

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
А-11-450 - 264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

Выпуск 2

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ

20132-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
А-II-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом 1

Выпуск 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Архитектурно-строительные чертежи  
Выпуск 1 - Вариант решения в сухих грунтах  
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом II Чертежи санитарно-технических систем
- Альбом III Технологические, чертежи. Электротехнические  
чертежи. Чертежи по связи и сигнализации
- Альбом IV Заказные спецификации
- Альбом V Строительные конструкции и изделия  
Выпуск 1 - Вариант решения в сухих грунтах  
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом VI Сметы  
Выпуск 1 - Объектные сметы и сметы к архитектурно-  
строительным чертежам для варианта  
решения в сухих грунтах  
Выпуск 2 - Объектные сметы и сметы к архитектурно-  
строительным чертежам для варианта реше-  
ния в водонасыщенных грунтах  
Выпуск 3 - Сметы к чертежам санитарно-технических  
систем  
Выпуск 4 - Сметы к технологическим чертежам электро-  
техническим чертежам, чертежам по связи  
и сигнализации.
- Альбом VII  
Ведомости потребности в материалах и ведомости объе-  
мов строительно-монтажных работ к архитектурно-  
строительным чертежам.  
Выпуск 1 - Вариант решения в сухих грунтах  
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом VIII  
Ведомости потребности в материалах и ведомости  
объемов строительно-монтажных работ к санитарно-  
техническим, технологическим, электротехническим  
чертежам, чертежам по связи и сигнализации.

Разработан  
ГПИ "Киевский промстройпроект"

Главный инженер института подпись Харитонов И. П.  
Главный инженер проекта - " - " Албиц В. Д.

Утвержден  
Госстроем СССР  
/протокол от 11.11.83г./

Введен в действие  
ГПИ "Киевский промстройпроект"  
с 01.01.1984 г.  
/приказ № 85 от 12.12.1983 г./

Лист	Наименование	№№ стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Содержание альбома	3
	Пояснительная записка	4
	Комплект АР	
1	Общие данные. Схематический план.	5
2	Планы на отм.-4.800 и 0.000. План расстановки нар.	6
3	Разрезы 1-1: 7-7, 10-10	7
4	Фрагменты плана. Разрезы 8-8, 9-9. Фасады	8
5	Детали. Планы полов. Экспликация полов.	9
6	Схемы расположения элементов каркасов входов.	10
7	Узлы каркасов входов.	11
8	Кабины уборных.	12
9	Герметизация сооружения	13
10	Гидроизоляция сооружения	14
	Комплект КЖ	
1	Общие данные (начало)	15
2	Общие данные (окончание)	16
3	План днища подвала ФМ1 для 1и2 климатических зон. Разрезы 1-1: 4-4; 12-12	17

Лист	Наименование	№№ стр.
4	План днища подвала ФМ1 для 3и4 климатических зон. Разрезы 5-5: 11-11; 13-13	18
5	Схема расположения элементов подвала для 1и2 климатических зон.	19
6	Схема расположения элементов подвала для 3и4 климатических зон. Разрезы 1-1: 9-9.	20
7	Схема расположения элементов перекрытия подвала	21
8	Фрагмент плана 1. Разрезы 2-2, 3-3	22
9	фрагмент плана 1. Разрезы 1-1, 4-4: 7-7, 11-11	23
10	фрагмент плана 1. Разрезы 8-8: 10-10, 12-12: 16-16	24
11	фрагмент плана 2. Разрезы 1-1: 6-6, 10-10	25
12	фрагмент плана 2. Разрезы 7-7: 9-9, 11-11	26
13	фрагменты планов 3б. Разрезы 1-1; 2-2.	27
14	фрагменты планов 3б. Разрезы 3-3: 7-7	28
15	схема расположения фундаментов под оборудование для 3 климатической зоны. Разрезы 1-1: 4-4	29
16	схема расположения фундаментов под оборудование для 4 климатической зоны. Разрезы 5-5: 7-7	30
17	фрагмент плана 4. Вариант в сборных железобетонных конструкциях.	31
18	фрагмент плана 4. Вариант в монолитных железобетонных конструкциях.	32
19	Участок монолитный Умб. Опалубка	33
20	фрагмент плана 5. Схема расположения элементов на отм.-4.800 и 0.300. Вариант в сборных железобетонных конструкциях.	34
21	фрагмент плана 5. Разрезы 1-1: 4-4. Вариант в сборных железобетонных конструкциях.	35
22	фрагмент плана 5. Схема расположения элементов покрытия, перемычек, фундаментных блоков. Вариант в сборных железобетонных конструкциях.	36

Лист	Наименование	№№ стр.
23	фрагмент плана 5. Схема расположения элементов на отм.-4.800 и 0.300. Вариант в монолитных ж.-б. конструкциях.	37
24	фрагмент плана 5. Разрезы 1-1: 4-4. Вариант в монолитных ж.-б. конструкциях.	38
25	фрагмент плана 5. Схема расположения элементов покрытия перемычек, фундаментных блоков. Вариант в монолитных ж.-б. конструкциях.	39
26	Участок монолитный. Ум в. Опалубка. План на отм. 0.000. Разрезы 4-4, 5-5	40
27	Участок монолитный Ум 8. Опалубка. Разрезы 1-1: 3-3.	41
28	Участки монолитные Ум 9, Ум 10. Опалубка.	42.
29	Участки монолитные Ум 12, Ум 15 Опалубка.	43
30	Днище подвала ФМ1. Армирование. План нижних сеток.	44
31	Днище подвала ФМ1. Армирование. План дополнительных нижних сеток	45
32	Днище подвала ФМ1. Армирование. План верхних сеток.	46
33	Днище подвала ФМ1. Армирование. План дополнительных верхних сеток и каркасов.	47

Шифр по дн. Поставить и дату. Взять шифр

ТПА-П-450-264.84		Альбом 1 выт. 2	
Склад материалов		Стадия	Лист
		РП	Листов
Содержание альбома		госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	
Привязан		Проект Сталинская Успехи Небес Ва	
		Рж. Бриг Урабецкая Совская	
Инв. №		Лин. Ж. Лявшиц	

Лист	Наименование	№ стр.
34	Стена монолитная СТМ1. Армирование.	48
35	Стена монолитная СТМ2. Армирование. План. Разрезы 1-1, 2-2.	49
36	Стена монолитная СТМ2. Армирование. Разрезы 3-3 ÷ 5-5	50
37	Стена монолитная СТМ2. Армирование. Разрезы 6-6 ÷ 8-8. План каркасов в консолях.	51
38	Стена монолитная СТМ2. Армирование. Спецификация.	52
39	Стена монолитная СТМ3. Армирование	53
40	Стена монолитная СТМ4. Армирование.	54
41	Узлы с дополнительной арматурой для крепления герметических дверей и ставен	55
42	Узлы с разбивкой анкеров для крепления герметических дверей и ставен	56
43	Узлы с дополнительной арматурой для крепления герметических дверей и ставен. Спецификация.	57
44	Участок монолитный УМ1. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 10-10.	58
45	Участок монолитный УМ2. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 7-7	59
46	Участок монолитный УМ2. Армирование. Спецификация.	60
47	Участки монолитные УМ3, УМ4. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 8-8	61
48	Участки монолитные УМ3, УМ4. Армирование. Спецификации.	62
49	Участок монолитный УМ5. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 10-10.	63
50	Участок монолитный УМ5. Армирование. Спецификация.	64

Лист	Наименование	№ стр.
51	Плита перекрытия ПМ1. Армирование. План нижних сеток.	65
52	Плита перекрытия ПМ1. Армирование. План каркасов.	66
53	Плита перекрытия ПМ1. Армирование. План верхних сеток.	67
54	Плита перекрытия ПМ1. Армирование. План дополнительных верхних сеток.	68
55	УМ6. Армирование.	69
56	УМ6. Армирование. Спецификации.	70
57	УМ7. Армирование.	71
58	УМ8. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	72
59	УМ8. Армирование. Разрезы 4-4 ÷ 6-6.	73
60	УМ8. Армирование. Разрезы 7-7 ÷ 10-10	74
61	УМ8. Армирование. Разрезы 11-11 ÷ 16-16	75
62	УМ8. Армирование. Разрезы 17-17 ÷ 19-19	76
63	УМ8. Армирование. Планы сеток днища.	77
64	УМ8. Армирование. Спецификации.	78
65	УМ9, УМ10. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 4-4, 11-11	79
66	УМ9, УМ10. Армирование. Разрезы 5-5, 6-6. Планы сеток днища и перекрытия	80
67	УМ9, УМ10. Армирование. Разрезы 7-7 ÷ 10-10.	81

Лист	Наименование	№ стр.
68	УМ9, УМ10. Армирование. Спецификации.	82
69	Участок монолитный УМ11.	83
70	Участки монолитные УМ13, УМ14. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	84
71	Участки монолитные УМ13, УМ14. Спецификации.	85
72	УМ15. Армирование. Разрезы 1-1, 3-3, 4-4, 5-5	86
73	УМ15. Армирование. План сеток перекрытия и днища. Разрез 2-2.	87
	Комплект ОР	
1.	Основные положения по организации строительства	88

Шифр № - 01000. Указание к выводу из проекта

Привязан		Исполн. <small>Степаненко</small>		ТРА-И-450-264.84 - альбом I Вып. 2	
		Исполн. <small>Мечевец</small>		Склад материалов	
		Рук. бриг. <small>Хордович</small>		Этажи <small>Лист</small> <small>Листов</small>	
		Илч. <small>Собушкин</small>		РР	
Инв. №2		Пр. <small>Ильицкий</small>		Содержание альбома.	
				Госстрой СССР Киевский проект	
20132-02 4					



### I. Общая часть

I.1. Типовой проект А-И-450-264.84 "Склад материалов", разработан институтом "Киевский Промстройпроект" (ведущий), институтом "Гипрриэлектро" г. Москва по плану типового проектирования Госстроя СССР на 1982 год, раздел XII, тема XII.1.2.10 на стадии рабочего проекта в соответствии с заданием, согласованным НГО СССР и утвержденным Госстроем СССР.

I.2. Проектирование архитектурно-строительной части проекта выполнено в соответствии с требованиями главы СНиП II-11-77, "Защитные сооружения гражданской обороны. Нормы проектирования, главы СНиП II-21-75, "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", "Руководства по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона."

I.3. Проект разработан для 2-х вариантов гидрогеологических условий: при расположении подвала в сухих и водонасыщенных грунтах

I.4. В выпуске Альбома I приведены рабочие чертежи подвала, предназначенного для строительства в водонасыщенных грунтах. Уровень грунтовых вод превышает отметку пола подвала не более, чем на 2м. Грунты основания приняты непучинистые, непроницаемые со следующими характеристиками:

нормативный угол внутреннего трения	$\varphi_n = 26^\circ$
объемный вес	$\gamma = 1.85 \text{ т/м}^3$
коэффициент бокового давления	$K_b = 1.0$

Глубина заложения фундаментов от природного уровня земли - 6.0 м.

I.5. Проект разработан для 4-х климатических зон в соответствии с табл. 34 СНиП II-11-77/с учетом изменений в соответствии с постановлением М 103 Госстроя СССР от 14 июля 1980 года!

I.6. Сейсмичность районов строительства не должна превышать 6 баллов. При строительстве склада в районах с сейсмичностью 7 и 9 баллов следует произвести расчет на сейсмические воздействия с учетом вышестоящего здания на комбинации нагрузок не включающие нагрузки от ударной волны.

I.7. Проект подвала разработан исходя из его возведения под отдельно стоящим многоэтажным зданием. Ширина здания должна быть 18.0 м. Допустимая этажность определяется по указаниям раздела III пояснительной записки. Несущие конструкции каркаса вышестоящего здания предусмотрены сборными железобетонными по сериям 1.420-12, 1.020-1.

I.8. Подвал предназначен для использования в мирное время как складское помещение негорюемых материалов. В случае использования складского помещения для хранения горюемых материалов и негорюемых материалов в сгораемой таре должна предусматриваться автоматическая система пожаротушения, а также другие мероприятия в соответствии с требованиями СНиП II-11-77 раздел 10 и СНиП II-11-104-76.

I.9. Уборные в мирное время не эксплуатируются.

### II. Объемно-планировочные и конструктивные решения

II.1. Подвал представляет собой заглубленное в землю железобетонное сооружение с сеткой колонн 6x6 м.

II.2. Полная высота подвала от пола до низа плиты перекрытия 3.03 м /у наружных стен/, до низа выступающих конструкций перекрытия 2.4 м.

II.3. Рабочие чертежи подвала разработаны на основании серии У-01-02/80, "Унифицированные конструкции заглубленных помещений с безбалочным перекрытием" с изменениями по письму Киевского Промстройпроекта за МСО-2/2971-81 от 2.04.82 года. Конструкции рассчитаны на нагрузки класса АШ, интенсивность которых принимается в соответствии с приложением №1 к главе СНиП II-11-77.

II.4. В соответствии с выпуском I серии У-01-02/80 колонны, капители, стеновые панели и плиты перекрытия приняты сборными железобетонными.

Сборные стеновые панели шириной 1.5 м устанавливаются в продольный паз фундамента.

Поверх сборных железобетонных плит перекрытия предусмотрено устройство монолитной железобетонной плиты, которая работает совместно со сборными плитами.

В монолитном железобетоне решены днище подвала, участки стен. Входы в подвал решены в двух вариантах: в монолитном железобетоне и сборном железобетоне с частичными монолитными участками. Марка бетона сборных конструкций 300-400, монолитных - 300. Марка рабочей арматуры - сталь класса АШ, конструктивной АI.

II.5. Гидроизоляция наземной части сооружения решена в соответствии с рекомендациями серии ДЗ.005-1, "Гидроизоляция убежищ гражданской обороны". Пример решения гидроизоляции приведен на листе АР-10.

### III. Указания по привязке.

III.1. При привязке архитектурно-строительной части настоящего типового проекта необходимо:

- проставить абсолютную отметку, соответствующую относительной отметке 0.000, за которую принят уровень пола вышестоящего здания;
- внести коррективы, связанные с вариантом использования подвала в зависимости от климатических зон строительства;
- выполнить привязку на местности вентилях, и места аварийного выхода, указанных на плане на листе АР-2;

При расчете конструкций аварийного выхода принят коэффициент  $K_b = 0.8 / \text{см. п. 3.13 СНиП II-11-77}$  /в случае размещения склада материалов в зонах с плотностью застройки меньше чем указано в п. 3.13 СНиП II-11-77 конструкции аварийного выхода и участки наружных стен подвала, примыкающие к нему подлежат дополнительному расчету.

- произвести расчет конструкций подвала на эксплуатационные нагрузки от вышестоящего здания в соответствии с указаниями серии У-01-02/80 вып.1, пункт VIII.2 пояснительной записки и, при необходимости произвести корректировку конструкций; допускается не производить расчет конструкций подвала на эксплуатационные нагрузки при следующих условиях:

а) консолей плиты перекрытия, предназначенных для опирания башмаков колонн вышестоящего здания - при возведении над подвалом не более, чем 8-этажного административно-бытового здания в конструкциях серии 1.020-1 с расчетной временной нагрузкой на перекрытии 800 кг/м<sup>2</sup> и панельными стенами /высота этажа 3.3 м, район II Б по ветровой нагрузке/;

б) всех конструкций подвала (кроме п.а) - при возведении над подвалом здания, как указано в п.а, но высотой не более 6 этажей;

в) конструкции торцевой стены подвала по оси "4" если длина вышестоящего здания превышает длину подвала, при условии передачи колоннами вышестоящего здания не более 65% нормальной силы передаваемой средними колоннами /характеристики здания должны соответствовать п.п. а и б/;

- в случае отличия грунтовых условий от приведенных в п. 1.4 настоящей пояснительной записки, выполнить расчет конструкций на эксплуатационные и особое сочетание нагрузок

- произвести выбор типа гидроизоляции в зависимости от степени допустимого увлажнения ограждающих конструкций убежищ, в зависимости от назначения помещений, используемых в мирное время, но не ниже II категории.

- башмаки колонн вышестоящего здания, устанавливаемые на перекрытие подвала, должны проектироваться в соответствии с указаниями пункта 2.26 СНиП II-11-77 и серии У-01-02/80 вып.1 л.55.

				ТП А-И-450-264.84 - альбом I вып.2				
				Склад материалов		Стдия	Лист	Листов
						РП		
				Пояснительная записка		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Привязан	Провер.	Хоровецкая
	Исполн.	Нечаева
	Ст. инж.	Славинская
	Рук. бр.	Хоровецкая
	Нач. отд.	Савуцкая
Инв. №	Принял	Альшиц

Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

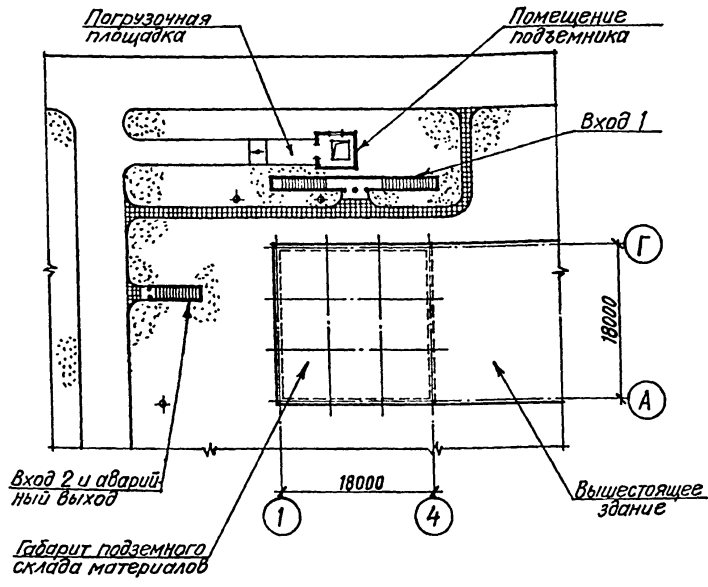
ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
A-II-450-264.84 -APa.IB.2	Архитектурные решения	
A-II-450-264.84 -KЖa.IB.2	Конструкции железобетонные	
A-II-450-264.84 -OPa.IB.2	Основные положения по организации строительства	
A-II-450-264.84 -OB a.II	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
A-II-450-264.84 -BKa.II	Внутренние водопровод и канализация	
A-II-450-264.84 -TMa.III	Технологические решения	
A-II-450-264.84 -ЭCa.III	Электроснабжение	
A-II-450-264.84 -ABa.III	Автоматизация	
A-II-450-264.84 -CCa.III	Связь и сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 8423-75	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля и детали к ним	
2.436-5 выпуски 1,2	Детали заполнения проемов профильным стеклом	
ТДК-Н-1-67 ч. II, р. IV (ред. 1969г.)	Двери и ставни	
ТДК-Н-1-68 ч. II, р. IV (редакция 1971г.)	Металлические двери ДУ-III-2, ДУ-III-3, ДУ-IV-2, ДУ-IV-3, ДУ-I-2, ДУ-I-3.	
ТДК-Н-1-71 часть II альбом № 5	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-I-7	
Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-I-8	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-I-8 с проемом 120x200	
5,904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
ТДК-Н-1-75/2 выпуск 1	Конструктивно-планировочные решения входов убежищ II-V классов вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500 и 1800 человек	
У-02-03 выпуск 2	Унифицированные двухручные и трехручные нары металлические	
Типовые проектные решения 0-900-01 Альбом II	Санитарные узлы убежищ гражданской обороны вместимостью 150 чел. Нестандартизированное оборудование	
МРТУ-7-5-61	Технические условия на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля	
03.005-1 выпуски 1÷4	Гидроизоляция убежищ гражданской обороны	
03.005-2	Теплоизоляция убежищ гражданской обороны	
03.005-3	Герметизация убежищ гражданской обороны	
03.005-4 выпуск 1	Отделка помещений	
ТАК-Н-1-70 часть II, р. II альбом № 2	Аварийные выходы, воздухозаборные, воздуховыбросные и газовыхлопные устройства	
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.		
Главный инженер проекта <i>Альшиц</i>		Альшиц

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Исходные данные для разработки рабочих чертежей смотреть пояснительную записку.
- За отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола I-го этажа вышестоящего здания, соответствующая абсолютной отметке [ ] .
- Кирпичные стены и перегородки выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 50 с армированием полосовым железом -25xI,5 через 8 рядов кладки по высоте, в местах проемов укладывать 2 Ø IOA1.
- Кладку стен и перегородок вести с расшивкой швов валиком с обеих сторон, за исключением цокольной части шахты подземника на высоту 400мм, где кладку вести впустовку с наружной стороны.
- Все деревянные изделия, соприкасающиеся с железобетоном, металлом или кирпичной кладкой - антисептировать.
- У входов и шахты подземника устроить отмостку из асфальта толщиной 30мм по щебеночному основанию толщиной 100мм, шириной 500мм.
- Цокольную часть шахты подземника снаружи оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 толщиной 20мм на высоту 400мм.
- Стены и перекрытия форкамер утеплить плитным пенобетоном  $\chi=500 \text{ кг/м}^3$  толщиной 80мм на битумной мастике. Поверхность плит оштукатурить цементно-песчаным раствором толщиной 20мм по стальной сетке №20-I,6, укрепляемой на выпусках арматуры.
- Покрывать полов выполнять после прокладки всех подпольных разводок.
- По деревянным дверям выполнить улучшенную масляную окраску.
- Для переезда электропогрузчика через пороги дверных проемов выполнить мостки из досок - 50 шириной 1,2м с уклоном пандусов i=1:10.
- Водоизоляционный ковер кровли состоит из 4-х слоев рубероида с эластичным покрывным слоем марки Рэм-350 на антисептированной мастике битумной кровельной горячей с защитным слоем из гравия толщиной 10мм на мастике, применяемой для наклейки основного водоизоляционного ковра с добавками против прорастания растений.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2,4	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Спецификация элементов входов	
2	Спецификация нар	
8	Спецификация элементов кабин уборных	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок Вид отделки	Стены или перегородки Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель) Вид отделки	Примечание
1÷2	03.005-4.1 К-2	03.005-4.1 К-5	-	
3÷15	03.005-4.1 К-3	03.005-4.1 К-3	-	

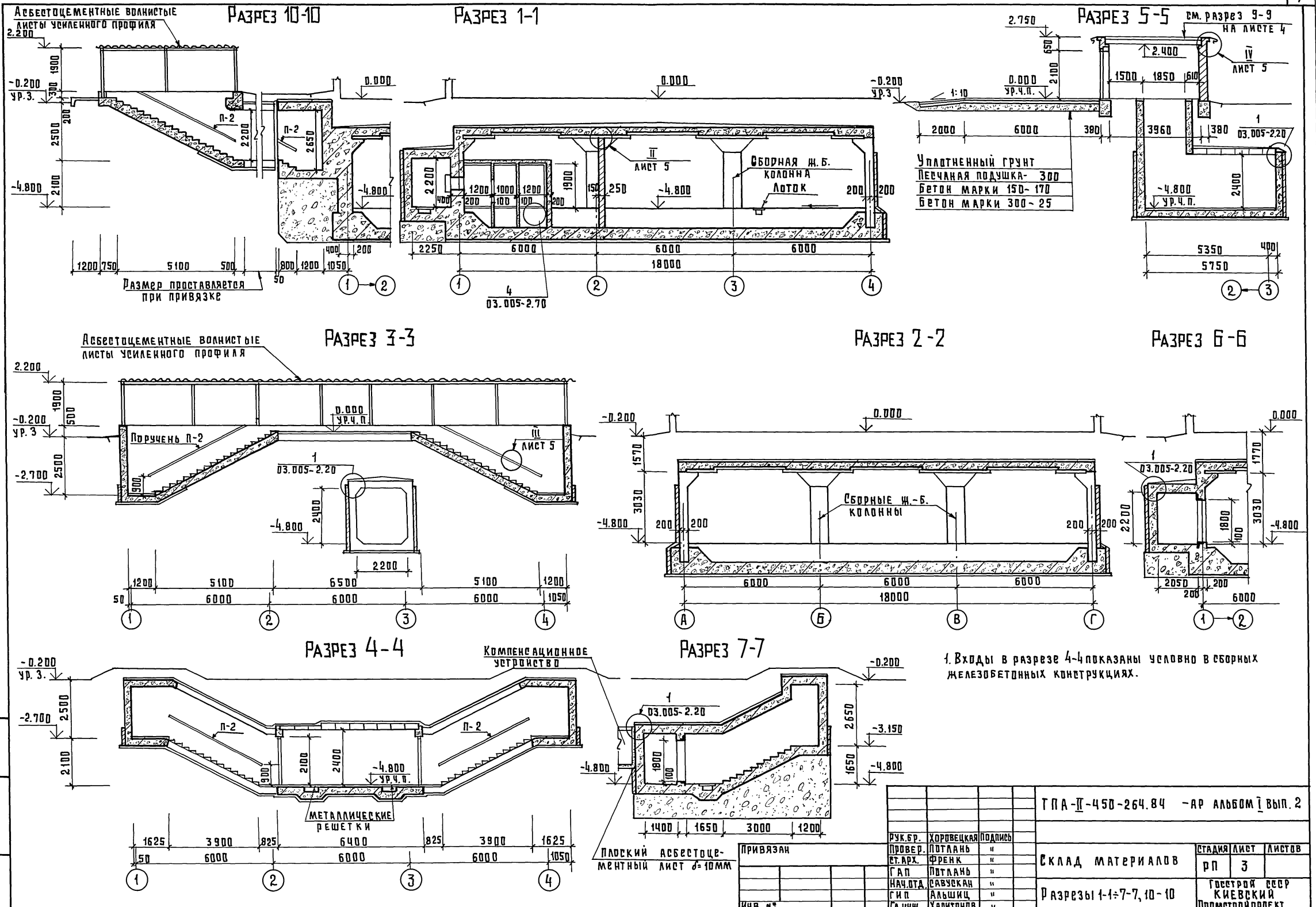
ВЕДОМОСТЬ ВЕНТШАХТ

Вентшахты по ТАК-Н-1-70 часть II, раздел II альбом № 2

Климатич. зоны	Количество штук на т/ч/лам		Примечания
	А-300	А-800	
1,2,3,4	1	2	

ТПА-II-450-264.84 AP-альбом I вып. 2	
Руч.бр. Хоравецкая ВХ-1	
Провер. Потань ВХ-1	
Ст.арх. Френк ВХ-1	
ГАП. Потань ВХ-1	
Нач.отд. Савушкан ВХ-1	
ГИП. Альшиц ВХ-1	
Л.инж. Каритонов ВХ-1	
Склад материалов	Стадия Лист Листов
	РП 1 10
Общие данные. Схематический план.	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

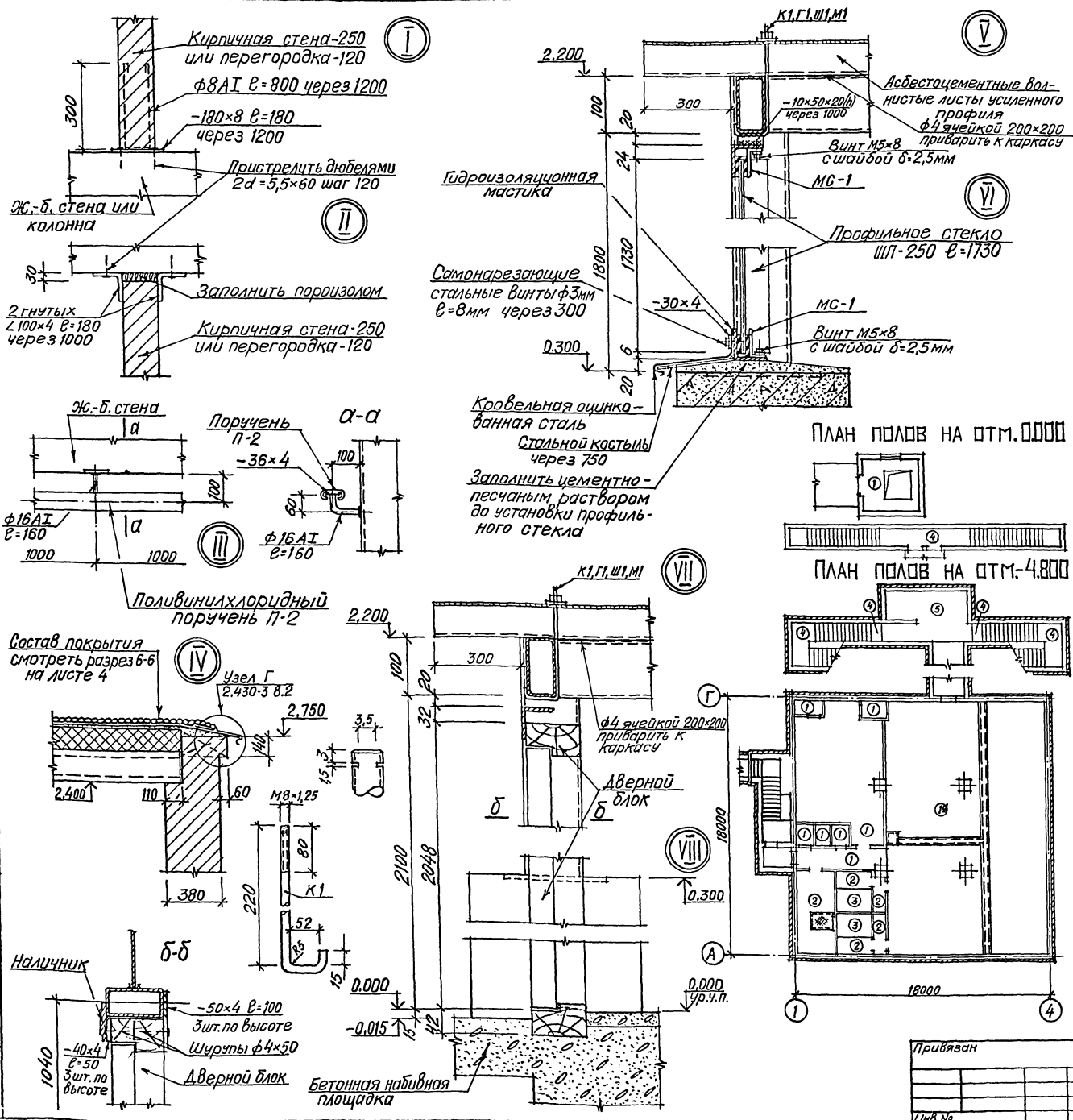




ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ. №)

проб. Киев 26. 6. 89. коп. 246/21





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
I, 2, 8, II, 12, 13	1	1 <sup>а</sup>	Покрытие - бетон М300 - 25 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Подстиляющий слой - бетон М100 - 120 мм Основание - уплотненный песок с плотностью скелета до 1,6 т/м <sup>3</sup> с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной - 60 мм Железобетонная плита	
3, 14, 15	2	2	Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 без минеральных красителей - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 - 12 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Подстиляющий слой - бетон М100 - 120 мм Основание - уплотненный песок с плотностью скелета до 1,6 т/м <sup>3</sup> с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной - 60 мм Железобетонная плита	
15	3	3	Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 без минеральных красителей - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 - 12 мм Основание - сборные ж.б. плиты	
9, 10	4	4	Покрытие - бетон М200 - 40 мм Основание - ж.б. плита	
7, 9	5	5	Покрытие - бетон М200 - 50 мм Основание - ж.б. плита	

Пол тип 1<sup>а</sup> выполнять с уклоном к лотку. Укладку и лоток смотреть лист 2.  
 В помещении номер 8 пол тип 1 без железобетонной плиты.  
 В помещении номер 2 подстиляющий слой толщиной 300 мм.  
 В помещениях номер 11 и 13 пол выполнять с учетом детали 4 серии 03.005-2.70.

ТП А-П-450-264.84 - Архивом I вып. 2

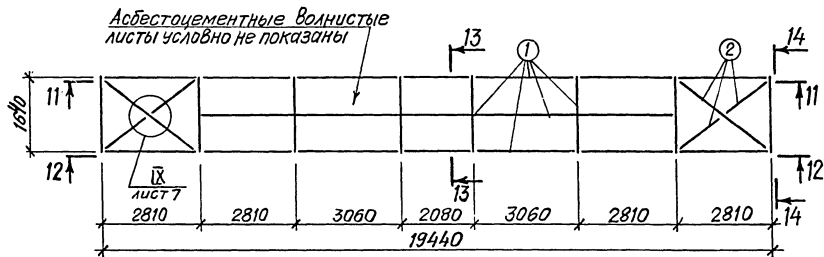
Руч.бр. Хоробецкая	М.П.	М.П.	М.П.
Пробер. Потань	Л.В.	Л.В.	Л.В.
Ст.арх. Френк	Л.В.	Л.В.	Л.В.
ГАП Потань	Л.В.	Л.В.	Л.В.
Нач.отд. Савушкан	Л.В.	Л.В.	Л.В.
ГИП Альшиц	Л.В.	Л.В.	Л.В.

Склад материалов	Стандия	Лист	Истов
РП	5		
Детали. Планы полов. Экспликация полов	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

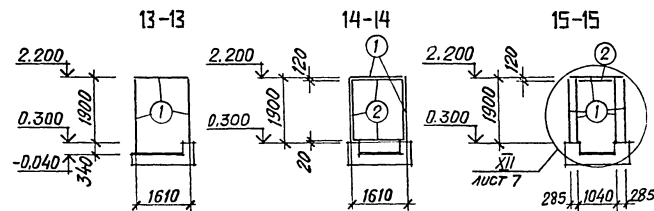
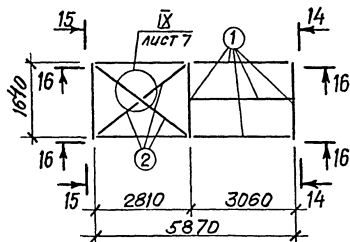


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСОВ ВХОДОВ НА ОТМ. 2.200

Вход 1

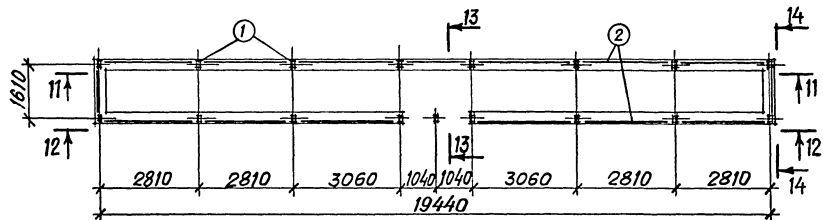


Вход 2

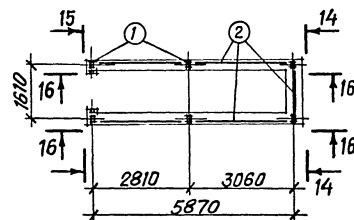


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСОВ ВХОДОВ НА ОТМ. 0.300

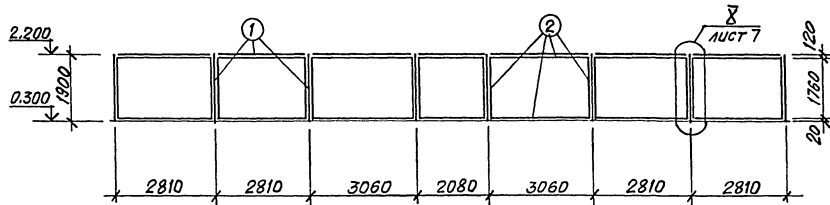
Вход 1



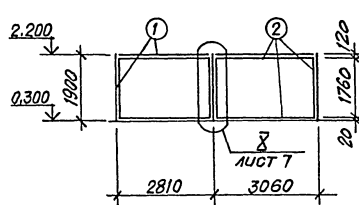
Вход 2



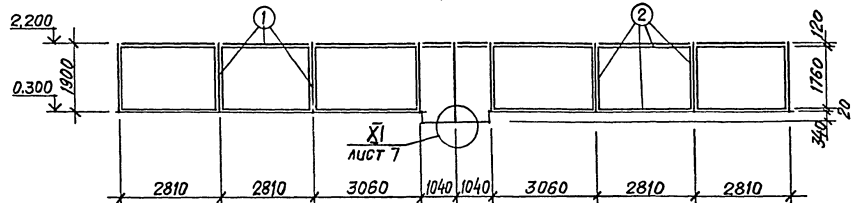
11-11



16-16



12-12



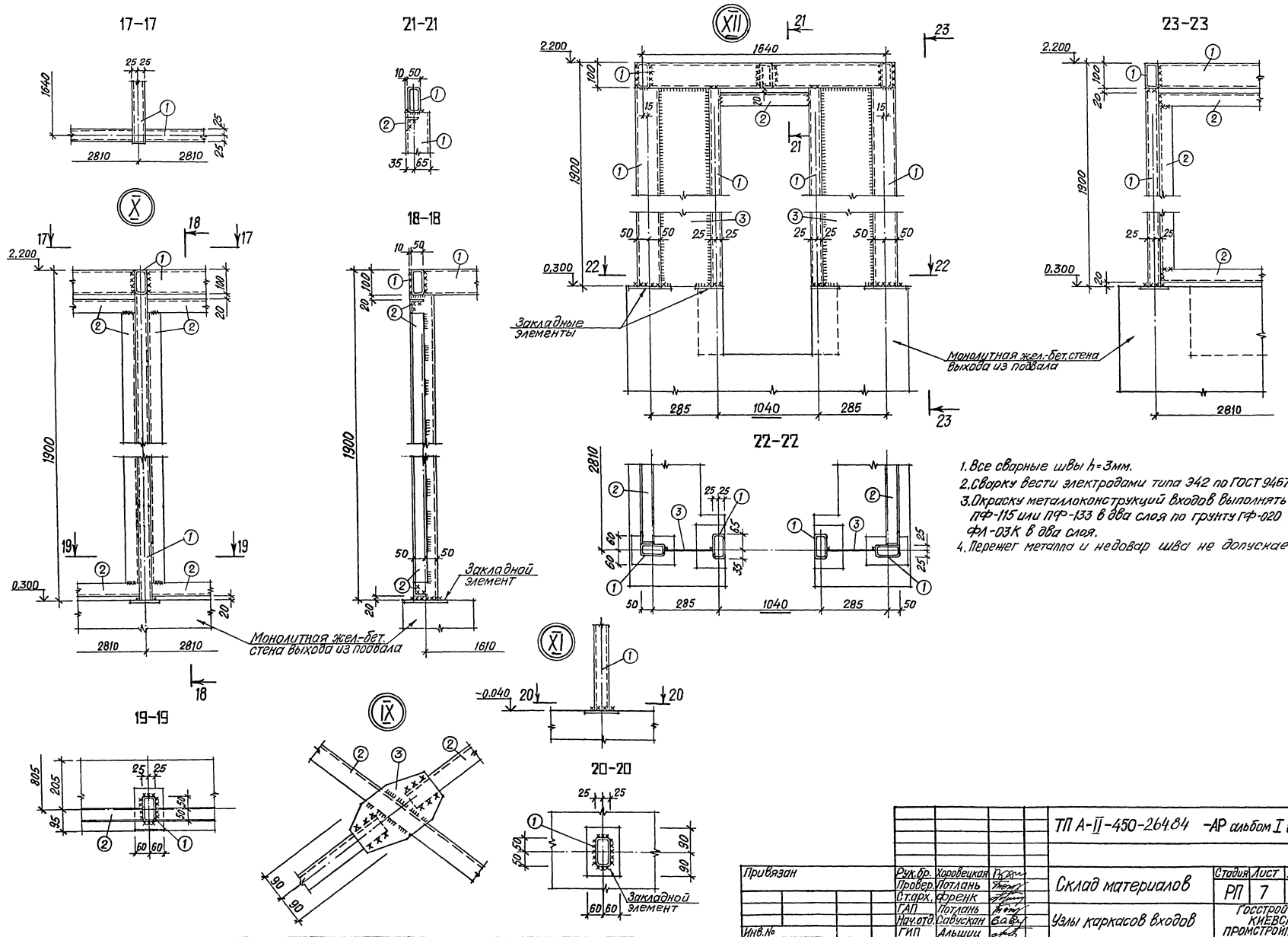
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 12336-66	Труба 100x50x3	131м	6,48	
2	ГОСТ 19771-74*	П. L 55x55x3	210м	2,52	
3	ГОСТ 19903-74	-Б=4	1м²	31,4	
	ГОСТ 103-76	-36x4	54м	1,13	
	ГОСТ 103-76	-30x4	55м	0,94	
	ГОСТ 2590-71*	φ16AII	96м	1,58	
МБ-1	2.436-5 выпуск 2	Соединительный элемент	416	0,40	
		Винт М5x8 с шайбой δ=2,5мм	832		
	ТАК-Н-1-74/2 выпуск 1	Металлическая решетка	6	18,0	
ШП-250	СН 428-74	Профильное стекло	208		ℓ=1730
П-2		Поручень	54м		
ВЧ-К	ГОСТ 8423-75	Листы волнистые	32м²		ℓ=2300

ТП А-II-450-264,04 -АР альбом I вып. 2

Привязан	Рук.др. Хоровецкая Р.И.	Провер. Лотмань В.И.	Старш. френк	ГАП Лотмань	Нач.отд. Савицкий	ГИП Альшиц	Склад материалов	Студия Лист	Листов
							РП	6	
							Схемы расположения элементов каркасов входов	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



1. Все сварные швы  $h=3\text{мм}$ .
2. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Окраску металлоконструкций входов выполнять эмалью ПФ-115 или ПФ-133 в два слоя по грунту ГР-020 или ФА-03К в два слоя.
4. Перегиб металла и недодвар швы не допускается.

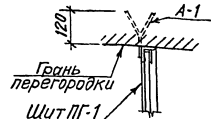
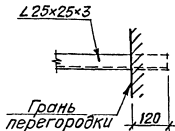
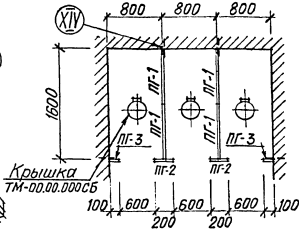
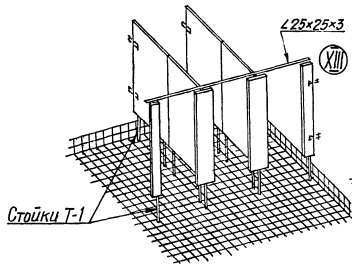
Инв. № 028А | Подпись и дата | Взам. Инв. №

		ТП А-ІІ-450-264,04 -АР альбом I выт. 2	
Привязан	Рук.пр. Уроденская Провер. Потапов Старх. Черенк	Диз.пр. Зотов Инж. Потапов Инж. Савышан Инж. Вавр Инж. Алыш	Склад материалов
Инв. №			Госстро СССР Киевский Промстройпроект



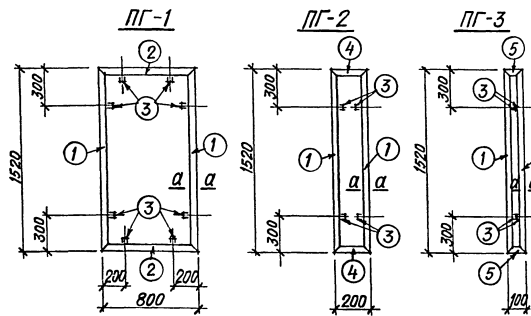
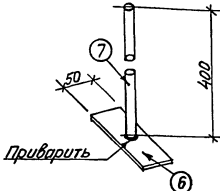
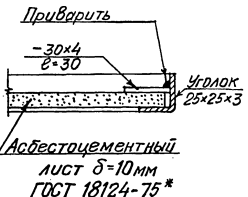
Общий вид кабин уборных

План кабин уборных



а-а

Стойка Т-1



Спецификация элементов кабин уборных

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПГ-1	Лист 8	Щит	8	5,16	
ПГ-2	Лист 8	Щит	4	3,98	
ПГ-3	Лист 8	Щит	4	3,66	
Т-1	Лист 8	Стойка	24	0,74	
А-1	Лист 8	Анкер	16	0,14	
Соединит. уголок	Лист 8	Соединительный уголок	2	2,80	
Крышка	0-900-01 Альбом II	Крышка ТМ-00.00.00006	5	19,50	См. л. 7,8

1. Анкеры А-1 применяются для крепления щитов к кирпичным перегородкам. Для крепления щитов к наружной стене - пристрелить к стене две полосы - бхх4 б=180 в местах примыкания сборных щитов.
2. Щиты кабин уборных сварить между собой.
3. Соединительный уголок L25x25x3 приварить ко всем щитам ПГ-1 и завести в кирпичную кладку по детали IX.
4. До установки щитов на место стойки Т-1 приварить к нижней обвязке щитов.
5. Щиты ПГ, элементы крепления их к стенам и полу и асбестоцементные листы заполнения покрыть фосфотирующим грунтом ВЛ-02 или ВЛ-08 и окрасить эмалью ХСЭ-23 или ХСЭ-26 за 2 раза.
6. Материал конструкции, сталь углеродистая для сварных конструкций марки ВСт3 Кп-2 по ГОСТ 380-71\*.
7. Перед установкой крышки цилиндрическую часть, опускаяемую в отверстие железобетонной плиты, укоротить на 150 мм.
8. Крышку приварить к закладным элементам железобетонной плиты щитом h=4 мм.

Спецификация стали на одну штуку

Марка	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание	
ПГ-1	1	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=1520	2	3,22	См. л. 6
	2	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=800	2	1,70	То же
	3	ГОСТ 103-76	-30x4	б=30	8	0,24	И
					Общая масса:	5,16	
ПГ-2	1	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=1520	2	3,22	См. л. 6
	3	ГОСТ 103-76	-30x4	б=30	4	0,12	То же
	4	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=200	2	0,64	И
					Общая масса:	3,98	
ПГ-3	1	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=1520	2	3,22	См. л. 6
	3	ГОСТ 103-76	-30x4	б=30	4	0,12	То же
	5	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=100	2	0,32	И
					Общая масса:	3,66	
Т-1	6	ГОСТ 103-76	-50x10	б=120	1	0,50	См. л. 6
	7	ГОСТ 10704-76	Труба 16x1,6	б=400	1	0,24	То же
					Общая масса:	0,74	
А-1	8	ГОСТ 103-76	-30x4	б=150	1	0,14	См. л. 6
						Общая масса:	0,14
Соединит. уголок	9	ГОСТ 19771-74	Уголок 25x25x3	б=2640	1	2,80	См. л. 6
						Общая масса:	2,80

Лист № 12 из 12. Проверено и выдано в печать 1971 г.

		ТП А-II-450-264В4 -АР-альбом I вып. 2	
Приказан	Рук. пр. Воробейчик	Провер. Потлянь	Склад материалов
	Ст. арх. Френк		РП В
	Ст. арх. Потлянь		Кабины уборных
	Начальн. издательск. отд.		
Изм. №	В. И. Мельничук		Госстрой СССР Киевский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1-1

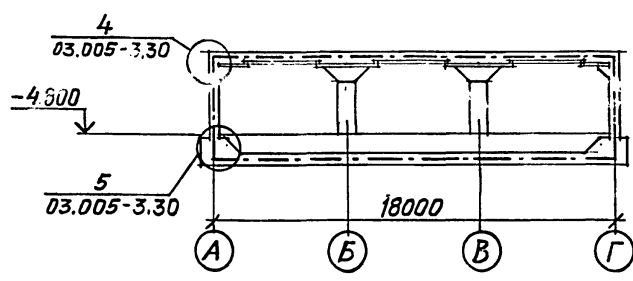
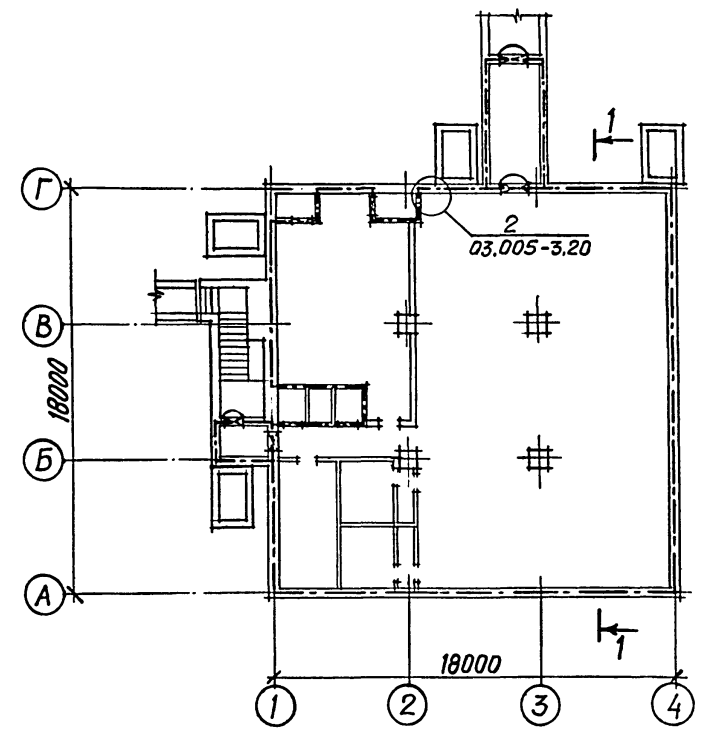


СХЕМА ГЕРМЕТИЗАЦИИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница герметизации
- Защитно-герметическая дверь
- Герметическая дверь или ставень

Необходимая степень герметичности строительных конструкций сооружения достигается:

- а/устройством соответствующих толщ строительных ограждений;
- б/изготовлением сборных ж.б.элементов в соответствии с требованиями СНиП Ш-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные",
- в/монтажом сборных ж.б.элементов, а также заделкой стыков и швов между ними в соответствии с требованиями чертежей раскладки и чертежей монтажных узлов железобетонных элементов и с учетом требований СНиП Ш-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

г/Приготовлением и укладкой бетона в монолитные и сборно-монолитные ж.б. конструкции в соответствии с требованиями проекта производства работ и с учетом требований СНиП Ш-15-76, а также правильным назначением мест рабочих швов при бетонировании.

д/Специальными мероприятиями по герметизации мест примыкания конструкций друг к другу /заполнение стыков герметизирующими мастиками, нанесение герметизирующих паст и т.п./.

Работы по заделке стыков и швов должны производиться только после выверки правильности установки элементов конструкций и приемки сварных соединений.

Работы по заделке стыков и швов регистрируются в журнале работ и сдаются по акту.

Цементы должны употребляться только при наличии заводского паспорта. Состав бетонной смеси должен обеспечивать заданные ей свойства. Укладку бетонной смеси следует производить равномерными слоями с уплотнением вибраторами.

Перед укладкой бетона горизонтальные поверхности ранее уложенного бетона монолитных конструкций и сборных элементов сборно-монолитных конструкций, соприкасающихся с монолитным бетоном, должны быть очищены от грязи, цементной пыли и промывы водой.

Конструкции крепления оборудования по границам герметизации должны предусматривать устройства для навески оборудования, исключая нарушение целостности границы герметизации в процессе строительства и эксплуатации.

Работы по герметизации стыков сб.ж.б.элементов производятся как в процессе возведения ограждающих конструкций, так и после окончания их монтажа, и разделяются на следующие виды:

- подготовительные работы
- замоноличивание
- укладка герметиков.

Подготовка полости стыка и поверхностей его стенок заключается в тщательной очистке их от наплывов бетона, песка и пыли с помощью приспособлений и металлических щеток.

После очистки полости стыка продувают сжатым воздухом от компрессора с помощью направляющей удочки с форсункой.

Замоноличивание стыка осуществляется механизированным способом или вручную. Перед введением герметизирующих мастик в стык, последний должен быть заполнен на проектную глубину раствором /см. КЖ-7 /. Введенная в стыки путем нагнетания герметизирующая мастика защищается слоем из цементного раствора М 100.

Вулканизирующиеся мастики наносятся встык или наклеиваются на его поверхность в виде пленки. При нанесении в стык вулканизирующихся мастик в виде пленки вдоль оси стыка наклеивается прокладочная лента, не имеющая адгезии к данной мастике, затем равномерным непре-

рывным слоем наносится мастика в виде полос, расположенной вдоль оси стыка. Нанесение мастики производится механизированным или ручным способом.

Мастики наносятся в 2-3 слоя, общая толщина покрытия должна быть не менее 3 мм.

Покрытия из вулканизирующихся мастик окрасить масляными, нитро или перхлорвиниловыми эмалями.

Герметизация входов, пропусков инженерных коммуникаций осуществляется уплотнением мест возможных утечек воздуха. Для надежной герметизации элементов перед омоноличиванием металлических конструкций /дверных коробок, кабельных кассет и т.п./, подвергавшихся динамическому воздействию, предварительно обмазать герметизирующим составом, способным отверждаться /вулканизироваться/ внутри свежееуложенного бетона. В результате на контакте металл-бетон образуется эластичная резиноподобная пленка. Для этих целей следует применять герметики на основе полиуретановых каучуков и эпоксидные компаунды на основе реакционноспособных алигмомеров. Для уплотнения контакта металл-бетон после бетонирования ограждающих конструкций применять любые способы инъектирования уплотняющих составов в тело бетона.

Перед нанесением герметизирующих паст в местах, где элементы сооружений сопрягаются под углом, необходимо устройство выкружек из цементного раствора марки 100.

В процессе строительства необходимо осуществлять постоянный контроль за качеством работ по возведению строительных конструкций и монтажу герметизирующего оборудования по границам герметизации, а также производить работы по выявлению и устранению неплотностей с оформлением актов. При сдаче в эксплуатацию сооружение должно подвергаться испытаниям на герметичность.

Испытания проводятся только после получения положительных результатов по проверке плотности строительных конструкций и герметизирующих устройств на границах герметизации.

При несоблюдении в процессе испытаний установленных проектом требований по герметичности ограждений должно производиться дополнительное выявление и устранение неплотностей.

Методику испытаний убежища на герметичность, характеристику взаимозаменяемых герметизирующих материалов и мастик см. серию 03.005-3 "Герметизация убежищ гражданской обороны".

Для герметизации узлов 2,4,5 приняты следующие материалы: - а/герметизирующая мастика - УМС-50, ГОСТ 14791-79

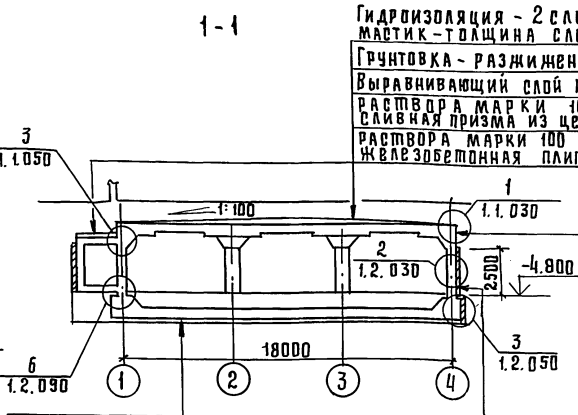
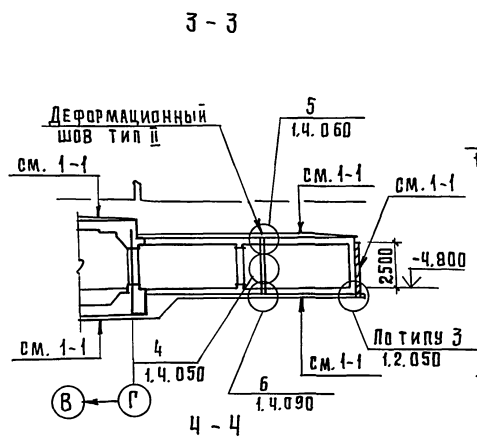
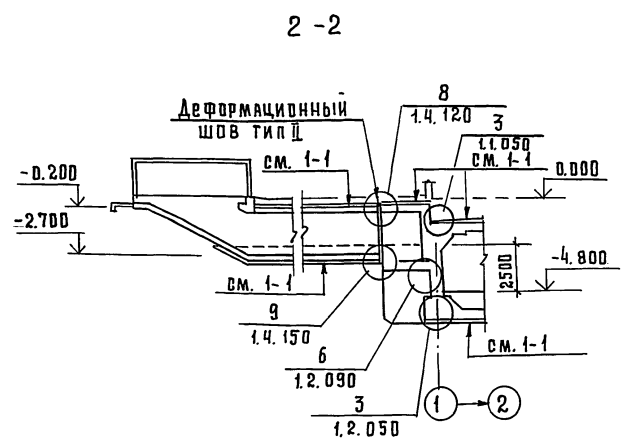
б/герметизирующая мастика /вулканизирующаяся - двухкомпонентные тиколовные мастики марок ГС-1 и У-30М, ГОСТ 13489-79

в/прокладочная пленка - пленка ПВХ толщ. 0,7 мм

г/уплотняющая прокладка - поризол марок П-А, П-Б, П-В, ГОСТ 19177-73.

			ТП.А-П-450-264.84			АР-альбом I вып. 2		
Прибязан			Рук.бв.	Коробецкая	Ирхн	Склад материалов		
			Провер.	Потань	Ирхн	Студия	Лист	Листов
			Ст. арх.	Френк	Ирхн	РП	9	
			ГАП	Потань	Ирхн	Госстрой СССР		
			Нач. отд.	Савушан	Ирхн	КИЕВСКИЙ		
Инв. №			ГИП	Альшиц	Ирхн	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СНБ-М-П-01.1. Подпись и дата. Взам. инв. №



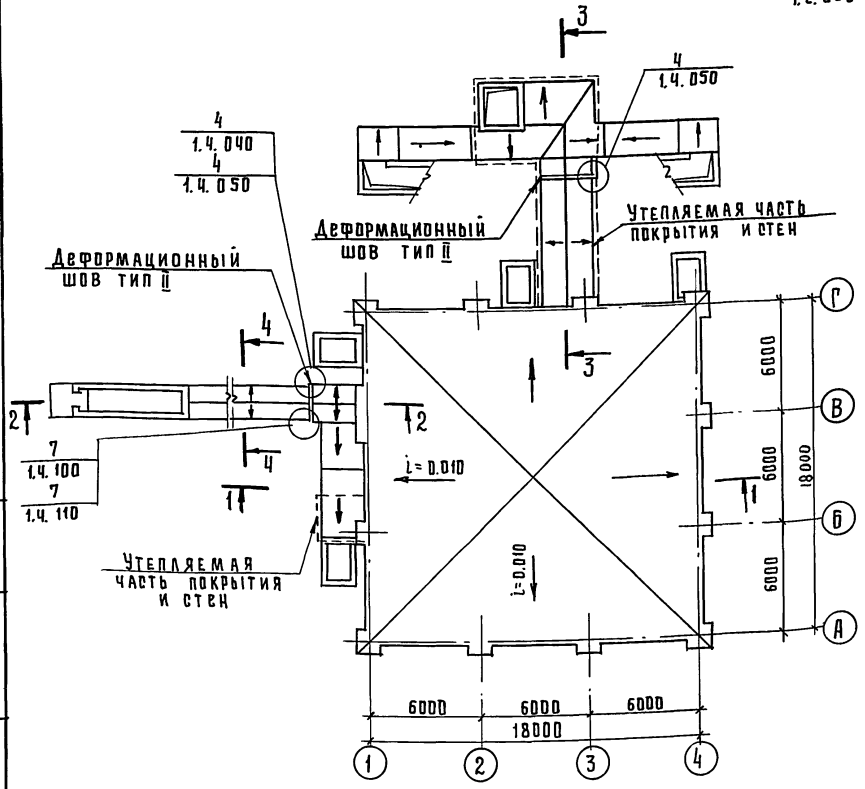
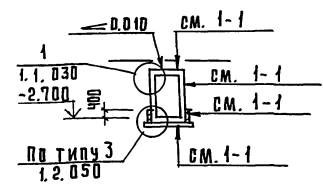
Гидроизоляция - 2 слоя горячих асфальтовых мастик - толщина слоя - 10мм.  
 Грунтовка - разжиженный битум  
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 100 - 20мм  
 Сливная призма из цементно-песчаного раствора марки 100 уклон 1% (от 30мм до 120мм)  
 Железобетонная плита перекрытия

Железобетонная стена  
 Грунтовка - слой битумно-наиритовой композиции, разжиженной толщ. 10мм  
 Гидроизоляция - 6 слоев битумно-наиритовой композиции общей толщиной 4мм.  
 Защита гидроизоляции - слой мягкого дренажного грунта толщиной 500мм.

Железобетонная плита днща  
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора марки 100-50мм  
 Гидроизоляция - 4 слоя изол, приклеенного мастиками изол или изолит  
 Грунтовка жидким раствором нефтяного битума марки БН-IV  
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 100-15мм  
 Подготовка из бетона марки 50

Железобетонная стена  
 Грунтовка жидким раствором нефтяного битума марки БН-IV  
 Гидроизоляция - 4 слоя изол, приклеенного мастиками изол или изолит  
 Цементно-песчаный раствор марки 100-15мм  
 Защитная стенка из глиняного кирпича на цементно-песчаном растворе марки 100

СХЕМА ПОДВАЛА



1. Порядок производства работ, состав и приготовление материалов для устройства гидроизоляции, защиту гидроизоляции и узлы смонтировать серии ДЗ.005-1 выпуски 1-4.
2. На схеме подвала стрелками показаны уклоны сливной призмы.
3. Решения по устройству обсыпки и дренажа принимаются при привязке проекта в соответствии с сериями ДЗ.005-1, 3, 4 и гидрогеологическими условиями.
4. Проект гидроизоляции выполнен на основании серии ДЗ.005-1 "Гидроизоляция убежищ гражданской обороны", выпуск 0.

УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТНЫЙ ПЕНОБЕТОН  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА t°Н С	ПО ДЕТАЛИ (СЕРИИ ДЗ.005-2)	
	Н М М	П М М
-20°	—	—
-30°	300	80
-40°	900	80

ПРОВЕР.	ПОТЛАНЬ	ПОДПИСЬ
ИСПОЛН.	ХОРОВЕЦКАЯ	"
РУК. БР.	ХОРОВЕЦКАЯ	"
ГЛАВ.	ПОТЛАНЬ	"
НАЧ. ОТД.	САВУСКАЯ	"
ИНВ. №	ГИП	АЛЬШИЦ

Т П А - II - 450-264.84-AP-АЛБДОМ I ВП.2			
Склад материалов	ВСТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	10	
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СООРУЖЕНИЯ	РАСЧЕТЫ СОВЕРШИЛ		К И Е В С К И Й П Р О М С Т Р О Й П Р О Е К Т

ИНВ. И ПОД. Д. ПОДАКСИВ И ДАТА 193 АМ. И № 1

Общие указания

1. Рабочие чертежи марки КЖ разработаны на основании технической документации, указанной в пояснительной записке.

2. За условную отметку 0.000 принят уровень пола I-го этажа многоэтажного здания, что соответствует абсолютной отметке: [ ]

3. Проект разработан для строительства подвала в водонасыщенных грунтах. Характеристика грунтовых условий приведена в пояснительной записке.

4. Монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с настоящими рабочими чертежами, проектом производства работ, СНиП III-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ" и указаниями серии У-01-02/80 вып. 1. "Унифицированные конструкции заглубленных помещений с безбалочным перекрытием"

5. Работы по возведению монолитных железобетонных конструкций и монолитных частей сборно-монолитных железобетонных конструкций производить в соответствии с настоящими рабочими чертежами, проектом производства работ и СНиП III-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Правила производства и приемки работ."

6. При производстве всех строительных работ необходимо соблюдать требования СНиП III-4-80.

7. Поверхности сборных элементов перекрытия, соприкасающиеся с монолитным бетоном, должна быть перед бетонированием обязательно очищена и промыта, а оставшаяся на поверхности сборных элементов вода должна быть удалена.

8. Под железобетонными днищами подвала и выходов выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм. из бетона м-50.

Указания по гидроизоляции днища, стен и перекрытий подвала см. в пояснительной записке и на листе АР-10.

9. При бетонировании монолитных железобетонных стен подвала установить металлические рамы защитно-герметических дверей и ставней, замаркированные на черт марки "АР" в соответствии с узлами и деталями, приведенными на чертежах марки КЖ.

10. В плите замоноличивания перекрытия предусмотреть установку закладных элементов или выпусков арматуры для утroyства фундаментов вышестоящего здания в соответствии с серией У-01-02/80 вып. 1. л. 55.

11. Установку закладных элементов в железобетонных конструкциях производить в соответствии с узлами серии ОЗ.005-5 "Конструкции ввода и пропуска коммуникаций в убежищах гражданской обороны" выпуски 1.2.

12. Сборные железобетонные конструкции, указанные в пояснительной записке, приняты по серии У-01-02/80 вып.3. Сварные сетки и каркасы приняты по серии У-01-02/80 вып. 4,5.

Дополнительные арматурные изделия, не предусмотренные указанной серией, разработаны в настоящем проекте.

13. Сварные арматурные каркасы и сетки, а также сварку закладных деталей выполнять в соответствии с "Инструкцией по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78 и ГОСТ 10922-75" Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний"

14. Закладные детали для крепления коммуникаций, воспринимающие нагрузку до 500кг, пристрелить на монтаже при помощи строительно-монтажных пистолетов в соответствии с сантехническими и электрическими чертежами.

15. Концы патрубков и гильз до бетонирования стен и перекрытий, закрыть деревянными пробками во избежание попадания в них бетона.

16. На свободные лицевые поверхности закладных деталей и металлических элементов крепления после окончания сварки нанести битумную краску БТ 177 за 2 раза.

17. Обратную засыпку пазух стен подвала до возведения перекрытия допускается производить не более чем на 2/3 их высоты. Окончательную засыпку пазух стен подвала производить только после возведения перекрытия при достижении монолитным бетоном не менее 70% проектной прочности.

18. Крупногабаритное оборудование должно быть опущено к месту установки в подвал до выполнения перекрытия.

19. Указания по герметизации и гидроизоляции сооружения см. на чертежах марки АР.

20. До установки конструкций пропуска коммуникаций (КПК) в ограждающую конструкцию все швы КПК должны быть проверены на герметичность. Указания по производству работ при монтаже конструкций пропуска коммуникаций (КПК) см. пояснительную записку серии ОЗ.005-5.

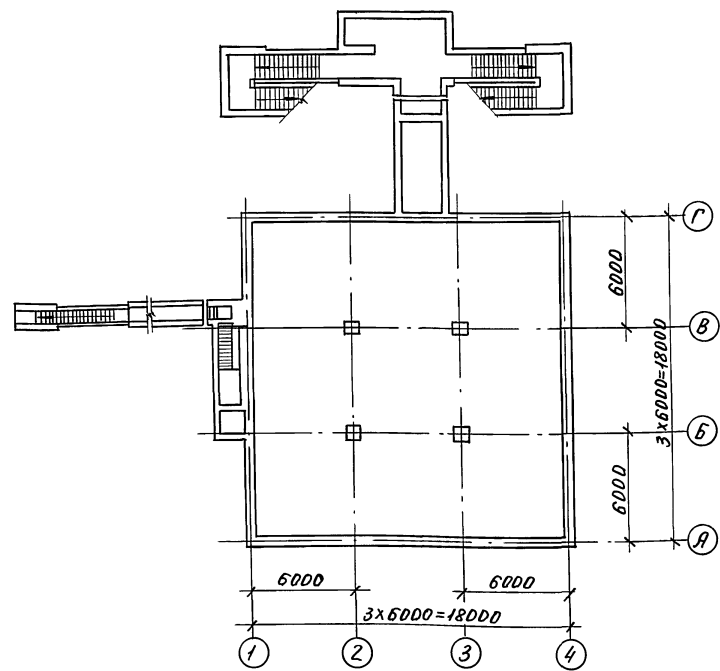
УТВЕРЖДЕНО И ПРОЕКТИРОВАН ОТ 22.03.83 №32-42/754

Рабочие чертежи марки КЖ выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, которые предусматривают решения в строительной части, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта Подпись Альшиц

Привязан:				ТЛ А-II-450-264.вчкж альбом I вып. 2			
инв. №	Провер	Славинская	Подпись	Склад материалов	Страниц	Лист	Листов
	Исполн	Нечаева	"		вп	1	
	Уч. бр.	Хоровецкая	"		Общие данные (начало)		Госстрой Киевский
	нач. отд.	Бавуцкая	"			Промстройпроект	
	гл. инж.	Альшиц	"				

проб. Макс 26.6.89, коп. 20/89

Схематический план подвала



Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечан.
3	Спецификация к схеме расположения элементов днища подвала ФМ 1	
5	Спецификация к схеме расположения элементов подвала	
7	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия подвала	
10	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 1	
12	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 2	
15	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование в венткамере	
13	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 3.б.	
17	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 4	В/варианта свободных н/б кон-струкций
18	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 4	В/варианта монолитных н/б конструкций
20	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 5.	В/варианта свободных н/б, конструкций
23	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 5	В/варианта монолитных н/б конструкций

Ведомость ссылок и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
У-01-02/80 вып. 1, 3, 4, 5	Унифицированные конструкции заглубленных помещений с безбалочным перекрытием.	
1.410-2 вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
ТД К-Н-I-75/2 вып. 2 и II, 3 ÷ 5	Унифицированные объемно-планировочные и конструктивные решения входов, подходов галерей, тамбуров и шлюзов в убежищах II-V классов	
3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
ТД К-Н-I-70 ч II разд III	Установка дверей противаварийных устройств. Герметизирующие устройства и комплектация входов.	
03.005-5 вып. 1, 2 альб. 5	Конструкции входов и пропуски коммуникаций в убежищах гражданской обороны.	
1.138-1D вып. 1 ÷ 6	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
3.400-6/7Б	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
03.005-1 вып. 0 ÷ 4	Гидроизоляция убежищ гражданской обороны. Деформационные швы	
1.155-1 вып. 1.	Ступени бетонные и железобетонные	
1.141-1 вып. 7	Панели перекрытия железобетонные многослойные	
3.006-3. В II-2	Сборные железобетонные конструкции тоннелей	
ТРА-II-450-264.84-книг вып. 2	Прилагаемые документы	
	Комплект	

ТРА-II-450-264.84-КН-альбом I вып. 2

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. инв.

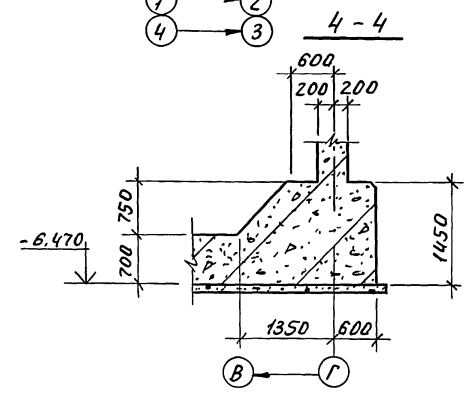
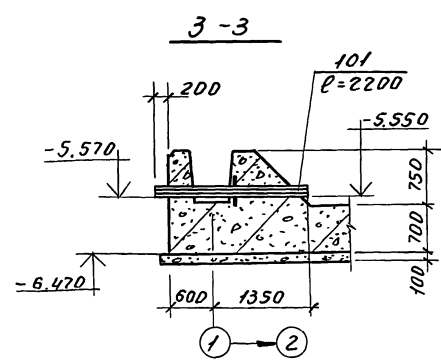
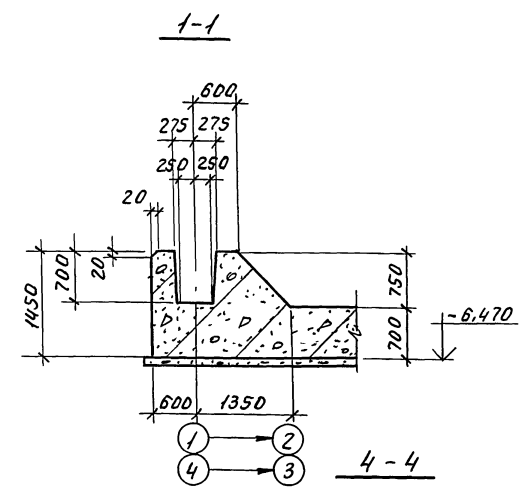
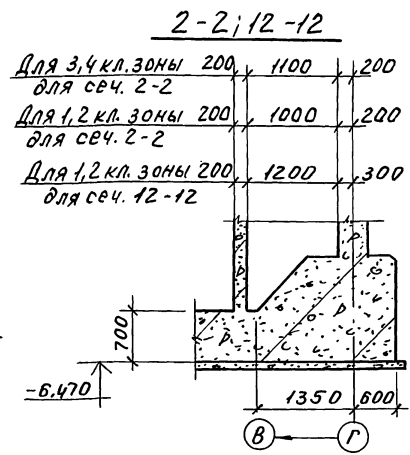
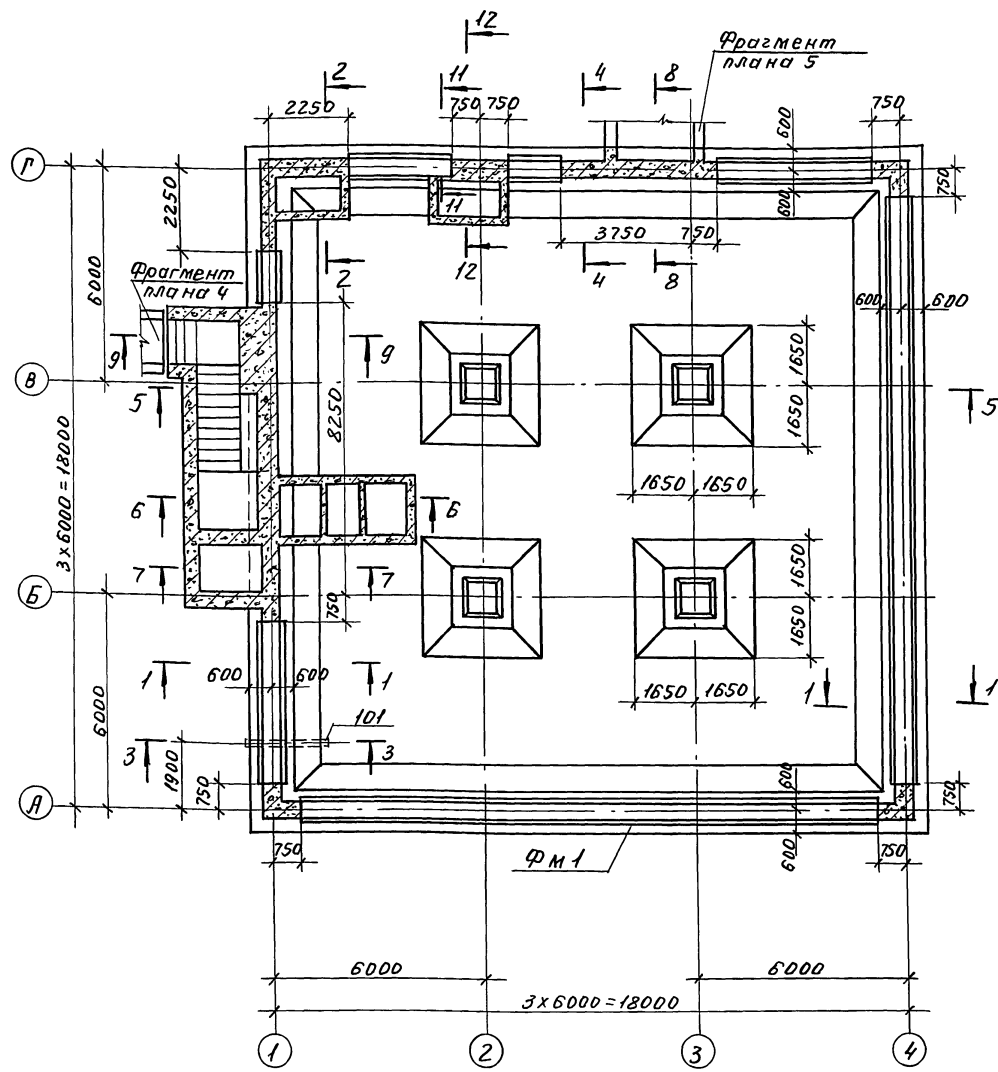
Пров. Заруба 5. 6. 89 г. Кол. Петрук

Привязан	Провер. Славинская подп.	Склад материалов.	Уддия Лист Листов
	Исп. инж. Нецаева "		
	Ст. инж. Славинская "		
	Рук. бр. Корвеевская "		
	Нач. отд. Кайвуская "		
Изм. №	Инж. пр. Яльшиц "	Общие данные (окончание)	Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект

План днища подвала ФМ1  
для 1 и 2 климатических зон

Спецификация  
к схеме расположения элементов днища подвала ФМ1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
ФМ1	листы 3,4,30 ÷ 33	Днище подвала ФМ1	1		



Заделку стеновых панелей в фундаментную плиту, выполняемую по узлу 5 серии У-01-02/80 вып.1 производить водонепроницаемым бетоном на безусадочном или расширяющемся и самонапрягающемся цементе.

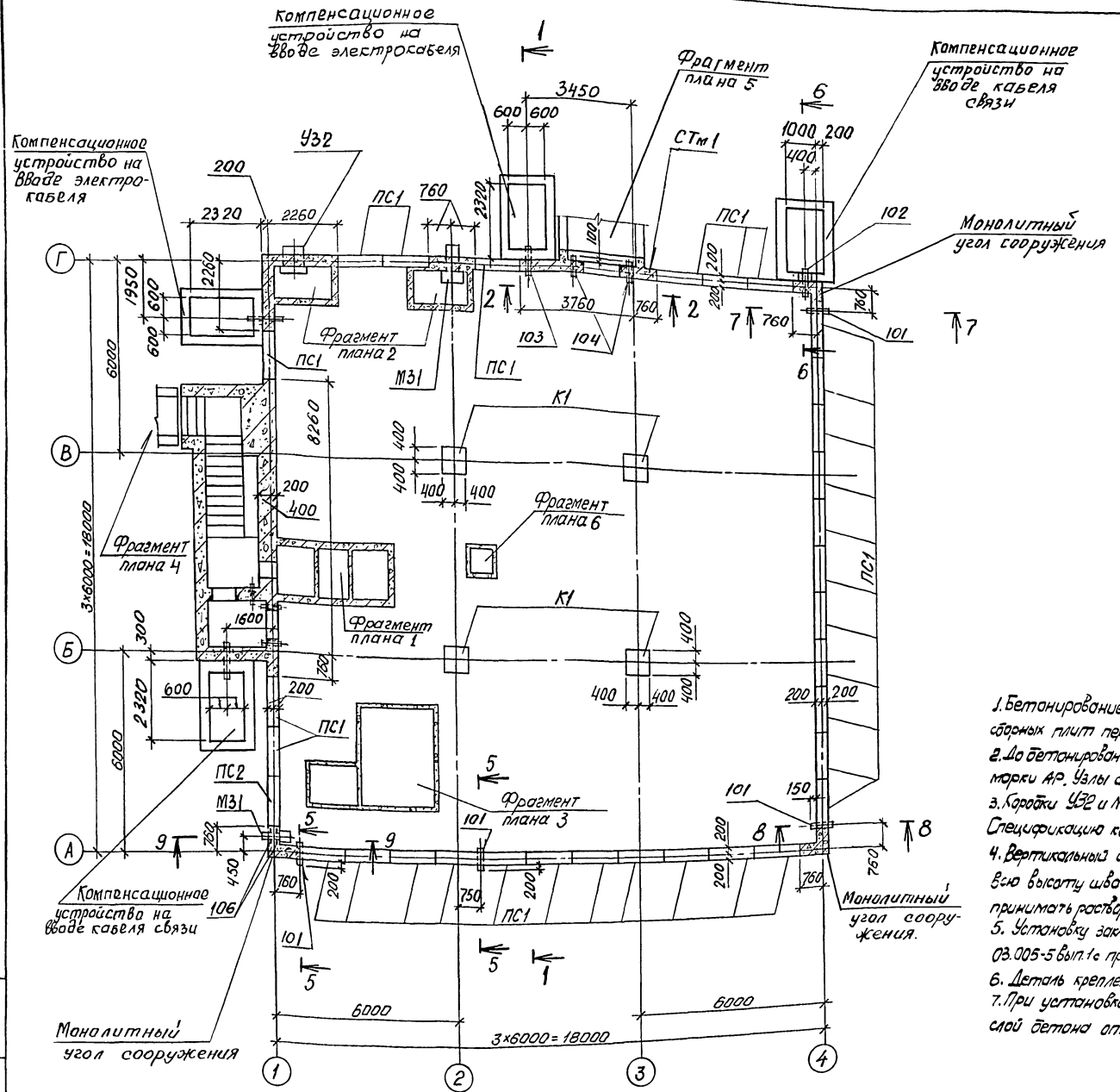
ТПА-И-450-264.84-КН-альбом I Вып. 2.

Привязан	Провер. Хоробецкая подл.	Склад материалов	Стадия	Лист	Листов
	Исполн. Лавинская "		РП	3	
ИВБ. №	Рук. бр. Хоробецкая "	План днища подвала ФМ1 для 1,2 климатических зон	Госстрой СССР		
	И.ин. по Альшиц "		Киевский Проектстройпроект		



Спецификация

к схеме расположения элементов подвала



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Схема расположения элементов подвала			
К1	4-01-02/80 выл.3	колонна К2-2	4	5350	
ПС1	4-01-02/80 выл.3	Стеновая панель ПС2-2	31	6420	
ПС2	ПН-П-450-КЖ-ПС221	то же ПС2-2А	1	6420	
СТМ1	листы 5, 6, 34	Монолит. стены СТМ1	1		
ЛМ1	листы 51 ÷ 54	Монолитная плита перекрытия ЛМ1	1		
Фрагмент плана 1	листы 8 ÷ 10	Фрагмент плана 1	1		
Фрагмент плана 2	листы 11, 12	Фрагмент плана 2	1		
Фрагмент плана 3	листы 13, 14	Фрагмент плана 3	1		
Фрагмент плана 4	листы 17, 18	Фрагмент плана 4	1		
Фрагмент плана 5	листы 20 ÷ 25	Фрагмент плана 5	1		
Фрагмент плана 6	лист 13	Фрагмент плана 6	1		
лист 5	4-01-02/80 выл.3	Монолитный угол сооружения	3		
ТДК-Н-Т-70	часть II	Компенсационное устройство на вводе электрокабеля	2		
Раздел III альбом 4					
Раздел II альбом 2					
ТДК-Н-Т-70	часть II	Компенсационное устройство на вводе кабеля связи	2		
Раздел III альбом 4					
Раздел II альбом 2					
101	03.005-5 в.1 Г-199.250.07.000-02	Изделие закладное КПК-1.4=45, z=400	5		
102	03.005-5 выл.1	Изделие закладное КПК-73.4=213, z=700	1		С=1000
*) 106		-100мм ГОСТ 103-76/2-200	8		

\*) Марка стали ВстЗсп ГОСТ 380-71\*

1. Бетонирование внутренних стоек, перегородок и перекрытий производить до укладки сборных плит перекрытия.
2. До бетонирования монолитных стен заложить рамы дверей, заморозить на чертежах марки АР. Узлы анкеровки дверных рам см. листы 41 ÷ 43.
3. Короба УЗ2 и МЗ1 установить по ТДК-Н-Т-70 ч. II раздел III альбом 3 (приложение).
4. Спецификация короба УЗ2 и МЗ1 см. чертежи марки АВ. Короба УЗ2 установить крышкой вниз.
5. Вертикальный шов между стеновыми панелями заполнить цементным раствором м200 на всю высоту шва согласно узла Г на листе 7. С целью повышения водонепроницаемости стен принимать раствор на напрягающем лито, расширяющемся цементе марки 400.
6. Установку закладных элементов марки КПК производить в соответствии с узлами серии 03.005-5 в.1 с приваркой к арматуре стен.
7. Деталь крепления МЗ1 для монолитного угла сооружения см. лист 40.
8. При установке закладных изделий марки КПК в швах стеновых панелей защитный слой бетона отбить и КПК приварить к арматуре стеновых панелей.

ТП А-П-450-264.84-КЖ-альбом I выл. 2

Привязан	Пров. Харьковская	Склад материалов	Станция	Лист	Листов
	Испол. Славиноска		РП	5	
Уч. №	Рук. пр. Харьковская	Схема расположения элементов подвала для 1 и 2 климатических зон.	Испол. ОООР Киевский Проектстройпроект		
	Нач. отд. Союзтранс Вад. С.				

Указ № 10 от 1989 г. Вводится в действие с 1990 г.





Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия подвала

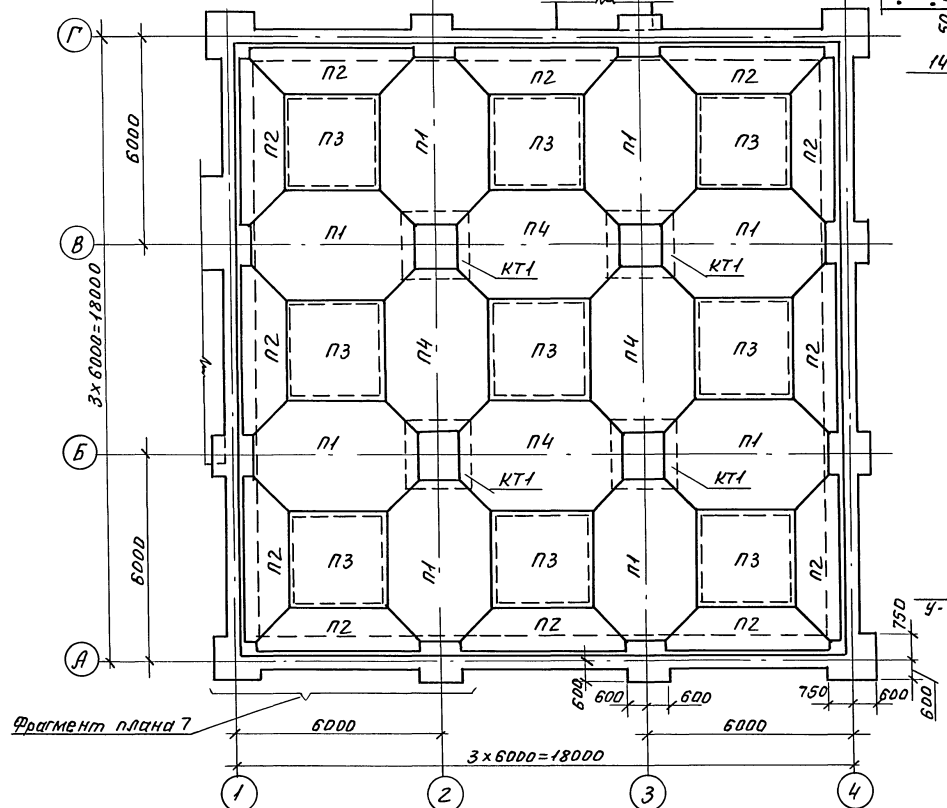
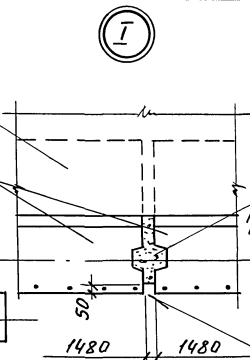
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кр.	Примечание
		Схема расположения элементов перекрытия подвала			
П1	У-01-02/80 Вып.3.ИИ	Сборная плита П1-5	8	4020	
П2	У-01-02/80 Вып.3	То же, П2-2	12	1600	
П3	У-01-02/80 Вып.3	" П4-2	9	1900	
П4	У-01-02/80 Вып.3.ИИ	" П1-4	4	4020	
КТ1	У-01-02/80 Вып.3	Сборная капитель КТ2-2	4	2500	
138	У-01-02/80 Вып.5	Позиция 138		216	

Плита перекрытия

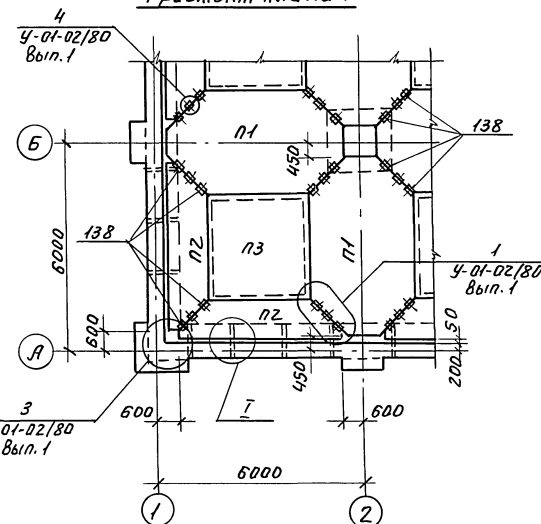
Стеновая панель

Цементный раствор марки 200 на всю высоту шва.

Герметизацию шва см. чертёж марки "АР"



Фрагмент плана 7



1. Монтаж плит перекрытия вести по выравнивающему слою цементного раствора марки 100 толщиной 10 мм.
2. До установки плит марки П2 к ним следует приварить накладные элементы поз. 138 с помощью которых опереть эти плиты на монтаже на плиты П1.
3. Разрез 1-1 см. лист Б.

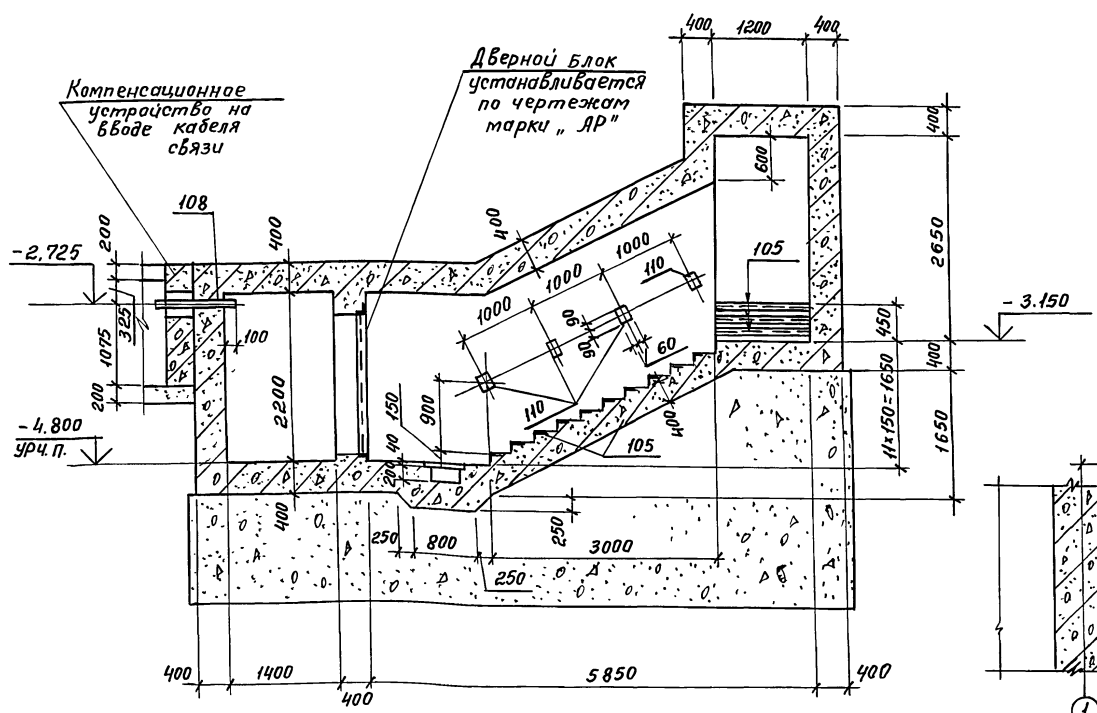
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Пров. Мухом. 6. 6. 89 г. Кол. Петрук

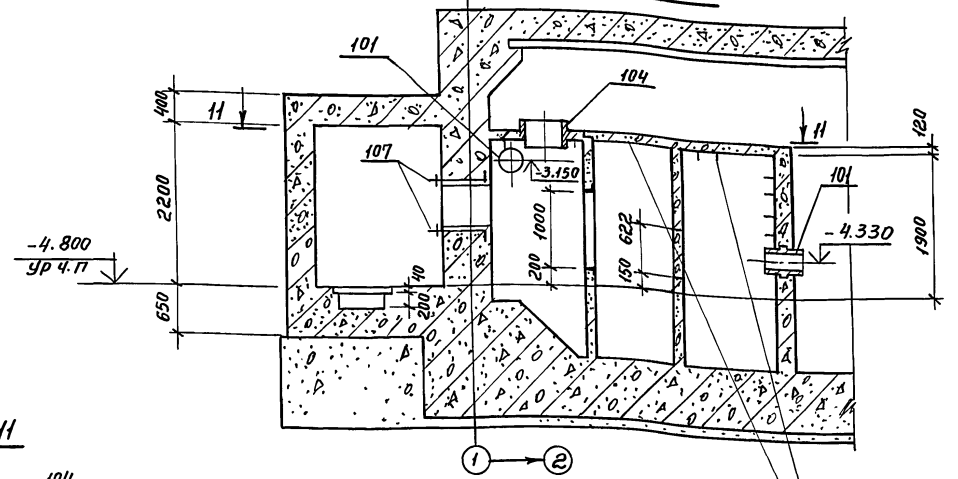
ТПА-П-450-264,84-КН-альбом I Вып. 2			
Привязан	Провер. Хоробецкая подп.	Склад материалов.	Этадия Лист Листов
	Испол. Славинская "		РП 7
	Рис. до Хоробецкая "	Схема расположения элементов перекрытия подвала	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект
Инв. №	Нач. отд. Сивуская "		
	Лин. по Альшица "		



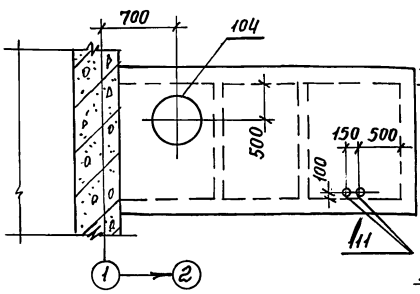
1-1



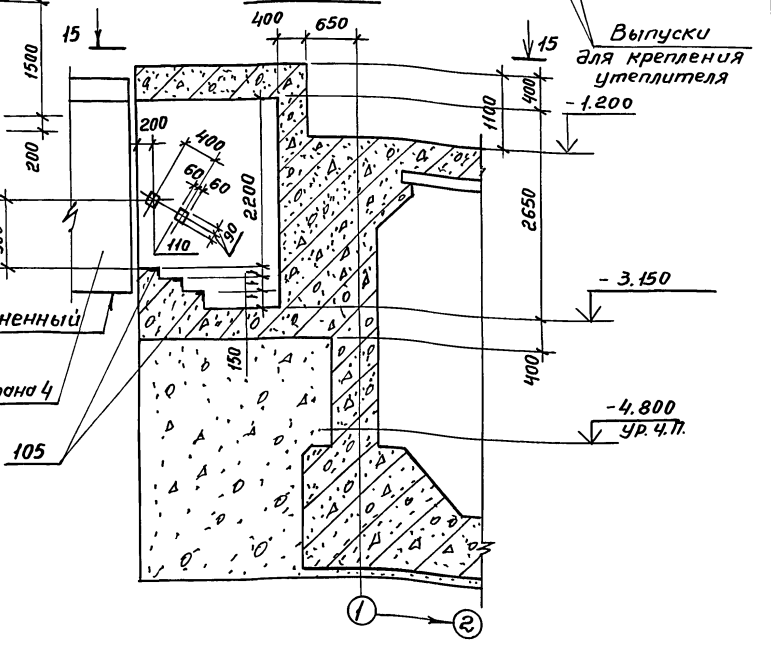
7-7



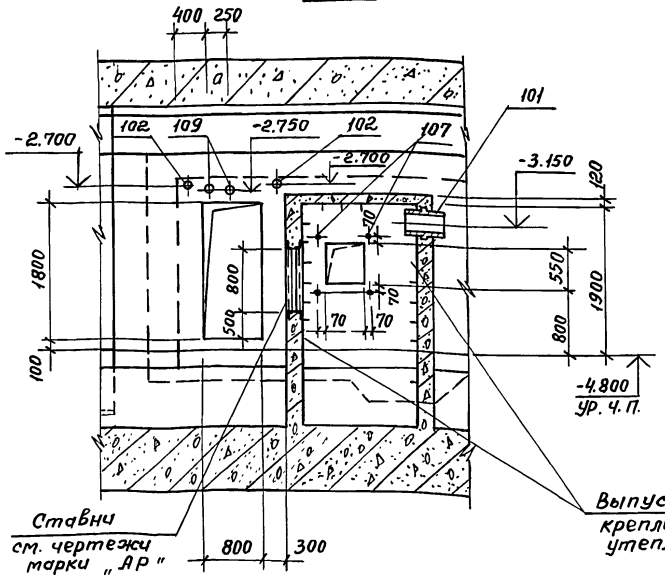
11-11



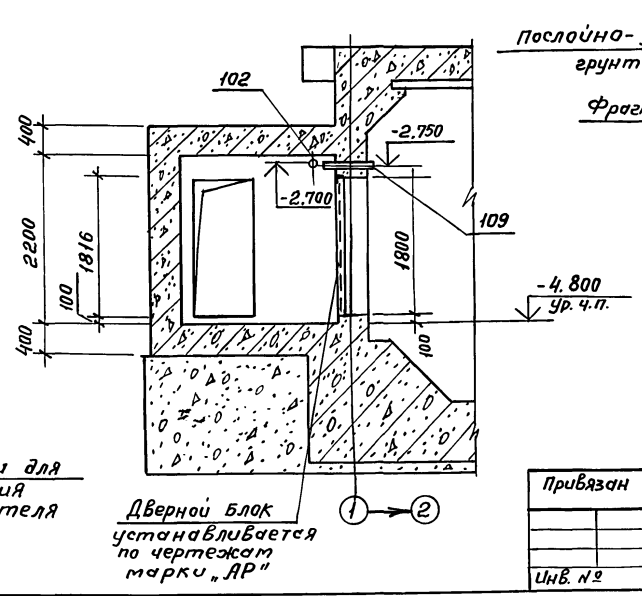
6-6



4-4



5-5

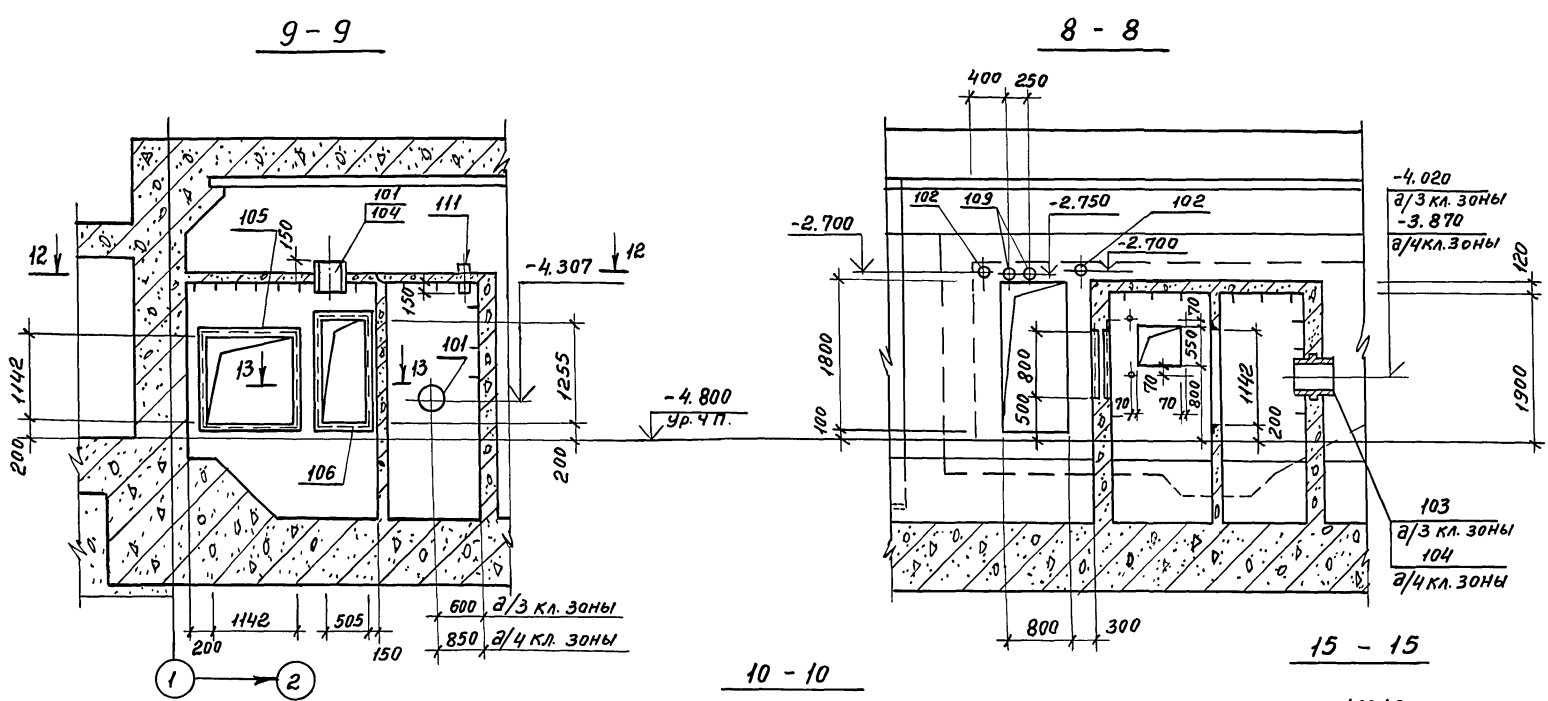


Шифр плана, Подпись и дата, Взам. инв. №

Пров. 19.6.89г. Коп. Франкфурт

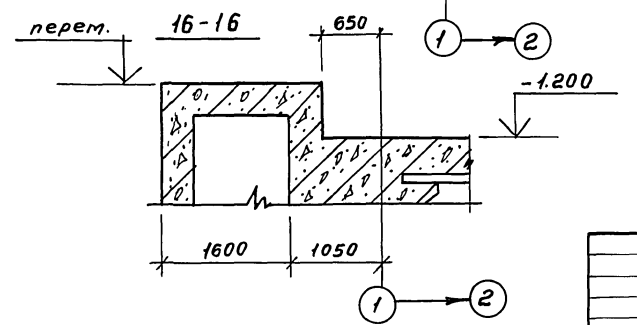
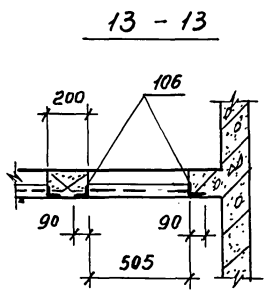
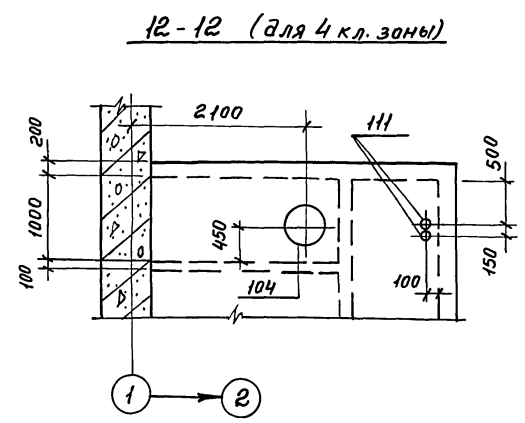
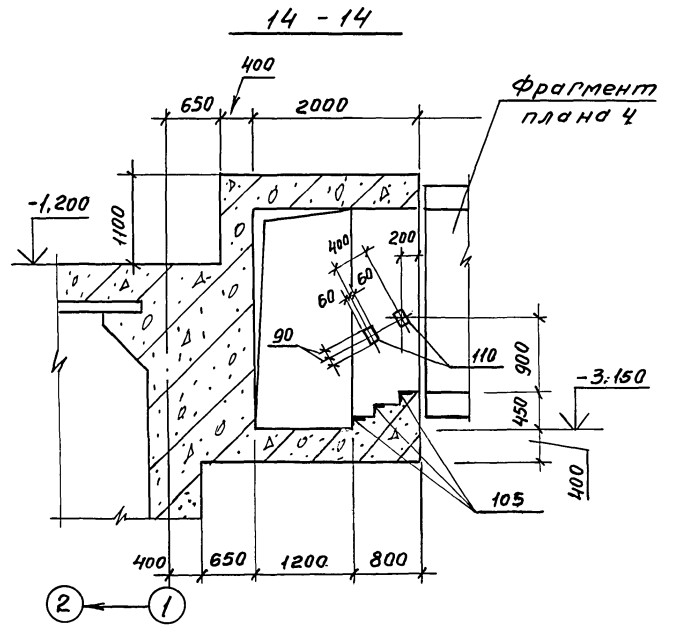
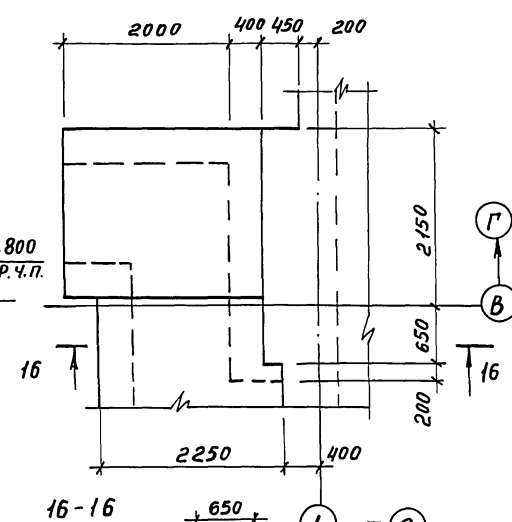
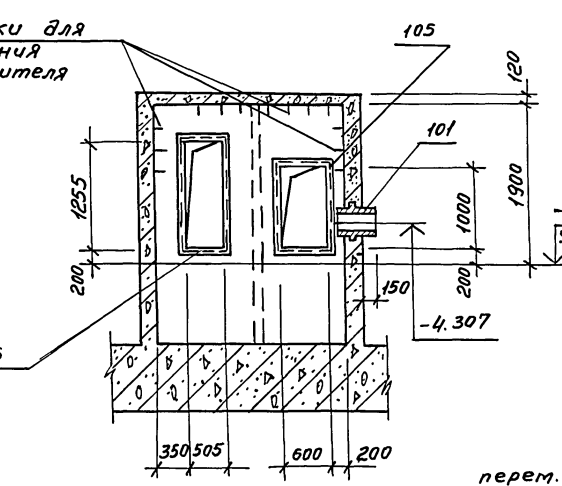
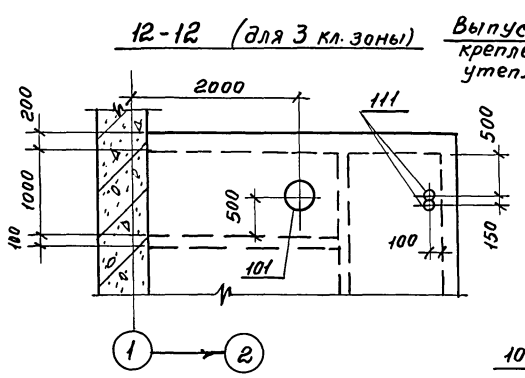
ТПА-II - 450-264.84 - КЖ-альбом I Вып. 2			
Привязан	Провер.	Хоробецкая	Склад материалов
	Испол.	Славинская	
	Рук.бр.	Хоробецкая	РП 9
	Нач. отд.	Савуцкая	Госстрой с/ср Киевский Проектпроект
Инв. №	Гл. инж.	Алешин	

Фрагмент плана 1  
Разрезы 1-1, 4-4, 7-7, 11-11



Спецификация  
к схемам расположения элементов фрагмента плана 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Фрагмент плана 1 для 1 и 2 климатических зон			
СТМ 2	листы 8 ÷ 10, 35 ÷ 38	Монолитная стена СТМ 2	1		
Ум 1	листы 8 ÷ 10, 44	Монолитный участок Ум 1	1		
		Фрагмент плана 1 для 3 и 4 климатических зон			
СТМ 2	листы 8 ÷ 10, 35 ÷ 38	Монолитная стена СТМ 2	1		
Ум 2	листы 8 ÷ 10, 45, 46	Монолитный участок Ум 2	1		

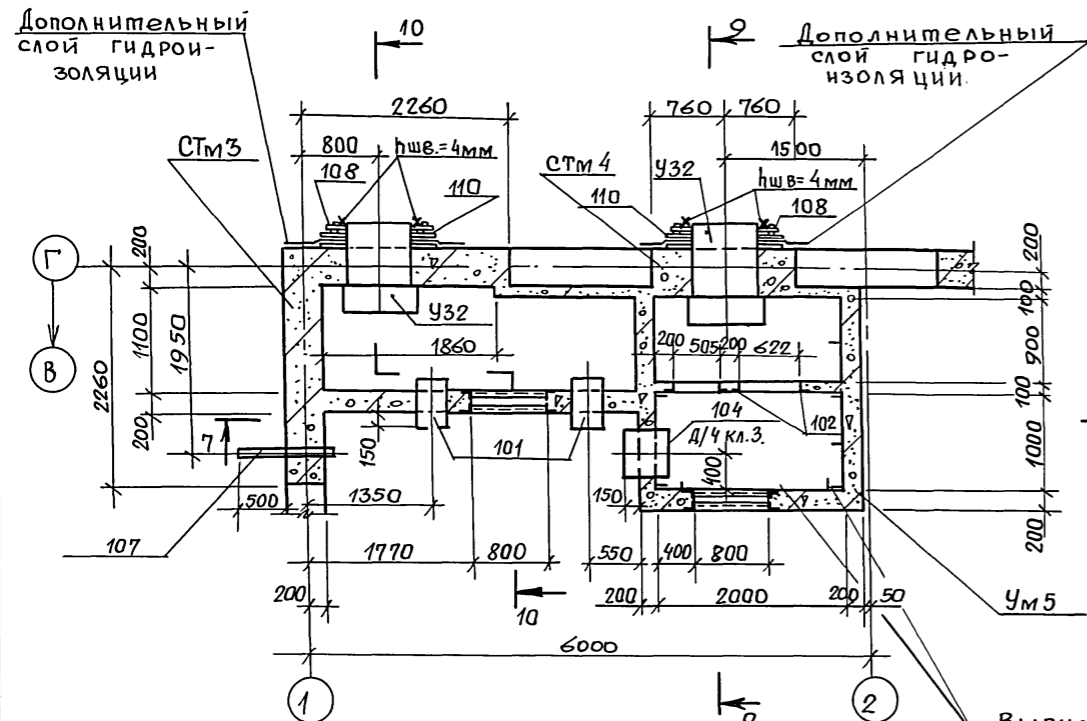


ТП А-II - 450-264.84 - КЖ - альбом 1 Вып. 2	
Склад материалов	Страницы лист листов
	РП 10
фрагмент плана 1 Разрезы 8-8 ÷ 10-10 12-12 ÷ 16-16	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

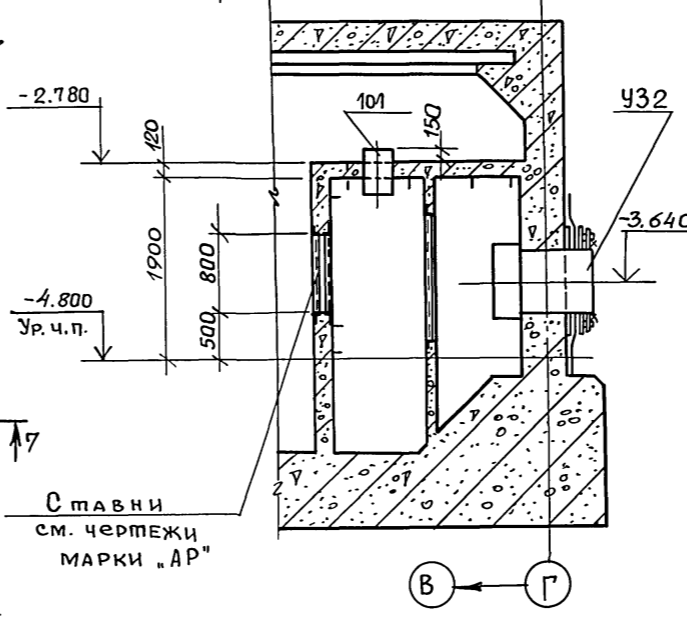
Привязан	
Провер.	Хоробецкая
Исполн.	Славинская
Рук. бр.	Хоробецкая
Нач. отд.	Савушкан
Инж. кл.	Яльшиц



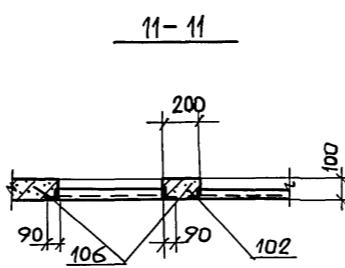
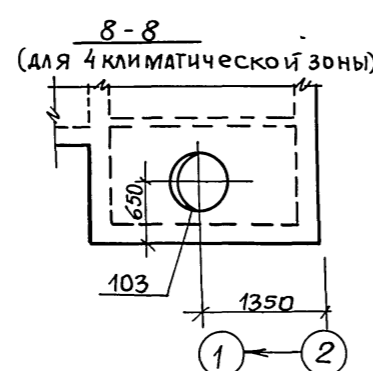
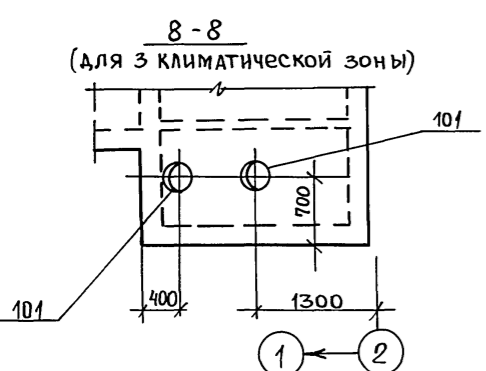
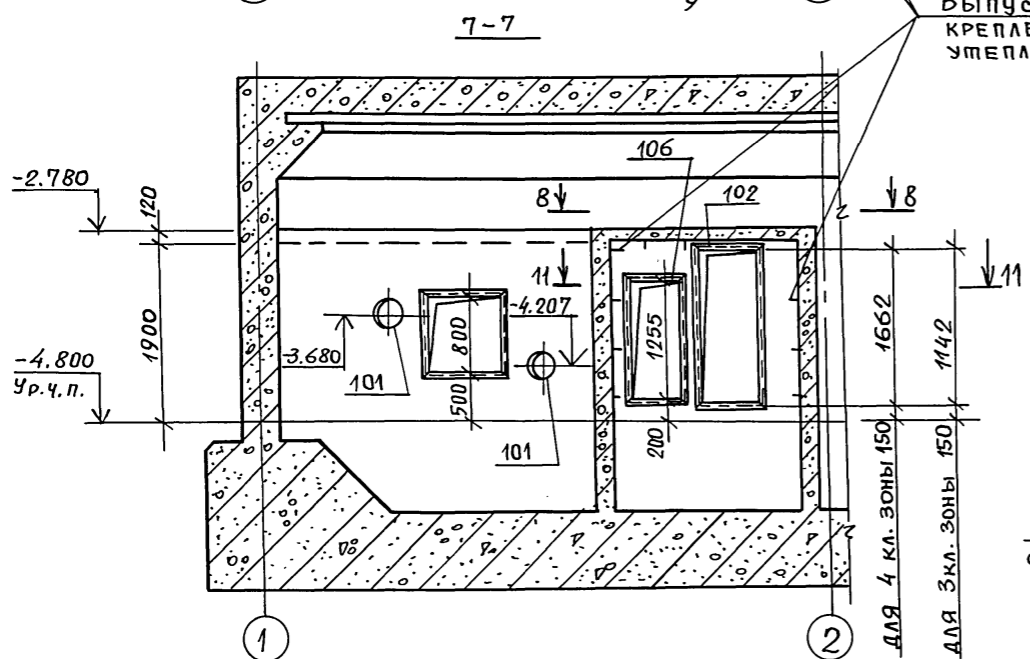
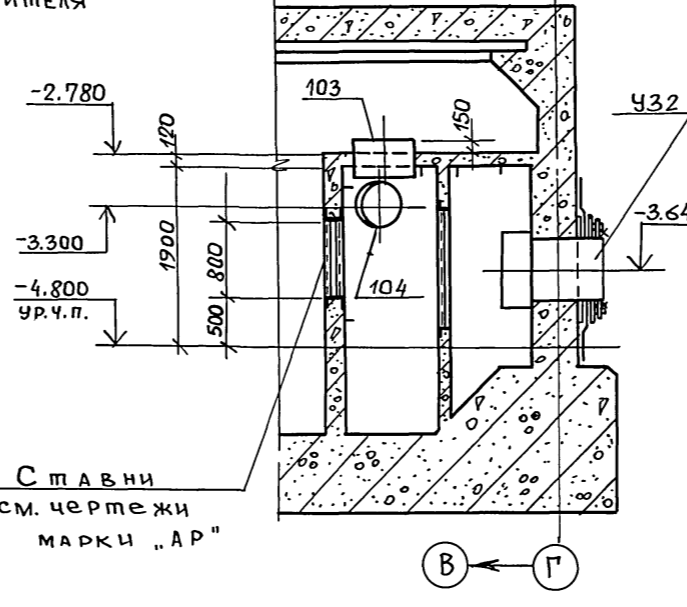
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2  
ДЛЯ 3 И 4 КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН



9-9  
(д/з климатической зоны)



9-9  
(для 4 климатической зоны)



Спецификация к схемам  
расположения элементов фрагмента плана 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фрагмент плана 2			
		для 1 и 2 климатических зон			
СТМ3	листы 11, 12, 39	Монолитная стена СТМ3	1		
СТМ4	листы 11, 12, 40	то же СТМ4	1		
УМ3	листы 11, 12, 47, 48	Монолит. участок УМ3	1		
УМ4	листы 11, 12, 48	то же УМ4	1		
		Фрагмент плана 2			
		для 3 и 4 климатических зон			
СТМ3	листы 11, 12, 39	Монолитная стена СТМ3	1		
СТМ4	листы 11, 12, 40	то же СТМ4	1		
УМ5	листы 11, 12, 49, 50	Монолит. участок УМ5	1		

- Коробки У32 и М31 установить по ТДК-Н-Т-70 часть II. Раздел III альбом 3. Коробки У32 установить крышкой вниз. Спецификацию коробок У32 и М31 см. чертежи марки 0В.
- Разрез 10-10 см. лист 11.

Ив. № подл. Подпись и дата

Пров. Иваш 7.6.89 г

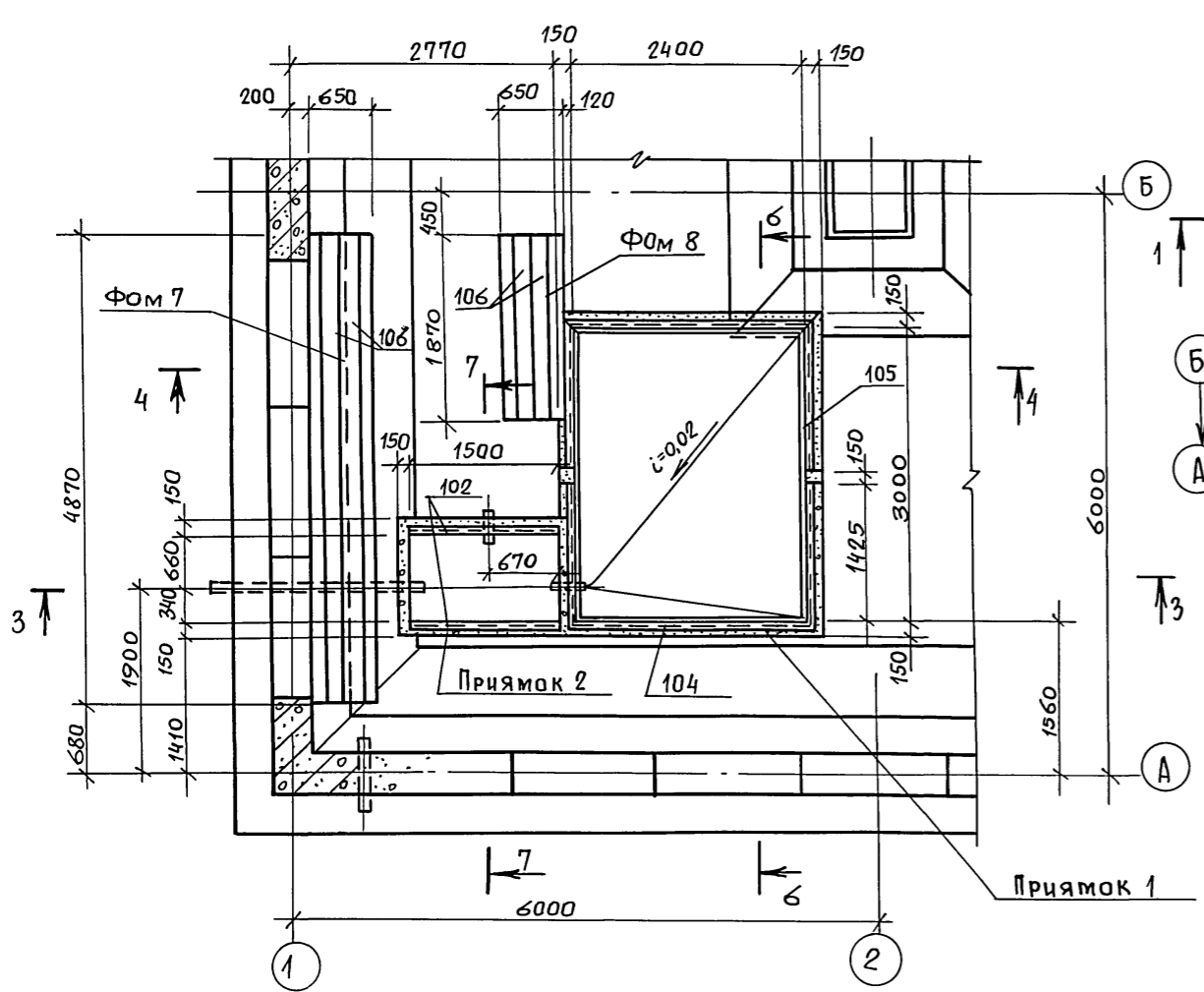
Коп. Свод-

ПРИВЯЗАН

ТП А-II - 450-264.84 - КЖ-альбом I вып. 2			
Провер.	Хоревецкая	Подп.	
Исполн.	Славинская	"	
Рук. бр.	Хоревецкая	"	
Науч. отд.	САВУСКАЯ	"	
Инж. пр.	Альшиц	"	
Склад материалов			Стадия Лист Листов
Фрагмент плана 2			РП 12
Разрезы 7-7; 9-9, 11-11			Госстрой СССР Киевский Промстрой проект

20132-02 27

Фрагмент ПЛАН 3



Фрагмент ПЛАН 6

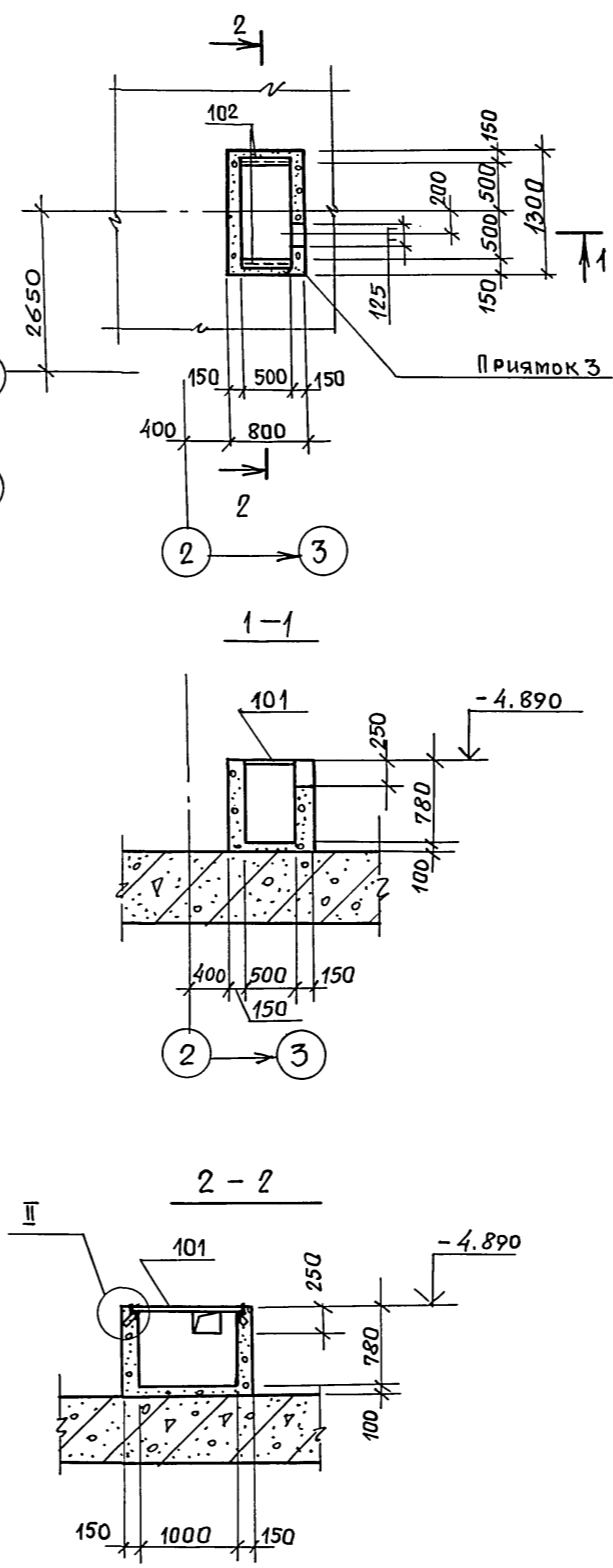
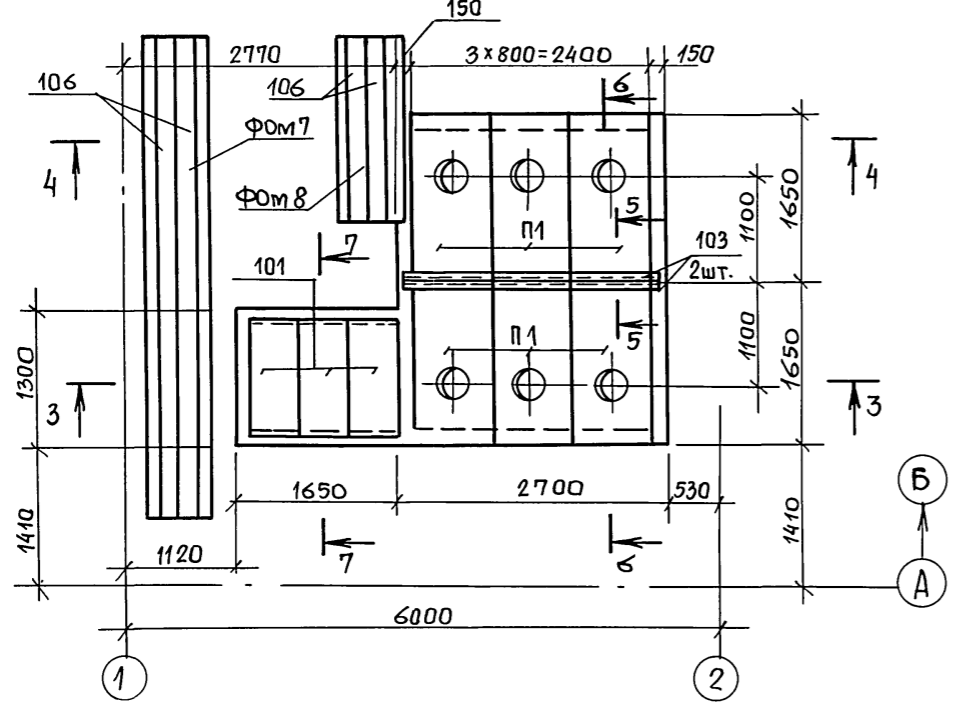


Схема расположения плит перекрытия прямаяков 1 и 2



Спецификация  
к схемам расположения фрагментов планов 3,6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Фрагмент ПЛАН 3					
Прямаяк 1	листы 13,14	Прямаяк 1	1		
Прямаяк 2	листы 13,14	Прямаяк 2	1		
Фом 7	листы 13,14	Фундамент под оборудование Фом 7	1		
Фом 8	листы 13,14	То же Фом 8	1		
Фрагмент ПЛАН 6					
Прямаяк 3	листы 13,14	Прямаяк 3	1		
Схема расположения плит перекрытия					
прямаяк 1					
П1	ТПА II - 450 - 264,84 КЖ-П1	ПЛИТА П1	6		
Схема расположения плит перекрытия					
прямаяк 2					
101	03.005-4 в.4 альб.2 Т-199.93.01.000-26	Металлические щиты подпольных каналов d=1060, e=498	3		
Схема расположения плит перекрытия					
прямаяк 3					
101	03.005-4 вып.4 альб.2 Т-199.03.01.000-26	металлические щиты подпольных каналов d=1060, e=498	1		

			ТП А-II - 450-264.84- КЖ-альбом I вып.2		
Привязан			Склад материалов		
Провер.	Хоровецкая	Подпись	Стация	Лист	Листов
Исполн.	Славинская	"	РП	13	
Руковод.	Хоровецкая	"	Фрагменты планов 3.6		
Науч.отд.	Савускан	"	Разрезы 1-1, 2-2		
Гл.инж.пр.	Альшиц	"	Госстрой СССР Киевский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

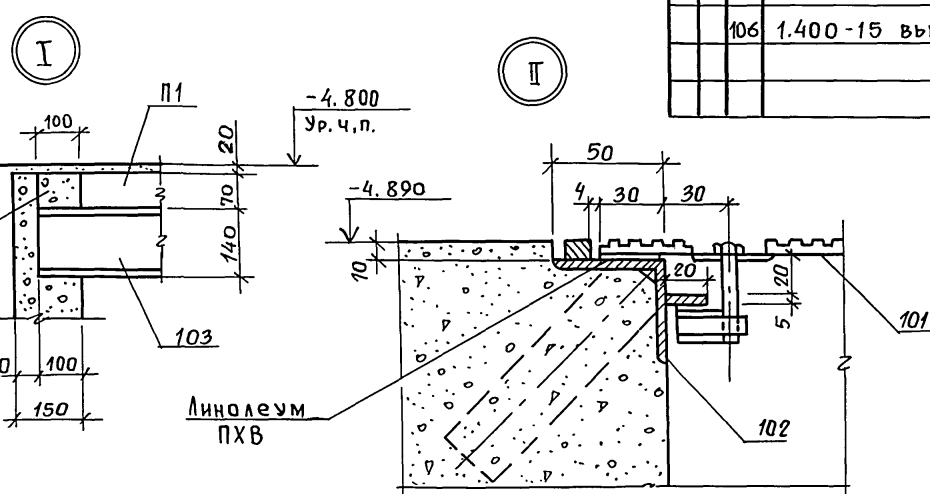
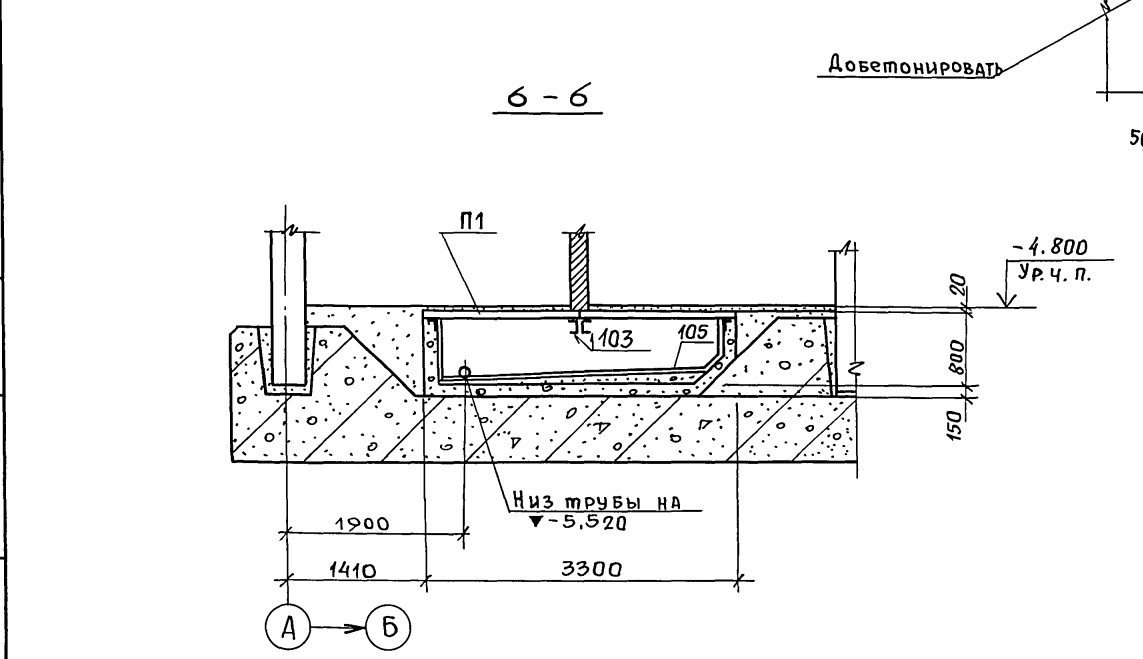
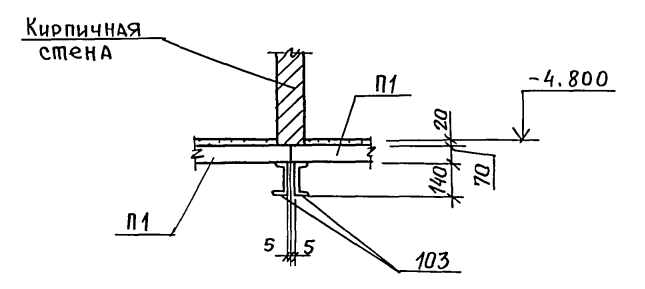
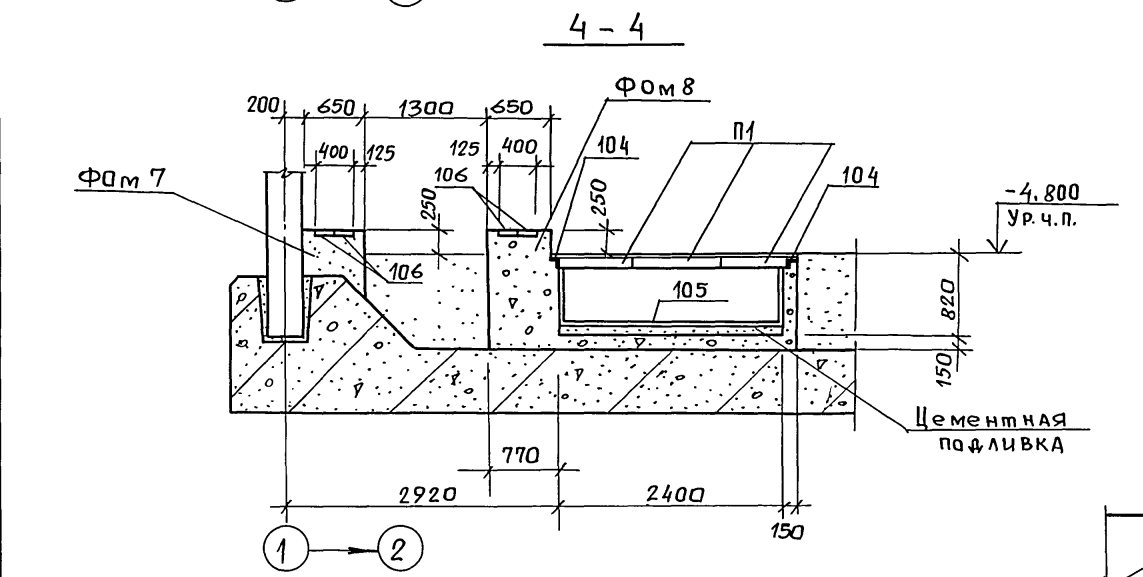
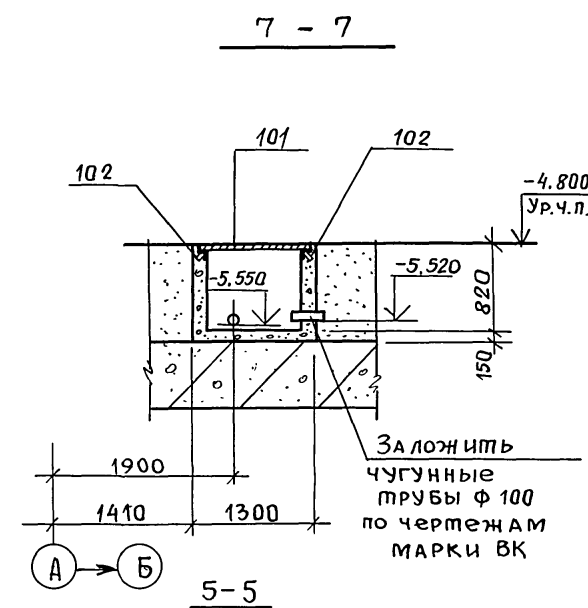
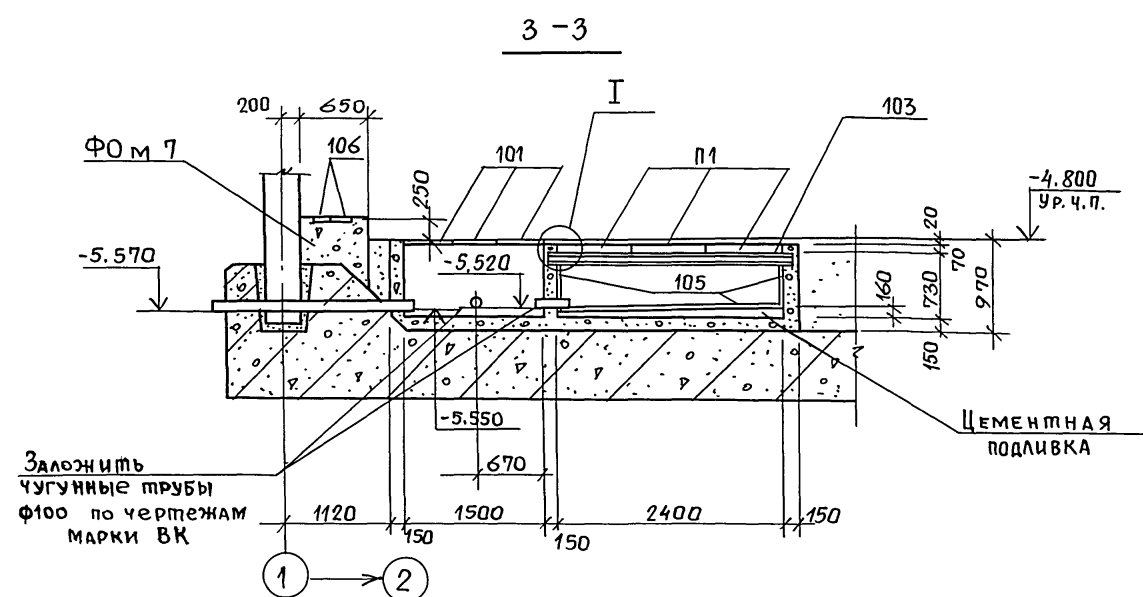
Име. № по ам. Подпись и дата Взам. инв. №

Пров. *Мав* 7.6.89г. Коп. *Еврат*



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
				ПРЯМОК 1		
		103	листы 13,14	Г14 ГОСТ 8240-72, $\rho=2600$	2	32,0кг
		104	3.400-6/76	Изделие закладное МИЧ-46	11,2	п.м.
		105	листы 13,14	-Б-2, ГОСТ 8597-57	14м <sup>2</sup>	
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 100	2,6 м <sup>3</sup>	
				ПРЯМОК 2		
		102	03.005-4.3.040	ОБРАМЛЯЮЩИЙ УГОЛОК	3,0	п.м.
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 100	1,0 м <sup>3</sup>	
				ПРЯМОК 3		
		102	03.005-4.3.040	ОБРАМЛЯЮЩИЙ УГОЛОК	1,0	п.м.
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 100	0,52 м <sup>3</sup>	
				ФОМ 7		
		106	1.400-15 вып. 0,1	Изделие закладн. МН129-1	9,74	п.м.
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 100	1,7 м <sup>3</sup>	
				ФОМ 8		
		106	1.400-15 вып. 0,1	Изделие закладн. МН129-1	374	м.п.
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 100	1,5 м <sup>3</sup>	



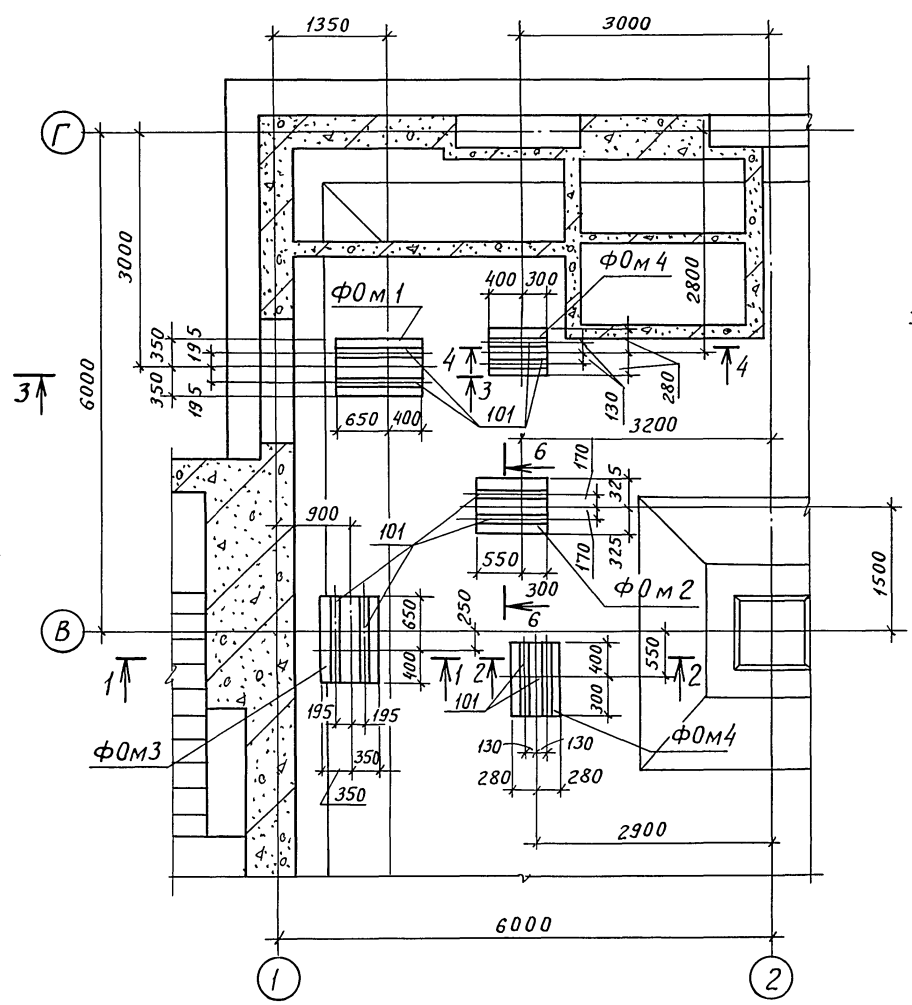
Т П А - II - 450 - 264.84 - К Ж - альбом I вып. 2			
ПРИВЯЗАН	Провер.	Харовецкая	Подп.
	Исполн.	Славинская	"
	Рук. бр.	Харовецкая	"
	Нач. отд.	Савускан	"
	Инж. пр.	Альшиц	"
Инв. №			
Склад материалов			Стадия Лист Листов
Фрагменты планов 3,6			РП 14
Разрезы 3-3 ÷ 7-7			Госстрой СССР Киевский Проект

Пров. маш 7.6.89г Коп. 6рост

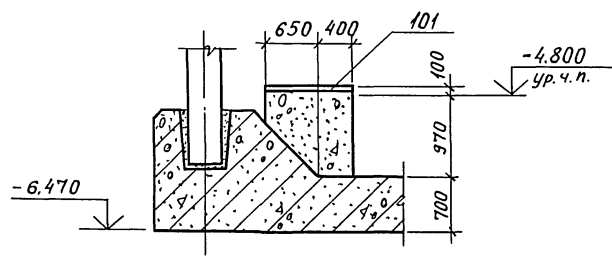
20132-02 29

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

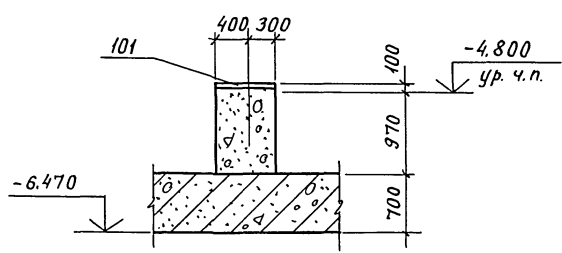
Схема расположения фундаментов под оборудование для 3 климатической зоны



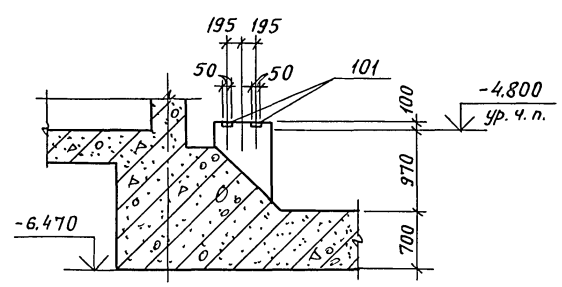
3-3



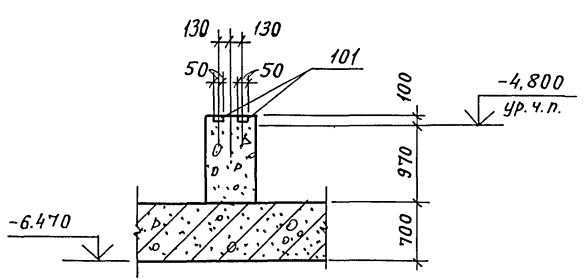
4-4



1-1



2-2



Спецификация к схемам расположения фундаментов под оборудование в венткамере.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Схема расположения фундаментов под оборудование			
		3 климатическая зона			
Ф0М1	Листы 15, 16	Фундамент Ф0М1	1		
Ф0М2	Листы 15, 16	То же Ф0М2	1		
Ф0М3	Листы 15, 16	— Ф0М3	1		
Ф0М4	Листы 15, 16	— Ф0М4	2		
		4 климатическая зона			
Ф0М1	Листы 15, 16	Фундамент Ф0М1	1		
Ф0М4	Листы 15, 16	То же Ф0М4	2		
Ф0М5	Листы 15, 16	— Ф0М5	1		
Ф0М6	Листы 15, 16	— Ф0М6	1		

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Пров. маш. 26.6.89г. Кат. Кавчук

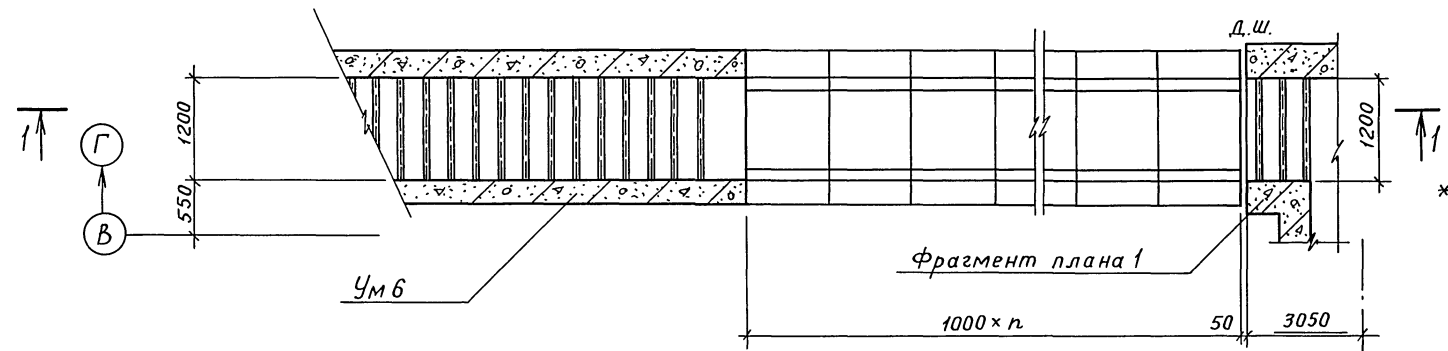
				ТПА-II-450-264,84-КЖ-альбом I вып. 2		
Привязан				Склад материалов		Стадия Лист Листов
Провер.	Хоробецко	Подпись		РП	15	
Исполн.	Славинская	"		Схема расположения фундаментов под оборудование для 3 климатической зоны. Разрезы 1-1÷4-4		
Рук. бр.	Хоробецкая	"		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		
Нач. отд.	Савуцкая	"				
Инв. №	Гл. инж. пр.	Альшиц	"			



Фрагмент плана 4

Спецификация

к схеме расположения элементов фрагмента плана 4

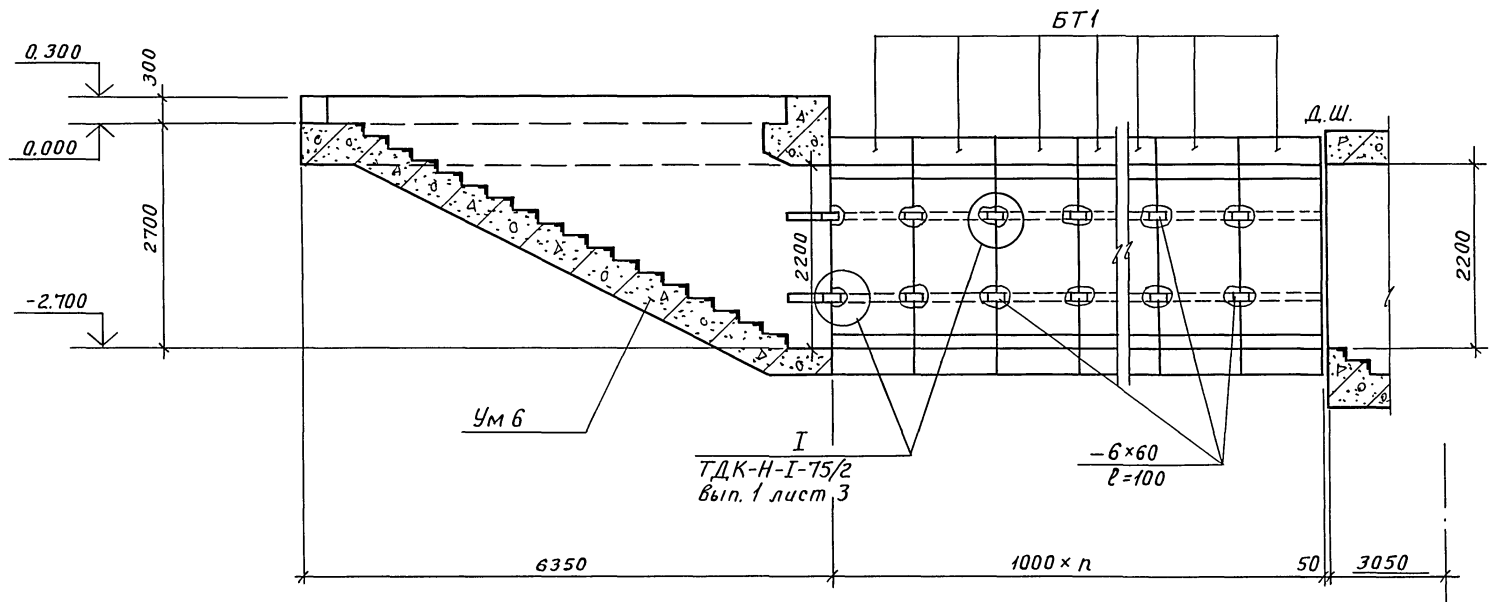


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Блок железобетонный			
БТ1	ТДК-Н-І-75/2 6.4	БВТС-ІІ-1.2x2.2 <sup>а</sup>	20	6400	
		Участок монолитный			
Умб	листы 19,55,56	Умб	1		
		Изделие соединительное			
*) -6x60	Б.ч. лист 17	-6x60 $\rho=100$ ГОСТ 103-76	80	0,3	вес 1шт.

\*) Марка стали В Ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71\*

Количество сборных блоков БВТС-ІІ-1.2x2.2<sup>а</sup> и соединительных изделий принято условно, при привязке проекта количество уточнить.

1-1



1 → 2

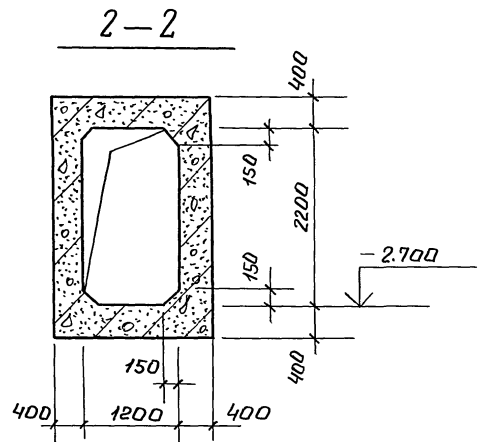
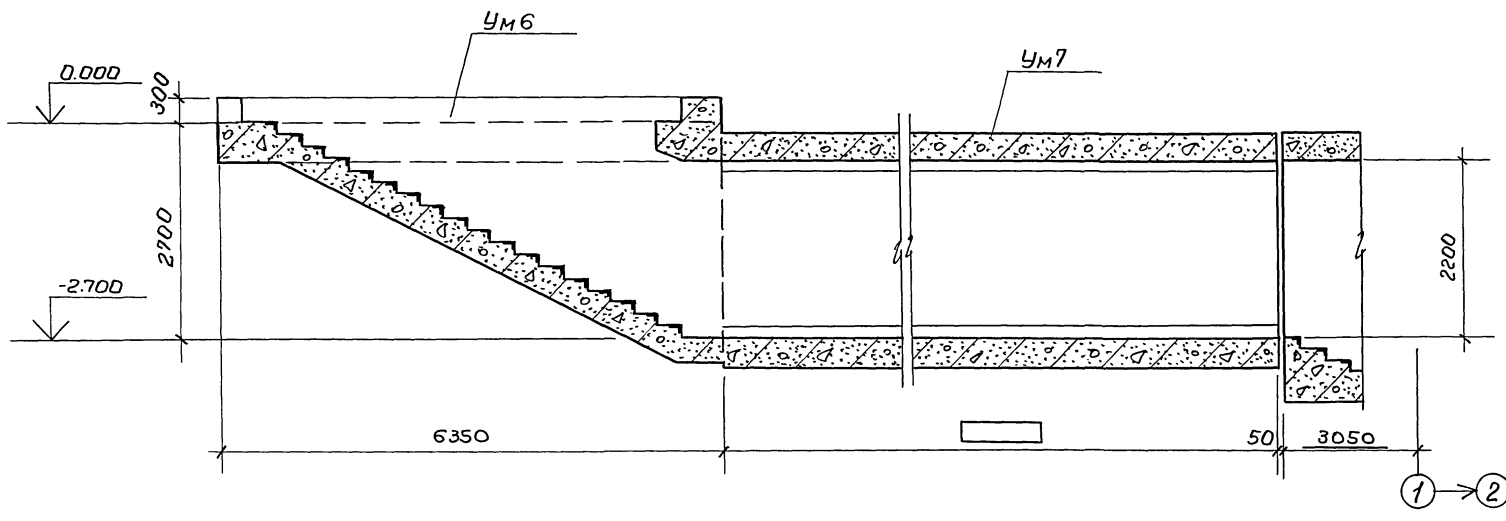
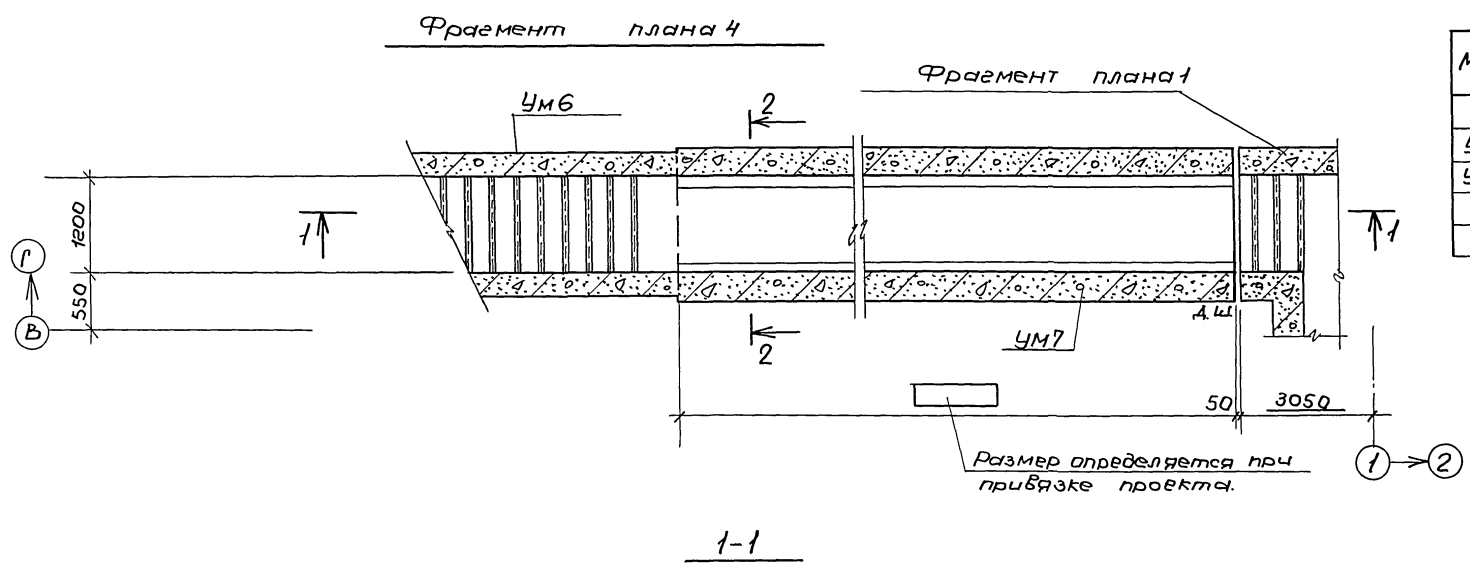
ТПА-ІІ-450-264.84-КЖ-альбом І вып. 2

Привязан	Провер.	Харовецкая	Подпись	Склад материалов	Стадия	Лист	Листов
	Испол.	Славинская	"		РП	17	
Инв. №	Рук. бр.	Харовецкая	"	Фрагмент плана 4, Вариант в сборных ж-б. конструкциях.	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		
	Нач. отд.	Савускан	"				
	Инж. пр.	Альшиц	"				

Инв. № подл. Подпись и дата. Владелец.

Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента плана 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Монолитные участки			
УМ6	Листы 19, 55, 56	УМ 6	1		
УМ7	Листы 18, 57	УМ 7	1		



Монолитные участки УМ6 и УМ7 бетонировать совместно.

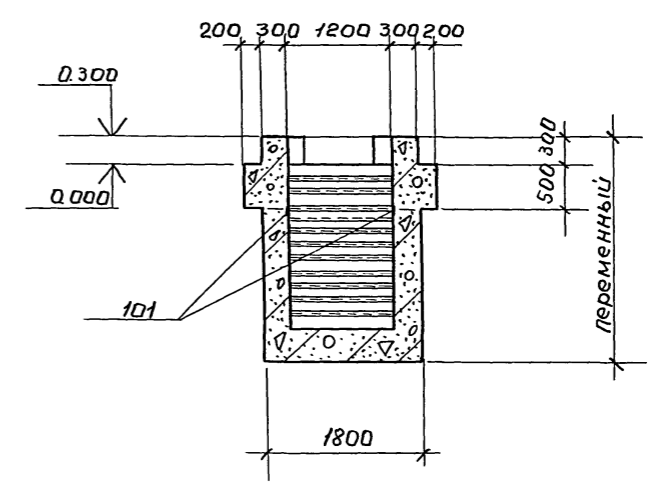
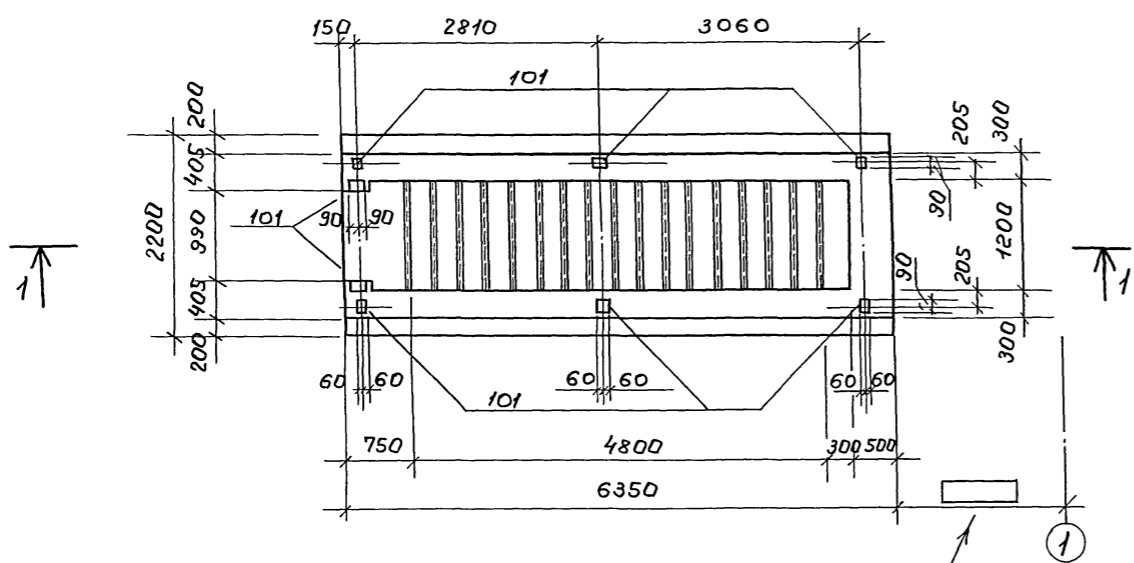
ЛНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

проб. 2011.06.09, копир. МВБ

				ТП А-П-450-26484-КЖ-альбом I Вып.2			
Привязан				Склад материалов	Студия	Лист	Листов
Провер	Хоровецкая	Подпись		РП	18		
Цепол.	Стебунская			Фрагмент плана 4. Вариант в монолитных Ж.Б. конструкциях.			Госстрой СССР Киевский Проектинститут
Рук.пр.	Хоровецкая						20132-02 33
Нач.отд.	Савушкин						
ЛНВ. №	Гриштан	Яльшиц.					

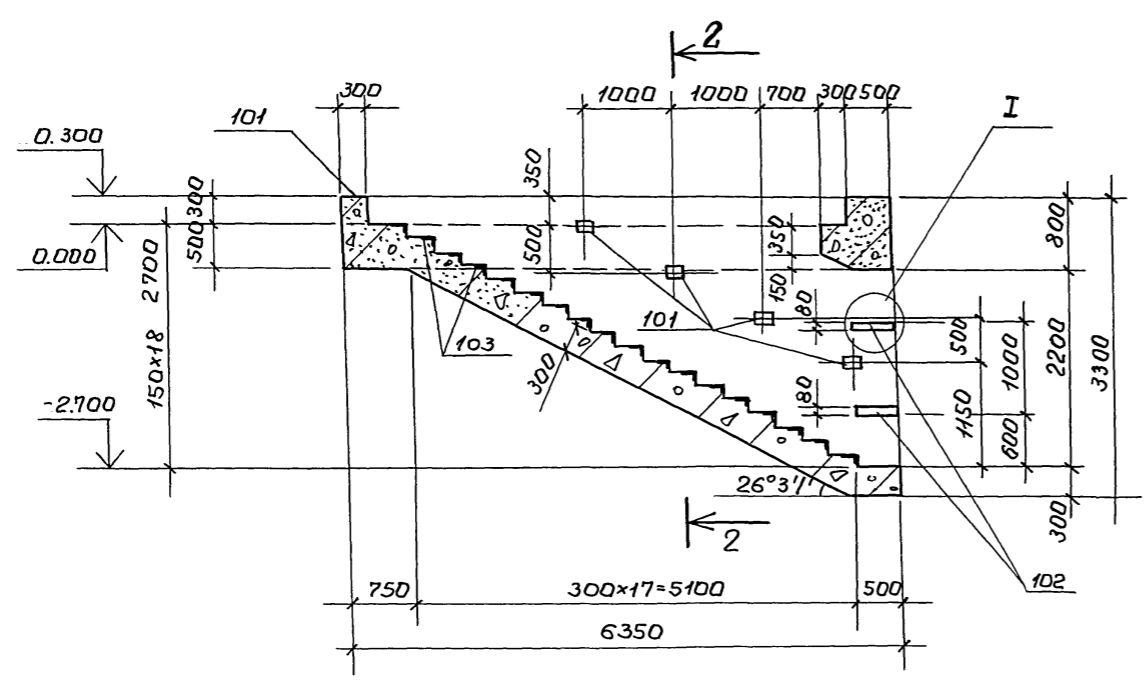
Ум 6

2-2



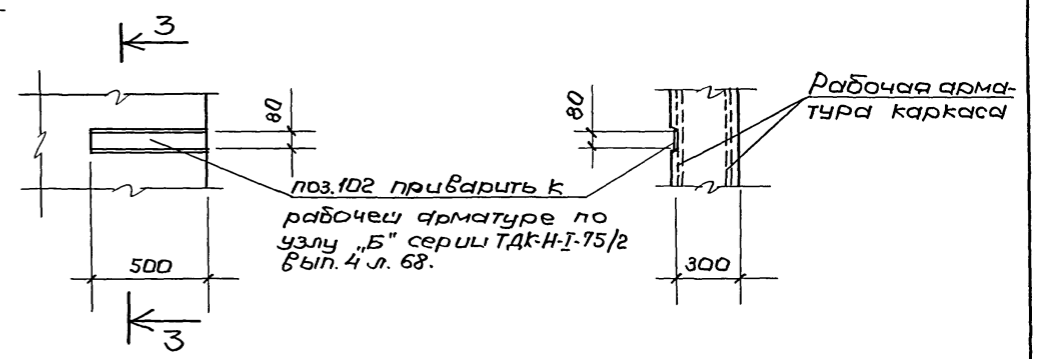
Размер проставляется при привязке проекта

1-1



I

3-3



ЦНБ-№(подл) Подпись и дата. Взам.инв.№

проб: 19.6.89- копир. *WKO*

				ТПА-II - 450-264.84-КЖ-альбом I вып.2				
Прибязан				Склад материалов		Стдия	Лист	Листов
Провер	Хоровецкая	Подпись		рп	19			
Испол.	Славинская	"		Участок монолитный		Росстрой СССР		
Рук.Бр.	Хоровецкая	"		Ум 6. Опалубка.		Киевский		
Нач.отд.	Селбучка	"				Промстройпроект		
ЦНБ-№2	Гл.инж.м. Яльвиц.	"						

Схема расположения элементов на отм. -4.800

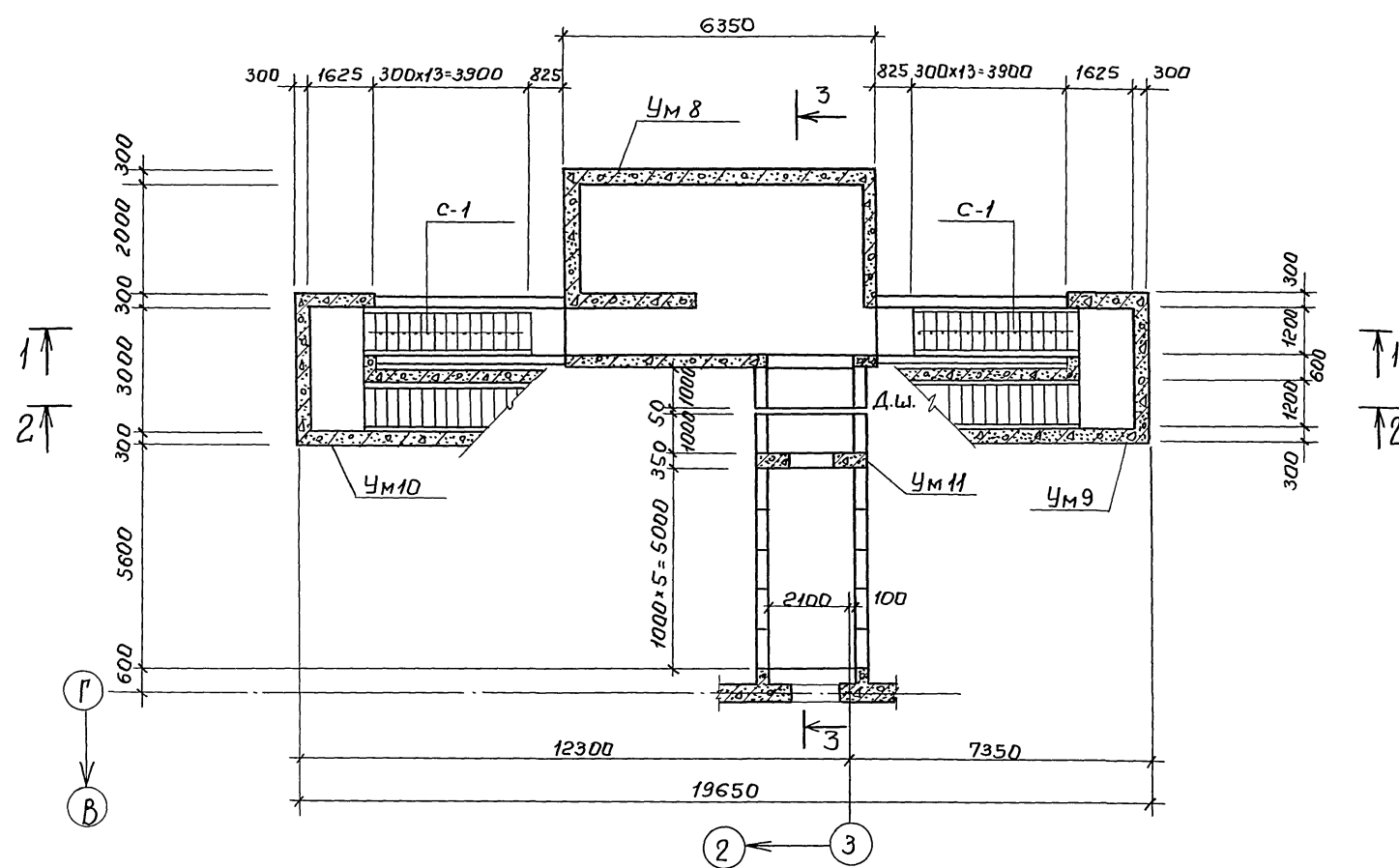
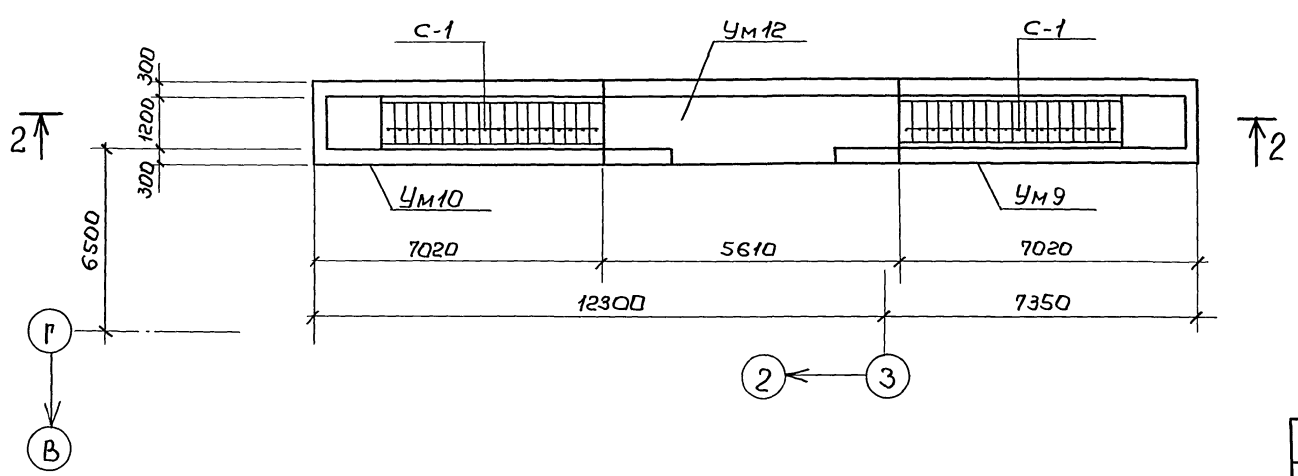


Схема расположения элементов на отм. 0.300



Спецификация к схемам расположения элементов фрагмента плана 5.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг.	Примечание
		Блоки железобетонные			
БТ1	ТДК-Н-7-75/2 В3	БВС-IV-12x2.2 <sup>а</sup>	6	4200	
БТ2	ТДК-Н-7-75/2 В3	БВС-IV-12x2.2 <sup>б</sup>	6	2600	
БТ3	ТДК-Н-7-75/2 В3	БВС-II-22x2.4 <sup>а</sup>	7	8000	
Б1	3.006-3. В II-3	Балка Б24-14,5	1	480	
		Плиты перекрытий			
П1	3.006-3 В II-2	ПТ 36д-8	6	1550	
П2	ТПА-II-450-26484-КЖ-П11В-81	П11В-8-1	3	270	
П3	1.141-1. В.7	П42-12	3	1490	
С-1	ТДК-Н-I-15/2 В.3	Ступень С-1	64	100	
		Перекрытки			
ПР1	1.138-10 В.1	ПР3-19.12.14	4	75	
ПР2	1.138-10 В.1	ПР28-20.25.22у	1	275	
		Фундаментные блоки			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС-24.4.6-Т	6	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС-12.4.6-Т	2	640	
		Узлы соединительные			
	-60x6 L=100	Б.4	20		
	L50x5 L=60	Б.4	8		
		Учестки монолитные			
Ум 8	Листы 26, 27, 58 ÷ 64	Ум 8	1		
Ум 9	Листы 28, 65 ÷ 68	Ум 9	1		
Ум 10	Листы 28, 65 ÷ 68	Ум 10	1		
Ум 11	Лист 69	Ум 11	1		
Ум 12	Лист 29	Ум 12	1		

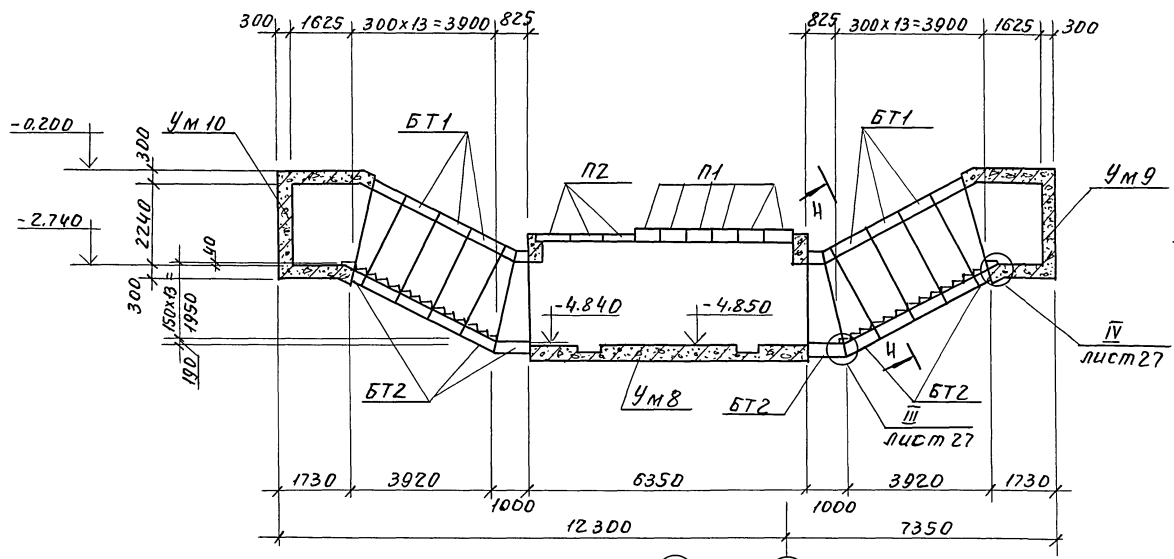
\*) Сталь марки ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71\*

Инв. № подл. / Подпись и Дата / Взам. инв. №

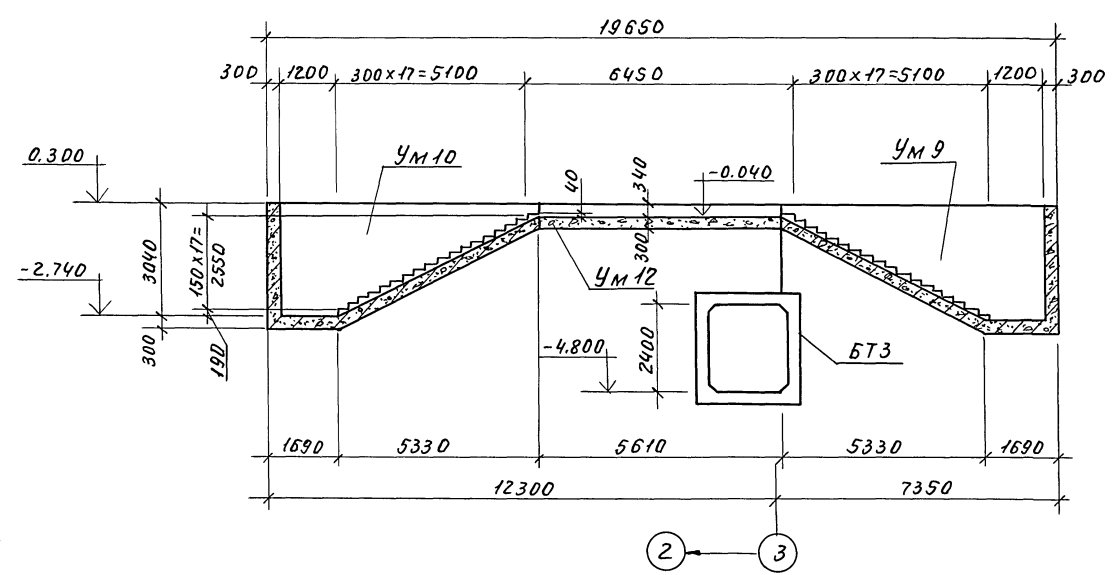
проб: Уман 26.6.89 г. Кошар. ШШ

Привязан			ТПА-II-450-26484-КЖ-альбом I Вып. 2		
Проект	Исполн.	Подпись	Склад материалов	Студия	Лист / Листов
Рук. бр. Коровецкая	Михно	"	РП	20	
Исполн. Савушкан	Коровецкая	"	Фрагмент плана 5. Схема расположения элементов на отм. -4.800 и 0.300, вариант 6 сб. ж.б. конструкции.		
Исполн. Альшиц	Савушкан	"	Госстрой СССР Киевский Проектинститут.		

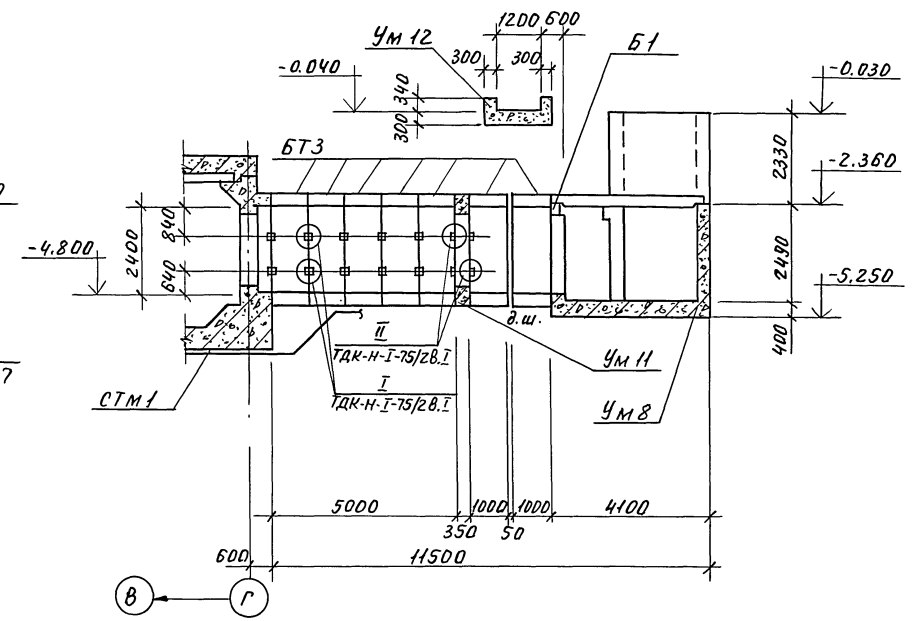
1-1



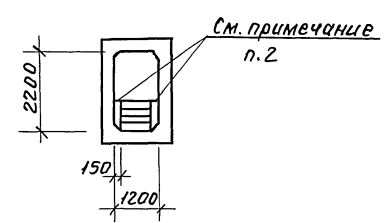
2-2



3-3



4-4



1. Ступени монтировать на слое свеженуженного цементного раствора М100 толщ. 20мм.
2. Зазоры между ступенями заделать бетоном марки 200.

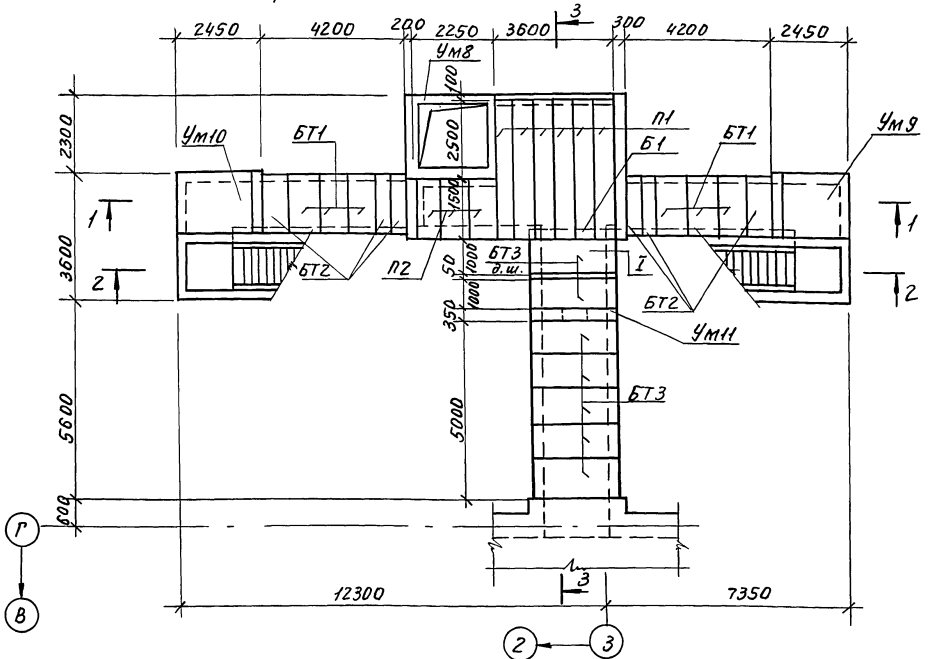
Шиб. № подл. Подп. и дата в зам. шриф.

Проб. № 26. 6. 89, Кол. Петрук

				ТЛН-П-450-264.84-КН-альбом I вып. 2		
Привязан				Склад материалов		Уддия Лист Листов
Провер. Язарова подл.				РП 21		
Исполн. Михню "				Фрагмент плана 5. Разре-		Госстрой СССР
Рук. бр. Корвецкая "				зы 1-1-4-4. Вариант в сбор-		Киевский
Нач. отд. Савуцкий "				ных ж-б. конструкций		Промстройпроект
Инж. Алышниц "						
Шиб. №				20132-02		36



Схема расположения элементов покрытия



Помещение подъемника

Схема расположения плит покрытия

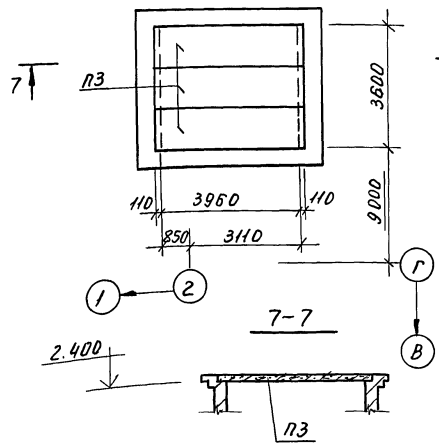
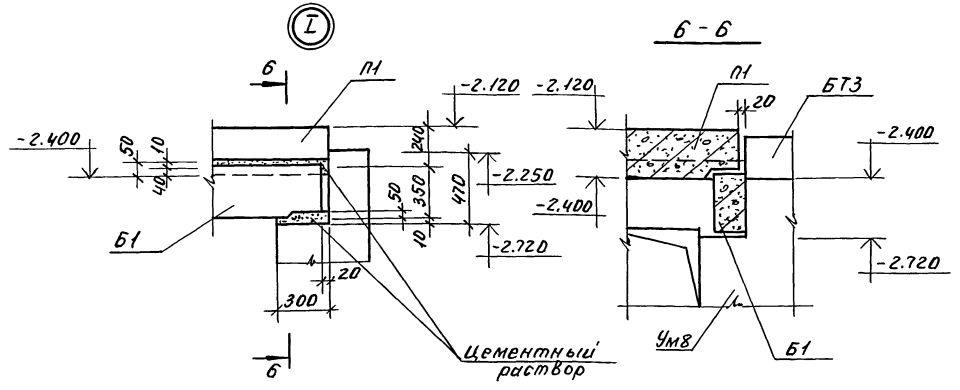
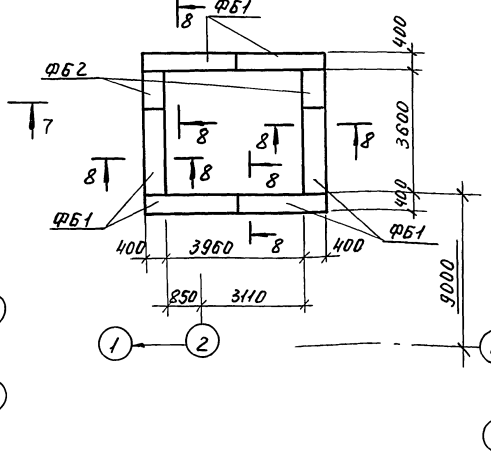
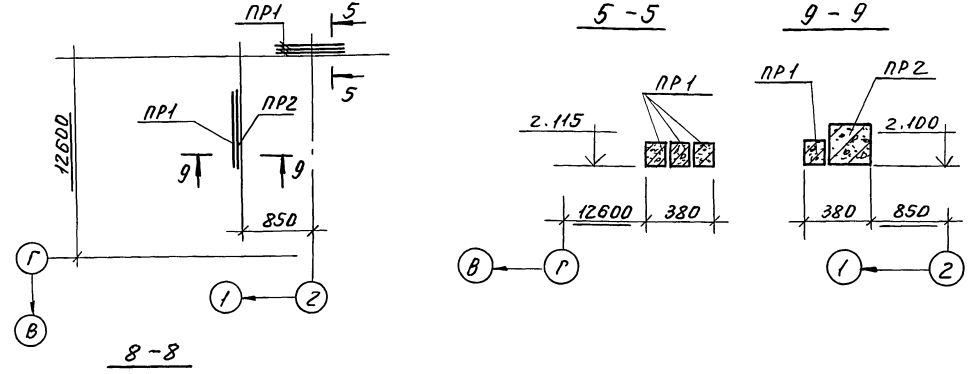


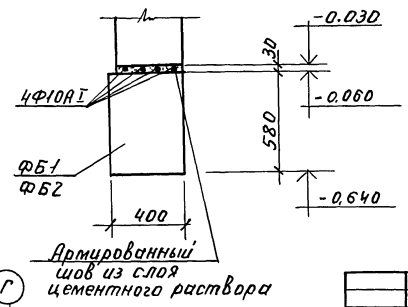
Схема расположения фундаментных блоков



Помещение подъемника  
Схема расположения перемычек



8-8



1. Конструкции фрагмента плана 5 запроектированы под временную подвижную нагрузку Н-10. Блоки БТ3, кроме того, рассчитаны на особое сочетание нагрузок.
2. Расход стали по сеч. 8-8: Ф10АІ гост 5781-82, вес 41,5 кг.

ТРА-П-450-264,84-КН-альбом I Вып. 2			
Привязан	Провер. Назарова подп.	Склад материалов	Студия Лист Листов
	Исполн. Мухом		
	Рук. Бр. Карваская	Фрагмент плана 5, схема расположения элементов покрытия, перемычек, фундаментных блоков, вариант в со-тв. конструкциях	Госстрой БССР Киевский Промстройпроект
	Нач. отд. Савицкая		
Инв. №	Ильин, П. В. Ильин		

Удобр. и др. отп. и др. отп. и др. отп.

проб. 26.6.89. Коп. Петрук

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОТМ. -4.800

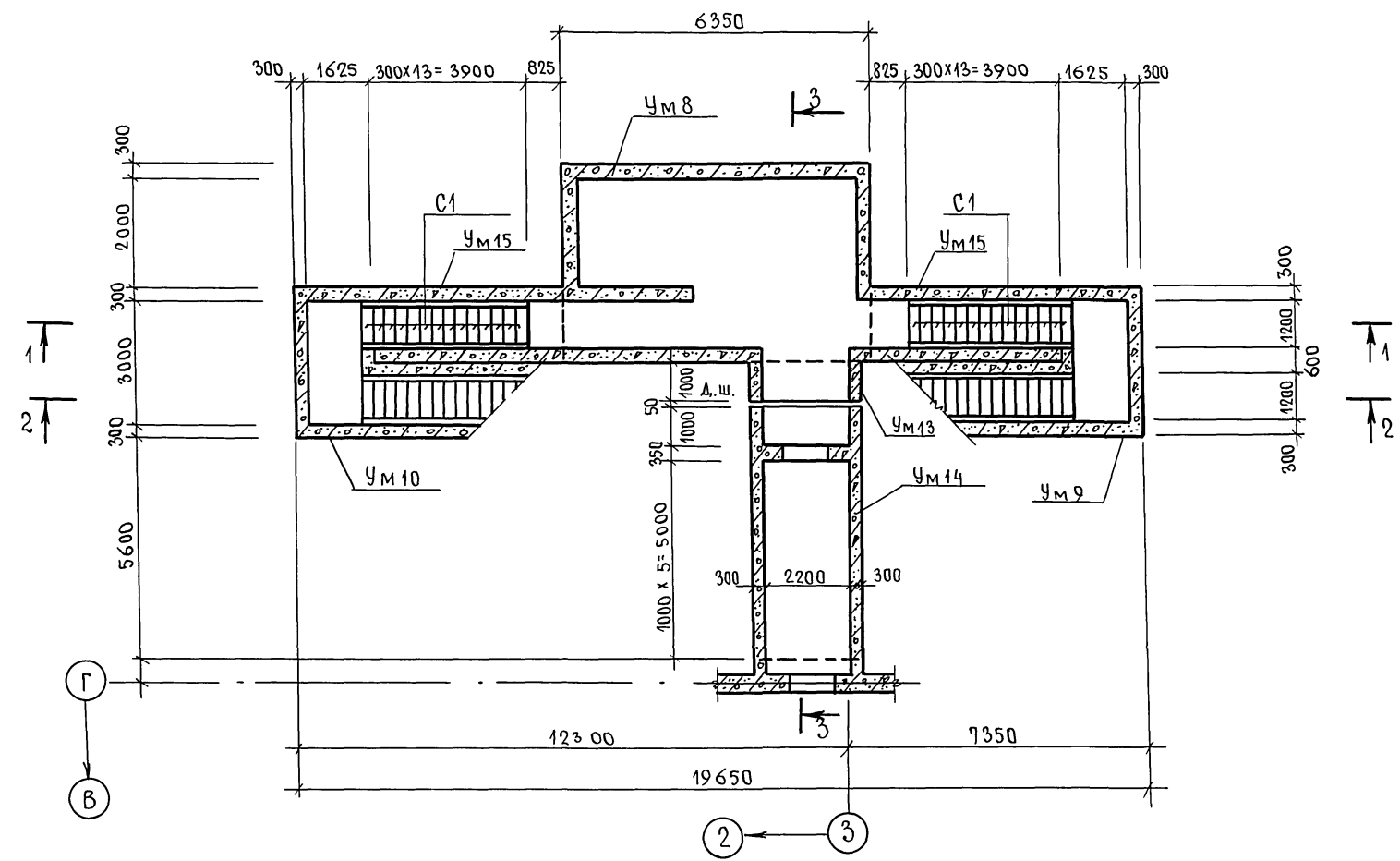
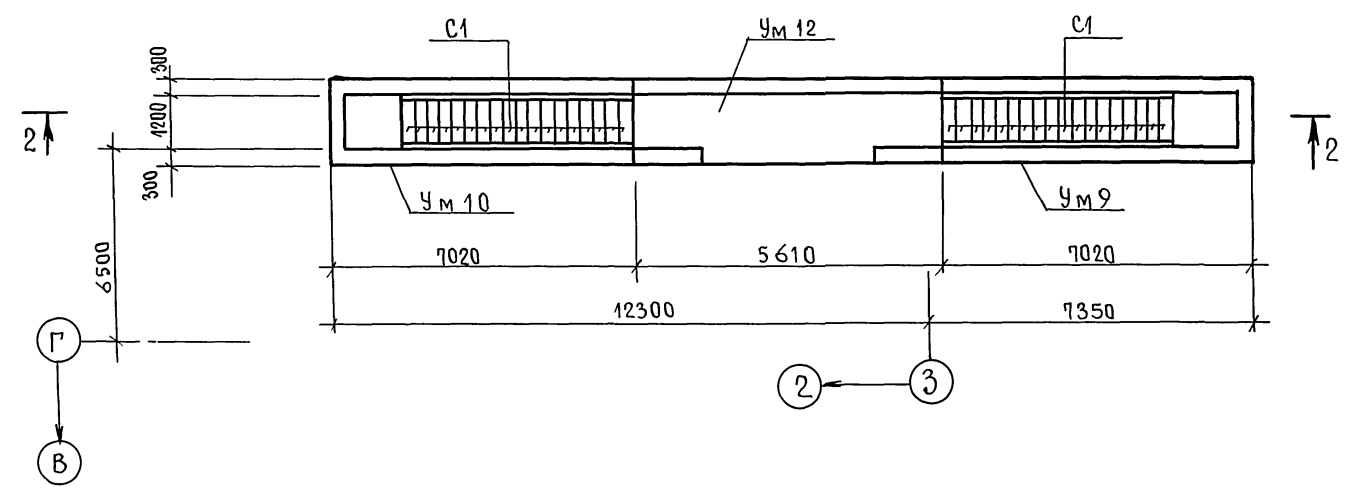


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОТМ. 0.300



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТА ПЛАНА 5

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б1	3.006-3 в. II-3	БАЛКА Б24-14,5	1	480	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ			
П1	3.006-3 в. II-2	ПТ 36А-8	6	1550	
П2	ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ПИА-8-1	П1А-8-1	3	270	
П3	1.141-1 в.7	П42-12	3	1490	
С1	1,055,1-1 в.1	СТУПЕНЬ ЛС11-Б	64	110	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР1	1.138-10 в.1	1ПР3-19,12,14	4	75	
ПР2	1.138-10 в.1	1ПР28-20,25,22У	1	275	
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС-24,4,6-7	6	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС-12,4,6-7	2	640	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
Ум8	Листы 26,27,58÷64	Ум8	1		
Ум9	Листы 28, 65÷68	Ум9	1		
Ум10	Листы 28, 65÷68	Ум10	1		
Ум12	Лист 29	Ум12	1		
Ум13	Листы 70,71	Ум13	1		
Ум14	Листы 70,71	Ум14	1		
Ум15	Листы 29,72,73	Ум15	2		

ИВ. № ПОД. ПОЛОЖ. И ДАТА ВСТАВ. ИВ. №

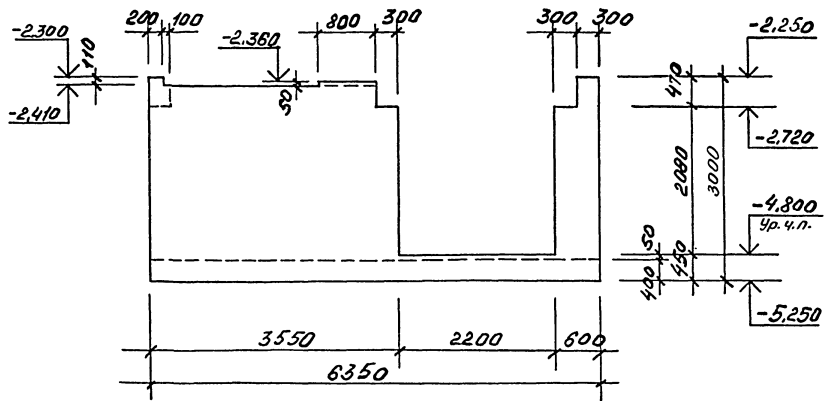
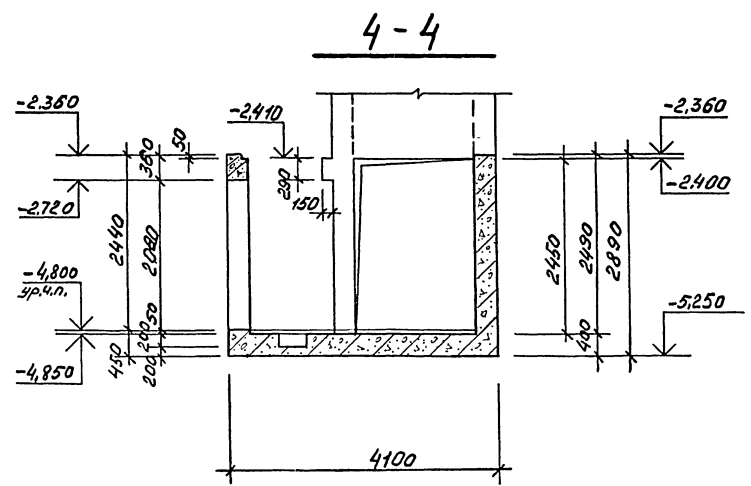
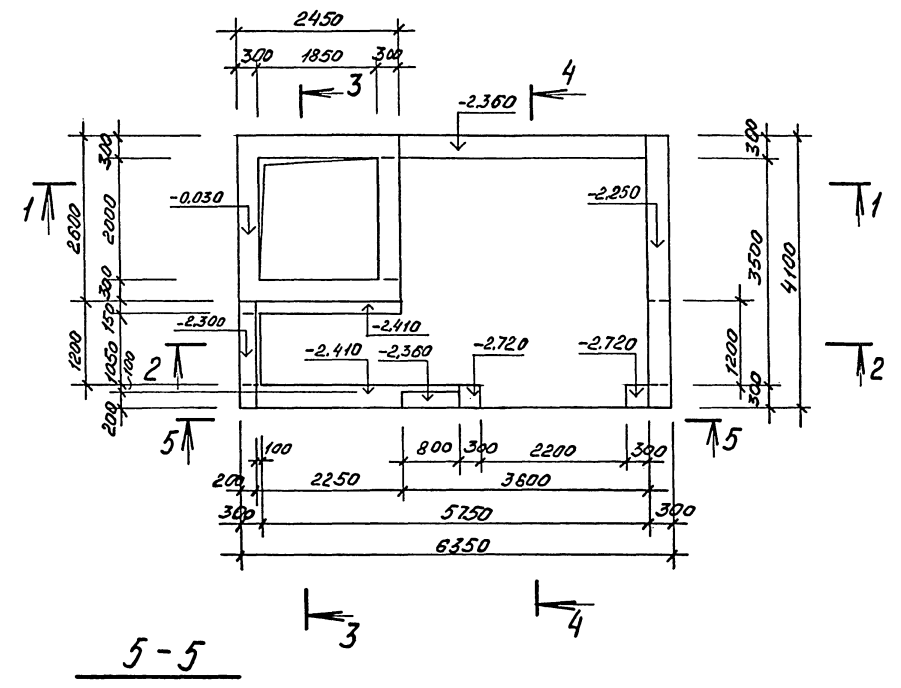
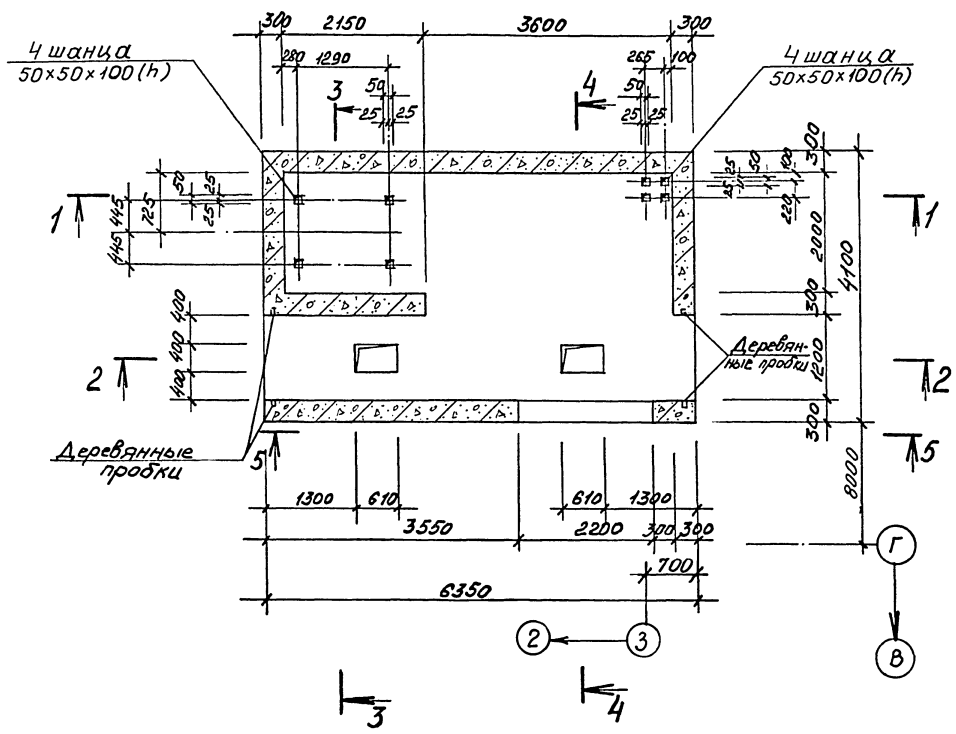
ПРИВЯЗАН		ТПА-II-450-264.84 - КЖ-АЛЬБОМ I вып.2		СКЛАД МАТЕРИАЛОВ		СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. №	ПРОВЕР. АЗАРОВА	ИСПОЛН. МИХНО	РУК. ВР. ХОРОВЕЦКАЯ	НАЧ. ОТД. САВУСКАЯ	П. И. АЛЬШИЦ	РП	23	
	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 5. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОТМ. -4.800 И 0.300. ВАРИАНТ В МОНОЛИТНЫХ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЯХ					ГОССТРОЙ СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		





УМ 8

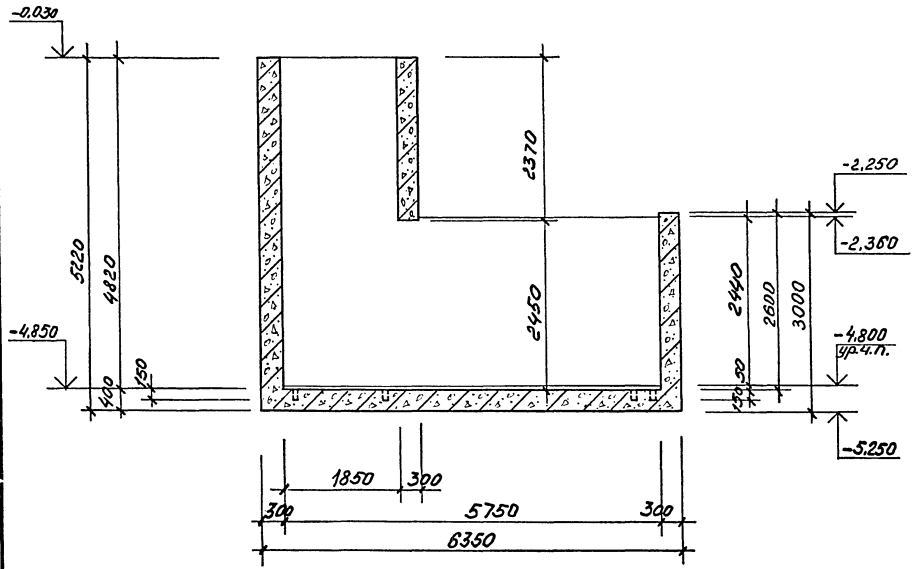
План на отм. 0.000



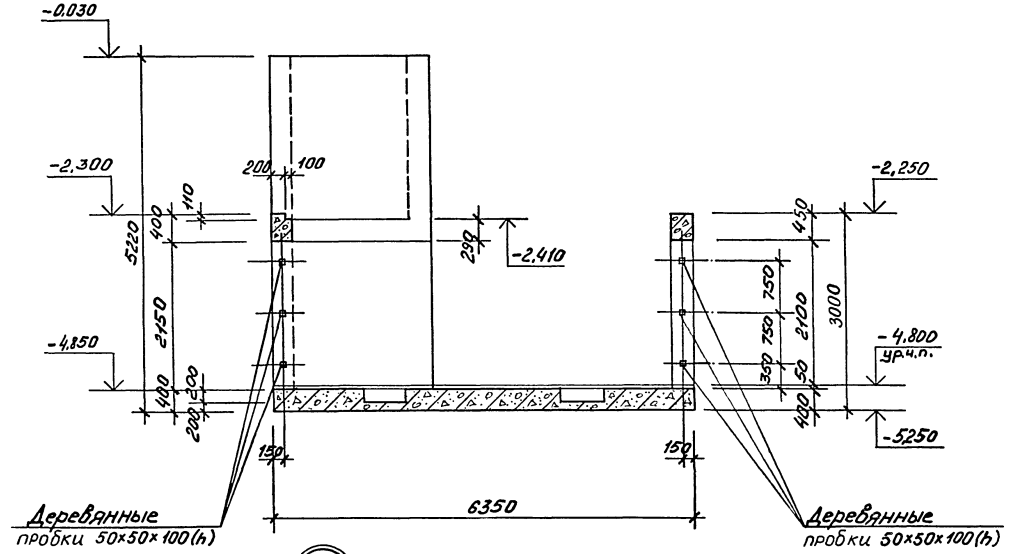
Шкала № мод. Условных и стандартных

			ТП А-II - 450-264.04 - КЖ-альбом I вып. 2		
Приказан			Склад материалов		Листов
	Провер.	Азарова	Азарова	РП	26
	Исполн.	Мухом	Мухом	Тосстров ССРР	
	Рис. фр.	Харченко	Харченко	Киевский	
	Нач. отд.	Соловьев	Соловьев	Промстройпроект	
	Инж. №	Альшиц	Альшиц		

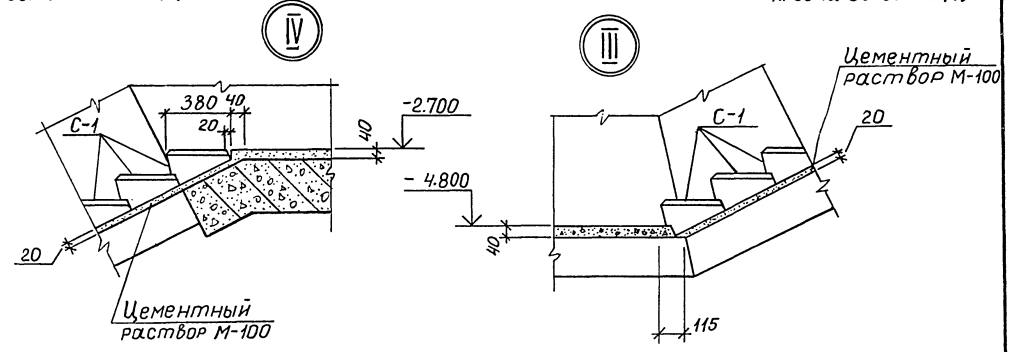
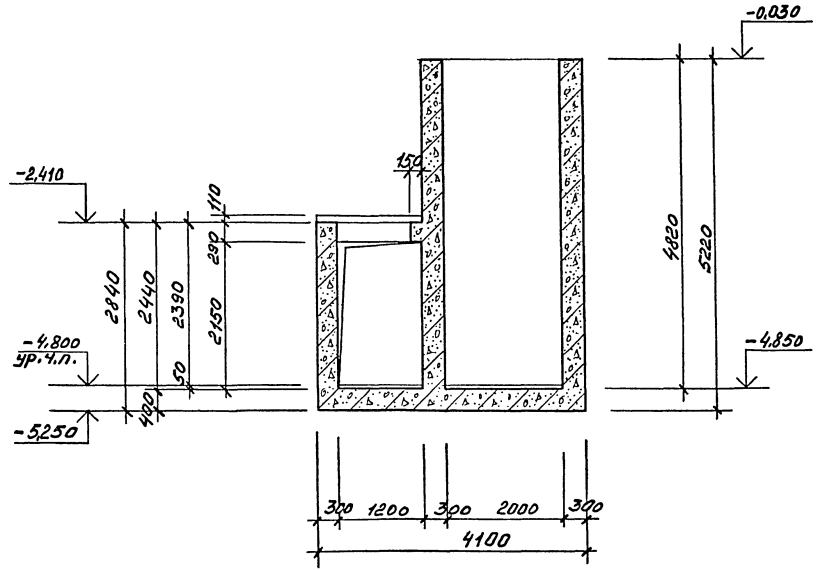
1-1



2-2



3-3



УИИ.Г.Росд.Иссл.Испыт.и.деталя.Испыт.ИИИ

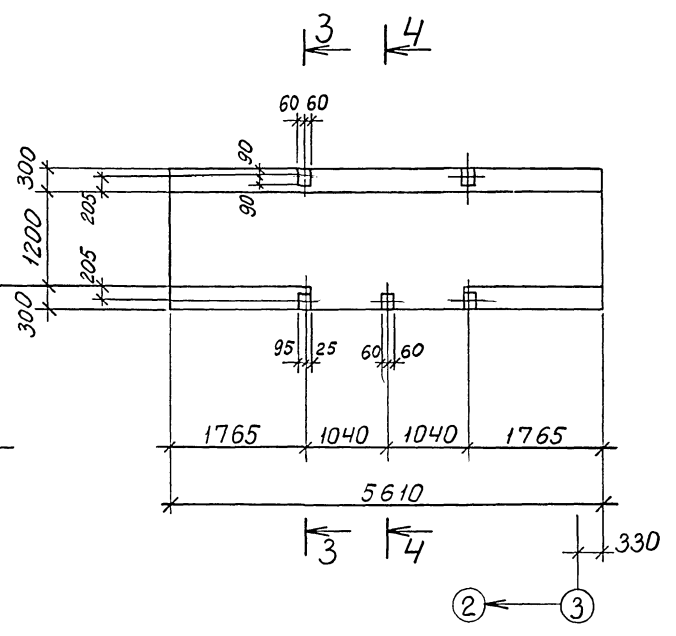
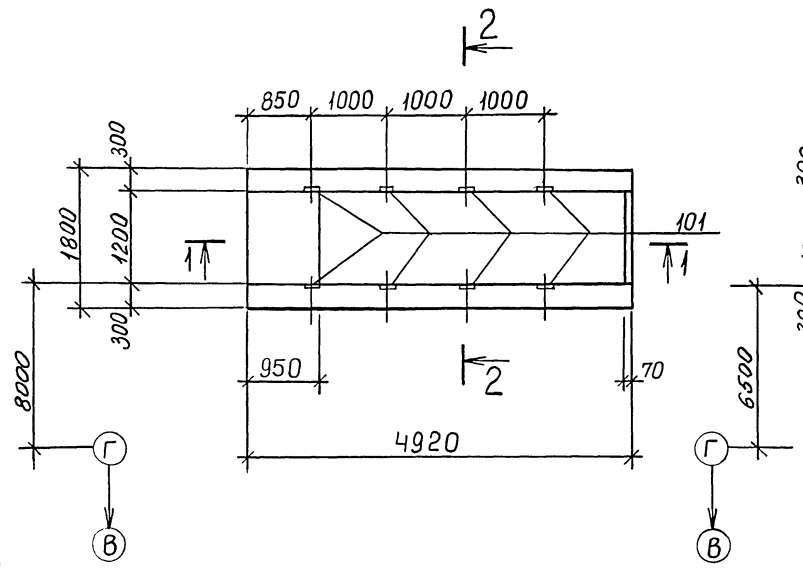
				ТПА-II-450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2			
Привязан				Склад материалов		Стадия/лист/листов	
Пробка Азарова				Утв. Опалубка.		РП 27	
Исполн. Михалд				Розрезы 1-1-3-3.		Лосострой ССРР	
Рук.вр. Воробейко						Киевский	
Исп.отд. Сабитжан						Промстройпроект	
И.инж.пр. Рильшиц							



Ум 15

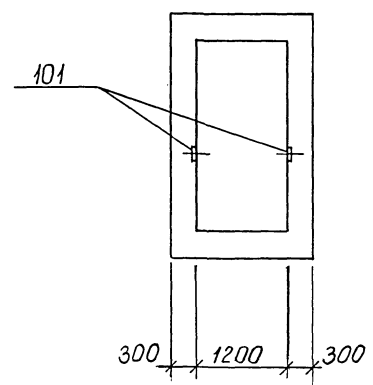
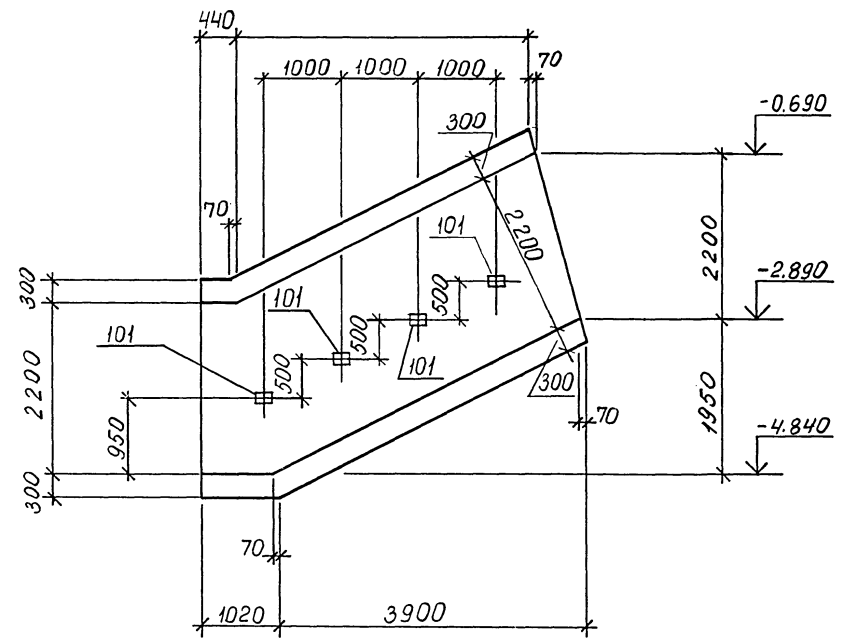
Ум 12

Спецификация к Ум 12.

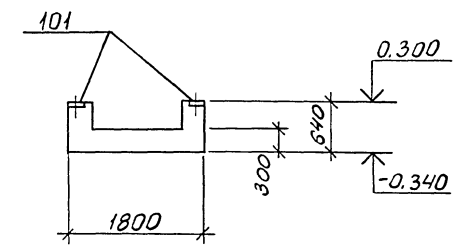


1-1

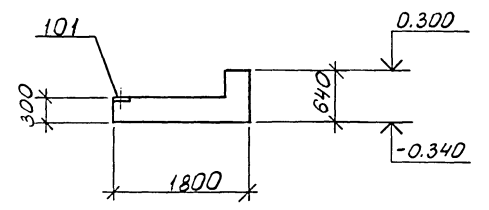
2-2



3-3



4-4



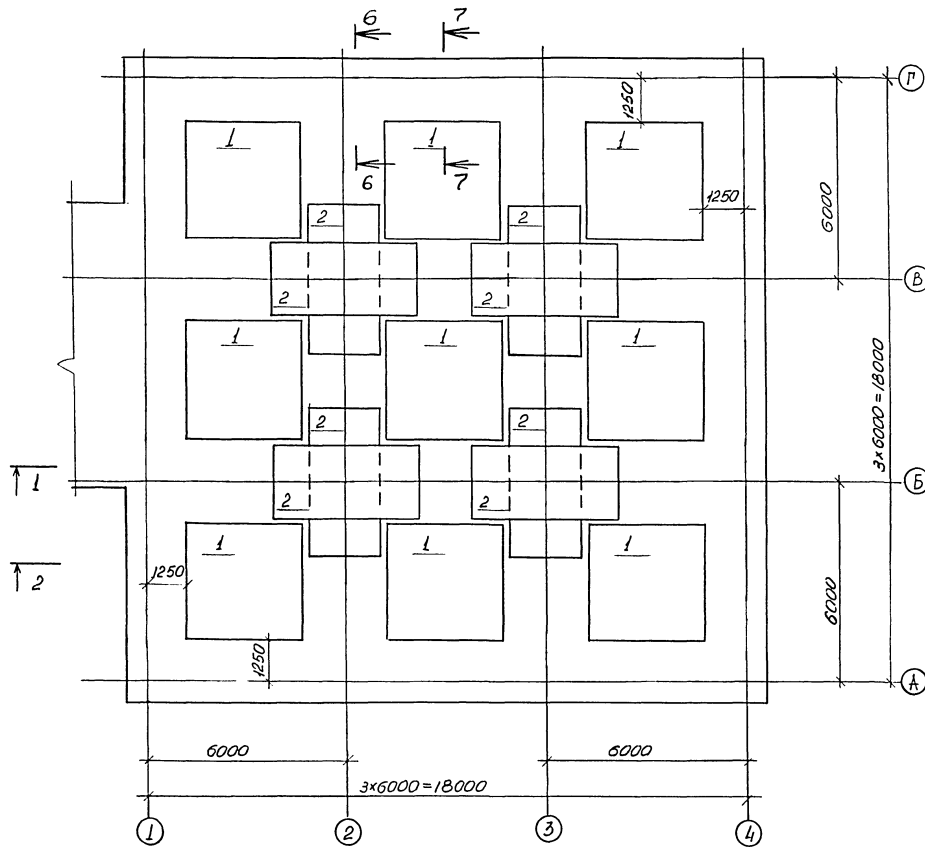
Формы	Значения	Наименование	Примечание
		Сборочные единицы	
101	3400-6/78	Изделие закладное ММ-18	5
		Материалы	
		Бетон марки 300	4 м <sup>3</sup>

Инд. № 19001. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП А-II-450-26484-КЖ-альбом I вып. 2			
Склад материалов	РП	Лист	Листов
Участки монолитные Ум 12, Ум 15 Опалуджа.	29		
Госстрой СССР Киевский Проектпроект			

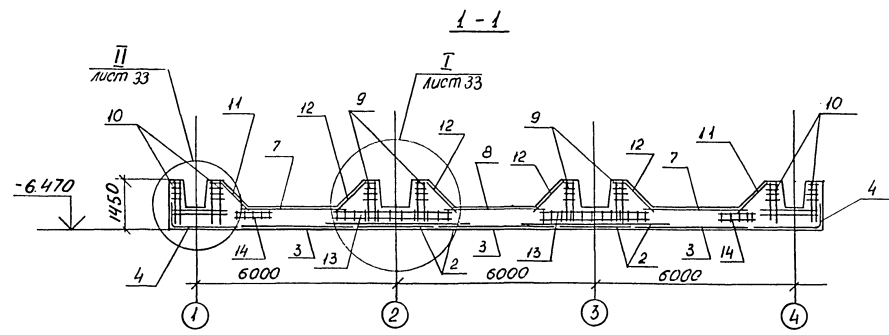
Привязан	Провер. Азарова	Исполн. Михно
Инд. №	Рук. бр. Коробейко	Нач. отд. Сабускан
	П. инж. пр. Алыши	





Спецификация элементов монолитной конструкции

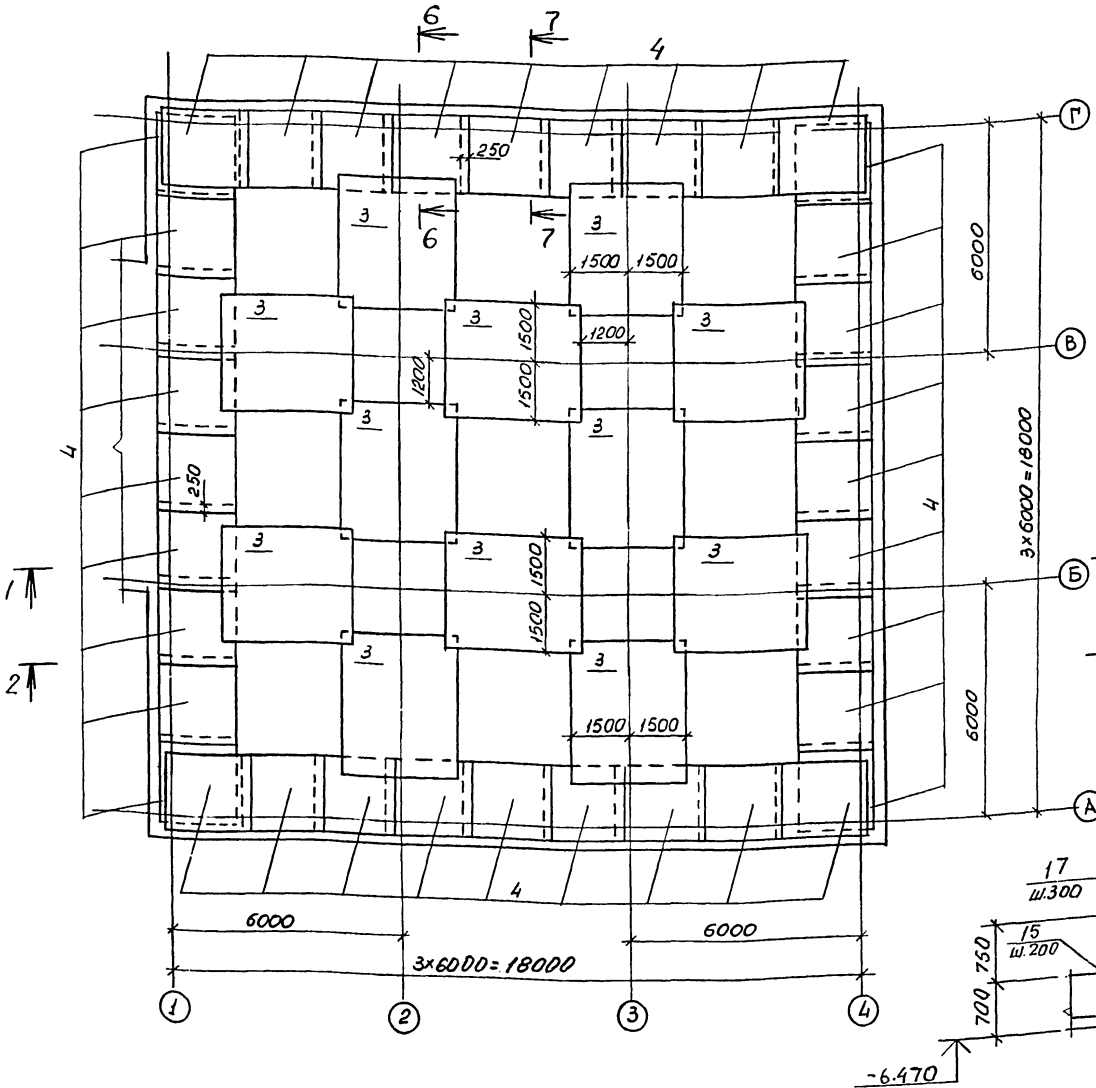
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>ФМ1</b>				
<i>Сборочные единицы и детали</i>				
9	4-01-02/80 вып.5	Коркас пространств. КП-35	4	
10	4-01-02/80 вып.5	та же	32	
13	4-01-02/80 вып.5	"	4	
14	4-01-02/80 вып.5	"	20	
1	4-01-02/80 вып.5	Сетка арматурная С-25	9	
2	4-01-02/80 вып.5	та же	8	
3	4-01-02/80 вып.5	"	12	
4	4-01-02/80 вып.5	"	36	
5	4-01-02/80 вып.5	"	24	
6	4-01-02/80 вып.5	"	12	
7	4-01-02/80 вып.5	"	8	
8	4-01-02/80 вып.5	"	4	
11	4-01-02/80 вып.5	"	24	
12	4-01-02/80 вып.5	"	16	
<i>Детали</i>				
Ф6А1 ГОСТ 5781-82				
64	15 лист 31	ℓ = 3050	96	
64	16* лист 31	ℓ = 950	205	Ø 1/2 алюмин. зон
64	16* лист 31	ℓ = 950	295	Ø 3/4 алюмин. зон
64	17 лист 31	Ф6А1 ГОСТ 5781-82	2396	п. м
101	03.005-5 вып.1	Изделие закладное КПК-1 Ø=133, ℓ=2200	1	
<i>Материал</i>				
		Бетон марки 300		343,4 м³



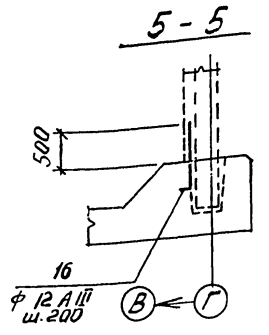
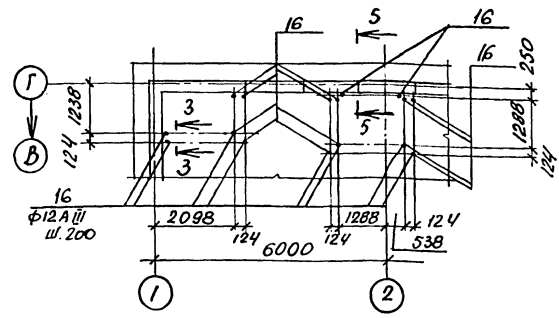
Шифр проекта: Подпись и печать Взам.инж.В.А.

ТПА-II-450-264.84 -КЖ-альбом I вып. 2

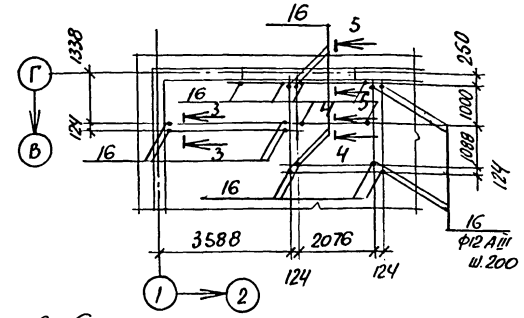
Приказан	Проект: Хоробецкий	Склад материалов	Стадия: Лист	Листов: 30
	Исполн: Славенко		РП	
	Рук. пр. Хоробецкий	Днище подбито Фот. Ар-тирование. План нижних сеток.	Госстрой СССР Кедейский Проектинститут	
Шифр №	Нач. отд. Сидякин			
	В зам. пр. Ильич			



План выпусков из плиты днища ФМ1 для 1,2 климатических зон.

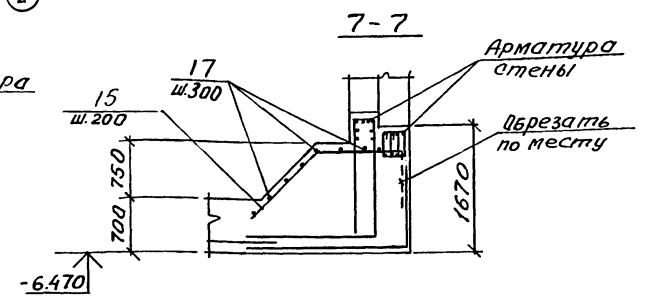
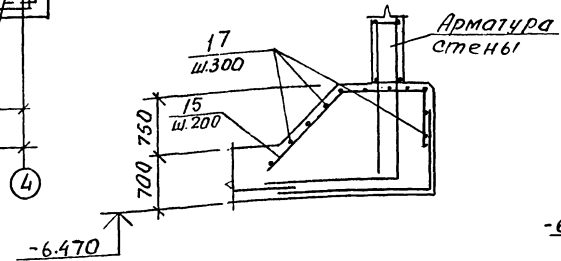


План выпусков из плиты днища ФМ1 для 3,4 климатических зон.



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
15	
16	



1. Бетонирование днища ФМ1 выполнять после установки каркасов монолитных стен см. листы 34-43.
2. Сетки поз. 12 при укладке согнуть по месту.

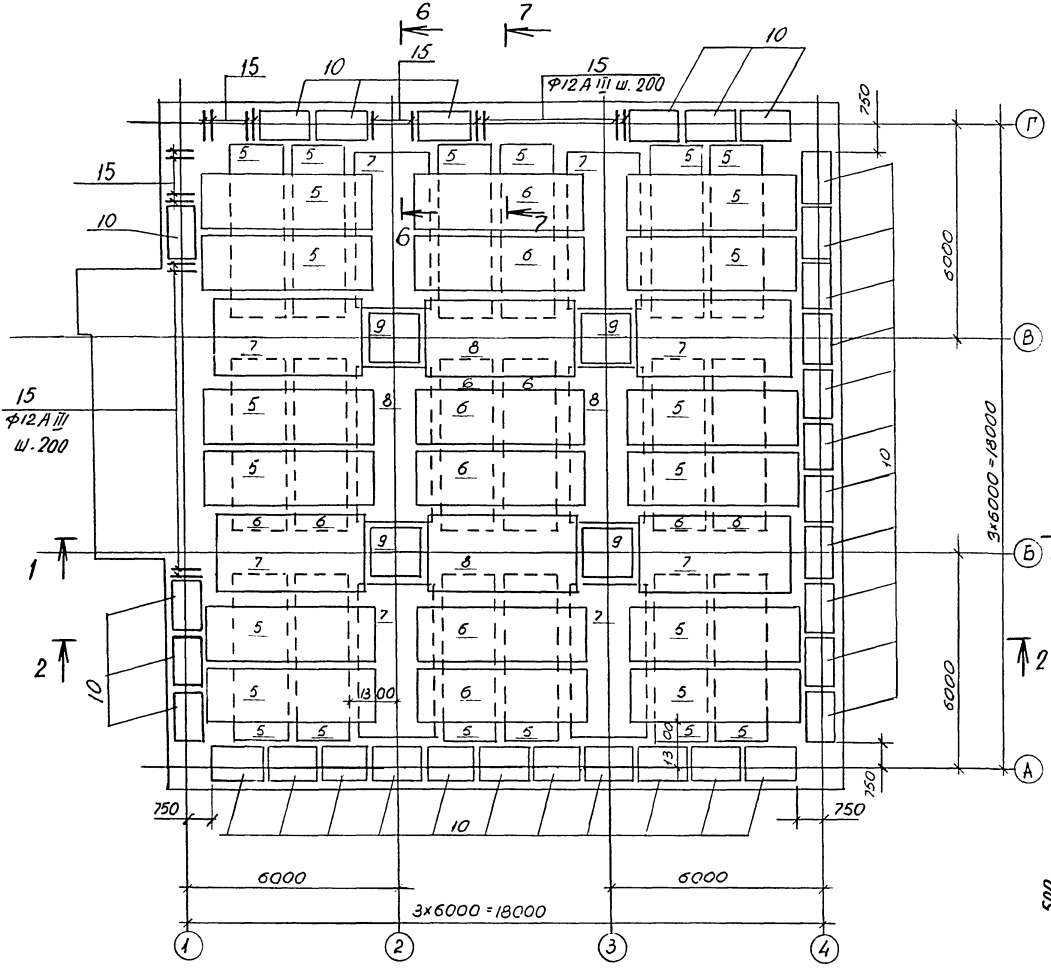
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ.КГ

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса										Прокат марки										
	A I					A III					ВСт2сп					ВСт3сп					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5782-78					ГОСТ 82-76*					
	№6	№8	№10	Итого	№10	№12	№14	№20	Итого	Всего	№6	№8	№10	№12	№14	№20	Итого	Всего			
ФМ1(4,2 клим. зон)	340	1300	690	2330	2849	3375	2984	2081	11239	13568	280	280	30	54	73	126	283	563	13625,3		
ФМ1(4 клим. зон)	340	1300	690	2330	2849	3451	2984	2081	11315	13645	280	280	30	54	73	126	283	563	13701,3		

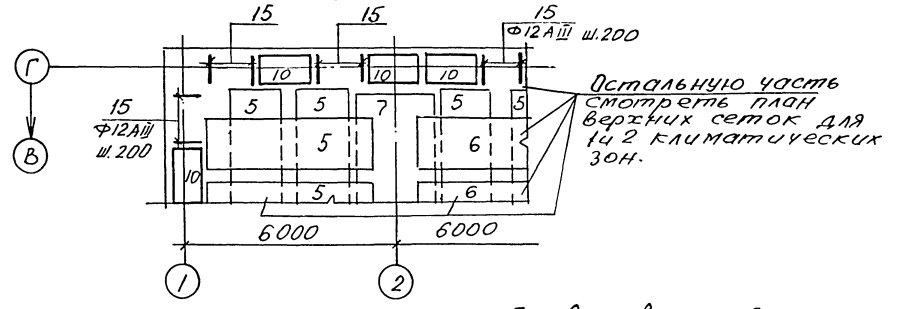
ТП А-II-450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2

Привязан	Проб. Рудникова АИ	Операт. Рудникова АИ	Проверка Рудникова АИ	Исполн. Глазунская (И.И.)	Рук. бр. Хорькевич Р.И.	Нач. отд. Сабудман В.А.	Инж.пр. Альшиц	Склад материалов	Стация лист	Листов
								РП	31	
Ил. №								Днище подвала ФМ1. Арм. и бетон. План дополнительных нижних сеток.	Госстрой СССР	Лиевский Проектпроект

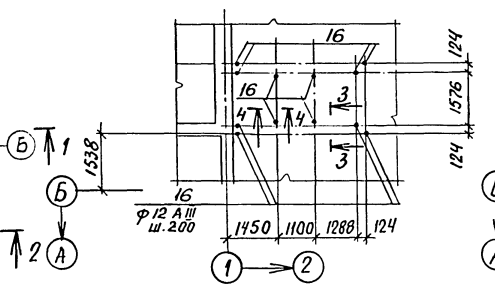
План верхних сеток ФМ1 (для 1 и 2 климатических зон)



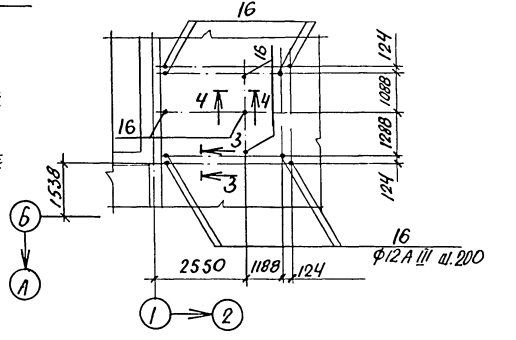
План верхних сеток ФМ1 для 3 и 4 климатических зон



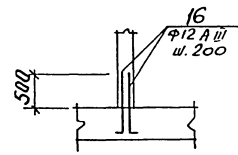
План выпусков из плиты ФМ1 для 12 климатических зон



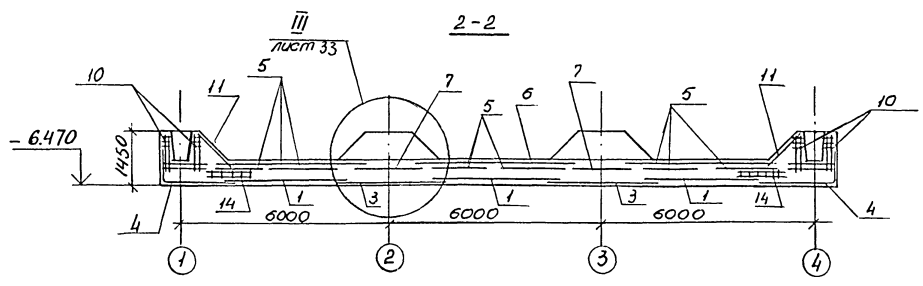
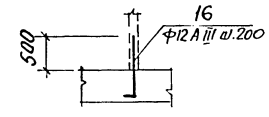
План выпусков из плиты днища ФМ1 для 3, 4 климатических зон



3-3



4-4



Инв. журнал. Подпись и дата. Взам. Инв. №

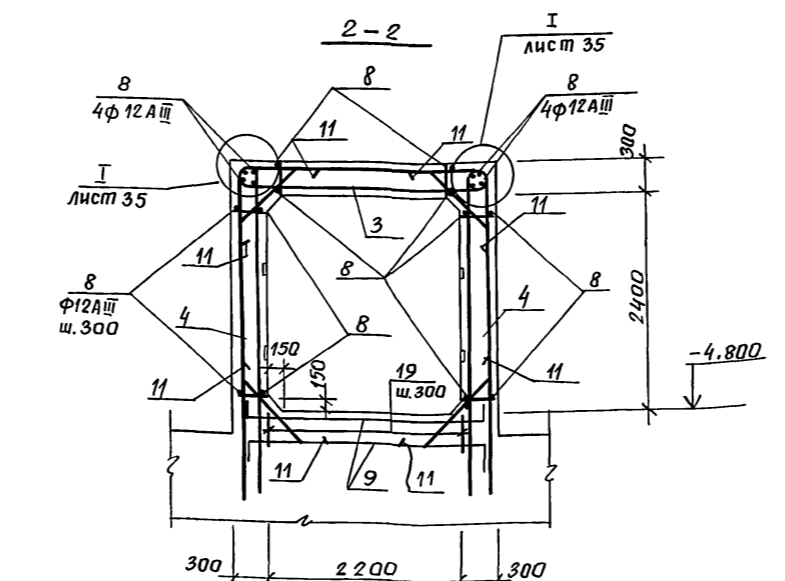
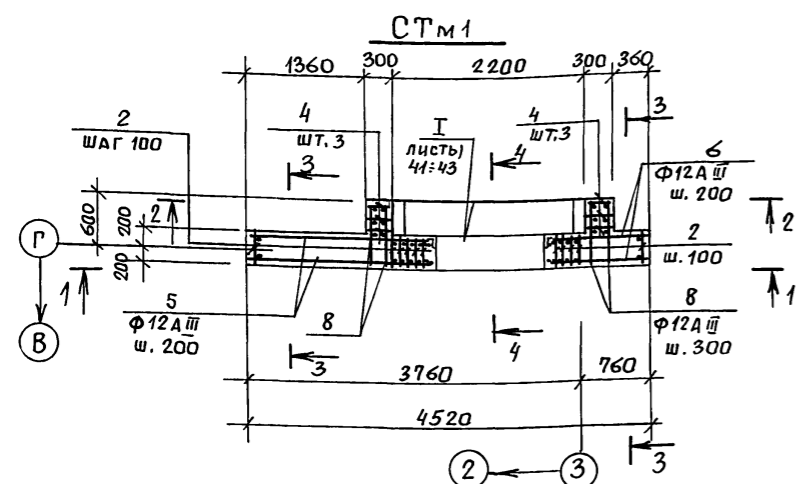
		ТП А-II-450-26484-КЖ-альбом I вып. 2	
Приказан		Склад материалов	Стадия/лист/листов
	Провер. Харовцев Р.В.	РП	32
	Исполн. Старинская С.С.	Госстрой СССР	
	Рук.вр. Харовцев Р.В.	Киевский	
	Нач. отд. Сабускан С.В.	Промстройпроект	
	Инж.пр. Альшиц А.А.		
Инв. №		20132-02 47	



Спецификация к СТМ 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>СТМ 1</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
11	1		ТПА-II -450-264.84-КЖИ-КП1	Каркас пространст. КП1	3	
11	2		ТПА-II -450-264.84-КЖИ-КР7	Каркас плоский КР7	33	
11	3		ТПА-II -450-264.84-КЖИ-КР3	то же КР3	3	
11	4		ТПА-II -450-264.84-КЖИ-КР8	" КР8	6	
				<b>Д Е Т А Л И</b>		
		103	03.005-5 В.1,2	Изделие заклад. КПК-15 D=75,5 t=400 e=900	1	
		104	03.005-5 В.1,2	то же КПК-17 D=26,8 t=400 e=600	2	
		105	3.400-6/76	" МИ1-14	4	
БЧ	5*			Ф12А III ГОСТ 5781-82 e=2710	22	2,4 кг
БЧ	6*			Ф12А III ГОСТ 5781-82 e=1720	22	1,5 кг
БЧ	7			Ф20А III ГОСТ 5781-82 e=4500	22	11,1 кг
БЧ	8			Ф12А III ГОСТ 5781-82 e=770	58	0,7 кг
БЧ	9*			Ф25А III ГОСТ 5781-82 e=3400	8	13,8 кг
БЧ	10			Ф8А I ГОСТ 5781-82 e=55	п.м.	0,395 кг
БЧ	11*			Ф25А III ГОСТ 5781-82 e=1710	12	6,6 кг
БЧ	12			Ф12А III ГОСТ 5781-82 e=380	26	0,3 кг
БЧ	13			Ф20А III ГОСТ 5781-82 e=1770	13	4,4 кг
БЧ	14*			Ф28А III ГОСТ 5781-82 e=3370	13	16,4 кг
БЧ	15*			Ф20А III ГОСТ 5781-82 e=2290	13	6,0 кг
БЧ	16*			Ф20А III ГОСТ 5781-82 e=1970	13	5,4 кг
БЧ	17*			Ф28А III ГОСТ 5781-82 e=2850	13	14,2 кг
БЧ	18*			Ф10А I ГОСТ 5781-82 e=2960	13	1,8 кг
БЧ	19*			Ф10А I ГОСТ 5781-82 e=1330	16	0,8 кг
			листья 41÷43	Узел I	1	комплект
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки "300"		7,1 м <sup>3</sup>

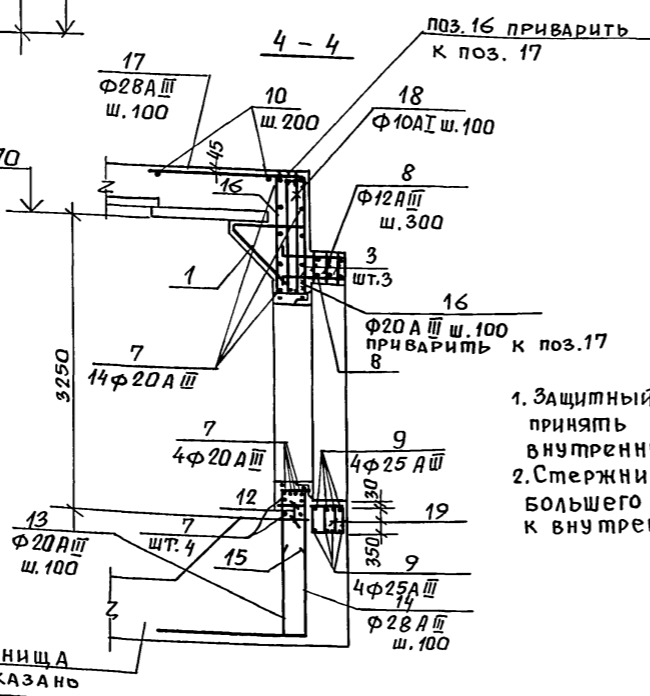
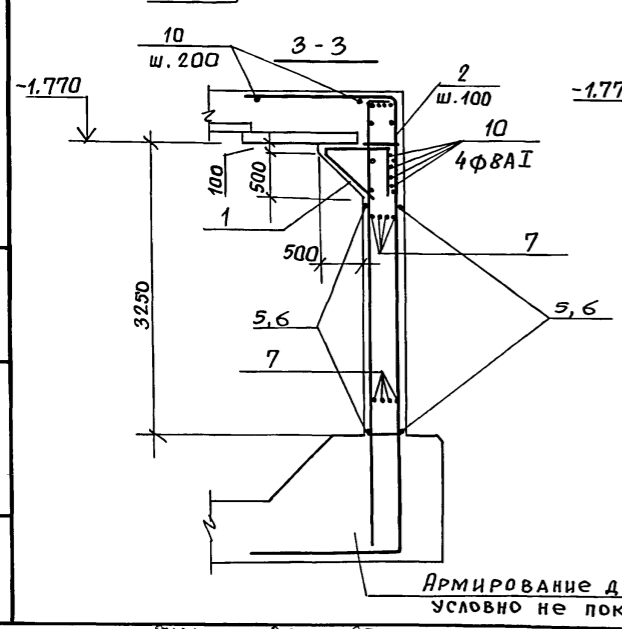
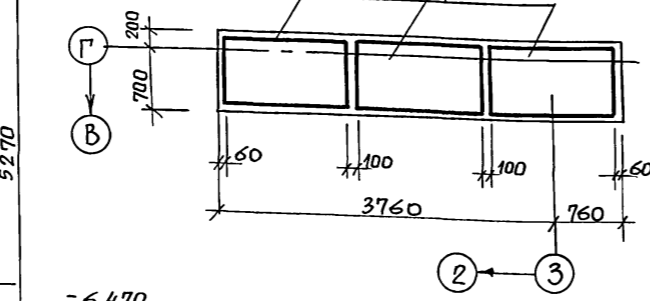
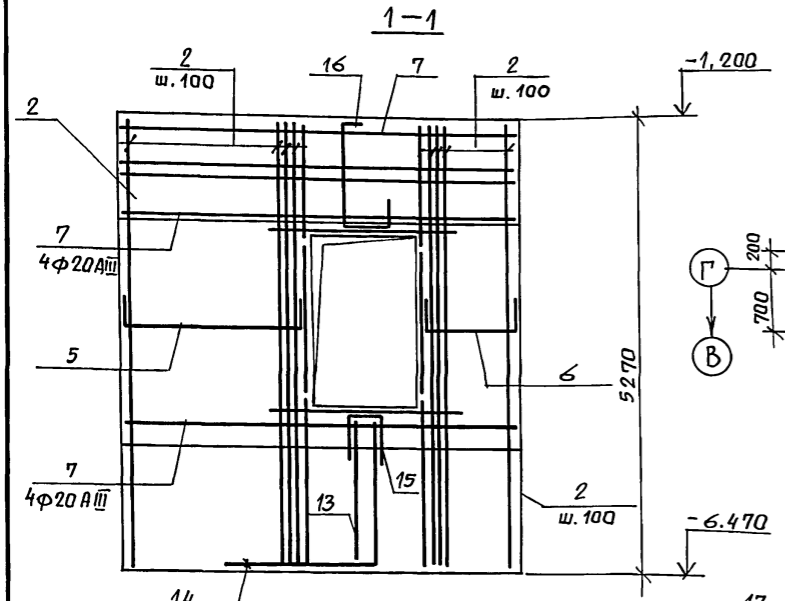
\*) Поз. 5, 6, 9, 11, 14, 15 ÷ 19 см ведомость деталей.



План каркасов в консолях

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
9	
11	
14	
15	
16	
17	
18	
19	



1. Защитный слой бетона в СТМ 1 принять наружный - 35 мм, внутренний - 30 мм.
2. Стержни каркасов КР3 и КР7 большего диаметра ориентировать к внутренней грани стены и перекрытия

Армирование днища условно не показано

Инв.№ подл. Подпись и дата

Пров. [Signature] 26.6.89г

Коп. Фронт

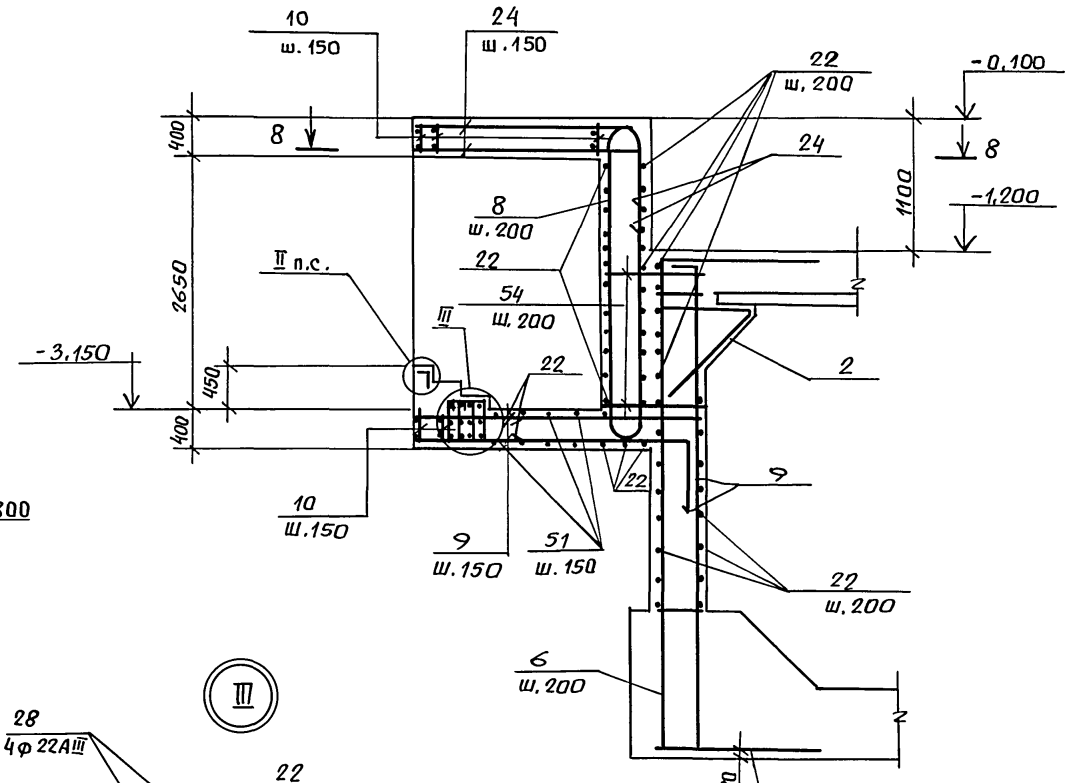
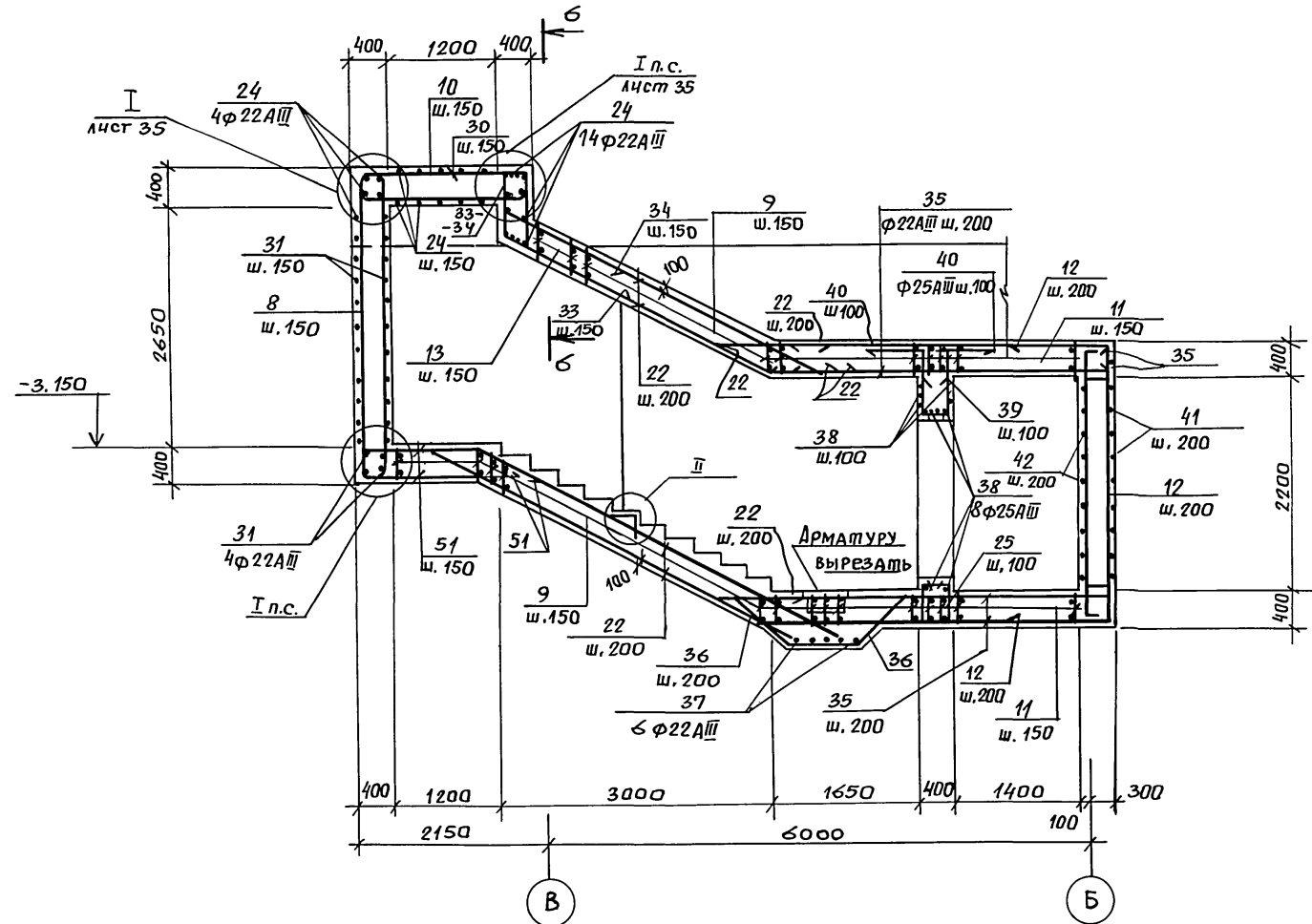
Привязан

Пров. Михно Подп. [Signature]			Исполн. Славинская			Руч. Бр. Хоровицкая			Нач. отд. Савушкан			Инв.№ Альшиц		
ТПА-II -450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2						Склад материалов			Стация Лист Листов					
						РП 34								
Стена монолитная СТМ1						Госстрой СССР			Киевский					
Армирование						Промстройпроект								
20132-02						49								

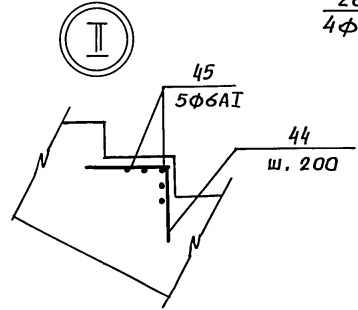
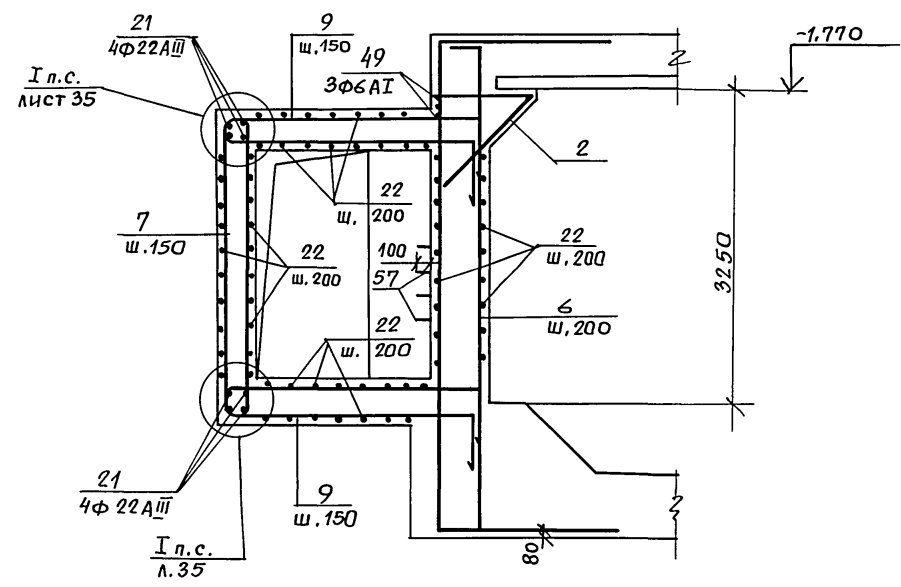


3-3

4-4



5-5



ЛИН. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ВАДА П. ВЗАМ. ИНЖ. КБ

Пров. маш 26.6.89г

Коп. Врочу

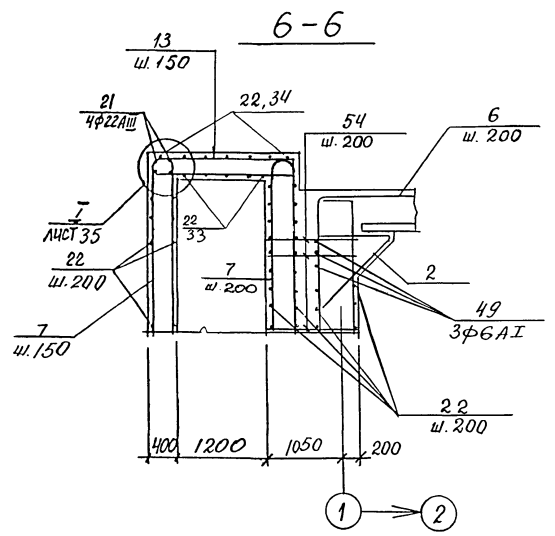
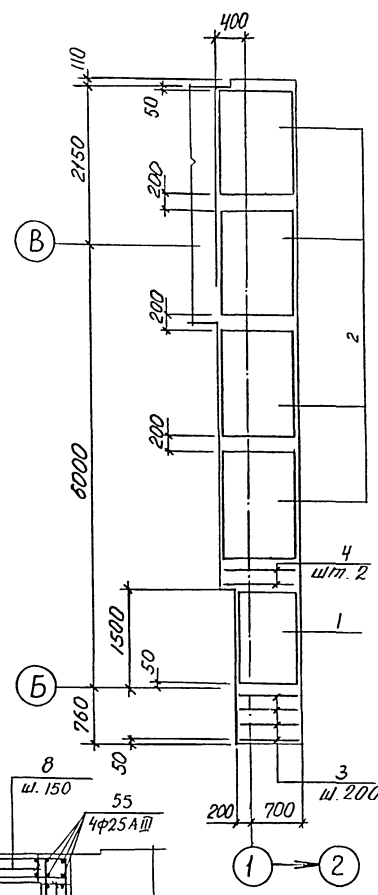
Привязан			ТПА-П -450-264,84 -К Ж-альбом I вып. 2		
Провер.	Михно	Подп.	Склад материалов		
Исполн.	Славинская	"	Студия	Лист	Листов
Рук. бр.	Хоровещкая	"	РП	36	
Нач. отд.	Савускан	"	Стена монолитная Стм 2. Армирование.		
Инв. №	Альшиц	"	Разрезы 3-3:5-5		
			Госстрой СССР Киевский Проект		
			20132-02 51		

Ведомость Деталей

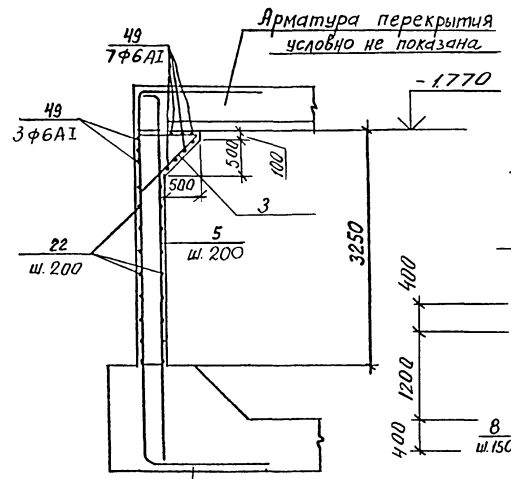
поз	Эскиз	поз	Эскиз
24		39	
25		40	
26		41	
27		44	
28		46	
30		47	
31		48	
32		50	
33		51	
34		52	
36		53	
37		55	
38		56	
		57	

Размеры стержней позиций 25, 27, 39, 50 даны по внутренним граням рабочих стержней, остальные позиции даны по наружным граням стержней. Радиус загиба (R) гнутых стержней дан до внутренней грани стержня, кроме позиции 51.

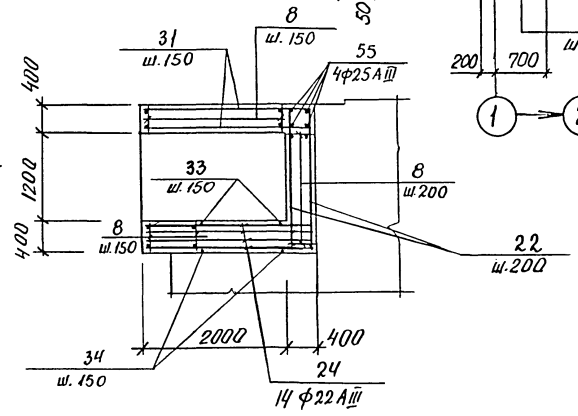
План каркасов в консоли.



7-7



8-8



Арматура перекрытия условно не показана

Арматура днища условно не показана

ТПА-II-450-26484 -КЖ-альбом I вып. 2

Приблиз	Провер	Мужно	Зем	Склад материалов	Статус	Лист	Листов
	Успел	Словеско	Словеско	РП	37		
	Рук. бр	Хорова	РБ	Стено монолитная Ст. 2	Госстрой СССР		
	Нач. отд.	Сидяков	Вав	Армирование. Разрезы 6-6-8-8	Киевский		
	В. шт. пр.	Алиши	Вав	План каркасов в консолях	Промстройпроект		

Ш. № 1027. Проверка и дата. Ш. № 111



Спецификация к СТМ 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стена монолитная		
				СТМ 2		
				Сборочные единицы		
				Каркасы		
				пространственные		
11	1		ТПА-II -450-264.84 - КЖИ-КП1	КП1	1	
11	2		-КП2	КП2	4	
				Каркасы		
				плоские		
11	3		ТПА-II -450-264.84 -КЖИ-КР9	КР9	4	
11	4		-КР24	КР24	2	
11	5		-КР7	КР7	13	
11	6		-КР25	КР25	36	
11	7		-КР26	КР26	47	
11	8		-КР28	КР28	29	
11	9		-КР29	КР29	11	
11	10		-КР30	КР30	17	
11	11		-КР31	КР31	20	
11	12		-КР27	КР27	11	
11	13		-КР32	КР32	5	
11	14		-КР33	КР33	14	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Изделия закладные		
		102	03.005-5 вып.1,2	КПК 17 Д=26,8 t=400 l=600	3	
		105	3.400-6/76	МИЧ-46	16,8	п.м.
11		107	ТПА-II-450-264.84 - КЖИ-МН3	МН3	4	
		108	03.005-5 вып.1,2	КПК17 Д=26,8 t=700 l=900	1	
		109	03.005-5 вып.1,2	КПК5 Д=108 t=400 l=700	2	
		110	3.400-6/76	МИ1-18	12	
				Детали		
Б.Ч.		21		Ф22АIII l=60 п.м.	-	3,0кг
Б.Ч.		22		Ф10АI l=620,0 п.м.	-	0,6кг
Б.Ч.		23		Ф25АIII l=2200	10	8,5кг
Б.Ч.		24*		Ф22АIII l=3350	40	10,0кг
Б.Ч.		25*		Ф16АIII l=1200	9	1,9кг
Б.Ч.		26*		Ф22АIII l=3140	4	9,4кг
Б.Ч.		27*		Ф10АI l=1650	14	1,0кг
Б.Ч.		28*		Ф22АIII l=2390	4	7,1кг
Б.Ч.		29		l=1930	17	5,8кг
Б.Ч.		30*		l=1820	12	5,4кг
Б.Ч.		31*		l=2600	36	7,8кг
Б.Ч.		32*		Ф16АIII l=1100	20	1,7кг
Б.Ч.		33*		Ф22АIII l=2440	9	7,3кг
Б.Ч.		34*		l=1890	13	5,6кг
Б.Ч.		35		l=3750	52	11,2кг
Б.Ч.		36*		l=2290	10	6,8кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Б.Ч.		37*		Ф22АIII l=4090	6	12,2кг	
Б.Ч.		38*		Ф25АIII l=3270	16	12,6кг	
Б.Ч.		39*		Ф16АIII l=1360	18	2,2кг	
Б.Ч.		40*		Ф25АIII l=1360	18	5,2кг	
Б.Ч.		41*		Ф16АIII l=4040	16	6,4кг	
Б.Ч.		42		l=2760	36	4,4кг	
Б.Ч.		43		Ф25АIII l=2900	3	11,2кг	
Б.Ч.		44*		Ф6АI l=750	91	0,2кг	
Б.Ч.		45		l=1500	66	0,3кг	
Б.Ч.		46*		Ф22АIII l=1590	4	4,7кг	
Б.Ч.		47*		l=1320	20	3,9кг	
Б.Ч.		48*		Ф25АIII l=1860	38	7,2кг	
Б.Ч.		49		Ф6АI l=27,0 п.м.	-	0,2кг	
Б.Ч.		50*		Ф16АIII l=1600	12	2,5кг	
Б.Ч.		51*		Ф25АIII l=4300	18	16,5кг	
Б.Ч.		52*		Ф22АIII l=1670	38	4,8кг	
Б.Ч.		53*		l=1270	19	3,8кг	
Б.Ч.		54		Ф12АIII l=1220	174	1,1кг	
Б.Ч.		55*		Ф25АIII l=3970	4	15,3кг	
Б.Ч.		56*		Ф25АIII l=2890	2	11,1кг	
Б.Ч.		57*		Ф6АI l=450	40	0,1кг	
			Листы 41÷43	Узел III	1	комплект	
			Листы 41÷43	Узел IV	1	комплект	
			МАТЕРИАЛЫ				
			Бетон марки 300			50,0 м³	

\*) Позиции 24÷28, 30÷34, 36÷41, 44, 46÷48, 50÷53, 55, 56÷57 см. ведомость деталей.

1. В спецификации к СТМ 2 арматура принята по ГОСТ 5781-82.

2. В местах отверстий арматуру каркасов вырезать по месту.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

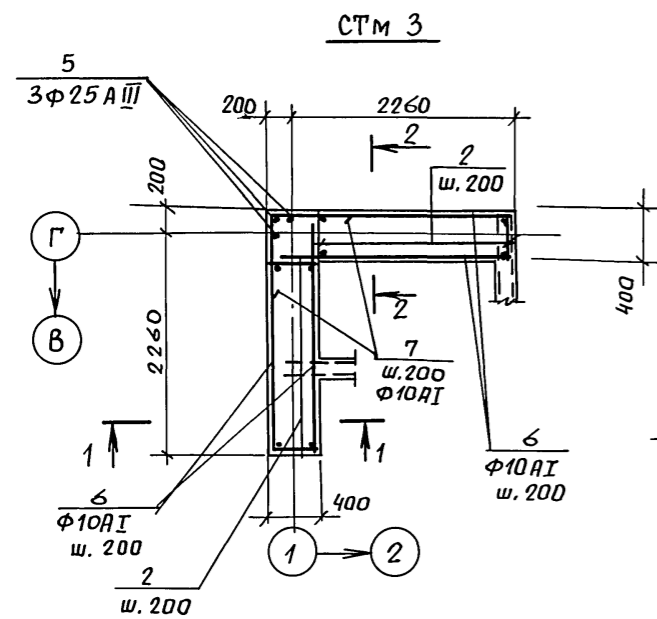
Марка элемента	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	AI						AIII						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						
	Ф6	Ф10	Ф22	Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф22	Ф25	Ф28	Итого	
СТМ 2	89	386	120	595	83	1007	560	439	2946	3449	6807	15291	15886

Продолжение ведомости

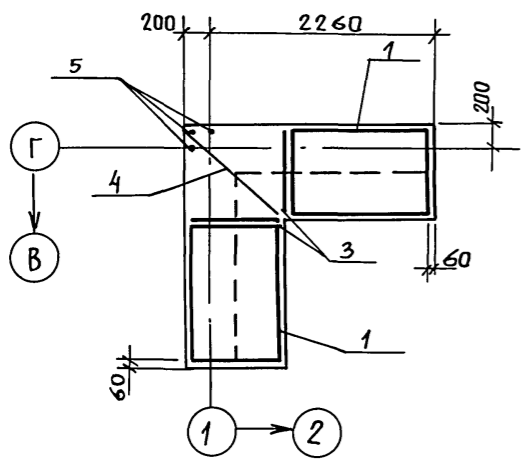
Инв. №	Изделия закладные														Всего	Общий расход				
	Арматура класса																			
	Прокат марки																			
	AIII				ВСт 3сп				Ст. 2кп2				ВСт 2сп				ВСт 3кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 3262-75*		ГОСТ 8732-78*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8509-72*	
	Ф8	Итого	-6x x130	-8x x120	Итого	-6x x210	Итого	ГРФ 26,8x28	Итого	ГРФ 108x14	Итого	Л5,0x x5	Итого	Проч.	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
	13,7	13,7	3,1	16,8	19,9	3,2	3,2	4,5	4,5	14,4	14,4	63,8	63,8	8,0	8,0	127,5	160	13,5		

ТПА-II -450-264.84 - КЖ-альбом I Вып. 2		
Привязан	Провер. Рудникова	Подп. "
	Операт. Рудникова	"
	Провер. Михно	"
	Исполн. Славинская	"
	Рук. бр. Хорювецкая	"
	Нач. от. Савуская	"
	Инж. пр. Альшиц	"
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ		Станд. Лист Листов
		РП 38
Стена монолитная СТМ 2. Армирование. Спецификация.		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

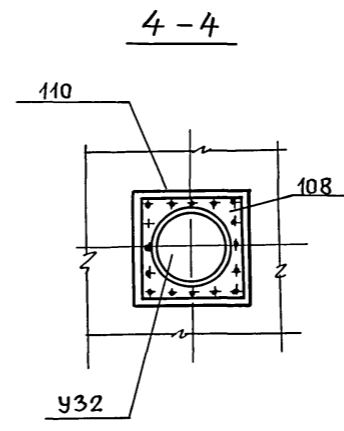
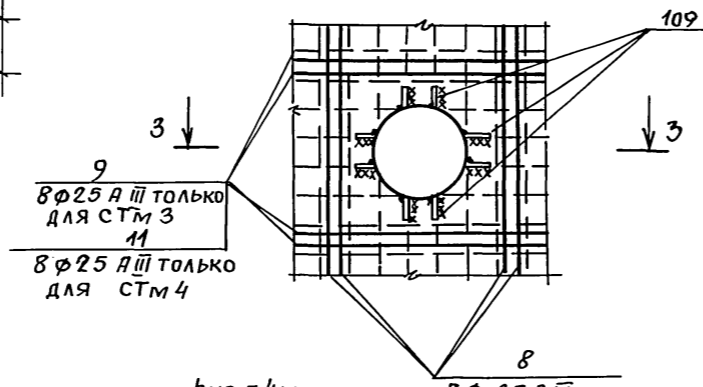
Проверено 26.6.89г. Коп. 8/204



ПЛАН КАРКАСОВ В КОНСОЛЯХ



Деталь крепления коробки У32



Ведомость деталей

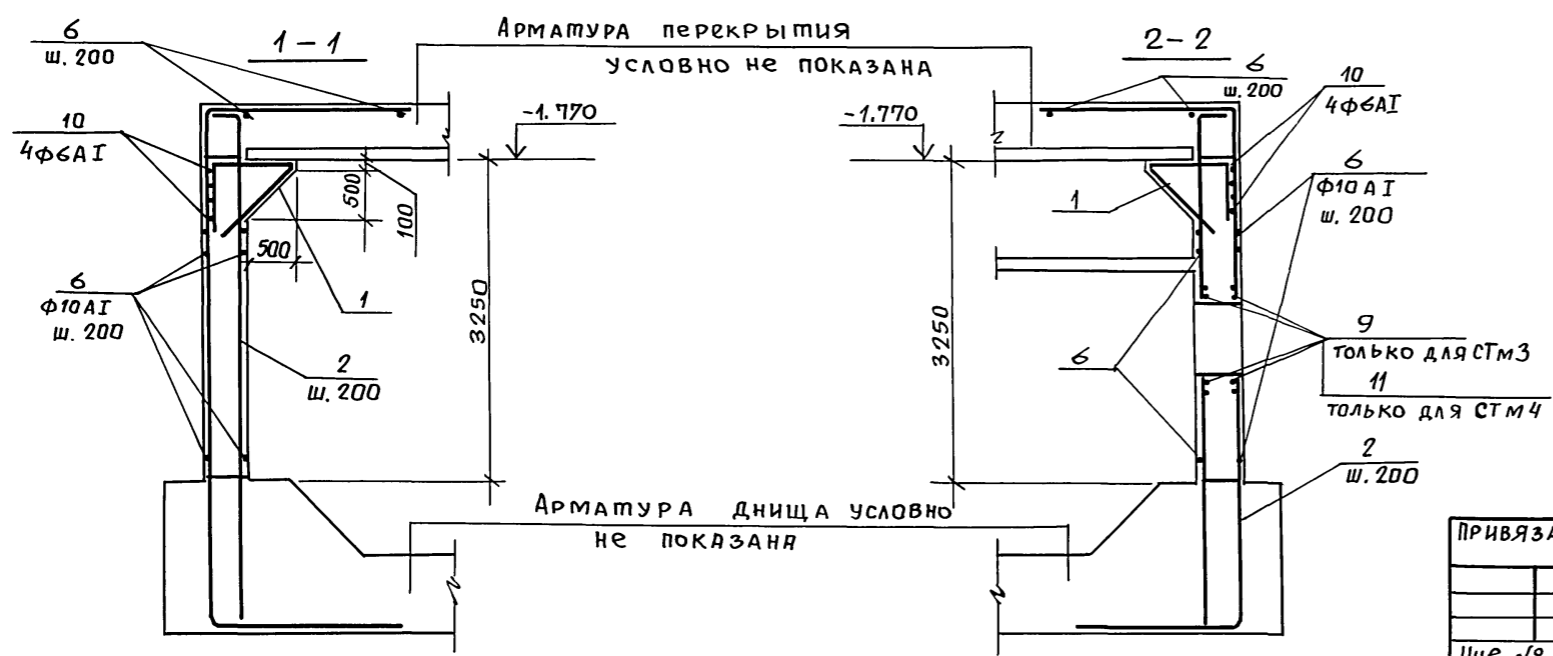
Поз.	Эскиз
5	
7	

Спецификация к СТМ 3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СТМ 3		
				Сборочные единицы		
И1		1	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-КП1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП1	2	
И1		2	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	22	
И1		3	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-КР9	То же, КР9	2	
И1		4	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-КР10	" КР10	1	
		107	03.005-5 Вып. 1.2	Изделие ЗАКЛАДНОЕ КПК-15 d=75,5 t=400 e=900	1	
И1		108	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-МН5	То же МН5	1	
Б.Ч.		109		100x10 ГОСТ 103-76 e=200	16	
И		110	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-МН6	Изделие закладн. МН6	1	
				Детали		
Б.Ч.		5*		Ф25АIII ГОСТ 5781-82, e=8300	3	31,9 кг
Б.Ч.		6		Ф10АI ГОСТ 5781-82 e=2430	82	1,5 кг
Б.Ч.		7*		Ф12АIII ГОСТ 5781-82 e=1600	17	1,4 кг
Б.Ч.		8		Ф25АIII ГОСТ 5781-82 e=5160	8	19,9 кг
Б.Ч.		9		Ф25АIII ГОСТ 5781-82 e=2000	8	7,7 кг
Б.Ч.		10		Ф6АI ГОСТ 5781-82 e=2400	8	0,5 кг
				Материалы		
				Бетон марки 300		6,6 м <sup>3</sup>

\*) Поз. 5,7 см. ведомость деталей.

- В местах отверстий арматуру каркасов вырезать по месту.
- Защитный слой бетона до рабочей арматуры принять наружный - 35 мм, внутренний - 30 мм.



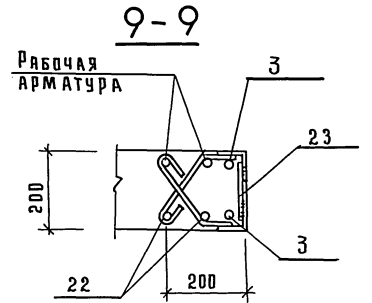
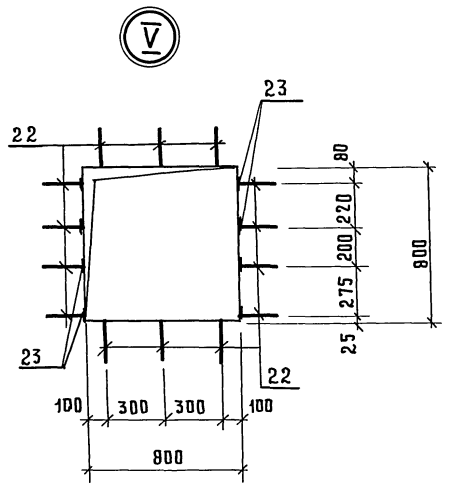
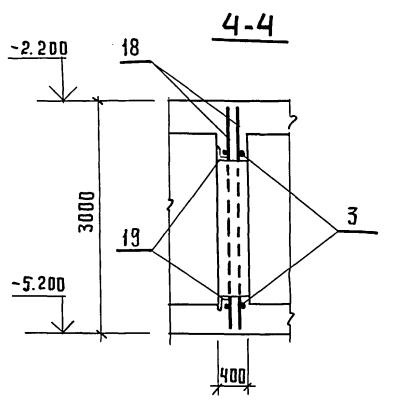
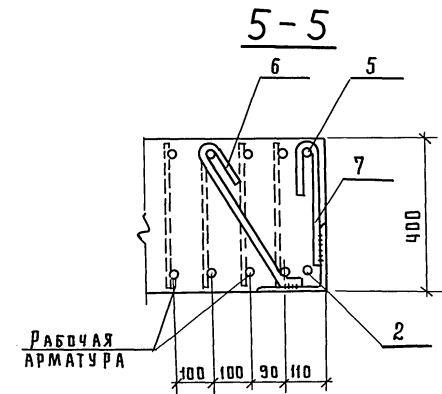
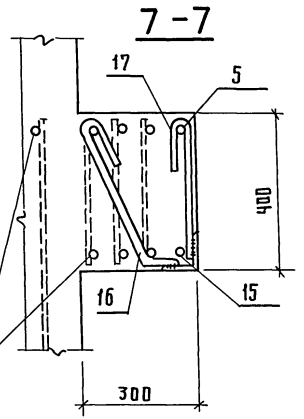
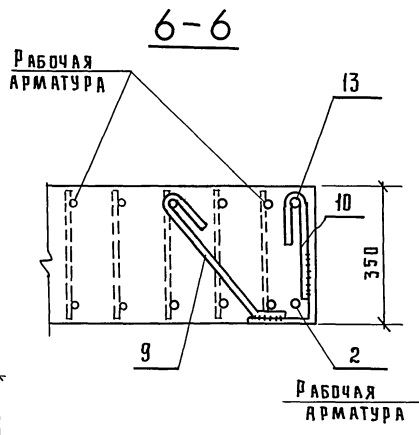
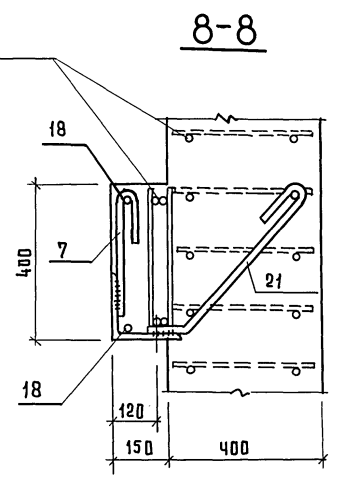
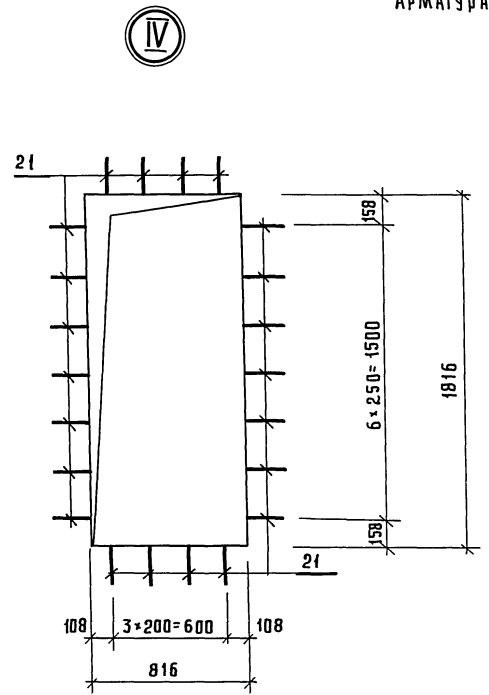
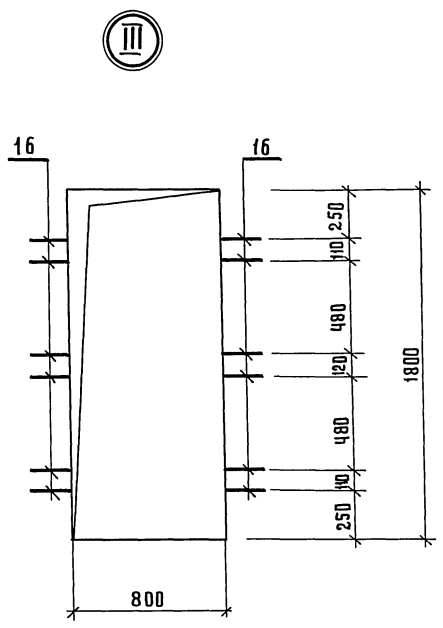
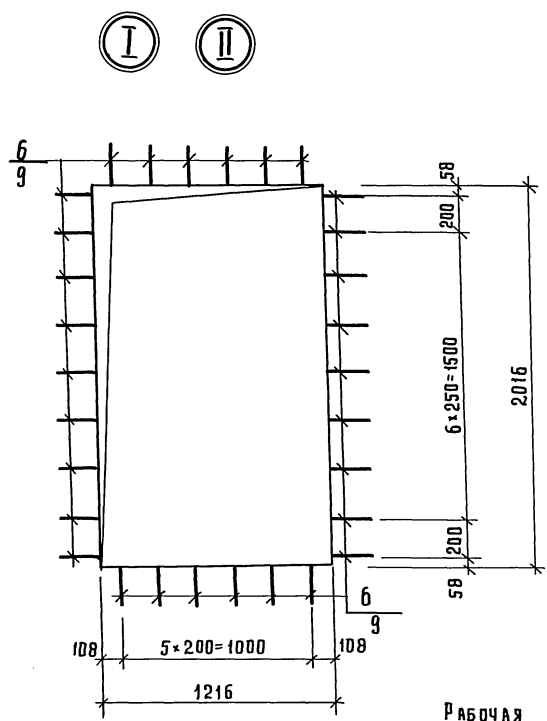
ТПА-И-450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2			
ПРИВЯЗАН		Склад материалов	Стадия Лист Листов
Провер. Михно	Подп. "	Стена монолитная СТМ3. Армирование	РП 39
Исполн. Славинская	"		
Рук. бр. Хоровецкая	"		
Инт. отд. Савушкан	"		
Инж. пр. Альшиц	"		

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Пров. Мш 26.6.89г Коп. Вруч.







				Т П А - II - 450 - 264.84 - КЖ - Альбом I Вып. 2	
Привязан		Провер. Хоровецкая	Подпись	Склад материалов	
		Испол. Славинская	"	рп	42
		Учк. Бр. Хоровецкая	"	Узлы с разбивкой анкеров для крепления герметических дверей и ставней	
		Нач. Отд. Савченко	"	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ Промстройпроект	
		Глиниль Альшиц	"	20132-02 57	

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЦИТЬ И ДАТА. ВЗВМ. КИЕВ. №

проб. маш 27.6.89 коп. Сав

Спецификация к узлам I-V.

Кол. позиций	Кол. позиций	Кол. позиций	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Узел I		
				Детали		
				φ 25 АШ ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ℓ=1310	2	5,1 кг	
Б4	2		ℓ=1670	2	6,4 кг	
Б4	3		ℓ=1900	2	7,3 кг	
Б4	4		ℓ=2200	4	8,5 кг	
Б4	5		ℓ=5200	2	20,0 кг	
				φ 22 А I ГОСТ 5781-82		
Б4	6*		ℓ=660	30	2,0 кг	
Б4	7*		ℓ=470	30	1,4 кг	
Б4	8*		ℓ=320	2	1,0 кг	
				Узел II		
				Детали		
				φ 25 АШ ГОСТ 5781-82		
Б4	2		ℓ=1670	2	6,4 кг	
Б4	4		ℓ=2200	4	8,5 кг	
Б4	11		ℓ=420	2	1,6 кг	
Б4	12		ℓ=730	2	2,8 кг	
Б4	13		ℓ=2930	2	11,3 кг	
				φ 22 А I ГОСТ 5781-82		
Б4	8*		ℓ=320	2	1,0 кг	
Б4	9*		ℓ=630	30	1,9 кг	
Б4	10*		ℓ=420	30	1,3 кг	
				Узел III		
				Детали		
				φ 25 АШ ГОСТ 5781-82		
Б4	3		ℓ=1900	4	7,3 кг	
Б4	5		ℓ=5200	2	20,0 кг	

Кол. позиций	Кол. позиций	Кол. позиций	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	14			ℓ=2410	2	9,3 кг
Б4	15			ℓ=2580	2	9,9 кг
				φ 22 А I ГОСТ 5781-82		
Б4	8*			ℓ=320	2	1,0 кг
Б4	16*			ℓ=620	12	1,9 кг
Б4	17*			ℓ=500	12	1,5 кг
				Узел IV		
				Детали		
				φ 25 АШ ГОСТ 5781-82		
Б4	3			ℓ=1900	2	7,3 кг
Б4	18*			ℓ=3350	4	12,9 кг
Б4	19*			ℓ=1070	2	4,1 кг
Б4	20			ℓ=900	2	3,5 кг
				φ 22 А I ГОСТ 5781-82		
Б4	7*			ℓ=470	22	1,4 кг
Б4	21*			ℓ=710	22	2,1 кг
				Узел V		
				Детали		
				φ 25 АШ ГОСТ 5781-82		
Б4	3			ℓ=1900	8	7,3 кг
				φ 12 А I ГОСТ 5781-82		
Б4	22*			ℓ=370	28	0,3 кг
Б4	23			6 × 100 ГОСТ 103-76 ℓ=150	8	0,7 кг

\* Позиции 6÷10, 12, 16÷19, 21, 22 - см. ведомость деталей.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	
9	
10	
12	
16	
17	
18	
19	
21	
22	

1. Размеры гнутых стержней даны по наружным границам.
2. Радиус загиба (R) гнутых стержней дан до внутренней грани стержня.

Шифр чертежа: Платформа и вагон Восточный

ТПА-1 - 450-264.04		-кжалбам I вып. 2	
Привязан	Провер. Савинский Исполн. Нечетова Исполн. Савинский Рис. Шендуров Начальн. Савинский Глинкар. Алошич	Склад материалов	Лист 43
Узлы с дополнительной ор. метрикой для крепления на существующий состав и стальной конструкции		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	







Спецификация к УМ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитный		
				УМ2		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		101	03.005-5 Вып. 1,2 Т-199.250.11.000-77	КПК-5 Д1=325, t=200	2	только д/3кл.зоны
		101	03.005-5 Вып. 1,2 Т-199.250.11.000-77	КПК-5 Д1=325, t=200	1	только д/4кл.зоны
		103	03.005-5 Вып. 1,2 Т-199.250.11.000-82	КПК-5 Д1=426, t=200	1	только д/3кл.зоны
		104	ТПА-II-450-264.84-КЖИ-МН1	МН1	2	только д/4кл.зоны
		105	3.400-6/76	МИ4-46	8,4	п.м
		106	ТПА-II-450-264.84-КЖИ-МН2	МН2	2	
		ИИ	03.005-5 Т-199.250.11.000-01	КПК-5 Д1=213, t=150	2	
				Детали		
Б4		1		φ12АШГОСТ5781-82 l=4050	52	3,6кг
		2*		l=3270	106	2,9кг
Б4		3		l=2970	14	2,6кг
		4*		l=820	131	0,7кг
Б4		5		φ8АІГОСТ5781-82 l=134,2 п.м		0,4кг
Б4		6		φ12АШГОСТ5781-82 l=2220	3	2,0кг
		7*		φ6АІГОСТ5781-82 l=450	165	0,1кг
		8*		φ12АШГОСТ5781-82 l=3050	4	2, кг
		9*		l=1650	2	1,5кг
		10*		l=3050	2	2,7кг
		11*		l=1600	2	1,4 кг
		12*		l=1750	4	1,6 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		13		φ12АШГОСТ5781-82 l=3000	4	2,7кг
		14*		φ8АШГОСТ5781-82 l=3050	19	1,2кг
Б4		15		l=2650	19	1,0кг
		16*		l=4100	15	1,6кг
Б4		17		l=3900	15	1,5кг
Б4		18		φ12АШГОСТ5781-82 l=2650	30	2,4кг
		19*		l=500	30	0,45кг
		20		l=1500	10	1,3кг
		21*		l=2050	10	1,8кг
		22*		l=980	10	0,9кг
Б4		23		l=1450	22	1,3кг
Б4		24		l=700	13	0,6кг
			Листы 41÷43	Узел „V“	1	Комплект
				Материалы		
				Бетон марки 300		7,25м <sup>3</sup>

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
4	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
14	
16	
19	
21	
22	

\*) Поз. 2, 4, 7 ÷ 12; 16, 19, 21, 22 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

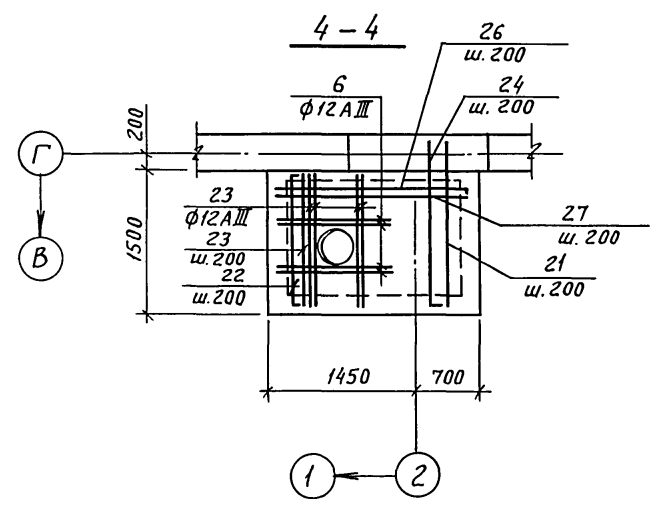
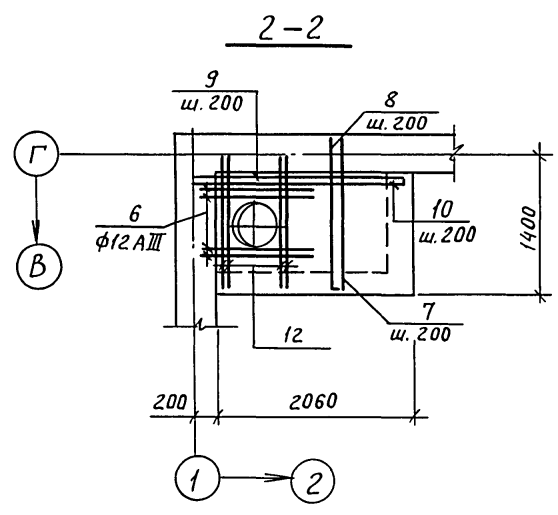
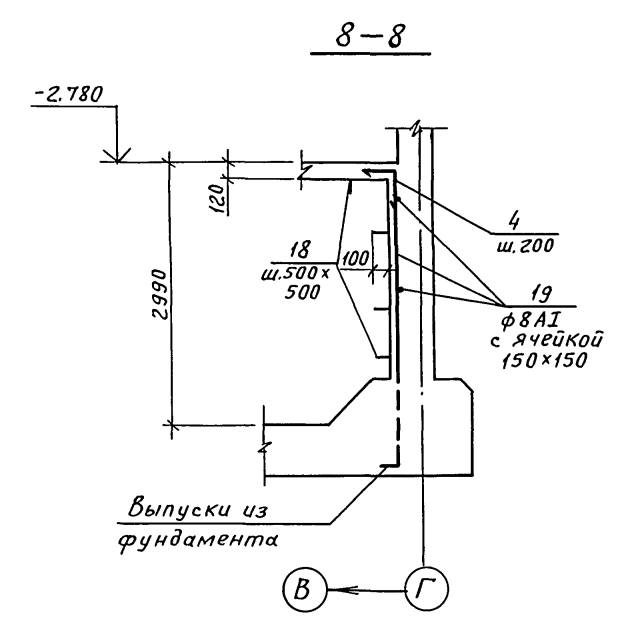
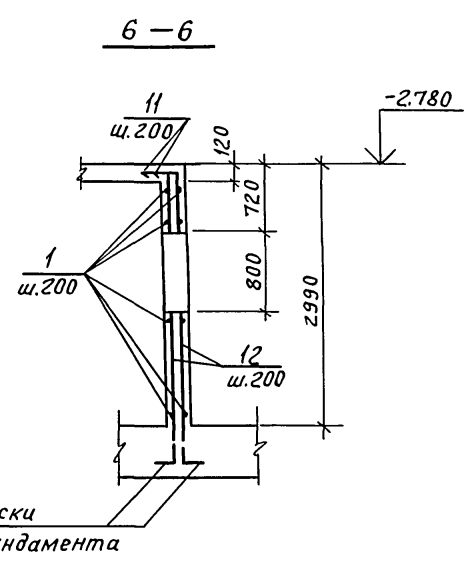
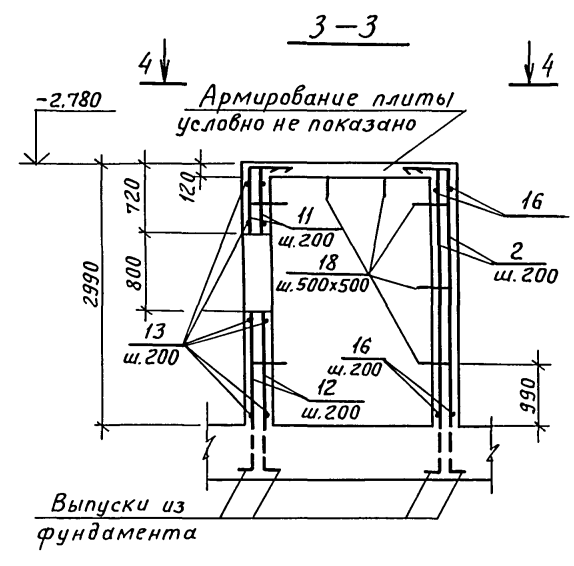
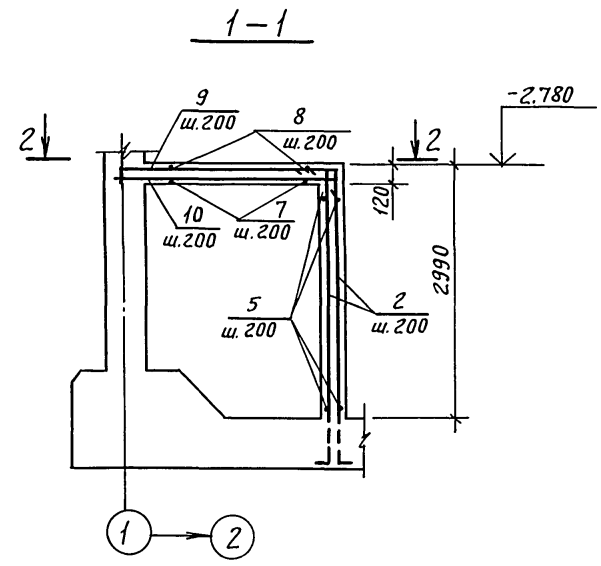
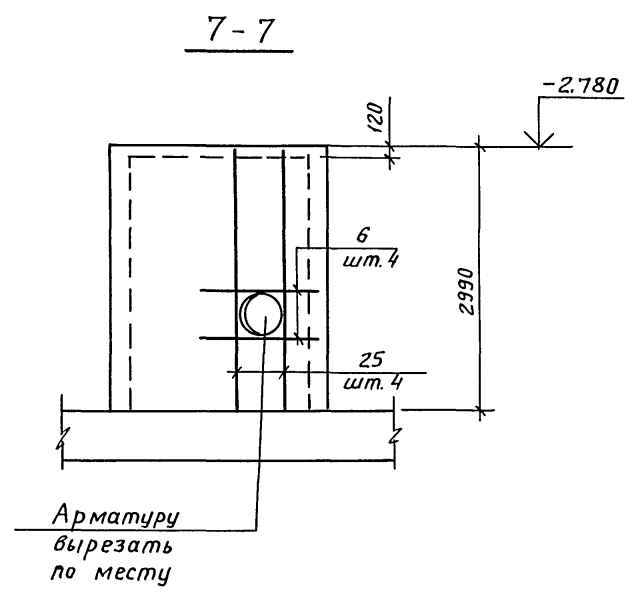
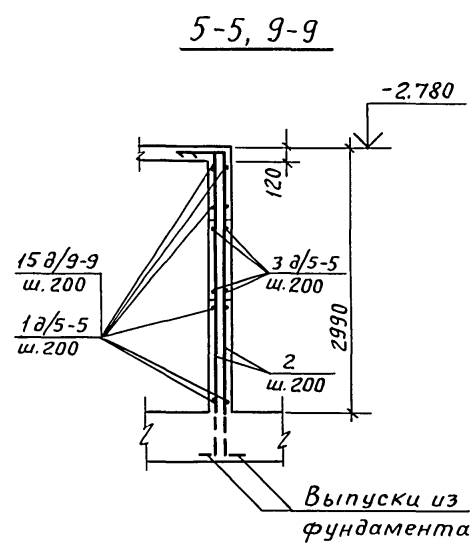
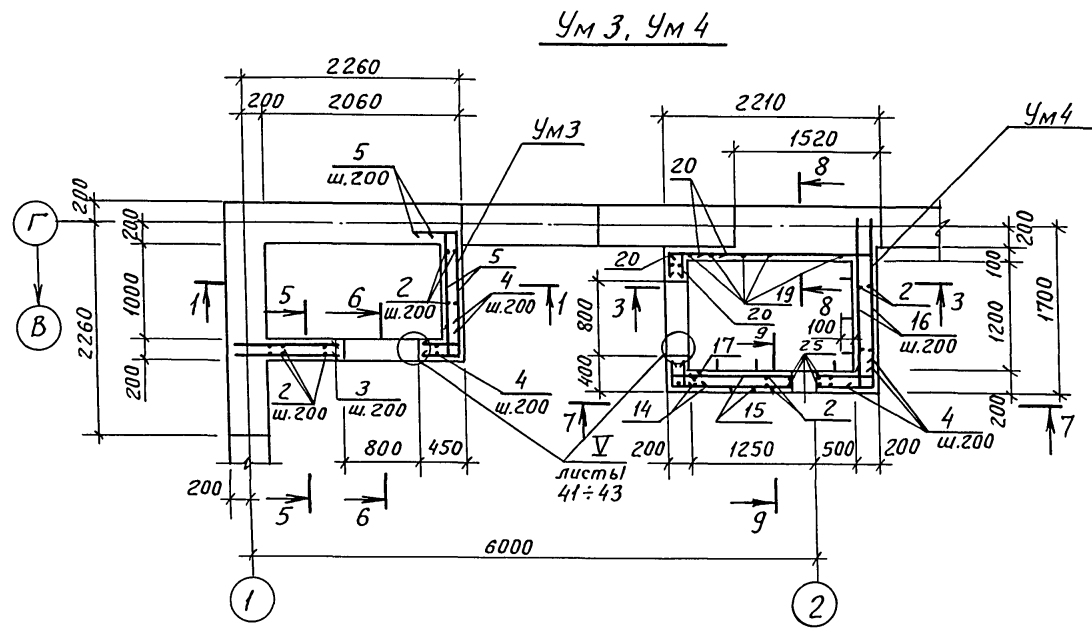
Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				
	Арматура класса								Арматура класса				
	АІ				АІІІ				АІІІ		Прокат марки		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-72*		
φ6	φ8	φ12	Итого	φ8	φ12	φ25	Итого	φ8	Итого	430x56x6	Итого		
УМ1	11,8	49,8	18,4	80,0	63,0	732,6	117,0	912,6	992,6	7,1	7,1	56,8	56,8
УМ2 д/3 кл.зоны	14,0	75,1	9,2	98,3	86,4	782,5	58,5	927,4	1025,7	8,4	8,4	56,8	56,8
УМ2 д/4 кл.зоны	14,0	75,1	9,2	98,3	86,4	782,5	58,5	927,4	1025,7	8,4	8,4	56,8	56,8

Продолжение ведомости

Изделия закладные											Всего	Общий расход				
Прокат марки																
В Ст.3 кп2																
ГОСТ 8509-72*			ГОСТ 103-76			ГОСТ 82-70*			ГОСТ 8732-78*		Итого					
150x5	Итого	6x100	6x120	Итого	6x130	6x150	6x170	Итого	Тр. 15x	Тр. 325x8						
24,7	24,7	11,2	1,4	12,6	9,6	—	25,1	34,7	1,2	62,6		—	68,9	132,7	268,6	1261,2
32,7	32,7	5,6	1,4	7,0	9,6	6,5	—	16,1	1,2	62,6		51,3	—	115,1	236,1	1261,8
32,7	32,7	5,6	1,4	7,0	4,8	—	50,2	55,0	1,2	31,3	—	137,8	170,3	330,2	1355,9	

ТПА-II-450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2			
Привязан	Провер.	Славинская	Подпись
	Исполн.	Пекуровская	"
	Ст. инж.	Славинская	"
	Рук. бр.	Харовецкая	"
	Нач. отд.	Савуцкан	"
	Л. инж. пр.	Альшиц	"
Склад материалов		Стадия	Лист
		РП	46
Участок монолитный УМ2. Армирование. Спецификации.		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Защитный слой бетона до рабочей арматуры принят 20 мм.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Пров. маш 26.6.89г Кон. Кожеухов

ТПА-II-450-264,84 - КЖ-альбом I вып. 2				
Привязан	Провер. Славинская	Подпись	Склад материалов	Стадия РП
	Исполн. Пекуровская	"		Лист 47
	Ст. инж. Славинская	"		Листов
	Рук. бр. Хоровецкая	"	Участки монолитные Ум3, Ум4.	Гострой СССР
	Нач. отд. Савуская	"	Армирование.	Киевский
Инв. №	Гл. инж. пр. Альшиц	"	План. Разрезы 1-1 ÷ 8-8	Промстройпроект

20132-02 62

Спецификация к Ум3, Ум4.

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитный		
				Ум3		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	105		03.005-5 вып. 1,2 Т-199.250.Н.000-81	КПК-5 Д=426, т=150	1	
				Детали		
БУ	1			φ12.А ГОСТ 5781-82 L=2400	22	2,1 кг
	2*			L=3270	24	2,9 кг
БУ	3			L=1150	10	1,0 кг
	4*			L=820	47	0,7 кг
	5*			L=1600	30	1,4 кг
БУ	6			L=1150	4	1,0 кг
БУ	7			φ8.А ГОСТ 5781-82 L=1420	11	0,6 кг
	8*			L=1620	11	0,64
	9*			L=2480	7	1,0 кг
БУ	10			L=2280	7	0,9 кг
БУ	11*			φ12.А ГОСТ 5781-82 L=980	10	0,9 кг
БУ	12			L=1440	14	1,3 кг
			листы 41÷43	Узел V	1	комплект
				Материалы		
				Бетон марки 300		1,67 м³

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитный		
				Ум4		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	101		03.005-5 вып. 1,2 Т-199.250.Н.000-77	КПК-5 Д=325, т=200	2	
				Детали		
	2*			φ12.А ГОСТ 5781-82 L=3270	42	2,9 кг
	4*			L=820	72	0,7 кг
БУ	6			L=1150	8	1,0 кг
	11*			L=980	10	0,9 кг
БУ	12			L=1440	10	1,3 кг
	13*			L=2050	21	1,6 кг
	14*			L=760	10	0,7 кг
БУ	15			L=2100	30	1,9 кг
БУ	16			L=1730	30	1,5 кг
	17*			L=610	5	0,5 кг
	18*			φ6.А ГОСТ 5781-82 L=450	61	0,1 кг
БУ	19			φ8.А ГОСТ 5781-82 L=466 м.м.	-	0,4 кг
	20*			φ12.А ГОСТ 5781-82 L=550	10	0,5 кг
БУ	21			φ8.А ГОСТ 5781-82 L=1750	8	0,7 кг
	22*			L=1850	4	0,8 кг
БУ	23			L=1450	8	0,6 кг
	24*			L=1950	8	0,8 кг
БУ	25			φ12.А ГОСТ 5781-82 L=2970	4	2,6 кг
	26*			φ8.А ГОСТ 5781-82 L=2500	9	0,99 кг
БУ	27			L=2100	9	0,83 кг
			листы 41÷43	Узел V	1	комплект
				Материалы		
				Бетон марки 300		3,28 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	2970   300
4	410   410
5	1300   300
8	200   1420
9	2280   200
11	680   300
13	300   1450   300
14	350   410
17	410   200
18	250   150
20	260   290
22	200   1450   200
24	1750   200
26	200   2100   200

\*) Поз. 2,4,5,8,9,11 см. ведомость деталей.

\*) Поз. 2,4,11,13,14,17,18,20,22,24,26 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса								Прокат марки											
	А-I				А-III				В ст 3 кл. 2											
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 82-70*											
φ6	φ8	φ12	Итого	φ8	φ12	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого
Ум3	-	-	9,2	9,2	27,0	227,5	33,5	313,6	322,8	-	6,5	6,5	46,2	-	46,2	5,6	5,6	58,3	381,1	
Ум4	5,8	31,6	9,2	46,6	20,0	374,6	58,5	453,3	499,9	9,6	-	9,6	-	62,6	62,6	5,6	5,6	77,8	577,7	

ТПА-II-450-264.84 -КЖ-альбом I вып. 2

Провер.	Славинская	С.С.
Исполн.	Лекуровская	Р.В.
Ст. инж.	Славинская	С.С.
Рис. бр.	Журовская	В.У.
Нач. отд.	Сабуская	В.А.
Инж. пр.	Альшиц	С.З.

Склад материалов

Страниц	Лист	Листов
РП	48	

Участки монолитные Ум3, Ум4  
Армированные.  
Спецификации.

Госстрой СССР  
Киевский  
Промстройпроект

Имя и № листа, Внесены в базу, Дата, Инв. №



Спецификация к Ум 5

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитный Ум 5		
				(для 3 климатич. зоны)		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	101		03.005-5, вып. 1,2 Т-199.250.Н.000-77	КПК-5 Д1=325, t=200	4	
	102		3.400-6/76	МИ 4-46	3,93	п.м
	106		ТП А-II-450-264.84-КЖИ-МН2	МН 2	1	
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			φ12АIII ГОСТ 5781-82 l=1900	10	1,7 кг
	2*			l=3270	98	2,9 кг
	3*			l=1530	10	1,4 кг
	4*			l=4190	20	3,7 кг
	5*			l=980	20	0,9 кг
Б.Ч.	6			l=1440	20	1,3 кг
	7*			l=2550	60	2,3 кг
	8*			l=820	135	0,7 кг
Б.Ч.	9			l=950	10	0,8 кг
Б.Ч.	10			l=2350	22	2,1 кг
Б.Ч.	11			l=550	10	0,5 кг
Б.Ч.	12			φ8АI ГОСТ 5781-82 l=180 п.м	—	0,4 кг
	13*			φ6АI ГОСТ 5781-82 l=450	102	0,1 кг
Б.Ч.	14			φ12АIII ГОСТ 5781-82 l=1140	16	1,0 кг
	15*			φ8АIII ГОСТ 5781-82 l=1700	19	0,7 кг
Б.Ч.	16			l=1500	11	0,6 кг
	17*			l=1650	9	0,7 кг
Б.Ч.	18			l=1250	9	0,5 кг
	19*			l=2720	9	1,1 кг
Б.Ч.	20			l=2520	9	1,0 кг
	21*			l=2650	4	1,0 кг
Б.Ч.	22			l=2250	4	0,9 кг
	24*			φ12АIII ГОСТ 5781-82, l=700	15	0,6 кг
Б.Ч.	26			l=2970	16	2,6 кг
Б.Ч.	29			φ8АIII ГОСТ 5781-82, l=5970	7	2,4 кг
	30*			l=6170	7	2,4 кг
	31*			φ14АIII ГОСТ 5781-82, l=2750	4	3,3 кг
	35*			φ8АIII ГОСТ 5781-82, l=2750	9	1,1 кг
Б.Ч.	36			l=2350	5	0,93 кг
			Листы 41÷43	Узел V	2	Комплект
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		7,0 м <sup>3</sup>

\* Пози. 2÷5, 7, 8, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 30, 31, 35 см. ведомость деталей

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитный Ум 5		
				(для 4 климатич. зоны)		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	101		03.005-5 вып. 1,2 Т-199.250.Н.000-77	КПК-5 Д1=325, t=200	2	
	102		3.400-6/76	МИ 4-46	5,0	п.м
	103		ТП А-II-450-264.84 -КЖИ-МН1	МН 1	1	
	104		03.005 вып. 1,2 Т-199.250.Н.000-87	КПК-5 Д1=530, t=200	1	
	106		ТП А-II-450-264.84 -КЖИ-МН2	МН 2	1	
				<u>Детали</u>		
				Поз. 1÷15, 17, 18, 24, 29÷30		
				см. выше		
Б.Ч.	16			φ8АIII ГОСТ 5781-82 l=1500	15	0,6 кг
	19*			l=2720	5	1,1 кг
Б.Ч.	20			l=2520	5	1,0 кг
	21*			l=2650	4	1,0 кг
Б.Ч.	22			l=2250	4	0,9 кг
	23*			φ12АIII ГОСТ 5781-82 l=1500	12	1,3 кг
	25*			φ8АIII ГОСТ 5781-82 l=580	4	0,2 кг
Б.Ч.	26			φ12АIII ГОСТ 5781-82 l=2970	24	2,6 кг
Б.Ч.	27			φ8АIII ГОСТ 5781-82 l=950	8	0,4 кг
	28*			l=1230	8	0,5 кг
	32*			l=1610	4	0,64 кг
Б.Ч.	33			φ14АIII ГОСТ 5781-82 l=1800	2	2,2 кг
	34*			l=1250	2	1,5 кг
	31*			l=2750	2	3,3 кг
	35*			φ8АIII ГОСТ 5781-82 l=2750	4	1,1 кг
			Листы 41÷43	Узел V	2	Комплект
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		6,9 м <sup>3</sup>

\* Пози. 2÷5, 7, 8, 13, 15, 17, 19, 21, 23÷25, 28, 30÷32, 34, 35 см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		21	
3		23	
4		24	
5		25	
7		28	
8		30	
13		31	
15		32	
17		34	
19		35	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные			
	Арматура класса								Арматура класса			
	А-I				А-III				А-III			
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		Всего		ГОСТ 5781-82		
φ6	φ8	φ12	Итого	φ8	φ12	φ14	φ25	Итого	φ8	Итого		
Ум 5/для 3 кл. зоны/	11,0	84,8	18,4	114,2	96,8	807,7	13,2	117,0	1034,2	1148,9	4,0	4,0
Ум 5/для 4 кл. зоны/	11,0	84,8	18,4	114,2	93,4	802,5	14,0	117,0	1026,9	1141,1	4,6	4,6

Изделия закладные

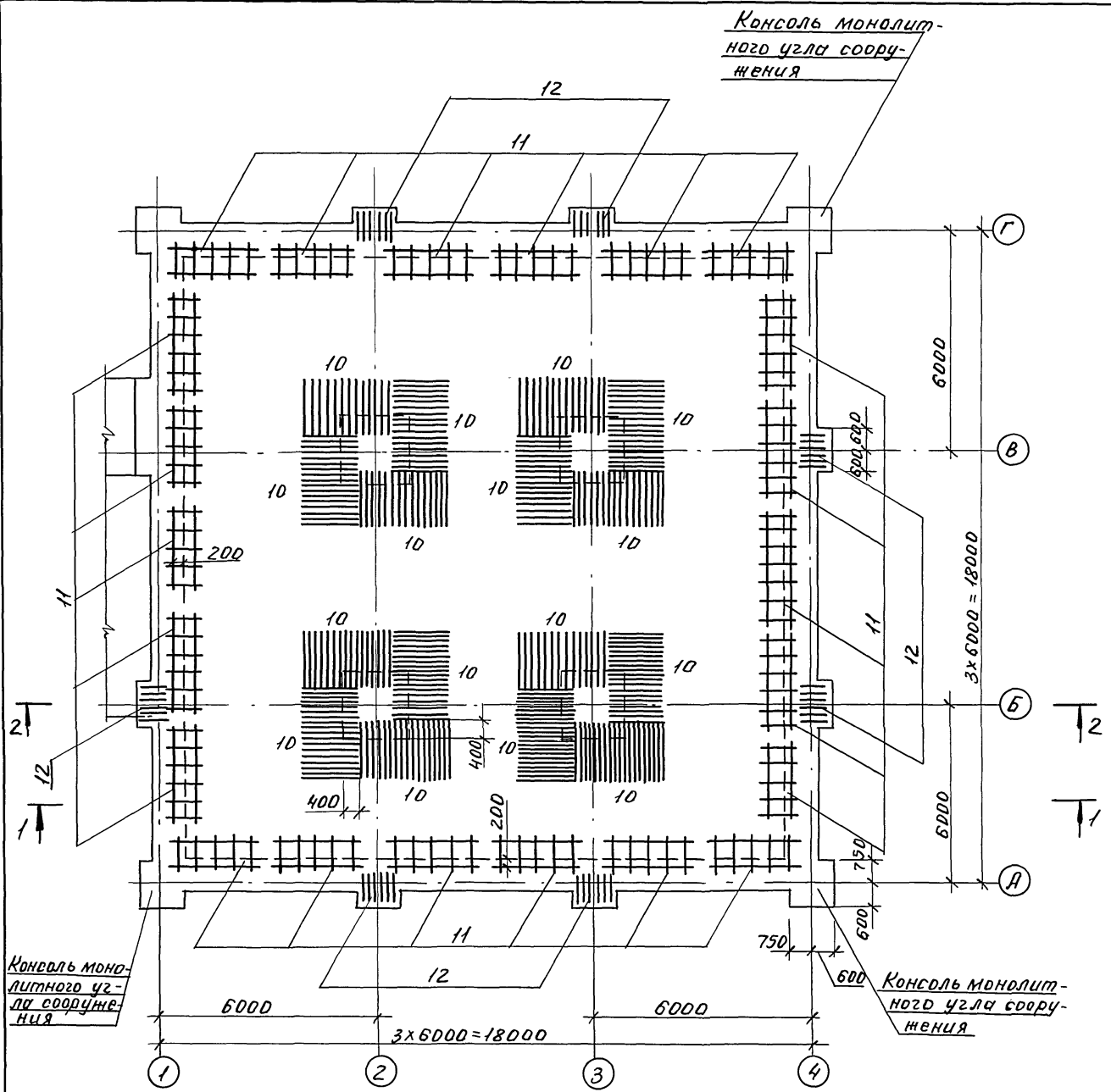
Прокат марки										Всего	Общий расход				
В Ст. 3 кл. 2															
ГОСТ 103-76	ГОСТ 82-70*			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 8732-78*							
-6x100	-6x130	-6x130	-6x130	150x5	150x5	190x5	190x5	Тр. 325x8	Тр. 325x8	Тр. 325x8	Тр. 325x8	Тр. 325x8			
11,2	11,2	19,2	—	—	19,2	14,9	14,9	28,4	28,4	125,2	—	—	125,2	202,9	1351,8
11,2	11,2	9,6	8,2	25,1	42,9	19,0	19,0	28,4	28,4	62,6	64,1	68,9	195,6	301,7	1442,8

Привязан	Провер. Слабинская	Исполн. Пекуровская	Подпись	Склад материалов	Стация	Лист	Листов
	Рук. бр. Хоробецкая	Нач. отд. Савчукан		Участок монолитный Ум 5. Армирование.	РП	50	
Инв. №	Линж.пр. Альшиц			Спецификация	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Инв. № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

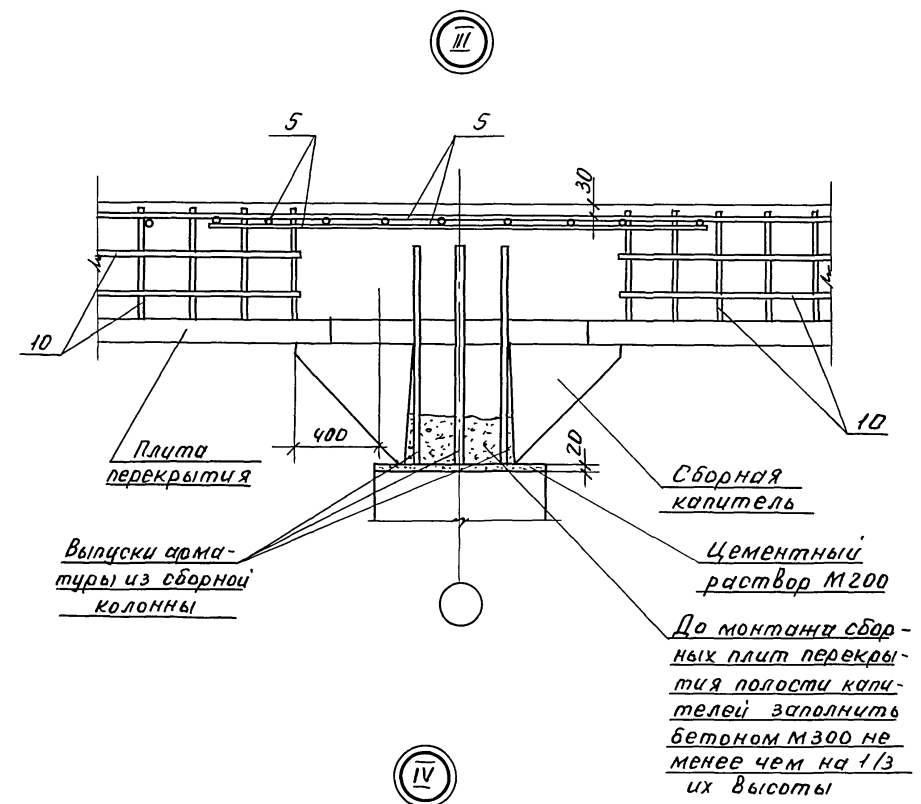


Консоль монолитного угла сооружения

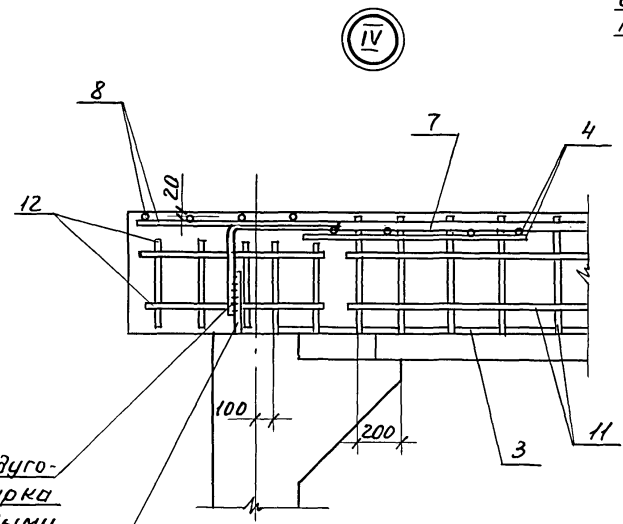


Консоль монолитного угла сооружения

Консоль монолитного угла сооружения

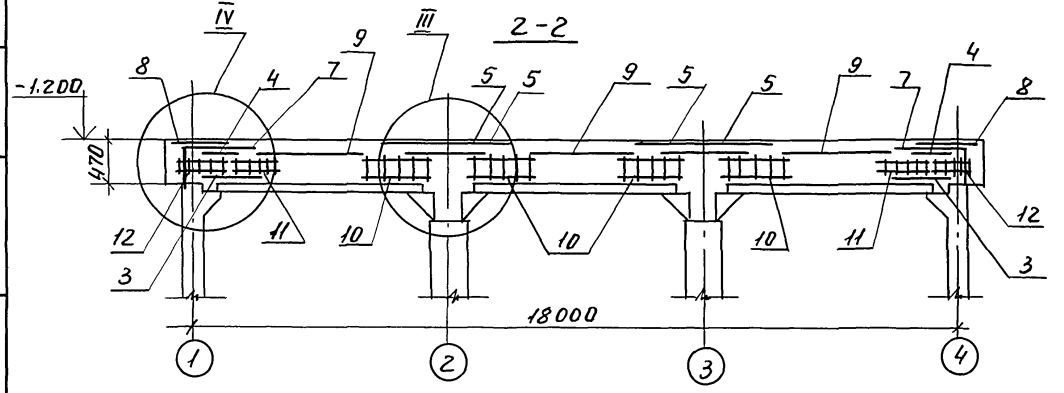


До монтажа сборных плит перекрытия полости капителей заполнить бетоном М300 не менее чем на 1/3 их высоты



Электродуговая сварка фланговыми швами lш=10dmax

Выпуски арматуры из сборной стеновой панели

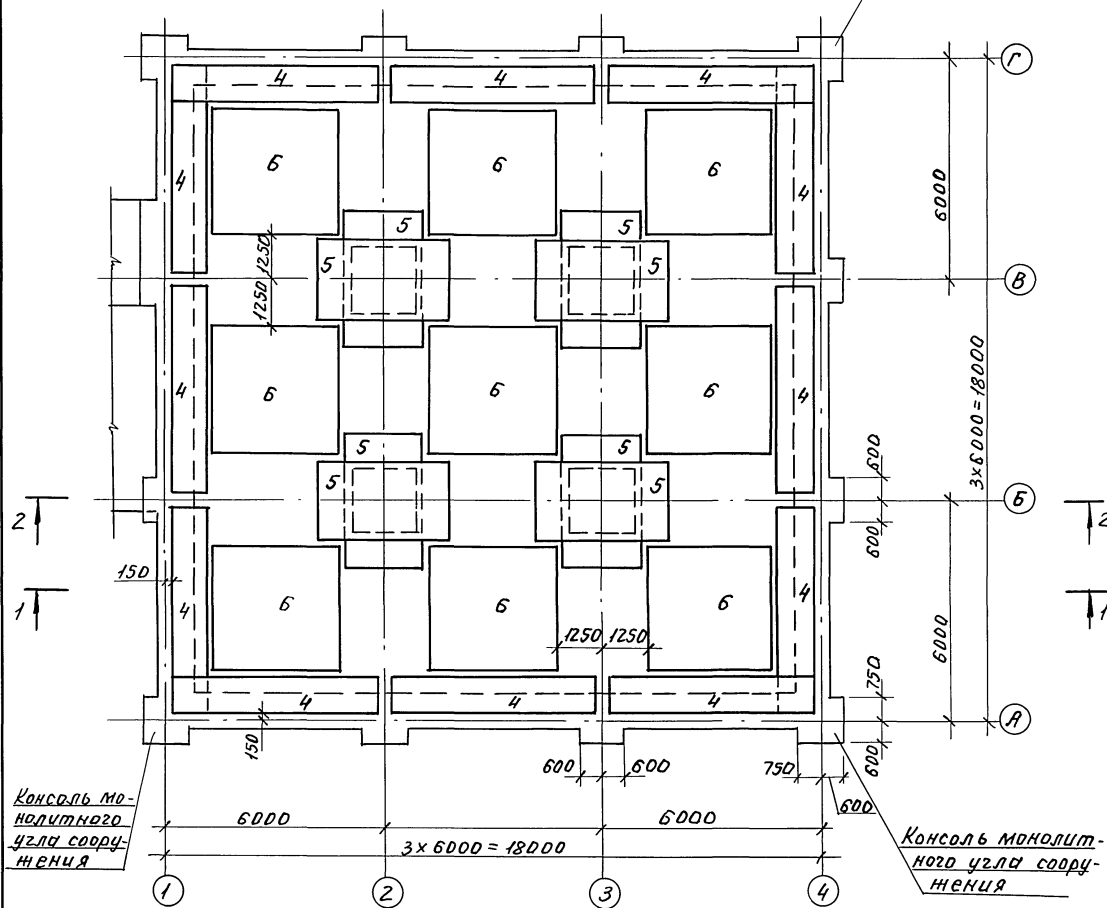


				ТРА-И-450-264.84-КН-альбом I вып. 2		
Привязан	Провер	Коровецкая подп.	Склад материалов	Стдия	Лист	Листов
	Исполн	Лекуравская "		РП	52	
Инв. №		Ст. инж. Лавинская "	Плита перекрытия ПМ1. Армирована в. План каркасов	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		
		Рук. бр. Хоровецкая "				
		Нач. отд. Саввская "				
		Пл. ин. пр. Альшица "				
				20132-02 67		

Пров. маю 26. 6. 89г. Кон. Петрук

Инв. № подл. Подп. и дата в з. е. м. ш. №

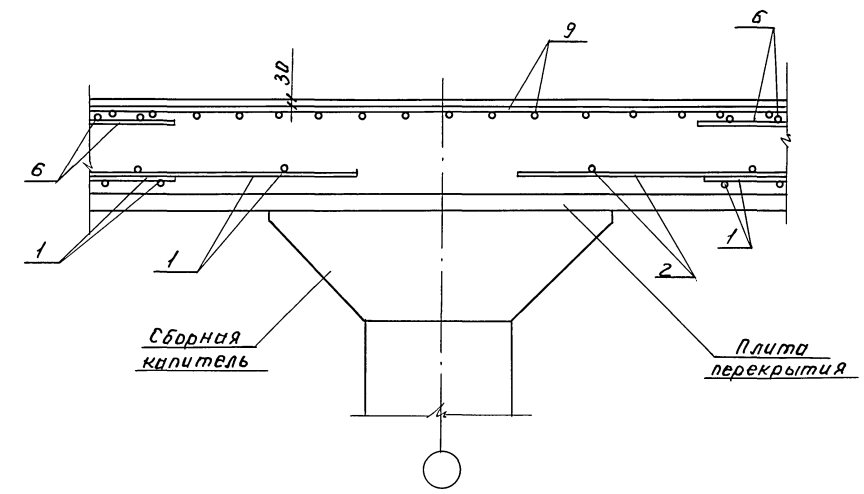
Консоль монолитного угла сооружения



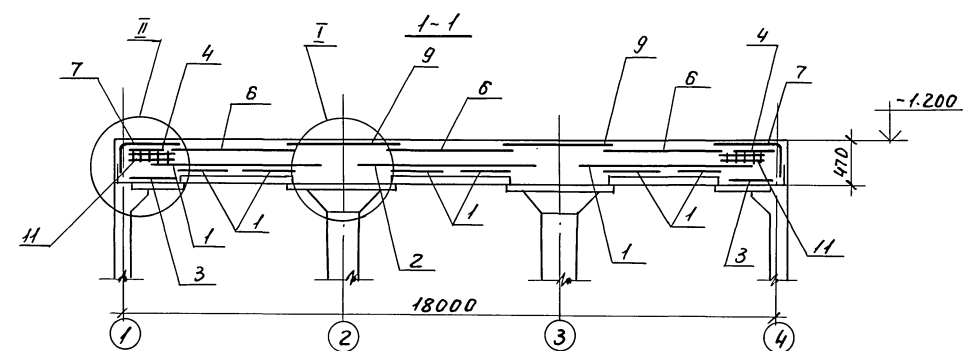
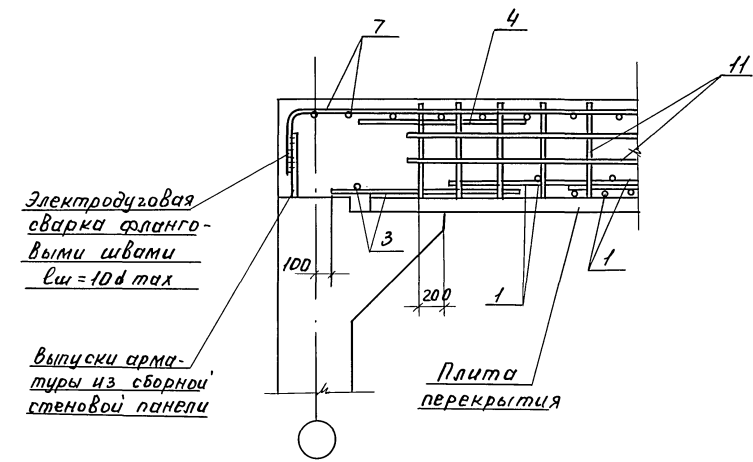
Консоль монолитного угла сооружения

Консоль монолитного угла сооружения

И



II



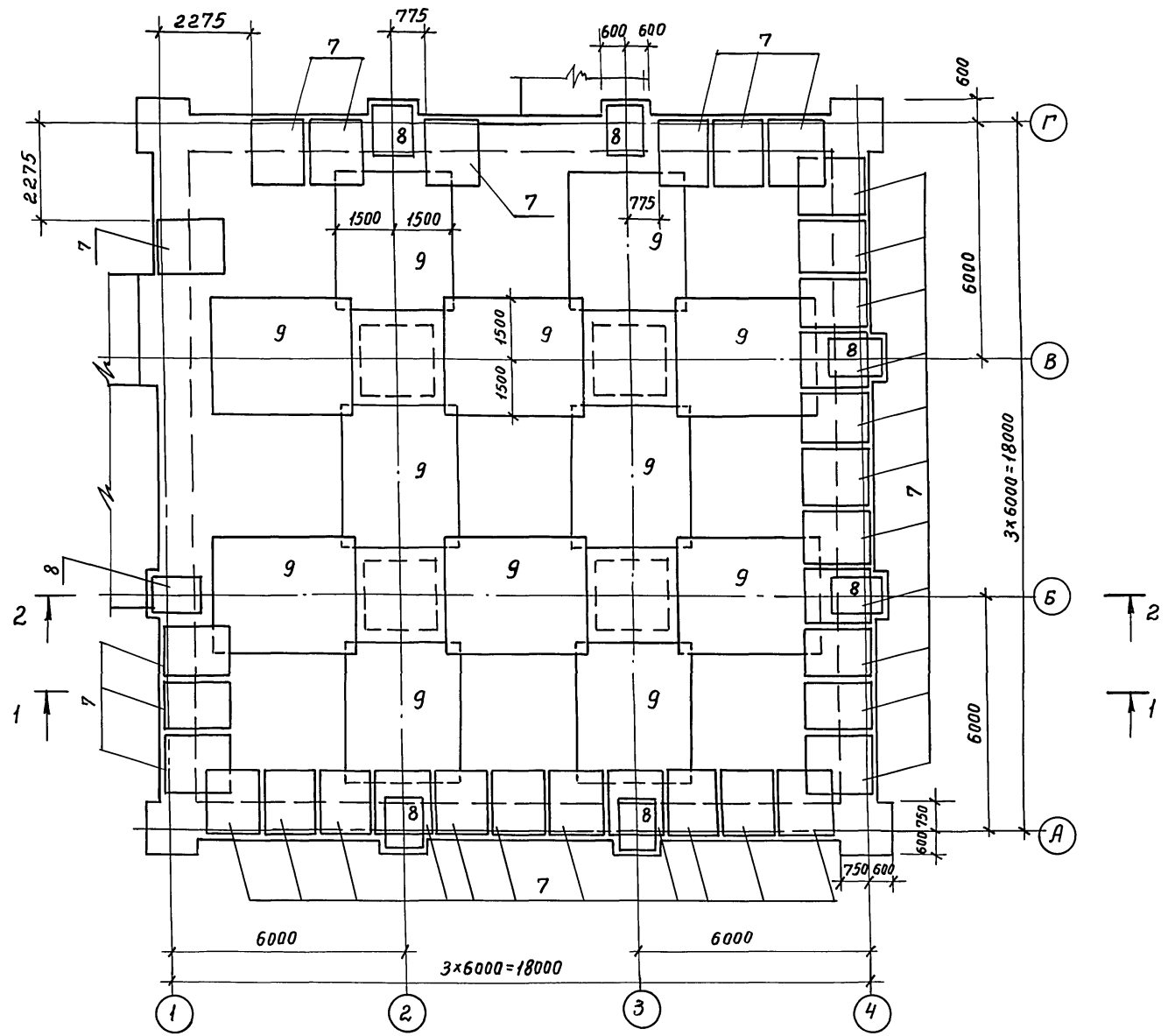
ТРА-II-450-264,84-КН-альбом I вып.2			
Привязан	Провер. Хоравецкая	подп.	Склад материалов
	Исп. Ижуровская	"	Ст. инж. Клавинская
	Рук. бр. Хоравецкая	"	Плита перекрытия ПМ1.
	Нач. отд. Саввуская	"	Армирование.
	Инж. пр. Яльвиц	"	План верхних сеток
ИНВ №			Госстрой СССР Киевский Промстройпроект
			20132-02 68

Шаб. № 100/100/100 и др. в. 100/100/100

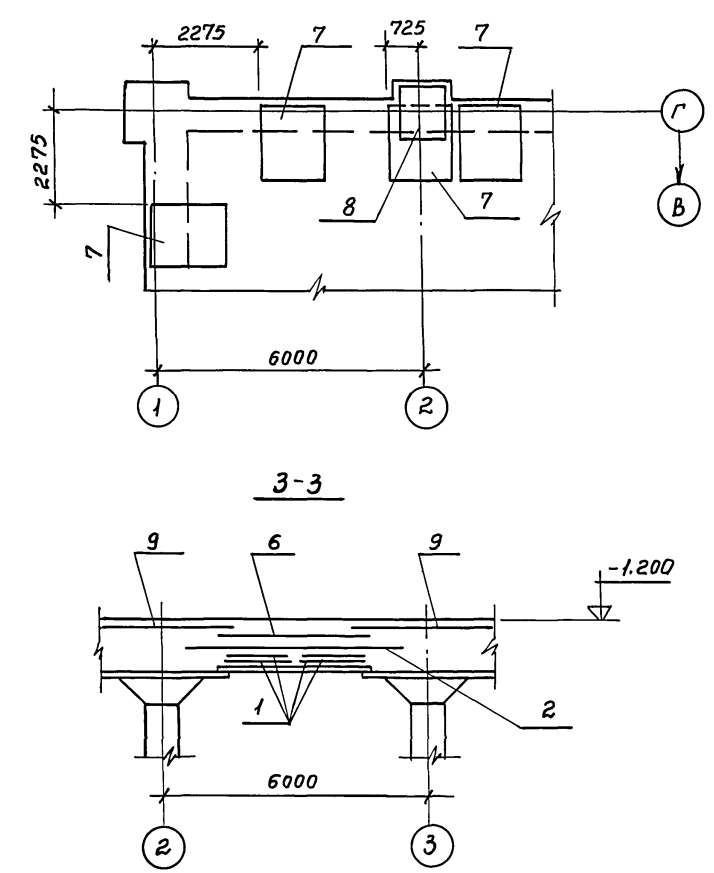
Пров. марз 26.6.89, Кол. Петрук



План дополнительных верхних сеток для 1 и 2 климатических зон



План дополнительных верхних сеток для 3, 4 климатических зон



Ведомость расхода стали на элемент КГ

Марка элемента	Изделия арматурные											Общий расход	
	Арматура класса												
	А I				А III								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ6	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПМ I	33	1233	690	1956	11	676	2498	1827	254	1325	1327	7918	9874

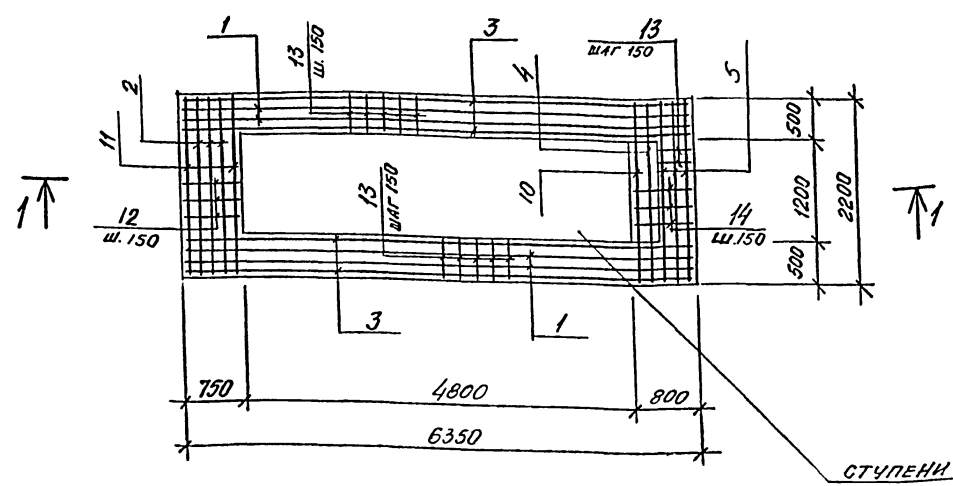
ТПА-II - 450-264.84 - КЖ-альбом I Вып.2				
Провер. Рудникава	Операт. Рудникава	Склад материалов		
Провер. Хоробецкая	Исполн. Пекуровская			
Ст. инж. Славинская	Рук. бр. Хоробецкая			
Нач. отд. Сабускан	Инж. г.к. Длевини			
Инв. №				
Привязан		стадия	лист	листов
		РП	54	
		Плита перекрытия ПМ I		Госстрой СССР
		Армирование. План		Киевский
		дополнительных верхних сеток		Промстройпроект

Проб. 26.6.89 Кон. Фрз

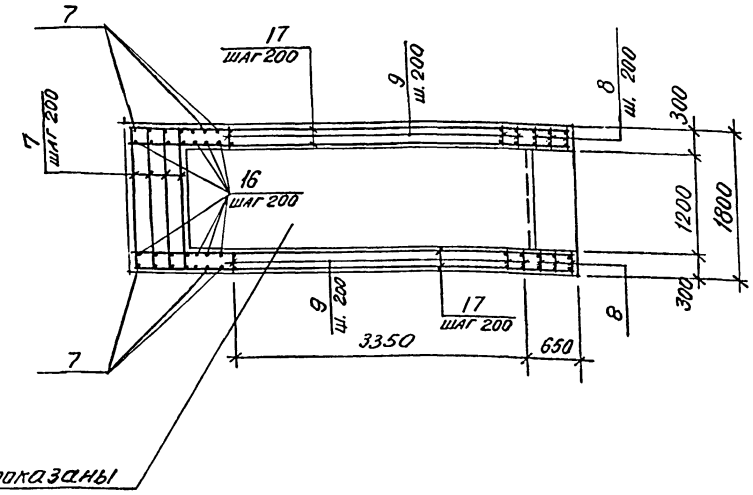
20132-02 69

ИНВ. №, Подпись и дата Взам. инв. №

УМБ /АРМИРОВАНИЕ/

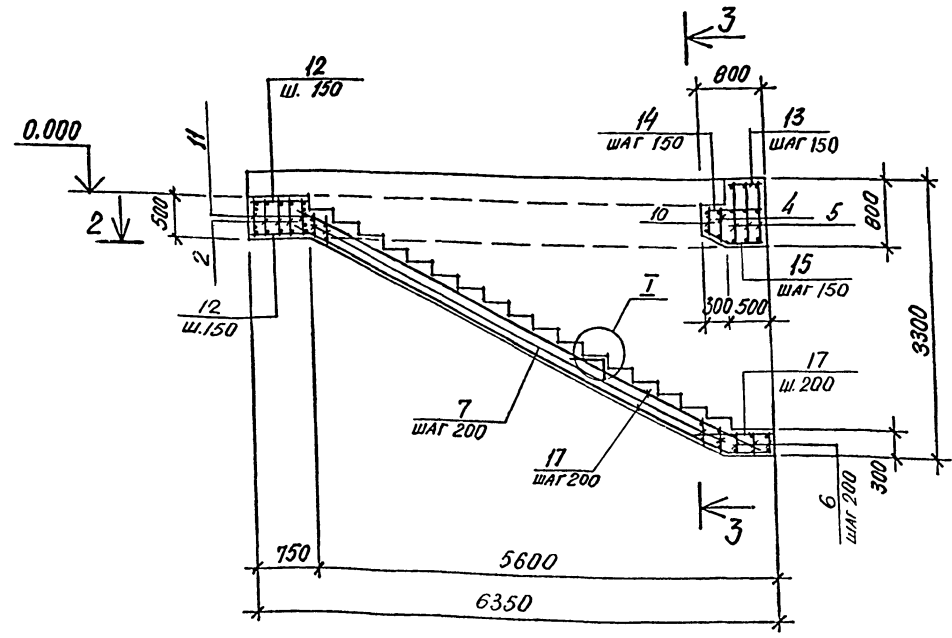


2-2

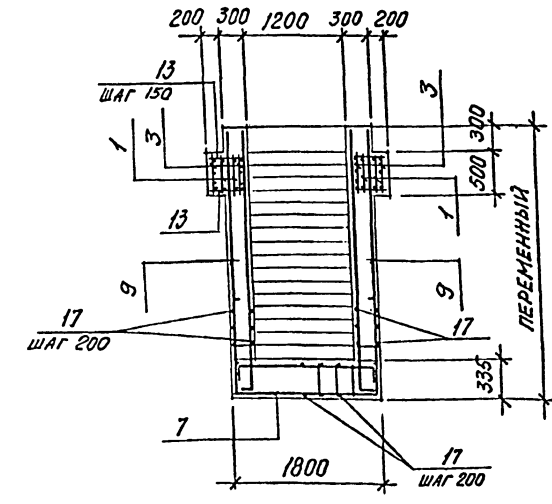


СТУПЕНИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

1-1



3-3



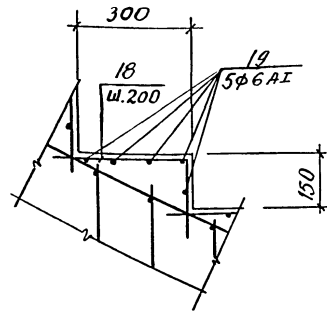
Шд. № подл. Уточняется и дата. Взам. инв. №

1. Защитный слой бетона до рабочей арматуры стен принят 30мм, до рабочей арматуры дна и со стороны, грунта - 35мм.
2. Все стержни поз. 12 ÷ 15 приварить к продольным стержням каркасов.

				ТП А-II -450-264.84 -КЖ-альбом I вым. 2			
Привязан				Склад материалов			
Провер.		Исполн.		Рис. бр.		Нач. вкл.	
Мухом		Славинский		Хоровецкая		Савицкий	
И.И.И.И.		И.И.И.И.		И.И.И.И.		И.И.И.И.	
УМБ. Армирование.				Госстрой СССР Киевский Промстройпроект			

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
15	
16	800 ÷ 1550
18	



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитный		
				<u>УМБ</u>		
				Сборочные единицы и детали		
II		1	ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР13	Каркас плоский КР13	4	
12		2	ТПА-II-450-264.84 -КР14	то же КР14	3	
II		3	ТПА-II-450-264.84 -КР15	" КР15	4	
12		4	ТПА-II-450-264.84 -КР16	" КР16	1	
II		5	ТПА-II-450-264.84 -КР17	" КР17	3	
12		6	ТПА-II-450-264.84 -КР18	" КР18	3	
12		7	ТПА-II-450-264.84 -КР19	" КР19	26	
12		8	ТПА-II-450-264.84 -КР20	" КР20	6	
12		9	ТПА-II-450-264.84 -КР21	" КР21	36	
II		10	ТПА-II-450-264.84 -КР22	" КР22	1	
II		11	ТПА-II-450-264.84 -КР23	" КР23	2	
				<u>Детали</u>		
				φ16 AIII ГОСТ 5781-82		
Б.У.		16*		ℓ=1175	14	1,86 кг
				φ8 AII ГОСТ 5781-82		
Б.У.		12		ℓ=730	18	0,29 кг
Б.У.		13		ℓ=480	147	0,19 кг
Б.У.		14		ℓ=780	9	0,31 кг
Б.У.		15*		ℓ=810	9	0,32 кг
Б.У.		17		ℓ=280 п.м.	-	0,395 кг

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				φ6 AII ГОСТ 5781-82		
Б.У.		18*		ℓ=750	120	0,17 кг
Б.У.		19		ℓ=1400	85	0,31 кг
				<u>Изделия закладные</u>		
		101	3.400-6/76	МИ-18	16	
		102	лист 19	-6 × 80 ℓ=500 ГОСТ 103-76	4	
		103	3.400-6/76	МИЧ-46	216	п.м.
				<u>Материалы</u>		
				бетон марки „300“		12,8 м³

\*) Поз. 15, 16, 18 - см. ведомость деталей.

Выборка стали на один элемент

Марка Элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса						Прокат марки									
	A I			A III			A III		ВСтЗсп		ВСтЗкп2			всего		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72*					
	φ6	φ8	Итого	φ16	φ28	Итого	φ8	Итого	φ80	φ120	Итого	φ50	φ75	Итого	всего	
УМБ	47	261	308	757	629	1386	1694	17,8	17,8	7,5	22,4	29,9	82	82	1297	1823,7

ТПА-II-450-264.84 -КЖ-альбом I вып.2

Привязан

Склад материалов

РП 56

УМБ. Армирование.

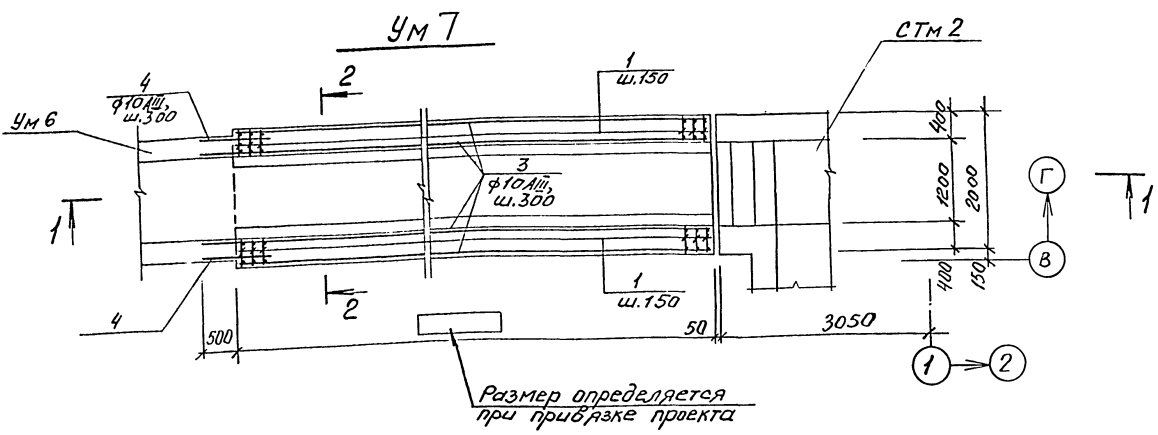
Спецификации

Госстрой СССР Киевский Проект

20132-02 71

Имя, должность, подпись и дата

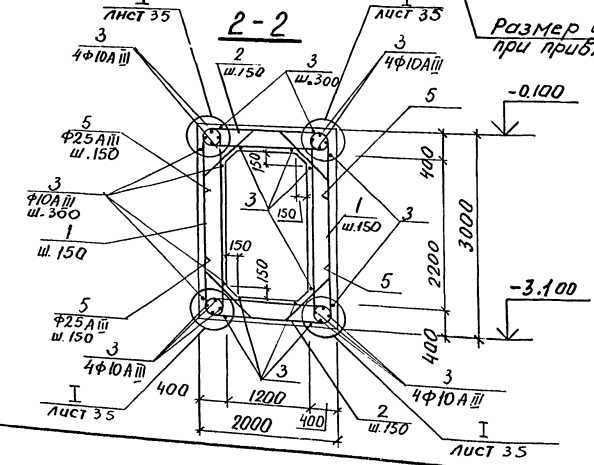
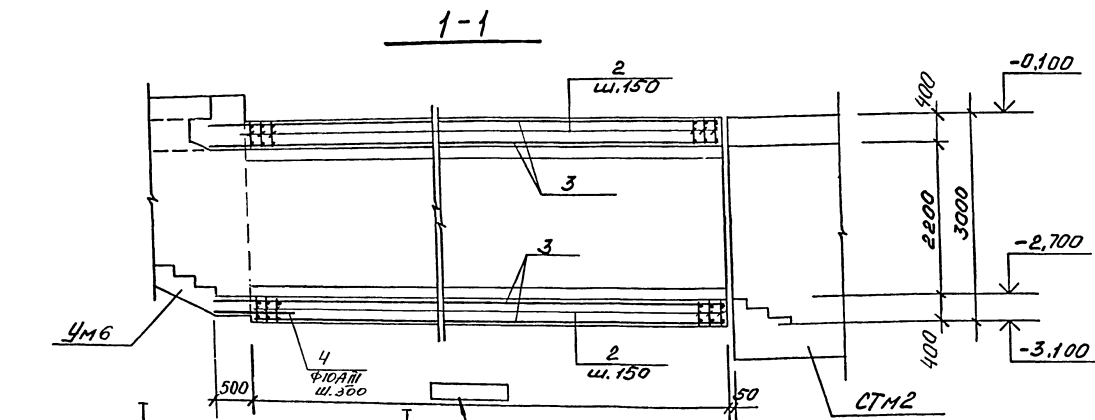
Спецификация к Ум7



Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Каркасы плоские					
И1	1	ТПА-II-450-264.04 КЖИ-КР11	КР 11	268	
И1	2	ТПА-II-450-264.04 КЖИ-КР12	КР 12	268	
<u>Детали</u>					
Б4	5*	ф25АIII ГОСТ 5781-82	3150	536	12,1кг
ф10АIII ГОСТ 5781-82					
Б4	3	l = 1304 п.м.			0,62кг
Б4	4	l = 850		21	0,5кг
<u>Материалы</u>					
Бетон марки 300					
					68,1м³

\* Позиции 5 - см. ведомость деталей.  
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781-82						
	ф10	ф12	ф20	ф25			Итого
Ум7	1834	241	1340	15866			19281 19281 19281

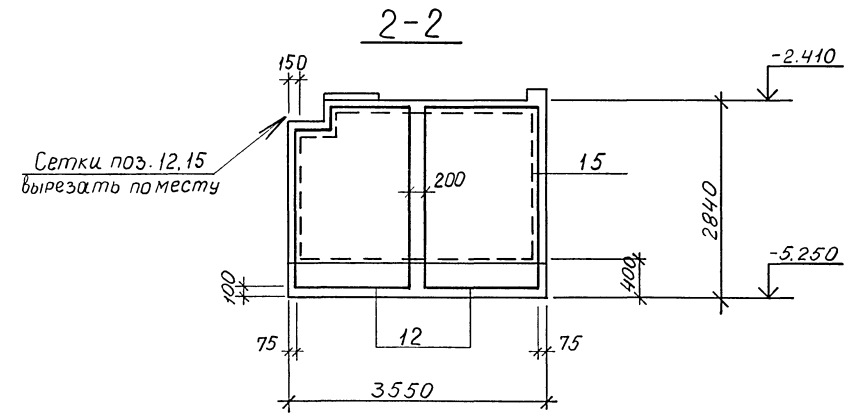
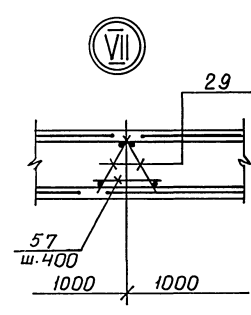
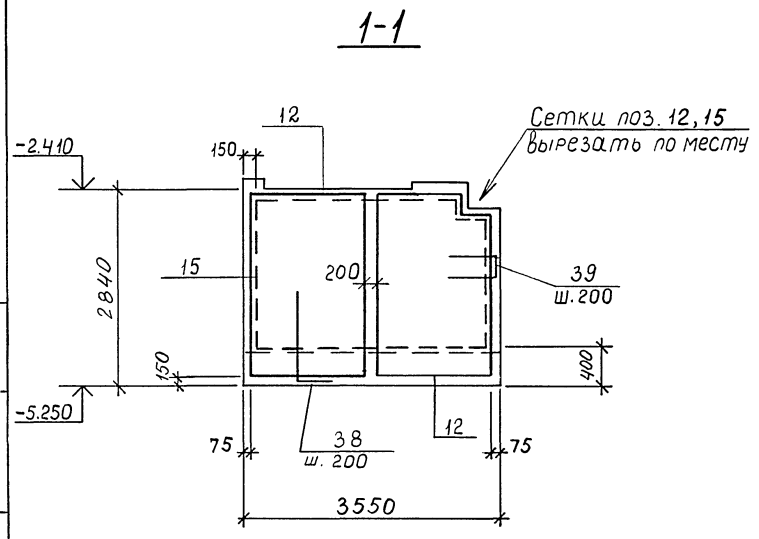
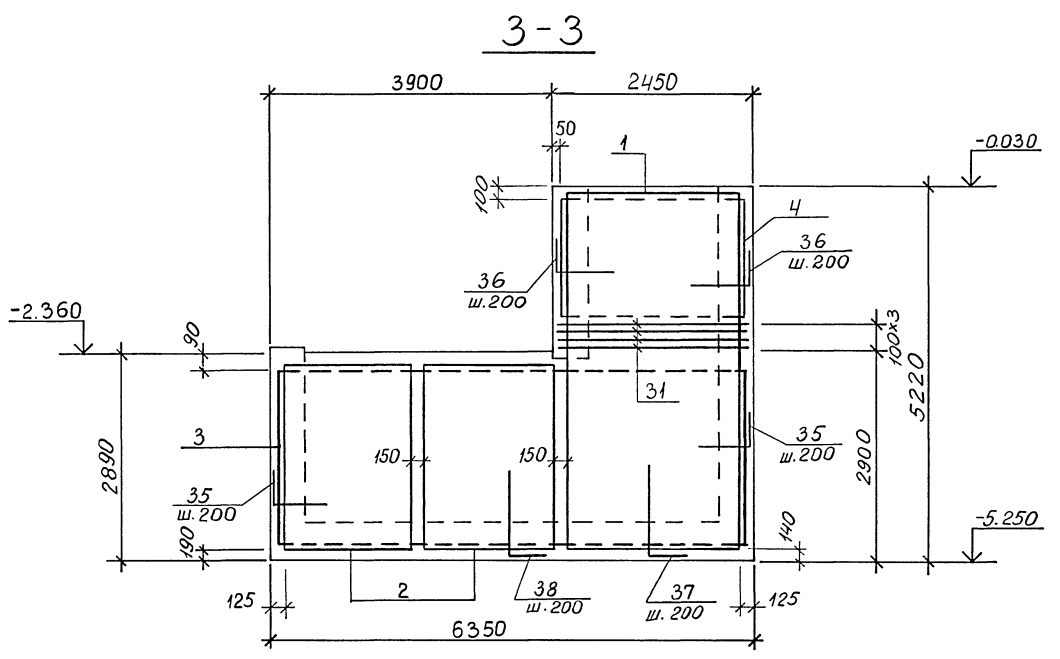
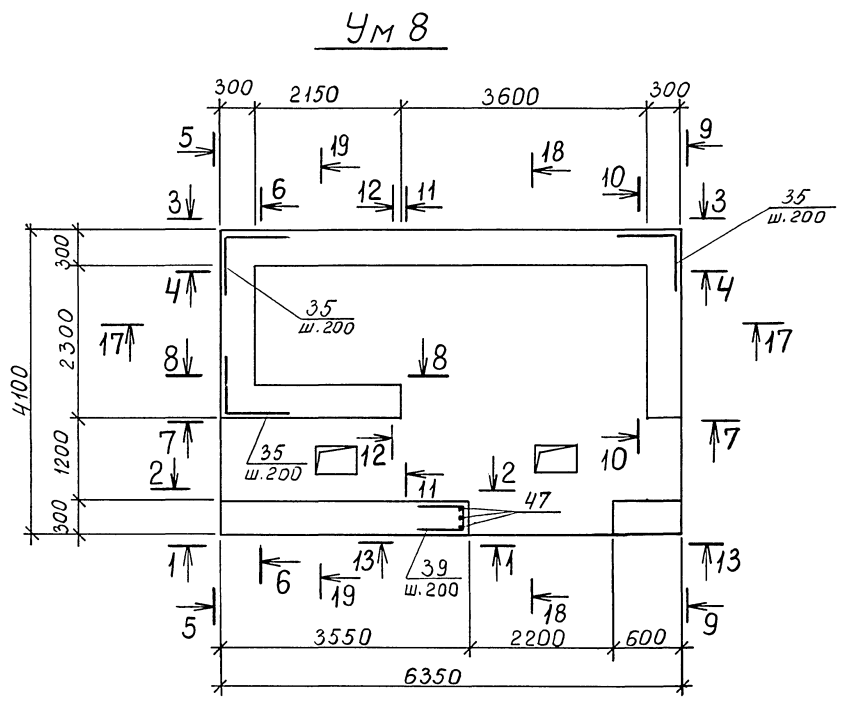


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

1. Длина монолитного участка Ум7 для ведомости расхода стали принята условно 200м. При привязке проекта длину уточнить.
2. Старожки плоских каркасов большего диаметра ориентировать в покрытии и днище к внутренней грани, в стенах - к наружной грани.
3. Защитный слой бетона до рабочей арматуры принять - наружный - 35мм, внутренний - 25мм.

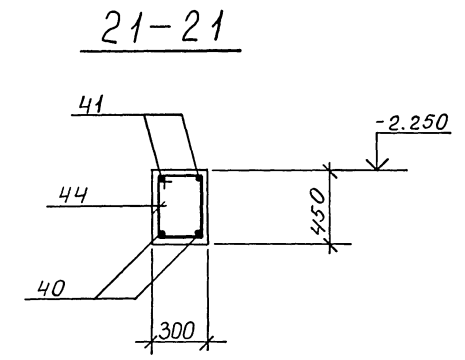
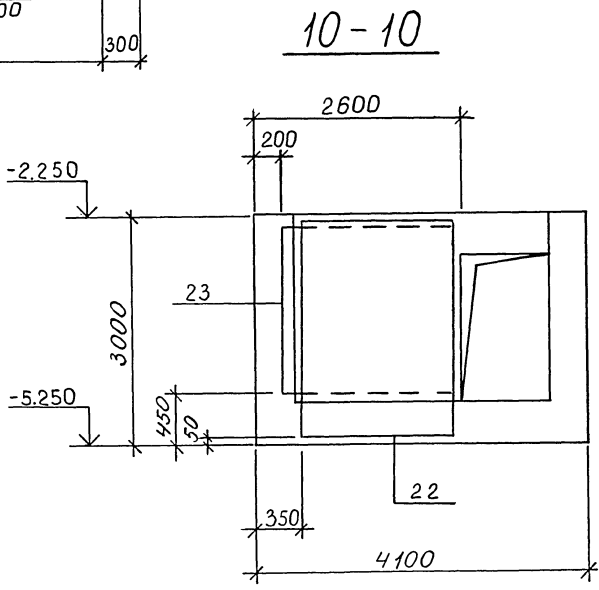
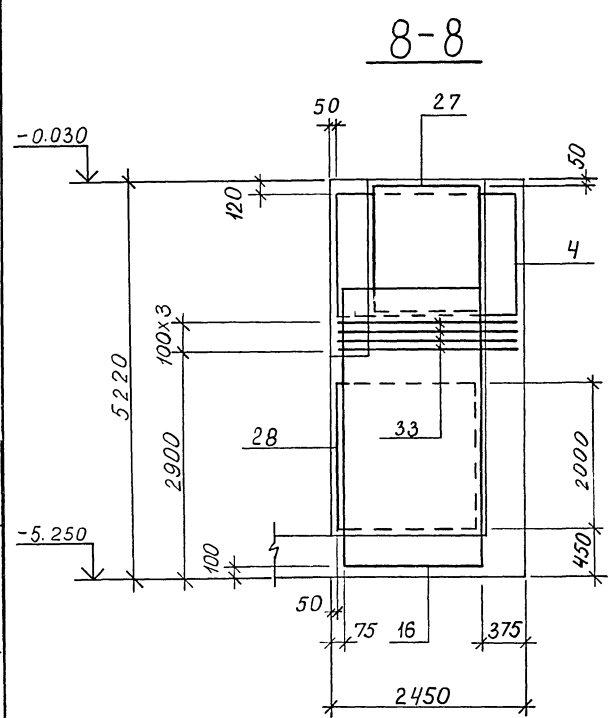
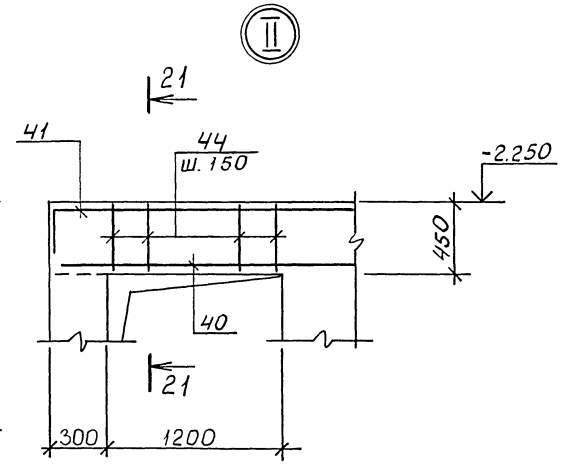
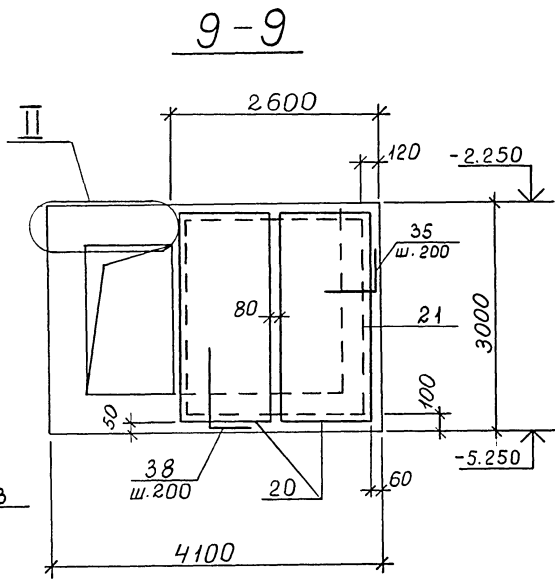
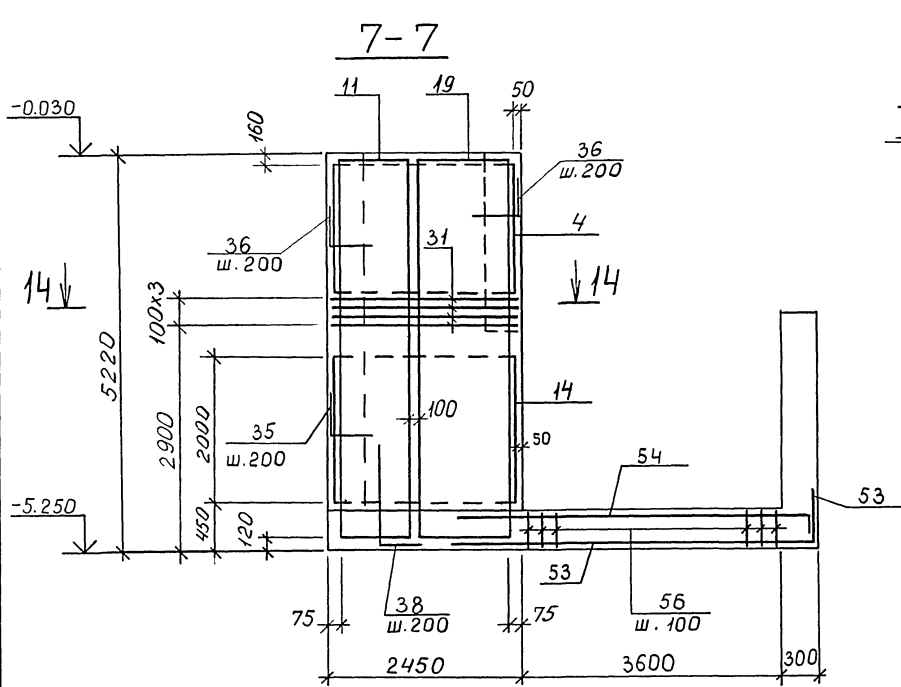
		ТПА-II-450-264.04 - КЖ-альбом I вып. 2	
Привязан	Проб. Рудникова Проб. Мично испол. Славинская Рис. бр. Горобейкин Нач. отд. Сабурхан Ин. инж. по Альшиц	Склад материалов	Стальной лист 57
Циф. №		Ум7. Арматурование	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Шифр проекта: 20132-02

				ТП А-II-450-264.04 - КЖ-альбом I вып. 2			
Привязан				Склад материалов			
Исполн. Мухомов				РП 58			
Инв. №				Уч. В. Армиярбанов.			
				Разрезы 1-1+3-3.			
				Госстрой СССР			
				Киевский			
				Промстройпроект			





УМЗ-АРМ-ПРОЕКТОР

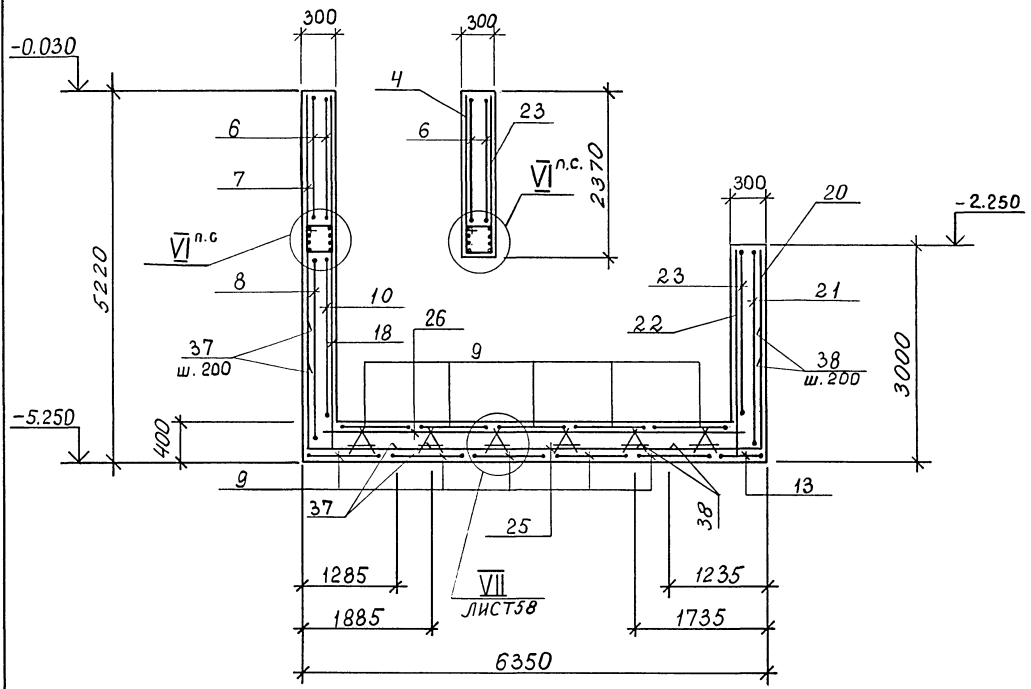
				ТТ А-II-450-264.84 -КЖ-альбом I выт.2			
				Склад материалов		Страниц	Листов
				РП		60	
				Ум 8. Армирование.		Тасстроял ССР	
				Разрезы 7-7-10-10.		Киевский	
				Промстройпроект			
				20132-02 75			

Проектировщик	Провер.	Азарова	Изобраз.	Заруба
	Успаш	Михно	Жулик	
	Рук.вр.	Коробченко	Рис.	
	Нач.отд.	Соболев	Василь	
Инв. №		Г.И.М. пр.	Альшиц	

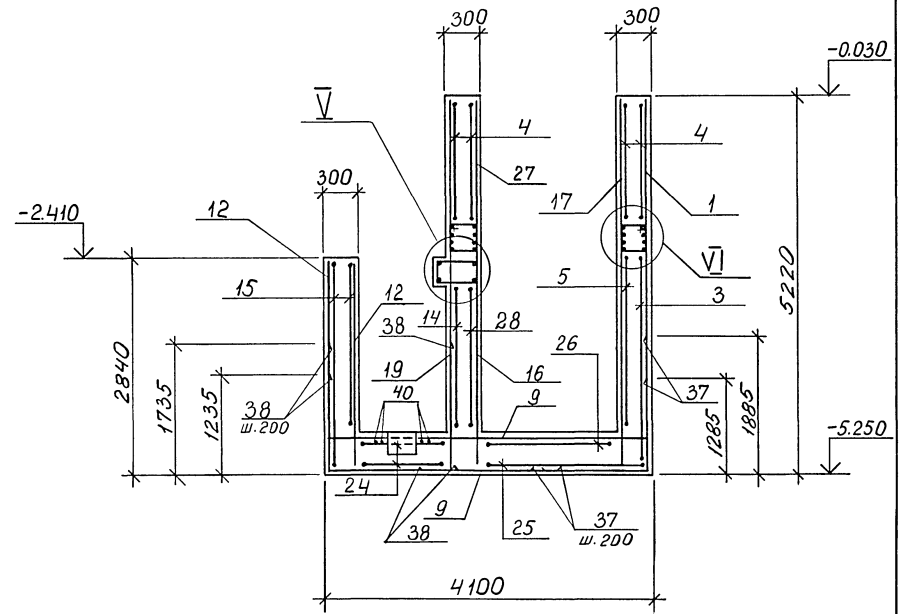




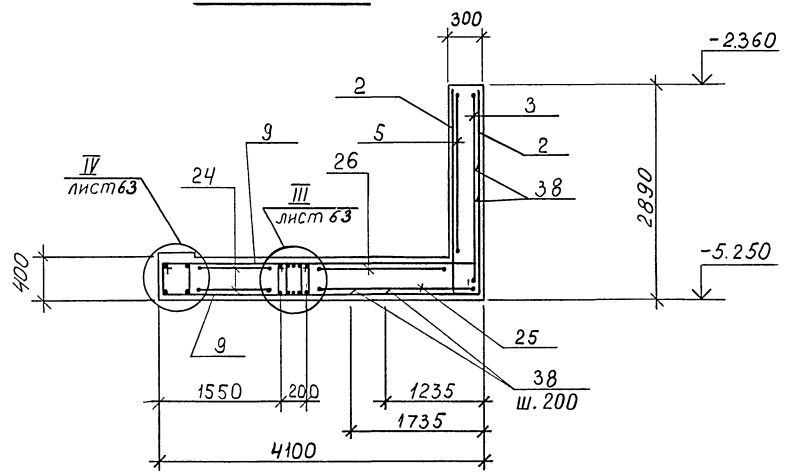
17-17



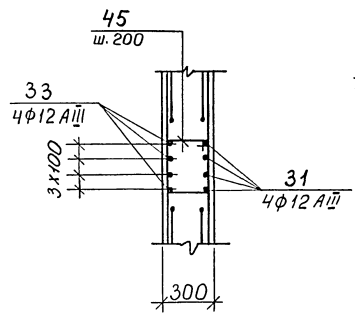
19-19



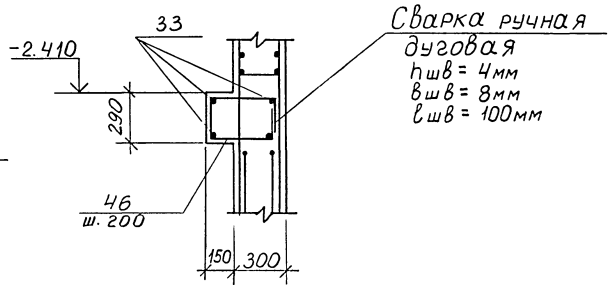
18-18



VI



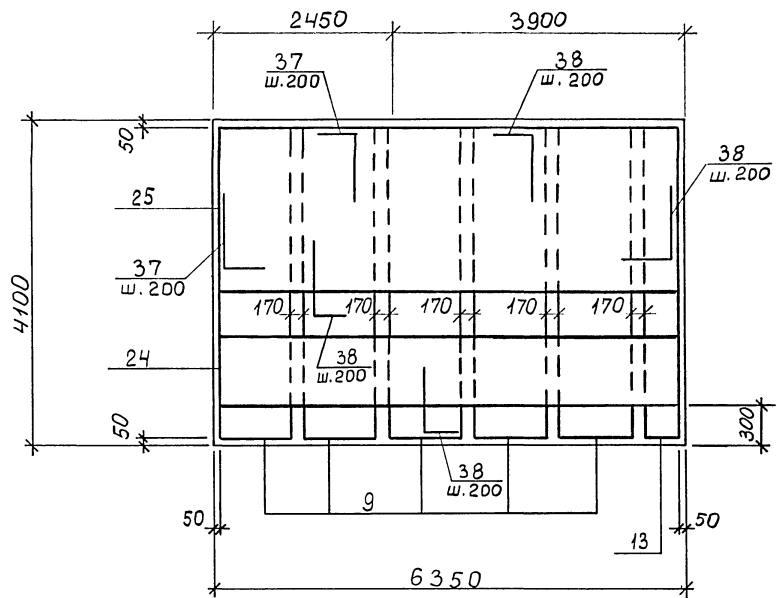
V



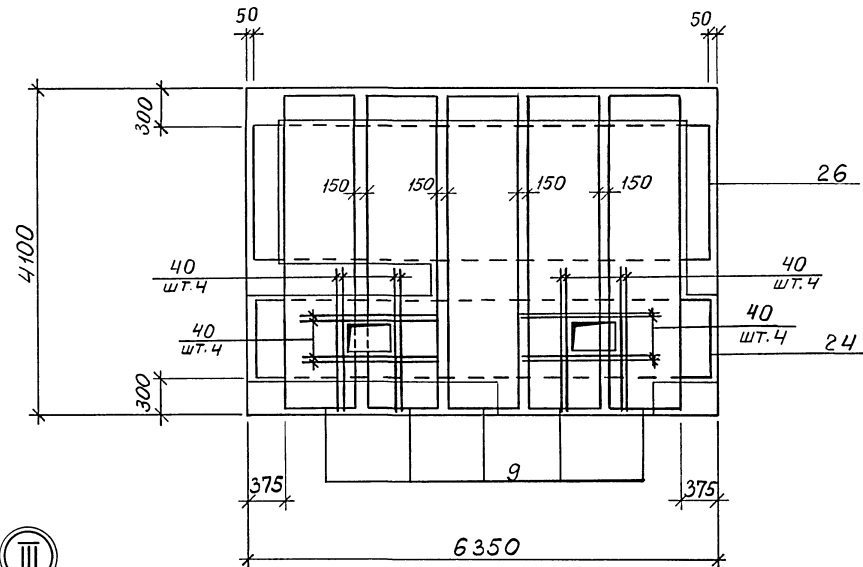
Шифр проекта | Подпись и дата | Взам. инв. №

				ТПА-II-450-264.04-КЖ-альбом I вып. 2			
Прибылан				Склад материалов		Стадия   Лист	
Исполн. Мухомов				РП		62	
Рук. пр. Хоровская				Умв. Армирование.		Построй СССР	
Изм. пр. Алыш				Разрезы 17-17-19-19.		Киевский	
						Промстройпроект	
				20132-02 77			

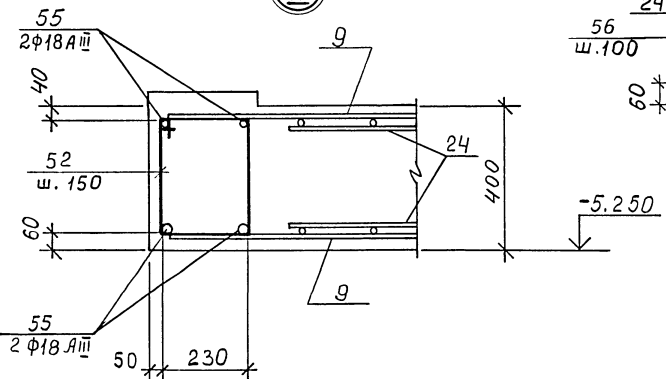
План нижних сеток днища



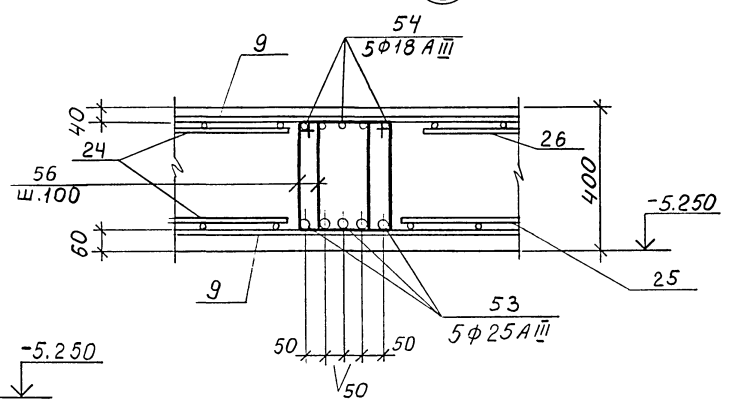
План верхних сеток днища



IV



III



1. В местах примыков арматуру верхних сеток вырезать по месту.

См. чертёж. Подпись и дата. Взам. инв. №

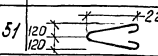
				ТПА-II-450-264.04-КЖ-альбом I вып. 2				
				Склад материалов		Стация	Лист	Листов
				РП		63		
				Уч. в. Армирование		Госстрой СССР		
				Плоны сеток днища.		Киевский		
				Промстройпроект				

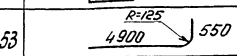
Спецификация к Ум8

№поз	Знач	Позыч	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
1	1.410-2	Б.1	С12А11-22x51	1		
2	1.410-2	Б.1	1С12А11-18x27	4		
3	1.410-2	Б.1	С12А11-26x63	1		
4	1.410-2	Б.1	С12А11-18x24	4		
5	1.410-2	Б.1	С12А11-22x60	1		
6	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-НС4	НС4	4		
7	1.410-2	Б.1	С12А11-24x51	1		
8	1.410-2	Б.1	С12А11-26x24	1		
9	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-НС3	НС3	10		
10	1.410-2	Б.1	С12А11-22x24	1		
11	1.410-2	Б.1	1С12А11-10x51	1		
12	1.410-2	Б.1	1С12А11-16x27	4		
13	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-НС3	НС3	1		
14	1.410-2	Б.1	С12А11-20x24	2		
15	1.410-2	Б.1	С12А11-24x33	2		
16	1.410-2	Б.1	1С12А11-20x36	1		
17	1.410-2	Б.1	1С12А11-18x51	1		
18	1.410-2	Б.1	1С12А11-20x51	1		
19	1.410-2	Б.1	1С12А11-12x51	1		
20	1.410-2	Б.1	С12А11-12x30	2		
21	1.410-2	Б.1	С12А11-28x24	1		
22	1.410-2	Б.1	С12А11-22x30	1		
23	1.410-2	Б.1	С12А11-24x24	2		
24	1.410-2	Б.1	С12А11-12x63	2		
25	1.410-2	Б.1	С12А11-22x63	1		
26	1.410-2	Б.1	С12А11-20x63	1		
27	1.410-2	Б.1	С12А11-18x18	1		
28	1.410-2	Б.1	С12А11-20x21	1		
29	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-КР6	КР6	36		

ведомость деталей

№поз	Знач	Позыч	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Ф12А11 ГОСТ 5781-82		
				ℓ=4250		
Б.4	37*			ℓ=4300	8	
Б.4	32*			ℓ=2400	12	
Б.4	33			ℓ=2550	8	
Б.4	34			ℓ=1400	42	
Б.4	35*			ℓ=1900	44	
Б.4	36*			Ф18А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=3100	27	
Б.4	37*			Ф12А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=2900	53	
Б.4	38*			Ф12А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=1240	11	
Б.4	39*			Ф12А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=1800	23	
Б.4	40			Ф12А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=2300	4	
Б.4	41*			Ф8А11 ГОСТ 5781-82		
				ℓ=1150	9	
Б.4	42*			ℓ=1120	9	
Б.4	43*			ℓ=1420	9	
Б.4	44*			ℓ=1260	42	
Б.4	45*			Ф12А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=1270	12	
Б.4	46*			Ф18А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=2500	9	
Б.4	47			Ф18А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=2950	4	
Б.4	48			Ф8А11 ГОСТ 5781-82		
				ℓ=1110	11	
Б.4	49*			ℓ=1110	3	
Б.4	50*			ℓ=650	22	
Б.4	51*			ℓ=1210	12	
Б.4	53*			Ф25А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=5310	5	
Б.4	54*			Ф18А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=4950	5	
Б.4	55			Ф18А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=3300	4	
Б.4	56*			Ф10А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=1110	80	
Б.4	57			Ф8А11 ГОСТ 5781-82 ℓ=350	54	
				<u>Материалы</u>		
				бетон марки 300	29,8	м <sup>3</sup>

№поз	Эскиз
31	950   2350   950
32	900   2500   900
35	700   700
36	950   950
37	1850   1250
38	1700   1200
39	240   500   500
41	300   2000
42	420   160   570
43	560   240   320
44	470   240   710
45	400   230   630
46	220   340   180
49	320   540   850
50	320   240   550
51	

№поз	Эскиз
52	380   230   600
53	
54	4700   250
56	380   180   550

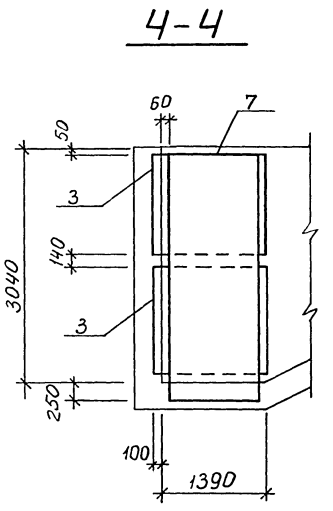
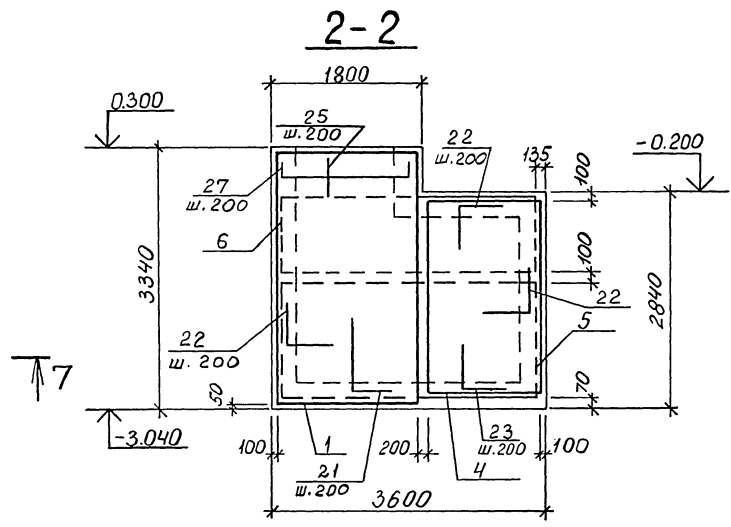
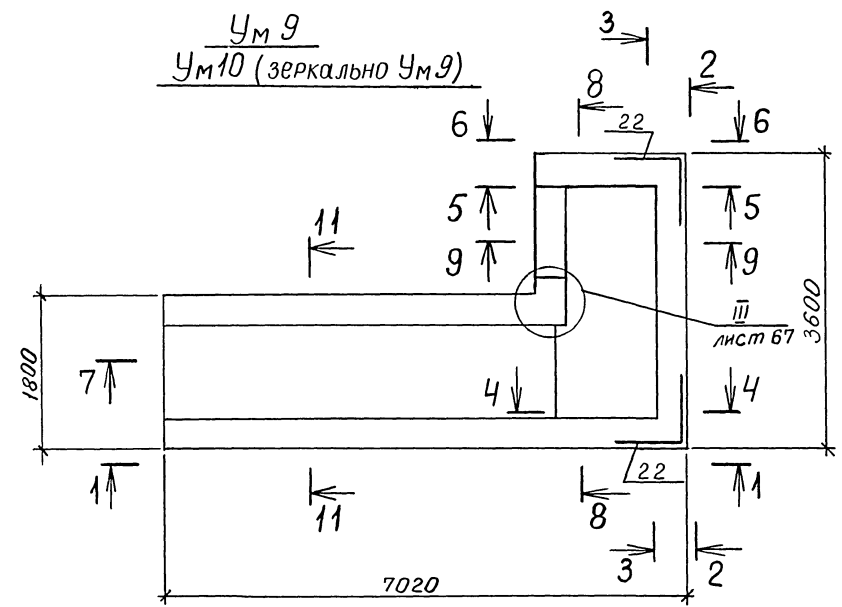
Радиус загиба (R) гнутых стержней дан до внутренней грани стержня.

\*) Поз. 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56 см. ведомость деталей.

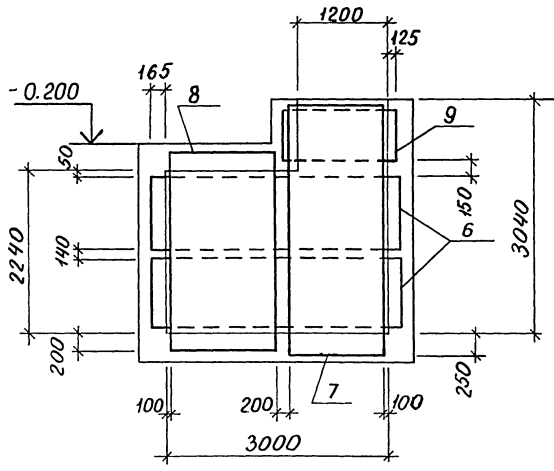
ТПА-II-450-264.84 -КЖ-альбом I в.м. 2			
Привязан	Провер. Азарова	Исполн. Нецелева	Склад материалов
	Ст. инж. Милана	Инж. Ковровская	Стадия лист Листов
	Инж. ст. Савицкая	Инж. Мельниченко	РП 64
Имб. №	Инж. п.р. Уляшца	Инж. ст. Савицкая	Ум8. Арматурование. Спецификация.
			Госстрой СССР Киевский Проектинститут

Ум8. Арматур. Уляшца и другие. Взам. инв. №

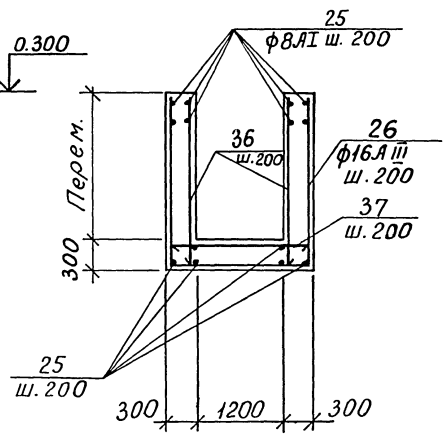
Ум 9  
Ум 10 (зеркально Ум 9)



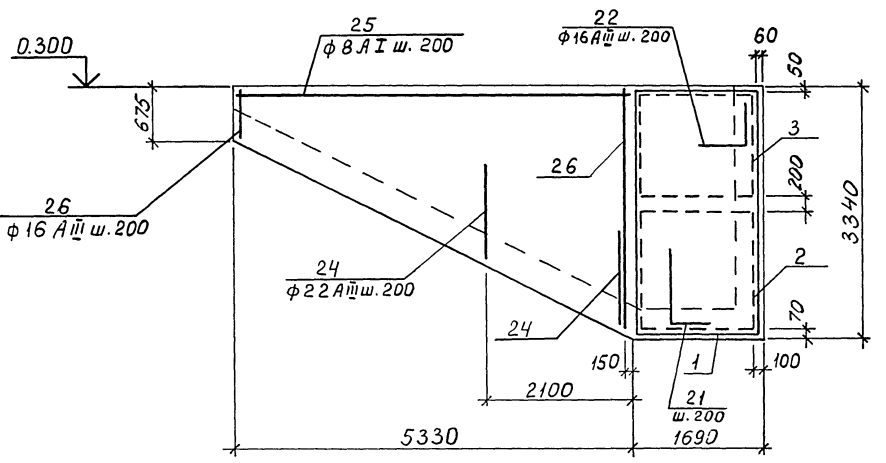
3-3



11-11



1-1

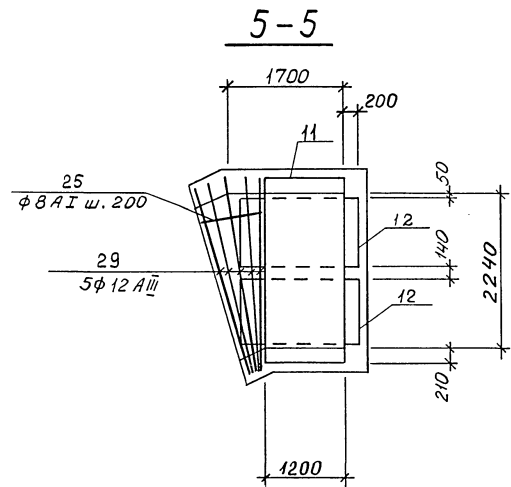


Защитный слой бетона до  
наружной арматуры - 35 мм,  
до внутренней - 25 мм.

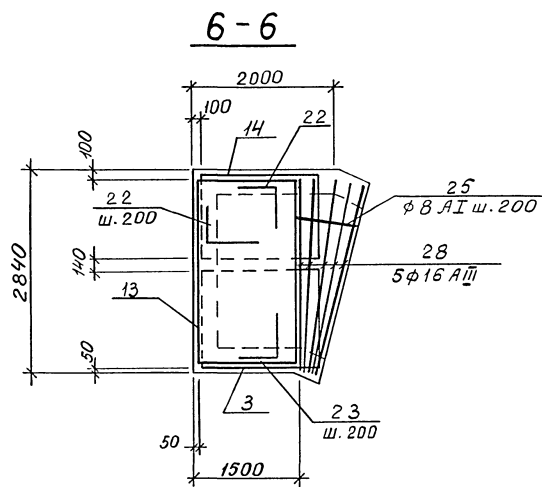
				ТП А-ІІ-450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2		
				Склад материалов		
				Стация	Лист	Листов
				РП	65	
				Ум 9, Ум 10. Армирование.		
				Разрезы 1-1 ÷ 4-4, 11-11.		
				Госстрой СССР		
				Лиевский		
				Промстройпроект		

Прибязан	Провер	Азарова	Зверев
	Исполн	Михина	Мили
	Рис. бр.	Хоровацкая	
	Нач. отд.	Сабуслан	
Ш.б. №		М.им.пр.Альшиц	

Ш.б. № - по плану и поперечным сечениям разреза. Ш.б. №

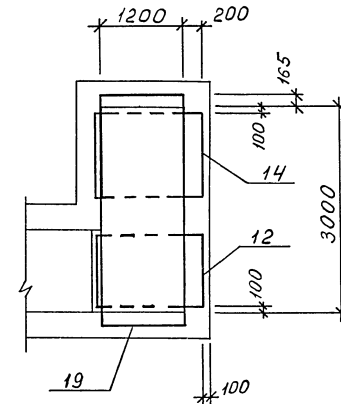


План нижних сеток перекрытия

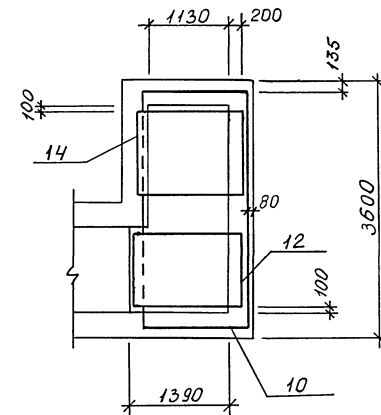
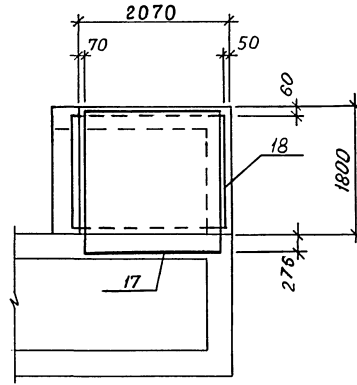
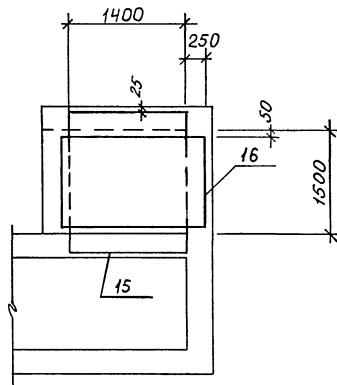


План верхних сеток перекрытия

План верхних сеток днища

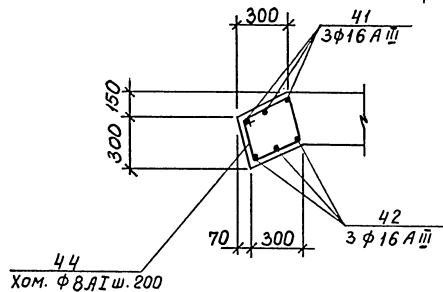
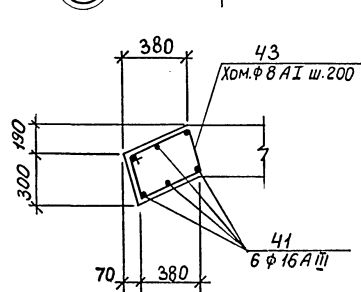


План нижних сеток днища



IV

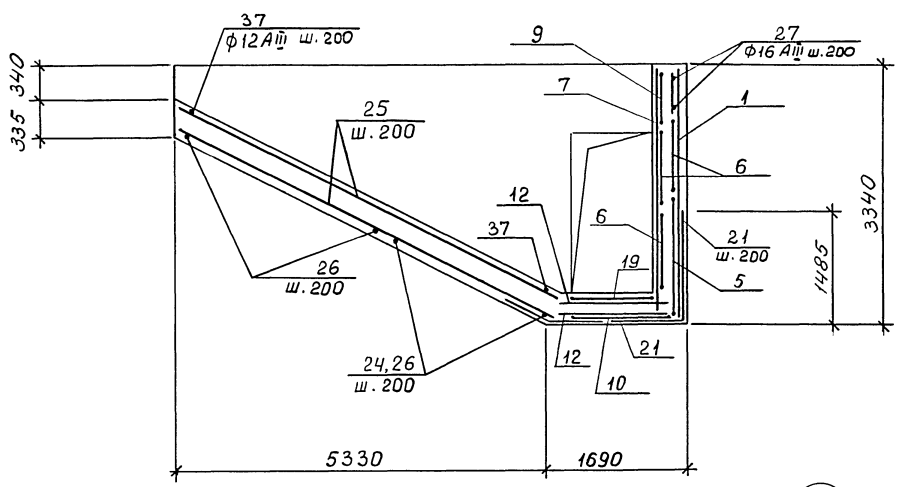
V



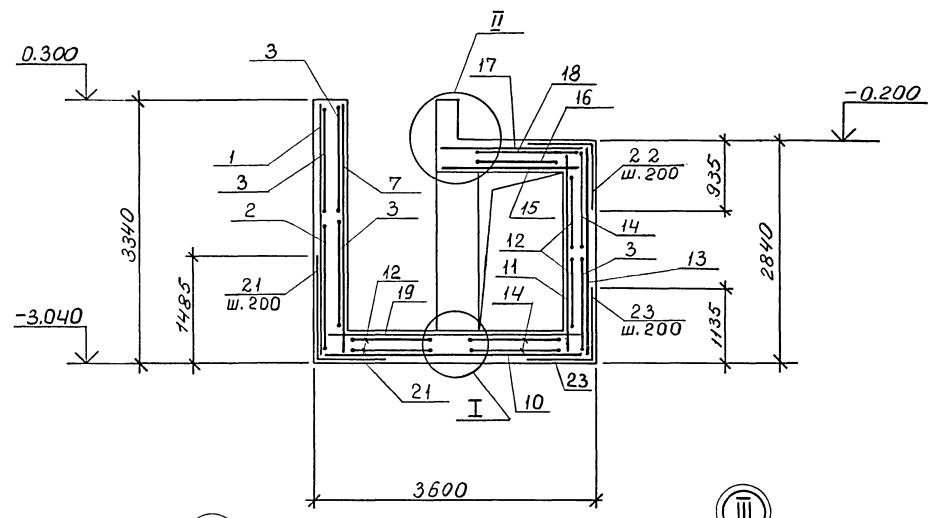
Шкала: 1:100. Подписи и дата: Взят. ш. № 1/80

				ТПА-II-450-264 84 -КЖ-альбом I вып. 2			
Прибылан				Склад материалов		Станция/лист	Листов
Проф.р. Азарова				РП		66	
Исполн. Мухом				Госстрой СССР			
Рис. в. Удальцова				Ижевский			
Нач. отд. Савицкий				Промстройпроект			
Исполн. Альшица				20132-02 81			

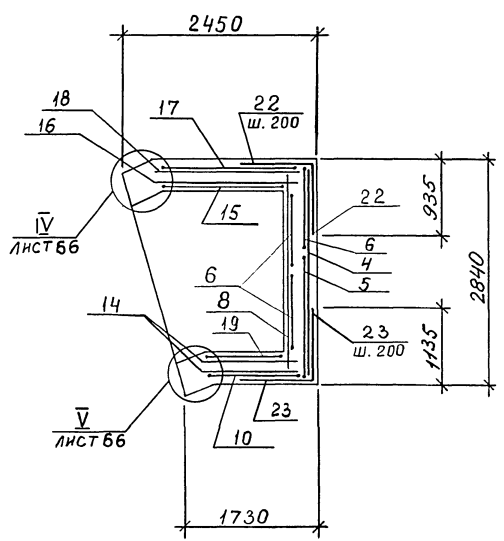
7-7



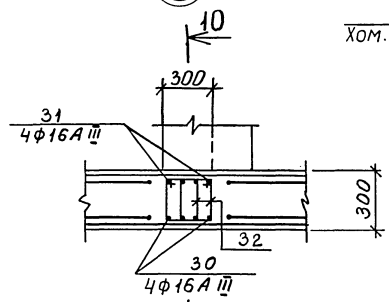
8-8



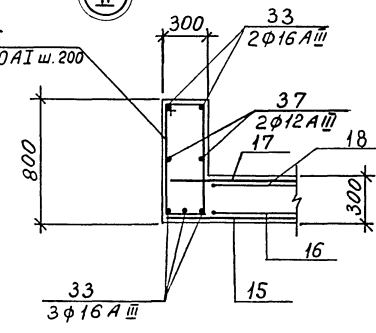
9-9



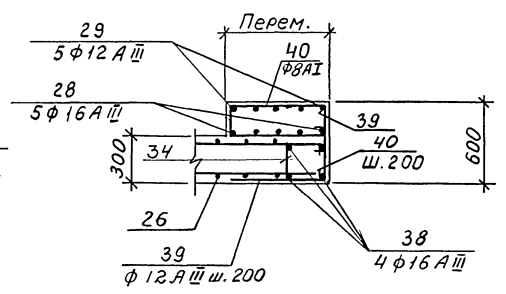
Ⓢ



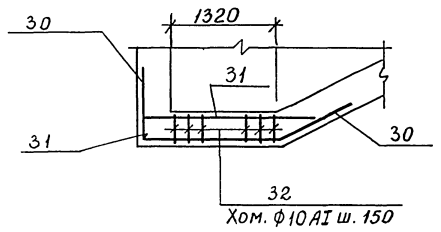
Ⓢ



Ⓢ



10-10



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТПА-II-450-264 84 -КЖ- альбом I в.т. 2			
Приказан		Склад материалов	Стадия/лист
Проект. Азарова Исполн. Мухом. Рук. Бр. Харовичев нач. отд. Соловьев В.И.К. по Альбому		Ум. 9, Ум. 10. Армирование. Разрезы 7-7, 10-10.	РП 67
Изд. №		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	

Спецификация к Ум 9, Ум 10

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Сетка арматурная		
1	1.410-2 вып.1	1С18АШ-16x33	2	
2	1.410-2 вып.1	С12АШ-16x15	1	
3	1.410-2 вып.1	С12АШ-14x15	4	
4	1.410-2 вып.1	2С16АШ-16x27	1	
5	1.410-2 вып.1	2С12АШ-16x33	1	
6	1.410-2 вып.1	2С12АШ-10x33	3	
7	1.410-2 вып.1	1С12АШ-12x33	2	
8	1.410-2 вып.1	2С12АШ-14x27	1	
9	1.410-2 вып.1	С12АШ-14x15	1	
10	1.410-2 вып.1	С16АШ-14x33	1	
11	1.410-2 вып.1	2С12АШ-12x27	1	
12	1.410-2 вып.1	С12АШ-10x15	4	
13	1.410-2 вып.1	2С16АШ-14x27	1	
14	1.410-2 вып.1	С12АШ-12x15	3	
15	1.410-2 вып.1	С14АШ-14x21	1	
16	1.410-2 вып.1	С12АШ-14x18	1	
17	1.410-2 вып.1	С14АШ-18x21	1	
18	1.410-2 вып.1	С12АШ-16x21	1	
19	1.410-2 вып.1	С16АШ-12x33	1	
20	3.400-5/76	Изделие закладное МИТ-18	10	
		Детали		
54 21*		φ28АШ ГОСТ 5781-82 L=2550	18	12,3 кг
54 22*		φ16АШ ГОСТ 5781-82 L=1800	50	2,8 кг
54 23*		φ20АШ ГОСТ 5781-82 L=2200	21	5,4 кг
54 24*		φ22АШ ГОСТ 5781-82 L=4350	11	13,0 кг

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54 25*		φ8АШ ГОСТ 5781-82 L=2900м		0,62 кг
54 26*		φ16АШ ГОСТ 5781-82 L=5550	27	8,7 кг
54 27*		L=3530	4	5,6 кг
54 28*		L=3325	10	5,2 кг
54 29*		φ12АШ ГОСТ 5781-82 L=3325	10	2,9 кг
54 30*		φ16АШ ГОСТ 5781-82 L=2910	4	4,6 кг
54 31*		L=2350	4	3,7 кг
54 32*		φ10АШ ГОСТ 5781-82 L=910	20	0,6 кг
54 33*		φ16АШ ГОСТ 5781-82 L=2250	5	3,6 кг
54 34*		φ10АШ ГОСТ 5781-82 L=1060	16	0,7 кг
54 35*		L=1940	7	1,2 кг
54 36		φ12АШ ГОСТ 5781-82 L=1910	54	1,7 кг
54 37		L=1750	29	1,6 кг
54 38*		φ16АШ ГОСТ 5781-82 L=3800	4	6,0 кг
54 39*		φ12АШ ГОСТ 5781-82 L=1440	16	1,3 кг
54 40*		φ8АШ ГОСТ 5781-82 L=1970	12	0,8 кг
54 41*		φ16АШ ГОСТ 5781-82 L=2250	9	3,6 кг
54 42*		L=2200	3	3,5 кг
54 43*		φ8АШ ГОСТ 5781-82 L=1240	7	0,5
54 44*		L=1100	7	0,4
		Материалы		
		Бетон марки 300		188 м³

\* Позиции 21+24; 26+35; 38+44\* см. ведомость деталей.

Ведомость деталей

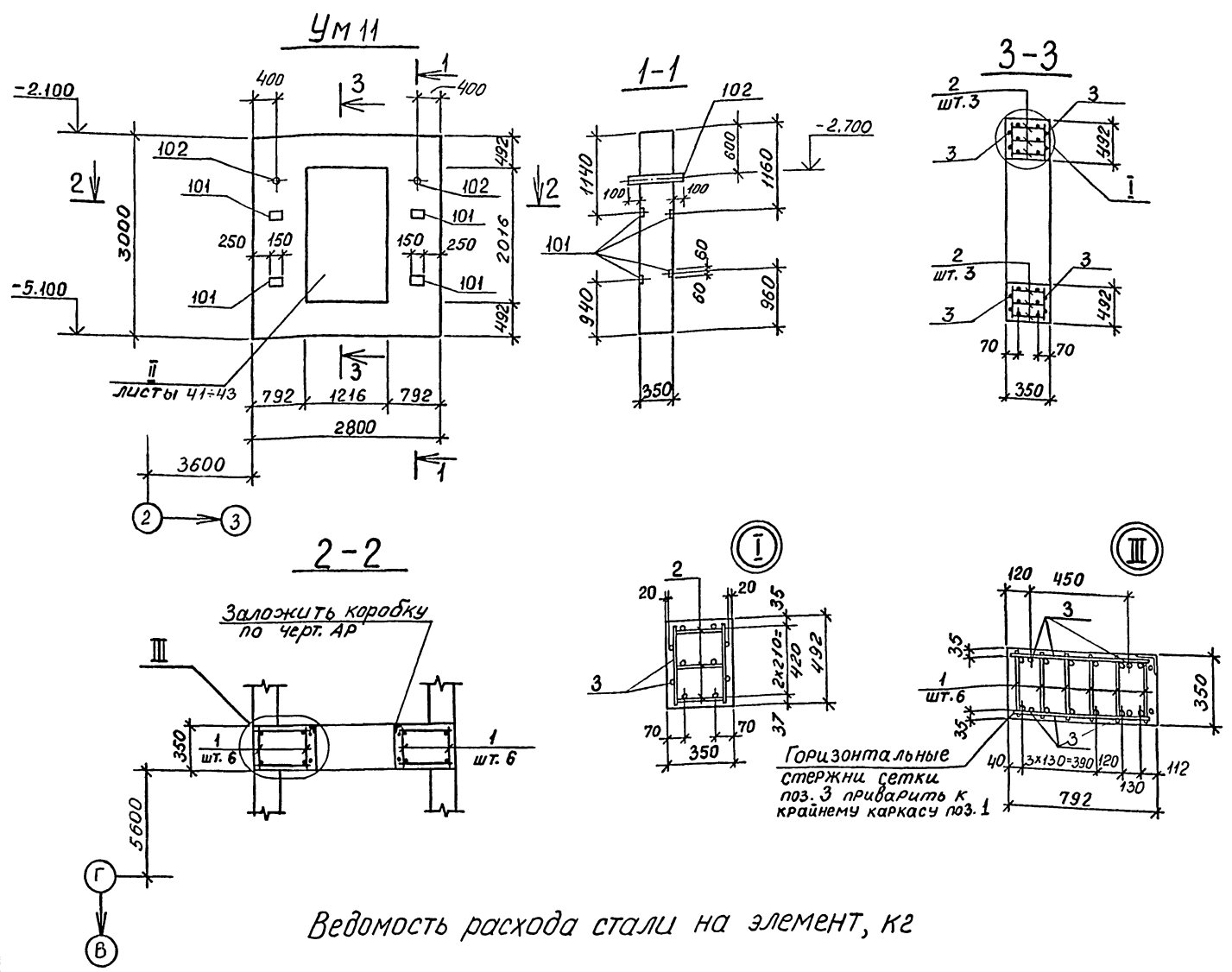
Поз	Эскиз	Поз	Эскиз
21	1450   1100	33	250   1750   250
22	900   900	34	300   230   530
23	1100   1100	35	770   200   970
24	1310   1730   1310	38	250   3300   250
26	от 620 до 3200   1730   от 620 до 3200	39	900   540
27	900   1730   900	40	от 240 до 810   от 240 до 810   500
28	250   от 270 до 2880   250	41	2000   250
29	250   от 270 до 2880   250	42	250   1700   250
30	800   1600   510	43	300   320   620
31	250   2100	44	300   250   550
32	270   180   460		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					Общий расход					
	Арматура класса										Арм. класса										
	А I					А III					Прокат марки ВСт3 кп2										
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					
	φ8	φ10	Углов	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ28	Углов	φ8	Углов	φ20	Углов	Углов	Углов	Углов			
Ум 9, Ум 10	176	56	232	486	45	720	117	114	143	222	1847	3		3	14		14	17	2096		

ТТТ А-II - 450-264.04 - КЖ-альбом I вып. 2			Склад материалов		Склад листов		Листов	
Ум 9 Ум 10 Арматурные Спецификации			РП		68		Ростовский ЦСР Кив. Мокрый Промстройпроект	

Изм. № 01 от 10.01.2013 г. Подпись и дата



Спецификация к Ум 11

Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
11	1	ТПА-II-450-264.84-КЖ-КР 1	КР 1	12
11	2	ТПА-II-450-264.84-КЖ-КР 2	КР 2	6
		Сетка арматурная		
11	3	ТПА-II-450-264.84-КЖ-НС 2	НС 2	2
		Изделия закладные		
	101	3,400-6/76	МИ 1-15	8
	102	03.005-5 В.2 альб. 16 7-199.250.23.000-14	КПК-17, Дн = 26,8, L = 350	2
		Стержни одиночные		
		листы 41÷43	по узлу .II"	1 комплект
		Материалы		
		Бетон марки 300		2,1 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

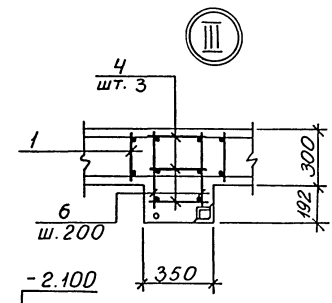
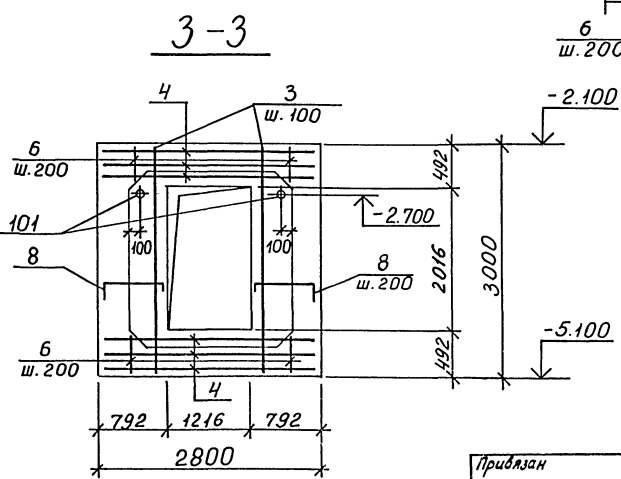
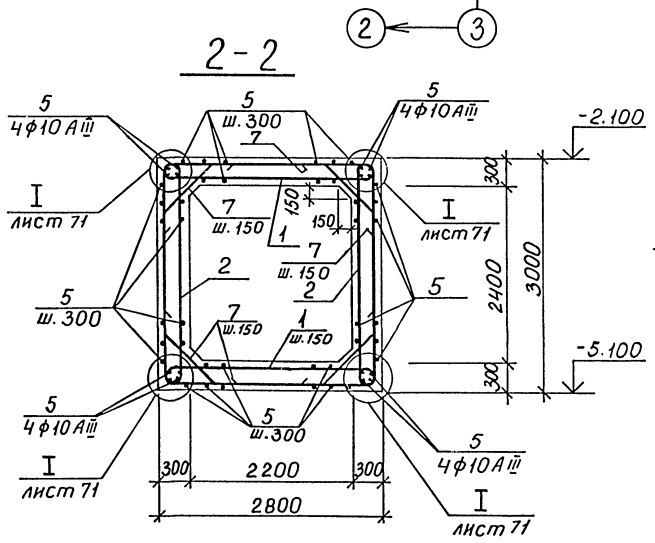
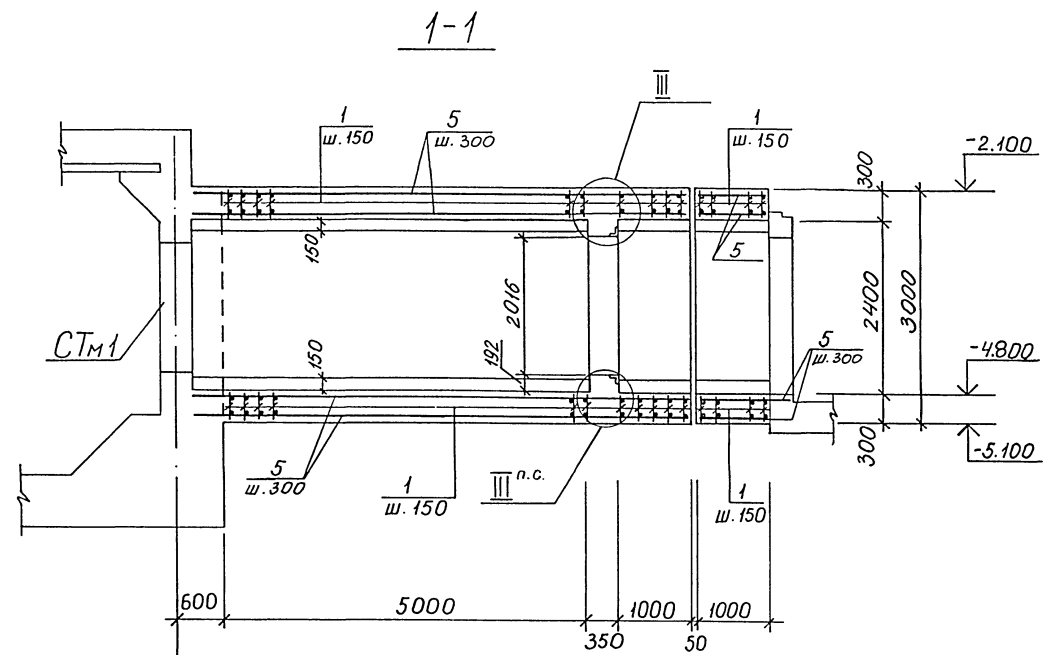
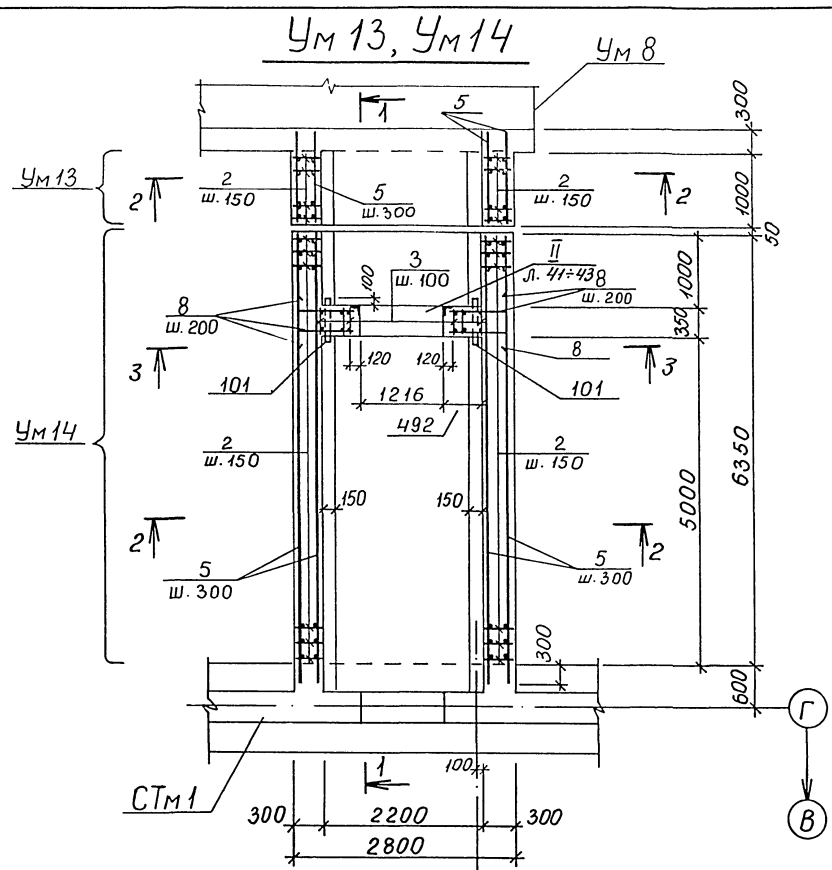
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса						Всего	Прокат марки									
	А-I		А-III					А-III	ВСт3пс6		ВСт3сп		ВСт3сп				
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 3262-75*	
φ22	Итого	φ10	φ14	φ16	φ25	Итого	φ12	Итого	8x120	Итого	6x130	Итого	12x20x28	Итого			
Ум 11	93	93	63	46	140	391	640	733	4	4	9	9	2	2	2	17	750

ТПА-II-450-264.84-КЖ-альбом I вып. 2

Привязан	Провер. Азарова	Исполн. Мухом	Эксп. Нели	Склад материалов	РП	69
Участок монолитный Ум 11.	Рук.вр. Хорревичская	Нач.отд. Савушкин	Инж.пр. Альшиц	Участок монолитный Ум 11.	Госстрой СССР Киевский Проектинститут	

Шифр чертежа, Подпись и дата выполнения





1. До бетонирования Ум14 заложить ригель двери зафиксированную на листах торки АР Узлы анкеровки дверных ригелей смотреть листы 41=43.
2. Стержни плоских каркасов большого диаметра ориентировать к внутренним граням перекрытия, днща и стен.
3. Монолитные участки Ум13, Ум14 бетонировать одновременно с СТМ1 и Ум8.

ТПА-II-450-264.84-КЖ-альбом I вып.2			
Склад материалов		Стадия	Лист
		РП	70
Ум13, Ум14.		Госстрой СССР	
Разрезы 1-1÷3-3.		Киевский	
		Промстройпроект	

Приблизан	Провер	Азарова	Азарова
	КОНСТР	МХНО	МХНО
	Рук. бр.	Хорошевич	Хорошевич
	Нач. отд.	Сосулский	Сосулский
	Инж. пр.	Альшиц	Альшиц

Ш.В. на табл. Изготовить и сдать в работу

Спецификация к Ум 13 и Ум 14.

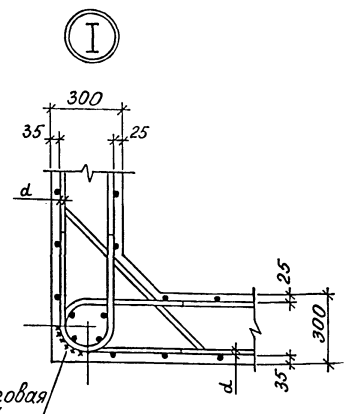
Кол-во	Единица измерения	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Монолитный участок Ум13					
Сборочные единицы					
Корпусы плоские					
И	4	ТПА-И-450-264В4 -КЖИ-КР2	КР2	6	
И	1	ТПА-И-450-264В4 -КЖИ-КР3	КР3	82	
И	2	ТПА-И-450-264В4-КЖИ-КР4	КР4	82	
И	3	ТПА-И-450-264В4-КЖИ-КР5	КР5	8	
Изделие закладное					
И	103	03.005-5 выт.2 с.16.7-1923023.000	КЛК-17, d=288, t=350	2	
Листы 41÷43					
				1	комплект
Детали					
Б.Ч.	6		φ14 III ГОСТ 5781-82 L=360	48	0,44 кг
Б.Ч.	7*		φ25 III ГОСТ 5781-82 L=1710	164	6,7 кг
Б.Ч.	8*		φ16 III ГОСТ 5781-82 L=1350	52	2,1 кг
Б.Ч.	5		φ10 III ГОСТ 5781-82 L=555 мм	-	0,62 кг
Материалы					
				Бетон марки 300	2,1 м <sup>3</sup>
Монолитный участок Ум14					
Сборочные единицы					
Корпусы плоские					
И	1	ТПА-И-450-264В4 -КЖИ-КР3	КР3	14	
И	2	ТПА-И-450-264В4-КЖИ-КР4	КР4	14	
Детали					
Б.Ч.	7*		φ25 III ГОСТ 5781-82 L=1710	28	6,7 кг
Б.Ч.	5		φ10 III ГОСТ 5781-82 L=100 мм	-	0,62 кг
Материалы					
				Бетон марки 300	3,2 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса							Прокат марки							
	А I			А II				ВСтЗсп		ВСтЗсп					
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 19003-74*		ГОСТ 3262-75*					
	φ22		Итого	φ10	φ14	φ16	φ20	φ25	Итого	В-180	Итого	Тр. 20х2,8	Итого	Итого	
Ум 14	95,7			95,7	742,8	24,1	162,0	724,4	4052,9	572,7	5729,4	1,5	1,5	1,8	3,3
Ум 13	-			-	124,2	-	-	128,8	637,0	890,0	890,0	-	-	-	-

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
8	
7	

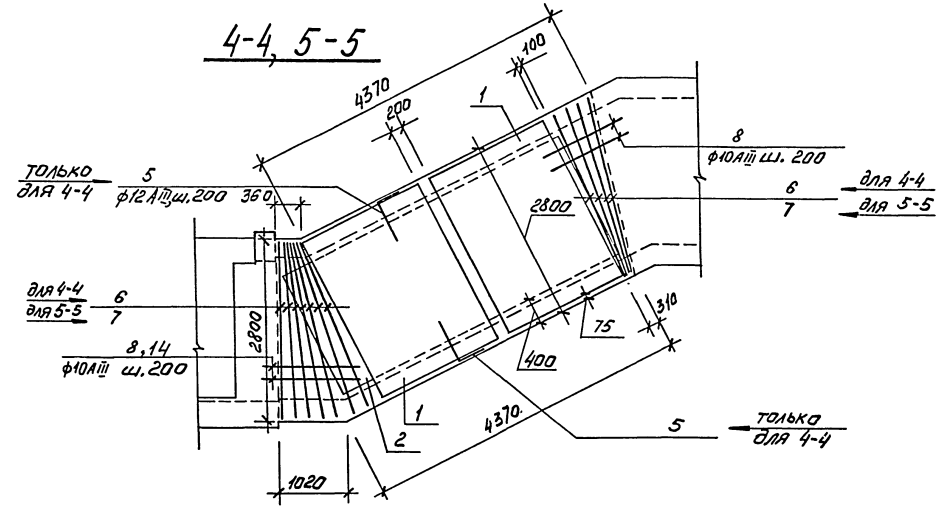
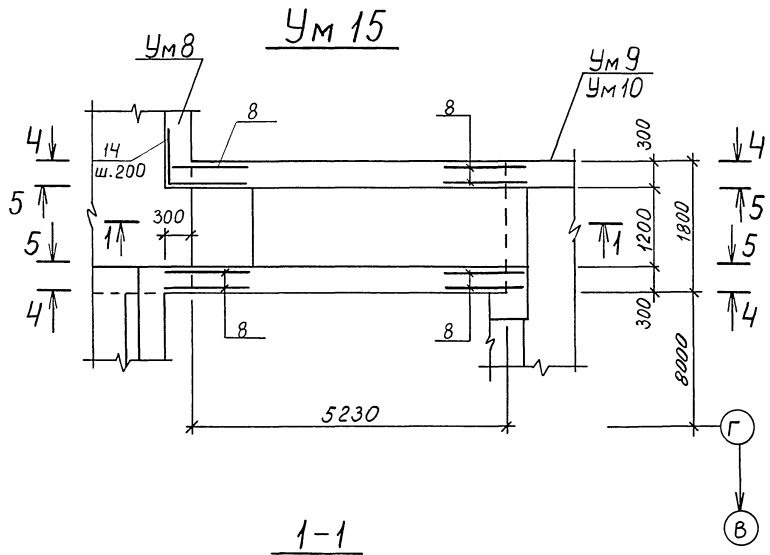


Ручная дуговая сварка  
 $h_{св} = 0,25d$   
 $b_{св} = 0,5d$   
 $l_{св} = 8d$

\*Позиции 7,8 - см. ведомость деталей

Ум 13 и 14. Проверка и состав. Ум 13

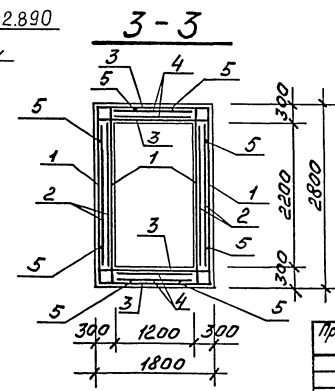
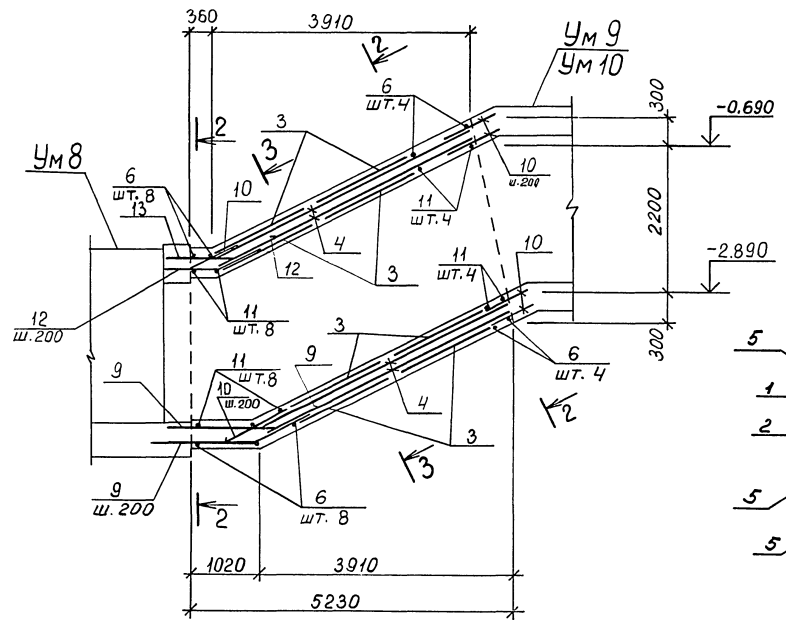
ТП А-И-450-264В4-КЖ-альбом I выт. 2		
Приказан	Провер. Азарова Исполн. Минина Рис. в. Коробейкина Нач. отд. Сабускан Инж. пр. Альшица	Склад материалов Ум 13, Ум 14 Спецификации
Стация	Лист	Листов
РП	71	
Госстрой СССР Лиебовский Промстройпроект		



1-1

ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки					
	A I			A II			A III		B ст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	Всего	Всего	расход						
Ум 15	φ6	φ8	Углов	φ10	φ12	Углов	φ8		Углов	φ120	Углов	11	14	1014
	21	42	63	324	613	937	1000	3	3	11	11	14		



Монолитный участок Ум 15 армировать одновременно с Ум 8, Ум 9, Ум 10.

ТТ А-II - 450-264.84 - КЖ-альбом I вып. 2			
Склад материалов		Станд. лист Листов	
Ум 15 Армирование.		РП 72	
Разрезы 1-1, 3-3, 4-4, 5-5.		Инструмент	
Проект		Проект	

Шифр проекта: Подпись и дата: Взам. инв. №



1 Общая часть

1.1. Основные положения по организации строительства к типовому проекту А-П-450 выпуск 2 разработаны в соответствии с "Инструкцией по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ" СН-47-74/п.2.8/ и действующими главами СНиП

1.2. Основные положения... разработаны для варианта расположения подвала в водонасыщенных грунтах/уровень грунтовых вод превышает отметку пола подвала не более чем на 2 м/и относящихся к I, II, III, IV климатическим районам.

1.3. На основании заключения инженерно-геологических изысканий определяется способ понижения уровня грунтовых вод и вид крепления стен котлована.

II. Основные требования к строительному генеральному плану

II.1. До начала производства основных работ на строительной площадке должны быть выполнены работы подготовительного периода, а именно:

- а) временная кольцевая автодорога из сборных железобетонных плит шириной 3,5 м. с радиусом закругления 12 м,
- б) закрытые и открытые склады;
- в) помещения административно-бытового назначения/канцелярия производителя работ, проходная, бытовые помещения, помещения обогрева рабочих и приема пищи/;
- г) временные сети тепло-энерго и водоснабжения, диспетчерская связь;
- д) ограждение территории строительной площадки.

II.2. Открытые склады с огнеопасными и сильно пылящими материалами надлежит размещать с подветренной стороны по отношению к другим зданиям и сооружениям на не ближе чем 20 м от них. Ширина механизированного приобъектного склада равна 10 м. В открытых складах необходимо предусмотреть продольные и поперечные проходы не менее 0,7 м.

II.3. Бытовые и административные здания размещаются таким образом, чтобы они обеспечивали удобное обслуживание рабочих и в тоже время не мешали производству работ по возведению объекта здания сборно-разборного и передвижного типа рекомендуется сосредотачивать вблизи входов на строительную площадку.

Потребность в административных и культурно-бытовых зданиях определяется по расчетным нормативам для составления ПОС /гл. 10/, исходя из расчетной численности работающих на строительстве, выполняя при этом требования СН 276-64.

II.4. Потребность в электроэнергии, топливе, паре, воде, сжатом воздухе и кислороде для производства строительного-монтажных работ по строящемуся объекту устанавливается в зависимости от территориального расположения строительства величины годового объема строительного-монтажных работ и отрасли промышленности. согласно расчетным нормативам для составления проекта организации строительства /гл. 11/.

II.5. Снабжение строительной площадки электроэнергией, паром, сжатым воздухом и водой должно базироваться в первую очередь на использование существующих источников.

II.6. Освещение временных зданий и площадки, а также подача электроэнергии на прожекторные мачты осуществляется с помощью временных воздушных линий, проложенных по стальным.

Методы выполнения основных видов работ

III. Земляные работы

III.1. Под помещением подвала выполняется котлован с откосами заложением 1:1 и

III.2. Разработка грунта в котловане предусматривается экскаватором с обратной лопатой, емкостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> до отп ± 5,0 м. Ниже этой отметки разрабатываются, экскаватором, отдельные траншеи. Весь грунт отвозится автотранспортом.

III.3. Зачистка для котлована после экскаватора-вручную.

III.4. Грунт необходимый для обратной засыпки привозится из резерва автотранспортом.

III.5. Обратная засыпка пазух фундаментов и стен подвала производится бульдозером/75 л.с./, грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением пневмотрамбовками в труднодоступных местах обратная засыпка производится вручную.

III.6. Обратная засыпка выполняется через 5-7 дней после устройства перекрытия над подвалом и замонтирования всех сборных конструкций.

III.7. Водоотвод поверхностных вод обеспечивается путем устройства специального ограждающего обвалования котлована в виде банкета с треугольным поперечным сечением.

IV. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций

IV.1. Подача и укладка бетона осуществляется с помощью пневмоколесного крана типа К-124, К-161 или гусеничным краном МКГ-16.

IV.2. Арматурные каркасы и сетки заготавливаются в механических арматурных мастерских и подаются к месту установки теми же механизмами.

IV.3. Сварочные работы, завалка стыков и швов выполняется согласно требованиям СНиП III.9.74.

V. Монтаж сборных железобетонных конструкций

V.1. Монтаж сборных железобетонных конструкций подвала/фундаментные блоки, стеновые панели, колонны и плиты перекрытия/ осуществляется пневмоколясными кранами К-124, К-161 на выносных опорах, либо гусеничным краном МКГ-16 с соответствующими им параметрами:

- Длина стрелы - 18,15 и 18,5 м.
- Грузоподъемность - 5,5/0,8; 9/2,4; 9/2,35 т.
- Вылет стрелы - 6/17; 3/13,5; 5/12 м
- Высота подъема крючка - 16,5/8,6; 13,5/13,5; 17/14,2 м.

V.2. Монтаж выполняется одним краном с заездом последнего в котлован методом "на себя" в следующей последовательности:

- а) установка фундаментных блоков и устройство монолитных участков ленточных фундаментов,
- б) монтаж стеновых панелей,
- в) устройство фундаментов под колонны и установка колонн,
- г) укладка плит перекрытия,
- д) устройство железобетонного монолитного перекрытия

VI. Внутренняя отделка

VI.1. Внутренние отделочные работы/полы, штукатурка, окраска/, а также перегородки, двери, выполняются по возведению всех несущих конструкций подвала.

VI.2. Подача материалов осуществляется через проемы транспортером. Подача раствора - растворомасосом.

VII. Техника безопасности

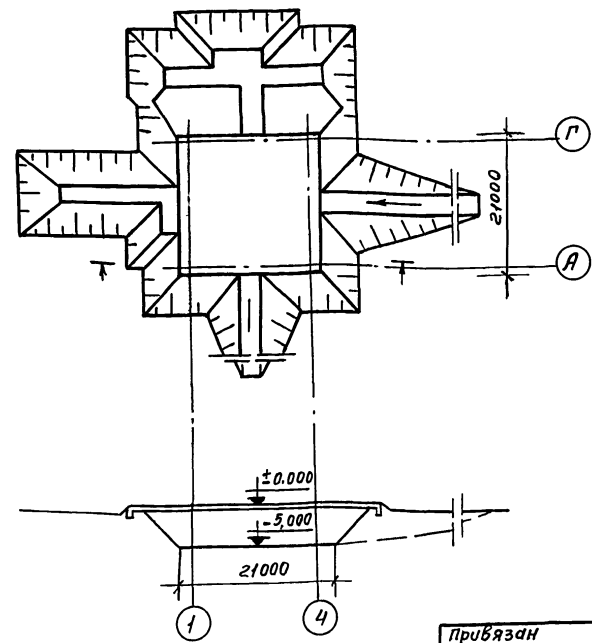
VII.1. Основные положения по организации строительства предусматривают ведение строительного-монтажных, погрузочно-разгрузочных работ, а также транспорт материалов и конструкций с широким соблюдением всех мероприятий и правил по технике безопасности

VII.2. Необходимо повсеместно строго соблюдать указания по технике безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии при ведении строительного-монтажных, электротехнических, сантехнических и других видов строительных работ. /СНиП III-4-80, Техника безопасности в строительстве/.

Объемы основных работ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	
			Г-III по р-н	IV кл. р-н
1	Земляные работы			
	а) выемка	м <sup>3</sup>	8244	8244
	б) обратная засыпка	м <sup>3</sup>	5829	5829
2	Бетонная подготовка	м <sup>3</sup>	161,3	161,3
3	Песчаное основание	м <sup>3</sup>	258	258
4	Монолитные железобетонные и бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	818	818
5	Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	238,2	238,2
6	В т.ч. а) фундаменты	м <sup>3</sup>	84,5	84,5
	б) колонны	м <sup>3</sup>	12,6	12,6
	в) стеновые панели	м <sup>3</sup>	81	81
	г) плиты перекрытия	м <sup>3</sup>	43,4	43,4
7	Стальные конструкции	т	2,97	2,97
8	Кирпичная кладка	м <sup>3</sup>	62,4	62,4
9	Гидроизоляция	м <sup>2</sup>	2877	2877
10	Перегородки	м <sup>2</sup>	197	197
11	Проемы	м <sup>2</sup>	25,4	25,4
12	Полы	м <sup>2</sup>	365	365
13	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1415	1415

Схема котлована



Привязан	
Рук. зр.	сулима
Л. спец.	Личенко
Нач. отд.	Шлихта
ИНВ. №	ГИП Ялещук

ТП А-П-450- Ор альбом I Выпуск 2 264.84			
Склад материалов		Стадия	Лист
		РП	1
Основные положения по организации строительства		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	
20132-02 (89)			

Исполн. Подпись и дата. Взаб. инв. №