



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
262-26-1

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

## АЛЬБОМ - 0 СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ - 0	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА
АЛЬБОМ - I	АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ - II	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ - III	ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ
АЛЬБОМ - IV	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ - V	РАДИО, СВЯЗЬ И КИНОТЕХНОЛОГИЯ
АЛЬБОМ - VI	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ,
АЛЬБОМ - VII	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ - VIII	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ - IX	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ - X	С М Е Т Ы / в 2-ух частях /
	/ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ /
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ,
	ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ, ВОДЯНОЕ
	ПОЖАРОУШЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-
	-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	С М Е Т Ы Д Л Я В А Р И А Н Т А
	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
	ПОД П. Р. У. ПОМЕЩЕНИИ ГАРАЖА - СТОЯНКИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
У Т В Е Р Ж Д Е Н  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗОМ № 23 от 25 I 80.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И  
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА  
ПРИКАЗОМ № 100 от 14. 07. 81г.

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И  
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

*Ю. В. Гликин*  
*Е. К. Шумов*

М. В. ГЛИКИН.  
Е. К. ШУМОВ.

				ПРЕДВАР

Типовой проект здания проектных организаций в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников разработан Мастерской № 5 ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им.Б.С.Мезенцева

Авторский коллектив:

Архитекторы: Е.Шумов, А.Панферов  
 инженеры-конструкторы: С.Милковский, С.Логина

В разработке принимали участие:

Архитекторы: В.Давыдкин, Ю.Вайсман  
 инженеры-конструкторы: В.Ведяшова, Ю.Щемчук

инженеры-сантехники: Н.Пукемо, И.Коломенцева, К.Краснов, Огурцова Л.

инженеры-автоматчики: Т.Комарова, Л.Горбачева

инженеры-электрики: В.Герман, М.Плотникова

инженеры-радио и связь: В.Штейнбрехт, Л.Бахолдина

Инженеры-кинотехнологи: С.Беллева

Инженеры-технологи: С.Войновская, Л.Редкина

Инженер-колдоснабжения: Г.Дозовик

Инженер-механик: Ю.Плотников

Инженер-акустик: Н.Смирнова

Инженеры-сметчики: Е.Кармазинова, Н.Гамова, Э.Молсеев, Т.Селиванов

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА № 0

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
I	Заглавный лист (начало)	2	
2	Заглавный лист (продолжение)	3	
3	Заглавный лист (продолжение)	4	
4	Заглавный лист (окончание)	5	
АС-01	План цокольного этажа м/о 5+9	6	
АС-02	План цокольного этажа м/о I + 4 ; IO + I3	7	
КС-01	План фундаментов	8	
КС-02	Монолитная фундаментная плита (МФП)	9	
КС-03	Сечения фундаментов, развертки стен	10	
КС-04	Развертки стен, арматурные сечения	11	
КС-05	Армирование монолитных вставок. Перечень элементов на монолитные вставки	12	
КС-06	План. подпольных каналов и прямков, сечения	13	
КС-07	Сечения подпольных каналов	14	
КС-08	Подпольные каналы. Фрагмент "Г", монолитные участки УМ1 + УМ5	15	
КС-09	Монолитная схема каркаса на отм. 0.000	16	
КС-010	Монолитные схемы каркасов по осям I + I3	17	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
КС-011	План перекрытия на отм. ч.п.0.000	18	
КС-012	План перекрытия на отм. ч.п.0.000. Сечения	19	
КС-013	Монолитные участки МУ-1, МУ-2, МУ-3, Опалубка. Армирование	20	
КС-014	Монолитные участки МУ-4, МУ-5, Опалубка. Армирование	21	
КС-015	Ведомость стержней. Выборка стали	22	
КС-016	Перечень элементов	23	
КС-017	Лестницы м/о 5,6, ГД и 8,9, Г,Д	24	
КС-018	Крыльцо главного входа	25	
КС-019	Лестницы подвала	26	
КС-020	Конструкция камер шумоглушения машзала № 2	27	
КС-021	Конструкция камер шумоглушения машзала № I. Сечения I-I + 4-4	28	
КС-022	Конструкция камер шумоглушения машзала № I. Сечения 5-5. Узлы А,Б,В. Перечень элементов. Выборка стали	29	
КС-023	Фундаменты под оборудование машзала № I	30	
КС-024	Опоры под водоподогреватели в маш-зале № I	31	
КС-025	Сводная спецификация (начало)	32	
КС-026	Сводная спецификация (продолжение)	33	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

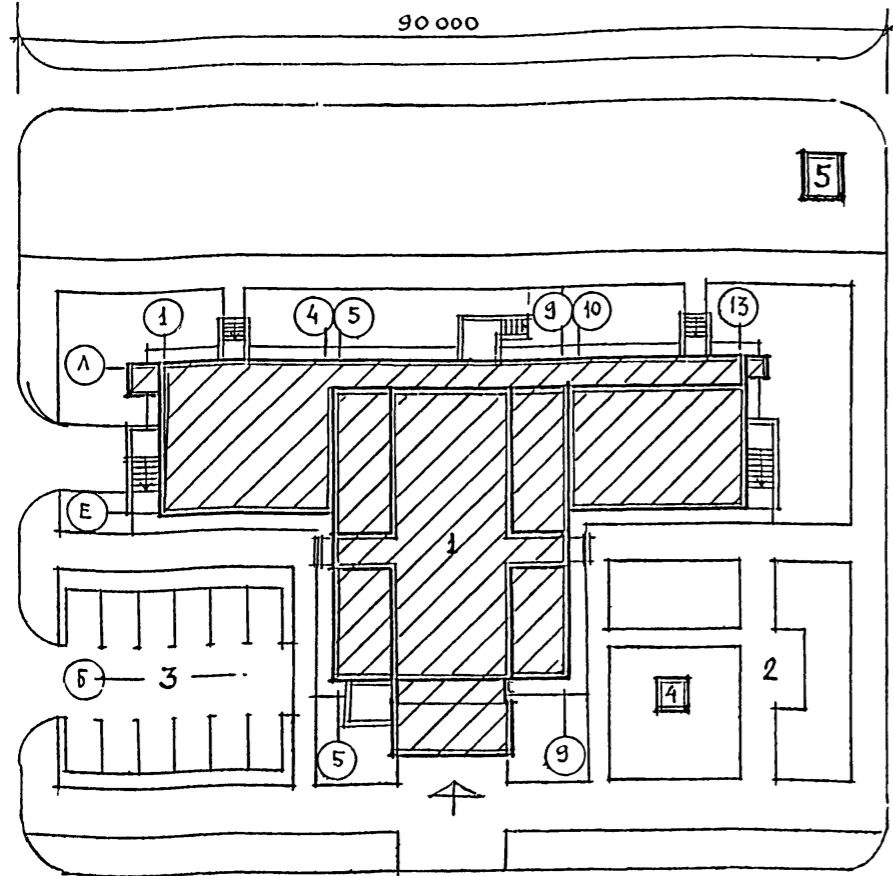
Заглавный лист включает в себя ведомость чертежей, авторский коллектив - лист I  
 Генеральный план, комплектацию проекта, технико-экономические показатели - лист 2  
 Основные решения проекта - лист 3  
 Ведомость примененных документов, указания о привязке, Пояснительная записка - лист 4

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

Главный архитектор проекта *Е.Шумов*  
 Главный инженер проекта *С.Милковский*

Имя и Ф.	Иванов И.	Привязан	
Г.И.И.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.И.И.		
Имя и Ф.		262-26-1	
Имя и Ф.	Иванов И.	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	Страницы Лист Листов
Имя и Ф.	Иванов И.		Р 1 4
Имя и Ф.	Иванов И.	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ / НАЧАЛО /	
Имя и Ф.	Иванов И.		ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА - 0,63 ГА.



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
2. ЗОНА ОТДЫХА.
3. СТОЯНКА АВТОМОБИЛЕЙ.
4. ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА.
5. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ.

СОСТАВ ПРОЕКТА ( КОМПЛЕКТАЦИЯ )

Л и с т	На и м е н о в а н и е
АС-0	Архитектурно-строительная часть ниже отм. 0.000
АС	Архитектурно-строительная часть выше отм. 0.000
КС-0	Конструктивная часть ниже отм. 0.000
КС	Конструктивная часть выше отм. 0.000
ТЧ	Технологическое оборудование пищеблока
ТО	Технологическое оборудование мастерских
ТХ	Технологическое оборудование здания
ОВ	Отопление, вентиляция
ВК	Водоснабжение и канализация
ВП	Водяное пожаротушение
АУ	Автоматизация сантехустройств
ПС	Пожарная сигнализация
Э	Электрическая часть
РС	Радио и связь
ТК	Юнитехнология
ХС	Холодоснабжение

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников.

Таблица - 1

Наименование показателей	Един. изм.	По типовому проекту	По привязке
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1644	
Общая площадь	"	8593	
Рабочая площадь	"	5524	
Полезная площадь	"	7953	
Строительный объем	м <sup>3</sup>	30876	
$K = \frac{\text{рабочая площадь}}{\text{полезная площадь}}$		0,7	
$K = \frac{\text{строительный объем}}{\text{рабочая площадь}}$		5,6	
Строительный объем на расчетную единицу	м <sup>3</sup>	51,5	
Общая площадь на расчетную единицу	м <sup>2</sup>	14,3	
Сметная стоимость строительства, в том числе:	тыс.руб.	1115,44	
строительно-монтажных работ	"	796,43	
оборудования и мебели	"	318,98	
Стоимость 1 м <sup>3</sup> здания /от строй монтажа/	РУБ.	25.79	

Таблица - 2

ПРИВЯЗКА НАРУЖНЫХ СТЕН	НАРУЖНЫХ СТЕН А" В ММ.		
	t = +20°C	t = -30°C	t = -40°C
ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН В ММ.	250 380	300 510	350 640
НАВЕСНЫЕ ПАНЕЛИ КИРПИЧНАЯ КЛАДКА	A = 470 мм	A = 520 мм	A = 570 мм

Таблица - 3

УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН γ = 400 кг/м <sup>3</sup> ПО ПОКРЫТИИ.	ТОЛЩИНА ПЛАНТНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.		
	t - 20°C	t - 30°C	t - 40°C
ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ	80	80	100
ПЛИТЫ РЕБРИСТЫЕ	80	100	120

ГЛАВ. ИНЖ. ГЛАВКИН	ШЕСТОПАНОВ	262-26-1	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ		
НАЧ. МАСТ. ГАИНИН М.	КРИЧЕВСКИЙ		Стандия	Лист	Листов
ГЛАВ. П. ШУМОВ	ШУМОВ		Р	2	
ГЛАВ. П. МИКОЛЬСКИЙ	ПАИФЕРОВ		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		
РУК. ГР. АРХ. ЛОГИНОВА	ШУМОВ		ЗРЕАНИХ ЗАНИИ И СПОРТИВНИК С ОБОРУЖЕНИИ ИМ. В.С. МЫЗЕНКО		



ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА 600 СОТРУДНИКОВ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая часть

Проект разработан для строительства во II и III климатических районах и в IV климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха  $t = -20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$ , с нормальной зоной влажности.

Графическая часть проекта разработана для II-го климатического района с  $t = -30^{\circ}\text{C}$ .

Для районов с расчетными зимними температурами воздуха  $t = -20^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$  приводятся варианты решения ограждающих конструкций.

Проект разработан для летних условий строительства.

При разработке проекта принято:

класс здания - II, степень огнестойкости - II.  
Рельеф участка - ровный; площадка строительства - горизонтальная.

Конструктивная часть

При разработке чертежей конструкций принято:

скоростной напор ветра на высоте 10 м - 45 кгс/м<sup>2</sup>. Вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли -  $P_0 = 100$  кгс/м<sup>2</sup>.

Геологические условия обычные, исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, с просадочными грунтами и на подрабатываемых территориях.

Грунты приняты скальные однородные и нецучистые, грунтовые воды отсутствуют.

Расчетное значение объемной массы грунта, залегающего ниже подошвы фундамента - 1,8 т/м<sup>3</sup>, выше подошвы фундамента - 1,7 т/м<sup>3</sup>.

Расчетное значение угла внутреннего трения грунта основания  $-t = 20^{\circ}$ , для засыпки подпорных стен и стен подвала  $t = 30^{\circ}$ .

Расчетные значения удельного сцепления и модуля деформации грунта при  $R = 2$  кгс/см<sup>2</sup> приняты:  $C = 0,11$  кгс/м<sup>2</sup>,  $E = 190$  кгс/см<sup>2</sup>.

При указанных параметрах расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента 1 м и глубине заложения 2 м в соответствии с расчетом принято 2 кгс/см<sup>2</sup>.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой каркаса и вертикальных диафрагм жесткости с горизонтальными дисками железобетонных сборных перекрытий и покрытий.

х) Все стальные конструкции и трубопроводы защищаются от коррозии надежными покрытиями: цементным раствором, лакокрасочными составами, металлизацией цинком и др. в соответствии с действующими нормативными документами.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Для строительства по настоящему проекту необходимо выполнить дополнительные проектные работы по его привязке с учетом климатических, геологических, производственных и других местных условий.

При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями п.7 СНиП III-17-78. При возведении монолитных железобетонных конструкций укладку и твердение бетонной смеси допускать при положительной температуре.

При монтаже фундаментных блоков основание фундаментов должно быть защищено от промерзания; установка блоков на мерзлый грунт не допускается.

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

При этом все чертежи, предназначенные для производства в зимнее время должны иметь подпись главного инженера проекта о произведенной проверке прочности конструкций и возможности осуществления кладки при отрицательных температурах.

ПРИМЕЧАНИЯ

Привязанный проект должен иметь удостоверяющую подпись главного инженера (архитектора) проекта "Проект привязки выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами"

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ Альбом 0

Обозначение	Наименование	Примечания
Серия I.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по ГОСТ 6629-74	
Серия I.138-10, вып.1,2	Перемиčky железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
Серия 2.244-1, вып.4	Детали полов общественных зданий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
Серия I.243-2	Плиты плоские железобетонные	
ИИ-04-1, вып.7	Фундаменты сборные жел.бет.	
ИИ-04-2, вып.3, 4, 5, II,	Колонны сборные жел.бет.	
ИИ-04-4 вып.19,20	Плиты перекрытий	
ГОСТ 8717-69	Ступени бетонные и железобетонные	
Серия 3.006-2 вып.1	Лотковые элементы каналов	
Серия ИИ-04-5 вып.13	Панели наружных стен Панели потолка	
Серия ИИ-04-6 вып.5,6	Диафрагмы жесткости	
Серия ИИ-04-3 вып.3,5	Ригели	

ГЛ. ИНЖ. ИИС	ГЛИНКИН	<i>[Подпись]</i>	262-26-1	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ		
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАНОВ	<i>[Подпись]</i>		Сталь	Лист	Листов
ГЛАВ. ИНЖ. МС	КРИЧЕВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>		Р	4	
ГАП	ШУМОВ	<i>[Подпись]</i>				
ГИП	МИЛКОВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>				
РУК. ГР. АРХ.	МИНЕРОВ	<i>[Подпись]</i>				
РУК. ГР. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>[Подпись]</i>				
ПРОБЕРЩА	ШУМОВ	<i>[Подпись]</i>				

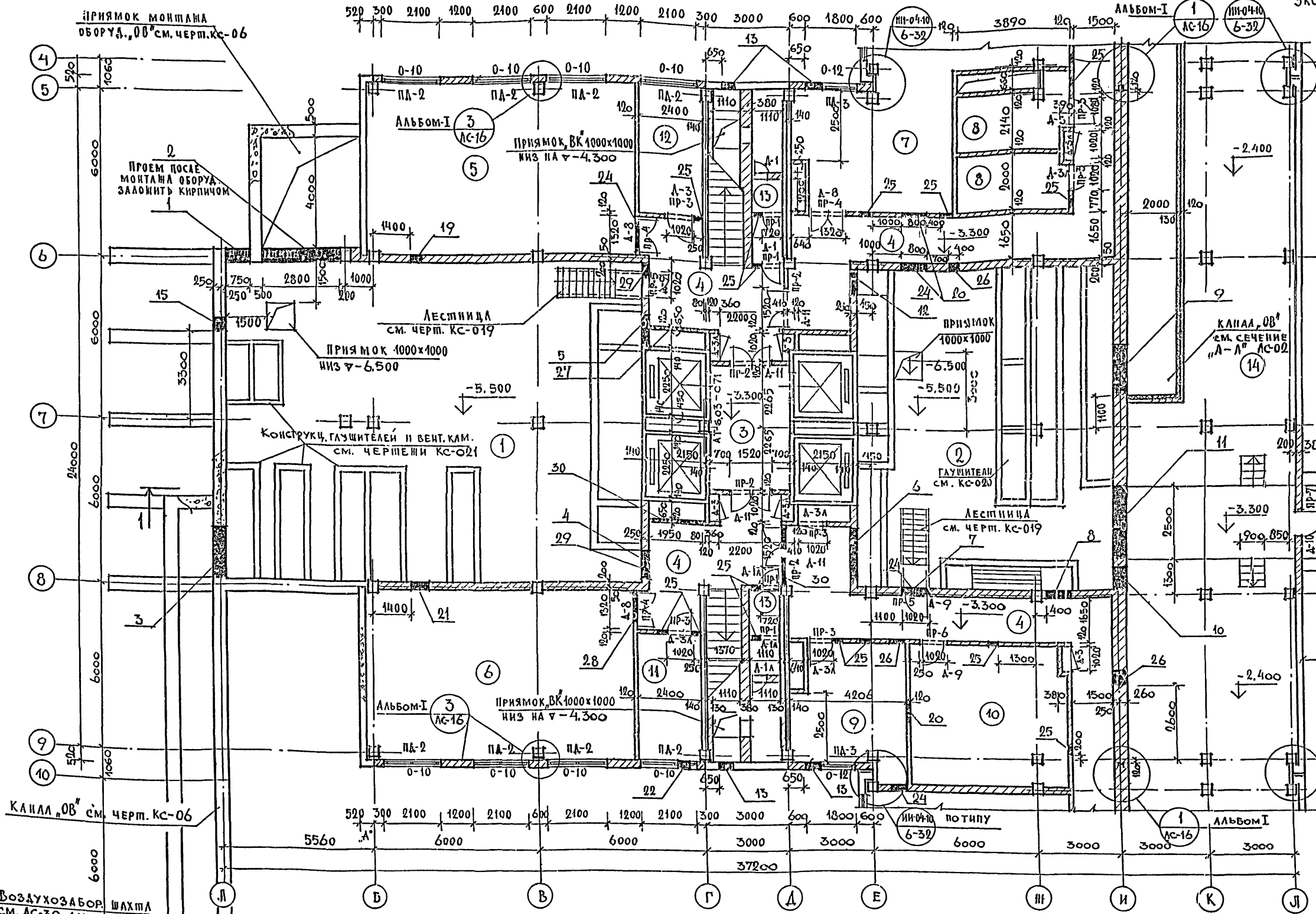
Привязан

Альбом - 0  
Типовой проект

№ вкл. Подпись и дата  
Взам. инж. ИИ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩ. ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. м <sup>2</sup>
1	МАШ. ЗАЛ, 0В <sup>н</sup> №1	174.0
2	МАШ. ЗАЛ, 0В <sup>н</sup> №2	107.0
3	ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ	13.3
4	КОРИДОРЫ	150.0
5	СЪЕМОКОПИРОВАНИЕ И ОШДЕЛКА ЧЕРТЕЖЕЙ	60.0
6	ПЕРЕПЕЛЕТНО-БРОШУРОВОЧНАЯ	60.0
7	СПОЯРНО-МЕХАНИЧ. МАСТЕРСКИЕ	73.0
8	КЛАДОВЫЕ 8,0+8,5	16,5
9	ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ ИЛИ ШЕХ. СИСТ. И ПОИ. ПОСП.	18,8
10	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	29,6
11	ПРИЕМ И ВЫДАЧА ЗАКАЗОВ	10,8
12	ПОМЕЩЕНИЕ СБОРА И ОБРАБОТКИ МАКУЛАТУРЫ	10,8
13	САН. УЗЛЫ 3,3+3,3	6,6
14	ШЕХ. ПРАПОЛЬЕ	372,0
15	МАКЕТНАЯ МАСТЕРСКАЯ	55,0
16	НАСОСНАЯ, ВК	31,5
17	ЭЛЕКТРОГРАФИЧЕСКОЕ КОПИРОВАНИЕ	39,0
18	ФИЛЬМОКОПИРОВАНИЕ	44,0
19	ФОТОКОПИРОВАНИЕ	41,5
20	ШАМБУР ВХОДА 3,0+3,0	6,0



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЧЕРТ. АС-02 И КС-06
2. ПРИВЯЗКУ НАРУЖНЫХ СТЕН И ПАНЦЕЛЕЙ ЦОК. ЭТАЖА /РАЗМЕР, А/ СМ. ТАБЛИЦУ 2 НА ЗАГЛАВНОМ ЛИСТЕ 2.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. НА ЛИСТЕ АС-02.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. НА ЛИСТЕ АС-23 АЛЬБОМ-I
5. СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ УЧАСТКИ СТЕК ВЫКАЛДЫВАТЬ ИЗ ПОЛНОШЕЛОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА М-100 НА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОМ РАРЕ М-50. НАРУЖНЫЕ УЧАСТКИ СТЕК УЩЕПАННЫ

262-26-1	
НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПАЛОВ	ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ
ГЛАВ. ИНЖ. КРИЧЕВСКИЙ	В КОНСТРУКЦИЯХ НИОЧ НА 600 СОТРУДНИКОВ
ГА П ШУМОВ	СТАДИИ Лист Листов
ГИ П МИКОВСКИЙ	Р АС-01 В
РУК. ГР. АРХ. ПАНФЕРОВ	ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА М/О 5 ÷ 9
РУК. ГР. ИНЖ. АСГИНОВА	ЗРЕАНИЧНЫХ ЗДАНИИ И СТОРЖИВНИИ
ПРОБЕР. ШУМОВ	СООРУЖЕНИИ И ИИ КС. МЕЗЕНКЕВА

АЛЬБОМ ПРОЕКТ ШИПОВОЙ

НАЧ. ОПТ. №3 СИДОРОВ	И.И.
НАЧ. ОПТ. №4 БЕНГИН	И.И.
НАЧ. ОПТ. №5 ДМИТРИЕВ	И.И.
НАЧ. ОПТ. №1 МИРОШИН	И.И.
НАЧ. ОПТ. №2 СОЛАТОВ	И.И.
РУК. ГР. ЭКСП. САВИНС	И.И.
НАЧ. ОПТ. №1 МИРОШИН	И.И.
НАЧ. ОПТ. №2 СОЛАТОВ	И.И.
№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЫ. №	

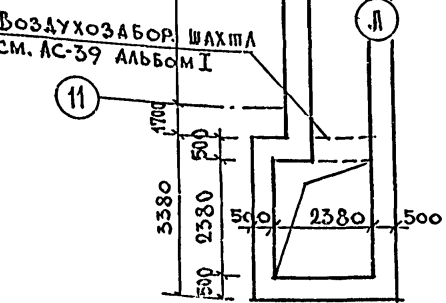






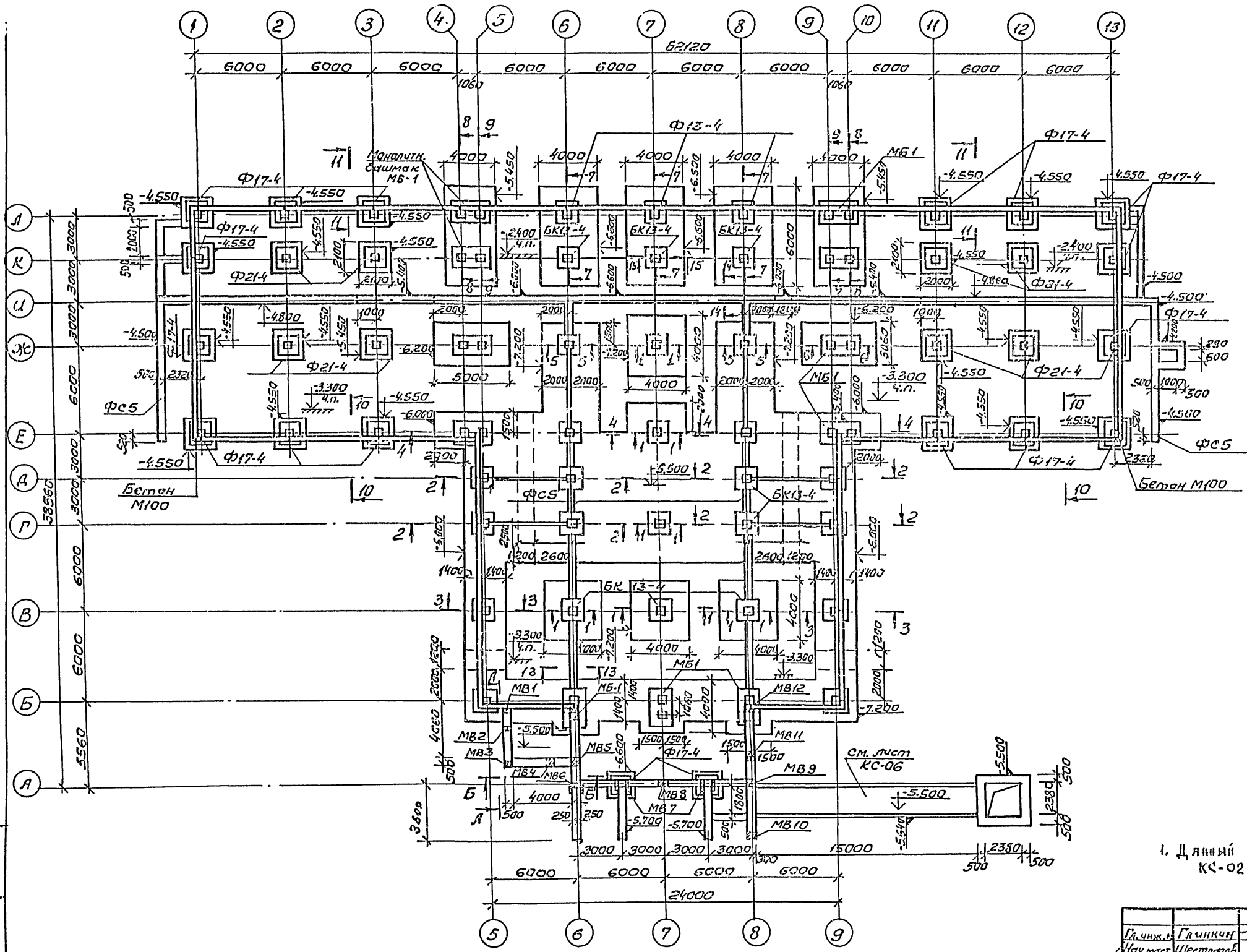
Таблица нормативных нагрузок по обрезам фундаментов

№ сеч.	Схема нагрузок	N T	M TM
1-1		380	-
2-2		N1=310 N2=420	15.1
3-3		250	20
4-4		N1=30 N2=190 N3=350 N4=380	15.1
5-5		445	-
6-6		N1=240 N2=41	18.0
7-7		N1=240 N2=30	M1=18.0 M2=3.4
8-8		N1=35 N2=18	2.0
9-9		N1=146 N2=18	M1=8.8 M2=2.0
-	Ф 21-4	81	-
-	Ф 17-4	48	2.7

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами КС-02 + КС-05.

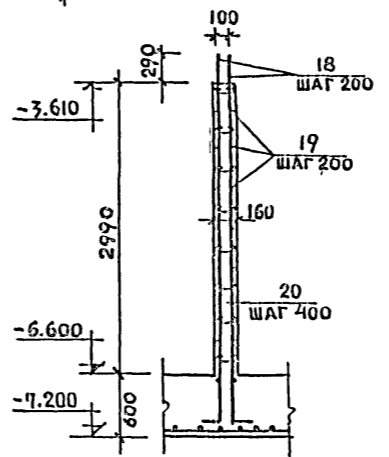
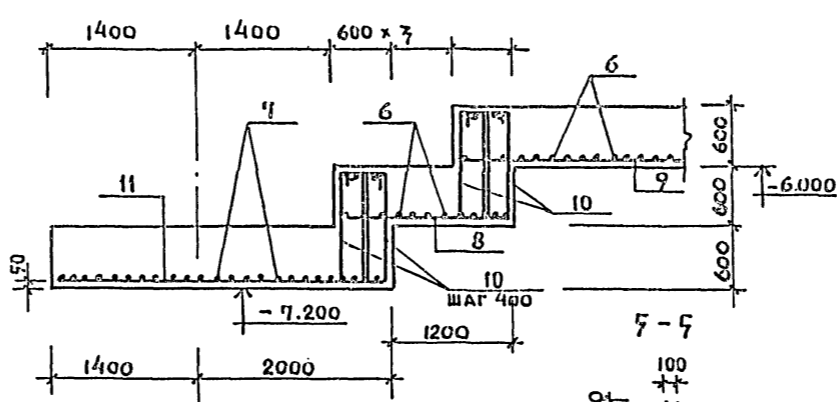
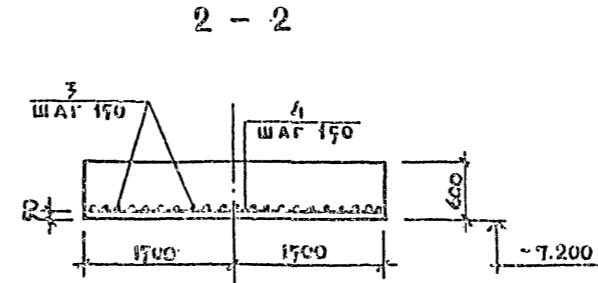
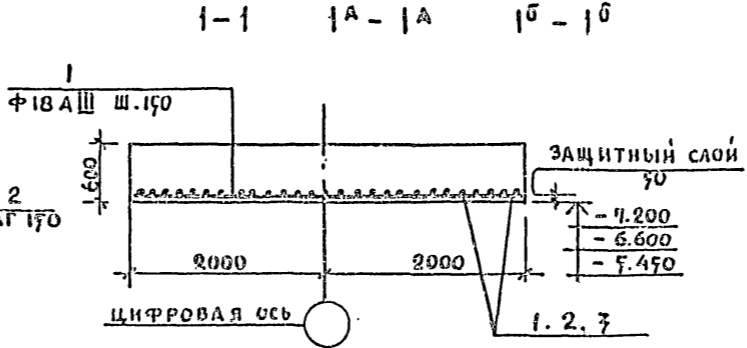
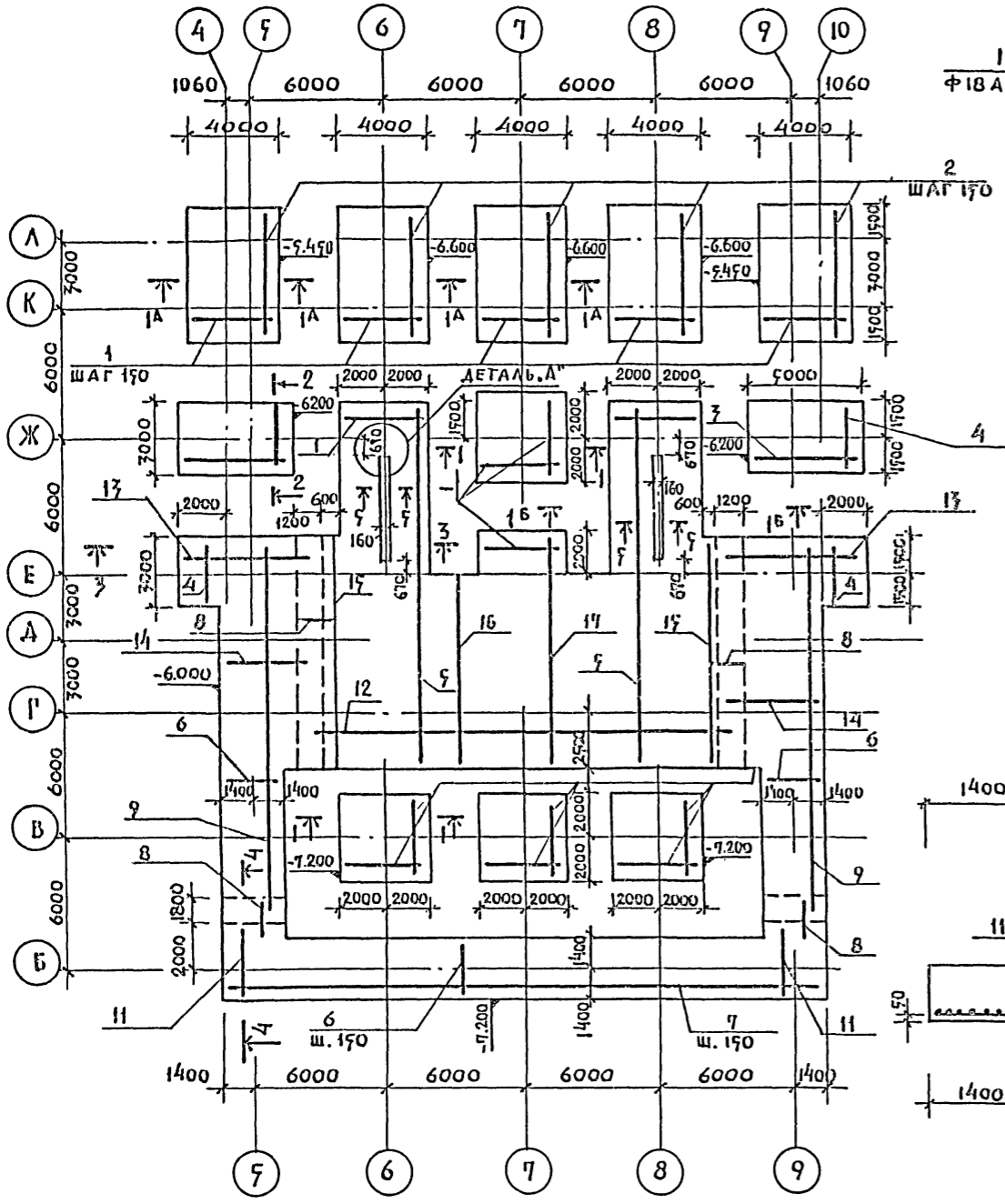
АЛБОВО И  
МИПОВОЙ ПРОЕКТ



Инженер	Глинкин	<i>[Signature]</i>	МП	262-26-1
Машинист	Щестяков	<i>[Signature]</i>		
Инженер	Кочевский	<i>[Signature]</i>	Здание проектных организаций в конструкторском ЦО-04 на 600 сотрудников	
Инженер	Шумов	<i>[Signature]</i>	Сводный лист листов	
Инженер	Милковский	<i>[Signature]</i>	Р	КС-01
Инженер	Логина	<i>[Signature]</i>	1	
Инженер	Лопухов	<i>[Signature]</i>	План фундаментов	
Инженер	Лопухов	<i>[Signature]</i>	Экспертный, эскизный и спортивный конструктивный	
Инженер	Милковский	<i>[Signature]</i>		
Инженер	Ведяшова	<i>[Signature]</i>		

Лист 1 из 1. Подпись и дата.

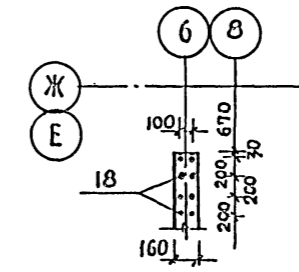
ПЛАН АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ  
ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ (МФП)



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНУЮ ПЛИТУ  
МФП

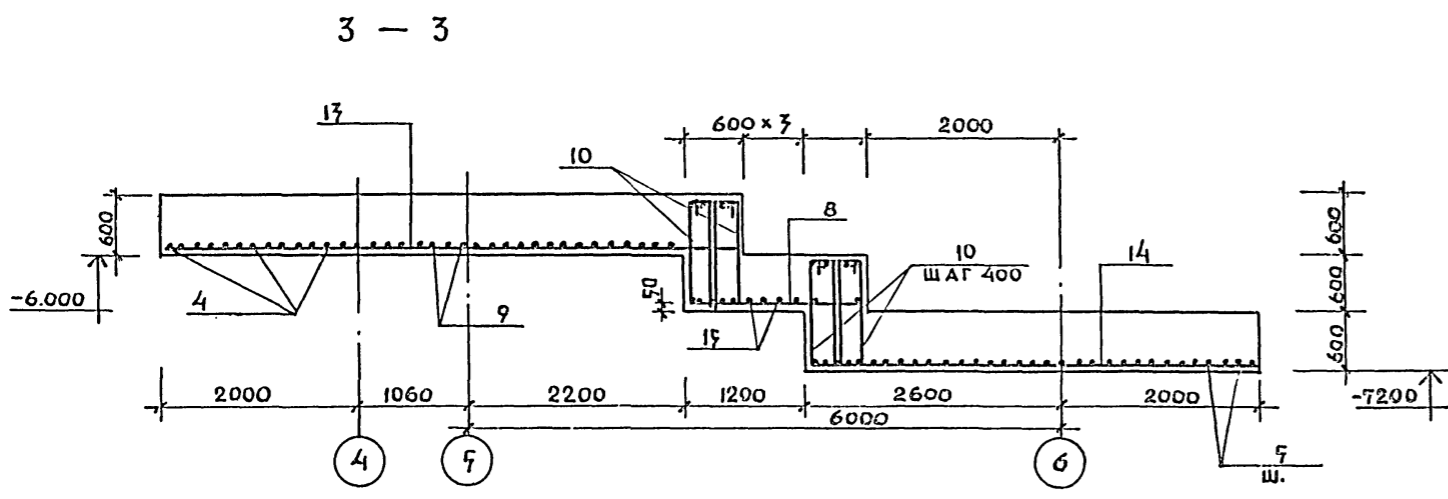
ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 5781-75	Ф 18 А III L=7970	480	7.94	
2	"	Ф 18 А III L=5970	140	11.94	
3	"	Ф 18 А III L=4970	42	9.94	
4	"	Ф 18 А III L=2970	70	7.94	
5	"	Ф 8 А I L=15970	56	6.71	
6	"	Ф 18 А III L=2770	700	7.74	
7	"	Ф 8 А I L=26770	20	10.79	
8	"	Ф 18 А III L=1770	160	7.74	
9	"	Ф 8 А I L=16870	40	6.66	
10	"	Ф 8 А I L=3120	120	6.24	
11	"	Ф 18 А III L=3770	40	6.74	
12	"	Ф 8 А I L=16770	60	9.14	
13	"	Ф 18 А III L=5870	42	11.66	
14	"	Ф 18 А III L=3870	174	7.66	
15	"	Ф 8 А I L=9470	26	7.74	
16	"	Ф 8 А I L=8470	28	7.74	
17	"	Ф 8 А I L=10470	28	4.17	
18	"	Ф 6 А III L=9000	96	0.89	
19	"	Ф 6 А III L=4670	64	1.07	
20	"	Ф 8 А I L=250	112	0.10	
				МАТЕРИАЛЫ:	
				РАСХОД БЕТОНА	
				МАРКИ „С300“, М <sup>3</sup>	760

ДЕТАЛЬ „А“



Выборка стали на МФП,  
КГ.

МАРКА	АРМАТУР. ИЗД.			Итого
	Ст. А I ГОСТ 5781-75	Ст. А III ГОСТ 5781-75	иного	
МФП	2445.96	151.76	10770.24	12927.56



ИП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В  
КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОПРУДНИКОВ

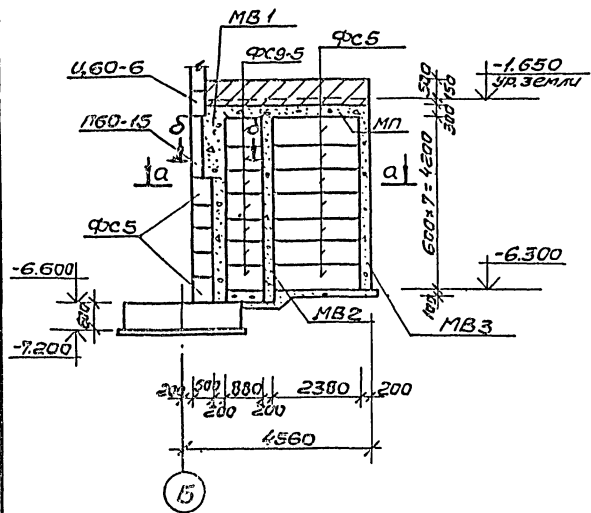
НАЧ. МАС. ШЕСТОПАЛОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. М. КРИЧЕВСКИЙ	Р	КВ-02	
ГАП ШУМОВ			
ГИП МИЛКОВСКИЙ			
РУК. ГРУППЫ ЛОГИНОВА			
ВЕД. АРХ. ПАНФЕРОВ			
ПРОВЕР. МИЛКОВСКИЙ			
РАЗРАБ. БЕДЯШОВА			

МОНОЛИТНАЯ ФУНДА-  
МЕНТНАЯ ПЛИТА МФП

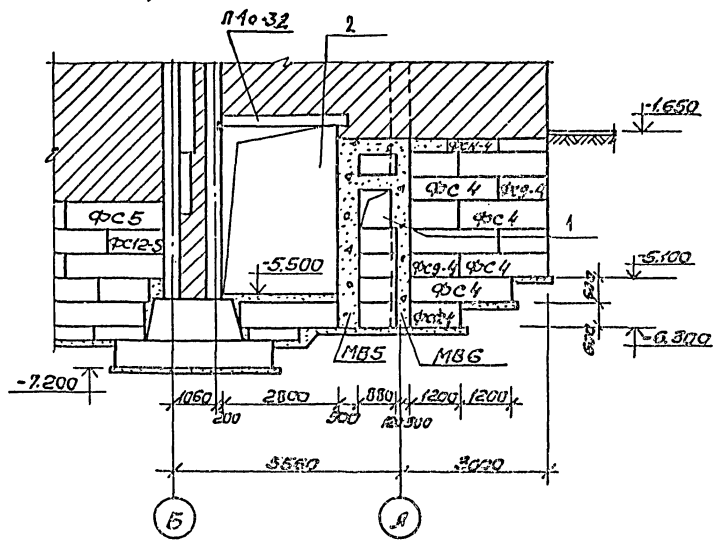
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СПОРТИВНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ И  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА



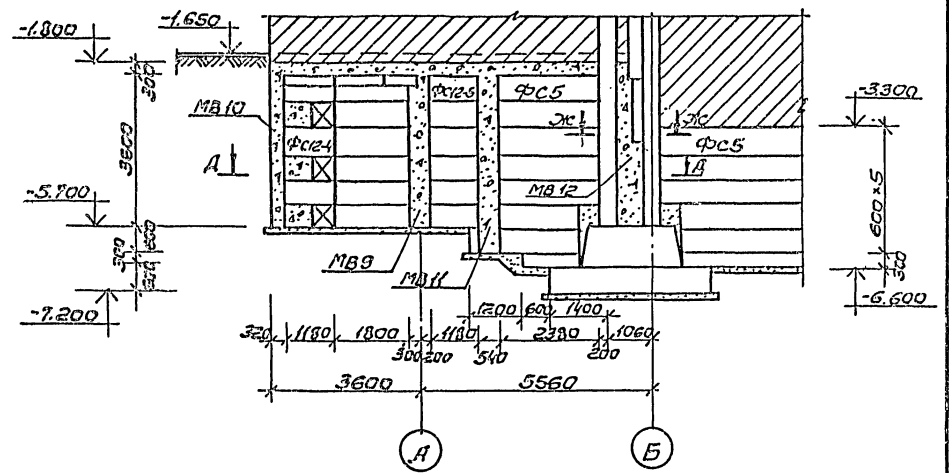
Вид по А-А



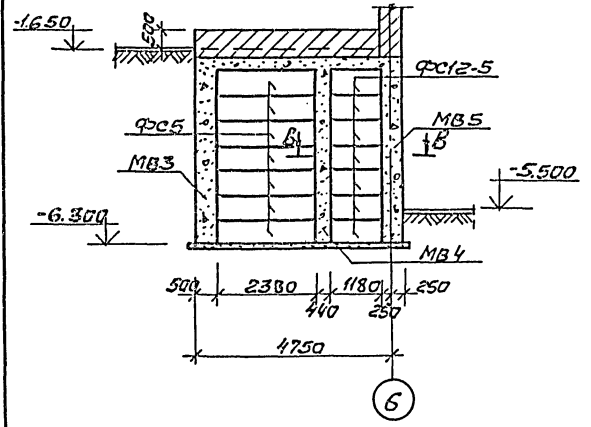
Развертка стены по оси „Б“



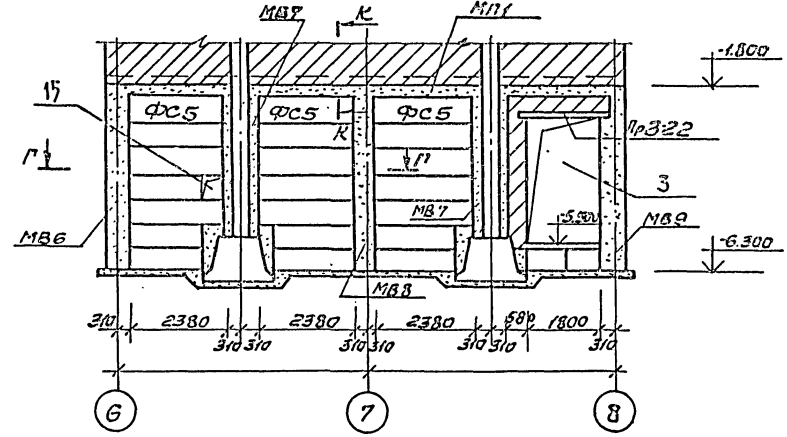
Развертка стены по оси „В“



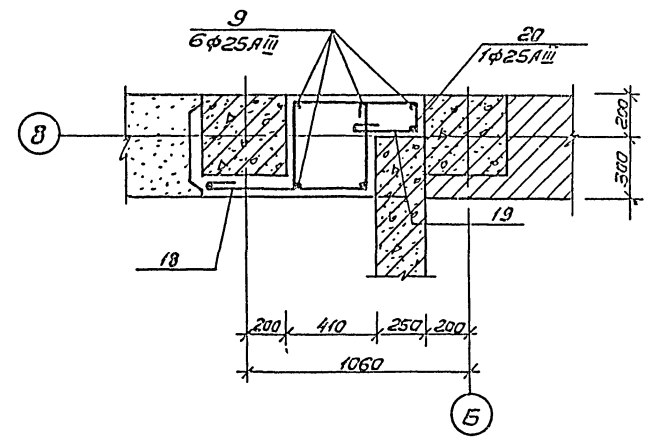
Вид по Б-Б



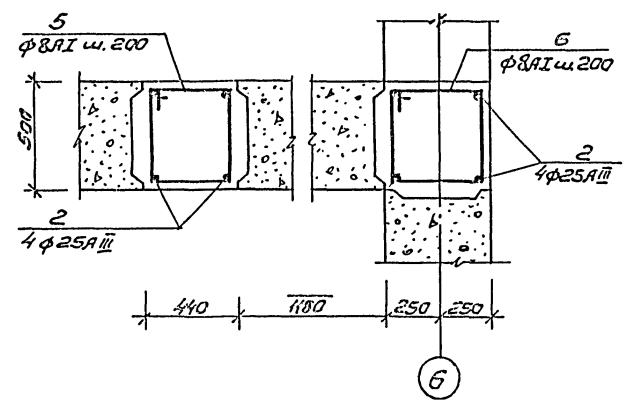
Развертка стены по оси „А“



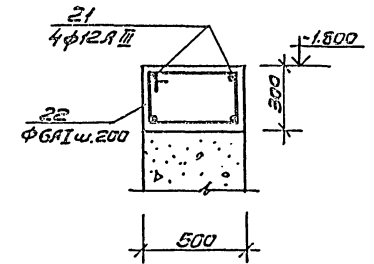
ЖС-ЖС



Б-Б



К-К



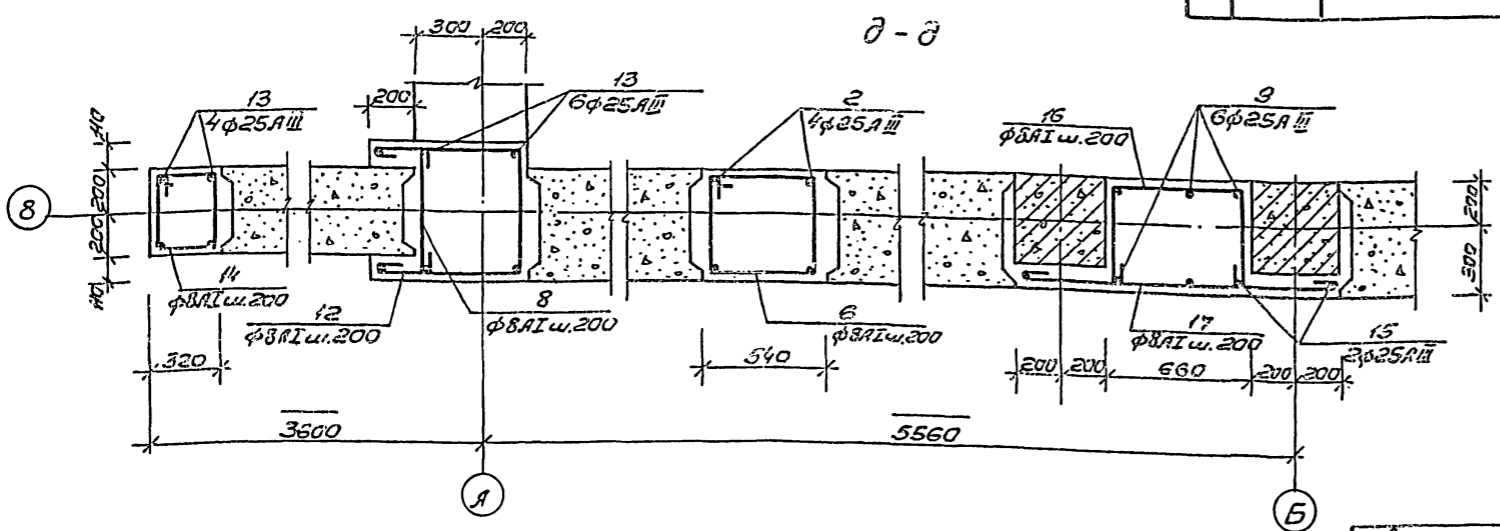
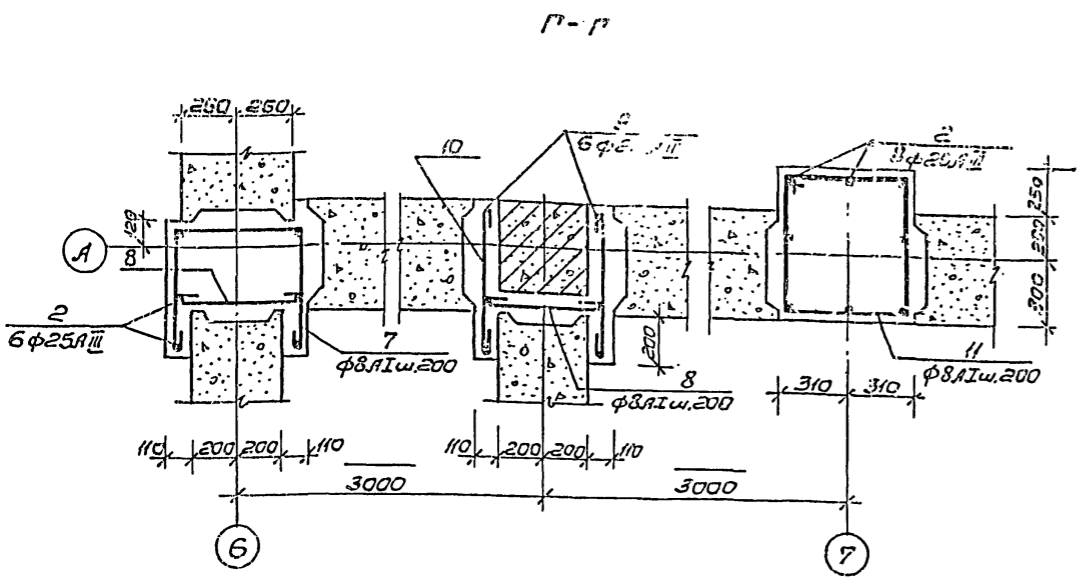
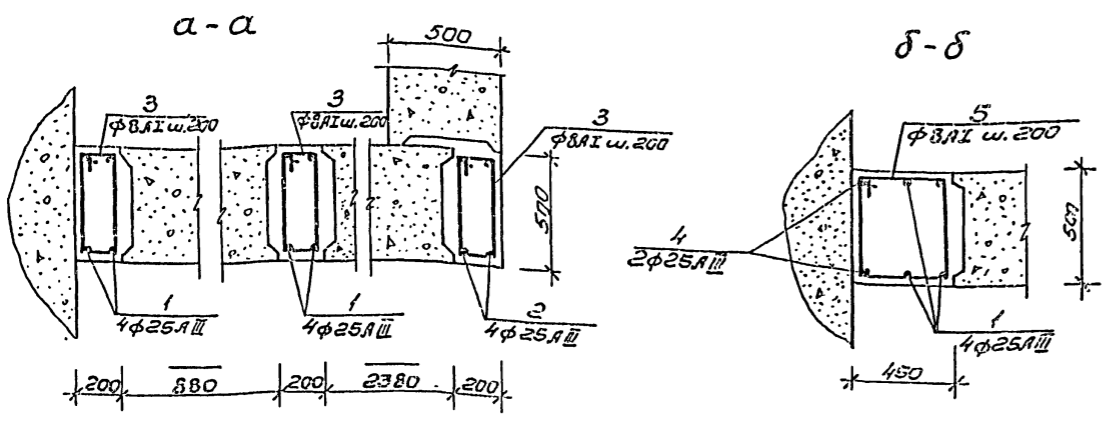
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сечения а-а, б-б, з-з, д-д см. на листе КС-07.
2. Данный лист рассматривать совместно листом КС-01.
3. Экспликацию отв. см. лист АС-02.

Исполн.		МП 262-26-1	
Здание проектных организаций в конструкторских ЦИ-ОУ на 600 сотрудников			
Привязан	Шевелов	Лист	Листов
	Кочевский	Р	КС-04 1
	Шумов	Развертки стен	
	Митковской	Экспликация здания	
	Логинова	Исполнитель	
	Левина		
	Левина		
	Митковским		
	Логинова		
	Левина		

АЛБЮМ О ШИПОВОЙ ПРОЕКТИ

Исполн. Шевелов и др. Проект. ЦИ-ОУ



Перечень элементов на монолитные вставки

Код	Позиц. изобр.	Позиц. обознач.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
MB7	1		φ25AIII L=4500	4	17.28	
	3		φ8AII L=1300	15	0.51	
	4		φ25AIII L=1500	2	5.76	
	5		φ8AII L=1860	7	0.73	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		0.74	
MB8	1		φ25AIII L=4500	4	17.28	
	3		φ8AII L=1360	22	0.54	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		0.45	
	2		φ25AIII L=4200	4	16.13	
	3		φ8AII L=1360	21	0.54	
MB9	2		φ25AIII L=4200	4	16.13	
	5		φ8AII L=1860	21	0.73	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		0.92	
	2		φ25AIII L=4200	4	16.13	
	6		φ8AII L=1960	21	0.77	
MB10	2		φ25AIII L=4200	4	16.13	
	6		φ8AII L=1960	21	0.77	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		1.05	
	2		φ25AIII L=4200	6	16.13	
	7		φ8AII L=1860	21	0.73	
MB11	7		φ8AII L=1860	21	0.73	
	8		φ8AII L=720	21	0.28	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		1.26	
	2		φ25AIII L=4200	6	16.13	
	9		φ8AII L=1350	7	0.53	
MB12	9		φ8AII L=1350	7	0.53	
	19		φ8AII L=1660	7	0.66	
	20		φ25AIII L=1500	1	5.76	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		1.14	
	21		φ12AIII, п.м.	124	110.0	
MB13	22		φ6AII L=1560	155	34.41	
			Материалы: Расход бетона марки "200", м³		4.65	

1	2	3	4	5	6
8	φ8AII L=720		17	0.28	
9	φ25AIII L=3430		6	13.17	
10	φ8AII L=680		17	0.27	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			0.53	
2	φ25AIII L=4200		8	16.13	
11	φ8AII L=2700		21	1.06	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			1.3	
12	φ8AII L=2060		18	0.81	
13	φ25AIII L=3600		6	13.82	
8	φ8AII L=720		18	0.28	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			1.26	
13	φ25AIII L=3600		4	13.82	
14	φ8AII L=1400		18	0.55	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			0.16	
2	φ25AIII L=4200		4	16.13	
6	φ8AII L=1960		21	0.77	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			1.13	
9	φ25AIII L=3430		6	13.17	
15	φ25AIII L=1930		2	7.41	
16	φ8AII L=1660		10	0.66	
17	φ8AII L=1020		10	0.40	
18	φ8AII L=1350		7	0.53	
19	φ8AII L=1660		7	0.66	
20	φ25AIII L=1500		1	5.76	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			1.14	
21	φ12AIII, п.м.		124	110.0	
22	φ6AII L=1560		155	34.41	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³			4.65	

ПРИМЕЧАНИЯ:  
Выборку сплав на монолитные вставки и пояс см. на листе КС-026

№ 262-26-1

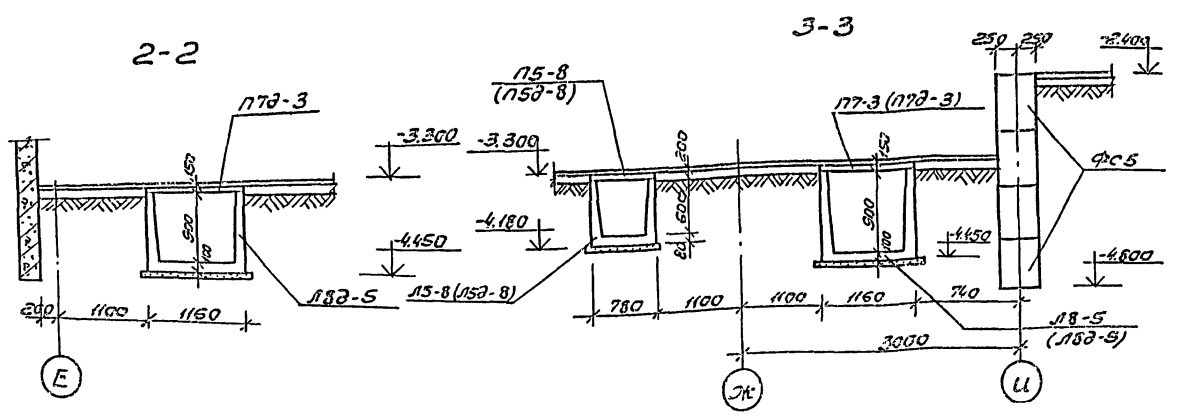
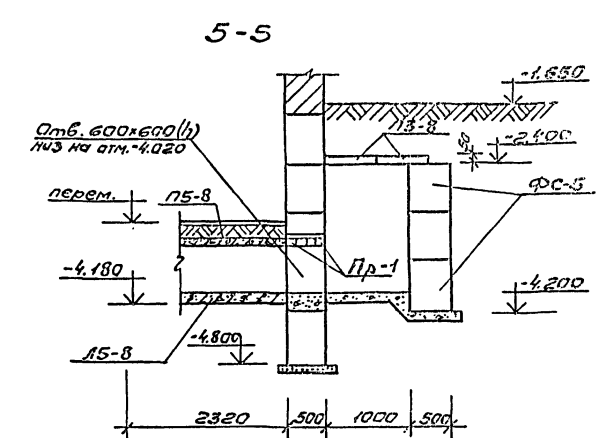
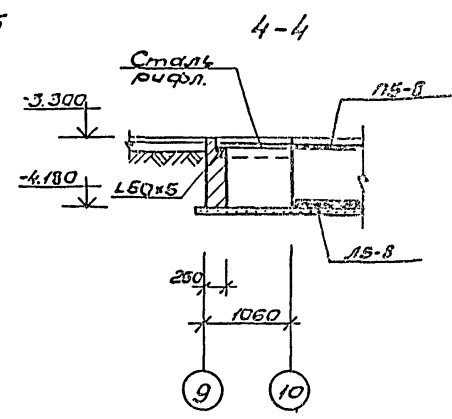
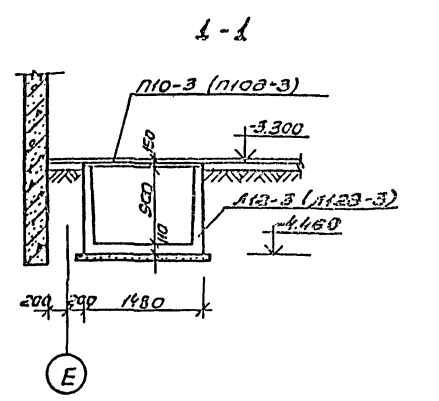
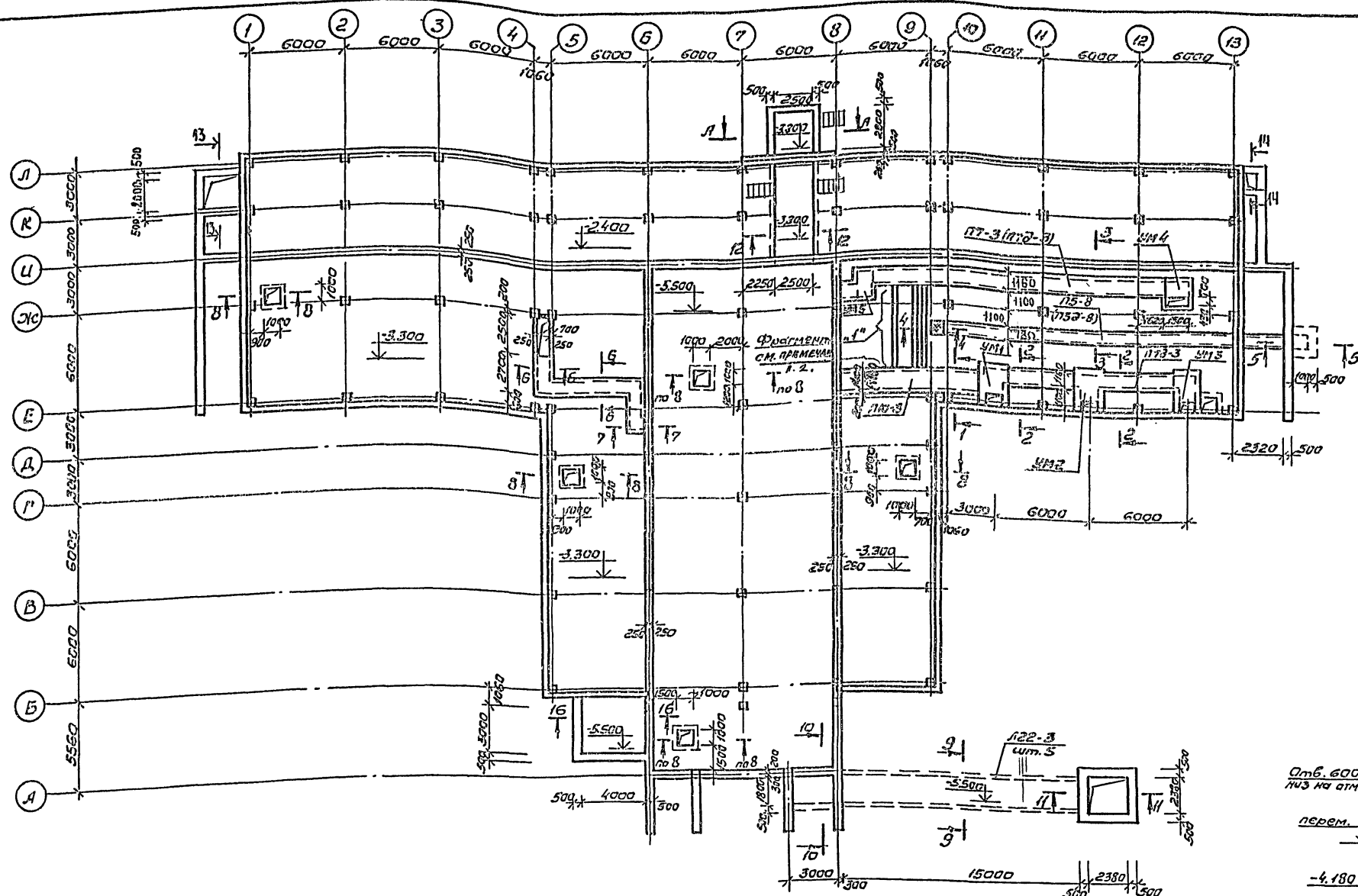
Здание проектных организаций  
в конструкциях ЦУ-04 на 600 сотрудников

Имя	Подпись	Статус	Лист	Листов
Инж. Шестопалов				
Инж. Шендерович				
Инж. Шумов				
Инж. Мухомов				
Инж. Логинава				
Инж. Панасов				
Инж. Минаков				
Инж. Вельяминов				

Материальное задание  
на изготовление деталей

ИП КС-05 1

АЛБОМ Д  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТА

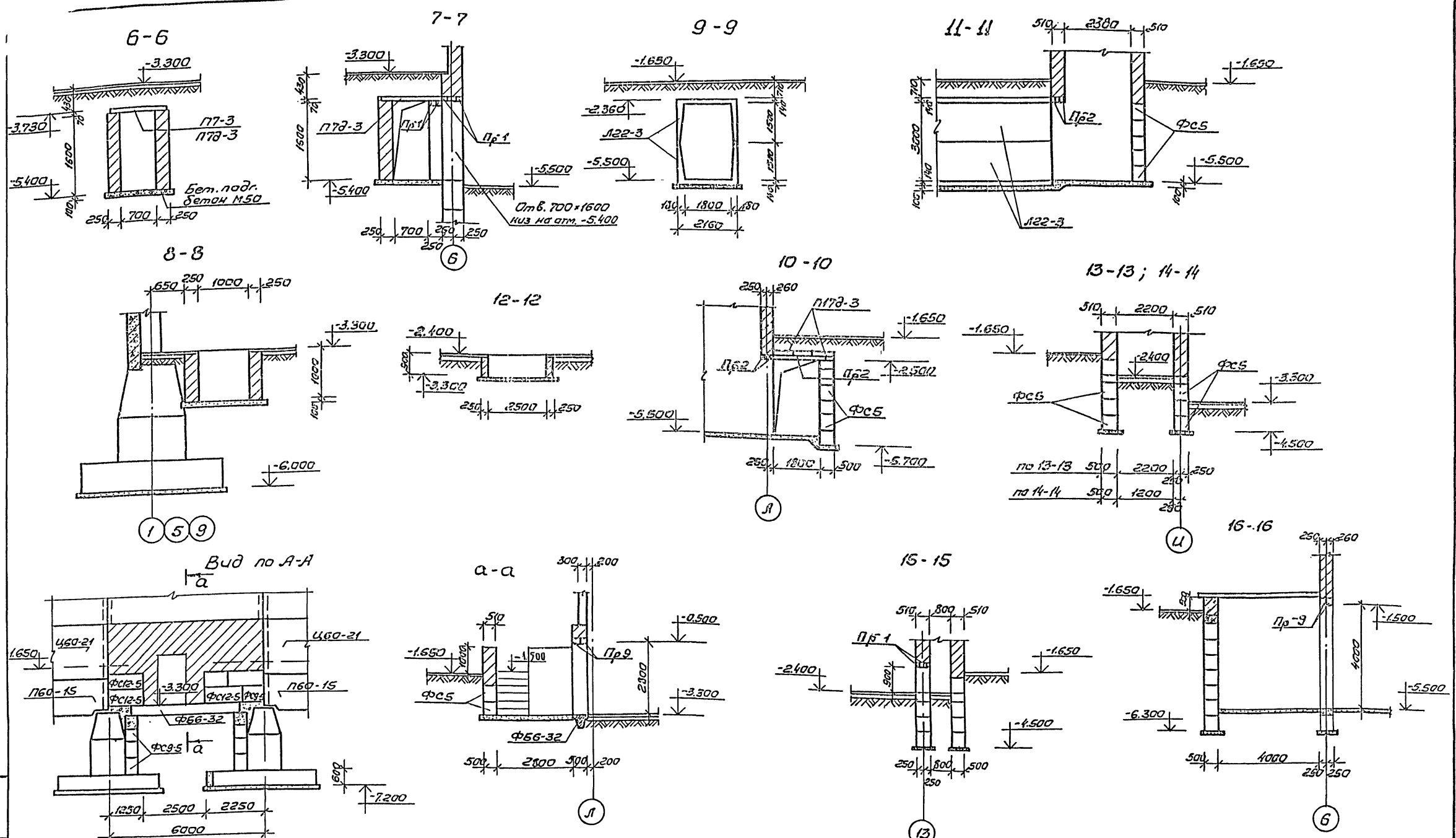


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КС-07, КС-08.
2. РАЗМЕР В СКОБКАХ ДАН ДЛЯ ВАРИАНТА С ГАРИШОМ.

		мп 262-26-1	
		Здание проектных организаций в конструкции ЦУ-01 на БУД сотрудников	
Исполн.	Инженер	Студия	Лист
Литвиненко	Михайлов	Р	КС-06 1
Литвиненко	Михайлов	План подпольных каналов и проемов.	

Э.М. 2022. Издательство "Спец.изд-во"



ПРИМЕЧАНИЯ:

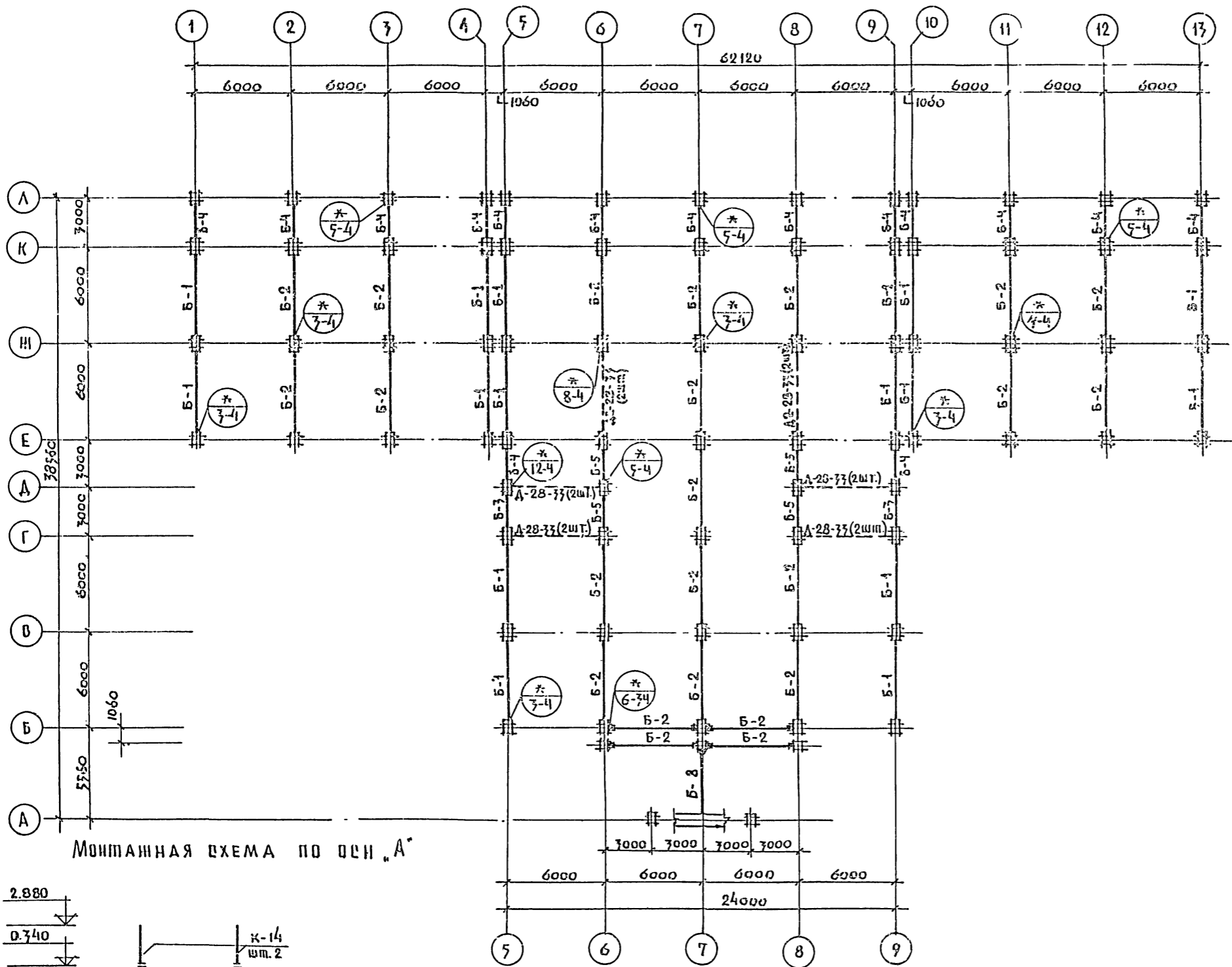
1 СЕЧЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНЫ НА ЛИСТЕ КС-06.

		ИП 262-26-1	
Часть мает. Шестапов		Здание проектных организаций	
Директ. м. Крачевский		в конструкциях ЦУ-04 на 600 сотрудников	
Проблесн	ГЛП Шумов	Студия	Лист
	ГУП Микодский	Р	КС-07
	Инженер Логанова	1	
	Вед. арх. Панферов	Сечения подпольных	
	Проверил Микодский	каналов	
	Ведущий Ведущий	Зрительный эскиз и спортивный содержание ит.б. Мезенцева	
Циф. №		81117-14	





МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА НА ОШМ. D.600



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЯ
РИГЕЛИ				
Б-1	Р2-52-76 т	16	1.95	
Б-2	Р2-72-76	23	1.95	
Б-3	Р-40-26	2	0.10	
Б-4	Р2-72-26	15	0.83	
Б-5	Р2-72-26А	4	0.83	
Б-8	Р2-72-42	1	1.40	
ДИАФРАГМЫ НЕСТКОСТИ				
	А-28-33	8	2.90	
	А2-28-33	4	3.27	
	А2-26-36И	4	2.33	
СОЕДИНИТ. ЭЛ-ТЫ			МАССА ЕД.КГ	
	МР-2	74	2.67	
	ММД-4	9	8.50	
	ММД-13	12	1.02	
	ММД-15	8	1.7	
	ММД-5	120	0.62	
	ММД-6	36	1.04	

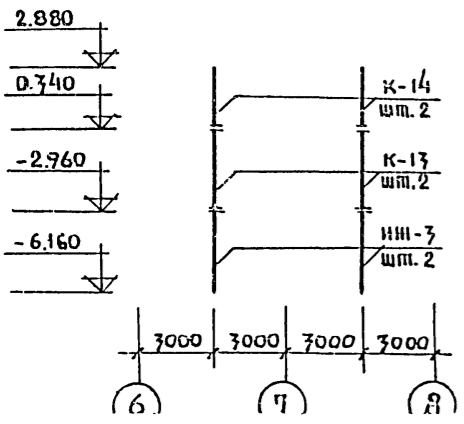
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Отметка верха металлических консолей - 0.495.
- Узлы крепления диафрагм несткости даны на развертках каркаса.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОНСОЛЬ;
- МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСОЛЬ ММД-4;
- СЕРИЯ ИИ-04-10 ВЫП. 5
- НОМЕР УЗЛА
- ДИАФРАГМА НЕСТКОСТИ

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ "А"



ИИП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОПРУДНИКОВ

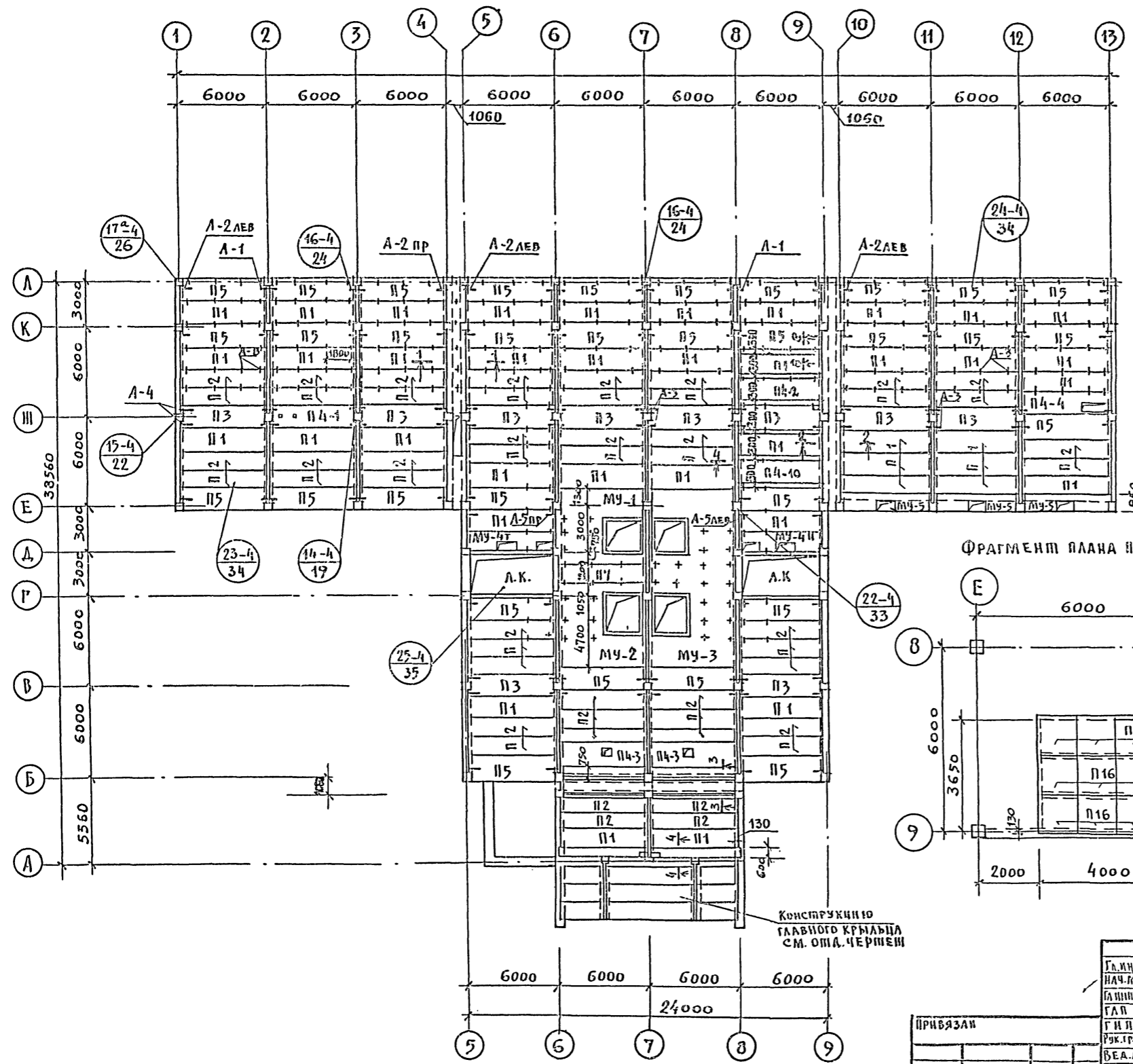
НАЧ. М/СТ	ШЕСТОПЛОС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. М	КРИЧЕВСКИЙ			
Г/ИП	ШУМОВ			
Г/ИП	МИЛКОВСКИЙ			
ФУН. Г/ИП	ЛОГИНОВА			
СВА. АРХ	ИЛИФЕРОВ			

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

ШИПОВИ ПРОЕКТ

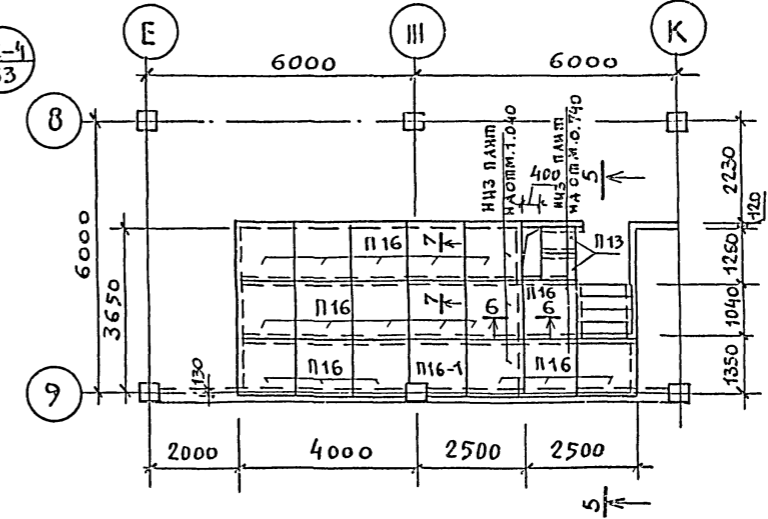
И. ПОЛК. ПЕДРИЦА И. А. МАТ. ВЗАИМНЬ И





ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., Т	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	ПКВ-58.15	41	2.71	
П2	ПКВ-58.12	50	2.04	
П3	ПКВ-58.15с	10	2.645	
П4-1:П4-10	ПРВ-58.15с-1,2,3,4	5	2.645	
П4-10	ПРВ-58.15с-10	1	2.645	
П5	ПКВ-58.15п	32	2.665	
П7	ПК12.5-58.12	1	2.04	
П13	ПМП12.5-8-6	2	0.096	
П16	ПМП12.5-13-13	17	0.338	
П16-1	ПМП12.5-13-13-1	1	0.338	
с-3	АС12-17в	1	0.115	
с-8	АС12-17	4	0.130	
ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ. Лист			КС-012	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОШ. Ч.П. 1.200; 0.900.



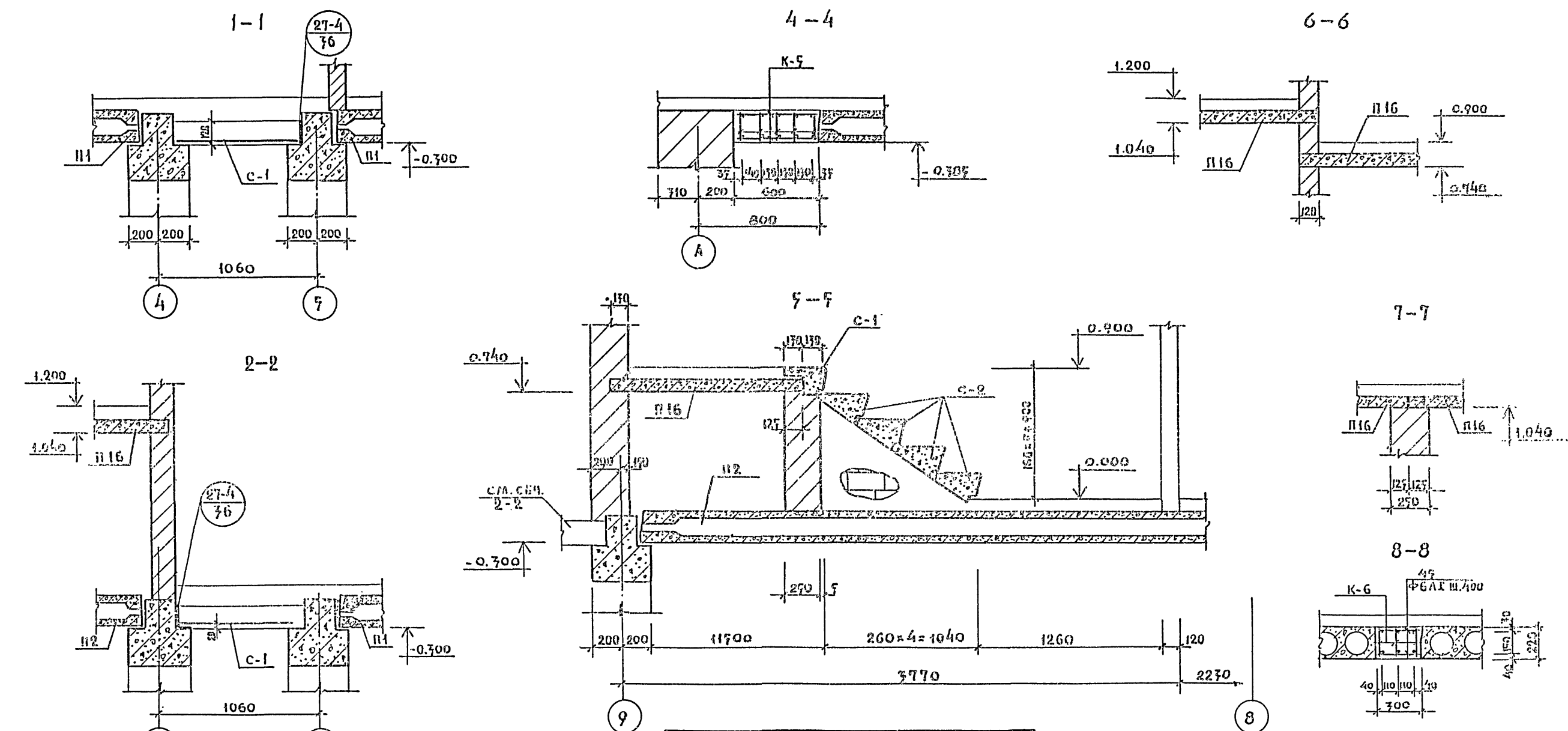
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Сечения см. лист КС-12.
  - Монолитные участки МУ1 ÷ МУ3 см. КС-013. МУ4, МУ5 см. КС-014.
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- 4 - номер узла для каркаса с колоннами сечением 400x400 мм
  - 5 - номера листов по серии ИИ-04-10 вып. 5

Гл. инж. м. ШЕСТОПАЛОВ		Инж. м. КРИЧЕВСКИЙ		Инж. м. ШУМОВ		Инж. м. МИХАЛОВСКИЙ		Инж. м. ЛУГИНОВА		Инж. м. ПАНОФЕРОВА		Инж. м. МИХАЛОВСКИЙ		Инж. м. ШЕМИЧУК			
ИП 262-26-1												СТАДИИ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ.												Р		КС-011		1	
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОШ. Ч.П. 0.000												ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ					

АА650М.0

ТИПОВОЙ ПРОЕКЦИИ

№ 4 ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕДИН.ИЗВ.И



**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.М.	ПРИМЕЧАНИЕ
А-1	ММА - 17	17	0.00129	
А-2 ЛЕВ.	ММА - 21 ЛЕВ.	8	0.0019	
А-2 ПР.	ММА - 21 ПР.	8	0.0019	
А-3	ММА - 16	18	0.00073	
А-4	ММА - 18	16	0.00115	
А-5 ЛЕВ.	ММА - 20 ЛЕВ.	2	0.00284	
А-5 ПР.	ММА - 20 ПР.	2	0.00284	
А-8	А - В	140	0.00087	

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Сечения замаркированы на листе КС-011
  2. Сетка С-1  $\delta = 840$  мм. из сетки 100/100/9/9 Гост 8478-66.  $\ell = 13$  м. 2300
  3. Сетка С-2  $\delta = 840$  мм. из сетки 100/100/9/9 Гост 8478-66.  $\ell = 12$  м. 2300
  4. Каркасы К-6 см. на листе КС-015.

**И П 262-26-1**

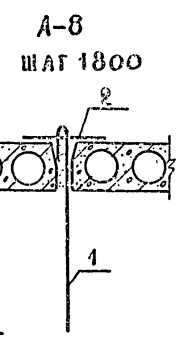
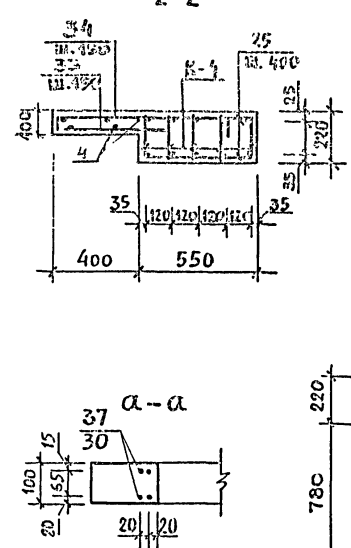
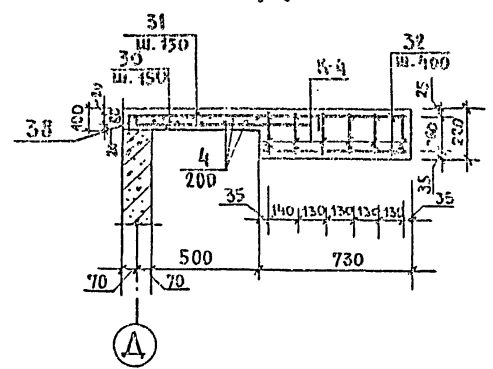
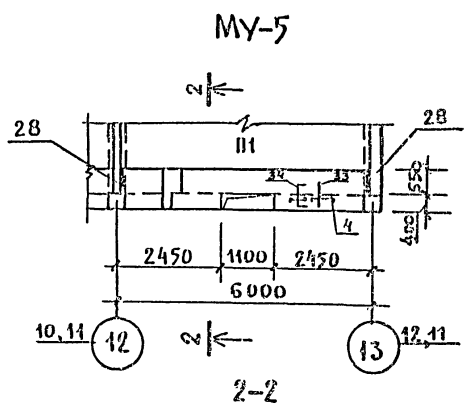
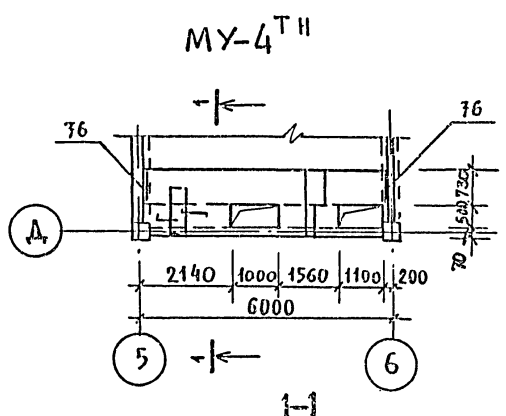
НАЧ. МАСТ	ЩЕПОТАЛОВ	ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ П КС-012 ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. Ч. П. 0.000 РЕЧЕНЬСЯ ВРЕМЯ ИЛИ СОДЕРЖАНИЕ
ГЛАВН. М.	КРИЧЕВСКИЙ	
ГЛАВ.	ШУЖОВ	
Г. П.	МИЛКОВСКИЙ	
РУК. ГРУППЫ	ЛОГИНОВА	
ВЕД. АРХ.	ПАИЧЕРОВ	
ПРОВЕРЯЛ	МИЛКОВСКИЙ	

**ПРИВЯЗКИ**

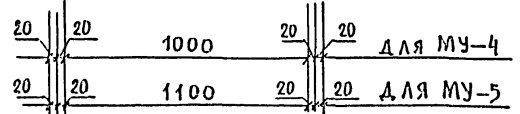
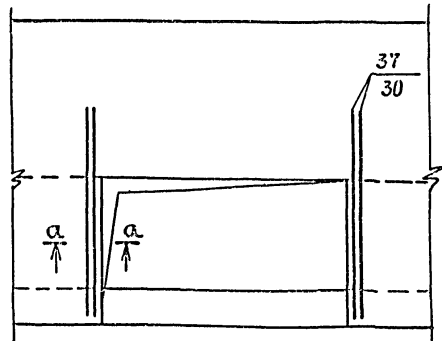



ШТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В.В. ПОДДА. ПОДЛИСЬ И ДАДА. В.В.Д.Н. И.В.А.У.



Дополнительное армирование в зоне отверстия



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ						
МАРКА ЭЛ-МА	ПОЗ	ЭСКИЗ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА ОБЩАЯ КГ	
А-8	1		10АІ	1300	1	0,87
	2		10АІ	100	1	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМ. ЛИСТ КС-011.
  2. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ КС-016.

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ								
МАРКА ЭЛ-МА	КАРТАС НА ЧАСТИ СЕТКА	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА ОБЩАЯ КГ		
МУ-1	К-1	13		18АІІІ	4960	1		
		15		8АІ	200	32		
		14		12АІІІ	4960	1		
	ОП.А. СТЕРЖ.	16	—	6АІ	330	20	1,46	
		17	—	6АІ	180	20	0,8	
	К-2	18		12АІІІ	2530	2	3,9	
		19		8АІ	190	13		
		20	—	L50x5	130	2		1,0
	К-3	19		8АІ	190	4	43,04	
		21		25АІІІ	5570	1		
		22		8АІ	280	42		
		23		12АІІІ	5780	1		
		24	—	25АІІІ	1500	2		
	ОП.А.РНЫЕ СТЕРЖ.	25	—	6АІ	530	30	3,6	
		26	—	6АІ	580	30	3,8	
		28	—	L50x5	530	2	4,0	
		29	—	L50x5	580	2	4,4	
		К-1	13	—	18АІІІ	4960	1	16,99
			14	СМ. ВЫШЕ	12АІІІ	4960	1	
			15	—	8АІ	200	32	
			16	СМ. ВЫШЕ	6АІ	330	20	
		ОП.А. СТЕРЖ.	17	—	6АІ	180	20	0,8
			18	СМ. ВЫШЕ	12АІІІ	2530	2	3,9
	К-2	19	—	8АІ	190	13	43,04	
20		—	L50x5	130	2	1,0		
К-3	19	СМ. ВЫШЕ	8АІ	190	4	43,04		
	21	—	25АІІІ	5570	1			
	22	—	8АІ	280	42			
	23	—	12АІІІ	5780	1			
24	—	25АІІІ	1500	2				

ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ. КС-015

ШП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА
И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА	И.В. ПОДДА

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ: МУ-4, МУ-5. ОПАЛУШКА АРМИРОВАННАЯ

СРЕДНИЙ ЗАДАНИЕ И СОДРУЖИЕ ИИ. В. С. МЕЗЕНЦЕВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕРЖНЕЙ

МАРКА ЭЛ-ПЯ	КАРТА СПЕРЖНЕЙ	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА ОБЩАЯ КГ	МАРКА ЭЛ-ПЯ	КАРТА СПЕРЖНЕЙ	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА ОБЩАЯ КГ		
																МАРКА ЭЛ-ПЯ	КАРТА СПЕРЖНЕЙ
МУ-2 (продолж.)	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	25	—	6A I	530	30	3.6	МУ-5	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	15	см. выше	8A I	200	44	23.69		
		26	—	6A I	500	30	3.8			23		12A III	5780	1			
		27	—	6A I	300	30	2.0			35		20A III	5780	1			
		28	L	L50x5	530	2	4.0			25	см. выше	6A I	530	30	3.6		
		29	L	L50x5	500	2	4.4			28	—	L50x5	530	2	4.0		
		39	L	L50x5	380	2	2.9										
МУ-3	К-1	13	см. КС-014	12A III	4960	1	16.99	сеч. 4-4	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	15		8A I	200	44	23.26		
		14		12A III	4960	1				40		12A III	5080	1			
		15		6A I	200	32				41		20A III	5080	1			
	К-2	16	—	6A I	330	20	1.46		25	—	6A I	500	30	3.8			
		17	—	6A I	180	20	0.8		29	L	L50x5	500	1	2.2			
	К-3	18	см. КС-014	12A III	2330	2	3.9		сеч. 3-3	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	15	см. выше	8A I	200	44	23.89	
		19		8A I	190	13					23		12A III	5780	1		
		20	L	L50x5	130	2	1.0				35		20A III	5780	1		
		21	—	8A I	190	4	43.04				25	см. выше	6A I	530	30	3.6	
		22	см. КС-014	8A I	260	42					28	—	L50x5	530	2	4.0	
	23	—	12A III	5780	1												
	24	—	25A III	1500	2												
	МУ-4 Т.Н	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	25	см. выше	6A I	530	60		7.2	сеч. 8-8	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	42		8A I	190	45	42.88
			26	—	6A I	580	60		7.6			43		12A III	5780	1	
27			—	6A I	300	30	2.6	44	28A III			5780		1			
28			—	L50x5	530	4	8.0	45	—			6A I	280	30	1.9		
29			—	L50x5	580	4	8.8	46	L			L50x5	280	2	2.1		
39			—	L50x5	380	2	2.9										
МУ-4 Т.Н	К-4	15		8A I	200	44	22.89	МУ-5	ОМАЕЛЬНЫЕ СПЕРЖНИ	15	см. выше	8A I	200	44	23.69		
		23		12A III	5780	1				23		12A III	5780	1			
		35		20A III	5780	1				35		20A III	5780	1			
		32		—	6A I	710				30	4.8						
36	L	L50x5	710	2	5.36												

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого	
	СТАЛЬ А I ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ А III ГОСТ 5781-75						ГОСТ 5732-70	ГОСТ 8509-72		СЕТКА ГОСТ 8478-66
	6	8	10	12	18	20	25	28	100x100	150x5		100/100/100/2300
МУ-1	9.66	71.56	138.84	83.5	59.82		229.2			18.8		611.44
МУ-2	9.66	87.82	197.37	98.8	59.88		277.76		2.4	18.8		742.69
МУ-3	19.32	159.38	378.57	182.3	119.76		528.0		2.4	37.6		1427.37
МУ-4	4.8	20.64	129.4	36.1		91.8				5.36		288.1
МУ-5	3.6	17.2	157.8	25.75		76.5				4		284.85
сеч. 1-1											126.4	126.4
сеч. 2-2											126.4	126.4
сеч. 3-3	3.6	17.2		25.75		76.5				4	101.1	228.15
сеч. 4-4	3.8	17.6		26.1		72.6				2.2		122.3
сеч. 8-8	1.9	18.26			34.68		83.7			2.1		132.04

ПРИМЕЧАНИЯ см. на листе КС-016

И. П. 262-26-1

ЗАДАНИЕ ПРОЕКТИРУЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ И КОНСТРУКТОРАМ ИИ-04 НА БОО СОТРУДНИКОВ

ПРИНЯТАН

И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.
И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.
И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.
И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.	И. П. М. П.

ВЕДОМОСТЬ СПЕРЖНЕЙ ВЫБОРКА СТАЛИ

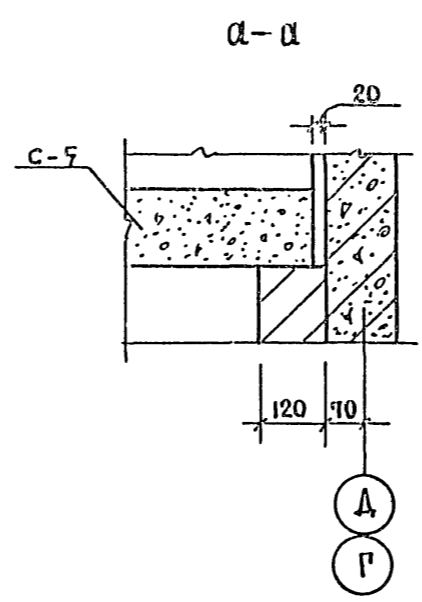
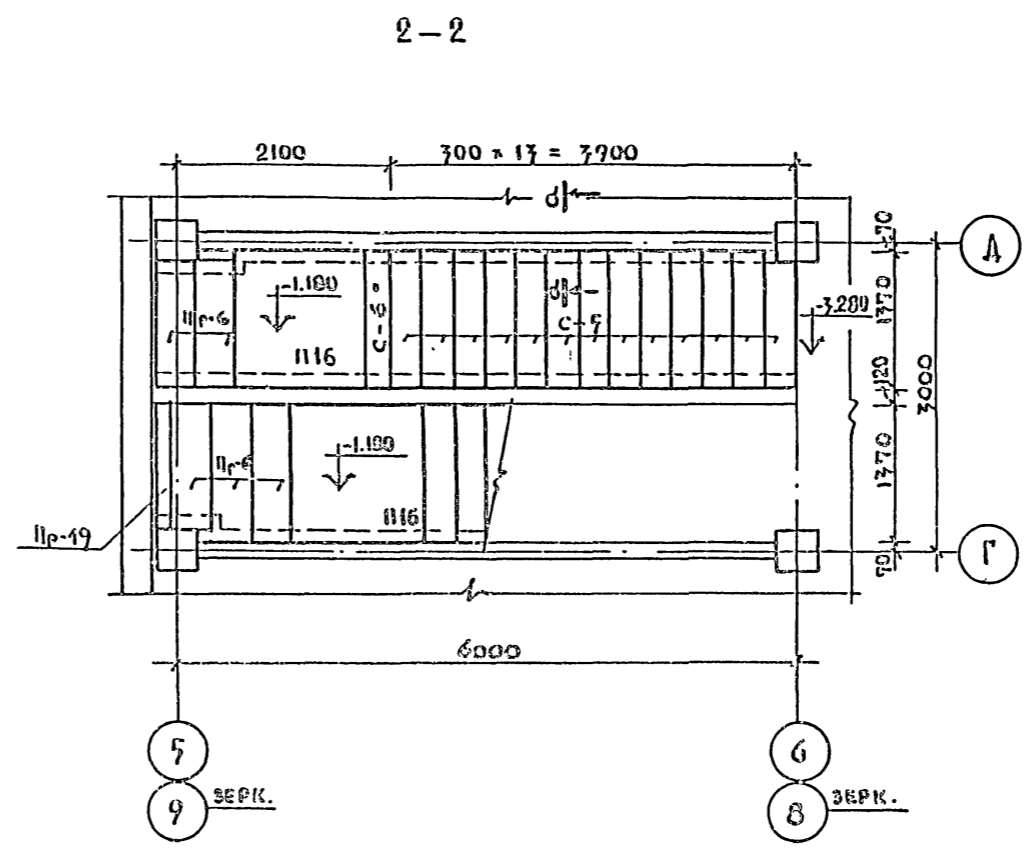
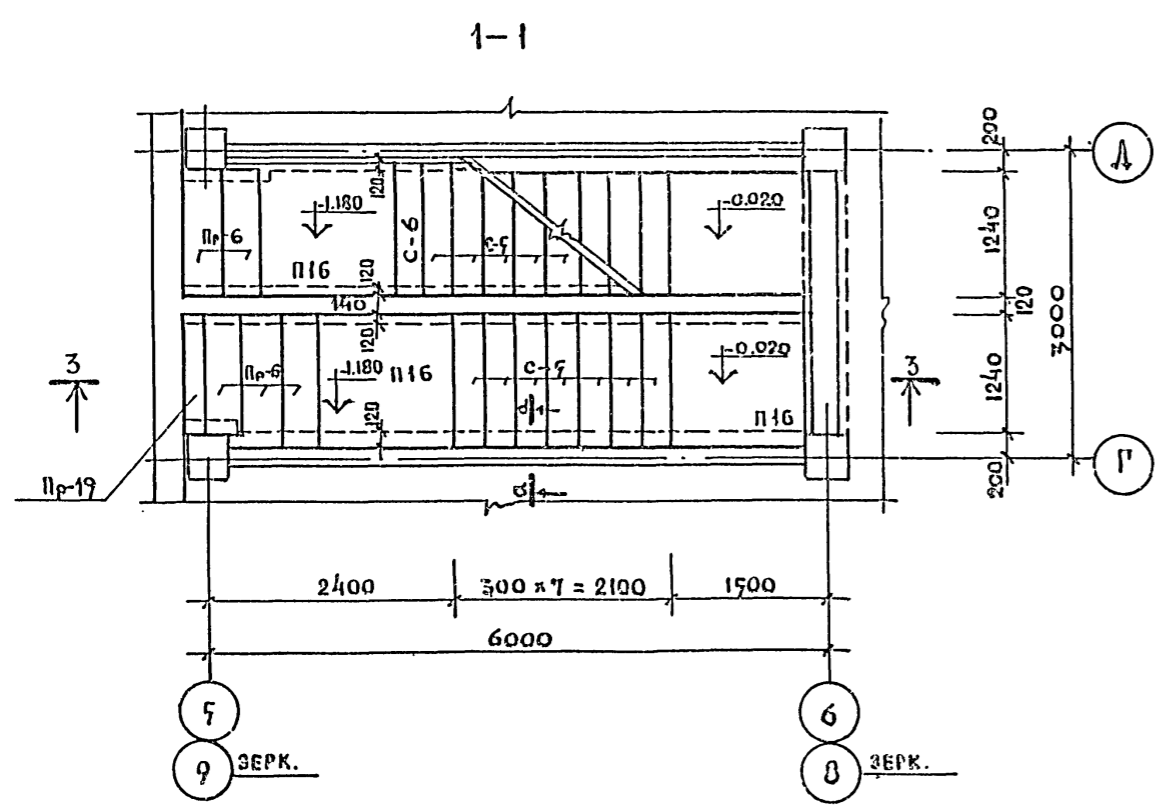
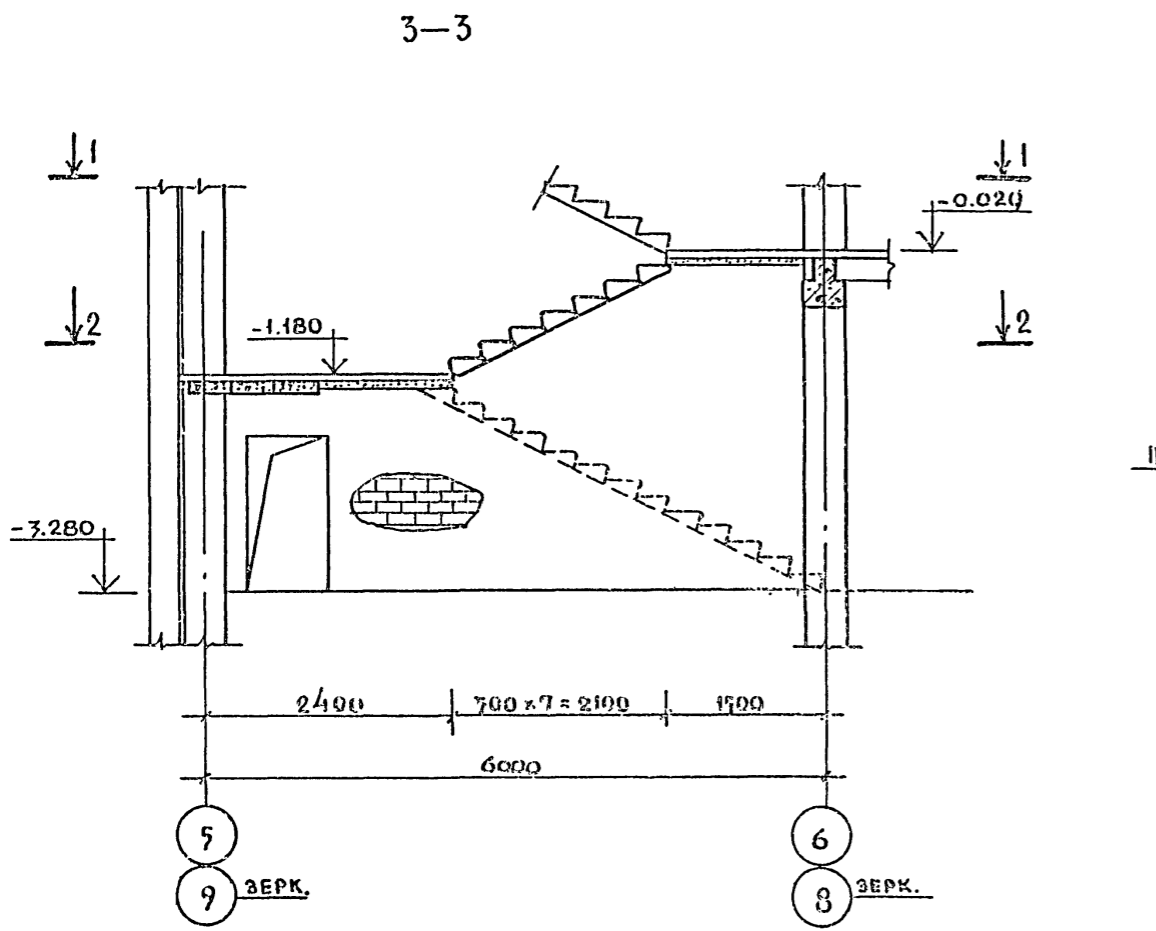




АЛБЮМ 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ч. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

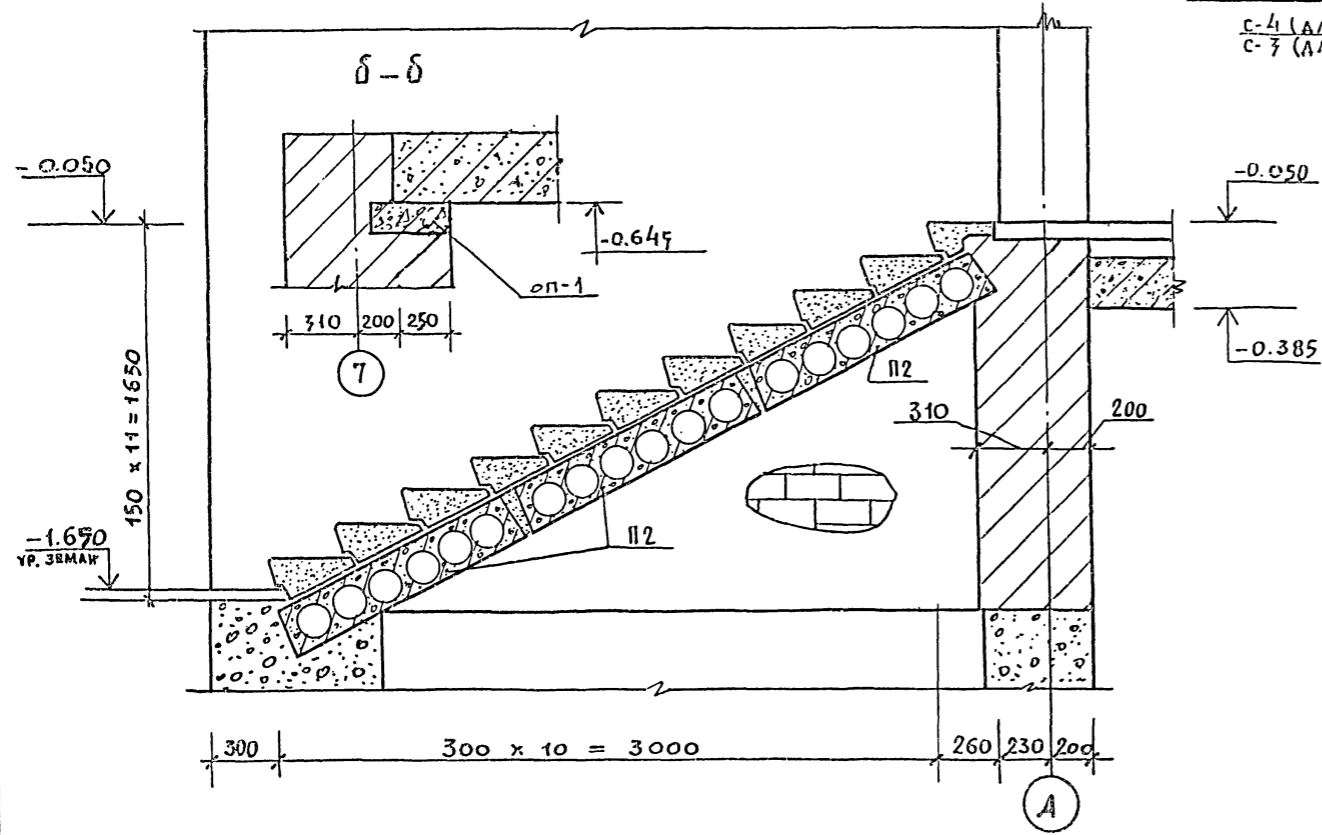
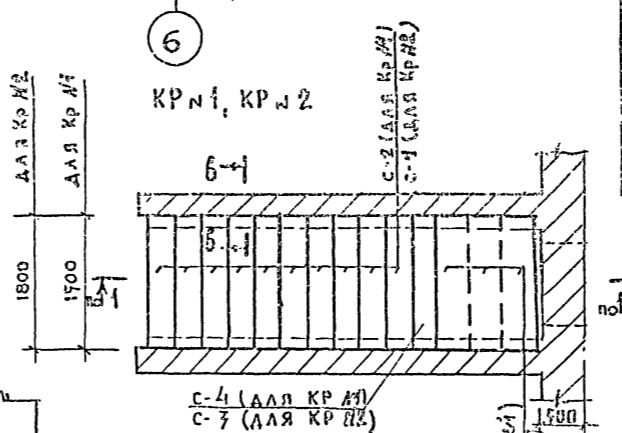
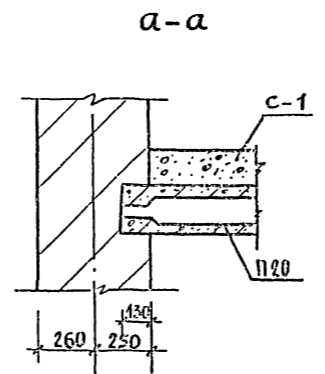
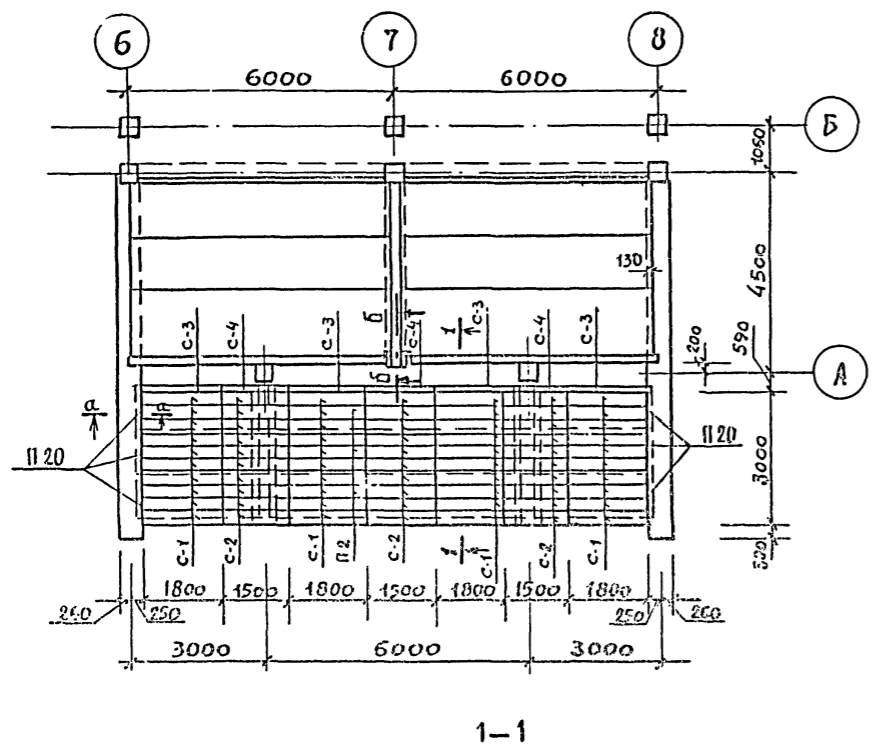


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТК.	МАССА ЕД.И.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭШУПЕНИ				
Ц-5	Л 14	20	0.15	
Ц-6	ЛС-14 В	1	0.17	
П Л И Т Ы:				
П16	ППП 12,5-17-17	7	0.738	
П Е Р Е М Ы Ч К И				
Пр-6	Пр 4 - 14, 3В, 14	5	0.19	
Пр-19	Пр 3В - 12, 12 22γ	1	0.17	

ПРИМЕЧАНИЕ:  
1. Расположение лестницы, см. АС-01

ПРИОБРАТ		ИП 262-26-1	
НАЧ. МАСТ.	ВЕСТОПАЛОВ	ЭДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	
П. И. И. И. Л.	КРНЧЕВСКИЙ	ИТАЛАН	АНСТП
Г. А. И.	ШУМОВ	Р	КС-017
Г. И. И.	АНАКОВСКИЙ		
Р. К. И. Р. И. И.	ЛОГНОВА		
ВЕД. АРА	АНФЕРОВ	ЛЕСТНИЦЫ И/О 7, 6.	
ПОДВЕД	МАКОВСКИЙ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	

АЛЬБОМ 0  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ИТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
П2	ПК8-58.12	3	2,04	
П20	ПК8-28.12	6	1,00	
С-1	ЛС 18	50	0,195	
С-2	ЛС 15	40	0,165	
С-3	ЛС 18 в	5	0,145	
С-4	ЛС 15 в	4	0,130	
Пр-5	Пр5-18.38.14	3	0,240	
Пр-6	Пр6-20.38.14	3	0,245	
оп-1	опс-4. А III	1	0,07	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ КРЫЛЬЦА ГЛАВНОГО ВХОДА см. АС-1 АЛЬБОМ I
  2. ПЛИТЫ П1-П2 м/о "А" "Б" учтены на ЛССТЕ КС-011.
  3. КРЫЛЬЦА КР №1 и КР №2 см. ЛССТ АС-2 АЛЬБОМ I

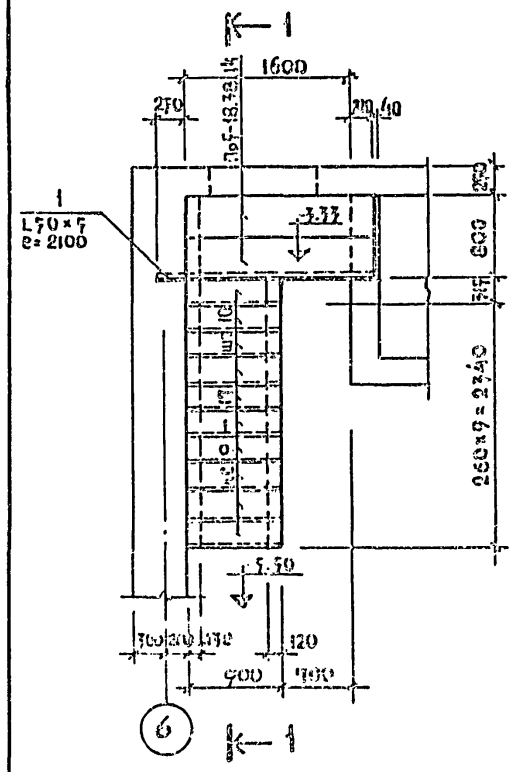
ИЗ Ч. ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАИМН. П.

ИЗЧ. МАСТ		ШЕСТОПЛАОВ	ИП 262-26-1	
ГЛАВН. М.	КРИЧЕВСКИЙ	ШАМОВ	ЗАЯВЛЕНЫ ПРОЕКТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ НИ-ОЧ НА 600 СОТРУДИКОВ	
Г.И.П.	МИЛКОВСКИЙ	ЛОТНОВА	СТАДИЯ	Лист Листов
УК. ГР. АРХ.	ЛОТНОВА	ЛОСИН	Р	КС-010 1
ВЕД. АРХ.	ЛАНЦЕРОВ		КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА	
ПРОБЕР.	МИЛКОВСКИЙ		ЗРЕАНИОНИХ МАШИ И СПОРТИВНИХ СОБРАЖЕНИИ	
РАЗРАБ.	ШЕМЧУК			

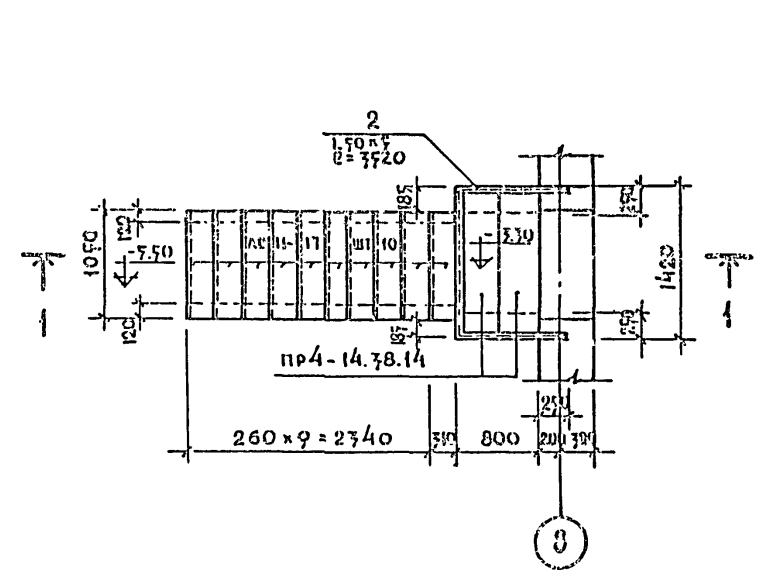
АЛБЮМ 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

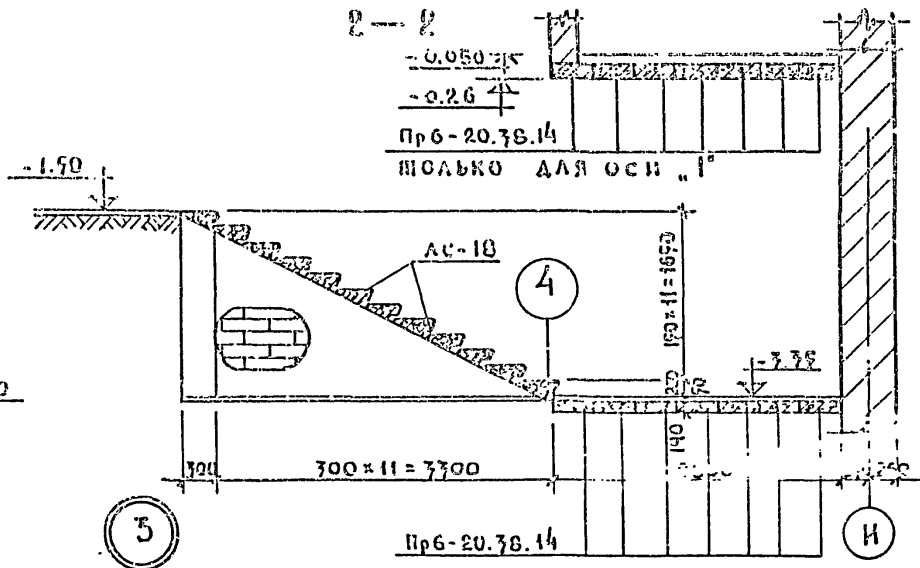
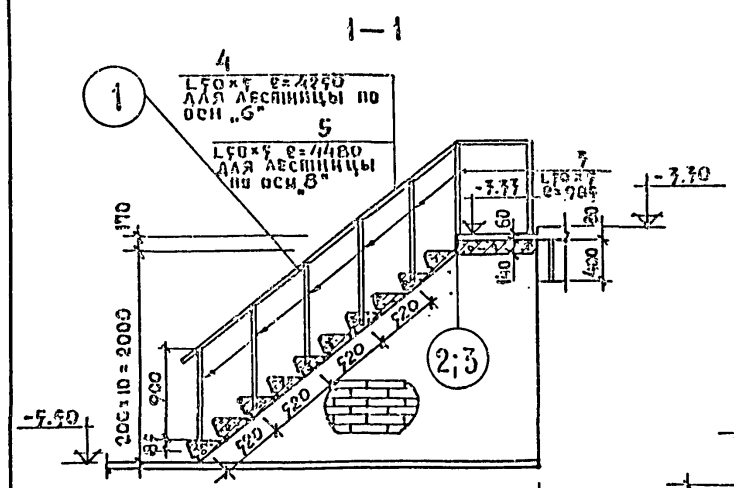
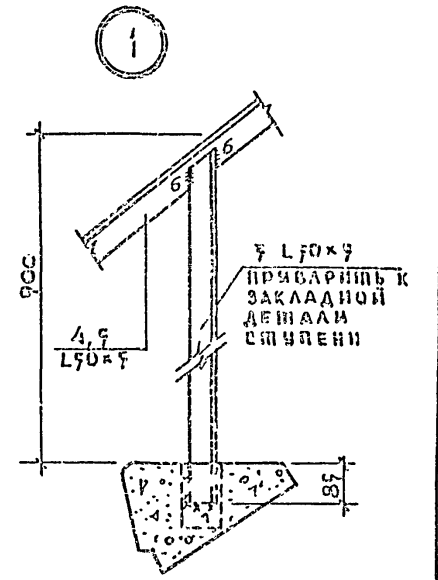
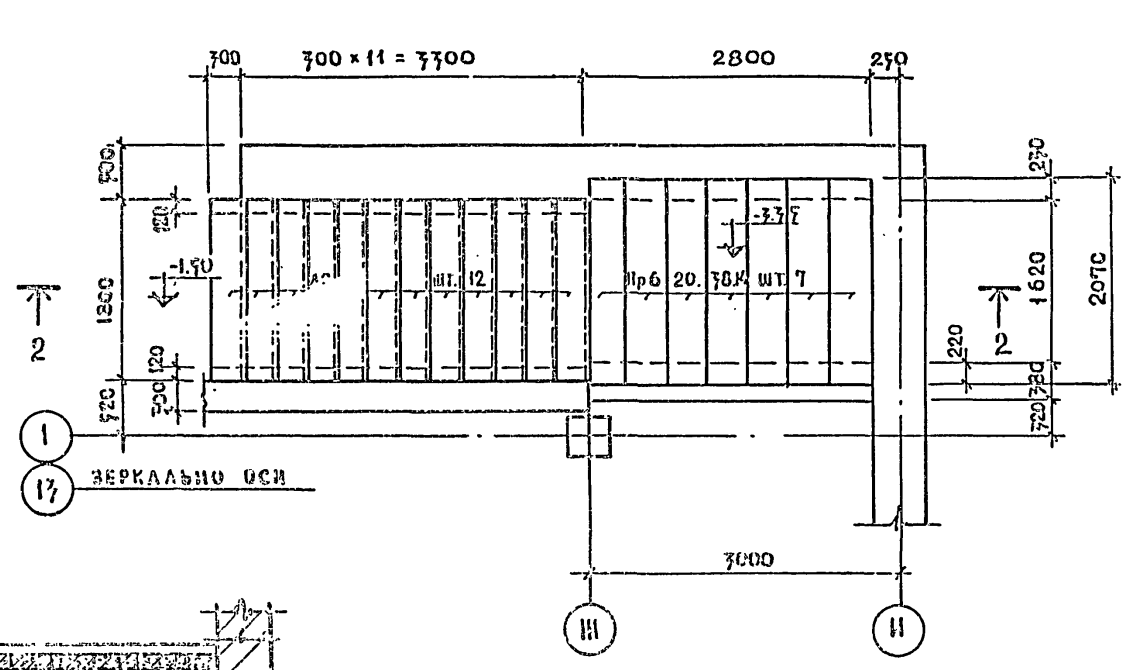
ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ "6" МЕНДУ ОСЯМИ "В" И "Г"



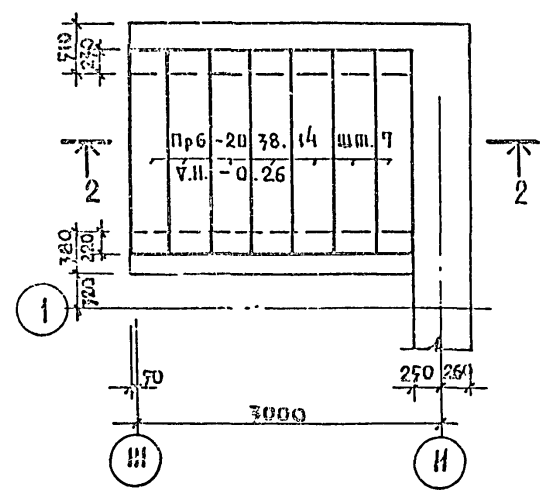
ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ "8" МЕНДУ ОСЯМИ "И" И "Е"



ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ "1" МЕНДУ ОСЯМИ "Е" И "И"



План перекрытия лестницы по оси "1"

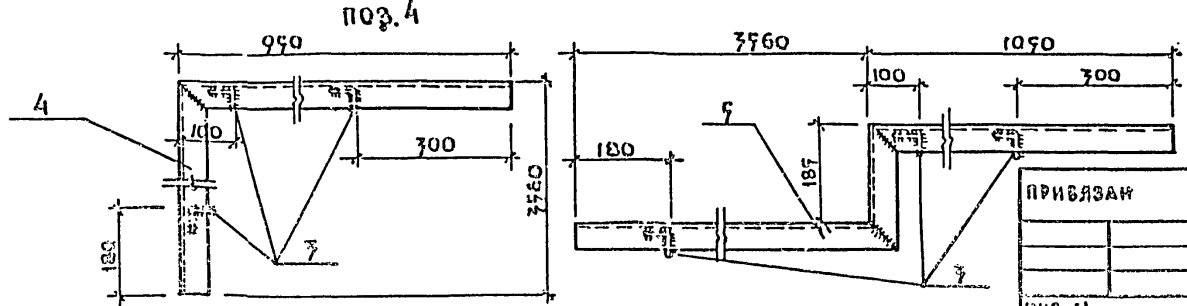
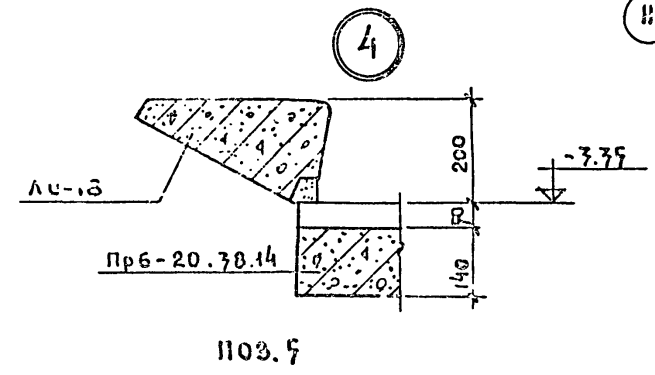
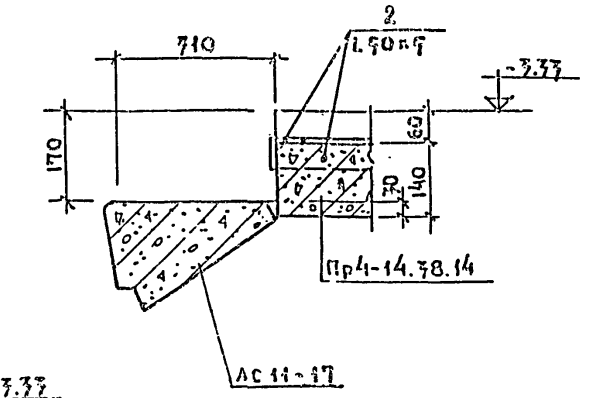
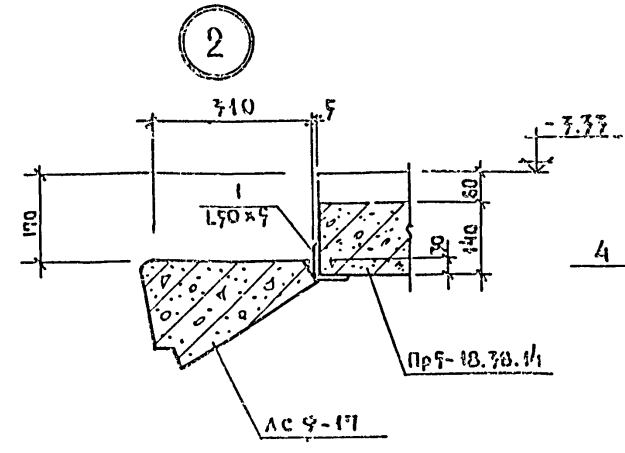


ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.ИТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТУПЕНИ:				
ЛС 9-17	ЛС 9-17	10	0.1	
ЛС 11-17	ЛС 11-17	10	0.115	
ЛС 18	ЛС 18	24	0.195	
ЛИСТЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ:				
Пр4-14.38.14	Пр4-14.38.14	2	0.19	
Пр5-18.38.14	Пр5-18.38.14	2	0.224	
Пр6-20.38.14	Пр6-20.38.14	21	0.275	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ:				
ПОЗ.1	ПОЗ.1 L50x7	1	0.0079	
ПОЗ.2	ПОЗ.2 L50x7	1	0.0133	
ПОЗ.3	ПОЗ.3 L50x7	21	0.0079	
ПОЗ.4	ПОЗ.4 L50x7	1	0.017	
ПОЗ.5	ПОЗ.5 L50x7	2	0.0181	

ПРИМЕЧАНИЯ:

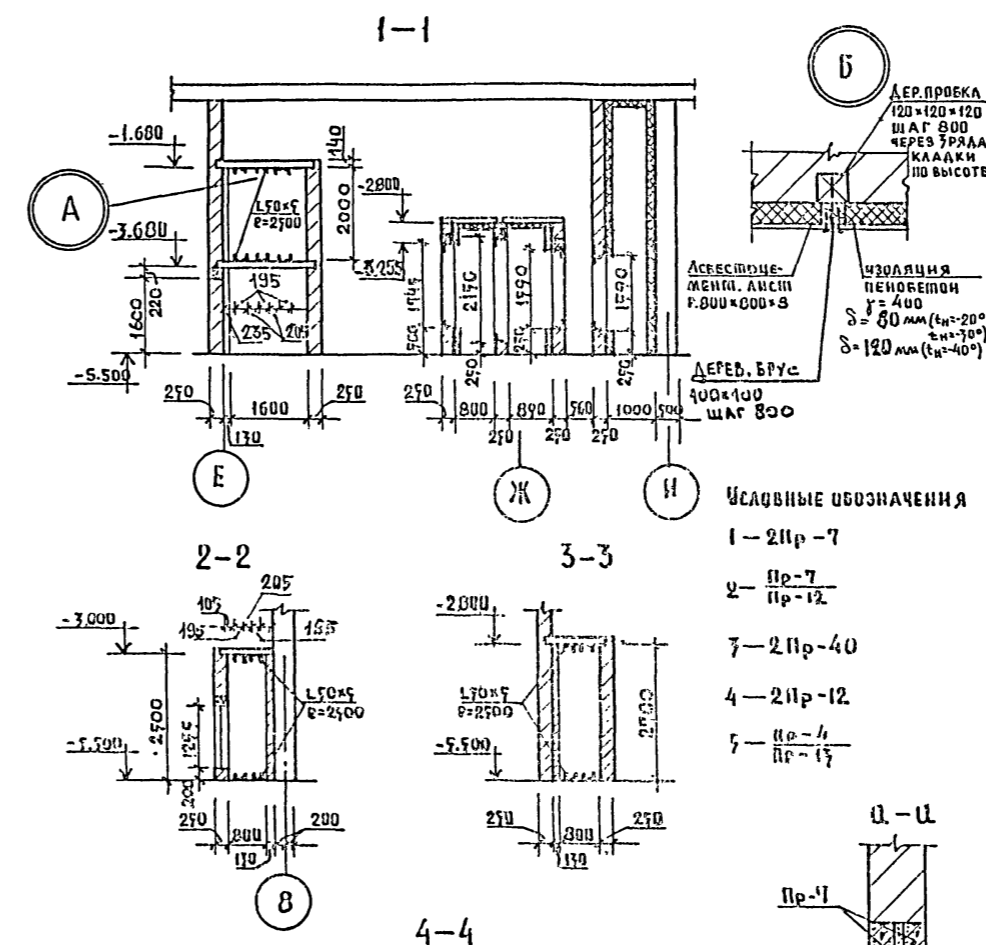
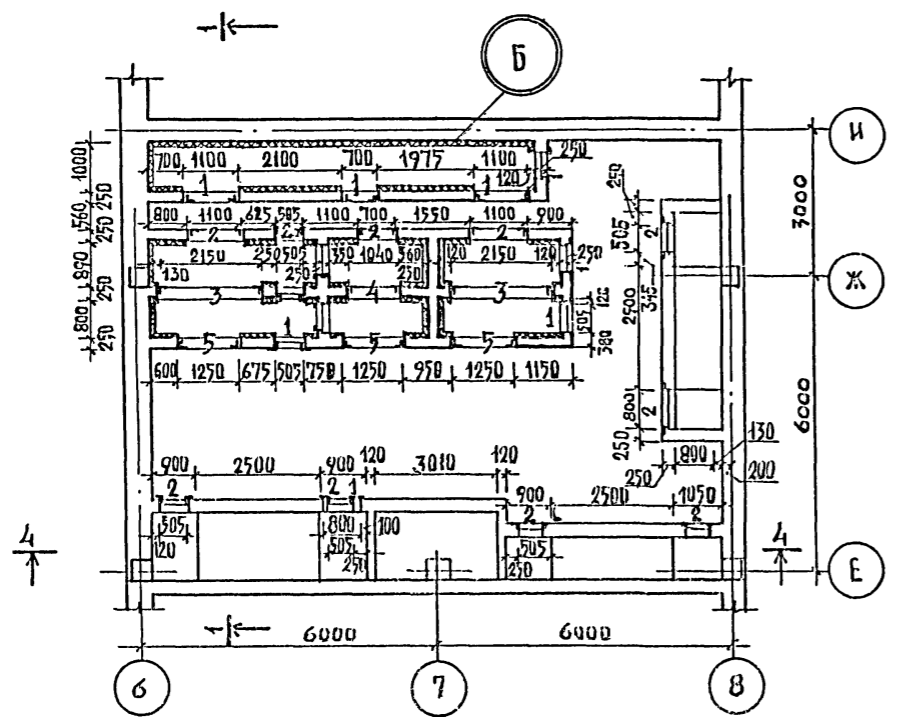
1. Данный лист смотреть совместно с листами ЛС-1; ЛС-2.
2. В ступенях предусмотреть закладные детали с обеих сторон для крепления ограждения.

Лестн. по оси "6"	260 x 9 = 2340	315	800
Лестн. по оси "8"	260 x 9 = 2340	310	

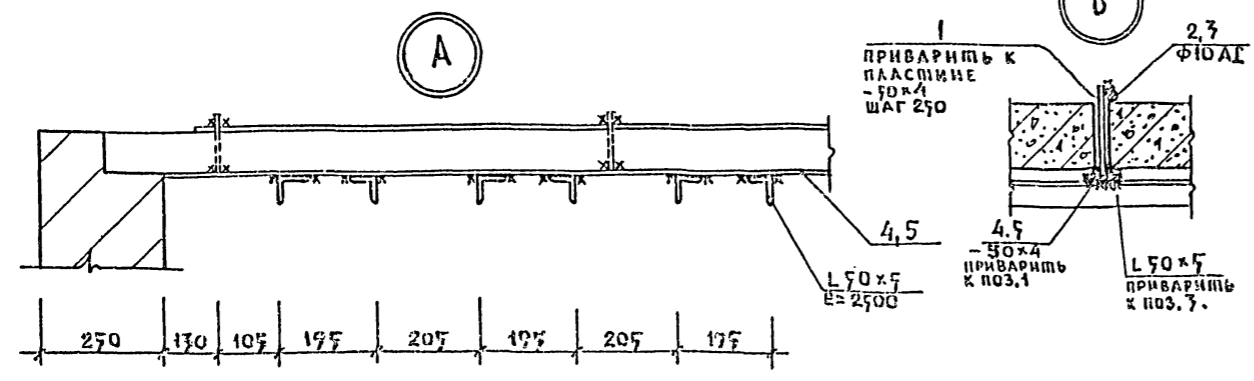
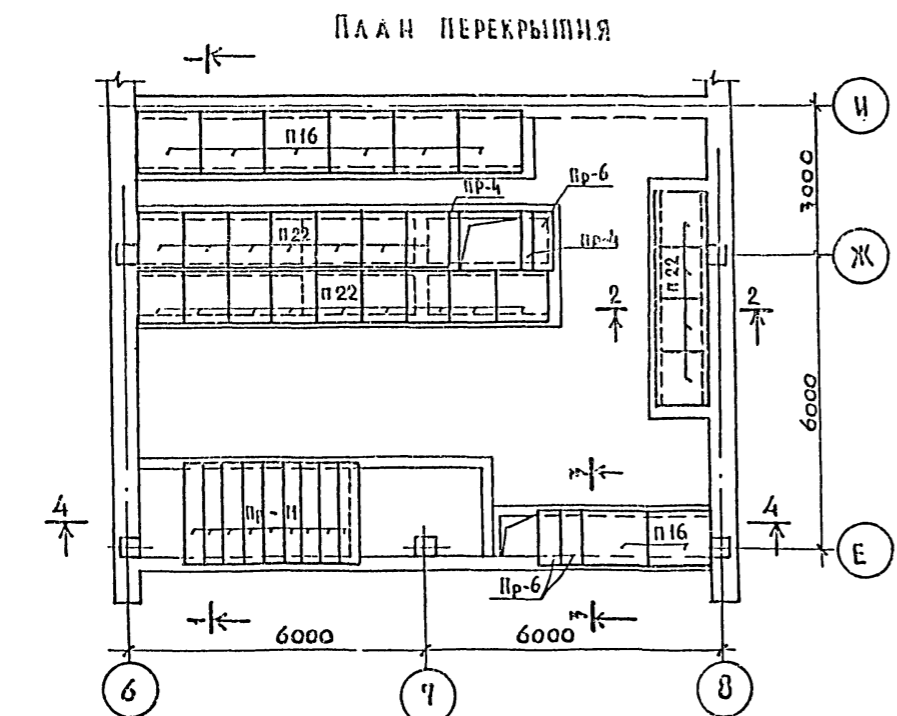


НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПАЛОВ		ИП 262-26-1	
ЛИНИИ. А. КРИЧЕВСКИЙ		ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	
ГАП ШУМОВ	ГНП МИЛКОВСКИЙ	ИСПОЛН. А.С.М.	Л.С.М.С.
РИТ. РИШИИ ЛОГИНОВА	БЕД. АРЛ. ПАЛФЕРОВ	Р	КВ-019
ВРОС. П. МИЛКОВСКИЙ	РАЗРАБ. РЕУЧАНОВА	ЛЕСТНИЦЫ ИЗДЕЛИЯ	

ИЗДАНИЕ 1984 г. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКА



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
 1 - 2 ПР-7  
 2 - ПР-7  
 ПР-12  
 3 - 2 ПР-40  
 4 - 2 ПР-12  
 5 - ПР-4  
 ПР-13



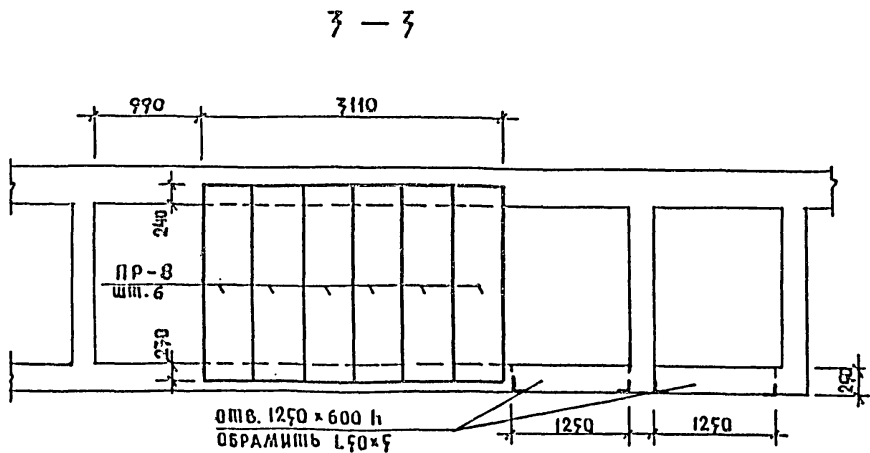
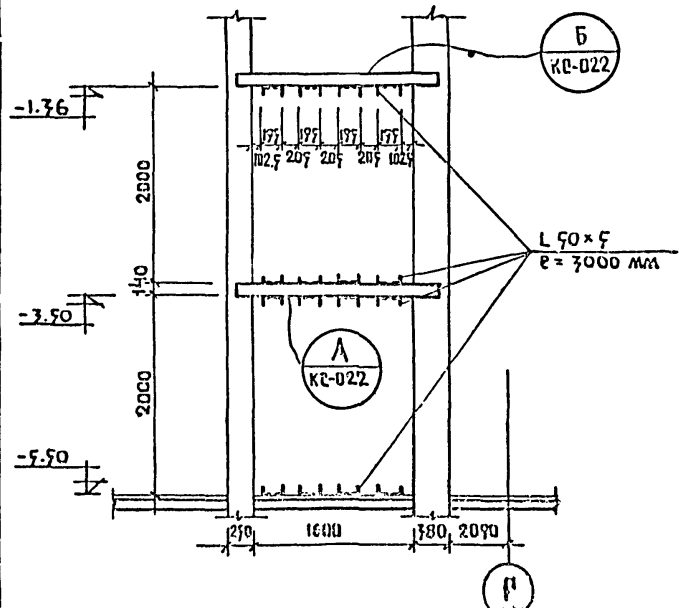
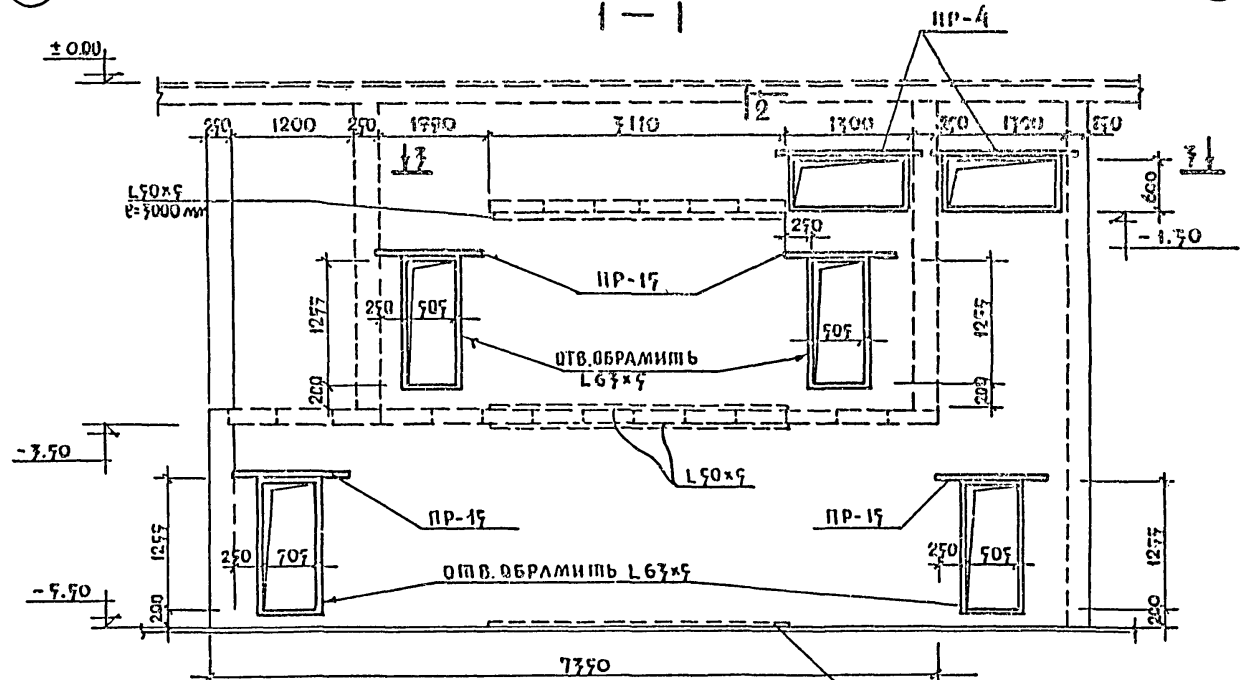
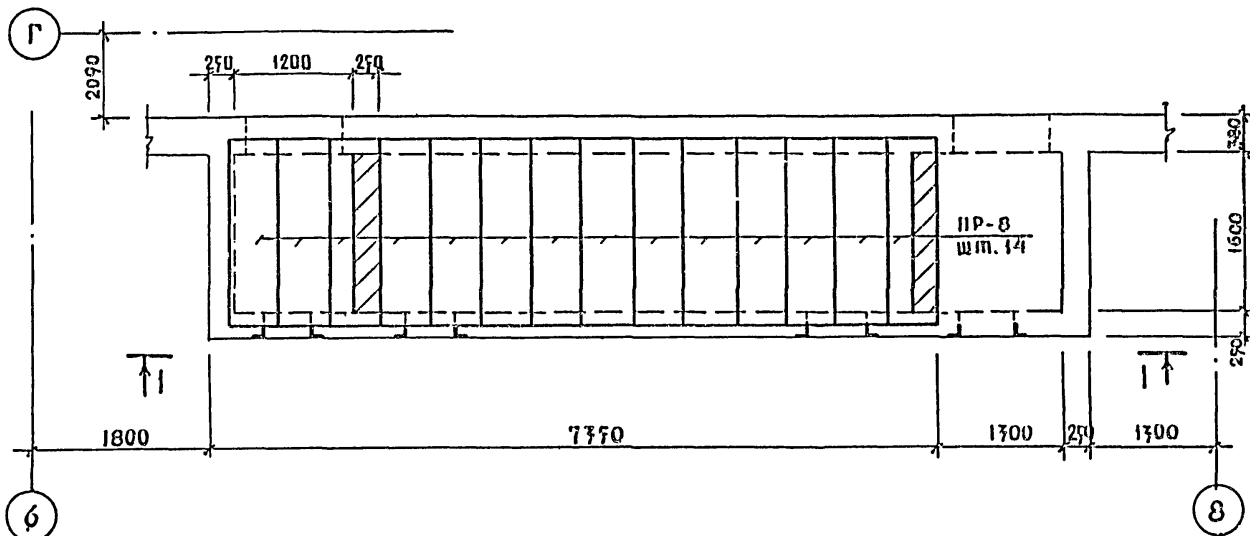
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.ИТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
П 16	П П П 12.5-13-13	8	0.378	
П 22	П П П 12.5-11-9	20	0.198	
ПЕРЕМЫЧКИ				
Пр-4	Пр 2-15, 12, 14	5	0.075	
Пр-7	Пр 1-12, 12, 14	27	0.050	
Пр-12	Пр 38-15, 12, 22	13	0.10	
Пр-13	Пр 38-18, 12, 22	7	0.125	
Пр-14	П 40-36 П А III	4	0.470	
Пр-11	Пр 6-20, 38, 14	18	0.215	
Пр-6	Пр 4-14, 38, 14	7	0.190	
	L 50 x 5	п.м. 16.10	кг. 609.0	
	L 63 x 5	п.м. 42.7	165.4	
1	φ 10 А I r=160	80	0.10	
2	φ 10 А I r=800	8	0.5	
3	φ 10 А I r=1600	8	1.0	
4	- 50 x 4 r=800	8	1.3	
5	- 50 x 4 r=1600	8	2.5	

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Сварку производить электродами Э-42  $d_{st} = 5$  мм.
  - Рамки из углов для обрамления отверстий крепить к дерев. антисептированным пробкам (разм. 120x120x250) шурупами,  $d_{шт}$  отв. 6 мм.
  - Все отверстия обрамить L 50x5, кроме отверстий размером 505x1255 (h). Отверстия размером 505x1255 (h) обрамить L 63x5.

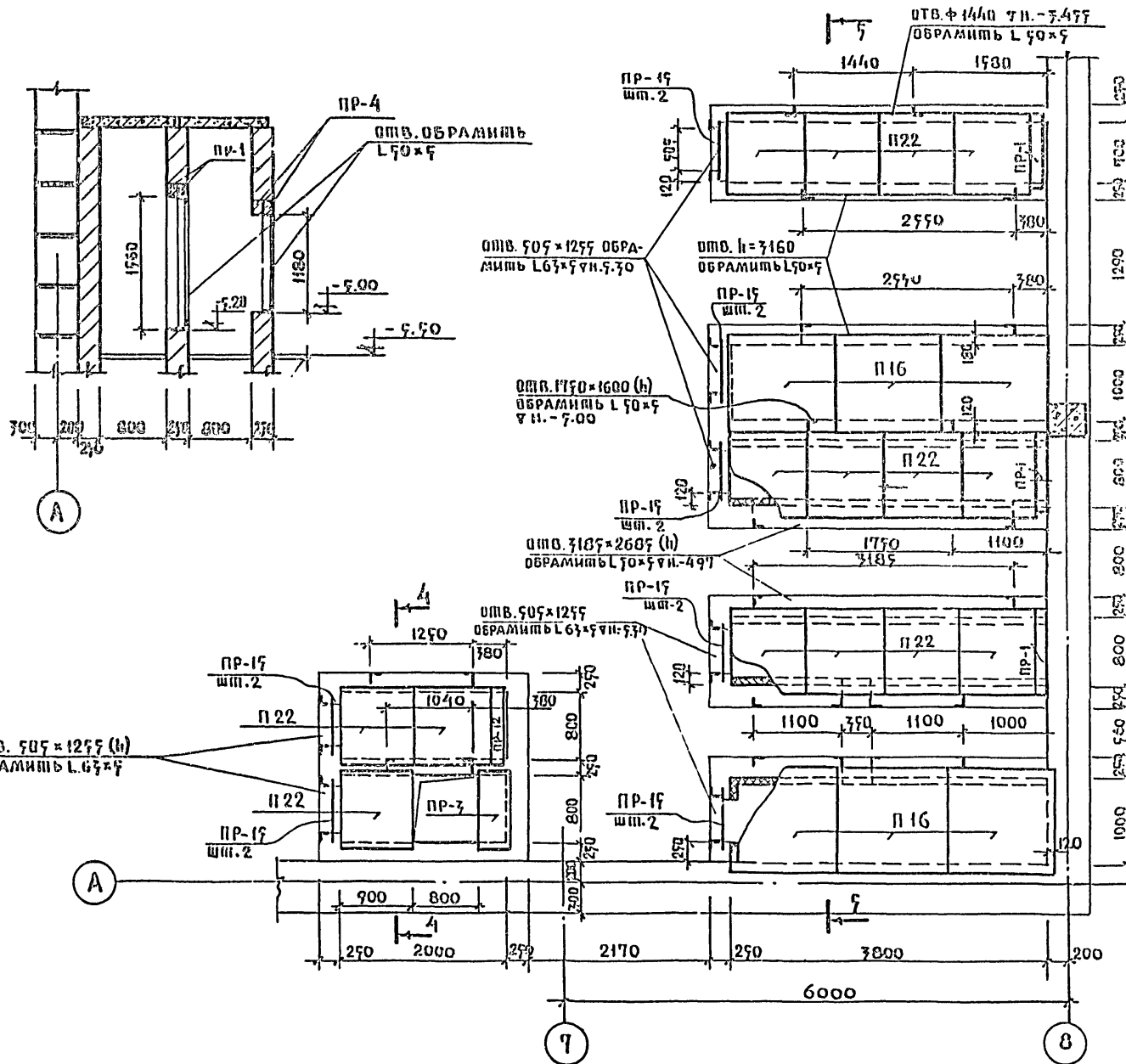
ИМВ.М				262-26-1	
НАЧ. МАСТ	ШЕСТОПАЛОВ	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ			
ГА ИНИ.М.	КРИЧЕВСКИЙ				
ГА П	ШУЛОВ				
ГИ П	МИЛКОВСКИЙ				
РУК. ГР. ИНИ	ЛОГИНОВА				
ВЕД. АРХ.	ЛАНФЕРОВ	СТАДЛЯ	ЛЧП	АНСТОВ	
ПРОВЕР	МИЛКОВСКИЙ	Р	КД-020		
РАЗРАБ	КЧУК	КОНСТРУКЦИЯ КАМЕР ШИПО			
ИМВ.М		ГЛУШЕНИЯ МАШЗАЛА № 2			

АЛБОМ 0

ПЯТУБОЧ ПРОЕКТ



4 - 4

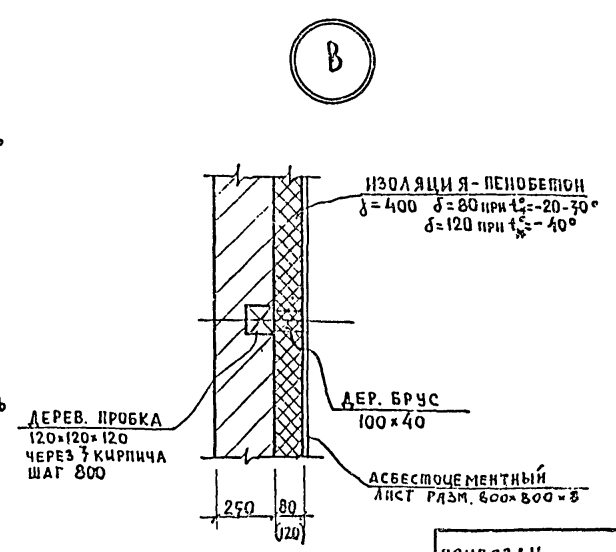
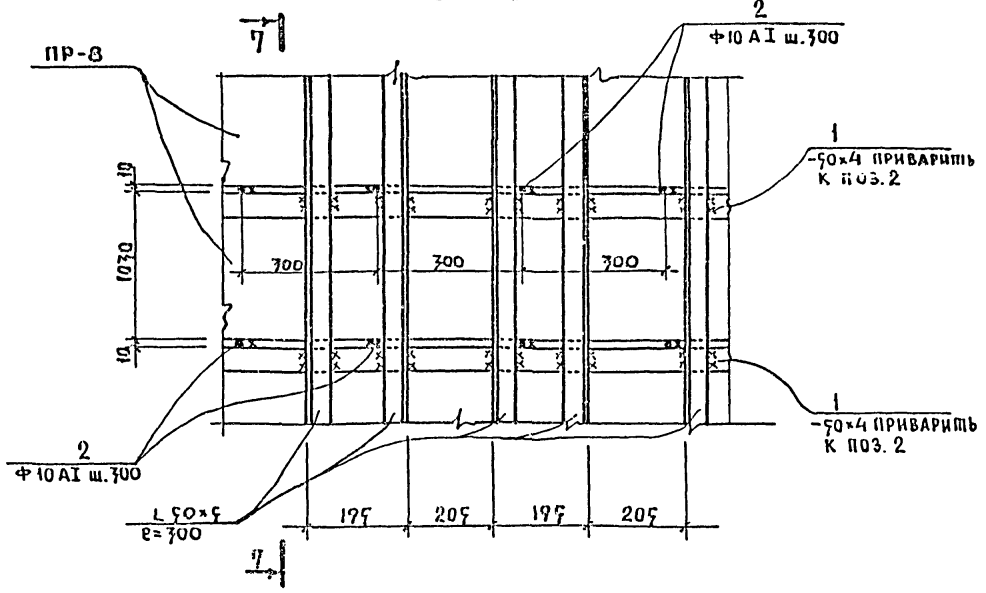
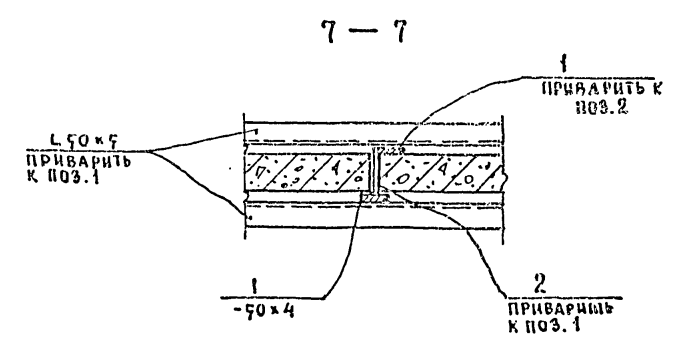
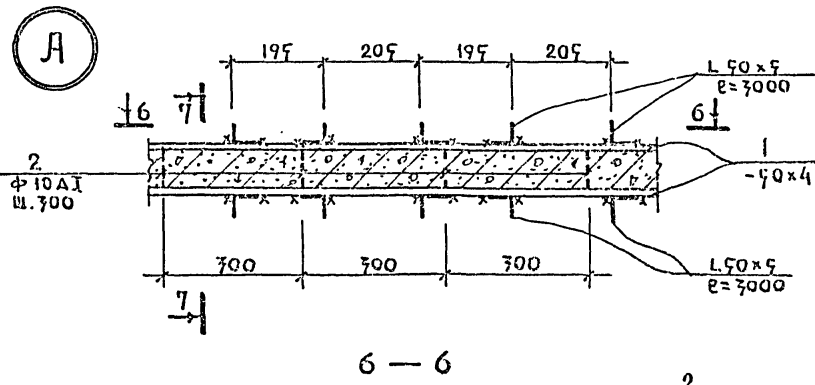
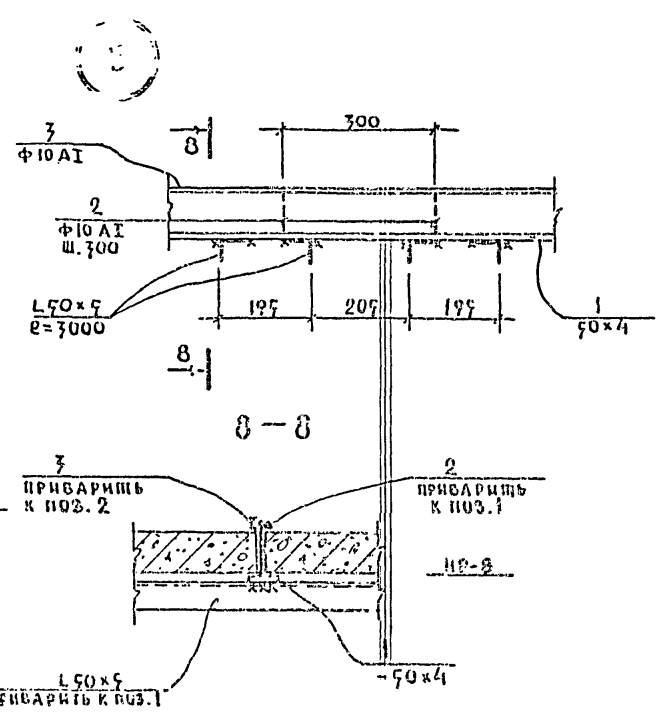
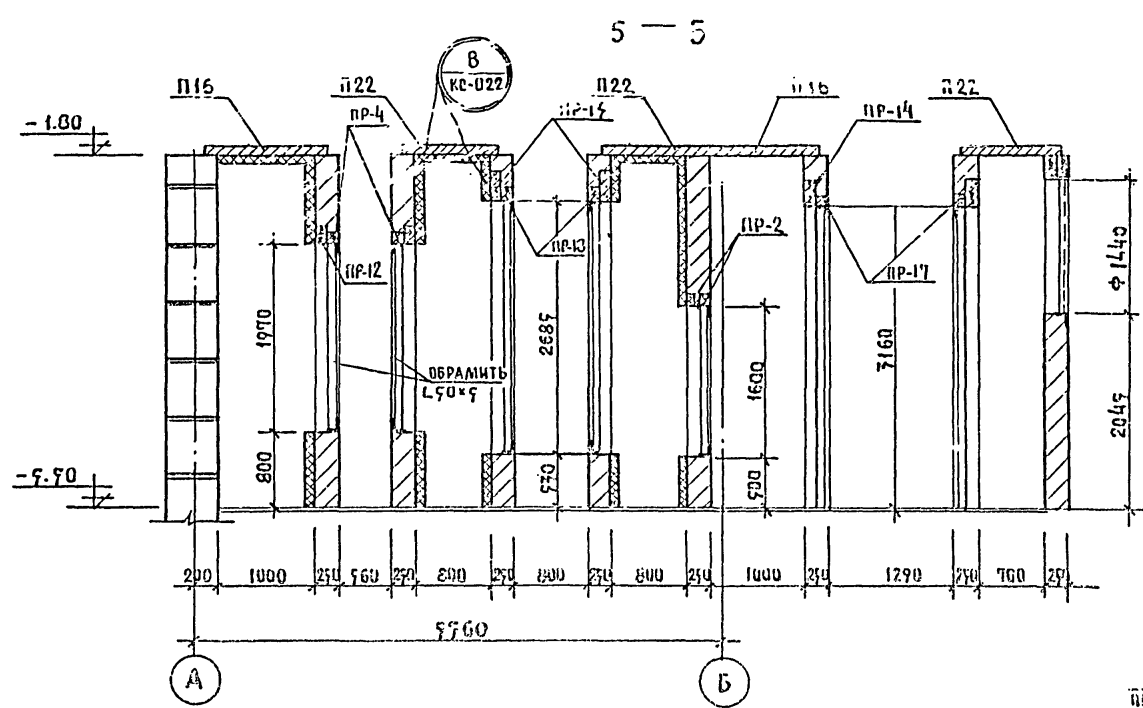


ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. Данный лист см. совместно с листом КС-022

ПРИБЯЗАН		ИП 262-26-1	
НАЧ. МАСТ.	ЩЕРБОЛАВ	ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В	
ТА. ИНЖ. М.	КРИЧЕВСКИЙ	КОНСТРУКЦИЯХ НИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	
ГАП	ЩУМОВ	СВАИД	ЛИСП
ГМП	МИЛКОВСКИЙ	Р	КС-021
ФУН. ГР. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	КОНСТРУКЦИЯ КАМЕР ВУЛФ-РАУЗМА	
ВЕД. АРХ.	ДИНФЕРОВ	РАЗРАБОТКА МАШЛАА А. С.	
ПРОВЕРКА	ВЕЛЧУК	РЕШЕНИЕ Л. С. А. А.	
		ЗРЕАНИТЕЛЬСКИЕ ЗАДАНИЯ И СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ	

УКАЗАТЬ И ДАТУ ВСТАВКИ

АЛББОМ 0  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАН.
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ				
П 22	ПТП 12.5-11-9	17	193	
П 16	ПТП 12.5-17-17	6	779	
ПЕРЕМЫЧКИ				
ПР-12	ПР 38-15.12.22у	4	100	
ПР-1	ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-15	ПР1-10.12.6	26	25	
ПР-2	ПР3-22.12.14	2	100	
ПР-4	ПР2-15.12.14	10	77	
ПР-16	ПР3-11.78.6	1	72	
ПР-17	ПР4-28.12.14	2	125	
ПР-18	ПР4-36-12-22	2	250	
ПР-14	П 40-36 ПАIII	2	450	
ПР-17	ПР 38-18.12.22у	2	125	
	L 50 x 5	П.А. 178.5	677	
	L 63 x 4	П.А. 31.7	189	
1	-50 x 4	9	2.51	
2	Ф 10 АІ	36	0.097	
3	Ф 10 АІ	3	0.977	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЛИСТ

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Сталь АІ	прокат	ГОСТЫ:	
	ГОСТ 5781-75	103-76; 8709-72		
	10	-	-50x4	L50x5 L63x5
	6.37	-	22.6	677 189

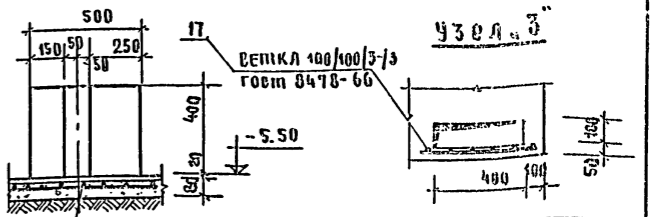
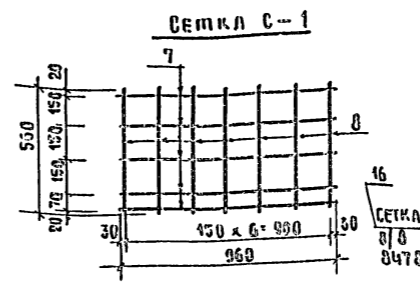
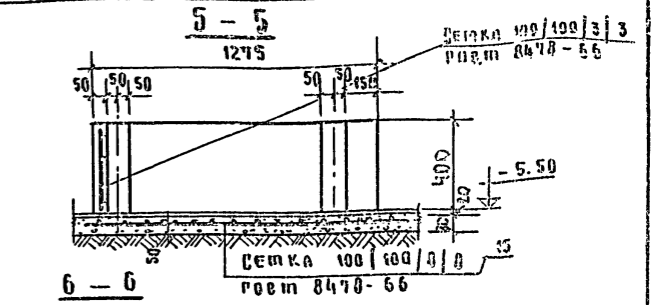
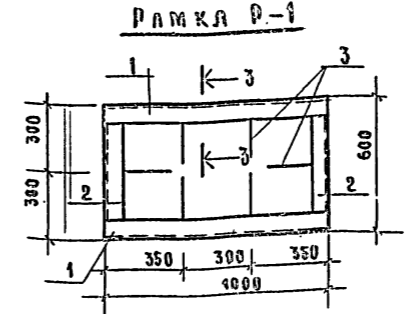
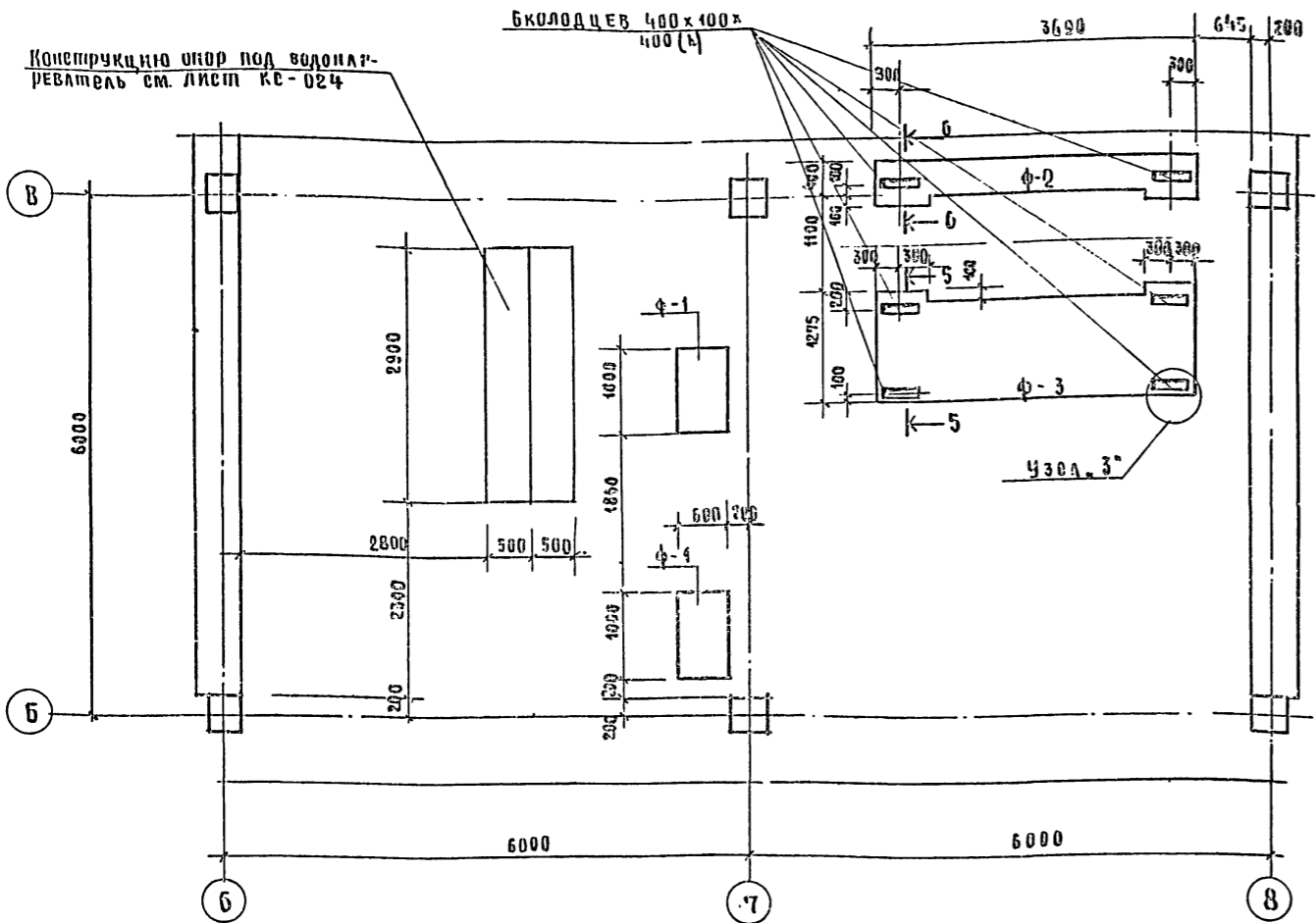
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом КС-021.
2. Сварку производить электродами Э-42 ш=4 мм.
3. Уголки 50x5 для глушителей на опм.ч.п. -5.50 крепить к полу дюбелями.
4. Рамки из уголков для обрешетки отверстий крепить к деревянным антисептированным пробоклям (рлзт 120x20x80) шурупами, с отв. 6 мм.

ИЛЧ МАСТ		ЩЕТОПАЛОВ	ИП 262-26-1	
ЛА ШИН. А	КРИЧЕВСКИЙ	УДАННЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ 6 КОНСТРУКЦИЯХ НИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ		
ГА П	ШУЛОВ	СТАЛ	АНСН	АНСНОВ
ГИ П	МНАКОВСКИЙ	Р	КС-022	
РУК. ГРЯН	ЛОГИНОВА			
ВЕД. АРХ	ПАВЛОВ			

ИЛЧ МАСТ

План расположения фундаментов



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОР. ОБЪЕДИН. ЧИСЛО	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., Т	ПРИМЕЧАНИЕ
1	С 20 е=1000 ГОСТ 8240-72	4	0.0104	
2	С 20 е=478	4	0.0083	
3	φ 4 А I е=360 ГОСТ 5781-61	12	0.0026	
4	φ 4 А I е=360	4	0.0080	
5	-170x10, е=250 ГОСТ 300-71	4	0.0043	
6	φ 8 А II, е=480 ГОСТ 5781-61	16	0.00097	
7	φ 10 А II е=960	10	0.0006	
8	φ 10 А II е=560	14	0.00033	
9	φ 12 А II е=180	12	0.00016	
10	150x5 е=3200 ГОСТ 8509-72	2	0.012	
11	φ 8 А II, е=250 ГОСТ 5781-61	22	0.00091	
12	СЕТКА 100/100/3/3 е=5.75 м <sup>2</sup> ГОСТ 8478-66	2	0.0032	
13	-200x8, е=320 ГОСТ 300-71	4	0.0028	
14	-170x10, е=220	4	0.0047	
15	СЕТКА 100/100/3/3 е=5.75 м <sup>2</sup> ГОСТ 8478-66	2	0.047	
16	СЕТКА 100/100/3/3 е=2.8 м <sup>2</sup>	2	0.023	
17	СЕТКА 100/100/3/3 е=0.25 м <sup>2</sup>	2	0.003	

Расход бетона м<sup>3</sup> на ф-1 - 0.2 м<sup>3</sup>  
 ф-2 - 0.64 м<sup>3</sup>  
 ф-3 - 1.73 м<sup>3</sup>

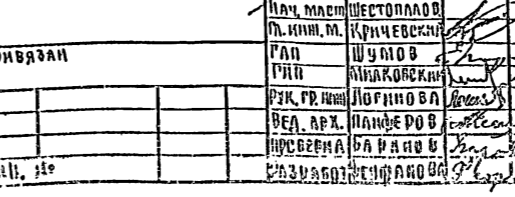
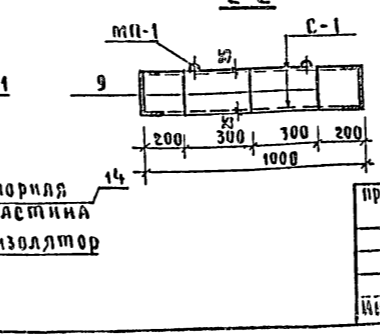
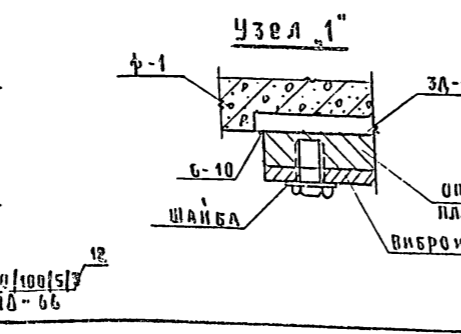
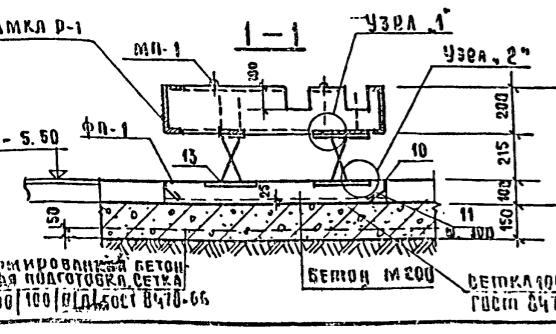
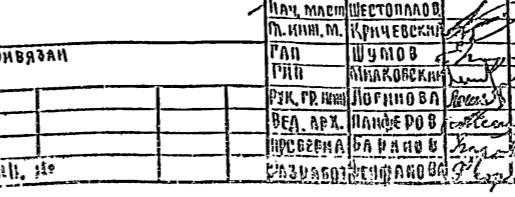
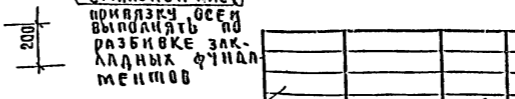
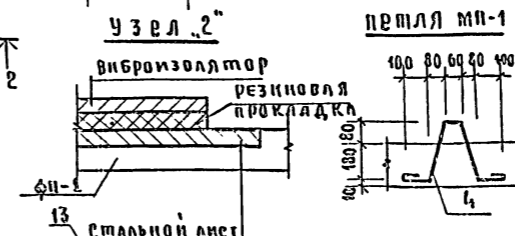
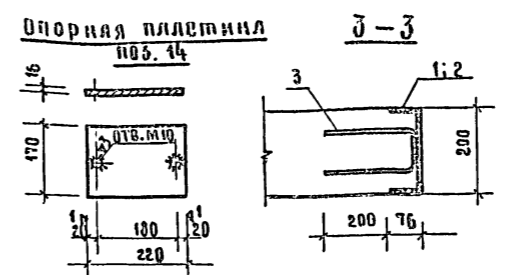
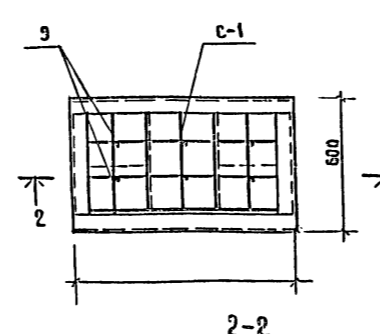
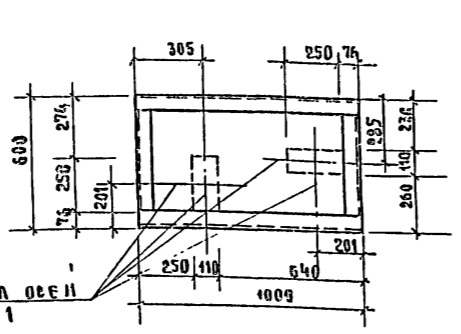
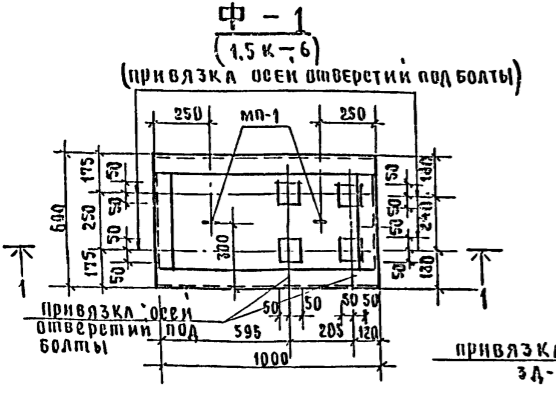
ВЫБОРКА ЛОЖИМЫХ ЗАТОРОВ НА Ф-1

МАРКА ЭЛ-ТА	МАРКА ЗАТОРА	КОЛ. ШТ. В ЗАТОРЕ	КОЛ. ШТ. НА ВСЕ ЭЛ-ТА	ЛИСТ ПРОЕКТА
φ-1	ЛО 42	2	4	МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ

Примечания:  
 1. Данный лист смотреть совместно с листом КС-024

РАЗБИВКА ЗАКЛАДНЫХ ЗД-1

АРМИРОВАНИЕ Ф-1



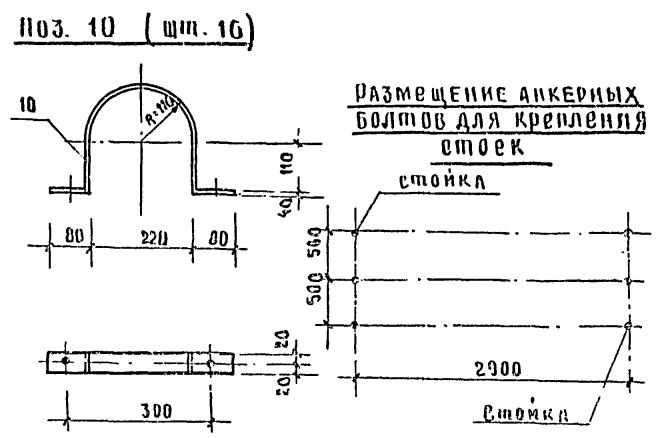
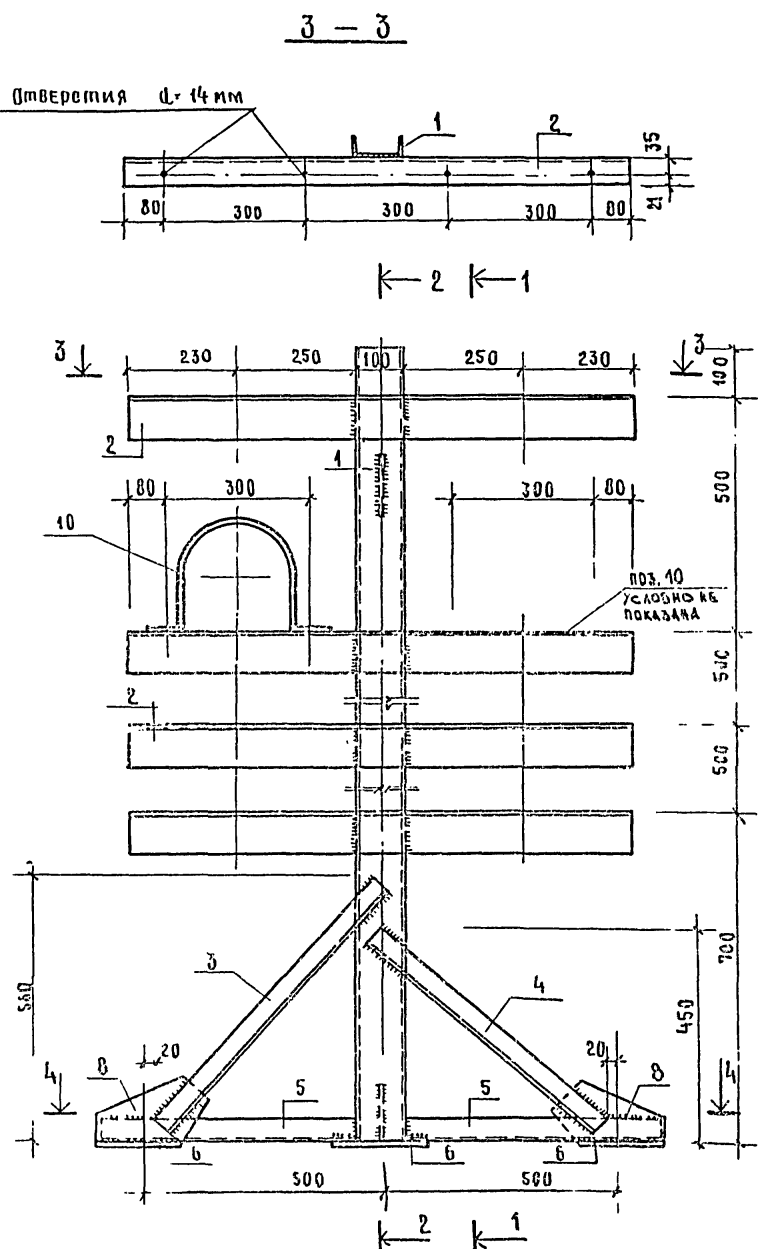
Ш.П. 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИОНАХ НИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

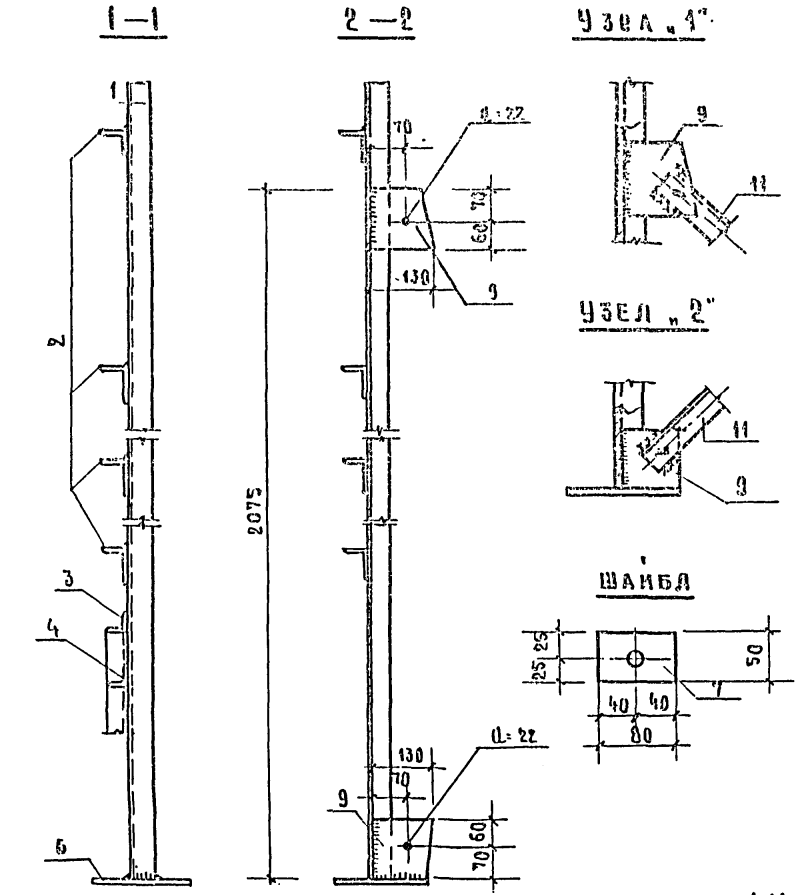
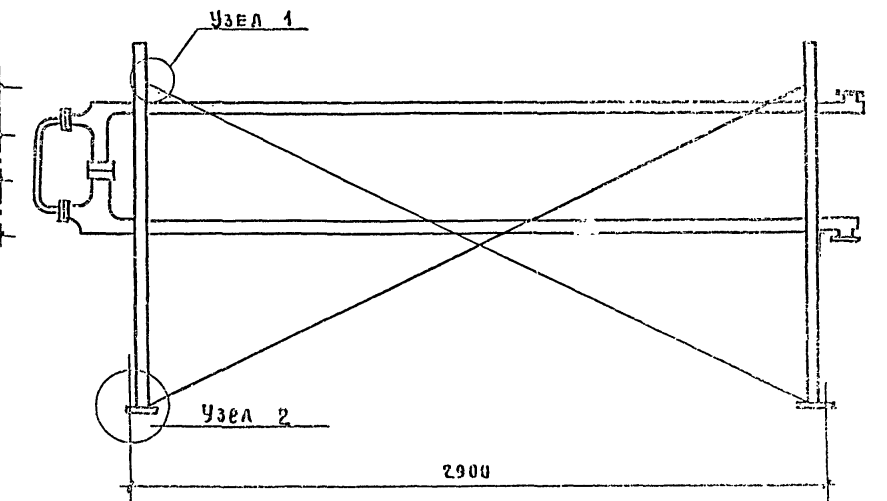
ШУВАЛЕНКО В.А.

ШУВАЛЕНКО В.А.

АЛБЕЖ О  
ТИПОВОЙ ПРОЕКЦИИ



**СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЕК**

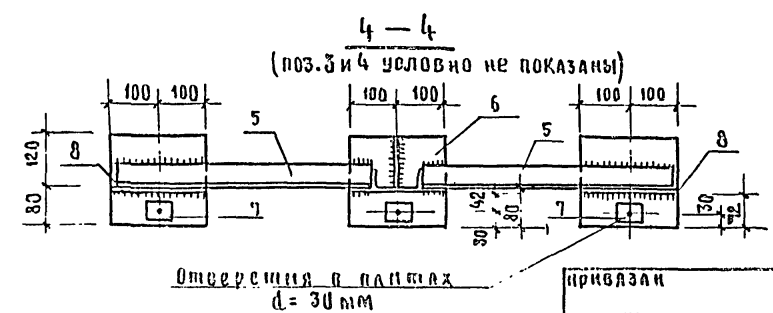
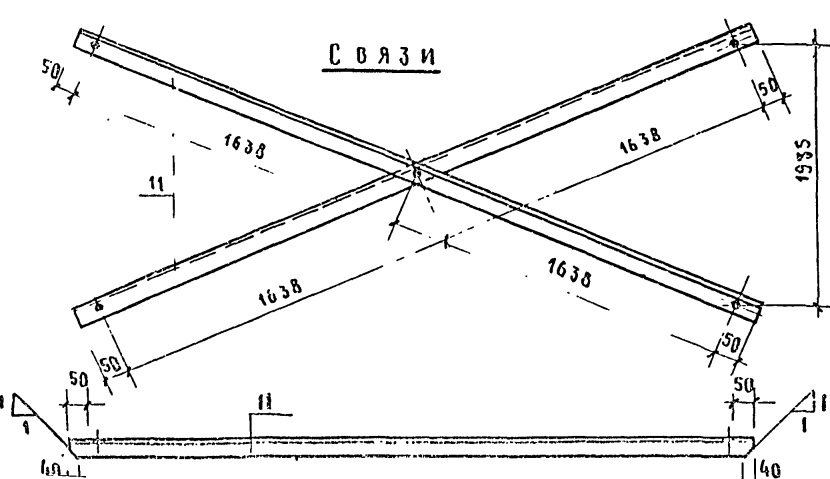


**Спецификация стали**

МАРКА эл-та	мм поз.	профиль	длина шт	кол. шт.	ВЕС		МАРКИ	ВСЕХ МАРОК
					поз.	поз.		
Стойка 2 шт.	1	C 10	2300	1	21,1	21,1	47,92	155,64
	2	L 90x56x6	1060	4	7,1	28,4		
	3	L 45x4	720	1	2,0	2,0		
	4	L 45x4	640	1	1,8	1,8		
	5	L 45x4	540	2	1,5	1,5		
	6	- 200x12	200	3	3,75	11,3		
	7	- 50x16	80	3	0,5	1,5		
	8	- 130x8	230	2	1,9	3,8		
	9	- 130x8	130	2	1,06	2,12		
	10	- 40x4	725	4	0,91	3,64		
ИЛ СВАРНЫЕ ШВЫ 2°1/4					—		1,0	
Сварки 1 шт.	11	L 75x50x5	3376	2	16,15	32,3	32,3	32,3
<b>Итого:</b>					<b>110,22</b>	<b>188,14</b>		

**Примечания:**

1. материал конструкции - сталь марки Ст.-3 кп.2 гост 380-71
2. Сварку производить электродами типа Э42 гост 9467-75
3. Толщину неорворенных швов принимать равной 6мм.
4. Крепление хомутов поз.10 производить на черных болтах  $\varnothing 12$ мм
5. Расположение опор см. на листе КС-0.23



М.П. 262-26-1

ИЛЧ. МАСШ.	ШЕВЦОВА О.В.	ЗДАНИЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ
ГР. ИИ. М.	КРИЧЕВСКИЙ	
	ШУМОВ	
ГР. ИИ	МИХАЙЛОВ	
РУК. ГР. ИИ	ЛОГИНОВА	
ВГА. АРХ.	ШАВРЬКОВ	

Лист 1 из 1

ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛЧ. МАСШ.



АЛЬБОМ 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Лист и подл. Подпись и дата Взамех. №

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШП.	Масса ед. т.	ПРИМЕЧ.
<b>КОЛОНЫ</b>					
К-1	ИИ-04-2 вып. 3	КНР-433-24	9	1.94	
К-2	Альбом VI лист К-11	КНК-433-24-А	4	1.91	
К-3	" "	КНК-433-24-Б	7	1.91	
К-4	Альбом VII лист К-5	КНК-433-24-В	2	1.91	
К-5	" "	КНК-433-24-Г	1	1.91	
К-6	Альбом VII лист К-4	КНР-433-24-А	4	1.94	
К-7	Альбом VII лист К-6	КНК-442-24-А	1	2.27	
К-8	Альбом VII лист К-4	КНК-433-24-АТ	3	1.91	
К-9	" "	КНК-433-24-АН	3	1.91	
К-10	ИИ-04-2 вып. 4	КСР-472-52	6	2.93	
К-11	Альбом VII лист К-43	КСК-472-52-А	3	2.93	
К-12	ИИ-04-2 вып. 3	КЦР-433-52	7	1.94	
К-13	Альбом VII лист К-6	КСК-433-24-А	5	1.54	
К-14	ИИ-04-2 вып. 3	КВК-433-24	5	1.05	
К-16	Альбом VII лист К-11	КСР-472-52-Б	4	2.93	
К-17	Альбом VII лист К-41	КСР-472-52-А	4	1.94	
К-19	Альбом VII лист К-42	КНР-433-52-А	3	1.94	
К-20	Альбом VII лист К-4	КНР-433-52-Б	3	1.94	
К-21	Альбом VII лист К-40	КНК-433-52-ВТ	1	1.94	
К-22	Альбом VII лист К-9	КНР-442-52-Л	1	2.3	
К-23	Альбом VII лист К-40	КНК-433-52-ВН	1	1.94	
—	Альбом VII лист К-20	ИЖ-3	22	1.29	
К-15	ИИ-04-2 вып. 3	КР-433-24	3	1.64	
<b>РИГЕЛИ</b>					
Б-1	ИИ-04-3 вып. 5	Р2-52-56Т	16	1.95	
Б-2	ИИ-04-3 вып. 3	Р2-72-56	23	1.95	
Б-3	" "	Р-40-26	2	0.70	
Б-4	" "	Р2-72-26	15	0.83	
Б-5	Альбом VII лист К-35	Р2-72-26-А	4	0.83	
Б-8	ИИ-04-3 вып. 5	Р2-72-42	1	1.40	
<b>ДИАФРАГМЫ ЖЕСТИКОСТИ</b>					
—	ИИ-04-6 вып. 5	Д-20-33	8	2.90	
—	" "	Д2-20-33	4	3.27	
—	" "	Д2-26-36П	4	2.33	
<b>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИИ</b>					
П1	ИИ-04-4 вып. 19	ПКВ-50.15	41	2.71	

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШП.	Масса ед. т.	ПРИМЕЧ.
П2	ИИ-04-4 вып. 19	ПКВ-50.12	53	2.04	
П3	" "	ПКВ-50.15С	10	2.649	
П4-1	Альбом VII лист К-28	ПРВ-50.15С-1	1	2.645	
П4-2	" " лист К-29	ПРВ-50.15С-2	1	2.645	
П4-3	" " лист К-28	ПРВ-50.15С-3	2	2.645	
П4-4	" " лист К-29	ПРВ-50.15С-4	1	2.645	
П4-10	" " лист К-30	ПРВ-50.15С-10	1	2.645	
П5	ИИ-04-4 вып. 19	ПКВ-50.15П	32	2.665	
П7	" "	ПК 12.5-50.12	1	2.04	
П13	Серия 1.243-2	ПМН 12.5-8-6	2	0.096	
П16	" "	ПМН 12.5-13-13	38	0.338	
П16-1	Альбом VII лист К-33	ПМН 12.5-13-13-1	1	0.338	
П20	ИИ-04-4 вып. 20	ПКВ-20.12	6	1.080	
—	Серия 1.141-1 вып. 11	ПТ 30-40	4	0.802	
—	" " вып. 12	ПТ 27-12	2	0.97	
—	" " вып. 10	ПЕ 27-15	2	1.29	
—	Серия 1.141-1 вып. 10	ПЕ 30-15	8	1.425	
П22	Серия 1.243-2	ПМН 12.5-11-9	35	0.198	
<b>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИИ (ВАРИАНТ)</b>					
П1	ИИ-04-4 вып. 21	ПКВ-50.15	41	1.89	
П2	" "	ПКВ-50.12	53	1.42	
П3	" "	ПКВ-50.15С	10	1.045	
П4	" "	ПРВ-50.15С	6	1.87	
П5	" "	ПКВ-50.15П	32	1.855	
П7	" "	ПК 12.5-50.12	1	1.42	
П13	Серия 1.243-2	ПМН 12.5-8-6	2	0.096	
П16	" "	ПМН 12.5-13-13	38	0.338	
П20	ИИ-04-4 вып. 22	ПКВ-20.12	6	0.78	
—	Серия 1.141-1 вып. 11	ПМ-30-10	4	0.802	
—	Серия 1.141-1 вып. 12	ПМ-27-12	2	0.97	
—	Серия 1.141-1 вып. 12	ПЕ-27-15	2	0.29	
—	Серия 1.141-1 вып. 10	ПЕ-30-15	8	1.425	
П22	Серия 1.243-2	ПМН 12.5-11-9	35	0.198	

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШП.	Масса ед. т.	ПРИМЕЧ.
<b>Монолитные участки перекрытия ИИ</b>					
—	КЕ-013	МУ-1	1	—	
—	" "	МУ-2	1	—	
—	" "	МУ-3	6	—	
—	КЕ-014	МУ-4	2	—	
—	" "	МУ-5	3	—	
—	КЕ-012	Сечение -1	1	—	
—	" "	Сечение 2-2	1	—	
—	" "	Сечение 3-3	1	—	
—	" "	Сечение 4-4	2	—	
—	" "	Сечение 8-8	6	—	
<b>ОТУПЕН И</b>					
Е-1	Рост 8717 69	ЛЕ-10	74	0.195	
Е-2	" "	ЛЕ-15	50	0.165	
Е-3	" "	ЛЕ-18В	5	0.445	
Е-4	" "	ЛЕ-15В	4	0.130	
Е-5	" "	ЛЕ-14	40	0.150	
Е-6	" "	ЛЕ-14В	2	0.115	
Е-7	" "	ЛС12-17В	1	0.115	
Е-8	" "	ЛС12-17	4	0.130	
—	" "	ЛС 9-17	10	0.100	
—	" "	ЛС 11-17	10	0.115	
<b>Опорные плиты</b>					
ОП-1	Серия 1.225-2 вып. 5	ОИ7-4, АИ	1	0.07	

ПРИВЯЗАН

НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПЯТОС
ГЛАВ. ИНЖ. М.	КРИЧЕВСКИЙ
ГЛАВ.	ШУМОВ
РИИ	МИКОВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	БОРИНОВА
РАЗРАБ.	МИКОВСКИЙ
	ЛОГИНОВА

ИИ 262-26-1

Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников

Сводная спецификация (начало)

КС-083

Львов О  
Типовой проект  
Поз. Подпись и дата

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ш.	Примеч.
Бетонные и железобетонные изделия					
		Блоки бетонные для стен подвала			
ФС-5	ГОСТ 13579-78	ФСБ 24.5.6 - Т	200	1.63	
ФС12-5	— " —	ФСБ 12.5.6 - Т	100	0.79	
ФС9-5	— " —	ФСБ 9.5.6 - Т	50	0.59	
ФСН-5	— " —	ФСБ 12.5.3 - Т	20	0.38	
ФС-4	— " —	ФСБ 24.4.6 - Т	45	1.30	
ФС12-4	— " —	ФСБ 12.4.6 - Т	35	0.64	
ФС9-4	— " —	ФСБ 9.4.6 - Т	72	0.39	
ФСН-4	— " —	ФСБ 12.4.3 - Т	12	0.31	
		Фундаменты для колонн			
БК-13-4	ИИ-04-1 в.7	БК-13-4	25	3.05	
Ф-13-4	— " —	Ф-13-4	3	3.05	
Ф-17-4	— " —	Ф-17-4	17	4.04	
Ф-21-4	— " —	Ф-21-4	8	5.35	
МБ-1	Львовом V лист К-1	МБ-1	11	5.40	
Пятели цоколя					
Ц-30-6	ИИ-04-5 в.13	Ц-30-6	4	0.63	
Ц-60-21	— " —	Ц-60-21	10	4.66	
Ц-30-21	— " —	Ц-30-21	2	2.27	
Ц-60-6	— " —	Ц-60-6	14	1.27	
		Пятели подвала			
П-30-15	ИИ-04-5 в.15	П-30-15	4	2.57	
П-60-15	— " —	П-60-15	26	5.25	
		Фундаментные балки			
ФББ-32	1.415-1 в.1	ФББ-32	1	1.6	
		Блоки бетонные для стен подвала			
4	ГОСТ 13579-7	ФСБ 24.3.6 - Т	12	0.97	
5	— " —	ФСБ 9.3.6 - Т	18	0.35	
		Перемычки			
ПР-1	Серия 1.138-10.8.1	Пр 1-12.12.6	20	0.025	
ПР-2	— " —	Пр 3-22.12.14	10	0.10	
ПР-3	— " —	Пр 4-33.12.22	1	0.225	
ПР-4	— " —	Пр 2-15.12.14	46	0.075	
ПР-5	— " —	Пр 3-19.12.14	23	0.075	
ПР-6	— " —	Пр 4-14.38.14	18	0.19	
ПР-7	— " —	Пр 1-12.12.14	35	0.05	
ПР-8	— " —	Пр 2-16.12.14	8	0.038	
ПР-10	— " —	Пр 5-18.38.14	2	0.24	
ПР-11	— " —	Пр 6-20.38.14	39	0.275	
ПР-12	— " —	Пр 38-15.12.22у	17	0.10	
ПР-13	— " —	Пр 38-18.12.22у	5	0.125	
ПР-15	— " —	Пр 1-10.12.6	26	0.025	

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ш.	Примеч.
ПР-17	Серия 1.138-10.8.1	Пр 4-28.12.14	2	0.125	
ПР-18	— " —	Пр 4-36.12.22	2	0.25	
ПР-19	— " —	Пр 38-12.12.22у	2	0.075	
		Прогоны			
ПР-9	Серия 1.225-2 вып.5	П 40-32 п Л II	4	0.38	
ПР-14	— " —	П 40-36 п Л II	6	0.43	
		Лотковые элементы кляплов			
Л5-8	Серия 3.006-2 в.1	Л5-8	3	2.25	
Л5г-8	— " —	Л5г-8	3	0.28	
Л8-5	— " —	Л8-5	3	3.9	
Л8г-5	— " —	Л8г-5	14	0.5	
Л12-3	— " —	Л12-3	4	4.8	
Л12г-3	— " —	Л12г-3	2	0.6	
Л22-3	— " —	Л22-3	10	5.18	
		Плиты кляплов			
П3-8	Серия 3.006-2 в.1	П3-8	2	0.05	
П5-8	— " —	П5-8	6	0.41	
П5г-8	— " —	П5г-8	3	0.10	
П7-3	— " —	П7-3	10	0.61	
П7г-3	— " —	П7г-3	12	0.15	
П10-3	— " —	П10-3	3	0.77	
П17г-3	— " —	П17г-3	3	0.48	
		Монолитная фундаментная плита			
МФП	Львовом O лист КС-02	МФП	1		
		Монолитные вставки			
МВ-1	Львовом O лист КС-05	МВ-1	1		
МВ-2	— " —	МВ-2	1		
МВ-3	— " —	МВ-3	1		
МВ-4	— " —	МВ-4	1		
МВ-5	— " —	МВ-5	1		
МВ-6	— " —	МВ-6	1		
МВ-7	— " —	МВ-7	2		
МВ-8	— " —	МВ-8	1		
МВ-9	— " —	МВ-9	1		
МВ-10	— " —	МВ-10	1		
МВ-11	— " —	МВ-11	1		
МВ-12	— " —	МВ-12	1		
		Монолитные пояса			
МП-1	Львовом O лист КС-05	МП-1	1		

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ш.	Примеч.
		Монолитные участки			
УМ-1	Львовом O лист КС-08	УМ-1	1		
УМ-2	— " —	УМ-2	1		
УМ-3	— " —	УМ-3	1		
УМ-4	— " —	УМ-4	1		
УМ-5	— " —	УМ-5	1		
		Металлические изделия и мелкие детали			
		Закладные детали			
ЗД-1	Львовом O лист КС-08	ЗД-1	14	0.013	
—	ГОСТ 8509-72	С 50*5, кг	51		
—	ГОСТ 103-76	- 40*4, кг	44		
—	ГОСТ 8478-66	сетки для монол.уч-ков пол.кляплов, кг	15.2		
—	ГОСТ 8568-57*	сталь рифленая ромбич. б=б, кг	250		

Марка изделия	Сталь кл. Л II ГОСТ 5781-75		Сталь кл. Л I ГОСТ 5781-75		Итого
	25	12	8	6	
МВ-1	75.64	—	12.76	—	88.40
МВ-2	64.12	—	11.88	—	76.00
МВ-3	64.52	—	11.34	—	75.86
МВ-4	64.52	—	15.33	—	77.85
МВ-5	64.52	—	16.17	—	80.69
МВ-6	96.78	—	24.21	—	117.99
МВ-7	79.02	—	9.35	—	88.37
МВ-8	129.04	—	22.26	—	151.3
МВ-9	82.92	—	19.62	—	102.54
МВ-10	55.3	—	9.9	—	65.20
МВ-11	64.52	—	16.17	—	80.69
МВ-12	99.60	—	18.93	—	118.53
МП-1	—	110.0	—	34.4	144.40

М.П. 262-26-1

Илч.м.яст. Шестопалов  
 Г.И.н.ж.м.яст. Кричевский  
 Г.И.П. Милковский  
 Рукр.никс. Логинов  
 вед. прх. Пидфероз

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников

Страниц Листов Листов  
 Р КС-026 1

Содержание Спецификации

Привязка