

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-27.88

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

/ КАРКАС СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ /

АЛБОМ I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ,
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

				Инициалы	
Под №					

114.6.00 = 80

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА I

Лист	Наименование	Стр	Примеч.
13	Пояснительная записка	3-8	
	Чертежи марки ТХ		
ТХ-1	Общие данные	9	
ТХ-2	План расположения технологического оборудования		
	1 и 2 этажей	10	
ТХ-3	План расположения оборудования и мебели		
	1 и 2 этажей	11	
	Чертежи марки ЯР		
ЯР-1	Общие данные (начало)	12	
ЯР-2	Общие данные (продолжение)	13	
ЯР-3	Общие данные (окончание)	14	
ЯР-4	План 1 этажа	15	
ЯР-5	План 2 этажа	16	
ЯР-6	План на отм.-3,800	17	
ЯР-7	Спецификация заполнения помещений встраиваемых шкафов	18	
ЯР-8	Фасады	19	
ЯР-9	Разрезы, Детали	20	
ЯР-10	План кровли. Шкафы вентиляционные ШВ-5...ШВ-13	21	
ЯР-11	Планы полов	22	
ЯР-12	Схема расположения элементов перемычек		
	1 этажа	23	
ЯР-13	Схема расположения элементов перемычек и		
	сборных перегородок 2 этажа	24	

Лист	Наименование	Стр	Примеч.
ЯР-14	Вентиляционные шкафы ШВ-1...ШВ-4	25	
ЯР-15	Фрагменты 1,2,3	26	
ЯР-16	Встроенные шкафы	27	
ЯР-17	Монтажные схемы ДВН-1, ДВН-1а, ДР-1	28	
ЯР-18	Пожарная лестница МПЛ и установка спусковых		
	столбов СС-1	29	
ЯР-19	Схемы, установки тепловодов, радиостанции и		
	мачты МАНВ	30	
	Чертежи марки КЖ		
КЖ-1	Общие данные (начало)	31	
КЖ-2	Общие данные (продолжение)	32	
КЖ-3	Общие данные (окончание)	33	
КЖ-4	Схемы расчетных нагрузок на фундаменты	34	
КЖ-5	Схема расположения элементов фундаментов	35	
КЖ-6	Вечения элементов фундаментов 1-1...18-18	36	
КЖ-7	Вечения элементов фундаментов 13-13, 14-14	37	
КЖ-8	Мановитные фундаменты под оборудование эсептиреты	38	
КЖ-9	Спецификации	39	
КЖ-10	Конструкция перегородки	40	
КЖ-11	Схемы расположения элементов подпольных каналов		
	и эжекторов	41	
КЖ-12	Сечения элементов подпольных каналов	42	
КЖ-13	Смотровая канава. Планы, виды, сечения, детали	43	
КЖ-14	Смотровая канава. Детали	44	
КЖ-15	Схемы расположения элементов каркаса	45	

Лист	Наименование	Стр	Примеч.
КЖ-16	Спецификация элементов каркаса. Спецификация		
	соединительных изделий	45	
КЖ-17	Монтажные схемы лестниц	47	
КЖ-18	Спецификации	48	
КЖ-19	Схемы расположения элементов перекрытия 1 этажа		
	и подвала	49	
КЖ-20	План покрытия	50	
КЖ-21	Спецификация мановитных участков	51	
КЖ-22	Схемы расположения панелей поручней стен по		
	осям А,Б,В,Г,Д,Е,1,2,4,5,6,7	52	
КЖ-23	Спецификации стеновых панелей (начало)	53	
КЖ-24	Спецификации стеновых панелей (продолжение), карнизных		
	панелей и соединительных изделий	54	
КЖ-25	Виды мойки спецоборудов	55	
КЖ-26	Армирование балки мойки спецоборудов	56	
КЖ-27	Конструкция облицовочного оборудования	57	
КЖ-28	Эстакада для мойки автомобилей	58	
КЖ-29	Конструкция эстакады	59	

416-6-27.88

альбом I

Общая часть

Типовой проект железнодорожного здания на 250 мест для размещения (коротко свёрнутый) железнодорожных, стальных и печных) разрозненных на основании проекта № 172-88 от 22.11.85, утверждено МВД СССР и исполнения от 08.02.88.

Зі згадки позаявляється, що відношення до комуністичної партії, з якою пов'язано ім'я, є позитивним, а це означає, що в той час, коли він писав, він був членом партії.

Типовой проект разработан для строительства вай и III климатических районах и в IВ климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха - 20, -30, -40°С для нормальной зоны влажности, исключая районы: с сейсмическими, вечной мерзлоты, с преобладающими ветрами и над водными выработками

При разработке проекта приняты следующие данные:

Класс здания

степень дальности —

степень обесстайности —
 скоростной напор ветра (на высоте 10 м) $\frac{\text{кгс/м}^2}{\text{район}} = \frac{38}{II} = 0,38 \text{ кПа}$
 масса снегового покрова на 1 м^2 $\frac{\text{кг/м}^2}{\text{район}} = \frac{100}{III} = 1,0 \text{ кПа}$

В проекте приняты обычные геологические условия. Рельеф участка ровный. Площадка горизонтальная. Грунты скальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.

Объемная масса грунта, залегающего:

Ниже подошвы фундаментов $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$

Выше подошвы фундаментов $\gamma = 1,7 \text{ т/м}^3$

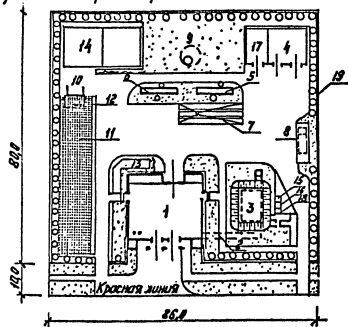
угол внутреннего трения для расчета основания $\varphi = 20^\circ$

удельное сцепление $C=0,4 \text{ кгс/см}^2=10,79 \text{ кПа}$

модуль деформации $E = 190 \text{ кгс/см}^2 = 18632,6 \text{ МПа}$

Схема генерального плана

Предлагаемая схема генплана представляет собой один из возможных вариантов эскадрильи. Участок имеет два выхода на городскую магистраль, по периметру имеет ограждение $h = 2,5$ м, разделен на рабочую, хозяйственную и спортивную зоны. Территория озеленена, проезды асфальтированы.



Экспликация зданий и сооружений

№ по званию	Наименование зданий и сооружений	Площадь эксплуатации	Примечание
1	Пожарное депо на 2 автомобиля без жилых помещений (корпус сборный железобетонный стены из панелей)	622,0	тп 110-Б-27.08
2	Подземный переход	43,3	тп 416-Б-27.08
3	Отделочно-стоящий заасфальтированный склад пожарного инвентаря и оборудования для пожарных депо на 2,3 и 4 автомобиля (по согласованию со штабом ГО)	105,6	тп 4-20-243-03
4	Склад пенообразователя на 50т.	152,8	тп. 164-04
5	Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительность 15л/сек	25,7	тп.902.2.4.16.00
6	Очистные сооружения для дождевых вод	25,7	ТО же
7	Эстакада проезда для мойки автомобилей	40,0	
8	Топливозаправочный пункт	24,0	тп 154-05-4
9	Пожарный бакем на 25м³ или гидрант	8,0	перспективная
10	Тренировочная башня	20,0	разработка
11	Тренировочная площадка 10*50м (снегокрытые)	500,0	
12	Предохранительная подушка 6*4м	24,0	
13	Зона отдыха дежурной смены		
14	Спортивная волейбольно-баскетбольная площадка	364,0	
15	Ящик для извести		
16	Ящик для песка		
17	Место под склад хозинвентаря	72,0	
18	Мусорный ящик		
19	Ж.-В. ограждение $n=2,5$		

Сооружения по генплану 4,8 разработаны МВД СССР. Поставщик - Учреждение ИГ-548/7 г. Свердловск, 620035

Показатели по генплану

	Наименование	кол.м
1	Площадь озеленения	135,5
2	Площадь асфальтовых покрытий	2974,6
3	Площадь ершовых покрытий (гауссесей)	864,0
4	Площадь озеленения	1905,5
5	Площадь участка	6880,0

Показатели по зданиям и сооружениям

№ по гидроло	Наименование зданий и сооружений	Общая сметная стоимость, тыс. р.	Эксп. ст. таблицы, шт.
1	Пожарное депо на 2 автомобиля без жилых помещений (корпус стальной железобетонный, стены из панелей)	179,16	449,0
2	Подземный переход.		103,4
3	Видельно-стоящий заделушенный склад пожарного инвентаря и оборудования для пожарных депо на 2, 3 и 4 автомобиля	32,10	335,0
4	Склад пенообразователя на 50 т	Вариант I 27,71 Вариант II 32,62	148,8 1252,1
5	Чистые сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительность 15 л/сек.	10,92	124,0
6	Чистые сооружения для дождевых вод	10,92	124,0
7	Эстакада проезжая для мойки автомобилей	1,95	—
8	Топливная парочный пункт		
9	Пожарный водоем на 25 м³ или гидант		

Технологические решения

В здании пожарного депо предусмотрена закрытая стоянка и технологическое обслуживание 2 пожарных автомобилей.

Установленные на посту технического обслуживания и в матерской поста ТО технологическое оборудование позволяет производить следующие виды технического обслуживания автомобилей.

ежедневное обслуживание при смене караула

техническое обслуживание на пожаре или учении

техническое обслуживание по возвращении в часть

с пожара или учения.

Техническое обслуживание №1

сезонное обслуживание

Для мойки, сушки и ремонта стел, обшивки, для хранения пожарно-технического вооружения предусмотрены специальные помещения с необходимым технологическим оборудованием и инвентарем.

[illegible]

Хотрован Сакеловс

Формат А2

Обслуживание, хранение, контроль и ремонт кислородно-использующих приборов и регенеративных патронов производится в помещении поста газодымозащитной службы.

Объем работ, предоставляемых по техническому обслуживанию пожарных автомобилей и все оборудование принята согласна. Настоящими по эксплуатации пожарных техники" ГУПО МВД СССР.

Отдельные помещения оснащены оборудованием и мебелью обеспечивающим дежурство и занятия личного состава части пожарной-технической смены— 24 часа. В здании предусмотрена комната подержа-да и приема пищи с расчетом на трехразовое питание дежурной смены.

Основные техника- экономические показатели

И п.п	Наименование	Ед. изм.	По рабочим докумен- тации	По смете Затраты на строитель- ство
1	Вместимость (расчетная единица)	чел	2	2
2	Строительный объем	м³	480,4	4870,2
3	Общая площадь	м²	1019,3	856,1
4	Общая сметная стоимость	тыс.р.	173,48	192,153
	в том числе:			
	стоимость отработано-монтажных работ	"	152,29	174,649
	оборудования	"	0,87	17,31
5	СМР на 1м² общей площади	руб	143,39	192,67
6	Общая сметная стоимость на расчетный показатель	"	85392	95079
7	Трубопроводы, проставочные на расчетный показатель	чел-ч	10898	10858
		"	8349	9029
8	Расход основных строительных материалов			
	цемент, приведенный к марке 400	т	282,50	329,53
	сталь, приведенная к классам А-1, С-3	"	64,20	65,45
	лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м³	31,74	149,10
	на расчетный показатель			
	цемент, приведенный к марке 400	кг	142350	164665
	сталь, приведенная к классам А-1, С-3	"	32400	32225
	лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м³	40,27	74,55
9	Расход тепла, годовой	ГДж	3428,01	—
10	Расход электроэнергии, годовой	кВт-ч	129,76	—

Архитектурно-планировочное решение

Здание пожарного депо предназначено для размещения личного состава и обслуживания людей техники, применяемой при тушении пожаров.

Здание запроектировано одно и двухэтажным, в плане имеет прямоугольную форму. Высота этажей—4,9 м и 3,3 м.

В основу объема — планировочное решение здания пожарного депо-жен принцип максимизации удобства технапопечерки связей с поэтажными разделением основных функциональных служб.

Наружные стены пожарного депо выполнены в каркасно-панель-ных конструкциях и частично кирпичных, перегородки — сборные крупно-панельные гипсобетонные и кирпичные.

В здании пожарного депо предусмотрены 2 лестничные клетки. Основ-ная рабочая клетка, обеспечивающая посадку дежурной смены на до-вые автомашины, а также служебные ступени размещены у машин первого въезда, вторая лестница обеспечивает эвакуацию со 2 этажа, одновременно обеспечивает переход в отбельно-столовую завулилен-ный склад. В подвале размещен узел ввода водопровода.

Санитарные узлы и умывальники приняты для казенных зданий по ВСН 10-73 МВД СССР.

Кровля — бесчердачная, размещенная с покрытием из четырех-слойного рубероидного ковра, утеплитель — пенобетон объемной мас-сой 400 кг/м³ ГОСТ 5748-76.

Водооток — внутренний.

Полы — мозаичные, линолеум, керамические, паркетные, бетонные, деревянные рейки.

Двери — деревянные, ГОСТ 1244-88, ГОСТ 18299-85 и индустриальные.

Двери — наружные по серии 1.135.5-19, внутренние ГОСТ 6629-74.

Внутренняя отделка — лагированная плитка, штукатурка, эма-лированная масляная, водоэмульсионная, клееная, плитка из известняка.

Наружная отделка — панели, облицованные стеклянкой плиткой в заводских условиях.

Цоколь — плитка керамическая типа «кабанчик».

Отмостка — асфальтобетонная, шириной 800 мм.

Противопожарные мероприятия

Здание II степени огнестойкости. Все несущие и ограждающие кон-струкции выполнены из негорючих материалов в соответствии со степенью

огнестойкости здания согласно СНиП 2.01.02-85 «Противопожарные нормы».

Специальные мероприятия по обеспечению противопожарной безо-пасности и предусмотрены всеми инженерными разделами проекта.

Для обеспечения безопасности эвакуации людей из помещений и здания проектом предусмотрена:

распределенное расположение выходов непосредственно наружу; ширина коридоров, дверей и лестничных маршей на путях эвакуа-ции не менее нормативной;

открытие дверей на пути эвакуации в сторону выхода из здания.

Конструктивное решение

Схема здания решена в каркасно-панельных конструкциях по связевой схеме с использованием конструкций серии 1.020-1/83.

Пространственная устойчивость здания обеспечивается систе-мой вертикальных и горизонтальных жесткостных диафрагм.

Вертикальными жесткостными диафрагмами являются, соеди-ненные с примыкающими колоннами.

Колонны — сборные железобетонные неразрезные по серии 1.020-1/83 в 2-й серии — сборные железобетонные высотой сечения 450 мм, по серии 1.020-1/83 в 3-й.

Стены подвала — сборные бетонные блоки ГОСТ 13579-78.

Наружные стены — самонесущие и набежные панели, изготовленные из керамзитобетона по серии 1.030.1-1, частично кирпичные.

Фундаменты — сборные железобетонные ступенчатого типа по серии 1.020-1/83 в 1-й.

Междувозвратные перекрытия и покрытия — сборные железобетонные многослойные и сдвоенные плиты по серии 1.041.1-2 в 1-й, 1.5.6

Диафрагмы жесткости — сборные железобетонные панели поэтаж-ной разрезки, сплошные и с проемами по серии 1.020-1/83 в 1-й.

Перегородки — сборные крупно-панельные гипсобетонные по серии 1.231.9-7 в 1-й, 1.2.

Лестницы — сборные железобетонные марши, объединенные с полуплощад-ками, со ступенями под наклонными проступи и площадки для верхнего этажа по серии 1.050.1-2 в 1-й.

Наружные лестницы — металлические.

Примечание	
Изм. №	

Указания по монтажу конструкций, защита строительных конструкций от коррозии и указания по производству работ

Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями серии 1.020-1/83.

Антикоррозионную защиту строительных конструкций монолитных железобетонных конструкций и сварных соединений в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85, "Защита строительных конструкций от коррозии" и СНиП 3.04.03-85, "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии".

В случае выполнения монтажных работ в зимнее время должны предусматриваться мероприятия по обеспечению заданной прочности бетона и раствора в стыках, как в процессе возведения здания, так и при последующей эксплуатации.

Инженерное оборудование

Теплоснабжение

Теплоснабжение и горячее водоснабжение здания от внешнего источника тепла с присоединением к водяным тепловым сетям с параметрами теплоносителя $95^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$ или $150^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$. При теплоносителе с параметрами $95^{\circ}\text{C}/75^{\circ}\text{C}$ к четырехтрубной сети по зависимой непосредственной схеме, при параметрах $150^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$ к двухтрубной тепловой сети с открытой системой теплоснабжения по зависимой схеме и отбором горячей воды на нужды горячего водоснабжения через регулятор смещения воды.

Отопление

Система отопления здания водяная с параметрами теплоносителя $95^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$ в качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы типа МЧМ-10. Компенсация теплопотерь осуществляется в помещениях с помощью машин предусмотрена за счет нагнетания воздуха приточных вентиляционных систем.

Вентиляция

Вытяжная вентиляция помещений (защита с механическим и естественным побуждением и компенсацией вытяжки за счет приточных систем с механическим побуждением). Вытяжная вентиляция помещений в аттасе с естественным побуждением без организованной компенсации.

Водоснабжение

Водоснабжение здания осуществляется от городской водопроводной сети. Ввод водопровода предусматривается из чугунных водопроводных труб в помещение узла ввода.

на вводе предусматривается крыльчатый водомер капрола ВСКМ-25 с обводной линией.

Потребный напор на вводе - 14,0 м.

Вода расходуется на хозяйственные, технологические нужды. Внутреннее пожаротушение в здании не предусматривается. Наружное пожаротушение принимается от гидрантов городской сети из расчета 1 л/с.

Канализация

Проектом принимается две системы внутренней канализации: бытовая - для отведения сточных вод от санитарных приборов; производственная - для отведения стоков от мойки полов в гараже и от технологического оборудования. В здании предусматриваются внутренние водостоки.

Выпуски канализации осуществляются на рельеф территории через гидрозатворы.

Электрооборудование

Проект внутреннего электрооборудования здания разработан в соответствии с действующими "Правилами устройства электроустановок" для сетей с глухозаземленной нейтралью трансформатора на ТП.

По степени обеспечения надежности электро-снабжения проектируется здание относится к потребителям 2 категории. Наружные устройства связи и сигнализации, относящиеся к потребителям 1 категории обеспечиваются резервным питанием от аккумуляторных батарей установка которых предусмотрена разделом, "Связь и сигнализация".

Ввод в здание предусматривается двумя взаимно-резервируемыми кабельными линиями напряжением 380/220 В от местных низковольтных сетей.

Учет электроэнергии осуществляется приборами учета, установленными на вводе здания ВРУ.

Во всех помещениях здания предусматривается устройство электрического освещения светильниками с люминесцентными лампами и лампами накаливания. Светильники приняты в соответствии с характеристиками и назначением помещений, выпускаемые отечественной промышленностью.

Система электрооборудования здания спроектирована в соответствии с требованиями технологического и санитарно-технического разделов проекта.

Все металлические части и металлические конструкции, которые могут оказаться под напряжением подлежат заземлению путем присоединения к нулевому проводу.

ду сети.

Связь и сигнализация

Проектом предусматриваются следующие виды и сигнализации:

- телефонизация от городской и районной телефонной сети;
- радиотелефония от городской и районной радиотелефонной сети;
- телевидение;
- пожарная сигнализация от приемного прибора в пункте связи части.

Пункт связи части оборудуется:

- оперативной телефонной связью от станции оперативной связи СОР-30М и станции приема сообщений СПС-10/20;
- требажной сигнализацией от установки требажной сигнализации и оповещения УТСО-20;
- оперативной радиосвязью от радиостанции УКВ;
- телеграфной связью от телеграфного аппарата РТА-7.

Автоматизация устройств инженерного оборудования. Проектом предусмотрена автоматизация и управление следующих санитарно-технических устройств и производственных процессов:

- приточных систем П1, П2;
- распылных вентилей В1-В3.

Системы автоматизации систем П1, П2 предусматривают:

- управление электродвигателем вентилятора;
- автоматическое регулирование температуры приточного воздуха и воздуха в помещении;
- защиту котлоагрегата от замораживания;
- световую и звуковую сигнализацию;
- местный контроль параметров воздуха и температуры.

Схема управления вентилем В1-В3 предусматривает:

- местное управление электроприводом вентилей;
- дистанционное управление электроприводом вентилей с пульта управления;
- аварийное отключение электропривода вентилей;
- световую и звуковую сигнализацию.

Для размещения приборов автоматизации и электрооборудования разработаны щиты автоматизации по ВГЭ 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

привязан					

Основные положения по производству строительных-монтажных работ

Основные положения по производству строительных-монтажных работ по возведению пожарного депо на 2 автомобиля: без жилых помещений разработаны на основании всех разделов данного типового проекта и согласны требованиям СНиП 3.01.01-85 „Организация строительного производства“.

Здание запроектировано одно-объектным. Высота этажа 4,80 и 3,30 м.

Размеры в плане между осями 24,00×24,00 м.

Площадь застройки здания 655,30 м².

Общий строительный объем 4801 м³.

Объем основных строительных-монтажных работ и производственных строительных работ представлен в календарном плане производства работ.

Методы производства основных строительных-монтажных работ

Разработку котлованов и траншей под фундаментами предусматривается производить с помощью экскаватора типа ЭО-4Н2 с ковшем емкостью 0,65 м³ с погрузкой лишнего грунта на автотранспорти и отвозкой его за пределы строительной площадки.

Устройство монолитных фундаментов и монтажных сборных элементов подземной части осуществляется с помощью пневмокалеса крана типа КС4561.

Обратная засыпка грунта производится с помощью бульдозера типа ДЗ-42 с послойным уплотнением. По окончании обратной засыпки выполняется планировка грунта.

Монтаж сборных элементов подземной части здания производится пневмокалесным краном типа КС5363 со стрелой длиной 20 м по периметру здания.

Максимальную массу монтируемых элементов имеет виброребра жесткости - 8,2 т.

Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций и устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций осуществляется согласно требованиям

СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“.

Кирпичная кладка стен и перегородок ведется рубленным способом с шпирнго-переводными подмостями.

Все виды производства строительных-монтажных работ и их организация должны выполняться согласно проекту и в соответствии с требованиями СНиП II-4.80 „Техника безопасности в строительстве“.

Производство монтажных, бетонных и железобетонных работ в зимнее время. При среднесуточной температуре ниже +5°C и минимальной ниже 0°C бетонные работы следует выполнять, используя метод электропрогрева бетона в сочетании с методом „термоса“.

Перед установкой сборных железобетонных элементов в зимнее время, их необходимо очистить от снега и наледи при помощи разогретого в калориферах свежего воздуха или механической щетки.

В конце рабочего дня необходимо укрывать щитами или рулонными материалами стальные фундаменты, швы между плитами перекрытия.

Конструкции из монолитного бетона необходимо укрывать сразу после окончания бетонирования.

Швы, воспринимающие нагрузки, заделывают бетоном или раствором после предварительного обогрева стыковыми поверхностями до положительной температуры с последующим прогревом или обогревом заманализированной стеной.

Перечень основных строительных машин и механизмов

Наименование	Марка	Кол-во	Примечание
Экскаватор	ЭО-4Н2	1	емкость ковша 0,65
Бульдозер	ДЗ-42	1	
Пневмокалесный кран	КС-4561Н	1	выс. 10,0 т
Пневмокалесный кран	КС-5363	1	выс. 16,0 т
Вибратор глубинный	НВ-476	2	
Вибратор площадочный	НВ-31Н	2	
Вибратор агрегат	НСВ-300-7	2	
Компрессор	КС-9	1	
Пневматическая трамбовка	Н-157	2	
Карао водоотливный	КС-15	2	
Водомашина для воды	ЭНЛ-150	1	расчетная выд. 5,0 т
Водомашина для воды	ЭНЛ-МН-555	1	расчетная выд. 4,5 т
Седельный тягач	ЭНЛ-Ю031-80	1	выс. 14,4 т
Попуришечный универсальный	ЛС-6908	1	выс. 9,0 т

Перечень рекомендуемых приспособлений, монтажных оснастки и инвентаря

Наименование	Марка	Кол-во	Примечание
Подмости шпирно-пачельные для каменных работ		2	высота 1,0 м и 2,0 м
Площадка передвижная для монтажных работ		2	высота 3,5 м
Подмости передвижные для монтажа элементов		2	высота 1,0 м и 2,0 м
Четырехконтный канатный стержень для монтажа колонн		1	выс. 10,0 т
Зажим для монтажа колонн		1	выс. 4,0 т
Канатный канатный стержень	СНН-4,5	2	выс. 3,2 т
Склад-пиромид		2	
Кондуктор для монтажа колонн		1	
Бункер порционной податки		2	емкость 1,0 м ³
Вибратор для бетона	ВН-10	2	емкость 0,3 м ³
Ящик для раствора переносной		4	емкость 0,3 м ³
Лопы для выгрузки материалов		1	емкость 1,0 м ³
Термос для горячего питья		1	
Стружечные подмости для монтажа		10	
Крепления панелей			
Вспомогательные крепления		6	

Примечание	
Итого	
Итого	
Итого	

416-6-27, 88

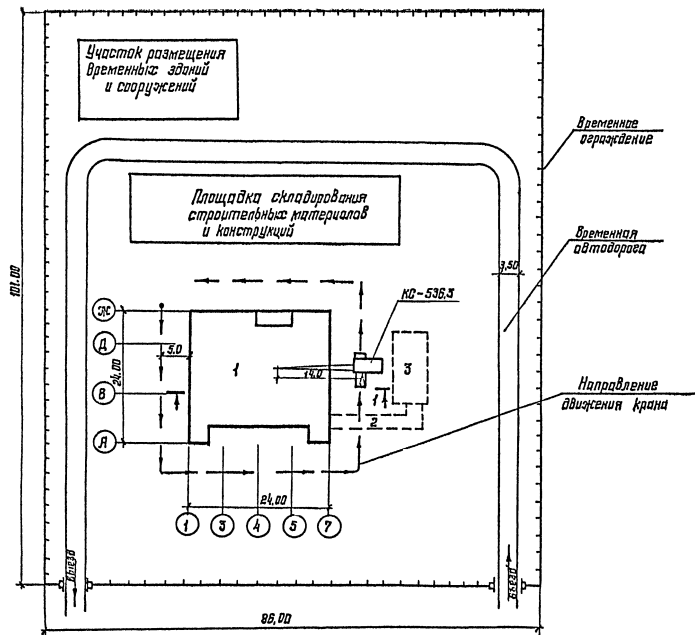
Капитал Цивилизация

Формат А2

ПЗ 4

Схема стройгенплана

М 1:500

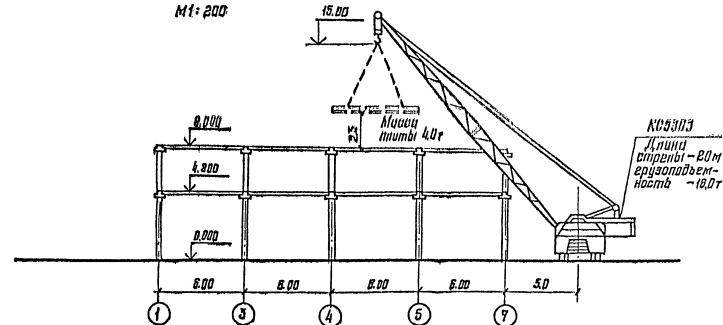


Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	Наименования здания (сооружения)	Координаты угла кривой стр. сетки	Примечание
1	Пожарное депо на автомашине		
2	Подземный переход		
3	Отдельная стоящая завулкенированная склад пожарного инвентаря		

Разрез I-I

М 1:200



1. Стройгенплан разработан на основании чертежа "Схема генплана" лист 1.

2. Стройгенплан выполнен на период монтажа надземной части здания. Монтаж предусматривается производить пневматическим краном КС 5383 по двум захваткам:

В направлении от оси 5 к оси 1 и

В направлении от оси 5 к оси 7.

Монтаж плит перекрытия осуществляется в продольном направлении.

3. Максимальные массы отдельных железобетонных элементов колонны - 3,15 т, диаметры железобетонных - 2,23 т, плиты перекрытий - 4,0 т, ригели - 2,8 т.

4. Порядок монтажа конструкций на захватке:

- колонны;
- ригели и диафрагмы жесткости;
- перегородки;
- плиты перекрытий;
- стеновые панели.

5. Конструкция временной автодороги определяется при привязке проекта.

Лист №	
Инв. №	

416-6-27.88

ПЗ 5

Календарный план производства работ

Наименование работ	Объем работ		Затраты труда чел. дн.	Требование машины		Продолжительность работ в днях	Число рабочих в смену	Состав бригады	Месяцы работы				
	Ед. изм.	Кол-во		Наименование	Число м/сн.				1	2	3	4	5
Монтаж конструкций наземной части:													
— колонны	м ³	31,5	42	ЛБТОКРАН	51	34	15	14	машинисты, монтажники	34 дн.			
— ригели и диафрагмы жесткости	м ³	58,3	77							14 чел.			
— плиты перекрытия и лестничные марши	м ³	187,6	180										
— навесные панели	м ³	233,6	308										
— перегородки	м ²	809,7	104										
Устройство кровли	м ²	576	143			18	15	8	кровельщики, изолрабочники	12 дн.			
Заполнение проемов	м ²	280,5	82			8	15	10	столляр	8 дн.			
Устройство полов	м ²	882	235	Вибраторы штукатурный перекал	25	18	15	12	бетонщики, плиточники	16 дн.			
Отделочные работы	т.м ²	4,04	304						штукатур, маляр	20 дн.			
										12 чел.		5 дн.	12 чел.
Внутренние спец. работы:													
— сантехнические	т.р.	13,44	295			25	10	12	сантехники	25 дн.			
— электромонтажные	т.р.	9,27	141			18	10	8	электро-монтажники	18 дн.			
— связь и сигнализация	т.р.	2,03	49			12	10	4	электро-монтажники	12 дн.			
Монтаж технологического оборудования	т.р.	4,34	37			6	10	8	наладчики	6 дн.			
Неучтенные работы	т.р.	2,23	96			12	15	8	разнорабочие	12 дн.			
										8 чел.			

Продолжение			
Итого №			

416-6-27.88

ПЗ

Б

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов



Обозначение	Наименования	Примечания
	<u>Совокупные документы</u>	
НТ 164-39	Нестандартизированное оборудование пожарных дел серии 164	
1.479.5-1	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-вспомогательных помещениях промышленных предприятий типа: ДД-33,2 ; ДД-40,2	
	<u>Производные документы</u>	
ТХ.С01, ТХ.С02	Спецификации оборудования	Яльдам IV

Категории производства

Наименование цехов, отделений, участков	Катевория производства	Клара помещений
Помещения обслуживающие пожарный техники	не катевория- ручата —	норм.
Мастерская ремонта ТД	здание общес- венно-комму-	норм.
Помещение ремонта, мойки и сушилки спец- одежды	напольное	норм.
Кладовая пожарных руковод		норм.
Кладовая пожарно-технического вооружения		норм.
Кладовая инструментов		норм.
Пост газодымозащитной службы		норм.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения технологического оборудо- вания 1 и 2 этажей	
3	План расположения оборудования мебели 1 и 2 этажей	

Условные обозначения

-  — Подвод воды и сток в канализацию
 — Подвод горячей воды

Технологические решения

В пожарном деле предусмотрена закрытая стоянка и техническое обслуживание 2 пожарных автомобилей.

Установленные на посту технического обслуживания и в мастерской поста ТО технологические операции должны производиться следующим образом:

ежедневное обслуживание при стоянке корабля
техническое обслуживание на пирсе или учении
техническое обслуживание по взрывчатым в частях о пирс или
учения
техническое обслуживание №1
сезонное обслуживание.

Для мойки, сушки и ремонта спецоборудов, для хранения пожарно-технического вооружения предусмотрены специальные помещения с необходимым технологическим оборудованием и инвентарем.

ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ԵՎ ԿՈՄՄՈՆԻՍՏԻԿԱՆ ԿՈՆՏՐՈՆԻՆԻՍՏԱՆԻՍՏԻԿԱՆ ԱՆՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՔՐԵԿԵՐԵՐԱՆՈՒՆԻՔԻ ՊԱՏՐՈՆԻԿԱՆ ՊՐՈՍՆՈՒՄԻՆԻՍՏԻԿԱՆ ԵՎ ՈՒՄՈՐԱՆՈՒՆԻՔԻ ՊՈՏՏԱ ԶԵՅՈՒՆՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ԴՆՔՆԵՐԸ:

Предусмотренно помещение для необходимого хранения запасов пожарных рукавов.

Режим работы пожарного депо:

количество рабочих дней в году - 365,

продолжительность смены 24 часа.

количества смен - 3.

Все работы по обслуживанию пожарной техники производятся личным составом участка, расчетное количество 36 человек.

Объем работ, требований по техническому обслуживанию пожарных автомобилей и все оборудование приняты согласно "Наставлению по эксплуатации пожарной техники ГУПО МВД СССР".

Для возможности проведения всех мероприятий в дневное время в городе предусматривается температура внутреннего воздуха $+16^{\circ}\text{C}$, в ночное время $+10^{\circ}\text{C}$, для необходимости поддержания температурного режима при экстренных ситуациях отпавших.

В связи с необходимостью предоставления личного состава части в непосредственной близости от взрывных пожарных автоматов и боеприпасов, в здании предусмотрена комната подвезда и приема пищи с раскладом на трехразовое питание дежурной смены.

Вдържанието се определя от различните изисквания на търговията и мултикорпоративната, родителите и специалните служби.

— 38 двойных шкафов для всего личного состава,

- Ե միակողմանի ազդեցություն միայն սպեցմանը պատկանում:

Для размещения боевого снаряжения десурного караула, в гараже предусмотрены встроенные шкафы.

В здании предусмотрены и оборудованы необходимой мебелью помещения для профилактической работы, занятий и отдыха личного состава.

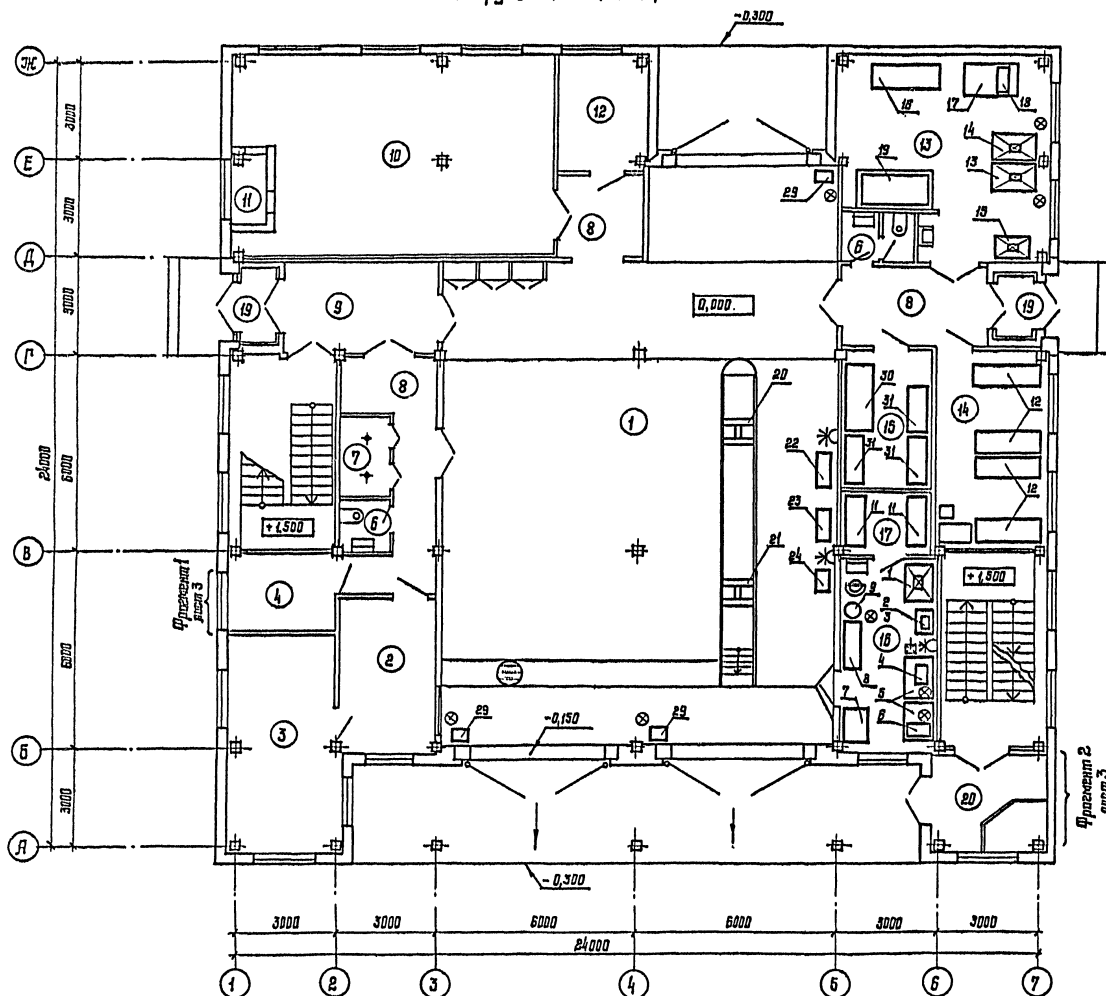
[illegible]

Копировал Цыденова

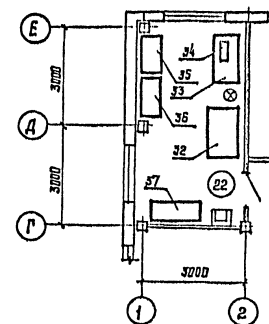
Формат А2

Лист 1

План расположения технологического оборудования 1 этажа



План расположения технологического оборудования 2 этажа между осями 1-2



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование
1	Помещение обслуживания пожарной техники
2	Пункт связи части
3	Аппаратная
4	Комната отдыха
5, 18	Лестницы 1 и 2
6	Сан. узел
7	Помещение спуска по ступам
8, 23	Коридор
9	Вестибаль
10	Тепловой узел ввода
	Приточная вентиляция

Продолжение

Номер помещения	Наименование
11	Воздуховодная шахта
12	Электрощитовая
13	Помещение ремонта мойки и сушилки спецоборудов
14	Кладовая пожарных рукавов
15	Кладовая пожарно-технического оборудования
16	Мастерская поста ТП
17	Кладовая инструментов
19	Тамбур
20	Тамбур-дежурный пост
22	Пост аварийно-защитной службы

416-6-27.88 ТХ

Привязан

Гип	Кубовид	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987
К.контр.	К.контр.	1987

Инв. №

Копирован Цивильно

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

Лист 100

This architectural floor plan shows a two-story building with a complex internal layout. The plan is divided into several main sections, each containing multiple rooms and corridors. Rooms are numbered with circled numbers (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The plan includes a central staircase area (22, 23) and a large open area (24, 25). Dimensions are provided for the overall building (24000 x 3000) and for individual sections (3000, 3000, 6000, 6000, 3000, 3000). The plan also shows various structural elements like walls, doors, and windows.

[illegible]

продолжение

Номер по плану	Наименование	Номер по плану	Наименование
	1 этаж	32	Ленинская комната
4	Комната отдыха	33	Комната коменданта с хранением запасного обмундирования
20	Тамбур-дежурный пост		
	2 этаж	39	Помещение уборочного инвентаря
21	Учебный класс	39	Помещение подагревоч и приема пищи
25	Кабинет начальника дежурной смены	40	Гардероб уличной, домашней, рабочей одежды
27	Помещение дежурной смены	24,34	Вспомогательная вентиляция
28	Помещение инструкторов профилактики	22	Пост газодымозащитной службы
29	Кабинет начальника части	36	Умывальная
30	Канцелярия	37	С.д.н. узел
31	Кабинет заместителя начальника части		

[illegible]

Лист 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Ведомость сыловых и прилагаемых документов

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План 1 этажа	
5	План 2 этажа	
6	План на отм. -3,300	
7	Спецификация заполнения проемов и встроенных шкафов	
8	Фасады	
9	Разрезы. Детали	
10	План кровли. Шахты вентиляционные	
11	ШВ-5...ШВ-13	
12	Планы полов	
13	Схема расположения элементов перемычек	
14	1 этаж	
15	Схема расположения элементов перемычек и створных перегородок 2 этажа	
16	Вентиляционные шахты ШВ1...ШВ-4	
17	Фрагменты 1,2,3	
18	Встроенные шкафы	
19	Монтажные схемы ДБН-1, ДБН-1а, БН-1	
20	Пожарная лестница МП и установка звуковых сигналов СО-1	
21	Схемы установки тепловых и радиоточек и	
22	мачты УКВ	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Сыловые документы</u>		
ГОСТ 11214-88	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12508-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 6822-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6819-86	Плиты железобетонные для жилых, общественных и вспомогательных зданий	
ГОСТ 16283-86	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
1.138.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.032.1-1 вып. 1,2	Перемычки железобетонные	
1.231.9-7 вып. 1,2	Панели перегородок гипсовитонные	
1.232.1-2	Плиты паркетные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
1.172.5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и интроскопов для жилых зданий	
2.244-1 вып. 3,4	Детали полов общественных зданий	
2.230-1 вып. 5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.230-2 вып. 3	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.460-18 вып. 1,1,3	Узлы крепления однотазовых производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	

Обозначение	Наименование	Примечание
2.190-1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
НТ 164-38	Ворота распашные 4x3,9 (h) с механизмом открывания для парковочных	
2.436-17 вып. 1	Ворота серии 164 Узлы окон с деревянными переплетами	
<u>Прилагаемые документы</u>		
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Листом V
КЭС.И	Строительные изделия	Листом III

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный архитектор проекта *Сидорова* - Н.А. Сидорова

Приказ			
Дня, №			
1987		416-6-27.88 АР	
И.м.ч.с.	Борисов	18.12	
И.п.п.	Сидорова	15.11	
И.контр.	Козаченко	11.12	
Нач. отд.	Павлов	11.12	
И.контр. ст.	Настасова	17.12	
И.м.с.р.	Луканова	11.12	
Проектир	Сидорова	11.12	
Пректис	Луканова	11.12	
После этого дела на разработку без жилых помещений (кроме сборных железобетонных, стеновых панелей)		Страна	Лист
Общие данные (начало)		Р	1
ИР-548/7 Москва		19	
Криптонит. Цыганкин		Штукатурка	

Архитектурно-планировочное решение

Наружная отделка

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификации заполнения проемов и встраиваемых шкафов	
10	Спецификация элементов кровли	
13	Спецификация перемычек	
12	Спецификация элементов крепления	
	карпачных перегородок и карпачных стен по	
	ослям Б и Е	
13	Спецификация элементов крепления гипсо-	
	бетонных перегородок	
13	Спецификация сборных гипсобетонных	
	перегородок	
16	Спецификация сборных элементов встраив-	
	ного шкафа Ш-1	
16	Спецификация сборных элементов встраив-	
	ного шкафа Ш-2	
17	Спецификация элементов барьера БР-1	
18	Спецификация элементов пожарной лестницы МЛ	
	и спускового столба СС-1	
19	Спецификация элементов телестойки, радиостойки	
	и мачты МУКВ	

Основная характеристика материалов наружных стен и перегородок здания дана в разделе КХ лист 2 п. 78, а характеристика изоляционных материалов на листе 9. Указания по гидроизоляции даны в разделе КХ лист 5.

Металлическая пожарная лестница окрашивается нитро-эмальевыми красками.

Внутренняя отделка

Указания по окраске (колер и пр.) предусматривается по привязке проекта.

Общие указания

Основные исходные данные

При разработке проекта приняты следующие данные:

клас здания.

степень жестокости

скоростной напор ветра (на высоте 10 м) $\frac{\text{кгс/м}^2}{\text{расч}} - \frac{38}{11} = 3,45 \text{ кг/м}^2$;
 масса снежного покрова $1 \text{ м}^2 \frac{\text{кгс/м}^2}{\text{расч}} - \frac{100}{11} = 9,09 \text{ кг/м}^2$.

Рельеф участка равнинный. Площадка горизонтальная, условная
планировочная отметка уровня земли - 0,300.

				1987	416- б- 27.88	АР
И. инв.	Барышев	1987				
ГВП	Губалева	13.12				
		15.12				
И. инв.	Казанова	11.12				
И. инв.	Павлова	13.12				
И. инв.	Настаско	14.12				
И. инв.	Лукалова	15.12				
И. инв.	Губалева	16.12				
И. инв.	Лукалова	17.12				
И. инв.	Лукалова	18.12				
И. инв.	Лукалова	19.12				
И. инв.	Лукалова	20.12				
И. инв.	Лукалова	21.12				
И. инв.	Лукалова	22.12				
И. инв.	Лукалова	23.12				
И. инв.	Лукалова	24.12				
И. инв.	Лукалова	25.12				
И. инв.	Лукалова	26.12				
И. инв.	Лукалова	27.12				
И. инв.	Лукалова	28.12				
И. инв.	Лукалова	29.12				
И. инв.	Лукалова	30.12				
И. инв.	Лукалова	31.12				
И. инв.	Лукалова	1.1.1988				
И. инв.	Лукалова	2.1.1988				
И. инв.	Лукалова	3.1.1988				
И. инв.	Лукалова	4.1.1988				
И. инв.	Лукалова	5.1.1988				
И. инв.	Лукалова	6.1.1988				
И. инв.	Лукалова	7.1.1988				
И. инв.	Лукалова	8.1.1988				
И. инв.	Лукалова	9.1.1988				
И. инв.	Лукалова	10.1.1988				
И. инв.	Лукалова	11.1.1988				
И. инв.	Лукалова	12.1.1988				
И. инв.	Лукалова	13.1.1988				
И. инв.	Лукалова	14.1.1988				
И. инв.	Лукалова	15.1.1988				
И. инв.	Лукалова	16.1.1988				
И. инв.	Лукалова	17.1.1988				
И. инв.	Лукалова	18.1.1988				
И. инв.	Лукалова	19.1.1988				
И. инв.	Лукалова	20.1.1988				
И. инв.	Лукалова	21.1.1988				
И. инв.	Лукалова	22.1.1988				
И. инв.	Лукалова	23.1.1988				
И. инв.	Лукалова	24.1.1988				
И. инв.	Лукалова	25.1.1988				
И. инв.	Лукалова	26.1.1988				
И. инв.	Лукалова	27.1.1988				
И. инв.	Лукалова	28.1.1988				
И. инв.	Лукалова	29.1.1988				
И. инв.	Лукалова	30.1.1988				
И. инв.	Лукалова	31.1.1988				
И. инв.	Лукалова	1.2.1988				
И. инв.	Лукалова	2.2.1988				
И. инв.	Лукалова	3.2.1988				
И. инв.	Лукалова	4.2.1988				
И. инв.	Лукалова	5.2.1988				
И. инв.	Лукалова	6.2.1988				
И. инв.	Лукалова	7.2.1988				
И. инв.	Лукалова	8.2.1988				
И. инв.	Лукалова	9.2.1988				
И. инв.	Лукалова	10.2.1988				
И. инв.	Лукалова	11.2.1988				
И. инв.	Лукалова	12.2.1988				
И. инв.	Лукалова	13.2.1988				
И. инв.	Лукалова	14.2.1988				
И. инв.	Лукалова	15.2.1988				
И. инв.	Лукалова	16.2.1988				
И. инв.	Лукалова	17.2.1988				
И. инв.	Лукалова	18.2.1988				
И. инв.	Лукалова	19.2.1988				
И. инв.	Лукалова	20.2.1988				
И. инв.	Лукалова	21.2.1988				
И. инв.	Лукалова	22.2.1988				
И. инв.	Лукалова	23.2.1988				
И. инв.	Лукалова	24.2.1988				
И. инв.	Лукалова	25.2.1988				
И. инв.	Лукалова	26.2.1988				
И. инв.	Лукалова	27.2.1988				
И. инв.	Лукалова	28.2.1988				
И. инв.	Лукалова	29.2.1988				
И. инв.	Лукалова	30.2.1988				
И. инв.	Лукалова	31.2.1988				
И. инв.	Лукалова	1.3.1988				
И. инв.	Лукалова	2.3.1988				
И. инв.	Лукалова	3.3.1988				
И. инв.	Лукалова	4.3.1988				
И. инв.	Лукалова	5.3.1988				
И. инв.	Лукалова	6.3.1988				
И. инв.	Лукалова	7.3.1988				
И. инв.	Лукалова	8.3.1988				
И. инв.	Лукалова	9.3.1988				
И. инв.	Лукалова	10.3.1988				
И. инв.	Лукалова	11.3.1988				
И. инв.	Лукалова	12.3.1988				
И. инв.	Лукалова	13.3.1988				
И. инв.	Лукалова	14.3.1988				
И. инв.	Лукалова	15.3.1988				
И. инв.	Лукалова	16.3.1988				
И. инв.	Лукалова	17.3.1988				
И. инв.	Лукалова	18.3.1988				
И. инв.	Лукалова	19.3.1988				
И. инв.	Лукалова	20.3.1988				
И. инв.	Лукалова	21.3.1988				
И. инв.	Лукалова	22.3.1988				
И. инв.	Лукалова	23.3.1988				
И. инв.	Лукалова	24.3.1988				
И. инв.	Лукалова	25.3.1988				
И. инв.	Лукалова	26.3.1988				
И. инв.	Лукалова	27.3.1988				
И. инв.	Лукалова	28.3.1988				
И. инв.	Лукалова	29.3.1988				
И. инв.	Лукалова	30.3.1988				
И. инв.	Лукалова	31.3.1988				
И. инв.	Лукалова	1.4.1988				
И. инв.	Лукалова	2.4.1988				
И. инв.	Лукалова	3.4.1988				
И. инв.	Лукалова	4.4.1988				
И. инв.	Лукалова	5.4.1988				
И. инв.	Лукалова	6.4.1988				
И. инв.	Лукалова	7.4.1988				
И. инв.	Лукалова	8.4.1988				
И. инв.	Лукалова	9.4.1988				
И. инв.	Лукалова	10.4.1988				
И. инв.	Лукалова	11.4.1988				
И. инв.	Лукалова	12.4.1988				
И. инв.	Лукалова	13.4.1988				
И. инв.	Лукалова	14.4.1988				
И. инв.	Лукалова	15.4.1988				
И. инв.	Лукалова	16.4.1988				
И. инв.	Лукалова	17.4.1988				
И. инв.	Лукалова	18.4.1988				
И. инв.	Лукалова	19.4.1988				
И. инв.	Лукалова	20.4.1988				
И. инв.	Лукалова	21.4.1988				
И. инв.	Лукалова	22.4.1988				
И. инв.	Лукалова	23.4.1988				
И. инв.	Лукалова	24.4.1988				
И. инв.	Лукалова	25.4.1988				
И. инв.	Лукалова	26.4.1988				
И. инв.	Лукалова	27.4.1988				
И. инв.	Лукалова	28.4.1988				
И. инв.	Лукалова	29.4.1988				
И. инв.	Лукалова	30.4.1988				
И. инв.	Лукалова	31.4.1988				
И. инв.	Лукалова	1.5.1988				
И. инв.	Лукалова	2.5.1988				
И. инв.	Лукалова	3.5.1988				
И. инв.	Лукалова	4.5.1988				
И. инв.	Лукалова	5.5.1988				
И. инв.	Лукалова	6.5.1988				
И. инв.	Лукалова	7.5.1988				
И. инв.	Лукалова	8.5.1988				
И. инв.	Лукалова	9.5.1988				
И. инв.	Лукалова	10.5.1988				
И. инв.	Лукалова	11.5.1988				
И. инв.	Лукалова	12.5.1988				
И. инв.	Лукалова	13.5.1988				
И. инв.	Лукалова	14.5.1988				
И. инв.	Лукалова	15.5.1988				
И. инв.	Лукалова	16.5.1988				
И. инв.	Лукалова	17.5.1988				
И. инв.	Лукалова	18.5.1988				
И. инв.	Лукалова	19.5.1988				
И. инв.	Лукалова	20.5.1988				
И. инв.	Лукалова	21.5.1988				
И. инв.	Лукалова	22.5.1988				
И. инв.	Лукалова	23.5.1988				
И. инв.	Лукалова	24.5.1988				
И. инв.	Лукалова	25.5.1988				
И. инв.	Лукалова	26.5.1988				
И. инв.	Лукалова	27.5.1988				
И. инв.	Лукалова	28.5.1988				
И. инв.	Лукалова	29.5.1988				
И. инв.	Лукалова	30.5.1988				
И. инв.	Лукалова	31.5.1988				
И. инв.	Лукалова	1.6.1988				
И. инв.	Лукалова	2.6.1988				
И. инв.	Лукалова	3.6.1988				
И. инв.	Лукалова	4.6.1988				
И. инв.	Лукалова	5.6.1988				
И. инв.	Лукалова	6.6.1988				
И. инв.	Лукалова	7.6.1988				
И. инв.	Лукалова	8.6.1988				
И. инв.	Лукалова	9.6.1988				
И. инв.	Лукалова	10.6.1988				
И. инв.	Лукалова	11.6.1988				
И. инв.	Лукалова	12.6.1988				
И. инв.	Лукалова	13.6.1988				
И. инв.	Лукалова	14.6.1988				
И. инв.	Лукалова	15.6.1988				
И. инв.	Лукалова	16.6.1988				
И. инв.	Лукалова	17.6.1988				
И. инв.	Лукалова	18.6.1988				
И. инв.	Лукалова	19.6.1988				
И. инв.	Лукалова	20.6.1988				
И. инв.	Лукалова	21.6.1988				
И. инв.	Лукалова	22.6.1988				
И. инв.	Лукалова	23.6.1988				
И. инв.	Лукалова	24.6.1988				
И. инв.	Лукалова	25.6.1988				
И. инв.	Лукалова	26.6.1988				
И. инв.	Лукалова	27.6.1988				
И. инв.	Лукалова	28.6.1988				
И. инв.	Лукалова	29.6.1988				
И. инв.	Лукалова	30.6.1988				
И. инв.	Лукалова	31.6.1988				
И. инв.	Лукалова	1.7.1988				
И. инв.	Лукалова	2.7.1988				
И. инв.	Лукалова	3.7.1988				
И. инв.	Лукалова	4.7.1988				
И. инв.	Лукалова	5.7.1988				
И. инв.	Лукалова	6.7.1988				
И. инв.	Лукалова	7.7.1988				
И. инв.	Лукалова	8.7.1988				
И. инв.	Лукалова	9.7.1988				
И. инв.	Лукалова	10.7.1988				
И. инв.	Лукалова	11.7.1988				
И. инв.	Лукалова	12.7.1988				
И. инв.	Лукалова	13.7.1988				
И. инв.	Лукалова	14.7.1988				
И. инв.	Лукалова	15.7.1988				
И. инв.	Лукалова	16.7.1988				
И. инв.	Лукалова	17.7.1988				
И. инв.	Лукалова	18.7.1988				
И. инв.	Лукалова	19.7.1988				
И. инв.	Лукалова	20.7.1988				
И. инв.	Лукалова	21.7.1988				
И. инв.	Лукалова	22.7.1988				
И. инв.	Лукалова	23.7.1988				
И. инв.	Лукалова	24.7.1988				
И. инв.	Лукалова	25.7.1988				
И. инв.	Лукалова	26.7.1988				
И. инв.	Лукалова	27.7.1988				
И. инв.	Лукалова	28.7.1988				
И. инв.	Лукалова	29.7.1988				
И. инв.	Лукалова	30.7.1988				
И. инв.	Лукалова	31.7.1988				
И. инв.	Лукалова	1.8.1988				
И. инв.	Лукалова	2.8.1988				
И. инв.	Лукалова	3.8.1988				
И. инв.	Лукалова	4.8.1988				
И. инв.	Лукалова	5.8.1988				

Копировал Цыганова

Формат А2

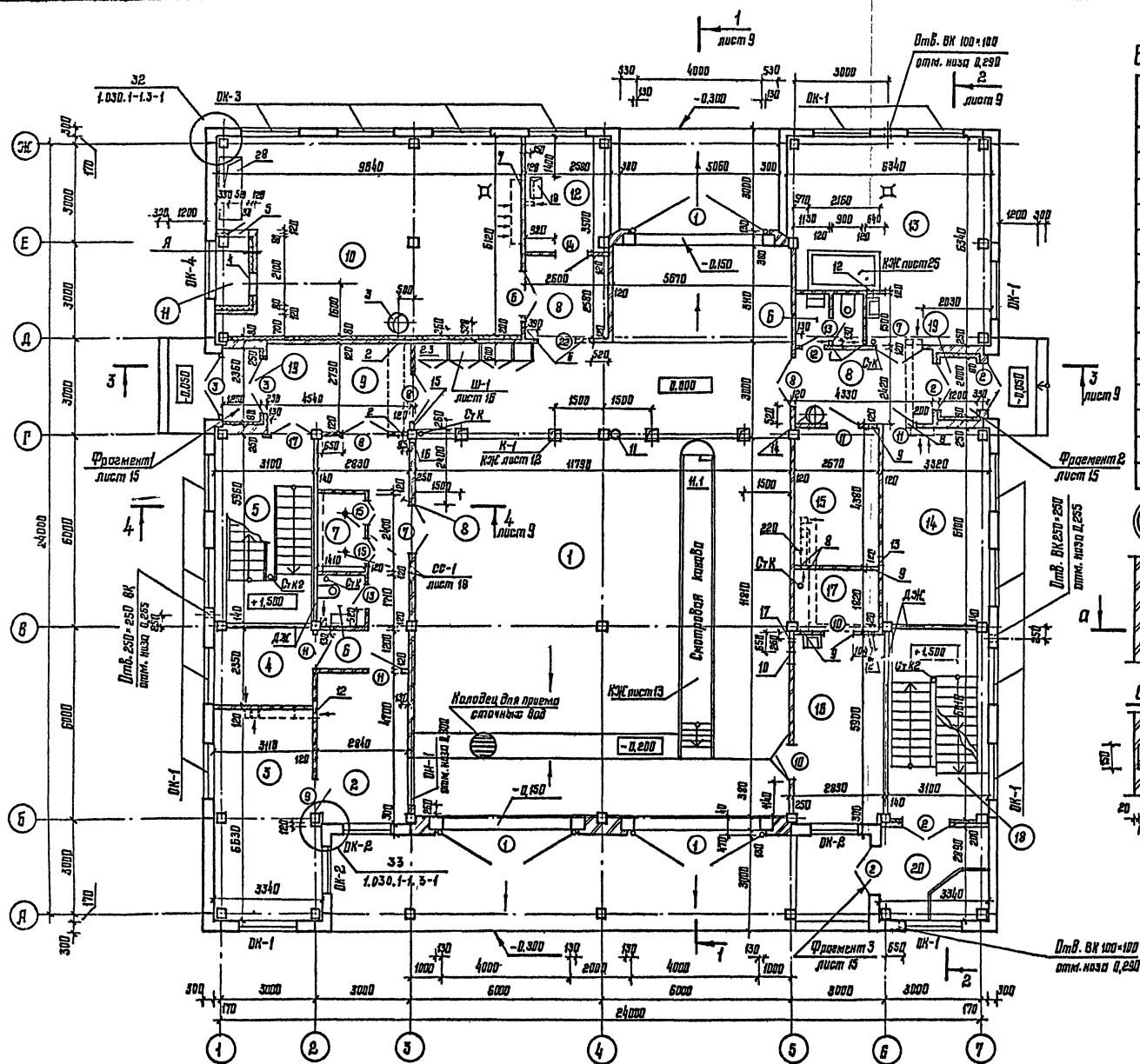
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Из стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки	
1	205,7	Затирка	168,3	Полимерце- ментная окраска	69,8	Глазурован- ная плитка	1800	7,0	Глазурован- ная плитка	
2, 3, 4, 21,	300,3	то же	458,3	Клеевая окраска	375,3	Масляная окраска	1600	25,0	Масляная окраска	В помещении 22,39 устан. природный трещи- нчатый экран шириной равный 1,0 м, 2,25 м
22, 25, 27, 28, 29				окраска		окраска			окраска	
30, 31, 32, 33					6,9	Экран глазу- рованная плитка	1500			
39, 40										
5, 8, 9, 12, 13, 20, 23	267,7	"	697,3	то же	397,7	Кремний ор- ганическая эмаль	1800	9,7	Кремний ор- ганическая эмаль	
13	37,8	"	61,4	Масляная окраска	—	—	—	14,5	Масляная окраска	
7, 80	2,4	Затирка	78,3	то же	2,8	Экран глазу- рованная плитка	1500	—	—	В помещении 36 у- мывальника врем- смотреть экран 1,8 м
10, 11, 18, 24, 25, 34, 41	120,8	то же	354,8	Известковая побелка	—	—	—	20,2	Известковая побелка	
15, 42	37,2	"	143,3	Водозмучи- тельная окраска	—	—	—	4,3	Водозмучи- тельная окраска	
14, 15, 17	44,7	Затирка	176,2	то же	1,5	Экран глазу- рованная плитка	1500	7,3	то же	В помещении 16 продук- теть урчабынки экран экран шириной 1,0 м
35	3,2	Затирка	29,2	Глазурован- ная плитка	—	—	—	—	—	
37, 6	11,1	Затирка	24,9	Клеевая окраска	52,4	Масляная окраска	1800	0,8	Масляная окраска	Плоскостность у умы- вальной экран шириной 1,0 м
38	4,5	Затирка	20,5	Известковая побелка	1,5	То же	1500	2,7	Известковая побелка	То же

Типовой проект должен быть привязан к конкретной площадке строительства с учетом особенностей этой площадки и района строительства в целом. СН 877-80 „Инструкция по типовому проектированию.“

Материалы перегородок конструкций и их толщину для различных температур наружного воздуха приведены в таблице толщин наружных стен на листе 4.

Указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время даны в разделе КЭН листов.

[illegible]



Монтажную схему помещения 7 см. лист 17.

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, ноз.	Размер проема в мм
1	4000 × 3900
2	4520 × 2715
3	1920 × 2715
4	920 × 1910
5	820 × 2110
6, 7, 8	1520 × 2410
9, 10, 11, 14	1030 × 2410
12, 13	720 × 2110
15, 16	872 × 2110
17	1320 × 2110
18, 19	1030 × 2110
20, 21	720 × 2380
22	1560 × 2410



Кирпичная перегородка - 120
Минераловатные плиты
ГОСТ 10440-80 $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ - 60
Штукатурка по металлической
сетке ГОСТ 5336-80 - 20
ФБ из ГОСТ 5781-82, $\text{L} \times 450$
через 50 см в плане и через
5 рядов кладки по высоте

Экспликация помещений

Номер пункта	Наименование	Площадь, м ²
1	Помещение обслуживающей пожарной техники	79,3
2	Пункт связи части	13,3
3	Аппаратная	21,0
4	Комната отдыха	7,3
5	Лестница 1	10,2
6	Сан узел	2413,0
7	Помещение ступка по сталбон	3,4
8	Коридор	31,0
9	Вестибюль	12,7
10	Тепловой узел вввз.	
	Приточная вентилятор	55,0
11	Воздухоподборная шахта	1,8
12	Электрощитовая	9,4
13	Помещение ремнига, мойки и сушки спецодевки	32,0
14	Кладовая пожарных - руковод	20,0
15	Кладовая пожарных - техничекского вооружения	11,5
16	Мастерская поста ТУ	15,5
17	Кладовая инструментов	4,8
18	Лестница 2	—
19	Тамбур	28124
20	Тамбур - дежурный пост	3,5

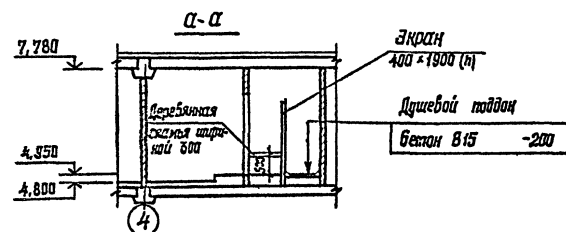
Таблица толщин наружных стен

Материал наружных стен	Температура поверхности при $t_{\text{вн}} = 0^\circ\text{C}$		
	$-20^\circ \dots -25^\circ$	$-27^\circ \dots -33^\circ$	$-34^\circ \dots -49^\circ$
Керамзитобетонные панели $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$	250	300	400
	-20°	-30°	-40°
Пустотелый кирпич с облицовкой лицевым кирпичом; по осям Б, Е	180	510	640

[illegible]

Копировал Цыганова

Формат А2



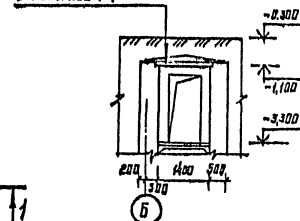
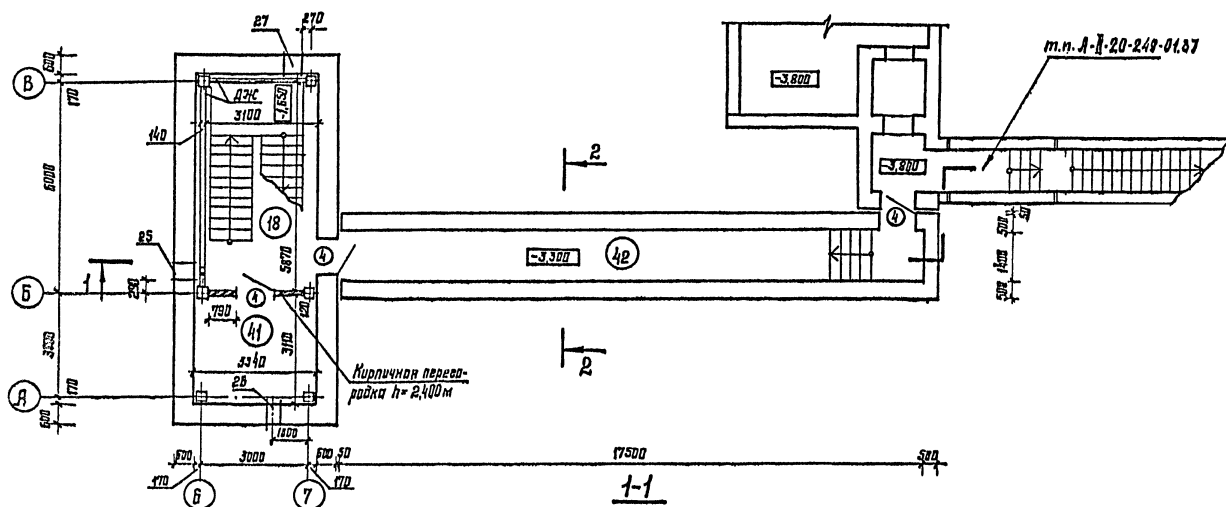
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
5	Лестница 1	—
7	Помещение спуска по столбам	—
18	Лестница 2	—
21	Учебный класс	24,3
22	Пост газодымозащитной службы	18,7
23	Коридор	92,0
24	Вытяжная вентилятор	89; 88
25	Тамбур	14; 3,0
26	Кабинет начальника дежурной смены	117
27	Помещение дежурной смены	23,3 × 2
28	Помещение инструкторов профилактики	11,4
29	Кабинет начальника части	13,7
30	Канцелярия	12,7
31	Кабинет заместителя начальника части	12,8
32	Ленинская комната	19,5
33	Комната команданта с хранением запасного обмундирования	10,6
34	Вытяжная вентилятор	13,6
35	Душевая кабина	1,6 × 2
36	Умывальная	5,0
37	Сан. узел	5,0
38	Помещение уборочного инвентаря	4,0
39	Помещение подогрева и приема пищи	18,4
40	Гардероб уличной, домашней, рабочей одежды	33,6

				416 - 6 - 27.88	АР
			1987г.		
Г.А. Шаж.	Барышев	14.12			
Г.П.П.	Садасова	15.12			
Н.Кантар	Казанцева	16.12			
Нач.отд.	Тихонов	08.12			
С.Кантар	Нестерова	07.12			
Д.М. гр.	Джанова	13.11			
П.С.С.С.	Садасова	11.11			
П.С.С.С.	Садасова	11.11			

Копирова Голева

Формат Я2

См. сечение 1-1 2-2



Экспликация помещений		
№ п/п этажа	Наименование	Площадь м ²
19	Лестница 2	14,5
41	Узел ввода водопровода	10,1
42	Переход	84,6

1 За улавноу отметку 0,000 принята отметка чистого пола
первого этажа, что соответствует абсолютной отметке .

2. Швы между колоннами и примыкающими к ним кирпичными стенами толщиной 250 мм делаются швом тщательно зачеканены.

3. Устройство цистерны должно производиться после установки перегородок и окладки врез инжекционных коммуникаций.

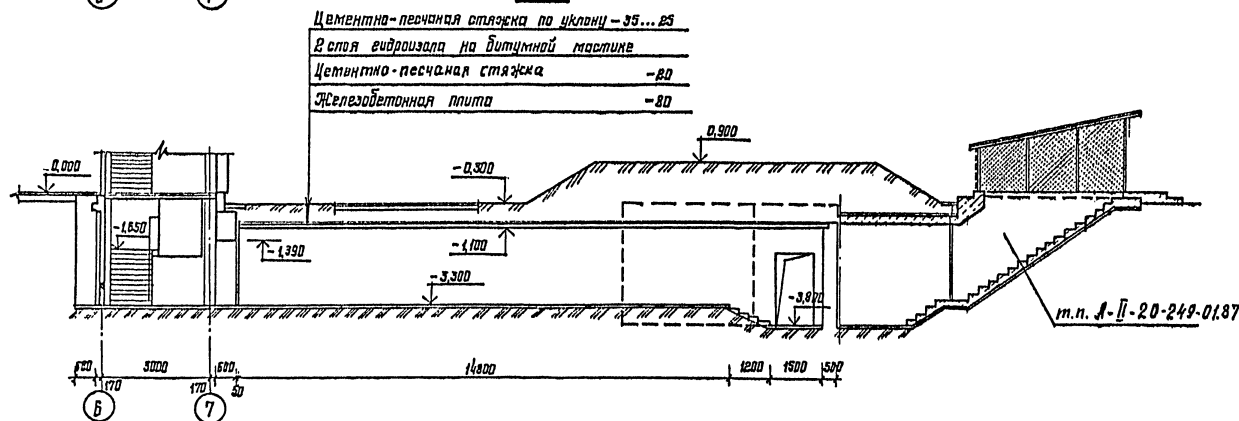
4. Звуко и теплоизоляцию потолка 10, 11, 19, 24, 34 принять по
детали Я, лист 4.

з. Кладку наружных стен по оси б и стен тамбура выполнять из пустотелого кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25 после окончания детонирования рамы ворот.

6. Кладіть перегородки відокремлюючи із відмінковимного злинялого китицю простическою пресовання марки 75 на розтворе марки 25.

7. Основная характеристика материалов наружных стен и перегородок дана в разделе КЭС лист 2 п. 7, 8,

Гидроизоляция стеной перехода дана в разделе КЭЖ лист 10.



					416-6 -27.88	АФ
				1987		
Ян. вкл.	Водолева			18.12		
(АП)				15.12		
И кдтв.	Казанцева	30.12	11.12			
Нач. от.	Тыканов	28.12				
И кдтв. от.	Нестерова	07.12				
Ян. дп.	Личникова	01.12	15.11			
Продержал	Соболева		11.11			
Бухгалтер.	Стародуба	22.11	02.11			
					План на отдм.-3,300	
					Учредительная ИФ-548/7 Масляра	

Копировал Цыганова

Формат А2

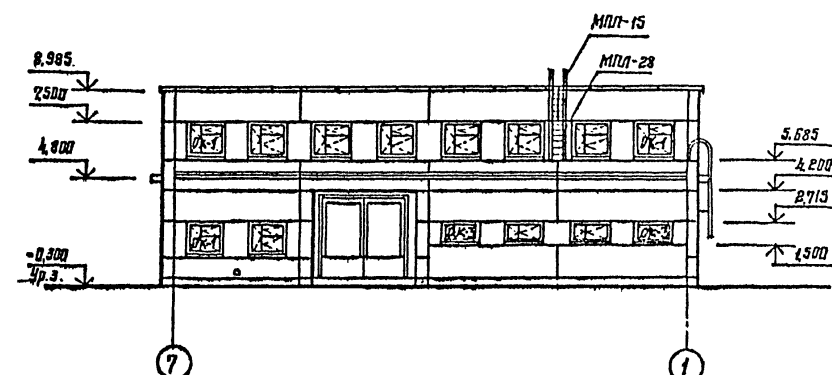
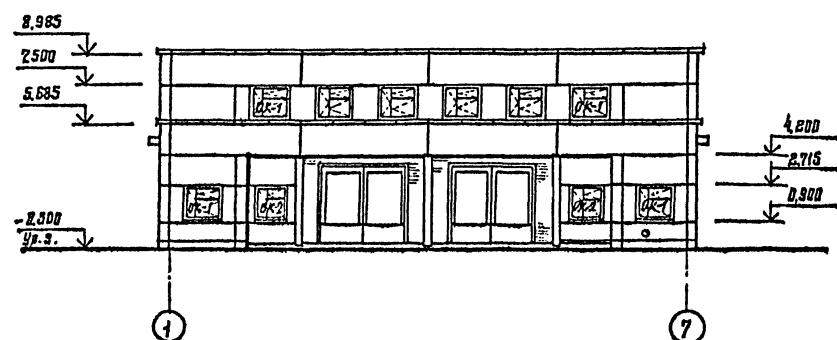
Шаб. № 001.	Получен в дата	Взам. ш.б. №	Улук. ш.	Курсант	Училище
			Улук. БК	Всеполн. БК	Школа
			Улук. ЗМ	Учредител	10.12

Шиф. № инст.	Подпись и дата	Взам. инст. №	Инст. таб.	Куринкова	А.И.	03/12

[illegible]

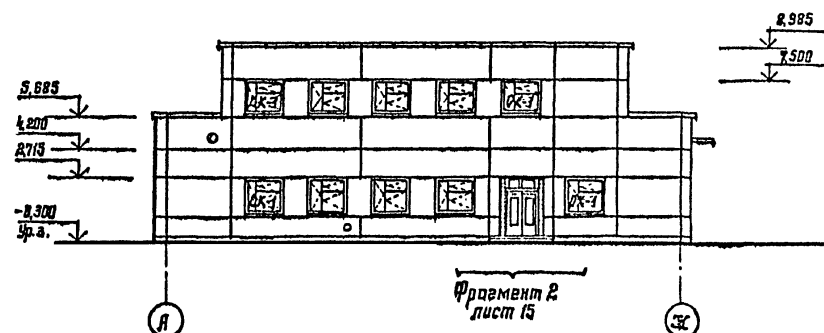
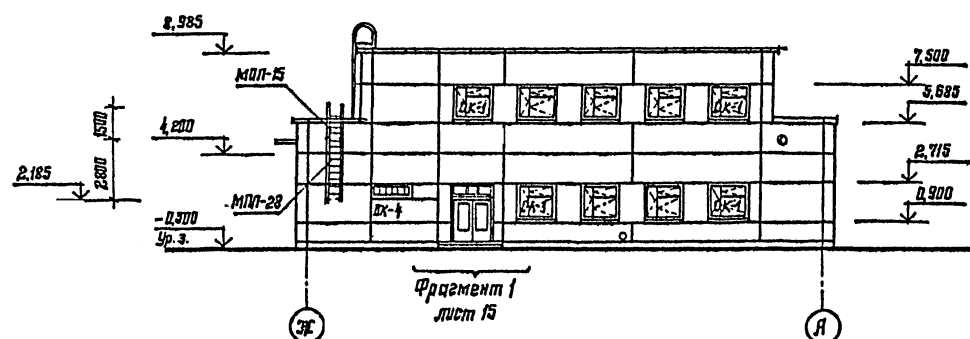
				416-6-27.88		АР	
				1987			
ГАП Соболева				13.12			
Привязан	К. контр.	Козынцева	13.12	Бессрочное дело на водителя без жилых помещений (каркас сварный железобетонный, стены из панелей)	Стедия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Писонов	13.12		Р	7	
	Н.к. контр. ад.	Нестерова	13.12				
	Лич. эк.	Соболева	13.11				
	Подверст	Соболева	12.9				
Проектир.	Луканова	12.9	Спецификация заполнения проемов и встраиваемых шкафов		Учреждение ИГ-548/7 Москва		
Изм. №				Капицкая Сергучева		Формат А2	

ფაცად 7-1



Фасад Ж-А

Фасад А-Ж



Мачта МУХВ, радиостойка и телеантенна на фрегатах
успадно не показаны

[illegible]

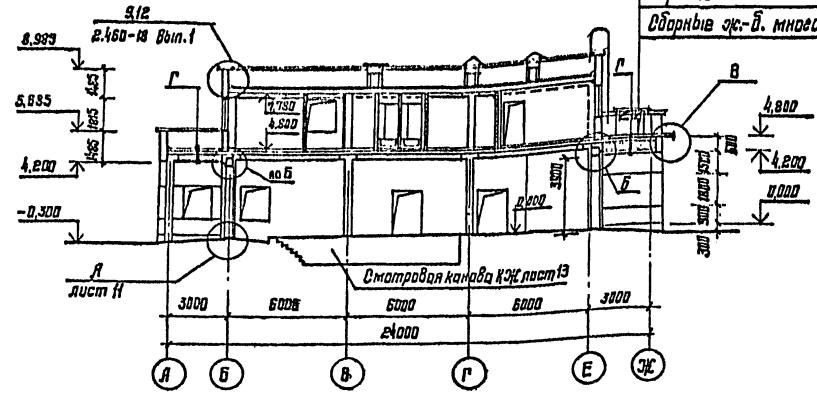
Копировал Цыганова

Формат А2

[illegible]

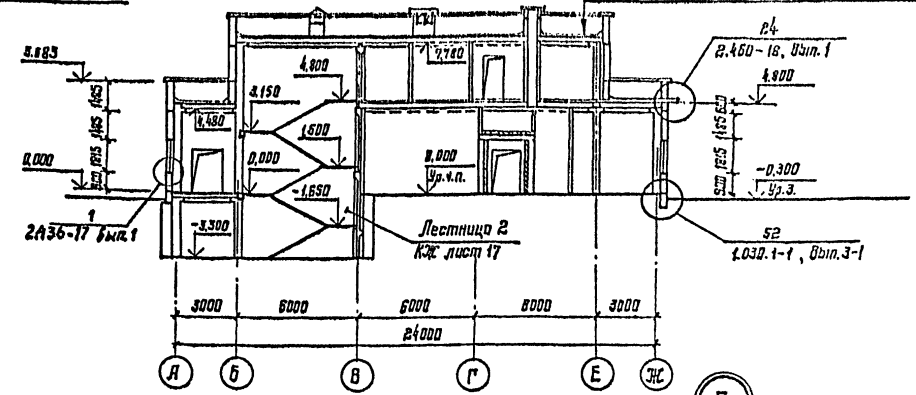
Лист 1

Разрез 1-1



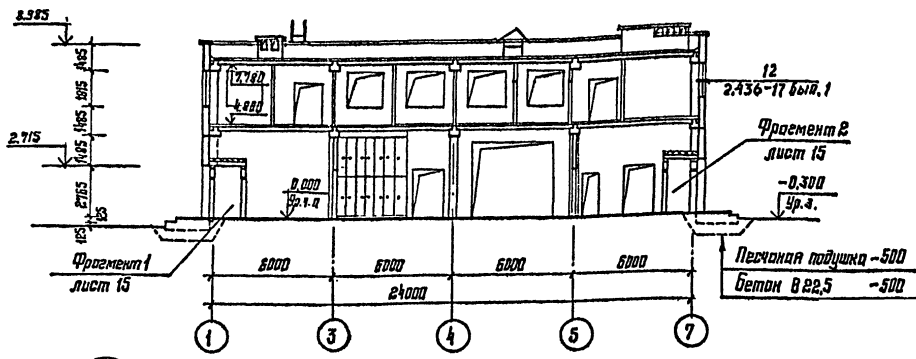
Защитный слой графит ГОСТ 8258-82	- 10
4 слоя рубероида ГОСТ 10923-82 на битумной мастике ГОСТ 2389-80	- 4
Цементно-песчаная стяжка	- 15
Керамзитобетон $\gamma=600 \text{ кг/м}^3$ по уклону 220...280	
Рубероид на стыках плит покрытия	
шириной 300	
Оборные эс.-б. многослойные плиты	- 220

Разрез 2-2

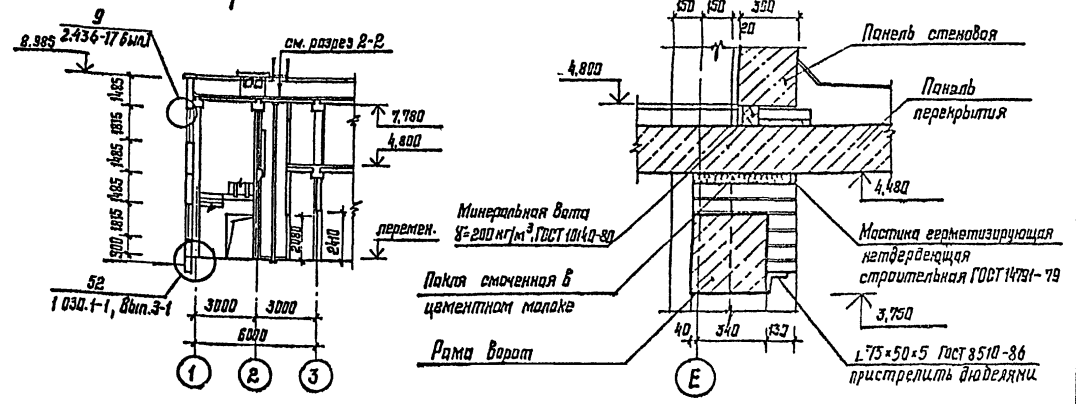


Защитный слой графит ГОСТ 8258-82	- 10
4 слоя рубероида ГОСТ 10923-82 на битумной мастике ГОСТ 2389-80	- 4
Цементно-песчаная стяжка	- 15
Линолеум $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$ (таблица лист 10)	
Керамзитобетон $\gamma=600 \text{ кг/м}^3$ по уклону 30...250	
Рубероид на стыках плит покрытия	
шириной 300	
Оборные эс.-б. многослойные плиты	- 220

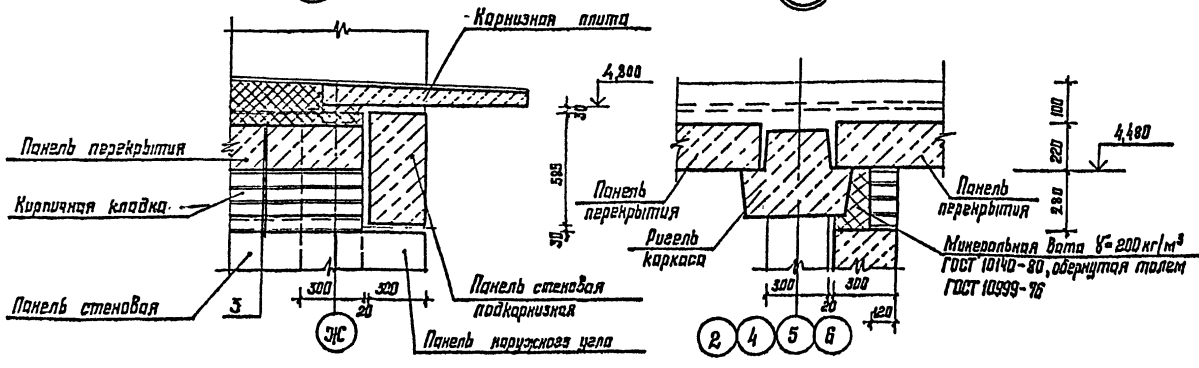
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Шифр: 00.12
Контракт: 00.12
Шифр: 00
Возм. инв. №
Шифр: 00.01

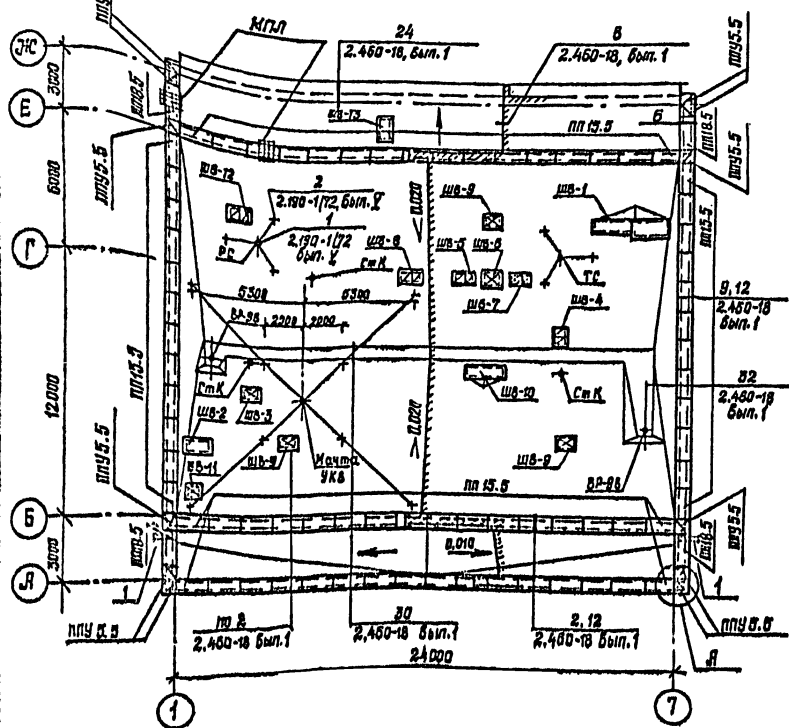


416-6-27.88				АР
И.и.ж.	Ворышев	1987		
Г.А.П.	Соловьев	18.12		
И.и.ж.	Иванова	15.12		
И.и.ж.	Иванова	14.12		
И.и.ж.	Иванова	07.11		
И.и.ж.	Иванова	05.07		
И.и.ж.	Иванова	03.07		
И.и.ж.	Иванова	01.07		
Разрезы, Детали			ИГ-548/7	
Капураба Цыганова			Формат А2	

План кровли

Ведомость узлов и примыканий кровли

Спецификация элементов кровли

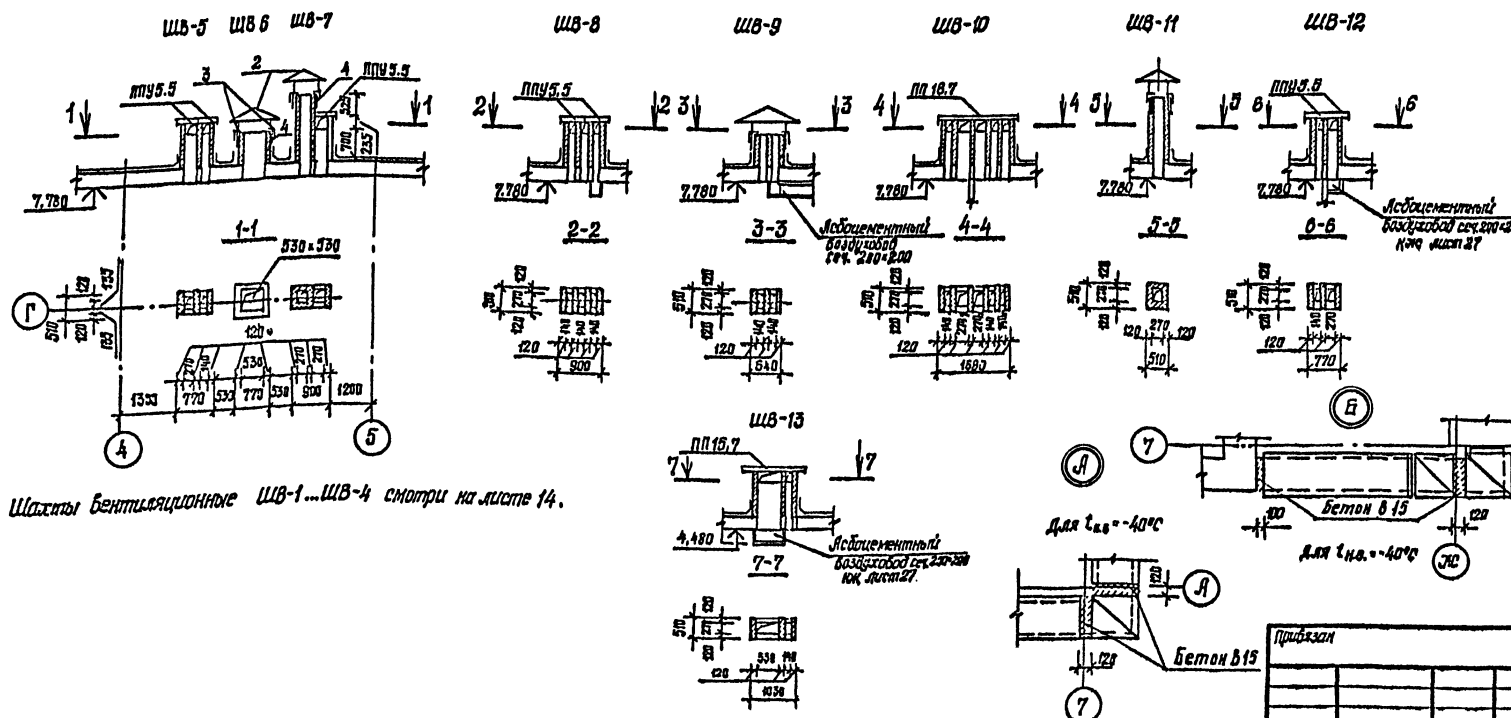


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	2.460-18 быт. 0,1,3	Документация			
		Монтажный чертеж			
8	2.460-18.1 03	Деталь 8		м ² 540,0	
2	03	Узел 2		м 152,0	
9	12	Узел 9		м 62,0	
12	13	Узел 12			
24	25	Узел 24		м 24,00	
30	31	Узел 30		м 21,00	
32	33	Узел 32	2		
	2.190-1/72 быт.У	Документация			
1	2.190-1/72 быт.У лист 10,11	Узел 1	2		
2	2.190-1/72 быт.У лист 10,11	Узел 2	6		

Таблица толщин утеплителя

Наименование утеплителя	Толщ. слоя утеплителя при t _{н.в.} °С		
	-20°	-30°	-40°
Пенобетон γ=400 кг/м ³ ГОСТ 2742-76	80	100	140

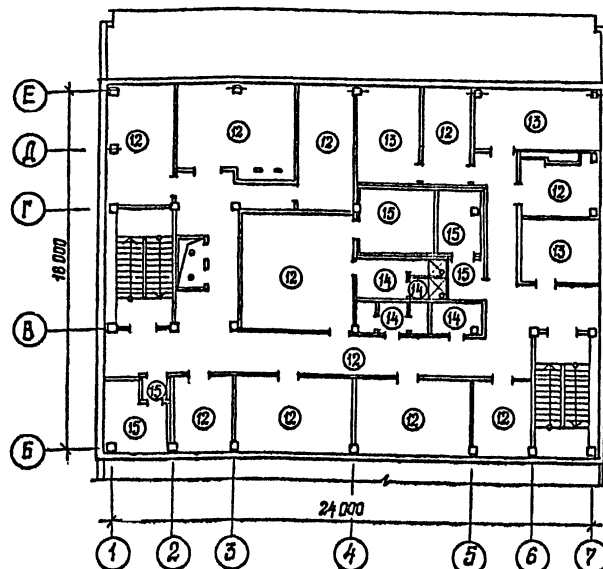
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Парапетные плиты для t _{н.в.} = -30°, -40°С			
ппу 5.5	1.238. 1-2	ппу 5.5	12	50,0	
пп 18.5	1.238. 1-2	пп 18.5	4	152,0	
пп 15.5	1.238. 1-2	пп 15.5	72	155,0	
		Парапетные плиты для t _{н.в.} = -20°С			
ппу 5.5	1.238. 1-2	ппу 5.5	12	50,0	
пп 18.4	1.238. 1-2	пп 18.4	4	150,0	
пп 15.4	1.238. 1-2	пп 15.4	72	100,0	
		Парапетные плиты для покрытия шпарт бенито-ляционных			
пп 18.8	1.238. 1-2	пп 18.8	1	250,0	
пп 18.7	1.238. 1-2	пп 18.7	2	225,0	
пп 15.7	1.238. 1-2	пп 15.7	2	175,0	
ппу 5.5	1.238. 1-2	ппу 5.5	3	50,0	
1		Лобовая планка ГИП 1535-80, 0-433	2		
ШБ-1...ШБ-13	Лист 10,14	Шпарты бенитоляционные			
2	Лист 10,14	Зонит прямоугольный	7		Раздел 83
3	Лист 10,14	Узелок ГИП 1535-80, 0-433		91,0	
4	Лист 10,14	Панель ГИП 1535-80, 0-433		28,3	
МУК В	Лист 19	Мачта УКВ	1	379,1	
РС	Лист 19	Радиостойка РС	1	103,9	
ТС	Лист 19	Теле стойка ТС	1	122,3	
ВР-98		Водоприемная борозка	2		Раздел 84
МПЛ	Лист 18	Металлическая пожарная лестница, МПЛ	2	84,7	



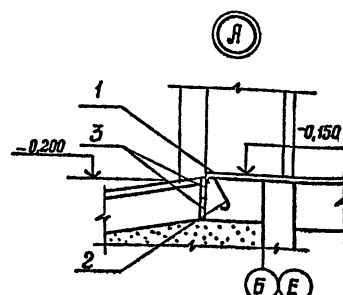
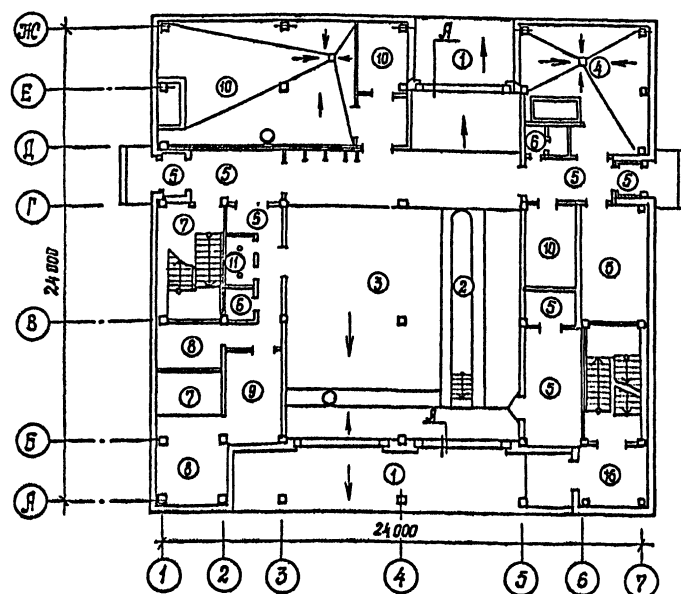
Шпарты бенитоляционные ШБ-1...ШБ-4 смотри на листе 14.

			416 - 6 - 27.88			АР		
			1937					
ГЛП			Содальба					
Н. кинтр.			Козинцева			Пожарные дела на объектах без		
Нач. авт.			Тихонов			опасных производственных объектов (взрывоопасных, взрывчатых, взрывопожароопасных)		
С. экз. авт.			Нестерова			Статья		
Вук. гр.			Личко			Лист		
Проверка			Сидорова			Листов		
Проектир.			Личко			Р		
						10		
						</		

План полов на отгм. +4,800



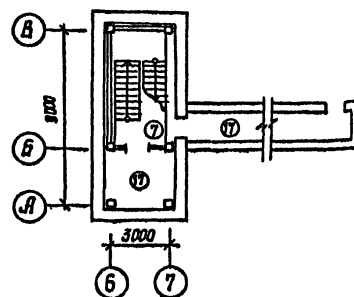
План полов на отгм: 0,000



Ведомость элементов узла Я (на 1 проем ворот)

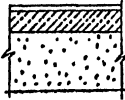
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Узел А	3		
		Узелок 53-63-0-1 ГОСТ-8509-86 5 ст 3 кат 2 ГОСТ 533-79			
1		Л - 4000	1	22,9	
		Ф Б А Г ГОСТ 5781-82			
2		Л - 270	7	0,06	
		Дюшка 100×20 ГОСТ 24454-80Е			
3		Л - 4000	2		0,008 м³

План продаж на отп. - 3,300



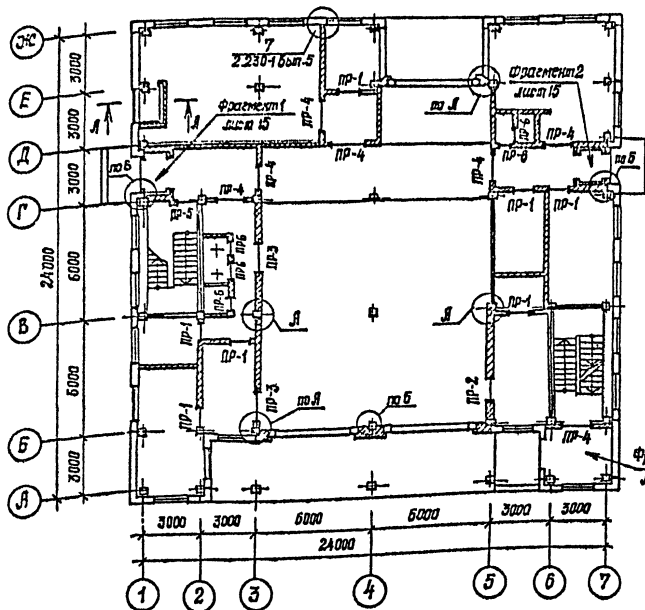
1. Детали прижимания полов к наружным, внутренним стенам и перегородкам принять по серии 2.244-1 вып.3
2. Детали устройства трапов в полах принять по серии 2.244-1 вып.3
3. Уклоны полов выполнять 1:401...402.
4. Покрытие пола Тип 10 - за железнить.

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Стена пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Пандус	1		Покрyтие - литой асфальт - 40 мм Бетон В 22,5 - 200 мм Упoтoбoванный крупнозернистый песок - 500 мм	59,0
Смотровая канава	2	кнэ листы	Покрyтие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 13 мм	8,5
1	3	по 243 (Н-280 мм) 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон мозаичного состава В15-20 мм Подстилающий слой - бетон В 22,5 - 200 мм	173,7
13	4	243 Л 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон мозаичного состава В15 - 20 мм	32,0
13, 17, 14, 16, 8	5	243, 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон мозаичного состава В15-20 мм	62,8
9	6	240 Л 2,244-1 был.4	Покрyтие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 13 мм	5,4
5, 3, 18	7	240 2,244-1 был.4	Покрyтие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 13 мм	43,5
4, 8, 3	8	222 2,244-1 был.4	Покрyтие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем ГОСТ 18108-80 - 6 мм	41,8
2	9	212, 2,244-1 был.4	Покрyтие - паркетный щит ГОСТ 8824-80-30 мм	13,3
11, 10, 12, 15	10	245, 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон В15 - 20 мм	77,5
7	11	194 2,244-1 был.4	Ковровая бытовая резина ГОСТ 4399-82-50 мм Покрyтие - рейки 60x60 - 50 мм	3,4
26, 27, 28, 30, 33 40, 23, 22, 21, 35	12	73 2,244-1 был.4	Покрyтие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2,5 мм	276,8
29, 31, 32	13	36, 2,244-1 был.4	Покрyтие - паркетный щиты ГОСТ 8824-80-30 мм	46,0
37, 38, 36, 35	14	127 Л 2,244-1 был.4	Покрyтие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 13 мм	17,2
34, 24, 25	15	135, 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон В15 - 20 мм	35,4
20	16	185 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон мозаичного состава В15-20 мм Материалобетонные плиты $\gamma=100 \text{ кг/м}^3$ - 40 мм на цементном вяжущем марки М ГОСТ 9573-82	9,5
41, 42	17	245, 2,244-1 был.4	Покрyтие - бетон В15 - 20 мм	34,8

				416-6-27.88				АР	
				1987					
ГРП				Савалба	10.12				
Н.контр.				Казанцева	10.12				
Нач.отд.				Титанов	01.12				
М.контр.отд.				Нестерова	07.12				
Рук.гр.				Лукаба	13.11				
Лазарова				Савалба	12.11				
Прексир				Лукаба	11.11				
Привязки						Полное дело на 2 абонента (два экземпляра документов (карты абонент, железобетонный ступы из кирпича))			
						Одого		Лист	Листов
						Р		11	
Инв. №						Планы полов		ИФ-548/7 матрица	
						Копирова Галеба		Формат А2	

Схема расположения элементов перемычек
1 этажа

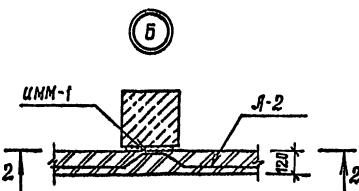
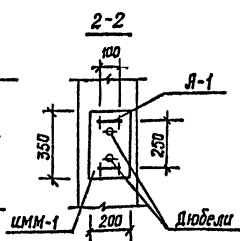
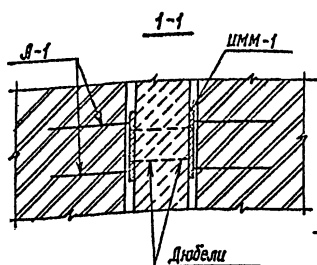
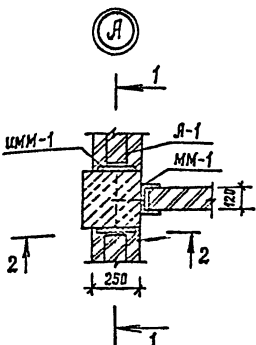
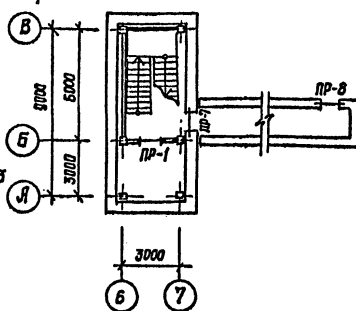


А-А

Штукатурка по металлической

сетке. ГОСТ 5336-80	-20
Минераловатные плиты $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	-60
ГОСТ 1040-80	-60
ЛЮ-Б. перемычки.	-140

Схема расположения элементов
перемычек в подвале



Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения
ПР-1		ПР-6	
ПР-2		ПР-7	
ПР-3		ПР-8	
ПР-4		ПР-9	
ПР-5			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
А-1	
А-2	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса ед., кг	Примечание
			подвал	1	2			
1		1 ПБ 13-1	9	10	6	25	25	
2		2 ПБ 19-3	—	11	—	11	81	
3	1.038.1-1 быт.1	2 ПБ 16-2	—	1	—	1	63	
4		2 ПБ 10-1	—	5	4	9	43	
5	1.038.1-1 быт.2	2 ПП 25-8	—	2	—	2	327	
6		2 ПБ 30-4	—	2	—	2	125	
7	1.038.1-1 быт.1	2 ПБ 28-4	—	4	—	4	103	
8	1.038.1-1 быт.2	6 ПП 30-13	—	2	—	2	835	
9		5 ПП 23-10	—	3	—	3	416	
10	1.038.1-1 быт.1	3 ПБ 13-37	1	—	—	1	85	

Спецификация элементов крепления кирпичных перегородок и наружных стен по осям Б и Е

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса ед., кг	Примечание
			подвал	1	2			
ММ-1	2.230-1 быт.5	ММ-1	6	75	46	127	0,55	
К-1	2.230-1 быт.5	К-1	4	40	12	56	0,41	
К-2	2.230-1 быт.5	К-2	4	40	12	56	0,17	
К-3	2.230-1 быт.5	К-3 $\ell = 354,0 \text{ м}$					55,2	
ИММ-1		полоса $\delta = 200$ ГОСТ 103-78 $\ell = 550$ с рифл. по ГОСТ 533-79	—	45	4	49	4,39	
А-1 *		Ф8х11 ГОСТ 5781-82 $\ell = 900$	—	60	—	60	0,44	
А-2 *		Ф6х8 ГОСТ 5781-82 $\ell = 1380$	—	30	8	38	0,44	

1. ИММ-1 пристрелить дюбелями по 3 штуки по высоте колонны на 1 этаже и по 2 штуки на 2 этаже.

2. Типовые детали крепления кирпичных перегородок к примыкающим конструкциям принять по серии 2.230-1 быт.5.

3. * Марку А-1 и А-2 смотри ведомость деталей.

4. Анкеры А-1 и А-2 приварить к закладной детали ИММ-1.

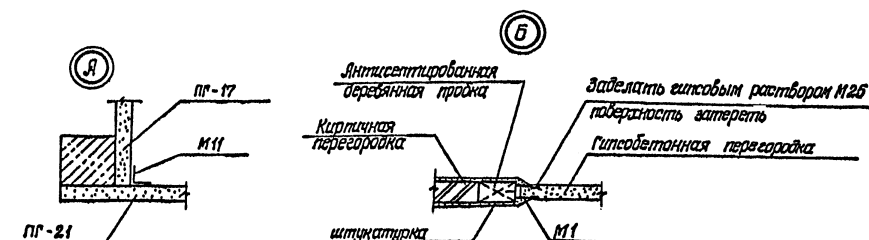
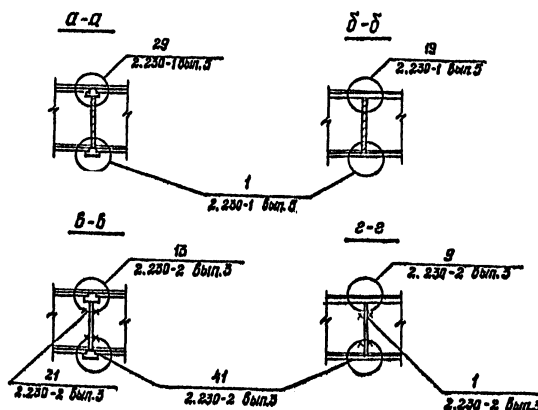
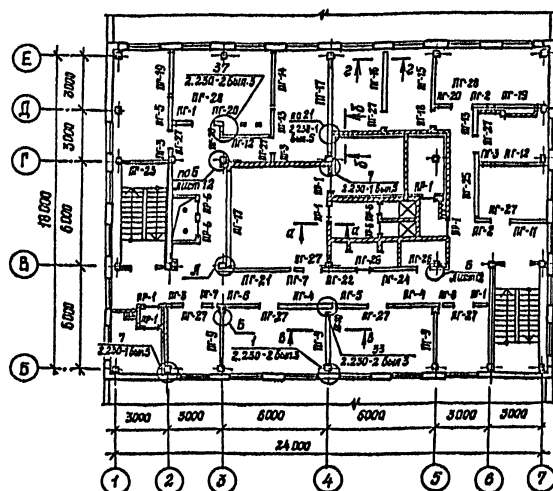
416-6-27.88 АР

Приказ	Подпись	Дата	Лист	Листов
Н.интр.	Казанцева	11.12	Р	12
Нач. отд.	Труханов	08.12		
Инженер	Исаченко	07.12		
Вик. пр.	Лыканова	13.11		
Проектировщик	Голова	11.11		
Проектировщик	Лыканова	11.11		

Копировал Голова

Формат А2

Спецификация сборных железобетонных перегородок



Спецификация элементов крепления гипсобетонных перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
		Соединительные элементы			
М1	2.250-2 быт.3	М1	30	0,20	
М2	то же	М2	56	0,20	
М5	"	М5	24	0,29	
М7	"	М7	144	0,10	
М11	"	М11	54	0,14	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Материал, шт./м	Всего	Масса, ед., кг	Примеч.
ПГ-1	1.251.3-7 баш.2	ПГБ 32, 30.8-5Г-1	2	2	280	
ПГ-2		ПГ 32, 30.8-5Г	2	2	285	
ПГ-3		ПГ 4,7, 30.8-5Г	4	4	145	
ПГ-4		ПГБ 23,8, 30.8-5Г-3	2	2	315	
ПГ-5		ПГ 19,8, 30.8-5Г	2	2	615	
ПГ-6		ПГБ 25,6, 30.8-5Г-3	1	1	780	
ПГ-7		ПГ 8,2, 30.8-5Г	2	2	255	
ПГ-8		ПГ 6,2, 30.8-5Г	1	1	190	
ПГ-9		ПГ 30,8, 28, 8-3Г	3	3	880	
ПГ-10		ПГ 4,7, 28, 8-5Г	2	2	135	
ПГ-11		ПГБ 20,3, 30.8-5Г-2	1	1	625	
ПГ-12		ПГБ 31,3, 30.8-5Г-2	2	2	970	
ПГ-13		ПГ 16,6, 30.8-5Г	2	2	510	
ПГ-14		ПГ 31,3, 30.8-5Г	1	1	380	
ПГ-15		ПГ 34,2, 28.8-5Г	1	1	990	
ПГ-16		ПГ 34,2, 30.8-5Г	1	1	1070	
ПГ-17		ПГ 56,6, 28.8-5Г	2	2	1630	
ПГ-18		ПГ 9,9, 78-5Г	1	1	65	
ПГ-19		ПГ 25,6, 30.8-5Г	2	2	795	
ПГ-20		ПГБ 6,2, 30.8-5Г-1	2	2	185	
ПГ-21	1.231.0-7 баш.1	ПГБ 40,6, 30.8-5Г-2	1	1	1250	
ПГ-22		ПГБ 15,6, 30.8-5Г-3	1	1	500	
ПГ-23		ПГ 25,6, 30.8-5Г	1	1	830	
ПГ-24		ПГ 25,6, 30.8-5Г	1	1	830	
ПГ-25		ПГ 37,2, 30.8-5Г	1	1	1155	
ПГ-26		ПГ 7, 9.8-6Г	2	2	65	
ПГ-27		ПГ 10, 9.8-5Г	10	10	94	
ПГ-28		ПГ 13, 9.8-5Г	2	2	122	

1. Ветовость и спецификация переключек даны на листе 12.
2. Типовые детали крепления гисобетонных перегородок к примыкающим конструкциям принять по серии 2.230-2 вып. 5.

		416-6-27.88		AP	
			1987		
ГАН.	Годалева	11.12			
		15.12			
Н.контр.	Назидзеба	11.12	Посредное дело на 2 свидетеля (разрешение: повышение (карма) содержания жизнедеятельности, отмену из паче...)	Смодия	Лист
Нач.оп.	Тисин	08.12		Р	13
	Нестерова	07.12			
Вн.ва.	Лидиоба	15.11			
Подобри	Сидиоба	11.11	Смена расхождения элементов: переноски и сброски переводов 2 эпизод.	с.пр.судья ИР-548/7	
Подобри	Лидиоба	9.11		Мавля	

Котирова Галева

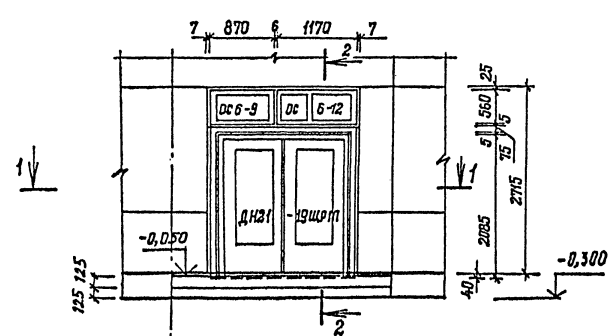
Формат А2



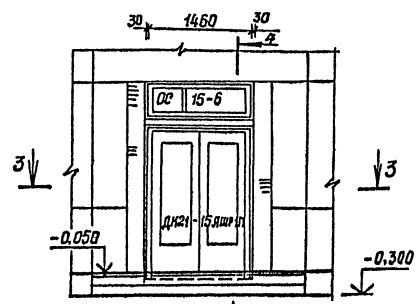
				416-6-27.88	АР				
				1987					
				ГПН	Саволова	15.12			
Приказ	Н.контр.	Козинцева	11.12	Пожарное дело на территории с/м. без эпильных помещений (корпус сборный железобетонный, стены из панелей)			Страниц	Лист	Листов
	Н.м.т.	Лукашов	28.12				Р	14	
	Н.контр.с.	Хастерова	01.12						
	Д.м.с.	Лукашова	13.11						
	Продергал	Саволова	12.11						
Инв. №	Пректир.	Лукашова	11.11	вентиляционные шахты ДВ-1...ДВ-3			ИГ-548/7 М.С.С.С. Формат А2		
				Копирован			Цыганова		

Лист 1

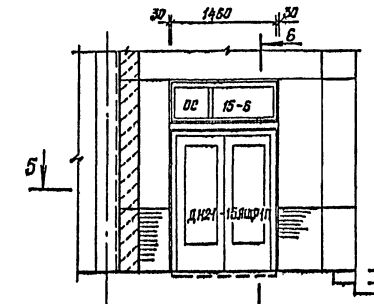
Фрагмент 1



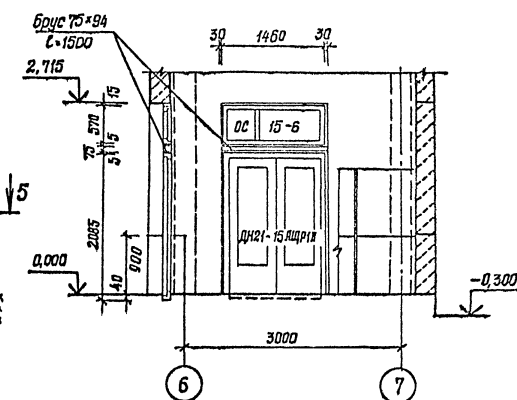
Фрагмент 2



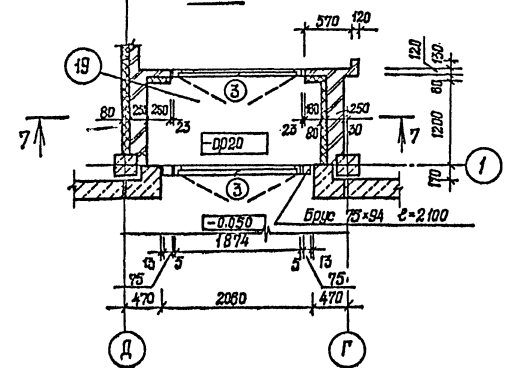
Фрагмент 3



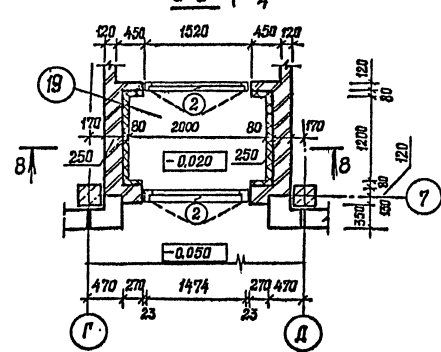
6-6



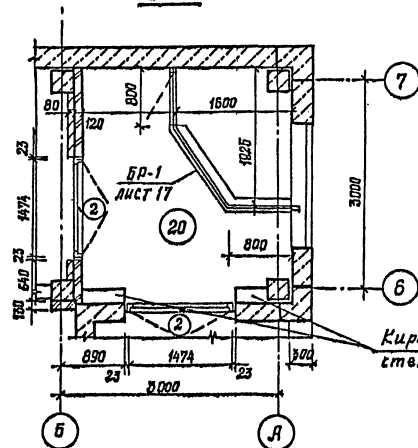
1-1



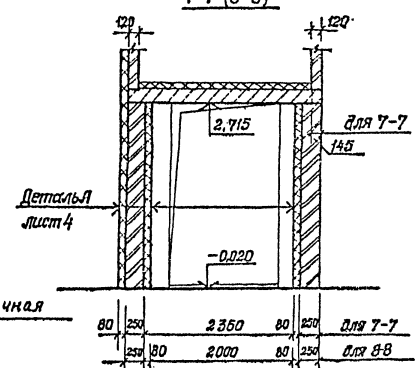
3-3



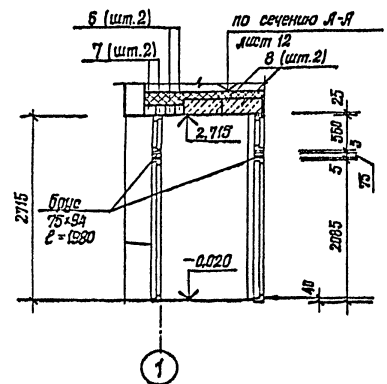
5-5



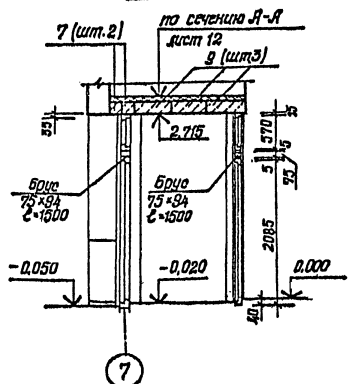
7-7 (8-8)



2-2



4-4

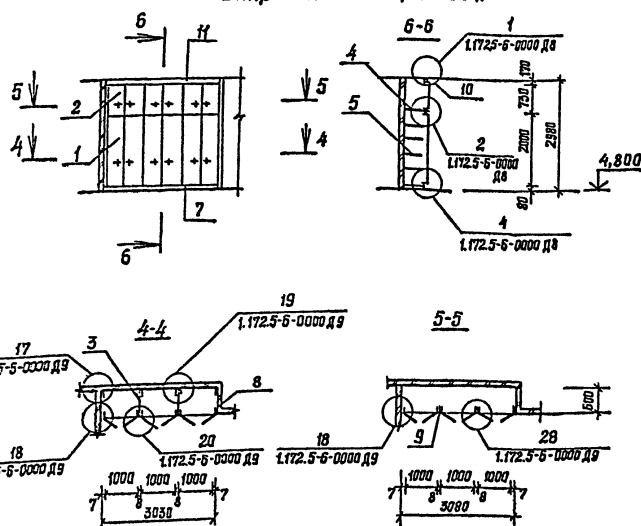


Перемычки поз. 6,7,8 и 9 учтены в спецификации перемычек, смотри лист 12.

416-6-27.88				АР
И.И.П.	Собольева	19.12		
И.И.П.	Казанцева	15.12		
И.И.П.	Тихонов	03.12		
И.И.П.	Литовкина	07.12		
И.И.П.	Собольева	30.08		
И.И.П.	Литовкина	26.08		
И.И.П.	Собольева	30.08		
Фрагменты 1,2,3				И.И.П. 17
Климовская				Москва

Климовская Глебова Фрагмент 1,2

Спецификация сборных элементов встроенного шкафа Ш-2



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			1.172.5-6-0000 Т0	<u>Покученитация</u> Техническое описание		
А3			-0000 Д8	Узлы 1-10		
А3			-0000 Д9	Узлы 17-26		
А3	1	1.172.5-6-0100-11		<u>Сборочные единицы</u> Дверной блок, ДИВ 20-10	6	
А3	2	-05		то же, ДИВ 20-5	2	
А3	3	-0700-03		Стенка промежуточная, СП 21-8	3	
А3	4	-0500-03		Стенка боковая шахтная, СПИ 26	2	
А3	5	-0800-11		Полка антресольная, В 3,58 м	1	
А3	6	-0900-08		Полка переставная, ПП6-5	5	
А3	7	-11		Полка переставная, ПП6-10	15	
А3	8	1.172.5-6 - 0002-01		<u>Детали</u> Брус монтажный, ВМ-21	8	
	9	-01		то же, ВМ-21	1	
	10			Рейка 64x56, L=4,48 м	2	М 8,96
	11			Рейка 54x8, L=2,38 м	4	
	12			Брус черновой 60x60		М 3,66
А4	13	-0007		Цоколь		М 3,66
А4	14	-0500		Стенка боковая, В-038М		М 3,66
А4		-0014		Угольник, УМ-2	8	
А4		0009; -0010		Винт с гайкой стяжной, В-1	12	
А4		-0009-01;-0010		то же, В-2	43	
А4	15			Наличник, НЗ		М 8,1

[illegible][illegible]

Капиарова и Галева

Формат Л

3-3

Technical drawing showing a vertical assembly with dimensions and labels:

- Top dimension: 7,780
- Dimension A: 2,000
- Dimension B: 2,035
- Dimension C: 2,112
- Dimension D: 4,800
- Dimension E: 4,480
- Dimension F: 2,065
- Dimension G: 2,000
- Dimension H: 2,112
- Dimension I: 85.9
- Dimension J: 210
- Dimension K: 600
- Dimension L: 500
- Dimension M: 120
- Label EC-1
- Label A
- Label B
- Label C
- Label D
- Label E
- Label F
- Label G
- Label H
- Label I
- Label J
- Label K
- Label L
- Label M
- Label N: 0,000
- Label O: 0,000
- Label P: 4,480
- Label Q: 0,000
- Label R: 4,480
- Label S: 0,000
- Label T: 4,480
- Label U: 0,000
- Label V: 4,480
- Label W: 0,000
- Label X: 4,480
- Label Y: 0,000
- Label Z: 4,480
- Label AA: 0,000
- Label AB: 4,480
- Label AC: 0,000
- Label AD: 4,480
- Label AE: 0,000
- Label AF: 4,480
- Label AG: 0,000
- Label AH: 4,480
- Label AI: 0,000
- Label AJ: 4,480
- Label AK: 0,000
- Label AL: 4,480
- Label AM: 0,000
- Label AN: 4,480
- Label AO: 0,000
- Label AP: 4,480
- Label AQ: 0,000
- Label AR: 4,480
- Label AS: 0,000
- Label AT: 4,480
- Label AU: 0,000
- Label AV: 4,480
- Label AW: 0,000
- Label AX: 4,480
- Label AY: 0,000
- Label AZ: 4,480
- Label BA: 0,000
- Label BB: 4,480
- Label BC: 0,000
- Label BD: 4,480
- Label BE: 0,000
- Label BF: 4,480
- Label BG: 0,000
- Label BH: 4,480
- Label BI: 0,000
- Label BJ: 4,480
- Label BK: 0,000
- Label BL: 4,480
- Label BM: 0,000
- Label BN: 4,480
- Label BO: 0,000
- Label BP: 4,480
- Label BQ: 0,000
- Label BR: 4,480
- Label BS: 0,000
- Label BT: 4,480
- Label BU: 0,000
- Label BV: 4,480
- Label BW: 0,000
- Label BX: 4,480
- Label BY: 0,000
- Label BZ: 4,480
- Label CA: 0,000
- Label CB: 4,480
- Label CC: 0,000
- Label CD: 4,480
- Label CE: 0,000
- Label CF: 4,480
- Label CG: 0,000
- Label CH: 4,480
- Label CI: 0,000
- Label CJ: 4,480
- Label CK: 0,000
- Label CL: 4,480
- Label CM: 0,000
- Label CN: 4,480
- Label CO: 0,000
- Label CP: 4,480
- Label CQ: 0,000
- Label CR: 4,480
- Label CS: 0,000
- Label CT: 4,480
- Label CU: 0,000
- Label CV: 4,480
- Label CW: 0,000
- Label CX: 4,480
- Label CY: 0,000
- Label CZ: 4,480
- Label DA: 0,000
- Label DB: 4,480
- Label DC: 0,000
- Label DD: 4,480
- Label DE: 0,000
- Label DF: 4,480
- Label DG: 0,000
- Label DH: 4,480
- Label DI: 0,000
- Label DJ: 4,480
- Label DK: 0,000
- Label DL: 4,480
- Label DM: 0,000
- Label DN: 4,480
- Label DO: 0,000
- Label DP: 4,480
- Label DQ: 0,000
- Label DR: 4,480
- Label DS: 0,000
- Label DT: 4,480
- Label DU: 0,000
- Label DV: 4,480
- Label DW: 0,000
- Label DX: 4,480
- Label DY: 0,000
- Label DZ: 4,480
- Label EA: 0,000
- Label EB: 4,480
- Label EC: 0,000
- Label ED: 4,480
- Label EE: 0,000
- Label EF: 4,480
- Label EG: 0,000
- Label EH: 4,480
- Label EI: 0,000
- Label EJ: 4,480
- Label EK: 0,000
- Label EL: 4,480
- Label EM: 0,000
- Label EN: 4,480
- Label EO: 0,000
- Label EP: 4,480
- Label EQ: 0,000
- Label ER: 4,480
- Label ES: 0,000
- Label ET: 4,480
- Label EU: 0,000
- Label EV: 4,480
- Label EW: 0,000
- Label EX: 4,480
- Label EY: 0,000
- Label EZ: 4,480
- Label FA: 0,000
- Label FB: 4,480
- Label FC: 0,000
- Label FD: 4,480
- Label FE: 0,000
- Label FF: 4,480
- Label FG: 0,000
- Label FH: 4,480
- Label FI: 0,000
- Label FJ: 4,480
- Label FK: 0,000
- Label FL: 4,480
- Label FM: 0,000
- Label FN: 4,480
- Label FO: 0,000
- Label FP: 4,480
- Label FQ: 0,000
- Label FR: 4,480
- Label FS: 0,000
- Label FT: 4,480
- Label FU: 0,000
- Label FV: 4,480
- Label FW: 0,000
- Label FX: 4,480
- Label FY: 0,000
- Label FZ: 4,480
- Label GA: 0,000
- Label GB: 4,480
- Label GC: 0,000
- Label GD: 4,480
- Label GE: 0,000
- Label GF: 4,480
- Label GG: 0,000
- Label GH: 4,480
- Label GI: 0,000
- Label GJ: 4,480
- Label GK: 0,000
- Label GL: 4,480
- Label GM: 0,000
- Label GN: 4,480
- Label GO: 0,000
- Label GP: 4,480
- Label GQ: 0,000
- Label GR: 4,480
- Label GS: 0,000
- Label GT: 4,480
- Label GU: 0,000
- Label GV: 4,480
- Label GW: 0,000
- Label GX: 4,480
- Label GY: 0,000
- Label GZ: 4,480
- Label HA: 0,000
- Label HB: 4,480
- Label HC: 0,000
- Label HD: 4,480
- Label HE: 0,000
- Label HF: 4,480
- Label HG: 0,000
- Label HH: 4,480
- Label HI: 0,000
- Label HJ: 4,480
- Label HK: 0,000
- Label HL: 4,480
- Label HM: 0,000
- Label HN: 4,480
- Label HO: 0,000
- Label HP: 4,480
- Label HQ: 0,000
- Label HR: 4,480
- Label HS: 0,000
- Label HT: 4,480
- Label HU: 0,000
- Label HV: 4,480
- Label HW: 0,000
- Label HX: 4,480
- Label HY: 0,000
- Label HZ: 4,480
- Label IA: 0,000
- Label IB: 4,480
- Label IC: 0,000
- Label ID: 4,480
- Label IE: 0,000
- Label IF: 4,480
- Label IG: 0,000
- Label IH: 4,480
- Label II: 0,000
- Label IJ: 4,480
- Label IK: 0,000
- Label IL: 4,480
- Label IM: 0,000
- Label IN: 4,480
- Label IO: 0,000
- Label IP: 4,480
- Label IQ: 0,000
- Label IR: 4,480
- Label IS: 0,000
- Label IT: 4,480
- Label IU: 0,000
- Label IV: 4,480
- Label IW: 0,000
- Label IX: 4,480
- Label IY: 0,000
- Label IZ: 4,480
- Label JA: 0,000</

Длина Элема	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед, кг
			<u>Детали</u>		
	1		Труба 25×25×3-10 ГОСТ 8639-82, Р-1900	4	3,93
	2		Р-950	5	1,97
	3		Р-160	8	0,33
			Древесно-стружечная плита ГОСТ 10632-77		
	4		790×820×16	2	
	5		1370×820×16	1	
	6		790×250×16	1	
	7		1370×250×16	1	
			Облицовка плит-шпонирован- ные ГОСТ 2917-82		
			790×820×0,8	4	
			1390×820×0,8	2	
			790×250×0,8	2	
			1390×250×0,8	2	
			790×17×0,8	4	
			820×17×0,8	3	
			1390×17×0,8	2	
	8		Петля 3,12-6	2	
	9		Болт М8×30 ГОСТ 7798-70	12	0,02
			Стекло ГОСТ 111-78		
	10		1300×835-4	1	
	11		790×835×4	1	
	12		Угловой 32×20×3 ГОСТ 8510-86 ГОСТ 3116 ГОСТ 535-79	2-2200	2,57

1-1

Монтаж
доски

Technical drawing of a mechanical part, labeled 'Б' (B). The drawing shows a side view of a rectangular block with a central slot. The total width of the block is 74, and the width of the slot is 46. The height of the block is 4,800. The drawing includes dimension lines and a scale bar.

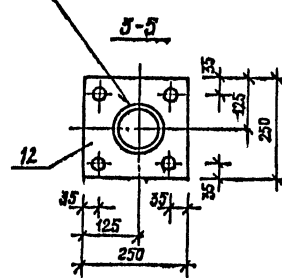
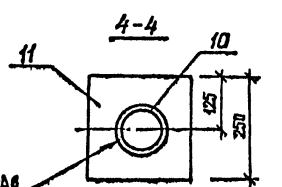
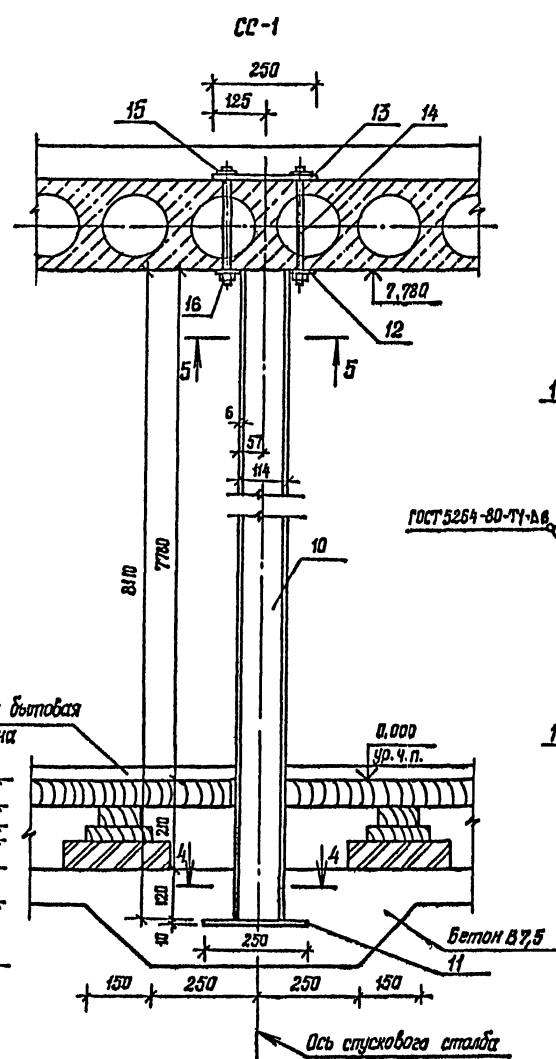
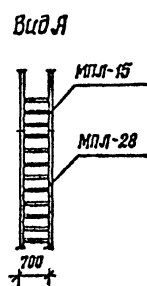
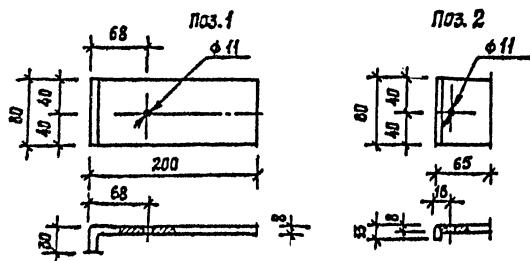
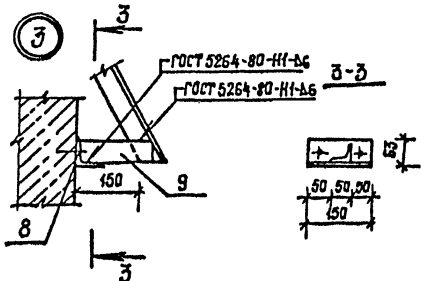
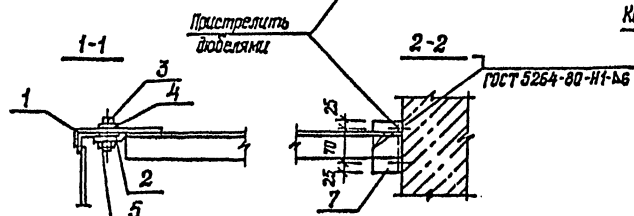
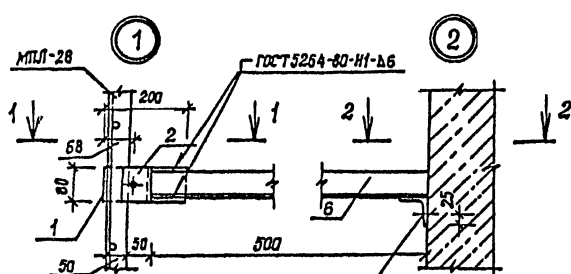
Монитор
доска

Привязан

АД

		1987				
ГРП	Соболева С	15.12				
Л.контр	Ковалева	15.12	Пожарная деля нагнута/пошла без	Стандарт	Лист	Лист 25
Нач.отд.	Тухолов	01.12	жилье/дмещений (каркас сборный)	Р	17	
Л.контр	Насторова	01.12	железобетонный (стены из панелей)			
Рук.гр.	Луканова	07.07	МОНТАЖНЫЕ СТЕНЫ			
Провод.	Луканова	14.07	ДБН-4, ДБН-1а, БР-1			
Проект.	Соболева	15.07				

ΦΑΡΜΑΚΑ Α2



					416-6-27.88	АР		
				1987				
				15.12				
ГАП	Сидорова	21.12		11.12	Пожарная депо на 2 автомобиля без жильных помещений (каркас сборный железобетонный, стены из панелей)	Отдел	Лист	Листов
Н.контр.	Казанцева	11.12		08.12		Р	18	
Нач. отд.	Тихонов	11.12		07.12				
З.контр. инж.	Нестерова	21.12		13.12				
Л.контр. инж.	Луканова	21.12		11.11				
Проверка	Сидорова	21.12		п. 11	Пожарная лестница МЛ и установка ручных огнетушителей	Утверждено ИР-548/7 Маслов		
Проектиров.	Луканова	21.12			Копирован Галева	Формат А2		

ԱՌՏ. ԻՇ ԽԵՂԻ.	ԴՈՐԱՆԻՆԻՆ և ՇԵՐԵՐ	ՅՅԱՄ.ԱՌՖ.ՆՊ
---------------	-------------------	-------------

Привязан

ЦНБ. №

Копированная Галерея

Формат А2

Фракция	Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
				Телестойка ТС		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Паласа БЧ-50 ГОСТ 103-76		
				В ст 3 псб ГОСТ 535-79		
				С = 300	2	0,47
		1				
				Труба 48-3 ГОСТ 3252-75		
				С = 5000	1	19,2
		2				
				Паласа БЧ-50 ГОСТ 103-76		
				В ст 3 псб ГОСТ 535-79		
				С = 361	4	0,94
		3				
Узел 1			2. 130-1/72 Взм.У, лист 10/11	Опорный стакан	1	26,49

Дорожка	Доп.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
				Радистайка РС		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Труба 48х3 ГОСТ 3262-75		
		4		Р-1300	1	5,0
				Полоса 54х40 ГОСТ 103-76		
				8х13 псб ГОСТ 535-79		
		5		Р-165	2	0,21
	Узел 1	2.192-1/72 вып.3, лист 10.11		Опорный стакан	1	25,89
				Мачта УКВ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Я4	I	КЖ.И-06.03		Секция №1	1	14,34
Я4	II	.04		Секция №2	2	14,30
Я4	III	.06		Гильза	1	4,74
Я4	IV	.08		Талреп	12	4,74
Я4	V	.07		Защитный плащечный	12	0,47
	VI			Коуш 25 ГОСТ 2224-72	24	0,35
	VII	Трест ЯРМ. сеть		Соединительный кабельный ССВ25-1	12	0,69
	VIII			Контгазет 5019 80 Р-14300	4	5,55
	IX			Р-10700	4	4,14
	X			Р-6300	4	2,44
Я3	6	КЖ.И-06.13-03		Опорная плита, ПМ-4	1	10,05
Я4	7	.12		Фартук	1	1,83
Я4	8	.11		Обжимной хомут	1	0,40
Я4	9	.21		Накладка	2	0,73
	Узел 2	2.192-1/72 вып.3, лист 10.11		Опора для оттяжки	14	23,87
	10			Проволока оцинкованная		
				φ 5 ГОСТ 1668-73, Р-16000		2,22
				<u>Стандартные изделия</u>		
	11			Болт М8х45 ГОСТ 7808-70	8	0,024
	12			Гайка М8 ГОСТ 5927-70	8	0,006
	13			Шайба 8 ГОСТ 14371-78	16	0,002

В позиции "Узел 2" дано общее количество опор.

416-6-27,88

A

		416-6-27.88		АР	
		1987			
ГАП	Соборевы	15.12			
А.Климов	Лукановы	11.12	Пожарное депо на территории 193 жилища пашенский (карты сборный железобетонный, стены из пенобет)	Скользя	Лист
Николаев	Лукановы	08.12		P	19
Александров	Насторова	07.11			
Рыжов	Лукановы	13.11			
Лавров	Соборевы	12.11			
Лавров	Лукановы	11.11	Схема установки текстильной, радиостанции и молоты УЗКБ	Учреждение №-548/7 Москва	

Привязка

УНБ. №

Технический проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта *В.С.* — Н.И. Сидякова

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 13579-70	Блоки бетонные для стен под- балоб	
1.020-1/83 вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетон- ные для колонн сечением 300х300 и 400х400 мм	
1.020-1/83 вып. 3-1	Решетки высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания много- пустотных плит перекрытия	
1.020-1/83 вып. 4-1	Диафрагмы жесткости	
1.020-1/83 вып. 6-1	Монтажные узлы	
1.020-1/83 вып. 7-1	Цепели соединительные стальные	
1.030.1-1 вып. 1-1	Панели из легких и ячеистых бетоноб	
1.030.1-1 вып. 2-1	Карказные панели	
1.030.1-1 вып. 3-1	Монтажные узлы стен многоэтаж- ных зданий с высотами этажей 2,8 (3,0); 3,3; 3,6 и 4,2 м	
1.030.1-1 вып. 4-1	Цепели соединительные стальные	
1.041.1-2 вып. 1,5,6	Сборные железобетонные плиты перекрытия многоэтажных общест- венных зданий	
1.050.1-2 вып. 1,2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтаж- ных общественных зданий	
1.050.1-1 вып. 1	Перегородки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные длиной 80, 110, 130 и 160 см	
1.400-15. вып. 0	Унифицированные заводные и вне- заводные железобетонные конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств	
3.000.1-2/82 вып. 0	Сборные железобетонные каналы	

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация элементов сборномонolithicных фундаментов	
7	Спецификация элементов фундаментов	
9	Спецификация элементов монолитных фундаментов под давлением жесткости	
9	Спецификация монолитных участков подпольных каналов	
10	Спецификация элементов переходов	
12	Спецификация элементов подпольных каналов	
14	Спецификация элементов смотровой канавы	
16	Спецификация элементов канавы	

		Привязан			
Шиф. №				416-6-27.88 КЖ	
		1987г			
Г.А. И.А.И.	Барышев -	18.12			
Г.А.П.	Сидельца	15.12			
Г.А.П.И.А.	Казанцева	11.12	Пожарные дела на 2 отплатодит дез	стадия	лист
Нач. отд.	Тихонов	18.12	исковые постановления (корки сформ	Р	1
Викторова	Нестерова	07.12	железодетонный стипы из панелей)		29
Чл. 64	Литвиц	13.11		Убытки	
Продвора	Литвиц	12.11	Общие данные (начало)	ИГ-548/7	
Уточнения	Сидельца	11.11		Москва	
			Капитал (Ремонт)	оплата №2	

Лист 1

Ведомость спецификации

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
16	Спецификация соединительных изделий	
18	Спецификация элементов лестниц	
19	Спецификация соединительных изделий перекрытия	
20	Спецификация элементов перекрытий и покрытий	
21	Спецификация монолитных участков	
23	Спецификация стеновых панелей ($t_{н.в.} = -27^{\circ} \dots -33^{\circ} \text{C}$)	
23	Спецификация стеновых панелей ($t_{н.в.} = -20^{\circ} \dots -26^{\circ} \text{C}$)	
24	Спецификация стеновых панелей ($t_{н.в.} = -24^{\circ} \dots -49^{\circ} \text{C}$)	
24	Спецификация карнизных панелей	
24	Спецификация соединительных изделий	
25	Спецификация элементов ванны мойки спецдежды	
29	Спецификация эстакады	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. №	Примечание
1	Блоки фундаментов	581100	108,68	
2	Фундаменты стоканного типа			
3	и башмаки	581200	39,00	
4	Колонны	582100	31,58	
5	Ригели и проганы	582500	40,57	
6	Элементы рам	582700	24,28	
7	Перекрышки	582800	3,24	
8	Панели стеновые			
9	наружные	583100	223,32	
10	Перегородки	583300	20,19	
11	Плиты перекрытий	584200	108,24	
12	Конструкции и детали			
13	Каналов	585800	4,35	
14	Элементы лестниц	589100	11,50	
15	Архитектурно-строительные			
16	элементы зданий	589400	9,84	
17	Элементы входов и			
18	приямков зданий	589500	2,24	
19	Итого		625,03	

Общие указания

Основные исходные данные

При разработке конструкции настоящего проекта приняты следующие геологические условия: грунты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтобытовые воды отсутствуют.

Объемная масса грунта залегающего:

ниже подошвы фундаментов $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$;

выше подошвы фундаментов $\gamma = 1,7 \text{ т/м}^3$;

угла внутреннего трения для расчета основания $\varphi = 20^{\circ}$;

удельное сцепление $C = 0,11 \text{ кгс/см}^2 = 10,79 \text{ кПа}$;

модуль деформации $E = 190 \text{ кгс/см}^2 = 18532,6 \text{ кПа}$.

При определении расчетного давления на грунт

основания условно принимается $m_1 = 1,1$; $m_2 = 1$; $K = 1$;

угла внутреннего трения для расчета стен подвала $\varphi = 30^{\circ}$.

Конструктивное решение

Схема здания решена в каркасно-панельных конструкциях по связевой схеме с использованием конструкций серии 1.020-1/83.

Пространственная устойчивость здания обеспечивается системой вертикальных устройств, объединенных горизонтальными дисками перекрытий.

Вертикальными устройствами служат диафрагмы жесткости, соединенные с примыкающими колоннами.

1. Фундаменты под колонны - сборные железобетонные стоканного типа по серии 1.020-1/83.

Фундаменты разработаны для расчетной температуры наружного воздуха -30°C .

Под диафрагмы жесткости - фундаменты ленточные из монолитного железобетона, бетон В15.

Под кирпичные участки стен - фундаменты из сборных блоков гост 13579-78.

2. Колонны - сборные железобетонные, сечением $300 \times 300 \text{ мм}$, неразрезные по серии 1.020-1/83 вып. 2-1.

3. Стены подвала - сборные бетонные блоки толщиной 600 мм по ГОСТ 13579-78.

4. Ригели - сборные железобетонные, высотой 450 мм по серии 1.020-1/83 вып. 3-1.

5. Диафрагмы жесткости - сборные, железобетонные панели поэтажной разрезки, сплошные и с проемами по серии 1.020-1/83 вып. 4-1.

6. Междустанционные перекрытия и покрытия - сборные железобетонные многослойные и сантехнические плиты по серии 1.041.1-2 вып. 1,5,6. Максимальная нагрузка на перекрытие $1240,0 \text{ кг/м}^2$. Нагрузка на покрытие $693,1 \text{ кг/м}^2$ (без учета снегового мешка).

7. Наружные стены - самонесущие и набежные панели, изготовленные из керамзитобетона объемной массой 1000 кг/м^3 (толщину см. в таблице АР-4) по серии 1.030.1-1, частично кирпичные, кирпич $\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$ м75 (гост 530-80) на цементном растворе М25 с облицовкой лицевым кирпичом $\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$ гост 1484-78.

8. Перегородки - сборные крупнопанельные железобетонные по серии 1.231.9-7 вып. 1,2 и из обыкновенного кирпича м75 (гост 530-80) на цементном растворе М25.

9. Лестницы - сборные железобетонные марши, объединенные с полулюксовыми, со ступенями под наклонные проступи и площадки для верхнего этажа по серии 1.050.1-2 вып. 1.

Наружные лестницы - металлические.

10. Утеплитель - пенобетон объемной массой 400 кг/м^3 , гост 5742-76.

11. Кровля - бесчердачная, совмещенная с покрытием из черной резиной рубероидного ковра с защитным слоем из гравия на антисептированной битумной мастике.

12. Водосток - внутренний.

13. Окна - деревянные со створочными перелетами гост 1124-85.

14. Двери - наружные по серии 1.136.5-19, внутренние по гост 6629-74.

416-6-27.88 КЖ

Приложен

И. инж.	Барышев	18.12
Р. инж.	Гордеев	15.12
Н. конст.	Казанцева	11.12
Нач. отд.	Рихонов	08.12
Уполномоченный	Нестерова	07.12
Рук. гр.	Визгал	13.11
Пробирщик	Лисенко	12.11
Проектировщик	Витязева	11.11

Копировал Гиледа

Формат А2

16. Ворота - по типовому проекту НТ 164-38.

Указания по монтажу конструкций

1.1. Монтаж весты по периметру здания;

1.3. Обеспечить высокое качество сварки соединительных элементов дуофрагм жесткости и перекрытий.

2.1. Установить колонны, выбрать вертикальность и отметки:

23. Установить и выбрать диафрагмы жесткости:

2.5. Установить правила этикета, выбрать и прибавить к ним:

2.7. Заложить гильзы для прохода коммуникации в зазорах между панелями стен и перекрытий;

2.8. Проверить качество электросварки:

2.9. Замонолитить все стыки бетоном:

2.10. Произвести инструментальную проверку монтажного горизонта межпанельного перекрытия;

2.11. Смонтировать панели наружных стен этажа.

3. Монтаж лестниц следует вести одновременно с

4. для сварки соединений следует применять электроды диаметром не более 4 мм, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 9467-75. Швы толщиной 10 мм и более необходимо выполнять путем многократного наложения.

Защита строительных конструкций от коррозии

2. Перед детонированием детали должны быть очищены от ржавчины и шлакобрызг образований на швах сварки.

э. Антикоррозионную защиту небетонируемых замкнутых деталей и соединений вести в строгом соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СНиП 3.04.03-85 "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии".

Указания по производству работ

4. Работы по сооружению здания производить согласно проекту производства работ, разработанному проектной организацией, выполняющей привязку данного проекта, в соответствии с действующими нормативными документами.

2. Настоящий проект разработан для условий строительства при положительных температурах.

3. При необходимости выполнения работ в зимних условиях (среднесуточная температура наружного воздуха ниже +5°С, минимальная суточная ниже 0°С) проектная организация, выполняющая работу, должна предусмотреть мероприятия по обеспечению проектной прочности раствора и бетона в соответствии с «Руководством по производству работ в зимних условиях», район: Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера» (Москва, Стройиздат, 1992 год) и СНиП II-22-81 «Каменные и армокаменные конструкции».

Настоящим проектом предлагается вести

кирпичную кладку с бобовым добавлением поташа на ржав-
бине марки 50.

При необходимости выполнения работ по устройству кровель в зимних условиях необходимо руководствоваться указаниями СНиП-П-26-76 "Кровли".

[illegible]

Κομπροβάν Γαλεβό

Φύλλα 82

1947-1948 1949-1950 1951-1952 1953-1954 1955-1956 1957-1958 1959-1960 1961-1962 1963-1964 1965-1966 1967-1968 1969-1970 1971-1972 1973-1974 1975-1976 1977-1978 1979-1980 1981-1982 1983-1984 1985-1986 1987-1988 1989-1990 1991-1992 1993-1994 1995-1996 1997-1998 1999-2000 2001-2002 2003-2004 2005-2006 2007-2008 2009-2010 2011-2012 2013-2014 2015-2016 2017-2018 2019-2020 2021-2022 2023-2024 2025-2026 2027-2028 2029-2030 2031-2032 2033-2034 2035-2036 2037-2038 2039-2040 2041-2042 2043-2044 2045-2046 2047-2048 2049-2050 2051-2052 2053-2054 2055-2056 2057-2058 2059-2060 2061-2062 2063-2064 2065-2066 2067-2068 2069-2070 2071-2072 2073-2074 2075-2076 2077-2078 2079-2080 2081-2082 2083-2084 2085-2086 2087-2088 2089-2090 2091-2092 2093-2094 2095-2096 2097-2098 2099-2100 2101-2102 2103-2104 2105-2106 2107-2108 2109-2110 2111-2112 2113-2114 2115-2116 2117-2118 2119-2120 2121-2122 2123-2124 2125-2126 2127-2128 2129-2130 2131-2132 2133-2134 2135-2136 2137-2138 2139-2140 2141-2142 2143-2144 2145-2146 2147-2148 2149-2150 2151-2152 2153-2154 2155-2156 2157-2158 2159-2160 2161-2162 2163-2164 2165-2166 2167-2168 2169-2170 2171-2172 2173-2174 2175-2176 2177-2178 2179-2180 2181-2182 2183-2184 2185-2186 2187-2188 2189-2190 2191-2192 2193-2194 2195-2196 2197-2198 2199-2200 2201-2202 2203-2204 2205-2206 2207-2208 2209-2210 2211-2212 2213-2214 2215-2216 2217-2218 2219-2220 2221-2222 2223-2224 2225-2226 2227-2228 2229-2230 2231-2232 2233-2234 2235-2236 2237-2238 2239-2240 2241-2242 2243-2244 2245-2246 2247-2248 2249-2250 2251-2252 2253-2254 2255-2256 2257-2258 2259-2260 2261-2262 2263-2264 2265-2266 2267-2268 2269-2270 2271-2272 2273-2274 2275-2276 2277-2278 2279-2280 2281-2282 2283-2284 2285-2286 2287-2288 2289-2290 2291-2292 2293-2294 2295-2296 2297-2298 2299-2300 2301-2302 2303-2304 2305-2306 2307-2308 2309-2310 2311-2312 2313-2314 2315-2316 2317-2318 2319-2320 2321-2322 2323-2324 2325-2326 2327-2328 2329-2330 2331-2332 2333-2334 2335-2336 2337-2338 2339-2340 2341-2342 2343-2344 2345-2346 2347-2348 2349-2350 2351-2352 2353-2354 2355-2356 2357-2358 2359-2360 2361-2362 2363-2364 2365-2366 2367-2368 2369-2370 2371-2372 2373-2374 2375-2376 2377-2378 2379-2380 2381-2382 2383-2384 2385-2386 2387-2388 2389-2390 2391-2392 2393-2394 2395-2396 2397-2398 2399-2400 2401-2402 2403-2404 2405-2406 2407-2408 2409-2410 2411-2412 2413-2414 2415-2416 2417-2418 2419-2420 2421-2422 2423-2424 2425-2426 2427-2428 2429-2430 2431-2432 2433-2434 2435-2436 2437-2438 2439-2440 2441-2442 2443-2444 2445-2446 2447-2448 2449-2450 2451-2452 2453-2454 2455-2456 2457-2458 2459-2460 2461-2462 2463-2464 2465-2466 2467-2468 2469-2470 2471-2472 2473-2474 2475-2476 2477-2478 2479-2480 2481-2482 2483-2484 2485-2486 2487-2488 2489-2490 2491-2492 2493-2494 2495-2496 2497-2498 2499-2500 2501-2502 2503-2504 2505-2506 2507-2508 2509-2510 2511-2512 2513-2514 2515-2516 2517-2518 2519-2520 2521-2522 2523-2524 2525-2526 2527-2528 2529-2530 2531-2532 2533-2534 2535-2536 2537-2538 2539-2540 2541-2542 2543-2544 2545-2546 2547-2548 2549-2550 2551-2552 2553-2554 2555-2556 2557-2558 2559-2560 2561-2562 2563-2564 2565-2566 2567-2568 2569-2570 2571-2572 2573-2574 2575-2576 2577-2578 2579-2580 2581-2582 2583-2584 2585-2586 2587-2588 2589-2590 2591-2592 2593-2594 2595-2596 2597-2598 2599-2600 2601-2602 2603-2604 2605-2606 2607-2608 2609-2610 2611-2612 2613-2614 2615-2616 2617-2618 2619-2620 2621-2622 2623-2624 2625-2626 2627-2628 2629-2630 2631-2632 2633-2634 2635-2636 2637-2638 2639-2640 2641-2642 2643-2644 2645-2646 2647-2648 2649-2650 2651-2652 2653-2654 2655-2656 2657-2658 2659-2660 2661-2662 2663-2664 2665-2666 2667-2668 2669-2670 2671-2672 2673-2674 2675-2676 2677-2678 2679-2680 2681-2682 2683-2684 2685-2686 2687-2688 2689-2690 2691-2692 2693-2694 2695-2696 2697-2698 2699-2700 2701-2702 2703-2704 2705-2706 2707-2708 2709-2710 2711-2712 2713-2714 2715-2716 2717-2718 2719-2720 2721-2722 2723-2724 2725-2726 2727-2728 2729-2730 2731-2732 2733-2734 2735-2736 2737-2738 2739-2740 2741-2742 2743-2744 2745-2746 2747-2748 2749-2750 2751-2752 2753-2754 2755-2756 2757-2758 2759-2760 2761-2762 2763-2764 2765

ИЗДАНИЕ 1

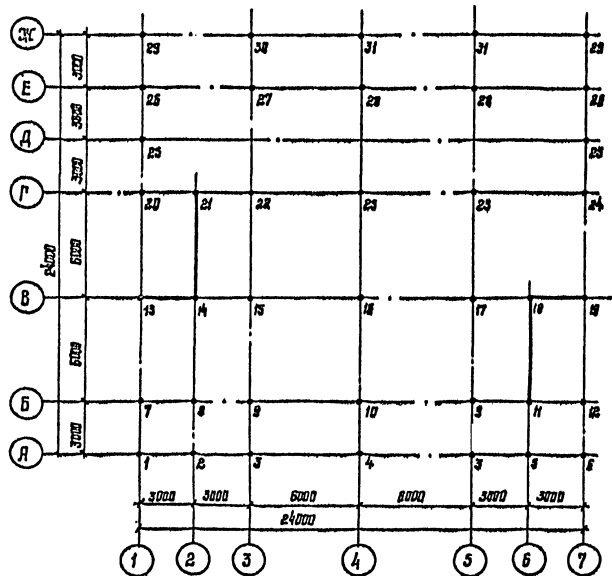


Таблица нагрузок на фундаменты

продолжение

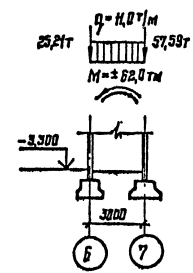
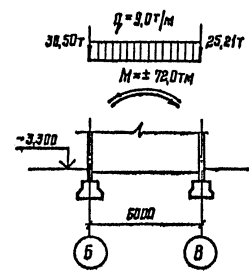
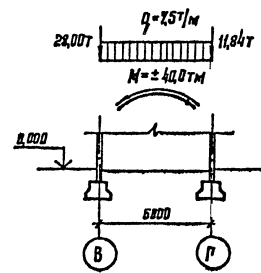
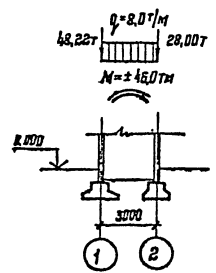
Обознач.	Nт при t н.в. °С			Обознач.	Nт при t н.в. °С		
	-20°	-30°	-40°		-20°	-30°	-40°
1	10,36	11,69	14,22	21	11,77	11,84	12,50
2	11,40	12,58	14,97	22	49,53	49,79	52,23
3	6,34	6,80	8,71	23	59,76	59,84	59,82
4	10,59	11,12	12,27	24	32,90	35,01	39,21
5	21,80	22,14	24,00	25	23,27	23,54	25,37
6	19,82	21,20	23,78	26	20,85	22,43	25,74
7	22,82	30,83	38,56	27	45,40	47,72	52,39
8	30,89	32,70	35,73	28	51,82	54,16	59,81
9	41,02	43,85	48,22	29	15,14	17,07	21,02
10	49,78	52,94	58,00	30	20,00	22,37	27,10
11	28,30	30,50	34,01	31	19,84	22,11	26,73
12	39,48	41,82	47,31				
13	44,82	48,22	53,03				
14	27,92	28,00	28,19				
15	49,84	50,10	50,80				
16	55,04	55,33	55,91				
17	50,41	50,80	51,16				
18	26,15	23,21	25,35				
19	64,18	57,53	64,39				
20	29,50	31,58	35,71				

Схема нагрузок на диафрагму по оси В

Схема нагрузок на диафрагму по оси 2

Схема нагрузок на диафрагму по оси В

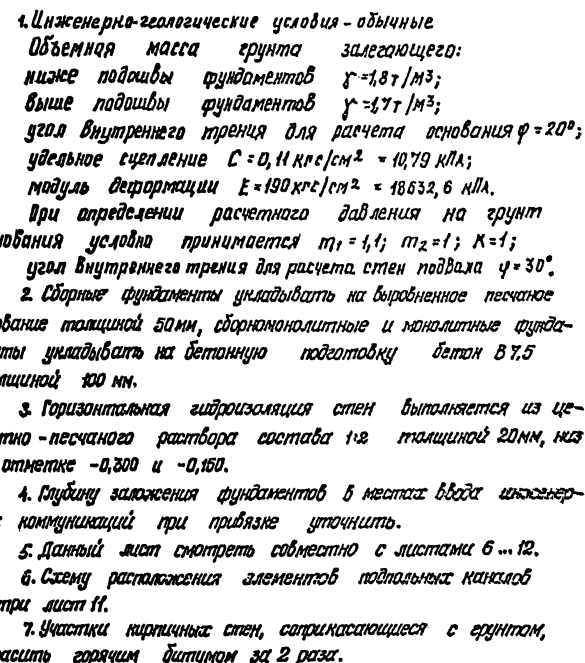
Схема нагрузок на диафрагму по оси В

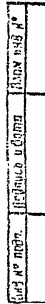


В таблице даны нагрузки без учета грунта на обрезах фундаментов

Шифр № проекта: 416-6-27.88

				416-6-27.88		КЖ				
				1987						
Ин. инж. Воронин				18.12						
Т.П. Соболева				15.12						
Приказ	Н. констр. Козинцева			11.12		Пожарное дело на Эдвигимовых доз железобетонных, стеленых панелей)		Стенды	Лист	Листов
	Нач. вст. Мухомов			08.12				Р	4	
	Л. констр. вст. Нестерова			07.12						
	Инж. вст. Лавров			15.11						
	Л. констр. вст. Нестерова			12.11						
Инв. №	Пректор. Лавров			11.11		Всего расчетных нагрузок на фундаменты		ИГ-548/7 ИЗДАНИЕ		
Исполнитель Иштинский						Филиппов Я.2				

[illegible]



Марка элементов	Изделия артикульные					
	Артикулы классы			Всего		
	А II		А I			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	ф 25	ф 10	ф 6	Умощ		
ФМ-1	55,24	37,01	103,65	1,62	1,82	104,87
ФМ-8	33,12	31,60	54,52	0,81	0,41	55,43

Черт. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Нол.	Примечание
			<u>ФМ-1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	4-6	1.020-1/83 Вып. 1-1	Ф-6	1	
			<u>Детали</u>		
64	1*		ф 25АШ ГОСТ 5781-82 В-150	8	4,43 кг
64	2		ф 25АШ ГОСТ 5781-82 В-100	8	3,85 кг
	3*		ф 6АЭ ГОСТ 5781-82 В-1200	8	0,27 кг
	4		ф 10АШ ГОСТ 5781-82 В-2450	14	1,52 кг
	5		ф 10АШ ГОСТ 5781-82 В-1900	13	1,21 кг
	7			2	см. примеч.
нл-5	НТ 164-38	АР лист 2		4	см. примеч.
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В15		2,97 м³
			<u>ФМ-2</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	4-6	1.020-1/83 Вып. 1-1	Ф-6	1	
			<u>Детали</u>		
	1*		ф 25АШ ГОСТ 5781-82 В-150	4	4,43 кг
	2		ф 25АШ ГОСТ 5781-82 В-100	4	3,85 кг
	3*		ф 6АЭ ГОСТ 5781-82 В-1200	3	0,27 кг
	4		ф 10АШ ГОСТ 5781-82 В-2450	12	1,52 кг
	8		ф 10АШ ГОСТ 5781-82 В-1900	13	1,03 кг
	7			1	см. примеч.
нл-5	НТ 164-38	АР лист 2		2	см. примеч.
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В15		1,88 м³

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч- ние
		<u>Фундаменты сборные</u>			
Ф-1	1.020-1/83 <i>Вит. 1-1</i>	1Ф18.8-1	8	4500	
Ф-2		1Ф18.8-1	4	3500	
Ф-3		1Ф18.8-2	1	3500	
Ф-4		1Ф15.8-1	8	2500	
Ф-5		1Ф15.8-2	8	2500	
Ф-6		1Ф12.8-1	12	1900	

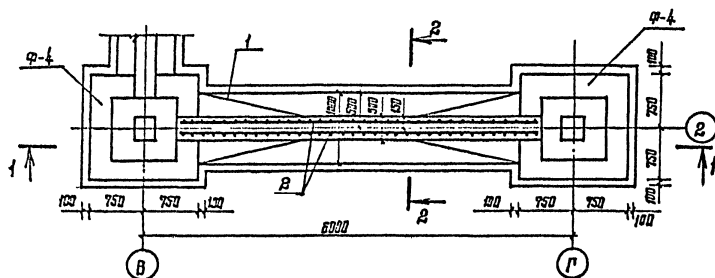
Марка, поз.	Обозначения	Наименования	кол	Масса ед., кг	Примеч- ния
		<u>Фундаментный сборочный комплект</u>			
ФМ-1		ФМ-1	1		
ФМ-2		ФМ-2	4		
		<u>Фундаментный монтажный</u>			
ДЖМ-1	лист 8	ДЖМ-1	1		
ДЖМ-2		ДЖМ-2	1		
ДЖМ-3		ДЖМ-3	1		
ДЖМ-4		ДЖМ-4	1		
		<u>Цокольная доска</u>			
БЦ-1	1.030.1-1 Вып. 1-1	БЦ 60.5.2.3-П	6	1040	
БЦ-2		БЦ 30.5.2.5-П	6	520	
		<u>Блоки бетонные</u>			
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	32	1960	
ФБ-2		ФБС 12.6.6-Т	24	960	
ФБ-3		ФБС 12.6.3-Т	8	460	
ФБ-4		ФБС 9.6.6-Т	24	720	
ФБ-5		ФБС 24.4.6-Т	6	1300	
ФБ-6		ФБС 12.4.6-Т	23	243	
ФБ-7		ФБС 12.4.3-Т	47	312	
ФБ-8		ФБС 9.4.6-Т	9	470	
ПР-1	1.038.1-1 Вып. 1	<u>Перемычка</u> ПРБП-2	3	71	
		<u>Детали</u>			
СК*	лист 8	Ф16Р2 ГОСТ 5781-82 Р-1740	3	2,76	
		<u>Материалы</u>			
		бетон Б15			4,85 м³
		бетон Б75 (подготовка)			59,31 м³

1. Прз, 1*, 3* и СК* сматри ведомость деталей листб.
2. Зеркалний элемент МН-5 и прз.7 учтены в Т.П.НТ 164-39.

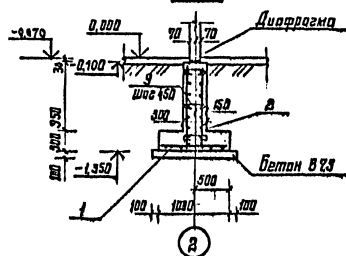
416-6-27.88 KX

Инициалы	Г.И.	Водоплева	1987	Пожарные дела на работах и в без посредств помещений (копак сформиров железобетонный, стелжи из панелей)	Р 7	Исст	Исст
	Н.К.И.	Нозаничева	15 12				
	Н.К.И.	Миханов	11 12				
	Н.К.И.	Нестерова	28 12				
	Н.К.И.	Нестерова	27 12				
Инв. №	Н.К.И.	Лизунов	18 11	Сечения элементов фундаментов 13-13, 14-14	ИГ-548/7	Учредитель Москва	
	Н.К.И.	Нестерова	12 11				
	Н.К.И.	Лизунов	11 11				

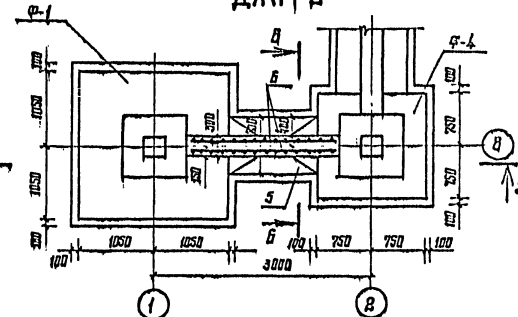
ДЖМ-1



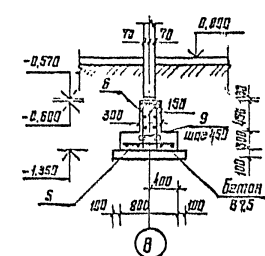
2-2



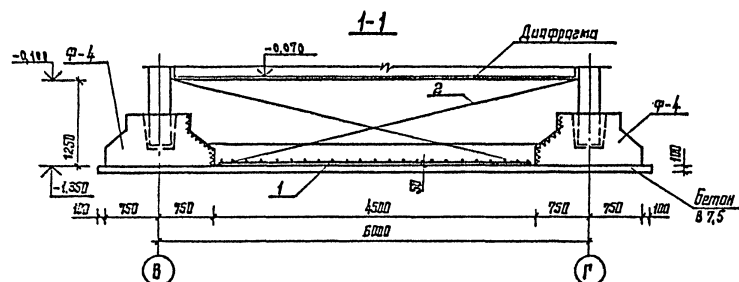
ДЖМ-3



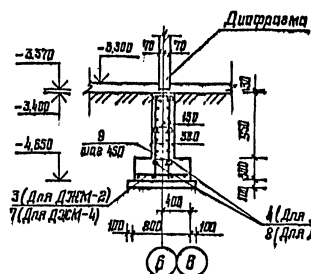
6-6



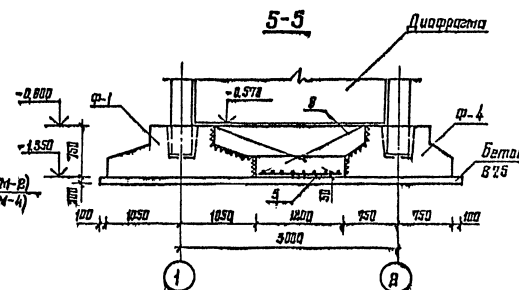
1-1



4-4



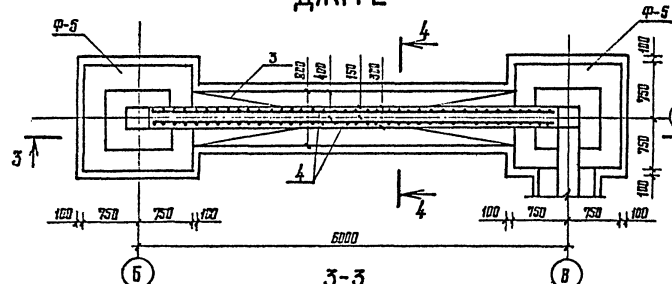
5-5



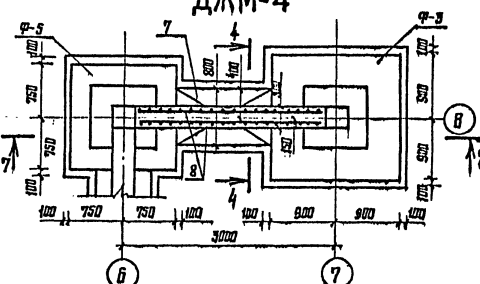
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	370

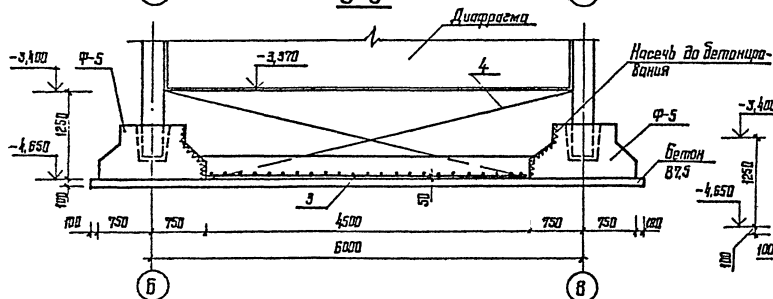
ДЖМ-2



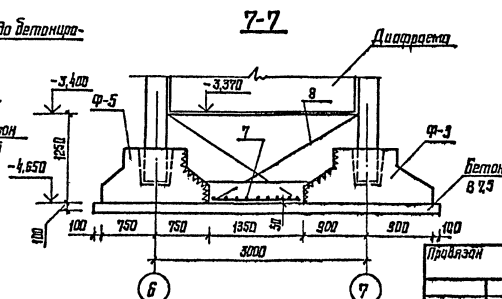
ДЖМ-4



3-3



7-7



1. Сборные фундаменты, соприкасающиеся с ДЖМ-1... ДЖМ-4, насеив до бетонирования монолитных фундаментов под диафрагму.
 2. Спецификация элементов монолитных фундаментов ДЖМ-1... ДЖМ-4 сматри лист 9.
 3. Данный лист сматри совмещенно с листом 5.
 4. Сетки С-2, С-4, С-6, С-8 вырезаны по месту.

4-16-6-27.88 КЖ

Г.Я.П.	Собалева	1987			
И.Контр.	Козанцева	1987			
Нач. отд.	Павлов	1987			
Инж. констр.	Нестерова	1987			
Инж. гр.	Павлов	1987			
Проектир.	Павлов	1987			
Проектир.	Нестерова	1987			

Ипполит Цыганов

Формат Я2

Спецификация монолитных участков подпольных каналов

Ведомость расхода стали на ДЖМ, кг

Код	Значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЖМ-1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Сетки арматурные		
А3	1	КЖ.И-06.14	С-1	1	
А3	2	-04	С-2	2	
			<u>Детали</u>		
Б.Л	9*		фБАГ ГОСТ 5781-82 В-370	33	0,08 кг
			<u>Материалы на ДЖМ-1</u>		
			Бетон В15		2,89 м³
			<u>ДЖМ-2</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Сетки арматурные		
А3	3	КЖ.И-06.14-01	С-3	1	
А3	4	-06	С-4	2	
			<u>Детали</u>		
Б.Л	9*		фБАГ ГОСТ 5781-82 В-370	33	0,08 кг
			<u>Материалы на ДЖМ-2</u>		
			Бетон В15		2,68 м³
			<u>ДЖМ-3</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Сетки арматурные		
А3	5	КЖ.И-06.14-02	С-5	1	
А3	6	-05	С-6	2	
			<u>Детали</u>		
Б.Л	9*		фБАГ ГОСТ 5781-82 В-370	10	0,08 кг
			<u>Материалы на ДЖМ-3</u>		
			Бетон В15		0,55 м³
			<u>ДЖМ-4</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Сетки арматурные		
А3	7	КЖ.И-06.14-03	С-7	1	
А3	8	-07	С-8	2	
			<u>Детали</u>		
Б.Л	9*		фБАГ ГОСТ 5781-82 В-370	15	0,08 кг
			<u>Материалы на ДЖМ-4</u>		
			Бетон В15		1,02 м³

Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>УМ-1</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	4			ф 10А III ГОСТ 5781-82	335м	2,07кг
				<u>Материалы на УМ-1</u>		
				бетон В15		0,007м³
				<u>УМ-2</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	5			ф 10А III ГОСТ 5781-82	12,4м	765кг
				<u>Материалы на УМ-2</u>		
				бетон В15		0,100 м³
				<u>УМ-3</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	6			ф 10А III ГОСТ 5781-82	5,98м	3,69кг
				<u>Материалы на УМ-3</u>		
				бетон В15		0,012м³
				<u>УМ-4</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	7			ф 10А III ГОСТ 5781-82	0,54м	5,27кг
				<u>Материалы на УМ-4</u>		
				бетон В15		0,019м³
				<u>УМ-5</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	8			ф 10А III ГОСТ 5781-82	2,17м	13,39кг
				<u>Материалы на УМ-5</u>		
				бетон В15		0,100 м³
				<u>УМ-6</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	9			ф 10А III ГОСТ 5781-82	225м	13,9кг
				<u>Материалы на УМ-6</u>		
				бетон В15		0,133 м³
				<u>УМ-7</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.А.	10			ф 10А III ГОСТ 5781-82	10,3м	6,36 кг
				<u>Материалы на УМ-7</u>		
				бетон В15		0,05 м³

Марка элемента	Изделия арматурные							Вес
	Дюматура класса							
	A I			A III				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	φ 6		Утолщ	φ 6	φ 10		Утолщ	
ДЭМ-1	1,76		1,76	23,08	27,32	49,40	51,15	
ДЭМ-2	2,64		2,64	40,63	21,91	62,19	65,13	
ДЭМ-3	0,80		0,80	9,09	5,70	14,73	15,58	
ДЭМ-4	1,20		1,20	13,16	6,53	25,63	26,95	

**Ведомость расхода стали на
монокотные участки, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		Всего
	А II		
	ГОСТ 5781-82		
	φ 10		Цитого
УМ-1	2,07		2,07
УМ-2	1,05	1,63	1,65
УМ-3	1,09	1,69	1,69
УМ-4	5,27	5,27	5,27
УМ-5	13,39	13,39	13,39
УМ-6	13,90	13,90	13,90
УМ-7	6,36	6,36	6,36

1. Монолитные фундаменты под диафрагмы эваскости смотри лист 8.
2. Монолитные участки подпольных каналов смотри лист 11.
3. Монолитные участки УМ-1, УМ-3, УМ-4 двипаллнхотся толщнной 50 мм; УМ-2, УМ-5, УМ-6, УМ-7 — толщнной 100 мм с армнрованнем ф 10AII по клетке 100×100.
4. Поз. 8* смотри ведомость деталей лист 9.

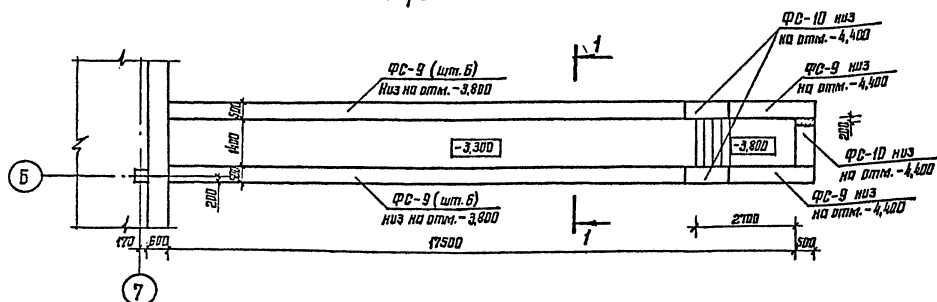
		416-6-27.88		КЖ	
			1987		
ГП	Одолова		15.12		
Н. контр.	Козаченко		11.12		
Нач. вкл.	Мухомов		38.12		
Н. контр.	Мухомов		27.12		
Ин. вл.	Левин		13.11		
Прод. вкл.	Мухомов		14.11		
Проект.	Левин		11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		
			14.11		
			11.11		
			1987		
			15.12		
			11.12		
			38.12		
			27.12		
			13.11		

Копировал

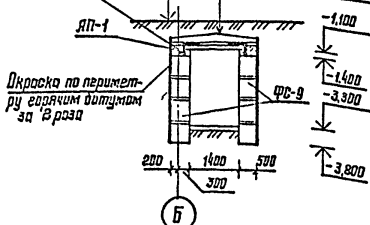
Формат А2

מ"א קמ"ב	מ"א קמ"ב	מ"א קמ"ב
----------	----------	----------


Спецификация элементов перехода

[illegible]

Цементно-песчаная стяжка по уклону - 35...25	
Вся гидроизоляция на битумной мастике	
Цементно-песчаная стяжка	- 20
Железобетонная плита	- 80



Ведомость детей

Поз.	Эскиз
АП-1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечан ия
		<u>Блоки бетонные для</u> <u>стен панельных</u>			
ФБ-9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	53	1630,0	
ФБ-10		ФБС 12.5.6-Т	15	790,0	
		<u>Плиты плоские желез-</u> <u>обетонные</u>			
ПП-1	1.243.1-4	ПТ 12,5-16.14	13	448,0	
		<u>Металлические изделия</u>			
АП-1*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 В-200	4	2,12	
		<u>Материалы:</u> <u>бетон В 7,5</u>			6,8 м ³

† Данный лист смотреть совместно с листами
марки ЯР и листами 5, 11.

д. Общие примечания смотреть на листе 5.

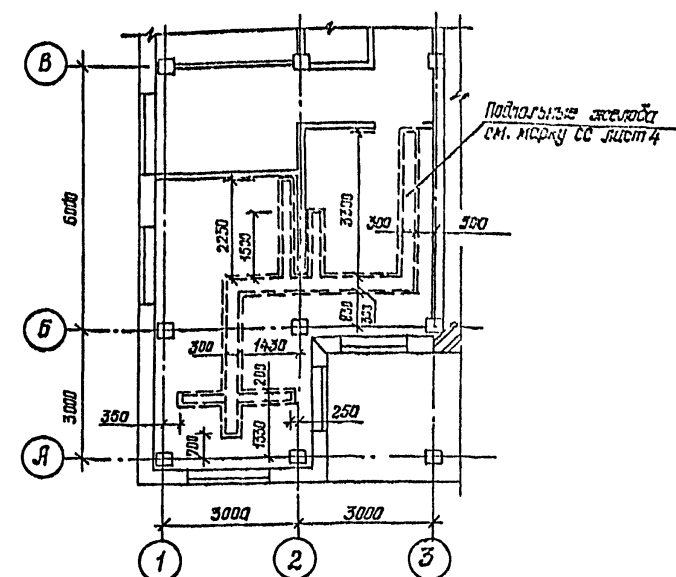
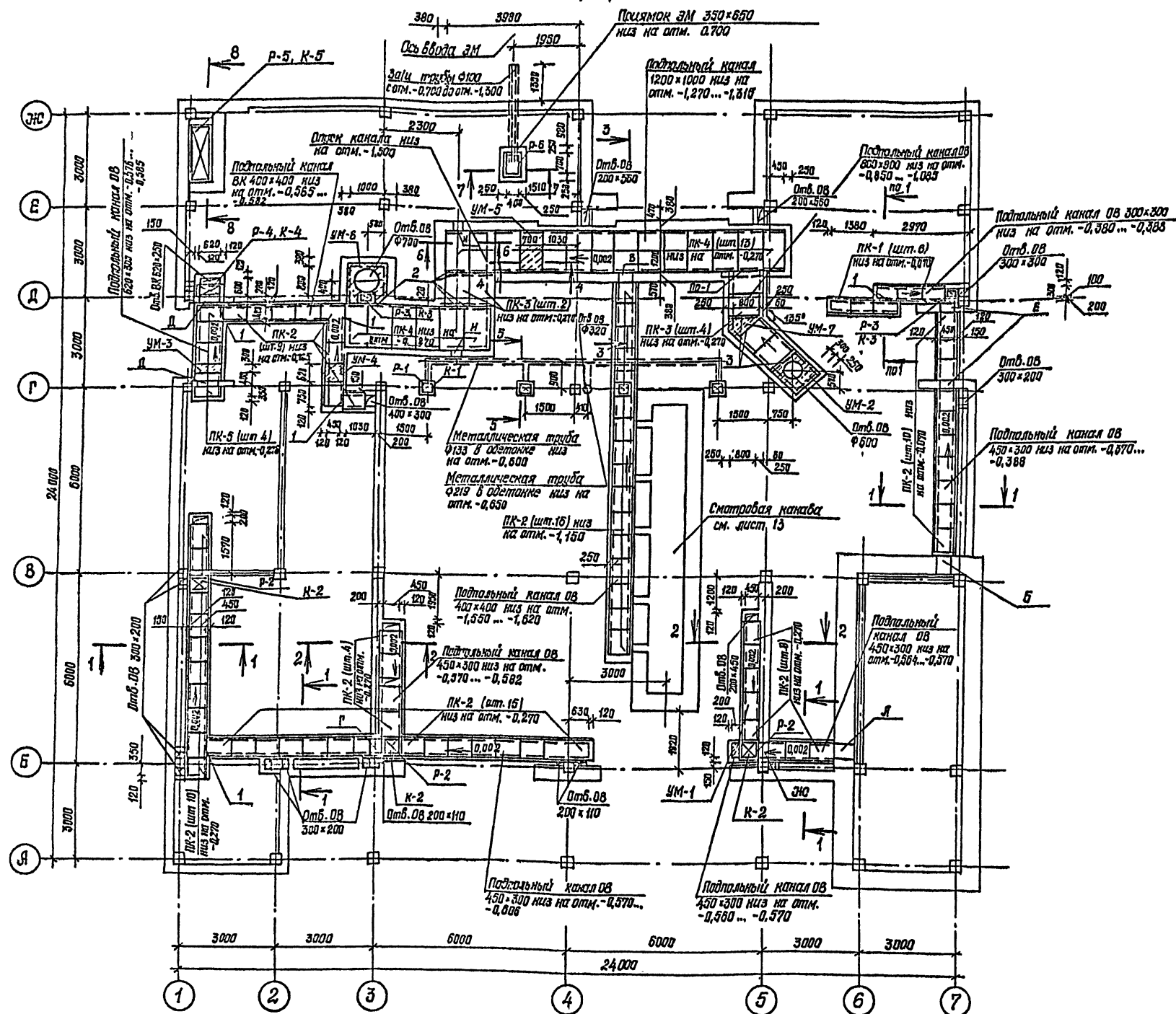
з.АП-1* смотри ведомость деталей.

			416-6-27.88	КЖ
ГРН	Бодалева	1987	Конструкция перелома	ИГ-548/7 Москва
Н. Кант	Александров	15.12		
Н. Кант	Тихонов	16.12		
А. Кант	Тихонов	16.12		
А. Кант	Тихонов	16.12		
А. Кант	Тихонов	16.12		
А. Кант	Тихонов	16.12	Конструкция перелома	ИГ-548/7 Москва

Приваза

ДНБ. №

*Схема расположения подмальных
железобетонных*



Экспликация отверстий

Тип отб.	Размеры, мм		Отн. назад отб.	Назначение
	В	Н		
А	490	300	-0,554	отопление
Б	450	300	-0,370	отопление
В	300	300	-0,670	вентиляция
Г	450	300	-0,542	отопление
Д	620	300	-0,585	отопление
Е	450	300	-0,388	отопление
ЭС	450	300	-0,570	отопление
Н	200	200	-1,500	канализация

1 Монолитные участки УМ-3, УМ-4, УМ-5 даны для пропуска коммуникаций ЭМ.

2. Элементы сечений подпольных каналов смотри лист 12.

[illegible]

Առաջագիտ Բնօրհն

Формат А2



③

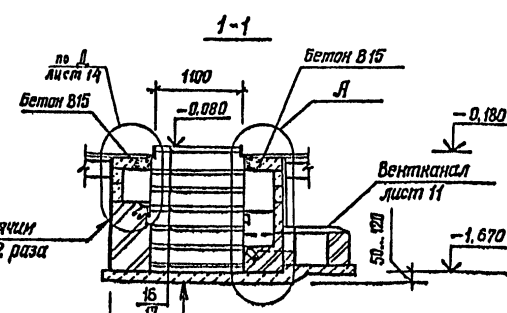


Продължение

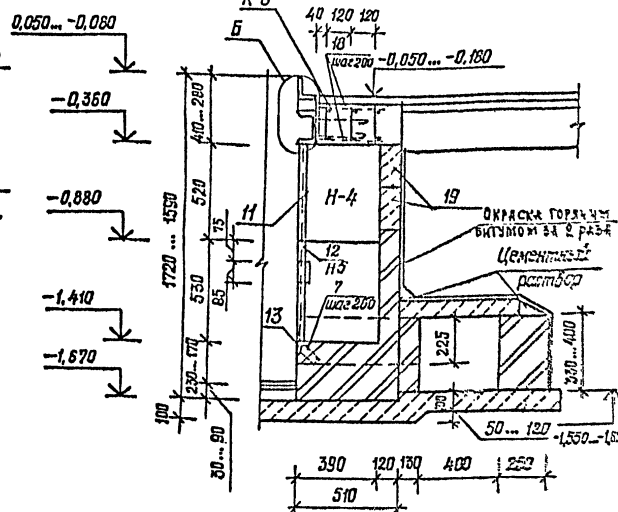
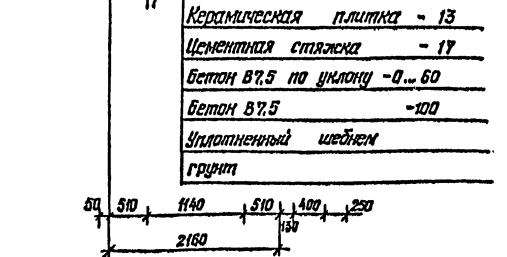
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

				416-6-27.88	КЖ
			1987		
ТАИ	Соболева	15.12			
И.контр.	Кузнецова	11.12		Позвонки вела на автомобиль без	Стедия
И.контр.	Пичуров	05.12		ключей замка (ключи собраны)	Лист
И.контр.	Иванов	07.12		желтого цвета, стили из панелей)	Листов
И.контр.	Иванов	13.11			
И.контр.	Иванов	12.11		Сечения элементов	
И.контр.	Иванов	11.11		подпольных каналов	
					Борисович
					ИГ-548/7
					Москва



п-1 п-2 п-1 п-1 п-2



0 530 380 1440 510 1050 510 530 510 1440 1050



Ведомость перемишек

Тип	Схема сечения
П-1	
П-2	

Лист читать совместно с листом 14.

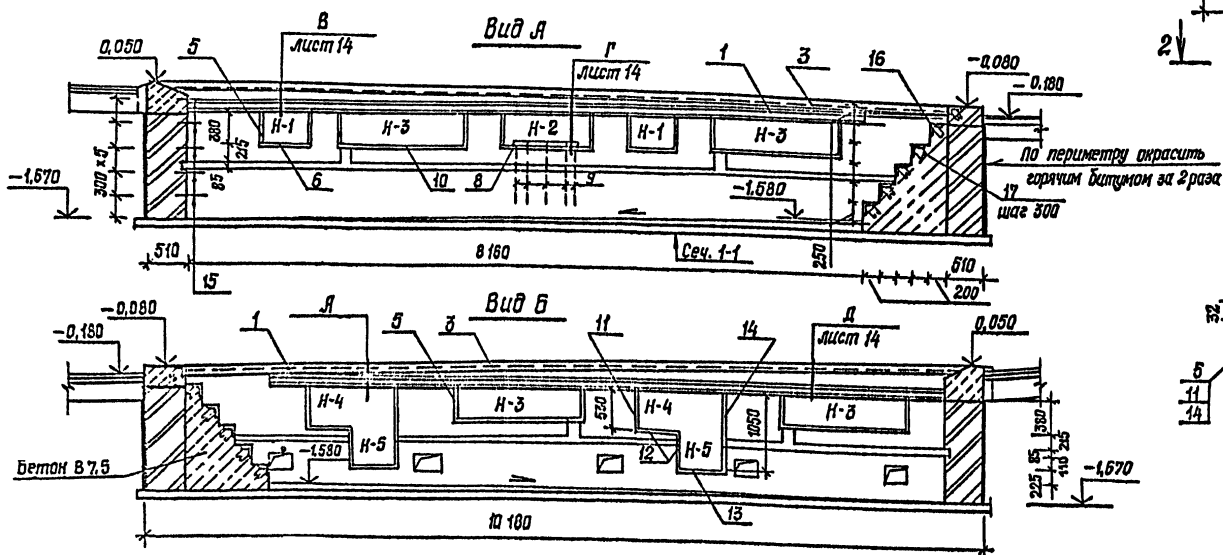
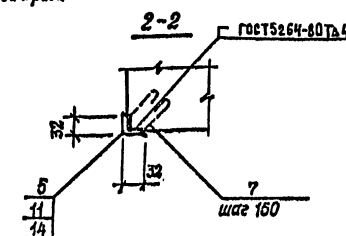
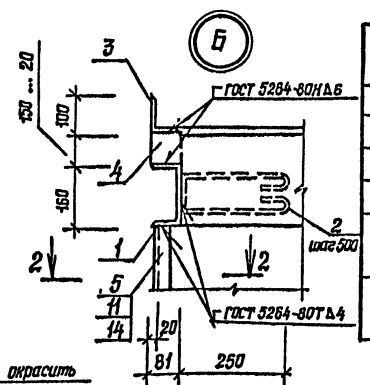
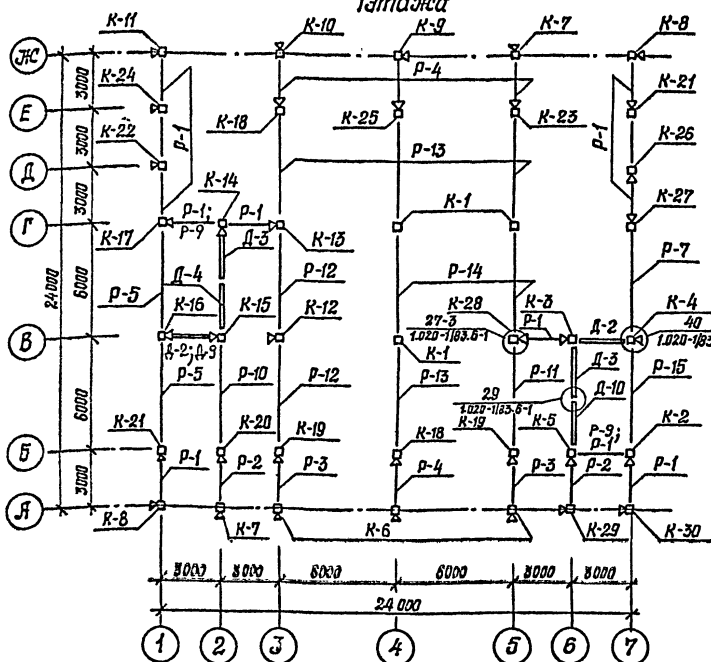
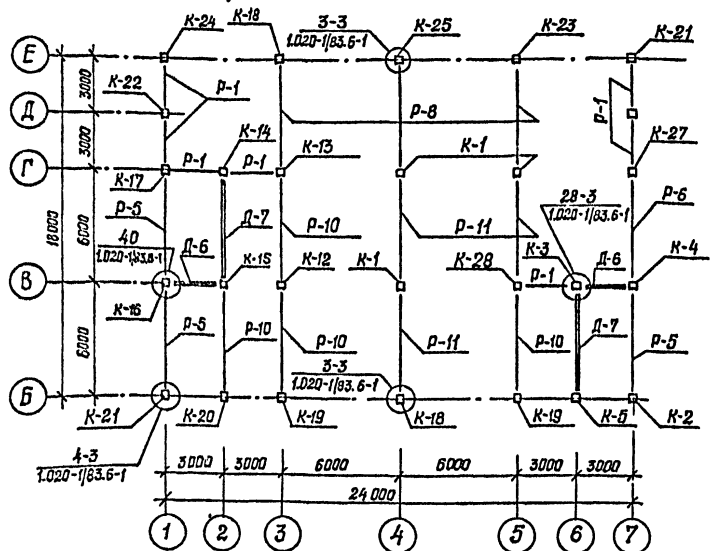
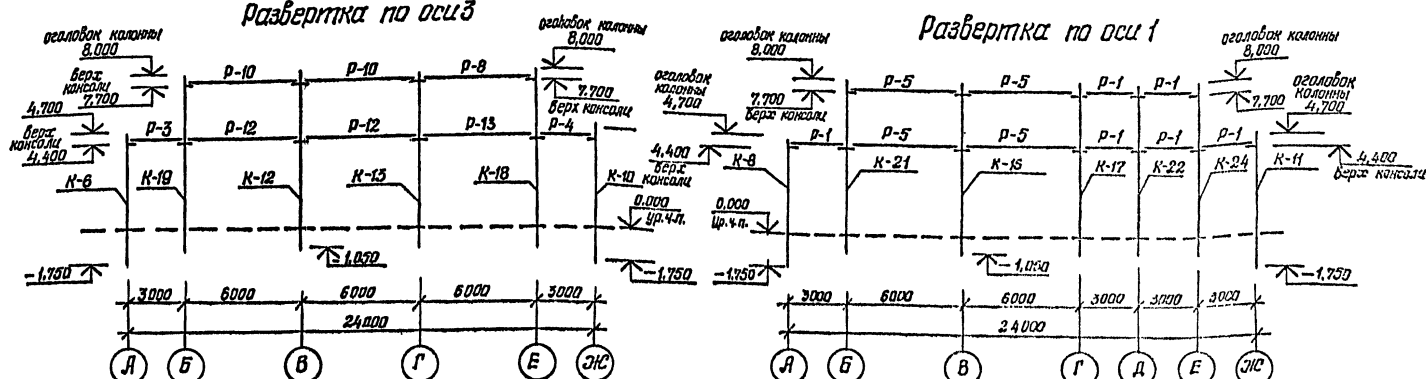
[illegible]

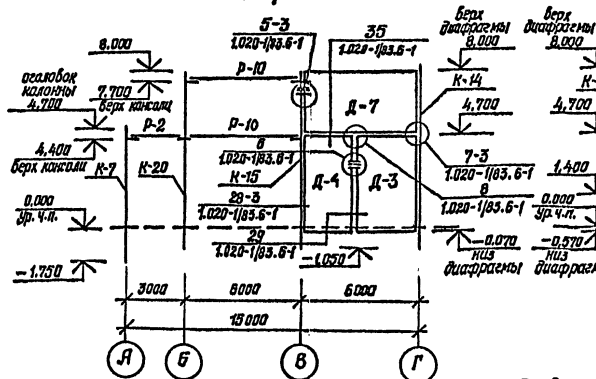
Схема расположения элементов каркаса
1этажа



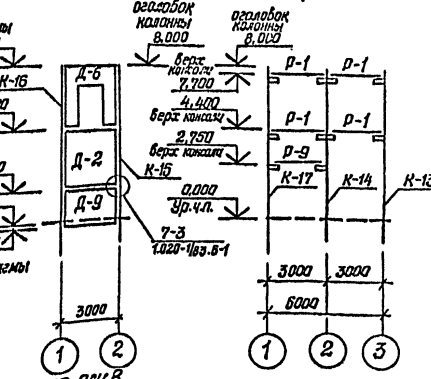
Развертка по оси 1



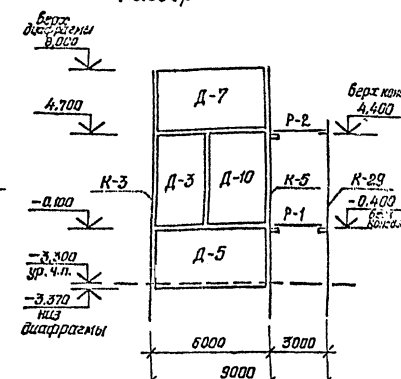
Развертка по оси 2



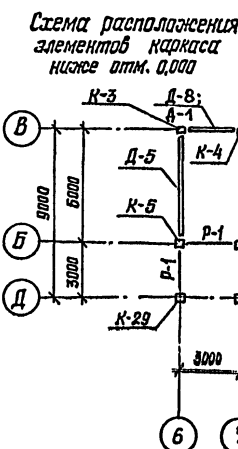
Развертка по оси В Развертка по оси Г



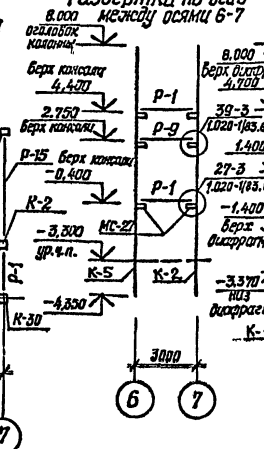
Развертка по оси 6



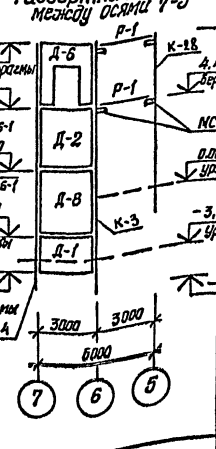
**Схема расположения
элементов каркаса**



Развертка по осцб



Развертка по осям 8
между осями 7-5



1 - металлический стальной
1 - ориентация колонны соответствует рис. альбома КЖС. и
1 - железобетонная колонна

[illegible]

Спецификация элементов каркаса

Виды работ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Картины</u>			
К-5	КЖ.И-01.01-04	2К3.28-1-1	3	1509	
К-7	-05	2К03.28-2.1-1	2	1502	
К-8	-06	-2	2	1517	
К-9	-07	-3	1	1504	
К-10	-08	-4	1	1495	
К-11	-09	-5	1	1516	
К-29	КЖ.И-01.03-	3К03.28-2.1-1	1	2220	
К-30	01	-2	1	2206	
К-14	КЖ.И-01.02	3К3.33(20)-2-1	1	2226	
К-15	02	-2	1	2274	
К-1	1.020-1/83	ВЫП.2-1	3	2137	
К-13	КЖ.И-01.02	3КД.3.33(20)-1.4-1	1	2245	
К-16	-03	-2	1	2212	
К-17	-04	-3	1	2278	
К-22	-09	-4	1	2165	
К-12	-16	-5	1	2168	
К-28	-13	-6	1	2155	
К-27	-14	-7	1	2155	
К-23	-15	-8	1	2249	
К-23	-10	3КД3.33(20)-1.4-1	1	2169	
К-13	-05	-2	2	2161	
К-19	-06	-3	2	2167	
К-20	-07	-4	1	2206	
К-21	-08	-5	2	2185	
К-24	-11	-6	1	2241	
К-25	-12	-7	1	2169	
К-3	КЖ.И-01.01-01	4К3.33(20)-4-1	1	2985	
К-5	-03	-2	1	3142	
К-4	-02	4КД3.33(20)-1.3-1	1	3026	
К-2	КЖ.И-01.01	4КД3.33(20)-1.3-1	1	3128	
		<u>Ригели</u>			
Р-1		РДП 4.27-40	22	940	
Р-2		РДП 4.27-40	2	1180	
Р-3		РДП 4.27-60	2	1180	
Р-4		РДП 4.27-80	4	1180	
Р-5	1.020-1/83	ВЫП.3-1	5	2070	
Р-6		РДП 4.57-20	1	2070	
Р-7		РДП 4.57-40	1	2070	
Р-10		РДП 4.57-40	5	2600	

продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Р-11		РДП.4.57-50	4	2500	
Р-12		РДП 4.57-60	2	2500	
Р-13	1.020-1/83	ВЫП.3-1	4	2500	
Р-14		РДП 4.57-80	2	2500	
Р-8	КЖ.И-05.01	РДП 4.57-50-1	3	2503	
Р-15	1.020-1/83	ВЫП.3-1	2	770	
Р-9		РДП 4.27-40	2	880	
		<u>Диафрагма жесткости</u>			
Д-1	1.020-1/83	ВЫП.4-1	1	2200	
Д-9	КЖ.И-02.01-01	1Д28.20-1	1	2202	
Д-8	-02.01	1Д28.28-1	1	2902	
Д-2		1Д28.33	2	2380	
Д-3	1.020-1/83	ВЫП.4-1	2	4380	
Д-4		1Д32.48	1	5800	
Д-10	КЖ.И-02.01-03	1Д32.48-1	1	5801	
Д-5	-03	1Д56.33-1	1	7303	
Д-6	1.020-1/83	ВЫП.4-1	2	2380	
Д-7		2Д56.33	2	8230	

Спецификация соединительных изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
МС-3		МС-3	72	2,43	
МС-4	1.020-1/83	ВЫП.7-1	72	0,13	
МС-5		МС-5	8	1,32	
МС-7	1.020-1/83	ВЫП.6-1	8	2,26	
МС-8		МС-8	6	0,16	
МС-9		МС-9	24	1,6	
МС-26	1.020-1/83	ВЫП.7-1	42	3,2	
МС-27		МС-27	23	1,25	

Итого: 172 шт.

416-6-27.88 КЖ

Исполн.	М.С.С.	11.12	Исполнение дано на основании: 1. Спецификация элементов (каркас сборный железобетонный, стальной из панелей)	Отдел	С.С.	11.12
Нач. отд.	М.С.С.	11.12		П	16	
Нач. отд.	М.С.С.	11.12		Спецификация элементов каркаса. Спецификация соединительных изделий		
Нач. отд.	М.С.С.	11.12		ИГ-548/7		
Исполн.	М.С.С.	11.12	Исполн.	М.С.С.	11.12	Формат А2

Лестница 2

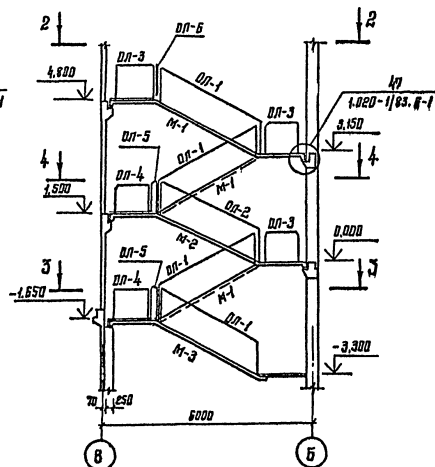
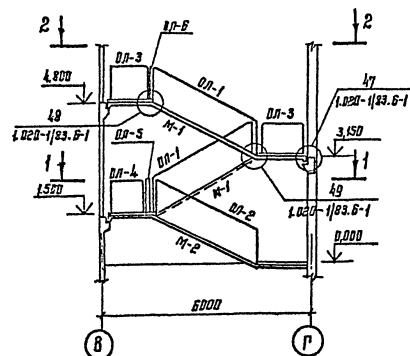


Схема расположения накладных
проступей на отм. 4,800; 3,150
(сечение 2-2)

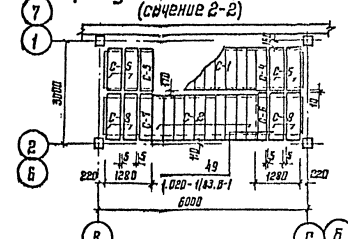
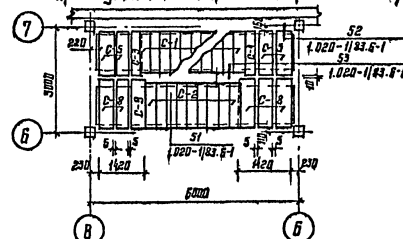
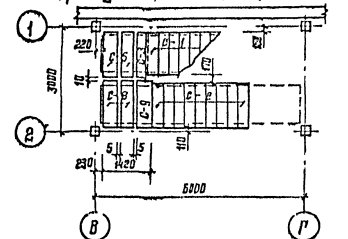
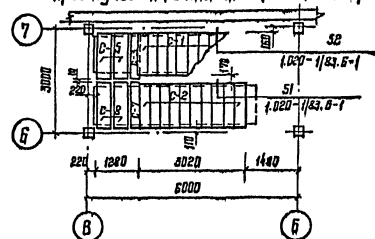
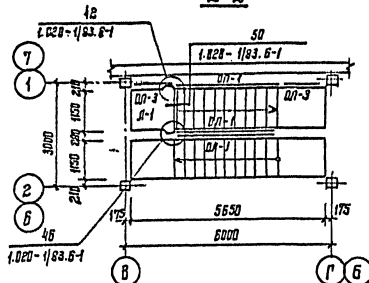


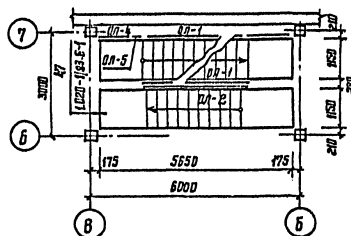
Схема расположения накладных
проступей на отп. 1,500 (сечение 1-1)



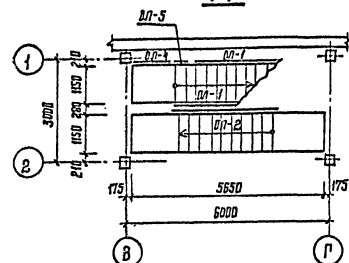
2-2



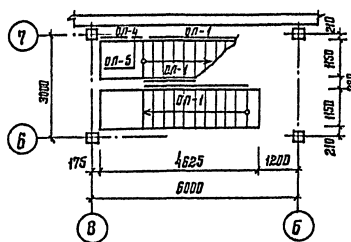
4-4



1-1



3-3

[illegible][illegible]

Ms. A. 9. 2. 3. Volume u domu 15524. 11. 11. 1910

Модель, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на лестн.			Масса ед., кг	Примечание
			1	2	всего		
		<u>Выше отп. 0,000</u>					
		<u>Марши</u>					
М-1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП-57.Н. 17-5	2	2	4	2400	
М-2		ЛМП-57.Н. 13-5	1	1	2	2300	
		<u>Площадки</u>					
Л-1		ЛПП 14.13б	1	1	2	600	
		<u>Накладные проступи</u>					
С-1		1ЛН 12.3	10	10	20	40	
С-2		1ЛН 13.3	19	19	38	50	
С-3		2ЛН 13.3	2	2	4	50	
С-4		2ЛН 13.3б	1	1	2	40	
С-5		2ЛН 13.5	6	6	12	60	
С-6		2ЛН 14.3	1	1	2	50	
С-7		2ЛН 14.3б	1	1	2	50	
С-8		2ЛН 14.5	6	6	12	70	
С-9		2ЛН 14.5б	1	1	2	70	
		<u>Изделия металлические</u>					
	1.050.1-2 вып.2	<u>Ограждения</u>					
ОЛ-1		ОМ 17-1	3	3	6	38,2	
ОЛ-2		ОМ 15-1	1	1	2	36,7	
ОЛ-3		ОМВ 17-1	2	3	5	15,8	
ОЛ-4		ОМН 17-1	1	1	2	15,2	
ОЛ-5		ОМД -1	1	1	2	2,6	
ОЛ-6		ОЛ 12 -1	1	1	2	18,3	
		<u>Изделия соединительные</u>					
	1.020-1/бз вып.74	МС-30	1	1	2	2,90	
	1.020-1/бз вып.6-1	МС-32	1	1	2	0,93	
		МС-33	3	3	6	0,19	
		МС-34	10	10	20	0,50	
		МС-35	13	15	28	0,31	
		МС-36	5	5	10	0,07	
		<u>Планка</u>					
		4x40-8 ГОСТ 103-76					
		в ст 3 пс 6 ГОСТ 635-79					
		б=300	3	4	7	3,78	
		<u>Ниже отп. 0,000</u>					
	1.050.1-2 вып.2	<u>Марши</u>					
М-1		ЛМП-57.Н. 17-5	-	1	1	2400	
М-3		ЛМП-57.Н. 17-5-3	-	1	1	2100	
		<u>Накладные проступи</u>					
С-1	1.050.1-2 вып.1	1ЛН 12.3	-	10	10	40	
С-2		1ЛН 13.3	-	10	10	50	
С-3		2ЛН 13.3	-	1	1	50	
С-4		2ЛН 13.3б	-	1	1	40	

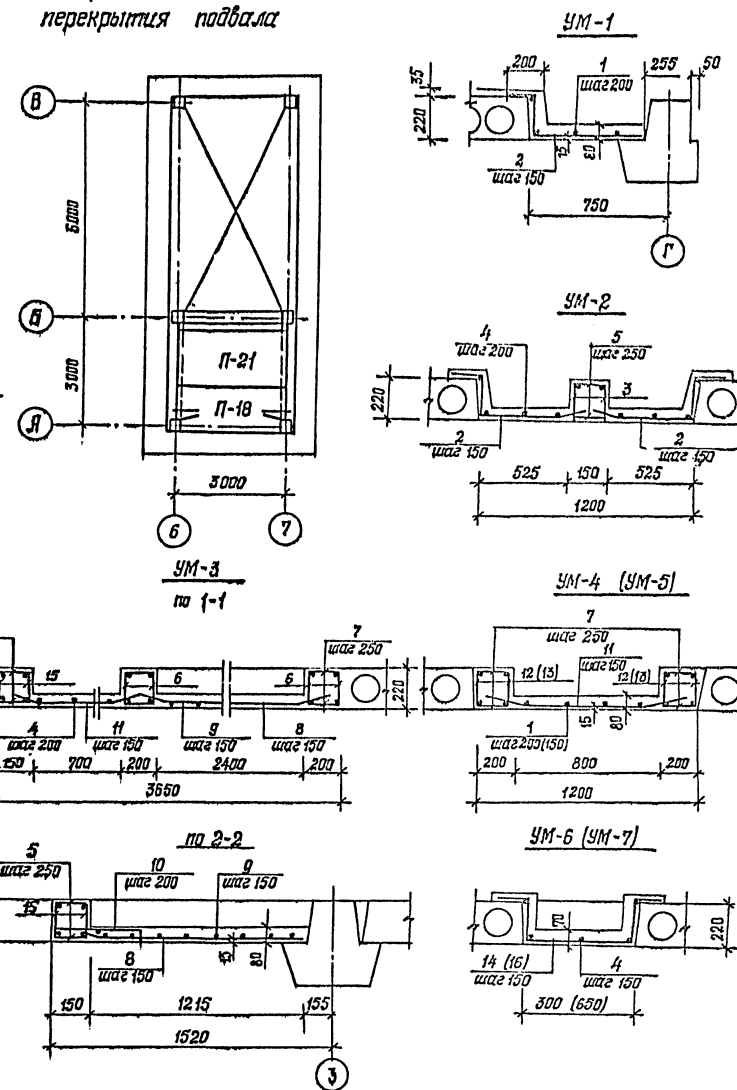
продължава

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. из лист.			Масса ед., кг	Примечан- ние
			1	2	5220		
С-5	1.050.1-2 выт.1	2 ЛН 13,5	-	4	4	60	
С-7		2 ЛН 14,38	-	1	1	50	
С-8		2 ЛН 14,5	-	2	2	70	
		<u>Изделия неметаллические</u>					
		<u>ограниченные</u>					
ДЛ-1	1.050.1-2 выт.2	ДМ-17-1	-	2	2	38,2	
ДЛ-4		ДМН 17-1	-	1	1	15,2	
ДЛ-5		ДМД-1	-	1	1	2,6	
		<u>Изделия соединительные</u>					
	1.020-1/83 выт. 6-1	МС-24	-	5	5	0,50	
		МС-35	-	9	9	0,31	
		МС-36	-	5	5	0,07	
		Планка					
		полоса 4x40-6 ГОСТ 103-76*					
		6x33 по 6 ГОСТ 535-79					
		С-300	-	1	1	3,78	

Марка, поз.	Обозначения	Наименование	Код	Масса, ед., кг	Примеч ние
МС-11	1.020-1/83 вып. 6-1	МС-11	16	1,61	
МС-13		МС-13	36	0,75	
МС-14	1.020-1/83 74	МС-14	2	0,66	
МС-15	1.020-1/83 6-1	МС-15	18	0,45	
МС-18		МС-18	37	0,41	
МС-19	1.020-1/83 7-1	МС-19	16	0,51	
МС-21	1.020-1/84 6-1	МС-21	19	0,55	
МС-23		МС-23	8	0,86	

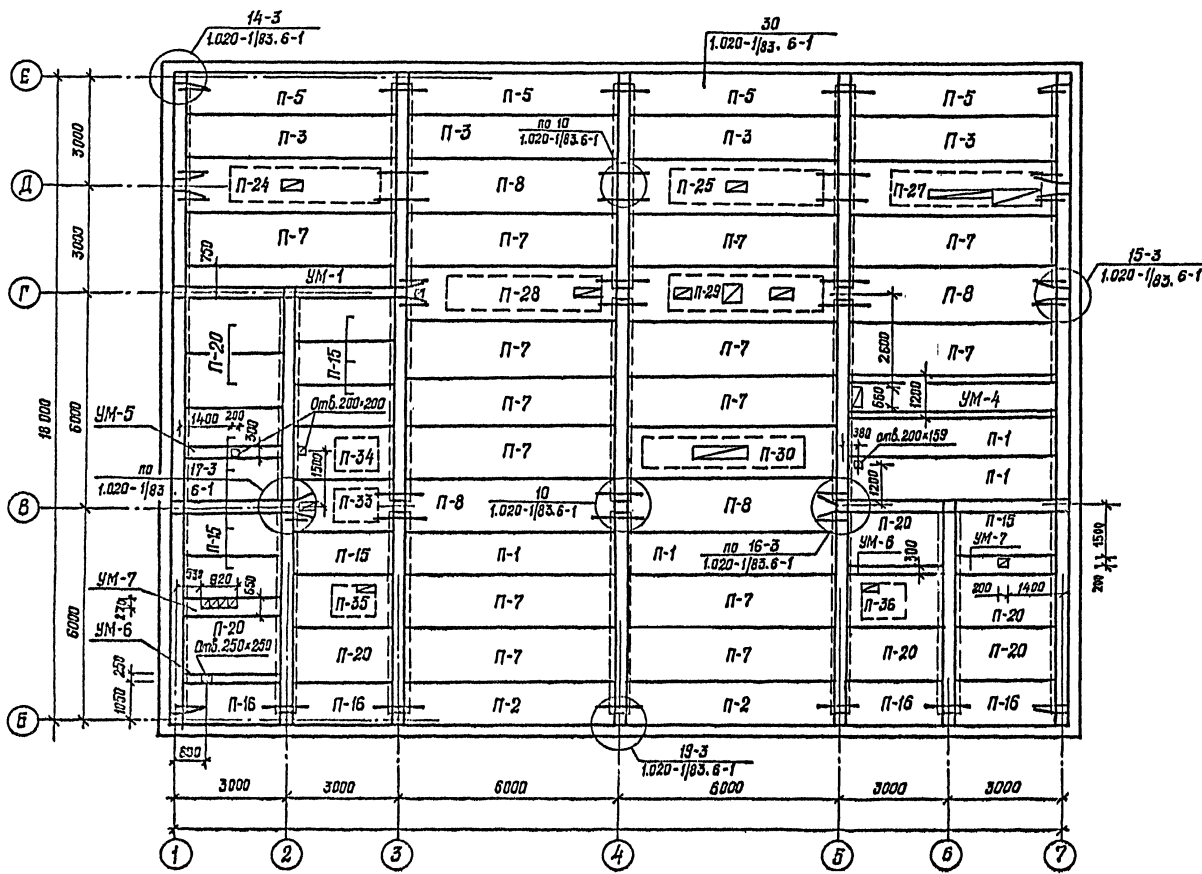
				416 - 6 - 27.88		КЖ	
				1987			
				15.12			
И.И.П.				Собалева	15.12		
И.И.И.И.				Казанцева	11.12		
И.И.И.И.				Тучанов	08.12		
И.И.И.И.				Петрова	07.12		
И.И.И.И.				Мамед	15.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	12.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин	11.11		
И.И.И.И.				Лавочкин			

*Схема расположения элементов
перекрытия подвала*

[illegible]

Спецификация элементов перекрытий и покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.				Масса ед., кг	Примеч.
			доск.	лат.	полст.	всего		
П-1	1.041.1-2 Вып. 1	ПК 56.12-4.ЯТ IVС(ЯIV)Т			4	4	2000	
П-2		ПК 56.12-4.ЯТ IVС(ЯIV)Т-1			2	2	2000	
П-3		ПК 56.12-6.ЯТ IVС(ЯIV)Т			4	4	2000	
П-4		ПК 56.12-8.ЯТ IVС(ЯIV)Т			5	5	2000	
П-5		ПК 56.12-8.ЯТ IVС(ЯIV)Т-1			6	4	2000	
П-6		ПК 56.12-7.ЯТ IVС(ЯIV)Т			2	2	1600	
П-7		ПК 56.13-4.ЯТ IVС(ЯIV)Т			14	14	2600	
П-8		ПК 56.15-4.ЯТ IVС(ЯIV)Т-2			4	4	2600	
П-9		ПК 56.15-6.ЯТ IVС(ЯIV)Т			2	2	2600	
П-10		ПК 56.15-10.ЯТ IVС(ЯIV)Т			1	1	2600	
П-11		ПК 56.15-6.ЯТ IVС(ЯIV)Т-2			4	4	2600	
П-12		ПК 56.15-8.ЯТ IVС(ЯIV)Т-2			3	3	2600	
П-13		ПК 56.15-7.ЯТ IVС(ЯIV)П			11	11	2100	
П-14		ПК 56.30-6.ЯТ IVС(ЯIV)П			6	6	4000	
П-15	1.041.1-2 Вып. 3	ПК 27.12-5.ЯТ III Т			9	9	900	
П-16		ПК 27.12-5.ЯТ III Т-2			4	4	900	
П-17		ПК 27.12-8.ЯТ III Т			3	3	900	
П-18		ПК 27.12-8.ЯТ III Т-2	1		4	5	900	
П-19		ПК 27.12-8.ЯТ III П			6	6	700	
П-20		ПК 27.15-4.ЯТ III Т			8	8	1300	
П-21		ПК 27.15-10.ЯТ III Т	1	1	2	2	1300	
П-22		ПК 27.15-10.ЯТ III Т-5			5	5	1200	
П-23	КЭС.Н-0201	ПК 27.15-6.ЯТ III П			5	5	1000	
П-24		ПРС 56.15-4.ЯТ IV Т - (1)			1	1	2893	
П-25		ПРС 56.15-4.ЯТ IV Т - (2)			1	1	2893	
П-26		ПРС 56.15-6.ЯТ IV Т - (1)	1		1	1	2896	
П-27		ПРС 56.15-6.ЯТ IV Т - (2)			1	1	2896	
П-28		ПРС 56.15-6.ЯТ IV Т - (3)			1	1	2892	
П-29		ПРС 56.15-6.ЯТ IV Т - (4)			1	1	2897	
П-30		ПРС 56.15-6.ЯТ IV Т - (5)			1	1	2893	
П-31		ПРС 56.15-10.ЯТ IV Т - (1)	1		1	1	2892	
П-32		ПРС 56.15-10.ЯТ IV Т - (2)	1		1	1	2891	
П-33		ПРС 26.15-4.ЯТ - (1)			1	1	1501	
П-34		ПРС 26.15-4.ЯТ - (2)			1	1	1501	
П-35		ПРС 26.15-4.ЯТ - (3)			1	1	1502	
П-36		ПРС 26.15-4.ЯТ - (4)			1	1	1502	
П-37		ПРС 26.15-6.ЯТ - (1)	1		1	1	1501	



1. Устройство отверстий в плитах для анкеров и закладных деталей производить сверлением, не нарушая ребер плит.
2. Монолитные участки стирки лист 19.
3. Крепление оттяжек телестойки ТС, радиостойки РС и мачты МУКВ к конструкциям покрытия производить до устройства кровли. Узлы крепления оттяжек замаркированы на листе АР-10.

416-6-27.88 КЖ

ГЛАВ	Кадалева	1987	
Н. контр.	Кадалева	11.12	
Нач. отд.	Тихонов	08.12	
Инженер	Нектерова	07.12	
Рук. пр.	Легунов	13.11	
Проверил	Легунов	02.11	
Проектировщик	Нектерова	11.11	

Приказан

Инв. №

План покрытия

Кадалева Галина

Формат А2

ИР-548/7

Масштаб

Лист № 1

Спецификация монолитных участков

ФОРМАТ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			УМ-1 шт. 2		
			Сборочные единицы		
			Детали		
Б.4	1		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=5870	4	1,28 кг
Б.4	2*		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=950	38	0,38 кг
			Материалы на УМ-1		
			Бетон марки В15		0,38 м³
			УМ-2 шт. 1		
			Сборочные единицы		
Б.3	3	КЖ.Н-06.16	Каркас плоский КР-1	2	3,94 кг
			Детали		
Б.4	2*		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=950	18	0,38 кг
Б.4	4		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=2570	8	0,59 кг
Б.4	5		L=130	22	0,03 кг
			Материалы на УМ-2		
			Бетон марки В15		0,41 м³
			УМ-3 шт. 1		
			Сборочные единицы		
Б.3	15	КЖ.Н-06.16-04	Каркас плоский КР-5	4	4,06 кг
Б.3	6	-01	Каркас плоский КР-2	4	4,8 кг
			Детали		
Б.4	4		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=2570	3	0,59 кг
Б.4	5		L=130	44	0,03 кг
Б.4	7		L=180	44	0,04 кг
Б.4	8		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=1300	15	0,51 кг
Б.4	9		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=2500	8	1,03 кг
Б.4	10*		L=600	12	0,24 кг
Б.4	11		L=1000	15	0,40 кг
			Материалы на УМ-3		
			Бетон марки В15		0,79 м³
			УМ-4 шт. 2		
			Сборочные единицы		
Б.3	12	КЖ.Н-06.16-02	Каркас плоский КР-3	4	18,44 кг
			Детали		
Б.4	7		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=180	92	0,04 кг
Б.4	1		L=5670	4	1,28 кг
Б.4	11		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=1000	38	0,40 кг
			Материалы на УМ-4		
			Бетон марки В15		0,87 м³
			УМ-5 шт. 1		
			Сборочные единицы		
Б.3	13	КЖ.Н-06.16-03	Каркас плоский КР-4	4	21,38 кг

продолжение

ФОРМАТ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
Б.4	7		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=180	92	0,04 кг
Б.4	1		L=5670	4	1,28 кг
Б.4	11		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=1000	38	0,40 кг
			Материалы на УМ-5		
			Бетон марки В15		0,87 м³
			УМ-6 шт. 2		
			Детали		
Б.4	4		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=2570	8	0,59 кг
Б.4	14*		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=970	16	0,38 кг
			Материалы на УМ-6		
			Бетон марки В15		0,10 м³
			УМ-7 шт. 2		
			Детали		
Б.4	4		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=2570	4	0,59 кг
Б.4	16*		ФВЯГ ГОСТ 5781-82 L=1320	15	0,52 кг
			Материалы на УМ-7		
			Бетон марки В15		0,17 м³

Ведомость деталей

Поз.	Углы
2	150 200 600
10	70 450 170
14	150 200 270 200 150
16	150 200 620 200 150

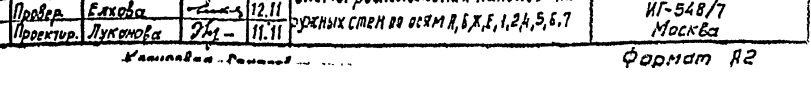
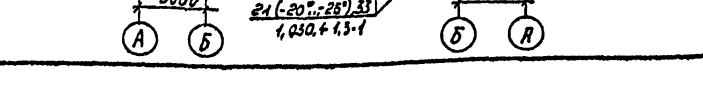
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I				А-III						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82						
	Ф6	Ф8	Ф10	Углерод	Ф8	Ф12	Ф14	Ф20	Ф22	Углерод	
УМ-1	5,04	14,44		19,48							19,48
УМ-2	18,90	8,94		27,84		4,74				4,74	32,58
УМ-3	9,01	25,08		35,09	8,15	3,80	12,92			30,88	65,97
УМ-4	12,55	15,20	14,0	41,76				55,92		55,92	97,68
УМ-5	13,82	15,20	14,0	43,02					57,68	57,68	110,70
УМ-6	1,18	5,08		7,26							7,26
УМ-7	2,38	8,32		10,69							10,69

Данный лист смотри совместно с листами №2, 20.
Поз. 2, 10, 14, 16 смотри ведомость деталей.

Шифр, № листа, наименование изделия (всего листов, №)

416-6-27.88		КЖ
ГАП	Соболёва	1997
И. контр.	Козанцева	11.12
И. контр.	Павлова	01.12
И. контр.	Нестерова	01.12
И. контр.	Лисун	13.11
И. контр.	Лисун	12.11
И. контр.	Нестерова	11.11
И. контр.	Нестерова	11.11
Спецификация монолитных участков		ИГ-54817
Капитальный раздел		Формат А2



Уч. № подл.	Получено и дата	Взм. уч. №
-------------	-----------------	------------

Спецификация стеновых панелей (т.н. В-27...-33°С)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПС-1	КЖ.Н-04.01	ПС30.9.3.0-6.А-1	2	1030	
ПС-2	-01	ПС30.9.3.0-6.А-2	5		
ПС-3	-02	ПС30.15.3.0-6.А-1	2		
ПС-4	-03	ПС30.15.3.0-6.А-2	7		
ПС-5	-04	ПС30.15.3.0-6.А-3	1		
ПС-6	-05	ПС30.15.3.0-6.А-4	1		
ПС-7	-06	ПС30.15.3.0-6.А-5	2		
ПС-8	-07	ПС30.15.3.0-6.А-6	1		
ПС-9	-08	ПС30.15.3.0-6.А-7	1		
ПС-10	-09	ПС30.15.3.0-6.А-8	1		
ПС-11	-10	ПС30.15.3.0-6.А-9	1	1710	
ПС-12	-11	ПС30.15.3.0-6.А-10	2		
ПС-13	-12	ПС30.15.3.0-6.А-11	2		
ПС-14	-13	ПС30.18.3.0-6.А-1	3		
ПС-15	-14	ПС30.18.3.0-6.А-2	5		
ПС-16	-15	ПС30.12.3.0-6.А-1	1		
ПС-17	КЖ.Н-04.02	ПС60.9.3.0-6.А-1	2	2050	
ПС-18	-01	ПС60.9.3.0-6.А-2	1		
ПС-19	-02	ПС60.9.3.0-6.А-3	1		
ПС-20	-03	ПС60.9.3.0-6.А-4	6		
ПС-21	-04	ПС60.15.3.0-3.А-1	7		
ПС-22	-05	ПС60.15.3.0-3.А-2	6		
ПС-23	-06	ПС60.15.3.0-3.А-3	4		
ПС-24	-07	ПС60.15.3.0-3.А-4	6		
ПС-25	-08	ПС60.15.3.0-3.А-5	4		
ПС-26	-11	ПС60.6.3.0-8.А-1	4		
ПС-27	КЖ.Н-04.03	ПС27.5.9.3.0-6.А-1	1	1370	
ПС-28	-01	ПС27.5.9.3.0-6.А-2	2		
ПС-29	-02	ПС27.5.9.3.0-6.А-2.1	1		
ПС-30	-03	ПС27.5.9.3.0-6.А-2.2	1		
ПС-31	-04	ПС27.5.18.3.0-6.А-1	1		
ПС-32	-05	ПС27.5.18.3.0-6.А-2	1		
ПС-33	-06	ПС27.5.15.3.0-6.А-1	1		
ПС-34	-07	ПС27.5.15.3.0-6.А-2	2		
ПС-35	-08	ПС27.5.15.3.0-6.А-2.1	1		
ПС-36	-09	ПС27.5.15.3.0-6.А-2.2	2		
ПС-37	КЖ.Н-04.04	ПС6.18.3.0-А-1	12	440	
ПС-38	-01	ПС6.18.3.0-А-2	12		
ПС-39	-02	ПС12.18.3.0-А-1	15		
ПС-40	-03	ПС12.18.3.0-А-2	12		
ПС-41	-04	ПС6.12.2.5-А-1	1		
ПС-42	-05	ПС6.12.2.5-А-2	1		
ПС-43	-06	ПС6.12.2.5-А-3	1		
ПС-44	-07	ПС12.12.2.5-А-1	2		
ПС-45	-08	ПС12.12.2.5-А-2	1		
ПС-46	-09	ПС4.1.9.0.2.5-А-1	12		
ПС-47	-10	ПС4.1.18.0.2.5-А-1	16	330	
ПС-48	-11	ПС4.1.15.0.2.5-А-1	8		
ПС-49	-12	ПС4.1.15.0.2.5-А-2	8		
ПС-50	-13	ПС4.1.18.0.2.5-А-2	4		
ПС-51	КЖ.Н-04.02	ПС60.15.2.5-2.А-1	1		
ПС-52	-10	ПС60.15.2.5-2.А-2	1		
ПС-53	-12	ПС60.9.2.5-6.А-1	2		
ПС-54	-13	ПС60.9.2.5-6.А-2	1		
ПС-55	КЖ.Н-04.01	ПС30.9.2.5-6.А-1	1		

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПС-44	-КЖ.Н-04.04-01	ПС12.12.3.0-А-1	2	540	
ПС-45	-08	ПС12.12.3.0-А-2	1		
ПС-46	-09	ПС46.9.0.3.0-А-1	12		
ПС-47	-10	ПС46.18.0.3.0-А-1	16		
ПС-48	-11	ПС46.15.0.3.0-А-1	8		
ПС-49	-12	ПС46.15.0.3.0-А-2	8		
ПС-50	-13	ПС46.12.0.3.0-А-1	4		
ПС-51	КЖ.Н-04.02-09	ПС60.15.3.0-3.А-6	1		
ПС-52	-10	ПС60.15.3.0-3.А-7	1		
ПС-53	-12	ПС60.9.3.0-6.А-5	2		
ПС-54	-13	ПС60.9.3.0-6.А-6	1	2070	
ПС-55	КЖ.Н-04.01-16	ПС30.9.3.0-6.А-3	1		

Спецификация стеновых панелей (т.н. В-20...-26°С)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПС-1	КЖ.Н-04.01	ПС30.9.2.5-6.А-1	2	870	см. примеч.
ПС-2	-01	ПС30.9.2.5-6.А-2	5		
ПС-3	-02	ПС30.15.2.5-6.А-1	2		
ПС-4	-03	ПС30.15.2.5-6.А-2	7		
ПС-5	-04	ПС30.15.2.5-6.А-3	1		
ПС-6	-05	ПС30.15.2.5-6.А-4	1		
ПС-7	-06	ПС30.15.2.5-6.А-5	2		
ПС-8	-07	ПС30.15.2.5-6.А-6	1		
ПС-9	-08	ПС30.15.2.5-6.А-7	1		
ПС-10	-09	ПС30.15.2.5-6.А-8	1		
ПС-11	-10	ПС30.15.2.5-6.А-9	1	1440	
ПС-12	-11	ПС30.15.2.5-6.А-10	2		
ПС-13	-12	ПС30.15.2.5-6.А-11	2		
ПС-14	-13	ПС30.18.2.5-6.А-1	3		
ПС-15	-14	ПС30.18.2.5-6.А-2	5		
ПС-16	-15	ПС30.12.2.5-6.А-1	1		
ПС-17	КЖ.Н-04.02	ПС60.9.2.5-6.А-1	2		
ПС-18	-01	ПС60.9.2.5-6.А-2	1		
ПС-19	-02	ПС60.9.2.5-6.А-3	1		
ПС-20	-03	ПС60.9.2.5-6.А-4	6		
ПС-21	-04	ПС60.15.2.5-2.А-1	7	1740	
ПС-22	-05	ПС60.15.2.5-2.А-2	6		
ПС-23	-06	ПС60.15.2.5-2.А-3	4		
ПС-24	-07	ПС60.15.2.5-2.А-4	6		

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПС-25	КЖ.Н-04.02-08	ПС60.15.2.5-2.А-1	4	2830	
ПС-26	-11	ПС60.6.2.5-8.А-1	4		
ПС-27	КЖ.Н-04.03	ПС27.5.9.2.5-6.А-1	1		
ПС-28	-01	ПС27.5.9.2.5-6.А-2	2		
ПС-29	-02	ПС27.5.9.2.5-6.А-3	1		
ПС-30	-03	ПС27.5.9.2.5-6.А-4	1		
ПС-31	-04	ПС27.5.10.2.5-6.А-1	1		
ПС-32	-05	ПС27.5.18.2.5-6.А-2	1		
ПС-33	-06	ПС27.5.15.2.5-6.А-1	1		
ПС-34	-07	ПС27.5.15.2.5-6.А-2	2		
ПС-35	-08	ПС27.5.15.2.5-6.А-3	1	1290	
ПС-36	-09	ПС27.5.15.2.5-6.А-4	2		
ПС-37	КЖ.Н-04.04	ПС6.18.2.5-А-1	12		
ПС-38	-01	ПС6.18.2.5-А-2	12		
ПС-39	-02	ПС12.18.2.5-А-1	15		
ПС-40	-03	ПС12.18.2.5-А-2	12		
ПС-41	-04	ПС6.12.2.5-А-1	1		
ПС-42	-05	ПС6.12.2.5-А-2	1		
ПС-43	-06	ПС6.12.2.5-А-3	1		
ПС-44	-07	ПС12.12.2.5-А-1	2		
ПС-45	-08	ПС12.12.2.5-А-2	1		
ПС-46	-09	ПС4.1.9.0.2.5-А-1	12	160	
ПС-47	-10	ПС4.1.18.0.2.5-А-1	16		
ПС-48	-11	ПС4.1.15.0.2.5-А-1	8		
ПС-49	-12	ПС4.1.15.0.2.5-А-2	8		
ПС-50	-13	ПС4.1.18.0.2.5-А-2	4		
ПС-51	КЖ.Н-04.02	ПС60.15.2.5-2.А-1	1		
ПС-52	-10	ПС60.15.2.5-2.А-2	1		
ПС-53	-12	ПС60.9.2.5-6.А-1	2		
ПС-54	-13	ПС60.9.2.5-6.А-2	1		
ПС-55	КЖ.Н-04.01	ПС30.9.2.5-6.А-1	1	870	

416-6-27.88	КЖ
Гл. инж. Барышев	19.11
Гл. инж. Савельев	19.12
Инж. Козачев	15.12
Инж. Тихонов	11.12
Инж. Нестерова	08.12
Инж. Лизуй	07.12
Инж. Нестерова	13.11
Инж. Нестерова	12.11
Инж. Елдова	11.11
Спецификация стеновых панелей (начало)	
Учреждение ИГ-548/17 Москва	
Лист 23	

--	--	--

Продолжение					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Примеч.
ПС-29	КЖ.М-04.03	1ПС27,5.9.4,0-Б.А-2	1	1160	
ПС-30	-03	1ПС27,5.9.4,0-Б.А-2	1		
ПС-31	-04	1ПС27,5.10.4,0-Б.А-1	1	2340	
ПС-32	-05	1ПС27,5.10.4,0-Б.А-2	1		
ПС-33	-06	1ПС27,5.15.4,0-Б.А-1	1		
ПС-34	-07	1ПС27,5.15.4,0-Б.А-1	2	1950	
ПС-35	-08	1ПС27,5.15.4,0-Б.А-2	1		
ПС-36	-09	1ПС27,5.15.4,0-Б.А-2	2		
ПС-37	КЖ.М-04.04	2ПС6.18.4,0-А-	12	530	
ПС-38	-01	2ПС6.18.4,0-А-	12		
ПС-39	-02	2ПС12.18.4,0-А-	15	1070	
ПС-40	-03	2ПС12.18.4,0-А-	12		
ПС-41	-04	2ПС6.12.4,0-А-	1	360	
ПС-42	-05	2ПС6.12.4,0-А-	1		
ПС-43	-06	2ПС6.12.4,0-А-	1		
ПС-44	-07	2ПС12.12.4,0-А-	2	710	
ПС-45	-08	2ПС12.12.4,0-А-	1		
ПС-46	-09	3ПС56.90.40-А-	12	320	
ПС-47	-10	3ПС56.180.40-А-	16	640	
ПС-48	-11	3ПС56.150.40-А-	8	530	
ПС-49	-12	3ПС56.150.40-А-	8		
ПС-50	-13	4ПС72.180.40-А-	4	930	
ПС-51	КЖ.М-04.02	ПС60.15.4,0-Б.А-	1	4490	
ПС-52	-10	ПС60.15.4,0-Б.А-	1		
ПС-53	-12	ПС60.9.4,0-Б.А-	2	2710	
ПС-54	-13	ПС60.9.4,0-Б.А-	1		
ПС-55	КЖ.М-04.01	ПС30.9.4,0-Б.А-	1	1360	

Спецификация соединительных изделий

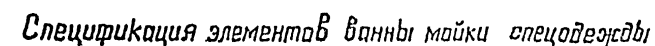
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
	1.030.1-1.4-1-270	МС-1	158		УЗ.13;10
		МС-2	92		УЗ.4
	1.030.1-1.3-1 44	МС-2	155		УЗ.5; 13
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС-3	44		УЗ.8; 27
		МС-4	6		УЗ.6
	1.030.1-1.3-1 44	МС-6	29		УЗ.9; 13
		МС-7	16		УЗ.11
	1.030.1-1.4-1-280	МС-8	68		УЗ.18
	1.030.1-1.3-1 44	МС-11	13		УЗ.20; 22
	1.030.1-1.4-1-310	МС-16	4		УЗ.26
	1.030.1-1.4-1-320	МС-17	8		УЗ.44
		МС-20	8		УЗ.44
	1.030.1-1.3-1 44	МС-27	4		УЗ.51
		только для т.н.в.-30°			
	1.030.1-1.4-1-330-02	РК6С	34		УЗ.15
	-310-02	МС-13	13		УЗ.22
		только для т.н.в.-20°			
	1.030.1-1.4-1-330-03	РК5С	34		УЗ.14;19
	-310-01	МС-12	13		УЗ.21
		только для т.н.в.-40°			
	1.030.1-1.4-1-330	РК8С	34		УЗ.17; 19
	-310-04	МС-15	13		УЗ.24

Закладные детали в стеновых панелях для $t_{н.в.} = -20...-25^{\circ}\text{C}...-34...-40^{\circ}\text{C}$ выполняются по альбому 3, заменив в наименовании панелей группу «базальтобетон», индекс несущей способности и соответственно присвоить номер.

Спецификация карнизных панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
ПК-1	1.030, 1-1 вып. 2-1	ПК 30, 10-Т	8	700	

[illegible]



Формат	Этап	Диаг.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		материал, кг
				<u>Сетки арматурные</u>		
А3	1		КЖ.Н-06.15	С 9	1	29,5
А3	2		- 01	С 10	1	45,3
А3	3		- 02	С 11	2	9,2
А3	4		- 03	С 12	1	29,2
А3	5		- 04	С 13	1	14,7
А3	6		- 05	С 14	1	28,6
А3	7		- 06	С 15	1	15,3
А3	8		- 07	С 16	1	17,2
А3	9		- 08	С 17	1	8,5
А3	10		- 09	С 18	2	4,3
				<u>Изделия закладные</u>		
А3	11		КЖ.Н-06.21-01	ИМ-2	1	1,3
А3	12		- 02	ИМ-3	2	2,4
А3	13		- 03	ИМ-4	1	4,4
				<u>Детали</u>		
Б4	14			Ф10А1 ГОСТ 5781-82 L=2300		1,8
Б4	15			Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=280	30	0,1
				<u>Угловые</u> Б-50*50*5 ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	16			L=1000	6	3,3
Б4	17			L=1010	2	3,3
Б4	18			Сталь рифленая δ=6мм		
				ГОСТ 8568-77	1	58,7
А4	19		КЖ.Н-06.22	Р-6	4	1,6
Б4	20			Ф6А1-ГОСТ 5781-82 L=130	67	0,03
				Бетон В15		1,012 м³

2. Данный лист смотреть совместно с листом 26.

Ведомость расхода арматуры на ванну

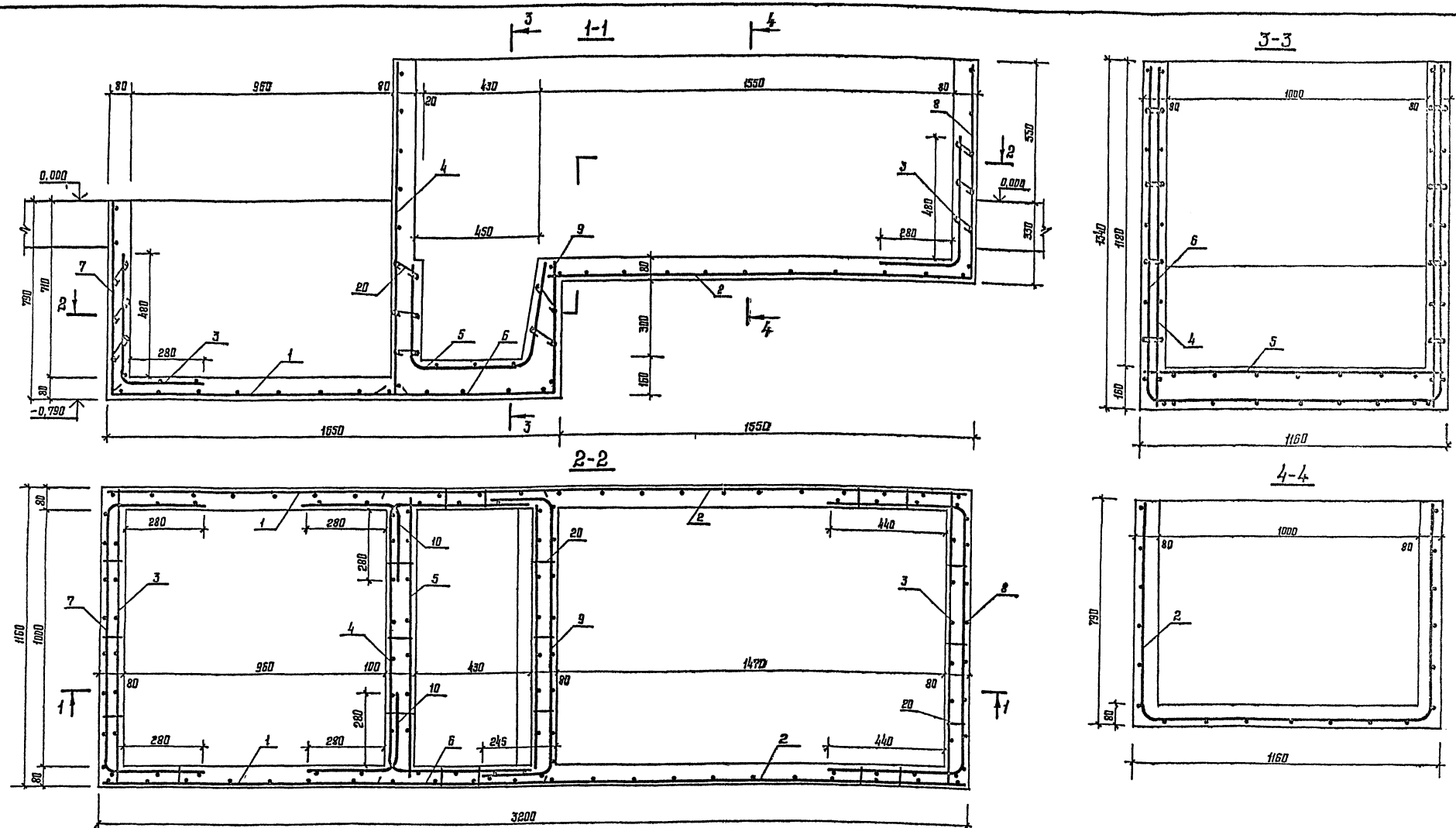
Марка элементов	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	А-I				А-III			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	Ф5	Ф8	Ф10	Угловая	Ф10	Ф12	Угловая	
	2,01	3,32	1,53	6,96	97,39	122,87	227,26	234,22

[illegible]

Հասցեն: Լիպարյան

Формат А2

Плановый



1. Ванну выполнять из монолитного бетона В15 на напрягающем цементном растворе М400 (технические условия на напрягающий цемент с малой энергией самонапряжения ИЦ-20 ТУ-21-20 18-74).

2. Для достижения бетоном проектной прочности на сжатие при естественном твердении необходимо его выдерживать одни сутки во влажном воздухе и не менее 6 суток в воде.

3. Как вариант, ванну можно выполнять из полнотелого жаропрочного виброармированного гидротехнического бетона повышенной плотности В15, W-4 с водоцементным отношением ($\frac{B}{C}$) не более 0,55 в бетонную смесь

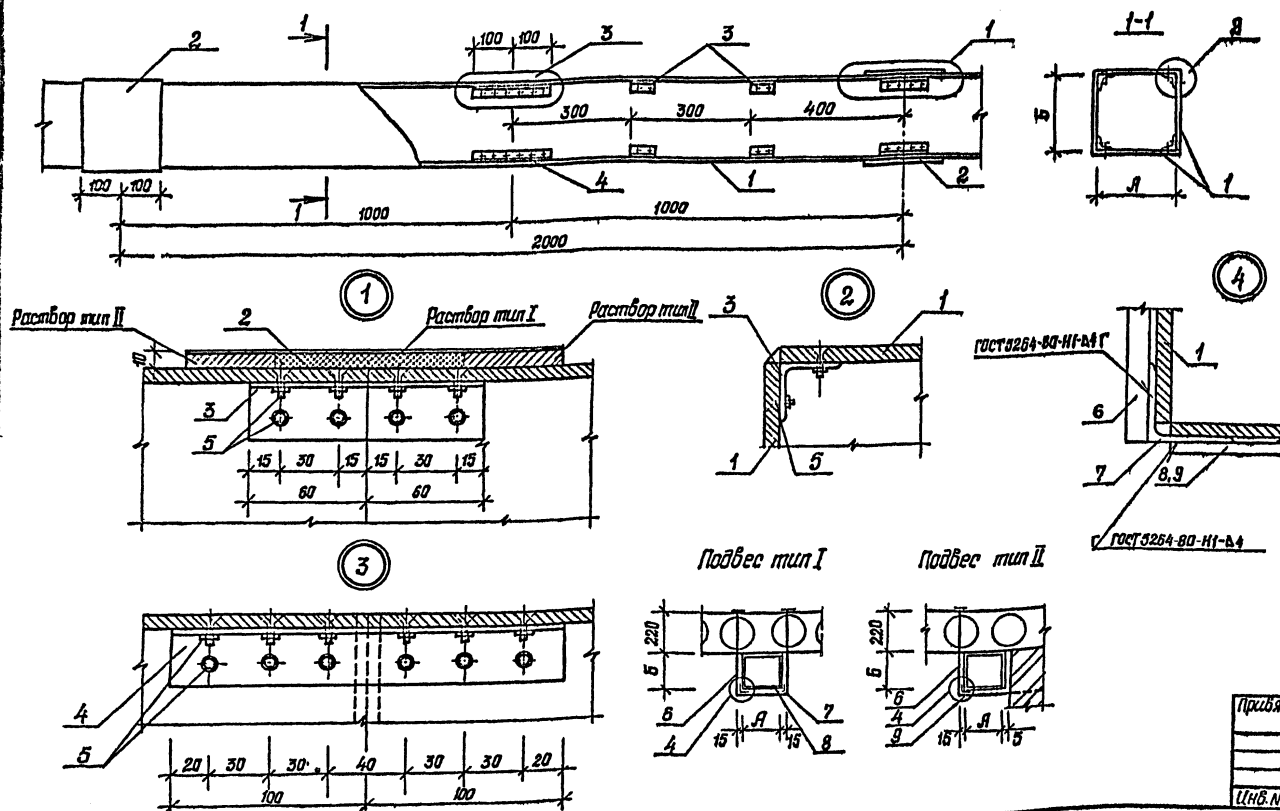
следует добавлять жаропрочное железо 0,7%, калиевой селитры 0,5% от веса цемента (взамоэквивалентно и другим добавкам). Укладка бетона, армированного и усад за ним должна соответствовать требованиям СНиП "Правила производства и приемки работ", "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

4. Расположение закладных деталей см. лист 25.

5. Спецификацию элементов ванны см. лист 25.

416-6-27.88		КЖ	
И.п.п.	Сидорова	1987	15.12
И.контр.	Казинцева	1988	11.12
И.оп.д.	Ильин	1988	02.12
И.контр.пр.	Нестерова	1988	02.12
Рук.вр.	Лисов	1988	03.11
И.директ.	Лисов	1988	10.11
И.проект.	Лисов	1988	11.11
Пожарное дело на 2-х этажах без		Лист	Листов
железобетонных стен (корпус сборный железобетонный, стены из панелей)		Р	26
Армирование ванны		ИГ-548/7	
Мойки спец.оборуд.		Иск.3а	
Копировал Цыганова		Формат А2	

ਮਨੁਖੀ ਸੇਵਾ

[illegible]

1. Муфта перед установкой внутри оклеивается тканью. Закрытие муфты производится путем заполнения зазора между муфтой и воздуховодом раствором тип I (цементно-песчаный раствор - асбест с добавлением в него казеинового клея густ 305-74 с последующим заполнением зазора раствором тип II (цементно-песчаный раствор более густой консистенции замешанным на расширяющемся цементе густ 305-74 с добавлением казеинового клея.

2. Швы между асбестоцементными листами ГОСТ 18124-75 промазывать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2 слоями ткани.

3. После окончания монтажа воздуховоды оштукатурить по сетке толщиной слоя 20 мм.

4. Протяженность асбоцементных воздуховодов сечением:

Тип I сечение 150×200-18 м; сечение 200×200 - 9,25 м;
 Тип II сечение 150×200-2,15 м; сечение 200×200 - 6,6 м.

5. План боздухоободоб смотри 08 листы 6, 7.

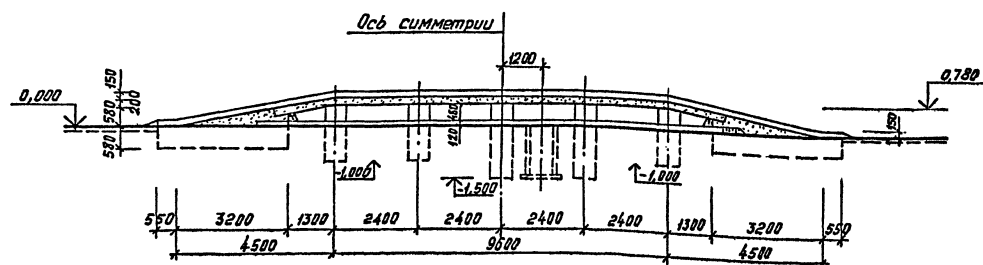
[illegible]

Копировать с листа

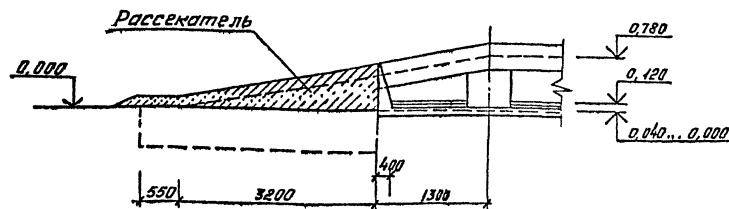
МОНЕТЫ
МОНЕТЫ №2

Рис. 1

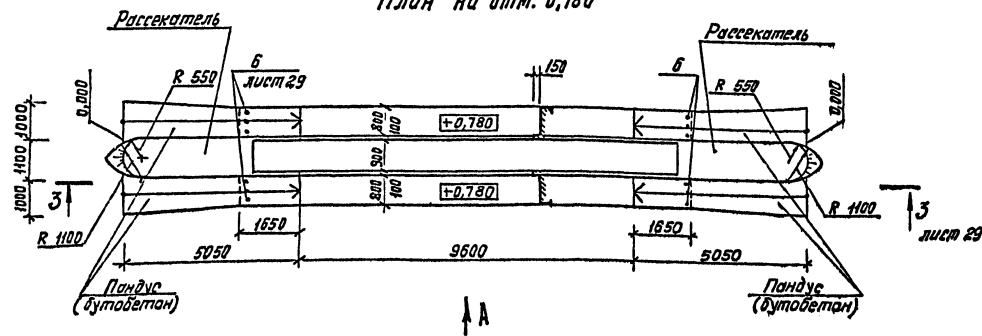
Вид А



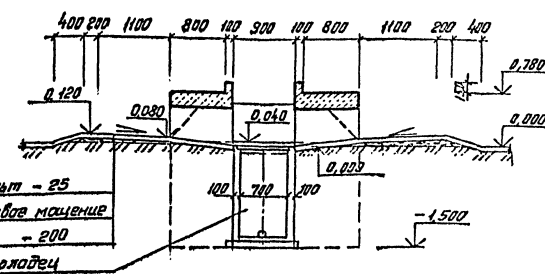
1-1



План на атм. 0,780

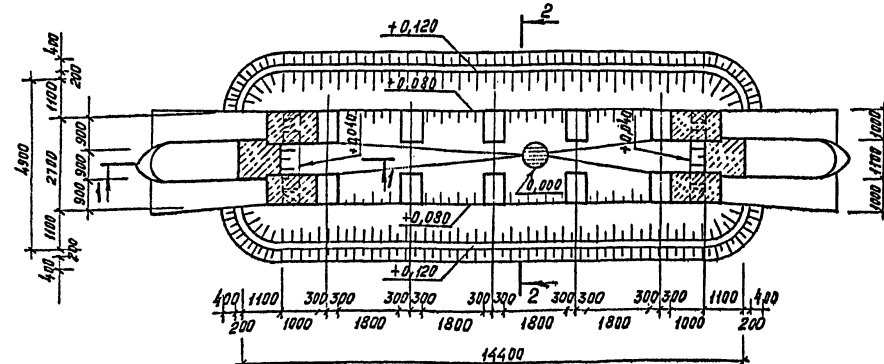


2-2



Покрывтис - асфальт - 25
Подбетонка - бутловое мачение
с расщепленкой - 200
Водопримный колодец

План на атм. 0,480



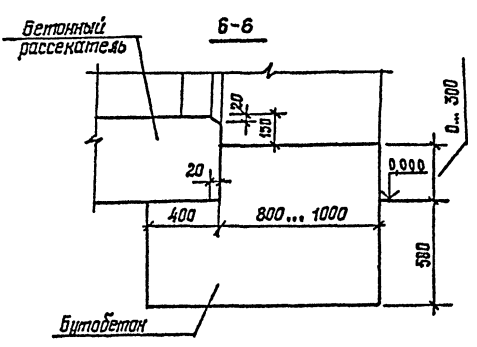
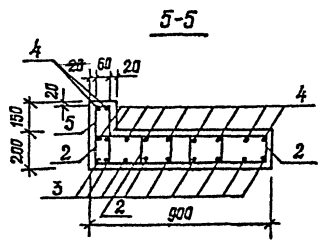
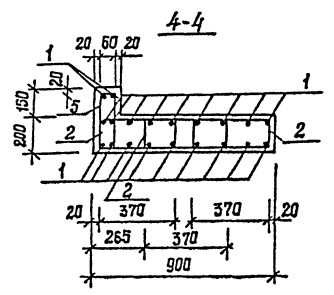
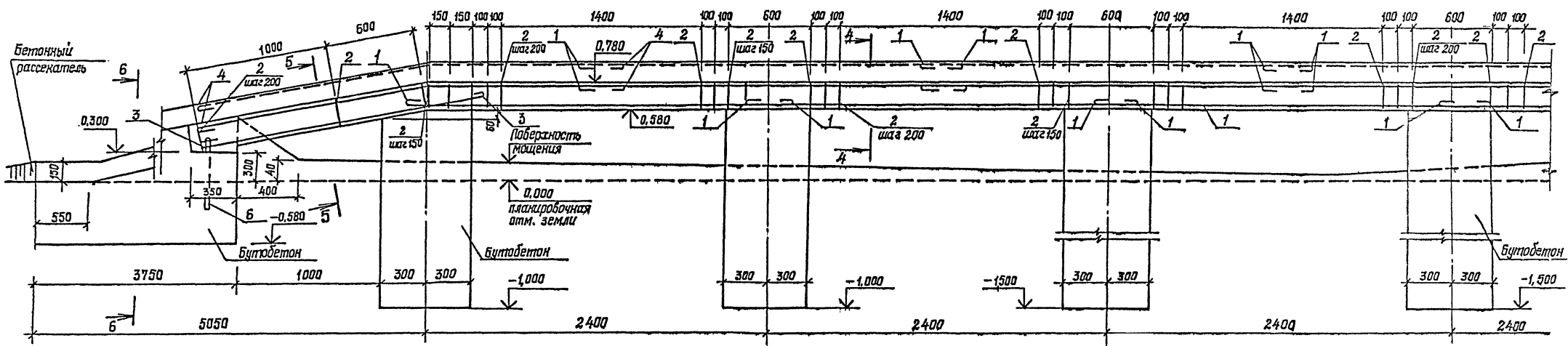
1. Эстакада рассчитана на пожарный автомобиль весом - 15,0т. При расчете несущей способности эстакады учтена предельная нагрузка на ось автомобиля 11,0т.
2. Водопримный колодец выполняется по чертежам основного комплекта ВК.
3. Армирование плиты спецификация даны на листе 29.

416-6-27,88		КЖ	
ГАП	Соблава	1957	15.12
Исполн.	Колычева	11.12	11.12
Человек	Технолог	07.12	07.12
Исполн.	Исполн.	13.11	13.11
Исполн.	Исполн.	13.11	13.11
Исполн.	Исполн.	11.11	11.11
Эстакада для мойки автомобилей		Учреждение ИР-548/1 Москва	
Копирован Соколова		Формат А2	

Учреждение ИР-548/1 Москва

Лобок

3-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2750
2	370 150
3	2000
4	1640 1510
5	300 60
6	450

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				
	Я I	Я III	ГОСТ 5781-82		
	φ 6	Шпала	φ 12	φ 20	Шпала
Эстакада	160,9	160,9	568,0	17,8	585,8
					746,7

Спецификация эстакады

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
				Сборочные единицы		
				Детали		
		1*	φ 12 А III	ГОСТ 5781-82 L=2900	138	2,58
		2*	φ 6 А I	ГОСТ 5781-82 L=1200	482	0,27
		3*	φ 12 А III	ГОСТ 5781-82 L=2150	36	1,91
		4*		L=3150	44	2,80
		5*	φ 6 А I	ГОСТ 5781-82 L=870	162	0,19
		6*	φ 20 А III	ГОСТ 5781-82 L=600	12	1,48
				Материалы		
				Бетон В 30		7,7 м³
				Бутобетон (бетон В 7,5		
				бут М 200)		19,7 м³

- 1. Толщина защитного слоя железобетонной плиты равна 25 мм.
- 2. Размеры хомутов даны по внутреннему контуру.
- 3. Хомуты поз. 5 ставить в тех же сечениях, что поз. 2.
- 4. Лист читать совместно с листом 28.
- 5.* См. ведомость деталей.

416 - 6 - 27.88 КЖ

Г.И.П.	Г.И.П.	1987	
Н. конст.	Н. конст.	15.12	
Нач. отд.	Нач. отд.	11.12	
Инж. конст.	Инж. конст.	08.12	
Рук. гр.	Рук. гр.	07.12	
Проектир.	Проектир.	15.11	
Проверка	Проверка	12.11	
Инж. №	Инж. №	11.11	

Привязка

Конструкция эстакады

Копировать Голуба

Дата 29

ИР-54817

Москва

Формат А2