

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25-ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
281-1-25-155

СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА  
НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ

АЛЬБОМ - I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

инв. 17981-01  
цена 2-28

Инв. 17981-01 цена 2-28

Государство СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3517 Инв. № 17981-01 тираж 200

Сдано в печать 4.08 1989 г. цена 2-26

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25-ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155

## СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ

### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Архитектурно-строительные чертежи  
Альбом II Технологическая часть, сантехническая часть:  
отопление, вентиляция, водопровод и канализация  
электротехническая часть, автоматизация производственных процессов, связь и сигнализация.  
Альбом III Задание заводу-изготовителю  
Альбом IV Сметы.

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИИ 25

Альбом II Монтажные узлы и детали  
Часть II унифицированные узлы и детали  
Альбом III Изделия заводского изготовления  
Части: 1-2; 1-3; 1-14; 1-15; 1-21; 1-22; 1-24; 2-7; 2-8; 3-3; 4-10; 4-12; 12-2; 12-4  
2-4; 5-2; 5-3; 5-4; 6-6; 6-7; 7-2.

## АЛЬБОМ - I

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ  
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОБЫТПРОМ“

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Мая* А. ТАРАСКИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лев* А. ТАГАНОВА

НАЧАЛЬНИК КБ В. БОЛТИНСКИЙ  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *Иван* А. ИВАНОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН  
МИНБЫТОМ РСФСР  
ПРИКАЗ N 409 ОТ 15.10.80  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГИПРОБЫТПРОМ С 18.2.82  
ПРИКАЗ N 116 ОТ 18.2.80

СОСТАВ ПРОЕКТА  
/КОМПЛЕКТАЦИЯ/

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Альбом I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.	
Альбом Ч	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	
Альбом И	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ	
Альбом IV	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Альбом V	СМЕТЫ	
	ПРИМЕНЕННЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЗ, 25	
Альбом VI	УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	
Альбом VII	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
Альбом VIII	ЧАСТИ	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ I 112-1 Вып. I	Ленточные фундаменты	
СЕРИЯ I 116-1 Вып. I	Блоки стен фундаментов	
СЕРИЯ I 139-1 Вып. I	Сварные железобетонные перемычки	
СЕРИЯ 135-3	Оконные блоки	
СЕРИЯ 135-10	Внутренние двери	
СЕРИЯ 135-1	Двери наружные.	

Настоящий проект выполнен в полном соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.  
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА /ИВАНОВСКИЙ/  
ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	2	
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	3	
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА	4	
4	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	5	
АС-1	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, СЕЧЕНИЯ 1-1; 10-10	6	
АС-2	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья, ПЛАН ПЕРЕГРЫТКА НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ МУ-1, МУ-2.	7	
АС-3	РАЗВЕРТКИ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья	8	
АС-4	ВХОД N 2	9	
АС-5	ЛЕСТНИЦА В ОСЯХ 2-3. УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ	10	
АС-6	КОНСТРУКЦИЯ ГЛАВНОГО ВХОДА. УЗЛЫ	11	
АС-7	ГЛАВНЫЙ ВХОД N 1, РАЗВЕРТКИ СТЕН УЗЛЫ, ЛЕСТНИЦА В ОСЯХ 2-3. УЗЛЫ И ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ.	12	
АС-8	ВХОД В ТЕХПОДПОЛье ВЕНТШАХТА И ВЕНТКАМЕРА.	13	
АС-9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НИЖЕ ОТМ. 0.000.	14	
АС-10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ. 0 И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ. 0.000	15	
АС-11	ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ	16	
АС-12	ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-8; 8-1; Б-1; Д-Б. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ ПО ОСЯМ А, Б, Д, В, Г. РАЗРЕЗЫ А-А; Б-Б	17	
АС-13	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ	18	
АС-14	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	19	
АС-15	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ ПЛАН ПОКРЫТИЯ ПЛАН КРОВЛИ	20	
АС-16	КРЕПЛЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	21	
АС-17	ЭКРАН ОГРАЖДЕНИЯ, ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	22	
АС-18	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ. ТИПЫ ОКОН.	23	
АС-19	СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИД-1; ИД-2; ИД-3; ИД-4 ОГРАЖДЕНИЕ ГАДЕРОБА В САЛОНЕ	24	
АС-20	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	25	
АС-21	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000	26	
АС-22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТМ. ВЫШЕ 0.000	27	
АС-23	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ ВЫШЕ 0.000	28	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

5  
11-10  
НОМЕР УЗЛА  
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧАСТИ И ЛИСТА СЕРИИ

2  
АСИ  
НОМЕР УЗЛА  
МАРКА ЛИСТА ДА ИМНОГО ПРОЕКТА

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ  
И УЧАСТНИКИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА

АВТОРЫ:  
РУКОВОДИТЕЛЬ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА: А. ЯКУШЕВ  
АРХИТЕКТОРЫ:

В. ФИЛИПОВ  
А. ЧВВАУИ

ИНЖЕНЕРЫ-КОНСТРУКТОРЫ

В. БОГОРОДСКИЙ  
И. ГРАЧЕВ  
А. ИВАНОВСКИЙ  
С. БЕЛОВА  
Э. КОЛЕСНИКОВА  
В. БОЛТИНСКИЙ  
Я. ФЕЛЬДМАН

ПРЯ УЧАСТИИ:  
ИНЖЕНЕРОВ-САНИТЕХНИКОВ, ЭЛЕКТРИКОВ, СМЕТЧИКОВ  
ИНСТИТУТА „ГИПРОБИПРОМ“

1978		284-1-25-155	
СА. АНЖ. КБ. ВОЛНИНСКИЙ И. КОНС. КБ. ФЕЛЬДМАН ЗАВ. ОТД. В. БОГОРОДСКИЙ И. КОНС. ТРАЧЕВ И. КОНС. ИВАНОВСКИЙ ВЕД. КОНСТ. БЕЛОВА		СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ	
		СТАДИА ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ТРИ I	
		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/	
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПРОЕКТОР РСФСР г. Москва	

Общая часть.

Типовой проект сельского дома быта на 35 рабочих мест входит в состав комплексной серии 25 крупнопанельных жилых и общественных зданий и предназначен для строительства в сельской местности в I B климатическом подрайоне II и III климатических районах с расчетными температурами наружного воздуха от -20°C до -40°C, для обычных геологических условий строительства за исключением районов вечной мерзлоты, сейсмики и с просадочными грунтами. Проект выполнен в полном соответствии со СНиП II-80-75 на основании плана типового проектирования на 1978г. и задания на проектирование утвержденного и согласованного Госстроем РСФСР. Класс здания - II. Степень огнестойкости - II.

Геологические и гидрогеологические условия

Основание под здание дома быта принято из сухих неглинистых грунтов с расчетным сопротивлением R=20 кгс/см². При проектировании в условиях агрессивных вод, необходимо учитывать требования СНиП II-28-73. Защита строительных конструкций от коррозии, а в условиях сезонно-промерзающих пучинистых грунтов - требования СНиП II-18-76. "Основания и фундаменты зданий и сооружений вечномерзлых грунтах. Нормы проектирования."

Архитектурно-планировочное решение.

Здание дома быта проектировано прямоугольной формы в 2 этажа. Высота этажа 3.30 м. На 1 этаже расположены 2 салона для посетителей с рабочими постами комплексного приемного пункта, ремонта обуви, радиотелеаппаратуры, бытовых машин и приборов, фотоаппаратуры, парикмахерской, для работы сезонных мастеров, комнаты персонала и санузла, на 2 этаже расположены салоны для посетителей и рабочие места, ателье по пошиву и ремонту одежды, цеховая контора, гардероб для персонала и санузла. По санитарной характеристике производственные процессы относятся к группам Iа и Iб. Фасады решены с возможностями серии 25 и в соответствии с техническим назначением здания.

Наружная и внутренняя отделка.

Отделка наружных стеновых панелей выполняется в заводских условиях согласно инструкции по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен ВСН 66-89-78. Цокольные панели - цементные, отделываются гранулированным шлаком антрацитового крошкой, глазурованной керамической плиткой типа кабанчик.

Внутреннюю отделку основных помещений выполнять согласно ведомости отделочных работ, выполненной в данном проекте.

Конструктивное решение.

Несущими конструкциями здания являются поперечные стены. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой плит перекрытий, как неизменных дисков, и диафрагм жесткости с поперечными несущими стенами. Конструкции и их характеристики см. листы настоящего проекта. В проекте предусмотрено взаимная увязка строительных конструкций с прокладкой инженерных коммуникаций, что исключает появление отверстий и борозд в конструкциях. В целях максимальной индустриализации инженерных работ в панелях внутренних стен предусматриваются специальные отверстия, каналы и борозды. Кровля запроектирована в соответствии с требованиями СНиП II-28-76.

Таблица №1

Table with 5 columns: Толщина наружных стен и утеплителя кровли, Тип панелей и утеплителя, Толщина наружных стен и утеплителя кровли при t°С наружного воздуха (-20°C, -30°C, -40°C). Rows include Stenovyye paneli iz legkogo betona and Keramizitovyy gravii.

Инженерное оборудование

Проектом предусматривается водопровод-хозяйственно-питьевой, от местной сети, канализация - хозяйственно-фекальная к местной сети, отопление - центральное, водное внешнего источника, Tв = 95° 70°C, вентиляция - приточно-вытяжная, электрическое - люминесцентное самоточные устройства - телефонизация, радиодификация, телевидение.

Указания по монтажу здания

- Монтаж конструкций здания необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома, альбомом II части 8 и части 11, "Монтажные узлы и детали" со СНиП III 16 73, бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ, с "Руководством по монтажу панельных и каркасно-панельных общественных зданий" (ВСН 157-69). Замонolithивание узлов должно выполняться в соответствии с действующими указаниями: 1. Стыки наружных стен крупнопанельных зданий. Технические требования к воздухо- водо- и теплозащитным качествам - МРТЗ-7-16-66. "Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций" СН-420 71, СНиП III-15-76. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Правила производства и приемки работ. 2. Защита строительных конструкций от коррозии - СНиП III-28-73. 3. Указания по контролю точности монтажа - ВСН 66 74.

Указания по производству работ в зимнее время

- Последовательность монтажа выдерживать в полном соответствии с указаниями на рабочих чертежах и с учетом требований: 1. Растворы и бетоны идущие на заполнение стыков принимают ся на марку выше чем для летних условий и должны приготавливаться на порландцементе марки не ниже 400. 2. В раствор и бетон для заделки стыков и швов должны вводиться противоморозные добавки поташа и нитрата натрия согласно рекомендациям по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрата натрия в зимних условиях и без подогрева - разработаных ЦНИИСК им Кучеренко Госстроя РСФСР в соответствии со СНиП III 15 76. Бетонные и железобетонные конструкции. Правила производства и приемки работ, а также согласно требованиям Руководства по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях - ЦНИИ ОМПИ (ВСН 157-69).

Указания по привязке проекта.

Типовой проект должен быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ по его корректировке в зависимости от конкретных условий и соответствующих глав СНиП ИСН 401-69. Отметка земли принята условно и подлежит корректировке. При выборе одного из вариантов, на листах следует вычеркнуть все решения не относящиеся к выбранному варианту. Привязанный проект должен иметь удостоверяющую подпись главного архитектора/инженера проекта о соответствии проекта привязки действующими нормам и правилам.

Таблица схем нагрузок на фундаменты

Table with 5 columns: пп осей, Схемы нагрузок, P1, P2, P3, q. Rows 1-7 show load diagrams and values for different axes.

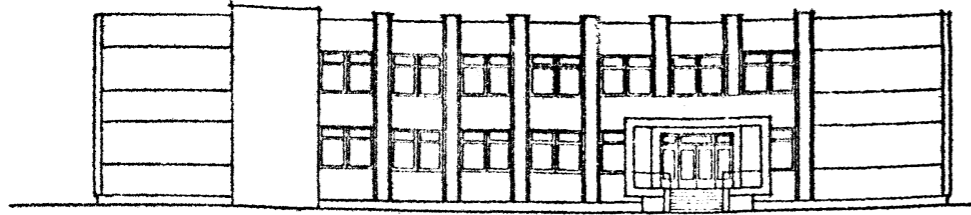
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 АЛЬБОМ I

НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

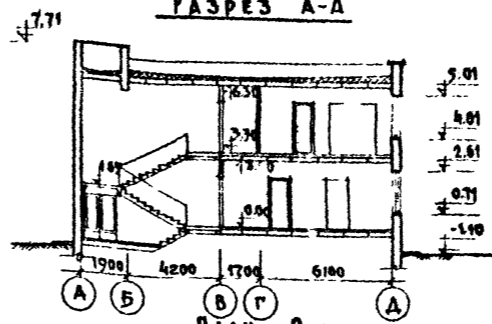
Project information block including year 1978, project number 281-1-25-155, title 'Сельский дом быта на 35 рабочих мест', station 'ТРИ', sheet '2', and design office 'ЗАГАДНИИ АИСТ'.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 АБСОЛЮТ

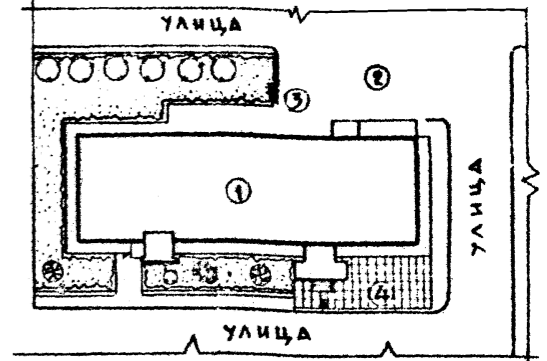
ФАСАДА 1-В



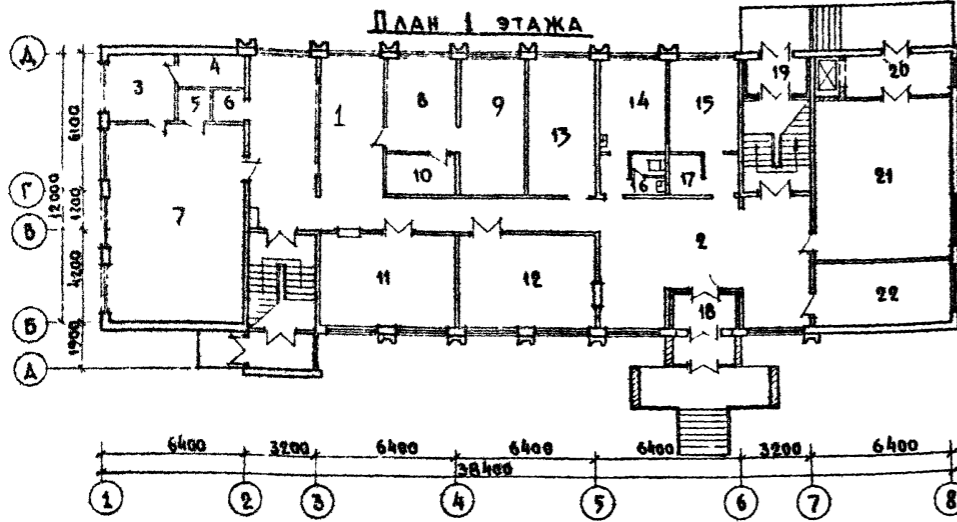
РАЗРЕЗ А-А



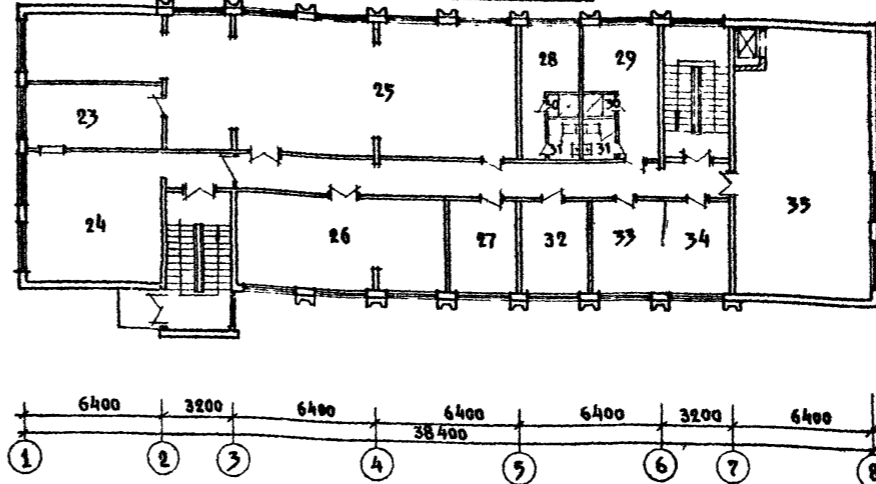
ГЕН ПЛАН



ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ	СТЕНА И ПЕРИМЕТР	КВАДРАТНЫЙ МЕТР	ПЛОЩАДЬ ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ	ПРОЦЕНТ ЗАСТРОЙКИ	ПРИМЕЧАНИЕ
1. ЗДАНИЕ ДАМА БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ	II	I	491.66	33.68	
2. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА	-	-	-	-	
3. КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ АСУРА	-	-	-	-	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
4. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВХОДА	-	-	-	-	
5. ЗОНА ОТДЫХА	-	-	-	-	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 1. ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА В УСЛОВИЯХ ГРАНИЦАХ 0.78 ГА
- 2. ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ 491.66 м²
- 3. ПРОЦЕНТ ЗАСТРОЙКИ 49.0%
- 4. СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ДАМА БЫТА НА 35 РАБ. МЕСТ 33.68 м³

1 ЭТАЖ

1. САЛОН	-	48.63
2. САЛОН	-	40.72
3. УЧАСТОК НЕТАТНОВОЙ ОБРАБОТКИ	-	9.57
4. КЛАДОВАЯ	-	4.98
5. ЗАРЯДНАЯ	-	2.25
6. ЗЕРКАЛЬНАЯ	-	2.25
7. СЪЕДОЧНЫЙ ЗАЛ	-	75.04
8. МУЖСКИЙ ЗАЛ	-	13.08
9. ЖЕНСКИЙ ЗАЛ	-	18.79
10. ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	-	5.66
11. УЧАСТОК РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИИ И ПРИНОВ	-	26.21
12. УЧАСТОК РЕМОНТА РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ	-	26.21
13. МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА	-	18.79
14. КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	-	12.71

2 ЭТАЖ

15. ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	-	12.90
16. САУЗЕЛ	-	2.55
17. КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	-	2.67
18. ТАМБУР	-	3.36
19. ТАМБУР	-	3.42
20. ЗАГРУЗОЧНАЯ	-	9.84
21. КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ	-	47.30
22. МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОБУВИ	-	18.09
23. КЛАДОВАЯ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	-	18.47
24. САЛОН	-	36.32
25. ШВЕЙНЫЙ ЦЕХ	-	116.21
26. ЗАКРОЙНИК УЧАСТОК	-	39.82
27. УЧАСТОК ЗАПУСКА	-	14.19
28. РАЗДЕВАЛЬНАЯ МУЖСКАЯ	-	13.34
29. РАЗДЕВАЛЬНАЯ ЖЕНСКАЯ	-	15.36
30. ДУШЕВАЯ	-	4.39

31. САУЗЕЛ	-	4.20
32. ОТДЕЛОЧНЫЙ УЧАСТОК	-	12.98
33. ЦЕХОВАЯ КОНТОРА	-	12.98
34. Р.М.П.	-	12.94
35. ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК	-	72.60

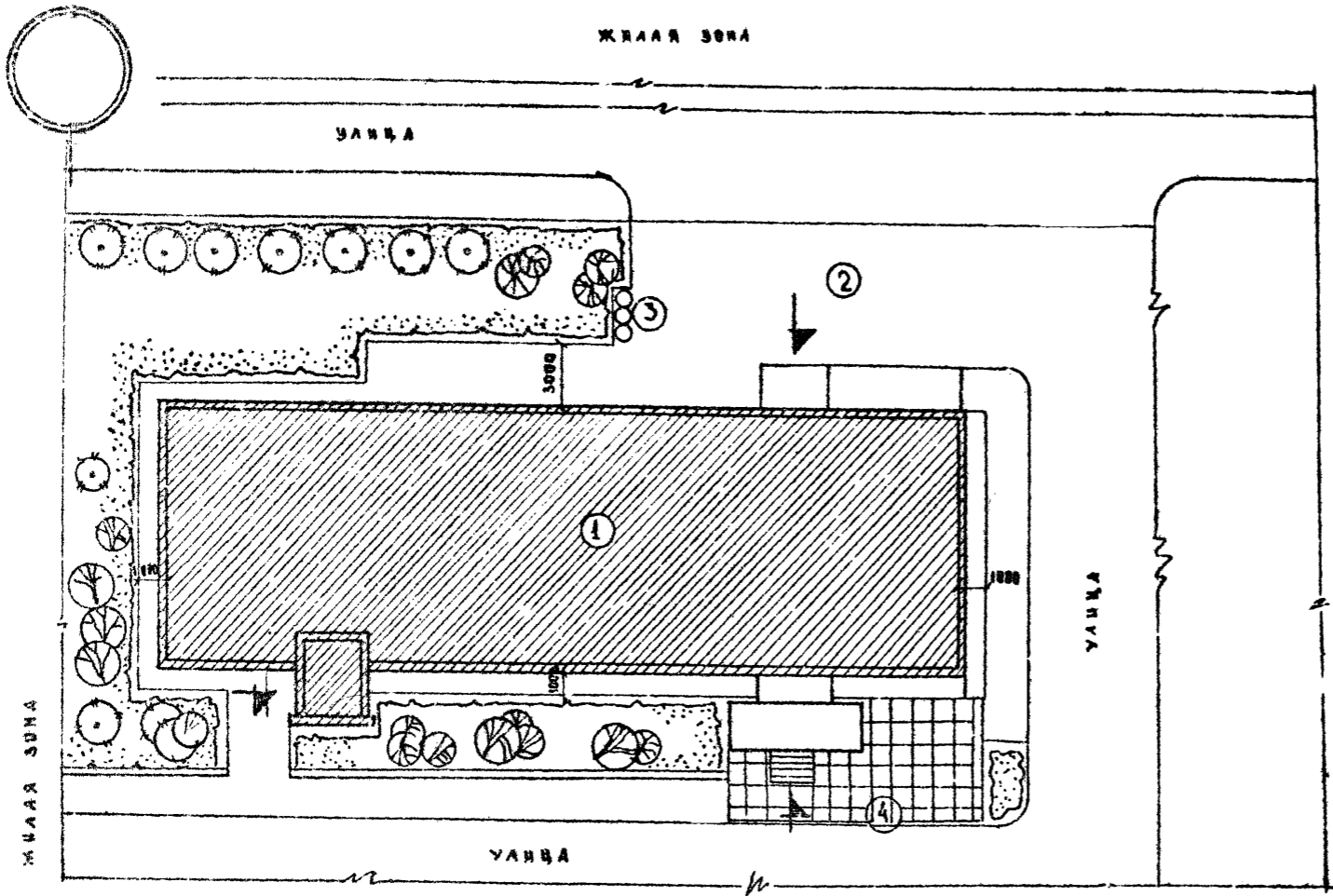
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО		ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		КОНСТРУКЦИИ		
		НА ЗДАНИЕ	НА 1 м² ПЛОЩАДИ		НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЧИСЛЕ НАБОРОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	ЧИСЛО РАБОТ/ДН	1234.0	1.40	0.37	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАРКА	I В КАМНАТИЧЕСКИЙ ПОД-РАЙОН, II В КАМНАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ С РАСЧЕТОМ НА ТЕМПЕРАТУРЫ -20°, -25°, -30°, -40°С. ИСКЛЮЧАЯ РАЙОНЫ СЕЙСМИЧЕСКИЕ, ВЕЧНОЙ МЕРЗОТЫ, ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК, А ТАКЖЕ РАЙОНЫ С ПРОСАДОЧНЫМИ ГРУНТАМИ	1. РАСХОД ТЕПЛА ОТВ + 30°С	10000	1. ФУНДАМЕНТЫ	1	
РАСХОД СТАЛИ	Т	23.40	26.60 кг	0.94 кг	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	158	16 20		2. РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	1.36	2. СТЕНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ	1	ЛЕГКОБЕТОННЫЕ
РАСХОД СТАЛИ НА СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ	Т	20.33	23.10 кг	0.8 кг	ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	85	10 20		3. РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	1.36	3. ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИЕ	2	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА
РАСХОД ЦЕМЕНТА	Т	186.20	212.00	55.2 кг	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ	202	4 14		4. ПОТРЕБНЫЙ НАБОР НА ВВОДЕ ТРУДОПОДОВОД	1.36	4. ПЕРЕКРЫТИЯ	1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
РАСХОД ЛЕСА	м³	41.88	0.47	0.04 м³	ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	40	4 6		5. РАБОЧАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ	1.36	5. ПЕРЕГОРОДКИ	2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ОБЪЕМ СБОРНЫХ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ	м³	590.24	0.68	0.175	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	19	4 5		6. РАБОЧАЯ НАГРУЗКА СИЛ ПОТРЕБЛЕНИЯ	1.36	6. КРЫША	1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
В ТОМ ЧИСЛЕ НАПРЯЖЕННО АРМИРОВАННЫХ	м³	159.09	0.181	0.049	ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ	401	29 35		7. ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	1.36	7. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	1	ОКРАСКА ШПАКЛЕТНОЙ КРАСКОЙ, ПОВЕЛКА ПОТЯЖКОМ, ОБЛИЦОВАЯ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПАИТКОЙ
ОБЪЕМ БЕТОНА НА НАРУЖНЫЕ СТЕН. ПАНЕЛИ	м³	184.46	0.210	0.054	ИТОГО:	1306	67 100		8. КОЛ-ВО РАДИОТОЧЕК	1	8. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	1	ФУНДАМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРВОЙ ЗАВЕРШЕННОЙ ГОТОВИТЕЛИ С РАСШИРЕННЫМИ ШВОМ
									9. КОЛ-ВО РАДИОТОЧЕК	1	9. ОКНА	1	ПО СЕРИЯМ 25; 1.136-10 мм I; 1-234-1
									10. КОЛ-ВО РАДИОТОЧЕК	1	10. ДВЕРИ	1	ПО СЕРИЯМ 1.136-10; 25

1978 281-1-25-155

ГЛАВ. ИНЖ. К.Б. В. ВОЛКОВИЧ	С.В.С.
ГЛАВ. КОНС. К.Б. Я. ФЕЛЬДМАН	С.В.С.
ЗАВ. ОТДЕЛ. В. БОГОРОДСКИЙ	С.В.С.
ГЛАВ. КОНС. Н. ГРАЧЕВ	С.В.С.
ГЛАВ. КОНС. А. ИВАШОВСКИЙ	С.В.С.
РУК. ВРХ. А. В. ФИЛИПОВ	С.В.С.
РУК. ВРХ. А. А. ЧУВАШ	С.В.С.
ИСП. ВОЗВ. А. К. КУДИН	С.В.С.
ПРОВЕРИЛ	С.В.С.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 АНББ-041



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ	Стенки отнес.	Кол-во этаж.	Площадь застройки	Спроект. объем	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Здание дома быта на 35 раб. мест	Д	2	491,66	7368	
2	Хозяйственная зона	—	—	—	—	
3	Кортежи для мусора	—	—	—	—	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
4	Площадка главного входа	—	—	—	—	
5	Зона отдыха	—	—	—	—	ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

- 1. ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА В УСЛОВНЫХ ГРАНИЦАХ 8,075 Га
- 2. ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ 491,66 м<sup>2</sup>
- 3. ПРОЦЕНТ ЗАСТРОЙКИ 65,2%
- 4. СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ДОМА БЫТА НА 35 РАБ. МЕСТ 7368 м<sup>3</sup>

**ОБЪЕМ РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Асфальтовое покрытие	м <sup>2</sup>	188,0
2	Асфальтовая отсыпка	—	163,7
3	Асфальтовое покрытие /ПРОИУАР/	—	269,0
4	Железобетонное покрытие	—	168,0
5	Грунтовопесчаное покрытие	—	32,0
6	Озеленение /сеяный газон/	—	680,0
7	Садовые скамейки	шт	3
8	Высаживаемые деревья	—	50

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1. НА ЧЕРТЕЖЕ ПОКАЗАНА ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ГЕНПЛАНА ДОМА БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ ПОСТАНКА.
- 2. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ЗДАНИЯ К РЕШЕНИИ ГЕНПЛАНА УЧАСТКА МАКСИМАЛЬНО СОХРАНИТЬ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ДЕРЕВЬЯ И Озелененные НАСАЖЕНИЯ.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	ПРОЕКТИРУЕМОЕ ЗДАНИЕ		Асфальтовая отсыпка
	Асфальтовое покрытие		Железобетонное покрытие
	Грунтовопесчаное покрытие		
	ПРОЕКТИРУЕМОЕ Озеленение		
	Садовые скамейки		
	Высаживаемые деревья		

1978		281-1-25-155	
СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ			
НАЧ. ОП. РАБ.	В. БОГДАНОВ	СТАДИИ	АНГЛ
ГЛАВ. КОНСТ. ОП.	И. ГРАЧЕВ	АНГЛ	4
ГЛАВ. КОНСТ. ОП.	А. ИВАНОВИЧ	АНГЛ	
РУК. РАБ. АРХ.	В. ФАИЯРОВ	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	
РУК. РАБ. АРХ.	А. ЧЕБАКИН		
МЕХ. РАБ.			
ПРОВЕРКА		КБ по железобетонному строительству РСФСР г. Москва	

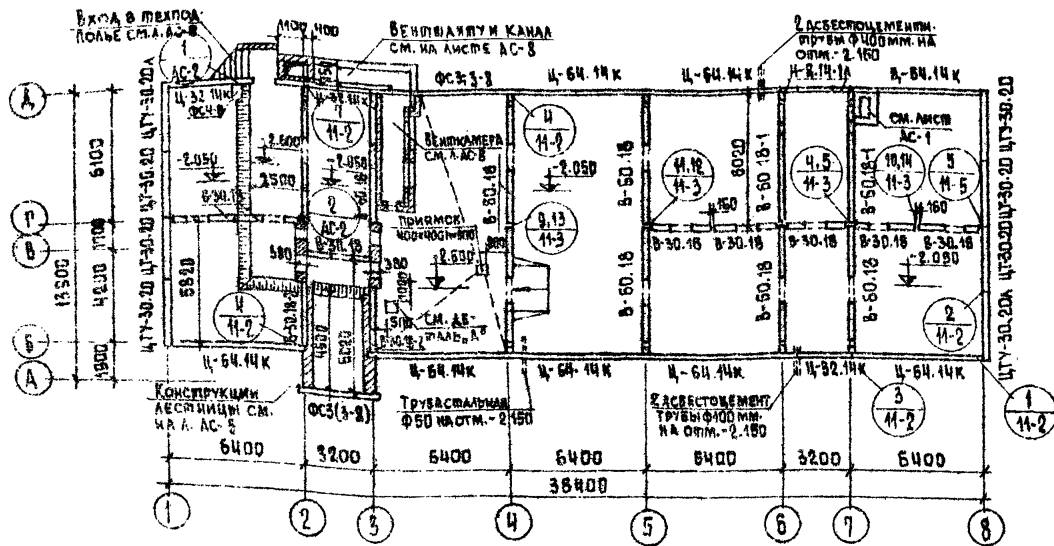
17981.01



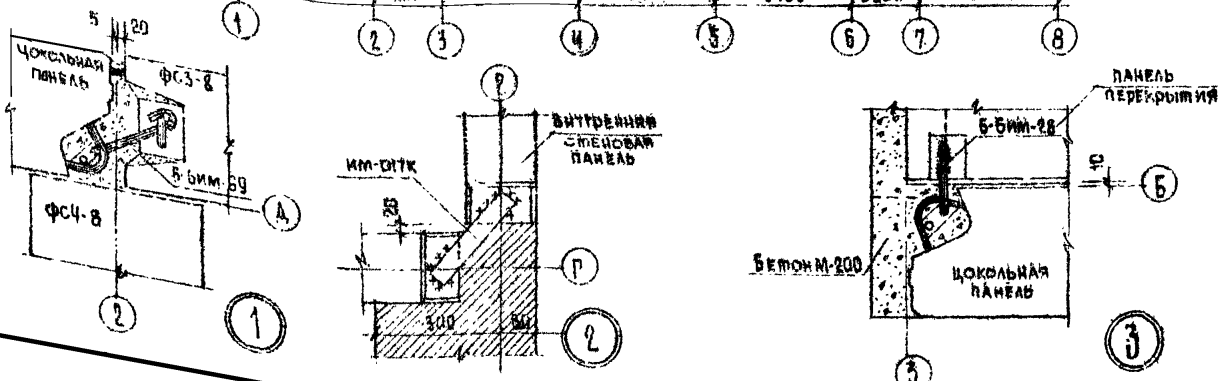
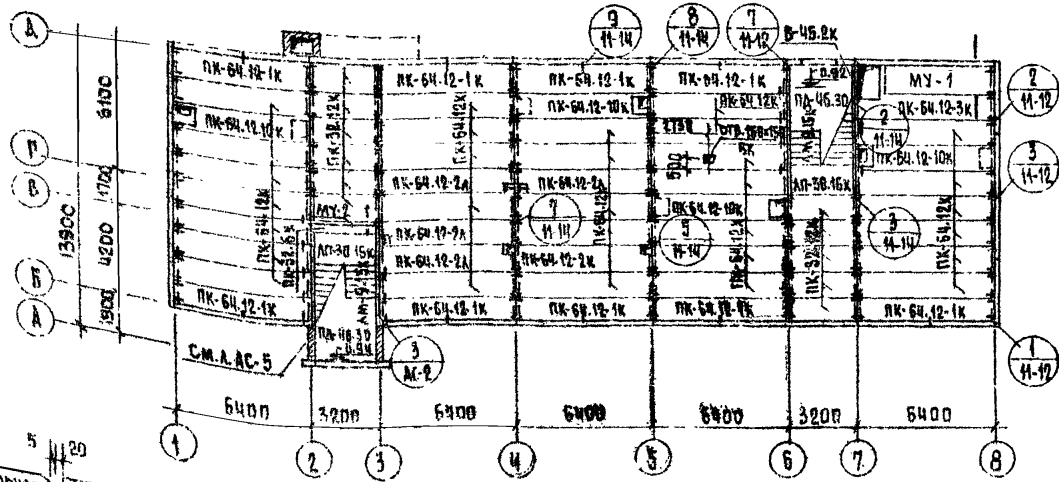




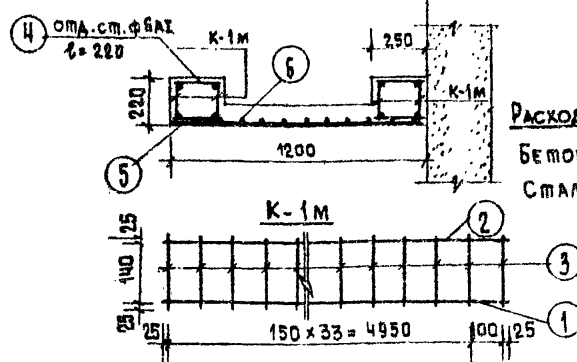
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.



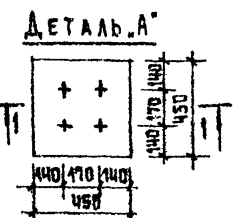
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ.



МУ-1



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МУ-1  
 Бетон М-200 - 0.93 м<sup>3</sup>  
 Сталь - 79.55 кг



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МУ-2  
 Бетон М-200 - 0.07 м<sup>3</sup>  
 Сталь - 2.89 кг

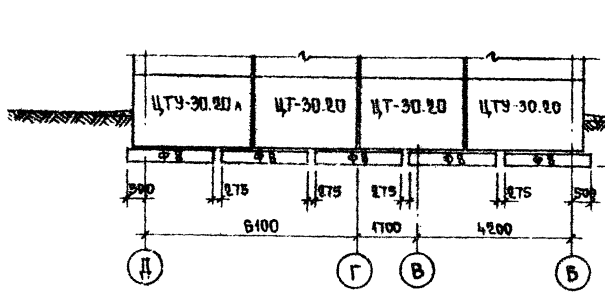
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Панели перекрытия следует укладывать на слой цементного раствора М-100. Швы между панелями и над поперечными стенами тщательно заделывать раствором М-100.
2. Пустоты в торцах панелей перекрытия должны быть тщательно заделаны на заводе бетоном М-300. Торцы пустот, предназначенных для электропроводки, бетоном не заделывать.
3. Пробивку и сверление отверстий для пропуска стоек производить в местах расположения пустот, не нарушая целостности ребер.
4. Установку монтажных связей между панелями перекрытия и заделку торцевых пустот в панелях следует сформировать актом на скрытые работы.
5. Закаленные детали и монтажные связи с наружных стен должны быть подвергнуты метамизации в соответствии со СНиП II-28-73, остальные связи очищены от ржавчины и окислы, и покрыты слоем цементного раствора толщиной 20 мм.

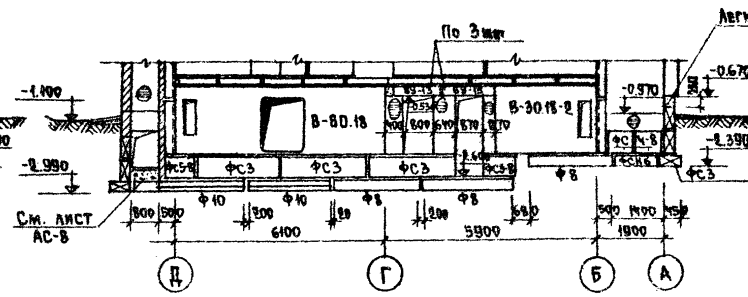
Марка	№ поз	кол	КЛАСС ИРСТАЛ	ДЛИНА ПОС. мм	ВЕС ПОЗИ. кг	ВЕС МАРШ. кг
К-1м (4 шт)	1	1	16АШ	5100	8.05	
	2	1	8АІ	5100	1.98	44.41
	3	35	8АІ	190	4.46	
С-1м (4 шт)	5	52	8АІ	1150	13.28	26.87
	6	18	8АІ	5200	13.59	
СТА.СЕРЖ	4	18	8АІ	220	1.76	1.76
	7	17	4ВІ	200	0.58	2.89
К-2м	8	2	8АІ	3180	2.54	

1978		284-4-25-455	
Сельский дом в/ма на 35 рабочих мест			
ЗАВ. ОТА. В. БЕГОРОВСКИЙ	ПРОЕКТОР. Г. БЕЛОЕВ	СТРАНА	ЛИСТЫ
ТА. КОНОСОВА. Н. ГРАНЕВ	ПРОВЕРИЛ. А. ИВАНОВСКИЙ	ТРИ	АС-2
ТА. КОНСТ. ПР. А. ИВАНОВСКИЙ	СП. ТЕХН. Е. ПОВАРОВА	ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОННЫМ РАБОТАМ РСФСР	
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ, ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ, МОНТАЖНЫЕ УЧАСТКИ МУ-1 И МУ-2.		г. Москва	

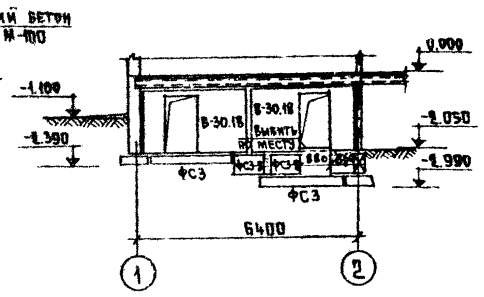
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „1“



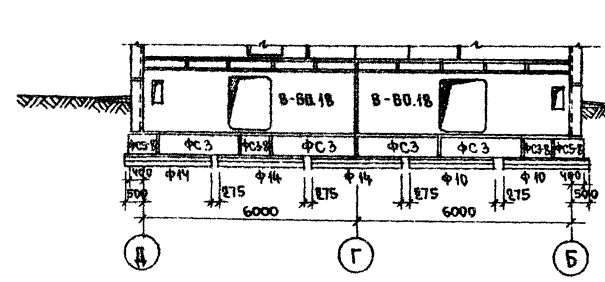
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „2“



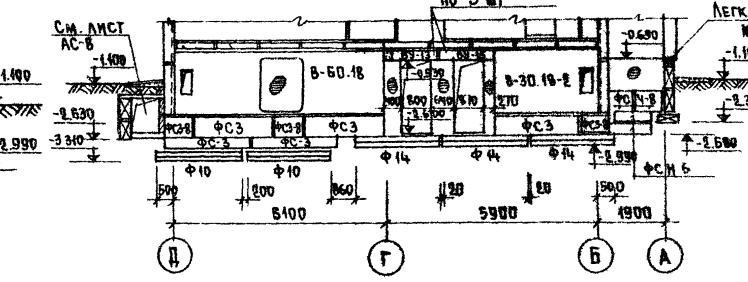
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Г“



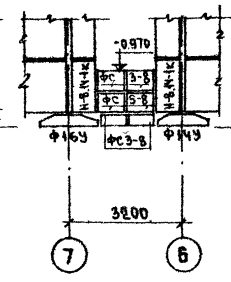
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „4“



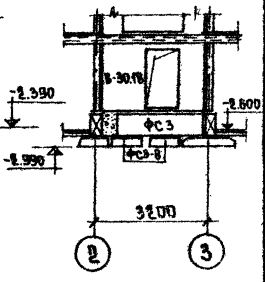
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „3“



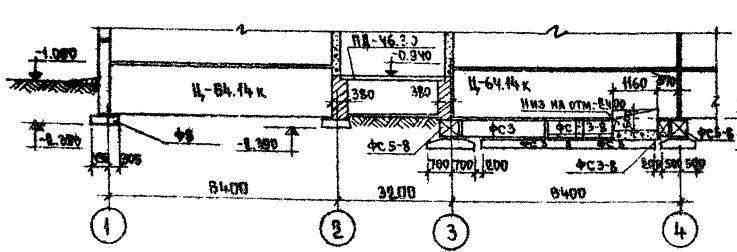
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Д“



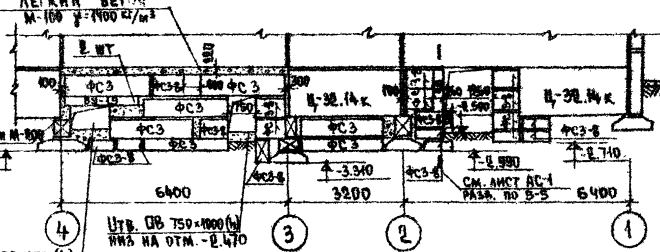
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“



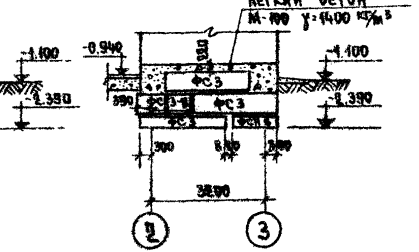
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“ в осях „1-4“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Д“ в осях „4-2“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



ПРИМЕЧАНИЯ

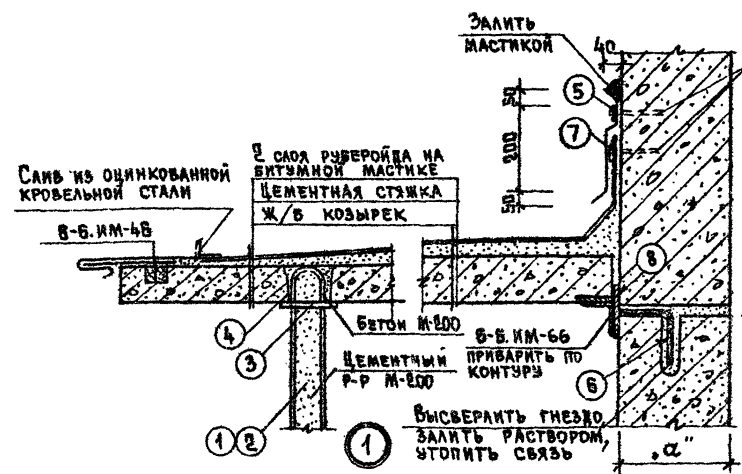
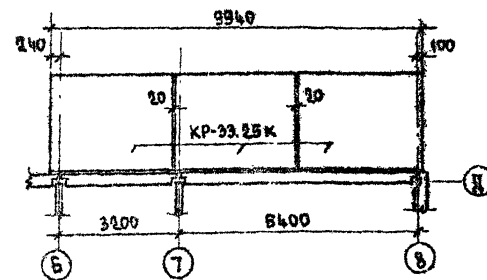
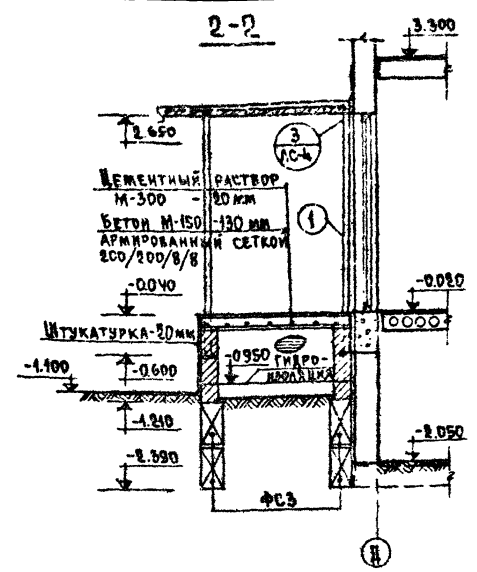
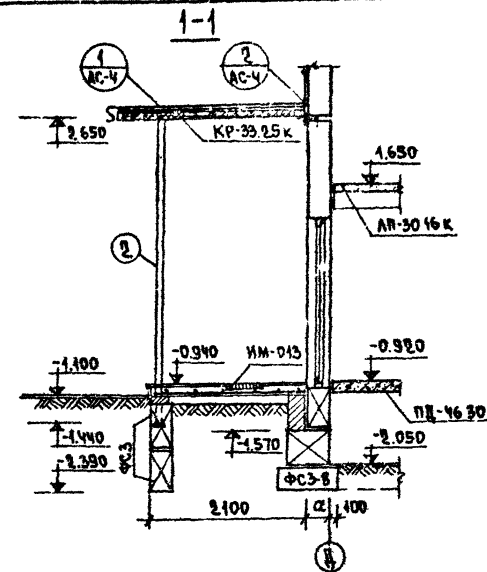
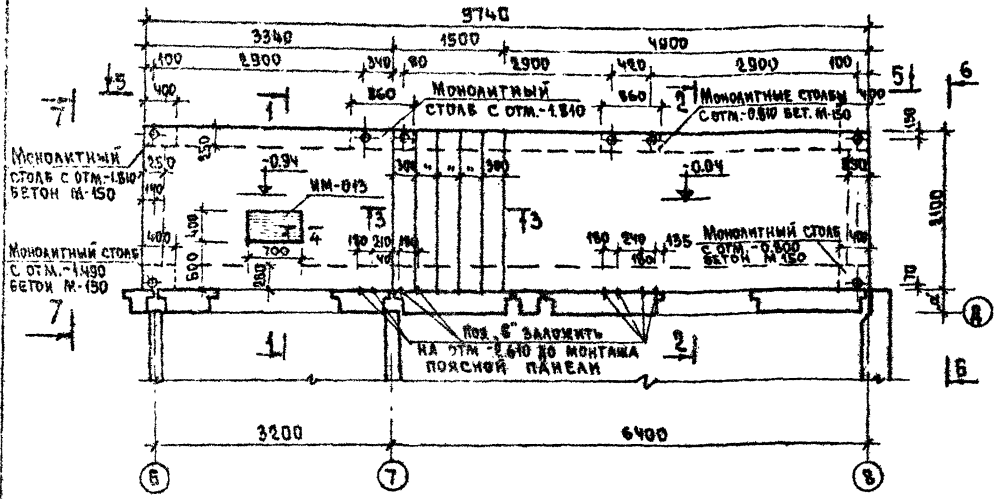
- 1. План фундаментов см. на листе АС-1.
- 2. План технического подполья см. на листе АС-2.

Отв. ДВ 160x600 (h)  
ИНС НА ОТМ. -0.400

1978		284-1-25-155	
СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ			
ЗАВ. ОТД. ВЫПОЛНИТЕЛЬ	И. КОНОСОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНОСОВ	И. ГРАЧЕВ	ТРП	АС-3
ВЕД. КОНС. С. БЕЛОВА	И. КОНОСОВ	К6 ПО ЖЕЛЕЗобЕТОННУЮ РАБОТУ РСФСР	
ПРОВЕРКА И. КОНОСОВ	И. ГРАЧЕВ	г. МОСКВА	
Э. ТЕХНИЧЕСКИЙ	И. ГРАЧЕВ		

ТАШОВИИ ПРОЕКТ 284-1-25-155 4.05.53 М.И.

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО



**Расход материалов на площадку входа**

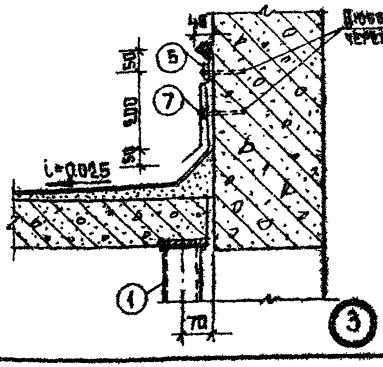
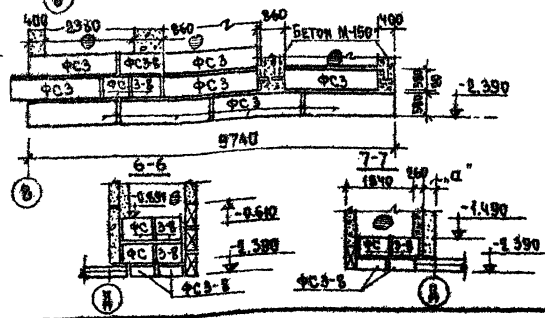
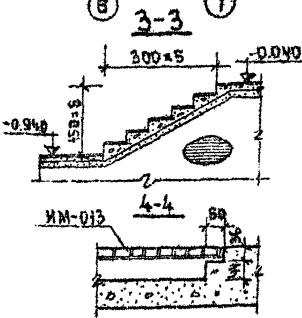
Бетон М-150 - 2,73 м<sup>3</sup>  
 Цементный Р-Р М-200 - 0,11 м<sup>3</sup>  
 Сталь ØВ-6 - 87,8 кг

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Фундаменты входа делать на листе АС-1
2. Кирпичную кладку выполнять из красного полнотелого кирпича М-100 на растворе М-90
3. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ						
№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА	КОЛ. ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА	
	МАРКИ	ММ		В М	ПОЗИЦ	ВСЕГО
1	ТР. 90x11	3240	4	12,96	27,44	109,77
2	ТР. 90x4	4080	4	16,32	34,55	136,2
3	-140x8	140	4	0,84	1,83	47,82
4	Ø12АЭ	200	5	1,2	0,12	0,72
5	-40x4	80	17	1,02	0,07	1,29
6	Ø12АЭ	300	2	2,4	0,25	2,08
7	-40x4	9900	1	9,9	12,47	12,47
8	-100x6	300	4	1,2	1,41	5,64
					Итого:	252,89

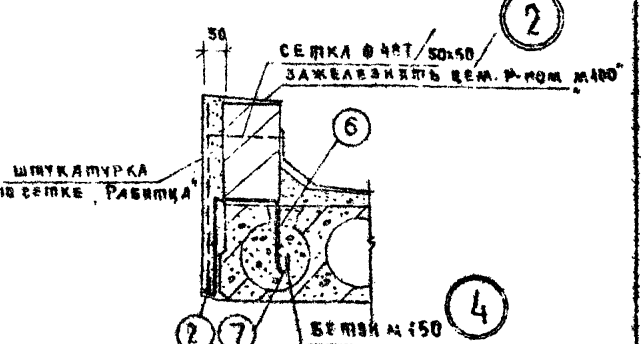
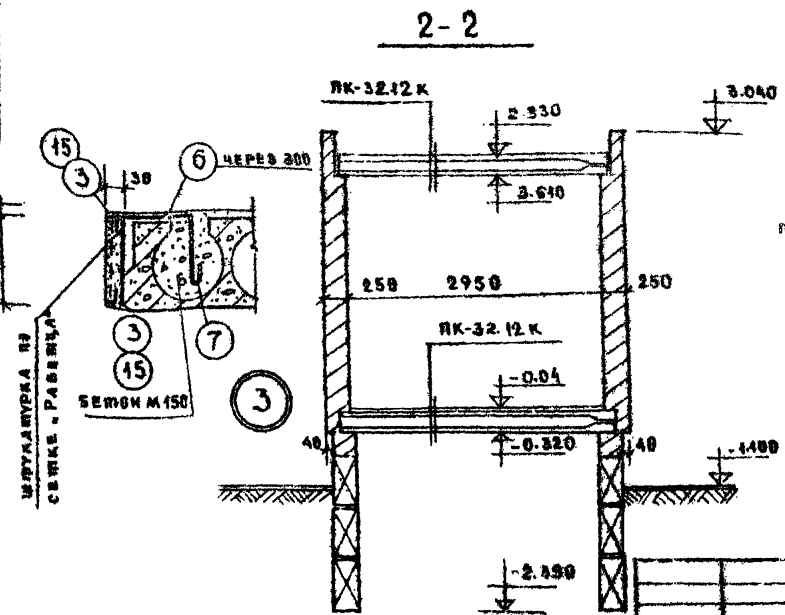
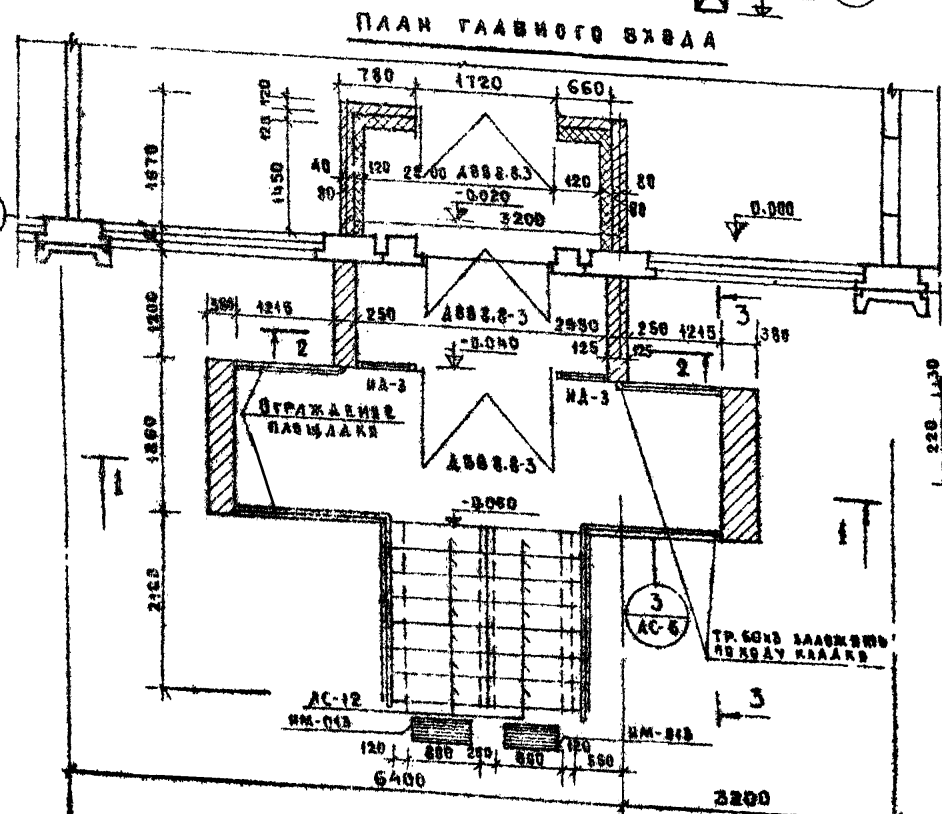
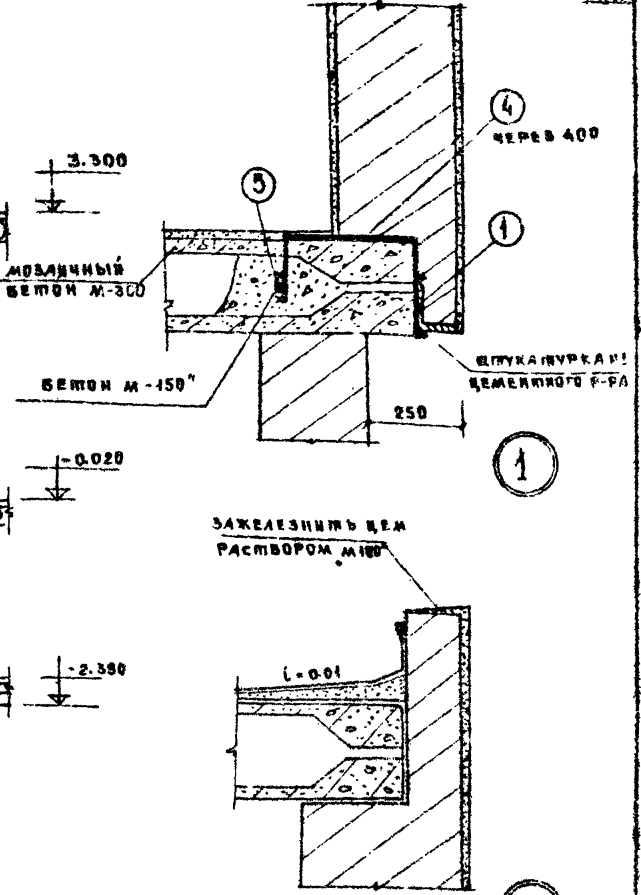
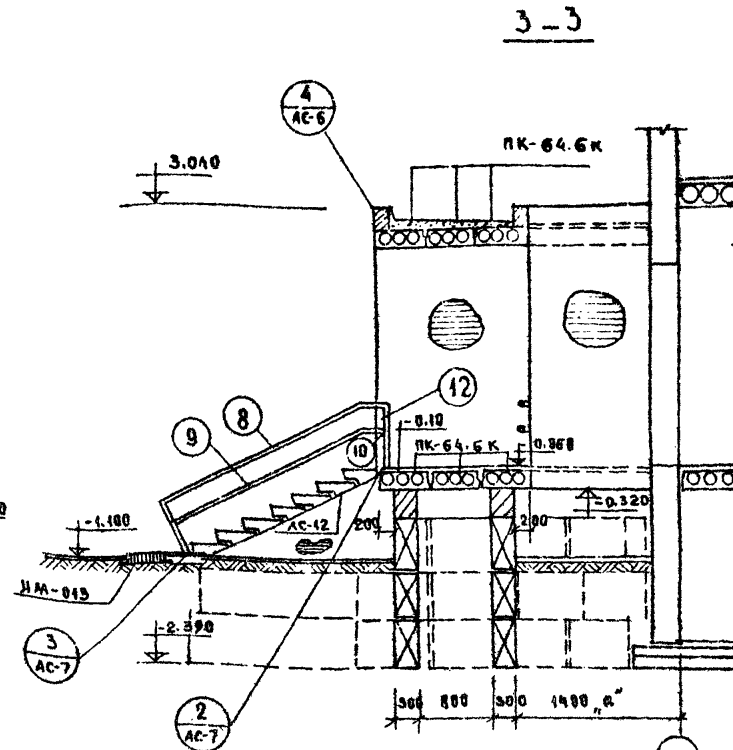
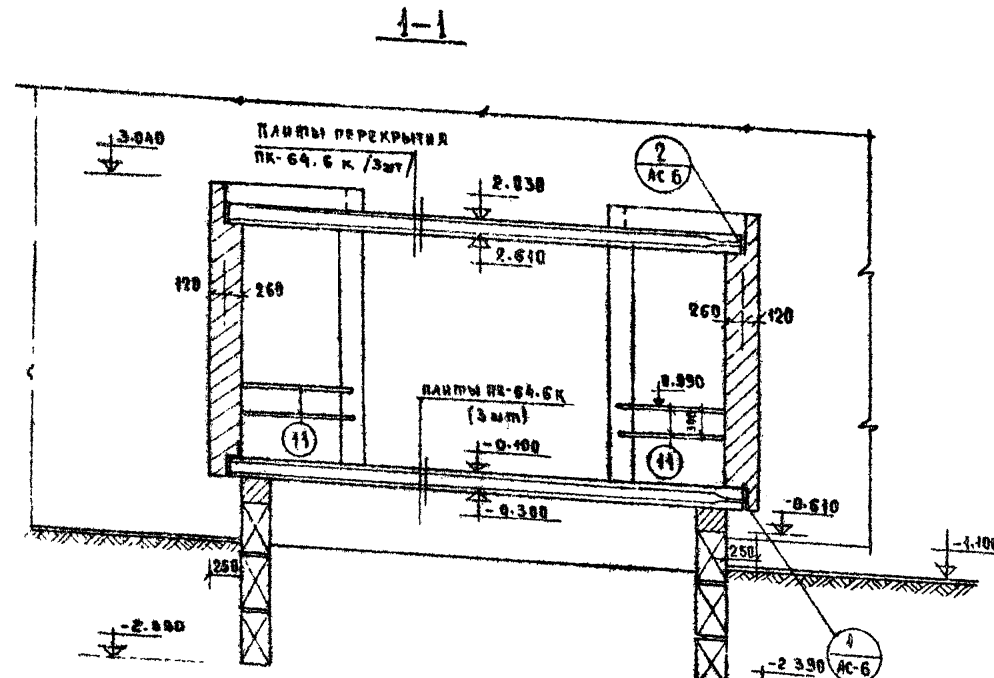
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ						
№ ПОЗ	МАРКА	КОЛ. ШТ	ВЕС	МАССА	ИТАГО	
			В КГ		В КГ	
1	ИМ-013	1	12,4	12,41	2	
2	6-6 ИМ-66	4	1,09	4,36	2,0	
3	6-6 ИМ-46	32	0,165	5,28	4,9	
					Итого:	21,75



1978		281-1-25-155	
Сельский дом быта на 35 рабочих мест			
САМ. ОТВ.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	Лист	Листов
ПРОЕКТОР	И. ГРАЧОВ	ТПП	АС-4
ВЕС. КОНСТ.	С. ВАРОВА	Вход № 2	
СТ. ТЕХНИК	И. ВАРОВА	КБ по железобетонному строительству РСФСР г. Москва	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И. ВАРОВА	17981-01	



ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 АБСОЛЮТ



4. СВАРКИ ПРОВЕДОВАТЬ ЭЛЕКТРИКОМ МАРКИ Э-42.
5. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ПРОИТИ АНТИКОРРОЗИОННОМУ МЕТАЛЛУ ЗАДКИ ОТРАЖЕНИЯ НАВШАДКИ И ЛЕСТНИЦЫМ ЛИСТ АС-7.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ДВЕРНЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТ АС-7.
2. КААДУК СТЕН ГЛАВНОГО ВХОДА ВЫПОЛНЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО КРАСНОГО КИРПИЧА М75 НА РА-ФЕ М 50.
3. СТЕНЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

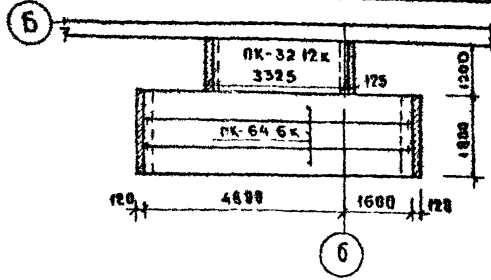
1978 281-1-25-155

САХАРСКИЙ АДМ ВОХДА НА ЗАБАВЧЕНА МЕСТ		СТАВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполнитель	В. БОГОВРАКОВ	ТРА	АС-6	
Пр. проект	В. ТРАЧЕВ			
Ув. проект	С. ВЕЛАНОВИЧ			
Ув. конс	С. БЕЛОВА			
Проверка	В. БОГОВРАКОВ			

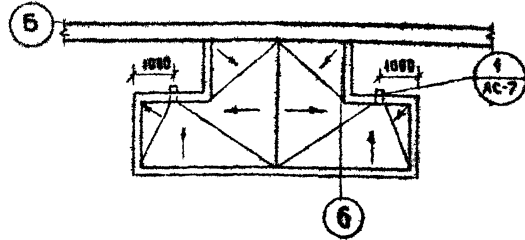


ГЛАВНЫЙ ВХОД

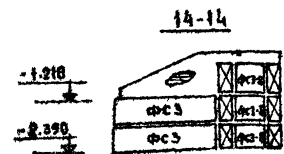
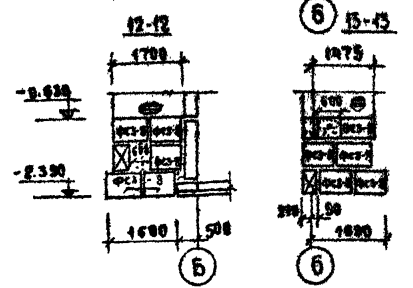
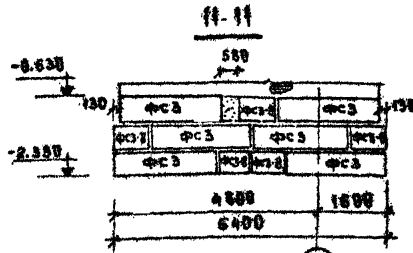
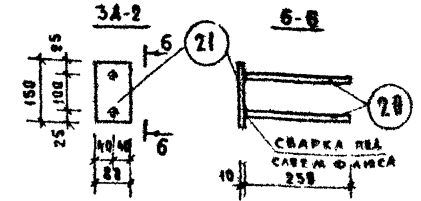
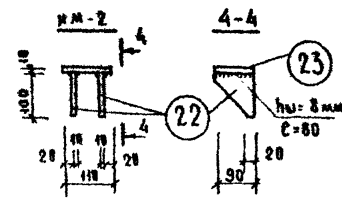
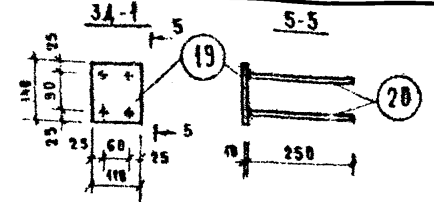
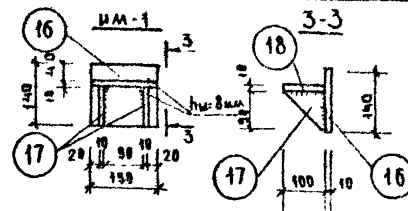
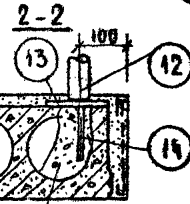
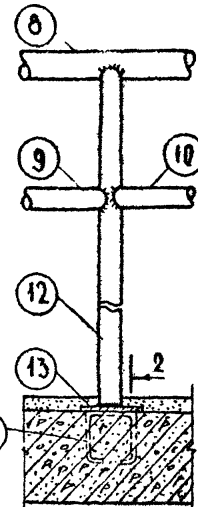
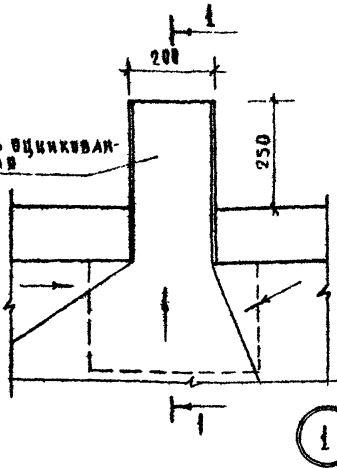
План перекрытия на втм. 2.630 и 0.000



План кровли



ЖЕЛОБ ИЗ ОЦИНКОВАН-  
НОГО СТАЛА



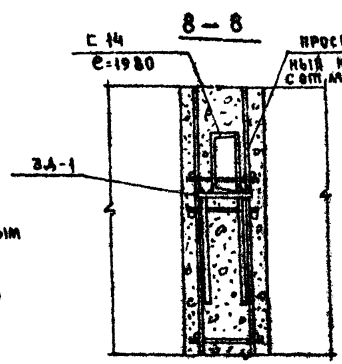
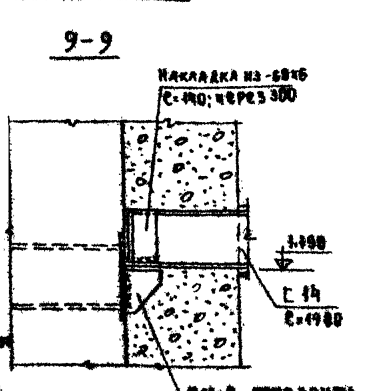
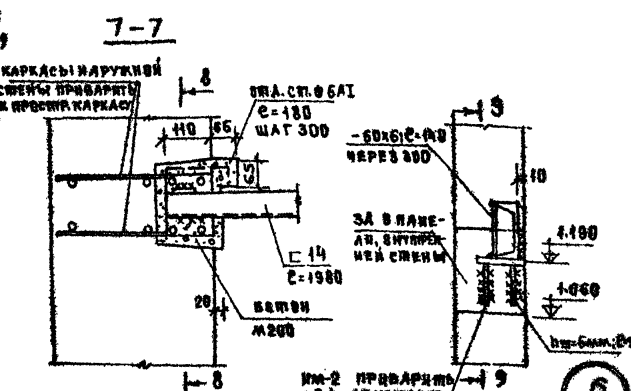
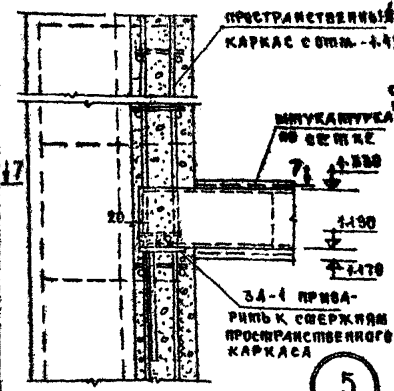
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ГЛАВНЫЙ ВХОД

№ ПОС.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	ВЩАЯ ДЛИНА М	МАССА ПОС	МАССА ВСЕГО
1	L125x8	1800	2	3.6	27.9	55.8
2	L22x3	6400	1	6.4	8.13	8.13
3	L25x3	4700	4	7.8	2.22	8.88
4	-40x6	760	10	7.6	4.43	14.3
5	Ф12x1	140	10	1.4	0.12	4.2
6	Ф6x1	650	64	41.60	0.14	8.96
7	Ф6x1	200	64	12.8	0.04	2.56
8	ТРС0x3	5700	2	11.40	19.84	39.67
9	ТРС0x3	2600	2	6.0	8.7	17.4
10	ТРС0x3	4800	2	3.6	6.36	12.52
11	ТРС0x3	1700	4	6.8	6.92	23.68
12	ТРС0x3	1000	2	2.00	3.76	7.52
13	-150x10	100	4	0.4	1.44	4.72
14	Ф12x1	400	2	0.8	0.36	0.72
15	L22x3	1220	4	2.88	4.55	6.20
					Итого	212.26

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данный лист см. совместно листами АС-5; АС-6
- Сварку выполнять электродами Э-42
- Металлические вставки (12; 13) должны быть защищены штукатурным слоем толщиной 20мм по сетке.
- Узлы оформления лестничных площадок на втм. 0.000 и 3.300 см. Альбом 2, часть II, лист АСД-18

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	КЛАСС СТАЛИ	ВЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ	МАССА МАРКЕ КГ
	16	-140x10	ВСт3кп	150	1	-140x10	ВСт3кп	0.15	1.65	
ИМ-1	17	-90x10	"	100	2	-90x10	"	0.2	0.71	3.54
	18	-100x10	"	150	1	-100x10	"	0.15	1.18	
ЗА-1	19	-110x10	ВСт3кп	140	1	-110x10	ВСт3кп	0.14	1.21	
	20	12	А II	250	4	12	А II	4.0	0.89	2.10
ЗА-2	21	-80x10	ВСт3кп	150	1	-80x10	ВСт3кп	0.15	0.94	
	22	-90x10	ВСт3кп	100	2	-90x10	ВСт3кп	0.3	0.45	1.39
ИМ-2	23	-90x10	ВСт3кп	110	1	-90x10	ВСт3кп	0.11	0.78	1.49



1978 281-1-25-155

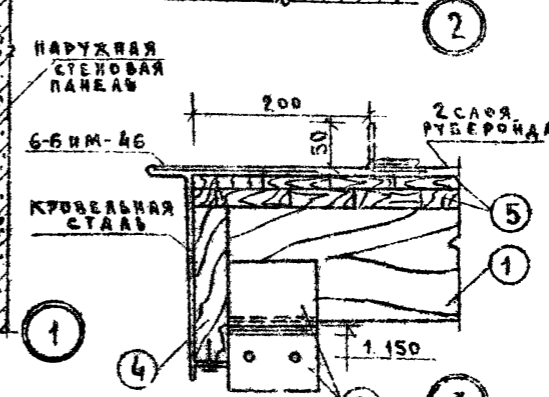
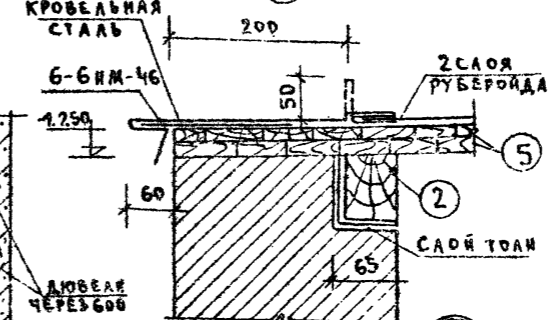
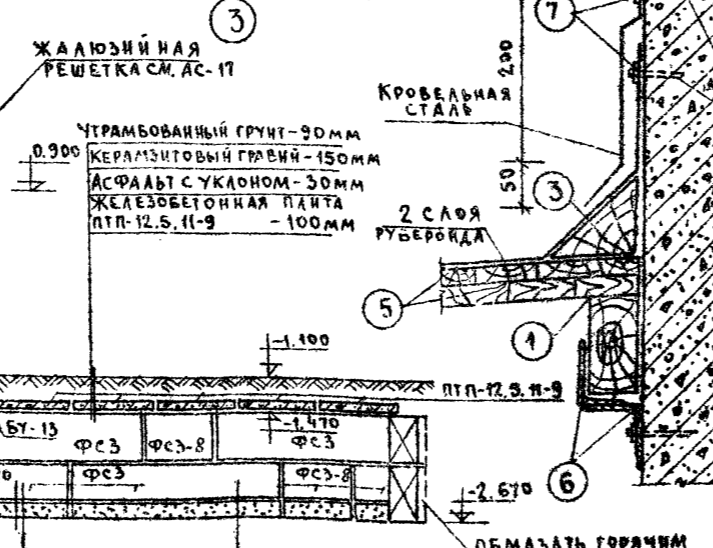
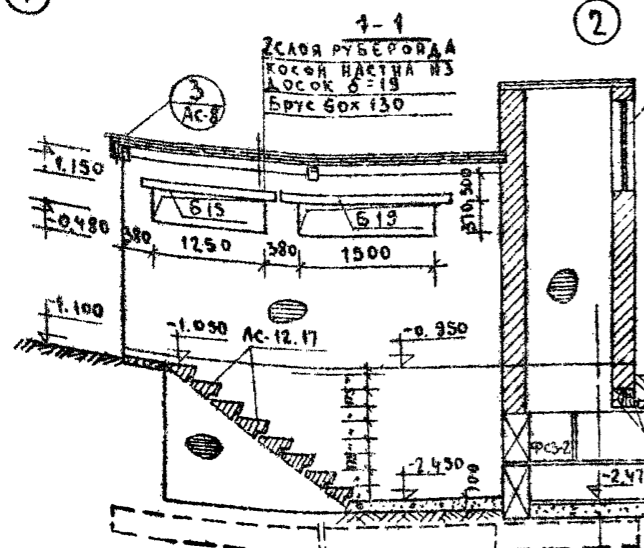
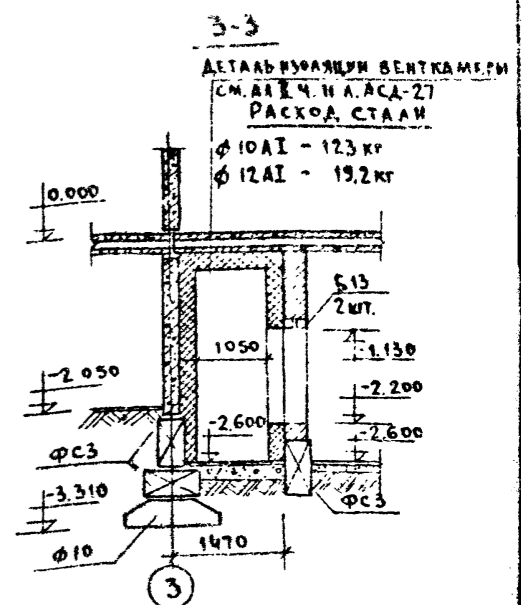
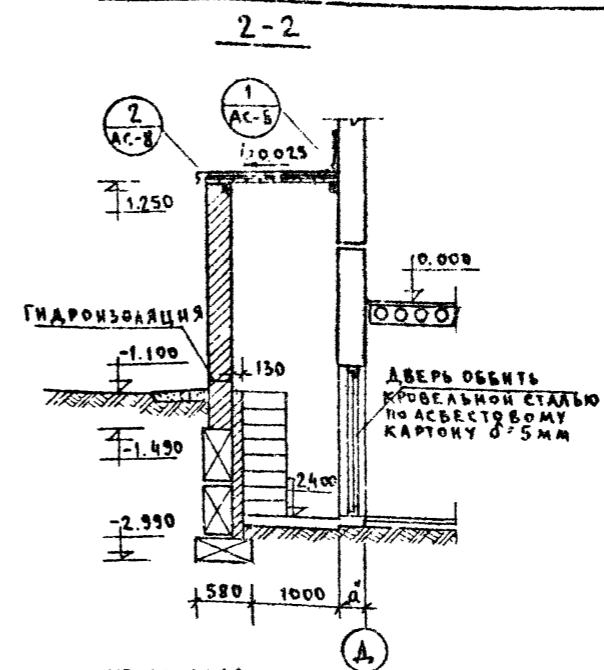
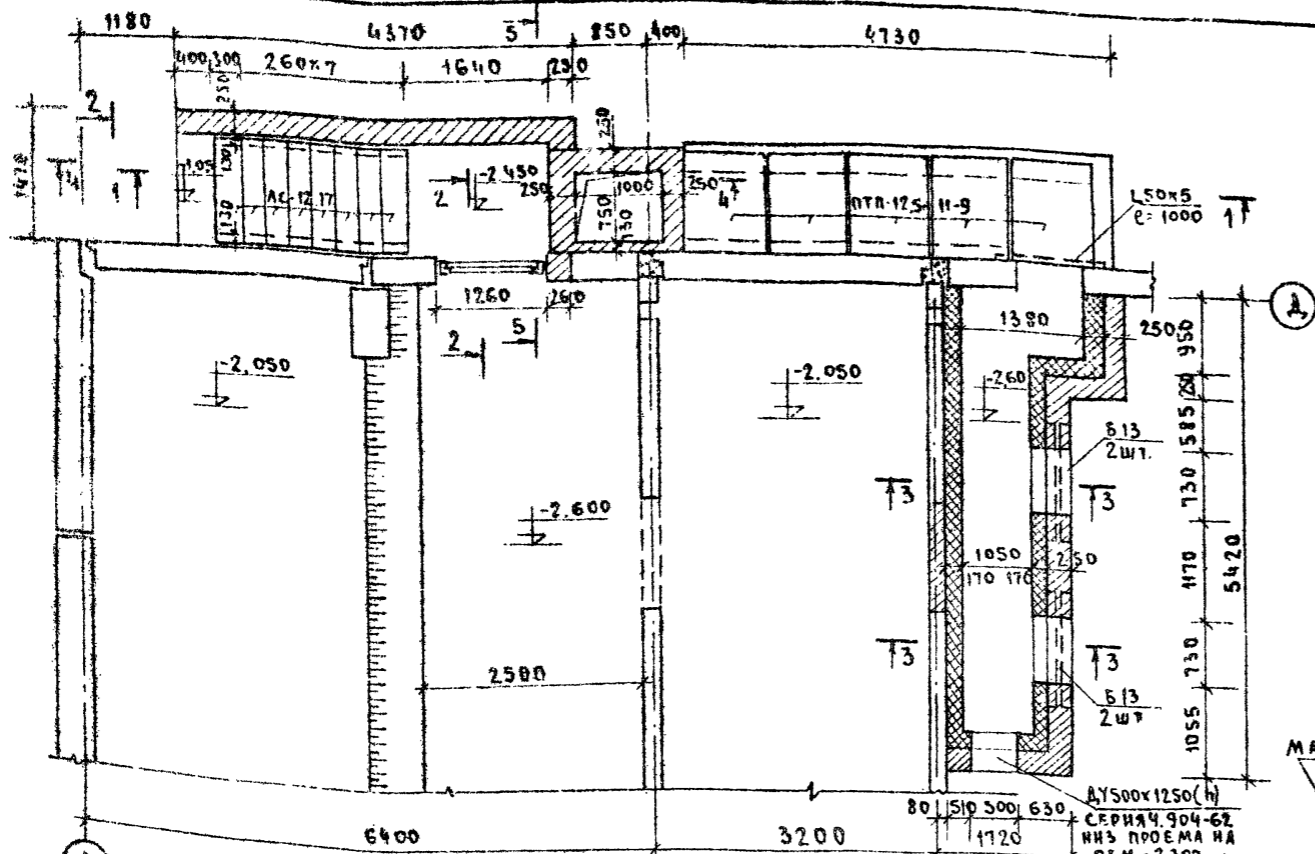
СЕЛЬСКАЯ АЗМА ВЫП. НАЗ. В РАБОЧИХ МЕСЯЦАХ

Зав. шта. С.Богородицкий	Инженер Г.И.Григорьев	Инженер А.И.Иванов	Инженер В.А.Иванов
Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов
Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов
Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов	Инженер В.А.Иванов

ГЛАВНЫЙ ВХОД (И) РАВНОУРОВНЕННЫЙ ПОДЪЕМ, ЛЕСТНИЦА ВЕСИХ 2-3, УЗЛЫ И ВАКАВУМЫ, ДИШЛА

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР

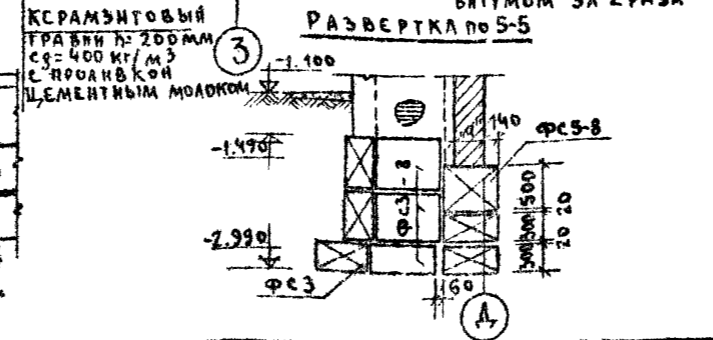
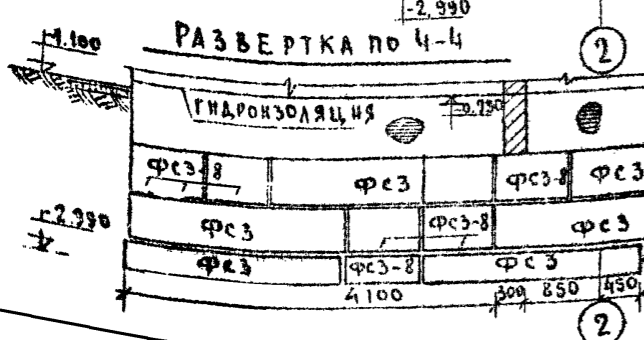
Г. ИВАНОВА



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕН. ММ	К-ВО	ОБЪЕМ ЛМ	ПРИМ. МАНИА
1	БРУС	60x130	4.3М	0.034	МАТЕРИАЛ СОСНА
2	БРУС	60x80	4.3М	0.021	"
3	КОСОЙ БРУС	100x100	4.3М	0.044	"
4	ДОСКА	40x180	1.47М	0.01	"
5	НАСТЯН ИЗ ДОСКИ	Д=19	10.94М	0.206	"
Итого:					0.315

№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	К-ВО ШТ.	МАССА КГ	ВСЕГО
6	175x50x6	100	4	0.4	1.92
7	40x3	4370	2	8.11	8.66
8	6-6 ИМ-46	—	14	—	2.31
Итого:					12.89

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. КИРПИЧНУЮ КАДКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КРАСНОГО ПОДОТЛОГО КИРПИЧА МЗС НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ПРИБАВЛЕНИЕМ 3% ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА, ПОКРЫТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.  
 2. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ШАХТЫ И КАНАЛА ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.



1978	201-1-25-155	СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ
САВ. ОТД. В БИРОУ-НИИ	И. КОС. ОДИН ГРАЧЕВ	СТАРША АИСТ
И. КОС. ПРА. ПЛАТОНОВ	И. КОС. БЕЛОВА	ТРП АС-8
СТЕХНИК ИВАНОВА	ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	ВХОД В СТЕКЛОПАКЕТ. ВЕНТ ШАХТА И ВЕНТКАМЕРА
		КОНСТРУКТОР РСФСР П. МОСКВА





ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 АЛБАН I

СОГЛАСОВАНО  
НОРМ.КОНТРОЛЬ  
ПРОЕКТА  
И  
РАБОТЫ

НОМ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ДВА		
					БЕГОН М3	РАСТВОР М3	СИЛА КГ	БЕГОН М3	РАСТВОР М3	СИЛА КГ
ПК-32.6к	СЕРИЯ 25, АЛБ I, Ч. 4-12, А. 10	ПК-32.6к	1	0.67	0.28	—	12.90	0.28	—	12.90
В-45.2к	СЕРИЯ 25, АЛБ I, Ч. 4-10, А. 12	В-45.2к	2	0.193	0.074	—	8.69	0.148	—	17.38
Итого:										
Лестницы										
ЛН-30.10к	СЕРИЯ 25, АЛБ I, Ч. 4-10, А. 11	ЛН-30.10к	2	4.53	0.603	0.094	53.47	1.206	0.188	108.94
ЛН-46.30	— " — А. 7	ЛН-46.30	2	5.265	1.90	0.23	109.19	3.80	0.46	218.38
ЛН-9.15к	— " — А. 2	ЛН-9.15к	2	1.18	0.472	—	29.19	0.944	—	58.38
ЛН-15.4к	— " — А. 12	ЛН-15.4к	10	0.053	0.024	—	0.68	0.24	—	6.80
Итого:										
Вход №1										
ФС3	ГОСТ 13579-78	ФС3	12	0.975	0.406	—	4.46	4.87	—	17.52
ФС3-В	— " —	ФС3-В	31	0.305	0.128	—	0.76	3.97	—	23.56
АС12	СЕРИЯ 1455-1, Вып. I, А. 19	АС12	14	0.133	0.047	—	0.77	0.658	—	10.78
ПК-64.6к	СЕРИЯ 25, АЛБ I, Ч. 4-12, А. 10	ПК-64.6к	3	1.34	0.56	—	19.16	1.68	—	57.48
ПК-32.12к	СЕРИЯ 25, АЛБ I, Ч. 4-3, А. 15	ПК-32.12к	1	1.10	0.44	—	16.87	0.44	—	16.87
Итого:										
Вход №2										
ФС3	ГОСТ 13579-78	ФС3	13	0.975	0.406	—	4.46	5.28	—	18.98
ФС3-В	— " —	ФС3-В	13	0.305	0.128	—	0.76	4.66	—	9.88
Итого:										
Вход в механическую										
ФС3	ГОСТ 13579-78	ФС3	4	0.975	0.406	—	4.46	4.62	—	5.84
ФС3-В	— " —	ФС3-В	5	0.305	0.128	—	0.76	0.640	—	3.80
АС-12.17	СЕРИЯ 1455-1, Вып. I, А. 20	АС-12.17	8	0.130	0.047	—	0.76	0.376	—	6.08
Б15	СЕРИЯ 1459-1, Вып. I, А. 2	Б15	2	0.085	0.026	—	0.58	0.52	—	4.16
Б17	— " — А. 4	Б17	2	0.085	0.03	—	1.08	0.06	—	2.10
Итого:										
Вентиляция										
ФС3	ГОСТ 13579-78	ФС3	4	0.975	0.406	—	4.46	4.62	—	5.84
ФС3-В	— " —	ФС3-В	12	0.305	0.128	—	0.76	1.54	—	9.12
Б15	СЕРИЯ 1459-1, Вып. I, А. 10	Б15	2	0.085	0.034	—	4.67	0.085	—	3.24
Б18	— " — А. 1	Б18	4	0.025	0.01	—	0.69	0.04	—	2.76
ВТН-12.5-11-9	СЕРИЯ 1.243-2, А. 3	ВТН-12.5-11-9	5	0.198	0.079	—	2.34	0.395	—	11.70
Итого:										

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ИЛИ ИМ. И)							
НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО шт.	ДЕША МАССА КГ	АЛБАН РАБОЧЕГО ПРОЕКТА		
					АЛБАН ЧАСТЬ	ИЛ АННА	
Наружных стен	Б-6 ИМ-24	0.25	23	5.75	АЛБ I	40	
	Б-6 ИМ-28	0.20	26	5.2	"	"	
	Б-6 ИМ-29	0.53	2	1.06	"	"	
	Б-6 ИМ-30	0.23	15	3.68	"	"	
	Б-6 ИМ-33	0.154	35	5.39	"	"	
	Б-6 ИМ-34	0.20	2	0.40	"	"	
	Б-6 ИМ-35	0.11	5	0.55	"	"	
	Б-6 ИМ-36	0.26	5	2.34	"	"	
	Б-6 ИМ-51	0.19	2	0.38	"	11	
	Б-6 ИМ-63	0.18	2	0.36	"	17	
	ИМ-061	0.28	2	0.56	4.6-7	17	
	ИМ-070	0.75	6	4.50	"	"	
	Внутренних стен	Б-6 ИМ-38	0.27	3	0.81	4.6-6	11
		ИМ-047к	0.8	3	2.40	4.6-7	16
		ИМ-048к	0.55	1	0.55	"	"
ИМ-060		1.12	6	6.72	"	17	
ИМ-061		0.28	5	1.40	"	"	
ИМ-070		0.75	8	6.00	"	"	
Перекрытия	Б-6 ИМ-33	0.154	73	11.24	4.6-6	10	
	Б-6 ИМ-52	0.09	84	7.56	"	11	
Лестниц	Б-6 ИМ-22	4.67	8	37.36	"	10	
	ИМ-023	0.64	8	5.12	4.6-7	8	
	ИМ-067	0.56	2	1.12	"	17	
Металлоконструкция ВХОДА №1	—	212.26	1	212.26	АЛБ I	АС-7	
— " — ВХОДА №2	—	396.74	1	396.74	АЛБ I	АС-4	
Металлоконструкция ВХОДА в механическую	—	12.87	1	12.87	"	АС-8	
Устранение лестничного марша	ИМ-02	23.38	2	6.78	4.6-7	1	
Изоляция вмятка жерды	—	142.26	—	142.26	АЛБ I	АС-8	
Металлоконструкция ЛУ	—	82.44	1	82.44	"	АС-2	
Решетка для вытирания ног	ИМ-043	12.11	2	24.22	4.6-7	2	
Итого: 1028.38							

1078 281-1-25-155

СВАДЕЦКИЙ ДОМ ВЫИТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСЯЦ

ЗАВ. ИТД. В. БОГОРОДСКИЙ	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.
ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.
ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.
ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.	ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.

ИТД. ИТД. ИТД. ИТД.

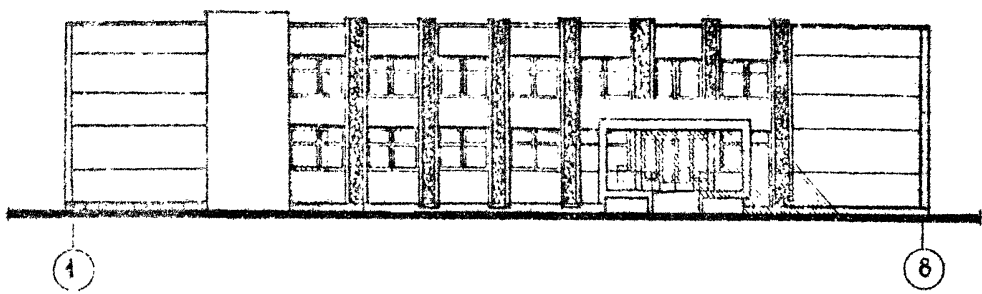
17981-01



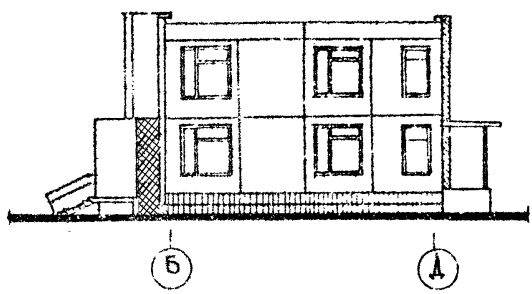
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 4 ЛЭБЭЖИ I

НОРМОКОПИРОВАНИЕ  
СООБЩЕНИЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ПРОЕКТА

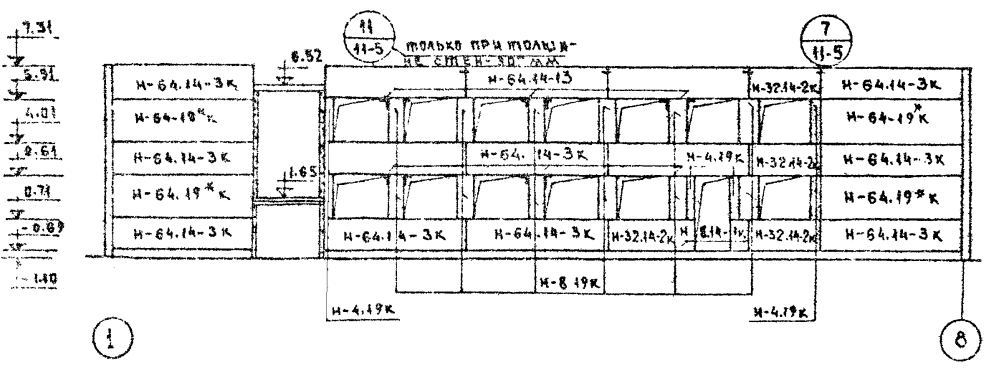
ФАСАД В ОСЯХ 1'-5'



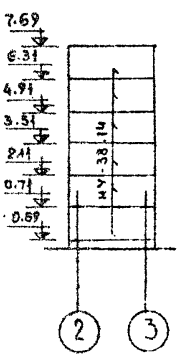
ФАСАД В ОСЯХ Б'-Д'



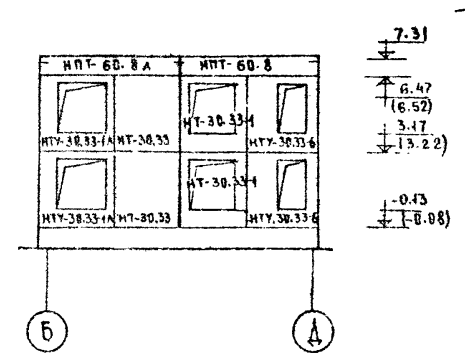
МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ Б'



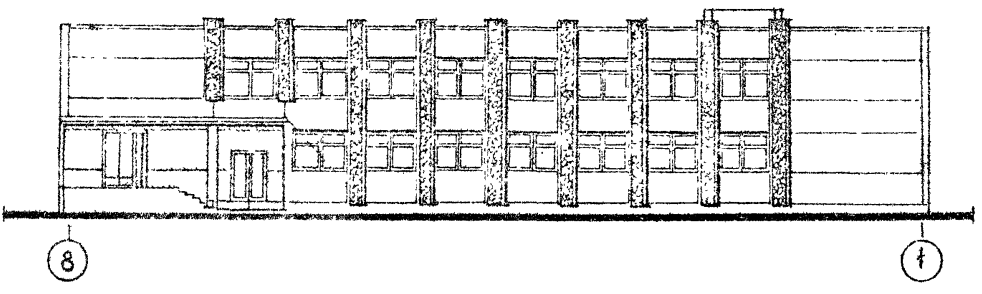
ФАСАД ПО ОСИ А'



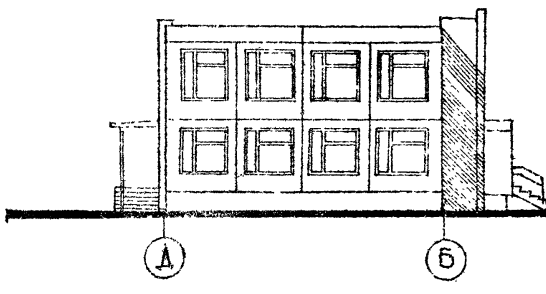
МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ В'



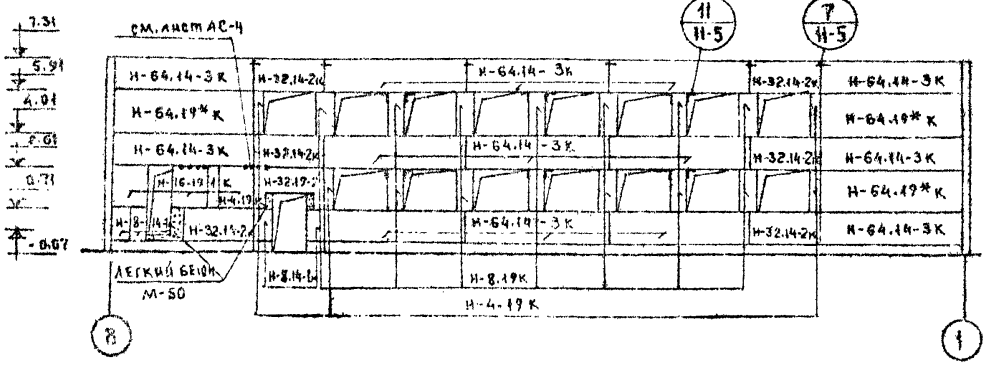
ФАСАД В ОСЯХ 8'-1'



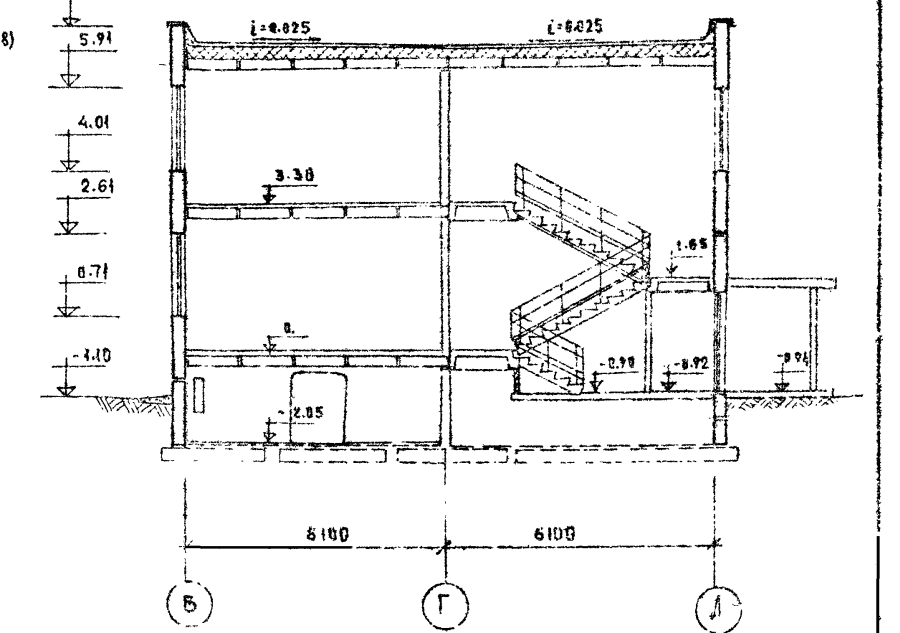
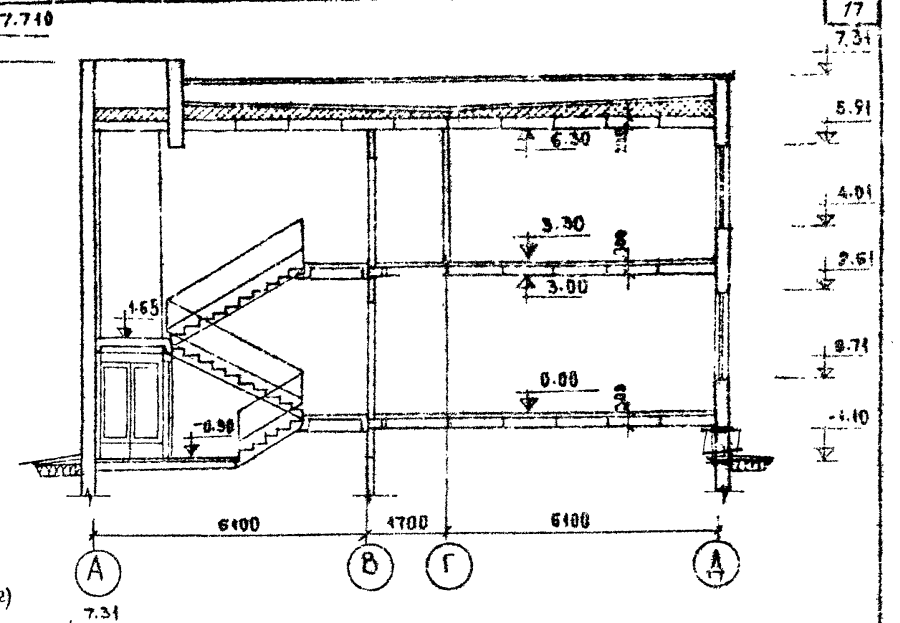
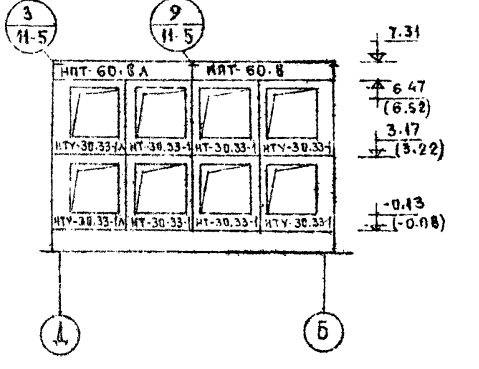
ФАСАД В ОСЯХ Д'-Б'



МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ А'



МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ Б'

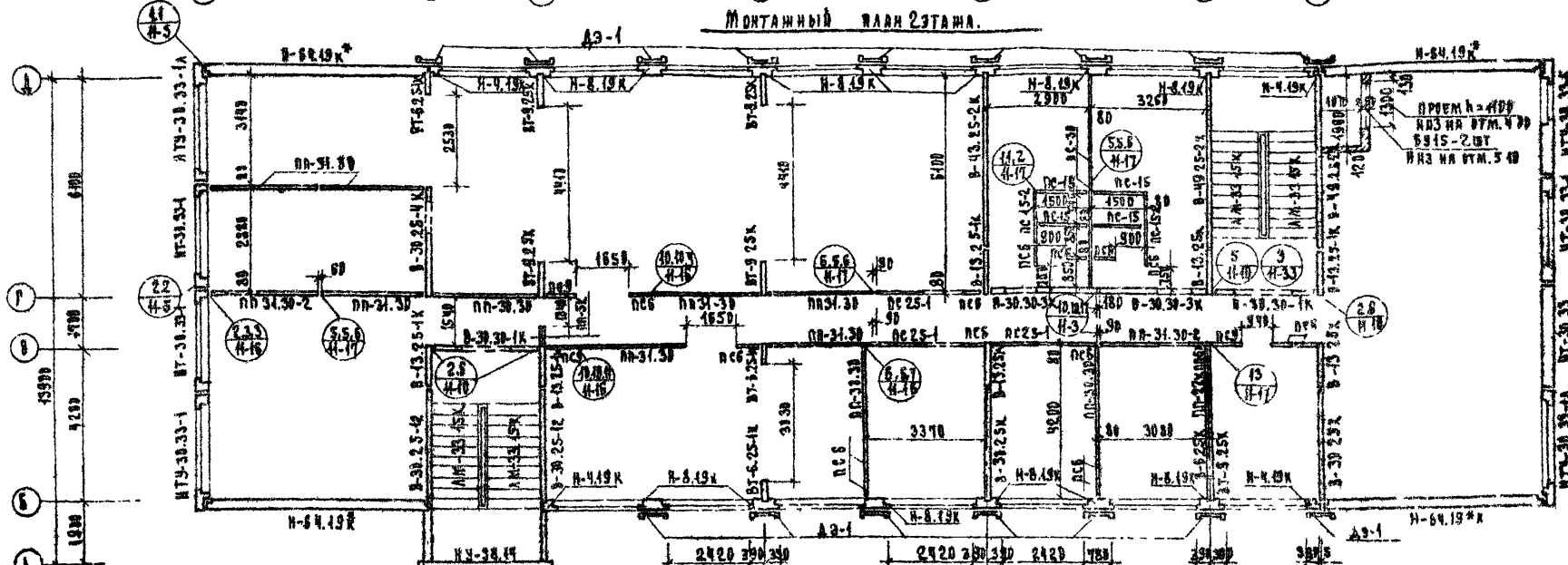
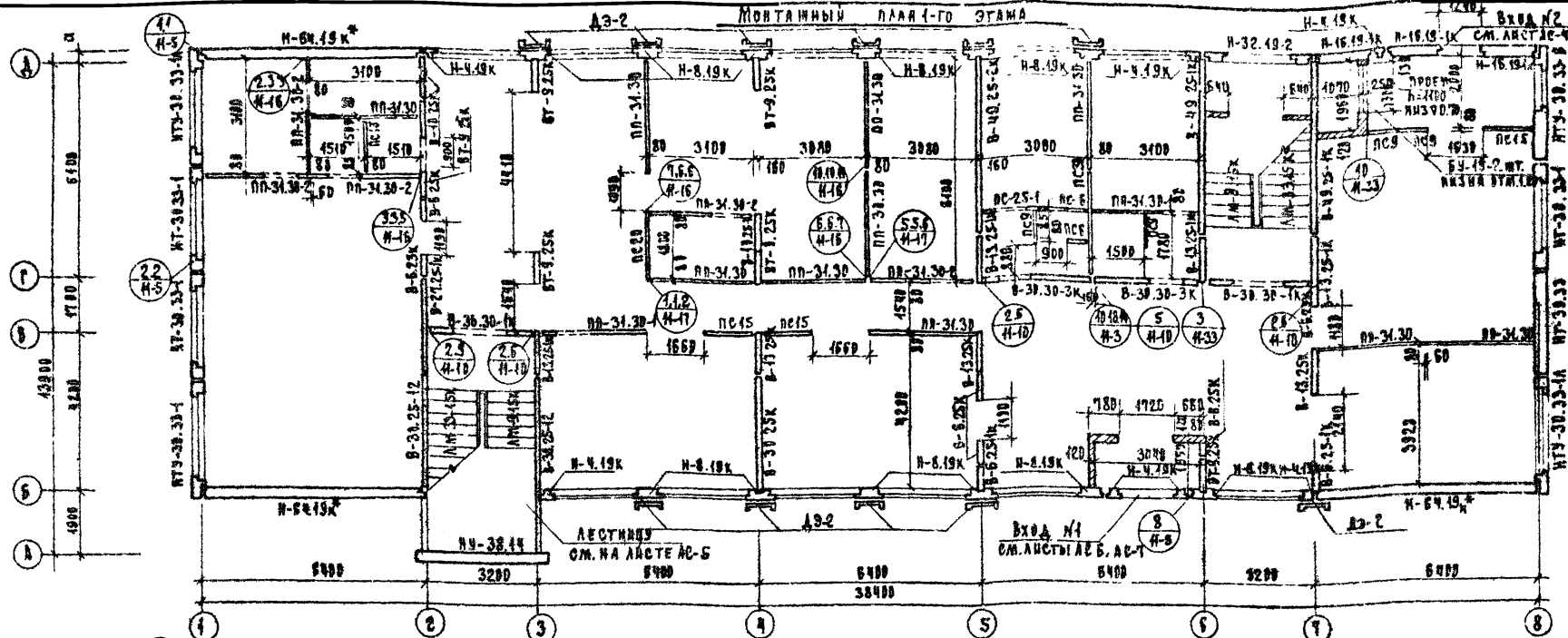


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ ВАРИАНТЕ СТЕН ТВОЩИНОЙ 400 мм, ЛАНЕИ ДАРКИИ Н-64.19к ЗАМЕНИТЬ НА-НЕЛЯМИ Н-32.19к
2. НА МОНТАЖНЫХ ФАСАДАХ ДАНЫ ОШЕТКИ:
  - а) ПО ПРОДОЛЬНЫМ ОСЯМ - ВЕРХА ПАНЕЛЕЙ,
  - б) ПО ПОРЯДКОВЫМ ОСЯМ - НИЗА ПАНЕЛЕЙ.
3. НАРУЖНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ СТЕНЬИ ТОЩИНОЮ 400 И 450 мм, ДОПУСКАЕТСЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ БЕЗ ПРОТИВОУДАЖЕВЫХ БАРЬЕРА. СМ. ИЗДАНИЯ АЛЬБОМА III ЧАСТИ 1-22. ПОШЕТКИ ВЕРХА ПАНЕЛЕЙ ДАНЫ И СКОБКАХ.

		1978	281-1-25-155			
ГЛАВ. КБ	В. БОЛТАНИНСКИЙ			СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ		
СА. КОС. КБ	Я. ФЕДЬКИНА					
ЗАВ. ОПА	В. ВОТРОДСКИЙ					
СА. КОС. ОПА	Н. ГРАЧЕВ					
СА. КОС. ПР.	А. КИАНОВСКИЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР. АРХ.	В. ФИЛИПОВ			ТР. П.	АС-12	
ВЕД. КОС. П.	Л. БЕЛОВА			КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ		
ТЕХНИК	И. ДАВЫДОВА			Госстроя РСФСР		
ПРОВЕРИЛ	А. ДАВЫДОВ			г. Москва		

17981-91

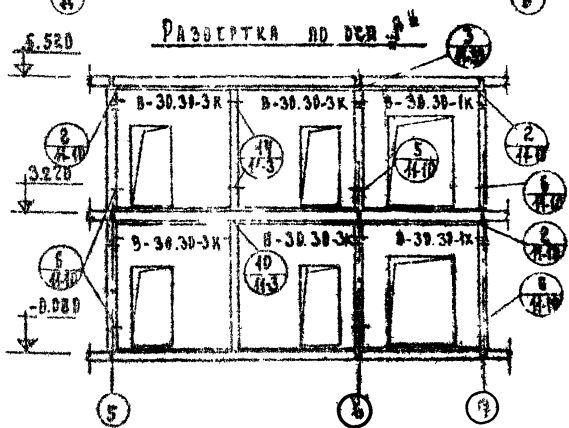
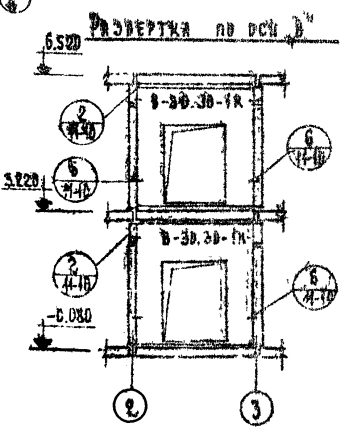
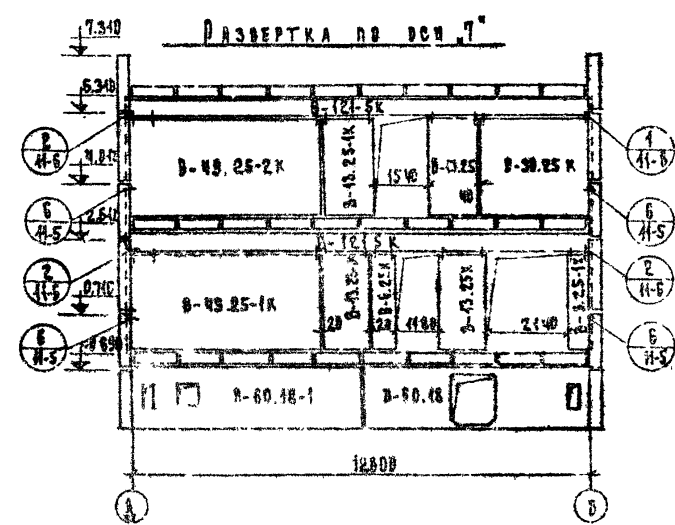
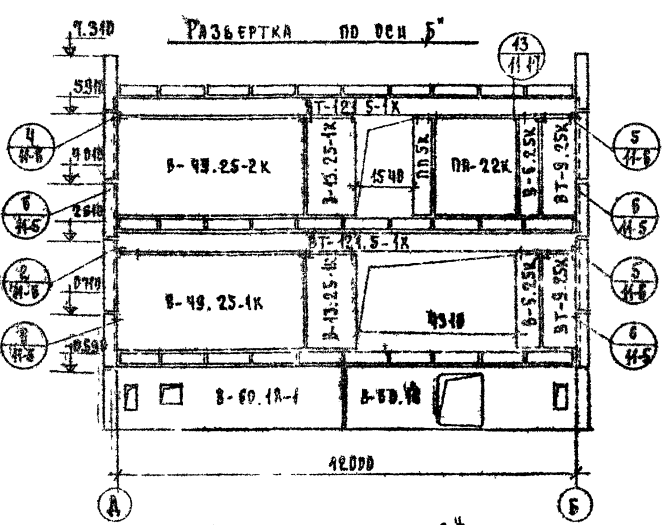
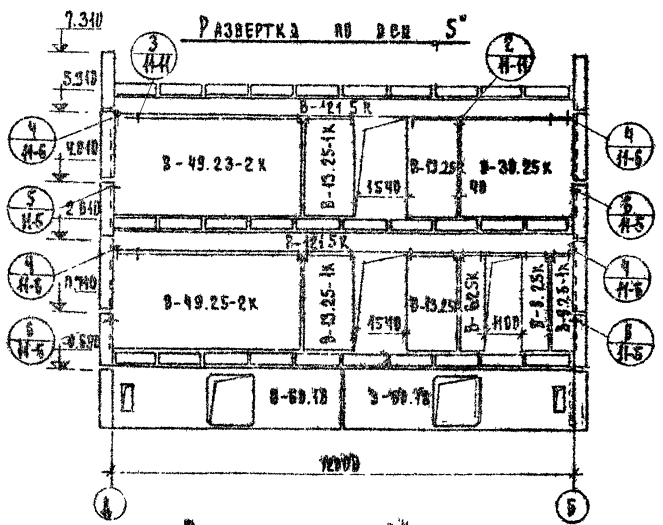
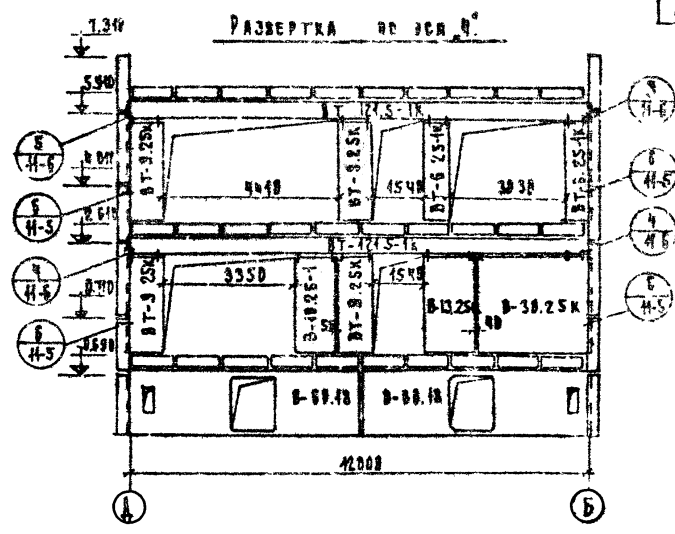
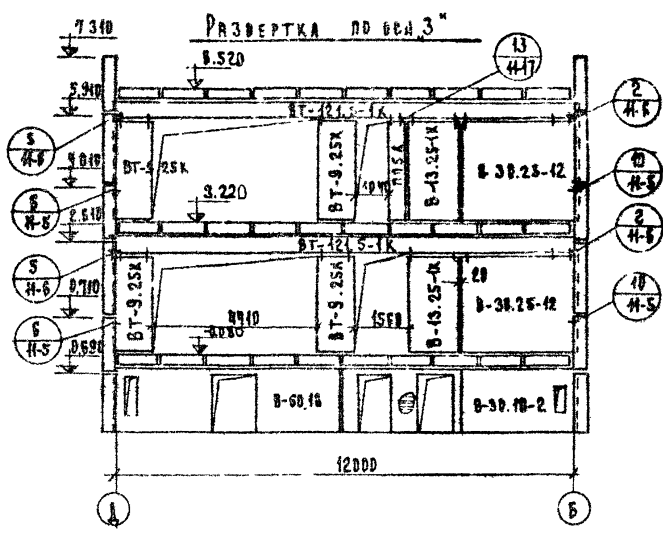
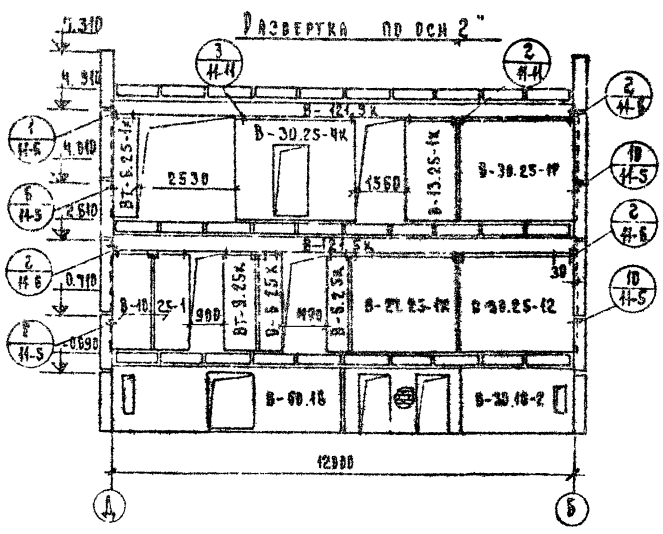


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛАСТ АС-14.
2. МОНТАЖНЫЕ ЧАСАДЫ СМ. ЛАСТ АС-12.
3. ПОСТАМАНТИЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕН НАЧИНАТЬ С УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПО ОБЪЕМ 2:31:07 И ДИФРАГМ ЛЕСТНИЦЫ.
4. МОНТАЖ МЕЛАЗБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕСТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М-100.
5. ПЕРЕГРУДКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К РАМКАМ ПЕРЕКРЫТИЯ СОГЛАСНО УЗАМ 4и 4 АЛЬБОМА II ЧАСТИ II ЛАСТ АС-16.
6. КИРПИЧНАЯ РАМКА ВЫБИРАЕТСЯ ИЗ ГАБРИТОВ ВЫИХАВЕННЫХ КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ М-100 НА РАСТВОРЕ М-50.
7. КРЕПЛЕНИЕ ДИФРАГМ НЕУСТОЙЧИВО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МОНТАЖНЫМИ СВЯЗЯМИ В 3-х УРОВНЯХ.
8. КРЕПЛЕНИЕ АЭ-1; АЭ-2 СМ. ЛАСТ АС-15.
9. МАРКИРОВКА УЗАВ СРЕДНЕЙ ИЛИ НАРЖИКИ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ДАНА НА ЛАСТЕ АС-14.

281-1-25-155	
САНСКИЙ ДОМ БИТН НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ	
ЗАДАЧА: В ПОТЕРЯННОМ ГАБРИТЕ И ГАБРИТ ГАБРИТОВ И ГАБРИТОВ ГАБРИТОВ И ГАБРИТОВ ГАБРИТОВ И ГАБРИТОВ ГАБРИТОВ И ГАБРИТОВ ГАБРИТОВ И ГАБРИТОВ ГАБРИТОВ И ГАБРИТОВ	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 4 и 2 ЭТАЖЕЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬ: А. ИВАНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ	СТРАНА: СССР ГОД: 1955 ГОССТРОЙ РОССИИ Г. МОСКВА



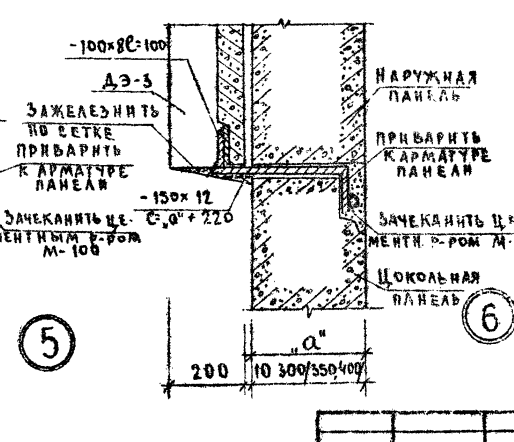
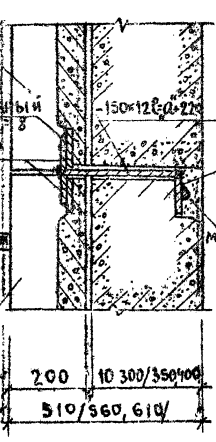
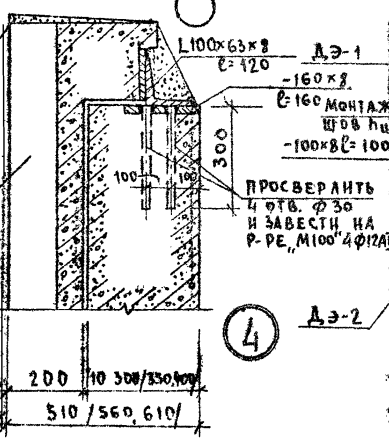
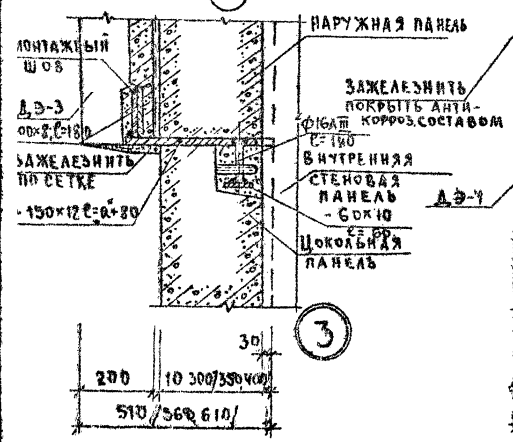
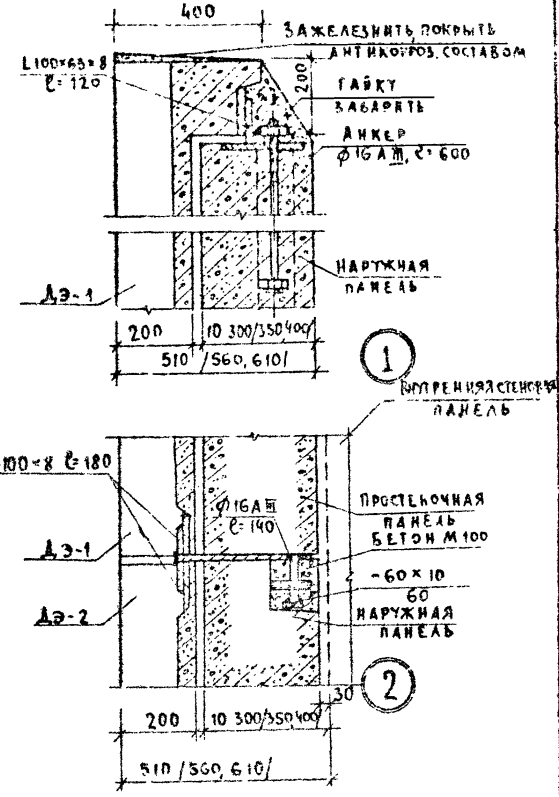
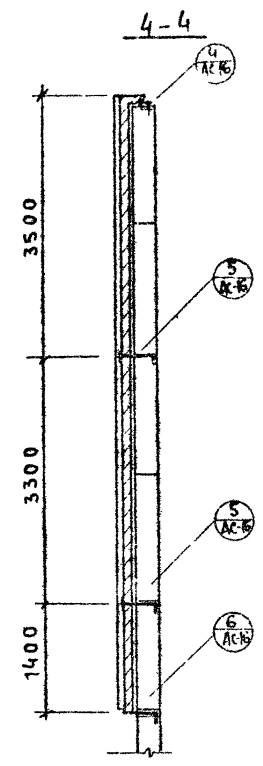
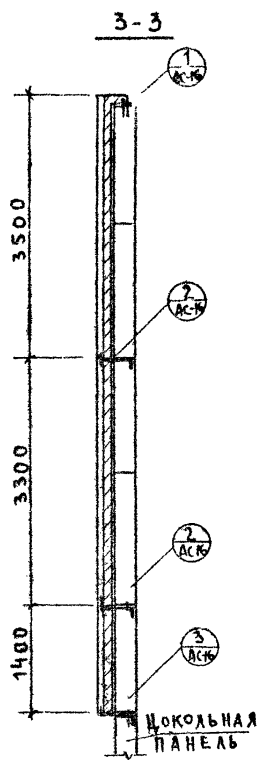
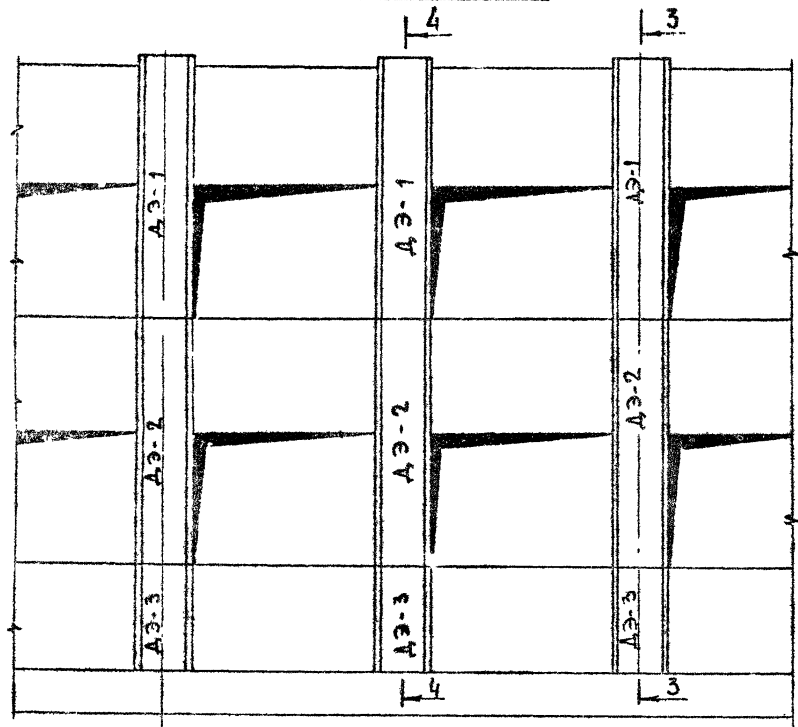


		1978	281-1-25-155
Объект: ЖИЛЫЙ ДОМ ВЪЕЗД НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ.			
ЗАВ. ОУА. В. ВЕРОБОРКИН	ПРОЕКТИРОВАЛ	И. И. И.	СТРАНА: АРСМ. ЛАТВИЯ
ГЛАВ. КОНСТ. А. ГРАЧЕВ	ПРОЕКТИРОВАЛ	И. И. И.	ТРИ: 25-14
ГЛАВ. КОНСТ. П. А. ИВАНОВИЧ	ПРОЕКТИРОВАЛ	И. И. И.	
ВЗА. КОНСТ. Г. БЕЛОВ	ПРОЕКТИРОВАЛ	И. И. И.	
ПРОВЕРИЛ А. ИВАНОВИЧ	ПРОЕКТИРОВАЛ	И. И. И.	
СН. РЕЖИ. Е. ПОРАДОВА	ПРОЕКТИРОВАЛ	И. И. И.	
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.		КБ РО ИЖАВЗДАТЕЛЯ ГОССТРОЙРОСА Г. МОСКВА	





ФРАГМЕНТ ФАСАДА



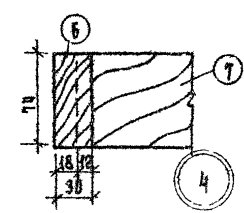
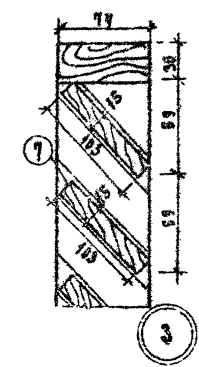
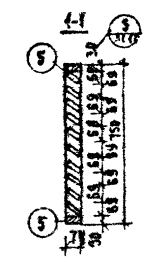
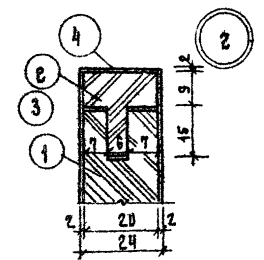
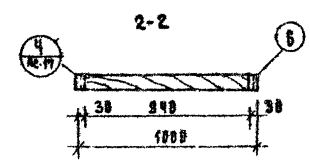
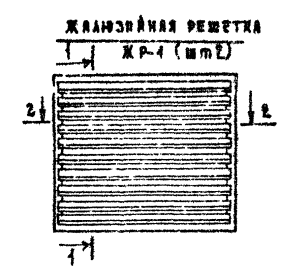
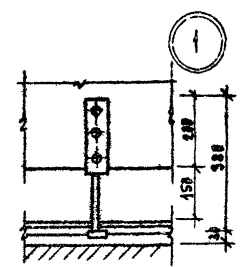
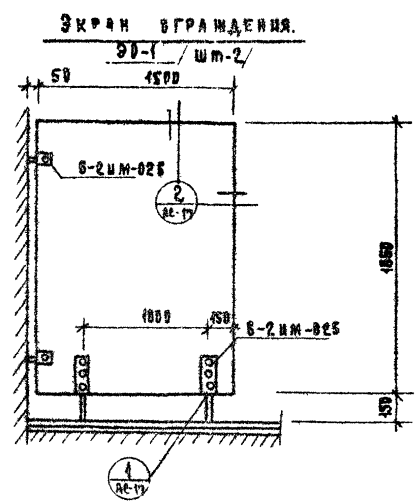
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ СОБЕСТНОС ЛИСТОМ АС-13.
2. ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЭ-1; ДЭ-3 СМ. ЧАСТЬ 12-4 АЛЬБОМА III.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ МАРКИ Э-42, ЛШ=8 ММ.
4. ВСЕ МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДВЕРГНУТЫ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАШИТЕ.
5. ЗАЖЕЛЕЗНИТЬ ПО СЕТКЕ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОКРАСКОЙ БИТУМНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.

СДЕЛАНО В ЦЕНТРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНОГО РАБОТ

1978		281-1-25-155	
СЕЛЬСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ			
ЗАВ. ЦА. А. БОГДАНОВ	ПРОЕКТОР В. ПРАЧЕВ	СТАДИЯ	Л. С. - 16
ВЕД. КОМП. БЕЛОВА	ПРОВЕРКА ИВАНОВСКИЙ	КРЕПЛЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	КЕ по МЕЛАЗОБЕТОНУ Госстроя РСФСР г. МОСКВА

ИНВОК ПРОЕКТ 281-1-25-155 АЛБОН I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЭКРАН ЭО-1						
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	РАЗМЕРЫ			РАСЧЕТ. КОЛ.
			Д	Ш	Т	
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
1	БРУСКИ	30	1500	1500	24	0.130 м <sup>3</sup>
2	РАСКЛАДКА	2	1500	20	24	0.000 м <sup>3</sup>
3	РАСКЛАДКА	2	1500	20	24	0.000 м <sup>3</sup>
4	ДЕРЕВЯНН. ШПОН	-	-	-	2	5.74 м <sup>3</sup>
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ						
1	Б-2 ИМ-025	2	-	-	-	кг
2	Б-2 ИМ-025	2	-	-	-	кг

**П Р И М Е Ч А Н И Е:**

1. Все деревянные части подвергнуть глянцевой пропитке антипиренами и антисептиком.
2. Жалюзную решетку покрасить масляной краской за 2 раза.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЖАЛЮЗНУЮ РЕШЕТКУ					
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ. ЕД.	ЕД. ИЗМ.	РАСЧЕТ.
5	БРУС	30x70x750	2	м <sup>3</sup>	0.026
6	БРУС	30x70x1000	2	м <sup>3</sup>	0.004
7	БРУС	15x103x664	10	м <sup>3</sup>	0.044

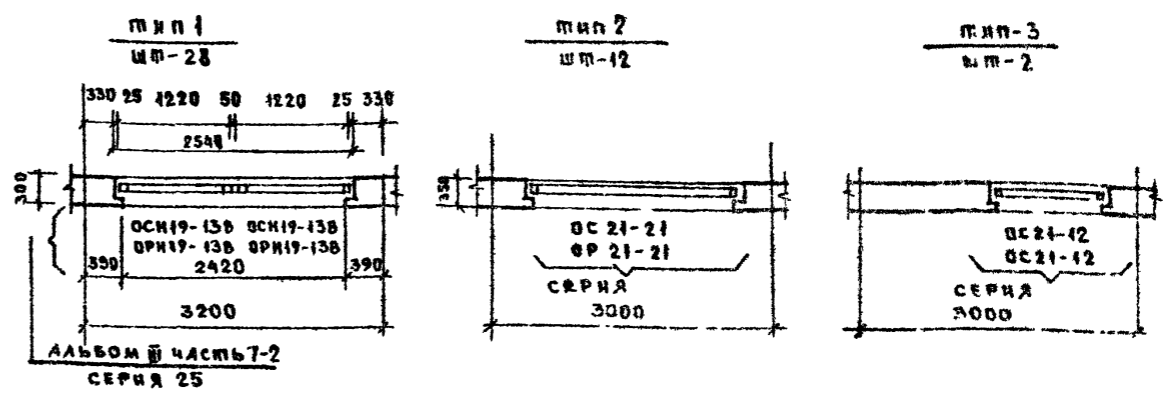
1978		281-4-25-155	
БЕЛЫЙ Дом быта на 35 рабочих мест			
Зав. отд. В. Витураски	Инж. К. М. Грачев	Инж. А. В. Иванов	Инж. В. П. Петров
Инж. В. П. Петров	Инж. В. П. Петров	Инж. В. П. Петров	Инж. В. П. Петров
Экран ограждения, Жалюзная решетка.		Лист	Листов
ГРП		АС-17	
Госстроя РСФСР		г. Москва	

17781-01

Видомость отделочных работ

№ п/п	Наименование помещения	покрасок	тип по А	панель	стены		окна		двери	
		характер отделки	альбом II часть II		характер	№	характер	№	характер	№
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1 этаж</b>										
1	Салоны	побелка	II	маслян. краск. h=2.6 м	клеевая окраска		лаччывенн. мас. покрас. в белом		лаччывенн. мас. покрас. в белом	бел
2	Комплексный приемный пункт	—	6	—	—	—	—	—	—	—
3	Мастерская ремонта обуви	—	6	—	—	—	—	—	—	—
4	Участок ремонта радиотелеаппаратуры	—	6	—	—	—	—	—	—	—
5	Участок ремонта бытовых машин и приборов	—	6	—	—	—	—	—	—	—
6	Съемочный зал	—	6	—	—	—	—	—	—	—
7	Участок негашивной обработки	—	6	—	—	—	—	—	—	—
8	Кладовая	—	6	—	—	—	—	—	—	—
9	Зарядная	—	6	—	—	—	—	—	—	—
10	Зеркальная	—	6	маслян. краск. h=2.6 м	—	—	—	—	—	—
11	* Мужской зал парикмахерской	—	6	—	—	—	—	—	—	—
12	* Женский зал парикмахерской	—	6	—	—	—	—	—	—	—
13	Подсобное помещение	—	6	—	—	—	—	—	—	—
14	Комната для работ сезонного характера и выездных мастеров	—	6	—	—	—	—	—	—	—
15	Комната персонала	—	6	—	—	—	—	—	—	—
16	Сан.узел	—	9	керам. плитка h=4.8 м	—	—	—	—	—	—
17	Кладовая уборочн. инвентаря	—	6	—	—	—	—	—	—	—
18	* Электрощитовая	—	12	—	побелка	—	—	—	—	—
19	Тамбуры, загрузочная	—	9	маслян. краск. h=2.6 м	клеевая	—	—	—	—	покритие бесцвет. лаком 2 раза
20	Коридор	—	6	—	—	—	—	—	—	—
<b>2 этаж</b>										
21	Салон	—	5	—	—	—	лаччывенн. мас. покрас. в белом	—	—	бел
22	Кладовая готовых изделий	—	5	—	—	—	—	—	—	—
23	Швейный бок	—	5	—	—	—	—	—	—	—
24	Закройный участок	—	5	—	—	—	—	—	—	—
25	Участок запуска	—	5	—	—	—	—	—	—	—
26	Отделочный участок	—	5	—	—	—	—	—	—	—
27	Цеховая комната	—	5	—	—	—	—	—	—	—
28	Р.м.д.	—	5	—	—	—	—	—	—	—
29	Подготовительный участок	—	5	—	—	—	—	—	—	—
30	Подготовительный участок	—	5	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Лестничные клетки	—	4	—	клеевая	—	—	—	—	—
32	Коридор, холл	—	5	масл. краск. h=2.6 м	—	—	—	—	—	—
33	Гардероб мужской и женский	—	5	—	—	—	—	—	—	—
34	Сан.узел	—	4	керам. плитка h=4.8 м	—	—	—	—	—	—
35	Душ	маслян.кр.	4	—	маслян. краск.	—	—	—	—	—
<b>Подвал</b>										
	Венткамера	—	—	цементн. h=80 мм	побелка	побелка	—	—	—	—
	Бойлерная	—	18	—	—	—	—	—	—	—
	Узел ввода	—	18	—	—	—	—	—	—	—



ПРИМЕЧАНИЯ

1. НОМЕР КОДЕРА ДЛЯ СТЕНЫ И ПАНЕЛИ ВЫБИРАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРЕКТА.
2. \* В МУЖСКОМ И ЖЕНСКОМ ЗАЛАХ ПАРИКМАХЕРСКОЙ СТЕНЫ ОБЛИЗЫВАЮТСЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ НА ВЫСОТУ 1.8 м. В РАБОЧИХ МЕСТАХ.
3. В ВЕНТКАМЕРАХ, ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ - ДВЕРИ ВЫИТЬ КРЯЖЕВНОЙ СТАЛЬЮ
4. СТЫКОВКУ КОРОВОК ОКОН СМ. АЛЬБОМ I ЧАСТЬ II

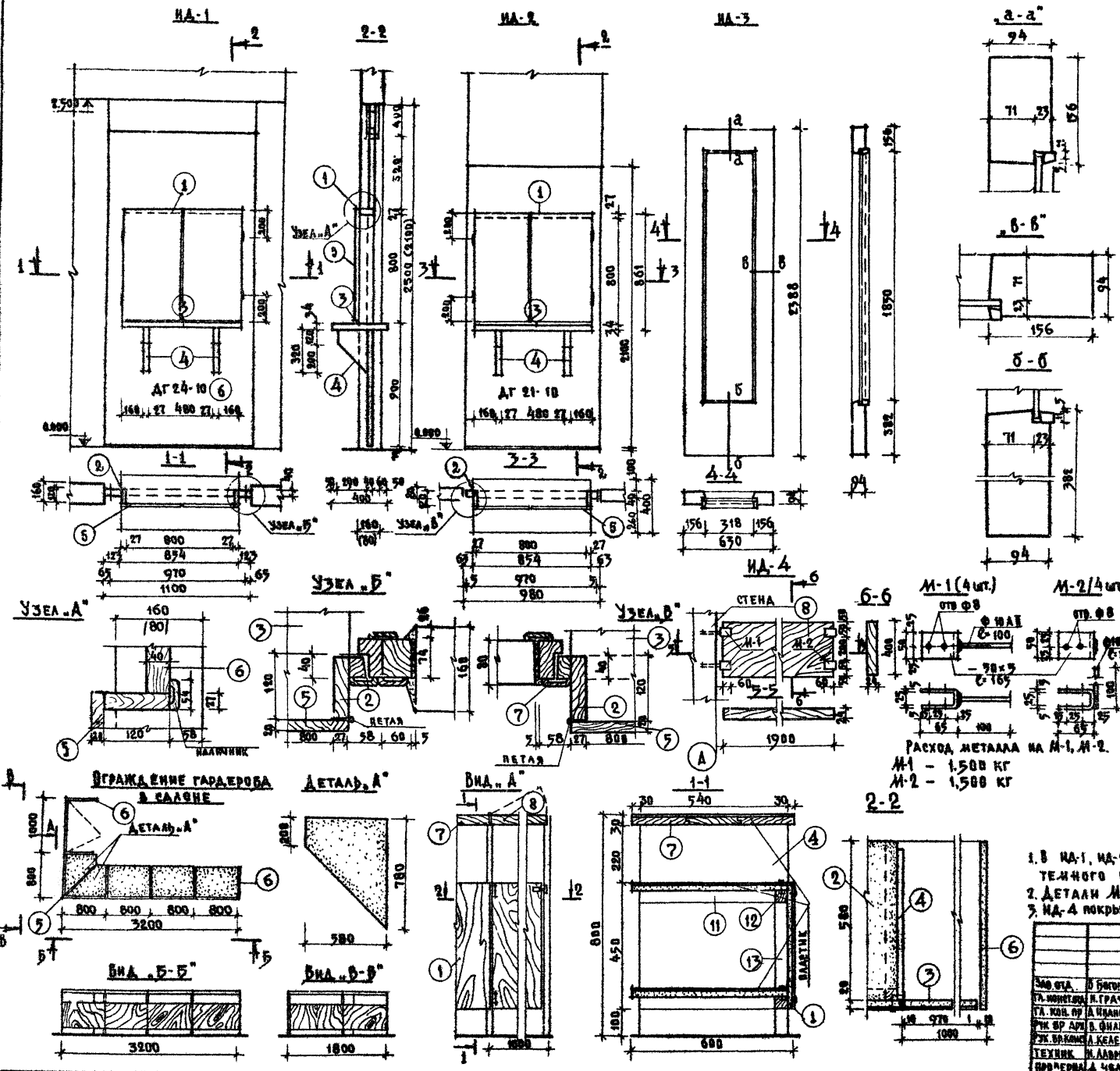
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-1-25-155 40652М I

НОРМОКОНТРОЛЬ СООБЩЕНИЯ

1978 281-1-25-155

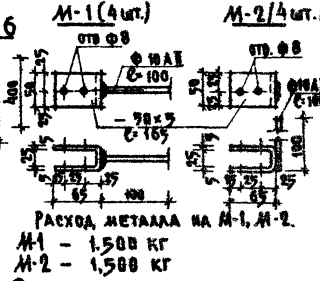
СВАЖСКИЙ ДИП БУИНА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ

И.О. ОТВЕЛ	В. БОГОРОДСКИЙ	СТАДИИ	АИСТ	АИСТОВ
ГЛАВ. КОНСТ. ОТД.	И. ГРАЧЕВ	ТР. П.	АС-18	
ГЛАВ. КОНСТ. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ. ТИПЫ СТОЛАРКИ ОКОН.		
РУК. РАБОТ.	В. ЮРИЙЧИКОВ	ПО ЖЕЛАЗОБЕТОНУ Г. МОСКВА		
РУК. РАБОТ.	А. ЧВАНОВ			
ТЕХНИК	М. АУКЛЯНОВА			
ПРОВЕРИЛ	А. ЧВАНОВ			



РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА МАТЕРИАЛА	№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ	ПОГ М
НА-1	1	Доска	854 x 170 x 27	1	0.0026	
	2	Доска	800 x 120 x 27	2	0.0052	
	3	Подоконная доска	854 x 400 x 34	1	0.0116	
	4	Доска	320 x 280 x 27	2	0.0035	
	5	Стальная лента	426 x 825 x 20	2	0.007	
	6	ДГ 24-10		1		
		Наличник	54 x 13			6.5
НА-2	1	Доска	854 x 120 x 27	1	0.0028	
	2	Доска	800 x 120 x 27	2	0.0052	
	3	Подоконная доска	854 x 400 x 34	1	0.0116	
	4	Доска	320 x 280 x 27	2	0.0035	
	5	Стальная лента	426 x 825 x 20	2	0.007	
	6	ДГ 21-10		1		
	7	Наличник	54 x 13			4.7
НА-3		Полотно	2580 x 650 x 54	1	0.0061	
		Штатик	22 x 16			4.5
		Стекло	1875 x 347 x 5	1		
ВРАЖАНИЕ ГАБЕРОВА В САЛОНЕ	8	ДСП	1900 x 400 x 24	1		
	1	ДСП	197 x 450 x 19	5	0.0341	
	2	ДСП	780 x 580 x 19	6	0.0516	
	3	ДСП	970 x 450 x 19	1	0.0085	
	4	ДСП	540 x 770 x 19	6	0.0474	
	5	ДСП	430 x 770 x 19	1	0.0121	
	6	ДСП	600 x 770 x 19	2	0.0176	
	7	Стальная лента	600 x 800 x 30	5	0.0432	
	8	Стальная лента	1000 x 600 x 30	1	0.018	
	9	ДСП	980 x 780 x 19	2	0.0172	
	10	Стальная лента	600 x 800 x 30	2	0.0432	
	11	Брус	40 x 40 x 580	16	0.0148	
	12	—	40 x 40 x 780	10	0.0125	
13	—	40 x 40 x 370	10	0.0059		



РАСХОД МЕТАЛЛА НА М-1, М-2  
 М-1 - 1,500 КГ  
 М-2 - 1,500 КГ

ПРИМЕЧАНИЯ  
 1. В НА-1, НА-2 ПОДОКОННИКУ ДЕСКУ ПОВ. №3 НАКРЫТЬ ПЛАСТИКОМ ТЕМНОГО ЦВЕТА.  
 2. ДЕТАЛИ М-1 И М-2 ПРЕКРЕПИТЬ К НА-4 ВОСТАМИ В КРУГЛОЙ ГОЛОВКОВ.  
 3. НА-4 ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.

1978	201-1-25-155
СЕЛСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Т.Р.А.	АС-19
ПО НЕЛЕЗБЕТОНУ	
ГОСТРОМ РОСРСР	
Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЗДА-1-25-155 АЛЬБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ СПОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ			КОЛ-ВО шт	ГОСТ МРТУ СЕРИЯ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
		Е	Н	В			СЕРИЯ	ВЫПУСК	ЛИСТОВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОКНА	ОСН 19-136	1220	1879	94	56	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш 4.7-2	2
	ОС21-21	2060	2059	94	12	СЕРИЯ 1136-3			
	ОС21-12	1175	2059	94	2				
	ВРН 19-136	1220	1876	200	56	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш 4.7-2	3
	ВР-21-21	2070	2051	200	12	СЕРИЯ 1136-3			
ВР-21-12	1185	2051	200	2					
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОС.М./	НАЛИЧНИК		54	13	102		25	АА.Ш 4.7-2	31
	НАЛИЧНИК		74	13	56				
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ									
ГЛУХИЕ	ДВ4.9-4	1376	2088	94	1	СЕРИЯ 1.135-1			
ОСТЕКЛЕННЫЕ	ДВ8.8-3	1676	2388	94	3	СЕРИЯ 1.135-1			
	ДВ7.7-5/8	1476	2088	94	3				
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОС.М./	НАЛИЧНИК		74	13	65.7		25	АА.Ш 4.7-2	31
ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ									
ГЛУХИЕ	ДГ24-15	1472	2371	74	5	СЕРИЯ 1.135-10			
	ДГ21-10	970	2071	74	4				
	ДГ21-9	870	2071	74	10				
	ДГ21-9А	870	2071	74	8				
	ДГ21-7	870	2071	74	5				
	ДГ21-7А	870	2071	74	4				
ОСТЕКЛЕННЫЕ	ДВ24-15	1472	2371	74	4				
	ДВ21-9	870	2071	74	1				
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОС.М./	НАЛИЧНИК		54	13	130		25	АА.Ш 4.7-2	31
НЕСТАНДАРТНЫЕ КАРБОК	КВВ7.7-26	1476	3000	74	1		25	АА.Ш	27
	КВВ7.7-30	1476	2600	74	4				29
	КН7	970	3020	74	4				24
	КН7А	970	2520	74	3				23
	КВВ-26	886	2600	74	1				25
	КН8	870	3820	74	17				24
	КН-10	870	3820	74	9				24
ФРАМУГА ГЛУХИЕ	Ф-1	1476	471	74	1		25	АА.Ш 4.7-2	27
	Ф-3	970	414	74	3				23
	Ф-6	870	914	74	6				24
	Ф-7	886	471	74	1				25
	Ф-8	870	914	74	9				24
ФРАМУГА ОСТЕКЛЕННЫЕ	Ф-9	1476	871	74	1				27
	Ф-2	1476	543	74	4				27
	Ф-4	970	414	74	2				25
	Ф-5	870	914	74	7				24
	ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОС.М./	НАЛИЧНИК		54	13	30.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОДВКОННЫЕ ДОСКИ	ПА13-25	1300	250	34	2	ГОСТ 11288-71			
	ПА22-35	2200	350	42	10				
	ПА28-35	2600	350	42	24				
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ	ОР-6	3840	745	306	6	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш	АС-44
	ИД-1	970	2490	400	1	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш.И	АС-19
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ИД-2	970	2096	400	1	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш.И	АС-19
	ИД-3	630	2388	94	2	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш.И	АС-19
	ИД-4	1980	400	24		СЕРИЯ 25	25		
	НАЛИЧНИК		54	13			25	АА.Ш 4.7-2	31
	ПЛИНТУС		74	16	680.3		25	АА.Ш 4.7-2	31
	ЭО-1	1500	1850	24	2	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш.И	АС-17
	МР-1	1000	750	74	2	СЕРИЯ 25	25	АА.Ш.И	АС-7

КОРРЕКТИРОВКА  
ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЯМ  
ИЛИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЯМ  
ИЛИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЯМ

1978 281-1-25-155

Сельский дом выгана 35 рабочих мест

ЗАДАЧА	И. БОДУРНИКОВ	ПРОЕКТОР	И. БОДУРНИКОВ
РАБОТА	И. БОДУРНИКОВ	ПРОЕКТОР	И. БОДУРНИКОВ
РАБОТА	И. БОДУРНИКОВ	ПРОЕКТОР	И. БОДУРНИКОВ
РАБОТА	И. БОДУРНИКОВ	ПРОЕКТОР	И. БОДУРНИКОВ
РАБОТА	И. БОДУРНИКОВ	ПРОЕКТОР	И. БОДУРНИКОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СПОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ИЗ ПО МЕЛКОБЕТОНУ ГОСТ 9013-80 г. Москва





ИНВОЙС № 281-1-25-155 АА680И.1

И.В. КОЗЛОВ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМ-ВО	МАССА	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ДОМ			
					БЕТОН М <sup>3</sup>	Р-ВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М <sup>3</sup>	Р-ВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	
		ВНУТРЕННИЕ СТЕКЛОВЫЕ ПАНЕЛИ									
Б-30.25-12	СЕР.25.АА.ИЧ.12-4.А.7	Б-30.25-12	4	3.05	1.22	—	24.74	4.88	—	98.96	
Б-49.25-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.2	Б-49.25-1К	2	5.00	2.00	—	34.14	4.00	—	68.28	
Б-49.25-2К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.3	Б-49.25-2К	4	5.00	2.00	—	23.36	8.00	—	93.44	
Б-30.25К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.13	Б-30.25К	3	3.05	1.22	—	17.60	3.66	—	52.80	
Б-30.25-4К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.15	Б-30.25-4К	1	2.30	0.92	—	26.48	0.92	—	26.48	
Б-27.25-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.17	Б-27.25-1К	1	2.70	1.08	—	19.49	1.08	—	19.49	
Б-13.25К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.18	Б-13.25К	5	1.275	0.51	—	8.77	2.55	—	43.85	
Б-13.25-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.18	Б-13.25-1К	9	1.275	0.51	—	12.73	4.59	—	114.57	
Б-10.25-1	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.34	Б-10.25-1	3	1.025	0.41	—	6.66	1.23	—	19.90	
БТ-9.25К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.22	БТ-9.25К	11	0.93	0.37	—	63.35	4.07	—	696.85	
БТ-6.25-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.19	БТ-6.25-1К	4	0.60	0.24	—	52.82	0.96	—	211.20	
Б-6.25-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.19	Б-6.25-1К	1	0.60	0.24	—	16.24	0.24	—	16.24	
Б-6.25К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.19	Б-6.25К	7	0.625	0.25	—	10.53	1.75	—	73.71	
Б-121.5К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.49	Б-121.5К	6	2.65	1.06	—	242.89	6.36	—	1057.34	
БТ-121.5-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.2-4.А.51	БТ-121.5-1К	6	2.65	1.06	—	611.63	6.36	—	3682.78	
							Итого	50.65		662.30	
		ПЕРЕГОРОДКИ (ГИПСБЕТОННЫЕ)									
ПН-31.30	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.1	ПН-31.30	15	0.933	0.746	—	1.6	11.19	—	24.0	
ПН-31.30-1	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.2	ПН-31.30-1	2	0.725	0.60	—	1.6	1.2	—	3.2	
ПН-31.30-2	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.2	ПН-31.30-2	6	0.747	0.60	—	1.6	3.6	—	9.6	
ПН-30.30	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.3	ПН-30.30	4	0.914	0.699	—	1.6	2.19	—	6.4	
ПС-30	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.6	ПС-30	3	0.914	0.699	—	1.6	2.09	—	4.8	
ПС-25-1	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.7	ПС-25-1	4	0.58	0.427	—	1.6	1.71	—	6.4	
ПС-20	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.8	ПС-20	1	0.610	0.48	—	1.6	0.48	—	1.6	
ПС-15	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.9	ПС-15	8	0.44	0.32	—	0.8	2.56	—	6.40	
ПС-13-2	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.9	ПС-13-2	2	0.28	0.192	—	1.6	0.384	—	3.2	
ПС-9	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.9	ПС-9	7	0.26	0.187	—	0.8	1.31	—	5.60	
ПС-6	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-3.А.9	ПС-6	17	0.17	0.13	—	0.8	2.21	—	13.6	
ПН-5К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-4.А.1	ПН-5К	4	0.115	0.082	—	1.18	0.33	—	4.72	
ПН-22К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-4.А.2	ПН-22К	2	0.59	0.42	—	2.36	0.84	—	4.72	
							Итого	30.70		94.24	
		ПЕРЕГОРОДКИ (КЕРАМИЗОБЕТОН)									
ПН-31.30	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.1	ПН-31.30	15	1.05	0.75	—	7.60	11.25	—	114.0	
ПН-31.30-1	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.1	ПН-31.30-1	2	0.77	0.55	—	11.58	1.10	—	23.16	
ПН-31.30-2	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.2	ПН-31.30-2	6	0.765	0.54	—	11.57	3.24	—	69.42	
ПН-30.30	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.3	ПН-30.30	4	1.02	0.73	—	7.53	2.92	—	30.12	
ПС-30	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.6	ПС-30	3	1.021	0.73	—	7.53	2.19	—	22.59	
ПС-25-1	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.7	ПС-25-1	4	0.644	0.46	—	11.43	1.84	—	45.72	
ПС-20	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.9	ПС-20	1	0.638	0.45	—	5.83	0.485	—	5.83	
ПС-15	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.8	ПС-15	8	0.43	0.36	—	4.4	2.88	—	32.88	

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМ-ВО	МАССА	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ДОМ			
					БЕТОН М <sup>3</sup>	Р-ВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М <sup>3</sup>	Р-ВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	
ПС-15-2	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.8	ПС-15-2	2	0.35	0.25	—	13.46	0.50	—	26.92	
ПС-9	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.8	ПС-9	7	0.31	0.22	—	3.09	1.54	—	21.63	
ПС-6	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-2.А.8	ПС-6	17	0.196	0.14	—	2.67	2.38	—	45.39	
ПН-5К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-4.А.1	ПН-5К	4	0.135	0.10	—	2.62	0.40	—	10.48	
ПН-22К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.5-4.А.2	ПН-22К	2	0.595	0.44	—	5.91	0.81	—	11.22	
							Итого	31.60		499.9	
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ									
ПК-64.12К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.1	ПК-64.12К	55	2.3	0.92	—	36.52	50.60	—	2008.64	
ПК-64.12-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.2	ПК-64.12-1К	17	2.6	1.04	—	37.80	17.68	—	642.6	
ПКТ-64.12-1К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.3	ПКТ-64.12-1К	7	2.6	1.04	—	45.47	7.28	—	318.29	
ПК-64.12-2А	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.4	ПК-64.12-2А	8	2.27	0.91	—	41.35	7.28	—	320.80	
ПКТ-64.12-2А	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.5	ПКТ-64.12-2А	1	2.27	0.91	—	50.24	0.91	—	50.24	
ПК-64.12-2П	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.4	ПК-64.12-2П	3	2.27	0.91	—	41.35	2.75	—	124.05	
ПКТ-64.12-2П	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.5	ПКТ-64.12-2П	1	2.27	0.91	—	50.24	0.91	—	50.24	
ПК-64.12-3К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.6	ПК-64.12-3К	1	2.5	1.0	—	51.3	1.0	—	51.3	
ПК-64.12-10К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.13	ПК-64.12-10К	6	2.55	1.0	—	72.76	6.12	—	436.36	
ПК-32.12К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.15	ПК-32.12К	30	1.1	0.44	—	16.87	13.2	—	506.1	
ПК-32.12-2К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.17	ПК-32.12-2К	1	1.13	0.45	—	23.61	0.45	—	23.61	
ПК-32.12-4К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.3-3.А.19	ПК-32.12-4К	1	1.08	0.42	—	20.49	0.42	—	20.49	
ПК-32.6К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.4-12.А.40	ПК-32.6К	2	0.67	0.28	—	12.90	0.56	—	25.8	
Б-45.2К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.4-10.А.12	Б-45.2К	2	0.193	0.074	—	8.69	0.148	—	17.38	
							Итого	109.23		4996.06	
		ЛЕСТНИЦЫ									
ЛП-30.16К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.4-10.А.4	ЛП-30.16К	2	1.53	0.603	0.094	53.47	12.06	0.188	106.94	
ЛП-30.16-1К	" А.5	ЛП-30.16-1К	2	1.54	0.611	0.094	56.11	12.96	0.188	112.82	
ЛМ-33.15К	" А.1	ЛМ-33.15К	4	2.38	0.953	—	74.24	3.812	—	296.96	
ЛР-15.4К	" А.12	ЛР-15.4К	40	0.525	0.021	—	0.68	0.84	—	27.2	
							Итого	7.08	0.38	543.92	
		ВХОДЫ									
ПК-64.6К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.12.А.43	ПК-64.6К	3	1.37	0.56	—	19.16	1.68	—	57.18	
ПК-32.12К	" 4.3-3.А.15	ПК-32.12К	1	1.1	0.44	—	16.87	0.44	—	16.87	
КР-33.25К	СЕР.25.АА.ИЧ.4.4.А.8	КР-33.25К	3	2.28	0.91	—	45.41	2.13	—	136.23	
							Итого	4.85		191.80	

1978 281-1-25-155

СЛАВЯНСКИЙ ДОМ БЫТА НА 35 РАБОЧИХ МЕСТ

ЗАВ. ОТД. ВОЛГОГРАДСКИЙ И. КОСЦЕВ ИВАНТРАЧЕВ  
 А. КОСЦЕВ ИВАНТРАЧЕВ  
 ВЕД. КОСЦЕВ БЕЛАВА  
 СТУДЕНЧИК ИВАНОВА  
 ПРОВЕРИЛА ИВАНОВА

СТАЛЬ И ЛЕСТ. ЛЕСТОВ

ТРП АС-22

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАШЕ 0.000

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Госстроя РСФСР г. Москва

17981-01



