



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-26-1

# ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

## АЛЬБОМ - VIII

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ - О МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА
- АЛЬБОМ - I часть 1  
часть 2 АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ  
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ - II ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ
- АЛЬБОМ - III ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ - IV РАДИО, СВЯЗЬ И КИНОТЕХНОЛОГИЯ
- АЛЬБОМ - V часть-1 АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ,  
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- часть-2 ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
- АЛЬБОМ - VI ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ - VII С М Е Т Ы / в 2-х частях /
- АЛЬБОМ - VIII /ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ /  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ,  
ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ, ВОДАЯНОЕ  
ПОШАРОУЩЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ - IX С М Е Т Ы Д Л Я В А Р И А Н Т А
- АЛЬБОМ - X ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПОД П. Р. У. ПОМЕЩЕНИИ ГАРАЖА - СТОЯНКИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
У Т Ь Е Р Ш Д Е И  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗОМ № 23 от 25 I 80.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ОБЪЕДИНЕННЫХ ЗАДАНИЙ И  
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ИМ. В. С. МЕЗЕНЦЕВА  
ПРИКАЗОМ № 100 от 4.07.81г

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ОБЪЕДИНЕННЫХ ЗАДАНИЙ И  
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ИМ. В. С. МЕЗЕНЦЕВА,  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

М. В. ГЛИНКИН.  
Е. К. ШУМОВ.

№ п/п	Имя	Подпись	Дата

АЛБОМ - УШ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛБОМА № УШ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
I	Заглавный лист (начало)	2	
2	Заглавный лист (продолжение)	3	
3	Заглавный лист (окончание)	4	
АС-01	План цокольного этажа МО I-7	5	
АС-02	План цокольного этажа М-0 7-13	6	
АС-03	Разрез 3-3, ведомость отделки помещений, спецификации дверей	7	
КС-01	План фундаментов	8	
КС-02	Сечения фундаментов. Развертки стен	9	
КС-03	Развертки стен подвала. Сечения	10	
КС-04	Монолитные вставки	11	
КС-05	План подпольных каналов. Сечения I-I + 6-6. Узел I	12	
КС-06	Подпольные каналы. Сечения 7-7+ 12-12. Фрагменты: "А", "Б". Монолитные плиты МП-1, МП-2, МП-3	13	
КС-07	Подпольные каналы. Сечения 13-13+ 20-20. Монолитные участки УМ-1, УМ-2. Перечень элементов на монолитные плиты и участки. Выборка стали	14	
КС-08	Фундаменты ФМ-1, ФМ-2. Опалубка и армирование	15	
КС-09	ФМ-3, ФМ-4, ФМ-5. Опалубка и армирование. Спецификация	16	
КС-010	Монтажная схема монолитных рам	17	
КС-011	Монолитные рамы Р-1, Р-2. Опалубка и армирование	18	
КС-012	Монолитные рамы Р-3, Р-4. Опалубка и армирование	19	
КС-013	Рамы Р-1, Р-2. Сечения I-I+13-13. Деталь А., деталь Б	20	
КС-014	Рамы Р-3, Р-4. Сечения I4-I4+ 24-24. Деталь В	21	
КС-015	Рамы Р-1, Р-2, Р-3, Р-4. Каркасы КР-1 + КР-7	22	
КС-016	Рамы Р-1, Р-2, Р-3, Р-4. Каркасы КР-8 + КР-9. Сетки С-1, С-2	23	
КС-017	Монолитные рамы Р-1 + Р-3. Спецификация арматуры. Перечень элементов.	24	
КС-018	Монолитная рама Р-4. Перечень элементов. Выборка стали	25	
КС-019	Конструкция пандуса	26	
КС-020	План разрезов на отм. 0.080	27	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
КС-021	Перечень элементов на монолитные вставки, пояса, балки	28	
КС-022	Сводная спецификация наже отм. 0.000	29	
ОВ-1	Заглавный лист	30	
ОВ-2	Сводная спецификация отопления, теплоснабжения, вентиляция	31	
ОВ-3	План цокольного этажа в осях "I-7"	32	
ОВ-4	План цокольного этажа в осях "7-13"	33	
ОВ-5	Схемы систем отопления и вентиляция	34	
ОВ-6	Установка системы. П6. План. Разрезы I-I, 2-2. Спецификация. Схемы обвязки калориферов	35	
ОВ-7	Установка систем В14, В15. План. Разрезы I-I, 2-2. Спецификация	36	
ВК-1	Заглавный лист	37	
ВК-2	План гаража. Водопровод. Канализация	38	
ВК-3	Схема хозяйственного и противопожарного водопровода. Разрезы канализации	39	
ВК-4	Спаянные пожарные краны Д=50 в нише с подводом воды от 2-х стояков. Общий вид	40	
ВК-5	Пожарные краны Д=50. Детали	41	
ВШ-1	Заглавный лист	42	
ВШ-2	Выкопировка из плана гаража в осях I+7 с сетями сплинклерной сети	43	
ВШ-3	Выкопировка из плана гаража в осях 7+ 13 с сетями сплинклерной сети	44	
ВШ-4	Схема сплинклерной сети	45	
Э-1	Заглавный лист	46	
Э-2	Сводная спецификация на оборудование и материалы	47	
Э-3	Электроосвещение. План цокольного этажа в осях "7-13"	48	
Э-4	Электроосвещение. План цокольного этажа в осях "I-7"	49	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
Э-5	Шкафы управления 24 ШУ-с, 28-ШУ-с. Пускатели ПП, 69П, 69П	50	
Э-6	Приводы 70, 71. Отключение вентиляции. Схема принципиальная	51	
Э-6	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План цокольного этажа в осях "I-7"	51	
Э-7	Кабельный курнал		
Э-7	План цокольного этажа в осях "7-13". Расположение электрооборудования и прокладка труб	52	
ЛУ-55	Заглавный лист	53	
ЛУ-56	Сводная спецификация на оборудование и материалы. Начало	54	
ЛУ-57	Сводная спецификация на оборудование и материалы. Окончание	55	
ЛУ-58	Установки Р-6, У-14, У-15. Схемы автоматизации функциональные.	56	
ЛУ-59	Установка Р-6. Схема электрическая принципиальная	57	
ЛУ-60	Сигнализация. Схема электрическая принципиальная. Схема внешних проводов	58	
ЛУ-61	Щит установки Р-6. Схема внешних проводов	59	
ЛУ-62	Канализационная задвижка № 5. Схема электрическая принципиальная. Схема внешних проводов	60	
ЛУ-63	Венткамера № 3. Фрагмент плана на отм. -3.300. План расположения	61	
ПС-12	Пожарная сигнализация	62	

ИЗДАНИЕ ПОЯСЫ И ЗАДАЧА

Проектант			
Изм. №			
Пл. Инж. Инст	Гл. Инж. Инст	ТП 262-26-1	
И. А. М. А. С. Т.	ШЕСТИПАЛОВ	ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ Ш-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ. ВАРИАНТ С ГАРАЖНО-СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ	
Г. А. П.	ШУМОВ		
Г. М. П.	МЫКОВСКИЙ		
УК. Г. Р. А. У. К.	ПАНФЕРОВ		
УК. Г. Р. И. И. И.	ЛОГИНОВА		
ПРОВЕРИЛ	ШУМОВ	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ / НАЧАЛО /	
РАЗРАБ.	ПАНФЕРОВ		

Генеральный план участка М 1:500  
90000

ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА - 0,63 га  
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПО ГЕНПЛАНУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников.  
Вариант с гаражом-стоянкой на 40 автомобилей индивидуального пользования.

- 1. Здание проектных организаций
- 2. Зона отдыха
- 3. Автостоянка
- 4. Гараж-стоянка подземный
- 5. Трансформаторная

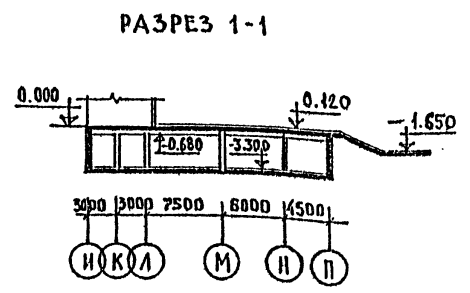
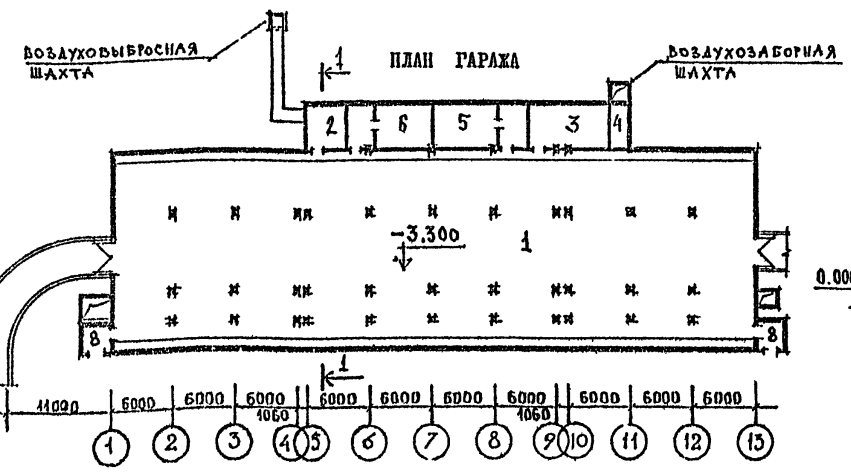
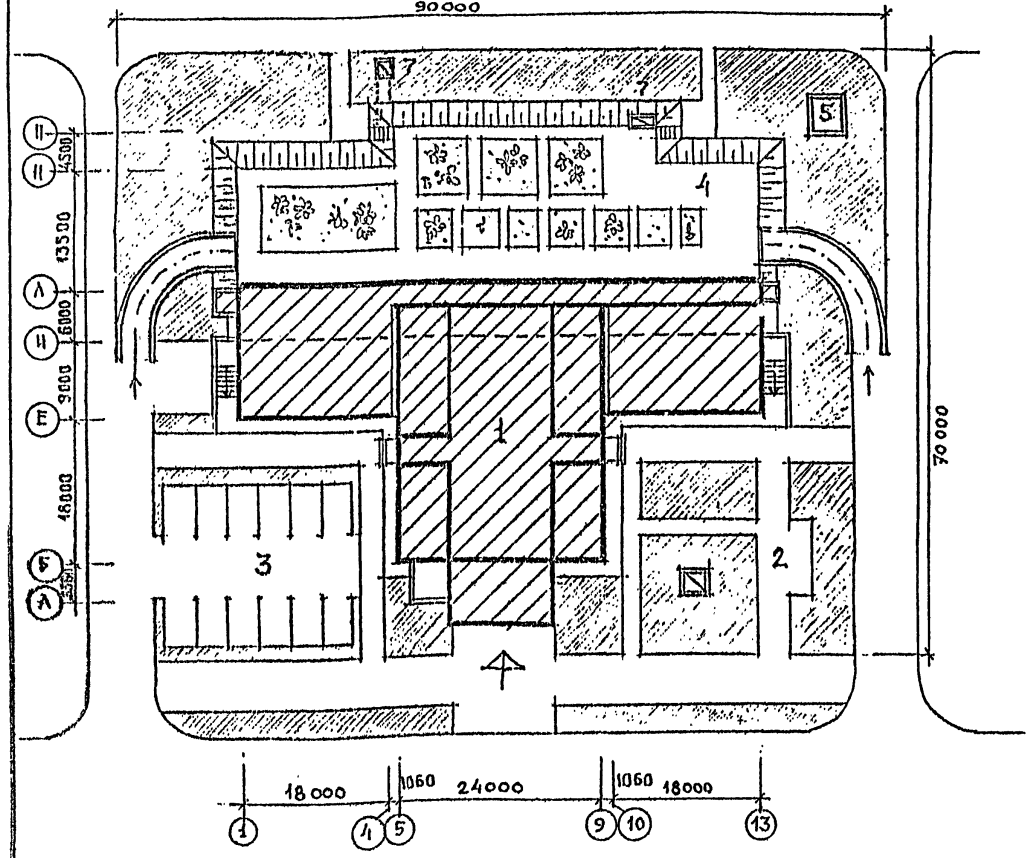
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ГАРАЖА-СТОЯНКИ

- 1. Гараж-стоянка на 40 автомобилей индивидуального пользования
- 2. Венткамера
- 3. Воздухозаборная камера
- 4. Воздухозаборники
- 5. Женский санузел
- 6. Мужской санузел
- 7. Вентшахта
- 8. Тамбура входов

Наименование показателей	Единиц. изм.	По типовому проекту	По привязке
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	2805	
Общая площадь	"	9471	
Рабочая площадь	"	6905	
Полезная площадь	"	8370	
Строительный объем	м <sup>3</sup>	35320	
$K_1 = \frac{\text{рабочая площадь}}{\text{полезная площадь}}$		0,82	
$K_2 = \frac{\text{строительный объем}}{\text{рабочая площадь}}$		5,12	
Строительный объем на расчетную единицу	м <sup>3</sup>	59,0	
Общая площадь на расчетную единицу	м <sup>2</sup>	15,8	
Сметная стоимость строительства, в том числе:	тыс. руб.	1243,02	
строительно-монтажных работ, оборудования и мебели	"	923,20	
	"	319,75	
Стоимость 1 м <sup>3</sup> здания /от строй. монтажа/	руб.	26,14	

Альбом - VIII

Типовой проект



ИЗДАТЕЛЬСТВО "СТРОИТЕЛИ" МОСКВА

Привязки	
Изм. №	

ГЛ. ИНЖ. ИЖ	ГЛАВ. ИНЖ.	ИЖ	ТП	262-26-1
НАЧ. МАСТ	ШЕСТОПАЛОВ		ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДИКОВ. ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ	
ГЛ. ИНЖ. МАТ	КРИЧЕВСКИЙ		СТАВКА	Лист
ГАП	ШУМОВ		Р	2
ГМП	МНАКОВСКИЙ			
УЖ. П. АРХ.	ПАВЛОВ			
УЖ. ГР. ИНЖ.	ЛОГИНОВА			
ПРОБЕРЧЛ	ШУМОВ			
РАЗРАБОТ.	ПАВЛОВ			
			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ ПОДЗЕМНОЙ  
ЧАСТИ ЗДАНИЯ  
( ниже отм. 0.000 )

Объемный вес грунта  $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$   
Угол внутреннего трения  $\varphi = 20^\circ$

Расчетное значение удельного сцепления грунта  $c=0,19 \text{ кг/см}^2$   
при  $R=2,5 \text{ кг/см}^2$ .

Расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента  
1 м и глубине заложения 2 м принято  $2 \text{ кг/см}^2$ .

Фундаменты разработаны для варианта проекта, при огражда-  
ющих конструкциях, принятых для расчетной температуры наружного  
воздуха  $= -30^\circ\text{C}$ .

Фундаменты рассчитаны по несущей способности основания  
(расчетному давлению) в соответствии с указаниями СНиП-15-74.

Фундаменты отен подвала гаража-ленточные из жел.бет.  
плит серии I.112-I, вып.1 из сборных бетонных блоков по  
ГОСТ 13579-78.

Фундаменты по раме- монолитные железобетонные.

Наружные стены до отм.  $-0,700$  - из бетонных блоков  
по ГОСТ 13579-78 на цементно-песчаном растворе М 50, усиленные  
вертикальными вставками из монолитного железобетона, с передачей  
горизонтального давления от грунта на монолитный железобетонный  
полос перекрытия и бетонную подготовку пола.

Внутренние стены и перегородки из обыкновенного кирпича  
пластического прессования марки 100 (ГОСТ 530-71) на цементно-  
песчаном растворе марки 50.

Морозостойкость кирпича  $Mpз = 25$ .

Перекрытие над подвалом из сборных панелей с круглыми  
пустотами, укладываемыми с раздвижкой и с последующим омоноли-  
чением.

Лестницы входа в подвал приняты из отдельных ступеней  
по кирпичным отенкам.

Все поверхности кирпичных стен, соприкасающихся с грунтом  
и наружные поверхности стен подвала и каналов обмазываются  
горячим битумом за 2 раза по холодной грунтовке. Горизонтальную  
изоляцию стен в уровне пола подвала этажа выполнить из слоя  
цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм.  
Выше отмотки - из 2-х слоев толя или гидроизола на мастике.

Обратную засыпку пазух подпорных стен выполнять после  
устройства бетонной подготовки пола подвала и монтажа перекры-  
тия над подвалом, включая заливку замоноличивание швов между плитами  
и бетонирования монолитных участков.

Все работы вести в соответствии с действующими СНиП на  
производство работ.

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Вариант проекта здания проектных организаций, в конотструкциях  
ИИ-04 на 600 сотрудников, с гаражом-стоянкой на 40 автомобилей  
индивидуального пользования, разработан для строительства во  
II и III климатических районах, IV климатическом подрайоне с рас-  
четной зимней температурой наружного воздуха  $= -20^\circ\text{C}$ ,  $= -30^\circ\text{C}$ ,  
 $= -40^\circ\text{C}$  для нормальной зоны влажности и обычных геологических  
условий, включая районы: сейсмические, вечной мерзлоты, с  
посадочными грунтами и над горными выработками.

Рельеф площадки - горизонтальный; за отметку 0.000. принята  
отметка пола первого этажа, условная отметка поверхности природ-  
ного рельефа равна отметке планировки ( $-1,650 \text{ м}$ ).

Грунты основания - однородные, непучинистые, грунтовые воды  
отсутствуют.

Проект разработан для летних условий производства работ.

В случае производства работ в зимнее время, привязывающая  
организация корректирует проект в зависимости от климатических  
условий и принятого метода организации зимних работ.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

При привязке типового проекта чертежи  
фундаментов должны быть откорректированы для  
местных условий с учетом:

1. Глубины заложения фундаментов; походя  
из рельефа площадки, глубины залегания несущего  
слоя грунта, глубины промерзания грунта и его  
пучнистости.

2. Принятой величины расчетного сопротивления  
грунта с учетом нормальных характеристик грунта и  
принятой глубины заложения фундаментов.

3. Условия грунтовых вод и их агрессивности к  
бетону. При уровне грунтовых вод, требующем устройству  
специальной гидроизоляции ограждений подвала, органи-  
зации, привязывающая проект, разрабатывает конотрукцию  
этой гидроизоляции.

## П Р И М Е Ч А Н И Е

Привязанный проект должен иметь удостоверяющую  
подпись главного архитектора (инженера) проекта:

"Проект привязки выполнен в соответствии с дейст-  
вующими строительными нормами и правилами".

## ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ Альбом УИ

Обозначение	Наименование	Примечания
Серия I.136-10	Двери деревянные внутрен- ние для жилых и обществен- ных зданий по ГОСТ 6629-74	
Серия I.138-10 вып.1	Перемиčky железобетонные сборные для жилых и общест- венных зданий	
Серия 2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	
Серия I.415-1 вып.1	Фундаментные балки	
ГОСТ 13.579-78	Блоки бетонные для отен подвала	
Серия I.243-2	Плиты плоские железобетонные	
Серия ИИ-04-4 вып. 19,20	Плиты перекрытий	
ГОСТ 8717-69	Ступени бетонные	
Серия I.225-2 вып.5	Прогон	
Серия 3.006-2 вып.1	Лотковые элементы каналов	
Серия I.112-5 вып.2	Железобетонные плиты ленточных фундаментов	

Привязан

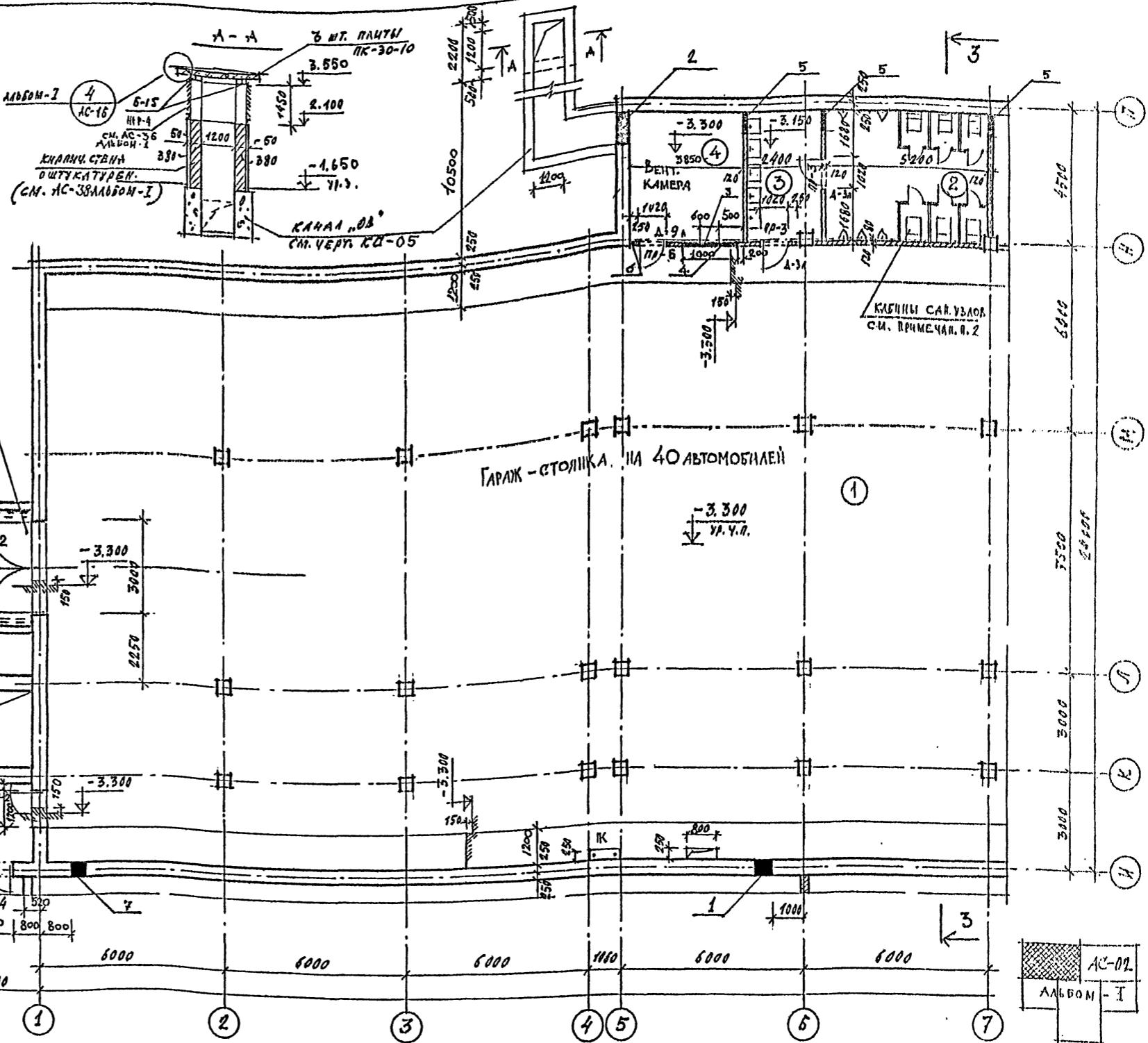
Изм. №

ГЛАВ. ИНЖ. ИИ-04	ГЛАВ. ИНЖ. ИИ-04	ИИ-04	262-26-1		
НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПАЛОВ	ЩЕТОПАЛОВ	ЩЕТОПАЛОВ	ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600		
ПЛАНИ. МАСТ. КРИЧЕВСКИЙ	КРИЧЕВСКИЙ	КРИЧЕВСКИЙ	СОТРУДНИКОВ, ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ.		
ГАП ШУМОВ	ШУМОВ	ШУМОВ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП МИЯКОВСКИЙ	МИЯКОВСКИЙ	МИЯКОВСКИЙ	Р	3	
УК. ГР. АРХ. ПАНФЕРОВ	ПАНФЕРОВ	ПАНФЕРОВ	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ		
УК. ГР. ИНЖ. АДИНОВА	АДИНОВА	АДИНОВА	/ОКОНЧАНИЕ/		
ПРОБЕР. ШУМОВ	ШУМОВ	ШУМОВ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ВНЕШНИЙ ВИД		
РАЗРАБ. ПАНФЕРОВ	ПАНФЕРОВ	ПАНФЕРОВ	ИМ. В. С. ИВАНОВА		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ЛИСТЕ				ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ЛИСТЕ			
ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм		ОТМ. ПЛАН, м	НАЗНАЧЕНИЕ	№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Площ. м <sup>2</sup>
	В	Н					
1	600	300	-1.000	„БК“	1	Гараж-стоянка на 40 автом.	585.4
2	1500	800	-3.100	„ОВ“	2	Мужские сан. узлы	26.2
3	500	600	-3.150	„ОВ“	3	Умывальники	12.1
4	1000	600	-1.100	„ОВ“	4	Вентиляционная камера	19.4
5	400	400	-0.950	„ОВ“	4	Вентиляционная камера	19.4
6	100	200	-3.150	„ОВ“	5	Тамбур	5.2
7	200	400	-3.100	„ЗЛ“			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ФРЯЗОВЫХ КАМНЕЙ				
КОД. ОБЪЕКТ.	НАЧЕКОДАННЕ по СВЧ ИИ-01-4 вкл. 23	КОЛ-ВО шт.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМ. - ЧАСТЬ
К-6	ПК 30-10	6	705,0	

БОРОТА ВУ-III-2  
СЕРИЯ ТАК-III-75/10  
СМ. ПРИМЕЧАНИЯ П.3.



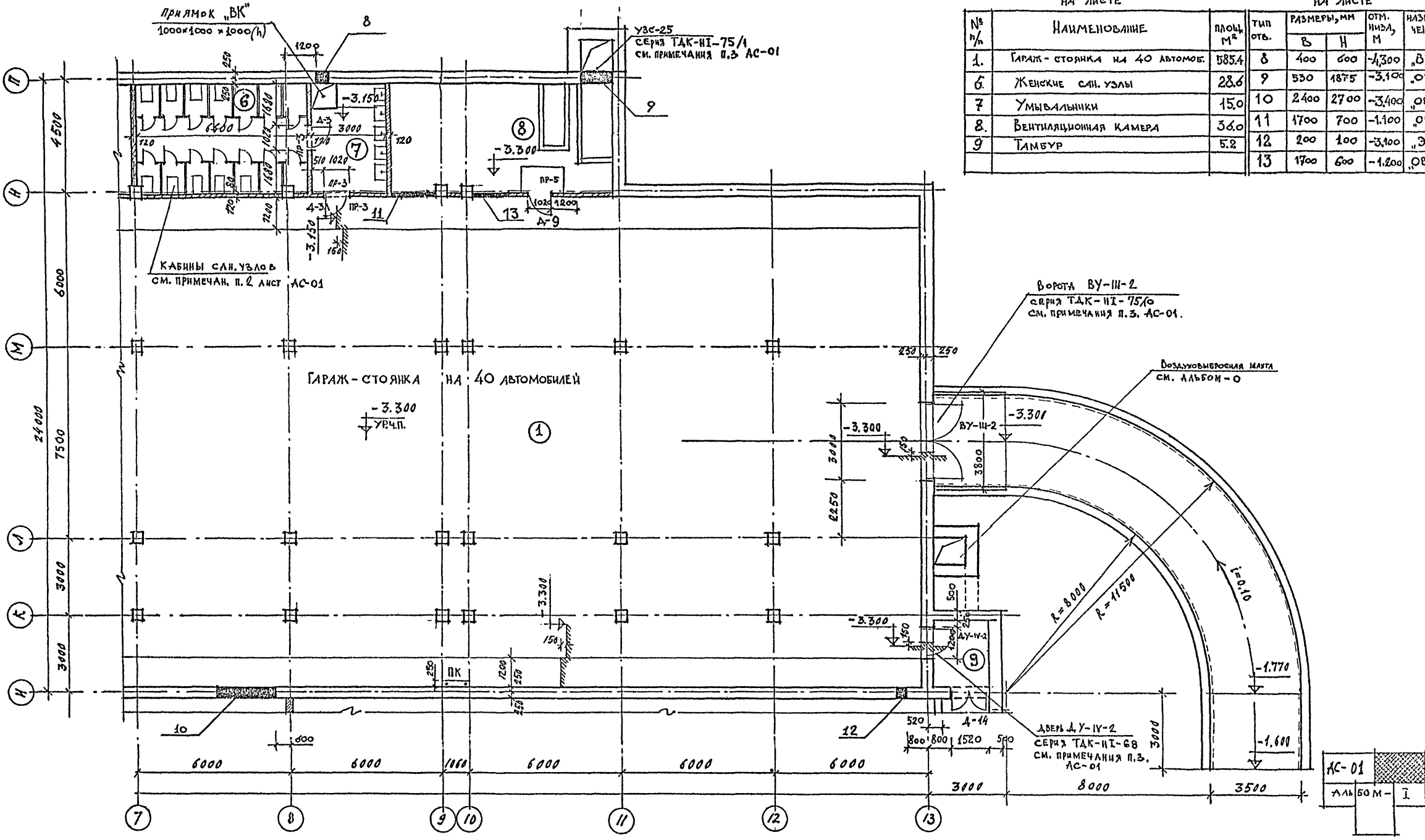
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-01 ДАННОГО АЛБОМА, А ТАКЖЕ С ЧЕРТ. КС-05; КС-019
  - МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ КАБИН САЛ.УЗЛОВ СМ. НА ЛИСТЕ АС-24 АЛБОМ-I.
  - ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ СМ. ЛИСТ АС-36 АЛБОМ-I БОРОТА ВУ-III-2; ДВЕРИ ДУ-IV-2 и УЗС-25 УСТАНОВИТЬ ДО НАЧАЛА БЕТОНИРОВАНИЯ ПРОВЕДА ДЛЯ НИХ./СМ. КС-03/

ГЛ.ИНИЦИАЛЫ	ТАИНСКИЙ	Л.И.И.	ТП	262-26-1
НАЧ.МАСТ	ШЕСТОВАЛОВ	Л.И.И.	ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИОННО-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ, ВАРИАНТ С ГАРАЖНО-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ.	
ГЛ.ИНЖ.Н.	КРЫЧЕВСКИЙ	Л.И.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ТАП	ШУМОВ	Л.И.И.	Р	АС-01
ГИП	МЫЛКОВСКИЙ	Л.И.И.	ЛИСТОВ	
РУК.ГР.УЗЛ.	ПАЦЕРОВ	Л.И.И.	3	
РУК.ГР.УЗЛ.	ДОТЯНОВА	Л.И.И.	ПЛАН ПОКОЛЬНОГО ЭТАЖА	
ПРОВЕРКА	ШУМОВ	Л.И.И.	№ 1+7	
РАЗРАБОТ	ПАЦЕРОВ	Л.И.И.	УТВЕРЖДЕНЫ ЗАДАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СОГЛАСОВАНЫ ИМ.С.С. МЕШЧЕРОВА.	

АЛЬБОМ - VIII

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКТ. САХАРОВ  
 ИЛЮСТ. Г. МИРОШИН  
 ИЛЮСТ. В. КОМАРОВА  
 ИЛЮСТ. Г. МИРОШИН  
 ИЛЮСТ. В. КОМАРОВА  
 ИЛЮСТ. Г. МИРОШИН  
 ИЛЮСТ. В. КОМАРОВА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ЛИСТЕ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ЛИСТЕ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ТИП отв.	РАЗМЕРЫ, мм		ОТМ. НИЗ, м	НАЗНАЧЕНИЕ
				В	Н		
1.	ГАРАЖ - СТОЯНКА НА 40 АВТОМОБ.	585.4	8	400	600	-1.300	„ВК“
6.	ЖЕНСКИЕ САН. УЗЛЫ	28.6	9	530	1875	-3.100	„ОВ“
7.	УМЫВАЛЬНИКИ	15.0	10	2400	2700	-3.400	„ОВ“
8.	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА	36.0	11	1700	700	-1.100	„ОВ“
9.	ТАМБУР	5.2	12	200	100	-3.100	„ЭЛ“
			13	1700	600	-1.200	„ОВ“

ГАРАЖ - СТОЯНКА НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ

-3.300  
УРЧ.П.

Ворота ВУ-III-2  
 серия ТАК-III-75/1  
 см. примечания п.3. АС-01.

Воздуховыводная шахта  
 см. альбом - 0

Дверь ДУ-IV-2  
 серия ТАК-III-68  
 см. примечания п.3. АС-01

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЧЕРТ. АС-01  
 БЕЗ ДРУГИХ ПРИМЕЧАНИЙ СМ. НА ТОМЖЕ ЛИСТЕ.

ПРИЗНАН  
 ИЛЮСТ. В. КОМАРОВА

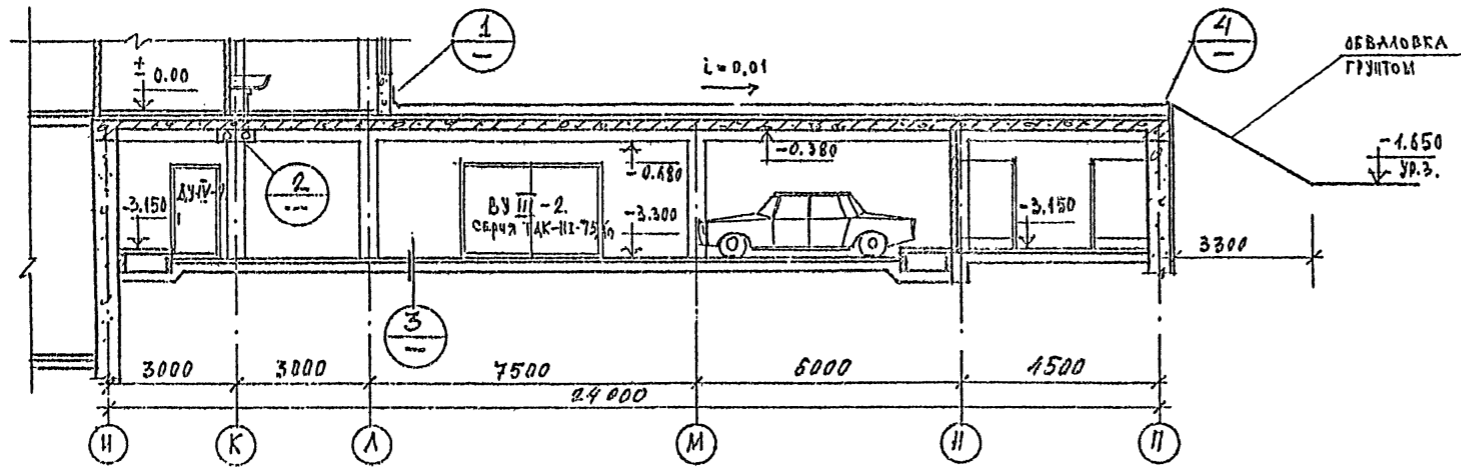
ГЛАВН. ИНЖ.	ГАНКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ.-М.	УРИЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
САМ.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ.	МИЛКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ВУХ. ГЛАВ.	ПАЩЕРОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРАФИК.	ЛОГИНОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОБЕР.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБОТ.	ПАЩЕРОВ	<i>[Signature]</i>

Т.П.	262-26-1
ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИОННЫХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ. ВАРИАНТ С СТАРАГОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	АС-02
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА № 7+13	
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СТРУКТУРНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ИИ В С. МЕРЗЛЯКОВ	

РАЗРЕЗ 3-3

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ГАРАЖА - СТОЯНКИ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ

№ по проект.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. м²	ПОЛЫ		ПОТОЛ-КИ	СТЕНЫ И ПЕРЕГРУДАЧИ	
			ТИП ПОКРЫТИЯ	НОМЕР ПО СЕРИИ 2.204-1.ВМ.4		ПАНЕЛЬ	ВЫШЕ ПАНЕЛИ
1.	ГАРАЖ - СТОЯНКА НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ	1171,0	БЕТОН.	СМ. АС-03	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	
2.	МУН. САН. УЗЛА	26,2	КЕРАМ. ПЛИТКА	251 - М	-	МАСЛЯН. ОКРАСКА	ИЗВЕСТ. ПОБЕЛКА
3.	УМЫВАЛЬНАЯ	12,1	-	251 - М	-	-	-
4.	ВЕНТ. КАМЕРА	19,4	БЕТОН.	245 - М	-	-	-
5.	ТАМБУР ВХОДА	5,2	БЕТОН.	245 - М	-	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	
6.	МЕН. САН. УЗЛА	28,6	КЕРАМ. ПЛИТКА	251 - М	-	МАСЛЯН. ОКР.	ИЗВЕСТ. ПОБЕЛКА
7.	УМЫВАЛЬНАЯ	15,0	-	251 - М	-	-	-
8.	ВЕНТ. КАМЕРА	36,0	БЕТОН.	245 - М	-	-	-
9.	ТАМБУР ВХОДА	5,2	БЕТОН.	245 - М	-	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	

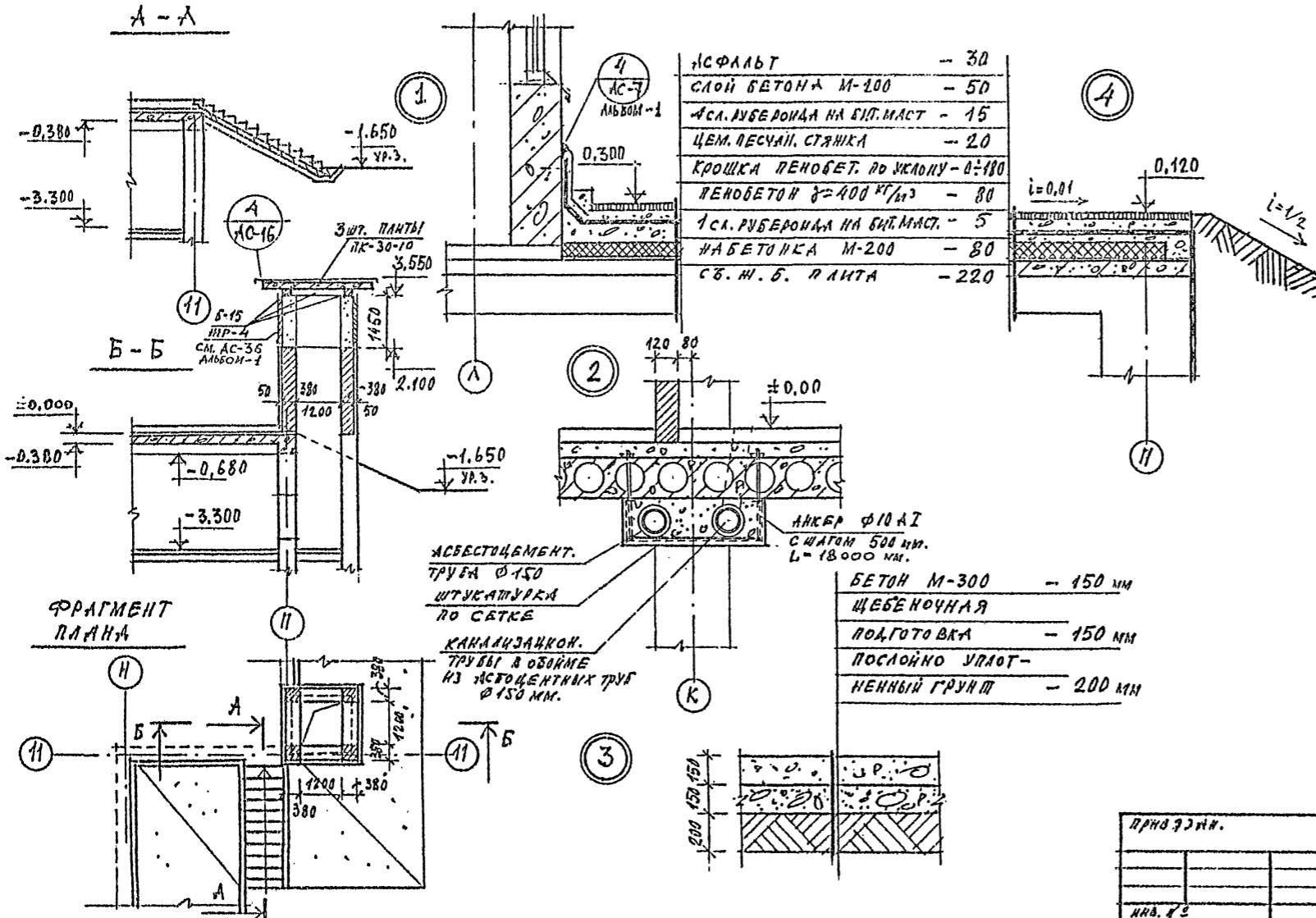


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРСА ИО ГОСТУ СЕРИИ	ГДЕТ ИЛИ СЕРИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ПРИМЕЧАНИЯ
Д-9	ДСТ-9	1.136-И	ДВЕРЬ САНИТАРНАЯ	1	ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСК.
Д-9А	ДСТ-9А	1.136-И	-	1	-
Д-3	ДГЗ-10Б	1.136-10	ДВЕРЬ ГЛУХАЯ	1	-
Д-3А	ДГЗ-10А	-	-	3	-
Д-14	ДВГТ-7/8	1.135-1	ДВЕРЬ ВХОДНАЯ	2	ПЛАКИРОВАНИЕ
ДУП-2	ДУП-2	ТДК-И-75/10	СПЕЦ. ДВЕРЬ	2	-
ДУП-2	ДУП-2	ТДК-И-68	СПЕЦ. ДВЕРЬ	2	-
УЗС-25	УЗС-25	ТДК-И-75/1	СПЕЦ. ЗАСЛОНКА	1	-

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ АНСТ СМ. СОМЕСТНО С ЧЕРТ. АС-01 И АС-02



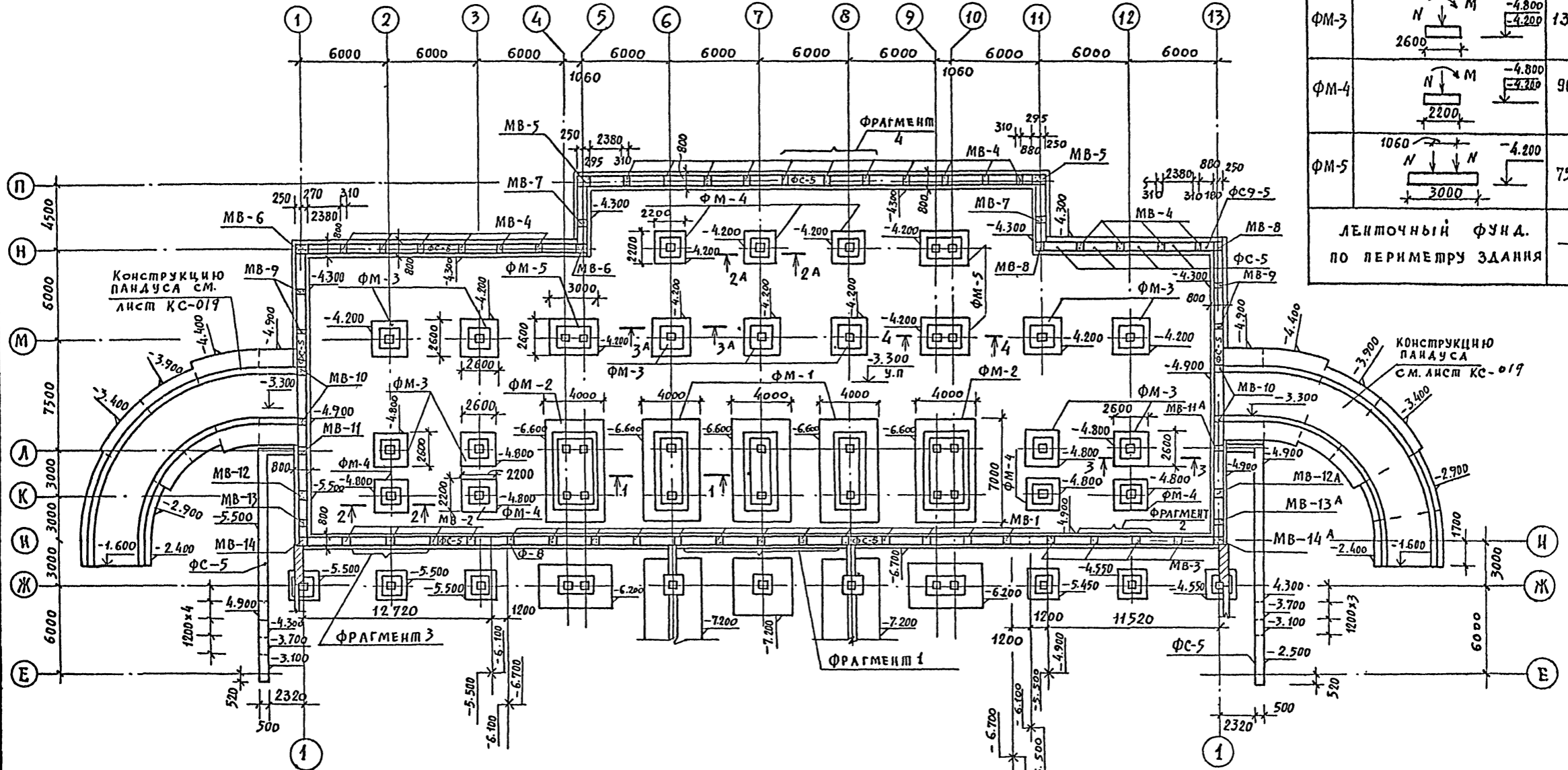
АСФАЛЬТ	- 30
СЛОЙ БЕТОНА М-200	- 50
АСБ. ЛУБЕРИЩА НА БИТ. МАСТ	- 15
ЦЕМ. ПЕСЧАН. СТЯЖКА	- 20
КРОШКА ПЕНОБЕТ. ПО УКЛОНУ 0:180	-
ПЕНОБЕТОН $\delta=400$ кг/м³	- 80
1 СЛ. РУБЕРОИД НА БИТ. МАСТ.	- 5
НАБЕТОНКА М-200	- 80
СВ. М. Б. ПЛИТА	- 220
БЕТОН М-300	- 150 мм
ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА	- 150 мм
ПОСЛОЙНО УПАКОВАННЫЙ ГРУНТ	- 200 мм

ТП 262-26-1

НАЧ. МСТ. ШЕГОЛОВ		ЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКТИВНЫХ ИИ-04 НА 300 СОТРУДНИКОВ В. БАРИНАТ С ГАРАЖОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ	СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Т. ИИ. И.	ПРОЦЕДУРА		Р	АС-03	
ГЛАВ	ШУВАЛОВ				
ГИП	ИИИКОБСКИЙ				
ПРОЕКТ	ДА УЛАНОВ	РАЗРЕЗ 3-3 ; ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ; СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ		СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ	
АНЗАНБ.	РАКФЕЛАН			1009-12 ФОРМАТ 2.2	



ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ПО ОБРАЗАМ ФУНДАМЕНТОВ				
№№ СЕЧ.	СХЕМА НАГРУЗОК	$N_T$	$Q_T/лм$	$M_T/м$
ФМ-1		$N_1=180$ $N_2=315$	—	$M_1=1,3$ $M_2=4,0$
ФМ-2		$N_1=200$ $N_2=280$	—	3,0
ФМ-3		135	—	4,5
ФМ-4		90	—	1,5
ФМ-5		75	—	—
ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНД. ПО ПЕРИМЕТРУ ЗДАНИЯ		—	12,5	—



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Сведения о грунте см. на заглавном листе.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами КС-02; КС-03; КС-04.
3. Привязку и маркировку отверстий см. листы АС-01 и АС-02.

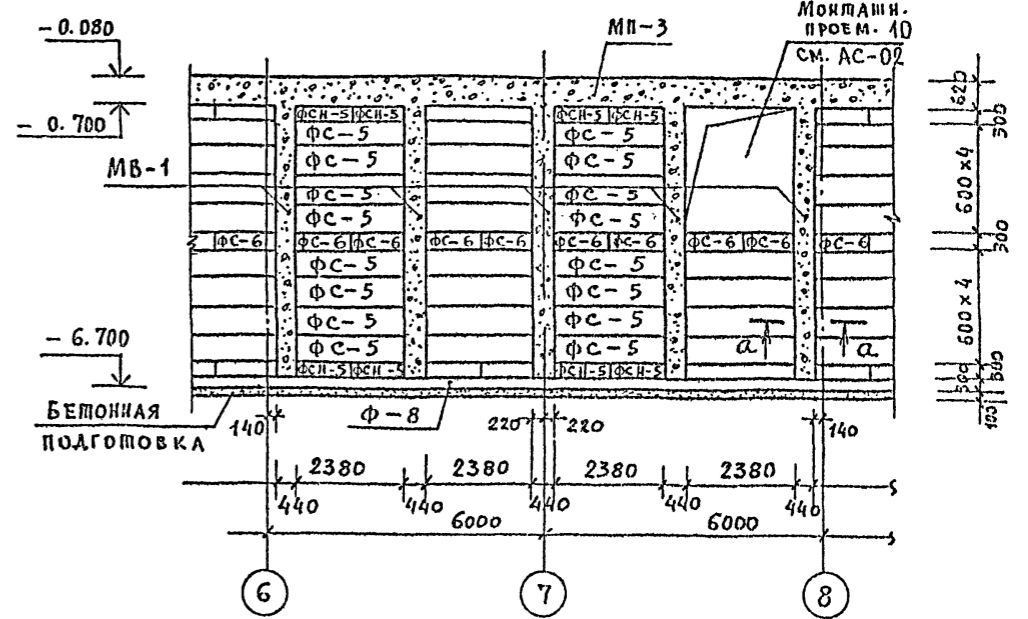
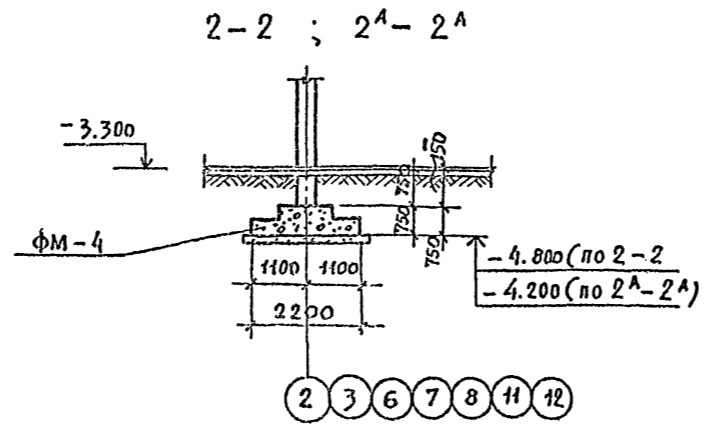
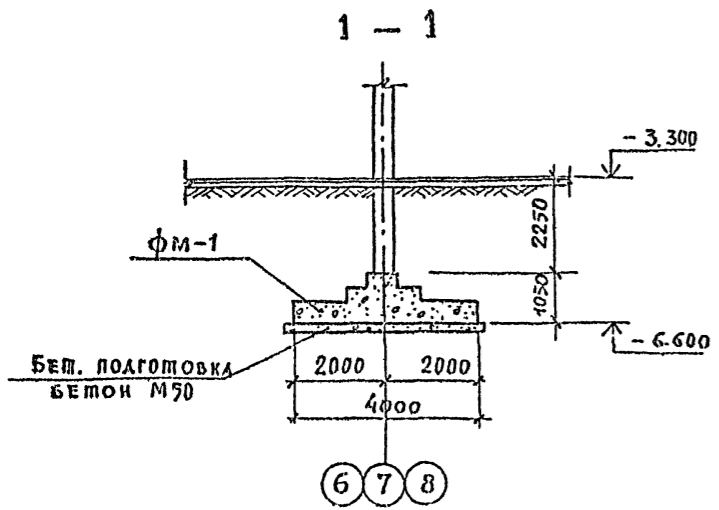
262-26-1		
СЛ. И. И. И.	СЛ. И. И. И.	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИОННОЙ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ ВЪРХНЯЯ С ГАРАЖОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТИПАЛОВ	
ТАИ. И. И. И.	КРИЧЕРСКИЙ	
ГАП	ШУМОВ	
Г. И. П.	МИХОВСКИЙ	
Р. И. Т. И. И.	ЛОГИНОВА	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСИПОВ
В. Е. А. Р. Х.	ПАНФЕРОВ	Р КС-01
ПРОВЕР.	МИХОВСКИЙ	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ
РАЗРАБОТ.	БЕДЯШОВА	

АЛББОМ VIII

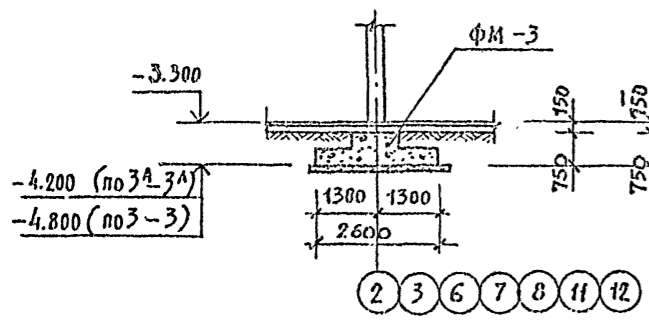
ПЛАНОВОЙ ПРОЕКТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

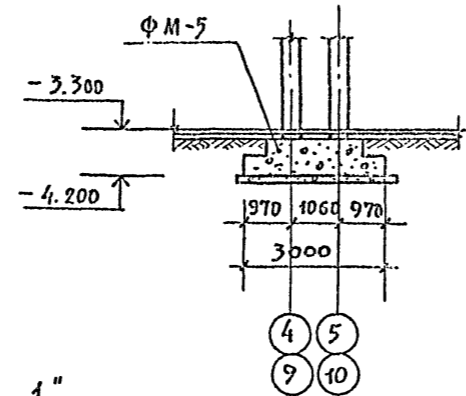
ФРАГМЕНТ 1



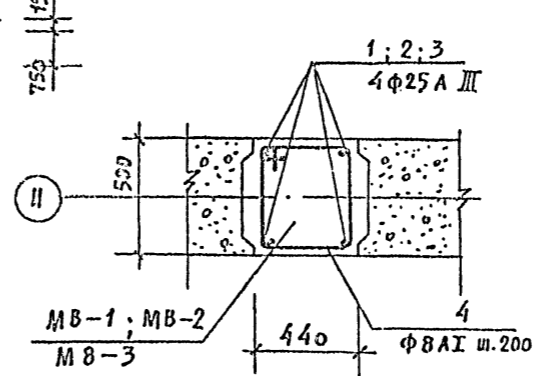
3-3 ; 3A-3A



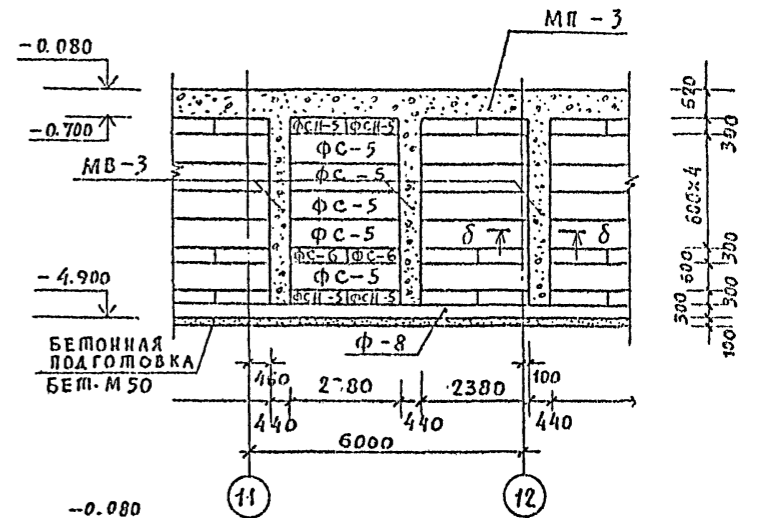
4-4



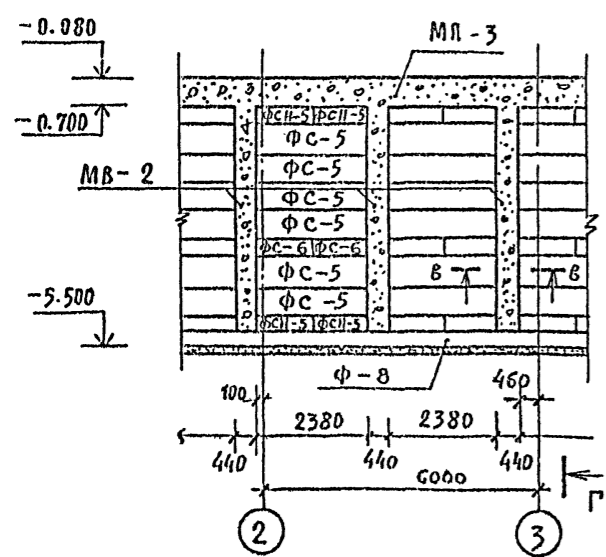
а-а ; б-б ; в-в



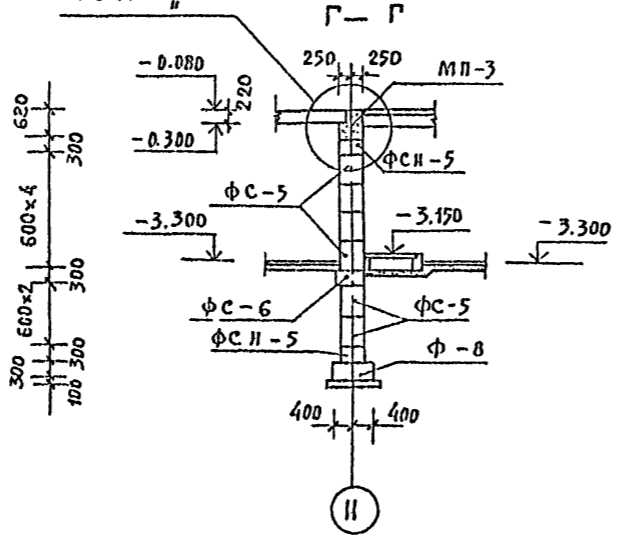
ФРАГМЕНТ 2



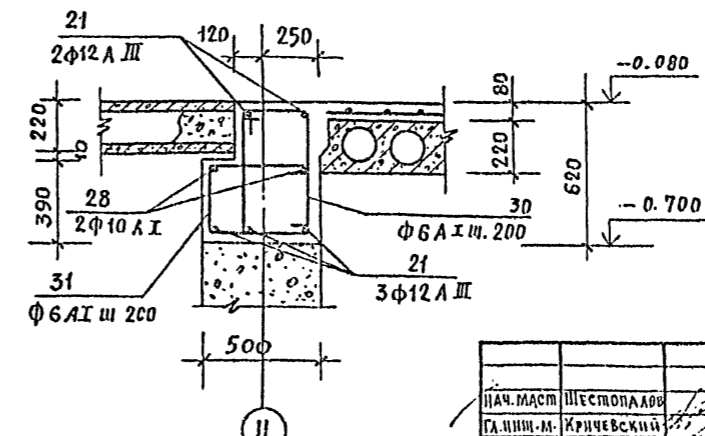
ФРАГМЕНТ 3



УЗЕЛ "1"



УЗЕЛ "1"

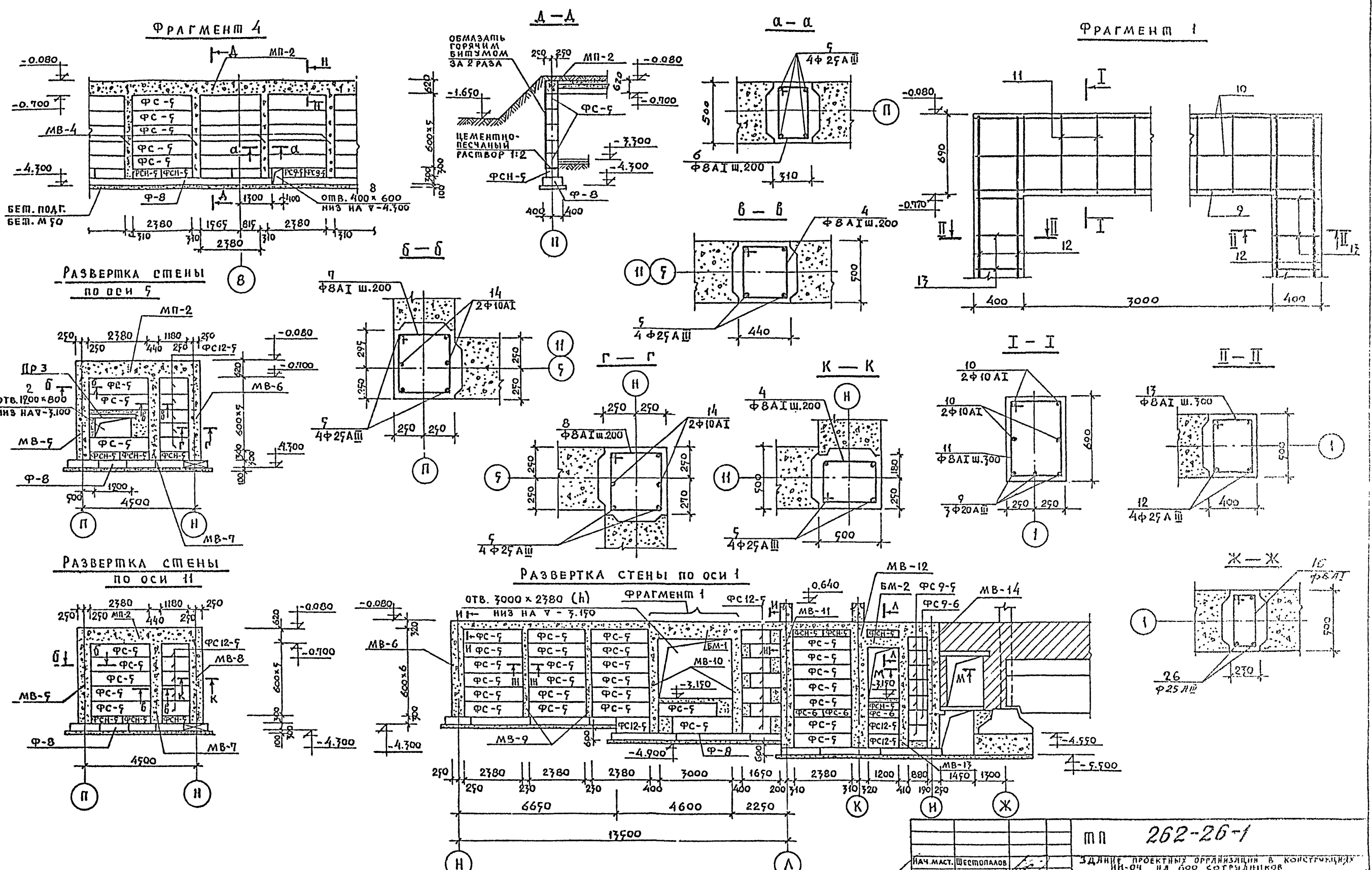


ПРИМЕЧАНИЕ:  
1. План фундаментов см. лист КС-01

ИП 262-26-1		СТАНА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
НАЧ. МАСШ.	ШЕСТОПАРОВ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СА. ЛИН. М.	КРИЧЕВСКИЙ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГАП	ШУМОВ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП	МЯКОВСКИЙ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР. РАБ.	ЛОГИНОВА	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ВЕД. АРХ.	ЛАНФЕРОВ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕРИЛ	МЯКОВСКИЙ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБ.	ВЕДЕЦКОВА	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИП. Д. N		СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	

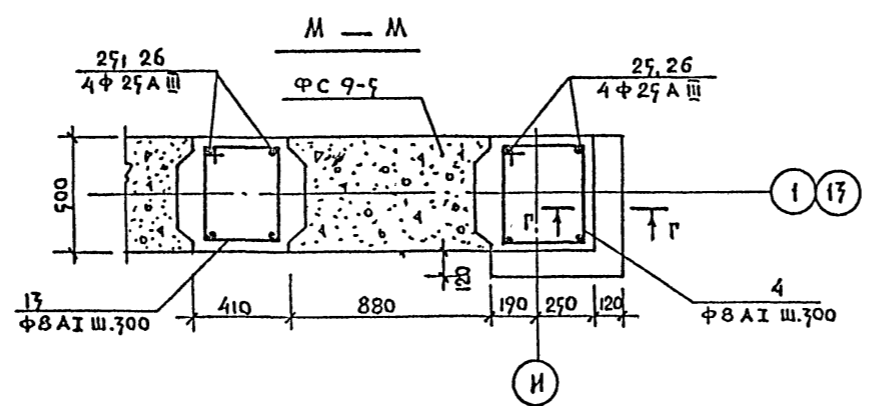
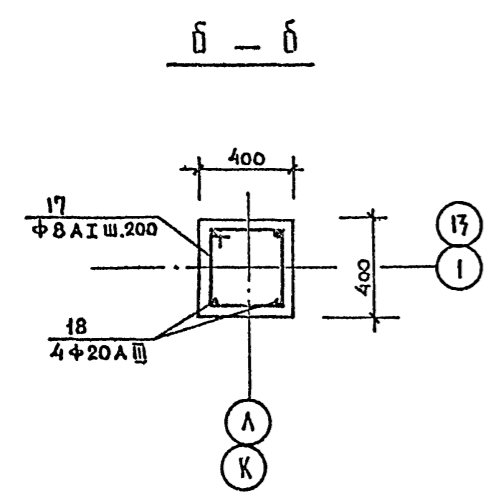
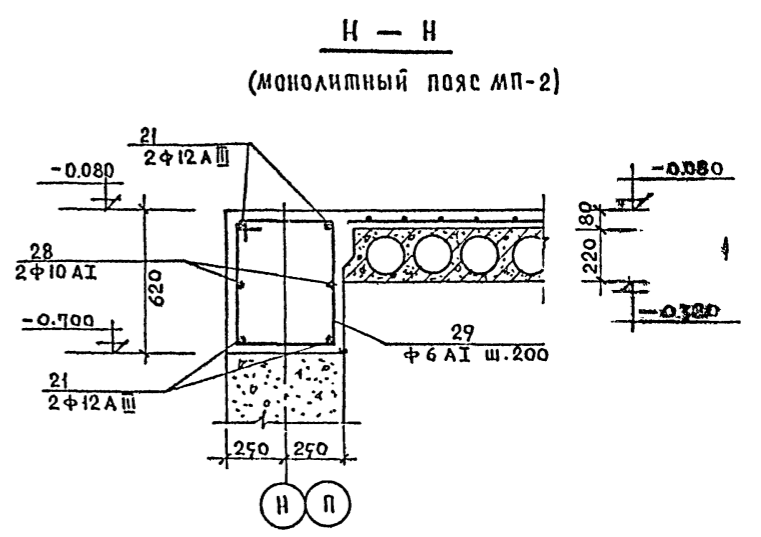
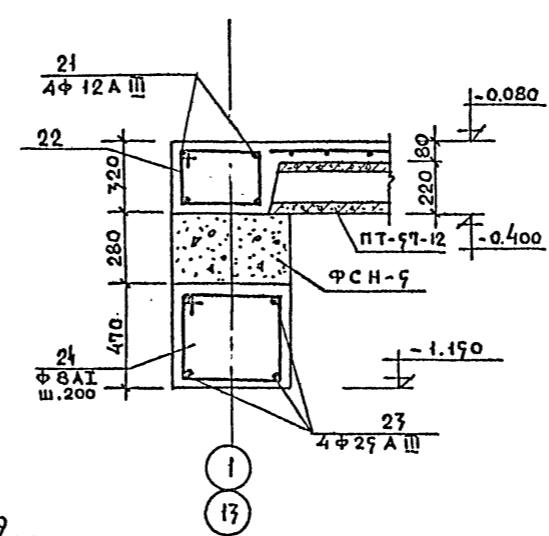
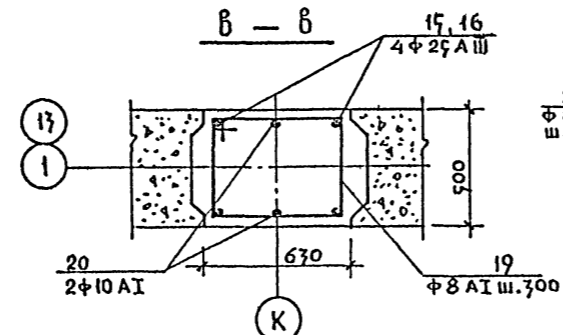
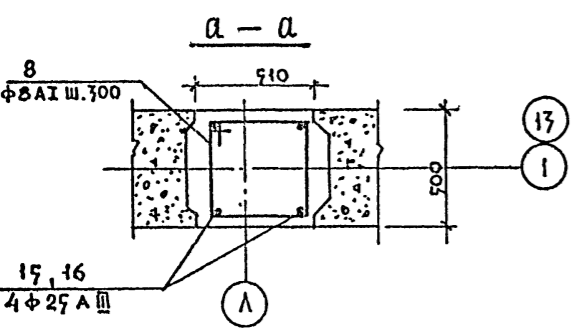
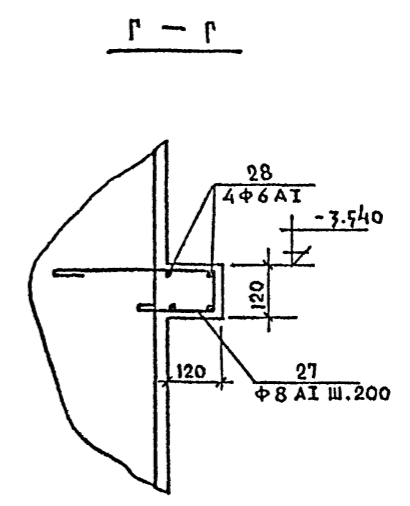
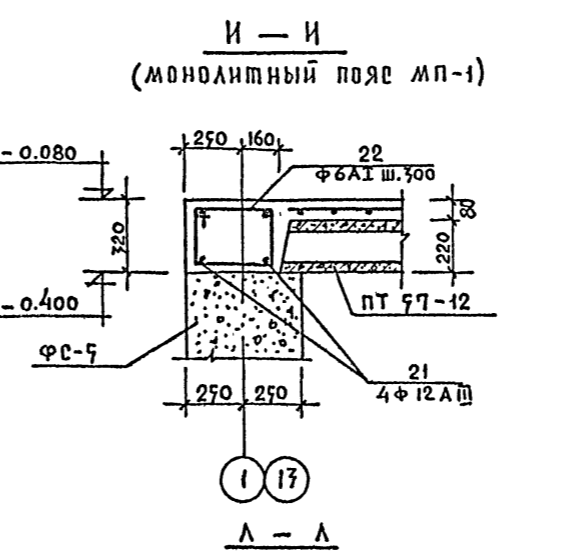
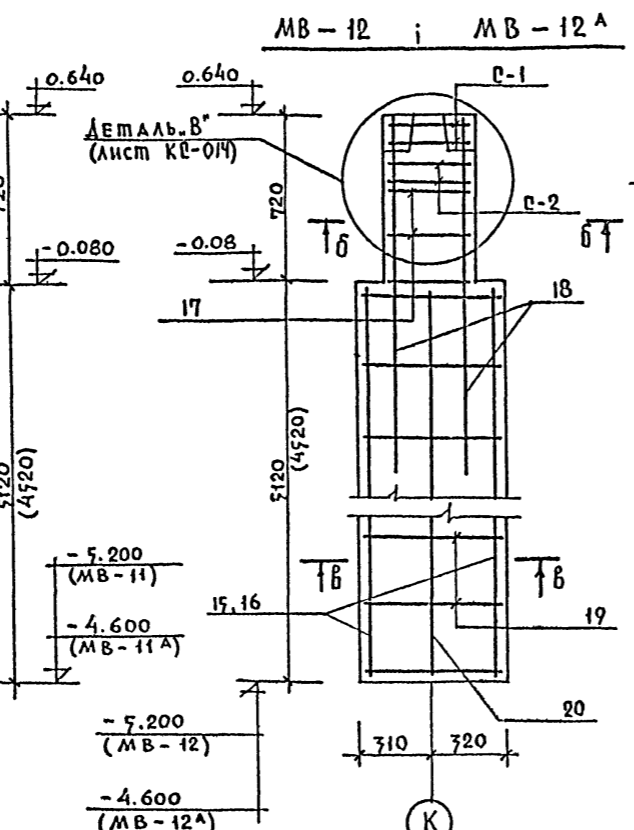
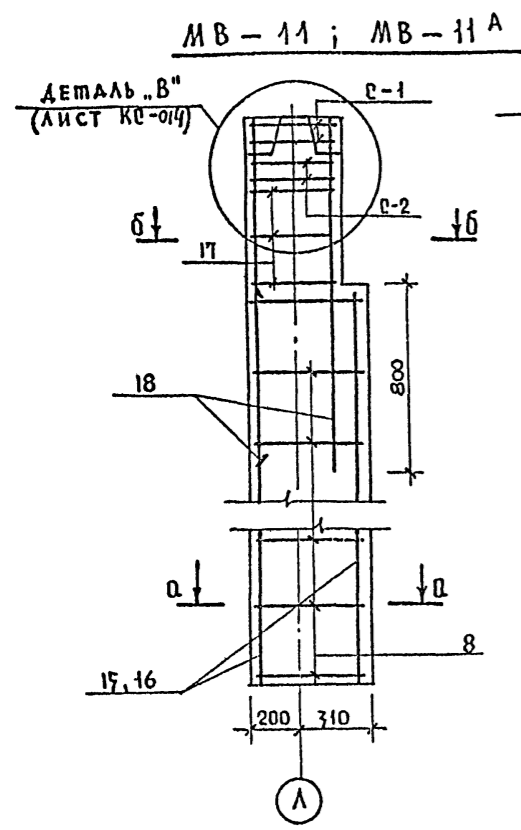
ДЕЧЕННЯ ФУНДАМЕНТОВ.  
Разметки

АЛБСОМ VIII  
ШИПОВОЙ ПРОЕКТИ



ИПВЯЗАН		ИПВ. N		МП 262-26-1	
НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПАНОВ	П.И.	ЗДНИЕ ПРОЕКТИ ОРГАНИЗАЦИЯ В КОНСТРУКЦИИ			
ПЛ. НИИ. М. КРИЧЕВСКИЙ	И.И.	ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ			
ГАП ШУЛОВ	И.И.	ВЛРЯИТ С СЛРЖОМ СТОЯКОЙ ИД ЧО ЛЕВОНОВИЧ			
ГИП МИКОВСКИЙ	И.И.	СТАЛИН	АНСИ	АНСИ	АНСИ
РУК. ГР. НИИ. ЛОГИНОВА	И.И.	Р	КС-03		
БЕД. АРХ. ПАНФЕРОВ	И.И.	РАЗВЕРТКИ СТЕН ПОДВЛА.			
ПРОВЕРКА МИЛКОВСКИЙ	И.И.	СЕЧЕНИЯ.			
РАЗРАБ. БЕДЯШОВА	И.И.	ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ В.С. АЛЕКСАНДЕРА			

АЛБЕОМ VIII  
МНДОВОЙ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЯ.

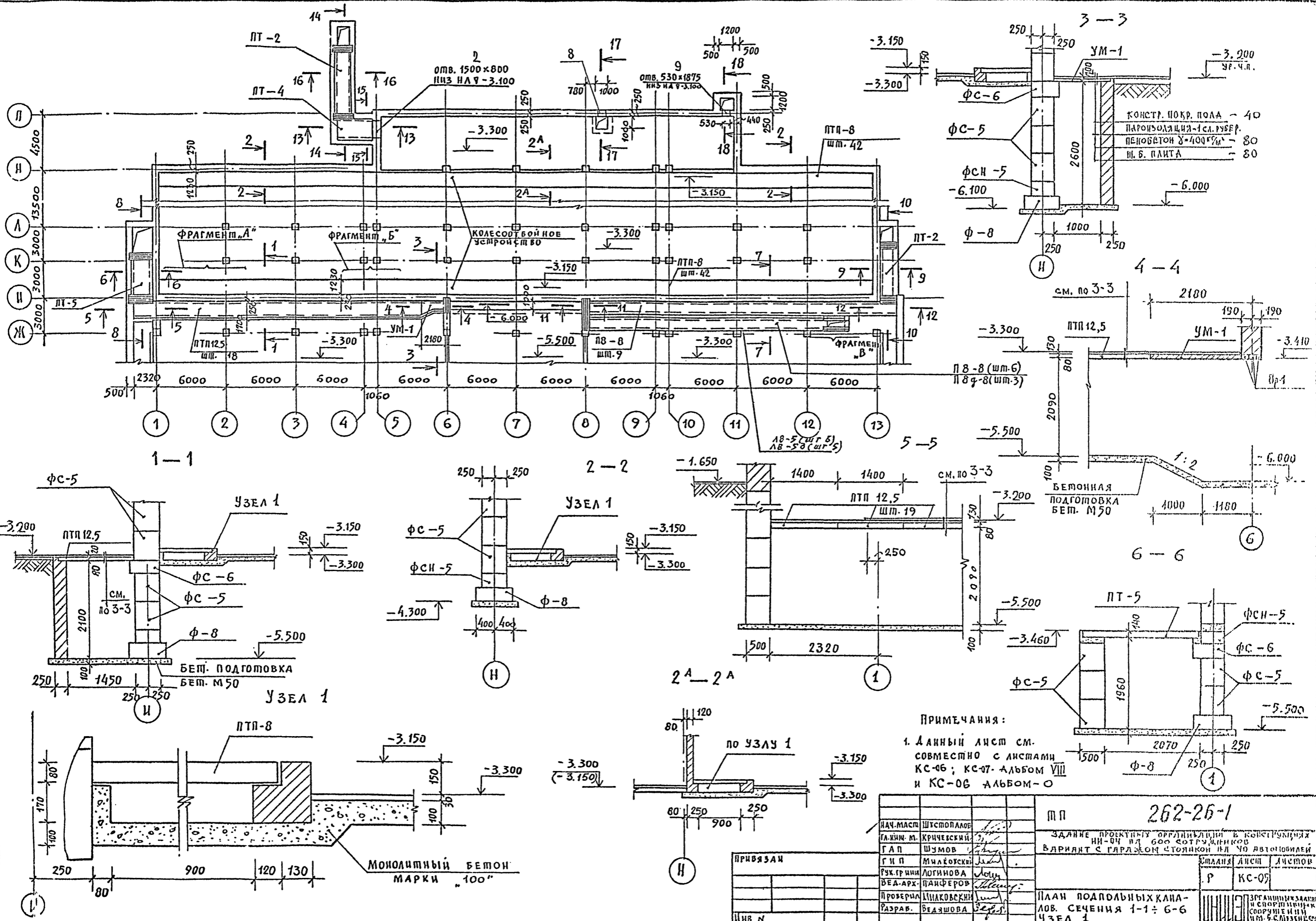
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ВСТАВОК НА ПЛАНЕ СМ. ЛИСТ КС-01.

ИНВ.М. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ.ИВ.М.Н

ПРИВЯЗАН		ПП 262-26-1		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.М.С.	ШЕСТОПАЛОВ	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ				Р	КС-04
ГЛАВ.И.М.	ХРИЧЕВСКИЙ	ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ					
Г.А.П.	ШЗМОВ						
Г.И.П.	МНАКОВСКИЙ						
Р.И.С.Г.Р.И.И.К.	ЛОГНОВА						
В.Е.Д.А.Р.Х.	ПАУФЕРОВ						
П.Р.О.В.Е.Р.И.А.	МНАКОВСКИЙ	МОНОЛИТНЫЕ ВСТАВКИ					
Р.А.З.Р.А.В.	ВЕД.ШОВА						
						1009-12	Формат 22

АЛББОМ VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КС-06; КС-07- АЛББОМ VIII И КС-06 АЛББОМ-О

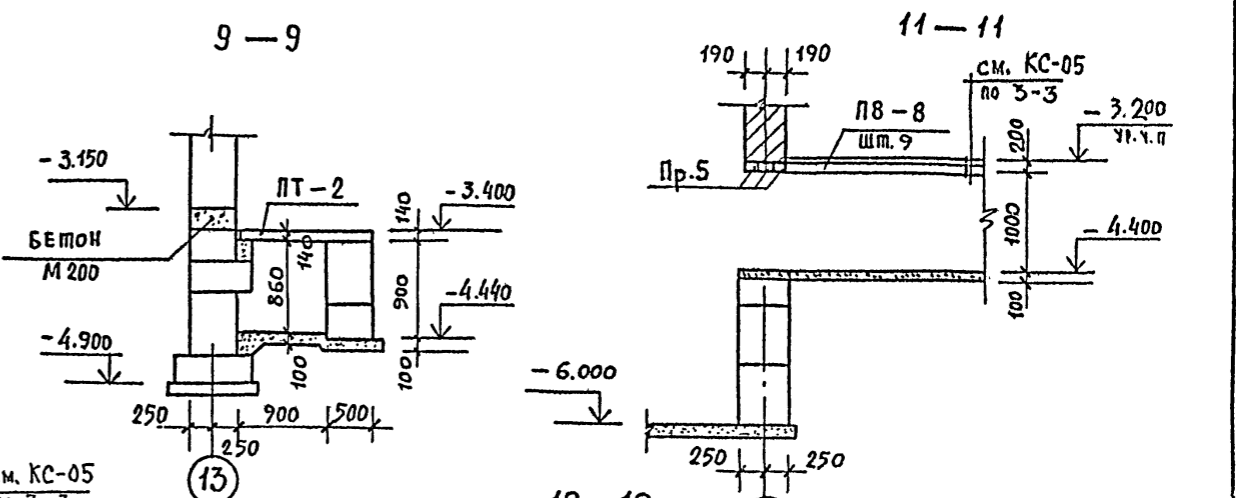
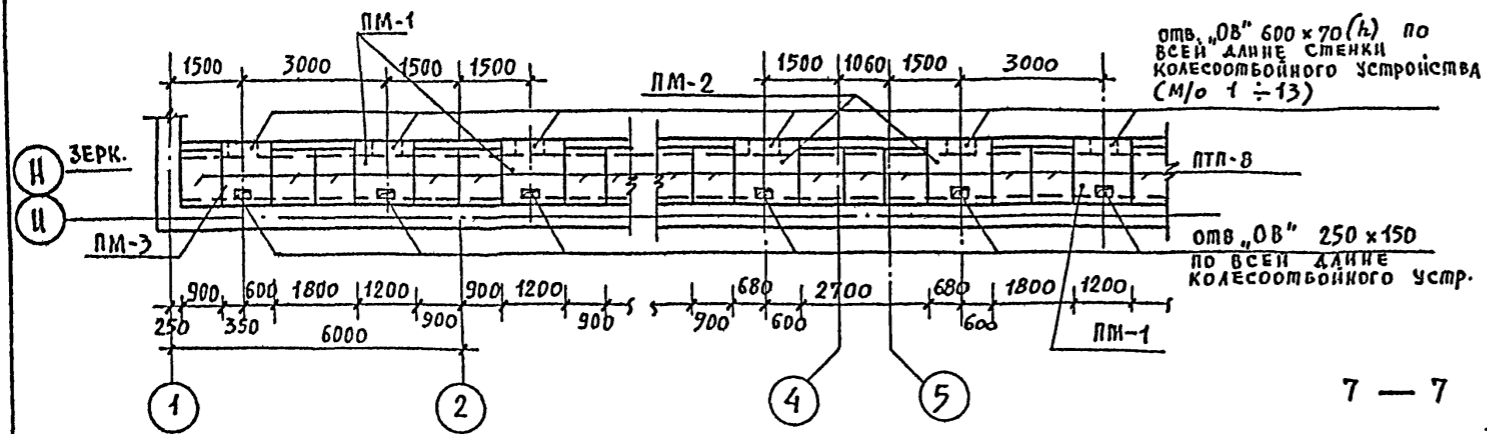
ИЗЧ. МАСТ		ШТУПОЛАОВ		ИП		262-26-1	
ТАКЖИМ. М.		КРИЧЕВСКИЙ		ЗАДАНИЕ ПРОЕКТИРУЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ В КОНСТРУКЦИИ ИИ-04 ИЛ БОС СОТРУДНИКОВ		ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ СТОЯНОК ИЛ ЧО АВТОМОБИЛЕЙ	
Г. А. П.		ШУМОВ		СТАЛИЯ		ЛИСТА	
Г. И. П.		МИХАЙЛОВСКИЙ		Р		КС-07	
РУК. ГРУППА		ЛОГИНОВА		П		КС-07	
ВЕД. АРХ.		ПАИФЕРОВ		И		КС-07	
ПРОВЕРИЛ		МИХАЙЛОВСКИЙ		П		КС-07	
РАЗРАБ.		ВЕДЯШОВА		И		КС-07	
ИНВ. П				ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6		УЗЕЛ 1	

АЛББОМ VIII

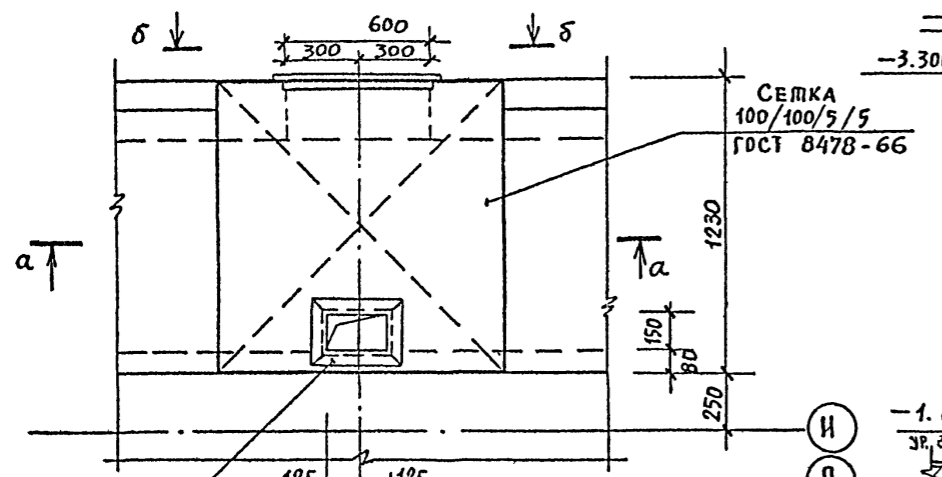
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФРАГМЕНТ "А"

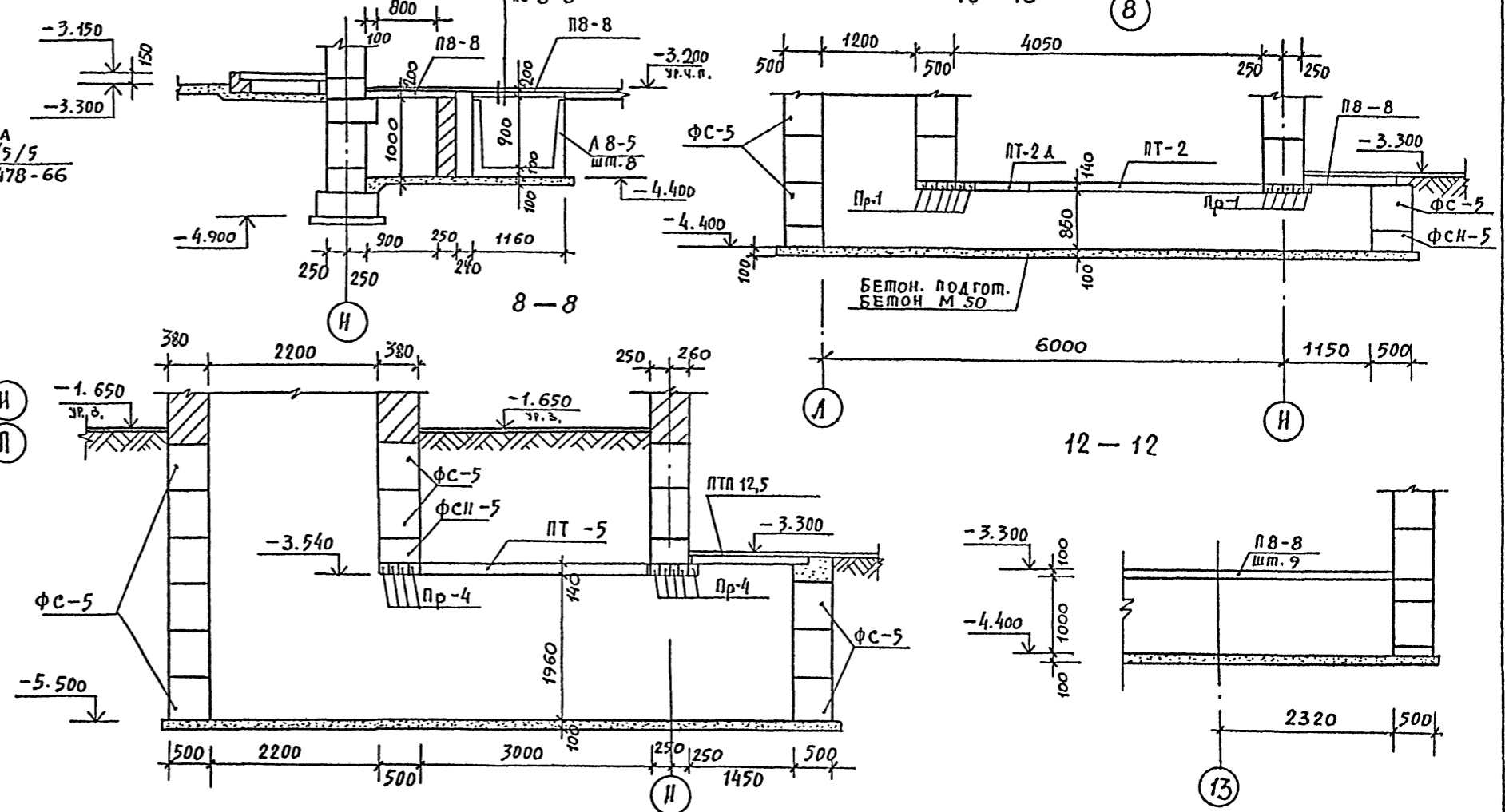
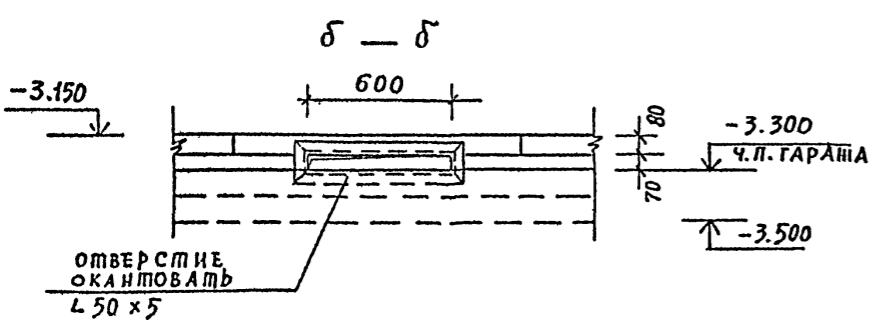
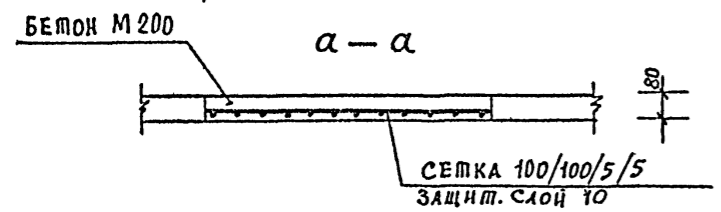
ФРАГМЕНТ "Б"



Монолитные плиты ПМ-1; ПМ-2; ПМ-3



600	600	ДЛЯ ПМ-1
680	600	ДЛЯ ПМ-2
350	600	ДЛЯ ПМ-3



ИЗЧ. МАСТ ШЕСТОПАНОВ		ИП 262-26-1	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ В АРИАНТ С ГАРЯЖОМ СТОЯНОК ДЛЯ ЧОЛВТОМОБИЛЕЙ		
ГЛАВН. М КРИЧЕВСКИЙ	ГАП ШУМОВ		СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. Г. И. П. МИАКОВСКИЙ	ВЕА. АРХ. ПАКФЕРДВ	Р	КС-06		
ПРОВЕРИЛ МИАКОВСКИЙ	РАЗРАБ. БЕДЯШОВА	ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ. СЕЧЕНИЯ 7-7 ÷ 12-12: ФРАГМЕНТЫ А" И Б". МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ ПМ-1; ПМ-2 И 3			

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНЫЕ ПАНТИ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР.
<b>УМ - 1</b>				
	СЕТКА 100/100/5/5 ГОСТ 8478-66, м <sup>2</sup>	2,8		
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0,2		
<b>ПМ - 1</b>				
	СЕТКА 100/100/5/5 ГОСТ 8478-66, м <sup>2</sup>	1,4		
	L 50x5, мм	2,5		
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0,12		
<b>ПМ - 2</b>				
	СЕТКА 100/100/5/5 ГОСТ 8478-66, м <sup>2</sup>	1,5		
	L 50x5, мм	2,5		
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0,12		
<b>ПМ - 3</b>				
	СЕТКА 100/100/5/5 ГОСТ 8478-66, м <sup>2</sup>	1,1		
	L 50x5, мм	2,5		
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0,09		

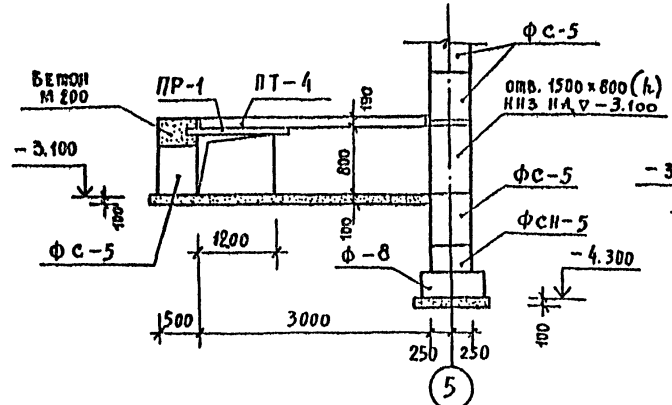
ВЫБОРКА СТАЛИ НА 4 ЭЛЕМЕНТА

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
	Сетка А I ГОСТ 5781-75	Сетка ГОСТ 8478-66
УМ - 1		8,5
ПМ - 1		4,4
ПМ - 2		4,5
ПМ - 3		3,4

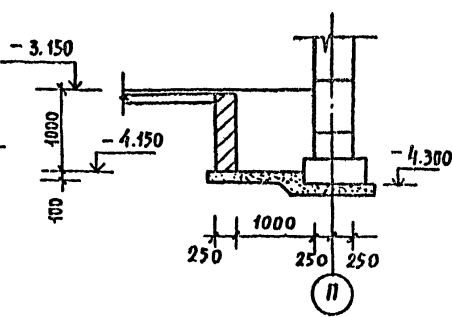
ПРИМЕЧАНИЯ:

ПАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ см. лист КС-07.

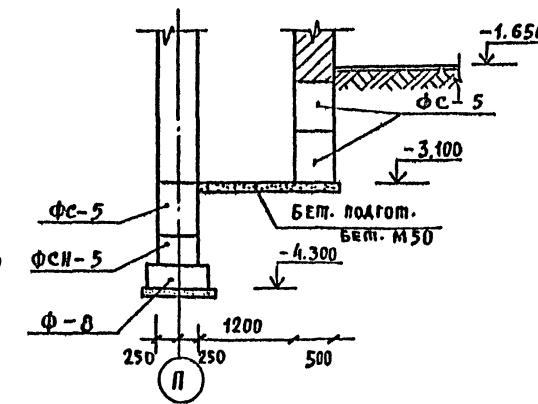
13 - 13



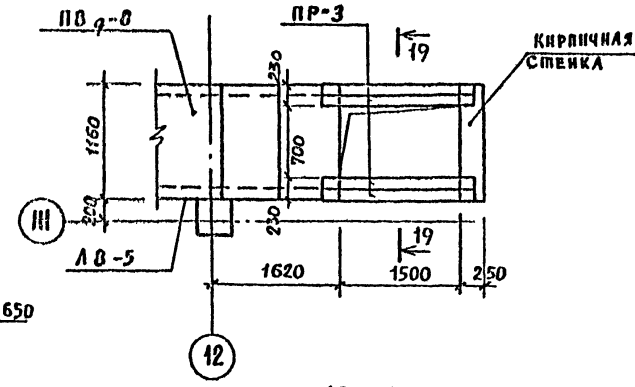
17 - 17



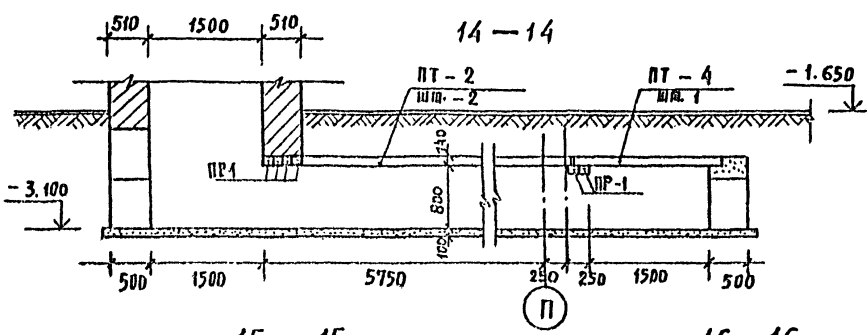
18 - 18



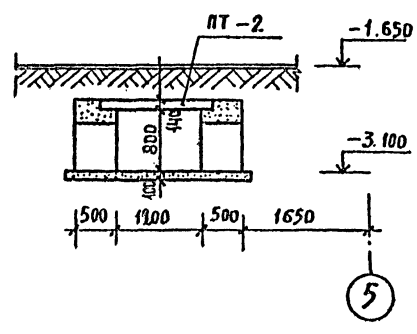
ФРАГМЕНТ "В"



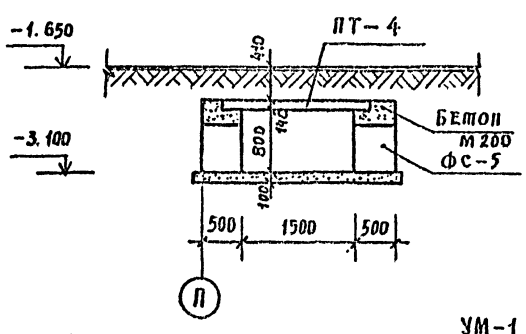
14 - 14



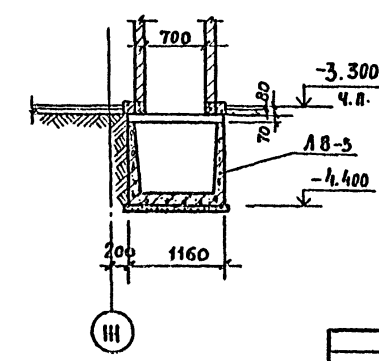
16 - 16



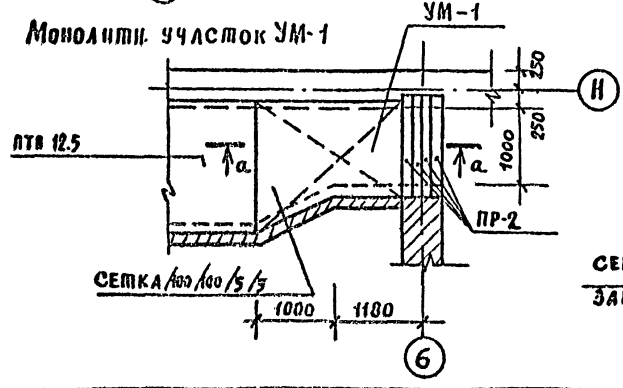
15 - 15



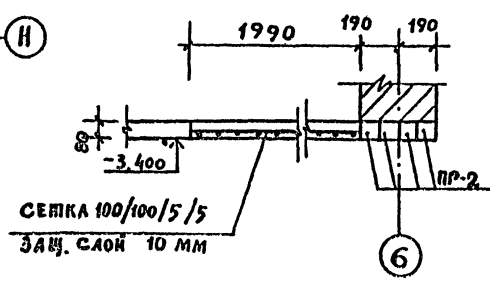
19 - 19



Монолитн. участок УМ-1



а - а



АЛБОВ III

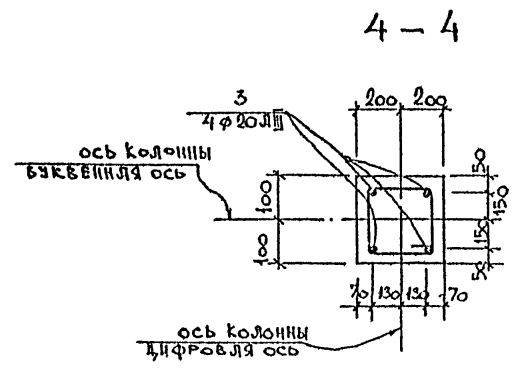
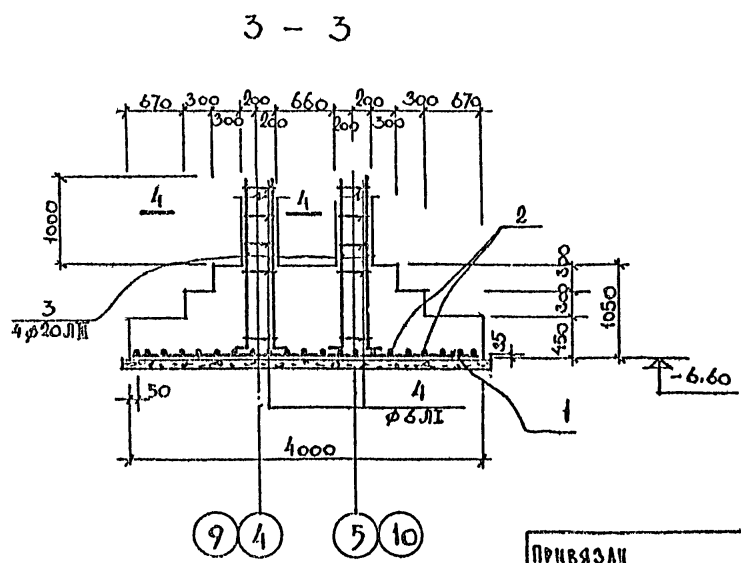
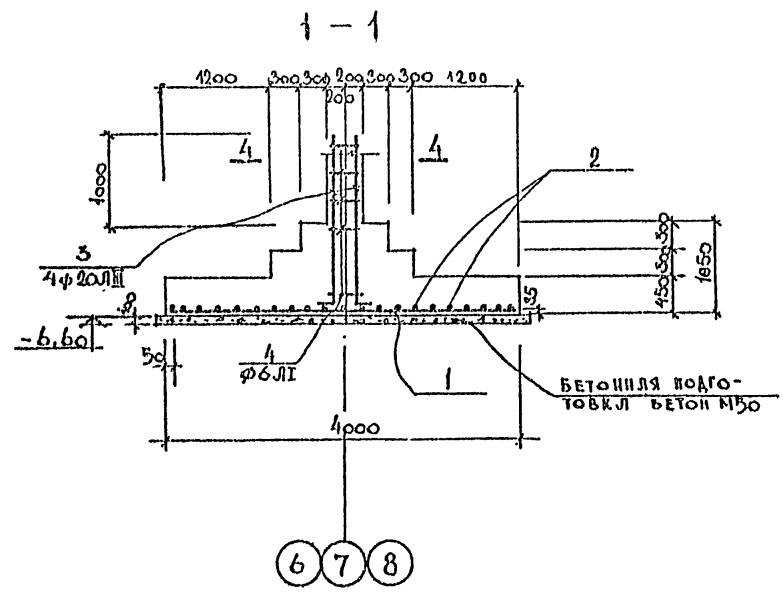
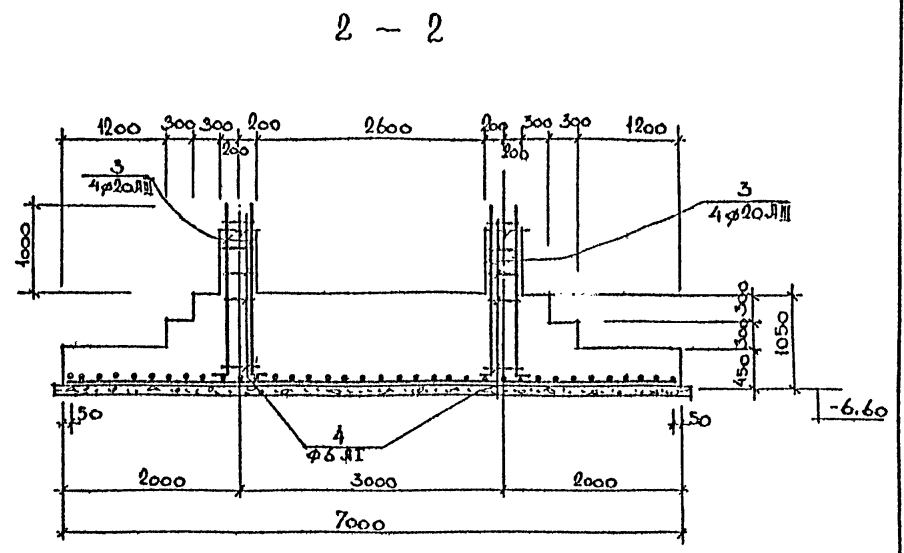
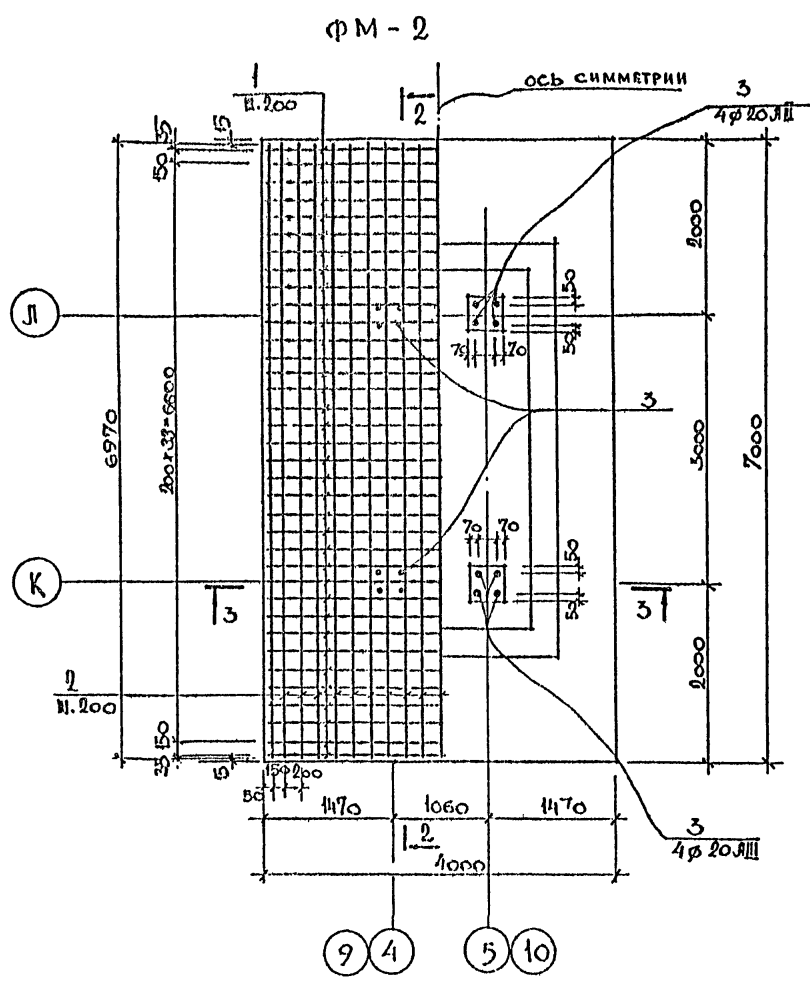
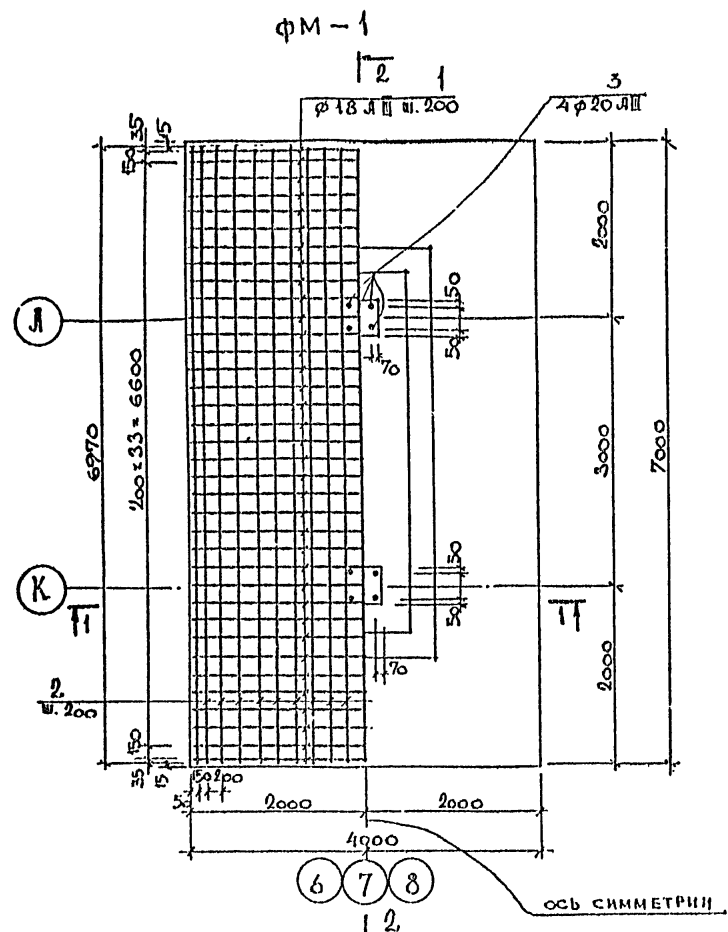
КИРОВСКИЙ ПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ 1988

ИАС НАСТЕ		ПРЕСТАВЛ		ИП 262-26-1			
ПАНИ. М.		КРИЧЕВСКИЙ		ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		В КООПЕРАЦИИ С	
ГАП		ШУМОВ		ИН-04 НА 600		В АРИАНТЕ С ГАРЯЖОМ СТОЯНОК ДЛЯ 40 АВТОМОБИЛЕЙ	
Г И П		МИАКОВСКИЙ		СПЛАН:		Лист ЛИС-07	
УКЛЮЧИЛИ		ЛОГИНОВА		Р		КС-07	
ВЕА. АРХ.		ПАНФЕРОВ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ИСПОЛНИЛИ	
ПРОВЕРИЛИ		МИАКОВСКИЙ		ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ. СЕЧЕНИЯ 13-13		И СПОРТИВНЫХ	
РАЗРАБ.		БЕДЯШОВА		20-20. Монолитные участки УМ-1.		СООРУЖЕНИЙ	
ИВ. И				ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНО-		ИЛИ БС. МЕЗЕНЦЕВА	
				ЛИТ. ПАНТИ И УЧАСТКИ. ВЫБОРКА СТАЛИ.			

МНОГОЭТАЖНЫЙ ПРОЕКТ

ВЗЛОМЩИК



**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ см. лист КС-01.  
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ДАНА НА ЛИСТЕ КС-09.

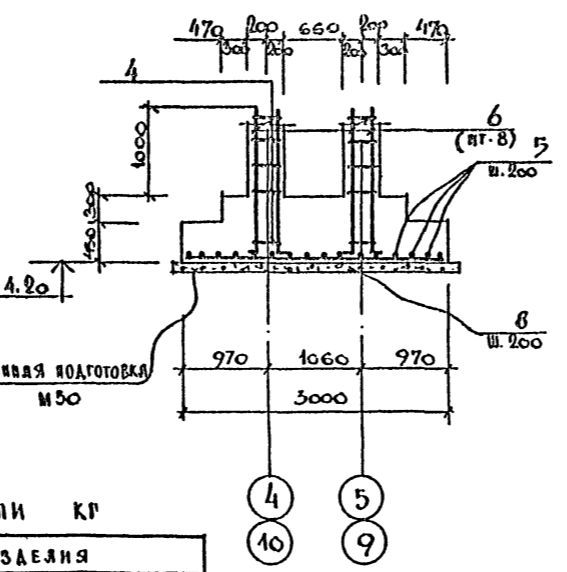
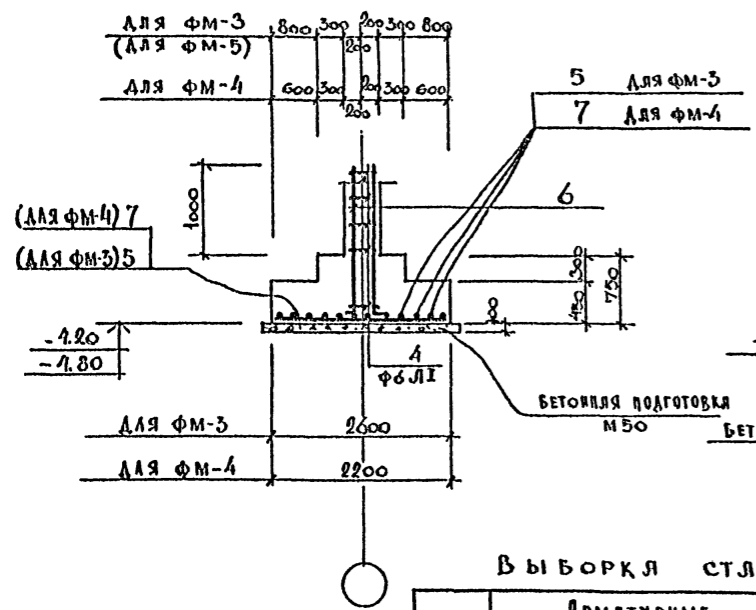
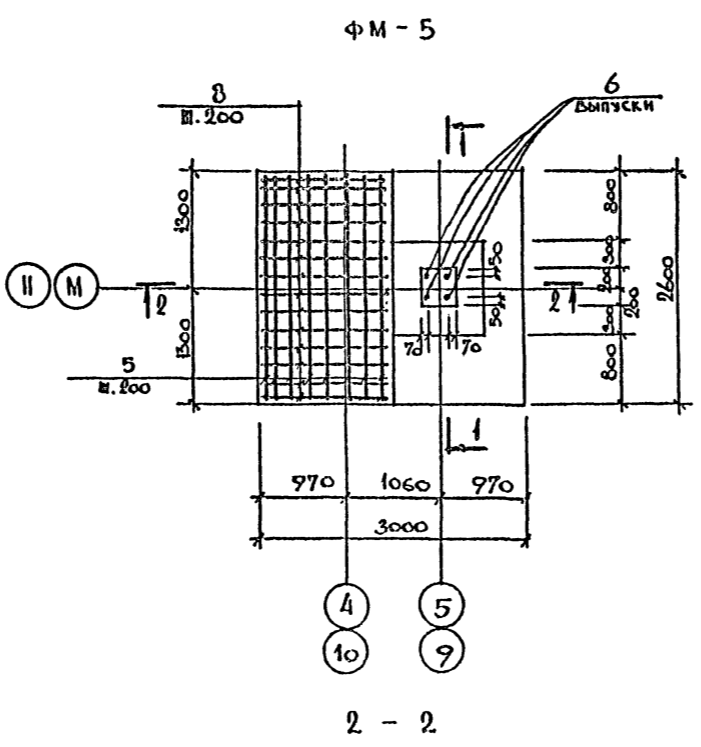
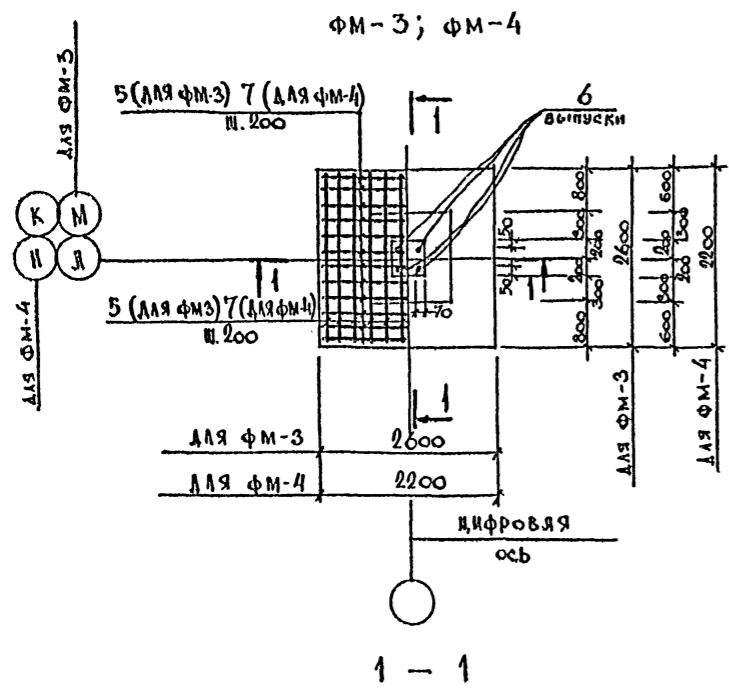
		МП <b>262-26-1</b>	
ИЗДАНИЕ		ЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИИ	
ПРИВЯЗКА		Вариант с гаражом стоянок на 40 автомобилей	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р КС-08	
		ФУНДАМЕНТЫ	
		ФМ-1; ФМ-2	
		ОПЛУЩЕНИЯ И АРМИРОВАННЫЕ	
		РАЗРАБОТЧИК	

1000-10



АЛБОМ VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ВЫБОРКА СТАЛИ КР

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			Итого:
	сталь АІ ГОСТ 5781-75	сталь АІІ ГОСТ 5781-75		
	φ 6	φ 18	φ 20	
ФМ-1	2,82	578,3	40,9	622,0
ФМ-2	5,64	578,3	82,0	665,9
ФМ-3	1,41	144,0	17,6	163,0
ФМ-4	1,41	104,5	17,6	123,5
ФМ-5	2,82	167,0	35,2	204,82

ПРИМЕЧАНИЯ  
1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ КС-01

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ИЛ 1 КОДЕКСИ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОС. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВТ.	М.ЛС.СЯ ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ФМ-1	1	ГОСТ 5781-75	φ 18 АІІ L=3970	36	7,95	
	2	-	φ 18 АІІ L=6970	21	13,91	
	3	-	φ 20 АІІ L=2070	8	5,12	
	4	-	φ 6 АІ L=1550	10	0,300	
			БЕТОН М300, М <sup>3</sup>	16,0		
ФМ-2	1	ГОСТ 5781-75	φ 18 АІІ L=3970	36	7,95	
	2	-	φ 18 АІІ L=6970	21	13,91	
	3	-	φ 20 АІІ L=2070	16	5,12	
	4	-	φ 6 АІ L=1350	20	0,300	
			БЕТОН М300, М <sup>3</sup>	18,8		
ФМ-3	5	ГОСТ 5781-75	φ 18 АІІ L=2570	28	5,14	
	6	-	φ 20 АІІ L=1750	4	4,40	
	4	-	φ 6 АІ СМ. ВЫШЕ L=1350	5	0,300	
			БЕТОН М300, М <sup>3</sup>	3,34		
ФМ-4	7	ГОСТ 5781-75	φ 18 АІІ L=2170	24	4,35	
	6	-	φ 20 АІІ СМ. ВЫШЕ L=1780	4	4,40	
	4	-	φ 6 АІ СМ. ВЫШЕ L=1350	5	0,300	
			БЕТОН М300, М <sup>3</sup>	2,48		
ФМ-5	8	ГОСТ 5781-75	φ 18 АІІ L=2970	16	5,94	
	5	-	φ 18 АІІ L=2570	14	5,14	
	6	-	φ 20 АІІ СМ. ВЫШЕ L=1780	8	4,40	
	4	-	φ 6 АІ СМ. ВЫШЕ L=1350	10	0,300	
			БЕТОН М300, М <sup>3</sup>	4,28		

ИСПОЛНИТЕЛЬ: [Signature]

ИЛЧ ЛЯСТ	ШЕСТОПАЛОС		
СА ИМ. И	КРИЧЕВСКИЙ		
Г.ЛП	ШУМОВ		
Г.ИИ	МИАКОВСКИЙ		
РАЗРАБ	ЛОГИНОВА		
ВЕА. АРХ	ПАИФЕРОВ		
ПРОВЕР.	ВЕДЯЦОВА		
РАЗРАБ	КИРИЛОВА		

ИЛ 262-26-1

ЭЛИТИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ ИЛ 014 ПР. БОЛОСЕТРИИ ИЛИНОС. РАЙОНАТ С РАЙОНОМ РАЙОНАТ АР 40 АРГОТОВИДАН

СТАНОК ЛИСА АНТОВ

Р КС-01

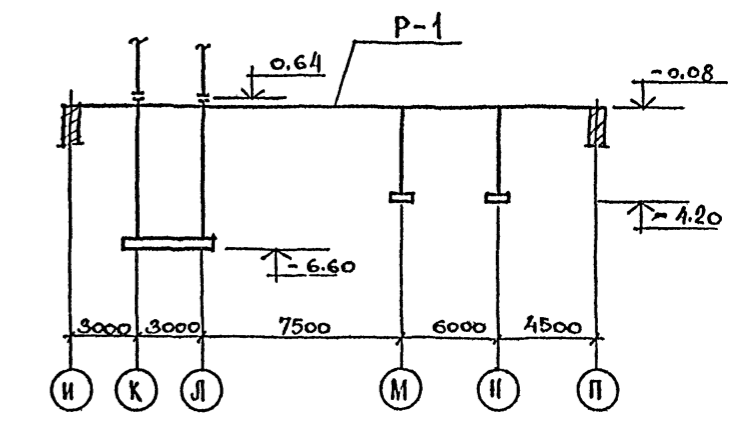
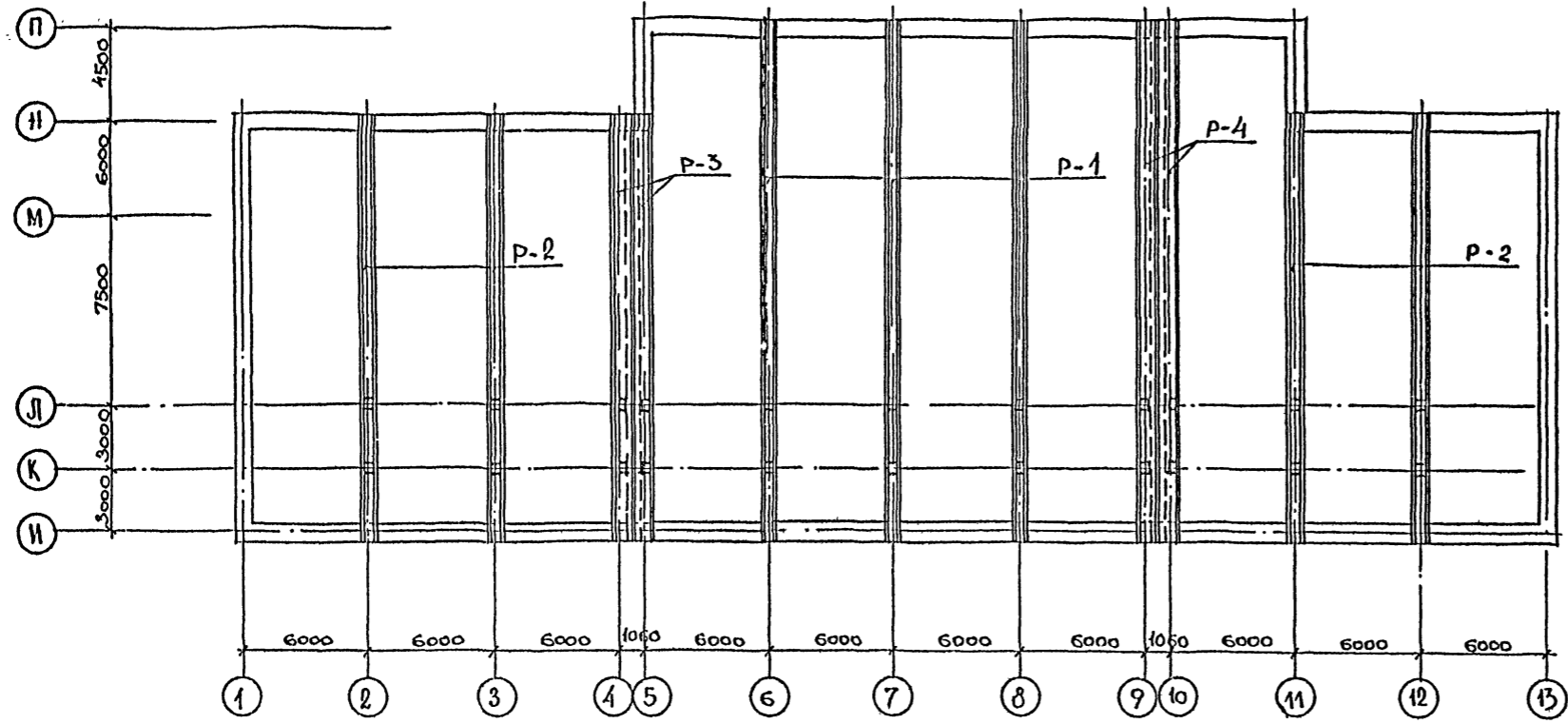
ФМ-3; ФМ-4; ФМ-5  
ОПЛАТКА И АРМАТУРОВАНИЕ

1009-75

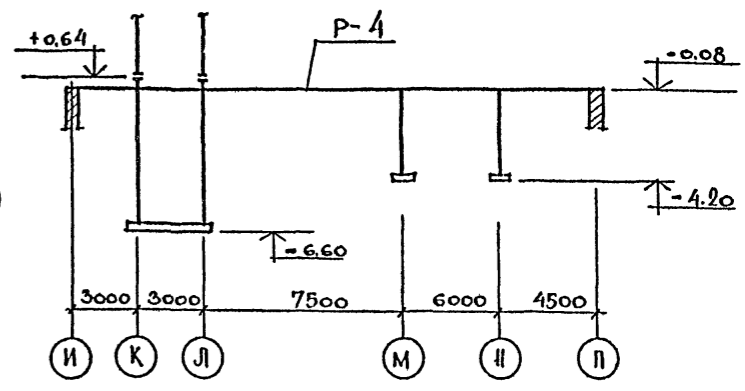
Формат 27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ VIII

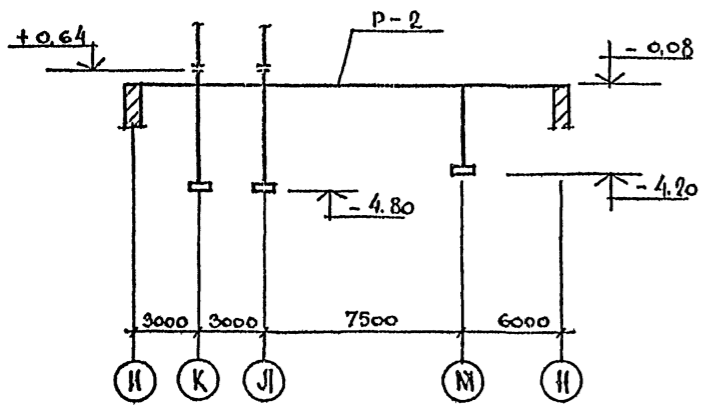
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 6; 7; 8.



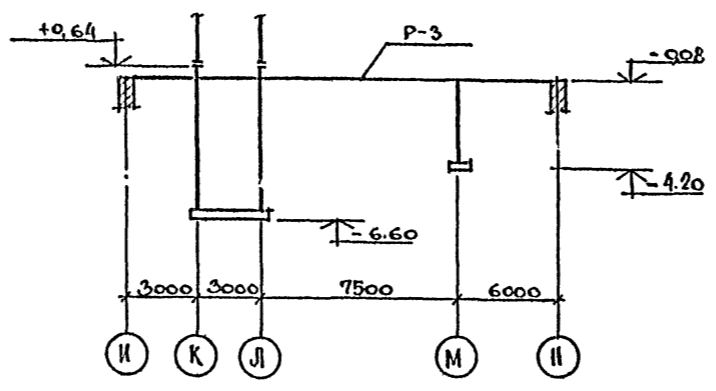
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 9; 10



РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 2; 3; 11; 12



РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 4; 5



ПРИМЕЧАНИЯ

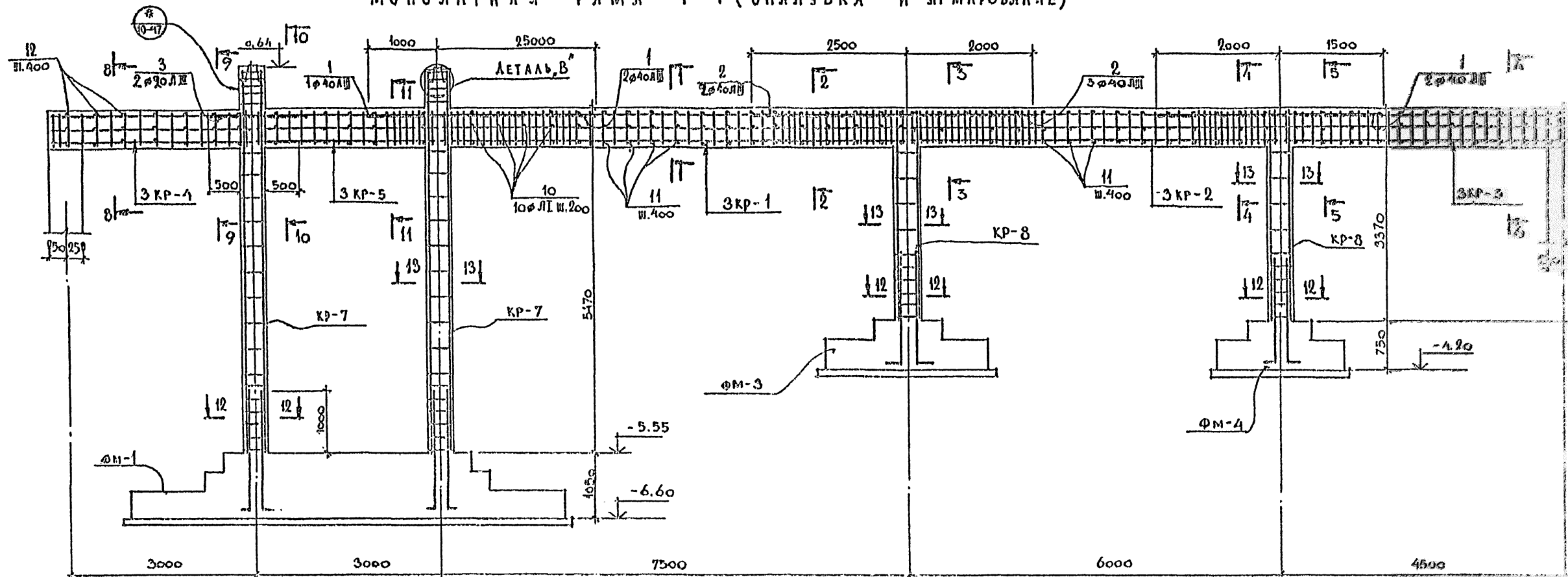
1. МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ Р-1 И Р-2 СМ. НА ЛИСТЕ КС-011
2. МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ Р-3 И Р-4 СМ. НА ЛИСТЕ КС-012.

ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА ВЗАИМ.ИЗМ.

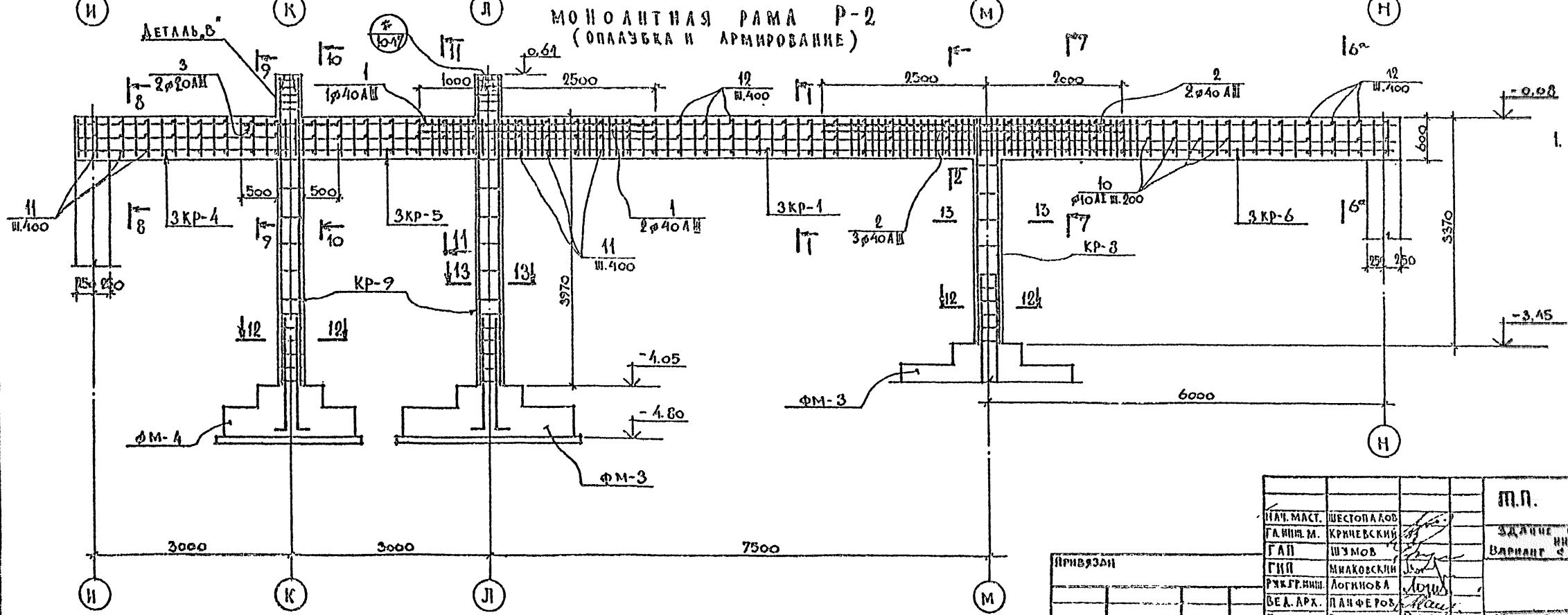
ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА		ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА			
												шп 262-26-1											
												НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПЯЛОВ		ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИОННОЙ ИН-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ									
												ГЛАВ. М. КРИЧЕВСКИЙ		ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ									
												Г.И.П. ШУМОВ											
												Г.И.П. МИАКОВСКИЙ											
												РУК. ГРУПП. АГОНИНОВА											
												ПРОВЕРШ. БЕДЯШОВА											
												РАЗРАБ. КИРИЯЛОВА											
ПРИВЯЗАЦ																							
ИМЯ И ПОДА ПОДР. И ДАТА																							
												МОНТАЖНАЯ СХЕМА		ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗАДАНИЯ И СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ИМ. БС. МЕЛЕНЧЕНКО									
												МОНОЛИТНЫХ РАМ											
														ФОРМАТ 22									

1009-12

МОНОЛИТНАЯ РАМА Р-1 (ОПЛУБКА И АРМИРОВКА)



МОНОЛИТНАЯ РАМА Р-2 (ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
I. МОНОЛИТНАЯ РАМА  
СМ. КН. СЕРИИ КС-100

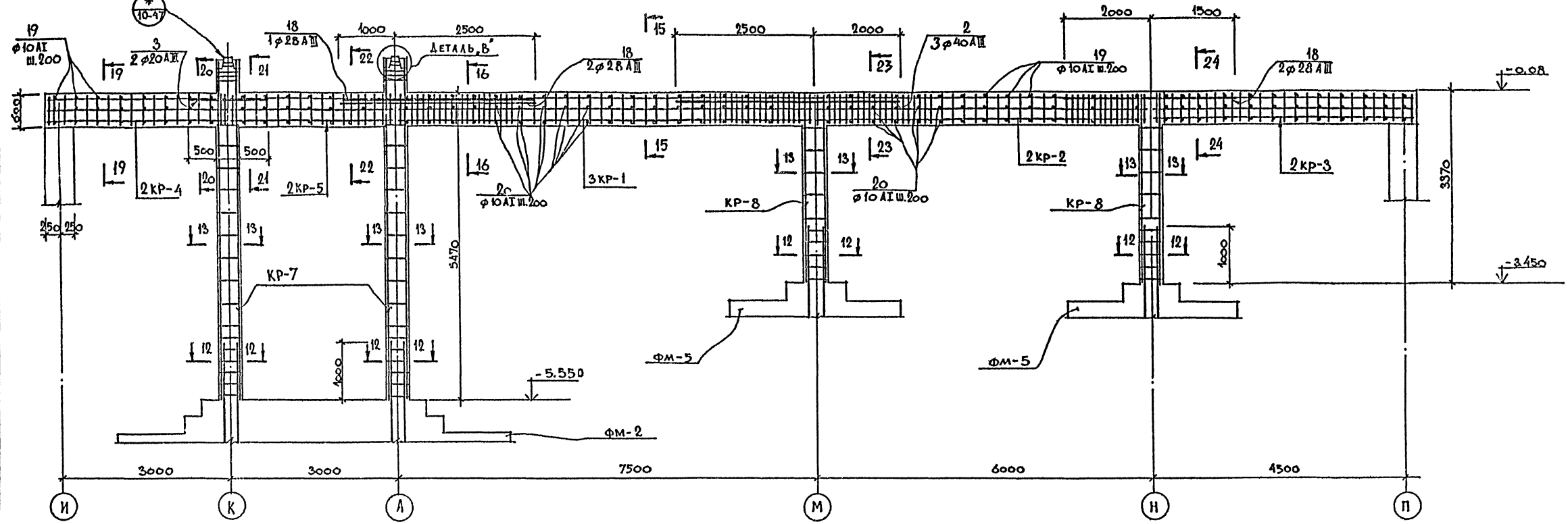
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАНОВ	М.П. 262-201 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТОМ ИИ-04 НА СООБ. ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ
РАСЧЕТЧИК	КРИЧЕВСКИЙ	
ГЛАВ. ИНЖ.	ШУМОВ	
ПРОБЕРКА	МНАКОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	ЛОГИНОВА	
ИНВ. П.	ПАНФЕРОВ	МОНОЛИТНАЯ РАМА Р-1 И Р-2 (ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ)
	БЕДЯШОВА	
	КИРИЛОВА	

ШИЛОСЫЙ ПРОЕКТ  
 А.А.С.О.А.И.

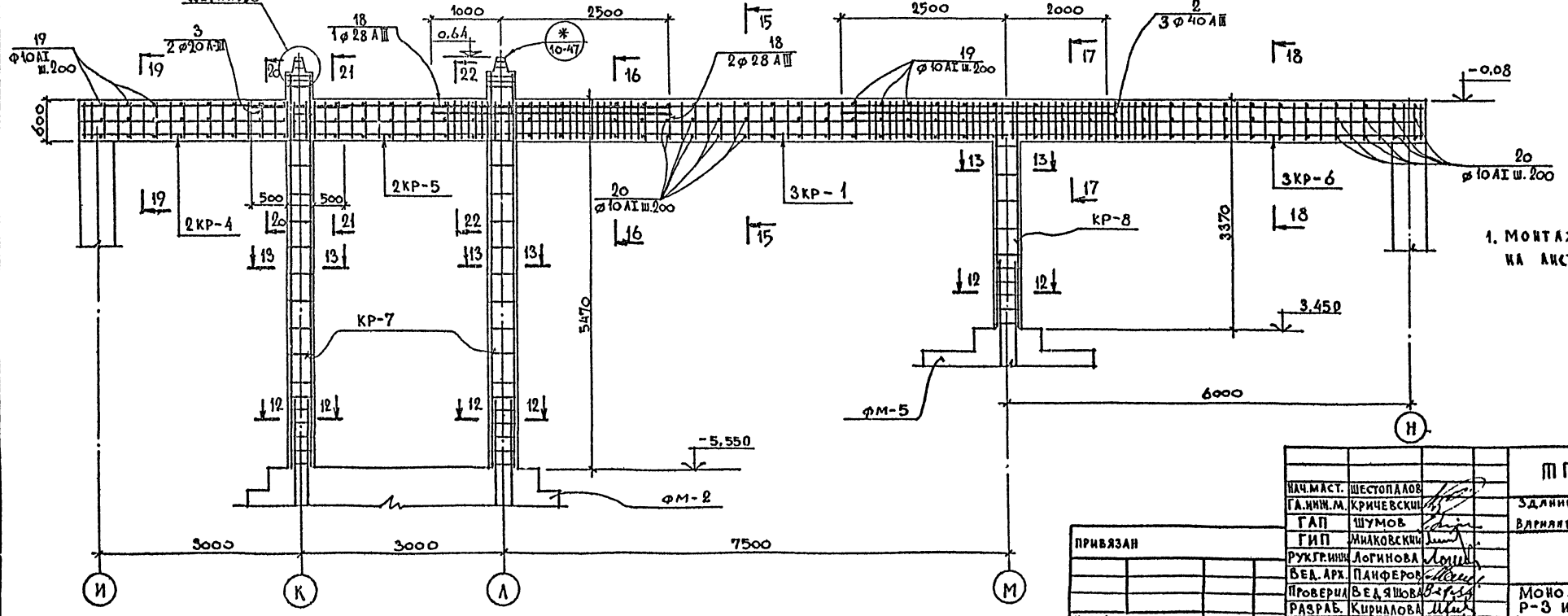
ЧЕРТЕЖ ПОЗ. ПЛАТ. 3 РАМА ВЗАИМНОЕ

1002-10

МОНОЛИТНАЯ РАМА Р-4 ПО ОСЯМ 9;10 (ОПАЛУБКА И АРМИРОВАННЕ)



МОНОЛИТНАЯ РАМА Р-3 ПО ОСЯМ 4;5 (ОПАЛУБКА И АРМИРОВАННЕ)



ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. МОНТАЖНУЮ СХЕМУ РАМ СМ.  
 НА ЛИСТЕ КС-10.

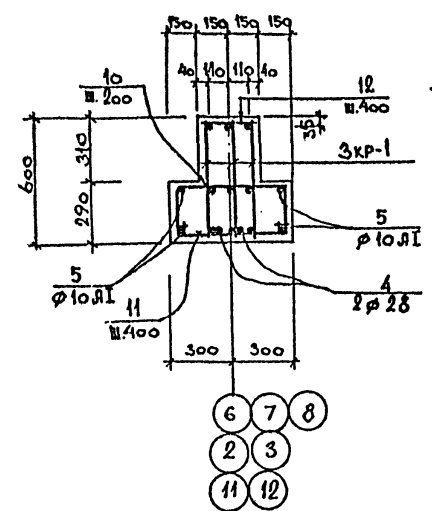
АЛБ50М VIII  
 МНОВЕНО ПРОЕКТ

ИМЕНА ПОДП. ПОДР. И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТА

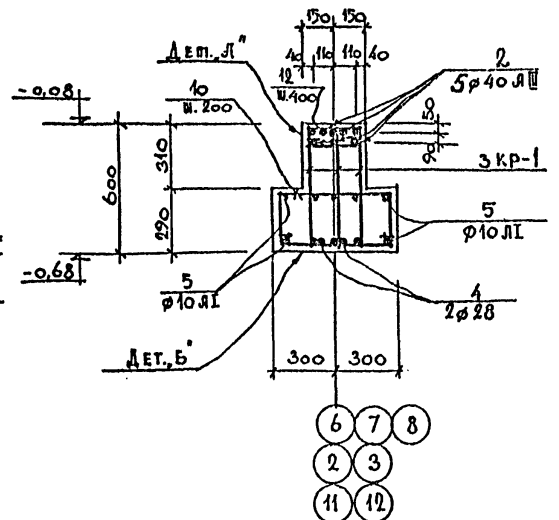
ИВ.Н		ПРИВЯЗАН		№ П 262-26-1	
НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПАНОВ	ГЛАВ. ИНЖ. М. КРИЧЕВСКИЙ	ГИП ШУМОВ	РУК. ГРИНЬ ЛОГИНОВА	ВЕД. АРХ. ПАНФЕРОВ	ПРОВЕРИЛ ВЕД. ЯШОВА
РАЗРАБ. КИРИЛОВА	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКТИВНЫХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ ВЛИЯЕТ С ГАРМОНИ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ				СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р	КС-12
МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ Р-3 И Р-4. СОПАЛУБКА И АРМИРОВАННЕ					ЗРЕАНИИХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНИХ СООРУЖЕНИИ ИИ. БС. МЕНЕЖЕРА

АЛБЮМ III ШИПОВОЙ ПРОЕКТА

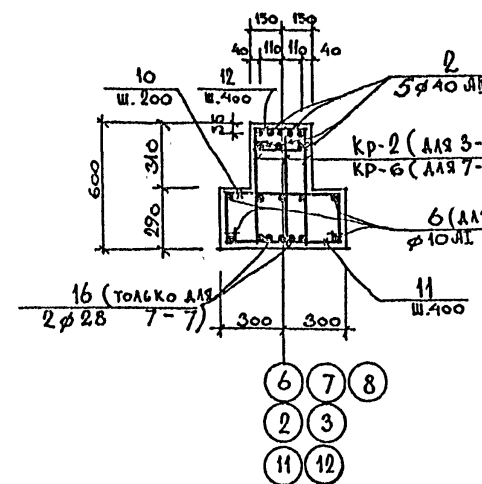
1-1



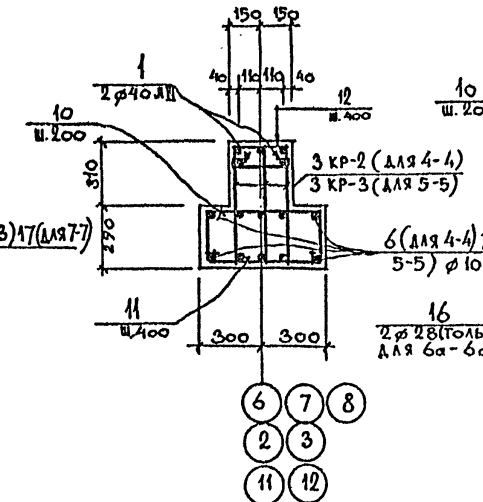
2-2



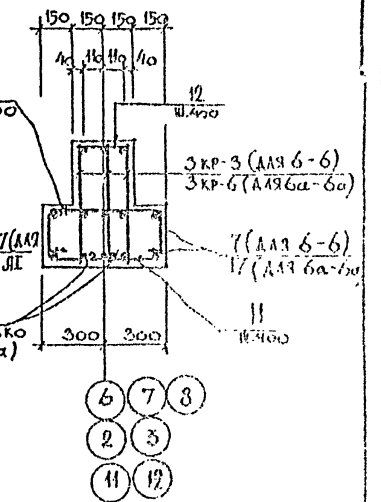
3-3; 7-7



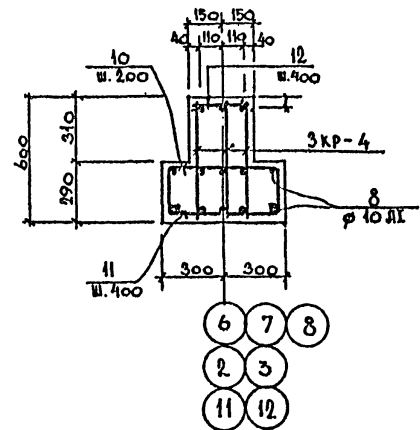
4-4; 5-5



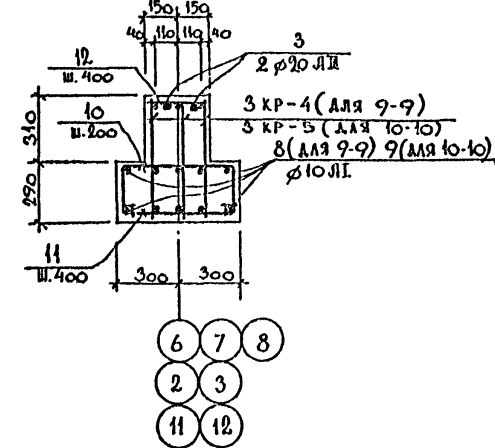
6-6, 6а-6а



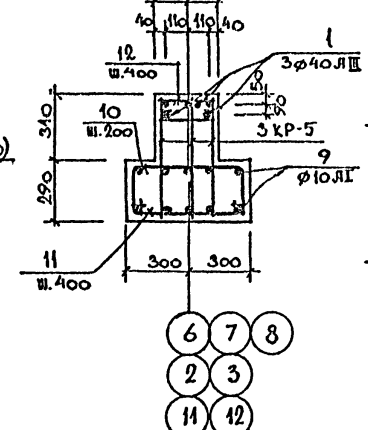
8-8



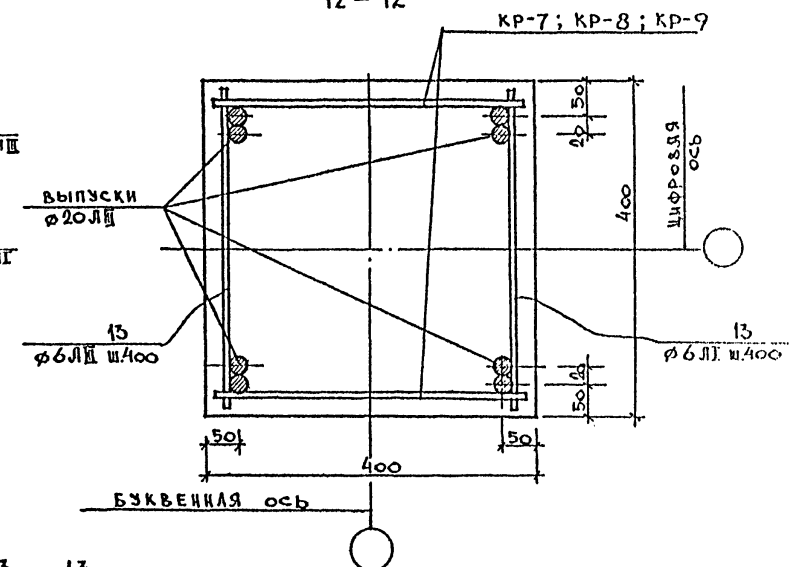
9-9; 10-10



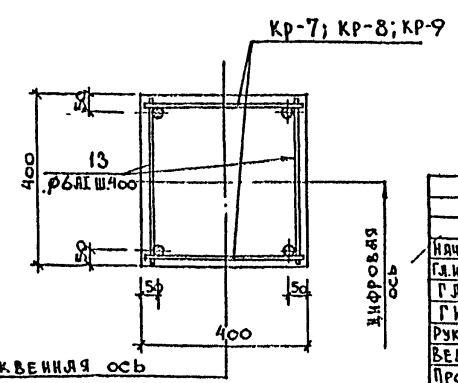
11-11



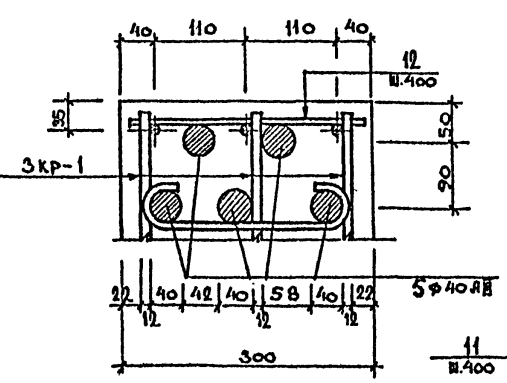
12-12



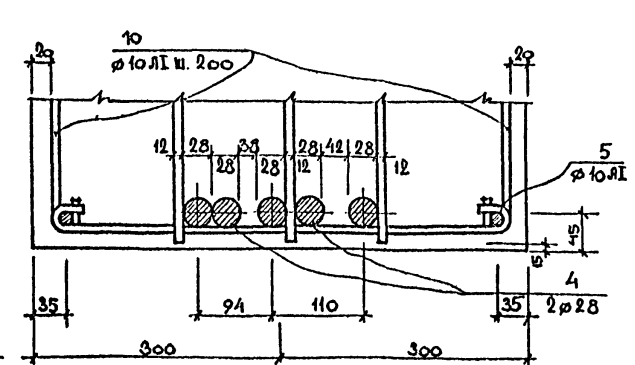
13-13



ДЕТАЛЬ А



ДЕТАЛЬ Б



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом 20.011.

ПРИЗНАК	
ИЗМ.	

МП 262-26-1

ИЯС	ШЕСТОПАЛОВ
ГЛ.ИИМ.	КРИЧЕВСКИЙ
ГЛ.П.	ШУМОВ
ГЛ.И.	МИКОВСКИЙ
РУК.ГРУПП.	ЛОГИНОВА
ВЕД.АРХ.	ПАЩЕРОВ
ПРОВЕР.	ВЕДЯШОВА
РАЗРАБ.	КИРИЛОВА

ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ  
 ВАРИАНТ С ГЛАЗОМ СТОЯКОМ НА 20 РАБОЧЕГОДОВ  
 РЯДЫ Р-1; Р-2  
 СЕЧЕНИЯ 1-1; 13-13  
 ДЕТАЛЬ А, ДЕТАЛЬ Б.

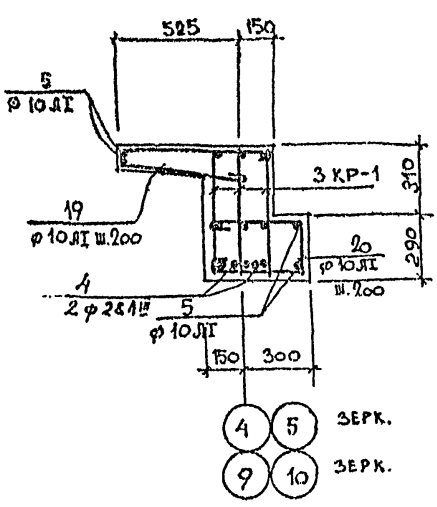
1009-12

АЛБӨМ VIII

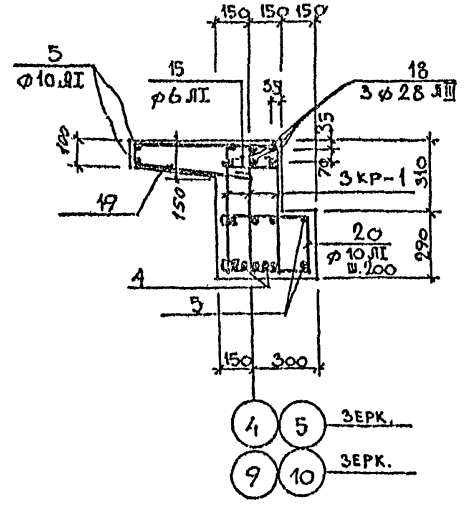
МЯГКОВОЙ ПРОЕКТИ

УСЛ. СВЕДЕНИЯ ПО РАБОТЕ И ЗАКАЗЧИКАМ ИСР. А. М. 1953

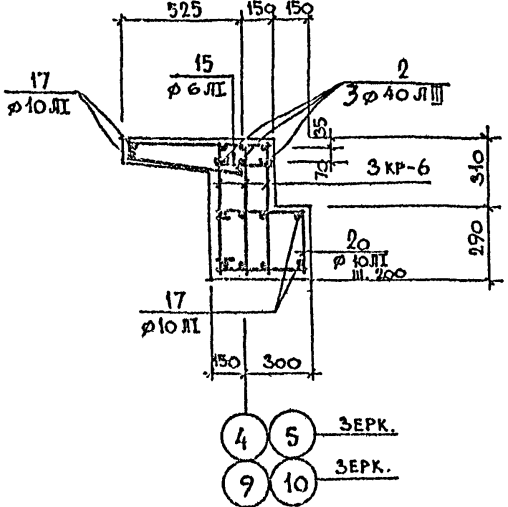
15 - 15



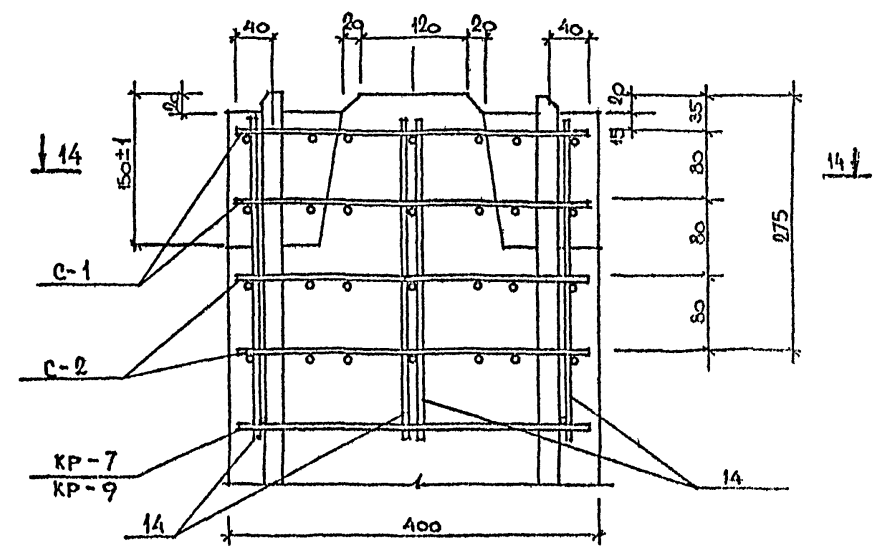
16 - 16



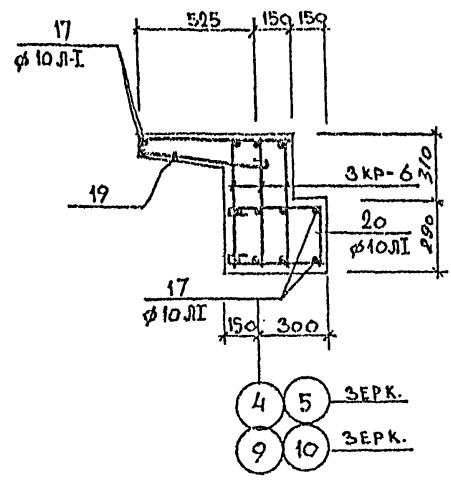
17 - 17



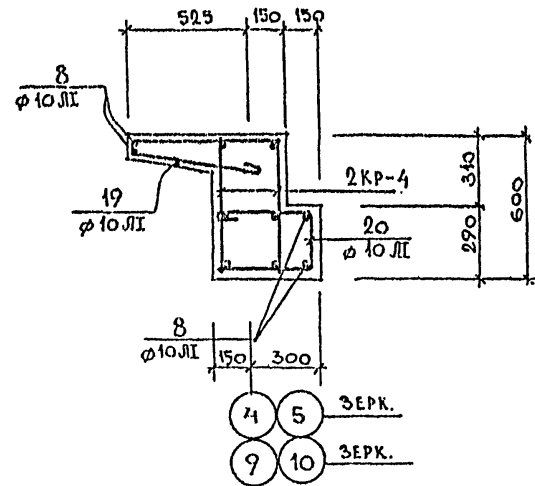
ДЕТАЛЬ В'



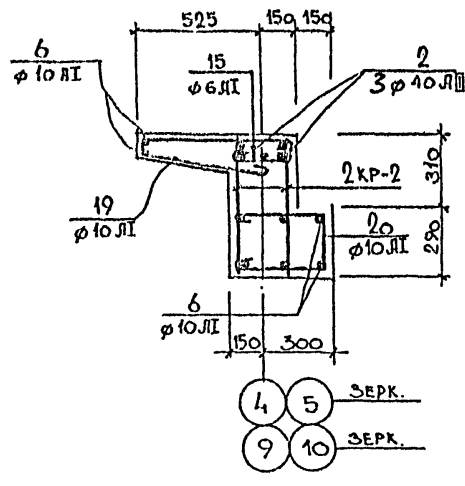
18 - 18



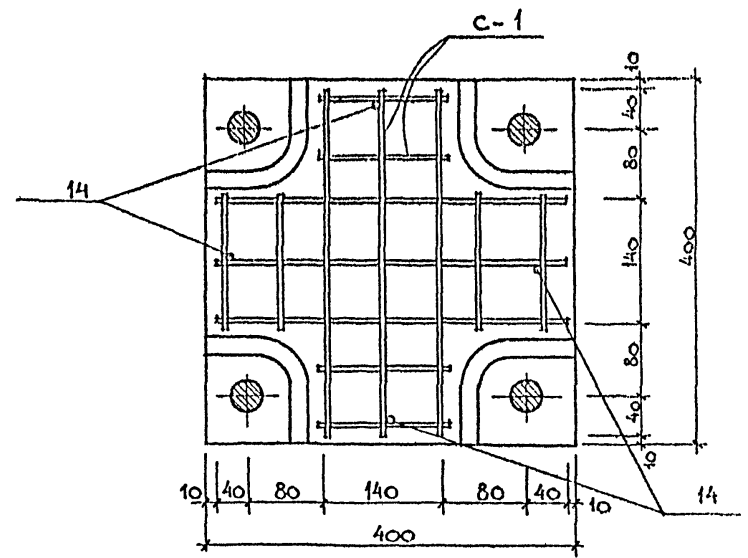
19 - 19



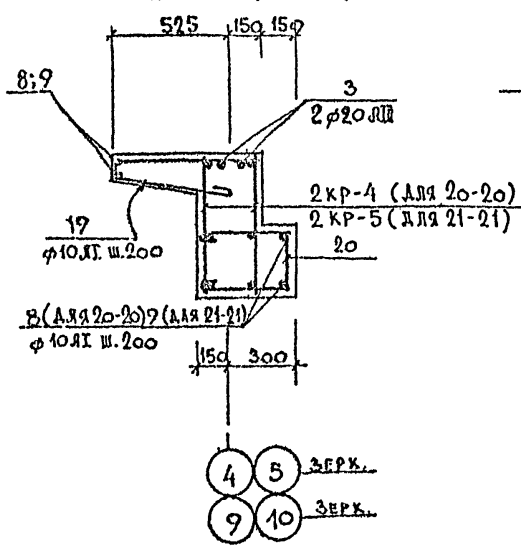
23 - 23



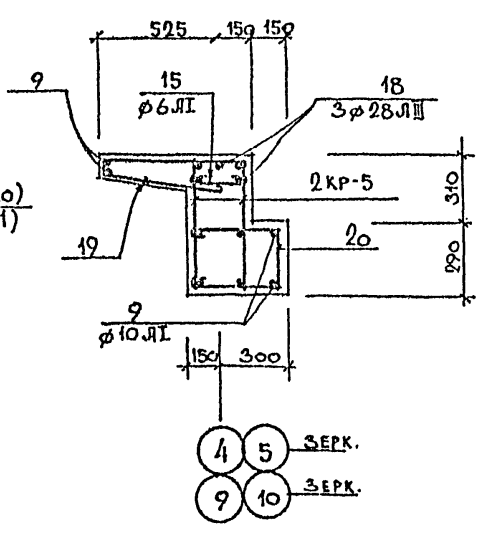
14 - 14



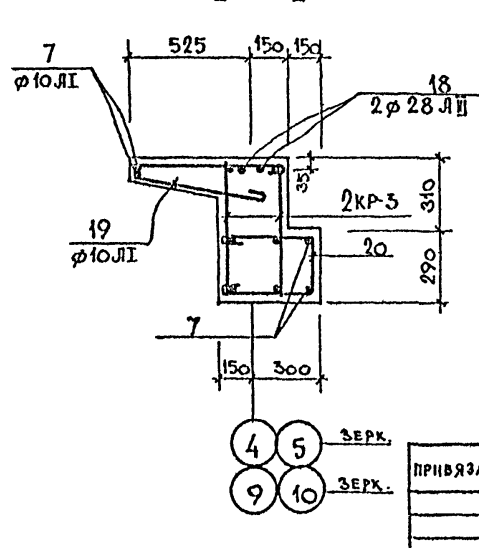
20 - 20; 21 - 21



22 - 22



24 - 24



ПРИМЕЧАНИЯ:  
1. ДЛИННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КС-012

Исполнитель: ШЕСТОПАЛОВ Г.И.ИИ.М.		Кричевский		М.П. 262-26-1	
Руководитель: ШИМОВ Ш.И.		М.И.АКОВСКИ		ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИИ ИИ-04 НА 600 СОТРУДИКОВ ВАРИАНТ 5 С ГАРЯЖОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ	
Проверка: БЕД.АРХ.		ПАНФЕРОВ		Состав: Р	Лист: КС-014
Разраб: КИРИЛОВА				ЭЛЕМЕНТЫ ЗАДАНИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМС МЕСЕНЦЕВА	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	№ ПОЗ.	Ф И КЛАСС	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ОБЩИЙ ВЕС КГ.	ВЕС ИЗДЕЛ. КГ.
КР-1		1	12 А I	7480	2	14.96	13.3	88.9
		2	28 А III	7480	1	7.48	36.1	
		3	12 А I	570	73	42.5	39.5	
КР-2		4	10 А I	5980	2	11.96	7.10	46.5
		5	20 А II	5980	1	5.98	14.8	
		6	12 А I	570	48	27.4	24.3	
КР-3		6	10 А I	570	27	15.4	9.5	21.1
		7	20 А II	4730	1	4.73	11.7	
		8	10 А I	4730	2	9.56	5.9	
КР-4		9	20 А II	3230	1	3.23	8.05	14.7
		10	8 А I	3230	2	6.46	2.55	
		11	8 А I	570	18	10.3	4.10	
КР-5		6	10 А I	570	17	9.7	6.0	11.50
		12	10 А I	2980	3	8.94	5.50	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	№ ПОЗ.	Ф И КЛАСС	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ОБЩИЙ ВЕС КГ.	ВЕС ИЗДЕЛ. КГ.
КР-6		3	12 А I	570	92	52.56	49.0	68.4
		13	28 А III	6230	1	6.23	28.1	
		14	12 А I	6230	5	31.15	28.1	
КР-7		15	20 А II	6190	2	12.38	10.6	32.11
		16	8 А I	570	18	6.66	15.1	

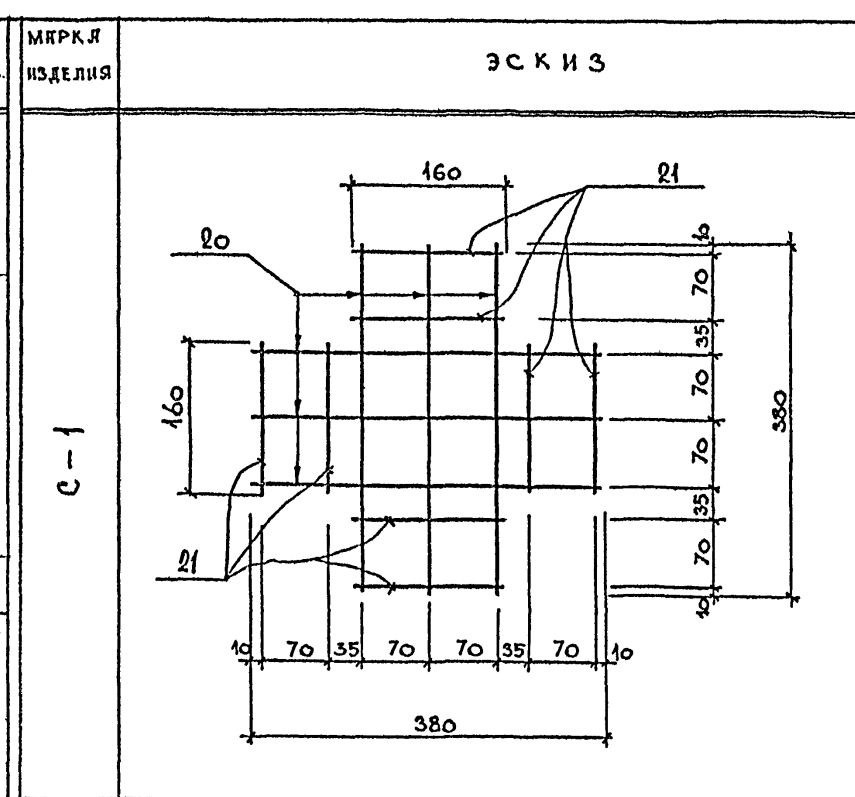
ШИПОСКИ ПРОЕКТИ

ИЛЧ. МАСТ		ШЕСТОПАЛОВ		МП 262-26-1	
САИЖ. М.		КРИЧЕВСКИЙ		ЗДАНИЕ ПРОВЕРИТЬ НЕОБЯЗАТЕЛЬНО	
ГЛП		ШУМОВ		ИН-04 НА 600 СМЕТ. С. В. Д. 2011	
ГНП		АНАКОВСКИЙ		ВЛЕНДЖ С. ГЛРДЖОН СТОЯНОВ	
РУК. ГРИНЧ		ЛОГИНОВА		ПРОВЕРИТЬ	
ВЕД. АРХ		ПЛИНФЕРОВ		ПРОВЕРИТЬ	
ПРОВЕРИТЬ		ВЕДЯШОВА		ПРОВЕРИТЬ	
РАЗРАБ.		КИРИЯКОВА		ПРОВЕРИТЬ	
ИНВ. И				КЛАССЫ КР-1; КР-2; КР-3; КР-4; КР-5; КР-6; КР-7	

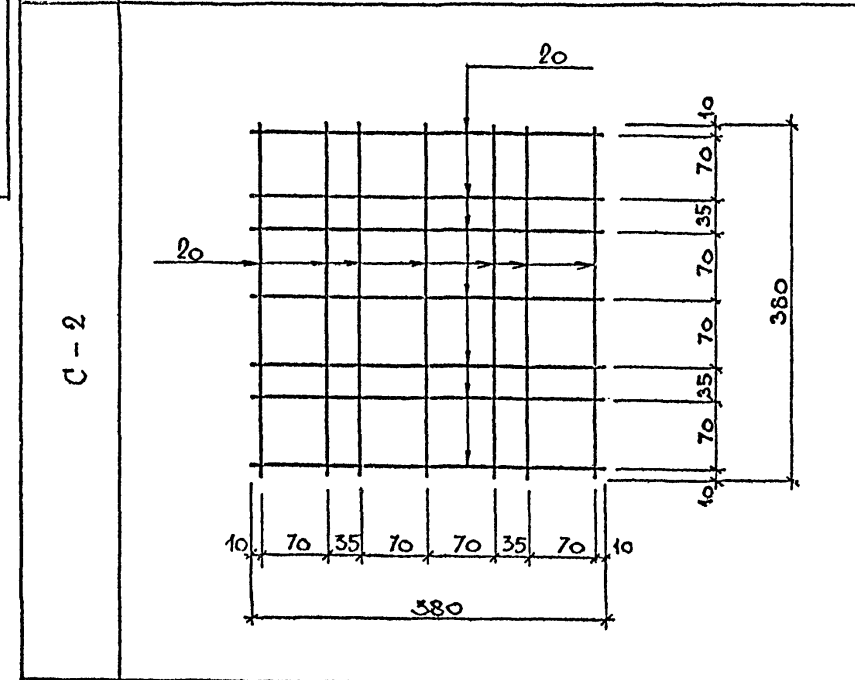
АЛБОМ VII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МЯРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	№ ПОЗ.	Ф М М И КЛАСС	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩИЙ ВЕС КГ	ВЕС ИЗДЕЛ. КГ
КР-8		16	6 А I	380	10	3.8	0.85	17.4
		17	20 А III	3350	2	6.7	16.5	
КР-9		16	6 А I	380	15	5.7	1.27	24.5
		18	20 А III	4690	2	9.38	23.2	



№ ПОЗ.	Ф М М И КЛАСС	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩИЙ ВЕС КГ	ВЕС ИЗДЕЛ. КГ
20	6 А III	380	6	2.28	0.51	0.80
21	6 А III	160	8	1.28	0.29	



20	6 А III	380	14	5.32	1.19	1.19
----	---------	-----	----	------	------	------

ИМЕНА ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕН

мн 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИИ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ

НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПЯЛОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.И.М. КРИЧЕВСКИЙ	Г.А.П. ШУЛОВ	Р	КС-016	
Г.И.П. МИКОВСКИЙ	РАЗГРНИК ЛОГИНОВЯ			
ВЕД. АРХ. ПАНФЕРОВ	ПРОВЕР. ВЕДЯШОВА			
ИИВ.И.	РАЗРАБ. КИРИЛЛОВА			

РЯМЫ Р-1; Р-2; Р-3; Р-4  
КЛРКЯСЫ КР-8; КР-9.  
СЕТКИ С-1; С-2

ЗРЕЛИЩНЫЙ ЗАДАНИИ СПОРТИВНИХ СООРУЖЕНИИ ИИ. В. С. МЕДЕНЦЕВ



АЛБ50М VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
P-1	КР-1	см. данный проект	КАРКАС	3	88,9		
	КР-2	"	"	3	46,5		
	КР-3	"	"	3	27,1		
	КР-4	"	"	3	14,7		
	КР-5	"	"	3	11,5		
	1	Гост 5781-75	φ 40 ЛIII	ℓ - 3500	5	34,5	
	2	"	φ 40 ЛIII	ℓ - 4500	5	44,4	
	3	"	φ 20 ЛIII	ℓ - 1400	2	3,45	
	4	"	φ 28 ЛIII	ℓ - 7480	2	36,20	
	5	"	φ 10 ЛI	ℓ - 7480	4	4,61	
	6	"	"	ℓ - 5980	4	3,69	
	7	"	"	ℓ - 4730	4	2,92	
	8	"	"	ℓ - 3230	4	1,99	
	9	"	"	ℓ - 2980	4	1,84	
	10	"	φ 10 ЛI 560 260 75 260	ℓ - 1230	124	0,76	
11	"	φ 6 ЛI 560 50	ℓ - 660	62	0,15		
12	"	φ 6 ЛI	ℓ - 280	62	0,63		
15	"	φ 6 ЛI 50 50	ℓ - 375 275	59	0,08		
13	"	φ 6 ЛI	ℓ - 380	100	0,09		
14	"	φ 6 ЛI	ℓ - 530	8	0,12		
КР-7	см. данный проект	КАРКАС		4	32,11		
КР-8	"	"		4	17,40		
С-1	"	СЕТКА		4	0,8		
С-2	"	"		4	1,19		
МАТЕРИАЛЫ:							
РАСХОД БЕТОНА М300 СОСТАВИТ М3				9,41			
P-2	КР-1	см. данный проект	КАРКАС	3	88,9		
	КР-4	"	"	3	14,7		
	КР-5	"	"	3	11,5		
	КР-6	"	"	3	62,4		
1	Гост 5781-75	φ 40 ЛIII	ℓ - 3500	3	34,5		
2	"	φ 40 ЛIII	ℓ - 4500	5	44,4		
3	"	φ 20 ЛIII	ℓ - 1400	2	3,45		

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
P-2	4	Гост 5781-75	φ 28 ЛIII	ℓ - 7480	2	36,2
	16	"	φ 28 ЛIII	ℓ - 6230	2	30,2
	5	"	φ 10 ЛI	ℓ - 7480	4	4,61
	17	"	φ 10 ЛI	ℓ - 6230	4	3,84
	8	"	φ 10 ЛI	ℓ - 3230	4	1,99
	9	"	φ 10 ЛI	ℓ - 2980	4	1,84
	10	"	φ 10 ЛI см. выше	ℓ - 1230	100	0,76
	11	"	φ 6 ЛI	ℓ - 660	50	0,15
	12	"	φ 6 ЛI	ℓ - 280	50	0,63
	15	"	φ 6 ЛI см. выше	ℓ - 375	41	0,08
	13	"	φ 6 ЛI	ℓ - 380	64	0,09
	14	"	φ 6 ЛI	ℓ - 530	8	0,12
	КР-8	см. данный проект	КАРКАС		2	17,4
	КР-9	"	КАРКАС		4	20,5
	С-1	"	СЕТКА		4	0,8
С-2	"	СЕТКА		4	1,19	
МАТЕРИАЛЫ:						
РАСХОД БЕТОНА М300 СОСТАВИТ М3				7,0		
P-3	2	Гост 5781-75	φ 40 ЛIII	ℓ - 4500	3	44,4
	3	"	φ 20 ЛIII	ℓ - 1400	2	3,45
	18	"	φ 28 ЛIII	ℓ - 3500	3	16,9
	5	"	φ 10 ЛI	ℓ - 7480	4	4,61
	8	"	φ 10 ЛI	ℓ - 3230	4	1,99
	9	"	φ 10 ЛI	ℓ - 2980	4	1,84
	17	"	φ 10 ЛI	ℓ - 6230	4	3,84
	15	"	φ 6 ЛI см. выше	ℓ - 375	41	0,08
19	"	φ 10 ЛI 640 80 320 80 75	ℓ - 1390	100	0,86	
20	"	φ 10 ЛI 410 75 270	ℓ - 1240	100	0,77	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	13	Гост 5781-75	φ 6 ЛI	ℓ - 380	76	
	14	"	φ 6 ЛI	ℓ - 530	8	
	4	"	φ 28 ЛIII	ℓ - 7480	2	
	С-1	см. данный проект	СЕТКА		4	
	С-2	"	СЕТКА		4	
	КР-1	"	КАРКАС		3	
	КР-4	"	"		2	
	КР-5	"	"		2	
	КР-6	"	"		3	
	КР-7	"	"		4	
	КР-8	"	"		2	
МАТЕРИАЛЫ:						
РАСХОД БЕТОНА М300 СОСТАВИТ М3				7,19		

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. №	
--------	--

ИЛЧ. МАСТ.	ШЕСТОПЯЛОГ
Г. И. Ж. М.	КРИЧЕВСКИЙ
Г. Л. П.	ШУМОВ
Г. И. П.	МНАКОВСКИЙ
РУК. ГР. ИНИ	ЛОГИНОВА
ВЕД. ЛРХ	ПАВЛОВ
ПРОВЕРИ	ВЕДЯШОВА
РАЗРАБ.	КИРИЛОВА

ИЛЧ. МАСТ. ШЕСТОПЯЛОГ  
Г. И. Ж. М. КРИЧЕВСКИЙ  
Г. Л. П. ШУМОВ  
Г. И. П. МНАКОВСКИЙ  
РУК. ГР. ИНИ ЛОГИНОВА  
ВЕД. ЛРХ ПАВЛОВ  
ПРОВЕРИ ВЕДЯШОВА  
РАЗРАБ. КИРИЛОВА

ЭТАПНЕ ПРОЕКТИВНИ ОРГАНИЗАЦИИ  
КОНСТРУКЦИОННИ ИИ-04 ИЛ 600 СОСТАВИТЕЛЕВ  
ВАРИАНТ С ГАРАЖНОМ СТОЯНОК ИЛ 100 СОСТАВИТЕЛЕВ

МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ Р-1 ÷ Р-3  
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

ИЛЧ. МАСТ. ШЕСТОПЯЛОГ  
Г. И. Ж. М. КРИЧЕВСКИЙ  
Г. Л. П. ШУМОВ  
Г. И. П. МНАКОВСКИЙ  
РУК. ГР. ИНИ ЛОГИНОВА  
ВЕД. ЛРХ ПАВЛОВ  
ПРОВЕРИ ВЕДЯШОВА  
РАЗРАБ. КИРИЛОВА

ИЛЧ. МАСТ. ШЕСТОПЯЛОГ  
Г. И. Ж. М. КРИЧЕВСКИЙ  
Г. Л. П. ШУМОВ  
Г. И. П. МНАКОВСКИЙ  
РУК. ГР. ИНИ ЛОГИНОВА  
ВЕД. ЛРХ ПАВЛОВ  
ПРОВЕРИ ВЕДЯШОВА  
РАЗРАБ. КИРИЛОВА

1009-12

ШИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ VIII

МЯРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ОБОЗНАЧ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КР-1	см. данный проект	КЯРКЛС	3	88,9	
	КР-2	—	—	2	46,5	
	КР-3	—	—	2	27,1	
	КР-4	—	—	2	14,7	
	КР-5	—	—	2	11,5	
	2	Гост 5781-75	φ 40 Л III л-4500	3	44,4	
	3	—	φ 20 Л II л-1400	2	3,45	
	18	—	φ 28 Л III л-3500	5	16,9	
	5	—	φ 10 Л I л-7480	4	4,61	
	6	—	φ 10 Л I л-5980	4	3,69	
	7	—	φ 10 Л I л-4730	4	2,92	
	8	—	φ 10 Л I л-3230	4	1,99	
	9	—	φ 10 Л I л-2980	4	1,84	
	15	—	φ 6 Л I <sup>30</sup> / <sub>275</sub> <sup>50</sup> / <sub>75</sub> л-375	44	0,084	
	19	—	φ 10 Л I <sup>640</sup> / <sub>80</sub> <sup>520</sup> / <sub>75</sub> л-1390	124	0,86	
	20	—	φ 10 Л I <sup>410</sup> / <sub>75</sub> <sup>270</sup> / <sub>270</sub> л-1240	124	0,77	
	13	Гост 5781-75	φ 6 Л I л-380	100	0,09	
	14	—	φ 6 Л I л-530	8	0,12	
	КР-7	см. данный лист	КЯРКЛС	4	32,11	
	КР-8	—	—	4	17,40	
	С-1	—	СЕТКА	4	0,8	
	С-2	—	—	4	1,19	
МАТЕРИАЛЫ:						
РАСХОД БЕТОНА М300 СОСТАВИТ М <sup>3</sup>						9,54

ВЫБОРКА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ ВСТАВКИ, ПОЯСА, БАЛКИ

МЯРКА ИЗДЕЛИЯ	ЛРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								Итого
	Сталь Л I по Гост 5781-75				Сталь Л II по Гост 5781-75				
	16	10	8	6	25	20	12	6	
МВ-1			19,04		67,6				106,6
МВ-2			14,9		69,2				84,1
МВ-3			13,5		60,0				73,5
МВ-4			9,7		50,8				60,5
МВ-5		4,0	13,1		50,8				67,9
МВ-6		4,0	12,6		50,8				67,4
МВ-7			11,5		50,8				62,3
МВ-8			11,5		50,8				62,3
МВ-9			9,0		54,0				63,0
МВ-10			12,4		69,2				81,6
МВ-11			14,3		81,6	14,8		4,24	114,9
МВ-11 <sup>A</sup>			22,8		69,2	14,8		4,24	114,1
МВ-12		6,3	15,6		81,6	14,8		4,24	122,5
МВ-12 <sup>A</sup>		5,56	14,0		69,2	14,8		4,24	107,8
МВ-13			9,1		64,8	—	—	—	73,9
МВ-13 <sup>A</sup>			7,8		79,2	—	—	—	87,0
МВ-14			9,52		64,8	—	—	—	84,3
МВ-14 <sup>A</sup>			8,2		79,2	—	—	—	87,4
МП-1				29,0				106,6	135,6
МП-2		89,4		169,2				257,5	516,1
МП-3	195,6			134,1				270,8	600,5
БМ-1		9,32	8,7					27,9	45,8
БМ-2			4,2		29,2				33,4

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ИЛИ ПОДПОЛЬНЫЕ КЛАНАЛЫ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ				
ПТП 8	ПТП 8-11-9	84	0,198	
ПТП 12,5	ПТП 12,5-16-14	18	0,445	
ПТ-5	ПТ-5	1	1,56	
ПТ-2	ПТ-2	3	0,85	
ПТ-2А	ПТ-2А	1	0,23	
ПТ-4	ПТ-4	1	1,22	
П8-8	П8-8	16	0,87	
П8q-8	П8q-8	3	0,21	
ЛОТКИ				
Л8-5	Л8-5	8	3,90	
Л8q5	Л8q5	5	0,5	
ПЕРЕМЫЧКИ				
ПР-4	ПР3-24.12.14	8	0,100	
ПР-1	ПР2-15.12.14	15	0,075	
ПР-2	ПР1-12.12.6	6	0,025	
ПР-5	ПР4-28.12.14	3	0,125	
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ				
УМ-1		1		
ПМ-1		28		
ПМ-2		8		
ПМ-3		4		

ВЫБОРКА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ

МЯРКА ИЗДЕЛИЯ	ЛРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								Итого
	Сталь Л I Гост 5781-75				Сталь Л II Гост 5781-75				
	12	10	8	6	28	20	10	6	
Р-1	231,30	257,30	19,95	72,68	180,70	298,95	394,50	7,96	1463,37
Р-2	255,30	159,62	19,95	54,80	331,40	142,05	325,50	7,96	1296,58
Р-3	255,30	235,12	13,30	18,92	321,70	178,40	133,20	7,96	1163,90
Р-4	207,00	330,92	13,30	22,88	192,8	264,40	133,20	7,96	1172,46

Имя и подд. Подв. и дата ВСТАВКА

Привязка

ИЗВ. №

ИПЧ МЯД ШЕСТОПЯЛОЕ  
Г. И. И. М. КРИЧЕВСКИЙ

Г. И. П. ШУМОВ  
Г. И. П. МИАКОВСКИЙ

РУК. ГРИЦЬ ЛОГИНОВА

ВЕД. АРХ. ПАНФЕРОВ

ПРОВЕР. ВЕДЯШОВ

РАЗРАБ. КИРИЛЛОВА

ИП 262-26-1

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ. ВАРИАНТ С ГАРЯЖОМ СТОЯНОК ИЛИ 40 АВТОМОБИЛЕЙ

СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ

Р КС-018

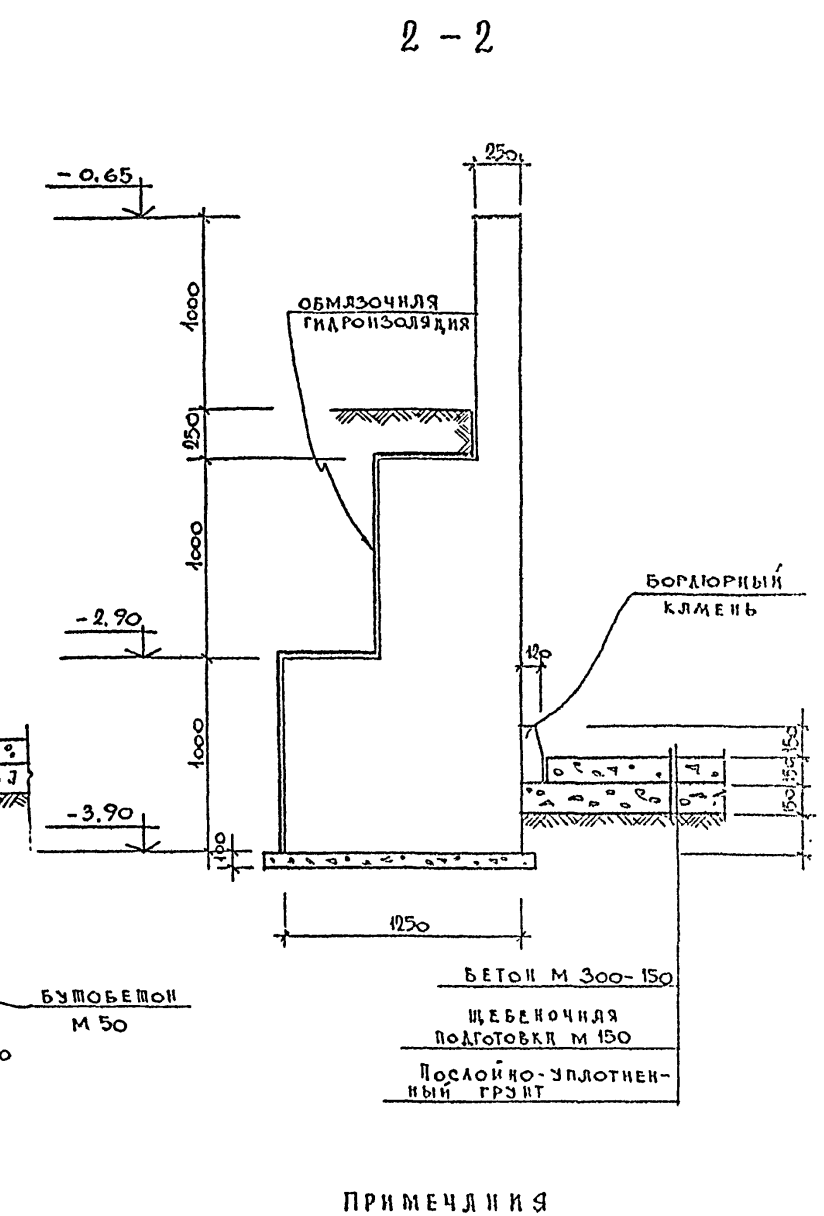
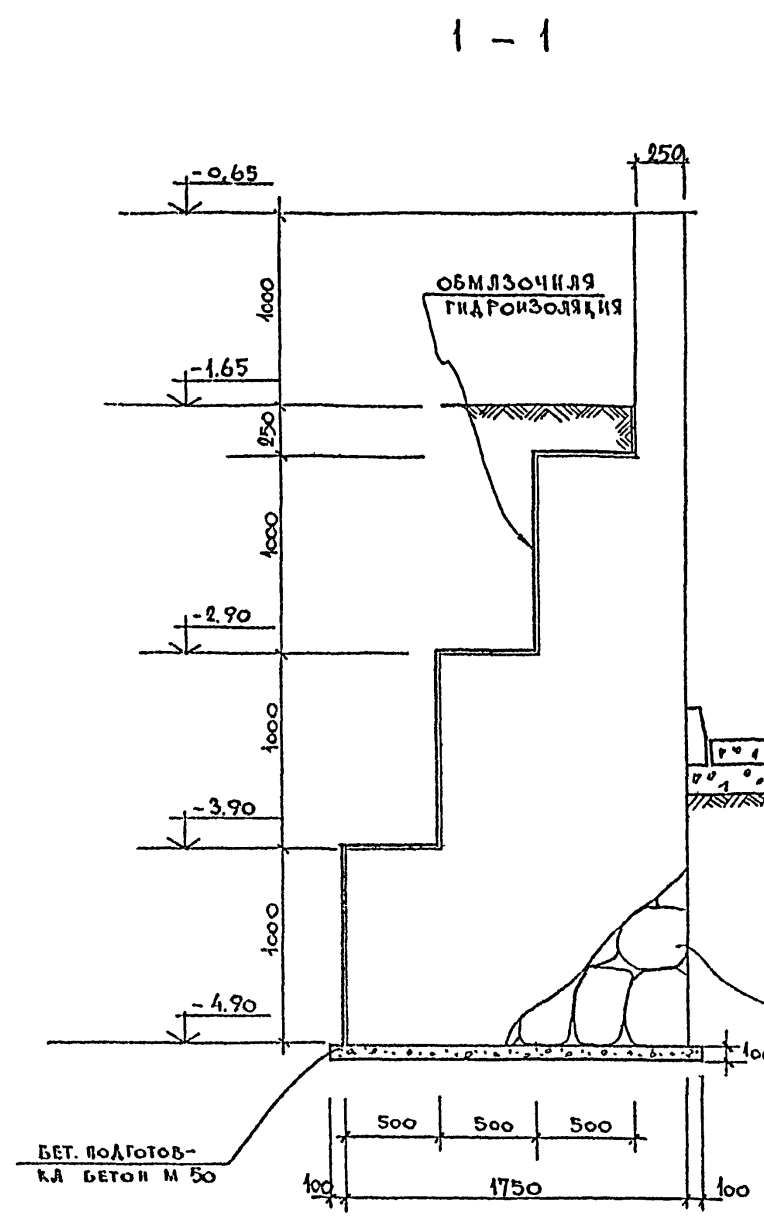
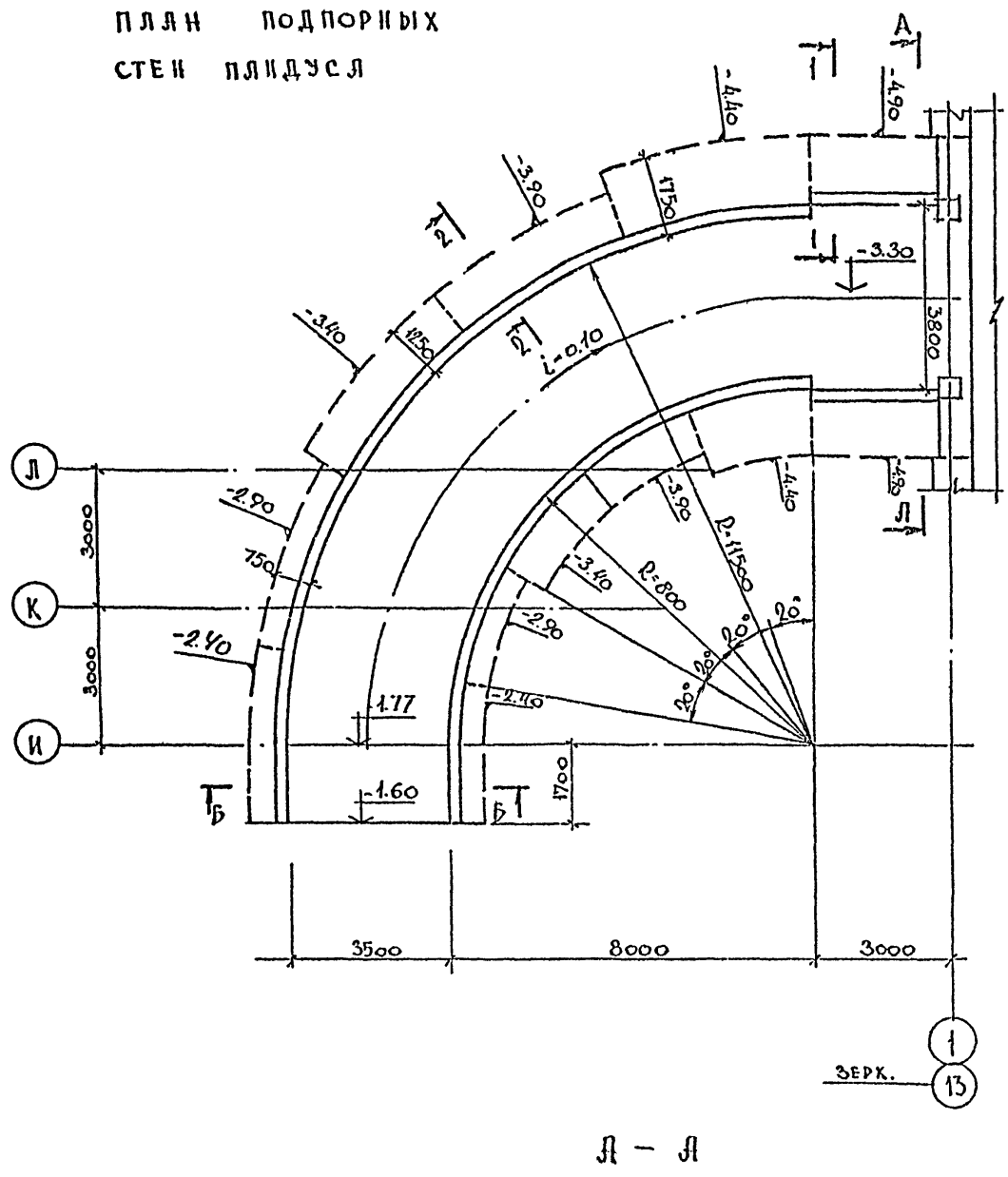
МОНОЛИТНАЯ РАМА Р-4 ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫБОРКА СТАЛИ

ЗРЕЩИНСКИЕ ЗДАНИЯ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИИ. ВС. МЕСЕНЧЕР

1009-12 Формат 22

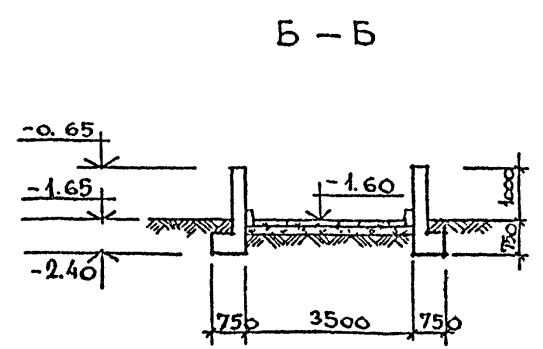
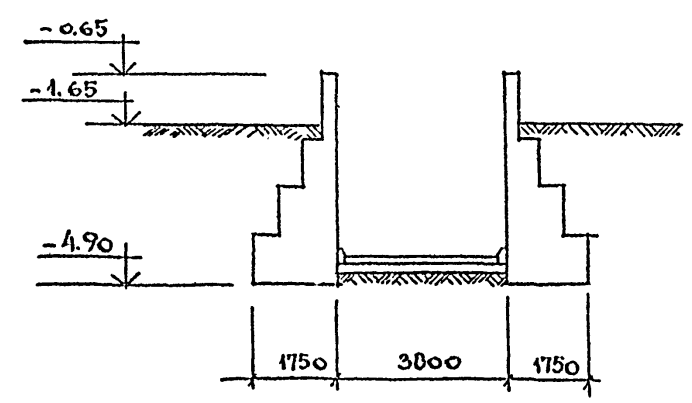
АЛББОМ VIII  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПЛАН ПОДПОРНЫХ  
СТЕН ПЛАНУСА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Засыпка фундаментов грунтом производится после укладки бетона плануса
2. Вертикальные плоскости, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать битумной мастикой в 2 раза.



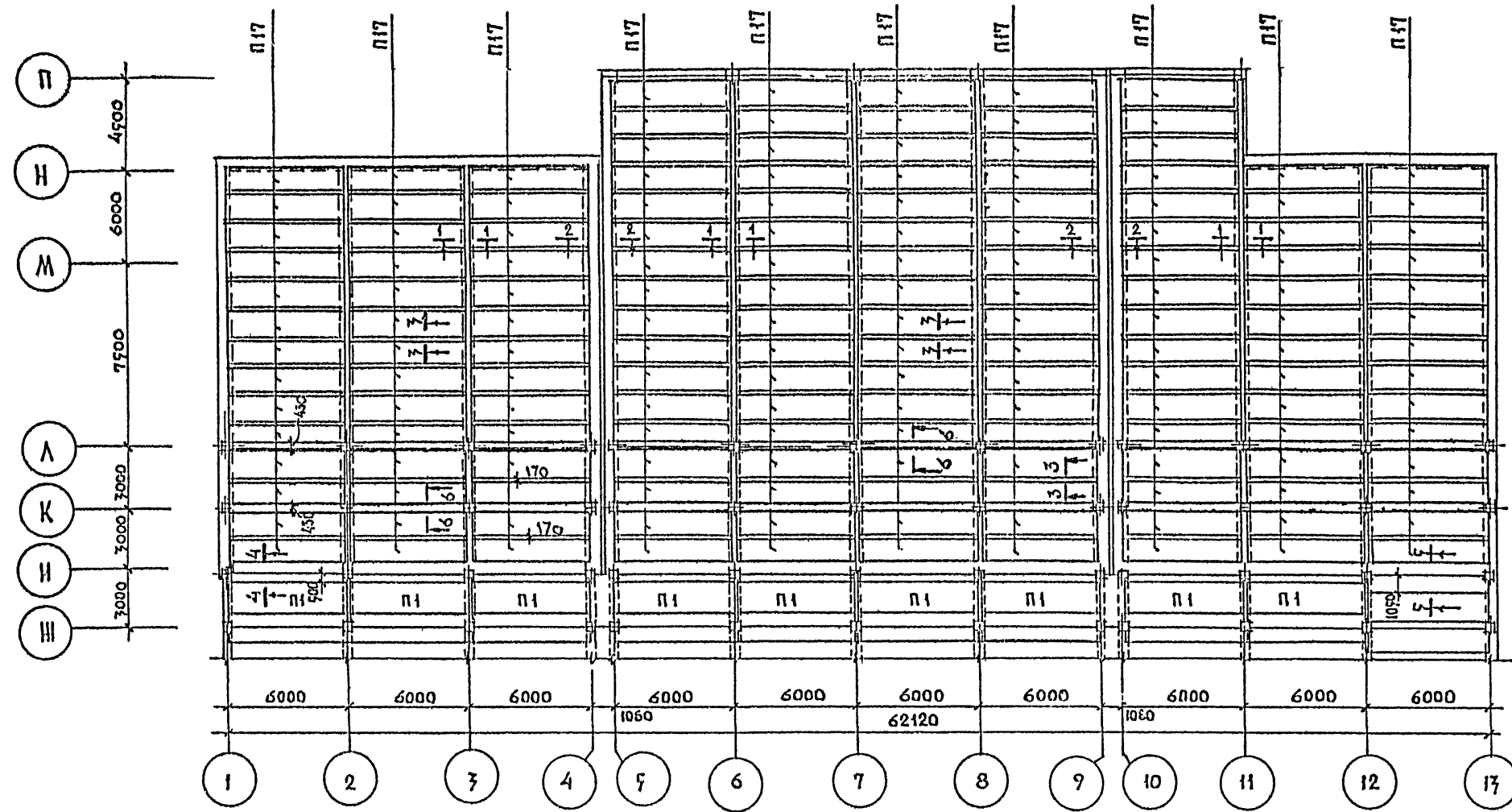
Расход БУТОБЕТОНА составит - 80,8 м³

ПРИВЯЗАН

			мл 262-26-1		
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ		УЧАСТИЕ ПРОЕКЦИОННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОПРЯЖЕННЫХ ВАРИАНТ С ГАРАНТОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ		
ГА ИИИ. М.	КРИЧЕВСКИЙ		СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛП	ШУМОВ		Р	КЕ019	
ГИП	МИКОВСКИЙ		КОНСТРУКЦИЯ ПЛАНУСА		
РУК. ГР. ИИИ	ЛОГИНОВА				
ВЕД. АРХ.	ПАИФЕРОВ				
ПРОВЕРЯЮЩ.	ВЕДЯЧОВА				
РАЗРАБ.	КИРИЛОВА		ЭЛЕМЕНТЫ ЗАДАНИИ И СПОСОБЫ ИХ СОСРЯЖЕНИЯ ИИ БС МЕЗЕЧИГА		

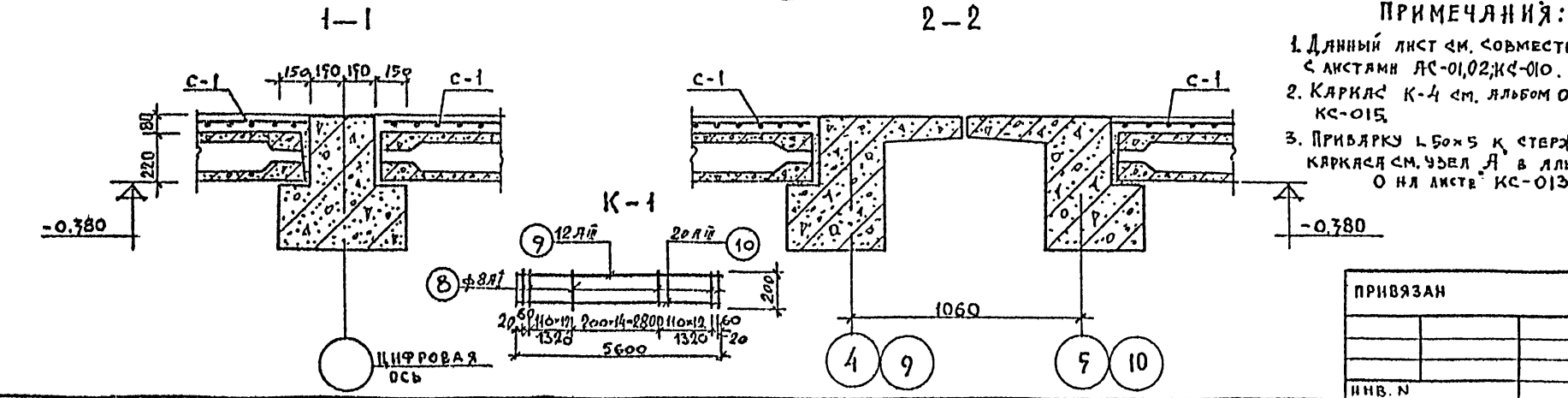
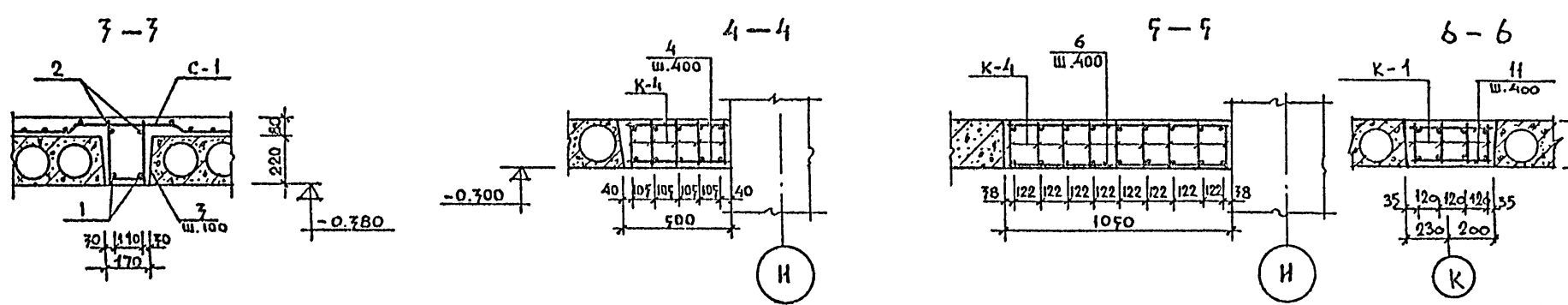
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОММ. - 0,08

АЛБЕОМ VIII  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	ПК8-58-15	9	2,71	
П17	ПТ 57-12	170	2,0	
3-3	МОНОЛИТНАЯ ВСТАВКА	140		
1	Ф 25 ЛЯ l=5400	2	20,74	
2	Ф 10 ЛЯ l=5400	2	3,33	
3	Л 50x5 l=790	60		
МАТЕРИАЛ: БЕТОН МАРКИ 300 м³ 0,26				
С-1	СЕТКА 100/250/6/4 ГОСТ 8478-66 м²	1512	4253,6	
МАТЕРИАЛ: БЕТОН МАРКИ М300 м³ 121				
4-4	СЕЧЕНИЕ	9		
К-4	КАРКАС	5	22,82	см. альбом А.КС-015
4	Ф 6 ЛЯ l=480	30	0,11	
5	Л 50x5 l=480	2	1,81	
МАТЕРИАЛ: БЕТОН МАРКИ М200 м³ 0,66				
5-5	СЕЧЕНИЕ	1		
К-4	КАРКАС	9	22,89	см. альбом А.КС-015
6	Ф 6 ЛЯ l=1030	30	0,23	
7	Л 50x5 l=1030	2	3,88	
МАТЕРИАЛ: БЕТОН МАРКИ М200 м³ 1,39				
6-6	СЕЧЕНИЕ	20		
К-1	КАРКАС	4	22,02	см. альбом А.КС-015
11	Ф 6 ЛЯ l=410	30	0,09	
12	Л 50x5 l=410	40	1,54	
МАТЕРИАЛ: БЕТОН МАРКИ М200 м³ 0,57				

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ	МАРКА	Поз	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. шт	МАССА ОБЩАЯ кг
СЕЧ. 6-6	К-1	8	200	8 ЛЯ	200	41	22,05
		9	5600	12 ЛЯ	5600	1	
		10	5600	20 ЛЯ	5600	1	



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Данный лист см. совместно с листами АС-01, 02, КС-010.
  - КАРКАС К-4 см. альбом А лист КС-015.
  - ПРИБЯРКУ Л 50x5 К СТЕРЖНЯМ КАРКАСА см. узел А в альбоме А на листе КС-013.

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							Итого
	СТАЛЬ А I ГОСТ 5781-61			СТАЛЬ А III ГОСТ 5781-61			ГОСТ 8509-72	
	6	8	10	25	20	12		
3-3		20,4	6,66	41,48			Л50x5	68,54
4-4	3,3	17,2		71,25	25,65			3,62 121,02
5-5	6,9	30,96		128,25	46,17			7,76 220,04
6-6	2,7	12,96		59,24	19,8			3,08 93,78

мп 262-26-1

НАЧ. МАСТ ШЕСТОПАЛОВ  
 ГА. ИНИ М КРИЧЕВСКИЙ  
 ГАП ШУМОВ  
 ГИП ЖИЛКОВСКИЙ  
 РИК. ГРИНИЧ ЛОГИНОВА  
 ВЕД. АРХ ПАНЧЕРОВ  
 ПРОВЕР. ЖИЛКОВСКИЙ  
 РАЗРАБ. ШЕВЧУК

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДИКОВ  
 ВАРИАНТ С ГАРЯЖОМ СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р КС-020

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОММ. - 0,08

ИЗДАНИЕ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНЫЕ ВСТАВКИ, ПОЯСА, БАЛКИ

Table with columns: MARKA ИЗДЕЛИЯ, ПОЗ. ОБОЗН., НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ. ШТ., МАССА ЕД. КГ., ПРИМЕЧАНИЕ. Contains items MB-1 through MB-11.

Main table with columns 1 through 6. Contains items MB-11 through MB-14A.

Table with columns 1 through 6. Contains items MP-1 through BM-2.

АЛБЕОМ VIII  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА

Form with project information: мп 262-26-1. ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ... includes various columns for organization, position, and signatures.

ПРИВЯЗАН (Attachment) stamp.

АЛЬБОМ VIII

ПРОЕКТ

ИВЕН ПОДА. ПОСЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИВЕН. И

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧ.
<b>СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛ.БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА			
ФС-7	ГОСТ 13779-78	ФБС 24.5.6-Т	319	1.63	
ФСН-7	---	ФБС 12.5.3-Т	144	0.38	
ФС12-7	---	ФБС 12.5.6-Т	36	0.79	
ФС-6	---	ФБС 24.6.6-Т	50	1.96	
ФС9-7	---	ФБС 9.5.6-Т	14	0.59	
ФС9-5	---	ФБС 9.6.6-Т	2	0.7	
		ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			
Ф-8	1.112 - 5 вып. 2	ФЛ 8.24-2	68	1.39	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ			
ПТ-2	3.006-2 8.1	ПТ-2	7	0.85	
ПТ-2А	---	ПТ-2А	1	0.23	
ПТ-4	---	ПТ-4	1	1.22	
ПТ-7	---	ПТ-7	1	1.56	
ПТ 8-8	---	ПТ 8-8	16	0.87	
П89-8	---	П89-8	3	0.21	
ПТП 12.5	СЕРИЯ 1.243-2	ПТП 12.5-16-14	18	0.445	
ПТП 8	---	ПТП 8-11-9	84	0.198	
<b>ЛОТКИ</b>					
Л 8-7	СЕРИЯ 3.006-281	Л 8-7	8	3.9	
Л 89 7	---	Л 89 7	7	0.5	
<b>ПЕРЕМЫЧКИ</b>					
ПР-1	СЕРИЯ 1.138-106.1	ПР2-15.12.14	17	0.079	
ПР-2	---	ПР1-12.12.6	6	0.225	
ПР-3	---	ПР3-19.12.14	4	0.075	
ПР-4	---	ПР3-24.12.14	9	0.100	
ПР-5	---	ПР4-28.12.14	3	0.125	

<b>Монолитные бетонные и жел.бетонные изделия</b>					
ФМ-1	Альбом VIII А. КС-08	МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ	3		
ФМ-2	---	КС-08	2		
ФМ-3	---	КС-09	11		
ФМ-4	---	КС-09	7		
ФМ-5	---	КС-09	3		
<b>Монолитные вставки</b>					
МВ-1	Альбом VIII А. КС-02:КС-04	МВ-1 А. КС-02:КС-04	17		
МВ-2	---	А. КС-02:КС-04	4		

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧ.
МВ-3	Альбом VIII А. КС-02:КС-04	МВ-3	4		
МВ-4	---	МВ-4	17		
МВ-5	---	МВ-5	2		
МВ-6	---	МВ-6	2		
МВ-7	---	МВ-7	2		
МВ-8	---	МВ-8	2		
МВ-9	---	МВ-9	4		
МВ-10	---	МВ-10	4		
МВ-11	---	МВ-11	1		
МВ-11А	---	МВ-11А	1		
МВ-12	---	МВ-12	1		
МВ-12А	---	МВ-12А	1		
МВ-13	---	МВ-13	1		
МВ-13А	---	МВ-13А	1		
МВ-14	---	МВ-14	1		
МВ-14А	---	МВ-14А	1		
<b>МОНОЛИТНЫЕ ПОЯСА</b>					
МП-1	---	МП-1 (п.м.)	32		
МП-2	---	МП-2	71		
МП-3	---	МП-3	62		
<b>МОНОЛИТНЫЕ БАЛКИ</b>					
БМ-1	---	БМ-1	2		
БМ-2	---	БМ-2	2		
<b>МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ</b>					
Р-1	Альбом VIII А. КС-011	Р-1	3		
Р-2	---	Р-2	4		
Р-3	---	Р-3	2		
Р-4	---	Р-4	2		
<b>МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ</b>					
УМ-1	Альбом VIII А. КС-07	УМ-1	1		
<b>ПЛИТЫ МОНОЛИТНЫЕ</b>					
ПМ-1	Альбом VIII А. КС-06	ПМ-1	28		
ПМ-2	---	ПМ-2	8		
ПМ-3	---	ПМ-3	4		

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧ.
-	Альбом VIII А. КС-019	ПАНДУС	2		
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ:</b>					
БЧ-III-2	СЕРИЯ ТАК-И-1-79/10	ЗАЩИТНЫЕ ВОРОТА			
		БЧ-III-2	2	2.78	
АЧ-IV-2	ТАК-И-1-68 ч. II РАЗДЕЛ IV	ДВЕРИ АЧ-IV-2	2	0.407	
УЗС-25	ТАК-И-1-68 ч. II РАЗДЕЛ III	ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО УЗС-25	1	0.308	
<b>СБОРНЫЕ ЖЕЛ. БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
П1	СЕРИЯ ИИ-04-4 ВЫП. 19	ПКВ-5В.15	9	2.71	
П17	СЕРИЯ 1.141-1 ВЫП. 13	ПМП 57-12	170	2.0	

ПРИВЯЗАН	
ИВЕН. И	

МП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИИ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ ВАРИАНТ С ГЛАЗОМ СТОЯКОВ ИД 40 АВТОМОБИЛЕЙ

НАЧ. МАСТ ШЕСТОПАЛОВ  
 ГЛ. ИНЖ. М. ХРИЧЕВСКИЙ  
 ГАП ШУМОВ  
 ГИП МИАКОВСКИЙ  
 Р. К. ГИНИН АГНИНОВА  
 ВЕД. АРХ. ПАНФЕРОВ  
 ПРОБЕР. МИАКОВСКИЙ  
 РАЗРАБ. КИРИЛОВА

СТАДИЯ Р ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р КС-022

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИМЕ ОПМ. 0.00

ПРЕДМЕТНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В. С. МЕЗЕНЦЕВА

### Пояснения к проекту отопления

Лист	Наименование	стр	примеч.
ОВ-1	Заглавный лист		
ОВ-2	Сводная спецификация, отопление, теплоснабжение, вентиляция		
ОВ-3	План в осях „1-7“		
ОВ-4	План в осях „7-13“		
ОВ-5	схемы системы отопления и вентиляции		
ОВ-6	Установка системы пб. План, разрезы 1-1; 2-2. Спецификация. Схема обвязки caloriferов сист.пб		
ОВ-7	Установка систем В14, В15 План, разрезы 1-1; 2-2. Спецификация.		

Для помещения гаража на 40 машин запроектирована самонагревательная ветка отопления от теплового узла, расположенного в машзале №1.

Система отопления принята однотрубная, горизонтальная с нижней разводкой магистральных трубопроводов.

В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа „КН-20“.

Магистральные трубопроводы, прокладываемые в машзале №1 и под потолком цокольного этажа, изолируются пухинромом из минваты в оплетке капроновым шелком ТУЗБ-837-67 марки „200“ δ=40 мм с оберткой лавстеклотканью.

#### ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для гаража на 40 машин запроектирована одна приточная система пб и две вытяжные системы В14 и В15 с механическим побуждением.

Воздухообъем принят по схеме „сверху-вниз-сверху“ воздух подается согревательными струями, направленными в проезды.

Удаляется воздух из верхней и нижней зоны паровку. Воздухообъем для удаления воздуха из нижней зоны рассчитывается в колесоотбойных устройствах.

### Основные показатели

Наименование	Теплоноситель		Показатель при расчетной температуре		
	150-70°С	95-70°С	-20	-30	-40
Площадь общая кв.м	1300				
Удельный расход тепла на отопление на 1 кв.м общей площади Ккал/ч. кв.м			42	52	57
Расчетный расход тепла на отопление на 1 кв.м общей площади вент.милляции			227500	238300	261700
			34900	58300	73700
Расчетные потери в вент.милляции	150-70°		800	1000	1000
	95-70°		1500	1600	1600
Расчетные потери в вент.милляции в системе теплоснабжения приточной вентиляции	150-70°		2500	3000	3000
	95-70°		2000	2500	2500
Воздухопроницаемость приточных систем м³/час			418,50	418,50	418,50
	150-70°		13,75	13,75	13,75
Установочная мощность, кВт электродвигателей			13,75	13,75	13,75
	95-70°		13,75	13,75	13,75

### ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Теплоснабжение гаража предусмотрено из теплового пункта основного здания.

Данные о теплоносителе и схемах присоединения даны на листе ОВ-3.

Марка системы *	Обслуживаемое помещение или оборудование	Тип вент. устано. в кв. / агрегата	Вентилятор					Электродвигатель		Воздухонагреватель															
			Тип	№	Схема исполнения	Прожим. пол. на кв. жилая	Q, м³/час	H, кг/м²	ρ, об/мин	Тип	N, кВт	ρ, об/мин	Характеристики по пас. Ва	Расход воздуха, м³/час	рас. тем. °С	Увлажнитель 95-70°С	Увлажнитель 150-70°С	Нагрев °С	от	до	Расход тепла Ккал/час				
ПБ	Гараж на 40 машин	АВ-5 <sup>а</sup>	Ц470	8	1	10°	20000	80	960	4А132Н6	7,5	960	—	—	20000	-20	100-П	10	2	КВС-П	10	2	-20	+10	173000
В14	Гараж на 40 машин	АВ-3	Ц470	8	6	10°	19700	56	850	4А132.56	5,5	960	—	—	—	-30	120-П	10	3	КВС-П	10	3	-30	+10	238000
В15	санузлы	АВ100-1	Ц470	5	1	10°	2750	35	330	4А80А6	0,75	930	—	—	—	-30	120-П	10	3	КВС-П	10	3	-30	+10	238000

\* Характеристики систем ПБ-П5, В14-В15 обслуживающие основное здание даны на листе ОВ-4 альбом II.

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

Гл. инженер проекта *И.И. Кузнецов*

ТП 262-26-1		ОВ	
ЗДАНИЕ ПРОЕКТУЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И КОНСТРУИРУЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЕЙ НА 400 СОРТУДАННЫХ В ПР. И Т.П. Ж.М. СТОЯНОК НА 20 АВТОМОБИЛЕЙ			
Привезен	Начальник участка	Составитель	Проверен
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов
	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов	И.И. Кузнецов

Альбом рабочих чертежей

№ п. зад. чертеж	Обозначение	Наименование	Расчет по						Масса ед.м.	Примечание
			35-70°C			150-70°C				
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Отопление</b>										
	ГОСТ 3262-75	Пружда пружина 15, м	5	5	5	295	275	255		
	то же	то же 20, м	110	46	45	76	15	40		
	то же	то же 25, м	175	210	210	80	60	70		
	то же	то же 32, м	75	75	75		85	80		
	то же	то же 40, м	80							
	то же	то же 50, м		80	80					
	ГОСТ 18161-72	Вентилятор заборный диаметр 15 см φ 15 см				2				
	то же	φ20				2	2	2		
	то же	φ25	2	2	2	2	2	2		
	то же	φ32	2	2	2		2	2		
	то же	φ40	2							
	ГОСТ 8437-75	Заглушка параллельная φ 50 мм		2	2					
	ГОСТ 22595-74	Сепаратор - сепаратор сепаратор 1057960 φ20	4	4	4	4	4	4		
	ГОСТ 20342-75	Вентилятор, диаметр 105 мм, в том числе	22,4	108,7	108,7	62,5	85,4	85,4		
	МКВ-0,4 И					27	3			
	МКВ-1,1 И							3,3	3,9	3
	МКВ-1,4 И									
	МКВ-1,7 И		1,7	3,1	3,1		3,4	3,4		
	МКВ-2,2 И		4,6	2,3	2,3		1			
	МКВ-3,2 И		70,5	23	23	73,6	25,8	16,0	16,9	5
	МКВ-3,2 И		28	4	3	7,6	3	6,1	3,2	3,2
	МКВ-3,5 И			16	8	16	8	5	6	49
	МКВ-3,5 И			3,5	1	3,5	1	7	10,5	3

<b>Теплооснование</b>										
№ п. зад. чертеж	Обозначение	Наименование	Расчет по						Масса ед.м.	Примечание
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
	ГОСТ 3262-75	Пружда 15, м	4	4	4	4	4	4		
	то же	то же 22, м				2	2	2		
	то же	то же 40, м	2	2	2	140				
	то же	то же 50, м					140	140		
	ГОСТ 10704-76	то же 76x2,8 И	140							
	то же	то же 89x2,8 И		140	140					
	ГОСТ 18161-72	Вентилятор заборный диаметр 15 см φ 15 см	2	2	2	2	2	2		
	то же	то же φ32				1	1	1		
	то же	то же φ40	1	1	1					
	ГОСТ 8437-75	Заглушка 50x68 φ50				4				
	то же	то же φ80	4	4	4		4	4		
	Промышленный завод "Красный Прогресс"	Алюминиевый регулятор с диаметром 10 см пр-1 м тип 254 931 мм R4=4 м R4=15 мм				1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Промышленный завод "Красный Прогресс" 2. Ручье-архитектурный	Алюминиевый регулятор с диаметром 10 см пр-1 м тип 254 931 мм R4=4 м R4=15 мм						1		
	то же	то же R4=10 м R4=25 мм	1							
	то же	то же R4=16 м R4=25 мм		1	1					
	п.ч. ГОСТ 2823-73 п.о. "Термоприбор" з. Р. Ч. К.	Термометр ртутный технический прямой предел 0° - 160° C. Длина барометрической части 240 мм длина шкальной части 103 мм	2	2	2	2	2	2		
	Техническое описание опытного завода	Водяной сплитовой Б45° М27x2-50	2	2	2	2	2	2		
	п. М27x2 МР4-283-69 сбергидролиз опытного завода (ГОЗ)	Пробка М27x2 МР4-283-75	2	2	2	2	2	2		
		<b>Вентиляция</b>								
	МЗ-36-887-67	Вентилятор из нержавеющей стали диаметром 300 мм и вентиляторные панели диаметром 500 мм и панель 300 мм				0,46	0,52	0,52		
		Панель из нержавеющей стали	0,85	0,65	0,65					
		Панель из нержавеющей стали №	80	85	85	65	75	75		

**Вентиляция**

№ п. обозначение	Обозначение	Наименование	№ п.	Масса ед.м.	Примечание
П6	г. ОБ-6	Установка приточной системы П6 в бетонном фундаменте №3	1		
В14	г. ОБ-7	Установка вытяжной системы В14 в бетонном фундаменте №4	1		
В15	г. ОБ-7	Установка вытяжной системы В15 в бетонном фундаменте №4	1		
	АНСТ ОБ-39, АЛЬБОМ II	Воздуховоды из оцинкованной стали			
		400x400 мм	15		
		250x250	1		
		500x400	3		
		500x250	30		
		600x400	80		
		1000x400	20		
		1000x600	1		
		1600x500	45		
	ГОСТ 6613-73*	Стала листовая, толщиной 10 мм	1,2		
	Серия 1.434-10 6.1	Решетки 150 шт	26		
		Целевые Р200 шт	10		

Т П 262-26-1 08

ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИОННО-И-04 НА ГОР. СТРУАНИКОВ. ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ-СТАНКОМ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ.

Привязан	Исполнитель	Масштаб	Титул	Исполнитель

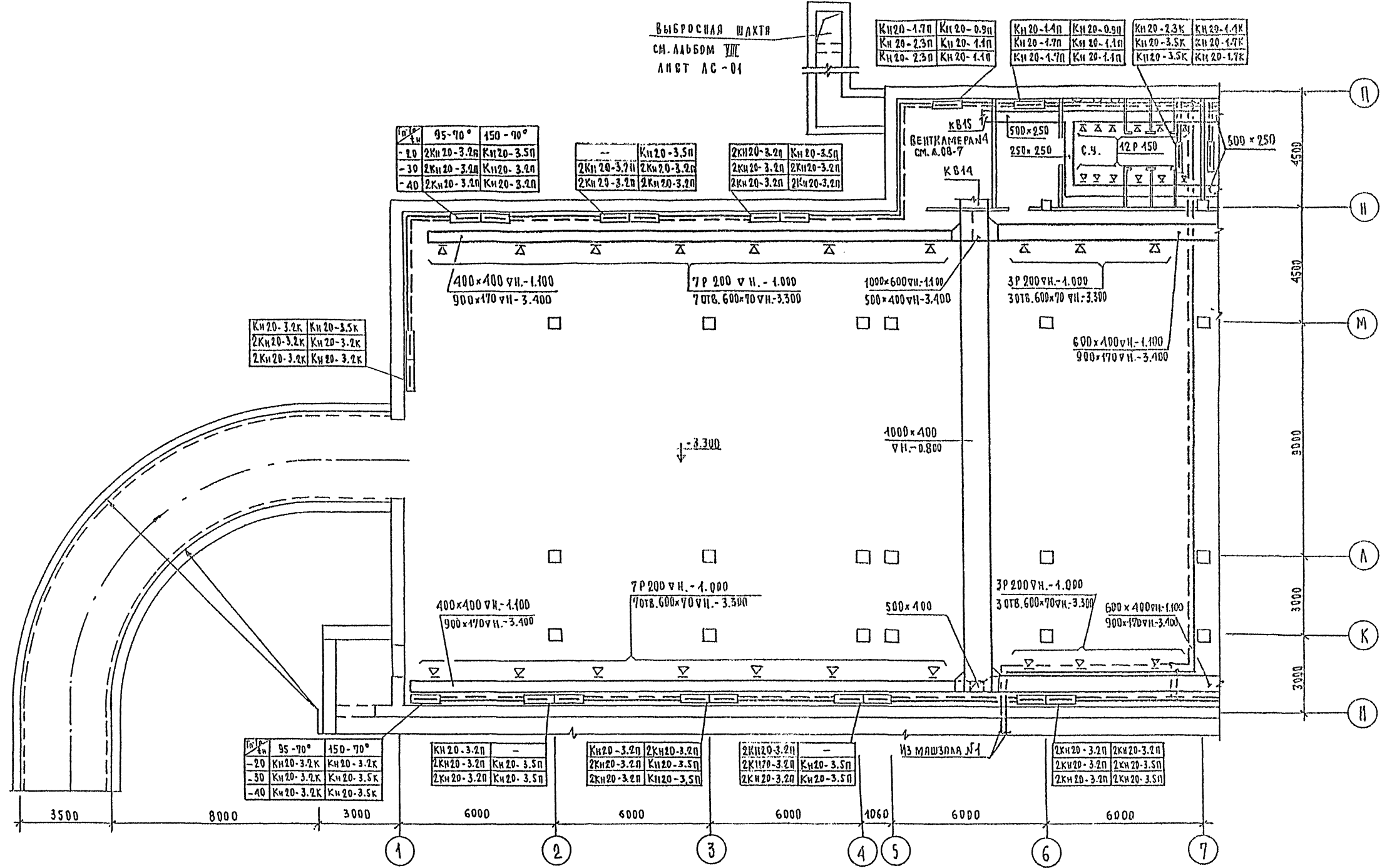
Свободная спецификация отапливаемой, вентиляционной



С О Д Е Р Ж А Н И Е

МАСТ. № 5	ПАРКОВЫЙ	ОТДЕЛ № 4	БЕЛНИН
МАСТ. № 5	ДУХОВ	ИМАШЕНКО	
МАСТ. № 3	ВАН	СМАГЛОВ	

ИМЕНА ПЕРСОНАЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА: ВАН, ИМАШЕНКО, СМАГЛОВ

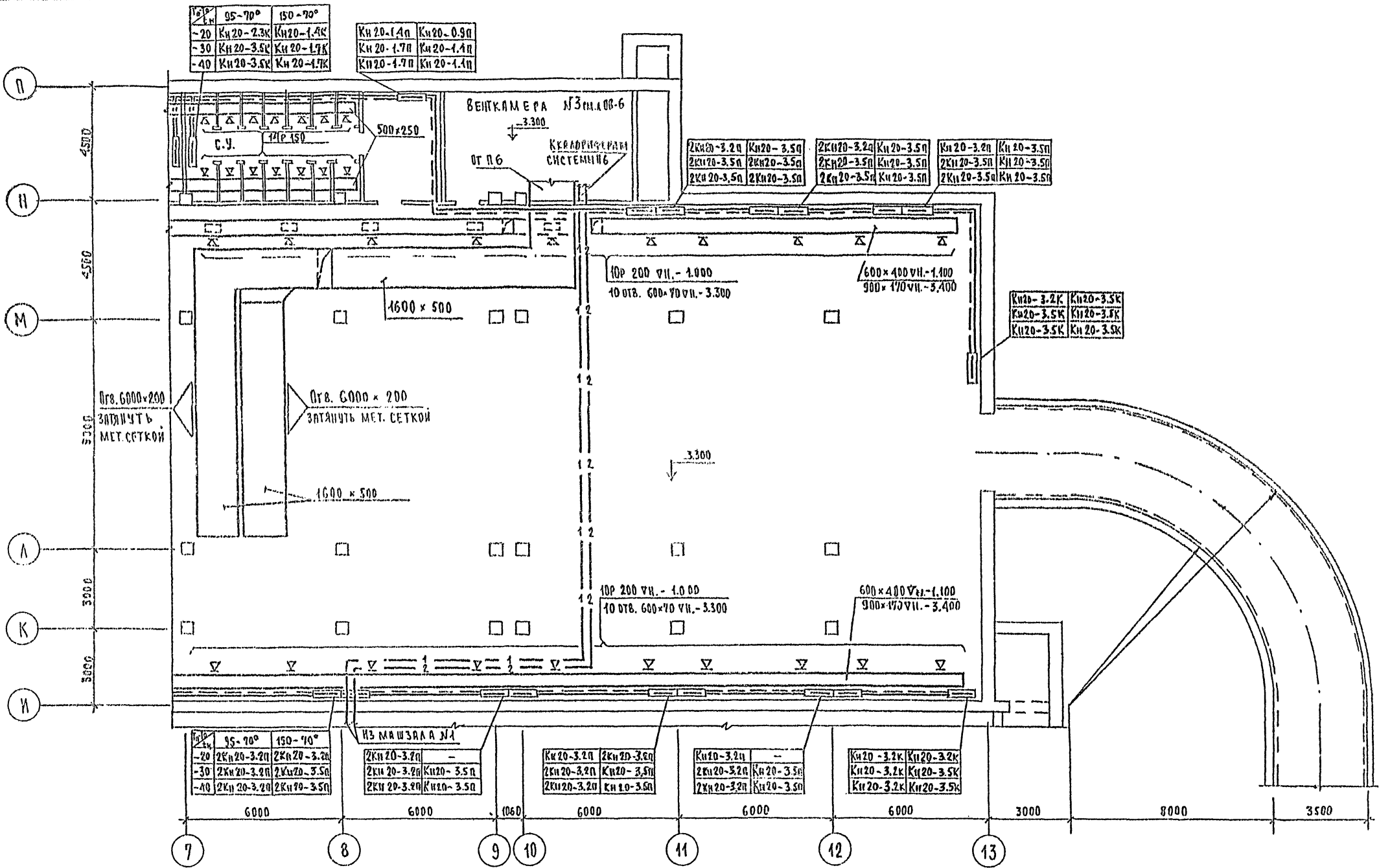


ПРИМЕЧАНИЕ  
Воздуховоды условно отнесены от стен.

ПРИВЯЗКА		Т.П. 262-26-1		ОВ
НАЧ. ОТА	СОЛАТОВ	ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЕТСЯ В КОНСТРУКЦИОННО-АКТИВНОМ ВАРИАНТЕ НА 600 СОТРУДНИКОВ В АРХИТЕКТУРНО-СТАНДАРТНОМ ВАРИАНТЕ С ГАРАЖНОМ-СТОЯЧКОМ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ		
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА	БУЧКИН	СТАЛЬ	ЛКСТ	ЛКСТОВ
ГИП	ПУКЕМО	Р	ОВ-3	
РУК. ГР.	КОЛМЕЕНЦЕВ	ПРИМЕЧАНИЕ: ЗАДАЧА И СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
СТ. ИНЖ.	РЫЖОВА	ПЛАН		
ПРОВЕРИЛ	ПУКЕМО	В ОСЯХ "1-7"		
РАЗРАБОТАЛ	ТРЕФИЛОВ			

Технический проект АЛЬБОМ VII

С О Д Е Р Ж А Н И Е  
 МАСТ. № 5  
 МАСТ. № 5  
 ОТДЕЛ № 5



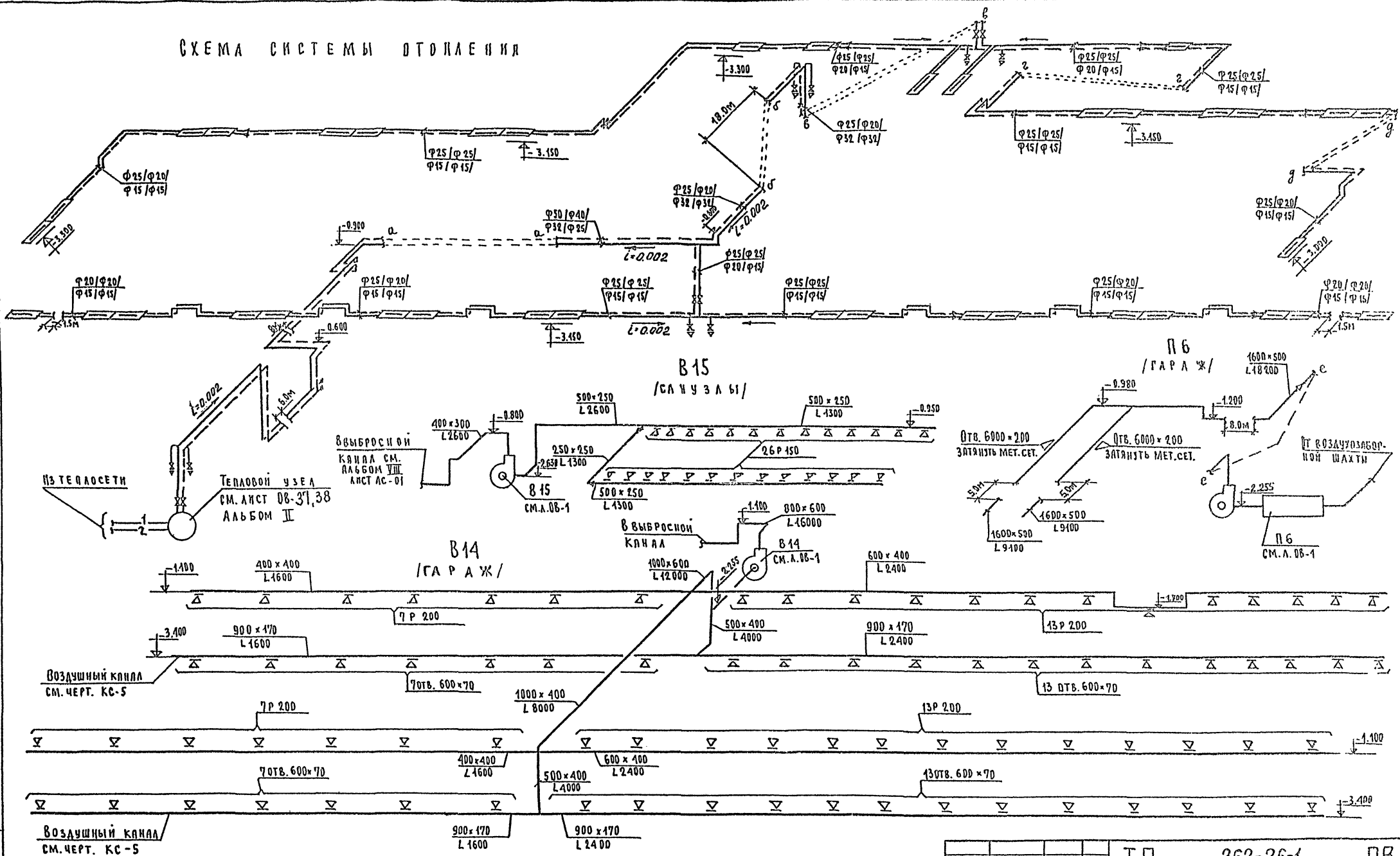
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Воздуховоды условно отнесены от стен.

ПРИВЯЗАН		ТП 262-26-1		03
НАЧ. ОТА	СОЛДАТОВ	ЗАДАНИЕ ПРОЕКТИРОВАТЬ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПО ВОПРОСАМ ВОЗДУШНОГО ВОЗДУХОВОДА НА АД АКТИВНОСТИ		
СА. ИЖ. ОТА	БУЧКИН	СТАВКА	АНЕТ	АНЕТ
ГИ П	ПУКЕМО	Р	08-4	
РУК. ГР.	КОЛОДЕНЦЕВ	ПЛАН		
СТ. ИЖ.	РЫЖОВА	в сериях "7-13".		
РАЗРАБОТ	ТРЕФИЛОВ	1009-12		
ПРОВЕРКА	ПУКЕМО	ФОРМА: 1'		

АЛБОМ VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

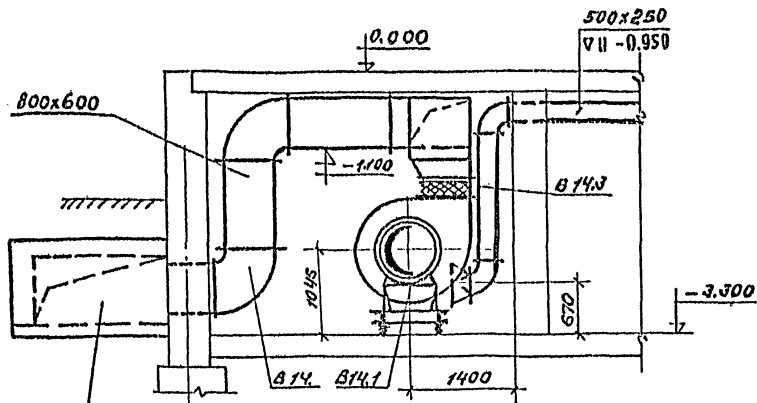


ИВ.Н. ПОЛТАВСКИЙ И ДРУГ. ВЗМЕРЩИКИ

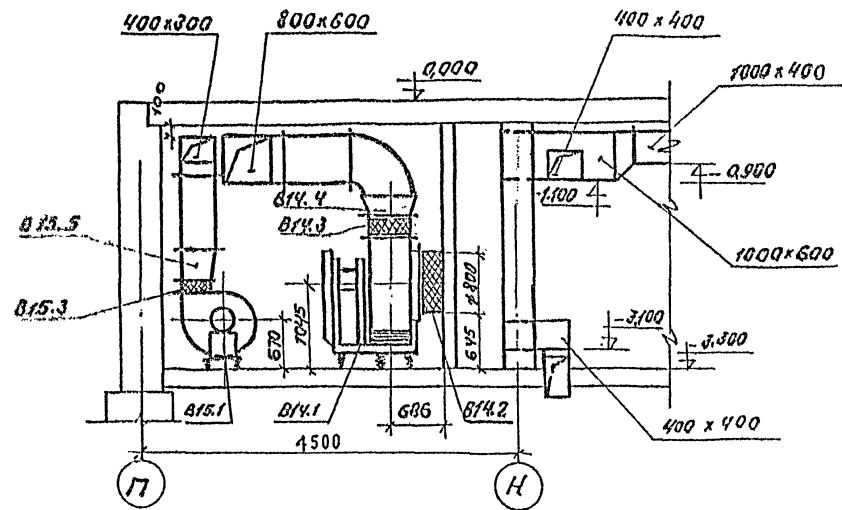
ТП 262-26-1		ОВ
ЗАДАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИЖИ-ОТ НА 600 СОТРУДНИКОВ - БИРЖАНТ - СТАРАЖАХУМ - СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ		
ИЖИ-ОТ	СОЛАДОВ	СТАЛАЯ
ГЛ.ИЖИ-ОТ	БУЧКИХ	АНСТ
Г.И.П.	ЛУКЕМО	АНСТ
Р.К.Т.Р.	КОЛОДЕНЦЕВ	АНСТ
СТ.ИЖИ-ОТ	РЫЖОВА	АНСТ
РАЗРАБОТ.	ТРЕФИЛОВ	АНСТ
ПРОВЕРКА	ЛУКЕМО	АНСТ



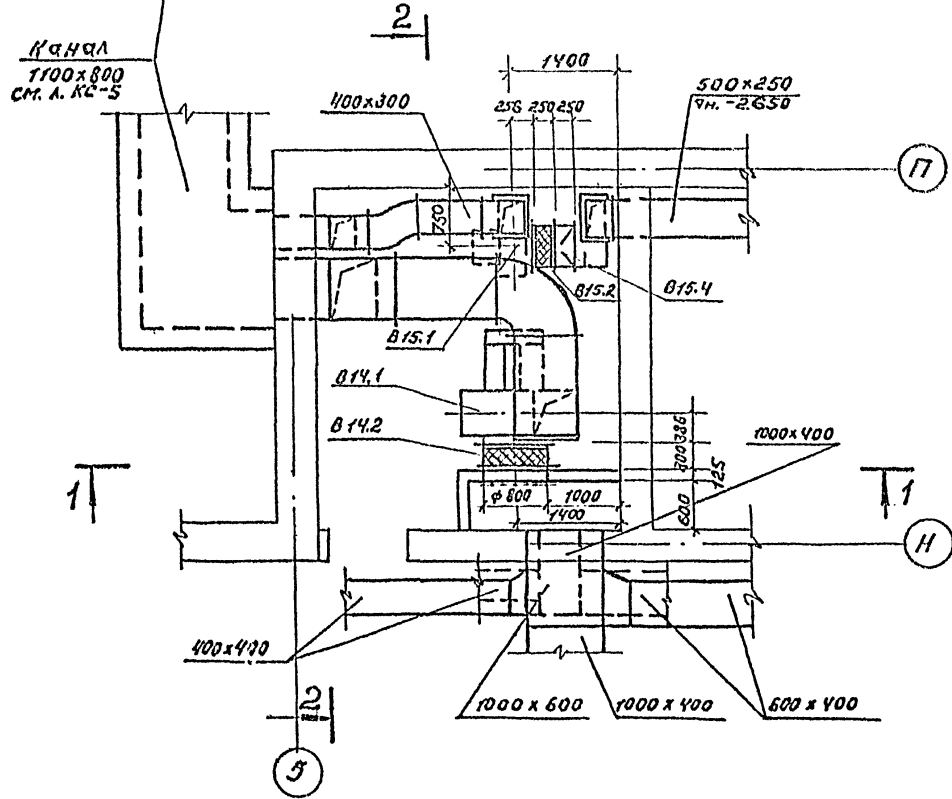
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План венткамеры №4



Спецификация

Поз. код.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса кг	Примечание
<b>В 14</b>					
В14.1	Устройство УН-400/5 г. Донецкой, Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А8-3 Положение „10°“ исп. 6 с гидрозолотарами компл.	1	9587	
В14.2	Серия 5.304-5	Вставка ВВ8	1		
В14.3	То же	Вставка ВНА8	1		
В14.4	ГОСТ 19904-74	Переход с 560x560 на 800x600 R=200 мм лист. ст. S=0,7 мм	1		
В14.5	То же	Воздуховод 800x600 лист. ст. S=0,7 мм	6		
<b>В 15</b>					
В15.1	Устройство У10-400/4 г. Плавск, Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А5100-1 Положение „10°“ исп. 1 с гидрозолотарами компл. электро	1	9116	
В15.2	Серия 5.304-5	Вставка ВВ5	1		
В15.3	То же	Вставка ВНА5	1		
В15.4	ГОСТ 19904-74	Переход с ф 500 на 500x250 R=250 мм лист. ст. S=0,7 мм	1		
В15.5	То же	То же с 350x350 на 400x300 R=400 мм	1		
В15.6	То же	Воздуховод 400x300 лист. ст. S=0,7 мм 500x250	5		

VIII Альбом 262-26-1 Проект № 262-26-1  
 С. О. Г. Л. О. С. О. В. О. Н. О.  
 Исполнитель: [blank]  
 Проверка: [blank]  
 Утверждение: [blank]  
 Дата: [blank]

**ТП 262-26-1 ОВ**

ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИОННОЙ  
 ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ. ВАРИАНТ С ГАРА-  
 ЖОМ-СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ

Нач. отд.	Создатель	Л. С.
инж. ст.	Бучкина	Л. В.
инж.	Григорьев	Л. В.
рук. гр.	Коломенцев	Л. В.
разраб.	Богданова	Л. В.
инж.	Проверка	Л. В.

Установка систем ВН В15  
 План, Разрез 1-1, 2-2  
 Спецификация

1009-12 формат 2Б

Ведомость чертёжей

Спецификация

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ВК-1	Засланный лист		
ВК-2	План встраивания водопровода канализации		
ВК-3	Схема газопитывающей и противопожарного водопровода газорезервуарной канализации		
ВК-4	Спаренные панарные краны в 50 мм выше с водопровода в 50 мм от общей общины вод.		
ВК-5	Панарные краны в 50 мм выше		

1	2	3	4	5	6
		Канализация			
1	ГОСТ 6942.3-69*	Газовые чугунные канализационные трубы	6		
2	То же	То же, φ 100 мм	25		
3	"	" φ 50	30		
4	ГОСТ 6942-69	Прочные асбестоцементные трубы	1		
5	То же	То же, φ 100 мм	2		
6	То же	То же, φ 50 мм	7		
7	ГОСТ 184-75	Газовый чугунный канализационный вентиль	3		
8	ГОСТ 8437-75	Задвижки чугунные канализационные в 50 мм с газ. приводом	1		
9	ГОСТ 6942.30-69*	Резиновые черные канализационные вставки	1		

1	2	3	4	5	6
	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г.	Примечание
1	ГОСТ 14360-69 ГОСТ 6942-69*	Оборудование			
2	ГОСТ 22847-77	Унитазы, комплект сантехники с сантехникой	10		
3	ГОСТ 22847-77	Унитазы, комплект сантехники с сантехникой	10		
4	ГОСТ 755-72	Пилесосы настольные с пылесборником	6		
		Водопровод			
1	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	1,5		
2	ГОСТ 3202-75*	Трубы стальные оцинкованные φ 100 мм	5		
3	То же	То же, φ 70 мм	10		
4	"	" φ 50 мм	15		
5	"	" φ 40 мм	10		
6	"	" φ 32 мм	8		
7	"	" φ 25 мм	8		
8	"	" φ 20 мм	10		
9	"	" φ 15 мм	50		
10	ГОСТ 8437-75* ГОСТ 3046-69	Задвижки чугунные водопроводные φ 100 мм	1		
11	То же	То же φ 80 мм	2		
12	То же	То же φ 50 мм	1		
13	ГОСТ 8086-74 ГОСТ 1503-74	Вентили запорные чугунные φ 50 мм	2		
14	То же	То же, φ 40 мм	2		
15	"	" φ 32 мм	2		
16	"	" φ 25 мм	2		
17	"	" φ 20 мм	3		
18	"	" φ 15 мм	48		
19	ГОСТ 20215-75	Краны водопроводные φ 50 мм	2		
20		Панарные краны φ 50 мм	4		

Пояснительная записка.

Гараж оборудуется разделными системами газопитывающей, противопожарного водопровода и бытовой канализации. Объединенный газопитывающий и противопожарный водопровод подключается от основного здания проектных организаций (см. черт. ВК основного варианта). Расход воды составит 43,5 м³/сут. В здании гаража установлены 2 (спаренных) панарных крана. В соответствии со СНиП-II-30-76 расход воды на нужды внутреннего пожаротушения принят из условия работы двух панарных струй с расходом 2,5 л/сек. каждая.

Суммарный расход составит: Q<sub>пан.</sub> = 5 л/сек или 18,0 м³/сут.

Кроме того в соответствии с противопожарными требованиями и согласно СНиП-II-30-74, в помещении гаража предусматривается установка спринклерных мотановок водного пожаротушения с расходом воды 30 л/сек.

Выпускная канализация производится во внутриплощадочную сеть. Расход стоков составляет Q<sub>ст.</sub> = 4,0 м³/сут.

Условные обозначения.

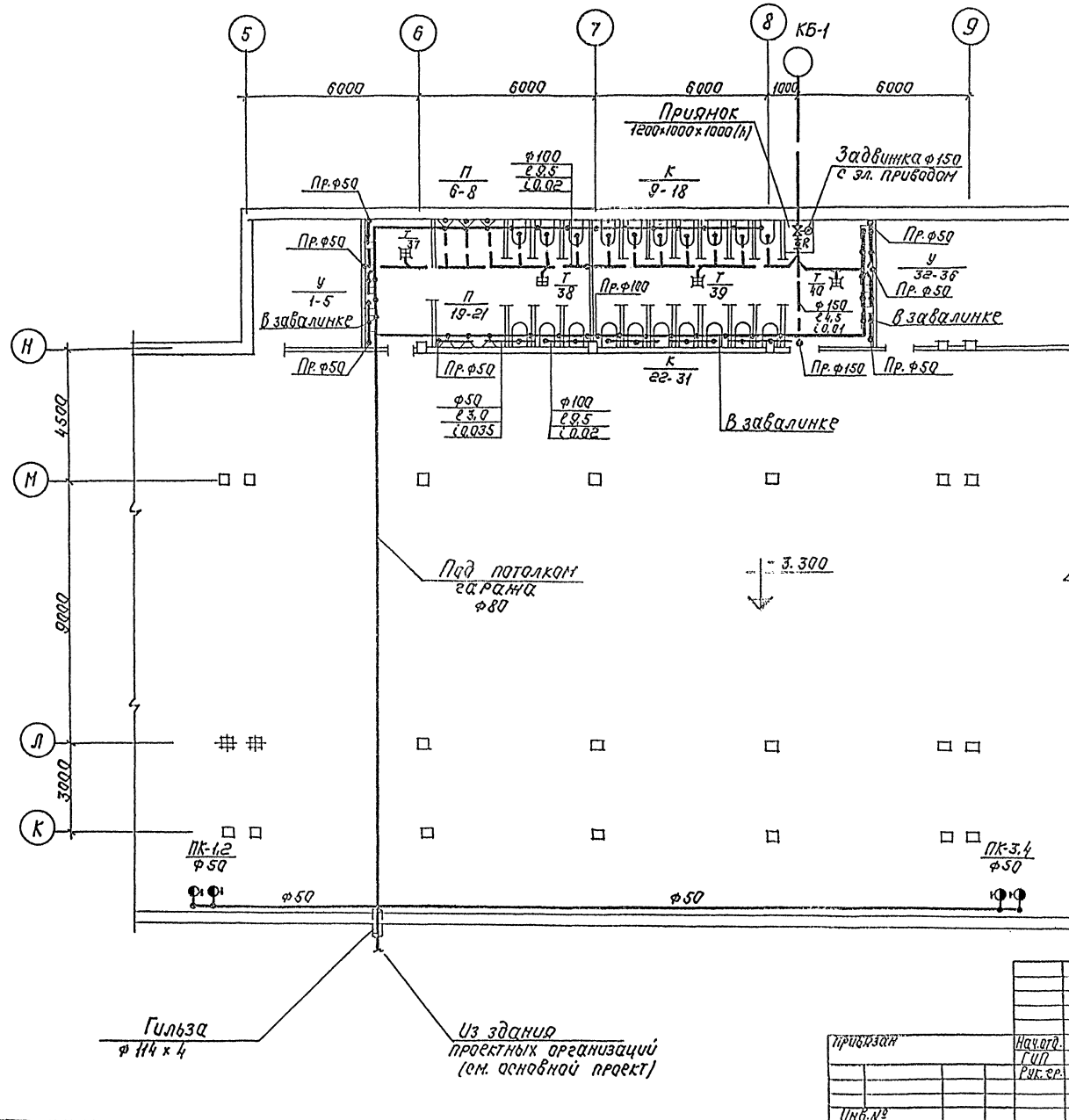
- Газопитывающий и противопожарный водопровод.
- Канализация

Содержит проект водопровода и канализации в соответствии с требованиями СНиП-II-30-74, в помещении гаража предусматривается установка спринклерных мотановок водного пожаротушения с расходом воды 30 л/сек.

ТТ 202-20-1

Заводские листы

1009-12



Примечания.  
1. Ведомость чертежей см. ВК-1

Примечание: 1. Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85. 2. Проект не подлежит изменению. 3. Проект не подлежит передаче в другие организации. 4. Проект не подлежит копированию. 5. Проект не подлежит выносу в печать.

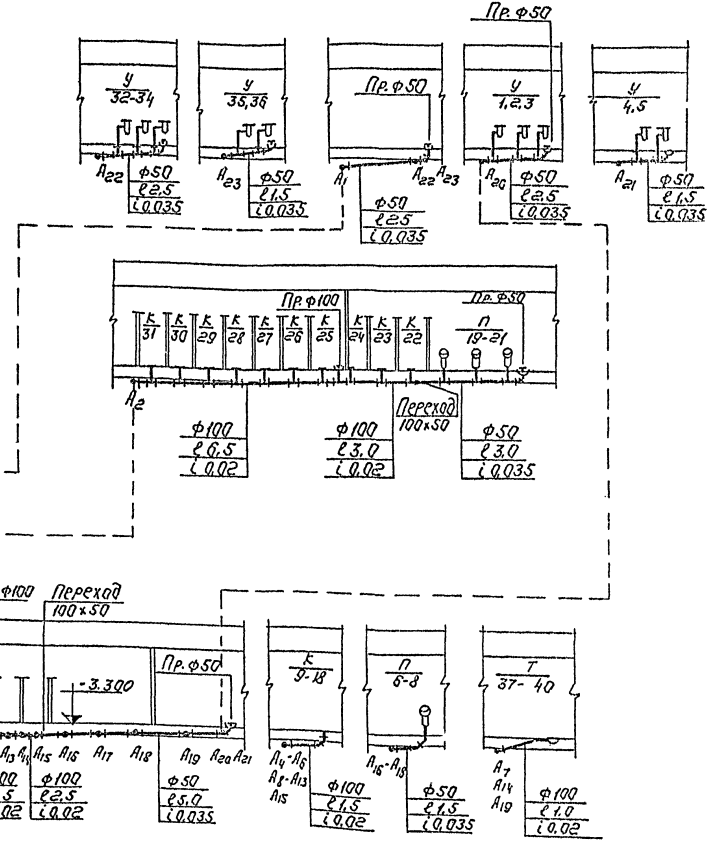
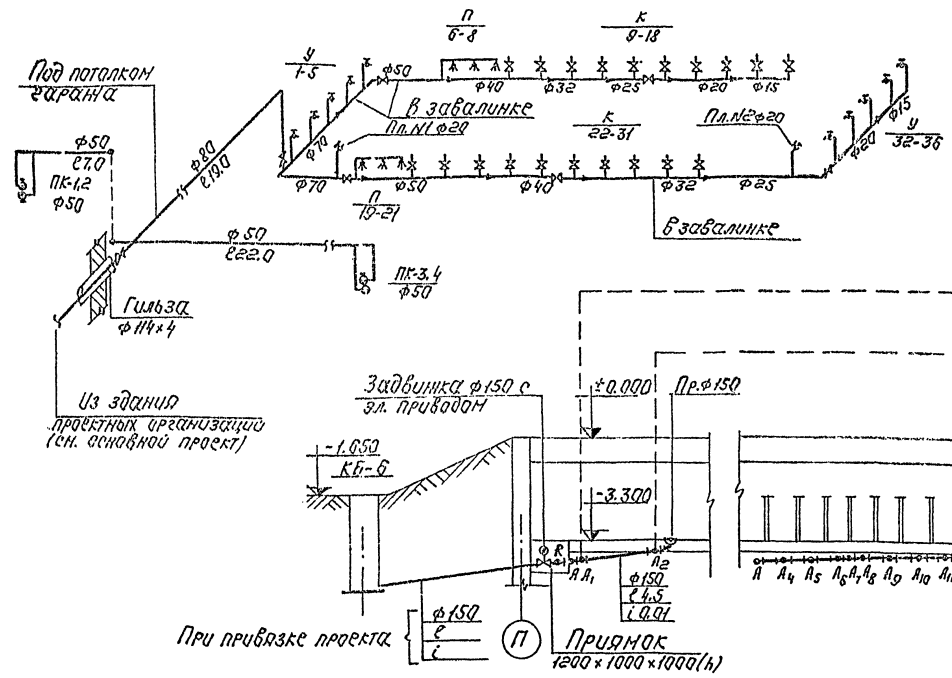
		ИП 262-26-1		ВК
Здание проектных организаций в Конотопском районе на территории бывшего завода «Красноярский завод химического машиностроения»				
проектировщик		начальник Г.И.П. Рык.ср.	судопод Краснояр Федурова	инженер О.И. Ош.
Инд.№				стандарт лист
				Р ВК-2
		План гаража.		Масштаб 1:100 и спецификаций сопутствующей к проекту
		Водопровод. Канализация		

Титульный проект

Лист № 1009-12

**Схема**  
**хоз-питьевого и противопожарного**  
**водопровода**  
 Б/Н

**Разрезы по канализации**



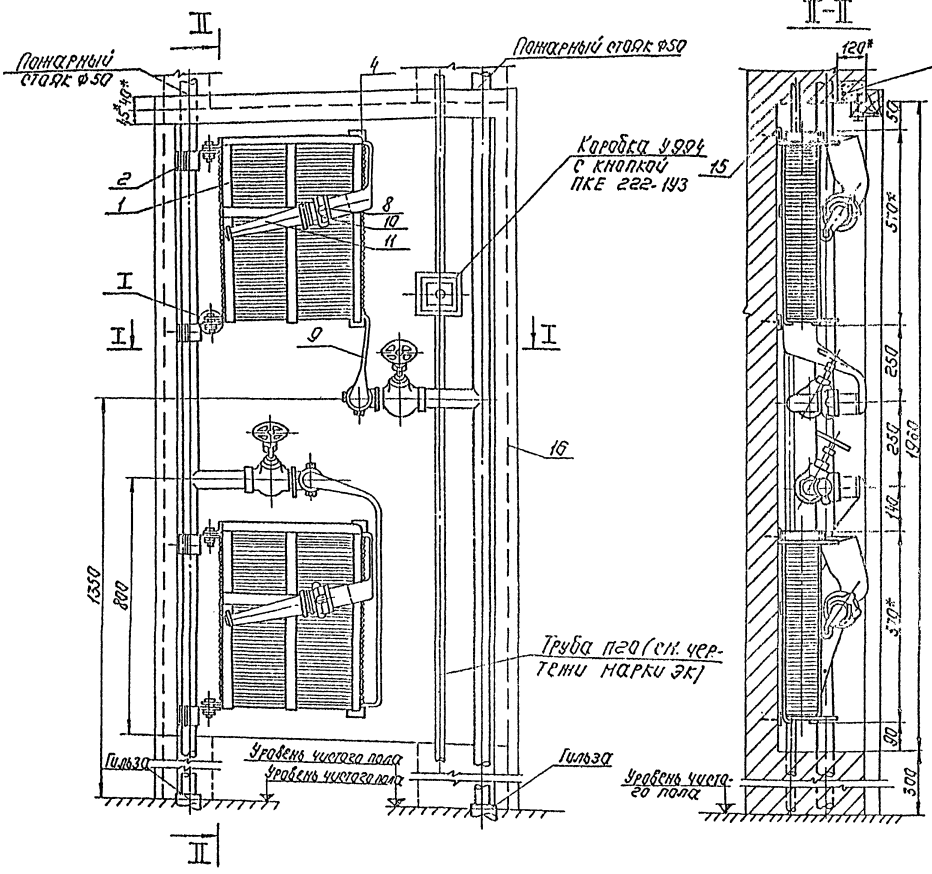
Отметки пов. земли или пола	1.050	3.300	3.300
Отметки лотка трубы		4.000	4.000
Расстояние		4.5	
№№ колодезь или точек	КБ-6	Р	ПР.

**Примечание.**  
 1. ведомость чертений см. ВК-1

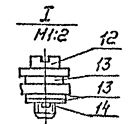
Привязан	Наим. Сидоров	ИП Краснов	Ры.г. Озерцова	Т.П. 262-26-1	ВК
Инд. №				Здание проектируемой канализации в соответствии с И-01 на основании выданных в установленном порядке проектных и технических данных на 40 абонентов	Листы 1 из 1
				Р	ВК-3



Львов - VII  
Трубопровод



Перемычка Б13 или Б415 см. стандарт серия 1.139-1 Вальсы. Перемычки без отен из одиночного кирпича



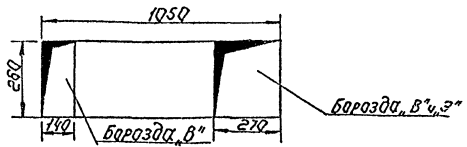
Примечания

- Ниша для установки шкафа должна выполняться при производстве кладки стен и оштукатуривается до начала монтажа ПК.
- Ранку (деталь 16), ее крепление и дверцу выполнять по чертеням марки ЯР.
- Автоматический пускатель понарных насосов устанавливается по проекту электрооборудования здания.
- Данный чертени предусматривает применение понарного рукава длиной 20м.
- Размеры для справок.
- Данным чертеном работать совместно с чертеном ВК-5
- Ведомость чертеней общие технические и порозительную запись см. ВК-1
- После изготовления коробка для укладки понарного рукава покрывается грунтовкой ПР-020 (ГОСТ 18186-79) и, после высухания, окрашивается эмалью ПР-115 красного цвета (ГОСТ 6465-76) 1 за 2 раза.
- Колыты окрашиваются лаком БТ-571 (ГОСТ 5831-79).

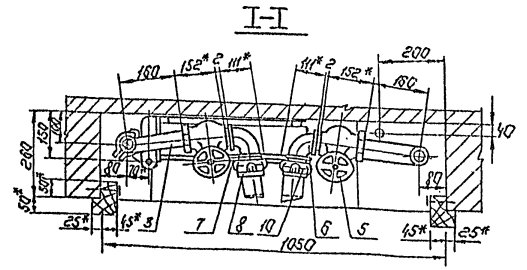
Спецификация

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примеч.
1	Коробка для укладки понарного рукава	2	0,26
2	Колыт	4	0,833
3	Труба Ц-50 ГОСТ 3262-75 L=185	2	0,79
4	Накладка Гвоздя-пластина ПБ-50 ГОСТ 1143-71 L=50 B=50	4	0,02
5	Вентиль запорный понарный с муфтой и цапкой типа 15110	2	3,56
6	Угельник Ø-50 ГОСТ 8946-75	2	0,085
7	Толовка сведениятельная понарная цапковая ПБ-50 ГОСТ 2217-76	2	0,28
8	Толовка сведениятельная понарная	4	0,34
9	Рукав понарный выключной лямной Ø-51 ГОСТ 47275 L=20	2	6,34
10	Корыца рамная для заек понарных рукавов Ø-50 ГОСТ 6557-79	4	
11	Ствол понарный ручной ПР-50 ГОСТ 9323-67	2	1,0
12	Винт II H 12x30 35 016 ГОСТ 1491-72	4	0,04
13	Шайба 12 36 016 ГОСТ 11371-78	12	0,006
14	Шпунт 3,2x22 ГОСТ 397-72	4	0,001
15	Штырь 45x25 ГОСТ 1163-72	4	0,003
16	Ранка дверцы шкафа	1	по чертени марки

Строительное задание



Размер ниши 1050(ш)х260(в)х190(г) Из ниши 300 от уровня чистого пола.



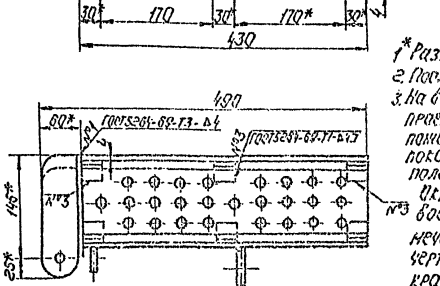
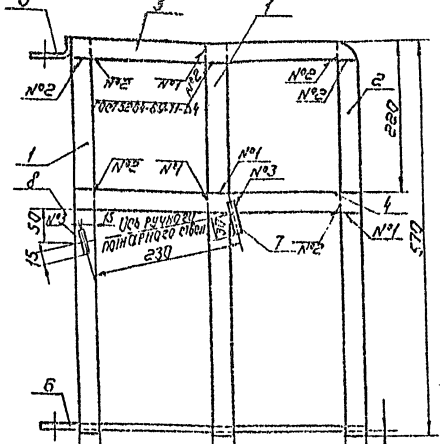
ТП	262-26-1	ВК
<p>ВНИМАНИЕ! Проектная организация несет ответственность за качество работ, выполненных в соответствии с проектом и спецификацией.</p>		
Проектировщик	Исполнитель	Проверенный
Наим. ГИП	Сидоров Красный Рук.р.	Безрукова
Инв. №		

1009-12

Альбом - VIII

Типовой проект

Корзинка для укладки панарного рукава

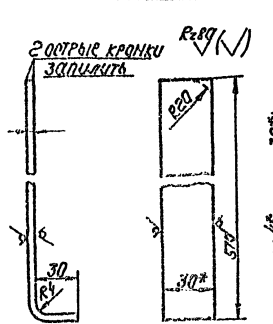


Спецификация корзинки для укладки панарного рукава (деталь 1)

Поз. №	Наименование	Мат. кол.	Мат. ед. изм.	Примеч.
1	Полоса Полоса 4x30 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-79	4	0,56	
2	Полоса Полоса 4x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,56	
3	Полоса Полоса 4x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,56	
4	Полоса Полоса 4x50 ГОСТ 103-76* L=430 Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,4	
5	Уголок Лист 6 ГОСТ 18903-74 Ст.3 ГОСТ 14037-60*	1	0,59	
6	Лист Лист 6 ГОСТ 18903-74* Ст.3 ГОСТ 14037-60*	1	3,34	
7	Большая Складка крепления панарного ствала 63 ГОСТ 18904-74*	1	0,08	
8	Малая Складка крепления панарного ствала 63 ГОСТ 18904-74* Ст.3 ГОСТ 16523-70*	1	0,04	

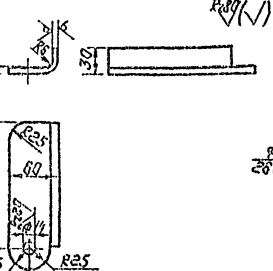
\* Размеры для справок.  
 2. После обварки пескоструично  
 3. На виде сверху и на боковой проекции сквады крепления панарного ствала условия показаны в вертикальном положении.  
 4. В раскладку корзинки произвести вбить согласно примечанию на оборотном чертеже панарного крана.

Полоса (деталь 1 и деталь 2)



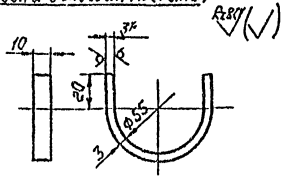
1. Длина развертки 500мм.  
 2. R20 и пилитур для изгоавл. дет. 2.  
 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов-по в, остальных-по СМ.  
 4\* Размеры для справок.

Уголок (деталь 5)



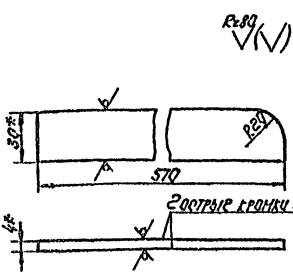
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по в, валов-по в, остальных-по СМ.  
 2\* Размеры для справок.

Складка крепления панарного ствала большая (деталь 7)



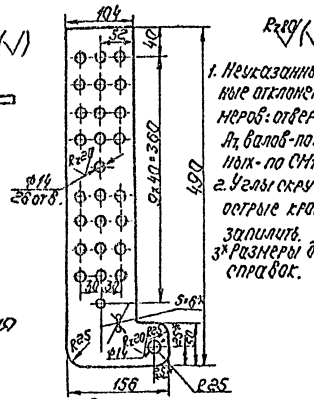
1. Длина развертки L=132  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по в, валов-по в, остальных-по СМ.  
 3. Острые кромки зашлифовать.  
 4\* Размеры для справок.

Полоса (деталь 3)



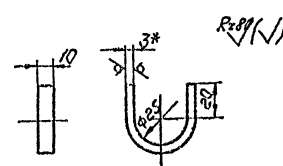
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов-по в, остальных-по СМ.  
 2\* Размеры для справок.

Лист (деталь 6)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по в, валов-по в, остальных-по СМ.  
 2. Углы скруглить, острые кромки зашлифовать.  
 3\* Размеры для справок.

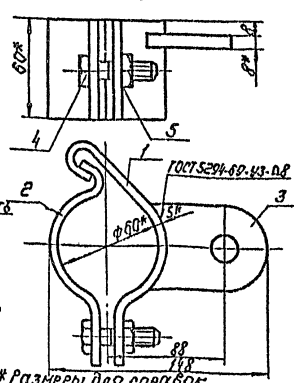
Складка крепления панарного ствала малая (деталь 8)



1. Длина развертки L=84  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по в, валов-по в, остальных-по СМ.  
 3. Острые кромки зашлифовать.  
 4\* Размеры для справок.

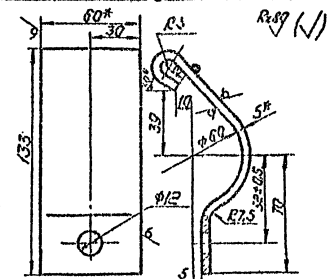
Примечания.  
 1. Данные чертежом работать совместно с ВК-4.  
 2. Вводность чертежей общие примечания и пояснительная записку см. ВК-1.

Хомут



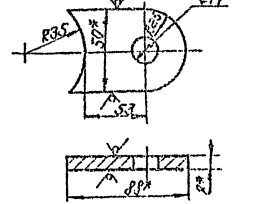
\* Размеры для справок  
 Левая половина хомута (деталь 2)

Правая половина хомута (деталь 1)



1. Данная половина хомута изготовлять в совокупности с левой половиной хомута.  
 2. По радиусу R5 гнуть в нагретом состоянии, производя затем закатку в накаточ.  
 3. Длина развертки L=100.  
 4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по в, валов-по в, остальных-по СМ.  
 5. Углы скруглить, острые кромки зашлифовать.  
 6\* Размеры для справок.

Щека (деталь 3)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по в, валов-по в, остальных-по СМ.  
 2. Острые кромки зашлифовать.  
 3\* Размеры для справок.

(Спецификация хомута (деталь 2))

Поз. №	Наименование	Мат. кол.	Мат. ед. изм.	Примеч.
1	Правая половина хомута Полоса 6x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	0,64	
2	Левая половина хомута Полоса 6x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	0,35	
3	Щека Полоса 4x50 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-79	1	0,19	
4	Болт М10x4036.016 ГОСТ 1798-70*	1	0,037	
5	Гайка М10x4.016 ГОСТ 5915-70*	1	0,006	

ТП 262-26-1 ВК

Задание проектных организаций в соответствии с ГОСТ 100-89 на 500 экземпляров, вариант с гарантией отклонений на 50 экземпляров

Прибавки	Исход. ГИП Рук.пр.	Содерж. Крисков	Доч. Изуч.	Сданы	Лист	Листов
				Р	ВК-5	

Панарные краны 50 детали

# Ведомость чертёжной

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ВП-1	Заглавный лист		
ВП-2	Выкопировка из плана гаража в осях 7-5-Е-Н с сетями sprinklerной сети.		
ВП-3	Выкопировка из плана гаража в осях 7-13-И-Н с сетями sprinklerной сети.		
ВП-4	Схема sprinklerной сети.		

## Пояснительная записка.

Для быстрой локализации очагов возникновения пожаров в гараже на основании приложения №1 к главе СНиП II-30-76, внутренний водопровод и канализация здания и поставления Гостестрой СССР от 22.03.74 №47 и СН 75-76 предусматривается помимо пожарных кранов, установка автоматических систем водяного пожаротушения - sprinklerных установок.

### Sprinklerные установки.

Помещение, защищаемое sprinklerными установками, обильвается одной секцией с контрольно-сигнальным клапаном, расположенным в помещении насосной станции.

Sprinklerы устанавливаются под потолком гаража. Нагрузка на секцию составляет 190 sprinklerов (В-12/72) с температурой плавления замка 72°C. Трубопроводы sprinklerной системы постоянно заполнены водой. На основании произведенных гидравлических расчетов потребный расход воды составляет:

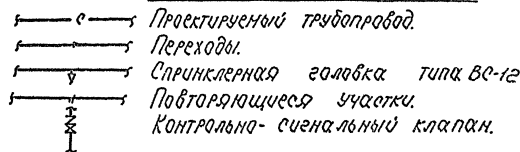
№ п/п	Наименование	Расчетный расход воды 4сек. при напоре 5 атм.
1	Sprinklerная секция.	30 л/сек.

Источником водоснабжения для подачи воды на пожар является городская водопроводная сеть, напор в которой принят 24 м. вод.ст. На основании произведенных расчетов расчетный расход воды sprinklerными установками составляет 30 л/сек. и суммарный одновременного действия двух пожарных кранов с общим расходом 54 л/сек. расчетный расход на пожаротушение составляет 35 л/сек. Необходимый напор 24,08 м. вод.ст для sprinklerной системы. Городская водопроводная сеть обеспечивает потребный расход воды с необходимым напором.

# Спецификация.

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.т.	Примечание
	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные 20х22	250		
	То же	То же, 32х22	100		
	— " —	— " — 48х25	90		
	— " —	— " — 60х2,5	65		
	— " —	— " — 76х2,8	60		
	— " —	— " — 89х2,8	40		
	ГОСТ 8732-70	Трубы бесшовные стальные 108х4	120		
	ГОСТ 8437-75*	Защитка 4х4х100 марка 100	3		
	ГОСТ 17427-74 марка В-100	Обратный клапан	1		
	ТУ 22-2421-72	Узел управления sprinklerной установкой с клапаном В-100	1		Примечание 3-0 ППО
	ГОСТ 14630-69*	Средства водоподготовки sprinklerной типа В-12	100		

### Условные обозначения:



### Примечание

Монтаж sprinklerных установок производить руководствуясь "Ведомостями техническими условиями на монтаж. Испытание и сдачу в эксплуатацию установок водяного и пенного пожаротушения ВСН-13-74."

Привезен		Итого		ТП 262-26-1		ВК	
Материал	Удобство	Дат.	Дат.	Задание по смете (включая) в соответствии с СНиП II-30-76			
Гип	Кресло	Дат.	Дат.	Задание по смете (включая) в соответствии с СНиП II-30-76			
Рис.р.	Исполн.	Дат.	Дат.	Задание по смете (включая) в соответствии с СНиП II-30-76			
Или, №				Задание по смете (включая) в соответствии с СНиП II-30-76			
				Заглавный лист		Р ВП-1	

1009-12

№ 0107.02

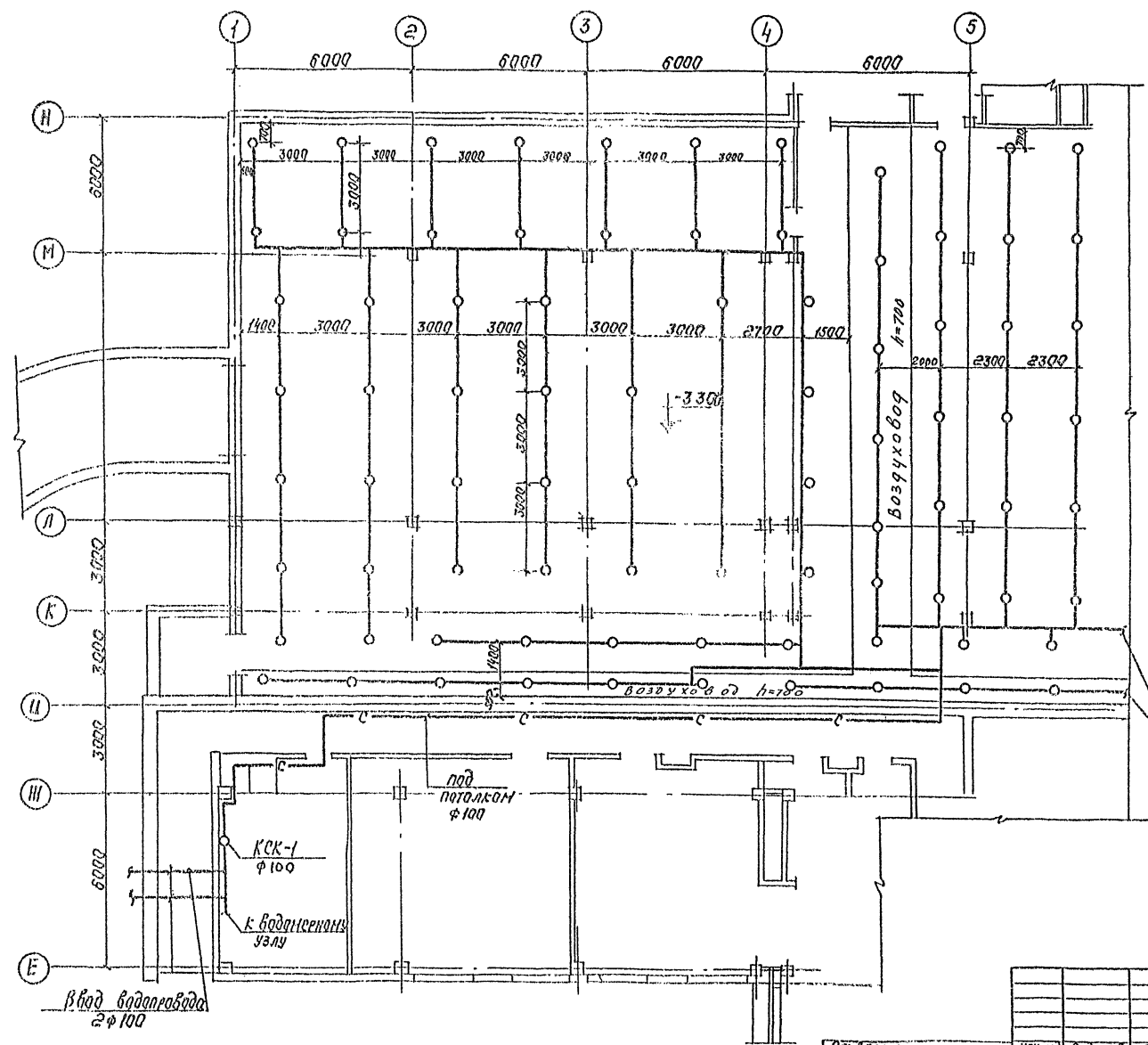
Листов. - VII

Трубовод проект

Утвержденная печать инженера В.В. ПИЩЕВ

Архив - УИИ

Типовой проект



Примечание  
Ведность черт. см. ВП-1

Продолжение  
см. ВП-3

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2003  
 и СНиП 31-05-2008. Проект выполнен в соответствии с требованиями  
 СНиП 31-01-2003. Проект выполнен в соответствии с требованиями  
 СНиП 31-05-2008. Проект выполнен в соответствии с требованиями  
 СНиП 31-01-2003. Проект выполнен в соответствии с требованиями  
 СНиП 31-05-2008.

Произван	
Инд. №	

ТП	262-26-1	ЕК
Здание проект организации в конструкторском бюро		
наименование объекта, номер и дата утверждения		
Страниц	Лист	Листов
Р	ВП-2	
Выполнено в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2003		
С сетью централизованной сети		
Электрический проект		
Исполнитель		

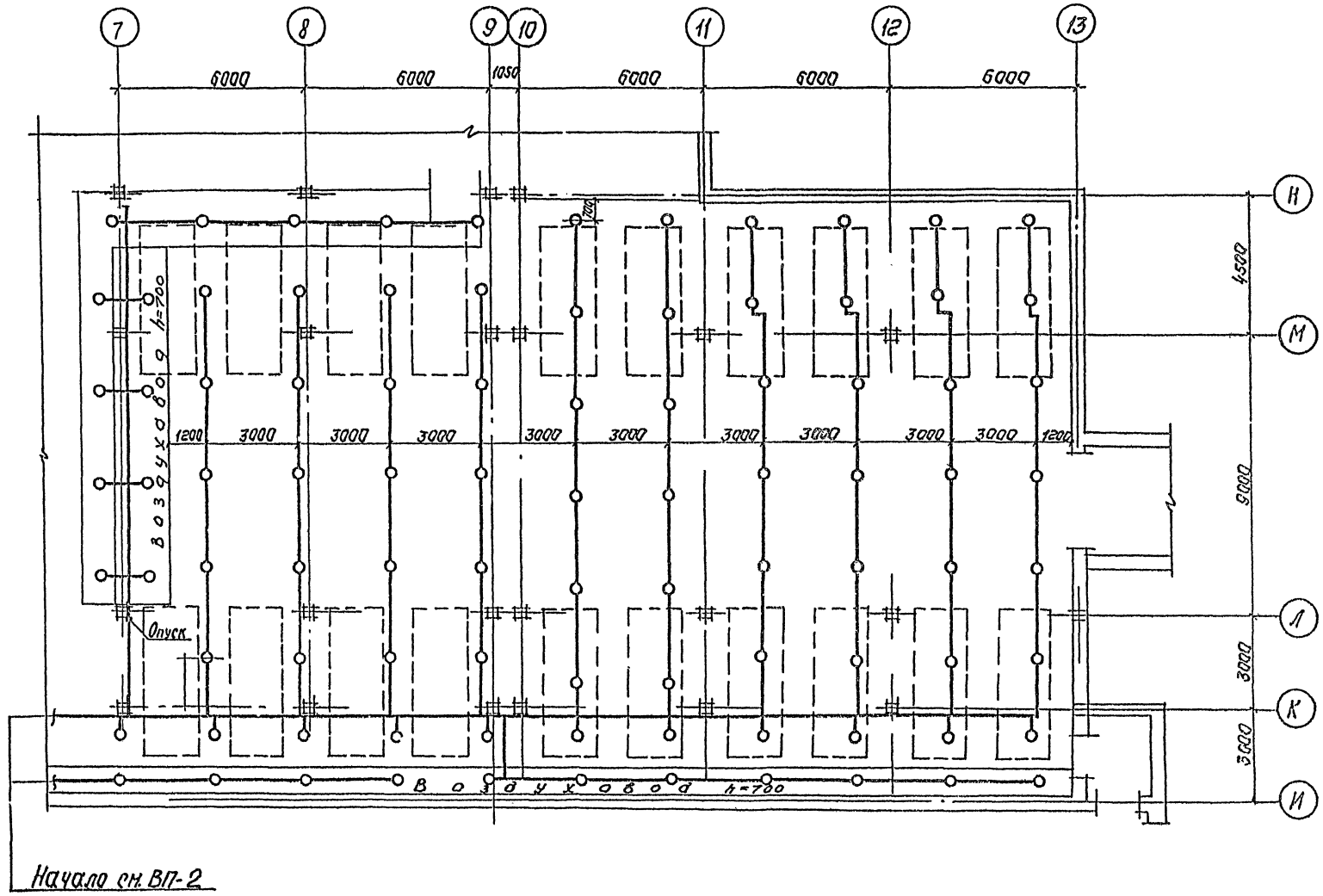
1009-12

Формат А3

Альбом - VIII

Типовой проект

Лист № 001. Листы 002-004. Листы 005-008. Листы 009-012. Листы 013-016. Листы 017-020. Листы 021-024. Листы 025-028. Листы 029-032. Листы 033-036. Листы 037-040. Листы 041-044.



Примечание.

Ведомость чертежей см. ВП-1

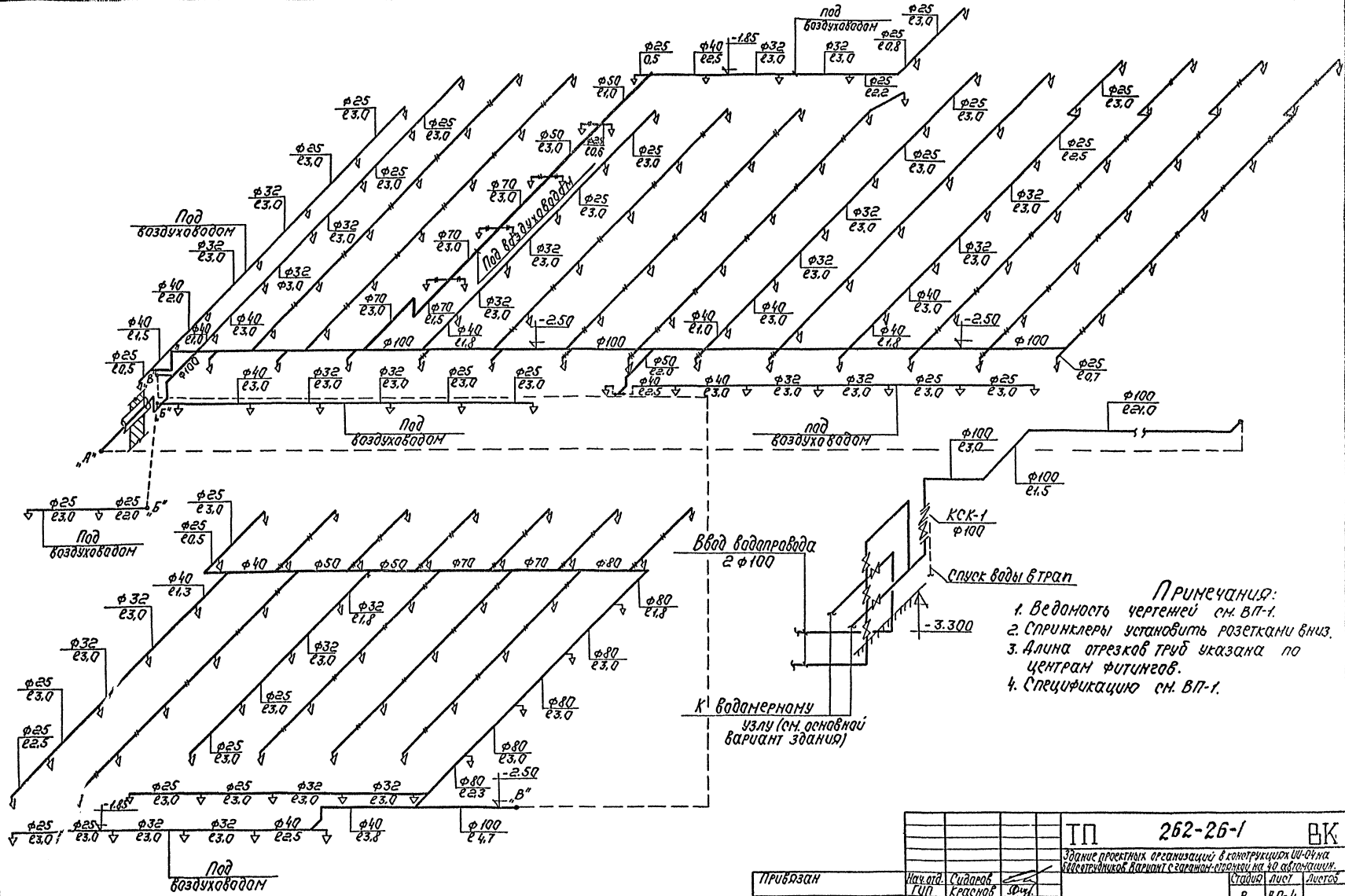
Изд. №	Проект	Исполн.	Сударов	Инж. г.г.	ТП 262-26-1		ВК
					Р	ВП-3	
Здание проектных организаций в конструкторских ЦИ-ОЧ на 800 кв. м. Вариант старинной системы наладки организации.							
Иммунизация плана здания в сетях Т-13:0-4 с сетями наружной сети.							

1009-12

Алгоритм - VIII

Турбовод проект

ИЗМ. № 01 ПО ПР. 10.03.82 К. С. КОЗЛОВ



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Ведомость чертёжной см. ВП-1.
  2. Спринклеры установить розетками вниз.
  3. Длина отрезков труб указана по центрам фитингов.
  4. Спецификацию см. ВП-1.

ИП 262-26-1		ВК
Здание проектных организаций в конторках ИИ-04на Министерствам вариант сгоревшего здания на 40 объектов.		
ПРИБЫЛИ	Исполн. Сидоров	Проф. В.П.4
	Краснов	Листов
	Козлов	Р
	В.П.4	Листов
Изм. №		Экз. №
Схема		Экз. №
спринклерной сети		Экз. №

Пояснительная записка

Электроснабжение гаража предусматривается от вводно-распределительных устройств здания проектных организаций. Установленная мощность 25кВт, в том числе: электроосвещение - 9кВт; силовое электрооборудование - 14кВт; расчетная мощность - 10кВт. Групповая сеть электроосвещения выполняется открыто кабелем АВВГ; питающая сеть электроосвещения и сети силового электрооборудования - проводом АПВ, прокладываемым скрыто в стальных тонкостенных трубах. Силовыми электроприемниками гаража являются электродвигатели механического оборудования. Все электродвигатели поставляются комплектно с технико-лабораторным оборудованием.

В качестве пусковой аппаратуры для вышеуказанных электродвигателей применены шкафы управления ШУЭ100 и магнитные пускатели ПМЕ-100, ПМЕ-200. В проекте предусмотрена отключение вентиляции гаража в случае возникновения пожара.

Стр.	Наименование	Лист	Примеч.
1	2	3	4
<u>Электрическая часть</u>			
	Заглавный лист	3-1	
	Сводные спецификации на оборудование и материалы	3-2	
	Электроосвещение План цокольного этажа в осях "7÷13"	3-3	
	Электроосвещение План цокольного этажа в осях "1÷7"	3-4	
	Шкафы управления 2ШУ-С, 28ШУ-С. Пускатели 1П, 68П, 69П. Приводы 70, 71. Отключающие вентиляционные схемы принципиальные	3-5	
	Расположение электрооборудования и прокладка труб План цокольного этажа в осях "1÷7" Кабельный журнал	3-6	
	Расположение электрооборудования и прокладка труб План цокольного этажа в осях "7÷13"	3-7	

Листов 12

Типовой проект

Итого листов 12 из них 12

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
Главный инженер проекта: М.М. Герман

Привязан		
Ул. №		
262-25-1		
Здание проектных организаций в Ленинградском обл. обл. 500 с/отражатель барометр с горючим шкафом на 1000 литров		
Листов	Лист	Листов
Р	3-1	
Заглавный лист		Электрическая часть

Алгоритм

Таблица 1

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. ед. т.	Примечан.
	<b>Электрооборудование и материалы, комплектующие заказчиком.</b>				
	<b>Аппараты напряжением до 1000В.</b>				
		Пускатель магнитный, защищенный. Напряжение катушки - 220В.			
ПМЕ-122		нагревательный элемент теплового реле 1,6А 1 <sup>го</sup> величины	шт. 1		Московский з-д Н.В.Я
ПМЕ-222		нагревательный элемент теплового реле 1,25А, 2 <sup>ой</sup> величины	шт. 1		Рижский машиностроительн.з-д
ПМЕ-221		без теплового реле 2 <sup>ой</sup> величины	шт. 1		Рижский машиностроительн.з-д
ПКЕ-212-2		Пост управления кнопочный двухштырьковый в пылезащитном исполнении с надписью "пуск-стоп."	шт. 2		з-д Электроаппаратуры Г.Томель
ПКЕ-222-1		Пост управления кнопочный выключательный в пылезащитном исполнении с надписью "Пуск"	шт. 2		з-д. Урал-электромотор г.Медногорск
	<b>Комплектные устройства управления напряжением до 1000 В.</b>				
		Щкаф управления однопроводный:			
ЩУ5402-03В2Н		-расцепитель автоматический, нагревательный элемент теплового реле 1,25А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ЩУ54-С."	шт. 1		43А3.
ЩУ5102-03В2Н		расцепитель автоматический, нагревательный элемент теплового реле 1,6А. На лицевой стороне щкафа надпись ЩУ54-С	шт. 1		43А3

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. ед. т.	Примечан.
	ПР9222-203	Шток групповой 380/220В с вводным автоматом ЛЭ32У/1 и 6-ю автоматами ЛЭ161 с расцепителями 20А	шт. 1		ЭЭМЗ
	<b>Оборудование светотехническое</b>				
		Светильники с лампами накаливания: подвесной, пылезащищенный:			
	НСП02 ППР-100 ППР-200	100 Вт	шт. 68		Свердловское УПП №1
		200 Вт	шт. 4		
	НБ005х60/р00-01	настенный	шт. 1		
		Лампа накаливания общего назначения 220В в цоколе Е-27 мощностью:			г/о, Ватра" Броварск.з-д
	НБ 220-200	200 Вт	шт. 2		
	НБ-220-100	100 Вт	шт. 71		
	НБ-220-60	60 Вт	шт. 7		
	<b>Кабельные изделия</b>				
	АВВГ	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова. ГОСТ 15746-79			
		2х25	км. 0,26		3,1
		3х25	км. 3,1		
	ПГВ	Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-77			
		1х15	км. 0,1		0,05
		1х25	км. 0,05		
	АПВ	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-77			
		1х25	км. 0,3		0,25
		1х1	км. 0,25		
		1х6	км. 0,1		
		1х10	км. 0,25		
	<b>Поставка Генподрядчика</b>				
		Труба виниловая по ТУ-06-1794-76 среднего типа 8-20			Броварский з-д

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. ед. т.	Примеч.
		Труба электроварная проточная с полностью сплюснутым краем ГОСТ 10704-76			
		26х18	км. 0,15		0,015
		48х28	км. 0,07		
		Муфта без покрытия ГОСТ 6366-75			
		20	шт. 30		2
		40	шт. 2		
		Муфта соединительная из винилпласта по нормам машиностроения МН 1431-61			шт. 10
		10-20			
	<b>Поставка электромонтажных организаций</b>				
	арт. 4У	Выключатель однополюсный 250В, 6А в брызгозащищенной исполнении для открытой установки	шт. 21		
	<b>Изделия заводов ГЭМ</b>				
	Я7П-025	Ящик с лампающим трансформатором 220/36В, 250В/А	шт. 2		
	У996	Ящик протяжной	шт. 3		
	У997	Ящик протяжной	шт. 2		
	У994	Коробка протяжная	шт. 2		
		Коробка ответственная для открытым проводам:			
	КОР-73		шт. 33		
	КОР-74		шт. 40		
	К1082	Ввод гибкий	шт. 4		
	К305	Стандка	шт. 2		
		Каналовая ГОСТ 8388-75 без покрытия			
		20	шт. 120		
		40	шт. 40		

262-26-1

привязан	Новосибирск	Белкин	Зубов	Иванов	Листов
	Ильин	Ветман	Сильман	Яков	
ИВН	Рязань	Рязань	Рязань	Рязань	

Здание проектируемых организаций в конструктивных МН-ПВ на 600 сотрудников, воздмшт с 6-ю этаж-ками площадью на 40 этажах

Сводные спецификации на оборудование и материалы



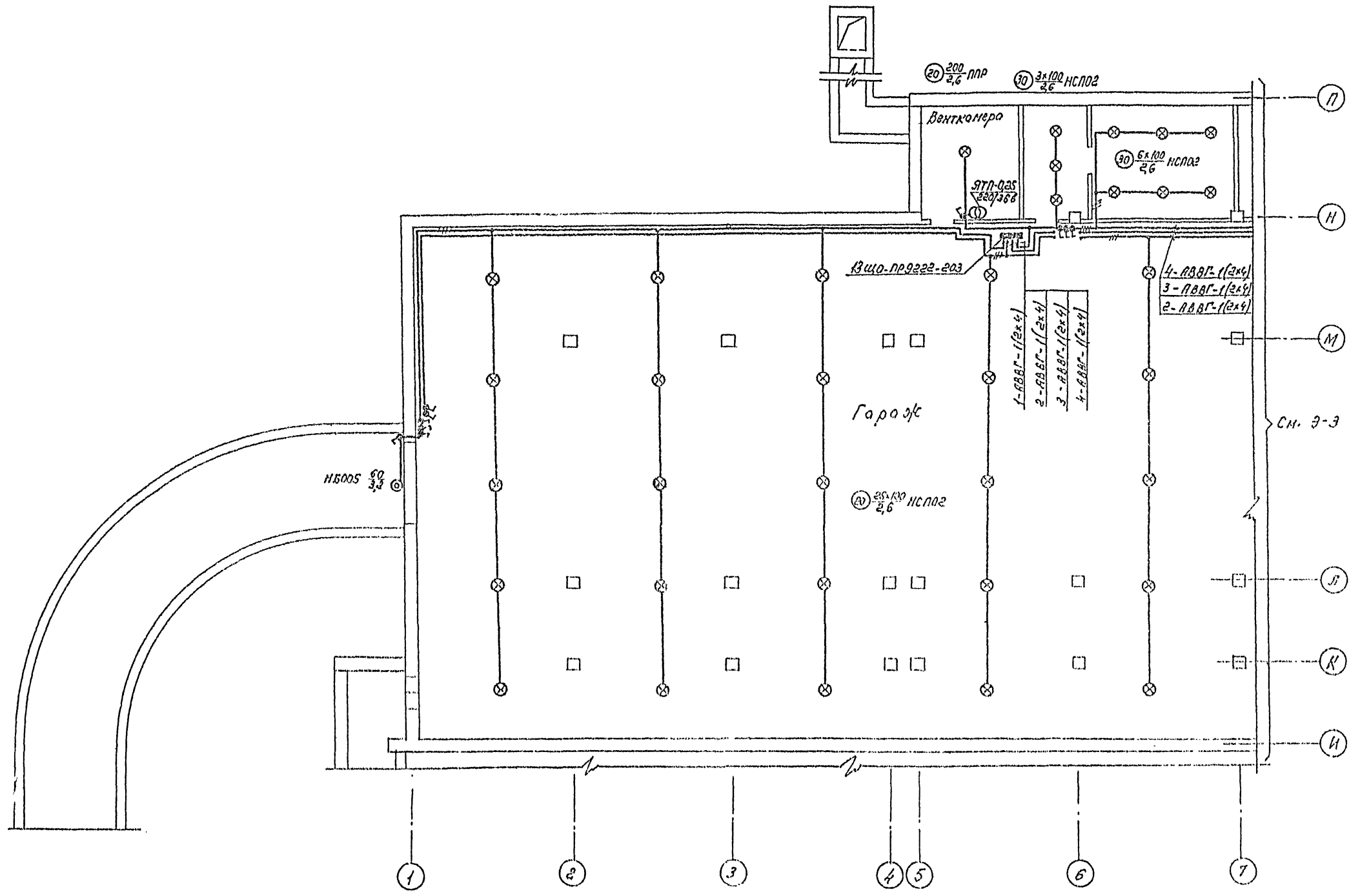


Альбом КМ

Типовой проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Инж. Н. Исаев	Инж. В. Иванов	Инж. П. Петров	Инж. С. Сидоров	Инж. Т. Тихонов	Инж. У. Устинов	Инж. Ф. Фролов	Инж. Х. Хохлов	Инж. Ц. Цыганов	Инж. Ч. Чирков	Инж. Ш. Ширков	Инж. Щ. Щербаков	Инж. Э. Эршов	Инж. Ю. Юрков	Инж. Я. Яковлев
---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	------------------	---------------	---------------	-----------------



**262-26-1**

Здание проектируемой очно-заочной в хитроустройств ЛХВУ на 600 мест с учебными занятиями с дневным отделением

Проектировщик	Нач. отд.	Бензин	Инж.	Л. И. Исаев
Инж. Н.	Инж. В.	Инж. П.	Инж. С.	Инж. Т.
Инж. У.	Инж. Ф.	Инж. Х.	Инж. Ц.	Инж. Ч.
Инж. Ш.	Инж. Щ.	Инж. Э.	Инж. Ю.	Инж. Я.

Электросветильник  
план  
цокольного этажа  
в сеч. 1:20

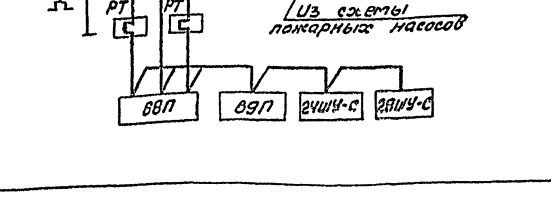
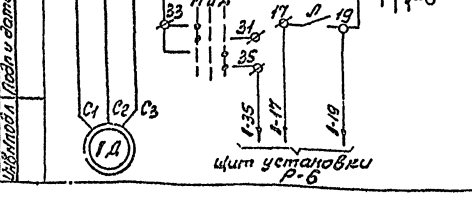
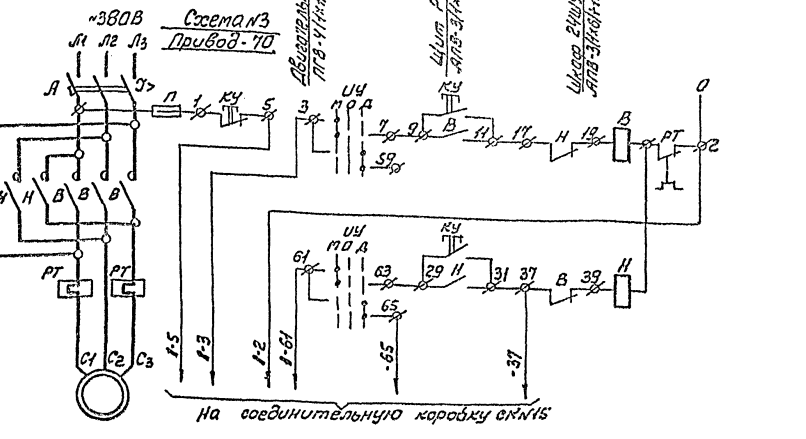
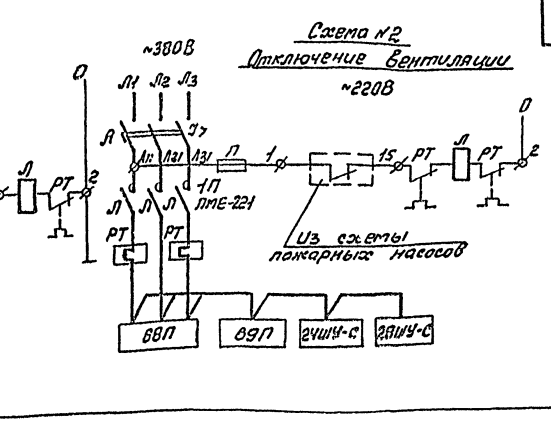
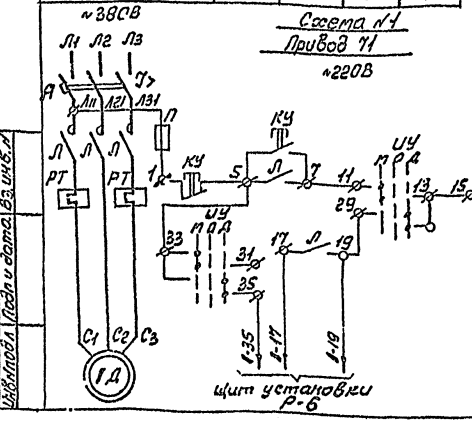
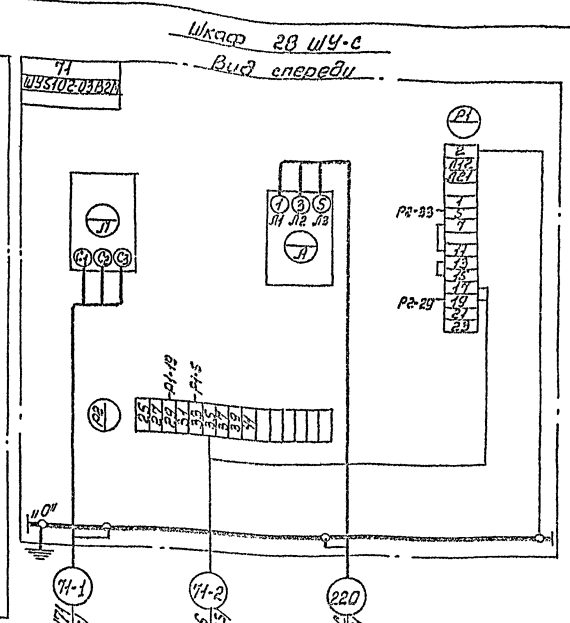
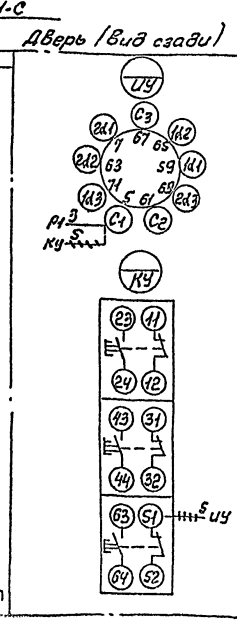
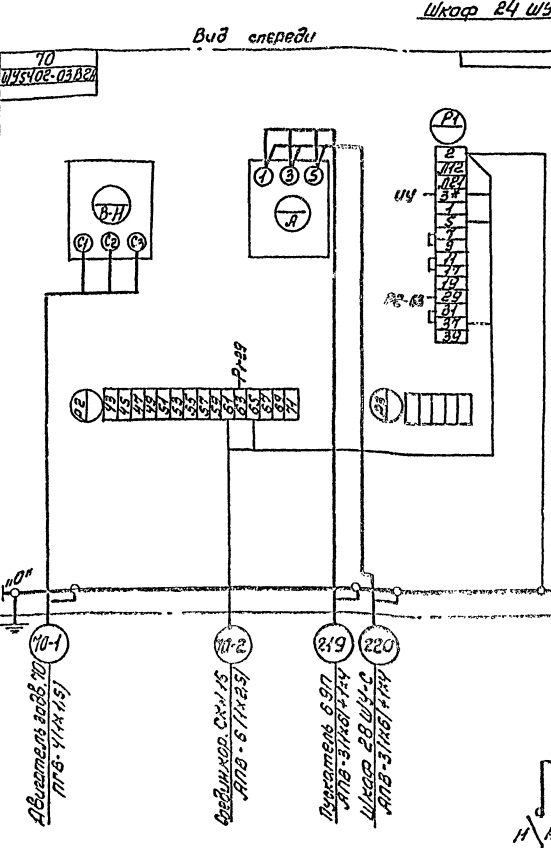
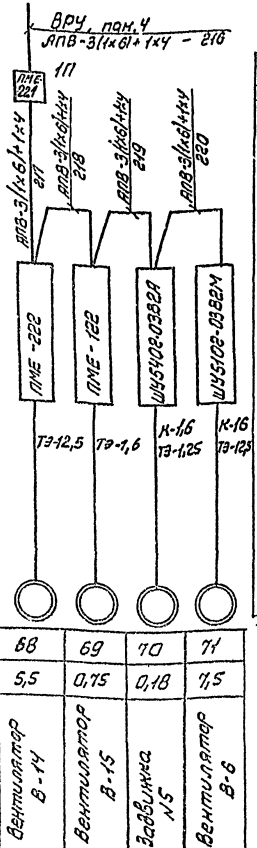
Страниц Лист Листов  
Р 3-4

1009-12 формат: 227

Январь VIII

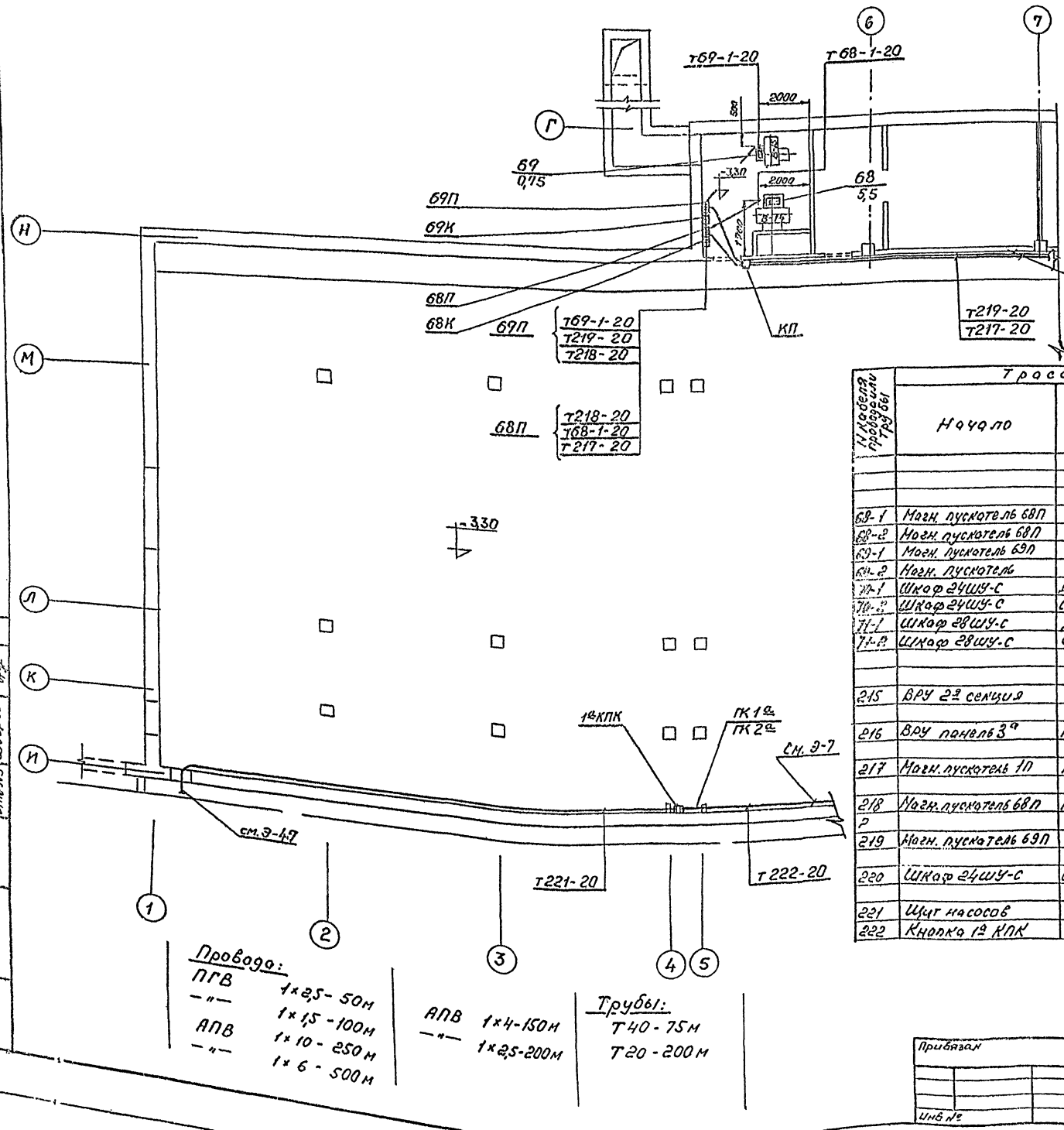
Тилловый проект  
Электроприводы шкафа управления

Данные питающей сети	ВРУ, пом. 4 ЛПВ-3(КВ)1х4 - 218			
Тип шкафа	Шкаф управления			
Расцепитель автомата, А К-комбиниров. Т-тепловой ток теплового элемента реле А	ШУС-222	ШУС-122	ШУС402-03ВВР	ШУС402-03ВВМ
Условное графическое обозначение	ТЭ-12,5	ТЭ-1,6	К-16	К-16
И по плану	68	69	70	71
Номинальная мощность	5,5	0,15	0,18	1,5
Наименование электроприемника	Вентилятор В-14	Вентилятор В-15	Заводичка Н-5	Вентилятор В-6
И по технологическому проекту	В-14	В-15	Н-5	В-6



262-26-1			
Исполнитель	Проверено	Составлено	Дата
Линкол	Бенчик	Линкол	1980
Линкол	Зинков	Линкол	
Линкол	Роман	Линкол	
Линкол	Ильман	Линкол	
Разраб	Линкол	Линкол	

Этот документ является частью проекта и не должен использоваться отдельно. Любые изменения должны быть согласованы с автором проекта.



Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
68П	ПМЕ-222	Магнитный пускатель	1		
68К	ПКЕ-212-1	Кнопка	1		
69П	ПМЕ-122	Магнитный пускатель	1		
69К	ПКЕ-212-2	Кнопка	1		
	К1082	Ввод гидкий	2		
	У994	Коробка протяжная	1		Для локатора кранов
	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	1		
	У996	Коробка протяжная	1		

Кабельный журнал

№ кабеля по проекту	Трасса		Прокладка		Трубы	Кабели, провады					
	Начало	Конец	Через трубы	Уровень		по проекту			проложено		
					Марка	Условный индекс	Сечение	Марка	Условный индекс	Сечение	
Распределительная сеть											
68-1	Магн. пускатель 68П	Двигатель 68	Т68-1		3	20	АПВ	3/1х2,5		26	
68-2	Магн. пускатель 68П	Кнопка 68К	Н/р				АПВ	3/1х2,5		20	
69-1	Магн. пускатель 69П	Двигатель 69	Т69-1		3	20	АПВ	3/1х2,5		26	
69-2	Магн. пускатель	Кнопка 69К	Н/р				АПВ	3/1х2,5		20	
70-1	Шкаф 24ШУ-С	Двигатель 70	Т70-1		3	20	АПВ	3/1х2,5		26	
70-2	Шкаф 24ШУ-С	Совм. коробка КМ15	Т70-2		3	20	АПВ	6/1х2,5		40	
71-1	Шкаф 28ШУ-С	Двигатель 71	Т71-1		3	20	АПВ	3/1х2,5		26	
71-2	Шкаф 28ШУ-С	Щит системы Р-6	Т71-2		3	20	АПВ	4/1х2,5		26	
Питомощная сеть											
215	ВРУ 2 <sup>я</sup> секция	13ЩО	Т215		70	50	АПВ	3/1х10		247	
216	Вру панель 3 <sup>я</sup>	Магнит. пускат. 1П	Т216		3	20	АПВ	3/1х6		20	
217	Магн. пускатель 1П	Магнит. пускат. 68П	Т217		73	20	АПВ	3/1х6		250	
218	Магн. пускатель 68П	Магн. пускатель 69П	Т218		3	20	АПВ	3/1х6		20	
219	Магн. пускатель 69П	Шкаф 24ШУ-С	Т219		20	20	АПВ	3/1х6		76	
220	Шкаф 24ШУ-С	Шкаф 28ШУ-С	Т220		10	20	АПВ	3/1х6		43	
221	Щит насосов	Кнопка 1 <sup>я</sup> КПК	Т221		60	20	АПВ	2/1х2,5		40	
222	Кнопка 1 <sup>я</sup> КПК	Кнопка 3 <sup>я</sup> КПК	Т222		4	20	АПВ	2/1х2,5		16	

С.О. № 500.00.00	Масштаб	Лист №	Итого листов
1:1	1:1	1	1

Провода:		Трубы:	
АПВ	1х2,5 - 50м	Т40	75м
"	1х1,5 - 100м	Т20	200м
АПВ	1х10 - 250м		
"	1х6 - 500м		

262-26-1

Значит проектных организаций & конструкций И.И.И. на 600 сот. и др. Вариант с запиской, одобрен на 40 автомашин

Прибыли	Начальник	Бенгис	Зачеков	Григорьев
	Инженер	Герман	Плотников	Федоров
	Провер	Плотников	Федоров	Иванов
	Разработ	Федоров	Иванов	Петров

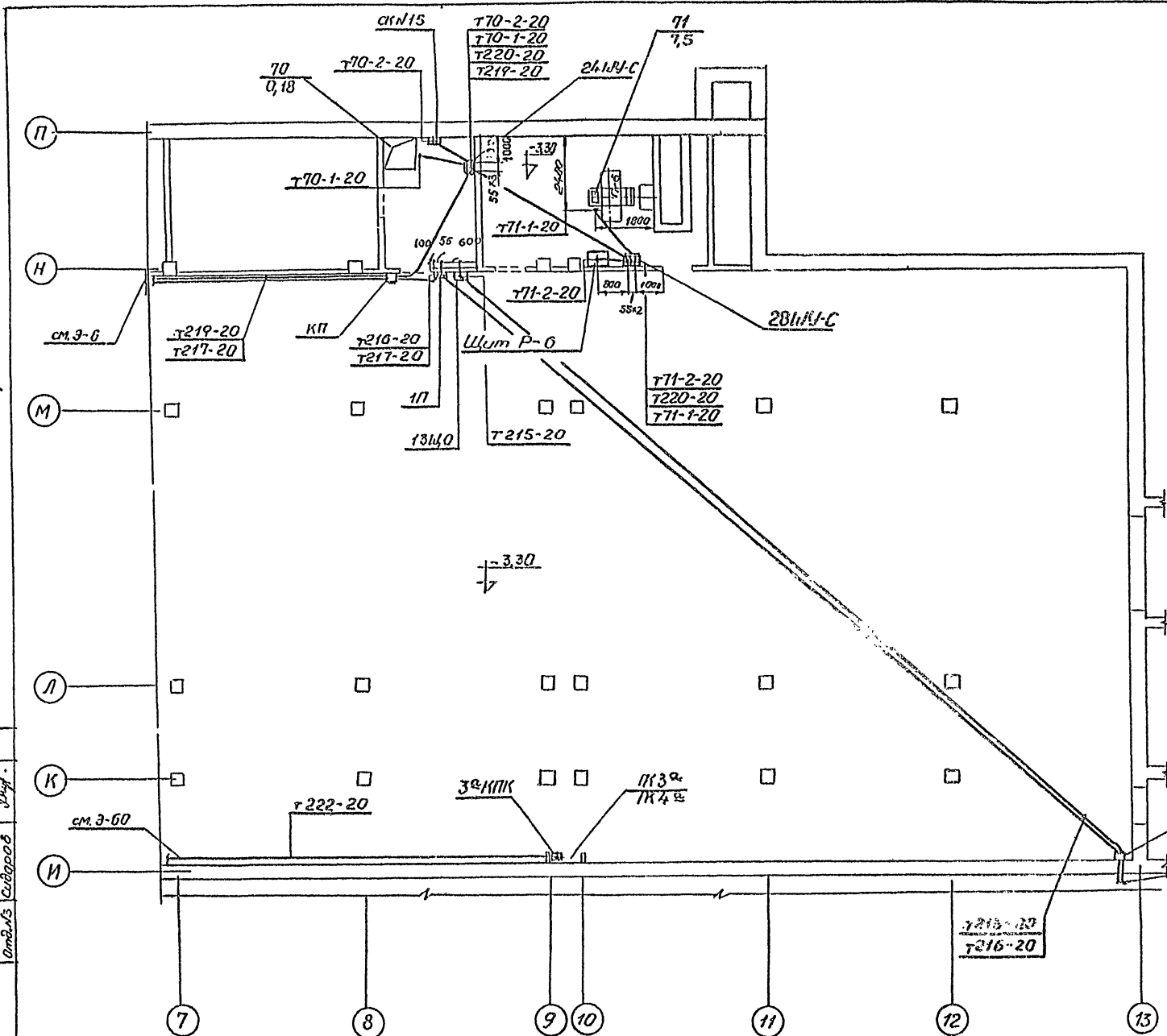
Расположение электропроводки на 40 автомашин в плане 1:7, 1:1 Кабельный журнал

Значения листов и страниц: лист 3-6

Аннотация VIII

Типовой проект

С. О. Г. Р. С. С. О. В. Н. О.  
 Проектная организация  
 Институт «Сварков»  
 Ул. М. Лавина, 10  
 100000, Москва



Прз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м	Примечание
13ШО	ПР9223-203	Щиток освещения	1		
24-ШУ-С	ШУ 5102-03В2Л	Щиток управления	1		
28ШУ-С	ШУ 5102-03В2М	Щиток управления	1		
1П	ПМЕ-121	Магнитный пускатель	1		
	К1082	Ввод видный	1		
	У996	Коробка протяжная	1		
	У994	Коробка протяжная	1		И. для розисар-ных кра-нов.
	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	1		

1. Общие примечания Э-7  
 2. Кабельный журнал Э-6

262-26-1		
Здание проектной организации в конструкции: УИ-04 на 600 сотрудников Вариант с гаражом-стоянкой на 40 автомашин		
Исполн	Инж. Бенин	Инж. Зубов
Провер	Инж. Герман	Инж. Давыдов
Утверд	Инж. Плещинский	Инж. Плещинский
Разработ	Инж. Федорова	Инж. Плещинский
Инд. №		
Лист	Р	Э-7
Листов		

1009-12 Формат 22Г

Ведомость чертежей

Пояснения к проекту

Лист	Наименование	Стр.	Примечания
АЧ-55	Заглавный лист	53	
АЧ-56	Сводная спецификация на оборудование и материалы. Начало	54	
АЧ-57	Сводная спецификация на оборудование и материалы. Окончание	55	
АЧ-58	Установки Р-6, V-14, V-15. Схемы автоматизации функциональные	56	
АЧ-59	Установка Р-6. Схема электрическая принципиальная	57	
АЧ-60	Сигнализация. Схема электрическая принципиальная. Смена внешних проводов	58	
АЧ-61	Щит установки Р-6. Схема внешних проводов	59	
АЧ-62	Канализационная задвижка ИБ. Схема электрическая принципиальная. Схема внешних проводов	60	
АЧ-63	Венткамера ИЗ. Фрагмент плана на отм. - 3.300. План расположения	61	

Автоматизации подлежат прямоточная приточная установка Р-6, обслуживающая гараж-стоянку, и канализационная задвижка. Система автоматизации приточной установки Р-6 состоит из следующих узлов регулирования:

1. Узла регулирования температуры приточного воздуха.
2. Узла защиты калориферов от замораживания.

Регулирование температуры приточного воздуха осуществляется терморегулятором типа РТ-3, датчик которого устанавливается в приточном воздуховоде. Трехпозиционное регулирующее устройство терморегулятора типа РТ-3 через импульсное реле времени типа ВЛ-2У-1У4 воздействует на привод регулирующего клапана на линии теплоносителя за калорифером I подогрева.

Защита калориферов от замораживания осуществляется с помощью 2х терморегуляторов: 1) термореле типа ТР-1-02х по температуре воздуха перед калорифером в нерабочем режиме и 2) терморегулирующим дилатометрическим устройством типа ТУДЗ-2 по температуре обратного теплоносителя за калориферами в рабочем режиме. Отключение приточного вентилятора в рабочем режиме по защите (при понижении температуры обратного теплоносителя ниже +25°С и одновременном понижении температуры воздуха перед калориферами ниже +3°С) сопровождается аварийным звуковым и световым сигналом. Отключение трехминутного прогрева калориферов и узла регулирования температуры приточного воздуха осуществляется переключателем, который располагается на кнопочном посту типа ПКУ-15.

Лампы, кнопки, переключатели для опробования и снятия звукового сигнала располагаются на том же кнопочном посту управления, установленном в отсеке «У-К», «12-13».

Для обеспечения нормальных условий наладки и эксплуатации сантехустройств предусматривается установка технических термометров в соответствующих местах и узлах установки.

Щит, предусмотренный данным разделом проекта автоматизации, аналогичен щиту установки Р-2 и заказывается по следующей документации в количестве 1шт:

Щит установки Р-2 по альбому № часть 2. Для защиты здания от затопления предусматривается автоматизация канализационной задвижки, которая осуществляется с помощью реле уровня типа ЭСУ-1М. Датчик реле уровня устанавливается в лючке для прочистки. При повышении уровня в лючке для прочистки срабатывает реле уровня и закрывается канализационная задвижка. Осало кнопочного поста управления устанавливается реле уровня и звонка, которые предусматривают световую и звуковую сигнализацию верхнего аварийного уровня и закрытия задвижки. После ликвидации аварии канализационная задвижка открывается вручную.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и надежность эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Кошуров/Т. Комарова

ТП 262-26-1 АЧ	
Здание проектируемой организации в конструкторской ИИ-04 на 600 рабочих мест. Барнаул с гаражом-стоянкой на 40 автомобилей.	
Исполнитель	Инженер Р
Проверенный	Инженер АЧ-55
Утвержденный	Инженер

Наименование	Содержание	Сроки
Привязка	Разработка	
	Комп. работ	
	Проборы	
	Разработка	

Заглавный лист  
1009-12 Формат В2

Альбом VII

Тех. проект

УТВЕРЖДЕНО

Уд  
Автом

Машин проект

С О Г Л А С О В А Н О

ИЗ МЕТОД. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ШТАМПА

№№п/п поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. количество по про- екту	Примечание
	1. Приборы и средства автоматизации.				
1 2-1	Термометр ртутный технический углового пределы шкалы от -30°С до +50°С. Цена деления 0,5°С. Длина верхней час- ти 240мм, длина нижней части 441мм.	У-2 Л90° ГОСТ	шт	1	Хинское по "Термо- прибор"
2 3-1	Провода угловая длина верхней части 285мм.	Н 5	—	1	—
4 2-2	Термометр ртутный технический углового. Пределы шкалы от -30°С до +50°С. Цена деле- ния 0,5°С. Длина верхней части 240мм, длина нижней части 291мм.	У-2 Л90° ГОСТ	шт	1	—
5 3-2	Провода угловая, длина верхней части 285мм	Н 4	—	1	—
7 7-1	Терморегулирующее устройство dilatометри- ческое. Диапазон регули- руемых температур от 0° до 100°С. Напряжение 220В с н.а. контактом. Дли- на чувствительной трубки 265мм.	ТМДЭ-2 ТМДЭ-03- 1074-67	шт	1	Коменеч- Павловский прибор- строитель новый за- вод

№№п/п поз. по схеме	Наименование и техни- ческая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. количество по про- екту	Примечание
8 7-2	Датчик-реле температу- ры двухпозиционный. Диа- пазон регулируемых тем- ператур от -20° до +10°С Длина катушки 3м.	ТР-1-02Х	шт	1	По "Пром- прибор"
9 7-3	Регулятор температу- ры электрический трех- позиционный. Двухуч- ровка 27. Пределы регу- лируемых температур от 0°С до +40°С, без встра- иваемого конуса.	РПТ-3-У-42 ТМДЭ.02 174-2.574, 056/-75E	шт	1	—
10 2-2	Термометр сопротивле- ния медный. Двухуровне- 27. Монтажная длина 720мм. Материал эллит. ной арматуры ст. 0х17. с передвижным штуцером 544.477.002	ТСМ-5071 542.821.500 02 ГОСТ 6651-78	шт	1	Прибор- строитель- ный завод г. Луцк
11 7-4	Сигнализатор уровня давления среды до 25кгс/см². На темпе- ратуру среды не выше +250°С. Длина элек- тросуд $l = 0,1м$	ЭСУ-1М	шт	1	Завод "Тепло- прибор" г. Рязань

№№п/п поз. по схеме	Наименование и техниче- ская характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. количество по схеме	Примечание
	2. Электротемпература				
1 2-0	Пускатель магнитный реверсивный	ТМЕ-08343 ОСТ16-0578 001-72	шт.	1	3-9, ЭЛС- тростеро туриг. Ке- гобиня
2 18-1	Пост управления кноп- ный с самблюдом (А=22; Д=72)	ПКУ15-19.331 4043 ТМУ16-726	шт	1	Коменеч- Павловский электротех- нический завод.
	Приложить эскиз, см. лист ЛУ-60				
3 18-2	Переключатель пакет- ный с 4МЯ самблюдом в металлческом корпусе	ГПМ2-10/В МРТУ5647- 8378-64 МРТУ16.528 019-66	шт	2	3-9 г/я В-2509 г. Шахкент
4 2-0	Звонок ~ 220В 50Гц.	ЗВТ-220МЧ ТМУ16.739 059-77	шт	1	3-9, Электр- звонки г. Курск.
5 —	Реле промежуточные ~ 220В	РПУ-2- 362203 371-71	шт	2	Электро- техничес- кий 3-9 г. Шахкент

ТП 262-26-1 ЛУ

Здание проектных организаций в конструкции ИИ-04 на 500  
сотрудников. А. ВАРИАНТ В ГАРАЖНО-СТОЯНОК НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ.

Исполн.	Составил	Проверил	Специал.	Лист	Листов
Рук. сект.	Рубин	Зор	Р	ЛУ56	
ГИП	Комарова	Корса			
Рук. гр.	Горбачев	Лав			

Объём 15 спецификаций  
на оборудование и  
материалы. Итого 10.

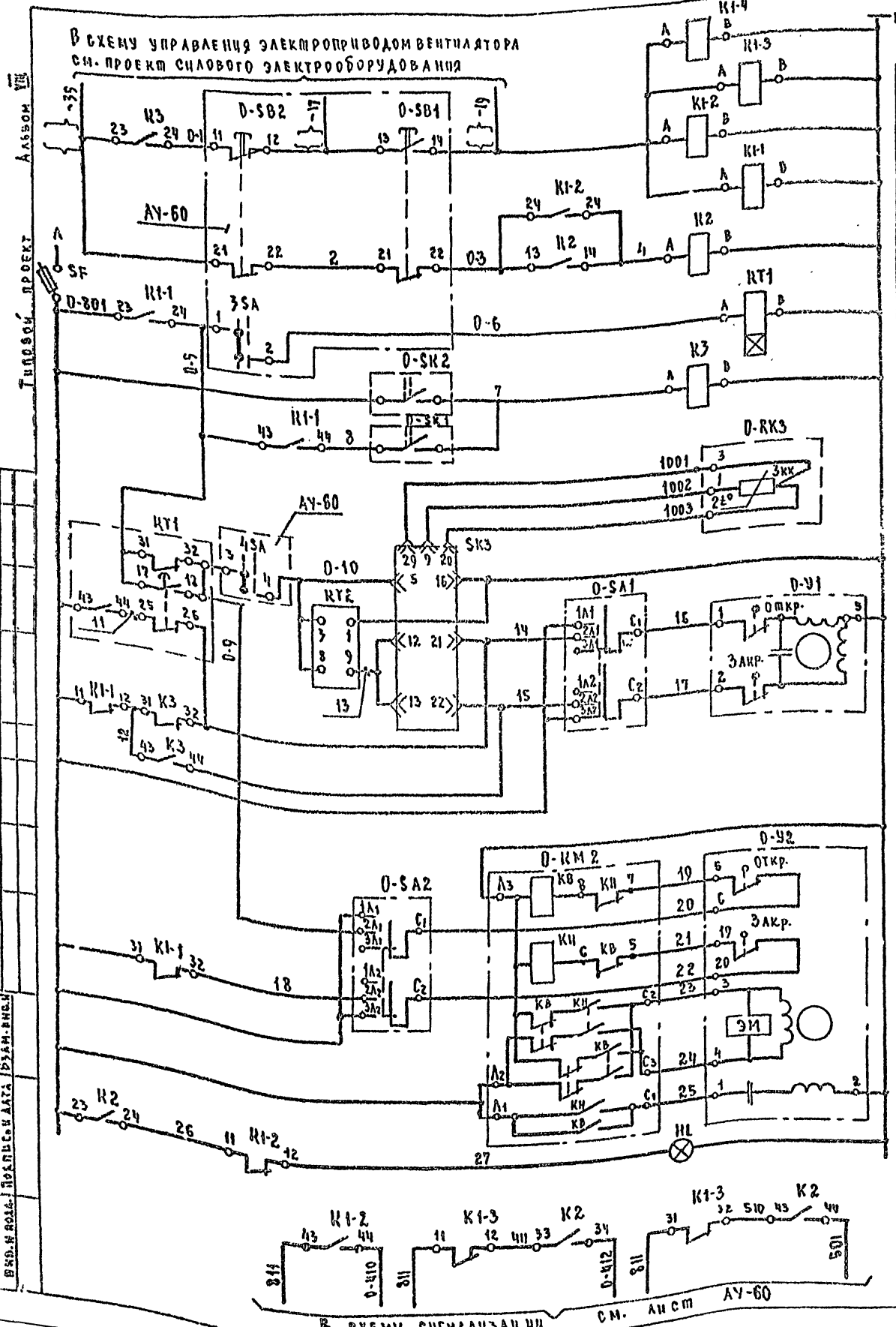
Исполнитель: Рубин  
Проверено: Горбачев







В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ВЕНТИЛЯТОРА  
СМ. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



В СХЕМУ СИГНАЛИЗАЦИИ

Дистанционное  
управление  
установкой

Память  
пуска

Реле прогре-  
ва калори-  
фера

Реле-развозду-  
ха перед  
калорифером  
и реле обрат-  
ного тепло-  
носителя

Температура  
воздуха за  
венной по-  
ром

Управление  
исполнитель-  
ным механиз-  
мом регулиро-  
вочного клапа-  
на на калори-  
фер  
или теплоно-  
ситель

Управление  
исполнитель-  
ным меха-  
низмом кла-  
пана наруж-  
ного воздуха

Аварийное  
отключение

Диаграмма работы контактов SK1

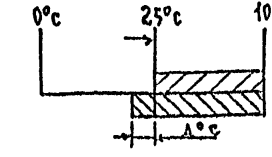


Диаграмма работы контактов SK2

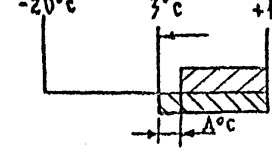


Диаграмма работы контактов SK3

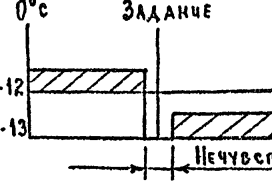
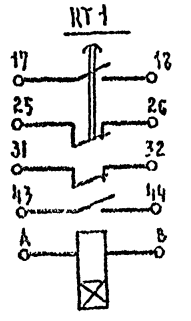
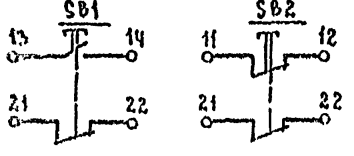
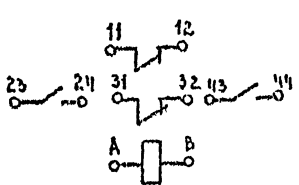


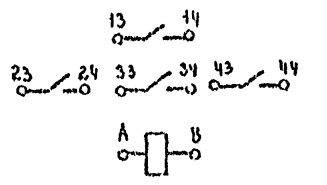
Схема выводов контактов



K1-1, K1-2, K1-3, K1-4, K3



K2



1. В маркировке аппаратуры и приводов вместо значка '0' - проставить индекс РБ - для приточной установки Р-Б.
2. { } - индекс маркировки соответствует номеру привода по проекту силового электрооборудования и приведен в схеме функциональной лист АУ-58.

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Щит установки Р-Б</b>			
K2	РЕЛЕ ПРОМЕШУТОЧНОЕ РПУ-2-064003 ~ 220В ТУ 16.523.331-71	1	
K1-1+K1-4 K3	РЕЛЕ ПРОМЕШУТОЧНОЕ РПУ-2-062203 ~ 220В ТУ 16.523.331-71	5	
KT1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РП72-3221-004 ТУ 16.523.472-74	1	
KT2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВА21-1У4, тип. 1-10сек. ПАЗА (0+100сек) ТУ 16.523.366-71	1	
SK3	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РТ-3-У-Ч.2 Р. 23.0+40°C БЕЗ ВСТРАН-		
	ВАЕМОГО КОИУХА ТУ25-02(342.974.096) Т5Е	1	
SF	БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БПВ ТН-1а	1	
HL	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСМ. ТУ 16.935.424-70	1	
<b>По месту</b>			
KM2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ПМЕ-083У3 ОСТ 16.0536-001-72	1	
SA1 SA2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ГППМ 2-10/НЗ МРТУ 16.526.019-66	2	
У1	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПР-1М ТУ 1-01.0504-77	1	Комплексно с регуляторным клапаном см. проект 03
У2	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОВЕРШНИЙ МЭО ГОСТ 7192.74	1	Комплексно с клапаном см. проект 03
SK1	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТУД-2 ТУ-25-03-1074-67 0 ÷ 100°C	1	
SK2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТР-1-02Х - 20° ÷ 10°C	1	
RK3	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ Р. 23. ТСМ-5071 542.821.300-02 ГОСТ 6651-59	1	Монтажная длина 320мм

ТП 262-26-1		АУ
ЗНАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЮ. ЛН-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ. ВАРИАНТ С ГАРАЖИ-СТОЯЧКОЙ ЗА 45 СОТРУДНИКОВ		
Исполн.	Составитель	Станд. Лист
Рук. сек. А	Раб. сек.	Р
Листы пр.	Комарова	АУ-58
Рук. гр.	Горбачева	
Изм. И	Разработал	
	Горбачева	
Установка Р-Б. Схема электрическая принципиальная.		Электронизация и электрификация оборудования см. с. 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





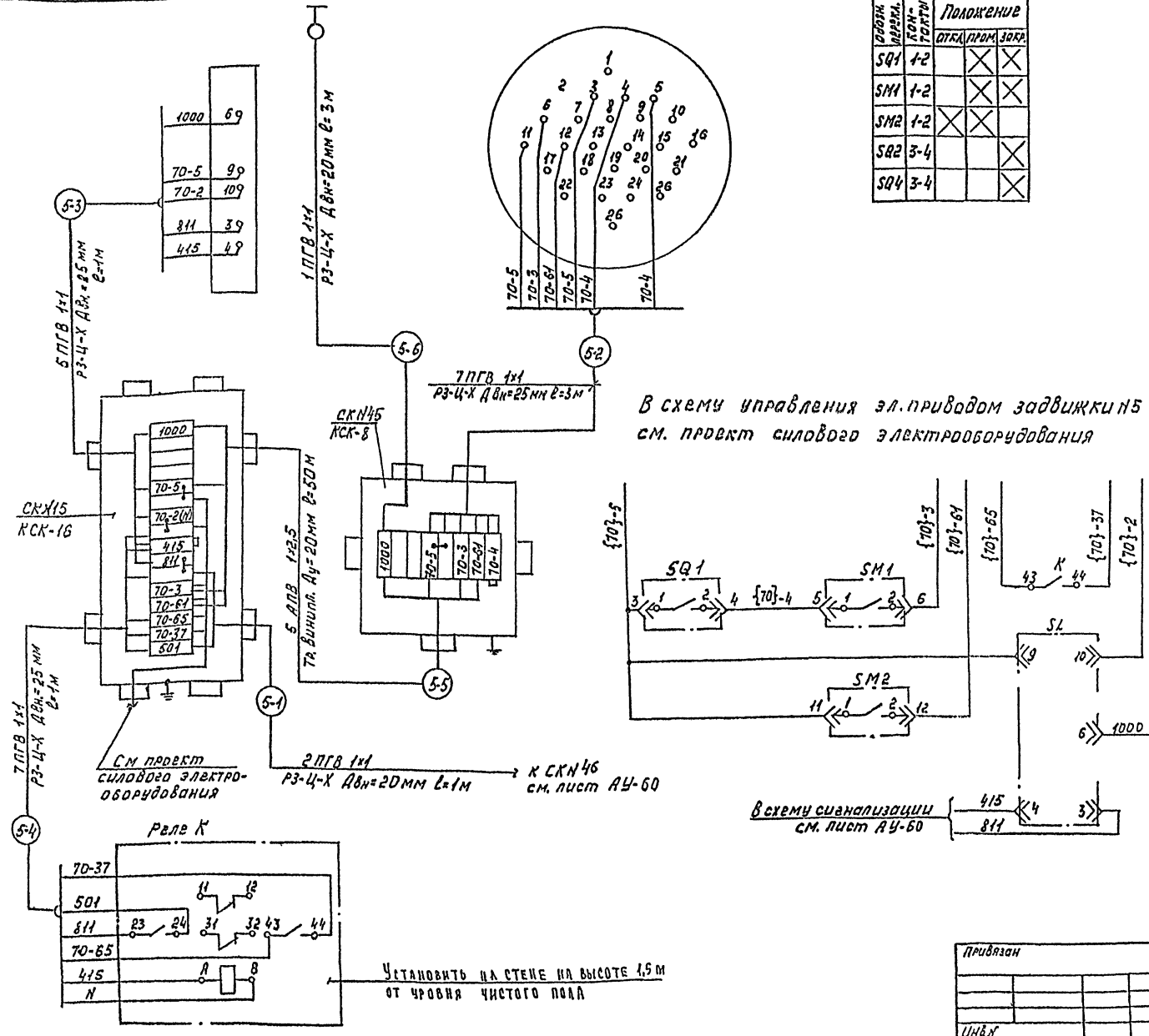
Наименование контролируемого параметра, что регулируется и место отбора импульса	Уровень в лючке для промывки Н5	Канализационная задвижка Н5
Обозначение по электрической схеме	S4	SQ1; SM1; SM2
Позиция по заказной спецификации	И4	—

Диаграмма работы микропереключателей задвижки

Вариант	Контакты	Положение		
		Откл.	Прям.	Закр.
SQ1	1-2		X	X
SM1	1-2	X	X	X
SM2	1-2	X	X	X
SQ2	3-4		X	X
SQ4	3-4		X	X

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
S4	Сигнализатор уровня ЭСУ-1М	1	
K	Реле промежуточное РПУ-2-362203 ~220В ТУ 16.523.331-71	1	
SM1	Микропереключатели		Комплектно
SM2	эл. привода задвижки	3	с задвижкой
Правда и монтажные изделия			
1	Коробка соединительная КСК-16 ТУ 36.1753-75	1	
2	Правда с медной жилой ПГВ 1x1 ГОСТ 6323-79	38	М
3	Правда с алюминиевой жилой АПВ 1x2,5 ГОСТ 6323-79	250	М
4	Металлорукав РЗ-Ц-Х-20 ТУ 22-2173-71	4	М
5	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25 ТУ 22-2173-71	5	М
6	Труба винипластовая Ду=15мм ТУ 6-05-1573-72		
7	Труба винипластовая Ду=20мм ТУ 6-05-1573-72	50	М
8	Труба винипластовая Ду=25мм ТУ 6-05-1573-72		
9	Коробка соединительная КСК-8 ТУ 36.1753-75	1	

В схему управления эл. приводом задвижки Н5 см. проект силового электрооборудования



Автоматическое закрытие задвижки

Сигнализатор уровня

Питание ~220В

Верхний аварийный уровень в промывке

{ } - индекс маркировки соответствует номеру привода по проекту силового электрооборудования

Привязан		Науч. Солодов	Сод. Солодов	Сод. Солодов
		Рис. Равдин	Рис. Равдин	Рис. Равдин
		Лин. Ломарова	Лин. Ломарова	Лин. Ломарова
		Рис. Гарбарова	Рис. Гарбарова	Рис. Гарбарова
И.И.И.		Разраб. Гарбарова	Разраб. Гарбарова	Разраб. Гарбарова

ТП 262-26-1 АЧ

Э.И.И. Проектная организация в конструкции ИИ.И.И. 600 сотрудников. Вариант с гаражом-стоянкой на 4х автомобилей ИИ.И.И.

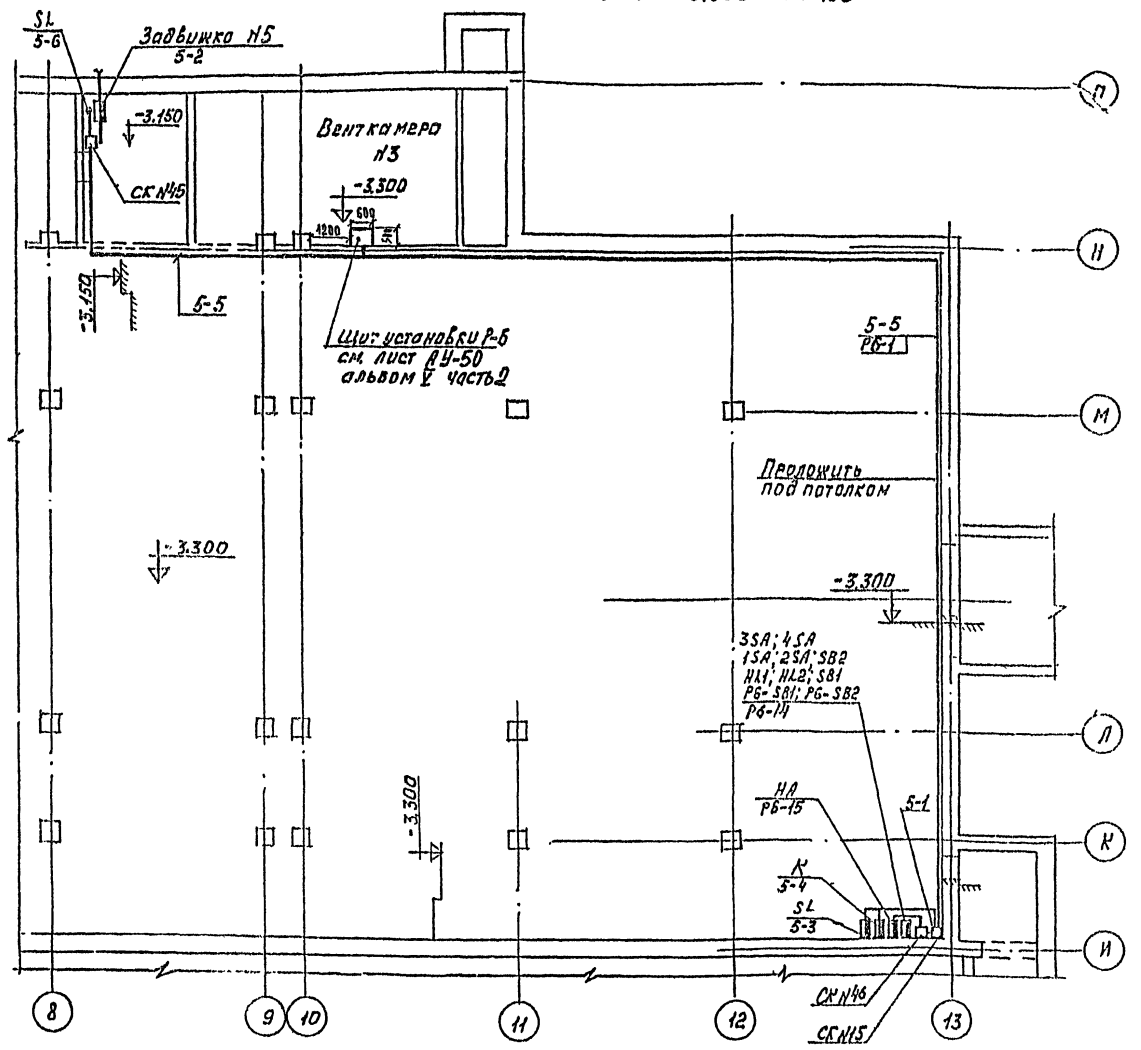
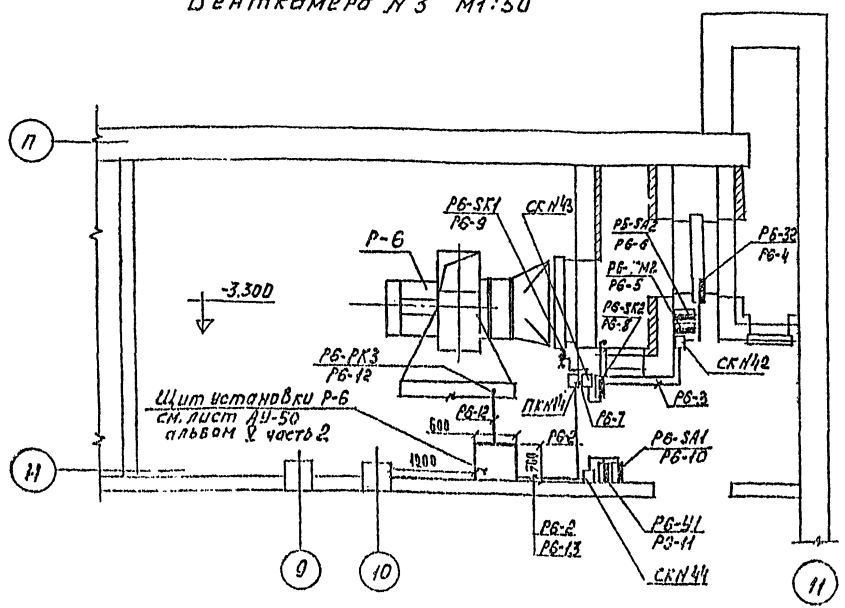
Лист 1 из 2

Р АЧ-52

Канализационная задвижка. Схема электрической принципиальной. Схема внешних проводов.

### Венткамера №3 М1:50

### Фрагмент плана на отм. -3.300 М1:100



1. Строительная и технологическая части выполнены на основании листов АСв ДВ.
2. Схемы соединений см. листы АУ-60, АУ-61, АУ-62.
3. Крепление одиночных труб выполнить по четвертям ТКЧ-40-66 и ТКЧ-41-66 ГПИ ПМА
4. Проходы электрических и трубных проводок через стены и перекрытия выполнить в соответствии с РМ8-1-70 ГПИ ПМА
5. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП Ш-34-74
6. Щит установки Р-6 установить на высоте 1.0 м от уровня чистого пола.

Титов проект  
 А.А.А.  
 Масштаб: 1:50  
 Лист: 1  
 Дата: 1974

Привод		Исполн. Солодов	Инв. №	ТП 262-26-1 АУ
		Рисовал Родик		Здание проектной организации в конструкции ИИ-ОУ на 600 сотрудников. Вариант с гаражом-стоянкой на 40 автомобилей
		Инж. А. Колосов		Страна Литва
		Инж. В. Гордочев		Р АУ-63
		Инж. В. Гордочев		Венткамера №3. Фрагмент плана на отм. -3.300. План расположения.
		Инж. В. Гордочев		1009-12

