

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
	ПОЖАРОУЩЕНИЕ, 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 № 25 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.

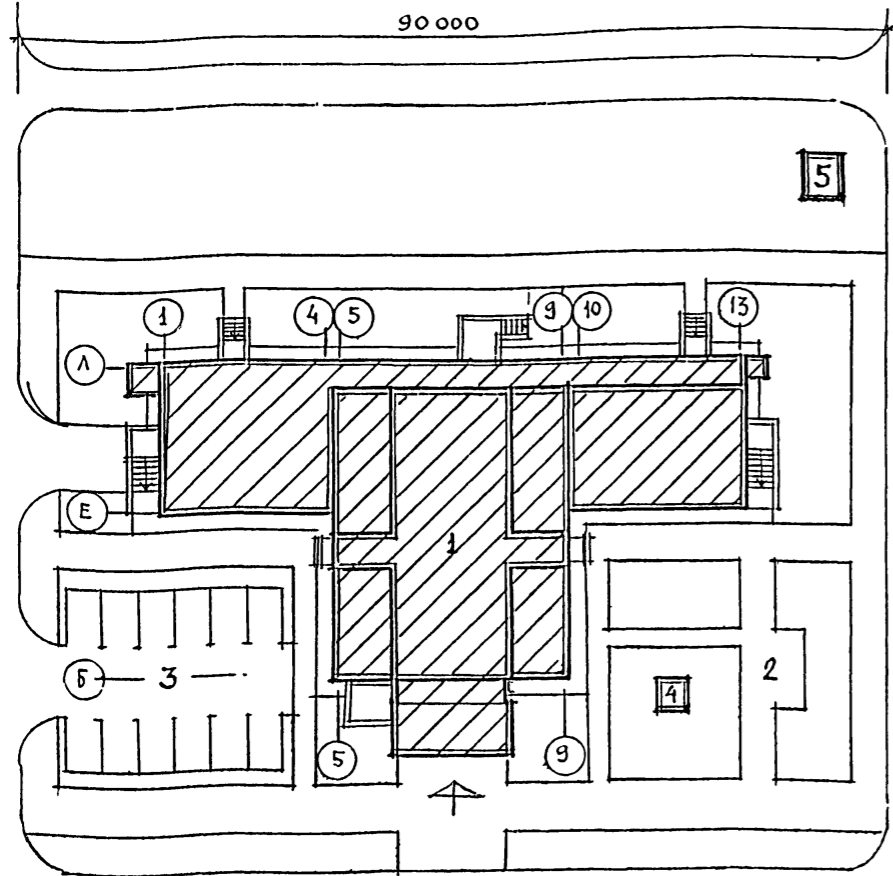
РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Ю. В. Гликин
Е. К. Шумов

М. В. ГЛИКИН.
Е. К. ШУМОВ.

				ПРОВЕРКА	

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	Юниттехнология
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 ²	1644	
Общая площадь	"	8593	
Рабочая площадь	"	5524	
Полезная площадь	"	7953	
Строительный объем	м ³	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 ³	51,5	
Общая площадь на расчетную единицу	м ²	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 ³ 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 ³ 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. ИНЖЕНЕР	ГЛАВКИН	<i>[Signature]</i>	262-26-1
НАЧ. МАСТ	ШЕСТОПАНОВ	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	КРИЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. П.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР. АРХ.	МИКОЛЬСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ
РУК. ГР. ИНЖ.	ПАИФЕРОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	ЛОГИНОВА	<i>[Signature]</i>	
ВЗДАК	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/			Страница 2

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°C и -40°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°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/м². Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли - $P_0 = 100$ кгс/м².

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/м³, выше подошвы фундамента - 1,7 т/м³.

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/см² приняты: $C = 0,11$ кгс/м², $E = 190$ кгс/см².

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/см².

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 надпись 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, 4,5,11,	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		
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАНОВ	<i>[Подпись]</i>	ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ		
ГЛАВН. МЕ.	КРИЧЕВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>	В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ		
ГАП	ШУМОВ	<i>[Подпись]</i>	Сталь	Лист	Листов
ГИП	МИЛКОВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>	Р	4	
РУК. ГР. АРХ.	ЛИНФЕРОВ	<i>[Подпись]</i>			
РУК. ГР. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>[Подпись]</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ		
ПРОБЕРЩА	ШУМОВ	<i>[Подпись]</i>			

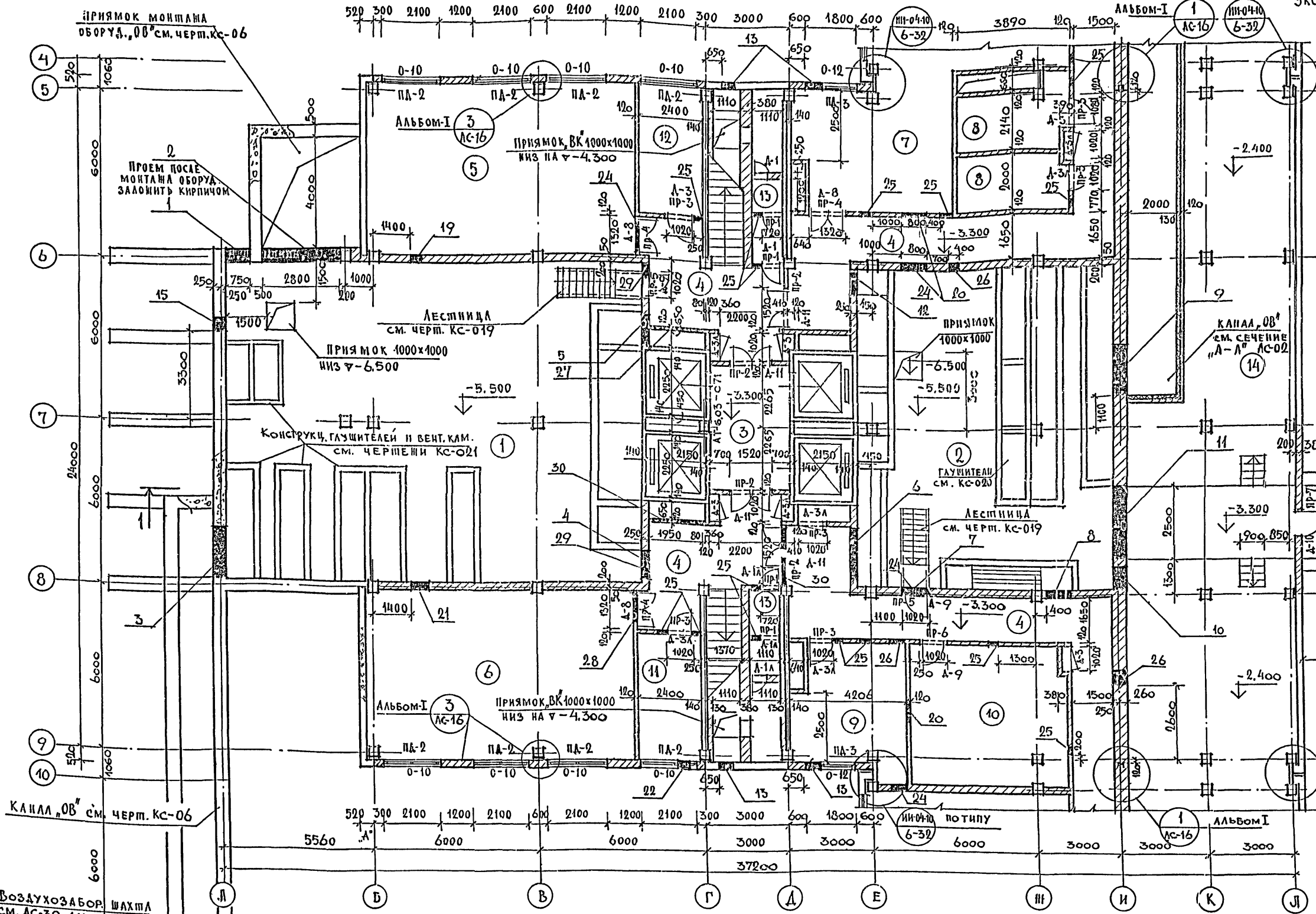
Альбом - 0

Типовой проект

№ вкл. Подпись и дата Взам. инв. №

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩ. ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. м ²
1	МАШ. ЗАЛ, 0В ^н №1	174.0
2	МАШ. ЗАЛ, 0В ^н №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

ГЛАВНЫЙ	А. ГЛАВНИК	ЗАДАНИЕ ПРОЕКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ НИОЧ НА 600 СОТРУДНИКОВ	СТАДИИ	Лист	Листов
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ		Р АС-01 В	П Л А Н Ц О К О Л Ъ Н О Г О Э Т А Ж А М / О 5 ÷ 9	З Р Е М Е Н Н Ы Е З А Д А Н И Я И С Т О Р И Я С О С Т Р О Е Н И Я И М. КС. МЕЗЕНЦЕВА
ГЛАВНИК	КРИЧЕВСКИЙ				
Г. А. П.	ШУМОВ				
Г. И. П.	МИЛКОВСКИЙ				
РУК. ГР. АРХ.	ПАЦФЕРОВ				
РУК. ГР. ИЖ.	АСГИНОВА				
ПРОБЕР.	ШУМОВ				

АЛЬБОМ ПРОЕКТ ШИПОВОЙ

НАЧ. ОПТ. №3	СИДОРОВ
НАЧ. ОПТ. №4	БЕНГИН
НАЧ. ОПТ. №5	МИТРИЕВ
НАЧ. ОПТ. №1	МИРОШИН
НАЧ. ОПТ. №2	СОЛАТОВ
РУК. ГР. ЭКСП.	САВИНС
НАЧ. ОПТ. №1	МИРОШИН
НАЧ. ОПТ. №2	СОЛАТОВ
НАЧ. ОПТ. №3	СИДОРОВ
НАЧ. ОПТ. №4	БЕНГИН
НАЧ. ОПТ. №5	МИТРИЕВ
НАЧ. ОПТ. №6	МИРОШИН
НАЧ. ОПТ. №7	СОЛАТОВ

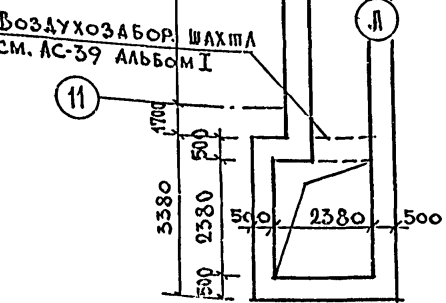


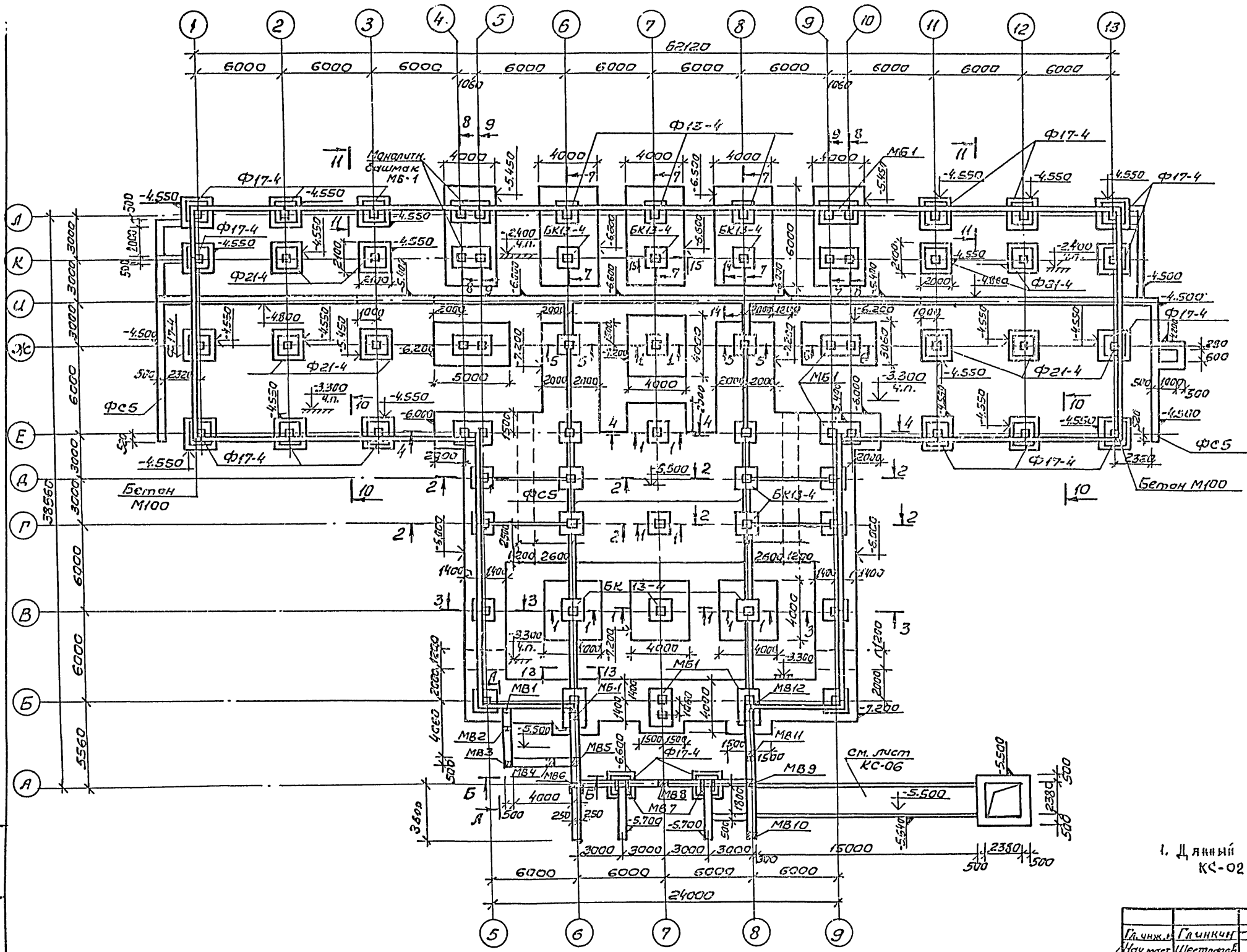
Таблица нормативных нагрузок по обрезам фундаментов

№ сеч.	Схема нагрузок	N T	M TМ
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
-	Ф21-4	81	-
-	Ф17-4	48	2.7

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

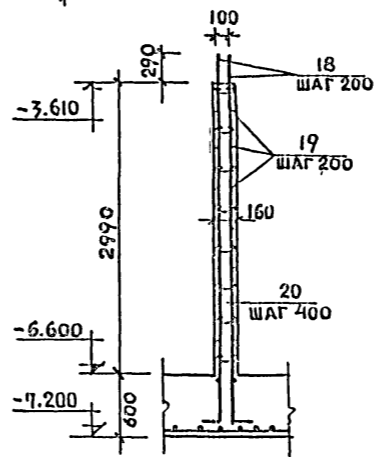
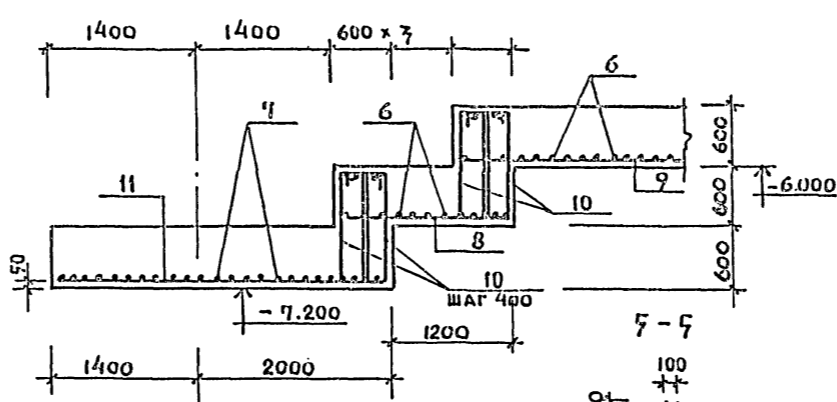
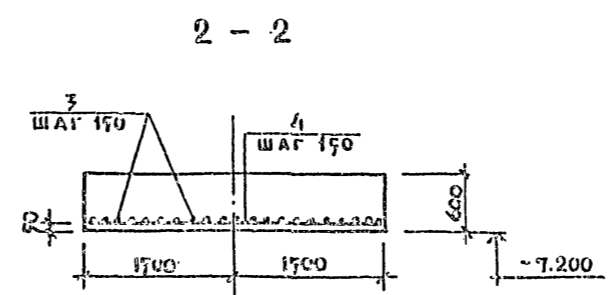
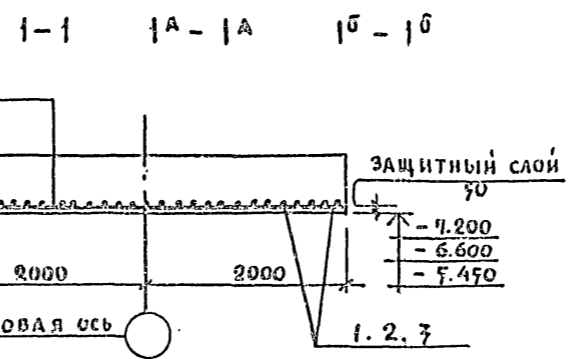
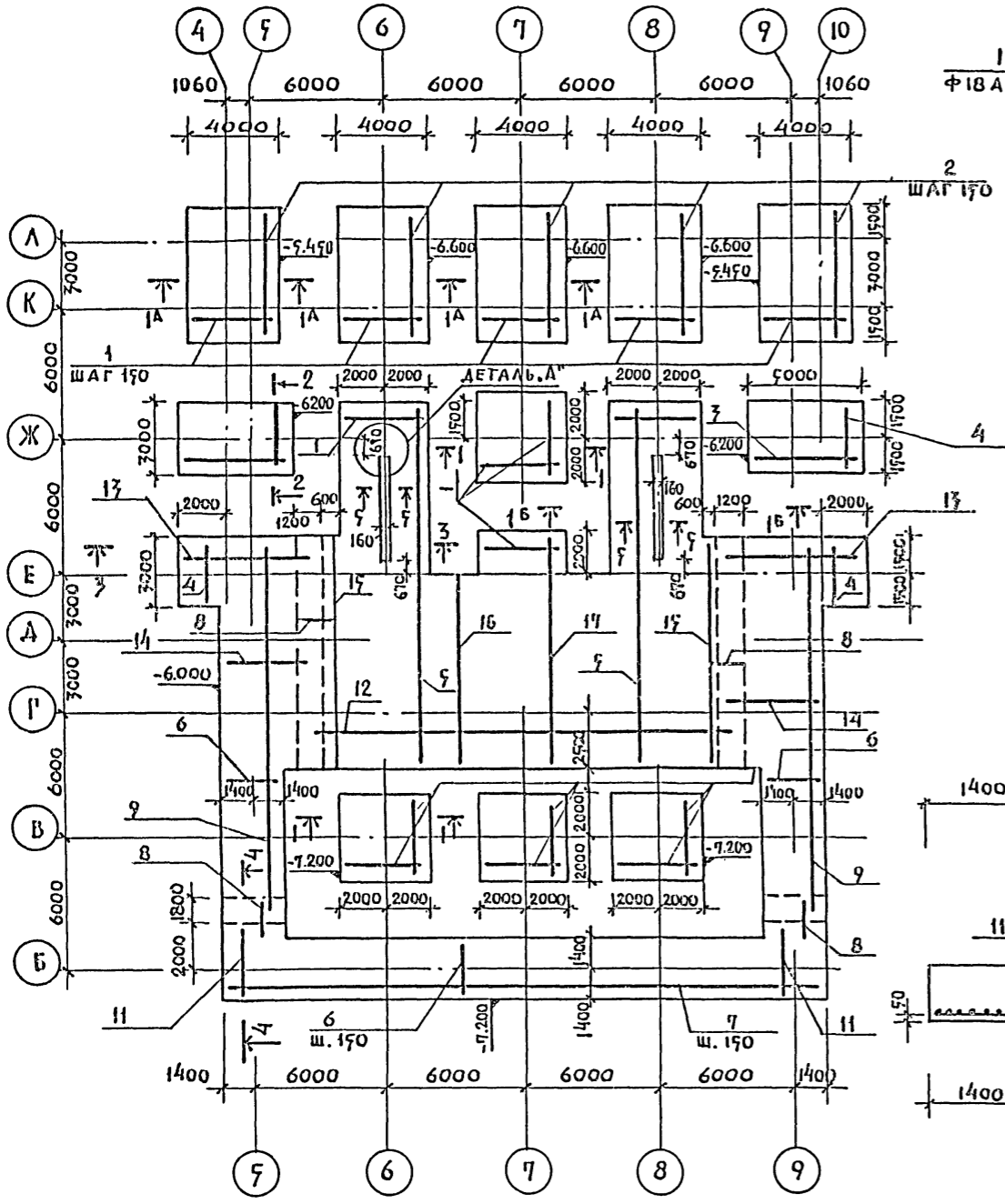
АЛБОВО И
МИПОВОЙ ПРОЕКТ



Лист № 1. Подпись и дата. Взам. инв.

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	Леонова	<i>[Signature]</i>	Экспертный, эскизный и спортивный конструктивный	
Инженер	Милковский	<i>[Signature]</i>		
Инженер	Ведяшова	<i>[Signature]</i>		

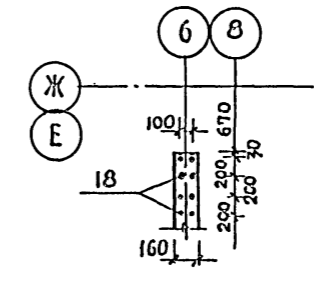
ПЛАН АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ
ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ (МФП)



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНУЮ ПЛИТУ
МФП

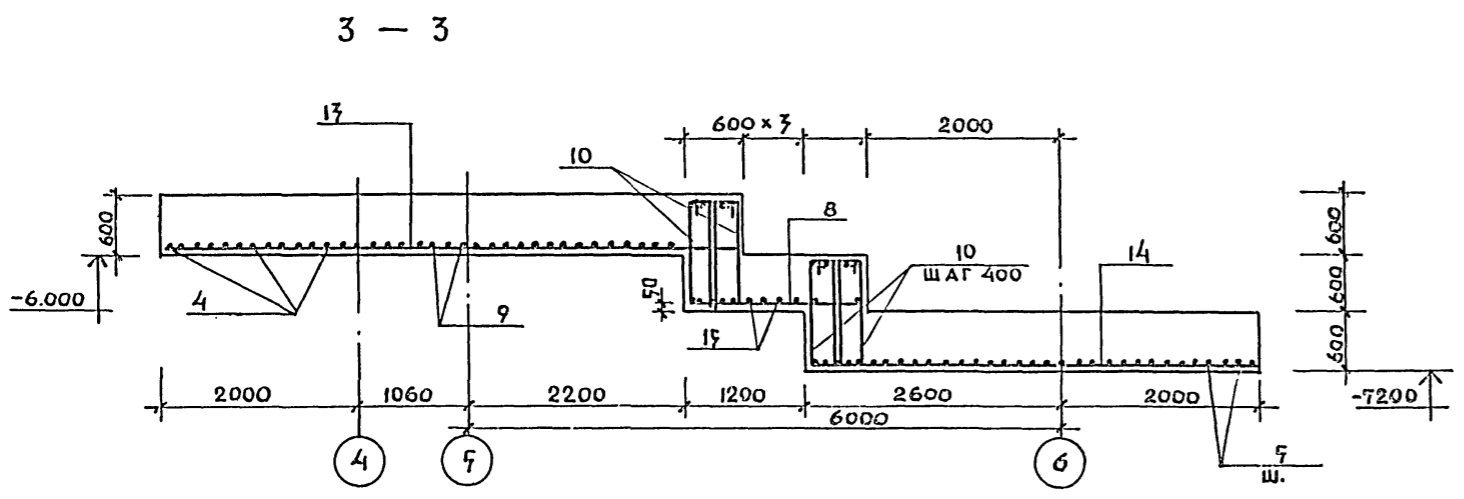
ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 5781-75	Ф 18 А III L=7970	480	7.94	
2	"	Ф 18 А III L=5970	140	11.94	
3	"	Ф 18 А III L=4970	42	9.94	
4	"	Ф 18 А III L=2970	70	7.94	
5	"	Ф 8 А I L=15970	56	6.71	
6	"	Ф 18 А III L=2770	700	7.74	
7	"	Ф 8 А I L=26770	20	10.79	
8	"	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 ³				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



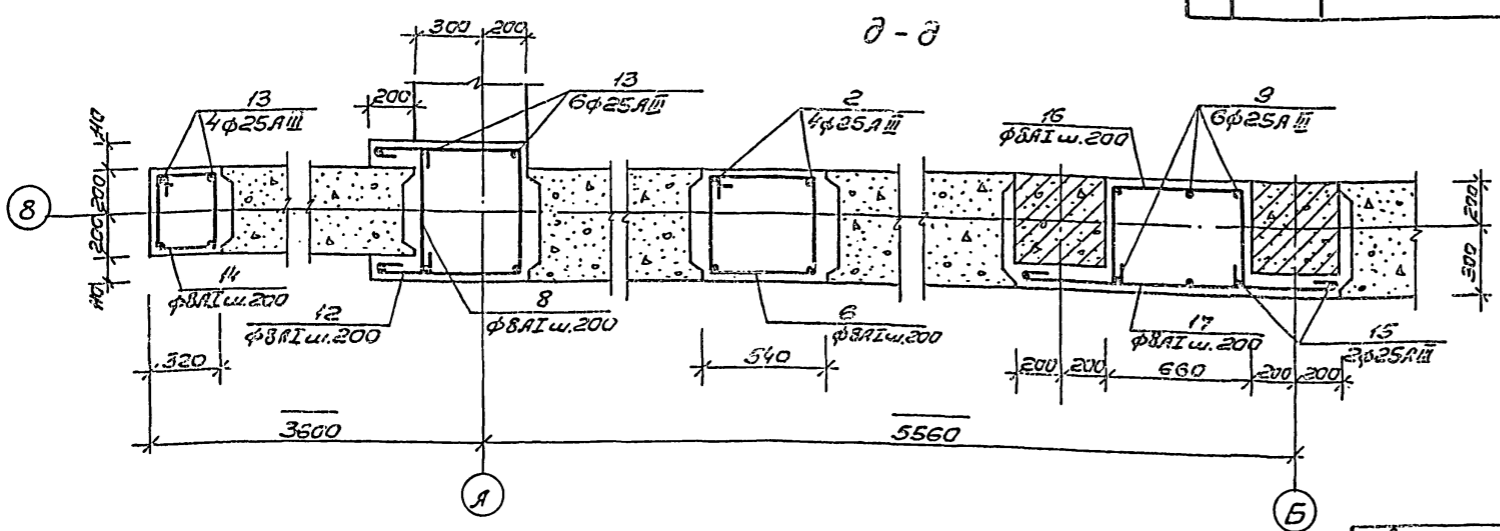
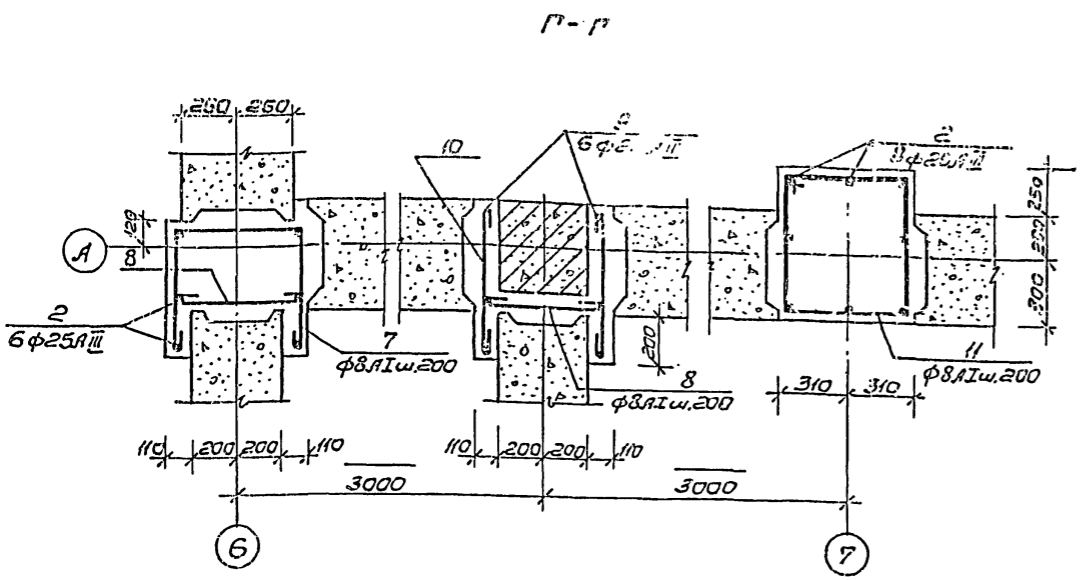
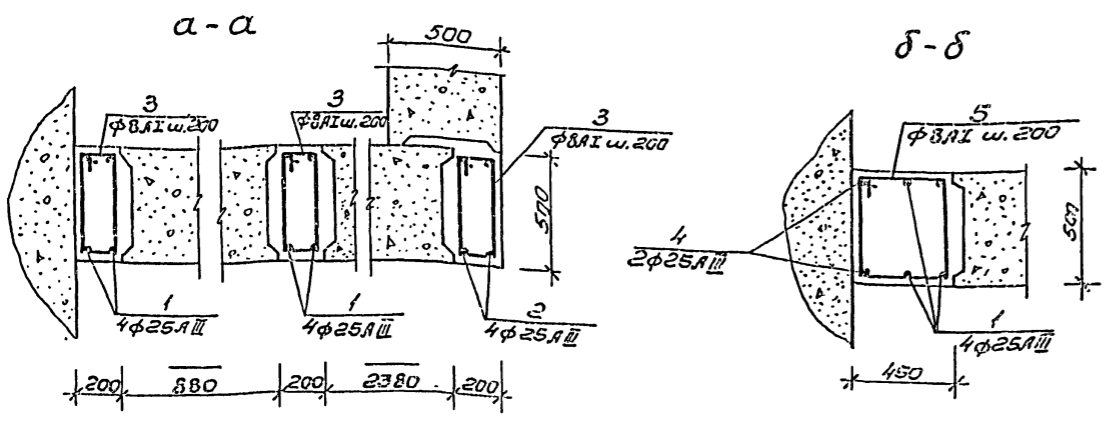
ИП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В
КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

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. БЕЛЯШОВА			

МОНОЛИТНАЯ ФУНДА-
МЕНТНАЯ ПЛИТА МФП

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



Перечень элементов на монолитные вставки

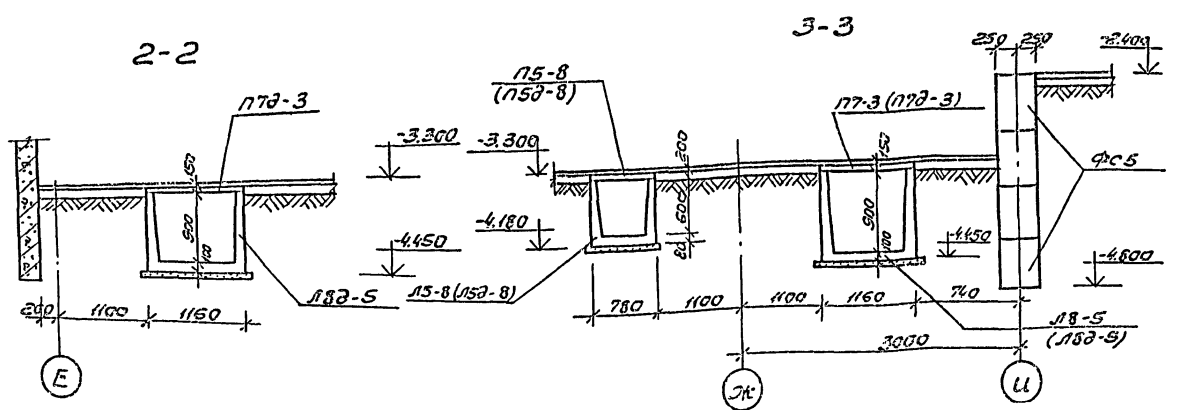
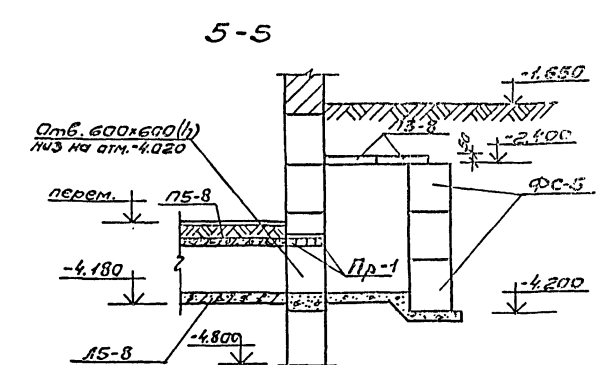
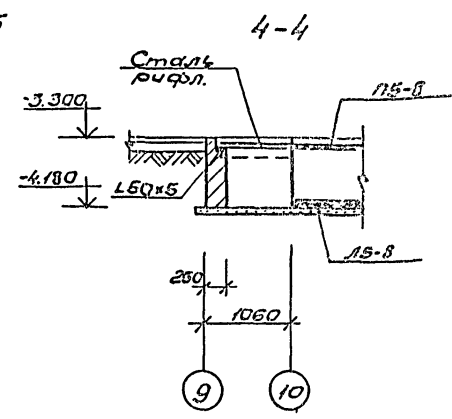
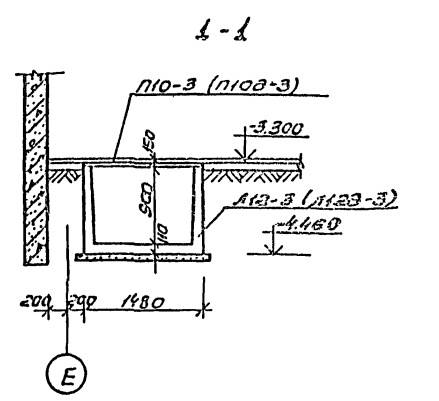
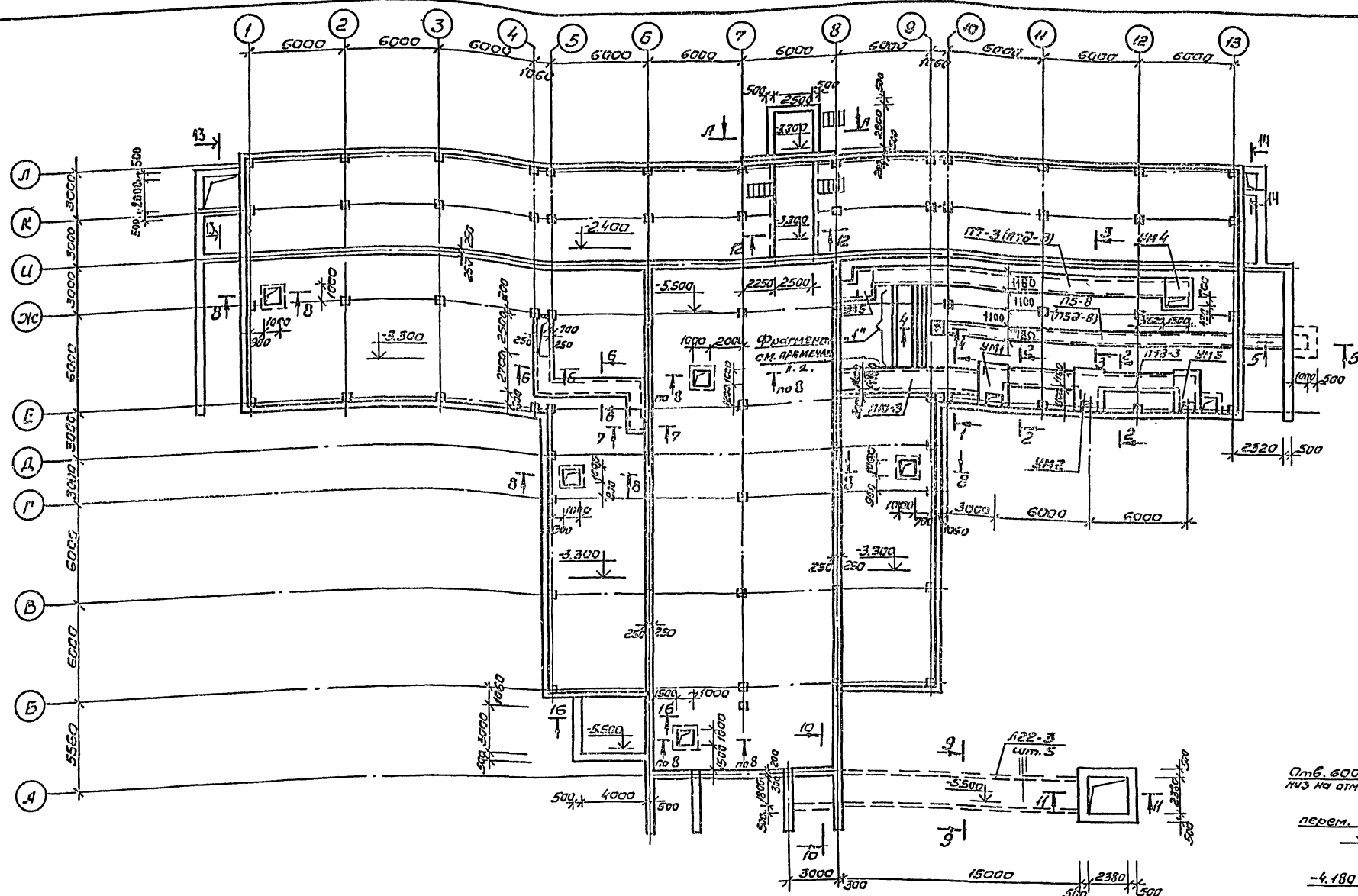
№ п/п	Позик. изобр.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
MB7	1	φ25AIII L=4500	4	17.28	
	3	φ8AII L=1300	15	0.51	
	4	φ25AIII L=1500	2	5.76	
	5	φ8AII L=1860	7	0.73	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 0.74				
MB8	1	φ25AIII L=4500	4	17.28	
	3	φ8AII L=1360	22	0.54	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 0.45				
MB9	2	φ25AIII L=4200	4	16.13	
	3	φ8AII L=1360	21	0.54	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 0.42				
MB10	2	φ25AIII L=4200	4	16.13	
	5	φ8AII L=1860	21	0.73	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 0.92				
MB11	2	φ25AIII L=4200	4	16.13	
	6	φ8AII L=1960	21	0.77	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 1.05				
MB12	2	φ25AIII L=4200	6	16.13	
	7	φ8AII L=1860	21	0.73	
	8	φ8AII L=720	21	0.28	
Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 1.26					

1	2	3	4	5	6
MB7	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					
MB8	2	φ25AIII L=4200	8	16.13	
	11	φ8AII L=2700	21	1.06	
Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 1.3					
MB9	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 1.22					
MB10	13	φ25AIII L=3600	4	13.82	
	14	φ8AII L=1400	18	0.55	
Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 0.16					
MB11	2	φ25AIII L=4200	4	16.13	
	6	φ8AII L=1960	21	0.77	
Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 1.13					
MB12	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	
MB1	19	φ8AII L=1660	7	0.66	
	20	φ25AIII L=1500	1	5.76	
	Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 1.4				
MB1	21	φ12AIII, п.м.	124	110.0	
	22	φ6AII L=1560	155	34.41	
Материалы: Расход бетона марки "200", м³ 4.65					

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

Исполнитель		М.П. 262-26-1	
Здание проектных организаций в конструкциях ЦУ-04 на 600 сотрудников			
Стр.	Лист	Листов	
17	КС-05	1	
М.П. 262-26-1		М.П. 262-26-1	

АЛБОМ Д
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

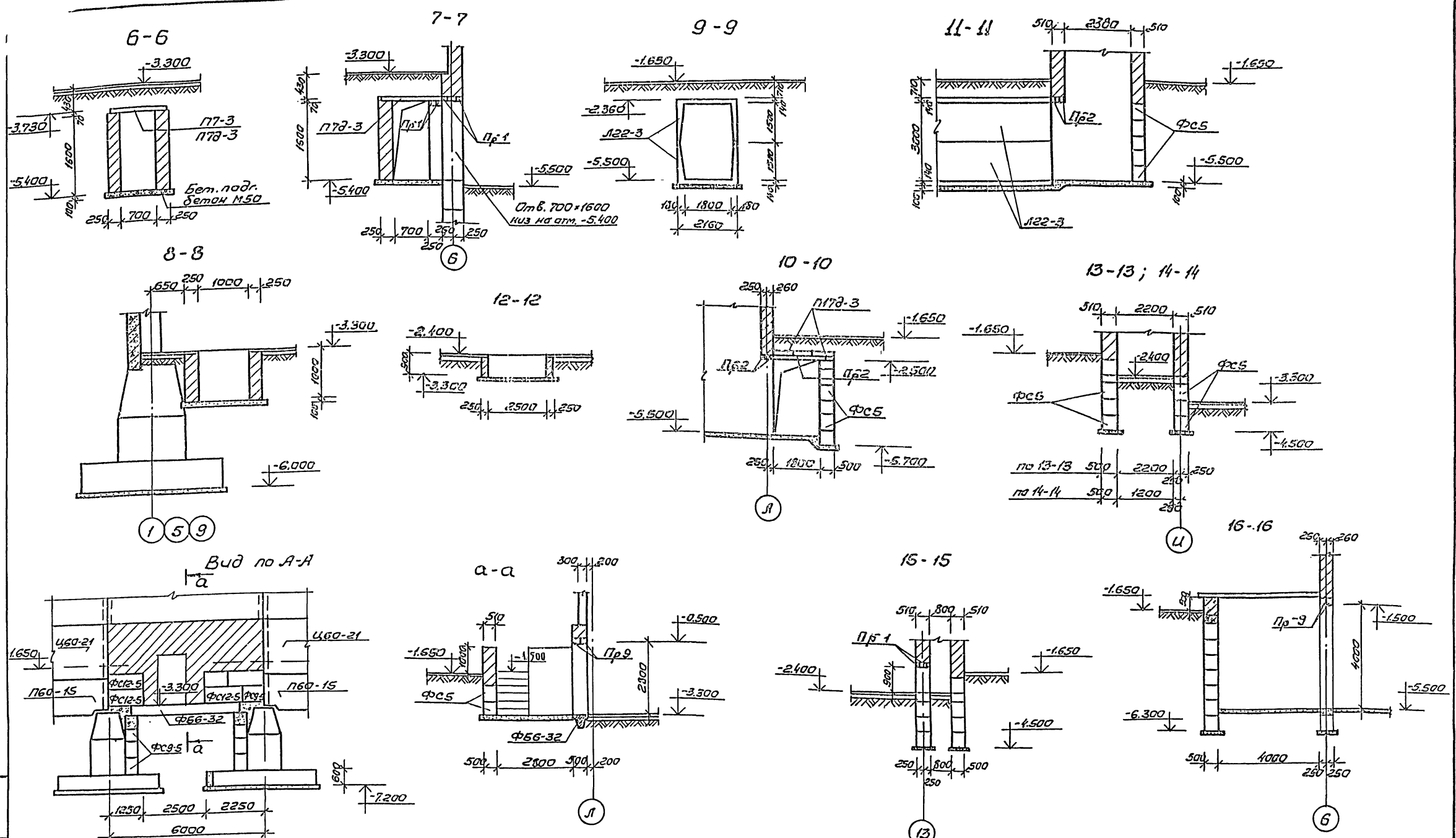


ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Проектант		Исполнитель		МП 262-26-1	
Лыткин	Михайлов	Кочетков	Шумаев	Здание проектных организаций в конструкции ЦУ-01 на БУД сотрудников	
Лыткин	Михайлов	Кочетков	Шумаев	Студия	Лист
Лыткин	Михайлов	Кочетков	Шумаев	Р	КС-06
План подпольных каналов и проемов.				Исполнитель: Лыткин, Михайлов	

Э.М. 2002. Издательство "Спецстрой"

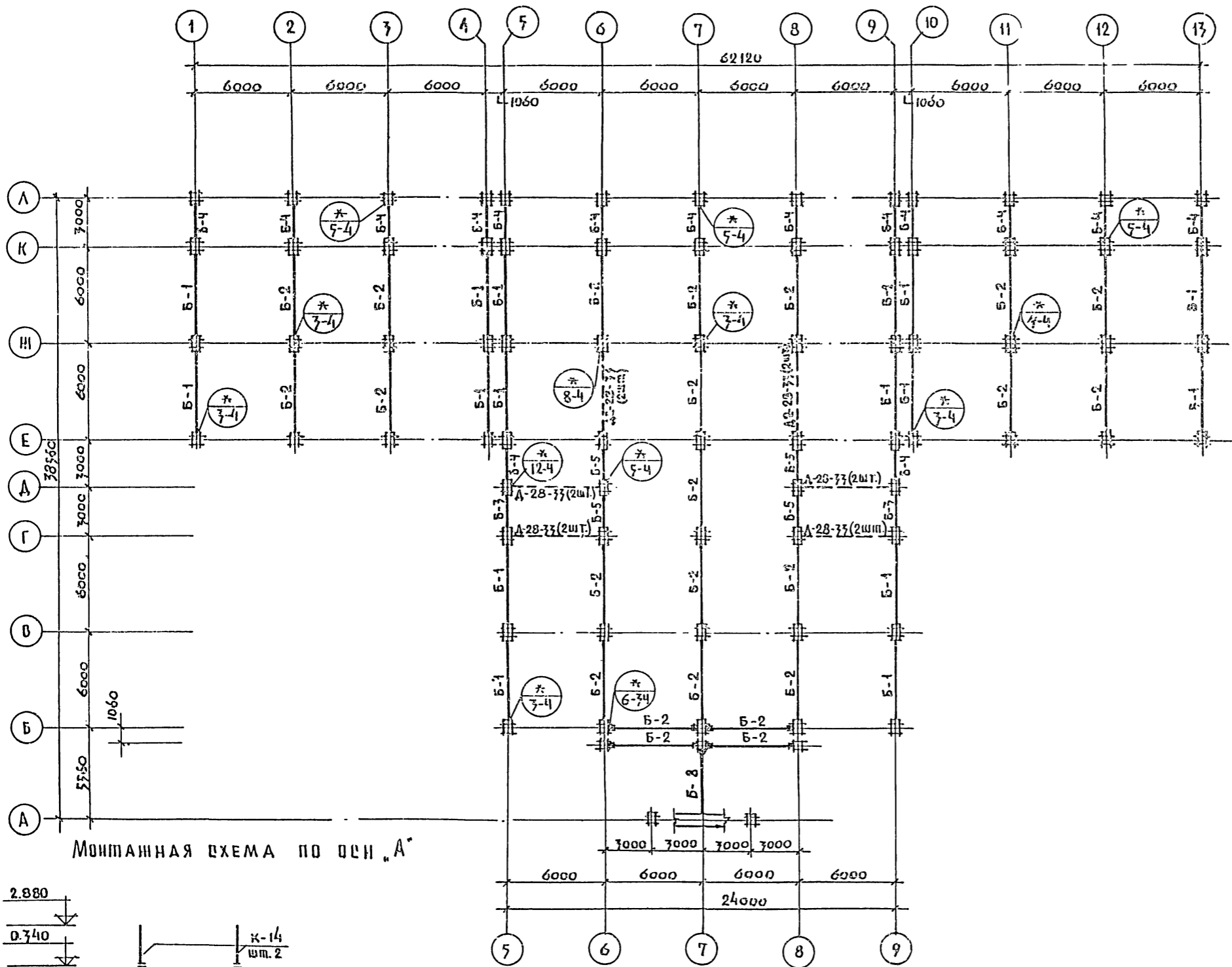


ПРИМЕЧАНИЯ:

1 СЕЧЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНЫ НА ЛИСТЕ КС-06.

		ИП		262-26-1		
Част. маст. Шестопалов		Личн. м. Крачевский		Здание проектных организаций в конструкциях ЦИ-04 на 600 сотрудников		
ГЛП Шумов		ГЛП Микодский		Сводил Лист Листов		
Вед. арх. Лагочина		Вед. арх. Панферов		Р КС-07 1		
Проверил Микаловский		Проверил Микаловский		Сечения подпольных каналов		
Ведущий Ведущий		Ведущий Ведущий		Зрительный зал и спортивный сооружений ин.б.в. Мезенцева		
Циф. №				81117-74		

МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА НА ОШМ. D.600



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЯ
РИГЕЛИ				
Б-1	Р2-52-56 т	16	1.95	
Б-2	Р2-72-56	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				
	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	

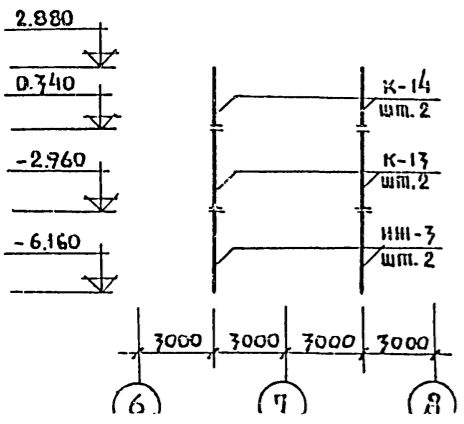
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ "А"



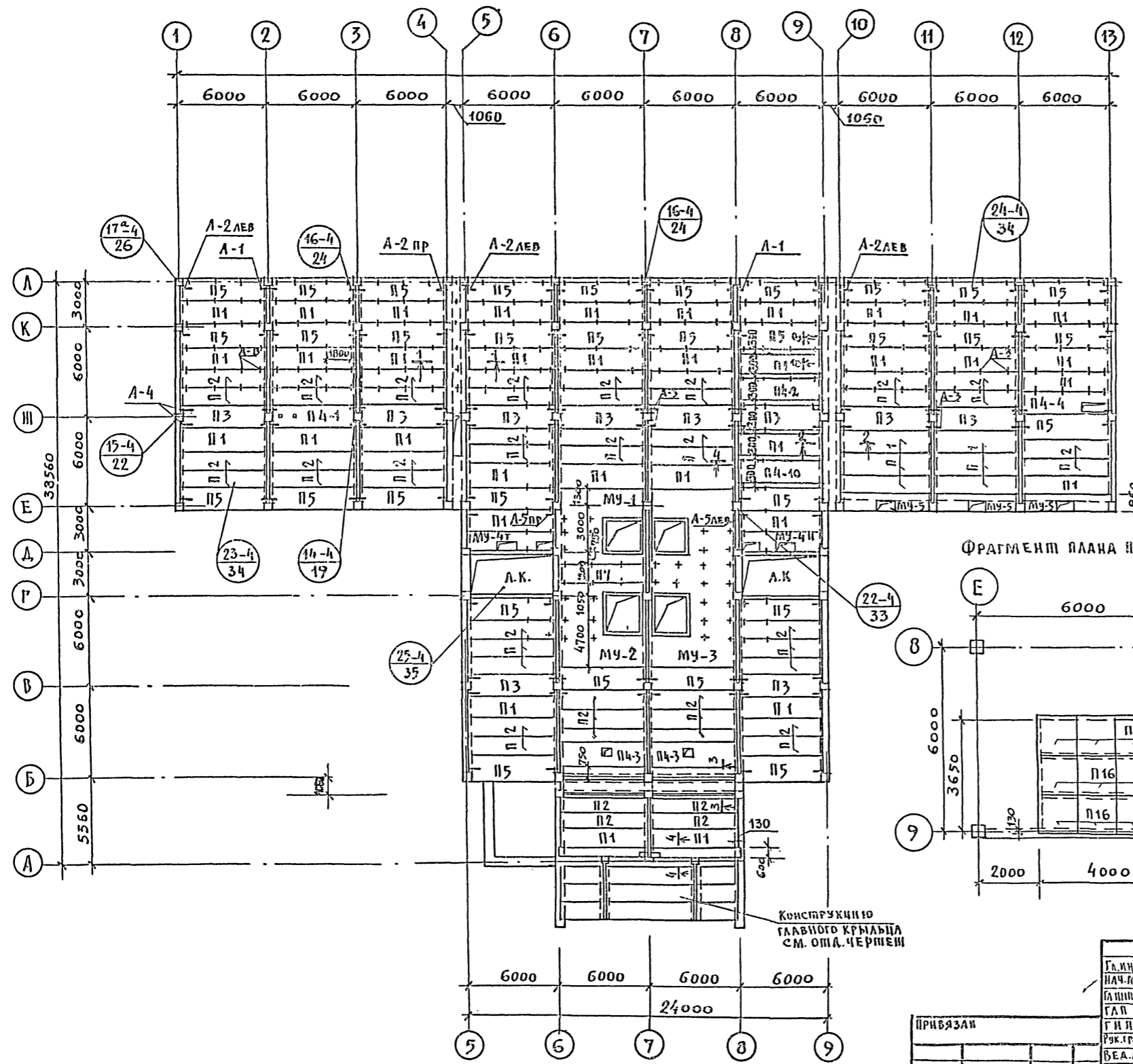
ИП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОПРУДНИКОВ

НАЧ. М/СТ	ШЕСТОПЛОС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. М	КРИЧЕВСКИЙ			
Г.И.П.	ШУМОВ	Р	КС-09	
ФУН. ГЛАВ. ИНЖ.	МИЛКОВСКИЙ			
СЕР. АРХ.	ЛОГИНОВА	МОНТАЖНАЯ СХЕМА		

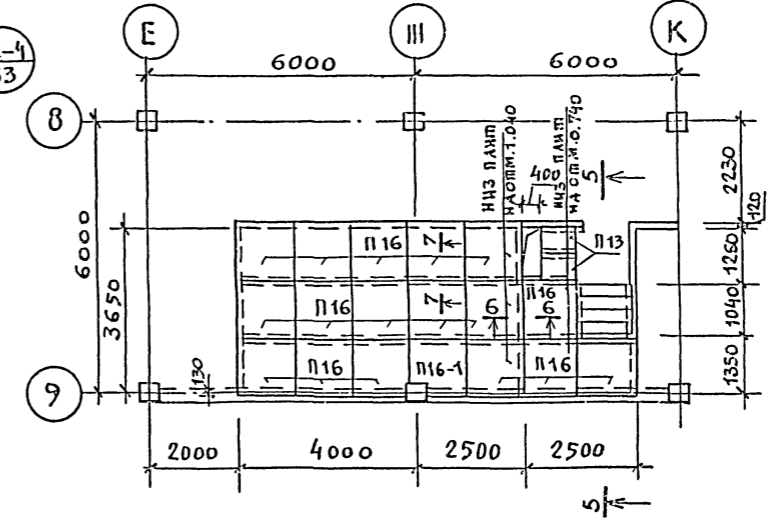
ШИПОВИ ПРОЕКТ АЛЬБОМ 0

И. ПОЛ. ПЕЛЮСЬ И ДАТА ВЗАИМНЬ И



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
П 1	ПКВ-58.15	41	2.71	
П 2	ПКВ-58.12	50	2.04	
П 3	ПКВ-58.15с	10	2.645	
П4-1:П4-4	ПРВ-58.15с-1,2,3,4	5	2.645	
П4-10	ПРВ-58.15с-10	1	2.645	
П 5	ПКВ-58.15п	32	2.665	
П 7	ПК12.5-58.12	1	2.04	
П 13	ПМП 12.5-8-6	2	0.096	
П 16	ПМП 12.5-13-13	17	0.338	
П16-1	ПМП 12.5-13-13-1	1	0.338	
С-3	АС 12-17в	1	0.115	
С-8	АС 12-17	4	0.130	
			ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ. ЛИСТ	КС-012

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



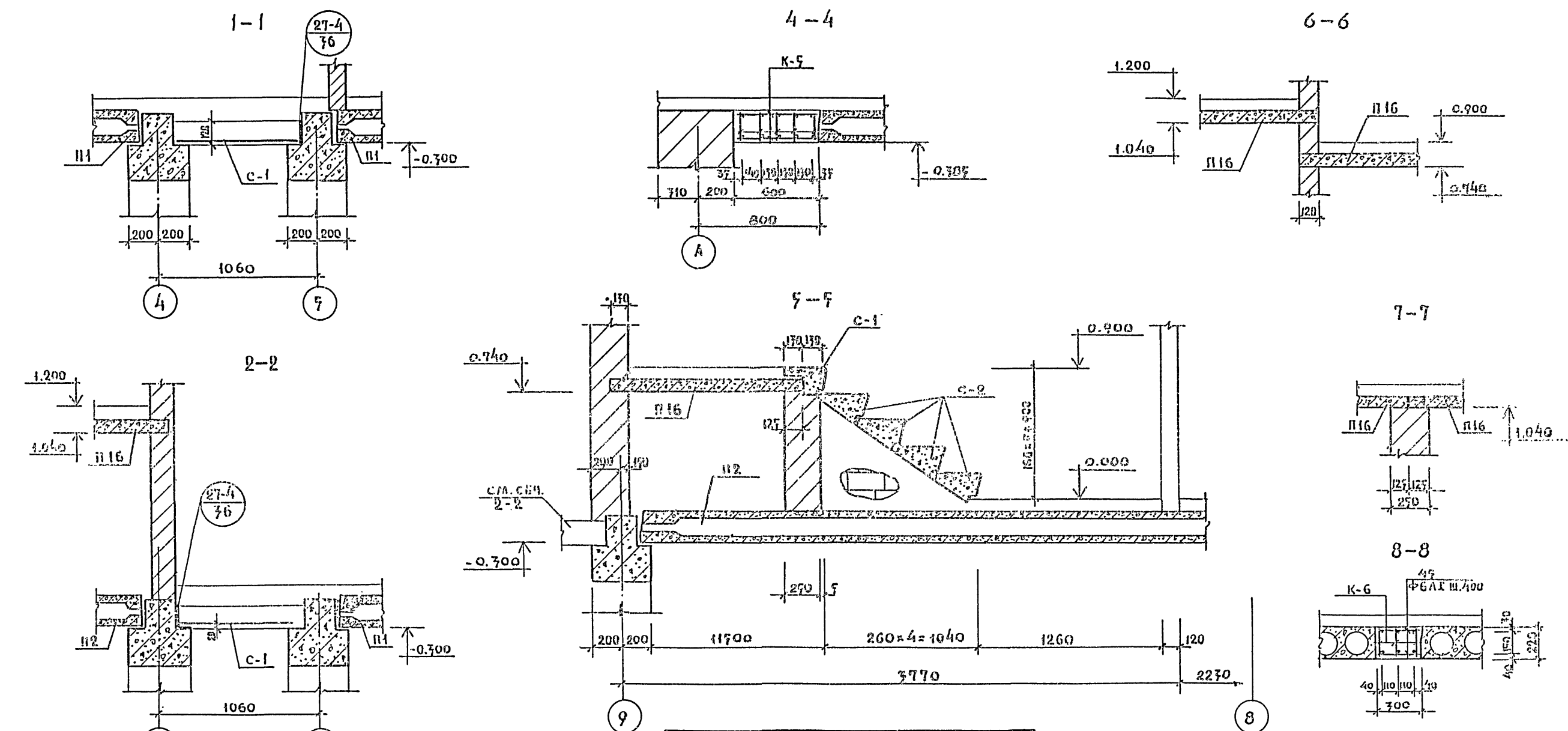
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Сечения см. лист КС-12.
 - Монолитные участки МУ1 ÷ МУ3 см. КС-013. МУ4, МУ5 см. КС-014.
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- 4 - номер узла для каркаса с колоннами сечением 400x400 мм
 - 5 - номера листов по серии ИИ-04-10 вып. 5

Гл. инж. м. ШЕСТОПАЛОВ		Инж. м. КРИЧЕВСКИЙ		Инж. м. ШУМОВ		Инж. м. МИХАЙЛОВСКИЙ		Инж. м. ЛУГИНОВА		Инж. м. ПАНОФЕРОВА		Инж. м. ШЕМИЧУК		ИП 262-26-1	
ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ.												Сталад.	Лист	Листов	
ПРИВЯЗАН												Р	КС-011	1	
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОШМ Ч.П. 0.000												ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ			

АА650М.0

ТИПОВОЙ ПРОЕКЦИИ

№ 4 ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКАЗЧИКА



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	0.00113	
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	

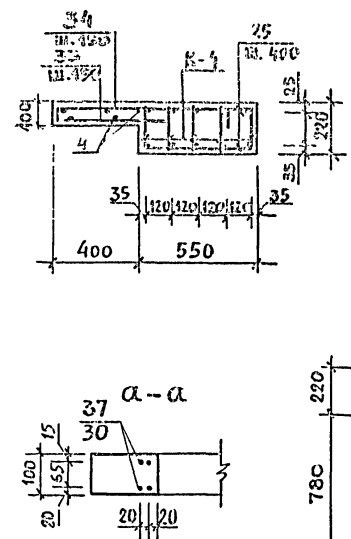
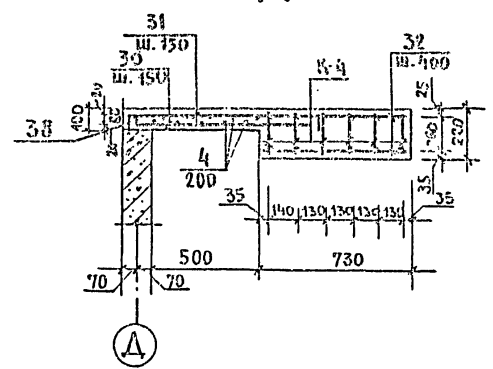
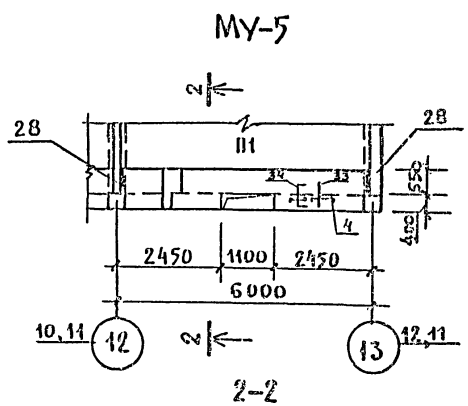
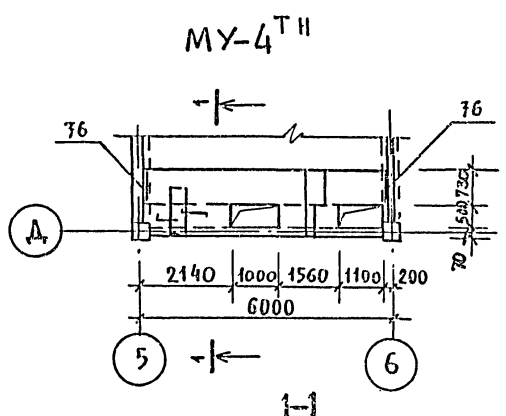
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Сечения замаркированы на листе КС-011
 - Сетка С-1 $\delta = 840$ мм. из сетки 100/100/9/9 Гост 8478-66. $\ell = 13$ м. 2300
 - Сетка С-2 $\delta = 840$ мм. из сетки 100/100/9/9 Гост 8478-66. $\ell = 12$ м. 2300
 - Каркасы К-6 см. на листе КС-015.

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. 0.000 РЕЧЕНСЯ	ИП	ИП	ИП
ГЛАВН. М.	КРИЧЕВСКИЙ		ИП	ИП	ИП
ГЛАВ.	ШУМОВ		ИП	ИП	ИП
Г. И. П.	МИЛКОВСКИЙ		ИП	ИП	ИП
РУК. ГРУППЫ	ЛОГИНОВА	ИП	ИП	ИП	
ВЕД. АРХ.	ПАИЧЕРОВ	ИП	ИП	ИП	
ПРОВЕРЯЛ	МИЛКОВСКИЙ	ИП	ИП	ИП	

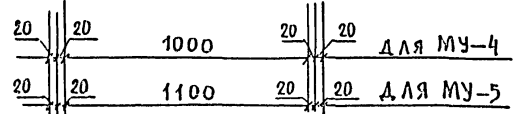
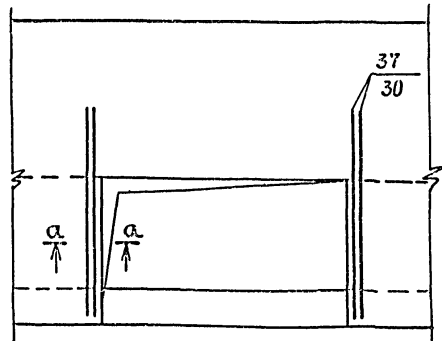
ПРИВЯЗКИ

АЛБОМ 0
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



А-В
ШАГ 1800

Дополнительное армирование в зоне отверстия



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ						
МАРКА ЭЛ-МА	ПОЗ	ЭСКИЗ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА ОБЩАЯ КГ	
А-В	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	L	L50x5	530	2	4,0	
		29	L	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		
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

В.В. ПОДДА. ПОДЛИСЬ И ДАДА. ВЗДАН. ИВР.А.

ИП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

ИЗМ. МАСТ.	ШЕСТОПЯТОВ	ИЗМ. М.	КРИЧЕВСКИЙ	Г.А.Р.	ШУМОВ	Г.И.П.	УШАКОВСКИЙ	Р.К.Т.Я.И.Н.	ЛОГИНОВА	В.Е.А.Р.Х.	ПАНФЕРОВ	ПРОВЕРКА	УШАКОВСКИЙ
------------	------------	---------	------------	--------	-------	--------	------------	--------------	----------	------------	----------	----------	------------

СМ. ЛИСТЫ: А-В, Б-В, Г-В, Д-В, Е-В, Ж-В, З-В, И-В, К-В, Л-В, М-В, Н-В, О-В, П-В, Р-В, С-В, Т-В, У-В, Ф-В, Х-В, Ц-В, Ч-В, Ш-В, Щ-В, Ъ-В, Ы-В, Э-В, Ю-В, Я-В

КСОИ/4 1

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

СРЕДНИЙ ЗАДАНИЕ И СОДРУЖИТЕЛЬ ИИ.В.С. МЕЗЕНЦЕВ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 5 ПОДАЛ Подпись и дата ВЗАИМНОВ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЭД, КГ	ПРИМЕЧ.
МУ-1	Монолитный участок	1		
К-1	КАРКАС	6	16.99	
К-2	КАРКАС	2	3.9	
К-3	КАРКАС	10	43.04	
1	2400 Ø 10 А III	27	1.48	
2	800 180 Ø 10 А III	56	0.59	
3	200 590 80 Ø 10 А III	27	0.46	
4	п.м. Ø 8 А I	15	30.0	
5	670 Ø 10 А III	18	0.41	
6	800 670 180 Ø 10 А III	18	0.51	
12	3600 Ø 10 А III	1	2.2	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		3.66		
МУ-2	Монолитный участок	1		
К-1	КАРКАС	6	16.99	
К-2	КАРКАС	2	3.9	
К-3	КАРКАС	13	43.04	
1	2400 Ø 10 А III	27	1.48	
2	800 180 Ø 10 А III	46	0.59	
3	200 180 Ø 10 А III	27	0.46	
4	п.м. Ø 8 А I	87	34.8	
5	670 Ø 10 А III	18	0.41	
6	800 670 180 Ø 10 А III	18	0.51	
7	900 Ø 10 А III	41	0.56	
8	800 1700 Ø 10 А III	10	1.18	
9	800 840 180 Ø 10 А III	25	0.65	
12	труба d _{вн} = 100; e = 120 3600 Ø 10 А III	1	2.4	
1	3600 Ø 10 А III	1	2.2	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		4.57		
МУ-3	Монолитный участок	1		
К-1	КАРКАС	12	16.99	
К-2	КАРКАС	4	3.9	
К-3	КАРКАС	23	43.04	

ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЭД, КГ	ПРИМЕЧ.
1	2400 Ø 10 А III	54	1.48	
2	800 180 Ø 10 А III	90	0.59	
3	200 590 80 Ø 10 А III	54	0.46	
4	п.м. Ø 8 А I	130	52.0	
5	670 Ø 10 А III	36	0.41	
6	800 670 180 Ø 10 А III	36	0.51	
7	900 Ø 10 А III	41	0.56	
8	800 1700 Ø 10 А III	18	1.18	
9	800 840 180 Ø 10 А III	25	0.65	
10	1200 Ø 10 А III	40	1.11	
11	800 180 Ø 10 А III	16	0.59	
	труба d _{вн} = 100; e = 120	1	2.4	
12	3600 10 А III	2	4.4	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		9.0		
МУ-4	Монолитный участок	2		
К-4	КАРКАС	6	22.82	
30	930 Ø 10 А III	41	0.6	
31	800 930 180 Ø 10 А III	41	0.7	
37	1100 Ø 10 А III	40	0.68	
38	5800 Ø 12 А III	1	5.2	
4	п.м. Ø 8 А I	36	14.4	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		1.35		
МУ-5	Монолитный участок	3		
К-4	КАРКАС	5	22.82	
33	700 Ø 10 А III	41	0.43	
34	800 930 180 10 А III	41	0.7	
4	п.м. Ø 8 А I	36	14.4	
30	930 Ø 10 А III	8	0.6	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		1.0		
1-1	сечение (2-2)	2		
С-1	сетка e = 840 мм	1	426.4	
	из 100/100/9/9 e = 15 м			

ПОЗ. ОБОЗНАЧ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЭД, КГ	ПРИМЕЧ.
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		1.55		
3-3	сечение	1		
С-2	сетка e = 840 мм			
	из 100/100/9/9 e = 12 м	1	101.1	
К-4	КАРКАС	5	22.82	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		2.1		
4-4	сечение	2		
К-5	КАРКАС	5	23.26	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		0.8		
8-8	сечение	6		
К-6	КАРКАС	3	42.88	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН МАРКИ М200 м ³		0.4		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расположение монолитных участков см. на листе КС-011
2. Монолитные участки разработаны на листах КС-013, КС-014
3. Ведомость стержней см. лист КС-015

ИП 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

Исполнитель: [Подпись]

Проверен: [Подпись]

Привязан: [Подпись]

Изм. № []

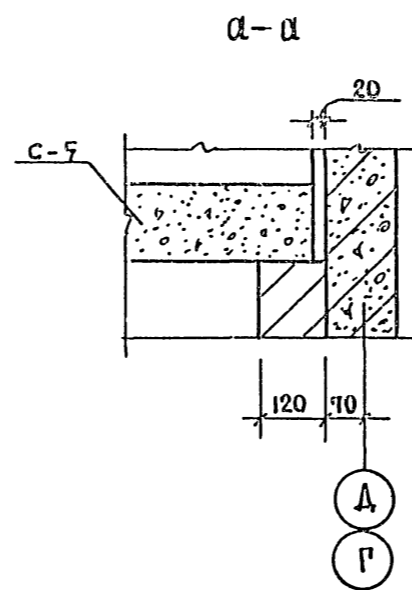
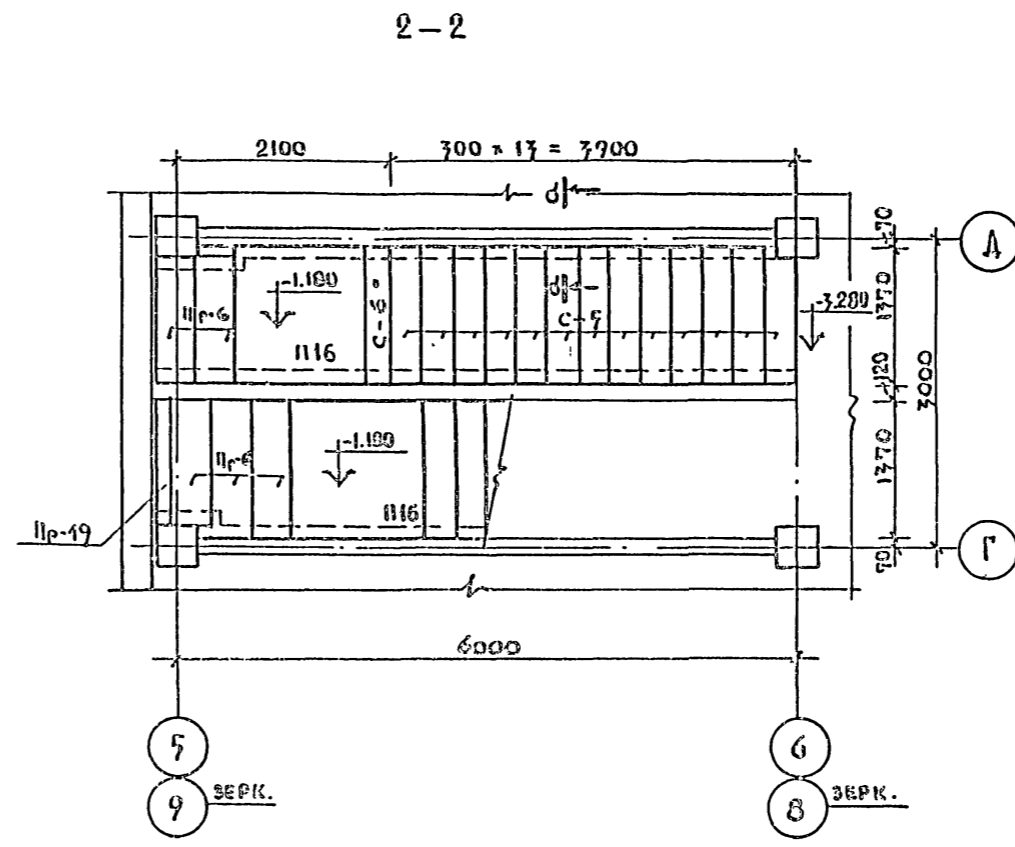
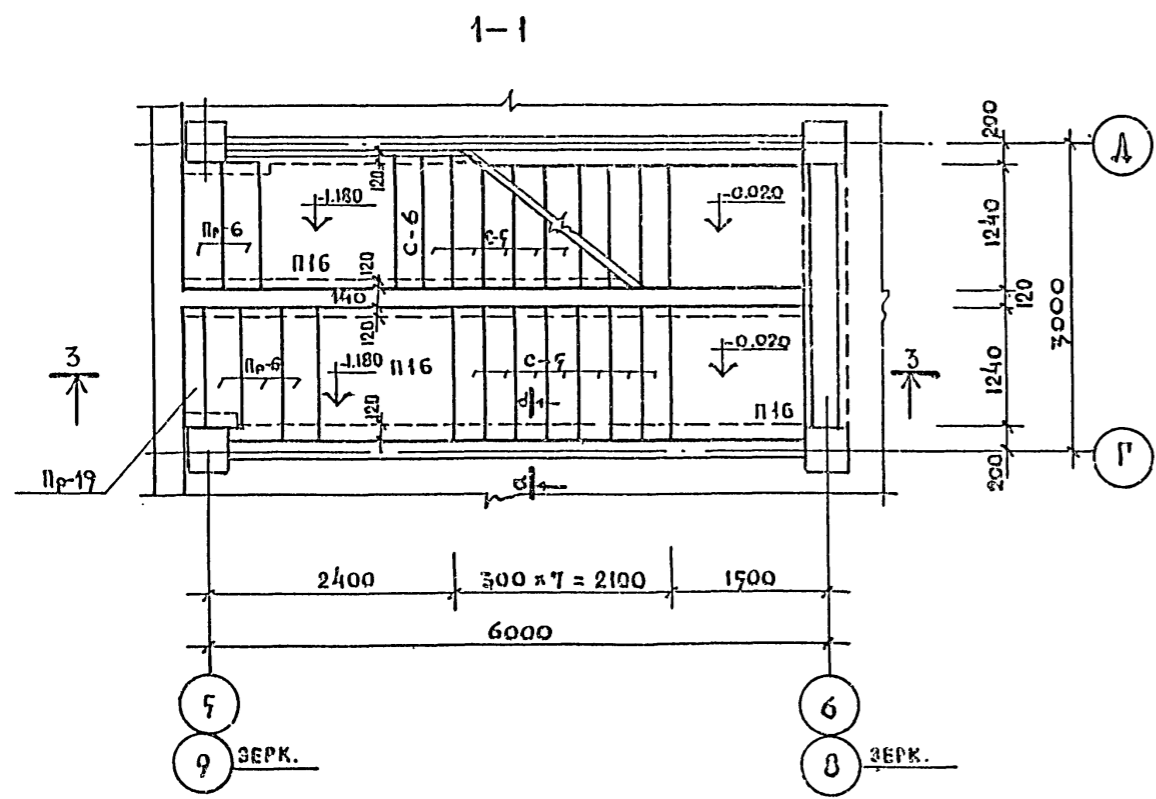
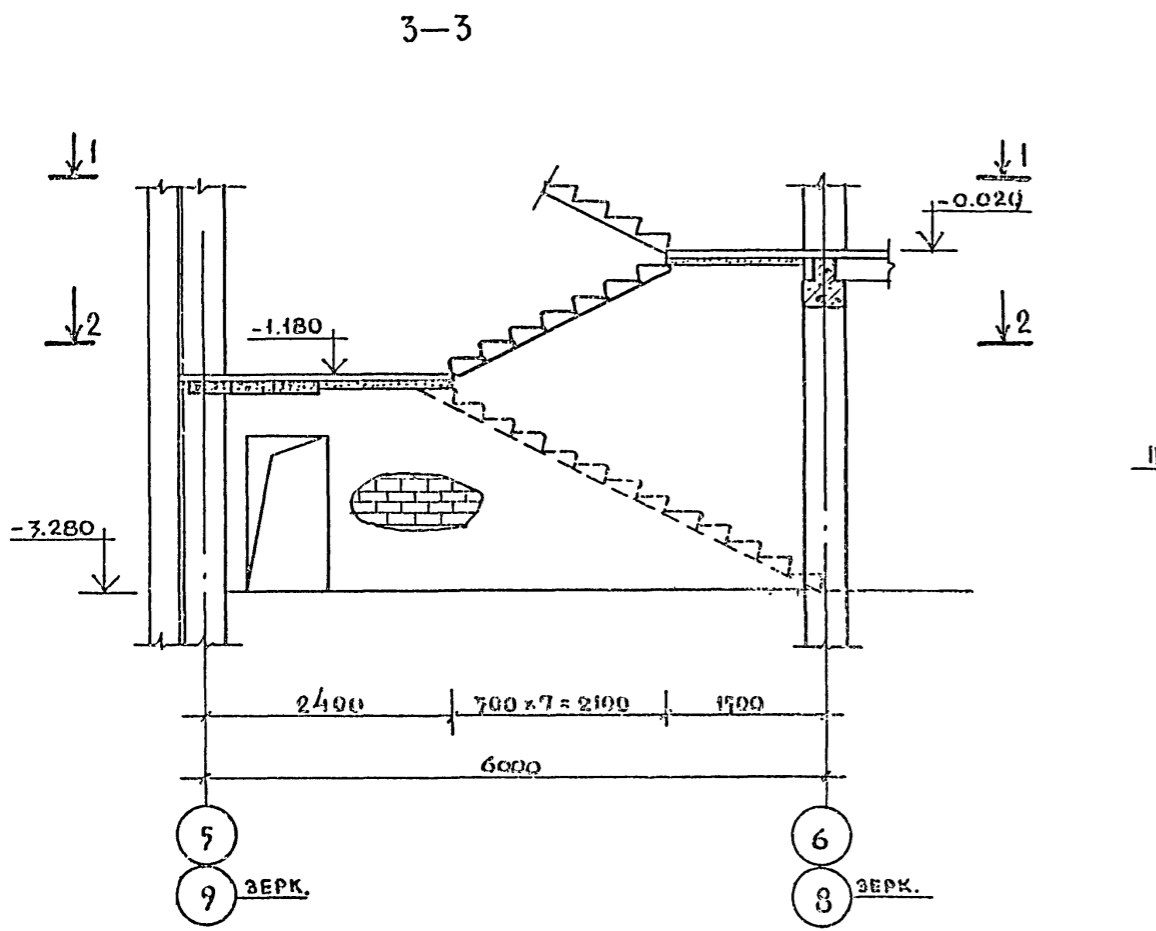
Лист КС-016

Перечень элементов

АЛБЮМ 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ч. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

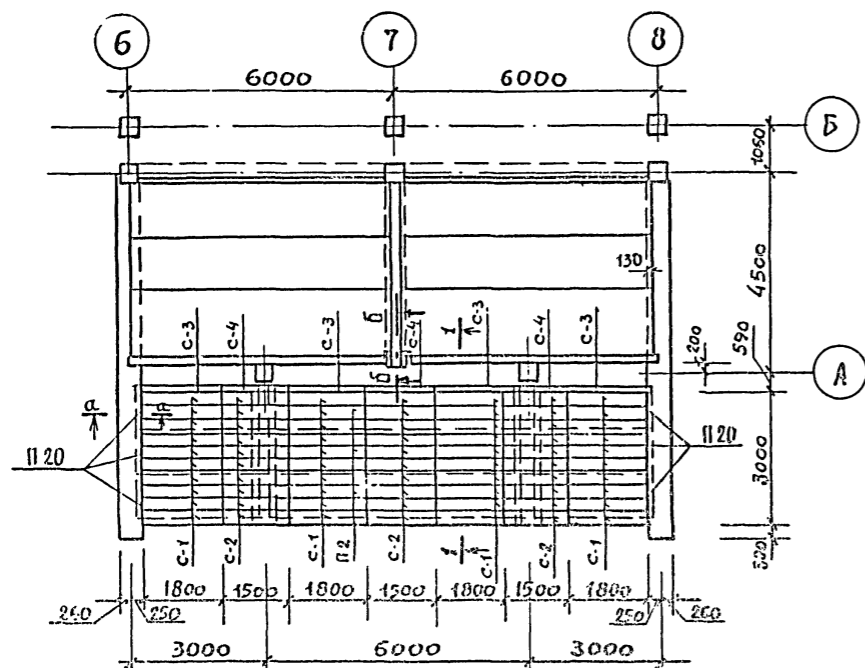


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТК.	МАССА ЕД.И.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭШУПЕНИ				
Ц-5	Л 14	20	0.15	
Ц-6	ЛС-14 В	1	0.17	
П Л И Т Ы:				
П16	ППП 12,5-17-17	7	0.738	
П Е Р Е М Ы Ч К И				
Пр-6	Пр 4 - 14, 3В, 14	5	0.19	
Пр-19	Пр 3В - 12, 12 22γ	1	0.17	

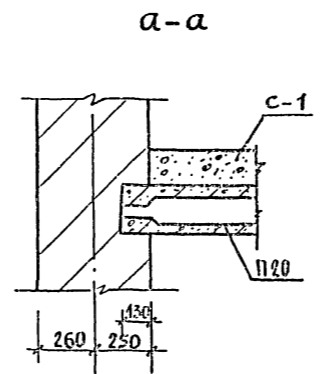
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Расположение лестницы, см. АС-01

ПРИОБРАТ		ИП 262-26-1	
НАЧ. МАСТ.	ВЕСТИПАЛОВ	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	ЛЕСТНИЦЫ И/О 7, 6.	
Р. К. И. И. И.	ЛОГНОВА	ИЗДАНИЕ ЭДАНИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ	
ВЕД. АРА	НАНФЕРОВ		
ПОДВЕД.	МАКОВСКИЙ		

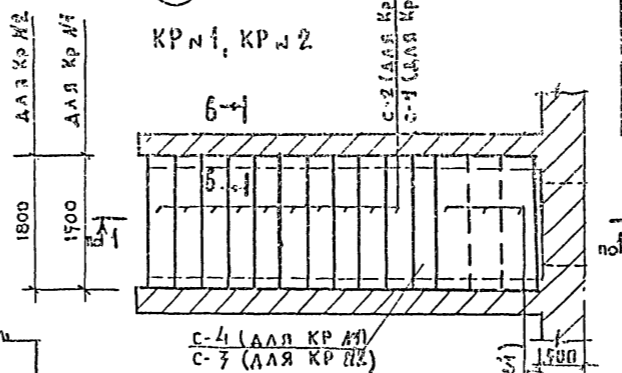
АЛЬБОМ 0
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



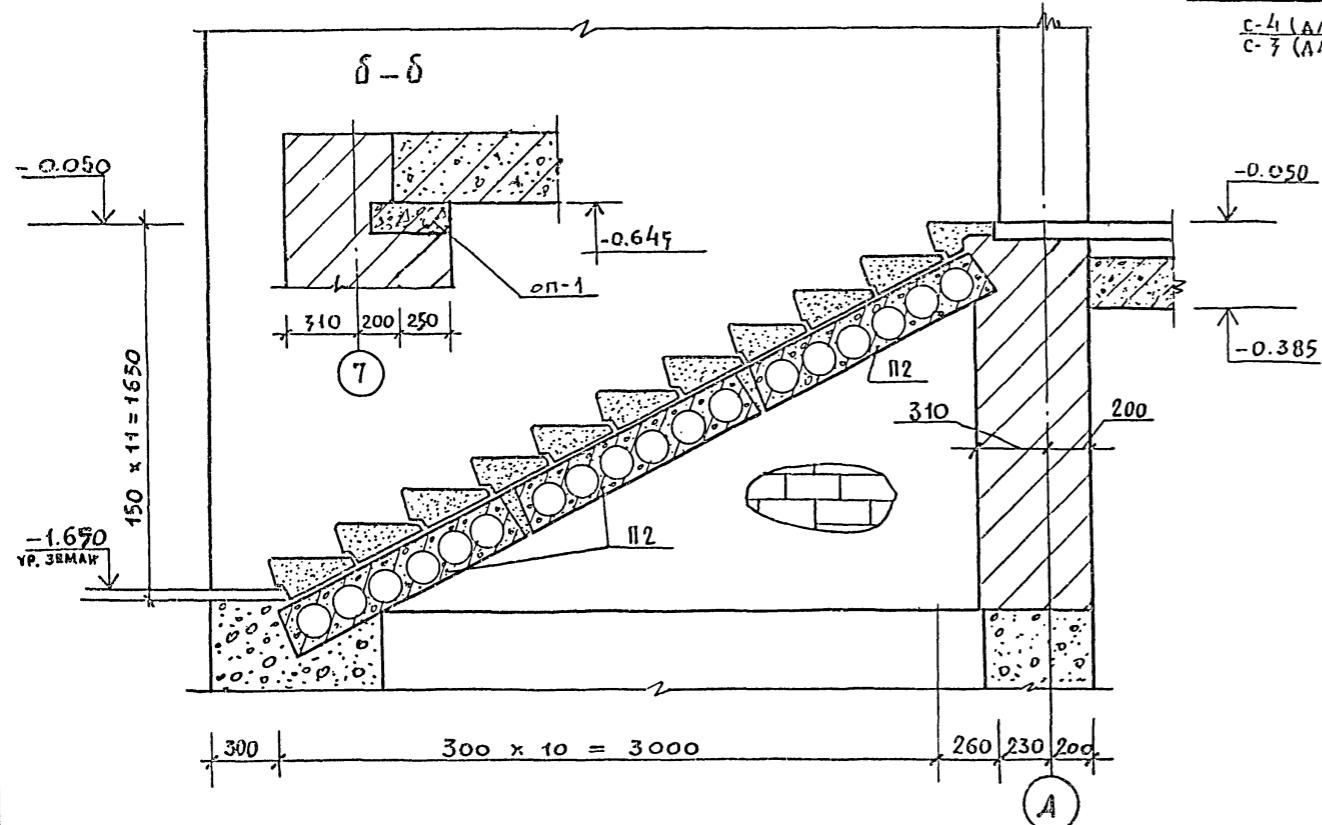
1-1



а-а
КР №1, КР №2



б-б

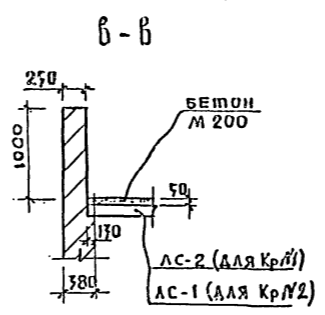


А

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ИТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
П2	ПКВ - 58.12	3	2,04	
П20	ПКВ - 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	оп15-4. 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



в-в

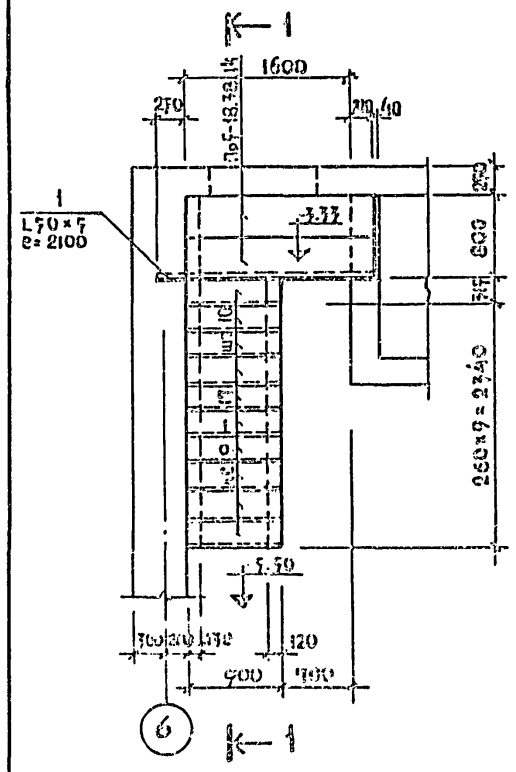
ИЛЧ. МАСТ		ШЕСТОПЛАОВ	ИП 262-26-1	
ГЛАВН. М.	КРИЧЕВСКИЙ	САП	ЗАЯВЛЕ ПРОЕКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ НИ-ОЧ НА 600 СОТРУДИКОВ	
Г.И.П.	МИЛКОВСКИЙ	УК. ГР. АРХ.	ЛОТНОВА	ЛОСИН
ВЕД. АРХ.	ЛАНЦЕРОВ	ПРОБЕР.	МИЛКОВСКИЙ	ШЕМЧУК
РАЗР. Б.	ШЕМЧУК	КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА		СТАДИЯ Лист Листов Р КС-010 1

ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

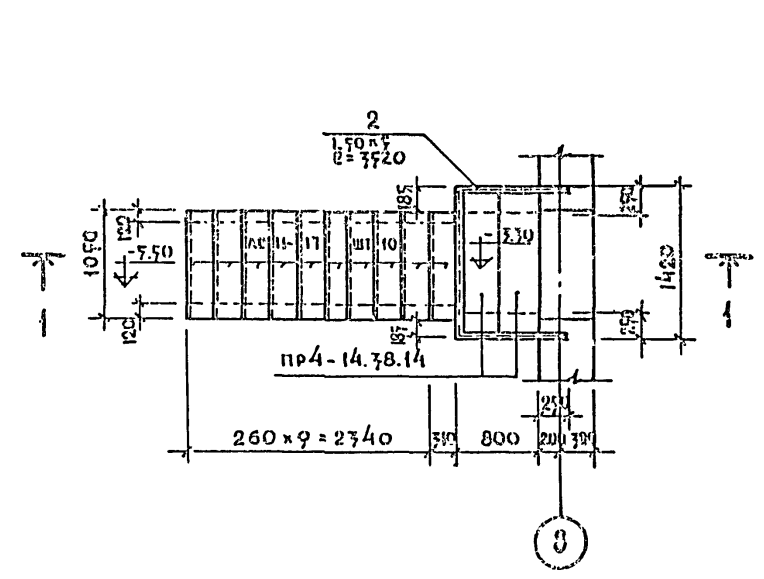
АЛБМ 0

ШИПОВОЙ ПРОЕКЦИИ

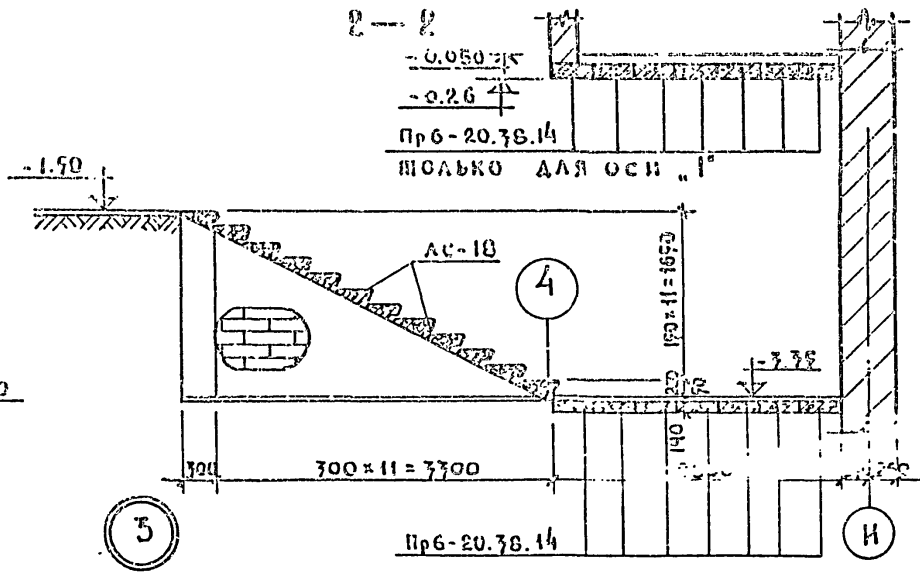
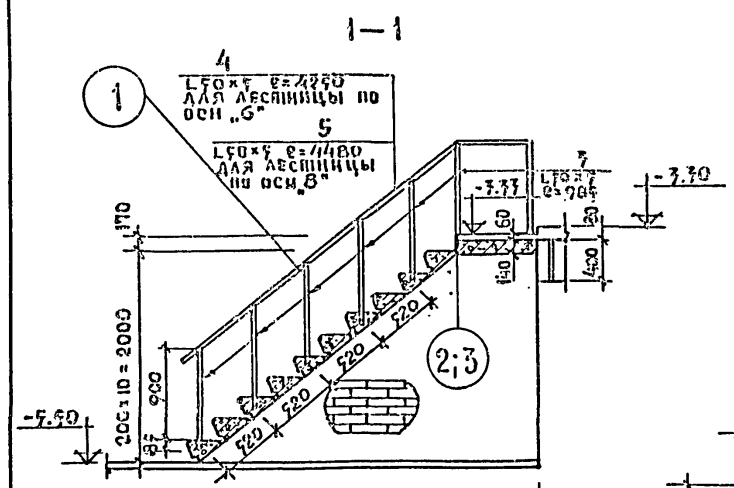
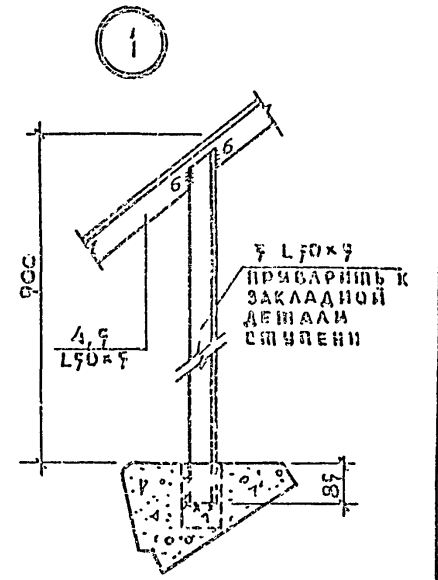
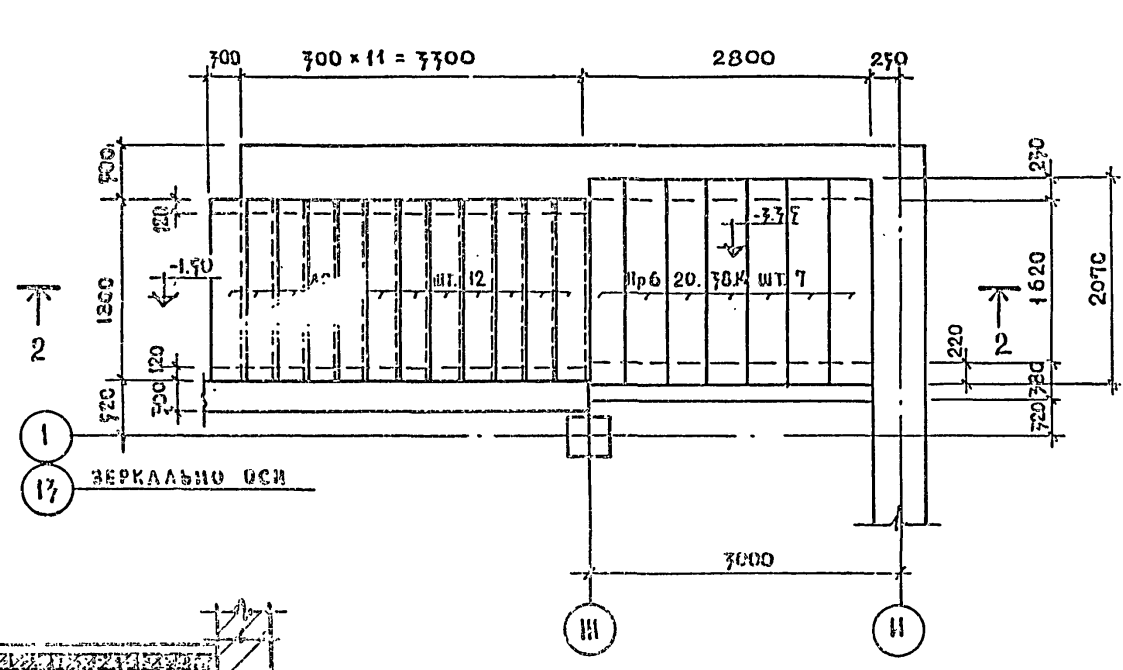
ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ "6" МЕНДУ Осями "В" и "Г"



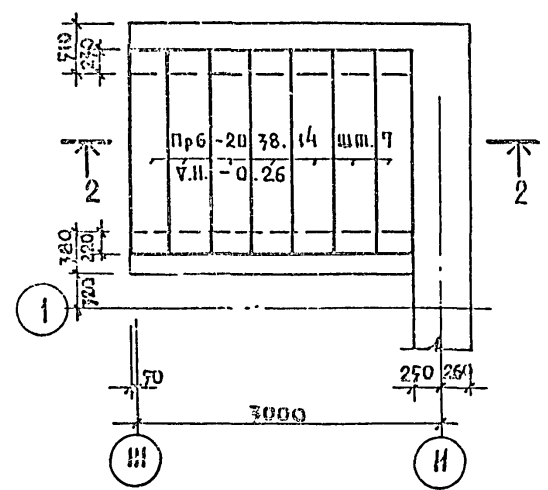
ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ "8" МЕНДУ Осями "И" и "Е"



ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ "1" МЕНДУ Осями "Е" и "И"



План перекрытия лестницы по оси "1"

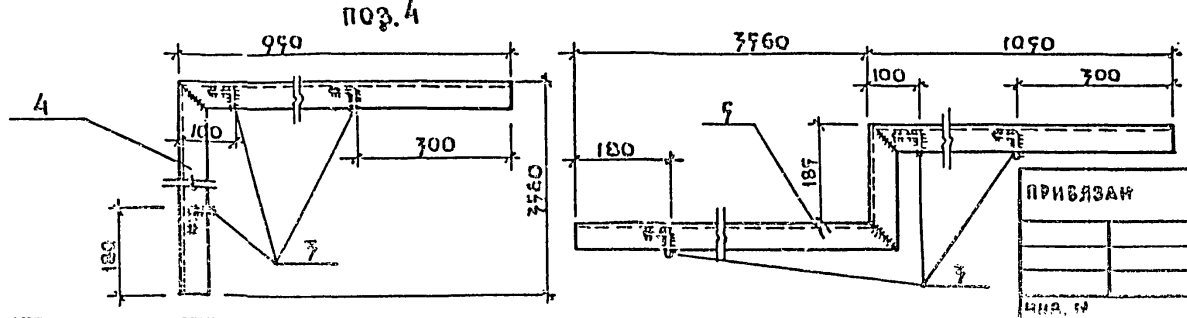
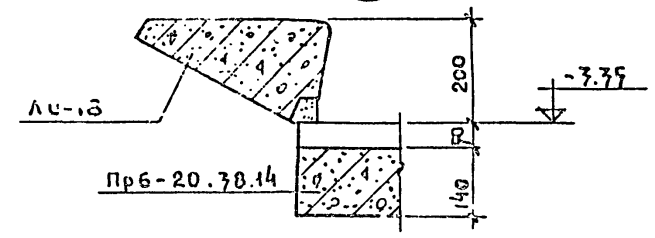
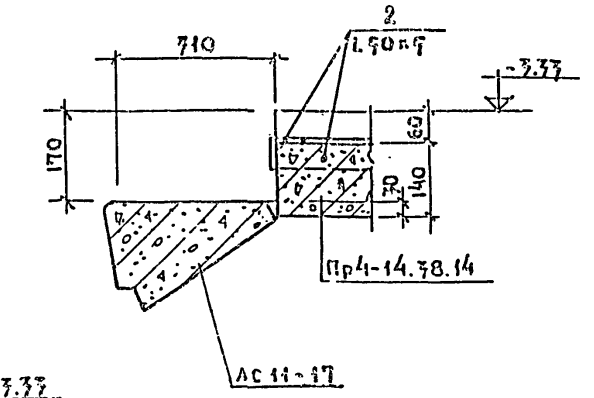
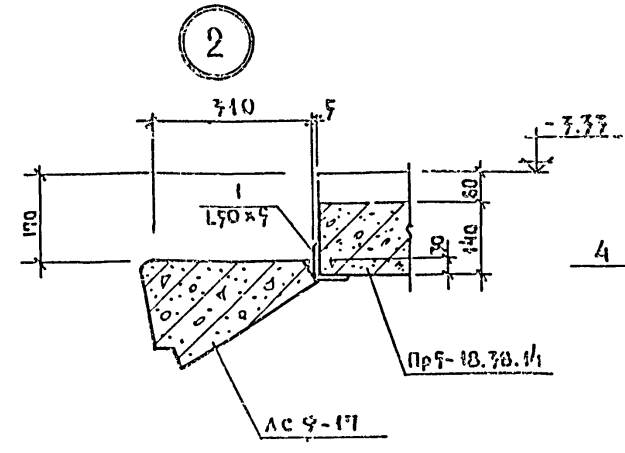


Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Масса ед.м.	Примечание
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТУПЕНИ:				
ЛС 9-17	ЛС 9-17	10	0.1	
ЛС 11-17	ЛС 11-17	10	0.115	
ЛС 18	ЛС 18	24	0.195	
ЛИВНИЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ:				
Пр4-14.78.14	Пр4-14.78.14	2	0.19	
Пр5-18.78.14	Пр5-18.78.14	2	0.224	
Пр6-20.78.14	Пр6-20.78.14	21	0.275	
ИЗДЕЛИЯ 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:

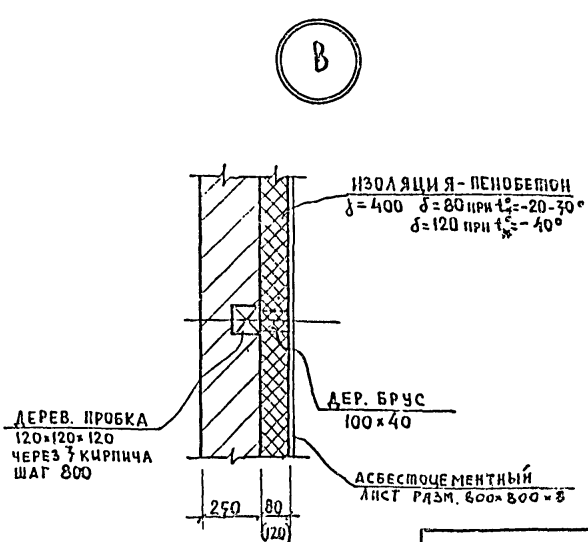
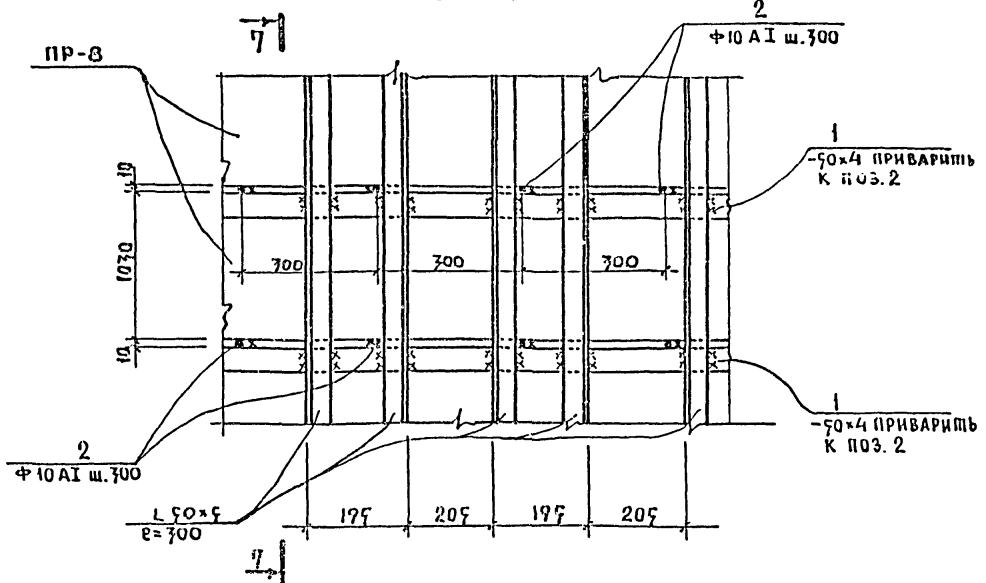
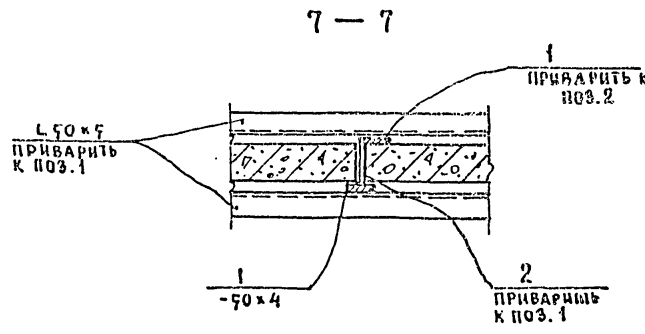
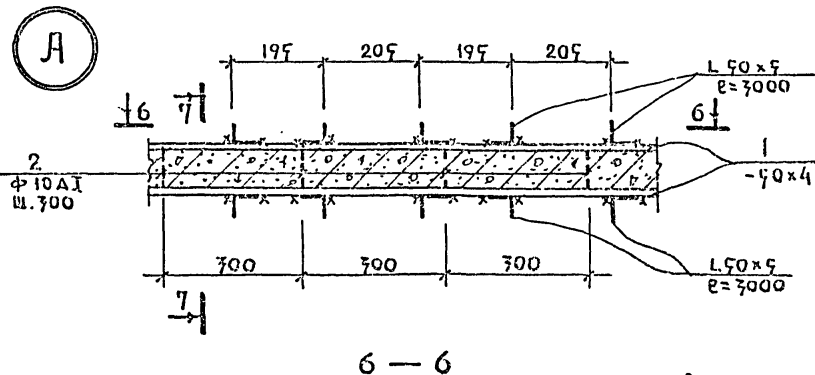
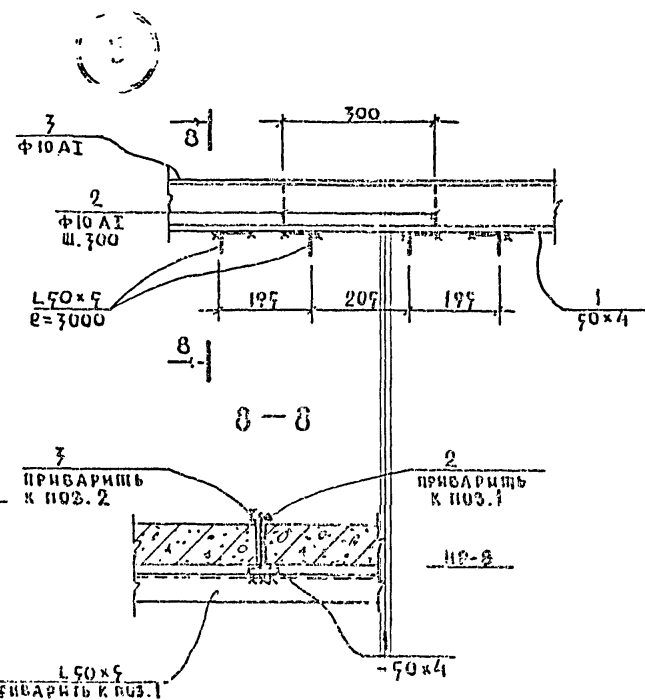
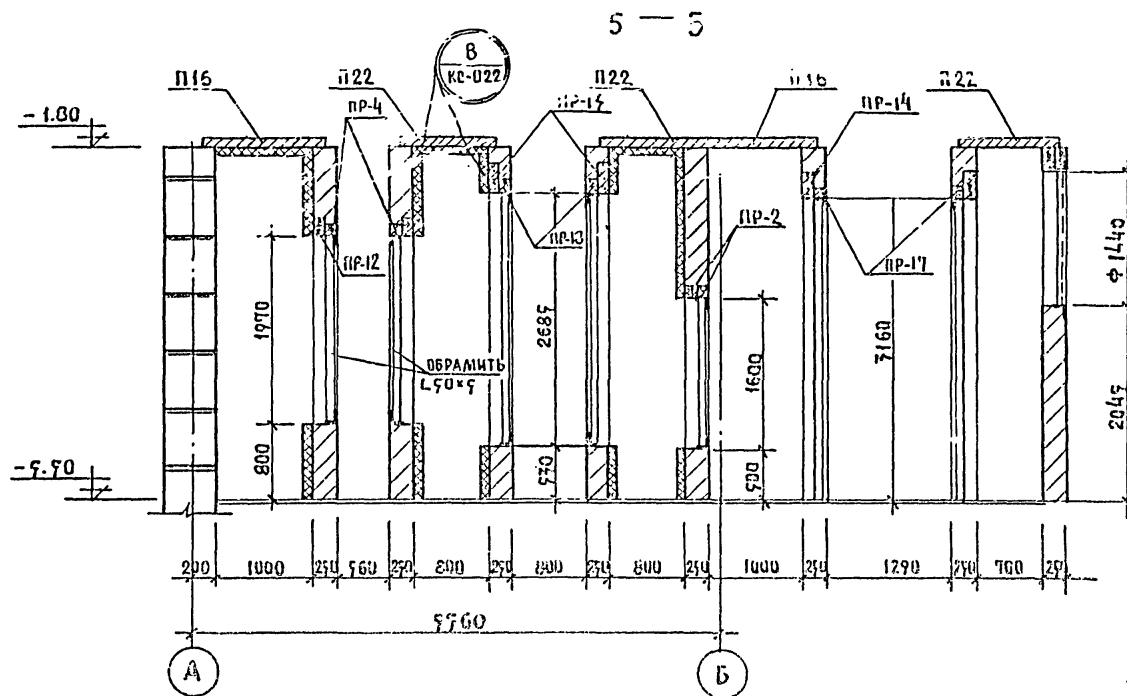
- Данный лист смотреть совместно с листами ЛС-1; ЛС-2.
- В ступенях предусмотреть закладные детали с обеих сторон для крепления ограждения.

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. Л. КРИЧЕВСКИЙ		ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	
ГАП ШУМОВ	ГНП МИЛКОВСКИЙ	ИСПОЛ. АРСИ	ЛЕСИНСКИЙ
РИС. ГРИШИНА	ЛОГИНОВА	Р	КВ-019
БЕД. АРЛ. ПАЛФЕРОВ	МИЛКОВСКИЙ	ЛЕСТНИЦЫ ИЗДЕЛИЯ	
ПРОС. П. РАЗВ. РЕУЧАНОВА	РЕУЧАНОВА	ПРЕДМЕТЫ ЗАДАНИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	

ИЗДАНИЕ 1982 г. ПОДПИСАНЫ ДАТА ВСТАВКИ



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	ПР2-22.12.14	2	100	
ПР-4	ПР2-15.12.14	10	77	
ПР-16	ПР2-11.78.6	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 r=1600	9	2.51	
2	Ф 10 АІ r=150	36	0.097	
3	Ф 10 АІ r=1580	3	0.977	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЛИСТ

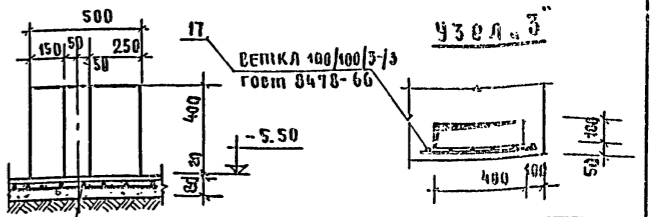
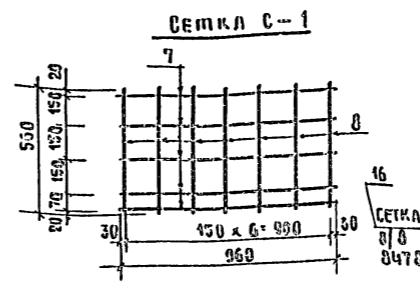
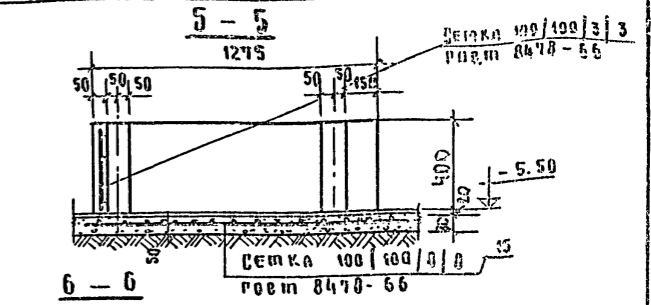
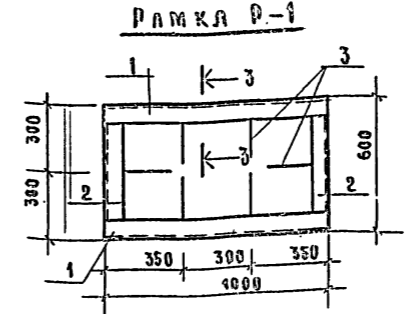
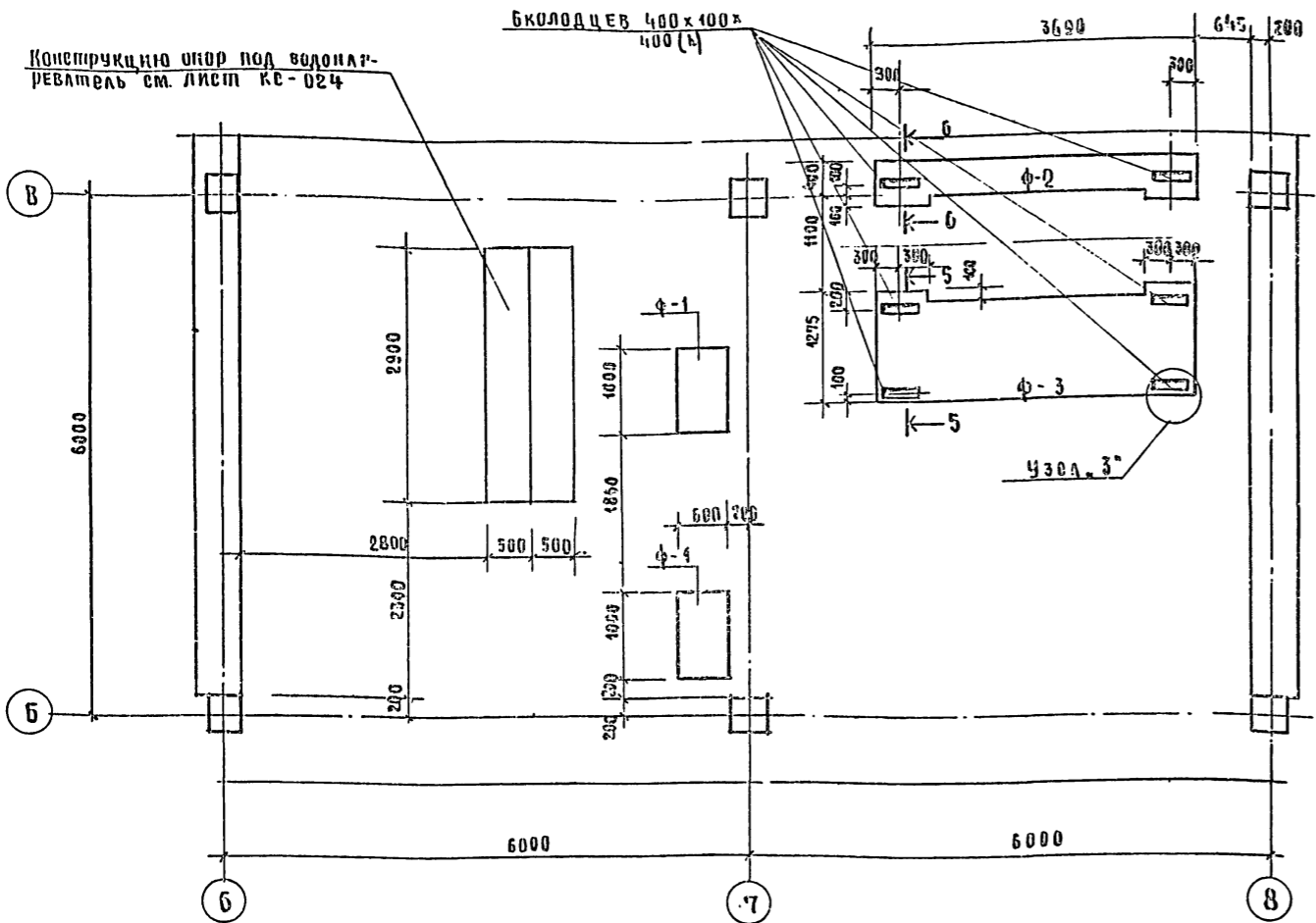
МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	СТАЛЬ АІ	ПРОКАТ	ГОСТЫ:	
	ГОСТ 5781-75	103-76; 8709-72		
	10	-	-50x4	L50x5 L63x5
	6.37	-	22.6	677 189

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом КС-021.
2. Сварку производить электродами Э-42 Иш=4 мм.
3. Уголки 50x5 для глушителей на отп.ч.п. -5.50 крепить к полу дюбелями.
4. Рамки из уголков для обрешетки отверстий крепить к деревянным антисептированным пробок (рлм-120/200-250) шурупами, с отв. 6 мм.

ИП		262-26-1	
ИЛЧ МАСП	ЩЕЩОПАНОВ	УДАННЕ ПРОЕКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ 6 КОНСТРУКЦИЯХ НИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	
ИЛ ШИИ.М	КРИЧЕВСКИЙ	СЛДЯ	АНСИ
ИЛ П	ШУЛОВ	Р	КС-022
ИЛ П	МНАКОВСКИЙ		
ИЛ П	ЛОГИНОВА		
ИЛ П	ПАВЛОВ		

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 10 А III е=250 ГОСТ 5781-61	12	0.00026	
4	φ 4 А I е=360	4	0.0006	
5	-170x10, е=250 ГОСТ 300-71	4	0.00435	
6	φ 8 А III е=300 ГОСТ 5781-61	16	0.00007	
7	φ 10 А III е=300	10	0.0006	
8	φ 10 А III е=560	14	0.00035	
9	φ 12 А III е=180	12	0.00016	
10	150x5 е=3200 ГОСТ 8509-72	2	0.012	
11	φ 8 А III е=250 ГОСТ 5781-61	22	0.00091	
12	СЕТКА 100/100/3/3 е=5.75 м ² 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 ² ГОСТ 8478-66	2	0.047	
16	СЕТКА 100/100/3/3 е=2.8 м ²	2	0.023	
17	СЕТКА 100/100/3/3 е=0.25 м ²	2	0.003	

Расход бетона м³ на ф-1 - 0.2 м³
 ф-2 - 0.64 м³
 ф-3 - 1.73 м³

ВЫБОРКА ЛОТОВ И ЗАТОРОВ НА Ф-1

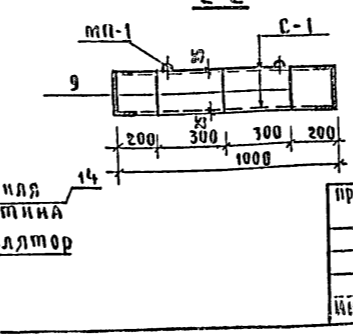
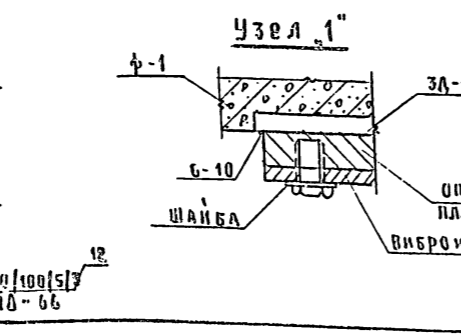
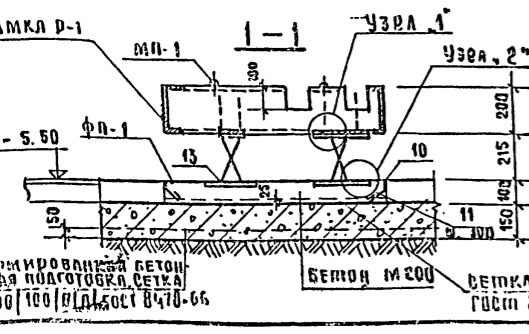
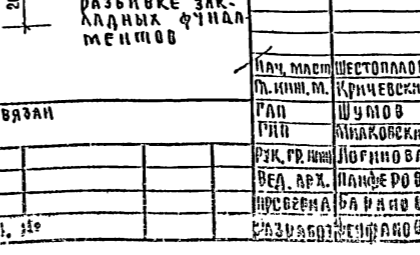
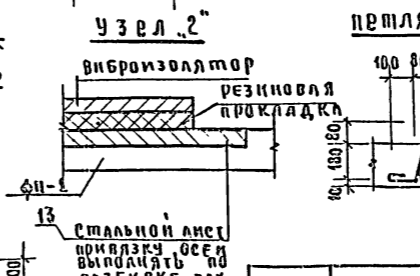
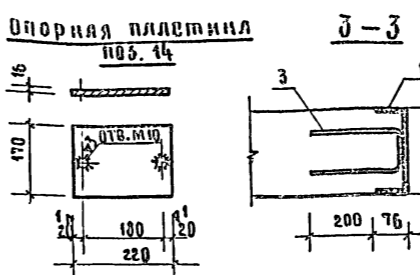
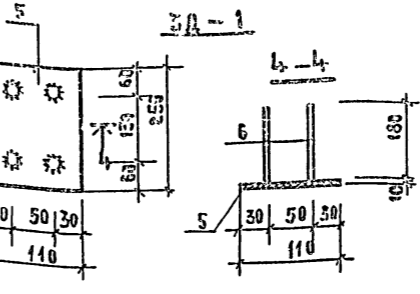
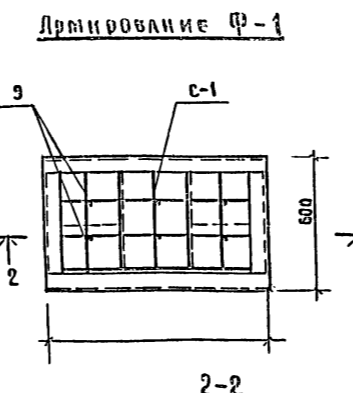
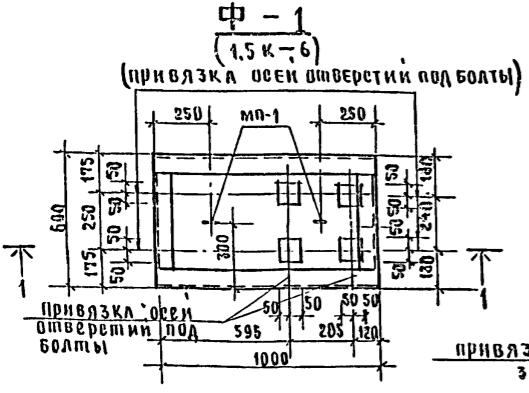
МАРКА ЭЛ-ТА	МАРКА ЗАТОРА	КОЛ. ШТ. В ЛОТ	КОЛ. ШТ. НА ВСЕ ЛОТЫ	ЛИСТ ПРОЕКТА
φ-1	ЛО 42	2	4	МОСКОВСКИЙ 3-А, ВАХТЕМИН

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

И.П. 262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНСТРУКЦИОНАХ НИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ

ШУВАЛЕНКО В.А. И.П. 060-55-00-01 №2



АРМИРОВАНИЕ БЕТОНА ПОДГОТОВКА СЕТКА 100/100/3/3 ГОСТ 8478-66

БЕТОН М 200 СЕТКА 100/100/3/3 ГОСТ 8478-66

ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА ВИБРОИЗОЛЯТОР

СТАЛЬНОЙ ЛИСТ ПРИВЯЗКА ОСЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПО РАЗБИВКЕ ЗАКЛАДНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

ПРИВЯЗАН

И.П. №	И.П. №	И.П. №	И.П. №

АЛБЮМ О
ТИПОВОЙ ПРОЕКЦИИ

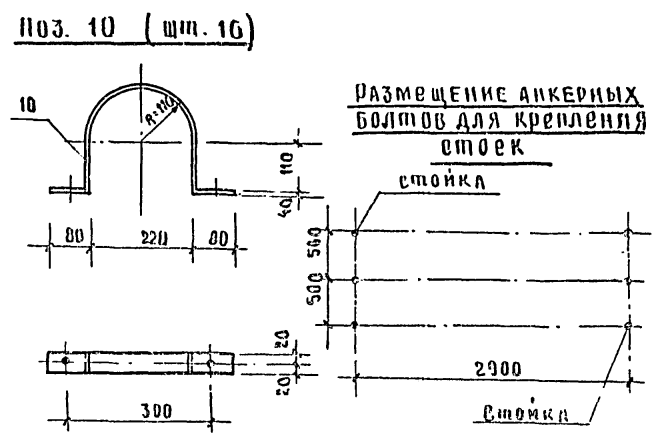
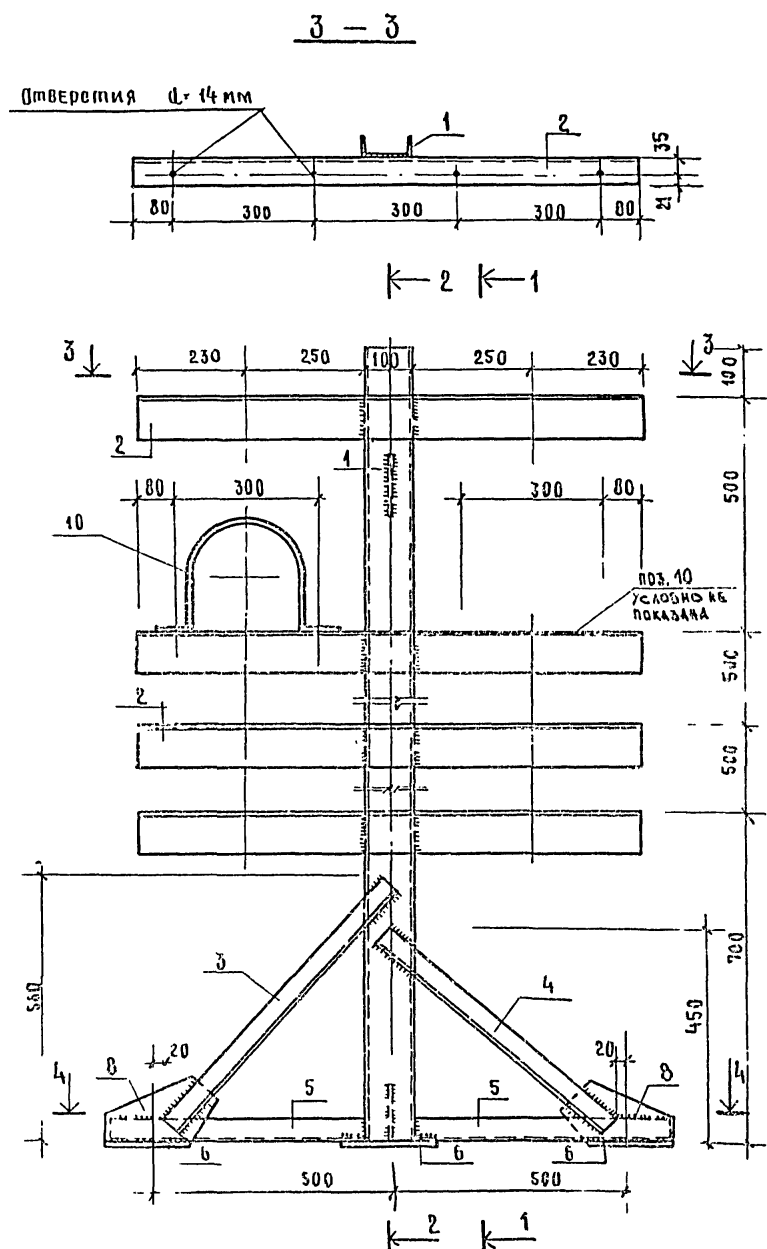
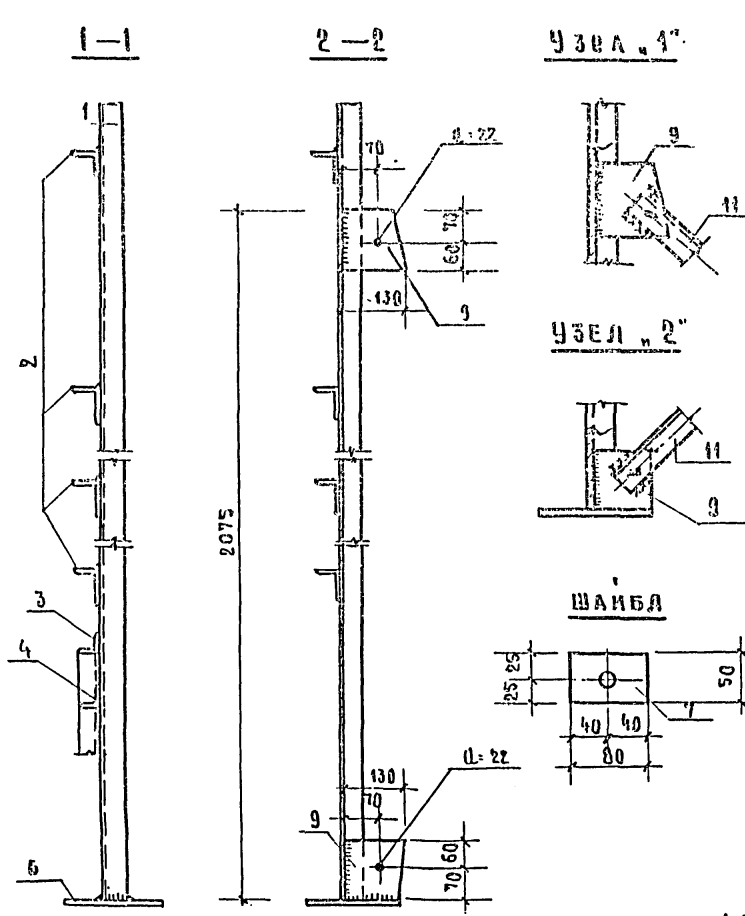
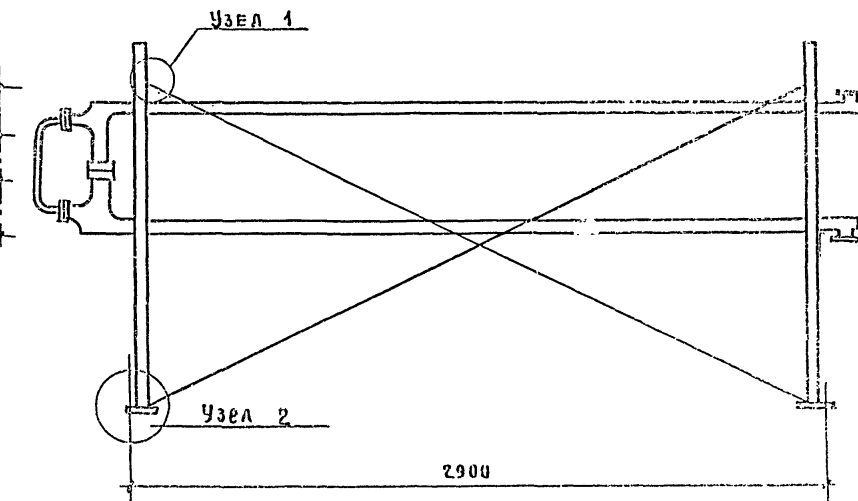


СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЕК

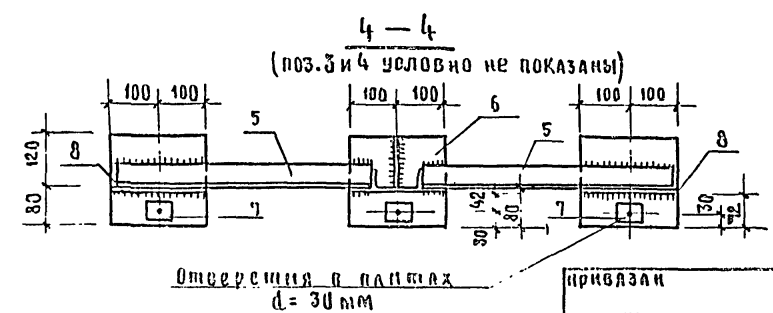
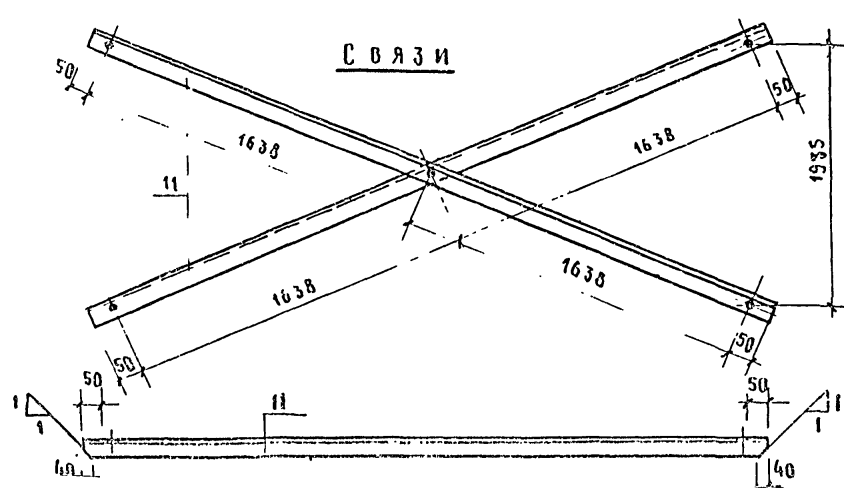


Спецификация стали

МАРКА ЭЛ-ТА	№№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ШТ.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		МАРКИ	ВЕС МАРКИ
					1 ПОЗ.	ВСЕХ 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°/6					—		1,0	
Сварки 1 шт.	11	L 75x50x5	3376	2	16,15	32,3	32,3	32,3
Итого:					110,22	188,14		

Примечания:

1. материал конструкции - сталь марки Ст.-3кп2 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 ф12мм
5. Расположение опор см. на листе КС-0.23



ИЛЧ. МАСТ. ШЕПОВАЛОВ		М.П. 262-26-1	
Гр. инж. м. Кричевский	Гр. инж. м. Шумов	ЗДАНИЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 600 СОТРУДНИКОВ	
Гр. инж. Милковская	Инж. Логинова	Отдел	Лист
Инж. Логинова	Инж. Шайдров	Р	КС-024
ВГА. АРХ. Шайдров		Листы по в. о. л. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. o.	

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

Львово проект Типовой

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-24-4	— " —	Ф-24-4	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 38-15.12.22	17	0.10	
ПР-13	— " —	Пр 36-18.12.22	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 38-12.12.22	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 для лотков			
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 для лотков			
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 0 лист КС-02	МФП	1		
		Монолитные вставки			
МВ-1	Львовом 0 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 0 лист КС-05	МП-1	1		

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ш.	Примеч.
		Монолитные участки			
УМ-1	Львовом 0 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 материалы			
		Закладные детали			
ЗД-1	Львовом 0 лист КС-08	ЗД-1	14	0.033	
—	ГОСТ 8509-72	С 50*5, кг	51		
—	ГОСТ 103-76	- 40*4, кг	44		
—	ГОСТ 8478-66	сетки для монол.уч-ков пол.кляллов, кг	15.2		
—	ГОСТ 8568-57*	сталь рифленая ромбич. 6*6, 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

Илч.м.я. Шестопалов
 Д.инж.м.я. Кричевский
 ГИП Милковский
 Рукр.инж. Логинов
 вед. прх. Пидфегов

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников

МП 262-26-1

Листов 1

Привязка