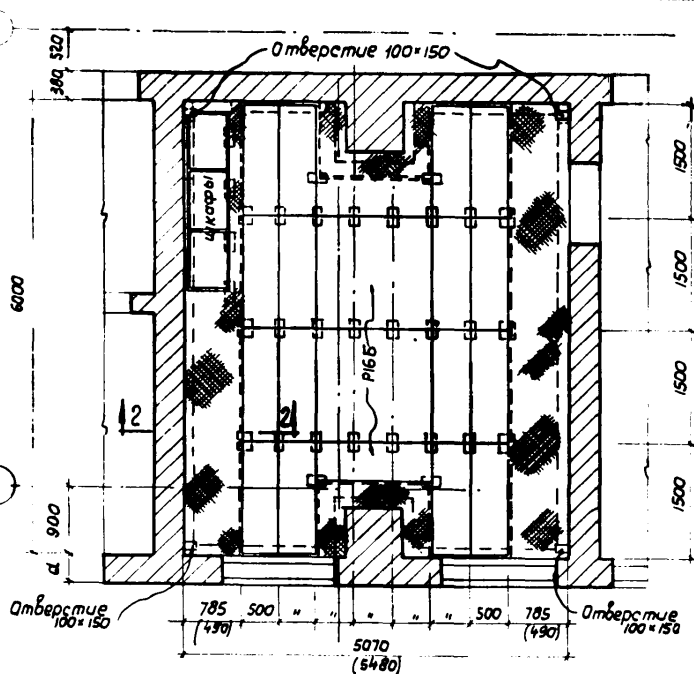
№/п/п	Наименование изделий	Марка	Кол-ч шт.	Вес шт. т	Общий расход материалов		Шифр серия	Примечания
					Бетон м3	Сталь кг		
1	Лестничный марш	ЛМ-2	1	0,93	0,37	11,4	1-82-Р2	
2	Лестничная площадка	ЛП-1	1	1,13	0,45	30,8		
3		ЛП-1А	1	1,13	0,45	30,8		
4	Проступь марша	ПР-1	1	0,035	0,014	0,29		
5		ПР-1А	1	0,035	0,014	0,29		
6		ЛВ-1	1	0,03	0,011	0,20		
7		ЛМ-1	1	0,02	0,009	0,20		
Всего								

№/п/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-Р2	
2		ЛМ-2	1	0,93	0,37	11,4		
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		ЛВ-1	1	0,03	0,011	0,20		
9		ЛМ-1	1	0,02	0,009	0,20		
Всего								

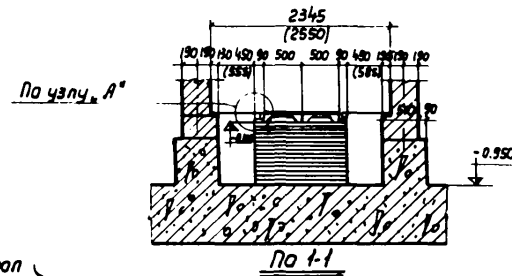
Как СПб-2
 Т. инж. проекта
 Техник
 Машин.
 Основатель
 Вагнер
 Безуглова В.И.
 Проверил инж.
 Зыков И.К.
 Инженер
 В.В.Виноградов
 31.03.2012



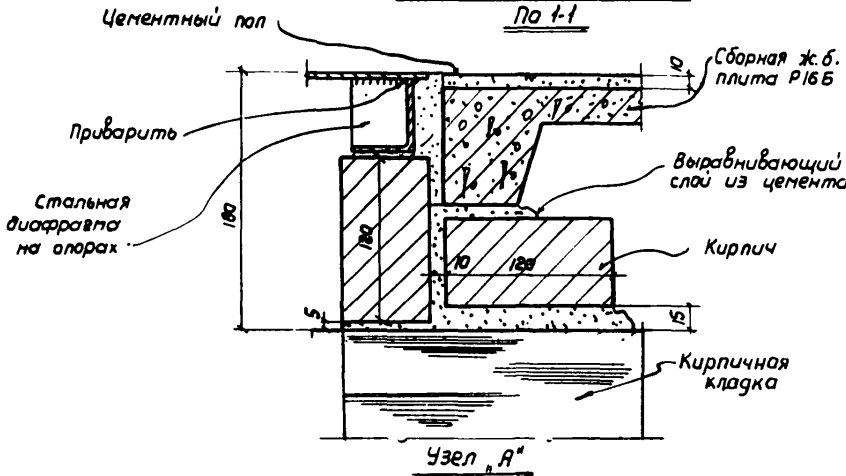
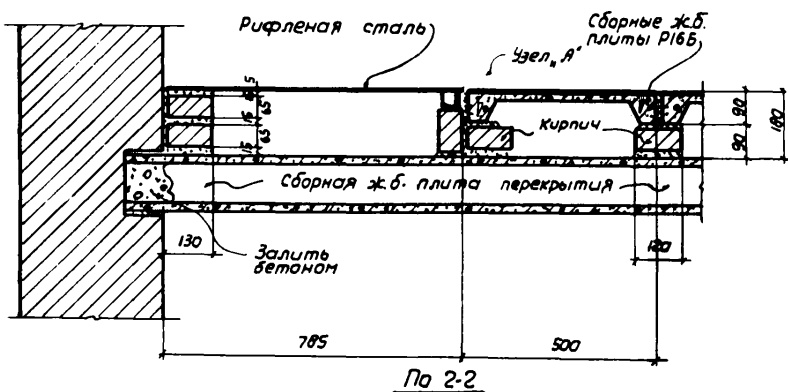
План на отп ± 0.000



План повторяющихся этажей

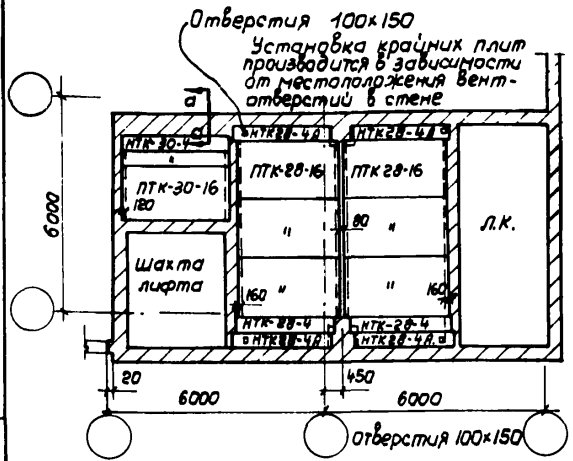


По 1-1

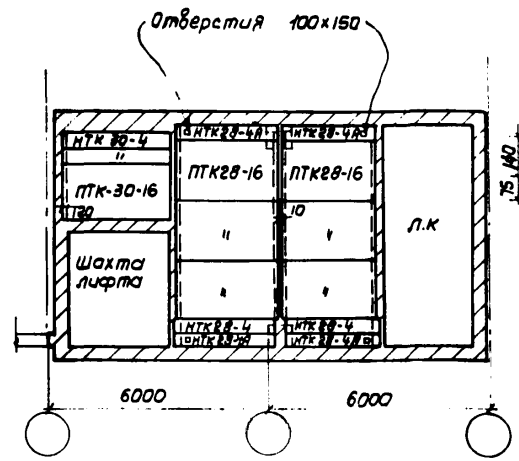


Примечание.
Размеры поставленные в скобках относятся к УВП №1 и 3

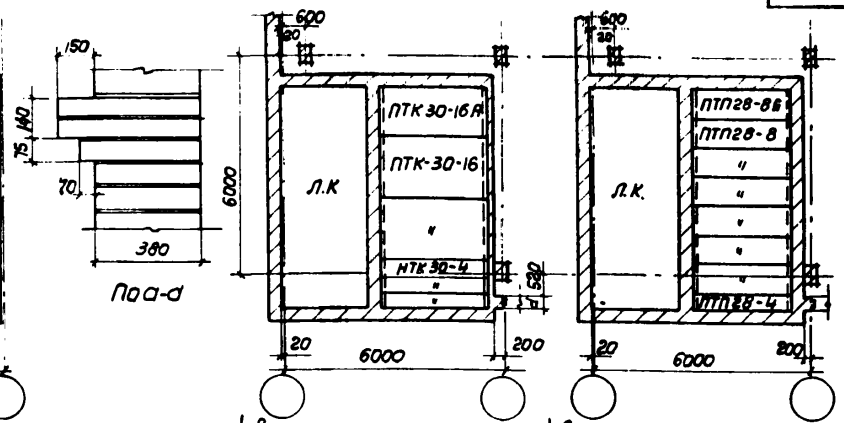
И.И. ДПС-2	М.И.И.И.И.И.	Проверил	В.И.И.И.И.
Гл. инж. пр-та	О.И.И.И.И.И.	Проектировал	В.И.И.И.И.
Ст. архитектор	В.И.И.И.И.И.	Инженер	В.И.И.И.И.
Техник	В.И.И.И.И.И.	Зач. С.С.	



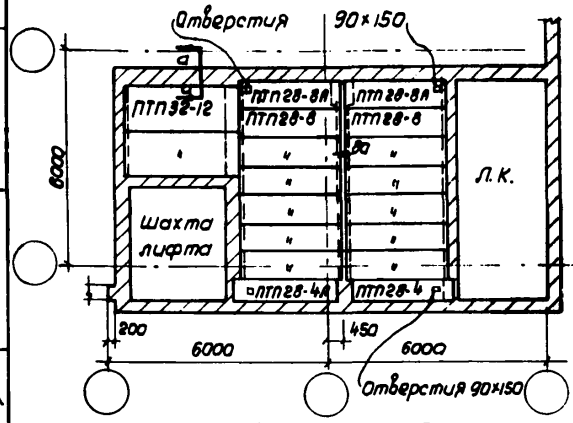
УВП N1 и N3
1^й вариант раскладки плит



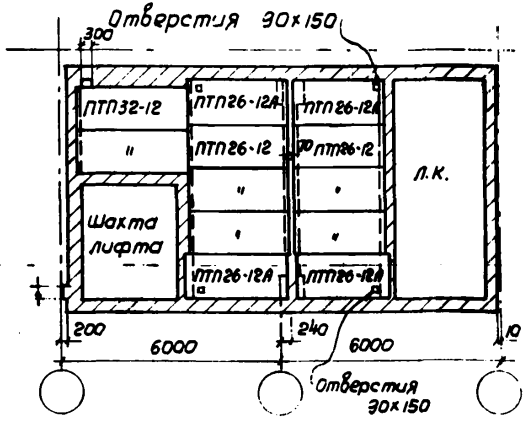
УВП N2



1^й вариант раскладки 2^й вариант раскладки
УВП N4

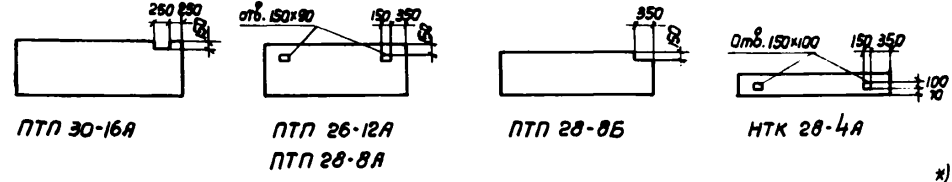


УВП N1 и N3
2^{ой} вариант раскладки плит



УВП N2

Раскладка плит перекрытия в УВП N1,2,3



спецификация сборных железобетонных элементов на одно перекрытие

наим. код УВП	Вариант 1			Вариант 2		
	Марка элемента	кол. шт.	Шифр	Марка элемента	кол. шт.	Шифр
УВП N1 и N3	ПТК-30-16	1	Гипротис сер. 1-82-РА	ПТП-32-12	2	ИИ-03-02 ч. I
	ПТК-28-16	6		ПТП-28-8	12	
	ПТК-30-4	2		ПТП-28-8А*)	2	
	ПТК-28-4	2		ПТП-28-4	2	Гипротис сер. 1-82-Р II
УВП N2	ПТК-30-16	1	Гипротис сер. 1-82-Р II	ПТП-26-12	6	ИИ-03-02 ч. I
	ПТК-28-16	6		ПТП-26-12А*)	4	
	ПТК-30-4	2		ПТП-32-12	2	
	ПТК-28-4А*)	4				
УВП N4	ПТК-30-16	2	Гипротис сер. 1-82-Р II	ПТП-28-8	6	ИИ-03-02 ч. I
	ПТК-30-4	3		ПТП-28-4	4	
	ПТК-30-16А*)	1		ПТП-28-8Б*)	1	

*) Плиты, имеющие в марках индексы 'А' - и 'Б', отличаются от соответствующих типов плит только наличием отверстий.

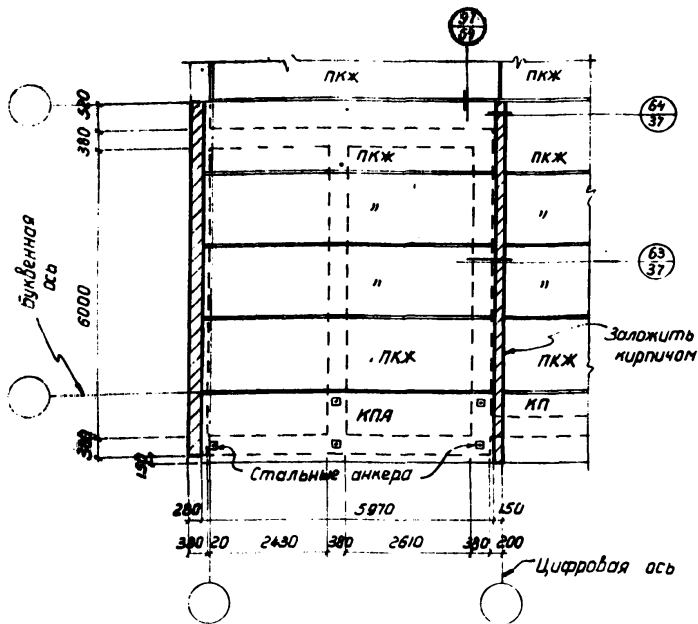
ГИПРОТИС Раскладка плит перекрытий в узлах вспомогательных помещений

серия 1-82-Р2 выпуск 1

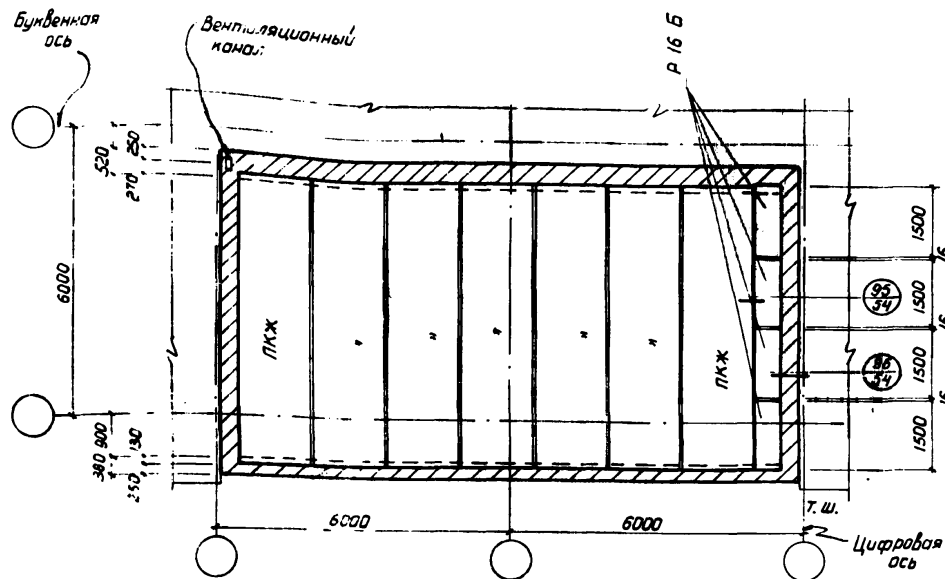
Лист АС-30

Нач. ОПС-2
Инженер
Проверил
В. Вагнер
Л. Шумил
В. Шумил
Ст. архитектор
В. Вагнер
Техник
В. Вагнер

- Примечания:
1. Швы между плитами тщательно запечатать цементным раствором М100.
 2. Отверстия в концах многослойных железобетонных плит перекрытий должны быть забетонированы.
 3. Отверстия в плитах даны для электропроводок.



План раскладки плит покрытия УВП №4



План плит покрытия УВП №2.

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	Спецификация составлена по деталям №93,96
∠ 75×8	760	6	6.9	41.4		
Направленный металл	2%			1.2		

Примечание:

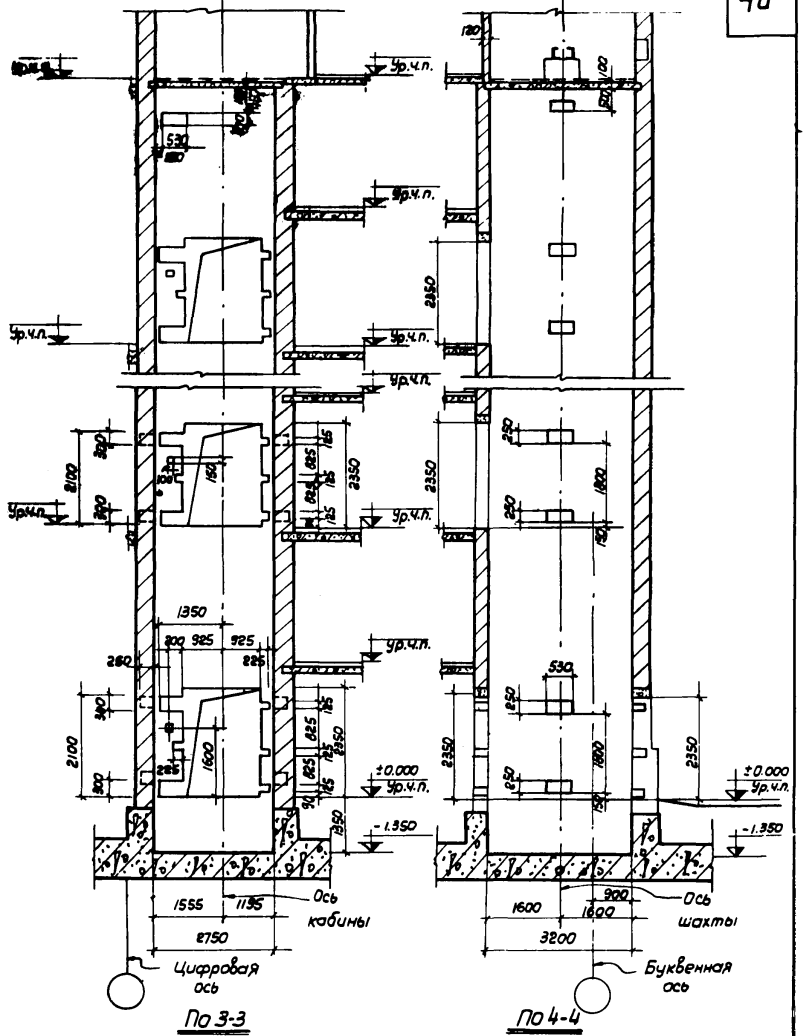
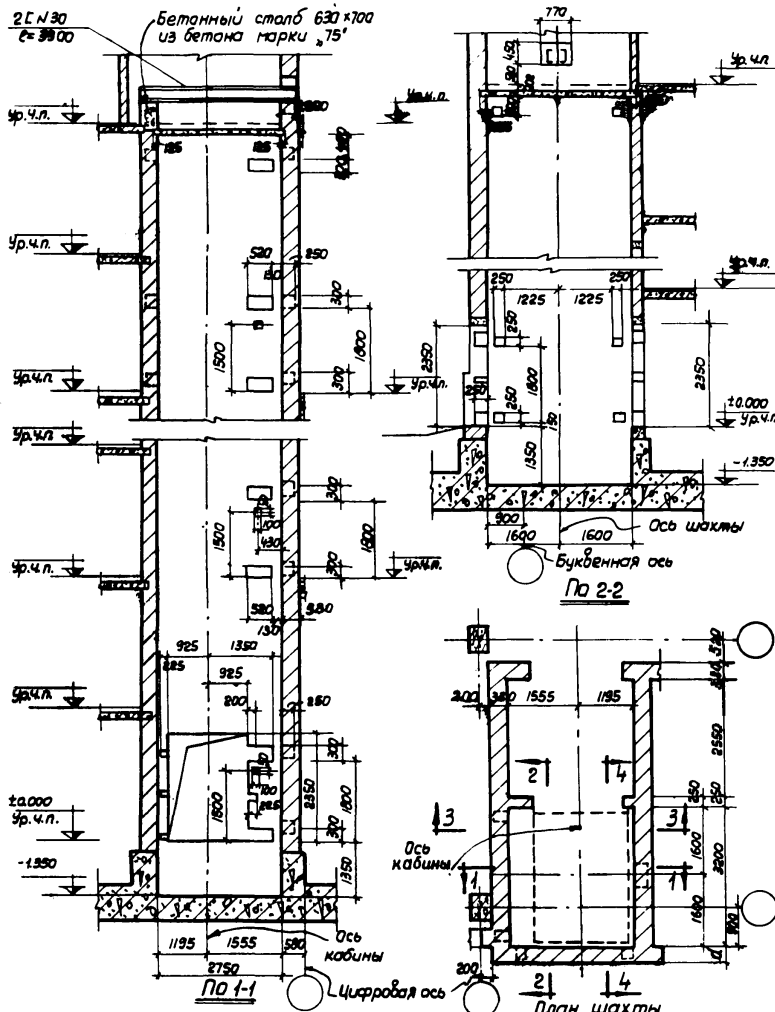
Корнизная плита марки КПА отличается от плиты КПА наличием отверстий для пропуска анкеров.

Изм. -
Б.С./О.В.
Проверил Инж.
Машинист
Л.И.И.Х. пр.-та
Осмоловская
Ст. архитектор
В.И.И.И.И.
Техник
В.О.Д.К.О.Д.

ГИПРОТИС

Планы раскладок плит покрытий УВП №2 и №4

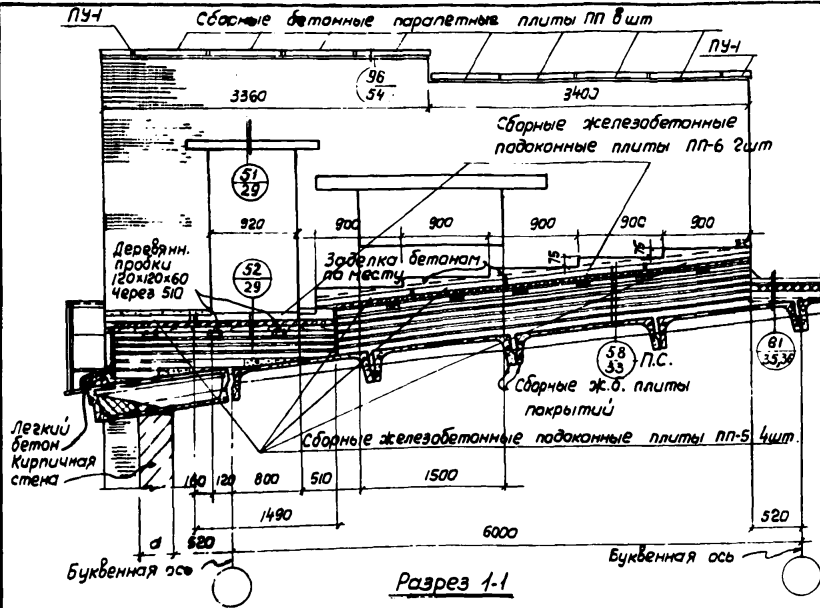
Серия 1-В2-Р2
Выпуск 1
Лист АС-31



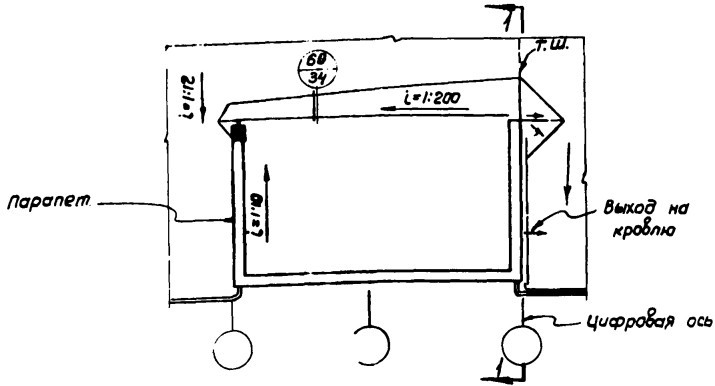
Примечание:
 1. Чертежи шахты и флота соответствуют чертежам альбомов зданий на проектирование строительной части лифтовых установок ЛТ-2* (Согласпрот * 1957г.)

Нач. опс. 2	Машилин	Архитектор	Парфери	Васин	Белый
Сп. инж. пр.-пр.	Остаповичев	С. В. Шуми			
Ст. архитектор	Ватнер	А. Я. Шуми			
Техник	Волыба	В. Васин			

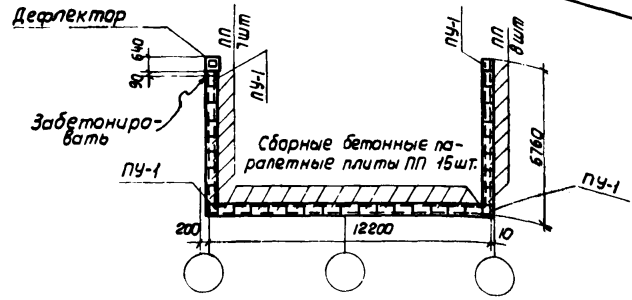
ГИПРОТИС	Шахта лифта грузоподъемностью Q=20-30т. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4.	Серия 1-82-Р2
		Выпуск 1
		Лист АС-32



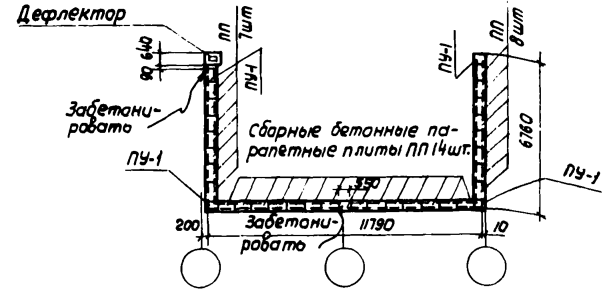
Разрез 1-1



План кровли встроенного УВП



Раскладка паралетных плит по УВП №1 и №3



Раскладка паралетных плит по УВП №2

Спецификация паралетных плит на один УВП

Наименование	Марка	Кол-во шт.	Вес элемента в кг	Общий вес в кг	Шифр
Паралетные плиты УВП №1 или №3	ПП	30	36.0	1080.0	ГОСТ 6786-53
	ПУ-1	4	17.0	68.0	*
Паралетные плиты УВП №2	ПП	29	36.0	1044.0	*
	ПУ-1	4	17.0	68.0	*

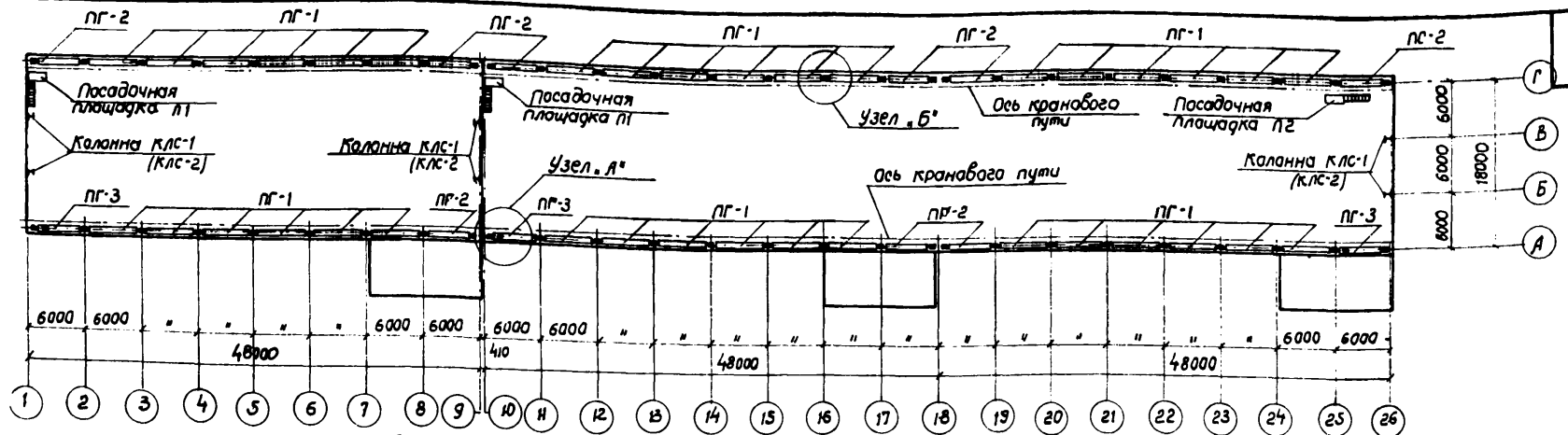
ГИПРОТИС

План кровли встроенного УВП и раскладка паралетных плит

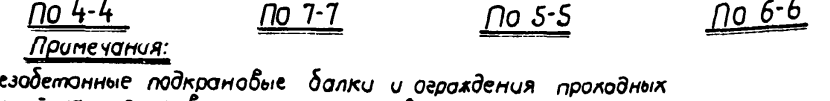
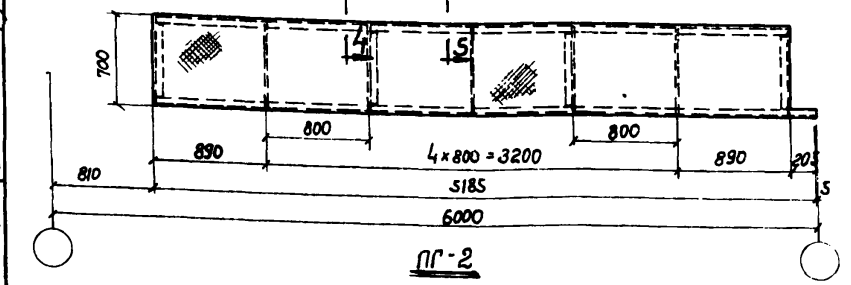
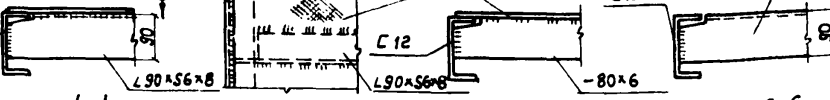
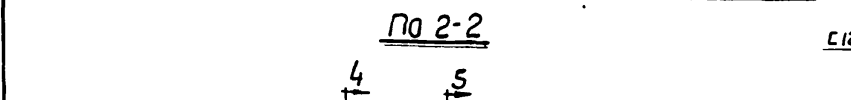
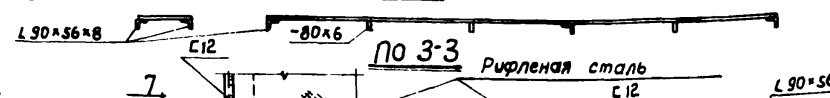
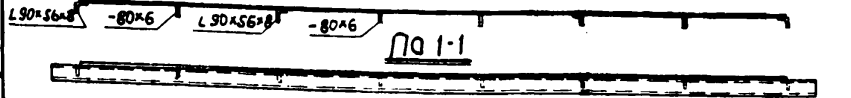
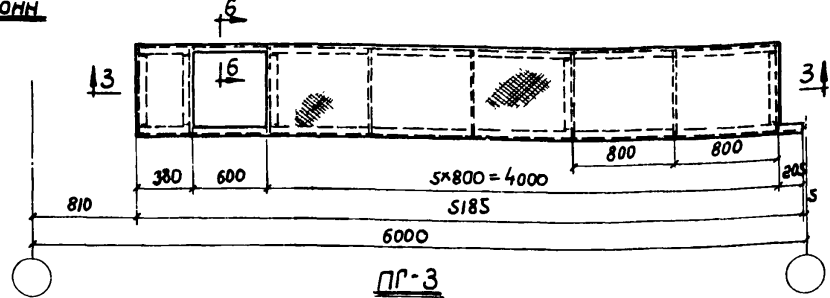
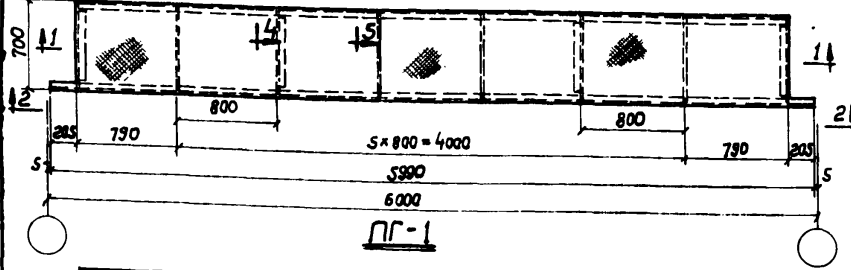
серия 1-82-Р2
Выпуск 1

лист АС-33

И.И. Васин
Проверил
А.И. Антонин
В.И. Антонов
С.В. Архипов
В.И. Волков
Т.И. Телюк
И.И. Васин
С.В. Архипов
В.И. Волков
Т.И. Телюк



Маркировочный план посадочных площадок, элементов проходных галерей и стальных колонн



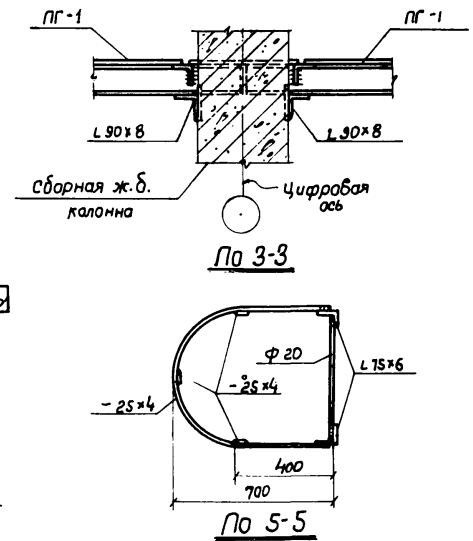
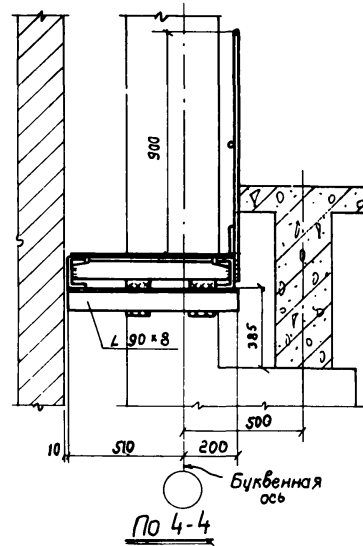
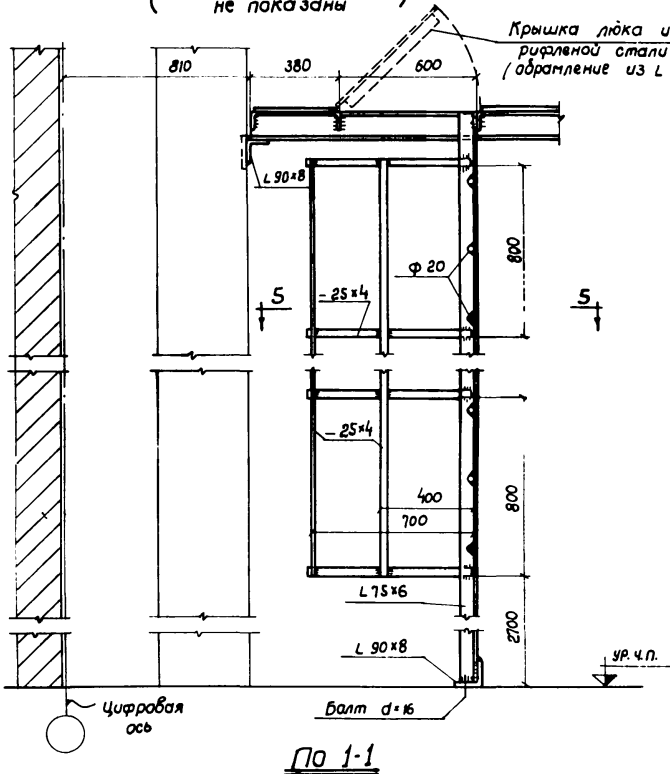
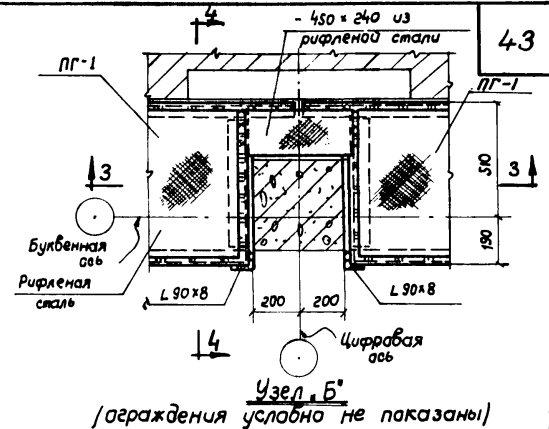
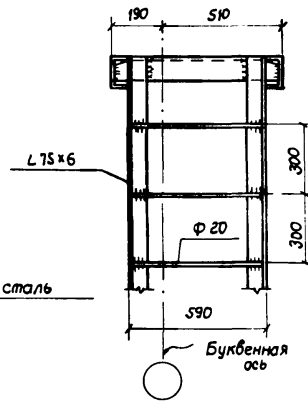
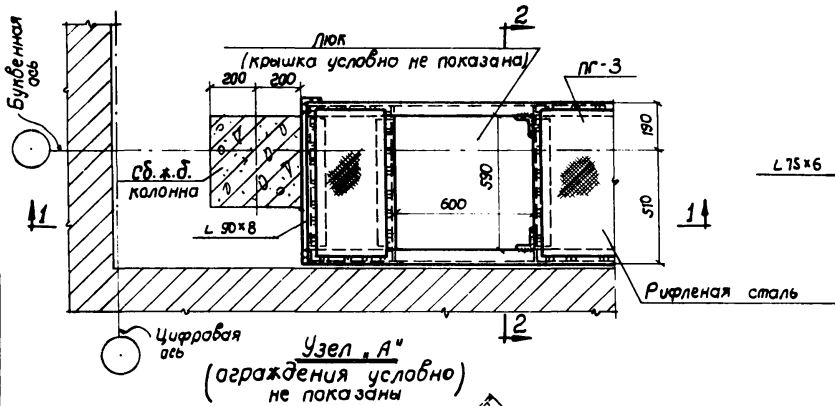
Примечания:

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

Инженер	Хромова
Проектировщик	Мухомов
Ст. техник	Хромова
Проверил инж.	Мухомов
Инженер	Давыдов
Инженер	В. В. Мухомов
Ст. архитектор	Вагнер
Ст. инженер	Богаткин
Машин	Давыдов
Гл. инж. пр-ва	Осмоловская
Ст. архитектор	Вагнер
Ст. инженер	Богаткин

ГИПРОТИС	Маркировочный план посадочных площадок, элементов проходных галерей и стальных колонн. Элементы проходных галерей ПГ-1; ПГ-2; ПГ-3 (пример решения)	Серия 1-82-р2 выпуск 1
		Лист ЯС-34

Проект № 2
 Пашкин
 Гл. инж. пр.-мо
 Осмоловская
 ст. архитектор
 Баварин
 ст. инженер
 Баваркин
 ст. механик
 Хромова
 Проверил инж.
 Микитин
 ст. механик
 Прохоров
 ст. инженер
 Савицкий
 ст. инженер
 Зинченко



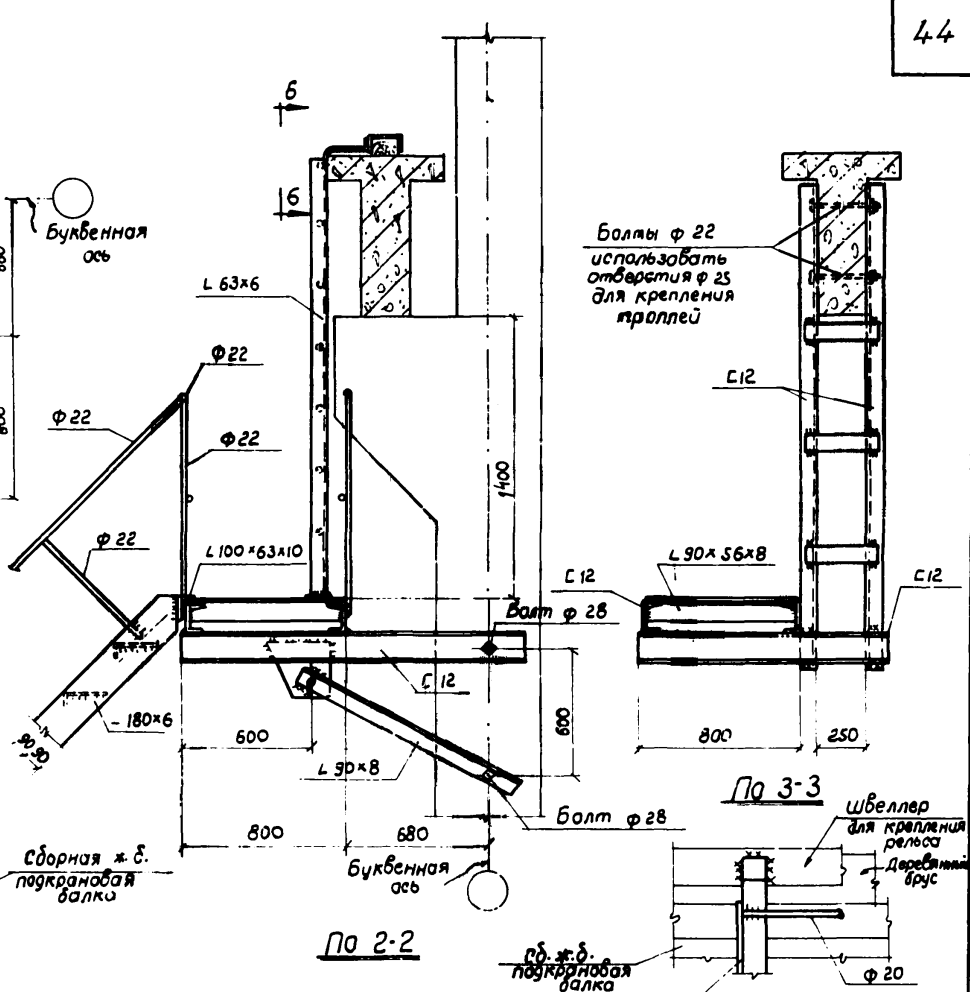
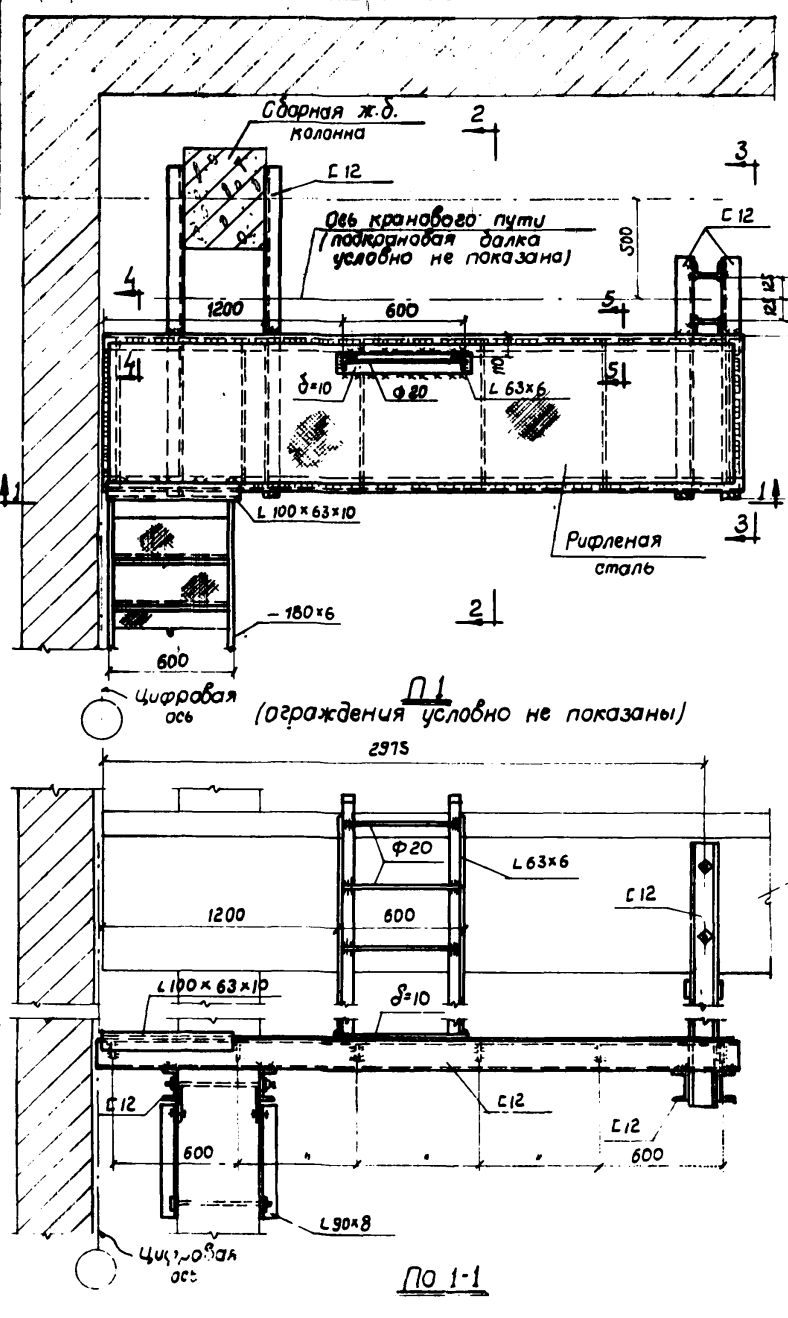
Примечания:
 1. Маркировка узлов дана на листе ЛС-34.
 2. Ограждения проходных галерей даны на листе ЛС-38.

ГИПРОТИС

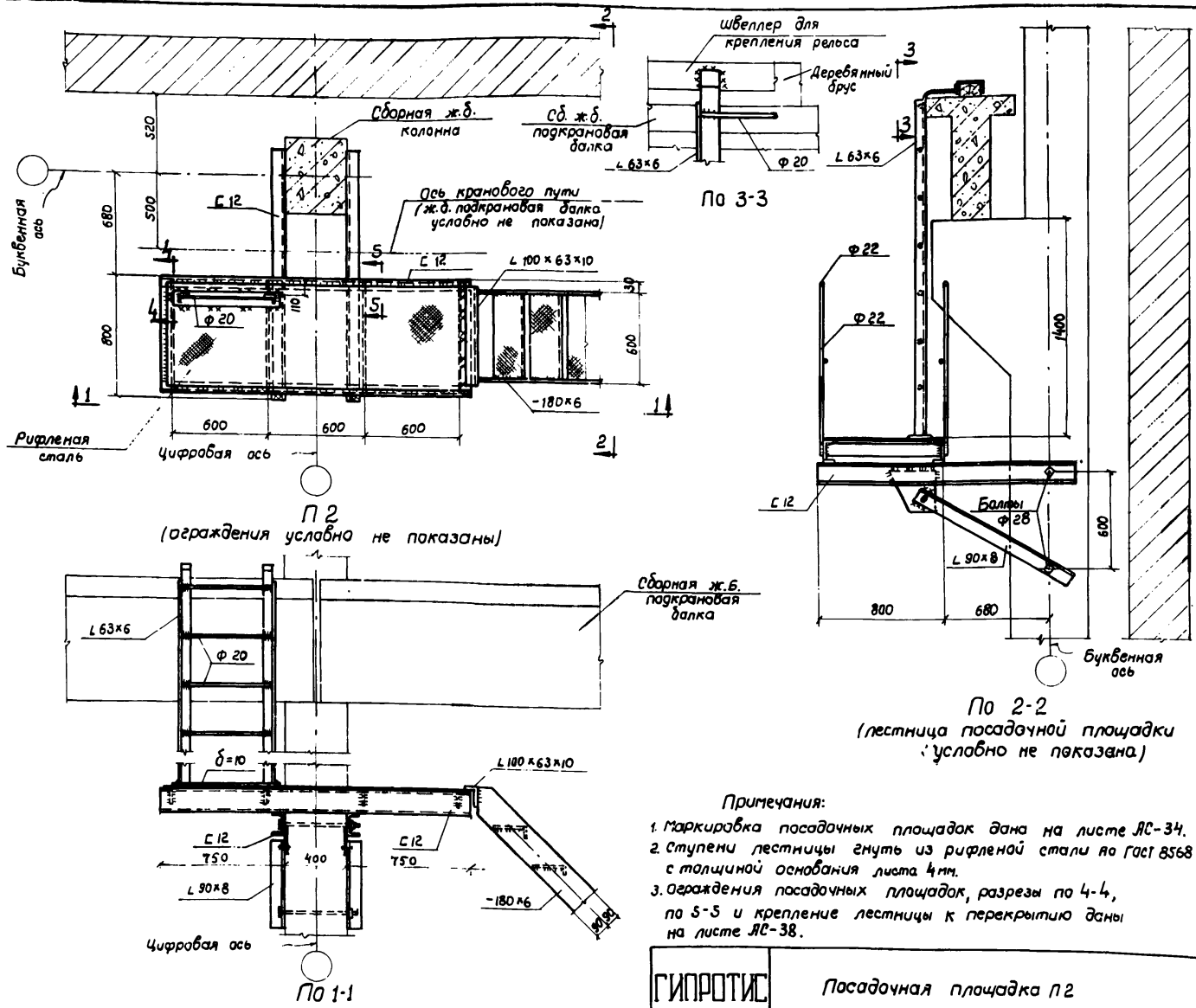
Узлы А и Б

Серия 1-82-Р2
 выпуск 1
 лист ЛС-35

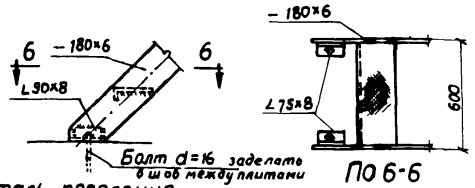
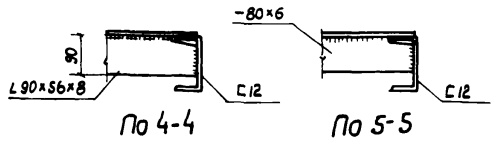
И.С. ОПС-2	Машкин	Машкин	С.С. Мельник	Хромобад	Зубачева
Гл. инж. пр.-па	Осмоловская	С.С. Мельник	Пробирин инж.	Никитин	Мус
Ст. архитектор	Вавнер	В.В. Вавнер			
Ст. инженер	Воззаткин	Воззаткин			



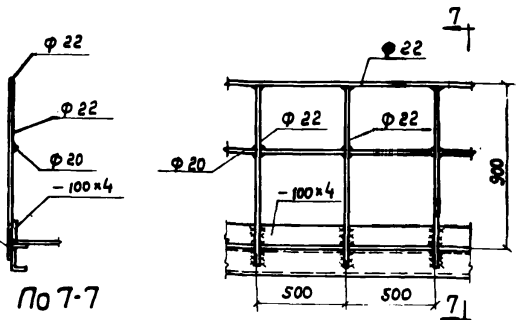
- Примечания:**
1. Микрорибко посадочных площадок дана на листе ЛС-34.
 2. Ступени лестницы гнуть из рифленой стали по гост 8563-57 с толщиной основания листа 4мм.
 3. Ограждения посадочных площадок, разрезы по 4-4, по 5-5 и крепление лестницы к перекрытию даны на листе ЛС-38.



И.С. ОПС-2	Мошин	Колесников	Землянова
П. инж. пр-во	Остоловская	Проверил инж. Никитин	ММ
сп. архитектор	Вагнер		
сп. инженер	Бобалкин		



Деталь крепления
лестниц посадочных площадок
к перекрытию



Ограждения
проходных галерей и
посадочных площадок

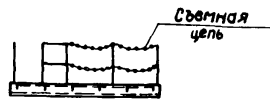


Схема ограждения
посадочной площадки
П1

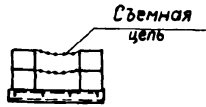
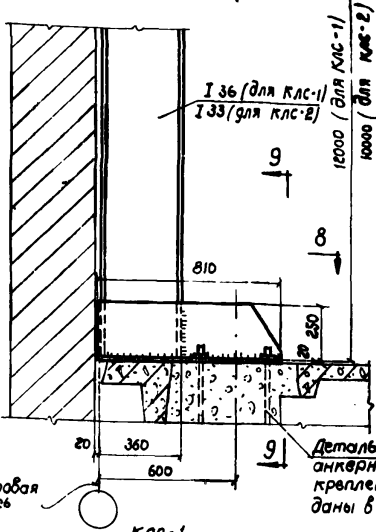
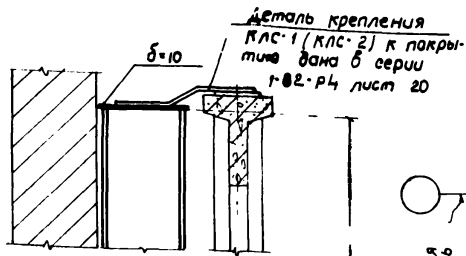


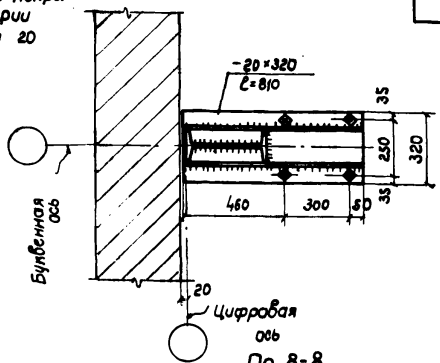
Схема ограждения
посадочной площадки
П2



Цифровая ось

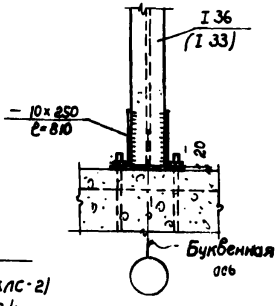
КЛС-1
(КЛС-2)

Деталь установки
анкерных далаб и
крепление КЛС-1 (КЛС-2)
даны в серии 1-82-Р4
лист 19



Буквенная ось

По 8-8



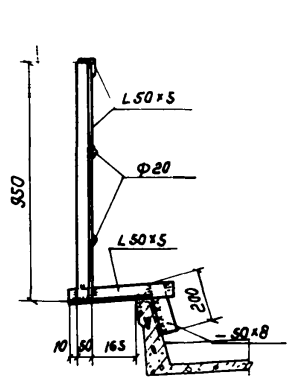
По 9-9

Примечания:

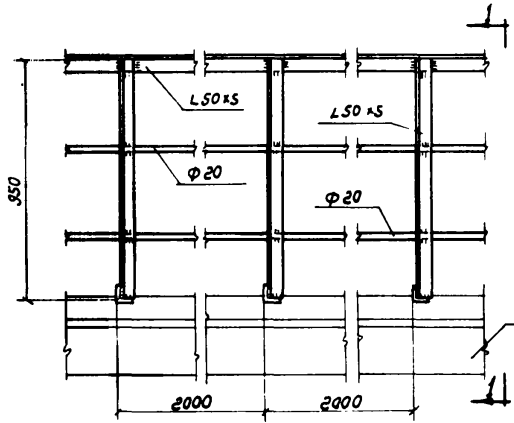
1. Маркировочная схема колонн дана на листе ЛС-34.
2. Колонна КЛС-1 соответствует зданию с высотой этажей 6,0м при высоте верхнего этажа 10,5м.
3. Колонна (КЛС-2) соответствует зданию с высотой этажей 4,8м при высоте верхнего этажа 8,5м.
4. Крепление стены к стальной колонне условно не показано.
5. Места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

ГИПРОТИС	Детали посадочных площадок, ограждения и колонны КЛС-1 (КЛС-2)	Серия 1-82-Р2 Выпуск 1
		Лист ЛС-38

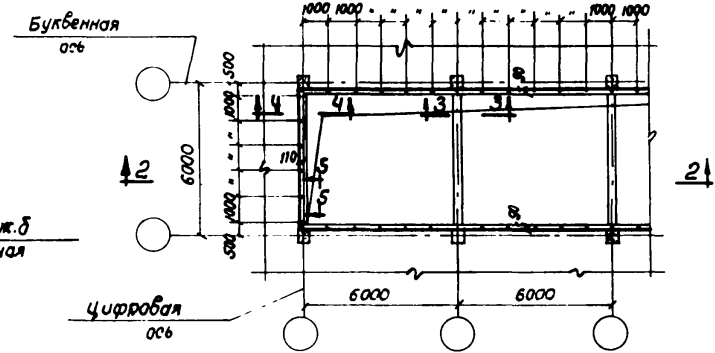
Исполн.	Проверил	Спроектировал
М.И.С.-2	М.И.С.-2	М.И.С.-2
Машинист	Ст. техник	Инженер
В.И.С.-2	Л.А.С.-2	М.И.С.-2
Ст. архитектор	Архитектор	Инженер
В.И.С.-2	Л.А.С.-2	М.И.С.-2



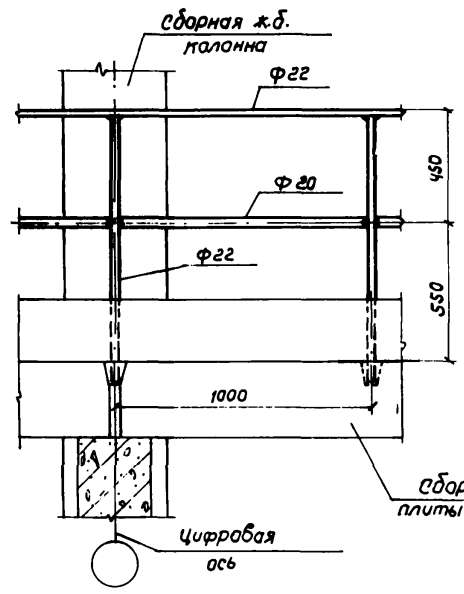
По 1-1



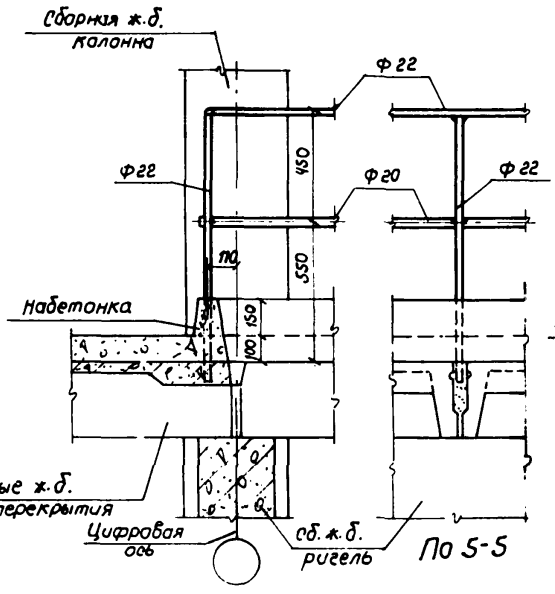
Стальное ограждение кровли



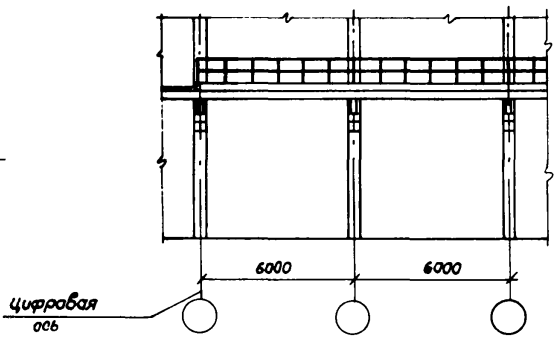
План ограждения монтажного проема



По 3-3



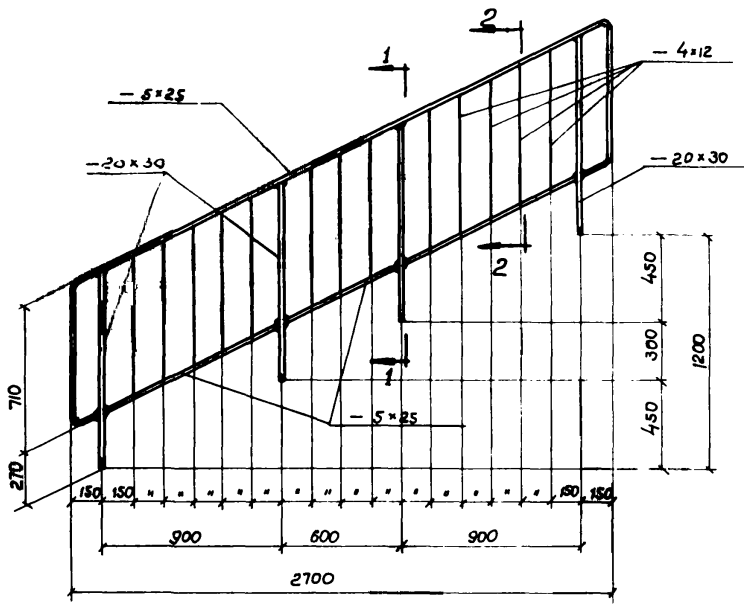
По 4-4



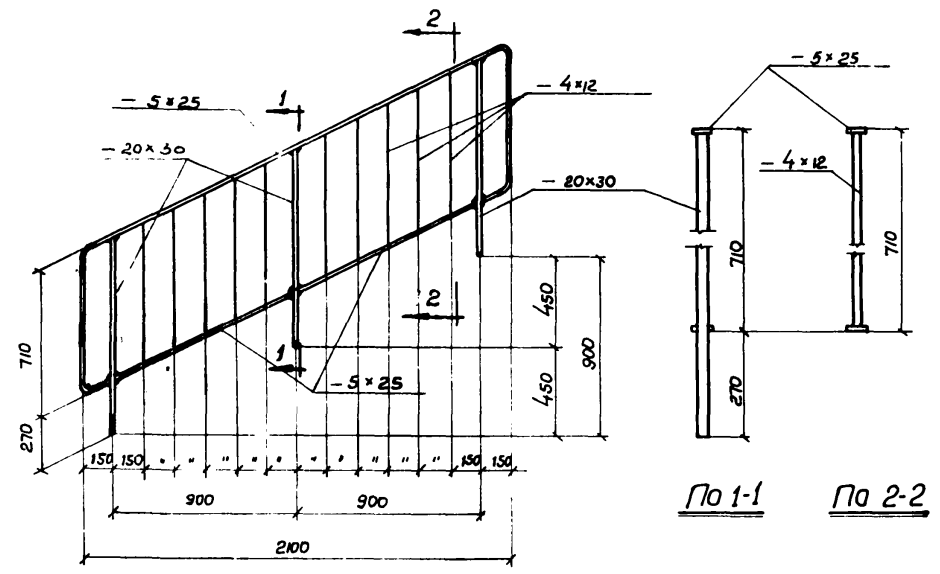
По 2-2

ИЗУ. СПС-2	Машин	Проверил инж.	Микитин	ФММ
Гл. инж. пр-та	Осмоловская			
Ст. архитектор	Баенер			
Ст. техник	Храмова			

СИПРОТИС	Стальные ограждения кровли и монтажных проемов	Серия 1-82-Р2	
		Выпуск 1	
		Лист	ИС-39



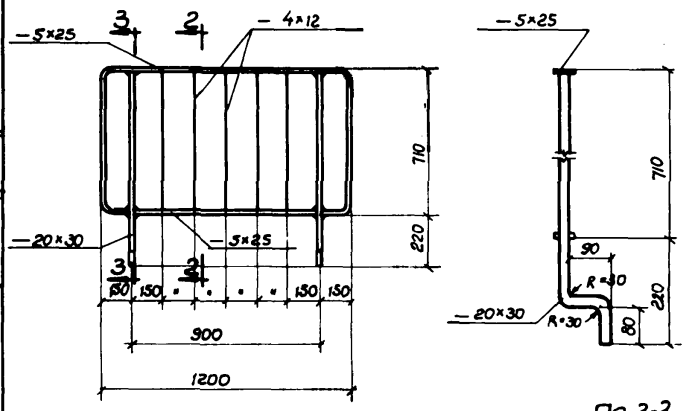
МОЛ-1



МОЛ-3

По 1-1

По 2-2



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 строительства.
 3. Поручни и отверстия для крепления их предусматриваются при разработке рабочих чертежей.

И.О.С.-2	Машин	Проверил	Мухомин	И.И.И.
Инж. пр-кт	Осмаиловская	Инж. пр-кт	Мухомин	И.И.И.
Инженер	Вагнер	Инженер	Мухомин	И.И.И.
	Лобальская		Мухомин	И.И.И.

Печатно-множительная лаборатория института "Гипростройиндустрия"
16/1У-59 г. г.Москва, ул. 25 Октября, д.6 Зак.217 тир.650