

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В-IV-225-50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ 3

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка (распространяет институт Гипрокоммундортранс)	Альбом 9	АДВ АВК АЗУ	Задание заводу на изготовление щитов автоматизации.
Альбом 2	АР ТХ	Архитектурно-строительные решения. Технологические решения.	Альбом 10	ТМ	Тепломеханическая часть.
Альбом 3	КЖ ОС	Конструкции железобетонные. Организация строительства.	Альбом 11	АЧС	Установка автоматической охранно-пожарной сигнализации.
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия.	Альбом 12	СО	Спецификации оборудования.
Альбом 5	ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.	Альбом 13	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 6	ВК ХС	Водопровод и канализация. Холодоснабжение.	Альбом 14	С	Сметы, сводный сметный расчет. (распространяет институт „Гипрокоммундортранс“)
Альбом 7	ЭМ ЭО ЭЛ	Электросиловое оборудование. Электросвечение. Электротехническая часть (КЭС).	Часть 1		Сметы.
Альбом 8	АДВ АВК АЗУ	Автоматизация отопления и вентиляции. Автоматизация водопровода и канализации. Автоматизация защитных устройств.	Часть 2		Сметы.
Части 1,2			Часть 3		
			Альбом 15		Узел проводных средств связи (распространяет институт „Гипросвязь“).
			Альбом 16		Радиосвязь. (распространяет институт ГСПИ).

Применены типовые проекты:

ТП 0902-1-4.87 „Защищенная канализационная насосная станция“ (распространяет ЦИТП, ГСП, Москва, А-445, 125878, ул. Стальная, 22.)

ТП 0902-1-2.87 „Защищенная насосная станция дренажных вод“ (распространяет ЦИТП, Москва)

ТП 0407-3-06.86 „Автоматическая защита дизельных электростанций и складов материалов от пожара“ (распространяет ЦИТП, Москва)

Утвержден Штабом ГО СССР

Протокол № 61 от 20.06.90г

Введен в действие

Гипрокоммундортрансом
Приказ № 60 от 26.06.90г

Разработан
Гипрокоммундортрансом

Главный инженер института  Ю. В. Романов

Главный инженер проекта  В. В. Юдин

Содержание альбома №3

Альбом 3

8-IV-225-50.80

Вспомог. 1. Печи и дутье

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Конструкции железобетонные	
КЖ-1	Общие данные (Начало)	3
КЖ-2	Общие данные (Окончание)	4
КЖ-3	Фундаментная плита в осях „1+9”, „А+Д”. План выпуска	5
КЖ-4	Фундаментная плита в осях „1+9”, „Д+Л”. План выпуска	6
КЖ-5	Фундаментная плита в осях „1+9”, „Л+Р”. План выпуска	7
КЖ-6	Фундаментная плита в осях „1+9”, „Р+Ф”. План выпуска	8
КЖ-7	Фундаментная плита. Сечения. Спецификация. Ведомость	9
КЖ-8	Фундаментная плита. Раскладка нижних арматурных сеток	10
КЖ-9	Фундаментная плита. Раскладка верхних арматурных пространственных каркасов и сеток.	11
КЖ-10	Фундаментная плита. Раскладка верхних арматурных сеток.	12
КЖ-11	Фундаментная плита. Раскладка арматурных изделий лотковой части.	13
КЖ-12	Фундаментная плита. Спецификация. Ведомость (Схемы арматуры)	14
КЖ-13	Фундаментная плита. Спецификация. Ведомость (Виды на осевые)	15
КЖ-14	Монтажная схема сборных и монолитных железобетонных конструкций в осях „А+К”, „1+9”	16
КЖ-15	Монтажная схема сборных и монолитных железобетонных конструкций в осях „Л+Ф” „1+9”	17
КЖ-16	Армирование колонн КМБ-01± КМБ-03, КМБ-01. Спецификация. Ведомость.	18
КЖ-17	Армирование монолитной части покрытия в осях „А+К”, „1+9”. Спецификация. Ведомость.	19
КЖ-18	Армирование монолитной части покрытия в осях „Л+Ф” „1+9”. Спецификация. Ведомость.	20
КЖ-19	Монолитные участки покрытия УМ-1±УМ-3. Армирование. Спецификация. Ведомость.	21
КЖ-20	Раскладка соединительных каркасов в шпалках в осях „А+К” „1+9”	22
КЖ-21	Раскладка соединительных каркасов в шпалках в осях „Л+Ф” „1+9”	23
КЖ-22	Армирование монолитных стеновых панелей МСП-1; МСП-2; МСП-Б.	24
КЖ-23	Армирование монолитных стеновых панелей МСП. Спецификация. Ведомость.	25
КЖ-24	Асбестоцементные экстрозионные перегородки в осях „А+Д”, „1+9”	26
КЖ-25	Асбестоцементные экстрозионные перегородки в осях „Д+Л”; „1+9”	27
КЖ-26	Асбестоцементные экстрозионные перегородки в осях „Л+Р”; „1+9”	28
КЖ-27	Асбестоцементные экстрозионные перегородки в осях „Р+Ф”; „1+9”	29

Лист	Наименование	Стр.
КЖ-28	Асбестоцементные экстрозионные перегородки. Узлы. Спецификация.	30
КЖ-29	Асбестоцементные экстрозионные перегородки. Узлы. Детали крепления.	31
КЖ-30	Железобетонные перегородки. Армирование. Детали. Спецификация. Ведомость	32
КЖ-31	Звукопоглощающая облицовка стен. Схемы раскладки закладных элементов.	33
КЖ-32	Звукопоглощающая облицовка стен. Разрезы. Узлы. Спецификация. Ведомость.	34
КЖ-33	Резервуар для воды. Армирование. Спецификация. Ведомость.	35
КЖ-34	Металлическая рубашка резервуара для воды. Спецификация. Ведомость.	36
КЖ-35	Монтажная камера. Армирование плит П-1, П-2; стен С-1; С-2	37
КЖ-36	Монтажная камера. Армирование стены С-3. Спецификация. Ведомость.	38
КЖ-37	Вход №2. Армирование стен С-1±С-3	39
КЖ-38	Вход №2. Армирование стены С-4. Спецификация. Ведомость.	40
КЖ-39	Вход №2. Лестница. Спецификация.	41
КЖ-40	Вход №2. Лестница. Спецификация. Ведомость.	42
КЖ-41	Вход №2. Лестница. Спецификация. Ведомость.	43
КЖ-42	Раскладка сборных блоков наклонного входа №1. Спецификация.	44
КЖ-43	Раскладка сборных блоков наклонного входа №3. Спецификация.	45
КЖ-44	Монорельс для подвески тельфера. Узлы. Спецификация. Ведомость.	46
КЖ-45	План раскладки закладных изделий в покрытии в осях „1+9”, „А+Д”	47
КЖ-46	План раскладки закладных изделий в покрытии в осях „1+9”, „Д+К”	48
КЖ-47	План раскладки закладных изделий в покрытии в осях „1+9”; „Л+Р”	49
КЖ-48	План раскладки закладных изделий в покрытии в осях „1+9”; „Р+Ф”	50
КЖ-49	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+5” „А+В”	51
КЖ-50	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5+9” „А+В”	52
КЖ-51	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+5” „Г+Е”	53
КЖ-52	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5+9” „Г+Е”	54
КЖ-53	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+5” „Е+И”	55

Лист	Наименование	Стр.
КЖ-54	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5+9” „Е+И”	56
КЖ-55	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+5” „К+Н”	57
КЖ-56	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5+9” „К+Н”	58
КЖ-57	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+5” „Н+Р”	59
КЖ-58	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5+9” „Н+Р”	60
КЖ-59	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+5” „С+У”	61
КЖ-60	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5+9” „С+У”	62
КЖ-61	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1+9” „У+Ф”	63
КЖ-62	Закладные изделия в покрытии, стенах и перегородках. Спецификация. Ведомость.	64
КЖ-63	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „1+9”; „А+Е”	65
КЖ-64	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „1+9”; „Е+Н”	66
КЖ-65	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „1+9”; „Н+У”	67
КЖ-66	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „3+7”; „У+Ф” Разрезы. Спецификация.	68
КЖ-67	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. План. Сечения 1-1; 2-2.	69
КЖ-68	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. План. Сечения 3+3; 4+4.	70
КЖ-69	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. Сечения 5-5±9-9. Узлы.	71
КЖ-70	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. Сечения 10-10±24-24.	72
КЖ-71	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. Спецификация. Ведомость.	73
КЖ-72	Деталь установки сальника жесткого закрепления. Ведомость. Спецификация. Организация строительства	74
ОС-1	Пояснительная записка (Начало)	75
ОС-2	Пояснительная записка (Окончание)	76
ОС-3	График производства работ	77
ОС-4	Стройгенплан	78

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Альбом Э

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фундаментная плита в осях „1÷9“, „А÷Д“ План выпуска.	
4	Фундаментная плита в осях „1÷9“, „Д÷Л“. План выпуска.	
5	Фундаментная плита в осях „1÷9“, „Л÷Р“ План выпуска.	
6	Фундаментная плита в осях „1÷9“, „Р÷Ф“ План выпуска.	
7	Фундаментная плита. Сечения. Спецификация. Ведомость.	
8	Фундаментная плита. Раскладка нижних арматурных сеток.	
9	Фундаментная плита. Раскладка арматурных пространственных каркасов и сеток.	
10	Фундаментная плита. Раскладка верхних стыковые сеток.	
11	Фундаментная плита. Раскладка арматур- ных изделий лотковой части.	
12	Фундаментная плита. Спецификация. Ведомость (Сухие эрнты)	
13	Фундаментная плита. Спецификация. ведомость (водонасыщенные эрнты)	
14	Монтажная схема сборных и монолитных же- леобетонных конструкций в осях „А÷К“, „1÷9“	
15	Монтажная схема сборных и монолитных же- леобетонных конструкций в осях „Л÷Ф“, „1÷9“	
16	Армирование колонн КМ5-01÷КМ5-03, КМ6-01. Спецификация. Ведомость.	
17	Армирование монолитной части покрытия в осях „А÷К“ и „1÷9“. Спецификация. Ведомость	
18	Армирование монолитной части покрытия в осях „Л÷Ф“ и „1÷9“. Спецификация. Ведомость.	
19	Монолитные участки покрытия ЧМ-1-ЧМ-3 Армирование. Спецификация. Ведомость.	

Тиловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта *Юдин В.В.*

Продолжение

Лист	Наименование	Примечан.
20	Раскладка соединительных каркасов в шпан- ках в осях „А÷К“ и „1÷9“	
21	Раскладка соединительных каркасов в шпан- ках в осях „Л÷Ф“ и „1÷9“	
22	Армирование монолитных стеновых панелей МСП-1; МСП2; МСПБ; МСП7 ÷ МСП9, МСП14	
23	Армирование монолитных стеновых панелей МСП Спецификация. Ведомость.	
24	Асбестоцементные экстррузионные перегородки в осях „А÷Д“, „1÷9“	
25	Асбестоцементные экстррузионные перегородки в осях „Д÷Л“, „1÷9“	
26	Асбестоцементные экстррузионные перегородки в осях „Л÷Р“, „1÷9“	
27	Асбестоцементные экстррузионные перегород- ки в осях „Р÷Ф“, „1÷9“	
28	Асбестоцементные экстррузионные перегород- ки. Узлы. Спецификация.	
29	Асбестоцементные экстррузионные перегород- ки. Узлы. Детали крепления.	
30	Железобетонные перегородки. Армирование. Детали. Спецификация. Ведомость.	
31	Звукопоглощающая облицовка стен. Схемы раскладки закладных элементов.	
32	Звукопоглощающая облицовка стен. Разрезы. Узлы. Спецификация. Ведомость.	
33	Резервуар для воды. Армирование Спецификация. Ведомость.	
34	Металлическая рабашка резервуара для воды. Спецификация. Ведомость.	
35	Монтажная камера. Армирование плит П-1; П-2; стен С-1; С-2.	
36	Монтажная камера. Армирование стены С-3. Спецификация. Ведомость.	
37	Вход №2. Армирование стен С-1-1 С-3	
38	Вход №2. Армирование стены С4. Спецификация. Ведомость	
39	Вход №2. Лестница. Спецификация.	
40	Вход №2. Элементы лестницы.	
41	Вход №2. Лестница. Спецификация. Ведомость.	
42	Раскладка сборных блоков наклонного вхо- да №1. Спецификация.	
43	Раскладка сборных блоков наклонного входа №3. Спецификация.	
44	Монорежс для подвески тельфера. Узлы. Спецификация. Ведомость.	

Продолжение

Лист	Наименование	Примечан.
45	План раскладки закладных изделий в покры- тии в осях „1÷9“, „А÷Д“	
46	План раскладки закладных изделий в покры- тии в осях „1÷9“, „Д÷К“	
47	План раскладки закладных изделий в покрытии в осях „1÷9“, „Л÷Р“	
48	План раскладки закладных изделий в покрытии в осях „1÷9“, „Р÷Ф“	
49	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷5“ и „А÷В“	
50	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5÷9“ и „А÷В“	
51	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷5“ и „Г÷Е“	
52	План раскладки закладных изделий в сте- нах и перегородках в осях „5÷9“ и „Г÷Е“	
53	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷5“ и „Е÷И“	
54	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5÷9“ и „Е÷И“	
55	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷5“ и „К÷Н“	
56	План раскладки закладных изделий в сте- нах и перегородках в осях „5÷9“ и „К÷Н“	
57	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷5“ и „М÷Р“	
58	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5÷9“ и „Н÷Р“	
59	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷5“ и „С÷У“	
60	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „5÷9“ и „С÷У“	
61	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях „1÷9“ и „У÷Ф“	

Инв. №		Привязан:	
		ТП В-IV-225-50.90 КЖ	
Г.И.П.	Юдин	02.90	
Начальн.	Ковалев	02.90	
Инж.пр.	Климов	02.90	
Инж.спец.	Климов	02.90	
Инж.пр.	Соловьев	02.90	
Инж.пр.	Соловьев	02.90	

Защелоченное здание
вспомогательного
назначения

Общие данные
(Начало)

Ил.ракоп. № 1 1 72
г. Москва

копировал: *Олегов* 24.06-02 ч формат: А2

Альбом 3

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
62	Закладные изделия в покрытии, стенах и перегородках. Разрезы. Спецификация. ведомость.	
63	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „1-9“; „А-Е“	
64	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „1-9“; „Е-Н“	
65	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „1-9“; „Н-У“	
66	Схема раскладки конструкций подшивного потолка в осях „З-7“; „У-Ф“ Разрезы. Спецификация.	
67	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. План. Сечения 1-1; 2-2	
68	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. План. Сечения 3-3; 4-4.	
69	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. Сечения 5-5 ÷ 9-9. Узлы.	
70	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. Сечения 10-10 ÷ 24-24	
71	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка. Спецификация. ведомость.	
72	Деталь установки сальника жесткого крепления. ведомость. Спецификация.	

ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ*

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примеч.
1	Блоки стен подвала	574100	29,85	
2	Ригели и проемы	582500	303,03	
3	Панели стеновые наружные	583100	381,6	
4	Плиты покрытий	584100	571,25	
5	Элементы лестниц	589100	5,9	
6	Элементы рам	582700	53,95	
7	Статорные колодцы		18,57	
	Всего бетона и железобетона:		1364,15	

* Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Лист	Наименование	Примечан.
7	Спецификация арматурных изделий на выходы из фундаментной плиты	
12	Спецификация арматурных изделий на фундаментную плиту (Сухие грунты)	
13	Спецификация арматурных изделий на фундаментную плиту (водонасыщенные грунты)	
14	Спецификация железобетонных конструкций в осях „А-К“ и „1-9“	
15	Спецификация железобетонных конструкций в осях „Л-Ф“ и „1-9“	
16	Спецификация арматурных изделий на колонны.	
17	Спецификация арматурных изделий на монолитную часть покрытия в осях „А-К“ и „1-9“	
18	Спецификация арматурных изделий на монолитную часть покрытия в осях „Л-Ф“ и „1-9“	
19	Спецификация арматурных изделий на монолитные участки покрытия УМ1-УМ3.	
20	Спецификация арматурных изделий на соединительные каркасы и сетки в осях „А-К“ и „1-9“	
21	Спецификация арматурных изделий на соединительные каркасы и сетки в осях „Л-Ф“ и „1-9“	
23	Спецификация арматурных изделий на монолитные стеновые панели МСП1-МСП15/Сухие грунты/Спецификация арматурных изделий на монолитные стеновые панели МСП1-МСП15/водонасыщенные грунты	
28	Спецификация крепежных элементов на экстремальные перегородки Спецификация асбестоцементных экстремальных панелей	
30	Спецификация арматурных изделий на железобетонные перегородки.	
32	Спецификация закладных изделий на звукопоглощающую облицовку стен.	
34	Спецификация металлических изделий на рубашку резервуара	
35	Спецификация арматурных изделий на монтажную камеру	
38	Спецификация арматурных изделий на вход №2	
39	Спецификация элементов для лестницы входа №2	
41	Спецификация изделий элементов лестницы входа №2	
42	Спецификация сборных элементов на вход №1	
43	Спецификация сборных элементов на вход №3	
44	Спецификация металлических изделий на модельель	
62	Спецификация закладных изделий в покрытии, стенах и перегородках.	
66	Спецификация металлических изделий на подшивной потолок	
71	Спецификация металлических изделий на каналы-воздуховоды	
72	Спецификация металлических изделий на сальник.	

Ведомость ссылочных, прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>Ссылочные документы</u>	
У-01-01 80 Вып. 0-1; 0-2; 1; 2; 4; 5	Унифицированные сборно-монолитные конструкции закладных помещений с перекрытиями блочного типа.	
03.005-8 Вып. 0-1; 0-2; 03; 0-4; 1; 2	Монолитные железобетонные тамбуры и входы, колоды связи и устройство на вводах коммуникаций, ершовые фильтры с оголовки защитных сваружений типа „В“ II-IV классов защиты.	
03.005-6; Вып. 0; 2	Входы, подходные элеры, тамбуры и шлюзы, аварийные входы, ершовые входы и рамы из сборных железобетонных блоков в зданиях II-IV классов	
ГОСТ 8717.0-84*	Ступени бетонные и железобетонные	
1.400-6 76 Вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
3.006.1-2.87 Вып. 0	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Т.Д.К-Н-1-70 часть II раздел II, альбом 2	Аварийные входы, воздухооборные, воздуховыборные и газовыхлопные устройства.	
1.000.8-1	Панели (плиты) асбестоцементные экстремальные для стен, покрытий и перегородок зданий различного назначения.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
В-IV-225-50.90-0С	Организация строительства	Альбом 3
В-IV-225-50.90-КЖ	Строительные изделия.	Альбом 4
В-IV-225-50.90-ВМ КЖ	Ведомости потребности в материалах	Альбом 13

Общие указания даны в пояснительной записке Альбом 1 и на листе АР-2 Альбом 2.

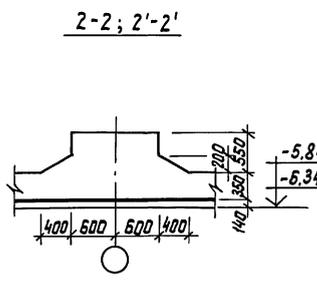
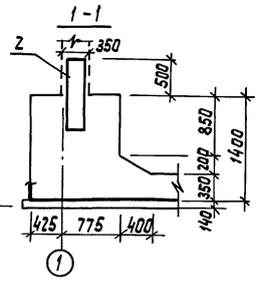
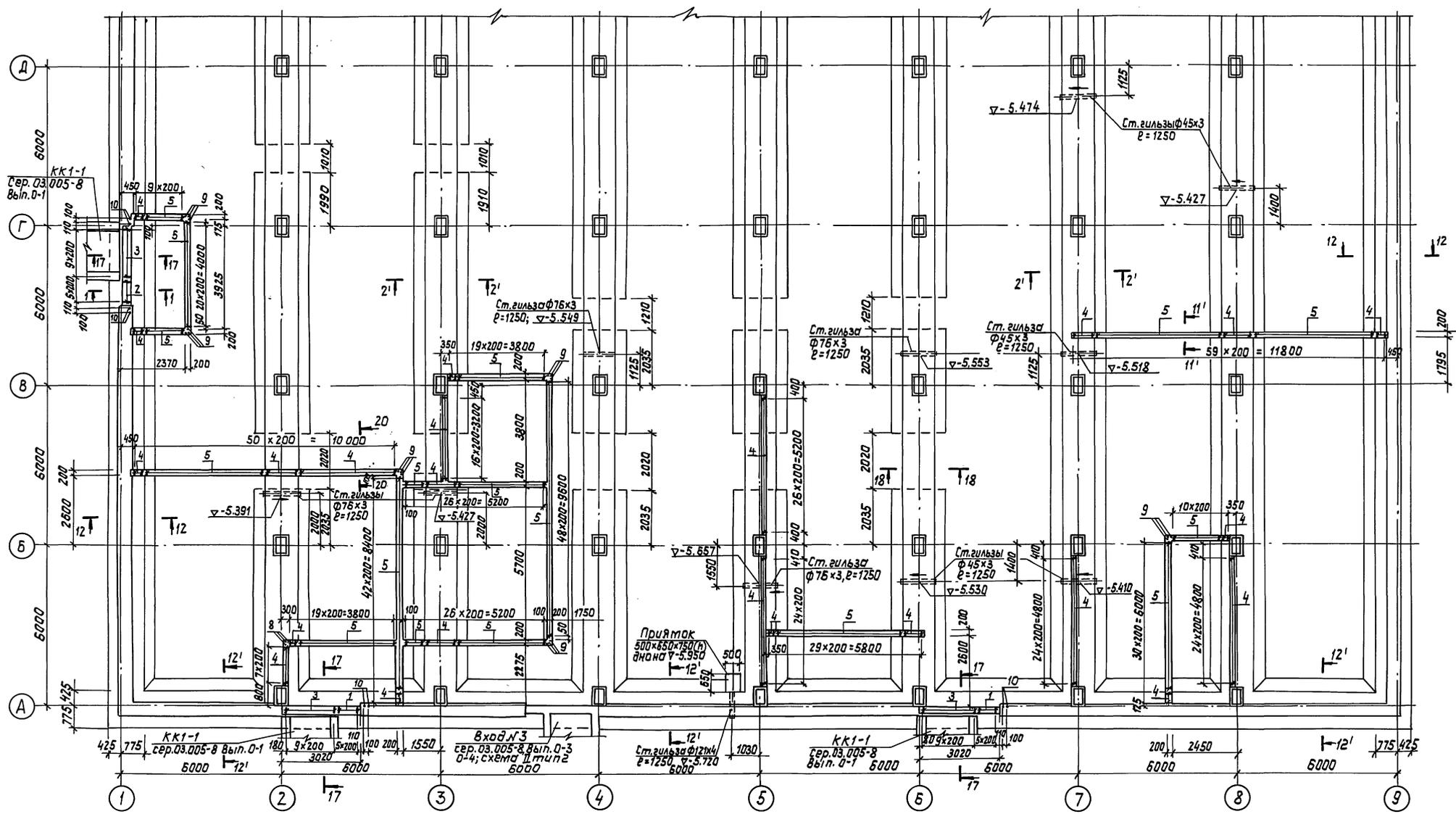
Привязан:

инв. №

ТП В-IV-225-50.90-КЖ

Гип	И.И.И.	02.90	Зреглавленное здание вспомогательного назначения	Статус	Лист	Листов
Исполн	Козлов	02.90				
Исполн	Кашубов	02.90				
Исполн	Кашубов	02.90				
Исполн	Кашубов	02.90				
Исполн	Кашубов	02.90	Общие данные (Окончание)	Гипрокоминздортранс е. Москва		
Исполн	Кашубов	02.90				

А1500м 3



1. Данный лист смотреть совместно с листами 4-7
2. Каркасы поз. 1,2 ставить большим диаметром наружу.
3. Гильзы для труб заложить до бетонирования конструкции фундаментной плиты

-5.840 (Сеч. 2-2)
 -6.340 (Сеч. 2'-2')

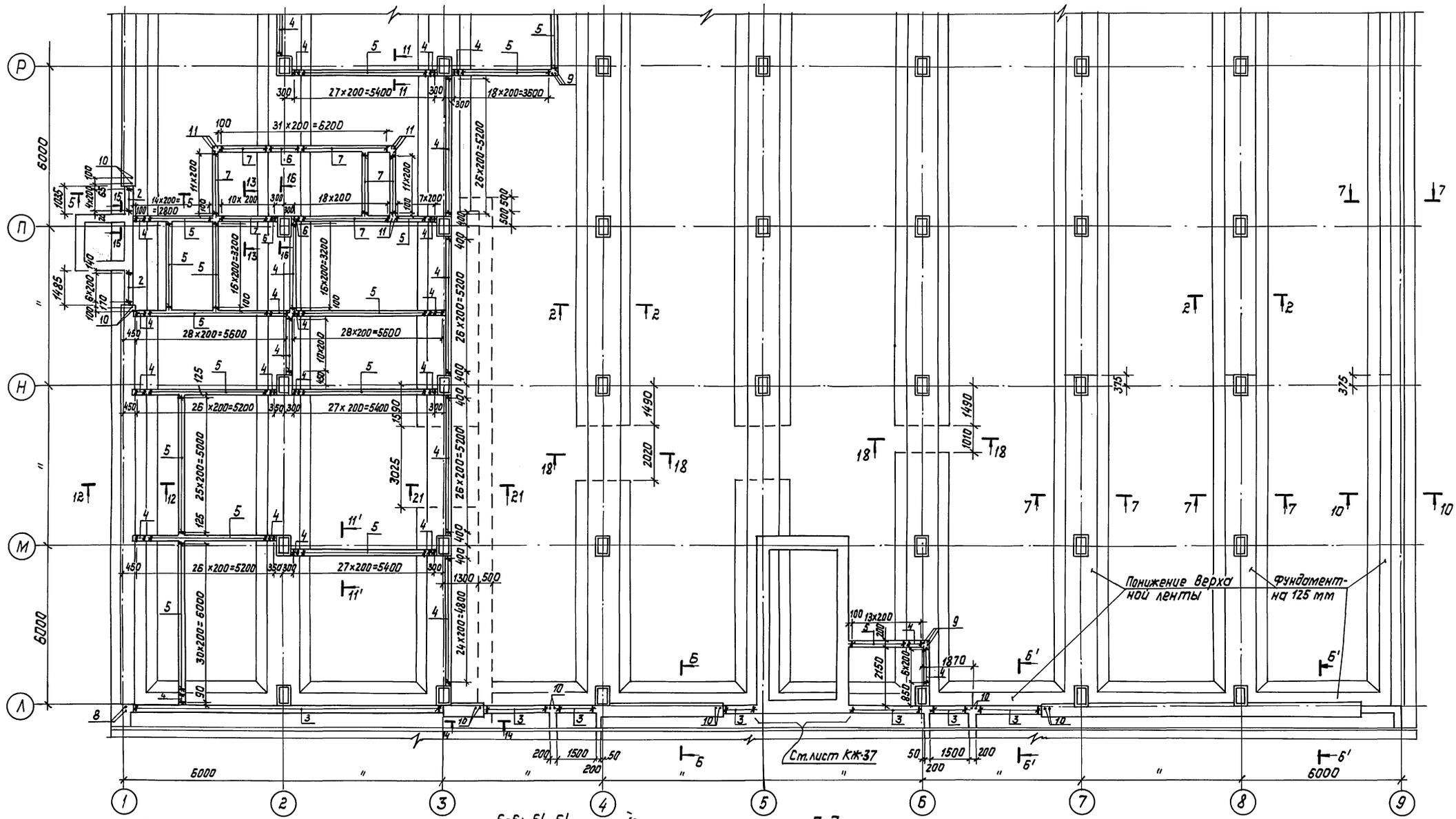
Привязан	ГНП Юдин	09.89
	Нач. отд. Козлов	09.89
	Н. контр. Климов	09.89
	П. спец. Климов	09.89
	Нач. гр. Сильвинкова	09.89
	Исполн. Сергеев	09.89

Т П В-IV-225-50.90		-КЖ
Знакленное здание вспомогательного назначения	Лист	Листов
Фундаментная плита вост.	Р	3
"1-9", "А-Д" План Выпусков.		Гипрокоминдортранс г. Москва

копировал: 24456-02 6 формат: А2

ИВБ/ИПО/И. Довл. и дата. 6.03.2008 г.

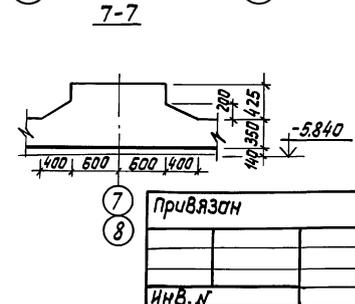
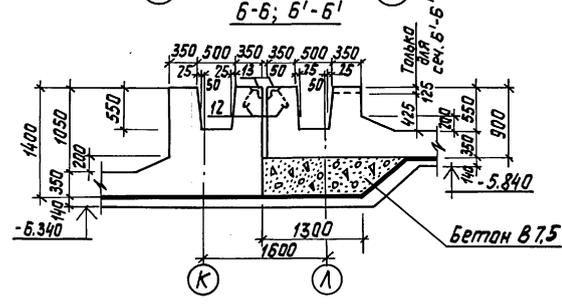
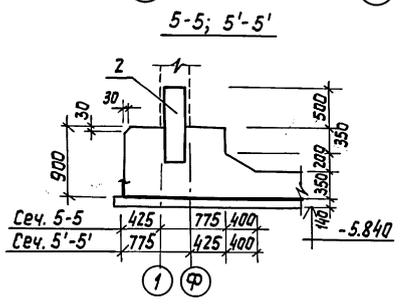
Альбом 3



Понижение верха
фундаментной ленты

Фундаментная
лента 125 мм

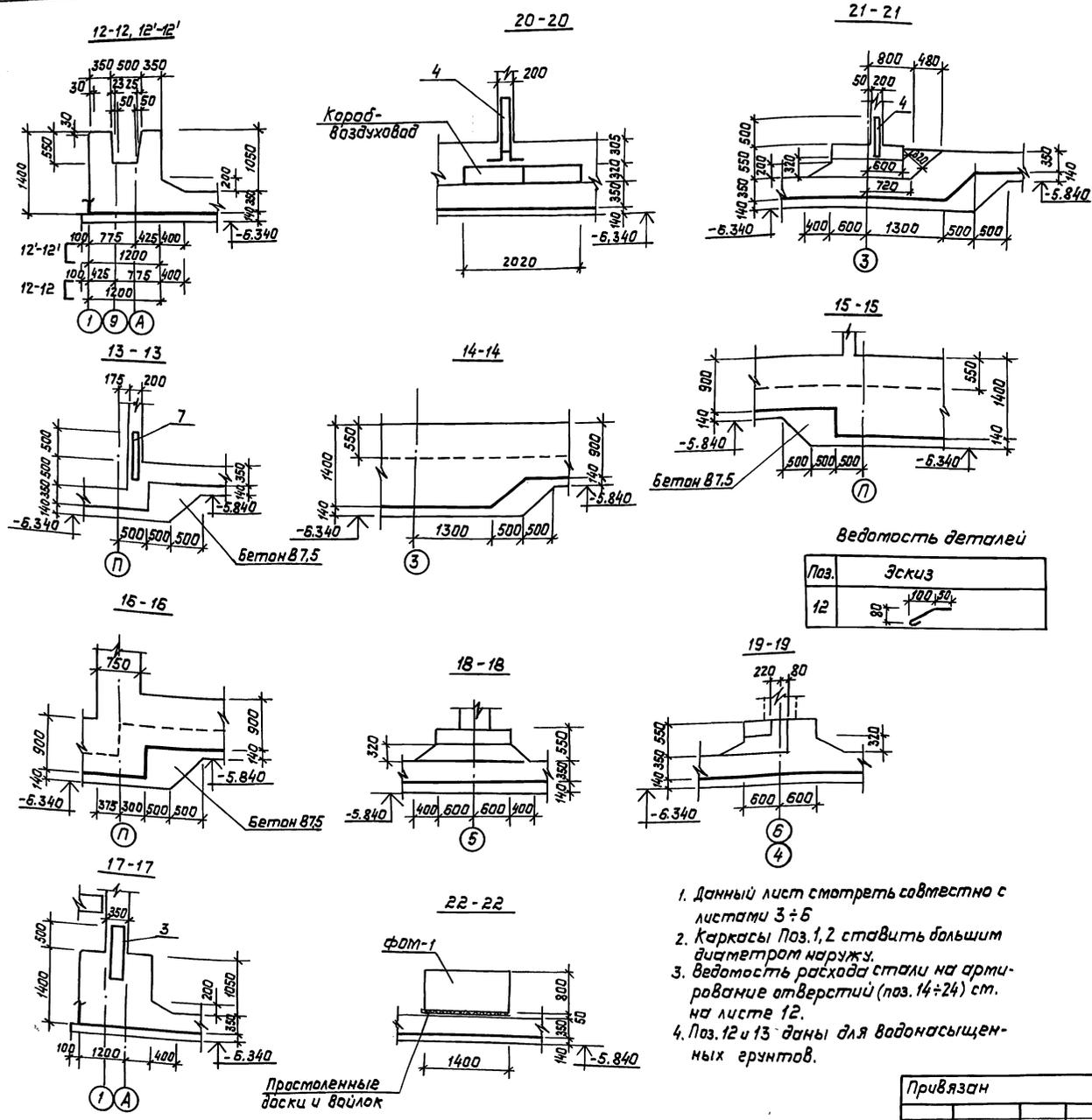
Данный лист смотреть совместно с листами 3,4,6,7



ТП 8-IV-225-50.90		-КЖ	
Гип	Иван	08.89	Закладочное здание вспомогательного назначения
Нач.отд.	Козлов	09.89	
И.контр.	Климов	10.89	
Инспец.	Климов	09.89	
Нач.гр.	Смолянская	08.89	
Исполн.	Керещев	09.89	Фундаментная лента во всех 1:9, 1:Р. План выносок
ИНВ.И			Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: *01/28/90* 24456-02 8 формат: А2

Спецификация арматурных изделий на выпуски из фундаментной плиты.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12	

- Данный лист смотреть совместно с листами 3÷5
- Каркасы Поз.1,2 ставить большим диаметром наружу.
- Ведомость расхода стали на армирование отверстий (поз.14÷24) см. на листе 12.
- Поз.12 и 13 даны для водонасыщенных грунтов.

Форм. знак	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	Прит.
сборочные единицы					
A3	1	Альбом 4 КЖ.15-01	Каркас плоский КР-15	53	
A3	2	КЖ.15-02	КР-16	25	
A3	3	КЖ.14-03	КР-17	253	
A3	4	КЖ.14-04	КР-18	656	
A3	5	КЖ.14-05	КР-19	1145	
A3	6	КЖ.14-06	КР-20	34	
A3	7	КЖ.14-07	КР-21	87	
детали					
Б4	8	Альбом 3 КЖ-7	Ф10А1 ГОСТ5781-82* R=1000	14	0,62кг
Б4	9	"	R=1400	21	0,87кг
Б4	10	"	Ф12А111 ГОСТ5781-82* R=1000	46	0,89кг
Б4	11	"	R=1400	8	1,25кг
Б4	12*	"	Ф10А1 ГОСТ5781-82* R=250	194	ДЛЯ ВОДОНАСЫЩЕН. ГР.
Б4	14	"	Ф25А111 ГОСТ5781-82* R=5100	28	19,64 кг
Б4	15	"	Ф22А111 ГОСТ5781-82* R=4700	14	14,0 кг
Б4	16	"	Ф20А111 ГОСТ5781-82* R=4450	7	11,0 кг
Б4	17	"	Ф18А111 ГОСТ5781-82* R=4200	28	9,6 кг
Б4	18	"	R=4400	21	8,8 кг
Б4	19	"	R=3400	70	6,8 кг
Б4	20	"	R=2600	63	5,2 кг
Б4	21	"	Ф16А111 ГОСТ5781-82* R=3200	70	5,06 кг
Б4	22	"	R=2500	63	3,95 кг
Б4	23	"	R=2250	70	3,56 кг
Б4	24	"	R=850	378	1,34 кг
Материалы					
Б4	13	"	ИЗГОТОВ. Б-15-505 ГОСТ5781-82* Ф3 СПОДСТ.Б335-КЖ.15-97/1м	-	ДЛЯ ВОДОНАСЫЩЕН. ГР.
				бетон класса Б 7.5	85,0 м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего		
	Арматура класса А I										
	А I				А III						
ГОСТ 5781-82*									ГОСТ 8870-88 Л75х50х3		
Ф8	Ф10	Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Ф18	Ф20	Итого			
Выпуски из фундамента	сухие	618,7	27,0	645,7	171,6	27298	798,2	50,0	142,5	38921	4537,8
ной плиты	водонасыщен. гр.	618,7	57,1	675,8	171,6	27298	798,2	50,0	142,5	38921	4680,5035,9

		ТП 8-IV-225-50.90		-КЖ
Привязан	Гип. Иудин	03.89	Заключенное здание	Студия Лист
	Нач.пр. Козлов	03.89	Вспомогательного назначения	Р 7
	И.контр. Калитов	03.89	Фундаментная плита. Геченя	гипрокомундортранс г. Москва
	И.спец. Калитов	03.89	Спецификация. Ведомости.	
	Исполн. Штальманова	03.89		
	Исполн. Сергеев	03.89		

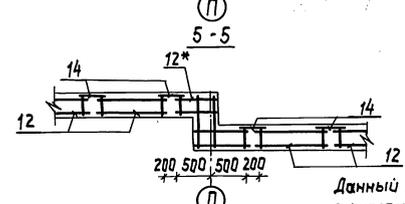
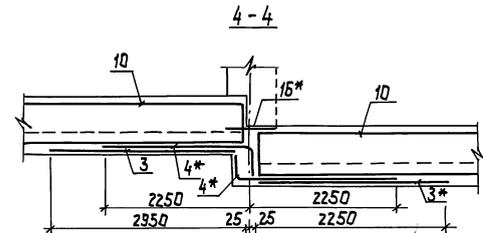
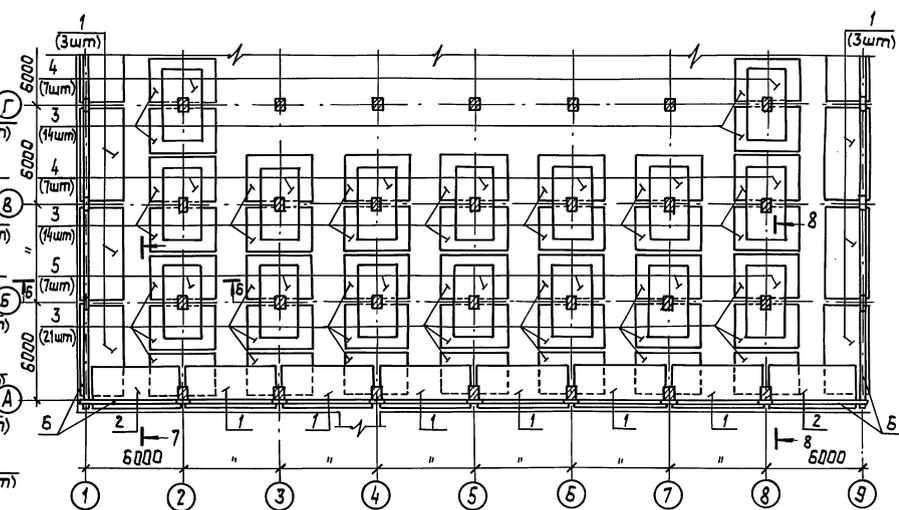
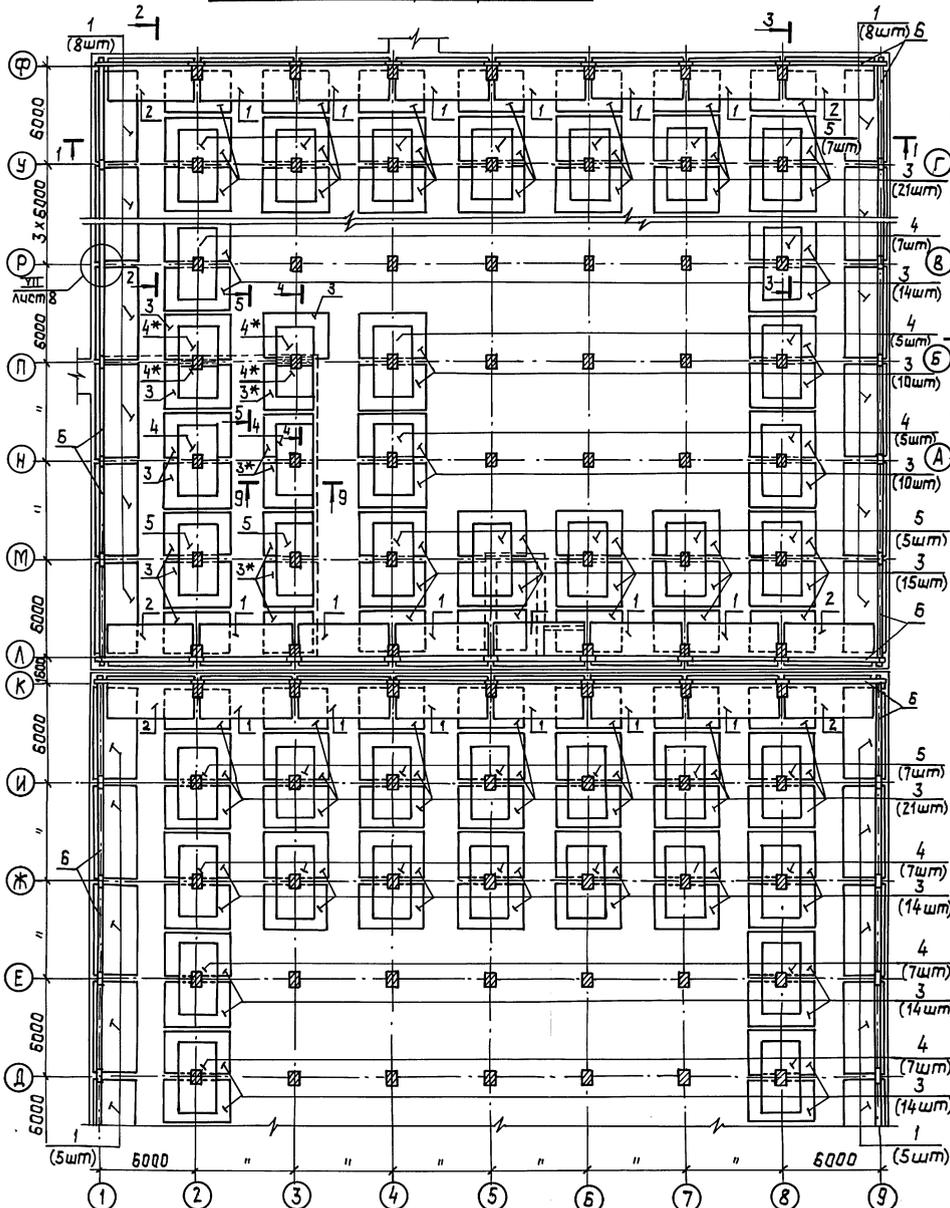
Копировал: ОЛФР- 24456-02 10 Формат: А2

Альбом 3

И.контр. Лист. И.контр. Лист.

Раскладка нижних арматурных сеток

Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами 9 ÷ 12

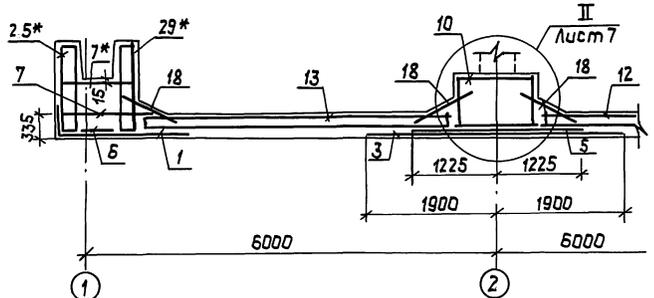
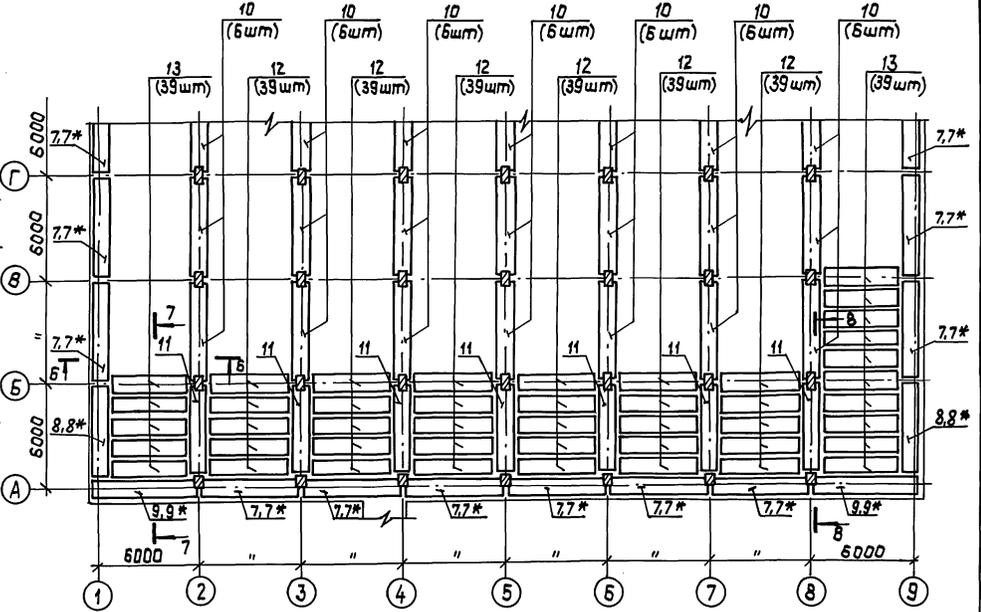
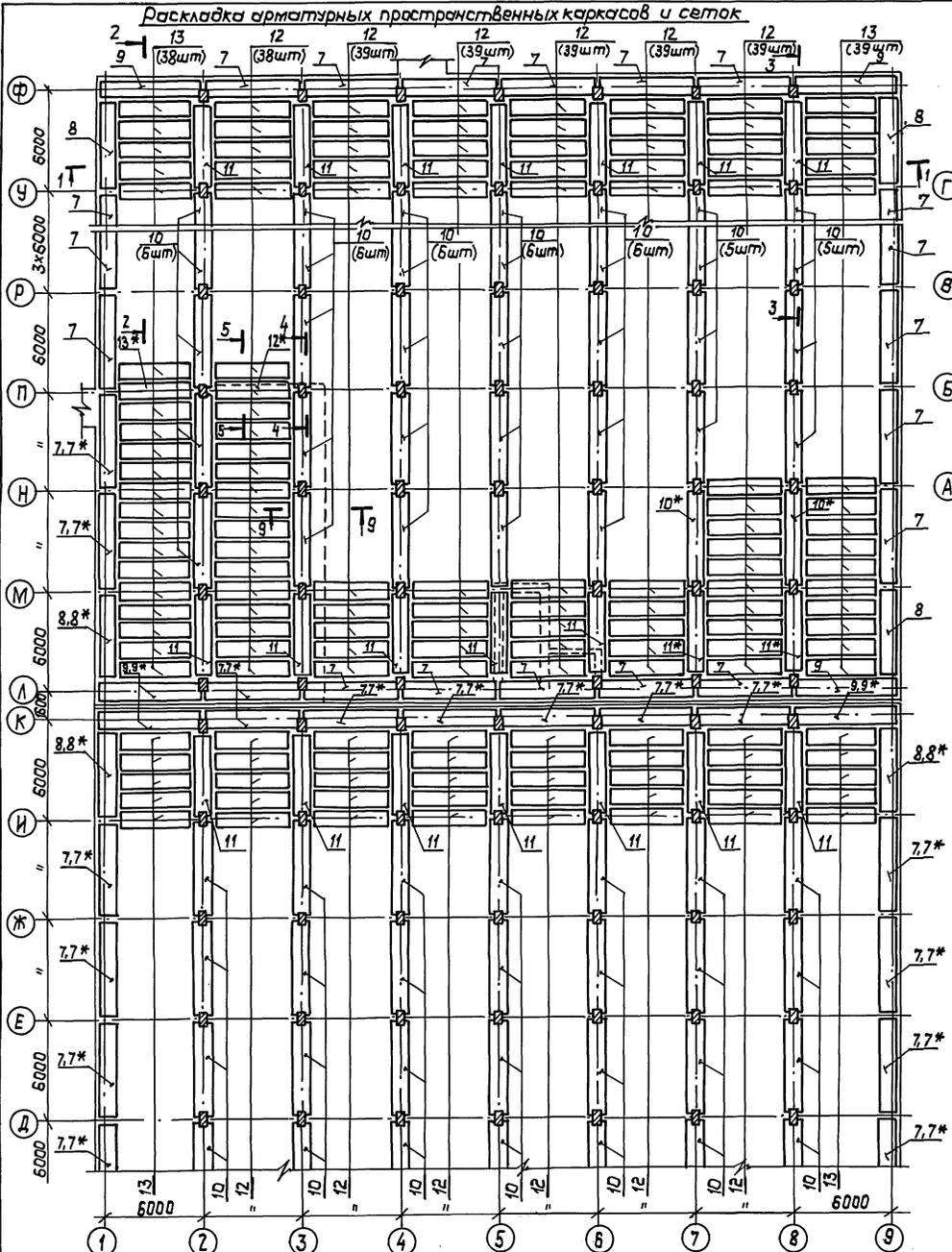
Т П 8-IV-225-50.90 КЖ			
привязан:	ГИП ЮВин	08.89	Фундаментная плита раскладка нижних арматурных сеток
	Нач.оп. Козлов	08.89	
	Н.контр. Климов	08.89	
	Гл. спец. Климов	08.89	
	Нач.эр. Смольникова	08.89	
Инв. №	Исполн. Сергеев В.И.	08.89	Гипрокоммундорстрой г. Москва

24456-02 И Копировал: ол/л/с/г Формат: А2

ИЗДАТЕЛЬСТВО ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Раскладка арматурных пространственных каркасов и сеток

Альбом 3



1. Данный лист смотреть совместно с листами 8, 10-12.
2. Разрезы 1-1+3-3 и узел II даны в серии 4-01-01/80 Вып. 0-2

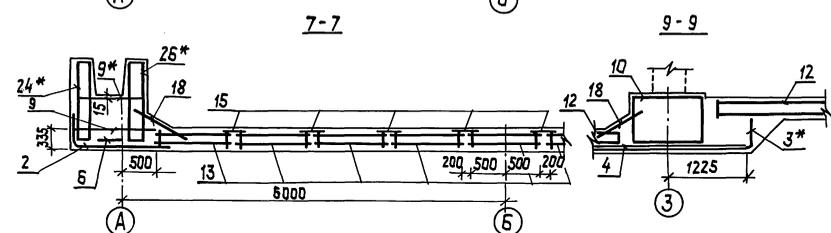
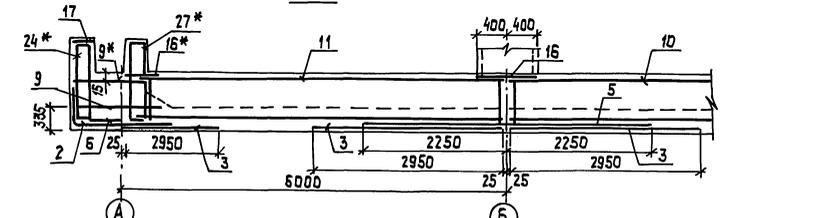
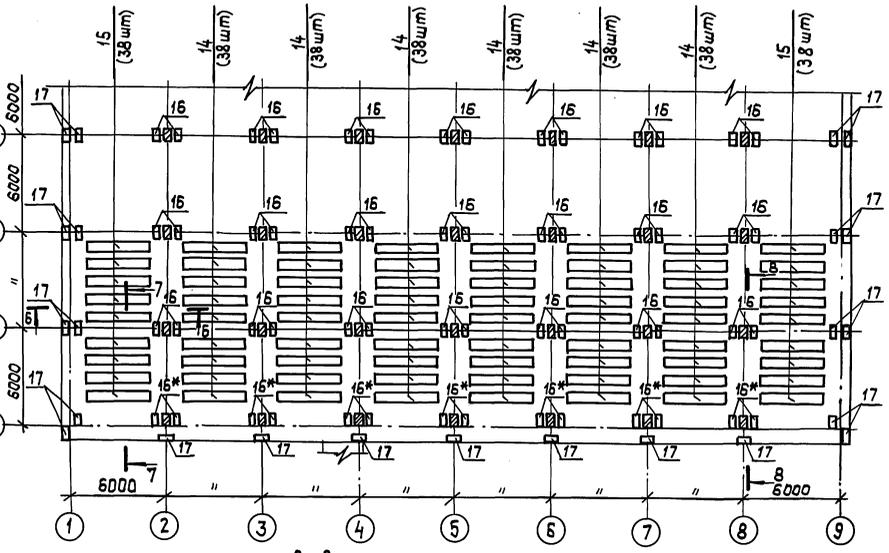
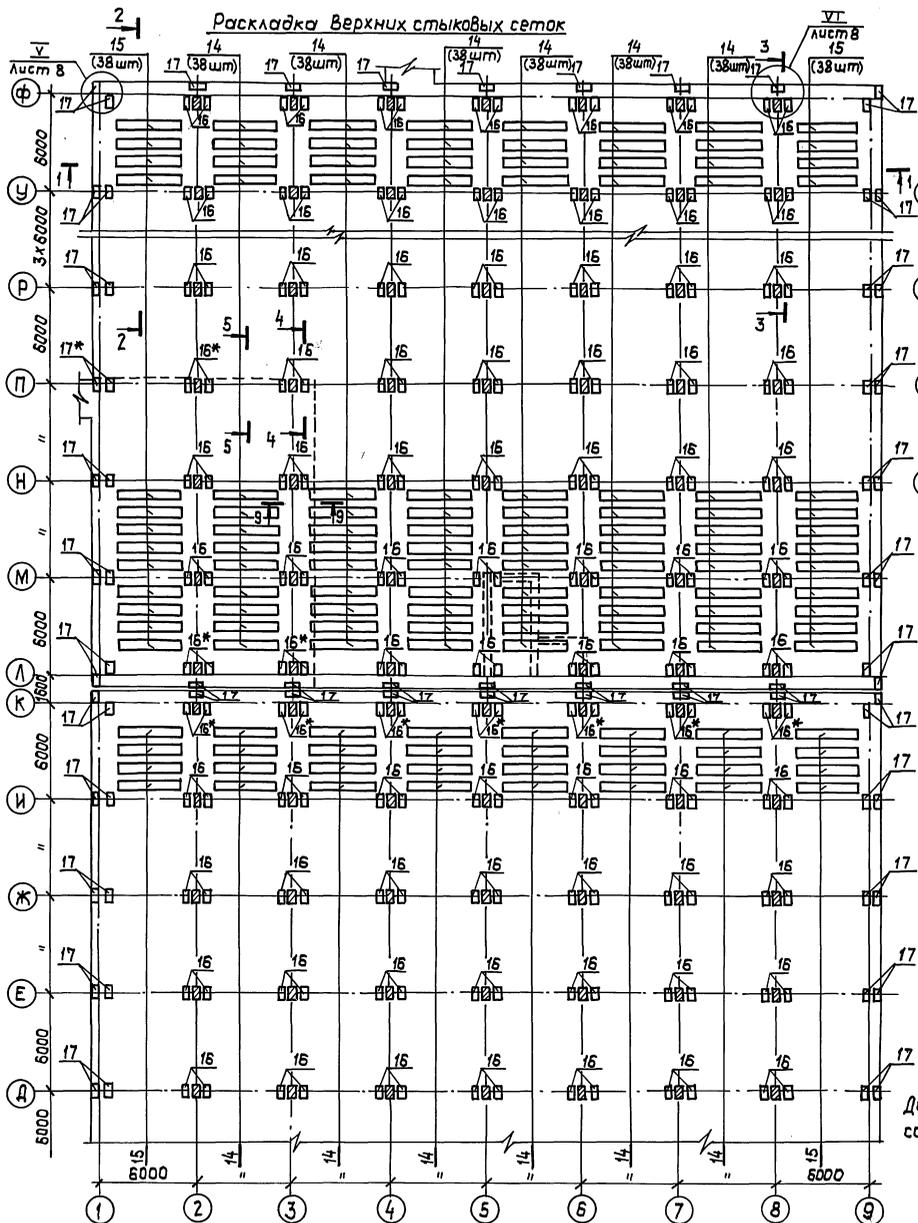
		ТП В-IV-225-50.90 - КЖ	
Привязан	ГИП Юдин Нач.отд. Козлов И.контр. Климов Д.спец. Климов Нач.гр. Спальникова Исполн. Сергеев	Заглавленное здание вспомогательного назначения Фундаментная плита Раскладка арматурных пространственных каркасов и сеток.	Стация Лист Листов Р 9
Инв. №	0889 0889 0889 0889 0889 0889	Гипрокоммундортранс г. Москва	

копиробал: 01/19 24456-02 12 формат: А2

Инв. № табл. 1. План и детали вспомогат.

Раскладка Верхних стыковых сеток

А.Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами 8,9,11,12

Привязан:	ГИП Юдин Нач. отд. Козлов Н. контр. Климов Л. спец. Климов Нач. гр. Сидельникова Исполн. Сергачев	08.89 08.89 08.89 08.89 08.89 08.89	Здание вспомогательного назначения Фундаментная плита Раскладка верхних стыко- вых сеток	Студия Лист Листов Р 10	Гипрокоминформаци в. Москва
-----------	--	--	---	----------------------------	--------------------------------

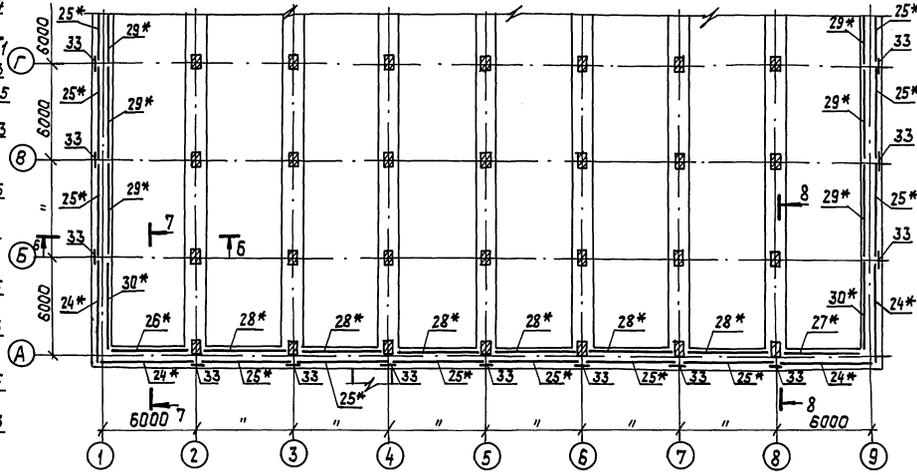
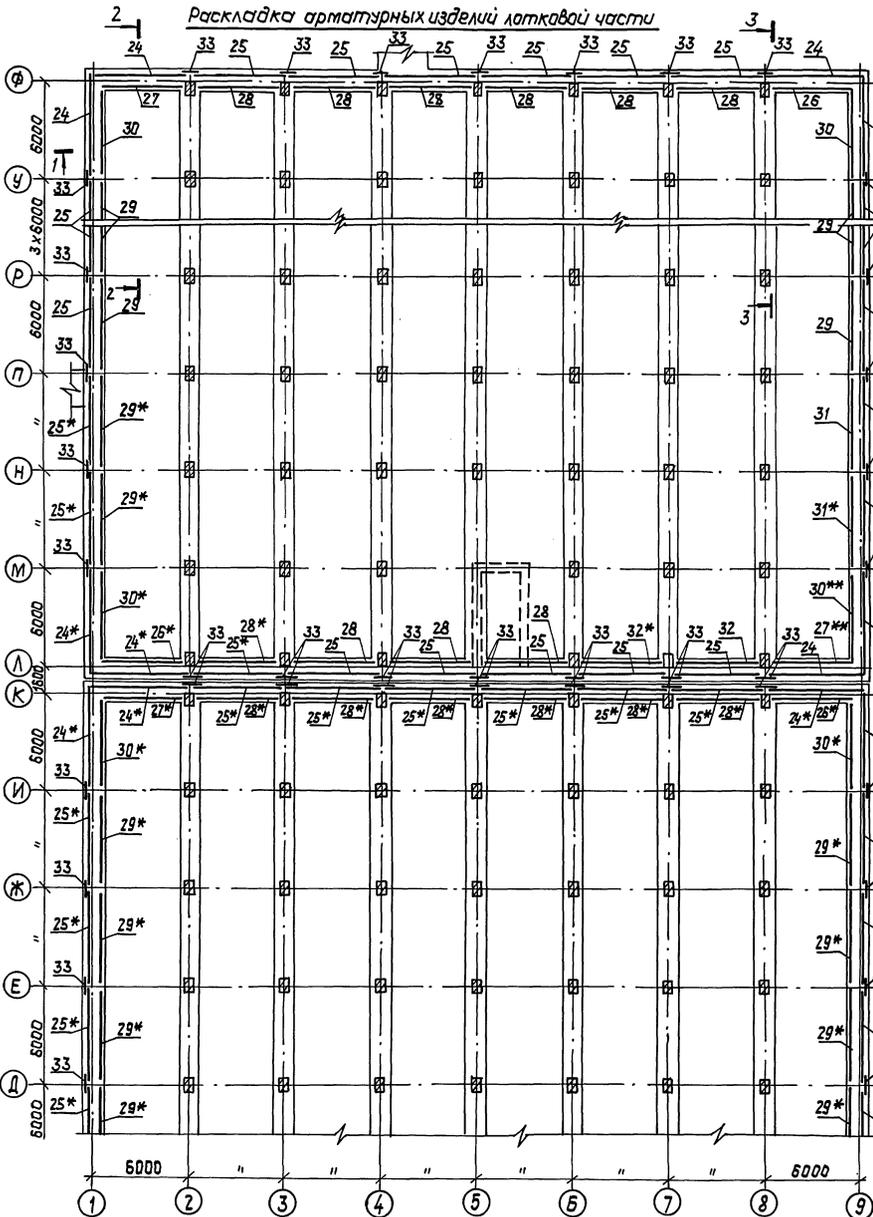
ТП 8-IV-225-50.90 КЖ

копировка: ЛР 24456-02 13 Формат: А2

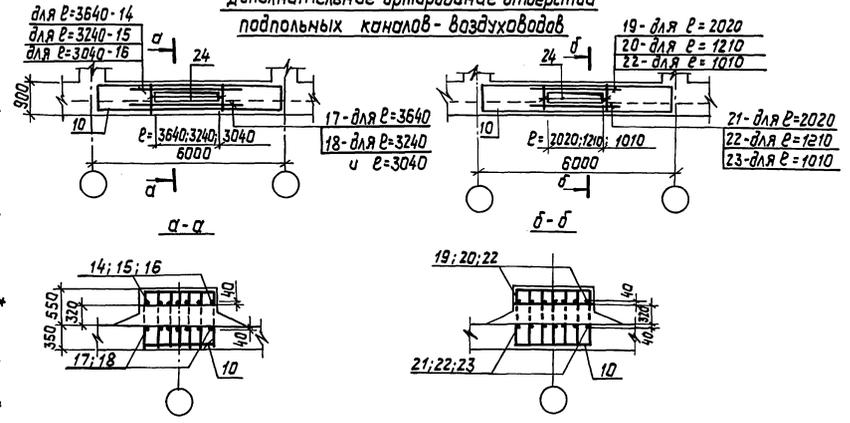
№ листа Подл. и дата 13.01.89

Раскладка арматурных изделий лотковой части

Альбом 3



Дополнительное армирование отверстий подпольных каналов-воздуховодов



1. Данный лист смотреть совместно с листами 8 и 10, 12
2. Стержни поз. 14; 24 учтены на листе 12.

		Т П В-IV-225-50.90 -КЖ	
Привязан:	ГНП Юдин 08.89	Заслуженное звание вспомогательного мастера Фундаментная плита, Раскладка арматурных изделий лотковой части	Стандия Лист
	Нач.отд. Козлов 08.89		Р 11
	Н.контр. Климов 08.89		Листов
	Л.спец. Климов 08.89		Гипрокоммундортранс г. Москва
	Нач.ар. Смолянинов 08.89		
Исполн. Сервечев 08.89			

копировал: 01/2019- 24456-02 14 Формат: А2

ВНИМАНИЕ! Подпись автора обязательно

**Спецификация арматурных изделий
на фундаментную плиту
(сухие грунты)**

формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	У-01-01/80.4 - 00090	Сетка арматурная С46	56	
А4	2	-02	С47	8	
А3	3	Альбом 4 КЖИ.29	С1	218	
А4	3*	Альбом 4 КЖИ.28	С2	6	
А3	4	Альбом 4 КЖИ.29-01	С3	68	
А4	4*	Альбом 4 КЖИ.31	С4	4	
А3	5	Альбом 4 КЖИ.29-01	С3	28	
А4	6	У-01-01/80.4 - 00120	С63	64	
А4	7	-00140-02	С77	48	
А3	7*	Альбом 4 КЖИ.29-02	С5	27	
А4	8	У-01-01/80.4 - 00140-06	С81	8	
А4	8*	Альбом 4 КЖИ.29-03	С6	5	
А4	9	У-01-01/80.4 - 00140-05	С80	8	
А3	9*	Альбом 4 КЖИ.29-04	С7	5	
А4	10	У-01-01/80.4 - 05000-02	Каркас пространственный КП56	82	
А3	10*	Альбом 4 КЖИ.1	КП1	2	
А3	11	Альбом 4 КЖИ.2	КП2	26	
А3	11*	Альбом 4 КЖИ.3	КП3	2	
А4	12	У-01-01/80.4 - 01000	КП30	467	
А3	12*	Альбом 4 КЖИ.4	КП4	1	
А4	13	У-01-01/80.4 - 02000-05	КП38	155	
А3	13*	Альбом 4 КЖИ.4-01	КП5	1	
А4	14	У-01-01/80.4 - 00120-03	Сетка	С66	456
А4	15	-00130-05	С73	152	
А4	16	-00130-07	С87	216	
А3	16*	Альбом 4 КЖИ.30	С8	36	
А4	17	У-01-01/80.4 - 00130-08	С88	98	
А3	17*	Альбом 4 КЖИ.30-01	С9	2	
А4	18	У-01-01/80.4 - 00140-12	С89	288	

Ведомость расхода стали на армирование отверстий подпольных каналов-воздуховодов

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781-82 *						
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	
Отверстия каналов-воздуховодов	1358,8	1257,2	77,0	196,0	550,0	3439,0	3439,0

Продолжение

формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
А4	24	У-01-01/80.4 - 06000-05	Каркас пространственный КП67	6	
А3	24*	Альбом 4 КЖИ.5	КП6	10	
А4	25	У-01-01/80.4 - 06000-02		КП64	21
А3	25*	Альбом 4 КЖИ.5-01		КП7	27
А4	26	У-01-01/80.4 - 08000-02		КП79	1
А3	26*	Альбом 4 КЖИ.6		КП8	3
А4	27	У-01-01/80.4 - 08000-05		КП82	1
А3	27*	Альбом 4 КЖИ.6-01		КП9	2
А3	27*	Альбом 4 КЖИ.7		КП10	1
А4	28	У-01-01/80.4 - 06000-11		КП85	9
А3	28*	Альбом 4 КЖИ.6-02		КП11	13
А4	29	У-01-01/80.4 - 07000-02		КП73	10
А3	29*	Альбом 4 КЖИ.6-03		КП12	14
А4	30	У-01-01/80.4 - 07000-05		КП76	3
А3	30*	Альбом 4 КЖИ.6-04		КП13	5
А3	30*	Альбом 4 КЖИ.7-01		КП14	1
А3	31	Альбом 4 КЖИ.8		КП15	1
А3	31*	Альбом 4 КЖИ.7-02		КП16	1
А3	32	Альбом 4 КЖИ.7-03		КП17	1
А3	32*	Альбом 4 КЖИ.8-01		КП18	1
А3	33	У-01-01/80.4 - 00130-09	Сетка	С95	56
<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В25	2428,0 м ³

1. Данный лист смотреть совместно с листами 8 ÷ 11, 13
2. Арматуру, попадающую на отверстия-вырезы.
3. Поперечную арматуру пространственных каркасов поз.10,11 приварить к обрамляющим стержням отверстий подпольных каналов-воздуховодов.
4. Сечения 1-1 + 3-3 см. серию У-01-01/80.0-2-03.

				ТП В-IV-225-50.90 -КЖ			
Привязан	ГИП	Юдин	08.89	Заглубленное здание вст. магистрального назначения	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отв	Козлов	08.89		Р	12	
	Н.контр	Климов	08.89				
	Гл.спец.	Климов	08.89				
Изм. №	Нач.гр	Степанов	08.89	Фундаментная плита, спецификация, ведомость (сухие грунты)	Гипрокоммундотранс г. Москва		
	Исполн	Сергеевич	08.89				

Копировал: П.С. - 24456-02 15 формат А2

Альбом 3

Уровень и дата проверки

**Спецификация арматурных изделий на
фундаментную плиту
(Водонасыщенные грунты)**

Форм. Зона / Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	У-01-01/80.4-00090	56	
А4	2	-02	8	
А4	3	У-01-01/80.4-00100-02	218	
А4	3*	Альбом 4 КЖИ.28	6	
А4	4	У-01-01/80.4-00110-04	68	
А4	4*	Альбом 4 КЖИ.31	4	
А4	5	У-01-01/80.4-00110-03	28	
А4	6	У-01-01/80.4-00120	64	
А4	7	У-01-01/80.4-00140-02	48	
А3	7*	Альбом 4 КЖИ.29-02	27	
А4	8	У-01-01/80.4-00140-06	8	
А3	8*	Альбом 4 КЖИ.29-03	5	
А4	9	У-01-01/80.4-00140-05	8	
А3	9*	Альбом 4 КЖИ.29-04	5	
А4	10	У-01-01/80.4-05000-02	82	
А3	10*	Альбом 4 КЖИ.1	2	
А4	11	У-01-01/80.4-04000-02	26	
А3	11*	Альбом 4 КЖИ.3-01	2	
А4	12	У-01-01/80.4-01000	467	
А3	12*	Альбом 4 КЖИ.4	1	
А4	13	У-01-01/80.4-02000-05	155	
А3	13*	Альбом 4 КЖИ.4-01	1	
А4	14	У-01-01/80.4-00120-03	456	
А4	15	-00130-05	152	
А4	16	-00130-07	216	
А3	16*	Альбом 4 КЖИ.30	36	
А4	17	У-01-01/80.4-00130-08	98	
А3	17*	Альбом 4 КЖИ.30-01	2	
А4	18	У-01-01/80.4-00140-12	288	

Продолжение

Форм. Зона / Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4	24	У-01-01/80.4-06000-05	6	
А3	24*	Альбом 4 КЖИ.5	10	
А4	25	У-01-01/80.4-06000-02	21	
А3	25*	Альбом 4 КЖИ.5-01	27	
А4	26	У-01-01/80.4-08000-02	1	
А3	26*	Альбом 4 КЖИ.6	3	
А4	27	У-01-01/80.4-08000-05	1	
А3	27*	Альбом 4 КЖИ.6-01	2	
А4	27*	Альбом 4 КЖИ.7	1	
А3	28	У-01-01/80.4-08000-11	9	
А4	28*	Альбом 4 КЖИ.6-02	13	
А4	29	У-01-01/80.4-07000-02	10	
А3	29*	Альбом 4 КЖИ.6-03	14	
А4	30	У-01-01/80.4-07000-05	3	
А3	30*	Альбом 4 КЖИ.6-04	5	
А3	30*	Альбом 4 КЖИ.7-01	1	
А3	31	Альбом 4 КЖИ.8	1	
А3	31*	Альбом 4 КЖИ.7-02	1	
А3	32	Альбом 4 КЖИ.7-03	1	
А3	32*	Альбом 4 КЖИ.8-01	1	
А4	33	У-01-01/80.4-00130-09	56	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В25	2428,0 м ³	

Альбом 3

Ведомость расхода стали, кг

1. Данный лист смотреть совместно с листами 8 ÷ 12

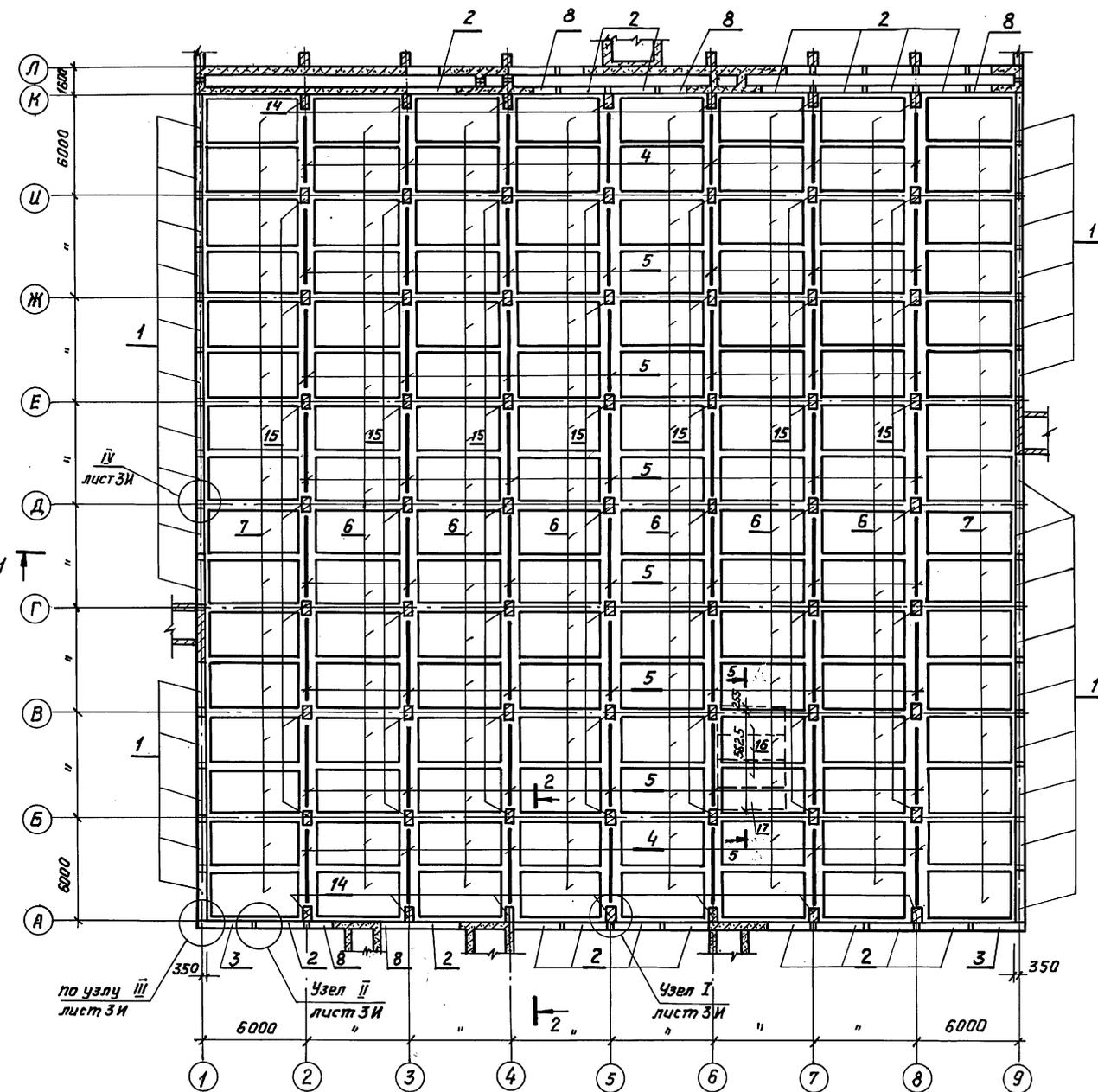
Марка элемента	Изделия арматурные																Всего						
	Арматура класса А-III																						
	А-I								А-III														
	ГОСТ 5781-82*																						
Фундаментная плита	Сухие грунты водонасыщ. грунты	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Итого
				7746,8	9278,5	20600,2	571,2	38196,8	5168,8	4785,5	10689,9	4001,1	11408,0	23707,9	25386,0	10704,0	42255,3	25534,6	5205,0	151306,2			
		1746,8	9278,5	20600,2	571,2	38196,8	5168,8	5394,8	10798,0	4001,1	11408,0	23707,9	10700,0	42255,3	15774,6	28831,2	151410,2					189806,7	

Привязан:		Гипс	Иван	№ 89	Заглубленное здание в соответствии с проектом	Лист	Листов
		Науч. отг.	Козлов	08.89		Моделитского	Р
		Н. контр.	Климов	08.89	назначения		
		Гл. спец.	Климов	08.89	фундаментная плита. Спецификация. Ведомость водонасыщенные грунты		
		Науч. отг.	Сидельникова	08.89			
		Исполн.	Климов	08.89			

Копиродая: 25 — 24456-02 16 формат А2

Изм. в табл. 2. Глубина и шаг. Взам. инв. №

Монтажная схема
сборных и монолитных железобетонных конструкций



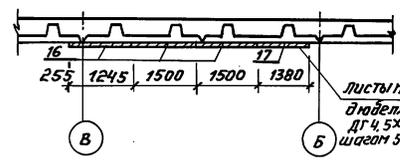
Спецификация железобетонных конструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции					
1	4-01-01/80.1-11	панель стеновая ПС1-4а(ПС1-3а)	30	9500	
2	—	ПС1-8(ПС1-4)	17	9500	
3	4-01-01/80.1-12	ПС2-6(ПС2-3)	2	9400	
4	4-01-01/80.1-21СБ	Балка Б-5	14	6800	
5	—	Б-5	42	6800	
6	4-01-01/80.1-32СБ	Плита перекрытия П2-1	96	5800	
7	—	П2-3	32	5800	
8	4-01-01/80.1-13	панель стеновая ПСА1-8(ПСА1-4)	5	4300	
Монолитные железобетонные конструкции					
14	Альбом 3 КЖ-16	Колонна КМ6-01	14	—	
15	—	КМ5-01	49	—	
Детали					
	4-01-01/80 вып. 0-2	Соединительный элемент Ф22 А III ГОСТ 5781-82 * E=100	336	0,3	кг
16	Альбом 3 КЖ-14	лист, 62x1500 ГОСТ 19903-74 * ст 3 СП ГОСТ 535-98	3	91,4	кг
17	"	лист, 62x1380 ГОСТ 19903-74 * ст 3 СП ГОСТ 535-98	1	84,1	кг

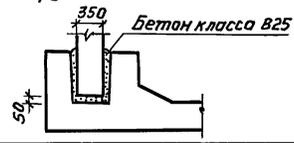
- 1 Данный лист смотреть с листом КЖ-15, 17:21 и АР-6:11 альбом 2.
- 2 Разрезы 1-1:2-2, маркировку позиций сборных железобетонных изделий, установку соединительных элементов для приварки балок к колоннам и узлы I:IV см. серию 4-01-01/80 вып. 0-2.
- 3 Марка стеновых панелей обозначенная в скобках, принята для проекта в водонасыщенных грунтах.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия заводные		общий расход
	Арматура класса А-III	проект марка ст 3 СП	
Покрытие	198,9	198,9	358,3
	198,9	358,3	557,2



Деталь установки стеновой панели в паз фундаментной плиты



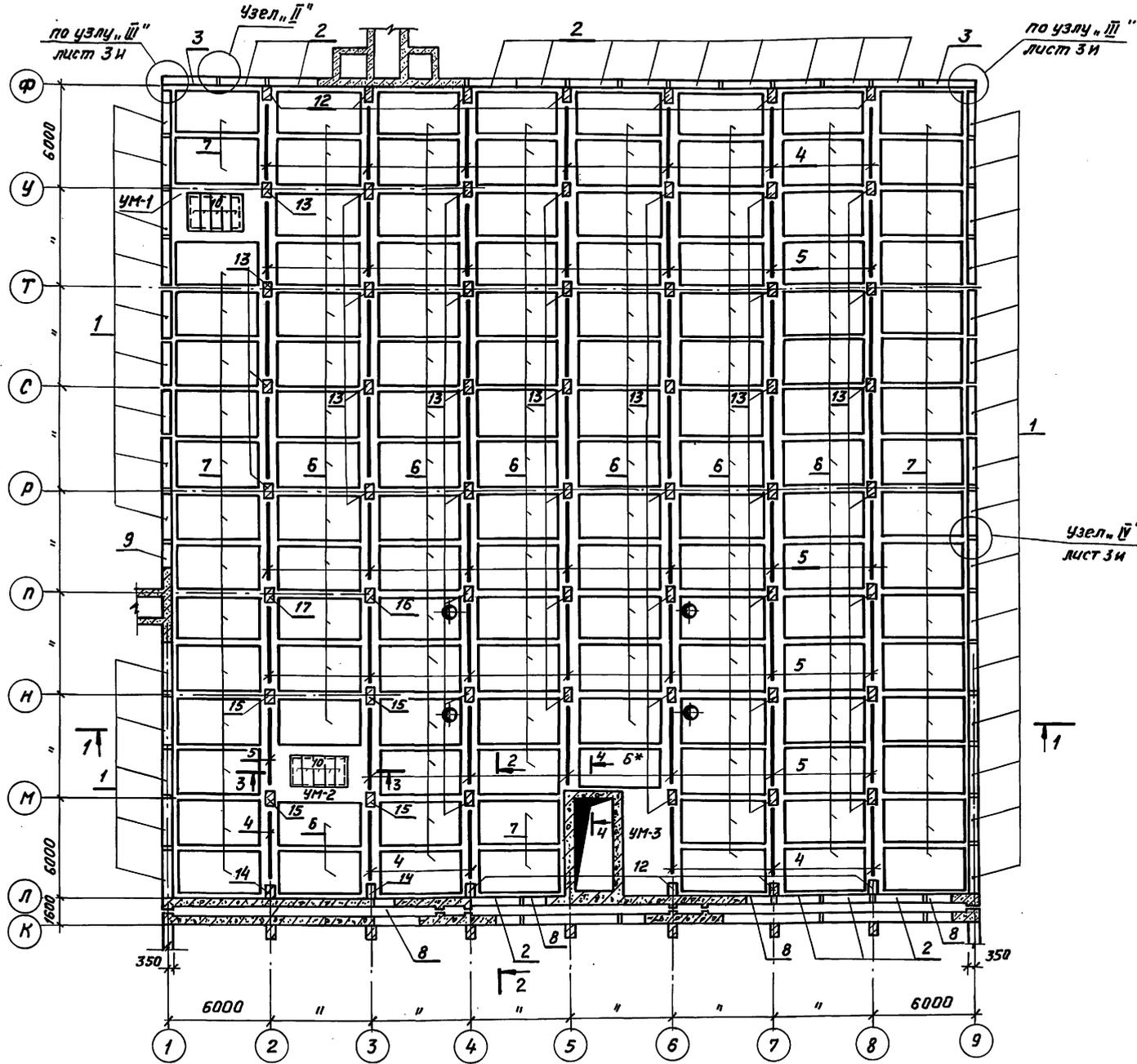
ТП В-IV-225-50.90		КЖ
ГИП	Юдин	02.90
Начальн.	Козлов	01.98
Н. контр.	Климов	02.90
Пр. спец.	Климов	02.90
Рук. ер.	Смолянинов	02.90
Исполн.	Торженинов	02.90
Заявленное здание вспомогательное назначения		Стадия лист листов
Монтажная схема сборных и монолитных железобетонных конструкций в сериях А, К, И, 1-9		Р 14
Гипропроектмундортранс г. Москва		

Копирован: 15-24456-02 17 формат А2

Альбом 3

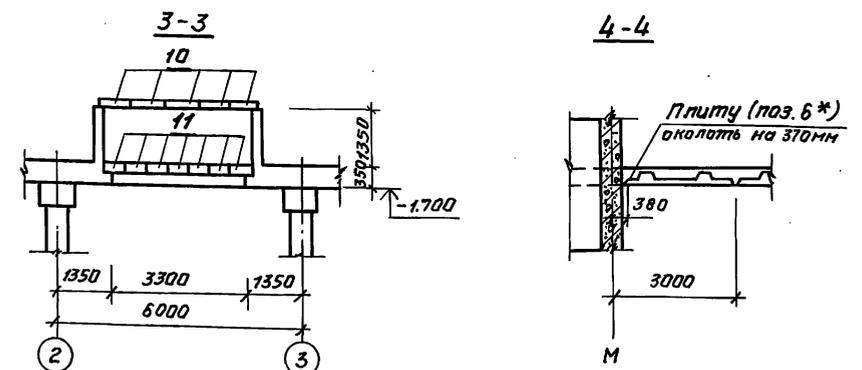
Имя, должность, Подпись и дата Взам. инвент.

Монтажная схема
Сборных и монолитных железобетонных конструкций



Спецификация железобетонных конструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
Сборные железобетонные конструкции					
1	У-01-01/80.1-11	Панель стеновая ПС1-4а(ПС1-3а)	30	9500	
2	"	ПС1-6(ПС1-4)	15	9500	
3	У-01-01/80.1-12	ПС2-6(ПС2-3)	2	9400	
4	У-01-01/80.1-21СБ	Балка Б-5	13	6800	
5	"	Б-5	42	6800	
6	У-01-01/80.1-32СБ	Плита перекрытия П2-1	91	5800	
7	"	П2-3	33	5800	
8	У-01-01/80.1-13	Панель стеновая ПСД1-8(ПСД1-4)	4	4300	
9	"	ПСД1-4а(ПСД1-3а)	1	4300	
10	Серия 3.006.1-281.Вып.0	Плита перекрытия П249-8	10	930	
11	Альбом 4 КЖС.53	Плита П-1	14	240	
6*	У-01-01/80.1-32СБ	П2-1	1	5800	
Монолитные железобетонные конструкции					
12	У-01-01/80.0-2-04СБ л.1	Колонна КМ6	11	-	
13	"	КМ5	42	-	
14	Альбом 3 КЖС-16	КМ6-01	2	-	
15	"	КМ5-01	4	-	
16	"	КМ5-02	1	-	
17	"	КМ5-03	1	-	
	У-01-01/80 Вып. 0-2	Срединительный элемент Ф22х111 ГОСТ 5781-82* R=100	327	0.3	кг



ТП В-IV-225-50.90 КЖС					
Ген.пр.	Юдин	01.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения		
Нач.отд.	Козлов	01.90			
Н.контр.	Климов	01.90			
Гл.спец.	Климов	01.90			
Рук.пр.	Смольянинов	01.90			
Исполн.	Тарасенкова	01.90	Монтажная схема сборных и монолитных железобетонных конструкций в осях, №Ф"У" № 9"		
Привязан			Стация	Лист	Листов
			Р	15	
Инв.№			Гипрокоммундортранс г. Москва		

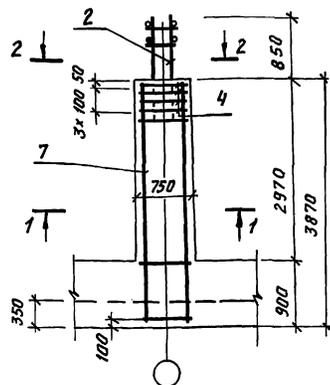
1 Данный лист смотреть с листом КЖС-14, 17-21 и АР-6-11 альб. 2
2 Марка стеновых панелей, обозначенная в скобках принята для проекта в водонасыщенных грунтах.

Альбом 3

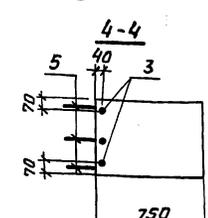
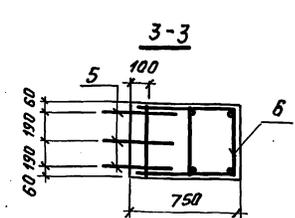
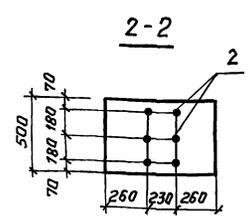
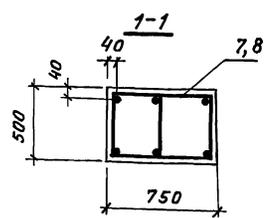
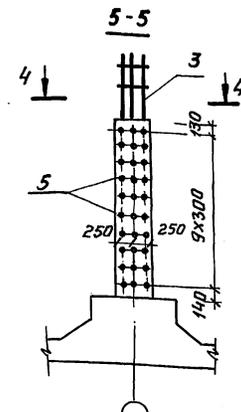
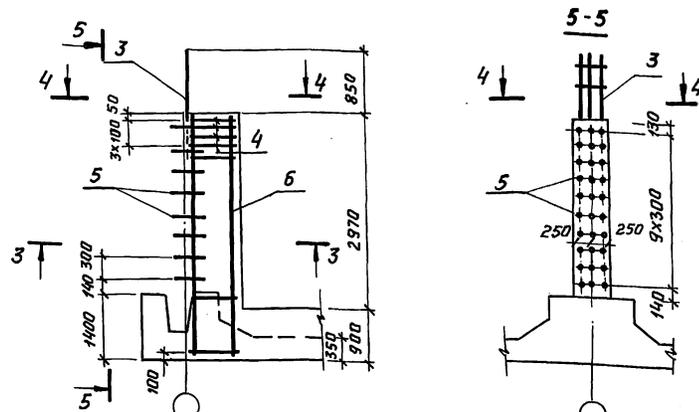
Лист № 15/16 Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 3

Колонна КМ5-01

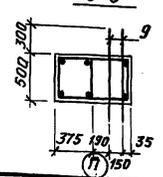
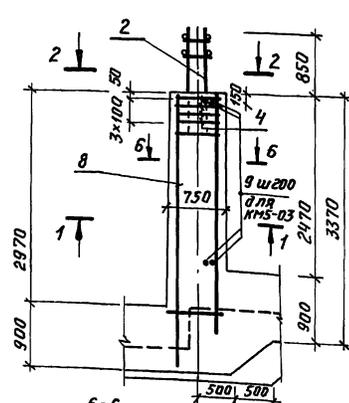


Колонна КМ6-01



Продолжение

Колонна КМ5-02
Колонна КМ5-03



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				КМ6-01 (16 шт)		
				Сборочные единицы		
A3			6 Альбом 4 КЖС.9-01	Каркас пространственный КП21	16	
A4			3 4-01-01/80.4-00080	Каркас плоский КР67	16	
A4			4 4-01-01/80.4-00100-05	Сетка арматурная С93	64	
				Детали		
A4			5 4-01-01/80.4-00132-01	Стержень арматурный	480	0,3кг
				Материал		
				Бетон класса В25	17,82	м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*						
Колонны монолитные	Ø6	Ø8	Уголок	Ø10	Ø15	Уголок	8390,0
	723,3	1587,3	2310,6	239,6	5839,8	6074,4	

1. Данный лист сматреть совместно с листами 3-б, 33.
2. Спецификация и ведомость расхода стали даны на все монолитные колонны.

Спецификация арматурных изделий на колонны

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				КМ5 (42 шт)		
				Сборочные единицы		
A4			1 4-01-01/80.4-10000-04	Каркас пространственный КП94-1	42	
A4			2 4-01-01/80.4-11000	Каркас пространственный КП97	42	
A4			4 4-01-01/80.4-00100-05	Сетка арматурная С93	168	
				Материал		
				Бетон класса В25	39,5	м³
				КМ 6 (11 шт)		
				Сборочные единицы		
A4			1 4-01-01/80.4-10000-02	Каркас пространственный КП94	11	
A4			3 4-01-01/80.4-00080	Каркас плоский КР67	11	
A4			4 4-01-01/80.4-00100-05	Сетка арматурная С93	44	
				Детали		
B4			5 4-01-01/80.4-00132-01	Стержень арматурный	264	0,3 кг
				Материал		
				Бетон класса В25	10,34	м³
				КМ5-01 (53 шт)		
				Сборочные единицы		
A4			2 4-01-01/80.4-11000	Каркас пространственный КП97	53	
A3			7 Альбом 4 КЖС.9	Каркас пространственный КП20	53	
A4			4 4-01-01/80.4-00100-05	Сетка арматурная С93	212	
				Материал		
				Бетон класса В25	59,03	м³
				КМ5-02 (шт)		
				Сборочные единицы		
A4			2 4-01-01/80.4-11000	Каркас пространственный КП97	2	
A4			8 Альбом 4 КЖС.10	Каркас пространственный КП22	2	
A4			4 4-01-01/80.4-00100-05	Сетка арматурная С93	8	
				Материал		
				Бетон класса В25	1,02	м³
				КМ5-03 (шт)		
				Сборочные единицы		
A4			2 4-01-01/80.4-11000	Каркас пространственный КП97	2	
A4			8 Альбом 4 КЖС.10	Каркас пространственный КП22	2	
A4			4 4-01-01/80.4-00100-05	Сетка арматурная С93	8	
				Детали		
B4			9 Альбом 3 КЖС-16	Ф10 А III ГОСТ 5781-82* L=1100	48	0,7кг
				Материал		
				Бетон класса В25	1,02	м³

ТП В-IV-225-50.90 КЖ

Привязан:	ГМП	Кодин	Дата	Заглавленное задание	Стр.	Лист	Листов
	Науч. отд.	Козлов	01.90	вспомогательного назначения	р	16	
	Н.контр.	Климов	01.90				
	Гл. спец.	Климов	01.90	Армирование колонн КМ5-01-2, КМ5-03, КМ6-01. Спецификация. Ведомость.			
	Руч. эр.	Осолькина О.	01.90				
Ишв №	Исполн.	Гарсенкова	01.90				

Схема расположения верхних арматурных сеток и карнасов покрытия

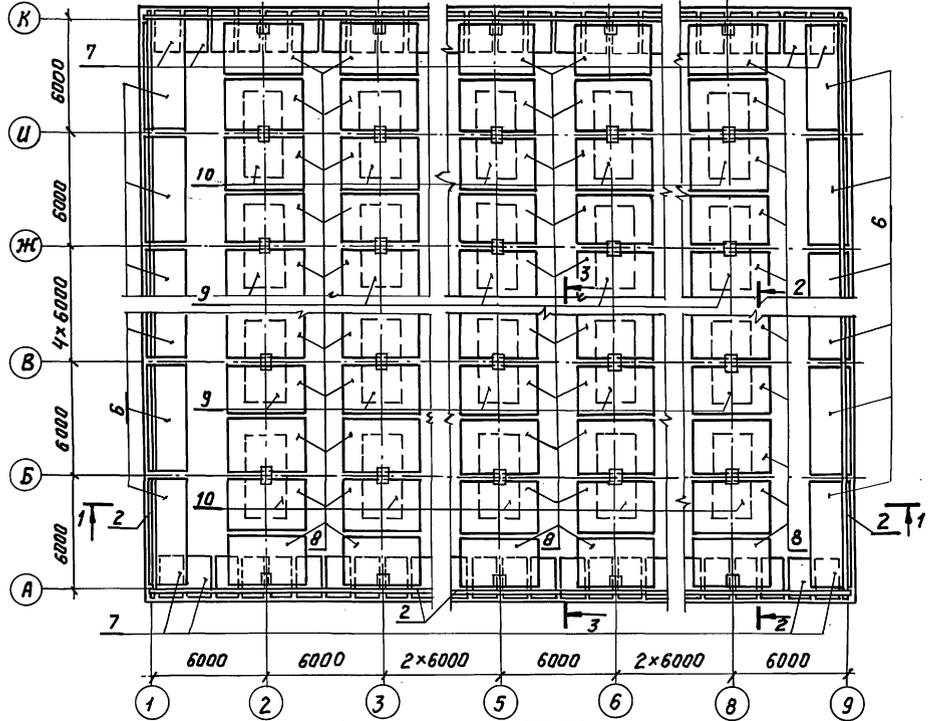
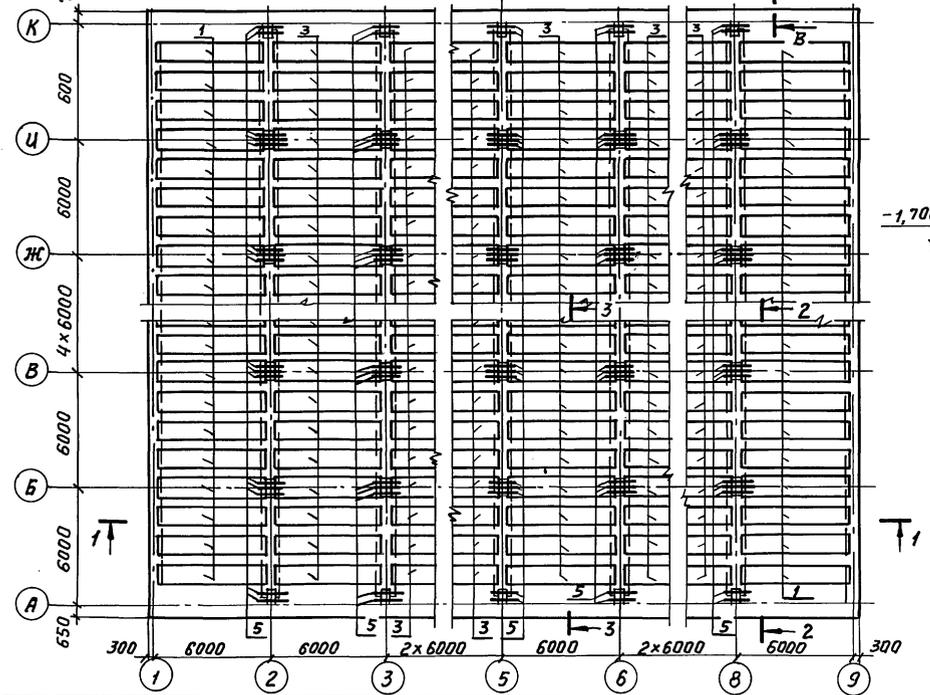


Схема расположения нижних арматурных сеток и карнасов покрытия



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	
12	
13	

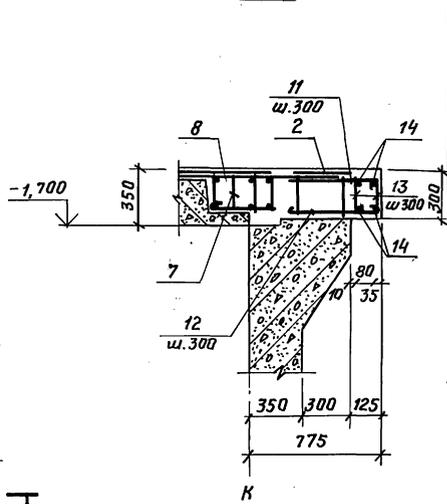
Спецификация арматурных изделий на монолитную часть покрытия

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
Сборочные единицы						
A4	1	У-01-01/80.5	- 400СБ	каркасы пространственные КП13	62	
A4	3		- 400СБ	КП13	186	
A4	7		- 500СБ	КП107	64	
A4	2		- 060	сетки арматурные С113	32	
A4	5		- 050СБ	С112	175	
A4	6		- 040СБ	С98	16	
A4	8		- 050СБ	С103	112	
A4	9		- 050СБ	С107	35	
A4	10		- 050СБ	С109	14	
Детали						
Б4	11*	Альбом 3 КЖ-17	φ10А III ГОСТ 5781-82*, e=80		162	0,53 кг
Б4	12*	"	φ8А I ГОСТ 5781-82*, e=700		162	0,28 кг
Б4	13*	"	φ8А I ГОСТ 5781-82*, e=340		162	0,13 кг
		У-01-01/80.0-2-06	φ12А III ГОСТ 5781-82*, e=1600		1120	1,4 кг
Материалы						
Б4	4	Альбом 3 КЖ-17	φ8А I ГОСТ 5781-82*		194	М.п.
			Бетон класса В25		534,9	м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего		
	Арматура класса												
	А-I					А-III							
ГОСТ 5781-82*													
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ20	φ22	φ25	Углов				
Монолитная часть покрытия	2231,7	201,6	10097,7	12531,0	1610,3	85,8	1588,0	1382,4	3456,0	3287,0	2587,0	43588,5	56099,5

В-В



- Данный лист смотреть совместно с листами 18, 19
- Разрезы 1-1+3-3 см. серии У-01-01/80.0-1-56 лист 3.
- Арматуру, попадающую на отверстия, вырезать.

ТП В-IV-225-50.90		КЖ				
ГИП	Кудин	01.90	Землеустроенное здание впо- могательного назначения	Стадия	Лист	Листов
нач. отд.	Козлов	01.90		Р	17	
н. контр.	Климов	01.90		Гипракоммунапротранс г. Москва		
гл. спец.	Климов	01.90				
рук. ср.	Смолянинова	01.90	Армирование монолитной части покрытия в осях "А"-"К", 1-9.			
исполн.	Боловава	01.90	Спецификация. Ведомость			

Альбом 3

Инв. и серия, Подпись и дата

Схема расположения верхних арматурных сеток и каркасов покрытия

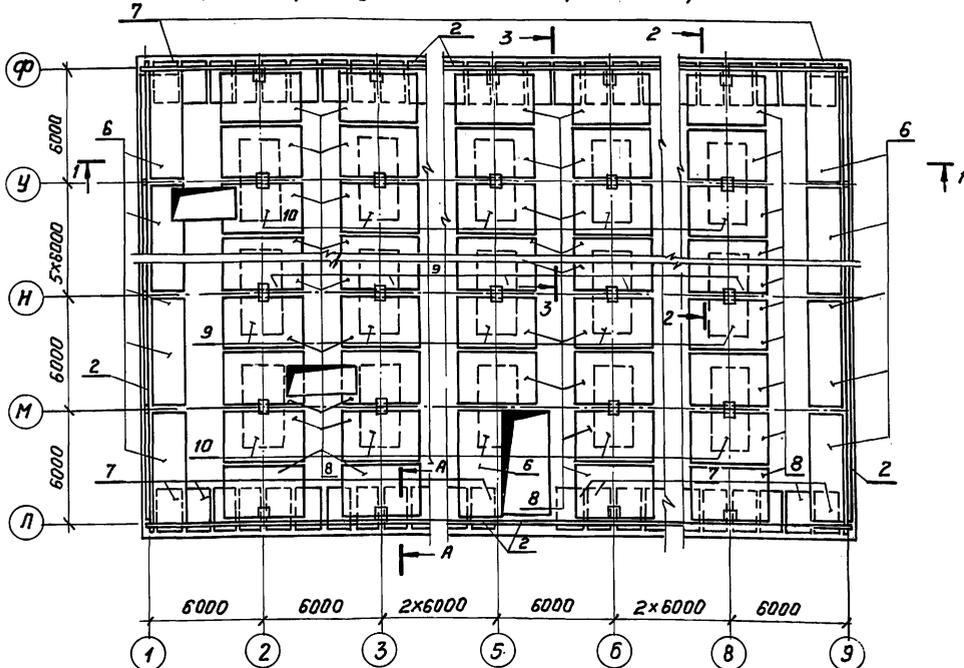
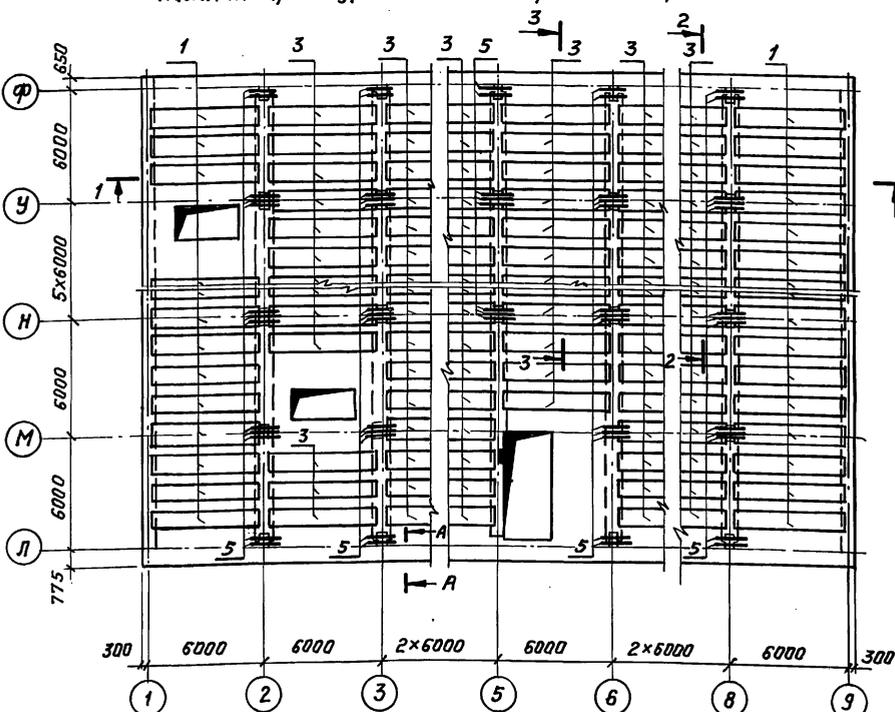


Схема расположения нижних арматурных сеток и каркасов покрытия



Ведомость деталей

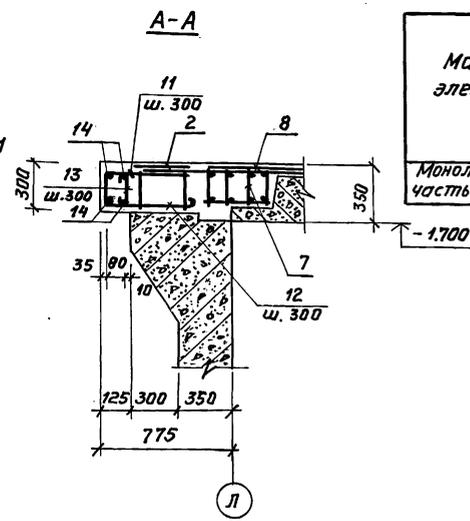
Поз.	Эскиз
11	
12	
13	

Спецификация арматурных изделий на монолитную часть покрытия

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
Сборочные единицы						
А4	1	У-01-01/80.0-400СБ	Каркасы пространственные	КП113	59	
А4	3	" - 400СБ	"	КП107	179	
А4	7	" - 500СБ	"	КП107	62	
А4	2	" - 060	Сетки арматурные	С113	32	
А4	5	" - 050СБ	"	С112	170	
А4	6	" - 040СБ	"	С98	17	
А4	8	" - 050СБ	"	С103	110	
А4	9	" - 050СБ	"	С107	35	
А4	10	" - 050СБ	"	С109	14	
Детали						
Б4	11*	Альбом 3 КЖ-18	Ф10А III ГОСТ 5781-82*, E=860	162	0,53 кг	
Б4	12*	"	Ф8А I ГОСТ 5781-82*, E=700	162	0,28 кг	
Б4	13*	"	Ф8А I ГОСТ 5781-82*, E=340	162	0,13 кг	
		У-01-01/80.0-2-06	Ф12А III ГОСТ 5781-82*, E=1600	1100	1,4 кг	
Материалы						
Б4	14	Альбом 3 КЖ-18	Ф8А I ГОСТ 5781-82*	194,4	М.П.	
			Бетон класса В25	5370	М ³	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса А-III												
	ГОСТ 5781-82*												
	Ф6	Ф8	Ф10	Уголок	Ф6	Ф10	Ф12	Ф14	Ф20	Ф22	Ф25		Итого
Монолитная часть покрытия	2156,8	200,8	9982,5	12340,1	1546,2	85,9	1566,4	1339,2	3622,0	3245,0	2591,2	43297,9	55588,0



1. Данный лист смотреть совместно с листами 17, 19.
2. Разрезы 1-1-3-3 даны по серии У-01-01/80.0-2-06 лист 3.
3. Арматуру, попадающую на отверстия - вырезать по месту.

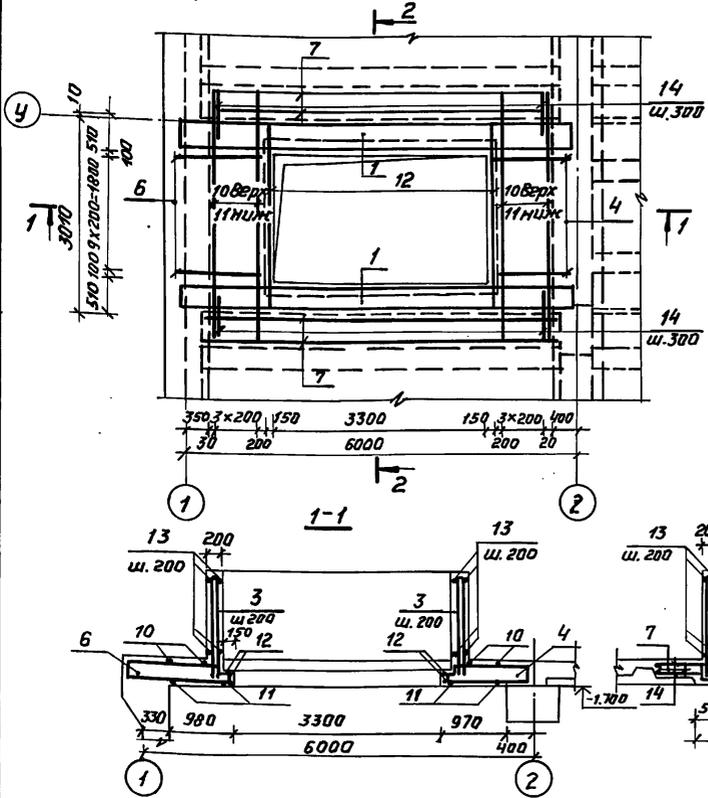
ТЛ В-IV-225-50.90		КЖ	
привязан	ГИП Юдин	01.90	Заглубленное здание
	нач. отд. Козлов	01.90	вспомогательного назначения
	н. контр. Климов	01.90	
	гл. спец. Климов	01.90	проектирование монолитной части
	рук. эк. Стальняк	01.90	покрытия в осях, Л=Ф и Л=9°
	исполн. Герасимов	01.90	спецификация. Ведомость.

катировал: Л.С.-21456-02 21 формат А2

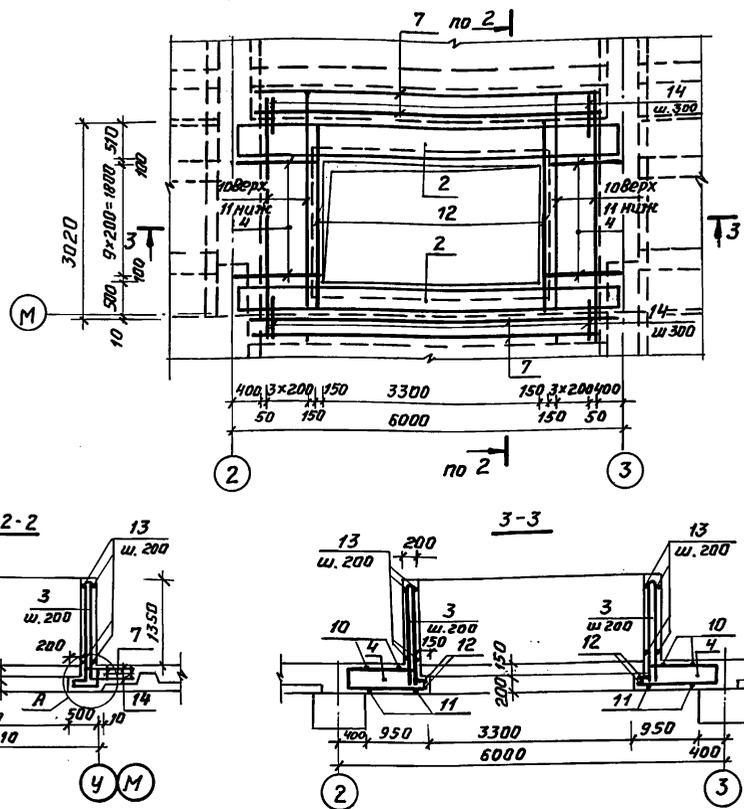
Альбом 3

Имя, фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Армирование монолитного участка УМ-1



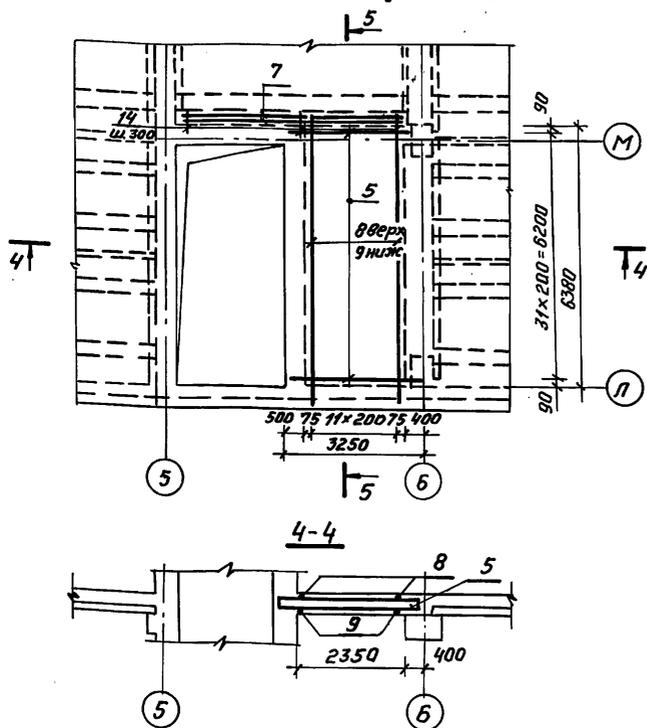
Армирование монолитного участка УМ-2



Спецификация арматурных изделий на монолитные части покрытия УМ-УМЗ

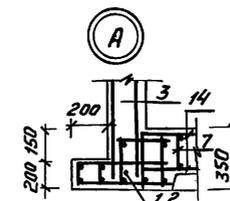
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на объект			Примеч.	
Сборочные единицы									
А4	1	Альбом 4	КЖИ.11	Каркас пространственный КР23	2	—	—		
А4	2	"	КЖИ.11-01	КР24	—	2	—		
А4	3	"	КЖИ.20	каркас плоский КР22	64	64	—		
А3	4	"	КЖИ.21	КР23	10	20	—		
А4	5	"	КЖИ.22	КР24	—	—	32		
А3	6	"	КЖИ.21-01	КР25	10	—	—		
А4	7	У-01-01/80.5-010-12		каркас плоский КР83	4	4	2		
Детали									
Ф10 АІ ГОСТ 5781-82*									
Б4	10	Альбом 3	КЖ-19	е=4150	8	8	—	2,6 кг	
Б4	11	"	"	е=3000	10	10	—	1,7 кг	
Б4	14	"	"	е=550	72	72	28	0,3 кг	
Ф12 АІІІ ГОСТ 5781-82*									
Б4	8	"	"	е=7570	—	—	12	6,7 кг	
Б4	9	"	"	е=7000	—	—	12	6,2 кг	
Б4	12	"	"	е=3000	4	4	—	8,7 кг	
Материалы									
Б4	13	Альбом 3	КЖ-19	Распределительная арматура					
					Ф8 АІ ГОСТ 5781-82*	189,8	1828	—	л.м.
					Бетон класса В25	7,8	7,4	6,5	м ³

Армирование монолитного участка УМ-3



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82*										
	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Ф14	Ф18	Ф22	Итого	
Монолитные участки покрытия	212,7	507,7	720,4	15,0	261,7	577,4	262,2	348,0	122,4	1586,7	2307,1

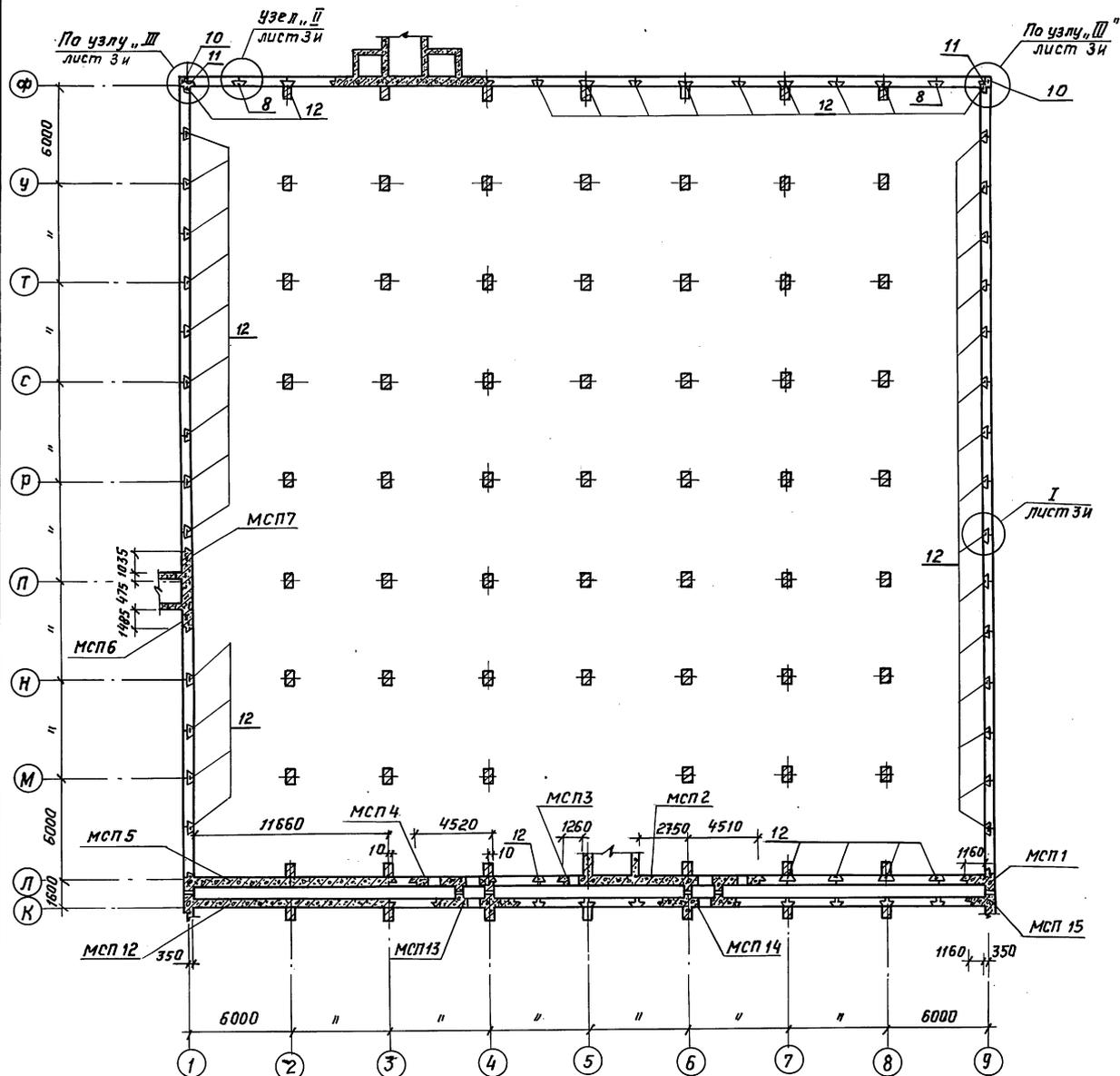


Данный лист смотреть совместно с листами 15, 18.

		ТП В-IV-225-50.90		-КЖС
Гип	Юдим	02.90	Заглубленное здание в спомогательного назначения	Стация Лист Листов
Начальн	Козлов	02.90		
Н.контр	Климов	02.90		
Гл.спец	Климов	02.90		
Рук. гр.	Смолянинов	02.90		
Исполн	Тарасенкова	02.90	Монолитные участки покрытия УМ-1-УМ-3. Армирование. Спецификация. Ведомость.	Гипрокоммундоранс 2. Москва

Привязан

Раскладка соединительных каркасов в шпонках



Спецификация арматурных изделий на соединительные каркасы и сетки

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы						
А4	8	У-01-01/80.5-400	Каркас пространственный КТ101	2		
А4	10	У-01-01/80.5-200	Каркас пространственный КТ99	2		
А4	11	У-01-01/80.5-070	Сетка СП5	2		
А4	12	У-01-01/80.5-300	Каркас пространственный КТ100	44		
Материалы						
			Бетон класса В25	20,8	м ³	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*						
	φ6	φ8	Уголок	φ14	φ16	Уголок	
Соединительные каркасы и сетки	139,2	5,6	144,8	14,6	1094,4	1109,0	1253,8

1. Данный лист смотреть с листами 20, 22, 23.
2. Заполнение вертикальных швов между панелями производить бетоном на расширяющемся цементе или на портландцементе с уплотняющими добавками (жидкое стекло, алюминат натрия и т.д.).
3. Узлы см. по серии У-01-01/80.0-2-05.

		ТП В-IV-225-50.90		КЖ	
Привязан:	ГИП	ИВМ	04.90	Зеленубенное здание вло магистрального назначения	Стация Лист Листов
	Нач. отд.	Козлов	01.90		
	Н. контр.	Климов	01.90		
	Гл. спец.	Климов	01.90		
	Руч. эр.	Смолянский	01.90		
Исполн.	Тарасенков	01.90		раскладка соединительных каркасов в шпонках и асях	Гипрокоммундортранс
Ш.В. №			24456-02	24	Формат А2

Альбом 3

ИВМ № табл. Подпись и дата Изд. №

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	
11	
13	
14	
16	

Спецификация арматурных изделий на монолитные стеновые панели МСП1-МСП15 /сухие грунты/

Формат	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение															Примеч.		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Сборочные единицы																					
А4	1	У-01-01/80.5-300	Каркас пространственный КЖ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
А3	2	Альбом 4 КЖ.24	Каркас плоский КР26	8	27	7	13	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	13	13	8
А4	3	" КЖИ.20-01	КР 27	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-
А4	4	" КЖИ.20-02	КР 28	-	4	-	4	-	-	-	-	-	10	10	10	10	-	-	4	4	-
А4	5	" КЖИ.23	КР 29	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-
А3	6	" КЖИ.24-01	КР30	-	-	-	-	-	8	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
А3	7	" КЖИ.24-02	КР31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-
А4	8	1.400-6/76.1 л 84	Изделие закладное М4-1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Детали																					
Б4	9	Альбом 3 -КЖ-23	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* e=3090	4	6	2	4	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4	4	8	4	2,8 кг
Б4	12	"	e=750	11	64	-	64	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	64	64	11	0,7 кг
Б4	10*	"	Ф14АIII ГОСТ 5781-82* e=1050	11	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1,3 кг
Б4	11*	"	Ф10АI ГОСТ 5781-82* e=840	-	12	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0,5 кг
Б4	13*	"	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* e=1990	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2,1 кг
Б4	15	"	e=1800	-	12	8	12	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2,8 кг
Б4	14*	"	Ф25АIII ГОСТ 5781-82* e=3050	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	11,7 кг
Б4	16*	"	Ф12АI ГОСТ 5781-82* e=370	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	0,3 кг
Материал																					
Б4	17	Альбом 3 -КЖ-23	Распределительная арматура Ф10АI ГОСТ 5781-82* Бетон класса В25	35,4	170,7	36,5	103,8	266,4	40,4	31,6	70,8	70,8	70,8	70,8	266,4	103,8	103,8	35,4	п.м		
				3,1	10,7	2,0	7,0	17,8	2,3	1,6	4,6	4,6	4,6	4,6	17,8	6,8	6,8	3,1	м³		

Спецификация арматурных изделий на монолитные стеновые панели МСП1-МСП15 /водонасыщенные грунты/

Формат	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Сборочные единицы																					
А4	1	У-01-01/80.5-300	Каркас пространственный КЖ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
А3	2	Альбом 4 КЖИ.24	Каркас плоский КР26	8	27	7	13	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	13	13	8
А4	3	" КЖИ.20-01	КР 27	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-
А4	4	" КЖИ.20-02	КР 28	-	4	-	4	-	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	4	4	-
А4	5	" КЖИ.23	КР 29	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-
А3	6	" КЖИ.24-01	КР30	-	-	-	-	-	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
А3	7	" КЖИ.24-02	КР31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
А4	8	1.400-6/76.1 л 84	Изделие закладное М4-1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Детали																					
Б4	9	Альбом 3 КЖ-23	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* e=3090	4	6	2	4	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4	4	8	4	2,8 кг
Б4	12	"	e=750	11	64	-	64	11	-	-	-	-	-	11	64	64	11	-	-	-	0,7 кг
Б4	10*	"	Ф14АIII ГОСТ 5781-82* e=1050	11	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1,3 кг
Б4	11*	"	Ф10АI ГОСТ 5781-82* e=840	-	12	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0,5 кг
Б4	13*	"	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* e=1990	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2,1 кг
Б4	15	"	e=1800	-	12	8	12	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2,8 кг
Б4	14*	"	Ф25АIII ГОСТ 5781-82* e=3050	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	11,7 кг
Б4	16*	"	Ф12АI ГОСТ 5781-82* e=370	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	0,3 кг
Материал																					
Б4	17	"	Распределительная арматура Ф10АI ГОСТ 5781-82* Бетон класса В25	35,4	170,7	36,5	103,8	266,4	40,4	31,6	70,8	70,8	70,8	70,8	266,4	103,8	103,8	35,4	п.м		
				3,1	10,7	2,0	7,0	17,8	2,3	1,6	4,6	4,6	4,6	4,6	17,8	6,8	6,8	3,1	м³		

* Позиции 10, 11, 13, 14, 16 - см. Ведомость деталей

Ведомость расхода стали, кг

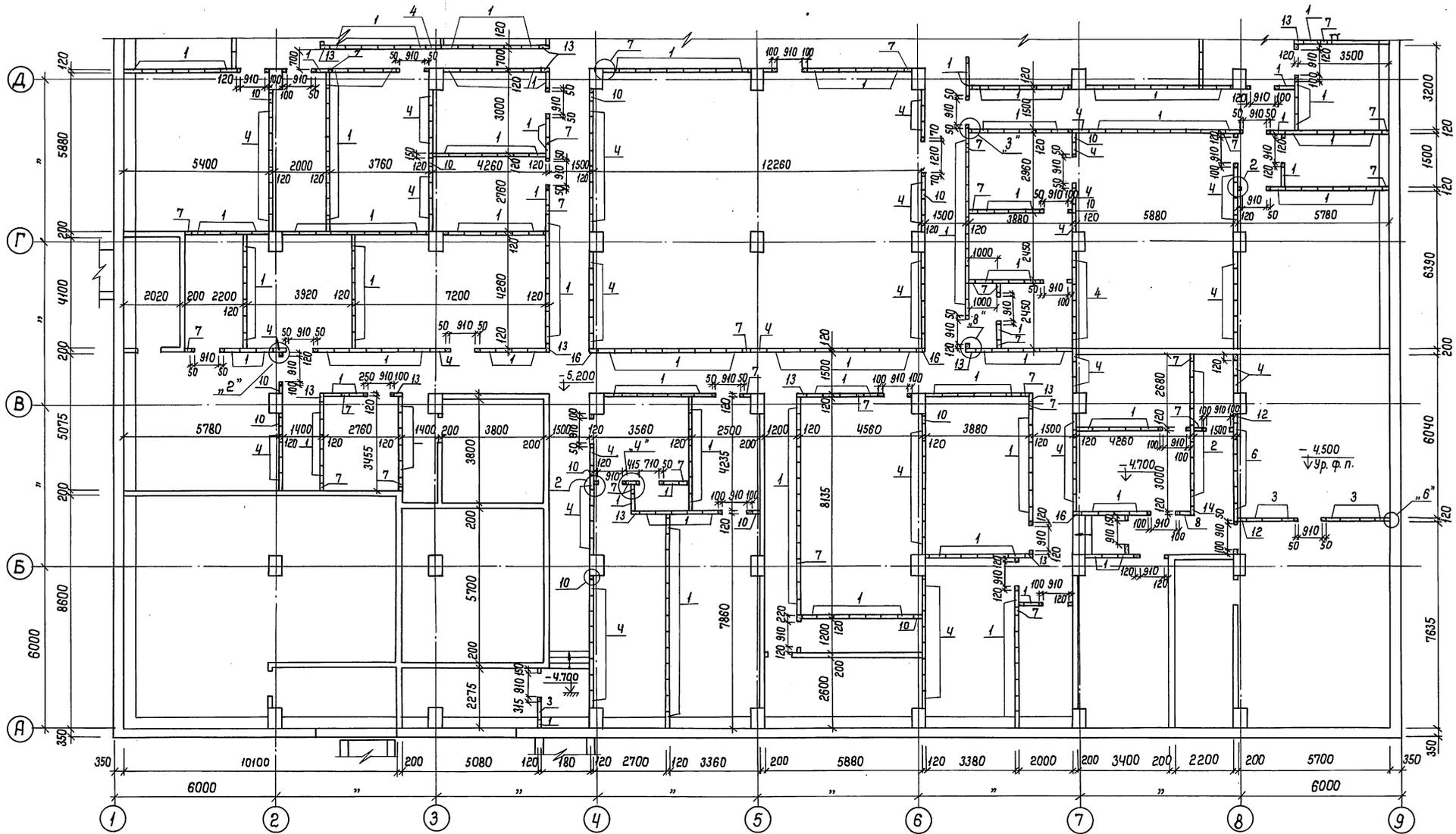
Марка элементов	Изделия арматурные												Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура класса																	
	А-I						А-III						А-I А-III Ст3сп					
	ГОСТ 5781-82*																	
	Ф10	Umozo	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф25	Umozo	Ф12	Ф8	Ф6	Ф10	Ф12	Ф8	4335,3
Монолитные стеновые панели /сухие грунты/	336,0	336,0	261,4	69,9	1566,2	57,2	998,2	156,4	85,0	187,2	3381,5	10,8	0,5	6,5	17,8	4335,3		
Монолитные стеновые панели /водонасыщ. гр./	336,0	336,0	261,4	69,9	1566,2	57,2	1122,4	68,0	-	187,2	3332,3	10,8	0,5	6,5	17,8	4286,1		

Данный лист смотреть совместно с листами 20÷22.

ТЛ В-IV-225-50.90 -КЖ									
Гип	Юдин	01.90	Заглубленное здание	Студия Лиотт	Листов				
Нач. отд.	Козлов	01.90	вспомогательного назначения	Р	23				
Н. контр.	Климов	01.90							
Ин. спец.	Климов	01.90	Нормирование монолитных стеновых панелей МСП.	Иллекоммундорпртано	г. Москва				
Рук. гр.	Смолянинов	01.90	Спецификация, Ведомости.						
Исполн.	Тарасенкова	01.90							

Альбом 3

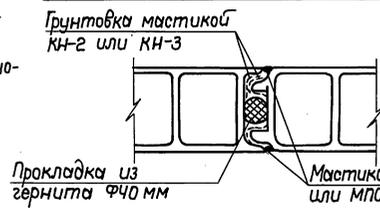
Имя, фамилия, должность и дата введ. в эксплуатацию



**Деталь установки
экструзионной перегородки**



Деталь стыка панелей стен

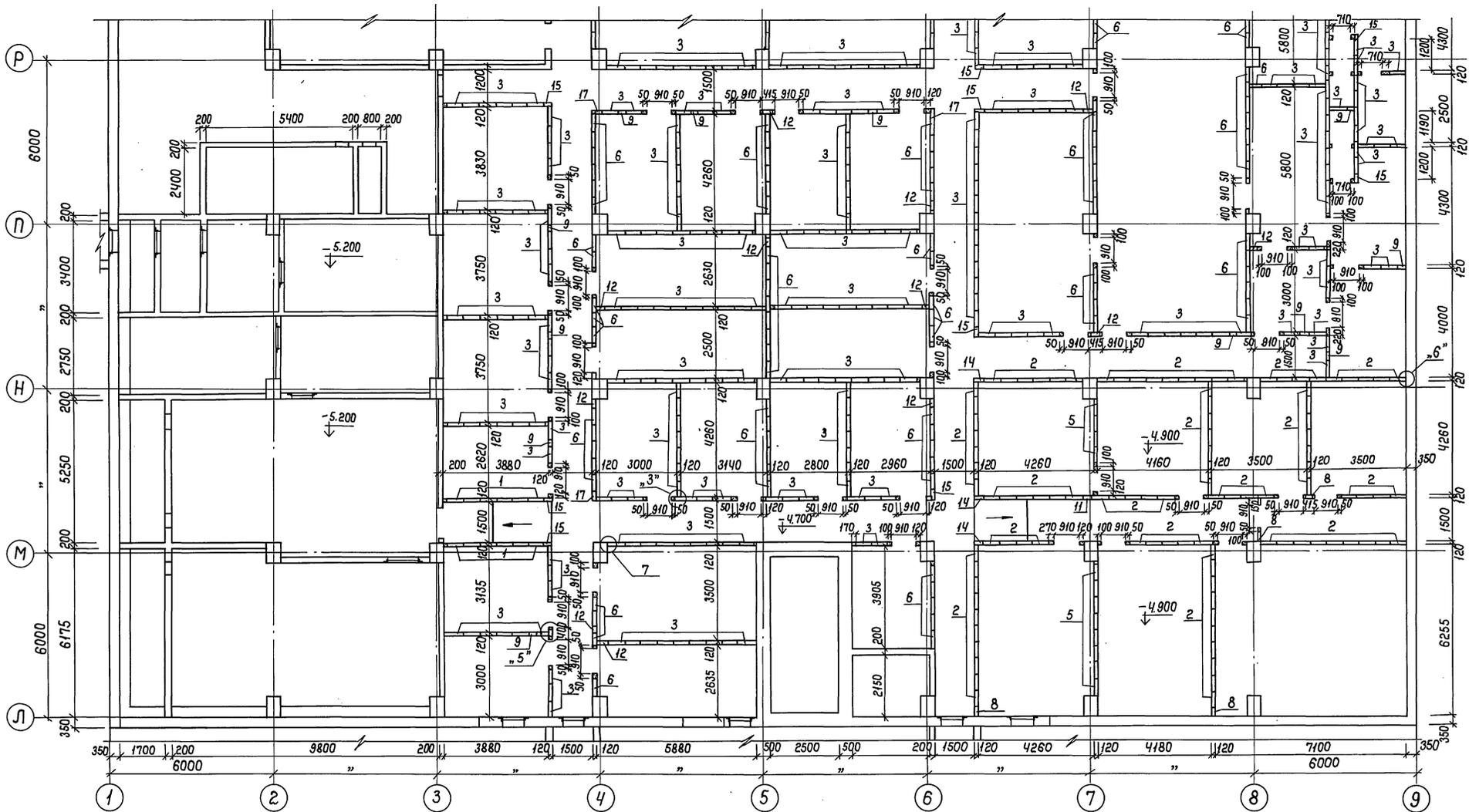


Данный лист смотреть совместно с листами 25÷29.

ТП В-IV-225-50.90		КЖ	
Прибывшие	ИП Юдин	08.89	Заглубленное здание вспомогательного назначения
	Нач.отв Козлов	08.89	
	Н.контр Климов	08.89	
	П.спец. Климов	08.89	
	Нач.гр. Смальянинов	08.89	
И.нв. №	Исполн. Сергачев	08.89	Асбестоцементные экструзионные перегородки в осях 1-9. Детали.
		Статус Лист Листов	
		Р 24	
		Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копировал: 24.24456-02 27 Формат: А2

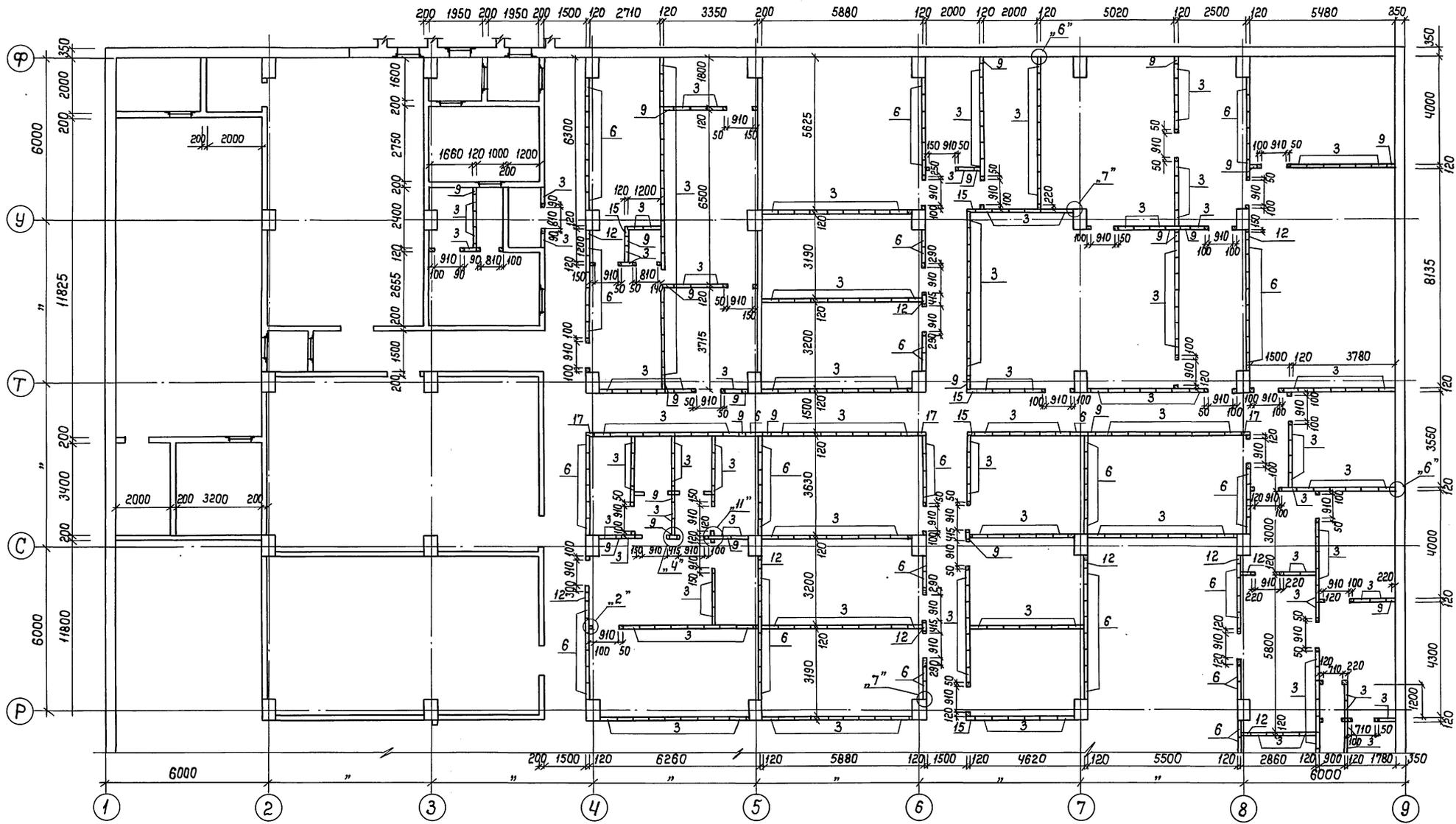
Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами 24, 25, 27÷29.

		ТП В-IV-225-50.90		КЖ			
Привязан	Гип	Юзин	08.89	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стация	Лист	Листов
	Исх. отд.	Козлов	08.89		Р	26	
	И. контр.	Климов	08.89				
	П. спец.	Климов	08.89				
	Нач. гр.	Смальянино	08.89				
Исх. л.№	Исп. л.№	Сергеевич	08.89	Асбестоцементные экстр.-зональные перегородки в осях Л-Р, 1-3	Гипрокоммундорстрой г. Москва		

Копировал: ЛК 24456-02 29 Формат: А2



Данный лист смотреть совместно с листами 24÷26; 28; 29.

ЛИСТ ПОДПИСАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖИТЬ НА 79

		ТП В-IV-225-50.90		КЖ	
привязан.	тип	Иудин	08.89	Засглубленное здание	Стация
	нач.отд.	Козлов	08.89	вспомогательного назначения	Лист
	н.контр.	Климов	08.89		Р 27
	т.спец.	Климов	08.89	Асбестоцементные экраны	Листов
	нач.гр.	Смаляничев	08.89	онные перегородки в осях	Проконмунодртранс
	исполн.	Сергейчев	08.89	"Р+Ф" 1:9	г. Москвы

Копировал: *ГЖ* 24456-02 30 Формат: А2

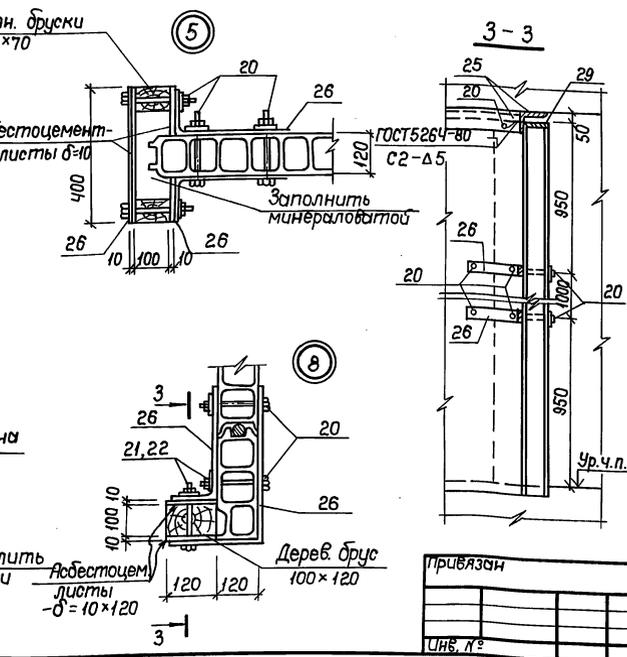
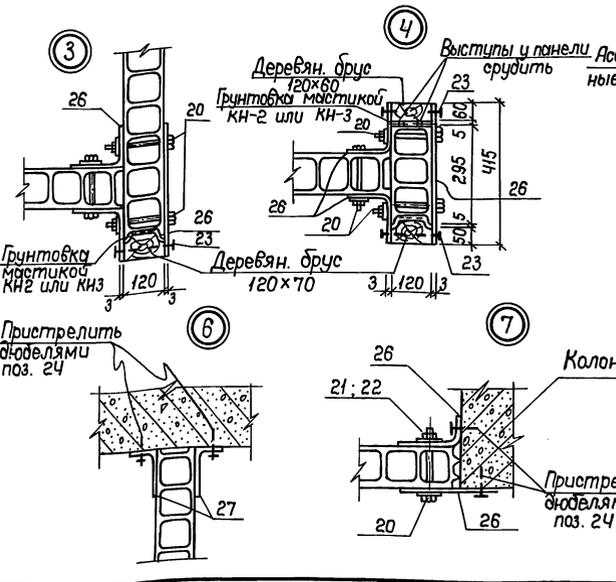
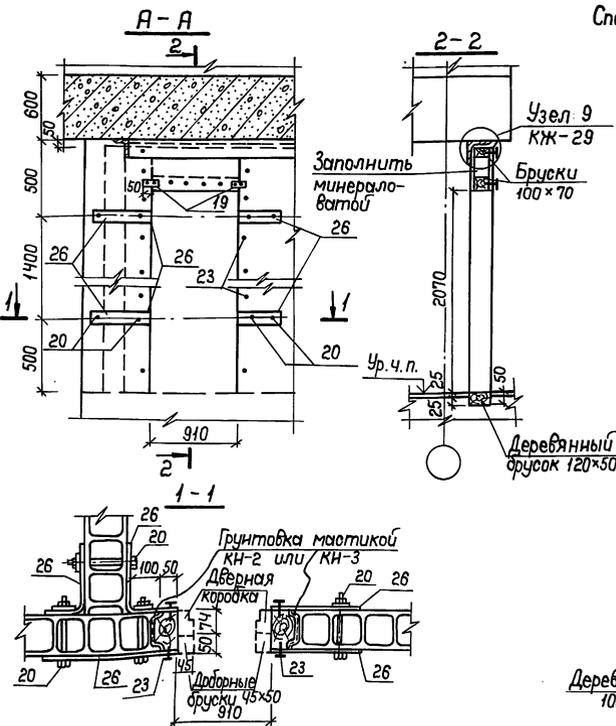
Альбом 3

Спецификация крепежных элементов на экструзионные перегородки

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
А4	18	Альбом 4	КЖ-34-01	Изделие закладное МН-3	18	
Б4	19	Альбом 3	КЖ-28	Лента 2,5*60 БС.3эл ГОСТ 6009-79		
				Е=100	60,0	0,1 кг
Б4	28	"	"	Ф18 АШ ГОСТ 5781-82*, Е=180	80	0,36 кг
Стандартные изделия						
Б4	20	Альбом 3	КЖ-28	Болт М10*150,58 ГОСТ 11798-70	2000	
Б4	21	то же	"	Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70*	2000	
Б4	22	"	"	Шайбы 12 ГОСТ 11371-78*	2000	
Б4	23	"	"	Шуруп А6*40 ГОСТ 1144-80*	1200	
Б4	24	"	"	Дюбель ДГ 4,5*50	600	
Материалы						
Б4	25	Альбом 3	КЖ-28	Узелок 120*120*40 ГОСТ 19711-74* ст. зсп. ГОСТ 535-88	120,0	п.м.
Б4	26	то же	"	Лист 3-80 ГОСТ 18904-74*	1000,0	п.м.
Б4	27	"	"	Полоса 4*60 ГОСТ 103-78* ст. зсп. ГОСТ 535-88	10,0	п.м.
Асбестоцементные листы						
Б4	28	"	"	-δ=10 ГОСТ 18124-75*	580,0	м ²
				Древесина	12,5	м ³

Спецификация асбестоцементных экструзионных панелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Асбестоцементные экструзионные стеновые панели					
1	Серия 1.000.8-1	ПСЭА 350.60.12-МВ	671	160,0	
2	то же	" 320 "	110	146,3	
3	"	" 300 "	548	137,2	
4	"	" 290 "	173	133,0	
5	"	" 260 "	12	118,9	
6	"	" 240 "	177	109,8	
7	"	ПСЭА 350.30.12-МВ	27	87,0	
8	"	" 320 "	5	79,6	
9	"	" 300 "	32	74,6	
10	"	" 290 "	18	72,0	
11	"	" 260 "	1	64,6	
12	"	" 240 "	21	59,7	
13	"	ПСЭА 350.30.12-МВУ	17	86,4	
14	"	" 320 "	4	80,3	
15	"	" 300 "	11	75,3	
16	"	" 290 "	7	72,6	
17	"	" 240 "	6	60,2	



Производство работ по установке асбестоцементных перегородок

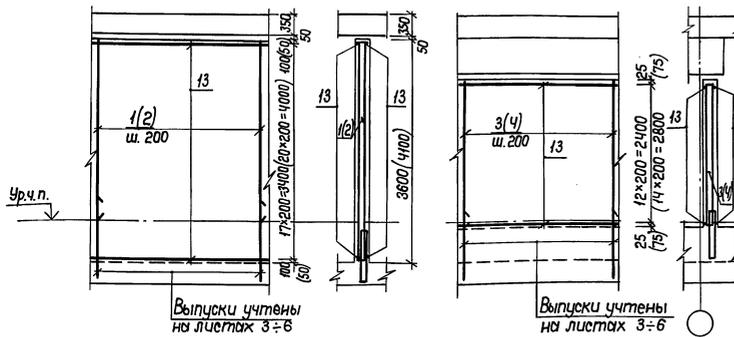
1. До установки асбестоцементных панелей устанавливаются закладные детали из покрытия (см. листы 45-48).
2. При устройстве бетонного пола в местах установки сборных панелей перегородок установить б/палу бруску для создания шпранги глубиной 5см и шириной 13см.
3. К закладным из покрытия полинии расположения перегородок установить направляющие уголки поз. 25 и закрепить их на сварке (см. лист 29).
4. Выдтить деревянные бруски из конструкции пола.
5. Панели перегородок должны быть доставлены краем в пакетах во внутрь здания до монтажа плит покрытия или через монтажные проемы в покрытии.
6. Перед установкой панелей в узелке поз. 25 просверливаются овальные отверстия 40*14мм с шагом 600мм, для возможного перемещения покрытия в вертикальном направлении.
7. Устанавливаются сборные панели перегородок и намечаются места их крепления к узелку (шаг 600мм). В стеновых панелях просверлить отверстия Ф12 по месту. Прорядка отверстий не допускается.
8. В стыках панелей перегородок до их установки в проектное положение предусматриваются прокладки типа "Бист" из пенополиуретана или герметика, или поролона и других уплотняющих и герметизирующих материалов. Уплотняющие прокладки укладываются в пазах панелей при помощи клеящего мастика КН-2, КН-3 или "Пермилон" по ТУ-400-1-135-78.
9. Подгонка панелей (обрезка углов в местах примыкания к ж.б. балкам) производится по месту.
10. Данный лист смотреть совместно с листами 24-27, 29.

ТП В-IV-225-50.90		КЖ
Гип	Юдин	08.89
Нач. отд.	Козлов	08.89
Н. контр.	Климов	08.89
Н. спец.	Климов	08.89
Нач. гр.	Смелянинов	08.89
Исп. ин.	Сергеев	08.89

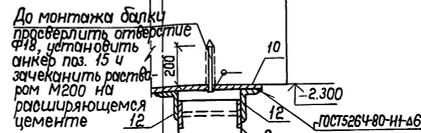
Зеглубленное здание безадресного назначения Р 28
Асбестоцементные экструзионные перегородки. Узлы. Спецификация.
Илпрокоммундортранс г. Москва

Армирование железобетонных перегородок

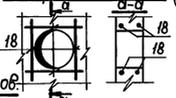
1^й случай h=3600(4100) 1-1 2^{ой} случай h=2450(2950) 2-2



Деталь крепления железобетонной перегородки к балке



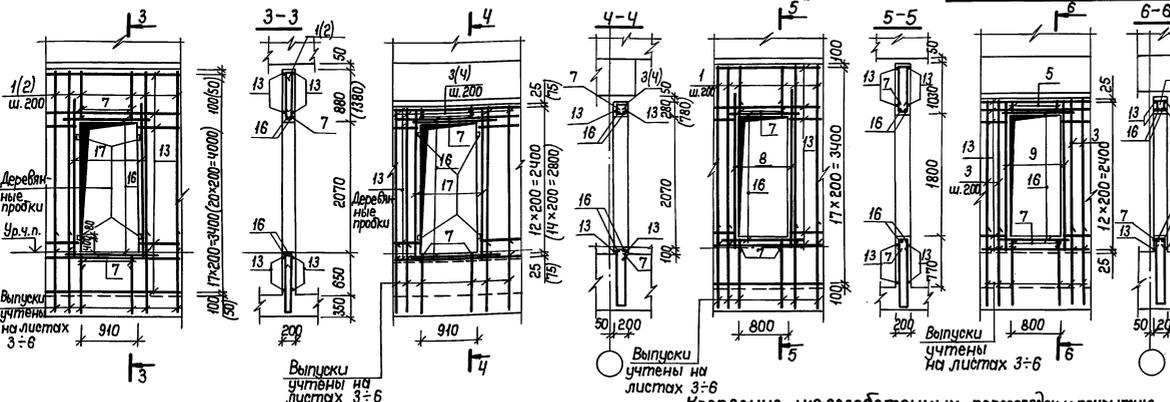
Деталь оформления отверстий d>300мм



Ведомость деталей

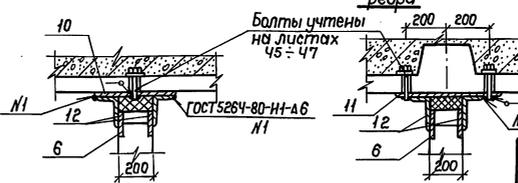
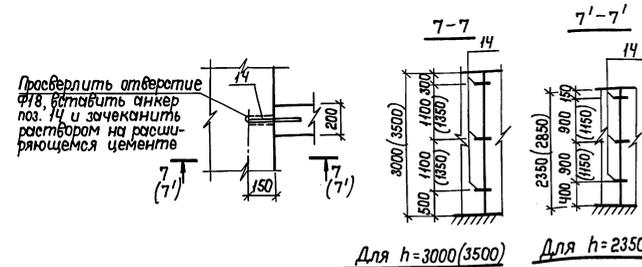
Поз.	Эскиз
7	
8	
9	
17	

Армирование железобетонных перегородок в местах устройства дверных проемов



Крепление железобетонной перегородки к стеновой панели и колонне

Крепление железобетонных перегородок к покрытию а) между ребер б) в местах прожидения ребра



Спецификация арматурных изделий на железобетонные перегородки

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы						
А3	1	Альбом 4	КЖ.14-08	Киркас плоский КР33	758	
А3	2		КЖ.14-09	КР34	491	
А3	3		КЖ.14-10	КР35	351	
А3	4		КЖ.14-11	КР36	229	
А4	5		КЖ.20-03	КР37	16	
А4	6		КЖ.33	Изделие закладное МН-1	88	
Детали						
Б4	7*	Альбом 3	КЖ-30	ФВ81 ГОСТ 5781-82* e=420	244	0,2 кг
Б4	8*	"	"	Ф25АIII ГОСТ 5781-82* e=2950	40	11,6 кг
Б4	9*	"	"	e=2600	16	10,0 кг
А4	10	Альбом 4	КЖ.14-08	Изделие закладное МН-2	81	1,4 кг
А4	11	Альбом 4	КЖ.14-09	Изделие закладное МН-3	7	2,2 кг
Б4	12	Альбом 3	КЖ-30	Уголок Ф16АIII ГОСТ 5781-82* e=100	176	0,87 кг
Б4	14	"	"	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* e=300	237	0,5 кг
Б4	15	"	"	e=250	35	0,4 кг
Б4	16	"	"	e=1900	128	3,0 кг
Б4	17*	"	"	e=2850	72	4,5 кг
Б4	18	"	"	e=1500	400	2,4 кг
Материалы						
Б4	13	Альбом 3	КЖ-30	Распределитель арматуры ФВ81 ГОСТ 5781-82*	244	п.м
				Бетон класса В15	2524	м ³

Позиции 7...9, 17 - см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные						
	Арматура класса А-I		А-III			Арм. класса А-I		Прокат марки ст 3сп		Общий расход		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф8	Ф16	Ф25	Ф6	Ф16				
Железобетонные перегородки	2852,3	211,6	19863,9	4098,8	1688,0	624,0	640,8	29,9	132,5	153,1	211,5	11801,7

1. Данный лист смотреть совместно с листами 3-6, 45-48.
2. До бетонирования предусмотреть установку стальных и деталей КЖК по чертежам АР-38-53 альб. 2.
3. Связку производить по ГОСТ 5264-80 электродными 3Ч2А ГОСТ 9487-75.
4. Арматуру, попадающую на проемы, и поз. 17 - обрезать по месту.

ТП В-IV-225-50.90 КЖ

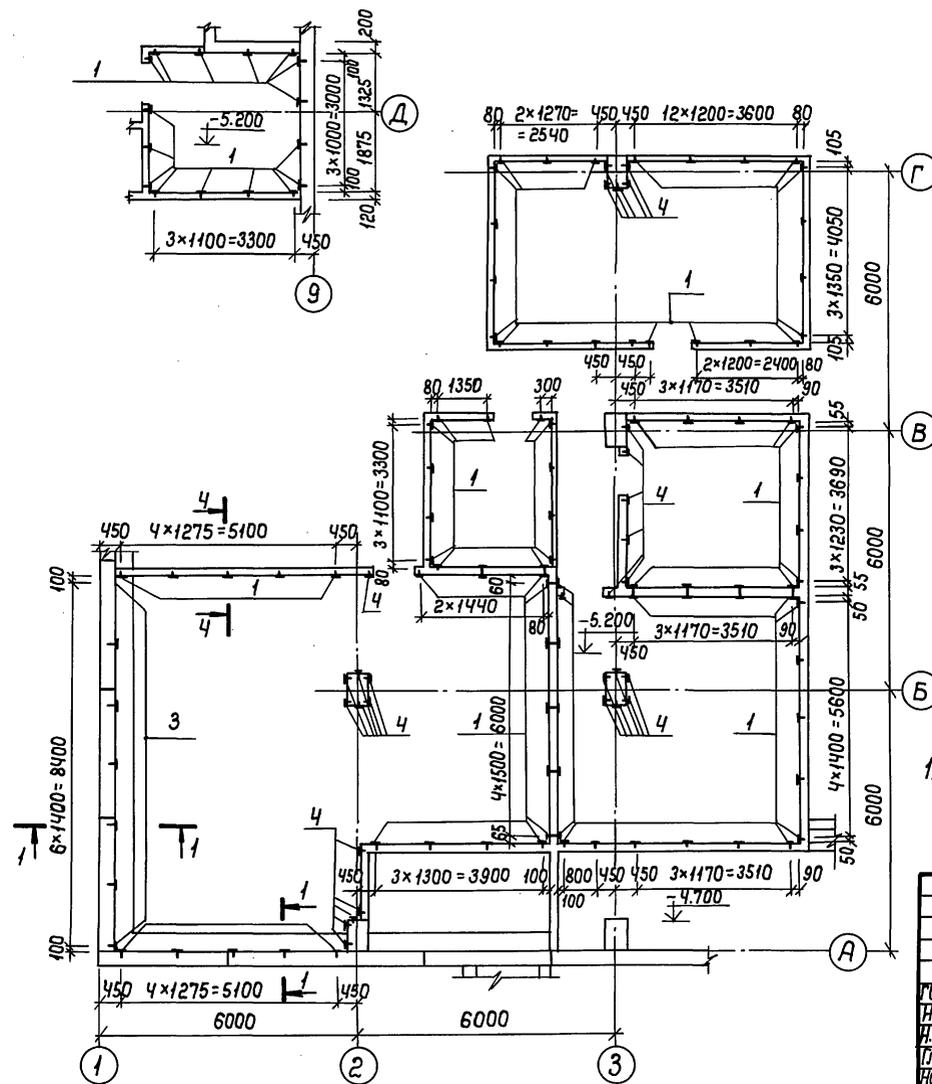
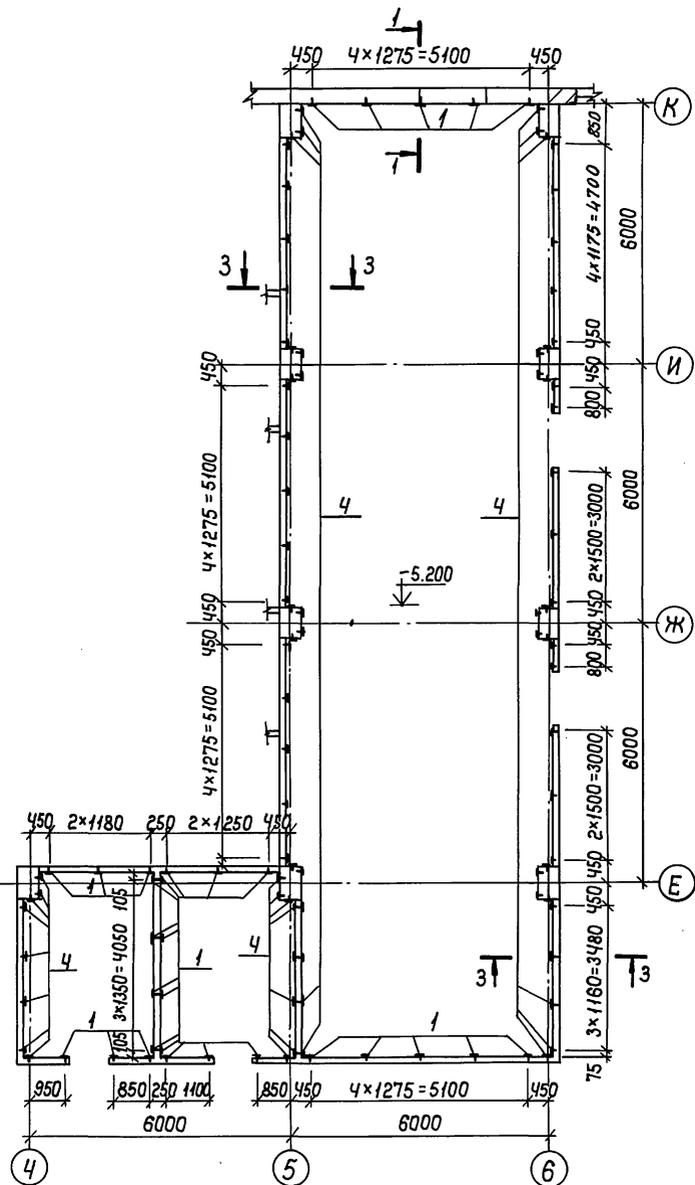
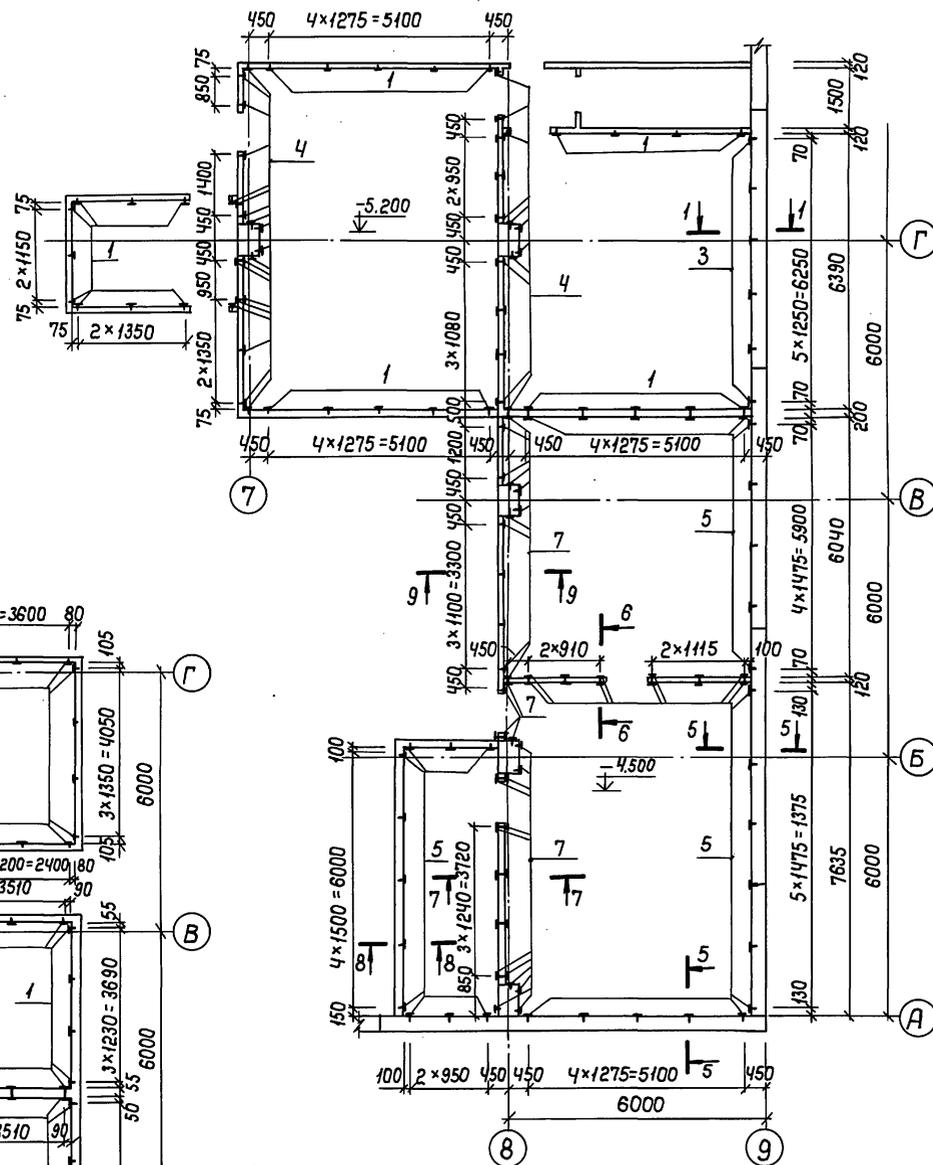
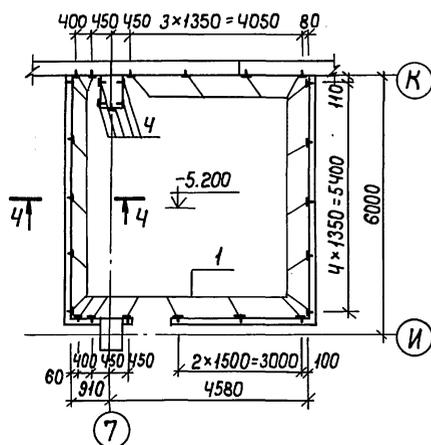
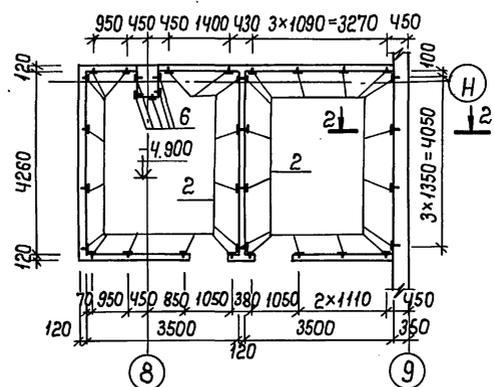
Привезан	Гип	Юдин	02.30	Заслуженное здание	Студия	Лист	Листов
	Иванов	Козлов	02.30	Особого назначения	Р	30	
	Иванов	Климов	02.30				
	Левин	Климов	02.30	Железобетонные перегородки			
	Иванов	Смольникова	02.30	Армирование. Детали			
Инж. №	Иванов	Параскева	02.30	Спецификация. Ведомость.			

Копировал: 24456-02 33 Формат: А2

Альбом 3

Лист: 1/30. Проверил и составил: [подпись]

Схемы раскладки закладных элементов



1. Данный лист смотреть совместно с листом 32 и АР-58 альб. 2.

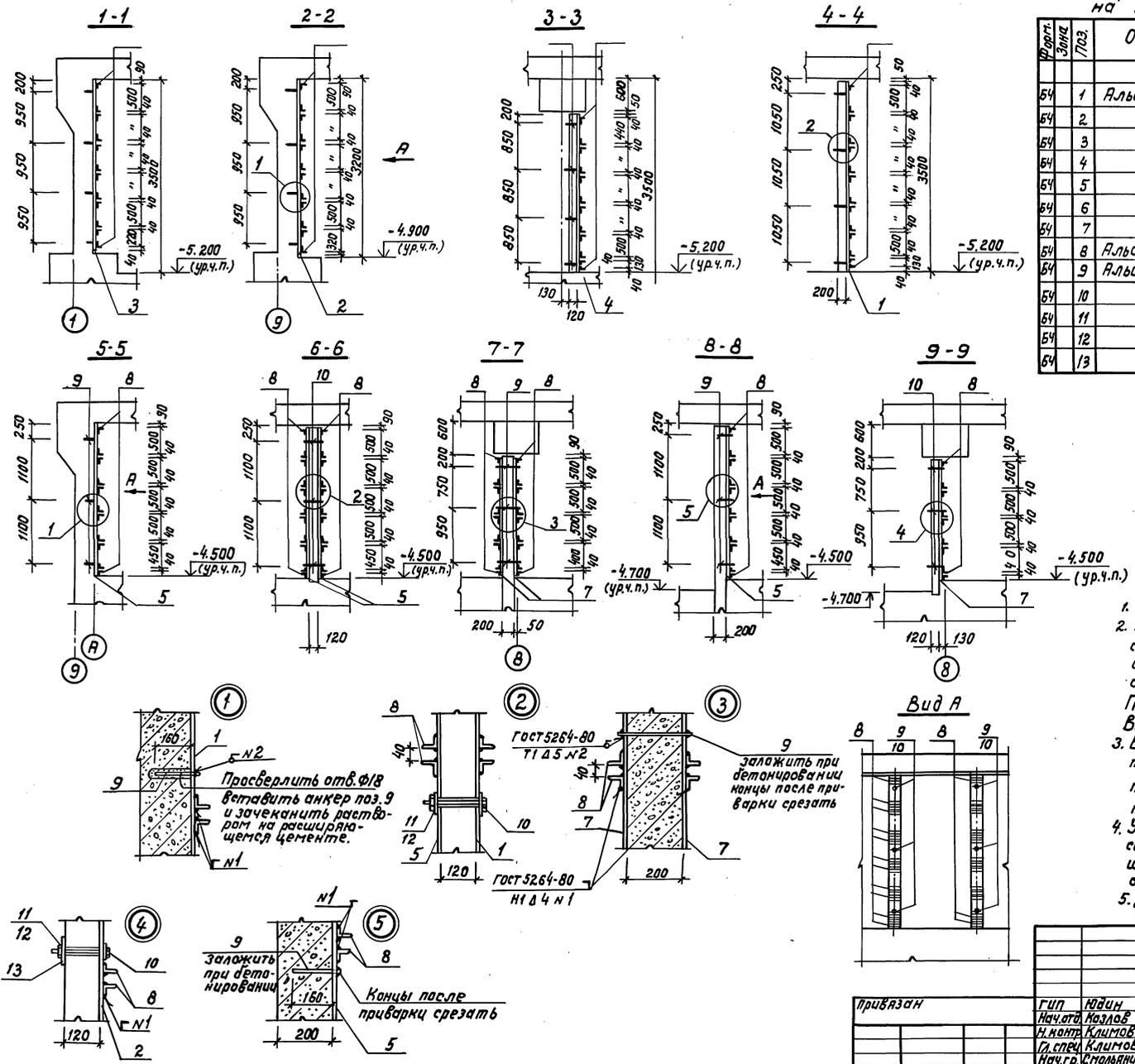
Привязан

Шиф. №

ТП В-IV-225-50.90			КЖ				
тип	Иудин	01.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стяжка	Лист	Листов	
Исч. отв.	Козлов	01.90		Гипрокоммундортранс г. Москвы	Р	31	
И. контр.	Климов	01.90					
Пл. спец.	Климов	01.90					
Исч. гр.	Смолянинов	01.90					
Исполн.	Сергеичев	01.90	36. теплопоглощающая облицовка стен. Схемы раскладки закладных элементов.				

Копировал: 7/11 24456-02 34 Формат: А2

Альбом 3



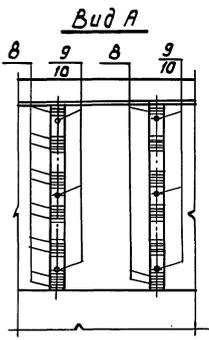
Спецификация закладных изделий на звукопоглощающую облицовку стен

Прогр. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1	Альбом 3	КЖ-32	Полоса $\varnothing 16$ ГОСТ 103-78* Ст. 3 сп ГОСТ 535-88	188	6,52 кг
Б4	2	"	"	"	32	5,34 кг
Б4	3	"	"	"	18	5,77 кг
Б4	4	"	"	"	158	5,39 кг
Б4	5	"	"	"	4	5,20 кг
Б4	6	"	"	"	5	4,82 кг
Б4	7	"	"	"	31	4,07 кг
Б4	8	Альбом 4	КЖИ.35	Изделие закладное ИЖ-4	5341	0,15 кг
Б4	9	Альбом 3	КЖ-32	Фибра ГОСТ 5781-82* Ст. 280	760	0,45 кг
Б4	10	"	"	Болт М12х1508 ГОСТ 7798-78	1064	-
Б4	11	"	"	Щафта М12 ГОСТ 5915-70*	1064	-
Б4	12	"	"	Гайка М12 ГОСТ 11371-78	1064	-
Б4	13	"	"	Прокладка Ст. 3 сп ГОСТ 535-88	960	0,09 кг

Ведомость расхода стали, кг

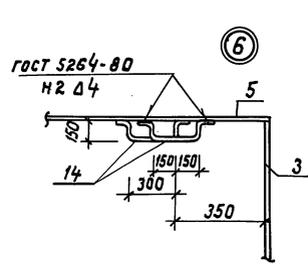
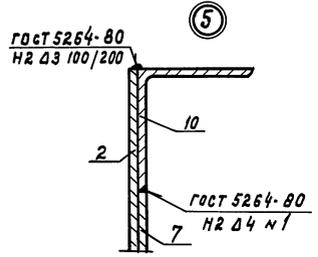
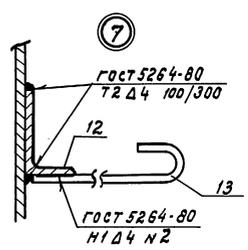
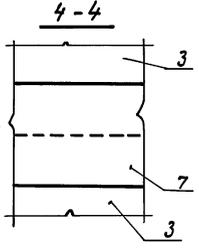
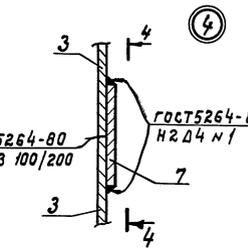
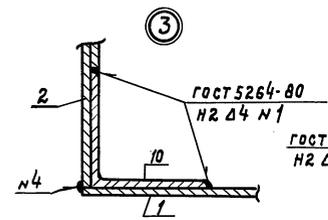
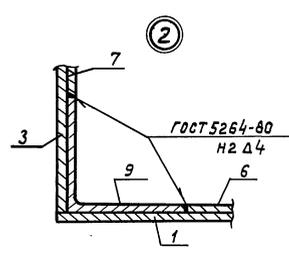
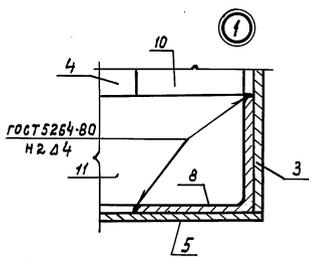
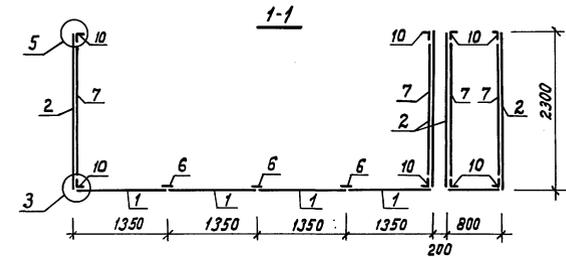
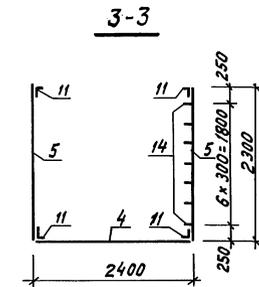
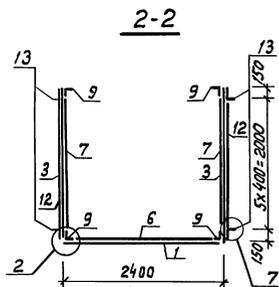
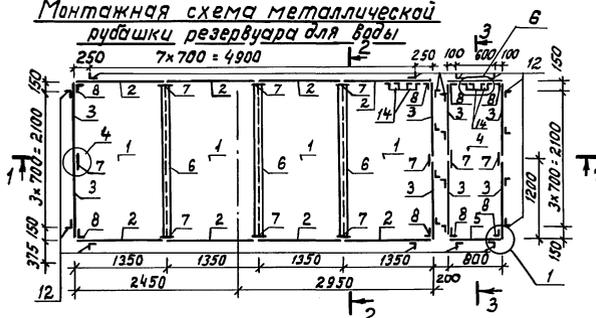
Марка элемента	Изделия закладные				Итого
	Арматура класса		Практич марки		
	А-1	Ст. 3 сп	Ст. 3 сп	Ст. 3 сп	
Звукопоглощающая облицовка стен	Гост 5781-82	Гост 103-78	Гост 8510-85	Гост 535-88	40650
	Ф16	Ст. 3-4	Ст. 3-4	Ст. 3-4	
	342,0	342,0	2835,0	888,0	3723,0

- Данный лист смотреть совместно с листом АР-58а.2.
- В полосах поз. 1, 2, расположенных на наружных стенах и перегородках толщиной 200, просверлить отверстия $\varnothing 18$ по месту в соответствии с заложеными при бетонировании анкерами. Пластину надеть на анкера и приварить. Выступающую часть анкера после сварки срезать.
- В полосах поз. 1, 2, расположенных на перегородках толщиной 120 мм, просверлить отв. $\varnothing 14$, затем просверлить по ним отверстия в перегородках под балты поз. 5.
- Уголки поз. 3 приварить к пластинам попарно, соединив их болтом через деревянные брусок-щаблон. После приварки внешних углов бруска вынуть и уголки приварить изнутри.
- Деревянные бруски сеч. 40х70 заложить между уголками и крепить их болтами.



ТП В-IV-225-50.90		-КЖ	
привязан	ГИП Иudin	03.90	Заглубленное здание
	Нач.отд. Козлов	03.90	Вспомогательного назначения
	Пр. котл. Климов	03.90	назначения
	Пр. спец. Климов	03.90	Звукопоглощающая облицовка стен. Разрезы. Узлы
	Нач. гр. Сталинский	03.90	Спецификация. Ведомость
	исполн. Сергеев	03.90	

Монтажная схема металлической рубашки резервуара для воды



Спецификация металлических изделий на рубашку резервуара

Фабрика	Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прит.
Детали						
Б4	1	Альбом 3	кж-34	Лист 5-4x1350 ГОСТ 19904-74* Вст. 3 сл. ГОСТ 16523-70* Е-2400	4	101.8 кг
Б4	2	"	"	То же Е-2300	8	97.5 "
Б4	3	"	"	Лист 5-4x1200 ГОСТ 19904-74* Вст. 3 сл. ГОСТ 16523-70* Е-2300	8	86.7 "
Б4	4	"	"	Лист 5-4x800 ГОСТ 19904-74* Вст. 3 сл. ГОСТ 16523-70* Е-2400	1	60.3 "
Б4	5	"	"	То же Е-2300	2	57.8 "
Б4	6	"	"	Лист 5-4x50 ГОСТ 103-76* Вст. 3 сл. ГОСТ 535-88* Е-2250	3	3.54 "
Б4	7	"	"	То же Е-2155	10	3.39 "
Б4	8	"	"	Уголок 5-70x70x6 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 сл. ГОСТ 535-88* Е-2155	8	13.78 "
Б4	9	"	"	То же Е-5390	4	34.45 "
Б4	10	"	"	" Е-2250	8	14.38 "
Б4	11	"	"	" Е-790	4	5.05 "
Б4	12	"	"	Уголок 5-32x20x4 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 сл. ГОСТ 535-88* Е-2300	32	3.5 "
Б4	13	"	"	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Е-220	192	0.09 "
Б4	14	"	"	Ф16А1 ГОСТ 5781-82 Е-800	14	1.27 "

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Прокат марки		Арматура класса		
	Вст. 3 сл	Ст. 3 сл	А-1	Всего	
Металлические рубашки резервуара	2058,7	44,6	383,3	112,0	2596,6
	17,0	17,7	34,7		2631,3

1. Дно рубашки уложить на свежеложенный слой цементного р-ра.
2. Стенки рубашки использовать как опалубку.
3. Закладные детали КПК и отверстия предусмотреть до бетонирования по листам АР-48, 60 альб. 2. Детали приварить по контуру к стенам рубашки.
4. Металлическую рубашку со стороны бетона огрунтовать, а с внутренней стороны очистить и после крепления окрасить 4 слоями эмали ХС-710 по 1 слою грунтовки ХС-010 (ГОСТ 9355-81).

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
13	
14	

ТП В-IV-225-50.90 КЖ

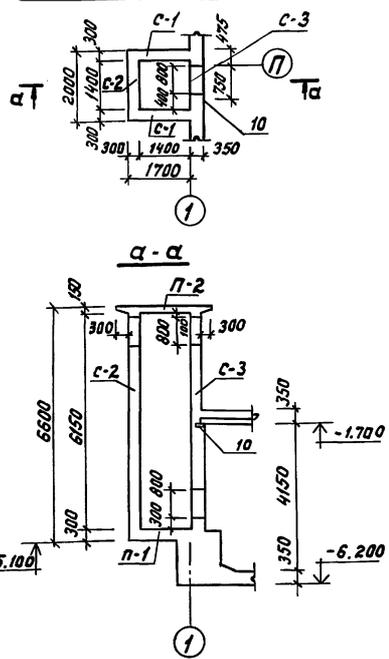
Привязан	ГЦП	ИДИН	Дата	Заглавленное здание	Стяжка	Лист	Листов
	Нач. отд.	Козлов	02.90	Бспомогательного назначения	Р	34	
	Н. контр.	Климов	02.90				
	Гл. спец.	Климов	02.90	Металлическая рубашка резервуара для воды			
	Нач. гр.	Степанюкова	02.90	Спецификация			
	Исполн.	Сергеевичев	02.90	Ведомость			

Альбом 3

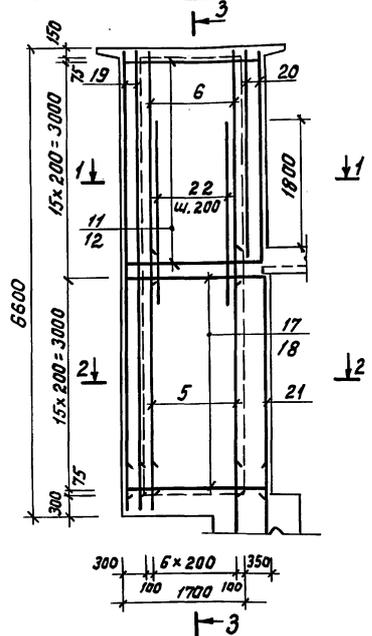
Цикл, вкл. в архив, подписи и даты, без даты

Альбом 3

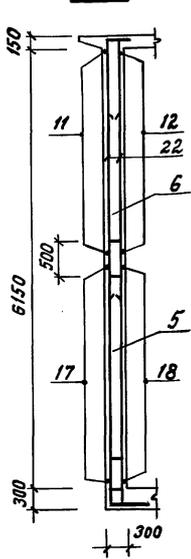
Маркировочная схема монтажной камеры



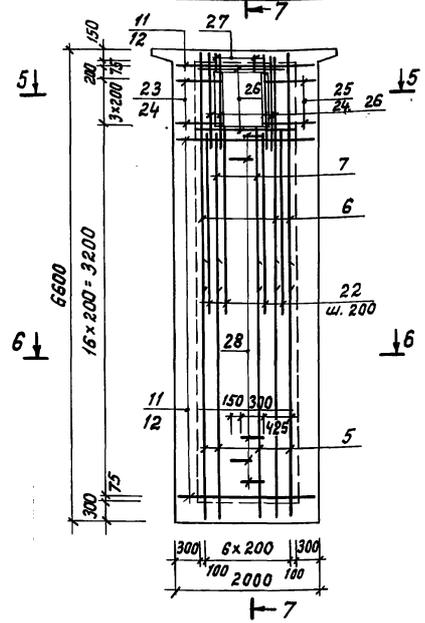
Армирование стены С-1 (2шт.)



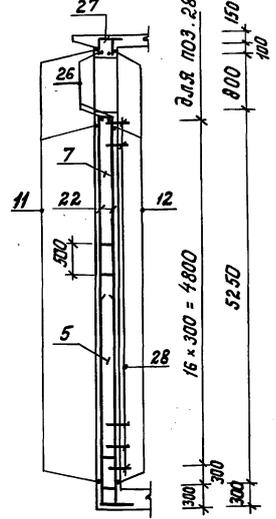
3-3



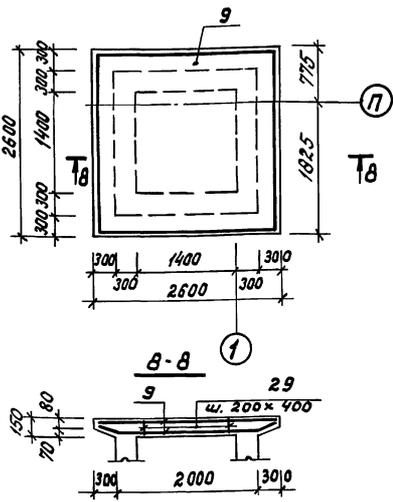
Армирование стены С-2



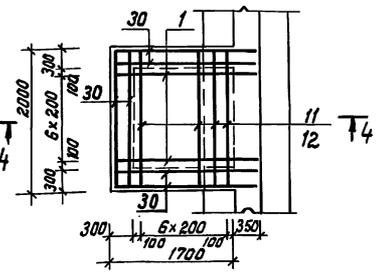
7-7



Армирование плиты П-2

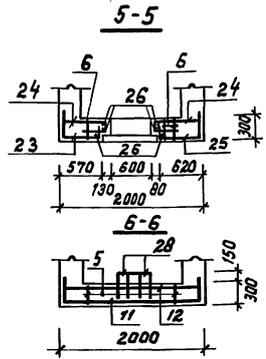


Армирование плиты П-1

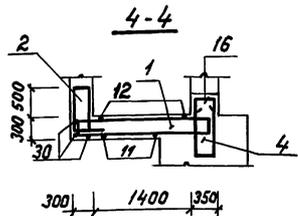
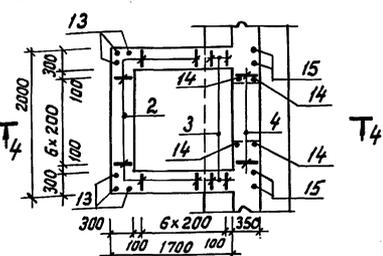


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	1950 300
13	770 300
16	320 250
17	2000 300
23	520 200
24	650 200
25	570 200
27	260 200
28	300 150
29	130 300



План выпусков из плиты П-1



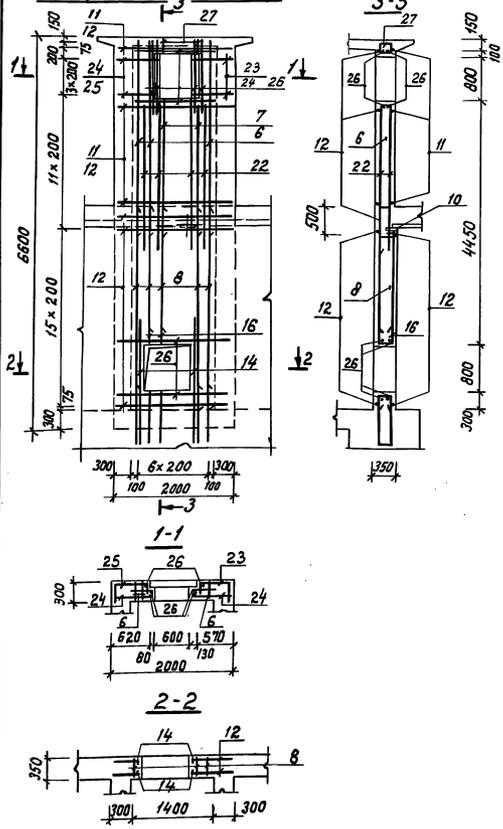
1. Данный лист смотреть совместно с листами 36 ч АР-62, альбом 2.

ТП В-IV-225-50.90		-КЖ
Привязан	Гип Юдин Исч.отв. Козлов Н.контр. Климов в.л.случ. Климов Нач.вр. Стальянникова Исп.лм. Стальянникова	03.90 03.90 03.90 03.90 03.90 03.90
Заглубленное здание вспомогательного назначения		Стр. лист листов Р 35
Монтажная камера, Армирование плит П1, П2, стен С-1, С-2.		Гипрокоммундортранс г. Москва

Ш.Е. Младша (Лавров и др.) ВЗРОМ ШИВС

Альбом 3

Армирование стены С-3



Спецификация арматурных изделий на монтажную камеру

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Оборачивные единицы						
А4	1		Альбом 4	кнж.20-04 Каркас плоский Кр 44	7	
А4	2		кнж.20-05	Кр 45	17	
А3	3		кнж.14-18	Кр 46	4	
А3	4		кнж.14-03	Кр 17	7	
А3	5		кнж.14-19	Кр 47	21	
А3	6		кнж.14-20	Кр 48	20	
А4	7		кнж.20-06	Кр 49	8	
А4	8		кнж.25	Кр50	7	
А4	9		кнж.32	Сетка С10	2	
А4	10		1.400-Б/76.1 л. 04	Изделие закладное МЧ-1	1	
Детали						
Ф12 А III гост 5781-82 *						
Б4	11*		Альбом 3	кнж-36	Р-2550	63 2.3кг
Б4	12		"	"	Р-1950	97 1.7кг
Б4	13*		"	"	Р-1070	6 1.0 кг
Б4	15		"	"	Р-1000	4 0.9кг
Б4	17*		"	"	Р-2300	32 2.0 кг
Б4	18		"	"	Р-2000	32 1.8 кг
Б4	19		"	"	Р-6280	6 5.6кг
Б4	20		"	"	Р-3150	6 2.8кг
Б4	21		"	"	Р-3060	4 2.7кг
Б4	22		"	"	Р-2700	48 2.4кг
Б4	23*		"	"	Р-1020	8 0.9 кг
Б4	24*		"	"	Р-1010	16 0.9кг
Б4	25*		"	"	Р-1070	8 1.0 кг
Ф 20 А III гост 5781-82 *						
Б4	14		"	"	Р-2100	4 5.2кг
Б4	26		"	"	Р-1600	24 4.0кг

продолжение

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	
Материалы							
Распред. арматура							
Б4	30		Альбом 3	кнж-36	Ф8 А I гост 5781-82 *	19.0 м.п.	
					Бетон	В 25	15.3 м ³

* Позиции 11,13,16,17,23...25,27...29 - см. ведомость деталей на листе кнж-35

1. Данный лист смотреть совместно с листом 35.
2. Добetonирование конструкций заложить металлические рамы ставня, железобетонной решеткой, закладные изделия поз. 10 и скобы поз. 28.
3. Арматуру, попадающую на отверстия, - обрезать.
4. Нижнюю сетку поз.9 разрезать в углах и отогнуть по месту.

Ведомость расхода стали, кг

Наименование	Изделия арматурные										Общий расход		
	Арматура класса												
	А-I					А-III							
	гост 5781-82 *												
	Ф8	Ф10	Ф16	Угата	Ф8	Ф10	Ф12	Ф20	Угата	Всего	Всего		
Монтажная камера	9.3	8.8	34.0	52.1	101.0	83.2	104.25	116.8	135.25	140.25	0.1	1.4	1404.0

Приблизан

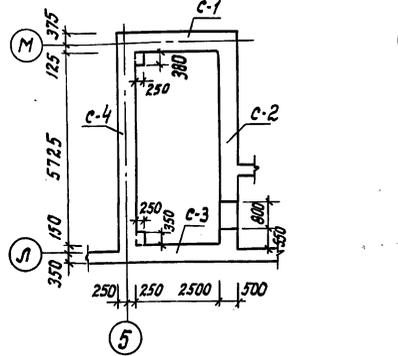
Цена

ТП В-IV-225-50.90 -кж

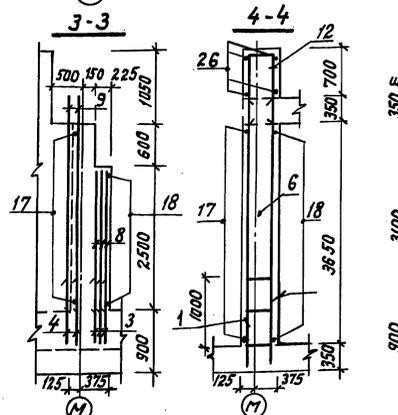
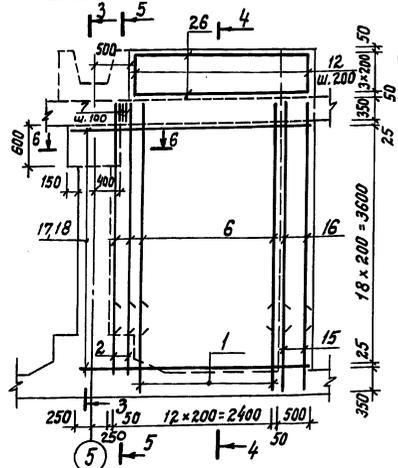
Гип	Иван	02.90	Заявленное задание вспомогательного назначения	Стр. Лист Листов
Нач. отд.	Козлов	02.90		
И.контр.	Климов	02.90		
В.п.ст.	Климов	02.90		
Нач. гр.	Степанович	02.90	Монтажная камера, Армирование стены С-3, Спецификация ведомость	Гипрокоммундизпроект г.Москва
Исполн.	Степанович	02.90		

Альбом 3

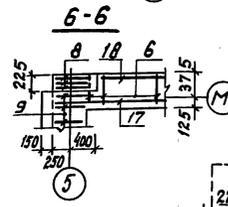
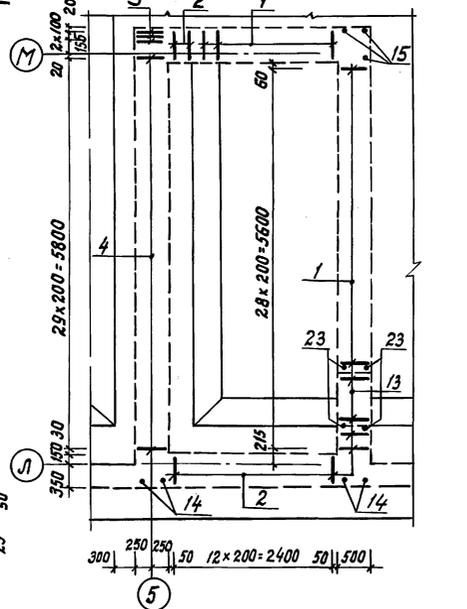
Маркировочная схема стен входа №2



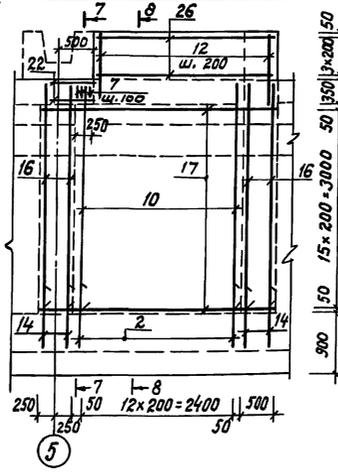
Армирование стены С-1



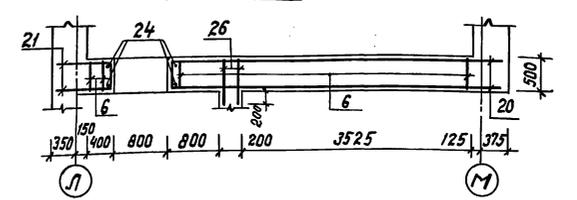
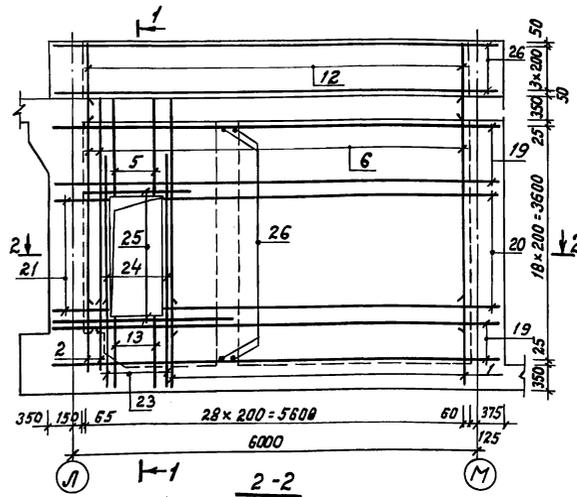
План выпусков из фундаментной плиты



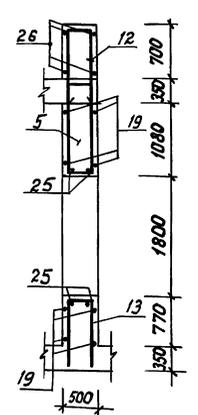
Армирование стены С-3



Армирование стены С-2



1-1

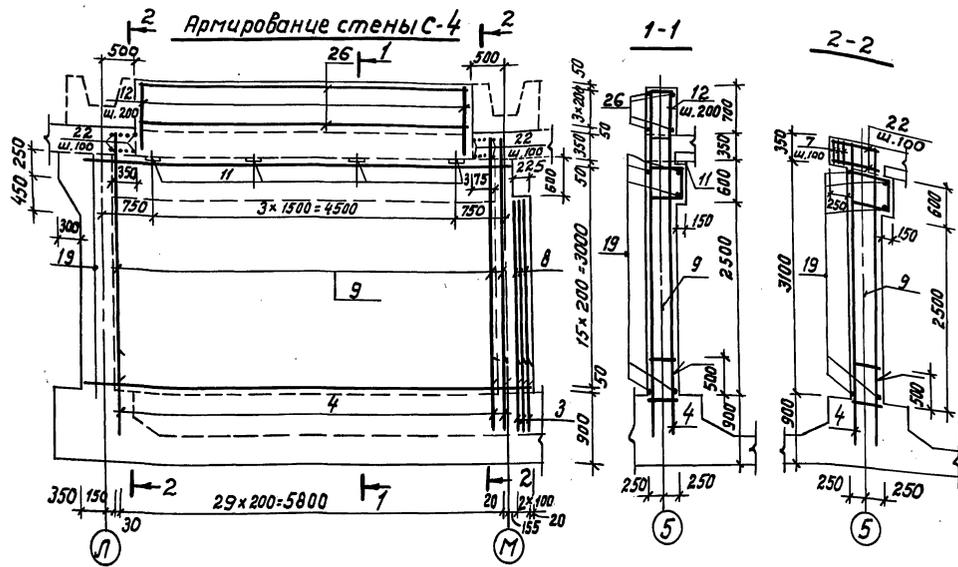


1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-13 альб. 2 и КЖ-38, 39.
2. Каркасы поз. 4, 9 устанавливаются большим диаметром арматуры вовнутрь лестничной клетки.
3. До бетонирования заложить рамы дверей, детали ИПК и закладное изделие поз. 11.
4. Соединение выпусков из фундаментной плиты с каркасами в стенах производить на сварке через шаг фланговым прерывистым швом h=5mm.
5. Сварку производить электродами Э42-А ГОСТ 9467-75.
6. Участки стен выше плиты перекрытия бетонировать после монтажа сборных плит и установки арматуры в монолитной части покрытия.

ТП В-IV-225-50.90		-КЖ	
Привязан:	ГИП Юдин Нач. М. Козлов И. Котор. Климов Гл. спец. Климов Нач. в.д. Спальникова Степан. Спальникова	Заглушенное здание вспомогательного назначения Ввод №2. Армирование стен С1-С3	Стадия Лист Листов Р 37
И.в. №	Котировка: Кож	24456-02 40	формат А2

ШКАЛА: 1:100. Материалы в деталях по АСМ. Загл.

Альбом 3



Ведомость деталей

№	Эскиз
12	460
13	460
18	200
20	450
21	450

Спецификация арматурных изделий на вход №2

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1	Альбом 4	кжи. 14-21	Каркас плоский Кр51	34	
А3	2	"	кжи. 14-22	" Кр52	17	
А3	3	"	кжи. 14-23	" Кр53	3	
А3	4	"	кжи. 15-03	" Кр54	30	
А4	5	"	кжи. 20-07	" Кр55	4	
А3	6	"	кжи. 14-24	" Кр56	38	
А3	7	"	кжи. 14-25	" Кр57	6	
А3	8	"	кжи. 14-26	" Кр58	3	
А4	9	"	кжи. 26	" Кр59	30	
А4	10	"	кжи. 27	" Кр60	13	
А4	11	1-400-6/76/1	л. 84	Изделие закладное ПЧ-1	4	
<u>Детали</u>						
Ф10А III ГОСТ 5781-82*						
Б4	12*	Альбом 3	кж-38	l = 2460	84	1.5 кг
Б4	13*	"	"	l = 2560	4	1.6 кг
Б4	14	"	"	l = 1000	4	0.6 кг
Б4	15	"	"	l = 1300	3	0.8 кг
Б4	16	"	"	l = 3400	7	2.1 кг

продолжение

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Ф12А III ГОСТ 5781-82*							
Б4	17	Альбом 3	кж-38	l = 3450	51	3.1 кг	
Б4	18*	"	"	l = 3880	19	3.5 кг	
Б4	19	"	"	l = 6700	52	6.0 кг	
Б4	20*	"	"	l = 5430	18	4.8 кг	
Б4	21*	"	"	l = 1300	18	1.2 кг	
Б4	22	"	"	l = 700	22	0.6 кг	
Ф16 А III ГОСТ 5781-82*							
Б4	23	"	"	l = 1000	8	1.6 кг	
Б4	24	"	"	l = 3000	8	4.7 кг	
Б4	25	"	"	l = 2000	4	3.2 кг	
<u>Материалы</u>							
<u>Распред. арматура</u>							
Б4	26	Альбом 3	кж-38	Ф8А I ГОСТ 5781-82*	1700	м.п.	
						Бетон класса В25	40.8 м ³

* Позиции 12, 13, 18, 20, 21 - см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали, кг

Наименование	Изделия арматурные						Изделия вспомогательные			Общий расход			
	Арматура класса						Всего	Всего	Всего				
	А-I			А-III							Ф8	Ф6	Ф5
	Ф8	Ф10	Ф12	Ф16	Ф18	Итого							
Вход №2	67.2	67.2	627.1	1299.3	95.2	324.0	2346.8	2413.8	0.4	5.2	5.6	2419.4	

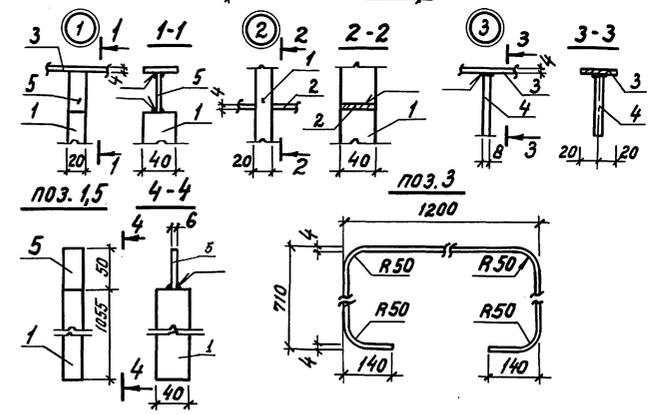
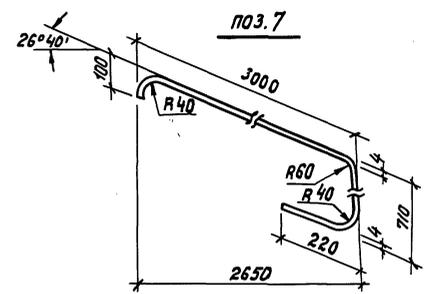
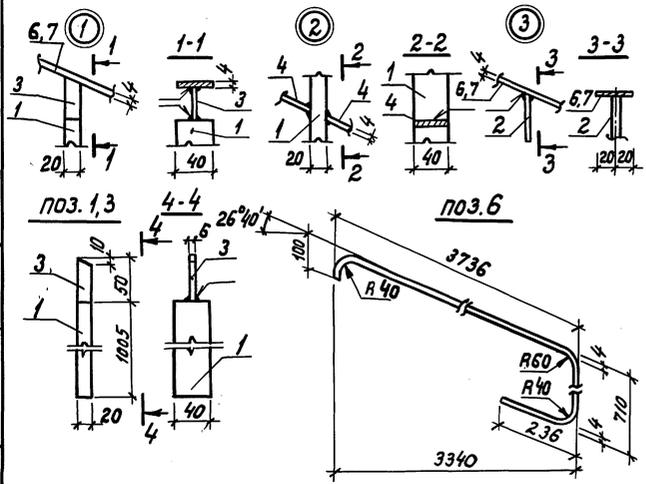
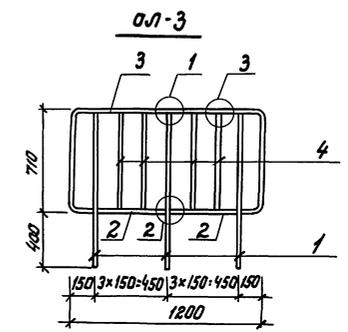
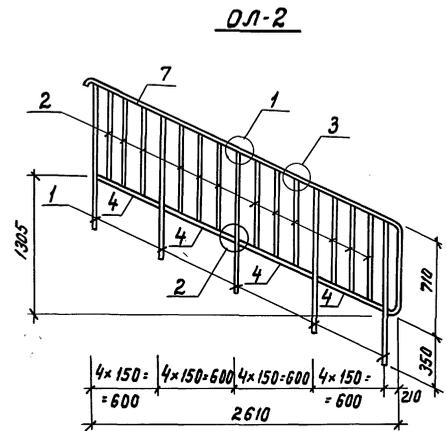
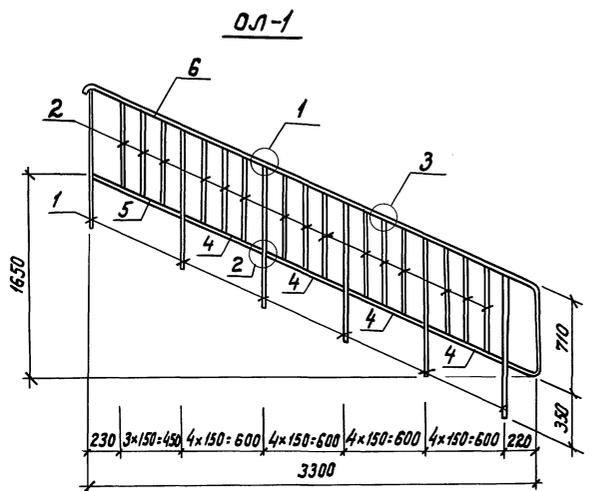
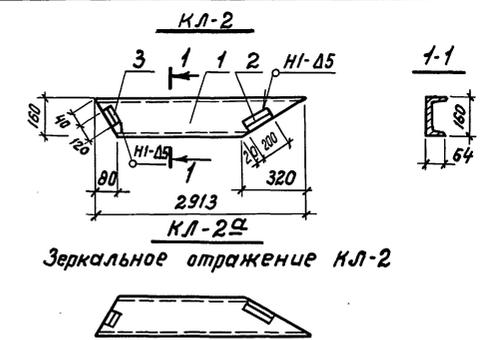
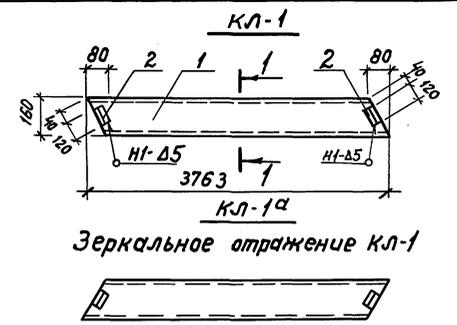
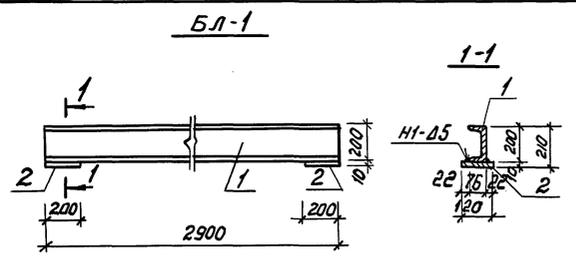
Данный лист смотреть совместно с листом 37.

ТП В-IV-225-50.90 -кж

привязан	Гипс Юдин	23.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	став.	лист	листов
	Нач. отд. Козлов	05.30		р	38	
	Н. контр. Климов	03.30		Вход №2, Армирование стены С4, Спецификация, Ведомость.		
	Гл. спец. Климов	03.30				
Изм. №	Нач. в. Степанишина	03.30	Ипромтранс г. Москва			
	Исполн. Степанишина	03.30	Ипромтранс г. Москва			

Итого: 24456-02 41 формат А2

Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами 39, 41.

Привязан		ГИП Юдин	02.90	Здание	Стандарт	Лист	Листов
		Нач. отв. Козлов	02.90				
		Н. контр. Климов	02.90				
		Гл. спец. Климов	02.90				
		Инж. в.о. Ступальникова	02.90				
ИНВ. №		Исполн. Дручевский	02.90	Вход №2			
				Элементы лестницы			
							Гипрокоммундорстрой
							г. Москва

Спецификация изделий элементов лестницы Входа №2

продолжение

Форм. знака	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>ОЛ-1</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	Полоса 6-20х40 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-1005	6	6.31 кг
Б4	2	"	Круг 68 гост 2590-71* ст.3сп гост 535-88 P-702	15	0.28 кг
Б4	3	"	Полоса 6-6х20 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-50	6	0.05 кг
Б4	4	"	Полоса 6-4х40 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-651	4	0.82 кг
Б4	5	"	" " P-740	1	0.9 кг
Б4	6	"	" " P-4840	1	6.1 кг
			<u>ОЛ-2</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	Полоса 6-20х40 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-1005	5	6.31 кг
Б4	2	"	Круг 68 гост 2590-71* ст.3сп гост 535-88 P-702	12	0.28 кг
Б4	3	"	Полоса 6-6х20 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-50	5	0.05 кг
Б4	4	"	Полоса 6-4х40 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-651	4	0.82 кг
Б4	7	"	" " P-4030	1	5.06 кг
			<u>ОЛ-3</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	Полоса 6-20х40 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-1005	3	6.63 кг
Б4	2	"	Полоса 6-4х40 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-430	2	0.55 кг
Б4	3	"	" " P-2980	1	3.8 кг
Б4	4	"	Круг 68 гост 2590-71* ст.3сп гост 535-88 P-702	4	0.28 кг
Б4	5	"	Полоса 6-6х20 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-50	3	0.05 кг
			<u>БЛ-1</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	Швеллер 20 гост 8240-89 ст.3сп гост 535-88 P-2900	1	53.4 кг
Б4	2	"	Полоса 6-10х120 гост 103-76* ст.3сп гост 535-88 P-220	2	1.9 кг
			<u>КЛ-1 КЛ-1а</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	Швеллер 16 гост 8240-89 ст.3сп гост 535-88 P-3783	1	53.4 кг
Б4	2	"	Уголок 6-70х70 гост 8240-89 ст.3сп гост 535-88 P-120	2	1.0 кг
			<u>КЛ-2 КЛ-2а</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	Швеллер 16 гост 8240-89 ст.3сп гост 535-88 P-2913	1	41.4 кг
Б4	2	"	Уголок 6-70х70 гост 8240-89 ст.3сп гост 535-88 P-200	1	1.7 кг
Б4	3	"	" " P-120	1	1.0

Форм. знака	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>ПЛ-1</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	ФВА I гост 5781-82* P-2480	5	1.0 кг
Б4	2	"	ФЮА III гост 5781-82* P-1080	13	0.7 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	0.24	м ³
			<u>ПЛ-2</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	ФВА I гост 5781-82* P-2480	6	1.0 кг
Б4	2	"	ФЮА III гост 5781-82* P-1300	13	0.8 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	0.27	м ³
			<u>ПЛ-3</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Альбом 3 КЖ-41	ФВА I гост 5781-82* P-2480	5	1.0 кг
Б4	2	"	ФЮА III гост 5781-82* P-1080	13	0.7 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	0.22	м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия металлические										Закл. изд.		Всего		
	класс		Прокат марки										класс марки				
	А-I	А-III	Ст. 3сп										А-III	Ст. 3сп			
	гост 5781-82	гост 103-76*	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89	гост 8240-89
Лестница	16.0	28.6	33.9	15.1	19.0	127.3	378.2	267.0	18.8	12.9	873.2	4.8	12.6	935.2			

Данный лист смотреть совместно с листами 39, 40.

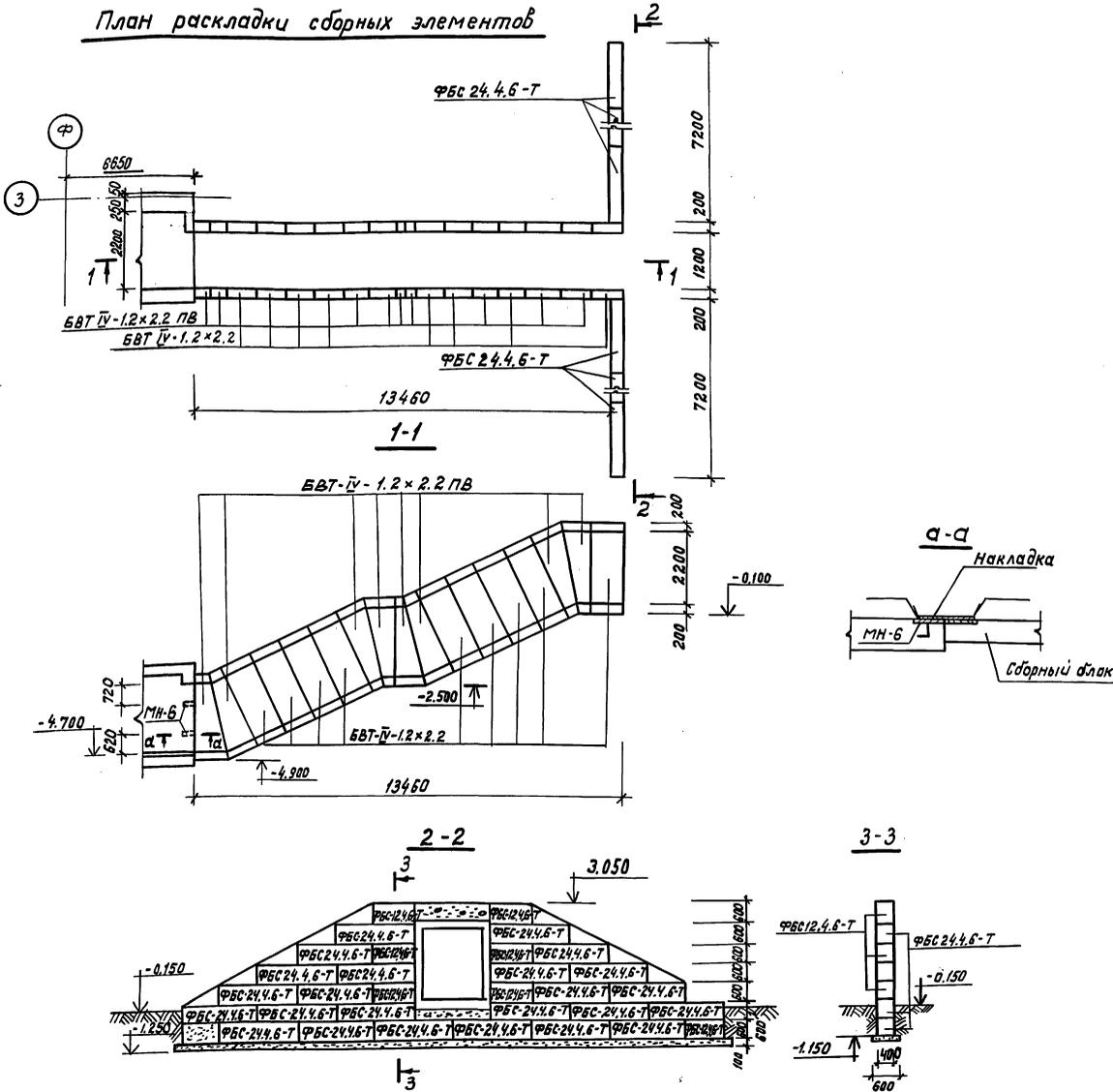
Альбом 3

ЦНБ, Л. 10/101 Подпись и дата В. Зол. ин. 6.

		ТП В-IV-225-50.90		КЖ	
Приказ №	ГЧП Юдин	22.90	Заключенное задание	Старая/лист	Листов
	Исх. от. Назаров	02.90	вспомогательного	Р	41
	П. Контр. Климов	02.90	назначения		
	Гл. спец. Климов	02.90	Вход № 2. Лестница.	Ил. транзит. допр. транс.	
	Рук. пр. Соловьев	02.90	Спецификация, Ведомость	г. Москва	
	Учл. пр. Др. Чувашки	02.90			

Альбом 3

План раскладки сборных элементов



Спецификация сборных элементов на вход №1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Прим.
Сборные бетонные элементы					
ФБС24.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС-24.4.6-Т	24	13000	
ФБС12.4.6-Т	То же	То же, ФБС-12.4.6-Т	7	8400	
Сборные железобетонные элементы					
БВТ-IV-1.2x2.2	03.005-6 вып. 2	Блок входа БВТ-IV-1.2x2.2	9	42000	
БВТ-IV-1.2x2.2	пв То же	То же, БВТ-IV-1.2x2.2 пв	8	26000	
Сборочные единицы					
МН-6	Альбом 4	КЖЗТ Изделие закладное МН-6	4		
Материалы:					
	Бетон В 7.5	0.7		м ³	
	Кирпич М100	1.4		шт	

Ведомость расхода стали, кг

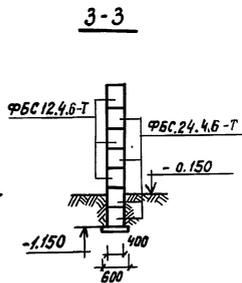
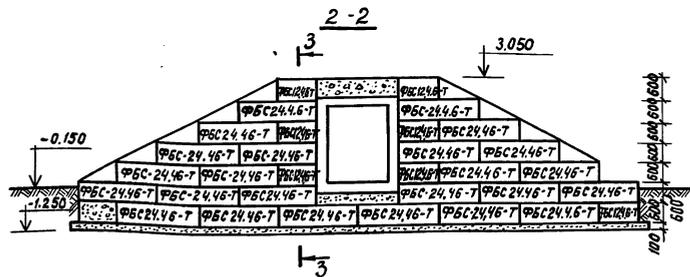
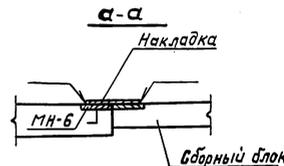
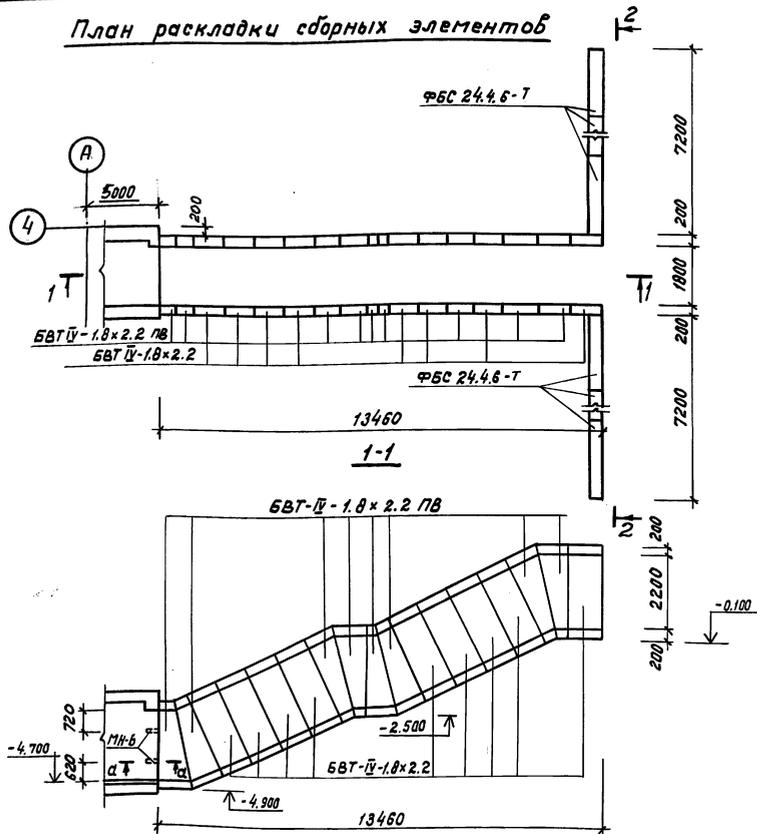
Марка элемента	Изделия закладные		Всего
	Арм. прутья	Арм. стержни	
Наклонный вход №1	0.4	29.1	29.5

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-12, альб. 2.
 2. Наклонный вход запроектирован по серии 03.005-6 вып. 0.
 3. Схема соединения блоков дана в серии 03.005-6 вып. 0.
- Количество соединительных полос Φ х 60х100 - 68 шт. (P=25.6 кг)

Привязан	
ЦНБ №	

		ТТ В-IV-225-50.90		КЖ
Г.И.П. Юдин	02.90	Звездное здание вспомогательного назначения	Стадия	Листов
Нач. отд. Козлов	02.90			
Н.контр. Климов	02.90			
Гл. спец. Климов	02.90			
Р.К.З.р. Степанова	02.90	Раскладка сборных блоков наклонного входа №1. Спецификация	Р	42
Исп. И. Хромов	02.90			

План раскладки сборных элементов



Спецификация сборных элементов на вход № 3

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примеч.
Сборные бетонные элементы					
ФБС 24.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 24.4.6-Т	24	1300.0	
ФБС 12.4.6-Т	То же	То же ФБС 12.4.6-Т	7	640.0	
Сборные железобетонные элементы					
БВТ-IV-1.8x2.2	03.005-6 вып. 2	Блок входа БВТ-IV-1.8x2.2	9	4800.0	
БВТ-IV-1.8x2.2 ПВ	То же	То же БВТ-IV-1.8x2.2 ПВ	8	3300.0	
Сборочные единицы					
МН-6	Альбом 4 кн. 37	Изделие закладное МН-6	4		
Материалы					
		Бетон В 7.5	0.7	м ³	
		Кирпич М 100	1.4	м ³	

Ведомость расхода стали кг

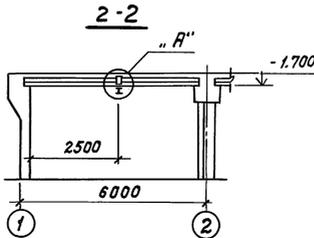
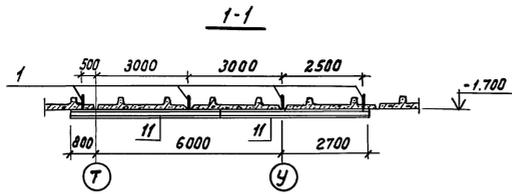
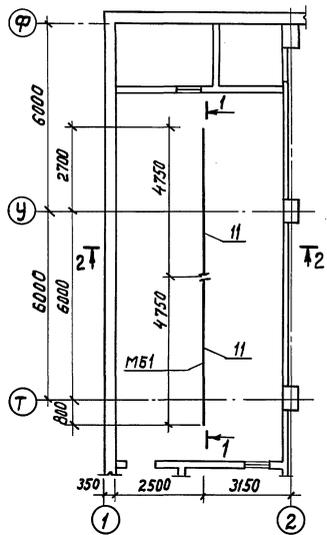
Марка элемента	Итого для закладных		Всего
	А-1 Ст. 3сп	А-1 Ст. 3сп	
Наклонный вход № 3	0.4	29.1	29.5

- Данный лист смотреть совместно с листом АР-14, альб. 2.
- Наклонный вход запроектирован по серии 03.005-6 вып. 0.
- Схема соединения блоков дана в серии 03.005-6 вып. 0. Количество соединительных полос 8x60x100 - 68 шт. (Р-25,6 кг)

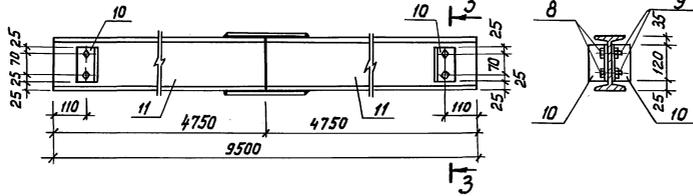
Привязан
Инв. № 2

ТП В-IV-225-50.90		-КЖ
ГУП ЮВМ Нач. отд. Козлов И. котр. Климов Гл. спец. Климов Рук. в.р. Ставлянская Исп. в.р. Хромова	Заглубленное здание вспомогательного назначения Раскладка сборных блоков наклонного входа № 3. Спецификация.	Стадия: лист Р 43 Проектный институт г. Москва

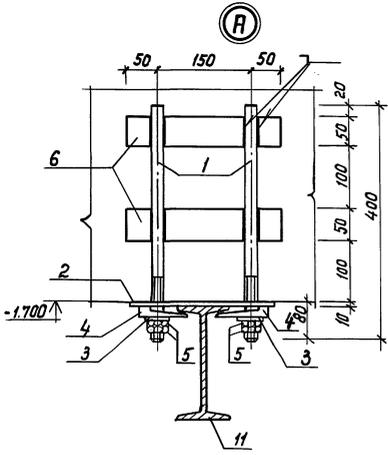
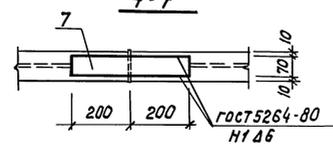
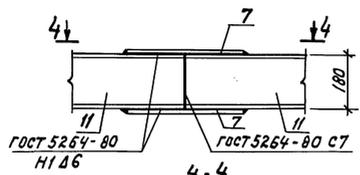
Монтажная схема монорельса МБ1



Металлическая балка МБ1



стык балок поз.11



Спецификация металлических изделий на монорельс

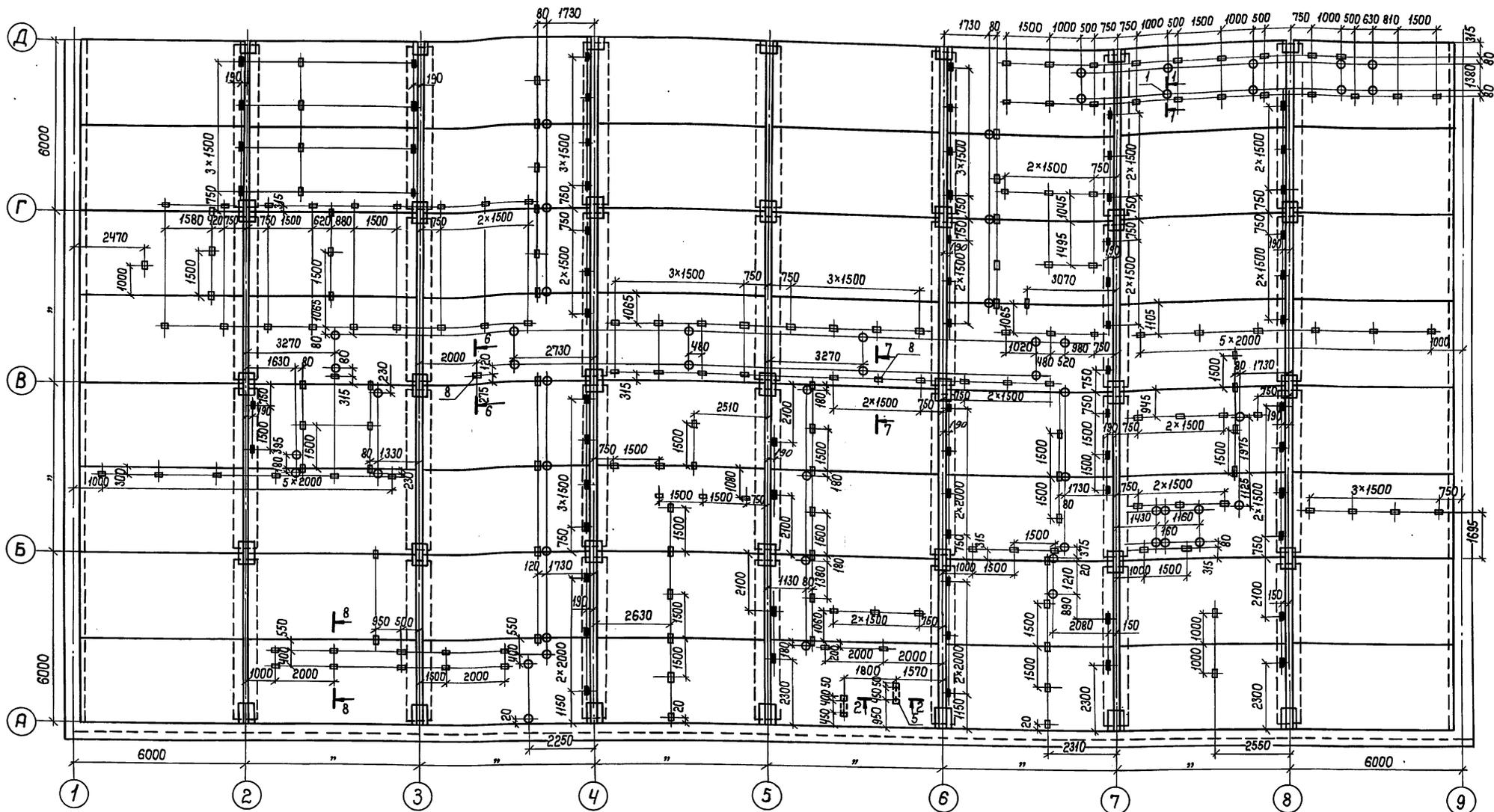
Форм. Знач. Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
АЧ 1	Альбом 4	кжи.49 Стержень	8	1,0 кг
АЧ 2		кжи.50 Пластина	4	3,3 "
АЧ 3		кжи.51 Шайба	8	0,4 "
АЧ 4		кжи.52 Шайба носая	8	3,8 "
БЧ 5	Альбом 3	кж-44 Гайка М20 гост 5915-70*	16	
БЧ 6		Полоса ст.3сп гост 533-80 8x250 ГОСТ 103-76* Р-250	8	0,8 "
БЧ 7		Полоса ст.3сп гост 533-80 8x70 гост 103-76* Р-400	2	1,76 "
БЧ 8		Болт М16 гост 7798-70* Р-70	4	
БЧ 9		Гайка М16 гост 5915-70	4	
БЧ 10		Уголок 63x63 гост 809-88	4	0,6 кг
БЧ 11		Двутавр ст.3сп гост 533-80 10 гост 8239-70 Р-4750	2	87,4 кг

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия металлические						Всего
	Прокат марки						
	Ст.3сп						
	гост 103-76	гост 8240-80	гост 5264-80	гост 8239-70	гост 809-88	гост 239071	
	С8	С-10	С30	Л83x83x6	У18	Ф20	
Металлические детали и крепеж	3,6	13,2	30,4	2,4	174,8	8,0	232,4

1. Сварку производить по гост 5264-80 электродами типа Э42А гост 9467-75.
2. При сварке балок МБ1 накладки привариваются к полкам только после сварки стенок балок.
3. Разбивка закладных деталей поз.1 дана на листе 48
4. В спецификации и ведомости дано общее количество материалов на все элементы.

		ТП В-IV-225-50.90		КЖ
Привязан	Гип. Инжен. Козлов	02.90	Заключенное задание вспомогательного назначения	Станд. лист
	Н.контр. Климов	03.90		Р 44
	Нач. гр. Сталинский	03.90	Монорельс для пловецки тельфера. Узлы, стелжи	Листов
И.В. №2	Исполн. Сергеев	03.90	Спецификация. Ведомость	Гипроагроиндустрипрот.г.Москва



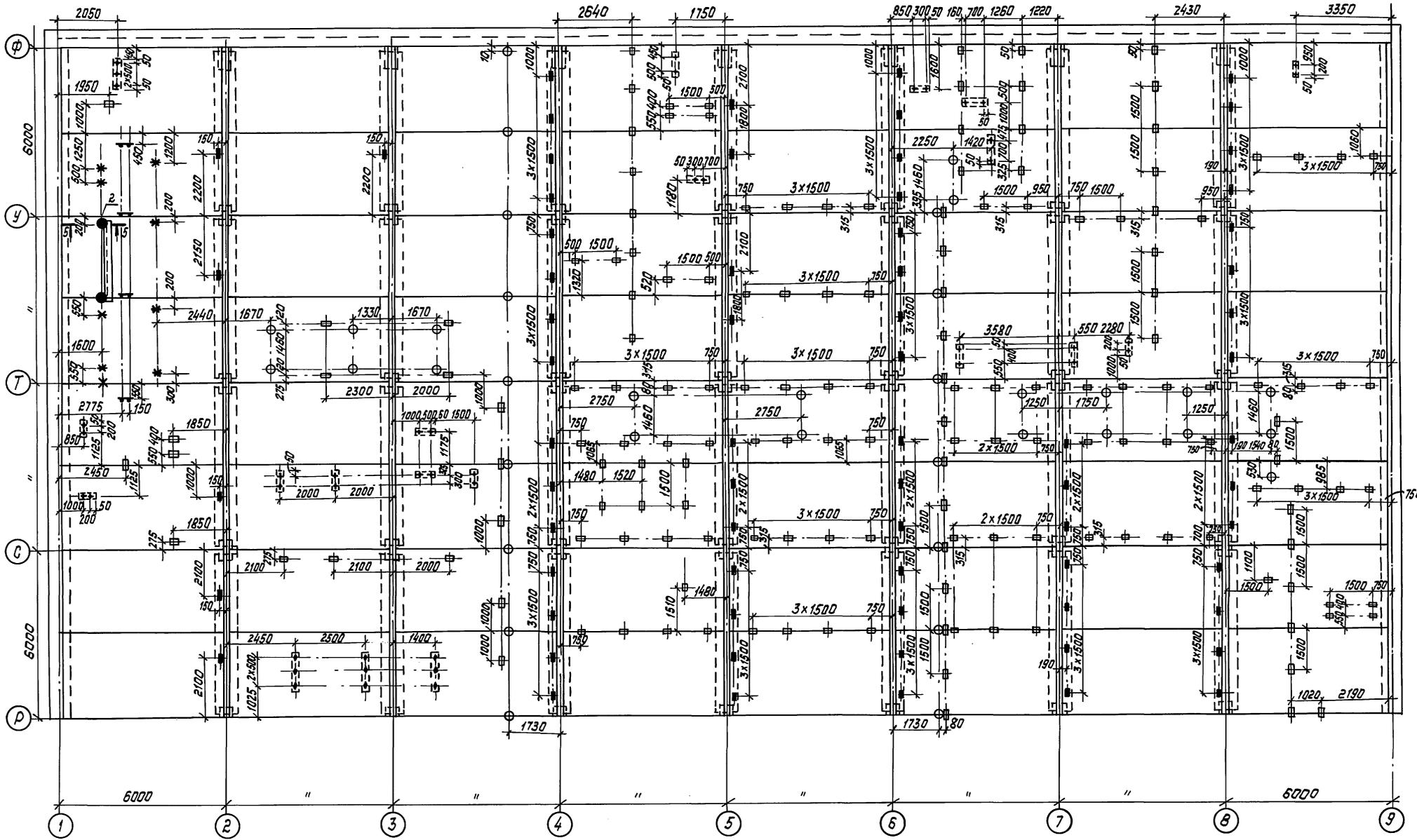
Условные обозначения:

- ⊕ - Анкеры для крепления подшивного потолка (поз. 1)
- 50 ⊕ - Анкеры и полосы для крепления воздуховодов и гермоклапанов (поз. 2; поз. 5)
- ⊕ - Анкеры для крепления трубопроводов (поз. 3)
- 50 ⊕ - Анкеры и полосы для крепления трубопроводов (поз. 2; поз. 5)
- ⊕ - Полосы для крепления оборудования в дизельной (поз. 6)
- 50 ⊕ - Анкеры и уголок для крепления оборудования в дизельной (поз. 2; поз. 7)
- ⊕ - Анкеры для крепления технологического оборудования (поз. 4)
- ⊕ - Болты для крепления перегородок (поз. 8)
- ⊕ - Места для крепления экструзионных и железобетонных перегородок в балке/закладные детали учтены на листах КЖ-28; КЖ-30/
- ⊕ - Анкеры для крепления монорельсов /учтены на листах КЖ-44/

1. Данный лист отмотреть совместно с листами 28; 30; 46-48.
2. Отверстия в полосах просверлить по месту.
3. До бетонирования монолитной части покрытия просверлить отверстия в плитах и установить анкеры.

		ТП В-IV-225-50.90		-КЖ
Привязан	Гип	Юдин	03.90	Заслуженное здание благотворительного назначения План раскладки закладных изделий в покрытии в осях "1-9"/"А-Д"
	Нач. отд.	Козлов	03.90	
	И. контр.	Климов	03.90	
	Л. спец.	Климов	03.90	
	Рук. гр.	Смальникова	03.90	Старший Лист Листов Р 45
	Исполн.	Тарасенков	03.90	
ИДБ №				Гипроммундотранс г. Москва

Копировал: фпч 24456-02 48 Формат: А2



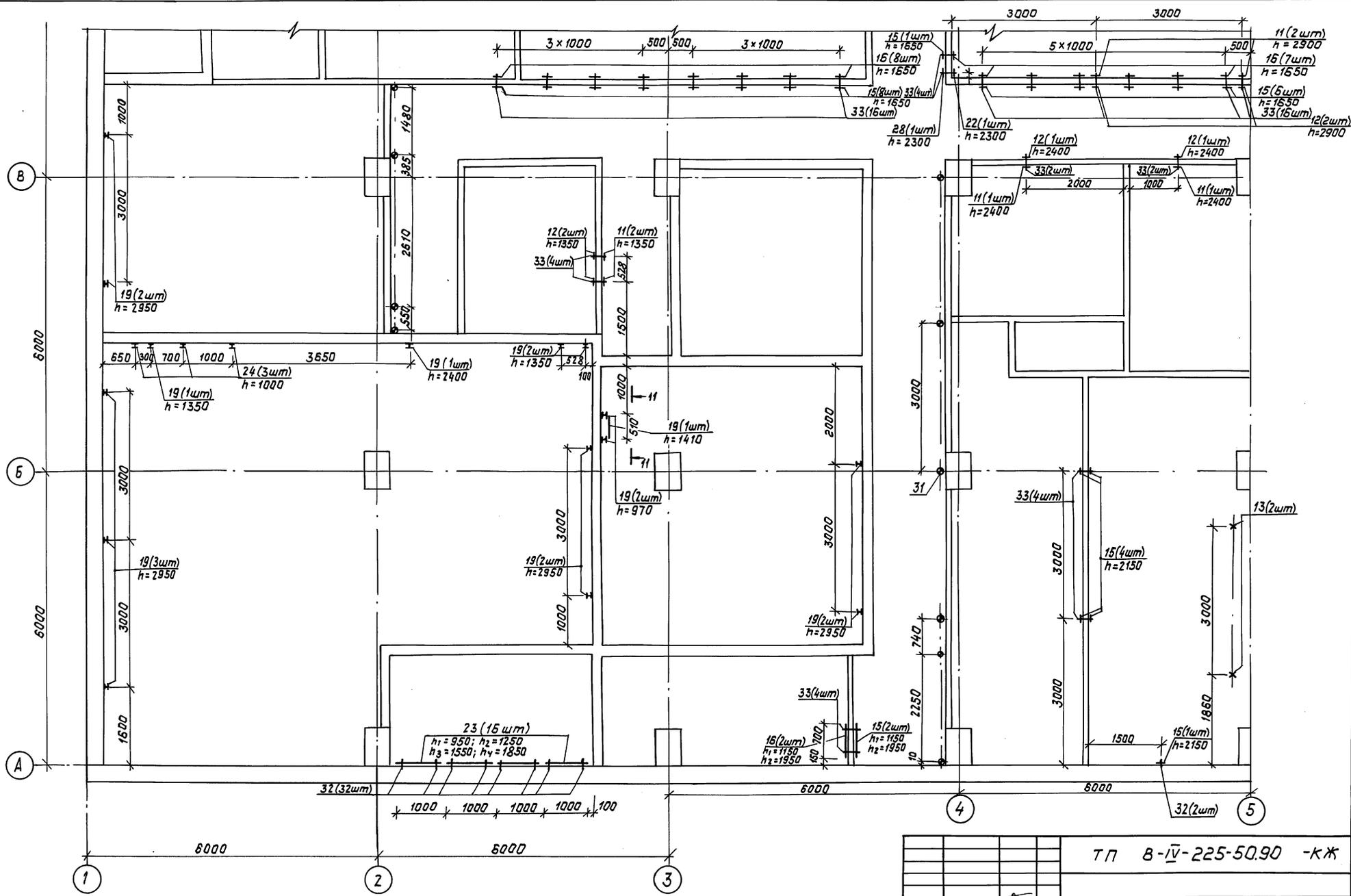
1. Данный лист смотреть совместно с листами 28; 30; 45-47; 62

			ТП В-IV-225-50.90			-КЖ		
Привязан:			Закладочное здание вспомогательного назначения			Стадия Лист Листов		
ГИП	Иван	02.90	План раскладки закладных изделий в покрытии ваях "1-9" / "Р-Ф"			Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. отд.	Козлов	02.90						
И. контр.	Климов	02.90						
Тех. спец.	Климов	02.90						
Рук. пр.	Стальникова	02.90						
Исполн.	Тарасенкова	02.90	ИВН			24456-02 51 формат: А2		

копировал: 02.90

ИВН Иван, Полин и дата, Вазелин

А1650М3

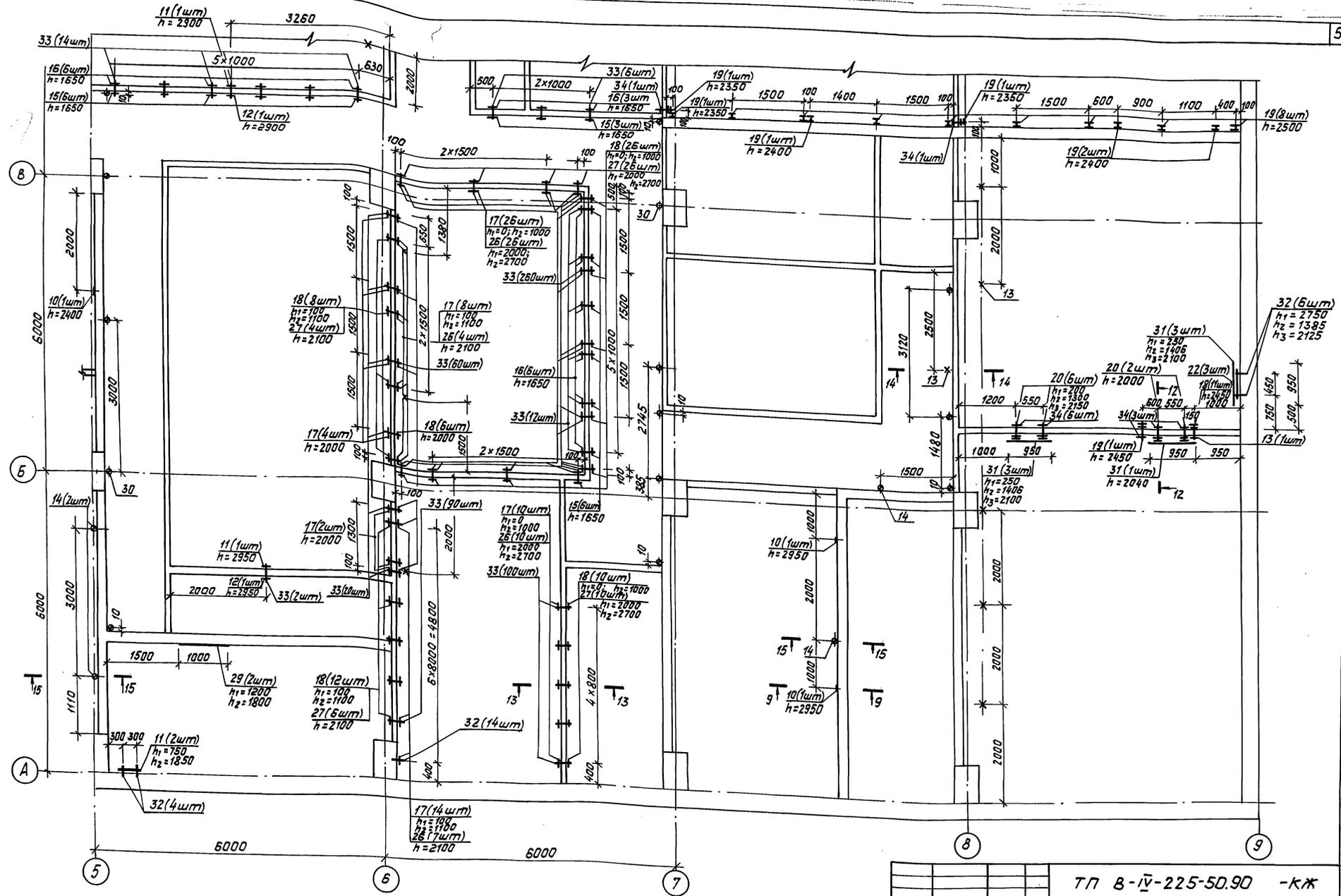


Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-50÷62.

				ТП В-IV-225-50.90 -КЖ				
Привязан:		ГИП Юдин	№ 90	Заказанные здания		Студия	Лист	Листов
		Нач.пр. Козлов	02.90	вспомогательного		Р	49	
		И.контр. Климов	02.90	назначения				
		И. спец. Климов	02.90	План раскладки закладных				
		Нач. пр. Угольникова	02.90	изделий в стенах и перегород-				Гипрокоминдортранс
ИНВ. N		Исполн. Угольникова	02.90	родках в осях "1-5" и "А-В"				г. Москва

Копировал: СДЖ-24456-02 52 Формат: А2

Альбом 3

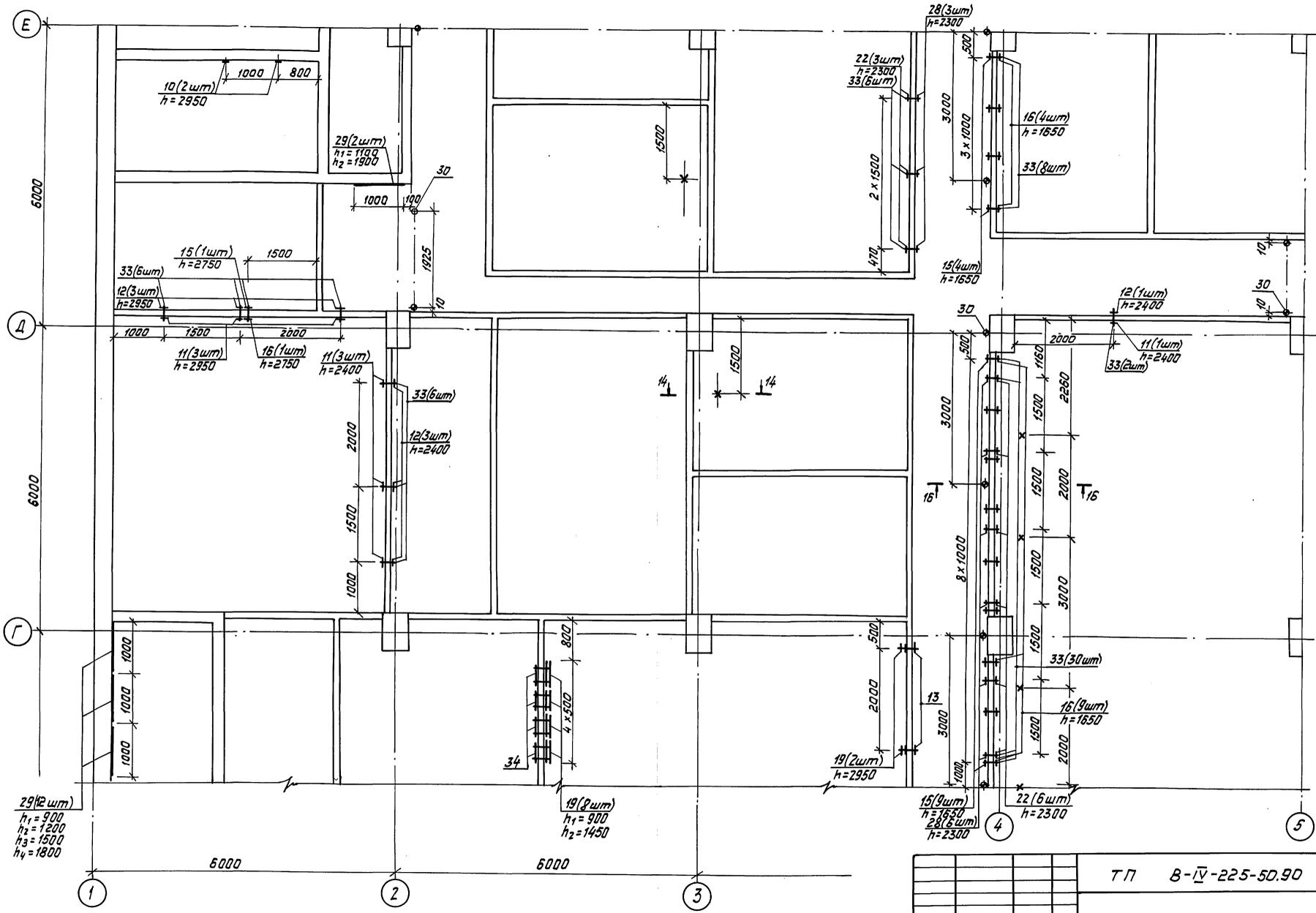


Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49, 51 ÷ 62.

Привязан:		ГИП ИВЛН	02.90	Землеустроительное отделение вспомогательного хозяйства	Стальной лист	Лист	Листов
		Начальн. Козлов	02.90				
		Н.контр. Климов	02.90				
		И.спец. Климов	02.90				
И.в.л.		Исполн. Козлов	02.90	Лист раскладки закладных изделий в стенах и перегородках как в осях, 5-9 ч., А-В"	Гипракоминвартранс г. Москва		

копировал: 01/99 24456-02 53 формат: А2

Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49,50,52-62.

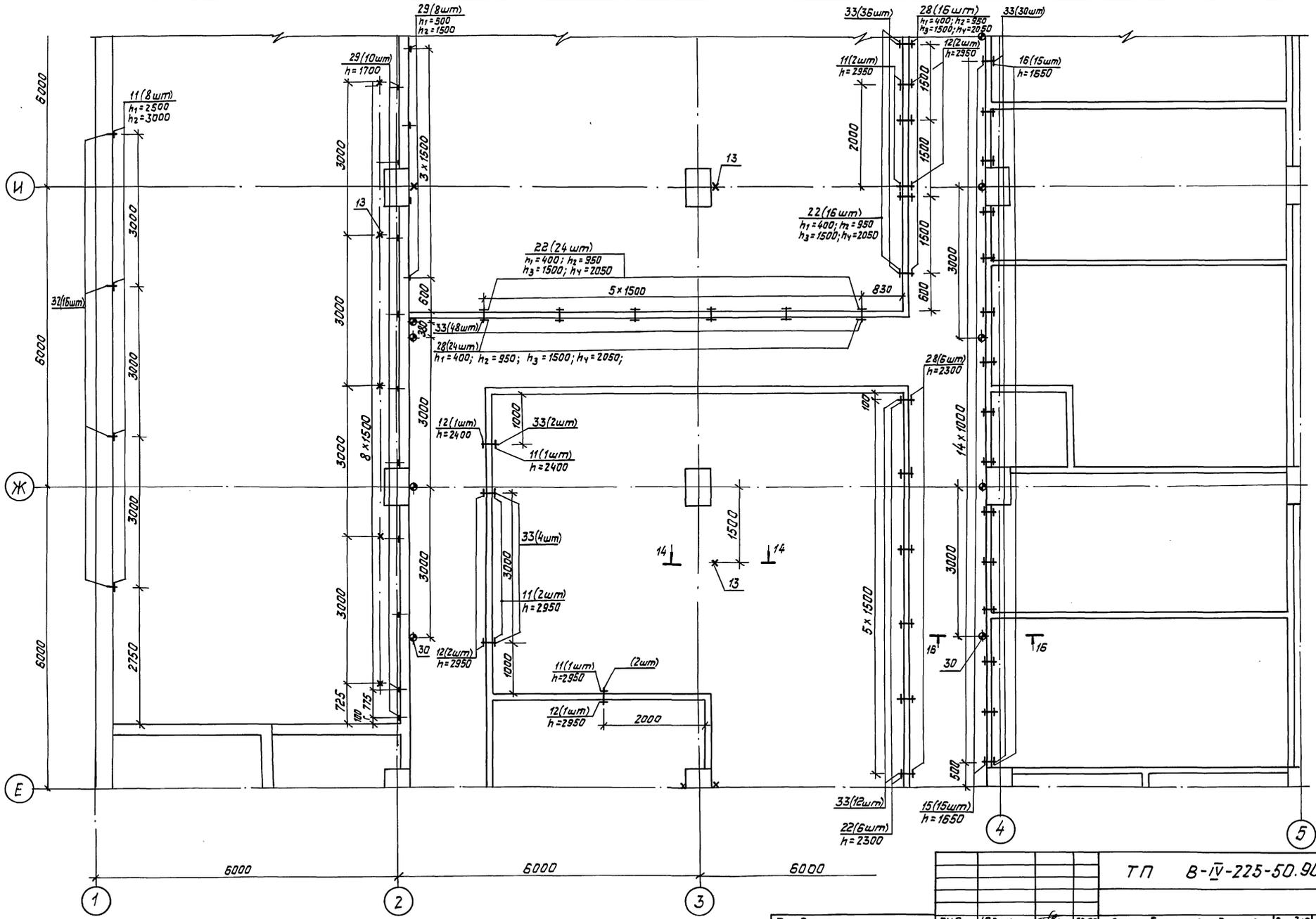
ТП		В-IV-225-50.90		-КЖ	
----	--	----------------	--	-----	--

Привязан:	ГИП	Ильин	№ 0290	Заглубленная здание	Стандарт Лист	Листов
	Начальн	Федотов	№ 02.90			
	Инженер	Климов	№ 02.90	вспомогательного назначения	Р	51
	Инженер	Климов	№ 02.90			
	Инженер	Ильин	№ 02.90	план раскладки закладных изделий в стенах и перегородках баях, 1-3 "Г-Е"	Ипроткоминдортранс г. Москва	
	Инженер	Ильин	№ 02.90			

Копировал: 01/04 20456-02 54 Формат: А2

ИЖС Москва, Печать и дизайн 033011.инж

А16б0т3

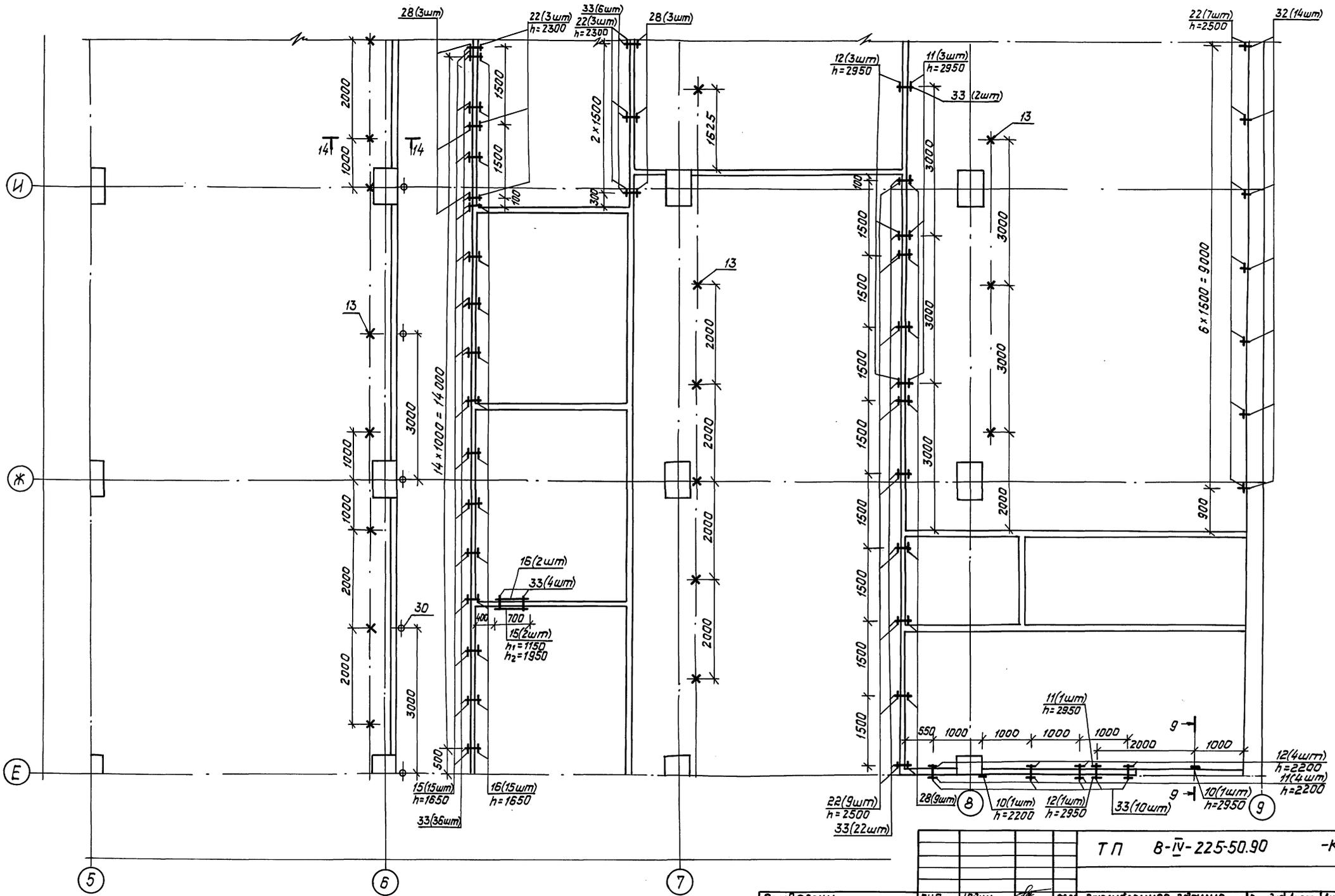


Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49÷52,54÷62.

			ТП В-IV-225-50.90 -КЖ			
Привязан	ГИП Юдин	02.90	Завлабленное здание вспомогательного назначения	Студия	Мест	Листов
	Нач.пр. Козлов	02.90		Р	53	
	Ин.контр. Климов	02.90		План раскладки закладных		
	Л. спец. Климов	02.90		изделий в стенах и перее-		
	Нач.ер. Споровникова	02.90		родках в осях „1-5 и „Е-И“		
ИНВ.М	Исполн. Шляпкина	02.90	Ил.практ.мун.дартранс г. Моск.66			

копировал: Шурко, 24456-02 56 Формат: А2

ИНВ.М.М. Подп. и дата 02.90.02.90

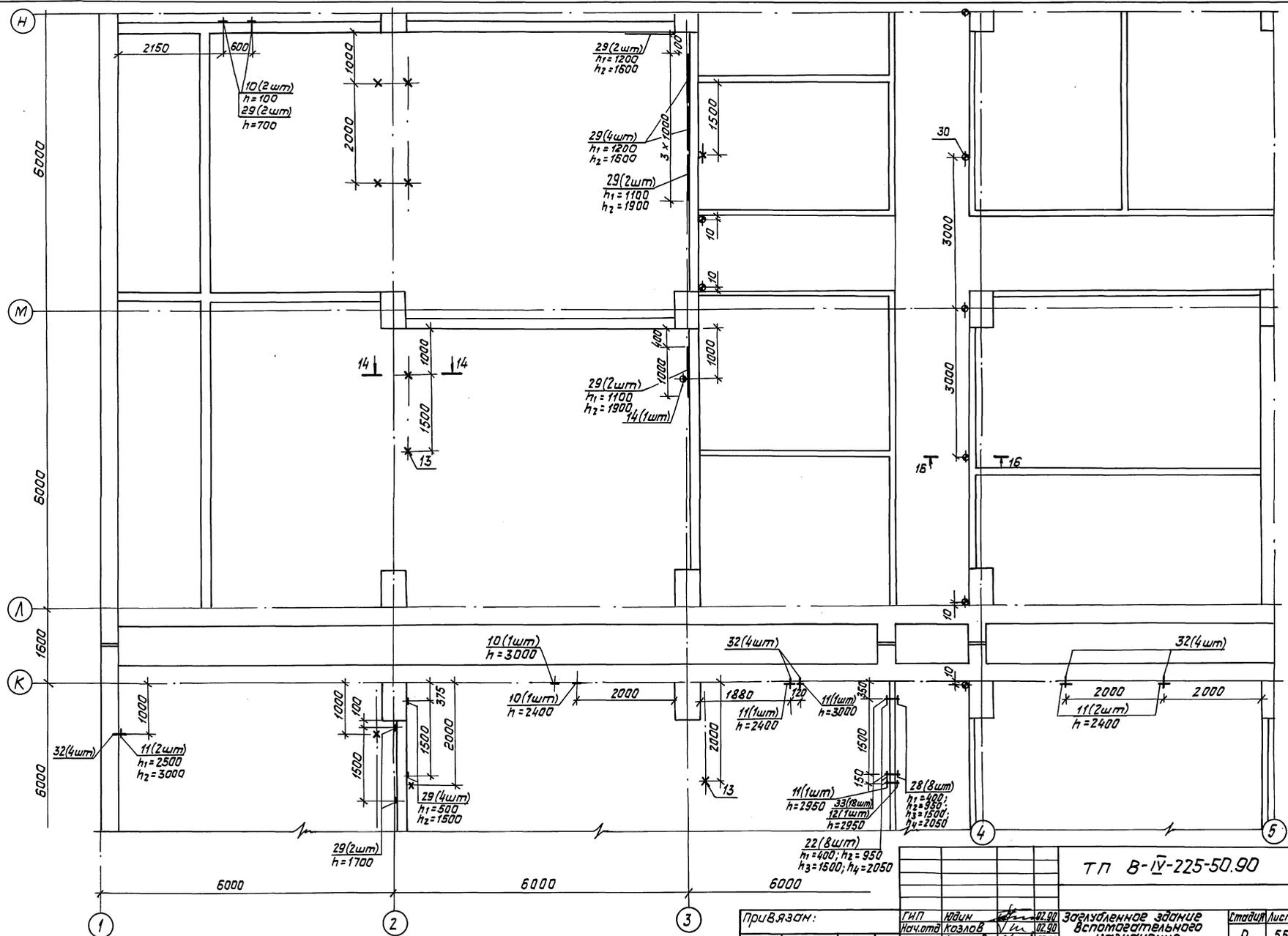


Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49÷53, 55÷62.

Т П В-IV-225-50.90 -КЖ			
Привязан:	ГИП Иudin	02.90	Заслуженное здание вспомогательного назначения
	Нач. отд. Козлов	02.90	
	Н.контр. Климов	02.90	План раскладки закладных изделий в стенах и перегах рядках в осях, 5-9" и "Е-И"
	Л.спец. Климов	02.90	
	Нач. гр. Шмельникова	02.90	Студия Лист Листов Р 54
	Исполн. Шмельникова	02.90	
ИНВ. N			Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: *А.Ф.Ф.* 24456-02 57 Формат: А2

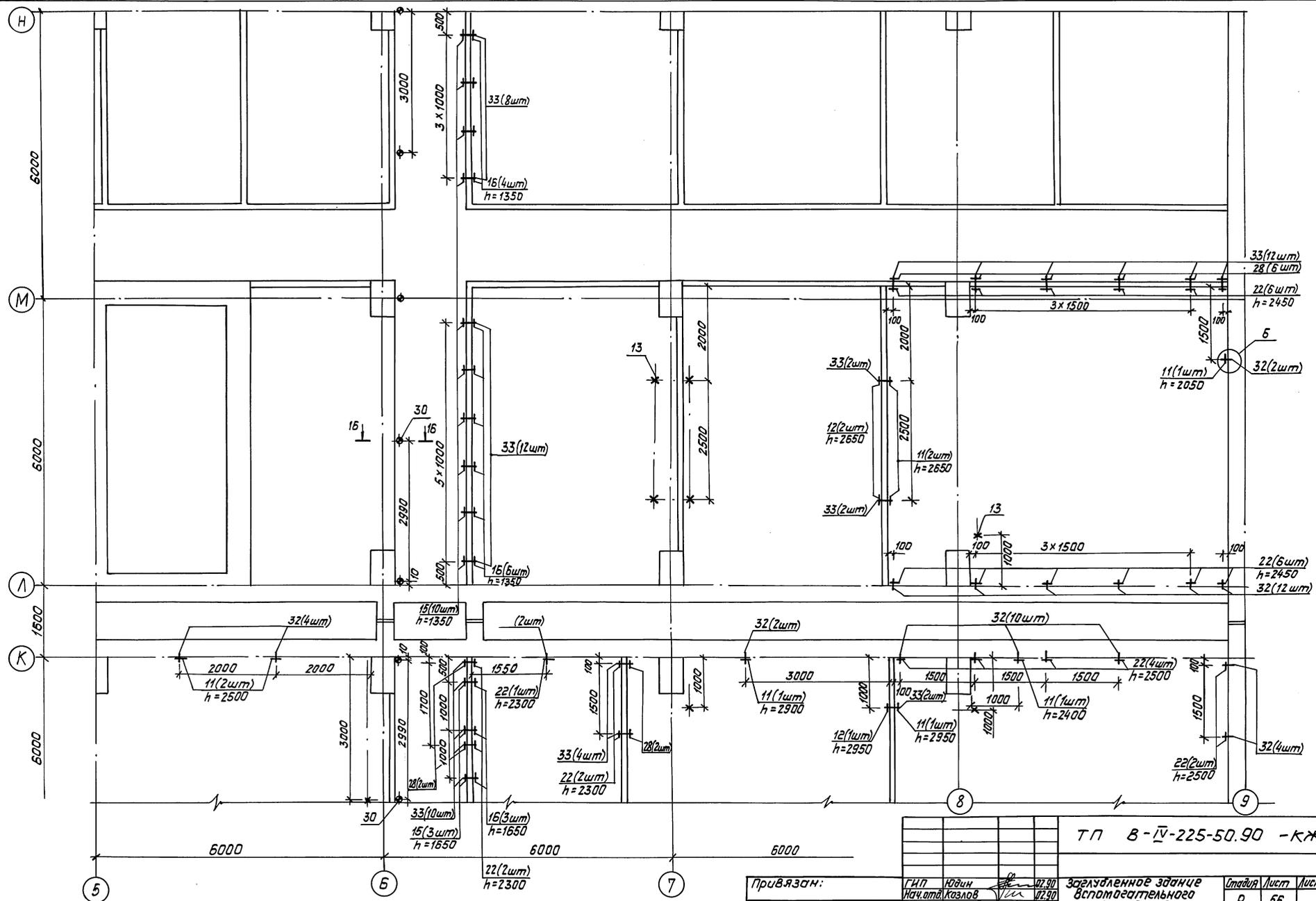
Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49-54, 56-62.

Привязан:		ГИП	Ильин	07.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стандарт	Лист	Листов
		Нач.отд.	Козлов	07.90		Р	55	
		Н.контр.	Климов	07.90				
		Л.спец.	Климов	07.90		План раскладки кладовых изделий в стенах перегородок		
		Нач.пр.	Ульянинов	07.90		как в осях 1-5 и К-Н		
ИНВ.№		Исполн.	Ильин	07.90	Копировал: 24456-02 58 Формат: А2			

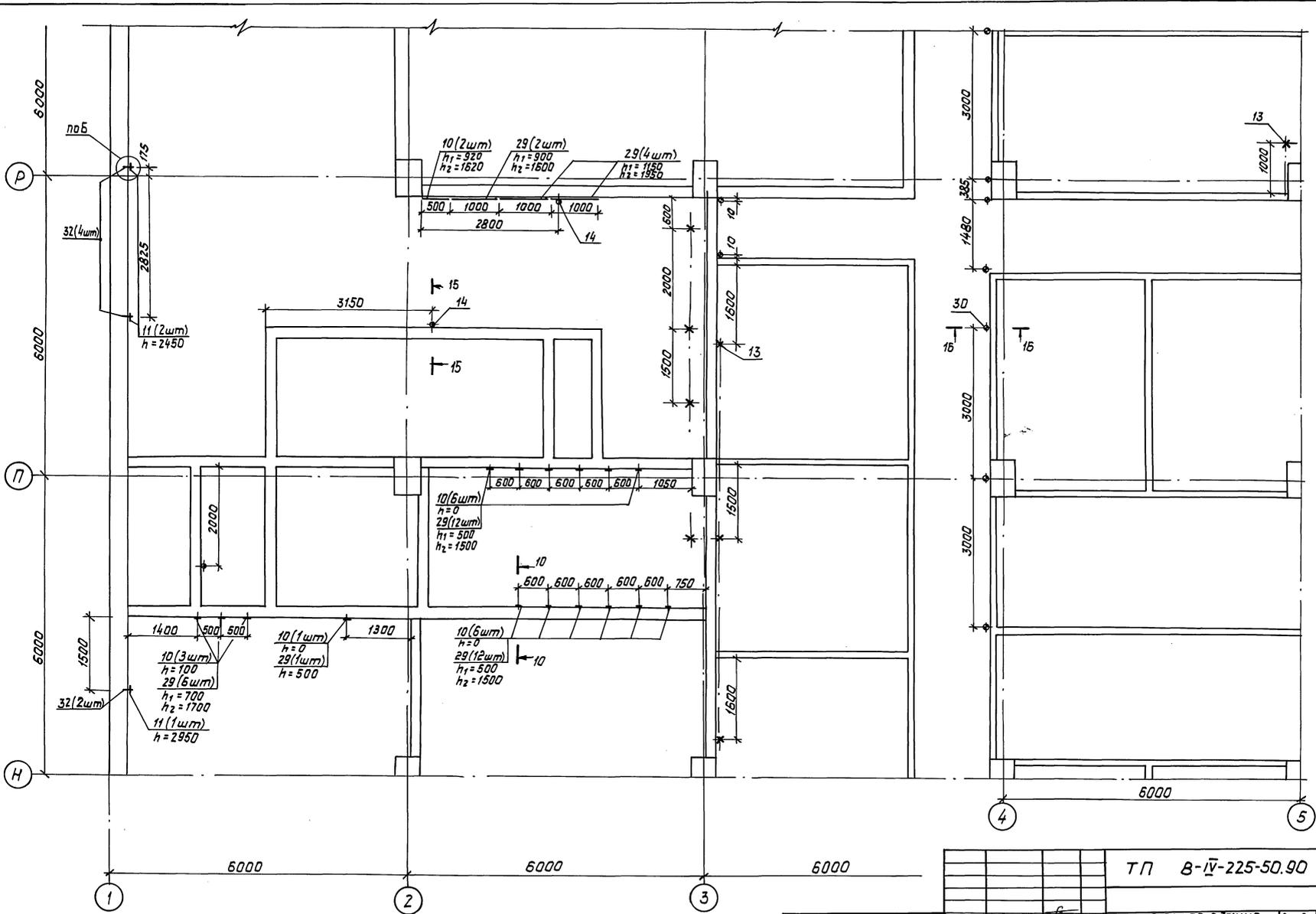
ТЛ В-IV-225-50.90 -КЖ



Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49÷55, 57÷62.

ТП В-IV-225-50.90 -КЖ			
Привязан:	ГИП Юдин	07.90	Зеленное здание вспомогательного назначения
	Нач. отд. Козлов	07.90	
	Н.контр. Климов	07.90	
	Гл. спец. Климов	07.90	
	Нач. гр. Чудовичкина	07.90	
Инв. л.	Исполн. Шпальникова	07.90	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях 5:9 и К:Н
			Листов 55
			Ипр.комм.индор.транс.г.Москва

Листом 3



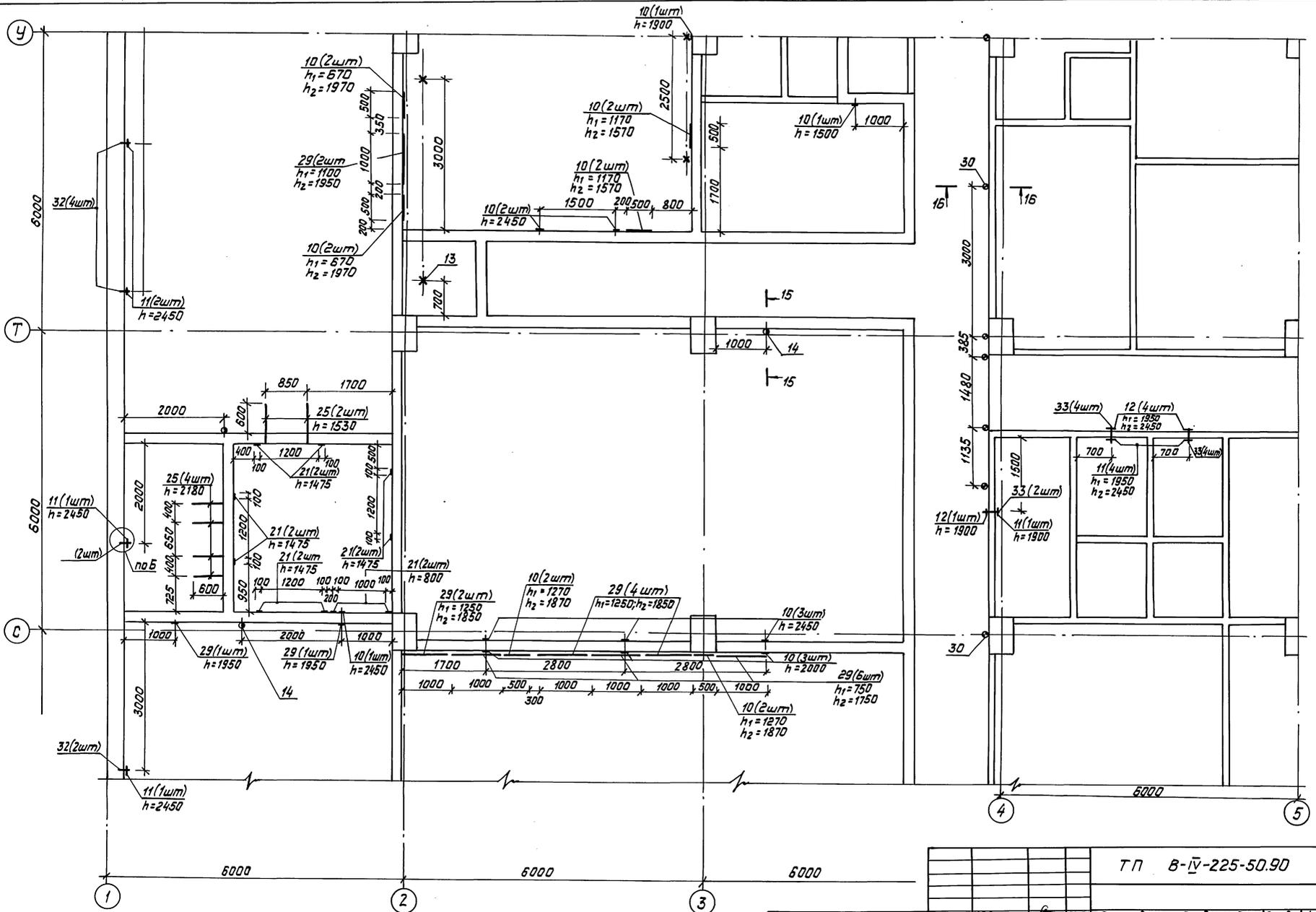
Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49+56, 58+62.

ТП В-IV-225-50.90 -КЖ

Привязан:	ГИП ИВН	02.90	Земельное здание	Лист	Листов
	нач.отд. Козлов	07.90	вспомогательного	Р	57
	И.контр. Климов	07.90	назначения		
	И.спец. Климов	07.90	План раскладки закладных	Гипрокоммунадортранс	
	нач.гр. Чибрикова	05-07.90	изделий в стенах и перегород-	г.Москва	
ИНВ.№	Исполн. Чибрикова	02-02.90	кач в осях 1-5 и 4-5		

копировал: 01/20/2007 24456-02 60 формат: А2

А1660М 3

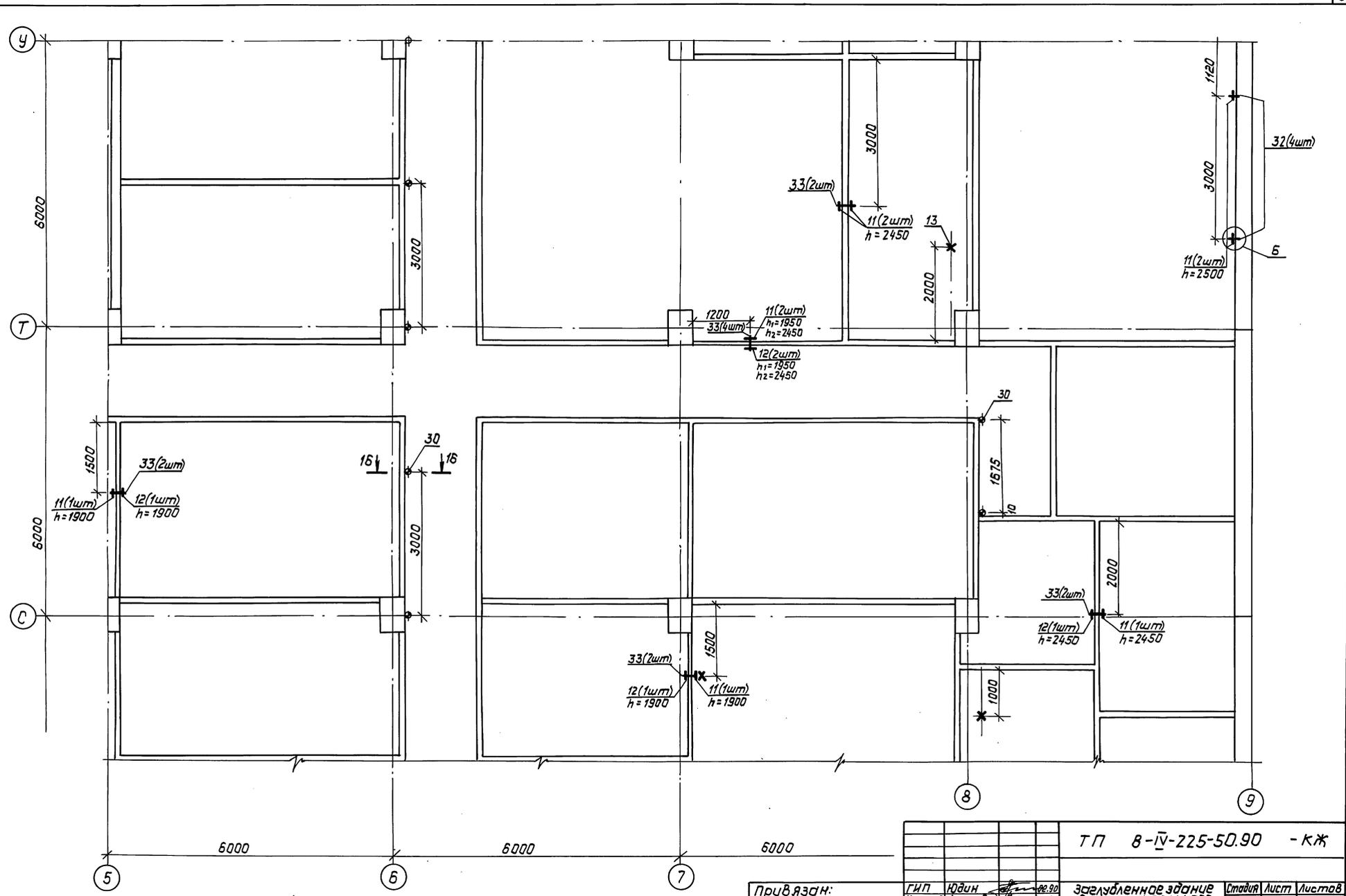


Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49÷53, 60÷62.

		Т П В-IV-225-50.90		-КЖ
Привязан		Г.И.П. Юдин	02.90	Заказанное здание вспомогательного назначения Лит. план раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях «1-5» и «А-У»
		нач. арт. КОЗЛОВ	12.90	
		И.контр. КАШУНОВ	03.90	
		И.спец. КАШУНОВ	02.90	
И.Н.В. Н		Исполн. Шильникова	02.90	И.проект. мунд. транс. в. МОСКВА

Копировал: 01/2019 - 24456-02 62 Формат: А2

Альбом 3



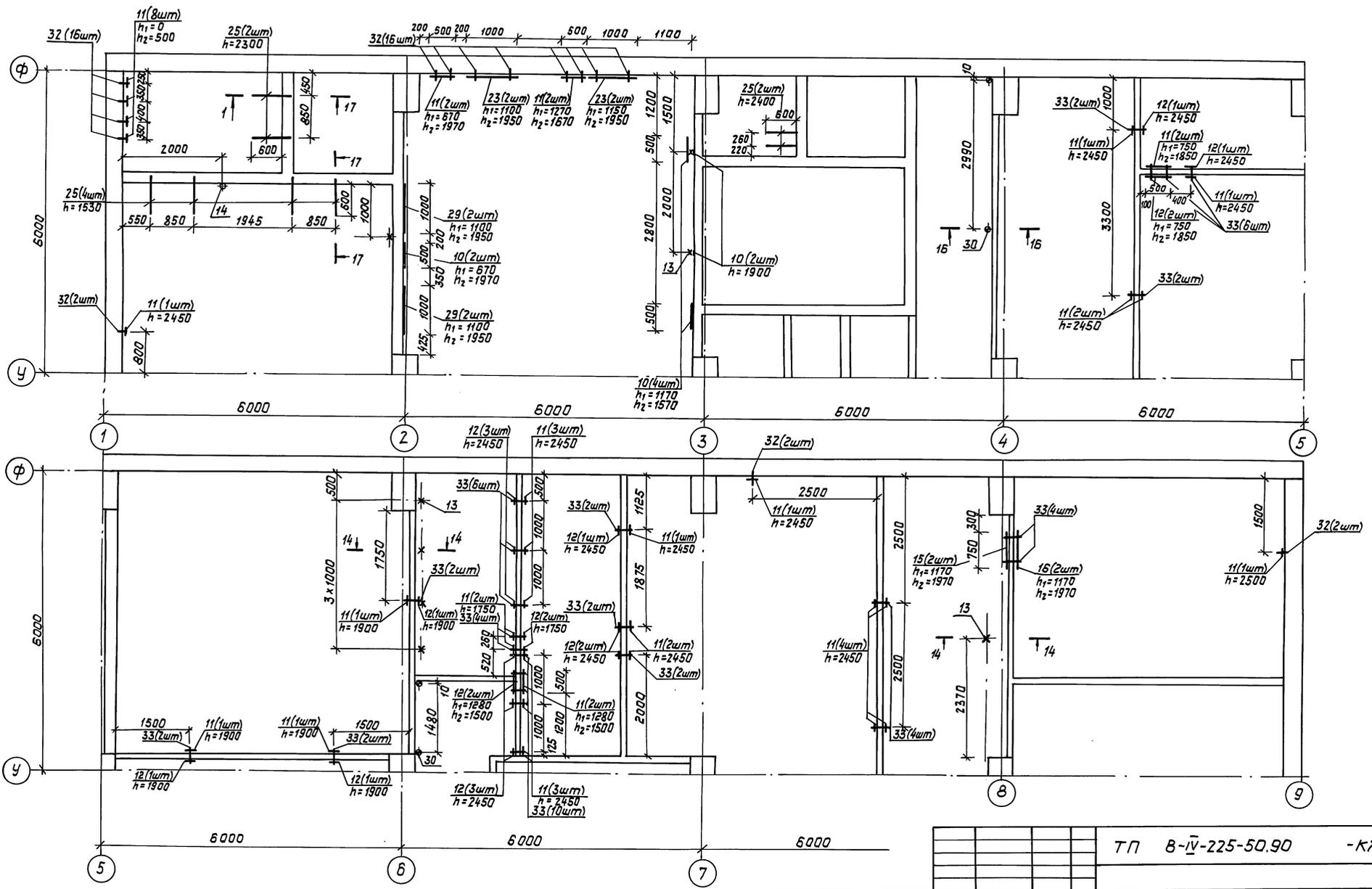
Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49÷59, 61, 62.

		ТП 8-IV-225-50.90 - КЖ		Стация	Лист	Листов
Привязан:		ГИП Юдин	02.90	Р	60	
		Нач.пр. Козлов	02.90	Заслуженное здание вспомогательного назначения		
		Н.контр. Климов	02.90	План раскладки закладных уз- делей в стенах и перегород- ках в осях «5-9» и «С-У»		
		Л.спеч. Климов	02.90	Гипрокоммундортранс г. Москва		
		Нач.ср. Смольяникова	02.90			
ИНВ. N		Исполн. Смольяникова	02.90			

Копировал: 01/09 24456-02 63 формат: А2

ИНВ. N лист 62 из 62

Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-49+50, 62.

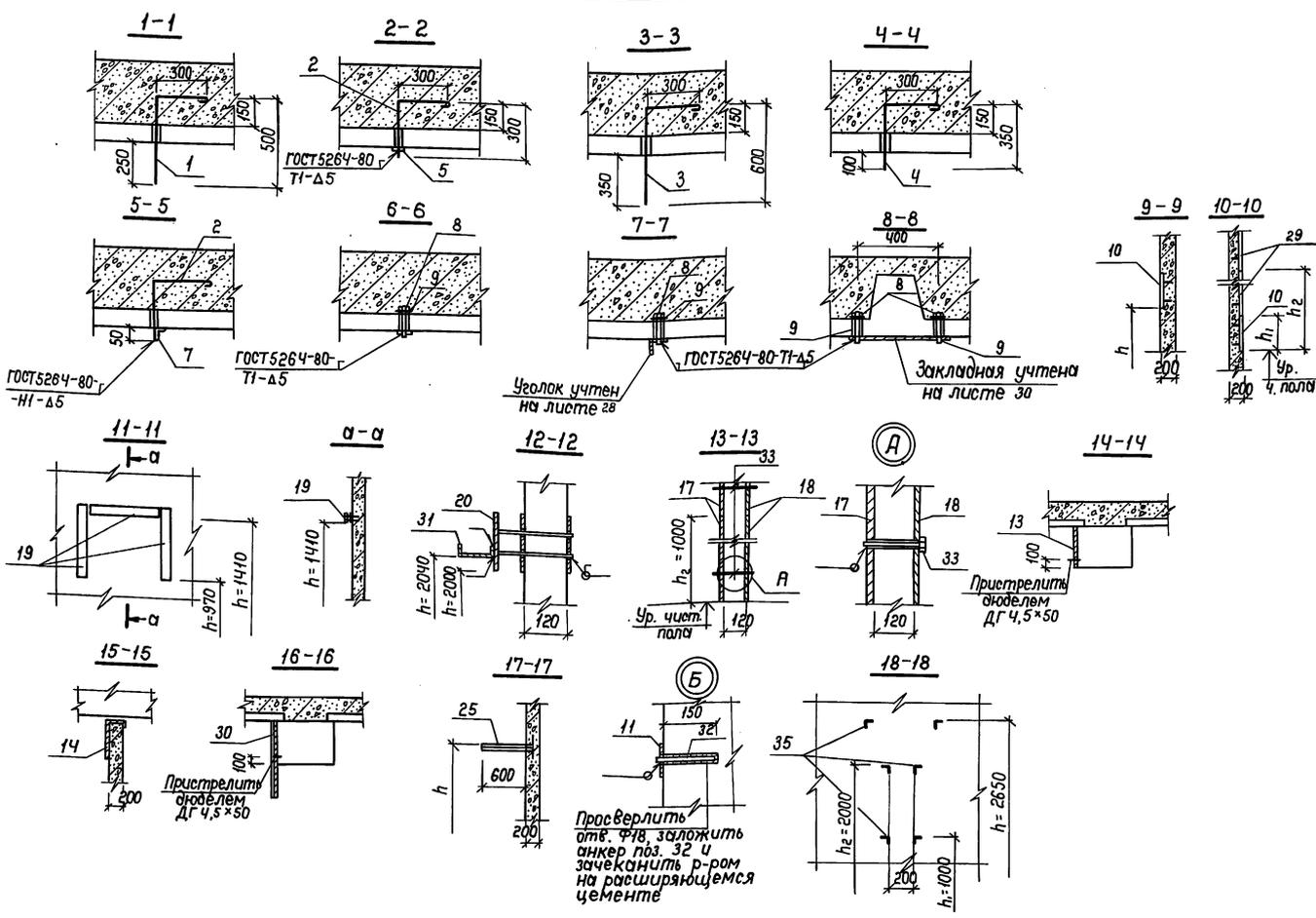
ТП В-IV-225-50.90		-КЖ
-------------------	--	-----

Привязан:	ГИП ЮДИН	02.90	Заслуженное здание вспомогательного назначения	Итадия	Лист	Листов
	нач.отд. Козлов	02.90		Р	61	
	Н.Котир. Каимов	02.90	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в осях "1-9" и "У-Ф"	Ипркоммундортранс		
	Л.Спец. Каимов	02.90		г. Москва		
	нач.ср. Юльянинова	02.90				
И.Н.В.	Исполн. Юльянинова	02.90				

Копировал: 02.90-24456-02 64 Формат: А2

ИНВЕНТАРЬ. План и детали. Внутренний

Альбом 3



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия закладные												Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки										
	А-I			А-III			Ст 3сп										
	Ф10	Ф16	Итого	Ф10	Ф16	Итого	Всего										
Закладные изделия в покрытиях	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 103-76*						Всего				
	Ф10	Ф16	Итого	Ф10	Ф16	Итого	Ф=4	Ф=5	Ф=6	Итого	Ф=3	Итого					
Закладные изделия в стенах и перегородках	—	457,5	457,5	—	—	457,5	84,9	10,8	—	95,7	—	—	8,2	—	103,9	561,4	
	69,9	—	69,9	69,7	16,2	85,9	155,8	557,4	1304,9	531,1	2393,4	612,9	202,0	52,8	57,4	3348,5	3474,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Закладные изделия в покрытиях						
Детали						
Б4	1	Альбом 3	КЖ-62	Ф16А1 ГОСТ 5781-82* е=900	182	1,4 кг
Б4	2	"	"	" е=700	149	1,1 кг
Б4	3	"	"	" е=1000	2	1,6 кг
Б4	4	"	"	" е=750	30	1,2 кг
Б4	8	"	"	Болт М16х30кп2-0Н ГОСТ 7798-78	713	
Б4	9	"	"	Шайба 17 ГОСТ 11371-78	713	
Материалы						
Б4	5	Альбом 3	КЖ-62	Полоса 4х80 ГОСТ 103-76* ст 3сп ГОСТ 535-88	45,1	м.п.
Б4	6	"	"	Полоса 3х80 ГОСТ 103-76* ст 3сп ГОСТ 535-88	10,8	м.п.
Б4	7	"	"	Уголок 3х30х3 ГОСТ 535-88 ст 3сп ГОСТ 535-88	8,2	м.п.
Закладные изделия в стенах и перегородках						
Сборочные единицы						
А3	10	Альбом 4	КЖИ.39	Изделие закладное МН-7	61	
А4	19	"	КЖИ.44	" МН-16	67	
А4	20	"	КЖИ.44-01	" МН-17	8	
А4	21	"	КЖИ.45	" МН-18	10	
А4	24	"	КЖИ.44-02	" МН-21	3	
А3	29	"	КЖИ.39-01	" МН-26	109	
Детали						
А4	11	Альбом 4	КЖИ.40	Изделие закладное МН-8	127	
А3	12	"	КЖИ.41	" МН-9	74	
А4	13	"	КЖИ.38	" МН-10	108	
А4	14	"	КЖИ.38-01	" МН-11	12	
А4	15	"	КЖИ.40-01	" МН-12	105	
А4	16	"	КЖИ.41-01	" МН-13	105	
А4	17	"	КЖИ.42	" МН-14	64	
А4	18	"	КЖИ.43	" МН-15	62	
А4	22	"	КЖИ.40-02	" МН-19	138	
А4	23	"	КЖИ.40-03	" МН-20	36	
А4	25	"	КЖИ.54	" МН-22	22	
А4	26	"	КЖИ.42-01	" МН-23	47	
А4	27	"	КЖИ.43-01	" МН-24	46	
А4	28	"	КЖИ.41-02	" МН-25	127	
А4	30	"	КЖИ.46	" МН-27	101	
Б4	31	Альбом 3	КЖ-62	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 ст 3сп ГОСТ 535-88 е=950	7	8,2 кг
Б4	32	"	"	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* е=170	54	0,3 кг
Б4	33	"	"	Болт М16х30кп2-0Н ГОСТ 7798-78	1156	
Материалы						
Б4	34	Альбом 3	КЖ-62	Лента 3х450 Бет.сп. ГОСТ 6009-78	38,0	м.п.
Б4	35	"	"	Уголок 3х30х3 ГОСТ 535-88 ст 3сп ГОСТ 535-88	4,7	м.п.

ИЗМ. ЛЕГКОСЛ. ДОПОЛН. И ВОЗМ. ИЗМЕН. ЦИФ. 7/8

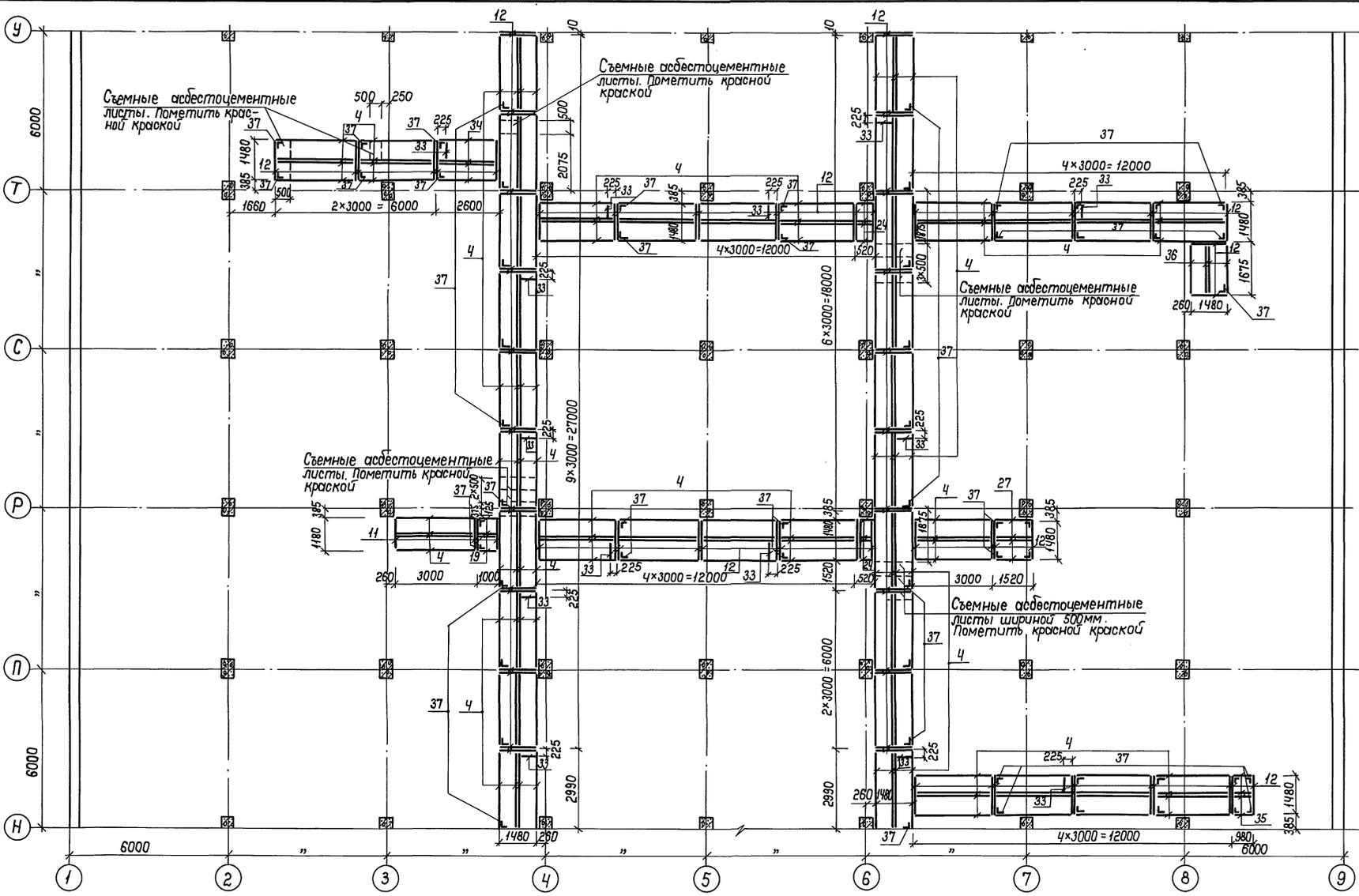
Привязан

ИП	Юдин	03.90
Нач.пр.	Козлов	03.90
Н.контр.	Климов	03.90
Пл. спец.	Климов	03.90
Нач. гр.	Смальянинов	03.90
Исполн.	Туреценков	03.90

ТП В-IV-225-50.90		- КЖ	
Заслуженное здание вспомогательного назначения	Стация	Лист	Листов
	Р	62	
Закладные изделия в покрытиях, стенах и перегородках. Разрезы. Спецификация. Ведомость		Гипрокоммундотранс и Мобква	

Копировал: ЖИ.24456-02 65 Формат: А2

Альбом 3

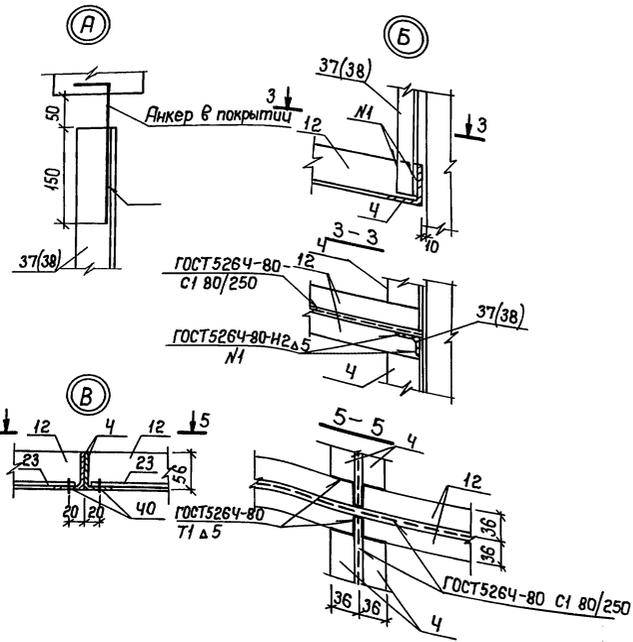
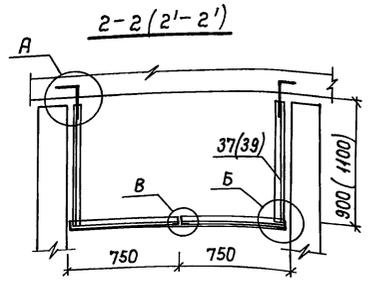
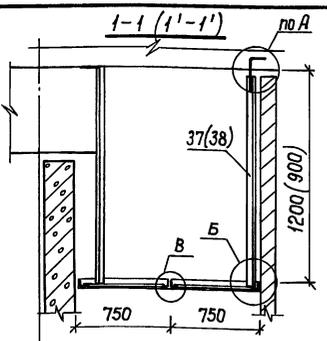
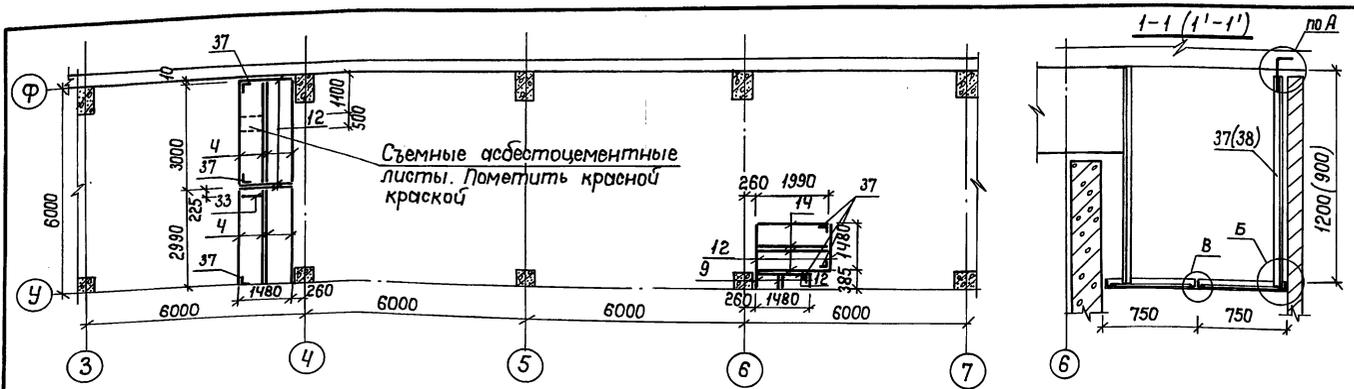


Данный лист смотреть совместно с листами 63, 64, 66.

		ТП В-IV-225-50.90 -КЖ	
Привязан	гип Юдин Нач.отд Козлов И.контр. Климов И.спец. Климов Нач. зр. Смольяничева Исполн. Тарасенкова	01.90 01.90 01.90 01.90 01.90 01.90	Заглуленное здание вспомогательного назначения Схема раскладки конструк- ций позиционного потолка в осях 1-9 / П-Ч
			Стация Лист Листов Р 65 Гипрокоммунаотранс г. Москва

Копировал: Ж/м 24456-02 68 Формат: А2

Альбом 3



Спецификация металлических изделий на подшивной потолок

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1	Альбом 3	- КЖ-66	Уголок 5-56x36x4 ГОСТ 8510-86 от 3-го пол. ГОСТ 535-88	6	3,9 кг
Б4	2	"	"	e = 565	4	1,6 кг
Б4	3	"	"	e = 2605	4	7,3 кг
Б4	4	"	"	e = 2990	420	8,4 кг
Б4	5	"	"	e = 615	4	1,8 кг
Б4	6	"	"	e = 1100	2	3,1 кг
Б4	7	"	"	e = 2245	4	6,3 кг
Б4	8	"	"	e = 725	4	2,0 кг
Б4	9	"	"	e = 385	18	1,1 кг
Б4	10	"	"	e = 565	4	1,6 кг
Б4	11	"	"	e = 1180	12	3,3 кг
Б4	12	"	"	e = 1480	261	4,2 кг
Б4	13	"	"	e = 2000	2	5,6 кг
Б4	14	"	"	e = 1980	6	5,6 кг
Б4	15	"	"	e = 1605	4	4,5 кг
Б4	16	"	"	e = 2735	4	8,1 кг
Б4	17	"	"	e = 1865	4	5,2 кг
Б4	18	"	"	e = 3110	4	8,7 кг
Б4	19	"	"	e = 990	9	2,8 кг
Б4	20	"	"	e = 1115	8	3,1 кг
Б4	21	"	"	e = 1430	4	4,0 кг
Б4	22	"	"	e = 1150	4	3,2 кг

Продолжение

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	23	Альбом 3	- КЖ-66	Уголок 5-56x36x4 ГОСТ 8510-86 от 3-го пол. ГОСТ 535-88	4	1,7 кг
Б4	24	"	"	e = 510	12	1,4 кг
Б4	25	"	"	e = 2510	8	7,1 кг
Б4	26	"	"	e = 1915	4	5,4 кг
Б4	27	"	"	e = 1510	8	4,2 кг
Б4	28	"	"	e = 2480	2	7,0 кг
Б4	29	"	"	e = 680	10	1,9 кг
Б4	30	"	"	e = 370	4	1,04 кг
Б4	31	"	"	e = 1240	4	3,5 кг
Б4	32	"	"	e = 2970	4	8,3 кг
Б4	33	"	"	e = 730	29	2,05 кг
Б4	34	"	"	e = 2590	4	7,3 кг
Б4	35	"	"	e = 970	4	2,7 кг
Б4	36	"	"	e = 1665	4	4,7 кг
Б4	37	"	"	Уголок 5-56x36x4 ГОСТ 8510-86 от 3-го пол. ГОСТ 535-88	85	1,3 кг
Б4	38	"	"	e = 1200	90	1,8 кг
Б4	39	"	"	e = 1100	12	1,6 кг
Б4	40	"	"	Шуруп 6-5x16,2 ГОСТ 1144-70		
				Материал		
Б4	41	Альбом 3	КЖ-66	Лист асбестоцементный плоский h=6мм ГОСТ 18124-75	577,8	м ²

Ведомость расхода стали, кг

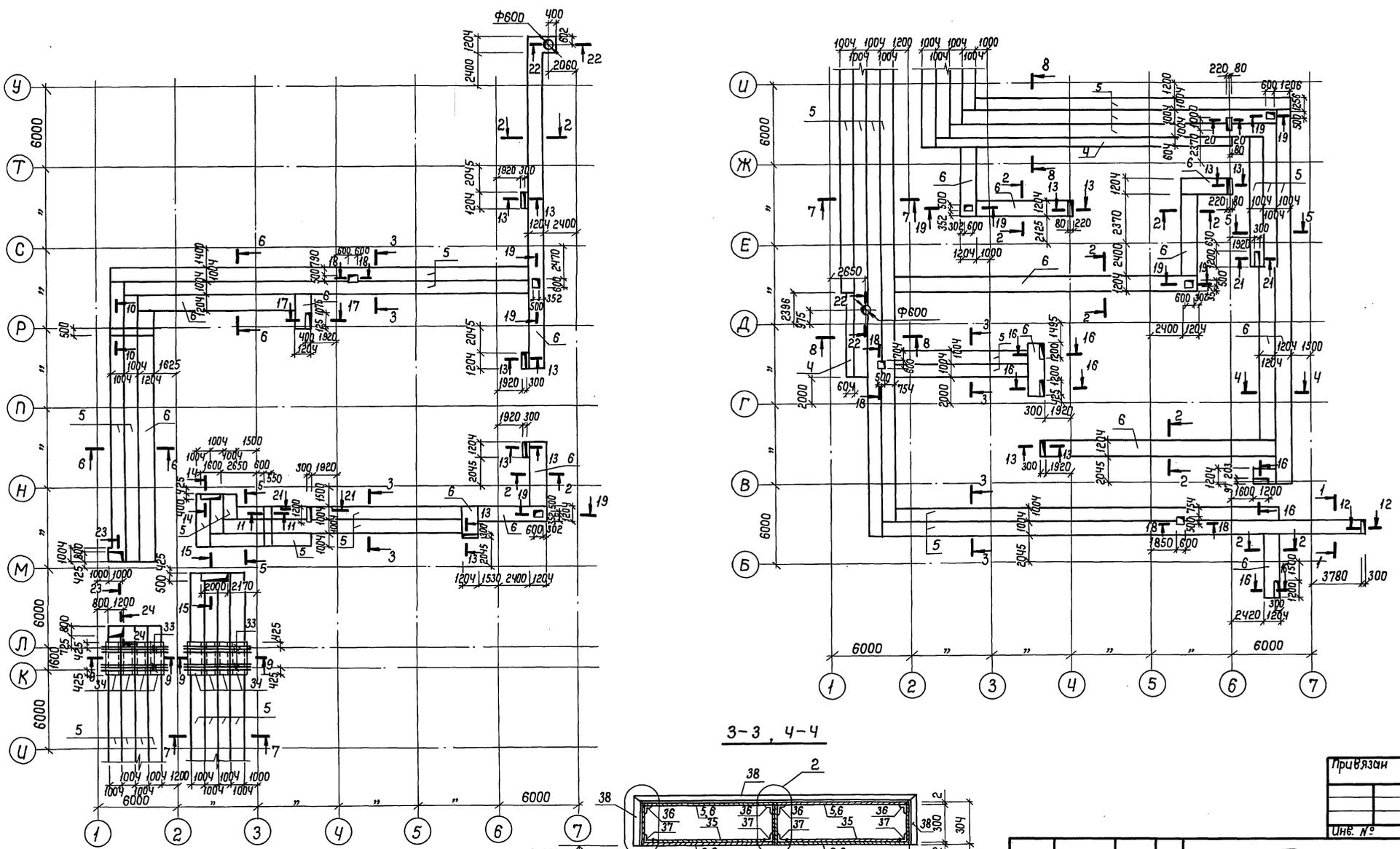
Марка элемента	Изделия металлические		Всего
	Прокат марки		
	Ст. 3сп	ГОСТ	
	8510-86	ГОСТ 8509-86	
	Л56x36x4	Л25x25x4	
Конструкция подшивного потолка	5344,9	291,7	5636,6

Данный лист смотреть совместно с листами 63-65

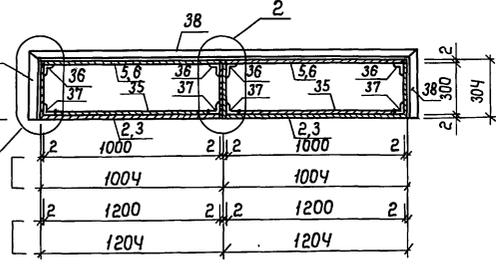
		ТП В-IV-225-50.90		- КЖ	
привязан	Гип. Юдин	01.90	Зоглубленное здание	Студия	Лист
	Исполн. Козлов	01.90	испытательного назначения	Р	66
	И.контр. Климов	01.90			
	И.спец. Климов	01.90	Схема раскладки конструкции		
	И.з.р. Смольянинов	01.90	подшивного потолка в осях		Циркоммундортранс
	Исполн. Тарасенков	01.90	3-7/4-Ф. Разрезы. Спецификация		г. Москва

План раскладки листов покрытия каналов воздуховодов

Альбом 3



3-3, 4-4



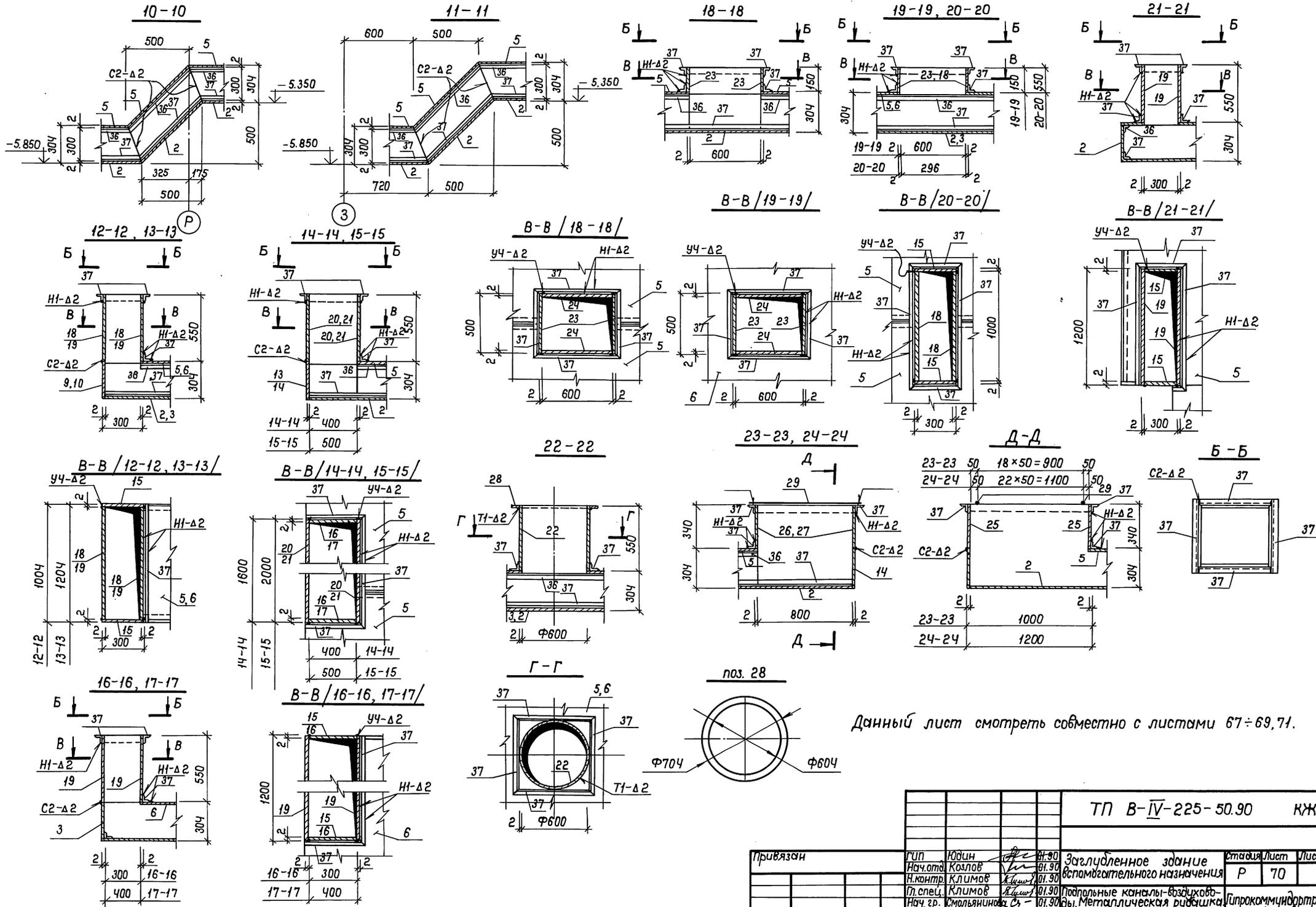
Данный лист смотреть совместно с листами 67,69 ÷ 71.

Привязан	
ИНЬ №	

ТП В-IV-225-50.90		-КЖ
Гип. Юдин	02.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения
Нач. отд. Козлов	02.90	
Н. контр. Климов	02.90	Подпольные каналы-воздуховоды. Металлическая рубашка.
Ил. спец. Климов	02.90	
Нач. гр. Смальянина	02.90	Гипрокоммундортранс г. Москва
Исполн. Дринецкий	02.90	

Копировал: ЖК, 24456-02 71/Формат: А2

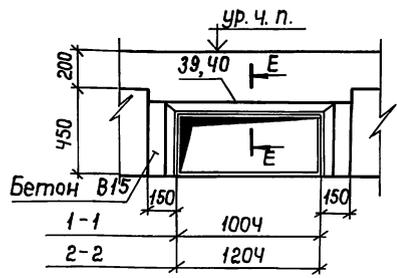
ИЗМ. № 1-ПОВ. Подпись и дата: 02.09.90



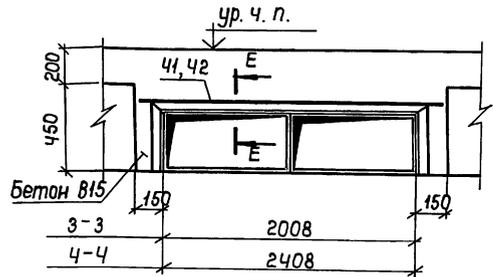
Данный лист смотреть совместно с листами 67-69, 71.

		ТП В-IV-225-50.90		КЖ		
Привязан	Гипс	Кубин	01.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Станд. лист	Листов
	Нач.отр.	Козлов	01.90		P	70
	Н.контр.	Климов	01.90	Подпольные каналы-вентиляции Металлическая рубашка сечения 10-10=24-24.	Гипрокоммундортранс г. Мбевка	
	П.слей.	Климов	01.90			
	Нач.гр.	Смольянинов	01.90			
ИНВ. №	Исполн.	Дручевский	01.90	Копировал: 24456-02 73 Формат: А2		

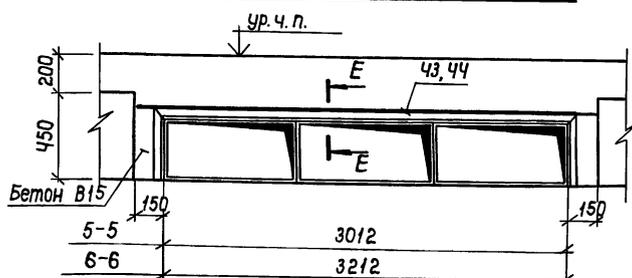
Армирование каналов по сеч. 1-1, 2-2



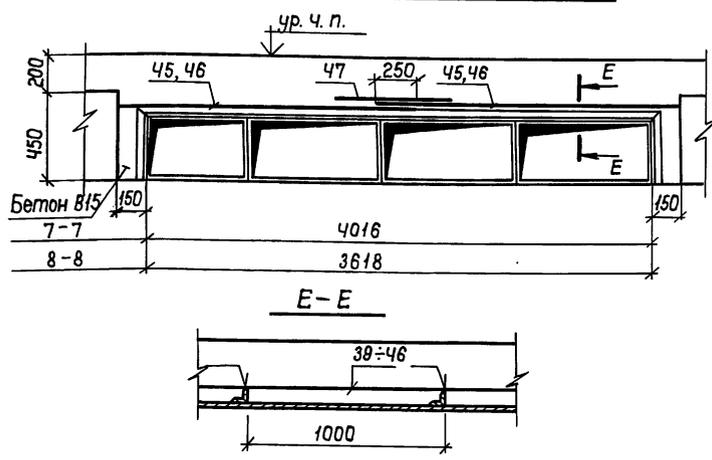
Армирование каналов по сеч. 3-3, 4-4



Армирование каналов по сеч. 5-5, 6-6



Армирование каналов по сеч. 7-7, 8-8



Спецификация металлических изделий на каналы-воздуховоды

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1	Альбом 3 КЖ-71	лист Б-2*1204 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=29,5 мм	—	557,6 кг
Б4	2	—	лист Б-2*1604 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=54,8 мм	—	1380,2 кг
Б4	3	—	лист Б-2*1804 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=179,6 мм	—	5086,8 кг
Б4	4	—	лист Б-2*800 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=29,5 мм	—	277,9 кг
Б4	5	—	лист Б-2*1000 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=54,8 мм	—	860,7 кг
Б4	6	—	лист Б-2*1200 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=179,6 мм	—	3383,7 кг
Б4	7	—	лист Б-2*304 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=400	1	1,9 кг
Б4	8	—	—	e=602	2 2,9 кг
Б4	9	—	—	e=1004	4 4,8 кг
Б4	10	—	—	e=1204	12 5,7 кг
Б4	11	—	—	e=1608	1 7,7 кг
Б4	12	—	—	e=1208	1 5,8 кг
Б4	13	—	—	e=3012	1 14,4 кг
Б4	14	—	—	e=4016	2 19,2 кг
Б4	15	—	лист Б-2*330 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=300	28	2,6 кг
Б4	16	—	—	e=400	4 3,5 кг
Б4	17	—	—	e=500	2 4,3 кг
Б4	18	—	—	e=1000	4 8,6 кг
Б4	19	—	—	e=1200	26 10,4 кг
Б4	20	—	—	e=1600	2 13,8 кг
Б4	21	—	—	e=2000	2 17,3 кг
Б4	22	—	—	e=1897	2 16,4 кг
Б4	23	—	лист Б-2*160 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=500	16	1,2 кг
Б4	24	—	—	e=600	16 1,4 кг
Б4	25	—	лист Б-2*340 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=800	4	4,3 кг
Б4	26	—	—	e=1000	2 5,3 кг
Б4	27	—	—	e=1200	2 6,4 кг
Б4	28	—	лист Б-2*704 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=704	2	7,8 кг

продолжение

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Б4	29	Альбом 3 КЖ-71	Ф16А1 ГОСТ 5781-82*, e=880	42	1,4 кг	
Б4	30	—	лист Б-2*304 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=45	16	0,2 кг	
Б4	31	—	—	e=15	8 0,07 кг	
Б4	32	—	швеллер 36 ГОСТ 8240-89 Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=1200	32	50,3 кг	
Б4	33	—	уголок 10 ГОСТ 8238-72* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=4736	12	44,8 кг	
Б4	34	—	лист Б-5*1000 ГОСТ 19904-74* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=2450	8	96,2 кг	
Б4	35	—	полоса Б-3*63 ГОСТ 1103-76* Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=676 мм	—	2007,7 кг	
Б4	36	—	уголок Б-5*36*4 ГОСТ 1650-88 Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=1514 мм	—	5238,4 кг	
Б4	37	—	уголок Б-40*40*3 ГОСТ 1850-88 Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=1642 мм	—	3037,7 кг	
Б4	38	—	уголок Б-83*83*6 ГОСТ 1850-88 Вст 3 сп ГОСТ 16523-70*, e=1040 мм	—	5948,8 кг	
Б4	39	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 1300 ГОСТ 23279-85	6,5	п. м	
Б4	40	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 1500 ГОСТ 23279-85	10,6	п. м	
Б4	41	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 2300 ГОСТ 23279-85	78,4	п. м	
Б4	42	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 2700 ГОСТ 23279-85	14,2	п. м	
Б4	43	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 3300 ГОСТ 23279-85	22,2	п. м	
Б4	44	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 3500 ГОСТ 23279-85	33,9	п. м	
Б4	45	—	ЗС 58П-200 ВНП-200 2280 ГОСТ 23279-85	85,6	п. м	
Б4	46	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 2080 ГОСТ 23279-85	53,8	п. м	
Б4	47	—	ЧС 58П-200 ВНП-200 900 ГОСТ 23279-85	69,7	п. м	
Материалы						
					Бетон класса В15	1440 м ³

1. Данный лист смотреть совместно с листами 67-70.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Сварку производить электродами ЭЦ2А по ГОСТ 9467-75.
4. Каналы-воздуховоды изнутри и с наружной стороны покрыть грунтовкой ГФ-020. Изнутри покрыть масляной краской по грунтовке за 2 раза.
5. Ребра жесткости поз. 35, 38 устанавливать с шагом 1 м.
6. Каналы-воздуховоды после монтажа омонолитить бетоном класса В15 по арматурной сетке ГОСТ 23279-85.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Прокат марки						Всего				
	Арматура класса						Вст 3 сп										
	А-I	Вр I	А-III				ГОСТ 19904-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8240-89					
каналы, воздуховоды	Ф16	Ф5	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Уголок	δ-5	δ-2	440	463	456*	36*4	δ-8	Т10	С36	Уголок
	58,8	798,8	259,7	428,1	940,2	864,6	2432,6	769,6	32468,2	3037,7	5948,8	5238,4	2007,7	537,6	1609,6	51617,6	54967,8

ТН В-IV-225-50.90 КЖ

привязан

Гип. Юдин
Нач. отд. Козлов
Н.контр. Климов
Пл. спец. Климов
Нач. з.р. Смольянинов
Исполн. Дочевский

02.90
02.90
02.90
02.90
02.90
02.90

Заглубленное здание
вспомогательного назначения

Статус: Р

Лист: 71

Листов: 71

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копирован: 7/1.24456-02 74 Формат: А2

Альбом 3

Лист № 71 из 71

Деталь установки сальника жесткого закрепления с проходящей трубой

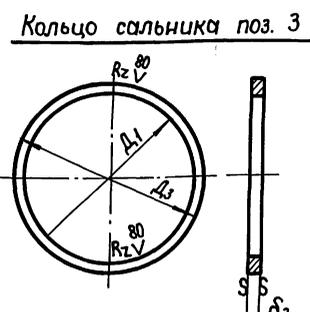
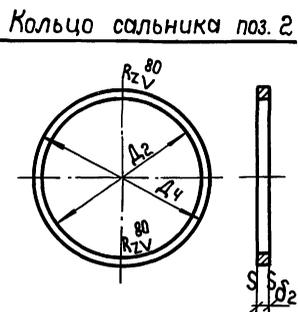
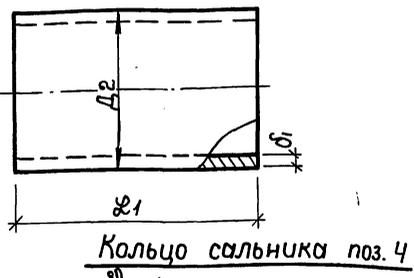
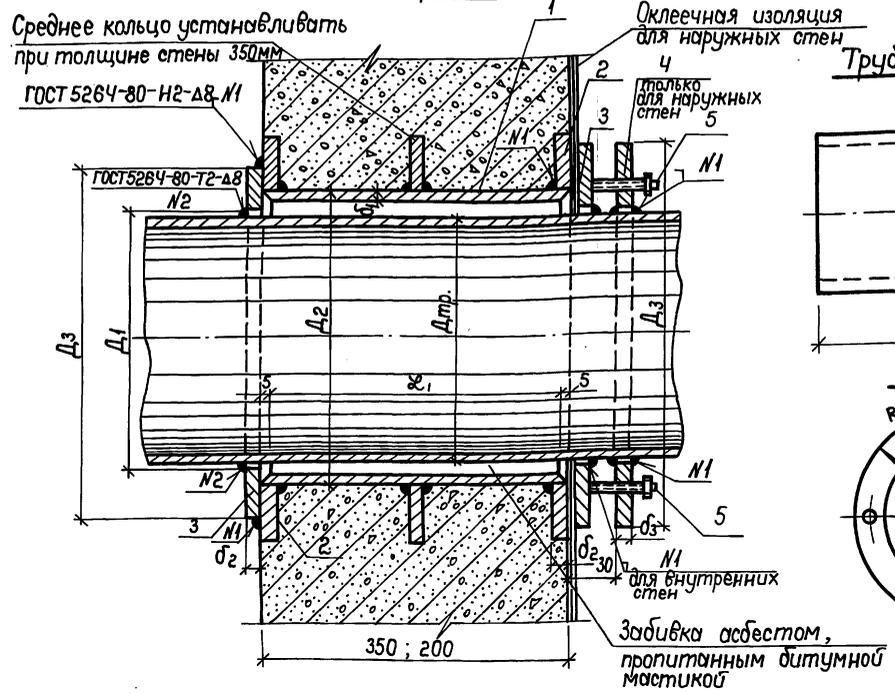


Таблица размеров деталей сальника

Труба, проходящая через сальник	D1	D2	D3	D4	b1	b2	b3	L1
Ф630×9	634	720	860	920	10	12	12	190 340

Ведомость расхода стали, кг

	Изделия металлические					Всего
	Прокат марки					
	ст 3 кп					
	ГОСТ 535-88	ГОСТ 10704-76*				
	д=12	ф=10	ф=10	ф=10	Итого	
Сальник для трубы Ф630×9 и L=350мм	150,9	59,5	—	—	210,4	210,4
Сальник для трубы Ф630×9 и L=200мм	100,6	33,3	—	—	133,9	133,9

Спецификация металлических изделий на сальник жесткого закрепления

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сальник для трубы Ф630×9 при толщине стены L=350мм		
				Детали		
A2	1	Альбом 3	КЖ-72	труба 120*10ГОСТ10704-76* Вст.Зеп.ГОСТ10706-76*, e=340	1	59,5 кг
A2	2	то же		лист 320*12ГОСТ18903-74* Ст.Зеп.ГОСТ535-88*, e=920	3	25,2 кг
A2	3	то же		то же 880*12ГОСТ18903-74* Ст.Зеп.ГОСТ535-88*, e=860	2	25,1 кг
A2	4	то же		то же 880*12ГОСТ18903-74* Ст.Зеп.ГОСТ535-88*, e=860	1	25,1 кг
A2	5	то же		Болт М12×110,58 ГОСТ7798-70 при толщине стены L=200мм	4	
				Детали		
A2	1	Альбом 3	КЖ-72	труба 120*10ГОСТ10704-76* Вст.Зеп.ГОСТ10706-76*, e=190	1	33,3 кг
A2	2	то же		лист 320*12ГОСТ18903-74* Ст.Зеп.ГОСТ535-88*, e=920	2	25,2 кг
A2	3	то же		то же 880*12ГОСТ18903-74* Ст.Зеп.ГОСТ535-88*, e=860	2	25,1 кг

1. Герметизация места пропуска трубы сквозь железобетонную стену достигается приваркой на монтаже непрерывным швом кольца (поз. 3) к трубе.
2. После установки сальника и бетонирования конструкции все детали сальника со стороны грунта (для наружных стен) окрашиваются горячей битумной мастикой за 2 раза.
3. После зажима оклеечной изоляции все детали сальника покрыть горячим битумом за 2 раза.

Привязан

Имя, №

ТП В-IV-225-50.90				КЖ		
Г.И.П.	Юдин	02.90	Зеглубленное здание вспомогательного назначения	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Козлов	02.90		Р	72	
Н.контр.	Климов	02.90				
Пл.спец.	Климов	02.90				
Рук.гр.	Смолянино	02.90	Деталь установки сальника жесткого закрепления. Ведомость. Спецификация.	Гипрокоммундортранс г.Москва		
Исполн.	Тарасенков	02.90				

Копировал: ЖМ 24456-02 75 Формат: А2

Альбом 3

Имя, №

Ведомость чертежей по организации строительства

Лист	Наименование листов	Примечание
1	Пояснительная записка /начало/	
2	Пояснительная записка /окончание/	
3	График производства работ	
4	Стройгенплан	

I Общие положения.

Проект организации строительства разработан в соответствии с СНи П.3.01.01-85, Организация строительного производства. При разработке проекта использованы нормы продолжительности строительства СНи П.1.04.03-85 изменения и расчетные нормативы для составления проектов организации строительства часть I (цивилинпр). Строительство сооружения предусматривается на свободных от застройки необходимых участках с наибольшим уровнем грунтовых вод на 0,5м ниже подошвы фундаментной плиты /сухие грунты /с наибольшим уровнем грунтовых вод выше отметки пола в сооружении до 2м /водонасыщенные грунты/. Рельеф участка строительства условно принят ровным.

Дополнительные условия для строительства приняты в соответствии с материалами для проектирования по серии У-01-01/80, вып. 0-1 (сухие грунты) и вып. 0-2 (водонасыщенные грунты).

Основное сооружение объекта запроектировано котлованного типа, состоящего из 2-х блоков прямоугольной формы, размером в плане 48,0х48,0м каждый с сеткой колонн 6х6м, в сборных железобетонных конструкциях по серии У-01-01/80. Над сооружением в осях „Л“÷„Ф“ и рядами „4“÷„7“ предусмотрена возможность возведения наземного 3-4 этажного здания с сеткой колонн 6х6м.

Максимальный вес сборного изделия (стеновая панель) - 9,5т. Сметная стоимость строительства составляет:

сухие грунты 6572,375 тыс.руб.

в том числе строительного-монтажных работ:

сухие грунты 2307,854 тыс.руб.

оборудование - сухие — 4264,521 тыс.руб.

Продолжительность строительства заглубленного здания без монтажа технологического оборудования в производной связи и рядосвязи составляет - 34 месяца, в том числе подготовительный период - 3 месяца. Обеспече-

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта *Юдин /*

ние строительства сборными конструкциями, деталями и полуфабрикатами намечено производить с ближайших предприятий строительных и специализированных организаций области.

II Методы и последовательность производства основных строительных и монтажных работ.

При организации и осуществлении строительства следует руководствоваться настоящим проектом организации строительства и разработанным генподрядчиком на его основе проектом производства работ с указанием в нём технологических схем на производство работ по отдельным видам работ или частей здания. Основным методом сокращения срока строительства сооружения является поточно-параллельное и совмещенное выполнение строительно-монтажных работ.

До начала работ по строительству сооружения должны быть завершены работы подготовительного периода, в состав которых входят: - планировка территории строительства; - строительство и размещение временных административно-бытовых и складских зданий;

- прокладка временных дорог и внутриплощадочных временных коммуникаций;
- освещение площадки строительства;
- бурение постоянных водозаборных скважин.

Очередность возведения сооружения в основной период строительства принята следующая: разбиваются оси сооружения, разрабатывается котлован с одновременным поверхностным водоотливом или водоопусканием (водонасыщенные грунты) и организуется отвод случайных вод из котлована (сухие грунты):

- устраивается бетонная подготовка под фундаментную плиту с последующим её выравниванием, укладкой гидроизоляции и её защитой;

- устанавливаются подкрановые пути на песчаную подсыпку и монтируется башенный кран; - устанавливается арматура и бетонруется фундаментная плита и фундаментные балки захватками намеченными в ППР; - монтируются подпальные каналы-воздуховоды; - возводятся монолитные колонны, устанавливаются сборные стеновые панели и бетонуются монолитные стеновые панели; - устанавливаются сборные балки по колоннам после набора ими прочности не менее 70% и бетонуются железобетонные перегородки с последующей установкой сборных плит покрытия; - заделываются все швы между сборными панелями; - устанавливаются все закрытые детали из сборных плит покрытия для крепления воздуховодов, светильников, перегородок и

других элементов; - устанавливаются экструзионные асбестовые перегородки; - устраивается конструкция пола; - бетонруется захватками верхнее покрытие; - возводятся монолитные тамбуры, камеры, входы и оголовки; - устраивается гидроизоляция по стенам сооружения и по покрытию с последующей её защитой; - устраивается дренаж; - производится обратная засыпка и обсыпка сооружения.

Земляные работы.

Перед началом земляных работ необходимо: - выполнить разбивочные работы контуры котлована и перенос осей и высота на дно котлована с обозначением границы разработки и укладки грунта на бровке котлована для обеспечения отвода поверхностных вод от котлована и возможности устройства временных колец отводорогов; - произвести срезку растительного грунта с вывозом его на минимально возможное расстояние в целях использования при обратной засыпке пазух котлована и отваловке покрытия. Срезка растительного слоя и планировка территории строительной площадки осуществляется бульдозером ДЗ-101 или С-100. Разработка грунта в котловане ведется экскаватором с обратной лопатой или типа драглайн с ковшом емк. - 1,0м³. Разработанный грунт вывозится автосамосвалами в резерв, а в последующем привозится для обратной засыпки. При производстве земляных работ руководствоваться СНи П 3.02.01-87. Для отвода поверхностных вод /сухие грунты/ на дне котлована у откоса по периметру котлована до устройства дренажа копается канава с устройством водооборного колодца, вода из которого откачивается самовсасывающим электронасосом, приспособленным для забора загрязненных вод на рельеф. Подготовка дна котлована предусмотрена бульдозером ДЗ-101. Съезд экскаватора предусмотрен со стороны входа №1 и оси „Ф“. Монтаж башенного крана производится на дне котлована после устройства подкрановых путей.

		Привязан:	
Имя №			
		ТП В-IV-225-50,90 ОС	
ИП	Юдин	02.30	
Исполнитель	Юдин	02.30	
Н.контр.	Климов	02.30	
П.спец.	Климов	02.30	
Рук.вр.	Смольянинов	02.30	
Исполн.	Дичаревский	02.30	
Заглубленное здание в производной связи с остальными объектами назначения		Стандарт	Лист 1 из 4
Пояснительная записка (начало)		Л.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ	

Листом 3

Имя №, Имя, Подпись и дата

График производства работ

№/п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Затраты на материалы	Затраты на электроэнергию	Затраты на воду	Затраты на тепло	Затраты на другие ресурсы	Продолжительность строительства в месяцах и кварталах																																							
									I					II					III					IV					I					II					III					IV				
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
А. Подготовительный период																																																
1	подготовка площадки и устройство временной автодороги, зданий, освещения и т.д.																																															
Б. Основной период																																																
2	снятие верхнего слоя грунта бульдозером с вывозкой в автоперевозчик	м³	1905,0	6	2	1	3																																									
3	разработка грунта экскаватором с погрузкой в автоперевозчик и вывозом его	м³	38238,0	228	2	2	54																																									
4	Разработка недобора грунта бульдозером	м³	1070,0	3	2	1	1,5																																									
5	Разработка недобора грунта вручную	м³	301,0	69	2	5	7																																									
6	устройство дрена котлована щебнем с помощью катка	м²	5441,0	62	2	2	15,5																																									
7	Планировка dna котлована и установка подкрановых путей	м²	5500,0	110	2	3	24																																									
8	Устройство бетонной подготовки под арматурными плитами с выравниванием, цем. стяжка	м³	471,0	34	2	3	44																																									
9	Устройство гидроизоляции по бетонной подготовке с ее защитой	м²	5200,0	1120	2	6	94,5																																									
10	Устройство арматурной монолитной железобетонной плиты с колонн	м³	2557,0	910	3	5	61																																									
11	Устройство вертикальных металлических каналов - воздухопровод, резервуаров и другие	т	67,0	161	2	4	20,5																																									
12	Установка сборных панелей весом до 10т	шт	105	85	2	3	14																																									
13	Армирование и бетонирование монолитных стеновых панелей и перегородок (в=200м)	м³	374,6	445	2	5	44,5																																									
14	Установка плит покрытия и балок до 10т	шт	365,0	287	2	3	48																																									
15	Установка и крепление железобетонных экранированных перегородок	м²	3100,6	575	2	5	57,5																																									
16	Армирование покрытия и бетонирование	м³	1113,6	1140	3	6	64																																									
17	Армирование монолитных камер, тамбуров, колодезев, входов и т.д. и бетонирование	м³	296,0	445	2	6	37																																									
18	Устройство оклеечной гидроизоляции стен с ее защитой	м²	1970,0	450	2	6	37																																									
19	Устройство разуклонки из бетона на покрытие	м³	1208,0	241	2	4	30																																									
20	Устройство оклеечной гидроизоляции покрытия с ее защитой	м²	5150,0	1100	2	6	91																																									
21	Устройство дренажа с ж.д. колодцами	п.м.	315,0	152	2	4	19																																									
22	Устройство обратной засыпки и обсыпки	м³	22252,0	178	2	4	22																																									
23	Устройство полов и отделочные работы	м²	4330,0	143	2	6	47																																									
24	Сушка помещений / 2 блока /	соор.	1	3	—	22																																										
25	Монтаж системы водопровода и канализации	т.м.	28,675	365	2	5	56																																									
26	Монтаж системы отопления и вентиляции	т.м.	54,415	1281	2	8	80																																									
27	Монтаж систем электроосвещения, автоматики и пожарной сигнализации	т.м.	72,326	1475	2	8	92																																									
28	Монтаж технологического оборудования (визельная)	т.м.	14,559	486	2	5	49																																									
Сдача объекта в эксплуатацию		—	—	—	—	—	22																																									

Альбом 3

- График составлен для варианта строительства сооружения в сухих грунтах. Для варианта в водонасыщенных грунтах в графике при привязке проекта указать время продолжительности на водоопускание или водоотлив и учесть указанный вид работы в смете.
- Трудоемкость работ определены по СЭСН из расчета 6,82 часовод рабочей смены.
- Объемы работ по пунктам 2 ÷ 23 подсчитаны только для графика и после составления смет подлежат уточнению.
- Продолжительность монтажа технологического оборудования связи и радиосвязи в количестве 22 месяцев по данным Лпроевсвязи в графике не учтена и уточняется дополнительно при привязке проекта.
- При укладке бетона и ухода за ним в отдельные конструкции, последующие строительные и монтажные работы могут быть продолжены только после набора бетоном прочности не менее 70%.

Привязан	
Дата	
Лист	

ТН В-IV-225-50.90 -0С

Гип	Юдин	02.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Статус	Лист	Листов		
Нач.опр.	Редотов	02.90		График производства работ	Р	3		
Н.контр.	Климов	02.90			Ипроекоминформтрансг. Москва			
Л. спец.	Климов	02.90						
Рук. гр.	Смолянина	02.90						
Исполн.	Арчевский	02.90						

Копировал: ЛН.24456-02 78 Формат: А2

Лист 1 из 1

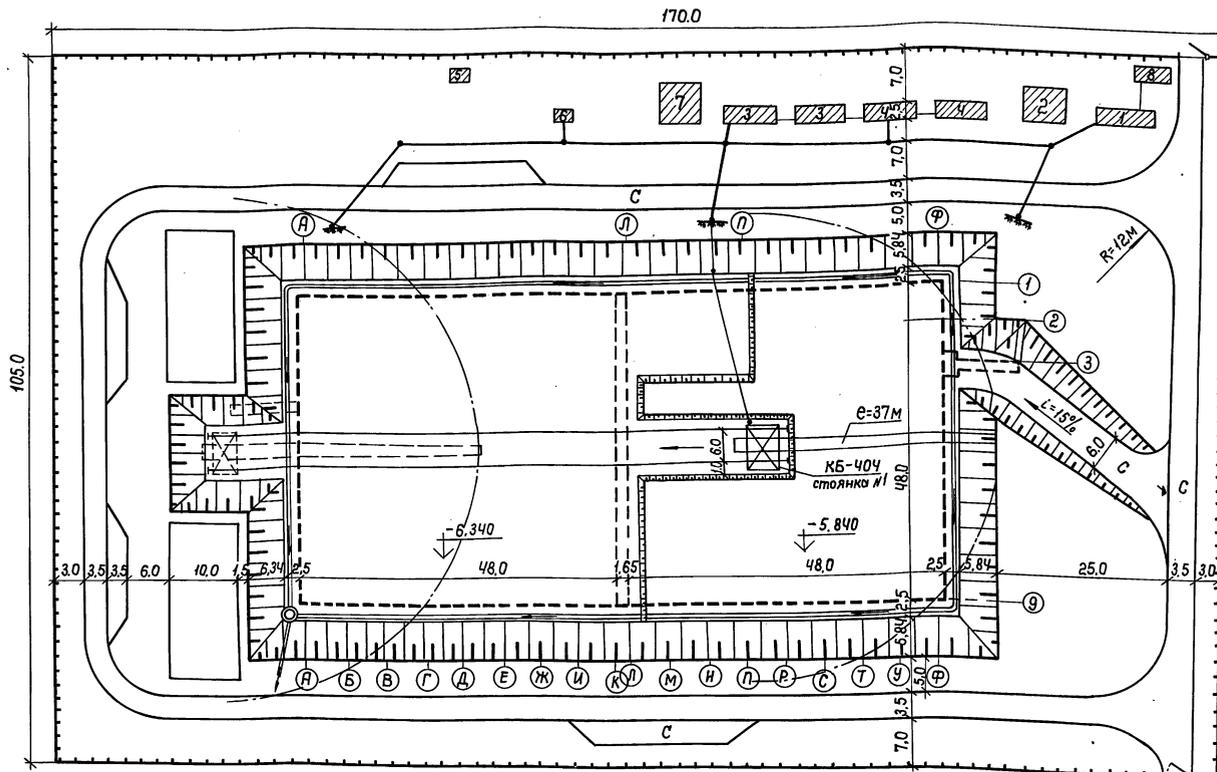
Стройгенплан

Экспликация основных строительных машин и механизмов

№ п/п	Наименование	Кол. шт.	Характеристики
1	Экскаватор с обрешенной лопатой 30-4124	1	Емкость ковша - 1 м ³
2	Экскаватор 30-2621В-2	1	Емкость ковша - 0,25 м ³
3	Башенный кран КБ-404; Встр.-37М	1	Грузоподъемностью Q=7÷21т, N=56квт.
4	Автомобильный кран КС-4561А	1	Q=16т
5	Бульдозер С-100	1	N=130л.с.
6	Сбывочный трансформатор	3	Тип АСУФ или ТД-300
7	Компрессор передвижной	3	Тип ЗУФ-55
8	Вибраторы типа: УВ-2А или виброрус УВ-56; УВ-79 или электровибраторы С-699, С-810	8	С гибким валом, глудбинный, площадочный /УВ-2А/
9	Электротрансформаторы ИЭ-450М и ручные ТР-4	4	Производит. П=80м ³ /час. Возможны и ливнетрансф.
10	Видеорода емк. 0,3-0,8 м ³ пост 21807-76	8	Бетоном заполняются на площадке
11	Автомобили бортовые и самосвалы	6	Грузоподъемность 3,5 ÷ 6т
12	Установка для водоотлива поверхностных вод или типа "верховодка"	2	Решается при привязке проекта
13	Автоудропатор ДС-39А	1	Уточняется при привязке проекта
14	Каток ДУ-54	1	Уточняется при привязке проекта

Условные обозначения

- Проектируемое подземное сооружение
- Временные здания
- Временные открытые площадки для складирования
- Временная автодорога из сборных ж.-б. плит
- Временная воздушная электросеть
- Временное ограждение площадки
- Подкрановые пути с установкой крана
- Инвентарная мачта с прожекторами
- Организованный сток случайных вод в котлован



Временные здания и сооружения

Объемы работ по стройгенплану

№ п/п	Наименование зданий	Кол. шт.	Размер в плане	Примечание
1	Контора производителя работ	1	2,7×9	типовая передвижная
2	Материальный склад	1	6,9×6	неотопл. (индивидуальный)
3	Бытовка для рабочих	2	2,7×9	типовая передвижная
4	Ремонтно-механическая мастерск.	2	2,3×7,5	"
5	Уборная на 4 очка	1	2,5×5	передвижная типовая
6	временная, передвижная электростанция	1	—	ПЭС-100
7	Навес для складирования	1	6,9×7	строится по месту
8	Проходная	1	2,7×6	типовая передвижная

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Вывемка грунта из котлована	м ³	55350.0
2	Временная автодорога	м ²	2270.0
3	Площадки для складирования	м ²	500.0
4	Временная воздушная электросеть	м.п.	200.0
5	Установка прожектора на 3 ^х опорах	шт.	9
6	Временное ограждение площадки	м.п.	550.0
7	подкрановые пути /7 звеньев/	м.п.	87,5

ТП В-IV-225-50.90 -0С		
Гип	Юдин	02.90
Нач. отд.	Козлов	02.90
Н. контр.	Климов	02.90
Т. спец.	Климов	02.90
Рук. гр.	Смолянинов	02.90
Специ.	Хромова	02.90
Заглубленное здание вспомогательного назначения		Стация /Лист /Листов
Стройгенплан		Р 4
Илпрокоминдотранс 2. Москва		

Альбом 3

Лист 10 из 10. Подпись и штамп исполнителя.